

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	A				
Triângulo de Reversão - Ramo A								
1A	-21	E	0,00	0,50	Areia argilosa cinza-amarelada.	M		
			0,50	2,00	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			2,00	3,10	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R	seco	3,10m limite da sondagem.
2A	7	E	0,00	0,50	Argila aren. marrom c/ pedriscos.	R		
			0,50	2,40	Areia argilosa cinza-amarelada.	M	seco	2,40m impenetrável.
3A	12	E	0,00	0,50	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			0,50	1,50	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R	seco	1,50m impenetrável.
4A	17	E	0,00	0,75	Argila aren. marrom c/ pedriscos.	M	seco	0,75m impenetrável.
5A	28	E	0,00	1,25	Argila aren. marrom c/ pedriscos.	M	seco	1,25m impenetrável.
6A	33	E	0,00	1,15	Argila aren. marrom c/ pedriscos.	M	seco	1,15m impenetrável.
7A	38	E	0,00	1,65	Argila aren. marrom c/ pedriscos.	M	seco	1,65m impenetrável.
8A	43	E	0,00	1,20	Argila aren. marrom c/ pedriscos.	M	seco	1,20m impenetrável.
9A	48	E	0,00	0,50	cascalho de quartzo c/ argila aren. verm.	R		
			0,50	1,90	Argila aren. marrom c/ pedriscos.	R	seco	1,90m impenetrável.
Triângulo de Reversão - Ramo B								
1B	-14	E	0,00	0,50	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			0,50	2,60	Argila pouco arenosa vermelha-acinz.	M	seco	2,60m limite da sondagem.
2B	-11	E	0,00	0,50	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			0,50	2,70	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R	seco	2,70m limite da sondagem.
3B	7	E	0,00	0,50	Areia argilosa cinza-amarelada.	M		
			0,50	1,85	Argila pouco arenosa vermelha-acinz.	R	seco	1,85m impenetrável.
4B	12	E	0,00	0,50	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			0,50	1,95	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R	seco	1,95m impenetrável.
5B	17	E	0,00	0,50	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			0,50	2,20	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R	seco	2,20m impenetrável.
6B	22	E	0,00	0,50	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			0,50	2,40	Argila pouco arenosa vermelha-acinz.	M	seco	2,40m limite da sondagem.
7B	27	E	0,00	0,50	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			0,50	1,85	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R	seco	1,85m impenetrável.
8B	32	E	0,00	0,50	Argila pouco arenosa vermelha-acinz.	M		
			0,50	1,80	Areia argilosa cinza-amarelada.	M	seco	1,80m impenetrável.
9B	37	E	0,00	0,50	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			0,50	2,25	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R	seco	2,25m impenetrável.
10B	42	E	0,00	0,50	cascalho de quartzo c/ argila aren. verm.	R		
			0,50	1,25	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R	seco	1,25m impenetrável.
Ferrovia : Transnordestina			Lado :			Consistência :		
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)			E = Eixo			R = Rija		
Extensão : 112,6 km			LD = Lado Direito			M = Média		
Lote : 3			LE = Lado Esquerdo			L = Mole		
						SONDAGEM DO SUBLEITO		
						Ecoplan Engenharia Ltda.		

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	À				
Linha Geral								
1	56	E	0,00	0,40	cascalho de quartzo c/ argila aren. verm.	R		
			0,40	2,40	Argila pouco arenosa vermelha-acinz.	R		
			2,40	3,00	Argila pouco arenosa vermelha-acinz.	R	seco	3,00m impenetrável.
2	61	E	0,00	0,40	cascalho de quartzo c/ argila aren. verm.	R		
			0,40	1,35	Argila pouco arenosa vermelha-acinz.	R	seco	1,35 impenetrável.
3	66	E	0,00	0,40	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	M		
			0,40	1,20	Argila arenosa vermelha.	M		
			1,20	2,60	Argila arenosa marrom.	M	seco	2,60m impenetrável.
4	88	E	0,00	0,80	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			0,80	1,90	Argila arenosa vermelha-amarelada.	M	seco	1,90m impenetrável.
5	119	E	0,00	0,40	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			0,40	2,40	Areia argilosa cinza-amarelada.	M		
			2,40	3,10	Areia argilosa cinza-amarelada.	M	seco	3,10 impenetrável.
6	124	E	0,00	0,40	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			0,40	2,40	Areia argilosa cinza-amarelada.	M	seco	3,05 impenetrável.
			2,40	3,05	Areia argilosa cinza-amarelada.	M	seco	3,05 impenetrável.
7	129	E	0,00	1,10	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			1,10	1,90	Areia argilosa cinza-amarronada.	M	seco	1,90m impenetrável.
8	134	E	0,00	1,10	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R		
			1,10	3,40	Areia argilosa cinza-amarronada.	M	seco	3,40m impenetrável.
9	140	E	0,00	0,20	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R	seco	0,20m impenetrável.
10	145	E	0,00	0,20	Argila aren. verm. c/ cascalho de qzo.	R	seco	0,20m impenetrável.
11	149	E	0,00	0,30	Alteracao de rocha amarela.	R	seco	0,30m impenetrável. Rocha granítica.
12	195	E	0,00	0,50	Alteracao de rocha amarela.	R	seco	0,30m impenetrável. Rocha granítica.
13	199	E	0,00	1,00	Areia p/arg. marrom c/ cascalho qzo..	R		
			1,00	1,40	Areia argilosa amarela.	M	seco	1,40m impenetrável. Rocha.
14	209	E	0,00	1,00	Areia p/arg. marrom c/ cascalho qzo..	R		
			1,00	2,30	Areia argilosa amarela.	M	seco	2,30m impenetrável. Rocha.
15	214	E	0,00	1,00	Areia p/arg. marrom c/ cascalho qzo.	R		
			1,00	1,60	Areia argilosa marrom-amarelada.	M	seco	1,60m impenetrável. Rocha.
16	219	E	0,00	1,00	Areia p/arg. marrom c/ cascalho qzo.	R		
			1,00	1,65	Areia argilosa marrom-amarelada.	M	seco	1,65m impenetrável. Rocha.
17	224	E	0,00	1,20	Areia p/arg. amarela c/ cascalho qzo.	R	seco	1,20m impenetrável. Rocha.
18	229	E	0,00	1,30	Areia p/arg. amarela c/ cascalho qzo.	R	seco	1,30m impenetrável. Rocha.
19	234	E	0,00	1,65	Areia p/arg. amarela c/ cascalho qzo.	R	seco	1,65m impenetrável. Rocha.
20	239	E	0,00	1,00	Areia p/ arg. amarela c/ cascalho qzo.	R	seco	1,00m impenetrável. Rocha.
21	244	E	0,00	1,20	Areia p/ arg. amarela c/ cascalho qzo.	R	seco	1,20m impenetrável. Rocha.
22	249	E	0,00	1,35	Areia p/ arg. amarela c/ cascalho qzo.	R	seco	1,35m impenetrável. Rocha.
Ferrovia : Transnordestina			Lado :			Consistência :		
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)			E = Eixo			R = Rija		
Extensão : 112,6 km			LD = Lado Direito			M = Média		
Lote : 3			LE = Lado Esquerdo			L = Mole		
						SONDAGEM DO SUBLEITO		
						Ecoplan Engenharia Ltda.		

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	A				
23	254	E	0,00	1,15	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	1,15m impenetrável. Rocha.
24	259	E	0,00	1,00	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	1,00m impenetrável. Rocha.
25	264	E	0,00	0,55	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	0,55m impenetrável. Rocha.
26	269	E	0,00	0,20	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	0,20m impenetrável. Rocha.
27	274	E	0,00	1,10	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	1,10m impenetrável. Rocha.
28	279	E	0,00	1,70	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	1,70m impenetrável. Rocha.
29	284	E	0,00	1,15	Areia p/arg. amarela, c/ cascalho qzo.	M	seco	1,15m impenetrável. Rocha.
30	289	E	0,00	1,00	Areia p/arg. amarela, c/ cascalho qzo.	M	seco	1,00m impenetrável. Rocha.
31	294	E	0,00	0,70	Areia p/arg. amarela, c/ cascalho qzo.	M	seco	0,70m impenetrável. Rocha.
32	299	E	0,00	0,40	Areia argilosa cinza pouco amarelada	M	seco	0,40m impenetrável. Rocha.
33	304	E	0,00	1,00	Areia argilosa cinza pouco amarelada	M	seco	1,00m impenetrável. Rocha.
34	309	E	0,00	1,25	Areia argilosa cinza pouco amarelada	M	seco	1,25m impenetrável. Rocha.
35	315	E	0,00	1,00	Areia p/ arg. amarela c/ cascalho qzo.	M	seco	1,00m impenetrável. Rocha.
36	453	E	0,00	0,40	Areia fina cinza.	M		
			0,40	1,10	Areia fina cinza c/ cascalho qzo.	M	seco	1,10m impenetrável. Rocha.
37	458	E	0,00	0,40	Areia fina cinza.	M		
			0,40	1,40	Areia fina cinza c/ cascalho qzo.	M	seco	1,40m impenetrável. Rocha.
38	483	E	0,00	0,60	Areia fina marrom.	M		
			0,60	1,70	Areia fina p/ argilosa marrom-cinza.	M	seco	1,70m impenetrável. Rocha.
39	488	E	0,00	0,60	Areia fina marrom.	M		
			0,60	1,60	Areia fina p/ argilosa marrom-cinza.	M	seco	1,60m impenetrável. Rocha.
40	493	E	0,00	0,60	Areia fina marrom.	M		
			0,60	1,55	Areia fina p/ argilosa marrom-cinza.	M	seco	1,55m impenetrável. Rocha.
41	498	E	0,00	0,90	Areia fina p/ argilosa marrom-cinza.	M	seco	0,90m impenetrável. Rocha.
42	503	E	0,00	1,30	Areia fina p/ argilosa marrom-cinza.	M	seco	1,30m impenetrável. Rocha.
	508	E	0,00	1,40	Areia fina p/ argilosa marrom-cinza.	M	seco	1,40m impenetrável. Rocha.
43	513	E	0,00	1,10	Areia fina p/ argilosa marrom-cinza.	M	seco	1,10m impenetrável. Rocha.
44	534	E	0,00	1,60	Areia fina amarela com cascalho.	R	seco	1,60m impenetrável. Rocha.
45	539	E	0,00	2,20	Areia fina amarela com cascalho.	R	seco	2,20m impenetrável. Rocha.
46	544	E	0,00	1,65	Areia p/ argilosa marrom-amarelada.	M	seco	1,65m impenetrável.
47	549	E	0,00	1,70	Areia p/ argilosa marrom-amarelada.	M	seco	1,70m impenetrável.
48	554	E	0,00	1,45	Areia p/ argilosa marrom-amarelada.	M	seco	1,45m impenetrável.
49	559	E	0,00	0,90	Areia p/ arg. marrom c/ cascalho.	M		
			0,90	1,50	Areia arg. marrom p/ cinza.	R	seco	1,50m impenetrável.
50	564	E	0,00	0,90	Areia p/ arg. marrom c/ cascalho.	M		
			0,90	2,10	Areia arg. marrom p/ cinza.	R	seco	2,10m impenetrável.
51	569	E	0,00	0,90	Areia p/ arg. marrom c/ cascalho.	M		
			0,90	1,65	Areia arg. marrom p/ cinza.	R	seco	1,65m impenetrável.
52	578	E	0,00	1,00	Pedras c/ pouca argila aren. vermelha	R	seco	1,00m pedras de quartzo.
Ferrovia : Transnordestina			Lado :			Consistência :		
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)			E = Eixo			R = Rija		
Extensão : 112,6 km			LD = Lado Direito			M = Média		
Lote : 3			LE = Lado Esquerdo			L = Mole		
SONDAGEM DO SUBLEITO								
Ecoplan Engenharia Ltda.								

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	À				
53	610	E	0,00	0,20	Argila aren. vermelha c/ cascalho qzo.	M		
			0,20	2,00	Argila arenosa vermelha.	M	seco	2,00m limite sondagem.
54	625	E	0,00	0,10	Argila aren. marrom c/ cascalho.	M		
			0,10	2,10	Argila aren. vermelha.	M		
			2,10	3,80	Argila aren. vermelha.	M	seco	3,80m impenetrável.
55	629	E	0,00	0,10	Argila aren. marrom c/ cascalho.	M		
			0,10	2,36	Argila aren. vermelha.	M	seco	2,36m impenetrável.
56	635	E	0,00	0,20	cascalho c/ argila arenosa vermelha.	M		
			0,20	2,25	Argila arenosa vermelha.	M	seco	2,25m impenetrável.
57	640	E	0,00	0,20	cascalho c/ argila arenosa vermelha.	M		
			0,20	2,20	Argila arenosa vermelha.	M		
			2,20	3,10	Argila arenosa vermelha.	M	seco	3,10m impenetrável.
58	645	E	0,00	0,20	cascalho c/ argila arenosa vermelha.	M		
			0,20	0,90	Argila arenosa vermelha.	M	seco	0,90m impenetrável.
59	650	E	0,00	1,45	Argila arenosa vermelha.	M	seco	1,45m impenetrável. Rocha.
60	660	E	0,00	2,00	Argila arenosa vermelha.	M	seco	2,00m impenetrável. Rocha.
61	655	E	0,00	2,00	Argila arenosa vermelha.	M		
			2,00	2,80	Argila arenosa vermelha.	M	seco	2,80m impenetrável. Rocha.
62	665	E	0,00	2,00	Argila arenosa vermelha.	M	seco	
			2,00	2,50	Argila arenosa vermelha.	M	seco	2,50m impenetrável. Rocha.
63	670	E	0,00	2,10	Argila aren. vermelha c/ p/ cascalho	M	seco	2,10m impenetrável.
64	678	E	0,00	1,30	Argila aren. vermelha c/ p/ cascalho	M	seco	1,30m impenetrável.
65	740	E	0,00	0,25	Argila arenosa marrom.	M	seco	0,25m impenetrável.
66	745	E	0,00	0,80	Argila arenosa marrom.	M	seco	0,80m impenetrável.
67	750	E	0,00	0,40	Argila arenosa marrom.	M	seco	0,40m impenetrável.
68	755	E	0,00	0,20	Argila arenosa marrom.	M	seco	0,20m impenetrável.
69	760	E	0,00	0,80	Argila arenosa marrom.	M	seco	0,80m impenetrável.
70	765	E	0,00	0,20	Argila arenosa marrom.	M	seco	0,20m impenetrável.
71	770	E	0,00	0,75	Argila arenosa vermelha.	M	seco	0,75m impenetrável.
72	775	E	0,00	0,70	Argila arenosa vermelha.	M	seco	0,70m impenetrável.
73	780	E	0,00	0,45	Argila arenosa vermelha.	M	seco	0,45m impenetrável.
74	785	E	0,00	0,30	Argila arenosa vermelha-amarelada.	M	seco	0,30m impenetrável.
75	790	E	0,00	0,30	Argila arenosa vermelha-amarelada.	M		
			0,30	1,10	Argila arenosa cinza.	M	seco	1,10m impenetrável.
76	795	E	0,00	0,30	Argila arenosa vermelha-amarelada.	M		
			0,30	1,15	Argila arenosa cinza.	M	seco	1,15m impenetrável.
77	800	E	0,00	1,20	Argila arenosa vermelha.	M	seco	1,20m impenetrável.
78	805	E	0,00	0,20	Argila arenosa vermelha.	M	seco	0,20m impenetrável.
79	838	E	0,00	0,50	Argila aren. amarela pouco vermelha.	M	seco	0,50m impenetrável. Rocha.

Ferrovia : Transnordestina
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)
Extensão : 112,6 km
Lote : 3

Lado :
E = Eixo
LD = Lado Direito
LE = Lado Esquerdo

Consistência :
R = Rija
M = Média
L = Mole

SONDAGEM DO SUBLEITO

Ecoplan Engenharia Ltda.

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	A				
80	880	E	0,00	0,90	Argila aren. amarela pouco vermelha.	M	seco	0,90m impenetrável. Rocha.
81	949	E	0,00	0,70	Areia p/ arg. marrom c/ cascalho.	R		
			0,70	1,40	Argila aren. marrom pouco avermelh.	M	seco	1,40m impenetrável. Rocha.
82	953	E	0,00	0,75	Areia argil. marrom c/ poucos cascalho.	M	seco	0,75m impenetrável. Rocha.
83	974	E	0,00	1,30	Areia argil. marrom c/ poucos cascalho.	M	seco	1,30m impenetrável. Rocha.
84	1008	E	0,00	0,20	Areia fina pouco argilosa amarelada.	M	seco	0,20m impenetrável.
85	1013	E	0,00	1,80	Areia fina pouco argilosa amarelada.	M	seco	1,80m impenetrável.
86	1018	E	0,00	1,30	Areia p/ argilosa marrom c/ cascalho.	M	seco	1,30m limite sondagem.
87	1028	E	0,00	0,75	Areia p/ argilosa marrom c/ cascalho.	M	seco	0,75m limite sondagem.
88	1029	E	0,00	1,75	Areia p/ argilosa marrom c/ cascalho.	M	seco	1,75m limite sondagem.
89	1033	E	0,00	1,60	Areia p/ argilosa marrom c/ cascalho.	M	seco	1,60m limite sondagem.
90	1038	E	0,00	1,20	Areia fina pouco argilosa amarelada.	R	seco	1,20m impenetrável.
91	1043	E	0,00	1,70	Areia fina pouco argilosa amarelada.	R	seco	1,70m impenetrável.
92	1048	E	0,00	1,60	Areia fina pouco argilosa amarelada.	R	seco	1,60m impenetrável.
93	1053	E	0,00	1,30	Areia fina pouco argilosa amarelada.	R	seco	1,30m impenetrável.
94	1058	E	0,00	1,50	Areia fina pouco argilosa amarelada.	R	seco	1,50m impenetrável.
95	1063	E	0,00	1,40	Areia fina pouco argilosa amarelada.	R	seco	1,40m impenetrável.
96	1068	E	0,00	1,35	Areia fina pouco argilosa amarelada.	R	seco	1,35m impenetrável.
97	1073	E	0,00	1,60	Areia fina pouco argilosa amarelada.	R	seco	1,60m impenetrável.
98	1078	E	0,00	0,95	Areia fina pouco argilosa amarelada.	R	seco	0,95m impenetrável.
99	1083	E	0,00	1,15	Areia amarela.	R	seco	1,15m impenetrável.
100	1088	E	0,00	1,40	Areia amarela.	R	seco	1,40m impenetrável.
101	1093	E	0,00	1,60	Areia amarela.	R	seco	1,60m impenetrável.
102	1098	E	0,00	1,50	Areia argilosa amarela.	M	seco	1,50m impenetrável. Rocha.
103	1103	E	0,00	1,30	Areia argilosa amarela.	M	seco	1,30m impenetrável. Rocha.
104	1108	E	0,00	1,50	Areia argilosa amarela.	M	seco	1,50m impenetrável. Rocha.
105	1113	E	0,00	1,05	Areia argilosa amarela.	M	seco	1,05m impenetrável. Rocha.
106	1118	E	0,00	0,80	Areia argilosa amarela.	M	seco	0,80m impenetrável. Rocha.
107	1176	E	0,00	1,14	Areia argilosa amarela.	M	seco	1,14m impenetrável. Rocha.
108	1197	E	0,00	1,60	Areia argilosa amarela.	M	seco	1,60m impenetrável. Rocha.
109	1202	E	0,00	1,80	Areia argilosa amarela.	M	seco	1,80m impenetrável. Rocha.
110	1207	E	0,00	1,70	Areia argilosa amarela.	M	seco	1,70m impenetrável. Rocha.
111	1231	E	0,00	0,90	Argila arenosa vermelha.	M		
			0,90	2,90	Areia argilosa marrom.	R	seco	2,90m limite sondagem.
112	1236	E	0,00	0,60	Argila arenosa vermelha.	M		
			0,60	1,34	Areia argilosa marrom.	R	seco	1,34m limite sondagem.
113	1241	E	0,00	1,40	Argila aren. vermelha c/ cascalho.	M	seco	1,40m impenetrável.
114	1246	E	0,00	2,00	Argila aren. vermelha c/ cascalho.	M		
			2,00	2,80	Argila aren. vermelha c/ cascalho.	M	seco	2,80m impenetrável.
Ferrovia : Transnordestina			Lado :			Consistência :		
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)			E = Eixo			R = Rija		
Extensão : 112,6 km			LD = Lado Direito			M = Média		
Lote : 3			LE = Lado Esquerdo			L = Mole		
SONDAGEM DO SUBLEITO								
Ecoplan Engenharia Ltda.								

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	À				
115	1251	E	0,00	1,20	Argila aren. vermelha c/ cascalho.	M	seco	1,20m impenetrável.
116	1256	E	0,00	0,20	Argila arenosa vermelha c/ cascalho..	M	seco	
			0,20	1,70	Argila arenosa vermelha.	M		1,70m impenetrável.
117	1261	E	0,00	0,20	Argila arenosa vermelha c/ cascalho..	M	seco	
			0,20	2,30	Argila arenosa vermelha.	M		2,30m impenetrável.
118	1266	E	0,00	0,20	Argila arenosa vermelha c/ cascalho..	M	seco	
			0,20	1,30	Argila arenosa vermelha.	M		1,30m impenetrável.
119	1271	E	0,00	1,10	Argila arenosa marrom c/ cascalho.	R		
			1,10	2,55	Areia argilosa marrom p/ cinza.	R	seco	2,55m impenetrável.
120	1276	E	0,00	1,10	Argila arenosa marrom c/ cascalho.	R		
			1,10	2,60	Areia argilosa marrom p/ cinza.	R	seco	2,60m impenetrável.
121	1281	E	0,00	0,60	Areia argilosa marrom p/ cinza.	R	seco	0,60m impenetrável.
122	1286	E	0,00	1,00	Areia argilosa marrom c/ cascalho.	R		
			1,00	1,60	Areia pouco argilosa marrom.	R	seco	1,60m impenetrável.
123	1291	E	0,00	1,00	Areia argilosa marrom c/ cascalho.	R		
			1,00	2,80	Areia pouco argilosa marrom.	R	seco	2,80m impenetrável.
124	1296	E	0,00	0,80	Areia argilosa amarela c/ cascalho.	M		
			0,80	1,90	Argila arenosa vermelha.	R	seco	1,90m impenetrável.
125	1391	E	0,00	0,80	Areia argilosa amarela c/ cascalho.	M		
			0,80	2,10	Argila arenosa vermelha.	R	seco	2,10m impenetrável.
126	1396	E	0,00	0,80	Areia argilosa amarela c/ cascalho.	M		
			0,80	1,90	Argila arenosa vermelha.	R	seco	1,90m impenetrável.
127	1401	E	0,00	2,20	Areia argilosa amarela c/ cascalho.	M	seco	2,20m impenetrável.
128	1406	E	0,00	2,00	Areia argilosa amarela c/ cascalho.	M		
			2,00	2,40	Areia argilosa amarela c/ cascalho.	M	seco	2,40m impenetrável.
129	1411	E	0,00	2,00	Areia argilosa amarela c/ cascalho.	M		
			2,00	2,80	Areia argilosa amarela c/ cascalho.	M	seco	2,80m impenetrável.
130	1416	E	0,00	2,80	Argila arenosa marrom c/ cascalho.	R	seco	2,80m impenetrável.
131	1421	E	0,00	1,90	Argila arenosa marrom c/ cascalho.	R	seco	1,90m impenetrável.
132	1430	E	0,00	1,90	Argila arenosa marrom c/ cascalho.	R	seco	1,90m impenetrável.
133	1436	E	0,00	1,10	Areia média c/ argila amarela.	M	seco	1,10m impenetrável.
134	1459	E	0,00	1,60	Areia argilosa amarela.	M	seco	1,60m impenetrável.
135	1464	E	0,00	1,00	Areia argilosa amarela.	M	seco	1,00m impenetrável.
136	1469	E	0,00	1,40	Areia argilosa amarela.	M	seco	1,40m impenetrável.
137	1474	E	0,00	1,70	Areia argilosa amarela.	M	seco	1,70m impenetrável.
138	1479	E	0,00	0,95	Areia argilosa amarela.	M	seco	0,95m impenetrável.
139	1484	E	0,00	0,65	Areia média p/ arg. marrom c/ cascalho.	M	seco	0,65m impenetrável.
140	1489	E	0,00	1,90	Areia média p/ arg. marrom c/ cascalho.	M	seco	1,90m impenetrável.
141	1494	E	0,00	2,15	Areia média p/ arg. marrom c/ cascalho.	M	seco	2,15m impenetrável.
Ferrovias : Transnordestina Trecho : Parnamirim - Araripina (PE) Extensão : 112,6 km Lote : 3			Lado : E = Eixo LD = Lado Direito LE = Lado Esquerdo		Consistência : R = Rija M = Média L = Mole		SONDAGEM DO SUBLEITO Ecoplan Engenharia Ltda.	

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	À				
142	1499	E	0,00	0,90	Areia média p/ arg. marrom c/ cascalho.	M	seco	2,15m impenetrável.
143	1504	E	0,00	1,00	Areia marrom com cascalho.	M		
			1,00	1,60	Alteração de rocha, cor marrom.	R	seco	1,60m impenetrável. Rocha.
144	1535	E	0,00	1,50	Areia fina marrom c/ cascalho.	M	seco	1,50m impenetrável. Rocha.
145	1540	E	0,00	0,80	Areia fina marrom c/ cascalho.	M	seco	0,80m impenetrável. Rocha.
146	1545	E	0,00	0,70	Areia fina marrom c/ cascalho.	M	seco	0,70m impenetrável. Rocha.
147	1550	E	0,00	1,20	Areia fina marrom c/ cascalho.	M	seco	1,20m impenetrável. Rocha.
148	1560	E	0,00	1,50	Areia p/ argil. marrom c/ cascalho.	M	seco	1,50m impenetrável. Rocha.
149	1565	E	0,00	0,65	Areia p/ argil. marrom c/ cascalho.	M	seco	0,65m impenetrável. Rocha.
150	1570	E	0,00	0,60	Areia p/ argil. marrom c/ cascalho.	M	seco	0,60m impenetrável. Rocha.
151	1575	E	0,00	1,00	Areia p/ argil. marrom c/ cascalho.	M	seco	1,00m impenetrável. Rocha.
152	1617	E	0,00	1,00	Areia fina amarela c/ cascalho.	M		
			1,00	1,50	Alteração de rocha, cor marrom.	R	seco	1,50m impenetrável. Rocha.
153	1622	E	0,00	0,40	Areia fina amarela c/ cascalho.	M		
			0,40	0,80	Alteração de rocha, cor marrom.	R	seco	0,80m impenetrável. Rocha.
154	1627	E	0,00	0,80	Areia fina p/ arg. marrom c/ cascalho.	M	seco	0,80m impenetrável. Rocha.
155	1632	E	0,00	1,10	Areia fina p/ arg. marrom c/ cascalho.	M	seco	1,10m impenetrável. Rocha.
156	1643	E	0,00	1,00	Areia amarela com cascalho.	M	seco	1,00m impenetrável. Rocha.
157	1647	E	0,00	0,75	Areia amarela com cascalho.	M	seco	0,75m impenetrável. Rocha.
158	1652	E	0,00	0,60	Argila arenosa marrom c/ cascalho.	R	seco	0,60m impenetrável. Rocha.
159	1657	E	0,00	1,00	Argila arenosa marrom c/ cascalho.	R	seco	1,00m impenetrável. Rocha.
160	1662	E	0,00	0,80	Argila arenosa marrom c/ cascalho.	R	seco	0,80m impenetrável. Rocha.
161	1670	E	0,00	1,10	Argila arenosa marrom c/ cascalho.	R	seco	1,10m impenetrável. Rocha.
162	1675	E	0,00	0,35	Areia fina com cascalho.	M	seco	0,35m impenetrável. Rocha alterada.
163	1680	E	0,00	0,75	Areia fina com cascalho.	M	seco	0,75m impenetrável. Rocha alterada.
164	1685	E	0,00	0,80	Areia fina com cascalho.	M	seco	0,80m impenetrável. Rocha alterada.
165	1700	E	0,00	1,00	Areia fina com cascalho.	M	seco	1,00m impenetrável. Rocha.
166	1705	E	0,00	0,50	Areia fina com cascalho.	M	seco	0,50m impenetrável. Rocha.
167	1710	E	0,00	0,40	Areia fina com cascalho.	M	seco	0,40m impenetrável. Rocha.
168	1715	E	0,00	0,30	Areia fina com cascalho.	M	seco	0,30m impenetrável. Rocha.
169	1815	E	0,00	1,00	Areia arg. amarela c/ cascalho e pedrisc.	M	seco	1,00m impenetrável. Rocha.
170	1820	E	0,00	0,85	Areia arg. amarela c/ cascalho e pedrisc.	M	seco	0,85m impenetrável. Rocha.
171	1825	E	0,00	1,00	Areia arg. amarela c/ cascalho e pedrisc.	M	seco	1,00m impenetrável. Rocha.
172	1830	E	0,00	1,10	Areia arg. amarela c/ cascalho e pedrisc.	M		
			1,10	2,20	Areia argilosa amarela.	R	seco	2,20m impenetrável. Rocha.
173	1835	E	0,00	1,10	Areia arg. amarela c/ cascalho e pedrisc.	M		
			1,10	1,60	Areia argilosa amarela.	R	seco	1,60m impenetrável. Rocha.
174	1840	E	0,00	1,00	Areia arg. amarela c/ cascalho e pedrisc.	M	seco	1,00m impenetrável. Rocha.

Ferrovia : Transnordestina
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)
Extensão : 112,6 km
Lote : 3

Lado :
E = Eixo
LD = Lado Direito
LE = Lado Esquerdo

Consistência :
R = Rija
M = Média
L = Mole

SONDAGEM DO SUBLEITO

Ecoplan Engenharia Ltda.

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	À				
175	1845	E	0,00	1,20	Areia arg. amarela c/ cascalho e pedrisc.	M		
			1,20	2,30	Areia argilosa amarela-avermelhada.	R	seco	2,30m impenetrável. Rocha.
176	1877	E	0,00	0,80	Areia fina com cascalho.	M		
			0,80	2,40	Areia argilosa amarela-avermelhada.	M	seco	2,40m impenetrável. Rocha.
177	1880	E	0,00	0,80	Areia fina com cascalho.	M		
			0,80	1,90	Areia argilosa amarela-avermelhada.	M	seco	1,90m impenetrável. Rocha.
178	1900	E	0,00	0,10	Argila aren. amarela-averm. c/ pedriscos	M		
			0,10	0,70	Areia argilosa amarela-avermelhada.	R	seco	0,70m impenetrável. Rocha.
179	1905	E	0,00	0,10	Argila aren. amarela-averm. c/ pedriscos	M		
			0,10	1,30	Areia argilosa amarela-avermelhada.	R	seco	1,30m impenetrável. Rocha.
180	1910	E	0,00	0,95	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	M	seco	0,95m impenetrável. Rocha.
181	1915	E	0,00	1,30	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	M	seco	1,30m impenetrável. Rocha.
182	1920	E	0,00	1,20	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	M	seco	1,20m impenetrável. Rocha.
183	1930	E	0,00	1,10	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R	seco	1,10m impenetrável. Rocha.
184	1935	E	0,00	0,80	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R	seco	0,80m impenetrável. Rocha.
185	1940	E	0,00	1,74	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R	seco	1,74m impenetrável. Rocha.
186	1945	E	0,00	0,90	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R	seco	0,90m impenetrável. Rocha.
187	1950	E	0,00	1,25	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R	seco	1,25m impenetrável. Rocha.
188	1955	E	0,00	1,20	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	M	seco	1,20m impenetrável.
189	1960	E	0,00	1,40	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	M	seco	1,40m impenetrável.
190	1965	E	0,00	1,50	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	M	seco	1,50m impenetrável.
191	1970	E	0,00	0,80	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	M		
			0,80	1,50	Areia argilosa vermelha-amarelada.	R	seco	1,50m impenetrável.
192	1975	E	0,00	0,80	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	M		
			0,80	1,90	Areia argilosa vermelha-amarelada.	R	seco	1,90m impenetrável.
193	1980	E	0,00	1,00	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	M	seco	1,00m impenetrável.
194	1985	E	0,00	0,70	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,70	1,20	Argila arenosa vermelha.	M	seco	1,20m impenetrável.
195	1990	E	0,00	0,70	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,70	2,10	Argila arenosa vermelha.	M	seco	2,10m impenetrável.
196	1995	E	0,00	0,70	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,70	2,10	Argila arenosa vermelha.	M	seco	2,10m impenetrável.
197	2000	E	0,00	1,85	Argila aren. marrom c/ pedriscos.	R	seco	1,85m impenetrável.
198	2005	E	0,00	1,80	Argila aren. marrom c/ pedriscos.	R	seco	1,80m impenetrável.
199	2010	E	0,00	1,65	Argila aren. marrom c/ pedriscos.	R	seco	1,65m impenetrável.
200	2015	E	0,00	0,70	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,70	1,35	Argila arenosa vermelha-amarelada.	R	seco	1,35m impenetrável.

Ferrovia : Transnordestina
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)
Extensão : 112,6 km
Lote : 3

Lado :
E = Eixo
LD = Lado Direito
LE = Lado Esquerdo

Consistência :
R = Rija
M = Média
L = Mole

SONDAGEM DO SUBLEITO

Ecoplan Engenharia Ltda.

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	A				
201	2020	E	0,00	0,70	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,70	1,60	Argila arenosa vermelha-amarelada.	R		
			1,60	2,50	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	2,50m impenetrável.
202	2025	E	0,00	0,70	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,70	1,60	Argila arenosa vermelha-amarelada.	R		
			1,60	2,60	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	2,60m impenetrável.
203	2030	E	0,00	0,20	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,20	1,75	Argila aren. vermelha-amar. c/ alter.	R	seco	1,75m impenetrável. Alteração.
204	2145	E	0,00	0,20	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,20	0,74	Argila aren. vermelha-amar. c/ alter.	R	seco	0,74m impenetrável. Alteração.
205	2150	E	0,00	0,20	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,20	0,80	Argila aren. vermelha-amar. c/ alter.	R	seco	0,80m impenetrável. Alteração.
206	2155	E	0,00	0,20	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,20	1,30	Argila aren. vermelha-amar. c/ alter.	R	seco	1,30m impenetrável. Alteração.
207	2160	E	0,00	0,20	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,20	1,35	Argila aren. vermelha-amar. c/ alter.	R	seco	1,35m impenetrável. Alteração.
208	2165	E	0,00	0,20	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,20	1,60	Argila aren. vermelha-amar. c/ alter.	R	seco	1,60m impenetrável. Alteração.
209	2170	E	0,00	0,20	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,20	1,70	Argila aren. vermelha-amar. c/ alter.	R	seco	1,70m impenetrável. Alteração.
210	2175	E	0,00	0,20	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,20	2,00	Argila aren. vermelha-amar. c/ alter.	R	seco	2,00m impenetrável. Alteração.
211	2180	E	0,00	0,20	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,20	1,35	Argila aren. vermelha-amar. c/ alter.	R	seco	1,35m impenetrável. Alteração.
212	2185	E	0,00	0,20	Argila arenosa amarela c/ pedriscos.	R		
			0,20	1,05	Argila aren. vermelha-amar. c/ alter.	R	seco	1,05m impenetrável. Alteração.
213	2255	E	0,00	1,40	Areia fina marrom.	M	seco	1,40m impenetrável. Alteração.
214	2260	E	0,00	2,00	Areia fina marrom.	M	seco	2,00m impenetrável. Alteração.
215	2265	E	0,00	2,10	Areia fina marrom.	M		
			2,10	2,80	Areia p/ argilosa cinza.	R	seco	2,80m impenetrável.
216	2270	E	0,00	2,10	Areia fina marrom.	M		
			2,10	3,00	Areia p/ argilosa cinza.	R	seco	3,00m impenetrável.
217	2275	E	0,00	0,20	Areia argilosa marrom.	R		
			0,20	2,20	Areia p/ argilosa vermelha	R		
			2,20	3,35	Areia p/ argilosa vermelha	R	seco	3,35m impenetrável.
218	2280	E	0,00	0,20	Areia argilosa marrom.	R		
			0,20	2,20	Areia p/ argilosa vermelha	R		
			2,20	3,80	Areia p/ argilosa vermelha	R	seco	3,80m impenetrável.

Ferrovia : Transnordestina
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)
Extensão : 112,6 km
Lote : 3

Lado :
E = Eixo
LD = Lado Direito
LE = Lado Esquerdo

Consistência :
R = Rija
M = Média
L = Mole

SONDAGEM DO SUBLEITO

Ecoplan Engenharia Ltda.

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	À				
219	2285	E	0,00	0,20	Areia argilosa marrom.	R		
			0,20	2,20	Areia p/ argilosa vermelha	R		
			2,20	3,40	Areia p/ argilosa vermelha	R	seco	3,40m impenetrável.
230	2290	E	0,00	0,40	Areia argilosa marrom.	R		
			0,40	2,40	Areia argilosa amarela p/ vermelha.	R		
			2,40	3,70	Areia argilosa amarela p/ vermelha.	R	seco	3,70m impenetrável.
231	2295	E	0,00	0,40	Areia argilosa marrom.	R		
			0,40	2,40	Areia argilosa amarela p/ vermelha.	R		
			2,40	3,20	Areia argilosa amarela p/ vermelha.	R	seco	3,20m impenetrável.
232	2300	E	0,00	0,65	Areia argilosa marrom.	R		
			0,65	2,65	Areia argilosa amarela p/ vermelha.	R	seco	2,65m impenetrável.
233	2305	E	0,00	0,20	Areia argilosa marrom.	R		
			0,20	2,20	Areia p/ argilosa amarela c/ pedriscos	R	seco	3,00m impenetrável.
			2,20	3,00	Areia p/ argilosa amarela c/ pedriscos	R	seco	3,00m impenetrável.
234	2310	E	0,00	0,20	Areia argilosa marrom.	R		
			0,20	2,20	Areia p/ argilosa amarela c/ pedriscos	R		
			2,20	3,10	Areia p/ argilosa amarela c/ pedriscos	R	seco	3,10m impenetrável.
235	2315	E	0,00	0,20	Areia argilosa marrom.	R		
			0,20	2,20	Areia p/ argilosa amarela c/ pedriscos	R	seco	2,20m impenetrável.
236	2365	E	0,00	0,20	Argila arenosa cinza-amarronada.	R		
			0,20	0,65	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	0,65m impenetrável.
237	2370	E	0,00	0,20	Argila arenosa cinza-amarronada.	R		
			0,20	2,40	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	2,40m limite da sondagem.
238	2375	E	0,00	0,20	Argila arenosa cinza-amarronada.	R		
			0,20	0,50	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	0,50m impenetrável.
239	2380	E	0,00	0,20	Areia argilosa marrom.	R		
			0,20	0,63	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	0,63m impenetrável.
240	2385	E	0,00	0,20	Areia argilosa marrom.	R		
			0,20	2,20	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	2,20m limite da sondagem.
241	2390	E	0,00	0,20	Areia argilosa marrom.	R		
			0,20	1,00	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	1,00m impenetrável.
242	2395	E	0,00	0,20	Areia argilosa marrom.	R		
			0,20	1,30	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	1,30m limite da sondagem.
243	2423	E	0,00	0,50	Areia fina argilosa amarela.	M		
			0,50	1,70	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	1,70m limite da sondagem.
244	2455	E	0,00	0,20	Argila arenosa marrom.	M		
			0,20	2,45	Areia p/ argilosa amarela-cinza.	R	seco	2,45m limite da sondagem.
245	2460	E	0,00	0,20	Argila arenosa marrom.	M		
			0,20	2,18	Areia p/ argilosa amarela-cinza.	R	seco	2,18m impenetrável.

Ferrovia : Transnordestina
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)
Extensão : 112,6 km
Lote : 3

Lado :
E = Eixo
LD = Lado Direito
LE = Lado Esquerdo

Consistência :
R = Rija
M = Média
L = Mole

SONDAGEM DO SUBLEITO

Ecoplan Engenharia Ltda.

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	À				
246	2465	E	0,00	0,60	Areia argilosa marrom-amarelada.	M		
			0,60	2,60	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	3,35m impenetrável.
			2,60	3,35	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	3,35m impenetrável.
247	2470	E	0,00	0,60	Areia argilosa marrom-amarelada.	M		
			0,60	2,60	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R		
			2,60	3,70	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	3,70m impenetrável.
248	2475	E	0,00	2,00	Areia argilosa marrom-amarelada.	M		
			2,00	4,20	Areia p/ argilosa cinza-amarelada.	R	seco	4,20m impenetrável.
249	2480	E	0,00	0,80	Areia fina argil. amarela-amarronada.	M		
			0,80	2,80	Areia p/ argilosa amarela-cinza.	R		
			2,80	4,05	Areia p/ argilosa amarela-cinza.	R	seco	4,05m impenetrável.
250	2485	E	0,00	0,80	Areia fina argil. amarela-amarronada.	M		
			0,80	2,80	Areia p/ argilosa amarela-cinza.	R		
			2,80	3,80	Areia p/ argilosa amarela-cinza.	R	seco	3,80m limite da sondagem.
251	2490	E	0,00	0,80	Areia fina argil. amarela-amarronada.	M		
			0,80	1,80	Areia p/ argilosa amarela-cinza.	R	seco	1,80m limite da sondagem.
252	2503	E	0,00	1,20	Argila arenosa vermelha-amarronada	R		
			1,20	2,05	Areia p/ argilosa amarela.	R	seco	2,05m limite da sondagem.
253	2508	E	0,00	1,20	Argila arenosa vermelha-amarronada	R		
			1,20	3,20	Areia p/ argilosa amarela.	R		
			3,20	3,80	Areia p/ argilosa amarela.	R	seco	3,80m limite da sondagem.
254	2513	E	0,00	1,20	Argila arenosa vermelha-amarronada	R		
			1,20	2,30	Areia p/ argilosa amarela.	R	seco	2,30m limite da sondagem.
255	2585	E	0,00	1,00	Areia argilosa marrom c/ cascalho.	R	seco	1,00m limite da sondagem.
256	2665	E	0,00	1,25	Areia argilosa marrom c/ cascalho.	R	seco	1,25m limite da sondagem.
257	2670	E	0,00	0,80	Areia argilosa amarela.	M		
			0,80	1,65	Areia p/ argil. cinza-amar. c/ cascalho.	R	seco	1,65m limite da sondagem.
258	2675	E	0,00	0,80	Areia argilosa amarela.	M		
			0,80	1,35	Areia p/ argil. cinza-amar. c/ cascalho.	R	seco	1,35m limite da sondagem.
259	2680	E	0,00	0,80	Areia argilosa amarela.	M		
			0,80	1,70	Areia p/ argil. cinza-amar. c/ cascalho.	R	seco	1,70m limite da sondagem.
260	2685	E	0,00	0,80	Areia argilosa amarela.	M		
			0,80	1,90	Areia p/ argil. cinza-amar. c/ cascalho.	R	seco	1,90m limite da sondagem.
261	2690	E	0,00	0,60	Argila arenosa amarela.	R		
			0,60	2,10	Areia p/ argilosa cinza-amarronada	R	seco	2,10m limite da sondagem.
262	2695	E	0,00	0,60	Argila arenosa amarela.	R		
			0,60	2,60	Areia p/ argilosa cinza-amarronada	R		
			2,60	3,80	Areia p/ argilosa cinza-amarronada	R	seco	3,80m limite da sondagem.

Ferrovia : Transnordestina
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)
Extensão : 112,6 km
Lote : 3

Lado :
E = Eixo
LD = Lado Direito
LE = Lado Esquerdo

Consistência :
R = Rija
M = Média
L = Mole

SONDAGEM DO SUBLEITO

Ecoplan Engenharia Ltda.

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	À				
263	2700	E	0,00	0,60	Argila arenosa amarela.	R		
			0,60	2,60	Areia p/ argilosa cinza-amarronada	R		
			2,60	3,30	Areia p/ argilosa cinza-amarronada	R	seco	3,30m limite da sondagem.
264	2705	E	0,00	0,80	Argila arenosa amarela.	R		
			0,80	2,80	Areia p/ argilosa cinza.	R		
			2,80	3,35	Areia p/ argilosa cinza.	R	seco	3,35m impenetrável.
265	2710	E	0,00	0,80	Argila arenosa amarela.	R		
			0,80	2,80	Areia p/ argilosa cinza.	R		
			2,80	3,90	Areia p/ argilosa cinza.	R	seco	3,90m impenetrável.
266	2715	E	0,00	0,80	Argila arenosa amarela.	R		
			0,80	2,80	Areia p/ argilosa cinza.	R	seco	3,80m impenetrável.
			2,80	3,80	Areia p/ argilosa cinza.	R	seco	3,80m impenetrável.
267	2720	E	0,00	2,00	Argila arenosa marrom.	R		
			2,00	3,40	Areia p/ argilosa cinza.	R		
			0,20	3,40	Areia p/ argilosa cinza.	R	seco	3,40m impenetrável.
268	2725	E	0,00	0,20	Argila arenosa marrom.	R		
			0,20	2,20	Areia p/ argilosa cinza.	R		
			2,20	3,10	Areia p/ argilosa cinza.	R	seco	3,10m impenetrável.
269	2730	E	0,00	0,20	Argila arenosa marrom.	R		
			0,20	2,10	Areia p/ argilosa cinza.	R	seco	2,10m impenetrável.
270	2800	E	0,00	0,60	Argila arenosa marrom.	R		
			0,60	1,70	Areia p/ argilosa marrom-cinza.	R	seco	1,70m impenetrável. Cascalhos (seixos)
271	2805	E	0,00	0,60	Argila arenosa marrom.	R		
			0,60	2,10	Areia p/ argilosa marrom-cinza.	R	seco	2,10m impenetrável. Cascalhos (seixos)
272	2810	E	0,00	0,80	Argila arenosa marrom.	R	seco	0,80m impenetrável. Cascalhos (seixos)
273	2815	E	0,00	0,60	Argila arenosa marrom.	R		
			0,60	1,00	Areia p/ argil. marrom.	R		
			1,00	2,10	Areia p/ argil. cinza-marrom.	R	seco	2,10m impenetrável. Cascalhos (seixos).
274	2820	E	0,00	0,60	Argila arenosa marrom.	R		
			0,60	1,00	Areia p/ argil. marrom.	R		
			1,00	2,80	Areia p/ argil. cinza-marrom.	R	seco	2,80m impenetrável. Cascalhos (seixos).
275	2825	E	0,00	0,60	Argila arenosa marrom.	R		
			0,60	1,00	Areia p/ argil. marrom.	R		
			1,00	2,80	Areia p/ argil. cinza-marrom.	R	seco	2,80m impenetrável. Cascalhos (seixos).
276	2835	E	0,00	0,70	Argila arenosa marrom-avermelhada	R		
			0,70	2,40	Areia p/ argilosa cinza.	R	seco	2,40m impenetrável. Seixos.
277	2840	E	0,00	0,70	Argila arenosa marrom-avermelhada	R		
			0,70	2,70	Areia p/ argilosa cinza.	R		
			2,70	4,40	Areia p/ argilosa cinza.	R	seco	4,40m impenetrável. Seixos.
Ferrovia : Transnordestina Trecho : Parnamirim - Araripina (PE) Extensão : 112,6 km Lote : 3			Lado : E = Eixo LD = Lado Direito LE = Lado Esquerdo		Consistência : R = Rija M = Média L = Mole		SONDAGEM DO SUBLEITO Ecoplan Engenharia Ltda.	

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	À				
278	2845	E	0,00	1,00	Areia pouco argilosa marrom.	M		
			1,00	2,80	Areia p/ arg. marrom-acinz. c/ cascalho.	R	seco	2,80m impenetrável. Seixos.
279	2850	E	0,00	1,00	Areia pouco argilosa marrom.	M		
			1,00	2,60	Areia p/ arg. marrom-acinz. c/ cascalho.	R	seco	2,60m impenetrável. Seixos.
280	2855	E	0,00	1,00	Areia pouco argilosa marrom.	M		
			1,00	2,10	Areia p/ arg. marrom-acinz. c/ cascalho.	R	seco	2,10m impenetrável. Seixos.
281	2860	E	0,00	0,50	Areia argilosa marrom.	R		
			0,50	1,80	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			1,80	2,10	Areia argilosa vermelha-cinza.	R	seco	2,10m impenetrável. Seixos.
282	2865	E	0,00	0,50	Areia argilosa marrom.	R		
			0,50	1,80	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			1,80	2,60	Areia argilosa vermelha-cinza.	R	seco	2,60m impenetrável. Seixos.
283	2870	E	0,00	1,20	Areia p/ arg. cinza escura c/ cascalho.	R	seco	1,20m limite da sondagem.
	2875	E	0,00	1,20	Areia p/ arg. cinza escura c/ cascalho.	R	seco	1,20m limite da sondagem.
284	2880	E	0,00	1,00	Areia p/ arg. cinza escura c/ cascalho.	R	seco	1,00m limite da sondagem.
285	2895	E	0,00	1,30	Areia p/ argilosa marrom.	M		
			1,30	2,44	Areia argilosa cinza-avermelhada.	R	seco	2,44m limite da sondagem.
286	2900	E	0,00	1,50	Areia p/ argilosa marrom.	M		
			1,50	3,50	Areia argilosa cinza-avermelhada.	R	seco	3,50m limite da sondagem.
287	2905	E	0,00	2,00	Areia fina amarela.	M		
			2,50	4,50	Areia p/ argilosa amarela variegada.	M		
			4,50	5,20	Areia p/ argilosa amarela variegada.	M	seco	5,20m impenetrável. Seixos.
288	2910	E	0,00	2,00	Areia fina amarela.	M		
			2,00	4,00	Areia p/ argilosa amarela variegada.	M		
			4,00	5,80	Areia p/ argilosa amarela variegada.	M	seco	5,80m impenetrável. Seixos.
289	2915	E	0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	3,45m impenetrável. Seixos.
			2,00	3,45	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	3,46m impenetrável. Seixos.
290	2980	E	0,00	1,60	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	1,60m limite da sondagem.
291	2985	E	0,00	2,10	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	2,10m limite da sondagem.
292	2990	E	0,00	1,30	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	1,30m limite da sondagem.
293	3015	E	0,00	1,80	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	1,80m impenetrável. Cascalhos.
294	3020	E	0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			2,00	2,80	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	2,80m impenetrável. Cascalhos.
295	3025	E	0,00	1,70	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	1,70m impenetrável. Cascalhos.
296	3095	E	0,00	1,80	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	1,80m limite da sondagem.
297	3100	E	0,00	1,60	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	1,60m limite da sondagem.
298	3140	E	0,00	1,50	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	1,50m limite da sondagem.
299	3145	E	0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			2,00	4,10	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	4,10m limite da sondagem.

Ferrovia : Transnordestina
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)
Extensão : 112,6 km
Lote : 3

Lado :
E = Eixo
LD = Lado Direito
LE = Lado Esquerdo

Consistência :
R = Rija
M = Média
L = Mole

SONDAGEM DO SUBLEITO

Ecoplan Engenharia Ltda.

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	À				
300	3150	E	0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			2,00	4,40	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	4,40m limite da sondagem.
301	3155	E	0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			2,00	4,20	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	4,20m limite da sondagem.
302	3160	E	0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			2,00	4,60	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	4,60m limite da sondagem.
303	3165	E	0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			2,00	4,10	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	4,10m limite da sondagem.
304	3170	E	0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			2,00	4,00	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	4,00m limite da sondagem.
305	3175	E	0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			2,00	3,90	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	3,90m limite da sondagem.
306	3180	E	0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			2,00	2,30	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	2,30m limite da sondagem.
307	3210	E	0,00	1,80	Areia p/ argil. amarela p/ avermelhada	M	seco	1,80m limite da sondagem.
308	3265	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	3,25	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	3,25m limite da sondagem.
309	3260	E	0,00	2,10	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	2,10	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	2,10m limite da sondagem.
310	3265	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	3,25	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	3,25m limite da sondagem.
311	3270	E	0,00	1,80	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	1,80	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	1,80m limite da sondagem.
312	3291	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	2,00m limite da sondagem.
313	3296	E	0,00	1,10	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	1,10	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	1,10m limite da sondagem.
314	3365	E	0,00	0,60	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			0,60	1,60	Alteração de rocha rosa-amarela.	R	seco	1,60m impenetrável. Alteração.
315	3370	E	0,00	0,60	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			0,60	1,80	Alteração de rocha rosa-amarela.	R	seco	1,80m impenetrável. Alteração.
316	3375	E	0,00	1,90	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	1,90	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	1,90m impenetrável. Alteração.
317	3380	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	2,70	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	2,70m impenetrável. Alteração.
318	3385	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	2,10	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	2,10m impenetrável. Alteração.
319	3390	E	0,00	1,70	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	1,70	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	1,70m impenetrável. Alteração.
320	3395	E	0,00	1,70	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	1,70	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	1,70m impenetrável. Alteração.
321	3400	E	0,00	1,05	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	1,05	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	1,05m impenetrável. Alteração.
322	3430	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa cinza-amarelada	M		
			2,00	2,00	Areia fina p/ argilosa cinza-amarelada	M	seco	2,00m limite da sondagem.
323	3435	E	0,00	2,15	Areia fina p/ argilosa cinza-amarelada	M		
			2,00	2,15	Areia fina p/ argilosa cinza-amarelada	M	seco	2,15m limite da sondagem.
324	3440	E	0,00	0,85	Areia fina p/ argilosa cinza.	M		
			2,00	0,85	Areia fina p/ argilosa cinza.	M	seco	0,85m impenetrável. Rocha.
325	3445	E	0,00	1,00	Areia fina p/ argilosa cinza.	M		
			2,00	1,00	Areia fina p/ argilosa cinza.	M	seco	1,00m impenetrável. Rocha.
Ferrovia : Transnordestina Trecho : Parnamirim - Araripina (PE) Extensão : 112,6 km Lote : 3			Lado : E = Eixo LD = Lado Direito LE = Lado Esquerdo		Consistência : R = Rija M = Média L = Mole		SONDAGEM DO SUBLEITO Ecoplan Engenharia Ltda.	

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	A				
326	3450	E	0,00	1,35	Areia fina p/ argilosa cinza.	M	seco	1,35m impenetrável. Rocha.
327	3455	E	0,00	1,50	Areia fina p/ argilosa marrom.	M	seco	1,50m impenetrável. Rocha.
328	3460	E	0,00	1,00	Areia fina p/ argilosa marrom.	M	seco	1,00m impenetrável. Rocha.
329	3470	E	0,00	1,80	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	1,80m impenetrável. Alteração.
330	3475	E	0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			2,00	3,40	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	3,40m impenetrável. Alteração.
331	3480	E	0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			2,00	2,80	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	2,80m impenetrável. Alteração.
332	3485	E	0,00	1,10	Areia argilosa vermelha.	M		
			1,10	2,65	Areia arg. marrom-amar. c/ pedriscos.	R	seco	2,65m impenetrável. Alteração.
333	3490	E	0,00	1,10	Areia argilosa vermelha.	M		
			1,10	2,40	Areia arg. marrom-amar. c/ pedriscos.	R	seco	2,40m impenetrável. Alteração.
334	3495	E	0,00	1,10	Areia argilosa vermelha.	M		
			1,10	2,50	Areia arg. marrom-amar. c/ pedriscos.	R	seco	2,50m impenetrável. Alteração.
335	3500	E	0,00	1,00	Areia fina marrom.	M		
			1,00	1,50	Areia fina cinza.	M		
			1,50	2,20	Areia pouco argilosa cinza-amarelada.	R	seco	2,20m impenetrável.
336	3505	E	0,00	1,00	Areia fina marrom.	M		
			1,00	1,50	Areia fina cinza.	M		
			1,50	2,40	Areia pouco argilosa cinza-amarelada.	R	seco	2,40m impenetrável.
337	3510	E	0,00	2,00	Areia fina argilosa amarela.	M		
			2,00	3,15	Areia fina argilosa amarela.	M	seco	3,15m limite da sondagem.
338	3515	E	0,00	2,00	Areia fina argilosa amarela.	M	seco	4,30m limite da sondagem.
			2,00	4,30	Areia fina argilosa amarela.	M	seco	4,30m limite da sondagem.
339	3520	E	0,00	2,00	Areia fina argilosa amarela.	M		
			2,00	3,50	Areia fina argilosa amarela.	M	seco	3,50m limite da sondagem.
340	3525	E	0,00	1,90	Areia fina argilosa amarela.	M	seco	1,90m limite da sondagem.
341	3640	E	0,00	1,60	Areia argilosa amarela.	M	seco	2,90m impenetrável. Alteração.
342	3645	E	0,00	2,00	Areia argilosa amarela.	M		
			2,00	2,90	Areia argilosa amarela.	M	seco	2,90m impenetrável. Alteração.
343	3650	E	0,00	2,25	Areia argilosa amarela.	M	seco	2,25m impenetrável. Alteração.
344	3655	E	0,00	1,40	Areia argilosa amarela c/ pedriscos.	M	seco	1,40m impenetrável. Alteração.
345	3660	E	0,00	1,10	Areia argilosa amarela c/ pedriscos.	M	seco	1,10m impenetrável. Alteração.
346	3665	E	0,00	1,00	Areia argilosa amarela c/ pedriscos.	M	seco	1,00m impenetrável. Alteração.
347	3670	E	0,00	0,95	Argila arenosa amarela-amarronada.	M	seco	0,95m impenetrável. Alteração.
348	3675	E	0,00	1,00	Argila arenosa amarela-amarronada.	M	seco	1,00m impenetrável. Alteração.
349	3680	E	0,00	0,90	Argila arenosa amarela-amarronada.	M	seco	0,90m impenetrável. Alteração.
350	3685	E	0,00	0,85	Argila arenosa amarela-amarronada.	M	seco	0,85m impenetrável. Alteração.
351	3690	E	0,00	1,20	Argila arenosa amarela-amarronada.	M	seco	1,20m impenetrável. Alteração.
Ferrovia : Transnordestina			Lado :			Consistência :		
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)			E = Eixo			R = Rija		
Extensão : 112,6 km			LD = Lado Direito			M = Média		
Lote : 3			LE = Lado Esquerdo			L = Mole		
						SONDAGEM DO SUBLEITO		
						Ecoplan Engenharia Ltda.		

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	À				
352	3695	E	0,00	0,95	Argila arenosa amarela-amarronada.	M	seco	0,95m impenetrável. Alteração.
353	3715	E	0,00	1,55	Argila arenosa amarela-amarronada.	R	seco	1,55m impenetrável.
354	3720	E	0,00	2,00	Argila arenosa amarela-amarronada.	R		
			2,00	2,40	Argila arenosa amarela-amarronada.	R	seco	2,40m impenetrável.
355	3725	E	0,00	2,00	Argila arenosa amarela-amarronada.	R		
			2,00	2,65	Argila arenosa amarela-amarronada.	R	seco	2,65m impenetrável.
356	3730	E	0,00	1,00	Argila arenosa amarela.	M		
			1,00	2,95	Areia p/ argilosa cinza variegada.	R	seco	2,95m impenetrável.
357	3735	E	0,00	1,00	Argila arenosa amarela.	M		
			1,00	2,80	Areia p/ argilosa cinza variegada.	R	seco	2,80m impenetrável.
358	3740	E	0,00	1,00	Argila arenosa amarela.	M		
			1,00	2,40	Areia p/ argilosa cinza variegada.	R	seco	2,40m impenetrável.
359	3745	E	0,00	0,80	Argila arenosa amarela c/ cascalho.	M		
			0,80	2,20	Areia p/ argilosa cinza variegada.	R	seco	2,20m impenetrável. Seixos.
360	3750	E	0,00	0,80	Argila arenosa amarela c/ cascalho.	M		
			0,80	2,60	Areia p/ argilosa cinza variegada.	R	seco	2,60m impenetrável. Seixos.
361	3755	E	0,00	0,80	Argila arenosa amarela c/ cascalho.	M		
			0,80	2,80	Areia p/ argilosa cinza variegada.	R		
362	3760	E	2,80	3,85	Areia p/ argilosa cinza variegada.	R	seco	3,85m impenetrável. Seixos.
			0,00	2,00	Areia argilosa vermelha.	M		
363	3765	E	2,00	4,00	Areia pouco argilosa marrom.	M		
			4,00	4,65	Areia pouco argilosa marrom.	M	seco	4,65m limite da sondagem.
364	3770	E	0,00	2,00	Areia argilosa vermelha.	M		
			2,00	4,00	Areia argilosa vermelha.	M		
365	3775	E	4,00	4,95	Areia pouco argilosa marrom.	M	seco	4,95m limite da sondagem.
			0,00	2,00	Areia argilosa vermelha.	M		
366	3780	E	2,00	2,90	Areia argilosa vermelha.	M		
			2,90	4,90	Areia pouco argilosa marrom.	M	seco	4,90m limite da sondagem.
367	3815	E	0,00	0,70	Argila arenosa amarela.	M		
			0,70	2,70	Areia p/ argilosa cinza variegada.	R		
368	3820	E	2,70	4,70	Areia p/ argilosa cinza variegada.	R	seco	4,40m limite da sondagem.
			0,00	0,70	Argila arenosa amarela.	M		
369	3825	E	0,70	2,70	Areia p/ argilosa cinza variegada.	R	seco	2,70m limite da sondagem.
			0,00	2,30	Argila arenosa vermelha.	M	seco	2,30m limite da sondagem.
370	3830	E	0,00	2,00	Argila arenosa vermelha.	M		
			2,00	2,50	Argila arenosa vermelha.	M	seco	2,50m limite da sondagem.
			0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	2,75m limite da sondagem.
			0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	2,00m limite da sondagem.

Ferrovia : Transnordestina Trecho : Parnamirim - Araripina (PE) Extensão : 112,6 km Lote : 3	Lado : E = Eixo LD = Lado Direito LE = Lado Esquerdo	Consistência : R = Rija M = Média L = Mole	SONDAGEM DO SUBLEITO Ecoplan Engenharia Ltda.
---	---	---	--

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	A				
371	3840	E	0,00	2,00	Areia pouco argilosa amarela.	M		
			2,00	2,30	Areia pouco argilosa amarela.	M	seco	2,30m impenetrável.
372	3845	E	0,00	2,00	Argila p/ aren. vermelha c/ pedriscos.	R		
			2,00	3,10	Argila p/ aren. vermelha c/ pedriscos.	R	seco	3,10m impenetrável.
373	3850	E	0,00	2,00	Argila p/ aren. vermelha c/ pedriscos.	R		
			2,00	3,45	Argila p/ aren. vermelha c/ pedriscos.	R	seco	3,45m impenetrável.
374	3855	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,15	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	4,15m limite da sondagem.
375	3860	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	3,80	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	3,80m limite da sondagem.
376	3865	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	3,10	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	3,10m limite da sondagem.
377	3950	E	0,00	1,55	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	1,55m limite da sondagem.
			0,00	1,70	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	1,70m limite da sondagem.
378	3955	E	0,00	1,70	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	1,70m limite da sondagem.
			0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	2,85m limite da sondagem.
379	3985	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	2,85m limite da sondagem.
			2,00	2,85	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	2,85m limite da sondagem.
380	3990	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,00	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	4,00m limite da sondagem.
381	3995	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,00	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	4,00m limite da sondagem.
382	4000	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,00	Areia p/ argilosa amarela.	M		
383	4005	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	5,05m impenetrável.
			2,00	4,80	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	4,80m impenetrável.
384	4010	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,85	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	4,85m impenetrável.
385	4015	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,80	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	4,80m limite da sondagem.
386	4020	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,30	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	4,30m limite da sondagem.
387	4025	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	2,70	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	2,70m limite da sondagem.
388	4095	E	0,00	1,55	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	1,55m limite da sondagem.
389	4100	E	0,00	1,80	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	1,80m limite da sondagem.
340	4105	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	2,00m limite da sondagem.
341	4110	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M		
			2,00	2,30	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	2,30m limite da sondagem.

Ferrovia : Transnordestina
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)
Extensão : 112,6 km
Lote : 3

Lado :
E = Eixo
LD = Lado Direito
LE = Lado Esquerdo

Consistência :
R = Rija
M = Média
L = Mole

SONDAGEM DO SUBLEITO

Ecoplan Engenharia Ltda.

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO	
			DE	À					
342	4115	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M			
			2,00	2,65	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	2,65m limite da sondagem.	
343	4120	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M			
			2,00	3,10	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	3,10m limite da sondagem.	
344	4125	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M			
			2,00	4,10	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	4,10m limite da sondagem.	
345	4130	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M			
			2,00	4,00	Areia p/ argilosa amarela.	M			
			4,00	4,70	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	4,70m limite da sondagem.	
346	4135	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M			
			2,00	4,00	Areia p/ argilosa amarela.	M			
			4,00	4,60	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	4,60m limite da sondagem.	
347	4140	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M			
			2,00	4,00	Areia p/ argilosa amarela.	M			
			4,00	4,55	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	4,55m limite da sondagem.	
348	4145	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M			
			2,00	4,20	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	4,20m limite da sondagem.	
349	4150	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M			
			2,00	4,10	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	4,10m limite da sondagem.	
350	4155	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M			
			2,00	3,60	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	3,60m limite da sondagem.	
351	4160	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M			
			2,00	3,10	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	3,10m limite da sondagem.	
352	4165	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M			
			2,00	2,30	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	2,30m limite da sondagem.	
353	4170	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M			
			2,00	2,70	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	2,70m limite da sondagem.	
354	4175	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M			
			2,00	2,60	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	2,60m limite da sondagem.	
355	4180	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M			
			2,00	2,75	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	2,75m limite da sondagem.	
356	4185	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M			
			2,00	3,35	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	3,35m limite da sondagem.	
357	4190	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M			
			2,00	3,60	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	3,60m limite da sondagem.	
358	4195	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M			
			2,00	3,50	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	3,50m limite da sondagem.	
359	4205	E	0,00	2,05	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	2,05m limite da sondagem.	
Ferrovia : Transnordestina Trecho : Parnamirim - Araripina (PE) Extensão : 112,6 km Lote : 3			Lado : E = Eixo LD = Lado Direito LE = Lado Esquerdo			Consistência : R = Rija M = Média L = Mole			SONDAGEM DO SUBLEITO Ecoplan Engenharia Ltda.

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO		
			DE	À						
360	4210	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	3,00m limite da sondagem.		
			2,00	3,00	Areia p/ argilosa amarela-amarronada	M	seco	3,00m limite da sondagem.		
361	4215	E	2,00	3,20	Areia p/ argilosa amarela.	M				
			0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,20	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	3,20m limite da sondagem.		
362	4220	E	0,00	2,00	Areia p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,40	Areia p/ argilosa amarela.	M	seco	3,40m limite da sondagem.		
363	4260	E	0,00	2,00	Areia fina amarela-cinza.	M	seco	2,00m limite da sondagem.		
364	4265	E	0,00	2,00	Areia fina amarela-cinza.	M				
			2,00	4,00	Areia fina amarela-cinza.	M				
			4,00	4,60	Areia fina amarela-cinza.	M	seco	4,60m limite da sondagem.		
365	4270	E	0,00	2,00	Areia fina amarela-cinza.	M				
			2,00	4,00	Areia fina amarela-cinza.	M				
			4,00	5,80	Areia fina amarela-cinza.	M	seco	5,80m limite da sondagem.		
366	4275	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			4,00	6,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			6,00	6,45	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	6,45m limite da sondagem.		
367	4280	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			4,00	6,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			6,00	7,50	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	7,50m limite da sondagem.		
368	4285	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			4,00	6,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			6,00	7,05	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	7,05m limite da sondagem.		
369	4290	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			4,00	6,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			6,00	6,60	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	6,60m limite da sondagem.		
370	4295	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			4,00	6,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			6,00	6,70	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	6,70m limite da sondagem.		
371	4300	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			4,00	5,65	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	5,65m limite da sondagem.		
372	4305	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,50	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	3,50m limite da sondagem.		
Ferrovia : Transnordestina Trecho : Parnamirim - Araripina (PE) Extensão : 112,6 km Lote : 3			Lado : E = Eixo LD = Lado Direito LE = Lado Esquerdo			Consistência : R = Rija M = Média L = Mole			SONDAGEM DO SUBLEITO Ecoplan Engenharia Ltda.	

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO
			DE	À				
373	4310	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	2,30	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	2,30m limite da sondagem.
374	4330	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	3,60	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	3,60m limite da sondagem.
375	4335	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
376	4340	E	4,00	5,20	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	5,20m limite da sondagem.
			0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			4,00	6,10	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	6,10m limite da sondagem.
377	4345	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			4,00	6,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			6,00	6,60	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	6,60m limite da sondagem.
380	4350	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			4,00	6,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			6,00	6,80	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	6,80m limite da sondagem.
381	4355	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			4,00	6,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			6,00	6,55	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	6,55m limite da sondagem.
382	4360	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			4,00	6,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			6,00	6,30	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	6,30m limite da sondagem.
383	4365	E	0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			4,00	5,40	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	5,40m limite da sondagem.
			0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
384	4370	E	2,00	3,10	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	3,10m limite da sondagem.
			0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
385	4390	E	2,00	2,50	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	2,50m limite da sondagem.
			0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
386	4395	E	2,00	4,10	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	4,10m limite da sondagem.
			0,00	2,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
387	4400	E	2,00	4,00	Areia fina p/ argilosa amarela.	M		
			4,00	4,50	Areia fina p/ argilosa amarela.	M	seco	4,50m limite da sondagem.

Ferrovia : Transnordestina
Trecho : Parnamirim - Araripina (PE)
Extensão : 112,6 km
Lote : 3

Lado :
E = Eixo
LD = Lado Direito
LE = Lado Esquerdo

Consistência :
R = Rija
M = Média
L = Mole

SONDAGEM DO SUBLEITO

Ecoplan Engenharia Ltda.

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO		
			DE	À						
388	4405	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	4,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			4,00	4,55	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	4,55m limite da sondagem.		
389	4410	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,80	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	3,80m limite da sondagem.		
390	4415	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	3,00m limite da sondagem.		
391	4440	E	0,00	2,10	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,10m limite da sondagem.		
392	4445	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,90	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	3,90m limite da sondagem.		
393	4450	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	4,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			4,00	4,70	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	4,70m limite da sondagem.		
394	4455	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	4,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			4,00	4,55	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	4,55m limite da sondagem.		
395	4460	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	4,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
396	4465	E	4,00	4,20	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	4,20m limite da sondagem.		
			0,00	2,30	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,30m limite da sondagem.		
397	4475	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,05	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	3,05m limite da sondagem.		
398	4480	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,45	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	3,45m limite da sondagem.		
399	4485	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,60	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	3,60m limite da sondagem.		
400	4490	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	2,90	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,90m limite da sondagem.		
401	4495	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	2,60	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,60m limite da sondagem.		
402	4500	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	2,80	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,80m limite da sondagem.		
403	4505	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	2,80	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,80m limite da sondagem.		
404	4510	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	2,80	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,80m limite da sondagem.		
405	4515	E	0,00	2,15	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,15m limite da sondagem.		
406	4520	E	0,00	1,95	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	1,95m limite da sondagem.		
			4525	E	0,00	1,35	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	1,35m limite da sondagem.
Ferrovia : Transnordestina Trecho : Parnamirim - Araripina (PE) Extensão : 112,6 km Lote : 3			Lado : E = Eixo LD = Lado Direito LE = Lado Esquerdo			Consistência : R = Rija M = Média L = Mole			SONDAGEM DO SUBLEITO Ecoplan Engenharia Ltda.	

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	CONSISTÊNCIA	LENÇOL FREÁTICO	OBSERVAÇÃO		
			DE	À						
407	4555	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,15	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	3,15m limite da sondagem.		
408	4560	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,25	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	3,25m limite da sondagem.		
409	4565	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	2,55	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,55 limite da sondagem.		
410	4570	E	0,00	1,55	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	1,55 limite da sondagem.		
411	4575	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	2,90	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,90 limite da sondagem.		
412	4580	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	2,50	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,50m limite da sondagem.		
413	4585	E	0,00	1,80	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	1,80m limite da sondagem.		
414	4590	E	0,00	1,45	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	1,45m limite da sondagem.		
415	4595	E	0,00	1,80	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	1,80m limite da sondagem.		
416	4600	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	2,90	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,90m limite da sondagem.		
417	4605	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,75	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	3,75m limite da sondagem.		
418	4610	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,90	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	3,90m limite da sondagem.		
419	4615	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,30	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	3,30m limite da sondagem.		
500	4620	E	0,00	1,90	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	1,90m limite da sondagem.		
Pêra Ferroviária										
501	4730	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	2,70	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,70m limite da sondagem.		
502	4735	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,60	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	3,60m limite da sondagem.		
503	4740	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	3,40	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	3,40m limite da sondagem.		
504	4745	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	2,80	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,80m limite da sondagem.		
505	4768	E	0,00	1,50	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	1,50m limite da sondagem.		
506	4776	E	0,00	2,00	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			2,00	2,30	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,30m limite da sondagem.		
507	4782	E	0,00	1,80	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	1,80m limite da sondagem.		
508	4820	E	0,00	1,80	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	1,80m limite da sondagem.		
509	4825	E	0,00	1,80	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M				
			1,80	2,75	Areia fina muito p/ argilosa amarela.	M	seco	2,75m limite da sondagem.		
Ferrovia : Transnordestina Trecho : Parnamirim - Araripina (PE) Extensão : 112,6 km Lote : 3			Lado : E = Eixo LD = Lado Direito LE = Lado Esquerdo			Consistência : R = Rija M = Média L = Mole			SONDAGEM DO SUBLEITO Ecoplan Engenharia Ltda.	

