

GOVERNO DO ESTADO



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA ADUTOR DA SERRA DO FELIX

TOMO II - RELATÓRIO DOS ESTUDOS BÁSICOS E
COMPLEMENTARES

VOLUME 2 - INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS

ESC
ENGENHARIA E SERVIÇOS E CONSULTORIA

FORTALEZA- CE
OUTUBRO DE 1998



PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA ADUTOR DA SERRA DO FELIX

**TOMO II - RELATÓRIO
DOS ESTUDOS BÁSICOS
COMPLEMENTARES**

**VOLUME 2 - INVESTIGAÇÕES
GEOTÉCNICAS**

Lote: 02423 - Prep (X) Scan () Index ()

Projeto Nº 0232

Volume 1

Qtd. A4 _____

Qtd. A3 _____

Qtd. A2 _____

Qtd. A1 _____

Qtd. A0 _____

Outros _____

Executado por:

0232/02/02

ex.1



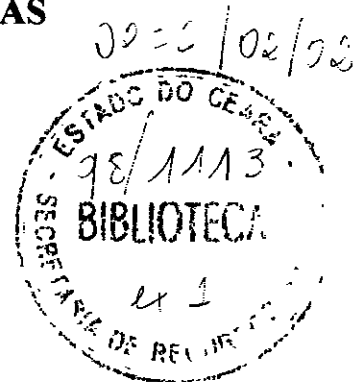
**ESC - Engenharia
Serviços e Consultoria**

Outubro/1998

**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS**

**PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA ADUTOR DA
SERRA DO FÉLIX**

**TOMO II - RELATÓRIO DOS ESTUDOS BÁSICOS COMPLEMENTARES
VOLUME 2 - INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS**



Nº Revisão	Data	Discriminação	VER.	APR.	AUT.
	Out/98	Edição Preliminar			

A documentação aqui apresentada, consolida os serviços executados, no âmbito do Contrato Nº 25/98, firmado entre a ESC - Engenharia Serviços e Consultoria e a Secretaria dos Recursos Hídricos, para a elaboração do Projeto Executivo do Sistema Adutor da Serra do Félix

Os estudos foram elaborados de forma a atender os requisitos contidos nos Termos de Referência da Carta Convite Nº 16/SRH/98, bem como as normas pertinentes para sistema de abastecimento de água

Em síntese, o projeto objeto do supra citado contrato está composto dos seguintes documentos

TOMO I – Relatório dos Estudos Básicos

TOMO II – Relatório dos Estudos Básicos Complementares

Volume 1 – Levantamentos Topográficos

Volume 2 – Investigações Geotécnicas

TOMO III - Relatório dos Estudos de Concepção

TOMO IV – Relatório Geral

Volume 1 – Textos

Volume 2 – Plantas

Volume 3 – Quantitativos e Orçamentos

Volume 4 – Especificações Técnicas e Normas de Medição e Pagamentos

TOMO V – Relatório Síntese

O presente documento se constitui no TOMO II – Volume 2 – Investigações Geotécnicas

1 - INTRODUÇÃO

Neste relatório são apresentadas as propriedades geotécnicas dos materiais envolvidos na execução do Sistema Adutor da Serra do Félix

Ao longo do eixo da adutora foram realizadas sondagens a pá e picareta, a cada 200 m. As sondagens foram executadas a partir da superfície do terreno e foram interrompidas quando encontrou material impenetrável e quando atingiu uma profundidade de 1,5 m

A adutora com 18 349,20 m de extensão, foi dividida em três trechos, gerando 93 furos

- 1º Trecho – da Estaca 0,0 até a Estaca 178
- 2º Trecho – da Estaca 178 = 0,0 até a Estaca 348
- 3º Trecho – da Estaca 348 = 0,0 até a Estaca 390

Também foi realizada sondagem ao longo do **traçado alternativo para a Estação de Tratamento de Água – ETA** gerando 05 furos

No capítulo seguinte são apresentados os perfis individuais de sondagem a pá e picareta, mostrando o nº do furo, a estaca, descrição e classificação do material e respectiva profundidade

2- PERFIS INDIVIDUAIS DE SONDAgens

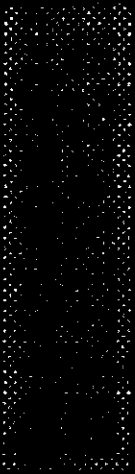
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAAGEM A PÁ E PICARETA

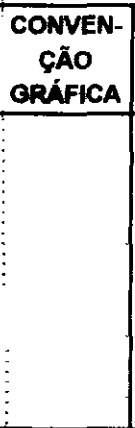
TRECHO 1

SONDAAGEM		SPP - 01			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 01			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1 ^a
0,5					
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

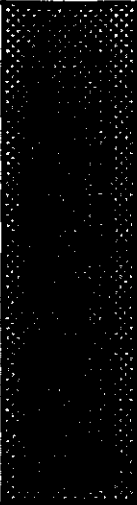
SONDAAGEM		SPP - 02				
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 10				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO	
0,0				AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1 ^a	
0,5						
1,0						
1,5				1,25	SILTE ARENO ARGILOSO COR CINZA	1 ^a
2,0				1,50		
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA						

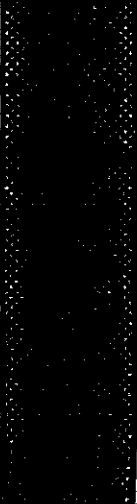
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 03			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 20			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				AREIA SILTOSA COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 04				
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 30				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO	
0,0				SILTE ARENO COR CINZA CLARA	1ª	
0,5						
1,0				0,90	SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHO COR VARIEGADA	1ª
1,5				1,50		
2,0						
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA						

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAÇÃO A PÁ E PICARETA

SONDAÇÃO		SPP - 05			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 40			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				AREIA SILTOSA COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAÇÃO		SPP - 06			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 50			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1ª
0,5					
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PA E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 07			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 60			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN-DIDADE (m)	CONVEN-ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				AREIA SILTOSA COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0					
1,5		1,50			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (X) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 08			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 70			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN-DIDADE (m)	CONVEN-ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				AREIA SILTOSA COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0					
1,5		1,50			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (X) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 09			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 80			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				AREIA SILTOSA COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0					
1,5		1,50			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 10			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 90			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				AREIA SILTOSA COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0					
1,5		1,50			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA


SONDAGEM		SPP - 11			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 100			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENOSO COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0					
1,5		1,50			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 12			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 110			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENOSO COR AMARELADA	1ª
0,5		0,60			
1,0				SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHO COR VARIEGADA	1ª
1,5		1,30			
2,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 13			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 120			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,40		SILTE ARENOSO COR AMARELADA	1ª
0,5				SILTE ARGILOSO COM PEDREGULHO COR VARIEGADA	1ª
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA


SONDAGEM		SPP - 14			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 130			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,33		CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA	1ª
0,5				CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
1,0		#		ROCHA	3ª
1,5					
2,0					

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

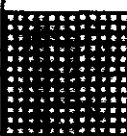
SONDAGEM		SPP - 15			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 140			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,60		SILTE ARGILOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5					
1,0		1,10		SILTE ARGILOSO COM PEDREGULHO COR AMARELADA	1ª
1,5		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
2,0					

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 16			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 150			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,64		CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5					
1,0		#		ROCHA	3ª
1,5					
2,0					

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 17			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 160			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5					
1,0		0,70		CASCALHO SILTOSO ARENOSO COR VARIEGADA	1ª
1,5		1,20			
2,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 18			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 170			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5					
1,0		0,80		SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHO COR VARIEGADA	1ª
1,5		1,30			
2,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA
TRECHO 2**

SONDAGEM		SPP - 19			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 178 = 0,0 DO TRECHO 2			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0		0,60		SILTE ARGILOSO COM PEDREGULHO COR VARIEGADA	1ª
1,5		1,30		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
2,0		#			

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 20			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 10			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELA	1ª
0,5					
1,0		1,50			
1,5					
2,0					

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 21			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 20			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0					
0,5		0,60		AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1ª
		0,80		SILTE ARENOSO COM PEDREGULHO COR VARIEGADA	1ª
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 22			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 30			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0					
0,5					
1,0				SILTE ARENO ARGILOSO COR CINZA CLARA	1ª
1,5		1,40			
		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 23			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 40			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0					
0,5				SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
1,0		1,00			
		1,30		SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHO COR VARIEGADA	1ª
1,5		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 24			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 50			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0					
0,5				SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
1,0		0,60			
1,5		1,50		SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAAGEM		SPP - 25			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 60			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,64		SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1
0,5					
1,0		1,50		SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAAGEM		SPP - 26			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 70			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,35		SILTE ARENOSO COR CINZA	1ª
0,5					
1,0		1,50		SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 27			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 80			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,50		SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1
0,5				SILTE ARENO ARGILOSO COR VARIEGADA	1°
1,0					
1,5		1,50			
2,0					

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 28			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 90			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,96		SILTE ARENO ARGILOSO COR CINZA CLARA	1°
0,5				SILTE ARENO ARGILOSO COR VARIEGADA	1°
1,0					
1,5		1,30			
2,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2°

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 29			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 100			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5					
1,0		1,00		SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
1,5		1,50			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 30			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 110			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENO ARGILOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5					
1,0		1,50			
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 31			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 120			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,80		SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5					
1,0		1,20		SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHO COR VARIEGADA	1ª
1,5					
2,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª

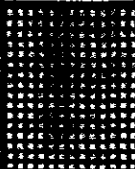
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 32			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 130			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,80		SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5					
1,0		1,50		SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHO COR AMARELADA	1ª
1,5					
2,0					

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 33			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 140			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,94		SILTE ARENOSO COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0		1,50		SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHO COR AVERMELHADA	1ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 34			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 150			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,80		SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0		1,30		CASCALHO SILTE ARGILOSO COR AVERMELHADA	1ª
1,5					
2,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 35			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 160			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		1,00		SILTE ARENOSO COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0		1,50		SILTE ARENO ARGILOSO COR VARIEGADA	1ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 36			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 170			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,40		AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1ª
0,5					
1,0		1,20		ARGILA SILTOSA ARENOSA COM PEDREGULHO VARIEGADA (MASSAPÉ)	1ª
1,5					
2,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 37				
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 180				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO	
0,0				SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1 ^a	
0,5						
1,0						
1,5						1,50
2,0						
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA						

SONDAGEM		SPP - 38				
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 190				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO	
0,0				SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1 ^a	
0,5						
1,0						
1,5						1,50
2,0						
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA						

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 39			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 200			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENO ARGILOSO COR AVERMELHADA	1ª
0,5					
1,0					
1,5		1,50			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 40			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 210			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENO ARGILOSO COR AVERMELHADA	1ª
0,5					
1,0					
1,5		1,50			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAAGEM		SPP - 41			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 220			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENOSO COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0		0,80		SILTE ARENO ARGILOSO COR AVERMELHADA	1ª
1,5		1,50			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (B) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAAGEM		SPP - 42			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 230			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENOSO COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0		0,80		SILTE ARENO ARGILOSO COR AVERMELHADA	1ª
1,5		1,50			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (B) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 43				
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 240				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO	
0,0		0,40		SILTE ARENOSO COR AMARELADA	1°	
0,5				1,50	SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHO COR AVERMELHADA	1°
1,0						
1,5						
2,0						
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA						

SONDAGEM		SPP - 44			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 250			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		1,50		AREIA SILTOSA COR AVERMELHADA	1°
0,5					
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 45			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 260			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				AREIA SILTOSA COR AVERMELHADA	1ª
0,5					
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 46			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 270			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENO ARGILOSO COR AVERMELHADA	1ª
0,5					
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 47			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 280			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1º
0,5					
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 48				
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 290				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO	
0,0				SILTE ARENOSO COR AMARELADA	1º	
0,5						
1,0				1,00	SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHO COR AVERMELHADA	1º
1,5				1,50		
2,0						
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA						

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 49			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 300			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5		0,40			
		0,80		CASCALHO SILTE ARGILOSO COR VARIEGADA	1ª
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 50			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 310			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1ª
0,5		0,50			
1,0		1,10		AREIA SILTOSA COR VARIEGADA	1ª
1,5		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 51			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 320			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,60		SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5				SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHO COR VARIEGADA	1ª
1,0		1,20		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5		#			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (2) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 52			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 330			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,30		AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1ª
0,5				0,64	CASCALHO SILTE ARENOSO COR AMARELADA
1,0		#		ROCHA	3ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (2) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 53			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 340			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,60	[Hatched Pattern]	CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA	1ª
0,5					
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (2) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

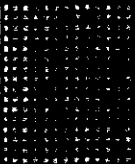

SONDAGEM		SPP - 54			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 348 = 0,0 DO TRECHO 3			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,72	[Hatched Pattern]	CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5					
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (2) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA


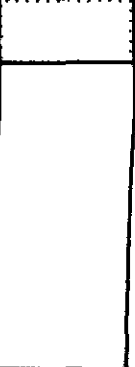
SONDAGEM		SPP - 55			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 10			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0					
0,5				SILTE ARENO ARGILOSO COR AVERMELHADA	1ª
1,0		0,88			
1,5		1,50		CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR AVERMELHADA	1ª
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO					
(2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 56			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 20			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0					
0,5		0,40		CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA	1ª
		0,61		CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO					
(2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 57			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 30			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,50		CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0		#		BLOCO DE PEDRA E ROCHA	3ª
1,5					
2,0					

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 58			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 40			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,90		AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1ª
0,5					
1,0		1,10		SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHO COR VARIEGADA	1ª
1,5		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
2,0					

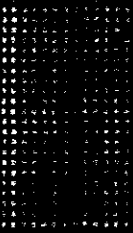
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

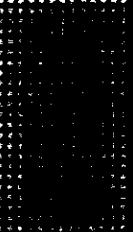
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 59			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 50			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,40	█	AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1ª
0,5				SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHO COR AMARELADA	1ª
1,0					
1,5		1,50			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

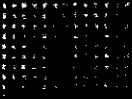
SONDAGEM		SPP - 60			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 60			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,40	█	AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1ª
0,5				SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
1,0		1,00			
1,5		#	ROCHA		
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA


SONDAGEM		SPP - 61			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 70			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				CASCALHO SILTE ARENOSO COR AMARELADA	1ª
0,5					
		0,80			
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 62			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 80			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				CASCALHO SILTE ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
0,5					
		0,88			
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 63			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 90			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,30		CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA	1ª
0,5				CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR VARIEGADA	1ª
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (2) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 64			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 100			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,35		SILTE ARENO ARGILOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5				CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					


OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (2) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA


PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 65			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 110			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,40	[Hatched Pattern]	CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA	1ª
0,5				CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR VARIEGADA	1ª
		0,60	[Hatched Pattern]	ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,0		#			
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 66			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 120			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,70	[Hatched Pattern]	CASCALHO SILTE ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
0,5					
		#	[Hatched Pattern]	ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 67			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 130			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,30		CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA	1ª
0,5		#		ROCHA	3ª
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 68			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 140			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,30		CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5		#		ROCHA	3ª
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

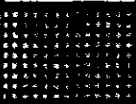



ESC - Engenharia
Serviços e Consultoria

OBRA : SISTEMA ADUTOR SERRA DO FÉLIX


CLIENTE SRH


PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 69			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 150			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,33		CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5		0,60		ARGILA SILTOSA COM PEDREGULHO COR CINZA	1ª
1,0		#		ROCHA	3ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					


SONDAGEM		SPP - 70			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 160			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,34		AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1ª
0,5		0,80		CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					


PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 71			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 170			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5		0,66			
1,0		#		BLOCO DE ROCHA	3ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 72			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 180			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1ª
0,5		0,34		0,50	CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 73			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 190			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,28		CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5		#		BLOCO DE PEDRA	3ª
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

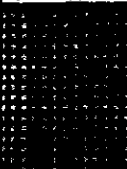
SONDAGEM		SPP - 74			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 200			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,30		CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5		#		ROCHA	3ª
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

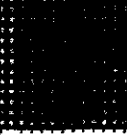
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM SPP - 75					
LOCALIZAÇÃO ESTACA - 210					
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				AREIA SILTOSA COM PEDREGULHO E BLOCO DE PEDRA COR CINZA	1ª
0,5		0,62			
1,0		#		BLOCO DE PEDRA (ROCHA)	3ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

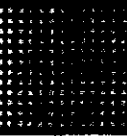
SONDAGEM SPP - 76					
LOCALIZAÇÃO ESTACA - 220					
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				CASCALHO SILTE ARENOSO COM BLOCO DE PEDRA COR CINZA	1ª
0,5		0,37			
1,0		#		BLOCO DE PEDRA (ROCHA)	3ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					


PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 77			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 230			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,34		SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
0,5				CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
1,0		0,90	#	ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 78			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 240			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,30		CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5				SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
1,0		0,75	#	ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 79			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 250			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,40		CASCALHO SILTE ARENOSO COM BLOCO DE PEDRA CINZA CLARA	1ª
0,5		#		ROCHA	3ª
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 80			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 260			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,50		CASCALHO SILTE ARENOSO COM BLOCO DE PEDRA CINZA CLARA	1ª
0,5		#		BLOCO DE PEDRA	3ª
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 81			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 270			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,33	[Hatched Pattern]	CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA	1ª
0,5		0,60		CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR VARIEGADA	1ª
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 82			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 280			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,40	[Hatched Pattern]	CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5		0,60		CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR VARIEGADA	1ª
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					


OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 83			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 290			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,40	[Hatched Pattern]	CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA	1ª
0,5				CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR VARIEGADA	1ª
1,0		0,60	[Hatched Pattern]	ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5		#			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

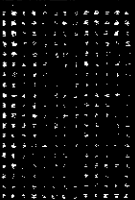
SONDAGEM		SPP - 84			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 300			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,30	[Hatched Pattern]	CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA	1ª
0,5				CASCALHO SILTE ARGILOSO COM BLOCO DE PEDRA AVERMELHADA	1ª
1,0		0,62	[Hatched Pattern]	ROCHA	3ª
1,5		#			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 85			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 310			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,40		CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5				0,63	CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR VARIEGADA
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

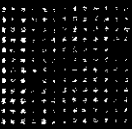
SONDAGEM		SPP - 86			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 320			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,80		SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5				1,10	SILTE ARGILOSO COR VARIEGADA
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					


PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 87			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 330			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,70		CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR AMARELADA	1ª
0,5					
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 88			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 340			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		#		ROCHA	3ª
0,5					
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (Ø) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 89			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 350			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,45		CASCALHO SILTE ARENOSO COM BLOCO DE PEDRA (CINZA CLARA)	1ª
0,5		#		ROCHA	2ª
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 90			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 360			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,62		CASCALHO SILTE ARENOSO COR AMARELADA	1ª
0,5		#		ROCHA	2ª
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAAGEM		SPP - 91			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 370			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,50		AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1ª
0,5				0,70	SILTE ARENOSO COM PEDREGULHO COR VARIEGADA
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (2) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

SONDAAGEM		SPP - 92			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 380			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,80		AREIA SILTOSA COR CINZA	1ª
0,5					
1,0				AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1ª
1,5		1,50			
2,0					

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
(2) - (2) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 93			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 390			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,40		CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR AVERMELHADA	1ª
0,5				AREIA SILTOSA COR CINZA CLARA	1ª
1,0					
1,5		1,50			
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP -			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA -			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0					
0,5					
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

EIXO ALTERNATIVO

SONDAGEM		SPP - 01			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 01			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENO ARGILOSO COR AVERMELHADA	1ª
0,5					
1,0					
1,5		1,50			
2,0					

OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
 (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 02			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 10			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				SILTE ARENO ARGILOSO COR AVERMELHADA	1ª
0,5					
1,0		1,10			
1,5		1,50		SILTE ARENO ARGILOSO COM PEDREGULHO COR AVERMELHADA	1ª
2,0					

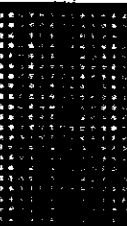
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO
 (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 03			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 20			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,30	[Hatched Pattern]	CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA	1ª
0,5				0,50	CASCALHO SILTE ARENO ARGILOSO COR AVERMELHADA
1,0		#		ROCHA	3ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 04			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 30			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0		0,60	[Hatched Pattern]	CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5				1,00	CASCALHO SILTE ARENOSO COR AVERMELHADA
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (3) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 05			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 40			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0				CASCALHO SILTE ARENOSO COR CINZA CLARA	1ª
0,5					
		0,70		ALTERAÇÃO DE ROCHA	2ª
1,0		#			
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (2) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP -			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA -			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CLASSIFICAÇÃO
0,0					
0,5					
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (2) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					