



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

000418
CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

1359473/2020

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **ARNALDO GASPAR JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ARNALDO GASPAR JUNIOR**
Registro: **2332RN** RNP: **2006243047**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00020062430475012920** Tipo de ART: ART Registrada em: 19/05/2015
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **CONSÓRCIO NATAL PARNAMIRIM**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: SETOR DE AUTARQUIAS NORTE NUCLEO DOS TRANSPORTES Q -3, Nº:
B-A
Complemento: Bairro: XXXX
Cidade: BRASÍLIA UF: RN CEP: 70040902
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 144.213.938,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: BR 101 KM 95,9 AO KM 109,10 Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: NATAL/PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59000000
Data de início: 29/12/2014 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0501 - RODOVIA 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.2 Quilometro; 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0512 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.2 Quilometro; 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0528 - SINALIZACAO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.2 Quilometro; 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0605 - DRENAGEM 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.2 Quilometro; 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0831 - ACESSIBILIDADE 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.2 Quilometro; 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0899 - SERVICO NAO RELACIONADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.2 Quilometro;**

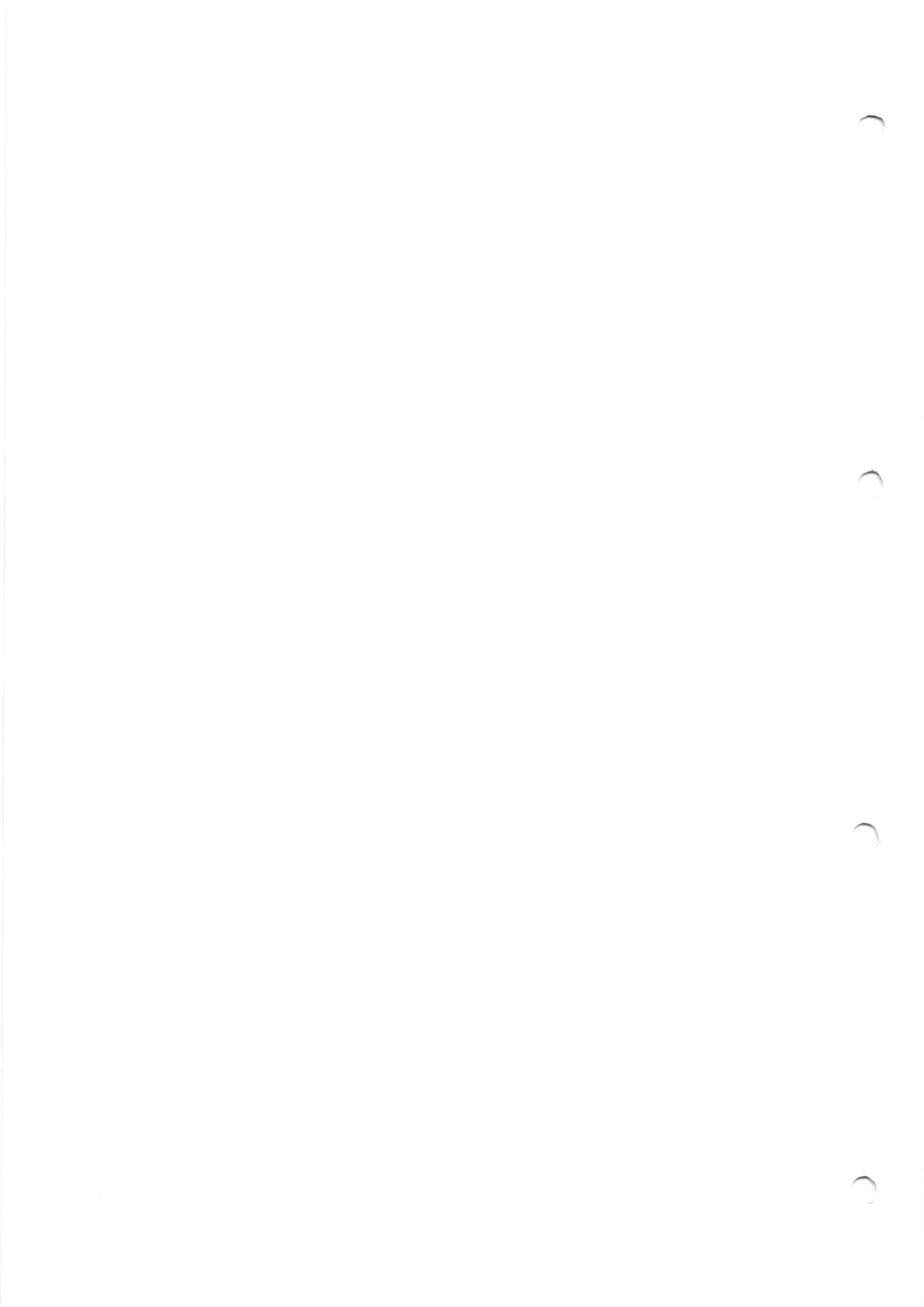
Observações

REFERENTE AO CONTRATO Nº SR/RN 549/2014, PELO REGIME DE EXECUCAO CONTRATACAO INTEGRADA RDC 003/2014-14 OBJETIVANDO A CONTRATACAO DE EMPRESA PARA A ELABORACAO DE PROJETO BASICO E PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUCAO DAS OBRAS REMANESCENTES E COMPLEMENTARES DE ADEQUACAO DE CAPACIDADE, MELHORAMENTOS, SEGURANCA DE TRAFEGO, ELIMINACAO DE PONTOS CRITICOS, AMPLIACAO DE VIAS MARGINAIS E CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E PASSARELAS DA BR-101 (KM 95,9 AO KM 109,1 - PNV101BRN0130 - PNV101BRN0132), LOTE UNICO.

Número da ART: **RN20160099289** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/01/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **CONSÓRCIO NATAL PARNAMIRIM**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: SETOR DE AUTARQUIAS NORTE NUCLEO DOS TRANSPORTES Q -3, Nº:
B-A
Complemento: Bairro: XXXX
Cidade: BRASÍLIA UF: RN CEP: 70040902
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 166.098.201,41 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: BR 101 KM 95,9 AO KM 109,10 Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: NATAL/PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59000000
Data de início: 19/12/2016 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**







Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

1359473/2020

Atividade em andamento

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0501 - RODOVIA 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0512 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0528 - SINALIZACAO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0605 - DRENAGEM 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0831 - ACESSIBILIDADE 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0899 - SERVICO NAO RELACIONADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro;

Observações

REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO, AO CONTRATO Nº SR/RN 549/2014, CUJO OBJETO É ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES E COMPLEMENTARES DE ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, MELHORAMENTOS, SEGURANÇA DE TRAFEGO, ELIMINAÇÃO DE PONTOS CRÍTICOS, AMPLIAÇÃO DE VIAS MARGINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E PASSARELAS DA BR-101 (KM 95,9 AO KM 109,1 - PNV101BRN0130 - PNV101BRN0132), LOTE ÚNICO. POR FORÇA DESSE TERMO ADITIVO, O PRAZO DE EXECUÇÃO FICA PRORROGADO POR MAIS 630 DIAS CONSECUTIVOS, PASSANDO A VENCER EM 08/09/2018. O PRAZO DE VIGÊNCIA FICA PRORROGADO POR MAIS 720 DIAS CONSECUTIVOS, PASSANDO A VENCER EM 07/12/2018. 1º APOSTILAMENTO DE INCLUSÃO DE PARCELA DE REAJUSTAMENTO, CLÁUSULA PRIMEIRA - DO PREÇO: O PREÇO CONTRATUAL AJUSTADO DO PRESENTE CONTRATO PASSA A SER DE R\$ 151.331.420,30 (PI+R) EM DECORRÊNCIA DO AUMENTO DE R\$ 7.117.482,30 NO VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO. 2º APOSTILA DE AUMENTO DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO DO CONTRATO, CLÁUSULA PRIMEIRA - DO PREÇO: O PREÇO CONTRATUAL AJUSTADO DO PRESENTE CONTRATO PASSA A SER DE R\$ 158.983.547,31 (PI+R) EM DECORRÊNCIA DO AUMENTO DE R\$ 7.652.127,01 NO VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO. E 3º APOSTILA DE AUMENTO DA PARCELA E VINCULAÇÃO DE EMPENHO, CLÁUSULA PRIMEIRA - O PREÇO CONTRATUAL AJUSTADO DO PRESENTE CONTRATO PASSA A SER DE R\$ 166.098.201,41 (PI+R) EM DECORRÊNCIA DO AUMENTO DE R\$ 7.114.654,10, NO VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO.

Número da ART: **RN20180174696** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 05/02/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **CONSÓRCIO NATAL PARNAMIRIM**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: SETOR DE AUTARQUIAS NORTE NUCLEO DOS TRANSPORTES Q -3, Nº:
B-A
Complemento: Bairro: XXXX
Cidade: BRASÍLIA UF: RN CEP: 70040902
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 168.374.231,25 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: BR 101 KM 95,9 AO KM 109,10 Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: NATAL/PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59000000
Data de início: 19/12/2016 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0501 - RODOVIA 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0512 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0528 - SINALIZACAO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0605 - DRENAGEM 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0831 - ACESSIBILIDADE 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0899 - SERVICO NAO RELACIONADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro;

Observações

REFERENTE AO CONTRATO Nº SR/RN 549/2014, PELO REGIME DE EXECUÇÃO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA RDC 003/2014-14 PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES E COMPLEMENTARES DE ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, MELHORAMENTOS, SEGURANÇA DE TRAFEGO, ELIMINAÇÃO DE PONTOS CRÍTICOS, AMPLIAÇÃO DE VIAS MARGINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E PASSARELAS DA BR-101 (KM 95,9 AO KM 109,1 - PNV101BRN0130 - PNV101BRN0132), LOTE ÚNICO. REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO, POR FORÇA DESSE TERMO ADITIVO, O PRAZO DE EXECUÇÃO FICA PRORROGADO POR MAIS 630 DIAS CONSECUTIVOS, PASSANDO A VENCER EM 08/09/2018. O PRAZO DE VIGÊNCIA FICA PRORROGADO POR MAIS 720 DIAS CONSECUTIVOS, PASSANDO A VENCER EM 07/12/2018. 1º APOSTILAMENTO DE INCLUSÃO DE PARCELA DE REAJUSTAMENTO, CLÁUSULA PRIMEIRA DO PREÇO: O PREÇO CONTRATUAL AJUSTADO DO PRESENTE CONTRATO PASSA A SER DE R\$ 151.331.420,30 (PI+R) EM DECORRÊNCIA DO AUMENTO DE R\$ 7.117.482,30 NO VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO. 2º APOSTILA DE AUMENTO DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO DO CONTRATO, CLÁUSULA PRIMEIRA - DO PREÇO: O PREÇO CONTRATUAL AJUSTADO DO PRESENTE CONTRATO PASSA A SER DE R\$ 158.983.547,31 (PI+R) EM DECORRÊNCIA DO AUMENTO DE R\$ 7.652.127,01 NO VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO. E 3º APOSTILA DE AUMENTO DA PARCELA E VINCULAÇÃO DE EMPENHO, CLÁUSULA PRIMEIRA - O PREÇO CONTRATUAL AJUSTADO DO PRESENTE CONTRATO PASSA A SER DE R\$ 166.098.201,41 (PI+R) EM DECORRÊNCIA DO AUMENTO DE R\$ 7.114.654,10, NO VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO. E 4º APOSTILA DE AUMENTO DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO E VINCULAÇÃO DE EMPENHO, CLÁUSULA PRIMEIRA - O PREÇO CONTRATUAL AJUSTADO DO PRESENTE CONTRATO PASSA A SER DE R\$ 168.374.231,25 (PI+R) EM DECORRÊNCIA DO AUMENTO DE R\$ 2.276.029,84, NO VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO.

Número da ART: **RN20190244762** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 30/01/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **CONSÓRCIO NATAL PARNAMIRIM**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

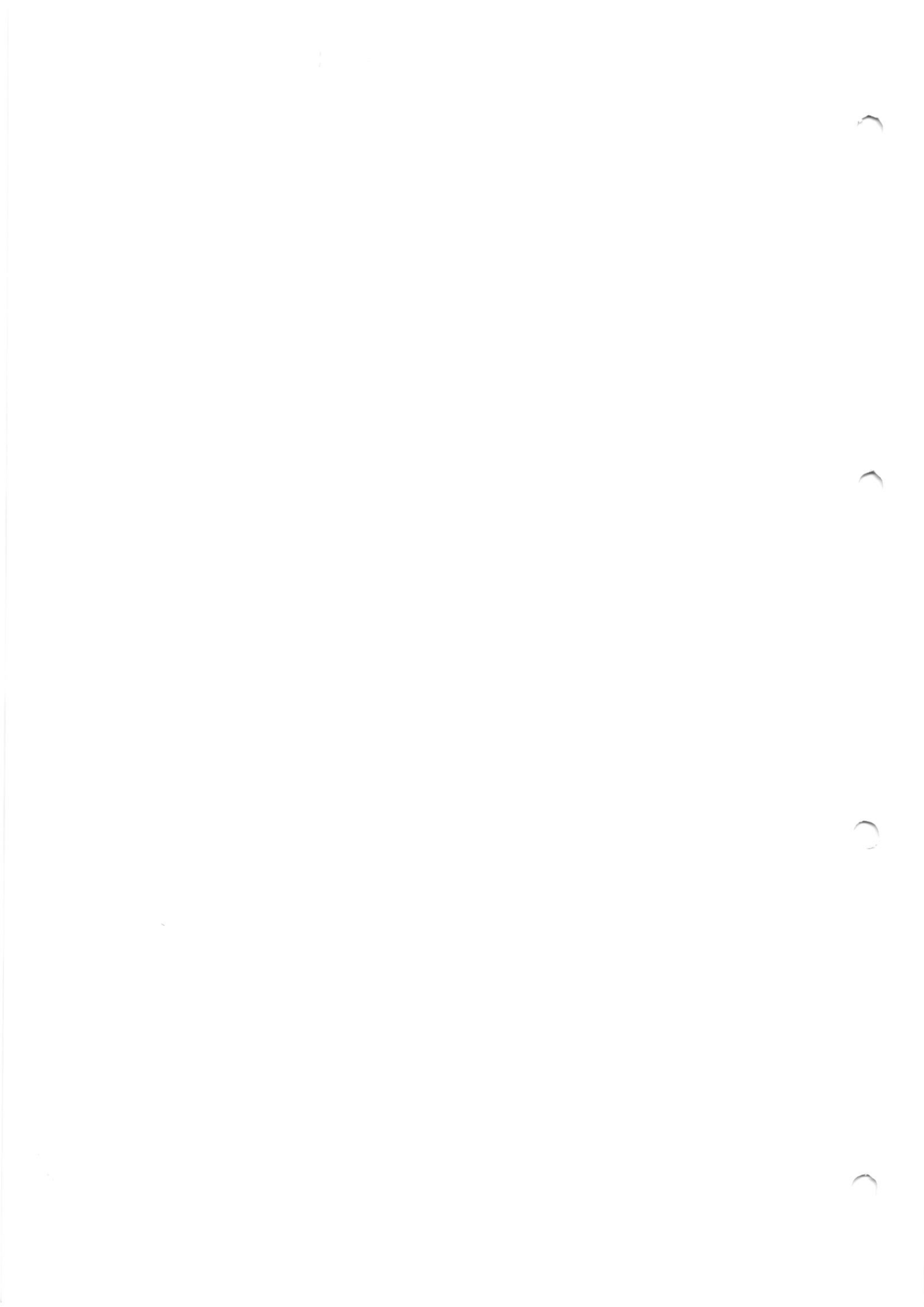
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 21/02/2020, às 10:47.







Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

000420
CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1359473/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT
Endereço do contratante: SETOR DE AUTARQUIAS NORTE NUCLEO DOS TRANSPORTES Q -3, B-A
Complemento: Bairro: XXXX
Cidade: BRASILIA UF: RN CEP: 70040902
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 168.374.231,25 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: BR 101 KM 95,9 AO KM 109,10 Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: NATAL/PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59000000
Data de início: 08/12/2018 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0501 - RODOVIA 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0512 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0528 - SINALIZACAO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0605 - DRENAGEM 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0831 - ACESSIBILIDADE 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0899 - SERVICO NAO RELACIONADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro;

Observações

REFERENTE AO CONTRATO Nº SR/RN 549/2014, PELO REGIME DE EXECUÇÃO DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA RDC 003/2014-14 PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES E COMPLEMENTARES DE ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, MELHORAMENTOS, SEGURANÇA DE TRÁFEGO, ELIMINAÇÃO DE PONTOS CRÍTICOS, AMPLIAÇÃO DE VIAS MARGINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E PASSARELAS DA BR-101 (KM 95,9 AO KM 109,1 - PNV101BRN0130 - PNV101BRN0132), LOTE ÚNICO. REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO, POR FORÇA DESSE TERMO ADITIVO, O PRAZO DE EXECUÇÃO FICA PRORROGADO POR MAIS 630 DIAS CONSECUTIVOS, PASSANDO A VENCER EM 08/09/2018. O PRAZO DE VIGÊNCIA FICA PRORROGADO POR MAIS 720 DIAS CONSECUTIVOS, PASSANDO A VENCER EM 07/12/2018. 1º APOSTILAMENTO DE INCLUSÃO DE PARCELA DE REAJUSTAMENTO, CLÁUSULA PRIMEIRA DO PREÇO: O PREÇO CONTRATUAL AJUSTADO DO PRESENTE CONTRATO PASSA A SER DE R\$ 151.331.420,30 (PI+R) EM DECORRÊNCIA DO AUMENTO DE R\$ 7.117.482,30 NO VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO. 2º APOSTILA DE AUMENTO DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO DO CONTRATO, CLÁUSULA PRIMEIRA - DO PREÇO: O PREÇO CONTRATUAL AJUSTADO DO PRESENTE CONTRATO PASSA A SER DE R\$ 158.983.547,31 (PI+R) EM DECORRÊNCIA DO AUMENTO DE R\$ 7.652.127,01 NO VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO. E 3º APOSTILA DE AUMENTO DA PARCELA E VINCULAÇÃO DE EMPENHO, CLÁUSULA PRIMEIRA - O PREÇO CONTRATUAL AJUSTADO DO PRESENTE CONTRATO PASSA A SER DE R\$ 166.098.201,41 (PI+R) EM DECORRÊNCIA DO AUMENTO DE R\$ 7.114.654,10, NO VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO. E 4º APOSTILA DE AUMENTO DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO E VINCULAÇÃO DE EMPENHO, CLÁUSULA PRIMEIRA - O PREÇO CONTRATUAL AJUSTADO DO PRESENTE CONTRATO PASSA A SER DE R\$ 168.374.231,25 (PI+R) EM DECORRÊNCIA DO AUMENTO DE R\$ 2.276.029,84, NO VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO. Aditivo: REGISTRAR 02º TERMO ADITIVO.

Número da ART: **RN20200318195** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 10/02/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **CONSÓRCIO NATAL PARNAMIRIM**

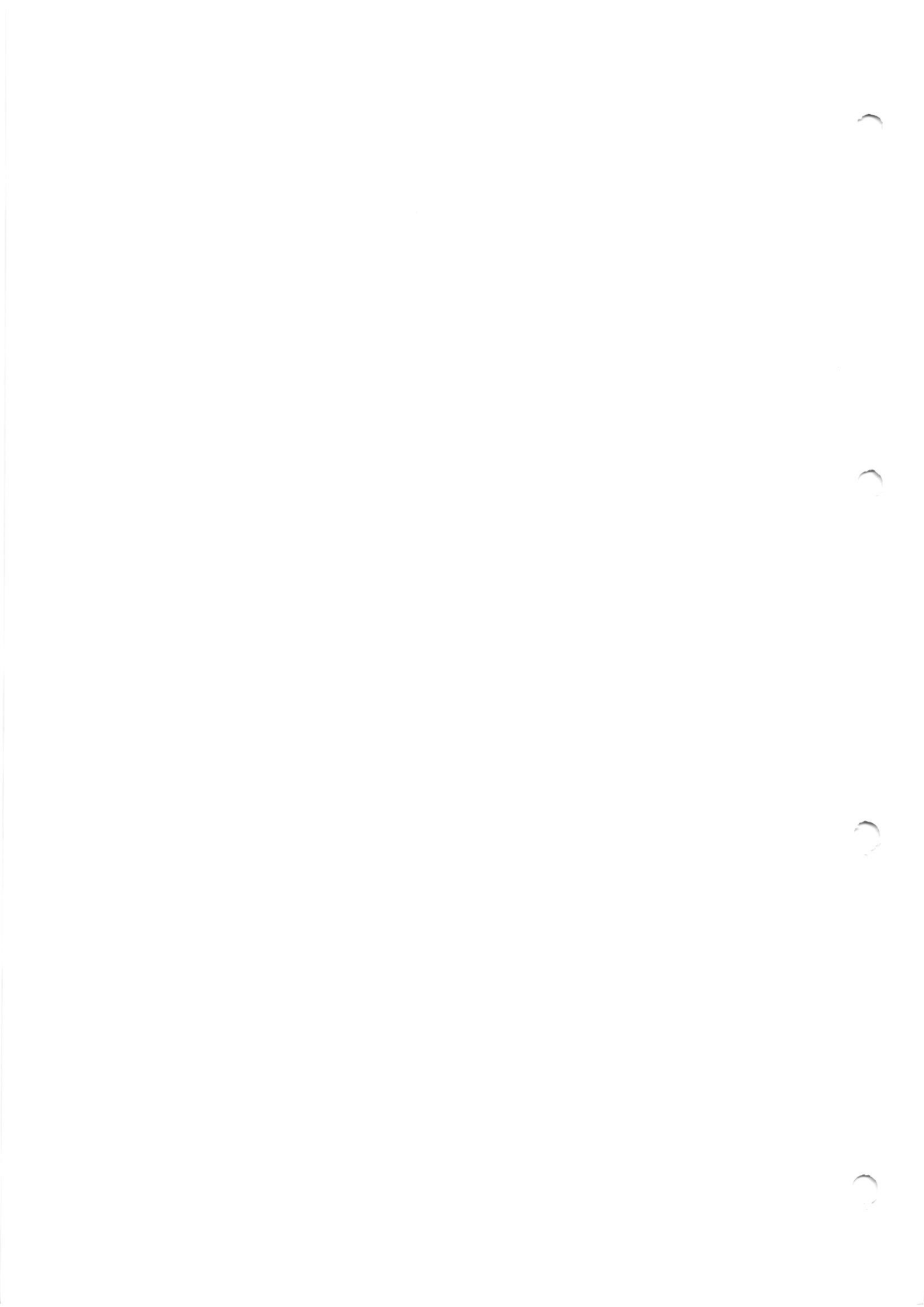
Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT
Endereço do contratante: SETOR DE AUTARQUIAS NORTE NUCLEO DOS TRANSPORTES Q -3, B-A
Complemento: Bairro: XXXX
Cidade: BRASILIA UF: RN CEP: 70040902
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 174.955.674,16 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: BR 101 KM 95,9 AO KM 109,10 Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: NATAL/PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59000000
Data de início: 29/12/2014 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0501 - RODOVIA 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0512 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0528 - SINALIZACAO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0605 - DRENAGEM 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0831 - ACESSIBILIDADE 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro; 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0899 - SERVICO NAO RELACIONADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 13.20 Quilometro;

Observações

REGISTRE-SE POR MEIO DESTA A 5ª APOSTILA DE AUMENTO DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO, O PREÇO CONTRATUAL AJUSTADO DO PRESENTE CONTRATO PASSA A SER DE R\$173.158.381,02 (CENTO E SETENTA E TRÊS MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E OITO MIL TREZENTOS E OITENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS) (PI + R), EM DECORRÊNCIA DO AUMENTO DE R\$4.784.149,77 (QUATRO







MILHÕES, SETECENTOS E OITENTA E QUATRO MIL CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS). 6ª APOSTILA DE AUMENTO DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO O PREÇO CONTRATUAL AJUSTADO DO PRESENTE CONTRATO PASSA A SER DE R\$174.955.674,16 (CENTO E SETENTA E QUATRO MILHÕES, NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS) (PI + R), EM DECORRÊNCIA DO AUMENTO DE R\$1.797.293,14 (UM MILHÃO, SETECENTOS E NOVENTA E SETE MIL DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E QUATORZE CENTAVOS). 3º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA POR MAIS 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS CONSECUTIVOS. LOTE ÚNICO.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1359473/2020
20/02/2020, 15:29
z8Cy6

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z8Cy6





DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS – CONTRATO EM ANDAMENTO

Atestamos para os devidos fins que o CONSÓRCIO NATAL-PARNAMIRIM, formado pelas empresas CONSTRUTORA A.GASPAR S/A, inscrita sob o CNPJ – 08.323.347/0001-87, I.M. COMÉRCIO E TERRAPLANAGEM LTDA., inscrita sob o CNPJ – 08.288.581/0001-10 e GEOTTEC ENGENHARIA S/S, inscrita sob o CNPJ – 02.344.826/0001-01. ARTs nº RN20160049514 e nº 00020053857605015620, contratado pelo Regime Diferenciado de Contratação Pública, na modalidade Contratação Integrada (RDCi), está executando para o DNIT – Superintendência Regional no Estado do Rio Grande do Norte, os serviços de Elaboração de Projeto Básico e de Projeto Executivo de Engenharia e Execução das Obras Remanescentes e Complementares de Adequação de Capacidade, Melhoramentos, Segurança de Tráfego, Eliminação de Pontos Críticos, Ampliação de Vias Marginais e Construção de Obras de Arte Especiais e Passarelas da BR-101/RN (Km 95,9 ao Km 109,10). Cada uma das Consorciadas, as empresas CONSTRUTORA A.GASPAR S/A, I.M. COMÉRCIO E TERRAPLANAGEM LTDA. e GEOTTEC ENGENHARIA S/S, participam do Consórcio em 82%, 16,57% e 1,43% respectivamente, sendo a primeira empresa Líder.

DADOS CONTRATUAIS:

- Contrato Nº: SRRN-549/2014
 - Rodovia: BR-101/RN
 - Trecho: Touros – Div. RN/PB
 - Subtrecho: Entr. RN-063 (P/ PONTA NEGRA) – Entr. RN-313 (P/ PIUM)
 - Segmento: Km 95,9 – Km 109,1
 - Extensão: 13,2 Km
 - Data da Assinatura: 21/10/2014
 - Início dos Serviços: 29/12/2014
 - Período acumulado: 29/12/2014 – 31/01/2020
 - Valor acumulado medido (PI): RS 132.595.878,52 (cento e trinta e dois milhões, quinhentos e noventa e cinco mil oitocentos e setenta e oito reais e cinquenta e dois centavos)

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS - PROJETO:

Eduardo de Souza Costa - CREA/MG: 52.471/D - ART Nº 00014067903035010320;
 Paula Adriana de Melo Lopes - CREA/MG 60.173/D - ART Nº 00014067902735010320

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS - EXECUÇÃO:

Arnaldo Neto Gaspar - CREA Nº 2005385760 - ART Nº 00020053857605015620, RN20160100261, RN20180174695, RN20190244694, RN20200318190;
 Arnaldo Gaspar Júnior - CREA Nº 2006243047 - ART Nº 00020062430475012920, RN20160099289, RN20180174696 RN20190244762, RN2020038195;
 Manuel Neto Gaspar - CREA Nº 2105764037 - ART Nº 00021057640375010520, RN20170136710, RN20180174697, RN20190244774, RN20200318207.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

No segmento da obra (Km 95,9 – Km 109,1), o Consórcio Natal/Parnamirim executou serviços de terraplenagem, drenagem e pavimentação para a implantação de 20,93 km de vias marginais; fresagem contínua de 3,0 cm e concreto asfáltico de 4,0 cm para a restauração de 15,72 km das pistas principais da rodovia; implantação de bueiro metálico com diâmetro de 2.000mm, em método não-destrutivo; execução de obras complementares: passeio público, paradas de ônibus e defensas metálicas; implantação das Obras de Arte Especiais descritas abaixo e demais serviços auxiliares, cujos quantitativos encontram-se detalhados na planilha a seguir.

- Viaduto de Neópolis (Estaca 58+0,00);
- Prolongamento da Passagem Inferior da Avenida das Alagoas (Estaca 77+10,00);
- Viaduto próximo a Av. Abel Cabral (Estaca 126+0,00);
- Passagem Inferior próximo da Av. Maria Lacerda Montenegro (Estaca 166+0,00);
- Viaduto de Emaús (Estaca 254+0,00);
- Viaduto próximo a Av. Everaldo Breves / Bairro Parque de Exposição (Estaca 472+0,00);
- Viaduto próximo a Av. Clementino Câmara (Estaca 575+0,00);
- Viaduto do Acesso a Pium (Estaca 655+0,00) e
- Passarela para pedestres com metálico (Estaca 640+0,00);

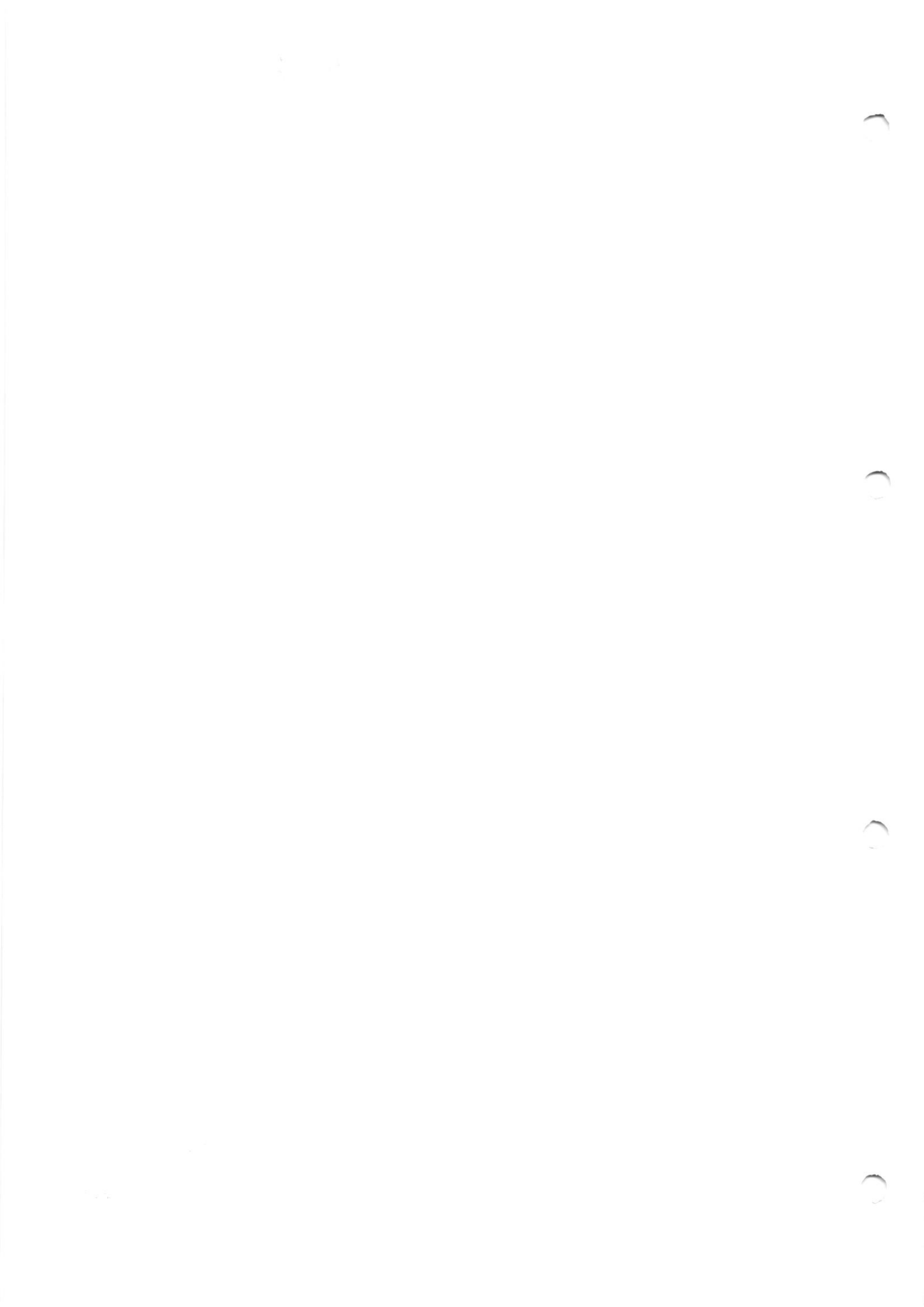
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1359473/2020, em 20/02/2020 emitida



Certidão nº 1359473/2020
 21/02/2020, 10:47
 Chave de Impressão: z8Cy6

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 11 folhas





QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
0.0		ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO		
0.1		Elaboração de Projeto Básico	und.	1,00
1.0		DESPESAS GERAIS		
1.1		Instalação de canteiros e acampamento	und.	1,00
1.2		Manutenção de canteiro e acampamento	und.	23,00
2.0		TERRAPLENAGEM		
2.1		Desm. dest. limpeza áreas c/ arv. diam. até 0,15 m	m ²	150.220,00
2.2		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com dmt 5000 a 7000 c/e	m ²	2.837,30
2.3		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com dmt 7000 a 9000 c/e	m ³	19.227,51
2.4		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com dmt 9000 a 11000 c/e	m ³	11.988,46
2.5		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com dmt 11000 a 13000 c/e	m ³	17.659,68
2.12	3 S 01 930 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m ²	14.349,99
2.13	2 S 01 510 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	21.061,85
3.0		DRENAGEM		
3.1		Drenagem das Vias Marginais de Natal		
3.1.1		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1.1.3	2 S 04 910 53	Meio-fio de concreto - MFC- AC/BC	m	57.878,00
3.1.1.4	-	Sarjeta de concreto moldada in loco	m	15.400,00
3.1.1.5	2 S 04 940 52	Descida d'água tipo rap.canal retang.- DAR- AC/BC	m	132,51
3.1.2		ESCAVAÇÃO DE VALAS		
3.1.2.1	2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.	m ³	59.619,06
3.1.2.2	3 S 03 940 01	Reaterro e compactação p/ bueiro	m ³	46.388,88
3.1.2.3		Escoramento de bueiros	m ³	49.640,44
3.1.3		CAIXAS DE VISITA / POÇO DE VISITA		
3.1.3.1	-	Caixa coletora de gaveta 1,00 x 1,00 (parede em alv.)	und.	95,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1359473/2020, em 20/02/2020 emitida



Certidão nº 1359473/2020
21/02/2020, 10:47
Chave de Impressão: z8Cy6

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 11 folhas





3.1.3.6		Poço de visita - PVI AC/BC	und.	185,00
3.1.3.9		Chaminé dos poços de visita - CPV AC/BC	und.	185,00
3.1.3.17		Descida d'água aterros em degraus arm-DAD- AC/BC	m	132,51
3.1.4	REDE DE GALERIAS			
3.1.4.1	2 S 04 964 52	Tubulação de drenagem urbana (bueiros) -d=0,60m s/berço AC/BC	m	2.820,00
3.1.4.2	2 S 04 964 53	Tubulação de drenagem urbana (bueiros) -d=0,80m s/berço AC/BC	m	3.366,00
3.1.4.3	2 S 04 964 54	Tubulação de drenagem urbana (bueiros) -d=1,00m s/berço AC/BC	m	2.102,00
3.1.4.4	2 S 04 964 55	Tubulação de drenagem urbana (bueiros) -d=1,20m s/berço AC/BC	m	1.768,00
3.1.4.5		Tubulação de drenagem urbana (bueiros) -d=1,50m s/berço AC/BC	m	140,00
3.1.6	BUEIROS			
3.1.6.4		Bueiro metálico s/interrupção traf. $\phi=1,40m$ epoxy	m	59,34
3.2	Drenagem das Vias Marginais de Parnamirim			
3.2.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.2.1.1		Sarjeta de concreto moldada in loco	m	7.206,00
3.2.1.2	2 S 04 942 52	Descida d'água tipo rap.canal retang.- DAR- AC/BC	m	87,30
3.2.1.4	2 S 04 910 55	Meio-fio de concreto - MFC AC/BC	m	21.618,00
3.2.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS			
3.2.2.1	2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em mat.la cat.	m ³	36.672,65
3.2.2.2	3 S 03 940 01	Reaterro e compactação p/ bueiro	m ³	27.447,38
3.2.2.3		Escoramento de bueiros	m ³	17.249,15
3.2.3	CAIXAS DE VISITA / POÇO DE VISITA			
3.2.3.3		Caixa coletora de gaveta 1,00 x 1,00 (parede em alv.)	und.	83,00
3.2.3.4		Chaminé dos poços de visita - CPV- AC/BC	und.	83,00
3.2.4	REDE DE GALERIAS			
3.2.4.1		Tubulação de drenagem urbana (bueiros) -d=0,60m s/berço AC/BC	m	1.127,00
3.2.4.2		Tubulação de drenagem urbana (bueiros) -d=0,80m s/berço AC/BC	m	2.897,00
3.2.4.3		Tubulação de drenagem urbana (bueiros) -d=1,00m s/berço AC/BC	m	715,00
3.2.4.4		Tubulação de drenagem urbana (bueiros) -d=1,20m s/berço AC/BC	m	247,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1359473/2020, em 20/02/2020 emitida



Certidão nº 1359473/2020
21/02/2020, 10:47

Chave de Impressão: z8Cy6

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 11 folhas



3.2.3	BUEIROS			
3.2.3.3		Bueiro met.s/interrupção traf.D=1,20 m rev.epoxy, inclusive fornecimento	m	598,98
3.2.3.4		Poço de visita em tunnel Liner =2,00m com epoxi HR, inclusive fornecimento	m	37,72
3.3	Bueiro Metálico sem Interrupção de Tráfego c/ Epoxy			
3.3.1	Túnel de Drenagem - Método Não destrutivo			
3.1.3.1		Bueiro metálico s/interrupção traf. =1,50m epoxy	m	59,34
3.1.3.2		PV simples tubular metálico, revestido com epoxy-hr, =2,00m, execução sem interrupção de tráfego	m	2,40
3.1.3.3		Fornecimento de estrutura para bueiro met.s/interrupção traf. =2,00 m rev.epoxy	m	1.478,34
3.1.3.4		Bueiro met.s/interrupção traf.D=2,00 m rev.epoxy ,sem fornecimento	m	1.478,34
3.1.3.5		Fornecimento de estrutura para Poço de Visita met.s/interrupção traf. 2,4m a 3,2m rev.epoxy	m	148,12
3.1.3.6		Poço de visita em tunnel Liner = 2,40m a 3,20m com epoxi, sem fornecimento	m	148,12
3.1.3.7		Tela tipo telcom gerdaw/similar Q-196, malha 10x10x1/4" (6,3mm)	m ²	1.478,34
3.1.3.8	1 A 01 422 51	Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m ³	1.478,34
4.0	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	Vias Marginais			
4.1.1	2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ³	28.255,50
4.1.2		Geogrelha unidirecional com resistência a tração de 200kN/m - fornecimento e instalação	m ²	200,00
4.1.3		Geogrelha bidirecional com resistência a tração de 30kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm	m ²	186,00
4.1.4	2 S 02 230 50	Base de brita graduada BC	m ³	23.546,25
4.1.5	2 S 02 300 00	Imprimação	m ²	156.975,00
4.1.6	2 S 02 540 51	CBUQ - Capa de rolamento AC/BC, Faixa C	t	13.947,75
4.1.7	2 S 02 540 52	CBUQ - "binder" AC/BC, Faixa B	t	12.204,28
4.1.8	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	m ³	26.685,75
4.1.9	5 S 02 908 00	Arrancamento e remoção de paralelepípedos	m ²	7.000,00
4.4	Restauração da Pista Principal			
4.4.1	5 S 02 990 11	Fresagem contínua do revest. betuminoso	m ³	5.254,73
4.4.2	2 S 02 400 00	Pintura de ligação	m ²	175.157,70
4.4.3	2 S 02 540 51	CBUQ - Capa de rolamento AC/BC, Faixa C - inclusive reutilização do material fresado na massa usinada		16.815,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1359473/2020, em 20/02/2020 em emitida

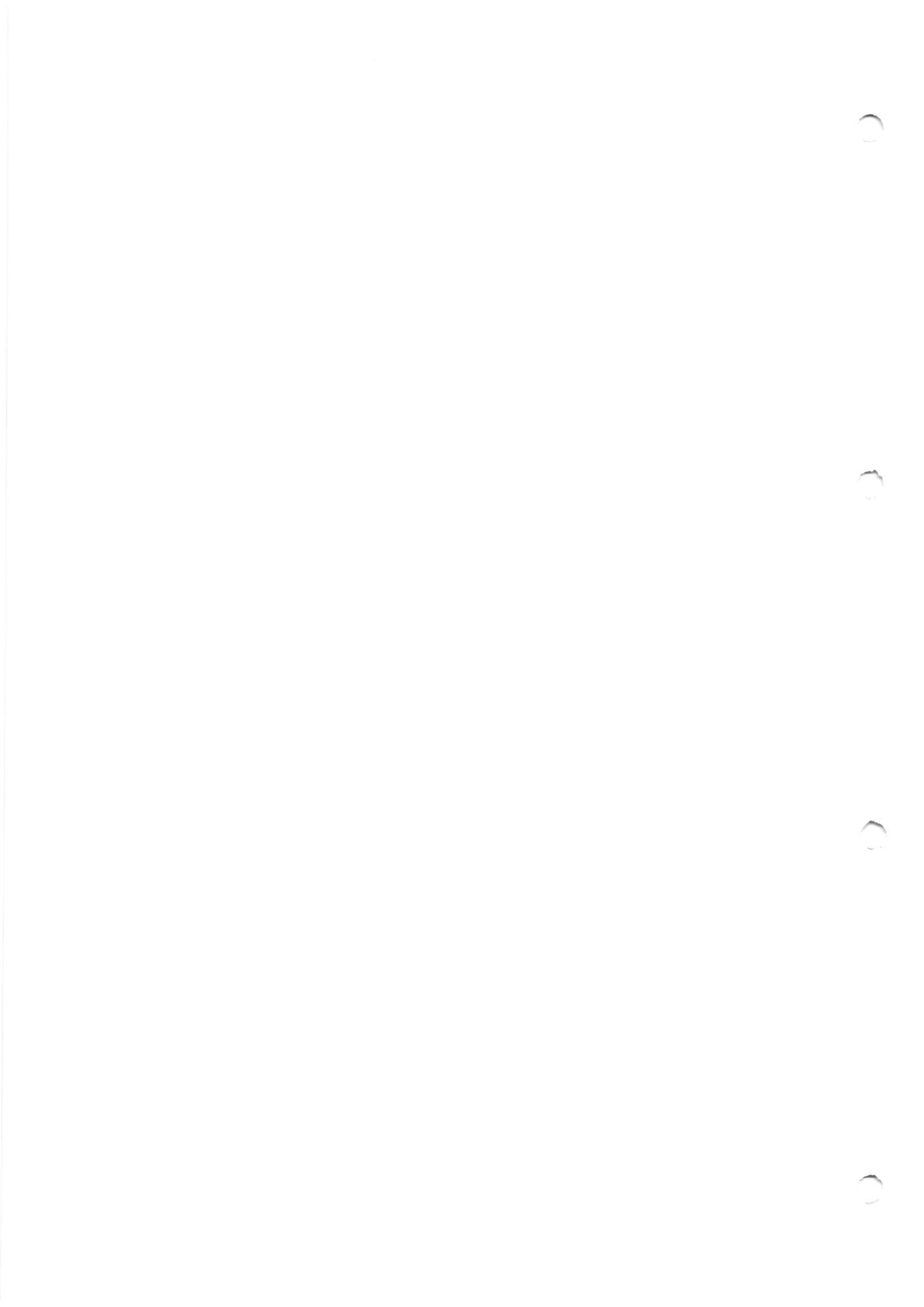


Certidão nº 1359473/2020
21/02/2020, 10:47

Chave de Impressão: z8Cv6

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 11 folhas





4.5	Aquisição de Materiais Betuminosos			
4.5.1		Aquisição de RR-2C		195,64
4.5.2		Aquisição de CM-30		172,67
4.5.3		Aquisição de CAP-50/70		2.078,62
4.6	Transporte de Materiais Betuminosos			
4.6.1		Transporte de material betuminoso a frio		368,32
4.6.2		Transporte de material betuminoso a quente		2.078,62
5.0	OBRAS COMPLEMENTARES			
5.1	4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (form./ impl.), inclusive delineadores	m	21.676,00
5.2	4 S 06 000 02	Ancoragem de defesa maleável simples (form/ impl)	m	256,00
5.3		Passeio público paver ou similar (piso intertravado)	m ²	25.044,00
5.4		Paradas de ônibus	und.	38,00
5.5		Barreira New Jersey	m	3.316,80
6.0	PROJETO AMBIENTAL			
	Execução do PRAD do Rio Pitimbu			
	Área de Dunas			
6.8	2 S 05 102 00	Fornecimento e aplicação de hidrossemeadura espessa para a revegetação de geocélula	m ²	1.958,00
8.0	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS			
8.1	OBRA DE ARTE ESPECIAL - VIADUTO DE NEÓPOLIS - ESTACA 58 + 0,00			
8.1.1	2 S 05 303 01	Muro de contenção lateral - ECE - greide 0<h<6	m ²	223,80
8.1.2	2 S 05 303 01	Muro de contenção lateral - ECE - greide 6<h<9	m ²	342,30
8.1.3	2 S 05 303 59	Escamas de concr. p/ terra arm. AC/BC	m ³	35,81
8.1.4	2 S 05 303 60	Concr. Soleira/Arremates do maciço de terra armada AC/BC	m ³	3,22
8.1.5	2 S 05 303 11	Montagem de maciço terra armada	m ²	566,10
8.1.6		Aterro Mecânico para obras de contenção (Terra Armada)	m ³	5.038,81
8.1.7		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com dmt 10000 a 12000 c/e	m ³	50.388,14
8.1.8	2 S 01 510 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	50.388,14
8.1.9		Estrutura em concreto protendido para construção de viaduto	m ²	792,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1359473/2020, em 20/02/2020, emitida



Certidão nº 1359473/2020
21/02/2020, 10:47
Chave de Impressão: z8Cy6

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 11 folhas





8.1.10	4 S 06 030 61	Barreira New Jersey	m	670,00
8.1.11	2 S 05 100 00	Enleivamento	m ²	7.801,48
8.1.12	2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ³	2.016,00
8.1.13	2 S 02 230 50	Base de brita graduada BC	m ³	2.016,00
8.1.14	2 S 02 300 00	Imprimação	m ²	13.440,00
8.1.15	2 S 02 540 51	CBUQ - Capa de rolamento AC/BC	t	3.015,94
8.1.16	-	Aquisição de CM-30	t	14,78
8.1.17	-	Aquisição de CAP-50/70	t	150,80
8.1.18	-	Transporte de CM-30	t	14,78
8.1.19	-	Transporte de CAP	t	150,80
8.2	PASSAGEM SUPERIOR - AV. DAS ALAGOAS - EST 77+10,00			
8.2.1	2 S 05 303 01	Muro de contenção lateral - ECE - greide 0<h<6	m ²	321,76
8.2.2	2 S 05 303 01	Muro de contenção lateral - ECE - greide 6<h<9	m ²	497,35
8.2.3	2 S 05 303 59	Escamas de concr. p/ terra arm. AC/BC	m ³	114,68
8.2.4	2 S 05 303 60	Concr. Soleira/Arremates do maciço de terra armada AC/BC	m ³	14,33
8.2.5	2 S 05 303 11	Montagem de maciço terra armada	m ²	819,11
8.2.6	-	Aterro Mecânico para obras de contenção (Terra Armada)	m ³	771,80
8.2.7	2 S 01 510 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	5.556,92
8.2.8	-	Estrutura em concreto protendido para construção de viaduto	m ²	105,00
8.2.9	4 S 06 030 61	Barreira New Jersey	m	280,00
8.3	OBRA DE ARTE ESPECIAL - VIADUTO DE ABEL CABRAL - ESTACA 126 + 0,00			
8.3.1	2 S 05 303 01	Muro de contenção lateral - ECE - greide 0<h<6	m ²	1.049,00
8.3.2	2 S 05 303 01	Muro de contenção lateral - ECE - greide 6<h<9	m ²	3.306,50
8.3.3	2 S 05 303 59	Escamas de concr. p/ terra arm. AC/BC	m ³	167,84
8.3.4	2 S 05 303 60	Concr. Soleira/Arremates do maciço de terra armada AC/BC	m ³	15,11
8.3.5	2 S 05 303 11	Montagem de maciço terra armada	m ²	4.355,50
8.3.6	-	Aterro Mecânico para obras de contenção (Terra Armada)	m ³	41.046,52
8.3.7	2 S 01 510 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	41.046,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1359473/2020, em 20/02/2020 emitida



Certidão nº 1359473/2020
21/02/2020, 10:47

Chave de Impressão: z8Cy6

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 11 folhas





8.3.8		Estrutura em concreto protendido para construção de viaduto	m ²	792,00
8.3.9	4 S 06 030 61	Barreira New Jersey	m	670,00
8.3.10	2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ³	2.223,00
8.3.11	2 S 02 230 50	Base de brita graduada BC	m ³	2.180,25
8.3.12	2 S 02 300 00	Imprimação	m ²	14.535,00
8.3.13	2 S 02 400 00	Pintura de ligação	m ²	14.535,00
8.3.14	2 S 02 540 51	CBUQ - Capa de rolamento AC/BC, Faixa B/C	t	3.420,00
8.3.15		Aquisição de CM-30	t	15,99
8.3.16		Aquisição de CAP-50/70	t	188,10
8.3.17		Aquisição de RR-2C	t	5,81
8.3.18		Transporte de material betuminoso a frio	t	21,80
8.3.19		Transporte de material betuminoso a quente	t	188,10
8.4	PASSAGEM EM DESNÍVEL - AVENIDA MARIA LACERDA MONTENEGRO - EST 166 + 0,00			
8.4.1		Cortina de contenção	m ²	4.200,00
8.4.2		Estrutura em concreto protendido para construção de túnel	m ²	792,00
8.4.3	2 S 01 100 25	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e	m ³	21.517,65
8.4.4	2 S 01 101 30	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/e	m ³	46.349,16
8.4.5		Esc. carga transp mat de 1ª cat DMT 13000 a 15000 c/e	m ³	35.883,20
8.4.6	4 S 06 030 61	Barreira New Jersey	m	1.680,00
8.4.7	2 S 05 100 00	Enleivamento	m ²	20.000,00
8.4.8	2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m ²	17.490,00
8.4.9	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	m ³	3.498,00
8.4.10	2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ³	2.574,00
8.4.11	2 S 02 230 50	Base de brita graduada BC	m ³	2.524,50
8.4.12	2 S 02 300 00	Imprimação	m ²	16.830,00
8.4.13	2 S 02 400 00	Pintura de ligação	m ²	16.830,00
8.4.14	2 S 02 540 51	CBUQ - Capa de rolamento AC/BC, Faixa C	t	3.960,00
8.4.15		Aquisição de CM-30	t	18,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1359473/2020, em 20/02/2020 emitida



Certidão nº 1359473/2020
21/02/2020, 10:47

Chave de Impressão: z8Cy6

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 11 folhas





8.4.17		Aquisição de CAP-50/70		217,80
8.4.18		Aquisição de RR-2C		6,73
8.4.19		Transporte de material betuminoso a frio		25,25
8.4.20		Transporte de material betuminoso a quente		217,80
8.5	OBRA DE ARTE - VIADUTO DE EMAÚS - EST 254 + 0,00			
8.5.1	2 S 05 303 01	Muro de contenção lateral - ECE - greide 0<h<6	m ²	223,80
8.5.2	2 S 05 303 01	Muro de contenção lateral - ECE - greide 6<h<9	m ²	342,30
8.5.3	2 S 05 303 59	Escamas de concr. p/ terra arm. AC/BC	m ³	90,58
8.5.4	2 S 05 303 60	Concr. Soleira/Arremates do maciço de terra armada AC/BC	m ³	8,15
8.5.5	2 S 05 303 11	Montagem de maciço terra armada	m ²	566,10
8.5.6	-	Aterro Mecânico para obras de contenção (Terra Armada)	m ³	4.779,17
8.5.7	-	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com dmt 8000 a 10000 c/e	m ³	47.791,66
8.5.8	2 S 01 510 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	47.791,66
8.5.9	-	Estrutura em concreto protendido para construção de viaduto	m ²	792,00
8.5.10	4 S 06 030 61	Barreira New Jersey	m	670,00
8.5.11	2 S 05 100 00	Enleivamento	m ²	7.801,48
8.5.12	2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ³	2.016,00
8.5.13	2 S 02 230 50	Base de brita graduada BC	m ³	2.016,00
8.5.14	2 S 02 300 00	Imprimação	m ²	13.440,00
8.5.15	2 S 02 540 51	CBUQ - Capa de rolamento AC/BC		3.015,94
8.5.16	-	Aquisição de CM-30		14,78
8.5.17	-	Aquisição de CAP-50/70		150,80
8.5.18	-	Transporte de CM-30		14,78
8.5.19	-	Transporte de CAP		150,80
8.6	OBRA DE ARTE - VIADUTO DA AV. EVERALDO BREVES - EST 472 + 0,00			
8.6.1	2 S 05 303 01	Muro de contenção lateral - ECE - greide 0<h<6	m ²	2.973,69
8.6.2	2 S 05 303 01	Muro de contenção lateral - ECE - greide 6<h<9	m ²	2.243,31
8.6.3	2 S 05 303 59	Escamas de concr. p/ terra arm. AC/BC	m ³	730,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1359473/2020, em 20/02/2020 emitida



Certidão nº 1359473/2020
21/02/2020, 10:47

Chave de Impressão: z8Cy6

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 11 folhas



8.6.4	2 S 05 303 60	Concr. Soleira/Arremates do maciço de terra armada AC/BC	m ³	69,07
8.6.5	2 S 05 303 11	Montagem de maciço terra armada	m ²	5.217,00
8.6.6	-	Aterro Mecânico para obras de contenção (Terra Armada)	m ³	7.514,25
8.6.7	-	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com dmt 8000 a 10000 c/e	m ³	65.235,89
8.6.8	2 S 01 510 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	65.235,89
8.6.9	-	Estrutura em concreto protendido para construção de viaduto	m ²	980,50
8.6.10	4 S 06 030 61	Barreira New Jersey	m	1.018,20
8.6.11	2 S 05 100 00	Enlhecimento	m ²	2.032,00
8.6.12	2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ³	2.880,00
8.6.13	2 S 02 230 50	Base de brita graduada BC	m ³	2.820,00
8.6.14	2 S 02 300 00	Imprimação	m ²	18.800,00
8.6.15	2 S 02 540 51	CBUQ - Capa de rolamento AC/BC	m ²	3.960,00
8.6.16	-	Aquisição de CM-30	m ³	18,51
8.6.17	-	Aquisição de CAP-50/70	m ³	217,80
8.6.18	-	Transporte de CM-30	m ³	18,51
8.6.19	-	Transporte de CAP	m ³	217,80
8.7	OBRA DE ARTE ESPECIAL - VIADUTO DA AV. CLEMENTINO CÂMARA - EST 575 + 0,00			217,80
8.7.1	2 S 05 303 01	Muro de contenção lateral - ECE - greide 0<ch<6	m ²	1.727,50
8.7.2	2 S 05 303 01	Muro de contenção lateral - ECE - greide 6<ch<9	m ²	3.027,80
8.7.3	2 S 05 303 59	Escamas de concr. p/ terra arm. AC/BC	m ³	724,61
8.7.4	2 S 05 303 60	Concr. Soleira/Arremates do maciço de terra armada AC/BC	m ³	65,21
8.7.5	2 S 05 303 11	Montagem de maciço terra armada	m ²	4.755,30
8.7.6	-	Aterro Mecânico para obras de contenção (Terra Armada)	m ³	50.498,37
8.7.7	-	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com dmt 8000 a 10000 c/e	m ³	47.791,66
8.7.8	2 S 01 510 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	47.791,66
8.7.9	-	Estrutura em concreto protendido para construção de viaduto	m ²	1.108,80
8.7.10	4 S 06 030 61	Barreira New Jersey	m	468,00
8.7.11	2 S 05 100 00	Enlhecimento	m ²	380,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1359473/2020, em 20/02/2020 emitida



Certidão nº 1359473/2020
21/02/2020, 10:47
Chave de Impressão: z8Cy6

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 11 folhas





8.7.12	2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ³	1.462,50
8.7.13	2 S 02 230 50	Base de brita graduada BC	m ³	1.462,50
8.7.14	2 S 02 300 00	Imprimação	m ²	9.750,00
8.7.15	2 S 02 540 51	CBUQ - Capa de rolamento AC/BC	t	2.264,81
8.7.16	-	Aquisição de CM-30	t	12,01
8.7.17	-	Aquisição de CAP-50/70	t	113,24
8.7.18	-	Transporte de CM-30	t	12,01
8.7.19	-	Transporte de CAP	t	113,24
8.8	OBRA DE ARTE ESPECIAL - VIADUTO DE PIUM - EST 655 + 0,00			
8.8.1	-	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com dmt 8000 a 10000 c/e	m ³	47.791,66
8.8.2	-	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com dmt 10000 a 12000 c/e	m ³	50.388,14
8.8.3	-	Estrutura em concreto protendido para construção de viaduto	m ²	1.478,40
8.8.4	2 S 02 110 00	Regularização do subleito	m ²	24.010,00
8.8.5	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	m ³	4.802,00
8.8.6	2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ³	3.528,00
8.8.7	2 S 02 230 50	Base de brita graduada BC	m ³	3.454,50
8.8.8	2 S 02 300 00	Imprimação	m ²	23.030,00
8.8.9	2 S 02 400 00	Pintura de ligação	m ²	23.030,00
8.8.10	2 S 02 540 51	CBUQ - Capa de rolamento AC/BC, Faixa C	t	5.409,60
8.8.11	-	Aquisição de CM-30	t	25,33
8.8.12	-	Aquisição de CAP-50/70	t	297,53
8.8.13	-	Aquisição de RR-2C	t	9,21
8.8.14	-	Transporte de material betuminoso a frio	t	34,55
8.8.15	-	Transporte de material betuminoso a quente	t	297,53
8.8.16	4 S 06 030 61	Barreira New Jersey	m	356,00
8.8.17	2 S 05 100 00	Enleivamento	m ²	11.760,00
8.12	PASSARELA ESTACA 640 (Pium)			
8.12.1	-	Execução de estaca escavada de diâmetro de 40cm	und.	34,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1359473/2020, em 20/02/2020 emitida



Certidão nº 1359473/2020
21/02/2020, 10:47
Chave de Impressão: z8Cy6

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 11 folhas





8.12.2	Execução dos blocos	und.	8,00
8.12.3	Fabricação dos pilares	und.	10,00
8.12.4	Montagem dos pilares	und.	10,00
8.12.5	Fabricação das lajes	und.	200,00
8.12.6	Lançamento das lajes	und.	200,00
8.12.7	Fabricação da estrutura metálica	und.	1,00
8.12.8	Montagem da estrutura metálica	und.	1,00
8.12.9	Pintura da estrutura metálica	und.	1,00
8.12.10	Execução do corrimão e tela de proteção lateral	und.	1,00

Para constar, eu, Thiago Simplicio Raimundo da Silva, Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes, Matrícula DNIT nº 4527-6, lavrei o presente Atestado, que vai assinado pela Coordenadora de Engenharia DNIT/RN e pelo Superintendente Regional do DNIT no Estado do Rio Grande do Norte, aos 13 dias do mês de fevereiro do ano de 2020.

Thiago Simplicio Raimundo da Silva
Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes

Thatiana Monique Oliveira Queiroga de Moraes
Coordenadora de Engenharia

Daniel de Almeida Dantas
Superintendente Regional



Documento assinado eletronicamente por Thiago Simplicio Raimundo da Silva, Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes, em 13/02/2020, às 18:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por Thatiana Monique Oliveira Queiroga de Moraes, Coordenadora de Engenharia, em 13/02/2020, às 18:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por Daniel de Almeida Dantas, Superintendente Regional no Estado do Rio Grande do Norte, em 13/02/2020, às 18:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferte&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 5020119 e o código CRC EF5F5446.

Referência: Processo nº 50614.001031/2018-75

SEI nº 5020119

Criado por thiago.simplicio, versão 3 por thiago.simplicio em 13/02/2020 18:23:22.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1359473/2020, em 20/02/2020 emitida



Certidão nº 1359473/2020
21/02/2020, 10:47

Chave de Impressão: z8Cy6
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 11 folhas





TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA

Processo nº 50614.000647/2014-03

IDENTIFICAÇÃO

Contrato nº:	14.00549/2014
Período da Vigência:	29/12/2014 a 04/02/2022 (Relatório ficha contratual SIAC (11085255))
Objeto:	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES E COMPLEMENTARES DE ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, MELHORAMENTOS, SEGURANÇA DE TRÁFEGO, ELIMINAÇÃO DE PONTOS CRÍTICOS, AMPLIAÇÃO DE VIAS MARGINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E PASSARELAS DA BR-101.
Contratante:	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Contratada:	Consórcio Natal-Parnamirim

Trata o presente do Termo de Recebimento e Aceitação Definitiva referente aos **SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE INCLUINDO MELHORAMENTOS, SEGURANÇA DE TRÁFEGO, ELIMINAÇÃO DE PONTOS CRÍTICOS, AMPLIAÇÃO DE VIAS MARGINAIS, CONSTRUÇÃO DE OBRAS REMANESCENTES DA BR-101**, cujo objeto são as ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES E COMPLEMENTARES DE ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE, MELHORAMENTOS, SEGURANÇA DE TRÁFEGO, ELIMINAÇÃO DE PONTOS CRÍTICOS, AMPLIAÇÃO DE VIAS MARGINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E PASSARELAS DA BR-101, executado pelo **CONSORCIO NATAL-PARNAMIRIM**. De um lado a CONTRATANTE **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES**, neste ato representado pelos servidores **FLAVIO EDUARDO BATISTA MOREIRA**, Matrícula DNIT 30***, **SANDRO MARTINELLE ARAÚJO BEZERRA**, Analista em Infraestrutura de Transportes - Engenheiro Civil, matrícula/DNIT nº 1020*** e **THIAGO SIMPLÍCIO RAIMUNDO DA SILVA**, Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes, matrícula/DNIT nº 45***, para, sob a presidência do primeiro, designados para constituir o Comitê de Acompanhamento e Recebimento Definitivo do Contrato SR 549/2014 e Portaria Nº 446, DE 27 DE janeiro DE 2022 (Portaria 446 (10368087)) publicada no Boletim Administrativo do DNIT, juntamente com a Supervisora das Obras **STRATA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 38.743.357/0001-32, estabelecida à rua Castelo de Sintra, 24 - Castelo, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 31.350-200 neste ato representada por seu representante legal, e do outro lado, o **CONSORCIO NATAL-PARNAMIRIM**, inscrita no CNPJ sob o nº 20.881.594/0001-41, representada, neste ato, por seu Representante Legal **Eng.º Arnaldo Gaspar Júnior**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade 01077856831 DETRAN/RN, CPF: 711.401.827-49 CREA 200.624.304-7 (Registro Nacional), já qualificado conforme documentação arquivada no processo administrativo 50614.000647/2014-03.

Fazem parte deste **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA**:

- Termo de Vistoria Integral para Recebimento Da Obra (11070794);
- Relatório Fotográfico do Termo de Recebimento SCT - RN (11070817);
- Vídeo com o voo de drone sobre BR 101/RN (11084942)

Considerando que após vistoria realizada pela comissão de recebimento definitivo, identificou-se que os serviços e obras dos respectivos segmentos foram executados e concluídos em conformidade ao disposto no termo contratual, seus projetos e especificações respectivas, apresentando resultados aceitáveis. Com fulcro na alínea b), Inciso I, do art 73 da Lei 8666/93, dá-se por recebido definitivamente o objeto contratado. A CONTRATADA responderá durante cinco (05) anos, contados a partir das datas de liberações acima mencionadas, pela solidez da obra executada, nos termos dos artigos 618 do Código Civil Brasileiro, e 73, parágrafo 2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza do que foi dito, as partes indicadas, neste ato firmam este termo.

(Assinado eletronicamente)

ARNALDO GASPAR JÚNIOR

Consórcio Natal-Parnamirim

(Assinado eletronicamente)

PAULO ROMEU ASSUNÇÃO GONTIJO

Strata Engenharia

(Assinado eletronicamente)

THIAGO SIMPLÍCIO RAIMUNDO DA SILVA

matrícula/DNIT nº 45***

(Assinado eletronicamente)

SANDRO MARTINELLE ARAÚJO BEZERRA

matrícula/DNIT nº 1020***

(Assinado eletronicamente)

FLAVIO EDUARDO BATISTA MOREIRA



000433





Documento assinado eletronicamente por Flávio Eduardo Batista Moreira, Analista em Infraestrutura de Transportes, em 14/04/2022, às 09:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por Sandro Martinelle Araujo Bezerra, Analista em Infraestrutura de Transportes - Engenheiro Civil, em 14/04/2022, às 10:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por Thiago Simplicio Raimundo da Silva, Técnico de Suporte em Infraestrutura de Transportes, em 14/04/2022, às 10:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por Arnaldo Gaspar Junior, Usuário Externo, em 14/04/2022, às 10:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por Paulo Romeu Assunção Gontijo, Usuário Externo, em 22/06/2022, às 17:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_documento_conferir?id_documento=0, informando o código verificador 11070876 e o código CRC B1C24CE3.

Referência: Processo nº 50614.000647/2014-03

SEI nº 11070876



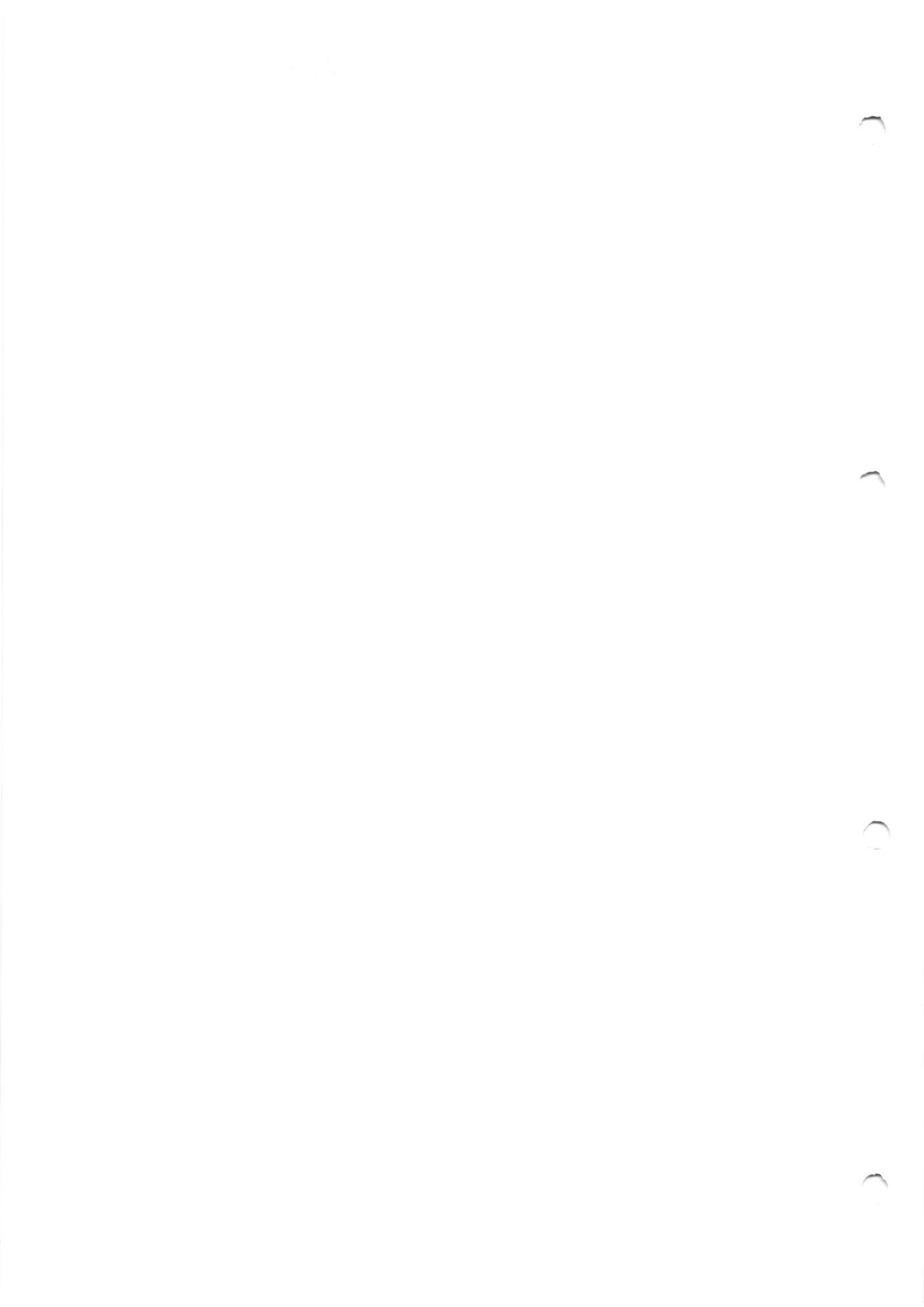
Ingresso Boa Viagem nº 234
CPF: 990.010-128
Passo Fundo (RS)

Handwritten signature

Handwritten signature



000434





ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

A requerimento da interessada, protocolado sob o n.º 19/101.022/2001, Atestamos, para fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa **CONSTRUTORA A.GASPAR S/A**, inscrita no CREA-MS sob o n.º 3.510, estabelecida na Rua Búzios 243, Bairro Itanhangá, em Campo Grande/MS, inscrita no CGC/MF sob o n.º 08.323.347/0001-87, tendo, como responsável técnico pela obra, o Eng. Arnaldo Neto Gaspar – CREA-RJ n.º 10.666-D/RJ, executou para o **Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos – AGESUL** a **Construção de Ponte em Concreto Armado sobre o Rio Paraguai**, na Rodovia BR-262/MS, no trecho : Miranda – Corumbá, numa extensão total de 1.755 metros e largura de 10,60 metros, objeto do Contrato CEOS n.º 13/97 – PJU, no prazo de 900 (novecentos) dias, incluindo prorrogações de prazo contratual, no valor contratual de R\$ 19.119.019,18 (dezenove milhões cento de dezenove mil dezenove reais e dezoito centavos), incluindo valores de aditivos, tendo iniciado os serviços em 12/02/98, tendo paralisado no período de 01/06/2000 à 30/11/2000 e término em 31/12/2000, tendo sido executado o valor de R\$ 19.119.019,18 (dezenove milhões cento de dezenove mil dezenove reais e dezoito centavos), conforme Medição Final e reajustamentos no valor de R\$ 652.846,86 (seiscentos e cinquenta e dois mil oitocentos e quarenta e seis reais e oitenta seis centavos), no período de 12/02/98 à 31/12/00, com 870 dias apurados e nos quantitativos abaixo discriminados:

1.2.	INFRA-ESTRUTURA (ESTACAS E BLOCOS)	
1.2.4.	Arrasamento das cabeças das estacas.....	40 un
	(Quarenta unidades)	
1.2.5.	Escavação para cavas de fundação.....	100,027 m³
	(Cem metros cúbicos e vinte e sete decímetros cúbicos)	
1.2.6.	Escoramento de fundo de blocos (locais com lâmina d'água).....	128,00 m²
	(Cento e vinte e oito metros quadrados)	
1.2.7.	Concreto magro (Fck=11 MPa).....	5,332 m³
	(Cinco metros cúbicos e trezentos e trinta e dois decímetros cúbicos)	
1.2.8.	Concreto estrutural (FCK= 20 Mpa).....	139,376 m³
	(Cento e trinta e nove metros cúbicos e trezentos e setenta e seis decímetros cúbicos)	
1.2.9.	Formas (Blocos).....	163,34 m²
	(Cento e sessenta e três metros quadrados e trinta e quatro decímetros quadrados)	







ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

1.2.10	Armadura de aço CA-50, inclusive fornecimento..... (Vinte e quatro mil quinhentos e noventa e quatro quilos)	24.594,000 kg
1.2.11	Fornecimento de estacas simples em perfis metálicos (CS 350 x 161), conforme projeto..... (Quinhentos e cinquenta e um metros e vinte e quatro centímetros)	551,24 m
1.2.12	Fornecimento de estacas em perfis metálicos tipo II, conforme projeto, constituídas por 02 perfis CS (450 x 236), camisa metálica diâmetro 1,40m, chapa de 6,3mm, armação em aço CA-50 e concreto..... (Trezentos e cinquenta e quatro metros e setenta centímetros)	354,70 m
1.2.13	Cravação de perfis metálicos..... (Quinhentos e cinquenta e um metros e vinte e quatro centímetros)	551,24 m
1.2.14	Cravação de perfis metálicos em locais com lâmina d'água..... (Setecentos e nove metros e quarenta centímetros)	709,40 m
1.2.15	Escavação de mat. 3ª categoria à frio, inclusive transporte..... (Cento e dezesseis metros cúbicos e sessenta e quatro decímetros cúbicos)	116,064 m³
1.3.	Mesoestrutura (pilares e travessa)	
1.3.1.	Concreto de pilares (FCK = 20 Mpa)..... (Cento e sessenta e dois metros cúbicos e quarenta e oito decímetros cúbicos)	162,048 m³
1.3.2.	Concreto travessia (Fck= 20 Mpa)..... (Duzentos e cinco metros cúbicos e trezentos e dois decímetros cúbicos)	205,302 m³
1.3.3.	Escoramento das travessas..... (Cento e trinta e oito metros quadrados)	138,00 m²
1.3.4.	Fornecimento e colocação de placas pré-moldadas de concreto..... (Oito unidades)	8 un
1.3.5.	Formas (pilares)..... (Hum mil duzentos e cinquenta e cinco metros quadrados e setenta e três decímetros quadrados)	1.255,73 m²
1.3.6.	Formas (travessas)..... (Trezentos e trinta e oito metros quadrados e oitenta e nove decímetros quadrados)	338,89 m²
1.3.7.	Armadura de aço CA-50, inclusive fornecimento..... (Quarenta e dois mil quatrocentos e dezesseis quilos)	42.416,000 kg
1.3.8.	Aparelho de apoio de neoprene fretado..... (Quatrocentos e oitenta decímetros cúbicos)	480,000 dm³
1.3.9.	Aparelho de apoio metálico	
1.3.9.1.	CM 300 / 50..... (Uma unidade)	1 un
1.3.9.2.	CU 300 / 50..... (Uma unidade)	1 un
1.4.	Superestrutura	
1.4.1.	Concreto para vigas pré-moldadas (FCK=28 MPa)..... (Seiscentos e vinte e três metros cúbicos e quatrocentos e oitenta e oito decímetros cúbicos)	623,488 m³
1.4.2.	Concreto para cabeça das vigas (FCK=30 MPa)..... (Trinta metros cúbicos e novecentos e sessenta decímetros cúbicos)	30,960 m³
1.4.4.	Concreto para transversinas e lajes (FCK= 28 MPa)..... (Trezentos e trinta e oito metros cúbicos e setecentos e setenta e quatro decímetros cúbicos)	338,774 m³

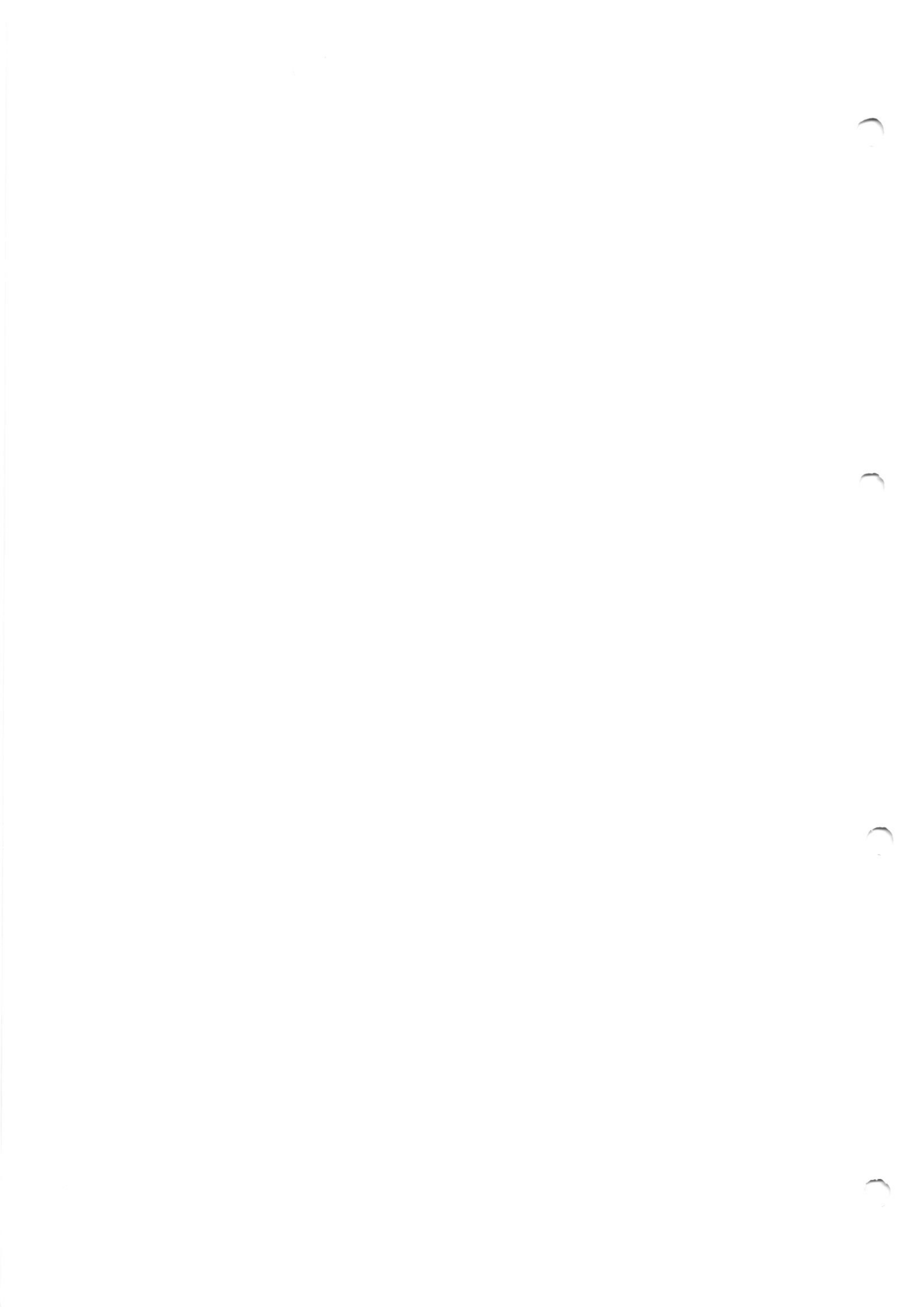




ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

1.4.5.	Concreto para pavimentação (Fck = 20 MPa)..... (Noventa e nove metros cúbicos)	99,000 m³
1.4.6.	Concreto para placas pré-moldadas para passeio (Fck = 20 MPa) (Doze metros cúbicos e duzentos e quarenta decímetros cúbicos)	12,240 m³
1.4.7.	Formas para concreto pré-moldado (vigas e cabeças)..... (Quatro mil, quatrocentos e quarenta e quatro metros quadrados)	4.444,00 m²
1.4.8.	Formas para concreto pré-moldado (pré-lajes)..... (Hum mil quatrocentos e quarenta e oito metros quadrados e cinquenta e dois decímetros quadrados)	1.448,52 m²
1.4.9.	Formas para concreto pré-moldado (passeio)..... (Duzentos e quarenta e oito metros quadrados e quarenta decímetros quadrados)	248,40 m²
1.4.10.	Formas para lajes, transversinas e barreiras..... (Hum mil quatrocentos e dezesseis metros quadrados e quarenta e seis decímetros quadrados)	1.416,46 m²
1.4.11.	Armadura de aço CA-50 (peças pré-moldadas), inclusive fornecimento..... (Cento e seis mil duzentos e cinquenta e dois quilos)	106.252,000 kg
1.4.12.	Armadura de aço CA-50 (lajes, transversinas e barreiras), inclusive fornecimento... (Cinquenta mil trezentos e cinquenta e um quilos e quinhentos grammas)	50.351,500 kg
1.4.13.	Armadura de protensão CP-190 RB (12 D 1/2"). Inclusive bainhas galvanizadas (Quarenta e dois mil trezentos e trinta e seis quilos)	42.336,000 kg
1.4.14.	Armadura de protensão CP-190 RB (6 D 1/2"). Inclusive bainhas galvanizadas..... (Dois mil e cento e vinte quilos)	2.120,000 kg
1.4.15.	Protensão e injeção de nata de cimento de cabos 12 Ø 1/2", incl. Fornec. de ancoragens..... (Cento e doze unidades)	112 un
1.4.16.	Protensão e injeção de nata de cimento de cabos 12 Ø 1/2", incl. Fornec. de ancoragens..... (Quarenta unidades)	40 un
1.4.17.	Transporte e montagem de vigas pré-moldadas..... (Dezesseis unidades)	16 un
1.4.18.	Transporte e montagem de pré-lajes..... (Hum mil e vinte unidades)	1.020 un
1.4.19.	Transporte e montagem de placas para passeio..... (Trezentas e sessenta unidades)	360 un
1.4.20.	Junta jeene, incl. acabamento c/argamassa polimérica e mastique betuminoso. ou similar:	
1.4.20.3.	Perfil JJ 8097 VV..... (Vinte e um metros e vinte centímetros)	21,20 m
1.4.20.4.	Perfil JJ 99120 VV..... (Dez metros e sessenta centímetros)	10,60 m
1.4.21.	Drenos Ø 4"..... (Noventa e duas unidades)	92 un
1.4.23.	Concreto para pré-lajes (Fck= 28 MPa)..... (Sessenta e quatro metros cúbicos e oitocentos e vinte e quatro decímetros cúbicos)	64,824 m³
2.1.	INFRA-ESTRUTURA (ESTACAS E BLOCOS)	
2.1.3.	Arrasamento das cabeças de estacas..... (Quarenta e oito unidades)	48 un



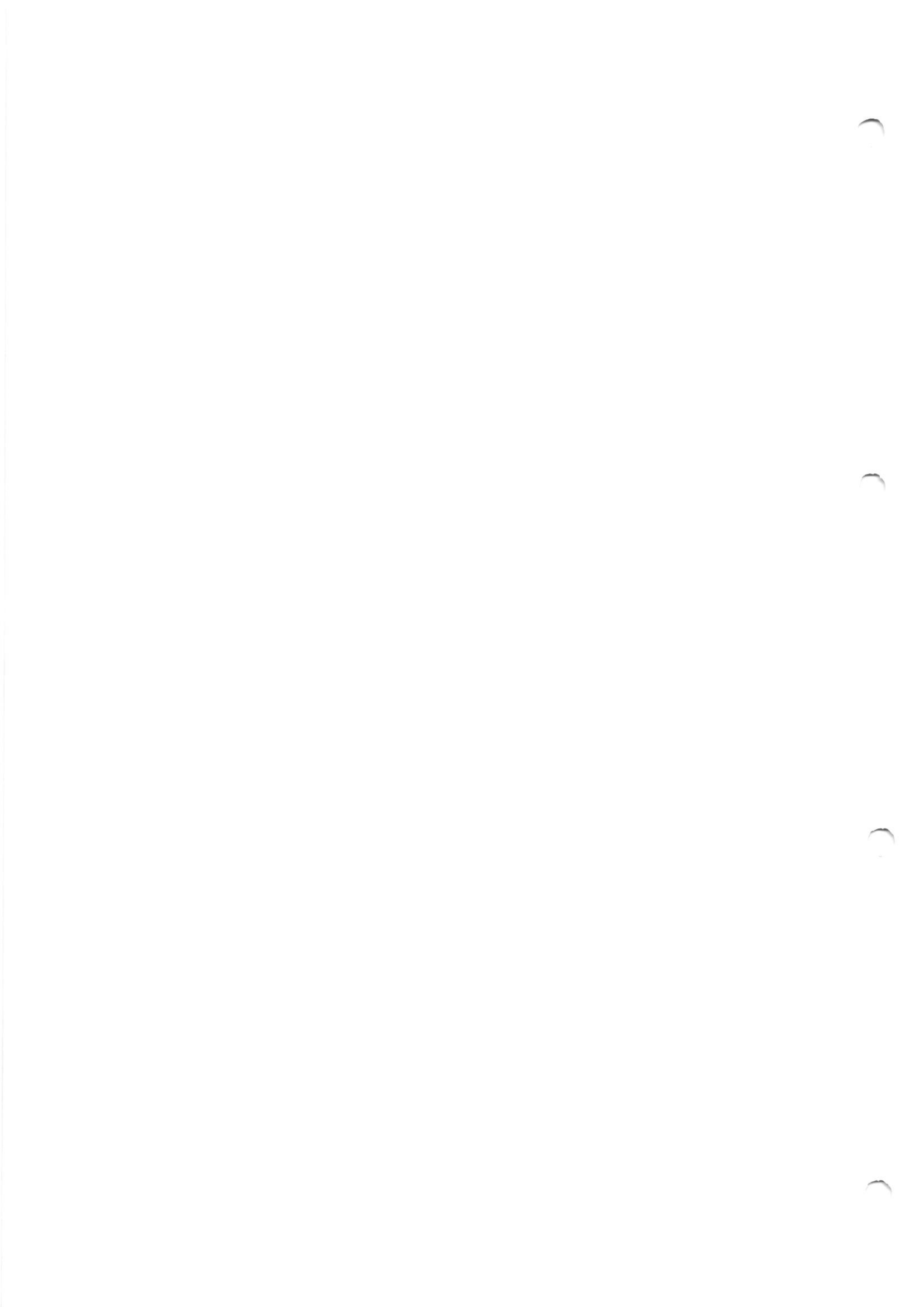




ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

2.1.4.	Escoramento de fundo dos blocos (locais com lâmina d'água).....	332,28 m ²
	(Trezentos e trinta e dois metros quadrados e vinte e oito decímetros quadrados)	
2.1.6.	Formas (blocos).....	447,82 m ²
	(Quatrocentos e quarenta e sete metros quadrados e oitenta e dois decímetros quadrados)	
2.1.7.	Armadura de Aço CA-50, inclusive fornecimento.....	54.500,000 kg
	(Cinquenta e quatro mil e quinhentos quilos)	
2.1.8.	Fornecimento de estacas em perfis metálicos tipo I, conforme projeto, constituídas por 04 perfis CS (450 x 236), camisa metálica diâmetro 1,60m, chapa de 8,0mm, armação em aço CA-50 e concreto.....	551,86 m
	(Quinhentos e cinquenta e um metros e oitenta e seis centímetros)	
2.1.9.	Cravação de perfis metálicos em locais com lâmina d'água.....	2.207,46 m
	(Dois mil duzentos e sete metros e quarenta e seis centímetros)	
2.1.10.	Concreto estrutural (Fck= 30 MPa).....	579,810 m ³
	(Quinhentos e setenta e nove metros cúbicos e oitocentos e dez decímetros cúbicos)	
2.2.	MESOESTRUTURA (PILARES)	
2.2.1.	Concreto pilares (Fck= 20 MPa).....	466,863 m ³
	(Quatrocentos e sessenta e seis metros cúbicos e oitocentos e sessenta e três decímetros cúbicos)	
2.2.2.	Formas (pilares).....	1.078,93 m ²
	(Hum mil setenta e oito metros quadrados e noventa e três decímetros quadrados)	
2.2.3.	Armadura de Aço CA-50, inclusive fornecimento.....	76.595,000 kg
	(Setenta e seis mil quinhentos e noventa e cinco quilos)	
2.2.4.	Demolição de concreto armado (pilares provisórios).....	229,578 m ³
	(Duzentos e vinte e nove metros cúbicos e quinhentos e setenta e oito decímetros cúbicos)	
2.3.	SUPERESTRUTURA (BALANÇO PROGRESSIVO)	
2.3.1.	Concreto para placas pré-moldadas.....	18,360 m ³
	(Dezoito metros cúbicos e trezentos e sessenta decímetros cúbicos)	
2.3.2.	Concreto para aduelas (Fck= 28 MPa).....	2.987,286 m ³
	(Dois mil novecentos e oitenta e sete metros cúbicos e duzentos e oitenta e seis decímetros cúbicos)	
2.3.3.	Concreto para o tramo inicial (Fck= 28 MPa).....	555,622 m ³
	(Quinhentos e cinquenta e cinco metros cúbicos e seiscentos e vinte e dois decímetros cúbicos)	
2.3.4.	Concreto para a cabeça das aduelas (Fck= 30 MPa).....	36,424 m ³
	(Trinta e seis metros cúbicos e quatrocentos e vinte e quatro decímetros cúbicos)	
2.3.5.	Armadura de Aço CA-50, inclusive fornecimento.....	545.086,000 kg
	(Quinhentos e quarenta e cinco mil e oitenta e seis quilos)	
2.3.6.	Armadura de protensão CP-190 RB (12 Ø ½"), inclusive fornecimento.....	174.613,000 kg
	(Cento e setenta e quatro mil seiscentos e treze quilos)	
2.3.7.	Protensão e injeção de nata de cimento de cabos 12 Ø ½".....	240 un
	(Duzentas e quarenta unidades)	
2.3.8.	Formas para aduelas.....	10.122,24 m ²
	(Dez mil cento e vinte e dois metros quadrados e vinte e quatro decímetros quadrados)	





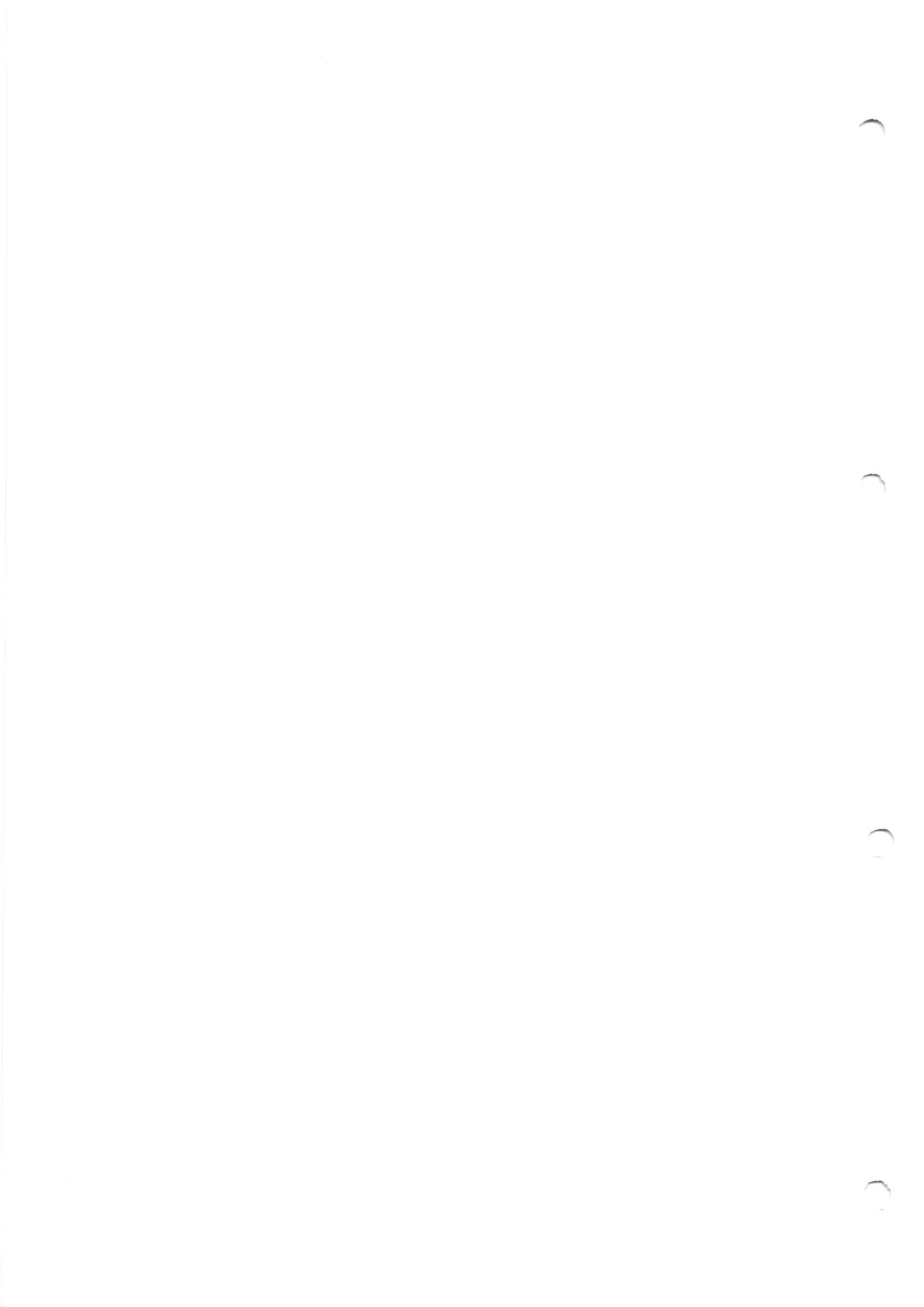


ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

2.3.9.	Formas para o tramo inicial..... (Hum mil cento e trinta e dois metros quadrados e trinta decímetros quadrados)	1.132,30 m ²
2.3.10.	Formas para barreiras..... (Hum mil cento e oitenta e dois metros quadrados e seis decímetros quadrados)	1.182,06 m ²
2.3.11.	Formas para placas de passeio..... (Trezentos e setenta e dois metros quadrados e sessenta decímetros quadrados)	372,60 m ²
2.3.12.	Escoramento do balanço progressivo..... (Quatro mil duzentos e quarenta e três metros quadrados e sessenta e quatro decímetros quadrados)	4.243,64 m ²
2.3.13.	Escoramento tramo inicial..... (Quatrocentos e oito metros quadrados)	408,00 m ²
2.3.14.	Concreto para pavimentação (Fck = 20 MPa)..... (Cento e quarenta e oito metros cúbicos e quinhentos decímetros cúbicos)	148,500 m ³
2.3.15.	Drenos Ø = 4"..... (Cento e quarenta e uma unidades)	141 un
2.3.16.	Fornecimento e colocação de guarda-corpo..... (Cem metros e trinta seis centímetros)	100,36 m
2.3.17.	Transporte e montagem de placas para passeio..... (Quinhentas e quarenta unidades)	540 un
3.1.	INFRA-ESTRUTURA (ESTACAS E BLOCOS)	
3.1.4.	Arrasamento das cabeças das estacas..... (Duzentas e setenta e quatro unidades)	274 un
3.1.5.	Escavação para cavas de fundação..... (Hum mil oitocentos e cinquenta e dois metros cúbicos e oitocentos e setenta decímetros cúbicos)	1.852,870 m ³
3.1.6.	Escoramento de fundo de blocos (locais com lâmina d'água)..... (Duzentos e cinquenta e seis metros quadrados)	256,00 m ²
3.1.7.	Concreto magro (FCK= 11 MPa)..... (Sessenta e seis metros cúbicos e seiscentos e cinquenta decímetros cúbicos)	66,650 m ³
3.1.8.	Concreto estrutural (FCK= 20 Mpa)..... (Hum mil cento e vinte e dois metros cúbicos e oitocentos e vinte seis decímetros cúbicos)	1.122,826 m ³
3.1.9.	Formas (blocos)..... (Novecentos e oitenta e quatro metros quadrados e quarenta decímetros quadrados)	984,40 m ²
3.1.10.	Armadura de aço CA – 50, inclusive fornecimento..... (Cento e sessenta mil e sessenta e três quilos)	160.063,000 kg
3.1.11.	Fornecimento de estacas simples em perfis metálicos (CS 350 x 161), conforme projeto..... (Oito mil, vinte e um metros e cinquenta e três centímetros)	8.021,53 m
3.1.12.	Fornecimento de estacas em perfis metálicos tipo II, conforme projeto, constituídas por 02 perfis CS (450 x 236), camisa metálica diâmetro 1,40m, chapa de 6,3 mm, armação em aço CA-50 e concreto (Novecentos e setenta e três metros e quarenta centímetros)	973,40 m
3.1.13.	Cravação de perfis metálicos..... (Oito mil vinte e um metros e cinquenta e três centímetros)	8.021,53 m
3.1.14.	Cravação de perfis metálicos em locais com lâmina d'água..... (Hum mil novecentos e quarenta e seis metros e oitenta centímetros)	1.946,80 m

M 2

CONSÓRCIO
AY



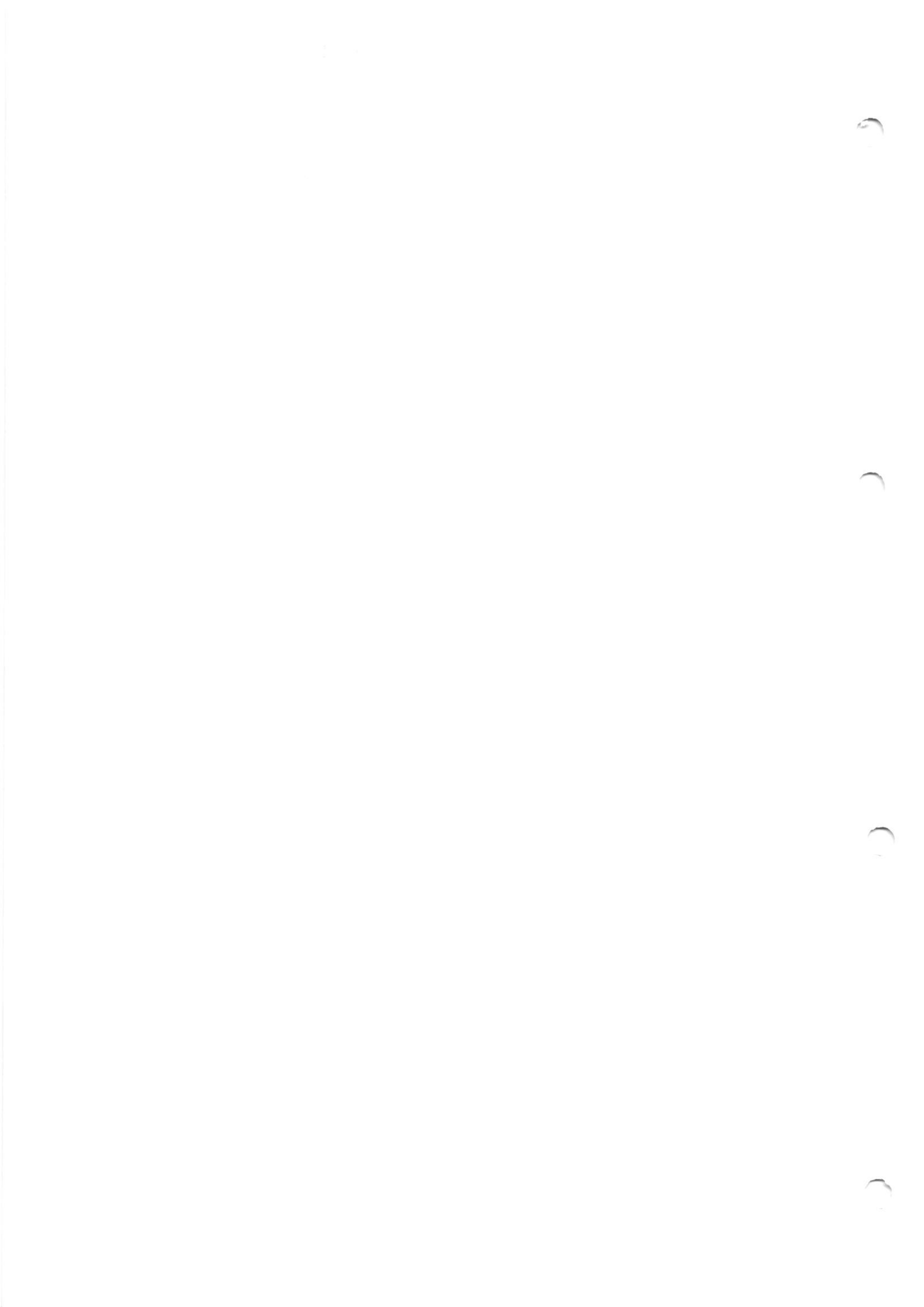


ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

3.1.15	Execução de tubulão diâmetro 1,40m sob ar comprimido, mat. de 1ª. cat. Fundação apoio P34	35,15 m
	(Trinta e cinco metros e quinze centímetros)	
3.1.16	Execução de tubulão diâmetro 1,40m sob ar comprimido, mat. de 2ª. cat. Fundação apoio P34	7,24 m
	(Sete metros e vinte e quatro centímetros)	
3.1.17	Execução de tubulão diâmetro 1,40m sob ar comprimido, mat. de 3ª. cat. Fundação apoio P34	7,94 m
	(Sete metros e noventa e quatro centímetros)	
3.1.18	Execução de base alargada diâmetro 2,30m sob ar comprimido, mat. de 3ª. cat. fundação apoio P34.....	12,092 m³
	(Doze metros cúbicos e noventa e dois decímetros cúbicos)	
3.1.19	Enscadeira em concreto armado pré-moldado, para apoio P33.....	1 un
	(Uma unidade)	
3.2.	MESOESTRUTURA (PILARES E TRAVESSAS)	
3.2.1.	Concreto pilares (Fck= 20 MPa).....	320,765 m³
	(Trezentos e vinte metros cúbicos e setecentos e sessenta e cinco decímetros cúbicos)	
3.2.2.	Concreto travessas (Fck= 20 MPa).....	1.642,931 m³
	(Hum mil seiscentos e quarenta e dois metros cúbicos e novecentos e trinta e um decímetros cúbicos)	
3.2.3.	Escoramento das travessas.....	1.027,05 m²
	(Hum mil vinte e sete metros quadrados e cinco decímetros quadrados)	
3.2.4.	Fornecimento e colocação de placas pré-moldadas de concreto.....	58 un
	(Cinquenta e oito unidades)	
3.2.5.	Formas (pilares).....	2.485,65 m²
	(Dois mil quatrocentos e oitenta e cinco metros quadrados e sessenta e cinco decímetros quadrados)	
3.2.6.	Formas (travessas).....	2.997,67 m²
	(Dois mil novecentos e noventa e sete metros quadrados e sessenta e sete decímetros quadrados)	
3.2.7.	Armadura de aço CA-50, inclusive fornecimento.....	228.641,000 kg
	(Duzentos e vinte oito mil seiscentos e quarenta e um quilos)	
3.2.8.	Aparelho de apoio de neoprene fretado.....	3.480,000 dm³
	(Três mil quatrocentos e oitenta decímetros cúbicos)	
3.2.9.	Aparelho de apoio metálico	
3.2.9.1.	CM 300 / 50.....	1 un
	(Uma unidade)	
3.2.9.2.	CU 300 / 50.....	1 un
	(Uma unidade)	
3.3.	SUPERESTRUTURA	
3.3.1.	Concreto para vigas pré-moldadas (Fck= 28 MPa).....	4.520,288 m³
	(Quatro mil quinhentos e vinte metros cúbicos e duzentos e oitenta e oito decímetros cúbicos)	
3.3.2.	Concreto para cabeças das vigas (Fck= 30 MPa).....	224,460 m³
	(Duzentos e vinte e quatro metros cúbicos e quatrocentos e sessenta decímetros cúbicos)	
3.3.4.	Concreto para transversinas e lajes (Fck= 28 MPa).....	2.503,938 m³
	(Dois mil quinhentos e três metros cúbicos e novecentos e trinta e oito decímetros cúbicos)	

(Handwritten signatures)



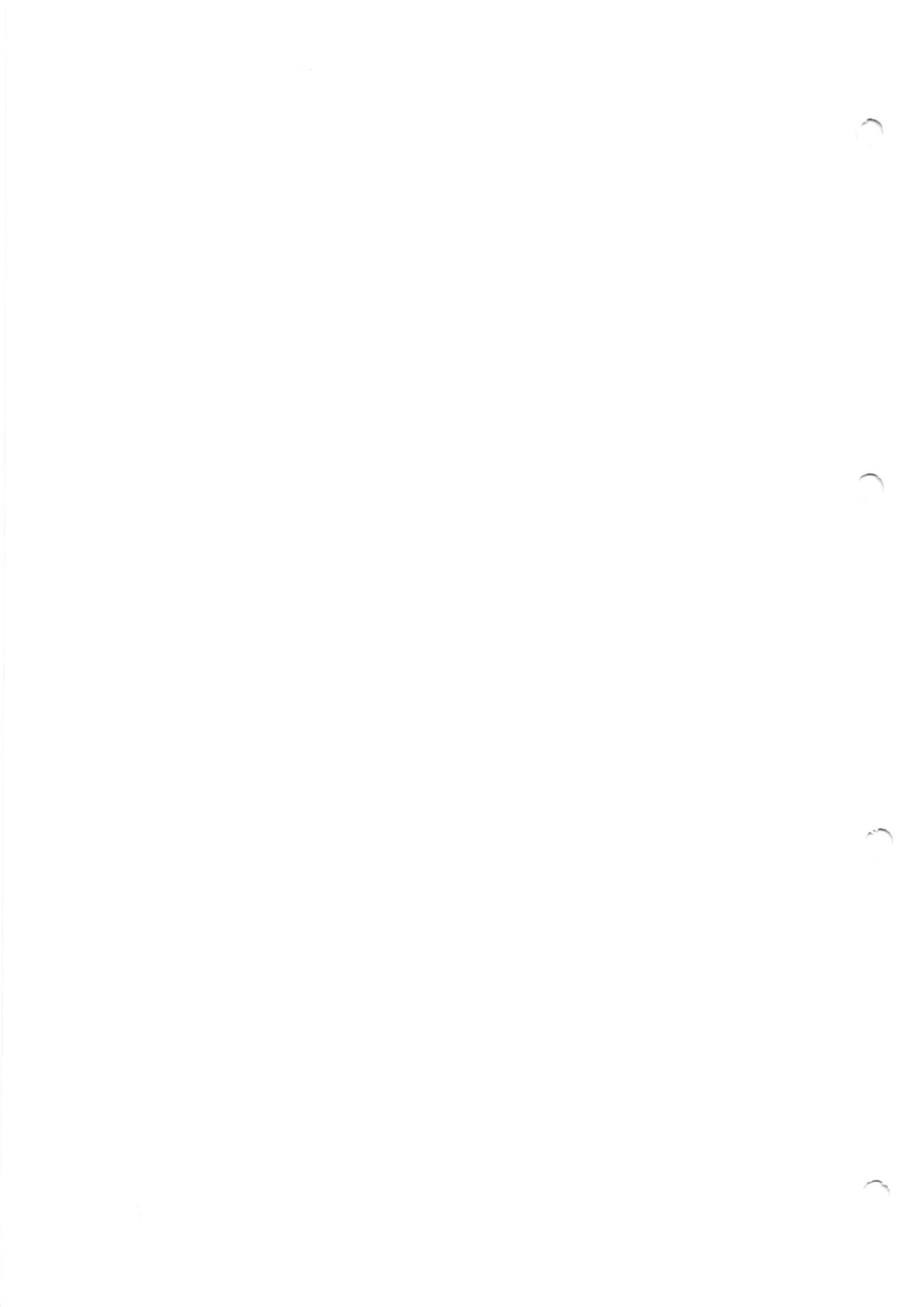




ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

3.3.5.	Concreto para pavimentação (Fck= 20 MPa)..... (Setecentos e vinte e dois metros cúbicos e cento e setenta e seis decímetros cúbicos)	722,176 m³
3.3.6.	Concreto para placas pré-moldadas para passeio (Fck= 20 MPa)..... (Oitenta e nove metros cúbicos e cento e oitenta e dois decímetros cúbicos)	89,182 m³
3.3.7.	Formas para concreto pré-moldado (vigas e cabeças)..... (Trinta e dois mil duzentos e dezenove metros quadrados)	32.219,00 m²
3.3.8.	Formas para concreto pré-moldado (pré-lajes)..... (Dez mil trezentos e oitenta e um metros quadrados e oito decímetros quadrados)	10.381,08 m²
3.3.9.	Formas para concreto pré-moldado (placas para passeio)..... (Hum mil oitocentos e nove metros quadrados e oitenta e sete decímetros quadrados)	1.809,87 m²
3.3.10	Formas para lajes, transversinas e barreiras..... (Dez mil quatrocentos e cinquenta e cinco metros quadrados e onze decímetros quadrados)	10.455,11 m²
3.3.11	Armadura de aço CA-50 (peças pré-moldadas), inclusive fornecimento..... (Setecentos e sessenta e nove mil duzentos e quarenta e nove quilos)	769.249,000 kg
3.3.12	Armadura de aço CA-50 (lajes, transversinas, barreiras),inclusive fornecimento (Trezentos e trinta e dois mil setecentos e quarenta quilos e quinhentos gramas)	332.740,500 kg
3.3.13	Armadura de aço de protensão CP-190 RB (12 Ø 1/2"), inclusive bainhas galvanizadas..... (Trezentos e seis mil novecentos e trinta e seis quilos)	306.936,000 kg
3.3.14	Armadura de aço de protensão CP-190 RB (6 Ø 1/2"), inclusive bainhas galvanizadas..... (Quinze mil trezentos e setenta quilos)	15.370,000 kg
3.3.15	Prot. e inj. de nata de cimento de cab. de 12 D 1/2",inc. fornecimento de ancoragem..... (Oitocentas e doze unidades)	812 un
3.3.16	Prot. e inj. de nata de cimen. de cab. 6D1/2", inc. for. de ancoragem..... (Duzentas e noventa unidades)	290 un
3.3.17	Transporte e montagem de vigas pré-moldadas..... (Cento e dezesseis unidades)	116 un
3.3.18	Transporte e montagem de pré-lajes..... (Sete mil trezentas e noventa e cinco unidades)	7.395 un
3.3.19.	Transporte e montagem de placas para passeio..... (Duas mil seiscentas e vinte três unidades)	2.623 un
3.3.20.	Junta jeene, incl. acabamento c/argamassa polimérica e mastique betuminoso. ou similar:	
3.3.20.1.	Perfil JJ 8097 VV (Duzentos e um metros e quarenta centímetros)	201,40 m
3.3.20.3.	Perfil JJ 2030 VV (Nove metros e cinquenta centímetros)	9,50 m
3.3.20.4.	Perfil JJ 99120 VV (Dez metros e sessenta centímetros)	10,60 m
3.3.21	Dreno D=4"..... (Seiscentas e sessenta e sete unidades)	667 un
3.3.22	Fornecimento e colocação de guarda-corpo..... (Hum mil trezentos e quatorze metros e noventa centímetros)	1.314,90 m







ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

3.3.23	Concreto para pré-lajes (Fck= 28 Mpa)..... (Quatrocentos e sessenta e quatro metros cúbicos e trezentos e vinte e oito decímetros cúbicos)	464,328 m³
3.4.1.	Escavação para cavas de fundação..... (Cento e vinte e nove metros cúbicos e trezentos e setenta e seis decímetros cúbicos)	129,376 m³
3.4.2.	Concreto magro (FCK= 11MPa)..... (Trinta e seis metros cúbicos e novecentos e noventa e quatro decímetros cúbicos)	36,994 m³
3.4.3.	Concreto estrutural (Fck= 20 MPa)..... (Cento e trinta e nove metros cúbicos e quatrocentos e um decímetros cúbicos)	139,401 m³
3.4.4.	Formas..... (Quatrocentos e noventa metros quadrados e setenta e quatro decímetros quadrados)	490,74 m²
3.4.5.	Armadura de Aço CA-50, inclusive fornecimento..... (Dezessete mil quinhentos e setenta e sete quilos)	17.577,000 kg
6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
6.1.	Execução completa de sondagem a percussão de 2 1/2"..... (Seiscentos e sessenta e um metros e dezessete centímetros)	661,17 m
6.2.	Perfuração de solo com sonda rotativa diâmetro ex. sem recl.de testemunhos..... (Dezessete metros e dezesseis centímetros)	17,16 m
6.3.	Execução completa de sondagem rotativa diâmetro ex. em rocha calcária..... (Vinte metros e cinquenta e um centímetros)	20,51 m
6.4.	Des.dest. e limp.com árv.de diam.inf. a 0,15m nas áreas de int.com cons.ponte (Trinta e um mil cento e oitenta e oito metros quadrados)	31.188,00 m²
6.5.	Des.dest. e limp. com árv. de diam.sup. a 0,15m nas áreas de int. com cons. ponte..... (Sessenta e cinco unidades)	65 un

A obra possui as seguintes características principais:

- 1) A superestrutura da ponte é em concreto protendido executada pelo método de balanços sucessivos, moldados "in loco", e em vigas pré-moldadas. As 132 vigas pré-moldadas em concreto protendido, com comprimento de 45 metros e peso de 110 toneladas, foram lançadas por meio de treliças metálicas lançadeiras. O vão livre central (navegação) do balanço sucessivos em concreto protendido é de 125 metros e os laterais são de 72,50 metros, totalizando 270 metros. Cada vão livre de 45 metros é composto de 04 vigas pré-moldadas em concreto protendido, 05 transversinas protendidas, 255 pré-lajes estruturais e laje em concreto armado, totalizando 1.485 metros;

[Handwritten signatures]

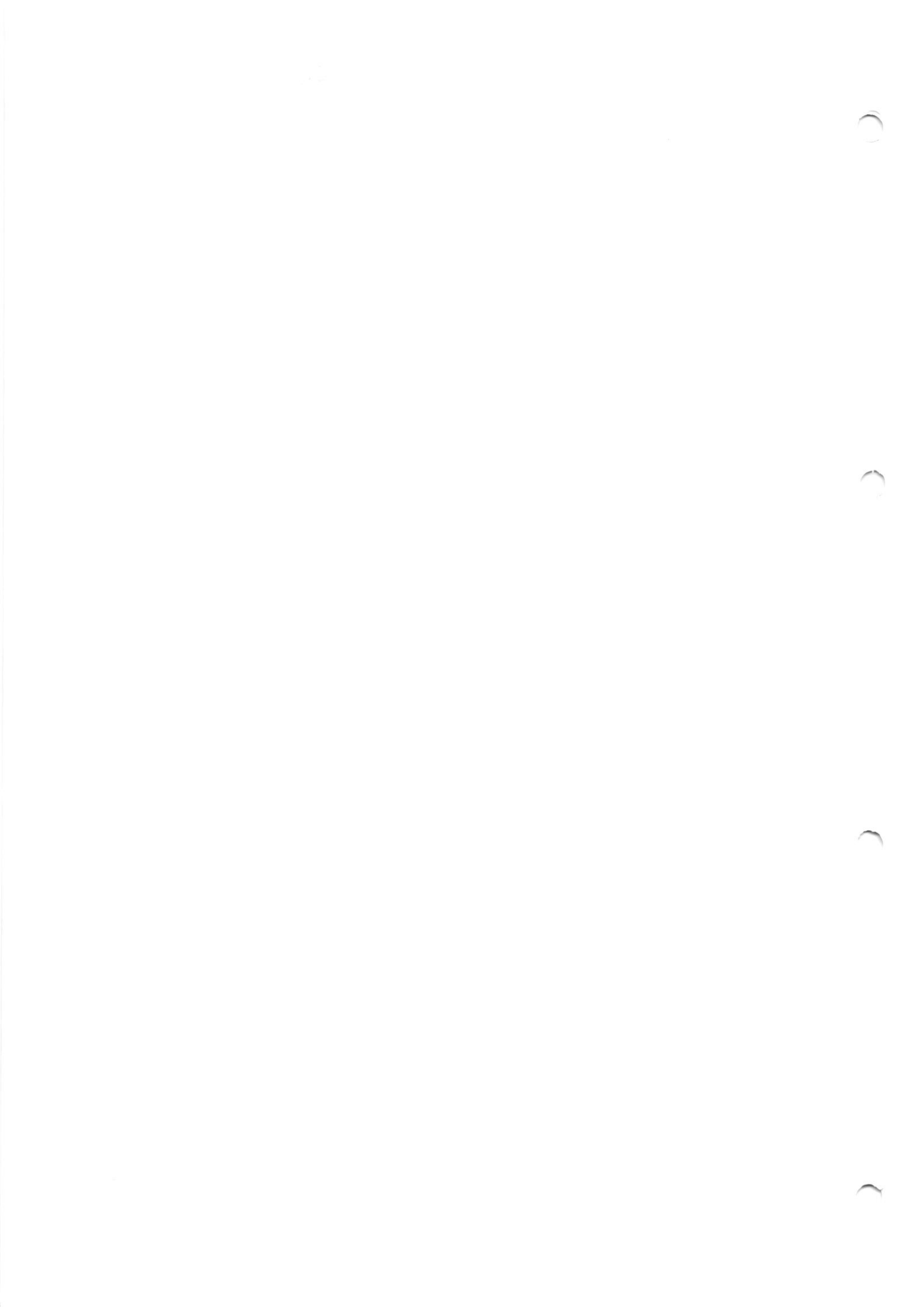






ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

- 2) 28 blocos de fundação dos pilares e do encontro E1, em concreto armado $f_{ck} = 20$ Mpa, apoiados em 10 estacas em perfil metálico CS 350 x 161 cravadas até a profundidade para se obter capacidade de 205 toneladas. Em 11 blocos os perfis metálicos foram encamisados nos 4 metros superiores com camisa (parede) metálica ($\varnothing = 60$ cm e # 1/4"), a limpeza executada com o sistema "air lift" e a concretagem submersa ($f_{ck} = 20$ Mpa) com tubo "tremie". Foram executadas 274 estacas totalizando 8.572,77 metros (comprimento médio = 31,3m);
- 3) 02 blocos de fundação dos pilares do trecho em balanços sucessivos, em concreto armado $f_{ck} = 30$ Mpa, apoiados em 06 estacas escavadas. Cada estaca consta da cravação de camisa (parede) metálica ($\varnothing = 160$ cm e # 3/8"), escavação (até a profundidade de 08 metros abaixo do leito do rio) e cravação, internamente à camisa, de 04 perfis metálicos CS 450 x 236 até a profundidade final, afim de se obter uma capacidade total de 1.120 toneladas. A escavação foi executada com mesa rotativa com haste telescópica "kelly-bar" com caçamba "bucket", a limpeza final executada com o sistema "air lift" e a concretagem submersa ($f_{ck} = 20$ Mpa) com tubo "tremie". Foram executados 198 metros de estaca escavada e cravação de 2.207,46 metros de perfis metálicos (comprimento médio = 45,3 m);
- 4) 09 blocos de fundação de pilares e dolphins de proteção, em concreto armado $f_{ck} = 20$ Mpa, apoiados em 04 estacas escavadas. Cada estaca consta da cravação de camisa (parede) metálica ($\varnothing = 140$ cm e # 1/4"), escavação (até a profundidade de 08 metros abaixo do leito do rio) e cravação, internamente à camisa, de 02 perfis metálicos CS 450 x 236 até a profundidade final, afim de se obter uma capacidade total de 460 toneladas, no caso dos pilares e de 350 toneladas, no caso dos dolphins. Os procedimentos executivos foram iguais aos descritos no item acima. Foram executados 440 metros de estaca escavada e cravação de 2.656,20 metros de perfis metálicos (comprimento médio = 46,0 m nos pilares e 29,0 m nos dolphins);



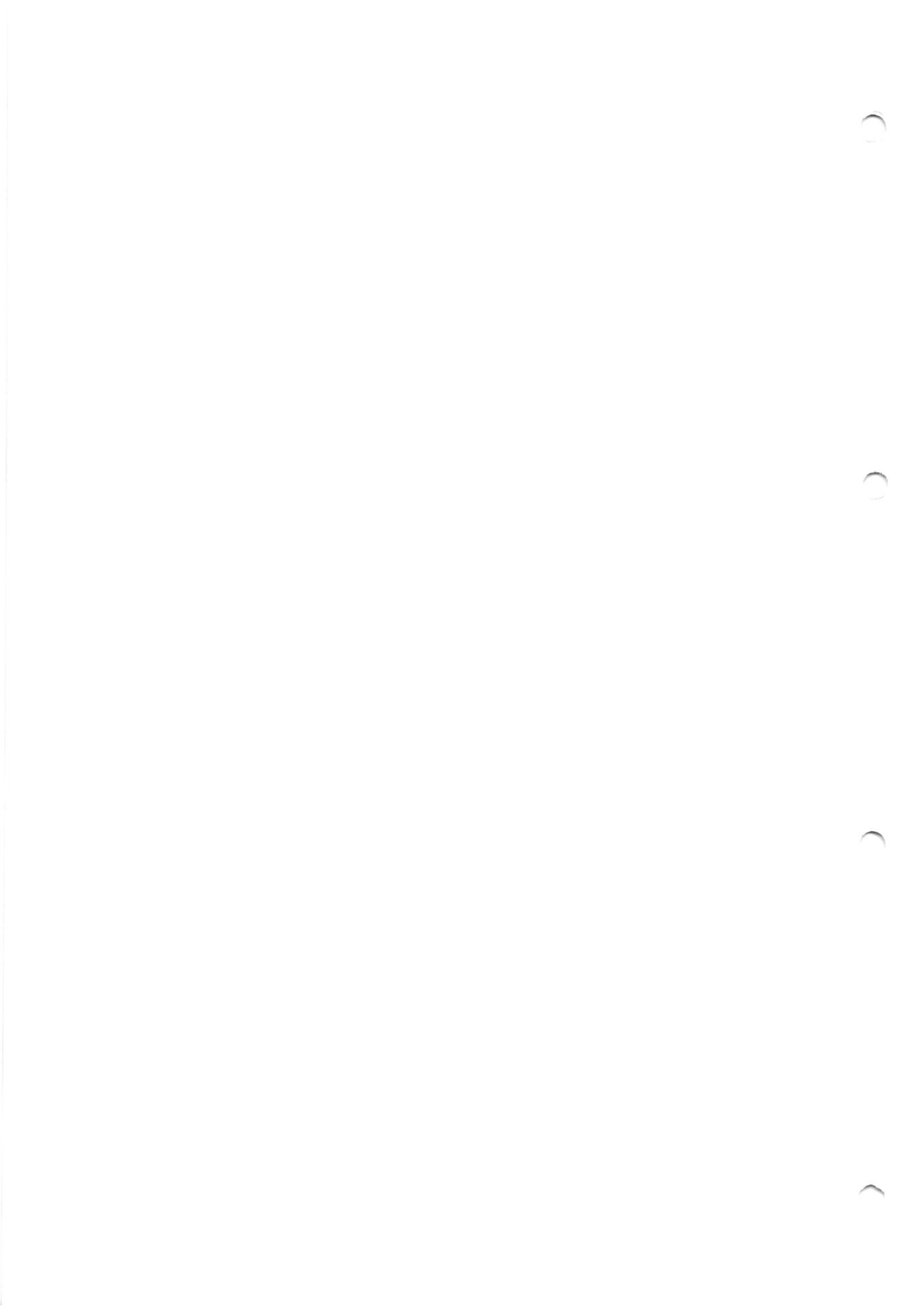


ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

- 5) 01 bloco de pilar, em concreto armado $f_{ck} = 20$ Mpa, apoiados em 04 tubulões a ar comprimido (pneumático) em concreto armado com diâmetro de 140 cm e com alargamento de base para um diâmetro de 230 cm, assente em rocha sã. A capacidade total é de 460 toneladas para cada tubulão. Na cravação dos tubulões foram escavados materiais de 1ª, 2ª e 3ª categorias;
- 6) 01 fundação direta (sapata) do encontro E2 assente em rocha sã com escavação subaquática do material de 3ª categoria;
- 7) As fundações nos trechos em lâmina d'água, com profundidade de até 15 metros e velocidade da correnteza de 1,0 m/s, foram executados em plataformas flutuantes, rebocáveis, autoportante e estáveis;
- 8) Execução de 50.000 m³ de aterro hidráulico com a utilização de draga flutuante;
- 9) Altura máxima entre o greide pavimentado e o NA (nível da água) mínimo é de 25 metros, a altura máxima livre é de 22,7 metros e o gabarito de navegação mínimo com comprimento de 110 m e altura de 16 m;
- 10) As vigas pré-moldadas foram executadas em concreto $F_{ck} = 30$ MPa, por opção construtiva, embora fosse especificado em projeto concreto $F_{ck} = 28$ Mpa. O volume total de concreto $F_{ck} = 30$ Mpa é de 5.399,196 m³ (cinco mil trezentos e noventa e nove metros cúbicos e cento e noventa e seis decímetros cúbicos).
- 11) Os serviços submersos tiveram apoio de mergulhadores para sua execução;
- 12) No trecho executado pelo método de balanços sucessivos foram utilizadas 04 treliças metálicas especiais para sua construção;
- 13) Principais quantidades:

- Concreto estrutural $F_{ck} = 30$ Mpa.....	6.015,430 m ³
- Concreto estrutural $F_{ck} = 28$ Mpa.....	6.914,772 m ³
- Concreto estrutural $F_{ck} = 20$ Mpa.....	5.288,970 m ³
- Formas metálicas (peças pré-moldadas).....	50.550,87 m ²
- Formas compensado plastificado 18 mm.....	30.103,63 m ²
- Formas trepantes (pilares).....	4.820,31 m ²
- Aço CA-50.....	2.408,245 ton
- Aço CA-50 (estacas escavadas) conf. Projeto.....	333,800 ton
- Aço CP-190 RB Ø ½ ” (Cordoalhas).....	541,375 ton

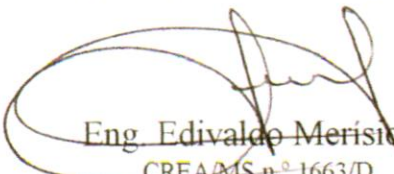




ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL

- Camisas metálicas para estacas escavadas:
 - Ø 60 cm e # ¼ ”.....440 m.....41,500 ton
 - Ø 140 cm e # ¼ ”.....440 m.....96,700 ton
 - Ø 160 cm e # 3/8 ”.....198 m.....74,600 ton
- Perfis metálicos para estacas:
 - CS 350 x 161.....8.572,77 m.....1.380,200 ton
 - CS 450 x 236.....4.863,70 m.....1.147,800 ton
- Escavação mecânica com mesa vibratória.....636,000 m³
- Limpeza pelo sistema “air lift”.....760,000 m³
- Concretagem submersa Fck= 20 Mpa para estacas escavadas.....1.199,840 m³
- Aparelho de apoio em neoprene fretado.....3.960,000 dm³

Campo Grande, 12 de setembro de 2001.


 Eng. Edivaldo Merisio
 CREA/MS n.º 1663/D
 GSGE - AGESUL

Visto:

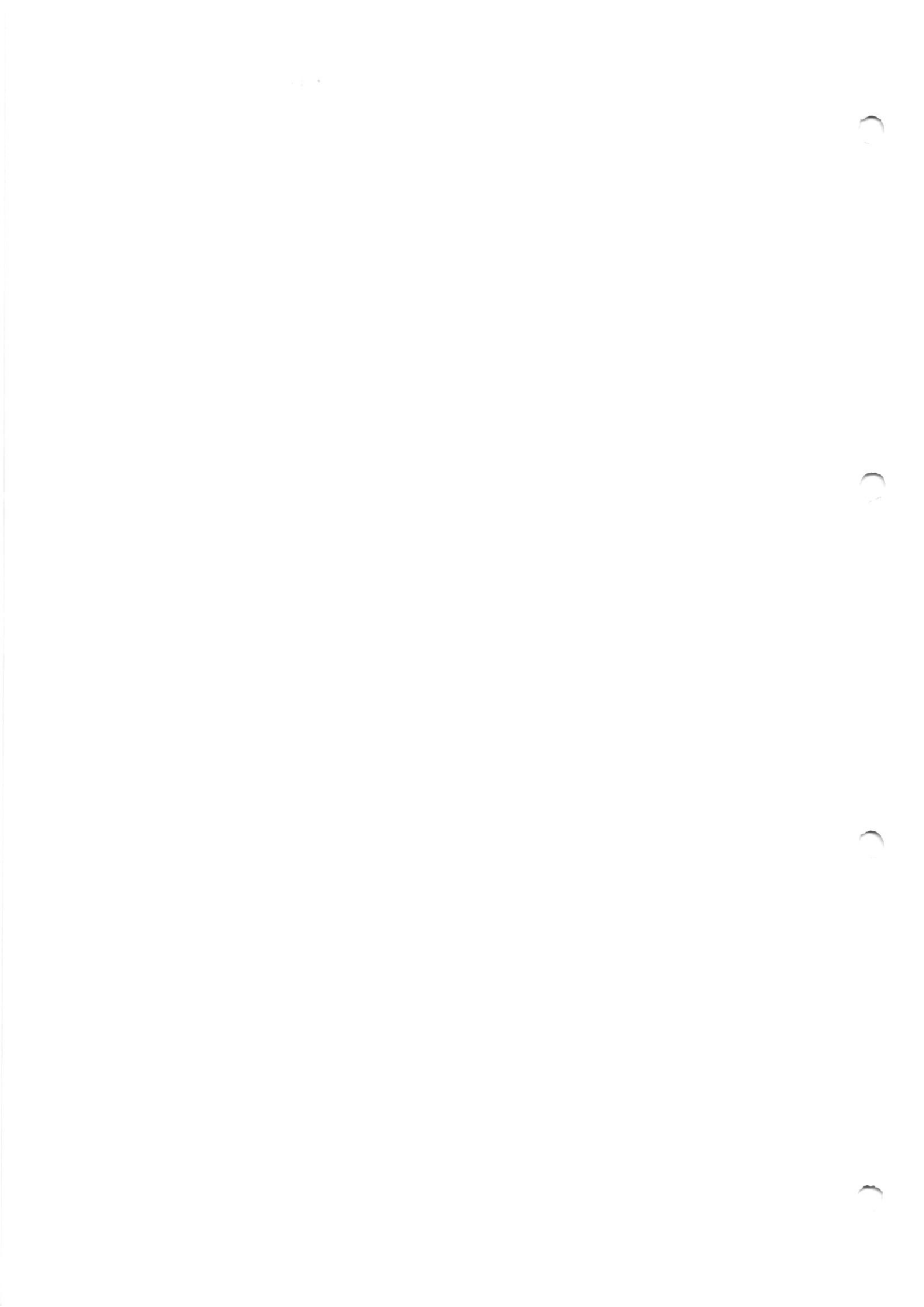

 Anizio Pereira Tiago
 Diretor Presidente - AGESUL

ATESTADO REGISTRADO NO CREA/MS SOB. O
 N.º 431/2001 EM 25/09/2001
 REFERENTE OBRA / SERVIÇO ANOTADO NA
 ART. N.º 822785 EM NOME
 DO(S) PROFISSIONAL (IS) Eng.º Edivaldo Merisio
Analdo Neto Gaspar
Funcionário

11/14

EUDILSO HADOBERTO ALDERETE
 SUPERVISOR DO GEAT







000446

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA/MS
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO DE PROFISSIONAL

NOME : ARNALDO NETO GASPAR

NUM. : 07625

EXPEDIDO EM : 25/09/2001

Folha: 1 / 2

REGISTRO : 0000010666 D RJ Visto. 009276

DATA: 4/02/1998

NOME : ARNALDO NETO GASPAR

TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

ATRIBUIÇÃO: ARTIGOS 28 E 29, ALINEAS A, B, D, DO DECRETO FEDERAL 23.569/33. O PROFIS-
SIONAL CONCLUIU O CURSO DE ESPECIALIZACAO DE PORTOS E SANEAMENTO E MAIS AS
CADEIRAS E PEQUENAS COMPOSICOES, CONFORME APOSTILA NO VERSO DO DIPLOMA.

ENDEREÇO : AV DEODORO,402/ APT. COBERTURA
59025-140 NATAL

ED. A.GASPAR/PETROP.

RN

RESPONSABILIDADES TÉCNICAS

RAZÃO SOCIAL

CONSTRUTORA A. GASPAR S/A

DE

10/02/1998

ATÉ

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

C E R T I F I C O, de acordo com o Art. 23 da Lei N° 5194/66 combinado
com o Art. 1° da Resolução 317/86 do CONFEA, que o profissional acima qualifi-
cado procedeu ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA dos serviços indicados nas
folhas anexas, as quais, numeradas e autenticadas, fazem parte integrante da
presente Certidão.

CERTIFICO ainda, de conformidade com o Art. 4° da Resolução 317/86, que o
ACERVO TÉCNICO da Pessoa Juridica é representado pelos ACERVOS TÉCNICOS dos
Profissionais de seu Quadro Técnico e seus Consultores Técnicos devidamente
contratados.

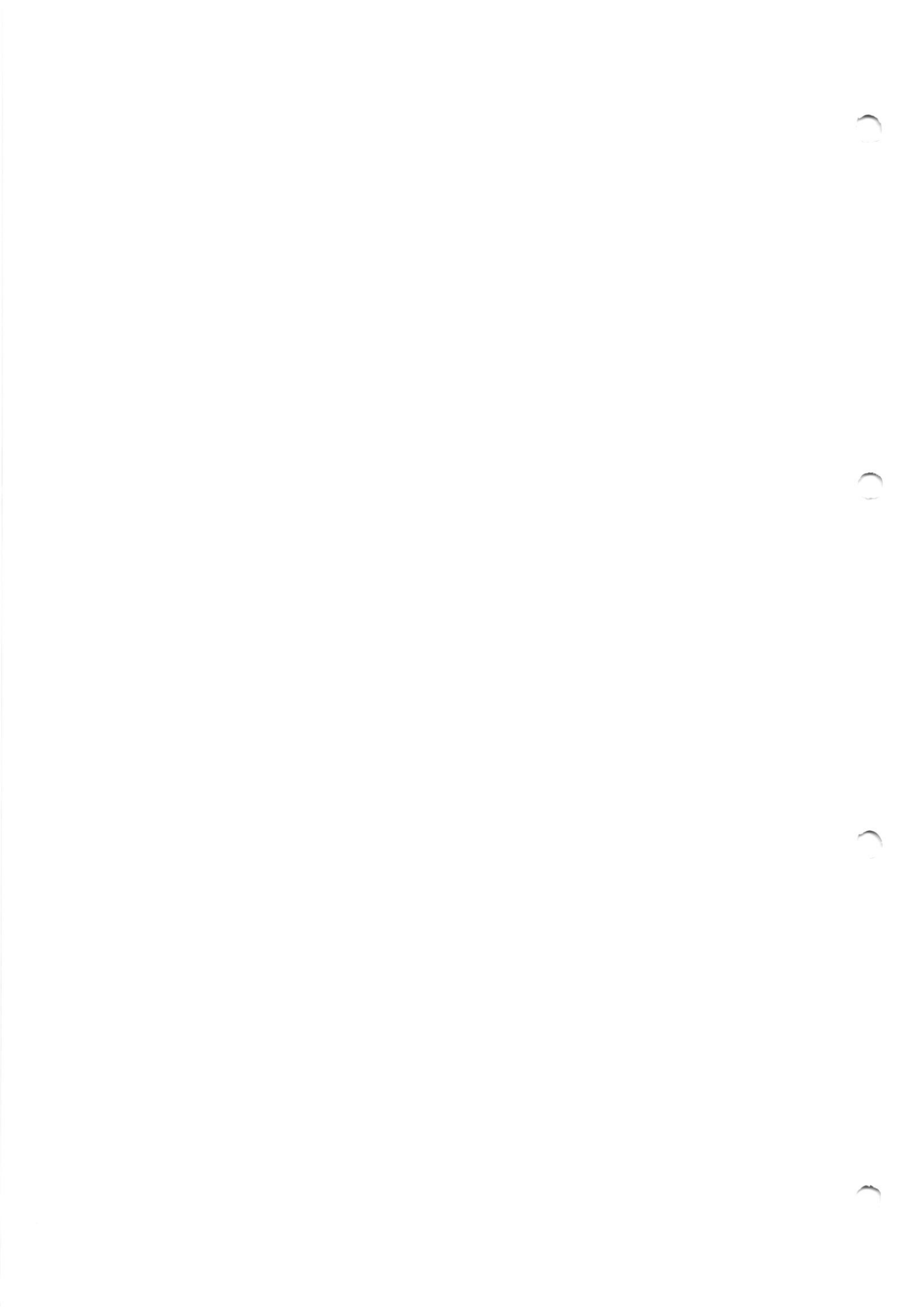
Campo Grande , 25 de setembro de 2001

ENG.º ELETR.º MARCELO J. G. FONSECA
GERENTE DE ART E ACERVO TÉCNICO

ENGº MEC.º JORGE TADEU MASTELA E ALMEIDA
1º SECRETÁRIO

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA/MS







000447

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA/MS
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO DE PROFISSIONAL

NOME : ARNALDO NETO GASPAR
NUM. : 07625 EXPEDIDO EM : 25/09/2001 Folha: 2 / 2

ART's N°. : 822785 - 19/12/1998 Baixa.: / /
CONTRATADA : CONSTRUTORA A. GASPAR S/A
DESCRIÇÃO : OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O
RIO PARAGUAI - RODOVIA, BR/ 262, TRECHO: MIRANDA-CORUMBÁ
NUMA EXTENSÃO DE 1.755,00 METROS.

CONTRATANTE : AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIM
ENDEREÇO : ROD. BR/262 - TRECHO MIRANDA-CORUMBÁ

ATIVIDADES : TRANSP-PONTE/VIADUTOS OU ELEVADOS DE CON
EXECUÇÃO

NIVEL : ATUACAO
QUANTIFICAÇÃO: 1.755,0000 METRO

(Handwritten mark)

Marcelo Fonseca

ENG.º ELETR.ª MARCELO J. G. FONSECA
GERENTE DE ART E ACERVO TÉCNICO

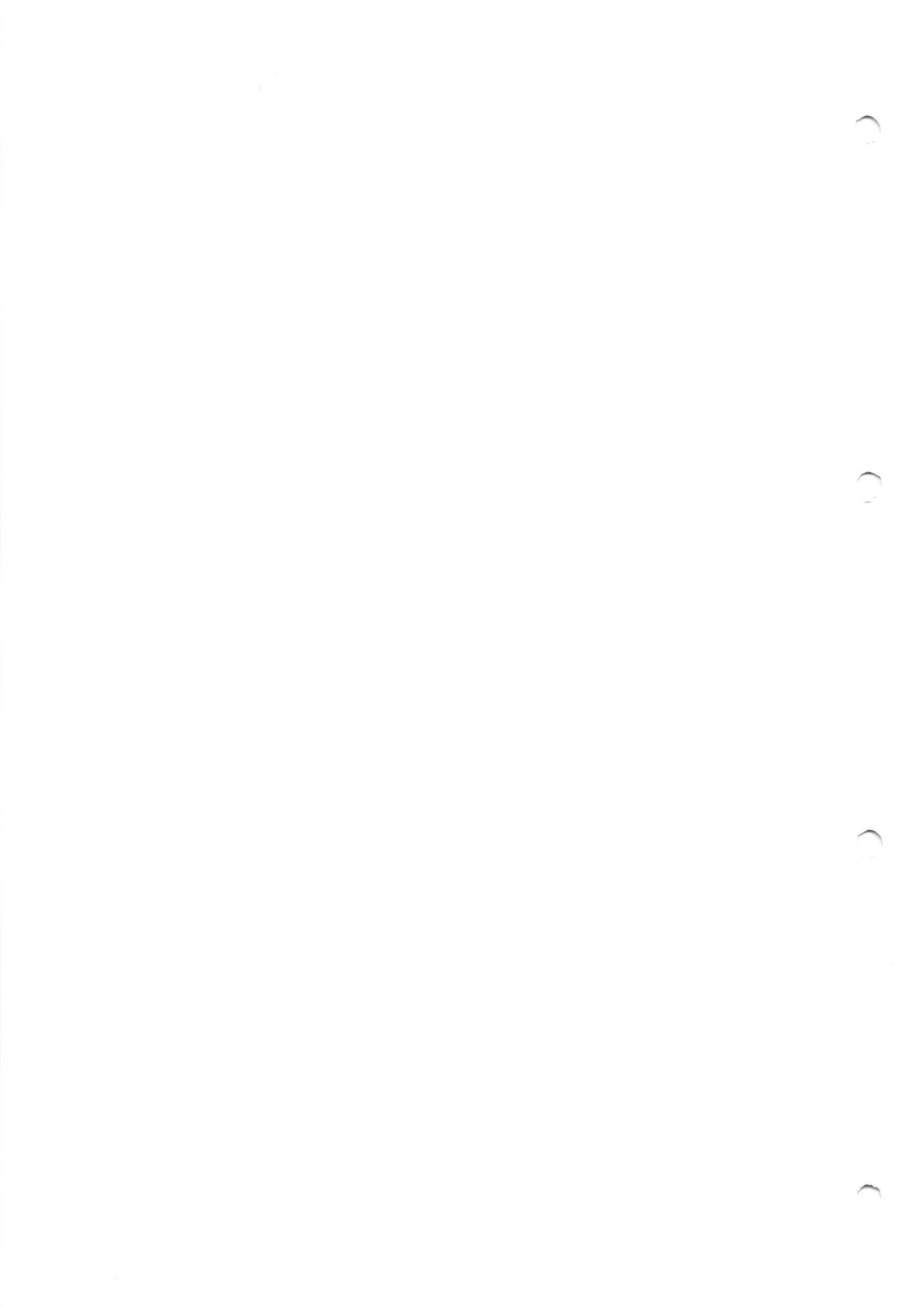
(Handwritten signature)

ENG.º MEC.º JORGE TADEU MASTELA E ALMEIDA
1º SECRETÁRIO

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA/MS

(Handwritten mark)







CREA-MS

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Mato Grosso do Sul

CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO

Certifico, para fins de cumprimento do § 1º do art. 30 da lei n.º 8.666/93, que se encontra registrado neste Conselho, sob o n.º 431/2001, o Atestado de Execução de Obra / Serviço, com folhas numeradas de 01 a 11, emitido pela AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade das informações nele consignadas.

Certifico também, que as obras e/ou serviços nele mencionados foram executados sob a responsabilidade do(s) profissional(is) ENGENHEIRO CIVIL ARNALDO NETO GASPAR, conforme a(s) ART(s) n.º(s) 822785, respectivamente, devidamente registrada(s) no CREA-MS.

Certifico, ainda, que, de acordo com o disposto na Resolução n.º 317/86 do CONFEA, as atividades descritas no referido Atestado fazem parte do Acervo Técnico do Profissional acima citado.

Campo Grande, 25 de setembro de 2001.

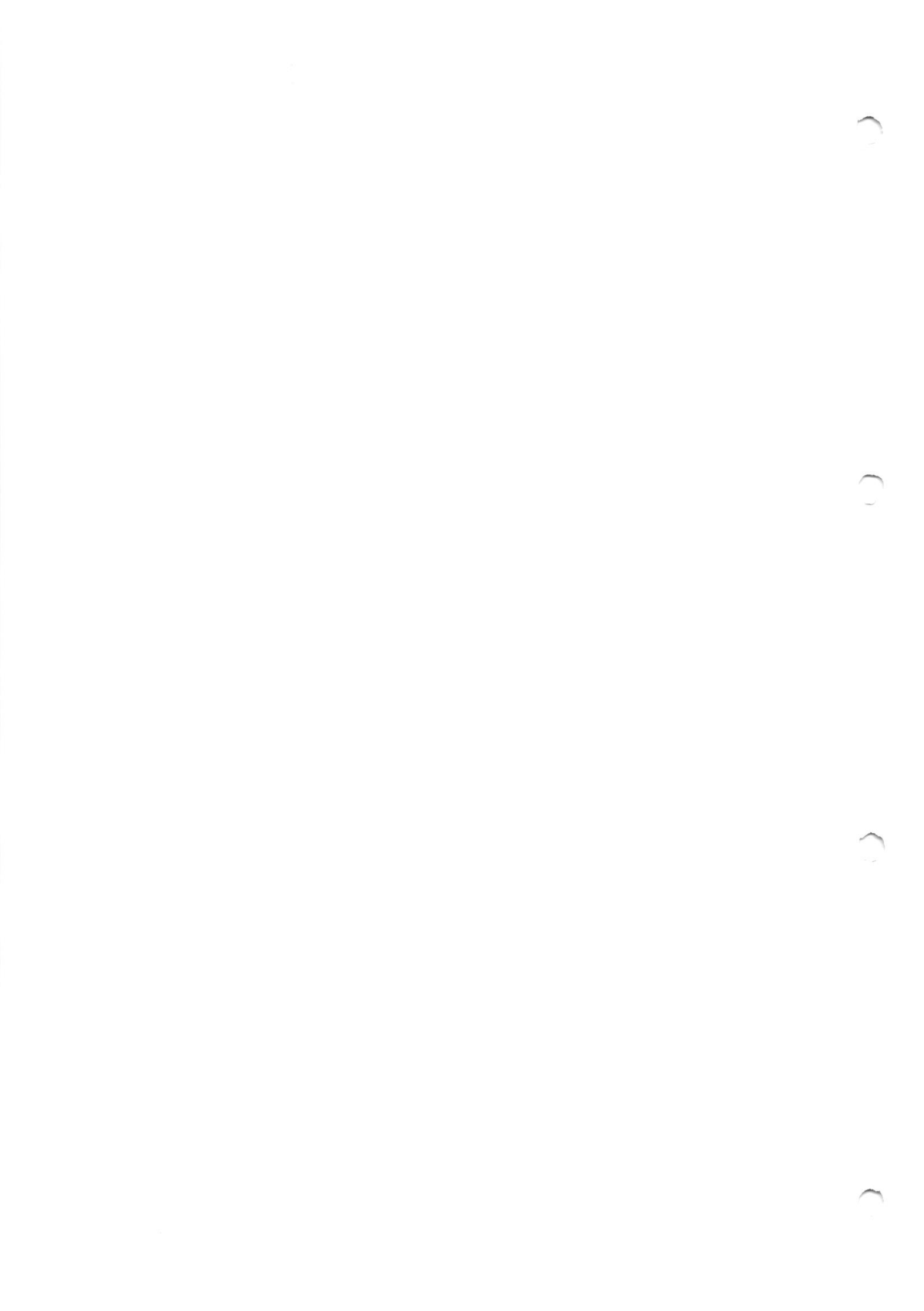
Marcelo Fonseca

ENG.º ELETR.º MARCELO J. G. FONSECA
GERENTE DE ART E ACERVO TÉCNICO

ENG.º MEC.º JORGE TADEU MASTELA E ALMEIDA
1º SECRETÁRIO

A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA / MS







CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA/MS

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO DE PROFISSIONAL

Nome: **ARNALDO NETO GASPAR**

EXPEDIDO EM: 17/12/2008 09:17

NUMERO: 062263

Registro.: RJ10666D

Titulo(s) :
Engenheiro Civil

Atribuição: ARTIGOS 28 E 29, ALINEAS A, B, D, DO DECRETO FEDERAL 23.569/33. O PROFIS- SIONAL CONCLUIU O CURSO DE ESPECIALIZACAO DE PORTOS E SANEAMENTO E MAIS AS CADEIRAS E PEQUENAS COMPOSICOES, CONFORME APOSTILA NO VERSO DO DIPLOMA.

Endereço.: AV DEODORO,402/ APT. COBERTURA ED. A.GASPAR/PETROP.

CEP.....: 59025140 - NATAL/RN

RESPONSABILIDADE(S) TECNICA(S)

Razao Social	Data de Entrada	Data da Baixa
CONSTRUTORA A GASPAR S/A	29/07/04	00/00/00

C E R T I F I C A D O, de acordo com o Art. 23 da Lei n° 5194/66 combinado com o Art. 1° da Resolução 317/86 do CONFEA, que o profissional acima qualificado procedeu ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA dos serviços indicados nas folhas anexas, as quais, numeradas e autenticadas, fazem parte integrante da presente Certidão. CERTIFICAMOS, de conformidade com o Art. 4° da Resolução 317/86, que o ACERVO TECNICO da Pessoa Jurídica é representado pelos ACERVOS TÉCNICOS dos Profissionais de seu Quadro Técnico e seus Consultores Técnicos devidamente contratados

Campo Grande/MS, 17 de Dezembro de 2008

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Portaria n° 001/2005. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA/MS
(<http://201.2.106.69>) através do PROTOCOLO N° 000000395315134







CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA/MS

Nome: **ARNALDO NETO GASPAR**

EXPEDIDO EM: 17/12/2008 09:17

NUMERO: 062263

ART N°	822785	19/12/1998	Baixada em: 25/09/2001
CONTRATADA	CONSTRUTORA A GASPAR S/A		
DESCRICAÇÃO DA OBRA	OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO PARAGUAI - RODOVIA, BR/ 262, TRECHO: MIRANDA-CORUMBÁ NUMA EXTENSÃO DE 1.755,00 METROS.		
CONTRATANTE	AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIM		
ENDEREÇO	ROD. BR/262 - TRECHO MIRANDA-CORUMBÁ CAMPO GRANDE/MS		
Atividades		Nivel	Quantificação
EXECUÇÃO TRANSPORTES - PONTE/VIADUTOS OU ELEVADO DE CONCRETO		ATUACAO	1755.0000 METRO

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



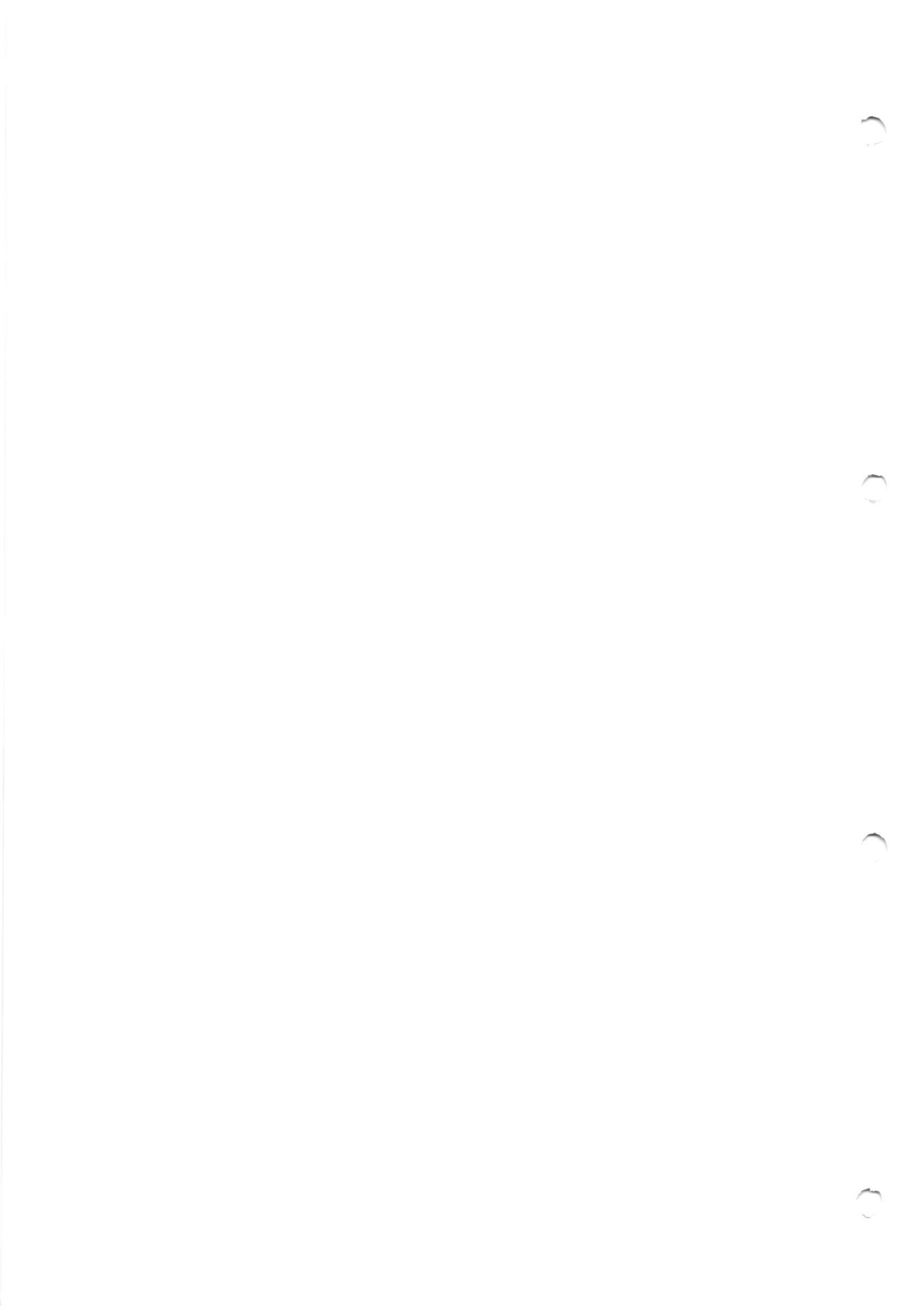


000451

ART Nº
822785

RESPONSÁVEL TÉCNICO / CONTRATADO				
2. Nome do Profissional ARNALDO NETO GASPAR		3. Título do Profissional 1110200/ENGENHEIRO CIVIL		4. Carteira nº RJ10666-D
5. CPF/CNPJ 00255467400		6. Endereço do Profissional AV DEODORO, 402/ APT. COBERTURA ED. A. GASPAR/PETROP.		
8. Cidade/UF PAULISTA/PE		9. CEP 59025140	10. Telefone 842224034	11. E-mail agaspar@veloxmail.com.br
12. Nome da empresa contratada CONSTRUTORA A GASPAR S/A		13. Nº Registro/Visto CREA/MS MS3510		14. Telefone 842213766
CONTRATANTE				
15. Nome do contratante (pessoa física ou jurídica) AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIM				16. CNPJ 15457856000118
17. Endereço para correspondência PROLONGAMENTO AV. MATO GROSSO - BL.12			18. Cidade/UF	19. CEP
21. Nome do proprietário da obra/serviço AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIM			22. CNPJ 15457856000118	23. Telefone
DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO CONTRATADO				
Tipo de Registro Normal/Obra		Participação Individual		Vínculo Empregado
				Vinculada a ART nº 0 0
17. Endereço para correspondência ROD. BR/262 - TRECHO MIRANDA-CORUMBÁ CAMPO GRANDE/MS		18. Cidade/UF CAMPO GRANDE/MS		19. CEP 79300900
20. Telefone				
41. Objeto da Obra ou Serviço, descrito conforme o contrato OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO PARAGUAI - RODOVIA, BR/ 262, TRECHO: MIRANDA-CORUMBÁ NUMA EXTENSÃO DE 1.755,00 METROS.				
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS				
43. Nível	42. Atividade	44. Classificação		45. Quant.
1	ADMINISTRAÇÃO	A0512 TRANSPORTES - PONTE/VIADUTOS OU ELEVADO DE CONCRETO		1,755.00
				10 METRO
48. Entidade profissional com direito a repasse do percentual da Taxa de ART ABEMEC-MS - Associação Brasileira de Engenheiros Mecânicos - Seção MS				
RESPONSÁVEL TÉCNICO / CONTRATADO				
Valor da Obra/Serviço 152976.11		Valor dos Honorários 0.00		Taxa à Recolher 291.00





01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

DNIT

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de MS

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

ATESTO que a empresa A CONSTRUTORA A. GASPAR S/A, inscrita no CNPJ/MF nº. 08.323.347/0001-87 sediada na Rua Jundiá, 330 – Empresarial AGC - Arnaldo Gaspar Corporativo - Pavimento Tríplex - 19º, 20º, 21º - Tirol - Natal/RN - CEP: 59020-120, realizou satisfatoriamente os de serviços de EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO PARANÁ, INCLUINDO OBRA DE ARTE ESPECIAL E ACESSO NA RODOVIA BR-262/MS/SP, sob jurisdição do DNIT (Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes) no Estado do Mato Grosso do Sul.

I – DADOS DO CONTRATO:

TT- 00.00228/2011-00

CONSTRUTORA A. GASPAR S/A

EDITAL: 000040/2010-00

PROCESSO: 50600.000.278/2010-76

HOMOLOGADO: 14/12/2010.

ASSINADO: 09/05/2011 - DOU – 12/05/2011.

INICIO DOS SERVIÇOS: 17/06/2011

TÉRMINO DOS SERVIÇOS: 18/08/2016

PRAZO DE EXECUÇÃO: 1890 DIAS

PREÇO INICIAL (PI): R\$ 113.040.565,69

TOTAL (PI + R) 147.353.007,17



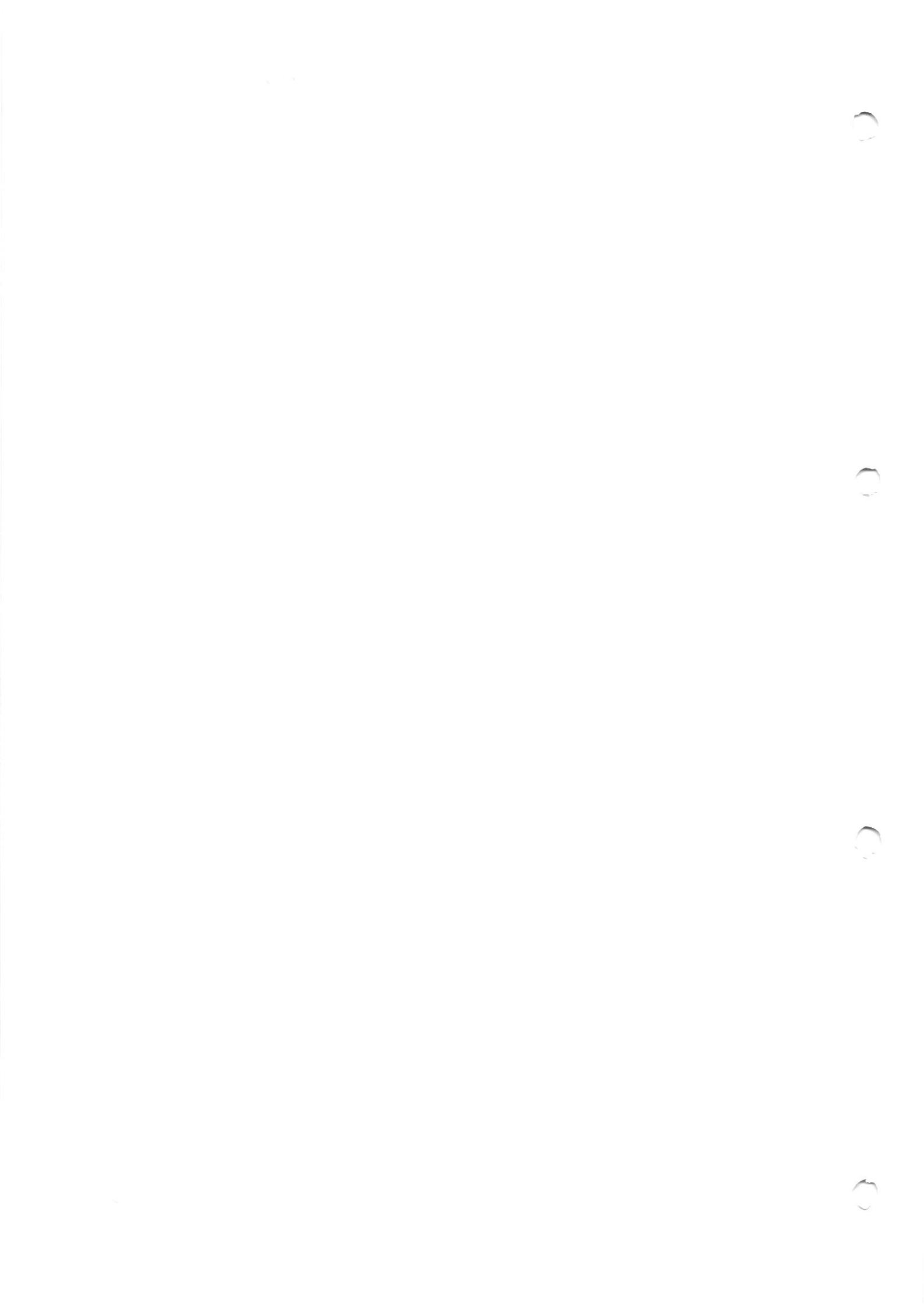
MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES, PORTOS
E AVIAÇÃO CIVIL



Página 1 de 2

Rua Antônio Maria Coelho, 3099
J. dos Estados | CEP: 79020-916
Campo Grande/MS | Fone: (67) 3302-
5700





DNIT

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional no Estado de MS

2 - SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO – 17/06/2011 a 18/08/2016. (da 1ª a 63ª Medição).

Anexo à declaração segue os relatórios físico “C” e Saldo a Executar, do SIAC, onde consta toda execução feita até a medição final e a Ficha Contratual.

Percentual executado: Financeiro (previsto): 99,47%

Físico: 100,00 %

ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA.

ARNALDO NETO GASPAR - RNP: 2005385760-

Art's: 1320160056638, 1320170053295, 1320170053270, 1320170053267, 1320170053259, 1320210006219.

ARNALDO GASPAR JUNIOR - RNP: 2006243047-

Art's: 1320170052133, 1320170052160, 1320170052177, 1320210006202.

MARCO ANTONIO ROSENVALD FRENSEL - RNP: 2003368612-

Art's: 1320170052680, 1320170052654, 1320170052689, 1320170052699, 1320210006234.

Eng. EURO NUNES VARANIS JUNIOR
Superintendente Regional/SR/MS

MAT. DNIT: 3437-1

RNP Nº 131381179-3

Página 2 de 2



MINISTÉRIO DOS
TRANSPORTES, PORTOS
E AVIAÇÃO CIVIL

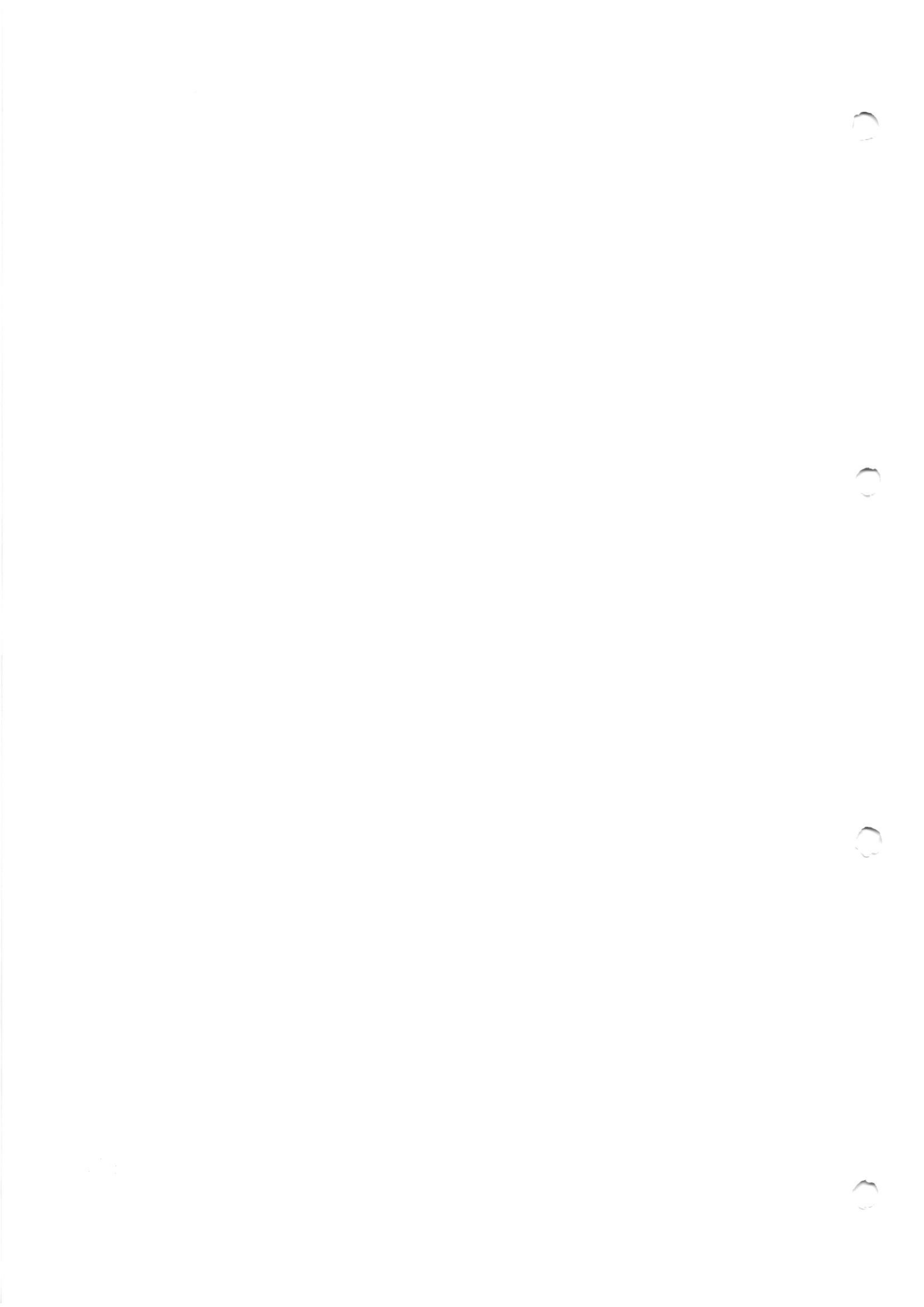


Rua Antônio Maria Coelho, 3099
J. dos Estados | CEP: 79020-916
Campo Grande/MS | Fone: (67) 3302-5700



Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes





01/03/2021



SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços
 Diretoria de Administração e Finanças
 Coordenação-Geral de Modernização e Informática

Atestado registrado mediante
 vinculação à respectiva CAT
 CREA - MS
 A 025.169

FICHA CONTRATUAL

CADASTRO BÁSICO

Número do Contrato	00 00228/2011	LICITAÇÃO:
Orgão de Origem	DNIT	Nº do Edital 000040/2010-00
Modal do Contrato	Rodoviário	Tipo MENOR PREÇO
Tipo do Contrato	Obra de Engenharia	Modalidade CONCORRÊNCIA
PIN		Lotes LOTE ÚNICO
Situação	ENCERRADO EM 09/05/2018	
Situação TCU	Liberado	Tipo de Intervenção CONSTRUÇÃO DE OAE
Número do Processo	50600.000278/2010-76	Programa DNIT OBRA DE ARTE ESPECIAL
Administração do Contrato	Direta	
Órgão Convenente		
Nº do Convênio		
Empresa Executora	CONSTRUTORA A GASPAR S/A	
Empresa Supervisora	00 00601/2012: MAIA MELO ENGENHARIA LTDA	
Objeto do Contrato	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO PARANÁ, INCLUINDO OBRA DE ARTE ESPECIAL E ACESSO NA RODOVIA BR-262/MS/SP.	

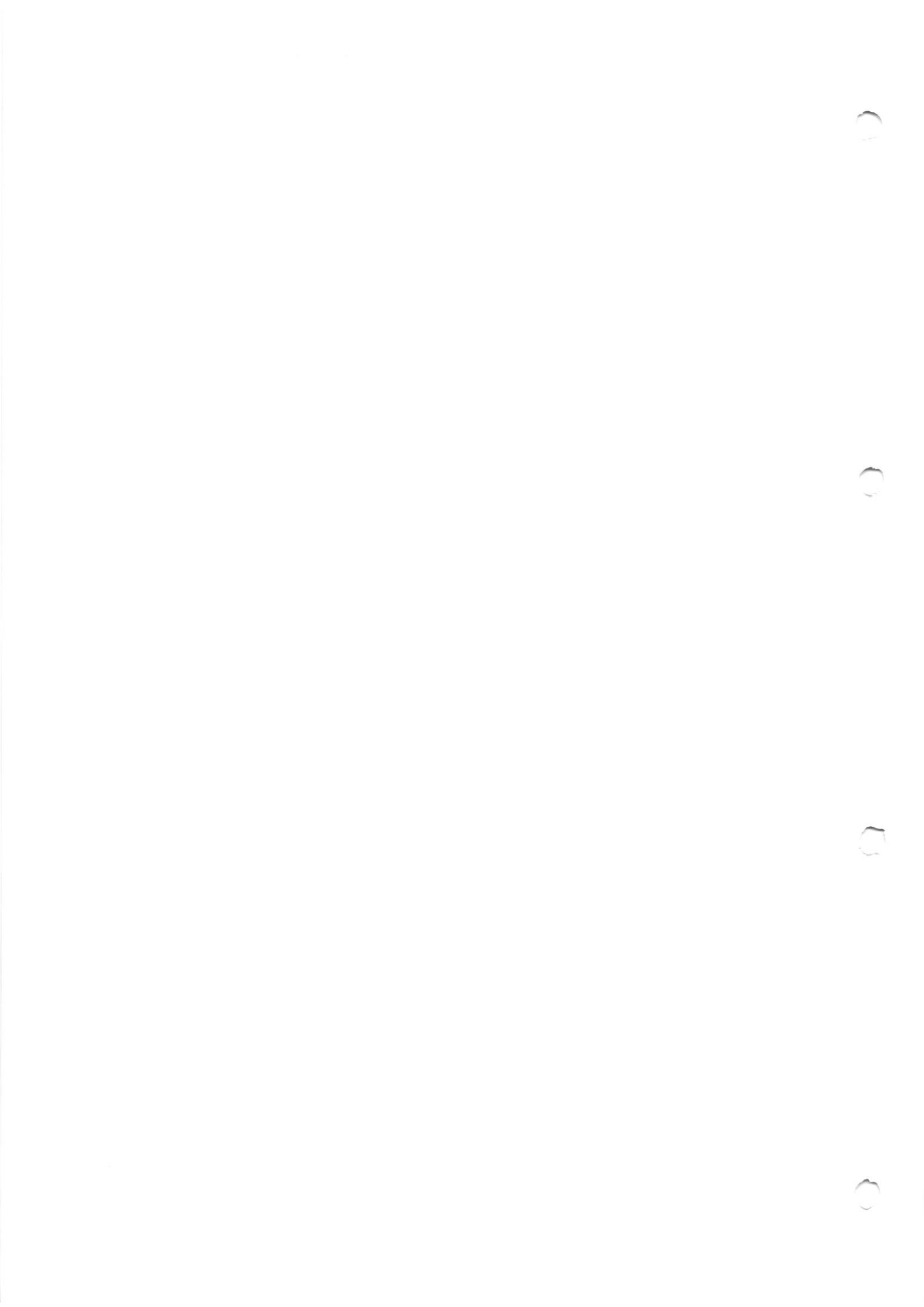
UNIDADES RESPONSÁVEIS

Unid. de Lavratura	SEDE
Unidade Gestora	COORDENAÇÃO-GERAL DE CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA
Unid. Resp. p/ Fiscalização	SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
Unidade Local (UL)	TRÊS LAGOAS
Fiscal	MILTON ROCHA MARINHO
Substituto(s)	RICARDO DE MELLO SCALIANTE
Unid. Resp. Gestão Pag.	COORDENAÇÃO-GERAL DE CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA

LOCALIZAÇÃO DA OBRA

UF	Via	Km Inicial	Km Final	Extensão	Subtrecho
MS	BR-262	0,00	3,50	3,50	MS DIV. SP/MS - FRONTEIRA BRASIL / BOLÍVIA
					PNV Inicial: 262BMS9010 - DIV SP/MS (INÍCIO TRAVESSIA RIO PARANÁ) - FIM TRAVESSIA RIO PARANÁ
					PNV Final: 262BMS9020 - FIM TRAVESSIA RIO PARANÁ - TREVO DA CESP
					Município(s): TRES LAGOAS, TRES LAGOAS, CASTILHO
Extensão Total				3,50	





000455

01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

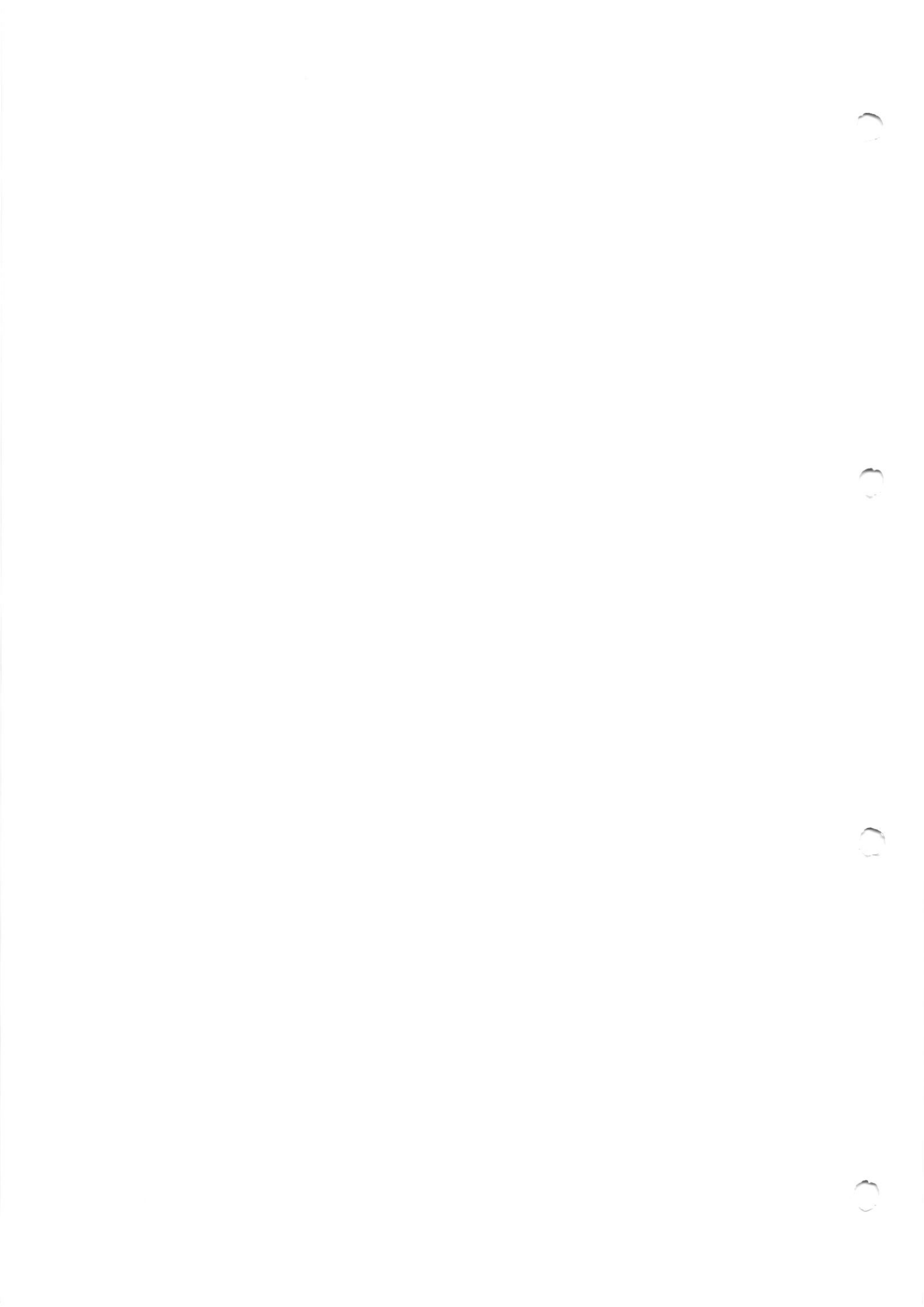
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

A 025.170

DATAS		PRAZO DE EXECUÇÃO	
Data da Proposta	13/04/2010	Contagem CORRIDOS	
Data da Aprovação	14/12/2010	Início dos Serviços 17/06/2011	
Data da Assinatura	09/05/2011	Nº de Dias (Prazo de Execução) 1080	
Data da Publicação	12/05/2011	Prev. Inicial do Término 31/05/2014	
Número da OS/OF		Nº de Dias Paralisados 0	
Data de Emissão da OS/OF		Nº de Dias Prorrogados 810	
Data de Assinatura da OS		Término dos Serviços 18/08/2016	
Início da Vigência	13/05/2011	Nº de dias para a Execução 1890	
Prazo de Vigência	1925		
Término da Vigência	18/08/2016		
REAJUSTAMENTO			
Forma de Cálculo	NORMAL		
Data-Base	09/2009		
Data dos Índices Iniciais	01/09/2009		
Mês da Mudança dos Índices	SETEMBRO		
VALORES			
Preço Inicial	113.040.565,69	FONTE DE RECURSOS:	
Total de Aditivos	11.864.848,17	Percentual do OGU 100,00%	
PI Vigente	124.905.413,86	Entidade Externa INDEFINIDO	
Total de Reajustamento	22.447.593,31	Percentual da Entidade Externa 0,00%	
Total (PI + R)	147.353.007,17	GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:	
		Tipo Valor Faturado	
		Percentual 5%	
OBSERVAÇÕES			







01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

A 025.171

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 25/02/2021 às 09:16:14

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CONTRATO: 00 00228/2011 - CONSTRUTORA A GASPAR S/A

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

Forma de cálculo: NORMAL

MS - BR-262 - MS DIV. SP MS - FRENTEIRA BRASIL / BOLÍVIA

Data Base: 01/09/2009

Número do Processo: 50500.000278/2010-76

Período Líquido: 01/08/2016 - 18/08/2016

Período Acumulado: 17/09/2011 - 18/08/2016

63ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

Processado 03.10.2016

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

C

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSER	192,795	203,542	0,3460	CONSUL	161,251	204,680	0,2599
DRENAG	204,265	271,902	0,3310	ESP	0,000	0,000	0,5000
LIGANT	251,536	332,308	0,3194	OAE	201,684	255,375	0,3138
PAVIM	222,414	290,372	0,3174	SN-H	195,481	267,441	0,3383
SIN-V	119,576	156,541	0,3091	TERRAP	196,827	268,815	0,3713

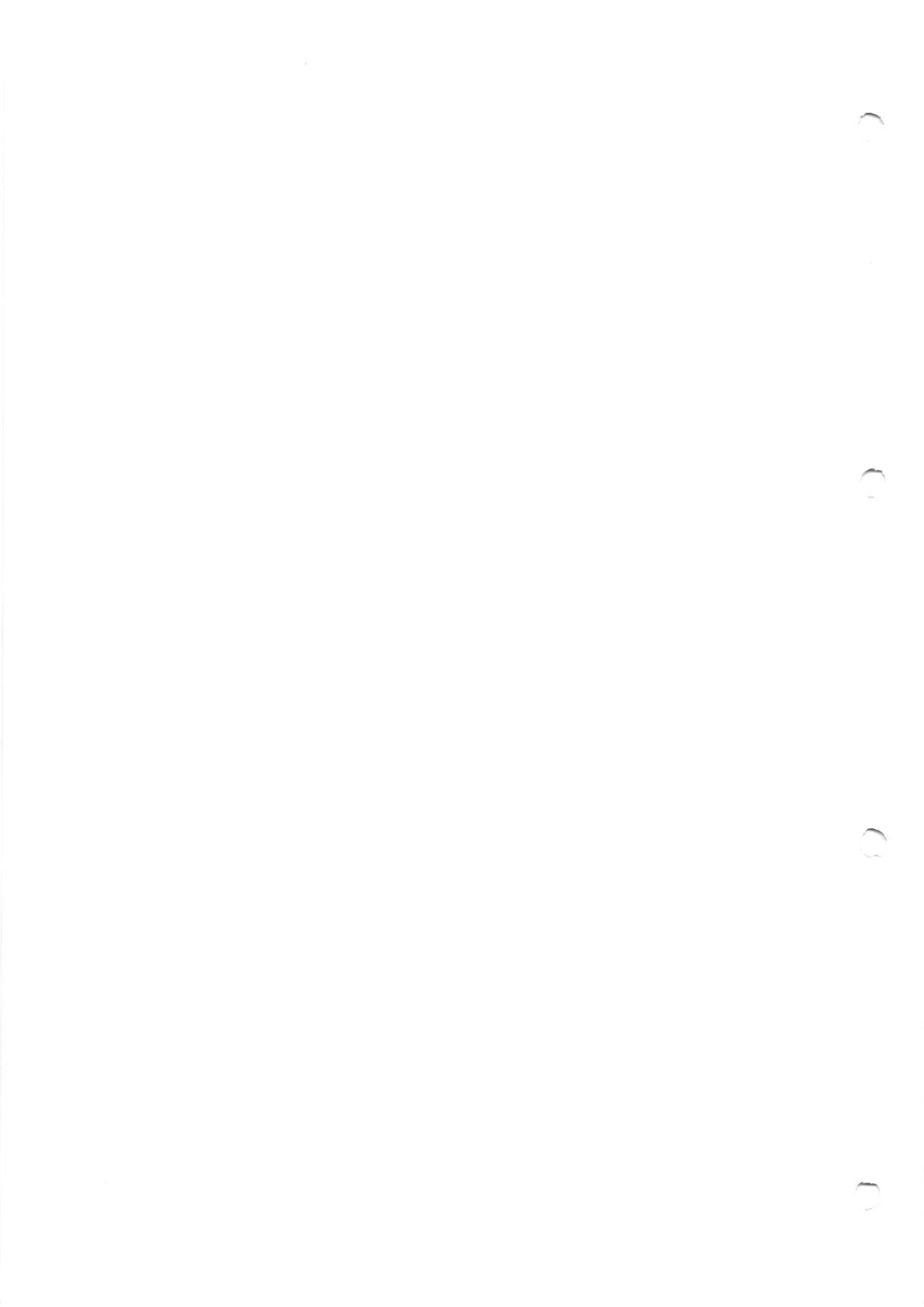
Versão dos Serviços: Versão 1

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulada
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
10400	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIROS E	UND	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1314542	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE	UND	1,000	1.784.210,01	0,070	7,00	1,000	100,00
1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES (1ª REVISÃO - PREÇO NOVO)								
10400	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIROS E	UND	1,000	2.626.833,88	0,000	0,00	1,000	100,00
2.0 - TERRAPLENAGEM								
646	ESC.CAR.TR.MAT.1A DMT 50 A 200M C/CARR	M3	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
647	ESC.CAR.TR.MAT.1A DMT 200 A 400M C/CARR	M3	18.421,683	106.293,11	0,000	0,00	18.421,416	100,00
648	ESC.CAR.TR.MAT.1A DMT 400 A 600M C/CARR	M3	23.305,552	145.892,75	0,000	0,00	23.305,549	100,00
649	ESC.CAR.TR.MAT.1A DMT 600 A 800M C/CARR	M3	461,462	3.096,41	0,000	0,00	461,460	100,00
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASC. 10M3 RODOVIA PAV.	TKM	1.605.743,450	606.067,64	0,000	0,00	1.661.361,781	98,55
110001	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50M	M3	7.627,507	12.661,66	0,000	0,00	7.234,368	94,85
110013	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 500-1000M C/C	M3	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
110014	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/C	M3	2.835,336	21.265,02	0,000	0,00	2.835,215	100,00
110015	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/C	M3	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
110016	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1400-1600M C/C	M3	113.613,670	930.495,96	0,000	0,00	112.274,758	99,82
110017	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/C	M3	2.116,350	17.608,03	0,000	0,00	2.116,350	100,00
110019	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/C	M3	58.982,998	573.047,75	0,000	0,00	56.372,270	98,96
110033	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E	M3	88.417,826	1.162.694,41	0,000	0,00	86.532,826	98,32
110110	ESCARTRAN MAT 2A DMT 200-400M C/CARREG	M3	437,241	3.505,67	0,000	0,00	437,200	99,99
110203	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 200-400M	M3	2.463,937	62.017,29	0,000	0,00	2.463,900	100,00
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	M3	139.445,954	334.679,88	0,000	0,00	139.196,269	99,82
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	92.066,836	261.236,24	0,000	0,00	90.762,451	97,63
480022	COLCHÃO DRENANTE	M3	4.882,319	500.632,99	0,000	0,00	4.875,152	99,85
630010	ALVENARIA DE PEDRA ARRUMADA	M3	799,600	110.240,85	731,700	91,51	731,700	91,51
1314455	DESMATAMENTO, DESTOCAVIMENTO, LIMPEZA ÁREAS	M2	340.655,369	105.603,16	0,000	0,00	337.953,740	99,21
3.0 - PAVIMENTAÇÃO								
36053	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SOLO-SEIXO AC	M3	1.745,712	81.385,09	390,936	22,40	1.429,736	81,90
36054	BASE ESTABILIZADA GRANULOM. C MISTURA SOLO-	M3	14.551,754	1.338.761,26	1.856,630	12,76	14.544,546	99,95
120554	TRANSPORTE DE RR-20	T	80,141	12.655,85	27,358	34,15	76,626	95,61
109999	TRANSPORTE DE CAP 80/70	T	1.472,869	258.630,16	480,346	31,26	1.387,339	92,84
200241	TRANSPORTE DE CM-30	T	104,365	16.481,32	15,331	14,69	102,295	98,02

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 25/02/2021 às 09:16:41

Página 1 de 8





000457

01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CONTRATO: 00 00228/2011 - CONSTRUTORA A GASPAR S/A

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

Forma de cálculo: NORMAL

MS - BR-262 - MS DIV. SP/MS - FRONTEIRA BRASIL / BOLÍVIA

Data Base: 01/09/2009

Número do Processo: 50800.000278/2010-76

Período Líquido: 01/08/2016 - 18/08/2016

Período Acumulado: 17/06/2011 - 18/08/2016

63ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

Processado 03/10/2016

A.025.172

Índices	I0	I1	K	Índices			
CONSER	192,792	263,512	0,3100	CONSUL	161,251	204,200	0,2293
DRENAG	224,285	271,909	0,3310	ESP	0,000	0,000	0,0000
LIGANT	251,928	352,046	0,3194	OAE	201,984	245,375	0,3128
PAVIM	220,414	290,372	0,3174	SIN-H	195,420	247,440	0,3783
SIN-V	119,576	155,541	0,3091	TERRAP	195,877	268,615	0,3713

Versão dos Serviços: Versão 1

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulado
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	122.505,286	90.653,91	9.665.513	7,91	123.798,024	99,61
220000	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/MISTURA	M3	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
221002	BASE ESTABIL.GRAN.MIST SOLO-AREIA PISTA	M3	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
230000	IMPRIMAÇÃO	M2	104.364,937	21.016,63	15.331.250	14,69	102.295.295	98,02
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	200.571,660	30.085,74	64.861.408	32,34	191.250,974	95,35
253010	PRÉ-MISTURADO A QUENTE	M3	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
254051	CBUQ - CAPA DE RECLAMENTO AC/BC	T	12.774,553	1.057.968,47	4.329.781	33,97	12.548,549	98,23
254054	CBUQ - BINDER AC/BC	T	15.378,772	1.170.170,76	4.711.484	30,64	15.363,367	99,90
1314341	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO	M3	30,900	663,60	30,000	100,00	30,000	100,00
2000104	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	80,141	73.662,40	27.365	34,15	76.826	95,61
2000276	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	104,365	222.544,79	15,331	14,69	102,295	98,02
2006150	AQUISIÇÃO CAP 50/70	T	1.472,859	1.932.811,01	460,346	31,26	1.367,339	92,84
3.1 - PAVIMENTAÇÃO (2ª REVISÃO - PREÇO NOVO)								
220000	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/MISTURA	M3	15.050,880	305.081,33	819,057	5,44	15.050,879	100,00
4.0 - DRENAGEM								
1087	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC 03 AC/BC	M	1.580,000	55.663,40	850,000	53,80	850,000	53,80
1119	BOCA BSCC 2,50X2,50M NORMAL AC/BC	UND	2,000	40.589,99	0,000	0,00	2,000	100,00
10193	BOCA BSTD D=1,00M - ESC. +30° AC/BC/PC	UN	2,000	5.079,20	0,000	0,00	2,000	100,00
10194	BOCA BSTD D=1,20M - ESC. +30° AC/BC/PC	UN	4,000	14.801,80	0,000	0,00	4,000	100,00
10206	SARJETA TRIANGULAR DE CONC-STC-08 AC/BC	M	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
10207	ME-O-FIO DE CONCRETO - MFC 03 AC/BC	M	14.233,290	378.605,51	7.420,110	52,13	14.045,110	98,68
10246	TUB DRENAGEM URBANA - D=0,60M S/BERCO AC/BC	M	70,000	22.549,80	0,000	0,00	70,000	100,00
10324	CORPO BTTC D=1,20M AC/BC/PC	M	80,100	196.846,73	0,000	0,00	54.530	68,05
10327	DRENO LONG PROF CORT EM SOLO DPS 05 AC/BC	M	480,100	38.811,28	0,000	0,00	480,100	100,00
10328	DESC D.ÁG-TIPO RAP CANAL RET. CONC-DAR 02	M	1.424,000	106.685,08	432,510	30,37	981,090	68,90
10450	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	1.161,570	4.251,34	1.161,570	100,00	1.161,570	100,00
14042	CAIXA COLETORES DE TALVEGUE - CCT 20 AC/BC	UN	4,000	12.825,72	0,000	0,00	4,000	100,00
20053	SARJETA TRIANGULAR DE CONC-STC-02 AC/BC	M	944,900	38.409,73	356,000	37,68	767,000	81,17
20092	TAMPA CONC-CX.COLET(+ NERV)-TCC 01 AC/BC	UN	8,000	1.300,48	1,000	12,50	1,000	12,50
20094	BOCA BSTD D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	UN	5,000	15.174,85	0,000	0,00	5,000	100,00
30501	BOCA BSTD D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	UND	4,000	5.649,12	3,000	75,00	4,000	100,00

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 25/02/2021 às 09:16:41

Página 2 de 8





000458



01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CONTRATO: 00 00228/2011 - CONSTRUTORA A GASPAR S/A

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

Forma de cálculo: NORMAL

MS - BR-262 - MS DIV. SP/MS - FRENTEIRA BRASIL / BOLÍVIA

Data Base: 01/09/2009

Número do Processo: 50500.000278/2010-76

Período Líquido: 01/09/2016 - 18/08/2016

Período Acumulado: 17/06/2011 - 18/08/2016

63ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

Processado 03/10/2016

A025173

Índices	I0	I1	K	Índices	I0	I1	K
CONSER	195,795	223,542	0,3460	CONSUL	161,251	224,530	0,2590
DRENAG	264,285	271,909	0,3310	ESP	0,000	0,000	0,0000
LIGANT	251,926	332,316	0,3191	OAE	201,964	245,375	0,3138
PAVIM	220,414	290,372	0,3174	SIN-H	195,480	247,440	0,3680
SIN-V	119,576	155,541	0,3091	TERRAP	195,877	259,815	0,3713

Versão dos Serviços: Versão 1

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

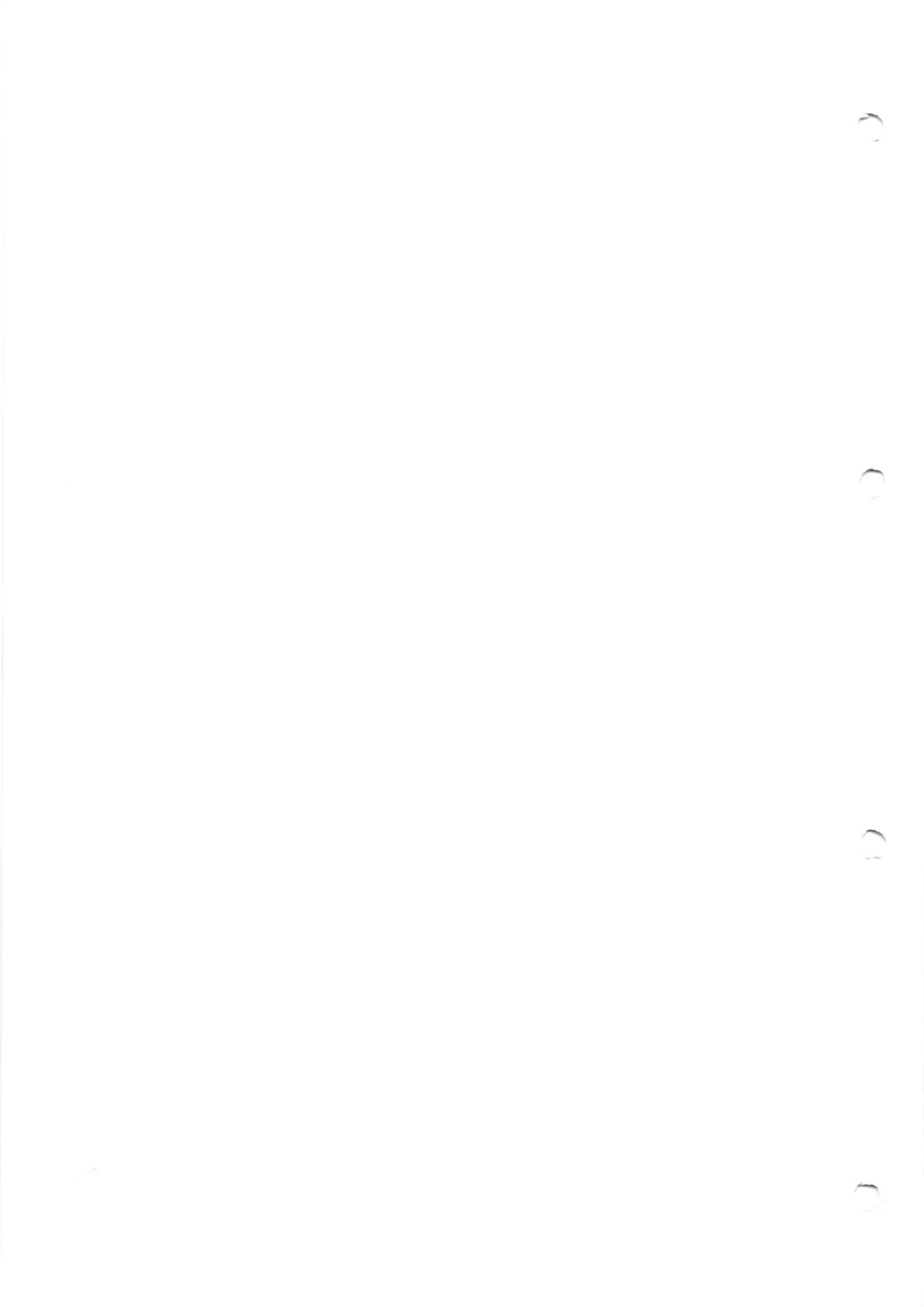
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulada
30577	ENTRADA D ₂ ÁGUA EDA 01 AC/BC	UND	248,000	9.716,64	57,000	22,98	180,000	72,58
30584	BOCA BSTC D=0,60M NORMAL AC/BC/PC	UND	1,000	848,28	0,000	0,00	0,000	0,00
30585	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	9,000	19.638,18	0,000	0,00	9,000	100,00
30590	CORPO BSTC D=1,20M AC/BC/PC	M	58,200	75.486,45	0,000	0,00	25,000	48,11
101141	CORPO BSTC D=0,80M AC/BC/PC	M	120,000	81.265,20	16,500	13,75	61,700	43,08
110094	CAIXA COLETOIRA DE SARJETA - CCS 01 AC/BC	UN	3,000	4.314,27	0,000	0,00	3,000	100,00
131403	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	UN	108,000	5.095,44	0,000	0,00	65,000	60,19
131518	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA-C RAZ. C/	M3	22,313	9.113,29	22,313	100,00	22,313	100,00
150643	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT DE 1ª CAT	M3	11.109,342	64.323,09	0,000	0,00	11.101,487	99,93
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	1.161,570	8.644,18	1.161,570	100,00	1.161,570	100,00
220702	CAIXA COLETOIRA DE SARJETA - CCS 18 AC/BC	UND	1,000	2.869,73	0,000	0,00	1,000	100,00
301045	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	2,000	618,18	0,000	0,00	0,000	0,00
301077	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	7.981,885	224.769,88	0,000	0,00	7.966,859	99,81
301004	CONCRETO CICLÓPICO FCK=12MPA	M3	48,000	14.515,68	47,910	99,81	47,910	99,81
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	190,540	11.239,95	190,540	100,00	190,540	100,00
410024	CORPO BSTC D=1,00 AC/BC/PC	M	199,500	298.754,87	0,000	0,00	199,500	100,00
410068	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 2,50 A 5,00 M AC/BC	M	25,000	129.747,00	0,000	0,00	25,000	100,00
410072	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M NORMAL AC/BC	UND	2,000	30.242,02	0,000	0,00	2,000	100,00
412102	BOCA BTTC D=1,20M NORMAL	UND	2,000	11.753,80	0,000	0,00	2,000	100,00
412108	BOCA BTTC D=1,20 M - ESC = 30	UND	3,000	20.484,75	0,000	0,00	3,000	100,00
420111	BOCA BSCC 2,50X2,50 M - ESC = 30	UND	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
450001	DRENO LONG PROF CORT EM SOLO DPS 01	M	1.457,200	120.597,87	0,000	0,00	1.457,200	100,00
451103	BOCA SAÍDA DRENO LONGITUDINAL BSD 02	M	10,000	1.320,80	0,000	0,00	8,000	80,00
459004	DRENO LONG PROF FUNDAÇÃO ATERRO DFA	M	963,000	75.094,74	0,000	0,00	963,000	100,00
490029	SARJETA TRAPEZ. DE CONCRETO-SZC 02 AC/BC	M	370,000	11.185,10	54,500	14,73	210,500	56,89
495021	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01	UND	356,000	101.196,55	142,000	39,89	265,000	74,44
1314868	CORPO BTTC D=1,00M AC/BC/PC	M	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1314869	BOCA BTTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1909507	CORPO BSTC D=1,00M AC/BC/PC	M	358,500	347.443,86	0,000	0,00	358,500	100,00
2042005	CORPO BSCC 2,00X2,00M ALT. 1,00 A 2,50M AC/BC	M	45,000	138.865,50	0,000	0,00	45,000	100,00

5.0 - SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 25/02/2021 às 09:16:41

Página 3 de 8





000459



01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CONTRATO: 00 00228/2011 - CONSTRUTORA A GASPAR S/A

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

Forma de cálculo: NORMAL

MS - BR-262 - MS DIV. SPMS - FRONTEIRA BRASIL - BOLÍVIA

Data Base: 01/09/2009

Número do Processo: 50500.000278/2010-76

Período Líquido: 01/09/2016 - 18/08/2016

Período Acumulado: 17/09/2011 - 18/08/2016

63ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

Processado 03/10/2016

A.025.174

Índices	I0	I1	K	Índic.	CONSU.	ESP	CAE	SIN-H	TERRAP
CONSER	192,791	283,542	0,3400	CONSU.	191,201	204,000	0,2593		
DRENAG	204,285	271,959	0,3310	ESP	0,600	8,000	0,0000		
LIGANT	251,936	332,278	0,3194	CAE	201,984	265,375	0,3138		
PAVIM	220,414	293,372	0,3174	SIN-H	195,450	267,440	0,3283		
SIN-V	119,576	150,541	0,3091	TERRAP	192,877	258,515	0,3713		

Versão dos Serviços: Versão 1

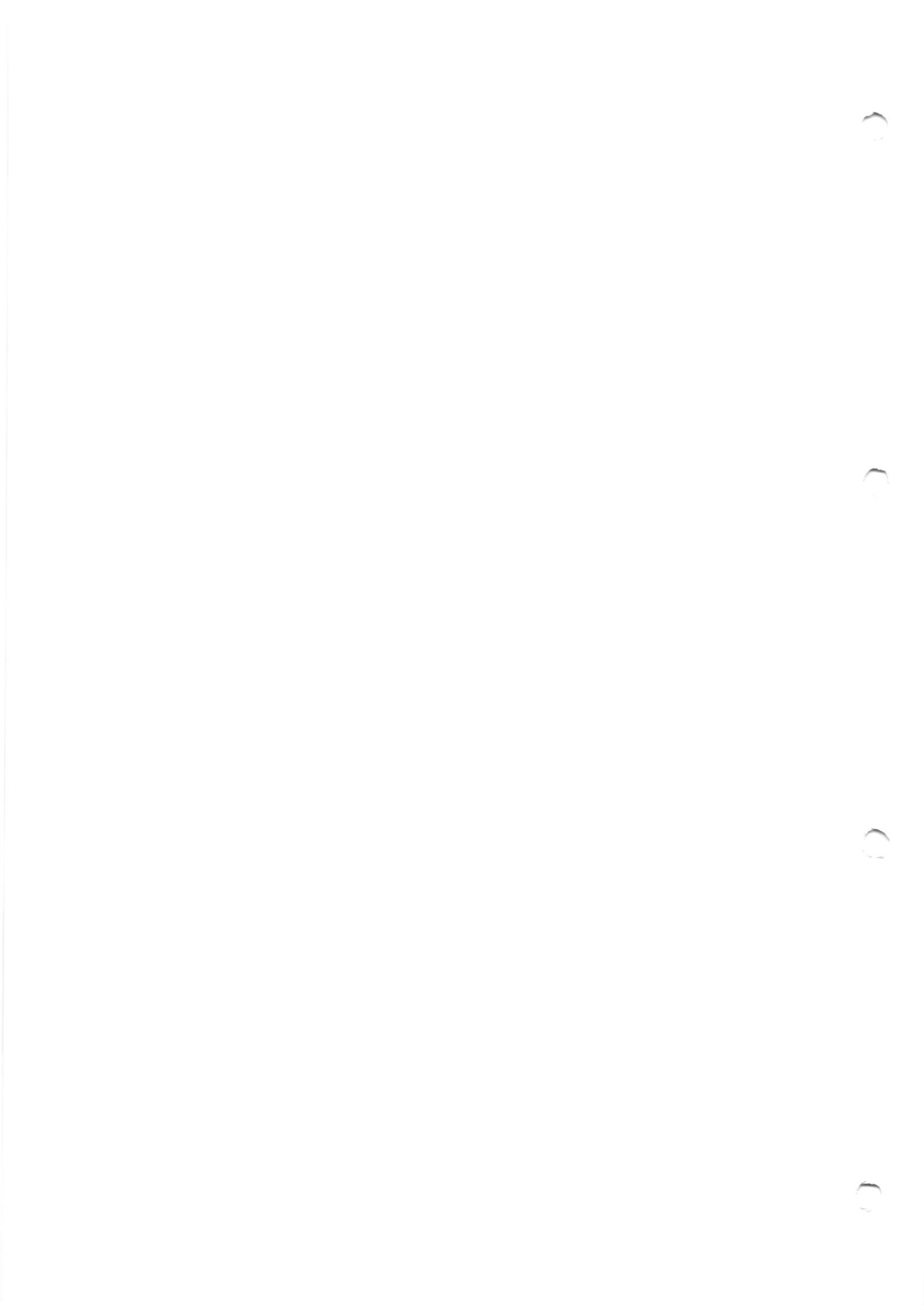
RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidades	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulada
10359	ANCORAGEM DEFENSA MALLEAVEL SIMPLES	M	37,000	14.106,99	37,000	100,00	37,000	100,00
36055	PROJETO PARA REMOÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	UND	1,000	31.232,15	0,000	0,00	1,000	100,00
36056	REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS AERIAS	UND	1,000	1.231.427,67	0,000	0,00	1,000	100,00
150630	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA	UND	3.112,000	38.246,48	3.112,000	100,00	3.112,000	100,00
150631	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO	UND	265,000	7.902,30	265,000	100,00	265,000	100,00
150744	CERCA ARAME FARP. C/ MOURÃO CONCR. SEÇÃO	M	11.060,000	305.143,20	2.472,100	22,31	10.609,600	95,75
152339	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE	M2	50,250	19.522,87	59,250	100,00	59,250	100,00
494205	FOR. E IMPLANT. PLACA SINAL SEMI-REFLETIVA	M2	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
510500	ENLEIVAMENTO	M2	57.055,340	515.061,81	51.179,432	75,31	51.179,432	75,31
510200	HIDROSSEMEADURA	M2	70.608,010	63.547,20	50.566,949	71,62	50.566,949	71,62
600001	DEFENSA MALLEAVEL SIMPLES (FORN/IMPL.)	M	740,000	259.686,00	740,000	100,00	740,000	100,00
610026	PINTURA FAIXA TERMOPLASTICA 3 ANOS	M2	2.644,870	85.349,95	2.644,870	100,00	2.644,870	100,00
610084	PINTURA DE FAIXA-TINTA ACRILICA P/2 ANOS	M2	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
611009	PINTURAS SETAS E ZEBRADOS-TERMOP. 3 ANOS	M2	563,090	21.939,53	563,090	100,00	563,090	100,00
5700631	PINT. DE SETAS E ZEBRADOS-TIN ACRÍ 2ANOS	M2	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
6,0 - OAE - TRECHO MOLDADO NO LOCAL - TRECHO 1 E 7 - FUNDAÇÕES								
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	4.766,520	17.445,46	0,000	0,00	4.766,520	100,00
120235	CONCRETO SUBMERSO FCK = 25 MPA	M3	119,983	63.388,21	0,000	0,00	119,983	100,00
220101	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CAMISA	M	101,300	188.865,95	0,000	0,00	101,000	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	4.766,520	27.275,68	0,000	0,00	4.766,520	100,00
299928	ESTACA ESCAVADA EM ROCHA	M	80,300	515.835,20	0,000	0,00	80,000	100,00
301509	EXECUÇÃO E CRAVAÇÃO DE - CAMISA METÁLICA EM	M	101,300	85.814,55	0,000	0,00	101,000	100,00
311978	COLOCAÇÃO DE TUBO DE AÇO CARBONO PRETO 2"	M	362,000	22.632,24	0,000	0,00	362,000	100,00
311998	ICAMENTO E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS	KG	4.766,520	3.288,89	0,000	0,00	4.766,520	100,00
311997	LIMPEZA DAS ESTACAS COM PROC "AIR LIFT"	M3	119,983	30.520,07	0,000	0,00	119,983	100,00
340203	ESTACA ESCAVADA EM SOLO 1,00M	M	88,510	125.232,79	0,000	0,00	88,510	100,00
7,0 - OAE - TRECHO MOLDADO NO LOCAL - TRECHO 1 E 7 - BLOCOS								
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	19.227,900	70.374,11	0,000	0,00	19.227,900	100,00
120223	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS EM MAT 1" CAT	M3	321,350	18.108,07	0,000	0,00	321,350	100,00
131518	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA-C.RAZ. C'	M3	210,000	85.770,30	0,000	0,00	210,000	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	22.096,000	126.369,12	0,000	0,00	22.096,000	100,00

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 25/02/2021 às 09:18:41

Página 4 de 8





000460



01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

A 025.175

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CONTRATO: 00.00228/2011 - CONSTRUTORA A GASPAR S/A

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

Forma de cálculo: NORMAL

MS - BR-262 - MS DIV. SPMS - FRONTEIRA BRASIL - BOLÍVIA

Data Base: 01/09/2009

Número do Processo: 50600.000278/2010-76

Período Acumulado: 17/05/2011 - 18/03/2016

63ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

Processado 03/10/2016

Índices	I0	I1	K	Índice:			
CONSER	196,790	283,542	0,3460	CONSUL	161,251	204,580	0,2590
DRENAG	264,285	271,909	0,3510	ESP	0,000	0,000	0,0000
LIGANT	251,936	322,906	0,3194	DAE	201,884	253,375	0,3138
PAVIM	220,414	250,372	0,3174	SNA-I	185,430	267,440	0,3083
SIN-V	119,576	155,541	0,3091	TERRAP	165,877	258,615	0,3713

Versão dos Serviços: Versão 1

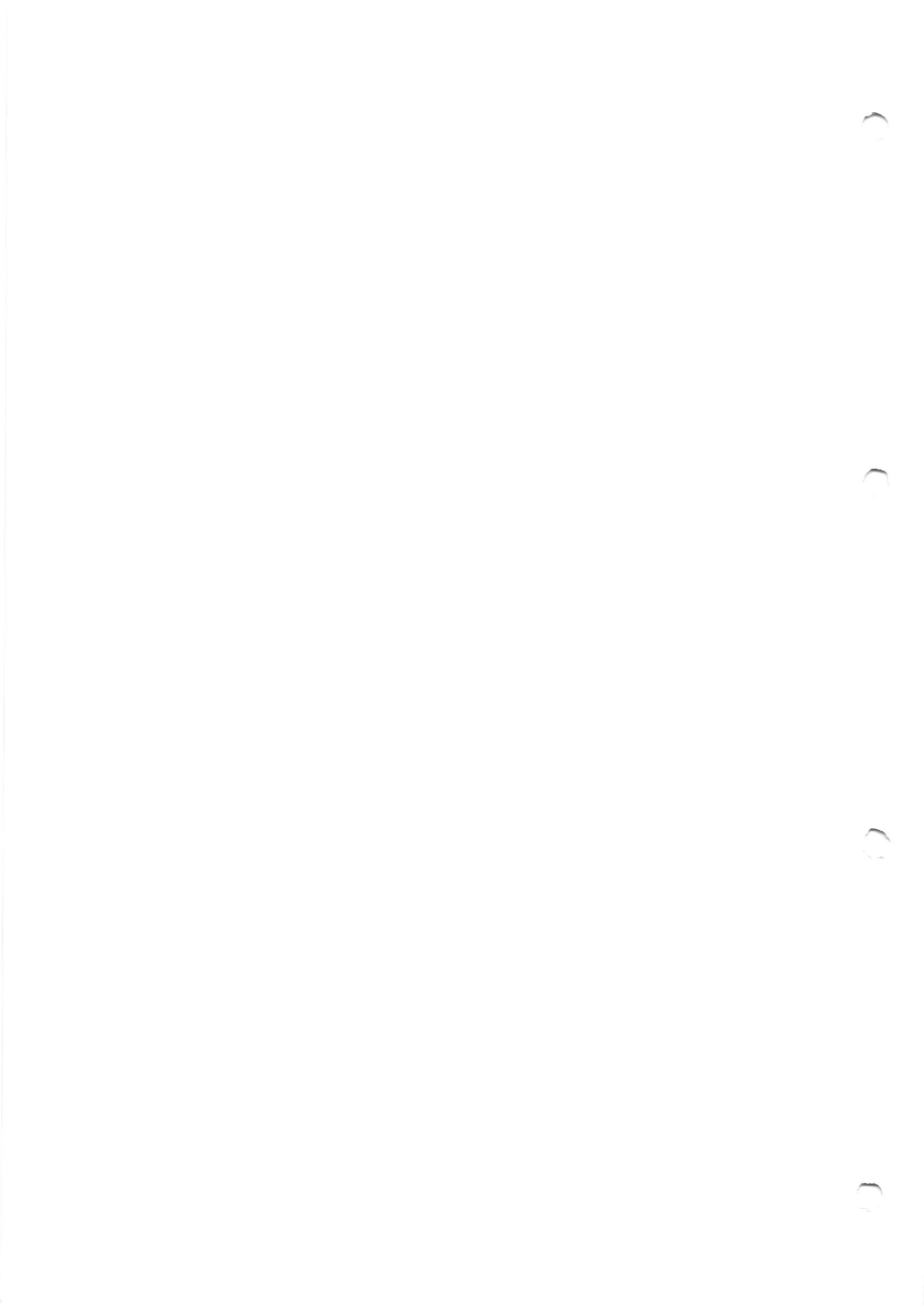
RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Liquidada	% Liquidado	Quantidade Acumulada	% Acumulado
301077	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	109.650	3.087,74	0,000	0,00	109.650	100,00
306109	ENSECADEIRA	M2	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
311913	ESCORAMENTO DE CAVAS DE FUNDAÇÕES	M2	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	212,000	11.462,84	0,000	0,00	212,000	100,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO	M3	10,500	3.661,65	0,000	0,00	10,500	100,00
8,0 - OAE - TRECHO MOLDADO NO LOCAL - TRECHO 1 E 7 - MESOESTRUTURA								
10450	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	7.094.000	25.564,04	0,000	0,00	7.094.000	100,00
101020	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO FOR.APLI	KG	492.800	23.294,65	0,000	0,00	492.800	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	7.094.000	40.577,88	0,000	0,00	7.094.000	100,00
220193	APARELHO DE APOIO METÁLICO UNIDIRECIONAL CU	UND	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
220194	APARELHO DE APOIO METÁLICO UNIDIRECIONAL CU	UND	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C/ ADIT. CONF.	M3	42,500	20.502,42	0,000	0,00	42,500	100,00
311928	ESCORAMENTO METÁLICO	M3	129,000	23.270,31	0,000	0,00	129,000	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	170,000	9.191,90	0,000	0,00	170,000	100,00
9,0 - OAE - TRECHO MOLDADO NO LOCAL - TRECHO 1 E 7 - SUPERESTRUTURA								
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	175.162.723	641.095,56	0,000	0,00	175.162.723	100,00
131069	FORN.COL.PROT. ANCORATIVAS DIAM. 12,7MM	UN	80,000	108.214,40	0,000	0,00	80,000	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	175.162.723	1.001.930,77	0,000	0,00	175.162.723	100,00
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C/ ADIT. CONF.	M3	1.799.849	868.265,15	0,000	0,00	1.799.849	100,00
300832	FORNEC.COLOC E INJEAO BANHAS 75MM	M	3.924.000	387.063,36	0,000	0,00	3.924.000	100,00
311928	ESCORAMENTO METÁLICO	M3	20.257,628	3.654.273,51	0,000	0,00	20.257.628	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	5.898,830	318.949,73	0,000	0,00	5.898,830	100,00
399137	FORN.PREP.COLOCAÇÃO CP-190-RB(CORDOALHA)	KG	39.957,760	439.535,36	0,000	0,00	39.957,760	100,00
10,0 - OAE - TRECHO EM BALANÇO - FUNDAÇÕES								
10450	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	104.226.356	381.468,46	0,000	0,00	104.226.356	100,00
120235	CONCRETO SUBMERSO FCK = 25 MPa	M3	1.292.479	682.829,58	0,000	0,00	1.292.479	100,00
220191	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CAMISA	M	762,310	1.274.544,20	0,000	0,00	762,310	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	104.226.356	596.174,75	0,000	0,00	104.226.356	100,00
299925	ESTACA ESCAVADA EM ROCHA	M	1.080,000	6.963.775,20	0,000	0,00	1.080,000	100,00
301509	EXECUÇÃO E CRAVAÇÃO DE - CAMISA METÁLICA EM	M	762,310	655.243,56	0,000	0,00	762,310	100,00
311978	COLOCAÇÃO DE TUBO DE AÇO CARBONO PRETO 2"	M	4.198,520	262.491,47	0,000	0,00	4.198,520	100,00
311996	ICAMENTO E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS	KG	104.226.356	71.916,18	0,000	0,00	104.226.356	100,00

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 25/02/2021 às 09:18:41

Página 5 de 8





000461

01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CONTRATO: 00 00228/2011 - CONSTRUTORA A GASPAR S/A

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

Forma de cálculo: NORMAL

MS - BR-262 - MS DIV. SPMS - FRONTEIRA BRASIL - BOLÍVIA

Data Base: 01/09/2009

Número do Processo: 50600.000278/2010-76

Período Líquido: 01/08/2016 - 18/08/2016

Período Acumulado: 17/06/2011 - 18/08/2016

63ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

Processado 03/10/2016

A 025.176

Índices	I0	I1	K	Índices			
CONSER	195,792	263,542	0,3460	CONSUL	181,251	224,580	0,2092
DRENAG	264,285	271,905	0,3310	ESP	0,000	0,000	0,0000
LIGANT	251,935	322,938	0,3191	OAE	201,164	245,375	0,3128
PAVIM	220,414	290,372	0,3174	SN-H	195,400	267,440	0,3283
SN-V	119,526	160,541	0,3051	TERRAP	194,877	258,615	0,3713

Versão dos Serviços: Versão 1

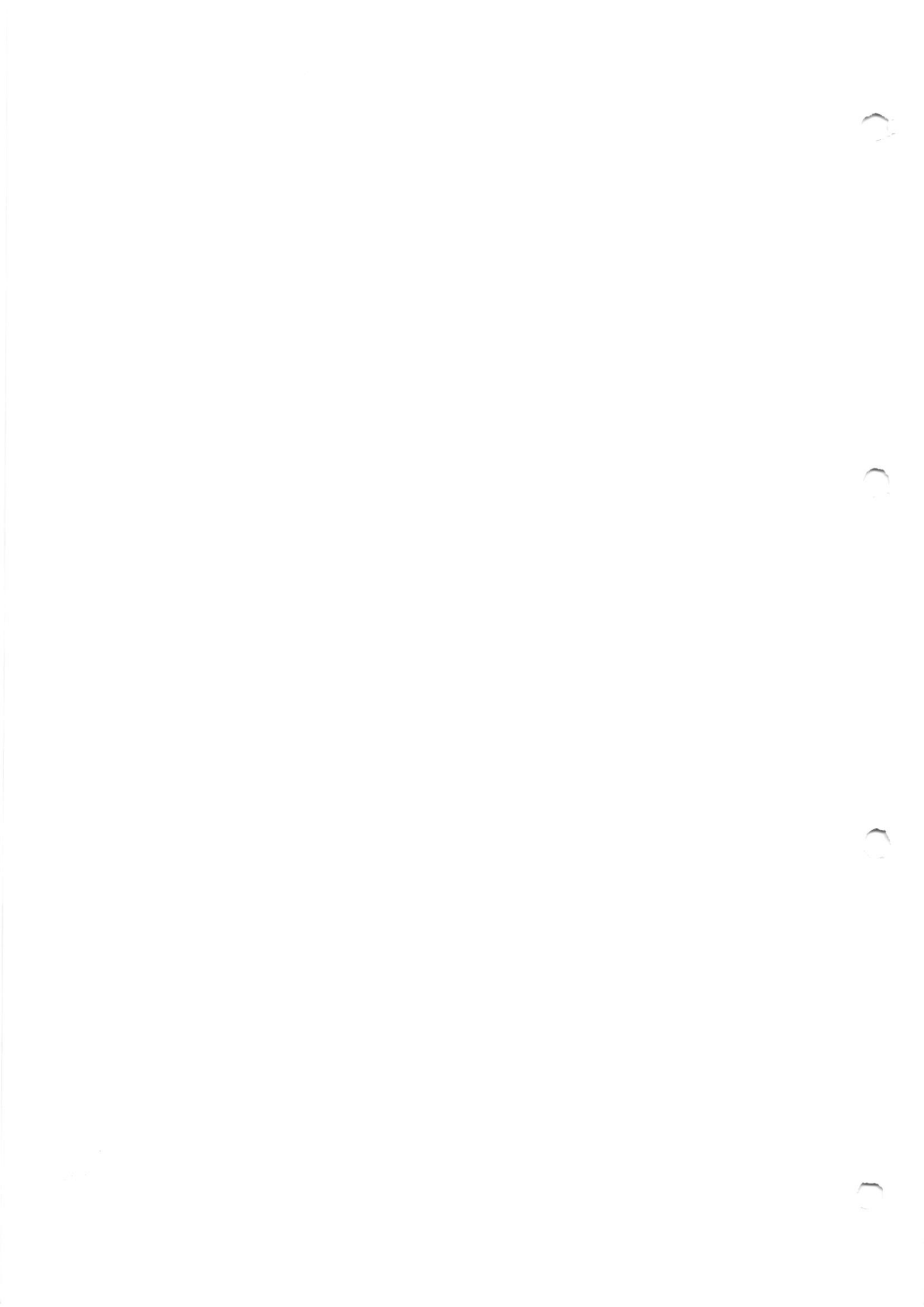
RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulada
311597	LIMPEZA DAS ESTACAS COM PROC "AIR LIFT"	M3	1.292,479	328.767,88	0,000	0,00	1.292,479	100,00
340203	ESTACA ESCAVADA EM SOLO 1,00M	M	418,500	592.135,65	0,000	0,00	418,500	100,00
11,0 - OAE - TRECHO EM BALANÇO - BLOCOS								
2061	ESCORAMENTO ESPECIAL DE FUNDO DE BLOCO	M2	835,160	265.209,11	0,000	0,00	835,160	100,00
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	459.830,055	1.882.978,00	0,000	0,00	459.830,055	100,00
110381	ESCORAMENTO EM CAVA DE FUNDAÇÃO	M3	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
120222	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS EM MAT 1ª CAT	M3	561,750	31.654,61	0,000	0,00	561,750	100,00
131518	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA C RAZ. C'	M3	3.052,270	1.246.638,63	0,000	0,00	3.052,270	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	459.830,055	2.820.227,91	0,000	0,00	459.830,055	100,00
300045	ESC. EM CAVA DE FUNDAÇÃO COM ESGOTAMENTO	M3	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
301677	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	204,000	5.744,84	0,000	0,00	204,000	100,00
306109	ENSECADEIRA	M2	42,750	14.087,83	0,000	0,00	42,750	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	1.891,900	162.295,03	0,000	0,00	1.891,900	100,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO	M3	17,580	6.130,67	0,000	0,00	17,580	100,00
12,0 - OAE - TRECHO EM BALANÇO - MESOESTRUTURA								
2062	APARELHO DE APOIO METÁLICO CF 10.000	UND	12,000	460.506,12	0,000	0,00	12,000	100,00
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	304.235,234	1.113.500,95	0,000	0,00	304.235,234	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	304.235,234	1.740.225,53	0,000	0,00	304.235,234	100,00
220193	APARELHO DE APOIO METÁLICO UNIDIRECIONAL CU	UND	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
220194	APARELHO DE APOIO METÁLICO UNIDIRECIONAL CU	UND	12,000	315.390,72	0,000	0,00	12,000	100,00
290765	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C RAZ. C' ADIT. CONF.	M3	941,400	454.140,77	0,000	0,00	941,400	100,00
311928	ESCORAMENTO METÁLICO	M3	1.616,460	291.893,21	0,000	0,00	1.616,460	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	2.196,880	118.774,48	0,000	0,00	2.196,880	100,00
13,0 - OAE - TRECHO EM BALANÇO - SUPERESTRUTURA								
2064	ESCORAMENTO DA LAJE SUPERIOR DAS ADUELAS	M3	38.944,915	1.595.183,71	0,000	0,00	38.944,915	100,00
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	1.228.884,120	4.497.715,87	0,000	0,00	1.228.884,120	100,00
131069	FORN. COL. PROT. ANCOR ATIVAS DIAM. 12,7MM	UN	1.816,000	2.456.460,88	0,000	0,00	1.816,000	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	1.228.884,120	7.029.217,16	0,000	0,00	1.228.884,120	100,00
290765	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C RAZ. C' ADIT. CONF.	M3	12.630,700	5.093.175,95	0,000	0,00	12.630,700	100,00
300832	FORNEC. COLOC. E INJEAO BAIHAS 75MM	M	66.780,100	5.587.189,08	0,000	0,00	66.780,100	100,00
311928	ESCORAMENTO METÁLICO	M3	8.809,215	1.589.094,29	0,000	0,00	8.809,215	100,00
330009	TRELIÇA MÓVEL P/BALANÇO SUCESSIVO	M2	11.616,000	11.050.649,28	0,000	0,00	11.616,000	100,00

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 25/02/2021 às 09:16:41

Página 6 de 8





000462

01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CA

CREA - MS

DNIT

DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CONTRATO: 00 00228/2011 - CONSTRUTORA A GASPAR S/A

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

Forma de cálculo: NORMAL

MS - BR 262 - MS DIV. SP/MS - FRENTEIRA BRASIL / BOLÍVIA

Data Base: 01/09/2009

Número do Processo: 50600.000278/2010-76

Período Líquido: 01/09/2010 - 18/08/2016

Período Acumulado: 17/09/2011 - 18/08/2016

63ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

Processado 03/10/2016

A.025.177

Índices	ID	II	K	Índices			
CONSER	192,792	253,548	0,3400	CONSUL	161,251	324,580	0,2290
DRENAG	204,285	271,529	0,3310	ESP	0,000	0,000	0,0000
LIGANT	251,938	332,226	0,3194	OAE	201,084	265,378	0,3198
PAVIM	220,414	293,372	0,3174	SIN-H	185,400	267,440	0,3080
SIN-V	119,576	155,541	0,3091	TERRAP	183,877	249,515	0,3713

Versão dos Serviços: Versão 1

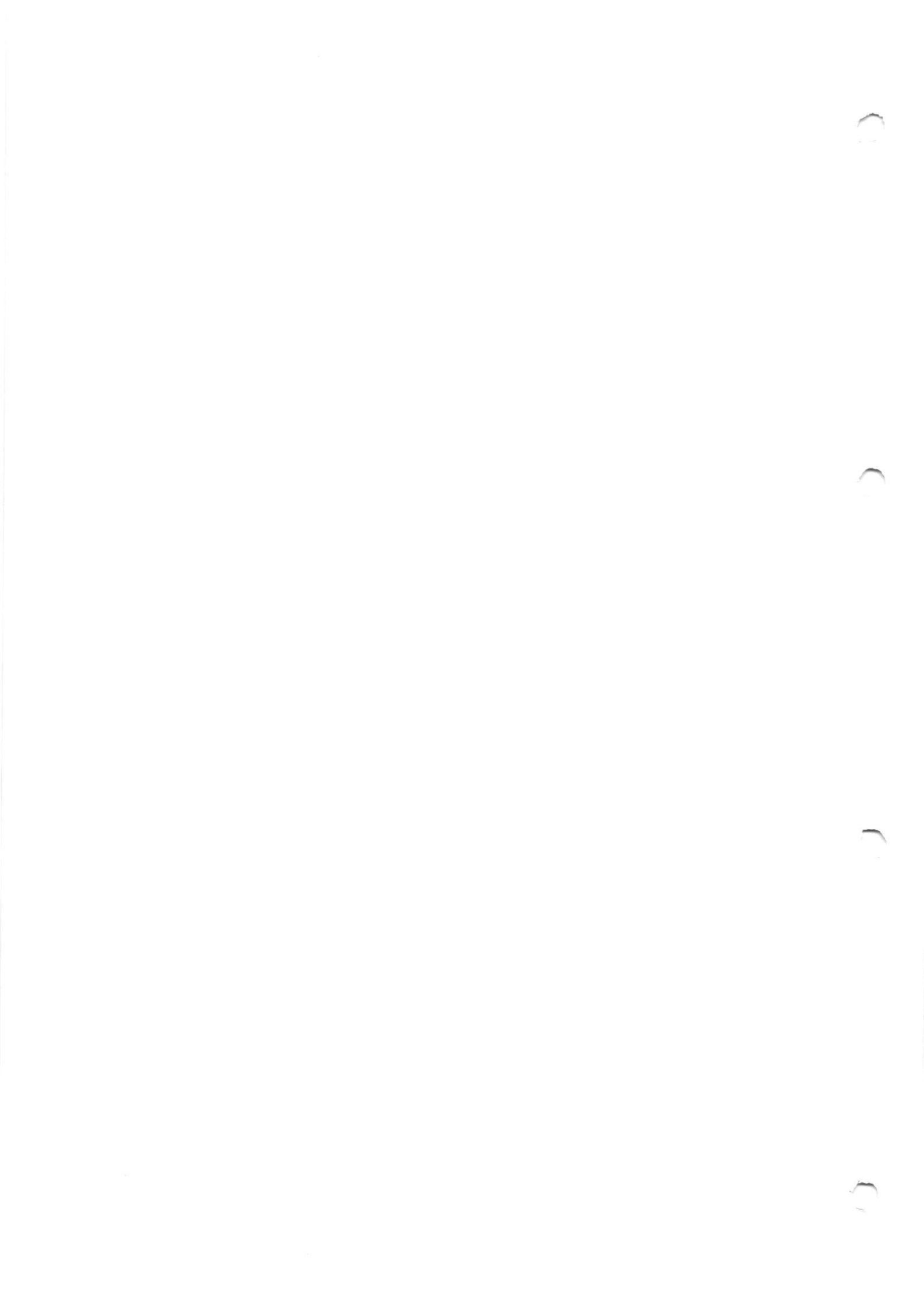
RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulada
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	40.062,865	2.166.200,19	0,000	0,00	40.062,865	100,00
391022	ANCORAGEM PASSIVA	LIND	176,000	63.249,12	0,000	0,00	176,000	100,00
399137	FORN.PREP.COLOCAÇÃO CP-190-FB(CORDOALHA)	KG	689.932,811	7.589.260,92	0,000	0,00	689.932,811	100,00
14,0 - OAE - LAJES DE TRANSIÇÃO								
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	2.477,680	9.068,30	0,000	0,00	2.477,680	100,00
131518	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA-C.RAZ. C/	M3	24,144	9.861,13	0,000	0,00	24,144	100,00
220192	FORMECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	2.477,680	14.172,32	0,000	0,00	2.477,680	100,00
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	17,880	1.054,74	0,000	0,00	17,880	100,00
1315140	CONFEÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO	M3	4,136	1.442,34	0,000	0,00	4,136	100,00
15,0 - OAE - ACABAMENTOS								
2063	JUNTA DE DILATAÇÃO J105	M	61,200	338.371,12	0,000	0,00	61,200	100,00
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	10,934	1.726,69	10,677	97,65	10,677	97,65
169999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	222,361	38.965,42	205,183	92,27	205,183	92,27
220195	PINTURA PARA PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS DE	M2	5.862,276	430.655,56	2.133,126	36,39	5.862,276	100,00
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	27.336,000	4.100,40	26.692,800	97,65	26.692,800	97,65
254051	CBUQ - CAPA DE RELAVENTO AC/BC	T	1.657,245	137.253,03	1.653,918	99,80	1.653,918	99,80
254054	CBUQ - BINDER AC/BC	T	2.624,256	199.679,60	2.535,736	96,63	2.535,736	96,63
303001	BARREIRA CONCRETO ARMADO NEW JERSEY	M	2.709,000	886.655,70	0,000	0,00	2.709,000	100,00
310513	EXECUÇÃO PAV.CONCR.FCK=25MPA ACO DRA/MIX	M3	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
400525	DRENO DE PVC 100MM	LN	672,000	9.696,96	0,000	0,00	672,000	100,00
2000104	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	10,934	10.050,09	10,677	97,65	10,677	97,65
2006150	AQUISIÇÃO CAP 50/70	T	222,361	276.703,80	205,183	92,27	205,183	92,27
15,1 - FABRICAÇÃO DE GRADIL METALICO CONFORME PROJETO								
370024	GRADIL METALICO	M	2.709,945	467.085,77	0,000	0,00	2.709,945	100,00
15,2 - FIXAÇÃO DE GRADIL METALICO CONFORME PROJETO								
370024	GRADIL METALICO	M	2.709,945	113.452,90	0,000	0,00	2.709,945	100,00
16,0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
311976	APOIO NAUTICO	MES	32,000	19.777.139,20	0,000	0,00	32,000	100,00
17,0 - ESTORNO REF. AÇÃO CIVIL PÚBLICA Nº 0000910-84.2013.4.03.6003								
9999910	ESTORNO	RS	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
18,0 - RESSARCIMENTO DOS VALOR ESTORNADOS DESDE A 25ª ATÉ A 33ª MP								
9999930	RESSARCIMENTO	RS	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 25/02/2021 às 09:18:41

Página 7 de 8





000463



01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS



DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CONTRATO: 00 00229/2011 - CONSTRUTORA A GASPAR S/A

Tipo de Contrato: OBRA DE ENGENHARIA

MS - BR-262 - MS DIV. SPMS - FRONTEIRA BRASIL - BOLÍVIA

Data Base: 01/09/2009

Período Líquido: 01/08/2016 - 18/08/2016

63ª MEDIÇÃO FINAL - ÍNDICES DEFINITIVOS

RELATÓRIO DE CONTROLE FÍSICO

Forma de cálculo: NORMAL

Número do Processo: 50500.000278/2010-76

Período Acumulado: 17/06/2011 - 18/08/2016

Processado 03/10/2016

Índices	I0	I1	K	Índices
CONSER	192,781	263,542	0,3460	CONSUL
DRENAG	204,285	271,905	0,3310	ESP
LIGANT	251,925	322,308	0,3191	OAE
PAVIM	220,414	290,372	0,3174	SIN-H
SIN-V	119,076	150,541	0,3091	TERRAP

A025.178

Índices	I0	I1	K
CONSUL	191,291	249,989	0,2500
ESP	0,000	0,000	0,0000
OAE	201,584	255,375	0,1126
SIN-H	195,400	257,440	0,2683
TERRAP	183,877	255,615	0,3713

Versão dos Serviços: Versão 1

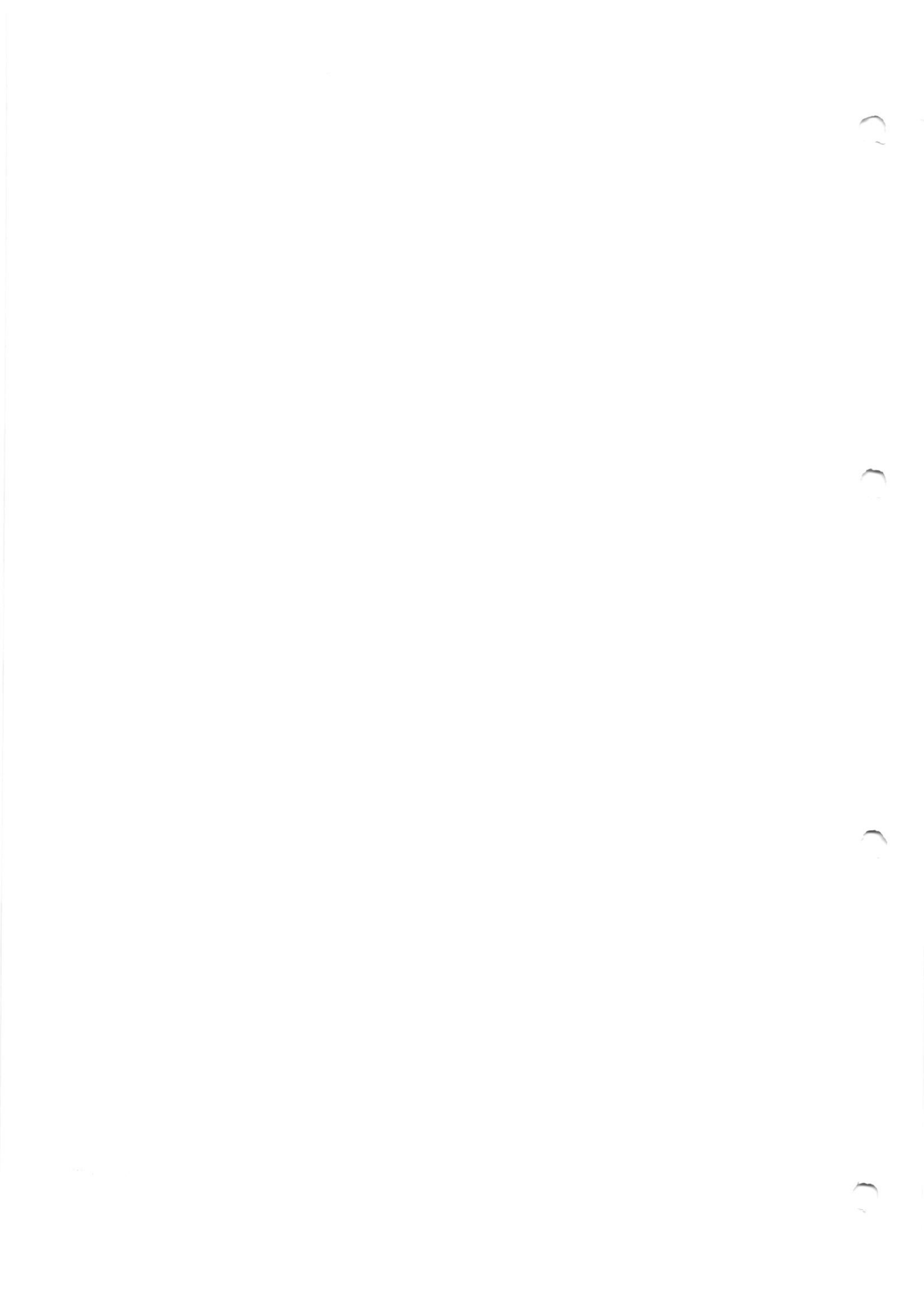
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade Contratada	Valor Contratado	Quantidade Líquida	% Líquido	Quantidade Acumulada	% Acumulada
---------	-----------	---------	-----------------------	------------------	--------------------	-----------	----------------------	-------------

(*) - Estorno/Ressarcimento com reflexo na planilha de serviços.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





000464



01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

A 025.179

DNIT

Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
Contrato: 00 00228/2011
Medição: 63
Empresa: CONSTRUTORA A GASPAR S.A

Versão dos Serviços: Versão 1

RELATÓRIO DE SALDO A EXECUTAR EM MEDIÇÕES

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade a Executar	Preço Unitário	Valor a PI a Executar	Percentual de Conclusão
1,0 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
10400	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIROS E ACAMPAMENTOS	UND	0,000	8.226.524,1700	0,08	100,00
1314542	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	0,000	1.784.210,0100	0,01	100,00
Subtotal:						0,07
1,1 - SERVIÇOS PRELIMINARES (1A REVISÃO - PREÇO NOVO)						
10400	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIROS E ACAMPAMENTOS	UND	0,000	2.625.833,8800	0,00	100,00
Subtotal:						0,00
2,0 - TERRAPLENAGEM						
646	ESC.CAR.T.R./MAT. 1A DMT 50 A 200M C-CARR	M3	0,000	5,3300	0,00	100,00
647	ESC.CAR.T.R./MAT. 1A DMT 200 A 400M C-CARR	M3	0,267	5,7700	1,55	100,00
648	ESC.CAR.T.R./MAT. 1A DMT 400 A 600M C-CARR	M3	0,004	6,2600	0,04	100,00
649	ESC.CAR.T.R./MAT. 1A DMT 600 A 800M C-CARR	M3	0,002	6,7100	0,02	100,00
60166	TRANSPORTE COMERCIAL BASIC. 10M3 RODOVIA PAV.	TKM	24.381,669	0,3600	8.777,41	98,55
110001	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50M	M3	393,119	1,5600	612,58	94,85
110013	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 800-1000M C/C	M3	0,000	7,0900	0,00	100,00
110014	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1000-1200M C/C	M3	0,121	7,5000	0,91	100,00
110015	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1200-1400M C/C	M3	0,000	7,8900	0,00	100,00
110016	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1400-1600M C/C	M3	1.338,912	8,1900	10.965,70	98,82
110017	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1600-1800M C/C	M3	0,000	8,3200	0,00	100,00
110019	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C-C	M3	590,728	10,0600	5.942,73	98,96
110023	ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C-E	M3	1.485,000	13,1500	19.527,77	98,32
110110	ESCARTRAN MAT 2A DMT 200-400M C-CARRREG	M3	0,641	8,0200	5,14	99,99
110203	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 200-400M	M3	0,037	25,1700	0,93	100,00
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 65% PROCTOR NORMAL	M3	253,685	2,4000	608,86	99,82
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	2.204,185	2,8100	6.191,76	97,63
482022	COLCHÃO DRENANTE	M3	7,166	102,5400	734,83	99,85
530010	ALVENARIA DE PEDRA ARRUMADA	M3	67,590	137,8700	9.311,38	91,51
1314455	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA ÁREAS C: ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15M	M2	2.701,629	0,3100	837,51	69,21
Subtotal:						63.606,34
3,0 - PAVIMENTAÇÃO						
36053	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SOLO-SEIXO AC	M3	315,976	46,6200	14.730,81	81,90
36054	BASE ESTABILIZADA GRANULOM. C: MISTURA SOLO-SEIXO-CIMENTO 3%	M3	7,208	92,0000	663,14	99,95
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	3,515	157,9200	555,10	95,61
139999	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	105,520	175,1900	18.486,06	92,84
200241	TRANSPORTE DE CM-30	T	2,070	157,9200	326,92	99,02
211000	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.707,262	0,7400	1.265,40	98,61

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 26/02/2021 às 15:12:10

Página 1 de 7



000465

01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

A 025.180

DNIT

Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
Contrato: 08 00228/2011
Medição: 63
Empresa: CONSTRUTORA A GASPAR S.A

Versão dos Serviços: Versão 1

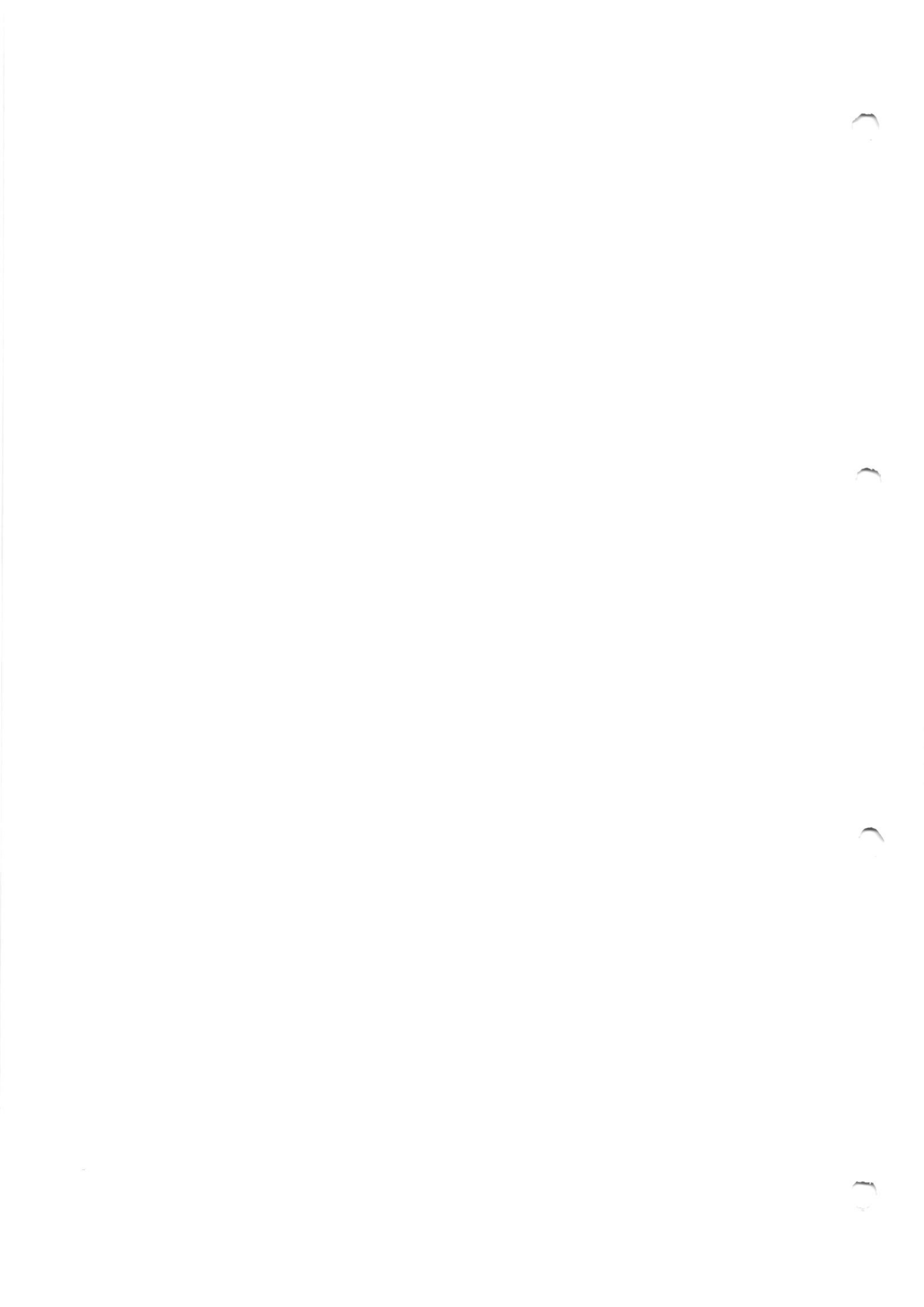
RELATÓRIO DE SALDO A EXECUTAR EM MEDIÇÕES

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade a Executar	Preço Unitário	Valor a P/ a Executar	Percentual de Conclusão
220000	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/MISTURA	M3	0,000	26,9500	0,00	100,00
221002	BASE ESTABIL. GRAN. MIST. SOLO-AREIA PISTA	M3	0,000	44,2300	0,00	100,00
230000	R/PRIMAÇÃO	M2	2.069,842	0,2100	434,63	98,02
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.320,886	0,1500	1.398,11	95,35
253010	PRÉ-MISTURADO A QUENTE	M3	0,000	183,5000	0,00	100,00
254051	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	226,004	82,8200	18.717,65	93,23
254054	CBUQ - BINDER AC/BC	T	15,385	76,0900	1.170,68	99,00
1314341	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	0,000	22,1200	0,00	100,00
2000104	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	3,515	919,1600	3.220,87	95,61
2000276	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	2,070	2.132,3700	4.414,04	95,02
2006150	AQUISIÇÃO CAP 50-70	T	105,520	1.244,3900	131.308,06	92,84
Subtotal:					196.099,45	
3.1 - PAVIMENTAÇÃO (2ª REVISÃO - PREÇO NOVO)						
220000	SUB-BASE SOLO ESTABIL. GRANUL. S/MISTURA	M3	0,001	20,2700	0,03	100,00
Subtotal:					0,03	
4.0 - DRENAGEM						
1087	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC 03 AC/BC	M	730,000	35,2300	25.717,90	53,80
1116	BOCA BSOC 2,50X2,50M NORMAL AC/BC	UND	0,000	20.290,4900	0,00	100,00
10193	BOCA BSTC D=1,00M - ESC=30° AC/BC/PC	UN	0,000	2.539,6000	0,00	100,00
10194	BOCA BSTC D=1,20M - ESC=30° AC/BC/PC	UN	0,000	3.700,4500	0,00	100,00
10206	SARJETA TRIANGULAR DE CONC. STC-08 AC/BC	M	0,000	23,1600	0,00	100,00
10207	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 AC/BC	M	187,180	26,6000	4.978,58	98,68
10246	TUB. DRENAGEM URBANA - D=0,60M S/BERCO AC/BC	M	0,000	322,1400	0,00	100,00
10324	CORPO BTTC D=1,20M AC/BC/PC	M	5,600	3.275,3200	18.341,80	90,68
10327	DRENCO LONG PROF. CORT. EM SOLO DPS 05 AC/BC	M	0,000	60,8400	0,00	100,00
10328	DESC. D'ÁG. TIPO RAP CANAL RET. CONC. DAR 02 AC/BC	M	442,610	74,9200	33.182,94	69,90
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	0,000	3,6800	0,00	100,00
14042	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 20 AC/BC	UN	0,000	3.206,4300	0,00	100,00
20050	SARJETA TRIANGULAR DE CONC. STC-02 AC/BC	M	177,900	40,6400	7.229,85	81,17
20092	TAMPA CONC. CX. COLET (4 NERV.) TCC 01 AC/BC	UN	7,000	162,5600	1.137,92	12,50
20094	BOCA BDT C D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	3.034,9700	0,00	100,00
39531	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	1.412,2800	0,00	100,00
39577	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	UND	68,000	39,1800	2.664,24	72,56
39584	BOCA BSTC D=0,60M NORMAL AC/BC/PC	UND	1,000	848,2800	848,28	0,00
39586	BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	2.182,0200	0,00	100,00
39590	CORPO BSTC D=1,20M AC/BC/PC	M	30,200	1.297,1900	39.175,13	48,11
101141	CORPO BSTC D=0,80M AC/BC/PC	M	68,300	677,2100	46.253,45	43,06
110094	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 AC/BC	UN	0,000	1.438,0900	0,00	100,00

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 29/02/2021 as 15:12:10

Página 2 de 7







01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

A 025.181

DNIT

Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
Contrato: 00 00229/2011
Medição: 63
Empresa: CONSTRUTORA A GASPAR S.A

Versão dos Serviços: Versão 1

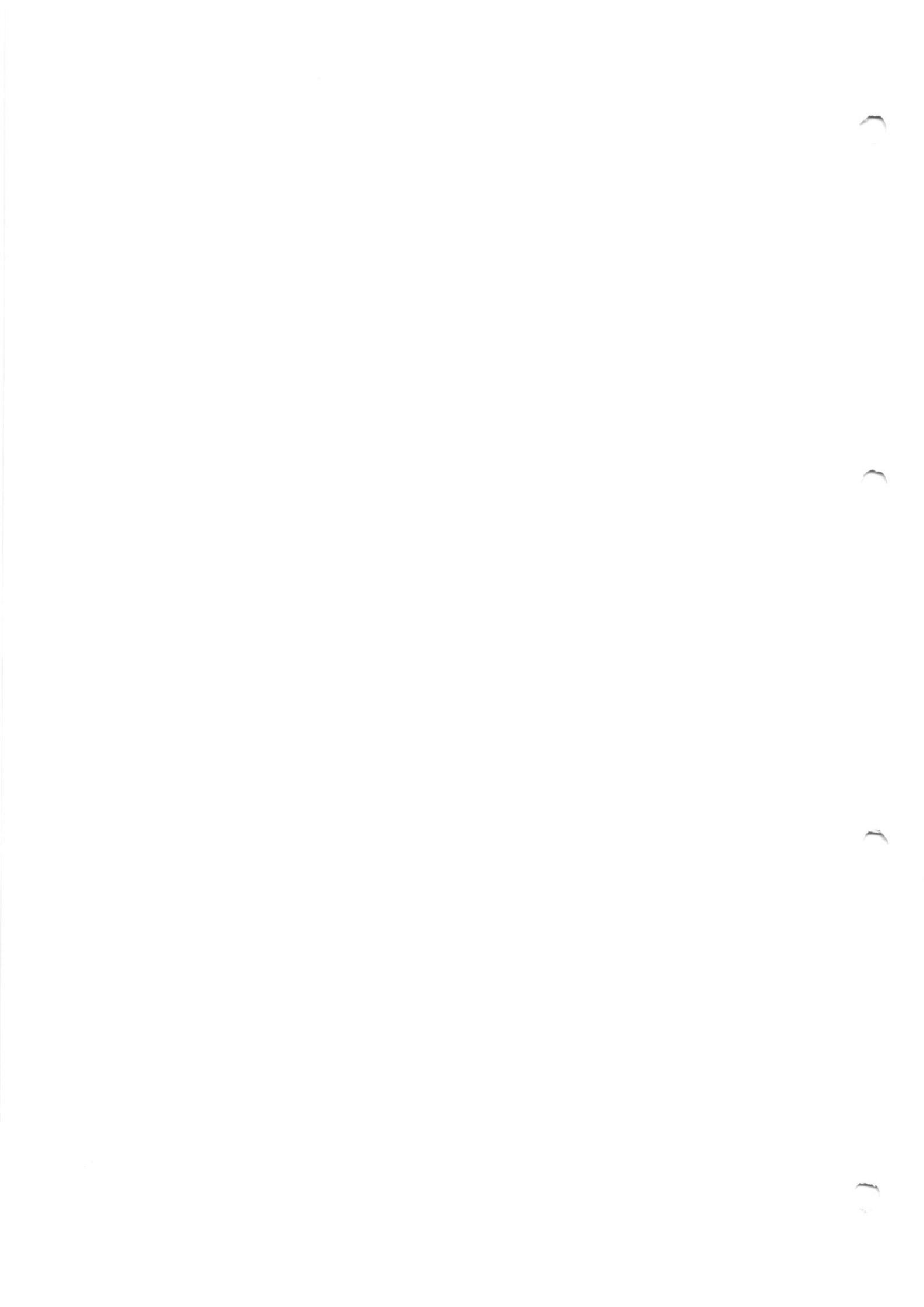
RELATÓRIO DE SALDO A EXECUTAR EM MEDIÇÕES

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade a Executar	Preço Unitário	Valor a P/ a Executar	Percentual de Conclusão
131403	ENTRADA D'AGUA - EDA 02 AC/BC	UN	43,000	47.1800	2.026.74	60.19
131518	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA-C.RAZ. C' ADITIVO CONFEÇÃO E LANÇAMENTO, AC/BC	M3	0,000	408.4300	0,00	100.00
150643	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MAT DE 1ª CAT	M3	7,855	5.7900	45,50	99.93
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	0,000	5.7200	0,00	100.00
220702	CAIXA COLETOIRA DE SARJETA - CCS 15 AC/BC	UND	0,000	2.869.7300	0,00	100.00
301045	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	2,600	459.0900	916,16	0.00
301077	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	15,026	28.1500	423,17	99.81
331054	CONCRETO CICLOPICO FCK=12MPA	M3	0,000	302.4100	27,22	99.81
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000	58.9900	0,00	100.00
410024	CORPO BDTG D=1,00 AC/BC/PC	M	0,000	1.520.3800	0,00	100.00
410058	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M ALT. 2,50 A 5,00 M AC/BC	M	0,000	5.189.8800	0,00	100.00
410072	BOCA BSCC 2,00 X 2,00 M NORMAL AC/BC	UND	0,000	15.121.0100	0,00	100.00
412102	BOCA BTTC D=1,20M NORMAL	UND	0,000	5.876.9000	0,00	100.00
412108	BOCA BTTC D=1,20 M - ESC = 30	UND	0,000	6.828.2500	0,00	100.00
420111	BOCA BSCC 2,50X2,50 M - ESC = 30	UND	0,000	24.566.5900	0,00	100.00
450001	DRENO LONG PROF CORT EM SOLO DPS 01	M	0,000	82.7600	0,00	100.00
451103	BOCA SAÍDA DRENO LONGITUDINAL BSD 02	M	2,000	132.0800	264,16	80.00
459004	DRENO LONG PROF FUNDAÇÃO ATERRO DFA	M	0,000	77.9800	0,00	100.00
490026	SARJETA TRAPEZ. DE CONCRETO-SZC 02 AC/BC	M	169.500	30.2300	4.821,69	56.89
495021	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01	UND	91,000	284.2600	25.867,66	74,44
1314858	CORPO BTTC D=1,00M AC/BC/PC	M	0,000	2.797.7200	0,00	100.00
1314859	BOCA BTTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	UND	0,000	4.061.4700	0,00	100.00
9999967	CORPO BSTG D=1,00M AC/BC/PC	M	0,000	959.1600	0,00	100.00
20420056	CORPO BSCC 2,00X2,00M ALT. 1,00 A 2,50M AC/BC	M	0,000	3.085.9000	0,00	100.00
Subtotal:					213.926.72	
5.0 - SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
10350	ANCORAGEM DEFENSA MALLEAVEL SIMPLES (FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO)	M	0,000	361.2700	0,00	100.00
36055	PROJETO PARA REMOÇÃO DE INTERFERÊNCIAS AEREAS	UND	0,000	31.232.1800	0,00	100.00
36056	REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS AEREAS	UND	0,000	1.231.427.6700	0,02	100.00
150630	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UND	0,000	12.2900	0,00	100.00
150631	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL	UND	0,000	29.8200	0,00	100.00
150744	CERCA ARAME FARF C/ MOURAO CONCR. SEÇÃO QUADR. AC/BC	M	470.400	27.5400	12.954,84	65.75
152339	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M2	0,000	329.5000	0,00	100.00
494215	FORÉ IMPLANT PLACA SINAL SEMI-REFLETIVA	M2	0,000	294.1800	0,00	100.00
510000	ENLEIVAMENTO	M2	15.885.908	7.6800	122.003,78	76,31
510200	HIDROSSEMEADURA	M2	20.041.051	0.9000	18.036,95	71,62
600001	DEFENSA MALLEAVEL S/MPLES (FORN,IMPL.)	M	0,000	350.9000	0,00	100.00

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 25/02/2021 às 15:12:10

Página 3 de 7





000467

01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

A 025.182

DNIT

Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
Contrato: 06 00228/2011
Medição: 63
Empresa: CONSTRUTORA A GASPAR S.A

Versão dos Serviços: Versão 1

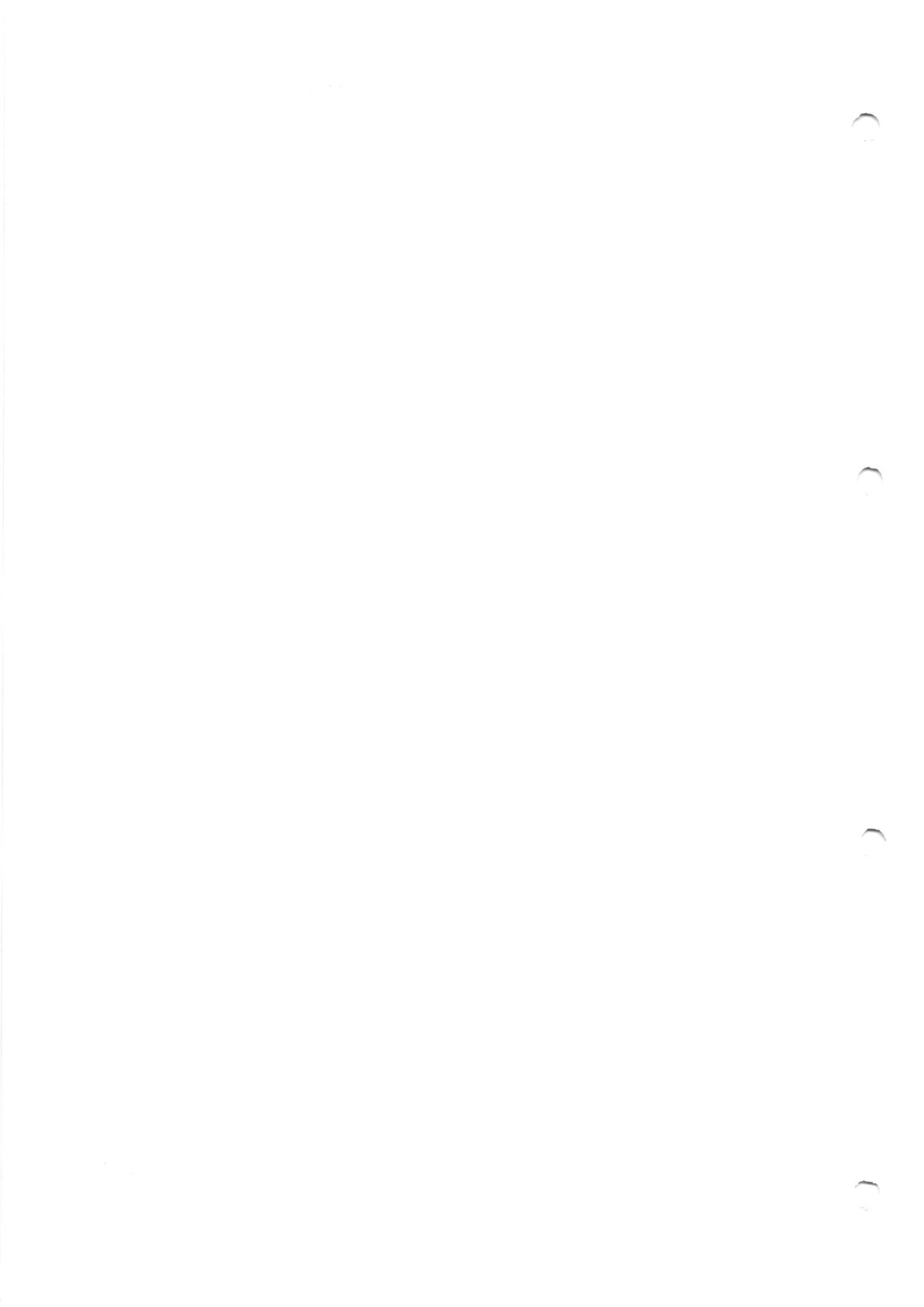
RELATÓRIO DE SALDO A EXECUTAR EM MEDIÇÕES

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade a Executar	Preço Unitário	Valor a PI a Executar	Percentual de Conclusão
610026	PINTURA FAIXA TERMOPLÁSTICA 3 ANOS	M2	0,000	32.2700	0,00	100,00
610084	PINTURA DE FAIXA-TINTA ACRÍLICA P/2 ANOS	M2	0,000	15.8600	0,00	100,00
611006	PINTURAS SETAS E ZEBRADOS-TERMOP. 3 ANOS	M2	0,000	39.0700	0,00	100,00
5700631	PINT. DE SETAS E ZEBRADOS-TIN ACRI 2ANOS	M2	0,000	22.1800	0,00	100,00
Subtotal:					152.995,59	
6,0 - OAE - TRECHO MOLDADO NO LOCAL - TRECHO 1 E 7- FUNDAÇÕES						
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	0,000	3.6600	0,02	100,00
120235	CONCRETO SUBMERSO FCK = 25 MPA	M3	0,000	528.3100	0,01	100,00
220191	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CAMISA METÁLICA D=1000MM	M	0,000	1.671.9500	0,00	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	0,000	5.7200	0,00	100,00
299928	ESTACA ESCAVADA EM ROCHA	M	0,000	6.447.9400	0,00	100,00
301509	EXECUÇÃO E CRAVAÇÃO DE - CAMISA METÁLICA EM SOLO	M	0,000	859.5500	0,00	100,00
311978	COLOCAÇÃO DE TUBO DE AÇO CARBONO PRETO 2" P/FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE FUNDAÇÃO	M	0,000	62.5200	0,01	100,00
311936	ICAMENTO E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS PARA ESTACAS	KG	0,000	0.6900	0,01	100,00
311997	LIMPEZA DAS ESTACAS COM PROC "AIR LIFT"	M3	0,000	254.3700	0,01	100,00
340203	ESTACA ESGAVADA EM SOLO 1.00M	M	0,000	1.414.9000	0,00	100,00
Subtotal:					0,96	
7,0 - OAE - TRECHO MOLDADO NO LOCAL - TRECHO 1 E 7- BLOCOS						
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	0,000	3.6600	0,01	100,00
120223	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS EM MAT 1" CAT	M3	0,000	56.3500	0,01	100,00
131518	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA-C.RAZ. C/ADITIVO CONFECCÃO E LANÇAMENTO, AC/BC	M3	0,000	408.4300	0,00	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	0,000	5.7200	0,00	100,00
301077	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	0,000	28.1600	0,00	100,00
306109	ENSECADEIRA	M2	0,000	329.5400	0,00	100,00
311913	ESCORAMENTO DE CAVAS DE FUNDAÇÕES	M2	0,000	54.8900	0,00	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	54.0700	0,00	100,00
1315140	CONFECCÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	0,000	348.7300	0,00	100,00
Subtotal:					0,02	
8,0 - OAE - TRECHO MOLDADO NO LOCAL - TRECHO 1 E 7- MESOESTRUTURA						
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	0,000	3.6600	0,01	100,00
191020	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO FOR APLI	KG	0,000	47.2700	0,01	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	0,000	5.7200	0,00	100,00
220193	APARELHO DE APOIO METALICO UNIDIRECIONAL C/1 1000	UND	0,000	4.147.9200	0,00	100,00
220194	APARELHO DE APOIO METALICO UNIDIRECIONAL C/1 6000	UND	0,000	26.261.2500	0,00	100,00
290753	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C/ ADIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	0,000	482.4100	0,00	100,00
311923	ESCORAMENTO METALICO	M3	0,000	180.3900	0,00	100,00

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 26/02/2021 às 15:12:10

Página 4 de 7





000468

01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

A025.183

DNIT

Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
 Contrato: 00 0022B/2011
 Medição: 63
 Empresa: CONSTRUTORA A GASPAR S.A

Versão dos Serviços: Versão 1

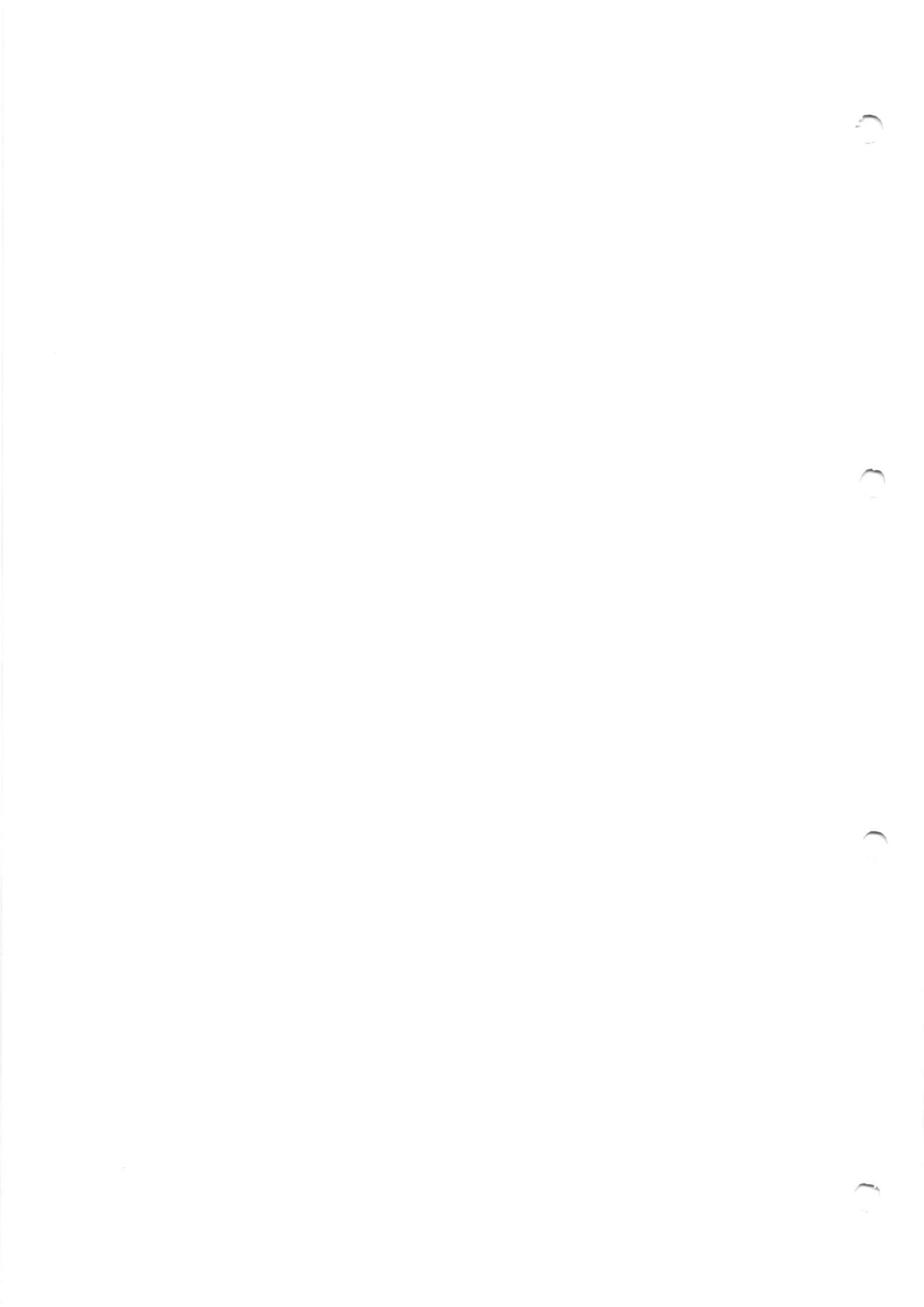
RELATÓRIO DE SALDO A EXECUTAR EM MEDIÇÕES

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade a Executar	Preço Unitário	Valor a PI a Executar	Percentual de Conclusão
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	54,0700	0,01	100,00
Subtotal:						
9,0 - OAE - TRECHO MOLDADO NO LOCAL - TRECHO 1 E 7- SUPERESTRUTURA						
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	0,000	3,6600	0,02	100,00
131069	FORN.COL.PROT. ANCOR ATIVAS DIAM. 12,7MM	UN	0,000	1.352,6800	0,00	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	0,000	5,7200	0,03	100,00
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C/ ADIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	0,000	482,4100	0,02	100,00
300832	FORNEC.COLOC E INJEAO BAINHAS 75MM	M	0,000	98,6400	0,01	100,00
311923	ESCORAMENTO METALICO	M3	0,000	180,3900	0,03	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	54,0700	0,02	100,00
395137	FORN.PREP.COLOCAÇÃO CP-190-RB(CORDOALHA)	KG	0,000	11,0000	0,00	100,00
Subtotal:						
10,0 - OAE - TRECHO EM BALANÇO - FUNDAÇÕES						
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	0,000	3,6600	0,06	100,00
120235	CONCRETO SUBMERSO FCK = 25 MPA	M3	0,000	529,3100	0,09	100,00
220191	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CAMISA METÁLICA D=1000MM	M	0,000	1.671,9500	0,01	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	0,000	5,7200	0,01	100,00
295928	ESTACA ESCAVADA EM ROCHA	M	0,000	8.447,9400	0,00	100,00
301509	EXECUÇÃO E CRAVAÇÃO DE - CAMISA METÁLICA EM SOLO	M	0,000	859,5500	0,03	100,00
311978	COLOCAÇÃO DE TUBO DE AÇO CARBONO PRETO 2" P/FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE FUNDAÇÃO	M	0,000	62,5200	0,05	100,00
311996	ÇAMENTO E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS PARA ESTACAS	KG	0,000	0,6900	0,08	100,00
311997	LIMPEZA DAS ESTACAS COM PROC "AIR LIFT"	M3	0,000	254,3700	0,07	100,00
340203	ESTACA ESCAVADA EM SOLO 1,00M	M	0,000	1.414,9000	0,03	100,00
Subtotal:						
11,0 - OAE - TRECHO EM BALANÇO - BLOCOS						
2051	ESCORAMENTO ESPECIAL DE FUNDO DE BLOCO	M2	0,000	318,6600	0,00	100,00
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	0,001	3,6600	0,09	100,00
110381	ESCORAMENTO EM CAVA DE FUNDAÇÃO	M3	0,000	54,6900	0,00	100,00
120223	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS EM MAT 1ª CAT	M3	0,000	56,3500	0,00	100,00
131518	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO CONFECÇÃO E LANÇAMENTO. AC/BC	M3	0,000	408,4300	0,04	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	0,000	5,7200	0,04	100,00
300045	ESC. EM CAVA DE FUNDAÇÃO COM ESGOTAMENTO	M3	0,000	83,4500	0,00	100,00
301077	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	0,000	28,1600	0,00	100,00
306105	ENSECADEIRA	M2	0,000	323,5400	0,00	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	54,0700	0,02	100,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	0,000	348,7300	0,01	100,00

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 28/02/2021 às 15:12:10

Página 5 de 7





000469

01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

A 025.184

DNIT

Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
Contrato: 06 00228.2011
Medição: 63
Empresa: CONSTRUTORA A GASPAR S.A

Versão dos Serviços: Versão 1

RELATÓRIO DE SALDO A EXECUTAR EM MEDIÇÕES

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade a Executar	Preço Unitário	Valor a P/ a Executar	Percentual de Conclusão
Subtotal:						0,20
12,0 - OAE - TRECHO EM BALANÇO - MESOESTRUTURA						
2092	APARELHO DE APOIO METALICO CF 10.000	UND	0,000	38.375,5100	0,00	100,00
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	0,000	3,6600	0,00	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	0,000	5,7200	0,00	100,00
220193	APARELHO DE APOIO METALICO UNIDIRECIONAL CU 1000	UND	0,000	4.147,9200	0,00	100,00
220194	APARELHO DE APOIO METALICO UNIDIRECIONAL CU 6000	UND	0,000	26.252,5000	0,00	100,00
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C/ ADIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	0,000	482,4100	0,04	100,00
311928	ESCORAMENTO METÁLICO	M3	0,000	180,3900	0,01	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	54,0700	0,02	100,00
Subtotal:						0,20
13,0 - OAE - TRECHO EM BALANÇO - SUPERESTRUTURA						
2054	ESCORAMENTO DA LAJE SUPERIOR DAS ADUELAS	M3	0,000	40,9600	0,05	100,00
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	0,000	3,6600	0,17	100,00
131059	FORN.COL.PROT. ANCOR ATIVAS DIAM. 12,7MM	UN	0,000	1.352,5800	0,00	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	0,000	5,7200	0,16	100,00
290768	CONCR. ESTR. FCK = 35MPA C. RAZ. C/ ADIT. CONF. LANC. AC/BC	M3	0,000	482,4100	0,16	100,00
300832	FORNEC.COLOC E INJEAO BAINHAS 75MM	M	0,000	98,6400	0,08	100,00
311928	ESCORAMENTO METÁLICO	M3	0,000	180,3900	0,02	100,00
330009	TRELIÇA MÓVEL P/BALANÇO SUCESSIVO	M2	0,000	951,3300	0,02	100,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,000	54,0700	0,15	100,00
391023	ANCORAGEM PASSIVA	UND	0,000	359,3700	0,00	100,00
399137	FORN.PREP.COLOCAÇÃO CP-150-RB(CORDOALHA)	KG	0,000	11,0000	0,09	100,00
Subtotal:						0,90
14,0 - OAE - LAJES DE TRANSIÇÃO						
10490	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50A	KG	0,000	3,6600	0,00	100,00
131518	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA-C RAZ. C/ ADITIVO CONFECÇÃO E LANÇAMENTO, AC/BC	M3	0,000	406,4300	0,00	100,00
220192	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AÇO CA-50	KG	0,000	5,7200	0,00	100,00
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	0,000	58,9900	0,00	100,00
1315140	CONFECÇÃO E LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	0,000	346,7300	0,00	100,00
Subtotal:						0,00
15,0 - OAE - ACABAMENTOS						
2063	JUNTA DE DILATAÇÃO J105	M	0,000	5.528,9400	0,00	100,00
120554	TRANSPORTE DE RR-2C	T	0,257	157,9200	40,58	97,65
199990	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	17,178	175,1900	3.009,42	92,27
220195	PINTURA PARA PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - BARREIRA	M2	0,000	73,3600	0,00	100,00

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 29/02/2021 as 15:12:10

Página 6 de 7





000470

01/03/2021

SEI/DNIT - 7607203 - Atesto de Execução dos Serviços

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MS

A 025.185

DNIT

Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
Contrato: 00 0022R/2011
Medição: 63
Empresa: CONSTRUTORA A GASPAR S.A

Versão dos Serviços: Versão 1

RELATÓRIO DE SALDO A EXECUTAR EM MEDIÇÕES

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade a Executar	Preço Unitário	Valor a P/ a Executar	Percentual de Conclusão
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	643,200	0,1500	96,48	97,65
254051	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	T	3,327	82,8200	275,55	99,80
254054	CBUQ - BINDER AC/BC	T	88,520	76,0900	6.735,48	96,63
303001	BARREIRA CONCRETO ARMADO NEW JERSEY	M	0,000	327,3050	0,00	100,00
310513	EXECUÇÃO PAV CONCR FCK=25MPA ACO DRAMIX	M3	0,000	886,1360	0,00	100,00
400525	DRENO DE PVC 100MM	UN	0,000	14,4360	0,00	100,00
2000104	AQUISIÇÃO DE RR-2C	T	0,257	919,1660	236,22	97,65
2006150	AQUISIÇÃO CAP 50/70	T	17,178	1.244,3960	21.378,13	92,27
Subtotal:						31.769,86
15,1 - FABRICAÇÃO DE GRADIL METÁLICO CONFORME PROJETO						
370024	GRADIL METÁLICO	M	0,000	172,4235	0,01	100,00
Subtotal:						0,01
15,2 - FIXAÇÃO DE GRADIL METÁLICO CONFORME PROJETO						
370024	GRADIL METÁLICO	M	0,032	41,8795	1,36	100,00
Subtotal:						1,36
16,0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
311976	APOIO NAUTICO	MES	0,000	585.785,5000	0,00	100,00
Subtotal:						0,00
17,0 - ESTORNO REF. AÇÃO CIVIL PÚBLICA Nº 0000910-84.2013.4.03.6003						
9999916	ESTORNO	RS	0,000	1,0000	0,00	100,00
Subtotal:						0,00
18,0 - RESSARCIMENTO DOS VALOR ESTORNADOS DESDE A 25ª ATÉ A 33ª MP						
9999990	RESSARCIMENTO	RS	0,000	1,0000	0,00	100,00
Subtotal:						0,00
Total:					659.001,40	99,47

(*) - Estorno Ressarcimento com reflexo na planilha de serviços.

Solicitado por OSEIAS FALCAO DA SILVA em 26/02/2021 às 15:12:10

Página 7 de 7



Documento assinado eletronicamente por Euro Nunes Varanis Junior, Superintendente Regional no Estado do Mato Grosso do Sul, em 26/02/2021, às 17:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 7607203 e o código CRC 85285AA7.

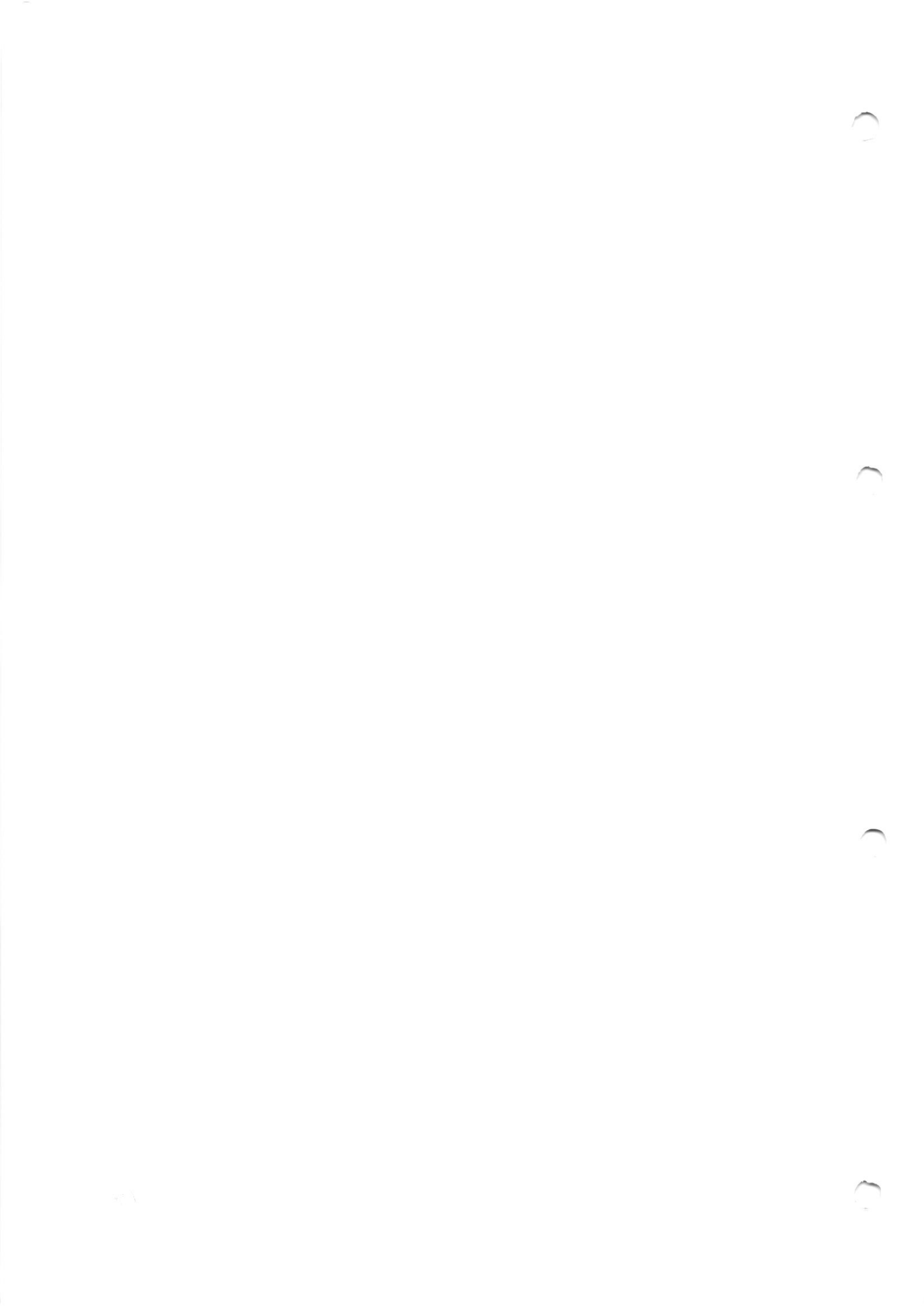
Referência: Processo nº 50619.000296/2021-10

SEI nº 7607203

DNITMINISTÉRIO DA
INFRAESTRUTURAPÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERALR. Antônio Maria Coelho, nº 3099
CEP 79.002-220
Campo Grande/MS | (67) 3302-5700

https://sei.dnit.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?WW_xY99x7shgcRRcAPhjmly7U2GZHyckxsGmdttCSoo... 19/19







Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000141226

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional ARNALDO GASPAR JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ARNALDO GASPAR JUNIOR

Registro: 851039392 RJ

RNP: 2006243047

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1320170052133 Tipo de ART: OBRA SERVIÇO

Registrada em: 05/06/2017

Baixada em: 03/03/2022

Forma de Registro: Inicial

Participação técnica: CORRESPONSABILIDADE

Empresa contratada: CONSTRUTORA A GASPAR S/A

Contratante: DNIT

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Rua: SAUN Quadra 3 Bloco A, 3

Nº: 3

Complemento:

Bairro: Asa Norte

Cidade: Brasília - DF

UF: DF

CEP: 70.040-902

Contrato: TT-228/2011

Celebrado em: 09/05/2011

Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 146.744.484,91

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Avenida Antônio Trajano dos Santos, 100, S/N

Nº: S/N

Complemento: RODOVIA BR 262/MS/SP KM 0,0 - KM 3,5

Bairro: Centro

Cidade: Três Lagoas - MS

UF: MS

CEP: 79.601-970

Data de início: 17/06/2011

Conclusão efetiva: 18/08/2016

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro - REFERENTE AO CONTRATO Nº TT 228/2011-00, ADITIVOS 1,2 E 3, APOSTILAMENTOS 1,2,3,4,5 E 6, QUE TEM COMO OBJETO A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA PONTE SOBRE O RIO PARANÁ, INCLUINDO OBRA DE ARTE ESPECIAL E ACESSOS NA RODOVIA BR 262 MS/SP.

Código:

Proprietário: DNIT

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra .><.Estruturas.>< Obras de Arte.><.de pontes.>, 1.0000 OBRAS;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25167 a 25185, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 141226/2022
03/03/2022 04:31:50

25c6e0b0-7cb0-4cfe-b2e0-b93179eb05ef

Data de Impressão: 14/03/2022 16:14:06

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

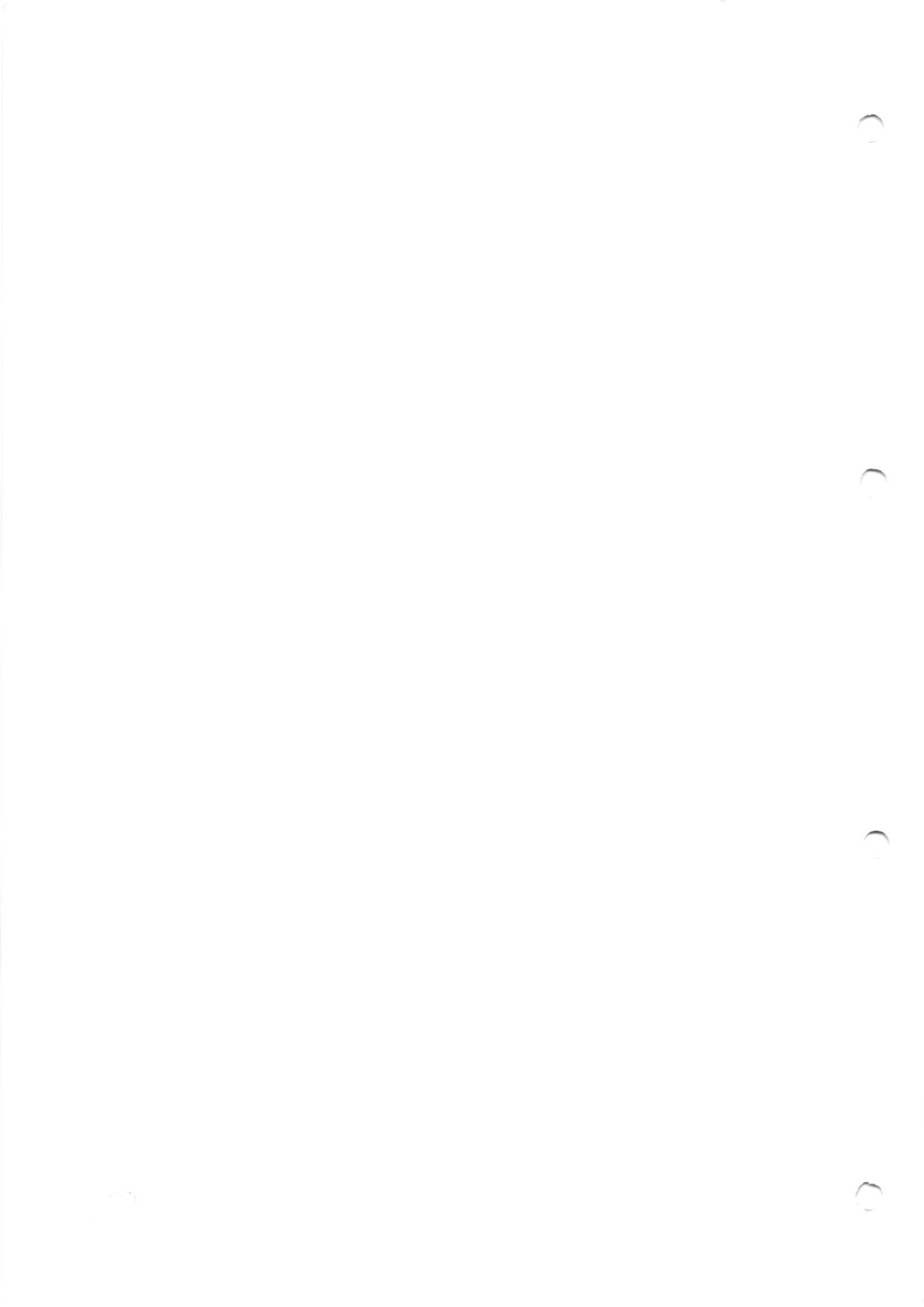


Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul
Rua Sebastião Taveira, 272, Monte Castelo, Campo Grande (MS)
CEP: 79010-480 Tel: (67) 3368-1000 - creams@creams.org.br



CREA-MS







Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000141226

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **ARNALDO GASPAR JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ARNALDO GASPAR JUNIOR

Registro: 851039392 RJ

RNP: 2006243047

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1320170052160 Tipo de ART: OBRA SERVIÇO

Registrada em: 05/06/2017

Baixada em: 03/03/2022

Forma de Registro: Inicial

Participação técnica: CORRESPONSABILIDADE

Empresa contratada: CONSTRUTORA A GASPAR S/A

Contratante: DNIT

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Rua: SAUN Quadra 3 Blocó A, 3

Nº: 3

Complemento:

Bairro: Asa Norte

Cidade: Brasília - DF

UF: DF

CEP: 70.040-902

Contrato: TT-228/2011

Celebrado em: 09/05/2011

Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 146.744.484,91

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Rodovia BR-262, S/N

Nº: S/N

Complemento: RODOVIA BR 262 MS/SP KM 00 KM 3,5

Bairro: Jardim Brasília

Cidade: Três Lagoas - MS

UF: MS

CEP: 79.620-340

Data de início: 17/06/2011

Conclusão efetiva: 18/08/2016

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro - REFERENTE AO 4º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO E PRORROGAÇÃO DE PRAZO CONTRATUAL POR MAIS 90 DIAS CONSECUTIVOS, FICANDO SEU TÉRMINO PREVISTO PARA A DATA DE 24/08/2015. E O 5º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 90 DIAS FICANDO O PRAZO DE EXECUÇÃO COM SEU TÉRMINO PREVISTO PARA DATA DE 23/11/2015. E O 7º APOSTILA DE VINCULAÇÃO DE EMPENHO, ADITANDO-SE A CLÁUSULA QUINTA, O ITEM (2) DO EMPENHO E DA DOTAÇÃO.

Código:

Proprietário: DNIT

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra .><.Estruturas.>< Obras de Arte.><.de pontes.>, 1.0000 OBRAS;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 25167 a 25185, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 141226/2022
03/03/2022 04:31:50

25c6e0b0-7cb0-4cfe-b2e0-b93179eb05ef

Data de Impressão: 14/03/2022 16:14:06

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul
Rua Sebastião Taveira, 272, Monte Castelo, Campo Grande (MS)
CEP: 79010-480 Tel: (67) 3368-1000 - creams@creams.org.br



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000141226

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **ARNALDO GASPAS JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ARNALDO GASPAS JUNIOR

Registro: 851039392 RJ

RNP: 2006243047

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1320170052177 Tipo de ART: OBRA SERVIÇO

Registrada em: 05/06/2017

Baixada em: 03/03/2022

Forma de Registro: Inicial

Participação técnica: CORRESPONSABILIDADE

Empresa contratada: CONSTRUTORA A GASPAS S/A

Contratante: DNIT

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Rua: SAUN Quadra 3 Bloco A, 3

Nº: 3

Complemento:

Bairro: Asa Norte

Cidade: Brasília - DF

UF: DF

CEP: 70.040-902

Contrato: TT-228/2011

Celebrado em: 09/05/2011

Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 148.011.163,43

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Rodovia BR-262, S/N

Nº: S/N

Complemento: RODOVIA BR 262/MS/SP KM 0,0 - KM 3,5

Bairro: Jardim Brasília

Cidade: Três Lagoas - MS

UF: MS

CEP: 79.620-340

Data de início: 17/06/2011

Conclusão efetiva: 18/08/2016

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro - REFERENTE AO 6º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO E DE REVISÃO DE PROJETO EM FASE DE OBRAS COM REFLEXO FINANCEIRO E INCLUSÃO DE PREÇOS NOVOS, PRORROGANDO O PRAZO POR 180 DIAS, DESSA FORMA COM PRAZO DE DURAÇÃO E EXECUÇÃO COM SEU TÉRMINO PREVISTO PARA 20/05/2016. 8ª APOSTILA DE VINCULAÇÃO DE EMPENHO E 9ª APOSTILA DE REAJUSTAMENTO DO VALOR CONTRATUAL.

Código:

Proprietário: DNIT

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra .><.Estruturas.>< Obras de Arte.><.de pontes.>, 1.0000 OBRAS;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 25167 a 25185, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 141226/2022
03/03/2022 04:31:50

25c6e0b0-7cb0-4cfe-b2e0-b93179eb05ef

Data de Impressão: 14/03/2022 16:14:06

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

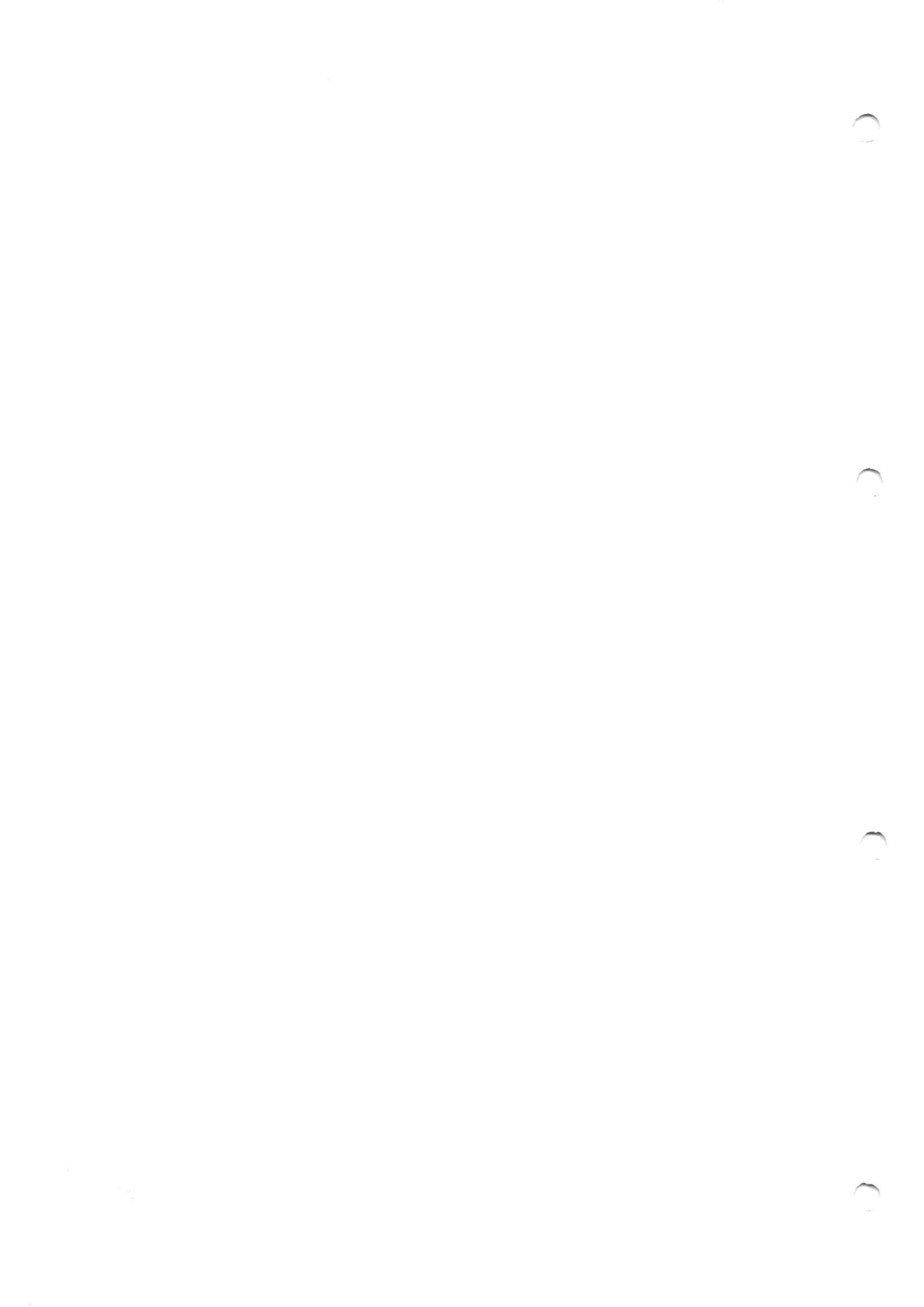
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

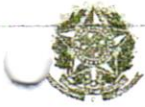
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul
Rua Sebastião Taveira, 272, Monte Castelo, Campo Grande (MS)
CEP: 79010-480 Tel: (67) 3368-1000 - creams@creams.org.br



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul







Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

000000141226

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional ARNALDO GASPAR JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ARNALDO GASPAR JUNIOR

Registro: 851039392 RJ

RNP: 2006243047

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1320210006202 Tipo de ART: OBRA SERVIÇO Registrada em: 20/01/2021 Baixada em: 03/03/2022

Forma de Registro: Complementar

Participação técnica: CORRESPONSABILIDADE

Empresa contratada: CONSTRUTORA A GASPAR S/A

Contratante: DNIT

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Rua: SAUN Quadra 3 Bloco A, 3

Nº: 3

Complemento:

Bairro: Asa Norte

Cidade: Brasília - DF

UF: DF

CEP: 70.040-902

Contrato: TT-228/2011

Celebrado em: 09/05/2011

Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 124.246.412,46

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Rodovia BR-262, S/N

Nº: S/N

Complemento: RODOVIA BR 262/MS/SP KM 0,0 - KM 3,5

Bairro: Jardim Brasília

Cidade: Três Lagoas - MS

UF: MS

CEP: 79.620-340

Data de início: 17/06/2011

Conclusão efetiva: 18/08/2016

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro - REFERENTE AO 6º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO E DE REVISÃO DE PROJETO EM FASE DE OBRAS COM REFLEXO FINANCEIRO E INCLUSÃO DE PREÇOS NOVOS, PRORROGANDO O PRAZO POR 180 DIAS, DESSA FORMA COM PRAZO DE DURAÇÃO E EXECUÇÃO COM SEU TÉRMINO PREVISTO PARA 20/05/2016. 8º APOSTILA DE VINCULAÇÃO DE EMPENHO E 9º APOSTILA DE REAJUSTAMENTO DO VALOR CONTRATUAL. Código:

Proprietário: DNIT

CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00

Atividade Técnica: 1- <.Execução.><.Execução de obra.><.Estruturas.>< Obras de Arte.><.de pontes.>, 1.0000 unidade;

Observações

Registrar o Termo Aditivo 07 e os Apostilamentos 10 e 11. Concluindo o Contrato TT-228/2011.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 25167 a 25185, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 141226/2022

03/03/2022 04:31:50

25c6e0b0-7cb0-4cfe-b2e0-b93179eb05ef

Data de Impressão: 14/03/2022 16:14:06

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

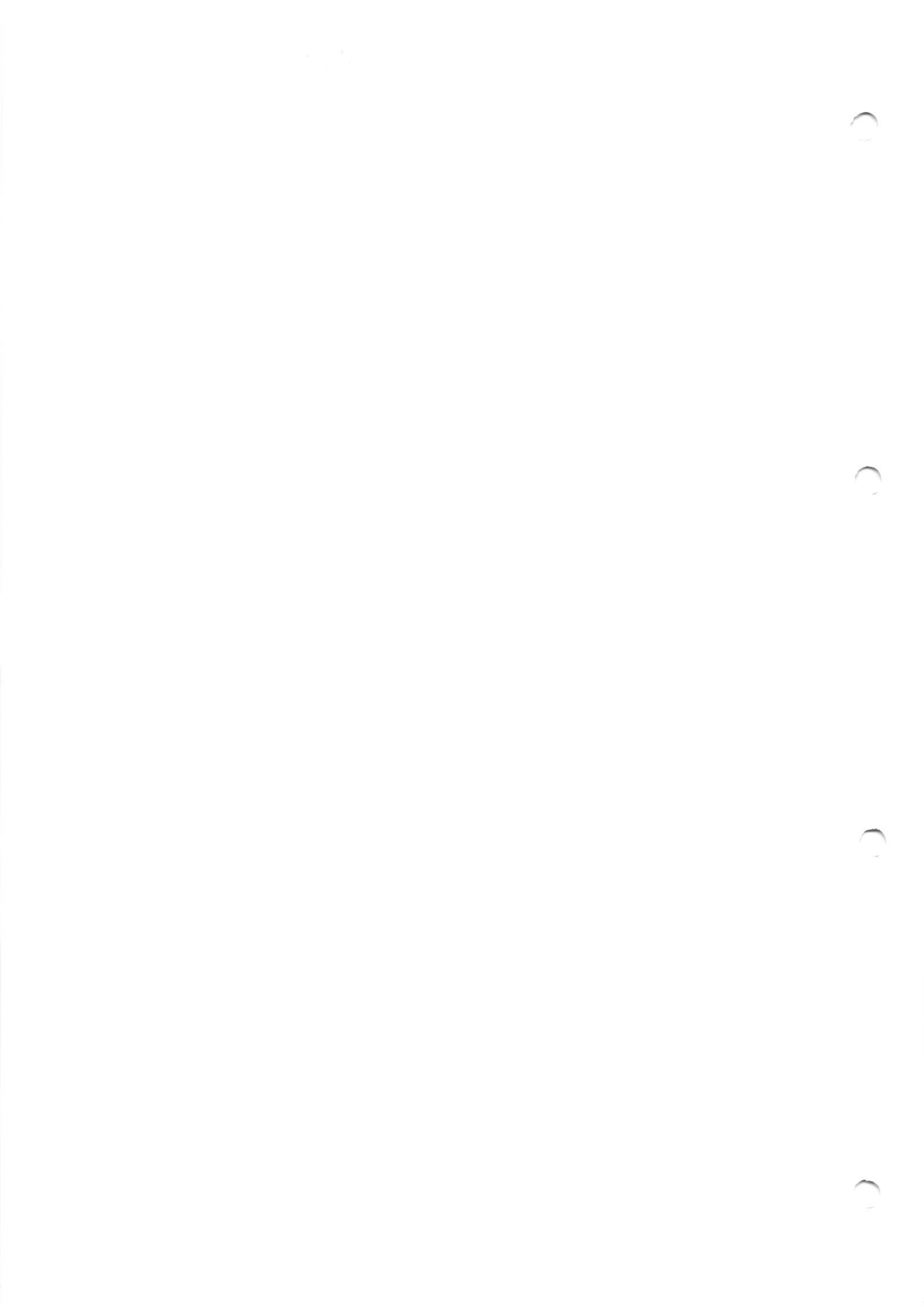
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul
Rua Sebastião Taveira, 272, Monte Castelo, Campo Grande (MS)
CEP: 79010-480 Tel: (67) 3368-1000 - creams@creams.org.br



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul







Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

000475
CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1406319/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **ARNALDO GASPAS JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ARNALDO GASPAS JUNIOR**
Registro: **2332RN** RNP: **2006243047**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20200375313** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/12/2020 Baixada em: 18/11/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA A. GASPAS S/A**

Contratante: **CENTRAL EOLICA JERUSALEM VI S.A.** CPF/CNPJ: **31.190.337/0002-13**
Endereço do contratante: FAZENDA FAZENDA VÁRZEA DOS BOIS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: LAJES UF: RN CEP: 59535000
Contrato: Celebrado em: 30/11/2020
Valor do contrato: R\$ 25.587.725,11 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA VÁRZEA DOS BOIS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: LAJES UF: RN CEP: 59535000
Data de início: 30/11/2020 Conclusão efetiva: 30/09/2022
Finalidade:
Proprietário: **CENTRAL EOLICA JERUSALEM VI S.A.** CPF/CNPJ: 31.190.337/0002-13

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2857.84 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 2550.85 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 684465.72 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 26489.78 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 6195.90 metro;**

Observações

REFERENTE AO CONTRATO DE EMPREITADA INTEGRAL POR PREÇO GLOBAL: PARA IMPLANTAÇÃO BOP DOS COMPLEXOS EÓLICOS JERUSALÉM I-VI (180,6 MW) E BOQUEIRÃO I e II (79,8 MW), COMPOSTO PELOS PARQUES JERUSALÉM I, JERUSALÉM II, JERUSALÉM III, JERUSALÉM IV, JERUSALÉM V, JERUSALÉM VI, BOQUEIRÃO I e BOQUEIRÃO II, NOS MUNICÍPIOS DE LAJES, PEDRA PRETA E CAIÇARA DO RIO DO VENTO (RN) NO BRASIL. COMPOSTOS PELOS SEGUINTE SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM (ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 2ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 3ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PN; PAVIMENTAÇÃO (AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª. CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE, PARA UTILIZACAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >20%, AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO BASE, PARA UTILIZACAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >40% AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE PARA REVESTIMENTO EM BRITA GRADUADA, CBR > 60%, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO; DRENAGEM (MEIO FIO COM SERJETA, DESCIDA EM CONCRETO - TIPO RETANGULAR, BUEIROS; BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO; ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (CONCRETO ESTRUTURAL FCK30 MPA). EDIFICAÇÕES, SISTEMAS ELÉTRICOS.

Número da ART: **RN20200375327** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/12/2020 Baixada em: 18/11/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA A. GASPAS S/A**

Contratante: **CENTRAL EOLICA BOQUEIRÃO II S.A.** CPF/CNPJ: **31.232.196/0002-54**
Endereço do contratante: FAZENDA FAZENDA SÃO LUIZ Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CAIÇARA DO RIO DO VENTO UF: RN CEP: 59540000
Contrato: Celebrado em: 30/11/2020
Valor do contrato: R\$ 25.587.692,76 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

000476
CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1406319/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA SÃO LUIZ
Complemento:
Cidade: CAIÇARA DO RIO DO VENTO
Data de início: 30/11/2020 Conclusão efetiva: 30/09/2022
Finalidade:
Proprietário: CENTRAL EOLICA BOQUEIRÃO II S.A.

Nº: S/N
Bairro: ZONA RURAL
UF: RN CEP: 59540000

CPF/CNPJ: 31.232.196/0002-54

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 3667.43 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 3297.60 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 880027.35 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 34058.28 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 7966.15 metro;**

Observações

REFERENTE AO CONTRATO DE EMPREITADA INTEGRAL POR PREÇO GLOBAL: PARA IMPLANTAÇÃO BOP DOS COMPLEXOS EÓLICOS JERUSALÉM I-VI (180,6 MW) E BOQUEIRÃO I e II (79,8 MW), COMPOSTO PELOS PARQUES JERUSALÉM I, JERUSALÉM II, JERUSALÉM III, JERUSALÉM IV, JERUSALÉM V, JERUSALÉM VI, BOQUEIRÃO I E BOQUEIRÃO II, NOS MUNICÍPIOS DE LAJES, PEDRA PRETA E CAIÇARA DO RIO DO VENTO (RN) NO BRASIL. COMPOSTOS PELOS SEGUINTE SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM (ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 2ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 3ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PN); PAVIMENTAÇÃO (AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª. CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >20%, AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >40% AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE PARA REVESTIMENTO EM BRITA GRADUADA, CBR > 60%, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO; DRENAGEM (MEIO FIO COM SERJETA, DESCIDA EM CONCRETO - TIPO RETANGULAR, BUEIROS; BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO; ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (CONCRETO ESTRUTURAL FCK30 MPA). EDIFICAÇÕES, SISTEMAS ELÉTRICOS.

Número da ART: **RN20200375319**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 09/12/2020

Baixada em: 18/11/2022

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada:

Contratante: **CENTRAL EOLICA BOQUEIRÃO I S.A.**

Endereço do contratante: FAZENDA FAZENDA SANTA CATARINA

Complemento:

Cidade: LAJES

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 25.587.725,11

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA SANTA CATARINA

Complemento:

Cidade: LAJES

Data de início: 30/11/2020

Conclusão efetiva: 30/09/2022

Finalidade:

Proprietário: CENTRAL EOLICA BOQUEIRÃO I S.A.

CPF/CNPJ: **31.252.889/0002-09**

Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

UF: RN

CEP: 59535000

Celebrado em: 30/11/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

UF: RN

CEP: 59535000

CPF/CNPJ: 31.252.889/0002-09

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 4082.62 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 3664.01 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 977808.17 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 37842.54 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 8851.28 metro;**

Observações

REFERENTE AO CONTRATO DE EMPREITADA INTEGRAL POR PREÇO GLOBAL: PARA IMPLANTAÇÃO BOP DOS COMPLEXOS EÓLICOS JERUSALÉM I-VI (180,6 MW) E BOQUEIRÃO I e II (79,8 MW), COMPOSTO PELOS PARQUES JERUSALÉM I, JERUSALÉM II, JERUSALÉM III, JERUSALÉM IV, JERUSALÉM V, JERUSALÉM VI, BOQUEIRÃO I E BOQUEIRÃO II, NOS MUNICÍPIOS DE LAJES, PEDRA PRETA E CAIÇARA DO RIO DO VENTO (RN) NO BRASIL. COMPOSTOS PELOS SEGUINTE SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM (ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 2ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 3ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PN); PAVIMENTAÇÃO (AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª. CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >20%, AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >40% AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE PARA REVESTIMENTO EM BRITA GRADUADA, C

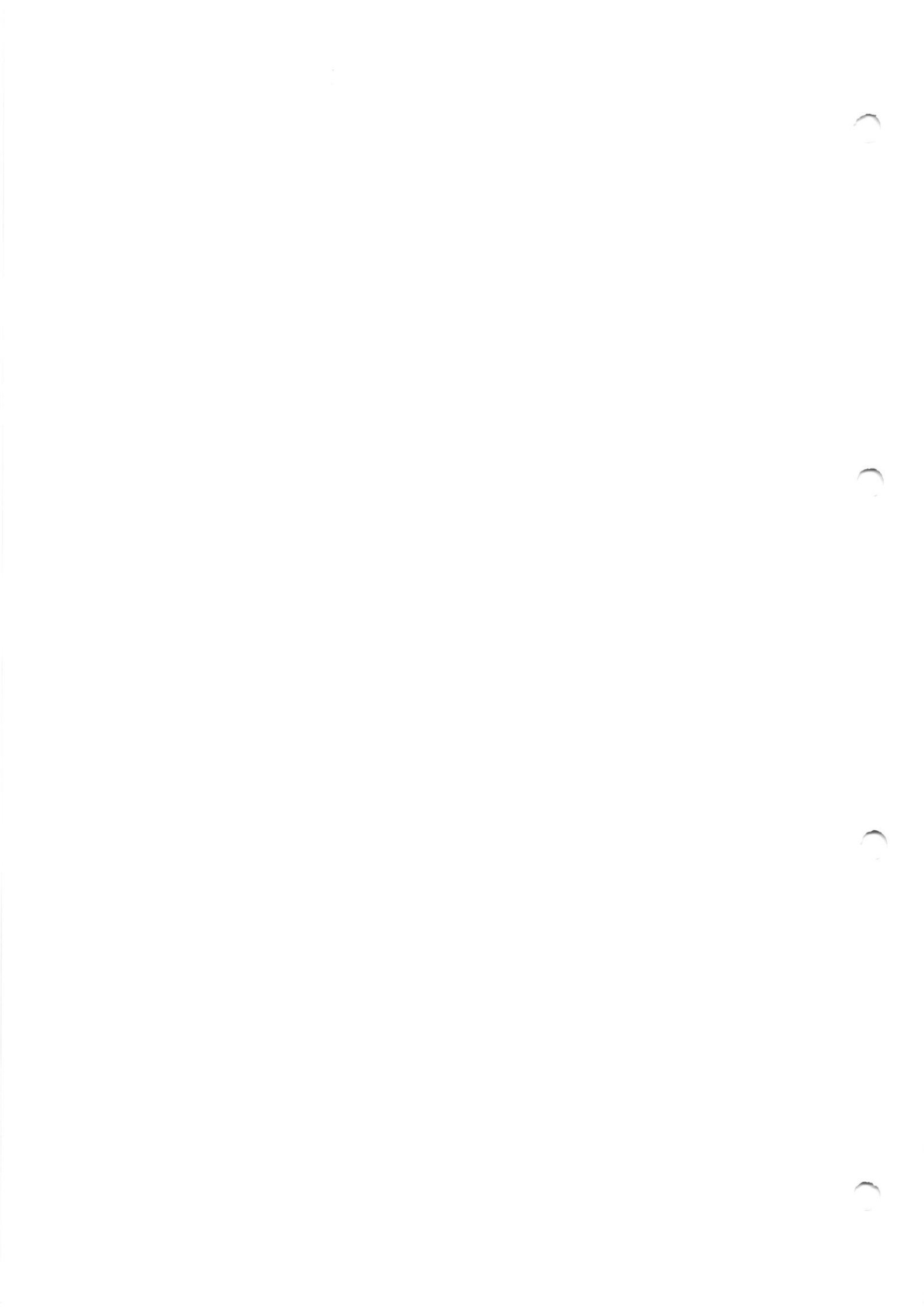
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: +55 (84) 4006-7200 Fax: +55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Rio Grande do Norte







Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1406319/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

60%, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO; DRENAGEM (MEIO FIO COM SERJETA, DESCIDA EM CONCRETO - TIPO RETANGULAR, BUEIROS; BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO; ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (CONCRETO ESTRUTURAL FCK30 MPA). EDIFICAÇÕES, SISTEMAS ELÉTRICOS.

Número da ART: **RN20200375220** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/12/2020 Baixada em: 18/11/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **CENTRAL EOLICA JERUSALEM II S.A.** CPF/CNPJ: **30.798.864/0002-42**
Endereço do contratante: FAZENDA FAZENDA TRÁPIA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: LAJES UF: RN CEP: 59535000
Contrato: Celebrado em: 30/11/2020
Valor do contrato: R\$ 25.587.725,11 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA TRÁPIA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: LAJES UF: RN CEP: 59535000
Data de início: 30/11/2020 Conclusão efetiva: 30/09/2022
Finalidade:
Proprietário: **CENTRAL EOLICA JERUSALEM II S.A.** CPF/CNPJ: 30.798.864/0002-42

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2500.53 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 2232.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 581312.00 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 23178.53 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 5421.42 metro;**

Observações

REFERENTE AO CONTRATO DE EMPREITADA INTEGRAL POR PREÇO GLOBAL: PARA IMPLANTAÇÃO BOP DOS COMPLEXOS EÓLICOS JERUSALÉM I-VI (180,6 MW) E BOQUEIRÃO I e II (79,8 MW), COMPOSTO PELOS PARQUES JERUSALÉM I, JERUSALÉM II, JERUSALÉM III, JERUSALÉM IV, JERUSALÉM V, JERUSALÉM VI, BOQUEIRÃO I e BOQUEIRÃO II, NOS MUNICÍPIOS DE LAJES, PEDRA PRETA E CAIÇARA DO RIO DO VENTO (RN) NO BRASIL. COMPOSTOS PELOS SEGUINTE SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM (ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 2ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 3ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PN); PAVIMENTAÇÃO (AQUISIÇÃO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >20%, AQUISIÇÃO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >40% AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE PARA REVESTIMENTO EM BRITA GRADUADA, CBR > 60%, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO; DRENAGEM (MEIO FIO COM SERJETA, DESCIDA EM CONCRETO - TIPO RETANGULAR, BUEIROS; BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (CONCRETO ESTRUTURAL FCK30 MPA). EDIFICAÇÕES, SISTEMAS ELÉTRICOS.

Número da ART: **RN20200375241** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/12/2020 Baixada em: 18/11/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA A. GASPAR S/A**

Contratante: **CENTRAL EOLICA JERUSALEM III S.A.** CPF/CNPJ: **31.231.701/0002-46**
Endereço do contratante: FAZENDA FAZENDA SÃO JOSÉ DO SALGADINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: LAJES UF: RN CEP: 59535000
Contrato: Celebrado em: 30/11/2020
Valor do contrato: R\$ 25.587.725,11 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA SÃO JOSÉ DO SALGADINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: LAJES UF: RN CEP: 59535000
Data de início: 30/11/2020 Conclusão efetiva: 30/09/2022
Finalidade:



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

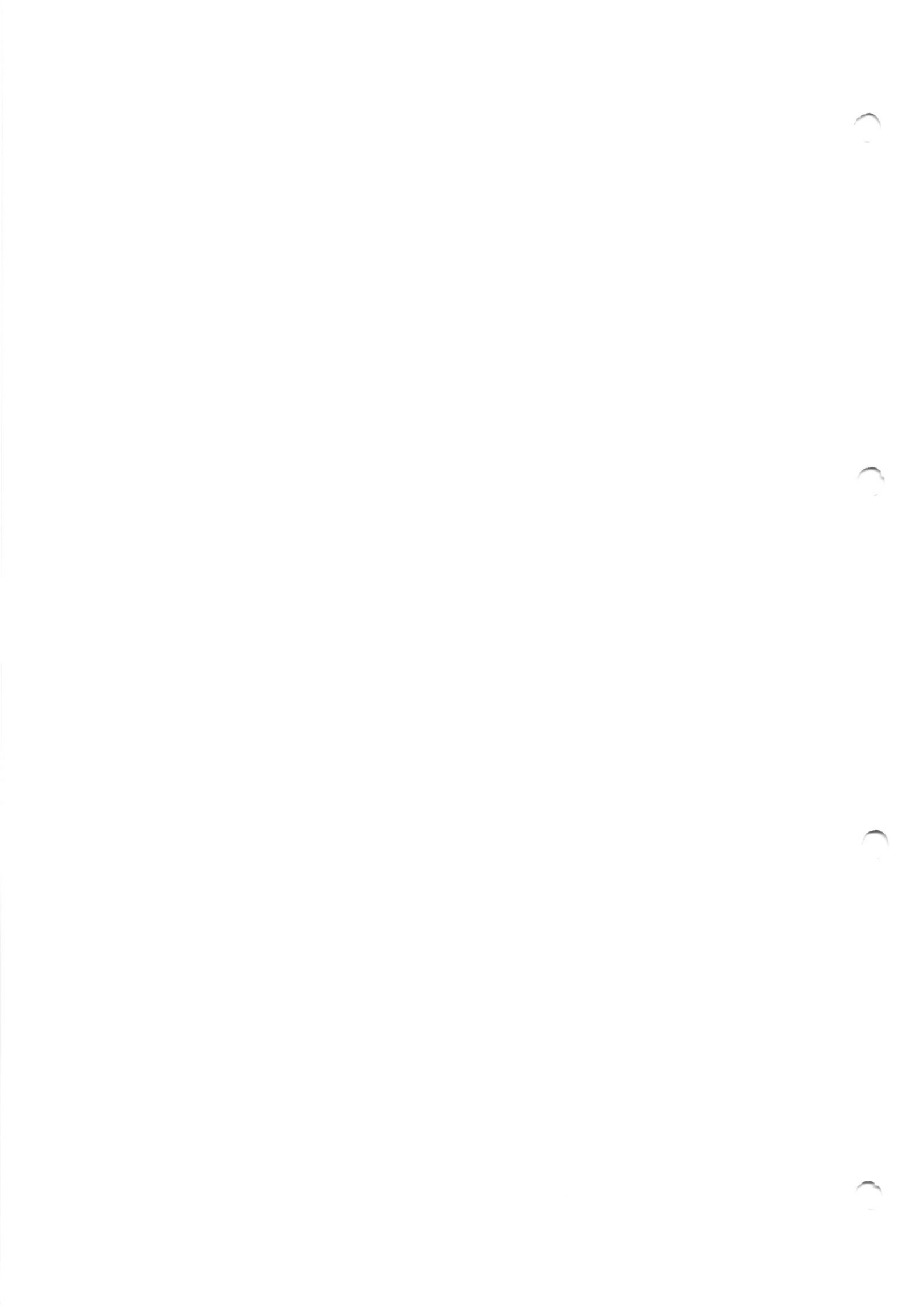
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte





000478



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1406319/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Proprietário: CENTRAL EOLICA JERUSALEM III S.A.

CPF/CNPJ: 31.231.701/0002-46

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2500.53 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 5124.42 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 581312.00 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 23178.53 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 5421.42 metro;**

Observações

REFERENTE AO CONTRATO DE EMPREITADA INTEGRAL POR PREÇO GLOBAL: PARA IMPLANTAÇÃO BOP DOS COMPLEXOS EÓLICOS JERUSALÉM I-VI (180,6 MW) E BOQUEIRÃO I e II (79,8 MW), COMPOSTO PELOS PARQUES JERUSALÉM I, JERUSALÉM II, JERUSALÉM III, JERUSALÉM IV, JERUSALÉM V, JERUSALÉM VI, BOQUEIRÃO I e BOQUEIRÃO II, NOS MUNICÍPIOS DE LAJES, PEDRA PRETA E CAIÇARA DO RIO DO VENTO (RN) NO BRASIL. COMPOSTOS PELOS SEGUINTES SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM (ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 2ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 3ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PN); PAVIMENTAÇÃO (AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >20%, AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >40% AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE PARA REVESTIMENTO EM BRITA GRADUADA, CBR > 60%, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO; DRENAGEM (MEIO FIO COM SERJETA, DESCIDA EM CONCRETO - TIPO RETANGULAR, BUEIROS; BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO; ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (CONCRETO ESTRUTURAL FCK30 MPA), EDIFICAÇÕES, SISTEMAS ELÉTRICOS.

Número da ART: **RN20200375266**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 09/12/2020

Baixada em: 18/11/2022

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada:

Contratante: **CENTRAL EOLICA JERUSALEM IV S.A.**CPF/CNPJ: **31.207.208/0002-90**

Endereço do contratante: FAZENDA FAZENDA SÃO JOSÉ DO SALGADINHO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: LAJES

UF: RN

CEP: 59535000

Contrato:

Celebrado em: 30/11/2020

Valor do contrato: R\$ 25.587.725,11

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA

Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA SÃO JOSÉ DO SALGADINHO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: LAJES

UF: RN

CEP: 59535000

Data de início: 30/11/2020

Conclusão efetiva: 30/09/2022

Finalidade:

Proprietário: CENTRAL EOLICA JERUSALEM IV S.A.

CPF/CNPJ: 31.207.208/0002-90

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2500.53 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 2232.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 581312.00 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 23178.53 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 5421.42 metro;**

Observações

REFERENTE AO CONTRATO DE EMPREITADA INTEGRAL POR PREÇO GLOBAL: PARA IMPLANTAÇÃO BOP DOS COMPLEXOS EÓLICOS JERUSALÉM I-VI (180,6 MW) E BOQUEIRÃO I e II (79,8 MW), COMPOSTO PELOS PARQUES JERUSALÉM I, JERUSALÉM II, JERUSALÉM III, JERUSALÉM IV, JERUSALÉM V, JERUSALÉM VI, BOQUEIRÃO I e BOQUEIRÃO II, NOS MUNICÍPIOS DE LAJES, PEDRA PRETA E CAIÇARA DO RIO DO VENTO (RN) NO BRASIL. COMPOSTOS PELOS SEGUINTES SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM (ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 2ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 3ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PN); PAVIMENTAÇÃO (AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >20%, AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >40% AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE PARA REVESTIMENTO EM BRITA GRADUADA, CBR > 60%, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO; DRENAGEM (MEIO FIO COM SERJETA, DESCIDA EM CONCRETO - TIPO RETANGULAR, BUEIROS; BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO; ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (CONCRETO ESTRUTURAL FCK30 MPA), EDIFICAÇÕES, SISTEMAS ELÉTRICOS.

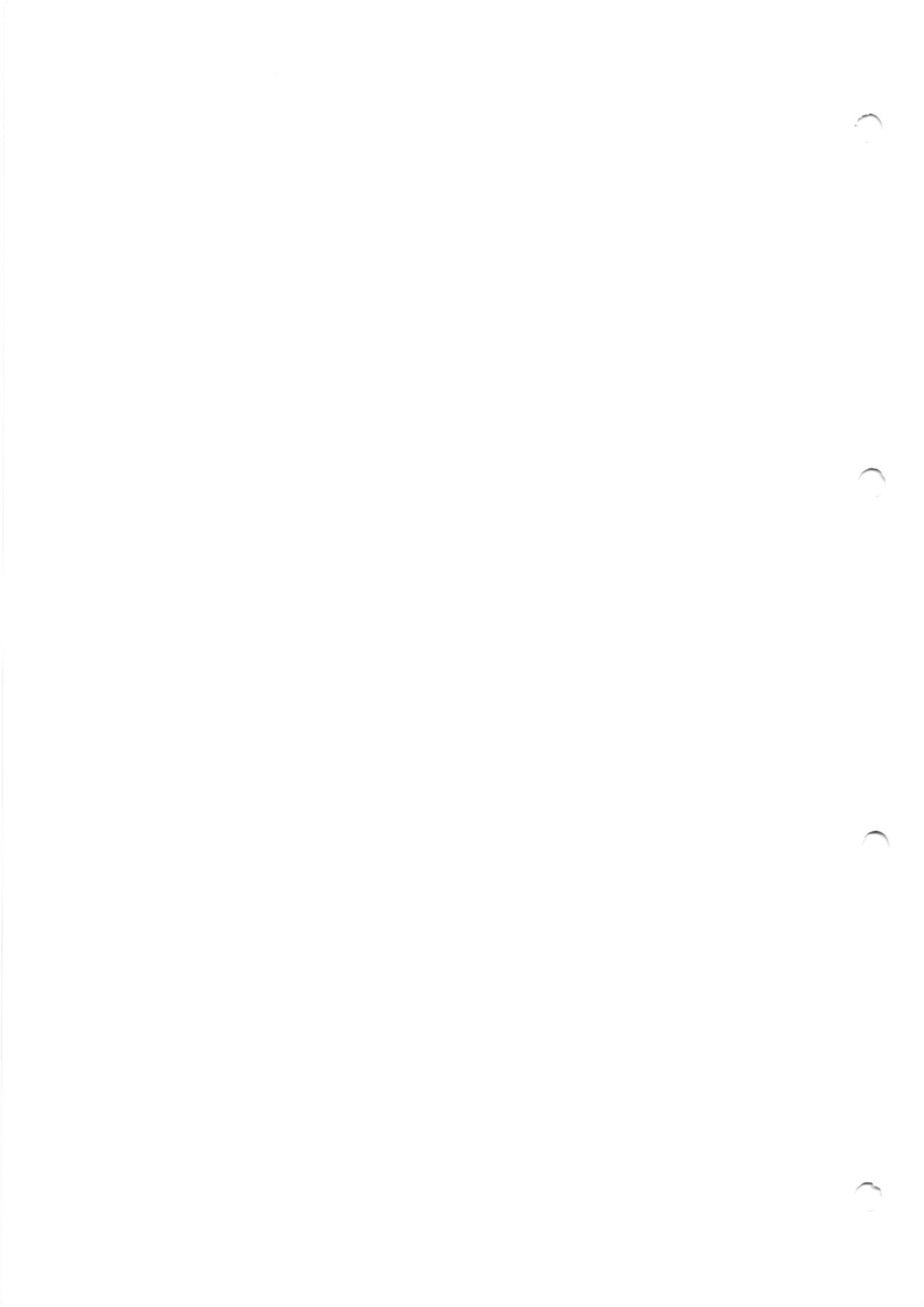


Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: ccream@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Rio Grande do Norte





000479

Página 5/26

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1406319/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

Número da ART: **RN20200375282** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/12/2020 Baixada em: 18/11/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA A. GASPAR S/A**

Contratante: **CENTRAL EOLICA JERUSALEM V S.A.** CPF/CNPJ: **31.207.206/0002-00**
Endereço do contratante: FAZENDA FAZENDA ALVÍO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: LAJES UF: RN CEP: 59535000
Contrato: Celebrado em: 30/11/2020
Valor do contrato: R\$ 25.587.725,11 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA ALVÍO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: LAJES UF: RN CEP: 59535000
Data de início: 30/11/2020 Conclusão efetiva: 30/09/2022
Finalidade:
Proprietário: **CENTRAL EOLICA JERUSALEM V S.A.** CPF/CNPJ: 31.207.206/0002-00

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2500.53 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 2232.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 581312.00 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 23178.53 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 5421.42 metro;**

Observações

REFERENTE AO CONTRATO DE EMPREITADA INTEGRAL POR PREÇO GLOBAL: PARA IMPLANTAÇÃO BOP DOS COMPLEXOS EÓLICOS JERUSALÉM I-VI (180,6 MW) E BOQUEIRÃO I e II (79,8 MW), COMPOSTO PELOS PARQUES JERUSALÉM I, JERUSALÉM II, JERUSALÉM III, JERUSALÉM IV, JERUSALÉM V, JERUSALÉM VI, BOQUEIRÃO I E BOQUEIRÃO II, NOS MUNICÍPIOS DE LAJES, PEDRA PRETA E CAIÇARA DO RIO DO VENTO (RN) NO BRASIL. COMPOSTOS PELOS SEGUINTES SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM (ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 2ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 3ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PN); PAVIMENTAÇÃO (AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >20%, AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >40% AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE PARA REVESTIMENTO EM BRITA GRADUADA, CBR > 60%, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO; DRENAGEM (MEIO FIO COM SERJETA, DESCIDA EM CONCRETO - TIPO RETANGULAR, BUEIROS; BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO; ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (CONCRETO ESTRUTURAL FCK30 MPA). EDIFICAÇÕES, SISTEMAS ELÉTRICOS.

Número da ART: **RN20200375875** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 09/12/2020 Baixada em: 18/11/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA A. GASPAR S/A**

Contratante: **CENTRAL EOLICA JERUSALEM I S.A.** CPF/CNPJ: **30.785.922/0002-01**
Endereço do contratante: FAZENDA FAZENDA MUNDO NOVO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: PEDRA PRETA UF: RN CEP: 59547000
Contrato: Celebrado em: 30/11/2020
Valor do contrato: R\$ 25.587.725,11 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA MUNDO NOVO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: PEDRA PRETA UF: RN CEP: 59547000
Data de início: 30/11/2020 Conclusão efetiva: 30/09/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: **CENTRAL EOLICA JERUSALEM I S.A.** CPF/CNPJ: 30.785.922/0002-01

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2500.53 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 2232.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 581312.00 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 23178.53 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 5421.42 metro;**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

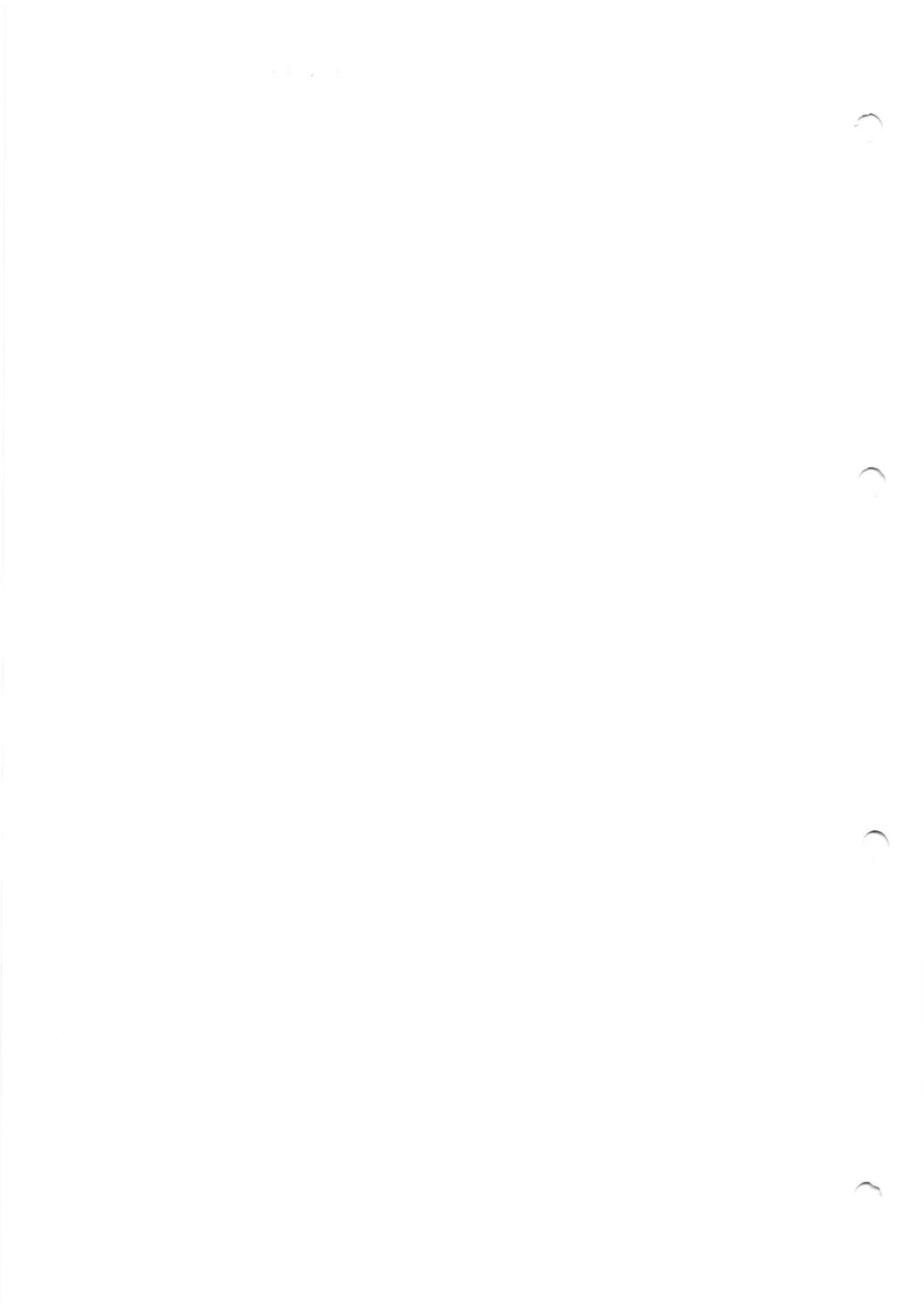
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 24/11/2022, às 11:44.







Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1406319/2022

Página 6/26

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

Observações

REFERENTE AO CONTRATO DE EMPREITADA INTEGRAL POR PREÇO GLOBAL: PARA IMPLANTAÇÃO BOP DOS COMPLEXOS EÓLICOS JERUSALÉM I-VI (180,6 MW) E BOQUEIRÃO I e II (79,8 MW), COMPOSTO PELOS PARQUES JERUSALÉM I, JERUSALÉM II, JERUSALÉM III, JERUSALÉM IV, JERUSALÉM V, JERUSALÉM VI, BOQUEIRÃO I E BOQUEIRÃO II, NOS MUNICÍPIOS DE LAJES, PEDRA PRETA E CAIÇARA DO RIO DO VENTO (RN) NO BRASIL. COMPOSTOS PELOS SEGUINTE SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM (ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 2ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 3ª CATEGORIA (CORTE PARA ATERRO), LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PN); PAVIMENTAÇÃO (AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >20%, AQUISIÇÃO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA MISTURA DE PAVIMENTAÇÃO BASE, PARA UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO, CBR >40% AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE PARA REVESTIMENTO EM BRITA GRADUADA, CBR > 60%, INCLUSO LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO; DRENAGEM (MEIO FIO COM SERJETA, DESCIDA EM CONCRETO - TIPO RETANGULAR, BUEIROS; BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO; ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (CONCRETO ESTRUTURAL FCK30 MPA). EDIFICAÇÕES, SISTEMAS ELÉTRICOS.

Número da ART: **RN20200376547** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 12/12/2020 Baixada em: 18/11/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA A. GASPAR S/A**

Contratante: **CENTRAL EÓLICA JERUSALÉM I S.A** CPF/CNPJ: **30.785.922/0001-12**
Endereço do contratante: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA Nº: 3729
Complemento: Bairro: ITAIM BIBI
Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 04538133

Contrato: Celebrado em: 30/11/2020
Valor do contrato: R\$ 480.300,01 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR 304 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: LAJES UF: RN CEP: 59535000

Data de início: 30/11/2020 Conclusão efetiva: 30/09/2022
Finalidade:
Proprietário: CENTRAL EÓLICA JERUSALÉM I S.A CPF/CNPJ: 30.785.922/0001-12

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA > #4.3.1 - DE INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO PARA PASSAGEM DE NÍVEL, NO TRECHO KM 538+519 DA LINHA FÉRREA, RAMAL MACAU, PELA CENTRAL EÓLICA JERUSALÉM.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:33
5Dw5d

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5Dw5d



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

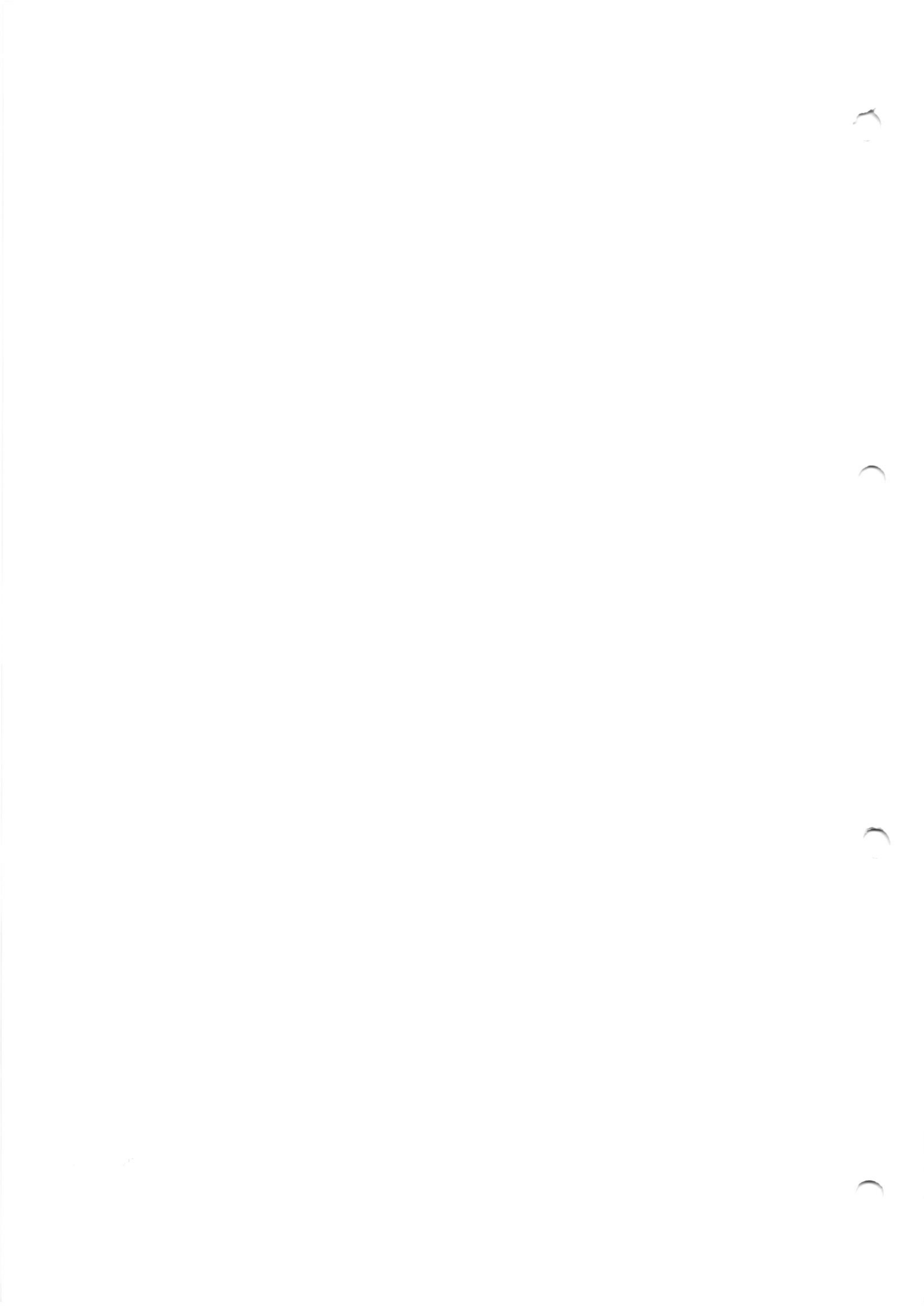
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte



Impresso em: 24/11/2022, às 11:44.





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atesta-se, para fins que se fizerem necessários, que a empresa **CONSTRUTORA A. GASPAR S/A**, inscrita no CREA-RN Registro: 0000000118-RN, com sua sede estabelecida na rua Jundiá, 330, Edifício AGC Cooperativo, Pavimento triplex 19º, 20º e 21º, bairro Tirol, CEP. 59020-120, em Natal/RN, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 08.323.347/0001-87, tendo, como parte do quadro técnico responsável pela obra os profissionais:

Engenheiro Civil Arnaldo Neto Gaspar CONFEA RNP nº. 200538576-0, de ARTs - Anotações de Responsabilidade Técnica sob os números:

JER.I - RN20200376029; JER.II - RN20200376048; JER.III - RN20200376090; JER.IV - RN20200376102; JER.V - RN20200376106; JER.VI - RN20200376108; BOQ.I - RN20200376010; BOQ.II - RN20200376013.

Engenheiro Civil Arnaldo Gaspar Junior CONFEA RNP nº. 200624304-7, de ARTs - Anotações de Responsabilidade Técnica sob os números:

JER.I - RN20200375875 e RN20200376547; JER.II - RN20200375220; JER.III - RN20200375241; JER.IV - RN20200375266; JER.V - RN20200375282; JER.VI - RN20200375313; BOQ.I - RN20200375319; BOQ.II - RN20200375327.

Engenheiro Civil Bernardo Serrano Rocha Pereira Gaspar CONFEA RNP nº. 211304031-0, de ARTs - Anotações de Responsabilidade Técnica sob os números:

JER.I - RN20200376201; JER.II - RN20200376205; JER.III - RN20200376212; JER.IV - RN20200376221; JER.V - RN20200376225; JER.VI - RN20200376228; BOQ.I - RN20200376186; BOQ.II - RN20200376195.

Engenheiro Civil Fabrício Barbosa Neto Gaspar CONFEA RNP nº. 210408855-0, de ARTs- ARTs - Anotações de Responsabilidade Técnica sob os números:

JER.I - RN20200375920; JER.II - RN20200375926; JER.III - RN20200375930 e RN20220473390; JER.IV - RN20200375950; JER.V - RN20200375956; JER.VI - RN20200375957; BOQ.I - RN20200376472; BOQ.II - RN20200375908.

Executa para:

Central Eólica **Jerusalém I S.A.** com sede na Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, Sala 22, Itaim Bibi, estado de São Paulo inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 30.785.922/0001-12; e com filial na Fazenda Mundo Novo, Zona Rural - CEP. 59547-000, Latitude: 5° 36.632'S, Longitude: 36° 6.308'O, município de Pedra Preta, estado do Rio Grande do Norte, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 30.785.922/0002-01 e inscrição estadual sob o nº. 20.532.988-8 neste ato representada por seus representantes infra-assinados ("Jerusalém I"); e

Central Eólica **Jerusalém II S.A.** com sede na Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, Sala 23, Itaim Bibi, estado de São Paulo inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 30.798.864/0001-61; e com filial na Fazenda Trápia, Zona Rural - CEP. 59535-000, Latitude: 5° 37.944'S, Longitude: 36° 6.645'O, município de Lajes, estado do Rio Grande do Norte, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 30.798.864/0002-42 e inscrição estadual sob o nº. 20.532.940-3 neste ato representada por seus representantes infra-assinados ("Jerusalém II"); e

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 - São Paulo (SP)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022 emitida em



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas



2

3

4

5



Central Eólica **Jerusalém III S.A.** com sede na Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, Sala 24, Itaim Bibi, estado de São Paulo inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 31.231.701/0001-65; e com filial na Fazenda São José do Salgadinho, Zona Rural – CEP. 59535-000, Latitude: 5° 39.187'S, Longitude: 36° 6.071'O, município de Lajes, estado do Rio Grande do Norte, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 31.231.701/0002-46 e inscrição estadual sob o nº. 20.532.990-0 neste ato representada por seus representantes infra-assinados ("Jerusalém III"); e

Central Eólica **Jerusalém IV S.A.** com sede na Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, Sala 25, Itaim Bibi, estado de São Paulo inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 31.207.208/0001-00; e com filial na Fazenda São José do Salgadinho, Zona Rural – CEP. 59535-000, Latitude: 5° 40.566'S, Longitude: 36° 6.126'O, município de Lajes, estado do Rio Grande do Norte, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 31.207.208/0002-90 e inscrição estadual sob o nº. 20.532.936-5 neste ato representada por seus representantes infra-assinados ("Jerusalém IV"); e

Central Eólica **Jerusalém V S.A.** com sede na Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, Sala 26, Itaim Bibi, estado de São Paulo inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 31.207.206/0001-10; e com filial na Fazenda Alívio, Zona Rural – CEP. 59535-000, Latitude: 5° 40.732'S, Longitude: 36° 7.079'O, município de Lajes, estado do Rio Grande do Norte, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 31.207.206/0002-00 e inscrição estadual sob o nº. 20.532.938-1 neste ato representada por seus representantes infra-assinados ("Jerusalém V"); e

Central Eólica **Jerusalém VI S.A.** com sede na Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, Sala 27, Itaim Bibi, estado de São Paulo inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 31.190.337/0001-32; e com filial na Fazenda Várzea dos Bois, Zona Rural – CEP. 59535-000, Latitude: 5° 41.252'S, Longitude: 36° 7.464'O, município de Lajes, estado do Rio Grande do Norte, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 31.190.337/0002-13 e inscrição estadual sob o nº. 20.532.980-2 neste ato representada por seus representantes infra-assinados ("Jerusalém VI"); e

Central Eólica **Boqueirão I S.A.** com sede na Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, Sala 28, Itaim Bibi, estado de São Paulo inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 31.252.889/0001-28; e com filial na Fazenda Santa Catarina, Zona Rural – CEP. 59535-000, Latitude: 5° 42.184'S, Longitude: 36° 7.722'O, município de Lajes, estado do Rio Grande do Norte, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 31.252.889/0002-09 e inscrição estadual sob o nº. 20.532.937-3 neste ato representada por seus representantes infra-assinados ("Boqueirão I"); e

Central Eólica **Boqueirão II S.A.** com sede na Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, Sala 29, Itaim Bibi, estado de São Paulo inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 31.232.196/0001-73; e com filial na Fazenda São Luiz, Zona Rural – CEP. 59540-000, Latitude: 5° 42.191'S, Longitude: 36° 3.895'O, município de Caiçara do Rio do Vento, estado do Rio Grande do Norte, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 31.232.196/0002-54 e inscrição estadual sob o nº. 20.532.984-5 neste ato representada por seus representantes infra-assinados ("Boqueirão II");

(Jerusalém I, Jerusalém II, Jerusalém III, Jerusalém IV, Jerusalém V, Jerusalém VI, Boqueirão I e Boqueirão II em conjunto "Contratante") através do CONTRATO DE EMPREITADA INTEGRAL POR PREÇO GLOBAL de objeto Serviços de engenharia para elaboração dos projetos executivos e execução das obras de construção civil e sistema de coleta para implantação – BOP (Balance of Plant) DO COMPLEXO EÓLICO JERUSALÉM I, II, III, IV, V e VI (180,6 MW) E BOQUEIRÃO I e II (79,8 MW), COMPOSTO PELOS PARQUES JERUSALÉM I, JERUSALÉM II, JERUSALÉM III, JERUSALÉM IV, JERUSALÉM V, JERUSALÉM VI, BOQUEIRÃO I E BOQUEIRÃO II, localizados nos municípios de Lajes, Pedra Preta e Caiçara do Rio dos Ventos, no Estado do Rio Grande do Norte, no Brasil, datado de 30 de novembro de 2020, sob a representação contratual e técnica inclusive de fiscalização da EDP Renováveis Brasil S/A, CNPJ/MF 09.334.083/0001-20, com endereço situado a Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 – São Paulo (SP) - conforme contrato assinado.

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 – São Paulo (SP)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas







EDP Renováveis Brasil S/A. atesta, como representante outorgada dos contratantes proprietários dos empreendimentos, portanto, contratante, outorgados responsáveis pelo contrato e pela fiscalização das obras que o contrato apresenta conclusão satisfatória com percentual executado de 100% (cem por cento), considerando o valor total contratual de R\$ 204.701.800,92 (duzentos e quatro milhões, setecentos e um mil, oitocentos reais e noventa e dois centavos)

Prazo Contratual: 30/11/2020 a 30/09/2022;

Prazo de Execução: 30/11/2020 a 30/09/2022.

O escopo dos serviços inclui fornecimento e instalação de estruturas, fiação, caixas combinadoras e obras civis, dentre outros de 08 parques eólicos, com 62 fundações de aerogeradores VESTAS de 4,20MW para torres metálicas com 125 metros de altura e 55,13km de acessos, largura de 6,00 m para os acessos e largura de 7,00 m para acessos entre os aerogeradores. Compõe o escopo o pavimento reforçado destinado para a movimentação de equipamentos de grande porte (guindastes) para a montagem das torres metálicas e turbinas.

Serviços executados: mobilização, instalação de canteiro de obras, além de instalação de pontos de apoio a obra, execução de caminhos de serviços, acessos provisórios em estradas vicinais, execução de rodovia de acesso ao complexo eólico, serviços de terraplenagem para vias rodoviárias: base estabilizada, sub-base estabilizada, serviços de topografia georreferenciada (levantamentos topográficos, planialtimétricos), escavação, carga e transporte de material de 1ª, 2ª e 3ª categoria, compactação de solo com CBR 40-60 %, concreto de alto desempenho $f_{ck} \geq 55$ MPa, 35MPa e 25MPa em estruturas de grandes dimensões (Usinagem, Transporte, Bombeamento e Lançamento) com fornecimento de todos os insumos e execução de concretagem com alto padrão de controle tipo "A", incluindo procedimento de temperatura monitorada, emprego de resfriamento e utilização de microssilica 10% e serviços de drenagem.

QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

CAPÍTULO I. OBRAS CIVIS

I.1. EIXOS INTERNOS

QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO
TERRAPLANAGEM		
624.898	m ²	Limpeza e Abertura de Caminhos - Remoção e despejo de toda vegetação, lixo, detritos e outros impedimentos materiais do local de construção. Este item deve incluir a remoção de solo superficial, armazenagem e manutenção, bem como a aplicação posterior em áreas afetadas dos parques eólicos, conforme necessário. A profundidade de solo a ser trabalhado deve estar de acordo com o projeto/estudo geotécnico
202.035,75	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 1ª categoria – DMT 20 km
202.235,75	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 2ª categoria – DMT 20 km
173.173,50	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 3ª categoria com uso de explosivos – DMT 20 km
835.133	m ³	Fornecimento, colocação e compactação de material selecionado, em camadas de no máximo 30cm, e a última camada de no máximo 20cm de espessura para criar aterros nas estradas. Este item inclui, mas não se limita a, escavação, classificação e compensação de áreas de empréstimo, transporte, depósito, espalhamento e compactação de material no local. De acordo com os planos e especificações do projeto
SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA		
13.920	m ³	Fornecimento, colocação e compactação de uma camada de sub-base agregada de acordo com a seção estrutural da estrada definida nos planos. CBR $\geq 40\%$
68.649	m ³	Fornecimento, colocação e compactação de uma camada de material de base (acabamento de estrada). Solo brita relação 40/60 (40% brita e 60% solo). CBR $\geq 60\%$
DRENAGEM		
26.515	ml	Canaletas Trapezoidais TIPO 1 (0,2 x 0,2)
1.185	ml	Canaletas Trapezoidais TIPO 2 (0,3 x 0,2)
11.769	ml	Canaletas Trapezoidais TIPO 3 (0,3 x 0,3)

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 – São Paulo (SP)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022 emitida



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5c

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

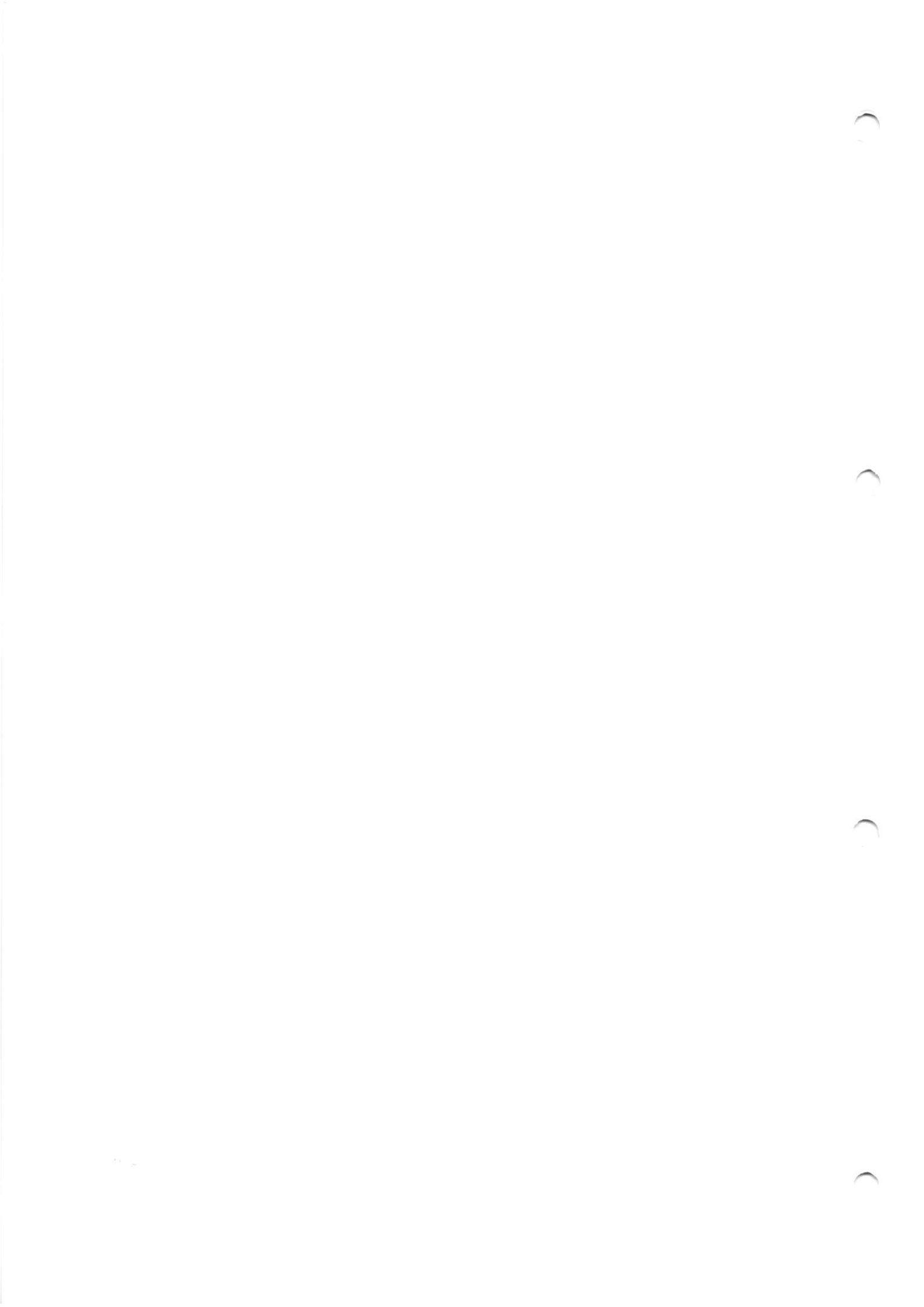
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 24/11/2022, às 11:44.





1.335	ml	Canaletas Trapezoidais TIPO 4 (0,4 x 0,3)
7.554	ml	Canaletas Trapezoidais TIPO 5 (0,4 x 0,4)
3.527	ml	Canaletas Trapezoidais TIPO 6 (0,5 x 0,4)
1.000	ml	Canaletas Trapezoidais TIPO 7 (0,5 x 0,5)
5.387	ml	Canaletas Trapezoidais TIPO 8 (0,6 x 0,5)
1.640	ml	Canaletas Trapezoidais TIPO 9 (0,6 x 0,6)
519	ml	Canaletas Trapezoidais (0,8 x 0,5)
174	ml	Canaletas Trapezoidais (1,0 x 0,5)
3	unid.	Dissipador de energia - Tipo 1 largura x extensão (1,4 x 2,0)
3	unid.	Dissipador de energia - Tipo 1 largura x extensão (1,6 x 2,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 1 largura x extensão (1,9 x 2,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 1 largura x extensão (2,2 x 2,5)
4	unid.	Dissipador de energia - Tipo 1 largura x extensão (2,4 x 2,5)
3	unid.	Dissipador de energia - Tipo 1 largura x extensão (15,6 x 5,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 1 largura x extensão (21,4 x 5,0)
2	unid.	Dissipador de energia - Tipo 2 largura x extensão (1,3 x 2,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 2 largura x extensão (1,4 x 2,0)
2	unid.	Dissipador de energia - Tipo 2 largura x extensão (1,5 x 2,0)
6	unid.	Dissipador de energia - Tipo 2 largura x extensão (1,6 x 2,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 2 largura x extensão (1,8 x 2,5)
2	unid.	Dissipador de energia - Tipo 2 largura x extensão (1,9 x 2,0)
4	unid.	Dissipador de energia - Tipo 2 largura x extensão (2,1 x 3,5)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 2 largura x extensão (2,2 x 3,5)
13	unid.	Dissipador de energia - Tipo 3 largura x extensão (1,6 x 2,0)
3	unid.	Dissipador de energia - Tipo 3 largura x extensão (1,7 x 2,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 3 largura x extensão (1,7 x 2,5)
2	unid.	Dissipador de energia - Tipo 3 largura x extensão (1,9 x 2,0)
3	unid.	Dissipador de energia - Tipo 3 largura x extensão (1,9 x 3,0)
4	unid.	Dissipador de energia - Tipo 3 largura x extensão (2,0 x 3,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 4 largura x extensão (1,2 x 2,0)
6	unid.	Dissipador de energia - Tipo 4 largura x extensão (1,3 x 2,0)
8	unid.	Dissipador de energia - Tipo 4 largura x extensão (1,4 x 2,0)
4	unid.	Dissipador de energia - Tipo 4 largura x extensão (1,5 x 2,0)
6	unid.	Dissipador de energia - Tipo 4 largura x extensão (1,8 x 2,5)
8	unid.	Dissipador de energia - Tipo 4 largura x extensão (1,9 x 2,0)
3	unid.	Dissipador de energia - Tipo 4 largura x extensão (1,9 x 3,0)
20	unid.	Dissipador de energia - Tipo 5 largura x extensão (1,6 x 2,0)
2	unid.	Dissipador de energia - Tipo 5 largura x extensão (1,7 x 2,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 5 largura x extensão (1,8 x 2,5)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 5 largura x extensão (3,4 x 2,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 5 largura x extensão (9,2 x 5,0)
2	unid.	Dissipador de energia - Tipo 6 largura x extensão (1,3 x 2,0)
2	unid.	Dissipador de energia - Tipo 6 largura x extensão (1,4 x 2,0)
21	unid.	Dissipador de energia - Tipo 6 largura x extensão (1,6 x 2,0)
2	unid.	Dissipador de energia - Tipo 6 largura x extensão (1,7 x 2,0)
2	unid.	Dissipador de energia - Tipo 6 largura x extensão (3,8 x 5,0)
7	unid.	Dissipador de energia - Tipo 7 largura x extensão (1,4 x 2,0)
4	unid.	Dissipador de energia - Tipo 7 largura x extensão (1,5 x 2,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 7 largura x extensão (9,2 x 5,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 8 largura x extensão (11 x 5,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 9 largura x extensão (3,4 x 5,0)
4	unid.	Dissipador de energia - Tipo 9 largura x extensão (9,2 x 5,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 10 largura x extensão (2,2 x 2,5)
1	unid.	Dissipador de energia - Tipo 10 largura x extensão (2,2 x 3,5)
17	unid.	Dissipador de energia - Tipo 10A 3,0 m de extensão (ver detalhes no documento OWBRN007100TW1DR21)
37	unid.	Dissipador de energia - Tipo 10B 1,8 a 4,5 m de extensão (ver detalhes no documento OWBRN007100TW1DR21)
7	ml	Descidas em Degrau - Base x Altura (0,3 X 0,3)
15	ml	Descidas em Degrau - Base x Altura (0,4 X 0,4)
102	ml	Galeria Celular - Base x Altura (2,5 x 2,5)
535	ml	Bueiro de Greide com tubo de PEAD (Poliétileno de Alta Densidade) - diâmetro 0,4 m
19	ml	Bueiro de Greide com tubo de PEAD (Poliétileno de Alta Densidade) - diâmetro 0,5 m
394	ml	Bueiro de Greide com tubo de PEAD (Poliétileno de Alta Densidade) - diâmetro 0,6 m
342	ml	Bueiro de Greide com tubo de PEAD (Poliétileno de Alta Densidade) - diâmetro 0,8 m

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 – São Paulo (SP)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022, em



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas





000485



248	ml	Bueiro de Greide com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) - diâmetro 1,0 m
83	ml	Bueiro de Greide com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) - diâmetro 1,2 m
582	ml	Bueiro OAC com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) - diâmetro 0,6 m
363	ml	Bueiro OAC com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) - diâmetro 0,8 m
126	ml	Bueiro OAC com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) - diâmetro 1,0 m
94	ml	Bueiro OAC com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) - diâmetro 1,2 m
30	ml	Bueiro OAC com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) - diâmetro 1,5 m
120	ml	Bueiro OAC com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) duplo - diâmetro 1,0 m
180	ml	Bueiro OAC com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) duplo - diâmetro 1,2 m
75	ml	Bueiro OAC com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) triplo - diâmetro 1,2 m
129	ml	Bueiro OAC com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) triplo - diâmetro 1,5 m
475	ml	Bueiro OAC com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) quadruplo - diâmetro 1,5 m
193	ml	Bueiro OAC com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) quintuplo - diâmetro 1,5 m
224	ml	Bueiro OAC com tubo de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) heptuplo - diâmetro 1,5 m
48	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro de Greide com diâmetro 0,4 m
2	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro de Greide com diâmetro 0,5 m
36	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro de Greide com diâmetro 0,6 m
46	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro de Greide com diâmetro 0,8 m
20	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro de Greide com diâmetro 1,0 m
8	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro de Greide com diâmetro 1,2 m
54	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro OAC de diâmetro 0,6 m
30	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro OAC de diâmetro 0,8 m
12	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro OAC de diâmetro 1,0 m
8	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro OAC de diâmetro 1,2 m
2	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro OAC de diâmetro 1,5 m
12	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro OAC duplo - diâmetro 1,0 m
12	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro OAC duplo - diâmetro 1,2 m
6	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro OAC triplo - diâmetro 1,2 m
6	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro OAC triplo - diâmetro 1,5 m
32	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro OAC quadruplo - diâmetro 1,5 m
20	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro OAC quintuplo - diâmetro 1,5 m
14	unid.	Bocas de bueiros para Bueiro OAC heptuplo - diâmetro 1,5 m
OUTROS		
1	unid.	Fornecimento, instalação e construção de porteira de aço com trava no acesso (entrada) ao parque eólico
6.543	m	Desmontagem e substituição de cercas de gado existentes. Inclui fornecimento e instalação de todos os pequenos materiais necessários
31	unid.	Fornecimento, instalação ou substituição de mata-burro nos cruzamentos entre acessos internos e divisas de propriedade e/ou cercas existentes
31	unid.	Fornecimento, instalação e construção de porteira com trava no acesso nos cruzamentos entre acessos internos e divisas de propriedade e/ou cercas existentes
1	vg	Manutenção de estradas internas durante a execução do projeto para permitir o acesso e circulação de transportes especiais, guindastes e máquinas, incluindo todos os materiais, recursos humanos e técnicos. Isto aplica-se a todas as estradas, novas, recentemente construídas e estradas existentes que forem melhoradas e trevos/entroncamentos.
1	vg	Recomposição (após o período de montagem) das vias internas conforme especificações de projeto.
1	vg	Ensaio de laboratório e de campo, conforme especificações do fabricante e DNIT (ver item 5.2)
10.680	m	Fornecimento e instalação de defensas metálicas nos acessos internos, considerando todos os materiais necessários. Considerar quantidade mínima conforme premissas especificadas nos planos
APLICAÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO		
94	m	Trecho entre aerogeradores (7m largura mínima): Execução de camada de 20 cm de pavimento de concreto armado nos trechos com declividade >10% (trecho em curva) ou 14% (trecho em reta), com malha de aço 10/10. Considerar fornecimento de materiais e todos os custos necessários. Conforme projeto OWBRN006500TWIGL16A
929	m	Trecho entre aerogeradores (5m largura mínima): Execução de camada de 20 cm de pavimento de concreto armado nos trechos com declividade >10% (trecho em curva) ou 14% (trecho em reta), com malha de aço 10/10. Considerar fornecimento de materiais e todos os custos necessários. Conforme projeto OWBRN006500TWIGL16A
TREVO BR-304 - TERRAPLANAGEM E SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA		
16.585	m ²	Limpeza e Abertura de Caminhos - Remoção e despejo de toda vegetação, lixo, detritos e outros impedimentos materiais do local de construção. Este item deve incluir a remoção de solo superficial, armazenagem e manutenção, bem como a aplicação posterior em áreas afetadas dos parques eólicos, conforme necessário. A profundidade de solo a ser trabalhado deve estar de acordo com o projeto/ estudo geotécnico. Considerou-se espessura do material de expurgo de 20 cm
1.018,50	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT 20 km
1.218,50	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT 20 km
873,00	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 3ª categoria com uso de explosivos - DMT 20 km

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
 Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 - São Paulo (SP)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022, em



Certidão nº 1406319/2022
 24/11/2022, 11:44
 Chave de Impressão: 5Dw5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]







3.709	m³	Fornecimento, colocação e compactação de material selecionado, em camadas de no máximo 30cm, e a última camada de no máximo 20cm de espessura para criar aterros nas estradas. Este item inclui, mas não se limita a, escavação, classificação e compensação de áreas de empréstimo, transporte, depósito, espalhamento e compactação de material no local. De acordo com os planos e especificações do projeto
364	m³	Fornecimento e aplicação de uma camada de TSD (Tratamento Superficial Duplo), conforme projeto OWBRN006500TAICS71.
2.886	m³	Fornecimento, colocação e compactação de uma camada de material de base (acabamento de estrada). Solo brita relação 40/60 (40% brita e 60% solo). CBR ≥ 60%
2.924	m³	Fornecimento, colocação e compactação de uma camada de sub-base agregada de acordo com a seção estrutural da estrada definida nos planos. CBR ≥ 40%

1.2 FUNDAÇÕES

QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 62 FUNDAÇÕES		
51.118	m³	Limpeza - Remoção e disposição final de toda a vegetação, lixo, detritos ou quaisquer outros objetos que estejam no local do projeto. Neste item deve estar incluso a remoção da camada de terra vegetal, coleta, triagem e estoque, assim como sua posterior colocação nas zonas do parque afetadas, incluso o espalhamento da mesma e/ou descarte em local adequado. Inclusas áreas de manutenção e áreas do crane pad. Espessura da camada de terra vegetal a ser limpa em acordo com o estudo geotécnico fornecido
43.689,49	m³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT 20 km
43.889,49	m³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT 20 km
37.448,10	m³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 3ª categoria com uso de explosivos - DMT 20 km
104.282	m³	Reaterro - Fornecimento, aplicação e compactação de material selecionado da própria escavação ou de áreas de empréstimo legalizadas para formação do reaterro das fundações. Incluso, mas não limitado a escavação, classificação e limpeza das áreas de empréstimo, umidificação, depósito, espalhamento e compactação do material no local de uso
MELHORIA DE SOLO PARA AS FUNDAÇÕES DE JERUSALÉM + BOQUEIRÃO II-02 (37 DE 44 BASES) - SUBSTITUIÇÃO DE SOLO		
19.330	m³	Sobre escavação de solo ou rocha, por qualquer meio necessário, tais como retroescavadeiras, scraper, desmonte com explosivos, etc, incluindo carga, transporte e descarga do material em local devidamente autorizado ou local de reutilização na obra para atendimento ao item 1.2.6
10.022	m³	Sobre reaterro - Fornecimento, aplicação e compactação de material selecionado da própria escavação ou de áreas de empréstimo legalizadas para formação do reaterro das fundações. Incluso, mas não limitado a escavação, classificação e limpeza das áreas de empréstimo, umidificação, depósito, espalhamento e compactação do material no local de uso para atendimento ao item 1.2.6
1.057	m³	Fornecimento, espalhamento, umidificação e compactação de solo-cimento ou concreto ciclópico para reforço até 1,5m (variável) abaixo da cota de apoio de 37 fundações
FUNDAÇÕES		
62 Turbinas Eólicas. Fundação direta, apoiada em solo/rocha natural ou sobre solo melhorado		
23.999	m²	Nivelamento da cava da fundação - Limpeza. Nivelamento e compactação do fundo da escavação para as turbinas eólicas e preparação para o recebimento do concreto de regularização, de acordo com as especificações dos projetos
2.066	m³	Concreto de limpeza - Fornecimento e aplicação de camada de concreto de limpeza C20 com 10cm de espessura, para permitir a montagem do aço, formas e onde será aplicado o concreto estrutural para apoio da turbina
62	WTG	Fornecimento e instalação de duto flexível para a rede de média tensão, fibra ótica e sistema de aterramento, em conformidade com os projetos de fundação e especificações da EDPR. Preço por bloco de fundação
62	WTG	Projeto, fornecimento e colocação das formas metálica para concretagem e remoção subsequente
4.329.982,28	kg	Fornecimento de aço CA50 cortado e dobrado, incluindo a montagem de acordo com os projetos específicos, seguindo as dimensões, formatos e controle de qualidade de todos os lotes
34.162	m³	Concreto estrutural C35 - Fornecimento, aplicação, vibração, acabamento e cura de acordo com as especificações e recomendações técnicas do projetista. Com utilização de microssilica 10%
4.664	m³	Concreto estrutural C55 - Fornecimento, aplicação, vibração, acabamento e cura de acordo com as especificações e recomendações técnicas do projetista. Com utilização de microssilica 10%
62	WTG	Vedação de todas as tubulações (média tensão, fibra ótica e cabo de aterramento) pela aplicação de método de teste aprovado pela EDPR: vedação por expansão ou método mecânico
453	m³	Acabamento do entorno da fundação das turbinas. Inclusos necessários cortes ou aterros e fornecimento e aplicação de brita graduada para acabamento, em camada de 5cm e numa projeção de 1,5m a partir do peçoço da fundação
87	m³	Groute - Fornecimento, aplicação, acabamento, cura e ensaio através de executor homologado pelo fornecedor do groute. Material conforme especificado no anexo V (fornecimento BASF ou NAUTEC)

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 - São Paulo (SP)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw55
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas





000487



62	WTG	Instalação dos Anchor Bolts em todas as fundações, considerando descarregamento, armazenamento em local adequado e com condições necessárias para tal e posterior utilização em cada fundação
----	-----	---

1.3 PLATAFORMA DE MONTAGEM E ESTOCAGEM

QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO
TERRAPLANAGEM		
170.868	m ²	Limpeza - Remoção e despejo de toda vegetação, lixo, detritos e outros impedimentos materiais do local de construção. Este item deve incluir a remoção de solo superficial, armazenagem e manutenção, bem como a aplicação posterior em áreas afetadas dos parques eólicos, conforme necessário. Inclui área de transição entre a plataforma de guindaste e estrada
328.132	m ³	Escavação de material de qualquer categoria (solo, rocha intemperizada ou rocha sã), com o uso de dispositivos mecânicos como retroescavadeira, martelo, raspador, etc ou explosivos. Este item deve incluir o carregamento e transporte do material até o local de uso ou local de descarte autorizado. Escavar e remover até os limites e especificados, conforme mostrado nos planos
114.846,20	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT 20 km
115.046,20	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT 20 km
98.439,60	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 3ª categoria com uso de explosivos - DMT 20 km
85.098	m ³	Fornecimento, colocação e compactação de material selecionado, em camadas de no máximo 30cm, e a última camada de no máximo 20cm de espessura para criar aterros nas estradas. Este item inclui, mas não se limita a, escavação, classificação e compensação de áreas de empréstimo, transporte, depósito, espalhamento e compactação de material no local. De acordo com os planos e especificações do projeto
PAVIMENTAÇÃO		
20.336	m ³	Fornecimento, colocação e compactação de uma camada de sub-base agregada de acordo com a seção estrutural da plataforma definida nos planos, CBR ≥ 40%
20.336	m ³	Fornecimento, colocação e compactação de uma camada de material de base (acabamento de plataforma). Solo brita relação 40/60, CBR ≥ 60%
OUTROS		
1	vg	Manutenção das plataformas de guindastes dos aerogeradores e torres de medição durante a execução da construção para possibilitar o recebimento e a movimentação de componentes durante o processo de montagem. Inclui todos os materiais, mão de obra e recursos técnicos
1	vg	Recomposição (após o período de montagem) das plataformas conforme especificações de projeto

1.4 CANTEIROS DE OBRA, USINA DE CONCRETO, ÁREA DE ESTOCAGEM, CANTEIRO LT, USINA SECUNDÁRIA, CANTEIRO SECUNDÁRIO, EDIFÍCIO EDPR E EDIFÍCIO VESTAS

QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO
TERRAPLANAGEM		
53.495	m ²	Limpeza e Abertura de Áreas - Remoção e despejo de toda vegetação, lixo, detritos e outros impedimentos materiais do local de construção. Este item deve incluir a remoção de solo superficial, armazenagem e manutenção, bem como a aplicação posterior em áreas afetadas dos parques eólicos, conforme necessário. Inclui área de transição entre a plataforma de guindaste e estrada. A profundidade de solo a ser trabalhado deve estar de acordo com o projeto/ estudo geotécnico
1.800,05	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT 20km
2.000,05	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT 20 km
1.542,90	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 3ª categoria com uso de explosivos - DMT 20 km
77.157	m ³	Fornecimento, colocação e compactação de material selecionado, em camadas de no máximo 30cm, e a última camada de no máximo 20cm de espessura para criar aterros nas estradas. Este item inclui, mas não se limita a, escavação, classificação e compensação de áreas de empréstimo, transporte, depósito, espalhamento e compactação de material no local. De acordo com os planos e especificações do projeto
PAVIMENTAÇÃO		
10.410	m ³	CANTEIROS DE OBRAS, USINA DE CONCRETO, ÁREA DE ESTOCAGEM, CANTEIRO LT

CAPÍTULO 2. SISTEMA DE COLETA

2.1- VALAS DE MÉDIA TENSÃO - METODO DE VALA A CÉU ABERTO (Backhoe)

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
 Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 - São Paulo (SP)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022



Certidão nº 1406319/2022
 24/11/2022, 11:44
 Chave de Impressão: 50w5d

Este documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas

Mda.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]







QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO
FORNECIMENTO DE MATERIAL		
97.234	ml	Cabo condutor de cobre nu 50 mm ² de tempera mole para aterramento em valas de MT
	ml	Cabo unipolar de potência, isolamento XLPE, classe de 20/35kV, Alumínio - Al, blindagem de cobre (Cu) de 16mm ² , de acordo com especificações TCSP-EU/TSE&C-MV&HV-00003 e OWBRN002800TW-MEMOCABOS:
5.080	ml	95 mm ²
30.073	ml	150 mm ²
39.730	ml	240 mm ²
92.783	ml	400 mm ²
44.422	ml	500 mm ²
161.039	ml	630 mm ²
124.376	ml	Fornecer fibra óptica, com um monomodo 9/125 micron 12 fibras estrutura solta de acordo com a especificação EDPR TCSP-GLB / ISE & C-WF-00002
INSTALAÇÃO		
97.234	ml	Lançamento de condutor simples 50mm ² - condutor de cobre flexível (cabo de aterramento nu) para aterramento em valas de média tensão
		Lançamento de condutor simples 34,5kV. Lançamento na vala, incluindo fornecimento e colocação de toda sinalização, proteção mecânica e todo material necessário. Completamente instalada. Abraçadeiras e marcação de linhas e fases a serem instalados a cada 5 m, no máximo. Seção de Cabo:
5.080	ml	95 mm ²
30.073	ml	150 mm ²
39.730	ml	240 mm ²
92.783	ml	400 mm ²
44.422	ml	500 mm ²
161.039	ml	630 mm ²
124.376	ml	Lançamento de cabos de fibra óptica enterrada de acordo com a especificação EDPR ESP-E / IN-SC-00003
MOVIMENTO DE TERRA		
57.506	m ²	Limpeza e Abertura de Caminhos - Remoção e despejo de toda vegetação, lixo, detritos e outros impedimentos materiais do local de construção. Este item deve incluir a remoção de solo superficial, armazenagem e manutenção, bem como a aplicação posterior em áreas afetadas dos parques eólicos, conforme necessário. A profundidade de solo a ser trabalhado deve estar de acordo com o projeto/ estudo geotécnico. Deve ser considerada largura de 3,0m para limpeza de solo
18.114,25	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 1ª categoria – DMT 20 km
15.726,50	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 2ª categoria – DMT 20 km
15526,50	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 3ª categoria com uso de explosivos – DMT 20 km
VALAS DE MÉDIA TENSÃO		
69.018	ml	Fornecimento e aplicação de material necessário para construção de vala de cabos Tipo 1 (V-1), 1 circuito de MT diretamente enterrado de acordo com planos OWBRN002800TW1ZT21. Aplicação e compactação de material para aterro proveniente de escavação ou adquirido de jazidas externas (Fornecimento incluso). Classificação do solo nativo para reaterro de acordo com ASTM C-136 e ASTM C-117. Material deve ser compactado para um grau de 90% ou mais, de acordo com ASTM D-1557. Incluso fornecimento e aplicação de fitas de sinalização e proteção mecânica enterradas nas valas de cabos, conforme planos. UM CIRCUITO: 1,10 m de profundidade x mínimo de 0,40 m de largura
25.676	ml	Fornecimento e aplicação de material necessário para construção de vala de cabos Tipo 2 (V-2), 2 circuitos de MT diretamente enterrados de acordo com planos OWBRN002800TW1ZT21. Aplicação e compactação de material para aterro proveniente de escavação ou adquirido de jazidas externas (Fornecimento incluso). Classificação do solo nativo para reaterro de acordo com ASTM C-136 e ASTM C-117. Material deve ser compactado para um grau de 90% ou mais, de acordo com ASTM D-1557. Incluso fornecimento e aplicação de fitas de sinalização e proteção mecânica enterradas nas valas de cabos, conforme planos. DOIS CIRCUITOS: 1,10 m de profundidade x mínimo de 0,60 m de largura
557	ml	Fornecimento e aplicação de material necessário para construção de vala de cabos Tipo 4 (VE-1), 1 circuito de MT sob rodovias não pavimentadas e cruzamento do rio, de acordo com planos OWBRN002800TW1ZT21: - Fornecimento e aplicação de dutos PEAD ou PVC Ø200 mm e dutos PEAD ou PVC Ø90 mm - Fornecimento e aplicação de concreto 20MPa- Fornecimento e aplicação de fitas de sinalização padrão de segurança e proteção mecânica - Aplicação e compactação de reaterro com material selecionado nativo da escavação ou de jazidas externas (Incluso fornecimento). Classificação do material de acordo com a ASTM C-136 e ASTM C-117. Material deve ser compactado para um grau de 90% ou maior, de acordo com a ASTM D-1557. - Fornecer e colocar o acabamento do pavimento rodoviário quando aplicável. UM CIRCUITO: 1,00 m de profundidade x mínimo de 0,40 m de largura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022 emitida



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44
Chave de Impressão: 5Dw5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP 04538-133 – São Paulo (SP)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

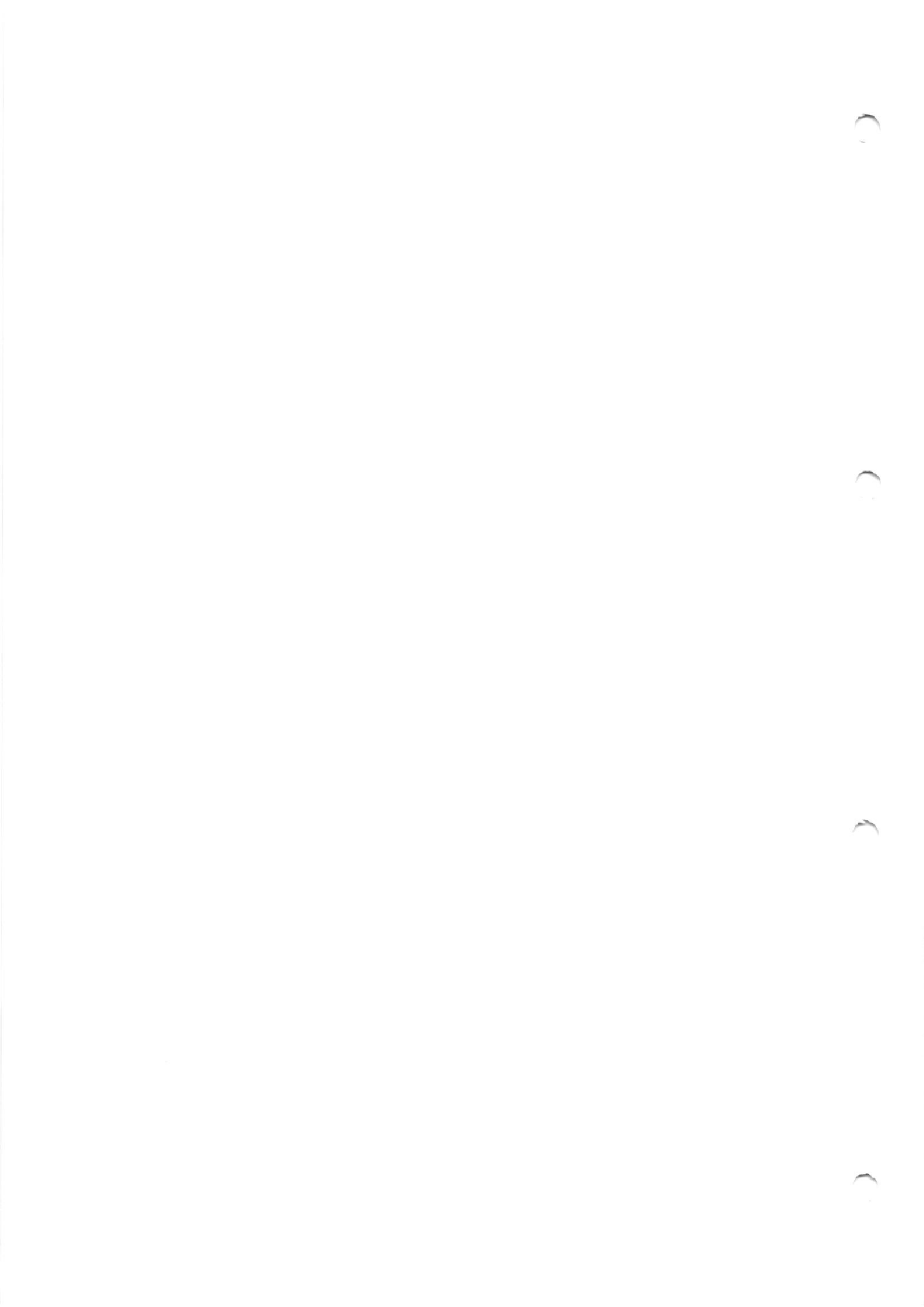
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 24/11/2022, às 11:44.







110	ml	Fornecimento e aplicação de material necessário para construção de vala de cabos Tipo 5 (VE-2), 2 circuitos de MT sob rodovias não pavimentadas e cruzamento do rio, de acordo com planos OWBRN002800TWIZT21. - Fornecimento e aplicação de dutos PEAD ou PVC Ø200 mm e dutos PEAD ou PVC Ø90 mm - Fornecimento e aplicação de concreto 20MPa- Fornecimento e aplicação de fitas de sinalização padrão de segurança e proteção mecânica - Aplicação e compactação de reaterro com material selecionado nativo da escavação ou de jazidas externas (Incluso fornecimento). Classificação do material de acordo com a ASTM C-136 e ASTM C-117. Material deve ser compactado para um grau de 90% ou maior, de acordo com a ASTM D-1557. - Fornecer e colocar o acabamento do pavimento rodoviário quando aplicável. DOIS CIRCUITOS; 1,00 m de profundidade x mínimo de 0,80 m de largura
1.596	Unidade	Fornecimento e instalação do transponder encapsulado em resina epóxi (Marcador RFID - marcadores 3M) De acordo com a especificação ESP-E ING-SC-00001). Instalação a cada 50 m, na direção das mudanças, em pontos onde há junções de cabo, e em casos com cabos em condutas
OUTROS		
2	vg	Fornecer, adaptar e treinar em sistema de marcadores eletrônicos 3M dynatel incluindo: 1. leitor/gravador detector de frequência UHF, incluindo a antena. 2. Software Detector 3. PC Software
600	Unidade	Marco de concreto armado de 20MPa de sinalização amarela cada 50m ao longo do traçado, de acordo com planos OWBBA00300EWIZT22A
215	Unidade	Marco de concreto armado de 20MPa de sinalização amarela cada 100m ao longo do traçado, de acordo com planos OWBRN007100EWIGL81A
44	Unidade	Marco de concreto armado de 20MPa de sinalização azul em cada travessia de acordo com planos OWBRN007100EWIGL81A
79	Unidade	Marco de concreto armado de 20MPa de sinalização vermelha em cada emenda de acordo com planos OWBRN007100EWIGL81A
1	vg	Fornecimento e execução de conexões de fibra óptica em todos caixas de painel de ligação nos aerogeradores e painel de ligação na subestação, incluindo o fornecimento de todas as tranças, pig-tails e emendas necessárias, 62 aerogeradores + conexões com SE. (INCLUÍDO NOS ITENS 2.1.29.1 A 2.1.29.6)
33	Unidade	Emendas de FO para as bobinas (4000m) - Cabo de Fibra Óptica CFOA-SM-DPE-G-12
79	Unidade	Distribuidor Óptico Interno (DIO) - para 36 FO, interno, (aerogeradores e sala de comando), sugerido pela EDP o Model 3M TM Fiber Dome Closure FDC-08S-B-N10-01A-C
17	Unidade	Caixa de Emenda Óptica (CEO) - Subterrânea IP68 (12 FO)
948	Unidade	Pigtail conectorizado - Conectorizado 1 lado com SC, ST ou LC) - por FO, podendo ser substituído por agrupamentos (COA-SM-MTF-6-16-LSZH ou COA-SM-MTF-12-16-LSZH) * requerida a manutenção das cores das fibras (emenda por fusão incluída no item específico)
1.214	Unidade	Etiquetas - Emendas (Fusão por FO) - Realização da fusão e instalação de protetor de emenda (tanto emenda entre FO de cabos, quanto FO cabo/pigtail)
124	Unidade	Etiqueta sinalizando informações da origem do cabo, especificando localização e distância do trecho conforme TCSP-GLB/TSE&C-WF-00004
158	Unidade	Fornecimento e instalação de Distribuidores Internos Ópticos e Switchs, incluindo patch cord, conectores, etc., para conexão dos cabos de fibra óptica no aerogerador. (INCLUÍDOS NOS ITENS 2.1.30.1 E 2.1.30.2)
79	Unidade	Switches - (confirmar com Fornecedor AEROGERADORES e SDSC)
158	Unidade	Cordão Duplex - 2x conectorizado SC, ST ou LC (contabilizado RxTx) COA-SM-DP-16-LSZH
1	vg	Fornecimento e execução (completamente instalados e ligados) da ligação do kit de emenda de fibra optica.
1	vg	Instalação de todas as fibras e equipamentos previstos e necessários para o correto funcionamento da rede de fibra óptica dos Complexos Eólicos de Jerusalém e Boqueirão, correspondendo a instalações: - 62 Aerogeradores (com DIOS, pigtaills, cordões duplex e emendas - incluindo acessórios identificação, protetores e adequada disposição das FO reservas e comprimentos adicionais exigidos - 20m), - instalação do cabo diretamente enterrado, trechos totalizam 123.521 metros, (item 2.1.16) - Sala de comando na SE Jerusalém (com DIOS, pigtaills, cordões duplex e emendas - incluindo acessórios identificação, protetores e adequada disposição das FO reservas e comprimentos adicionais exigidos - 20m), - instalação das CEOs adequadamente e realização das emendas com identificação dos cabos.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022 emitida em



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP 04538-133 – São Paulo (SP)



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 24/11/2022, às 11:44.



000490



1	vg	<p>Certificação com medições ponto a ponto de todas as fibras, obrigatoriamente com os comprimentos de onda padrão para monomodo (1310/1550 µm) e teste OTDR bidirecional com a emissão de certificados e relatórios contendo no mínimo as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relatório das medições com registros ponto a ponto (todas as F.O. devem ser testadas individualmente) e links (Sala de Comando/Aerogerador ou equipamento): -Rótulo de cada F.O.; -Distância de ponta a ponta; -Emendas do trecho; -Curvas do trecho e suas características; -Valores medidos em ambas as direções (bidirecional) e com os dois comprimentos de onda; -Perda total; -Curva de atenuação (traço OTDR); -Atenuações em cada ponto de pico (emenda, curvas etc.); -Atenuação absoluta por link. <p>• Os relatórios podem ser entregues de forma impressa ou eletronicamente (formato Word, Excel ou PDF preferencialmente) à fabricante dos aerogeradores e à CONTRATANTE. (INCLUSO NO SUBITEM 2.2.3 Comissionamento de fibra ótica)</p>
		Fornecimento e montagem de terminais para cabo isolado unipolares XLPE, 20/35 kV, instalação e todos os materiais necessários para a conexão dos cabos nos cubículos dos aerogeradores. Para cabos de:
24	Unidade	95 mm ²
87	Unidade	150 mm ²
111	Unidade	240 mm ²
36	Unidade	400 mm ²
39	Unidade	500 mm ²
24	Unidade	630 mm ²
		Fornecimento e montagem de terminais para cabo isolado unipolares XLPE, 20/35 kV, instalação e todos os materiais necessários para a conexão dos cabos nos cubículos da subestação. Para cabos de:
3	Unidade	150 mm ²
3	Unidade	240 mm ²
18	Unidade	400 mm ²
3	Unidade	500 mm ²
24	Unidade	630 mm ²
		Fornecimento e execução (completamente instalado e conectado) da conexão do kit de emenda (Elaspeed ou equivalente da 3M) para o condutor simples de alumínio MT classificado 36 kV. Inclui neutro concêntrico isolados com encolhimento a frio com conector de cabo e conectores neutros para:
9	Unidade	150 mm ²
9	Unidade	240 mm ²
99	Unidade	400 mm ²
45	Unidade	500 mm ²
140	Unidade	630 mm ²
1	Valor Global	Fornecimento e execução (completamente instalados e ligados) de kit de emenda de cabo de aterramento incluindo hastes de aterramento de cobre, usado para aterramento em emendas de cabos subterrâneos.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022 emitida



2.2 - ATERRAMENTO DE AEROGERADORES

QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO
62	Unidade	Fornecimento e instalação de sistema de aterramento para turbina côica de acordo com projeto e especificações do aerogerador. Este item inclui as hastes adicionais necessárias para cumprir com a resistência máxima de aterramento prescrita, como definido no estudo de aterramento do projeto. Também deve-se incluir todo o material necessário para a instalação (parafusos, arruelas, porcas e terminais de ligação e etc). Será obrigatório antes da instalação fazer a medição de resistividade do terreno para validar o projeto
1	vg	Conexão dos condutores de cobre nu colocados nas valas MT a cada aerogerador e partes de soldas exotérmicas de alumínio de cada uma das turbinas
GRUPO 1 E 2		
250	m	CABO DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MEIO DURO, SEÇÃO NOMIAL 50mm ² , ENCORDAMENTO SIMPLES
4	unid.	PLACA DE ATERRAMENTO EM LIGA DE COBRE, RETANGULAR DE 82x82mm, 4 FUIROS M10, PARA MONTAGEM EMBUTIDA EM ESTRUTURA DE CONCRETO

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 – São Paulo (SP)

Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas







4	unid.	PÓ DE SOLDA PADRÃO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA EM MISTURA DE ÓXIDO DE COBRE E ALUMÍNIO, 45g, ACONDICIONADO EM CARTUCHO DE PLÁSTICO RESISTENTE A UMIDADE, FORNECIDO COM DISCO METÁLICO E MATERIAL IGNITOR.
16	unid.	PÓ DE SOLDA PADRÃO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA EM MISTURA DE ÓXIDO DE COBRE E ALUMÍNIO, 90g, ACONDICIONADO EM CARTUCHO DE PLÁSTICO RESISTENTE A UMIDADE, FORNECIDO COM DISCO METÁLICO E MATERIAL IGNITOR.
2	unid.	BARRA CHATA DE AÇO ASTM A36, COMPRIMENTO 1.00m, ESPESSURA 1/8"
32	unid.	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO A BARRA DE AÇO ESTRUTURAL, FABRICADA DE BARRA REDONDA Ø1/4", EM AÇO ABNT 1020, FORNECIDA COM 2 PORCAS SEXTAVADAS DO MESMO MATERIAL.
1	unid.	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, PARA CONEXÃO DE CABOS DE COBRE NU SEÇÃO 50mm², EM CRUZAMENTO SOBREPOSTOS NA HORIZONTAL.
1	unid.	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, PARA CONEXÃO DE CABOS DE COBRE NU SEÇÃO 50mm², EM EMENDA NA HORIZONTAL.
1	unid.	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, PARA CONEXÃO DE CABOS DE COBRE NU SEÇÃO 50mm², EM DERIVAÇÃO NA HORIZONTAL.
1	unid.	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, PARA CONEXÃO DE CABOS DE COBRE NU SEÇÃO 50mm², EM DERIVAÇÃO NA HORIZONTAL.
5	unid.	HASTE DE ATERRAMENTO BITOLA 3/4" E COMPRIMENTO 3m, NÚCLEO DE AÇO SAE1045, REVESTIDA DE COBRE ELETROLÍTICO, COM UMA EXTREMIDADE PONTIAGUDA E A OUTRA CHANFRADA.
5	unid.	PÓ DE SOLDA PADRÃO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA EM MISTURA DE ÓXIDO DE COBRE E ALUMÍNIO, 115g, ACONDICIONADO EM CARTUCHO DE PLÁSTICO RESISTENTE A UMIDADE, FORNECIDO COM DISCO METÁLICO E MATERIAL IGNITOR.
GRUPO 3		
380	m	CABO DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MEIO DURO, SEÇÃO NOMIAL 50mm², ENCORDAMENTO SIMPLES.
4	unid.	PLACA DE ATERRAMENTO EM LIGA DE COBRE, RETANGULAR DE 82x82mm, 4 FUROS M10, PARA MONTAGEM EMBUTIDA EM ESTRUTURA DE CONCRETO.
4	unid.	PÓ DE SOLDA PADRÃO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA EM MISTURA DE ÓXIDO DE COBRE E ALUMÍNIO, 45g, ACONDICIONADO EM CARTUCHO DE PLÁSTICO RESISTENTE A UMIDADE, FORNECIDO COM DISCO METÁLICO E MATERIAL IGNITOR.
16	unid.	PÓ DE SOLDA PADRÃO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA EM MISTURA DE ÓXIDO DE COBRE E ALUMÍNIO, 90g, ACONDICIONADO EM CARTUCHO DE PLÁSTICO RESISTENTE A UMIDADE, FORNECIDO COM DISCO METÁLICO E MATERIAL IGNITOR.
2	unid.	BARRA CHATA DE AÇO ASTM A36, COMPRIMENTO 1.00m, ESPESSURA 1/8"
32	unid.	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO A BARRA DE AÇO ESTRUTURAL, FABRICADA DE BARRA REDONDA Ø1/4", EM AÇO ABNT 1020, FORNECIDA COM 2 PORCAS SEXTAVADAS DO MESMO MATERIAL.
1	unid.	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, PARA CONEXÃO DE CABOS DE COBRE NU SEÇÃO 50mm², EM CRUZAMENTO SOBREPOSTOS NA HORIZONTAL.
1	unid.	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, PARA CONEXÃO DE CABOS DE COBRE NU SEÇÃO 50mm², EM EMENDA NA HORIZONTAL.
1	unid.	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, PARA CONEXÃO DE CABOS DE COBRE NU SEÇÃO 50mm², EM DERIVAÇÃO NA HORIZONTAL.
1	unid.	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, PARA CONEXÃO DE CABOS DE COBRE NU SEÇÃO 50mm², EM DERIVAÇÃO NA HORIZONTAL.
5	unid.	HASTE DE ATERRAMENTO BITOLA 3/4" E COMPRIMENTO 3m, NÚCLEO DE AÇO SAE1045, REVESTIDA DE COBRE ELETROLÍTICO, COM UMA EXTREMIDADE PONTIAGUDA E A OUTRA CHANFRADA.
9	unid.	PÓ DE SOLDA PADRÃO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA EM MISTURA DE ÓXIDO DE COBRE E ALUMÍNIO, 115g, ACONDICIONADO EM CARTUCHO DE PLÁSTICO RESISTENTE A UMIDADE, FORNECIDO COM DISCO METÁLICO E MATERIAL IGNITOR.
GRUPO 4		
380	m	CABO DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MEIO DURO, SEÇÃO NOMIAL 50mm², ENCORDAMENTO SIMPLES.
4	unid.	PLACA DE ATERRAMENTO EM LIGA DE COBRE, RETANGULAR DE 82x82mm, 4 FUROS M10, PARA MONTAGEM EMBUTIDA EM ESTRUTURA DE CONCRETO.

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF), 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 – São Paulo (SP)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, emitida em 24/11/2022



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas





4	unid.	PÓ DE SOLDA PADRÃO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA EM MISTURA DE ÓXIDO DE COBRE E ALUMÍNIO, 45g. ACONDICIONADO EM CARTUCHO DE PLÁSTICO RESISTENTE A UMIDADE. FORNECIDO COM DISCO METÁLICO E MATERIAL IGNITOR.
20	unid.	PÓ DE SOLDA PADRÃO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA EM MISTURA DE ÓXIDO DE COBRE E ALUMÍNIO, 90g. ACONDICIONADO EM CARTUCHO DE PLÁSTICO RESISTENTE A UMIDADE. FORNECIDO COM DISCO METÁLICO E MATERIAL IGNITOR.
2	unid.	BARRA CHATA DE AÇO ASTM A36, COMPRIMENTO 1,00m, ESPESSURA 1/8"
32	unid.	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO À BARRA DE AÇO ESTRUTURAL, FABRICADA DE BARRA REDONDA 01/4", EM AÇO ABNT 1020, FORNECIDA COM 2 PORCAS SEXTAVADAS DO MESMO MATERIAL.
1	unid.	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, PARA CONEXÃO DE CABOS DE COBRE NU SEÇÃO 50mm², EM CRUZAMENTO SOBREPOSTOS NA HORIZONTAL.
1	unid.	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, PARA CONEXÃO DE CABOS DE COBRE NU SEÇÃO 50mm², EM EMENDA NA HORIZONTAL.
1	unid.	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, PARA CONEXÃO DE CABOS DE COBRE NU SEÇÃO 50mm², EM DERIVAÇÃO NA HORIZONTAL.
1	unid.	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, PARA CONEXÃO DE CABOS DE COBRE NU SEÇÃO 50mm², EM DERIVAÇÃO NA HORIZONTAL.
13	unid.	HASTE DE ATERRAMENTO BITOLA 3/4" E COMPRIMENTO 3m, NÚCLEO DE AÇO SAE1045, REVESTIDA DE COBRE ELETROLÍTICO, COM UMA EXTREMIDADE PONTIAGUDA E A OUTRA CHANFRADA.
33	unid.	PÓ DE SOLDA PADRÃO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA EM MISTURA DE ÓXIDO DE COBRE E ALUMÍNIO, 115g. ACONDICIONADO EM CARTUCHO DE PLÁSTICO RESISTENTE A UMIDADE. FORNECIDO COM DISCO METÁLICO E MATERIAL IGNITOR.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022 emitida



2.3 - TESTES E COMISSONAMENTO

QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO
1	vg	Teste e comissionamento de sistema de aterramento dos aerogeradores. Incluindo a medição da resistividade do solo, resistência de aterramento e tensões de passo e de toque. Conforme as normas locais e outras normas internacionais aplicáveis.
1	vg	Testes e Comissionamento de cabos de média tensão em acordo com especificações EDPR TCSP-EU/TSE&C-MV&HV-00003 e outras normativas locais aplicáveis.
1	vg	Testes e Comissionamento de cabos de fibra ótica com medição de atenuação em ambas as direções. Em acordo com Especificação EDPR de Fibras óticas e outras normativas internacionais. Todas as ligações de fibra ótica devem ser testadas utilizando equipamento OTDR e devem ser certificados de acordo com padrões TIA.

CAPÍTULO 3 - MEDIDAS CORRETIVAS

QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	vg	Irrigação de vias (externas e internas) durante a construção dos parques até o comissionamento, minimizando emissões de poeira para a atmosfera (frequência 2 vezes ao dia).
1	vg	Manutenção/ Reparo/ Restauração das áreas de armazenagem.
1	vg	Restauração e reflorestamento das vias, áreas de estocagem e armazenamento dos aerogeradores e componentes, conforme Anexos Ambientais.
1	vg	Coleta, manuseio, armazenagem e gestão de resíduos. A CONTRATADA é responsável pela disponibilização de coletores nas frentes de obra, coleta, segregação e destinação e tratamento de todos os resíduos contidos nos canteiros, nas plataformas e vias até o término da montagem dos aerogeradores e o fim das entregas técnicas.

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP 04538-133 – São Paulo (SP)

Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas





CAPÍTULO 4. TORRE METEOROLÓGICA

QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO
TERRAPLANAGEM		
4.378	m ²	Limpeza e Abertura de Caminhos - Remoção e despejo de toda vegetação, lixo, detritos e outros impedimentos materiais do local de construção. Este item deve incluir a remoção de solo superficial, armazenagem e manutenção, bem como a aplicação posterior em áreas afetadas dos parques eólicos, conforme necessário. A profundidade de solo a ser trabalhado deve estar de acordo com o projeto/ estudo geotécnico
789,60	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 1ª categoria – DMT 20 km
989,60	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 2ª categoria – DMT 20 km
676,80	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 3ª categoria com uso de explosivos – DMT 20 km
2.426	m ³	Fornecimento, colocação e compactação de material selecionado, em camadas de no máximo 30cm, e a última camada de no máximo 20cm de espessura para criar aterros nas estradas. Este item inclui, mas não se limita a, escavação, classificação e compensação de áreas de empréstimo, transporte, depósito, espalhamento e compactação de material no local. De acordo com os planos e especificações do projeto
SEÇÃO TRANSVERSAL DAS ESTRADAS		
150	m ³	Fornecimento, colocação e compactação de uma camada de sub-base agregada de acordo com a seção estrutural da estrada definida nos planos. CBR ≥ 40%
561	m ³	Fornecimento, colocação e compactação de uma camada de material de base (acabamento de estrada). Solo brita relação 40/60 (40% brita e 60% solo). CBR ≥ 60%
DRENAGEM		
128	ml	Canaletas Trapezoidais TIPO 1 (0,2 x 0,2)
270	ml	Canaletas Trapezoidais TIPO 3 (0,3 x 0,3)
290	ml	Canaletas Trapezoidais TIPO 5 (0,4 x 0,4)
25	ml	Bueiro de Greide com diâmetro 0,4 m
2	Unidade	Bocas de bueiros para Bueiro de Greide com diâmetro 0,4 m
1	Unidade	Dissipador de energia - Tipo 7 largura x extensão (1,4 x 2,0)
ACABAMENTO ENTORNO		
8	Unidade	Execução de área estável de 10 m x 10 m na base da torre meteorológica. Inclui fornecimento, colocação e compactação de uma camada de 20 cm de espessura de sub-base agregada e finalização de solo brita em camada única de 10cm. Superfície deve possibilitar escoamento para drenagem
ATERRAMENTO DA TORRE METEOROLÓGICA		
8	Unidade	Fornecimento e instalação do aterramento da torre meteorológica. Incluindo conexões com solda exotérmica, e todos os pequenos materiais a serem instalados (parafusos, porcas, terminais de conexão, etc.) que forem necessários

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022 emitida



CAPÍTULO 5. GERENCIAMENTO DE CONSTRUÇÃO

QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO
1	vg	Atribuição de Engenharia (geotécnica, obras civis, obras elétricas). O contratante assume o projeto de engenharia como se fosse projetado por ele e emite um projeto executivo com ART. Excluído projeto dos blocos de fundação
1	vg	Documentação As Built conforme Especificação EDPR TCSP-EU E&C-GEN-00003.
1	vg	Gestão de construção completa cobrindo todos os capítulos de construção (civil, mecânica, elétrica, instalação de turbinas eólicas, etc), implementação e gestão dos programas ambientais e de saúde e segurança, e assegurando que o projeto seja instalado de acordo com os termos e condições do contrato.
1	vg	A Gerência de Construção deverá incluir pelo menos um (1) Supervisor de Construção e Montagem da CONTRATADA, devidamente qualificado e registrado na associação profissional correspondente, permanentemente residente no local do projeto, que assumirá total responsabilidade pelo trabalho de construção e montagem
1	vg	Atendimento das normativas nacionais de Saúde e Segurança e especificações EDPR, conforme os Anexos, durante toda a obra. Plano de segurança, meio ambiente e saúde. Atendendo plenamente aos requisitos vigentes, a Legislação de Saúde, Segurança do Trabalho e Meio Ambiente - SST (Municipal, Estadual e Federal), CLT, Normas Regulamentadoras da Portaria 3214 de 08/06/78 do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, Normas da Vigilância Sanitária da ANVISA, Normas do Corpo de Bombeiros, as Normas da ABNT quando aplicáveis bem como todas as regulamentações inerentes ao SS&MA -

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 – São Paulo (SP)

Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas



000494



	Saúde, Segurança do Trabalho e Meio Ambiente da CONTRATANTE. Estas ações serão alvo de auditorias institucionais da CONTRATANTE periodicamente
--	--

CAPÍTULO 6. MISCELÂNEAS

QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO
DIVERSOS		
1	vg	Levantamentos topográficos por agrimensur registrado. O agrimensur fará implantação de estacas das estradas, plataformas, fundações e valas
1	vg	Plano de Qualidade (Elaboração e implantação): -Elaboração e Gestão do Plano de Controle de Qualidade, de acordo com o Plano de Garantia de Qualidade - Contratante BOP e regulamentos. Inclui testes e inspeção de construção de estradas, construção de blocos, fundações, valas e outras atividades. Requisitos mínimos incluídos no EDP R QAP e documentos associado, conforme Anexos. -Execução do Controle de qualidade, a serem realizados no concreto, aço, solo selecionados, aterros, etc. (todas as obras e instalações dos parques). Para controle do concreto, considerar a NBR 12.655 - Norma de Preparo de Controle e Recebimento do Concreto e que deverá ser feita para cada caminhão de concreto que previamente deverá ter uma avaliação da plasticidade do concreto através do ensaio de abatimento ("slump test"). Em amostragem total, seguindo recomendações do Edital. Para controle dos aterros, deve ser considerada realização de ensaio de placa de carga ao longo dos eixos das vias, a cada 500m, e para todas as plataformas de montagem, 2 ensaios por plataforma (1 na área de patolagem do guindaste e 1 no reaterro da fundação), considerando placa de carga lenta, padrão normativa brasileira
1	vg	Ensaio e posta em marcha, incluso suporte e assistência em ensaios conjuntos com terceiros (companhia elétrica, fornecedor de aerogeradores, etc.)
1	vg	Vigilante de segurança uniformizada e desarmada, 24 horas 7 dias por semana, incluindo-se sábados, domingos e feriados, durante a duração da obra até a posta em marcha
1	vg	Limpeza de obra e arredores, consistente em: preparação das áreas para guarda de material e componentes da obra, dotadas com fechamento perimetral e com suas correspondentes instalações e coberturas de armazenagem, provisão de contêineres se necessário, recolhimento de embalagens, etc.... para seu perfeito estado de vistoria
1	vg	Fornecimento e colocação de sinalização de segurança em cada entrada principal ao P.E., juntos aos aerogeradores, torres de medição, SE etc, conforme normativas. Placas, estacas e fitas de sinalização de advertência: Placas a cada 25 m e colocação de fita de sinalização na zona afetada. Inclui placas de identificação da obra, Placas de Proteção e Conscientização Ambiental e Placas de SST
1	vg	Sinalização Definitiva (sinais horizontais e verticais) a serem instalados nas entradas do parque, nas plataformas de cada aerogerador, nas bases das torres e na entrada para as torres Meteorológicas.
1	vg	Elaboração e implantação de PPCI (plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio) conforme orientação EDPR, normativas nacionais e instruções do Corpo de Bombeiros, incluindo todos os Anexos necessários, considerando a instalação de dispositivos de proteção de prevenção e combate a incêndios em todas as instalações da obra
1	vg	Eliminação de interferência entre rede elétrica e estradas e plataformas do parque eólico. Inclui mergulho e/ou deslocamento das redes de distribuição, além de alteamento de rede, projeto, ART e a aprovação junto à concessionária local (COSERN), trechos conforme mapeados nos planos. Considerar trabalhos em linha desenergizada
EDIFICAÇÕES PROVISÓRIAS		
1	vg	Canteiro de obras do parque: Construção e montagem incluindo todas as instalações existentes no mesmo, para a construtora da obra, para a Contratante e equipes de fiscalização técnica, de saúde e segurança e meio ambiente. Desenho das áreas consta em projeto. Inclui manutenção durante todo o período da obra
1	vg	Canteiro do fornecedor dos aerogeradores: Cercamento com portão, fornecimento de água não potável e internet dedicada 10mb durante todas as atividades do fornecedor do aerogerador (Prazo definido no cronograma enviado pela PROPRIETARIA). Inclui manutenção durante todo o período da obra
1	vg	Unidade de concreto: Construção e montagem incluindo todas as instalações existentes no mesmo. Inclui manutenção durante todo o período da obra
1	vg	Área de estocagem provisória do parque: Cercamento com portão. Inclui manutenção durante todo o período da obra
1	vg	Construção, montagem e manutenção de guaritas de controle de acesso
EDIFICAÇÕES DEFINITIVAS		

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 – São Paulo (SP)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas



000495



1	vg	Execução do Edifício EDPR, incluso todos os materiais, mobília e eletrodomésticos. Totalmente acabada de acordo com os projetos e especificações. Incluindo projeto, instalação e teste de linha de vida no telhado
1	vg	Execução do Edifício VESTAS, incluso todos os materiais, mobília e eletrodomésticos. Totalmente acabada de acordo com os projetos e especificações. Incluindo projeto, instalação e teste de linha de vida no telhado
1	vg	Execução de guarita de controle de acesso, incluso todos os materiais. Totalmente acabada de acordo com os projetos e especificações
2	und	Ponto Limpo - Edificação em concreto armado e alvenaria de fechamento com paredes rebocadas. Piso liso impermeabilizado para proteção contra derramamento de líquidos. Sistema de coleta de líquidos do tipo contenção. Item denominado ponto limpo. Incluindo projeto, instalação e teste de linha de vida no telhado
PLATÔ SUBESTAÇÃO		
4.291	m ²	Limpeza do terreno, retirada da camada superficial (terra vegetal), coleta, triagem e estoque assim como sua posterior colocação nas zonas da SE, conforme projeto: OWBRN006710DS5SU41. Esse item deve incluir a remoção da camada superficial, o armazenamento e manutenção bem como um possível espalhamento da mesma em áreas do parque, conforme seja necessário. A espessura da camada superficial deve ser especificada em projeto de acordo com o estudo geotécnico. Incluso transporte de boca-fora até aterro devidamente autorizado
14.170,45	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT 20 km
14.370,45	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT 20 km
12.146,10	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 3ª categoria com uso de explosivos - DMT 20 km
40.027	m ²	Aterro, espalhamento e compactação de solo selecionado e/ou adequado, de acordo com projeto: OWBRN006710DS5SU41, proveniente de escavação mecânica para nivelamento da plataforma, incluso irrigação e execução das inclinações.
1	Vb	Drenagem de crista e pé de talude (meia cana, valas, descidas d'água e dissipadores) conforme projeto OWBRN006710DS5SU21D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022 emitida em



CAPÍTULO 7. OPCIONAIS

QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO
INTERFERÊNCIA REDES ELÉTRICAS		
1	Vb	Eliminação de interferência entre rede elétrica e estradas e plataformas do parque eólico. Inclui mergulho e/ou deslocamento das redes de distribuição, além de alteamento de rede, projeto, ART e a aprovação junto à concessionária local (COSERN), trechos conforme os planos. Considerar trabalhos em linha energizada
ACESSO AVANÇADO (PARTE DO EIXO 10, DELIMITADO PELO PROJETO OWBRN007100TW1CS52C)		
46.234	m ²	Limpeza e Abertura de Caminhos - Remoção e despejo de toda vegetação, lixo, detritos e outros impedimentos materiais do local de construção. Este item deve incluir a remoção de solo superficial, armazenagem e manutenção, bem como a aplicação posterior em áreas afetadas dos parques eólicos, conforme necessário. A profundidade de solo a ser trabalhado deve estar de acordo com o projeto/ estudo geotécnico
5.438,65	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT 20 km
5.638,65	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT 20 km
4.661,70	m ³	Corte (escavação), carga e transporte de material de 3ª categoria com uso de explosivos - DMT 20 km
45.653	m ³	Fornecimento, colocação e compactação de material selecionado, em camadas de no máximo 30cm, e a última camada de no máximo 20cm de espessura para criar aterros nas estradas. Este item inclui, mas não se limita a, escavação, classificação e compensação de áreas de empréstimo, transporte, depósito, espalhamento e compactação de material no local. De acordo com os planos e especificações do projeto
5.461	m ³	Fornecimento, colocação e compactação de uma camada de material de base (acabamento de estrada). Solo brita relação 40/60, CBR ≥ 60%
31	ml	Bueiro de Greide com diâmetro 0,4 m
65	ml	Bueiro de Greide com diâmetro 0,5 m
30	ml	Bueiro de Greide com diâmetro 0,6 m
84	ml	Bueiro de Greide com diâmetro 0,8 m
51	ml	Bueiro de Greide com diâmetro 1,0 m
32	ml	Bueiro de Greide com diâmetro 1,2 m
80	ml	Bueiro OAC duplo - diâmetro 1,2 m
120	ml	Bueiro OAC triplo - diâmetro 1,2 m

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº 3729, 9º andar, CEP: 04538-133 - São Paulo (SP)

Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas





168	ml	Bueiro OAC triplo - diâmetro 1,5 m
80	ml	Bueiro OAC quadruplo - diâmetro 1,5 m
4	unid.	Bocas de Bueiro de Greide com diâmetro 0,4 m
4	unid.	Bocas de Bueiro de Greide com diâmetro 0,5 m
2	unid.	Bocas de Bueiro de Greide com diâmetro 0,6 m
8	unid.	Bocas de Bueiro de Greide com diâmetro 0,8 m
6	unid.	Bocas de Bueiro de Greide com diâmetro 1,0 m
2	unid.	Bocas de Bueiro de Greide com diâmetro 1,2 m
4	unid.	Bocas de Bueiro OAC duplo - diâmetro 1,2 m
6	unid.	Bocas de Bueiro OAC triplo - diâmetro 1,2 m
12	unid.	Bocas de Bueiro OAC triplo - diâmetro 3,0 x 1,5 m
8	unid.	Bocas de Bueiro OAC quadruplo - diâmetro 1,5 m
4	unid.	Dissipador de energia - Largura x Extensão (1,4 x 2,0)
2	unid.	Dissipador de energia - Largura x Extensão (1,5 x 2,0)
4	unid.	Dissipador de energia - Largura x Extensão (1,6 x 2,0)
2	unid.	Dissipador de energia - Largura x Extensão (1,7 x 2,0)
2	unid.	Dissipador de energia - Largura x Extensão (1,9 x 2,0)
3	unid.	Dissipador de energia - Largura x Extensão (1,9 x 3,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Largura x Extensão (3,4 x 4,5)
1	unid.	Dissipador de energia - Largura x Extensão (5,7 x 5,0)
1	unid.	Dissipador de energia - Largura x Extensão (9,2 x 5,0)
4.935	ml	Canaletas Trapezoidais Externa Tipo 1 (0,2 x 0,2)
3.005	ml	Canaletas Trapezoidais Interna Tipo 3 (0,3 x 0,3)
930	m	Fornecimento e instalação de defensas metálicas conforme projeto nos acessos internos, considerando todos os materiais necessários. Considerar quantidade mínima conforme premissas especificadas nos planos.
MELHORIA DE SOLO - INJEÇÃO		
1	unid.	Mobilização para realização de injeção de nata de cimento (itens 7.39 e 7.40) caso o opcional seja ativado. Custo fixo independentemente da quantidade a ser executada, limitado por 1 frente de serviço.
2.688,00	ml	Perfuração - Realização de furos para injeção de nata de cimento para melhoria de solo sob fundação. Incluir representante legal com formação em engenharia geotécnica para acompanhar o projeto e execução dos furos e posterior preenchimento com nata de cimento sob pressão. Foram consideradas injeções em 3 fundações, 64 perfurações com 15cm de diâmetro cada e profundidade média de 10 m a partir da cota de apoio da fundação. Devem ser considerados ensaios perda de água a 3 alturas nos furos, em 3 furos por base (5% dos furos por base).
107.625,00	kg	Injeção - Aplicação de nata de cimento sob pressão, que deve ser estabilizada em 4kg/cm² ou pressão superior, em traço de acordo com os ANEXOS, para atendimento dos parâmetros mínimos do relatório geotécnico e projeto de fundações. Quantidade conforme descrito no item acima (1.2.7)
SOBRESSALENTES		
200	ml	CABO XLPE 90°C - AL - 95mm²
400	ml	CABO XLPE 90°C - AL - 150mm²
400	ml	CABO XLPE 90°C - AL - 240mm²
200	ml	CABO XLPE 90°C - AL - 400mm²
400	ml	CABO XLPE 90°C - AL - 500mm²
400	ml	CABO XLPE 90°C - AL - 630mm²
6	und	TERMINAL DESCONNECTÁVEL 95mm
12	und	TERMINAL DESCONNECTÁVEL 150mm
12	und	TERMINAL DESCONNECTÁVEL 240mm
9	und	TERMINAL DESCONNECTÁVEL 400mm
6	und	TERMINAL DESCONNECTÁVEL 500mm
12	und	TERMINAL DESCONNECTÁVEL 630mm
3	und	TERMINAÇÃO GIS 400mm
6	und	TERMINAÇÃO GIS 630mm
18	und	EMENDA CSJA-36D/1XU-1XU-M, bitola 95 - 240mm
18	und	EMENDA CSJA-36E/1XU-1XU, bitola 240-630
3	und	LUVA DE EMENDA TORQUIMÉTRICA 400mm
3	und	LUVA DE EMENDA TORQUIMÉTRICA 630mm
9	und	LUVA DE EMENDA TORQUIMÉTRICA 630mm
MELHORIA DE SOLO PARA AS FUNDAÇÕES DE BOQUEIRÃO, EXCETO BOQ-II-02 (15 DE 18 BASES) - SUBSTITUIÇÃO DE SOLO		
5.128,82	m³	Sobre escavação de solo ou rocha, por qualquer meio necessário, tais como retroescavadeiras, scraper, desmonte com explosivos, etc., incluindo carga, transporte e descarga do material em local devidamente autorizado ou local de reutilização na obra para atendimento ao item 7.62

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP 04538-133 – São Paulo (SP)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas





2.678,82	m³	Sobre reaterro - Fornecimento, aplicação e compactação de material selecionado da própria escavação ou de áreas de empréstimo legalizadas para formação do reaterro das fundações. Incluso, mas não limitado a escavação, classificação e limpeza das áreas de empréstimo, umidificação, depósito, espalhamento e compactação do material no local de uso para atendimento ao item 7.6.2
2.450,01	m³	Fornecimento, espalhamento, umidificação e compactação de solo-cimento ou concreto ciclópico, para reforço até 1,5m (variável) abaixo da cota de apoio de 16 fundações.
DIVERSOS		
2	und	Projeto Estrutural de Edificação (área de até 500,00 m²)
1	obra	Execução de Programas e Condicionantes Sociais das atividades de execução de obra do empreendimento.
1	obra	Execução de Programas e Condicionantes Ambientais das atividades de execução de obra do empreendimento.
1	obra	Planos, Monitoramentos e Relatórios Sócio-Ambientais das atividades de execução de obra do empreendimento.
1	obra	Atividades de Licenciamentos Ambientais de Áreas de Uso da Obra-complementar.
906.250	m³ x km	Remoção de material inerte, classe II B, com DMT até 14,5 km.

Ensaio laboratoriais e Controle Tecnológico:

Controle de agregados miúdos e grãos (Abrasão Los Angeles; Durabilidade em soluções de sulfato e magnésio; Permeabilidade à Carga Constante e Carga Variável; Determinação de umidade em solo; Granulometria por Peneiramento e Sedimentação; Compactação Proctor Normal, Intermediário e Modificado; Ensaio de CBR e Expansão; Densidade pelo frasco de areia; Densidade pelo Método de Hilf; Limite de Liquidez e Plasticidade; Densidade Real dos Grãos; Densidade pelo método da balança hidrostática; Determinação da densidade "In Situ" pelo método da membrana plástica; Equivalente de areia; Teor da matéria orgânica; Controle da água; Controle Tecnológico do Concreto (Dosagem do traço do concreto com agregados de granulometria contínua e descontínua, Resistência a compressão do Concreto, Rompimento de Corpo de Prova de concreto; Slump Test, dentre outros.

Ensaio de prova de carga – PCE: Além dos ensaios nos acessos (a cada 500m) e nas plataformas, consideramos um ensaio a mais no caso de execução de área para patolamento de guindaste sobre o reaterro da fundação.

Concreto:

- Fornecimento, montagem e instalação de usina de concreto com capacidade de produção para até 40m³/h;
- Fornecimento, montagem e instalação de usina de concreto com capacidade de produção para até 80m³/h;
- Lançamento de concreto com bombas tipo "bomba-lança" com braço articulado de 36m e capacidade de até 96m³/h;

- Lançamento e adensamento, em média, de 50m³/h;

Controle tecnológico (concreto):

- Elaboração de traço de concreto com FCK = 25 / 35 / 55MPa;
- Caracterização de agregados miúdos e grãos;
- Ensaio de reação álcali-agregado;
- Ensaio de qualidade de água para amassamento de concreto;
- Fornecimento e instalação de laboratório de concreto, contemplando, fôrmas, slump-test prensa elétrica, jogo de peneiras, equipamentos para ensaios de densidade e exsudação;
- Acompanhamento e controle tecnológico do concreto.

Controle tecnológico (solos):

- Ensaio de caracterização de solos;
- Ensaio de CBR;
- Ensaio de grau de compactação;
- Ensaio de prova de carga – PCE;

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 – São Paulo (SP)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022 emitida em



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas





Definição: "Prova de carga sobre placa é um ensaio de campo, realizado na superfície ou em profundidade, cujo objetivo é a verificação do comportamento do sistema formado pela placa e o solo, sob um determinado carregamento, para obter informações de resistência e deformabilidade". Este ensaio é realizado pelo carregamento de uma placa contra o terreno, através de macacos hidráulicos, reagindo contra carga (peso) ou conjunto de tirantes.

Equipamentos necessários:

- 1 - Viga de referência (perfil Metálico);
- 2 - Deflectômetro;
- 3 - Viga de reação (perfil metálico);
- 4 - Macaco hidráulico;
- 5 - Placa (chapa metálica nas dimensões padronizada);

A Placa de transferência da carga ao solo deverá ser rígida e colocada sobre o solo, em seu estado natural, devidamente nivelado. O dispositivo de aplicação de cargas deve garantir que a mesma seja aplicada a 90°, ou seja verticalmente, e no centro da placa de tal maneira que não sejam produzidos choques ou vibrações.

Admite-se o uso de placa reduzida com cálculo proporcional, e comumente utilizado para ensaios denominados de "Rápidos", utilizados em plataformas e no pavimento para validação do suporte. Neste caso a carga utilizada, é de um caminhão basculante carregado.

- Fornecimento e instalação de laboratório de solos, contemplando todos os equipamentos necessários para seu bom funcionamento.

Informações Adicionais:

ACESSOS: 55,13 km de acessos, largura de 6,00 m para os acessos e largura de 7,00 m para acessos entre os aerogeradores. Contemplando uma área de aproximadamente 358.345 m² de estradas (pavimentação, terraplenagem e drenagem).

A execução dos acessos foi iniciada com a supressão vegetal semimecanizada com o uso de motosserras DAP maior que 5cm e sequencialmente com o uso de tratores de esteira com largura de supressão de 20,00 m. Após a supressão foi retirada uma camada de expurgo de 20cm, logo depois foi realizado o enleiramento de todo o material lenhoso e distribuído para os proprietários das fazendas.

Em seguida os serviços de topografia, e realizada coleta do material do subleito para atender as premissas de projeto, CBR acima de 8%. Posteriormente a execução do subleito até a largura dos offsets liberando o trecho para terraplenagem.

Na terraplenagem encontramos material de primeira, segunda e terceira categorias. As escavações de primeira categoria foram utilizadas escavadeiras hidráulicas de 20 toneladas, nos solos de segunda categoria utilizamos escavadeiras hidráulicas de 30 toneladas e rompedores pneumáticos, para o material de terceira categoria foi utilizado perfuratrizes pneumáticas tipo Rock Drill e uso de explosivos. É importante destacar que foram realizadas algumas detonações especiais por estarem próximas as bases de aerogeradores já concretadas. Para isso foram utilizados retardos em cada furo, criadas cortinas de dissipação e todo o processo acompanhado com um conjunto de sismógrafos próximo a base concretada.

A terraplenagem seguiu as normas especificadas em projeto. O material com CBR acima de 10%, as camadas de execução foram de 20cm para material de primeira categoria, 50cm para material de segunda e 75cm para o material de terceira categoria respeitando o diâmetro máximo das rochas em 50cm. O grau de compactação da terraplenagem foi de 98% do proctor normal.

Após a camada de terraplenagem executou-se sub-base com CBR acima de 20%, plasticidade menor que 6%,

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 – São Paulo (SP)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022 emitida



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas







expansão menor que 0,5% e grau de compactação de 100% do proctor modificado (PM) em camadas de 20cm. O material utilizado na sub-base foi aproveitado da escavação de material de 1ª categoria e de jazidas legalizadas com DMT de 20,00 km.

Concluindo, a camada de base foi executada com material com CBR acima de 60%, plasticidade menor que 6%, expansão menor que 0,5%, em camadas de 20cm e grau de compactação de 100% do proctor modificado (PM), proveniente de jazidas legalizadas com DMT médio de 20,00 km.

DRENAGEM TRANSVERSAL: A drenagem transversal foi executada com tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) com alas e dissipadores de energia em concreto.

Executamos um bueiro em concreto armado com vão de 13,30 m e largura de 12,00 m, uma passagem molhada com tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) e concreto armado com 150,00 m de vão com largura de 8,78 m.

DRENAGEM LONGITUDINAL: Foi executado 27.000 m de meio fio de concreto MF 01 e 6.000 m de sarjetas.

FUNDAÇÕES DOS AEROGERADORES: Foram executadas 62 fundações (bases) dos aerogeradores.

Escavação:

Todas as fundações foram diretas, as escavações seguiram as orientações dos geólogos contratados pela proprietária EDPR que definiam as cotas de escavação. Em algumas bases se fez necessário a escavação abaixo da cota de concreto magro e posteriormente preenchido com concreto ciclópico.

Concreto magro:

O concreto magro foi executado com 20MPa, bombeado com o total controle tecnológico.

Montagem de Anchor Bolts:

O projeto previa um conjunto de parafusos de ancoragem dos tramos do aerogerador para cada base. Com o auxílio de um guindaste de 60t e uma plataforma elevatória esses parafusos eram fixados nos flanges superior e inferior e nivelados através da topografia antes da armação da base.

Armação:

Cada base tinha 67 toneladas de aço CA-50 com bitola de até 32mm

Concretagem:

62 bases cada uma com 623m³ de concreto.

Tipos de concreto:

Na saída da base foi executado concreto de 35MPa com slump 10 +/- 2 utilizando cimento Portland CP3 e aditivo plastificante. Na região do flange inferior do anchor bolt, onde a densidade da armação é maior, utilizou-se aditivo superplastificante, in loco, passando o slump para 16 +/- 2 de modo a melhorar a passagem do concreto. O volume por base do concreto de 35mpa foi de 551m³.

No fuste foi executado concreto de 55MPa com slump 10 +/- 2 utilizando cimento portland CP3 e superplastificante. O volume por base do concreto de 55MPa foi de 72m³.

Todo os concretos aplicados com Fck=35 MPa e 55 MPa utilizou-se 10% de microsilica.

Características do lançamento:

O estudo térmico apontou que a temperatura máxima interna no maciço era de 68º grau Celsius e por isso a temperatura do lançamento do concreto necessitou ser menor que 23º grau Celsius. Deste modo, adotou-se a adição de gelo com volume médio de 80kg / m³ de concreto.

Controle tecnológico e de temperatura:

RMT – Rede de Média Tensão:

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 – São Paulo (SP)

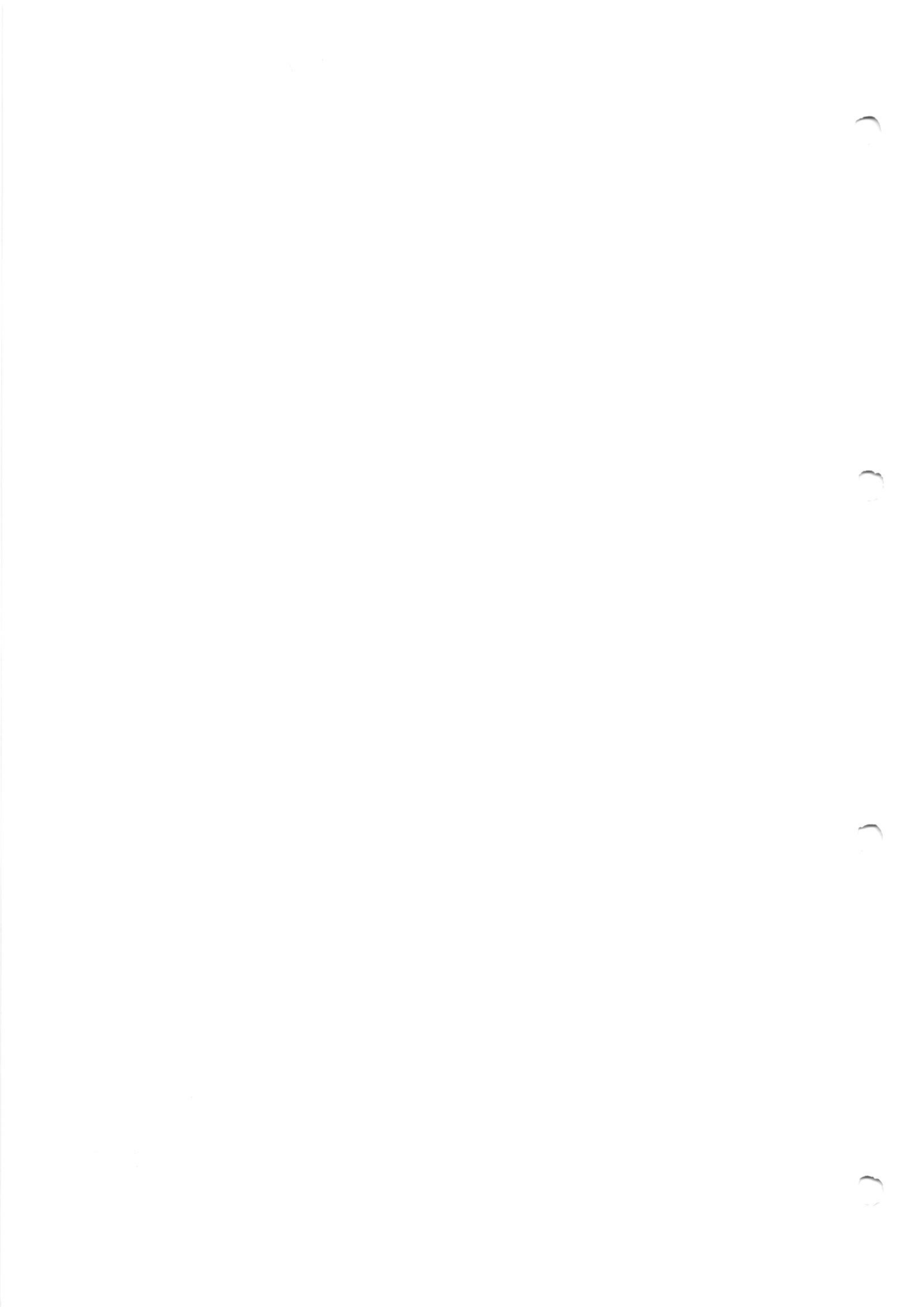
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022 emitida



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44

Chave de Impressão: 5Dw5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas







Toda a rede de média tensão do Complexo Eólico foi enterrada e com os seguintes quantitativos:

Valas escavadas: 62.012,98 m.

Trifólios (conjunto de três condutores de média tensão de alumínio de 120mm a 630mm): 111.474 m.

Cabo de fibra ótica: 115.985 m.

PVC instalado para proteção dos cabos: 45.491 m2.

Fitas para sinalização: 110.425 m.

Reaterro com areia com resistividade térmica menor que 2k.m/w (conforme projeto): 53.004 m3.

Reaterro com material de primeira isento pedras: 44.170 m3.

Caixa de passagem instaladas: 71 un.

Emendas para cabo de média tensão: 309 un.

Quadros para a TMA: 8 un.

Haste de aterramento: 372 un.

Conectores para aterramento de bases 992 un.

Comissionamento de cabos: 186 un.

Comissionamento de enlaces de fibra ótica: 840 un.

Atesta, ainda, que o empreendimento apresenta conclusão satisfatória. A empresa supramencionada apresentou pontualidade nos compromissos assumidos nas condições contratuais estabelecidas.

Os serviços acima descritos foram executados dentro dos padrões estabelecidos pelas Normas Brasileiras de Engenharia: ABNT-Associação Brasileira de Normas Técnicas e DNIT-Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes entre outras, atendendo a todos os pressupostos fixados e de forma satisfatória.

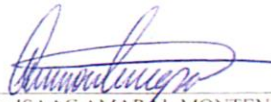
Lajes/RN, 07 de novembro de 2022.

Contratante
Representante de Proprietária da Obra


Nome: FERNANDA PERIGO
Engenheira Mecânica
RNP/CONFEA: 260815060-1
CPF: 283.309.658-44
EDP RENOVÁVEIS BRASIL S/A
CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20

Fiscalização das Obras:

Responsável pelo laudo de vistoria das Obras
Dados conforme Art. 14 da Lei 5.194/66
Laudo em cumprimento ao Art. 58, resolução 1.025/2009-CONFEA


Nome: ISAAC AMARAL MONTENEGRO
Engenheira Civil
RNP/CONFEA: 2110424451
CPF/MF: 046.654.604-18

EDP Renováveis Brasil S/A CNPJ (MF): 09.334.083/0001-20
Endereço: Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº. 3729, 9º andar, CEP. 04538-133 – São Paulo (SP)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1406319/2022, em 24/11/2022 emitida em



Certidão nº 1406319/2022
24/11/2022, 11:44
Chave de Impressão: 5Dw5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 20 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

000501
CREA-TO

Página 1/10
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

499815/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **CARLOS PEDRO MACHO FISCHER**
Registro: **308739TO** RNP: **2504180624**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20240501877** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/06/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSÓRCIO A. GASPAR / ARTELESTE / V. GARAMBONE**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: **SEM DEFINIÇÃO SAUN QUADRA 3 BLOCO A** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ASA NORTE**
Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70040902**

Contrato: **00217/2017-23** Celebrado em: **08/05/2017**
Valor do contrato: **R\$ 204.292.366,46** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR-153/PA/TO** Nº: **xxxxxx**
Complemento: **TRECHO: Entr. BR-222 230(A) PA-150 (Marabá) - Divisa TO** Bairro: **ZONA URBANA**
GO - SUB-TRECHO: Entr. PA-461 - Porto de Balsas (Xambioá)
- SEGMENTO: km 151,87 (Pará) - km 0,00 ao km 1,73
(Tocantins)

Cidade: **XAMBIOÁ** UF: **TO** CEP: **77880000**
Coordenadas Geográficas: **-18.183346, -49.290525**

Data de início: **21/09/2017** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 27983.23 metro quadrado;**

Observações

Registrar os Termos Aditivos 01º ao 05º. E os Apostilamentos 01º ao 05º. O valor atual é de R\$ 204.292.366,46.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 499815/2024
27/06/2024, 15:37
bCx2B

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bCx2B





Processo: 50623.000953/2024-02

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - CONTRATO EM ANDAMENTO

1. ÓRGÃO EXPEDIDOR

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT, inscrito no CNPJ sob o nº 04.892.707/0001-00, sediado no Setor de Autarquias Norte, Núcleo dos Transportes, Quadra-3, Bloco-A, Brasília, Distrito Federal, Brasil, CEP 70040-902, neste ato representado pela Superintendência Regional do Tocantins, situada à Quadra 103 Sul, ACSO 01, Conjunto 01, Av. JK, Lote 41-A, Edifício JK Business Center, 18º andar, Plano Diretor Sul, CEP 77015-012, Palmas/TO, CNPJ: 04.892.707/0009-68, na pessoa de Renan Bezerra de Melo Pereira, Engenheiro Civil, RNP/CREA nº 240297607-1, CPF nº. 050.041.076-37.

2. REQUERENTE

Contratada: CONSÓRCIO A. GASPAR/ARTELESTE/V. GARAMBONE (com participação de 49,5% Construtora A. Gaspar S.A. empresa líder, inscrita no CNPJ 08.323.347/0001-87; com participação de 49,5% Arteleste Construções Ltda inscrita no CNPJ 75.911.438/0001-20; com participação de 1% V. Garambone Projetos e Consultoria inscrita no CNPJ 27.087.592/0001-87).
 CNPJ: 27.659.521/0001-01
 CREA: 1000022665-TO
 Rua Presidente Juscelino, 532, Centro, CEP 77880-000
 Município: Xambioá/TO
 e-mail: kilva@agaspar.com.br
 Fone: Fone: (84) 98745-4955

3. CONTRATO: 00217/2017-23

PROCESSO DE CONTRATAÇÃO: Edital nº 0355/2016-23
 PROCESSO ELETRÔNICO: 50623.000407/2016-53
 ASSINADO em: 08/05/2017
 INÍCIO dos SERVIÇOS em: 14/09/2017
 PREVISÃO INICIAL DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS: 06/12/2020
 PARALISAÇÃO: 657 dias paralisados
 PRORROGAÇÃO: 720 dias
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 1.180 dias
 PREVISÃO ATUAL DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS: 13/09/2024
 OBJETO: Elaboração dos Projetos Básico/Executivo e Execução das Obras da Ponte Rodoviária sobre o Rio Araguaia, na rodovia BR-153/PA/TO. Segmento: km 151,87 (Pará) - km 0,00 ao km 1,73 (Tocantins); Extensão: 1.727,37 m; Código SNV: 153BPA0070 - 153BTO0075.
 VALOR DO CONTRATO:
 VALOR INICIAL DO CONTRATO (PI): R\$ 132.150.000,00 (cento e trinta e dois milhões, cento e cinquenta mil reais)
 PREÇO DE ADITIVOS: R\$ 168.893,06 (cento e sessenta e oito mil, oitocentos e noventa e três reais, seis centavos);
 VALOR VIGENTE DO CONTRATO (PI): R\$ 132.318.893,06 (cento e trinta e dois milhões, trezentos e dezoito mil, oitocentos e noventa e três reais e seis centavos);
 PREÇO DE REAJUSTAMENTOS(R): R\$ 71.973.473,40 (setenta e um milhões, novecentos e setenta e três mil, quatrocentos e setenta e três reais, quarenta centavos)
 PREÇO TOTAL DO CONTRATO (PI + R): R\$ 204.292.366,46 (duzentos e quatro milhões, duzentos e noventa e dois mil trezentos e sessenta e seis reais e quarenta e seis centavos)
 VALOR TOTAL MEDIDO (PI): R\$ 128.889.766,43 (cento e vinte e oito milhões, oitocentos e oitenta e nove mil setecentos e sessenta e seis reais e seis centavos), o que corresponde a 97,28% da execução do total previsto do valor a PI do contrato, da 1ª à 60ª medição - Data base: julho/2015
 TERMOS ADITIVOS: O histórico dos Termos Aditivos e suas finalidades apresentam-se na tabela abaixo:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado a Certidão nº 499815/2024, emitida em 27/06/2024

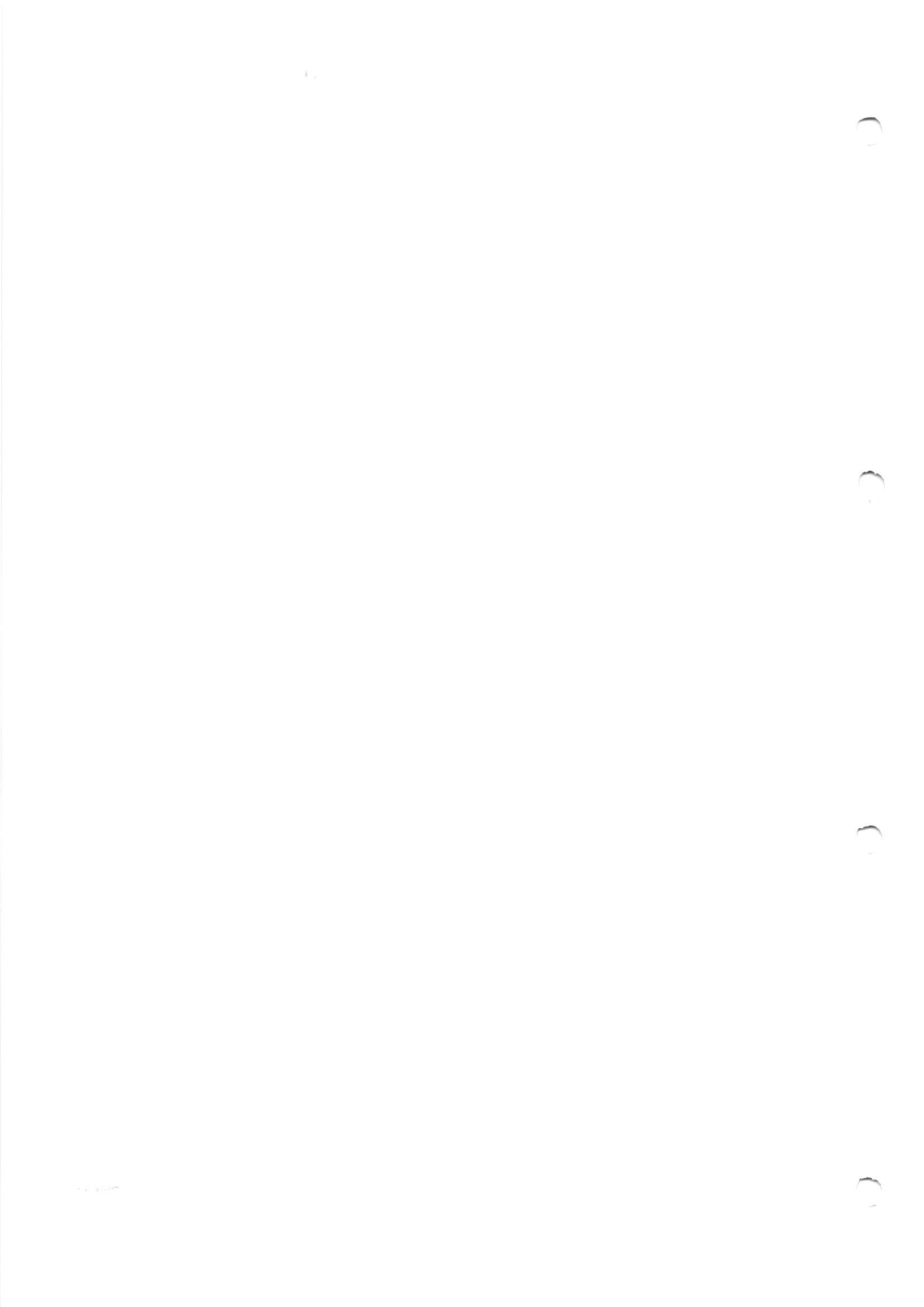


Certidão nº 499815/2024
 27/06/2024, 15:51

Chave de Impressão: bCx2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas





TERMO ADITIVO	FINALIDADE
1º TA (SEI: 12938309)	<p>Número do Contrato 23 00217/2017 Empresa CONSÓRCIO A.GASPAR/ARTELESTE/V.GARAMBONE Número do Termo Aditivo TA-001 Data da Assinatura 20/10/2017 Data da Publicação 01/11/2017 Objeto TERMO ADITIVO DE SUSPENSÃO DE PRAZO CONTRATUAL</p>
2º TA (SEI: 12938322)	<p>Número do Contrato 23 00217/2017 Empresa CONSÓRCIO A.GASPAR/ARTELESTE/V.GARAMBONE Número do Termo Aditivo TA-002 Data da Assinatura 29/07/2019 Data da Publicação 01/08/2019 Objeto TERMO ADITIVO DE REINÍCIO E RESTITUIÇÃO DE PRAZO DE CONTRATUAL E PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA POR MAIS 01(UM) ANO.</p>
3º TA (SEI: 12938327)	<p>Número do Contrato 23 00217/2017 Empresa CONSÓRCIO A.GASPAR/ARTELESTE/V.GARAMBONE Número do Termo Aditivo TA-003 Data da Assinatura 13/07/2022 Data da Publicação 14/07/2022 Objeto TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO E ALTERAÇÃO DE QUANTITATIVOS COM REFLEXO FINANCEIRO POSITIVO, E INCLUSÃO DE NOVOS PREÇOS UNITARIOS.</p>
4º TA (SEI: 17978078)	<p>Número do Contrato 23 00217/2017 Empresa CONSÓRCIO A.GASPAR/ARTELESTE/V.GARAMBONE Número do Termo Aditivo TA-004 Data da Assinatura 13/03/2023 Data da Publicação 17/03/2023 Objeto prorrogação de prazo de vigência e Execução por mais 270 dias</p>
5º TA (SEI: 17978118)	<p>Número do Contrato 23 00217/2017 Empresa CONSÓRCIO A.GASPAR/ARTELESTE/V.GARAMBONE Número do Termo Aditivo TA-005 Data da Assinatura 12/12/2023 Data da Publicação 14/12/2023 Objeto Prorrogação de prazo vigência/execução</p>

4. LOCAL DOS SERVIÇOS

RODOVIA	LOCALIZAÇÃO	EXTENSÃO
BR-153 PA/TO	<p>Trecho: Entr. BR 222/230 (A) / PA-150 (Marabá) - Divisa TO/GO Subtrecho: Entr. PA-461 - Porto de Balsas (Xambioá) Segmento: km 151,87 (Pará) - km 0,00 ao km 1,73 (Tocantins) Código SNV: 153BPA0070 - 153BTO0075</p>	1.727,37m

5. PERÍODO DE EXECUÇÃO:

Os serviços foram executados no período de 14/09/2017 a 30/04/2024, da 1ª a 60ª Medição. O contrato encontra-se parcialmente concluído (SEI nº 155213).

6. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 499815/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 499815/2024
27/06/2024, 15:51

Chave de Impressão: bCx2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas





RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PROJETO E EXECUÇÃO DA CONSTRUTORA A. GASPAR S/A				
PROFISSIONAL	FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL	NÚMERO DO CREA	NÍVEL DE ATUAÇÃO	Nº ART'S
Araldo Neto Gaspar	Engenheiro Civil	RNP 2005385760	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501546
Araldo Gaspar Junior	Engenheiro Civil	RNP 2006243047	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501551
Bernardo Serrano Rocha Pereira Gaspar	Engenheiro Civil	RNP 2113040310	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501554
Kilva Vanklva Leite de Freitas	Engenheira Civil e de Segurança do Trabalho	RNP 2102438724	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501564
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PROJETO E EXECUÇÃO DA ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA				
PROFISSIONAL	FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL	NÚMERO DO CREA	NÍVEL DE ATUAÇÃO	Nº ART'S
Carlos Pedro Macho Fischer	Engenheiro Civil	RNP 2504180624	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501877
Túlio Gabriel de Carvalho Beltrão	Engenheiro Civil	RNP 2603697200	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501881
Túlio Gabriel de Carvalho Beltrão Filho	Engenheiro Civil	RNP 0203697073	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501885
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PROJETO V. GARAMBONE PROJETOS E CONSULTORIA				
PROFISSIONAL	FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL	NÚMERO DO CREA	NÍVEL DE ATUAÇÃO	Nº ART'S
Vicente Garambone Filho	Engenheiro Civil	RNP 2011231329	RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	TO20240502070

7. SERVIÇOS EXECUTADOS: Da 01ª à 60ª Medição Parcial.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 499815/2024, emitida em 27/06/2024

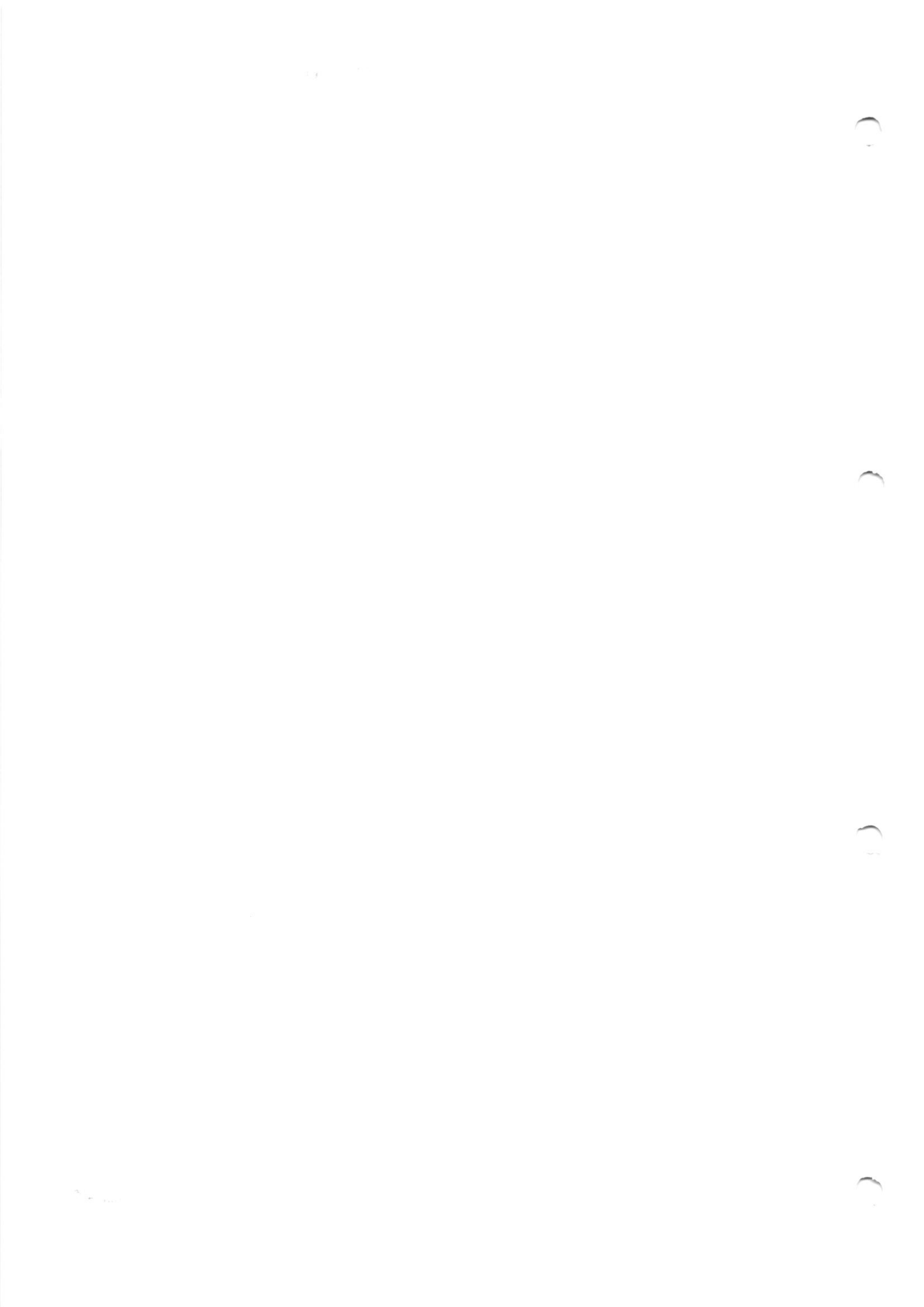


Certidão nº 499815/2024
27/06/2024, 15:51

Chave de Impressão: bCx2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas





QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES PARCIAL OBRA PONTE RODOVIÁRIA SOBRE O RIO ARAGUAIA-XAMBIOÁ/TO-SÃO GERALDO DO ARAGUAIA/PA					
Jovia: BR 153/PA/TO Trecho: Entr. BR-222/230(A)/PA-150(Marabá) – Divisa TO/GO Subtrecho: Entr. PA-461 – Porto de Balsas (Xambioá) Segmento: km 151,87 (Pará) – km 0,00 ao km 1,73 (Tocantins) Extensão: 1.727,37 metros					
Elaboração de Projeto básico e executivo de engenharia e execução da Obra de Arte Especial (ponte) sobre lâmina d'água, em concreto armado aparente, com 1.727,37m de extensão e 16,20m de largura, totalizando 27.983,39m ² de tabuleiro. O vão central é em concreto armado protendido em balanço sucessivo tipo caixão, em rampa, com 246,00m de extensão e 16,20m de largura totalizando 3.985,20m ² de tabuleiro, possuindo gabarito de navegação de 21,00m de altura e 112,00m de largura. O trecho em vigas pré-moldadas protendidas, em rampa, tem 1.481,37m com largura de 16,20m, totalizando 23.998,19m ² de tabuleiro em vigas pré-moldadas com vãos entre apoios de 37,00m e lajes elásticas a cada 03 vãos. O tabuleiro da ponte tem 02 (duas) passarelas de pedestres com 1,70m cada, que recebem guarda corpo metálico em toda a sua extensão, totalizando 3.454,74m de passarela e 3.454,74m de guarda corpo metálico. A pista de rolamento é de 12,00m de largura com duas barreiras new jersey laterais em toda a sua extensão, totalizando 3.454,74m barreiras New Jersey. Os pilares do canal de navegação são protegidos por defensas de concreto armado (dolphins) constituídos de estacas escavadas com camisas metálicas, anéis/vigas em concreto armado em três níveis, interligados por pilares circulares de 120cm e 140cm de diâmetro. Os anéis inferiores recebem 20 (vinte) paramentos pré-moldados de concreto armado com dimensões de 5,10x1,20x1,20m e 02 (duas) abas laterais de 0,3x0,3x0,3m, totalizando 18,49 t cada peça, posicionados por guindastes sobre balsas.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	% EXECUTADO	QUANT. EXECUTADA
1	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA OAE				
	Elaboração de Projeto básico e executivo de engenharia da Obra de Arte Especial (ponte) sobre lâmina d'água, em concreto armado, com 1.727,37m de extensão e 16,20m de largura, totalizando 27.983,39m ² de tabuleiro. O vão central é em concreto armado protendido em balanço sucessivo tipo caixão, em rampa, com 246,00m de extensão e 16,20m de largura totalizando 3.985,20m ² de tabuleiro, possuindo gabarito de navegação de 21,00m de altura e 112,00m de largura. O trecho em vigas pré-moldadas protendidas, em rampa, tem 1.481,37m com largura de 16,20m, totalizando 23.998,19m ² de tabuleiro em vigas pré-moldadas com vãos entre apoios de 37,00m e lajes elásticas a cada 03 vãos. O tabuleiro da ponte tem 02 (duas) passarelas de pedestres com 1,70m cada, que recebem guarda corpo metálico em toda a sua extensão, totalizando 3.454,74m de passarela e 3.454,74m de guarda corpo metálico. A pista de rolamento é de 12,00m de largura com duas barreiras new jersey laterais em toda a sua extensão, totalizando 3.454,74m barreiras New Jersey. Os pilares do canal de navegação são protegidos por defensas de concreto armado (dolphins) constituídos de estacas escavadas com camisas metálicas, anéis/vigas em concreto armado em três níveis, interligados por pilares circulares de 120cm e 140cm de diâmetro. Os anéis inferiores recebem 20 (vinte) paramentos pré-moldados de concreto armado com dimensões de 5,10x1,20x1,20m e 02 (duas) abas laterais de 0,3x0,3x0,3m, totalizando 18,49 t cada peça, posicionados por guindastes sobre balsas.	und	1,00	1,000	1,000
2	INFRAESTRUTURA-EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA PONTE				
2.1	Instalação do canteiro de obras e caminhos de serviço	Ci.	1,00	1,000	1,000
2.2	Manutenção do canteiro de obras	MÊS	36,00	0,972	34,992
2.3	Mobilização e desmobilização	Ci.	1,00	0,750	0,750
3	INFRAESTRUTURA-EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA PONTE (FUNDAÇÃO PROFUNDA E BLOCOS EM CONCRETO ARMADO)				
52503	EXECUÇÃO DE ESTACAS GRANDES DIÂMETROS -ESTACAS RAIZ - 09 APOIOS E 144 ESTACAS				
	Estaca raiz perfurada no solo, incluindo revestimento recuperável com tubo metálico com D= 410mm	m	1.008,91	1,000	1.008,910
	Estaca raiz perfurada na rocha, incluindo revestimento recuperável com tubo metálico com D= 410mm	m	1.093,64	1,000	1.093,640
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de estaca ou em fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	56.649,28	1,000	56.649,280
	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm ²	m ³	9,51	1,000	9,506
52504	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS DE ESTACAS GRANDES DIÂMETROS EM LÂMINA D'ÁGUA - ESCAVADAS COM CAMISA METÁLICA - 31 APOIOS E 143 ESTACAS				
	Fornecimento e Cravação de Camisa metálica com espessura de 12,5mm com D= 1000mm - cravada com martelo vibratório.	m	1.789,66	1,000	1.789,660
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo com D= 1000mm	m	1.531,89	1,000	1.531,890

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 499815/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 499815/2024
27/06/2024, 15:51

Chave de Impressão: bCx2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas



	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 com D=900mm	m	1.419,04	1,000	1.419,040
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado submerso, autoadensável (Slump Flow Test) com microsilica 10%, fck = 30MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	2.223,48	1,000	2.223,483
ITEM	DESCRÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	% EXECUTADO	QUANT. EXECUTADA
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de estaca ou em fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	391.739,39	1,000	391.739,387
	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m3	56,33	1,000	56,327
	Gabarito de cravação de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação	kg	6.000,00	1,000	6.000,000
	Fornecimento e Cravação de Camisa metálica com espessura de 12,5mm com D= 1200mm - cravada com martelo vibratório.	m	22,19	1,000	22,192
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo com D= 1200mm	m	22,19	1,000	22,192
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 com D=1100mm	m	10,41	1,000	10,408
52505	BLOCOS DE COROAMENTO, CORTINA E ALAS - ENCONTROS EM CONCRETO ARMADO - 02 UND				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	233,55	1,000	233,546
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de bloco em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	39.672,52	1,000	39.672,515
	Confeção e aplicação de Concreto, fck = 20MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	3,49	1,000	3,486
	Forma em compensado plastificado	m²	467,06	1,000	467,064
	Escoramento de OAE (área 310,34m2)-(cimbramento)	m3	310,34	1,000	310,340
52506	BLOCOS DE COROAMENTO (EM TERRA) INCLUINDO VIGA DE TRAVAMENTO- 07 APOIOS (43,42,41,40,39,03 E 02) E 14 BLOCOS				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	268,51	1,000	268,510
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de bloco em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	35.584,89	1,000	35.584,892
	Forma em compensado plastificado	m²	576,17	1,000	576,170
	Escoramento de OAE (88,83m2)-(cimbramento)	m3	88,83	1,000	88,830
	Confeção e aplicação de Concreto, fck = 20MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	14,18	1,000	14,175
	Forma em compensado plastificado para concr.magro em betoneira acbc	m²	292,95	1,000	292,950
52507	BLOCOS DE COROAMENTO EM LÂMINA DÁGUA - 31 APOIOS E 62 BLOCOS COM VIGAS DE TRAVAMENTO				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.144,91	1,000	1.144,907
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de bloco em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	183.416,30	1,000	183.416,296
	Forma em compensado plastificado	m²	2.873,68	1,000	2.873,676
	Escoramento de OAE (área 2.484,11m2)-(cimbramento)	m3	2.484,11	1,000	2.484,110
	Guarda Corpo perímetro escoramento	m	1.448,60	1,000	1.448,600
4	INFRAESTRUTURA-EXECUÇÃO DE DEFENSAS CONTRA CHOQUE DE EMBARCAÇÕES APOIOS 22 E 23 (dolphins)				
52508	EXECUÇÃO DE ESTACAS GRANDES EM LÂMINA DÁGUA - 16 ESTACAS (6 DE 1400MM E 10 DE 1200MM)				
	Fornecimento e Cravação de Camisa metálica com espessura de 12,5mm com D= 1200mm - cravada com martelo vibratório.	m	91,55	1,000	91,550
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo com D= 1200mm	m	87,12	1,000	87,120
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 com D=1100mm	m	85,75	1,000	85,750
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado submerso, autoadensável (Slump Flow Test) com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	267,63	1,000	267,626
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de estaca ou em fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	127.053,39	1,000	127.053,390
	Fornecimento e Cravação de Camisa metálica com espessura de 12,5mm com D= 1400mm - cravada com martelo vibratório.	m	56,86	1,000	56,860
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo com D= 1400mm	m	56,24	1,000	56,240
	Arrasamento de estacas de concreto com seção maior que 900 cm²	m3	10,27	1,000	10,273
	Gabarito de cravação de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação	kg	8.000,00	1,000	8.000,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado a Certidão nº 499815/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 499815/2024
27/06/2024, 15:51

Chave de impressão: bCx2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	% EXECUTADO	QUANT. EXECUTADA
52509	EXECUÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS DE PROTEÇÃO (EM LÂMINA D'ÁGUA)-06 ANÉIS COM VIGAS DE TRAVAMENTO E 20 PARAMENTOS PRÉ-MOLDADOS				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.650,59	1,000	1.650,590
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de bloco em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	338.058,71	1,000	338.058,714
	Forma em compensado plastificado	m²	4.954,84	1,000	4.954,836
	Escoramento de OAE (área 2.384,00m²)-(cimbramento)	m3	6.675,20	1,000	6.675,200
	Guarda Corpo perímetro escoramento	m	213,45	1,000	213,450
5	MESOESTRUTURA OAE				
52510	EXECUÇÃO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO COM FORMA TREPANTE				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.330,42	1,000	1.330,421
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de pilares em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	146.234,61	1,000	146.234,608
	Forma trepante	m²	4.885,56	1,000	4.885,560
52511	EXECUÇÃO DAS TRAVESSAS DE APOIO EM CONCRETO ARMADO				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.775,72	1,000	1.775,715
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de travessa em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	230.155,22	1,000	230.155,218
	Forma em compensado plastificado	m²	5.410,53	1,000	5.410,526
	Escoramento de OAE (área 3.265,42m²)-(cimbramento)	m3	33.360,46	1,000	33.360,457
	Guarda Corpo perímetro escoramento	m	2.044,58	1,000	2.044,580
	Aparelho apoio em neoprene fretado-form. e aplic.tipo 1 700X450X89	und	48,00	1,000	48,000
	Aparelho apoio em neoprene fretado-form. e aplic.tipo 2 700X450X57	und	96,00	1,000	96,000
	Aparelho apoio em neoprene fretado-form. e aplic.tipo 3 500X300X73	und	20,00	1,000	20,000
	Aparelho apoio em neoprene fretado-form. e aplic.tipo 4 500X300X57	und	20,00	1,000	20,000
6	SUPERESTRUTURA				
52512, 52514 e 52517	TRECHOS DOS VIADUTOS DE ACESSO EM VIGAS PRÉ-MOLDADAS PROTENDIDAS				
	TRANSVERSINAS EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	554,69	0,995	551,915
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de transversinas em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	55.394,26	0,995	55.117,293
	Forma em compensado plastificado	m²	4.434,94	0,995	4.412,761
	Escoramento de OAE (área 3.669,60m²)-(cimbramento)	m²	17.318,65	0,995	17.232,053
	Guarda Corpo perímetro escoramento	m	2.844,32	0,995	2.830,098
	Form., corte e coloc de cabos de aço CP-190 D=15,2mm - cordoalha de aço protendido para transversinas	kg	22.019,16	0,995	21.909,059
	Form., corte, coloc e injeção bainhas DI=65mm p/ 15 D=15,2mm	m	2.670,48	0,995	2.657,128
	Form. Coloc. e protensão de ancoragens ativas D=15,2mm (cabos de 06 cordoalhas de 15,2mm)	und	480,00	1,000	480,000
	VIGOTAS EM CONCRETO ARMADO				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.347,94	0,995	1.341,203
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de vigotas em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	407.779,34	0,995	405.740,447
	Forma em compensado plastificado	m²	41.267,02	0,995	41.060,681
	Confeção e aplicação de Concreto, fck = 20MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	16,13	0,995	16,047
	Forma em compensado plastificado (berços)	m²	42,24	0,995	42,029
	Transporte e lançamento de vigotas pré-moldada com guindaste em trecho de lâmina d'água sobre balsa (756 und x 4,46t = 3.371,76t)	ton	3.371,76	0,995	3.354,901
	PRÉ-LAJES EM CONCRETO ARMADO				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.702,30	0,995	1.693,787
	Armação de pré-lajes em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	418.940,75	0,995	416.846,049
	Forma em compensado plastificado	m²	25.925,84	0,995	25.796,208
	Transporte e lançamento de pré-laje pré-moldada (11.302,00 und)	ton	4.268,00	0,995	4.246,660

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado a Certidão nº 499815/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 499815/2024
27/06/2024, 15:51

Chave de impressão: bCx2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	% EXECUTADO	QUANT. EXECUTADA
SOBRELAJES EM CONCRETO ARMADO					
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	4.596,42	0,995	4.573,438
	Armação de sobrelares em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	987.186,33	0,995	982.250,396
	Forma em compensado plastificado	m²	2.711,33	0,995	2.697,773
VIGAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO					
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 50MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	3.731,44	0,995	3.712,779
	Armação de vigas em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	731.837,30	0,995	728.178,110
	Forma metálica	m²	24.279,40	0,995	24.158,003
	Confeção e aplicação de Concreto, fck = 20MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.766,38	0,995	1.757,548
	Forma compensado plastificado (berços)	m²	1.866,10	0,995	1.856,770
	Form., corte, preparo colocação e injeção bainhas DI=90mm (DE=95mm)	m	15.451,20	0,995	15.373,944
	Form., corte, preparo, colocação e injeção bainhas DI=85mm p/ 15 D=15,2mm (DE=90mm)	m	2.862,40	0,995	2.848,088
	Form., corte, preparo e coloc de cabos de aço CP-190 D=15,2mm - cordoalha de aço protendido para vigas pré-moldadas	kg	318.288,46	0,995	316.697,014
	Form. Coloc. e protensão de ancoragens ativas D=15,2mm (cabos de 15 cordoalhas de 15,2mm)	und	1.024,00	0,995	1.018,880
	Fabricação, transporte, lançamento e posicionamento de vigas pré-moldadas de concreto armado protendido de 80t e vão de 37,00m com utilização de treliça lançadeira com capacidade de 120t e 45,00m de vão	und	20,00	1,000	20,000
	Fabricação, transporte, lançamento e posicionamento de vigas pré-moldadas de concreto armado protendido de 110t e vão de 37,00m com utilização de treliça lançadeira com capacidade de 120t e 45,00m de vão, sobre corpo hidrico (lâmina d'água)	und	72,00	1,000	72,000
52513 e 52514	TRECHOS CENTRAL EM BALANÇO SUCESSIVO EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO (NA TRANSPOSIÇÃO DO CANAL)				
INFRAESTRUTURA					
EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS EM ESTACAS DE GRANDES DIAMETROS 2000MM - ESCAVADAS COM CAMISA METALICA APOIOS 22 E 23 SOBRE LÂMINA D'ÁGUA - 8 UND					
	Fornecimento e Cravação de Camisa metálica com espessura de 12,5mm com D= 2000mmm - cravada com martelo vibratório.	m	115,49	1,000	115,490
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo com D= 2000mm	m	114,43	1,000	114,430
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 com D=1800mm	m	97,51	1,000	97,510
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado submerso, autoadensável (Slump Flow Test) com microsilica 10%, fck = 30MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	607,44	1,000	607,441
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de estaca ou em fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	92.939,16	1,000	92.939,158
	Execução de furos secantes em rocha para cravação da camisa metálica	und	400,00	1,000	400,000
	Arrasamento de estacas de concreto com seção maior que 900 cm²	m3	9,42	1,000	9,425
	Gabarito de cravação de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação	kg	12.000,00	1,000	12.000,000
EXECUÇÃO FUNDAÇÕES PROFUNDAS EM ESTACAS DE GRANDES DIAMETROS 1000MM - ESCAVADAS COM CAMISA METALICA APOIOS 21 E 24 SOBRE LÂMINA D'ÁGUA - 16 UND					
	Fornecimento e Cravação de Camisa metálica com espessura de 12,5mm com D= 1000mmm - cravada com martelo vibratório.	m	233,04	1,000	233,040
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo com D= 1000mm	m	233,04	1,000	233,040
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 com D=900mm	m	159,15	1,000	159,150
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado submerso, autoadensável (Slump Flow Test) com microsilica 10%, fck = 30MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	284,13	1,000	284,132
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de estaca ou em fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	58.368,12	1,000	58.368,120
	Arrasamento de estacas de concreto com seção até 900 cm²	m3	6,28	1,000	6,283

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 499815/2024, emitida em 27/06/2024

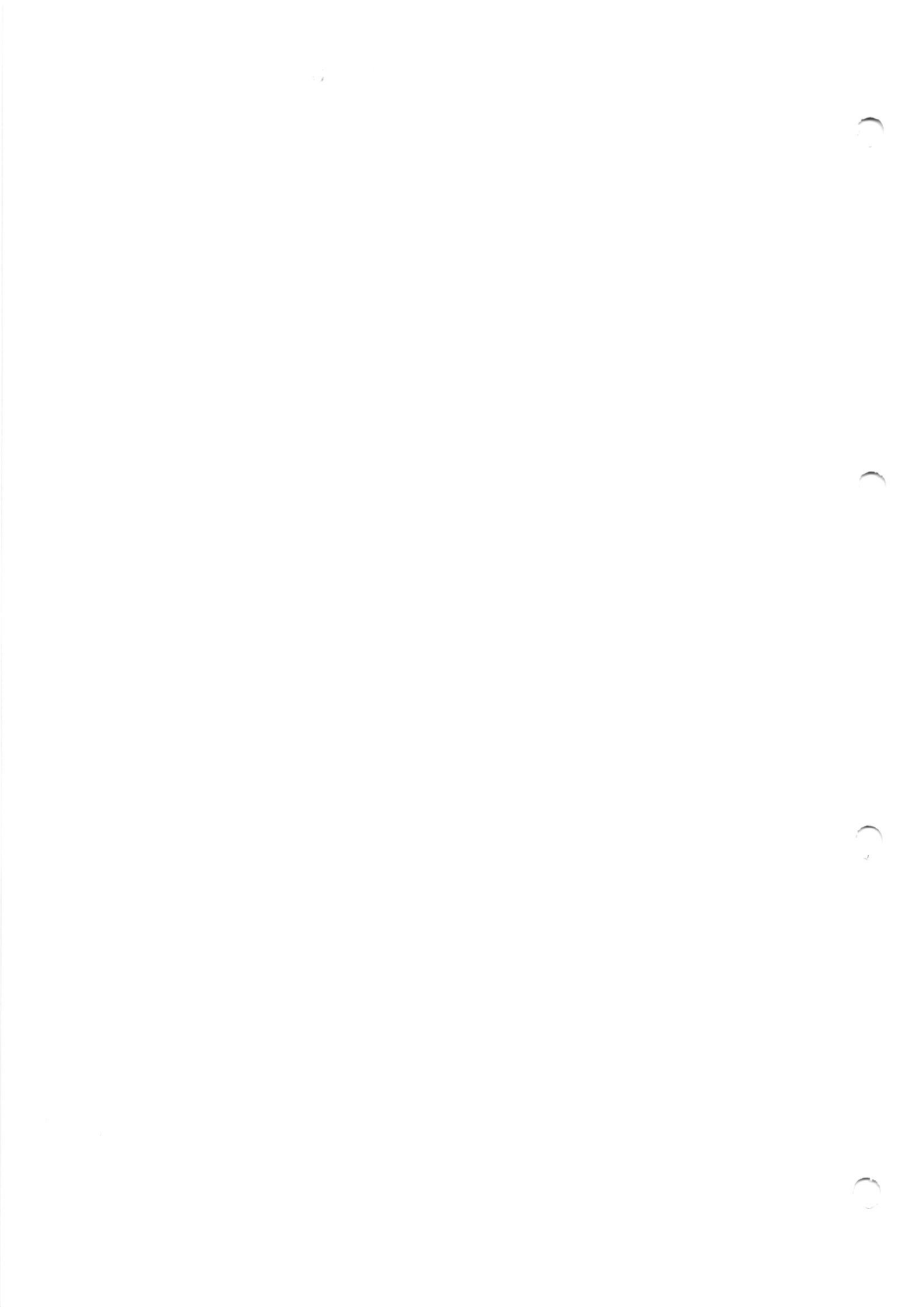


Certidão nº 499815/2024
27/06/2024, 15:51

Chave de impressão: bCx2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	% EXECUTADO	QUANT. EXECUTADA
EXECUÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO EM CONCRETO ARMADO EM LÂMINA DÁGUA P.24 - P.23 - P.22 - P.21					
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 50MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	320,03	1,000	320,025
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de bloco em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	68.541,27	1,000	68.541,269
	Forma em compensado plastificado	m²	577,18	1,000	577,180
	Escoramento de OAE (área 491,02m2)-(cimbramento)	m3	491,02	1,000	491,020
	Guarda Corpo perímetro escoramento	m	238,80	1,000	238,800
MESOESTRUTURA					
EXECUÇÃO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO COM FORMA TREPANTE P.24 - P.23 - P.22 - P.21					
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	749,45	1,000	749,454
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de pilar em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	95.239,12	1,000	95.239,115
	Forma trepante	m²	1.596,32	1,000	1.596,316
EXECUÇÃO DAS TRAVESSAS EM CONCRETO ARMADO AP.21 E AP.24					
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	169,37	1,000	169,366
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de travessa em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	52.234,90	1,000	52.234,896
	Forma em compensado plastificado	m²	402,11	1,000	402,112
	Escoramento de OAE (área 186,18m2)-(cimbramento)	m³	2.840,18	1,000	2.840,176
	Guarda Corpo perímetro escoramento	m	91,00	1,000	91,000
EXECUÇÃO DAS ADUELAS BALANÇO SUCESSIVO EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO					
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	2.846,69	1,000	2.846,685
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de aduelas em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	446.323,56	1,000	446.323,561
	Forma em compensado plastificado	m²	9.349,47	1,000	9.349,471
	Escoramento metálico suspenso aduela de disparo (845,56m²)	m3	12.869,36	1,000	12.869,362
	Fornecimento/montagem/deslocamento/desmontagem de escoramento com treliças metálicas - balanço sucessivo (22.024,80m2)	mês	15,00	1,000	15,000
	Form., corte, preparo e coloc de cabos de aço CP-190 D=15,2mm - cordoalha de aço protendido para aduelas do balanço sucessivo	kg	157.685,04	1,000	157.685,040
	Form., corte, preparo e coloc e injeção bainhas DI=105mm p/ 15 D=15,2mm (DE=110mm)	m	8.954,80	1,000	8.954,800
	Aparelho apoio metálico -form. e aplic. Ref. TU 550	und	2,00	1,000	2,000
	Aparelho apoio metálico-form. e aplic. Ref. TM 550	und	2,00	1,000	2,000
	Form. Coloc. e protensão de ancoragens ativas D=15,2mm (cabos de 15 cordoalhas de 15,2mm)	und	304,00	1,000	304,000
	Form. Coloc. e protensão de ancoragens passivas D=15,2mm (cabos de 15 cordoalhas de 15,2mm)	und	16,00	1,000	16,000
8	ACABAMENTOS				
52517	BARREIRAS (DOIS LADOS DA PONTE)				
	New Jersey simples	m	3.454,74	0,947	3.271,639
370000	GUARDA CORPO METÁLICO				
	Guarda Corpo Metálico	m	3.454,74	0,786	2.715,426
9	DRENAGEM				
52519	DRENAGEM DA OBRA DE ARTE ESPECIAL				
	Drenos 100mm	und	940,00	0,987	927,780
11	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA E DE OBRAS				
37009	SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
	Sinalização de obras	C.J.	1,00	0,981	0,981
12	SINALIZAÇÃO NAUTICA				
52526	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL				
	Lanterna Compacta Branca (Alcance Luminosos de 1 MN)	und	2,00	1,000	2,000
	Lanterna Compacta Verde (Alcance Luminosos de 1 MN)	und	2,00	1,000	2,000
	Lanterna Compacta Encamada (Alcance Luminosos de 1 MN)	und	2,00	1,000	2,000
	Suporte para Fixação da lanterna	und	6,00	1,000	6,000
	Placa de Sinalização Circular "MELHOR PONTO DE PASSAGEM"	und	2,00	1,000	2,000
	Placa de Sinalização Quadrada "LATERAL BOMBORDO"	und	2,00	1,000	2,000
	Placa de Sinalização Quadrada "LATERAL BOROESTE"	und	2,00	1,000	2,000
13	APOIO À CONSTRUÇÃO				
52527	APOIO NAUTICO PARA MESOESTRUTURA	mês	11,00	1,000	11,000
52528	APOIO NAUTICO PARA SUPERESTRUTURA	mês	16,00	0,999	15,982
252840	APOIO NAUTICO PARA INFRAESTRUTURA	mês	11,00	1,000	11,000

8. CONCLUSÃO:
 Considerando a Nota Técnica 12 (SEI nº 18072984) e Nota Técnica 18 (SEI nº 18177235), conclui-se que o consórcio está cumprindo o contrato e demais cláusulas, e que os serviços estão sendo executados de forma satisfatória e conforme normas do DNIT, sendo que faz jus à presente declaração de serviços executados.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 499815/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 499815/2024
 27/06/2024, 15:51

Chave de Impressão: bCx2B
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas





Palmas TO, na data da assinatura eletrônica.

(Assinado eletronicamente)
RENAN BEZERRA DE MELO PEREIRA
Superintendente Regional – DNIT/TO



Documento assinado eletronicamente por **Renan Bezerra de Melo Pereira, Superintendente Regional no Estado do Tocantins**, em 25/06/2024, às 13:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **18143851** e o código CRC **5D647A0C**.

Referência: Processo nº 50623.000953/2024-02

SEI nº 18143851



Quadra 103 Sul, ACSO 01, Conjunto 01, Avenida JK, Lote 41-A, Edifício JK
Business Center 1º andar
CEP 77015-012
Palmas/TO | 061 2109-3950

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 499815/2024, emitida em 27/06/2024



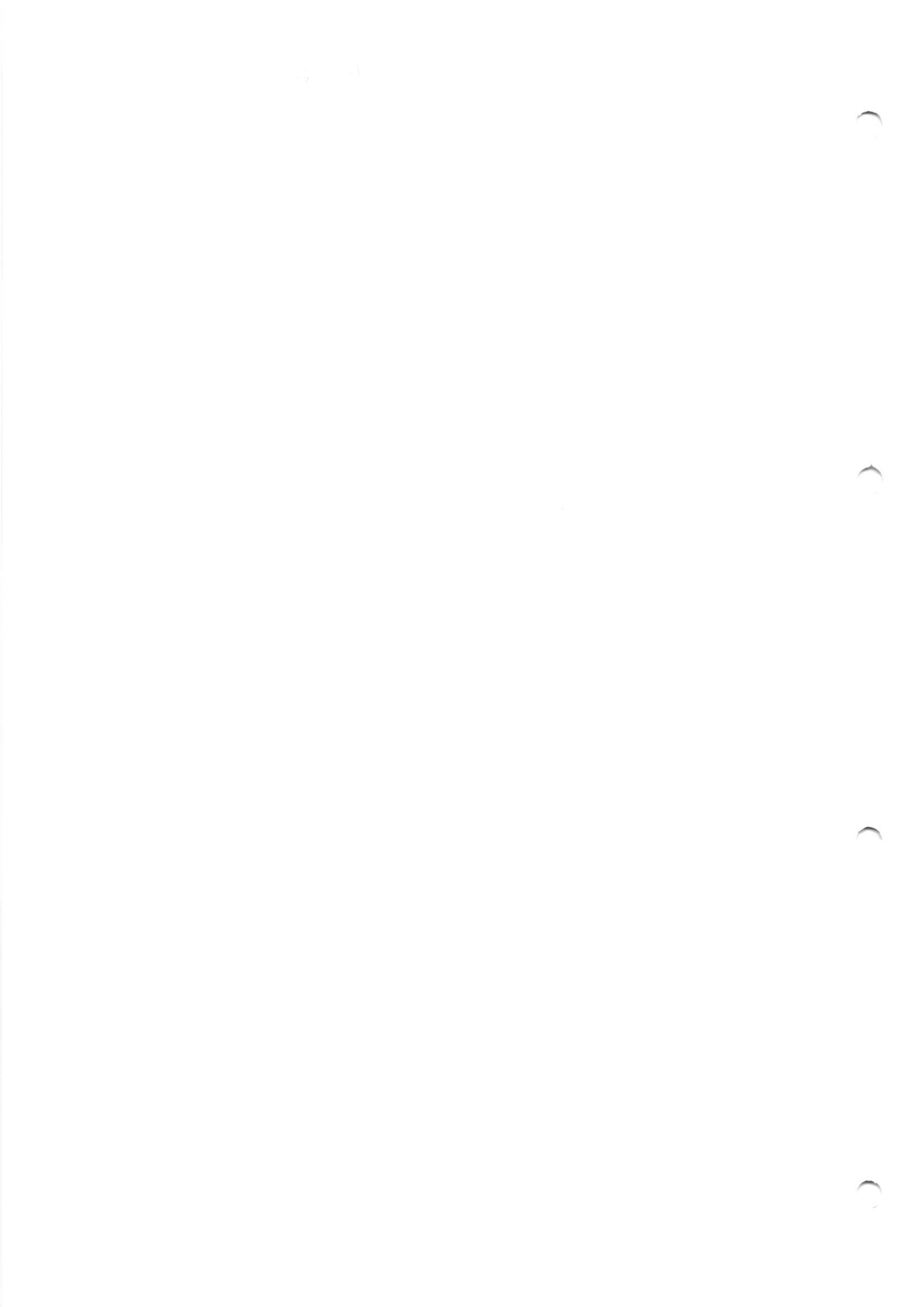
Certidão nº 499815/2024
27/06/2024, 15:51

Chave de Impressão: bCx2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas

Handwritten signature

Handwritten signature







Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

000511
CREA-TO

Página 1/10
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

499814/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRAO**
Registro: **308753TO** RNP: **2603697200**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20240501881** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/06/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSÓRCIO A. GASPAR / ARTELESTE / V. GARAMBONE**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: **SEM DEFINIÇÃO SAUN QUADRA 3 BLOCO A** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ASA NORTE**
Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70040902**
Contrato: **00217/2017-23** Celebrado em: **08/05/2017**
Valor do contrato: **R\$ 204.292.366,46** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR-153/PA/TO** Nº: **xxxxxx**
Complemento: **TRECHO: Entr. BR-222 230(A) PA-150 (Marabá) - Divisa TO** Bairro: **ZONA URBANA**
GO - SUB-TRECHO: Entr. PA-461 - Porto de Balsas (Xambioá)
- SEGMENTO: km 151,87 (Pará) - km 0,00 ao km 1,73
(Tocantins) UF: **TO** CEP: **77880000**
Cidade: **XAMBIOÁ**
Coordenadas Geográficas: **-18.183346, -49.290525**
Data de início: **21/09/2017** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 27983.23 metro quadrado;**

Observações

Registrar os Termos Aditivos 01º ao 05º. E os Apostilamentos 01º ao 05º. O valor atual é de R\$ 204.292.366,46.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 499814/2024
27/06/2024, 13:31
Z7ybZ

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z7ybZ

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)







Processo: 50623.000953/2024-02

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - CONTRATO EM ANDAMENTO

1. ÓRGÃO EXPEDIDOR

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT, inscrito no CNPJ sob o nº 04.892.707/0001-00, sediado no Setor de Autarquias Norte, Núcleo dos Transportes, Quadra-3, Bloco-A, Brasília, Distrito Federal, Brasil, CEP 70040-902, neste ato representado pela Superintendência Regional no Tocantins, situada à Quadra 103 Sul, ACSO 01, Conjunto 01, Av. JK, Lote 41-A, Edifício JK Business Center, 18º andar, Plano Diretor Sul, CEP 77015-012, Palmas/TO, CNPJ: 04.892.707/0009-68, na pessoa de Renan Bezerra de Melo Pereira, Engenheiro Civil, RNP/CREA nº 240297607-1, CPF nº. 050.041.076-37.

2. REQUERENTE

Contratada CONSÓRCIO A. GASPAR/ARTELESTE/V. GARAMBONE (com participação de 49,5% Construtora A. Gaspar S.A. empresa líder, inscrita no CNPJ 08.323.347/0001-87; com participação de 49,5% Arteleste Construções Ltda inscrita no CNPJ 75.911.438/0001-20, com participação de 1% V. Garambone Projetos e Consultoria inscrita no CNPJ 27.087.592/0001-87).
 CNPJ: 27.659.521/0001-01
 CREA: 1000022665-TO
 Rua Presidente Juscelino, 532, Centro, CEP 77880-000
 Município: Xambioá/TO
 E-mail: kilva@agaspar.com.br
 Fone: Fone: (84) 98745-4955

3. CONTRATO: 00217/2017-23

PROCESSO DE CONTRATAÇÃO: Edital nº 0355/2016-23
 PROCESSO ELETRÔNICO: 50623.000407/2016-53
 ASSINADO em: 08/05/2017
 INÍCIO dos SERVIÇOS em: 14/09/2017
 PREVISÃO INICIAL DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS: 06/12/2020
 PARALISAÇÃO: 657 dias paralisados
 PRORROGAÇÃO: 720 dias
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 1.180 dias
 PREVISÃO ATUAL DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS: 13/09/2024
 OBJETO: Elaboração dos Projetos Básico/Executivo e Execução das Obras da Ponte Rodoviária sobre o Rio Araguaia, na rodovia BR-153/PA/TO. Segmento: km 151,87 (Pará) - km 0,00 ao km 1,73 (Tocantins); Extensão: 1.727,37 m; Código SNV: 153BPA0070 - 153BTO0075.
 VALOR DO CONTRATO:
 VALOR INICIAL DO CONTRATO (PI): R\$ 132.150.000,00 (cento e trinta e dois milhões, cento e cinquenta mil reais)
 PREÇO DE ADITIVOS: R\$ 168.893,06 (cento e sessenta e oito mil, oitocentos e noventa e três reais, seis centavos);
 VALOR VIGENTE DO CONTRATO (PI): R\$ 132.318.893,06 (cento e trinta e dois milhões, trezentos e dezoto mil, oitocentos e noventa e três reais e seis centavos);
 PREÇO DE REAJUSTAMENTOS(R): R\$ 71.973.473,40 (setenta e um milhões, novecentos e setenta e três mil, quatrocentos e setenta e três reais, quarenta centavos)
 PREÇO TOTAL DO CONTRATO (PI + R): R\$ 204.292.366,46 (duzentos e quatro milhões, duzentos e noventa e dois mil trezentos e sessenta e seis reais e quarenta e seis centavos)
 VALOR TOTAL MEDIDO (PI): R\$ 128.889.766,43 (cento e vinte e oito milhões, oitocentos e oitenta e nove mil setecentos e sessenta e seis reais e seis centavos), o que corresponde a 97,28% da execução do total previsto do valor a PI do contrato, da 1ª à 60ª medição - Data base: julho/2015
 TERMOS ADITIVOS: O histórico dos Termos Aditivos e suas finalidades apresentam-se na tabela abaixo:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado a Certidão nº 499814/2024, emitida em 27/06/2024

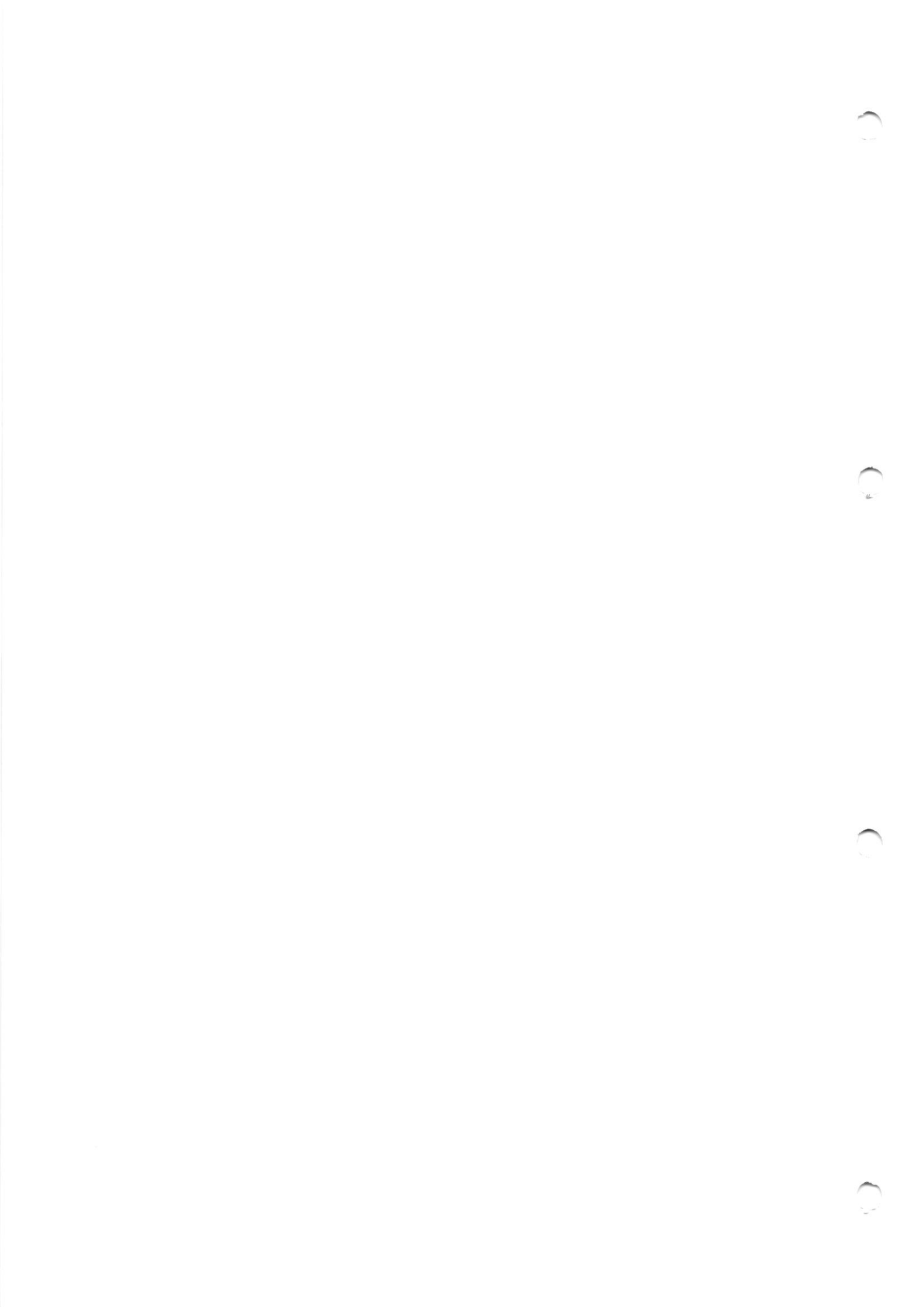


Certidão nº 499814/2024
 27/06/2024, 15:15

Chave de impressão: Z7ybZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas





000513

TERMO ADITIVO	FINALIDADE
1º TA (SEI: 12938309)	<p>Número do Contrato: 23 00217/2017 Empresa: CONSÓRCIO A.GASPAR/ARTELESTE/V.GARAMBONE Número do Termo Aditivo: TA-001 Data da Assinatura: 20/10/2017 Data da Publicação: 01/11/2017 Objeto: TERMO ADITIVO DE SUSPENSÃO DE PRAZO CONTRATUAL</p>
2º TA (SEI: 12938322)	<p>Número do Contrato: 23 00217/2017 Empresa: CONSÓRCIO A.GASPAR/ARTELESTE/V.GARAMBONE Número do Termo Aditivo: TA-002 Data da Assinatura: 29/07/2019 Data da Publicação: 01/08/2019 Objeto: TERMO ADITIVO DE REINICIO E RESTITUIÇÃO DE PRAZO DE CONTRATUAL E PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA POR MAIS 01(UM) ANO.</p>
3º TA (SEI: 12938327)	<p>Número do Contrato: 23 00217/2017 Empresa: CONSÓRCIO A.GASPAR/ARTELESTE/V.GARAMBONE Número do Termo Aditivo: TA-003 Data da Assinatura: 13/07/2022 Data da Publicação: 14/07/2022 Objeto: TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO E ALTERAÇÃO DE QUANTITATIVOS COM REFLEXO FINANCEIRO POSITIVO, E INCLUSÃO DE NOVOS PREÇOS UNITARIOS.</p>
4º TA (SEI: 17978078)	<p>Número do Contrato: 23 00217/2017 Empresa: CONSÓRCIO A.GASPAR/ARTELESTE/V.GARAMBONE Número do Termo Aditivo: TA-004 Data da Assinatura: 13/03/2023 Data da Publicação: 17/03/2023 Objeto: prorrogação de prazo de vigência e Execução por mais 270 dias</p>
5º TA (SEI: 17978118)	<p>Número do Contrato: 23 00217/2017 Empresa: CONSÓRCIO A.GASPAR/ARTELESTE/V.GARAMBONE Número do Termo Aditivo: TA-005 Data da Assinatura: 12/12/2023 Data da Publicação: 14/12/2023 Objeto: Prorrogação de prazo vigência/ execução</p>

4. LOCAL DOS SERVIÇOS

RODOVIA	LOCALIZAÇÃO	EXTENSÃO
BR-153 PA/TO	<p>Trecho: Entr. BR 222/230 (A) / PA-150 (Marabá) - Divisa TO/GO Subtrecho: Entr. PA-461- Porto de Balsas (Xambioá) Segmento: km 151,87 (Pará) - km 0,00 ao km 1,73 (Tocantins) Código SNV: 153BPA0070 - 153BTO0075</p>	1.727,37m

5. PERÍODO DE EXECUÇÃO:

Os serviços foram executados no período de 14/09/2017 a 30/04/2024, da 1ª a 60ª Medição. O contrato encontra-se parcialmente concluído (SEI nº 155213).

6. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA:

(Handwritten signature)

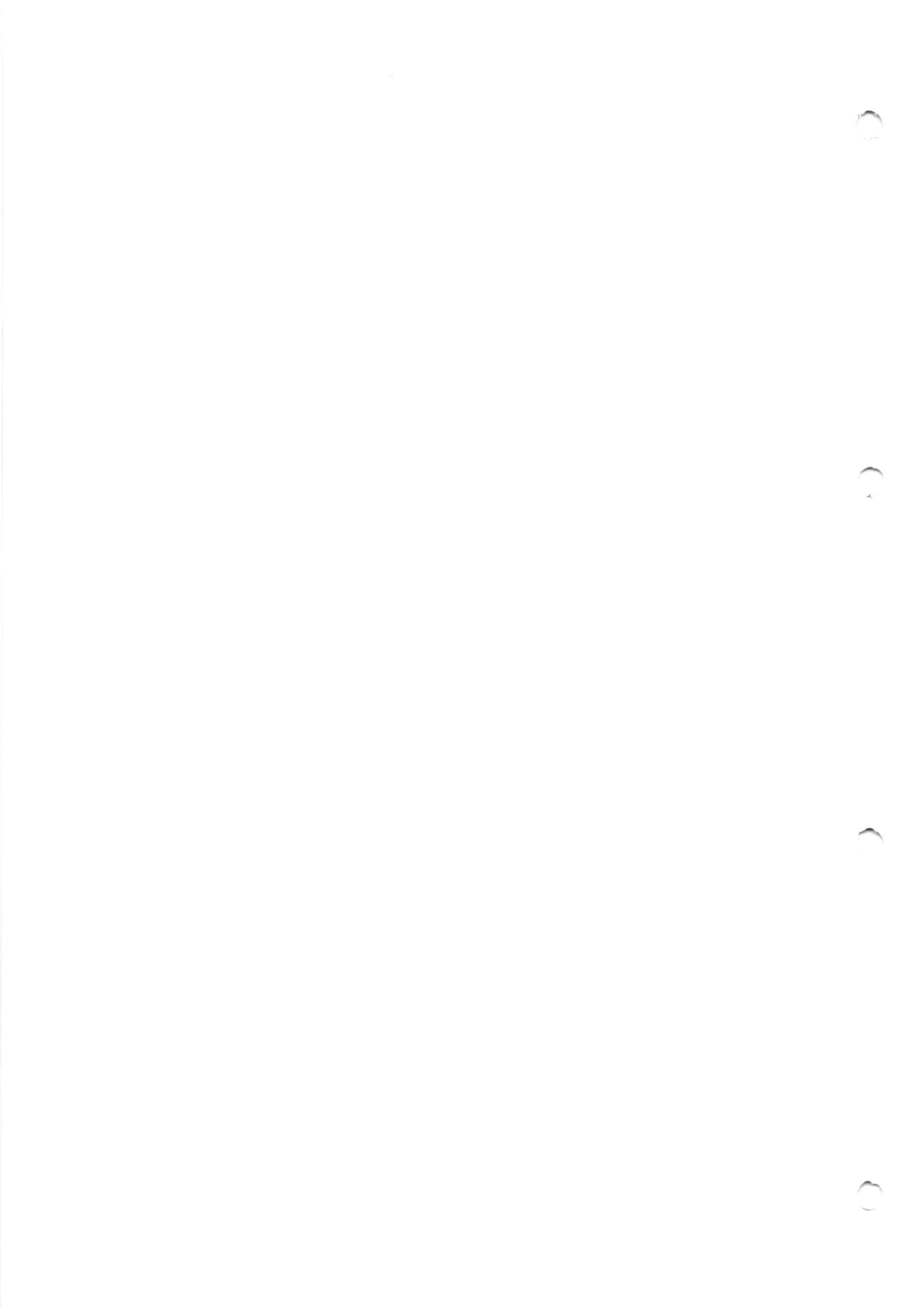
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 499814/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 499814/2024
27/06/2024, 15:15

Chave de Impressão: Z7ybZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas





000514

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PROJETO E EXECUÇÃO DA CONSTRUTORA A. GASPAR S/A				
PROFISSIONAL	FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL	NÚMERO DO CREA	NÍVEL DE ATUAÇÃO	Nº ART'S
Arnaldo Neto Gaspar	Engenheiro Civil	RNP 2005385 760	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501546
Arnaldo Gaspar Junior	Engenheiro Civil	RNP 2006243047	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501551
Bernardo Serrano Rocha Pereira Gaspar	Engenheiro Civil	RNP 2113040310	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501554
Kilva Vankilva Leite de Freitas	Engenheira Civil e de Segurança do Trabalho	RNP 2102438724	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501564
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PROJETO E EXECUÇÃO DA ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA				
PROFISSIONAL	FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL	NÚMERO DO CREA	NÍVEL DE ATUAÇÃO	Nº ART'S
Carlos Pedro Macho Fischer	Engenheiro Civil	RNP 2504180624	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501877
Tulio Gabriel de Carvalho Beltrão	Engenheiro Civil	RNP 2603697200	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501881
Tulio Gabriel de Carvalho Beltrão Filho	Engenheiro Civil	RNP 0203697073	RESPONSÁVEL TÉCNICO	TO20240501885
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PROJETO V. GARAMBONE PROJETOS E CONSULTORIA				
PROFISSIONAL	FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL	NÚMERO DO CREA	NÍVEL DE ATUAÇÃO	Nº ART'S
Vicente Garambone Filho	Engenheiro Civil	RNP 2011231329	RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	TO20240502070

7. SERVIÇOS EXECUTADOS: Da 01ª à 60ª Medição Parcial.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado a Certidão nº 499814/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 499814/2024
27/06/2024, 15:15

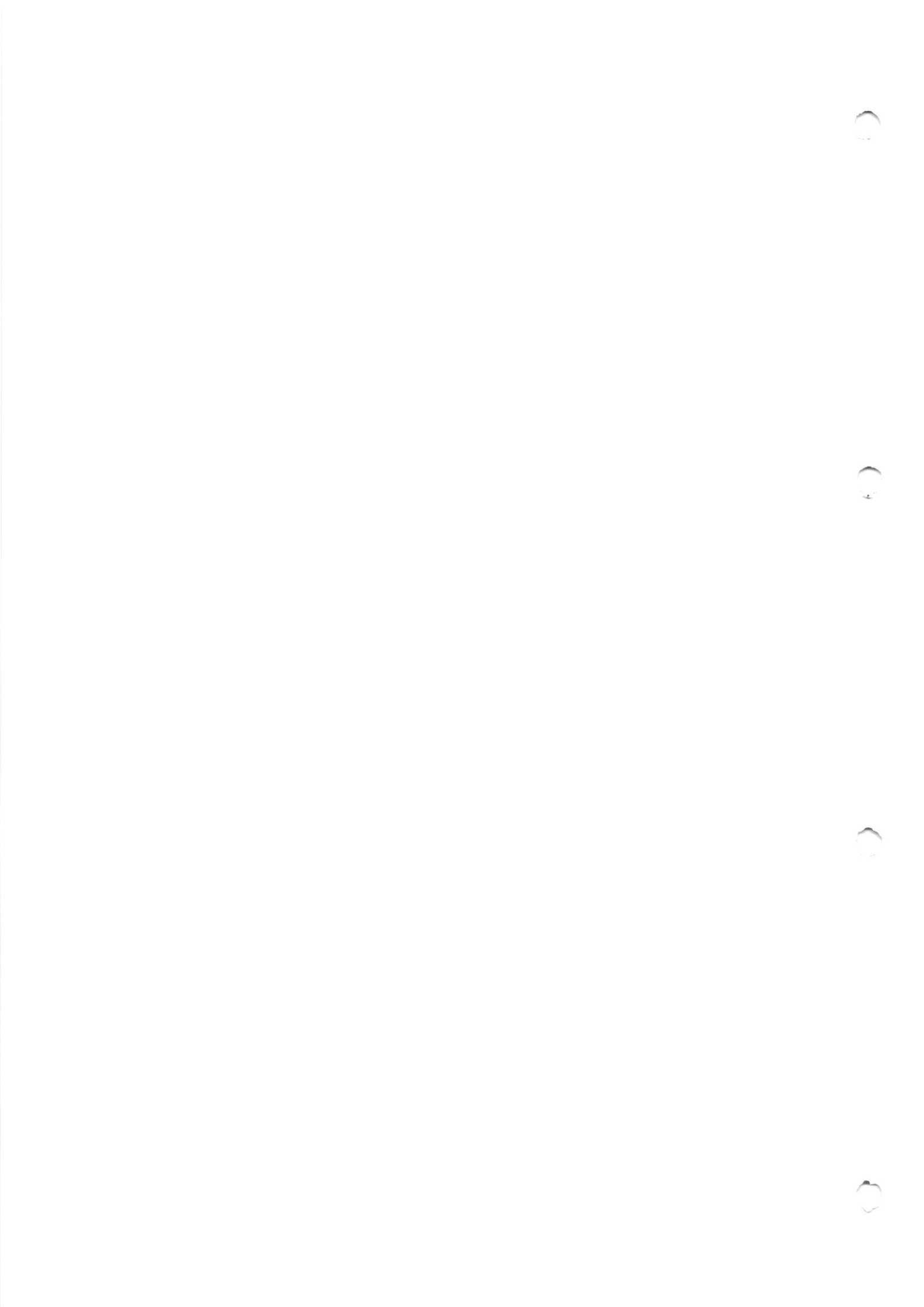
Chave de Impressão: Z7ybZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas

n

m





004515

QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES PARCIAL OBRA PONTE RODOVIÁRIA SOBRE O RIO ARAGUAIA-XAMBIOÁ/TO-SÃO GERALDO DO ARAGUAIA/PA

Rodovia: BR 153/PA/TO
 Trecho: Entr. BR-222/230(A)/PA-150(Marabá) – Divisa TO/GO
 Subtrecho: Entr. PA-461 – Porto de Balsas (Xambioá)
 Segmento: km 151,87 (Pará) – km 0,00 ao km 1,73 (Tocantins)
 Extensão: 1.727,37 metros

Elaboração de Projeto básico e executivo de engenharia e execução da Obra de Arte Especial (ponte) sobre lâmina d'água, em concreto armado aparente, com 1.727,37m de extensão e 16,20m de largura, totalizando 27.983,39m² de tabuleiro. O vão central é em concreto armado protendido em balanço sucessivo tipo caixão, em rampa, com 246,00m de extensão e 16,20m de largura totalizando 3.985,20m² de tabuleiro, possuindo gabarito de navegação de 21,00m de altura e 112,00m de largura. O trecho em vigas pré-moldadas protendidas, em rampa, tem 1.481,37m com largura de 16,20m, totalizando 23.998,19m² de tabuleiro em vigas pré-moldadas com vãos entre apoios de 37,00m e lajes elásticas a cada 03 vãos. O tabuleiro da ponte tem 02 (duas) passarelas de pedestres com 1,70m cada, que recebem guarda corpo metálico em toda a sua extensão, totalizando 3.454,74m de passarela e 3.454,74m de guarda corpo metálico. A pista de rolamento é de 12,00m de largura com duas barreiras new jersey laterais em toda a sua extensão, totalizando 3.454,74m barreiras New Jersey. Os pilares do canal de navegação são protegidos por defensas de concreto armado (dolphins) constituídos de estacas escavadas com camisas metálicas, anéis/vigas em concreto armado em três níveis, interligados por pilares circulares de 120cm e 140cm de diâmetro. Os anéis inferiores recebem 20 (vinte) paramentos pré-moldados de concreto armado com dimensões de 5,10x1,20x1,20m e 02 (duas) abas laterais de 0,30x0,30x0,3m, totalizando 18,49 t cada peça, posicionados por guindastes sobre balsas.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	% EXECUTADO	QUANT. EXECUTADA
1	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA OAE				
	Elaboração de Projeto básico e executivo de engenharia da Obra de Arte Especial (ponte) sobre lâmina d'água, em concreto armado, com 1.727,37m de extensão e 16,20m de largura, totalizando 27.983,39m ² de tabuleiro. O vão central é em concreto armado protendido em balanço sucessivo tipo caixão, em rampa, com 246,00m de extensão e 16,20m de largura totalizando 3.985,20m ² de tabuleiro, possuindo gabarito de navegação de 21,00m de altura e 112,00m de largura. O trecho em vigas pré-moldadas protendidas, em rampa, tem 1.481,37m com largura de 16,20m, totalizando 23.998,19m ² de tabuleiro em vigas pré-moldadas com vãos entre apoios de 37,00m e lajes elásticas a cada 03 vãos. O tabuleiro da ponte tem 02 (duas) passarelas de pedestres com 1,70m cada, que recebem guarda corpo metálico em toda a sua extensão, totalizando 3.454,74m de passarela e 3.454,74m de guarda corpo metálico. A pista de rolamento é de 12,00m de largura com duas barreiras new jersey laterais em toda a sua extensão, totalizando 3.454,74m barreiras New Jersey. Os pilares do canal de navegação são protegidos por defensas de concreto armado (dolphins) constituídos de estacas escavadas com camisas metálicas, anéis/vigas em concreto armado em três níveis, interligados por pilares circulares de 120cm e 140cm de diâmetro. Os anéis inferiores recebem 20 (vinte) paramentos pré-moldados de concreto armado com dimensões de 5,10x1,20x1,20m e 02 (duas) abas laterais de 0,30x0,30x0,3m, totalizando 18,49 t cada peça, posicionados por guindastes sobre balsas.	und	1,00	1,000	1,000
2	INFRAESTRUTURA-EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA PONTE				
2.1	Instalação do canteiro de obras e caminhos de serviço	CJ.	1,00	1,000	1,000
2.2	Manutenção do canteiro de obras	MÊS	36,00	0,972	34,992
2.3	Mobilização e desmobilização	CJ.	1,00	0,750	0,750
3	INFRAESTRUTURA-EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA PONTE (FUNDAÇÃO PROFUNDA E BLOCOS EM CONCRETO ARMADO)				
52503	EXECUÇÃO DE ESTACAS GRANDES DIÂMETROS -ESTACAS RAIZ - 09 APOIOS E 144 ESTACAS				
	Estaca raiz perfurada no solo, incluindo revestimento recuperável com tubo metálico com D= 410mm	m	1.008,91	1,000	1.008,910
	Estaca raiz perfurada na rocha, incluindo revestimento recuperável com tubo metálico com D= 410mm	m	1.093,64	1,000	1.093,640
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de estaca ou em fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	56.649,28	1,000	56.649,280
	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm ²	m3	9,51	1,000	9,506
52504	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS DE ESTACAS GRANDES DIÂMETROS EM LÂMINA D'ÁGUA - ESCAVADAS COM CAMISA METÁLICA - 31 APOIOS E 143 ESTACAS				
	Fornecimento e Cravação de Camisa metálica com espessura de 12,5mm com D= 1000mm - cravada com martelo vibratório.	m	1.789,66	1,000	1.789,660
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo com D= 1000mm	m	1.531,89	1,000	1.531,890

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 499814/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 499814/2024
 27/06/2024, 15:15

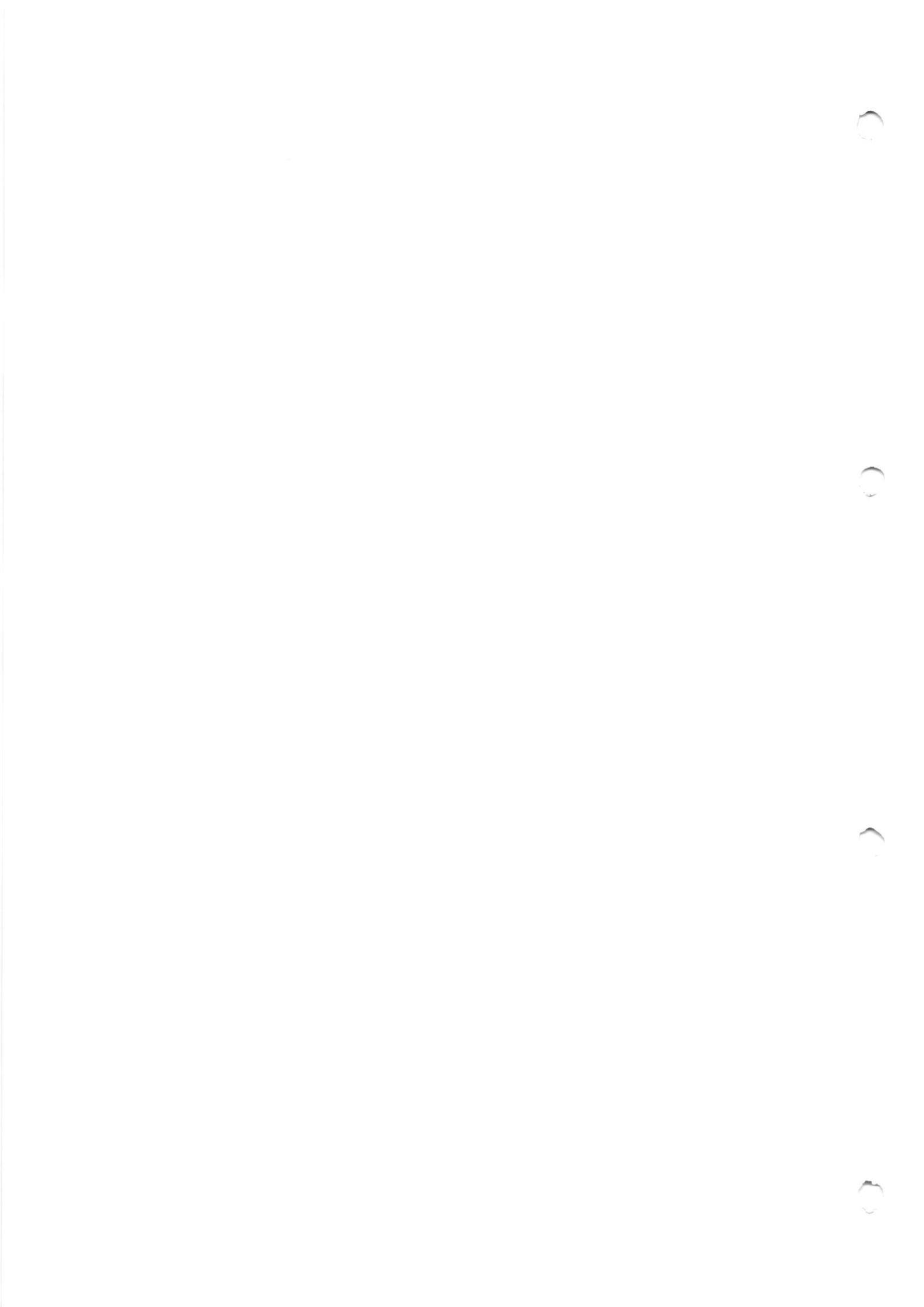
Chave de Impressão: Z7YbZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 com D=900mm	m	1.419,04	1,000	1.419,040
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado submerso, autoadensável (Slump Flow Test) com microsilica 10%, fck = 30MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	2.223,48	1,000	2.223,483
ITEM	DESCRÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	% EXECUTADO	QUANT. EXECUTADA
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de estaca ou em fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	391.739,39	1,000	391.739,387
	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m3	56,33	1,000	56,327
	Gabarito de cravação de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação	kg	6.000,00	1,000	6.000,000
	Fornecimento e Cravação de Camisa metálica com espessura de 12,5mm com D= 1200mm - cravada com martelo vibratório.	m	22,19	1,000	22,192
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo com D= 1200mm	m	22,19	1,000	22,192
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 com D=1100mm	m	10,41	1,000	10,408
52505	BLOCOS DE COROAMENTO, CORTINA E ALAS - ENCONTROS EM CONCRETO ARMADO - 02 UND				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	233,55	1,000	233,546
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de bloco em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	39.672,52	1,000	39.672,515
	Confeção e aplicação de Concreto, fck = 20MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	3,49	1,000	3,486
	Forma em compensado plastificado	m²	467,06	1,000	467,064
	Escoramento de OAE (área 310,34m2)-(cimbramento)	m3	310,34	1,000	310,340
52506	BLOCOS DE COROAMENTO (EM TERRA) INCLUINDO VIGA DE TRAVAMENTO- 07 APOIOS (43,42,41,40,39,03 E 02) E 14 BLOCOS				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	268,51	1,000	268,510
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de bloco em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	35.584,89	1,000	35.584,892
	Forma em compensado plastificado	m²	576,17	1,000	576,170
	Escoramento de OAE (88,83m2)-(cimbramento)	m3	88,83	1,000	88,830
	Confeção e aplicação de Concreto, fck = 20MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	14,18	1,000	14,175
	Forma em compensado plastificado para concr.magro em betoneira ac/bc	m²	292,95	1,000	292,950
52507	BLOCOS DE COROAMENTO EM LÂMINA DÁGUA - 31 APOIOS E 62 BLOCOS COM VIGAS DE TRAVAMENTO				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.144,91	1,000	1.144,907
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de bloco em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	183.416,30	1,000	183.416,296
	Forma em compensado plastificado	m²	2.873,68	1,000	2.873,676
	Escoramento de OAE (área 2.484,11m2)-(cimbramento)	m3	2.484,11	1,000	2.484,110
	Guarda Corpo perímetro escoramento	m	1.448,60	1,000	1.448,600
4	INFRAESTRUTURA-EXECUÇÃO DE DEFENSAS CONTRA CHOQUE DE EMBARCAÇÕES APOIOS 22 E 23 (dolphins)				
52508	EXECUÇÃO DE ESTACAS GRANDES EM LÂMINA DÁGUA - 16 ESTACAS (6 DE 1400MM E 10 DE 1200MM)				
	Fornecimento e Cravação de Camisa metálica com espessura de 12,5mm com D= 1200mm - cravada com martelo vibratório.	m	91,55	1,000	91,550
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo com D= 1200mm	m	87,12	1,000	87,120
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 com D=1100mm	m	85,75	1,000	85,750
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado submerso, autoadensável (Slump Flow Test) com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	267,63	1,000	267,626
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de estaca ou em fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	127.053,39	1,000	127.053,390
	Fornecimento e Cravação de Camisa metálica com espessura de 12,5mm com D= 1400mm - cravada com martelo vibratório.	m	56,86	1,000	56,860
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo com D= 1400mm	m	56,24	1,000	56,240
	Arrasamento de estacas de concreto com seção maior que 900 cm²	m3	10,27	1,000	10,273
	Gabarito de cravação de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação	kg	8.000,00	1,000	8.000,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado a Certidão nº 499814/2024, emitida em 27/06/2024

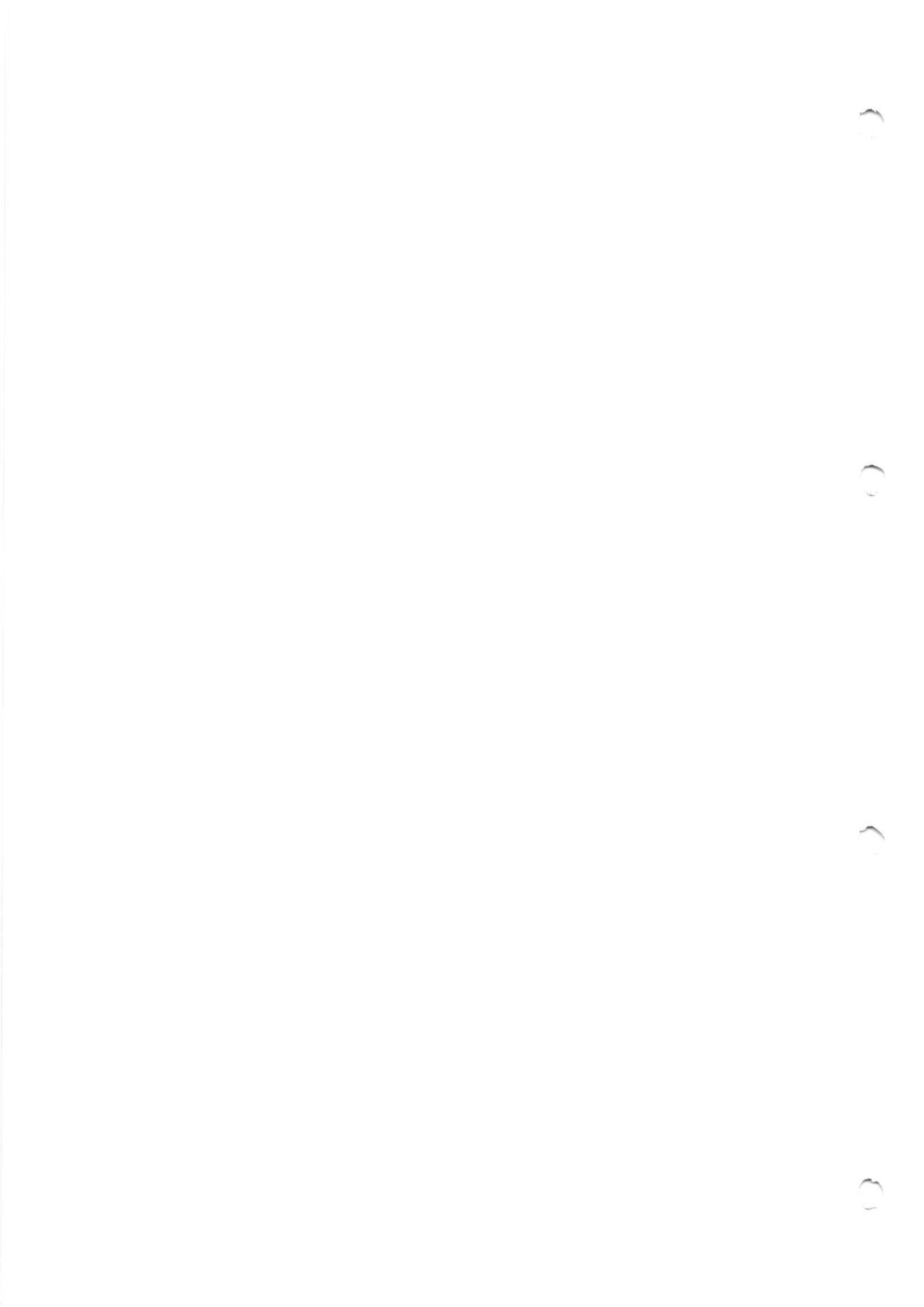


Certidão nº 499814/2024
27/06/2024, 15:15

Chave de impressão: Z7yBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	% EXECUTADO	QUANT. EXECUTADA
52509	EXECUÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS DE PROTEÇÃO (EM LÂMINA D'ÁGUA)-06 ANÉIS COM VIGAS DE TRAVAMENTO E 20 PARAMENTOS PRÉ-MOLDADOS				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.650,59	1,000	1.650,590
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de bloco em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	338.058,71	1,000	338.058,714
	Forma em compensado plastificado	m²	4.954,84	1,000	4.954,836
	Escoramento de OAE (área 2.384,00m²)-(cimbramento)	m3	6.675,20	1,000	6.675,200
	Guarda Corpo perímetro escoramento	m	213,45	1,000	213,450
5	MESOESTRUTURA OAE				
52510	EXECUÇÃO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO COM FORMA TREPANTE				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.330,42	1,000	1.330,421
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de pilares em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	146.234,61	1,000	146.234,608
	Forma trepante	m²	4.885,56	1,000	4.885,560
52511	EXECUÇÃO DAS TRAVESSAS DE APOIO EM CONCRETO ARMADO				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.775,72	1,000	1.775,715
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de travessa em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	230.155,22	1,000	230.155,218
	Forma em compensado plastificado	m²	5.410,53	1,000	5.410,526
	Escoramento de OAE (área 3.265,42m²)-(cimbramento)	m3	33.360,46	1,000	33.360,457
	Guarda Corpo perímetro escoramento	m	2.044,58	1,000	2.044,580
	Aparelho apoio em neoprene fretado-form. e aplic.tipo 1 700X450X89	und	48,00	1,000	48,000
	Aparelho apoio em neoprene fretado-form. e aplic.tipo 2 700X450X57	und	96,00	1,000	96,000
	Aparelho apoio em neoprene fretado-form. e aplic.tipo 3 500X300X73	und	20,00	1,000	20,000
	Aparelho apoio em neoprene fretado-form. e aplic.tipo 4 500X300X57	und	20,00	1,000	20,000
6	SUPERESTRUTURA				
52512, 52514 e 52517	TRECHOS DOS VIADUTOS DE ACESSO EM VIGAS PRÉ-MOLDADAS PROTENDIDAS				
	TRANSVERSINAS EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	554,69	0,995	551,915
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de transversinas em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	55.394,26	0,995	55.117,293
	Forma em compensado plastificado	m²	4.434,94	0,995	4.412,761
	Escoramento de OAE (área 3.669,60m²)-(cimbramento)	m³	17.318,65	0,995	17.232,053
	Guarda Corpo perímetro escoramento	m	2.844,32	0,995	2.830,098
	Form., corte e coloc de cabos de aço CP-190 D=15,2mm - cordoalha de aço protendido para transversinas	kg	22.019,16	0,995	21.909,059
	Form., corte, coloc e injeção bainhas DI=65mm p/ 15 D=15,2mm	m	2.670,48	0,995	2.657,128
	Form. Coloc. e protensão de ancoragens ativas D=15,2mm (cabos de 06 cordoalhas de 15,2mm)	und	480,00	1,000	480,000
	VIGOTAS EM CONCRETO ARMADO				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.347,94	0,995	1.341,203
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de vigotas em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	407.779,34	0,995	405.740,447
	Forma em compensado plastificado	m²	41.267,02	0,995	41.060,681
	Confeção e aplicação de Concreto, fck = 20MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	16,13	0,995	16,047
	Forma em compensado plastificado (berços)	m²	42,24	0,995	42,029
	Transporte e lançamento de vigotas pré-moldada com guindaste em trecho de lâmina água sobre balsa (756 und x 4,46t = 3.371,76t)	ton	3.371,76	0,995	3.354,901
	PRÉ-LAJES EM CONCRETO ARMADO				
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.702,30	0,995	1.693,787
	Armação de pré-lajes em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	418.940,75	0,995	416.846,049
	Forma em compensado plastificado	m²	25.925,84	0,995	25.796,208
	Transporte e lançamento de pré-laje pré-moldada (11.302,00 und)	ton	4.268,00	0,995	4.246,660

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado a Certidão nº 499814/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 499814/2024
27/06/2024, 15:15

Chave de impressão: Z7ybZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	% EXECUTADO	QUANT. EXECUTADA
SOBRELAJES EM CONCRETO ARMADO					
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	4.596,42	0,995	4.573,438
	Armação de sobrelajes em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	987.186,33	0,995	982.250,396
	Forma em compensado plastificado	m²	2.711,33	0,995	2.697,773
VIGAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO					
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 50MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	3.731,44	0,995	3.712,779
	Armação de vigas em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	731.837,30	0,995	728.178,110
	Forma metálica	m²	24.279,40	0,995	24.158,003
	Confeção e aplicação de Concreto, fck = 20MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	1.766,38	0,995	1.757,548
	Forma compensado plastificado (berços)	m²	1.866,10	0,995	1.856,770
	Form., corte, preparo colocação e injeção bainhas DI=90mm (DE=95mm)	m	15.451,20	0,995	15.373,944
	Form., corte, preparo, colocação e injeção bainhas DI=85mm p/ 15 D=15,2mm (DE=90mm)	m	2.862,40	0,995	2.848,088
	Form., corte, preparo e coloc de cabos de aço CP-190 D=15,2mm - cordoalha de aço protendido para vigas pré-moldadas	kg	318.288,46	0,995	316.697,014
	Form. Coloc. e protensão de ancoragens ativas D=15,2mm (cabos de 15 cordoalhas de 15,2mm)	und	1.024,00	0,995	1.018,880
	Fabricação, transporte, lançamento e posicionamento de vigas pré-moldadas de concreto armado protendido de 80t e vão de 37,00m com utilização de treliça lançadeira com capacidade de 120t e 45,00m de vão	und	20,00	1,000	20,000
	Fabricação, transporte, lançamento e posicionamento de vigas pré-moldadas de concreto armado protendido de 110t e vão de 37,00m com utilização de treliça lançadeira com capacidade de 120t e 45,00m de vão, sobre corpo hidrico (lâmina d'água)	und	72,00	1,000	72,000
52513 e 52514	TRECHOS CENTRAL EM BALANÇO SUCESSIVO EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO (NA TRANSPOSIÇÃO DO CANAL)				
INFRAESTRUTURA					
EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS EM ESTACAS DE GRANDES DIAMETROS 2000MM - ESCAVADAS COM CAMISA METÁLICA APOIOS 22 E 23 SOBRE LÂMINA D'ÁGUA - 8 UND					
	Fornecimento e Cravação de Camisa metálica com espessura de 12,5mm com D= 2000mm - cravada com martelo vibratório.	m	115,49	1,000	115,490
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo com D= 2000mm	m	114,43	1,000	114,430
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 com D=1800mm	m	97,51	1,000	97,510
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado submerso, autoadensável (Slump Flow Test) com microsilica 10%, fck = 30MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	607,44	1,000	607,441
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de estaca ou em fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	92.939,16	1,000	92.939,158
	Execução de furos secantes em rocha para cravação da camisa metálica	und	400,00	1,000	400,000
	Arrasamento de estacas de concreto com seção maior que 900 cm²	m3	9,42	1,000	9,425
	Gabarito de cravação de estacas submersas em aço ASTM A36 - confeção e instalação	kg	12.000,00	1,000	12.000,000
EXECUÇÃO FUNDAÇÕES PROFUNDAS EM ESTACAS DE GRANDES DIÂMETROS 1000MM - ESCAVADAS COM CAMISA METÁLICA APOIOS 21 E 24 SOBRE LÂMINA D'ÁGUA - 16 UND					
	Fornecimento e Cravação de Camisa metálica com espessura de 12,5mm com D= 1000mm - cravada com martelo vibratório.	m	233,04	1,000	233,040
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo com D= 1000mm	m	233,04	1,000	233,040
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 com D=900mm	m	159,15	1,000	159,150
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado submerso, autoadensável (Slump Flow Test) com microsilica 10%, fck = 30MPa - confeção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	284,13	1,000	284,132
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de estaca ou em fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	58.368,12	1,000	58.368,120
	Arrasamento de estacas de concreto com seção até 900 cm²	m3	6,28	1,000	6,283

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado a Certidão nº 499814/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 499814/2024
27/06/2024, 15:15

Chave de Impressão: Z7ybZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. PREVISTA	% EXECUTADO	QUANT. EXECUTADA
EXECUÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO EM CONCRETO ARMADO EM LÂMINA DÁGUA P.24 - P.23 - P.22 - P.21					
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 50MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	320,03	1,000	320,025
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de bloco em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	68.541,27	1,000	68.541,269
	Forma em compensado plastificado	m²	577,18	1,000	577,180
	Escoramento de OAE (área 491,02m²)-(cimbramento)	m³	491,02	1,000	491,020
	Guarda Corpo perímetro escoramento	m	238,80	1,000	238,800
MESOESTRUTURA					
EXECUÇÃO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO COM FORMA TREPANTE P.24 - P.23 - P.22 - P.21					
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	749,45	1,000	749,454
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de pilar em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	95.239,12	1,000	95.239,115
	Forma trepante	m²	1.596,32	1,000	1.596,316
EXECUÇÃO DAS TRAVESSAS EM CONCRETO ARMADO AP.21 E AP.24					
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	169,37	1,000	169,366
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de travessa em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	52.234,90	1,000	52.234,896
	Forma em compensado plastificado	m²	402,11	1,000	402,112
	Escoramento de OAE (área 186,18m²)-(cimbramento)	m³	2.840,18	1,000	2.840,176
	Guarda Corpo perímetro escoramento	m	91,00	1,000	91,000
EXECUÇÃO DAS ADUELAS BALANÇO SUCESSIVO EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO					
	Confeção e aplicação de Concreto bombeado com microsilica 10%, fck = 40MPa - confecção em central dosadora de no mínimo 30m³/h	m³	2.846,69	1,000	2.846,685
	Fornecimento, preparo e colocação de armação de aduelas em aço CA-50 com apoio de guindaste	kg	446.323,56	1,000	446.323,561
	Forma em compensado plastificado	m²	9.349,47	1,000	9.349,471
	Escoramento metálico suspenso aduela de disparo (845,56m³)	m³	12.869,36	1,000	12.869,362
	Fornecimento/montagem/deslocamento/desmontagem de escoramento com treliças metálicas - balanço sucessivo (22.024,80m²)	mês	15,00	1,000	15,000
	Forn., corte, preparo e coloc de cabos de aço CP-190 D=15,2mm - cordoalha de aço protendido para aduelas do balanço sucessivo	kg	157.685,04	1,000	157.685,040
	Forn., corte, preparo e coloc e injeção bainhas DI=105mm p/ 15 D=15,2mm (DE=110mm)	m	8.954,80	1,000	8.954,800
	Aparelho apoio metálico -forn. e aplic. Ref: TU 550	und	2,00	1,000	2,000
	Aparelho apoio metálico-forn. e aplic. Ref: TM 550	und	2,00	1,000	2,000
	Forn. Coloc. e protensão de ancoragens ativas D=15,2mm (cabos de 15 cordoalhas de 15,2mm)	und	304,00	1,000	304,000
	Forn. Coloc. e protensão de ancoragens passivas D=15,2mm (cabos de 15 cordoalhas de 15,2mm)	und	16,00	1,000	16,000
8	ACABAMENTOS				
52517	BARREIRAS (DOIS LADOS DA PONTE)				
	New Jersey simples	m	3.454,74	0,947	3.271,639
370000	GUARDA CORPO METÁLICO				
	Guarda Corpo Metálico	m	3.454,74	0,786	2.715,426
9	DRENAGEM				
52519	DRENAGEM DA OBRA DE ARTE ESPECIAL				
	Drenos 100mm	und	940,00	0,987	927,780
11	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA E DE OBRAS				
37009	SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
	Sinalização de obras	C.J.	1,00	0,981	0,981
12	SINALIZAÇÃO NAUTICA				
52526	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL				
	Lanterna Compacta Branca (Alcance Luminosos de 1 MN)	und	2,00	1,000	2,000
	Lanterna Compacta Verde (Alcance Luminosos de 1 MN)	und	2,00	1,000	2,000
	Lanterna Compacta Encarnada (Alcance Luminosos de 1 MN)	und	2,00	1,000	2,000
	Suporte para Fixação da Lanterna	und	6,00	1,000	6,000
	Placa de Sinalização Circular "MELHOR PONTO DE PASSAGEM"	und	2,00	1,000	2,000
	Placa de Sinalização Quadrada "LATERAL BOMBORDO"	und	2,00	1,000	2,000
	Placa de Sinalização Quadrada "LATERAL BOROESTE"	und	2,00	1,000	2,000
13	APOIO A CONSTRUÇÃO				
52527	APOIO NAUTICO PARA MESOESTRUTURA	mês	11,00	1,000	11,000
52528	APOIO NAUTICO PARA SUPERESTRUTURA	mês	16,00	0,999	15,982
252840	APOIO NAUTICO PARA INFRAESTRUTURA	mês	11,00	1,000	11,000

8. CONCLUSÃO:

Considerando a Nota Técnica 12 (SEI nº 18072984) e Nota Técnica 18 (SEI nº 18177235), conclui-se que o consórcio está cumprindo o contrato e demais cláusulas, e que os serviços estão sendo executados de forma satisfatória e conforme normas do DNIT, sendo que faz jus à presente declaração de serviços executados.

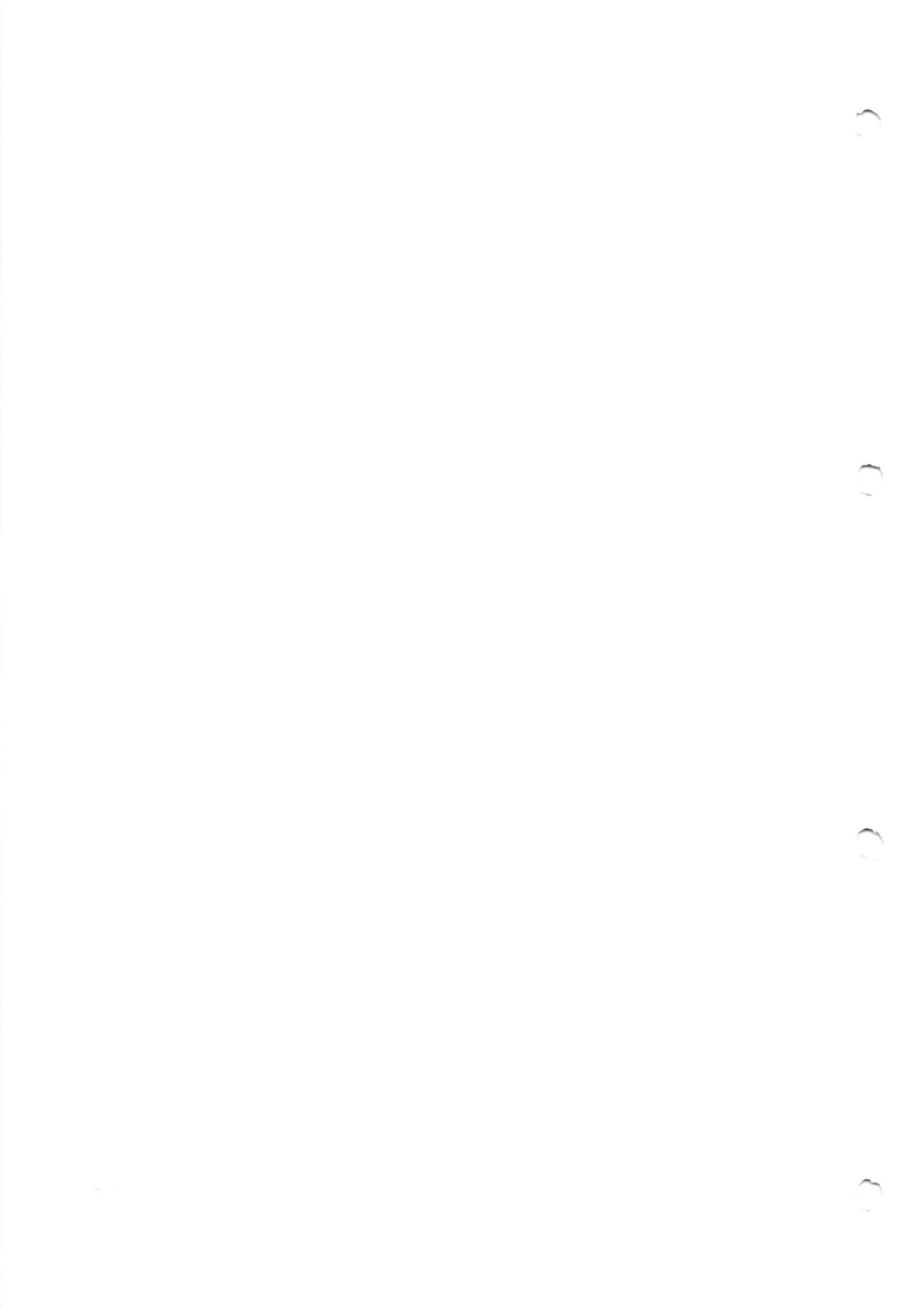
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 499814/2024, emitida em 27/06/2024



Certidão nº 499814/2024
27/06/2024, 15:15

Chave de Impressão: Z7YbZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas





Palmas TO, na data da assinatura eletrônica.

(Assinado eletronicamente)
RENAN BEZERRA DE MELO PEREIRA
Superintendente Regional – DNIT/TO



Documento assinado eletronicamente por **Renan Bezerra de Melo Pereira, Superintendente Regional no Estado do Tocantins**, em 25/06/2024, às 13:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **18143851** e o código CRC **5D647A0C**.

Referência: Processo nº 50623.000953/2024-02

SEI nº 18143851



Quadra 103 Sul, ACSO 01, Conjunto 01, Avenida JK, Lote 41-A, Edifício JK
Business Center 1º andar
CEP 77015-012
Palmas/TO | 061 2109-3950

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 499814/2024, emitida em 27/06/2024



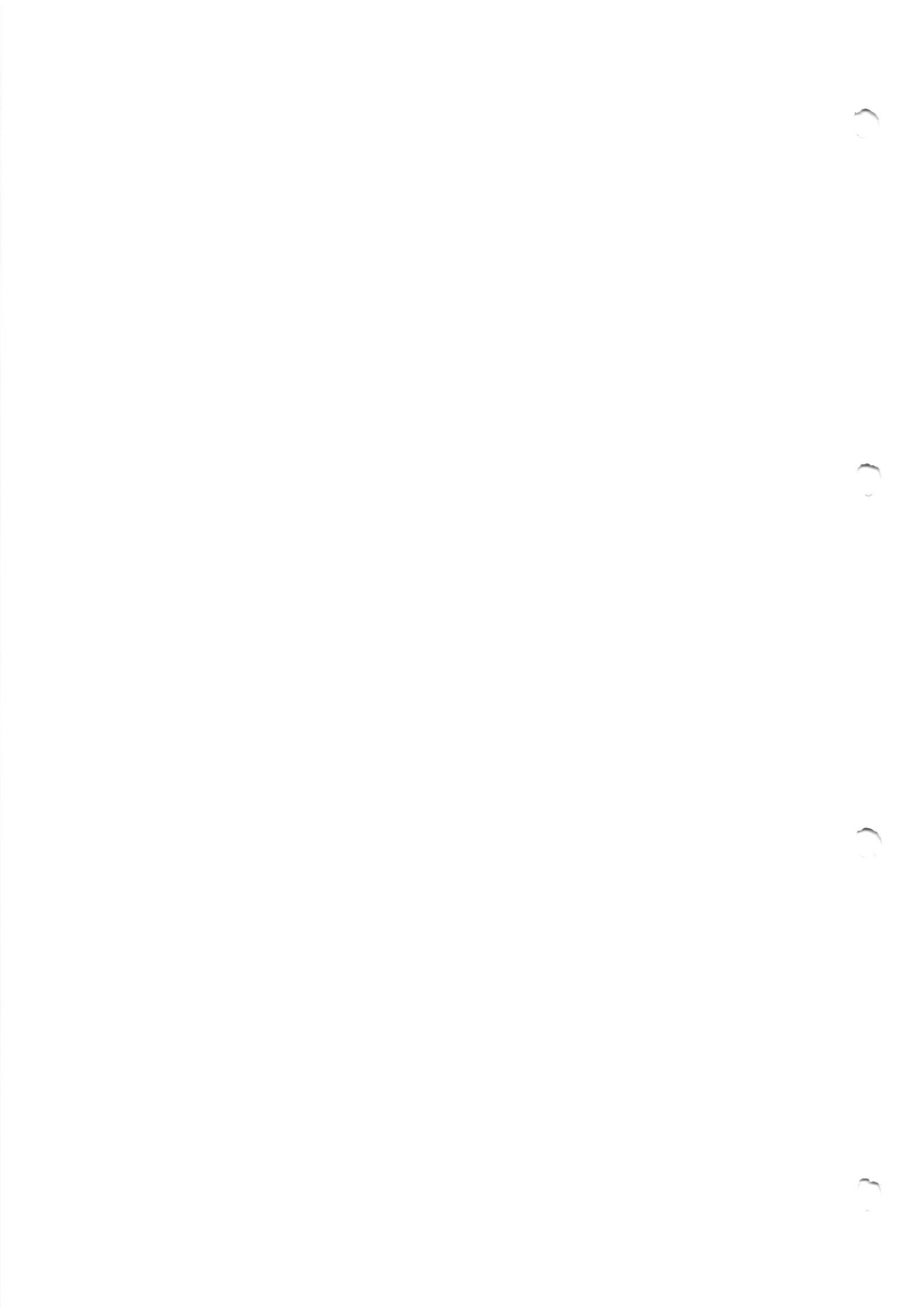
Handwritten signature

Certidão nº 499814/2024
27/06/2024, 15:15
Chave de Impressão: Z7ybZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2024 e contém 9 folhas

Handwritten signature







CREA-RO 000521

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000021801

Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00212856/23	Selo: W-010 194 - W-010 226	Emissão: 26/10/2023
Carteira: 120041D SC	Profissional: CARLOS PEDRO MACHO FISCHER	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 891.218.998-00	Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional CARLOS PEDRO MACHO FISCHER, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8500235974	Registrada em: 18/10/2023	Última Anuidade Paga: 26/10/2023
Endereço da Obra: BR-364 / RO - DIV RO/AC	Bairro: Abunã	
Ceo: 76843000	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA		
Empresa: CONSÓRCIO ARTELESTE/ENESCIL		
Atividade Técnica:	Área de Competência:	Tipo de Obra:
Valor do Contrato: 128.000.000,00	Número do Contrato: TT-1099/2013-00	Dimensão: 0,00
Participação Técnica: EQUIPE	Motivo: SUBSTITUIÇÃO	Vínculo: EMPREGADO

Nível de atuação
EXECUÇÃO

Atividade técnica
EXECUÇÃO DE OBRA DE DE PONTES -

QTD Unidade
15663,80 m2

Descrição da ART:

EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO MADEIRA NO DISTRITO DE ABUNÃ AO CONT. Nº TT-1099/2013-00, VALOR R\$128.000.000,00

PORTO VELHO-RO, 26 de Outubro de 2023.



Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site: WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.



004522



CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº
NET-000021801

Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00212856/23	Selo: W-010 194 - W-010 226	Emissão: 26/10/2023
Carteira: 120041D SC	Profissional: CARLOS PEDRO MACHO FISCHER	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 891.218.998-00	Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional CARLOS PEDRO MACHO FISCHER, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8500235948	Registrada em: 18/10/2023	Última Anuidade Paga: 26/10/2023
Endereço da Obra: BR-364 / RO - DIV RO/AC	Bairro: Abunã	
Cep: 76843000	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA		
Empresa: CONSÓRCIO ARTELESTE/ENESCIL		
Atividade Técnica:	Área de Competência:	Tipo de Obra:
Valor do Contrato: 135.636.634,88	Número do Contrato: TT-1099/2013-00	Dimensão: 0,00
Participação Técnica: EQUIPE	Motivo: SUBSTITUIÇÃO	Vínculo: EMPREGADO

Nível de atuação EXECUÇÃO	Atividade técnica EXECUÇÃO DE OBRA DE DE PONTES -	QTD 15663.80	Unidade m2
------------------------------	--	-----------------	---------------

Descrição da ART:

1º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL: O PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA PASSA A SER 26/02/2017.

PORTO VELHO-RO, 26 de Outubro de 2023.



Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site: WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.



**CREA-RO**

000523

CERTIDÃO Nº

NET-000021801

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00212856/23	Selo: W-010 194 - W-010 226	Emissão: 26/10/2023
Carteira: 120041D SC	Profissional: CARLOS PEDRO MACHO FISCHER	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 891.218.998-00	Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional CARLOS PEDRO MACHO FISCHER, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8500235954	Registrada em: 18/10/2023	Última Anuidade Paga: 26/10/2023
Endereço da Obra: BR-364 / RO - DIV RO/AC	Bairro: Abunã	
Cep: 76843000	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA		
Empresa: CONSÓRCIO ARTELESTE/ENESCIL		
Atividade Técnica:	Área de Competência:	Tipo de Obra:
Valor do Contrato: 148.871.324,94	Número do Contrato: TT-1099/2013-00	Dimensão: 0,00
Participação Técnica: EQUIPE	Motivo: SUBSTITUIÇÃO	Vínculo: EMPREGADO

Nível de atuação
EXECUÇÃOAtividade técnica
EXECUÇÃO DE OBRA DE DE PONTES -QTD Unidade
15663,80 m2**Descrição da ART:**

4º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO CONTRATUAL: MUDANDO O PRAZO PARA 24/08/18.

PORTO VELHO-RO, 26 de Outubro de 2023.



Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site:
WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.



**CREA-RO** 009524

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000021801

Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00212856/23	Selo: W-010 194 - W-010 226	Emissão: 26/10/2023
Carteira: 120041D SC	Profissional: CARLOS PEDRO MACHO FISCHER	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 891.218.998-00	Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional CARLOS PEDRO MACHO FISCHER, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8500235955	Registrada em: 18/10/2023	Última Anuidade Paga: 26/10/2023
Endereço da Obra: BR-364 / RO - DIV RO/AC	Bairro: Abunã	
Cep: 76843000	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA		
Empresa: CONSÓRCIO ARTELESTE/ENESCIL		
Atividade Técnica.:	Área de Competência.:	Tipo de Obra.:
Valor do Contrato.:	Número do Contrato.:	Dimensão.:
Participação Técnica:	Motivo:	Vínculo:

Nível de atuação: EXECUÇÃO
Atividade técnica: EXECUÇÃO DE OBRA DE DE PONTES -

QTD Unidade
15663,80 m2

Descrição da ART:

5º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL: PRAZO CONTRATUAL PASSA A SER 30/08/2019.

PORTO VELHO-RO, 26 de Outubro de 2023.



Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site: WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.



**CREA-RO 000525**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO N°

NET-000021801

Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00212856/23	Selo: W-010 194 - W-010 226	Emissão: 26/10/2023
Carteira: 120041D SC	Profissional: CARLOS PEDRO MACHO FISCHER	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 891.218.998-00	Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional CARLOS PEDRO MACHO FISCHER, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8500235962	Registrada em: 18/10/2023	Última Anuidade Paga: 26/10/2023
Endereço da Obra: BR-364 / RO - DIV RO/AC	Bairro: Abunã	
Cep: 76843000	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA		
Empresa: CONSÓRCIO ARTELESTE/ENESCIL		
Atividade Técnica:	Área de Competência:	Tipo de Obra:
Valor do Contrato: 153.731.005,31	Número do Contrato: TT-1099/2013-00	Dimensão: 0,00
Participação Técnica: EQUIPE	Motivo: SUBSTITUIÇÃO	Vínculo: EMPREGADO

Nível de atuação
EXECUÇÃOAtividade técnica
EXECUÇÃO DE OBRA DE DE PONTES -QTD
15663,80Unidade
m2**Descrição da ART:**

6º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL: PRAZO CONTRATUAL PASSA A SER 31/12/2019.

PORTO VELHO-RO, 26 de Outubro de 2023.



Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site:
WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.



**CREA-RO 004526**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000021801

Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00212856/23	Selo: W-010 194 - W-010 226	Emissão: 26/10/2023
Carteira: 120041D SC	Profissional: CARLOS PEDRO MACHO FISCHER	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 891.218.998-00	Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional CARLOS PEDRO MACHO FISCHER, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8500235964	Registrada em: 18/10/2023	Última Anuidade Paga: 26/10/2023
Endereço da Obra: BR-364 / RO - DIV RO/AC	Bairro: Abunã	
Cep: 76843000	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA		
Empresa: CONSÓRCIO ARTELESTE/ENESCIL		
Atividade Técnica:	Área de Competência:	Tipo de Obra:
Valor do Contrato: 154.343.443,26	Número do Contrato: TT-1099/2013-00	Dimensão: 0,00
Participação Técnica: EQUIPE	Motivo: SUBSTITUIÇÃO	Vínculo: EMPREGADO

Nível de atuação
EXECUÇÃOAtividade técnica
EXECUÇÃO DE OBRA DE DE PONTES -QTD Unidade
15663,80 m2**Descrição da ART:**

7º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL: PRAZO CONTRATUAL PASSA A SER 31/12/20.

PORTO VELHO-RO, 26 de Outubro de 2023.



Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site:
WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.



**CREA-RO 000527**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000021801

Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00212856/23	Selo: W-010 194 - W-010 226	Emissão: 26/10/2023
Carteira: 120041D SC	Profissional: CARLOS PEDRO MACHO FISCHER	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 891.218.998-00	Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional CARLOS PEDRO MACHO FISCHER, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8500235966	Registrada em: 18/10/2023	Última Anuidade Paga: 26/10/2023
Endereço da Obra: BR-364 / RO - DIV RO/AC	Bairro: Abunã	
Cep: 76843000	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA		
Empresa: CONSÓRCIO ARTELESTE/ENESCIL		
Atividade Técnica:	Área de Competência:	Tipo de Obra:
Valor do Contrato: 154.343.443,26	Número do Contrato: TT-1099/2013-00	Dimensão: 0,00
Participação Técnica: EQUIPE	Motivo: SUBSTITUIÇÃO	Vínculo: EMPREGADO

Nível de atuação
EXECUÇÃOAtividade técnica
EXECUÇÃO DE OBRA DE DE PONTES -QTD Unidade
15663,80 m2**Descrição da ART:**

7º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL: PRAZO CONTRATUAL PASSA A SER 29/06/21.

PORTO VELHO-RO, 26 de Outubro de 2023.



Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site: WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.



**CREA-RO 000528**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000021801

Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00212856/23	Selo: W-010 194 - W-010 226	Emissão: 26/10/2023
Carteira: 120041D SC	Profissional: CARLOS PEDRO MACHO FISCHER	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 891.218.998-00	Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional CARLOS PEDRO MACHO FISCHER, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8500235970	Registrada em: 18/10/2023	Última Anuidade Paga: 26/10/2023
Endereço da Obra: BR-364 / RO - DIV RO/AC	Bairro: Abunã	
Cep: 76843000	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA		
Empresa: CONSÓRCIO ARTELESTE/ENESCIL		
Atividade Técnica:	Área de Competência:	Tipo de Obra:
Valor do Contrato: 154.343.443,26	Número do Contrato: TT-1099/2013-00	Dimensão: 0,00
Participação Técnica: EQUIPE	Motivo: SUBSTITUIÇÃO	Vínculo: EMPREGADO

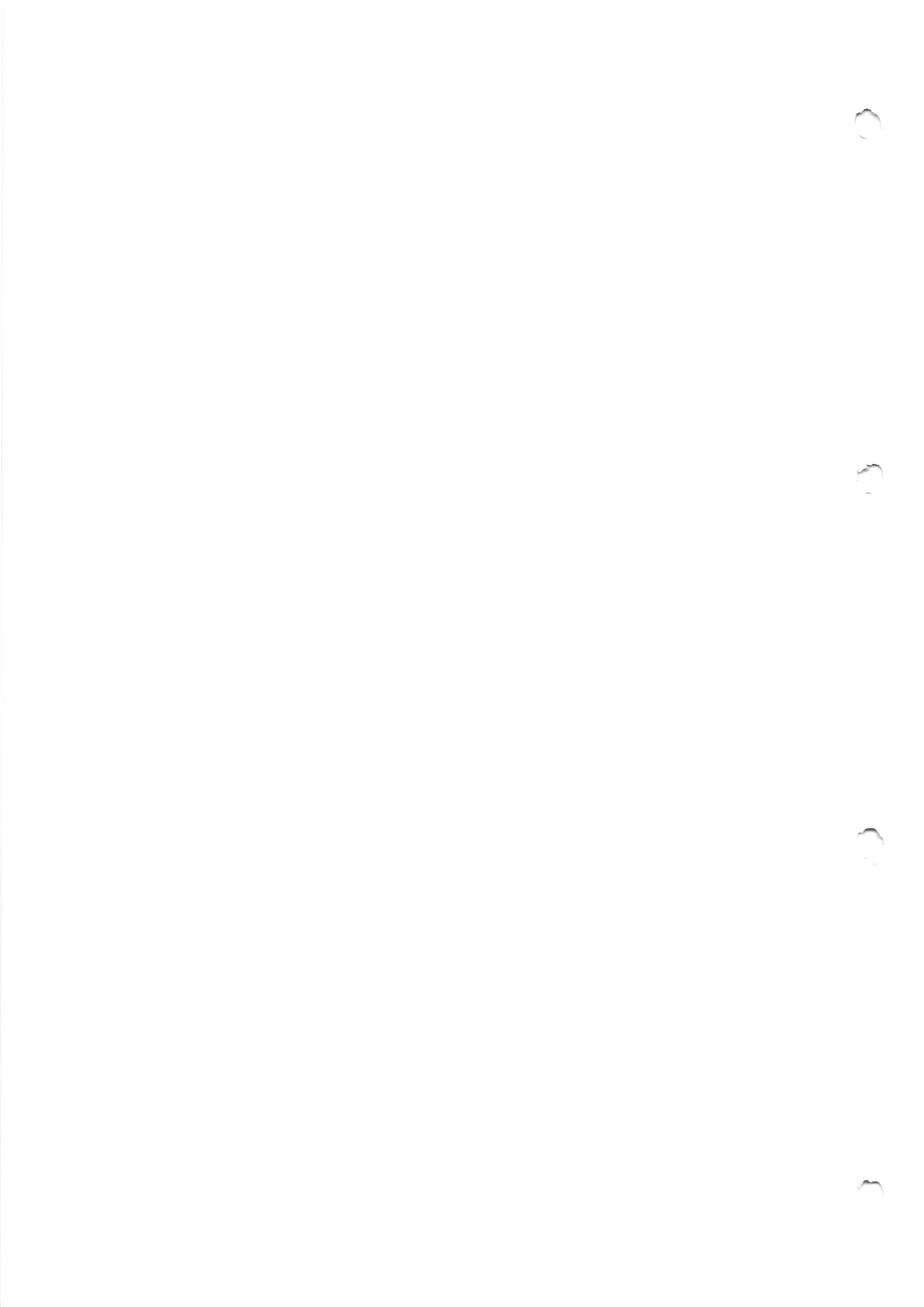
Nível de atuação
EXECUÇÃOAtividade técnica
EXECUÇÃO DE OBRA DE DE PONTES -QTD Unidade
15663,80 m2**Descrição da ART:**

9º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL: PRAZO CONTRATUAL PASSA A SER 31/12/21.

PORTO VELHO-RO, 26 de Outubro de 2023.



Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site:
WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.





Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional de Rondônia

ATESTADO FINAL DE SERVIÇOS



Atestamos, para os devidos fins, que o **Consórcio ARTELESTE - ENESCIL** tendo a **ARTELESTE CONSTRUÇÕES Ltda.** como líder, representado pelas empresas e respectivos percentuais de participação, **ARTELESTE CONSTRUÇÕES Ltda. (97,00%)**, com sede à Rua Rio de Janeiro, 06 – Bairro Águas Belas – São José dos Pinhais – PR – CEP: 83.010-540, inscrita no CNPJ/MF sob nº 75.911.438/0001-20 e **ENESCIL ENGENHARIA DE PROJETOS (3,00%)**, com sede à Rua Alves Guimarães, nº 507, Conj. A, São Paulo/SP, CEP: 05.410-000, inscrita no CNPJ/MF sob nº 62.708.409/0001-14, está executando, para o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT, ente autárquico federal supervisionado pelo Ministério dos Transportes, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 04.892.707/0001-00, através de sua Superintendência Regional do Estado de Rondônia – DNIT-RO, os serviços relativos à “**O DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS BÁSICOS e EXECUTIVOS e EXECUÇÃO DAS OBRAS E TODAS AS DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTES PARA A ENTREGA FINAL DA PONTE SOBRE O RIO MADEIRA EM ABUNÃ E DE SEUS ACESSOS NA BR – 364/RO**, Trecho: Entr. BR-364 (Div. MT/RO) – Div. RO/AC, Subtrecho: Travessia Abunã - Jaciara, Segmento: km 938,92 – km 942,76, Extensão: 3,84km, PNV: 364BRO1480 – 364BRO1490, Lote: Único, com as características descritas a seguir, até a data de **31/12/2021**.”

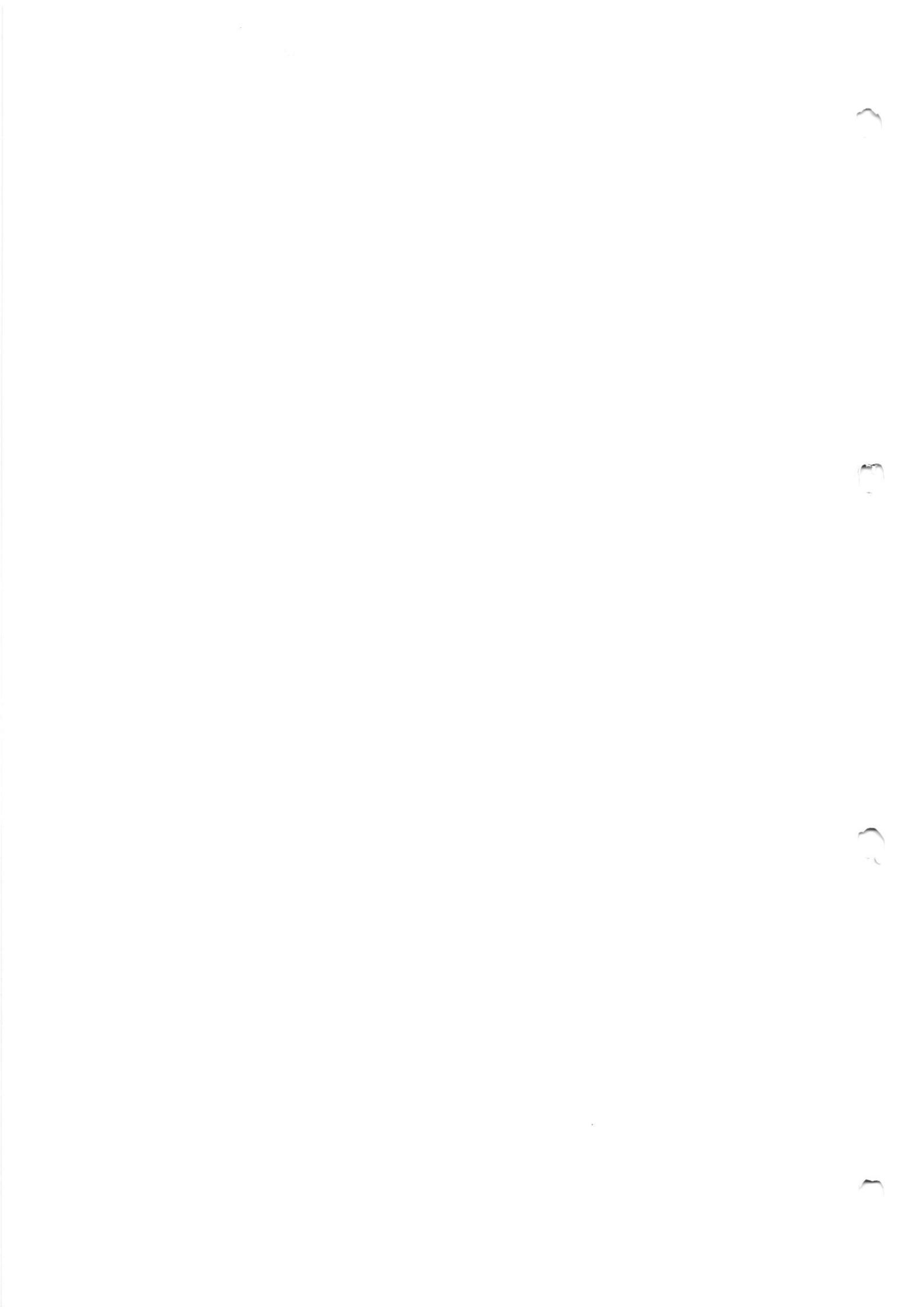
Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
CAT nº: 000021801
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W010194

1.- DADOS CONTRATUAIS

Número do Edital	105/2013-00
Número do Contrato	TT-1099/2013-00
Data da Assinatura do Contrato	12/12/2013
Número do Processo	50600.000532/2011-17
Início dos Serviços	13/12/2013
Término dos Serviços	31/12/2021
Rodovia	BR-364/RO
Trecho	Div. MT/RO – Div. RO/AC
Subtrecho	Travessia Abunã - Jaciara
Segmento	Km 938,92 ao km 942,76 (ponte e acessos)
Extensão	3,84 km

Páginas: 1/33





Código do PNV	264BRO1480,364BRO1485 e 364BRO1490
Lote	ÚNICO
Valor Total do Contrato	R\$ 128.000.000,00



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT nº: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W010195

2. - DESCRIÇÃO ESTUDOS E PROJETOS

O projeto de engenharia para implantação da Ponte sobre o rio Madeira e seus acessos compõe-se de:

- Estudos topográficos, estudos geológicos e geotécnicos, estudos hidrológicos e estudos de tráfego;
- Projeto Básico, Projeto Executivo e "As Built" do sistema viário entre os trechos existentes da BR-364/RO nas duas margens do Rio Madeira, incluindo implantação de trechos novos para acessos e transposição do rio, com extensão total de 3,84 km, contemplando os projetos de geometria, terraplenagem, drenagem e OACs, pavimentação, sinalização e obras complementares, componente ambiental, canteiro de obras, planilha orçamentária e especificação dos materiais;
- Projeto Básico, Projeto Executivo e "As Built" do trecho de acesso em obra de arte especial (ou trecho elevado) com estrutura em vigas pré-moldadas (margem lado Porto Velho) com 431,45 m de extensão;
- Projeto Básico, Projeto Executivo e "As Built" de dois trechos de ponte (vãos de aproximação ou trecho corrente) com superestrutura em vigas pré-moldadas com 292,3 m de extensão do lado de Porto Velho e 277,23 m do lado do Acre;
- Projeto Básico, Projeto Executivo e "As Built" do trecho central da ponte com superestrutura em seção caixão unicelular para execução em avanços sucessivos com 516,05 m de extensão.

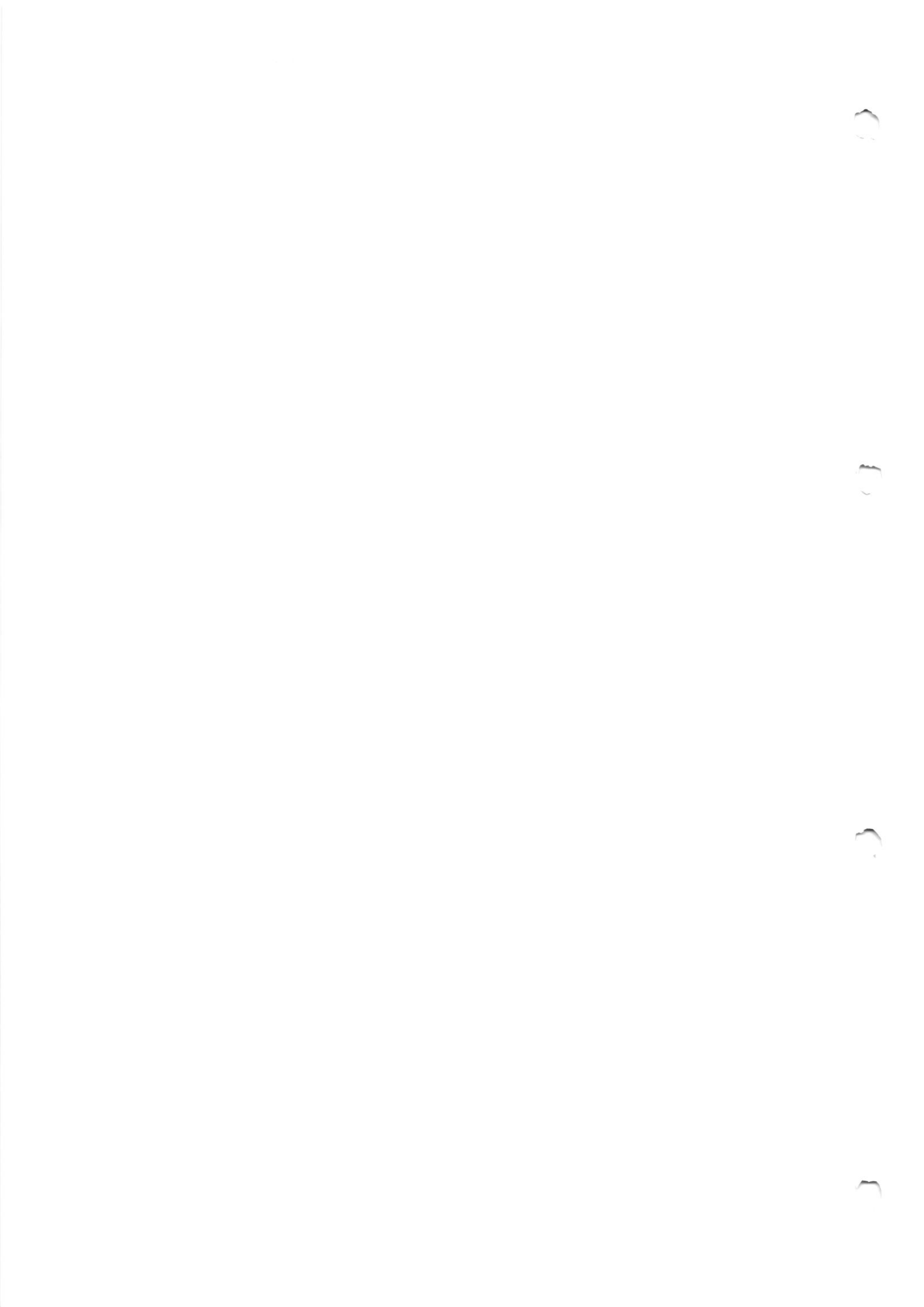
Características Geométricas da obra de arte especial	
Comprimento total da OAE	1.517,03 m
Comprimento do trecho de acesso (trecho elevado)	431,45 m
Comprimento total dos trechos de vãos de aproximação (trecho corrente)	569,53 m
Comprimento do trecho em balanços sucessivos	516,05 m
Vãos do trecho em balanços sucessivos	96,32 m + 156,7 m + 175 m + 88,03 m
Área de tabuleiro do trecho em balanços sucessivos	7.477,6 m ²
Área total de tabuleiro	21.981,8 m ²

Páginas: 2/33



Estudos realizados para elaboração dos projetos:





Estudos Topográficos: Os estudos topográficos foram desenvolvidos em conformidade com a IS-204 (Estudos Topográficos para Projetos Básicos de Engenharia) e IS-205 (Estudos Topográficos para Projetos Executivos de Engenharia) do Manual de Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários do DNIT e contemplaram as seguintes etapas:

- Implantação de marcos de concreto;
- Locação do eixo estaqueado;
- Levantamento de seções transversais;
- Levantamento de bueiros e grotas.

Estudos Geotécnicos e Geológicos:

Os estudos geotécnicos foram efetuados com vista ao detalhamento dos projetos de terraplenagem, pavimentação, drenagem e fundações da obra de arte especial. Os estudos compreenderam as seguintes etapas:

- Investigações de campo (sondagens a trado, percussão e mistas, além de coleta de amostras);
- Realização de ensaios de granulometria por peneiramento, índices físicos, compactação, CBR, limite de liquidez, limite de plasticidade, comparação de energia intermediária; equivalente de areia, umidade "in situ";
- Estudos de empréstimos para terraplenagem através da análise das amostras e dos ensaios realizados;
- Estudos de ocorrência de materiais terrosos (jazidas, areais e materiais pétreos) através da análise das amostras e dos ensaios realizados;
- Estudo de fundações de aterros;
- Estudo de ocorrências de rochas;
- Estudo de areal;
- Estudo dos elementos de fundações da obra de arte especial e estabilidade dos taludes.

Os estudos geológicos consistiram da caracterização dos solos amazônicos, incidência de materiais de construção (seixos, crostas tateríticas e areais) na região e apresentação do mapa geológico da região de implantação do trecho a ser pavimentado nas cabeceiras da ponte.

Estudos Hidrológicos: Foi elaborado adequação de projeto em decorrência de alteração de cota de enchente máxima ocorrida em 2014 e a ofício de resposta da ANA de esclarecimentos ao DNIT. Essa adequação consistiu em caracterização meteorológica e climática, análise da hidrografia e interpretação e análise da documentação foto-cartográfica e definição do anteprojeto geométrico com atendimento da nova situação de enchente máxima.

Estudo de tráfego: Os estudos para determinação da demanda futura para o tráfego do trecho projetado para o período de 10 anos de projeto foram realizados através da metodologia preconizada na IS-201 –Instrução de Serviços para Estudos de Tráfego em Rodovias do DNIT e consistiu em:

- Pesquisa de campo com contagem de veículos próximo à entrada da balsa que faz a travessia do rio Madeira;
- Determinação do volume médio diário;
- Determinação do número "N" de operações de eixo padrão para o período de projeto.

Projetos Apresentados:

Projeto Viário

O projeto viário foi elaborado para todo o trecho perfazendo 1410,0 m de comprimento para o acesso do lado Rondônia, 906,15 m para o acesso lado Acre, além dos encabeçamentos e do trecho em OAE, perfazendo o total de 3,84 km. O projeto viário contempla as seguintes disciplinas:

Projeto Geométrico: O projeto geométrico foi desenvolvido com base nos levantamentos topográficos, o que gerou planta baixa do eixo estaqueado da ponte e seus acessos, com todo o estaqueamento lançado, além do perfil longitudinal da batimetria com dados dos estudos hidrológicos.



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
CAT n.º: 000021801
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W010196

Páginas: 3/33





O traçado faz a ligação entre trechos pavimentados da BR-364 dos dois lados do rio Madeira, totalizando 3,84 km de extensão, incluindo a obra de arte especial.

A seção transversal, com plataforma acabada de 15 e 17 m, foi definida com pista de rolamento de 7,0 m, com duas faixas de tráfego de 3,5 m e dois acostamentos de 2,5m, além de drenagem de 0,7 m em aterro e 1,0 m em corte.

O projeto apresentou os seguintes parâmetros técnicos principais:

- | | |
|---|----------|
| • Velocidade de projeto: | 80 km/h |
| • Distância mínima de visibilidade de parada: | 110,00 m |
| • Distância mínima de ultrapassagem | 560 m |
| • Raio mínimo de curvas horizontais: | 125,00 m |
| • Rampa máxima | 8 % |
| • Taxa máxima de superelevação | 8% |
| • Largura da faixa de domínio: | 80,00 m |

Projeto de Terraplenagem: O Projeto de Terraplenagem foi elaborado para uma extensão de 2.316,15 m, com apresentação das seções transversais em corte e aterro para os trechos em tangente e em curvas horizontais, bem como quadro de distribuição de volumes.

Projeto de Drenagem e obras de arte correntes: O Projeto de Drenagem e de obras de arte correntes consistiu na definição, cálculo, verificação e detalhamento dos dispositivos necessários para captação e condução das águas pluviais coletadas nas áreas pavimentadas até os pontos de jzante. O projeto foi desenvolvido para uma extensão de 2.316,15 m de projeto viário.

O projeto de drenagem contempla a indicação, quantificação, mapeamento e detalhamento dos dispositivos de drenagem tais como meio fio, valetas de proteção, dispositivos de entrada, descida e saída d'água, bueiros e galerias. Foram inseridos também dispositivos de drenagem de transposição de talvegue.

Projetos de Pavimentação: O Projeto de Pavimentação foi desenvolvido para uma extensão de 3,84 km, e adotou a solução seguinte:

- Sub-base – brita graduada simples, com 17 cm de espessura;
- Base – brita graduada simples, com 15 cm de espessura;
- Revestimento com concreto asfáltico, na faixa "B", com 5 cm de espessura na pista de rolamento e acostamento;
- Revestimento com concreto asfáltico, na faixa "C", com 5 cm de espessura na pista de rolamento e acostamento;

Projeto de Sinalização e Obras Complementares: O projeto de sinalização foi desenvolvido para uma extensão de 3,84 km, compondo os seguintes itens:

- Sinalização Esquemática das Vias em Planta;
- Detalhes da Sinalização Horizontal;
- Detalhes da Sinalização Vertical;
- Detalhes da Sinalização Auxiliar;
- Listagem de Sinalização Vertical e Horizontal;
- Quantidades da Sinalização.

Os dispositivos de seguranças foram projetados através do uso das tachas refletivas, tachões, cercas e defensas metálicas semi maleáveis.

Projeto de OAEs: A Ponte sobre Rio Madeira que interliga os Estados de Rondônia e Acre, possui 1.517,03 m de extensão total, 21.981,8 m² de área total de tabuleiro, 46 apoios e 45 vãos, com três trechos estruturais bem definidos:

- Trecho de acesso do lado de Porto Velho (trecho elevado);
- Trechos de vãos de aproximação (trecho corrente) com um trecho do lado de Porto Velho e outro do lado do Acre;



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
CAT nº: 000021801
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W010197

Páginas: 4/33



1871

1

2

3

4

- Trecho central com superestrutura em caixão unicelular com execução em avanços sucessivos.

Segue características de vãos, comprimento largura e área dos trechos projetados:

Trecho	Vãos	Comprimento Total (m)	Largura (m)	Área (m ²)
Vãos de acesso (elevado)	23 x 18 m + 17,45 m	431,45	14,49	6 251,7
Vãos de aproximação (corrente)	1 x 12,3 m + 13 x 35 m + 2 x 33,9 m + 1 x 34,43 m	569,53	14,49	8 252,5
Balanço Sucessivo	1 x 96,32 m + 1 x 156,7 m + 1 x 175 m + 1 x 88,03 m	516,05	14,49	7 477,6

A Ponte, que abrange dois sentidos de tráfego, possui duas faixas de tráfego de 3,50 m, dois acostamentos de 2,5 m e passeio de pedestres com 1,5 m de largura livre de um dos lados, além de barreiras rígidas e guarda corpo de proteção, perfazendo 14,49 m de largura total.

Trecho de Acesso do lado de Porto Velho – Trecho Elevado

Realizado na margem do lado de Porto Velho, o trecho foi projetado com as seguintes características:

- Infraestrutura:

As fundações dos apoios intermediários para os vãos de 18 m foram projetadas com seis estacas metálicas para 132 tf por apoio, com profundidade variando entre 17 e 24 m, divididas em dois blocos de concreto armado com três estacas por bloco.

O apoio do encontro foi projetado com sete estacas metálicas dispostas em linha e cravadas diretamente sobre aterro, com engastamento na travessa de apoio.

No topo de cada estaca metálica foi projetado envelopamento de concreto, para melhor ligação com os blocos de coroamento, que foram travados nos apoios intermediários com vigas baldramas de concreto armado.

A fundação do apoio intermediário entre o vão de 12,3 m e o primeiro vão de 18 m foi projetada com duas estacas escavadas de 1,4 m de diâmetro, com cerca de 25 m de profundidade em solo, que continuam como pilar com o mesmo diâmetro.

- Mesoestrutura:

Foram projetados dois pilares de concreto armado por apoio, com 90 cm de diâmetro e altura variando entre 3,3 e 4,1 m. Os pilares engastam-se em travessa trapezoidal de concreto armado nos apoios intermediários e travessa de encontro angular no apoio extremo, também em concreto armado. No eixo de cada viga longarina, foram projetados sobre as travessas calços de concreto armado onde se posicionam aparelhos de apoio de neoprene fretado.

- Superestrutura:

A seção transversal da superestrutura foi projetada com cinco vigas pré-moldadas de concreto armado e protendido por vão. Sobre as vigas posicionam-se placas pré-moldadas de pré-laje, projetadas em concreto armado, com 10 cm de altura, servindo de forma para a concretagem da laje moldada “in loco”, também em concreto armado. A altura total da laje é de 25 cm.

Esse trecho de OAE foi projetado para lançamento das vigas com guindaste. Cada viga típica possui 17,9 m de comprimento, 16,9 m de vão e peso de 22 tf.

Trechos de Vãos de Aproximação – Trecho Corrente

Esses dois trechos, projetados em vigas pré-moldadas, representam os vãos adjacentes ao trecho central em balanços sucessivos. Do lado de Porto Velho, com 280 m de comprimento foram projetados oito vãos de 35 m e do lado do Acre, com 277,8 m de comprimento foram projetados dois vãos de 33,9 m, cinco vãos de 35 m e um vão de 34,4 m.

- Infraestrutura:



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
CAT nº: 000021801
www.creato.org.br/autenticidade Selo: W010198

Páginas: 5/33



(assinatura)

(assinatura)





As fundações desse trecho foram projetadas com as seguintes soluções:

- Apoios 1 e 2 (lado Porto Velho): Duas estacas escavadas de 1,4 m de diâmetro com continuidade do trecho em pilar com o mesmo diâmetro. A profundidade das estacas variam entre 27 e 28m em solo;
- Apoios 3 a 8 (lado de Porto Velho): Quatro estacas escavadas de 1,1 m de diâmetro, engastadas em dois blocos retangulares de concreto armado de duas estacas cada, travados com vigas baldrame. As estacas foram projetadas para execução com auxílio de camisas metálicas. As estacas possuem profundidade em solo de 20 a 25 m, com trecho em água variando de 3,7 a 7,6 m, além de 3 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto. A profundidade encamisada varia entre 10 e 20 m;
- Apoio 18 (lado Acre): Seis estacas de 1,2 m de diâmetro, engastadas em dois blocos de concreto armado com três estacas cada, travados por vigas baldrame. As estacas, projetadas para execução com auxílio de camisas metálicas com 20 m de extensão possuem 3 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, seguido de trecho em água de 16 m e 5 m de profundidade em rocha com 1,0 m de diâmetro;
- Apoios 19 e 21 (lado Acre): Quatro estacas de 1,2 m de diâmetro, engastadas em dois blocos de concreto armado com duas estacas cada, travados por vigas baldrame. As estacas, projetadas para execução com auxílio de camisas metálicas variando entre 17 e 20 m de extensão, possuem 3 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, seguido de trecho em água variando entre 13,5 e 16,6 m de profundidade e trecho em rocha de 5 m de profundidade com 1,0 m de diâmetro;
- Apoio 22 (lado Acre): Quatro tubulões de 1,2 m de diâmetro, engastados em dois blocos de concreto armado com dois tubulões cada, travados por vigas baldrame. Tubulão projetado com base alargada escavada em rocha;
- Apoio 23 (lado Acre): Dois tubulões de 1,4 m de diâmetro, projetados com base alargada escavada em rocha;
- Apoios 24 e 25 (lado Acre): Dois tubulões de 1,2 m de diâmetro, projetados com base alargada escavada em rocha.

A carga de trabalho por estaca é de:

- Para estacas de 1,1 m de diâmetro: 525 tf
- Para estacas de 1,2 m de diâmetro: 570 tf
- Para estacas de 1,4 m de diâmetro: 600 tf

- Mesoestrutura:

A mesoestrutura para o trecho de vãos de aproximação foi projetada com as seguintes soluções:

- Apoios 1 e 2 (lado Porto Velho): Dois pilares de concreto armado com 1,4 m de diâmetro na continuidade das estacas escavadas. Cada pilar engasta-se em travessa individual de concreto armado, com seção trapezoidal. Cada travessa possui um calço de concreto armado sobre o qual se apoia aparelho de apoio de neoprene fretado para o apoio das vigas da superestrutura;
- Apoios 3 a 8 (lado de Porto Velho): Dois pilares retangulares de concreto armado, com seção de 0,7 m x 1,8 m, em concreto armado, com altura variando entre 5,24 a 8,4 m. Cada pilar engasta-se em travessa individual de concreto armado, com seção trapezoidal. Cada travessa possui um calço de concreto armado sobre o qual se apoia aparelho de apoio de neoprene fretado para o apoio da vigas da superestrutura;
- Apoios 18 a 22 (lado Acre): Dois pilares retangulares de concreto armado, com seção de 0,7 m x 1,8 m, em concreto armado, com altura variando entre 9,9 a 16,4 m. Cada pilar engasta-se em travessa individual de concreto armado, com seção trapezoidal e viga de travamento em concreto armado entre os dois pilares da seção transversal. Cada travessa possui um calço de concreto armado sobre o qual se apoia aparelho de apoio de neoprene fretado para o apoio das vigas da superestrutura;
- Apoios 23 e 24 (lado Acre): Dois pilares de concreto armado circulares na continuidade dos tubulões (1,4 m de diâmetro para apoio 23 e 1,2 m para apoio 24). Cada pilar engasta-se em travessa individual de concreto armado, com seção trapezoidal. Cada travessa possui um calço de concreto armado sobre o qual se apoia aparelho de apoio de neoprene fretado para o apoio das vigas da superestrutura;
- Apoio 25 (lado Acre): Encontro com travessa, cortina e alas em concreto armado. Sobre as travessas foram projetados dois calços de concreto armado com aparelho de apoio de neoprene fretado para apoio das vigas da superestrutura.

As travessas de apoio foram projetadas com pilaretes e consoles de concreto armado para apoio das treliças lançadeiras das vigas pré-moldadas.

- Superestrutura:

A seção transversal da superestrutura foi projetada com duas vigas pré-moldadas de concreto armado e protendido com 2,45 m de altura. As vigas possuem 34,3 m de comprimento para os vãos extremos, 33,8 m de comprimento para os vãos



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
CAT nº: 000021801
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W010199

Páginas: 6/33



10

11

12

13

típicos e 32,6 m de comprimento para dois vãos após o trecho de balanço sucessivo do lado do Acre. As vigas típicas possuem peso de 83 tf.

Sobre as vigas apoiam-se vigotas transversais pré-moldadas e placas pré-moldadas de pré-laje, ambas em concreto armado. Sobre as pré-lajes foi projetada a laje moldada "in loco" em concreto armado. As vigotas, dispostas a cada 1,2 m possuem altura variável de 24,5 cm a 40,6 cm e a altura restante de pré-laje somada à laje é de 20 cm.

Para o vão de 12,3m, na transição entre o trecho elevado e os vãos de aproximação, foram projetadas cinco vigas com 95 cm de altura, com pré-lajes de 10cm e altura total de laje de 25cm.

A seção transversal possui barreiras rígidas laterais, em concreto armado, além de guarda-corpo metálico no passeio de pedestre.

O projeto deste trecho foi elaborado para lançamento das vigas pré-moldadas com treliça lançadeira.

Trecho em Avanços Sucessivos

O trecho em avanços sucessivos da ponte possui comprimento de 516,05 m, sendo dois vãos centrais de 170 m e dois vãos laterais de 88,025 m cada um, com tabuleiro com 14,49 m de largura. O vão principal de navegação está localizado a 25 m acima do nível d'água máximo.

• Infraestrutura:

As fundações desse trecho foram projetadas com as seguintes soluções:

- Apoio 9 (apoio entre vão adjacente e trecho de vãos de aproximação lado Porto Velho): Seis estacas escavadas, sendo quatro estacas de 1,1 m de diâmetro e duas estacas de 1,5 m de diâmetro engastadas em blocos de concreto armado travados por viga baldrame. As estacas, executadas com auxílio de camisa metálica de 20 m de extensão, possuem profundidade de 3 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, 8,4 m de profundidade em água e 23 m em solo;
- Apoio BS01 (apoio intermediário entre vão adjacente lado Porto Velho e vão central de 170 m): Oito estacas escavadas com 2,0 m de diâmetro, executadas com camisa metálica com 30 m de comprimento. As estacas possuem profundidade de 3,0 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, 14,9 m em água e 34,6 m em solo, perfazendo o total de 52,5 m de profundidade por estaca. As estacas engastam-se em blocos de concreto armado com formato em planta em "U" para evitar o acúmulo de madeira no entorno do pilar;
- Apoio BS02 (apoio intermediário entre vãos de 170 m): Oito estacas escavadas com 2,0 m de diâmetro, executadas com camisa metálica com 39,8 m de comprimento. As estacas possuem profundidade de 3,0 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, 26,2 m em água, 10,1 m em solo e 13,7 m em rocha (com diâmetro de 1,8 m), perfazendo o total de 53 m de profundidade por estaca. As estacas engastam-se em blocos de concreto armado com formato em planta em "U" para evitar o acúmulo de madeira no entorno do pilar;
- Apoio BS03 (apoio intermediário entre vão adjacente lado Acre e vão central de 170 m): Oito estacas escavadas com 2,0 m de diâmetro, executadas com camisa metálica com 43,2 m de comprimento. As estacas possuem profundidade de 3,0 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, 37 m em água, 2,7 m em solo e 8,8 m em rocha (com diâmetro de 1,8 m), perfazendo o total de 51,5 m de profundidade por estaca. As estacas engastam-se em blocos de concreto armado com formato em planta em "U" para evitar o acúmulo de madeira no entorno do pilar;
- Apoio BS04 (apoio intermediário entre vão adjacente e trecho de vãos de aproximação lado Acre): Quatro estacas escavadas com 2,0 m de diâmetro, executadas com camisa metálica com 24,5 m de comprimento e engastadas em dois blocos retangulares de concreto armado. As estacas possuem profundidade de 3,0 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, 21 m em água e 8 m em rocha (com diâmetro de 1,8 m), perfazendo o total de 32 m de profundidade por estaca;

A carga de trabalho por estaca é de:

- Para estacas de 1,1 m de diâmetro: 525 tf
- Para estacas de 1,5 m de diâmetro: 650 tf
- Para estacas de 2,0 m de diâmetro: 1.650 tf

• Mesoestrutura:



Autenticidade: 722786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
CAT n°: 000021801
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W010200

Páginas: 7/33





Nos apoios extremos do trecho em balanços sucessivos (apoios 9 e BS04), foram projetados dois pilares por apoio, em concreto armado com dimensões de 0,7 m x 2 m, com 9,42 m de altura para apoio 9 e 17,52 m para apoio BS04, engastados em travessa trapezoidal única por apoio. Para o apoio 9 há uma viga intermediária de travamento entre os pilares com 0,6 m x 1,2 m, enquanto para o apoio BS04 há duas vigas em função de sua altura maior. As travessas possuem calços de concreto armado sobre os quais se apoiam aparelhos de apoio de neoprene fretado para o apoio da superestrutura.

Nos apoios internos do trecho em balanços sucessivos (apoios BS01 a BS03) foram projetados dois pilares em concreto armado com dimensões em planta de 1,0 m x 7,9 m, engastados diretamente na laje inferior da seção caixão da superestrutura. A altura dos pilares varia entre 7,9 m e 8,3 m para BS01 e 15,9 m e 16,1 m para BS02 e BS03.

- Superestrutura:

A superestrutura compõe-se de seção em caixão unicelular de concreto armado e protendido com execução projetada em avanços sucessivos, com altura total variável entre 3,65 m e 10 m. Além das aduelas de disparo (executadas com auxílio de cimbramento junto aos apoios) e de fechamento (no centro dos vãos de 170m) foram projetadas 96 aduelas com comprimento de 4,5 m e 5,0 m para execução com auxílio da treliça do balanço sucessivo.

A seção transversal possui barreiras rígidas laterais, em concreto armado, além de guarda-corpo metálico no passeio de pedestre.

Projeto de Recuperação Ambiental: Foi elaborado projeto de recuperação ambiental visando à recuperação dos impactos ambientais causados durante a execução dos serviços, buscando a harmonização com áreas naturais no entorno que sofreram intervenções.

Os serviços, que utilizaram metodologia de reconformação de área, regularização e espalhamento de material orgânico e hidrossemeadura, compreenderam os seguintes itens:

- Reabilitação de áreas planas (caixas de empréstimo);
- Reabilitação de áreas de jazidas;
- Plantio de árvores e arbustos;
- Recuperação da mata ciliar.

Projeto de Canteiro de Obra: Foi elaborado projeto de canteiro de obra contemplando implantação do layout geral, alojamentos, laboratório, escritório, oficina, lazer, ambulatório, almoxarifado e pátio para máquinas.

Plano de Execução de Obras O plano de execução de obras foi elaborado contendo o dimensionamento da mão de obra e equipamentos e plano de ataque dos serviços com a sequência das atividades para cada atividade.

Projeto de desapropriação: Projeto elaborado contendo todas as áreas afetadas pela implantação do empreendimento, e com valores demonstrados com memorial de cálculo sobre o que o DNIT precisou ressarcir os respectivos proprietários.

3.- DESCRIÇÃO E NATUREZA DAS OBRAS E SERVIÇOS

3.1. - Construção de ponte em concreto armado protendido, trem tipo classe 45 t, executada com trechos do tipo: convencional ou corrente, em balanços sucessivos, e e elevado, com as seguintes configurações:

3.1.1 - Trecho convencional ou corrente



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
CAT n.º: 000021801
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W010201

Páginas: 8/33



1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

Configuração: 13 vãos livres de 35 m, 1 vão livre de 34,43 m, 2 vãos livres de 33,90 m e 1 vão livre de 12,30 m.

3.1.1 - Comprimento: 569,53 m

3.1.1.2 - Largura: 14,49 m

3.1.1.3 - Área: 8.252,50 m²

3.2 - Trecho em balanços sucessivos

Configuração: 1 vão livre de 175 m, 1 vão livre de 156,70 m, 1 vão livre de 96,32 m e 1 vão livre de 88,03 m.

3.1.2.1 - Comprimento: 516,05 m

3.1.2.2 - Largura: 14,49 m

3.1.2.3 - Área: 7.477,60 m²

3.1.3 - Trecho elevado

Configuração: 23 vãos livres de 18 m e 1 vão livre de 17,45 m.

3.1.3.1 - Comprimento do: 431,45 m

3.1.3.2 - Largura: 14,49 m

3.1.3.3 - Área: 6.251,70 m²

3.1.4 - Comprimento Total da ponte: 1.517,03 m

3.1.5 - Largura: 14,49 m

3.1.6 - Área Total: 21.981,80 m²

3.2. - Implantação de acessos, incluindo terraplenagem, drenagem, obras de arte correntes, pavimentação, sinalização.

3.2.1 - Comprimento do acesso lado Rondônia: 1.410,00 m

3.2.2 - Comprimento do acesso lado Acre: 906,15 m

4.- QUANTIDADES DE SERVIÇOS EXECUTADOS, ACUMULADOS ATÉ A DEZEMBRO/2021

97ª MEDIÇÃO -

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS GERAIS		
120760	Apoio Náutico	MÊS	15,00
2015	Investigações de Campo	CJ.	1,00



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT n°: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W010202

Páginas: 9/33





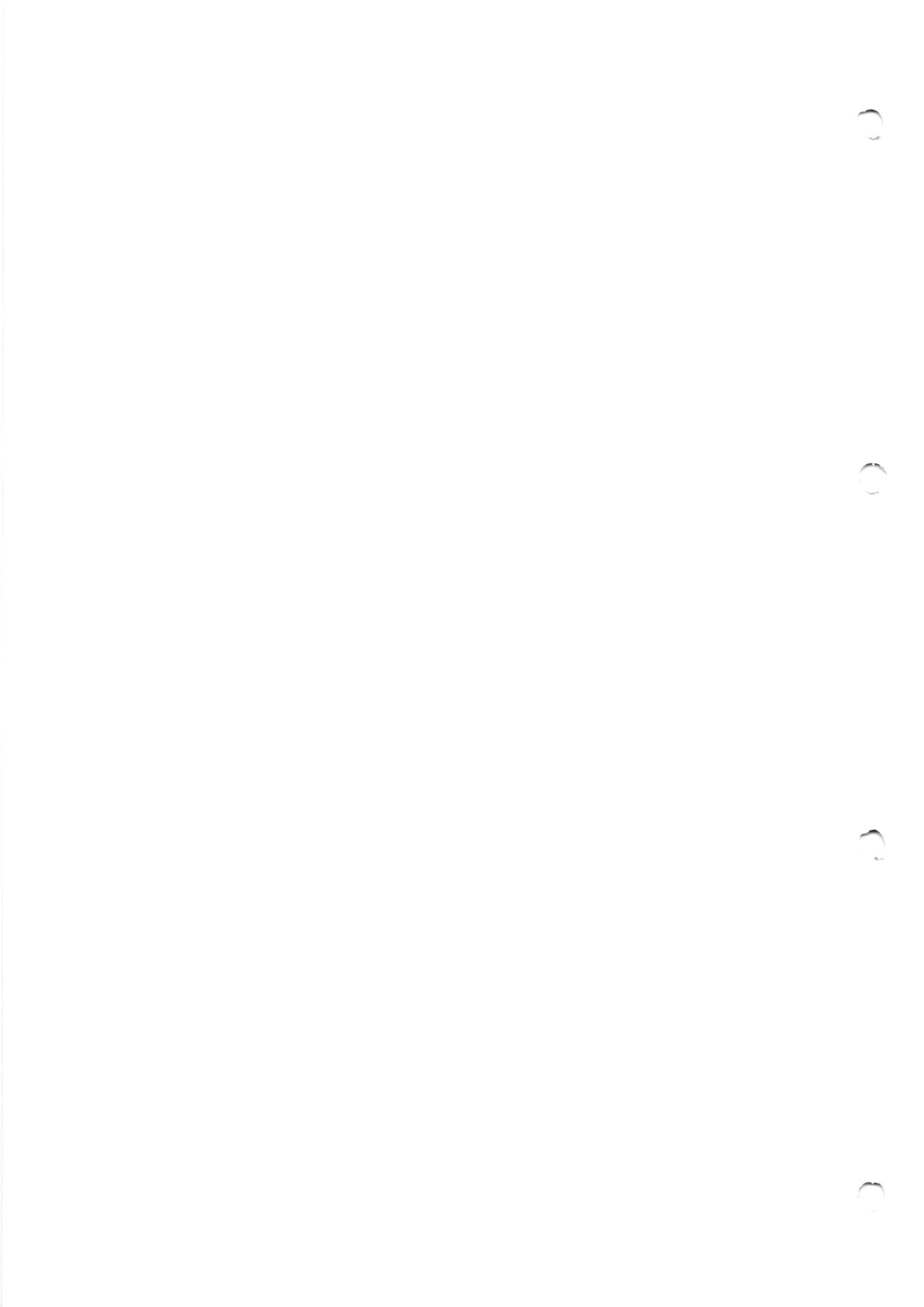
2015.1	EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO, SPT, COM USO DE APOIO NÁUTICO E LÂMINA D'ÁGUA DE ATÉ 45 METROS.	M	448,88
2015.2	EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO MISTA COM USO DE APOIO NÁUTICO E LÂMINA D'ÁGUA DE ATÉ 45 METROS.	M	526,16
42054	Concepção Projeto Básico de O.A.E.	CJ.	1,00
19974	Projeto Executivo de O.A.E.	CJ.	1,00
42055	<i>As Built</i> de O.A.E.	CJ.	1,00
2017	Projeto Básico, executivo e <i>As Built</i> de Pista	CJ.	1,00
2	ENCABEÇAMENTOS DA PONTE	UN	QUANTIDADE
67	TERRAPLENAGEM	CJ.	1,00
2.1	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE		
2.1.1	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 0 A 50 M C/ ESCAV.	M³	25.103,14
2.1.2	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª C. DMT 50 A 200 M C/ ESCAV.	M³	19.147,62
2.1.3	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 200 A 400 M C/ ESCAV.	M³	57.020,30
2.1.4	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 400 A 600 M C/ ESCAV.	M³	49.926,99
2.1.5	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 600 A 800 M C/ ESCAV.	M³	1.803,33
2.1.6	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 800 A 1000 M C/ ESCAV.	M³	271.950,05
2.1.7	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 1000 A 1200 M C/ ESCAV.	M³	26.285,83
2.1.8	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 1200 A 1400 M C/ ESCAV.	M³	4.128,27
2.1.9	EXPURGO DE JAZIDA	M³	61.184,60
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS		
2.2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	269.666,85
2.2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	24.741,69
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	97.971,68



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT nº: 000021801
 www.crearo.org.br/autenticidade
 Selo: W010203

Páginas: 10/33





2.1	PAVIMENTAÇÃO	CJ.	1,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M ²	75.645,40
2.3.2	SUB-BASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS)	M ³	5.705,09
2.3.3	BASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS)	M ³	5.116,58
2.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10 M ³ ROD. NÃO PAV. (BASE + SUB-BASE)	T.KM	479.443,27
2.3.5	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10 M ³ ROD. PAV. (BASE + SUB-BASE)	T.KM	441.524,14
2.3.6	IMPRIMAÇÃO C/ CM-30	M ²	31.686,11
2.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RR-2C	M ²	69.855,98
2.3.8	CBUQ – CAPA DE ROLAMENTO – FAIXA B	TON	3.140,16
2.3.9	CBUQ – CAPA DE ROLAMENTO – FAIXA C	TON	2.876,95
2018	DRENAGEM	CJ.	1,00
2.3.10	CORPO BTCC 3,00 x 3,00 M, INCLUSIVE BERÇOS E DENTES - AC/BC	M	53,90
2.3.11	BOCA BTCC 3,00 x 3,00 M NORMAL - AC/BC	UND	02
2.3.12	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO COMERCIAL (CONT e REST)/ PC	M ³	330,96
2.3.13	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 10 MPa	M ³	48,60
2.3.14	MEIO-FIO MFC-01	M	3.171,15
2.3.15	SAÍDAS D'AGUA MFC-01	M	49,42
2.3.16	DESCIDAS D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS(DAD – 02)	M	928,15
2.3.17	ENTRADAS PARA DESCIDA D'AGUA(EDA – 01)	UND	106
2.3.18	DISSIPADOR DE ENERGIA(DEB-02)	UND	106



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT nº: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010204

Páginas: 11/33



10-11

10

10

10

10

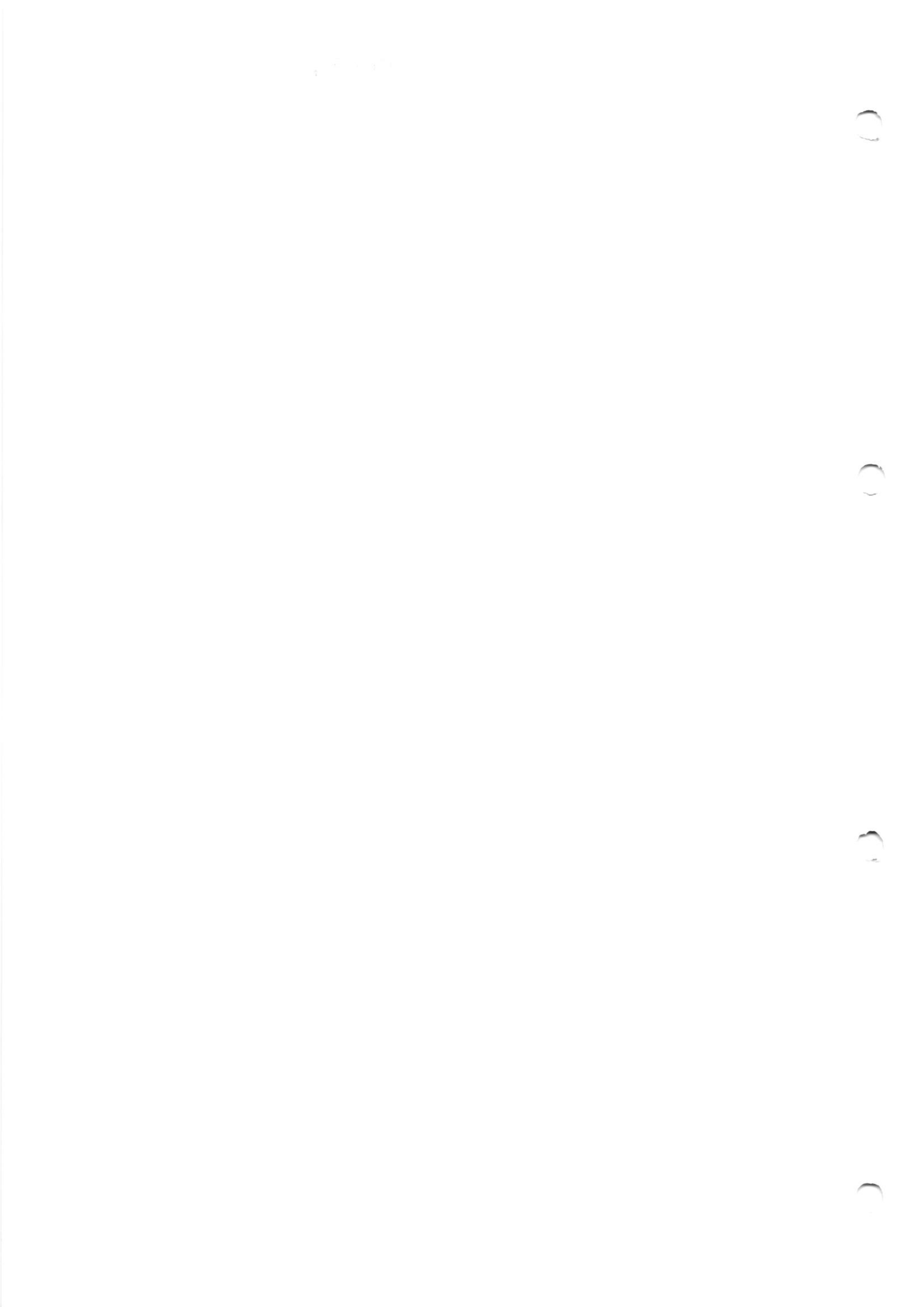
2019	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	CJ.	1,00
2.3.19	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA E = 10 CM	M³	410,00
2.3.20	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10 M³ ROD. NÃO PAV.	T.KM	11.352,90
2.3.21	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10 M³ ROD. PAV.	T.KM	10.455,00
2.3.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ADESIVO PRISMÁTICO TIPO I, COM SUPORTE DE MADEIRA	M²	27,41
2.3.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHAS BIDIRECIONAIS BRANCAS TIPO III	UND	1.391,00
2.3.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHAS BIDIRECIONAIS AMARELAS TIPO III	UND	313,00
2.3.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DETACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO REFLETIVO	UND	383,00
2.3.26	PINTURA DE FAIXAS DE EIXO E BORDO EM SISTEMA MECÂNICO COM TINTA Á BASE DE RESINA ACRILICA APLICADA COM MICROESFERA DE VIDRO	M²	2.112,3
2.3.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL	M	1.385,20
2.3.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL ABSORVEDOR DE SAÍDA C/ CABO DE ANCORAGEM	UND	3,00
2.3.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TRANSIÇÃO P/ BARREIRA NEW JERSEY	UND	4,00
2020	CORREÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E MEDIDAS MITIGADORAS	CJ.	1,00
2.3.30	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	M²	2.888,66
2.3.31	REVESTIMENTO VEGETAL COM HIDROSSEMEADURA	M²	22.008,00
3	PONTE		
3.1	TRECHO CONVENCIONAL	UN	QUANTIDADE
132540	INFRAESTRUTURA	CJ.	1,000



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT n.º: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010205

Páginas: 12/33





3.1.1	ESTACAS ESCAVADAS EM SOLO E ROCHA		
3.1.1.1	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1150 MM	KG	156.865,65
3.1.1.2	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1250 MM	KG	120.344,68
3.1.1.3	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1450 MM	KG	37.849,24
3.1.1.4	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1550 MM	KG	25.477,36
3.1.1.5	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 2050 MM	KG	58.472,64
3.1.1.6	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1150 MM	M	462,60
3.1.1.7	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1250 MM	M	325,32
3.1.1.8	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1450 MM	M	87,70
3.1.1.9	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1550 MM	M	54,18
3.1.1.10	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 2050 MM	M	93,72
3.1.1.11	ESCAVAÇÃO EM SOLO D ≥ 1100 MM, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	882,66
3.1.1.12	ESCAVAÇÃO EM SOLO D ≥ 1200 MM, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	145,23
3.1.1.13	ESCAVAÇÃO EM SOLO D ≥ 1400 MM, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	176,33
3.1.1.14	ESCAVAÇÃO EM SOLO D ≥ 1500 MM, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	79,44
3.1.1.15	ESCAVAÇÃO EM SOLO D ≥ 2000 MM, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	93,72
3.1.1.16	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM PERFURATRIZ WIRTH E/OU MULTI-MARTELOS DE FUNDO, D ≥ 1050 MM NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	90,00
3.1.1.17	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM PERFURATRIZ WIRTH D ≥ 1800 MM NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	39,11
3.1.1.18	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 25 MPa Tipo SUBMERSO	M³	2.091,64



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT nº: 000021801
 www.crea.ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010206

Páginas: 13/33



100-100

100

100

100

100

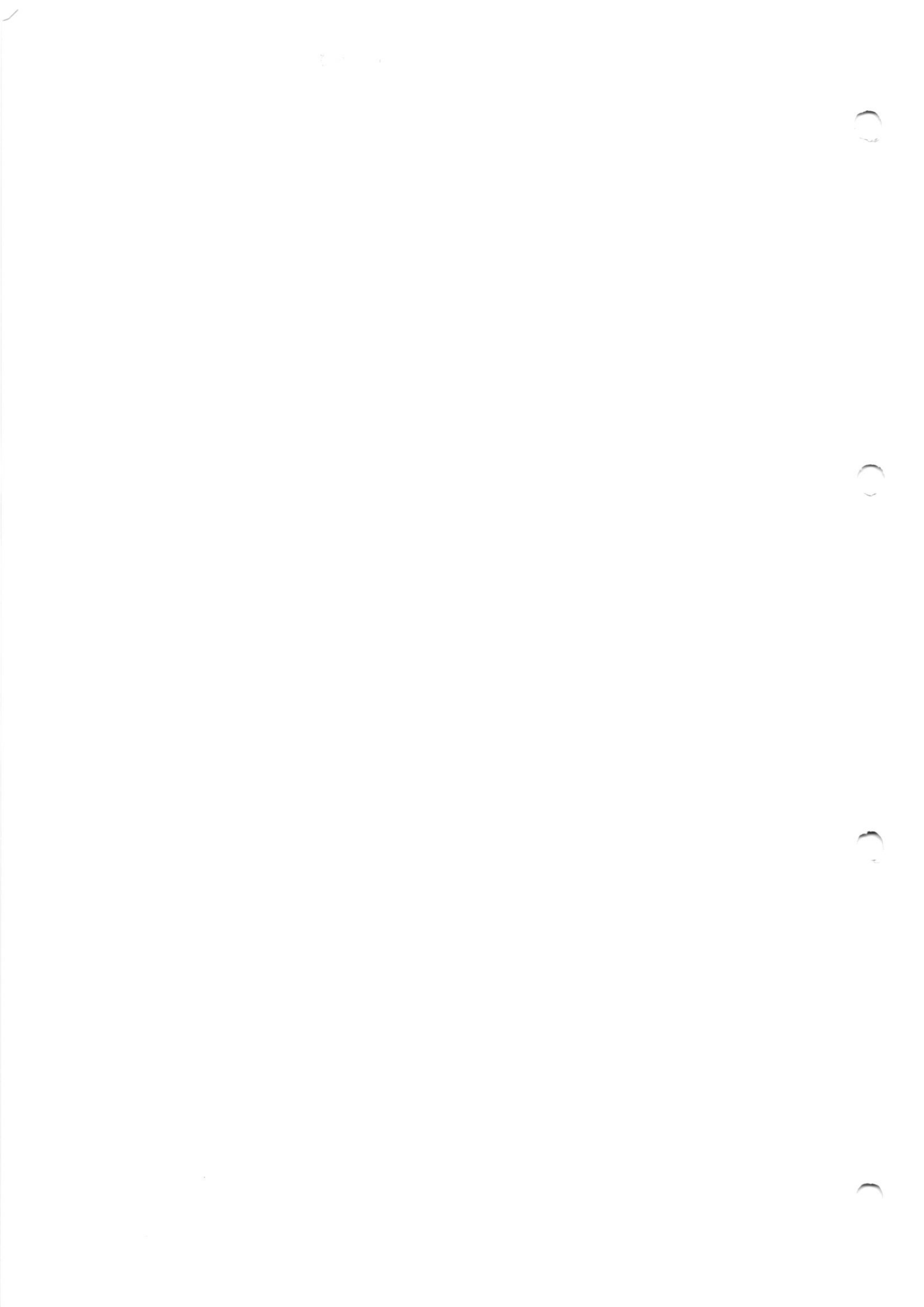
3.1.1.19	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	286.049,24
3.1.1.20	CORTE DAS ESTACAS EM CONCRETO, INCLUSIVE CAMISA METÁLICA, ATRAVÉS DO SISTEMA WIRE SAW, COM LÂMINA D'ÁGUA DE ATÉ 20 METROS.	M ²	20,64
3.1.1.21	CORTE DAS TRAVESSAS EM CONCRETO, (USADA PARA LANÇAMENTO DAS VIGAS) ATRAVÉS DO SISTEMA WIRE SAW.	M ²	6,48
3.1.2	TUBULÃO EM AR COMPRIMIDO EM SOLO E ROCHA		
3.1.2.1	CIMBRAMENTO	M ³	301,44
3.1.2.2	FORMA METÁLICA	M ²	719,65
3.1.2.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 25 MPa	M ³	275,33
3.1.2.4	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	23.142,92
3.1.2.5	ESCAVAÇÃO EM SOLO A CÉU ABERTO MAT = 1ª CATEGORIA - 0 a 3 METROS	M ³	21,98
3.1.2.6	ESCAVAÇÃO EM SOLO - AR COMPRIMIDO - MAT = 1ª CATEGORIA - 3 a 12 METROS	M ³	92,90
3.1.2.7	ESCAVAÇÃO EM ROCHA - AR COMPRIMIDO - MAT = 3ª CATEGORIA - 12 a 16 METROS	M ³	62,37
3.1.3	ESTACA METÁLICA HP 310 X 93 (TRECHO ELEVADO)		
3.1.3.1	ESTACA PERFIL METÁLICO W 310 x 93 (H) - C/ EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	4771,48
3.1.3.2	ARRASAMENTO DE ESTACAS EM PERFIL METÁLICO	UND	145,00
3.1.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M ³	41,00
3.1.3.4	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	10.571,99
3.1.3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL	M ³	41,00
3.1.4	BLOCOS E CONSOLES		
3.1.4.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	1.651,35



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT n.º: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010207

Páginas: 14/33





3.1.4.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	848,20
3.1.4.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	102.379,19
3.1.4.4	ESCORAMENTO SUSPENSO OU SIMILAR	M²	1.282,49
3.1.4.5	FORNECIMENTO, CORTE E APLICAÇÃO DE AÇO CP - 190 RB - 15,2 MM	KG	1.002,01
3.1.4.6	FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA D = 80 MM	M	49,50
3.1.4.7	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGENS ATIVAS 11 X 15,2 MM	UND	6,00
3.1.5	BLOCOS (TRECHO ELEVADO)		
3.1.5.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M²	712,08
3.1.5.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	350,24
3.1.5.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	37.500,85
3.1.5.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 10 MPa	M³	42,26
3.1.5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	206,17
3.1.5.6	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M³	33,53
132541	MESOESTRUTURA	CJ.	1,00
3.1.6	PILARES E VIGAS DE LANÇAMENTO		
3.1.6.1	FORMA METÁLICA	M²	3.045,97
3.1.6.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	990,27
3.1.6.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	161.176,71
3.1.6.4	ESCORAMENTO SUSPENSO OU SIMILAR	M²	1.080,26
3.1.6.5	CIMBRAMENTO	M³	2.778,62
3.1.7	PILARES (TRECHO ELEVADO)		
3.1.7.1	FORMA METÁLICA	M²	460,82



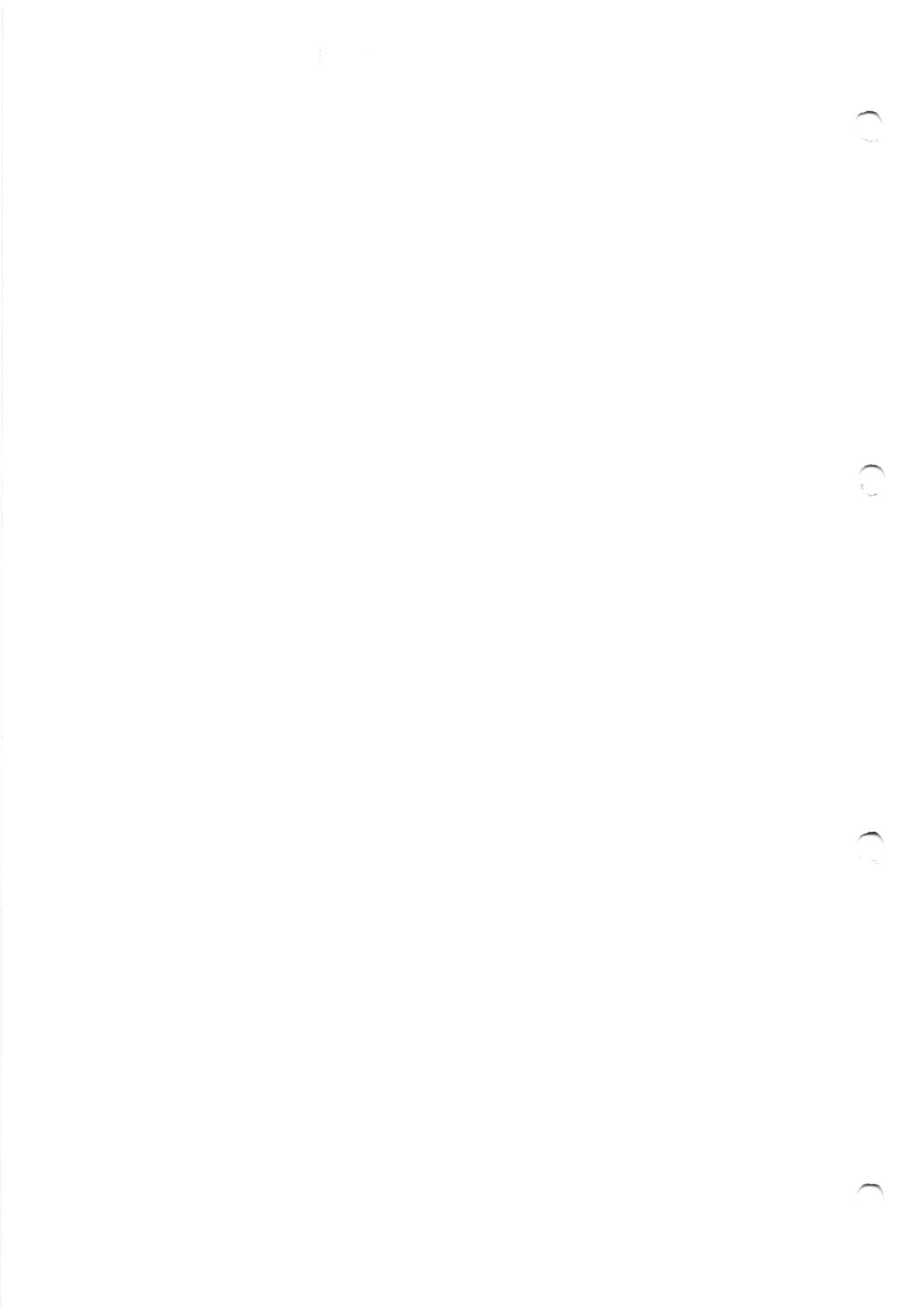
Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT nº: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W010208

Páginas: 15/33



n

8



3.1.7.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	103,68
3.1.7.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	5.626,35
3.1.8	TRAVESSAS (TRECHO ELEVADO)		
3.1.8.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M²	1461,32
3.1.8.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	616,58
3.1.8.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	77.439,82
3.1.8.4	CIMBRAMENTO	M³	4.338,98
132556	SUPERESTRUTURA	CJ.	1,00
3.1.9	VIGAS PREMOLDADAS		
3.1.9.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M²	7.268,48
3.1.9.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 35 MPa	M³	1.055,43
3.1.9.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	160.896,00
3.1.9.4	CIMBRAMENTO	M³	6.323,66
3.1.9.5	FORNECIMENTO, CORTE E APLICAÇÃO DE AÇO CP - 190 RB - 15,2 MM	KG	69.884,36
3.1.9.6	FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA D = 80 MM:	M	5.642,20
3.1.9.7	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGENS ATIVAS 11 x 15,2 MM	UND	320,00
3.1.9.8	FORNECIMENTO, LOCAÇÃO E APLICAÇÃO DE NEOPRENE FRETADO	DM³	2.073,60
3.1.9.9	LANÇAMENTO DE VIGAS LONGARINAS P ≥ 83 TONELADAS	UND	26,00
3.1.10	PREMOLDADOS (LAJES E VIGOTAS)		
3.1.10.1	FORMA PARA CONCRETO APARENTE	M²	13.957,98
3.1.10.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	947,15



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT nº: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010209

Páginas: 16/33



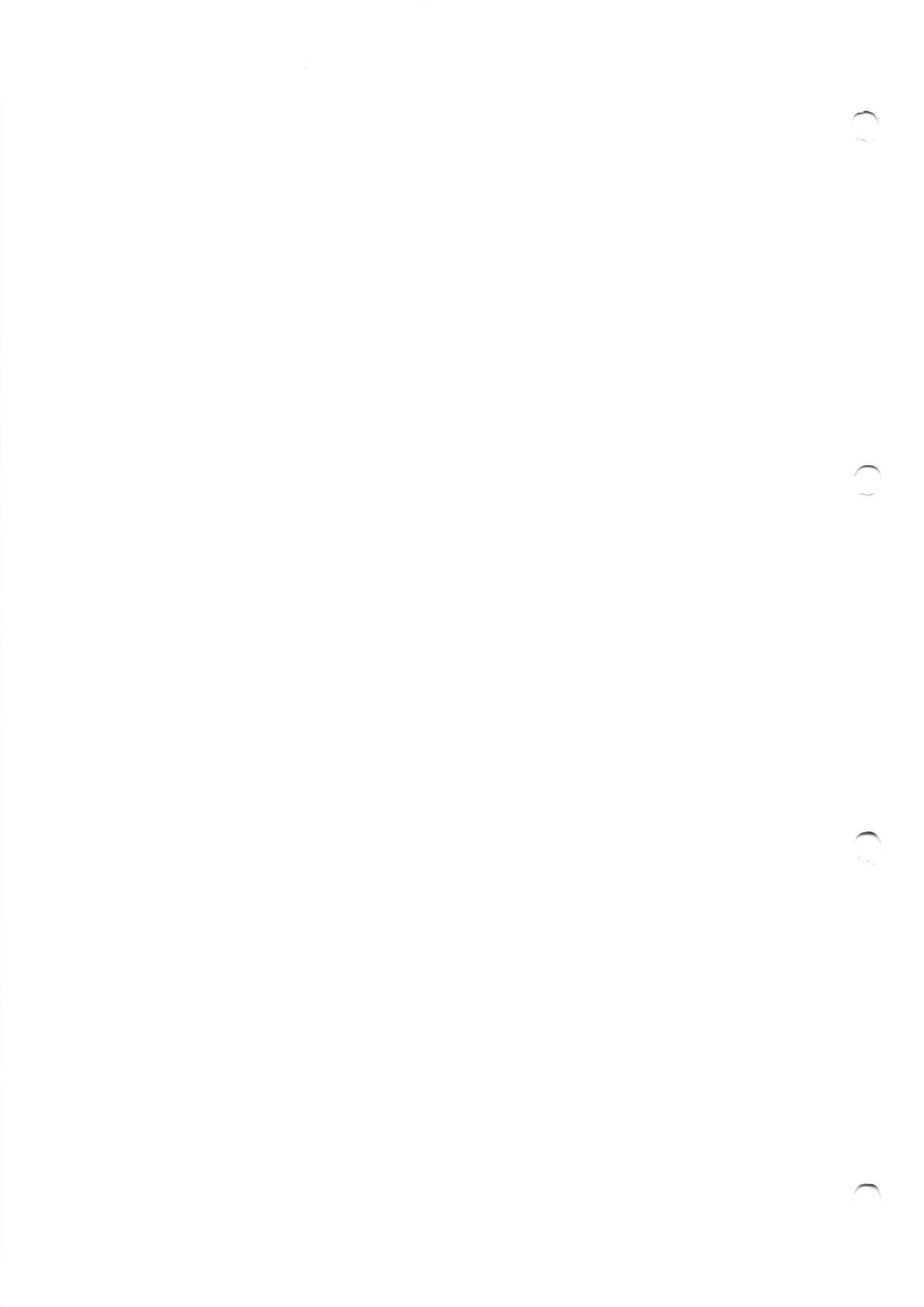
3.1.10.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	205.058,33
3.1.10.4	LANÇAMENTO DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS	UND	5.878,00
3.1.11	LAJES(TRECHO CONVENCIONAL E ELEVADO)		
3.1.11.1	FORMA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	241,81
3.1.11.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M ³	1.537,00
3.1.11.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	305.560,36
3.1.11.4	ESCORAMENTO SUSPENSO OU SIMILAR	M ²	238,43
3.1.11.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M ³	1.016,90
3.1.11.6	FORMA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	471,78
3.1.11.7	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	142.763,68
3.1.11.8	DRENO DE PVC D=75 MM	UND	648,00
3.1.12	VIGAS PREMOLDADAS (TRECHO ELEVADO)		
3.1.12.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	9.932,91
3.1.12.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 35 MPa	M ³	1.058,49
3.1.12.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	135.110,94
3.1.12.4	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE DE 6 EIXOS COM CAPACIDADE DE 207 TON	TON	2.646,23
3.1.12.5	FORNECIMENTO, CORTE E APLICAÇÃO DE AÇO CP - 190 RB - 15,2 MM	KG	21.206,18
3.1.12.6	FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA D = 70 MM:	M	2.268,13
3.1.12.7	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGENS ATIVAS 08 x 15,2 MM	UND	240,00
3.1.12.8	FORNECIMENTO, LOCAÇÃO E APLICAÇÃO DE NEOPRENE FRETADO	DM ³	1.330,55
3.1.12.9	LANÇAMENTO DE VIGAS LONGARINAS P ≥ 22 TONELADAS	UND	120,00



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT n.º: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W010210

Páginas: 17/33





2.12.10	BERÇO PARA NEOPRENE EM GROUT	M ³	14,81
3.1.13	PREMOLDADOS (TRECHO ELEVADO)		
3.1.13.1	FORMA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	7.626,81
3.1.13.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M ³	457,21
3.1.13.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	91.413,33
3.1.13.4	LANÇAMENTO DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS	TON	1.148,28
3.1.13.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T	TON	1.148,28
139533	ENCONTROS	CJ.	1,00
3.1.14	ENCONTROS		
3.1.14.1	FORMA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	589,87
3.1.14.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M ³	103,41
3.1.14.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	16.938,69
3.1.14.4	CIMBRAMENTO	M ³	808,35
3.1.14.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 35 MPa	M ³	25,04
3.1.14.6	LANÇAMENTO DE VIGAS LONGARINAS P ≥ 7,8 TONELADAS	UND	8,00
3.1.14.7	FORNECIMENTO, LOCAÇÃO E APLICAÇÃO DE NEOPRENE FRETADO	DM ³	25,20
3.1.14.8	LANÇAMENTO DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS	UND	154,00
3.1.14.9	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TUBO DRENO PERFURADO 6" COM MANTA GEOTEXTIL	M	20,51
3.1.14.10	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA A LAJE DE TRANSIÇÃO - BRITA COMERCIAL	M3	129,18
3.1.14.11	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE DE AREIA - AREIA COMERCIAL	M3	20,59



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT n.º: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010211

Páginas: 18/33



10/10/10



3.1.14.12	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 10 MPa	M³	5,80
3.1.15	ENCONTROS (TRECHO ELEVADO)		
3.1.15.1	FORMA PARA CONCRETO APARENTE	M²	146,97
3.1.15.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	54,51
3.1.15.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	5.484,94
3.1.15.4	CIMBRAMENTO	M³	2,44
3.1.15.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 10 MPa	M³	8,44
3.1.15.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TUBO DRENO PERFURADO 6" COM MANTA GEOTEXTIL	M	20,51
3.1.15.7	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA A LAJE DE TRANSIÇÃO - BRITA COMERCIAL	M3	129,18
3.1.15.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE DE AREIA - AREIA COMERCIAL	M3	20,59
2021	PAVIMENTAÇÃO	CJ.	1,00
3.1.16	PAVIMENTAÇÃO		
3.1.16.1	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RR-2C	M²	23.238,81
3.1.16.2	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO - FAIXA C	TON	2.081,89
2543	ACABAMENTOS	CJ.	1,00
3.1.17	ACABAMENTOS		
3.1.17.1	EXECUÇÃO DE BARREIRA TIPO "NEW JERSEY" COM DUTOS D=100 MM	M	2.003,06
3.1.17.2	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO (PESO 52 KG/M) INCLUSO JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, PINTURA COM PRIMER EPOXI E ACABAMENTO EM POLIURETANO (1,22 M2/M)	M	1.001,53
3.1.17.3	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA JJ 99120 VV EPDM COM LÁBIO POLIMÉRICO	M	105,70
3.1.17.4	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA	M	115,60



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT n.º: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010212

Páginas: 19/33



VULCANIZADA JJ 5070 VV EPDM COM LÁBIO POLIMÉRICO			
3.2	BALANÇOS SUCESSIVOS – TRECHO NAVEGÁVEL.	UN	QUANTIDADE
132540	INFRAESTRUTURA	CJ.	1,00
3.2.1	ESTACAS ESCAVADAS EM SOLO E ROCHA		
3.2.1.1	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS $D \geq 2000$ MM	KG	415.579,60
3.2.1.2	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS $D \geq 2150$ MM	KG	238.839,57
3.2.1.3	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS $D \geq 2000$ MM	M	666,07
3.2.1.4	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS $D \geq 2150$ MM	M	356,40
3.2.1.5	ESCAVAÇÃO EM SOLO $D \geq 2000$ MM, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	666,07
3.2.1.6	ESCAVAÇÃO EM SOLO $D \geq 2150$ MM COM LAMA BENTONÍTICA, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	356,40
3.2.1.7	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM PERFURATRIZ WIRTH $D \geq 1800$ MM	M	152,55
3.2.1.8	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM PERFURATRIZ WIRTH $D \geq 2000$ MM COM LAMA BENTONÍTICA	M	89,06
3.2.1.9	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO $F_{ck} = 25$ MPa TIPO SUBMERSO	M ³	4.052,36
3.2.1.10	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	735.739,15
3.2.2	BLOCOS E CONSOLES		
3.2.2.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	803,97
3.2.2.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO $F_{ck} = 30$ MPa	M ³	1.031,26
3.2.2.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	221.759,00
3.2.2.4	ESCORAMENTO SUSPENSO OU SIMILAR	M ²	835,38
132541	MESOESTRUTURA	CJ.	1,00
3.2.3	PILARES		



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT n.º: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010213

Páginas: 20/33





3.2.3.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	1.382,91
3.2.3.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M ³	613,75
3.2.3.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	68.435,00
3.2.3.4	CIMBRAMENTO	M ²	1.382,91
2022	PILARES PROVISÓRIOS	CJ.	1,00
132556	SUPERESTRUTURA	CJ.	1,00
3.2.4	ADUELAS		
3.2.4.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	10.759,52
3.2.4.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) Fck = 45 MPa	M ³	6.440,56
3.2.4.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	878.459,00
3.2.4.4	CIMBRAMENTO	M ³	6.563,55
3.2.4.5	ESCORAMENTO SUSPENSO OU SIMILAR	M ²	22.339,67
3.2.4.6	FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA D = 95 MM	M	15.198,78
3.2.4.7	FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA D = 90 MM	M	123,98
3.2.4.8	FORNECIMENTO, CORTE E APLICAÇÃO DE AÇO CP-190RB - 15,2 MM	KG	258.382,00
3.2.4.9	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGENS ATIVAS 15X15,2 MM	UND	392,00
3.2.4.10	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGENS ATIVAS 12X15,2 MM	UND	8,00
3.2.4.11	FORNECIMENTO, LOCAÇÃO E APLICAÇÃO DE NEOPRENE FRETADO COM TEFLON NAS EXTREMIDADES	DM ³	189,00
3.2.4.12	FORNECIMENTO, LOCAÇÃO E APLICAÇÃO DE APARELHO DE APOIO METÁLICO AÇO CG 24 FY ≥ 2400 KG/CM ² COM CHAPA DE INOX POLIDA E ESPELHADA NA EXTREMIDADE	DM ³	61,56
3.2.4.13	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E OPERAÇÃO DE CONJUNTO DE 6 MACACOS HIDRÁULICOS COM CAPACIDADE DE 150 TON	CJ.	1,00



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT n.º: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W010214

Páginas: 21/33



0121



	CADA ACIONADOS COM BOMBA ÚNICA SIMULTANEAMENTE PARA IÇAMENTO DA SUPERESTRUTURA E COLOCAÇÃO DE APARELHOS DE APOIO		
2021	PAVIMENTAÇÃO	CJ.	1,00
3.2.5	PAVIMENTAÇÃO		
3.2.5.1	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RR-2C	M²	12.385,20
3.2.5.2	CBUQ – CAPA DE ROLAMENTO – FAIXA C	TON	1.220,08
132543	ACABAMENTOS	CJ.	1,00
3.2.6	ACABAMENTOS		
3.2.6.1	EXECUÇÃO DE BARREIRA TIPO “NEW JERSEY”	M	1.032,1
3.2.6.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO NP 260 COM LABIOS POLIMÉRICOS	M	24,00
3.2.6.3	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO (PESO 52 KG/M) INCLUSO JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, PINTURA COM PRIMER EPOXI E ACABAMENTO EM POLIURETANO (1,22 M²/M)	M	516,05



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT n.º: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010215

Páginas: 22/33



4.- INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

4	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
4.1	<p>DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NÁUTICOS UTILIZADOS NAS SONDAJENS, INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA, SUPERESTRUTURA E TODAS AS DEMAIS ATIVIDADES NECESSÁRIAS PARA ENTREGA DA OAE:</p> <p>- 8 UND BALSAS, SENDO ESSAS: “ARTELESTE 9” = 53,0 M x 17,0 M x 2,0 M COM CAPACIDADE DE 600 TON; “ARTELESTE 6” = 24,0 M x 12,5 M x 2,0 M COM CAPACIDADE DE 270 TON; “ARTELESTE 1” = 36,0 M x 10,0 M x 2,0 M COM CAPACIDADE DE 370 TON; “SAN RENAN” = 36,0 M x 10,0 M x 1,8 M COM CAPACIDADE DE 300 TON; “DONA NENA” = 40,0 M x 10,0 M x 2,2 M COM CAPACIDADE DE 482 TON; “DONA LIANA” = 40,0 M x 10,0 M x 2,0 M COM CAPACIDADE DE 493 TON; “VITÓRIA DO ACRE” = 30,0 M x 9,0 M x 1,5 M COM CAPACIDADE DE 230 TON “MADEIRAS DO BRASIL” = 21,0 M x 9,0 M x 1,5 M COM CAPACIDADE DE 160 TON;</p> <p>- 4 UND REBOCADORES. SENDO ESSES: “ZÉ DIAS 300” 447 HP DE POTÊNCIA; “ACRIANO 300” 375 HP DE POTÊNCIA; “COMANDANTE CHAVES” 178 HP DE POTÊNCIA; “CORONA” 178 HP DE POTÊNCIA;</p> <p>- 6 UND LANCHAS, SENDO ESSAS: “PAULISTA II” COM CAPACIDADE PARA 10 PASSAGEIROS; “FERA” COM CAPACIDADE PARA 14 PASSAGEIROS; “RAFAEL” COM CAPACIDADE PARA 15 PASSAGEIROS; “OBRA 193-1” COM CAPACIDADE PARA 9</p>



	<p>PASSAGEIROS; "OBRA 193-2" COM CAPACIDADE PARA 9 PASSAGEIROS; "POUSADA RIO NEGRO II" COM CAPACIDADE PARA 14 PASSAGEIROS;</p> <p>- 5 UND FLUTUANTES, SENDO ESSES: "SÃO FRANCISCO" = 12,0 M x 12,0 M x 1,5 M COM CAPACIDADE DE 32 TON; "FLUTUANTE CILINDRICO" 12,0 M x 12,0 M x 1,2 M COM CAPACIDADE DE 20 TON; "OBRA 193-3" 6,0 M x 4,5 M x 1,0 M COM CAPACIDADE DE 3 TON; "OBRA 193-4" 6,0 M x 4,5 M x 1,0 M COM CAPACIDADE DE 3 TON; "OBRA 193-5" 6,0 M x 4,5 M x 1,0 M COM CAPACIDADE DE 3 TON;</p>
4.2	CAMISAS METÁLICAS COM DIÂMETROS DE 1150 MM, 1250 MM, 1450 MM E 1550 MM POSSUEM ESPESSURA DE PAREDE DE 9,86 MM E MATERIAL ASTM - A36.
4.3	CAMISAS METÁLICAS COM DIÂMETRO DE 2000 MM, 2050 MM E 2150 MM, POSSUEM ESPESSURA DE PAREDE DE 12,5 MM E MATERIAL ASTM - A36.
4.4	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EXECUTADOS COM AUXÍLIO DE APOIO NÁUTICO COM LÂMINA D'ÁGUA $10 \leq H \leq 45$ METROS.
4.5	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EXECUTADOS COM AUXÍLIO DE APOIO NAUTICO E VARIAÇÃO DE ALTURA DE LÂMINA DA ÁGUA EM ATÉ 14,00 METROS.
4.6	CRAVAÇÃO DE CAMISAS METÁLICAS EXECUTADAS COM MARTELO VIBRATÓRIO ELÉTRICO E HIDRÁULICO.
4.7	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM WIRTH E/OU MULTI-MARTELOS DE FUNDO D=1050 MM.
4.8	UTILIZAÇÃO DE TECNICA DE "FURO SECANTE" PARA CRAVAÇÃO DAS CAMISAS METÁLICAS NO APOIO BS04, HOUE NECESSIDADE DE EXECUÇÃO DA TÉCNICA EM TODAS AS 4 ESTACAS DO APOIO, COM MARTELO DE FUNDO DE ALTA PRESSÃO, FORAM EXECUTADOS 38 FUROS POR ESTACA EM TODO O PERÍMETRO DA CAMISA METÁLICA, COM DIÂMETRO DE 31 CM CADA FURO, E PROFUDIDADE DE 3,5 M (DEVIDO A INCLINAÇÃO DA ROCHA) TOTALIZANDO 152 FUROS;
	UTILIZAÇÃO DE TECNICA DE "JET GROUTING" PARA ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS NO APOIO BS02, HOUE NECESSIDADE DE EXECUÇÃO DA TÉCNICA EM 5 ESTACAS DO APOIO, COM UMA BROCA EM FORMATO DE TRICONE COM O BICO INJETOR, FORAM EXECUTADOS 18 FUROS POR ESTACA EM TODO PERÍMETRO DA CAMISA METÁLICA, COM DIÂMETRO DE 13 CM CADA FURO, PROFUNDIDADE ESCAVADA DE 38,00 M E INJETADO UMA MÉDIA DE 38 M3 DE CALDA DE CIMENTO POR ESTACA COM PRESSÃO DE ATÉ 300 BAR, TOTALIZANDO 90 FUROS E INJETADO UM TOTAL DE 190 M3 DE CALDA DE CIMENTO.
4.10	UTILIZAÇÃO DE LAMA BENTONÍTICA PARA ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS NO APOIO BS01.
4.11	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ATRAVÉS DE CIRCULAÇÃO REVERSA COM BROCA DE D = 1800 MM.
4.12	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ATRAVÉS DE CIRCULAÇÃO REVERSA COM BROCA DE D = 2000 MM.
4.13	<p>EXECUÇÃO DE 36 ENSAIOS PIT NAS ESTACAS, SENDO:</p> <p>- DIÂMETRO DE 1,15 M = 28 UNIDADES; (TRECHO CONVENCIONAL)</p>



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT n°: 000021801
 www.crea.org.br/autenticidade
 Selo: W010216

Páginas: 23/33



10/1/11

1

2

3

4

	- DIÂMETRO DE 2,20 M = 8 UNIDADES; (TRECHO NAVEGÁVEL)
4.14	EXECUÇÃO DE 27 ENSAIOS PDA NAS ESTACAS, SENDO: - DIÂMETRO DE 1,15 M = 20 UNIDADES; (TRECHO CONVENCIONAL) - DIÂMETRO DE 1,20 M = 1 UNIDADE; (TRECHO CONVENCIONAL) - DIÂMETRO DE 1,40 M = 2 UNIDADES; (TRECHO CONVENCIONAL) - DIÂMETRO DE 1,50 M = 2 UNIDADES; (TRECHO CONVENCIONAL) - DIÂMETRO DE 2,00 M = 2 UNIDADES; (TRECHO NAVEGÁVEL)
4.15	LANÇAMENTO DE VIGAS LONGARINAS $P \geq 83$ TONELADAS COM TRELIÇA LANÇADEIRA, COM CAPACIDADE PARA LANÇAMENTO DE VIGAS DE ATÉ 120 TONELADAS.
4.16	DIÂMETRO DO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO $1,20 \text{ M} \leq D \leq 1,40 \text{ M}$
4.17	EXECUÇÃO DE TUBULÃO COM DIÂMETRO DE 1,20M = 152,22 METROS.
4.18	EXECUÇÃO DE TUBULÃO COM DIÂMETRO DE 1,40M = 45,20 METROS.
4.19	EXECUÇÃO DE SONDAGENS SPT E MISTA COM AUXÍLIO DE APOIO NÁUTICO COM LÂMINA D'ÁGUA DE ATÉ 45,00 METROS.
4.20	VÃO MÁXIMO DO BALANÇO SUCESSIVO = 175 METROS E ALTURA MÁXIMA DO GABARITO DE NAVEGAÇÃO = 42,80 METROS.
4.21	UTILIZAÇÃO DE FORMAS "TREPANTES" PARA EXECUÇÃO DOS PILARES EM ATÉ 15,62 METROS.
4.22	UTILIZAÇÃO DE 2 CONJUNTOS DE TRELIÇAS SIMULTANEAMENTE COM CAPACIDADE DE 140 TONELADAS/ADUELA PARA ESCORAMENTO PROVISÓRIO E EXECUÇÃO DAS ADUELAS NO TRECHO EM BALANÇO SUCESSIVO.
4.23	EXECUÇÃO DE MACAQUEAMENTO DA SUPERESTRUTURA DO BALANÇO SUCESSIVO APOIO BS1 COM UM CONJUNTO DE 6 MACACOS HIDRÁULICOS COM CAPACIDADE DE 150 TON CADA ACIONADOS COM BOMBA ÚNICA SIMULTANEAMENTE PARA IÇAMENTO DA SUPERESTRUTURA E COLOCAÇÃO DE APARELHOS DE APOIO.
4.24	EXECUÇÃO DE CORTE DAS ESTACAS EM CONCRETO, INCLUSIVE CAMISA METÁLICA, ATRAVÉS DO SISTEMA WIRE SAW, COM LÂMINA D'ÁGUA DE ATÉ 20 METROS.
4.25	UTILIZAÇÃO DE ELEVADOR CREMALHEIRA NOS APOIOS DOS BALANÇOS SUCESSIVOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 2.000,00 KG.
4.26	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA BARREIRA NEW JERSEY PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU REDE DE FIBRA ÓTICA OU SIMILAR, CONTENDO 2 TUBOS DE 3" EM CADA LADO DA BARREIRA NEW JERSEY, EM TODA A EXTENSÃO DA OAE.



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
CAT n.º: 000021801
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W010217

Páginas: 24/33





4.27	<p>AS CAMISAS METÁLICAS FORAM CRAVADAS POR AÇÃO DE MARTELO OU VIBRADOR HIDRÁULICO ATÉ OS NÍVEIS ESTABELECIDOS EM PROJETO OU ATÉ O CONTATO COM A ROCHA.</p> <p>APÓS A CRAVAÇÃO DA CAMISA METÁLICA, FOI ESCAVADO O SOLO EM SEU INTERIOR ASSIM COMO POÇO EM ROCHA ABAIXO DA "FACA" DA CAMISA METÁLICA COM EMPREGO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA WIRTH, DOTADA DE SISTEMA DE CIRCULAÇÃO REVERSA COM EMPREGO DE FLUIDO ESTABILIZANTE.</p> <p>AO TÉRMINO DA ESCAVAÇÃO E NA SEQUÊNCIA, FOI FEITO A INSTALAÇÃO DOS MÓDULOS DE ARMADURA, EMENDADOS POR LUVAS PENSADAS, SEGUINDO-SE A COLOCAÇÃO DO TUBO "TREMIE" E FEITO O LANÇAMENTO DO CONCRETO SUBMERSO.</p>
4.28	<p>NOS SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO, FOI NECESSÁRIO O APOIO DE EQUIPE DE MERGULHO, INCLUINDO MERGULHADORES PROFISSIONAIS, ENCARREGADO DE MERGULHO, BARCO DE APOIO, EQUIPAMENTOS PARA CORTE SUBMERSO DE AÇO, EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO DE CONCRETO, MARTELETES E TODO O APARATO NECESSÁRIO PARA MERGULHOS DE ATÉ 57 METROS DE PROFUNDIDADE.</p>
4.29	<p>REMOÇÃO E LIMPEZA DE MADEIRAS, GALHOS E TORAS DE ARVORES PROVENIENTES DO RIO, COM AUXÍLIO DE APOIO NÁUTICO, (ESCAVADEIRA SOBRE FLUTUANTES, REBOCADOR, BARCO DE APOIO), NO LOCAL DOS APOIOS DA PONTE, DURANTE TODO O PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OAE.</p>
4.30	<p>ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL(EIA) E PLANO BÁSICO AMBIENTAL(PBA)</p>



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT n°: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010218

Páginas: 25/33



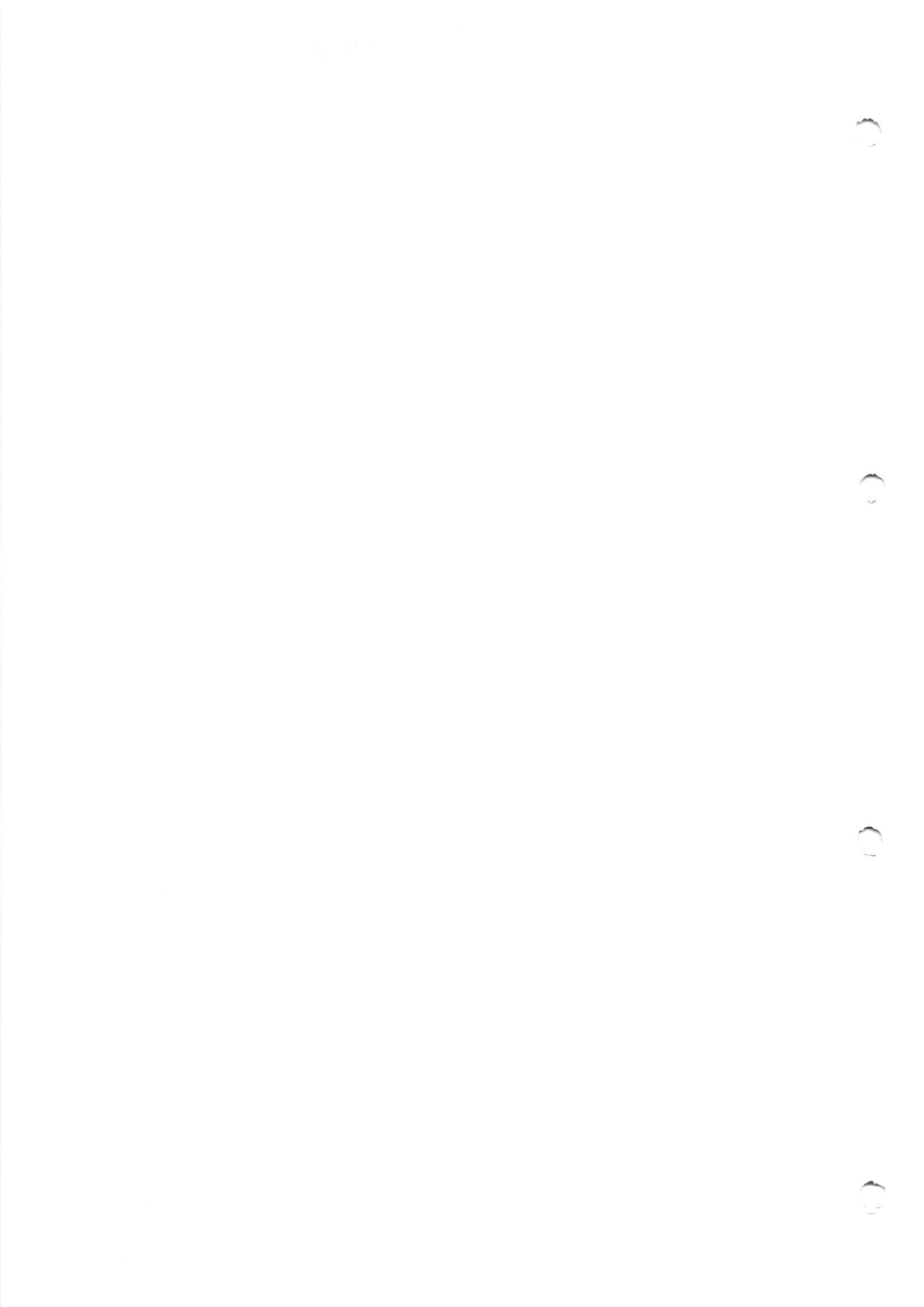
5.- RESPONSÁVEIS TÉCNICOS ARTELESTE

- **ENG. CIVIL - Carlos Pedro Macho Fischer:**

CREA/SC n°: 120.041/D;

REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
18/03/2014	2320148207442474	-	EXECUÇÃO DA OBRA E PROJETOS
21/08/2017	2320178300057413	8207442474	1o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
10/08/2017	2320178300057421	8207442474	4o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
02/04/2019	2320198300210512	8207442474	5o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL:





			INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
26/09/2019	2320198300257382	8207442474	6o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.
25/03/2022	2320228500109337	8207442474	7o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.
25/03/2022	2320228500109340	8207442474	8o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.
25/03/2022	2320228500109344	8207442474	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.

• **ENG. CIVIL - Túlio Gabriel de Carvalho Beltrão:**

CREA/SP nº: 600182943/D;

REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
18/03/2014	2320148207442830	8207442474	EXECUÇÃO DA OBRA E PROJETOS
23/10/2019	2320198300265280	8207442830	1o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
23/10/2019	2320198300265280	8207442830	4o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
23/10/2019	2320198300265280	8207442830	5o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
23/10/2019	2320198300265280	8207442830	6o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
CAT nº: 000021801
www.creato.org.br/autenticidade
Selo: W010219

Páginas: 26/33





25/08/2020	2320208300332370	8207442830	7o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.
16/12/2020	2320208500011210	8207442830	8o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.
25/03/2022	2320228500109321	8207442830	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.

• **ENG. CIVIL - Túlio Gabriel de Carvalho Beltrão Filho:**

CREA/AL nº: 4968/D;

REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
18/03/2014	2320148207442855	8207442474	EXECUÇÃO DA OBRA E PROJETOS
28/03/2022	2320228500109349	8207442474	1o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
28/03/2022	2320228500109353	8207442474	4o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
28/03/2022	2320228500109360	8207442474	5o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
28/03/2022	2320228500109362	8207442474	6o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.
28/03/2022	2320228500109365	8207442474	7o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
CAT nº: 000021801
www.creato.org.br/autenticidade
Selo: W010220

Páginas: 27/33



28/03/2022	2320228500109368	8207442474	8o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.
28/03/2022	2320228500109372	8207442474	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.

• **ENG. CIVIL - Carlos Guilherme Gemballa Macho:**

CREA/PR nº: 86691/D;

REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
03/2014	2320148207442861	8207442474	EXECUÇÃO DA OBRA E PROJETOS
25/03/2022	2320228500109388	8207442474	1o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
25/03/2022	2320228500109390	8207442474	4o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
25/03/2022	2320228500109392	8207442474	5o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
25/03/2022	2320228500109395	8207442474	6o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.
25/03/2022	2320228500109398	8207442474	7o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.
25/03/2022	2320228500109398	8207442474	8o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.
25/03/2022	2320228500109401	8207442474	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT nº: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010221

Páginas: 28/33





- **ENG. CIVIL - Cleyder Augusto Bondan Razzini:**

CREA/PR nº: 8984/D;

REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
10/03/2014	2320148207442846	8207442474	EXECUÇÃO DA OBRA E PROJETOS
25/03/2022	2320228500109485	8207442474	1o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
25/03/2022	2320228500109488	8207442474	4o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
25/03/2022	2320228500109490	8207442474	5o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
25/03/2022	2320228500109493	8207442474	6o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.
25/03/2022	2320228500109497	8207442474	7o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.
25/03/2022	2320228500109499	8207442474	8o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.
25/03/2022	2320228500109504	8207442474	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.

- **ENG. CIVIL - Fernando Martins Ferreira Junior:**

CREA/PB nº: 2535/D;



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT nº: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W010222

Páginas: 29/33





REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
08/03/2016	2320168207642876	8207442474	EXECUÇÃO DA OBRA E PROJETOS
25/03/2022	2320228500109469	8207442474	1o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
25/03/2022	2320228500109471	8207442474	4o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
25/03/2022	2320228500109473	8207442474	5o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
25/03/2022	2320228500109475	8207442474	6o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.
25/03/2022	2320228500109476	8207442474	7o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.
25/03/2022	2320228500109480	8207442474	8o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.
03/2022	2320228500109482	8207442474	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT nº: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010223

Páginas: 30/33

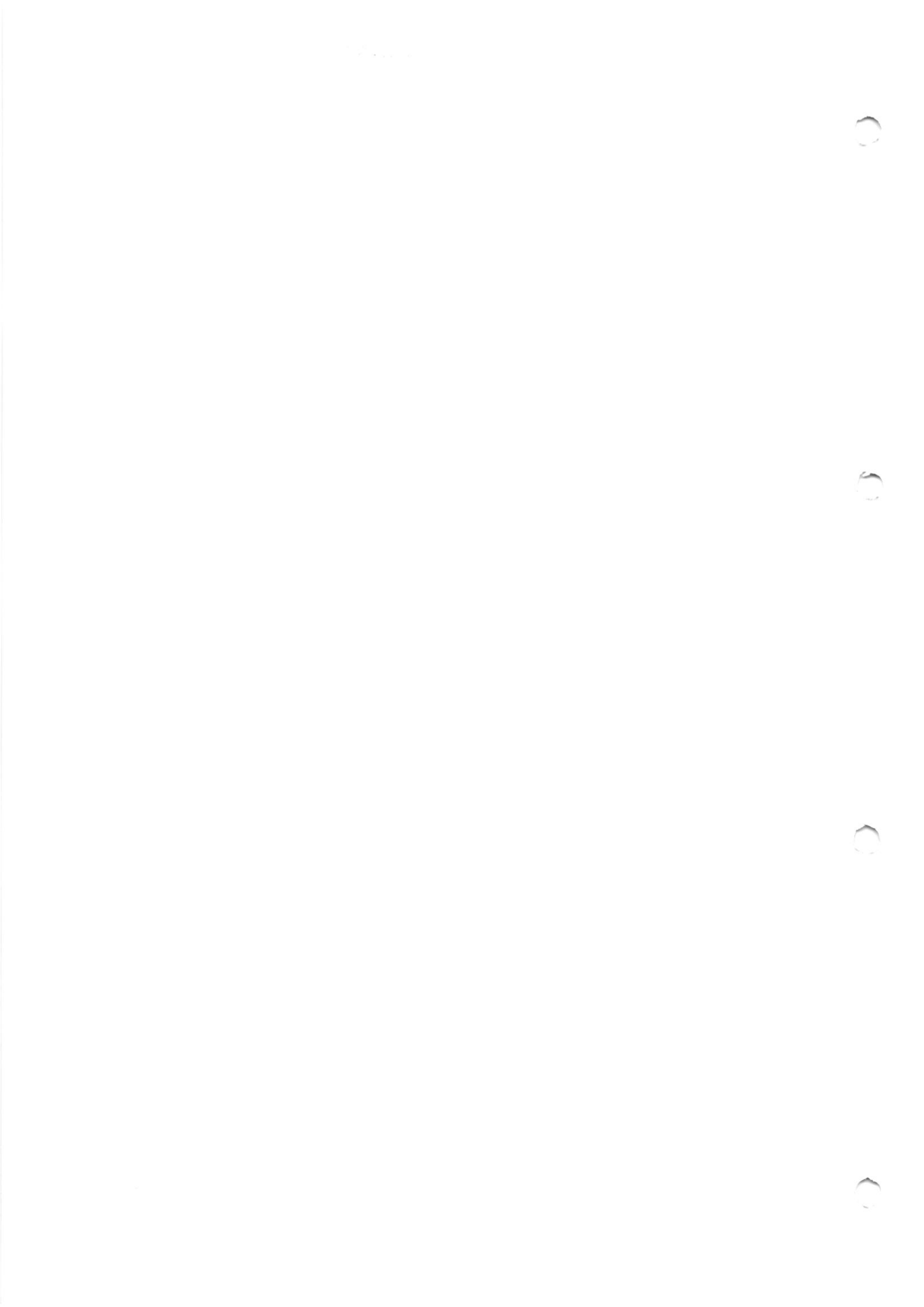


• **ENG. AMBIENTAL - Rodrigo de Oliveira Mendes(RECUPERAÇÃO AMBIENTAL)**

CREA/GO nº: 18473/DGO;

REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
29/03/2022	2320228500109929	8207442474	ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA
29/03/2022	2320228500109924	8207442474	PROJETO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL -





			EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICA DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – PCA – PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL.
29/03/2022	2320228500109915	8207442474	PROJETO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICA DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – PRAD – PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS.



Autenticidade: 72786-739D3-9FB9A-16B84-879F7
 CAT nº: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010224

Páginas: 31/33



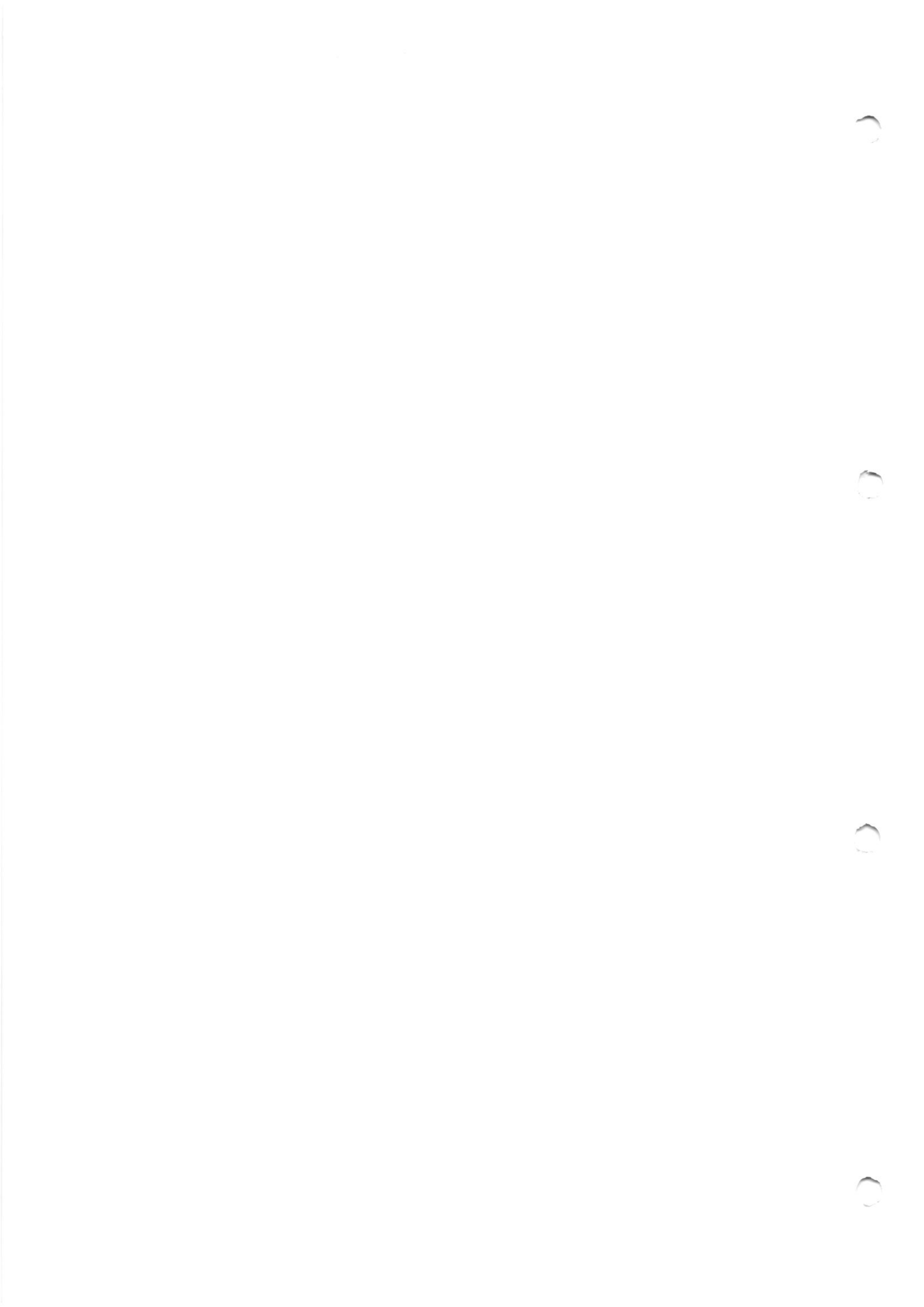
6.- RESPONSÁVEIS TÉCNICOS ENESCIL

- Engº Catão Francisco Ribeiro

CREA nº 0600512333 – SP

REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
08/03/2016	92221220140151705	8207442474	EXECUÇÃO DE PROJETOS
16/05/2022	28027230220757535	8207442474	1º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
16/05/2022	28027230220757589	8207442474	4º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
16/05/2022	28027230220757611	8207442474	5º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
16/05/2022	28027230220757637	8207442474	6º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.
16/05/2022	28027230220757646	8207442474	7º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.
16/05/2022	28027230220757655	8207442474	8º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.





16/05/2022	28027230220757666	8207442474	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.
------------	-------------------	------------	--

8.- VALOR DO CONTRATO

O valor do contrato a preços iniciais é de **R\$ 128.000.000,00 (Cento e Vinte e Oito Milhões)**.

Até a presente data de **31/12/2021** foram executados **100,00% (CEM POR CENTO)** do Contrato e os serviços estão sendo executados com eficiência técnico-profissional compatível com as necessidades dos serviços, observando-se os respectivos prazos contratuais e o perfeito atendimento as posturas e normas da ABNT e as especificações técnicas e instruções de serviços do DNIT.

7.- VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

O valor total acumulado dos serviços realizados relativos a este Contrato, a preços iniciais, referidos ao mês de **Dezembro/2021**, foi de **R\$ 128.000.000,00 (Cento e Vinte e Oito Milhões)**.

O valor total acumulado dos serviços realizados relativos a este Contrato, incluindo reajustes, referidos ao mês de **Dezembro/2021**, foi de **R\$ 154.343.443,26 (Cento e Cinquenta e Quatro Milhões, Trezentos e Quarenta e Três Mil, Quatrocentos e Quarenta e Três Reais e Vinte e Seis Centavos)**.

Porto Velho/RO, 08 de Junho de 2022.

(assinado eletronicamente)
Eng.º André Lima dos Santos
 Superintendente Regional DNIT/RO



Documento assinado eletronicamente por **André Lima dos Santos, Superintendente Regional no Estado de Rondônia**, em 18/06/2022, às 13:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



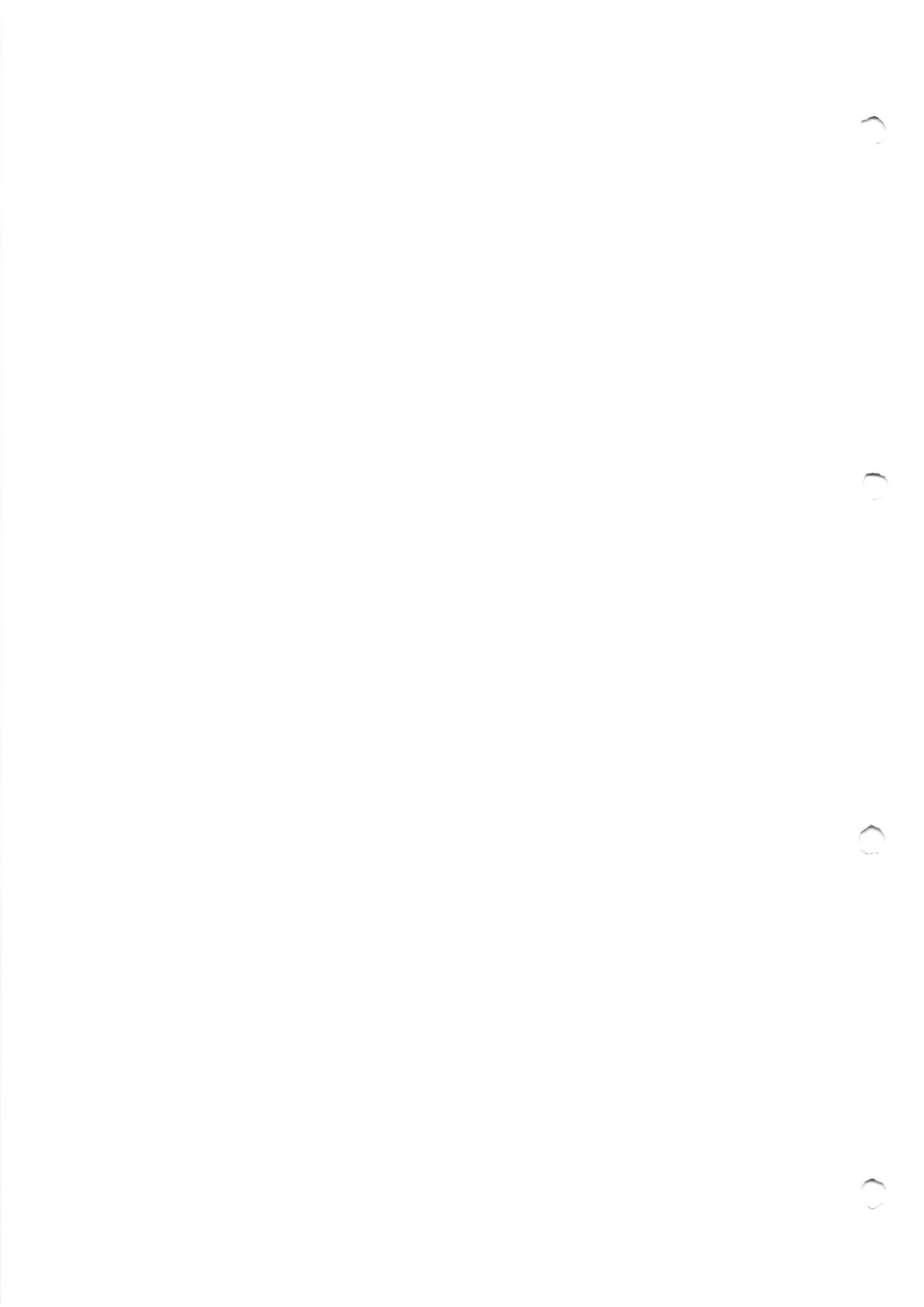
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **11606896** e o código CRC **20653649**.



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
 CAT nº: 000021801
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W010225

Páginas: 32/33







Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s)
Nº: 8500235974, 8500235948, 8500235954, 8500235955, 8500235962, 8500235964,
8500235966 e 8500235970

CAT n° 000021801

RESSALVA

"O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil."

26/10/2023



Autenticidade: 72786-739D3-8FB9A-16B84-879F7
CAT n°: 000021801
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W010226

Páginas: 33/33



[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]







000562

CERTIDÃO Nº

NET-000021041

Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00199224/22	Selo: W-006 608 - W-006 640	Emissão: 12/08/2022
Carteira: 600182943D SP	Profissional: TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRAO	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 185.681.578-15	Título do Profissional:	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRAO, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8300332379	Registrada em: 25/08/2020	Última Anuidade Paga: 08/08/2022
Endereço da Obra: ROD. 364-RO, DIV MT/RO, DIV RO/AC	Bairro: CANTEIRO DE OBRAS	
Cep: 76812317	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Fornecedor / Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA		
Empresa: CONSÓRCIO ARTELESTE/ENESCIL		
Atividade Técnica.: EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO	Área de Competência.: 	Tipo de Obra.:
Valor do Contrato.: 128.000.000,00	Número do Contrato.: TT-1099/2013-00	Dimensão.: 0,00
Participação Técnica: CO-RESPONSÁVEL	Motivo: COMPLEMENTAÇÃO	Vínculo: EMPREGADOR
Nível de atuação EXECUÇÃO	Atividade técnica EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO DE PONTES E GRANDES ESTRUTURAS - PONTES/VIADUTOS	QTD Unidade 15663.80 m2

Descrição da ART:

7º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL: O PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA PASSA A SER 31/12/2020

PORTO VELHO-RO, 12 de Agosto de 2022.





000563

CERTIDÃO Nº

NET-000021041

Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00199224/22	Selo: W-006 608 - W-006 640	Emissão: 12/08/2022
Carteira: 600182943D SP	Profissional: TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRAO	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 185.681.578-15	Título do Profissional:	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRAO, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8500011210	Registrada em: 16/12/2020	Última Anuidade Paga: 08/08/2022
Endereço da Obra: ROD. 364-RO, DIV MT/RO, DIV RO/AC	Bairro: CANTEIRO DE OBRAS	
Cep: 76812317	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Setor / Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA		
Empresa: CONSÓRCIO ARTELESTE/ENESCIL		
Atividade Técnica.: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO	Área de Competência.: 	Tipo de Obra.:
Valor do Contrato.: 128.000.000,00	Número do Contrato.: TT-1099/2013-00	Dimensão.: 0,00
Participação Técnica: CO-RESPONSÁVEL	Motivo: COMPLEMENTAÇÃO	Vínculo: EMPREGADOR
Nível de atuação EXECUÇÃO	Atividade técnica EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO DE PONTES E GRANDES ESTRUTURAS - PONTES/VIADUTOS	QTD Unidade 15663.80 m2

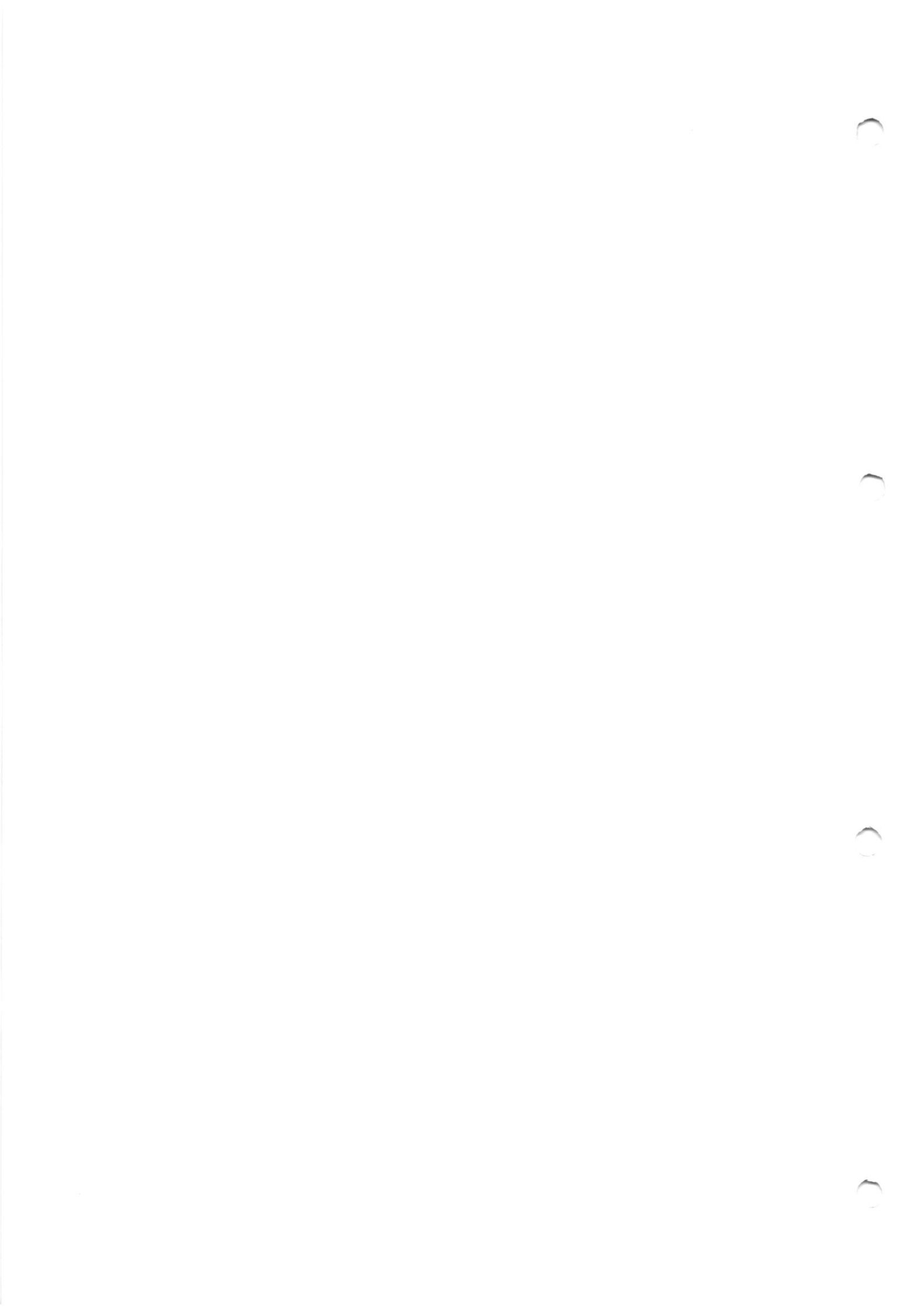
Descrição da ART:

8º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL: O PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA PASSA A SER 29/06/2021

PORTO VELHO-RO, 12 de Agosto de 2022.



Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site: WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.





000564

CERTIDÃO Nº

NET-000021041

Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00199224/22	Selo: W-006 608 - W-006 640	Emissão: 12/08/2022
Carteira: 600182943D SP	Profissional: TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRAO	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 185.681.578-15	Título do Profissional:	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRAO, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8207442830	Registrada em: 18/03/2014	Última Anuidade Paga: 08/08/2022
Endereço da Obra: ROD. 364-50, DIV. MT/RO/AC	Bairro: ABUNÃ	
Cep: 76843000	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Secretário / Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA		
Empresa: CONSÓRCIO ARTELESTE/ENESCIL		
Atividade Técnica.: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO	Área de Competência.: PONTES E GRANDES ESTRUTURAS	Tipo de Obra.: PONTES/VIADUTOS
Valor do Contrato.: 128.000.000,00	Número do Contrato.: TT-1099/2013-00	Dimensão.: 15.663,80
Participação Técnica: CO-RESPONSÁVEL	Motivo: NORMAL	Vínculo: EMPREGADOR

Descrição da ART:

EXECUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO MADEIRA NO DISTRITO DE ABUNÃ; REFERENTE AO CONTRATO Nº TT-1099/2013-00, NO VALOR DE R\$ 128.000.000,00, COM DIMENSÕES DE 15.663,80 M², FIRMADO ENTRE O CONSÓRCIO ARTELESTE / ENESCIL E O DNIT, QUE TEM COMO OBJETO O DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS E TODAS AS DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTES PARA A ENTREGA FINAL DA PONTE SOBRE O RIO MADEIRA EM ABUNÃ E SEUS ACESSOS NA BR-364/RO.

PORTO VELHO-RO, 12 de Agosto de 2022.



Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site: WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.





000565

CERTIDÃO Nº

NET-000021041

Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo: PRO-00199224/22	Selo: W-006 608 - W-006 640	Emissão: 12/08/2022
Carteira: 600182943D SP	Profissional: TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRAO	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 185.681.578-15	Título do Profissional:	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRAO , referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8500137752	Registrada em: 27/07/2022	Última Anuidade Paga: 08/08/2022
Endereço da Obra: BR-364 /RO - DIV RO/AC	Bairro: ABUNÃ	
Cep: 76843000	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Setor / Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA		
Empresa: CONSÓRCIO ARTELESTE/ENESCIL		
Atividade Técnica.:	Área de Competencia.:	Tipo de Obra.:
Valor do Contrato.:	Número do Contrato.:	Dimensão.:
Participação Técnica.:	Motivo.:	Vínculo.:
Nível de atuação EXECUÇÃO	Atividade técnica EXECUÇÃO DE OBRA DE PONTES E GRANDES ESTRUTURAS - PONTES/VIADUTOS	QTD Unidade 15663.80 m2

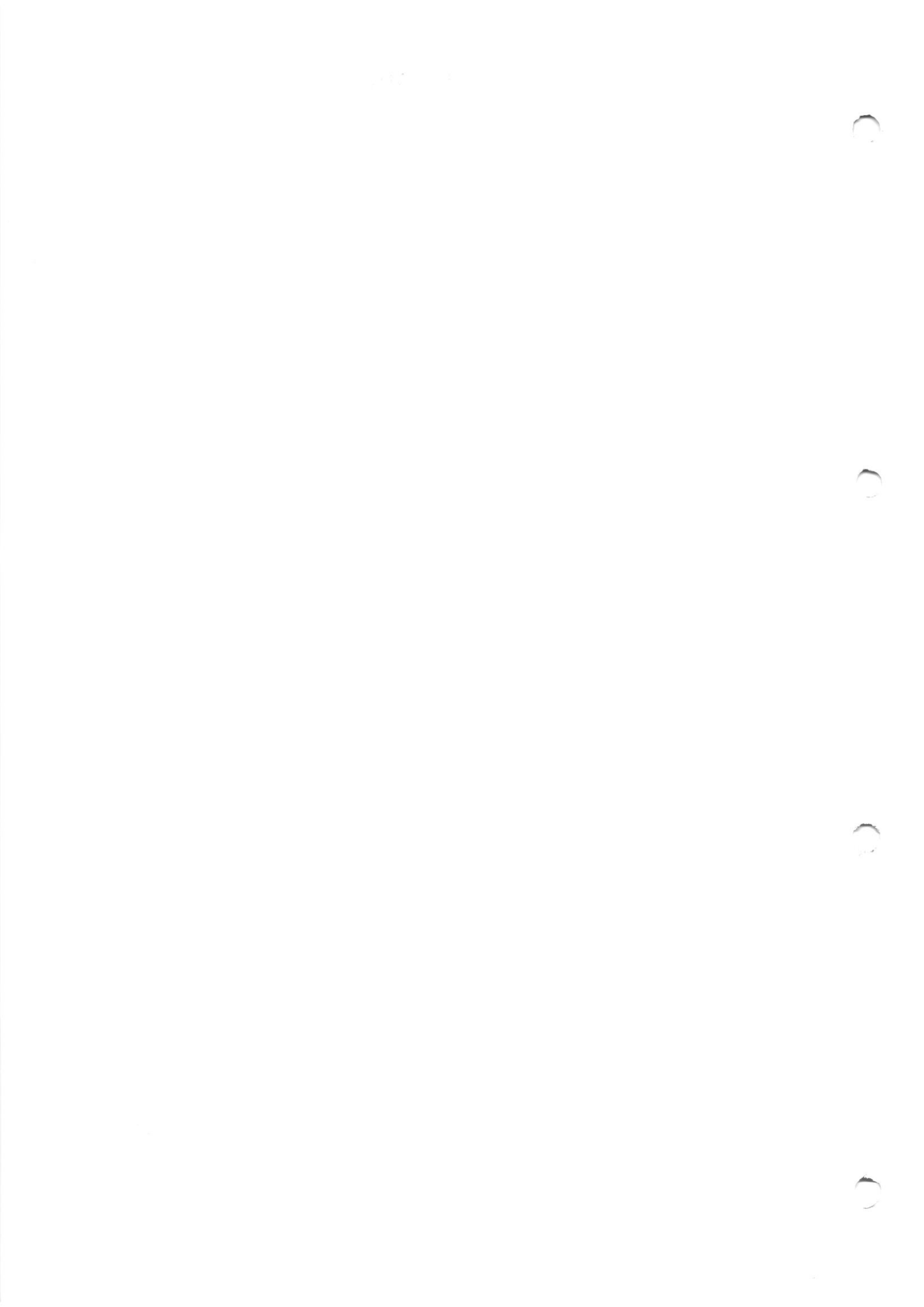
Descrição da ART:

9º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO CONTRATUAL: MUDANDO O PRAZO FINAL PARA 31/12/21.

PORTO VELHO-RO, 12 de Agosto de 2022.



Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site: WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.





Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Superintendência Regional de Rondônia

ATESTADO FINAL DE SERVIÇOS



Atestamos, para os devidos fins, que o **Consórcio ARTELESTE - ENESCIL** tendo a **ARTELESTE CONSTRUÇÕES Ltda.** como líder, representado pelas empresas e respectivos percentuais de participação, **ARTELESTE CONSTRUÇÕES Ltda. (97,00%)**, com sede à Rua Rio de Janeiro, 06 – Bairro Águas Belas – São José dos Pinhais – PR – CEP: 83.010-540, inscrita no CNPJ/MF sob nº 75.911.438/0001-20 e **ENESCIL ENGENHARIA DE PROJETOS (3,00%)**, com sede à Rua Alves Guimarães, nº 507, Conj. A, São Paulo/SP, CEP: 05.410-000, inscrita no CNPJ/MF sob nº 62.708.409/0001-14, está executando, para o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT, ente autárquico federal supervisionado pelo Ministério dos Transportes, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 04.892.707/0001-00, através de sua Superintendência Regional do Estado de Rondônia – DNIT-RO, os serviços relativos à “**O DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS BÁSICOS e EXECUTIVOS e EXECUÇÃO DAS OBRAS E TODAS AS DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTES PARA A ENTREGA FINAL DA PONTE SOBRE O RIO MADEIRA EM ABUNÁ E DE SEUS ACESSOS NA BR – 364/RO**, Trecho: Entr. BR-364 (Div. MT/RO) – Div. RO/AC, Subtrecho: Travessia Abunã - Jaciara, Segmento: km 938,92 – km 942,76, Extensão: 3,84km, PNV: 364BRO1480 – 364BRO1490, Lote: Único, com as características descritas a seguir, até a data de **31/12/2021**.

Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
CAT nº: 000021041
www.crearo.org.br/autenticidade
Selo: W0006608

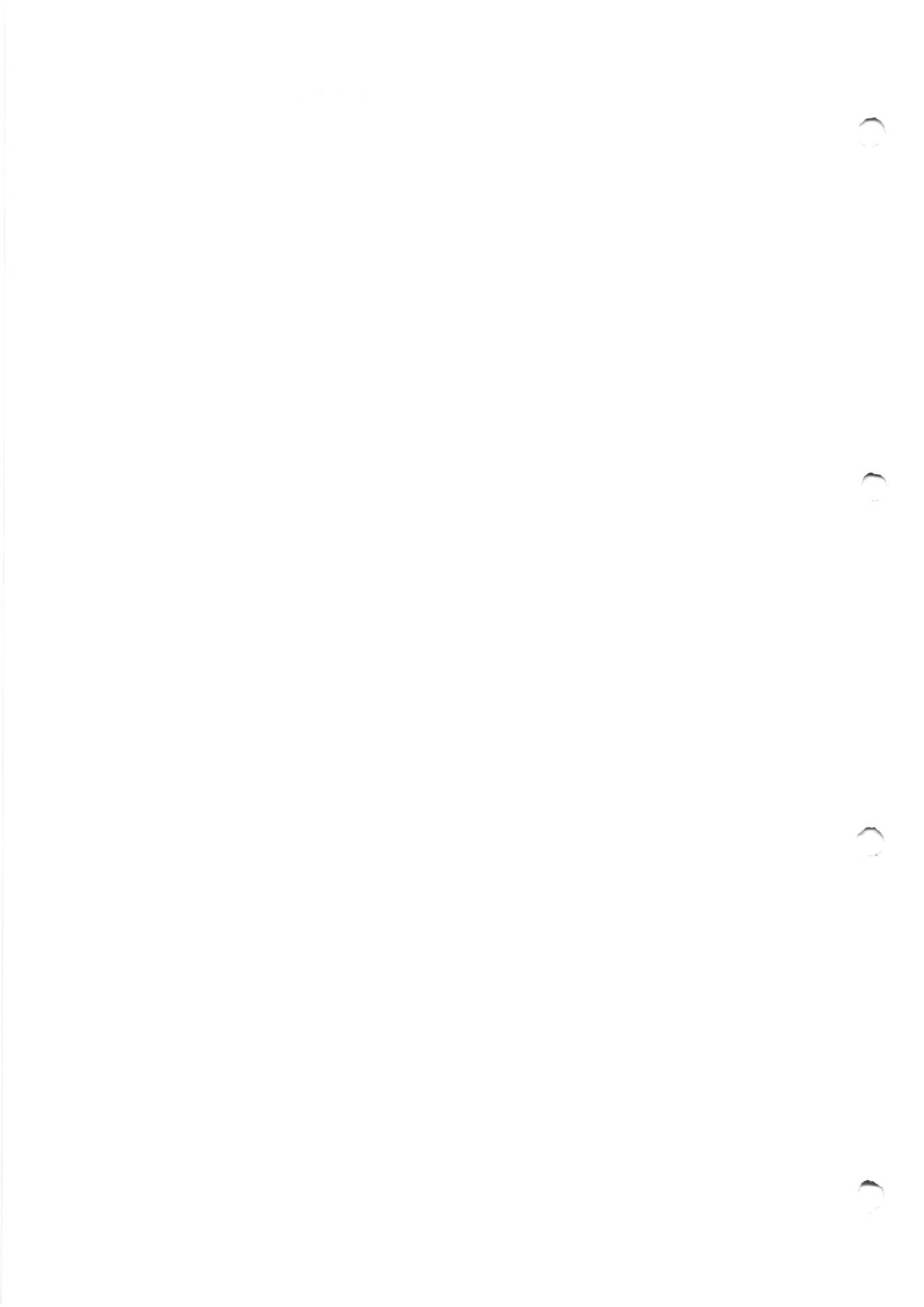
Páginas: 1/33



1.- DADOS CONTRATUAIS

Número do Edital	105/2013-00
Número do Contrato	TT-1099/2013-00
Data da Assinatura do Contrato	12/12/2013
Número do Processo	50600.000532/2011-17
Início dos Serviços	13/12/2013
Término dos Serviços	31/12/2021
Rodovia	BR-364/RO
Trecho	Div. MT/RO – Div. RO/AC
Subtrecho	Travessia Abunã - Jaciara
Segmento	Km 938,92 ao km 942,76 (ponte e acessos)
Extensão	3,84 km





Código do PNV	264BRO1480,364BRO1485 e 364BRO1490
Loté	ÚNICO
Valor Total do Contrato	R\$ 128.000.000,00

2. - DESCRIÇÃO ESTUDOS E PROJETOS

O projeto de engenharia para implantação da Ponte sobre o rio Madeira e seus acessos compõe-se de:

- Estudos topográficos, estudos geológicos e geotécnicos, estudos hidrológicos e estudos de tráfego;
- Projeto Básico, Projeto Executivo e "As Built" do sistema viário entre os trechos existentes da BR-364/RO nas duas margens do Rio Madeira, incluindo implantação de trechos novos para acessos e transposição do rio, com extensão total de 3,84 km, contemplando os projetos de geometria, terraplenagem, drenagem e OACs, pavimentação, sinalização e obras complementares, componente ambiental, canteiro de obras, planilha orçamentária e especificação dos materiais;
- Projeto Básico, Projeto Executivo e "As Built" do trecho de acesso em obra de arte especial (ou trecho elevado) com estrutura em vigas pré-moldadas (margem lado Porto Velho) com 431,45 m de extensão;
- Projeto Básico, Projeto Executivo e "As Built" de dois trechos de ponte (vãos de aproximação ou trecho corrente) com superestrutura em vigas pré-moldadas com 292,3 m de extensão do lado de Porto Velho e 277,23 m do lado do Acre;
- Projeto Básico, Projeto Executivo e "As Built" do trecho central da ponte com superestrutura em seção caixão unicelular para execução em avanços sucessivos com 516,05 m de extensão.

Características Geométricas da obra de arte especial	
Comprimento total da OAE	1.517,03 m
Comprimento do trecho de acesso (trecho elevado)	431,45 m
Comprimento total dos trechos de vãos de aproximação (trecho corrente)	569,53 m
Comprimento do trecho em balanços sucessivos	516,05 m
Vãos do trecho em balanços sucessivos	96,32 m + 156,7 m + 175 m + 88,03 m
Área de tabuleiro do trecho em balanços sucessivos	7.477,6 m ²
Área total de tabuleiro	21.981,8 m ²

Estudos realizados para elaboração dos projetos:



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crearo.org.br/autenticidade
 Selo: W0006609

Páginas: 2/33



10/10/10



Estudos Topográficos: Os estudos topográficos foram desenvolvidos em conformidade com a IS-204 (Estudos Topográficos para Projetos Básicos de Engenharia) e IS-205 (Estudos Topográficos para Projetos Executivos de Engenharia) do Manual de Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários do DNIT e contemplaram as seguintes etapas:

- Implantação de marcos de concreto;
- Locação do eixo estaqueado;
- Levantamento de seções transversais;
- Levantamento de bueiros e grotas.

Estudos Geotécnicos e Geológicos:

Os estudos geotécnicos foram efetuados com vista ao detalhamento dos projetos de terraplenagem, pavimentação, drenagem e fundações da obra de arte especial. Os estudos compreenderam as seguintes etapas:

- Investigações de campo (sondagens a trado, percussão e mistas, além de coleta de amostras);
- Realização de ensaios de granulometria por peneiramento, índices físicos, compactação, CBR, limite de liquidez, limite de plasticidade, comparação de energia intermediária; equivalente de areia, umidade "in situ";
- Estudos de empréstimos para terraplenagem através da análise das amostras e dos ensaios realizados;
- Estudos de ocorrência de materiais terrosos (jazidas, areais e materiais pétreos) através da análise das amostras e dos ensaios realizados;
- Estudo de fundações de aterros;
- Estudo de ocorrências de rochas;
- Estudo de areal;
- Estudo dos elementos de fundações da obra de arte especial e estabilidade dos taludes.

Os estudos geológicos consistiram da caracterização dos solos amazônicos, incidência de materiais de construção (seixos, crostas tateríticas e areais) na região e apresentação do mapa geológico da região de implantação do trecho a ser pavimentado nas cabeceiras da ponte.

Estudos Hidrológicos: Foi elaborado adequação de projeto em decorrência de alteração de cota de enchente máxima ocorrida em 2014 e a ofício de resposta da ANA de esclarecimentos ao DNIT. Essa adequação consistiu em caracterização meteorológica e climática, análise da hidrografia e interpretação e análise da documentação foto-cartográfica e definição do anteprojeto geométrico com atendimento da nova situação de enchente máxima.

Estudo de tráfego: Os estudos para determinação da demanda futura para o tráfego do trecho projetado para o período de 10 anos de projeto foram realizados através da metodologia preconizada na IS-201 –Instrução de Serviços para Estudos de Tráfego em Rodovias do DNIT e consistiu em:

- Pesquisa de campo com contagem de veículos próximo à entrada da balsa que faz a travessia do rio Madeira;
- Determinação do volume médio diário;
- Determinação do número "N" de operações de eixo padrão para o período de projeto.

Projetos Apresentados:

Projeto Viário

O projeto viário foi elaborado para todo o trecho perfazendo 1410,0 m de comprimento para o acesso do lado Rondônia, 906,15 m para o acesso lado Acre, além dos encabeçamentos e do trecho em OAE, perfazendo o total de 3,84 km. O projeto viário contempla as seguintes disciplinas:

Projeto Geométrico: O projeto geométrico foi desenvolvido com base nos levantamentos topográficos, o que gerou planta baixa do eixo estaqueado da ponte e seus acessos, com todo o estaqueamento lançado, além do perfil longitudinal da batimetria com dados dos estudos hidrológicos.



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
CAT nº: 000021041
www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W0006610

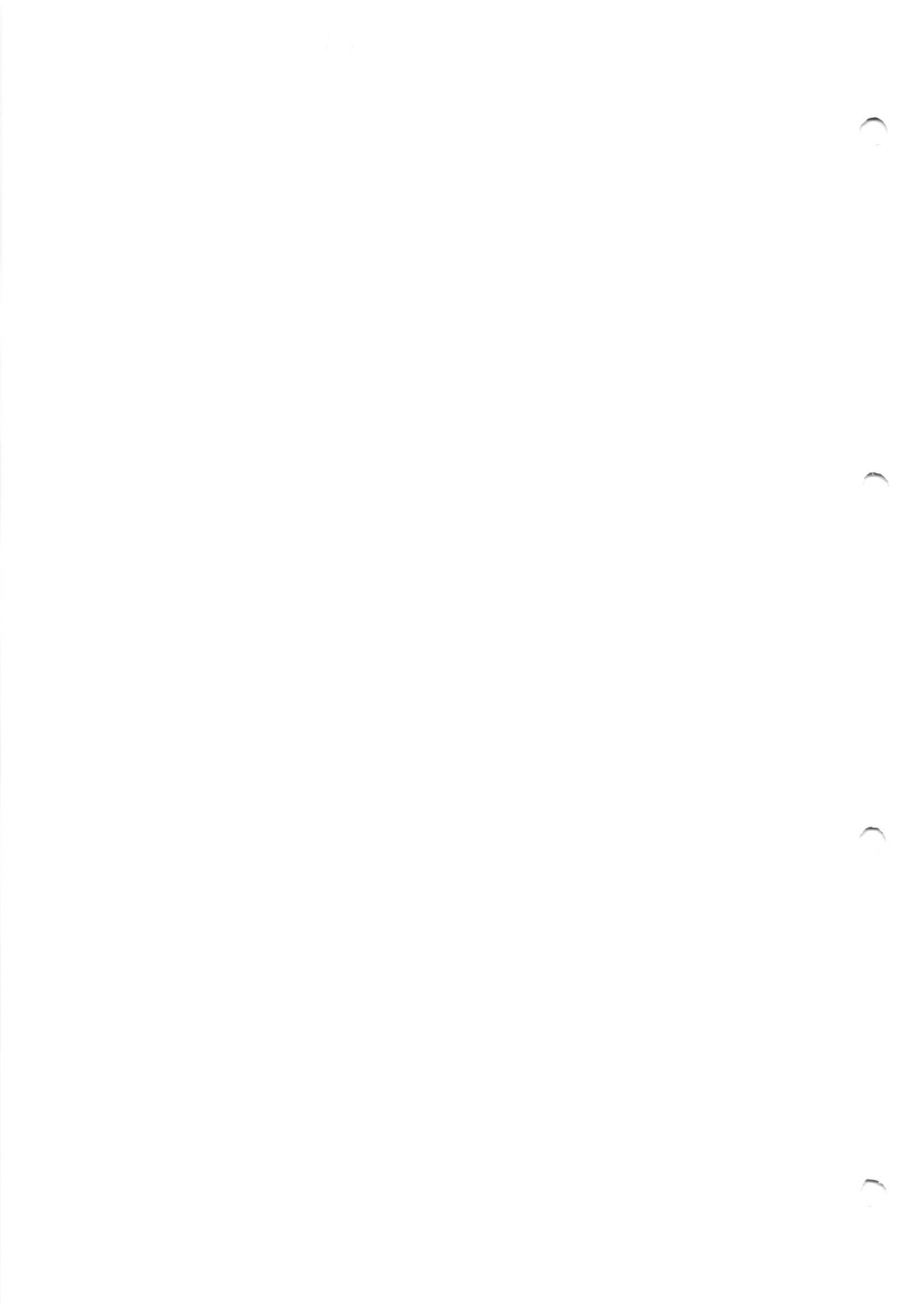
Páginas: 3/33



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





O traçado faz a ligação entre trechos pavimentados da BR-364 dos dois lados do rio Madeira, totalizando 3,84 km de extensão, incluindo a obra de arte especial.

A seção transversal, com plataforma acabada de 15 e 17 m, foi definida com pista de rolamento de 7,0 m, com duas faixas de tráfego de 3,5 m e dois acostamentos de 2,5m, além de drenagem de 0,7 m em aterro e 1,0 m em corte.

O projeto apresentou os seguintes parâmetros técnicos principais:

- Velocidade de projeto: 80 km/h
- Distância mínima de visibilidade de parada: 110,00 m
- Distância mínima de ultrapassagem: 560 m
- Raio mínimo de curvas horizontais: 125,00 m
- Rampa máxima: 8 %
- Taxa máxima de superelevação: 8%
- Largura da faixa de domínio: 80,00 m

Projeto de Terraplenagem: O Projeto de Terraplenagem foi elaborado para uma extensão de 2.316,15 m, com apresentação das seções transversais em corte e aterro para os trechos em tangente e em curvas horizontais, bem como quadro de distribuição de volumes.

Projeto de Drenagem e obras de arte correntes: O Projeto de Drenagem e de obras de arte correntes consistiu na definição, cálculo, verificação e detalhamento dos dispositivos necessários para captação e condução das águas pluviais coletadas nas áreas pavimentadas até os pontos de jusante. O projeto foi desenvolvido para uma extensão de 2.316,15 m de projeto viário.

O projeto de drenagem contempla a indicação, quantificação, mapeamento e detalhamento dos dispositivos de drenagem tais como meio fio, valetas de proteção, dispositivos de entrada, descida e saída d'água, bueiros e galerias. Foram inseridos também dispositivos de drenagem de transposição de talvegue.

Projetos de Pavimentação: O Projeto de Pavimentação foi desenvolvido para uma extensão de 3,84 km, e adotou a solução seguinte:

- Sub-base – brita graduada simples, com 17 cm de espessura;
- Base – brita graduada simples, com 15 cm de espessura;
- Revestimento com concreto asfáltico, na faixa “B”, com 5 cm de espessura na pista de rolamento e acostamento;
- Revestimento com concreto asfáltico, na faixa “C”, com 5 cm de espessura na pista de rolamento e acostamento;

Projeto de Sinalização e Obras Complementares: O projeto de sinalização foi desenvolvido para uma extensão de 3,84 km, compondo os seguintes itens:

- Sinalização Esquemática das Vias em Planta;
- Detalhes da Sinalização Horizontal;
- Detalhes da Sinalização Vertical;
- Detalhes da Sinalização Auxiliar;
- Listagem de Sinalização Vertical e Horizontal;
- Quantidades da Sinalização.

Os dispositivos de segurança foram projetados através do uso das tachas refletivas, tachões, cercas e defensas metálicas semi maleáveis.

Projeto de OAEs: A Ponte sobre Rio Madeira que interliga os Estados de Rondônia e Acre, possui 1.517,03 m de extensão total, 21.981,8 m² de área total de tabuleiro, 46 apoios e 45 vãos, com três trechos estruturais bem definidos:

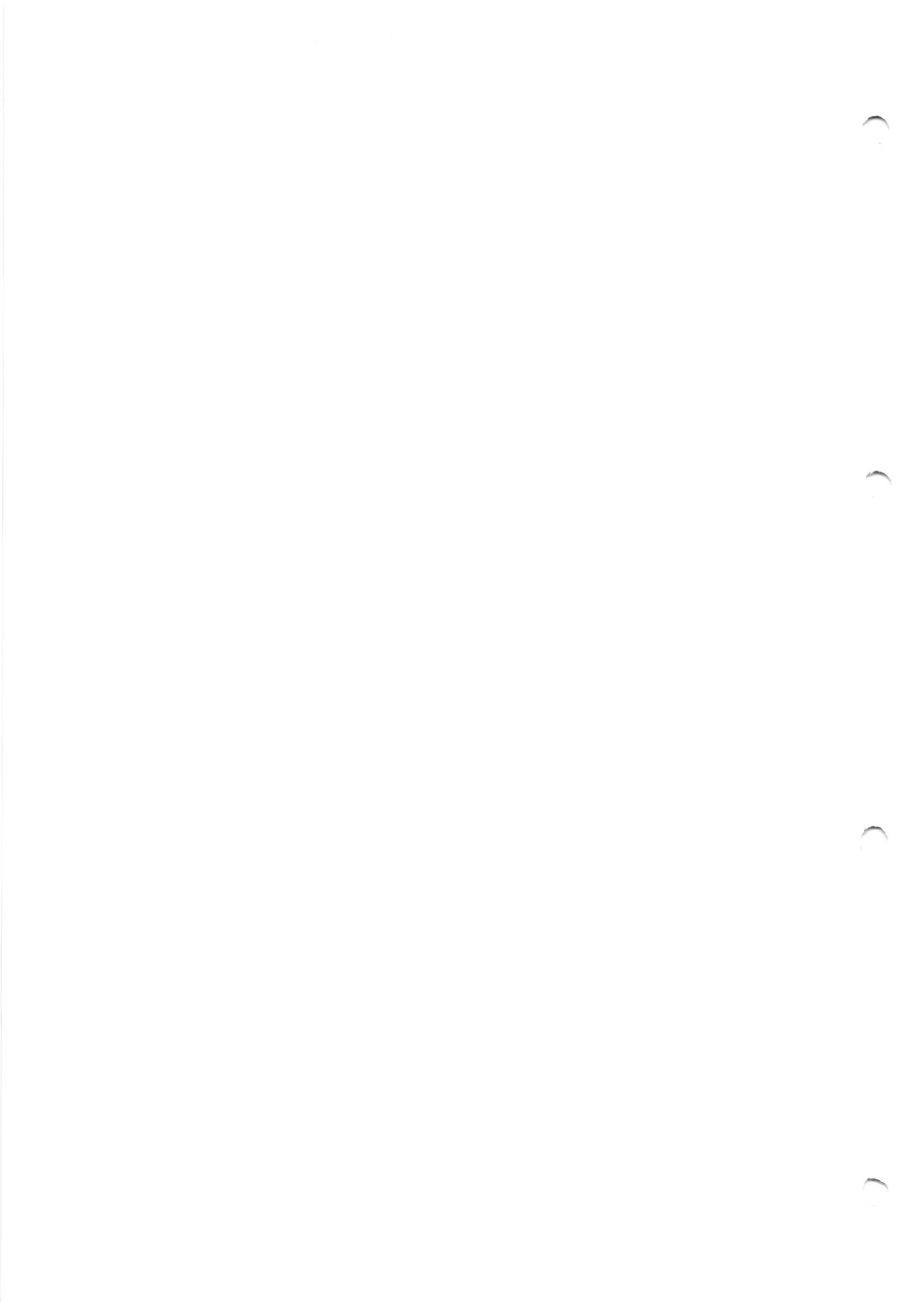
- Trecho de acesso do lado de Porto Velho (trecho elevado);
- Trechos de vãos de aproximação (trecho corrente) com um trecho do lado de Porto Velho e outro do lado do Acre;



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
CAT nº: 000021041
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W0006611

Páginas: 4/33





- Trecho central com superestrutura em caixão unicelular com execução em avanços sucessivos.

As características de vãos, comprimento largura e área dos trechos projetados:

Trecho	Vãos	Comprimento Total (m)	Largura (m)	Área (m ²)
Vãos de acesso (elevado)	23 x 18 m + 17,45 m	431.45	14.49	6 251.7
Vãos de aproximação (corrente)	1 x 12,3 m + 13 x 35 m + 2 x 33,9 m + 1 x 34,43 m	569.53	14.49	8 252.5
Balanço Sucessivo	1 x 96,32 m + 1 x 156,7 m + 1 x 175 m + 1 x 88,03 m	516.05	14.49	7 477.6

A Ponte, que abrange dois sentidos de tráfego, possui duas faixas de tráfego de 3,50 m, dois acostamentos de 2,5 m e passeio de pedestres com 1,5 m de largura livre de um dos lados, além de barreiras rígidas e guarda corpo de proteção, perfazendo 14,49 m de largura total.

Trecho de Acesso do lado de Porto Velho – Trecho Elevado

Localizado na margem do lado de Porto Velho, o trecho foi projetado com as seguintes características:

- Infraestrutura:

As fundações dos apoios intermediários para os vãos de 18 m foram projetadas com seis estacas metálicas para 132 tf por apoio, com profundidade variando entre 17 e 24 m, divididas em dois blocos de concreto armado com três estacas por bloco.

O apoio do encontro foi projetado com sete estacas metálicas dispostas em linha e cravadas diretamente sobre aterro, com engastamento na travessa de apoio.

No topo de cada estaca metálica foi projetado envelopamento de concreto, para melhor ligação com os blocos de coroamento, que foram travados nos apoios intermediários com vigas baldrames de concreto armado.

A fundação do apoio intermediário entre o vão de 12,3 m e o primeiro vão de 18 m foi projetada com duas estacas escavadas de 1,4 m de diâmetro, com cerca de 25 m de profundidade em solo, que continuam como pilar com o mesmo diâmetro.

- Mesoestrutura:

Foram projetados dois pilares de concreto armado por apoio, com 90 cm de diâmetro e altura variando entre 3,3 e 4,1 m. Os pilares engastam-se em travessa trapezoidal de concreto armado nos apoios intermediários e travessa de encontro triangular no apoio extremo, também em concreto armado. No eixo de cada viga longitudinal, foram projetados sobre as mesmas calços de concreto armado onde se posicionam aparelhos de apoio de neoprene fretado.

- Superestrutura:

A seção transversal da superestrutura foi projetada com cinco vigas pré-moldadas de concreto armado e protendido por vão. Sobre as vigas posicionam-se placas pré-moldadas de pré-laje, projetadas em concreto armado, com 10 cm de altura, servindo de forma para a concretagem da laje moldada “in loco”, também em concreto armado. A altura total da laje é de 25 cm.

Esse trecho de OAE foi projetado para lançamento das vigas com guindaste. Cada viga típica possui 17,9 m de comprimento, 16,9 m de vão e peso de 22 tf.

Trechos de Vãos de Aproximação – Trecho Corrente

Esses dois trechos, projetados em vigas pré-moldadas, representam os vãos adjacentes ao trecho central em balanços sucessivos. Do lado de Porto Velho, com 280 m de comprimento foram projetados oito vãos de 35 m e do lado do Acre, com 277,8 m de comprimento foram projetados dois vãos de 33,9 m, cinco vãos de 35 m e um vão de 34,4 m.

- Infraestrutura:



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
CAT nº: 000021041
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W0006612

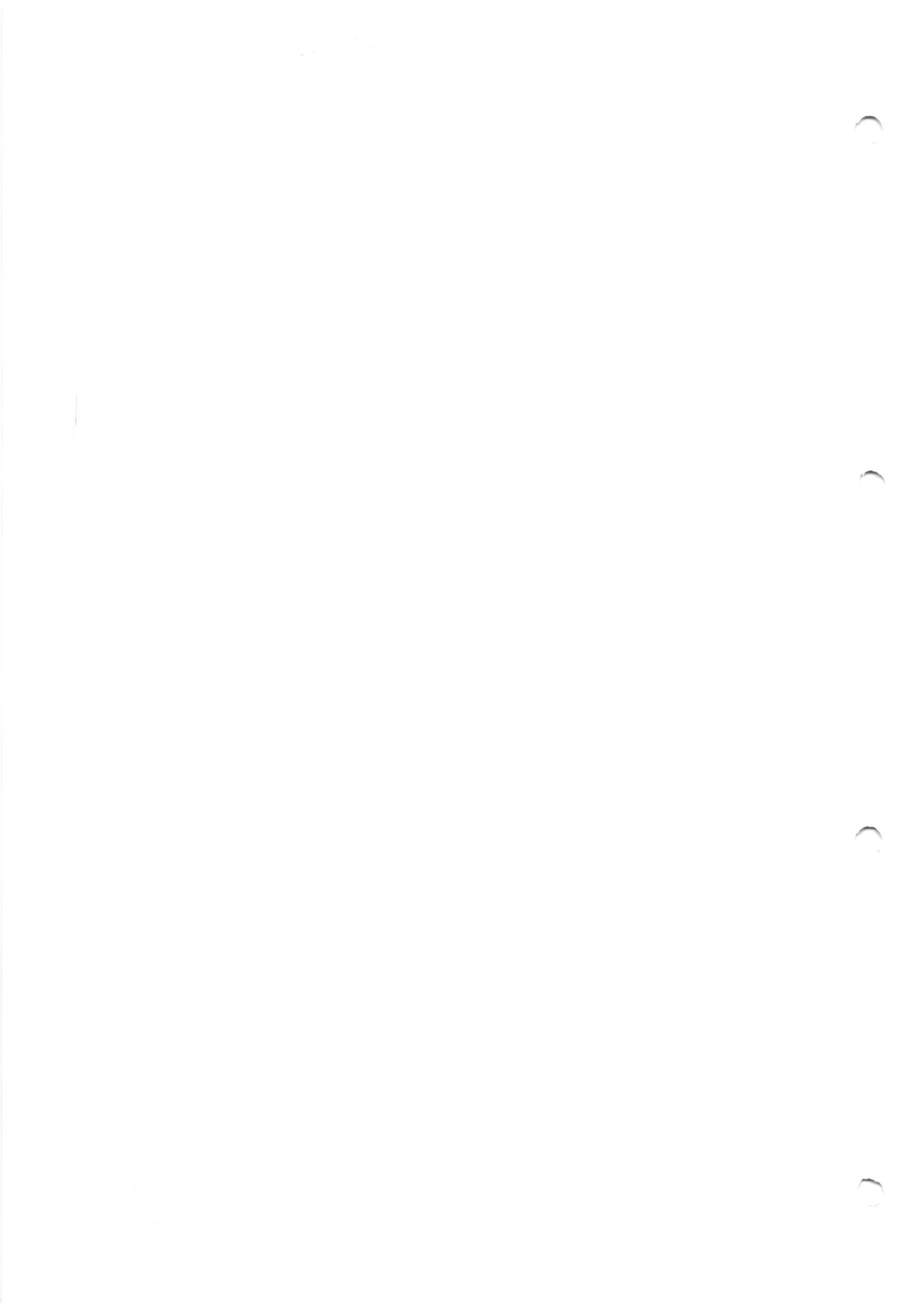
Páginas: 5/33



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





As fundações desse trecho foram projetadas com as seguintes soluções:

- Apoios 1 e 2 (lado Porto Velho): Duas estacas escavadas de 1,4 m de diâmetro com continuidade do trecho em pilar com o mesmo diâmetro. A profundidade das estacas variam entre 27 e 28m em solo;
- Apoios 3 a 8 (lado de Porto Velho): Quatro estacas escavadas de 1,1 m de diâmetro, engastadas em dois blocos retangulares de concreto armado de duas estacas cada, travados com vigas baldrame. As estacas foram projetadas para execução com auxílio de camisas metálicas. As estacas possuem profundidade em solo de 20 a 25 m, com trecho em água variando de 3,7 a 7,6 m, além de 3 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto. A profundidade encamisada varia entre 10 e 20 m;
- Apoio 18 (lado Acre): Seis estacas de 1,2 m de diâmetro, engastadas em dois blocos de concreto armado com três estacas cada, travados por vigas baldrame. As estacas, projetadas para execução com auxílio de camisas metálicas com 20 m de extensão possuem 3 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, seguido de trecho em água de 16 m e 5 m de profundidade em rocha com 1,0 m de diâmetro;
- Apoios 19 e 21 (lado Acre): Quatro estacas de 1,2 m de diâmetro, engastadas em dois blocos de concreto armado com duas estacas cada, travados por vigas baldrame. As estacas, projetadas para execução com auxílio de camisas metálicas variando entre 17 e 20 m de extensão, possuem 3 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, seguido de trecho em água variando entre 13,5 e 16,6 m de profundidade e trecho em rocha de 5 m de profundidade com 1,0 m de diâmetro;
- Apoio 22 (lado Acre): Quatro tubulões de 1,2 m de diâmetro, engastados em dois blocos de concreto armado com dois tubulões cada, travados por vigas baldrame. Tubulão projetado com base alargada escavada em rocha;
- Apoio 23 (lado Acre): Dois tubulões de 1,4 m de diâmetro, projetados com base alargada escavada em rocha;
- Apoios 24 e 25 (lado Acre): Dois tubulões de 1,2 m de diâmetro, projetados com base alargada escavada em rocha.

Carga de trabalho por estaca é de:

- Para estacas de 1,1 m de diâmetro: 525 tf
- Para estacas de 1,2 m de diâmetro: 570 tf
- Para estacas de 1,4 m de diâmetro: 600 tf

• Mesoestrutura:

A mesoestrutura para o trecho de vãos de aproximação foi projetada com as seguintes soluções:

- Apoios 1 e 2 (lado Porto Velho): Dois pilares de concreto armado com 1,4 m de diâmetro na continuidade das estacas escavadas. Cada pilar engasta-se em travessa individual de concreto armado, com seção trapezoidal. Cada travessa possui um calço de concreto armado sobre o qual se apoia aparelho de apoio de neoprene fretado para o apoio das vigas da superestrutura;
- Apoios 3 a 8 (lado de Porto Velho): Dois pilares retangulares de concreto armado, com seção de 0,7 m x 1,8 m, em concreto armado, com altura variando entre 5,24 a 8,4 m. Cada pilar engasta-se em travessa individual de concreto armado, com seção trapezoidal. Cada travessa possui um calço de concreto armado sobre o qual se apoia aparelho de apoio de neoprene fretado para o apoio da vigas da superestrutura;
- Apoios 18 a 22 (lado Acre): Dois pilares retangulares de concreto armado, com seção de 0,7 m x 1,8 m, em concreto armado, com altura variando entre 9,9 a 16,4 m. Cada pilar engasta-se em travessa individual de concreto armado, com seção trapezoidal e viga de travamento em concreto armado entre os dois pilares da seção transversal. Cada travessa possui um calço de concreto armado sobre o qual se apoia aparelho de apoio de neoprene fretado para o apoio das vigas da superestrutura;
- Apoios 23 e 24 (lado Acre): Dois pilares de concreto armado circulares na continuidade dos tubulões (1,4 m de diâmetro para apoio 23 e 1,2 m para apoio 24). Cada pilar engasta-se em travessa individual de concreto armado, com seção trapezoidal. Cada travessa possui um calço de concreto armado sobre o qual se apoia aparelho de apoio de neoprene fretado para o apoio das vigas da superestrutura;
- Apoio 25 (lado Acre): Encontro com travessa, cortina e alas em concreto armado. Sobre as travessas foram projetados dois calços de concreto armado com aparelho de apoio de neoprene fretado para apoio das vigas da superestrutura.

As travessas de apoio foram projetadas com pilaretes e consoles de concreto armado para apoio das treliças lançadeiras das vigas pré-moldadas.

• Superestrutura:

A seção transversal da superestrutura foi projetada com duas vigas pré-moldadas de concreto armado e protendido com 2,45 m de altura. As vigas possuem 34,3 m de comprimento para os vãos extremos, 33,8 m de comprimento para os vãos



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
CAT nº: 000021041
www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W0006613

Páginas: 6/33



típicos e 32,6 m de comprimento para dois vãos após o trecho de balanço sucessivo do lado do Acre. As vigas típicas possuem peso de 83 tf.

Sobre as vigas apoiam-se vigotas transversais pré-moldadas e placas pré-moldadas de pré-laje, ambas em concreto armado. Sobre as pré-lajes foi projetada a laje moldada "in loco" em concreto armado. As vigotas, dispostas a cada 1,2 m possuem altura variável de 24,5 cm a 40,6 cm e a altura restante de pré-laje somada à laje é de 20 cm.

Para o vão de 12,3m, na transição entre o trecho elevado e os vãos de aproximação, foram projetadas cinco vigas com 95 cm de altura, com pré-lajes de 10cm e altura total de laje de 25cm.

A seção transversal possui barreiras rígidas laterais, em concreto armado, além de guarda-corpo metálico no passeio de pedestre.

O projeto deste trecho foi elaborado para lançamento das vigas pré-moldadas com treliça lançadeira.

Trecho em Avanços Sucessivos

O trecho em avanços sucessivos da ponte possui comprimento de 516,05 m, sendo dois vãos centrais de 170 m e dois vãos laterais de 88,025 m cada um, com tabuleiro com 14,49 m de largura. O vão principal de navegação está localizado a 25 m acima do nível d'água máximo.

- **Infraestrutura:**

As fundações desse trecho foram projetadas com as seguintes soluções:

- Apoio 9 (apoio entre vão adjacente e trecho de vãos de aproximação lado Porto Velho): Seis estacas escavadas, sendo quatro estacas de 1,1 m de diâmetro e duas estacas de 1,5 m de diâmetro engastadas em blocos de concreto armado travados por viga baldrame. As estacas, executadas com auxílio de camisa metálica de 20 m de extensão, possuem profundidade de 3 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, 8,4 m de profundidade em água e 23 m em solo;
- Apoio BS01 (apoio intermediário entre vão adjacente lado Porto Velho e vão central de 170 m): Oito estacas escavadas com 2,0 m de diâmetro, executadas com camisa metálica com 30 m de comprimento. As estacas possuem profundidade de 3,0 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, 14,9 m em água e 34,6 m em solo, perfazendo o total de 52,5 m de profundidade por estaca. As estacas engastam-se em blocos de concreto armado com formato em planta em "U" para evitar o acúmulo de madeira no entorno do pilar;
- Apoio BS02 (apoio intermediário entre vãos de 170 m): Oito estacas escavadas com 2,0 m de diâmetro, executadas com camisa metálica com 39,8 m de comprimento. As estacas possuem profundidade de 3,0 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, 26,2 m em água, 10,1 m em solo e 13,7 m em rocha (com diâmetro de 1,8 m), perfazendo o total de 53 m de profundidade por estaca. As estacas engastam-se em blocos de concreto armado com formato em planta em "U" para evitar o acúmulo de madeira no entorno do pilar;
- Apoio BS03 (apoio intermediário entre vão adjacente lado Acre e vão central de 170 m): Oito estacas escavadas com 2,0 m de diâmetro, executadas com camisa metálica com 43,2 m de comprimento. As estacas possuem profundidade de 3,0 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, 37 m em água, 2,7 m em solo e 8,8 m em rocha (com diâmetro de 1,8 m), perfazendo o total de 51,5 m de profundidade por estaca. As estacas engastam-se em blocos de concreto armado com formato em planta em "U" para evitar o acúmulo de madeira no entorno do pilar;
- Apoio BS04 (apoio intermediário entre vão adjacente e trecho de vãos de aproximação lado Acre): Quatro estacas escavadas com 2,0 m de diâmetro, executadas com camisa metálica com 24,5 m de comprimento e engastadas em dois blocos retangulares de concreto armado. As estacas possuem profundidade de 3,0 m entre o fundo do bloco e o NA de projeto, 21 m em água e 8 m em rocha (com diâmetro de 1,8 m), perfazendo o total de 32 m de profundidade por estaca;

A carga de trabalho por estaca é de:

- Para estacas de 1,1 m de diâmetro: 525 tf
- Para estacas de 1,5 m de diâmetro: 650 tf
- Para estacas de 2,0 m de diâmetro: 1.650 tf

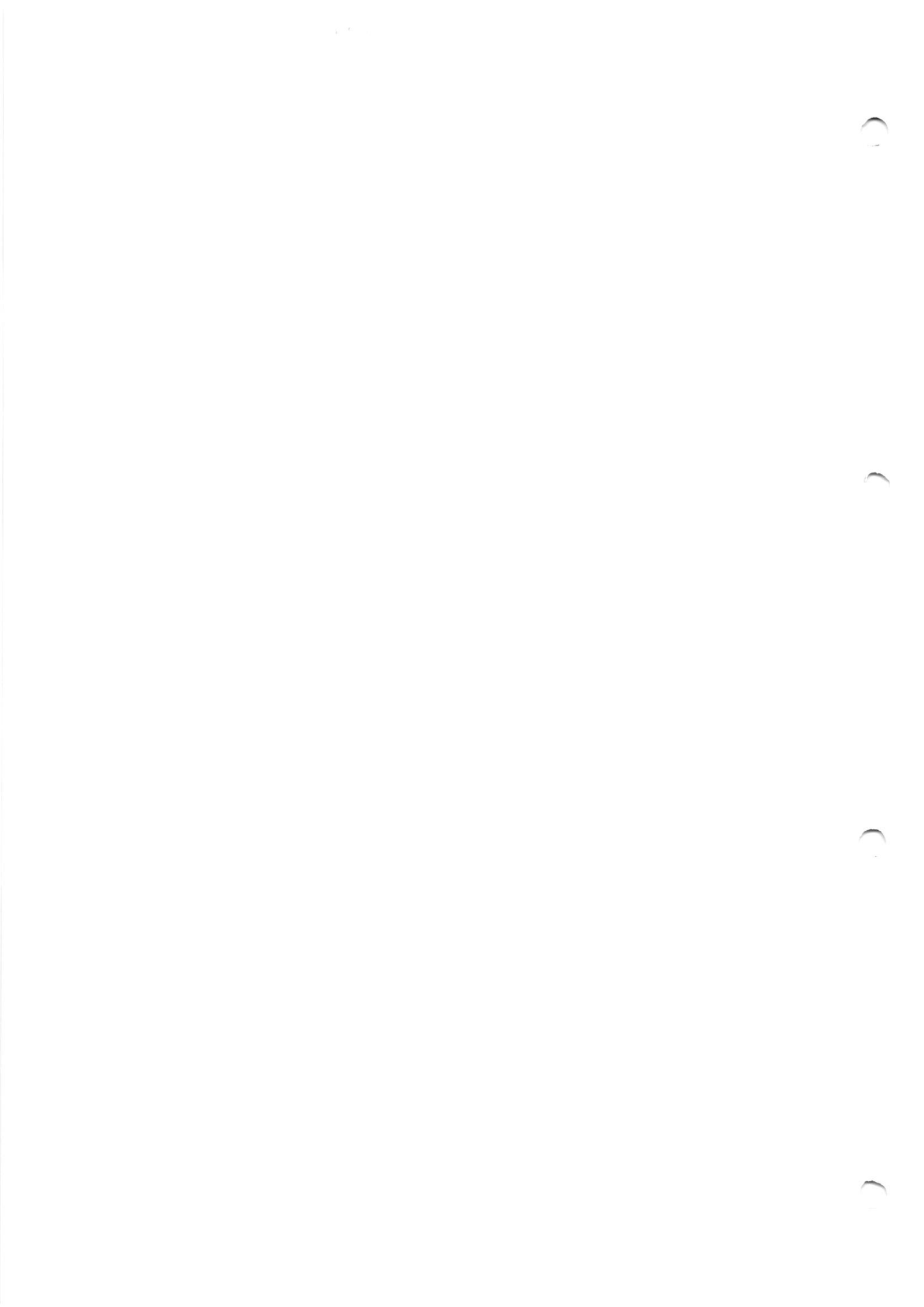
- **Mesoestrutura:**



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
CAT nº: 000021041
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W0006614

Páginas: 7/33





Nos apoios extremos do trecho em balanços sucessivos (apoios 9 e BS04), foram projetados dois pilares por apoio, em concreto armado com dimensões de 0,7 m x 2 m, com 9,42 m de altura para apoio 9 e 17,52 m para apoio BS04, engastados em travessa trapezoidal única por apoio. Para o apoio 9 há uma viga intermediária de travamento entre os pilares com 0,6 m x 1,2 m, enquanto para o apoio BS04 há duas vigas em função de sua altura maior. As travessas possuem calços de concreto armado sobre os quais se apoiam aparelhos de apoio de neoprene fretado para o apoio da superestrutura.

Nos apoios internos do trecho em balanços sucessivos (apoios BS01 a BS03) foram projetados dois pilares em concreto armado com dimensões em planta de 1,0 m x 7,9 m, engastados diretamente na laje inferior da seção caixão da superestrutura. A altura dos pilares varia entre 7,9 m e 8,3 m para BS01 e 15,9 m e 16,1 m para BS02 e BS03.

- Superestrutura:

A superestrutura compõe-se de seção em caixão unicelular de concreto armado e protendido com execução projetada em avanços sucessivos, com altura total variável entre 3,65 m e 10 m. Além das aduelas de disparo (executadas com auxílio de cimbramento junto aos apoios) e de fechamento (no centro dos vãos de 170m) foram projetadas 96 aduelas com comprimento de 4,5 m e 5,0 m para execução com auxílio da treliça do balanço sucessivo.

A seção transversal possui barreiras rígidas laterais, em concreto armado, além de guarda-corpo metálico no passeio de pedestre.

Projeto de Recuperação Ambiental: Foi elaborado projeto de recuperação ambiental visando à recuperação dos impactos ambientais causados durante a execução dos serviços, buscando a harmonização com áreas naturais no entorno que sofreram intervenções.

Os serviços, que utilizaram metodologia de reconformação de área, regularização e espalhamento de material orgânico e hidrossemeadura, compreenderam os seguintes itens:

- Reabilitação de áreas planas (caixas de empréstimo);
- Reabilitação de áreas de jazidas;
- Plantio de árvores e arbustos;
- Recuperação da mata ciliar.

Projeto de Canteiro de Obra: Foi elaborado projeto de canteiro de obra contemplando implantação do layout geral, alojamentos, laboratório, escritório, oficina, lazer, ambulatório, almoxarifado e pátio para máquinas.

Plano de Execução de Obras O plano de execução de obras foi elaborado contendo o dimensionamento da mão de obra e equipamentos e plano de ataque dos serviços com a sequência das atividades para cada atividade.

Projeto de desapropriação: Projeto elaborado contendo todas as áreas afetadas pela implantação do empreendimento, e com valores demonstrados com memorial de cálculo sobre o que o DNIT precisou ressarcir os respectivos proprietários.

3.- DESCRIÇÃO E NATUREZA DAS OBRAS E SERVIÇOS

3.1. - Construção de ponte em concreto armado protendido, trem tipo classe 45 t, executada com trechos do tipo: convencional ou corrente, em balanços sucessivos, e e elevado, com as seguintes configurações:

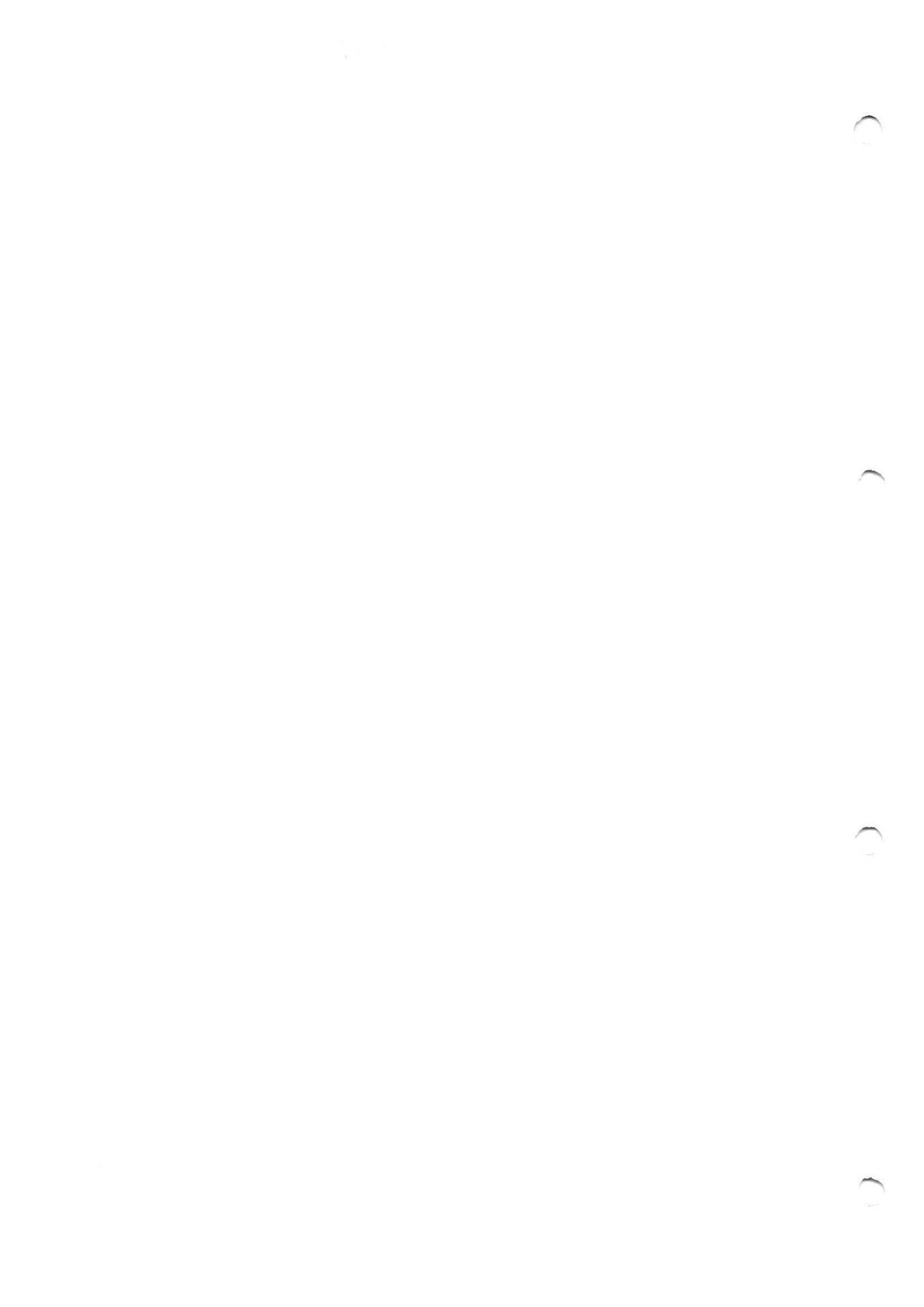
3.1.1 - Trecho convencional ou corrente



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
CAT nº: 000021041
www.creato.org.br/autenticidade
Selo: W006615

Páginas: 8/33





Configuração: 13 vãos livres de 35 m, 1 vão livre de 34,43 m, 2 vãos livres de 33,90 m e 1 vão livre de 12,30 m.

1.1 – Comprimento: 569,53 m

3.1.1.2 - Largura: 14,49 m

3.1.1.3 - Área: 8.252,50 m²

3.2 – Trecho em balanços sucessivos

Configuração: 1 vão livre de 175 m, 1 vão livre de 156,70 m, 1 vão livre de 96,32 m e 1 vão livre de 88,03 m.

3.1.2.1 - Comprimento: 516,05 m

3.1.2.2 - Largura: 14,49 m

3.1.2.3 - Área: 7.477,60 m²

3.1.3 – Trecho elevado

Configuração: 23 vãos livres de 18 m e 1 vão livre de 17,45 m.

3.1.3.1 - Comprimento do: 431,45 m

3.1.3.2 - Largura: 14,49 m

3.1.3.3 - Área: 6.251,70 m²

3.1.4 - Comprimento Total da ponte: 1.517,03 m

3.1.5 - Largura: 14,49 m

3.1.6 - Área Total: 21.981,80 m²

3.2. - Implantação de acessos, incluindo terraplenagem, drenagem, obras de arte correntes, pavimentação, sinalização.

3.2.1 - Comprimento do acesso lado Rondônia: 1.410,00 m

3.2.2 - Comprimento do acesso lado Acre: 906,15 m

4.- QUANTIDADES DE SERVIÇOS EXECUTADOS, ACUMULADOS ATÉ A
DEZEMBRO/2021

97ª MEDIÇÃO –

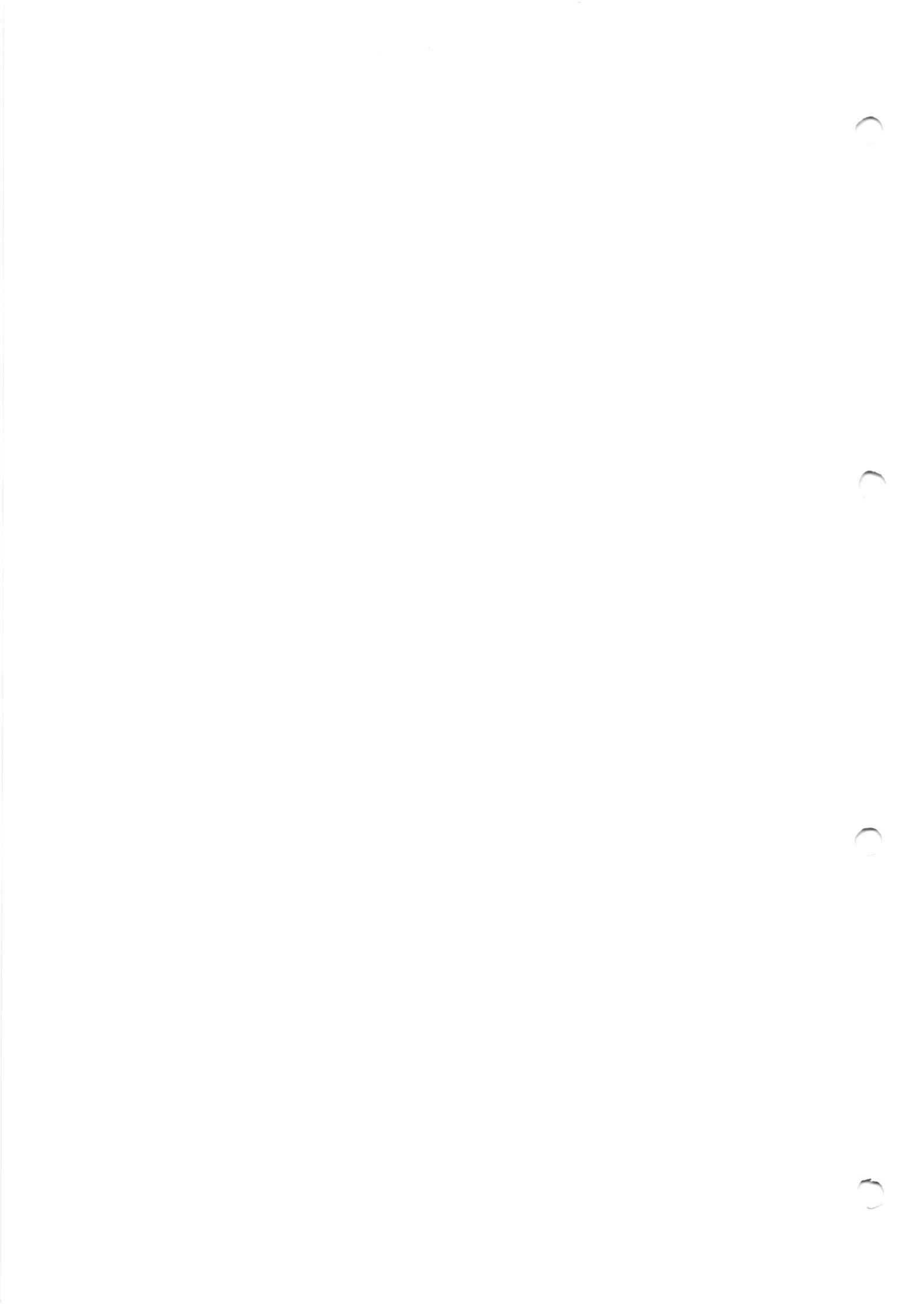
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS GERAIS		
120760	Apoio Náutico	MÊS	15,00
2015	Investigações de Campo	CJ.	1,00



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
CAT nº: 000021041
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W0006616

Páginas: 9/33





2015.1	EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO, SPT, COM USO DE APOIO NÁUTICO E LÂMINA D'ÁGUA DE ATÉ 45 METROS.	M	448,88
2015.2	EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO MISTA COM USO DE APOIO NÁUTICO E LÂMINA D'ÁGUA DE ATÉ 45 METROS.	M	526,16
42054	Concepção Projeto Básico de O.A.E.	CJ.	1,00
19974	Projeto Executivo de O.A.E.	CJ.	1,00
42055	<i>As Built</i> de O.A.E.	CJ.	1,00
2017	Projeto Básico, executivo e <i>As Built</i> de Pista	CJ.	1,00
2	ENCABEÇAMENTOS DA PONTE	UN	QUANTIDADE
67	TERRAPLENAGEM	CJ.	1,00
2.1	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE		
2.1.1	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 0 A 50 M C/ ESCAV.	M³	25.103,14
2.1.2	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª C. DMT 50 A 200 M C/ ESCAV.	M³	19.147,62
2.1.3	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 200 A 400 M C/ ESCAV.	M³	57.020,30
2.1.4	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 400 A 600 M C/ ESCAV.	M³	49.926,99
2.1.5	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 600 A 800 M C/ ESCAV.	M³	1.803,33
2.1.6	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 800 A 1000 M C/ ESCAV.	M³	271.950,05
2.1.7	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 1000 A 1200 M C/ ESCAV.	M³	26.285,83
2.1.8	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT. DMT 1200 A 1400 M C/ ESCAV.	M³	4.128,27
2.1.9	EXPURGO DE JAZIDA	M³	61.184,60
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS		
2.2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	269.666,85
2.2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	24.741,69
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	97.971,68



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W0006617

Páginas: 10/33



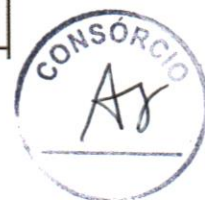


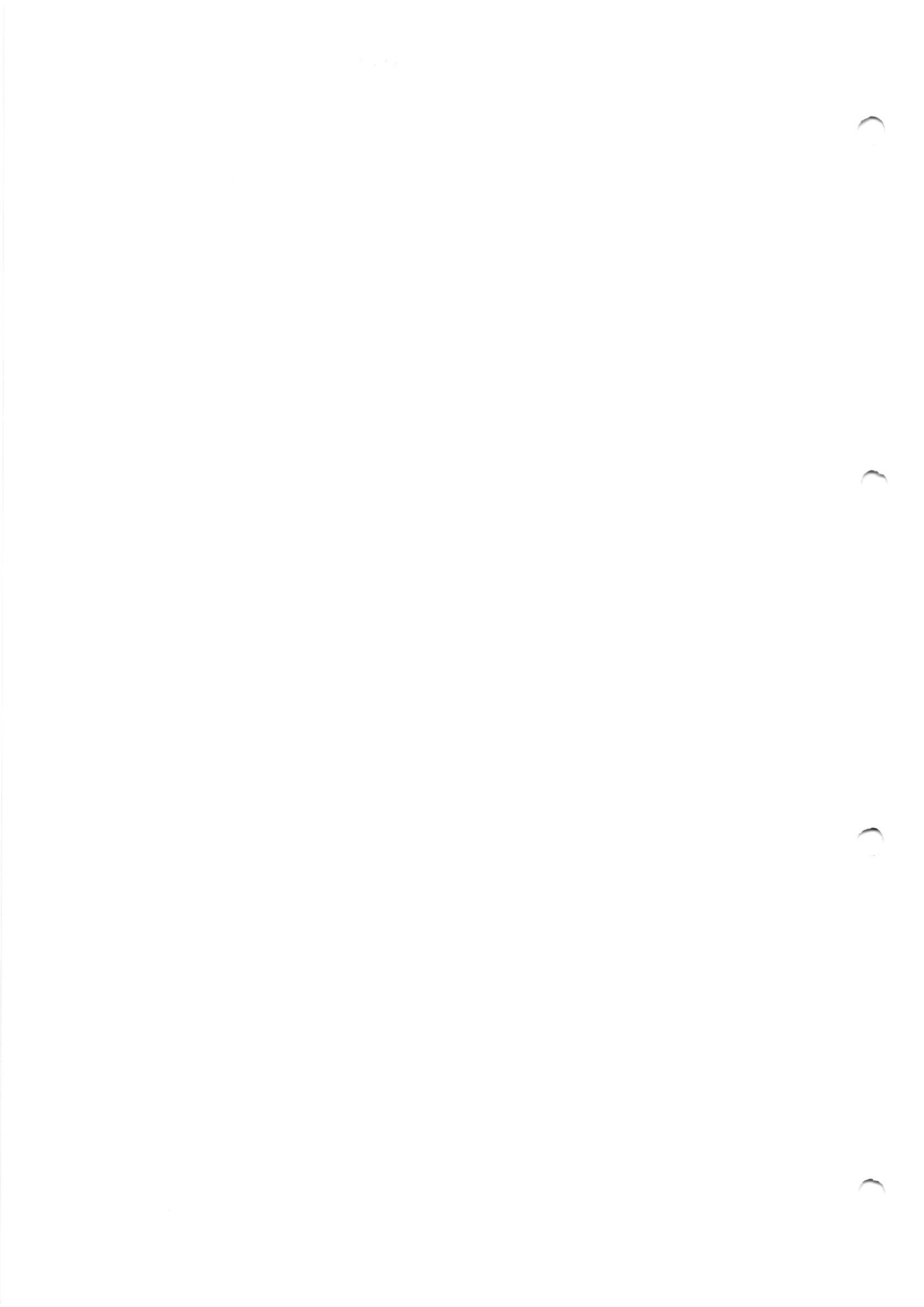
01	PAVIMENTAÇÃO	CJ.	1,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M ²	75.645,40
2.3.2	SUB-BASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS)	M ³	5.705,09
2.3.3	BASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS)	M ³	5.116,58
2.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10 M ³ ROD. NÃO PAV. (BASE + SUB-BASE)	T.KM	479.443,27
2.3.5	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10 M ³ ROD. PAV. (BASE + SUB-BASE)	T.KM	441.524,14
2.3.6	IMPRIMAÇÃO C/ CM-30	M ²	31.686,11
2.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RR-2C	M ²	69.855,98
2.3.8	CBUQ – CAPA DE ROLAMENTO – FAIXA B	TON	3.140,16
2.3.9	CBUQ – CAPA DE ROLAMENTO – FAIXA C	TON	2.876,95
2018	DRENAGEM	CJ.	1,00
2.3.10	CORPO BTCC 3,00 x 3,00 M, INCLUSIVE BERÇOS E DENTES - AC/BC	M	53,90
2.3.11	BOCA BTCC 3,00 x 3,00 M NORMAL - AC/BC	UND	02
2.3.12	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO COMERCIAL (CONT e REST)/ PC	M ³	330,96
2.3.13	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 10 MPa	M ³	48,60
2.3.14	MEIO-FIO MFC-01	M	3.171,15
2.3.15	SAÍDAS D'AGUA MFC-01	M	49,42
2.3.16	DESCIDAS D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS(DAD – 02)	M	928,15
2.3.17	ENTRADAS PARA DESCIDA D'AGUA(EDA – 01)	UND	106
2.3.18	DISSIPADOR DE ENERGIA(DEB-02)	UND	106



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W0006618

Páginas: 11/33





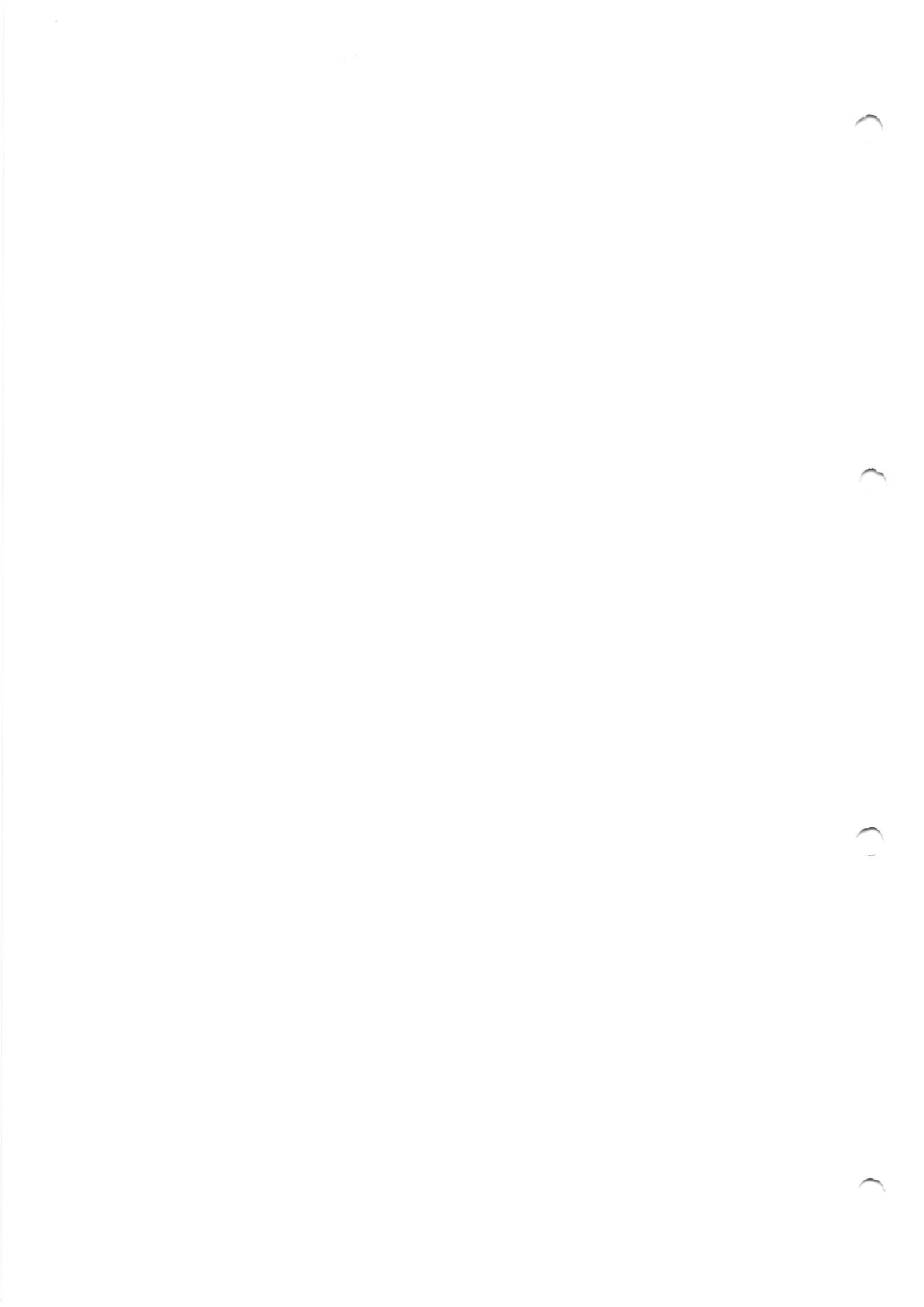
2019	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	CJ.	1,00
2.3.19	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA E = 10 CM	M³	410,00
2.3.20	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10 M³ ROD. NÃO PAV.	T.KM	11.352,90
2.3.21	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10 M³ ROD. PAV.	T.KM	10.455,00
2.3.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ADESIVO PRISMÁTICO TIPO I, COM SUPORTE DE MADEIRA	M²	27,41
2.3.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHAS BIDIRECIONAIS BRANCAS TIPO III	UND	1.391,00
2.3.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHAS BIDIRECIONAIS AMARELAS TIPO III	UND	313,00
2.3.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DETACHÃO BIDERECIONAL AMARELO REFLETIVO	UND	383,00
2.3.26	PINTURA DE FAIXAS DE EIXO E BORDO EM SISTEMA MECÂNICO COM TINTA Á BASE DE RESINA ACRILICA APLICADA COM MICROESFERA DE VIDRO	M²	2.112,3
2.3.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL	M	1.385,20
2.3.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL ABSORVEDOR DE SAÍDA C/ CABO DE ANCORAGEM	UND	3,00
2.3.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TRANSIÇÃO P/ BARREIRA NEW JERSEY	UND	4,00
2020	CORREÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E MEDIDAS MITIGADORAS	CJ.	1,00
2.3.30	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	M²	2.888,66
2.3.31	REVESTIMENTO VEGETAL COM HIDROSSEMEADURA	M²	22.008,00
3	PONTE		
3.1	TRECHO CONVENCIONAL	UN	QUANTIDADE
132540	INFRAESTRUTURA	CJ.	1,000



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W0006619

Páginas: 12/33





3.1.1	ESTACAS ESCAVADAS EM SOLO E ROCHA		
3.1.1.1	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1150 MM	KG	156.865,65
3.1.1.2	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1250 MM	KG	120.344,68
3.1.1.3	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1450 MM	KG	37.849,24
3.1.1.4	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1550 MM	KG	25.477,36
3.1.1.5	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 2050 MM	KG	58.472,64
3.1.1.6	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1150 MM	M	462,60
3.1.1.7	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1250 MM	M	325,32
3.1.1.8	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1450 MM	M	87,70
3.1.1.9	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 1550 MM	M	54,18
3.1.1.10	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 2050 MM	M	93,72
3.1.1.11	ESCAVAÇÃO EM SOLO D ≥ 1100 MM, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	882,66
3.1.1.12	ESCAVAÇÃO EM SOLO D ≥ 1200 MM, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	145,23
3.1.1.13	ESCAVAÇÃO EM SOLO D ≥ 1400 MM, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	176,33
3.1.1.14	ESCAVAÇÃO EM SOLO D ≥ 1500 MM, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	79,44
3.1.1.15	ESCAVAÇÃO EM SOLO D ≥ 2000 MM, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	93,72
3.1.1.16	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM PERFURATRIZ WIRTH E/OU MULTI-MARTELOS DE FUNDO, D ≥ 1050 MM NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	90,00
3.1.1.17	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM PERFURATRIZ WIRTH D ≥ 1800 MM NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	39,11
3.1.1.18	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 25 MPa Tipo SUBMERSO	M³	2.091,64



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W0006620

Páginas: 13/33





3.1.1.19	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	286.049,24
3.1.1.20	CORTE DAS ESTACAS EM CONCRETO, INCLUSIVE CAMISA METÁLICA, ATRAVÉS DO SISTEMA WIRE SAW, COM LÂMINA D'ÁGUA DE ATÉ 20 METROS.	M ²	20,64
3.1.1.21	CORTE DAS TRAVESSAS EM CONCRETO, (USADA PARA LANÇAMENTO DAS VIGAS) ATRAVÉS DO SISTEMA WIRE SAW.	M ²	6,48
3.1.2	TUBULÃO EM AR COMPRIMIDO EM SOLO E ROCHA		
3.1.2.1	CIMBRAMENTO	M ³	301,44
3.1.2.2	FORMA METÁLICA	M ²	719,65
3.1.2.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 25 MPa	M ³	275,33
3.1.2.4	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	23.142,92
3.1.2.5	ESCAVAÇÃO EM SOLO A CÉU ABERTO MAT = 1ª CATEGORIA - 0 a 3 METROS	M ³	21,98
3.1.2.6	ESCAVAÇÃO EM SOLO - AR COMPRIMIDO - MAT = 1ª CATEGORIA - 3 a 12 METROS	M ³	92,90
3.1.2.7	ESCAVAÇÃO EM ROCHA - AR COMPRIMIDO - MAT = 3ª CATEGORIA - 12 a 16 METROS	M ³	62,37
3.1.3	ESTACA METÁLICA HP 310 X 93 (TRECHO ELEVADO)		
3.1.3.1	ESTACA PERFIL METÁLICO W 310 x 93 (H) - C/ EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	4771,48
3.1.3.2	ARRASAMENTO DE ESTACAS EM PERFIL METÁLICO	UND	145,00
3.1.3.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M ³	41,00
3.1.3.4	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	10.571,99
3.1.3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL	M ³	41,00
3.1.4	BLOCOS E CONSOLES		
3.1.4.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	1.651,35



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT n.º: 000021041
 www.crearo.org.br/autenticidade Selo: W006621

Páginas: 14/33





000580

3.1.4.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	848,20
3.1.4.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	102.379,19
3.1.4.4	ESCORAMENTO SUSPENSO OU SIMILAR	M²	1.282,49
3.1.4.5	FORNECIMENTO, CORTE E APLICAÇÃO DE AÇO CP - 190 RB - 15,2 MM	KG	1.002,01
3.1.4.6	FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA D = 80 MM	M	49,50
3.1.4.7	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGENS ATIVAS 11 X 15,2 MM	UND	6,00
3.1.5	BLOCOS (TRECHO ELEVADO)		
3.1.5.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M²	712,08
3.1.5.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	350,24
3.1.5.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	37.500,85
3.1.5.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 10 MPa	M³	42,26
3.1.5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	206,17
3.1.5.6	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M³	33,53
132541	MESOESTRUTURA	CJ.	1,00
3.1.6	PILARES E VIGAS DE LANÇAMENTO		
3.1.6.1	FORMA METÁLICA	M²	3.045,97
3.1.6.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	990,27
3.1.6.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	161.176,71
3.1.6.4	ESCORAMENTO SUSPENSO OU SIMILAR	M²	1.080,26
3.1.6.5	CIMBRAMENTO	M³	2.778,62
3.1.7	PILARES (TRECHO ELEVADO)		
3.1.7.1	FORMA METÁLICA	M²	460,82



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W006622

Páginas: 15/33





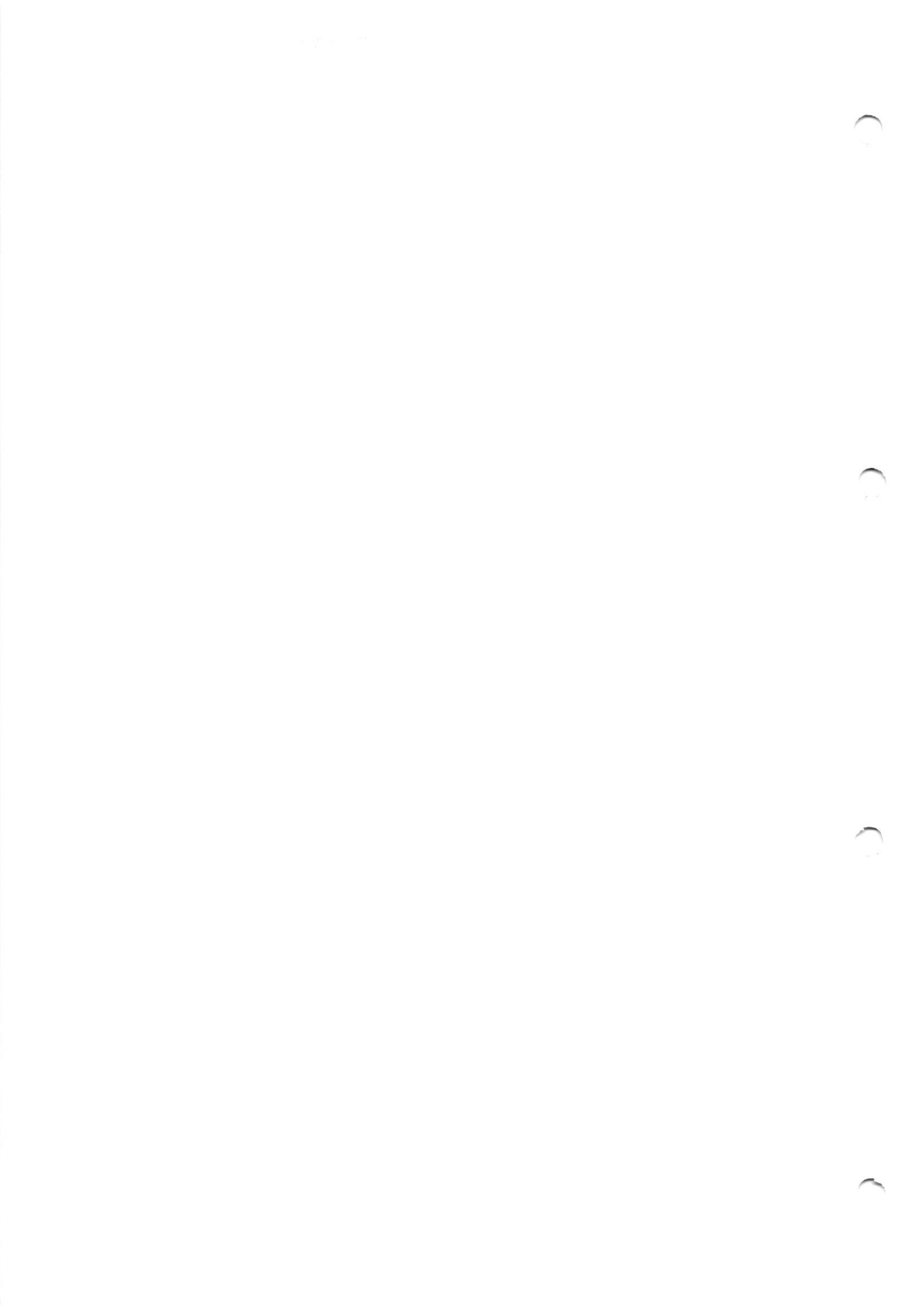
3.1.7.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	103,68
3.1.7.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	5.626,35
3.1.8	TRAVESSAS (TRECHO ELEVADO)		
3.1.8.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M²	1461,32
3.1.8.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	616,58
3.1.8.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	77.439,82
3.1.8.4	CIMBRAMENTO	M³	4.338,98
132556	SUPERESTRUTURA	CJ.	1,00
3.1.9	VIGAS PREMOLDADAS		
3.1.9.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M²	7.268,48
3.1.9.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 35 MPa	M³	1.055,43
3.1.9.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	160.896,00
3.1.9.4	CIMBRAMENTO	M³	6.323,66
3.1.9.5	FORNECIMENTO, CORTE E APLICAÇÃO DE AÇO CP - 190 RB - 15,2 MM	KG	69.884,36
3.1.9.6	FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA D = 80 MM:	M	5.642,20
3.1.9.7	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGENS ATIVAS 11 x 15,2 MM	UND	320,00
3.1.9.8	FORNECIMENTO, LOCAÇÃO E APLICAÇÃO DE NEOPRENE FRETADO	DM³	2.073,60
3.1.9.9	LANÇAMENTO DE VIGAS LONGARINAS P ≥ 83 TONELADAS	UND	26,00
3.1.10	PREMOLDADOS (LAJES E VIGOTAS)		
3.1.10.1	FORMA PARA CONCRETO APARENTE	M²	13.957,98
3.1.10.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	947,15



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W0006623

Páginas: 16/33





3.1.10.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	205.058,33
3.1.10.4	LANÇAMENTO DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS	UND	5.878,00
3.1.11	LAJES(TRECHO CONVENCIONAL E ELEVADO)		
3.1.11.1	FORMA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	241,81
3.1.11.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M ³	1.537,00
3.1.11.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	305.560,36
3.1.11.4	ESCORAMENTO SUSPENSO OU SIMILAR	M ²	238,43
3.1.11.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M ³	1.016,90
3.1.11.6	FORMA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	471,78
3.1.11.7	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	142.763,68
3.1.11.8	DRENO DE PVC D=75 MM	UND	648,00
3.1.12	VIGAS PREMOLDADAS (TRECHO ELEVADO)		
3.1.12.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	9.932,91
3.1.12.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 35 MPa	M ³	1.058,49
3.1.12.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	135.110,94
3.1.12.4	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE DE 6 EIXOS COM CAPACIDADE DE 207 TON	TON	2.646,23
3.1.12.5	FORNECIMENTO, CORTE E APLICAÇÃO DE AÇO CP - 190 RB - 15,2 MM	KG	21.206,18
3.1.12.6	FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA D = 70 MM:	M	2.268,13
3.1.12.7	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGENS ATIVAS 08 x 15,2 MM	UND	240,00
3.1.12.8	FORNECIMENTO, LOCAÇÃO E APLICAÇÃO DE NEOPRENE FRETADO	DM ³	1.330,55
3.1.12.9	LANÇAMENTO DE VIGAS LONGARINAS P ≥ 22 TONELADAS	UND	120,00



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W0006624

Páginas: 17/33



3

2

1

2

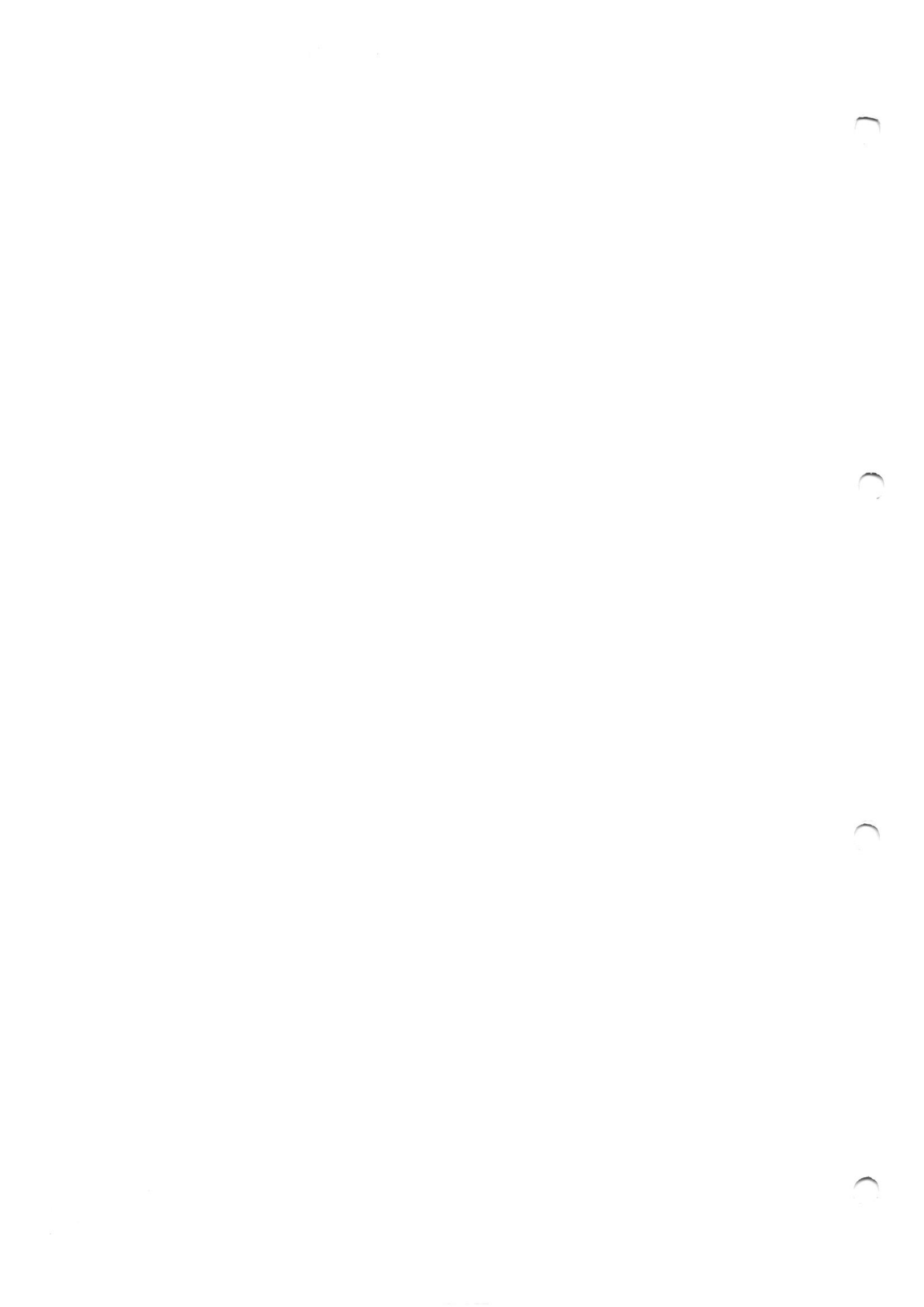
12.10	BERÇO PARA NEOPRENE EM GROUT	M³	14,81
3.1.13	PREMOLDADOS (TRECHO ELEVADO)		
3.1.13.1	FORMA PARA CONCRETO APARENTE	M²	7.626,81
3.1.13.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	457,21
3.1.13.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	91.413,33
3.1.13.4	LANÇAMENTO DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS	TON	1.148,28
3.1.13.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T	TON	1.148,28
3.1.13	ENCONTROS	CJ.	1,00
3.1.14	ENCONTROS		
3.1.14.1	FORMA PARA CONCRETO APARENTE	M²	589,87
3.1.14.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	103,41
3.1.14.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	16.938,69
3.1.14.4	CIMBRAMENTO	M³	808,35
3.1.14.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 35 MPa	M³	25,04
14.6	LANÇAMENTO DE VIGAS LONGARINAS P ≥ 7,8 TONELADAS	UND	8,00
3.1.14.7	FORNECIMENTO, LOCAÇÃO E APLICAÇÃO DE NEOPRENE FRETADO	DM³	25,20
3.1.14.8	LANÇAMENTO DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS	UND	154,00
3.1.14.9	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TUBO DRENO PERFURADO 6" COM MANTA GEOTEXTIL	M	20,51
3.1.14.10	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA A LAJE DE TRANSIÇÃO – BRITA COMERCIAL	M3	129,18
3.1.14.11	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE DE AREIA – AREIA COMERCIAL	M3	20,59



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W0006625

Páginas: 18/33





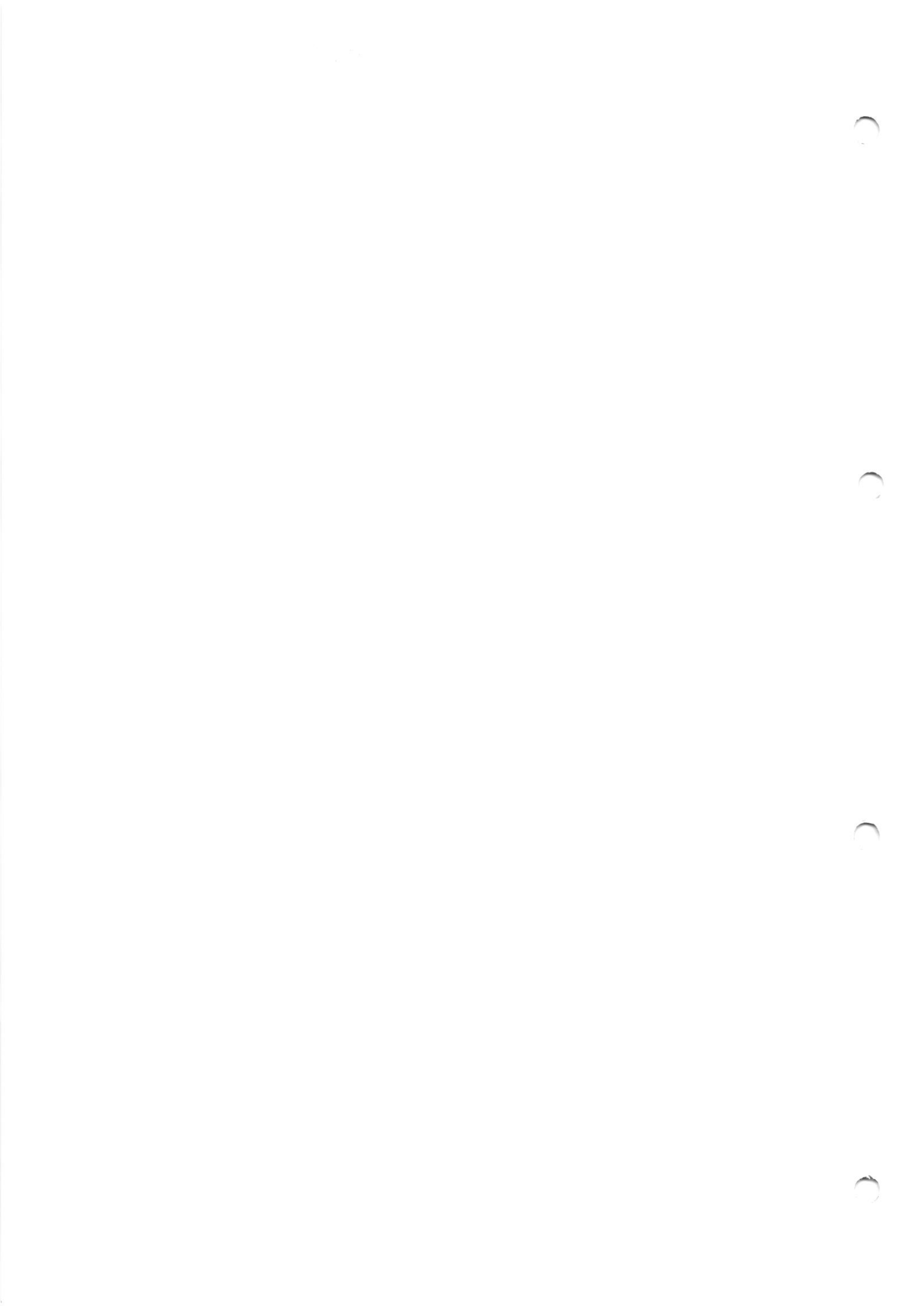
3.1.14.12	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 10 MPa	M³	5,80
3.1.15	ENCONTROS (TRECHO ELEVADO)		
3.1.15.1	FORMA PARA CONCRETO APARENTE	M²	146,97
3.1.15.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	54,51
3.1.15.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	5.484,94
3.1.15.4	CIMBRAMENTO	M³	2,44
3.1.15.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 10 MPa	M³	8,44
3.1.15.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TUBO DRENO PERFURADO 6" COM MANTA GEOTEXTIL	M	20,51
3.1.15.7	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA A LAJE DE TRANSIÇÃO - BRITA COMERCIAL	M3	129,18
3.1.15.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE DE AREIA - AREIA COMERCIAL	M3	20,59
2021	PAVIMENTAÇÃO	CJ.	1,00
3.1.16	PAVIMENTAÇÃO		
3.1.16.1	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RR-2C	M²	23.238,81
3.1.16.2	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO - FAIXA C	TON	2.081,89
543	ACABAMENTOS	CJ.	1,00
3.1.17	ACABAMENTOS		
3.1.17.1	EXECUÇÃO DE BARREIRA TIPO "NEW JERSEY" COM DUTOS D=100 MM	M	2.003,06
3.1.17.2	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO (PESO 52 KG/M) INCLUSO JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, PINTURA COM PRIMER EPOXI E ACABAMENTO EM POLIURETANO (1,22 M2/M)	M	1.001,53
3.1.17.3	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA JJ 99120 VV EPDM COM LÁBIO POLIMÉRICO	M	105,70
3.1.17.4	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA	M	115,60



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W0006626

Páginas: 19/33





	VULCANIZADA JJ 5070 VV EPDM COM LÁBIO POLIMÉRICO		
3.2	BALANÇOS SUCESSIVOS – TRECHO NAVEGÁVEL.	UN	QUANTIDADE
132540	INFRAESTRUTURA	CJ.	1,00
3.2.1	ESTACAS ESCAVADAS EM SOLO E ROCHA		
3.2.1.1	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 2000 MM	KG	415.579,60
3.2.1.2	FORNECIMENTO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 2150 MM	KG	238.839,57
3.2.1.3	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 2000 MM	M	666,07
3.2.1.4	CRAVAÇÃO CAMISAS METÁLICAS D ≥ 2150 MM	M	356,40
3.2.1.5	ESCAVAÇÃO EM SOLO D ≥ 2000 MM, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	666,07
3.2.1.6	ESCAVAÇÃO EM SOLO D ≥ 2150 MM COM LAMA BENTONÍTICA, NA PRESENÇA DE LÂMINA D'ÁGUA.	M	356,40
3.2.1.7	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM PERFURATRIZ WIRTH D ≥ 1800 MM	M	152,55
3.2.1.8	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM PERFURATRIZ WIRTH D ≥ 2000 MM COM LAMA BENTONÍTICA	M	89,06
3.2.1.9	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 25 MPa TIPO SUBMERSO	M³	4.052,36
3.2.1.10	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	735.739,15
3.2.2	BLOCOS E CONSOLES		
3.2.2.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M²	803,97
3.2.2.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M³	1.031,26
3.2.2.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	221.759,00
3.2.2.4	ESCORAMENTO SUSPENSO OU SIMILAR	M²	835,38
132541	MESOESTRUTURA	CJ.	1,00
3.2.3	PILARES		



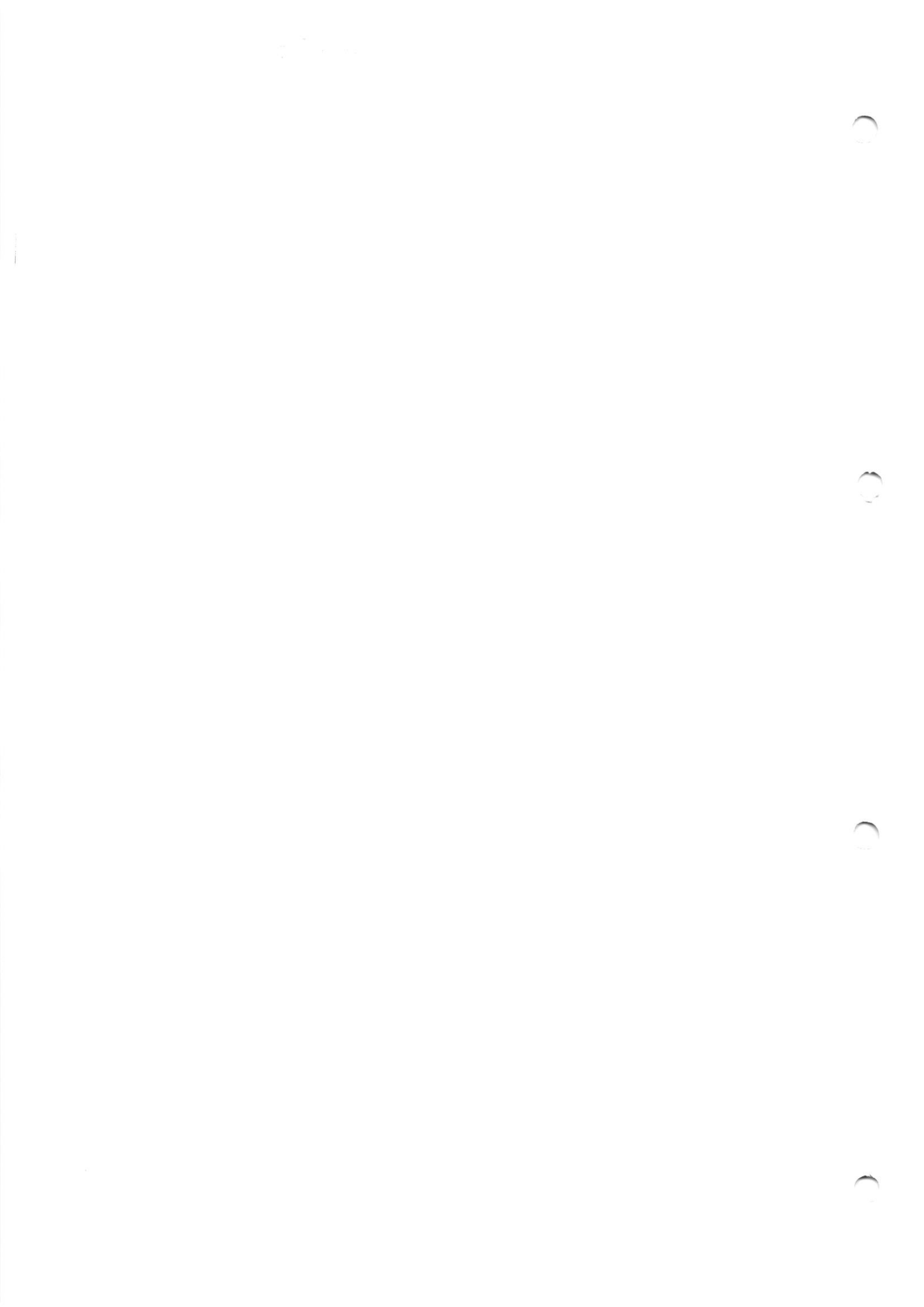
Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W0006627

Páginas: 20/33



n

Ar



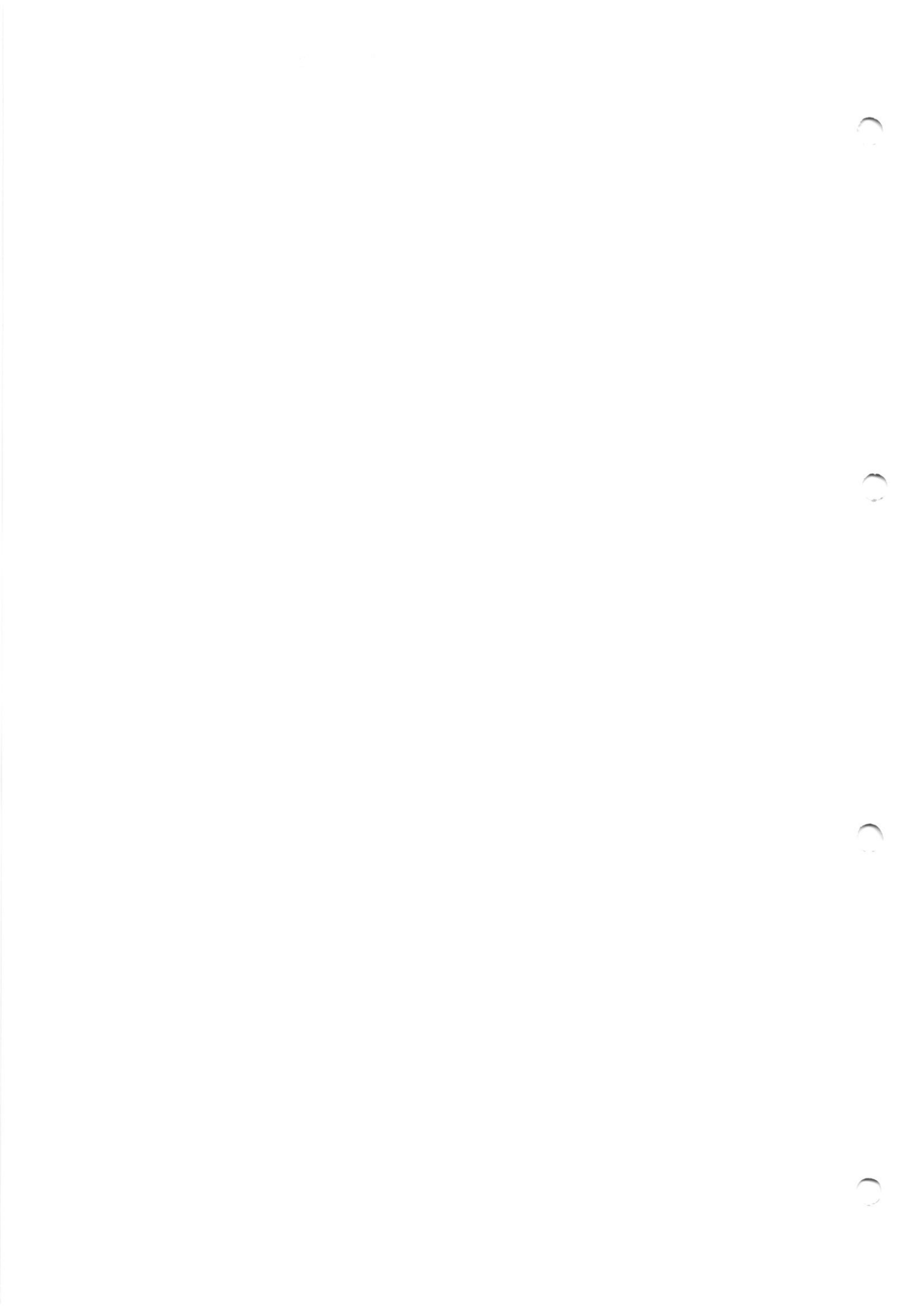
3.2.3.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	1.382,91
3.2.3.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Fck = 30 MPa	M ³	613,75
3.2.3.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	68.435,00
3.2.3.4	CIMBRAMENTO	M ²	1.382,91
2022	PILARES PROVISÓRIOS	CJ.	1,00
132556	SUPERESTRUTURA	CJ.	1,00
3.2.4	ADUELAS		
3.2.4.1	FORMA METÁLICA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	10.759,52
3.2.4.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) Fck = 45 MPa	M ³	6.440,56
3.2.4.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO DE AÇO CA - 50	KG	878.459,00
3.2.4.4	CIMBRAMENTO	M ³	6.563,55
3.2.4.5	ESCORAMENTO SUSPENSO OU SIMILAR	M ²	22.339,67
3.2.4.6	FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA D = 95 MM	M	15.198,78
3.2.4.7	FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E INJEÇÃO DE BAINHA D = 90 MM	M	123,98
3.2.4.8	FORNECIMENTO, CORTE E APLICAÇÃO DE AÇO CP-190RB - 15,2 MM	KG	258.382,00
3.2.4.9	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGENS ATIVAS 15X15,2 MM	UND	392,00
3.2.4.10	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PROTENSÃO DE ANCORAGENS ATIVAS 12X15,2 MM	UND	8,00
3.2.4.11	FORNECIMENTO, LOCAÇÃO E APLICAÇÃO DE NEOPRENE FRETADO COM TEFLON NAS EXTREMIDADES	DM ³	189,00
3.2.4.12	FORNECIMENTO, LOCAÇÃO E APLICAÇÃO DE APARELHO DE APOIO METÁLICO AÇO CG 24 FY ≥ 2400 KG/CM ² COM CHAPA DE INOX POLIDA E ESPELHADA NA EXTREMIDADE	DM ³	61,56
3.2.4.13	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E OPERAÇÃO DE CONJUNTO DE 6 MACACOS HIDRÁULICOS COM CAPACIDADE DE 150 TON	CJ.	1,00



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W0006628

Páginas: 21/33





	CADA ACIONADOS COM BOMBA ÚNICA SIMULTANEAMENTE PARA IÇAMENTO DA SUPERESTRUTURA E COLOCAÇÃO DE APARELHOS DE APOIO		
2021	PAVIMENTAÇÃO	CJ.	1,00
3.2.5	PAVIMENTAÇÃO		
3.2.5.1	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ RR-2C	M ²	12.385,20
3.2.5.2	CBUQ – CAPA DE ROLAMENTO – FAIXA C	TON	1.220,08
132543	ACABAMENTOS	CJ.	1,00
3.2.6	ACABAMENTOS		
3.2.6.1	EXECUÇÃO DE BARREIRA TIPO “NEW JERSEY”	M	1.032,1
3.2.6.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO NP 260 COM LABIOS POLIMÉRICOS	M	24,00
3.2.6.3	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO (PESO 52 KG/M) INCLUSO JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO, PINTURA COM PRIMER EPOXI E ACABAMENTO EM POLIURETANO (1,22 M ² /M)	M	516,05



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W0006629

Páginas: 22/33



4.- INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

4	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
4.1	<p>DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NÁUTICOS UTILIZADOS NAS SONDAGENS, INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA, SUPERESTRUTURA E TODAS AS DEMAIS ATIVIDADES NECESSÁRIAS PARA ENTREGA DA OAE:</p> <p>- 8 UND BALSAS, SENDO ESSAS: “ARTELESTE 9” = 53,0 M x 17,0 M x 2,0 M COM CAPACIDADE DE 600 TON; “ARTELESTE 6” = 24,0 M x 12,5 M x 2,0 M COM CAPACIDADE DE 270 TON; “ARTELESTE 1” = 36,0 M x 10,0 M x 2,0 M COM CAPACIDADE DE 370 TON; “SAN RENAN” = 36,0 M x 10,0 M x 1,8 M COM CAPACIDADE DE 300 TON; “DONA NENA” = 40,0 M x 10,0 M x 2,2 M COM CAPACIDADE DE 482 TON; “DONA LIANA” = 40,0 M x 10,0 M x 2,0 M COM CAPACIDADE DE 493 TON; “VITÓRIA DO ACRE” = 30,0 M x 9,0 M x 1,5 M COM CAPACIDADE DE 230 TON “MADEIRAS DO BRASIL” = 21,0 M x 9,0 M x 1,5 M COM CAPACIDADE DE 160 TON;</p> <p>- 4 UND REBOCADORES. SENDO ESSES: “ZÉ DIAS 300” 447 HP DE POTÊNCIA; “ACRIANO 300” 375 HP DE POTÊNCIA; “COMANDANTE CHAVES” 178 HP DE POTÊNCIA; “CORONA” 178 HP DE POTÊNCIA;</p> <p>- 6 UND LANCHAS, SENDO ESSAS: “PAULISTA II” COM CAPACIDADE PARA 10 PASSAGEIROS; “FERA” COM CAPACIDADE PARA 14 PASSAGEIROS; “RAFAEL” COM CAPACIDADE PARA 15 PASSAGEIROS; “OBRA 193-1” COM CAPACIDADE PARA 9</p>



	<p>PASSAGEIROS; "OBRA 193-2" COM CAPACIDADE PARA 9 PASSAGEIROS; "POUSADA RIO NEGRO II" COM CAPACIDADE PARA 14 PASSAGEIROS;</p> <p>- 5 UND FLUTUANTES, SENDO ESSES: "SÃO FRANCISCO" = 12,0 M x 12,0 M x 1,5 M COM CAPACIDADE DE 32 TON; "FLUTUANTE CILINDRICO" 12,0 M x 12,0 M x 1,2 M COM CAPACIDADE DE 20 TON; "OBRA 193-3" 6,0 M x 4,5 M x 1,0 M COM CAPACIDADE DE 3 TON; "OBRA 193-4" 6,0 M x 4,5 M x 1,0 M COM CAPACIDADE DE 3 TON; "OBRA 193-5" 6,0 M x 4,5 M x 1,0 M COM CAPACIDADE DE 3 TON;</p>
4.2	CAMISAS METÁLICAS COM DIÂMETROS DE 1150 MM, 1250 MM, 1450 MM E 1550 MM POSSUEM ESPESSURA DE PAREDE DE 9,86 MM E MATERIAL ASTM - A36.
4.3	CAMISAS METÁLICAS COM DIÂMETRO DE 2000 MM, 2050 MM E 2150 MM, POSSUEM ESPESSURA DE PAREDE DE 12,5 MM E MATERIAL ASTM - A36.
4.4	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EXECUTADOS COM AUXÍLIO DE APOIO NÁUTICO COM LÂMINA D'ÁGUA $10 \leq H \leq 45$ METROS.
4.5	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EXECUTADOS COM AUXÍLIO DE APOIO NAUTICO E VARIAÇÃO DE ALTURA DE LÂMINA DA ÁGUA EM ATÉ 14,00 METROS.
4.6	CRAVAÇÃO DE CAMISAS METÁLICAS EXECUTADAS COM MARTELO VIBRATÓRIO ELÉTRICO E HIDRÁULICO.
4.7	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM WIRTH E/OU MULTI-MARTELOS DE FUNDO D=1050 MM.
4.8	UTILIZAÇÃO DE TECNICA DE "FURO SECANTE" PARA CRAVAÇÃO DAS CAMISAS METÁLICAS NO APOIO BS04, HOUE NECESSIDADE DE EXECUÇÃO DA TÉCNICA EM TODAS AS 4 ESTACAS DO APOIO, COM MARTELO DE FUNDO DE ALTA PRESSÃO, FORAM EXECUTADOS 38 FUIROS POR ESTACA EM TODO O PERÍMETRO DA CAMISA METÁLICA, COM DIÂMETRO DE 31 CM CADA FURO, E PROFUNDIDADE DE 3,5 M (DEVIDO A INCLINAÇÃO DA ROCHA) TOTALIZANDO 152 FUIROS;
	UTILIZAÇÃO DE TECNICA DE "JET GROUTING" PARA ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS NO APOIO BS02, HOUE NECESSIDADE DE EXECUÇÃO DA TÉCNICA EM 5 ESTACAS DO APOIO, COM UMA BROCA EM FORMATO DE TRICONE COM O BICO INJETOR, FORAM EXECUTADOS 18 FUIROS POR ESTACA EM TODO PERÍMETRO DA CAMISA METÁLICA, COM DIÂMETRO DE 13 CM CADA FURO, PROFUNDIDADE ESCAVADA DE 38,00 M E INJETADO UMA MÉDIA DE 38 M3 DE CALDA DE CIMENTO POR ESTACA COM PRESSÃO DE ATÉ 300 BAR, TOTALIZANDO 90 FUIROS E INJETADO UM TOTAL DE 190 M3 DE CALDA DE CIMENTO.
4.10	UTILIZAÇÃO DE LAMA BENTONÍTICA PARA ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS NO APOIO BS01.
4.11	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ATRAVÉS DE CIRCULAÇÃO REVERSA COM BROCA DE D = 1800 MM.
4.12	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ATRAVÉS DE CIRCULAÇÃO REVERSA COM BROCA DE D = 2000 MM.
4.13	EXECUÇÃO DE 36 ENSAIOS PIT NAS ESTACAS, SENDO: - DIÂMETRO DE 1,15 M = 28 UNIDADES; (TRECHO CONVENCIONAL)



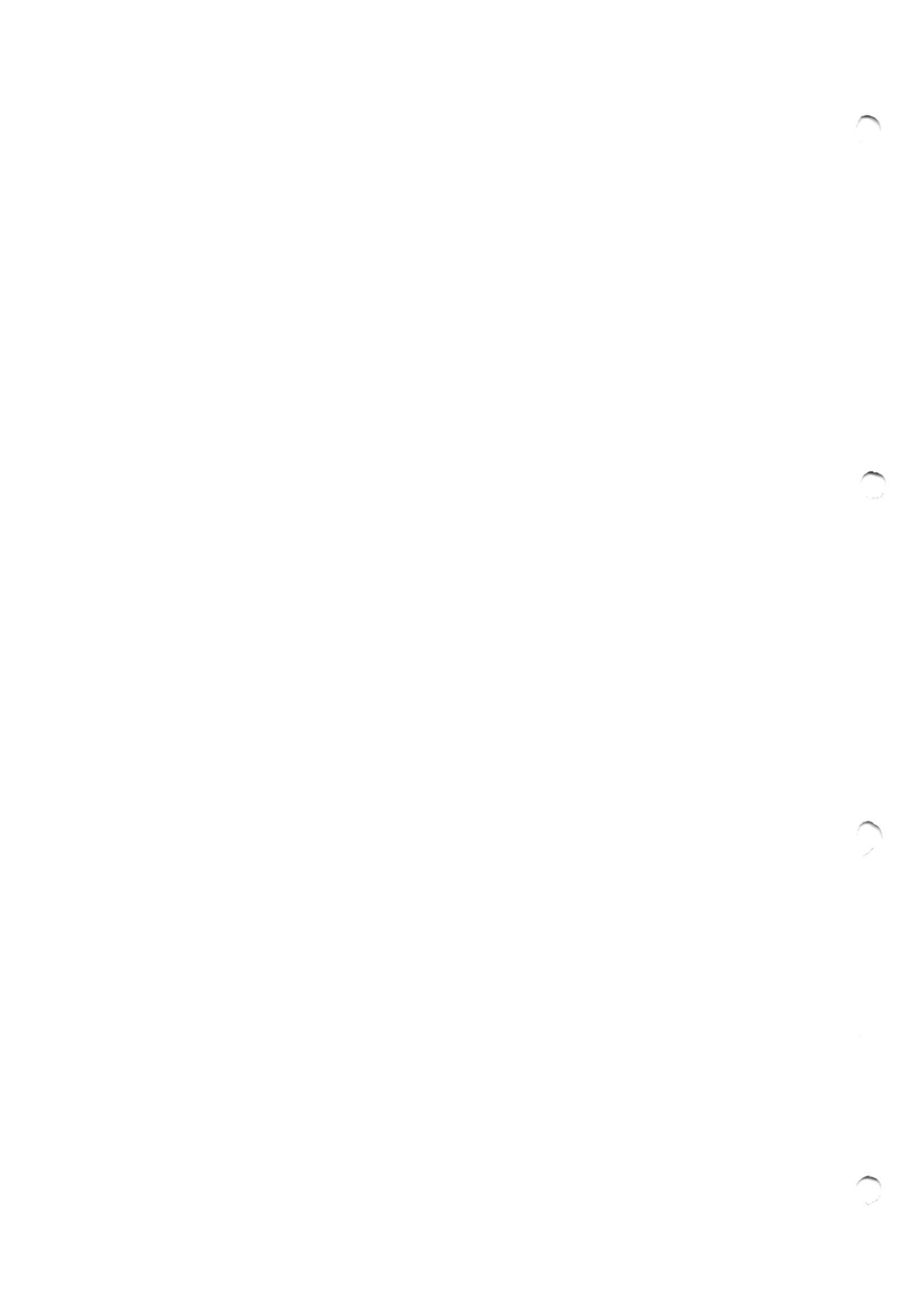
Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 Selo: W0006630
www.crea-ro.org.br/autenticidade

Páginas: 23/33



f

m



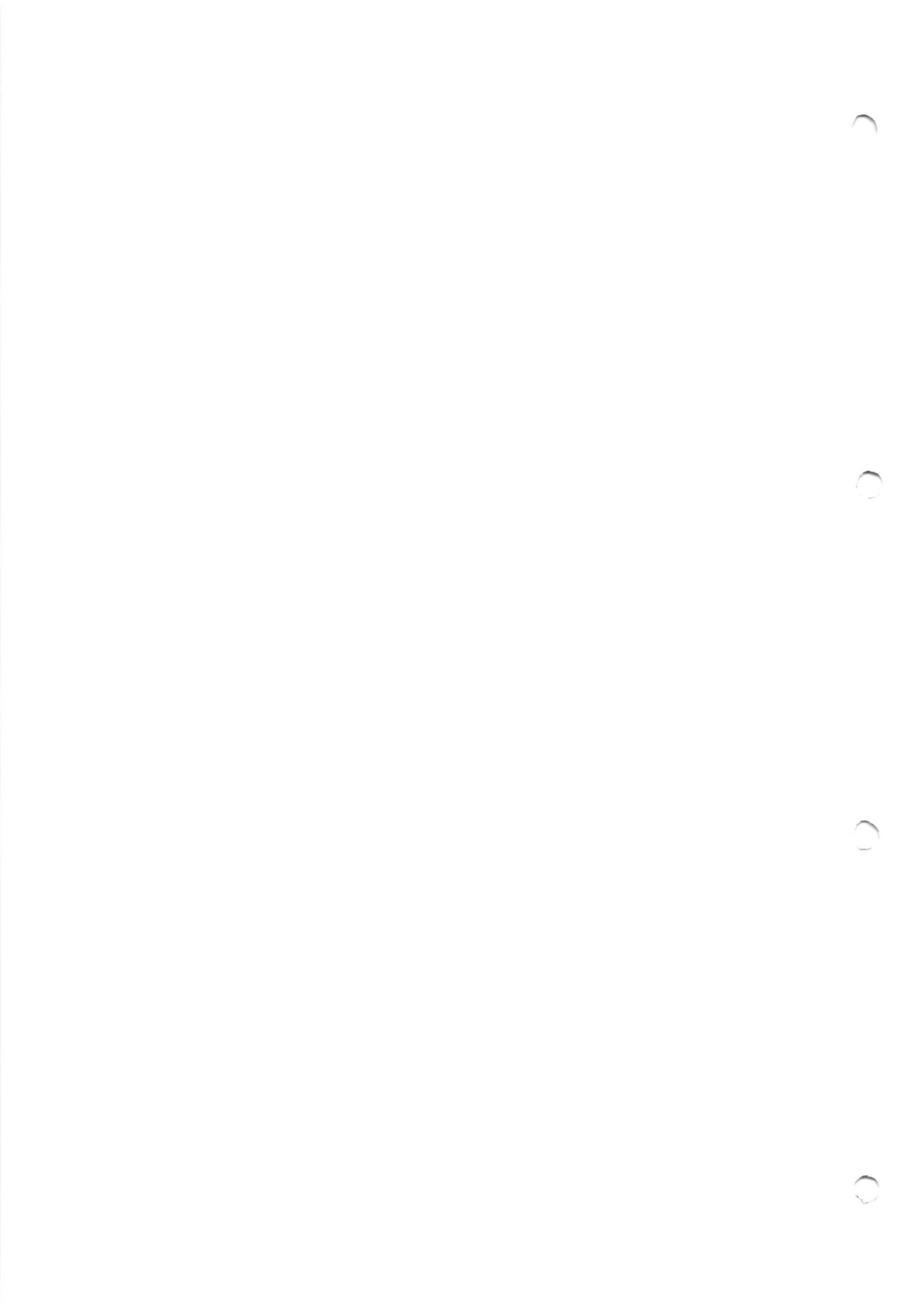
	- DIÂMETRO DE 2,20 M = 8 UNIDADES; (TRECHO NAVEGÁVEL)
4.14	EXECUÇÃO DE 27 ENSAIOS PDA NAS ESTACAS, SENDO: - DIÂMETRO DE 1,15 M = 20 UNIDADES; (TRECHO CONVENCIONAL) - DIÂMETRO DE 1,20 M = 1 UNIDADE; (TRECHO CONVENCIONAL) - DIÂMETRO DE 1,40 M = 2 UNIDADES; (TRECHO CONVENCIONAL) - DIÂMETRO DE 1,50 M = 2 UNIDADES; (TRECHO CONVENCIONAL) - DIÂMETRO DE 2,00 M = 2 UNIDADES; (TRECHO NAVEGÁVEL)
4.15	LANÇAMENTO DE VIGAS LONGARINAS $P \geq 83$ TONELADAS COM TRELIÇA LANÇADEIRA, COM CAPACIDADE PARA LANÇAMENTO DE VIGAS DE ATÉ 120 TONELADAS.
4.16	DIÂMETRO DO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO $1,20 M \leq D \leq 1,40 M$
7	EXECUÇÃO DE TUBULÃO COM DIÂMETRO DE 1,20M = 152,22 METROS.
4.18	EXECUÇÃO DE TUBULÃO COM DIÂMETRO DE 1,40M = 45,20 METROS.
4.19	EXECUÇÃO DE SONDAGENS SPT E MISTA COM AUXÍLIO DE APOIO NÁUTICO COM LÂMINA D'ÁGUA DE ATÉ 45,00 METROS.
4.20	VÃO MÁXIMO DO BALANÇO SUCESSIVO = 175 METROS E ALTURA MÁXIMA DO GABARITO DE NAVEGAÇÃO = 42,80 METROS.
4.21	UTILIZAÇÃO DE FORMAS "TREPANTES" PARA EXECUÇÃO DOS PILARES EM ATÉ 15,62 METROS.
4.22	UTILIZAÇÃO DE 2 CONJUNTOS DE TRELIÇAS SIMULTANEAMENTE COM CAPACIDADE DE 140 TONELADAS/ADUELA PARA ESCORAMENTO PROVISÓRIO E EXECUÇÃO DAS ADUELAS NO TRECHO EM BALANÇO SUCESSIVO.
4.23	EXECUÇÃO DE MACAQUEAMENTO DA SUPERESTRUTURA DO BALANÇO SUCESSIVO APOIO BS1 COM UM CONJUNTO DE 6 MACACOS HIDRÁULICOS COM CAPACIDADE DE 150 TON CADA ACIONADOS COM BOMBA ÚNICA SIMULTANEAMENTE PARA IÇAMENTO DA SUPERESTRUTURA E COLOCAÇÃO DE APARELHOS DE APOIO.
4.24	EXECUÇÃO DE CORTE DAS ESTACAS EM CONCRETO, INCLUSIVE CAMISA METÁLICA, ATRAVÉS DO SISTEMA WIRE SAW, COM LÂMINA D'ÁGUA DE ATÉ 20 METROS.
4.25	UTILIZAÇÃO DE ELEVADOR CREMALHEIRA NOS APOIOS DOS BALANÇOS SUCESSIVOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 2.000,00 KG.
4.26	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA BARREIRA NEW JERSEY PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU REDE DE FIBRA ÓTICA OU SIMILAR, CONTENDO 2 TUBOS DE 3" EM CADA LADO DA BARREIRA NEW JERSEY, EM TODA A EXTENSÃO DA OAE.



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
CAT nº: 000021041
www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W0006631

Páginas: 24/33





4.27	<p>AS CAMISAS METÁLICAS FORAM CRAVADAS POR AÇÃO DE MARTELO OU VIBRADOR HIDRÁULICO ATÉ OS NÍVEIS ESTABELECIDOS EM PROJETO OU ATÉ O CONTATO COM A ROCHA.</p> <p>APÓS A CRAVAÇÃO DA CAMISA METÁLICA, FOI ESCAVADO O SOLO EM SEU INTERIOR ASSIM COMO POÇO EM ROCHA ABAIXO DA "FACA" DA CAMISA METÁLICA COM EMPREGO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA WIRTH, DOTADA DE SISTEMA DE CIRCULAÇÃO REVERSA COM EMPREGO DE FLUIDO ESTABILIZANTE.</p> <p>AO TÉRMINO DA ESCAVAÇÃO E NA SEQUÊNCIA, FOI FEITO A INSTALAÇÃO DOS MÓDULOS DE ARMADURA, EMENDADOS POR LUVAS PENSADAS, SEGUINDO-SE A COLOCAÇÃO DO TUBO "TREMIE" E FEITO O LANÇAMENTO DO CONCRETO SUBMERSO.</p>
4.28	<p>NOS SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO, FOI NECESSÁRIO O APOIO DE EQUIPE DE MERGULHO, INCLUINDO MERGULHADORES PROFISSIONAIS, ENCARREGADO DE MERGULHO, BARCO DE APOIO, EQUIPAMENTOS PARA CORTE SUBMERSO DE AÇO, EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO DE CONCRETO, MARTELETES E TODO O APARATO NECESSÁRIO PARA MERGULHOS DE ATÉ 57 METROS DE PROFUNDIDADE.</p>
4.29	<p>REMOÇÃO E LIMPEZA DE MADEIRAS, GALHOS E TORAS DE ARVORES PROVENIENTES DO RIO, COM AUXÍLIO DE APOIO NÁUTICO, (ESCAVADEIRA SOBRE FLUTUANTES, REBOCADOR, BARCO DE APOIO), NO LOCAL DOS APOIOS DA PONTE, DURANTE TODO O PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OAE.</p>
4.30	<p>ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL(EIA) E PLANO BÁSICO AMBIENTAL(PBA)</p>



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W0006632

Páginas: 25/33



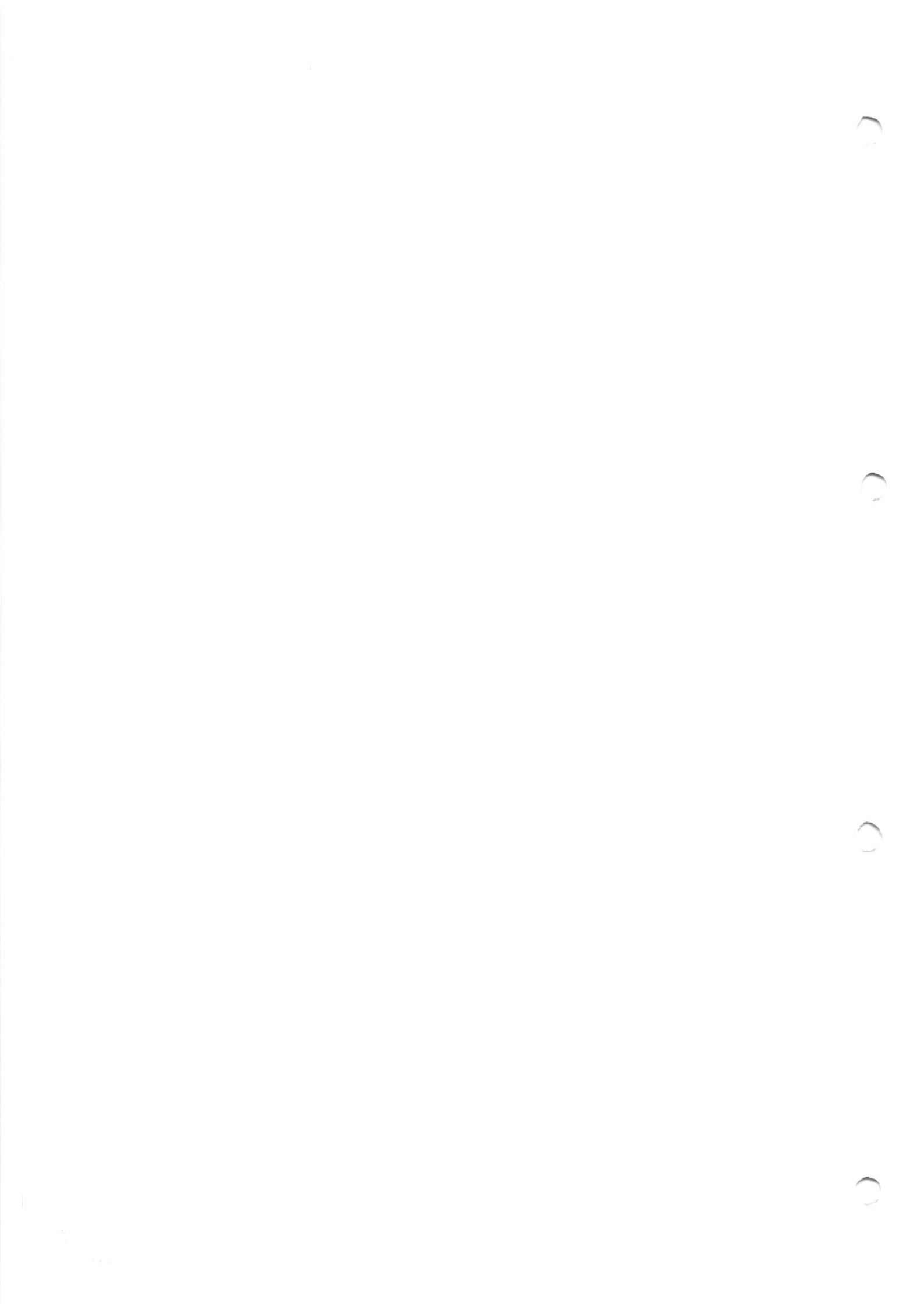
5.- RESPONSÁVEIS TÉCNICOS ARTELESTE

- **ENG. CIVIL - Carlos Pedro Macho Fischer:**

CREA/SC nº: 120.041/D;

REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
18/03/2014	2320148207442474	-	EXECUÇÃO DA OBRA E PROJETOS
21/08/2017	2320178300057413	8207442474	1o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
10/08/2017	2320178300057421	8207442474	4o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
02/04/2019	2320198300210512	8207442474	5o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL:





			INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
26/09/2019	2320198300257382	8207442474	6o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.
25/03/2022	2320228500109337	8207442474	7o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.
25/03/2022	2320228500109340	8207442474	8o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.
25/03/2022	2320228500109344	8207442474	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.

• **ENG. CIVIL - Túlio Gabriel de Carvalho Beltrão:**

CREA/SP nº: 600182943/D;

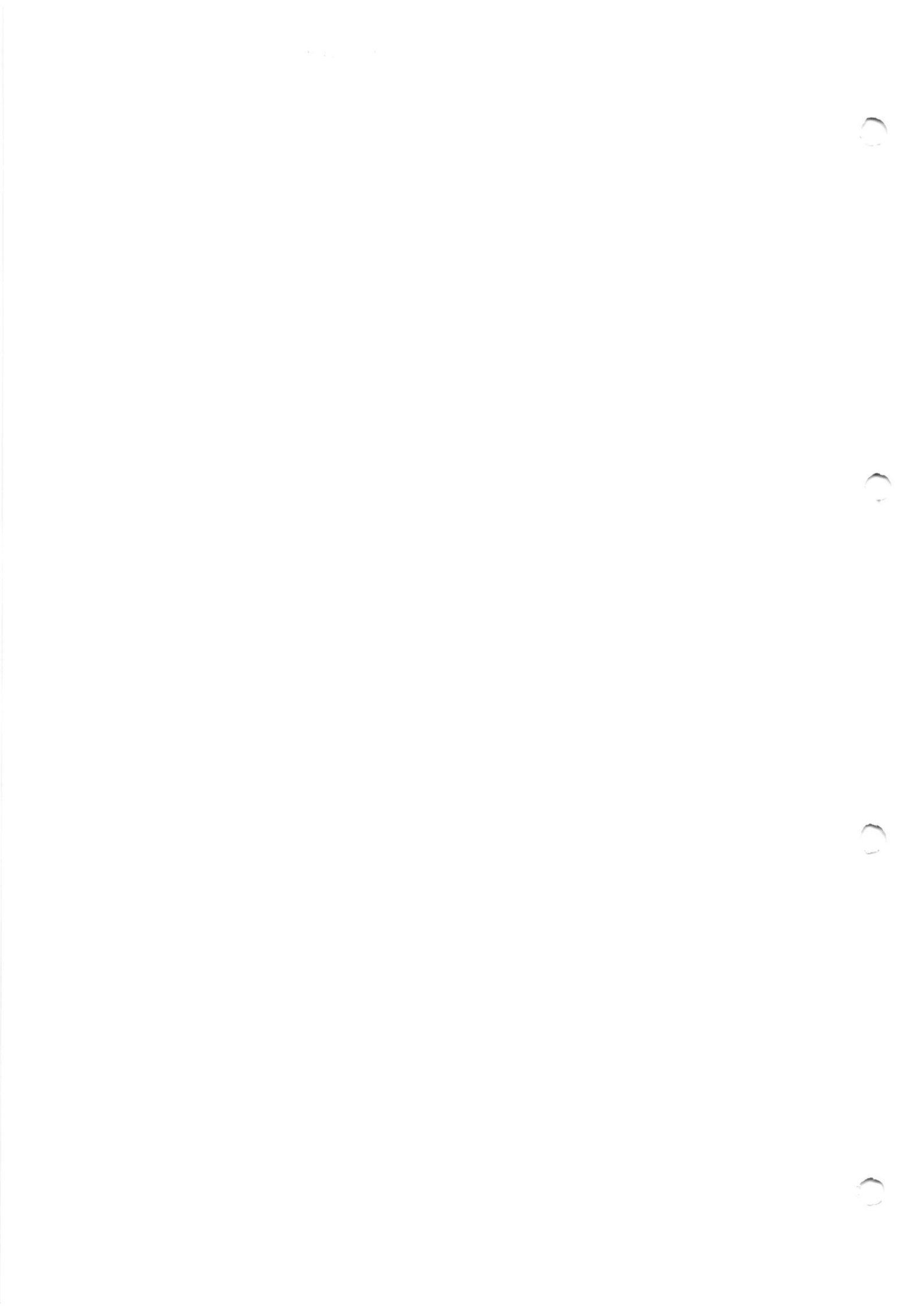
REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
18/03/2014	2320148207442830	8207442474	EXECUÇÃO DA OBRA E PROJETOS
23/10/2019	2320198300265280	8207442830	1o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
23/10/2019	2320198300265280	8207442830	4o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
23/10/2019	2320198300265280	8207442830	5o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
23/10/2019	2320198300265280	8207442830	6o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
CAT nº: 000021041
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W006633

Páginas: 26/33





25/08/2020	2320208300332370	8207442830	7o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.
16/12/2020	2320208500011210	8207442830	8o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.
25/03/2022	2320228500109321	8207442830	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W0006634

Páginas: 27/33



• **ENG. CIVIL - Túlio Gabriel de Carvalho Beltrão Filho:**

EA/AL nº: 4968/D;

REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
18/03/2014	2320148207442855	8207442474	EXECUÇÃO DA OBRA E PROJETOS
28/03/2022	2320228500109349	8207442474	1o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
28/03/2022	2320228500109353	8207442474	4o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
28/03/2022	2320228500109360	8207442474	5o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
28/03/2022	2320228500109362	8207442474	6o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.
28/03/2022	2320228500109365	8207442474	7o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.





28/03/2022	2320228500109368	8207442474	8o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.
28/03/2022	2320228500109372	8207442474	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crearo.org.br/autenticidade
 Selo: W006635

Páginas: 28/33

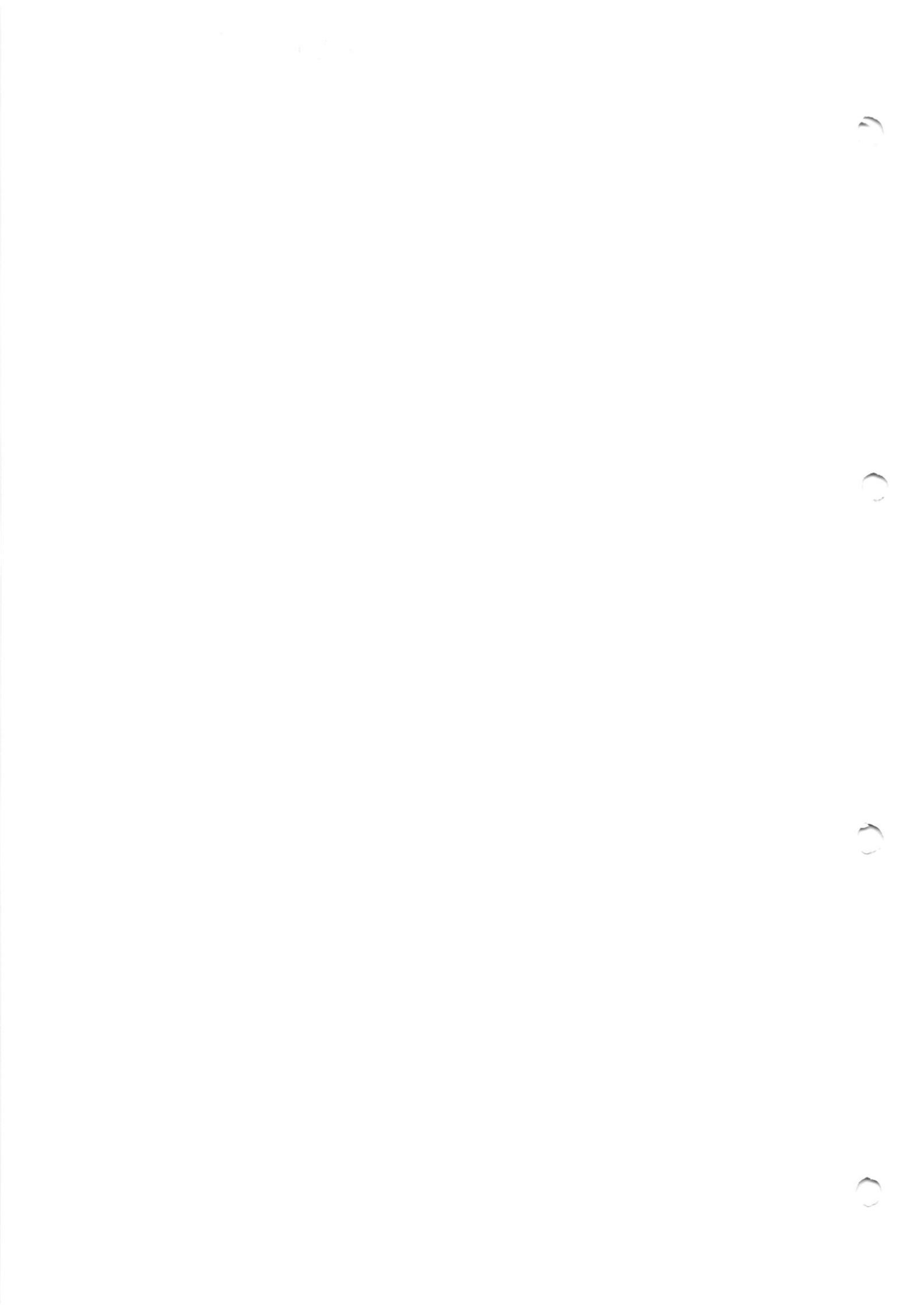


• **ENG. CIVIL - Carlos Guilherme Gemballa Macho:**

CREA/PR nº: 86691/D;

REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
/03/2014	2320148207442861	8207442474	EXECUÇÃO DA OBRA E PROJETOS
25/03/2022	2320228500109388	8207442474	1o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
25/03/2022	2320228500109390	8207442474	4o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
25/03/2022	2320228500109392	8207442474	5o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
25/03/2022	2320228500109395	8207442474	6o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.
25/03/2022	2320228500109398	8207442474	7o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.
25/03/2022	2320228500109398	8207442474	8o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.
25/03/2022	2320228500109401	8207442474	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.





- **ENG. CIVIL - Cleyder Augusto Bondan Razzini:**

CREA/PR nº: 8984/D;

REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
10/03/2014	2320148207442846	8207442474	EXECUÇÃO DA OBRA E PROJETOS
25/03/2022	2320228500109485	8207442474	1o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
25/03/2022	2320228500109488	8207442474	4o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
25/03/2022	2320228500109490	8207442474	5o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
25/03/2022	2320228500109493	8207442474	6o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.
25/03/2022	2320228500109497	8207442474	7o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.
25/03/2022	2320228500109499	8207442474	8o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.
25/03/2022	2320228500109504	8207442474	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.

- **ENG. CIVIL - Fernando Martins Ferreira Junior:**

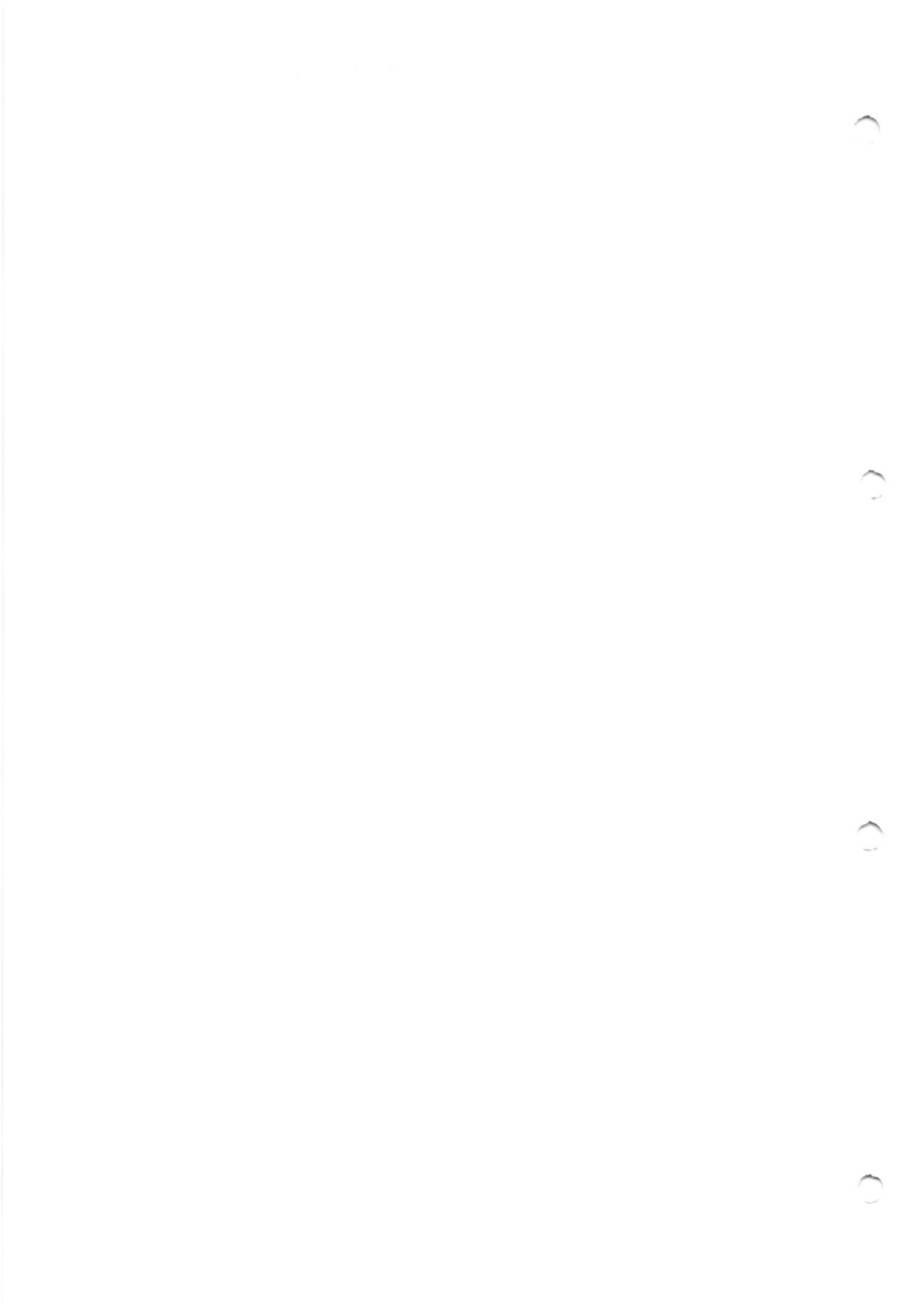
CREA/PB nº: 2535/D;



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W006636

Páginas: 29/33





REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
08/03/2016	2320168207642876	8207442474	EXECUÇÃO DA OBRA E PROJETOS
25/03/2022	2320228500109469	8207442474	1o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
25/03/2022	2320228500109471	8207442474	4o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
25/03/2022	2320228500109473	8207442474	5o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
25/03/2022	2320228500109475	8207442474	6o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.
25/03/2022	2320228500109476	8207442474	7o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.
25/03/2022	2320228500109480	8207442474	8o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.
03/2022	2320228500109482	8207442474	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W0006637

Páginas: 30/33

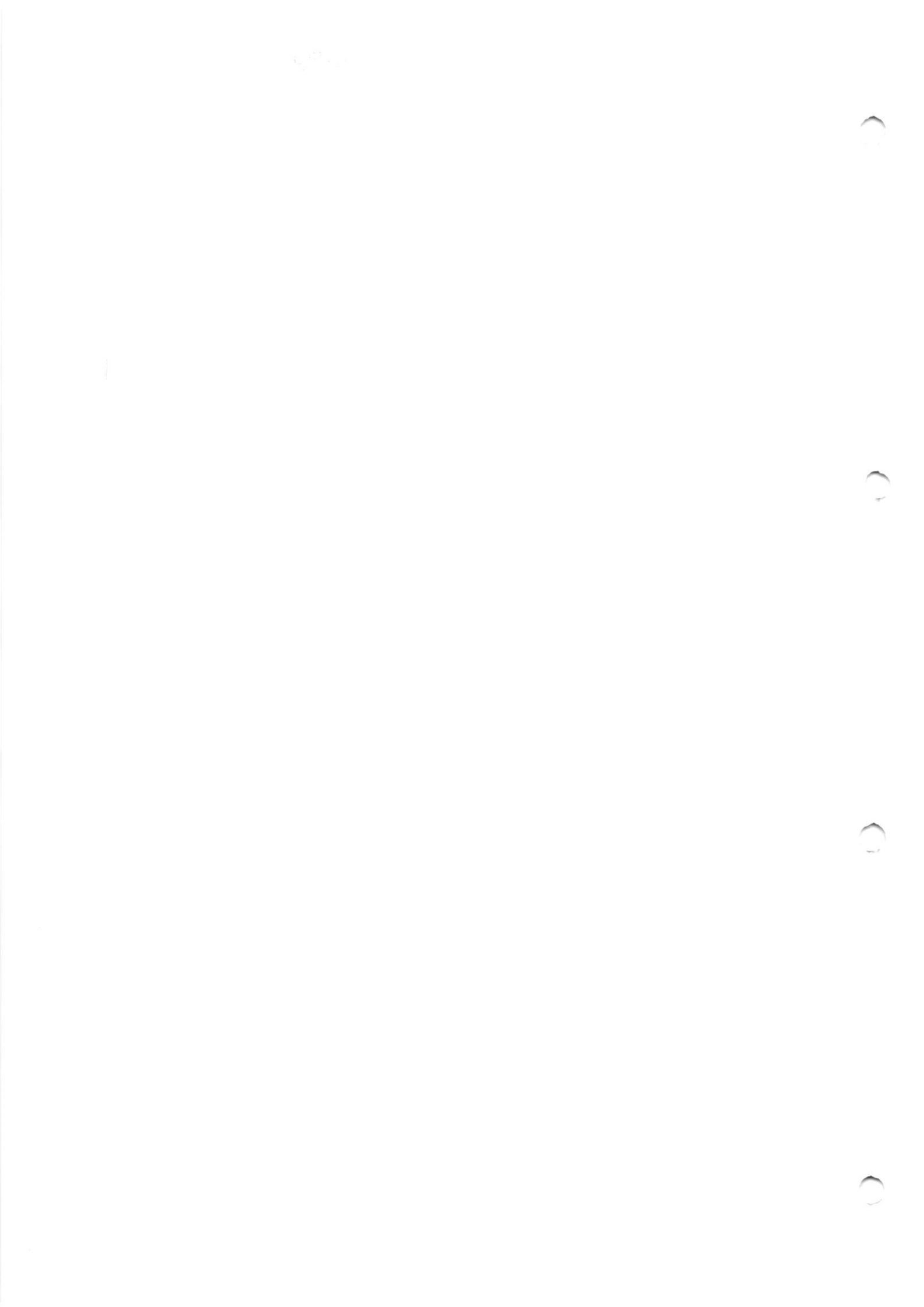


• **ENG. AMBIENTAL - Rodrigo de Oliveira Mendes(RECUPERAÇÃO AMBIENTAL)**

CREA/GO nº: 18473/DGO;

REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
29/03/2022	2320228500109929	8207442474	ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA
09/03/2022	2320228500109924	8207442474	PROJETO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL -





			EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICA DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – PCA – PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL.
29/03/2022	2320228500109915	8207442474	PROJETO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICA DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – PRAD – PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADAS.



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
 CAT nº: 000021041
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W006638

Páginas: 31/33



6.- RESPONSÁVEIS TÉCNICOS ENESCIL

- Engº Catão Francisco Ribeiro

CREA nº 0600512333 – SP

REGISTRADA	ART	VINCULADA	OBSERVAÇÃO
08/03/2016	92221220140151705	8207442474	EXECUÇÃO DE PROJETOS
16/05/2022	28027230220757535	8207442474	1º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 92 DIAS PRAZO FINAL: 26/02/2017.
16/05/2022	28027230220757589	8207442474	4º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 544 DIAS PRAZO FINAL: 24/08/2018.
16/05/2022	28027230220757611	8207442474	5º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 371 DIAS PRAZO FINAL: 30/08/2019.
16/05/2022	28027230220757637	8207442474	6º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 123 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2019.
16/05/2022	28027230220757646	8207442474	7º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: INCLUSÃO DE 365 DIAS PRAZO FINAL: 31/12/2020.
16/05/2022	28027230220757655	8207442474	8º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 29/06/2021.





16/05/2022	28027230220757666	8207442474	9o TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: PRAZO FINAL: 31/12/2021.
------------	-------------------	------------	--

8.- VALOR DO CONTRATO

O valor do contrato a preços iniciais é de **R\$ 128.000.000,00 (Cento e Vinte e Oito Milhões)**.

Até a presente data de **31/12/2021** foram executados **100,00% (CEM POR CENTO)** do Contrato e os serviços estão sendo executados com eficiência técnico-profissional compatível com as necessidades dos serviços, observando-se os respectivos prazos contratuais e o perfeito atendimento as posturas e normas da ABNT e as especificações técnicas e instruções de serviços do DNIT.

7.- VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

O valor total acumulado dos serviços realizados relativos a este Contrato, a preços iniciais, referidos ao mês de **Dezembro/2021**, foi de **R\$ 128.000.000,00 (Cento e Vinte e Oito Milhões)**.

O valor total acumulado dos serviços realizados relativos a este Contrato, incluindo reajustes, referidos ao mês de **Dezembro/2021**, foi de **R\$ 154.343.443,26 (Cento e Cinquenta e Quatro Milhões, Trezentos e Quarenta e Três Mil, Quatrocentos e Quarenta e Três Reais e Vinte e Seis Centavos)**.

Porto Velho/RO, 08 de Junho de 2022.

(assinado eletronicamente)

Eng.º André Lima dos Santos
Superintendente Regional DNIT/RO



Documento assinado eletronicamente por **André Lima dos Santos, Superintendente Regional no Estado de Rondônia**, em 18/06/2022, às 13:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **11606896** e o código CRC **20653649**.



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
CAT nº: 000021041
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W006639

Páginas: 32/33







Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N°:
8207442830, 8300265280, 8300265281, 8300265282, 8300265283,
8300332379, 8500011210, 8500044602, 8500137752

CAT n° 21041

RESSALVA

Restrição aos itens no atestado:

"Atestado complementar ao atestado vinculado à CAT n° 19641. O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. O vínculo do profissional com a empresa contratada iniciou em 28/02/2014. O registro da empresa contratada no Crea-RO ocorreu em 28/02/2014."

12/08/2022.



Autenticidade: 72786-7BC22-AFEF7-F2324-5163D
CAT n°: 000021041
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W006640

Páginas: 33/33



[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]





AO
GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH
Comissão Especial de Contratação
Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335** na modalidade **CONCORRÊNCIA** na forma **PRESENCIAL**, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **“CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELLO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)”**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

DECLARAÇÃO REFERENTE AO VÍNCULO DOS PROFISSIONAIS

O signatário da presente, em nome da **CONSTRUTORA A GASPAR S/A**, inscrita no **CNPJ/MF nº. 08.323.347/0001-87** sediada na Rua Jundiá, 330 – Empresarial AGC - Arnaldo Gaspar Corporativo - Pavimento Triplex - 19º, 20º, 21º - Tirol - Natal/RN - CEP: 59020-120, **DECLARA** que, os profissionais a seguir relacionados pertencem ao quadro permanente da Empresa, bem como, que os mesmos, constam como **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS** na **CERTIDÃO DO CREA PESSOA JURÍDICA** (anexada a essa declaração) e para **“Comprovação de Vínculo dos Profissionais”** apresenta os documentos abaixo citados.

ARNALDO NETO GASPAR – Engenheiro Civil – RNP nº. 2005385760 - CONFEA - CPF/MF nº. 002.554.674-00;

() CÓPIA DO CONTRATO SOCIAL, ESTATUTO E ATA DE ELEIÇÃO, anexados a esse caderno.*

ARNALDO GASPAR JUNIOR – Engenheiro Civil – RNP nº. 2006243047 - CONFEA – CPF/MF nº. 711.401.827-49;

() CARTEIRA DE TRABALHO/FICHA DE EMPREGADO, ou através da CÓPIA DO CONTRATO DE TRABALHO, que seguem anexos a essa declaração.*

BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA GASPAR – Engenheiro Civil – RNP nº. 2113040310 - CONFEA – CPF/MF nº. 067.587.784-95;

() CÓPIA DO CONTRATO SOCIAL, ESTATUTO E ATA DE ELEIÇÃO, anexados a esse caderno.*

João Pessoa (PB), 05 de julho de 2024.

CONSTRUTORA A. GASPAR S/A

ARNALDO GASPAR
JUNIOR:71140182749
Assinado de forma digital por
ARNALDO GASPAR
JUNIOR:71140182749
Dados: 2024.07.02 17:12:58 -03'00'

ARNALDO GASPAR JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL - RNP Nº 200624304-7 - CONFEA
CNH Nº 003299817-ITEP/RN - CPF Nº 711.401.827-49







Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 11:34:55 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 08_DeclaraÃ§Ãµes - A. GASPAR - VÃ-nculos Profissionais.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

2d90d7840fea0cf6f075fe366cc3a0ceb0079fb62eba6438a5d2babd9fbd279c

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

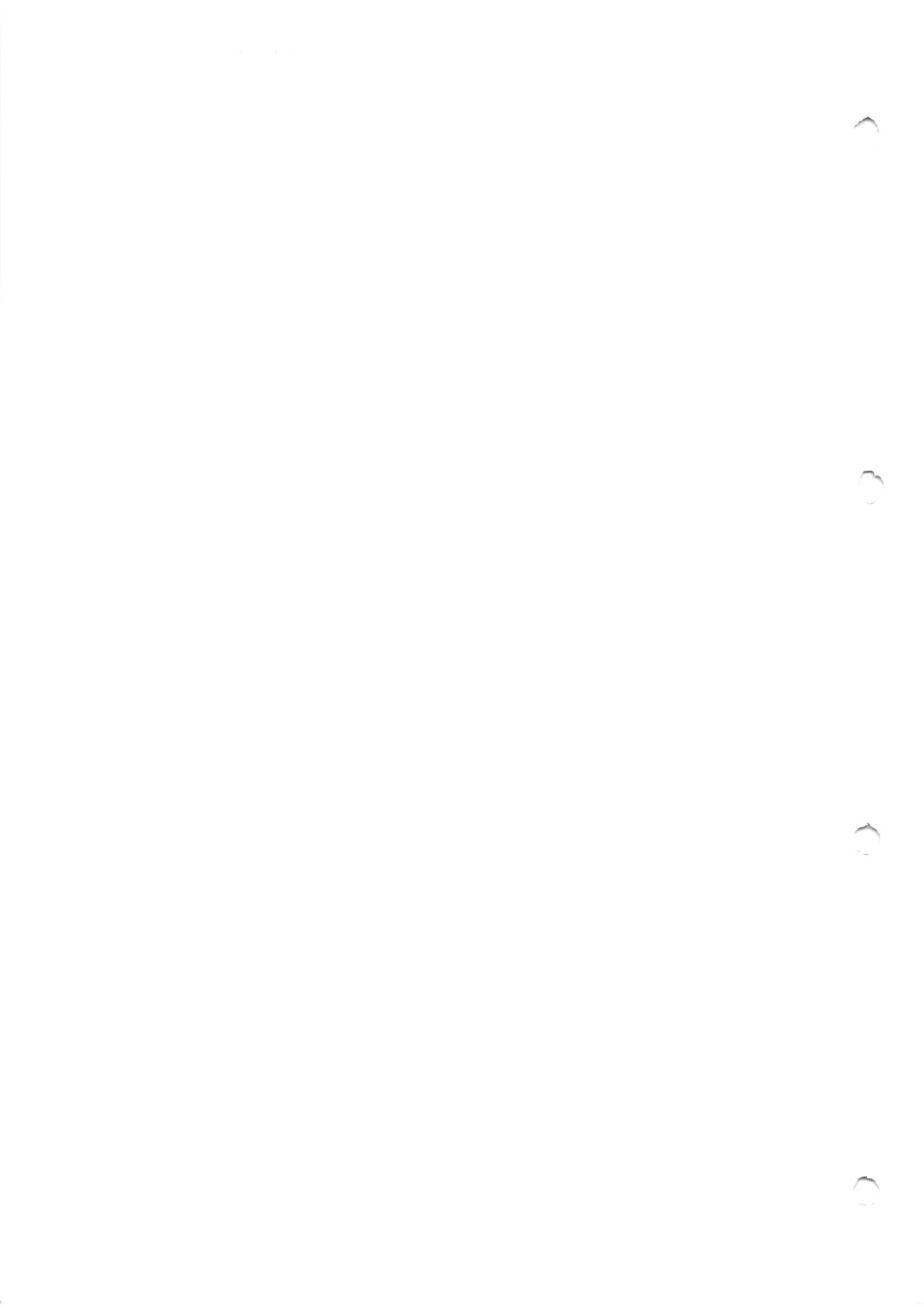
CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**





Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 17:12:58 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

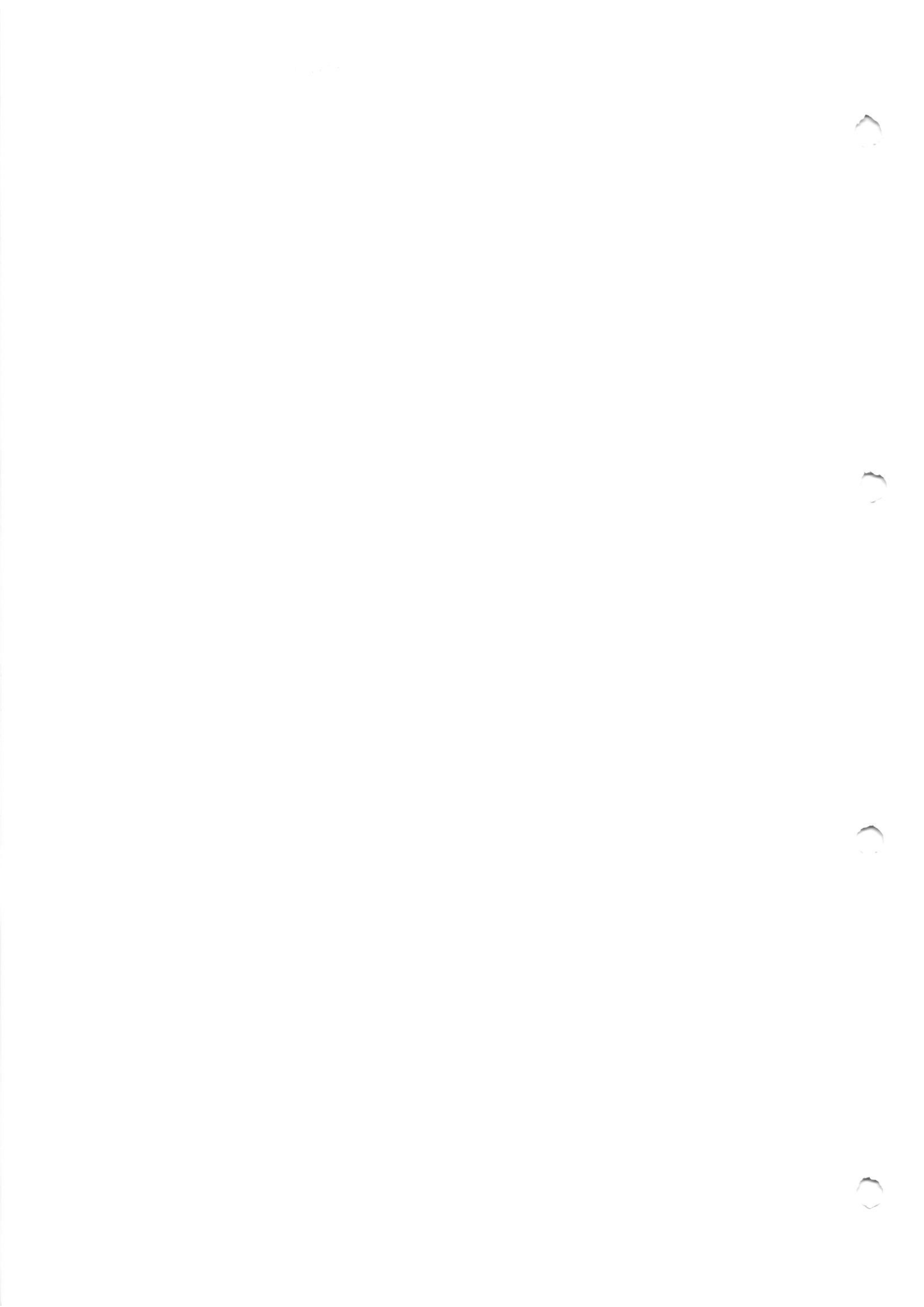
Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false





CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

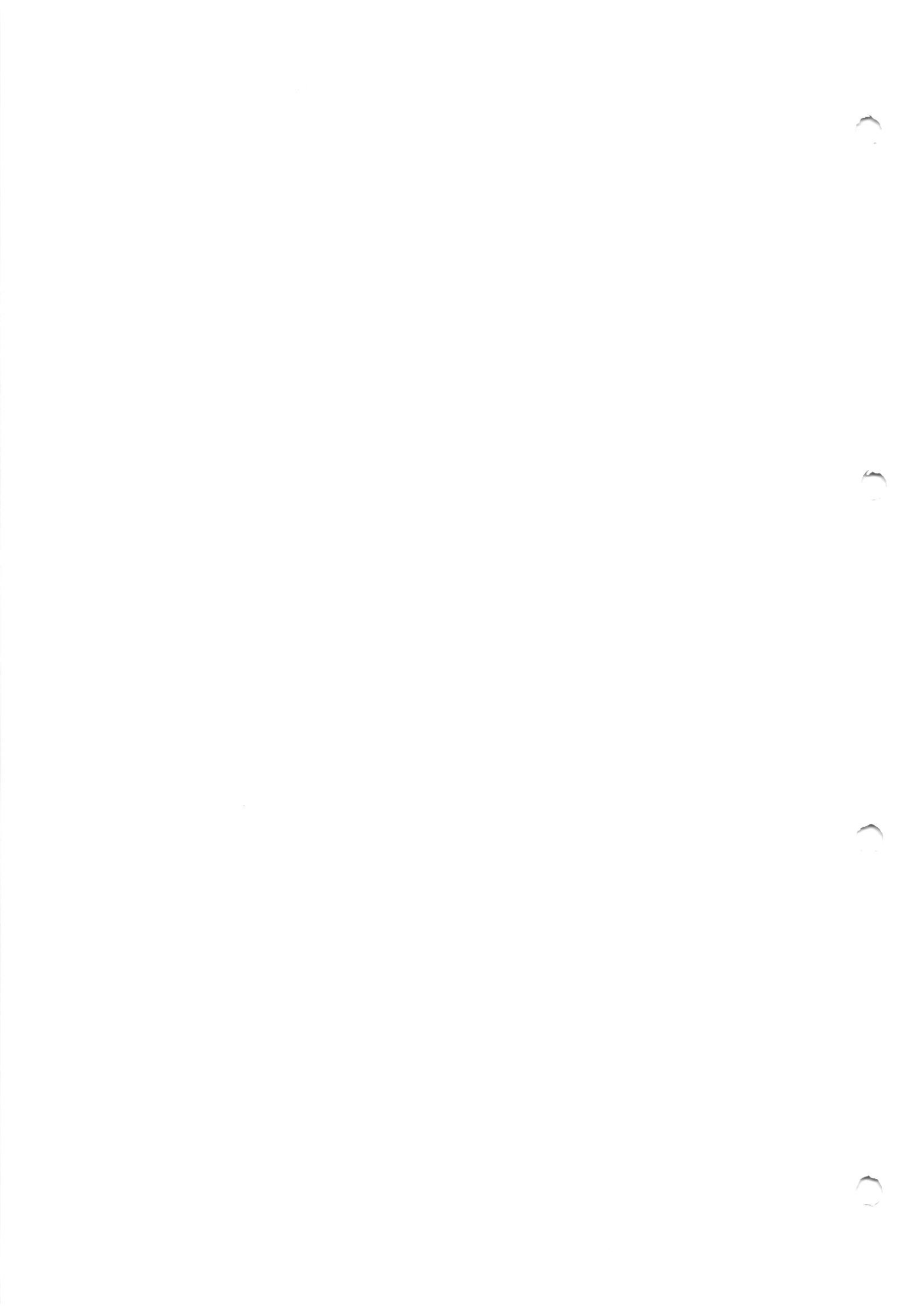
Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

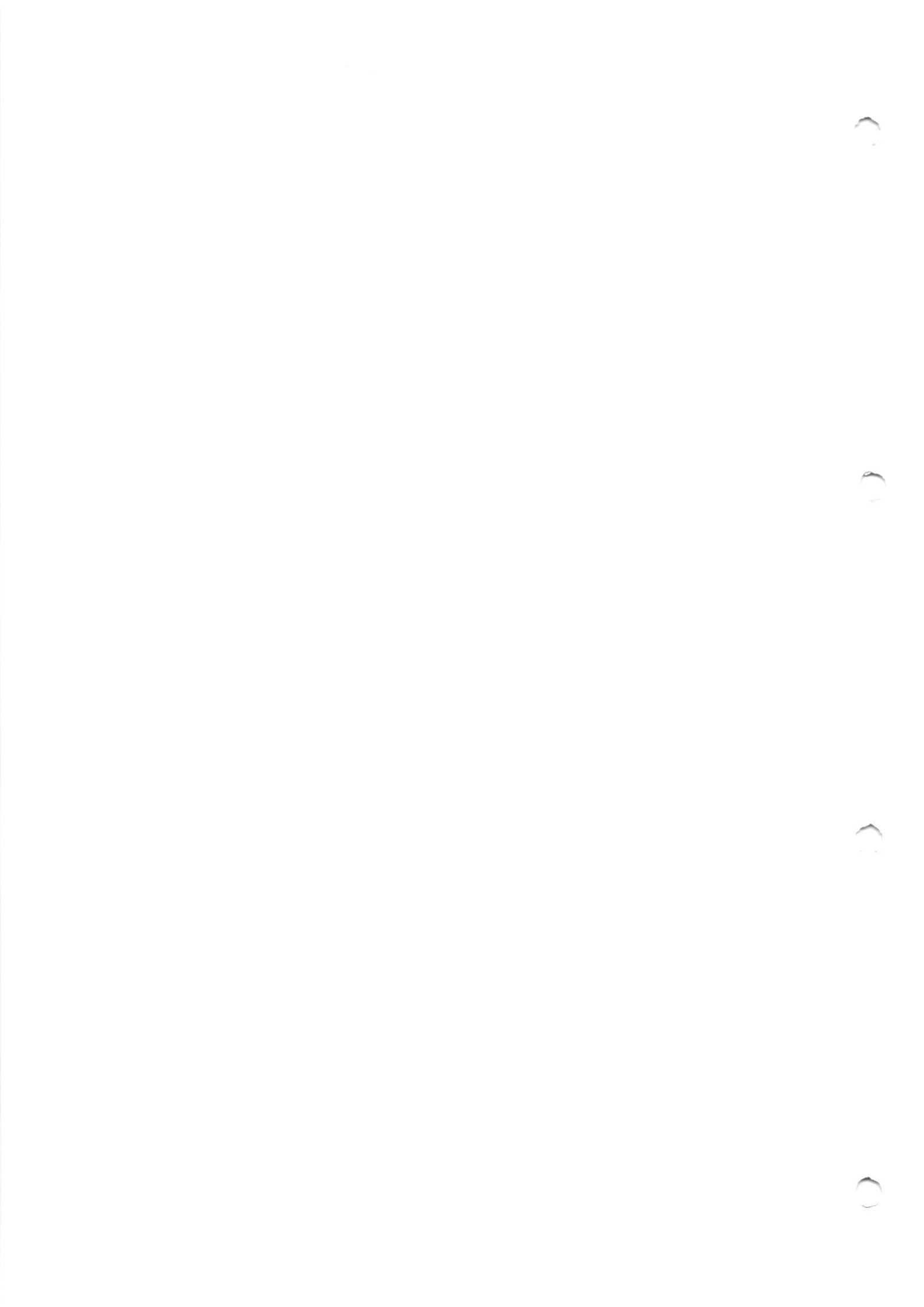
Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





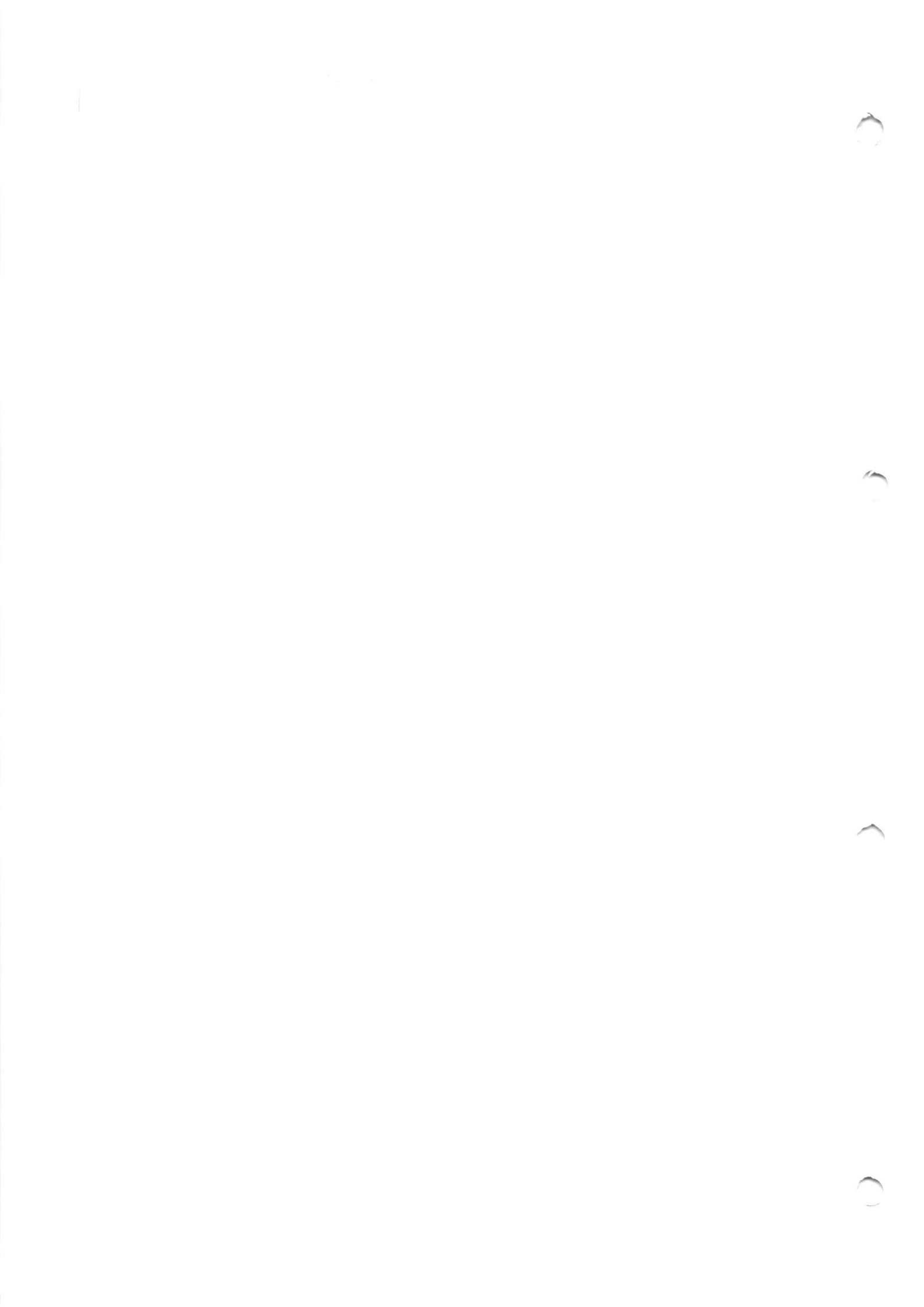
Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

S

S







Carteira de Trabalho Digital

Dados Pessoais

000605 Data de emissão: 27/02/2024

Nome Civil: **ARNALDO GASPAR JUNIOR**

CPF: **711.401.827-49**

Data de Nascimento: **27/12/1961**

Sexo: **Masculino**

Nacionalidade: **Brasileiro**

Nome da Mãe: **DENIZE PEREIRA GASPAR**

Contratos de Trabalho

- 01/10/2008 - Aberto

CONSTRUTORA A GASPAR S/A

CNPJ RAIZ: 8323347

Endereço: RUA JUNDIAI 330 PAVMTOTRIPLEX

Ocupação inicial: 214245 - ENGENHEIRO CIVIL (PONTES E VIADUTOS)

Tipo de contrato: Prazo indeterminado

Tipo de admissão: Admissão

Salário contratual: R\$ 17.403,33

Remuneração inicial: R\$ 5.000,00

Última remuneração informada: R\$ 17.403,33 (01/2024)

Relação de trabalho: Empregado

Fonte da informação: ESOCIAL

Anotações:

01/01/2024 - Salário alterado para R\$ 17.403,33

01/01/2024 - Tipo de contrato alterado para Prazo indeterminado

01/10/2008 - Admissão

Observações: -







Carteira de Trabalho Digital

● 01/05/1980 - Aberto

CONSTRUTORA A GASPAR S/A

CNPJ: 08.323.347/0001-87

Endereço: RUA JUNDIAI 330 PAVMTOTRIPLEX

Ocupação inicial: 999999 - Não Informada

Tipo de contrato: -

Tipo de admissão: -

Salário contratual: -

Remuneração inicial: -

Última remuneração informada: -

Relação de trabalho: Empregado

Fonte da informação: CNIS

Anotações:

01/05/1980 - Admissão

Observações: -

000606

● 02/04/1980 - 30/11/1991

CONSTRUTORA A GASPAR S/A

CNPJ: 08.323.347/0001-87

Endereço: RUA JUNDIAI 330 PAVMTOTRIPLEX

Ocupação inicial: 999999 - Não Informada

Tipo de contrato: -

Tipo de admissão: -

Salário contratual: -

Remuneração inicial: Cr\$ 9.732,05

Última remuneração informada: Cr\$ 42.000,00 (11/1991)

Relação de trabalho: Empregado

Fonte da informação: CNIS

Anotações:

30/11/1991 - Rescisão Contratual

02/04/1980 - Admissão

Observações: -







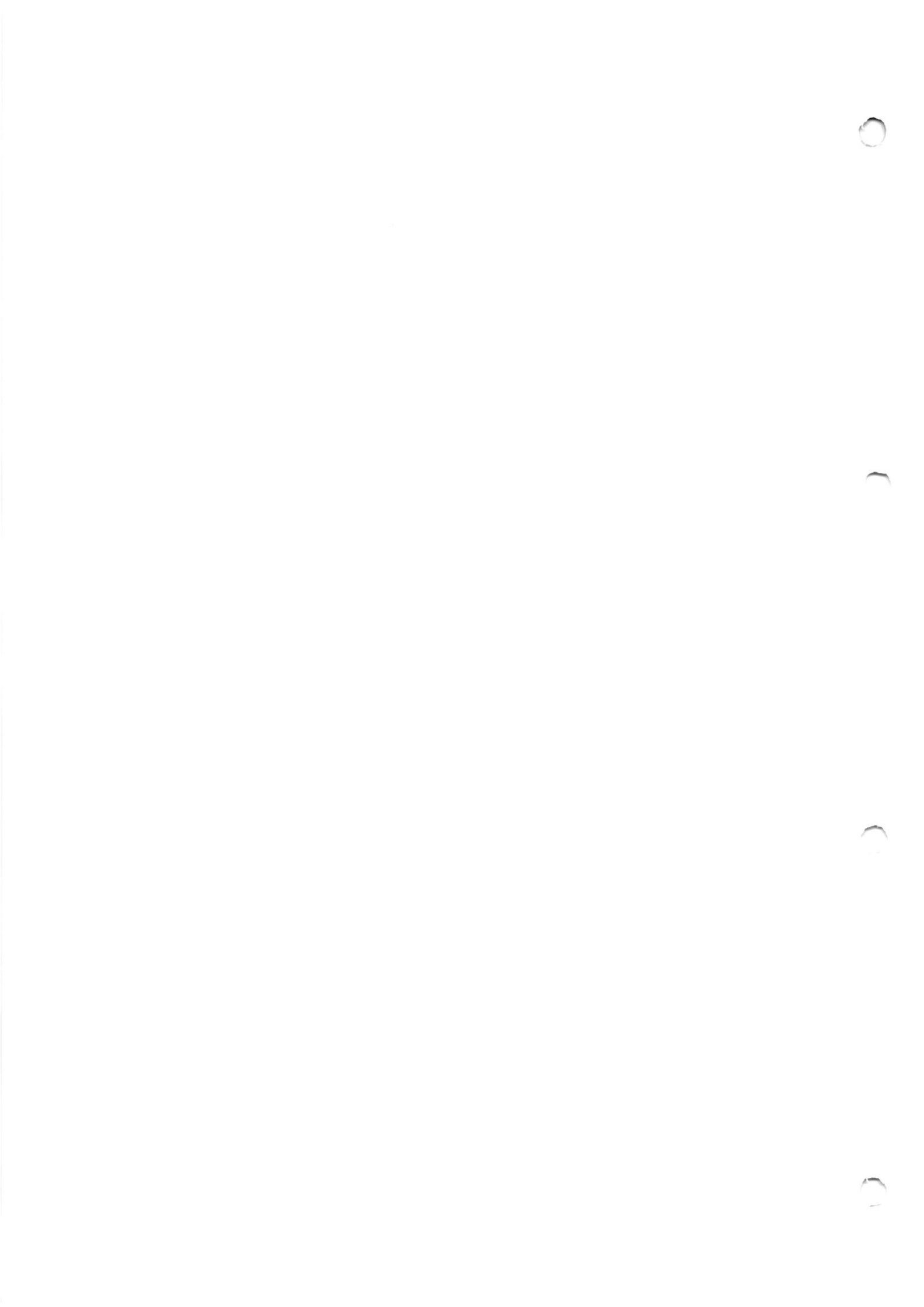
Carteira de Trabalho Digital

000607

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ANEXO V

**INDICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E
AUTORIZAÇÃO DESTES PROFISSIONAIS SOBRE SUAS INCLUSÕES COMO
EQUIPE TÉCNICA DECLARANDO DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO
DOS SERVIÇOS**

À

SEIRH - DER/PB

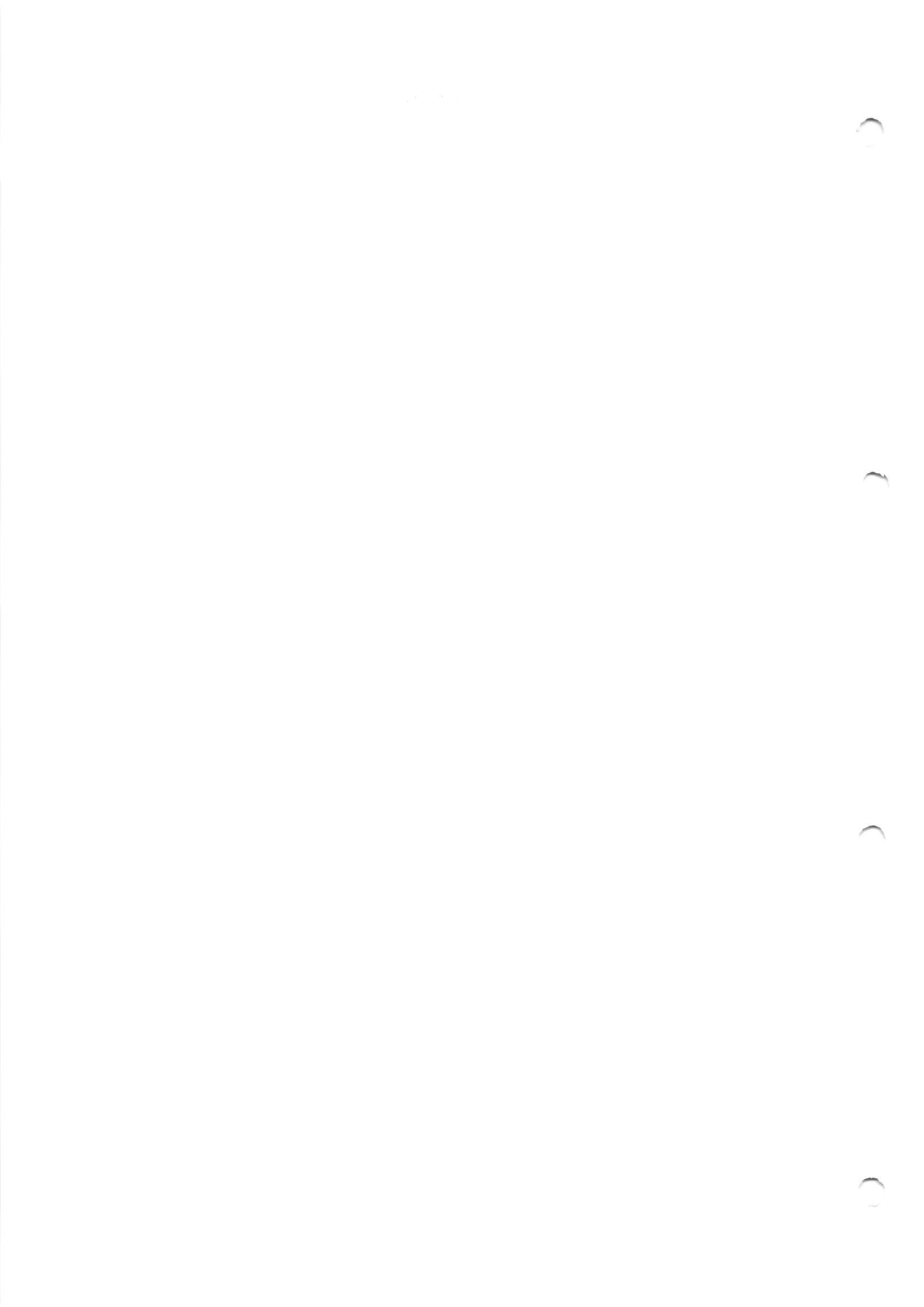
Referência: Concorrência com Regime de Contratação Integrada n.º 001/2024 Objeto: REALIZAÇÃO DE CONCORRÊNCIA NO REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA DE LIGAÇÃO (PONTE DO FUTURO).

O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal pela Licitante vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s), de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/1966 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e com o art. 399, §3º, caso venhamos a vencer a referida licitação.

Profissional(is) Responsável(is) Técnico(s) pelos serviços contratados: (*)

Nome: Arnaldo Neto Gaspar	
Título: Engenheiro Civil	CREA: 2005385760
Atribuição: Responsável Técnico pela elaboração de Projeto Básico ou Executivo de Obras de Arte Especiais / Responsável pela Execução de Obras de Arte Especiais / Execução de Obras de fundação de OAE.	
Eu, Arnaldo Neto Gaspar autorizo minha inclusão na equipe técnica desta licitante, e declaro que, sendo esta licitante vencedora do certame estarei disponível para a execução dos serviços contratados. Declaro também, para todos os efeitos legais, que as informações prestadas no meu currículo em anexo são verdadeiras.	
ARNALDO NETO GASPAR:00255467400	
Assinado de forma digital por ARNALDO NETO GASPAR:00255467400 Dados: 2024.07.03 11:08:22 -03'00'	
Assinatura do profissional: _____, data: 05/07/2024.	





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal nº 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal nº 5.194/1966, antes do início dos serviços, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

<p>Representante Legal do Licitante Nome: Arnaldo Gaspar Junior CPF: 711.401.827-49</p> <p>ARNALDO GASPAR JUNIOR:71140182749</p> <p>Assinatura:</p>	<p>Assinado de forma digital por ARNALDO GASPAR JUNIOR:71140182749 Dados: 2024.07.03 11:14:44 -03'00'</p>	<p>Profissional Nome: Arnaldo Neto Gaspar CREA: 2005385760</p> <p>ARNALDO NETO GASPAR:00255467400</p> <p>Assinatura:</p>	<p>Assinado de forma digital por ARNALDO NETO GASPAR:00255467400 Dados: 2024.07.03 11:08:48 -03'00'</p>
--	---	---	---





Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

000610

Data de Validação: 03/07/2024 11:18:27 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 11_Anexo V - Arnaldo Gaspar - assinado.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

ec99cec6cfe3ecd0684b7326cc1cb779b1c004ad06a85170ef8de8be7bd9f15f

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 3

Quantidade de assinaturas ancoradas: 3

CN=ARNALDO NETO GASPAR:***554674**,
OU=38195329000128, OU=Presencial, OU=AR DM
CERTIFICADORA, OU=AC VALID RFB V5, OU=RFB
e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO NETO GASPAR:***554674**, OU=38195329000128,
OU=Presencial, OU=AR DM CERTIFICADORA, OU=AC VALID RFB
V5, OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil
- RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.554.674-**





000611

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 03/07/2024 11:08:22 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ARNALDO NETO GASPAR.***554674**,
OU=38195329000128, OU=Presencial, OU=AR DM
CERTIFICADORA, OU=AC VALID RFB V5, OU=RFB
e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 07/08/2023 16:21:06 BRT

Aprovado até: 07/08/2026 16:21:06 BRT

Expirado (LCR): false



100-1

CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

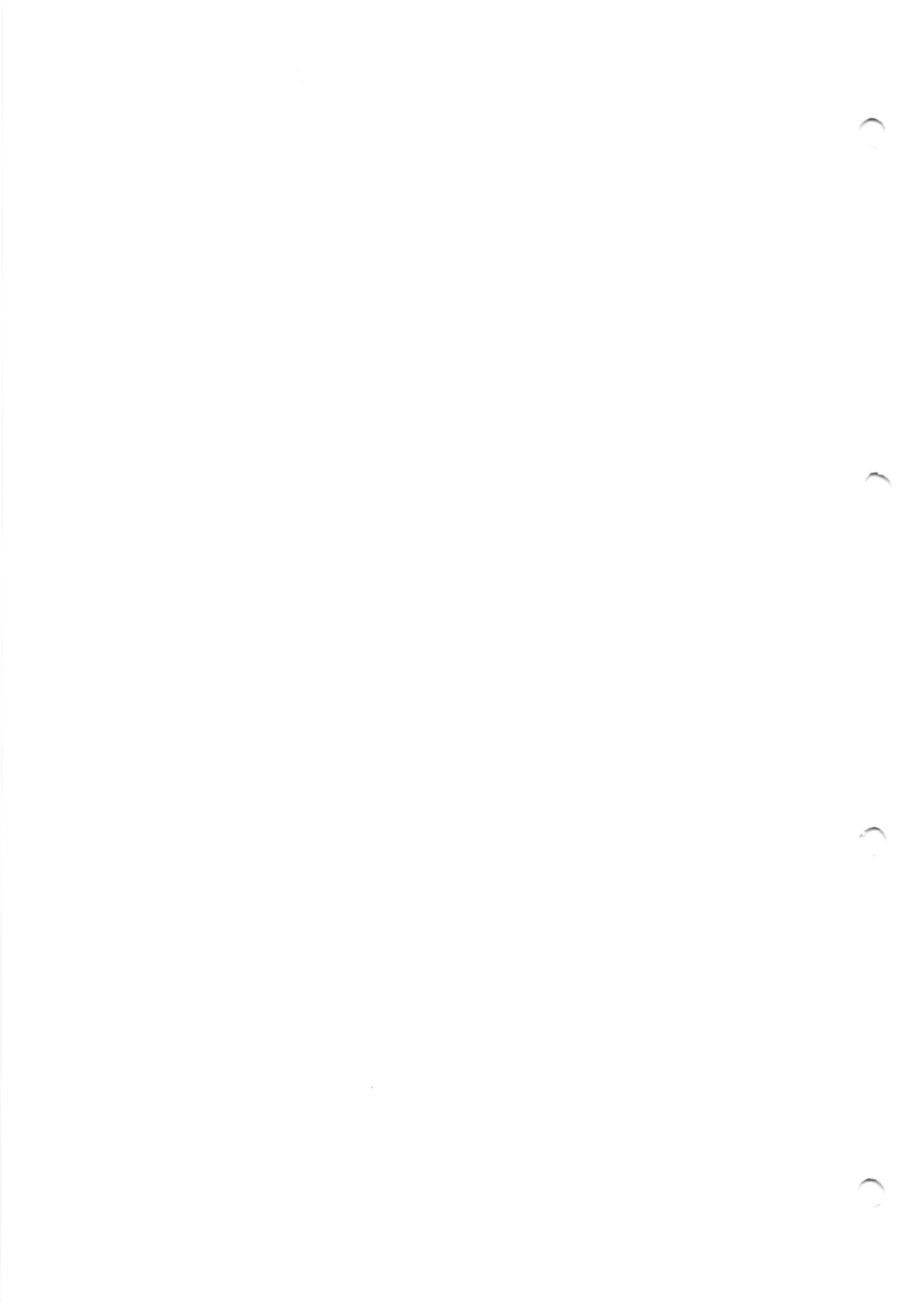
Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=ARNALDO NETO GASPAR:***554674**,
OU=38195329000128, OU=Presencial, OU=AR DM
CERTIFICADORA, OU=AC VALID RFB V5, OU=RFB
e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO NETO GASPAR:***554674**, OU=38195329000128,
OU=Presencial, OU=AR DM CERTIFICADORA, OU=AC VALID RFB
V5, OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil
- RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.554.674-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

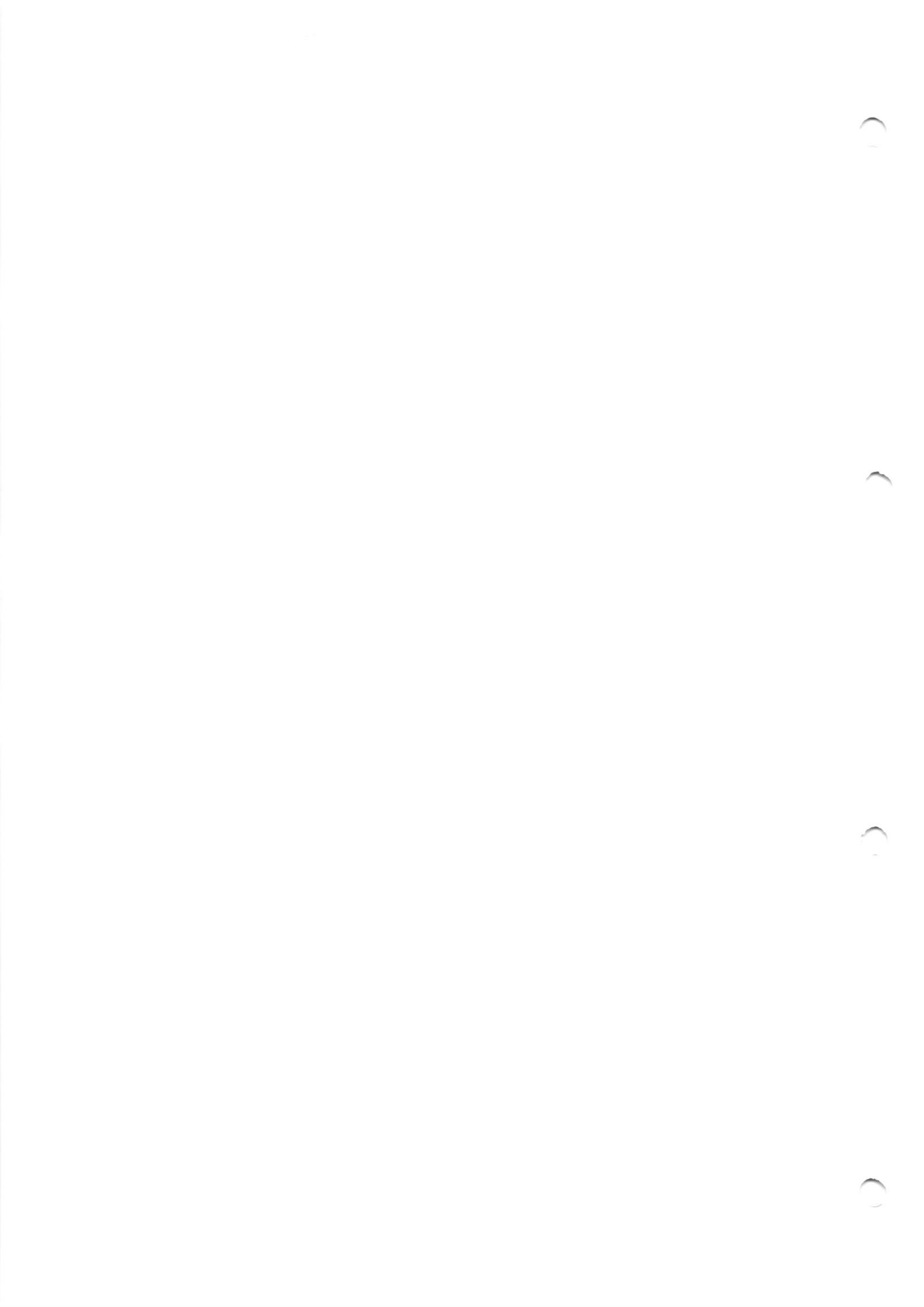
Data da assinatura: 03/07/2024 11:08:48 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados





CN=ARNALDO NETO GASPAR.***554674**,
OU=38195329000128, OU=Presencial, OU=AR DM
CERTIFICADORA, OU=AC VALID RFB V5, OU=RFB
e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 07/08/2023 16:21:06 BRT

Aprovado até: 07/08/2026 16:21:06 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT





Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT



100

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

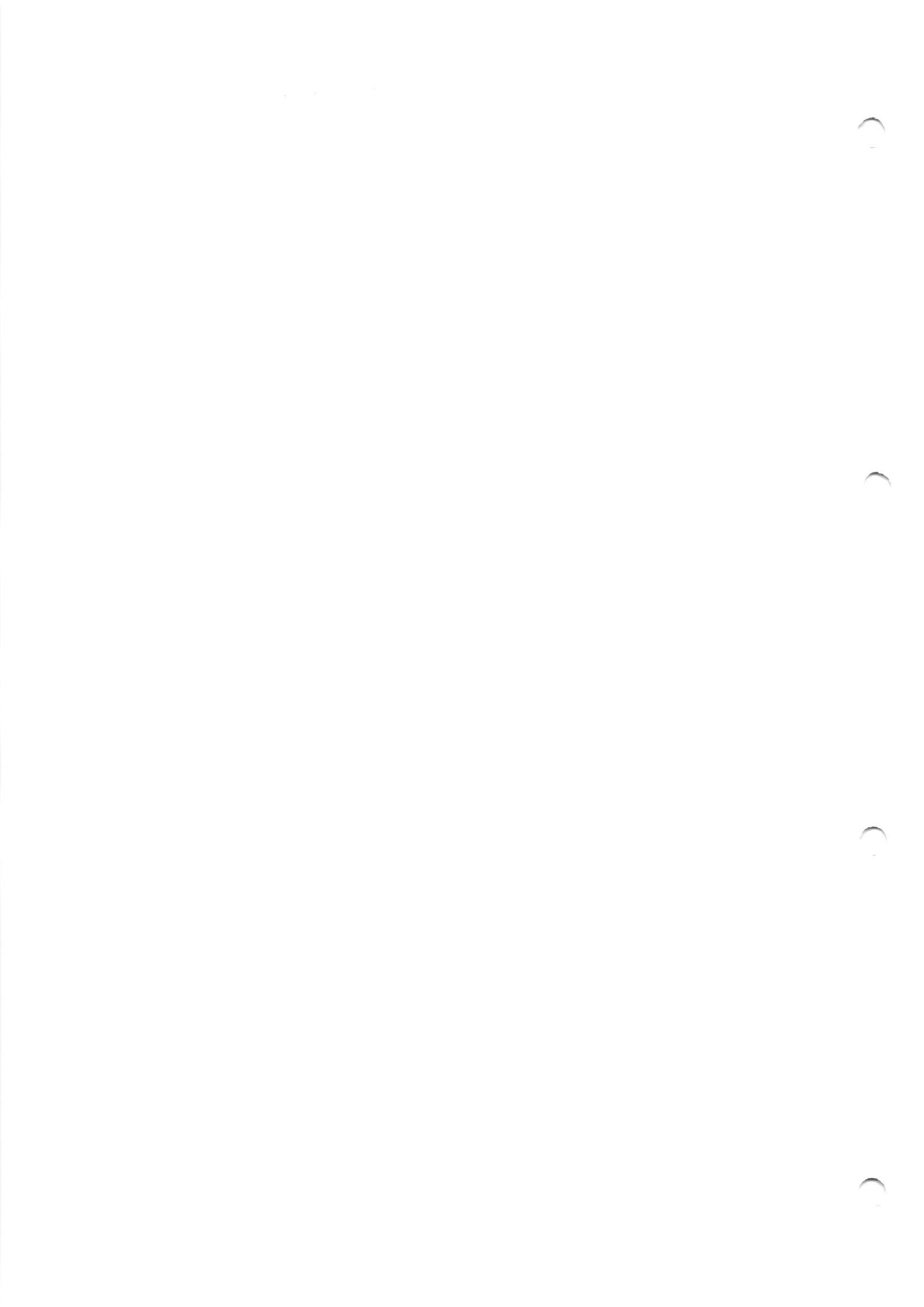
Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura





Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 03/07/2024 11:14:44 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

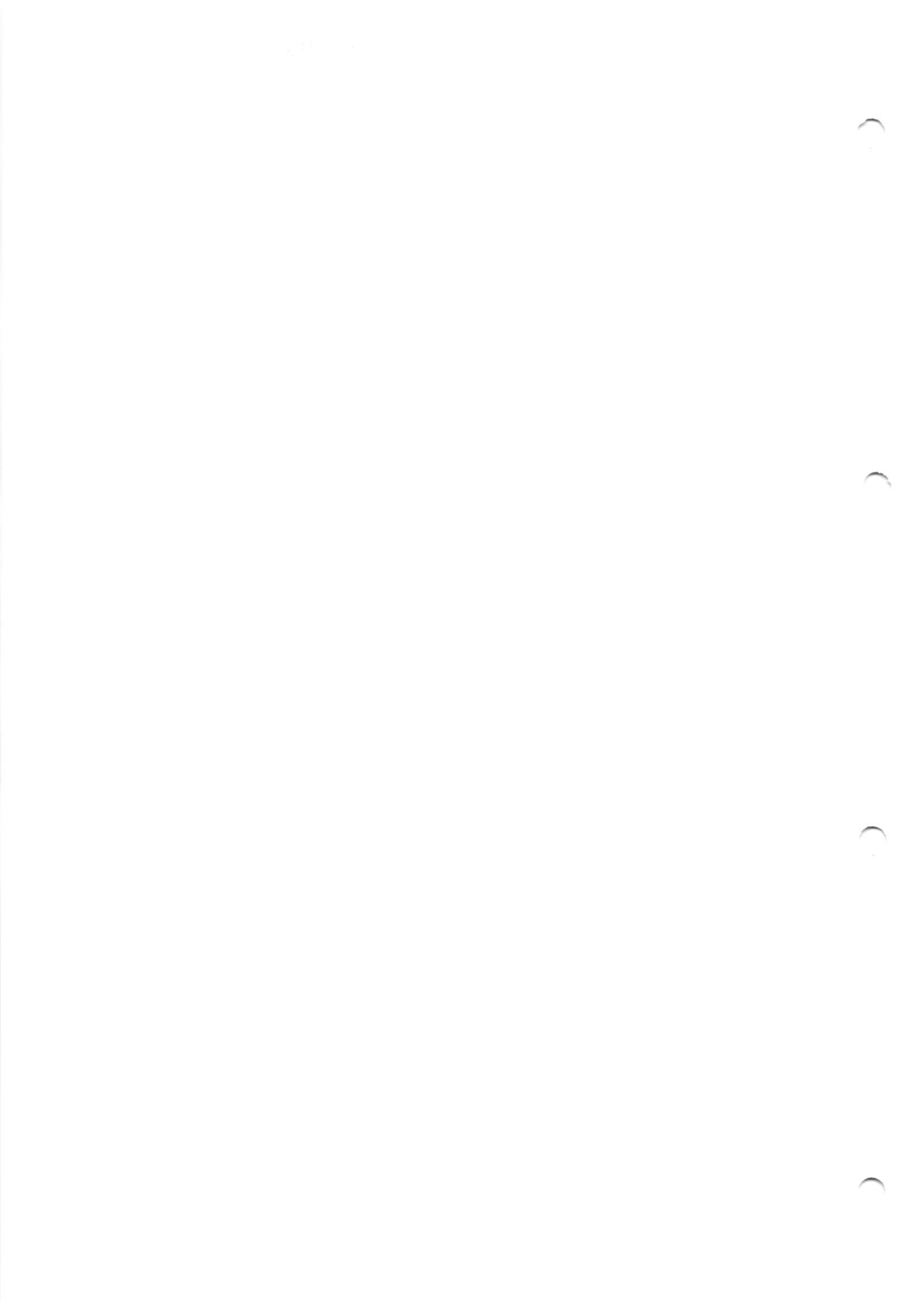
CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR





Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR





000620

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

M

M





Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

n

M





CURRICULUM VITAE

DADOS PESSOAIS	
<ul style="list-style-type: none"> • Nome Completo • Data Nascimento • Naturalidade • Nacionalidade 	ARNALDO NETO GASPAR 18/05/1937 Paulista/PE Brasileiro
<ul style="list-style-type: none"> • Especialização • Posição na Firma 	Engenharia Civil Diretor Presidente - Responsável Técnico <input checked="" type="checkbox"/> Permanente <input type="checkbox"/> Eventual

DOCUMENTAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"> • CARTEIRA IDENTIDADE: • IDENTIDADE PROFISSIONAL: • C.P.F. 	Nº. 376.390-SSP/RN RNP Nº. 200538576-0 - CONFEA Nº. 002.554.674-00

INSTRUÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> • Graduado em Engenharia Civil e Grandes Estruturas pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro em 1960. • Pós-graduado em Estradas de Rodagem e Estradas de Ferro pela escola Nacional de Engenharia em 1961. • Pós-graduado em Pavimentação Rodoviária pelo Instituto de Pesquisas Rodoviárias em 1962. • Pós-graduado em Engenharia de Produção pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro em 1963. • Aperfeiçoamento em Isolação de Edifícios pela universidade Federal de Pernambuco em 1958. • Tese sobre Tipos de Dormentes na Via Permanente apresentada no Curso de Pós-Graduação para engenheiros da Escola Nacional de Engenharia. • Viagem de Estudos e Observação sobre novos métodos de empregos de materiais na Construção Civil em geral, na França, Grécia, Itália, Hungria, Tchecoslováquia, Alemanha, Portugal e Espanha. • Participação em vários simpósios realizados no Brasil sobre Construção Civil, organização e métodos, conjuntura econômica, sistema financeiro da habitação etc.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL
<ul style="list-style-type: none"> • Engenheiro do Departamento Estrutural do Escritório Emílio Baugart. • Engenheiro da Estrada de Ferro Leopoldina. • Engenheiro do Escritório Saturnino de Brito na Companhia de Água e Esgotos do RN. • Secretário de Viação e Obras Públicas da Prefeitura Municipal do Natal/RN em 1966. • Diretor Presidente da Cia. Industrial de Materiais de Construção-CIMAC- Natal/RN. • Engenheiro Civil/Responsável Técnico e Diretor Presidente da CONSTRUTORA A. GASPAR S/A. (01/1962 aos dias atuais). • "CHÁCARA 402" em Natal/RN, com 02 Edifícios com 82 apartamentos. • "Conjunto Residencial Nova América" em Natal-RN, com 04 Blocos com 20 Apartamentos. • "JARDIM TROPICAL" em Natal-RN, com 18 Unidades Residenciais.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL
<ul style="list-style-type: none"> • Ponte sobre o Rio Japi, com fundações em tubulão à ar comprimido, em Japi/RN. • Construção de 200 casas populares para COHAB-RN.





- Construção e serviços de obras civis dos Campos Terrestres da Bacia Potiguar para a PETROBRÁS.
- Construção de Pontes Rodoviárias no Município de Florânia-RN, para o DER/RN.
- Construção Reforço de Ponte Ferrov. Da R.F.F.S.A., em São Luiz - MA.
- Construção com 700m, na Av. Rio Branco e Av. Deodoro, em Natal/RN.
- Construção do Terminal de Cargas do SETRANS/RPNS, da PETROBRÁS, em Natal/RN.
- Construção Ampliação do Sistema de Abastecimento D'água e Galpão do DINAM, da PETROBRÁS.
- Construção de Viaduto de Acesso à Ponte sobre o Rio Itacaúnas, com 142,40 m de extensão.
- Construção de 02 bueiros celulares, para o Departamento de Estradas de Rodagem do RN.
- Construção de 05 Galpões para a C.R.O. /12.
- Construção de duas Cortinas Atirantadas, Km 449 BR-040/MG, com 2.270m², trecho B. Horizonte – C. Lafaiete.
- Construção de quatro Blocos do Centro Administrativo do Estado do Rio Grande do Norte, com 16.825,26 m².
- Construção Tratamento Preliminar do Sistema de Esgotamento Sanitário de Manaus-AM.
- Construção do Prédio das Lojas Riachuelo, em Manaus-AM.
- Construção de 01 Armazém Distribuidor para a COBAL.
- Construção Reforço da Ponte Ferroviária da R.F.F.S.A. em Teresina/PI.
- Construção da Ponte sobre o Rio Malhadinha, em Barreiras-BA.
- Construção de 07 Pontes o DER-RN.
- Construção de Viaduto em Macaé-RJ.
- Execução, pavimentação asfáltica, localizada na BR-110, trecho Areia Branca Mossoró, BR-304, trecho CE/RN, BR 405, trecho Mossoró Divisa do RN, BR-405, trecho Mossoró Divisa do RN BR-304, trecho Mossoró/Açu.
- Pavimentação em Concreto Asfáltico usinado à quente inclusive terraplenagem, meio fio e sarjetas, para a Prefeitura Municipal de Mossoró/RN.
- Construção com supervisão do laboratório de Química da Petrobrás com 3.000 m² em Natal/RN.
- Construção com supervisão do Conjunto Habitacional Taíçoca I em Sergipe com 253 unidades.
- Reforço da Estrutura e reforma da Recepção da Casa de Saúde S. Lucas.
- Construção com supervisão do almoxarifado do DEBAR/RNPS em Mossoró RN. Com 4.300 m² de área em concreto Pré-moldado.
- Construção do Prédio de escritório para SESUP e SEAPRO do NUPROM, na base da RPNS em Mossoró-RN para PETROBRÁS.
- Serviço de Recuperação Estrutural da Ponte Duarte Coelho, para a Empresa de Manutenção e Limpeza Urbana EMLURB – Recife-PE.
- Obras de Pavimentação e Drenagem da Rua São José e adjacências (Lagoa Nova), pavimentação e drenagem da R. Baraúna e trecho da R. Pres. Gonçalves (Dix-Sept-Rosado), Recapeamento Asfáltico com CBUQ da Av. Ayrton Senna (Neópolis), Pav. e Drenagem da R. Marechal S. Medeiros (P. Negra) e R. Clovis Mota, para a Prefeitura Municipal de Natal/RN.
- Construção de Viaduto em Campo Grande sobre a estrada de ferro – 0/5° DRCO – Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro/RJ.
- Construção da Ponte sobre o Rio PARAGUAI com extensão de 1.955m em “Balanços Sucessivos” com vão de 125 metros em Mato Grosso do Sul.
- Construção da Cadeia Pública de Manaus para 568 vagas, na rodovia BR 174, em Manaus/AM.
- Construção de uma Ponte que liga a cidade de Macau à Ilha de Santana, localizada em Macau/RN.
- Execução das Obras e Serviços de Engenharia e Paisagismo dos viadutos para Interconexão das Rodovias: PE-001 e PE-15, no Girador do Complexo Rodoviário de Salgadinho, na Avenida Presidente Kennedy, no Município de Olinda, no Estado de Pernambuco, extensão de 572,00 m.
- Construção do Complexo Viário do 4º Centenário em Natal-RN.
- Construção do Complexo Viário Ulisses de Góes em Natal-RN.
- Construção de Ginásio Poliesportivo situado na Av. Guararapes entre os conjuntos habitacionais Gramoré e Nova Natal/RN.
- Construção do Pórtico Monumental em Natal/RN.
- Obras complementares necessárias para a conclusão da travessia do Rio Cocó, ligação da Praia do Futuro com a praia da Sabiaguaba, na Rodovia BR-020.
- Implantação do Sistema Esgotamento sanitário Via Costeira-Natal/RN.
- Execução de Obras e Serviços de Engenharia, com Materiais Inclusos, Relativos à Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Mãe Luiza e Areia Preta em Natal/RN.
- Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário de Parnamirim/RN.
- Sistema de Esgotamento Sanitário da Cidade de Goianinha- RN.
- Execução das Obras Civis para implantação do Sistema Adutor Seridó, no Estado do RN.
- Execução das obras civis p/ Implantação do Sistema Adutor Parelhas/Carnaúbas dos Dantas.
- Obras de artes especiais ao longo da BR-163-PA – 16 pontes.
- Construção do Centro Estadual de Educação Profissional e Tecnológica, nos municípios de Extremoz e Ceará-Mirim/RN.

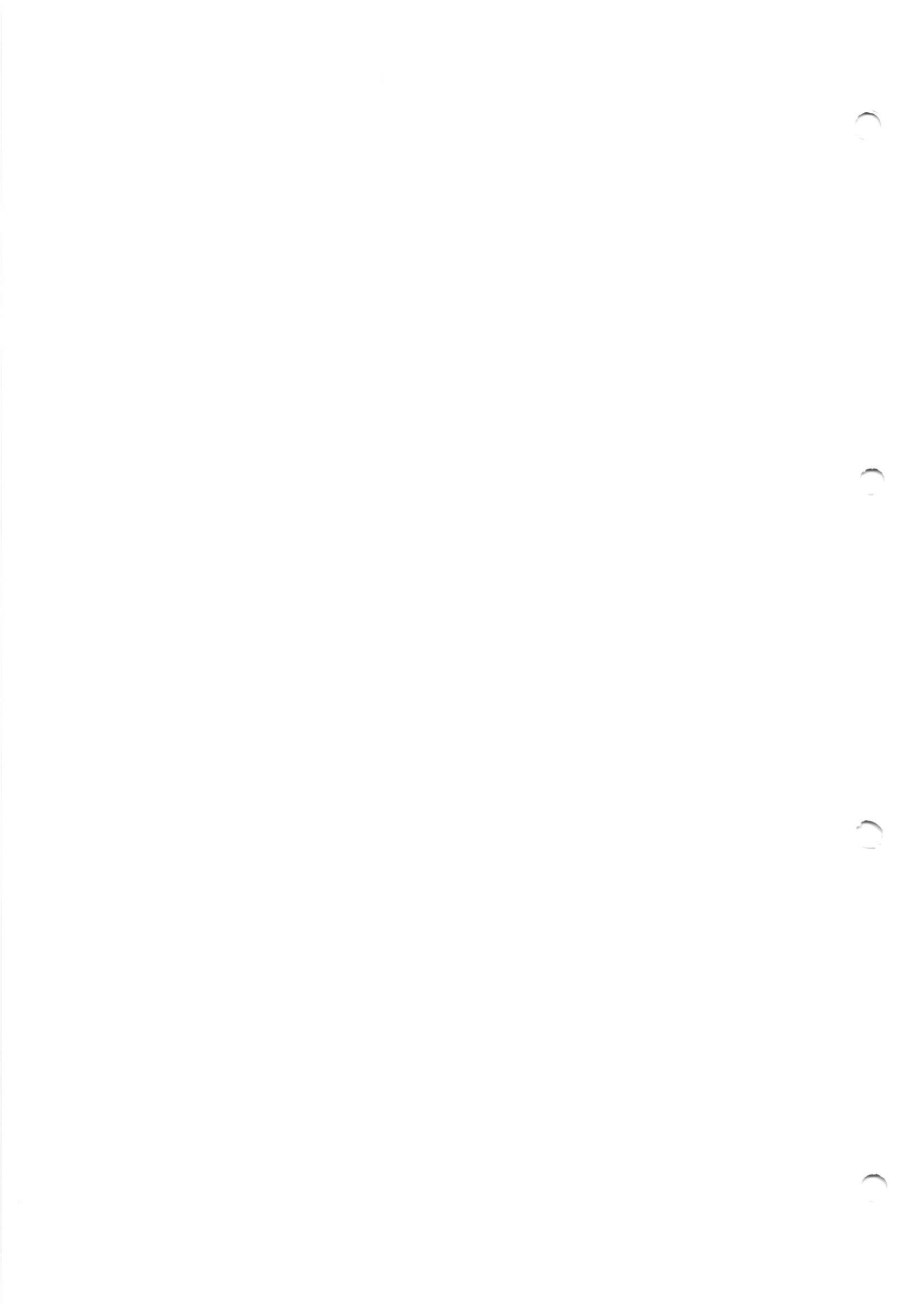




- Execução de Construção da Ponte sobre o Rio Paraná, incluindo obra de arte especial e acessos na rodovia BR-262/MS/SP.
- Construção de duas Pontes em concreto armado de acesso aos bairros de Baeté e Maria Amália, no município de Barreiros (PE).
- Construção da nova Ponte sobre o Rio São Francisco e reabilitação da ponte existente- BR-101/SE.
- Execução de Implantação da Rede de Distribuição de Água do Aeroporto de São Gonçalo do Amarante e Ampliação dos Sistemas de Distribuição de Água da sede do Município de São Gonçalo do Amarante/RN.
- Construção do Trevo de Mangabeira com passagem inferior na interseção das Avenidas Hilton Souto Maior Filho, Valfredo Macedo Brandão e Josefa Taveira na entrada do bairro de Mangabeira em João Pessoa.
- Execução de Obras e Serviços, com fornecimento de material e equipamentos, para realização das obras de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Caicó/RN.
- Execução de Obras e Serviços de Engenharia, com Fornecimento de Materiais e Equipamentos pra Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário das Bacias AN e BN da Zona Norte, na Cidade de Natal/RN.
- Obras e Serviços de Adequação das Interseções para Transposição da BR-230 e seus Respetivos Sistemas Viários de Acesso – Viaduto do Geisel em João Pessoa/PB.
- Construção de Centro Estadual de Educação Profissional e Tecnológica - Construção de Edificação Comercial para fins Educacionais; Obras de Superestrutura de Edificações; Execução de Obras de Estrutura Mista.
- Execução dos Serviços de Construção de Ponte sobre o Rio Poti e Vias Estruturantes de Acesso (Prolongamento da Av. Cajuína, prolongamento da Av. Industrial Gil Martins e prolongamento da Av. José Francisco de Almeida Neto), contemplando ainda a Ponte Ferroviária.
- Execução de 02 (duas) Pontes Ferroviárias em Estrutura Metálica, com 100 e 90 Metros de Extensão, sobre o Rio Pirapama, no trecho entre as estações Cajueiro Seco e Cabo, bem como a demolição de via em uma extensão de 100 metros e posterior implantação de nova via com aproximadamente 150 metros de extensão em ambos os lados das pontes, do Sistema de Trens Urbanos de Recife-CBTU/STU-REC.
- Construção do Complexo Turístico Religioso no Município de Santa Cruz/RN, incluindo a construção da Estátua de Santa Rita de Cássia.
- Execução da reforma do Hotel Escola SENAC Barreira Roxa em Natal/RN, em terreno situado na avenida Senador Dinarte Mariz, 4020, Via Costeira, Parque das Dunas, com área de reforma da edificação de 6.853,62m2, área de lazer de 900m2 e 10.878,88m2 de recuperação de pavimentação das áreas externas.
- Execução de Construção do Centro de Gastronomia e Turismo do hotel SENAC Barreira Roxa Natal/RN.
- Execução das Obras de Recuperação, Reforço e Reabilitação da Ponte Rodoviária Felipe Guerra, Sobre o Rio Assú, na Rodovia BR-304/RN.
- Execução de Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário no Município de São Miguel do Gostoso/RN.
- Execução das obras de construção do Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Cerro Corá.
- Elaboração de Projeto Básico e Projeto Executivo de Engenharia e as Obras Remanescentes e Complementares de Adequação de Capacidade, Melhoramentos, Segurança de Tráfego, eliminação de Pontos Críticos, Ampliação de Vias Marginais, Construção de OAE's e Passarelas da BR-101/RN, segmento: km 95,9 ao Km 109,1.
- Contratação de empresa especializada para execução das obras do Pró-transporte e conclusão dos acessos à ponte Newton Navarro, no município de Natal/RN.
- Contratação de empresa de engenharia para execução dos Serviços de Drenagem, Pavimentação, Abastecimento de Água e Ligações Intradomiciliares dos bairros Nossa Senhora da Apresentação/ Lagoa Azul: Lote I - Loteamento Nordelândia, Boa Esperança e Cidade Praia em Natal/RN.
- Reconstrução de Trecho Rodoviário de Alça Viária. Compreendendo os Serviços de Readequação do Canal de Navegação do Rio Moju e a Construção de Uma Ponte Estaiada no Trecho Central.
- Obras civis e de infraestrutura na Usina Solar Fotovoltaica Sobrado – CFSO.
- Implantação BOP dos Complexos Eólicos Jerusalém I-VI (180,6 mw) e Boqueirão I e II (79,8 mw), composto pelos parques Jerusalém I, Jerusalém II, Jerusalém III, Jerusalém IV, Jerusalém V, Jerusalém VI, Boqueirão I e Boqueirão II, nos municípios de Lajes, Pedra Preta e Caiçara.
- Implantação dos Complexos Eólicos, denominado Parque Eólico Santa Régia e Parque Eólico São João, no município de Jandaíra/RN

Natal/RN, 02 de maio de 2022.





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **“CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)”**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ANEXO V

**INDICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E
AUTORIZAÇÃO DESTES PROFISSIONAIS SOBRE SUAS INCLUSÕES COMO
EQUIPE TÉCNICA DECLARANDO DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO
DOS SERVIÇOS**

À

SEIRH - DER/PB

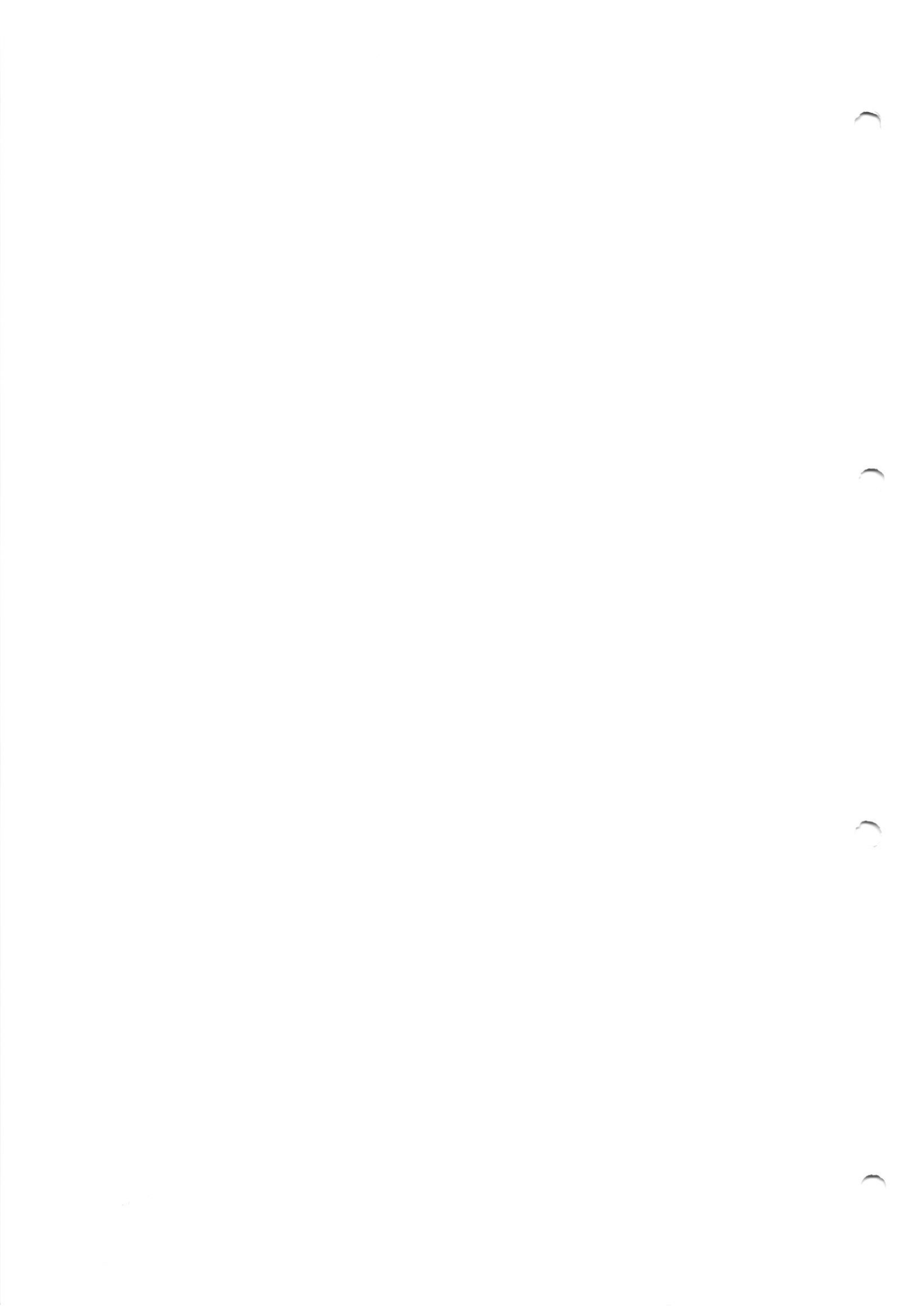
Referência: Concorrência com Regime de Contratação Integrada n.º 001/2024 Objeto: REALIZAÇÃO DE CONCORRÊNCIA NO REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA DE LIGAÇÃO (PONTE DO FUTURO).

O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal pela Licitante vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s), de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/1966 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e com o art. 399, §3º, caso venhamos a vencer a referida licitação.

Profissional(is) Responsável(is) Técnico(s) pelos serviços contratados: (*)

Nome: Arnaldo Gaspar Junior	
Título: Engenheiro Civil	CREA: 2006243047
Atribuição: Responsável Técnico pela elaboração de Projeto Básico ou Executivo de Obras de Arte Especiais / Responsável pela Execução de Obras de Arte Especiais / Execução de Obras de fundação de OAE / Execução de Obra de pavimentação asfáltica em CBUQ.	
Eu, Arnaldo Gaspar Junior autorizo minha inclusão na equipe técnica desta licitante, e declaro que, sendo esta licitante vencedora do certame estarei disponível para a execução dos serviços contratados.	
1 Declaro também, para todos os efeitos legais, que as informações prestadas no meu currículo em anexo são verdadeiras.	
ARNALDO GASPAR JUNIOR:71140182749	
Assinado de forma digital por ARNALDO GASPAR JUNIOR:71140182749 Dados: 2024.07.03 11:12:55 -03'00'	
Assinatura do profissional: _____, data: 05/07/2024.	





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal n.º 5.194/1966, antes do início dos serviços, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

<p>Representante Legal do Licitante Nome: Arnaldo Gaspar Junior CPF: 711.401.827-49</p> <p>ARNALDO GASPAR JUNIOR:71140182749</p> <p>Assinatura:</p>	<p>Assinado de forma digital por ARNALDO GASPAR JUNIOR:71140182749 Dados: 2024.07.03 11:13:30 -03'00'</p>	<p>Profissional Nome: Arnaldo Gaspar Junior CREA: 2006243047</p> <p>ARNALDO GASPAR JUNIOR:71140182749</p> <p>Assinatura:</p>	<p>Assinado de forma digital por ARNALDO GASPAR JUNIOR:71140182749 Dados: 2024.07.03 11:13:12 -03'00'</p>
---	---	--	---





000627



ITI
Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação

Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 11:19:19 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 11_Anexo V - Arnaldo Junior - assinado.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

ee91899019f7e540d79de58451ef300313cc3f4191aa787e535dcbac143cfb17

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 3

Quantidade de assinaturas ancoradas: 3

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

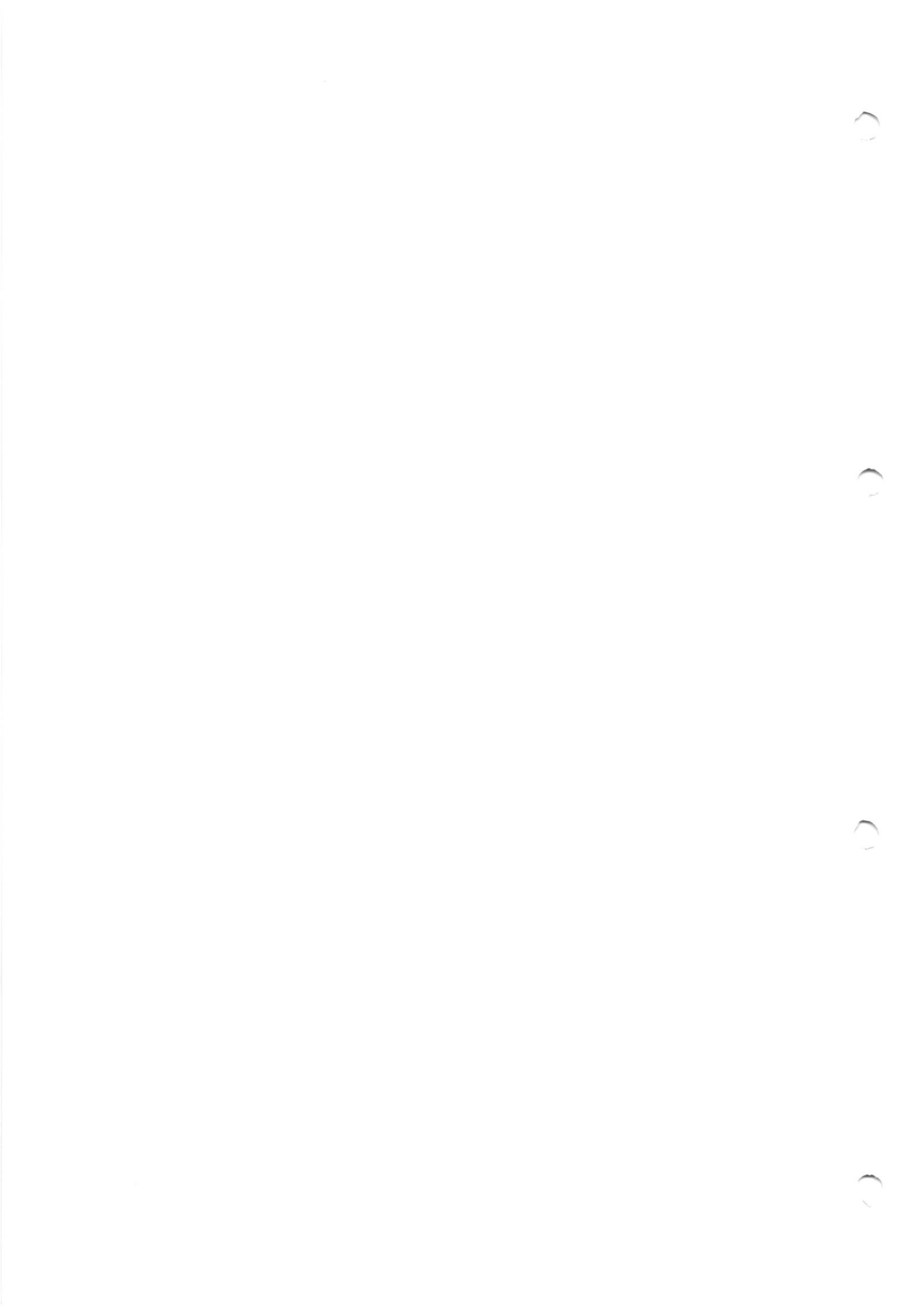
Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A. Junior'.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A. Junior'.





Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 03/07/2024 11:12:55 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

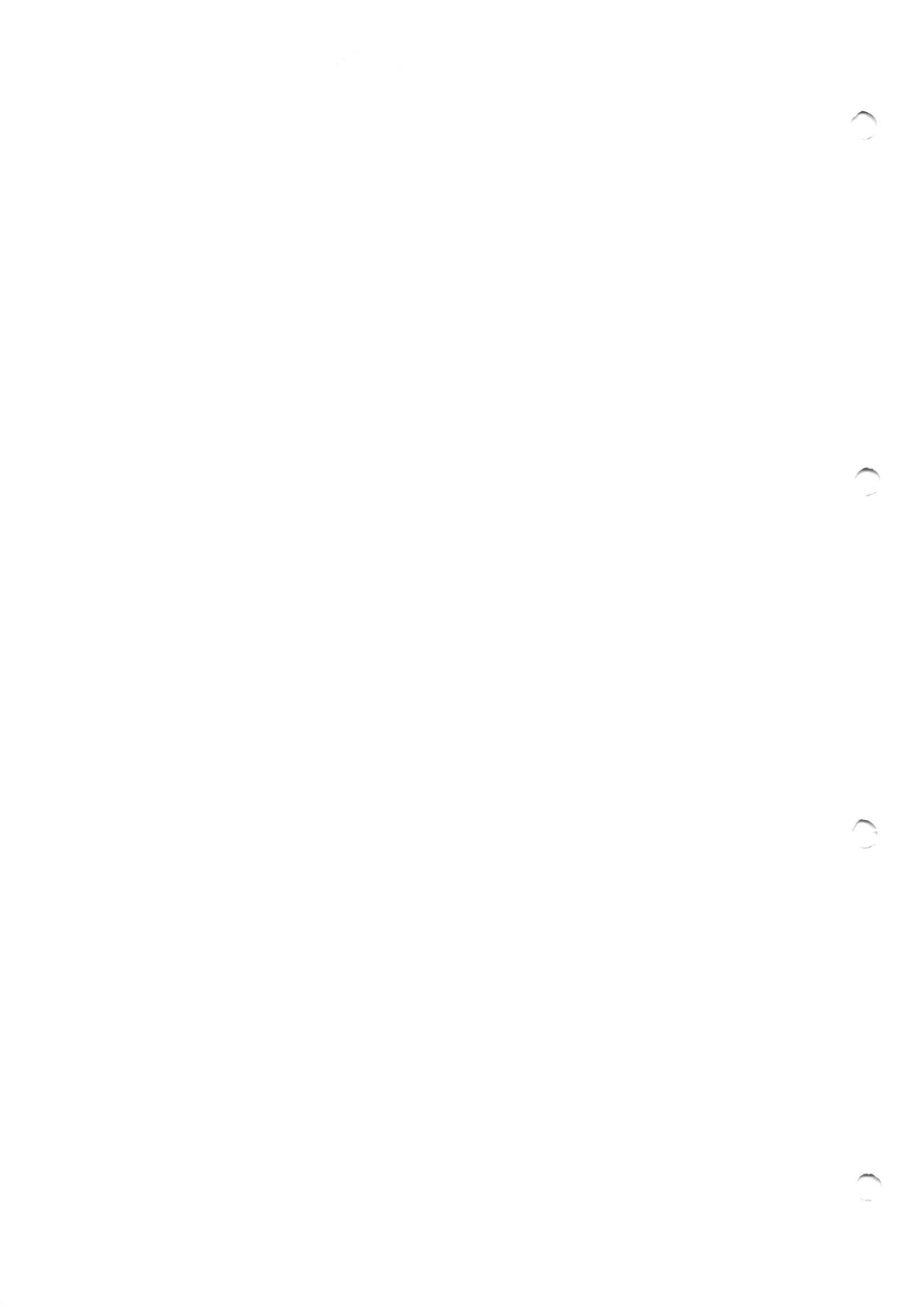
Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false





000629

CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

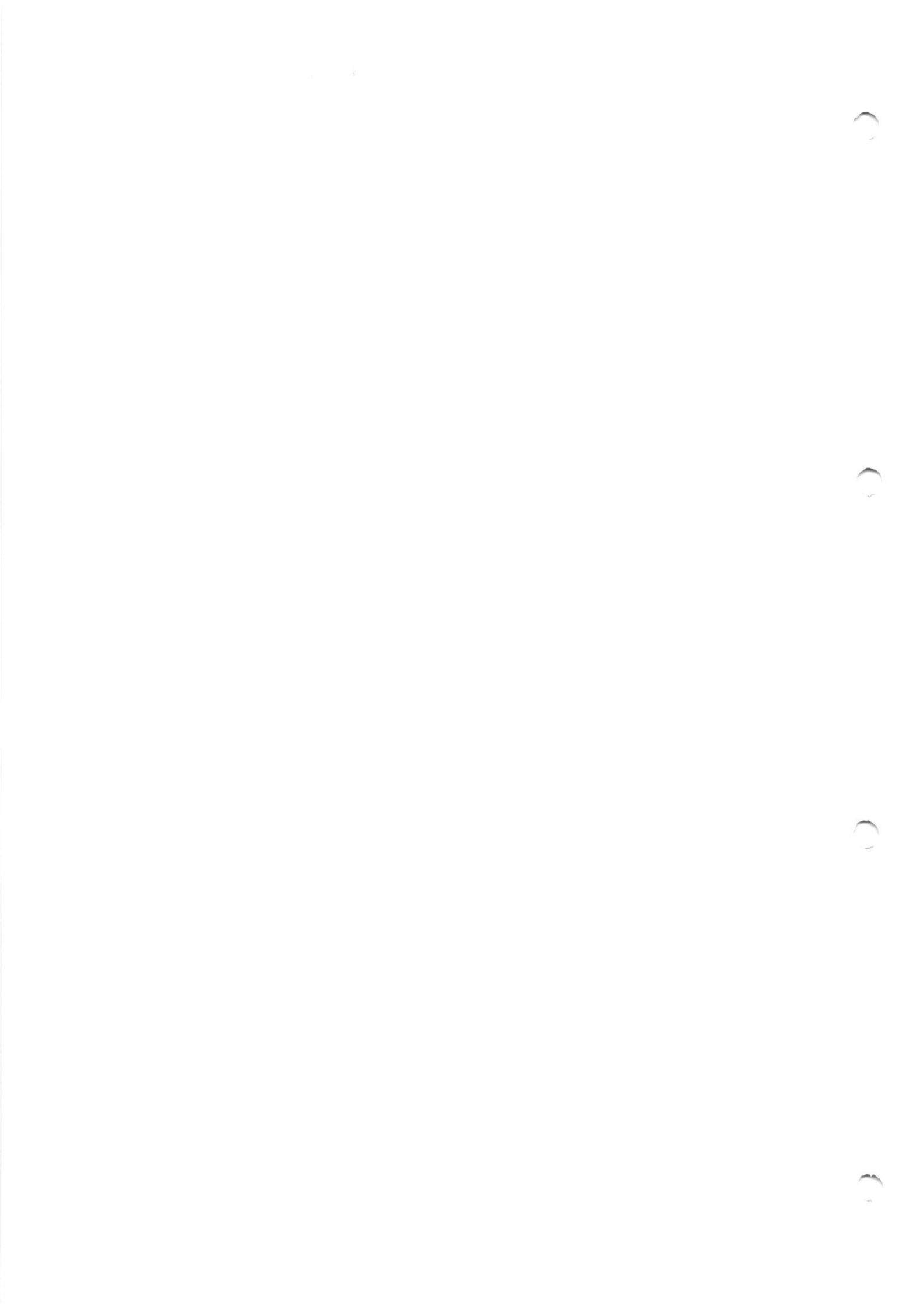
Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

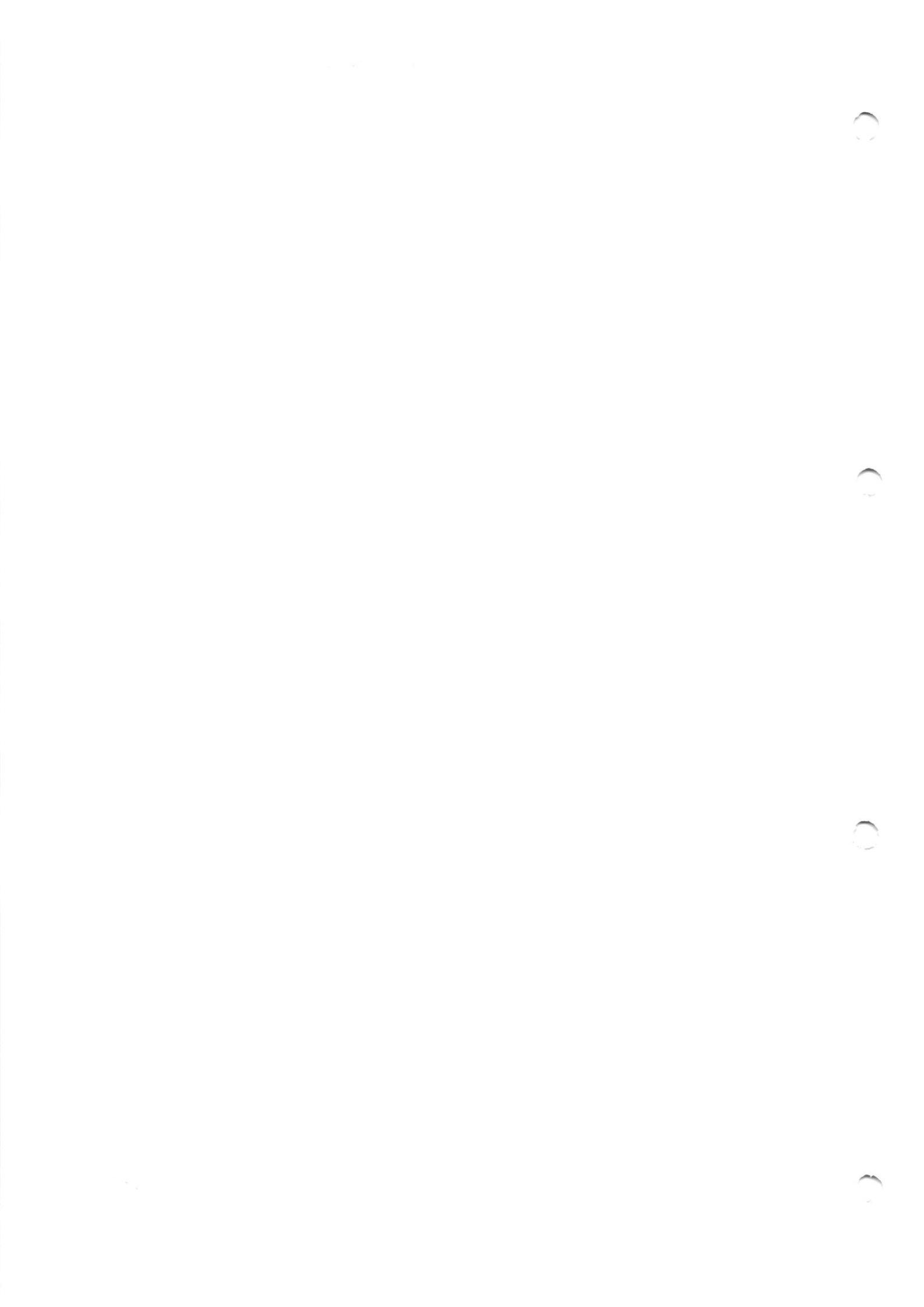
Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 03/07/2024 11:13:12 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados





000632

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

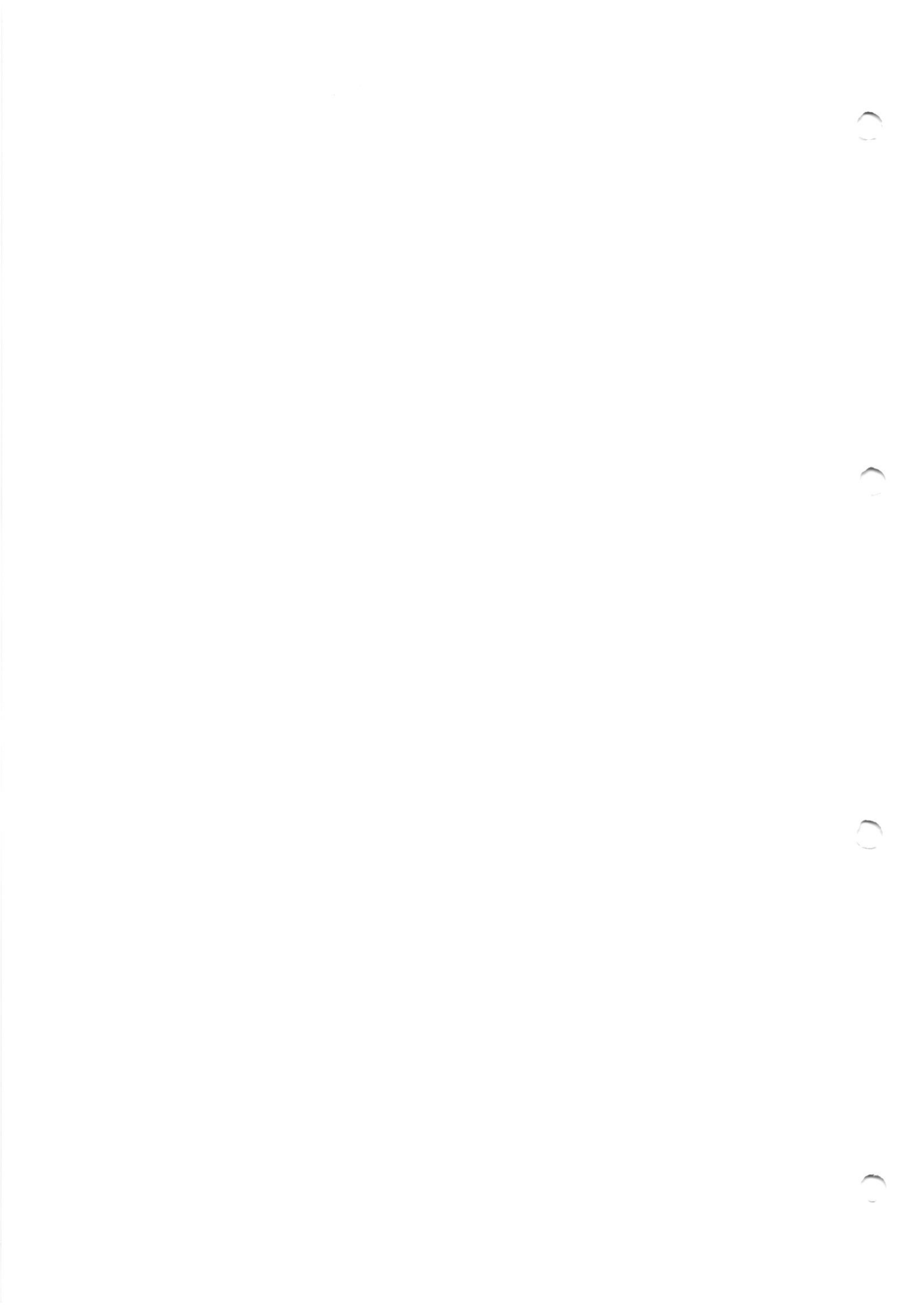
Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT





Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

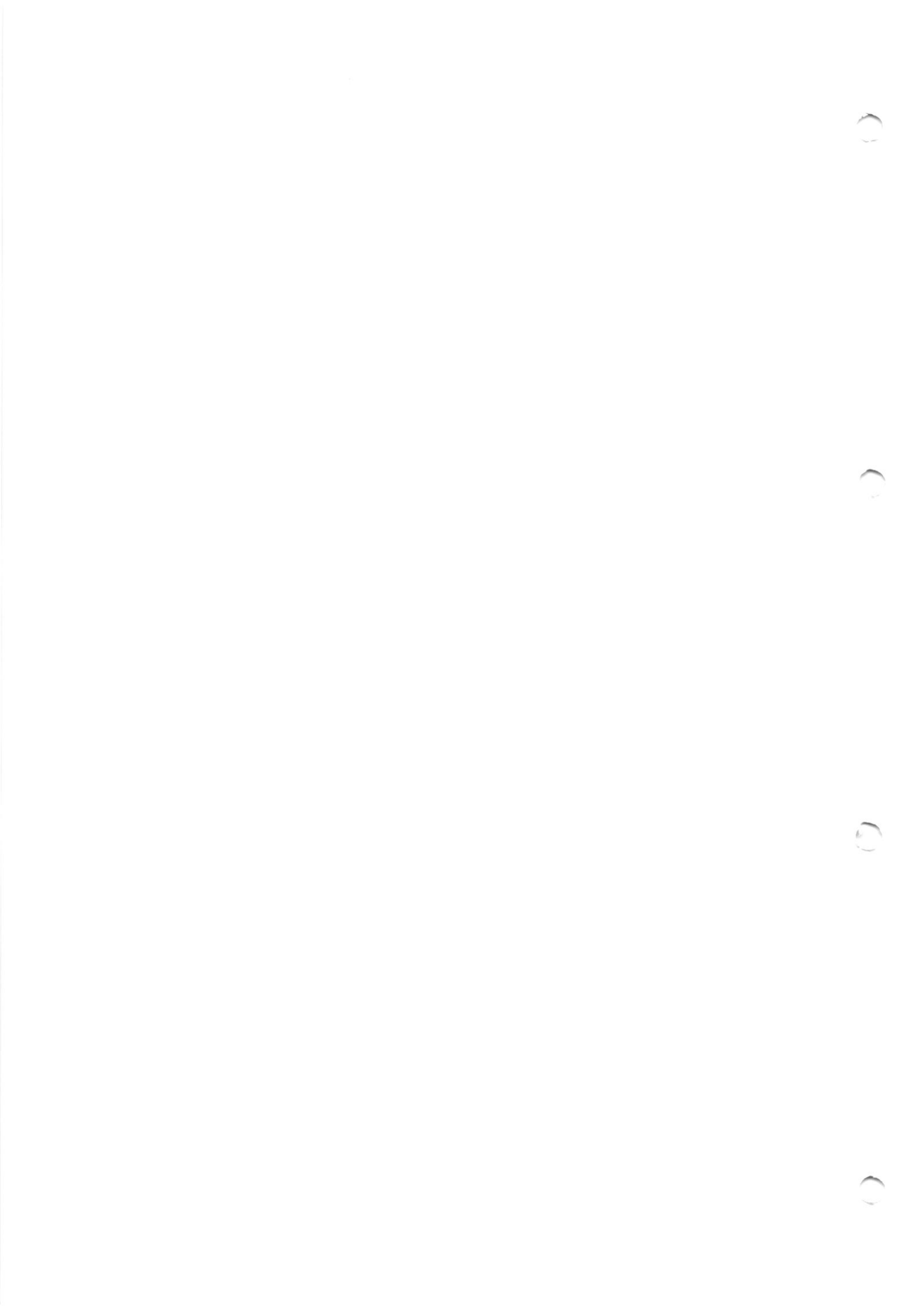
Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT





Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

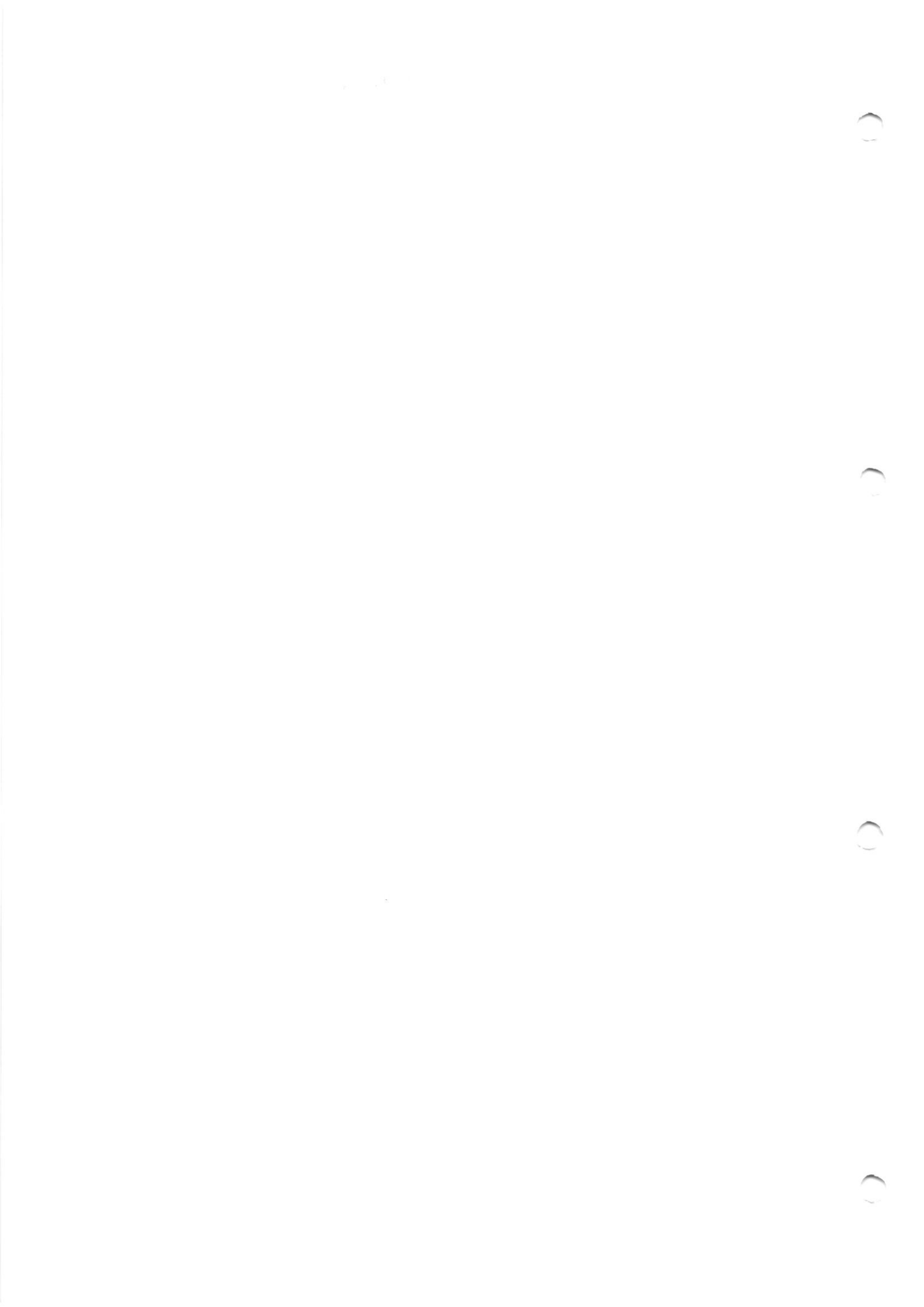
Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura





000635

Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 03/07/2024 11:13:30 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

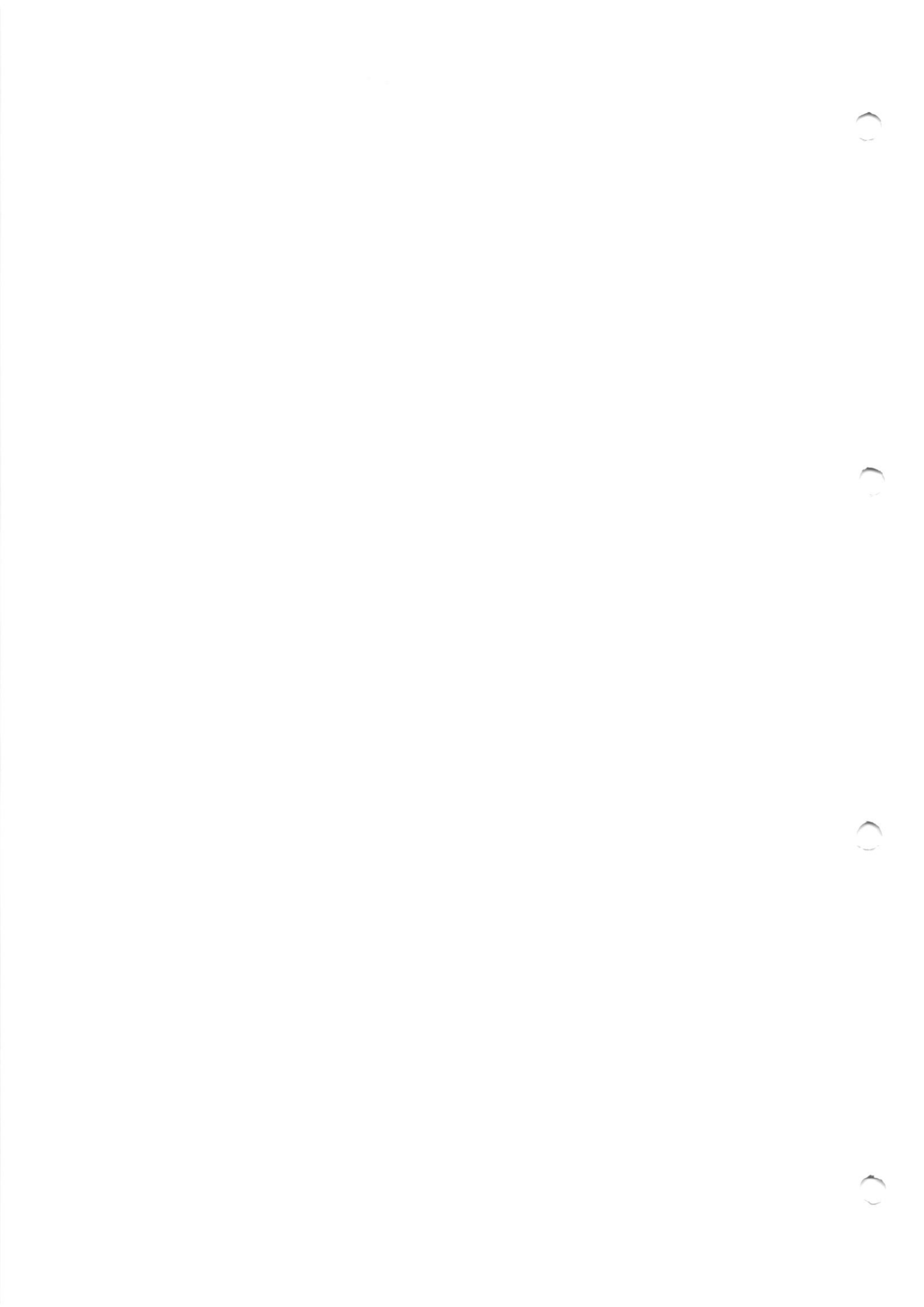
CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR





000636

Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

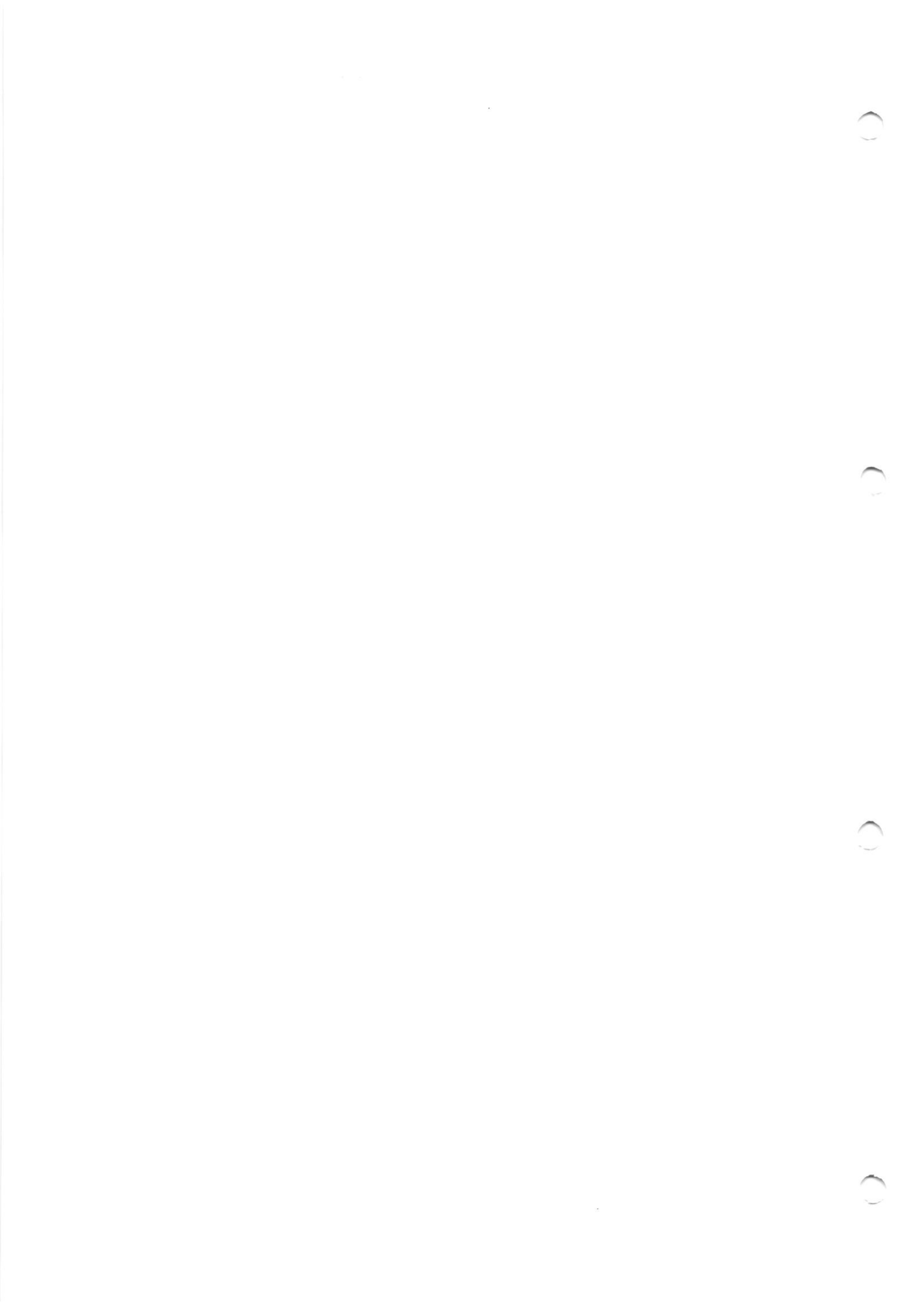
CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR





000637

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid





Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



000639

CURRICULUM VITAE

DADOS PESSOAIS	
• Nome Completo	ARNALDO GASPAR JUNIOR
• Data Nascimento	27/12/1961
• Naturalidade	Natal/RN
• Nacionalidade	Brasileiro
• Especialização	Engenharia Civil
• Posição na Firma	Diretor - Responsável Técnico

DOCUMENTAÇÃO	
• Carteira Identidade	Nº. 01077836831 – DETRAN/RN
• Identidade. Profissional	RNP Nº. 200624304-7 – CONFEA - CREA
• C.P.F.	Nº. 711.401.827-49

INSTRUÇÃO	
• GRADUAÇÃO:	Engenharia Civil com ênfase em Cálculo Estrutural na Universidade Estadual do Rio de Janeiro - UERJ - 1985.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	
•	Diretor do SINDUSCON/RN – 2011 - 2018
•	Engenheiro Civil/Responsável Técnico e Coordenador de Obras da CONSTRUTORA A. GASPAR S/A. (02/1987 - dias atuais)
	<input checked="" type="checkbox"/> Permanente <input type="checkbox"/> Eventual

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	
•	Ponte sobre o canal principal do Rio Mossoró (RN) – 100 metros.
•	Construção de uma Ponte que liga a cidade de Macau à Ilha de Santana, localizada em Macau/RN.
•	Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário de Parnamirim/RN.
•	Construção da Ponte sobre o Rio PARAGUAI com extensão de 1.955m em “Balanços Sucessivos” com vão de 125 metros em Mato Grosso do Sul.
•	Execução das Obras e Serviços de Engenharia e Paisagismo dos viadutos para Interconexão das Rodovias: PE-001 e PE-15, no Girador do Complexo Rodoviário de Salgadinho, na Avenida Presidente Kennedy, no Município de Olinda, no Estado de Pernambuco, com extensão de 572,00 m.
•	Implantação do Sistema Adutor Seridó, no Estado do Rio Grande do Norte.
•	Execução das obras civis para implantação do Sistema Adutor Parelhas/Carnaúbas dos Dantas.
•	Construção do Centro Estadual de Educação Profissional e Tecnológica, nos municípios de Extremoz e Ceará-Mirim/RN.
•	Execução de Construção da Ponte sobre o Rio Paraná, incluindo obra de arte especial e acessos na rodovia BR-262/MS/SP.
•	Construção de duas Pontes em concreto armado de acesso aos bairros de Baeté e Maria Amália, no município de Barreiros (PE).
•	Construção da nova Ponte sobre o Rio São Francisco e reabilitação da ponte existente, na BR-101/SE.
•	Construção de uma Ponte sobre o Rio Baetantã, vão 525m e acessos a BR.420 e Estaleiro com extensão de 1,30 Km.
•	Execução de Implantação da Rede de Distribuição de Água do Aeroporto de São Gonçalo do Amarante e Ampliação dos Sistemas de Distribuição de Água da sede do Município de São Gonçalo do Amarante/RN.
•	Construção do Trevo de Mangabeira com passagem inferior na interseção das Avenidas Hilton Souto Maior Filho, Valfredo Macedo Brandão e Josefa Taveira na entrada do bairro de Mangabeira em João Pessoa/PB.



1

2

3

4

CURRICULUM VITAE

- Obras e Serviços de Adequação das Interseções para Transposição da BR-230 e seus Respetivos Sistemas Viários de Acesso – Viaduto do Geisel em João Pessoa/PB.
- Construção do Complexo Turístico Religioso no Município de Santa Cruz/RN, incluindo a construção da Estátua de Santa Rita de Cássia.
- Execução dos Serviços de Construção de Ponte sobre o Rio Poti e Vias Estruturantes de Acesso (Prolongamento da Av. Cajuína, prolongamento da Av. Industrial Gil Martins e prolongamento da Av. José Francisco de Almeida Neto), contemplando ainda a Ponte Ferroviária.
- Execução de Obras e Serviços, com fornecimento de material e equipamentos, para realização das obras de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Caicó/RN.
- Execução de Obras e Serviços de Engenharia, com Fornecimento de Materiais e Equipamentos para Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário das Bacias AN e BN da Zona Norte, na Cidade de Natal/RN.
- Elaboração de Projeto Básico e Projeto Executivo de Engenharia e as Obras Remanescentes e Complementares de Adequação de Capacidade, Melhoramentos, Segurança de Tráfego, eliminação de Pontos Críticos, Ampliação de Vias Marginais, Construção de OAE's e Passarelas da BR-101/RN, segmento: km 95,9 ao Km 109,1.
- Execução de 02 (duas) Pontes Ferroviárias em Estrutura Metálica, com 100 e 90 Metros de Extensão, sobre o Rio Piripama, no trecho entre as estações Cajueiro Seco e Cabo, bem como a demolição de via em uma extensão de 100 metros e posterior implantação de nova via com aproximadamente 150 metros de extensão em ambos os lados das pontes, do Sistema de Trens Urbanos de Recife-CBTU/STU-REC.
- Contratação de empresa especializada para execução das obras do Pró-transporte e conclusão dos acessos à ponte Newton Navarro, no município de Natal/RN.
- Execução das obras de construção do Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Cerro Corá/RN.
- Contratação de empresa de engenharia para execução dos Serviços de Drenagem, Pavimentação, Abastecimento de Água e Ligações Intradomiciliares dos bairros Nossa Senhora da Apresentação/Lagoa Azul: Lote I - Loteamento Nordelândia, Boa Esperança e Cidade Praia em Natal/RN.
- Execução de Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário no Município de São Miguel do Gostoso/RN
- Execução da reforma do Hotel Escola SENAC Barreira Roxa em Natal/RN, em terreno situado na avenida Senador Dinarte Mariz, 4020, Via Costeira, Parque das Dunas, com área de reforma da edificação de 6.853,62m², área de lazer de 900m² e 10.878,88m² de recuperação de pavimentação das áreas externas.
- Execução de Construção do Centro de Gastronomia e Turismo do hotel SENAC Barreira Roxa Natal/RN.
- Reconstrução de Trecho Rodoviário de Alça Viária. Compreendendo os Serviços de Readequação do Canal de Navegação do Rio Moju e a Construção de Uma Ponte Estaiada no Trecho Central.
- Execução das Obras de Recuperação, Reforço e Reabilitação da Ponte Rodoviária Felipe Guerra, Sobre o Rio Assú, na Rodovia BR-304/RN.
- Obras civis e de infraestrutura na Usina Solar Fotovoltaica Sobrado – CFSO
- Implantação BOP dos Complexos Eólicos Jerusalém I-VI (180,6 mw) e Boqueirão I e II (79,8 mw), composto pelos parques Jerusalém I, Jerusalém II, Jerusalém III, Jerusalém IV, Jerusalém V, Jerusalém VI, Boqueirão I e Boqueirão II, nos municípios de Lajes, Pedra Preta e Caiçara.
- Implantação dos Complexos Eólicos, denominado Parque Eólico Santa Régia e Parque Eólico São João, no município de Jandaíra/RN.

Natal/RN, 02 de maio de 2022.





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ANEXO V

INDICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E AUTORIZAÇÃO DESTES PROFISSIONAIS SOBRE SUAS INCLUSÕES COMO EQUIPE TÉCNICA DECLARANDO DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

À

SEIRH - DER/PB

Referência: Concorrência com Regime de Contratação Integrada n.º 001/2024 Objeto: REALIZAÇÃO DE CONCORRÊNCIA NO REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA DE LIGAÇÃO (PONTE DO FUTURO).

O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal pela Licitante vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s), de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/1966 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e com o art. 399, §3º, caso venhamos a vencer a referida licitação.

Profissional(is) Responsável(is) Técnico(s) pelos serviços contratados: (*)

Nome: Bernardo Serrano Rocha Pereira Gaspar	
Título: Engenheiro Civil	CREA: 2113040310
Atribuição: Responsável Técnico pela elaboração de Projeto Básico ou Executivo de Obras de Arte Especiais / Responsável pela Execução de Obras de Arte Especiais / Execução de Obras de fundação de OAE / Execução de Obra de pavimentação asfáltica em CBUQ.	
Eu, Bernardo Serrano Rocha Pereira Gaspar autorizo minha inclusão na equipe técnica desta licitante, e declaro que, sendo esta licitante vencedora do certame estarei disponível para a execução dos serviços contratados. Declaro também, para todos os efeitos legais, que as informações prestadas no meu currículo em anexo são verdadeiras.	
BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA GASPAR:06758778495	
Assinado de forma digital por BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA GASPAR:06758778495 Dados: 2024.07.03 11:10:46 -03'00'	
Assinatura do profissional: _____, data: 05/07/2024.	



100

100

100

100

100

AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

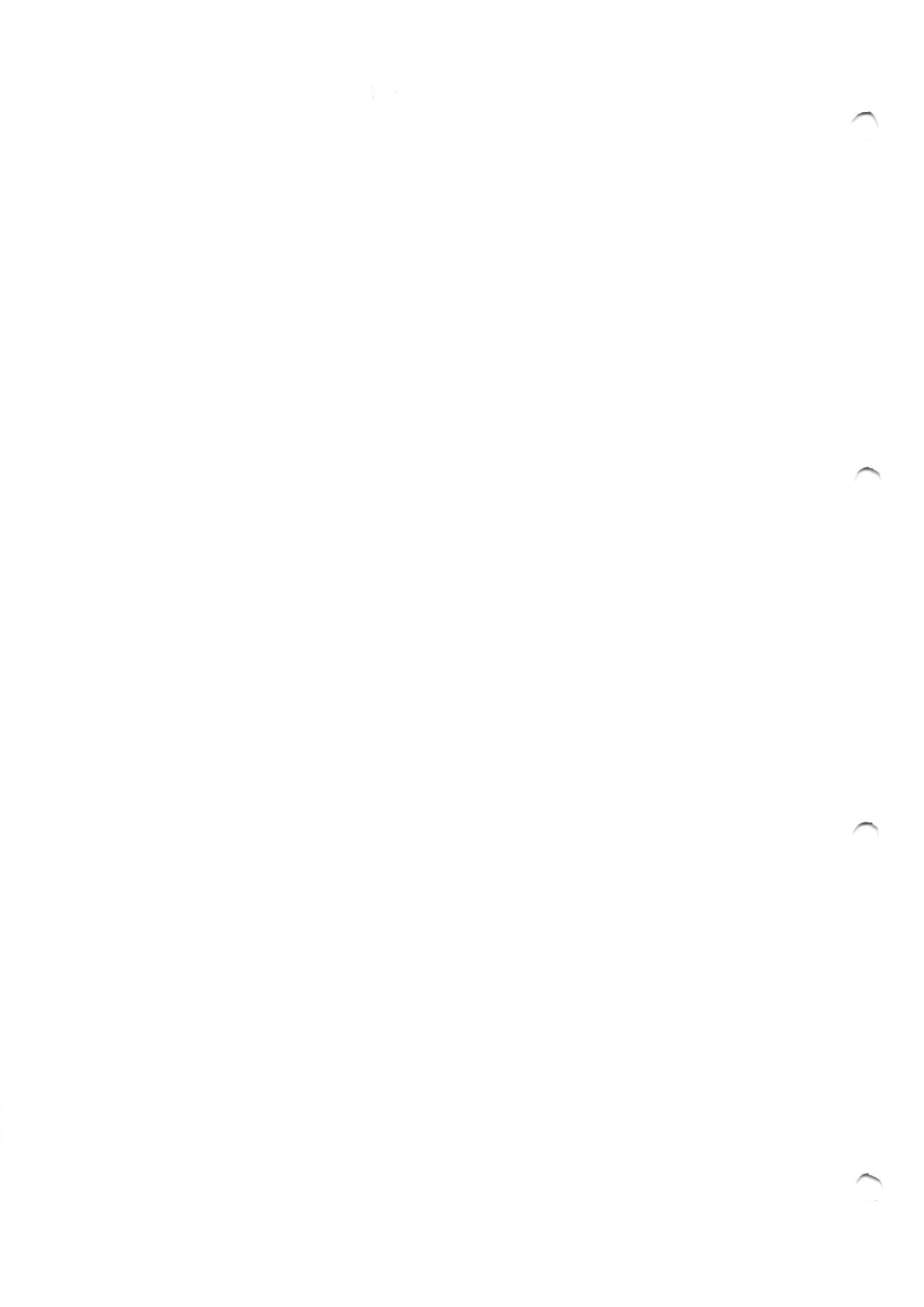
Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal n.º 5.194/1966, antes do início dos serviços, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

<p>Representante Legal do Licitante Nome: Arnaldo Gaspar Junior CPF: 711.401.827-49</p> <p>ARNALDO GASPAR JUNIOR:71140182749</p> <p>Assinado de forma digital por ARNALDO GASPAR JUNIOR:71140182749 Dados: 2024.07.03 11:16:25 -03'00'</p> <p>Assinatura:</p>	<p>Profissional Nome: Bernardo Serrano Rocha Pereira Gaspar CREA: 2113040310</p> <p>BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA GASPAR:06758778495</p> <p>Assinado de forma digital por BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA GASPAR:06758778495 Dados: 2024.07.03 11:11:08 -03'00'</p> <p>Assinatura:</p>
---	--





Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 11:19:55 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 11_Anexo V - Bernardo Gaspar - assinado.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

cb79e77ebde4207ed504b5188997463c6dfa61cd58598e1b7e1d4e59dbbbf50f

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 3

Quantidade de assinaturas ancoradas: 3

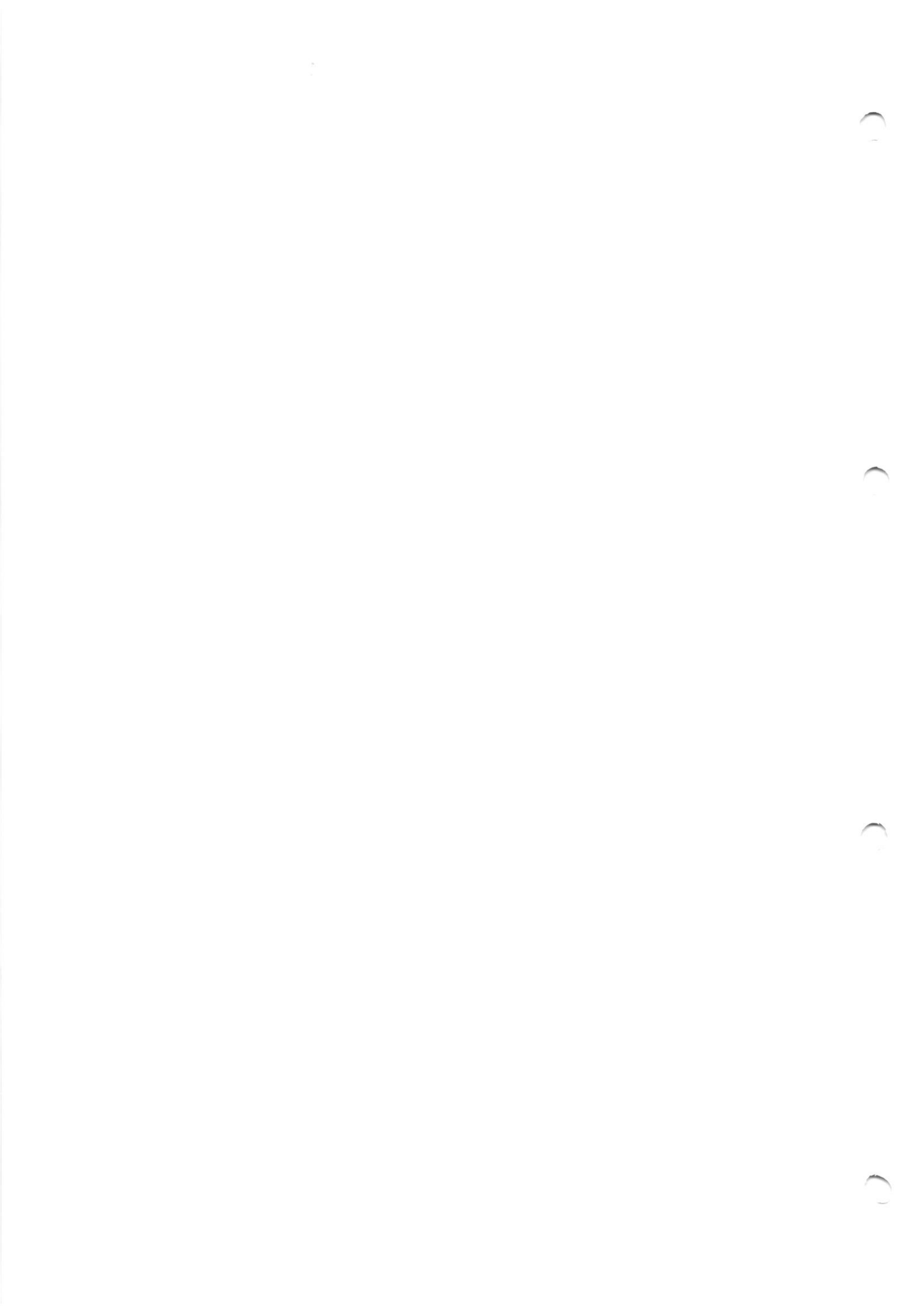
CN=BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA
GASPAR:***587784**, OU=32188010000199,
OU=Presencial, OU=AR RF CERTIFICADORA DIGITAL,
OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA
GASPAR:***587784**, OU=32188010000199, OU=Presencial,
OU=AR RF CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB
e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.587.784-**





Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 03/07/2024 11:10:46 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA
GASPAR:***587784**, OU=32188010000199,
OU=Presencial, OU=AR RF CERTIFICADORA DIGITAL,
OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC ONLINE RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 26/07/2021 17:11:17 BRT

Aprovado até: 25/07/2024 17:11:17 BRT

Expirado (LCR): false





CN=AC ONLINE RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 28/11/2018 15:25:11 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:25:11 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

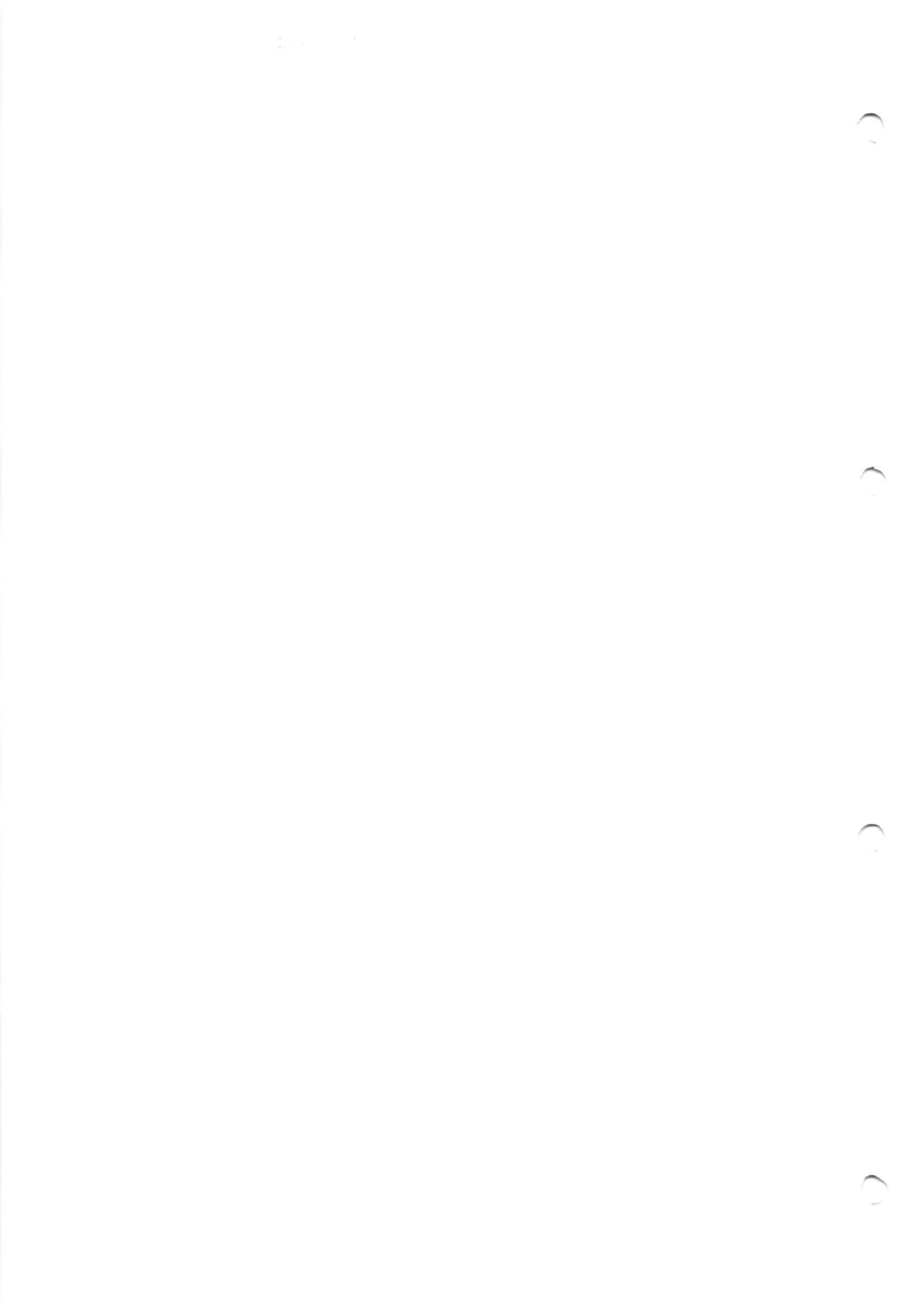
Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA
GASPAR:***587784**, OU=32188010000199,
OU=Presencial, OU=AR RF CERTIFICADORA DIGITAL,
OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA
GASPAR:***587784**, OU=32188010000199, OU=Presencial,
OU=AR RF CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB
e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.587.784-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 03/07/2024 11:11:08 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados





CN=BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA
GASPAR:***587784**, OU=32188010000199,
OU=Presencial, OU=AR RF CERTIFICADORA DIGITAL,
OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC ONLINE RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 26/07/2021 17:11:17 BRT

Aprovado até: 25/07/2024 17:11:17 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC ONLINE RFB v5, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 28/11/2018 15:25:11 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:25:11 BRT





Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT





Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

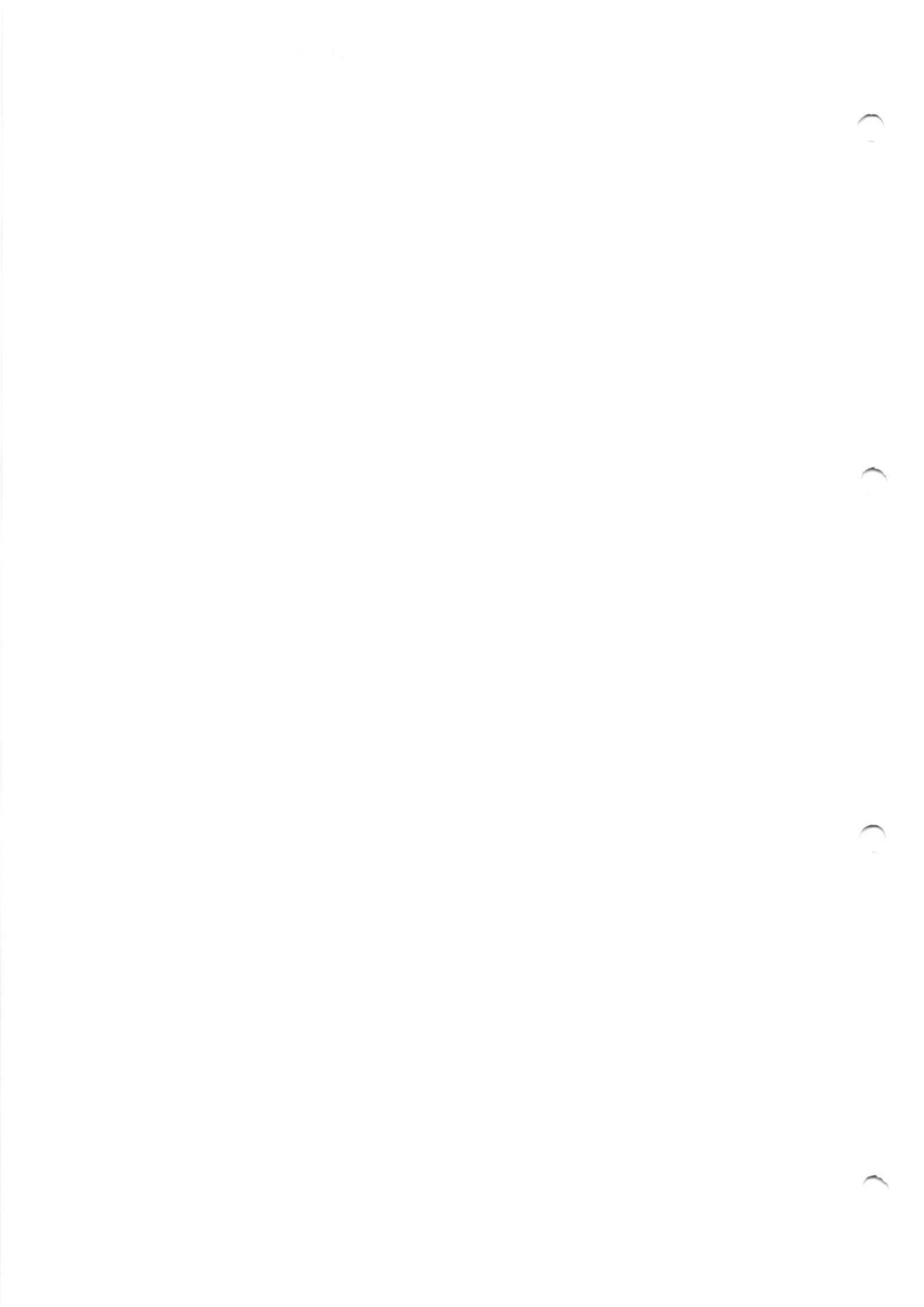
Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura





Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 03/07/2024 11:16:25 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR





Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR





Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

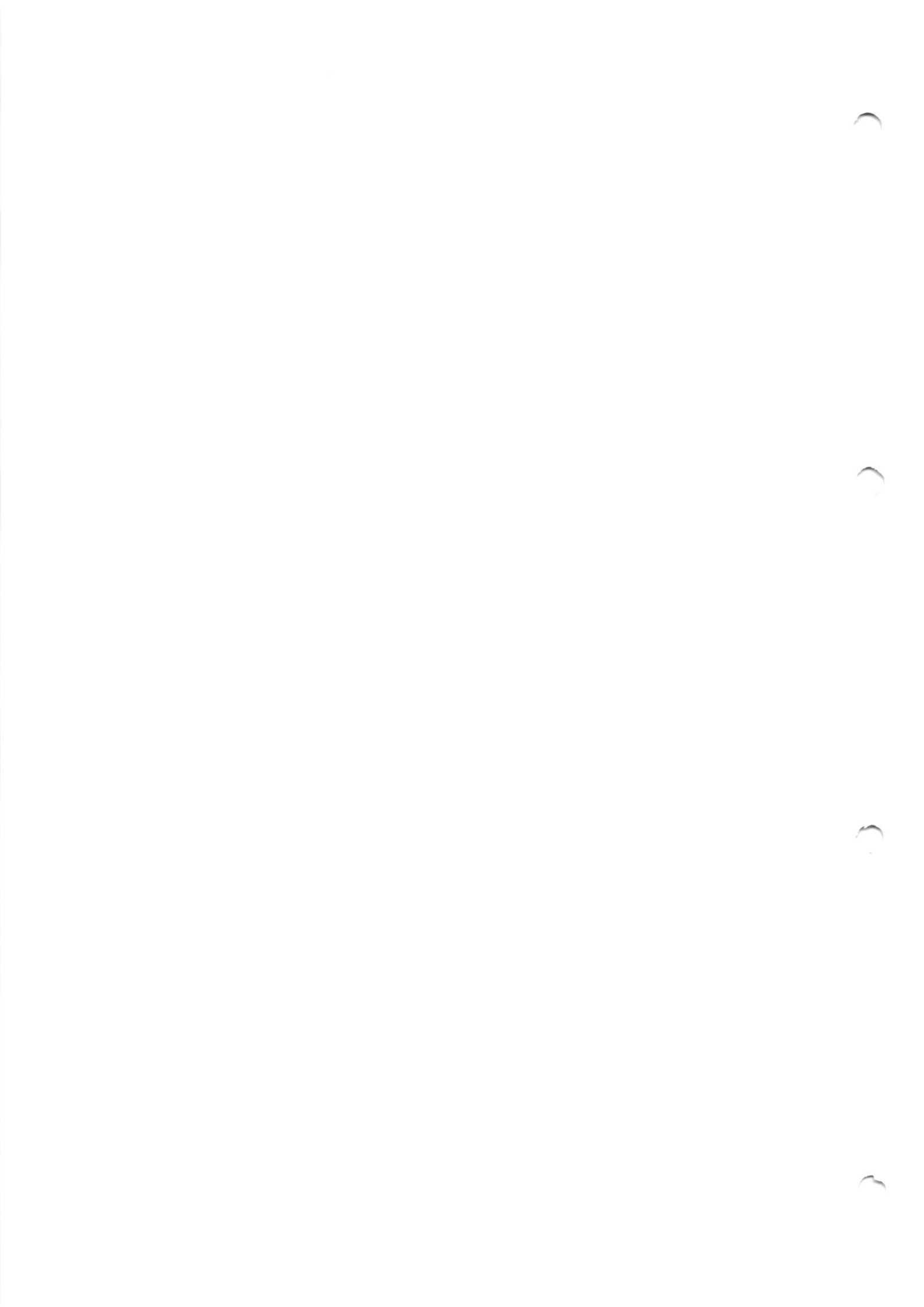
Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid





Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

Handwritten mark

Handwritten mark





Bernardo Serrano Rocha Pereira Gaspar

DADOS PESSOAIS

Nome: Bernardo Serrano Rocha Pereira Gaspar

Filiação:

Arnaldo Gaspar Júnior
Maria Ariane Serrano da Rocha Gaspar

Endereço:

Rua Jundiáí, 640
Edifício Anderson Abreu, apto. 201
Tirol, Natal/RN
CEP: 59020-120

Telefones:

Comercial: (84) 3221-3766/67

Data de Nascimento: 25/03/1988

Estado Civil: Casado

E-mail: bernardo@agaspar.com.br / bernigaspar@gmail.com

FORMAÇÃO E QUALIFICAÇÕES

Formação:

Ensino superior completo no curso de Engenharia Civil, na Universidade Potiguar – UNP, concluído no semestre de 2013.2.

Qualificações Técnicas:

- Curso de Microsoft Excel Avançado, realizado em 2015 no CREA/RN.
- Curso básico de orçamento de obras em 2014 pelo SINDUSCON/RN.
- Curso de AUTOCAD 2D 2008, realizado no CREA/RN.
- Curso de MS Project 2010, realizado no CREA/RN.
- Curso Incorporação de Edifícios, promovido pelo SINDUSCON/RN.
- Curso de Estruturação de Projetos para Incorporação Imobiliária, promovido pelo SINDUSCON/RN.

Língua Estrangeira:

Domínio da língua inglesa adquirido através de intercâmbio para Cambridge, Inglaterra, e realização de curso de inglês avançado na Central Language School of Cambridge, no período de 2006.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Cargo: Engenheiro Civil – Responsável Técnico

Empresa: Construtora A. Gaspar S/A **Setor:** Obra

Início: agosto de 2014 **Término:** dias atuais

Atribuições: Engenheiro Civil e Responsável Técnico pela execução de obras de edificação, saneamento, obras de arte especiais, energias renováveis e demais obras de infraestrutura e construção civil.





Cargo: Coordenador de Obras

Empresa: Construtora A. Gaspar S/A **Setor:** Obra

Início: abril de 2013 **Término:** abril de 2016

Atribuições: Planejamento, elaboração e fiscalização de cronograma de obras. Gerenciamento de equipes multidisciplinares de projetistas. Gerenciamento da legalização do empreendimento. Negociação e acompanhamento de contratos.

Cargo: Auxiliar de Engenheiro Civil

Empresa: Construtora A. Gaspar S/A **Setor:** Sala Técnica (Concorrência)

Início: agosto de 2012 **Término:** março de 2013

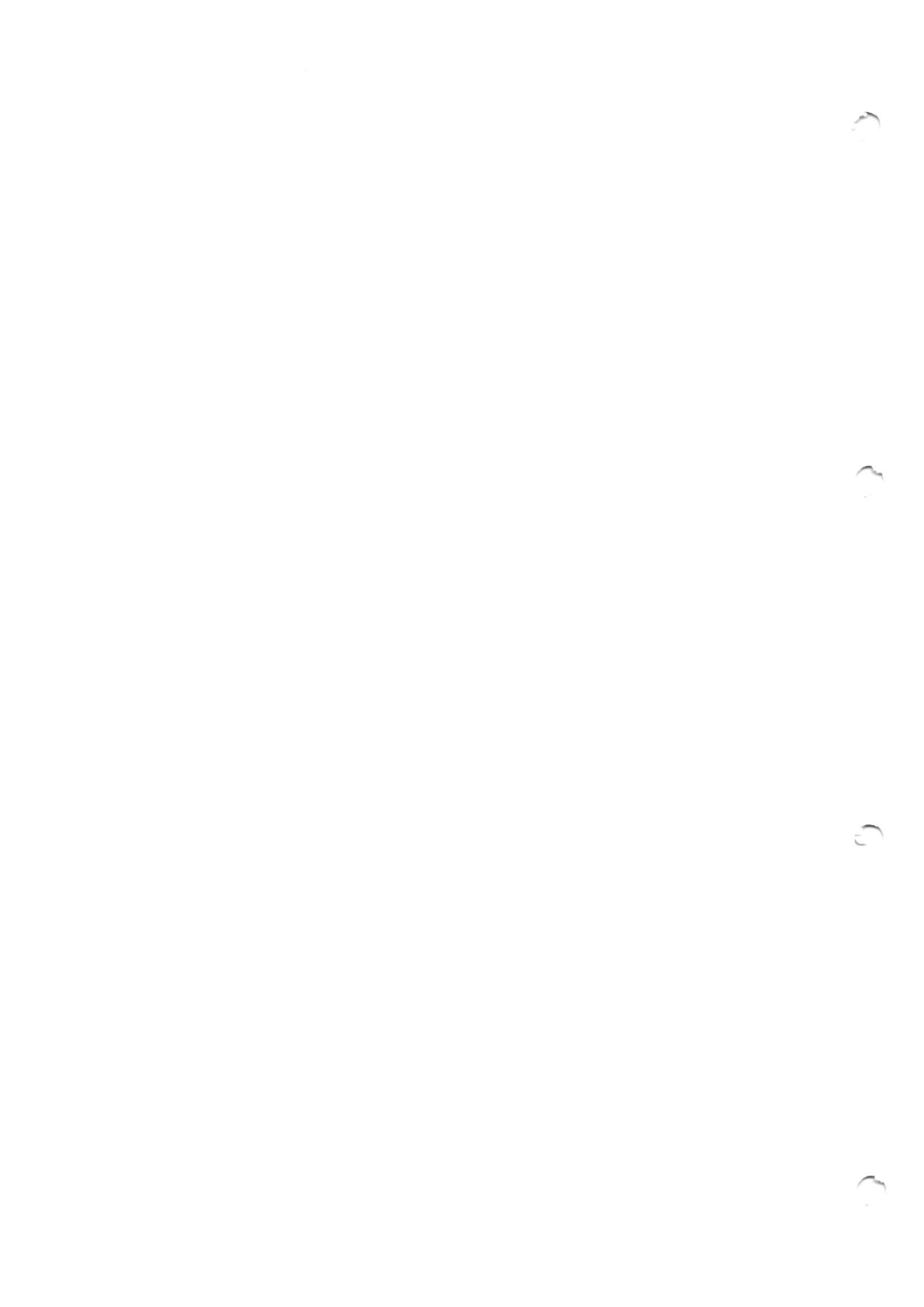
Atribuições: Análise de editais de licitações públicas e privadas, levantamento e organização de documentação para participação nos certames, elaboração de orçamento e proposta.

COMPROVAÇÃO DA EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Execução de Obras e Serviços, com fornecimento de material e equipamentos, para realização das obras de Ampliação do Sistema de **Abastecimento de Água de Caicó/RN**.
- Execução de Obras e Serviços de Engenharia, com Fornecimento de Materiais e Equipamentos pra **Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário das Bacias AN e BN da Zona Norte**, na Cidade de Natal/RN.
- Execução de Implantação do Sistema de **Esgotamento Sanitário no Município de São Miguel do Gostoso/RN**.
- Execução de Implantação do Sistema de **Esgotamento Sanitário no Município de Cerro Corá/RN**.
- **Elaboração de Projeto Básico e Projeto Executivo de Engenharia e as Obras Remanescentes e Complementares de Adequação de Capacidade**, Melhoramentos, Segurança de Tráfego, eliminação de Pontos Críticos, Ampliação de Vias Marginais, Construção de OAE's e Passarelas da **BR-101/RN**, segmento: km 95,9 ao Km 109,1
- Contratação de empresa especializada para execução das obras do **Pró-transporte** e conclusão dos acessos à ponte Newton Navarro, no município de Natal/RN.
- Contratação de empresa de engenharia para **execução dos Serviços de Drenagem, Pavimentação, Abastecimento de Água e Ligações Intradomiciliares** dos bairros Nossa Senhora da Apresentação/Lagoa Azul: Lote I - Loteamento Nordelândia, Boa Esperança e Cidade Praia em Natal/RN.
- **Execução da reforma do Hotel Escola SENAC Barreira Roxa em Natal/RN**, em terreno situado na avenida Senador Dinarte Mariz, 4020, Via Costeira, Parque das Dunas, com área de reforma da edificação de 6.853,62m², área de lazer de 900m² e 10.878,88m² de recuperação de pavimentação das áreas externas.
- Execução de Construção do **Centro de Gastronomia e Turismo do hotel SENAC Barreira Roxa Natal/RN**.
- Reconstrução de Trecho Rodoviário de Alça Viária. Compreendendo os Serviços de **Readequação do Canal de Navegação do Rio Moju e a Construção de Uma Ponte Estaiada no Trecho Central**.
- Execução das **Obras de Recuperação, Reforço e Reabilitação da Ponte Rodoviária Felipe Guerra**, Sobre o Rio Assú, na Rodovia BR-304/RN
- Execução dos serviços emergenciais de **recuperação/reforço de elementos estruturais da ponte sobre o Rio Potengi (LD) e da Ponte sobre o Rio Potengi (LE)**, km 85,2 da br-101/RN (Ponte de Igapó).
- Implantação **BOP dos Complexos Eólicos Jerusalém I-VI (180,6 mw) e Boqueirão I e II (79,8 mw)**, composto pelos parques Jerusalém I, Jerusalém II, Jerusalém III, Jerusalém IV, Jerusalém V, Jerusalém VI, Boqueirão I e Boqueirão II, nos municípios de Lajes, Pedra Preta e Caiçara.
- Implantação dos Complexos Eólicos, denominado **Parque Eólico Santa Régia e Parque Eólico São João**, no município de Jandaíra/RN.

Natal/RN, 02 de maio de 2022.





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **“CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELLO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)”**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ANEXO XI

TERMO DE COMPROMISSO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS PATRIMONIAIS

À SEIRH-DER/PB

Ref.: CONCORRÊNCIA COM REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA Nº 001/2024

Em conformidade com o disposto no Edital, declaro que executarei os serviços objeto desta licitação a serviço da empresa Construtora A. Gaspar S/A, inscrita no CNPJ sob o nº. 08.323.347/0001-87, empresa integrante do CONSÓRCIO JAMPA.

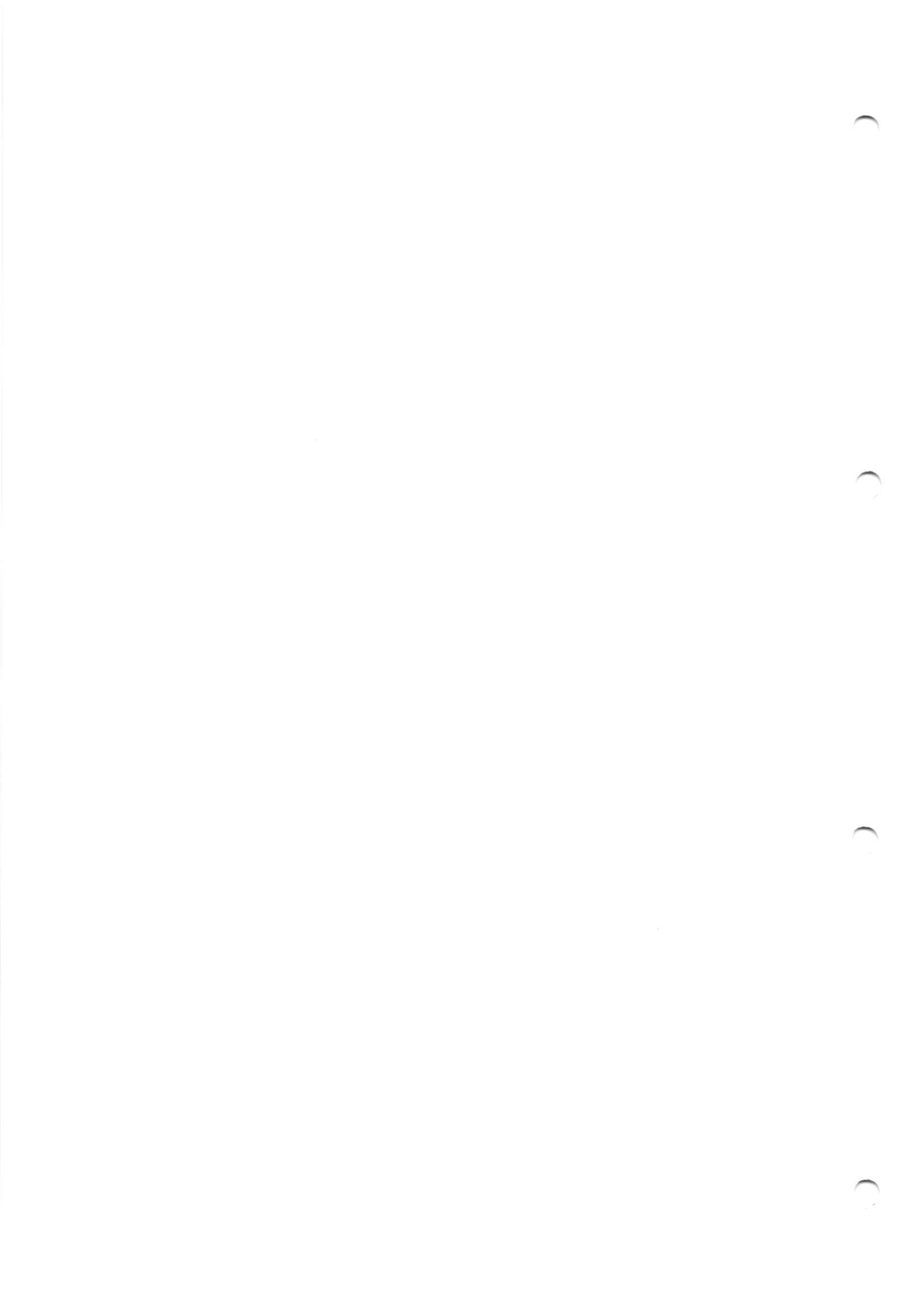
Outrossim, declaramos que, em obediência ao art. 93 da Lei nº 14.133/21, cedemos a(ao) DER/PB-SEIRH, por este Instrumento, sem qualquer ônus adicional, todos os direitos autorais de natureza patrimonial referentes aos serviços que viermos a realizar no âmbito do contrato decorrente desta licitação, incluindo os direitos de divulgação em qualquer tipo de mídia, existente ou que venha a existir, desde que, na divulgação, conste o crédito aos profissionais responsáveis pela elaboração dos mesmos.

Declaramos, também, estarmos de acordo com as seguintes prerrogativas da(o) DER/PB-SEIRH em relação aos citados serviços:

- 1 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá proceder quaisquer alterações que considerar necessárias, a seu exclusivo critério, nos nossos planos ou projetos, a qualquer tempo, sem ônus adicional, independentemente de autorização específica, na forma prevista no art. 29 da Lei nº 9.610/1998 c/c art. 18 da Lei nº 5.194/1966 e art. 16 da Lei nº 12.378/2010.
- 2 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá indicar ou anunciar o nome dos autores dos planos ou projetos da forma que considerar mais adequada, na divulgação do empreendimento ou dos planos ou projetos, em cada evento deste tipo, ou mesmo não indicá-los ou anunciá-los se houver limitação de espaço ou tempo na mídia de divulgação, inclusive nas hipóteses de alteração dos planos ou projetos e de elaboração de planos ou projetos derivados – estes, conforme conceito da Lei nº 9.610/1998, art. 5º, inc. VIII, alínea “g”.
- 3 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá reutilizar os planos ou projetos originais para outras áreas ou localidades além daquela para a qual foram originalmente feitos, com as adaptações técnicas que considerar necessárias, sendo que a(o) DER/PB-SEIRH não nos remunerará por essa reutilização.

Declaramos ainda, que faremos constar em todos os documentos que venham a compor os planos ou projetos, ou em parte deles, a critério do a(o) DER/PB-SEIRH:





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELLO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

o teor da cessão de direitos autorais e autorizações desta cláusula e, com destaque, a inscrição **"PROPRIEDADE DA(O) DER/PB-SEIRH**; e se for o caso, os nomes de títulos e registros profissionais dos autores dos estudos anteriores aos planos ou projetos objeto do contrato, se tais estudos definirem a concepção dos trabalhos a serem feitos pelo CONTRATADO, sejam tais autores empregados da(o) DER/PB-SEIRH ou não.

Finalmente, comprometemo-nos a não fazer o aproveitamento substancial dos nossos projetos em outros projetos que venhamos a elaborar, de modo a preservar a originalidade das obras.

João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

ARNALDO NETO
GASPAR:00255467
400

Assinado de forma digital por
ARNALDO NETO
GASPAR:00255467400
Dados: 2024.07.03 11:09:40
-03'00'

Arnaldo Neto Gaspar – RG: 376.390 - CPF nº. 002.554.674-00





Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 11:22:48 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 12_Anexo XI - Arnaldo Gaspar - assinado.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

193783f094ea74d6a05821b1ddc075014f21af143b37de1e0a61187b9de4beb9

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

CN=ARNALDO NETO GASPAR:***554674**,
OU=38195329000128, OU=Presencial, OU=AR DM
CERTIFICADORA, OU=AC VALID RFB V5, OU=RFB
e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO NETO GASPAR:***554674**, OU=38195329000128,
OU=Presencial, OU=AR DM CERTIFICADORA, OU=AC VALID RFB
V5, OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil
- RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.554.674-**



Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 03/07/2024 11:09:40 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ARNALDO NETO GASPAR.***554674**,
OU=38195329000128, OU=Presencial, OU=AR DM
CERTIFICADORA, OU=AC VALID RFB V5, OU=RFB
e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

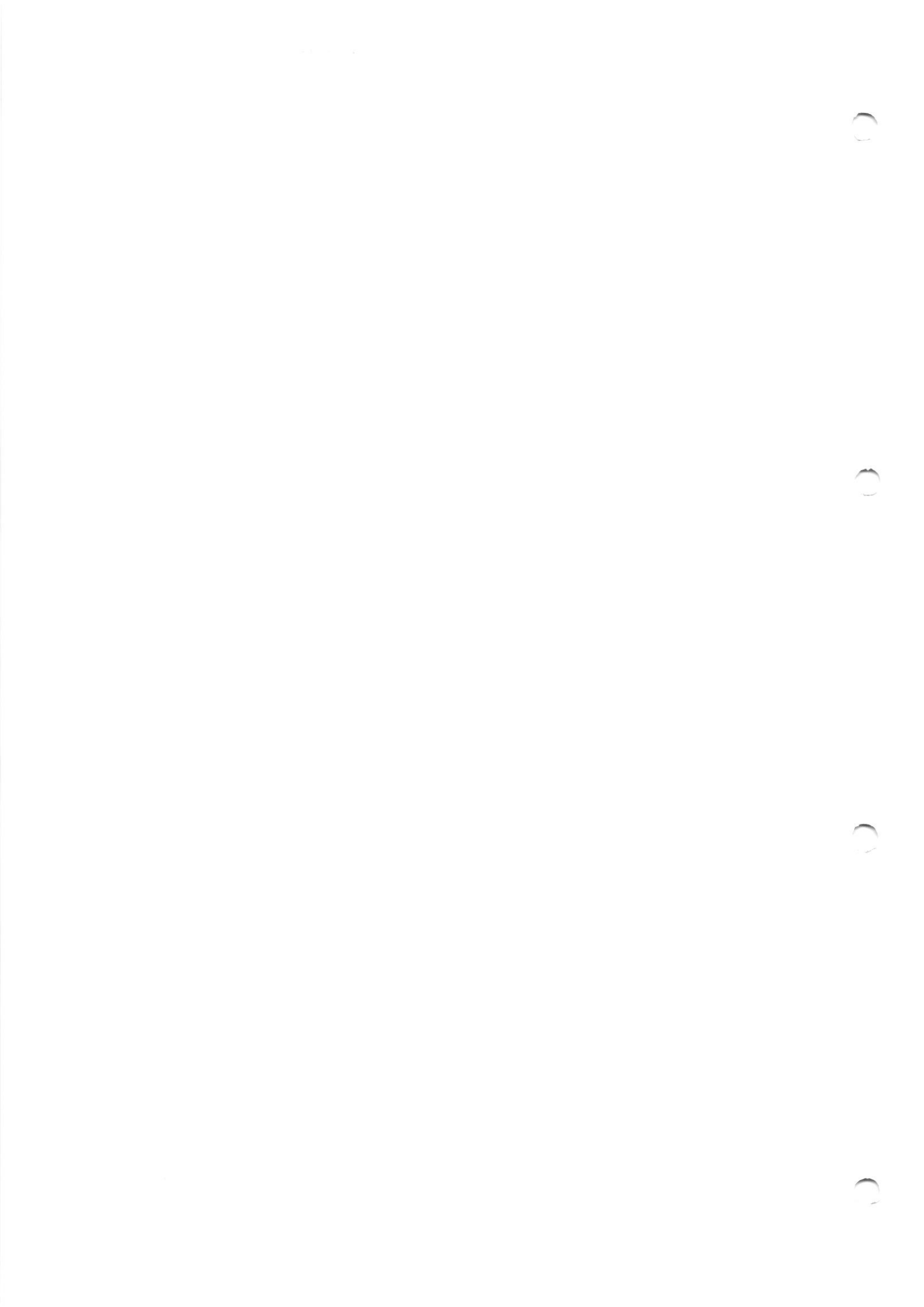
Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 07/08/2023 16:21:06 BRT

Aprovado até: 07/08/2026 16:21:06 BRT

Expirado (LCR): false





CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

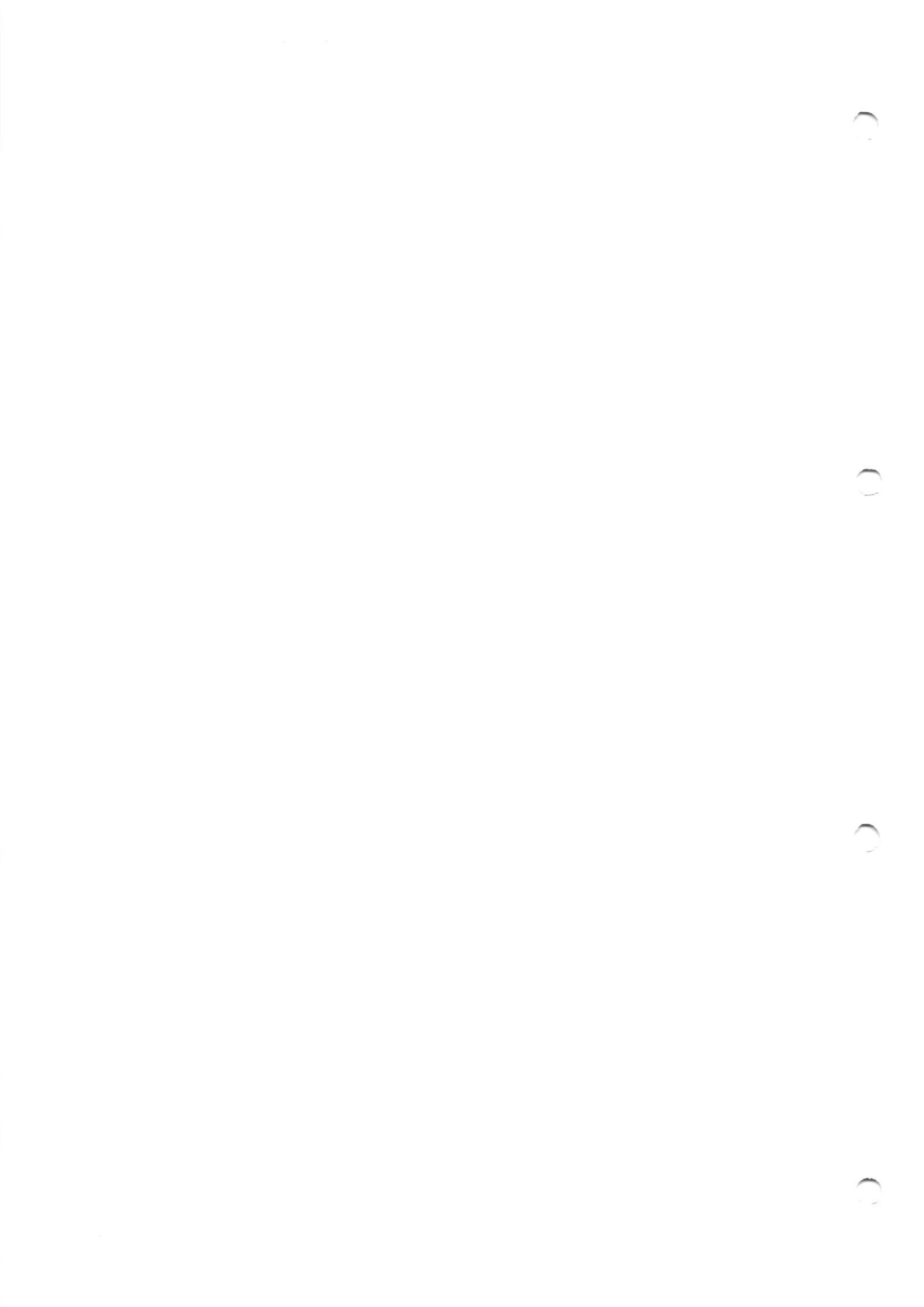
Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

S

Di





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

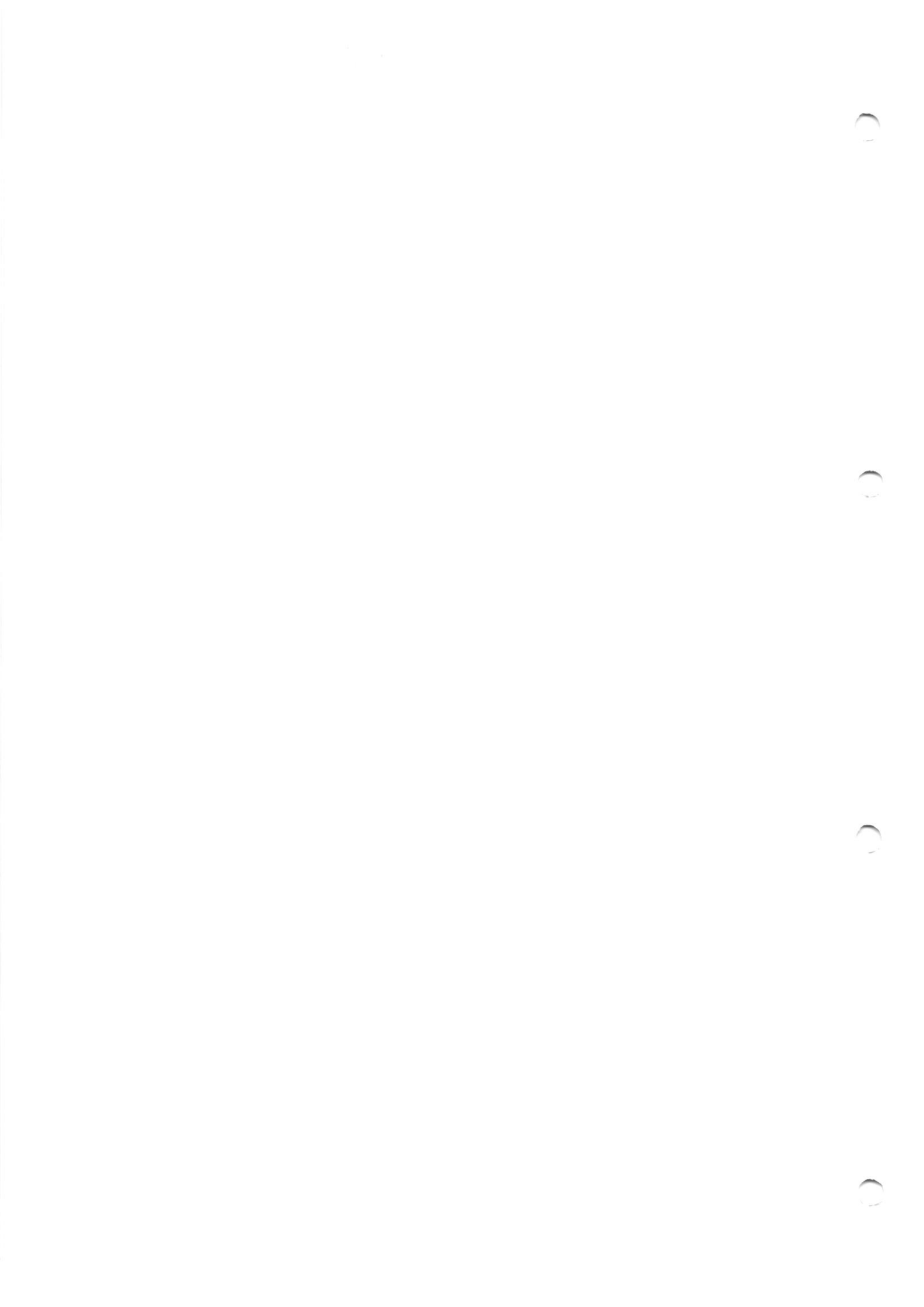
Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELLO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ANEXO XI

TERMO DE COMPROMISSO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS PATRIMONIAIS

À SEIRH-DER/PB

Ref.: CONCORRÊNCIA COM REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA Nº 001/2024

Em conformidade com o disposto no Edital, declaro que executarei os serviços objeto desta licitação a serviço da empresa Construtora A. Gaspar S/A, inscrita no CNPJ sob o nº. 08.323.347/0001-87, empresa integrante do CONSÓRCIO JAMPA.

Outrossim, declaramos que, em obediência ao art. 93 da Lei nº 14.133/21, cedemos a(ao) DER/PB-SEIRH, por este Instrumento, sem qualquer ônus adicional, todos os direitos autorais de natureza patrimonial referentes aos serviços que viermos a realizar no âmbito do contrato decorrente desta licitação, incluindo os direitos de divulgação em qualquer tipo de mídia, existente ou que venha a existir, desde que, na divulgação, conste o crédito aos profissionais responsáveis pela elaboração dos mesmos.

Declaramos, também, estarmos de acordo com as seguintes prerrogativas da(o) DER/PB-SEIRH em relação aos citados serviços:

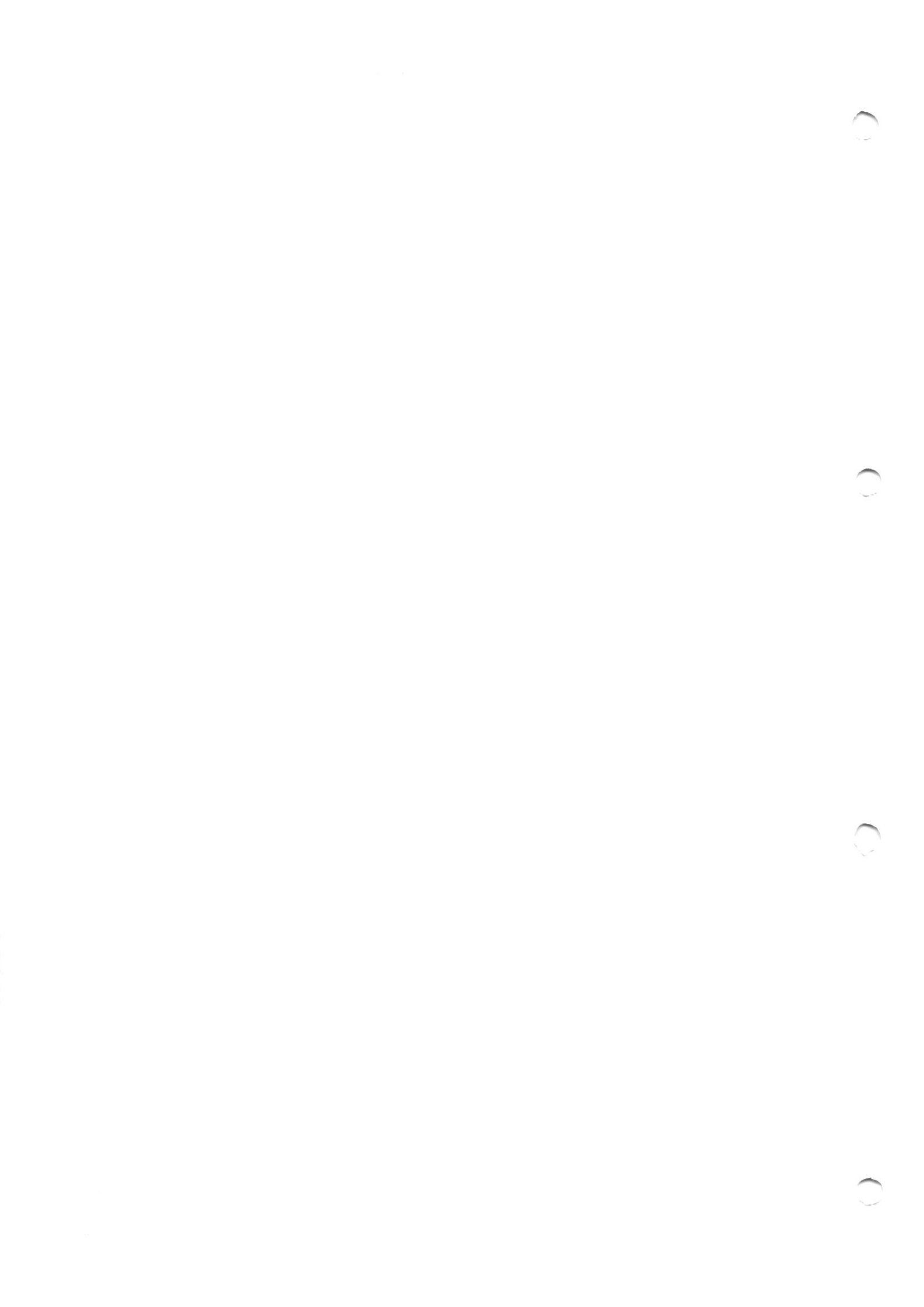
1 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá proceder quaisquer alterações que considerar necessárias, a seu exclusivo critério, nos nossos planos ou projetos, a qualquer tempo, sem ônus adicional, independentemente de autorização específica, na forma prevista no art. 29 da Lei nº 9.610/1998 c/c art. 18 da Lei nº 5.194/1966 e art. 16 da Lei nº 12.378/2010.

2 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá indicar ou anunciar o nome dos autores dos planos ou projetos da forma que considerar mais adequada, na divulgação do empreendimento ou dos planos ou projetos, em cada evento deste tipo, ou mesmo não indicá-los ou anunciá-los se houver limitação de espaço ou tempo na mídia de divulgação, inclusive nas hipóteses de alteração dos planos ou projetos e de elaboração de planos ou projetos derivados – estes, conforme conceito da Lei nº 9.610/1998, art. 5º, inc. VIII, alínea "g".

3 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá reutilizar os planos ou projetos originais para outras áreas ou localidades além daquela para a qual foram originalmente feitos, com as adaptações técnicas que considerar necessárias, sendo que a(o) DER/PB-SEIRH não nos remunerará por essa reutilização.

Declaramos ainda, que faremos constar em todos os documentos que venham a compor os planos ou projetos, ou em parte deles, a critério do a(o) DER/PB-SEIRH:





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELLO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

o teor da cessão de direitos autorais e autorizações desta cláusula e, com destaque, a inscrição "PROPRIEDADE DA(O) DER/PB-SEIRH; e se for o caso, os nomes de títulos e registros profissionais dos autores dos estudos anteriores aos planos ou projetos objeto do contrato, se tais estudos definirem a concepção dos trabalhos a serem feitos pelo CONTRATADO, sejam tais autores empregados da(o) DER/PB-SEIRH ou não.

Finalmente, comprometemo-nos a não fazer o aproveitamento substancial dos nossos projetos em outros projetos que venhamos a elaborar, de modo a preservar a originalidade das obras.

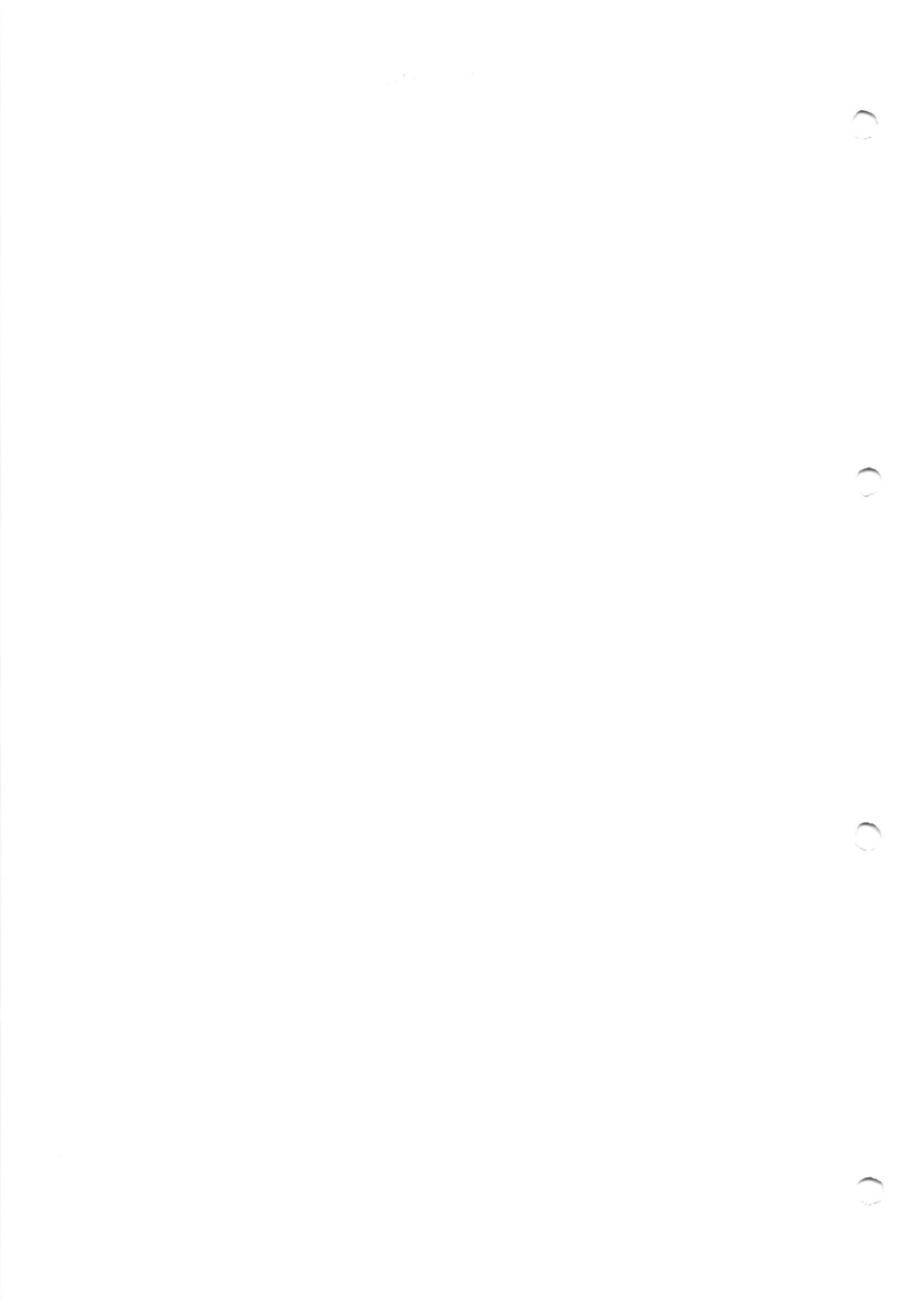
João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

ARNALDO GASPAR
JUNIOR:71140182749

Assinado de forma digital por
ARNALDO GASPAR
JUNIOR:71140182749
Dados: 2024.07.03 11:14:09 -03'00'

Arnaldo Gaspar Junior - RG: 003.299.817 - CPF nº. 711.401.827-49







Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 11:24:42 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 12_Anexo XI - Arnaldo Junior - assinado.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

3888f6b35906aebf2faa64f6d606caeecdd414ded0a4ed94f213a77c2dd09738

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**





Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 03/07/2024 11:14:09 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

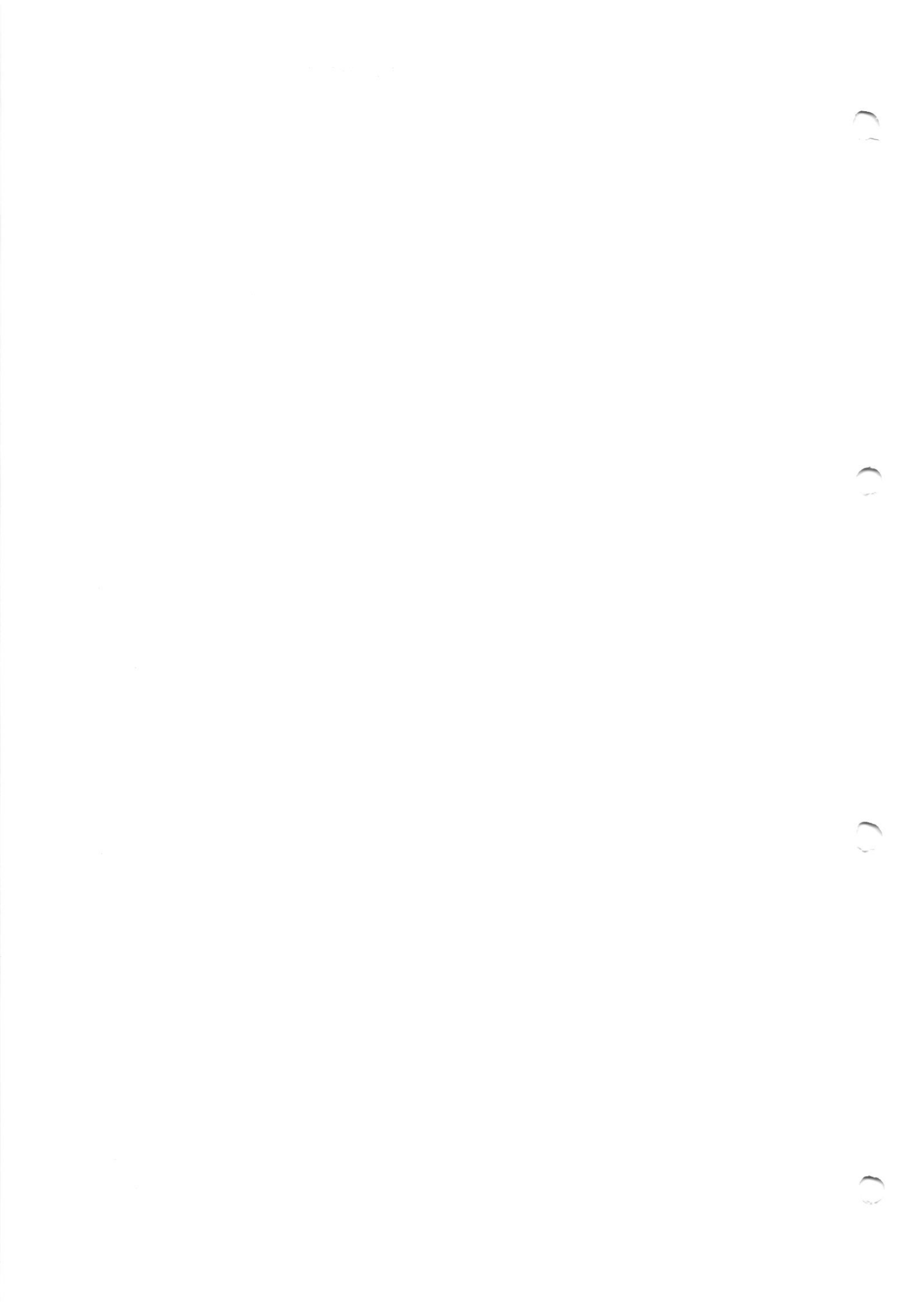
Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false





CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

n

an



10-1-11



Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

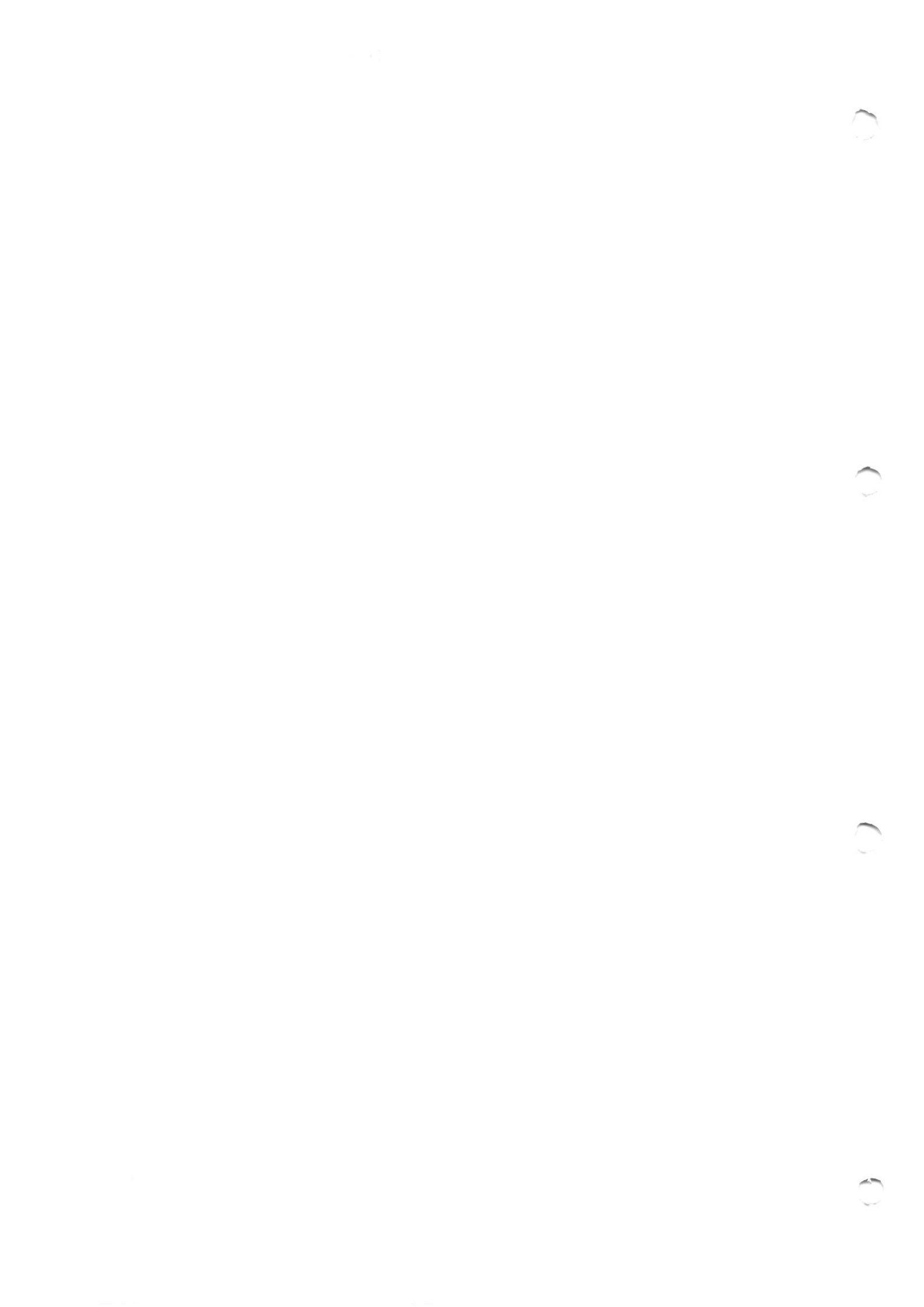
Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

Handwritten mark

Handwritten mark



AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **“CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELLO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)”**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ANEXO XI

TERMO DE COMPROMISSO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS PATRIMONIAIS

À SEIRH-DER/PB

Ref.: CONCORRÊNCIA COM REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA Nº 001/2024

Em conformidade com o disposto no Edital, declaro que executarei os serviços objeto desta licitação a serviço da empresa Construtora A. Gaspar S/A, inscrita no CNPJ sob o nº. 08.323.347/0001-87, empresa integrante do CONSÓRCIO JAMPA.

Outrossim, declaramos que, em obediência ao art. 93 da Lei nº 14.133/21, cedemos a(ao) DER/PB-SEIRH, por este Instrumento, sem qualquer ônus adicional, todos os direitos autorais de natureza patrimonial referentes aos serviços que viermos a realizar no âmbito do contrato decorrente desta licitação, incluindo os direitos de divulgação em qualquer tipo de mídia, existente ou que venha a existir, desde que, na divulgação, conste o crédito aos profissionais responsáveis pela elaboração dos mesmos.

Declaramos, também, estarmos de acordo com as seguintes prerrogativas da(o) DER/PB-SEIRH em relação aos citados serviços:

- 1 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá proceder quaisquer alterações que considerar necessárias, a seu exclusivo critério, nos nossos planos ou projetos, a qualquer tempo, sem ônus adicional, independentemente de autorização específica, na forma prevista no art. 29 da Lei nº 9.610/1998 c/c art. 18 da Lei nº 5.194/1966 e art. 16 da Lei nº 12.378/2010.
- 2 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá indicar ou anunciar o nome dos autores dos planos ou projetos da forma que considerar mais adequada, na divulgação do empreendimento ou dos planos ou projetos, em cada evento deste tipo, ou mesmo não indicá-los ou anunciá-los se houver limitação de espaço ou tempo na mídia de divulgação, inclusive nas hipóteses de alteração dos planos ou projetos e de elaboração de planos ou projetos derivados – estes, conforme conceito da Lei nº 9.610/1998, art. 5º, inc. VIII, alínea “g”.
- 3 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá reutilizar os planos ou projetos originais para outras áreas ou localidades além daquela para a qual foram originalmente feitos, com as adaptações técnicas que considerar necessárias, sendo que a(o) DER/PB-SEIRH não nos remunerará por essa reutilização.

Declaramos ainda, que faremos constar em todos os documentos que venham a compor os planos ou projetos, ou em parte deles, a critério do a(o) DER/PB-SEIRH:





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **“CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)”**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

o teor da cessão de direitos autorais e autorizações desta cláusula e, com destaque, a inscrição **“PROPRIEDADE DA(O) DER/PB-SEIRH;** e se for o caso, os nomes de títulos e registros profissionais dos autores dos estudos anteriores aos planos ou projetos objeto do contrato, se tais estudos definirem a concepção dos trabalhos a serem feitos pelo CONTRATADO, sejam tais autores empregados da(o) DER/PB-SEIRH ou não.

Finalmente, comprometemo-nos a não fazer o aproveitamento substancial dos nossos projetos em outros projetos que venhamos a elaborar, de modo a preservar a originalidade das obras.

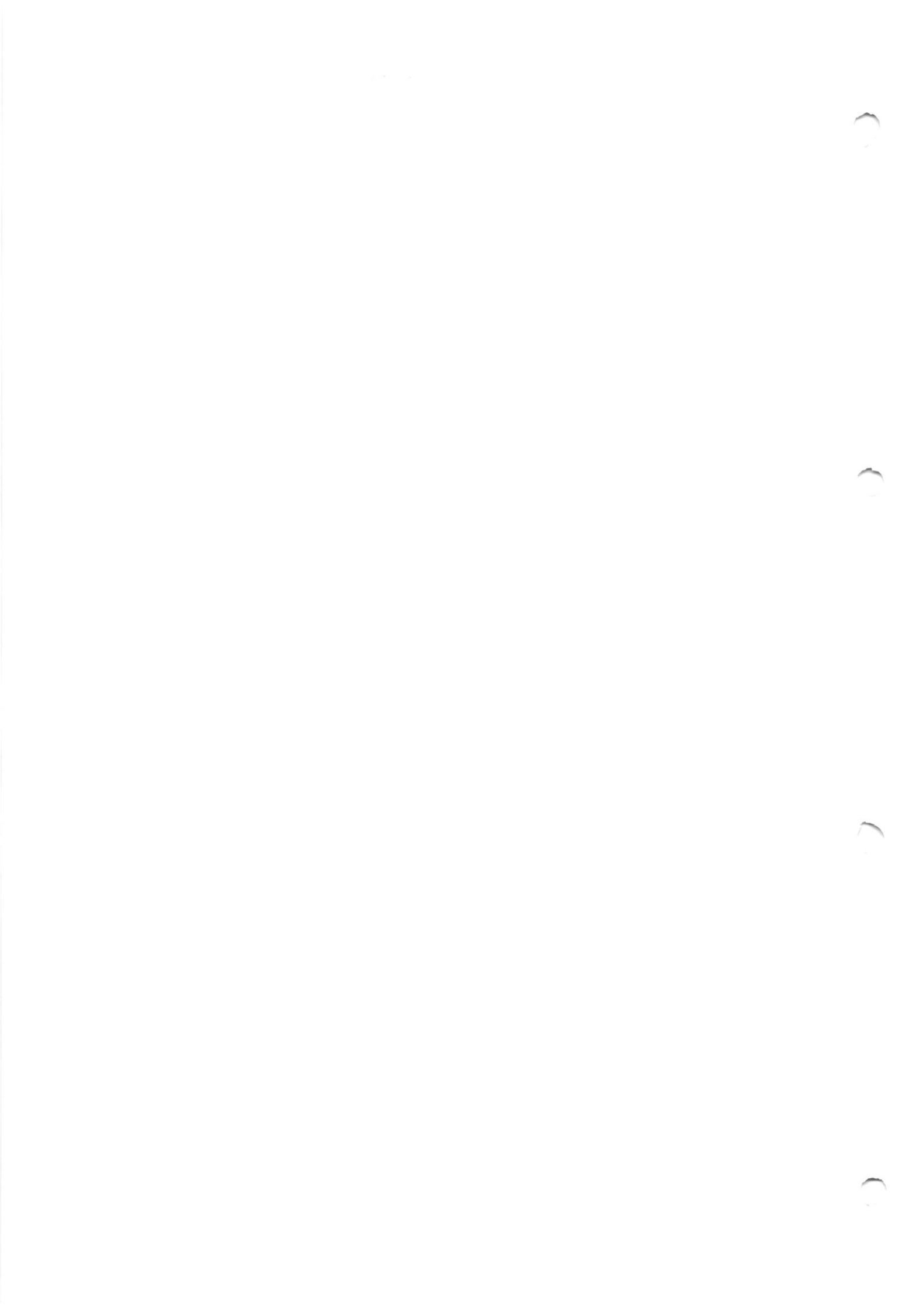
João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

BERNARDO SERRANO
ROCHA PEREIRA
GASPAR:06758778495

Assinado de forma digital por
BERNARDO SERRANO ROCHA
PEREIRA GASPAR:06758778495
Dados: 2024.07.03 11:11:47 -03'00'

Bernardo Serrano Rocha Pereira Gaspar – RG: 001.808.909 - CPF nº. 067.587.784-95





**ITI**Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação

Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 11:25:00 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 12_Anexo XI - Bernardo Gaspar - assinado.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

52deca99907d7f9592c7401fe5632f635e22e34b5fe075bb8574ba180f12eed7

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

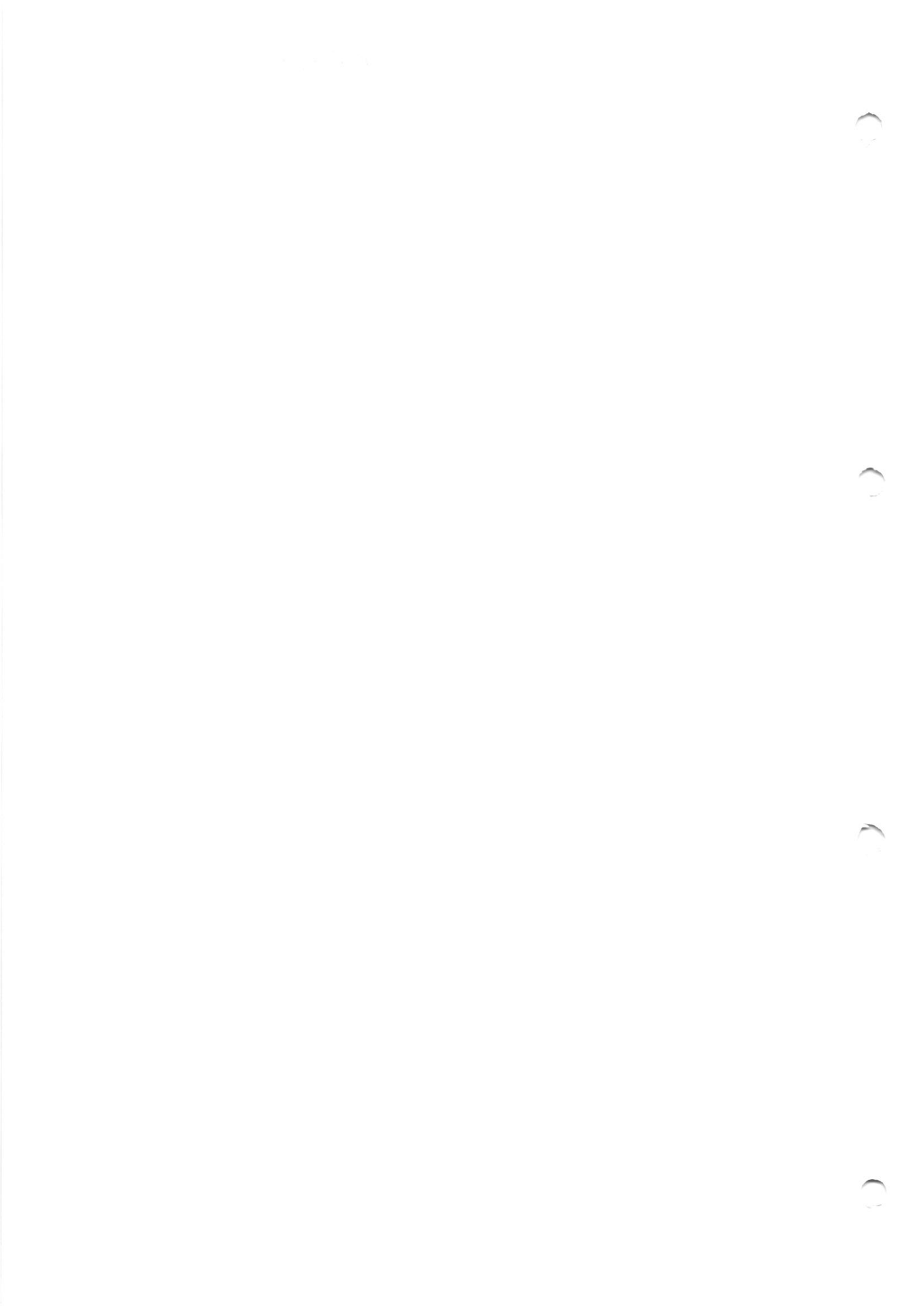
CN=BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA
GASPAR:***587784**, OU=32188010000199,
OU=Presencial, OU=AR RF CERTIFICADORA DIGITAL,
OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA
GASPAR:***587784**, OU=32188010000199, OU=Presencial,
OU=AR RF CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB
e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.587.784-**





Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 03/07/2024 11:11:47 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=BERNARDO SERRANO ROCHA PEREIRA
GASPAR:***587784**, OU=32188010000199,
OU=Presencial, OU=AR RF CERTIFICADORA DIGITAL,
OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

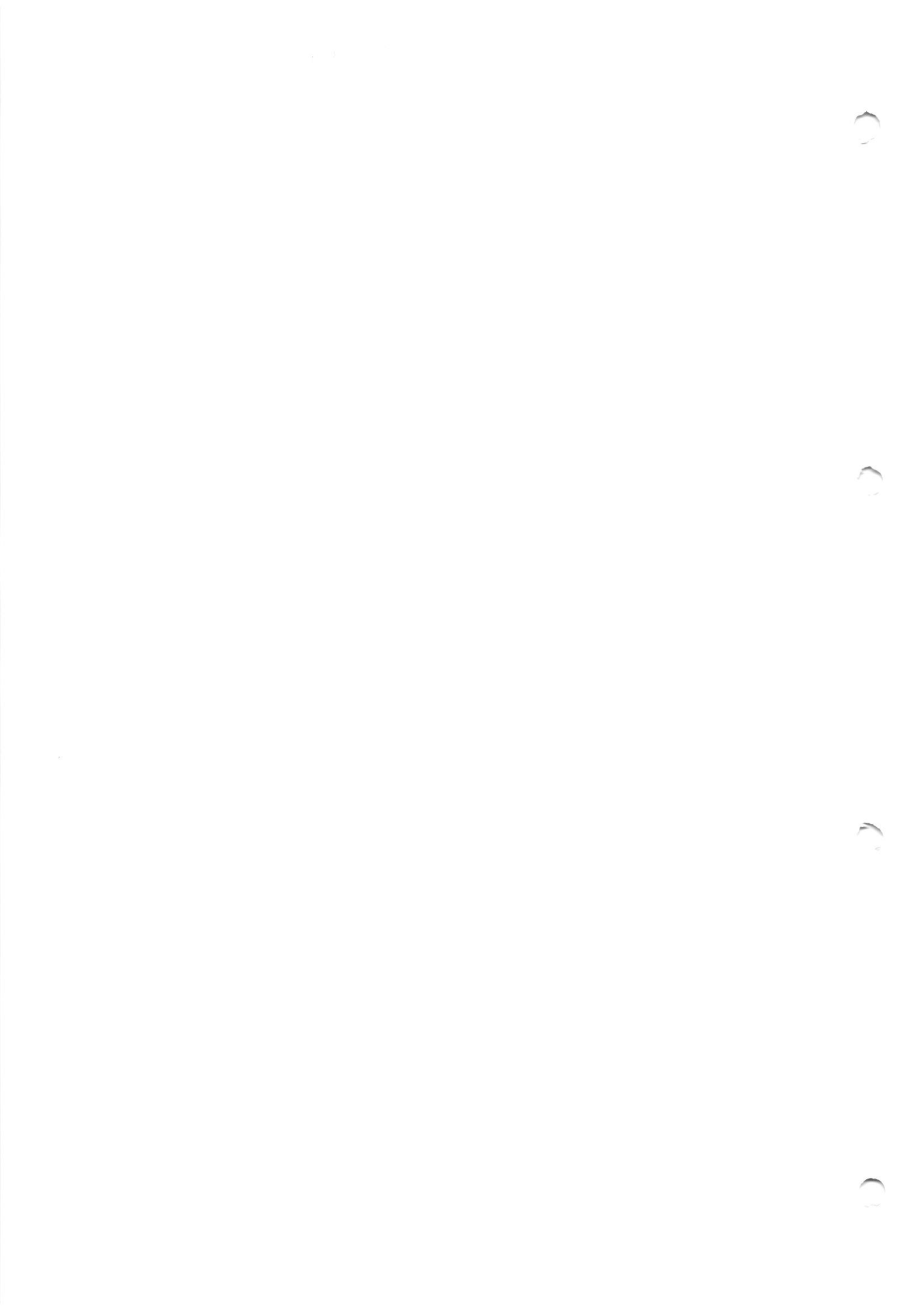
Emissor: CN=AC ONLINE RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 26/07/2021 17:11:17 BRT

Aprovado até: 25/07/2024 17:11:17 BRT

Expirado (LCR): false





000675

CN=AC ONLINE RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 28/11/2018 15:25:11 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:25:11 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

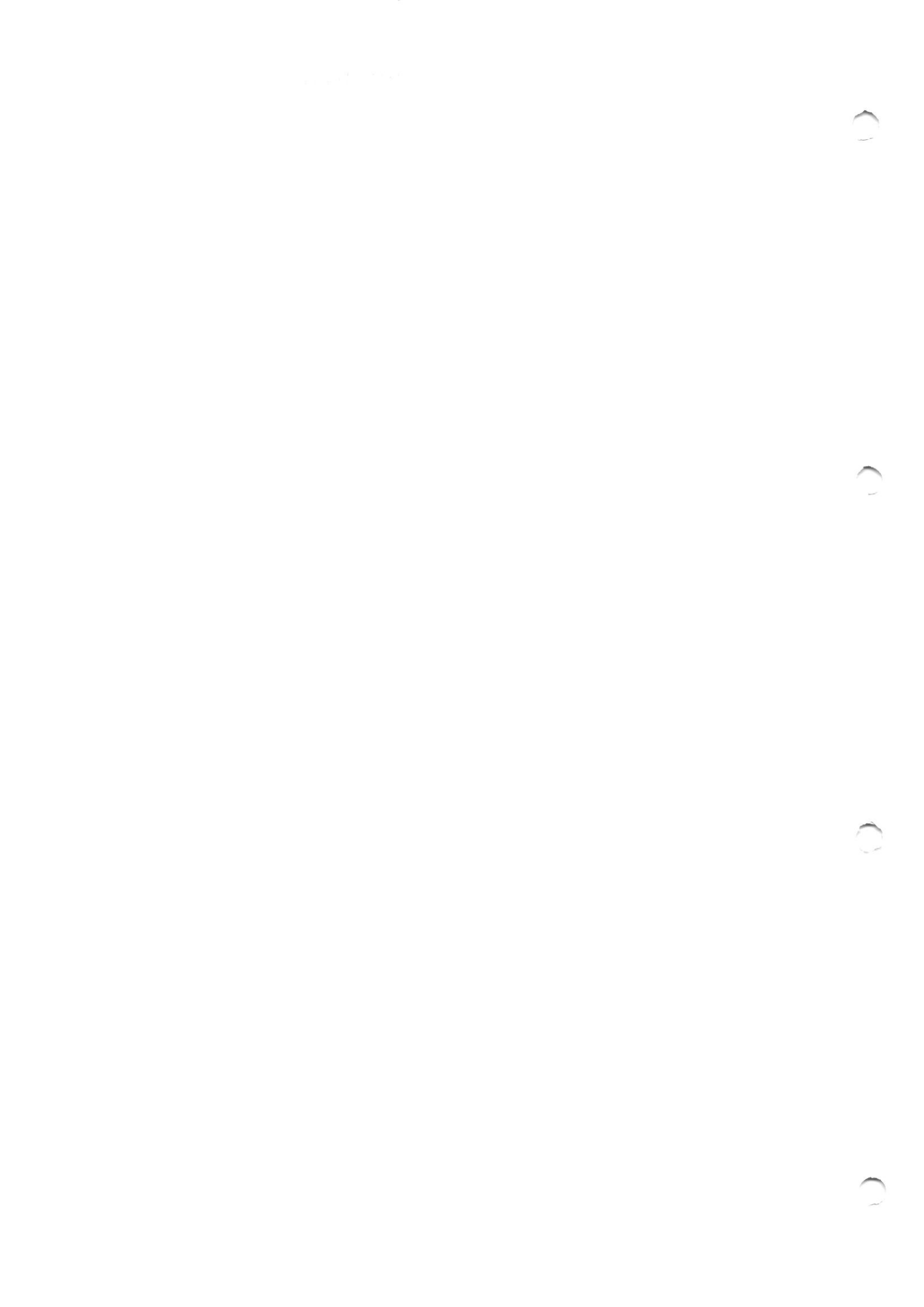
Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





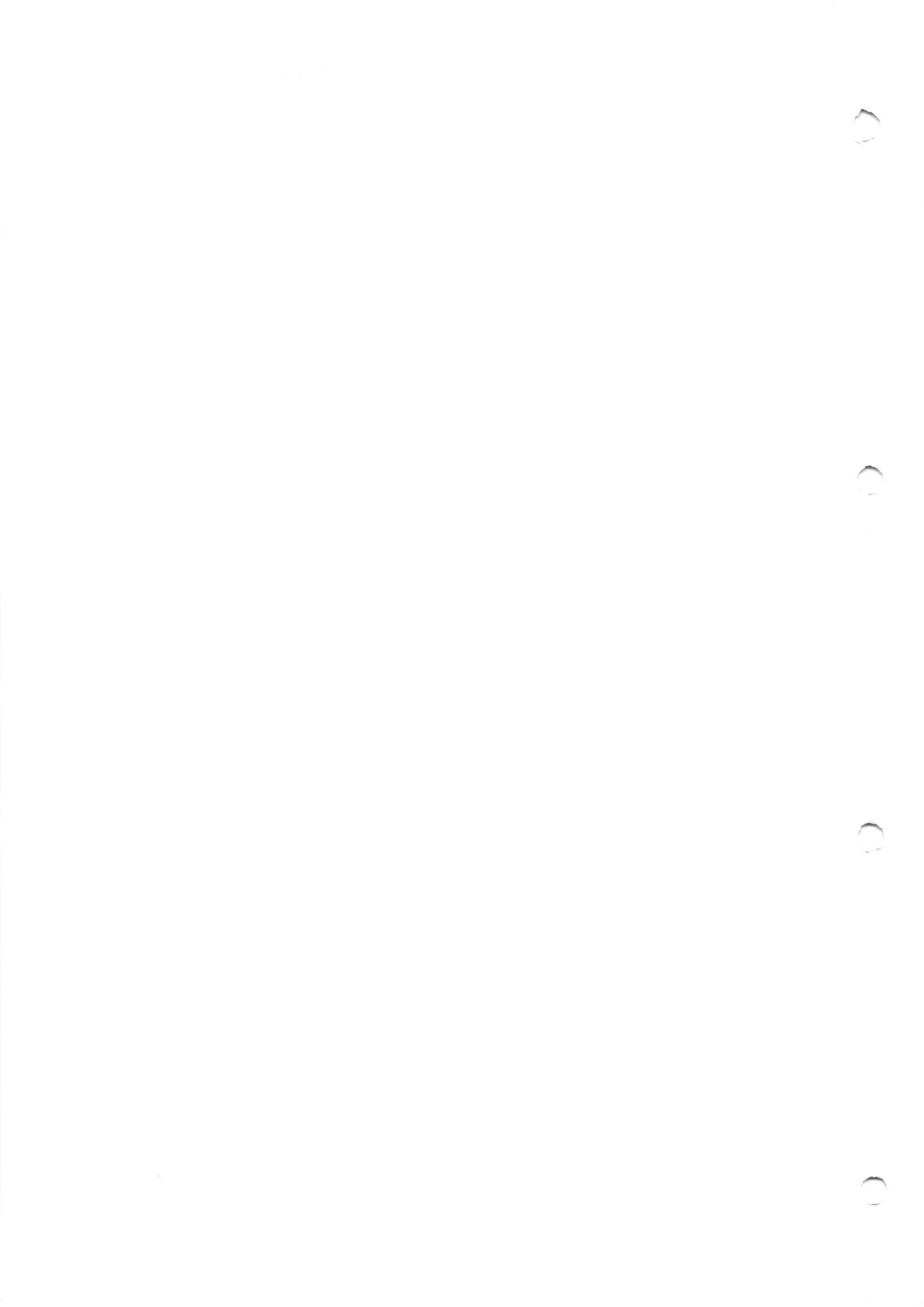
Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

n

m





DECLARAÇÃO REFERENTE AO VÍNCULO DOS PROFISSIONAIS

O signatário da presente, em nome da **ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede e foro na rua Rio de Janeiro, nº 6, bairro Águas Belas, cidade de São José dos Pinhais, estado do Paraná, inscrita no **CNPJ** sob nº **75.911.438/0001-20**, **DECLARA** que, os profissionais a seguir relacionados pertencem ao quadro permanente da Empresa, bem como, que os mesmos, constam como **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS** na **CERTIDÃO DO CREA PESSOA JURÍDICA** (anexada a essa declaração) e para “**Comprovação de Vínculo dos Profissionais**” apresenta os documentos abaixo citados.

CARLOS PEDRO MACHO FISCHER – Sócio Administrador – Engenheiro Civil – RNP nº. 2504180624 – CONFEA – CPF/MF nº. 891.218.998-00.

() CÓPIA DO CONTRATO SOCIAL, anexados a esse caderno.*

TÚLIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRÃO – Sócio Administrador – Engenheiro Civil – RNP nº. 2603697200 – CONFEA – CPF/MF nº. 185.681.578-15.

() CÓPIA DO CONTRATO SOCIAL, anexados a esse caderno.*

João Pessoa (PB), 05 de julho de 2024.



CARLOS PEDRO MACHO
FISCHER:89121899800
Assinatura Eletrônica Qualificada em
Conformidade com o Padrão ICP-BR
São José dos Pinhais/PR
2024.06.29 12:57:27-03'00"

ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA

Carlos Pedro Macho Fischer

Sócio Administrador / Resp. Técnico

Engº Civil - CREA/SC – 3093-D

RN nº 2504180624 CONFEA

CPF nº 891.218.998-00



**ITI**Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação

Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 11:53:53 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 07_DeclaraÃ§Ãµes - ARTELESTE - VÃ-nculos Profissionais.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

5fe6b04ba2d9a1eefa3d4e236a20b454fca234f109911f8e61840f30daf28be3

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

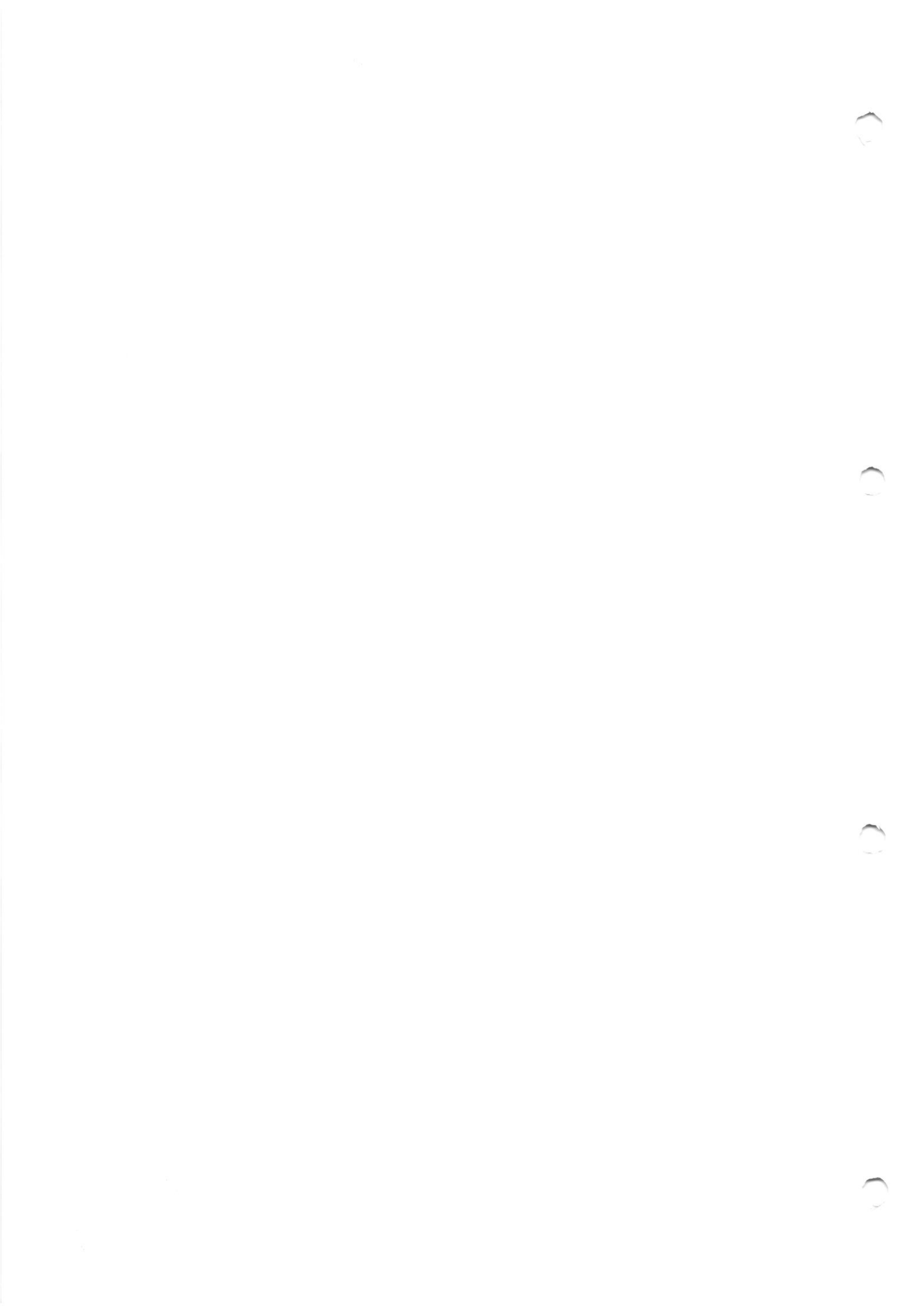
CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER.***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER.***218998**, OU=(em
branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=03495058000141, OU=VideoConferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.218.998-**





Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 29/06/2024 12:57:27 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER.***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

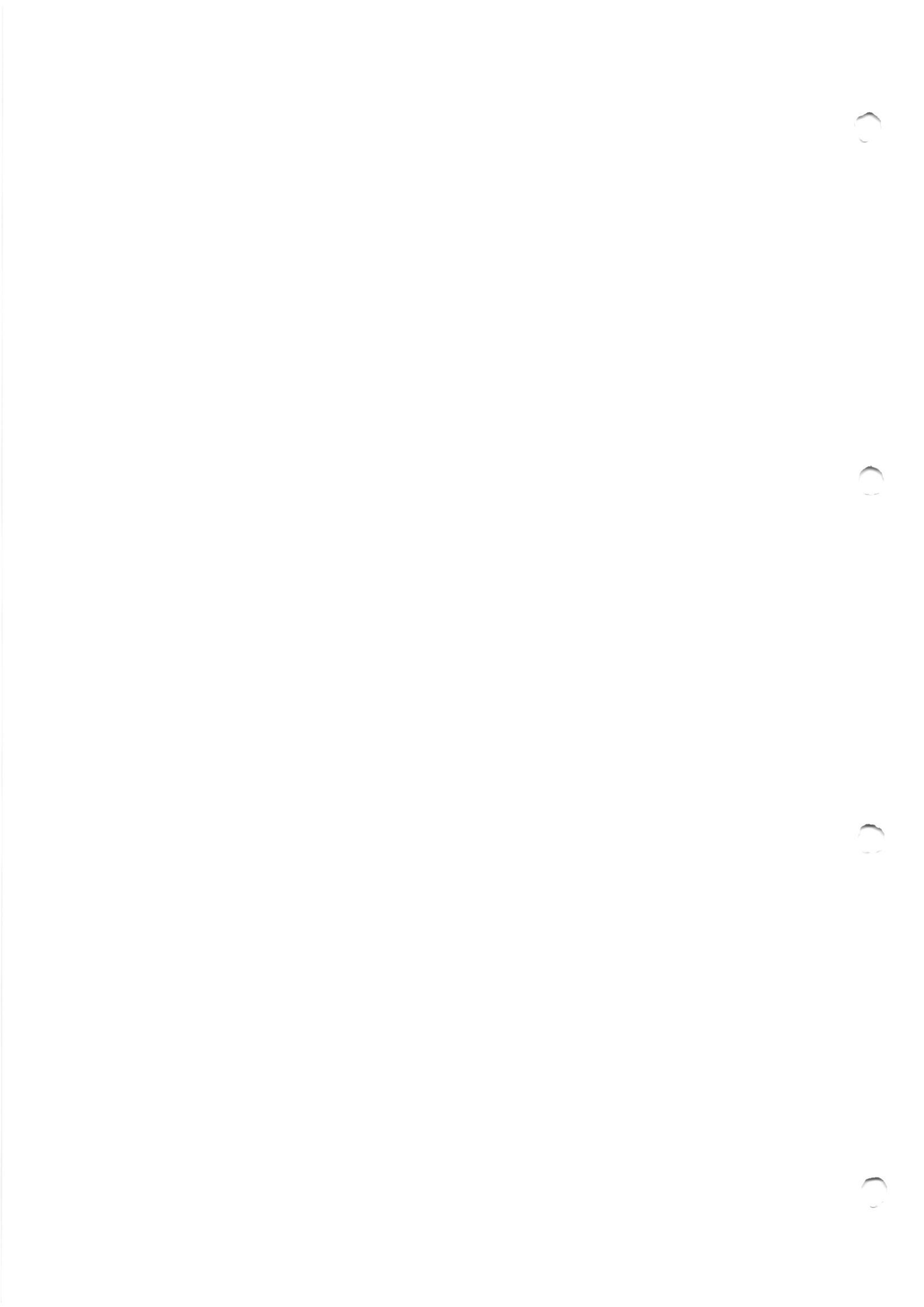
Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 22/05/2024 10:11:58 BRT

Aprovado até: 22/05/2027 10:11:58 BRT

Expirado (LCR): false





CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335 na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a "CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ANEXO V

INDICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E AUTORIZAÇÃO DESTES PROFISSIONAIS SOBRE SUAS INCLUSÕES COMO EQUIPE TÉCNICA DECLARANDO DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

À

SEIRH - DER/PB

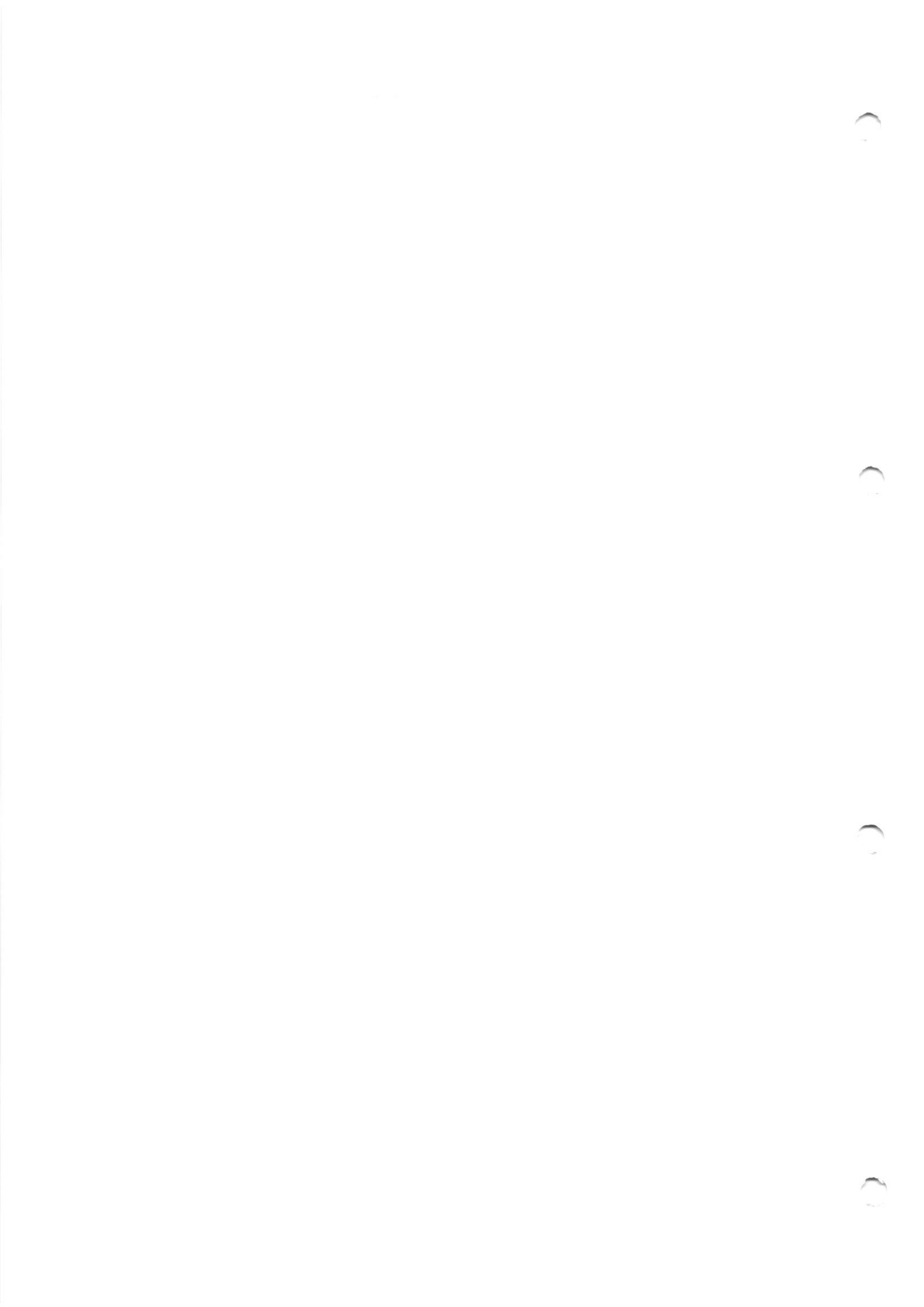
Referência: Concorrência com Regime de Contratação Integrada n.º 001/2024 Objeto: REALIZAÇÃO DE CONCORRÊNCIA NO REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA DE LIGAÇÃO (PONTE DO FUTURO).

O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal pela Licitante vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s), de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/1966 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e com o art. 399, §3º, caso venhamos a vencer a referida licitação.

Profissional(is) Responsável(is) Técnico(s) pelos serviços contratados: (*)

Nome: Carlos Pedro Macho Fischer	
Título: Engenheiro Civil	CREA: 2504180624
Atribuição: Responsável Técnico pela elaboração de Projeto Básico ou Executivo de Obras de Arte Especiais / Responsável pela Execução de Obras de Arte Especiais / Execução de Obras de fundação de OAE / Execução de Obra de pavimentação asfáltica em CBUQ.	
Eu, Carlos Pedro Macho Fischer autorizo minha inclusão na equipe técnica desta licitante, e declaro que, sendo esta licitante vencedora do certame estarei disponível para a execução dos serviços contratados. 1 Declaro também, para todos os efeitos legais, que as informações prestadas no meu currículo em anexo são verdadeiras.	
Assinatura do profissional:	 CARLOS PEDRO MACHO FISCHER-89121899800 Assinatura Eletrônica Qualificada em Conformidade com o Padrão ICP-BR São José dos Pinhais/PR 2024.07.02 14:48:39-03'00', data: 05/07/2024.





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335** na modalidade **CONCORRÊNCIA** na forma **PRESENCIAL**, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal nº 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal nº 5.194/1966, antes do início dos serviços, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

<p>Representante Legal do Licitante Nome: Arnaldo Gaspar Junior CPF: 711.401.827-49</p> <p>ARNALDO GASPAR JUNIOR:7114018274 9</p> <p>Assinatura:</p>	<p>Assinado de forma digital por ARNALDO GASPAR JUNIOR:71140182749 Dados: 2024.07.02 17:02:29 -03'00'</p>	<p>Profissional Nome: Carlos Pedro Macho Fischer CREA: 2504180624</p> <p>Assinatura:</p>	<p>CARLOS PEDRO MACHO FISCHER 99121999900 Assinatura Eletrônica Qualificada em Conformidade com o Padrão ICP-BR São José dos Pinhais/PB ARTELESTE CONSTRUÇÕES 2024.07.02 14:49:30-03'00'</p>
--	---	--	--

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)







Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 11:54:27 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 09_Anexo V - Carlos Fischer.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

5200f018c91b06d059979fbf03df8500305ea3cf7651ca4f9f89680638427919

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 3

Quantidade de assinaturas ancoradas: 3

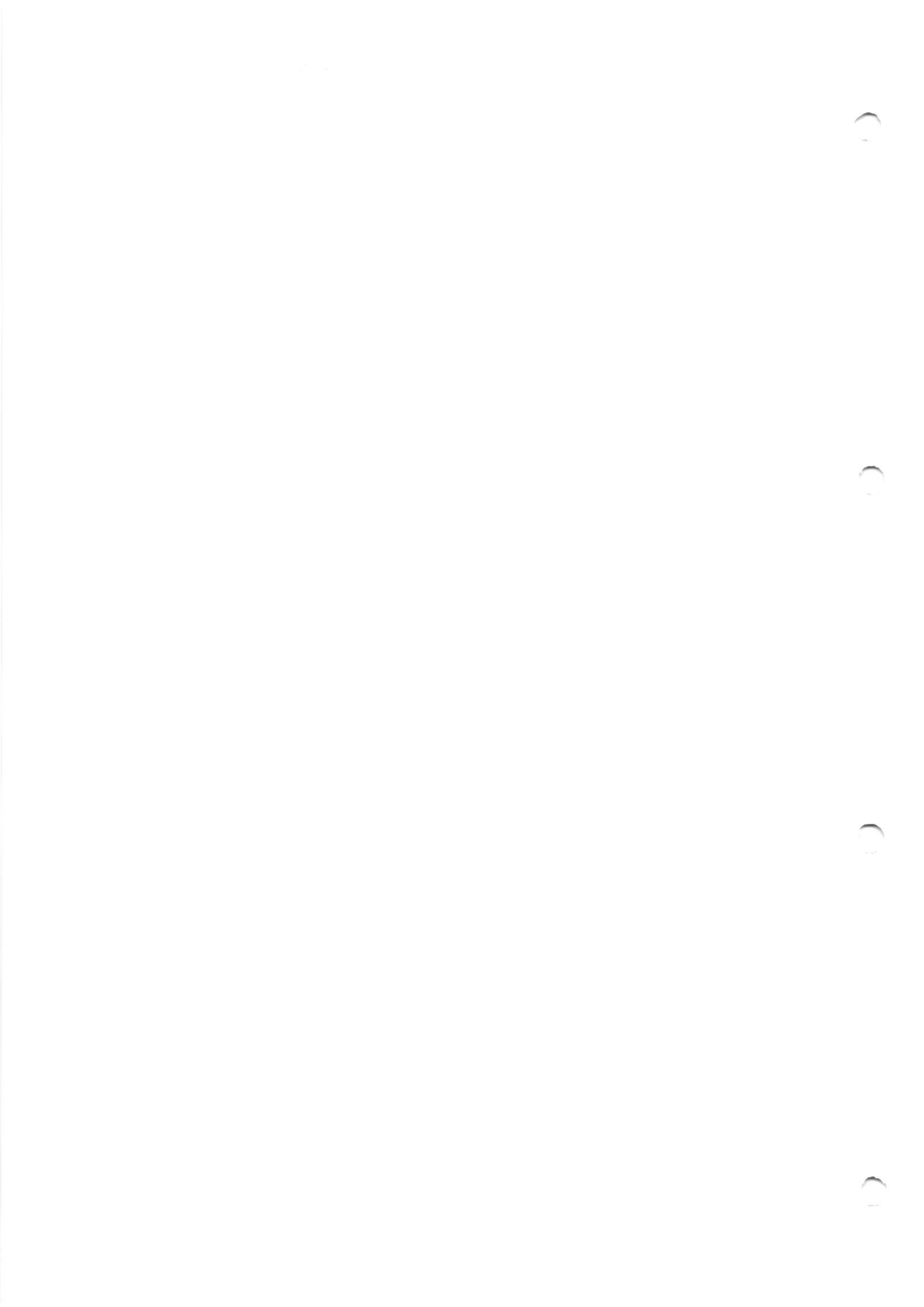
CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**, OU=(em
branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=03495058000141, OU=VideoConferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.218.998-**





Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 14:48:39 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER.***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

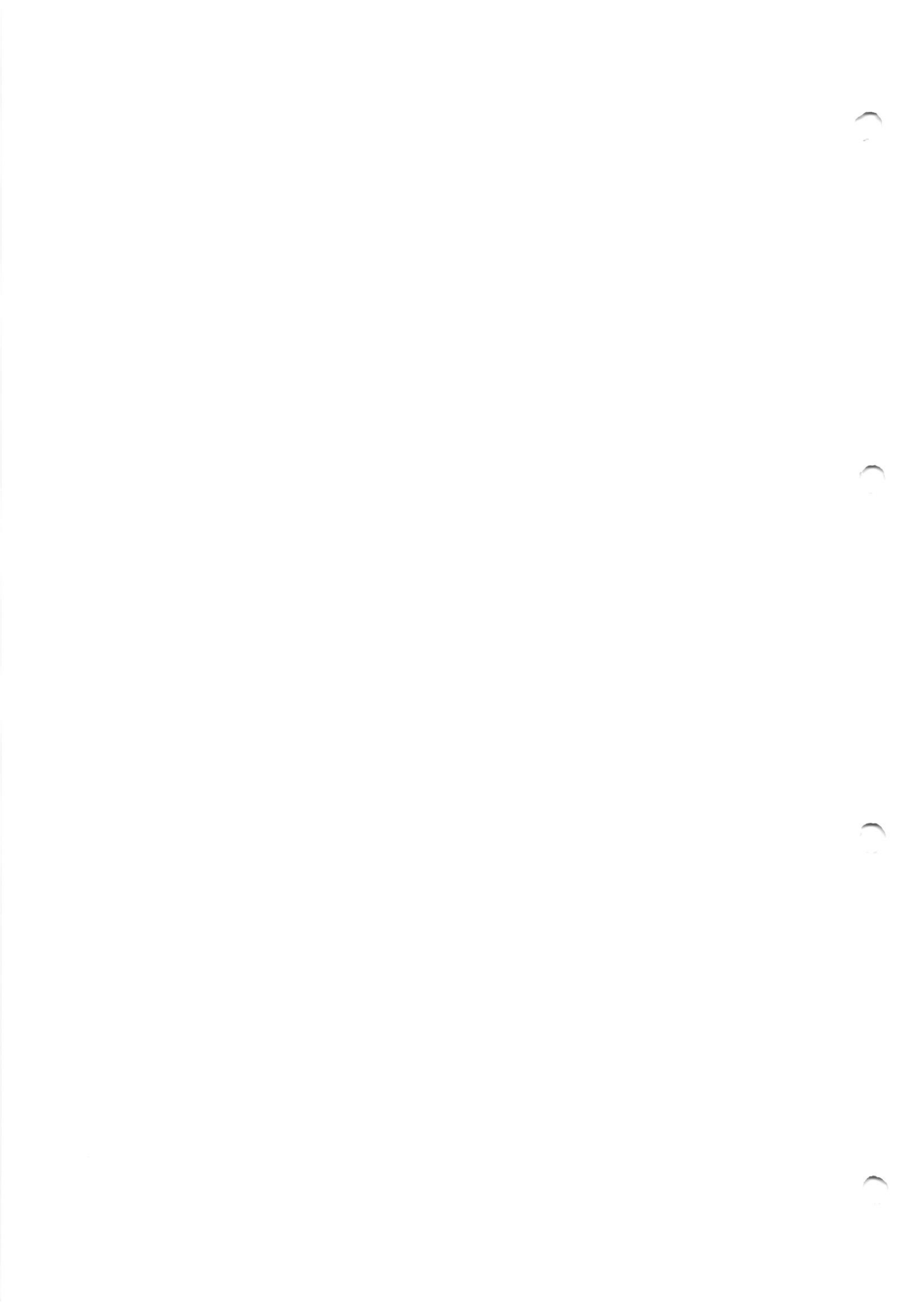
Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 22/05/2024 10:11:58 BRT

Aprovado até: 22/05/2027 10:11:58 BRT

Expirado (LCR): false





000687

CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

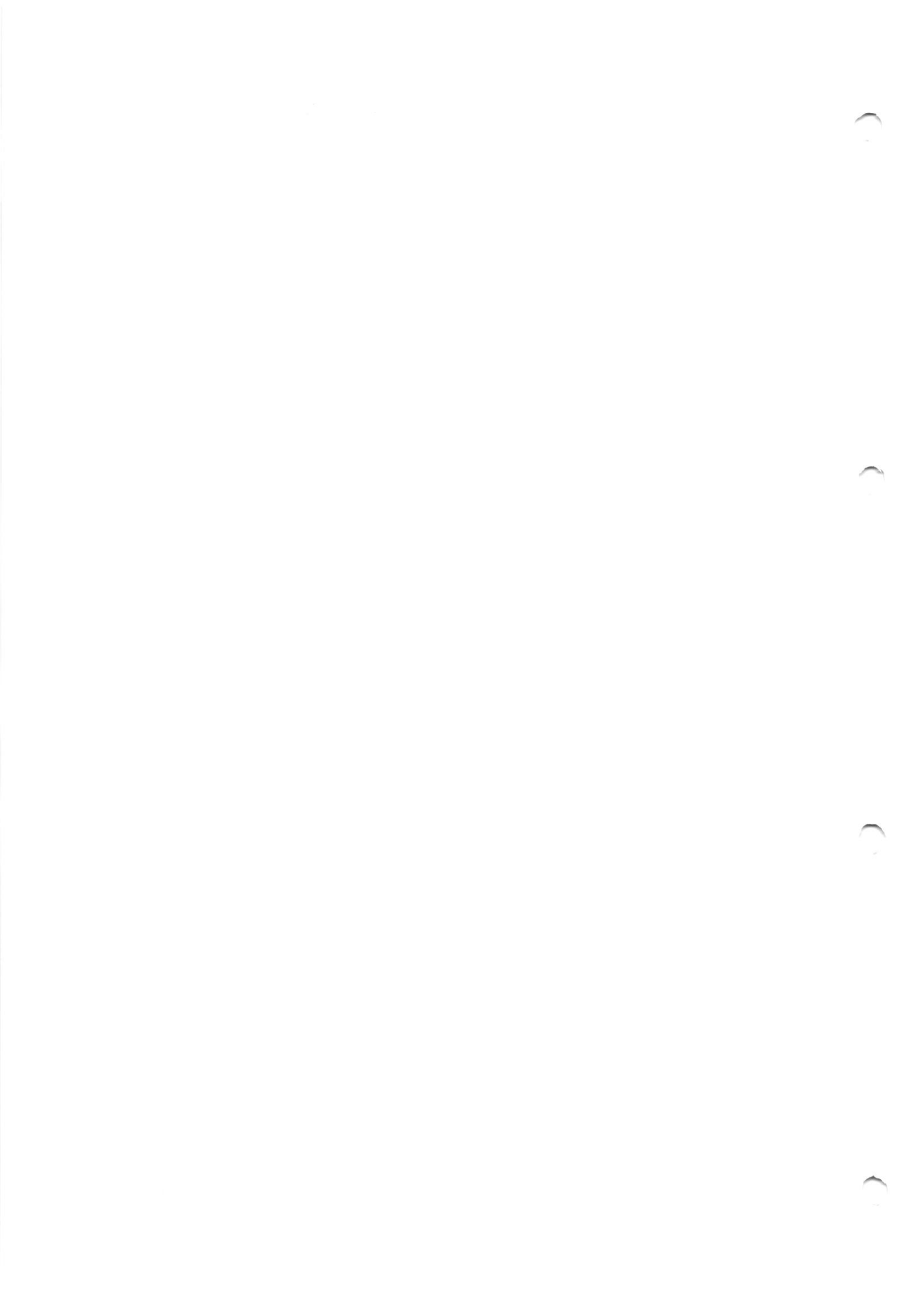
Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

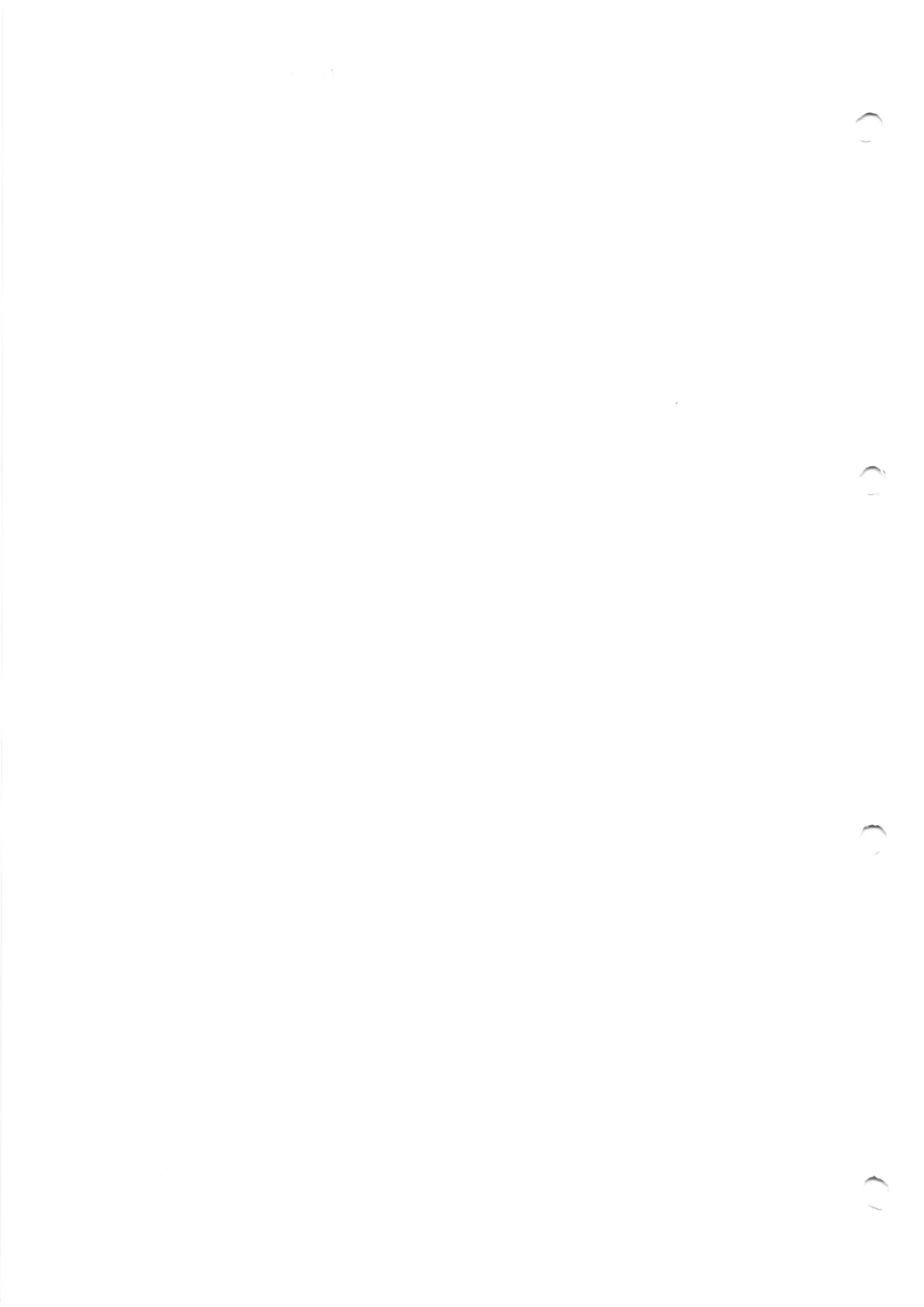
Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





00689

CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**, OU=(em
branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=03495058000141, OU=VideoConferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.218.998-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 14:49:30 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





006690

CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 22/05/2024 10:11:58 BRT

Aprovado até: 22/05/2027 10:11:58 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

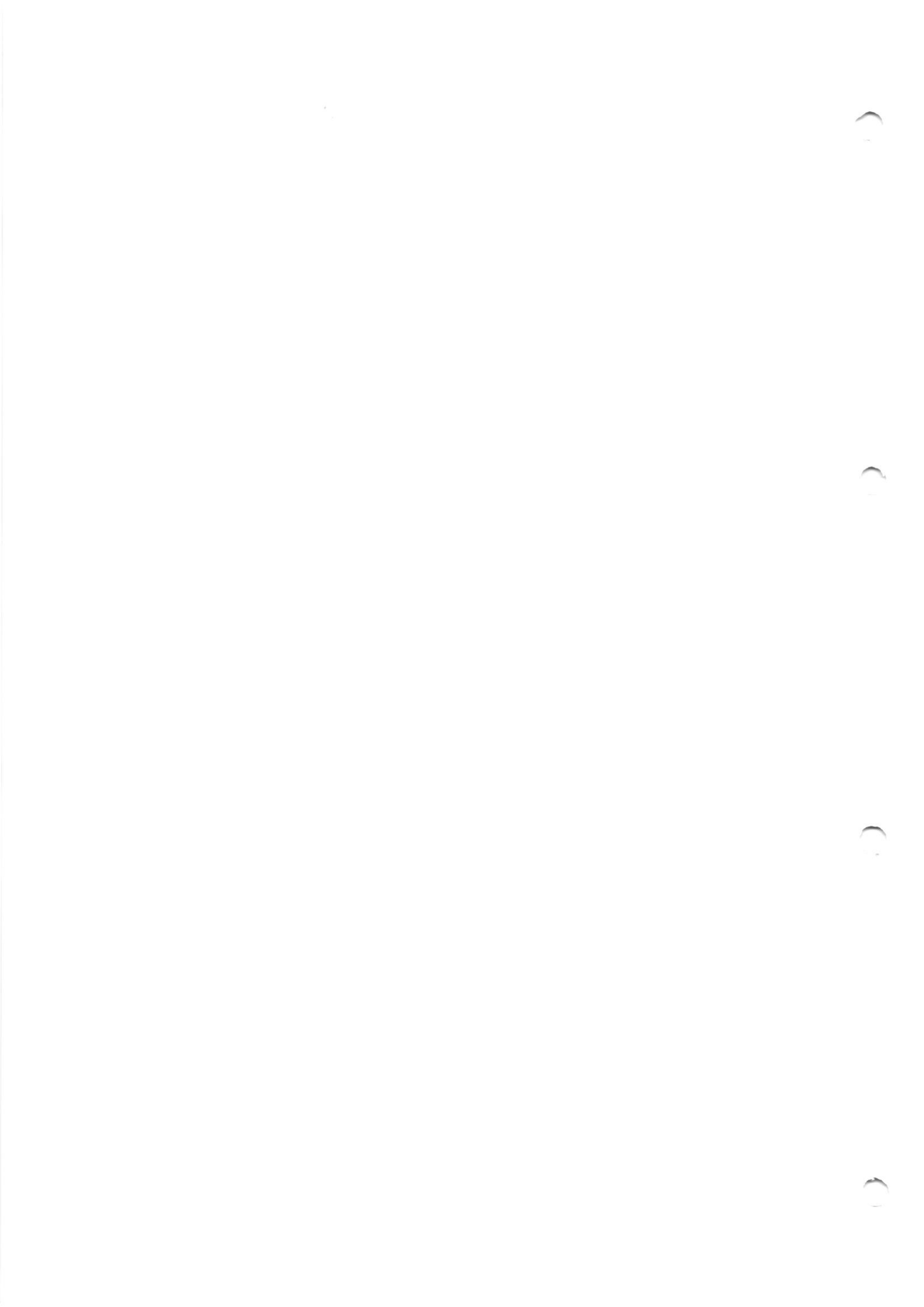
Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT





Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

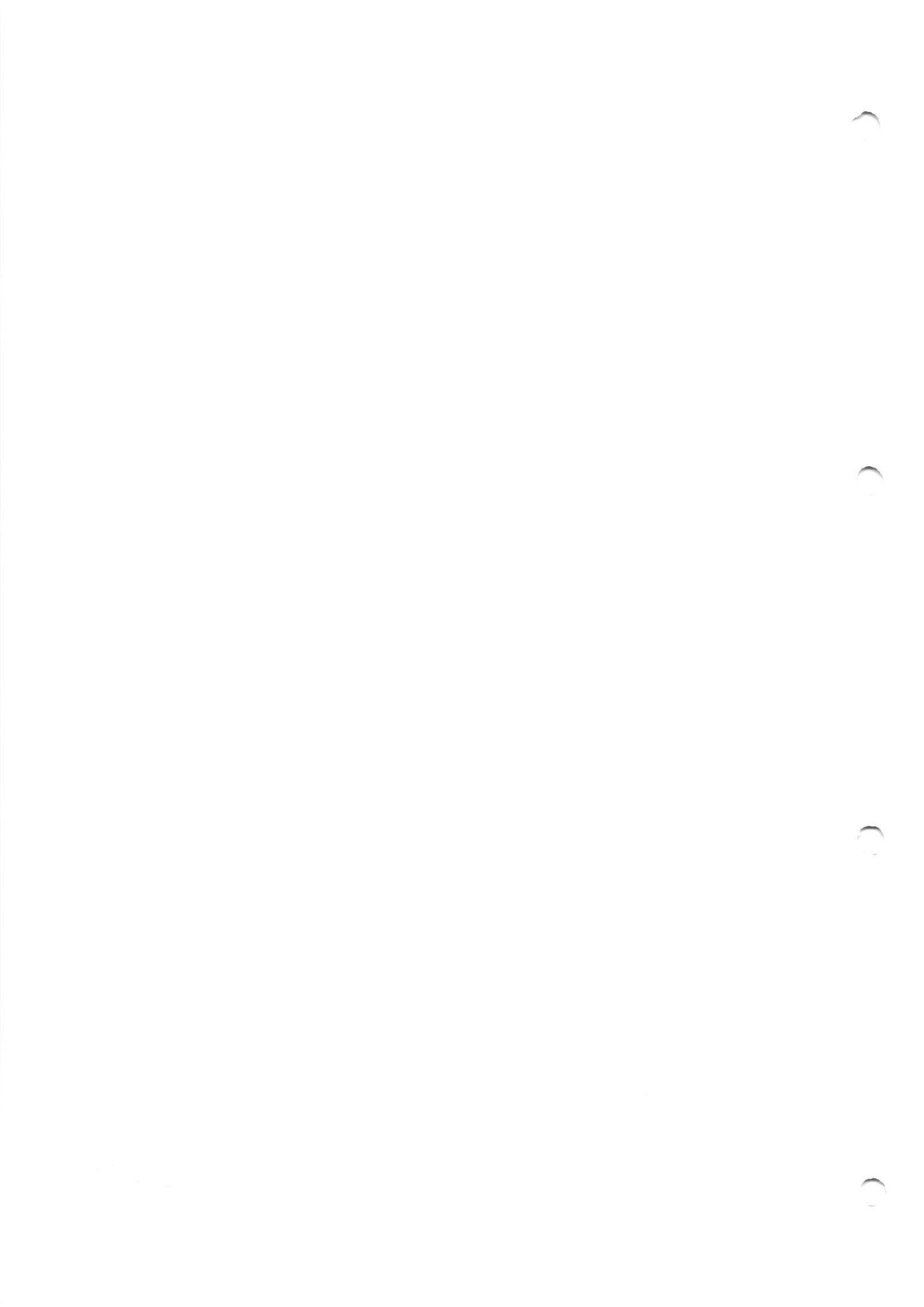
Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT





Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

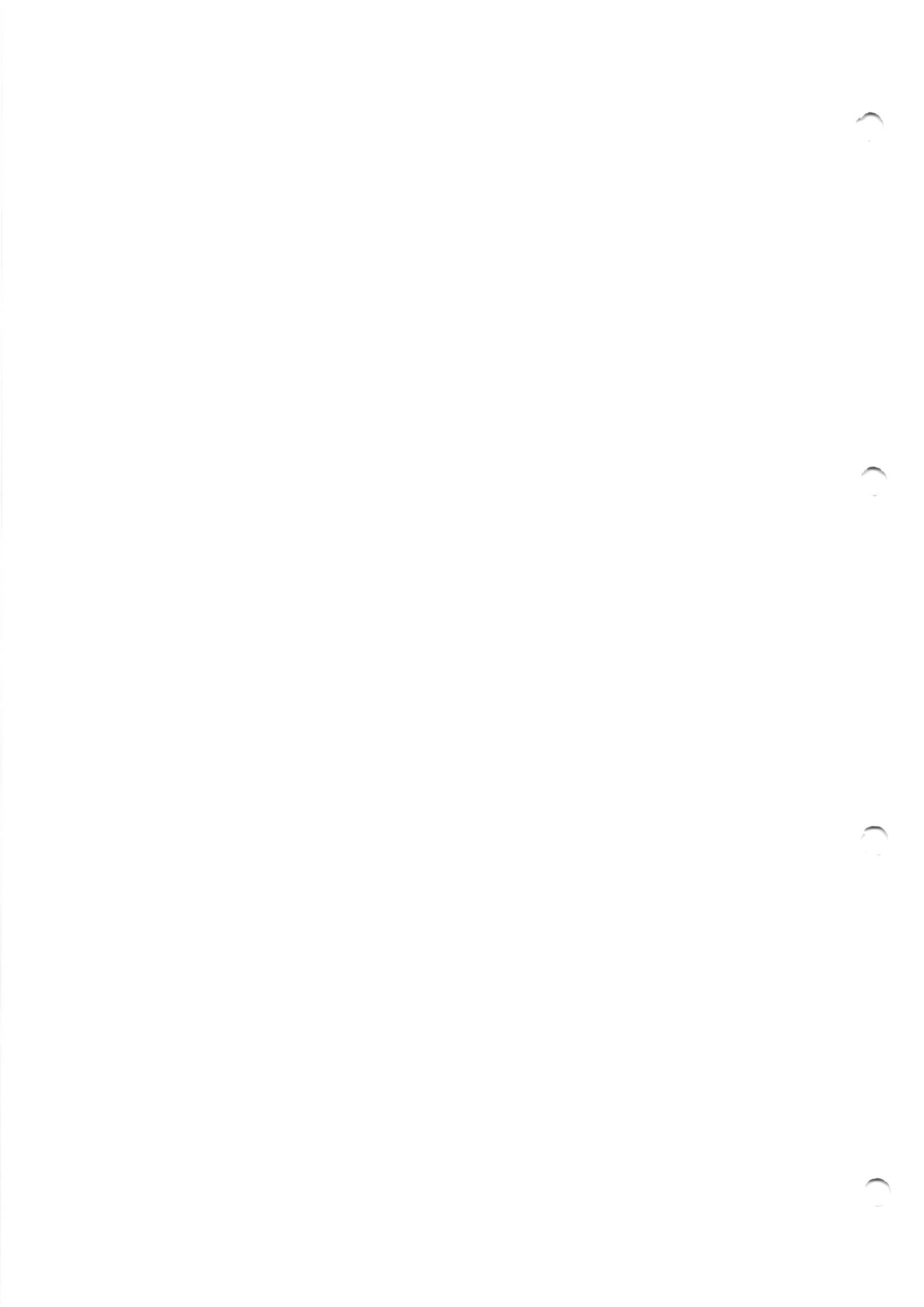
CPF: ***.401.827-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid





Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 17:02:29 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false

Handwritten signature

Handwritten signature





CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

n

On





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

h

h.





000697

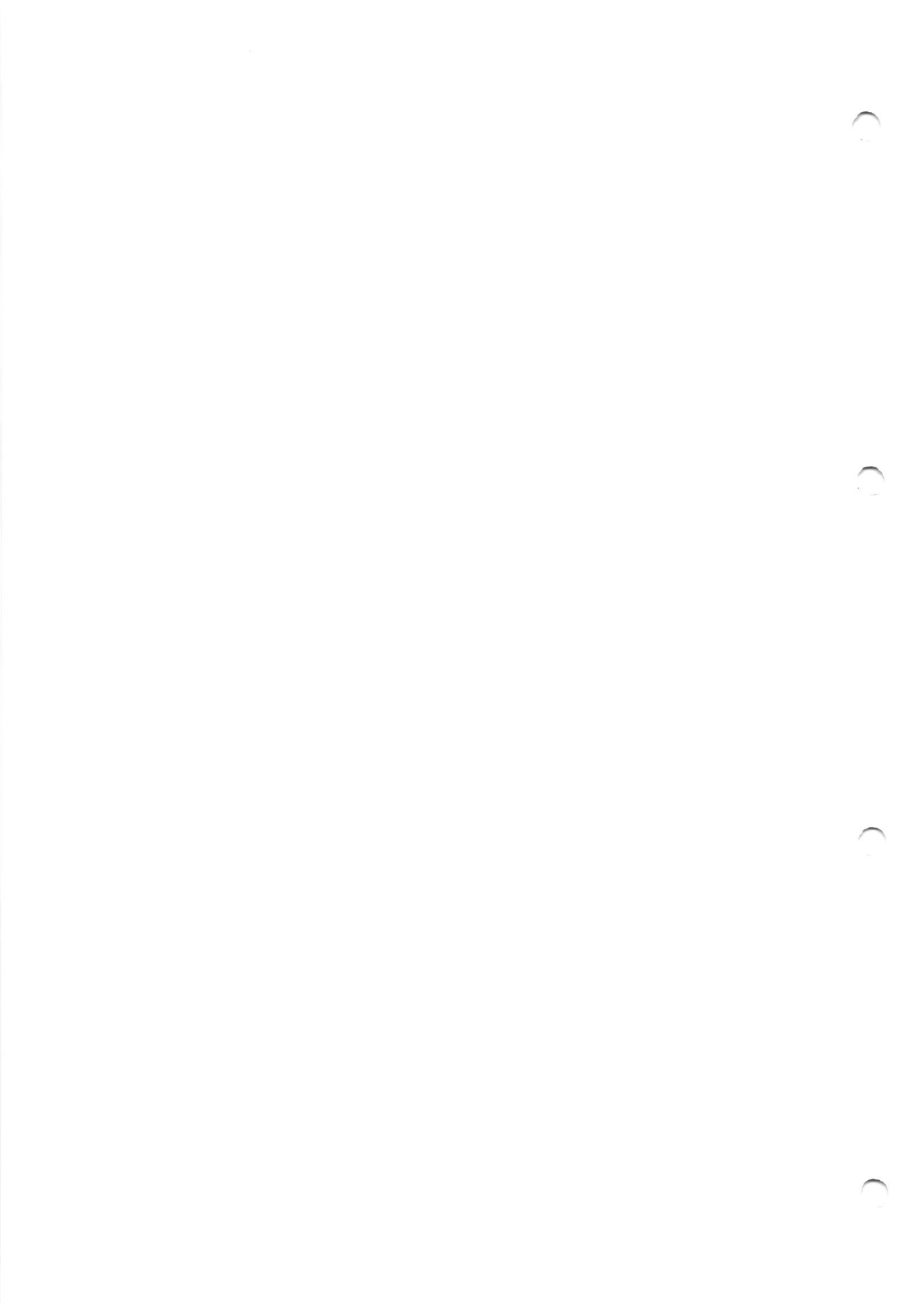
CURRÍCULO PROFISSIONAL

NOME COMPLETO		Carlos Pedro Macho Fischer			
NASCIMENTO	16/08/1945	NATALIDADE	Santiago do Chile	NACIONALIDADE	Chileno
FORMAÇÃO	Engenheiro Civil				
DIPLOMAÇÃO	21/12/1979	INSTITUIÇÃO	Universidad de Chile		
REG PROFISSIONAL	SC S1 012004-1	ORGÃO DE CLASSE	CREA/SC	DATA	11/12/1980
REGISTRO NACIONAL	2504180624	CARTEIRA PROFISSIONAL	3093/D		
EMPRESA ATUAL	Arteleste Construções Limitada				
ADMISSÃO	03/11/1981	VINCULO	Sócio Administrador	PRAZO	Indeterminado
CARGO	Responsável Técnico		FUNÇÃO	Engenheiro Civil	

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

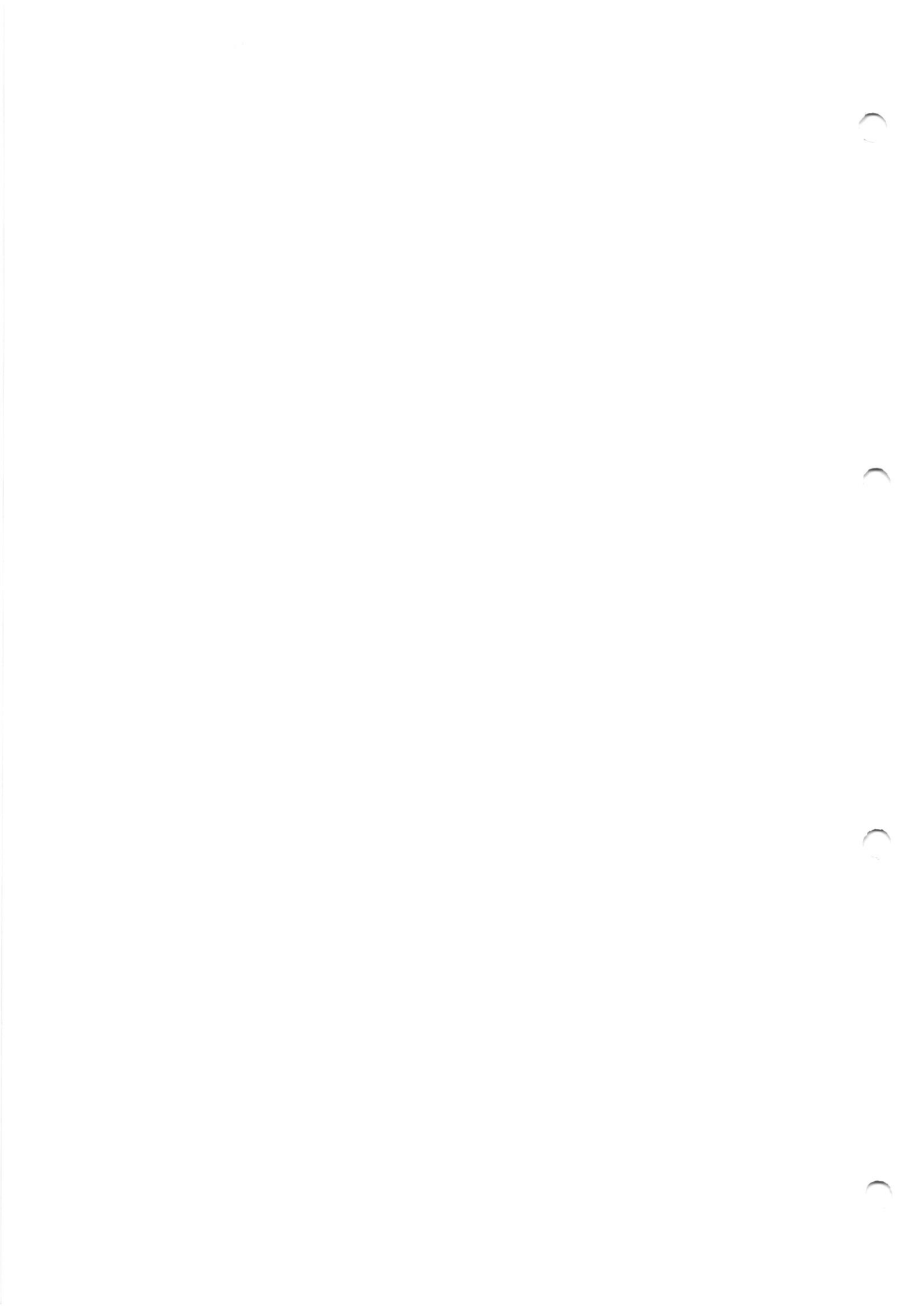
EMPRESA	CARGO / FUNÇÃO	CLIENTE	OBRA	PERÍODO	
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	DIVERSOS PONTES NAS RODOVIAS ESTADUAIS E FEDERAIS DO PARANÁ	11/1981	04/1995
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	DIVERSOS VIADUTOS NAS RODOVIAS ESTADUAIS E FEDERAIS DO PARANÁ	01/1984	03/1983
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	DIVERSAS GALERIAS CELULARES NO ESTADO DO PARANÁ	01/1984	10/1987
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/MS	3 PONTES VAZANTES - PANTANAL MIRANDA - CORUMBÁ BR-262	01/1986	06/1986
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	DIVERSAS PASSAGENS INFERIORES NAS RODOVIAS DO ESTADO DO PARANÁ	06/1987	02/1988
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	DIVERSAS CORTINAS ATARANTADAS NO ESTADO DO PARANÁ	11/1987	09/1988
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA/PR	GALERIA CIRCULAR ARROIO CERCADO	01/1995	07/1995
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	ALARGAMENTO VIADUTO SOBRE RFFSA NA AV RUI BARBOSA - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS / PR	04/1995	07/1995
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	RECUPERAÇÃO PONTE METÁLICA SOBRE O RIO MÃE CATIRA - MORRETES / PR	05/1996	11/1996
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/MG	REFORÇO E ALARGAMENTO DE 4 (QUATRO) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, NA BR/381, RODOVIA FERNÃO DIAS, TRECHO ENTR. PARA NEMOUCENO DIVISA MG/SP.	11/1996	07/1997
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DNIT/PR	PONTE SOBRE RIO RIBEIRA - ADRIANÓPOLIS/PR	05/1998	07/2000
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO PROTENDIDO SOBRE O RIO IVAÍ NO MUNICÍPIO DE TAPIRA, RODOVIA DE LIGAÇÃO NO TRECHO TAPIRA-SANTA MÔNICA, COM EXTENSÃO DE 256,03 M COM VÃO CENTRAL DE 120 M, EXECUTADA PELO SISTEMA DE BALANÇO SUCESSIVOS.	06/1998	10/2002
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	CONSÓRCIO FAULHABER/ECCON	4 VIADUTOS CONTORNO LESTE DE CURITIBA/PR	10/2000	01/2002
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	CONSÓRCIO FAULHABER/ECCON	PASSAGEM INFERIOR - QUATRO BARRAS/PR	02/2002	12/2002
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	PETROBRAS	ADEQUAÇÃO TANQUE - SÃO FRANCISCO DO SUL/SC	10/2002	08/2003
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	PETROBRAS	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARO, REFORÇO, LIMPEZA E SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DA ESTRUTURAS NO PÍER SECUNDÁRIO DO TERMINAL DE PARANAGUÁ - PR	01/2003	01/2004
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	PETROBRAS	CAMPO TREIN COMBATE INCÊNDIOS - PARANAGUÁ/PR	07/2003	01/2004
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	PETROBRAS	CONSTRUÇÃO DE PÍER FLUTUANTE NO TEFRAN - TERMINAL DE SÃO FRANCISCO DO SUL - SC E TERMINAL DE PARANAGUÁ - PR	09/2003	07/2004





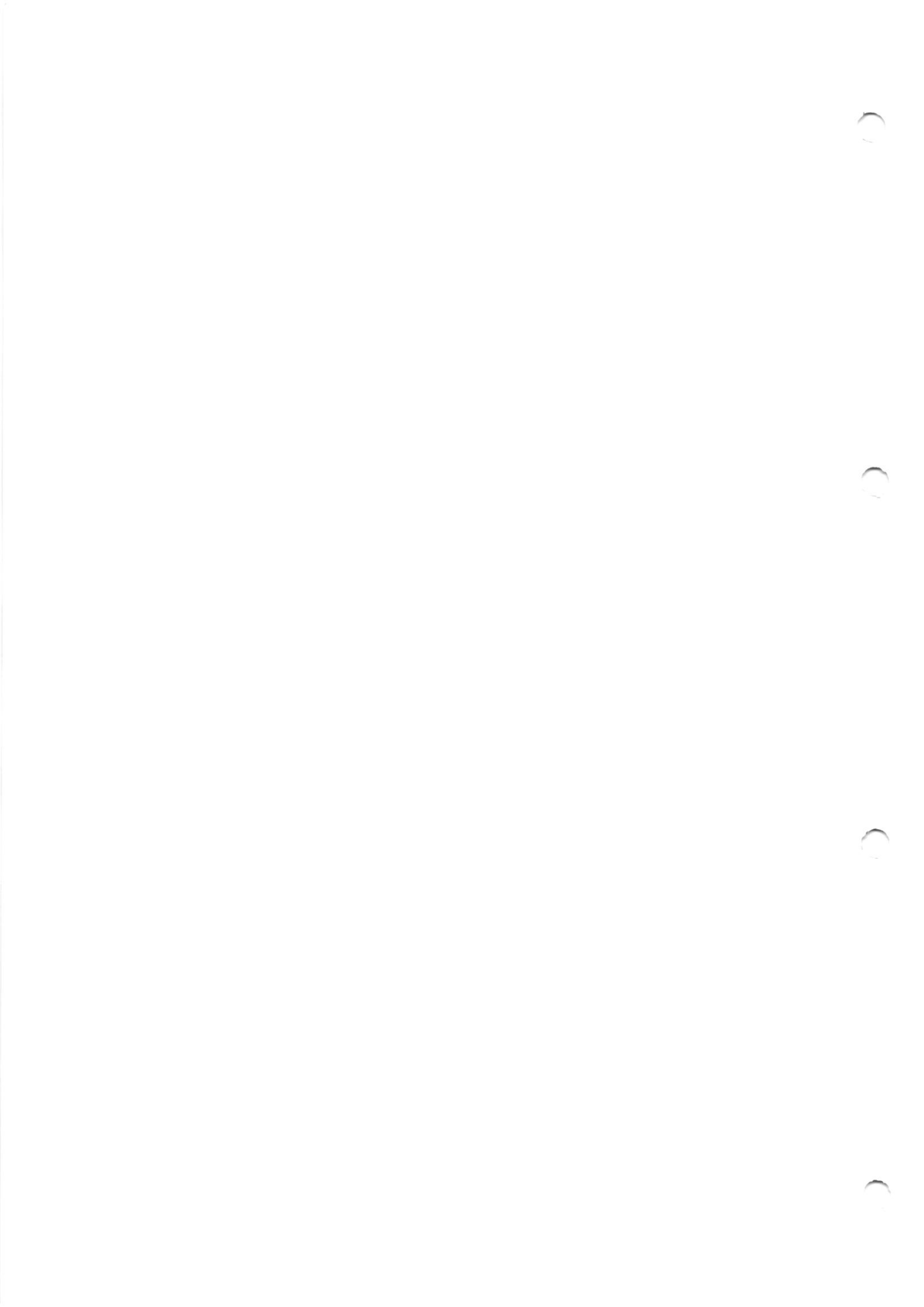
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PETROBRAS	PÍERES FLUTUANTES E GUINDASTES - S F SUL/SC	09/2003	07/2004
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/SC	PASSARELA METÁLICA BR158, EM MARAVILHA/SC.	12/2003	10/2004
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/MA	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ARCO, EM CONCRETO PROTENDIDO, EXECUTADA INTEGRALMENTE EM BALANÇOS SUCESSIVOS SOBRE O CANAL MARÍTIMO DO ESTREITO DOS MOSQUITOS, COM A PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS, NA RODOVIA FEDERAL BR-135/MA, DENTRO DA ZONA URBANA DE ESTIVA.	12/2004	04/2006
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PR	RESTAURAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO PIQUIRI, LOCALIZADO NA RODOVIA BR272, ENTRE OS MUNICÍPIOS DE FRANCISCO ALVES E GUAÍRA/PR	10/2005	03/2006
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS/SC	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, SOBRE O CANAL MARÍTIMO DA BARRA DA LAGOA, EM FLORIANÓPOLIS/SC.	11/2006	05/2007
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	6º BECNST	CONSTRUÇÃO DA PONTE ITACUTÚ EM CONCRETO PROTENDIDO PELO MÉTODO DE BALANÇOS SUCESSIVOS, NA RODOVIA FEDERAL BR401/RR, NA FRONTEIRA COM A REPÚBLICA COOPERATIVA DA GUIANA BOM FIM/RR	01/2007	04/2009
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	GPA/RJ	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DO HANGAR DO ZAPPELIN, LOCALIZADO NA BASE AÉREA DE SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE RIO DE JANEIRO/RJ.	02/2007	12/2007
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	CCPG - CONSÓRCIO CONSTRUTOR	SERVIÇOS DE REFORÇO E ALARGAMENTO DE 4 (QUATRO) OBRAS DE ARTES ESPECIAIS DOS KM 424, 426 E 430 DA BR-376 - PR	03/2007	11/2007
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PR	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAIS NA CABECEIRA NORTE DA PONTE SOBRE O RIO RIBEIRA, INSTALAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NO KM 20,60 E RECUPERAÇÃO DE TALUDES COM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO KM 47,00, NA BR476/PR, TRECHO: DIV. SP/PR - DIV. PR/SC.	03/2007	09/2007
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/SC	SERVIÇOS EMERGENCIAL DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DA PONTE SOBRE O RIO CANOAS, LOCALIZADA NO KM 290,7 DA BR282/SC.	07/2007	11/2008
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	2º BECNST	RESTAURAÇÃO E ALARGAMENTO DE 8(OITO) OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, NO KM 74,1 AO KM 129, DA BR101/PB TRECHO: DIVISAS RN/PB PB/PE.	12/2007	07/2010
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RN	OBRA EMERGENCIAL E ALARGAMENTO DA PONTE SOBRE O RIO MOSSORÓ, NO KM 43,1 DA RODOVIA BR304/RN.	07/2008	01/2009
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	2º GPT E	CONSTRUÇÃO DAS PONTES SOBRE OS RIOS, CASTANHO NO KM 113 BR-319/AM E TUPANÁ, NO KM 177,8 BR 319/AM.	08/2008	03/2010
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNT/MA	OBRA EMERGENCIAIS NA PONTE SOBRE O RIO TAPUIO NA RODOVIA BR316/MA.	11/2008	05/2009
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/SE	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA ESTAIADA, MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, NO KM 87,5 DA BR101/SE.	01/2009	08/2009
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PE	RECUPERAÇÃO, REFORÇO E REABILITAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO TRAIÁRAS, LOCALIZADA NO KM 1,5 DA BR428/PE	02/2009	10/2009





ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/BA	REFORÇO ESTRUTURAL E ALARGAMENTO DA PONTE PRESIDENTE DUTRA, SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO, EM CONCRETO PROTENDIDO, TREM TIPO CLASSE 45 T, ENTRE OS MUNICÍPIOS DE JUAZEIRO/BA, NA RODOVIA FEDERAL BR407/BA.	11/2009	08/2011
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RN	OBRAS EMERGENCIAIS DE REFORÇO DAS FUNDAÇÕES DA PONTE FELIPE GUERRA SOBRE O RIO ASSU, NO KM 115,3 DA RODOVIA BR304/RN.	03/2010	09/2010
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/SE	CONSTRUÇÃO DE 20(VINTE) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NOVAS E REFORÇO, ALARGAMENTO DE 10(DEZ) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS EXISTENTES.	06/2010	10/2011
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PA	CONSTRUÇÃO DE 13 PONTES EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO, NA RODOVIA BR-163/PA.	08/2010	10/2014
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PA	DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DE 16 PONTES E RECUPERAÇÃO, REFORÇO E ALARGAMENTO DE 7 PONTES, NA RODOVIA BR-364/PA (2 CONTRATOS)	08/2010	03/2022
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RN	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RESTAURAÇÃO E ALARGAMENTO DA PONTE SOBRE O RIO APODI, KM 78, NA BR405/RN.	08/2010	10/2014
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DER/AL	RECUPERAÇÃO DE 5 OAE'S, E RECONSTRUÇÃO DE 15 OAE'S NOS MUNICÍPIO DE MURICI, SANTANA DO MANDAÚ, BRANQUINHA, SÃO JOSÉ DA LAJE E UNIÃO DOS PALMARES, DA RODOVIA BR-104/AL.	09/2010	03/2011
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	2º BEC	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (VIADUTO INTERSEÇÃO COM BR104 PARA MURICI, 1º E 2º VIADUTO BR 104), KM 46,35 AO KM 92,21 DA BR 101/AL.	10/2010	10/2011
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	CCR ENGELOG	REFORÇO E ALARGAMENTO DE DIVERSAS PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS NA RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, NO ESTADO DE SÃO PAULO.	03/2012	11/2014
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE/RS	EXECUÇÃO DO VIADUTO DA AV. JÚLIO DE CASTILHOS - COMPLEXO DA RODOVIÁRIA DE PORTO ALEGRE/RS.	08/2012	11/2014
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/SE	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO E REABILITAÇÃO DA PONTE EXISTENTE, NA BR101/AL/SE.	06/2013	08/2016
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RO	EXECUÇÃO DE OBRAS E TODAS AS DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTES PARA A ENTREGA FINAL DA PONTE SOBRE O RIO MADEIRA EM ABUNÁ E DE SEUS ACESSOS NA BR364/RO.	12/2013	12/2021
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SETPU/MT	CONSTRUÇÃO DE 16 (DEZESSEIS) PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO, EM VÁRIAS RODOVIAS DA MALHA RODOVIÁRIA DO SRE, INTEGRANTES DO PROGRAMA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS DO ESTADO DE MATO GROSSO, PROCONCRETO, CONSTANTES DO LOTE 05.	06/2014	04/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RS	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO, REFORÇO E REABILITAÇÃO DE 3 PONTES RODOVIÁRIAS NA BR-158/RS	09/2014	03/2018





ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE/MG	CONSTRUÇÃO DE UM VIADUTO DE LIGAÇÃO DO CORREDOR DE ÔNIBUS DA AVENIDA CRISTIANO MACHADO / ANTÔNIO CARLOS COM O HIPERCENTRO, CONSTRUÇÃO DE UM NOVO VIADUTO NA SAÍDA DO TÚNEL DA LAGOINHA (SENTIDO CENTRO) INTERLIGANDO COM O VIADUTO LESTE E ALARGAMENTO DO VIADUTO LESTE DO SENTIDO COMPLEXO DA LAGOINHA COM O HIPERCENTRO/RS.	01/2015	09/2018
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PA	DESENV. DOS PROJ. BÁSICO E EXEC., A EXECUÇÃO DAS OBRAS E TODAS AS DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTES PARA ENTREGA FINAL DE 12 (DOZE) PONTES, LOCAL. NA BR-230/PA TRECHO: DIV. TO/PA (INÍCIO TRAV. RIO ARAGUAIA) DIV. PA/AM(PALMARES) (KM 495,60 760,80).	09/2016	03/2022
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PA	DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO, A EXECUÇÃO DAS OBRAS E TODAS AS DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTES PARA A ENTREGA FINAL DE 11 (ONZE) PONTES LOCALIZADAS NA RODOVIA BR-230/PA (LOTE 02).	02/2017	04/2022
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/TO	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO/EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DA PONTE RODOVIÁRIA SOBRE O RIO ARAGUAIA, NA RODOVIA BR-153/PA/TO.	09/2017	09/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RS	RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO CAI BR 386/RS - NOVA SANTA RITA/RS BR 386 - KM 426,9	03/2018	08/2019
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PI	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO PARNAÍBA E SEUS ACESSOS, NA RODOVIA BR-330/PI	06/2019	08/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PA	DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS E TODAS AS DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTES PARA A ENTREGA FINAL DE 15 (QUINZE) PONTES LOCALIZADAS NA RODOVIA BR-230/PA.	01/2020	12/2023
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PR	PAVIMENTAÇÃO URBANA E PONTE SOBRE O RIO PEQUENO - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PR - RUI BARBOSA	01/2020	01/2022
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RS	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, REFORÇO E REABILITAÇÃO DE 3 PONTES RODOVIÁRIAS, E CONSTRUÇÃO DE 3 BUEIROS NA RODOVIA BR-158/RS.	05/2020	03/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SINFRA/MT	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE RODOVIÁRIA DE CONCRETO SOBRE O RIO TELES PIRES, NA RODOVIA MT-325, MUNICÍPIO DE ALTA FLORESTA - MT, COM EXTENSÃO DE 550,00 ME LARGURA DE 8,80 M, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 4.840,00 M².	03/2021	08/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SETRAND/AL	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE VIAS DUPLAS DA RODOVIA AL-101 NORTE, TRECHO GARÇA TORTA / BARRA DE SANTO ANTÔNIO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 30 KM MAIS ACESSOS, E EXECUÇÃO DE 5 (CINCO) OAE'S.	05/2021	05/2025





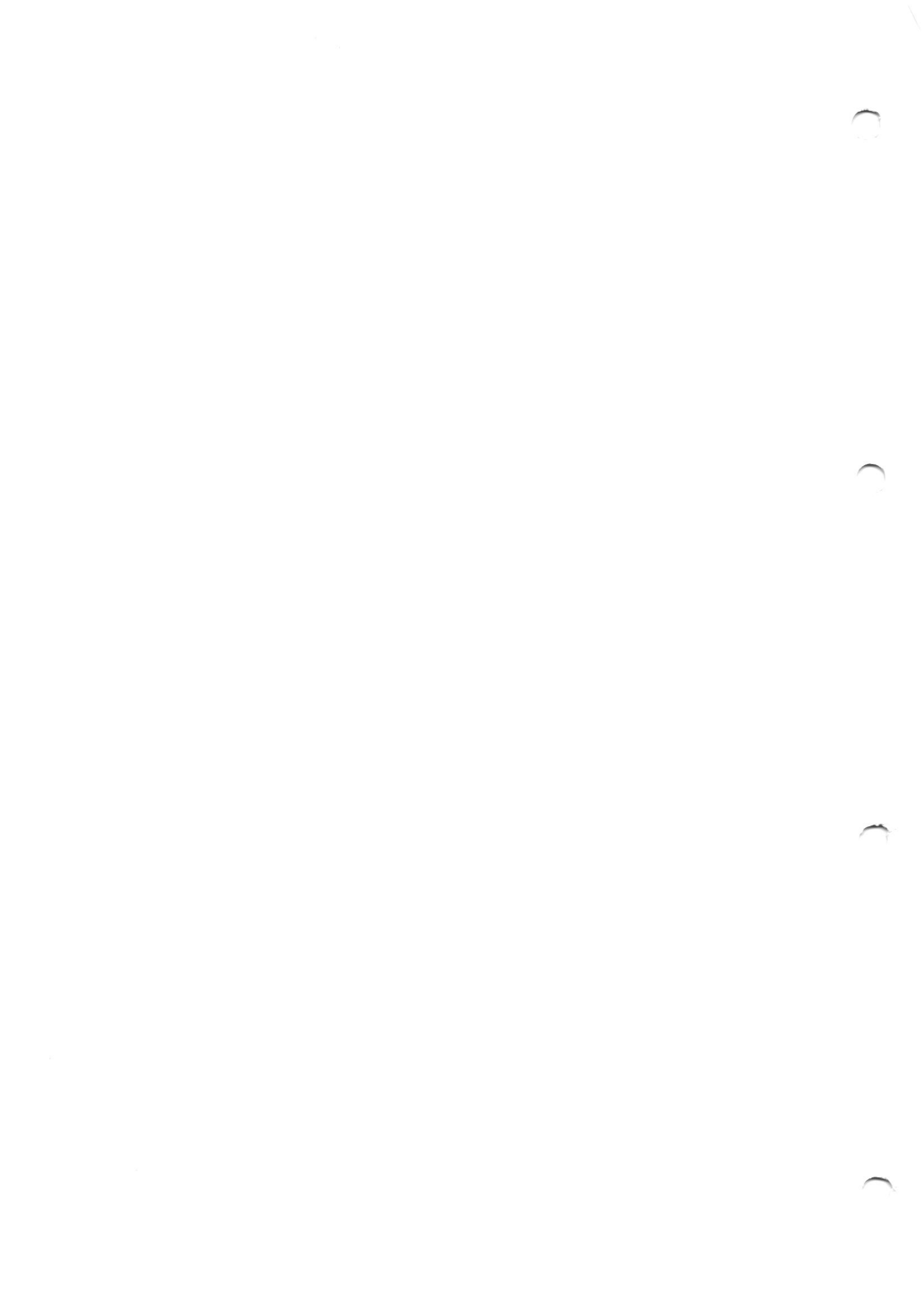
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE/MG	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE MACRODRENAGEM DA BACIA DO RIBEIRÃO DO ONÇA COMPREENDENDO, AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DOS PROJETOS ESTRUTURAIS INTITULADOS "ADEQUAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DA CANALIZAÇÃO DO RIBEIRÃO DO ONÇA A NÍVEL EXECUTIVO" - DA ESTACA 67+0,431 A ESTACA 81+7,387.	08/2021	08/2023
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SINFRA/MT	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE RODOVIÁRIA DE CONCRETO SOBRE O RIO PARANAÍTA, LOCALIZADA NA RODOVIA MT-208, NA DIVISA DOS MUNICÍPIOS DE ALTA FLORESTA/MT E PARANAÍTA/MT, COM EXTENSÃO DE 100,00 M E LARGURA DE 8,80M.	06/2022	07/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE/MG	OBRAS DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA URBANA E MOBILIDADE PARA ADEQUAÇÃO NA CIRCULAÇÃO, INTERVENÇÕES NO SISTEMA VIÁRIO E IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA INTERSEÇÃO DA AVENIDA CRISTIANO MACHADO COM A AVENIDA WALDOMIRO LOBO, EM BELO HORIZONTE/MG.	09/2022	08/2025
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PI	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA E OBTENÇÃO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL (LP E LI) PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO PARANAÍTA E SEUS ACESSOS, NA RODOVIA BR-330/PI.	09/2022	06/2025
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RS	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DA PONTE INTERNACIONAL GETÚLIO VARGAS - AGUSTÍN PEDRO JUSTO, LOCALIZADA NA BR-290/RS -DIV (BRASIL/ARGENTINA).	10/2022	03/2023
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DER/PR	ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE DOIS RETORNOS EM DESNÍVEL ENTRE AS VIAS MARGINAIS DA BR-376, PERÍMETRO URBANO DE SARANDI/PR, NO SEGMENTO DO KM 181,34 AO KM 182,10.	06/2023	05/2025
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ/PA	PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ITACAIÚNAS, INTERLIGANDO O BAIRRO BELO HORIZONTE, NÚCLEO CIDADE NOVA AO KM 4,5 DA BR-230/PA (TRANSAMAZÔNICA) NÚCLEO NOVA MARABÁ, NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.	06/2023	09/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SETRAN/PA	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE ESTAIADA (414,00 X 10,40 X22,00), SOBRE O FURO DO MAGUARI, LIGANDO AS RUAS DOIS DE DEZEMBRO EM ICOARACÍ À AV. BL DEZ EM OUTEIRO, DISTRITO DE OUTEIRO NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM.	12/2023	01/2026
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/TO	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIBEIRÃO ALDEIA GRANDE E SEUS ACESSOS (ENCABEÇAMENTOS), KM 806,50 - KM 807,10 (TOCANTINS), NA RODOVIA BR-010/TO.	05/2024	01/2025





ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/AL	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA E A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO - LIGANDO OS MUNICÍPIOS DE PENEDO/AL E NEÓPOLIS/SE, NA RODOVIA/UF: BR-349/AL/SE.	05/2024	04/2027
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SINFRA/MT	EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DAS PONTES DE CONCRETO RODOVIA: MT-208, TRECHO: ENTR. MT-170/ENTR. MT-418 (PASSAGEM DO LORETO), LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE ARIPUANÁ E JURUENA - LOTE 3.	04/2024	11/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RS	ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DA OBRA DE REABILITAÇÃO DE 04 (QUATRO) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, LOCALIZADAS NAS RODOVIAS BR-158/RS E BR-293/RS, NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS - PROARTE.	07/2024	09/2028
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SEINFRA/PA	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 764M, COM TRECHO EM AVANÇO SUCESSIVO DE 335M, TRECHO CORRENTE DE 160M (80 + 80) E TERRA ARMADA NOS ENCONTROS COM 269M (134,5 + 134,5), LOCALIZADO NA PA-127, NA TRAVESSIA DO RIO GUAMÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM, NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO GUAMÁ, NA DIVISA ENTRE O 1º E 7º NÚCLEO REGIONAL.	06/2024	05/2026





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335 na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a "CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ANEXO V

INDICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E AUTORIZAÇÃO DESTES PROFISSIONAIS SOBRE SUAS INCLUSÕES COMO EQUIPE TÉCNICA DECLARANDO DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

À

SEIRH - DER/PB

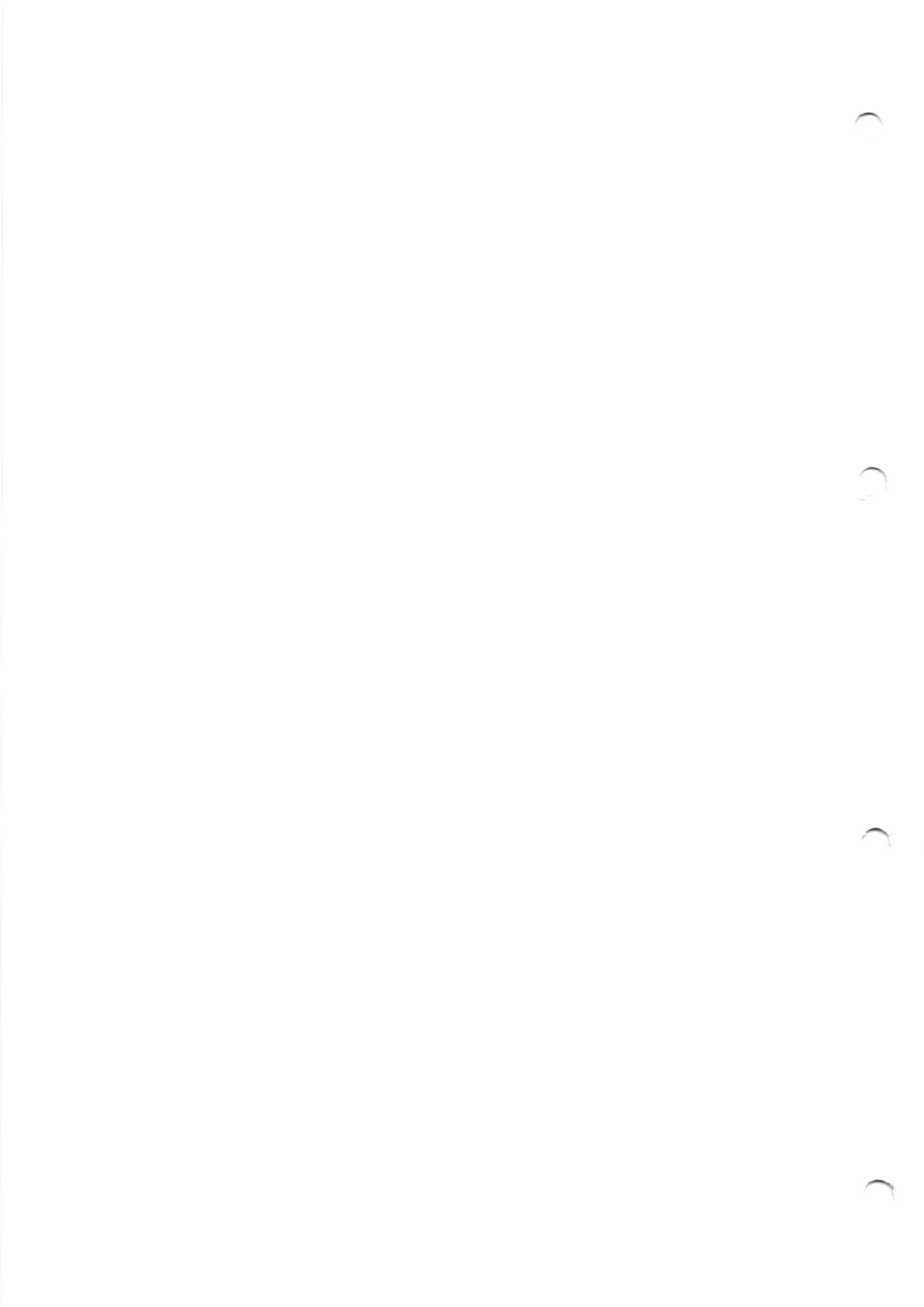
Referência: Concorrência com Regime de Contratação Integrada n.º 001/2024 Objeto: REALIZAÇÃO DE CONCORRÊNCIA NO REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA DE LIGAÇÃO (PONTE DO FUTURO).

O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal pela Licitante vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s), de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/1966 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e com o art. 399, §3º, caso venhamos a vencer a referida licitação.

Profissional(is) Responsável(is) Técnico(s) pelos serviços contratados: (*)

Nome: Tulio Gabriel de Carvalho Beltrão	
Título: Engenheiro Civil	CREA: 2603697200
Atribuição: Atribuição: Responsável Técnico pela elaboração de Projeto Básico ou Executivo de Obras de Arte Especiais / Responsável pela Execução de Obras de Arte Especiais / Execução de Obras de fundação de OAE / Execução de Obra de pavimentação asfáltica em CBUQ.	
Eu, Tulio Gabriel de Carvalho Beltrão autorizo minha inclusão na equipe técnica desta licitante, e declaro que, sendo esta licitante vencedora do certame estarei disponível para a execução dos serviços contratados. Declaro também, para todos os efeitos legais, que as informações prestadas no meu currículo em anexo são verdadeiras.	
Assinatura do profissional:	 <small>TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRÃO: 18568157815 Assinatura Eletrônica Qualificada em Conformidade com o Padrão ICP-BR São José dos Pinhais/PR 2024.07.02 15:27:18-03'00'</small> , data: 05/07/2024.





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH


Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335** na modalidade **CONCORRÊNCIA** na forma **PRESENCIAL**, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal nº 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal nº 5.194/1966, antes do início dos serviços, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

<p>Representante Legal do Licitante Nome: Arnaldo Gaspar Junior CPF: 711.401.827-49</p> <p>ARNALDO GASPAR JUNIOR:71140182749</p> <p>Assinatura: 49</p> <p><small>Assinado de forma digital por ARNALDO GASPAR JUNIOR:71140182749 Dados: 2024.07.02 17:03:06 -03'00'</small></p>	<p>Profissional Nome: Tulio Gabriel de Carvalho Beltrão CREA: 2603697200</p> <p>Assinatura: </p> <p><small>TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRAO 18568157815 Assinatura Eletrônica Qualificada em Conformidade com o Padrão ICP-BR São José dos Pinhais/PR 2024.07.02 15:27:51-03'00'</small></p>
---	---



1050





Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 11:54:56 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 09_Anexo V - Túlio Beltrão.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

a1d64efdc9ef865cb701266cd96eb9a01847910d528d2f4d506f2be06ca26495

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 3

Quantidade de assinaturas ancoradas: 3

CN=TULIO GABRIEL DE CARVALHO
BELTRAO:***681578**, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=03495058000141, OU=VideoConferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informa es da assinatura

Assinante: CN=TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRAO:***681578**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.681.578-**



50

000706

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 15:27:19 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=TULIO GABRIEL DE CARVALHO
BELTRAO:***681578**, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=03495058000141, OU=VideoConferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 22/05/2024 10:08:57 BRT

Aprovado até: 22/05/2027 10:08:57 BRT

Expirado (LCR): false



24



CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

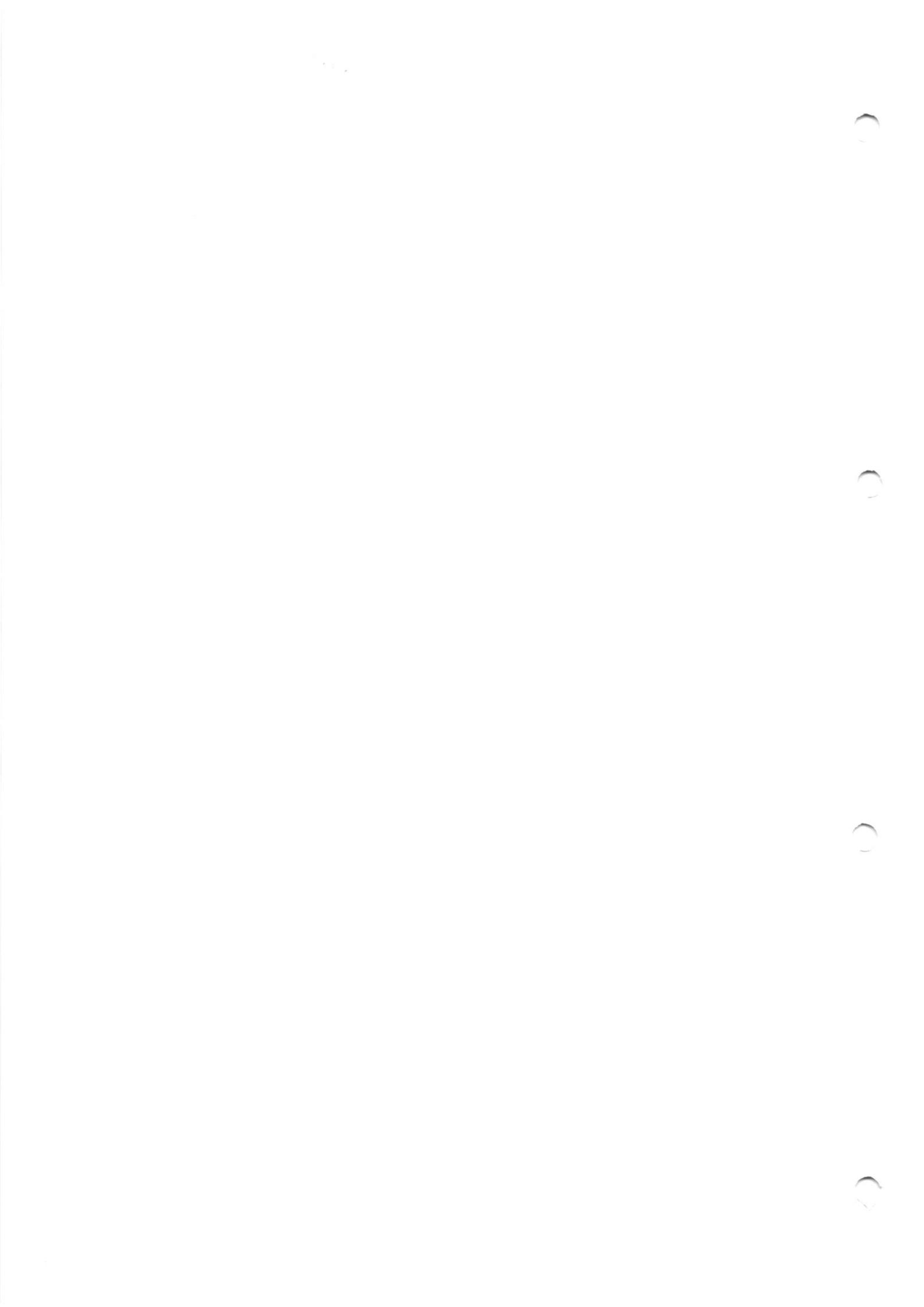
Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

M

oi





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

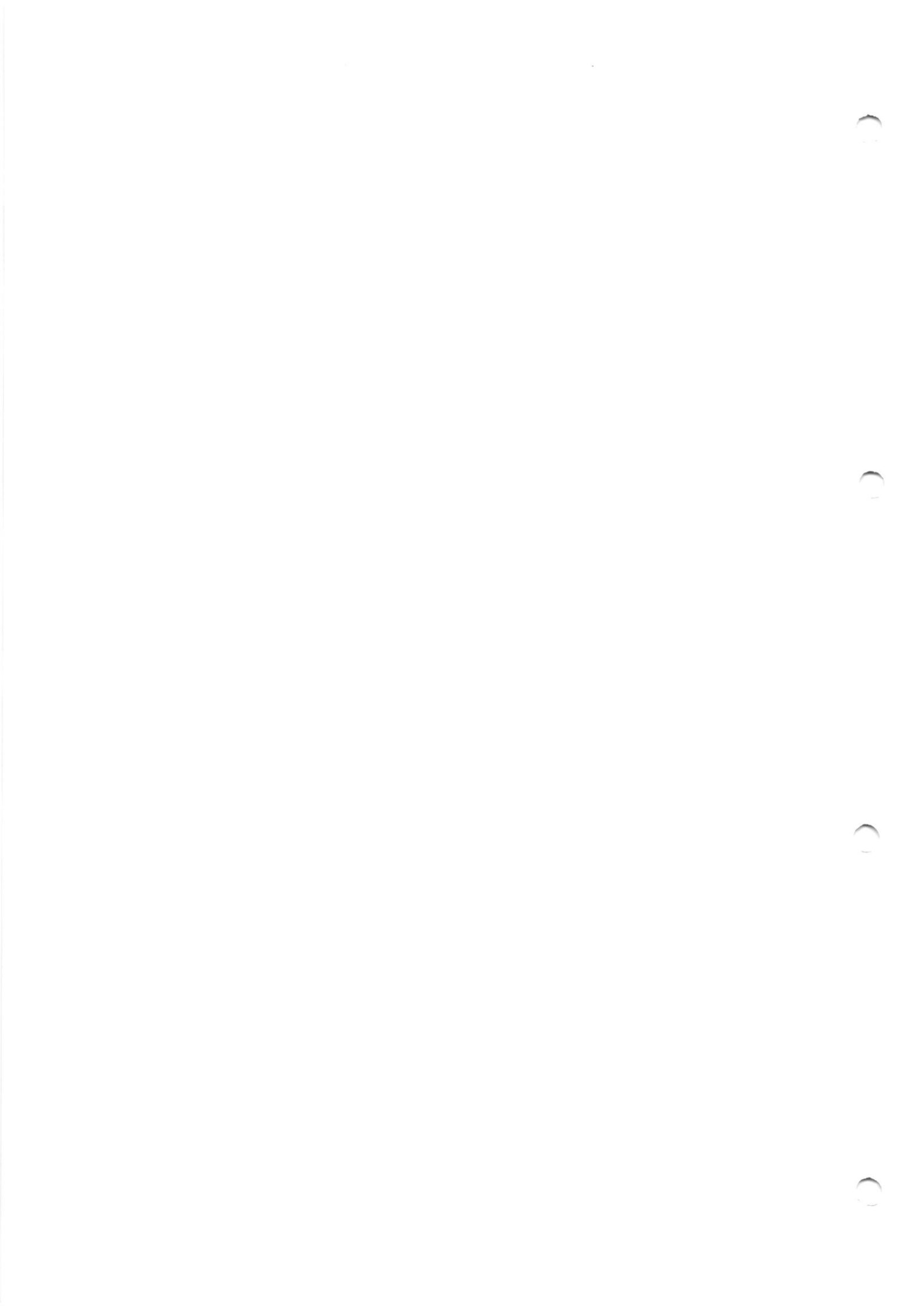
Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais

Handwritten mark

Handwritten mark





CN=TULIO GABRIEL DE CARVALHO
BELTRAO:***681578**, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=03495058000141, OU=VideoConferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRAO:***681578**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.681.578-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 15:27:51 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados





CN=TULIO GABRIEL DE CARVALHO
BELTRAO:***681578**, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=03495058000141, OU=VideoConferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 22/05/2024 10:08:57 BRT

Aprovado até: 22/05/2027 10:08:57 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT





Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

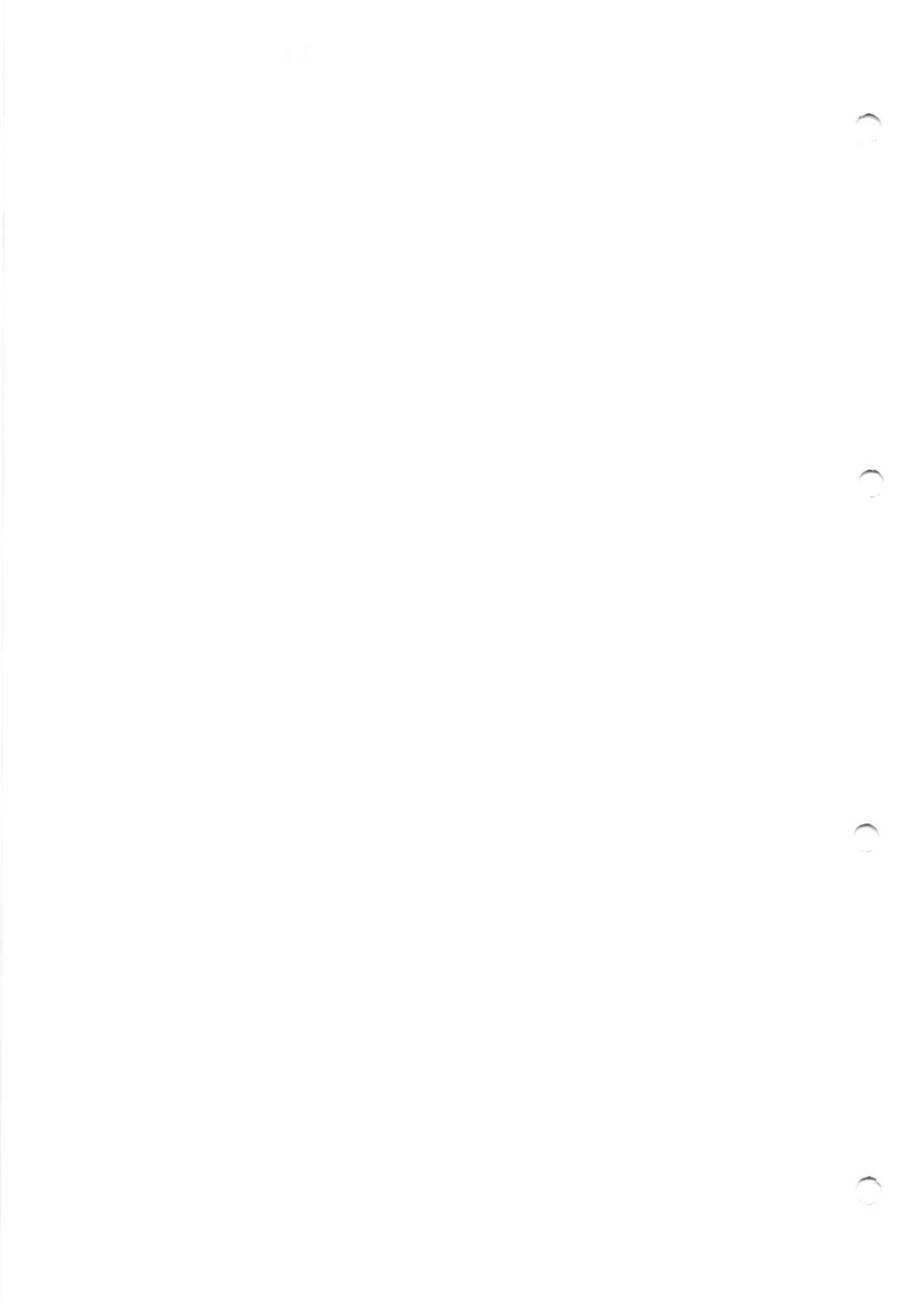
Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT





Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid





Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 17:03:06 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

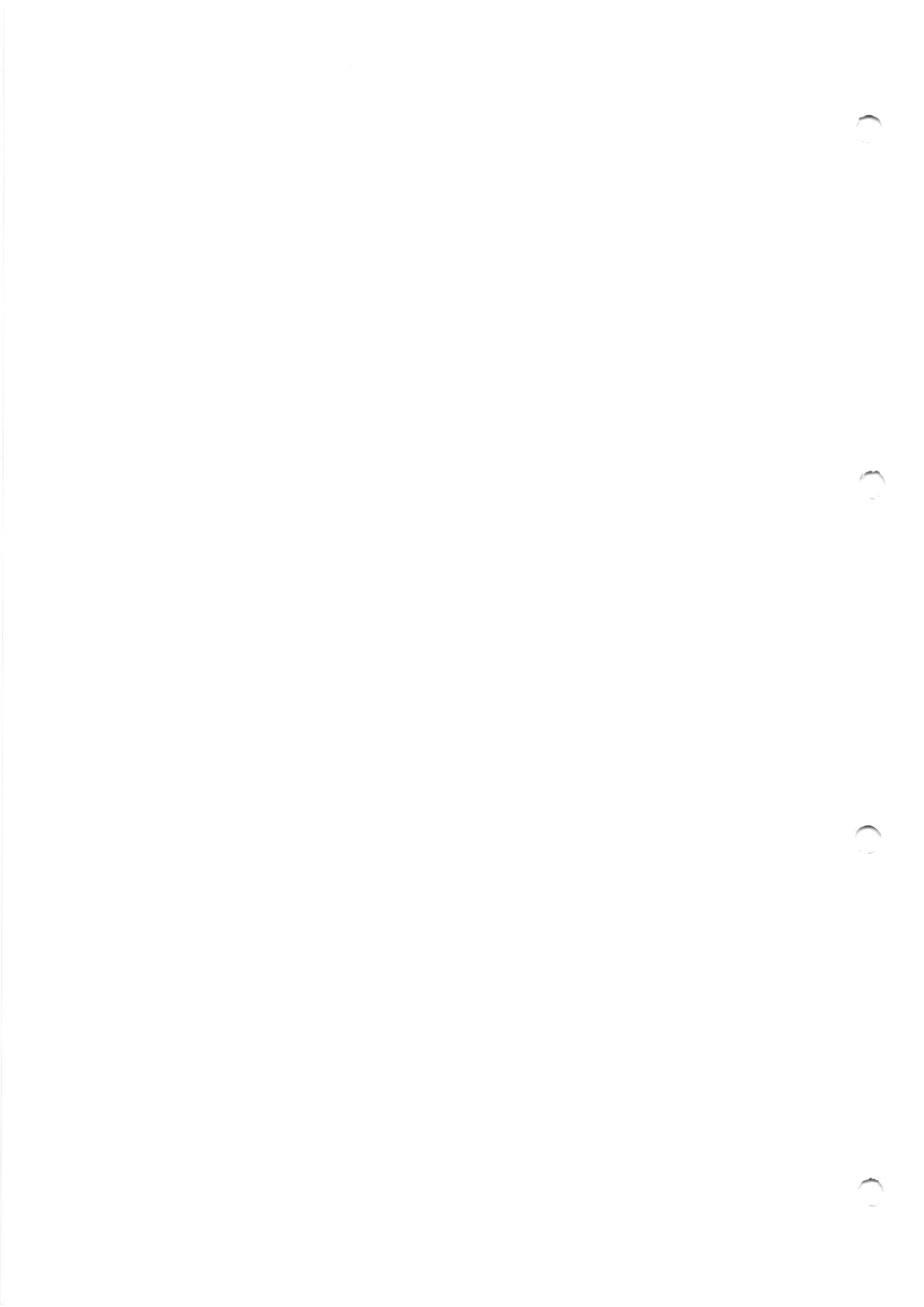
Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false





CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

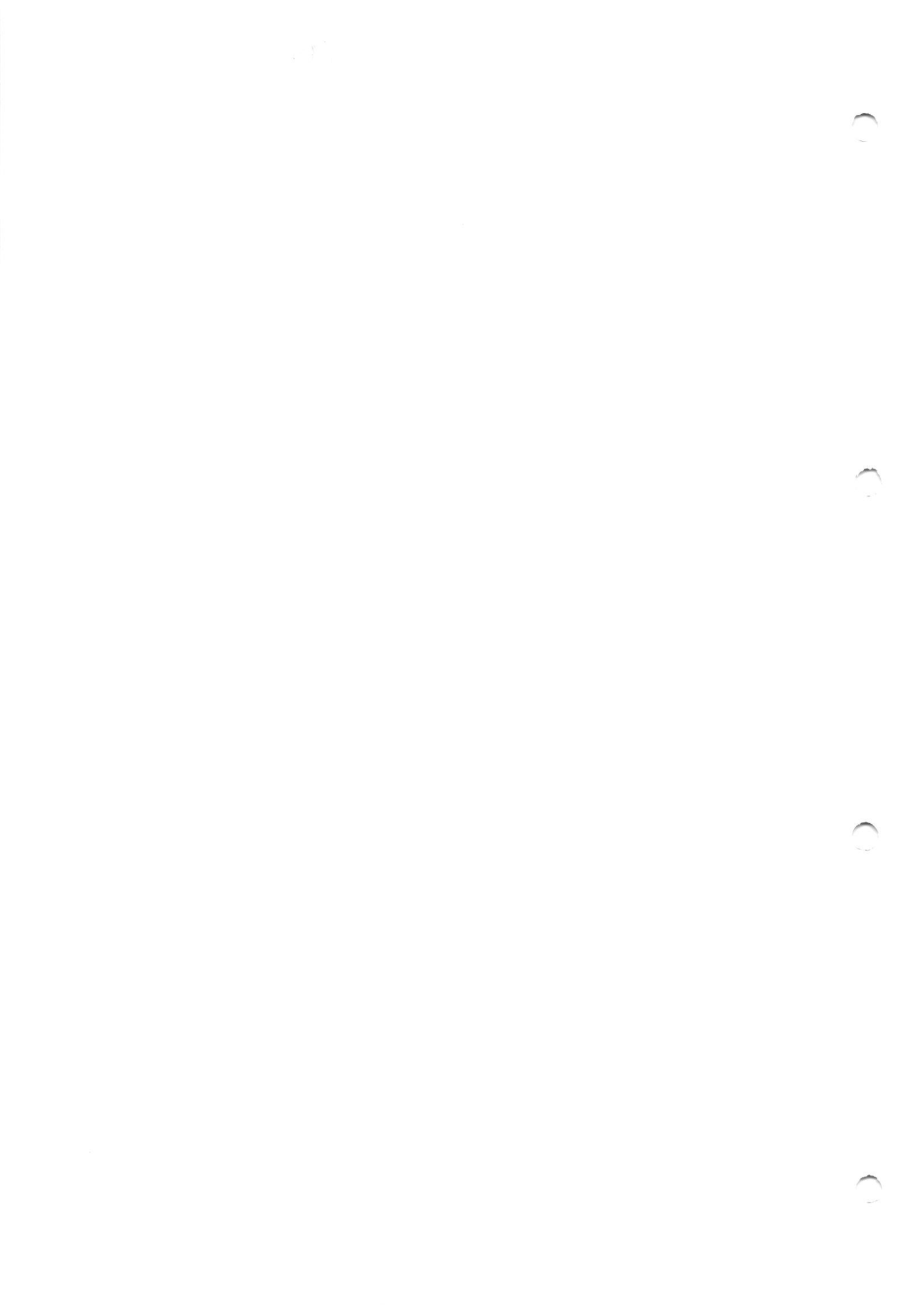
Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Handwritten signature

Handwritten signature





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

h

h.



11/11/11



000717

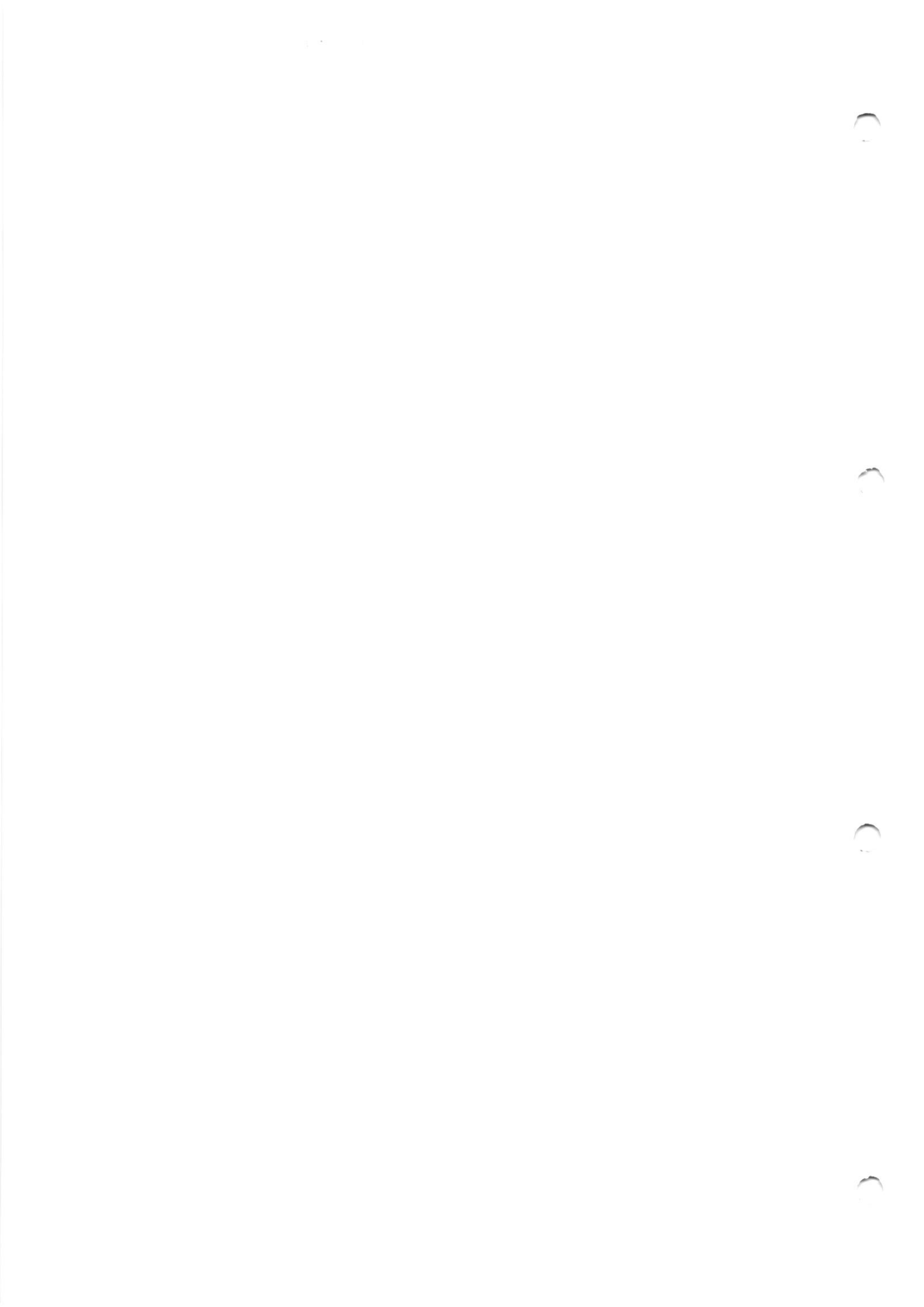
CURRÍCULO PROFISSIONAL

OME COMPLETO Túlio Gabriel de Carvalho Beltrão					
NASCIMENTO	05/10/1942	NATURALIDADE	Maceió/AL	NACIONALIDADE	Brasileiro
FORMAÇÃO	Engenheiro Civil				
DIPLOMAÇÃO	11/12/1965	INSTITUIÇÃO	Escola de Engenharia da Universidade Federal de Alagoas		
REG PROFISSIONAL	0600182943	ORGÃO DE CLASSE	CREA/SP	DATA	04/05/1966
REGISTRO NACIONAL	2603697200	CARTEIRA PROFISSIONAL	18.294/D		
EMPRESA ATUAL	Arteleste Construções Limitada				
ADMISSÃO	03/11/1981	VÍNCULO	Sócio Administrador	PRAZO	Indeterminado
CARGO	Responsável Técnico		FUNÇÃO	Engenheiro Civil	

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

EMPRESA	CARGO / FUNÇÃO	CLIENTE	OBRA	PERÍODO	
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	DIVERSOS PONTES NAS RODOVIAS ESTADUAIS E FEDERAIS DO PARANÁ	11/1981	04/1995
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	DIVERSOS VIADUTOS NAS RODOVIAS ESTADUAIS E FEDERAIS DO PARANÁ	01/1984	03/1983
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	DIVERSAS GALERIAS CELULARES NO ESTADO DO PARANÁ	01/1984	10/1987
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/MS	3 PONTES VAZANTES - PANTANAL MIRANDA - CORUMBÁ BR-262	01/1986	06/1986
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	DIVERSAS PASSAGENS INFERIORES NAS RODOVIAS DO ESTADO DO PARANÁ	06/1987	02/1988
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	DIVERSAS CORTINAS ATARANTADAS NO ESTADO DO PARANÁ	11/1987	09/1988
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA/PR	GALERIA CIRCULAR ARROIO CERCADO	01/1995	07/1995
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	ALARGAMENTO VIADUTO SOBRE RFFSA NA AV RUI BARBOSA - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS / PR	04/1995	07/1995
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	RECUPERAÇÃO PONTE METÁLICA SOBRE O RIO MÃE CATIRA - MORRETES / PR	05/1996	11/1996
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/MG	REFORÇO E ALARGAMENTO DE 4 (QUATRO) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, NA BR/381, RODOVIA FERNÃO DIAS, TRECHO ENTR. PARA NEPOMUCENO DIVISA MG/SP.	11/1996	07/1997
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DNIT/PR	PONTE SOBRE RIO RIBEIRA - ADRIANÓPOLIS/PR	05/1998	07/2000
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	DER/PR	EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO PROTENDIDO SOBRE O RIO IVAÍ NO MUNICÍPIO DE TAPIRA, RODOVIA DE LIGAÇÃO NO TRECHO TAPIRA-SANTA MÔNICA, COM EXTENSÃO DE 256,03 M COM VÃO CENTRAL DE 120 M, EXECUTADA PELO SISTEMA DE BALANÇO SUCESSIVOS.	06/1998	10/2002
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	CONSÓRCIO FAULHABER/ECCON	4 VIADUTOS CONTORNO LESTE DE CURITIBA/PR	10/2000	01/2002
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	CONSÓRCIO FAULHABER/ECCON	PASSAGEM INFERIOR - QUATRO BARRAS/PR	02/2002	12/2002
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	PETROBRAS	ADEQUAÇÃO TANQUE - SÃO FRANCISCO DO SUL/SC	10/2002	08/2003
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	PETROBRAS	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARO, REFORÇO, LIMPEZA E SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DA ESTRUTURAS NO PÍER SECUNDÁRIO DO TERMINAL DE PARANAGUÁ - PR	01/2003	01/2004
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	PETROBRAS	CAMPO TREIN COMBATE INCÊNDIOS - PARANAGUÁ/PR	07/2003	01/2004
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENG° CIVIL	PETROBRAS	CONSTRUÇÃO DE PÍER FLUTUANTE NO TEFRAN - TERMINAL DE SÃO FRANCISCO DO SUL - SC E TERMINAL DE PARANAGUÁ - PR	09/2003	07/2004

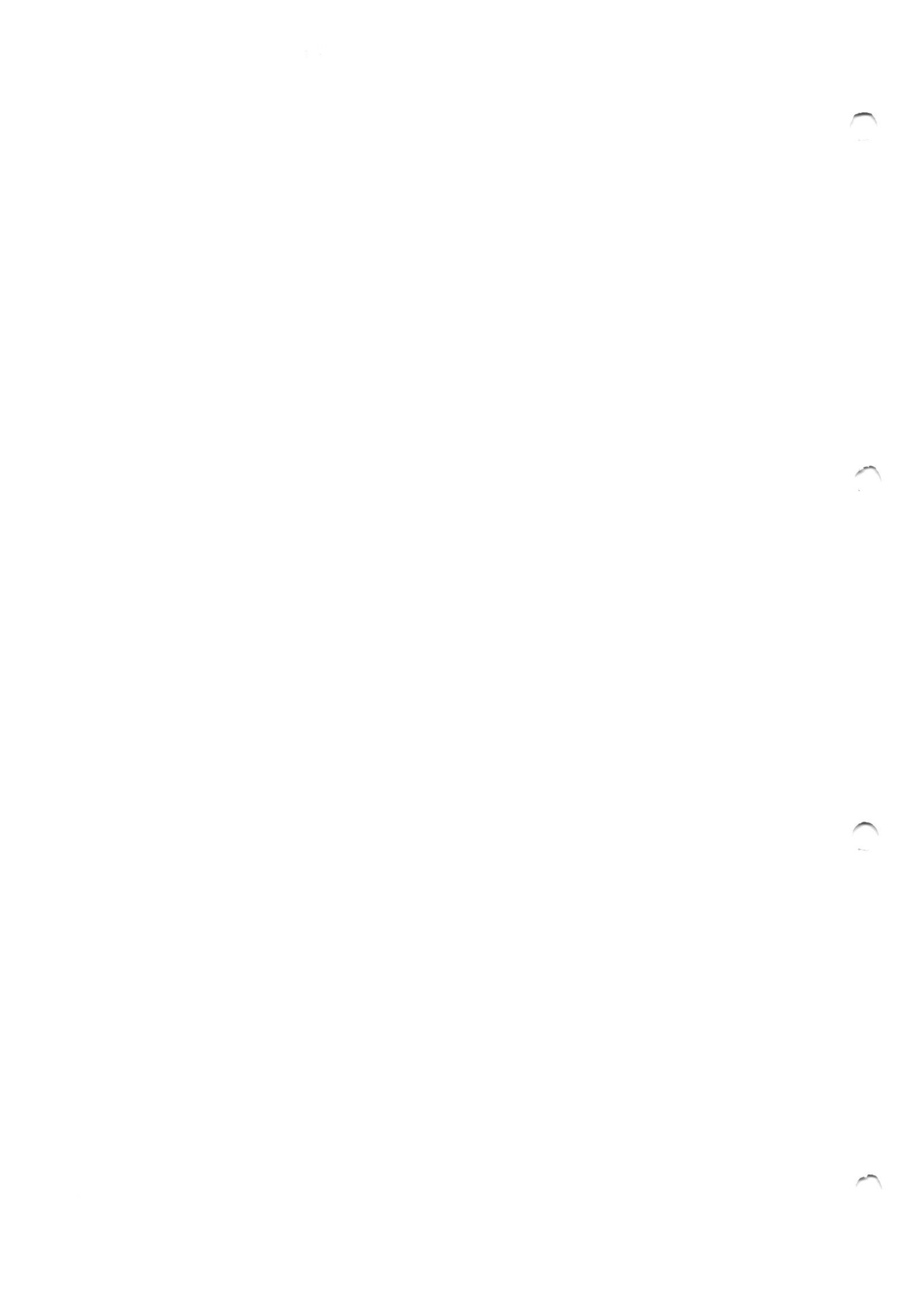




000718

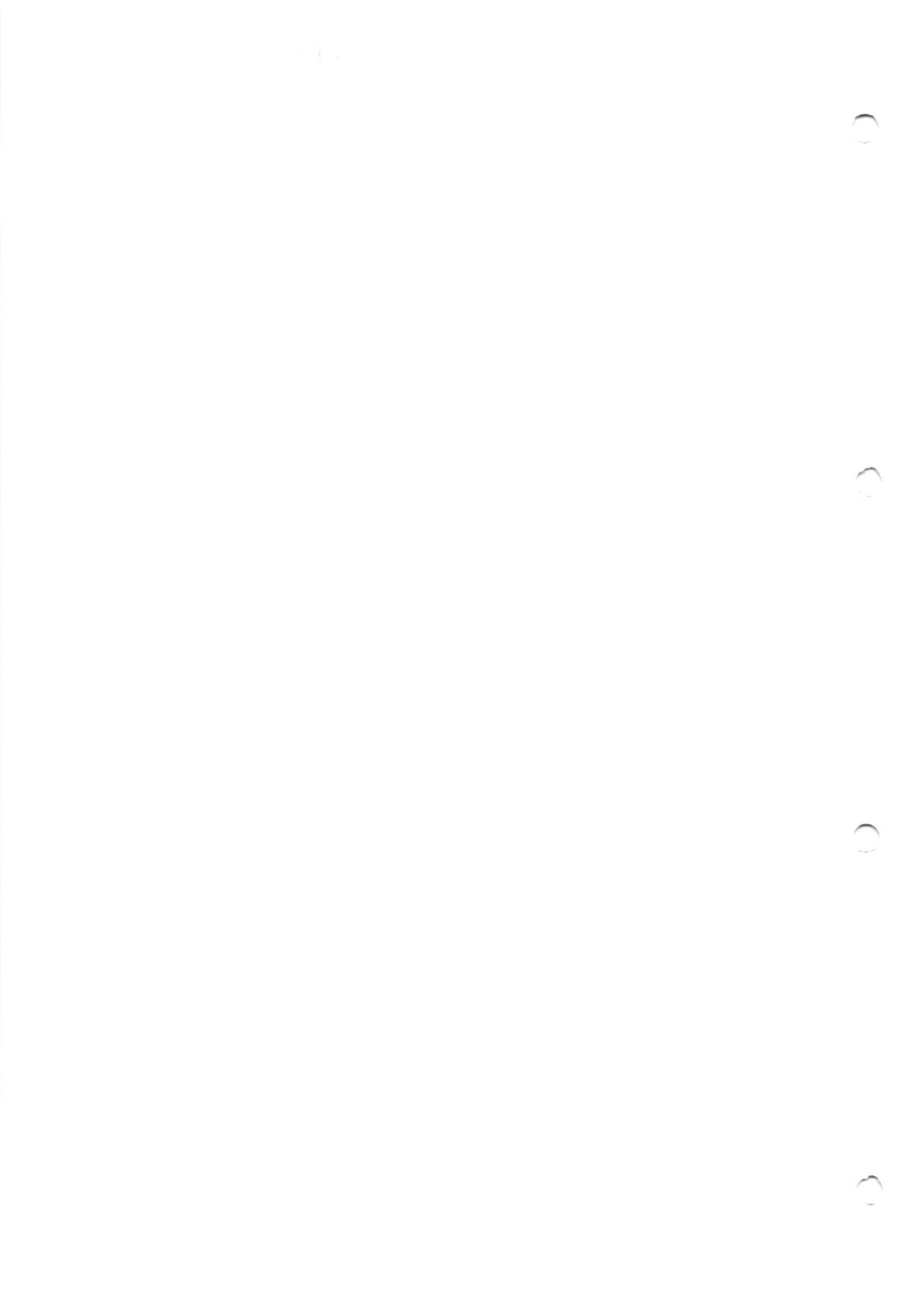
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PETROBRAS	PIÉRES FLUTUANTES E GUINDASTES - S F SUL/SC	09/2003	07/2004
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/SC	PASSARELA METÁLICA BR158, EM MARAVILHA/SC.	12/2003	10/2004
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/MA	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ARCO, EM CONCRETO PROTENDIDO, EXECUTADA INTEGRALMENTE EM BALANÇOS SUCESSIVOS SOBRE O CANAL MARÍTIMO DO ESTREITO DOS MOSQUITOS, COM A PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS, NA RODOVIA FEDERAL BR-135/MA, DENTRO DA ZONA URBANA DE ESTIVA.	12/2004	04/2006
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PR	RESTAURAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO PIQUIRI, LOCALIZADO NA RODOVIA BR272, ENTRE OS MUNICÍPIOS DE FRANCISCO ALVES E GUAÍRA/PR	10/2005	03/2006
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS/SC	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, SOBRE O CANAL MARÍTIMO DA BARRA DA LAGOA, EM FLORIANÓPOLIS/SC.	11/2006	05/2007
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	6º BECNST	CONSTRUÇÃO DA PONTE ITACUTÚ EM CONCRETO PROTENDIDO PELO MÉTODO DE BALANÇOS SUCESSIVOS, NA RODOVIA FEDERAL BR401/RR, NA FRONTEIRA COM A REPÚBLICA COOPERATIVA DA GUIANA BOM FIM/RR	01/2007	04/2009
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	GPA/RJ	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DO HANGAR DO ZAPPELIN, LOCALIZADO NA BASE AÉREA DE SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE RIO DE JANEIRO/RJ.	02/2007	12/2007
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	CCPG - CONSÓRCIO CONSTRUTOR	SERVIÇOS DE REFORÇO E ALARGAMENTO DE 4 (QUATRO) OBRAS DE ARTES ESPECIAIS DOS KM 424, 426 E 430 DA BR-376 - PR	03/2007	11/2007
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PR	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAIS NA CABECEIRA NORTE DA PONTE SOBRE O RIO RIBEIRA, INSTALAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NO KM 20,60 E RECUPERAÇÃO DE TALUDES COM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO KM 47,00, NA BR476/PR, TRECHO: DIV. SP/PR - DIV. PR/SC.	03/2007	09/2007
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/SC	SERVIÇOS EMERGENCIAL DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DA PONTE SOBRE O RIO CANOAS, LOCALIZADA NO KM 290,7 DA BR282/SC.	07/2007	11/2008
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	2º BECNST	RESTAURAÇÃO E ALARGAMENTO DE 8(OITO) OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, NO KM 74,1 AO KM 129, DA BR101/PB TRECHO: DIVISAS RN/PB PB/PE.	12/2007	07/2010
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RN	OBRA EMERGENCIAL E ALARGAMENTO DA PONTE SOBRE O RIO MOSSORÓ, NO KM 43,1 DA RODOVIA BR304/RN.	07/2008	01/2009
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	2º GPT E	CONSTRUÇÃO DAS PONTES SOBRE OS RIOS, CASTANHO NO KM 113 BR-319/AM E TUPANÁ, NO KM 177,8 BR 319/AM.	08/2008	03/2010
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNT/MA	OBRA EMERGENCIAIS NA PONTE SOBRE O RIO TAPUIO NA RODOVIA BR316/MA.	11/2008	05/2009
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/SE	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA ESTAIADA, MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, NO KM 87,5 DA BR101/SE.	01/2009	08/2009
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PE	RECUPERAÇÃO, REFORÇO E REABILITAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO TRAIÇAS, LOCALIZADA NO KM 1,5 DA BR428/PE	02/2009	





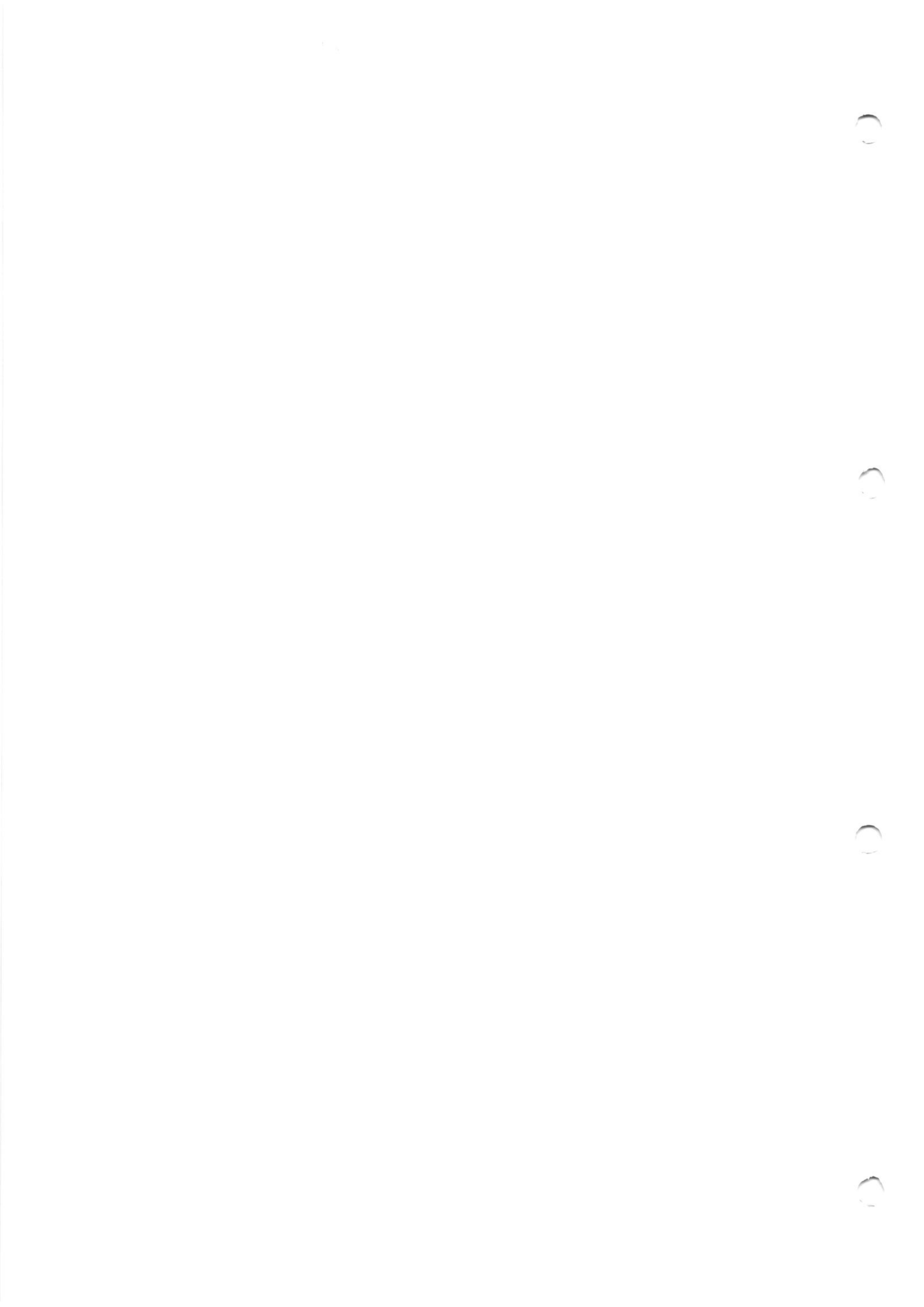
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/BA	REFORÇO ESTRUTURAL E ALARGAMENTO DA PONTE PRESIDENTE DUTRA, SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO, EM CONCRETO PROTENDIDO, TREM TIPO CLASSE 45 T, ENTRE OS MUNICÍPIOS DE JUAZEIRO/BA, NA RODOVIA FEDERAL BR407/BA.	11/2009	08/2011
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RN	OBRAS EMERGENCIAIS DE REFORÇO DAS FUNDAÇÕES DA PONTE FELIPE GUERRA SOBRE O RIO ASSU, NO KM 115,3 DA RODOVIA BR304/RN.	03/2010	09/2010
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/SE	CONSTRUÇÃO DE 20(VINTE) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NOVAS E REFORÇO, ALARGAMENTO DE 10(DEZ) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS EXISTENTES.	06/2010	10/2011
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PA	CONSTRUÇÃO DE 13 PONTES EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO, NA RODOVIA BR-163/PA.	08/2010	10/2014
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PA	DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E CONSTRUÇÃO DE 16 PONTES E RECUPERAÇÃO, REFORÇO E ALARGAMENTO DE 7 PONTES, NA RODOVIA BR-364/PA (2 CONTRATOS)	08/2010	03/2022
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RN	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RESTAURAÇÃO E ALARGAMENTO DA PONTE SOBRE O RIO APODI, KM 78, NA BR405/RN.	08/2010	10/2014
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DER/AL	RECUPERAÇÃO DE 5 OAE'S, E RECONSTRUÇÃO DE 15 OAE'S NOS MUNICÍPIO DE MURICI, SANTANA DO MANDAÚ, BRANQUINHA, SÃO JOSÉ DA LAJE E UNIÃO DOS PALMARES, DA RODOVIA BR-104/AL.	09/2010	03/2011
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	2º BEC	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (VIADUTO INTERSEÇÃO COM BR104 PARA MURICI, 1º E 2º VIADUTO BR 104), KM 46,35 AO KM 92,21 DA BR 101/AL.	10/2010	10/2011
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	CCR ENGELOG	REFORÇO E ALARGAMENTO DE DIVERSAS PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS NA RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, NO ESTADO DE SÃO PAULO.	03/2012	11/2014
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE/RS	EXECUÇÃO DO VIADUTO DA AV. JÚLIO DE CASTILHOS - COMPLEXO DA RODOVIÁRIA DE PORTO ALEGRE/RS.	08/2012	11/2014
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/SE	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO E REABILITAÇÃO DA PONTE EXISTENTE, NA BR101/AL/SE.	06/2013	08/2016
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RO	EXECUÇÃO DE OBRAS E TODAS AS DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTES PARA A ENTREGA FINAL DA PONTE SOBRE O RIO MADEIRA EM ABUNÃ E DE SEUS ACESSOS NA BR364/RO.	12/2013	12/2021
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SETPU/MT	CONSTRUÇÃO DE 16 (DEZESSEIS) PONTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO, EM VÁRIAS RODOVIAS DA MALHA RODOVIÁRIA DO SRE, INTEGRANTES DO PROGRAMA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS DO ESTADO DE MATO GROSSO, PROCONCRETO, CONSTANTES DO LOTE 05.	06/2014	04/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RS	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO, REFORÇO E REABILITAÇÃO DE 3 PONTES RODOVIÁRIAS NA BR-158/RS	09/2014	03/2018





ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE/MG	CONSTRUÇÃO DE UM VIADUTO DE LIGAÇÃO DO CORREDOR DE ÔNIBUS DA AVENIDA CRISTIANO MACHADO / ANTÔNIO CARLOS COM O HIPERCENTRO, CONSTRUÇÃO DE UM NOVO VIADUTO NA SAÍDA DO TÚNEL DA LAGOINHA (SENTIDO CENTRO) INTERLIGANDO COM O VIADUTO LESTE E ALARGAMENTO DO VIADUTO LESTE DO SENTIDO COMPLEXO DA LAGOINHA COM O HIPERCENTRO/RS.	01/2015	09/2018
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PA	DESENV. DOS PROJ. BÁSICO E EXEC., A EXECUÇÃO DAS OBRAS E TODAS AS DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTES PARA ENTREGA FINAL DE 12 (DOZE) PONTES, LOCAL. NA BR-230/PA TRECHO: DIV. TO/PA (INÍCIO TRAV. RIO ARAGUAIA) DIV. PA/AM (PALMARES) (KM 495,60 760,80).	09/2016	03/2022
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PA	DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO, A EXECUÇÃO DAS OBRAS E TODAS AS DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTES PARA A ENTREGA FINAL DE 11 (ONZE) PONTES LOCALIZADAS NA RODOVIA BR-230/PA (LOTE 02).	02/2017	04/2022
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/TO	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO/EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DA PONTE RODOVIÁRIA SOBRE O RIO ARAGUAIA, NA RODOVIA BR-153/PA/TO.	09/2017	09/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RS	RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO CAI BR 386/RS - NOVA SANTA RITA/RS BR 386 - KM 426,9	03/2018	08/2019
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PI	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO PARNAÍBA E SEUS ACESSOS, NA RODOVIA BR-330/PI	06/2019	08/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PA	DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS E TODAS AS DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTES PARA A ENTREGA FINAL DE 15 (QUINZE) PONTES LOCALIZADAS NA RODOVIA BR-230/PA.	01/2020	12/2023
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PR	PAVIMENTAÇÃO URBANA E PONTE SOBRE O RIO PEQUENO - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PR - RUI BARBOSA	01/2020	01/2022
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RS	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, REFORÇO E REABILITAÇÃO DE 3 PONTES RODOVIÁRIAS, E CONSTRUÇÃO DE 3 BUEIROS NA RODOVIA BR-158/RS.	05/2020	03/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SINFRA/MT	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE RODOVIÁRIA DE CONCRETO SOBRE O RIO TELES PIRES, NA RODOVIA MT-325, MUNICÍPIO DE ALTA FLORESTA - MT, COM EXTENSÃO DE 550,00 ME LARGURA DE 8,80 M, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 4.840,00 M².	03/2021	08/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SETRAND/AL	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE VIAS DUPLAS DA RODOVIA AL-101 NORTE, TRECHO GARÇA TORTA / BARRA DE SANTO ANTÔNIO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 30 KM MAIS ACESSOS, E EXECUÇÃO DE 5 (CINCO) OAE'S.	05/2021	05/2025





ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE/MG	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE MACRODRENAGEM DA BACIA DO RIBEIRÃO DO ONÇA COMPREENDENDO, AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DOS PROJETOS ESTRUTURAIS INTITULADOS "ADEQUAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DA CANALIZAÇÃO DO RIBEIRÃO DO ONÇA A NÍVEL EXECUTIVO" - DA ESTACA 67+0,431 A ESTACA 81+7,387.	08/2021	08/2023
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SINFRA/MT	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE RODOVIÁRIA DE CONCRETO SOBRE O RIO PARANAÍTA, LOCALIZADA NA RODOVIA MT-208, NA DIVISA DOS MUNICÍPIOS DE ALTA FLORESTA/MT E PARANAÍTA/MT, COM EXTENSÃO DE 100,00 M E LARGURA DE 8,80M.	06/2022	07/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE/MG	OBRAS DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA URBANA E MOBILIDADE PARA ADEQUAÇÃO NA CIRCULAÇÃO, INTERVENÇÕES NO SISTEMA VIÁRIO E IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA INTERSEÇÃO DA AVENIDA CRISTIANO MACHADO COM A AVENIDA WALDOMIRO LOBO, EM BELO HORIZONTE/MG.	09/2022	08/2025
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/PI	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA E OBTENÇÃO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL (LP E LI) PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO PARNAÍBA E SEUS ACESSOS, NA RODOVIA BR-330/PI.	09/2022	06/2025
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RS	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DA PONTE INTERNACIONAL GETÚLIO VARGAS - AGUSTÍN PEDRO JUSTO, LOCALIZADA NA BR-290/RS -DIV (BRASIL/ARGENTINA).	10/2022	03/2023
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DER/PR	ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS PARA IMPLANTAÇÃO DE DOIS RETORNOS EM DESNÍVEL ENTRE AS VIAS MARGINAIS DA BR-376, PERÍMETRO URBANO DE SARANDI/PR, NO SEGMENTO DO KM 181,34 AO KM 182,10.	06/2023	05/2025
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ/PA	PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ITACAIÚNAS, INTERLIGANDO O BAIRRO BELO HORIZONTE, NÚCLEO CIDADE NOVA AO KM 4,5 DA BR-230/PA (TRANSAMAZÔNICA) NÚCLEO NOVA MARABÁ, NO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA.	06/2023	09/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SETRAN/PA	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE ESTAIADA (414,00 X 10,40 X 22,00), SOBRE O FURO DO MAGUARI, LIGANDO AS RUAS DOIS DE DEZEMBRO EM ICOARACÍ À AV. BL DEZ EM OUTEIRO, DISTRITO DE OUTEIRO NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM.	12/2023	01/2026
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/TO	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIBEIRÃO ALDEIA GRANDE E SEUS ACESSOS (ENCABEÇAMENTOS), KM 806,50 - KM 807,10 (TOCANTINS), NA RODOVIA BR-010/TO.	05/2024	01/2025

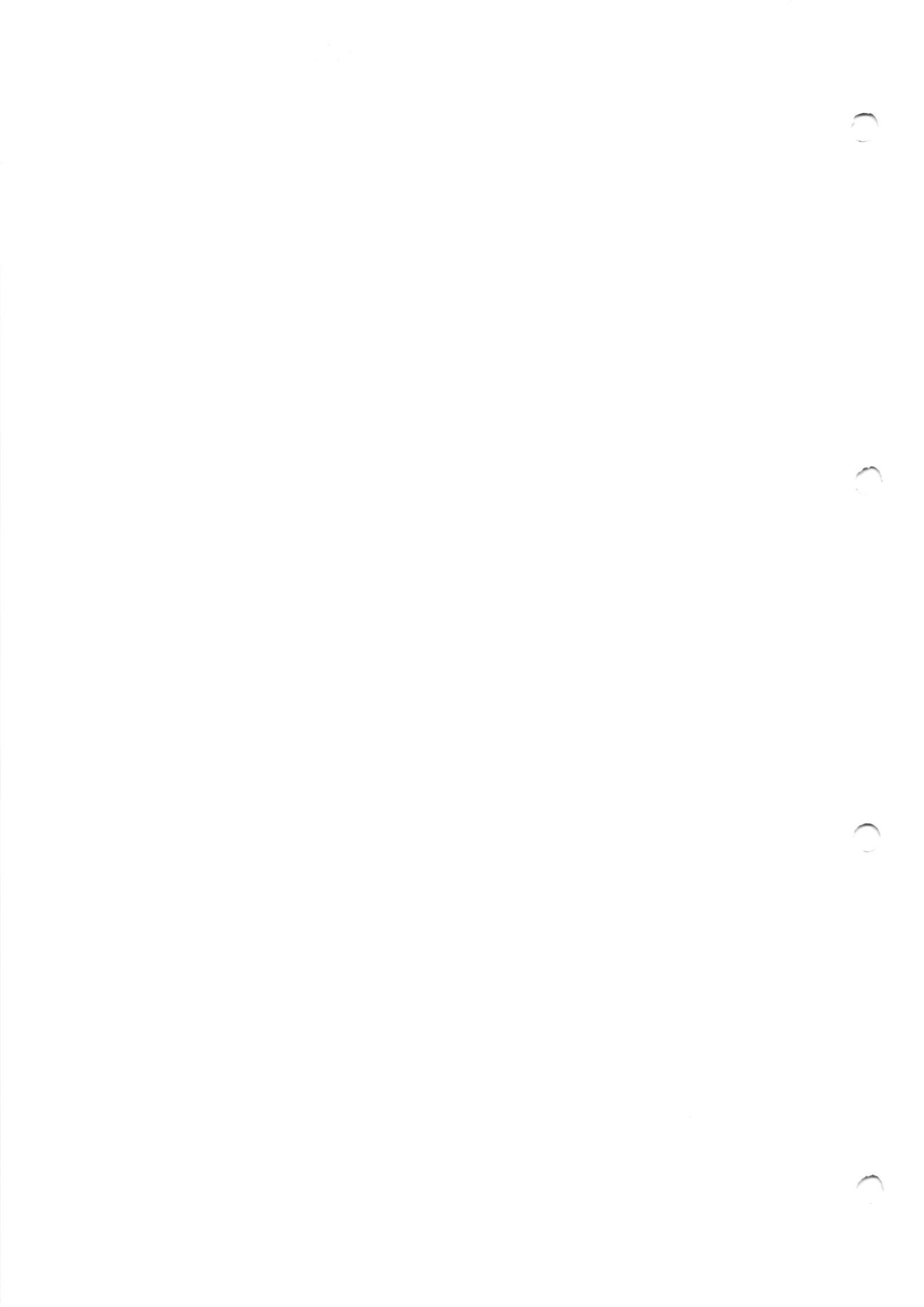




000722

ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/AL	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA E A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO - LIGANDO OS MUNICÍPIOS DE PENEDO/AL E NEÓPOLIS/SE, NA RODOVIA/UF: BR-349/AL/SE.	05/2024	04/2027
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SINFRA/MT	EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DAS PONTES DE CONCRETO RODOVIA: MT-208, TRECHO: ENTR. MT-170/ENTR. MT-418 (PASSAGEM DO LORETO), LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE ARIPUANÁ E JURUENA - LOTE 3.	04/2024	11/2024
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	DNIT/RS	ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA E EXECUÇÃO DA OBRA DE REABILITAÇÃO DE 04 (QUATRO) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, LOCALIZADAS NAS RODOVIAS BR-158/RS E BR-293/RS, NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS - PROARTE.	07/2024	09/2028
ARTELESTE CONSTRUÇÕES	RESP. TÉCNICO / ENGº CIVIL	SEINFRA/PA	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 764M, COM TRECHO EM AVANÇO SUCESSIVO DE 335M, TRECHO CORRENTE DE 160M (80 + 80) E TERRA ARMADA NOS ENCONTROS COM 269M (134,5 + 134,5), LOCALIZADO NA PA-127, NA TRAVESSIA DO RIO GUAMÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM, NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO GUAMÁ, NA DIVISA ENTRE O 1º E 7º NÚCLEO REGIONAL.	06/2024	05/2026





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335 na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a "CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ANEXO XI

TERMO DE COMPROMISSO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS PATRIMONIAIS

À SEIRH-DER/PB

Ref.: CONCORRÊNCIA COM REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA Nº 001/2024

Em conformidade com o disposto no Edital, declaro que executarei os serviços objeto desta licitação a serviço da empresa Arteleste Construções Limitada, inscrita no CNPJ sob o nº 75.911.438/0001-20, empresa integrante do CONSÓRCIO JAMPA.

Outrossim, declaramos que, em obediência ao art. 93 da Lei nº 14.133/21, cedemos a(ao) DER/PB-SEIRH, por este Instrumento, sem qualquer ônus adicional, todos os direitos autorais de natureza patrimonial referentes aos serviços que viermos a realizar no âmbito do contrato decorrente desta licitação, incluindo os direitos de divulgação em qualquer tipo de mídia, existente ou que venha a existir, desde que, na divulgação, conste o crédito aos profissionais responsáveis pela elaboração dos mesmos.

Declaramos, também, estarmos de acordo com as seguintes prerrogativas da(o) DER/PB-SEIRH em relação aos citados serviços:

1 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá proceder quaisquer alterações que considerar necessárias, a seu exclusivo critério, nos nossos planos ou projetos, a qualquer tempo, sem ônus adicional, independentemente de autorização específica, na forma prevista no art. 29 da Lei nº 9.610/1998 c/c art. 18 da Lei nº 5.194/1966 e art. 16 da Lei nº 12.378/2010.

2 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá indicar ou anunciar o nome dos autores dos planos ou projetos da forma que considerar mais adequada, na divulgação do empreendimento ou dos planos ou projetos, em cada evento deste tipo, ou mesmo não indicá-los ou anunciá-los se houver limitação de espaço ou tempo na mídia de divulgação, inclusive nas hipóteses de alteração dos planos ou projetos e de elaboração de planos ou projetos derivados – estes, conforme conceito da Lei nº 9.610/1998, art. 5º, inc. VIII, alínea "g".

3 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá reutilizar os planos ou projetos originais para outras áreas ou localidades além daquela para a qual foram originalmente feitos, com as adaptações técnicas que considerar necessárias, sendo que a(o) DER/PB-SEIRH não nos remunerará por essa reutilização.

Declaramos ainda, que faremos constar em todos os documentos que venham a compor os planos ou projetos, ou em parte deles, a critério do a(o) DER/PB-SEIRH:





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação N° 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a "CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

o teor da cessão de direitos autorais e autorizações desta cláusula e, com destaque, a inscrição "PROPRIEDADE DA(O) DER/PB-SEIRH; e se for o caso, os nomes de títulos e registros profissionais dos autores dos estudos anteriores aos planos ou projetos objeto do contrato, se tais estudos definirem a concepção dos trabalhos a serem feitos pelo CONTRATADO, sejam tais autores empregados da(o) DER/PB-SEIRH ou não.

Finalmente, comprometemo-nos a não fazer o aproveitamento substancial dos nossos projetos em outros projetos que venhamos a elaborar, de modo a preservar a originalidade das obras.

João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.



ARTELESTE
CONSTRUÇÕES

CARLOS PEDRO MACHO
FISCHER:89121899800
Assinatura Eletrônica Qualificada em
Conformidade com o Padrão ICP-BR
São José dos Pinhais/PR
2024.07.02 14:46:09-03'00'

Carlos Pedro Macho Fischer – RG: W005560-E - CPF nº. 891.218.998-00



**ITI**Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação

Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 11:55:18 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 10_Anexo XI - Carlos Fischer.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

6fdd2e3aa75415424483a6d3f71213fa63d5a1b0723ecd13b1cb11033636e830

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER.***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER.***218998**, OU=(em
branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=03495058000141, OU=VideoConferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.218.998-**



31



Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 14:46:09 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 22/05/2024 10:11:58 BRT

Aprovado até: 22/05/2027 10:11:58 BRT

Expirado (LCR): false



CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

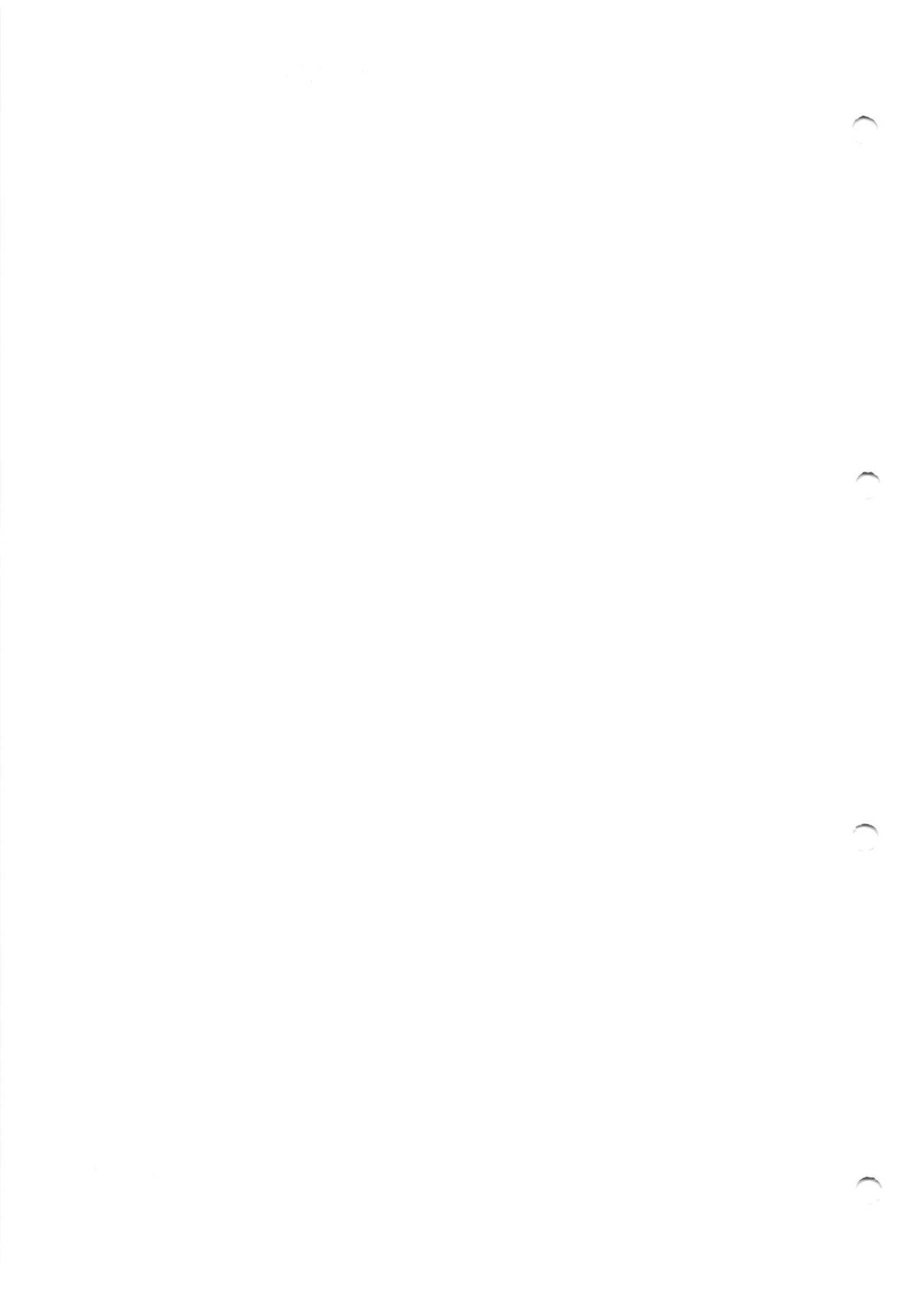
Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais

Handwritten mark

Handwritten mark





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação N° 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335** na modalidade **CONCORRÊNCIA** na forma **PRESENCIAL**, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ANEXO XI

TERMO DE COMPROMISSO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS PATRIMONIAIS

À SEIRH-DER/PB

Ref.: CONCORRÊNCIA COM REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA N° 001/2024

Em conformidade com o disposto no Edital, declaro que executarei os serviços objeto desta licitação a serviço da empresa Arteleste Construções Limitada, inscrita no CNPJ sob o nº 75.911.438/0001-20, empresa integrante do CONSÓRCIO JAMPA.

Outrossim, declaramos que, em obediência ao art. 93 da Lei n.º 14.133/21, cedemos a(ao) DER/PB-SEIRH, por este Instrumento, sem qualquer ônus adicional, todos os direitos autorais de natureza patrimonial referentes aos serviços que viermos a realizar no âmbito do contrato decorrente desta licitação, incluindo os direitos de divulgação em qualquer tipo de mídia, existente ou que venha a existir, desde que, na divulgação, conste o crédito aos profissionais responsáveis pela elaboração dos mesmos.

Declaramos, também, estarmos de acordo com as seguintes prerrogativas da(o) DER/PB-SEIRH em relação aos citados serviços:

- 1 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá proceder quaisquer alterações que considerar necessárias, a seu exclusivo critério, nos nossos planos ou projetos, a qualquer tempo, sem ônus adicional, independentemente de autorização específica, na forma prevista no art. 29 da Lei nº 9.610/1998 c/c art. 18 da Lei nº 5.194/1966 e art. 16 da Lei nº 12.378/2010.
- 2 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá indicar ou anunciar o nome dos autores dos planos ou projetos da forma que considerar mais adequada, na divulgação do empreendimento ou dos planos ou projetos, em cada evento deste tipo, ou mesmo não indicá-los ou anunciá-los se houver limitação de espaço ou tempo na mídia de divulgação, inclusive nas hipóteses de alteração dos planos ou projetos e de elaboração de planos ou projetos derivados – estes, conforme conceito da Lei nº 9.610/1998, art. 5º, inc. VIII, alínea "g".
- 3 – A(O) DER/PB-SEIRH poderá reutilizar os planos ou projetos originais para outras áreas ou localidades além daquela para a qual foram originalmente feitos, com as adaptações técnicas que considerar necessárias, sendo que a(o) DER/PB-SEIRH não nos remunerará por essa reutilização.

Declaramos ainda, que faremos constar em todos os documentos que venham a compor os planos ou projetos, ou em parte deles, a critério do a(o) DER/PB-SEIRH:



AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação N° 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335** na modalidade **CONCORRÊNCIA** na forma **PRESENCIAL**, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

o teor da cessão de direitos autorais e autorizações desta cláusula e, com destaque, a inscrição "PROPRIEDADE DA(O) DER/PB-SEIRH; e se for o caso, os nomes de títulos e registros profissionais dos autores dos estudos anteriores aos planos ou projetos objeto do contrato, se tais estudos definirem a concepção dos trabalhos a serem feitos pelo CONTRATADO, sejam tais autores empregados da(o) DER/PB-SEIRH ou não.

Finalmente, comprometemo-nos a não fazer o aproveitamento substancial dos nossos projetos em outros projetos que venhamos a elaborar, de modo a preservar a originalidade das obras.

João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

**ARTELESTE**
CONSTRUÇÕES
TULIO GABRIEL DE CARVALHO
BELTRAO: 18568157815
Assinatura Eletrônica Qualificada
em Conformidade com o Padrão
ICP-BR
São José dos Pinhais/PR
2024.07.02 15:26:47-03'00"

Tulio Gabriel de Carvalho Beltrão – RG: 2.222.1507 - CPF nº. 185.681.578-15







Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 11:55:36 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 10_Anexo XI - Túlio Beltrão.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

9e3970327757b4a8ea19a54a0bc3bcc63d0dc36c52939935bf865ad5682ca902

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

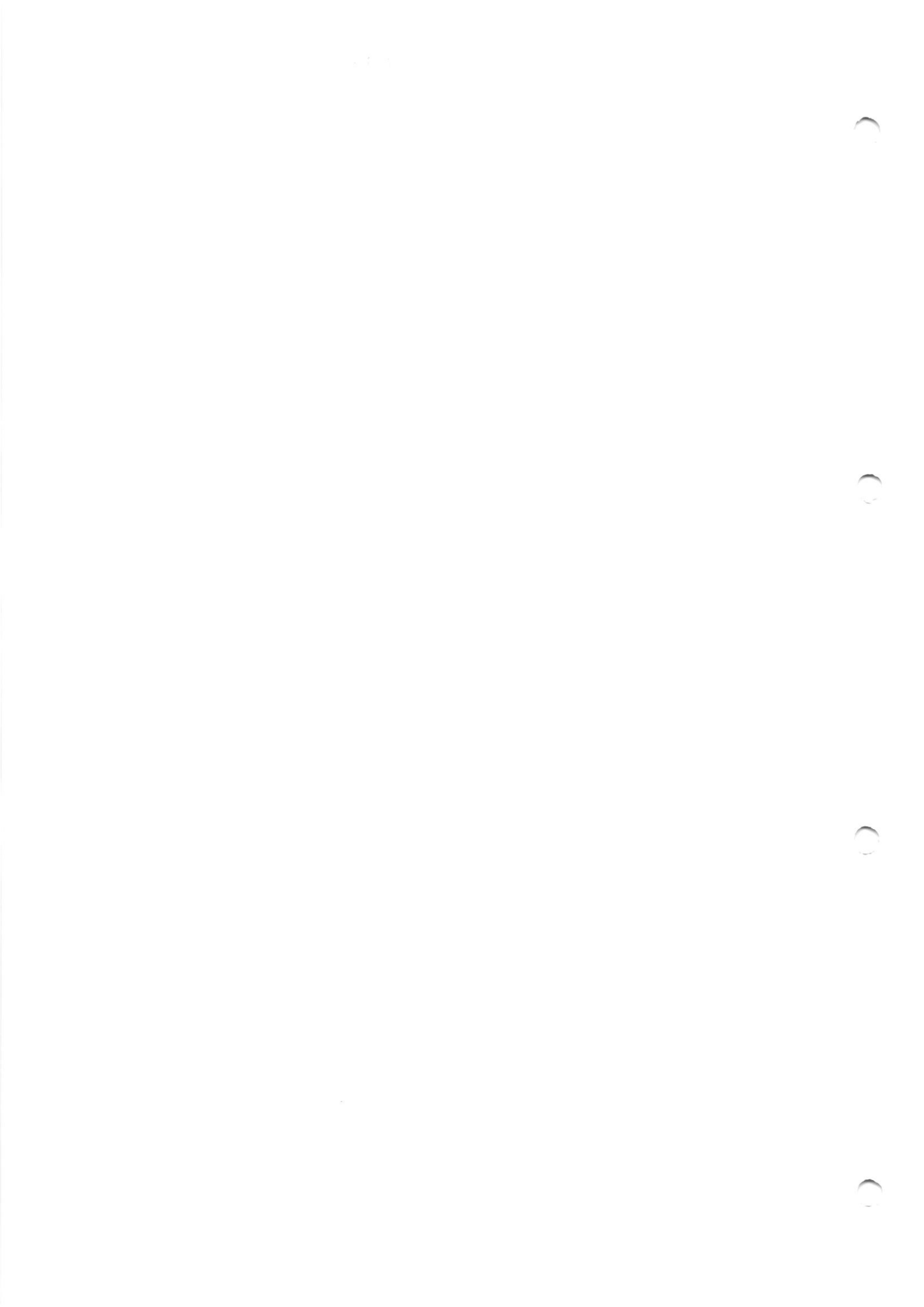
CN=TULIO GABRIEL DE CARVALHO
BELTRAO:***681578**, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=03495058000141, OU=VideoConferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informa es da assinatura

Assinante: CN=TULIO GABRIEL DE CARVALHO BELTRAO:***681578**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.681.578-**





000732

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 15:26:47 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=TULIO GABRIEL DE CARVALHO
BELTRAO:***681578**, OU=(em branco), OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=03495058000141, OU=VideoConferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 22/05/2024 10:08:57 BRT

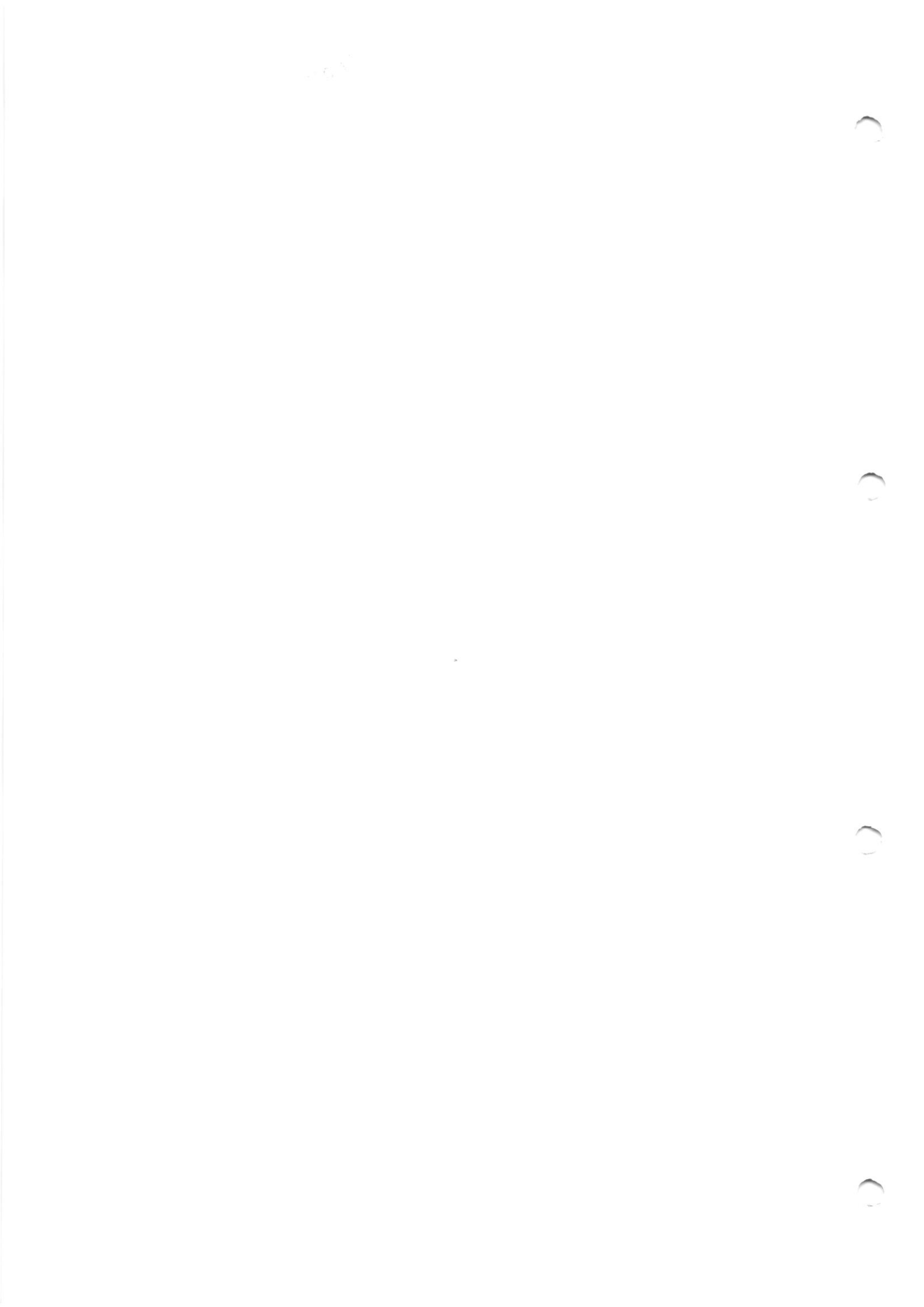
Aprovado até: 22/05/2027 10:08:57 BRT

Expirado (LCR): false

Handwritten mark

Handwritten signature





CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

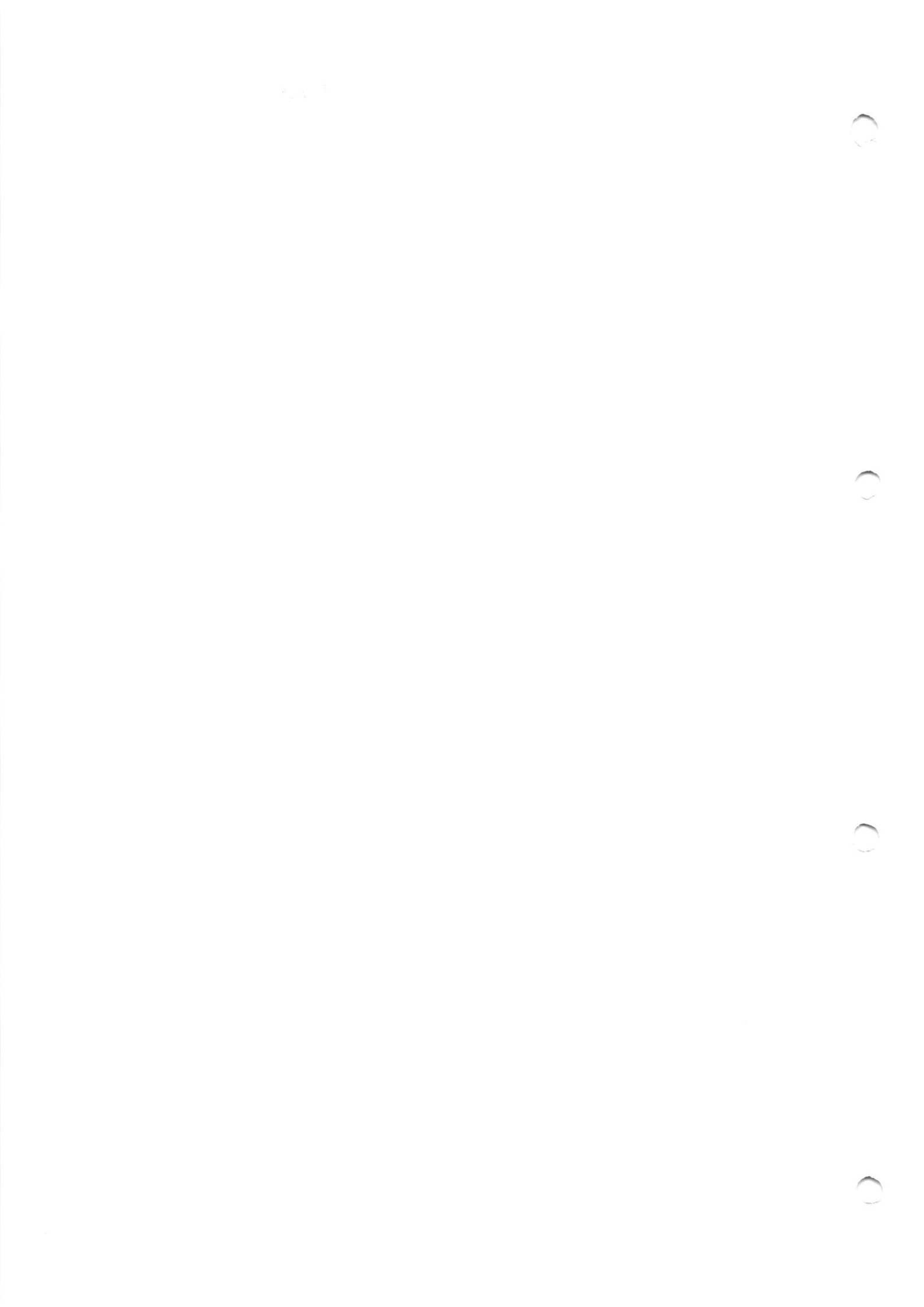
Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

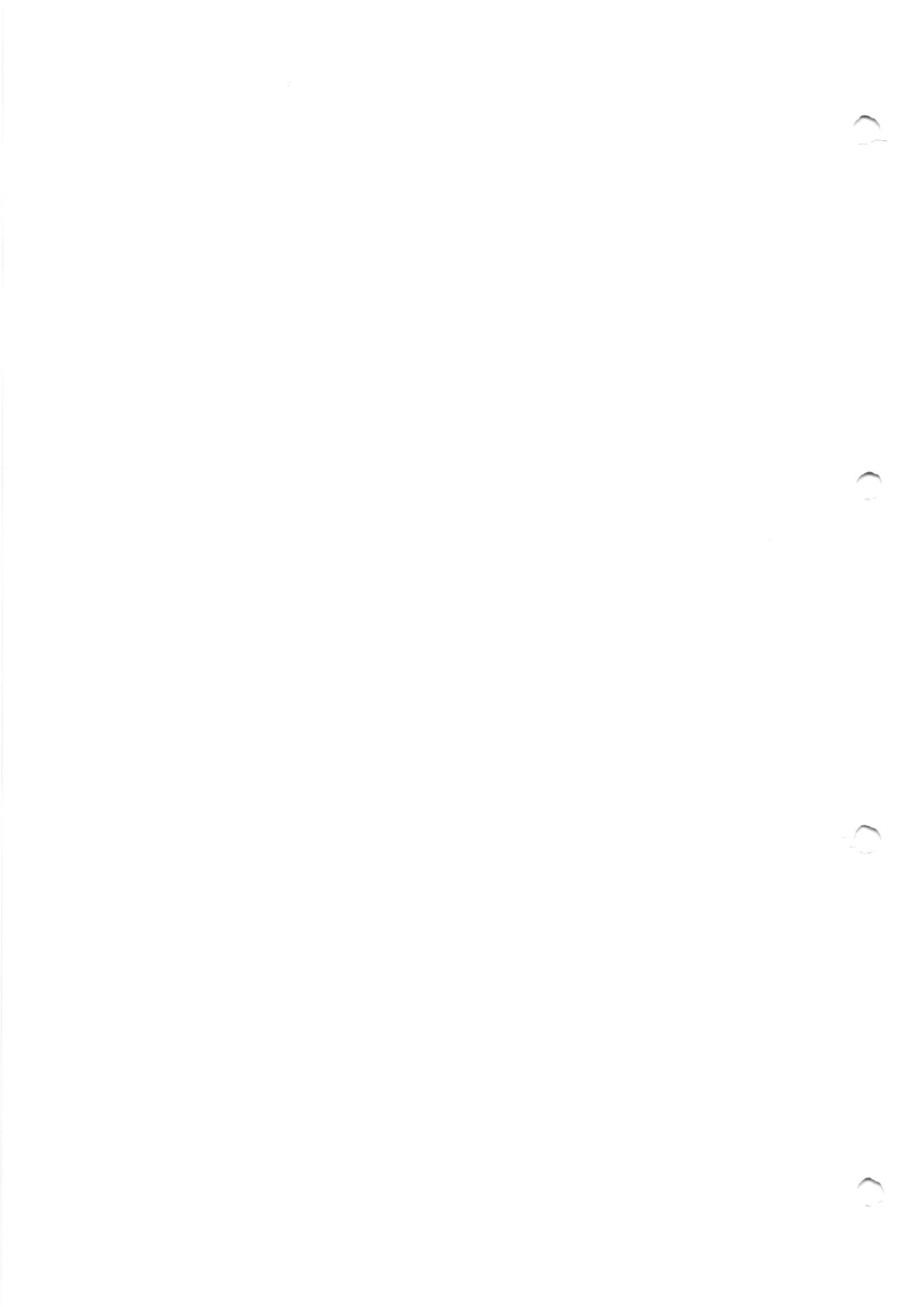
Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais





A

Secretaria de Estado de Infraestrutura e de Recursos Hídricos – SEIRH

CONCORRÊNCIA COM REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA Nº 001/2024

Processo: DER-PRC-2024/01335

ACORDO DE COMPROMISSO DE VINCULAÇÃO FUTURA

De um lado:

O **CONSÓRCIO JAMPA**, constituído pelas empresas, **CONSTRUTORA A. GASPAR S/A**, pessoa jurídica de direito privado, sociedade anônima fechada, inscrita no CNPJ sob nº. 08.323.347/0001-87, e **ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº. 75.911.438/0001-20, aqui representado por sua empresa líder, **CONSTRUTORA A. GASPAR S/A**, neste ato representada por seu procurador legal **ARNALDO GASPAR JUNIOR**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, Registro Nacional nº. 2006243047, portador de cédula de identidade nº. 003299817 – ITEP/RN, inscrito no CPF/MF sob o nº. 711.401.827-49, vem, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, firmar o compromisso de contratar o profissional abaixo indicado, com remuneração de acordo a Resolução do CONFEA, nº 397, de 11 de agosto de 1995, para formar nosso quadro técnico profissional permanente, e integrar a equipe técnica para execução objeto da CONCORRÊNCIA COM REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA 01/2024 – DER-PRC, caso venhamos a vencer a referida licitação.

De outro lado:

O Geólogo, **Lincoln José Coelho**, CREA nº RJ-841072605/D, detentor de atestado de responsabilidade técnica exigidos pelo Edital, e tendo examinado os projetos e especificações e Anexos da CONCORRÊNCIA COM REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA 01/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335, firma o presente compromisso, bem como declara estar ciente e de acordo com a sua indicação pela CONSÓRCIO JAMPA, assim ANUINDO à integrar a equipe técnica deste consórcio, sendo contratado como Geólogo, caso o Consórcio logre vencer a presente licitação.

Por estarem justos e acordados, assinam o presente acordo em duas vias de igual teor para que surta os devidos efeitos legais.

São José dos Pinhais, 02 de julho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br LINCOLN JOSE COELHO
Data: 02/07/2024 11:42:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ARNALDO GASPAR
JUNIOR:71140182749

Assinado de forma digital por
ARNALDO GASPAR
JUNIOR:71140182749
Dados: 2024.07.02 16:57:43 -03'00'

Futuro - CONTRATADO

Lincoln José Coelho
Geólogo
CREA nº RJ-841072605/D

Futuro – CONTRATANTE

CONSÓRCIO JAMPA
Arnaldo Gaspar Junior
Representante Legal do Consórcio



107

2

3

4

5



Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 12:12:59 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 00_Acordo Futuro - ConsÃ³rcio - Lincoln Coelho.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

e3fdb6eb2efd03017f446c89d95c2928258468d871dfef753fe2f2c3647baf75

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 2

Quantidade de assinaturas ancoradas: 2

CN=LINCOLN JOSE COELHO

Informações da assinatura

Assinante: CN=LINCOLN JOSE COELHO

CPF: ***.480.328-**





000737

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 11:42:22 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=LINCOLN JOSE COELHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/01/2024 12:14:02 BRT

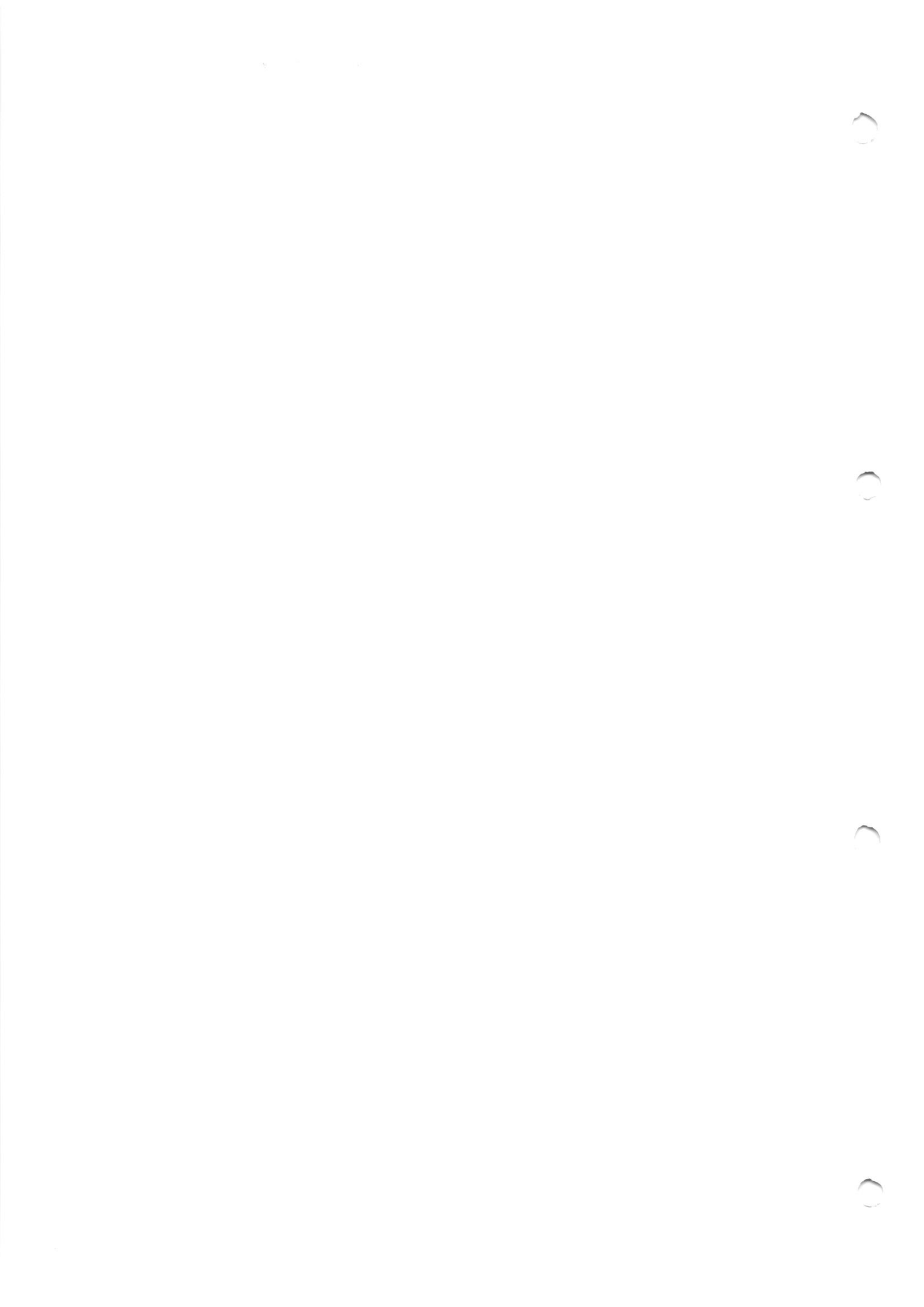
Aprovado até: 16/01/2025 12:14:02 BRT

Expirado (LCR): false

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

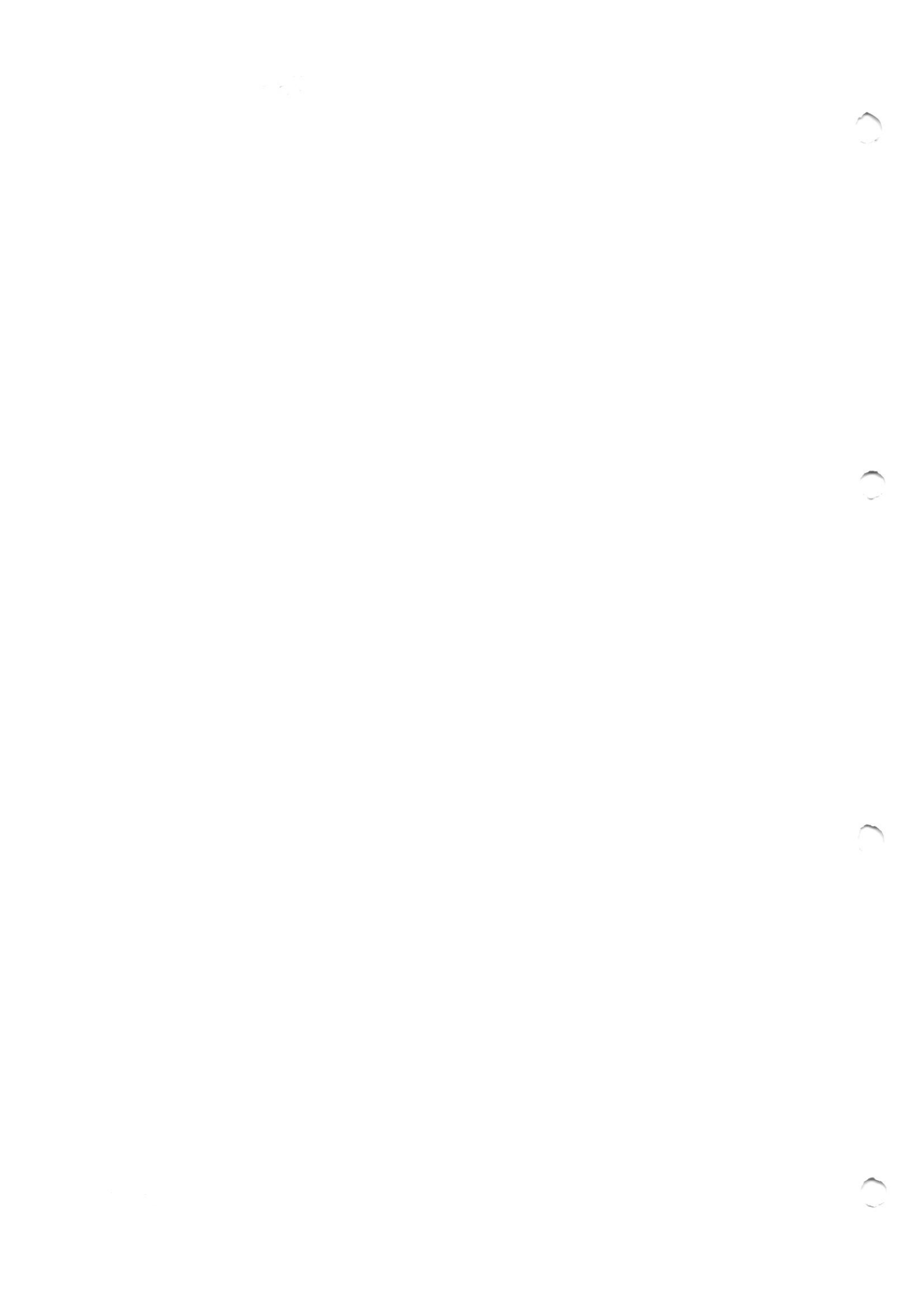
Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

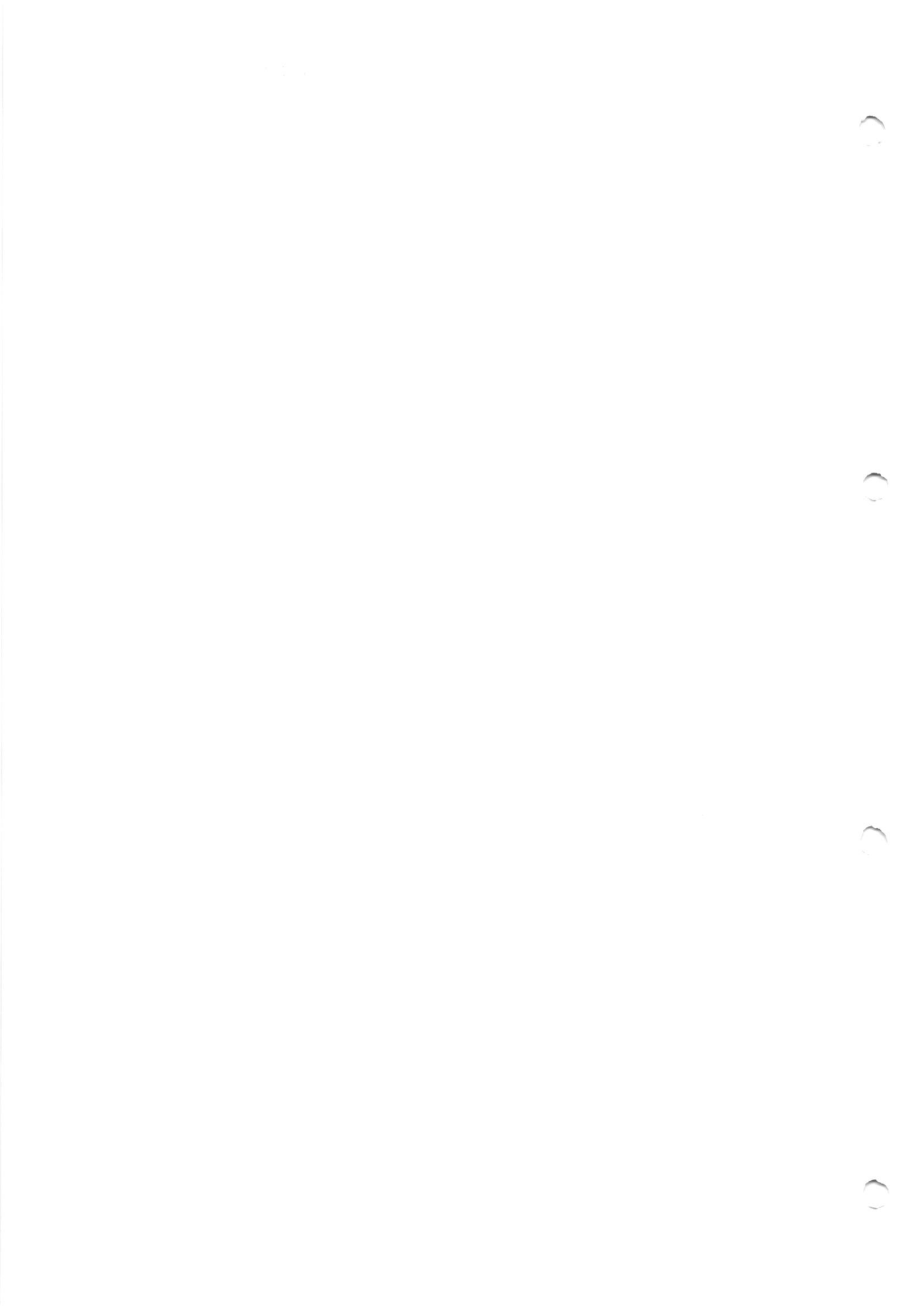
Data da assinatura: 02/07/2024 16:57:43 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados





CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

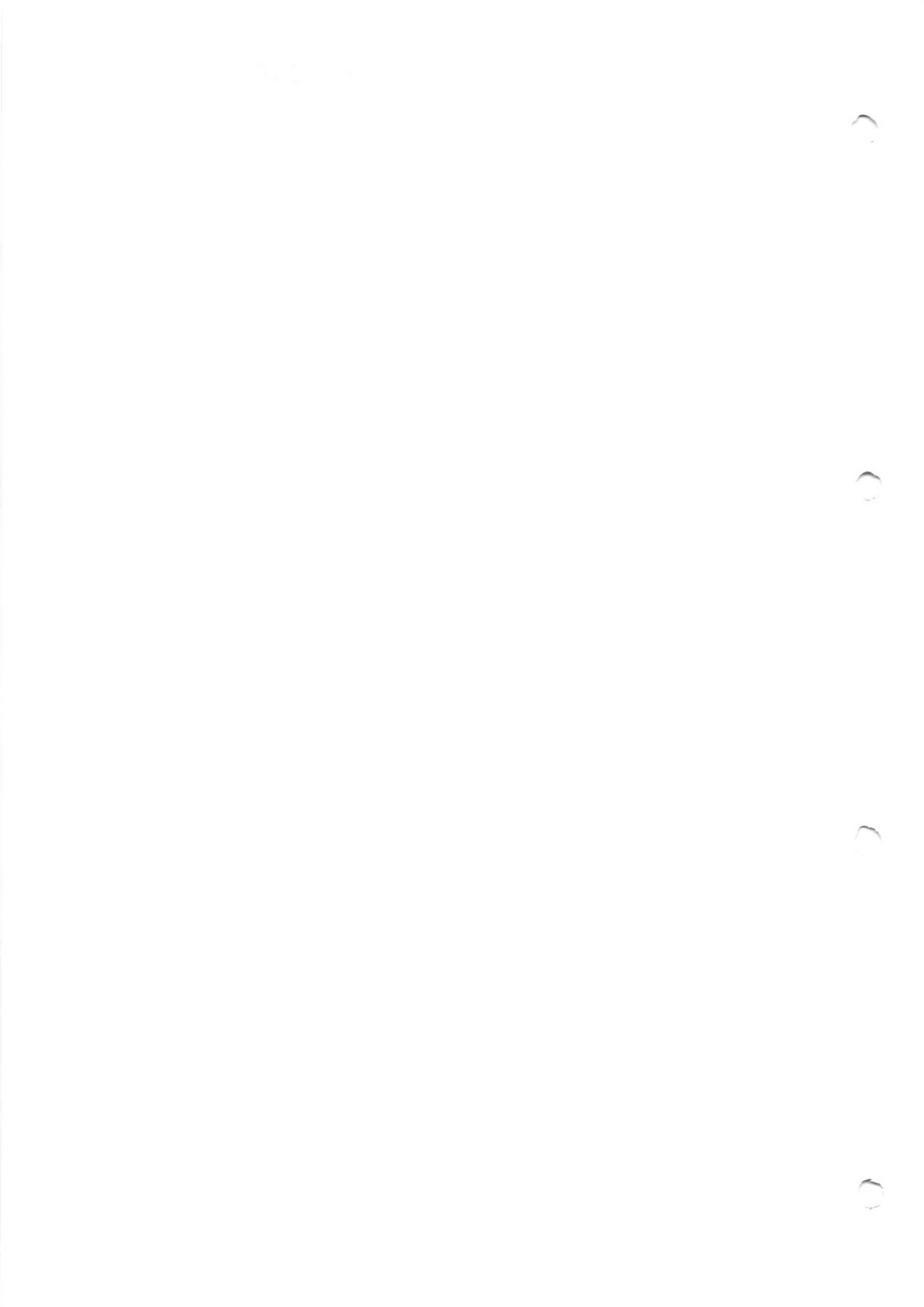
Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT





Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

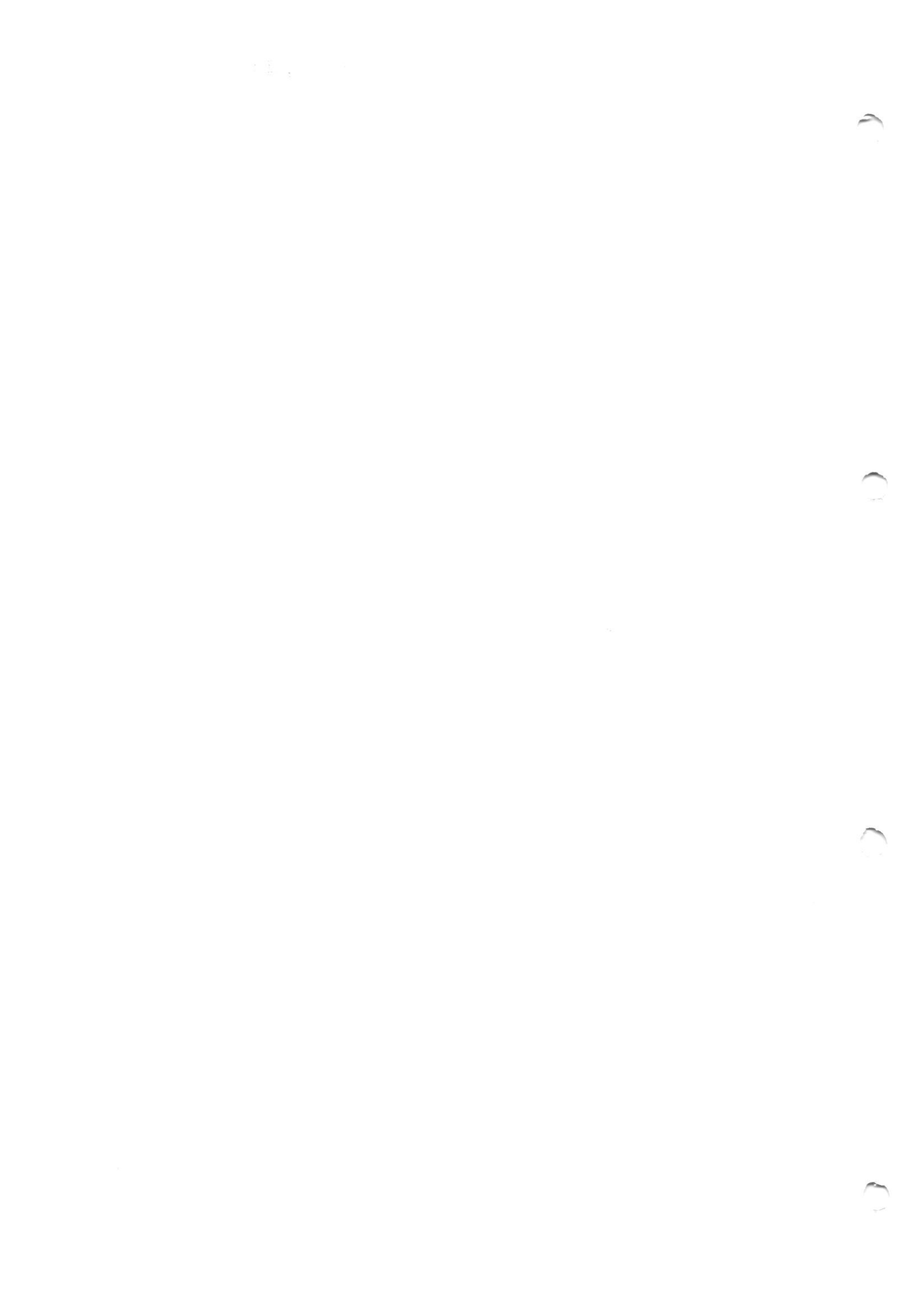
Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT





Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





A

Secretaria de Estado de Infraestrutura e de Recursos Hídricos – SEIRH

CONCORRÊNCIA COM REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA Nº 001/2024
Processo: DER-PRC-2024/01335

ACORDO DE COMPROMISSO DE VINCULAÇÃO FUTURA

De um lado:

A Empresa **ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na rua Rio de Janeiro, nº 6, bairro Águas Belas, cidade de São José dos Pinhais, estado do Paraná, inscrita no CNPJ sob nº 75.911.438/0001-20, neste ato representada por seu sócio administrador, Sr. **Carlos Pedro Macho Fischer**, chileno, casado, engenheiro civil, registro no CREA/SC – 3093-D, portador da carteira de identidade profissional RN nº 2504180624 CONFEA / nº 012004-1 CREA/SC, inscrito no CPF sob nº 891.218.998-00 residente e domiciliado na cidade de Curitiba, estado do Paraná, vem, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, firmar o compromisso de contratar o profissional abaixo indicado, com remuneração de acordo a Resolução do CONFEA, nº 397, de 11 de agosto de 1995, para formar nosso quadro técnico profissional permanente, e integrar a equipe técnica para execução objeto da CONCORRÊNCIA COM REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA 01/2024 – DER-PRC, caso venhamos a vencer a referida licitação.

De outro lado:

O Geólogo, **Lincoln José Coelho**, CREA nº RJ-841072605/D, detentor de atestado de responsabilidade técnica exigidos pelo Edital, e tendo examinado os projetos e especificações e Anexos da CONCORRÊNCIA COM REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA 01/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335, firma o presente compromisso, bem como declara estar ciente e de acordo com a sua indicação pela CONSÓRCIO JAMPA, assim ANUINDO à integrar a equipe técnica deste consórcio, sendo contratado como Geólogo, caso o Consórcio logre vencer a presente licitação.

Por estarem justos e acordados, assinam o presente acordo em duas vias de igual teor para que surta os devidos efeitos legais.

São José dos Pinhais/PR, 02 de julho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br LINCOLN JOSE COELHO
Data: 02/07/2024 11:42:22-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



ARTELESTE
CONSTRUÇÕES

CARLOS PEDRO MACHO
FISCHER.89121899800
Assinatura Eletrônica Qualificada em
Conformidade com o Padrão ICP-BR
São José dos Pinhais/PR
2024.07.02 14:50:27-03'00"

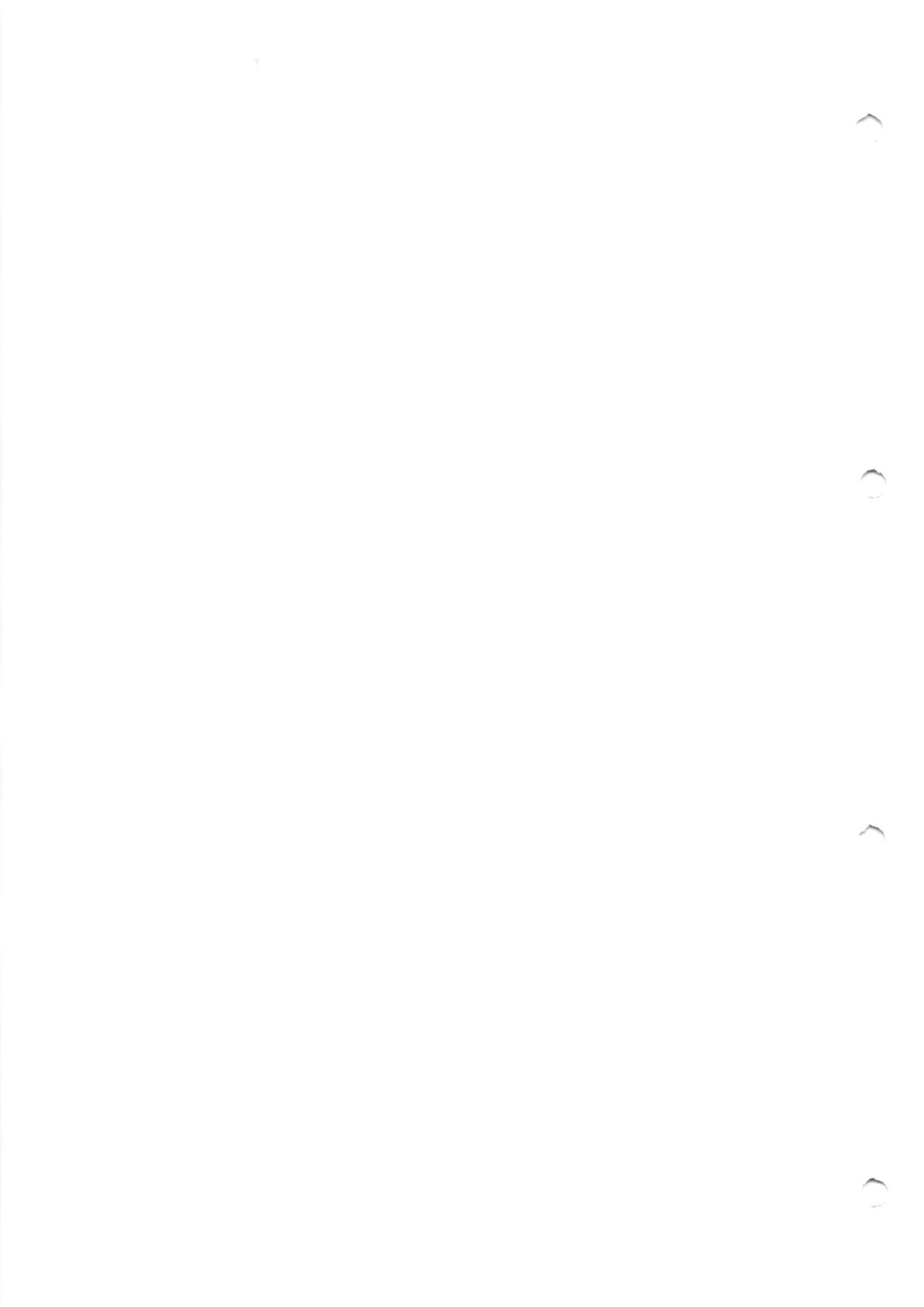
Futuro - CONTRATADO

Lincoln José Coelho
Geólogo
CREA nº RJ-841072605/D

Futuro – CONTRATANTE

ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA
Carlos Pedro Macho Fischer
Sócio Administrador / Resp. Técnico
Engº Civil - CREA/SC – 3093-D
CIP nº 012004-1 CREA/SC - RN nº 2504180624 CONFEA
CPF nº 891.218.998-00







Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 12:13:23 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 01_Acordo Futuro - Arteleste - Lincoln Coelho.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

c3e5659d20880d24e429d7a655d42f351f5abc52e1357161e44b4530a86c9da0

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 2

Quantidade de assinaturas ancoradas: 2

CN=LINCOLN JOSE COELHO

Informações da assinatura

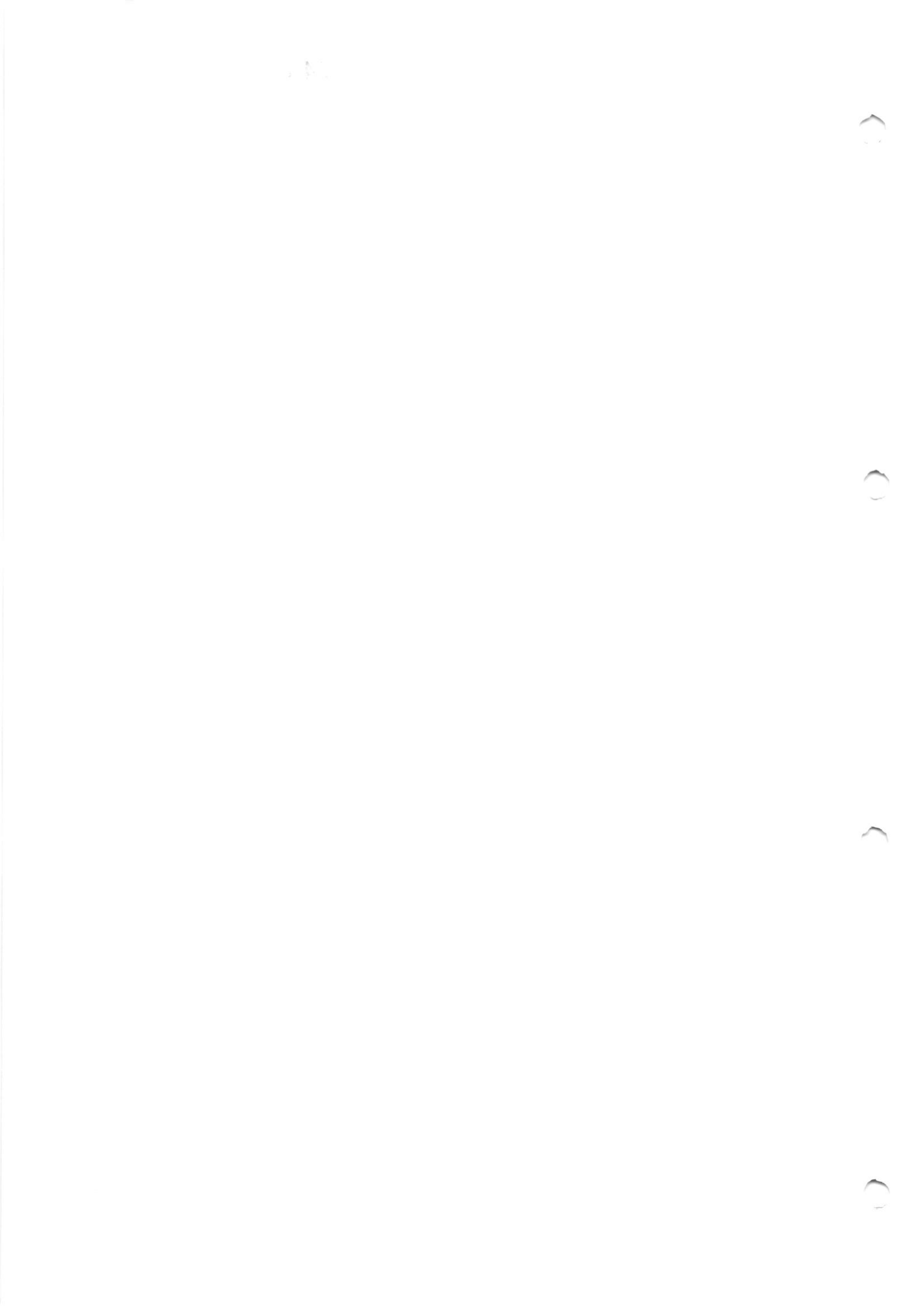
Assinante: CN=LINCOLN JOSE COELHO

CPF: ***.480.328-**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'JC'.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'JC'.





Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 11:42:22 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=LINCOLN JOSE COELHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/01/2024 12:14:02 BRT

Aprovado até: 16/01/2025 12:14:02 BRT

Expirado (LCR): false





CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

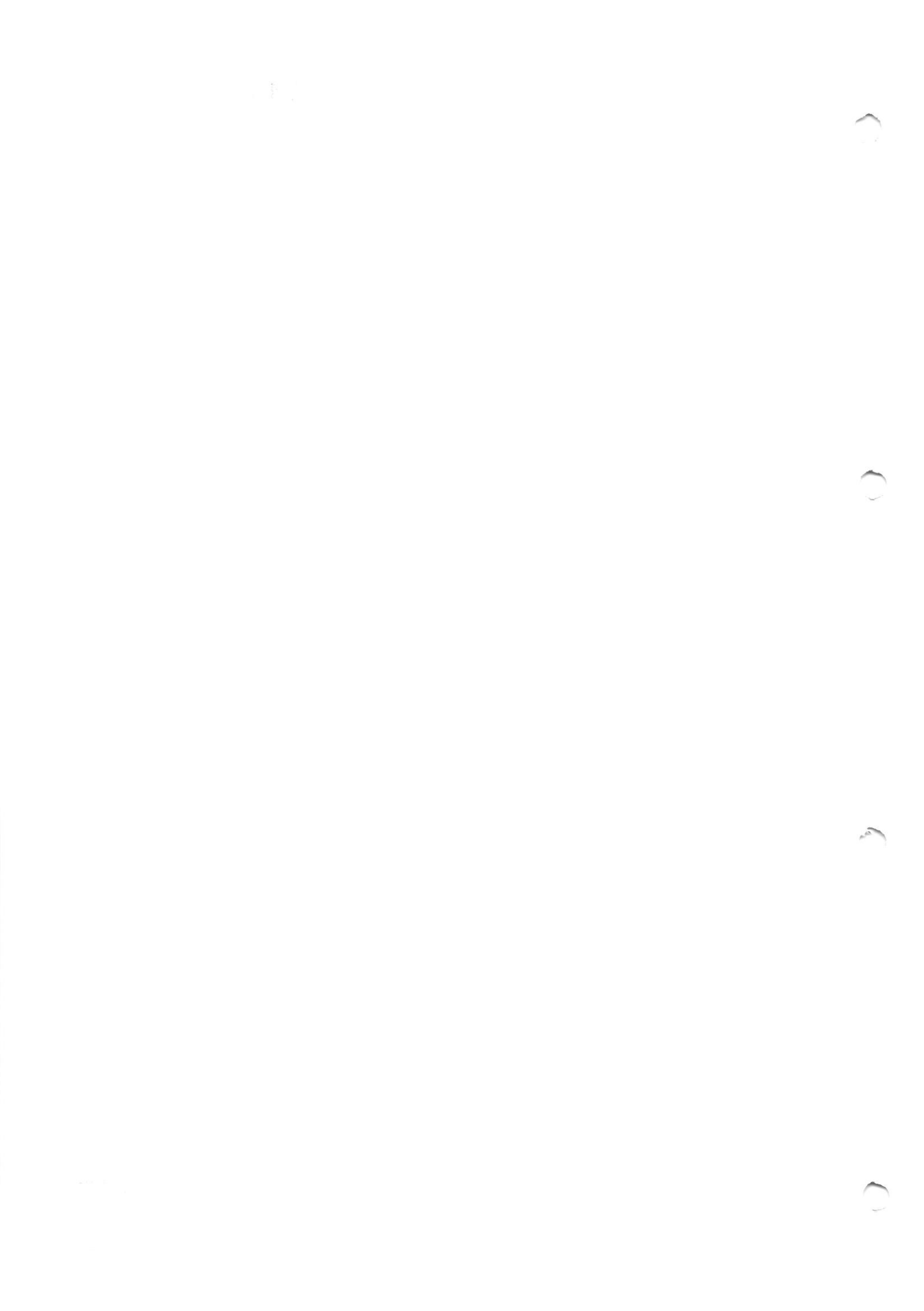
Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**, OU=(em
branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=03495058000141, OU=VideoConferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.218.998-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

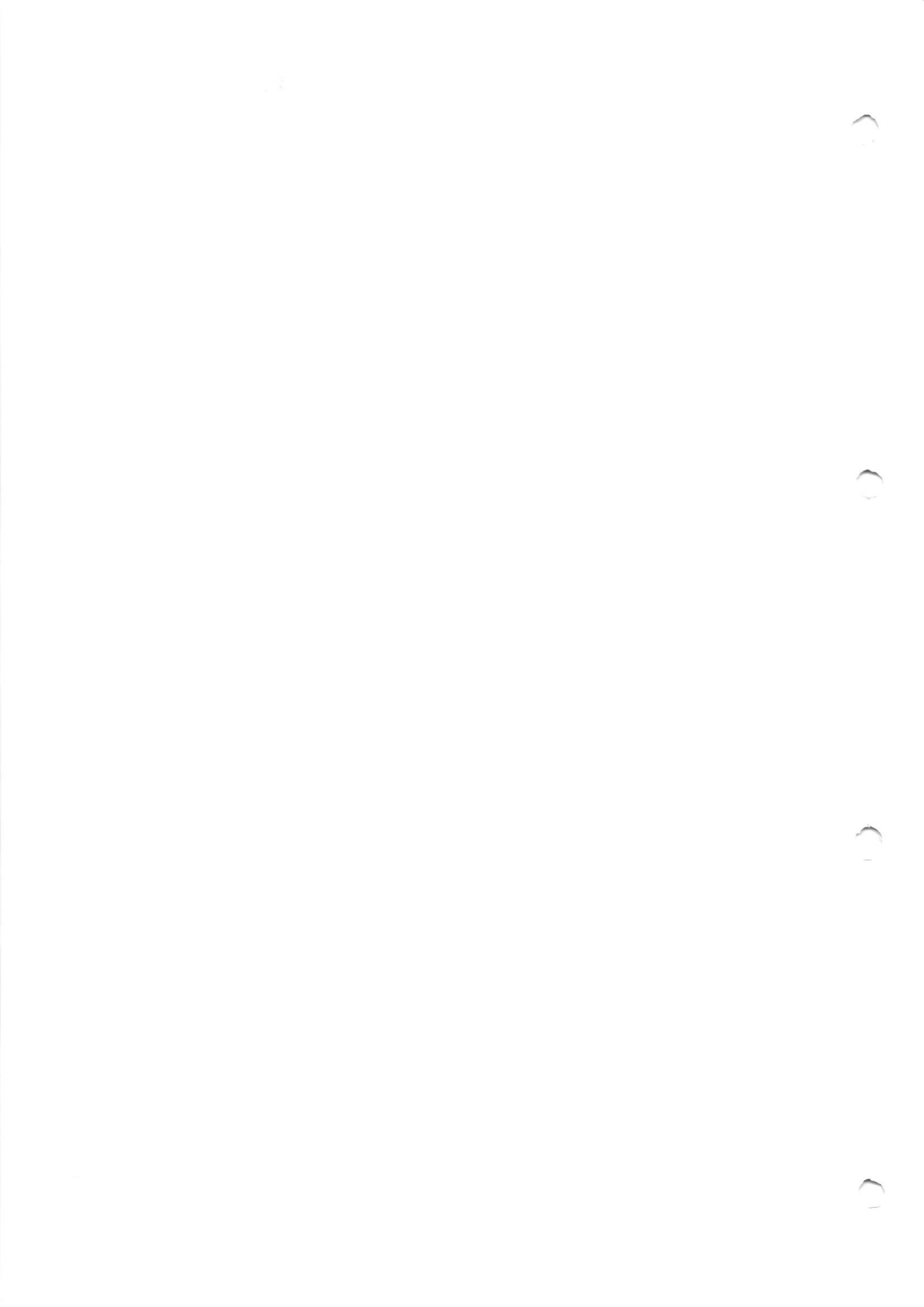
Data da assinatura: 02/07/2024 14:50:27 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados





000748

CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 22/05/2024 10:11:58 BRT

Aprovado até: 22/05/2027 10:11:58 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

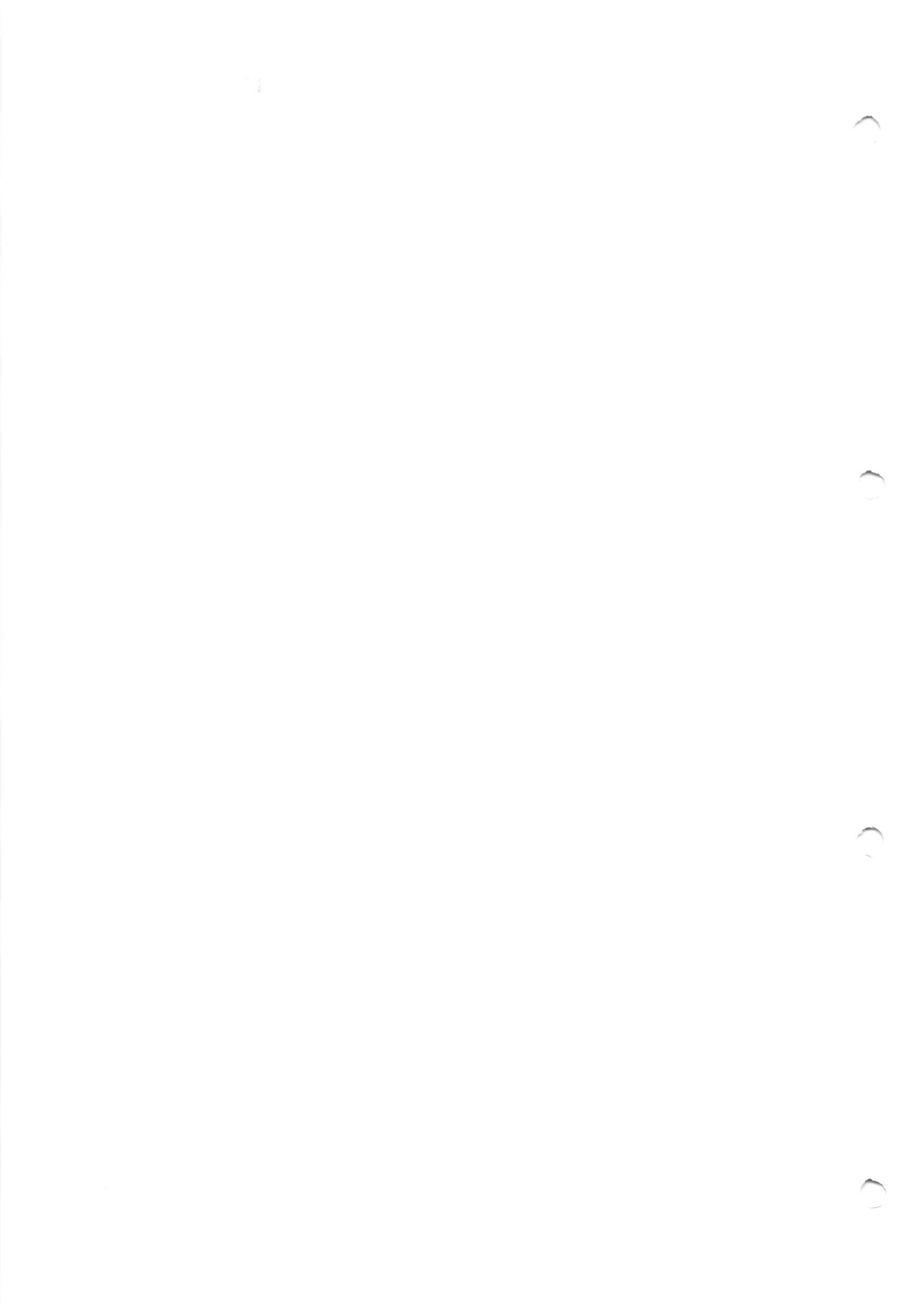
Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT





Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



127



Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais

h

h





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

000751

Página: 1/1
Data: 07/05/2024

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

63162/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome: LINCOLN JOSE COELHO
Registro: 1984107260 Data de Registro: 17/12/1984
Carteira: RJ-841072605/D Emitida em: 21/01/1986
CPF: 989.480.328-87
RNP: 2006074199

Título: GEÓLOGO

Atribuições:

RES 218/73 - ART 11
Formado pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
Data colação de grau: 29/10/1984

ANOTAÇÕES:

CONFORME DECISAO DA CREAgr/RJ NR 50/2015 DE 02/09/2015, O PROFISSIONAL POSSUI HABILITACAO PARA ASSUMIR RESPONSABILIDADE TECNICA NA EXECUCAO DE SERVICOS DE LEVANTAMENTO HIDROGRAFICOS.

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 63162/2024

Emitida às: 07/05/2024 14:04 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.5044770003973931

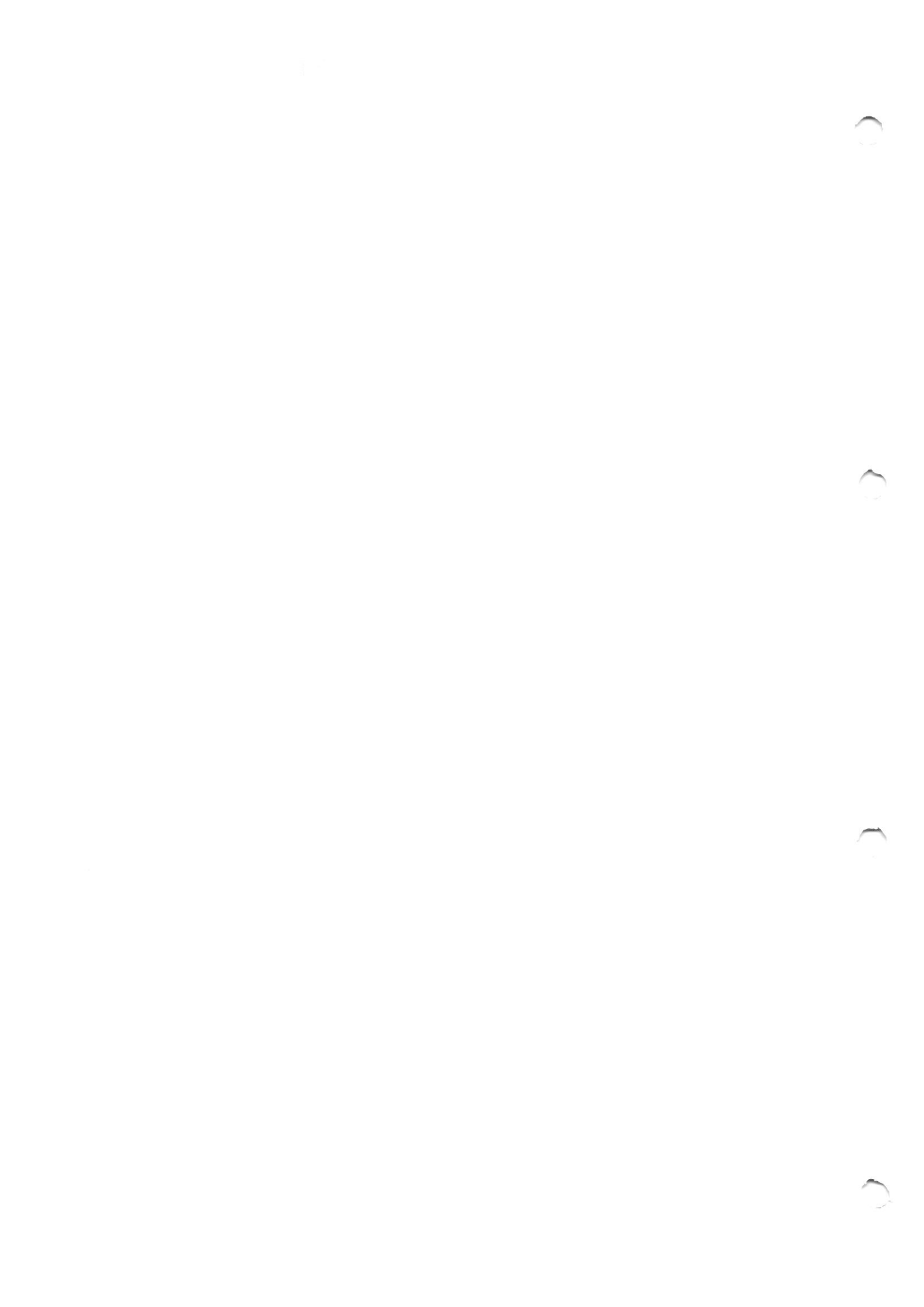
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Válida em todo território nacional.







República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional

200607419-9



Nome

LINCOLN JOSE COELHO

Filiação

JOSE COELHO

MARIA NONATO COELHO

C.P.F.

Documento de Identidade

Tipo Sang.

989.480.328-87

9314899 SSP-SP

O+

Nascimento

Naturalidade

UF

Nacionalidade

26/10/1956

SAO PAULO

SP

BRASILEIRA

Crea de Registro

Emissão

Data de Registro

CREA-RJ

27/05/2014

17/12/1984

Ass. Presidente

Registro no Crea

RJ-841072605/D

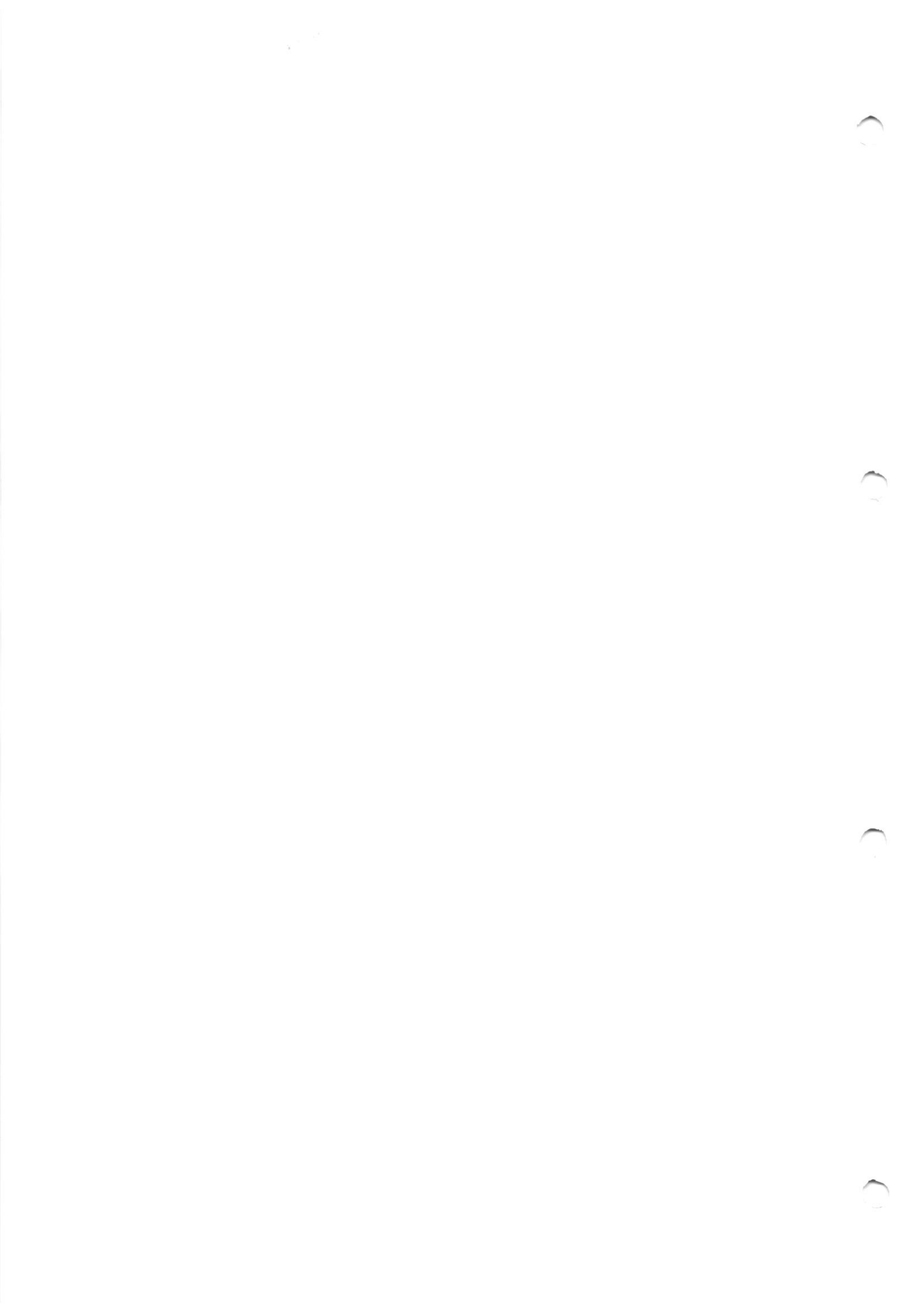


Título Profissional
Geólogo

Ass. do Profissional

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (5ª de art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)









Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número: 1998201570 fazendo parte integrante da Certidão número 598/2010 número: 2/5.

RIO DE JANEIRO, 12 de MARÇO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

000754

1 de 2

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **GEODRILL ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.592.069/0001-87, registrada no CREA com o nº. 1998201570, situada na Estrada do Engenho D'água, número 1330/35, no Bairro Anil, no Município Rio de Janeiro/RJ, prestou para Empresa **LLX AÇÚ OPERAÇÕES PORTUÁRIAS S/A**, inscrita no CNPJ sob nº 08.807.676/0002- 84, situada Praia do Flamengo, nº 66, 12º andar, parte, no Bairro Flamengo, no Município do Rio de Janeiro/RJ, os serviços de **Sondagem Geotécnica no mar, compreendendo a execução de 12 furos de sondagem subaquática a percussão conforme NBR 6484/2001 com utilização de campânula nas áreas respectivamente da Ponte de acesso do Píer, todos localizados no Porto do Açú, São João da Barra - RJ. Sendo responsável técnico o Geólogo LINCOLN JOSÉ COELHO, inscrito no CREA 84.1.07260-5.**

Planilha dos serviços executados

Item	Descrição	Unid.	Qtd
4.1.6.4	Instalação de sonda em cada furo, inclusive o primeiro furo, embarcações, equipamentos e mão de obra durante a execução, para furos COM ENSAIO SPT EM TODO O TRECHO PERFURADO, para perfurações até a cota -55,00m	vb	12,00
4.1.8.1	Sondagem a percussão Ø 2 1/2" c/ SPT para cada metro perfurado até a cota -40,00m relacionada ao DHN. Para fins de medição sera contada a metragem a partir do leito marinho.	m	350,00
4.1.8.2	Sondagem a percussão Ø 2 1/2" c/ SPT para cada metro perfurado entre as cotas -40 a -50,00m relacionada ao DHN. Para fins de medição sera contada a metragem a partir do leito marinho.	m	140,00
4.1.8.3	Sondagem a percussão Ø 2 1/2" c/ SPT para cada metro perfurado entre as cotas -50,00 e -55,00m relacionada ao DHN. Para fins de medição sera contada a metragem a partir do leito marinho.	m	70,00
4.1.10.1	Locação do furo em campo e perfil individual de sondagem por furo, para qualquer profundidade. Para furos COM ENSAIO SPT em todo o trecho perfurado.	Vb	12,00
4.1.13	Remobilização de equipe e equipamento de sondagem, campânula, embarcações e suas adaptações	Vb	







4.1.14	Na montagem de cada Campânula e seu lançamento no mar	Vb	1,00
	Desmobilização	Vb	1,00
4.1.11	Diária de embarcação e equipe parada por mau tempo que impeça os trabalhos no mar, inclusive sábado, domingo ou feriados. Considera -se condições adversas de mar altura de ondas igual ou maiores que 2,0 metros, corrente de fundo igual ou superior a 2,0 nós e ou ventos maiores que força 6	Dia/eqp	37,50

Os serviços descritos foram realizados conforme **CONTRATO Nº. LAODI000041-09** no prazo de **240** dias corridos com início em **03 de abril de 2009**, sendo o valor do contrato destinado a LLX AÇÚ a importância de **R\$ 2.350.897,07** (dois milhões trezentos e cinquenta mil oitocentos e noventa e sete reais e sete centavos).

Atestamos que tais serviços foram executados de acordo com as especificações estabelecidas, obedecendo as Normas Técnicas pertinentes ao assunto e dentro do prazo do contrato, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2009

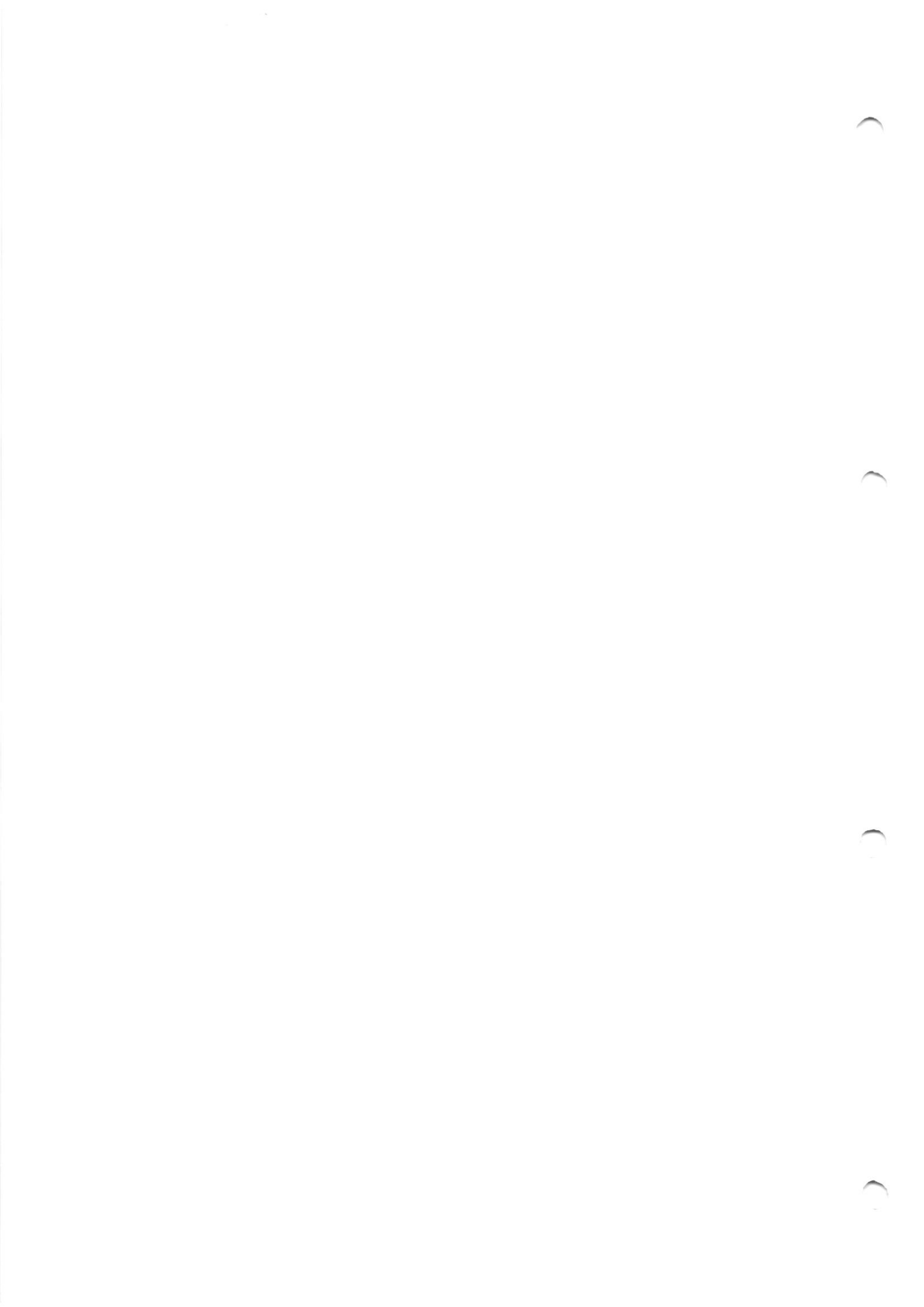
ENGENHEIRO LUIZ OTÁVIO AMORIM
LLX AÇÚ OPERAÇÕES PORTUÁRIAS S/A

LUIZ OTAVIO AMORIM,
GERENTE DE ENGENHARIA
LLX LOGÍSTICA S. A.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA RJ, junto a ART numero:
INC0263160 fazendo parte integrante da Certidão numero 3598/2010, Folha
numero: 3/5.
RIO DE JANEIRO, 12 de MARÇO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)







Este atestado encontra-se arquivado no CREA RJ, junto a ART número: 000756
1190262160 fazendo parte integrante da certidão número 3598/2010, Folha
número 4/5.
RIO DE JANEIRO, 12 de MARÇO de 2010.

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



1 de 2

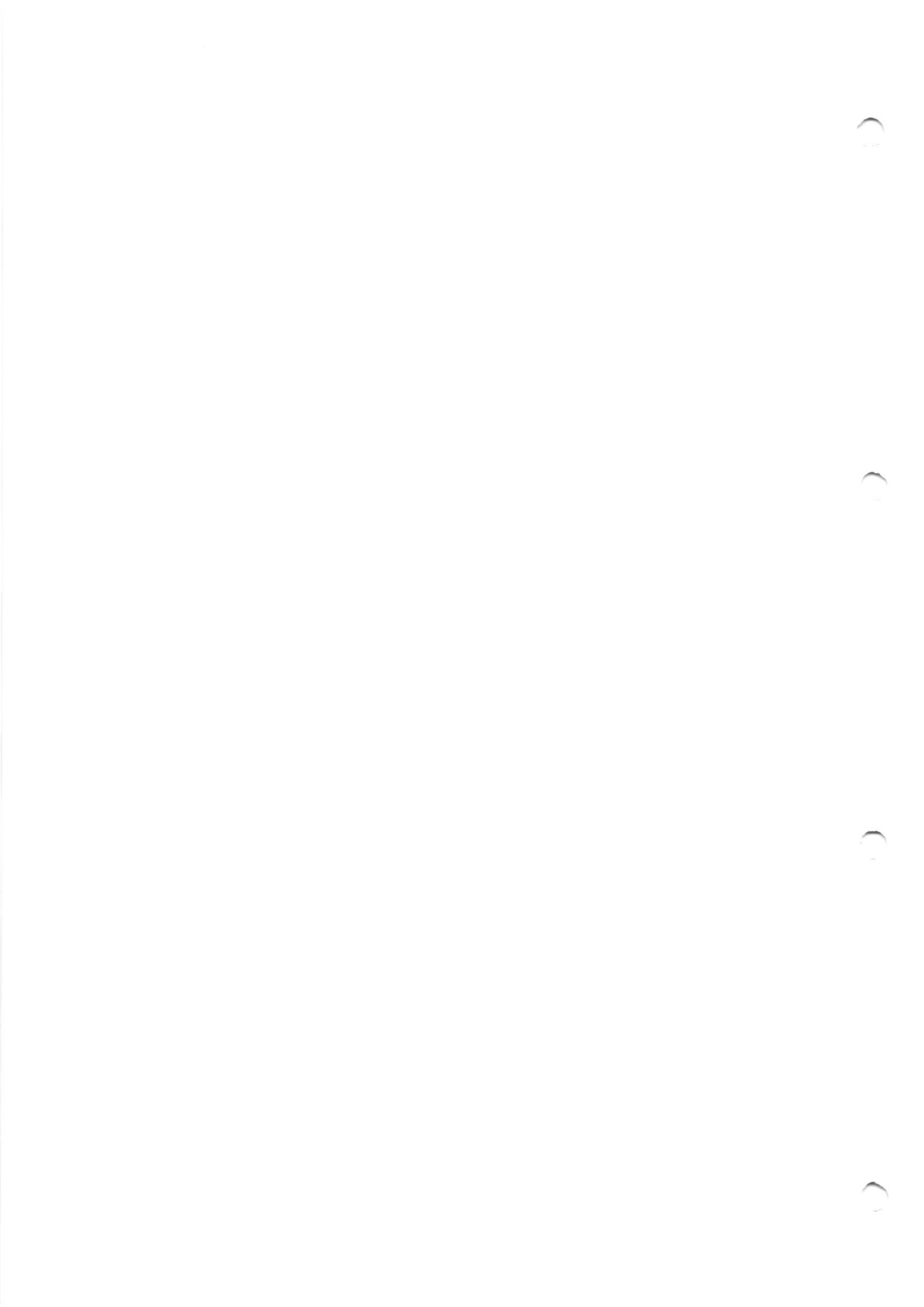
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **GEODRILL ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.592.069/0001-87, registrada no CREA com o nº. 1998201570, situada na Estrada do Engenho D'água, número 1330/35, no Bairro Anil, no Município Rio de Janeiro/RJ, prestou para Empresa **LLX MINAS – RIO LOGÍSTICA COMERCIAL EXPORTADORA S/A**, inscrita no CNPJ sob nº 08.807.683/0001- 03, situada Praia do Flamengo, nº 66, 12º andar, parte, no Bairro Flamengo, no Município do Rio de Janeiro/RJ, os serviços de **Sondagem Geotécnica no mar, compreendendo a execução de 12 furos de sondagem subaquática a percussão conforme NBR 6484/2001 com utilização de campânula nas áreas respectivamente da Ponte de acesso do Píer, todos localizados no Porto do Açú, São João da Barra - RJ. Sendo responsável técnico o Geólogo LINCOLN JOSÉ COELHO, inscrito no CREA 84.1.07260-5.**

Planilha dos serviços executados|'''

Item	Descrição	Unid.	Qtd
4.1.6.2	Instalação de sonda em cada furo, inclusive o primeiro furo, embarcações, equipamentos e mão de obra durante a execução, para furos COM ENSAIO SPT EM TODO O TRECHO PERFURADO, para perfurações até a cota - 30,0m.	vb	2
4.1.6.4	Instalação de sonda em cada furo, inclusive o primeiro furo, embarcações, equipamentos e mão de obra durante a execução, para furos COM ENSAIO SPT EM TODO O TRECHO PERFURADO, para perfurações até a cota -55,00m	vb	10,00
4.1.8.1	Sondagem a percussão Ø 2 1/2" c/ SPT para cada metro perfurado até a cota - 40,00m relacionada ao DHN.Para fins de medição sera contada a metragem a partir do leito marinho.	m	280,00
4.1.8.2	Sondagem a percussão Ø 2 1/2" c/ SPT para cada metro perfurado entre as cotas -40 a -50,00m relacinada ao DHN.Para fins de medição sera contada a metragem a partir do leito marinho.	m	90,00
4.1.8.3	Sondagem a percussão Ø 2 1/2" c/ SPT para cada metro perfurado entre as cotas - 50,00 e -55,00m relacionada ao DHN.Para fins de medição sera contada a metragem a partir do leito marinho.	m	50,00





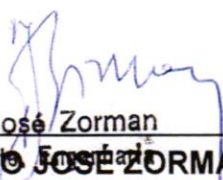


4.1.10.1	Locação do furo em campo e perfil individual de sondagem por furo, para qualquer profundidade. Para furos COM ENSAIO SPT em todo o trecho perfurado.	Vb	12,00
4.1.13	Remobilização de equipe e equipamento de sondagem, campânula, embarcações e suas adaptações.	Vb	1,00
4.1.14	Na montagem de cada Campânula e seu lançamento no mar	Vb	1,00
4.1.11	Diária de embarcação e equipe parada por mau tempo que impeça os trabalhos no mar, inclusive sábado, domingo ou feriados. Considera -se condições adversas de mar altura de ondas igual ou maiores que 2,0 metros, corrente de fundo igual ou superior a 2,0 nós e ou ventos maiores que força 6	Dia/eqp	30

Os serviços descritos foram realizados conforme **CONTRATO Nº. LAODI000041-09** no prazo de **240** dias corridos com início em **03 de abril de 2009**, sendo o valor do contrato destinado a LLX MINAS a importância de **R\$ 2.058.597,08** (dois milhões, cinqüenta e oito mil, quinhentos e noventa e sete reais e oito centavos).

Atestamos que tais serviços foram executados de acordo com as especificações estabelecidas, obedecendo as Normas Técnicas pertinentes ao assunto e dentro do prazo do contrato, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2009

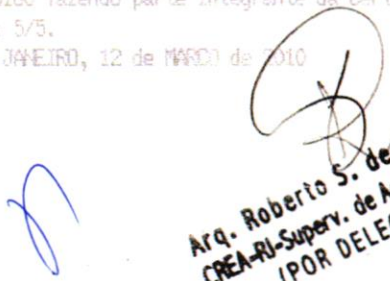

José Zorman

ENGENHEIRO JOSÉ ZORMAN

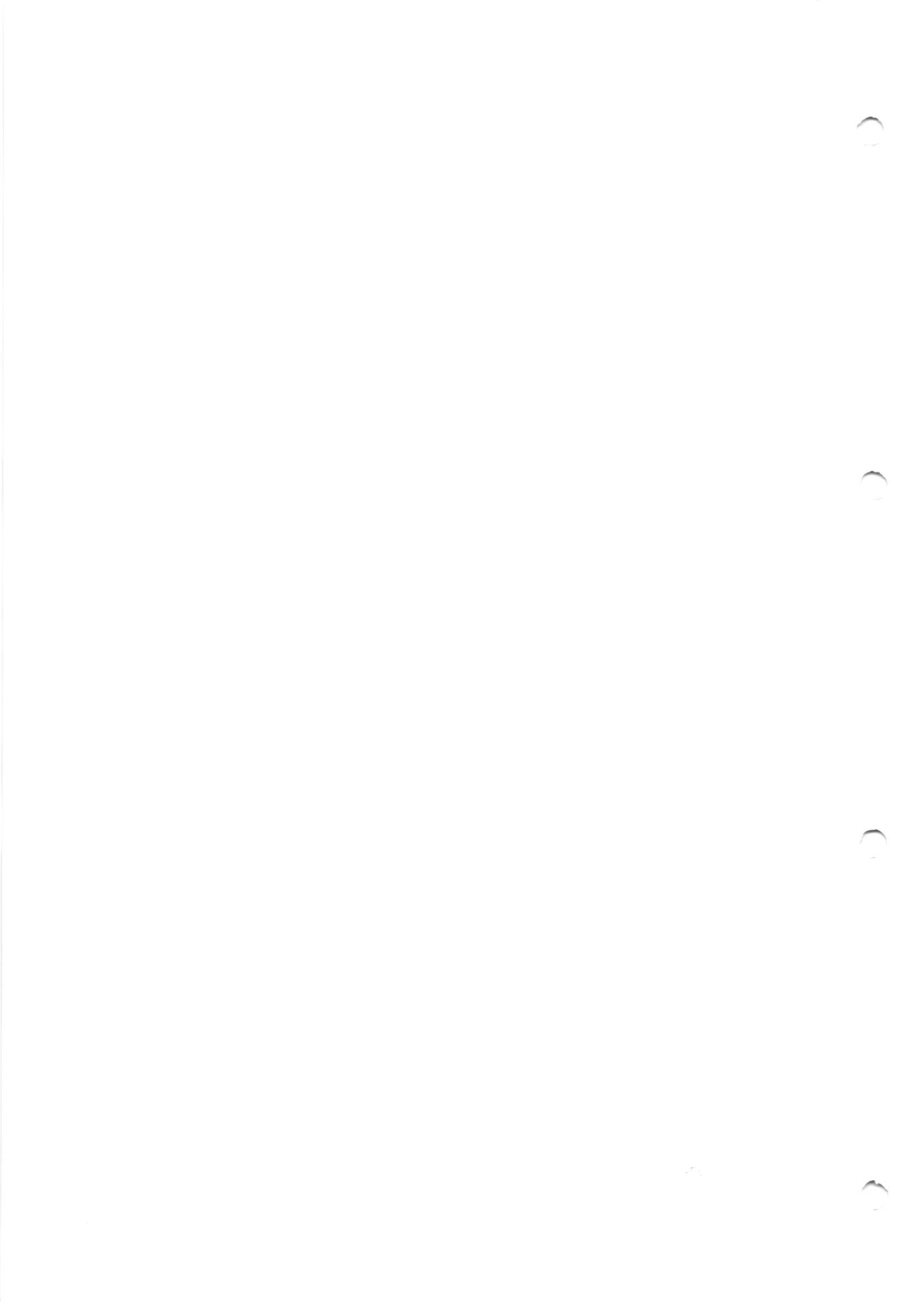
LLX MINAS-RIO LOGÍSTICA COMERCIAL EXPORTADORA S/A

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: IN00263160 fazendo parte integrante da Certidão numero 3598/2010, Folha numero: 5/5.

RIO DE JANEIRO, 12 de MARÇO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)







Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

000758

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
BA20130002829
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional LINCOLN JOSE COELHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LINCOLN JOSE COELHO

Registro: 841072605-RJ

RNP: 2006074199

Título Profissional: Geologo

Número da ART: RJ0841072605000006A Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 15/10/2013 Baixada em: 15/10/2013

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Empresa contratada: GEODRILL ENGENHARIA LTDA

Contratante: BAHIA MINERAÇÃO LTDA

CPF/CNPJ: 07392063000260

AV.NILO PEÇANHA, 36 - BUENOS AIRES - CEP 46400-000 - CAETITÉ

Complemento: XXXXXXXXXXXX

Bairro: XXXXXXXXXXXX

Cidade: XXXXXXXXXXXX

UF: XX CEP: XXXXXXXX

Contrato: BML - 08/0001 celebrado em 06/10/2008

Vinculado à ART: XXXXXXXXXXXX

Valor do contrato: R\$ 4.120.100,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: XXXXXXXXXXXX

Endereço da obra/serviço: AV.NILO PEÇANHA, 36 - BUENOS AIRES - CEP 4640

Complemento XXXXXXXXXXXX

Bairro CENTRO

Cidade ILHÉUS

UF BA CEP 45650000

Data de início: 06/10/2008

Conclusão efetiva: 05/03/2009

Coordenadas geográficas: XXXXXXXXXXXX

Finalidade: XXXXXXXXXXXX

Código: XXXXXXXXXXXX

Proprietário BAHIA MINERAÇÃO LTDA

CPF/CNPJ: 07392063000260

Atividade Técnica: SUPERVISAO OU COORDENACAO DE ESTUDO DE SONDAEM 672,00 METRO(S)

Observações

SERVIÇOS DE SONDAEM PARA IMPLANTAÇÃO DO FUTURO TERMINAL DE MINÉRIOS PONTA DO RAMO EM ILHÉUS-BAHIA

Informações Complementares

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 047.105 a A 047.106, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20130002829

Código de Validação BA20130002829C37BBC

Salvador/BA 15/10/2013

Lucy Ribeiro Pessoa
LUCY RIBEIRO PESSOA
COORDENADORA DE REGISTRO E CADASTRO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.creaba.org.br).

A CAT é válida em todo o território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

27 OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
Av. Geremário Dantas, nº 1389, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22.760-400
Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notasrj@hotmail.com

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.

Emolumentos: 7,75 Fetj: 1,55 Fundperj: 0,38 Funperj: 0,38
Funarpen: 0,46 Pmcmv: 0,15 Iss: 0,40 Selo: 2,59 Total: 13,66

Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
MARCENDES MOREIRA PEREIRA. Em test. da verdade. Conf.
EETG 04771 VHE Consulte www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/

157800 AB226791



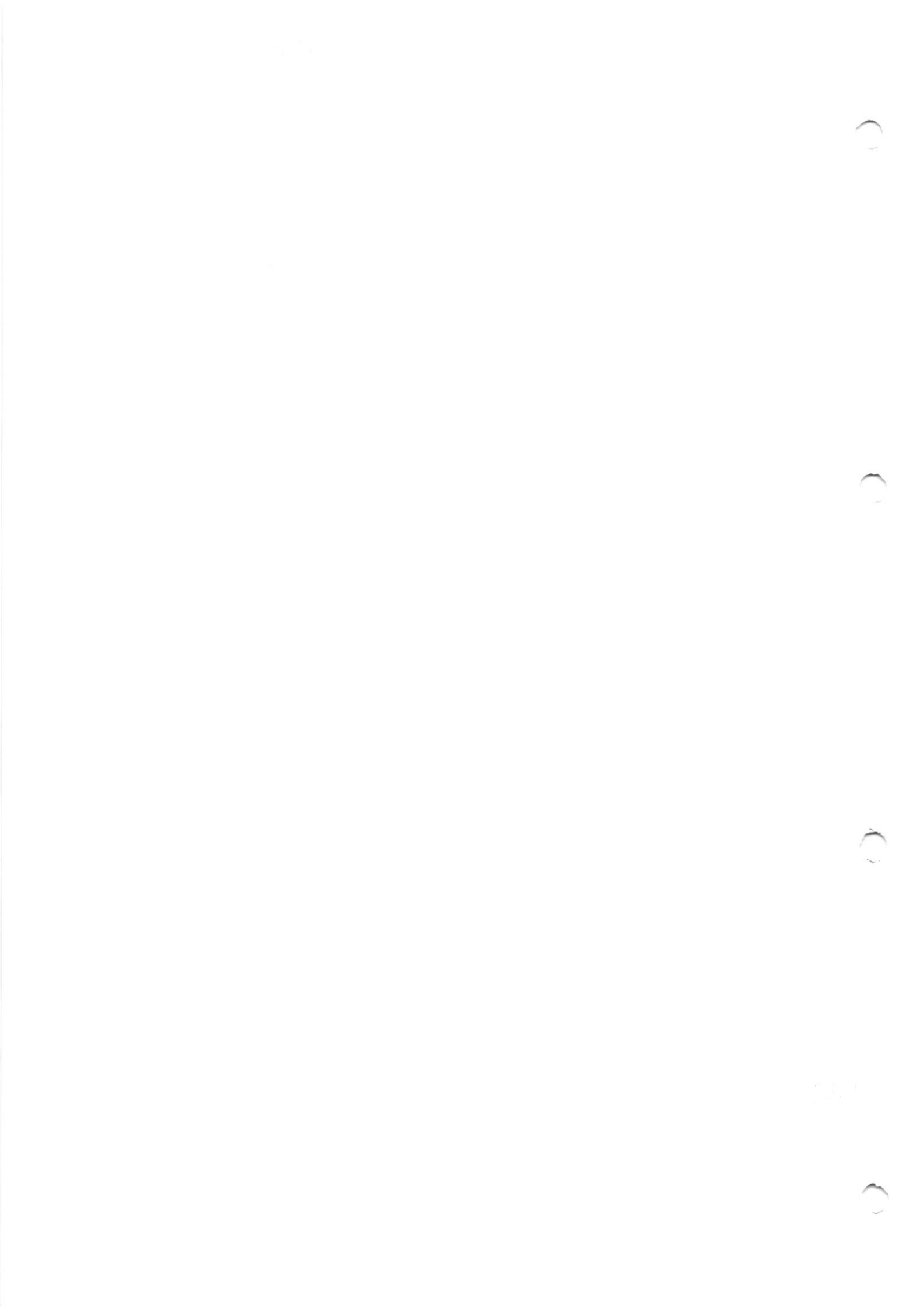
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas

Tel: (71) 3453-8989 Fax: (71) 3453-8963 E-Mail: creaba@creaba.org.br



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA


Atestamos para os devidos fins que a Empresa **GEODRILL ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.592.069/0001-87, **registrada no CREA - RJ com o nº. 1998201570 e com o nº do visto 4532**, situada na Estrada do Engenho D'água, número 1330/35, no Bairro Anil, no Município Rio de Janeiro/RJ, **prestou serviço** para a Empresa **BAHIA MINERAÇÃO LTDA**, com sede na Av. Nilo Peçanha, nº 36, Bairro Buenos Aires, Município de Caetitê, Estado da Bahia, inscrita no CNPJ/MF nº 07.392.063/0002-60, **cujo objeto da contratação foi a execução de serviços de Sondagem Subaquática mista e a percussão com uso de equipamento tipo CAMPÂNULA sobre lâmina d'água até 20 metros e profundidades de sondagens de até 60 metros**, exclusive lâmina d'água, no local da implantação do futuro **Terminal de Minérios Ponta do Ramo em Ilhéus**, Estado da Bahia, conforme a NBR 5484/2001, **sendo os responsáveis técnicos o Geólogo Lincoln José Coelho, inscrito no CREA - RJ com o nº 0841072605, ART RJ0841072605-000006 (principal) e o Geólogo Geraldo de Oliveira Almeida, inscrito no CREA - RJ com o nº 0861053126, ART RJ0861053126-000005 (vinculada).**

Planilha dos serviços executados

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UN	TOTAL
5.2	Sondagem percussão Ø 2 1/2" com ou sem ensaio SPT a cada metro. TOTAL:		
5.2.1	para profundidade até 8,00m, exclusive lâmina d'água.	m	233,62
5.2.2	para profundidade até 30,00m, exclusive lâmina d'água.	m	267,44
5.2.3	para profundidade até 40,00m, exclusive lâmina d'água.	m	51,35
5.2.4	para profundidade até 50,00m, exclusive lâmina d'água.	m	30,00
5.2.5	para profundidade até 60,00m, exclusive lâmina d'água.	m	9,76

BAHIA MINERAÇÃO S/A

 Av. Vereador Marcus Paiva, 220 – Cidade Nova - Ilhéus-BA. CEP: 45.652-050 – TEL: (73) 2101-5400.
 CNPJ: 07.392.063 / 0004-22. IE 82.637.833NO – IM 0014168/0001-8

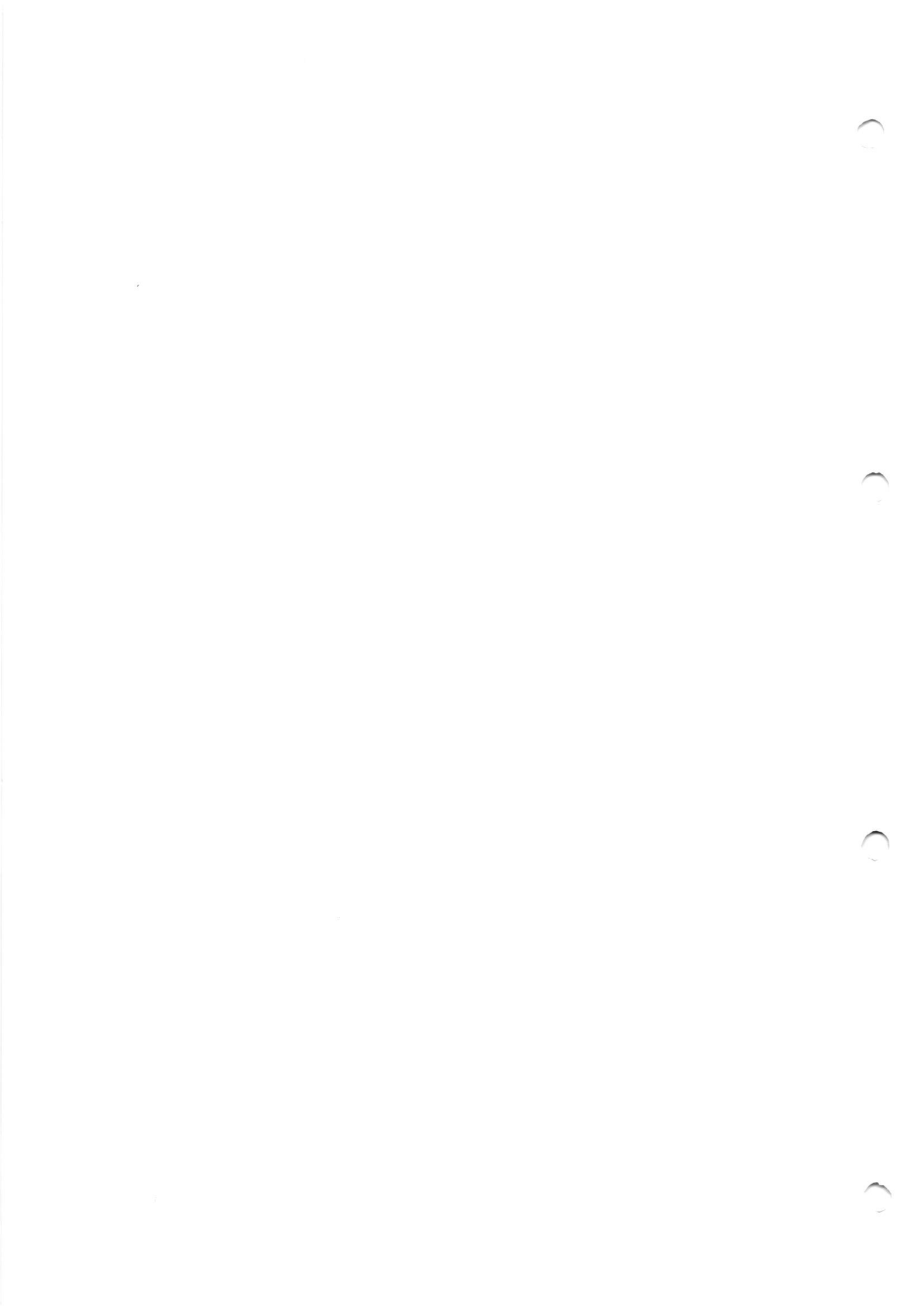

27º OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
 Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
 Rua Figueira, 140 - Ilhéus, Bahia
 Tel: (73) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notas@honorario.com

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
 Emolumentos: 7,75 Ref: 1,55 Fundpen: 0,38 Funpen: 0,38
 Funarpen: 0,46 Pr crmv: 0,15 Iss: 0,40 Selco: 2,59 Total: 13,66.

Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024
MARCONDES MOREIRA PEREIRA
 ETG 04772 SZV Consulte www4.tj, Portal-ExtraJudicial/consultaselo/

est. da verdade. Conf. Portal-ExtraJudicial/consultaselo/

157800 AB226792



5.3	Sondagem mista em alteração de rocha ou rocha sã		
5.3.2	idem, para profundidade até 30,00m	m	7,56
5.3.3	idem, para profundidade até 40,00m	m	5,65
5.3.5	idem, para profundidade até 60,00m	m	3,44

Os serviços foram acordados conforme contrato **BML - 0810001**, com início em **06 de outubro de 2008**, sendo o prazo de execução **150 dias** e a importância contratada no valor de **R\$ 4.420.100,00** (quatro milhões quatrocentos e vinte mil e cem reais).

Finalizando, atestamos que os serviços acima foram executados de acordo com as especificações estabelecidas, obedecendo as Normas Técnicas pertinentes ao assunto e dentro do prazo do contrato, não existindo em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas no contrato BML - 0810001.

Ilhéus-Ba, 13 de agosto de 2013.



[Handwritten Signature]
Engenheiro – CREA-22430-D
Cargo – Coord. Obras Civis
BAHIA MINERAÇÃO LTDA



[Handwritten Signature]
BAHIA MINERAÇÃO S/A

Av. Vereador Marcus Paiva, 220 – Cidade Nova - Ilhéus-BA. CEP: 45.652-050 – TEL: (73) 2101- 5400.
 CNPJ: 07.392.063 / 0004-22. IE 82.637.833NO – IM 0014168/0001-8







000761

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 001817/2013

Processo Nº: 071402 / 2013
Requerente...: LINCOLN JOSÉ COELHO
Carteira Nº...: RJ-841072605/D
Título.....:GEÓLOGO

Nº de Folhas: 002

Folha Nº: 1

CERTIFICAMOS, de ordem do senhor Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, que o profissional acima qualificado, procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1025/2009 do CONFEA.

Esta certidão é para fins de Cadastramento e Licitação. E nada mais tendo sido requerido, Eu VANDEIR ALMEIDA DO ROSARIO, TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS, lavrei e datei a presente Certidão, que vai por mim assinada, e devidamente visada pelo(a) Gerente de Atendimento Crea/ES, Engº Civil JOSÉ MARIA COLA DOS SANTOS, por delegação da Presidência do CREA - ES

Vitória, 28 de Novembro de 2013.

Vandeir Almeida do Rosario
Téc. de Serv. Operacionais
Mat. 108 - CREA-ES

José Maria Cola dos Santos
Engº Civil José Maria Cola dos Santos
Gerente de Atendimento
CREA 460-D/ES

A presente CERTIDÃO tem validade permanente
Válida somente com a chancela do CONSELHO

27º OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
Av. Geremário Dantas, nº 1389, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro, RJ - CEP: 22.760-400
Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notasrj@hotmail.com

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emolumentos: 7,75 Fetj; 1,55 Fundperj; 0,38 Funperj; 0,38 Funarpen; 0,46 Pmcvm; 0,15 Iss; 0,40 Selo: 2,59 Total: 13,66.
Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
MARCUNDES MOREIRA PEREIRA, Em test. da verdade. Cont. EETG 04765 RKS Consulte www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/

157800 AB226785



SECRET

SECRET

SECRET

SECRET



000762

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 001817/2013

Profissional: **LINCOLN JOSÉ COELHO**

Protocolo Nº: **071402/2013**

Carteira.....: **RJ-841072605/D**

Título(s) :
GEÓLOGO

ART Nº: 0820130062340 Art(s) Aditivo(s) - > - 0820130096636 , - 0820130096525 ,

Empresa Executora: GEODRILL ENGENHARIA LTDA

Contratante: FERROUS RESOURCES DO BRASIL S/A.

Local da Obra: TERMINAL PORTUÁRIO EM PRESIDENTE KENEDY/ES.

Município: PRESIDENTE KENNEDY

UF: ES

Atividades Técnicas:
EXECUÇÃO DE OBRA E/OU SERVIÇOS
TÉCNICOS

Natureza da Obra/Serviço:
LEVANTAMENTOS GEOLÓG.
,GEOQUÍMICOS

Tipo de Obra:
SONDAGEM

Projetos/Serviços:
NENHUM

Resumo do Contrato:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS SUBAQUÁTICAS EM AMBIENTE MARINHO "TRABALHOS DE CAMPO E LABORATÓRIO", (CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 63.340/63.341, ASSINADO EM 15/12/2010 E 02 TERMOS ADITIVOS).

Documento de Conclusão:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 03/06/2013, ASSINADO PELO ENGº. MECÂNICO, MARCO AURÉLIO DE AZEVEDO BRAGA - GERENTE GERAL PORTUÁRIO / FERROUS, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO

RESTRIÇÕES :

"NÃO HÁ RESTRIÇÕES."

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0026018 até A 0026019.

Vitória, 28 de Novembro de 2013.
www.creaes.org.br

Folha :002

Vandeir Almeida de R...
Téc. de Serv. Operacion...
Mat. 108 - CREA-ES

Engº Civil Jose Maria Cola dos Santos
Gerente de Atendimento
CREA 460-D/ES

27 OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
Av. Geremário Dantas, nº 1389, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22.750-400
Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notasrj@hotmail.com

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emolumentos: 7,75 Fetj; 1,55 Fundperj; 0,38 Funperj; 0,38 Funarpen; 0,46 Pmcmv; 0,15 Iss; 0,40 Selo; 2,59 Total: 13,66.
Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024
MARCONDES MOREIRA PEREIRA. Em test. da verdade Com.
EETG 04786 LLQ Consulte www4.tirj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/

157800 AB226786



206



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY





FERROUS

000763

27º OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
 Av. Geremário Dantas, nº 1389, Loja B – Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro – RJ - CEP: 22.760-400
 Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 – cartorio27notasrj@hotmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
 Emolumentos: 7,75 Fetj: 1,55 Fundperj: 0,38 Funperj: 0,38
 Funarpen: 0,46 Pmcnv: 0,15 Iss: 0,40 Selo: 2,59 Total: 13,66

Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
 MARCONDES MOREIRA PEREIRA, Em test. da verdade. Conf.
 EETG 04787 NVP Consulte www4.tirj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/

157800 AB226787

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **GEODRILL ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.592.069/0001-87, **registrada no CREA - RJ com o nº. 1998201570**, situada na Estrada do Engenho D'água, número 1330/35, no Bairro Anil, no Município Rio de Janeiro/RJ, **prestou serviço para a Empresa FERROUS RESOURCES DO BRASIL S/A**, com sede na Av. Álvares Cabral, nº1777, 5º, 6º e 7º andares – Lourdes, Belo Horizonte, MG (endereço atual: Av. Raja Gabaglia, nº 959, Luxemburgo – MG), inscrita no CNPJ sob o nº 08.852.207/0001-04, cujo objeto da contratação foi a execução de serviços de **Sondagens Geotécnicas subaquática mista com ensaio SPT no trecho em solo, com uso de equipamento tipo CAMPÂNULA sobre lâmina d'água de até 30 metros**, executados na área de implantação do Terminal Portuário em Presidente Kennedy, s/nº, Praia das Neves, no Estado do Espírito Santo, CEP : 29350000, sendo o **responsável técnico o Engenheiro Civil Eduardo Lopes Lobato**, inscrito no CREA- RJ nº 1531/ D, **ART 0820130062304** e os responsáveis técnicos vinculados: **Geólogo Lincoln José Coelho** inscrito no CREA - RJ sob o nº 84107260-5/D, **ART 0820130062340** e **Geólogo Geraldo de Oliveira Almeida**, inscrito no CREA - RJ com nº 0861053126/D, **ART 0820130062319**.

PLANILHA RESUMO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	Sondagem de simples reconhecimento, a percussão ϕ 2 1/2" com ensaio SPT	m	349,72
2	Sondagem mista em solo com ensaio SPT até o impenetrável a percussão	m	529,08
3	Sondagem mista em rocha ou alteração de rocha a partir do impenetrável a percussão	m	2,89
4	Sondagem de simples reconhecimento, a percussão ϕ 2 1/2" com ensaio SPT	m	82,52
5	Coleta de amostra indeformada tipo Shelby no canal de acesso	unid	28,00





FERROUS

27 OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
Av. Geremário Dantas, nº 1389, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22.760-400
Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notasrj@hotmail.com

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emolumentos: 7,75 Fetj: 1,55 Fundperj: 0,38 Funperj: 0,38 CTPS: 2,59
Funarpen: 0,46 Pmcmv: 0,15 Iss: 0,40 Selo: 2,59 Total: 13,66.

Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
MARCONEDES MOREIRA PEREIRA. Em test. da verdade Conf.
EETG 04769 NMS Consulte www4.tirj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/

157800 AB226789

000764
MARCONEDES MOREIRA PEREIRA
Página 2 de 2

Os serviços acima estão conforme **CONTRATO Nº 63.340 / 63.341, datado de 15/12/2010**, com vigência em 30 de maio de 2011, cujo valor é de **R\$3.998.444,30** (três milhões, novecentos e noventa e oito mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e trinta centavos), seguido do **1º Aditivo de Nº 450000176** (antigo Nº 63.340 / 63.341), **acrescentando R\$355.868,08**, totalizando **R\$4.354.312,38** (quatro milhões trezentos e cinquenta e quatro mil e trezentos e doze reais e oito centavos), **seguido do 2º Aditivo de Nº 450000176 / 450000177** (antigo Nº 63.340 / 63.341), **acrescentando R\$843.705,78**, totalizando **R\$5.198.018,16** (cinco milhões cento e noventa e oito mil, dezoito reais e dezesseis centavos), **com prazo geral de conclusão em 30 de junho de 2011.**

Finalizando, *"Atestamos que todos os serviços estão de acordo com as especificações estabelecidas, obedecendo as Normas Técnicas pertinentes ao assunto e dentro do prazo do contrato, não existindo em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas no contrato com a FERROUS RESOURCES DO BRASIL S/A.*

BELO HORIZONTE, 03/06/2013.

Marco Aurélio de A. Braga
Gerente Geral de Portos
CREA 1978/106064
CPF 249.431.937-49

ENGENHEIRO MECÂNICO MARCO AURELIO DE AZEVEDO BRAGA
CARGO - GERENTE GERAL PORTUÁRIO

FERROUS RESOURCES DO BRASIL S/A.



4º Tabelionato de Notas do Rio de Janeiro - Cartório Hamilton B.
 Av. das Américas, 16401 Lj. C - Tel.: (21) 3434-9400

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi apresentado. Com o valor de R\$ 13,66.
 Rio de Janeiro, 05 de setembro de 2013. Valor:

Paulo Henrique de Melo Menezes - Escrevente

SELO DE FISCALIZAÇÃO
 CORREGEDORIA GERAL
 DA JUSTIÇA - RJ

27º OFÍCIO de NOTAS da CAPITAL Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
 Av. Geremário Dantas, nº 1389, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22270-900
 Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notasrj@hotmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
 Emolumentos: 7,75 Fetj: 1,55 Fundperj: 0,38 Funperj: 0,38
 Funarpen: 0,46 Pmcmv: 0,15 Iss: 0,40 Selo: 2,59 Total: 13,66

Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
 MARCONDES MOREIRA PEREIRA. Em test. da verdade. Conf.
 EETG 04770 YSW Consulte www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/

157800 A3226780



000765

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea n°426, de 16/12/2011



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 16160/2013

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 3 FOLHA(S) *****

CERTIFICADO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

LINCOLN JOSE COELHO.....
Registro..... 1984107260.....
Titulo Profissional..... GEOLOGO

ART N° IN00406189 - de 11/08/2010..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 23/11/2010 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: GEODRILL ENGENHARIA LTDA e Reg: 1998201570.....

Contratante: ARG LTDA.....

Endereço: DISTRITO INDUSTRIAL DE CARUARÁ S/N - PORTO DO AÇU.....
SAO JOAO DA BARRA RJ.....

Atividade Técnica (1): ESTUDO.....

Especificação da Atividade (1): SONDAÇÃO.....

Complemento (1): SOLO

Informação Complementar:

SERVIÇOS DE SONDAÇÃO SUBAQUÁTICA COM AMOSTRADOR VIBRACORE. SUBCONTRATAÇÃO DO CONTRATO
FIRMADO ENTRE LLX MINAS-RIO LOGÍSTICA S.A. E CONSÓRCIO ARG-CIVILPORT, CONFORME ART ...
IN00125821, RECOLHIDA PELO PROFISSIONAL ENGENHEIRO CIVIL MARCO AURELIO PENNA CHAVES. .

N° do contrato: E101 133/2010.....

Quantificação: 69,00 m.....

Data de Início: 23/07/2010.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 170.000,00.....

Endereço: AREA DE IMPLANTAÇÃO DO QUEBRA MAR S/N - PORTO DO AÇU.....
SAO JOAO DA BARRA RJ.....

Vincula a ART principal N°: IN00125821 - Data de Pagamento: 07/12/2007.....

Profissional: MARCO AURELIO PENNA CHAVES.....

RNP N°: 2002416583.....ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)

Folha: 1/2



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

27 OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL

Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
Av. Governador Dutra, nº 1389, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 2290-400
Tel.: (21) 5027-5881 / 5027-5882 - cartorio27oficial@oficial.com

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emolumentos: 7,75 Real; 1,55 Fundpen; 0,38 Funper; 0,38 Funapen; 0,46 Pncmv; 0,15 Ics; 0,4 P; 2,59 Total: 13,66

Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024
MARCUNDES MOREIRA PEREIRA. Em test. da verdade, Conf. EETG 04774 TFR Consulte www4.tfr.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaseleitor

157800 ADM/2024

Marcundes Moreira Pereira

087





006766

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 16160/2013)

Rio de Janeiro, 26 de Fevereiro de 2013

Rosiane da Silva Moulin Curti

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)

27 OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
Av. Geremário Dantas, nº 1389, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22.760-400
Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notasrj@hotmail.com

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emolumentos: 7,75 Fetj; 1,55 Fundperj; 0,38 Funperj; 0,38 Funarpen; 0,46 Pmcmv; 0,15 Iss; 0,40 Selc; 2,59 Total: 13.66.
Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
MARCONDES MOREIRA PEREIRA. Em test. da verdade. Conf.
EETG 04775 MCP Consulte www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/

157800 AB226795

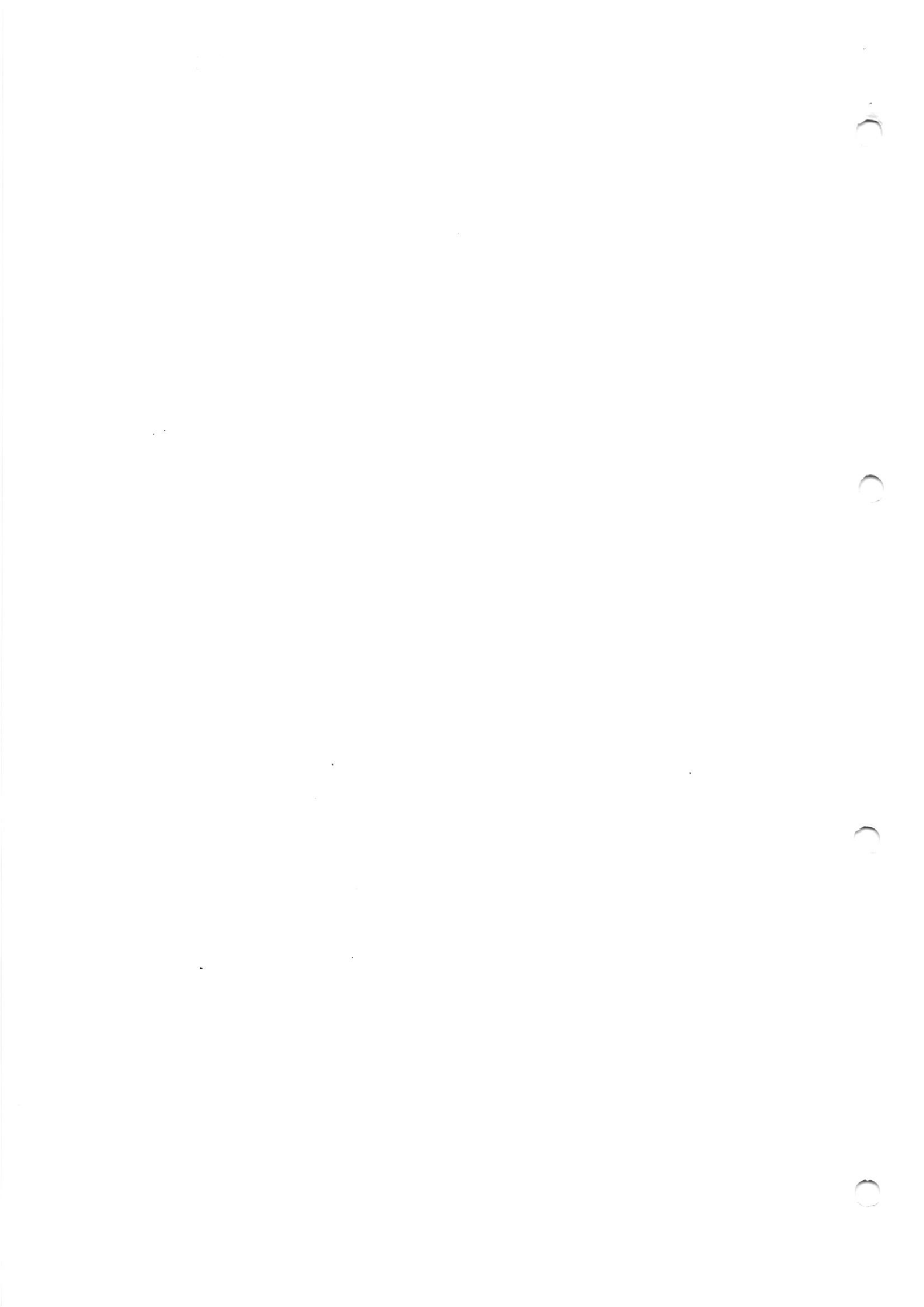


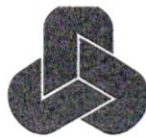
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Folha: 2/2







A.R.G.

Construindo o futuro com qualidade



CIVILPORT
engenharia ltda.

Marcondes Moreira Pereira
CTPS: 277454/2040

009767

27º Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
 CAPITAL Av. Geremário Dantas, nº 1389, Loja B – Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro – RJ CEP: 22640-400
 Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 – cartorio27notasrj@hotmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
 Emolumentos: 7,75 Fetj; 1,55 Fundperj; 0,38 Funperj; 0,38 Funarpen; 0,46 Pmcmv; 0,15 Iss; 0,40 Selo; 2,59 Total: 13,66.

Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
 MARCONDES MOREIRA PEREIRA. Em test. da verdade. Conf.
 EETG 04776 BKC Consulte www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/
 157800 AR220796

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **GEODRILL ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.592.069/0001-87, registrada no CREA - RJ com o nº. **1998201570**, situada na Estrada do Engenho D'água, número 1330/35, no Bairro Anil, no Município Rio de Janeiro/RJ, prestou os serviços de **SONDAGEM SUBAQUÁTICA COM AMOSTRADOR VIBRACORE**, para **CONSÓRCIO ARG-CIVILPORT** com sede na AV. Raja Gabaglia, nº1255, 14º andar, bairro Cidade Jardim, Belo Horizonte – MG, CEP 30.380.090, neste ato representado pelas consorciadas, que subscrevem solidariamente na forma das obrigações do instrumento de Constituição de Consórcio, sendo elas, ARG LTDA., pessoa jurídica de direito privado, com sede na AV. Raja Gabaglia, nº1255, 14º andar, bairro Cidade Jardim, Belo Horizonte – MG, CEP 30380090, e CIVILPORT ENGENHARIA LTDA., pessoa jurídica com sede na Av. Rio Branco, nº 173, salas 704/702, bairro Centro, CEP 20040-007, Rio de Janeiro/RJ, consórcio identificado pelo CNPJ Nº 20.520.862/0015-58, registrado como filial da Primeira Consorciada no Estado do Rio de Janeiro, com endereço no Distrito Industrial de Caruara, s/nº, bairro Praia do Açú, São João da Barra – RJ, CEP 28.200-000, cujos serviços foram executados na área de implantação do **QUEBRA MAR DO PORTO DO AÇÚ**, município de São João da Barra – RJ, sendo responsável técnico o Geólogo **Lincoln José Coelho** inscrito no CREA/RJ sob o nº **84107260-5/D**.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Av. Rio Branco, 173 - 7º Andar
 Centro - 20040-007
 Rio de Janeiro - RJ
 Tel.: 55 21 2292-8002
 Fax: 55 21 2292-8001

Distrito Industrial de Caruara, s/nº
 Praia do Açú - 28200-000
 São João da Barra- RJ
 Tel.: 55 22 2741-3566
 Fax: 55 22 2741-6749

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00408189, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 18180/2013.
FOLHA NÚMERO: 3/3. RIO DE JANEIRO - 26/02/2013

Handwritten signature
MARCONEDES MOREIRA PEREIRA
Comendador de Azeite Verde
CREA-RJ



27 OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
Av. Geremário Dantas, nº 1389, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22.760-900
Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notasrj@hotmail.com

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emolumentos: 7,75 Fetj: 1,55 Fundperj: 0,38 Funperj: 0,38
Funarpen: 0,46 Pmcmv: 0,15 Iss: 0,40 Selo: 2,59 Total: 13,66.

Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
MARCONEDES MOREIRA PEREIRA. Em test. da verdade. Conf.
EETG 04777 XXF Consulte www4.tjrj.jus.br/Portal-ExtraJudicial/consultaseja/

157800 AB226797

Handwritten signature
MARCONEDES MOREIRA PEREIRA
CREA-RJ

GENUÍNE
E
AUTÊNTICO

27 OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
 Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
 Av. Geremário Dantas, nº 1389, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22.760-400
 Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notasrj@hotmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
 Emolumentos: 7,75 Fetj: 1,55 Fundperj: 0,38 Funperj: 0,38 Funarpen: 0,46 Pmcmv: 0,15 Iss: 0,40 Selo: 2,59 Total: 13,66.
 Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
 MARCONDES MOREIRA PEREIRA. Em test. da verdade. Conf.
 EETG.04778 YOY. Consulte www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/

157800 AB226798



A.R.G.

Construindo o futuro com qualidade



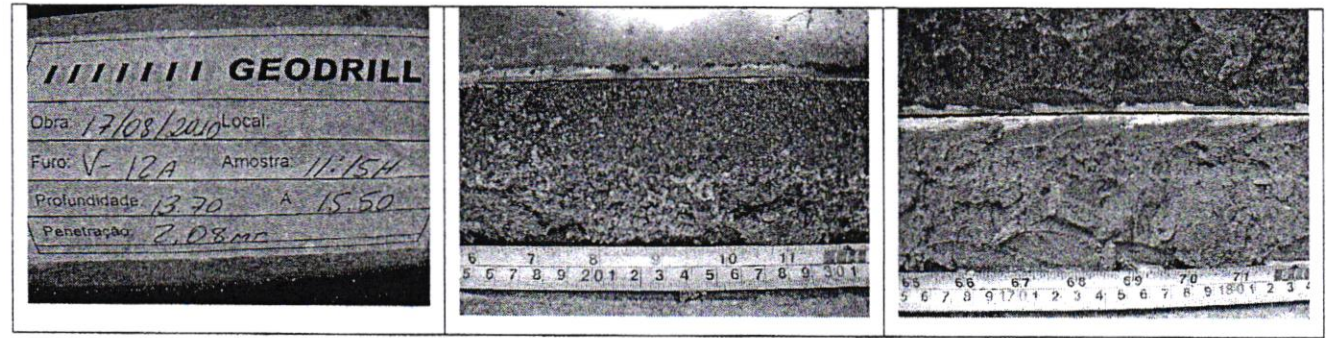
CIVILPORT
 engenharia ltda.

006768

Planilha dos serviços executados

OBRA	PORTO DO AÇU - COLETA DE AMOSTRAS COM "VIBRACORER"				
MEDIÇÃO DE SERVIÇOS			CONTRATO ARG-CIVILPORT E101 133/2010	Período: 23/07/2010 A 23/08/2010	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	P.UNID.	QTDE	TOTAL
1	Vibracoring Sampling				
2	Mobilização de equipes, embarcação e equipamentos.	Vb	1,00	42.761,32	42.761,32
3	Amostragem de solo submarino com amostrador "vibracore" Ø 3" x 3m	furo	23,00	4.086,08	93.979,88
4	Desmobilização de equipes, embarcação e equipamentos.	Vb	1,00	33.258,80	33.258,80
				TOTAL	R\$ 170.000,00

FOTOS POR AMOSTRAGEM DE UM DOS FUROS - V12A



Os serviços descritos foram realizados pelo contrato nº ARG-CIVILPORT E101 133/2010 no período de 23 de julho de 2010 até 23 de agosto de 2010 (prazo de 30 dias corridos) e a importância contratada foi da ordem de R\$170.000,00 (cento e setenta mil reais).

[Handwritten signatures]



Av. Rio Branco, 173 - 7º Andar
 Centro - 20040-007
 Rio de Janeiro - RJ
 Tel.: 55 21 2292-8002
 Fax: 55 21 2292-8001

Distrito Industrial de Caruara, s/nº
 Praia do Açú - 28200-000
 São João da Barra - RJ
 Tel.: 55 22 2741-3566
 Fax: 55 22 2741-6749

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00406189, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 18160/2013,
FOLHA NÚMERO: 4/5. RIO DE JANEIRO - 26/02/2013

Marcos Moreira Pereira
MARCOS MOREIRA PEREIRA
Cartorário de Notas da Capital
CPF: 000.000.000-00



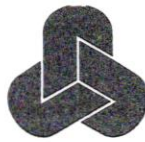
27 OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL
Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
Av. Geremário Dantas, nº 1389, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22.760-900
Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notasrj@hotmail.com

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emolumentos: 7,75 Fetj; 1,55 Fundperj; 0,38 Funperj; 0,38 Funarpen; 0,46 Pmcmv; 0,15 Iss; 0,40 Selo; 2,59 Total: 13,66
Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
MARCUNDES MOREIRA PEREIRA. Em test. _____ da verdade. Conf. _____
EETG 04779 JMD Consulte www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/

151800 AB226799

Marcos Moreira Pereira
Escritório de Notas
151800 AB226799

GENUÍNE
FIDELIDADE
MIDIO



A.R.G.

Construindo o futuro com qualidade



CIVILPORT
engenharia ltda.

000769

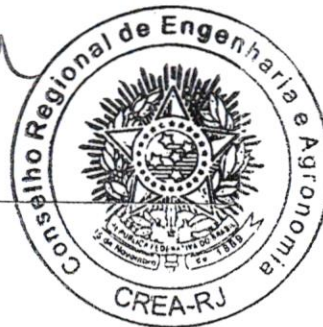
Atestamos que os serviços acima foram executados de acordo com as especificações estabelecidas, obedecendo as Normas Técnicas pertinentes ao assunto e dentro do prazo do contrato, não existindo em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Rio de Janeiro, 23 de agosto de 2010.

ENGENHEIRO LUIZ CARLOS ROCHA MACEDO
SUPERINTENDENTE DE OBRAS
ARG – CIVILPORT

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00406189, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 16160/2013,
FOLHA NÚMERO: 5/5. RIO DE JANEIRO - 26/02/2013

Handwritten signature
MARCOS MOREIRA PEREIRA
Comandante do Serviço Técnico
POR DELEN 2010



27 OFÍCIO de NOTAS DA CAPITAL

Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
Av. Getúlio Vargas, nº 1389, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22.760-000
Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notasrj@hotmail.com

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emolumentos: 7,75 Fetj: 1,55 Fundperj: 0,38 Funperj: 0,38
Funarpen: 0,46 Pr cmv: 0,15 Iss: 0,40 Selo: 2,59 Total: 13,66.

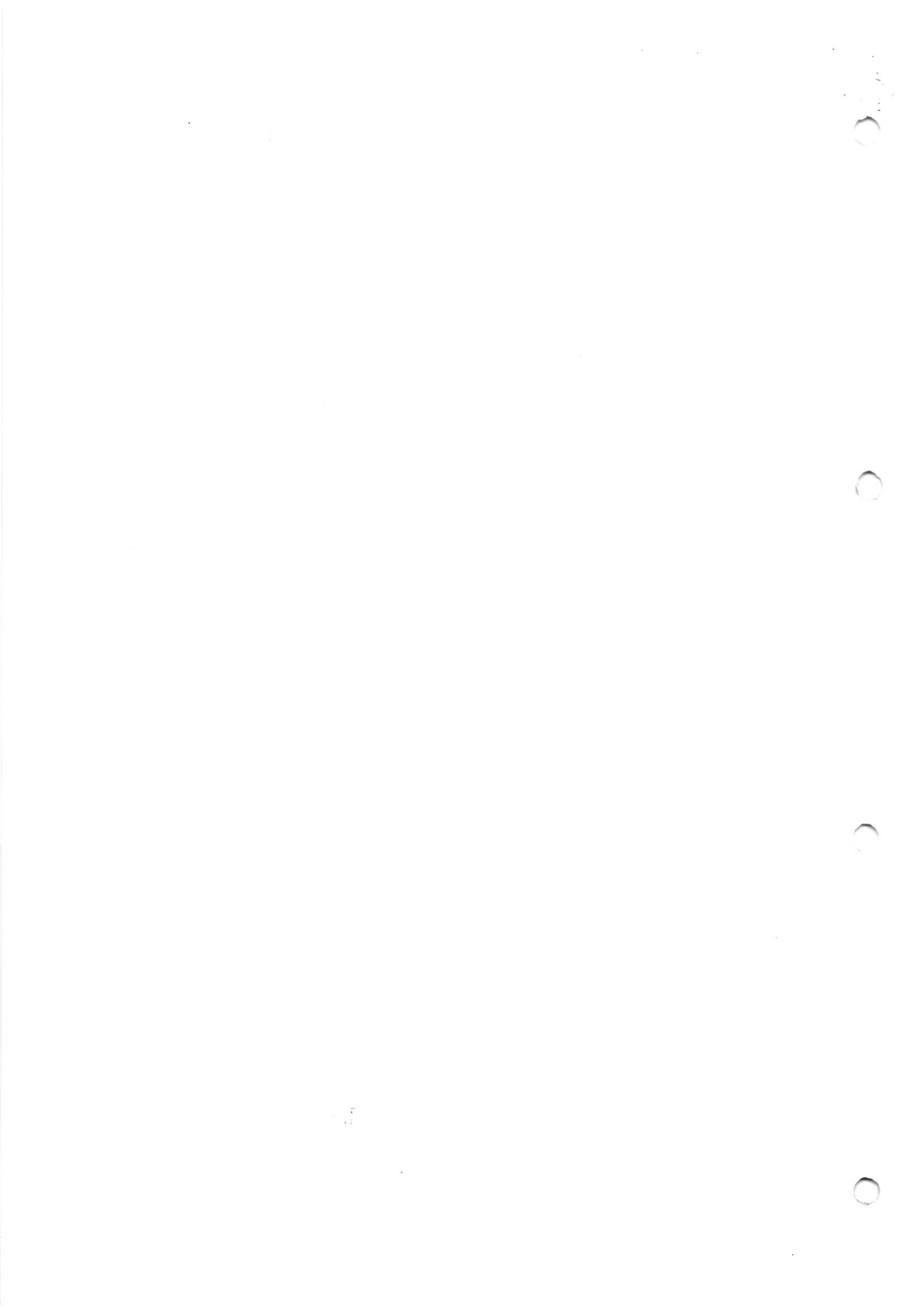
Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
MARCOS MOREIRA PEREIRA, Em test. da verdade. Conf.
EETG 04780 JIU Consulte www4.tjri.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/

157800 AB226800

ENGENHEIRO GENUÍNE

Av. Rio Branco, 173 - 7º Andar
Centro - 20040-007
Rio de Janeiro - RJ
Tel.: 55 21 2292-8002
Fax: 55 21 2292-8001

Distrito Industrial de Caruara, s/nº
Praia do Açú - 28200-000
São João da Barra- RJ
Tel.: 55 22 2741-3566
Fax: 55 22 2741-6749





000770

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 2 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 3292/2010

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTA CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social...: GEODRILL ENGENHARIA LTDA.....
Registro.....: 1998201570.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS GEOLOGIA.....

ART No. AN69579 - de 27.02.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LINCOLN JOSE COELHO.....
Carteira No. RJ-841072605/D Registro No. 1984107260.....
Titulo: GEOLOGO.....
Contratante: LLX MINAS - RIO LOGISTICA S/A.....
Endereco...: PRAIA DO FLAMENGO 154 4 °ANDAR FLAMENGO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): ENSAIO.....
(2): ESTUDO.....

Especificacao da Atividade (1): SONDAAGEM.....
Complemento (1): PORTO.....
Informacao Complementar:

SERVICOS DE SONDAAGEM GEOTECNICA.....
No. Contrato: LMR 031 07.....
Quantificacao: 1100,00 m.....
Data do Inicio: 11.12.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 2.373.000,00.....
Endereco da Obra: - BARRA DO ACU S/N.....
SAO JOAO DA BARRA - RIO DE JANEIRO/RJ

CONCLUSAO em 05.03.2010.....

RIO DE JANEIRO, 5 de Marco de 2010

[Handwritten signature]

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO
Supervisor de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

27 OFICIO DE NOTAS DA CAPITAL
Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
Av. Geremário Dantas, nº 1369, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ CEP: 22.760-400
Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notasrj@hotmail.com
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento
que me foi apresentado como sendo original.
Emolumentos: 7,75 Fetj; 1,55 Fundperj; 0,38 Funperj; 0,38
Funarpen; 0,46 Pmcmv; 0,15 Iss; 0,40 Selo; 2,59 Total: 13,66.
Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024
MARCONDES MOREIRA PEREIRA, Em test. da verdade, Conf.
EETG 04761 RFA Consulte www.4tjri.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/
157800 AB226781



IG 909-207



Autenticação: Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Emolumentos: 7,75 Fetj: 1,55 Fundperj: 0,38 Funperj: 0,38 Funarpen: 0,46 Pmcmv: 0,15 Iss: 0,40 Selo: 2,59 Total: 13,66
Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
MARCONDES MOREIRA PEREIRA, Em test. da verdade. Conf. EETG 04782 MUE Consulte www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/

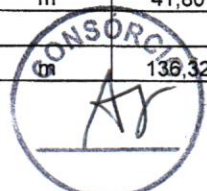
157800 AB226782
000771
1 de 2

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **GEODRILL ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.592.069/0001-87, registrada no CREA com o nº. 1998201570, situada na Estrada do Engenho D'água, número 1330/35, no Bairro Anil, no Município Rio de Janeiro/RJ, prestou para empresa **LLX MINAS-RIO LOGÍSTICA S/A**, inscrita no CNPJ sob nº 08.807.683/0001-03, situada Praia do Flamengo, nº 154, 4º andar, parte, no Bairro Flamengo, no Município do Rio de Janeiro/RJ, os serviços de Sondagem Geotécnica no mar, compreendendo a execução de 16 furos de sondagem subaquática a percussão conforme NBR 6484/2001 com utilização de campânula e 40 furos para pesquisa de areia com amostrador "Vibracore", nas áreas respectivamente da Ponte de acesso do Píer e na Jazida de Areia, todos localizados no Porto do Açú, São João da Barra - RJ. Sendo responsável técnico o Geólogo LINCOLN JOSÉ COELHO, inscrito no CREA 84.1.07260-5.

Planilha dos serviços executados

Objeto:	Serviços de Sondagem Geológica subaquática com Campânula e Vibracore		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
	AMOSTRAGEM COM VIBRACORE		
4.1.1.0	Por coleta de amostra com amostrador vibracore até profundidade de 3,00m em lâmina d'água até 20,00m, nas áreas: ao norte e ao sul da jazida pesquisada; ao nortee ao sul da foz do rio Paraíba	Un	10
4.1.1.1	Por coleta de amostra com amostrador vibracore até profundidade de 3,00m em lâmina d'água até 20,00m, na área próxima ao cabo de São Thomé	Un	50
4.1.1	Por coleta de amostra com amostrador vibracore até profundidade de 3,00m em lâmina d'água até 20,00m, para até 40 amostras	Un	40
4.1.4	Locação do furo em campo e relatório de sondagem.	vb	100
4.1.5	Mobilização de equipamento, equipe, adequação de barco e instalação de pórtico, para o mínimo de 40 amostras	Equipe	1
	SONDAGEM PERCUSSÃO NO PIER E ENROCAMENTO		
4.1.6.4	Para perfurações até a cota - 55,0m	vb	2
4.1.7.1	Instalação de sonda em cada furo, inclusive o primeiro furo, embarcações, equipamentos e mão de obra durante a execução, para furos SEM ENSAIO SPT E SEM AMOSTRAGEM no trecho inicial até a cota batimétrica - 55,0 m	vb	7,92
	SONDAGEM PERCUSSÃO DIAM. 2 1/2" COM ENSAIO SPT		
4.1.8.1	Sondagem a percussão com diâmetro 2 1/2" com ensaio SPT para perfurações até a cota - 40,00m	m	131
4.1.8.2	Sondagem a percussão com diâmetro 2 1/2" com ensaio SPT para perfurações até a cota - 50,00m	m	85,50
4.1.8.3	Sondagem a percussão com diâmetro 2 1/2" com ensaio SPT para perfurações até a cota - 55,00m	m	41,80
	SONDAGEM PERCUSSÃO DIAM. 2 1/2" SEM ENSAIO SPT E AMOSTRAGEM		
4.1.9.1	Sondagem a percussão com diâmetro 2 1/2" sem ensaio SPT para perfurações até a cota - 40,00m	Un	136,32



Handwritten signature

Handwritten letter 'A'

IG 909 - 2007

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:
6117579 fazendo parte integrante da Certidão numero 3292/2010, Folha
numero: 2/3.
RIO DE JANEIRO, 5 de MARÇO de 2010


Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Cartório 27º Ofício de Notas da Capital
Av. Geremário Dantas, nº 1369, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22.760-400
Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notasrj@gmail.com

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento
que me foi apresentado como sendo original.
Emolumentos: 7,75 Fetj: 1,55 Fundperj: 0,38 Funperj: 0,38
Funarpen: 0,46 Pmcmv: 0,15 Iss: 0,40 Selo: 2,59 Total: 13,66

Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
MARCONDES MOREIRA PEREIRA. Em test. _____ da verdade. Conf.
EETG 04763 CHB Consulte www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/

157800 AB226783

LOCAÇÃO DO FURO EM CAMPO E RELATÓRIO DE SONDAÇÃO DE FURO, PARA QUALQUER PROFUNDIDADE .			
4.1.10.1	Locação do furo em campo e relatório de sondagem de furo, para qualquer profundidade . Para furos COM ENSAIO SPT em todo o trecho perfurado .	vb	2
4.1.10.2	Locação do furo em campo e relatório de sondagem de furo, para qualquer profundidade . Para furos SEM ENSAIO SPT E SEM AMOSTRAGEM no trecho até cota - 30,00m	vb	6,9
4.1.11	Diária de embarcação e equipe parada por mau tempo que impeça os trabalhos no mar, inclusive sábado, domingo e feriados. Considera-se condições adversas de mar, altura igual ou maior a 2,00m, corrente de fundo igual ou superior que 2 nós	Dia/equipe	30
4.1.13	Remobilização de equipe e equipamento de sondagem, campânula, embarcações e suas adaptações	Campânula	2
4.1.14	Na montagem de cada Campânula e seu lançamento no mar	Campânula	2

Os serviços descritos foram realizados conforme **CONTRATO Nº. LMR/031- 07** no prazo de **180** (cento e oitenta) dias corridos com início em **11/12/2007**, sendo o valor do contrato de **R\$ 2.373.000,00** (dois milhões trezentos e setenta e três mil reais).

Atestamos que tais serviços foram executados de acordo com as especificações estabelecidas, obedecendo as Normas Técnicas pertinentes ao assunto e dentro do prazo do contrato, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Rio de Janeiro, 01 de julho de 2009

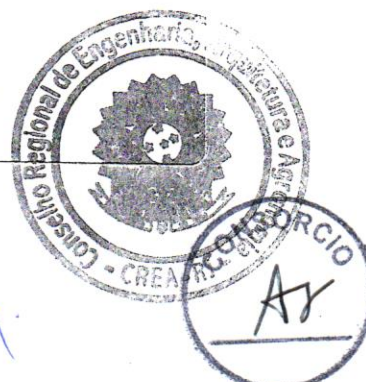
ENGENHEIRO JOSÉ ZORMAN
LLX MINAS-RIO LOGÍSTICA S/A

José Zorman
José Zorman
 3º. Engenheiro

Marcondes Moreira Pereira
 CTPS: 157800 AB226784

Foi atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: AN69579 fazendo parte integrante da Certidão numero 3292/2010, Folha numero: 3/3.
 RIO DE JANEIRO, 5 de MARÇO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
Arq. Roberto S. de Carvalho
 CREA-RJ - Superv. de Arquivo Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)



27 OFÍCIO DE CAPITAL
 NOTARIAL CAPITAL

Cartório 27º Ofício de Notas de Capital
 Av. Geremário Dantas, nº 1389, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ, CEP: 22.760-400
 Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27notari@notmail.com

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
 Emolumentos: 7,75 Felt; 1,55 Fundperj; 0,38 Funperj; 0,38 Funarperj; 0,46 Pmcmv; 0,15 Iss; 0,40 Selo; 2,59 Total: 13,66

Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024.
MARCONDES MOREIRA PEREIRA, Em test. da verdade. Conf.
 EETG 04764 HCC Consulte www4.tjr.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas/ol

157800 AB226784

Doc 312-1008

11





000773

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 2 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 4465/2010

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTA CREA,..... CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE..... PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social...: GEODRILL ENGENHARIA LTDA.....

Registro.....: 1998201570.....

Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS GEOLOGIA.....

ART No. IN00173850 - de 16.07.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: LINCOLN JOSE COELHO.....

Carteira No. RJ-841072605/D Registro No. 1984107260.....

Titulo: GEOLOGO.....

Contratante: LLX AÇU OPERAÇÕES PORTUÁRIAS S/A.....

Endereco...: PRAIA DO FLAMENGO 154 4 ANDAR CENTRO..... RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): ENSAIO.....

Especificacao da Atividade (1): SONDA GEM.....

Complemento (1): ROCHA..... (2): SOLO.....

Informacao Complementar: SONDA GENS E ENSAIOS GEOTÉCNICOS.....

No. Contrato: LAO-DI/000633-08.....

Quantificacao: 5448,47 m.....

Data do Inicio: 06.05.2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....90 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 797.000,00.....

Endereco da Obra: FAZENDA FAZENDA SACO DANTAS SN -..... BARRA DO AÇU - SAO JOAO DA BARRA/RJ 28200000.....

CONCLUSAO em 05.04.2010.....

[Handwritten signature]

RIO DE JANEIRO, 5 de Abril de 2010

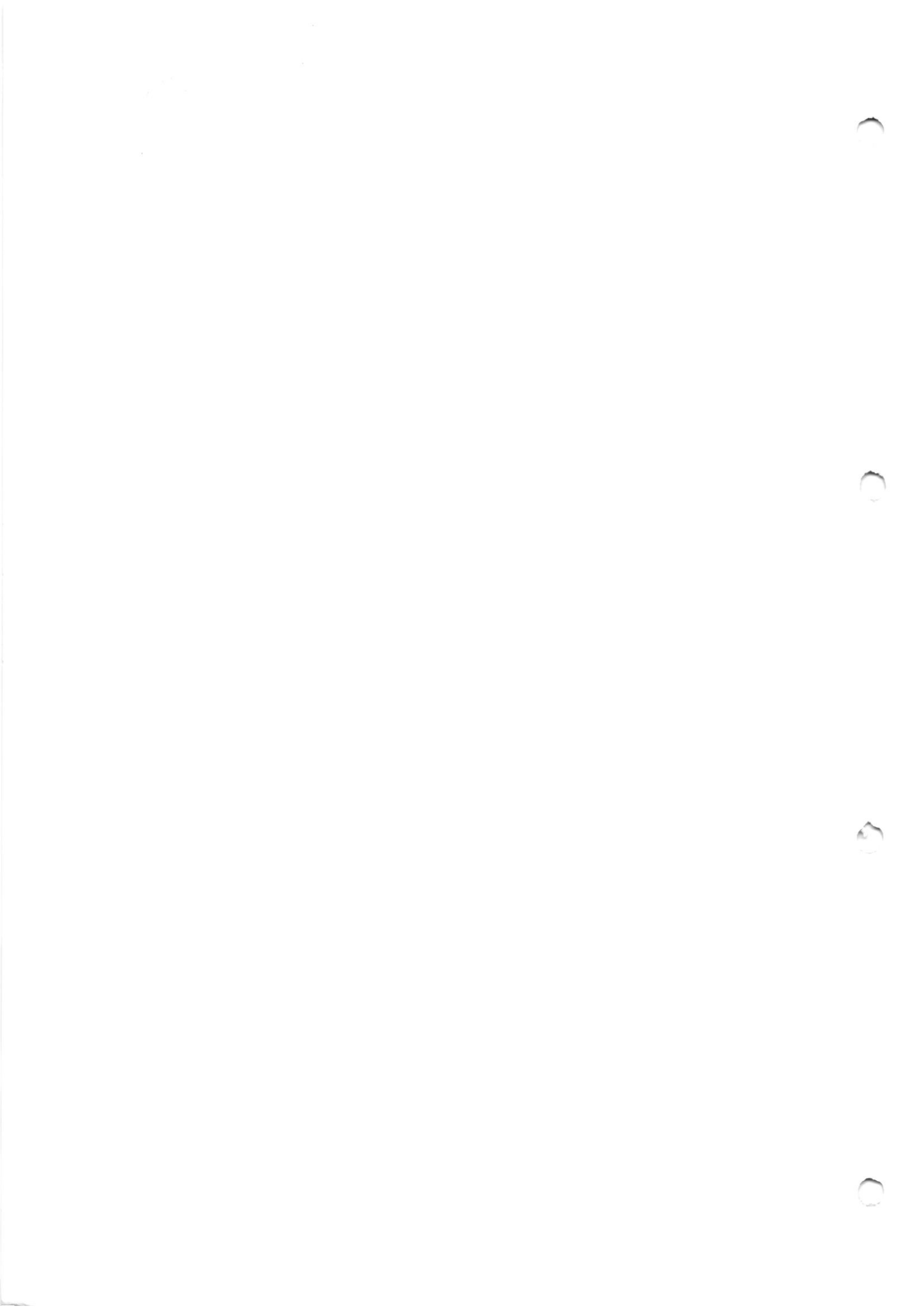
[Handwritten signature]

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO Supervisor de Acervo Tecnico (Por Delegacao)

27 OFÍCIO DE NOTAS DA CAPITAL Cartório 27º Ofício de Notas da Capital Av. Getúlio Vargas, nº 1389, Loja B - Freguesia, Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22.766-900 Tel.: (21) 3627-3681 / 3627-3682 - cartorio27@notasrj@hotmail.com AUTENTICAÇÃO Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original. Emolumentos: 7,75 Fetj; 1,55 Fundperj; 0,38 Funperj; 0,38 Funarperj; 0,46 Pmcmv; 0,15 Iss; 0,40 Selo; 2,59 Total: 13,66 Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024. MARCONDES MOREIRA PEREIRA, Em test. da verdade. Conf. EETG 04758 AAO Consulte www4.tirj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/ 157800 AB226778



CREA-RJ (vertical stamp on the left margin)





10/10/10

10/10/10

1.4.1	Retiradas das amostras e determinação da granulometria dos materiais e determinação dos índices físicos especificados; determinação dos limites de Atterberg solos argilosos nos 13 (treze) furos de sondagem conforme especificado.	furo	7
1.4.2	Execução de ensaios de palheta "in situ" e determinação da coesão não drenada das argilas	Unid.	7
1.4.3	Retirada das amostras indeformadas e execução de ensaios de adensamento com obtenção dos parâmetros de adensamento especificados	Unid.	7
1.5	Relatórios		
1.5.3	Ensaio de palheta "In situ" (VANE TEST)	Unid.	1

Os serviços descritos foram realizados conforme **CONTRATO Nº LAO-DI/000633-08**, no prazo de **90** (noventa) dias corridos com início em **06 de maio de 2008**, sendo o valor do contrato de **R\$797.000,00** (setecentos e noventa e sete mil reais).

Atestamos que tais serviços foram executados de acordo com as especificações estabelecidas, obedecendo as Normas Técnicas pertinentes ao assunto e dentro do prazo do contrato, não existindo em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Rio de Janeiro, 21 de dezembro de 2008

ENGENHEIRO LUIZ OTÁVIO AMORIM
LLX AÇU OPERAÇÕES PORTUÁRIAS S/A

LUIZ OTAVIO AMORIM
GERENTE DE ENGENHARIA
LLX LOGÍSTICA S. A.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: IN00173850 fazendo parte integrante da Certidão numero 4465/2010, Folha numero: 3/3.
RIO DE JANEIRO, 5 de ABRIL de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



27 OFÍCIO de CAPITAL NOTAS de CAPITAL

Autenticação 157800 AE226780

Autenticação: Certificado e dou fe, que a cópia é reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.

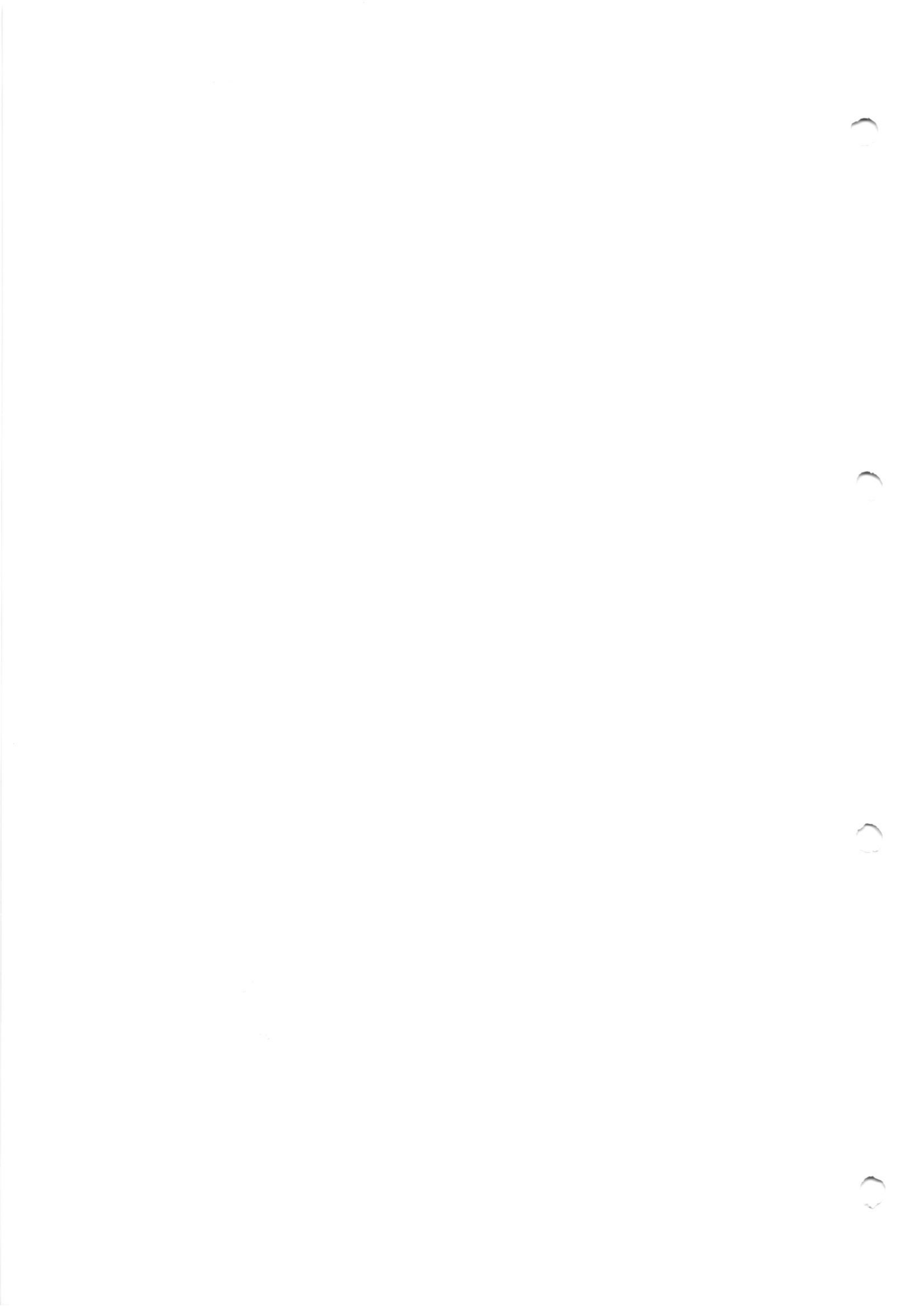
Emolumentos: 7,75 Feij: 1,55 Fundperj: 0,38 Funarperj: 0,46 Pmcmv: 0,15 Iss: 0,40 Selc: 2,59 Total: 13,66.

Rio de Janeiro/RJ, 14/06/2024

MARCONDES MOREIRA PEREIRA. Em test. da verdade. Conf. EETG 04780 KJM. Consulte www4.firj.us.br/Portal-ExtraJudicial/consultaselo/

Handwritten signature: Marcondes Moreira Pereira

Handwritten text: C.P.S.: 472644-4



AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335 na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a "CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ANEXO V

INDICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E AUTORIZAÇÃO DESTES PROFISSIONAIS SOBRE SUAS INCLUSÕES COMO EQUIPE TÉCNICA DECLARANDO DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

À

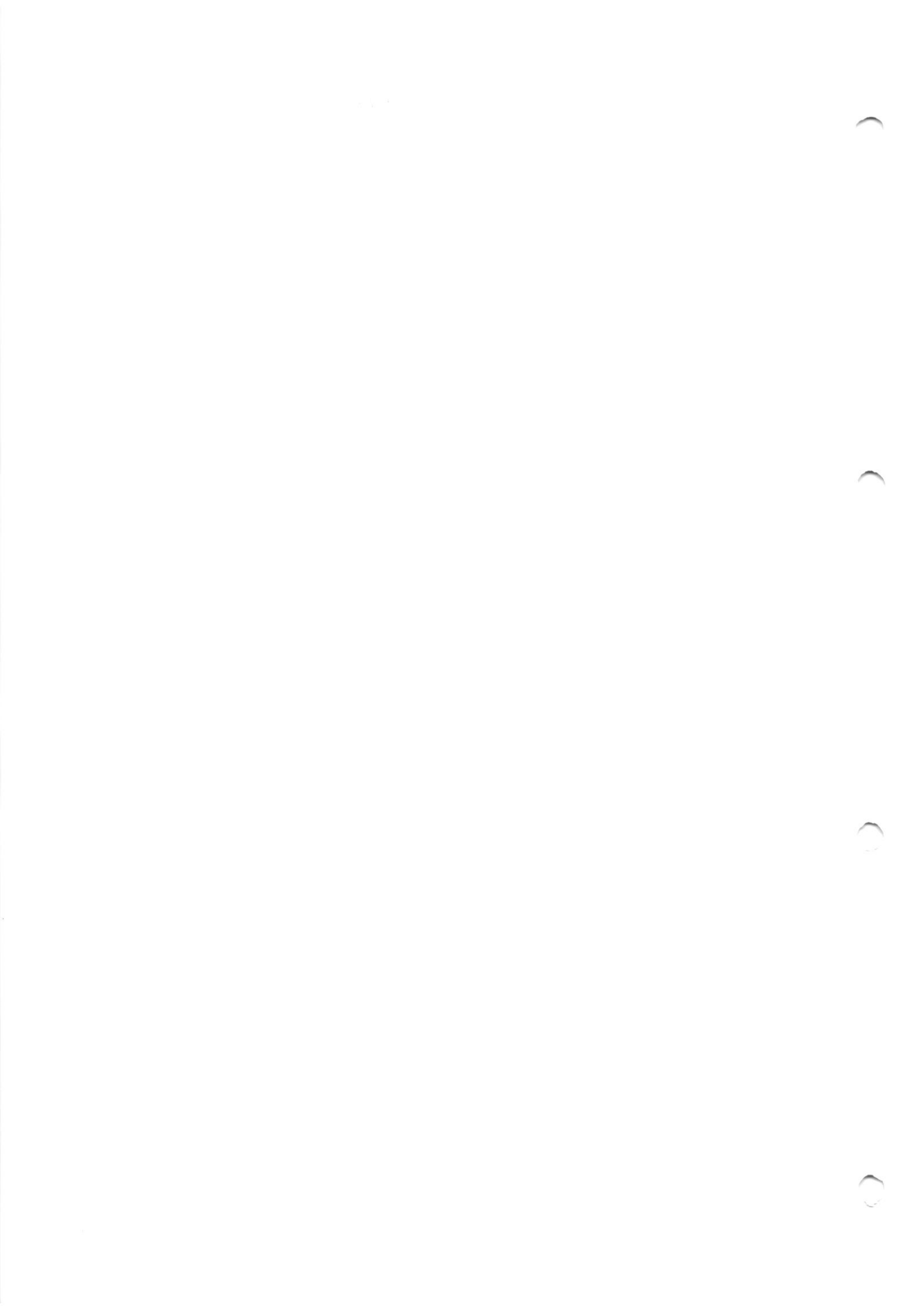
SEIRH - DER/PB

Referência: Concorrência com Regime de Contratação Integrada nº 001/2024 Objeto: REALIZAÇÃO DE CONCORRÊNCIA NO REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA DE LIGAÇÃO (PONTE DO FUTURO).

O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal pela Licitante vem, pela presente, indicar a V.Sas. o profissional Responsável Técnico, de acordo com a Lei Federal nº 5.194/1966 e com as Resoluções nº 218/73 e nº 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e com o art. 399, §3º, caso venhamos a vencer a referida licitação.

Profissional Responsável Técnico pelos serviços contratados: (*)

Nome: <i>Lincoln José Coelho</i>	
Título: Geólogo	CREA: RJ-841072605/D
Atribuição: Responsável pela execução de Investigação Geotécnica em Ambiente Aquático.	
Eu, Lincoln José Coelho autorizo minha inclusão na equipe técnica desta licitante, e declaro que, sendo esta licitante vencedora do certame estarei disponível para a execução dos serviços contratados. Declaro também, para todos os efeitos legais, que as informações prestadas no meu currículo em anexo são verdadeiras.	
Documento assinado digitalmente LINCOLN JOSE COELHO Data: 02/07/2024 11:44:57-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	
Assinatura do profissional: _____, data: 05/07/2024.	



AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

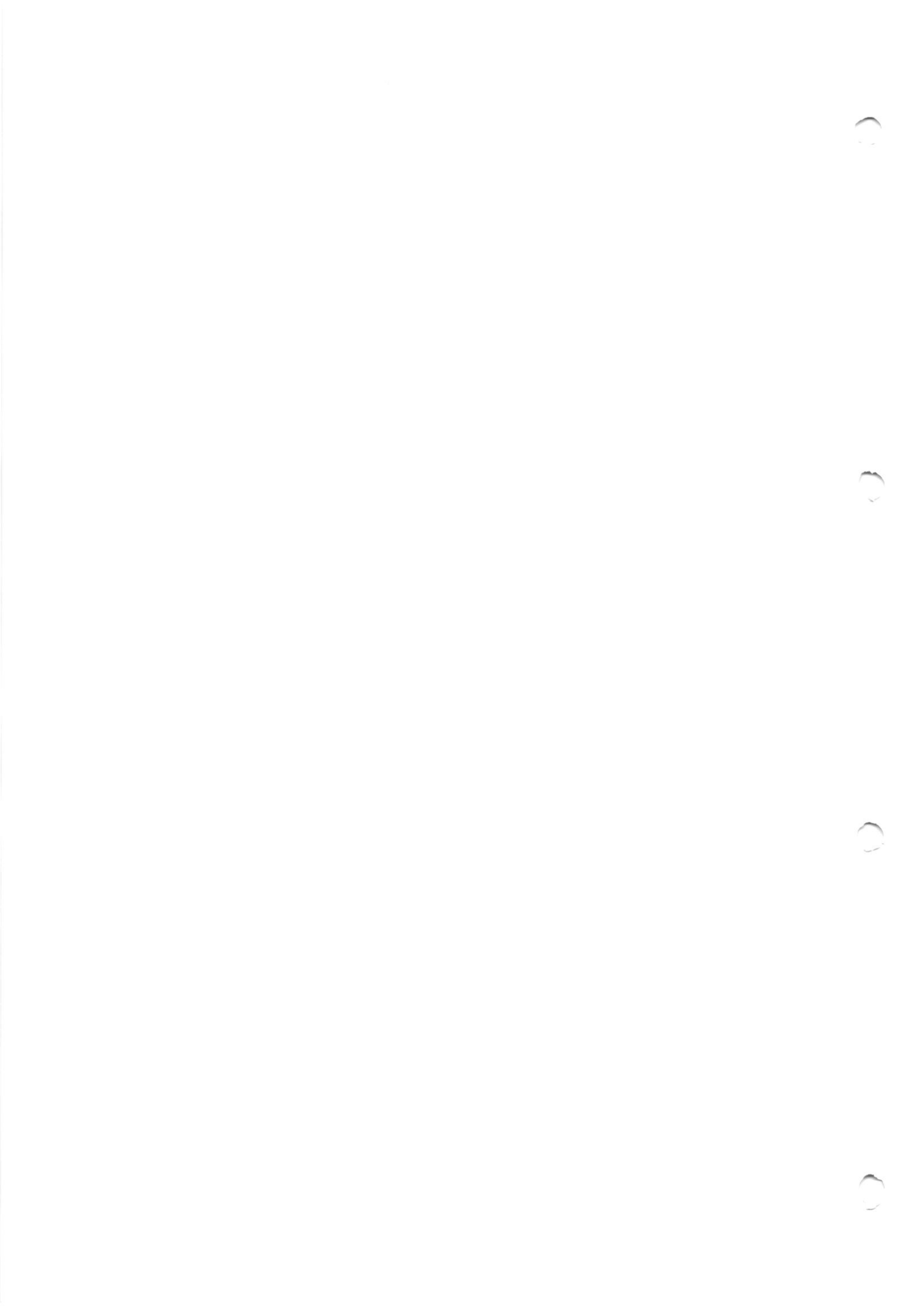
Em referência ao Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335 na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a "CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

O referido responsável registrará as Anotações de Responsabilidades Técnicas – ARTs no CREA conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal n.º 5.194/1966, antes do início dos serviços, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

<p>Representante Legal do Licitante Nome: Arnaldo Gaspar Junior CPF: 711.401.827-49</p> <p>ARNALDO GASPAR JUNIOR:7114018274 9</p> <p>Assinatura:</p>	<p>Profissional Nome: Lincoln José Coelho CREA: RJ-841072605/D</p> <p>Documento assinado digitalmente gov.br LINCOLN JOSE COELHO Data: 02/07/2024 11:42:22-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br</p> <p>Assinatura:</p>
---	---





**ITI**Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação

Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 12:14:02 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 09_Anexo V - Lincoln Coelho.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

dcf9a21abe84a9b68a001b14d91688708c61b3d8eea8dda0c9f7fbf0d944dbff

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 3

Quantidade de assinaturas ancoradas: 3

CN=LINCOLN JOSE COELHO

Informações da assinatura

Assinante: CN=LINCOLN JOSE COELHO

CPF: ***.480.328-**





Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 11:42:22 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=LINCOLN JOSE COELHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

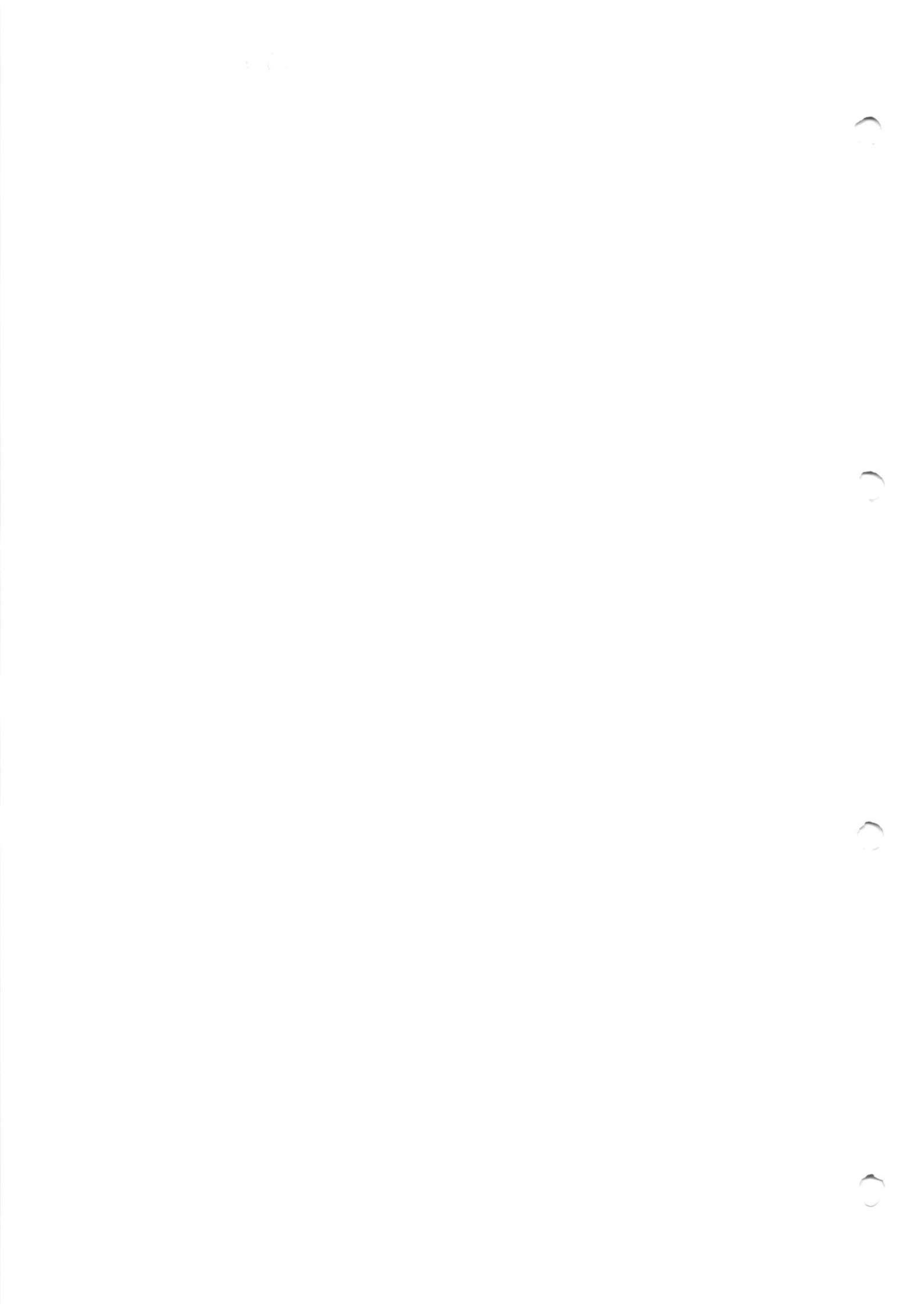
Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/01/2024 12:14:02 BRT

Aprovado até: 16/01/2025 12:14:02 BRT

Expirado (LCR): false





CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false



Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

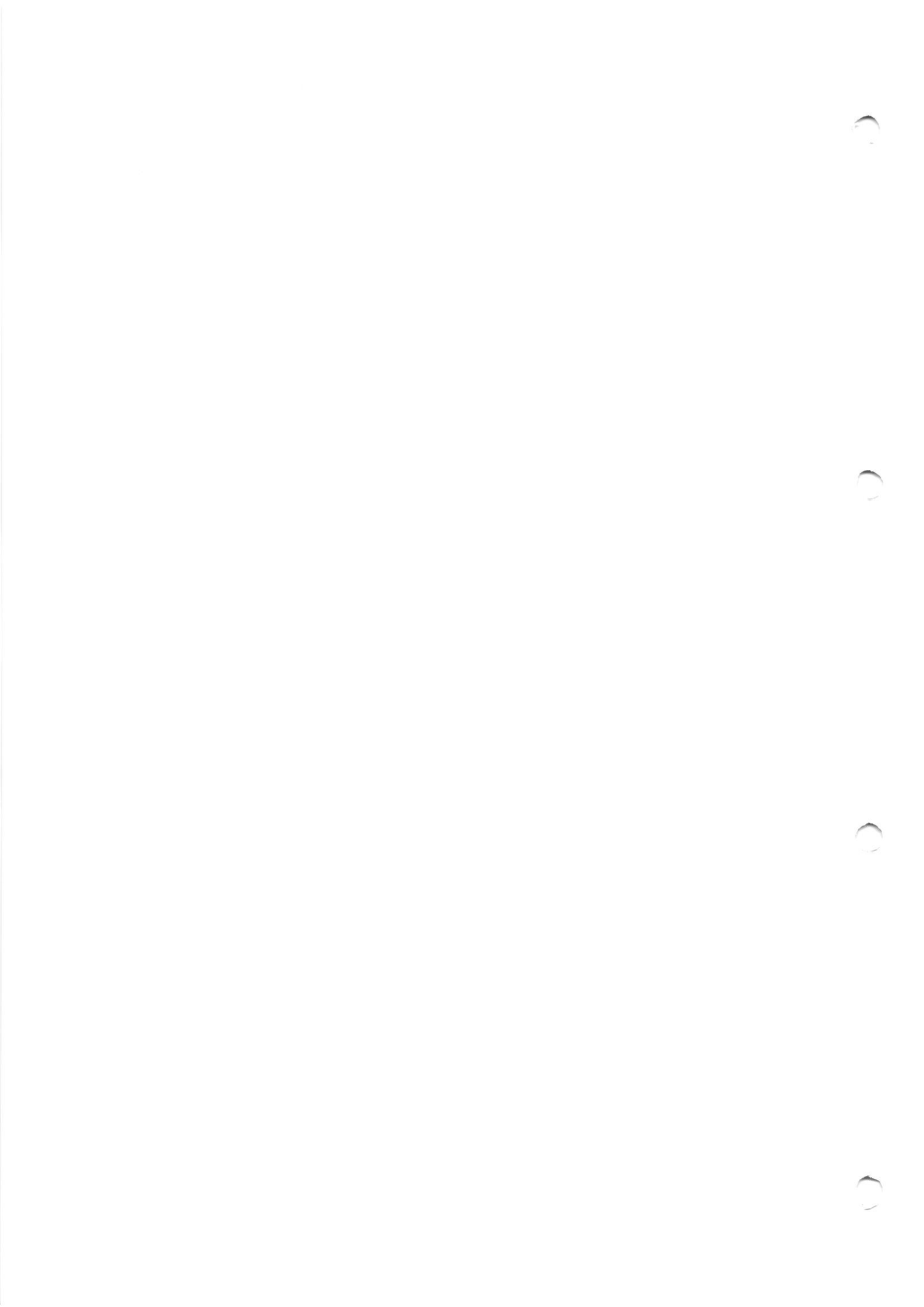
Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=LINCOLN JOSE COELHO

Informações da assinatura

Assinante: CN=LINCOLN JOSE COELHO

CPF: ***.480.328-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

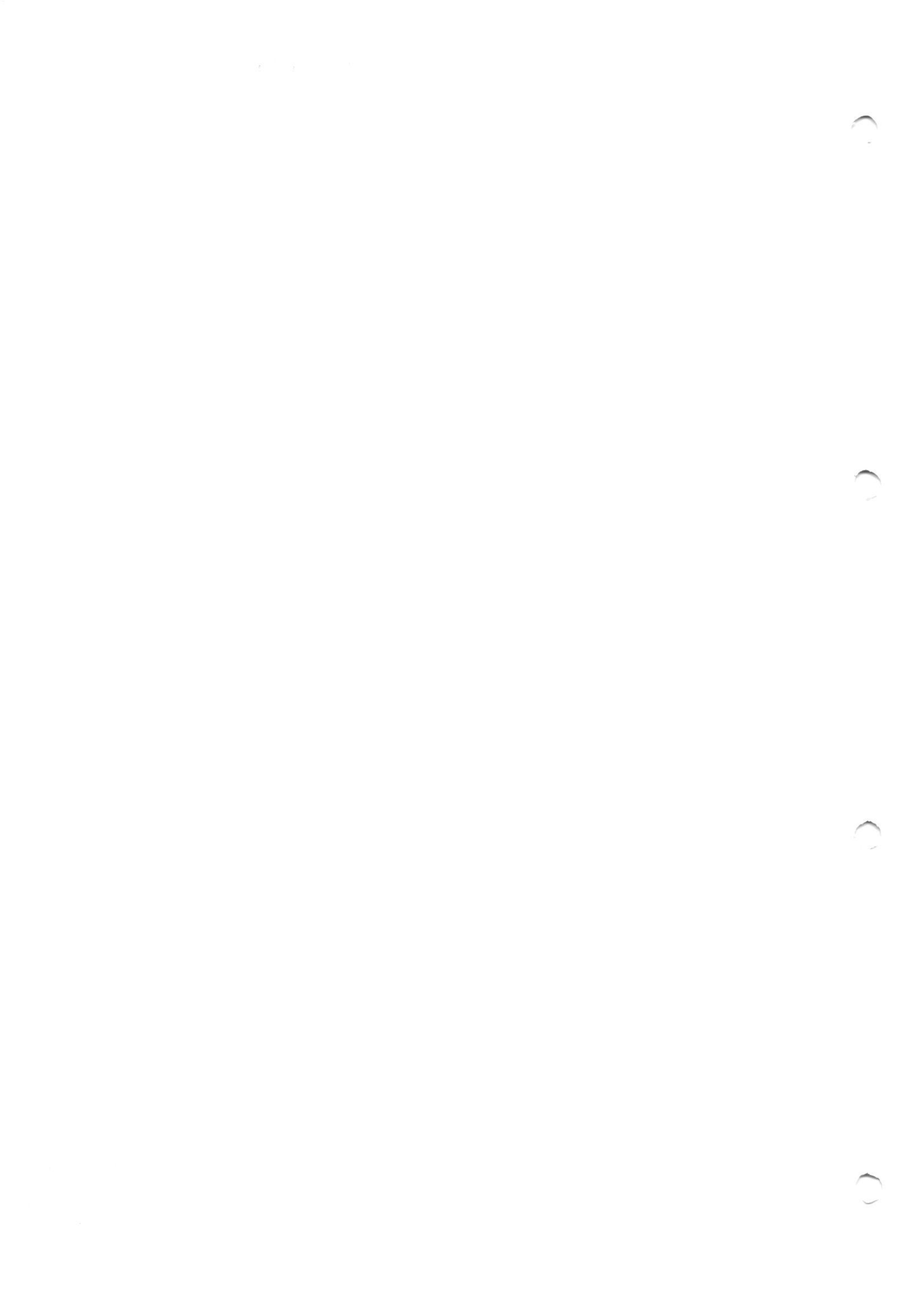
Data da assinatura: 02/07/2024 11:44:57 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados





CN=LINCOLN JOSE COELHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do
Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/01/2024 12:14:02 BRT

Aprovado até: 16/01/2025 12:14:02 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC
Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br,
C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

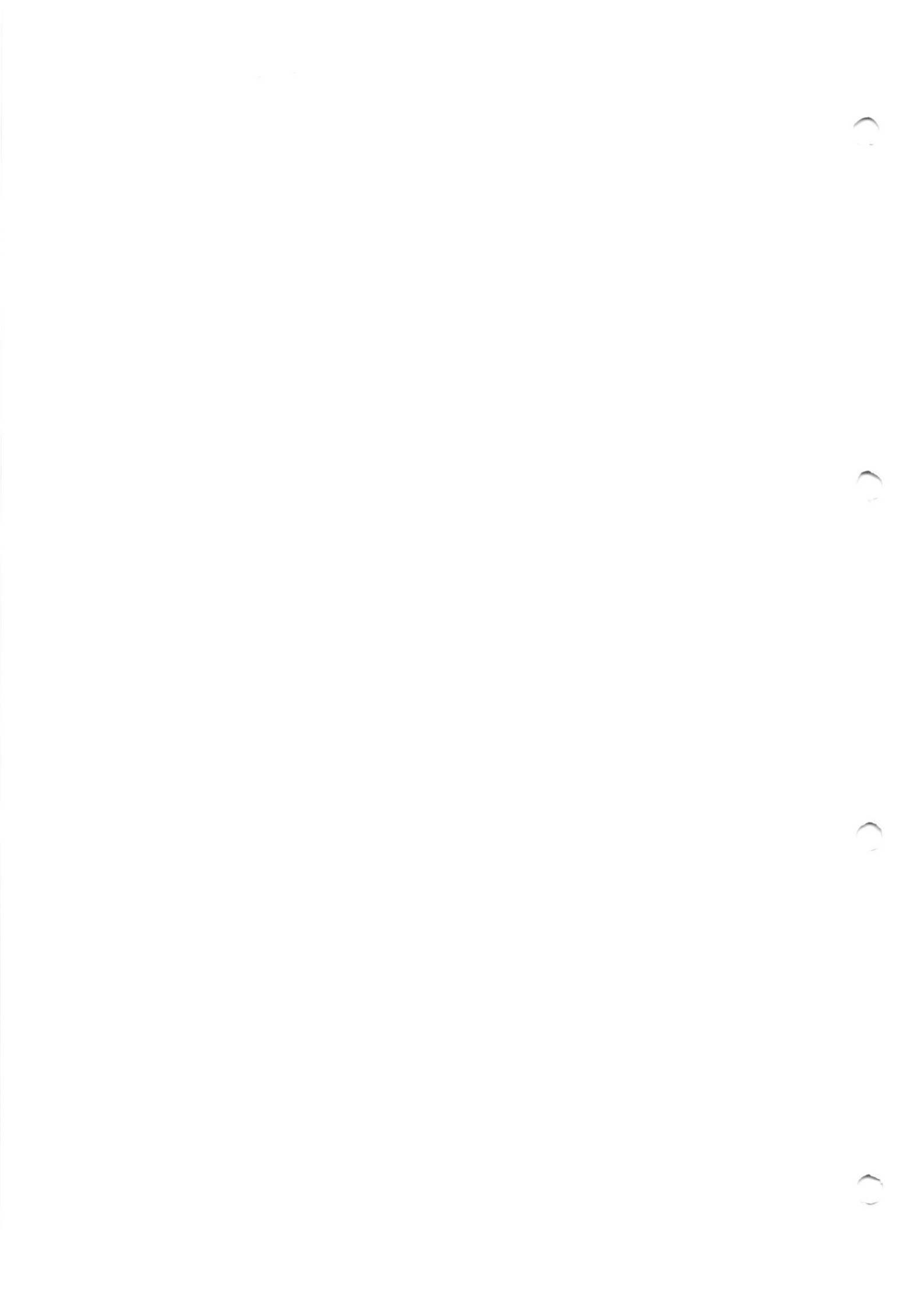
Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade
Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT



Handwritten signature



Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR





CPF: ***.401.827-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 16:59:41 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

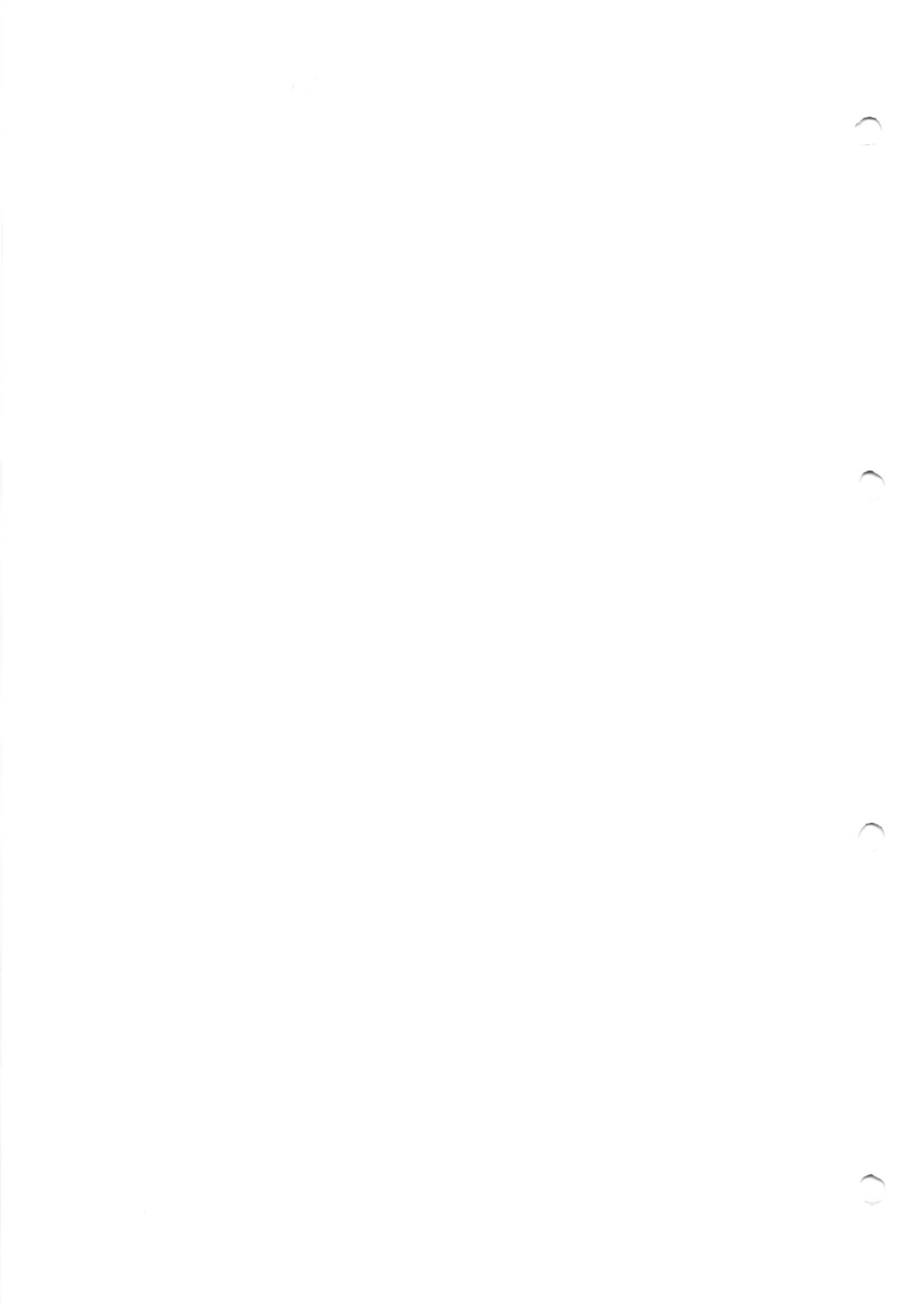
Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false





CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

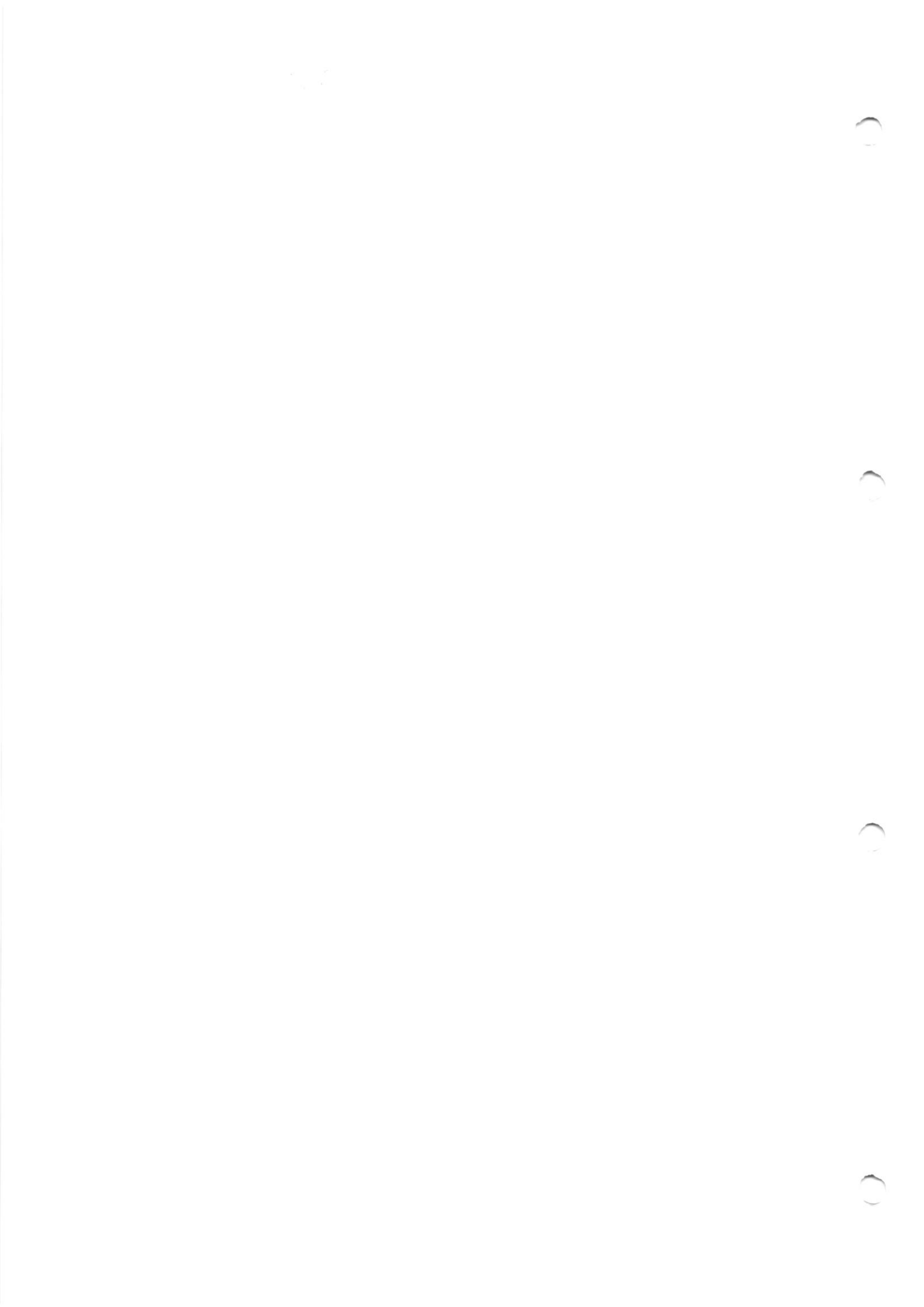
Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT





Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false



Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





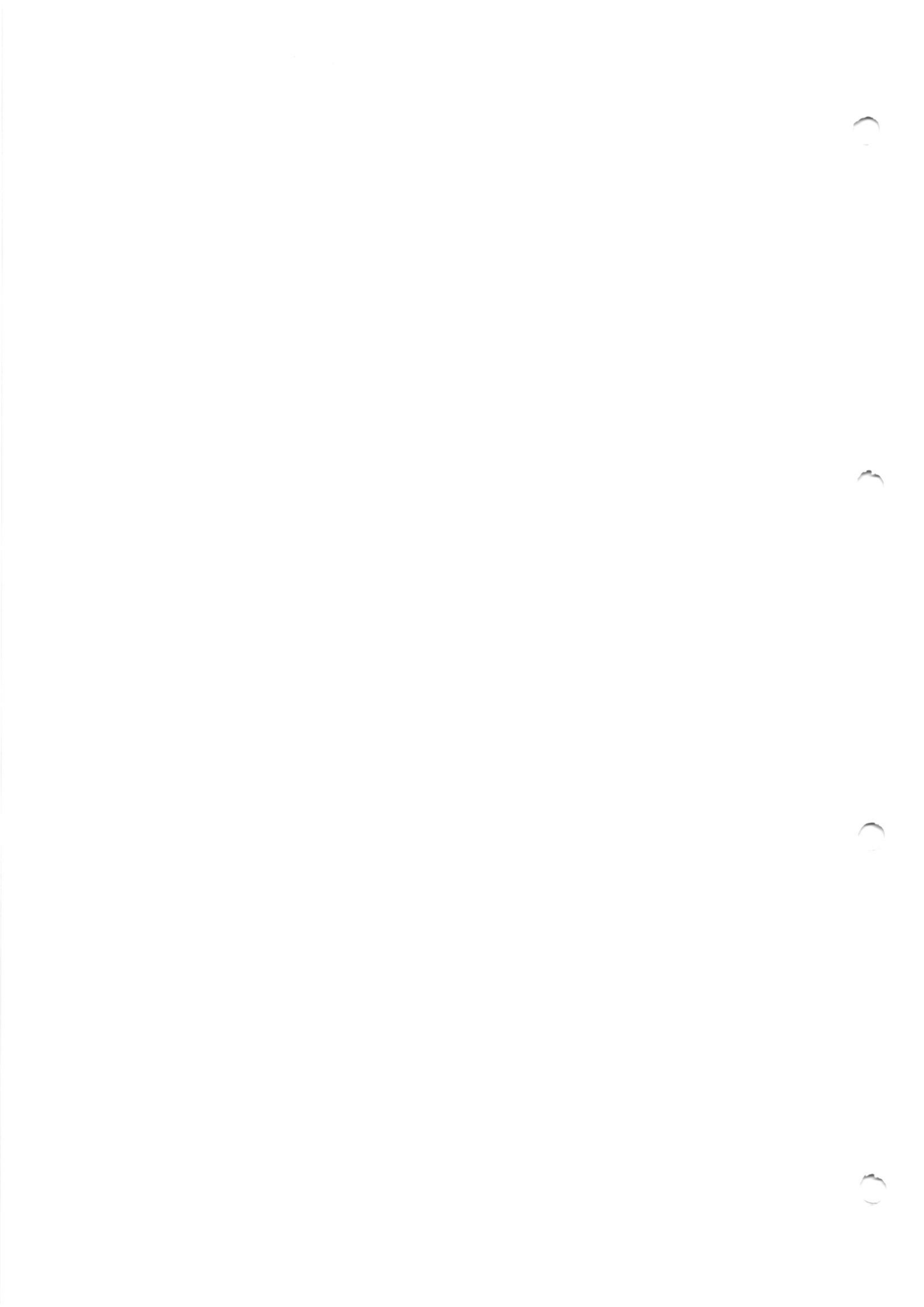
Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

S

An





000788

CURRICULUM VITAE

DADOS PESSOAIS

NOME: LINCOLN JOSÉ COELHO

NASCIMENTO: 26 DE OUTUBRO DE 1956

NACIONALIDADE: BRASILEIRA

NATURALIDADE: SÃO PAULO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

FILIAÇÃO: JOSÉ COELHO E MARIA NONATO COELHO

INSTRUÇÃO: FACULDADE DE GEOLOGIA – UFRJ – UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

CARTEIRA PROFISSIONAL: 041368-317 SÉRIE

CARTEIRA DE IDENTIDADE: 9314899 – SSP/SP

CPF: 989.480.328-87

CREA: 84-1-07260-5 D

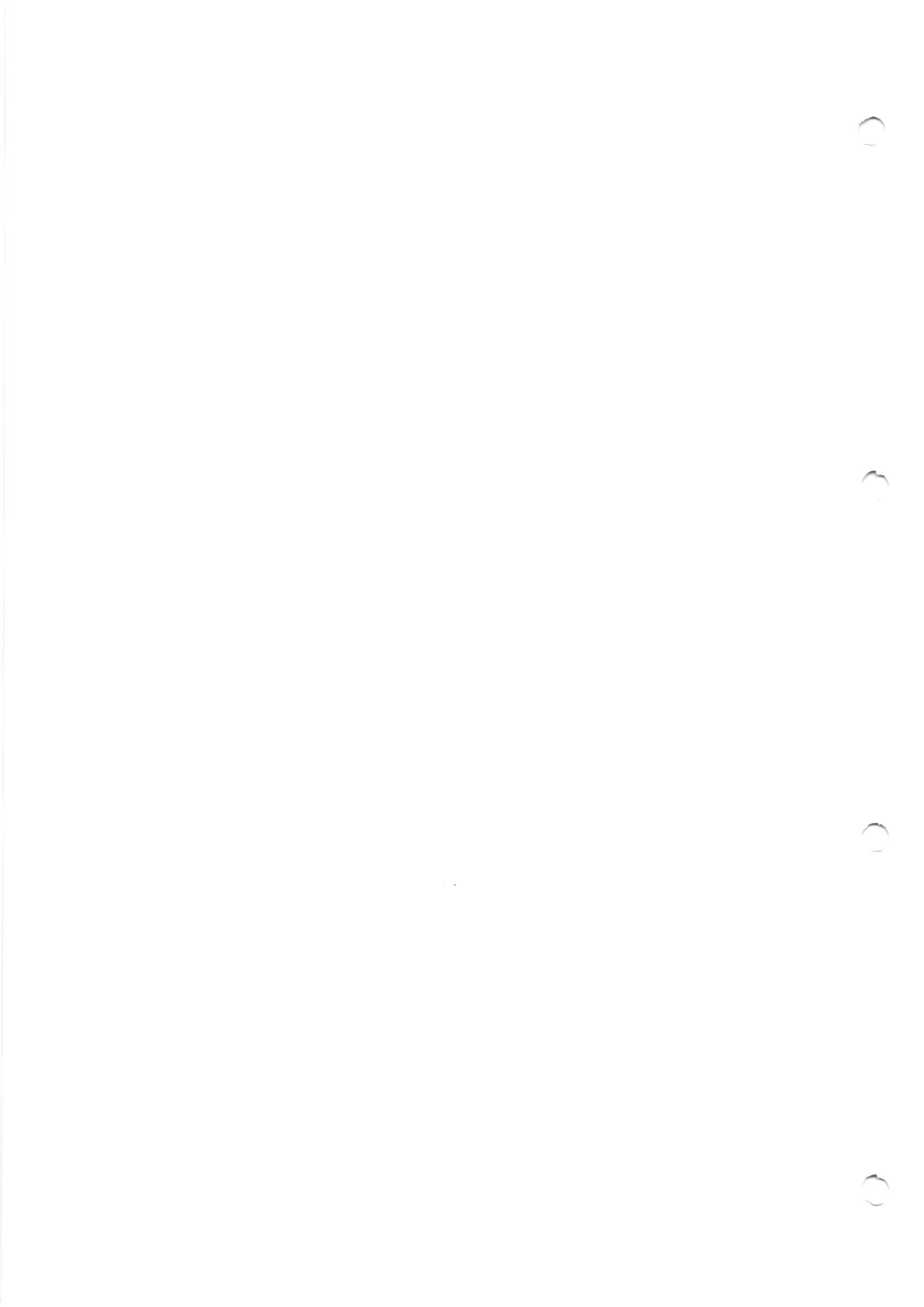
ENDEREÇO RESIDENCIAL: Rua Caramuru, 413 – C 02 – Anil

CEP: 22753-811 Rio de Janeiro – RJ

S

An





EXPERIENCIA PROFISSIONAL DETALHADA:GEODRILL ENG^a LTDA

Sócio –Gerente desde (1998 a 2024)

1996 a 1998**RIOGEO ENGENHARIA LTDA**

No Cargo de Supervisor realizou os seguintes trabalhos:

Projeto de recuperação da região petropolitana, execução de cortina atirantada drenagem e pavimentação em diversos locais.
Prefeitura Municipal de Petrópolis

Recuperação da BR-101 Km 0 ao Km 208, execução de trabalhos de contenção de encosta com cortina atirantada e concreto projetado, estabilização de taludes, drenagem superficial e profunda e desmonte de rocha a frio, DER/RODOFERREA/PARANAPANEMA.

Execução de fundações diretas e estaqueadas para construção de torres para implantação de sistema de telefonia celular. TELERJ/NEC.

FORMAÇÃO ESCOLAR:**Curso de Primeiro Grau:**1^a a 4^a Série – Grupo Escolar Manuel Borba Gato – São Paulo – SP – 1965 a 1968.5^a a 8^a Série – Colégio Estadual Professor Luiz Simione Sobrinho – São Paulo – SP – 1968 a 1972.**Curso de Segundo Grau:**1^a série – Instituto Estadual de Educação Alexandre de Gusmão – São Paulo – SP – 1973.2^a e 3^a séries – Colégio Estadual Oswaldo Aranha – São Paulo – SP – 1974 a 1975.**Curso Pré-Vestibular:**

Curso Anglo Latino – São Paulo – SP – 1976 a 1977.

Curso de Línguas:

Stage Intensif de Français – Alliance Française – Toulouse France – 1992-1993.

Curso Superior:

Faculdade de Geologia – Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ – 1978 a 1984.





Pós Graduação:

DESS – DIPLOME D'ETUDES SUPÉRIEURES SPÉCIALISÉES – UNIVERSITÉ PAUL SABATIER
– TOULOUSE – FRANCE – 1992 – 1993

DESU – DIPLOME D'ETUDES SUPÉRIEURES UNIVERSITAIRES – UNIVERSITÉ PAUL
SABATIER – TOULOUSE – FRANCE

ESTÁGIOS CURRICULARES:

I – Mapeamento geológico na escala 1:25.000 de área localizada na bacia sedimentar de Resende
– RJ – 1981.

II – Mapeamento geológico na escala 1:25.000 de metassedimentos de baixo grau metamórfico nos
arredores de Ouro Preto – MG – 1982.

III – Mapeamento geológico estrutural na escala 1:25.000 de metassedimentos de baixo grau
metafórico do Grupo Andrelândia – Arantina – MG – 1983.

IV – Estudo sobre métodos e processos geofísicos aplicados em Geologia. Convenio UFRJ – Lasa
Engenharia e Prospecções S/A – Rio de Janeiro – RJ – 1984.

ESTÁGIOS EXTRA CURRICULARES:

**I – DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO
RIO DE JANEIRO – UFRJ – DURAÇÃO: 3 MESES (1980).**

- Mapeamento geológico, laboratório de solos e rochas, mapeamentos geotécnicos.

II – GEOMITEC GEOLOGIA MINERAÇÃO E TRABALHOS TÉCNICOS LTDA

- Rua General Polidoro, 106 – Rio de Janeiro – RJ – Duração: 3 meses (1982)
- Fotointerpretação Geológica de áreas pré-cambrianas do Estado de São Paulo, para o
mapeamento de quadriculas do projeto pró-minério.

III – MINERFLUOR – MINERAÇÃO FLUORISTA S/A (BAYER)

Rua São José, 4141 – Criciúma, SC – Duração: 3 meses – 1984.

- Atividades desenvolvidas junto aos projetos de pesquisa e lavra de filões de fluorita. Participou
dos trabalhos de elaboração de pedidos e relatórios de pesquisa, mapeamento geológico de
superfície na escala 1:25.000, mapeamento de galerias na escala de 1:1.000, locação e
acompanhamento de sondagens e amostragem de frente de lavra.

1992 – 1995

SIMESCOL – BUREAU D'ETUDES ET D'INGENIEURS – CONSEIL.

8, AVENUE NEWTON, 92350
LE PLESSIS ROBINSON – FRANCE

UNIVERSITÉ PAUL SABATIER
TOULOUSE – FRANCE





No cargo de Geólogo estagiário desenvolveu trabalho em convenio Universidade Empresa, apresentando monografia sobre estabilidade de taludes em argilas escorregadas durante os períodos glaciais.

1988 – 1992

SONDOTÉCNICA ENGENHARIA DE SOLOS S/A

Rua Voluntários da Pátria, 45 / 9º andar – Botafogo – Rio de Janeiro – RJ

No cargo de Geólogo residente realizou as seguintes obras:

Projeto executivo dos lotes 1BC e 2BC da Ferrovia Norte-Sul (Sondotécnica / Valec)

- Neste projeto desenvolveu o levantamento geológico geotécnico ao longo da via; programação e acompanhamento de investigações, sondagens a percussão, rotativa, trado, poço, retirada de amostras indeformadas, Shelby, Vane-Test, Densidade e CBR IN SITU.

PROJETO EXECUTIVO DA BARRAGEM DA HIDRELETRICA DE XINGO – RIO SÃO FRANCISCO (Promon / Chesf)

- Neste projeto realizou a campanha de sondagens e ensaios de pedra d'água com retirada de amostra integral orientada para estudos do comportamento estruturado maciço da área do Vertedouro da – U.H.E. Xingo.

CONTENÇÃO COM CORTINA ATIRANTADA DA RJ-071 KM 26,5, SERRA DA GROTA FUNDA (SONDOTÉCNICA/DER-RJ)

- Execução de micro-estacas injetadas, perfuração e injeção de tirantes, armação e concretagem de painéis.

IMPLANTAÇÃO DO QUINTO VEIO DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO – (COMPANHIA SIDERÚRGICA MENDES JUNIOR S/A)

- Execução de 540m de micro-estacas injetadas para 100t.

EXPANSÃO DA CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS – COMPANHIA CERVEJARIA BRAHMA S/A

- Execução de 200m de micro-estacas injetadas para 70t.

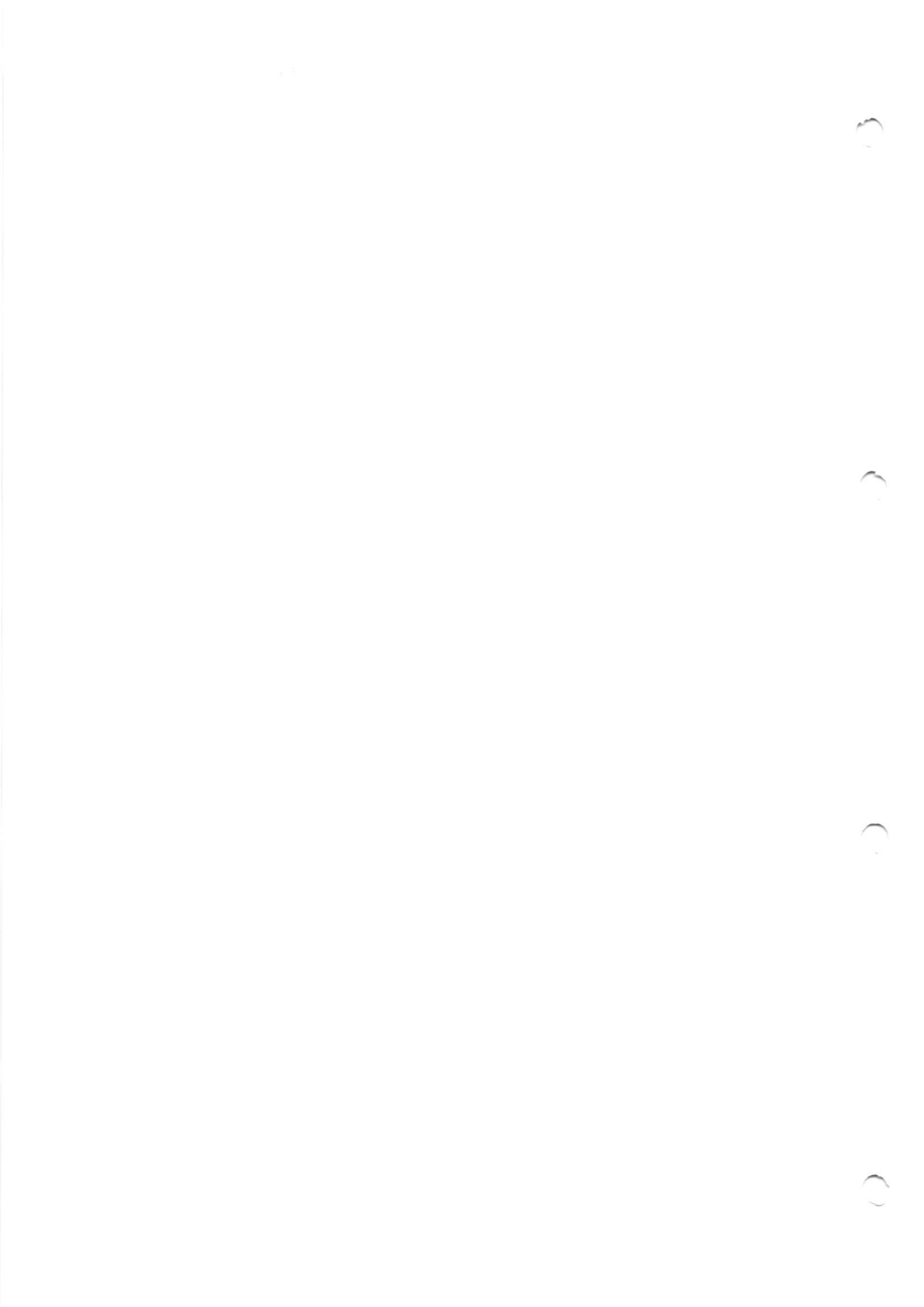
IMPLANTAÇÃO DA 6ª LINHA DE PRODUÇÃO CONTÍNUA DE PAPEL – CIPP – COMPANHIA INDUSTRIAL DE PAPEL PIRAY

- Execução de 1200m de micro-estacas para 100t.

ESTUDO DE MOVIMENTAÇÃO DAS ENCOSTAS DE ITAORNA – ANGRA DOS REIS – FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S/A

- Execução de sondagem mista, instalação de piezômetros, tubos de inclinômetro, medidores de nível d'água e instalação de células de carga.





RECUPERAÇÃO DA RODOVIA SP-250 – TRECHO APIAÍ-RIBEIRA –SP IPT/DER – SP

- Execução de 800m de sondagem mista, estudo de estabilidade de taludes em rocha, estudo topográfico e geológico para alternativas de traçado e definições das soluções para contenção.

CONTENÇÃO COM CORTINA ATIRANTADA E CONCRETO PROJETADO DA BASE DA TORRE RETRANSMISSORA DA TV GLOBO – MORRO DO SUMARÉ - RIO DE JANEIRO – REDE GLOBO

- Execução de 140m² de cortina de concreto armado com 300m de tirantes de barra, 350m de tirantes de barra, 350m² de concreto projetado, drenos curtos e canaletas de drenagem.

1984-1985.

BICA OURO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

R. Alencar Araripe, 1390 – Sacoman – São Paulo – SP

- Assessor responsável pela implantação de unidades de tratamento de minérios em minas de pequeno porte, estudos de viabilidade econômica para implantação de lavras nas regiões do sul de Minas Gerais e Mato Grosso.

1983 – 1984

DIAMANTINA MINERAÇÃO E COMERCIO LTDA

Rua da Quitanda, 194 / 310

RIO DE JANEIRO – RJ

- Geólogo assistente responsável por mapeamento geológico de detalhe, pesquisa mineral, cubagem de jazidas e implantação de lavras na área de minerais industriais em Rio Bonito e Campos, Rio de Janeiro.

1987-1988

SOLOS ENGENHARIA LTDA

Av. Rio Branco, 185/1624 – Rio de Janeiro

No cargo de geólogo adjunto desenvolveu os seguintes projetos:

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO RAMAL FERROVIARIO PINHAIS-ARAUCARIA, PARANÁ (ENEFER / RFFSA)

- Execução de levantamento Geológico – Geotécnico ao longo da Via; programação de investigações, interpretação dos dados levantados, elaboração de mapas e seções Geológico – Geotécnicas e pesquisa de materiais de construção.

PROJETO FINAL DA VARIANTE FERROVIARIA CAPITAO EDUARDO-COSTA LACERDA, MINAS GERAIS (ENEFER/CVRD)

- Execução de mapeamento Geológico – Geotécnico ao longo do eixo projetado, programação e acompanhamento de investigações integração de resultados, assessoria nas soluções de traçado.





- Execução de mapeamento Geológico – Geotécnico, programação e acompanhamento de sondagens, integração dos resultados, relatório com parecer sobre as condições dos terrenos de fundação.

PROJETO DE VIABILIDADE PARA IRRIGAÇÃO DE 250.000 HECTARES NO BAIXO DO IRECÊ-BA (IESA, MAGNA E GERSAR)

- Execução de levantamento bibliográfico, reconhecimento Geológico – Geotécnico, fotointerpretação na escala 1:15.000; mapa geológico com parecer sobre as condições dos terrenos da faixa dos canais e área a ser irrigada.

PROJETO FINAL PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE MICROONDAS RFFSA – SR2, BELO HORIZONTE (ENEFER / RFFSA)

- Estudo e inspeção de campo de cada local destinado às torres, programação de sondagens, elaboração de relatórios com parecer sobre as condições Geológicas – Geotécnicas dos terrenos de fundação.

PROJETO BASICO PARA IMPLANTAÇÃO DO METRO DE SUPERFICIE GIOANIA – GO (ENEFER)

- Execução de mapeamento Geológico – Geotécnico, programação e acompanhamento de sondagens, integração dos resultados, assessoria nas soluções de traçado.

PROJETO DE FUNDAÇÃO DE ATERRO E INFRA-ESTRUTURA PARA O POLO DE ALTA TECNOLOGIA II (PREFEITURA DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO)

- Execução de mapeamento Geológico – Geotécnico, programação e acompanhamento de sondagens, integração dos resultados, relatório com parecer sobre as condições dos terrenos de fundação.

PROJETO DE FUNDAÇÃO DE ATERRO E INFRA-ESTRUTURA PARA O CONJUNTO RESIDENCIAL RIO DAS PEDRAS (PREFEITURA DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO)

REFERÊNCIAS PESSOAIS:

GUNTER HUBER – MINERFLUOR S/A

FRANCISCO RICARDO COSTA – DIAMANTINA MIN. E COM. LTDA.

ORLANDO CLEVER GOBATO – BICA OURO IND. E COM. LTDA.

JEFREY WATKINS – SOPEMI S/A – ANGLO AMARICA CO.

JOEL COSTA AQUINO GASPAR – SOLOS ENGENHARIA LTDA

MARC EISSAUTIER – SIMECOL

DAVID GUILHERME MACIEL LOBO – RIOGEO ENGENHARIA LTDA.





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335 na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a "CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ANEXO XI

TERMO DE COMPROMISSO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS PATRIMONIAIS

À SEIRH-DER/PB

Ref.: CONCORRÊNCIA COM REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA Nº 001/2024

Em conformidade com o disposto no Edital, declaro que executarei os serviços objeto desta licitação a serviço da empresa Arteleste Construções Limitada, inscrita no CNPJ sob o nº 75.911.438/0001-20, empresa integrante do CONSÓRCIO JAMPA.

Outrossim, declaro que, em obediência ao art. 93 da Lei nº 14.133/21, cederei ao DER/PB-SEIRH, por este Instrumento, sem qualquer ônus adicional, todos os direitos autorais de natureza patrimonial referentes aos serviços que vier a realizar no âmbito do contrato decorrente desta licitação, incluindo os direitos de divulgação em qualquer tipo de mídia, existente ou que venha a existir, desde que, na divulgação, conste o crédito aos profissionais responsáveis pela elaboração dos mesmos.

Declaro, também, estar de acordo com as seguintes prerrogativas do DER/PB-SEIRH em relação aos citados serviços:

- 1 – O DER/PB-SEIRH poderá proceder quaisquer alterações que considerar necessárias, a seu exclusivo critério, nos meus planos ou projetos, a qualquer tempo, sem ônus adicional, independentemente de autorização específica, na forma prevista no art. 29 da Lei nº 9.610/1998 c/c art. 18 da Lei nº 5.194/1966 e art. 16 da Lei nº 12.378/2010.
- 2 – O DER/PB-SEIRH poderá indicar ou anunciar o nome dos autores dos planos ou projetos da forma que considerar mais adequada, na divulgação do empreendimento ou dos planos ou projetos, em cada evento deste tipo, ou mesmo não indicá-los ou anunciá-los se houver limitação de espaço ou tempo na mídia de divulgação, inclusive nas hipóteses de alteração dos planos ou projetos e de elaboração de planos ou projetos derivados – estes, conforme conceito da Lei nº 9.610/1998, art. 5º, inc. VIII, alínea "g".
- 3 – O DER/PB-SEIRH poderá reutilizar os planos ou projetos originais para outras áreas ou localidades além daquela para a qual foram originalmente feitos, com as adaptações técnicas que considerar necessárias, sendo que o DER/PB-SEIRH não me remunerará por essa reutilização.

Declaro ainda, que farei constar em todos os documentos que venham a compor os planos ou projetos, ou em parte deles, a critério do DER/PB-SEIRH:





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335 na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a "CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

o teor da cessão de direitos autorais e autorizações desta cláusula e, com destaque, a inscrição "PROPRIEDADE DO DER/PB-SEIRH; e se for o caso, os nomes de títulos e registros profissionais dos autores dos estudos anteriores aos planos ou projetos objeto do contrato, se tais estudos definirem a concepção dos trabalhos a serem feitos pelo CONTRATADO, sejam tais autores empregados do DER/PB-SEIRH ou não.

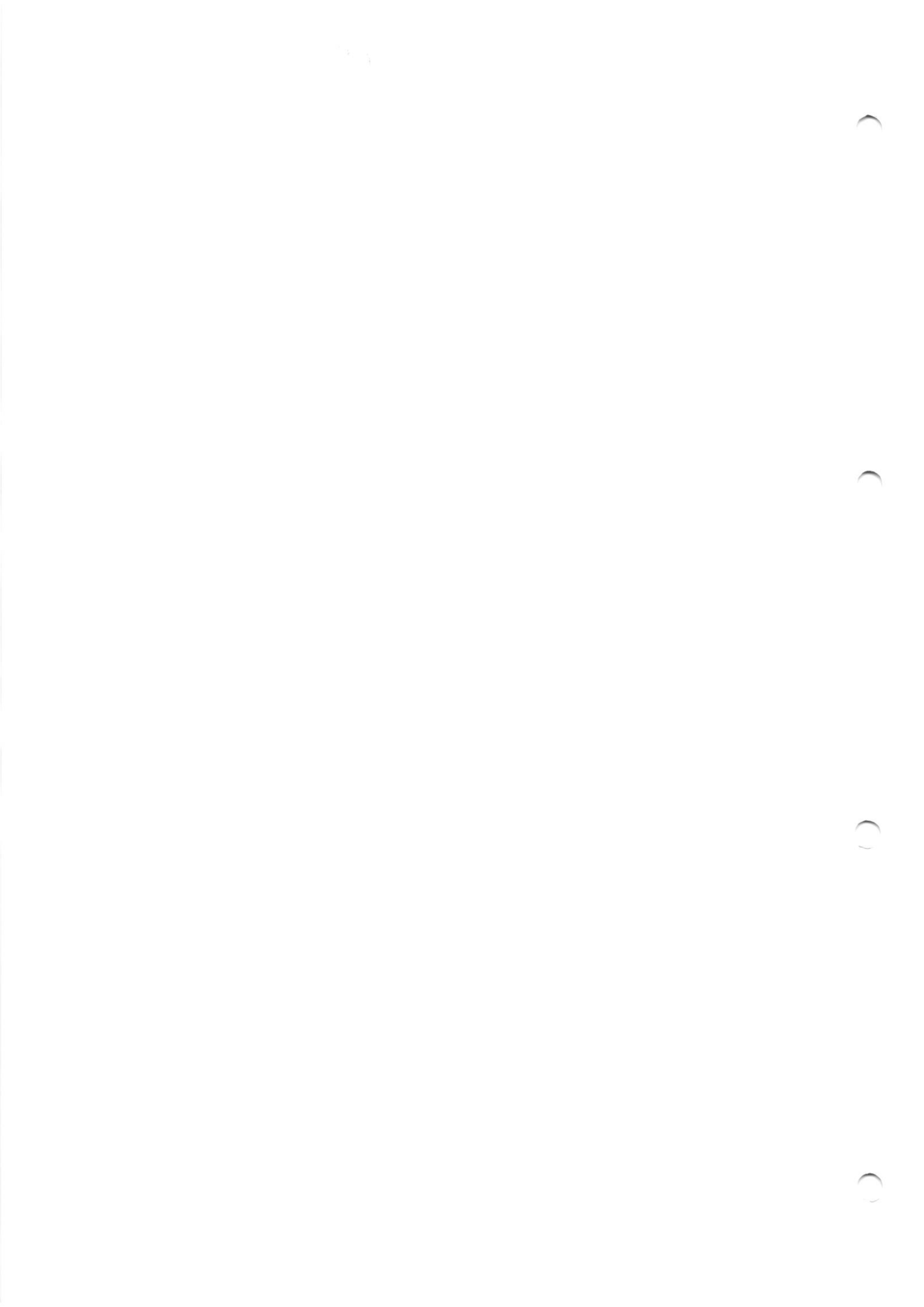
Finalmente, comprometo-me a não fazer o aproveitamento substancial dos meus projetos em outros projetos que venha a elaborar, de modo a preservar a originalidade das obras.

João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br LINCOLN JOSE COELHO
Data: 02/07/2024 11:42:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lincoln José Coelho - CREA: RJ-841072605/D - CPF: 989.480.328-87







Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 12:14:29 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 10_Anexo XI - Lincoln Coelho.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

21291a4bc80e5c8ebd97fb584c322d385300ff72209a2633aa01850c5b15df72

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

CN=LINCOLN JOSE COELHO

Informações da assinatura

Assinante: CN=LINCOLN JOSE COELHO

CPF: ***.480.328-**



Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 11:42:22 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=LINCOLN JOSE COELHO

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do
Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/01/2024 12:14:02 BRT

Aprovado até: 16/01/2025 12:14:02 BRT

Expirado (LCR): false





CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

Data de emissão: 17/06/2020 17:50:27 BRT

Aprovado até: 09/06/2033 09:00:47 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

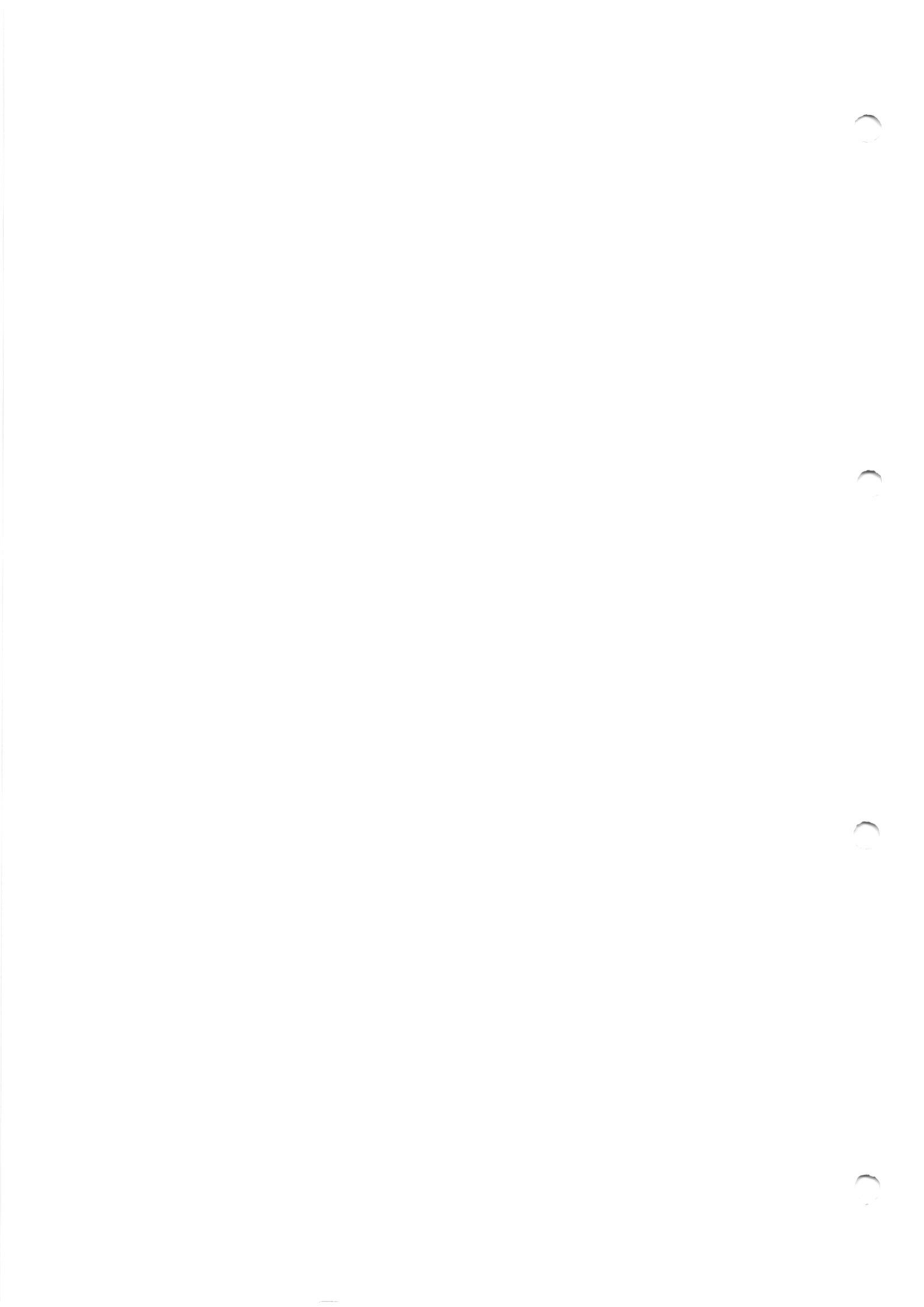
Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais



Handwritten blue ink signature.



Nome do atributo: IdSigningTime

Corretude: Valid

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

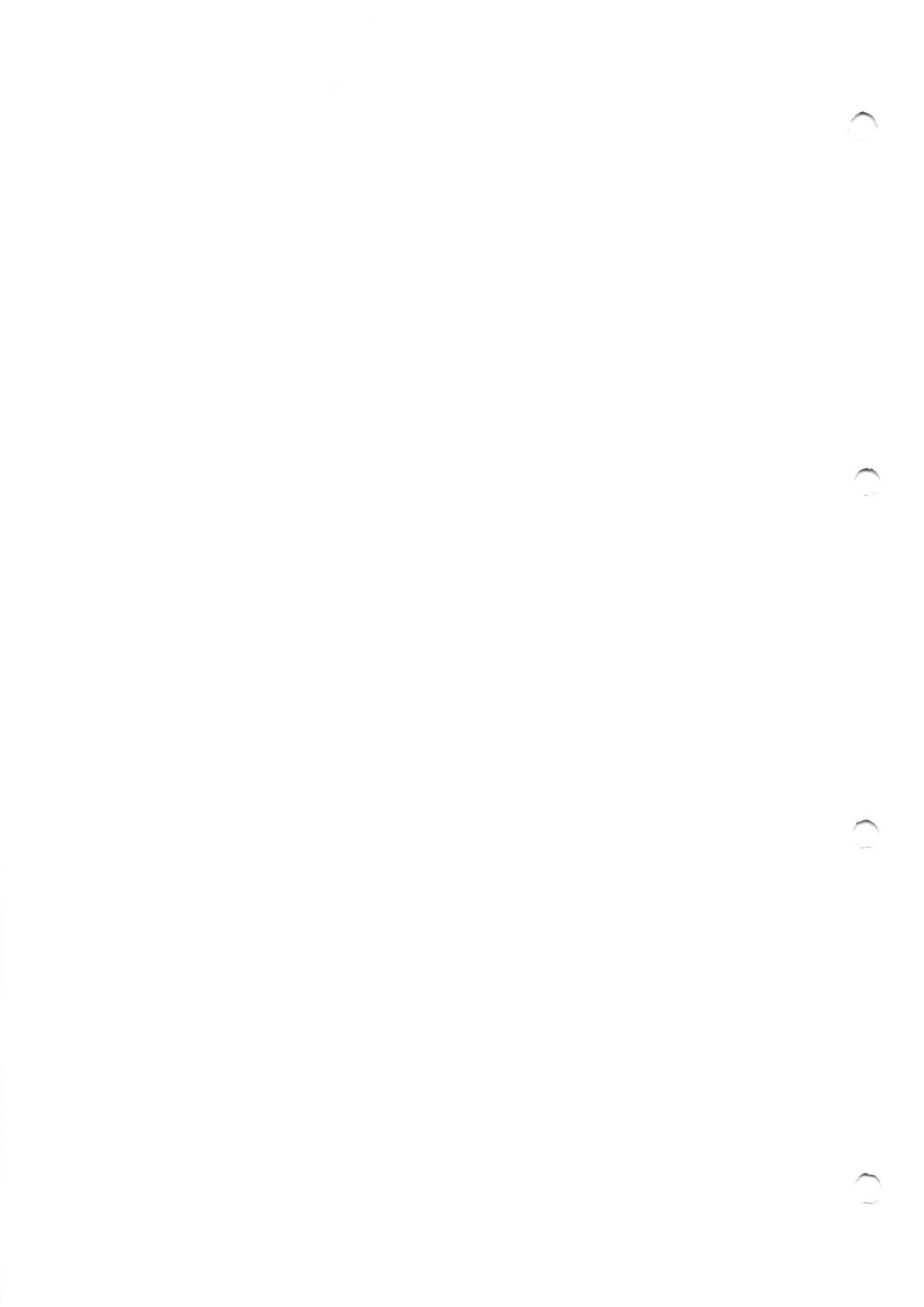
Em referência ao Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335 na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a "CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELLO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

DOCUMENTOS/DECLARAÇÕES DIVERSAS

S

Ar





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DOS SERVIÇOS

À SEIRH

Referência: Concorrência Com Regime de Contratação Integrada n.º 001/2024 Objeto: CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO).

CONSÓRCIO, firmado através do TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO, a ser constituído entre as empresas: **CONSTRUTORA A. GASPAS S/A**, pessoa jurídica de direito privado, sociedade anônima fechada, com sede na Rua Jundiá, nº. 330 – AGC Corporativo, pavimento triplex 19º, 20º e 21º, bairro Tirol, cidade de Natal, estado do Rio Grande do Norte, CEP: 59020-120, inscrita no **CNPJ sob n.º 08.323.347/0001-87** e **ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ sob n.º 75.911.438/0001-20**, com sede na Rua Rio de Janeiro nº. 6, Bairro Águas Belas, Cidade de São José dos Pinhais, Estado do Paraná, CEP: 83010-540, com sede na cidade de Natal, à Rua Jundiá, nº. 330 – AGC Corporativo, pavimento triplex 19º, 20º e 21º, bairro Tirol, cidade de Natal, neste ato representada por Arnaldo Gaspar Junior), abaixo assinado, declara que:

- optou em **NÃO** realizar a visita técnica, que examinou o anteprojeto de engenharia e conhece todas as particularidades do local dos serviços, bem como assume eventuais dificuldades que possam interferir ou prejudicar a execução dos trabalhos, estando ciente da impossibilidade de alegar, em qualquer hipótese, desconhecimento de fatos que possam projetar impedimento no cumprimento do objeto contratual.

Por ser verdade, firmo a presente.

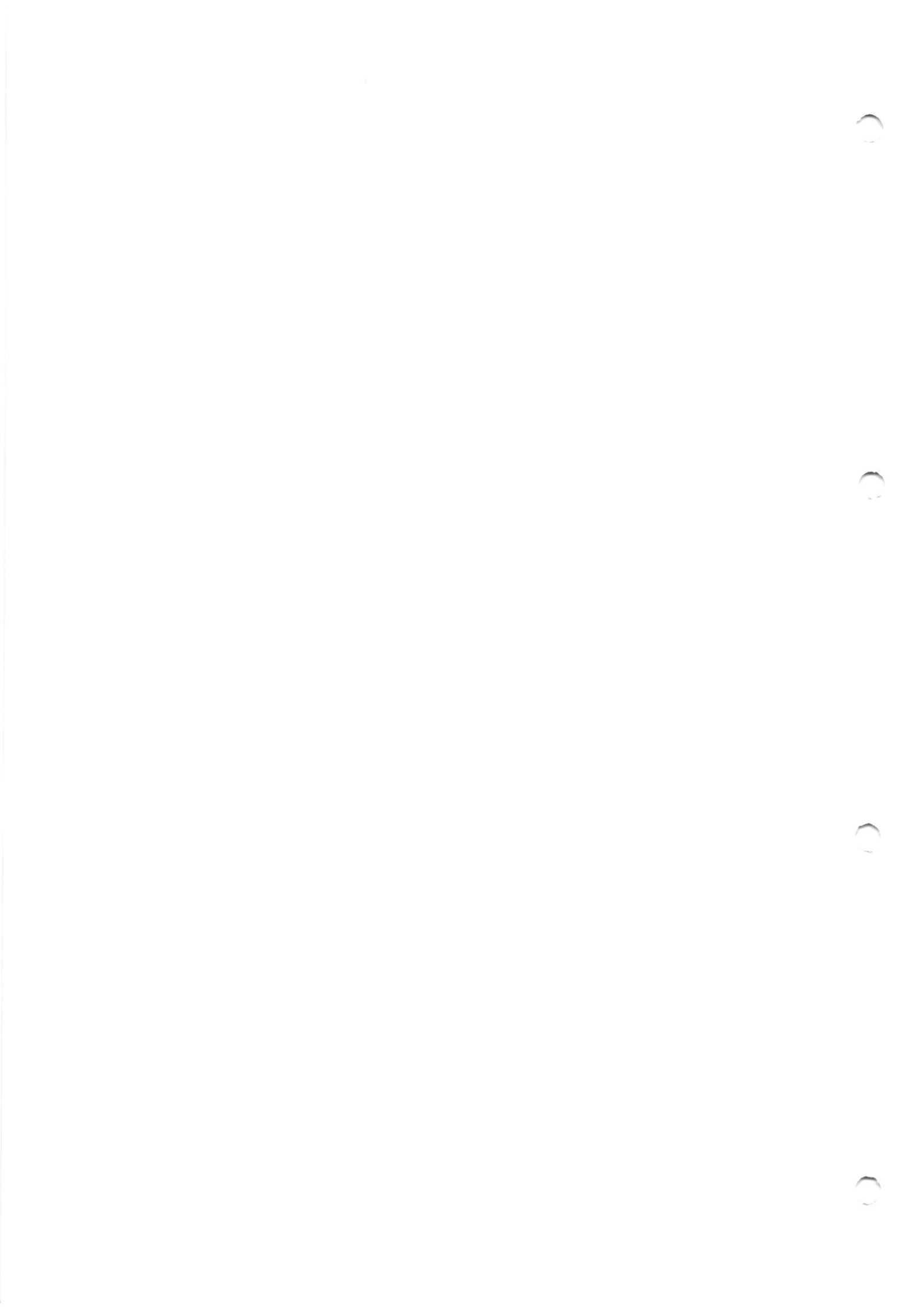
João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

ARNALDO GASPAS
JUNIOR:71140182749

Assinado de forma digital por
ARNALDO GASPAS
JUNIOR:71140182749
Dados: 2024.07.03 12:44:38 -03'00'

Arnaldo Gaspar Junior – RG: 003.299.817 - CPF nº 711.401.827-49
Representante Legal do Consórcio







Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 12:47:23 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 000_Anexo VII - assinado.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

1d05dc3a2b20c79bc1505b5514df226c724d4a8317fbaa9d7a6dfd0ef646220f

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

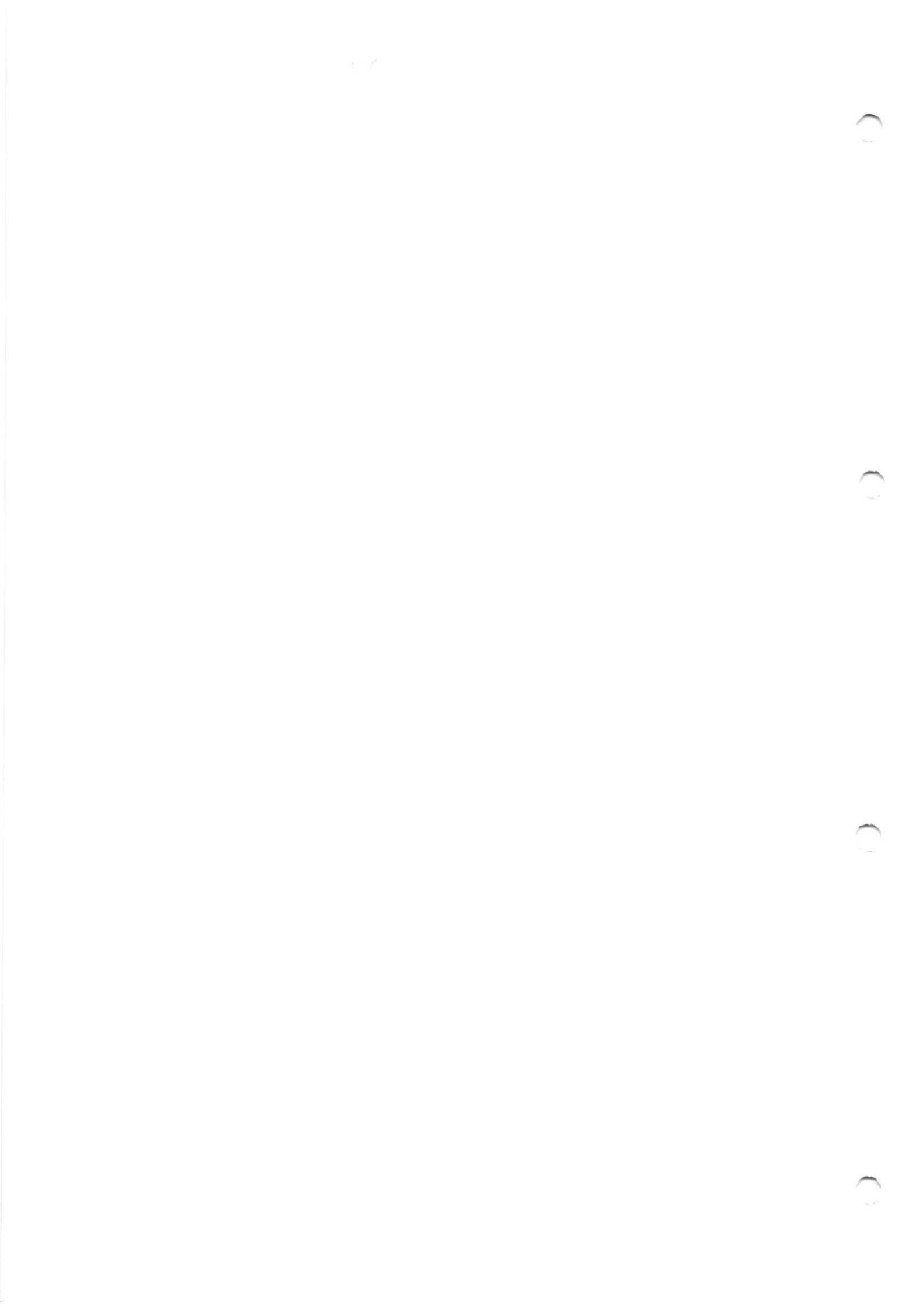
CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**





000803

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 03/07/2024 12:44:38 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

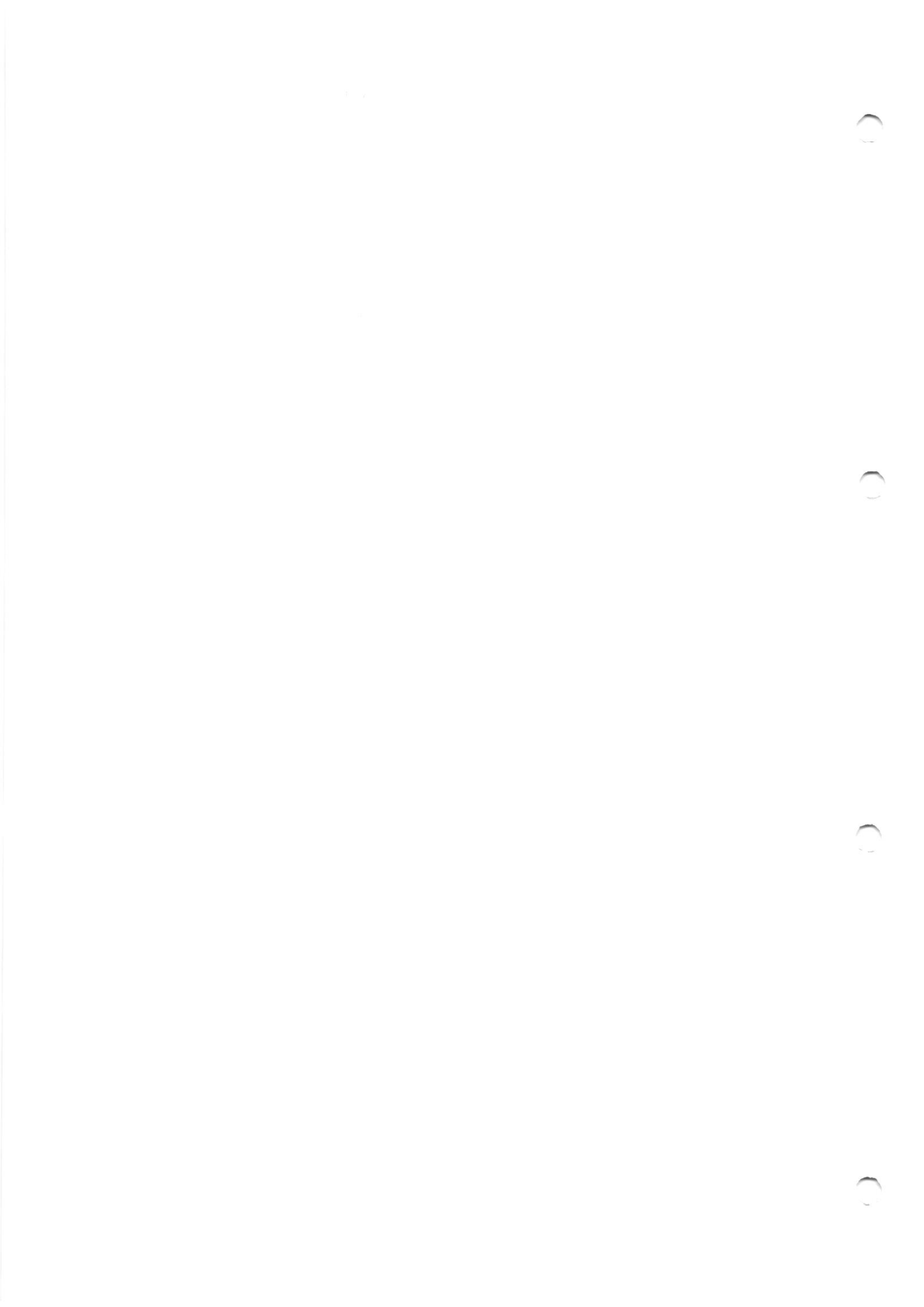
Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false

Ar





000804

CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

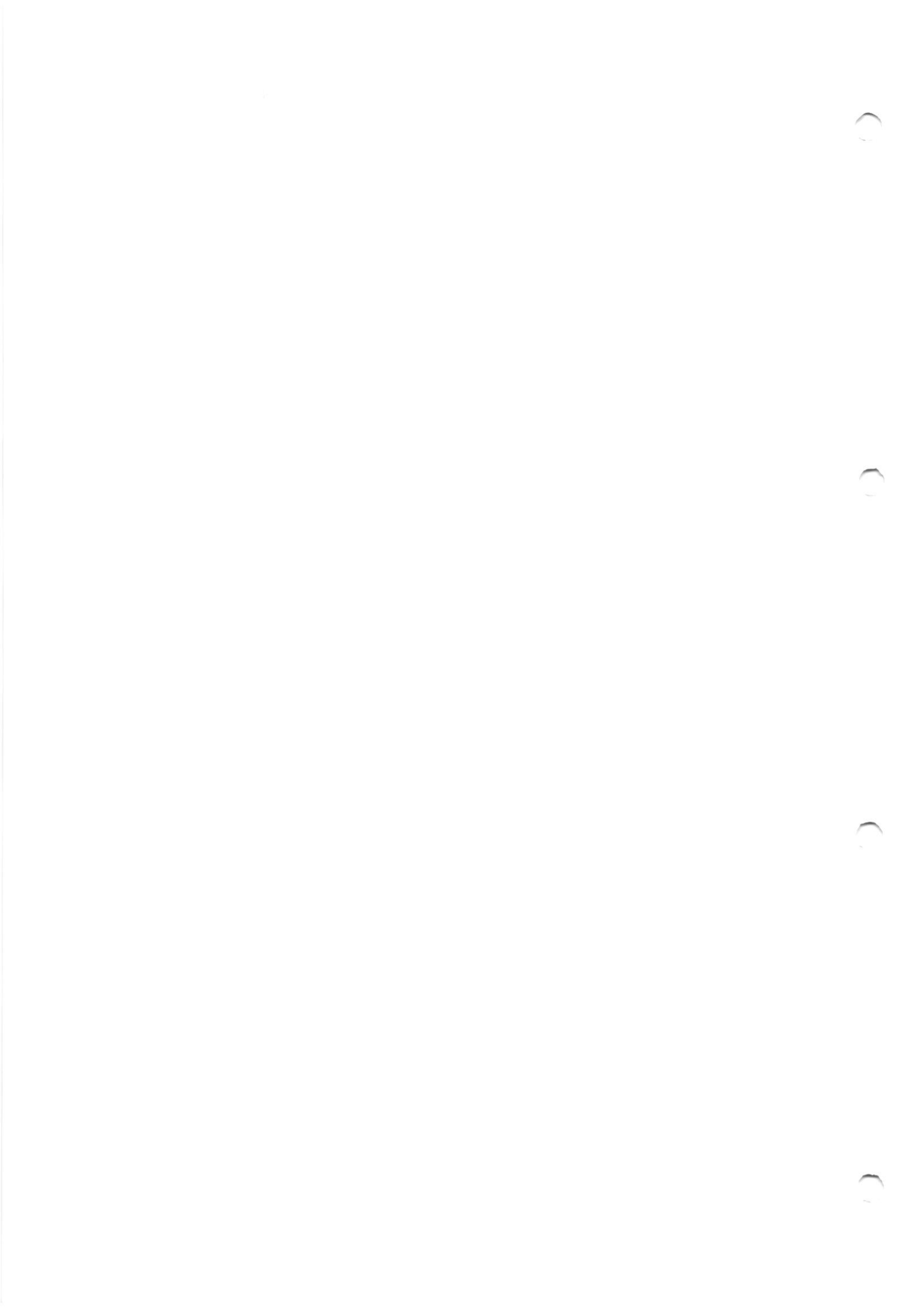
Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT



AY



Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

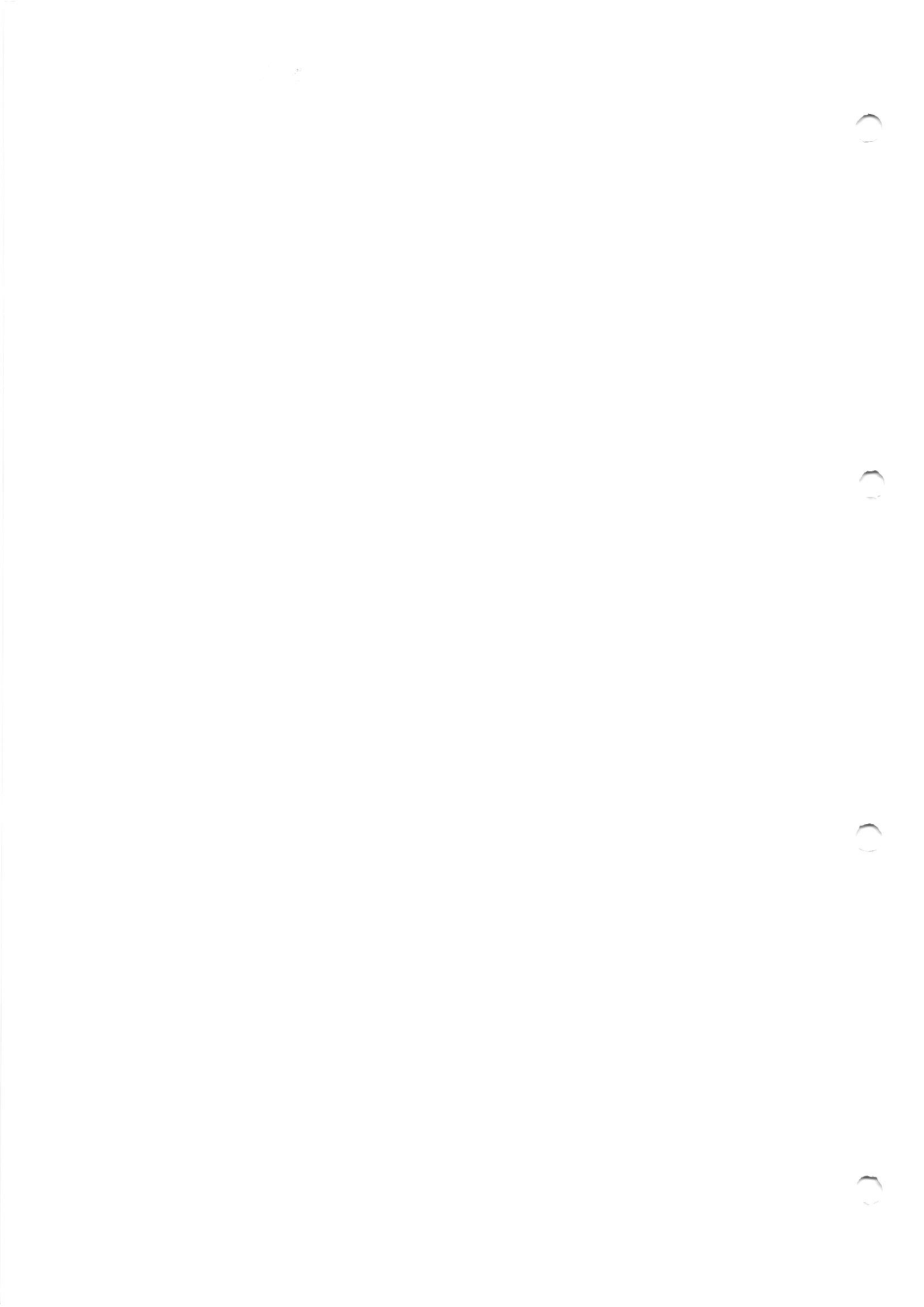
Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

h

Xi





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao **Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835** na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a **"CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

DECLARAÇÃO FORMAL QUE DISPONIBILIZARÁ OS EQUIPAMENTOS

O **CONSÓRCIO**, firmado através do TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO, a ser constituído entre as empresas: **CONSTRUTORA A. GASPAR S/A**, pessoa jurídica de direito privado, sociedade anônima fechada, com sede na Rua Jundiáí, nº. 330 – AGC Corporativo, pavimento triplex 19º, 20º e 21º, bairro Tirol, cidade de Natal, estado do Rio Grande do Norte, CEP: 59020-120, inscrita no CNPJ sob nº. 08.323.347/0001-87 e **ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº. 75.911.438/0001-20, com sede na Rua Rio de Janeiro nº. 6, Bairro Águas Belas, Cidade de São José dos Pinhais, Estado do Paraná, CEP: 83010-540, **DECLARA**, sob as penas cabíveis, de que disponibilizará os equipamentos necessários a execução do objeto e que possui em seu quadro funcional permanente, profissionais com formação e experiência compatíveis com o grau de dificuldade dos serviços a serem contratados.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

Atenciosamente,

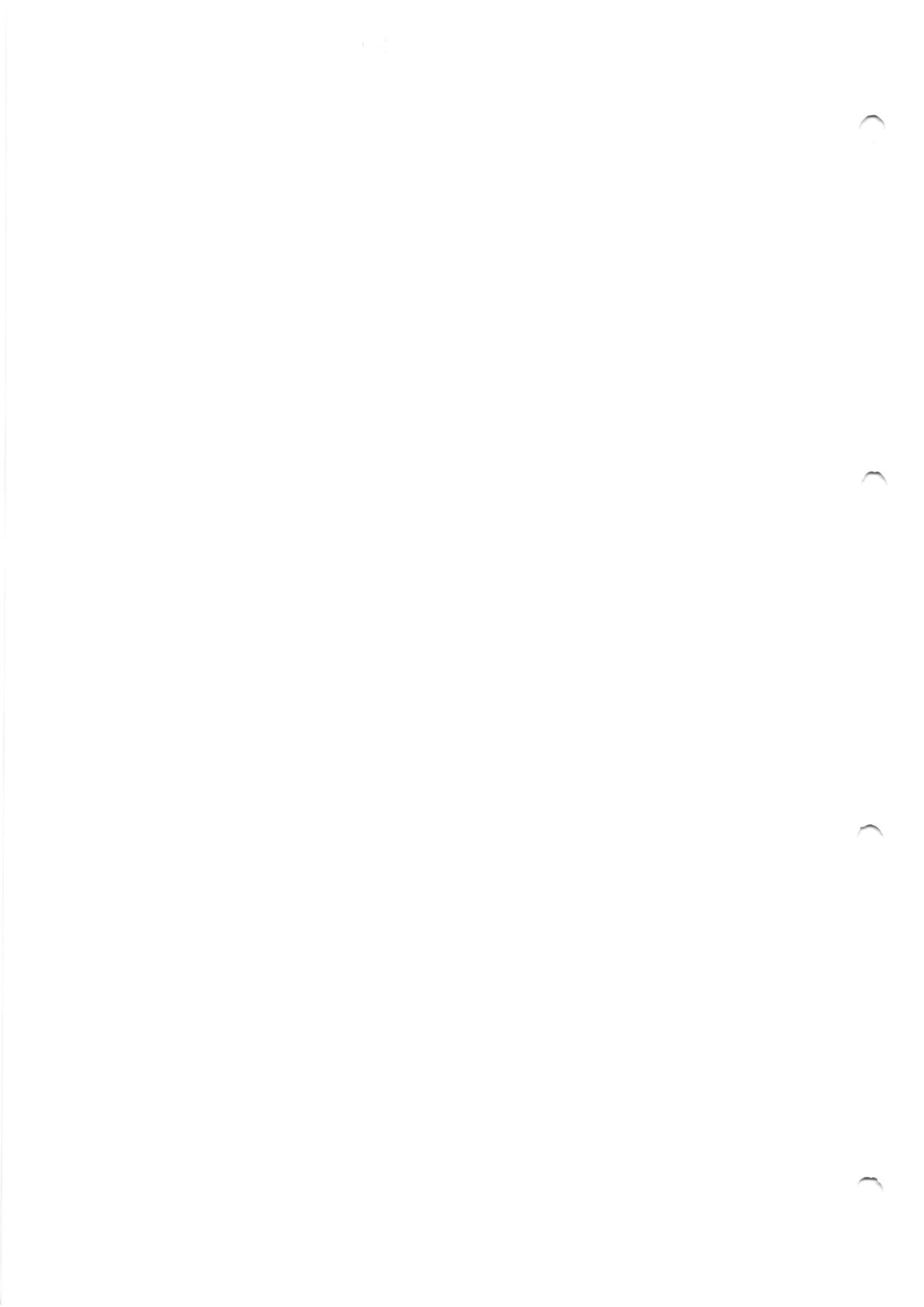
João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

CONSÓRCIO

ARNALDO GASPAR
JUNIOR:71140182749

Assinado de forma digital por
ARNALDO GASPAR
JUNIOR:71140182749
Dados: 2024.07.03 12:45:19 -03'00'

CONSTRUTORA A. GASPAR S/A – CNPJ nº. 08.323.347/0001-87
ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA – CNPJ nº. 75.911.438/0001-20



**ITI**Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação

Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 12:47:43 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 000_DeclaraÃ§Ã£o_Equipamentos - assinado.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

92a20cf8556a0fbd7b9bd515eecf80f1ce9d58f73f9dd2bfe4360981e5cbe4dc

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

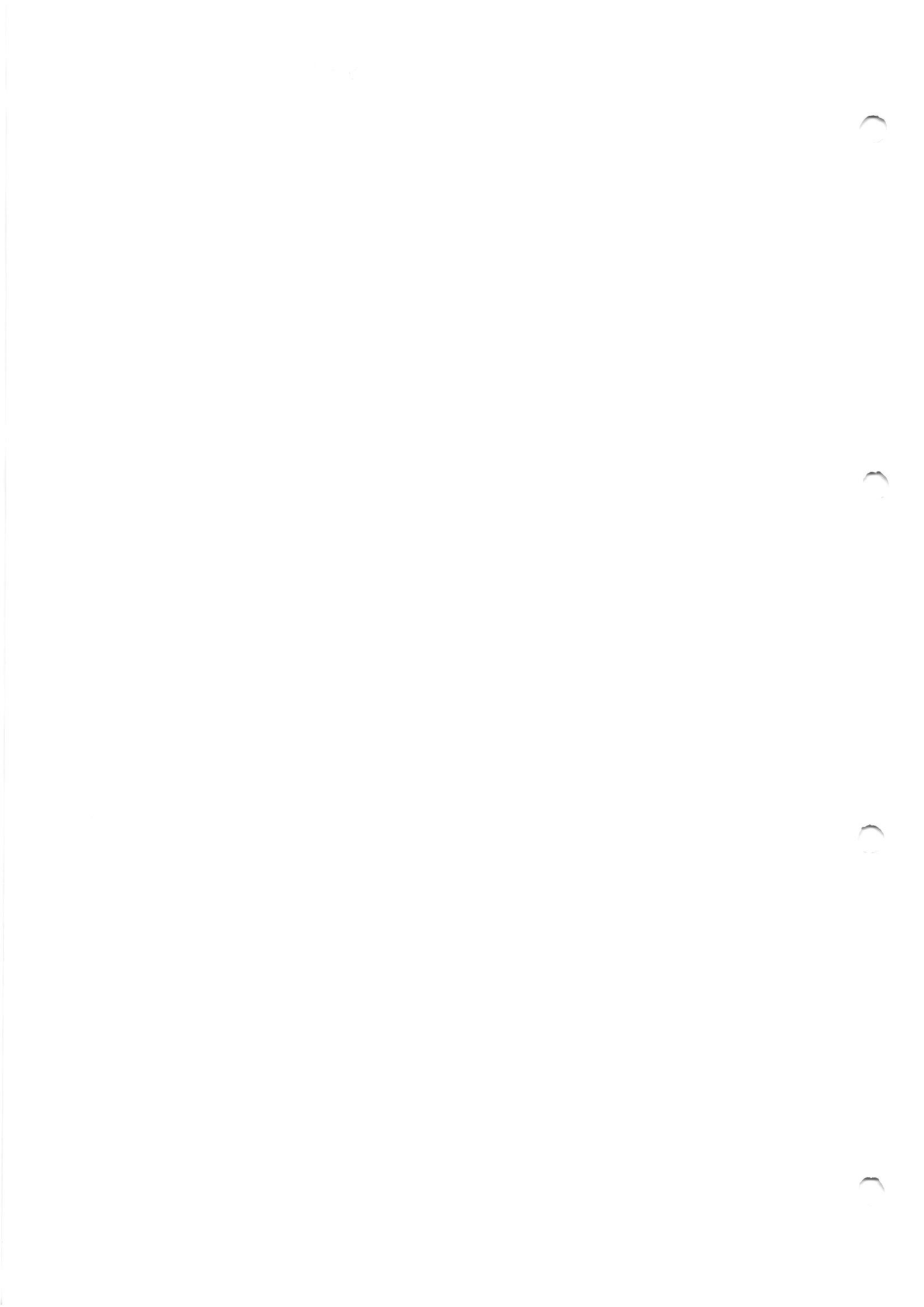
CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**





000809

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 03/07/2024 12:45:19 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Handwritten mark

Certificados utilizados

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

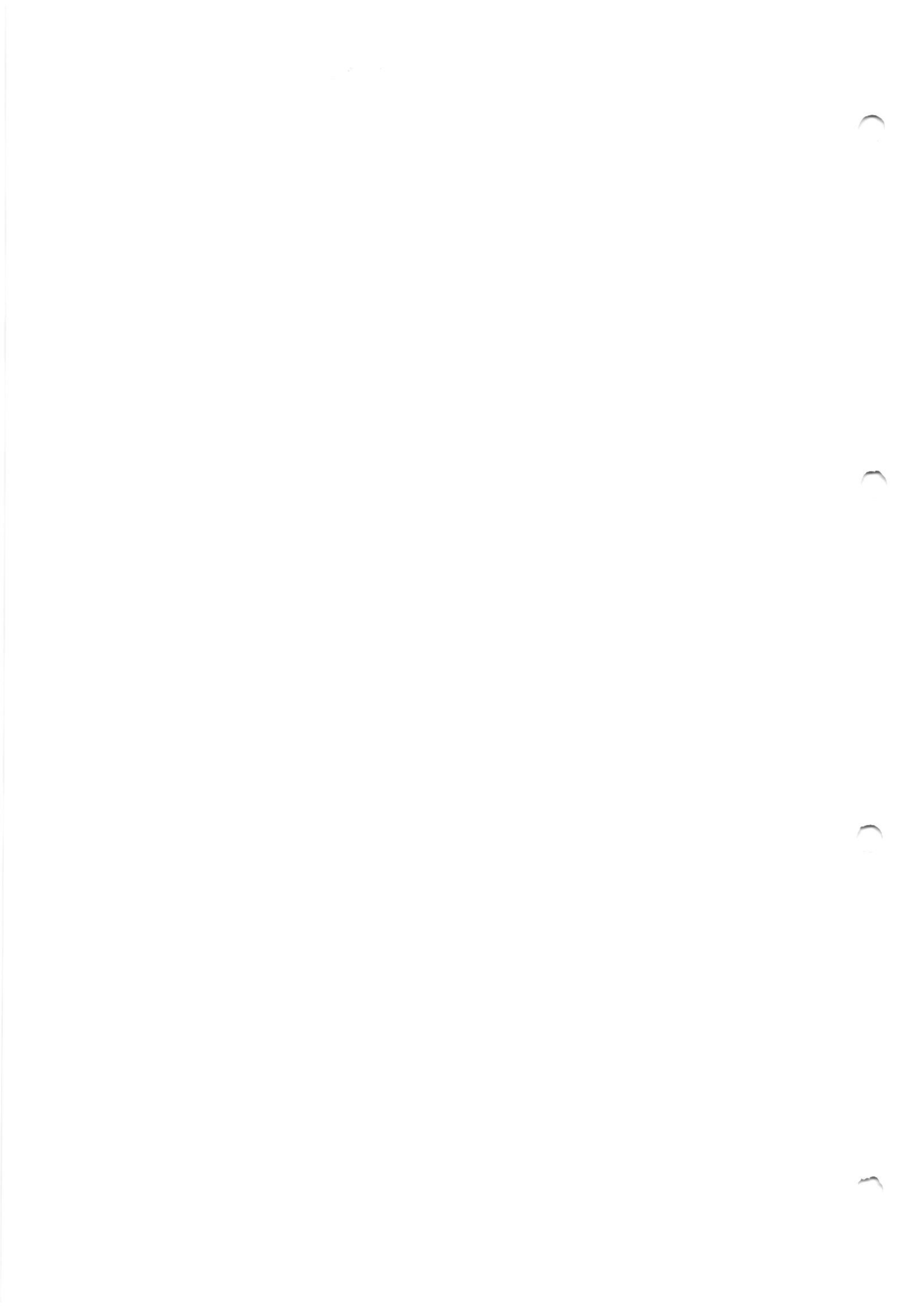
Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false

Handwritten mark





000810

CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Handwritten signature



000811

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais



Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



11



AO
GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH
Comissão Especial de Contratação
Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335 na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a "CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTÁ RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

DECLARAÇÃO REFERENTE AO TRABALHO DE MENORES

Prezados Senhores,

A **CONSTRUTORA A GASPAR S/A**, inscrita no CNPJ (MF) nº. **08.323.347/0001-87** sediada na Rua Jundiá, 330 – Empresarial AGC - Arnaldo Gaspar Corporativo - Pavimento Triplex - 19º, 20º, 21º - Tirol - Natal/RN - CEP: 59020-120, contatos pelos telefones: (84) 3221-3766/67, Fax (84) 3221-3361, e-mail: comercial@agaspar.com.br, por intermédio do seu representante legalmente constituído, Sr. **ARNALDO GASPAR JUNIOR**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, RNP nº. 200624304-7 - CONFEA, portador do Documento de Identidade nº. 003299817 - ITEP/RN, inscrito no CPF/MF sob o nº. 711.401.827-49, para atendimentos aos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Emenda Constitucional nº 20, de 1998), declara expressamente não possuir em nosso quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos, contratados de acordo com a Lei 10.097 de 2000, ou Lei do Menor Aprendiz, a qual determina que toda empresa de médio a grande porte, ou seja, organizações que possuem 50 ou mais funcionários, devem contratar menores com idade de 14 a 24 anos para compor o seu quadro de colaboradores, de 5% a 15% de jovens na condição de aprendizes e Segundo a lei, somente estarão aptos a ocuparem a vaga de Jovem Aprendiz, aqueles que estiverem devidamente matriculados em um curso técnico profissionalizante, de uma instituição habilitada pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) e que seja conveniada à organização contratante. Assim sendo, o signatário da presente, **declara** que atende satisfatoriamente ao que determina Lei, pois compõe seu quadro de colaboradores com o percentual de jovens na condição de aprendizes de acordo com o que determina a **Lei 10.097 de 2000, ou Lei do Menor Aprendiz**.

João Pessoa (PB), 05 de julho de 2024.

CONSTRUTORA A. GASPAR S/A
ARNALDO GASPAR Assinado de forma digital por
ARNALDO GASPAR
JUNIOR:71140182749 JUNIOR:71140182749
Dados: 2024.07.02 17:10:39 -03'00'

ARNALDO GASPAR JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - RNP Nº 200624304-7 - CONFEA
CNH Nº 003299817-ITEP/RN - CPF Nº 711.401.827-49





**ITI**Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação

Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 12:48:03 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 00_DeclaraÃ§Ã£o - A. GASPAR - Trabalho de Menores.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

8ea7e7630da34780fe5c34b3a196b6554759852ce5772133a3fa9a6c6f24e7e6

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

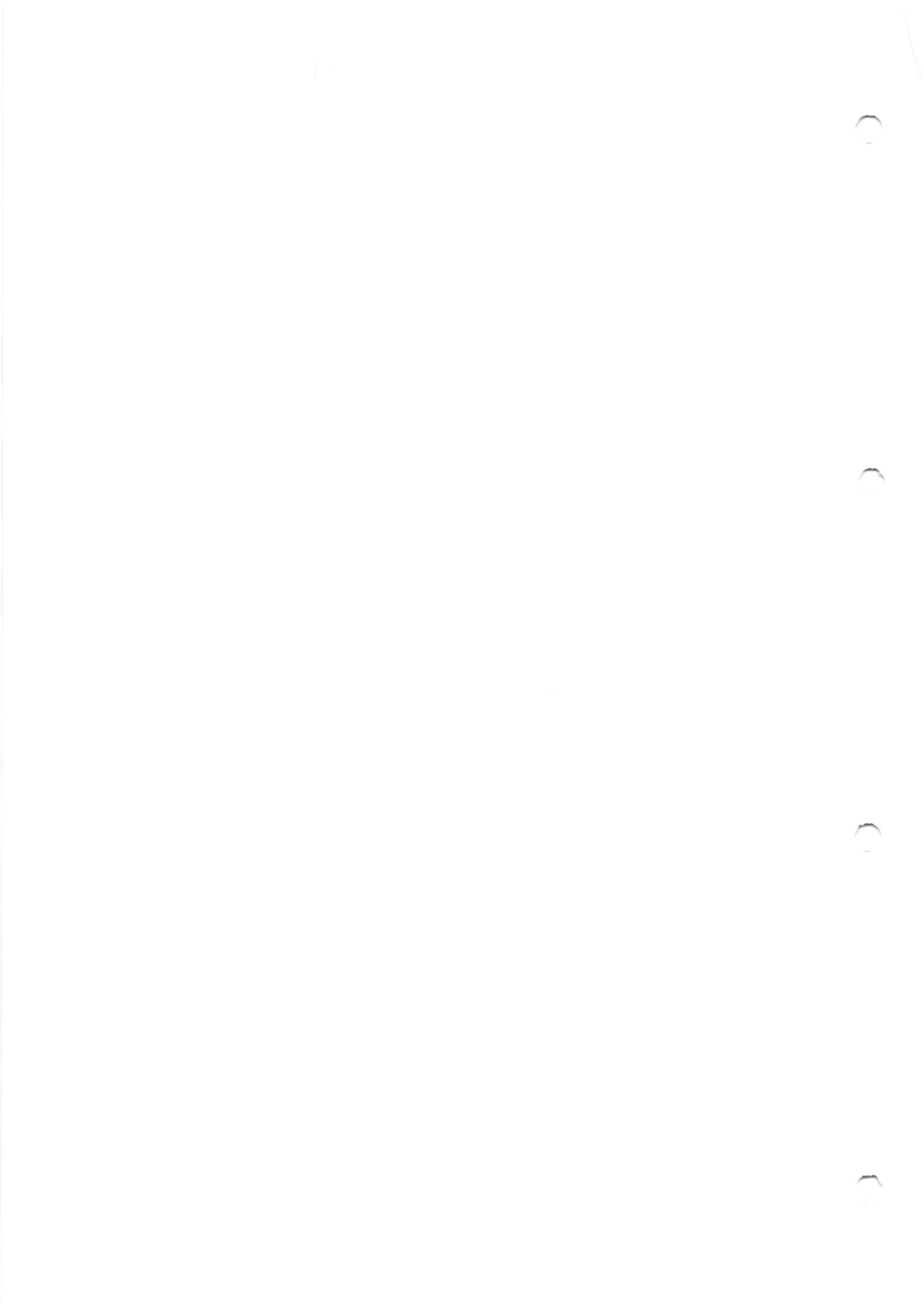
CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**





000815

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 17:10:39 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false



82



000816

CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT





000817

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





000818

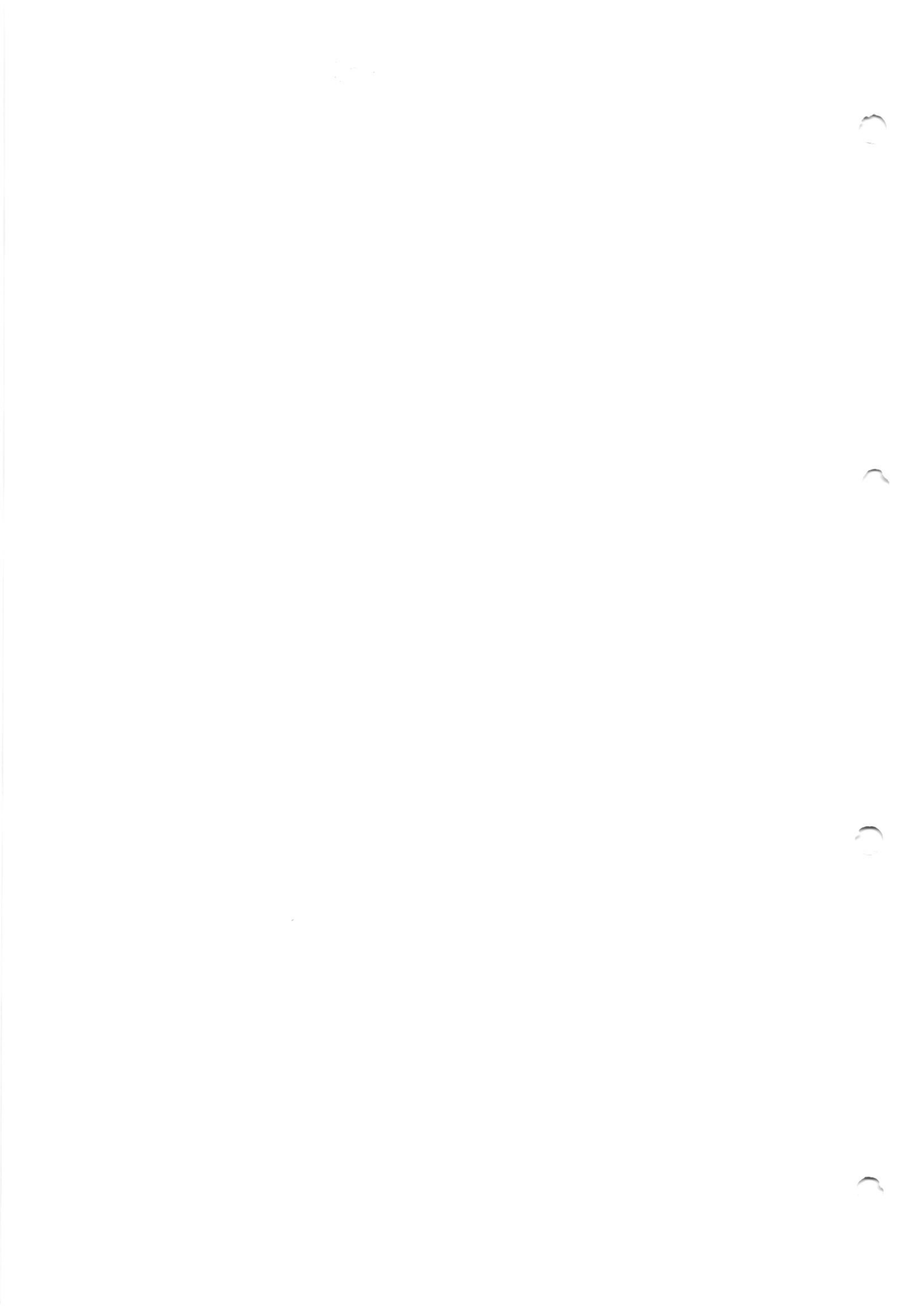
Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





DECLARAÇÃO REFERENTE AO TRABALHO DE MENORES

Prezados Senhores,

A **ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede e foro na rua Rio de Janeiro, nº 6, bairro Águas Belas, cidade de São José dos Pinhais, estado do Paraná, inscrita no **CNPJ sob nº 75.911.438/0001-20**, neste ato representada por seu sócio administrador, Sr. Carlos Pedro Macho Fischer, chileno, casado, engenheiro civil, registro no CREA/SC – 3093-D, portador da carteira de identidade profissional RN nº 2504180624 CONFEA, inscrito no CPF sob nº 891.218.998-00, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, estado do Paraná, para atendimentos aos **termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Emenda Constitucional nº 20, de 1998)**, declara expressamente **não possuir em nosso quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos, contratados de acordo com a Lei 10.097 de 2000, ou Lei do Menor Aprendiz**, a qual determina que toda empresa de médio a grande porte, ou seja, organizações que possuem 50 ou mais funcionários, devem contratar menores com idade de 14 a 24 anos para compor o seu quadro de colaboradores, de 5% a 15% de jovens na condição de aprendizes e Segundo a lei, somente estarão aptos a ocuparem a vaga de Jovem Aprendiz, aqueles que estiverem devidamente matriculados em um curso técnico profissionalizante, de uma instituição habilitada pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) e que seja conveniada à organização contratante.

Assim sendo, o signatário da presente, **declara** que atende satisfatoriamente ao que determina Lei, pois compõe seu quadro de colaboradores com o percentual de jovens na condição de aprendizes de acordo com o que determina a **Lei 10.097 de 2000, ou Lei do Menor Aprendiz**.

João Pessoa (PB), 05 de julho de 2024.



ARTELESTE
CONSTRUÇÕES

CARLOS PEDRO MACHO
FISCHER:89121899800
Assinatura Eletrônica Qualificada em
Conformidade com o Padrão ICP-BR
São José dos Pinhais/PR
2024.06.29 12:56:55-03'00'

ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA

Carlos Pedro Macho Fischer
Sócio Administrador / Resp. Técnico
Engº Civil - CREA/SC – 3093-D
RN nº 2504180624 CONFEA
CPF nº 891.218.998-00







Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 12:48:20 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 00_DeclaraÃ§Ã£o - ARTELESTE - Trabalho de Menores.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

b5daf759a93b53c7192bb540110af3965b9b67a2d9dcf920f31ebb09a6349829

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

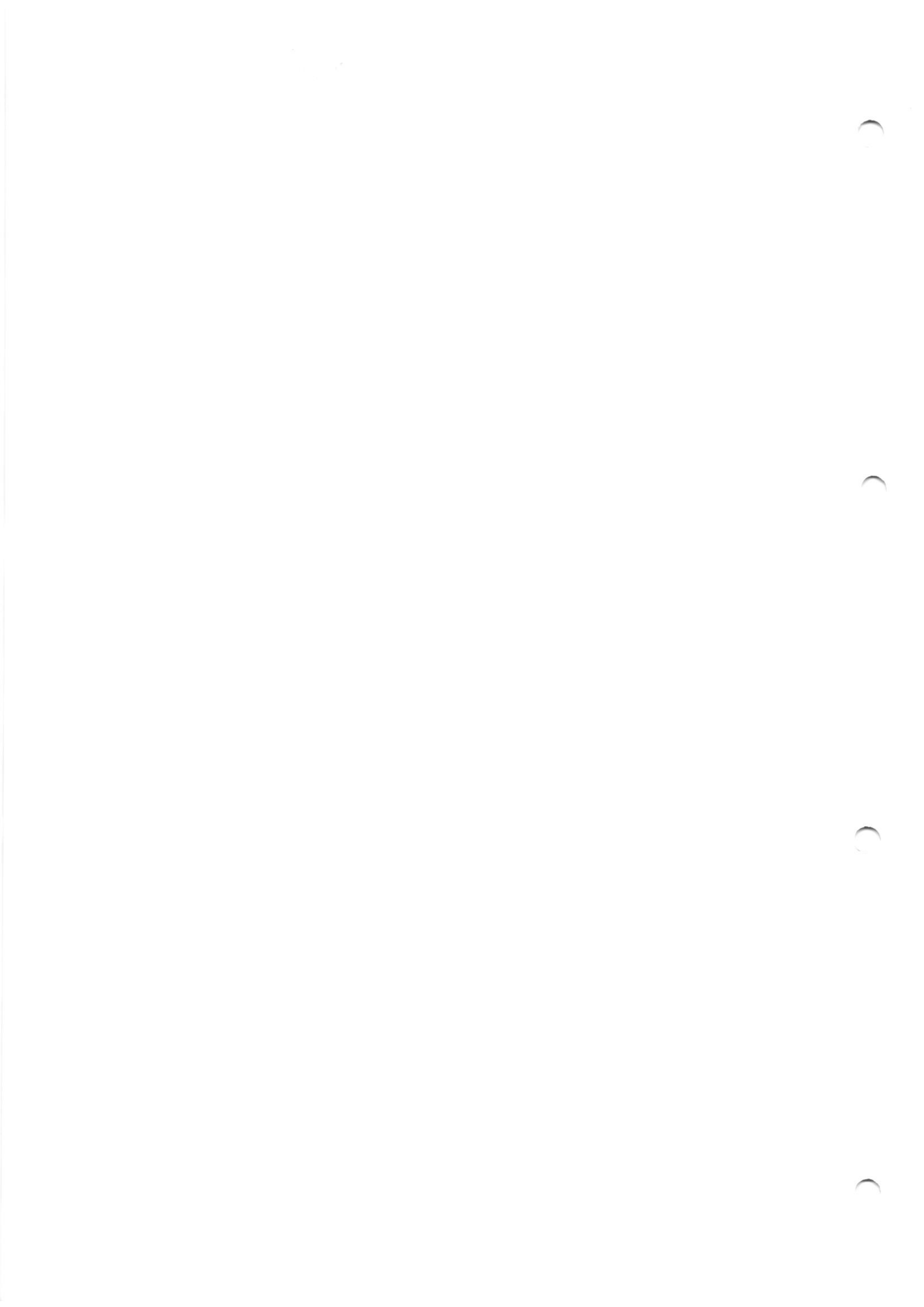
CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**, OU=(em
branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=03495058000141, OU=VideoConferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.218.998-**





000821

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 29/06/2024 12:56:55 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

[Handwritten mark]

Certificados utilizados

CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 22/05/2024 10:11:58 BRT

Aprovado até: 22/05/2027 10:11:58 BRT

Expirado (LCR): false

[Handwritten signature]





006822

CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

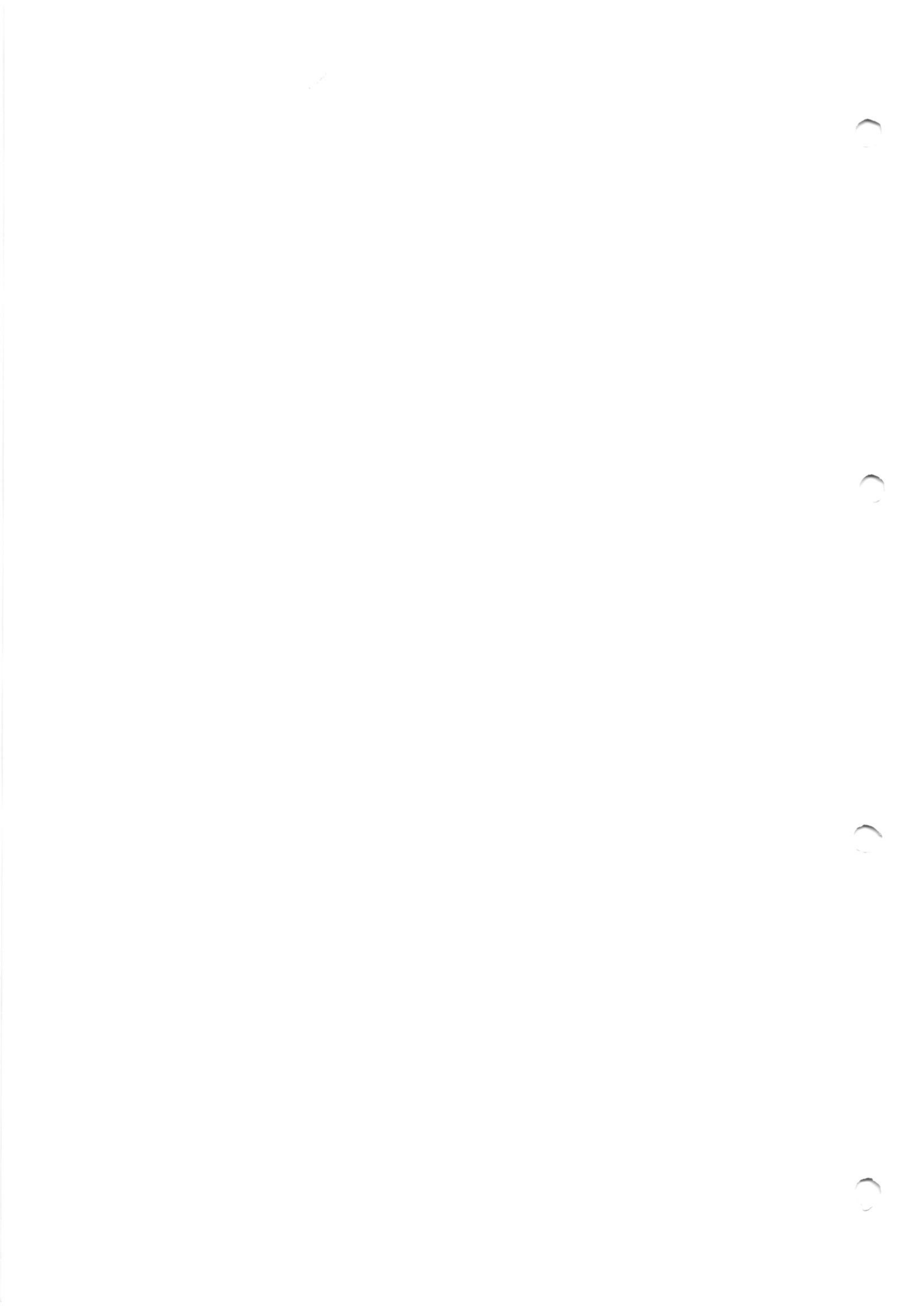
Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT



Handwritten signature in blue ink.



Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais





AO
GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH
Comissão Especial de Contratação
Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335 na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a "CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELLO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

DECLARAÇÃO FORMAL

A **CONSTRUTORA A. GASPAR S/A**, pessoa jurídica de direito privado, sociedade anônima fechada, com sede na Rua Jundiá, nº. 330 – AGC Corporativo, pavimento triplex 19º, 20º e 21º, bairro Tirol, cidade de Natal, estado do Rio Grande do Norte, CEP: 59020-120, inscrita no CNPJ sob nº. 08.323.347/0001-87 DECLARA:

I - Que atende aos requisitos de habilitação;

II - Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

III - Que sua proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

IV - Tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, que conhece o local e as condições de realização do serviço.

V - Que indica pessoal técnico, instalações e aparelhamento adequados que estará disponível para a realização do objeto da licitação.

VI - Que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

CONSTRUTORA A. GASPAR S/A

ARNALDO GASPAR
JUNIOR:71140182749
Assinado de forma digital por
ARNALDO GASPAR
JUNIOR:71140182749
Dados: 2024.07.02 17:11:35 -03'00'

ARNALDO GASPAR JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL - RNP Nº 200624304-7 - CONFEA
CNH Nº 003299817-ITEP/RN - CPF Nº 711.401.827-49







Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 12:48:36 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 01_DeclaraÃ§Ãµes - A. GASPAR - Formal.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

5ea5480a01d41d01e8e3a7cbf5dda02d6982b00eb6b21cfa356dbf5894e61bc0

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**





Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 02/07/2024 17:11:35 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

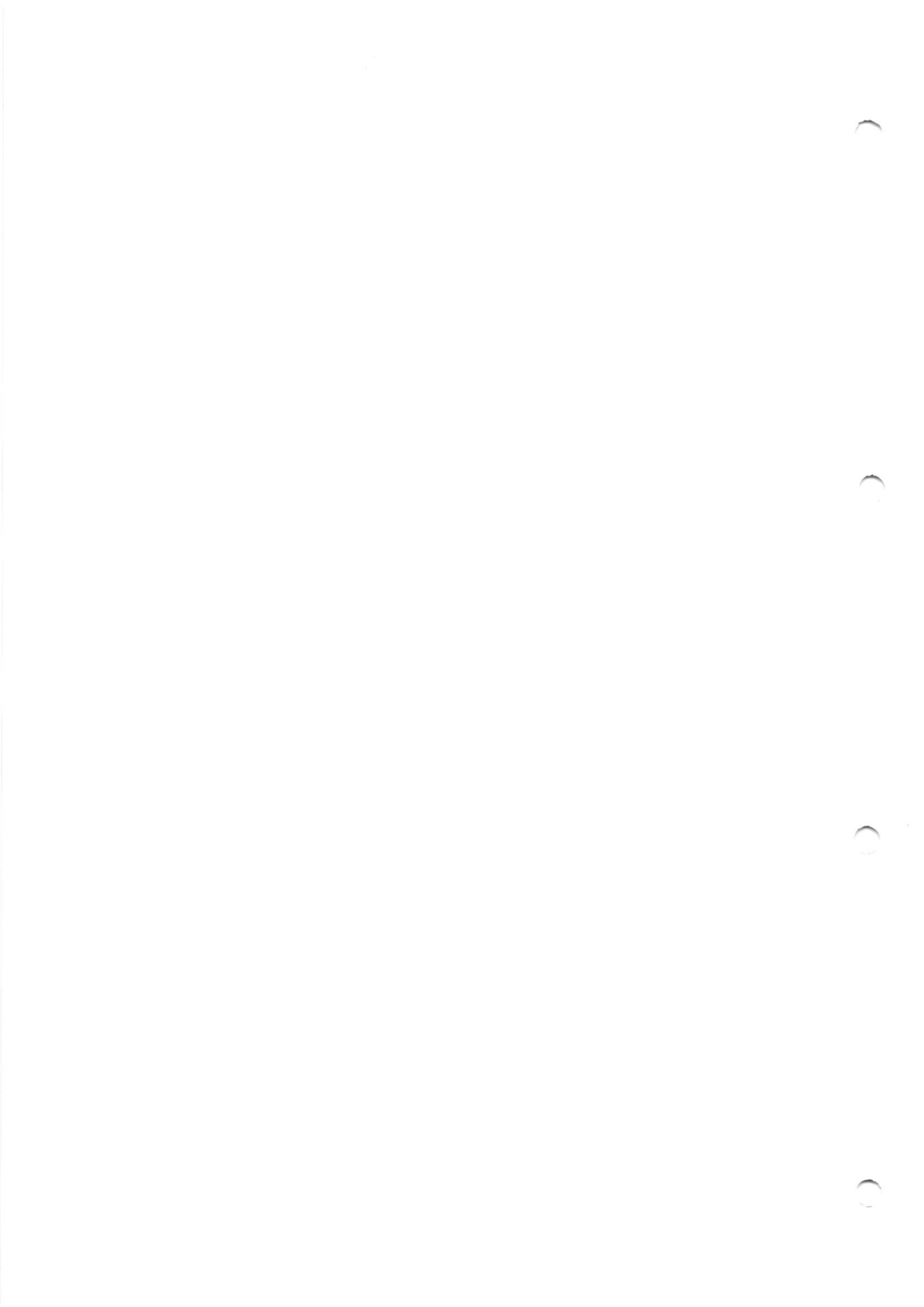
Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false





000827

CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

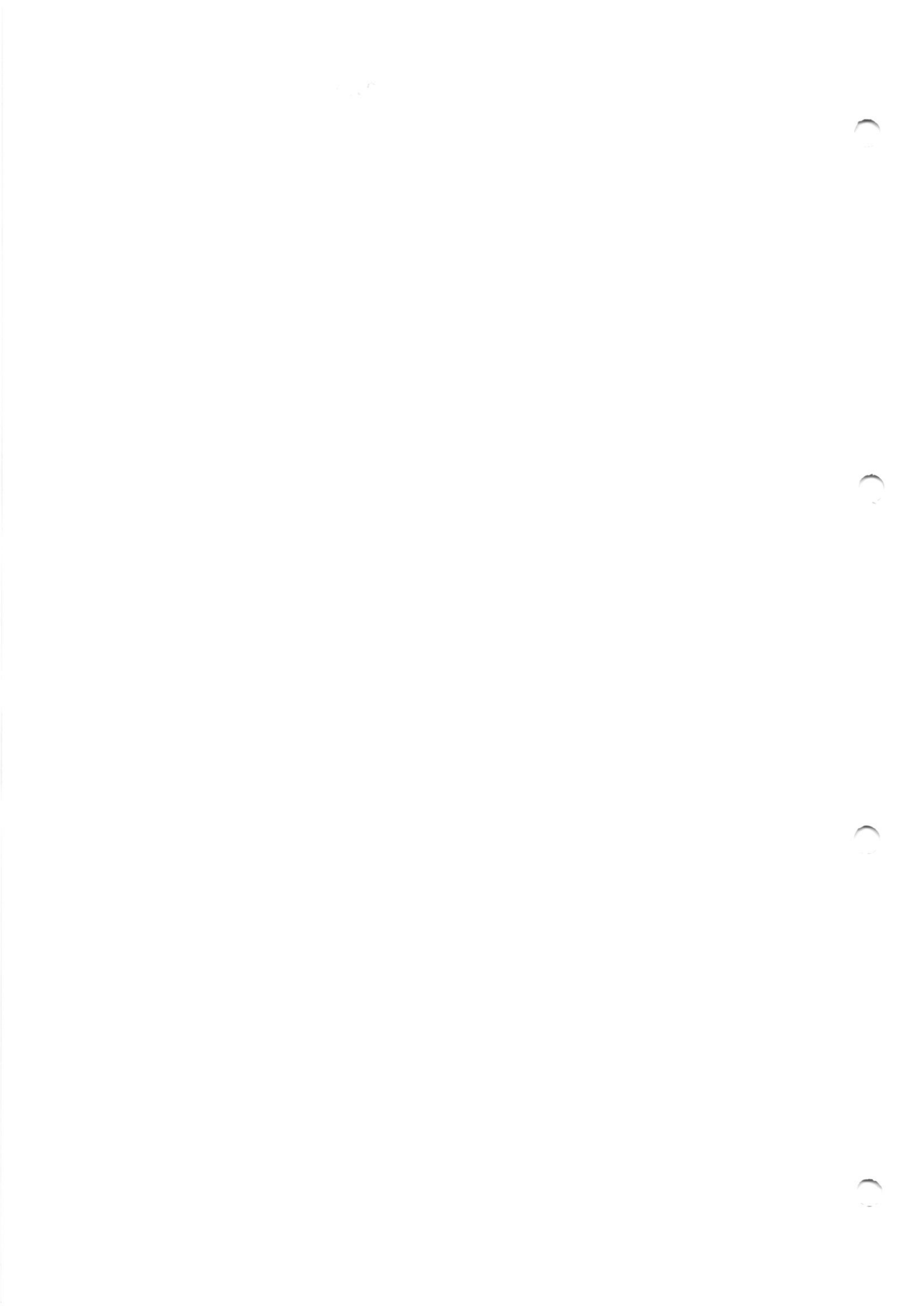
Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT



Handwritten signature in blue ink.



Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

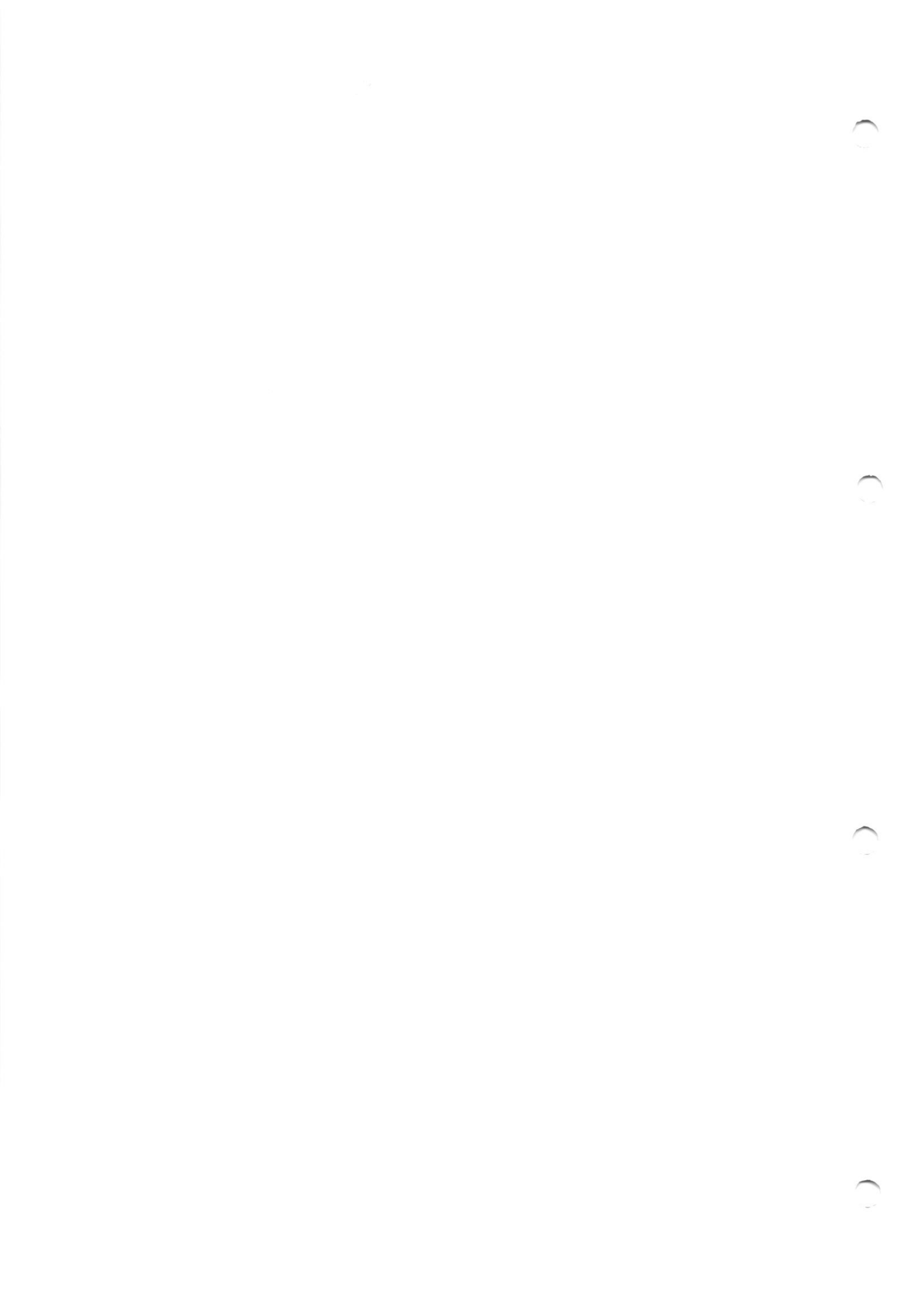
Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais



Handwritten signature



000829

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



DECLARAÇÃO FORMAL

A **ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede e foro na rua Rio de Janeiro, nº 6, bairro Águas Belas, cidade de São José dos Pinhais, estado do Paraná, inscrita no **CNPJ sob nº 75.911.438/0001-20**, neste ato representada por seu sócio administrador, Sr. Carlos Pedro Macho Fischer, chileno, casado, engenheiro civil, registro no CREA/SC – 3093-D, portador da carteira de identidade profissional RN nº 2504180624 CONFEA, inscrito no CPF sob nº 891.218.998-00, residente e domiciliado na cidade de Curitiba, estado do Paraná, DECLARA:

I - Que atende aos requisitos de habilitação;

II - Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

III - Que sua proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

IV Tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, que conhece o local e as condições de realização do serviço.

V – Que indica pessoal técnico, instalações e aparelhamento adequados que estará disponível para a realização do objeto da licitação.

VI – Que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.



ARTELESTE
CONSTRUÇÕES

CARLOS PEDRO MACHO
FISCHER: 89121899800
Assinatura Eletrônica Qualificada em
Conformidade com o Padrão ICP-BR
São José dos Pinhais/PR
2024.06.29 12:56:23-03'00'

ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA

Carlos Pedro Macho Fischer

Sócio Administrador / Resp. Técnico
Engº Civil - CREA/SC – 3093-D
RN nº 2504180624 CONFEA
CPF nº 891.218.998-00





Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 03/07/2024 12:49:56 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 01_DeclaraÃ§ões - ARTELESTE - Formal.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

2bb33c9697074c85618d0bdc1697cabb33d493d20933b273a9309a03c6343f4a

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**, OU=(em
branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=03495058000141, OU=VideoConferencia,
O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.218.998-**





Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 29/06/2024 12:56:23 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=CARLOS PEDRO MACHO FISCHER:***218998**,
OU=(em branco), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=03495058000141,
OU=VideoConferencia, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 22/05/2024 10:11:58 BRT

Aprovado até: 22/05/2027 10:11:58 BRT

Expirado (LCR): false



A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.



000833

CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 08/12/2016 15:44:03 BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:44:03 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT



Handwritten signature in blue ink.

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

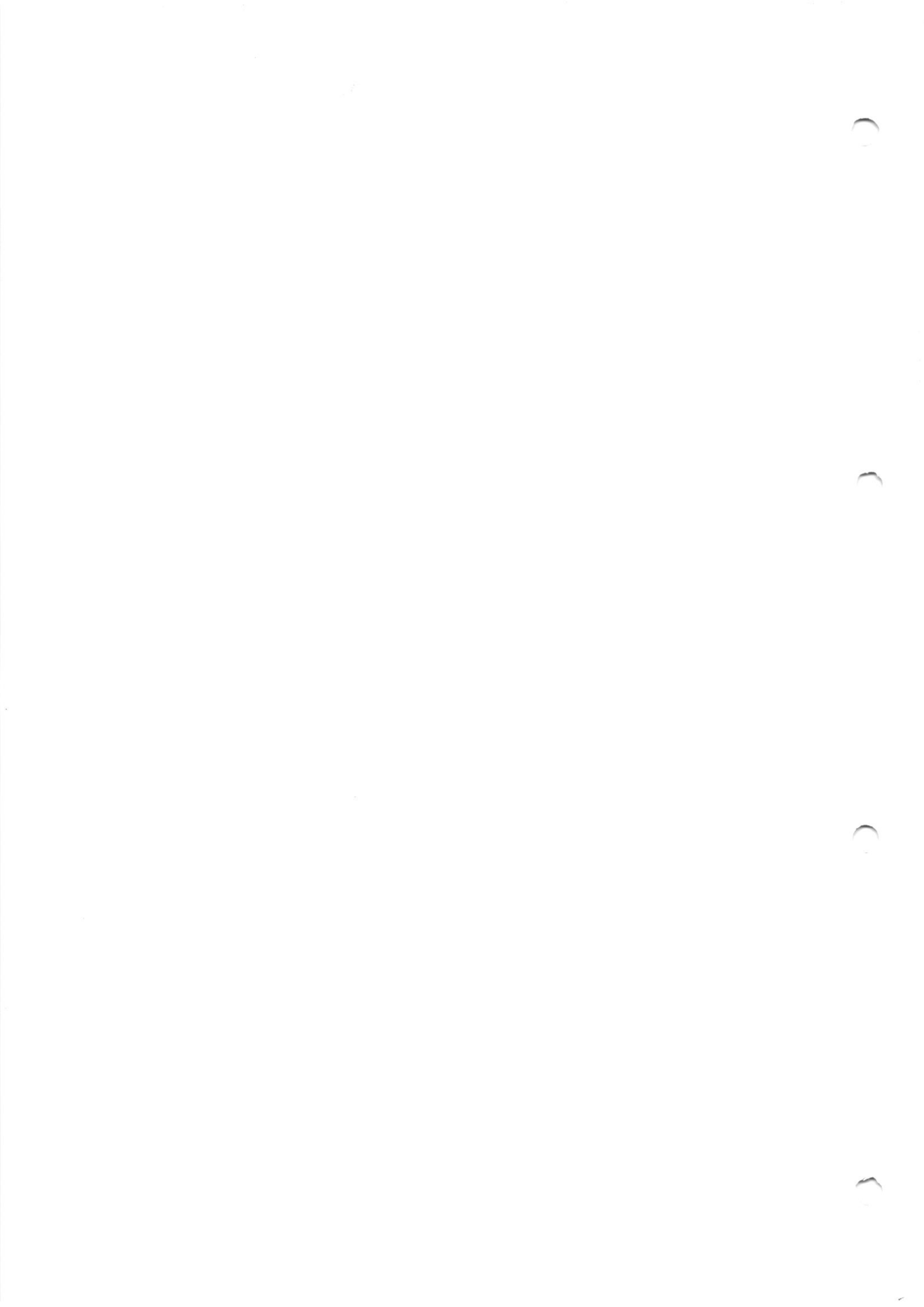
Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01335 na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a "CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

DECLARAÇÃO FORMAL

O **CONSÓRCIO**, firmado através do TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO, a ser constituído entre as empresas: **CONSTRUTORA A. GASPAS S/A**, pessoa jurídica de direito privado, sociedade anônima fechada, com sede na Rua Jundiá, nº. 330 – AGC Corporativo, pavimento triplex 19º, 20º e 21º, bairro Tirol, cidade de Natal, estado do Rio Grande do Norte, CEP: 59020-120, inscrita no CNPJ sob nº. 08.323.347/0001-87 e **ARTELESTE CONSTRUÇÕES LIMITADA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº. 75.911.438/0001-20, com sede na Rua Rio de Janeiro nº. 6, Bairro Águas Belas, Cidade de São José dos Pinhais, Estado do Paraná, CEP: 83010-540 DECLARA:

I - que atende aos requisitos de habilitação;

II - está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

III - não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

IV - cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência, para reabilitados da Previdência Social e mão de obra do sistema prisional, previstas em lei e em outras normas específicas.

V - não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

VI - tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, que conhece o local e as condições de realização do serviço.

VII - que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

ARNALDO GASPAS
JUNIOR:71140182749

Assinado de forma digital por
ARNALDO GASPAS
JUNIOR:71140182749
Dados: 2024.07.04 13:31:25 -03'00'

João Pessoa/PB, 05 de julho de 2024.

ARNALDO GASPAS JUNIOR
Representante legal do Consórcio







Relatório de conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 04/07/2024 13:32:01 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.15.2

Versão do software(Validador de Documentos): 3.0.0rc8

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: 02_DeclaraÃ§Ã£o - CONSÃ“RCIO - assinado.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

8be2223240ec4e11060220869ea34fdac0eb95ed1bfbdd594cd1cb517789104

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 1

Quantidade de assinaturas ancoradas: 1

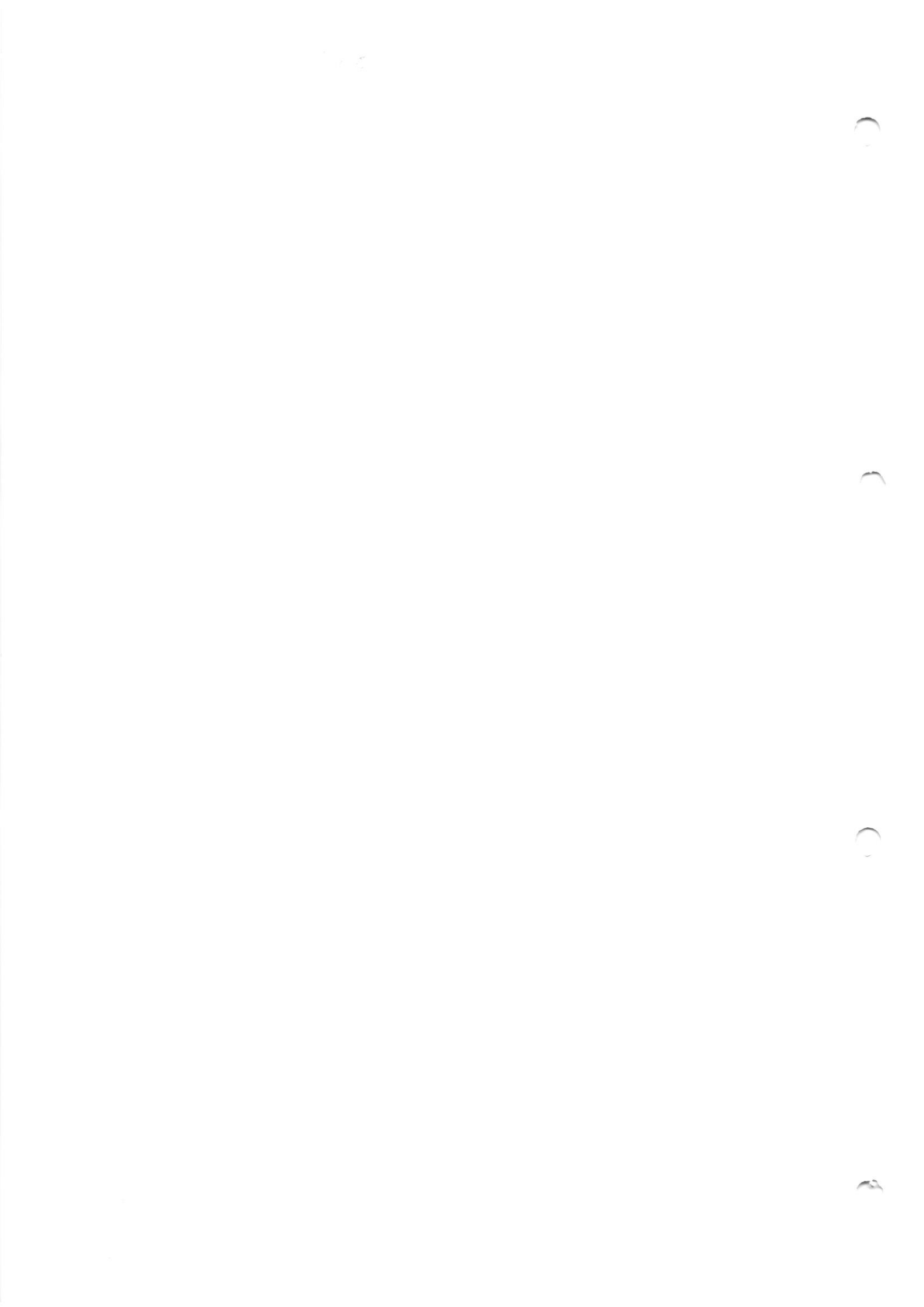
CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

CPF: ***.401.827-**





000837

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 04/07/2024 13:31:25 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=ARNALDO GASPAR JUNIOR:***401827**,
OU=32188010000199, OU=Presencial, OU=AR RF
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=VALID, OU=RFB e-CPF
A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 23/12/2021 14:05:40 BRT

Aprovado até: 23/12/2024 14:05:40 BRT

Expirado (LCR): false





CN=AC VALID RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/05/2017 15:06:38 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 15:06:38 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

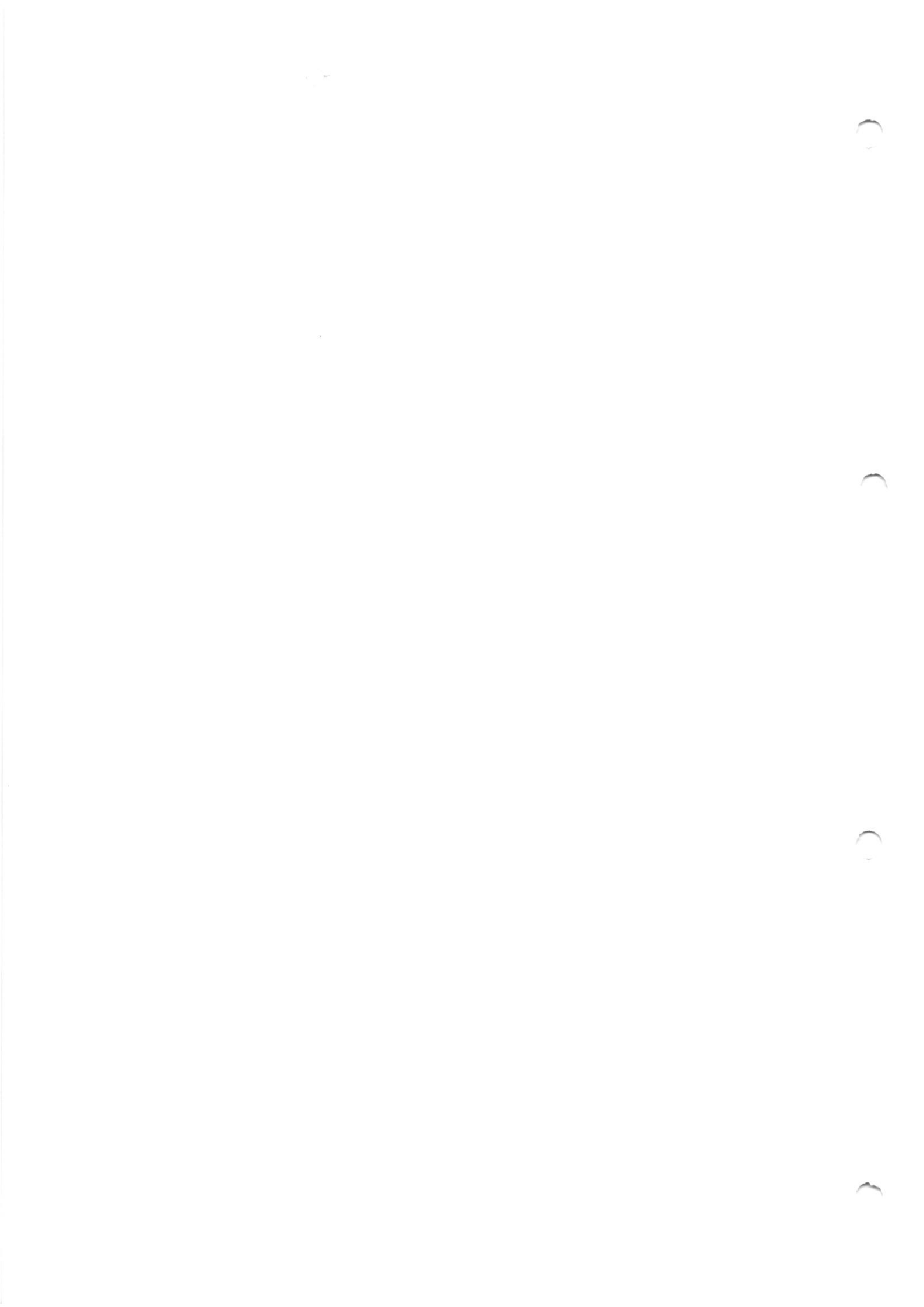
Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

h.

CONSÓRCIO
Aj



000839

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Atributos Opcionais





000840

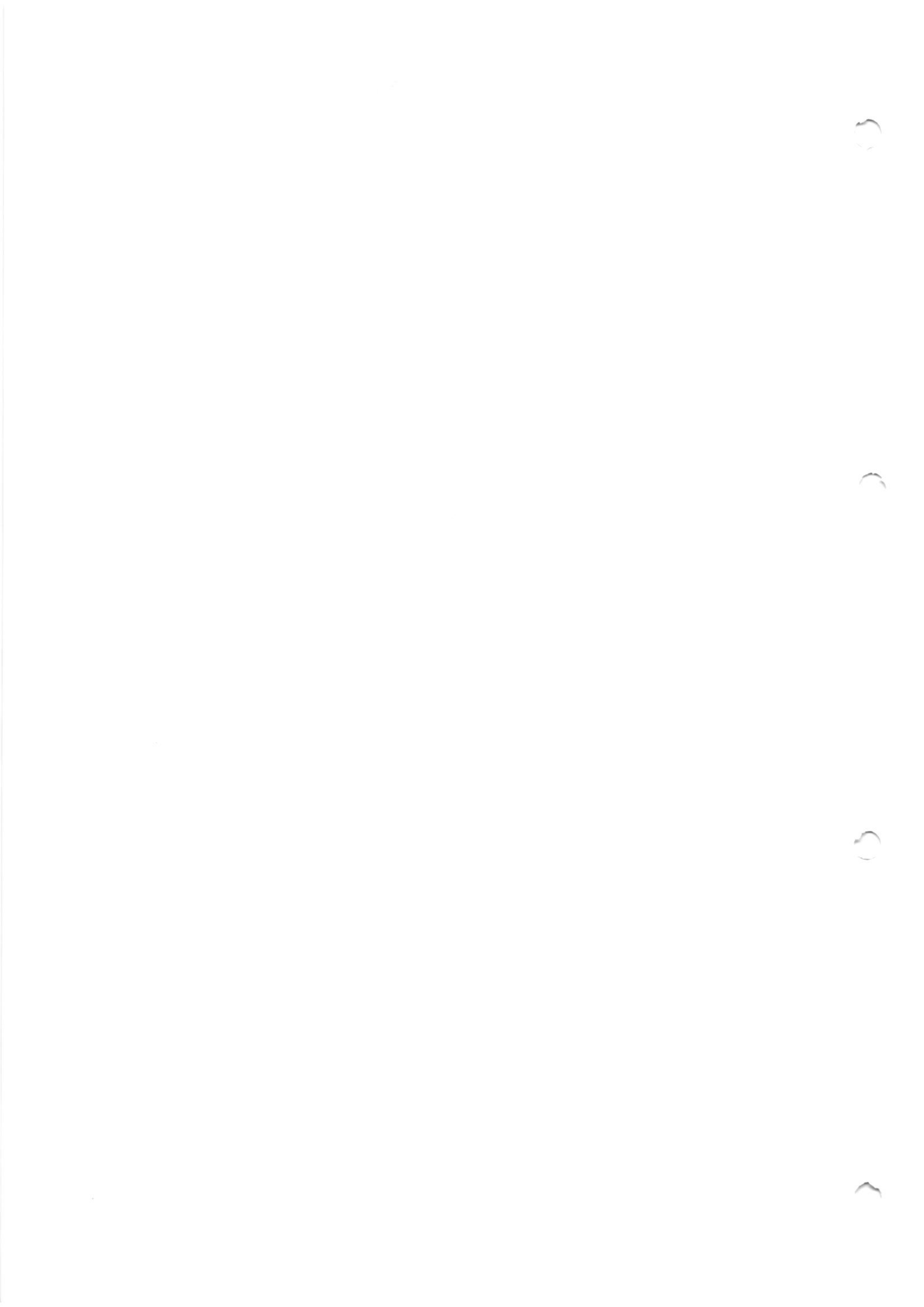
Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

Handwritten mark

Handwritten mark





AO

GOVERNO DO ESTADO DO PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER/PB

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH

Comissão Especial de Contratação

Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 1498 - Empresarial Makadesh Mall, Sala 10, Torre - João Pessoa/PB

Em referência ao Edital de Licitação Nº 001/2024 PROCESSO: DER-PRC-2024/01835 na modalidade CONCORRÊNCIA na forma PRESENCIAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, cujo Objeto Constitui a "CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

