

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
38		000/0,10	0785034	Camada Vegetal
		0,10/0,20	9258527	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
39		000/0,10	0785144	Alteração de Rocha
		0,10	9258734	Rocha
40		000/0,05	0785237	Alteração de Rocha
		0,05	9258932	Rocha
41		000/0,10	0785358	camada vegetal
		0,10/0,20	9259152	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
42		000/0,05	0785467	Alteração de Rocha
		0,05	9259388	Rocha
43		000/0,10	0785521	Camada vegetal
		0,10/0,20	9258641	Argila Silteosa com areia (massa)
		0,20/0,30		Alteração de Rocha
		0,30		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO		
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA		
LABORATORISTA		ENGENHEIRO		

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
44		000/0,10	0785439	Comunidade Vegetal
		0,10/0,40	9259897	Silte Arenoso Angiloso com cinza
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha
45		000/0,10	0785344	Comunidade Vegetal
		0,10/0,50	9260112	Silte Arenoso Angiloso com pedregulho com conchas de
		0,50		Rocha
46		000/0,10	0785311	Comunidade de calcamento
		0,10/0,70	9260298	Silte Arenoso Angiloso com pedregulho com variação
		0,70/0,80		Alteração de Rocha
		0,80		Rocha
OBRA:			BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:		PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA			ENGENHEIRO	

TRECHO:P27- SUMÉ À DERIVAÇÃO DE PIO X

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
01		0,00/0,10	0733418	Camada de Calçamento
LD		0,10/0,50	9150996	Silte Arenoso Anquitoso com pedregulho com cinza clara
		0,50		Rocho
02		0,00/0,10	0733663	Camada de Calçamento
LD		0,10/0,70	9151139	Silte Arenoso Anquitoso com pedregulho com variegado
		0,70		Rocho
03		0,00/0,08	0733848	Camada de Asfalto
LD		0,08/0,60	9151305	Silte Arenoso Anquitoso com pedregulho com variegado
		0,60		Rocho
04		0,00/0,03	0733599	Camada de Asfalto
LD		0,03/0,70	9151359	Silte Arenoso Anquitoso com pedregulho com variegado
		0,70		Rocho
05		0,00/0,03	0733366	Camada de Asfalto
LD		0,03/0,40	9151473	Silte Arenoso Anquitoso com pedregulho com variegado
		0,40/0,80		Silte Arenoso Anquitoso com cinza clara
		0,80		Rocho

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
ADUTORA			
TRECHO:	P-77	PROCEDÊNCIA	SUMÉADER. P. IOX
		DATA	10/07/15
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	
R. ORLANDO			

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
06		000/0,10	0733101	Camada de colamento
		0,10/0,30	9151548	Silte Arenoso Anquioso com pedregulho com cinza clara
		0,30		Rocho
07		000/0,10	0732841	Camada de colamento
		0,10/0,50	9151618	Silte Arenoso Anquioso com pedregulho com cinza clara
		0,50		Rocho
08		000/0,10	0732803	Camada de colamento
		0,10/0,45	9151866	Silte Arenoso Anquioso com pedregulho com cinza clara
		0,45		Rocho
09		000/0,10	0732710	Camada de colamento
		0,10/0,60	9152117	Silte Arenoso Anquioso com pedregulho com cinza clara
		0,60		Rocho
10		000/0,10	0732672	Camada de colamento
		0,10/0,20	9152371	Silte Arenoso com cinza clara
		0,20/0,70		Silte Arenoso Anquioso com pedregulho com cinza clara
		0,70		Rocho

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
11		000/0,10	0732643	camada vegetal
		0,10/0,80	9152623	Silte Arenoso Argiloso com Cinza clara
		0,80		Rocha
12		000/0,10	0732467	camada vegetal
		0,10/1,00	9152834	Silte Arenoso Argiloso com Amarelento
		1,00/1,10		Alteração de Rocha
		1,10		Rocha
13		000/0,10	0732290	camada vegetal
		0,10/0,70	9153018	Silte Arenoso Argiloso com Cinza clara
		0,70		Rocha
14		000/0,10	0732133	camada vegetal
		0,10/0,40	9153231	Silte Arenoso Argiloso com Variegado
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha
15		000/0,10	0731905	Alteração de Rocha
		0,10	9153374	Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
16		000/000	0731711 9153536	Rocho
17		000/0,10 010/0,50 050/0,60 060	0731703 9153791	camada vegetal Silt Arenoso Argiloso com Amaralada Alteração de Rocha Rocha
18		000/0,10 010/0,20 070/0,30 030	0731691 9154049	camada vegetal Silt Arenoso Argiloso com pedregulho com Amarelada Alteração de Rocha Rocha
19		000/0,10 010/0,60 060/0,70 070	0731683 9154305	camada vegetal Silt Arenoso Argiloso com cinza clara Alteração de Rocha Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
20		0,00/0,10	0731675	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9154555	Argila Silteosa com Rocha (massiva)
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha
21		0,00/0,10	0731663	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9154815	Silte Arenoso Argiloso com cinza escuro
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha
22		0,00/0,10	0731653	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9155068	Silte Arenoso Argiloso com cinza escuro
		0,70/0,80		Alteração de Rocha
		0,80		Rocha
23		0,00/0,10	0731642	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9155310	Silte Arenoso Argiloso com cinza claro
		0,50		Rocha
24		0,00/0,10	0731638	Camada Vegetal
		0,10/0,30	9155574	Silte Arenoso Argiloso com Amarelado
		0,30		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
25		000/0,10	0731626	camada vegetal
		010/0,20	9155825	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho cor cinza clara
		020/0,30		Alteração de Rocha
		030		Rocha
26		000/0,10	0731611	camada vegetal
		010/0,40	9156079	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		040		Rocha
27		000/0,10	0731608	Alteração de Rocha
		0,10	9156328	Rocha
28		000/0,10	0731593	Alteração de Rocha
		0,10	9156593	Rocha
29		000/0,10	0731584	camada vegetal
		010/0,30	9156851	Silte Arenoso com cinza clara
		030/0,60		Argila Silteosa com cinza escura (massapé)
		060/0,70		Alteração de Rocha
		070		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
30		0,00/0,10	0731572	camada vegetal
		0,10/0,40	9157113	Silte Arenoso Argiloso com Cinza escuro
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha
31		0,00/0,10	0731546	camada vegetal
		0,10/0,60	9157374	Cascalho Silte Arenoso Argiloso com Aluminosilicatos
				Alteração de Rocha
				Rocha
32		0,00/0,10	0731510	camada vegetal
		0,10/0,20	9157618	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
33		0,00/0,10	0731460	camada vegetal
		0,10/0,20	9157870	Cascalho Silte Arenoso Argiloso com Cinza clara
		0,20/0,60		Argila Silteosa com Cinza escuro (missopé)
		0,60/0,70		Alteração de Rocha
		0,70		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
34		000/0,10	0731901	camada vegetal
			9158115	Rocha
35		000/0,10	0731388	camada vegetal
		0,10/0,40	9158359	Cascalho Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,40		Rocha
36		000/0,10	0731393	camada vegetal
		0,10/0,30	9158612	Argilo Siltes com variegadas (massa sup.)
		0,30/0,40		Atenuação de Rocha
		0,40		Rocha
37		000/0,10	0731444	camada vegetal
		0,10/0,40	9158864	Silte Arenoso Argilo com cinza clara
		0,40/0,50		Atenuação de Rocha
		0,50		Rocha
38		000/0,00	0731506	Rocha
			9159106	
39		000/0,10	0731567	camada vegetal
		0,10/0,50	9159359	Argilo Siltes com Rocha (massa sup.)
		0,50		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
40		0,00/0,10	0731580	Camada vegetal
		0,10/0,20	9159611	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
41		0,00/0,10	0731580	Camada vegetal
		0,10/0,15	9159860	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
42		0,00/0,10	0731598	Camada vegetal
		0,10/0,30	9160115	Silte Arenoso Argiloso com
		0,30		pedregulho com cinza clara
				Rocha
43		0,00/0,10	0731607	Camada vegetal
		0,10/0,40	9160356	Silte Arenoso Argiloso com
		0,40		pedregulho com cinza escura
				Rocha
44		0,00/0,10	0731618	Camada vegetal
		0,10/0,20	9160666	Silte Arenoso Argiloso com
		0,20/0,30		pedregulho com variações
		0,30		Alteração de Rocha
				Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO		
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA		
LABORATORISTA		ENGENHEIRO		

TRECHO:P28- DERIVAÇÃO DE PIO X À SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
01	É	IGUAL	AO FUMO 44	DE SUMÉ À DER. PIO X
02		000/0,10 0,10	0731627 9160915	Camada vegetal Rocha
03		000/0,10 0,10/0,30	0731708 9161151	Camada vegetal Alteração de Rocha Rocha
04		000/0,10 0,10/0,20 0,20	0731855 9161356	Camada vegetal Alteração de Rocha Rocha
05		000/0,10 0,10/0,15 0,15	0731953 9161593	Camada vegetal Alteração de Rocha Rocha
06		000/0,10 0,10	0732023 9161835	Camada vegetal Rocha
07		000/0,10 0,10/0,30 0,30	0732130 9162102	Camada vegetal Sítio Arenoso Argiloso com Cinzas Rocha

OBRA: ADUTORA		BOLETIM DE CAMPO		
TRECHO: P-28	PROCEDÊNCIA	DER. PIO X A	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO		
J. ORLANDO		SÃO JOSÉ DOS CORDEIRO		

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
08		0,00/0,10	0732262	camada vegetal
		0,10	9162334	Rocha
09		0,00/0,10	0732390	camada vegetal
		0,10/0,40	9162560	Silt Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,40		Rocha
10		0,00/0,10	0732517	camada vegetal
		0,10/0,15	9162784	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
11		0,00/0,10	0732647	Alteração de Rocha
		0,10	9163007	Rocha
12		0,00/0,10	0732811	Alteração de Rocha
		0,10	9163213	Rocha
13		0,00/0,10	0732982	camada vegetal
		0,10/0,20	9163403	Silt Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,20/0,40		Argila Siltosa com cinza clara (m. 22%)
		0,40/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
14		000/0,10	0733145	camada vegetal
		0,10/0,20	9163595	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
15		000/0,10	0733248	camada vegetal
		0,10	9163814	Rocha
16		000/0,10	0733334	camada vegetal
		0,10/0,35	9164089	Alteração de Rocha
		0,35		Rocha
17		000/0,10	0733414	camada vegetal
		0,10/0,80	9164345	Silte Arenoso cor cinza clara
		0,80		Rocha
18		000/0,10	0733504	camada vegetal
		0,10/0,50	9164582	Silte Arenoso cor variada
		0,50		Rocha
19		000/0,10	0733652	camada vegetal
		0,10/1,20	9164797	Silte Areia Amarelada com pedregulho cor variada
		1,20/1,30		Alteração de Rocha
		1,30		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
20		000/0,10	0733794	Alteração de Rocha
		0,10	9165005	Rocha
21		000/0,10	0733953	Camada Vegetal
		0,10/0,15	9165235	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
22		000/0,10	0734094	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9165446	Silta Areia Anuloso com
				Pedregulho com Variegada
		0,50		Rocha
23		000/0,10	0734242	Camada Vegetal
		0,10/0,60	9165663	Silta Areia Anuloso com
				Pedregulho com Variegada
		0,60/0,70		Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
24		000/0,10	0734383	Alteração de Rocha
		0,10	9165873	Rocha
25		000/0,10	0734536	Camada Vegetal
		0,10/0,30	9166080	Alteração de Rocha
		0,30		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
26		0,00/0,10	0734706	camada vegetal
		0,10/0,60	9166274	Silte Arenoso cor cinza clara
		0,60		Rocha
27		0,00/0,10	0734874	camada vegetal
		0,10/0,15	9166448	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
28		0,00/0,10	0735022	camada vegetal
		0,10/0,20	9166663	Silte Arenoso amarelado
		0,20/0,25		Alteração de Rocha
		0,25		Rocha
29		0,00/0,10	0735155	camada vegetal
		0,10/1,50	9166922	Silte Areia Argilosa cor cinza clara
30		0,00/0,10	0735275	camada vegetal
		0,10/1,50	9167149	Silte Areia Argilosa cor cinza clara
31		0,00/0,10	0735397	camada vegetal
		0,10	9167367	Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
32		0,00/0,10	0735528	Camada Vegetal
		0,10/1,50	9167583	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
33		0,00/0,10	0735718	Camada Vegetal
		0,10/1,50	9167764	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
34		0,00/0,10	0735905	Camada Vegetal
		0,10/1,50	9167941	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
35		0,00/0,10	0736073	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9168145	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,50/0,60 0,60		Alteração de Rocha Rocha
36		0,00/0,10	0736234	Camada Vegetal
		0,10/0,30 0,30	9168353	Alteração de Rocha Rocha
37		0,00/0,10	0736385	Camada Vegetal
		0,10/0,15 0,15	9168557	Alteração de Rocha Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
38		0,00/0,10	0736537	Camada Vegetal
		0,10/1,50	9168756	Silt Arenoso com cinza clara
				Rocha
39		0,00/0,10	0736701	Camada Vegetal
		0,10/0,60	9168972	Silt Arenoso com cinza escura
		0,60/0,70		Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
40		0,00/0,10	0736851	Camada Vegetal
		0,10/1,50	9169171	Silt Arenoso com cinza clara
41		0,00/0,10	0736965	Camada Vegetal
		0,10/0,30	9169407	Silt Arenoso com cinza clara
		0,30		Rocha
42		0,00/0,10	0737045	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9169654	Silt Arenoso com cinza clara
		0,40		Rocha
43		0,00/0,10	0737123	Camada Vegetal
		0,10/1,50	9169891	Silt Areia Argiloso com cinza clara

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
44		0,00/0,10	0737202	camada vegetal
		0,10/1,50	9170129	Silte Arenoso com Amarelo de A cinza clara
45		0,00/0,10	0737282	camada vegetal
		0,10/1,50	9170372	Silte Arenoso com cinza clara
46		0,00/0,10	0737383	camada vegetal
		0,10/1,50	9170604	Silte Areia Argiloso com cinza clara
47		0,00/0,10	0737579	camada vegetal
		0,10/0,60	9170762	Silte Arenoso com cinza clara
		0,60/0,70		Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
48		0,00/0,10	0737776	camada vegetal
		0,10/0,40	9170918	Silte Arenoso com cinza clara
		0,40		Rocha
49		0,00/0,10	0737971	camada vegetal
		0,10/0,50	9171072	Silte Arenoso com cinza clara
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
50		0,00/0,10	0738157	camada vegetal
		0,10/0,70	9171215	Silte Arenoso com cinza clara
		0,70		Rocho
51		0,00/0,10	0738260	camada vegetal
		0,10/1,50	9171445	Silte Arenoso com Amarelado
52		0,00/0,10	0738304	camada vegetal
		0,10/1,50	9171679	Silte Arenoso com Amarelado
53		0,00/0,10	0738335	camada vegetal
		0,10/0,50	9171923	Silte Arenoso com cinza clara
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocho
54		0,00/0,10	0738409	camada vegetal
		0,10/0,20	9172174	Alteração de Rocha
		0,20		Rocho
55		0,00/0,10	0738465	camada vegetal
		0,10/1,50	9172421	Silte Arenoso com cinza clara
56		0,00/0,10	0738515	camada vegetal
		0,10/1,50	9172666	Silte Arenoso com Amarelado

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
57		000/0,10	0738568	Camada Vegetal
		0,10/1,50	9172921	Silte Arenoso com cinza clara
58		000/0,10	0738687	Camada Vegetal
		0,10/0,30	9173152	Silte Arenoso com Amarelada
		0,30		Rocha
59		000/0,10	0738841	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9173360	Silte Arenoso com cinza clara
		0,70/0,80		Alteração de Rocha
		0,80		Rocha
60		000/0,10	0738994	Camada Vegetal
		0,10/0,30	9173564	Silte Arenoso com variegada
		0,30/0,60		Argila Silteosa com cinza clara
				(microscópio)
		0,60		Rocha
61		000/0,10	0739143	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9173767	Silte Arenoso com variegada
		0,40		Rocha
62		000/0,10	0739236	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9174009	Silte Arenoso com cinza clara
		0,50		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
63		0,00/0,10	0739302	camada vegetal
		0,10/1,50	9174252	Silte Arenoso com cinza clara
64		0,00/0,10	0739373	camada vegetal
		0,10/0,20	9174505	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
65		0,00/0,10	0739439	camada vegetal
		0,10	9174742	Rocha
66		0,00/0,10	0739506	camada vegetal
		0,10/0,15	9174992	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
67		0,00/0,10	0749569	camada vegetal
		0,10/0,60	9175220	Silte Arenoso com Amarelado
		0,60/0,70		Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
68		0,00/0,10	0739639	camada vegetal
		0,10/0,20	9175460	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
69		0,00/0,10	0739737	camada vegetal
		0,10/0,50	9175684	Silte Arenoso com Amarelado
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
70		0,00/0,10	0739842	Camada vegetal
		0,10	9175919	Rocha
71		0,00/0,10	0739941	Camada vegetal
		0,10/0,20	9176148	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
72		0,00/0,10	0740039	Alteração de Rocha
		0,10	9176379	Rocha
73		0,00/0,10	0740140	Camada vegetal
		0,10/1,50	9176604	Silte Arenoso Amarelado com pedregulho cinza escuro
74		0,00/0,10	0740246	Camada vegetal
		0,10	9176835	Rocha
75		0,00/0,10	0740350	Camada vegetal
		0,10	9177054	Rocha
76		0,00/0,10	0740450	Camada vegetal
		0,10/0,70	9177267	Silte Arenoso com cinza clara
		0,70/0,80		Alteração de Rocha
		0,80		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
77		0,00/0,10	0740552	Camada vegetal
		0,10/0,20	9177484	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
78		0,00/0,10	0740660	Camada vegetal
		0,10/0,40	9177711	Silt Arenoso com cinza escura
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha
79		0,00/0,10	0790766	Camada vegetal
		0,10/0,40	9177939	Silt Arenoso com Variegado
		0,40		Rocha
80		0,00/0,10	0740873	Camada vegetal
		0,10/0,15	9178164	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
81		0,00/0,10	0740974	Camada vegetal
		0,10	9178381	Rocha
82		0,00/0,10	0741086	Camada vegetal
		0,10/0,70	9178615	Silt Arenoso com Variegado
		0,70/0,80		Alteração de Rocha
		0,80		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
83		000/0,10 0,10	0741165 9178847	Camada Vegetal Rocha
84		000/0,10 0,10/0,20 0,20/0,30 0,30	0741187 9179093	Camada Vegetal Silt Arenoso com Amarelento Alteração de Rocha Rocha
85		000/0,10 0,10	0741215 9179348	Alteração de Rocha Rocha
86		000/0,05 0,05	0741240 9179597	Alteração de Rocha Rocha
87		000/0,10 0,10/0,20 0,20	0741266 9179851	Camada Vegetal Alteração de Rocha Rocha
88		000/0,10 0,10/0,15 0,15	0741292 9180110	Camada Vegetal Alteração de Rocha Rocha
89		000/0,10 0,10/0,30 0,30	0741317 9180351	Camada Vegetal Alteração de Rocha Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
90		0,00/0,10	0741345	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9180618	Silte Arenoso com variegado
		0,70/0,80		Alteração de Rocha
		0,80		Rocha
91		0,00/0,10	0741369	Camada Vegetal
		0,10/0,60	9180866	Silte Arenoso com variegado
		0,60		Rocha
92		0,00/0,10	0741396	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9181121	Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
93		0,00/0,10	0741419	Camada Vegetal
		0,10	9181354	Rocha
94		0,00/0,10	0741446	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9181602	Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
95		0,00/0,10	0741469	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9181845	Silte Areia Argilosa com variegado
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
96		000/0,10	0741658	Camada Vegetal
		010/0,50	9187010	Silte Arenoso Argiloso com
		050		pedregulho com variegado
				Rochas
97		000/0,10	0741794	Camada de Colocamento
		010/0,60	9182096	Silte Arenoso Argiloso com
		060		pedregulho com variegado
				Rochas

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

TRECHO:P29 - SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS À LIVRAMENTO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
01 LD	E	IGUAL	AO FURO 95	DE DER. PIO X 'A SÃO JOSÉ' DOS CORDEIROS
02 LD		000/0,10 0,10	0741268 9182003	Camada Vegetal Rocha
03 LD		000/0,10 0,10/0,20 0,20/0,30 0,30	0741012 9181992	Camada Vegetal Argila Silteosa com cinza clara (massapé) Alteração de Rocha Rocha
04 LD		000/0,10 0,10/0,30 0,30	0740754 9181945	Camada Vegetal Silte Arenoso com variegado Rocha
05 LD		000/0,10 0,10/0,40 0,40	0740513 9181885	Camada Vegetal Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com Alvenhados Rocha
06 LD		000/0,10 /1,30	0740275 9181846	Camada Vegetal Silte Arenoso Argiloso com Alvenhados Rocha

OBRA: ADUTORA		BOLETIM DE CAMPO		
TRECHO: P-29	LABORATORISTA	PROCEDÊNCIA	SÃO JOSÉ DOS	DATA 11/07/13
J. ORLANDO		CORDEIROS À ENGENHEIRO LIVRAMENTO .PB		

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
07		000/0,10	0740038	Camada vegetal
		0,10	9181827	Rocha
08		000/0,10	0739795	Camada vegetal
		0,10	9181795	Rocha
09		000/0,10	0739559	Camada vegetal
		0,10	9181697	Rocha
10		000/0,10	0739309	Camada vegetal
		0,10/0,30	9181649	Silt Arenoso Argiloso com Cinza escura
		0,30		Rocha
11		000/0,10	0739057	Camada vegetal
		0,10/0,40	9181664	Argila Siltosa com variegada (massape)
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha
12		000/0,10	0738799	Camada vegetal
		0,10/0,50	9181664	Argila Siltosa com variegada (massape)
		0,50/0,66		Alteração de Rocha
		0,66		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
13		000/0,10	0738806	camada vegetal
		010/	9181909	Silte Arenoso Argiloso com Cinza escuro
14		000/0,10	0738870	camada vegetal
		010/0,50	9182152	Silte Arenoso Argiloso com pedregulhos com Aluminossilica
		050/0,60		Alteração de Rocha
		060		Rocha
15		000/0,10	0738851	camada vegetal
		010/0,40	9182385	Silte Arenoso Argiloso com pedregulhos com Aluminossilica
		040		Rocha
16		000/0,10	0738621	camada vegetal
		010/0,80	9182475	Silte Arenoso Argiloso com variedades
		080/0,90		Alteração de Rocha
		090		Rocha
17		000/0,10	0738385	camada vegetal
		010/0,50	9182552	Silte Arenoso com cinza clara
		050		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
18		000/0,10	0738114	Camada Vegetal
		010/0,50	9182559	Silte Arenoso Argiloso com Arenúclada
		050/0,60		Alteração de Rocha
		060		Rocha
19		000/0,10	0737860	Camada Vegetal
		0,10	9182596	Rocha
20		000/0,10	0737618	Camada Vegetal
		010/0,40	9182595	Silte Arenoso com Variegado
		0,40		Rocha
21		000/0,10	0737365	Camada Vegetal
		010/1,50	9182547	Silte Arenoso com Variegado
22		000/0,10	0737137	Camada Vegetal
		010/0,30	9182445	Alteração de Rocha
				Rocha
23		000/0,10	0736884	Camada Vegetal
		010/0,60	9182415	Silte Arenoso Argiloso com Pedregulho com Variegado
		060/0,70		Alteração de Rocha
		070		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
24		0,00/0,10	0736626	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9182417	Silt Arenoso Argiloso com
				pedregulho com variações
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha
25		0,00/0,10	0736384	Camada Vegetal
		0,10/0,30	9182425	Silt Arenoso Argiloso com
				pedregulho com areia
		0,30/0,40		Alteração de Rocha
		0,40		Rocha
26		0,00/0,10	0736116	Camada Vegetal
		0,10/0,20	9182443	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
27		0,00/0,10	0735877	Camada Vegetal
		0,10/0,25	9182461	Alteração de Rocha
		0,25		Rocha
28		0,00/0,10	0735625	Camada Vegetal
		0,10	9182442	Rocha
29		0,00/0,10	0735386	Camada Vegetal
		0,10/1,00	9182379	Silt Arenoso com cinza clara
		1,00		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
30		000/005	0735139	Alteração de Rocha
		005	9182380	Rocha
31		000/010	0734918	Camada Vegetal
		010/020	9182489	Alteração de Rocha
		020		Rocha
32		000/010	0734669	Camada Vegetal
		010/070	9182543	Silte Arenoso Argiloso com
		070/080		pedregulho com Variedades
		080		Alteração de Rocha
				Rocha
33		000/010	0734435	Camada Vegetal
		010	9182599	Rocha
34		000/010	0734310	Alteração de Rocha
		010	9182808	Rocha
35		000/010	0734056	Camada Vegetal
		010/030	9182770	Alteração de Rocha
		030		Rocha
36		000/010	0733795	Camada Vegetal
		010/150	9182743	Silte Arenoso com cinza clara

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
37		0,00/0,10	0733548	camada vegetal
		0,10/0,30	9182655	Silti Arenoso com cinza clara
		0,30		Rocha
38		0,00/0,10	0733308	camada vegetal
		0,10	9182592	Rocha
39		0,00/0,10	0733066	camada vegetal
		0,10	9182624	Rocha
40		0,00/0,05	0732810	camada vegetal
		0,05	9182687	Rocha
41		0,00/0,10	0732627	camada vegetal
		0,10/0,40	9182862	Silti Areia Argiloso com variegado
		0,40		Rocha
42		0,00/0,10	0732366	camada vegetal
		0,10	9182848	Rocha
43		0,00/0,10	0732133	camada vegetal
		0,10	9182955	Rocha
44		0,00/0,10	0731888	camada vegetal
		0,10	9183046	Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
45		000/010	0731768	Camada vegetal
		010/100	9183276	Silte Arenoso Argiloso com Cinza escuro
		1,00		Rocha
46		000/010	0731511	Camada vegetal
		010/020	9183258	Alteração de Rocha
		020		Rocha
47		000/010	0731250	Camada vegetal
		010/030	9183256	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza escuro
		030		Rocha
48		000/010	0730996	Camada vegetal
		010/050	9183256	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com variegado
		050/060		Alteração de Rocha
		060		Rocha
49		000/010	0730739	Camada vegetal
		010	9183249	Rocha
50		000/010	0730463	Camada vegetal
		010/070	9183237	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza escuro
		070		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
51		0,00/0,10	0730211	Camada Vegetal
		0,10/0,25	9183255	Alteração de Rocha
		0,25		Rocha
52		0,00/0,10	0729950	Camada Vegetal
		0,10/0,20	9183310	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza escuro
		0,20/0,30		Alteração de Rocha
		0,30		Rocha
53		0,00/0,10	0729708	Camada Vegetal
		0,10/1,10	9183367	Silte Arenoso Argiloso com cinza escuro
		1,10/1,20		Alteração de Rocha
		1,20		Rocha
54		0,00/0,10	0729445	Camada Vegetal
		0,10/0,30	9183375	Silte Arenoso com cinza clara
		0,30		Rocha
55		0,00/0,10	0729193	Camada Vegetal
		0,10	9183426	Rocha
56		0,00/0,10	0728945	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9183472	Silte Arenoso com variegado
		0,40		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
57		0,00/0,10	0728818	camada vegetal
		0,10/0,30	9183687	Alteração de Rocha
		0,30		Rocha
58		0,00/0,10	0728565	camada vegetal
		0,10/0,70	9183831	Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
59		0,00/0,10	0728398	camada vegetal
		0,10/0,50	9184028	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha
60		0,00/0,10	0728274	camada vegetal
		0,10/0,60	9184249	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cascalho
		0,60/0,70		Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
61		0,00/0,10	0728037	camada vegetal
		0,10/0,50	9184348	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
62		0,00/0,05	0727802	Alteração de Rocha
		0,05	9184298	Rocha
63		0,00/0,10	0727598	Alteração de Rocha
		0,10	9184154	Rocha
64		0,00/0,10	0727321	Camada de calcamento
		0,10/0,60	9184121	Silte Arenoso Aniloso com variegado
		0,60		Rocha
65		0,00/0,10	0727234	Camada de calcamento
		0,10/0,50	9193890	Silte Arenoso Aniloso com
		0,50		pedregulho com cinza clara
				Rocha
66		0,00/0,10	0727248	Camada de calcamento
		0,10/0,40	9183643	Silte Arenoso Aniloso com
		0,40		pedregulho com variegado
				Rocha
67		0,00/0,10	0727136	Camada de calcamento
		0,10/0,50	9183625	Silte Arenoso Aniloso com
		0,50/0,60		pedregulho com variegado
		0,60		Alteração de Rocha
				Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

TRECHO:P30 - LIVRAMENTO À DERIVAÇÃO DE TAPEROÁ

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
01	E	IGUAL	AO FURO 64	DE SÃO T. CORDEIROS À LIVRAMENTO
02		000/0,10	0727039	Camada de calcamento
		0,10/0,40	9184178	Silte Arenoso Amarelado com pedregulho com cinza clara
		0,40		Rocha
03		000/0,10	0726879	Camada de calcamento
		0,10/0,30	9184369	Silte Arenoso Amarelado com pedregulho com cinza clara
		0,30		Rocha
04		000/0,10	0726862	Camada de calcamento
		0,10/0,50	9184644	Silte Arenoso Amarelado com pedregulho com variadas
		0,50		Rocha
05		000/0,10	0726844	Camada vegetal
		0,10/0,90	9184918	Silte Arenoso com cinza clara
		0,90/1,00		Alteração de Rocha
		1,00		Rocha
06		000/0,10	0726717	Camada vegetal
		0,10/1,20	9185169	Silte Arenoso com cinza clara
		1,20		Rocha
07		000/0,10	0726604	Camada vegetal
		0,10/1,00	9185395	Silte Arenoso com cinza clara
		1,00		Rocha

OBRA:		ADUTORA		BOLETIM DE CAMPO			
TRECHO:	P.30	PROCEDÊNCIA	LIVRAMENTO R	DATA	12/07/15		
LABORATORISTA			ENGENHEIRO				
J. ORLANDO			DER. TAPERON - PB				

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
08		0,00/0,10	0726586	Camada Vegetal
		0,10/1,50	9185659	Silte Arenoso com cinza clara
09		0,00/0,10	0726567	Camada Vegetal
		0,10/0,90	9185901	Silte Arenoso com cinza clara
		0,90		Rocha
10		0,00/0,10	0726546	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9186160	Silte Arenoso com cinza clara
		0,70		Rocha
11		0,00/0,10	0726526	Camada Vegetal
		0,10/1,10	9186406	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		1,10		Rocha
12		0,00/0,10	0726508	Camada Vegetal
		0,10/1,30	9186658	Silte Arenoso com cinza clara
		1,30		Rocha
13		0,00/0,10	0726486	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9186920	Alteração de Rocha
		0,70		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
14		000/0,10	0726389	camada vegetal
		0,10/0,15	9187159	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
15		000/0,10	0726273	camada vegetal
		0,10/0,25	9187383	Alteração de Rocha
		0,25		Rocha
16		000/0,10	0726161	camada vegetal
		0,10/0,30	9187609	Alteração de Rocha
		0,30		Rocha
17		000/0,10	0726036	camada vegetal
		0,10/0,20	9187829	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
18		000/0,10	0725923	camada vegetal
		0,10/0,20	9188046	Silte Arenoso com Amarelado
		0,20/0,50		Silte Arenoso Amarelado com pedregulho com Amarelado
		0,50		Rocha
19		000/0,10	0725802	camada vegetal
		0,10/0,40	9188274	Silte Arenoso com Amarelado
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
20		000/0,10	0725716	camada vegetal
		0,10/1,50	9188500	Silte Arenoso com Arenulhada
21		000/0,10	0725706	camada vegetal
		0,10/1,30	9188749	Silte Arenoso com Arenulhada
		1,30		Rocha
22		000/0,10	0725698	camada vegetal
		0,10/0,30	9188998	Silte Arenoso Anguloso com
		0,30		pedregulho com variegado Rocha
23		000/0,10	0725608	camada vegetal
		0,10/0,40	9189234	Silte Arenoso Anguloso com
		0,40		pedregulho com variegado Rocha
24		000/0,10	0725507	camada vegetal
		0,10/0,20	9189459	Alteração de Rocha
				Rocha
25		000/0,10	0725391	camada vegetal
		0,10	9189692	Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
26		000/0,10	0725165	Camada vegetal
		010/0,15	9189811	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
27		000/0,10	0724926	Camada vegetal
		010/0,20	9189847	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
28		000/0,10	0724699	Camada vegetal
		010/0,25	9190076	Alteração de Rocha
		0,25		Rocha
29		000/0,10	0724470	Camada vegetal
		010/0,50	9190202	Silte Arenoso Anguloso com cinza escura
		0,50		Rocha
30		000/0,10	0724266	Camada vegetal
		010/0,60	9190367	Silte Arenoso Anguloso com cinza clara
		0,60		Rocha
31		0,00/0,10	0724171	Camada vegetal
		010/0,40	9190574	Silte Arenoso Anguloso com cinza escura
		0,40		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
32		000/0,10	0724058	Camada Vegetal
		0,10/0,30	9190805	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,30		Rocha
33		000/0,10	0723988	Camada vegetal
		0,10/0,20	9191044	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,20		Rocha
34		000/0,10	0723986	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9191323	Silte Arenoso Argiloso com Variegada
		0,50		Rocha
35		000/0,10	0723966	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9191563	Silte Arenoso Argiloso com Variegada
		0,40		Rocha
36		000/0,10	0723895	Camada Vegetal
		0,10/0,15	9191783	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
37		0,00/0,10	0723820	Camada Vegetal
		0,10/1,00	9192043	Silte Arenoso Argiloso com Amarelada
		1,00/1,20		Alteração de Rocha
		1,20		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
38		0,00/0,10	0723750	Camada Vegetal
		0,10/1,10	9192287	Silte Arenoso Anguloso com Variegada
		1,10/1,15		Alteração de Rocha
		1,15		Rocha
39		0,00/0,10	0723838	Camada Vegetal
		0,10/0,60	9192536	Silte Arenoso Anguloso com Cinza clara
		0,60/0,70		Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
40		0,00/0,10	0723932	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9192778	Silte Arenoso Anguloso com Variegada
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha
41		0,00/0,10	0724040	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9193006	Silte Arenoso Anguloso com Variegada
		0,70/0,30		Alteração de Rocha
		0,30		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
42		000/0,10	0724131	Comunidade Vegetal
		010/0,60	9193252	Silte Arenoso Argiloso com pedregulhos com cinza clara
		060/0,70		Alteração de Rocha
		070		Rocha
43		000/0,10	0724145	Comunidade Vegetal
		010/0,60	9193359	Silte Arenoso Argiloso com pedregulhos com cinza clara
		060/0,70		Alteração de Rocha
		070		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

TRECHO:P31 - DERIVAÇÃO TAPEROÁ À DESTERRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
01	É	IGUAL	AO FURO 43	DE LIVRAMENTO À DER. TÁPEROÁ
02		0,00/0,10	0723904	Comunidade Vegetal
		0,10/0,30	9193377	Siltos Arenos Argilosos com Pedregulho com cinza clara
		0,30/0,40		Alteração de Rocha
		0,40		Rocha
03		0,00/0,10	0723679	Comunidade Vegetal
		0,10/0,20	9193331	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
04		0,00/0,10	0723433	Comunidade Vegetal
		0,10/0,15	9193451	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
05		0,00/0,10	0723134	Comunidade Vegetal
		0,10/0,60	9193534	Siltos Arenos Argilosos com Pedregulho com variegado
		0,60		Rocha
06		0,00/0,10	0722876	Comunidade Vegetal
		0,10/0,50	9193525	Siltos Arenos Argilosos com Pedregulho com cinza clara
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO		
ADUTORA				
TRECHO:	P-31	PROCEDÊNCIA	DER. TÁPEROÁ	DATA 13/07/15
LABORATORISTA		ENGENHEIRO		
J. ORLANDO		DESTERRO. PB		

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
07		000/0,10	0722637	camada vegetal
		0,10/0,15	9193503	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
08		000/0,10	0722389	camada vegetal
		0,10/0,70	9193496	Silt Arenas Aniladas com Pedregulho com cinza clara
		0,70		Rocha
09		000/0,10	0722217	camada vegetal
		0,10	9193490	Rocha
10		000/0,10	0721871	camada vegetal
		0,10	9193486	Rocha
11		000/0,10	0721615	camada vegetal
		0,10/0,50	9193479	Silt Arenas Aniladas com Pedregulho com cinza clara
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha
12		000/0,10	0721372	camada vegetal
		0,10/0,70	9193471	Alteração de Rocha
		0,70		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
13		0,00/0,10	0721136	Camada Vegetal
		0,10/0,20	9193471	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
14		0,00/0,10	0720874	Camada Vegetal
		0,10/0,20	9193457	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
15		0,00/0,10	0720622	Camada Vegetal
		0,10/0,80	9193454	Silt Arenoso Anguloso com cinza clara
		0,80/0,90		Alteração de Rocha
		0,90		Rocha
16		0,00/0,10	0720373	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9193448	Silt Arenoso Anguloso com cinza clara
		0,70/0,80		Alteração de Rocha
		0,80		Rocha
17		0,00/0,10	0720119	Camada Vegetal
		0,10/1,00	9193446	Silt Arenoso Anguloso com cinza clara
		1,00/1,10		Alteração de Rocha
		1,10		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
18		0,00/0,10	0719863	camada vegetal
		0,10/0,15	9193440	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
19		0,00/0,10	0719675	camada vegetal
		0,10/0,15	9193435	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
20		0,00/0,10	0719375	camada vegetal
		0,10/0,60	9193432	Silte Arenoso Amarelado com cinza escura
		0,60/0,65		Alteração de Rocha
		0,65		Rocha
21		0,00/0,10	0719119	camada vegetal
		0,10/0,40	9193427	Silte Arenoso Amarelado com cinza escura
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha
22		0,00/0,10	0718883	camada vegetal
		0,10/0,50	9193424	Silte Arenoso Amarelado com cinza escura
		0,50		Rocha
23		0,00/0,10	0718622	camada vegetal
		0,10/0,50	9193421	Silte Arenoso Amarelado com cinza escura
		0,50		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
24		000/005	0718380	Alteração de Rocha
		005	9193424	Rocha
25		000/010	0718139	Alteração de Rocha
		010	9193411	Rocha
26		000/005	0717894	Alteração de Rocha
		005	9193407	Rocha
27		000/010	0717647	camada vegetal
		010/020	9193403	Alteração de Rocha
		020		Rocha
28		000/010	0717402	camada vegetal
		010/015	9193403	Alteração de Rocha
				Rocha
29		000/010	0717167	camada vegetal
		010/050	9193475	Silte Arenas Argilosas com cinza vermelha
		050/060		Alteração de Rocha
		060		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
30		0,00/0,10	0716922	Camada vegetal
		0,10/0,40	9193508	Silte Arenoso Argiloso com cinta escura
		0,40		Rocha
31		0,00/0,10	0716629	Camada vegetal
		0,10/0,45	9193466	Silte Arenoso Argiloso com cinta escura
		0,45		Rocha
32		0,00/0,10	0716371	Camada vegetal
		0,10/0,15	9193474	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
33		0,00/0,05	0715888	Alteração de Rocha
		0,05	9193386	Rocha
34		0,00/0,10	0715888	Camada vegetal
		0,10/0,70	9193386	Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
35		0,00/0,10	0715651	Camada vegetal
		0,10/0,30	9193375	Silte Arenoso Argiloso com cinta escura
		0,30/0,40		Alteração de Rocha
		0,40		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
36		000/0,10	0715393	Camada Vegetal
		010/0,60	9193371	Silte Arenoso Argiloso com Cinza escuro
		060/0,70		Alteração de Rocha
		070		Rocha
37		000/0,10	0715146	Camada Vegetal
		010/0,40	9193367	Silte Arenoso Argiloso com Cinza escuro
		040		Rocha
38		000/0,10	0714895	Camada Vegetal
		010/0,30	9193362	Silte Arenoso Argiloso com Cinza escuro
		030		Rocha
39		000/0,10	0714610	Camada Vegetal
		010/0,50	9193358	Silte Arenoso Argiloso com Cinza escuro
		050		Rocha
40		000/0,10	0714362	Camada Vegetal
		010/0,20	9193355	Silte Arenoso Argiloso com cinza escuro
		020		Rocha
41		000/0,10	0714129	Camada Vegetal
		010/0,40	9193357	Silte Arenoso Argiloso com Cinza escuro
		040		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
42		0,00/0,10	0713882	camada vegetal
		0,10/0,70	9193349	Silte Arenoso Argiloso com cinza escura
		0,70		Rocha
43		0,00/0,10	0713641	camada vegetal
		0,10/0,90	9193345	Silte Arenoso Argiloso com cinza escura
		0,90/1,00		Alteração de Rocha
		1,00		Rocha
44		0,00/0,10	0713400	camada vegetal
		0,10/0,50	9193341	Silte Arenoso Argiloso com cinza escura
		0,50		Rocha
45		0,00/0,10	0713167	camada vegetal
		0,10/0,30	9193337	Silte Arenoso Argiloso com cinza escura
		0,30/0,40		Alteração de Rocha
		0,40		Rocha
46		0,00/0,10	0712930	camada vegetal
		0,10/0,40	9193342	Silte Arenoso Argiloso com cinza escura
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
47		0,00/0,10	0712671	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9193330	Silte Amarelo Amarelado com Cinza escura
		0,70		Rocha
48		0,00/0,10	0712419	Camada Vegetal
		0,10/0,20	9193325	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
49		0,00/0,10	0712175	Camada Vegetal
		0,10/0,15	9193321	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
50		0,00/0,10	0711954	Camada Vegetal
		0,10/0,30	9193386	Alteração de Rocha
		0,30		Rocha
51		0,00/0,10	0711757	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9193526	Silte Amarelo Amarelado com Pedregulho com visibilidade
		0,40		Rocha
52		0,00/0,10	0711628	Camada de entulhamento
		0,10/0,30	9193719	Silte Amarelo Amarelado com Cinza clara
		0,30/0,10		Alteração de Rocha
		0,40		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
53		000/0,10	0711577	Camada de calcamento
		0,10/0,30	9193902	Silte Arenoso Anuloso com Variegado
		0,30		Rocho
54		000/0,10	0711812	Camada de calcamento
		0,10/0,20	9193900	Silte Arenoso Anuloso com
		0,20		Redequeulho com variegado Rocho
55		000/0,10	0711073	Camada de calcamento
		0,10/0,40	9193919	Silte Arenoso Anuloso com
		0,40		Redequeulho com variegado Rocho
56		000/0,10	0710852	Camada de calcamento
		0,10/0,60	9193847	Silte Arenoso Anuloso com
		0,60		Cinza clara Rocho
57		000/0,10	0710641	Camada de calcamento
		0,10/0,50	9193753	Silte Arenoso Anuloso com Variegado
		0,50/0,60		Atenução de Rocha
		0,60		Rocho
58		000/0,10	0710442	Camada de calcamento
		0,10/0,30	9193631	Silte Arenoso Anuloso com cinza clara
		0,30		Rocho
59		000/0,10	0710239	Camada de calcamento
		0,10/0,40	9193471	Silte Arenoso Anuloso com cinza clara
		0,40		Rocho

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

TRECHO:P32 - DESTERRO À TEIXEIRA

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
01	É	IGUAL	AO FUR O 02	DE DESTERRO À CACIMBAS
02		0,00/0,10	0711414	Camada de calcamento
		0,10/0,40	9194393	Silte Amarelo Argiloso com
				pedregulho com variegada
		0,40		Rocha
03		0,00/0,05	0711213	Alteração de Rocha
		0,05	9194566	Rocha
04		0,00/0,10	0711003	Alteração de Rocha
		0,10	9194683	Rocha
05		0,00/0,10	0710805	Camada vegetal
		0,10/0,15	9194807	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
06		0,00/0,10	0710599	Camada vegetal
		0,10/0,15	9194928	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
07		0,00/0,10	0710412	Camada vegetal
		0,10	9195046	Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO		
ADUTORA				
TRECHO:	P. 37	PROCEDÊNCIA	DESTERRO À	DATA
LABORATORISTA		ENGENHEIRO		
JORLANDO		TEIXEIRA - PB		

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
08		0,00/0,10	0710195	Camada vegetal
		0,10/0,15	9195172	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
09		0,00/0,10	0709981	Camada vegetal
		0,10/0,20	9195301	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
10		0,00/0,10	0709763	Camada vegetal
		0,10/0,15	9195433	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
11		0,00/0,10	0709554	Camada vegetal
		0,10/0,30	9195566	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,30		Rocha
12		0,00/0,10	0709346	Camada vegetal
		0,10/0,50	9195685	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,50		Rocha
13		0,00/0,10	0709136	Camada vegetal
		0,10/0,70	9195811	Silte Arenoso Argiloso com unidades
		0,70		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
14		0,00/0,10	0708911	Comunidade Vegetal
		0,10/0,90	9195934	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com Variegado
		0,90/1,00		Atenuação de Rocha
		1,00		Rocha
15		0,00/0,10	0708659	Comunidade Vegetal
		0,10	9196021	Rocha
16		0,00/0,10	0708410	Comunidade Vegetal
		0,10/1,30	9196111	Silte Arenoso Argiloso com Variegado
		1,30		Rocha
17		0,00/0,10	0708145	Comunidade Vegetal
		0,10/0,40	9196207	Silte Arenoso com cinza clara
		0,40		Rocha
18		0,00/0,10	0707916	Comunidade Vegetal
		0,10/0,60	9196284	Silte Arenoso com cinza clara
		0,60		Rocha
19		0,00/0,10	0707680	Comunidade Vegetal
		0,10/0,80	9196368	Silte Arenoso com Variegado
		0,80		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
20		0,00/0,10	0707468	camada vegetal
		0,10/1,50	9196448	Silte Arenoso com cinza clara
21		0,00/0,10	0707241	camada vegetal
		0,10	9196526	Rocho
22		0,00/0,10	0706989	camada vegetal
		0,10/1,20	9196618	Silte Areia Argiloso com cinza clara
		1,20		Rocho
23		0,00/0,10	0706762	camada vegetal
		0,10/1,00	9196698	Silte Areia Argiloso com cinza clara
		1,00		Rocho
24		0,00/0,10	0706518	camada vegetal
		0,10/1,50	9196787	Silte Arenoso com cinza clara
25		0,00/0,10	0706295	camada vegetal
		0,10/1,50	9196872	Silte Arenoso com cinza clara
26		0,00/0,10	0706118	camada vegetal
		0,10/0,90	9197051	Silte Areia Argiloso com Pedregulho com variegado
		0,90		Rocho

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
27		000/0,10	0705849	camada vegetal
		0,10/0,70	9197018	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,70/0,80		Alteração de Rocha
		0,80		Rocha
28		000/0,10	0705617	camada vegetal
		0,10/0,70	9196968	Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
29		000/0,10	0705344	camada vegetal
		0,10/0,50	9196919	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha
30		000/0,10	0705108	camada vegetal
		0,10/0,30	9196868	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,30		Rocha
31		000/0,10	0704850	camada vegetal
		0,10/0,45	9196819	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,45/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
32		000/0,05	0704602	Alteração de Rocha
		005	9196771	Rocha
33		000/0,10	0704371	Camada vegetal
		010/0,40	9196743	Silt Arenas Argilosas com Variegadas
		040/0,50		Alteração de Rocha
		050		Rocha
34		000/0,10	0704119	Camada vegetal
		010/0,60	9196780	Silt Arenas Argilosas com variegadas
		060		Rocha
35		000/0,10	0703881	Camada vegetal
		010/0,50	9196874	Silt Arenas Argilosas com variegadas
		050		Rocha
36		0,00/0,10	0703646	Camada vegetal
		010/0,70	9196868	Alteração de Rocha
		070		Rocha
37		000/0,10	0703371	Camada vegetal
		010/0,30	9196970	Alteração de Rocha
		030		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
38		0,00/0,10	0703139	Camada vegetal
		0,10/0,20	9196962	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
39		0,00/0,10	0702911	Camada vegetal
		0,10/0,15	9197005	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
40		0,00/0,10	0702677	Camada vegetal
		0,10/0,30	9197049	Silte Arenoso Argiloso com
				Pedregulho com cinza clara
		0,30		Rocha
41		0,00/0,10	0702453	Camada vegetal
		0,10/0,20	9197084	Silte Arenoso Argiloso com
				Pedregulho com cinza clara
		0,20/0,25		Alteração de Rocha
		0,25		Rocha
42		0,00/0,10	0702221	Camada vegetal
		0,10	9197135	Rocha
43		0,00/0,10	0701869	Camada vegetal
		0,10/0,15	9197141	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
44		0,00/0,10 0,10	0701734 9197116	camada vegetal Rocha
45		0,00/0,10 0,10	0701484 9197091	camada vegetal Rocha
46		0,00/0,10 0,10/0,20 0,20	0701242 9197065	camada vegetal Alteração de Rocha Rocha
47		0,00/0,10 0,10/0,40 0,40	0701015 9197042	camada vegetal Silt Arenoso Argiloso com pedregulho com variegado Rocha
48		0,00/0,10 0,10/0,35 0,35	0700763 9197015	camada vegetal Silt Arenoso Argiloso com pedregulho com amarelado Rocha
49		0,00/0,10 0,10/0,60 0,60	0700523 9196990	camada vegetal Silt Arenoso Argiloso com pedregulho com amarelado Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
50		0,00/0,10	0700309	Camada vegetal
		0,10/1,00	9196972	Silte Arenoso com Amarelado
		1,00/1,10		Alteração de Rocha
		1,10		Rocha
51		0,00/0,10	0700071	Camada vegetal
		0,10	9196943	Rocha
52		0,00/0,10	0699831	Camada vegetal
		0,10	9196919	Rocha
53		0,00/0,10	0699585	Camada vegetal
		0,10	9196889	Rocha
54		0,00/0,10	0699359	Camada vegetal
		0,10/0,60	9196804	Silte Areia Argiloso com Pedregulho com Cascalho
		0,60		Rocha
55		0,00/0,10	0699129	Camada vegetal
		0,10/0,40	9196716	Silte Areia Argiloso com Pedregulho com Cascalho
		0,60		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
56			0698905	Comunidade Vegetal
			9196631	Atenuação de Rocha
				Rocha
57			0698682	Comunidade Vegetal
		1080	9196551	Silté Arenoso Angiloso com
				pedregulho com Avermelhados
				Atenuação de Rocha
				Rocha
58			0698450	Comunidade Vegetal
			9196556	Silté Arenoso Angiloso com
				pedregulho com Avermelhados
				Rocha
59			0698198	Comunidade Vegetal
			9196599	Silté Arenoso Angiloso com
				pedregulho com Variegada
				Rocha
60		000/000	0697955	Rocha
			9196640	
61		000/000	0697696	Rocha
			9196685	

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
62		0,00/0,00	0697464 9196747	Rocha
63		0,00/0,00	0697240 9196822	Rocha
64		0,00/0,00	0697012 9196881	Rocha
65		0,00/0,00	0696760 9196931	Rocha
66		0,00/0,10 0,10/1,30 1,30	0696521 9196969	camada vegetal Silte Arenoso cor cinza clara Rocha
67		0,00/0,10 0,10/1,20 1,20	0696286 9197007	camada vegetal Silte Arenoso cor cinza clara Rocha
68		0,00/0,10 0,10/1,00 1,00	0696061 9197071	camada vegetal Silte Arenoso cor cinza clara Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
69		0,00/0,10	0695842	Camada vegetal
		0,10/0,90	9197138	Silte Arenoso com cinza clara
		0,90		Rocha
70		0,00/0,10	0695635	Camada vegetal
		1,50	9197199	Silte Arenoso com cinza clara
71		0,00/0,10	0695393	Camada vegetal
		0,10/1,50	9197280	Silte Arenoso com cinza clara
72		0,00/0,10	0695186	Camada vegetal
		0,10/1,50	9197374	Silte Arenoso com cinza clara
73		0,00/0,10	0694978	Camada vegetal
		0,10/1,50	9197470	Silte Arenoso com cinza clara
74		0,00/0,10	0694731	Camada vegetal
		0,10/1,50	9197587	Silte Arenoso com cinza clara

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
75		0,00/0,10	0694510	Comunidade Vegetal
		0,10	9197684	Rocha
76		0,00/0,10	0694332	Comunidade Vegetal
		0,10/0,20	9197850	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
77		0,00/0,10	0694252	Comunidade Vegetal
		0,10	9198073	Rocha
78		0,00/0,10	0694174	Comunidade Vegetal
		0,10	9198290	Rocha
79		0,00/0,10	0694003	Comunidade Vegetal
		0,10/0,15	9198455	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
80		0,00/0,10	0693813	Comunidade Vegetal
		0,10/0,90	9198603	Salto Arenoso Angulosos com Pedregulhos com variegados
		0,90		Rocha
81		0,00/0,10	0693613	Comunidade Vegetal
		0,10/0,20	9198758	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
82		000/0,10	0693419	camada vegetal
		0,10/1,00	9198909	Silte Arenoso Argiloso com variegada
		1,00		Rocha
83		000/0,10	0693237	camada vegetal
		0,10/1,30	9199056	Silte Arenoso Argiloso com Pedregulhos com Amarelado
		1,30		A cinza clara Rocha
84		000/0,10	0693041	camada vegetal
		0,10/1,10	9199209	Silte Arenoso Argiloso com Pedregulhos com variegada
		1,10		Rocha
85		000/0,10	0692847	camada de calcamento
		0,10/0,50	9199355	Silte Arenoso Argiloso com Pedregulhos com cinza clara
		0,50		Rocha
86		000/0,10	0692666	camada de calcamento
		0,10/0,40	9199497	Silte Arenoso Argiloso com Pedregulhos com cinza clara
		0,40		Rocha
87		000/0,10	0692650	camada de calcamento
		0,10/0,60	9199755	Silte Arenoso Argiloso com variegada
		0,60		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
88		000/0,10	0692685	Camada de calcamento
		0,10/0,70	9200000	Silte Arenoso Argiloso com cascalho
		0,70		Rocho
89		000/0,10	0692718	Camada de calcamento
		0,10/0,40	9200244	Silte Arenoso Argiloso com cascalho
		0,40		Rocho
90		000/0,10	0692746	Camada de calcamento
		0,10/0,50	9200505	Silte Arenoso Argiloso com
				pedregulhos com cascalho
		0,50		Rocho
91		000/0,10	0692780	Camada vegetal
		0,10/0,40	9200739	Silte Arenoso Argiloso com
				pedregulhos com cinza clara
		0,40		Rocho
92		000/0,10	0692816	Camada vegetal
		0,10/0,30	9200978	Silte Arenoso Argiloso com
				pedregulhos com cinza clara
		0,30		Rocho
93		000/0,00	0692981	Rocho
			9201071	

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

TRECHO:P33 - DESTERRO À CACIMBAS

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
01	É	IGUAL	AO FUMO 53	DE DER. TAPERON N DESTERRO
02		0,00/0,10 0,10/0,40 0,40	0711498 9194130	Camada de calcamento Silt Arenoso Argiloso com Pedregulho com cinza clara Rocha
03		0,00/0,10 0,10/0,30 0,30	0711709 9194280	Camada de calcamento Silt Arenoso Argiloso com Pedregulho com variegada Rocha
04		0,00/0,10 0,10/0,50 0,50	0711958 9194365	camada vegetal Silt Arenoso Argiloso com cinza escuro Rocha
05		0,00/0,10 0,10/0,60 0,60/0,70 0,70	0712181 9194540	camada vegetal Silt Arenoso Argiloso com cinza escuro Alteração de Rocha Rocha
06		0,00/0,10 0,10/0,60 0,60/0,70 0,70	0717389 9194708	camada vegetal Silt Arenoso Argiloso com variegada Alteração de Rocha Rocha

OBRA: ADUTORA		BOLETIM DE CAMPO		
TRECHO: P-33	PROCEDÊNCIA	DESTERRO A	DATA	14/07/15
LABORATORISTA		CACIMBAS	ENGENHEIRO	
J. ORLANDO				

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
07		0,00/0,10	0712489	camada vegetal
		0,10/0,50	9194924	Silte Arenoso Argiloso com variegado
		0,50		Rocha
08		0,00/0,10	0712691	camada vegetal
		0,10/0,70	9195075	Silte Arenoso Argiloso com
		0,70		Cinza clara Rocha
09		0,00/0,10	0712935	camada vegetal
		0,10/0,30	9195142	Silte Arenoso Argiloso com
		0,30		pedregulho com Cinza clara Rocha
10		0,00/0,10	0713182	camada vegetal
		0,10	9195210	Rocha
11		0,00/0,10	0713432	camada vegetal
		0,10/0,80	9195267	Silte Arenoso Argiloso com
		0,80		Cinza clara Rocha
12		0,00/0,10	0713656	camada vegetal
		0,10/0,70	9195355	Silte Arenoso Argiloso com
		0,70		Cinza clara Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
13		0,00/0,10	0713903	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9195404	Argila Silteosa com cinza clara (massape)
		0,70/0,80 0,80		Alteração de Rocha Rocha
14		0,00/0,10	0714145	Camada Vegetal
		0,10/0,20	9195416	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
15		0,00/0,10	0714397	Camada Vegetal
		0,10	9195438	Rocha
16		0,00/0,10	0714613	Camada Vegetal
		0,10/0,60	9195590	Silte Arenoso Argiloso com cinza escura
		0,60/0,70 0,70		Alteração de Rocha Rocha
17		0,00/0,10	0714840	Camada Vegetal
		0,10	9195716	Rocha
18		0,00/0,10	0715029	Camada Vegetal
		0,10/1,10	9195891	Silte Arenoso Argiloso com areninha
		1,10/1,20 1,20		Alteração de Rocha Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
19		0,00/0,10	0715221	camada vegetal
		0,10/0,15	9196046	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
20		0,00/0,10	0715450	camada vegetal
		0,10/0,30	9196165	Silte Arenoso Anguloso com
				Acumulado
		0,30		Rocha
21		0,00/0,10	0715643	camada vegetal
		0,10/1,20	9196320	Silte Arenoso Anguloso com
				cinza clara
		1,20/1,30		Alteração de Rocha
		1,30		Rocha
22		0,00/0,10	0715775	camada vegetal
		0,10/0,90	9196512	Silte Arenoso Anguloso com
				cinza clara
		0,90		Rocha
23		0,00/0,10	0715911	camada vegetal
		0,10/1,00	9196709	Silte Arenoso Anguloso com
				cinza clara
		1,00		Rocha
24		0,00/0,10	0715910	camada vegetal
		0,10/0,15	9196948	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
25		000/0,10	0716025	Camada vegetal
		010/0,20	9197163	Silt Arenoso Argiloso com variegado
		020/0,30		Alteração de Rocha
		030		Rocha
26		000/0,10	0716007	Camada vegetal
		010/0,40	9197406	Silt Arenoso Argiloso com
		040		Cinza clara Rocha
27		000/0,10	0715925	Camada vegetal
		010/0,50	9197653	Silt Arenoso Argiloso com
		050/0,60		pedregulho com variegado
		060		Alteração de Rocha Rocha
28		000/0,05	0715836	Alteração de Rocha
		0,05	9197887	Rocha
29		000/0,10	0715754	Camada vegetal
		010/0,60	9198128	Silt Arenoso Argiloso com
		060/0,70		Pedregulho com variegado
		070		Alteração de Rocha Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
30		0,00/0,10	0715677	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9198373	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,50		Rocho
31		0,00/0,10	0715632	Camada Vegetal
		0,10/0,60	9198614	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com variegado
		0,60		Rocho
32		0,00/0,10	0715629	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9198851	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com variegado
		0,40		Rocho
33		0,00/0,10	0715629	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9199109	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,70		Rocho
34		0,00/0,10	0715618	Camada Vegetal
		0,10/0,90	9199345	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com variegado
		0,90/1,00		Alteração de Rocha
		1,00		Rocho

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
35		000/0,10	0715620	Camada Vegetal
		0,10/0,20	9199591	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
36		000/0,10	0715607	Camada Vegetal
		0,10/0,20	9199854	Silte Arenoso Argiloso com
		0,20		pedregulhos cor cinza clara Rocha
37		000/0,10	0715604	Camada Vegetal
		0,10/1,10	9200109	Silte Arenoso Argiloso com
				pedregulhos cor cinza clara Rocha
38		000/0,00	0715600	Rocha
			9200353	
39		000/0,00	0715589	Rocha
			9200601	
40		000/0,00	0715742	Rocha
			9200788	
41		000/0,10	0715596	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9201007	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,50		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
42		0,00/0,10	0715450	Alteração de Rocha
		0,10	9201209	Rocha
43		0,00/0,10	0715303	Alteração de Rocha
		0,10	9201400	Rocha
44		0,00/0,10	0715202	Alteração de Rocha
		0,10	9201629	Rocha
45		0,00/0,10	0715133	camada vegetal
		0,10/0,50	9201870	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha
46		0,00/0,10	0715016	camada de calcamento
		0,10/0,40	9202117	Silte Arenoso Argiloso com argila
		0,40		Rocha
47		0,00/0,10	0714864	Camada de calcamento
		0,10/0,60	9202294	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,60		Rocha
48		0,00/0,10	0714633	Camada de calcamento
		0,10/0,50	9202361	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

TRECHO:P34 - DERIVAÇÃO TAPEROÁ À TAPEROÁ

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
01	É	IGUAL	AO FURO 01	DE DER. TAPERÓIA À DESTERRO
02		000/0,10	0724415	Comunidade Vegetal
		010/0,20	9193409	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
03		000/0,10	0724679	Comunidade Vegetal
		010/0,20	9193409	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
04		0100/0,10	0724939	Comunidade Vegetal
		010/0,15	9193426	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
05		000/0,10	0725142	Comunidade Vegetal
		010/0,60	9193551	Silte Amarelo Amarelado com
				Rede de pedregulhos com variegada
		0,60		Rocha
06		000/0,10	0725353	Comunidade Vegetal
		010/0,15	9193685	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
07		000/0,10	0725548	Comunidade Vegetal
		010/0,20	9193806	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha

OBRA: ADUTORA		BOLETIM DE CAMPO		
TRECHO: P-34	PROCEDÊNCIA	DEP. TAPERÓIA	DATA	15/07/15
LABORATORISTA		TAPERÓIA - PB ENGENHEIRO		
JORLANDO				

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
08		000/0,10	0725752	camada vegetal
		010/0,40	9193937	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com Amarelento
		040/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha
09		000/0,10	0725958	camada vegetal
		010/0,60	9194068	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com Amarelento
		0,60		Rocha
10		000/0,10	0726167	camada vegetal
		010/0,50	9194200	Silte Arenoso Argiloso com Amarelento
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha
11		000/0,10	0726390	camada vegetal
		010/0,70	9194341	Silte Arenoso Argiloso com Amarelento
		0,70		Rocha
12		000/0,10	0726598	camada vegetal
		010/0,30	9194473	Silte Arenoso Argiloso com Amarelento
		0,30/0,40		Alteração de Rocha
		0,40		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
13		0,00/0,10	0726826	camada vegetal
		0,10/0,15	9194609	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
14		0,00/0,10	0727045	camada vegetal
		0,10/0,20	9194729	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
15		0,00/0,10	0727264	camada vegetal
		0,10/0,15	9194846	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
16		0,00/0,10	0727493	camada vegetal
		0,10/0,50	9194970	Silte Arenoso Argiloso com cinza
		0,50		Rocha
17		0,00/0,10	0727710	camada vegetal
		0,10/0,40	9195087	Silte Arenoso Argiloso com cinza
		0,40		Rocha
18		0,00/0,10	0727912	camada vegetal
		0,10/0,60	9195194	Silte Arenoso Argiloso com cinza
		0,60/0,70		Alteração de Rocha
		0,70		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
19		000/0,10	0728118	camada vegetal
		0,10/0,15	9195307	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
20		000/0,10	0728333	camada vegetal
		0,10/0,50	9195424	Silt Arenos Argilosos com Variegados
		0,50		Rocha
21		000/0,10	0728542	camada vegetal
		0,10/0,60	9195536	Silt Arenos Argilosos com cascalho
		0,60		Rocha
22		000/0,10	0728758	camada vegetal
		0,10/0,40	9195652	Silt Arenos Argilosos com Variegados
		0,40		Rocha
23		000/0,10	0728958	camada vegetal
		0,10/0,40	9195754	Silt Arenos Argilosos com
		0,40/0,50		Variegados
		0,50		Alteração de Rocha
				Rocha
24		000/0,10	0729168	camada vegetal
		0,10/0,50	9195873	Silt Arenos Argilosos com
		0,50/0,60		Variegados
		0,60		Alteração de Rocha
				Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
25		0,00/0,10	0729410	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9196002	Silte Arenoso Argiloso com Amarelo
		0,50		Rocho
26		0,00/0,10	0729620	Camada Vegetal
		0,10/0,30	9196115	Silte Arenoso Argiloso com Amarelo
		0,30		Rocho
27		0,00/0,10	0729833	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9196213	Silte Arenoso Argiloso com Amarelo
		0,40/0,45		Alteração de Rocha
		0,45		Rocho
28		0,00/0,10	0730074	Camada Vegetal
		0,10/1,00	9196313	Silte Arenoso Argiloso com Cinza escuro
		1,00/1,10		Alteração de Rocha
		1,10		Rocho
29		0,00/0,10	0730290	Camada Vegetal
		0,10/0,90	9196402	Silte Arenoso Argiloso com Cinza escuro
		0,90/1,00		Alteração de Rocha
		1,00		Rocho

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
30		000/0,10	0730522	Camada Vegetal
		010/0,20	9196499	Silte Arenoso Argiloso com Variegado
		020/0,30		Argila Silteosa com cinza clara (massapé)
		030/0,40		Alteração de Rocha
		1,00		Rocha
31		000/0,10	0730750	Camada Vegetal
		010/0,30	9196592	Silte Arenoso Argiloso com Variegado
		030/0,70		Argila Silteosa com cinza clara (massapé)
		070		Rocha
32		000/0,10	0730969	Camada Vegetal
		010/0,50	9196683	Silte Arenoso Argiloso com Variegado
		050/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha
33		000/0,10	0731200	Camada Vegetal
		010/0,50	9196778	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		050/0,90		Argila Silteosa com cinza clara (massapé)
		090/0,95		Alteração de Rocha
		0,95		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
34		0,00/0,10	0731442	Comunidade Vegetal
		0,10/0,40	9196874	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,40		Rocha
35		0,00/0,10	0731672	Comunidade Vegetal
		0,10/0,30	9196984	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,30		Rocha
36		0,00/0,10	0731861	Comunidade Vegetal
		0,10/0,50	9197138	Silte Arenoso Argiloso com variegado
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha
37		0,00/0,10	0737051	Comunidade Vegetal
		0,10/0,30	9197295	Silte Arenoso Argiloso com variegado
		0,30/0,40		Alteração de Rocha
		0,40		Rocha
38		0,00/0,10	0732240	Comunidade Vegetal
		0,10/0,20	9197450	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
39		0,00/0,10	0732444	Comunidade Vegetal
		0,10/0,15	9197619	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
40		000/0,10	0732633	Camada Vegetal
		010/0,70	9197773	Alteração de Rocha
		020		Rocha
41		000/0,10	0732815	Camada Vegetal
		010/0,70	9197923	Silte Arenoso Amarelado com cinza clara
		070		Rocha
42		000/0,10	0733004	Camada Vegetal
		010/0,50	9198078	Silte Arenoso Amarelado com
		050		Pedregulho com cinza clara Rocha
43		000/0,10	0733187	Camada Vegetal
		010/0,60	9198229	Silte Arenoso Amarelado com
		060		Pedregulho com cinza clara Rocha
44		000/0,10	0733412	Camada
		010/0,40	9198358	Silte Arenoso Amarelado com
		040/0,50		Pedregulho com cinza clara
		050		Alteração de Rocha Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
45		000/0,10	0733620	camada vegetal
		0,10/0,20	9198477	Alteração de Rocha
		020		Rocha
46		000/0,05	0733857	Alteração de Rocha
		0,05	9198605	Rocha
47		000/0,10	0734092	camada vegetal
		0,10	9198721	Rocha
48		000/0,10	0734307	camada vegetal
		0,10/0,20	9198846	Alteração de Rocha
		020		Rocha
49		000/0,10	0734546	camada vegetal
		0,10/0,15	9198971	Alteração de Rocha
		015		Rocha
50		000/0,10	0734802	camada vegetal
		0,10/0,40	9199104	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		040		Rocha
51		000/0,10	0735039	camada vegetal
		0,10/0,60	9199228	Silte Arenoso Argiloso com argila
		0,60/0,70		Alteração de Rocha
		070		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
52		000/010	0735279	Camada vegetal
		010/090	9199344	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		090/100		Alteração de Rocha
		100		Rocha
53		000/010	0735475	Camada vegetal
		010/070	9199455	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		070		Rocha
54		000/010	0735708	Camada vegetal
		010/050	9199578	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		050		Rocha
55		000/010	0735931	Camada vegetal
		010/040	9199694	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com variegada
		040		Rocha
56		000/010	0736140	Camada vegetal
		010/040	9199790	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		040/050		Alteração de Rocha
		050		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
57		000/0,10	0736365	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9199901	Silte Arenoso Argiloso com Variegado
		0,40		Rocha
58		000/0,10	0736633	Camada Vegetal
		0,10/0,60	9199942	Silte Arenoso Argiloso com Variegado
		0,60		Rocha
59		000/0,10	0736895	Camada Vegetal
		0,10/0,15	9199990	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
60		000/0,10	0737143	Camada Vegetal
		0,10/0,30	9200089	Silte Arenoso Argiloso com Variegado
		0,30/0,40		Alteração de Rocha
61		000/0,10	0737373	Camada Vegetal
		0,10/0,60	9200196	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,60		Rocha
62		000/0,10	0737612	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9200300	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,50		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
63		000/0,10	0737834	Camada vegetal
		0,10/0,20	9200394	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
64		000/0,10	0738057	Camada vegetal
		0,10/0,60	9200492	Silte Arenos Argilosos com variegados
		0,60/0,70		Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
65		000/0,10	0738281	Camada vegetal
		0,10/0,15	9200590	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
66		000/0,10	0738493	Camada vegetal
		0,10/0,15	9200696	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
67		000/0,10	0738693	Camada vegetal
		0,10/0,70	9200864	Silte Arenos Argilosos com variegados
		0,70		Rocha
68		000/0,05	0738906	Alteração de Rocha
		0,05	9201040	Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
69		000/010	0739107	Camada vegetal
		010/0,80	9201213	Siltos Arenos Argilosos com Variedades
		0,80/0,90		Alteração de Rocha
		0,90		Rocha
70		000/010	0739293	Camada vegetal
		010/0,50	9201368	Siltos Arenos Argilosos com Variedades
		0,50		Rocha
71		000/010	0739547	Camada vegetal
		010/0,40	9201575	Siltos Arenos Argilosos com Pedregulhos com Variedades
		0,40		Rocha
72		000/010	0739737	Camada vegetal
		010/0,60	9201718	Siltos Arenos Argilosos com Pedregulhos com Variedades
		0,60		Rocha
73		000/010	0739915	Camada vegetal
		010/0,50	9201854	Siltos Arenos Argilosos com Pedregulhos com Variedades
		0,50		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

TRECHO:P35 - TAPEROÁ À ASSUNÇÃO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
01	E	IGUAL	AD FUR073	DE DER. TAPEROA A TAPEROA
07		000/0,10 010/0,40	0740098 9202016	Camada de calcamento Silte Arenoso Argiloso com Pedregulho com Avenm. húmida Rocha
03		000/0,10 010/0,30 030/0,40 040	0740247 9207223	Camada de calcamento Silte Arenoso Argiloso com Pedregulho com Varigata Alteração de Rocha Rocha
04		000/0,10 010/0,50 050	0740242 9202449	Camada de calcamento Silte Arenoso Argiloso com Varigata Rocha
05		000/0,10 0,10/0,60 060/0,70 070	0740265 9202689	Camada de calcamento Silte Arenoso Argiloso com cinza clara Alteração de Rocha Rocha
06		000/0,10 010/0,40 040	0740279 9202936	Camada de calcamento Silte Arenoso Argiloso com Pedregulho com Varigata Rocha

OBRA:		ADUTORA		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	P-35	PROCEDÊNCIA	TAPEROA A	DATA	15/07/15
LABORATORISTA			ENGENHEIRO		
JORLANDO			ASSUNÇÃO - TB		

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
07		000/0,10	0740274	Comunidade de calcarenitos
		0,10/0,30	9203206	Silte Arenoso Areiloso com
				pedregulho com variegado
		0,30		Rocha
08		000/0,10	0740267	Comunidade de calcarenitos
		0,10/0,20	9203449	Silte Arenoso Areiloso com
				pedregulho com variegado
		0,20		Rocha
09		000/0,10	0740348	Comunidade de calcarenitos
		0,10/0,30	9203705	Silte Arenoso Areiloso com
				pedregulho com cinza clara
		0,30		Rocha
10		000/0,10	0740405	Comunidade vegetal
		0,10/0,40	9203953	Silte Arenoso Areiloso com
				cinza clara
		0,40		Rocha
11		000/0,10	0740368	Comunidade vegetal
		0,10/0,40	9204203	Silte Arenoso Areiloso com
				pedregulho com cinza clara
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
12		0,00/0,10	0740322	Camada vegetal
		0,10/0,15	9204436	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
13		0,00/0,10	0740286	Camada vegetal
		0,10/0,40	9204679	Silti Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha
14		0,00/0,10	0740269	Camada vegetal
		0,10/0,30	9204953	Silti Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,30/0,40		Alteração de Rocha
		0,40		Rocha
15		0,00/0,10	0740340	Camada vegetal
		0,10/0,20	9205184	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
16		0,00/0,10	0740467	Camada vegetal
		0,10/0,50	9205397	Silti Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
17		000/0,10	0740613	Comunidade vegetal
		010/0,15	9205631	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
18		000/0,10	0740737	Comunidade vegetal
		0,10/0,20	9205839	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
19		0,00/0,10	0740871	Alteração de Rocha
		0,10	9206051	Rocha
20		000/0,10	0740988	Comunidade vegetal
		0,10/0,40	9206253	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,40		Rocha
21		000/0,10	0741118	Comunidade vegetal
		0,10/0,60	9206470	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,60/0,70		Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
22		000/0,10	0741258	Comunidade vegetal
		0,10/0,40	9206698	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,40		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
23		000/0,10	0741383	Camada vegetal
		010/0,30	9206900	Silt fino Argiloso com
				pedregulho com variações
		0,30		Rocha
24		000/0,10	0741574	Camada vegetal
		010/0,60	9207055	Silt fino Argiloso com
				pedregulho com cinza clara
		0,60		Rocha
25		000/0,10	0741794	Camada vegetal
		010/0,20	9207192	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
26		000/0,10	0747018	Camada vegetal
		0,10	9207327	Rocha
27		000/0,10	0747239	Camada vegetal
		010/0,15	9207467	Alteração de Rocha
		0,15		Rocha
28		000/0,10	0742452	Camada vegetal
		0,10	9207600	Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
29		0,00/0,10	0742678	camada vegetal
		0,10/0,50	9207739	Silte Arenoso Amarelado com Pedregulhos com cinza clara
		0,50		Rocho
30		0,00/0,10	0742887	camada vegetal
		0,10/0,80	9207869	Silte Arenoso Amarelado com cinza clara
		0,80		Rocho
31		0,00/0,10	0743106	camada vegetal
		0,10/0,30	9207992	Silte Arenoso Amarelado com Pedregulhos com cinza clara
		0,30/0,40		Alteração de Rocho
		0,40		Rocho
32		0,00/0,10	0743323	camada vegetal
		0,10/0,40	9208127	Silte Arenoso Amarelado com variegado
		0,40		Rocho
33		0,00/0,10	0743563	camada vegetal
		0,10/0,15	9208289	Alteração de Rocho
		0,15		Rocho

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
34		000/010	0743772	Camada Vegetal
		010/050	9208418	Silte Arenoso Anguloso com Cinza Clara
		050		Rocho
35		000/010	0743991	Camada Vegetal
		010/040	9208556	Silte Arenoso Anguloso com Variegado
		040		Rocho
36		000/010	0744709	Camada Vegetal
		010/050	9208691	Silte Arenoso com Amarelado
		050/060		Alteração de Rocha
		060		Rocho
37		000/010	0744489	Camada Vegetal
		010/030	9208945	Silte Arenoso com Amarelado
		030/040		Alteração de Rocha
		040		Rocho
38		000/010	0744527	Camada Vegetal
		010/025	9209157	Silte Arenoso Anguloso com Variegado
		025/030		Alteração de Rocha
		030		Rocho

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
39		000/0,10	0744511	Comunidade Vegetal
		0,10/0,40	9209446	Silte Arenoso Argiloso com vegetação
		0,40/0,45		Alteração de Rocha
		0,45		Rocha
40		000/0,10	0744415	Comunidade Vegetal
		0,10	9209657	Rocha
41		000/0,10	0744470	Comunidade Vegetal
		0,10	9209908	Rocha
42		000/0,10	0744611	Comunidade Vegetal
		0,10/0,60	9210117	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,60		Rocha
43		000/0,10	0744804	Comunidade Vegetal
		0,10/0,40	9210255	Silte Arenoso com cinza clara
		0,40		Rocha
44		000/0,10	0745058	Comunidade Vegetal
		0,10/0,50	9210344	Silte Arenoso com cinza clara
		0,50		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
45		000/0,10	0745297	Camada Vegetal
		0,10/0,80	9210423	Silte Arenoso com Amarelento
		0,80		Rocha
46		000/0,10	0745325	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9210498	Silte Arenoso com Amarelento
		0,70		Rocha
47		000/0,10	0745771	Camada Vegetal
		0,10/1,00	9210568	Silte Arenoso com Amarelento
		1,00		Rocha
48		000/0,10	0746023	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9210648	Silte Arenoso com Amarelento
		0,50		Roche
49		000/0,10	0746270	Camada Vegetal
		0,10/0,60	9210729	Silte Arenoso Amarelento com pedregulho com Amarelento
		0,60/0,70		Alteração de Rocha
		0,70		Rocho

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
50		0,00/0,10	0746508	Camada vegetal
		0,10/0,70	9210805	Silte Arenoso Amarelado com pedregulho com Amarelado
		0,70/0,80		Alteração de Rocha
		0,80		Rocha
51		0,00/0,10	0746751	Camada vegetal
		0,10/1,50	9210885	Silte Arenoso com Amarelado Alteração de Rocha
				Rocha
52		0,00/0,10	0746985	Camada vegetal
		0,10/1,10	9210974	Silte Arenoso com cinza clara
		1,10/1,20		Alteração de Rocha
		1,20		Rocha
53		0,00/0,10	074722	Camada vegetal
		0,10/1,10	9211051	Silte Arenoso com cinza clara
		1,10/1,30		Alteração de Rocha
		1,30		Rocha
54		0,00/0,10	0747482	Camada vegetal
		0,10/0,20	9211136	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
55		0,00/0,10	0747699	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9211209	Silte Arenoso Argiloso com variegado
		0,50/0,55		Alteração de Rocha
		0,55		Rocha
56		0,00/0,10	0747904	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9211337	Silte Arenoso Argiloso com
				cinza clara
		0,40		Rocha
57		0,00/0,10	0748072	Camada Vegetal
		0,10/0,60	9211544	Silte Arenoso Argiloso com
				cinza clara
		0,60		Rocha
58		0,00/0,10	0748170	Camada Vegetal
		0,10/0,50	9211766	Silte Arenoso Argiloso com
				cinza clara
		0,50		Rocha
59		0,00/0,10	0748279	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9212017	Silte Arenoso Argiloso com
				variegado
		0,40		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
60		000/0,10	0748389	Camada Vegetal
		010/0,40	9212250	Silte Arenoso Argiloso com Variegado
		040/0,50		Alteração de Rocha
		050		Rocha
61		000/0,10	0748479	Camada Vegetal
		010/0,60	9212488	Silte Arenoso Argiloso com Variegado
		060		Rocha
62		000/0,10	0748584	Camada Vegetal
		010/0,30	9212731	Silte Arenoso Argiloso com pedregulhos com variegado
		030/0,10		Alteração de Rocha
		040		Rocha
63		000/0,10	0748772	Camada Vegetal
		010/0,40	9212912	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		040/0,50		Alteração de Rocha
		050		Rocha
64		000/0,10	0748852	Camada Vegetal
		010/0,30	9213151	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		030		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
65		0,00/0,10	0748968	camada vegetal
		0,10/1,50	9213432	Silte Arenoso Anquitoso com Variegado
66		0,00/0,10	0748987	camada vegetal
		0,10/1,50	9213667	Silte Arenoso Anquitoso com Variegado
67		0,00/0,10	0749156	camada vegetal
		0,10/0,25	9213890	Alteração de Rocha
		0,25		Rocha
68		0,00/0,10	0749264	camada vegetal
		0,10/0,60	9214118	Silte Arenoso Anquitoso com Variegado
		0,60/0,70		Alteração de Rocha
		0,70		Rocha
69		0,00/0,10	0749365	camada vegetal
		0,10/0,40	9214343	Silte Arenoso Anquitoso com Variegado
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
70		000/0,10	0749471	camada vegetal
		010/0,30	9214593	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com Amarelado
		0,30		Rocho
71		000/0,10	0749491	camada vegetal
		010/0,50	9214838	Silte Arenoso Argiloso com Pedregulho com Amarelado
		0,50		Rocho
72		000/0,10	0749595	camada vegetal
		010/0,60	9215067	Silte Arenoso Argiloso com Pedregulho com Cinza clara
		0,60		Rocho
73		000/0,10	0749704	camada vegetal
		010/0,40	9215268	Silte Arenoso Argiloso com Pedregulho com variegado
		0,40		Rocho
74		000/0,10	0749817	camada vegetal
		010/0,60	9215477	Silte Arenoso Argiloso com Pedregulho com variegado
		0,60		Rocho

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
75		000/0,10	0749944	Camada Vegetal
		010/0,35	8715685	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com Amarelenta
		0,35		Rocha
76		000/0,10	0750060	Camada Vegetal
		010/0,40	8715906	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com Variegada
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha
77		000/0,10	0750178	Camada Vegetal
		0,10/0,60	8716128	Silte Arenoso Argiloso com Pedregulho com Variegada
		0,60		Rocha
78		000/0,10	0750298	Camada Vegetal
		0,10/0,70	8716353	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,70/0,50		Argila Silteosa com Variegada (massa azul)
		0,50/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
79		0,00/0,10	0750397	Camada de calcamento
		0,10/0,40	9216560	Silte Arenoso Argiloso com Pedregulho com variagatos
		0,40		Rocha
80		0,00/0,10	0750513	Camada vegetal
		0,10/0,50	9216778	Silte Arenoso Argiloso com Pedregulho com cinza clara
		0,50		Rocha
81		0,00/0,10	0750628	Camada vegetal
		0,10/0,30	9216990	Silte Arenoso Argiloso com Pedregulho com variagatos
		0,30		Rocha
82		0,00/0,10	0750764	Camada vegetal
		0,10/0,60	9217255	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,60		Rocha
83		0,00/0,10	0750931	Camada de calcamento
		0,10/0,40	9217449	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,40		Rocha
84		0,00/0,10	0750771	Camada de calcamento
		0,10/0,50	9217448	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		0,50		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

TRECHO:P36 - ASSUNÇÃO À JUNCO DO SERIDÓ

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
01	E	IGUAL	ADFURO 83	DE TAPEROA A ASSUNÇÃO
02		000/010 010/070 070	0751190 9217555	Comunidade de colchamento Siltos Arenos Argilosos com Pedregulhos com variegados Rochas
03		000/010 010/020 080	0751444 9217626	Comunidade Vegetal Siltos Arenos Argilosos com Pedregulhos com variegados Rochas
04		000/010 010/040 040	0751709 9217713	Comunidade Vegetal Siltos Arenos Argilosos com pedregulhos com cinza clara Rochas
05		000/010 010/060 060	0751955 9217799	Comunidade Vegetal Siltos Arenos Argilosos com Pedregulhos com cinza clara Rochas
06		000/010 010/050 050	0752218 9217871	Comunidade Vegetal Siltos Arenos Argilosos com Pedregulhos com cinza clara Rochas

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO		
ADUTORA				
TRECHO:	P36	PROCEDÊNCIA	ASSUNÇÃO A	DATA 15/07/15
LABORATORISTA		ENGENHEIRO		
JORLANDO		JUNCO DO SERRIDO - PB		

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
07		0,00/0,10	0752457	Comunidade vegetal
		0,10/1,50	9217898	Silte Arenoso com cinza clara
08		0,00/0,10	0752736	Comunidade vegetal
		0,10/1,50	9217925	Silte Arenoso com cinza clara
09		0,00/0,10	0752985	Comunidade vegetal
		0,10/1,50	9218042	Silte Arenoso com cinza clara
10		0,00/0,10	0753189	Comunidade vegetal
		0,10/1,50	9218178	Silte Arenoso com cinza clara
11		0,00/0,10	0753391	Comunidade vegetal
		0,10/1,50	9218313	Silte Arenoso com cinza clara
12		0,00/0,10	0753655	Comunidade vegetal
		0,10/1,50	9218337	Silte Arenoso com cinza clara
13		0,00/0,10	0753858	Comunidade vegetal
		0,10/1,50	9218270	Silte Arenoso com cinza clara

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
14		000/0,10	0754095	Camada vegetal
		010/1,50	9218196	Silte Arenoso com cinza clara
15		000/0,10	0754339	Camada vegetal
		010/1,50	9218116	Silte Arenoso com cinza clara
16		000/0,10	0754589	Camada vegetal
		010/1,50	9218111	Silte Arenoso com cinza clara
17		000/0,10	0754872	Camada vegetal
		010/1,50	9218122	Silte Arenoso com cinza clara
18		000/0,10	0755133	Camada vegetal
		010/1,50	9218132	Silte Arenoso com cinza clara
19		000/0,10	0755382	Camada vegetal
		010/1,50	9218145	Silte Arenoso com cinza clara
20		000/0,10	0755641	Camada vegetal
		010/1,50	9218155	Silte Arenoso com cinza clara

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
21		0,00/0,10	0755876	Camada vegetal
		0,10/1,50	9218148	Silte Arenoso cinza clara
22		0,00/0,10	0756134	Camada vegetal
		0,10/0,50	9218158	Silte Areia Amarelada com pedregulho cinza clara
		0,50		Rocha
23		0,00/0,10	0756378	Camada vegetal
		0,10/0,70	9218202	Silte Areia Amarelada com pedregulho cinza clara
		0,70		Rocha
24		0,00/0,10	0756627	Camada vegetal
		0,10/0,60	9218243	Silte Areia Amarelada com pedregulho cinza clara
		0,60		Rocha
25		0,00/0,10	0756885	Camada vegetal
		0,10/1,00	9218285	Silte Areia Amarelada com cinza clara
		1,00		Rocha
26		0,00/0,10	0757125	Camada vegetal
		0,10/0,80	9218326	Silte Areia Amarelada com cinza clara
		0,80		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
27		0,00/0,10	0757366	Camada vegetal
		0,10/1,00	9218367	Silt. Arenoso com cinza clara
		1,00		Rocha
28		0,00/0,10	0757605	Camada vegetal
		0,10/0,90	9218409	Silt. Arenoso com cinza clara
		0,90		Rocha
29		0,00/0,10	0757838	Camada vegetal
		0,10/0,80	9218451	Silt. Arenoso com cinza clara
		0,80		Rocha
30		0,00/0,10	0758086	Camada vegetal
		0,10/1,50	9218494	Silt. Arenoso com cinza clara
31		0,00/0,10	0758329	Camada vegetal
		0,10/1,50	9218538	Silt. Arenoso com cinza clara
32		0,00/0,10	0758627	Camada vegetal
		0,10/1,50	9218592	Silt. Arenoso com cinza clara

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
33		000/0,10	0758885	Camada Vegetal
		010/0,40	9218635	Silt Arenoso com cinza clara
		040/0,50		Alteração de Rocha
		050		Rocha
34		000/0,10	0759083	Camada Vegetal
		010/0,20	9218767	Alteração de Rocha
		020		Rocha
35		000/0,10	0759301	Camada Vegetal
		010/0,70	9218886	Silt Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		070/0,80		Alteração de Rocha
		080		Rocha
36		000/0,10	0759335	Camada Vegetal
		010/0,20	9219139	Alteração de Rocha
		020		Rocha
37		000/0,10	0759208	Camada Vegetal
		010/0,40	9219406	Silt Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		040		Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
38		000/0,10	0759092	Camada Vegetal
		010/0,40	9219649	Silte Arenoso Anguloso com pedregulho com cinza clara
		0,40		Rocha
39		000/0,10	0758984	Camada Vegetal
		0,10/0,15	9219875	Silte Arenoso Anguloso com pedregulho com cinza clara
		0,15		Rocha
40		000/0,10	0758873	Camada Vegetal
		010/0,20	9220106	Alteração de Rocha
		0,20		Rocha
41		000/0,05	0758764	Alteração de Rocha
		0,05	9220337	Rocha
42		000/0,10	0758663	Alteração de Rocha
		0,10	9220548	Rocha
43		000/0,10	0758552	Camada Vegetal
		010/0,40	9220781	Angulo siltesoso com Amarelante (massapé)
		0,10/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
44		000/010	0758451	Camada Vegetal
		010/070	9220994	Alteração de Rocha
		070		Rocha
45		000/010	0758349	Camada Vegetal
		010/040	9221205	Silte Arenoso Argiloso com
		040		Pedregulho com cinza clara Rocha
46		000/010	0758239	Camada Vegetal
		010/050	9221434	Silte Arenoso Argiloso com
		050		Pedregulho com cinza clara Rocha
47		000/010	0758139	Camada Vegetal
		010/030	9221634	Silte Arenoso Argiloso com
		030		Pedregulho com cinza clara Rocha
48		000/010	0758031	Camada Vegetal
		010/060	9221849	Silte Arenoso Argiloso com
		060		Pedregulho com cinza clara Rocha

OBRA:

BOLETIM DE CAMPO

TRECHO:

PROCEDÊNCIA

DATA

LABORATORISTA

ENGENHEIRO

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
49		0,00/0,10	0757924	Camada Vegetal
		0,10/0,50	922065	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,50		Rocha
50		0,00/0,10	0757819	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9222274	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,40		Rocha
51		0,00/0,10	0757692	Camada Vegetal
		0,10/0,60	9222526	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,60		Rocha
52		0,00/0,10	0757585	Camada Vegetal
		0,10/0,70	9272739	Silte Arenoso Argiloso com pedregulho com cinza clara
		0,70		Rocha
53		0,00/0,10	0757468	Camada Vegetal
		0,10/0,40	9277973	Silte Arenoso Argiloso com Amarelo
		0,40/0,50		Alteração de Rocha
		0,50		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
54		000/010	0757346	Comunidade Vegetal
		010/030	9223170	Silte Arenoso Argiloso com cinza clara
		030		Rock
55		000/010	0757181	Comunidade Vegetal
		010/040	9223378	Silte Arenoso Argiloso com
		040		pedregulho com cinza clara
				Rock
56		000/010	0757020	Comunidade Vegetal
		010/030	9223579	Silte Arenoso Argiloso com
		030		Variegado
				Rock
57		000/010	0756879	Comunidade Vegetal
		010/050	9223757	Silte Arenoso Argiloso com
		050		pedregulho com Variegado
				Rock
58		000/010	0756732	Comunidade Vegetal
		010/070	9223842	Silte Arenoso Argiloso com
		070/060		pedregulho com Amarelado
				Argila Silteosa com Amarelado
				(com serpe)
		060/070		Alteração de Rock
		070		Rock

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
59		000/0,10	0756573	Camada vegetal
		010/0,50	9224144	Argila Silteosa com Amarelo (Mussarela)
		0,50		Roche
60		000/0,10	0756403	Camada vegetal
		010/0,20	9224302	Silte Amarelo Argiloso com pedregulho com Amarelo
		020/0,40		Argila Silteosa com Amarelo (Mussarela)
		040/0,50		Alteração de Roche
		0,50		Roche
61		000/0,10	0756167	Camada vegetal
		010/0,40	9224377	Silte Amarelo Argiloso com Pedregulho com Vermelho
		0,40		Roche
62		000/0,10	0755920	Camada vegetal
		010/0,50	9224455	Silte Amarelo Argiloso com Pedregulho com Vermelho
		0,50		Roche
63		000/0,10	0755685	Camada vegetal
		010/0,20	9224529	Alteração de Roche
		0,20		Roche

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
64		000/0,10	0755455	Comunidade Vegetal
		010/0,50	9224603	Argila Silteosa com cinza clara (Mussari)
		050/0,60		Alteração de Rocha
		0,60		Rocha
65		000/0,10	0755191	Comunidade Vegetal
		010/0,70	9224667	Argila Silteosa com cinza clara (Mussari)
		070/0,80		Alteração de Rocha
		0,80		Rocha
66		000/0,10	0754940	Comunidade Vegetal
		010/0,90	9224604	Silte Arenoso com cinza clara
		0,90		Rocha
67		000/0,10	0754689	Comunidade Vegetal
		010/0,70	9224630	Silte Arenoso com cinza clara
		0,70		Rocha
68		000/0,10	0754411	Comunidade Vegetal
		010/0,50	9224691	Silte Arenoso com Variegada
		0,50		Rocha

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	

FRP SOLOS

BOLETIM DE CAMPO

FURO	ESTACA Km	PROFUND. Cm	COORDENADAS:	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
69		000/0,10	0754141	Camada Vegetal
		010	9224750	Rocha
70		000/0,10	0753898	Camada Vegetal
		010/025	9224802	Silte Arenoso com cinza clara
		025		Rocha
71		000/000	0753675	Rocha
			9224946	
72		000/000	0753529	Rocha
			9225146	
73		000/000	0753356	Rocha
			9225386	
75		000/000	0752996	Rocha
			9225738	
76		000/000	0752832	Rocha
			9225763	

OBRA:		BOLETIM DE CAMPO	
TRECHO:	PROCEDÊNCIA	DATA	
LABORATORISTA		ENGENHEIRO	