

RELATÓRIO DE SONDAGEM A TRADO



CLIENTE / PROJETO: NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS

COORDENADAS UTM: 363216 / 9646981 (FUSO 22S)

LOCALIZAÇÃO: ÁREA DO LIXÃO-ALTAMIRA

ESCALA: 1:100

RESP. PELA SONDAGEM: RICARDO AUGUSTO SCHMIDT

FURO Nº: BM-ST1

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO
	1	Solo avermelhado argiloso (superfície), amarelado em profundidade (0 - 0,59m)
	2	Solo avermelhado (0,50 - 2m)
	3	Solo amarelado com areia fina (2 - 4,80m)
	4,8	

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

Não Atingido

RELATÓRIO DE SONDAGEM A TRADO**CLIENTE / PROJETO:** NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS**COORDENADAS UTM:** 365017 / 9644332 (FUSO 22S)**LOCALIZAÇÃO:** ÁREA PRÓXIMA AO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO PZ18**ESCALA:** 1:100**RESP. PELA SONDAGEM:** RICARDO AUGUSTO SCHMIDT**FURO Nº:** BM-ST2

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO
	0,7	Solo cinza escuro (0 - 0,7m)
	4,8	Solo amarelo argiloso, com areia fina (0,7 - 4,80m)

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

Não Atingido

RELATÓRIO DE SONDAGEM A TRADO**CLIENTE / PROJETO:** NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS**COORDENADAS UTM:** 365505 / 9644898 (FUSO 22S)**LOCALIZAÇÃO:** ÁREA PRÓXIMA À ORLA**ESCALA:** 1:100**RESP. PELA SONDAGEM:** RICARDO AUGUSTO SCHMIDT**FURO Nº:** BM-ST3

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO
	4,8	Solo amarelo argiloso, homogêneo (0 - 4,80m)
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Não Atingido		
AMBIENTAL TECNOLOGIA CONSULTORIA E MONITORAMENTOS - (61)3307-1197		


RELATÓRIO DE SONDAGEM A TRADO**CLIENTE / PROJETO:** NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS**COORDENADAS UTM:** 364472 / 9644720 (FUSO 22S)**LOCALIZAÇÃO:** PREMEM**ESCALA:** 1:100**RESP. PELA SONDAGEM:** RICARDO AUGUSTO SCHMIDT**FURO Nº:** BM-ST4

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO
	0,5	Aterro (0 - 0,5m)
	4,8	Solo cinza argiloso, homogêneo (0,5 - 4,80m)
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Não Atingido		
AMBIENTAL TECNOLOGIA CONSULTORIA E MONITORAMENTOS - (61)3307-1197		

RELATÓRIO DE SONDAGEM A TRADO**CLIENTE / PROJETO:** NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS**COORDENADAS UTM:** 366222 / 9646366 (FUSO 22S)**LOCALIZAÇÃO:** Usina de asfalto**ESCALA:** 1:100**RESP. PELA SONDAGEM:** RICARDO AUGUSTO SCHMIDT**FURO Nº:** BM-ST5

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO
	4,8	Solo amarelo, argiloso, com pequena fração de areia fina (0 - 4,80m)
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Não Atingido		
AMBIENTAL TECNOLOGIA CONSULTORIA E MONITORAMENTOS - (61)3307-1197		

RELATÓRIO DE SONDADEM A TRADO**AMBIENTAL**
TECNOLOGIA**CLIENTE / PROJETO:** NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS**COORDENADAS UTM:** 363963 / 9644304 (FUSO 22S)**LOCALIZAÇÃO:** Estádio Municipal**ESCALA:** 1:100**RESP. PELA SONDADEM:** RICARDO AUGUSTO SCHMIDT**FURO Nº:** BM-ST6

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO	
	4,8		Solo marrom argiloso, com pequena fração de areia fina (0 - 4,80m)
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Não Atingido			
AMBIENTAL TECNOLOGIA CONSULTORIA E MONITORAMENTOS - (61)3307-1197			

RELATÓRIO DE SONDAGEM A TRADO**CLIENTE / PROJETO:** NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS**COORDENADAS UTM:** 364854 / 9644990 (FUSO 22S)**LOCALIZAÇÃO:** Canteiro central Av. Djalma Dutra**ESCALA:** 1:100**RESP. PELA SONDAGEM:** RICARDO AUGUSTO SCHMIDT**FURO Nº:** BM-ST7

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO
		Aterro (0 - 0,4m)
	4,8	Solo cinza escuro, homogêneo (0,4 - 4,80m)
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Não Atingido		
AMBIENTAL TECNOLOGIA CONSULTORIA E MONITORAMENTOS - (61)3307-1197		

RELATÓRIO DE SONDAAGEM A TRADO**CLIENTE / PROJETO:** NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS**COORDENADAS UTM:** 364621 / 9644026 (FUSO 22S)**LOCALIZAÇÃO:** Praça Av. Brig Ed Gomes**ESCALA:** 1:100**RESP. PELA SONDAAGEM:** RICARDO AUGUSTO SCHMIDT**FURO Nº:** BM-ST8

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO
	0,6	Aterro (0 - 0,6m)
	4,8	Solo cinza argiloso, com pequena fração de areia fina (0,6 - 4,80m)
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Não Atingido		
AMBIENTAL TECNOLOGIA CONSULTORIA E MONITORAMENTOS - (61)3307-1197		

RELATÓRIO DE SONDAGEM A TRADO



CLIENTE / PROJETO: NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS

COORDENADAS UTM: 364443 / 9645688 (FUSO 22S)

LOCALIZAÇÃO: Próximo à estação rodoviária

ESCALA: 1:100

RESP. PELA SONDAGEM: RICARDO AUGUSTO SCHMIDT

FURO Nº: BM-ST9

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO
	2	<p>Solo marrom acinzentado, homogêneo, argiloso (0 - 2m)</p> <p>Nível concrecionário (2m)</p>
	4,8	<p>Solo cinza argiloso, homogêneo (2 - 4,80m)</p>
<p>PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Não Atingido</p>		
<p>AMBIENTAL TECNOLOGIA CONSULTORIA E MONITORAMENTOS - (61)3307-1197</p>		

RELATÓRIO DE SONDAGEM A TRADO**CLIENTE / PROJETO:** NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS**COORDENADAS UTM:** 366045 / 9647332 (FUSO 22S)**LOCALIZAÇÃO:** Clube recreativo da ARESSA**ESCALA:** 1:100**RESP. PELA SONDAGEM:** RICARDO AUGUSTO SCHMIDT**FURO Nº:** BM-ST10

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO
	4,8	Solo marrom claro, argiloso com pequena fração de areia fina a média (0 - 4,80m)
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Não Atingido		
AMBIENTAL TECNOLOGIA CONSULTORIA E MONITORAMENTOS - (61)3307-1197		

RELATÓRIO DE SONDAGEM A TRADO



CLIENTE / PROJETO: NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS

COORDENADAS UTM: 363822 / 9645450 (FUSO 22S)

LOCALIZAÇÃO: Fundos da Escola Saint Clair

ESCALA: 1:100

RESP. PELA SONDAGEM: RICARDO AUGUSTO SCHMIDT

FURO Nº: BM-ST11

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO
	0,7	Solo marrom escuro (0 - 0,7m)
	1,2	Solo cinza escuro (0,7 - 1,20m)
	4,8	Solo cinza claro homogêneo (1,2 - 4,80m)
<p>PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Não Atingido</p>		
<p>AMBIENTAL TECNOLOGIA CONSULTORIA E MONITORAMENTOS - (61)3307-1197</p>		

RELATÓRIO DE SONDAGEM A TRADO**CLIENTE / PROJETO:** NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS**COORDENADAS UTM:** 366065 / 9645609 (FUSO 22S)**LOCALIZAÇÃO:** Orla**ESCALA:** 1:100**RESP. PELA SONDAGEM:** RICARDO AUGUSTO SCHMIDT**FURO Nº:** BM-ST12

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO
	0,7	Solo cinza escuro (0 - 0,7m)
	4,8	Solo cinza claro argiloso, com areia fina (0,7 - 4,80m)
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Não Atingido		
AMBIENTAL TECNOLOGIA CONSULTORIA E MONITORAMENTOS - (61)3307-1197		

RELATÓRIO DE SONDAGEM A TRADO



CLIENTE / PROJETO: NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS


COORDENADAS UTM: 365340 / 9644870 (FUSO 22S)

LOCALIZAÇÃO: Praça ao lado da UFPA

ESCALA: 1:100

RESP. PELA SONDAGEM: RICARDO AUGUSTO SCHMIDT

FURO Nº: BM-ST13

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO
	<p>0,6</p>  <p>4,8</p>	<p>Solo cinza amarelado argiloso (0 - 0,6m)</p> <p>Solo cinza claro argiloso, com pequena fração areia fina, homogêneo (0,6 - 4,80m)</p>
<p>PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Não Atingido</p>		
<p>AMBIENTAL TECNOLOGIA CONSULTORIA E MONITORAMENTOS - (61)3307-1197</p>		

RELATÓRIO DE SONDADEGEM A TRADO



CLIENTE / PROJETO: NORTE ENERGIA S.A. / PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS

COORDENADAS UTM: 363956 / 9645052 (FUSO 22S)

LOCALIZAÇÃO: LM Transportadora

ESCALA: 1:100

RESP. PELA SONDADEGEM: RICARDO AUGUSTO SCHMIDT

FURO Nº: BM-ST14

PROF. DO NA	PROFUNDIDADE DA CAMADA (METROS)	DESCRIÇÃO
	0,3	Solo cinza amarelado (0 - 0,3m)
	4,8	Solo cinza claro argiloso, com pequena fração areia fina, homogêneo (0,3 - 4,80m)
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA Não Atingido		
AMBIENTAL TECNOLOGIA CONSULTORIA E MONITORAMENTOS - (61)3307-1197		