

GOVERNO DO ESTADO



CEARÁ

AVANÇANDO NAS MUDANÇAS

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

**COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS COGERH
PROJETO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DO ESTADO DO CEARÁ PROURB/CE**

PROJETO EXECUTIVO DA ADUTORA DE IPU

TOMO I - ESTUDOS DE CONCEPÇÃO BÁSICA

**ANEXO 2 - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICAS E
GEOTÉCNICAS**

PIVOT

**FORTALEZA
ABRIL DE 1996**



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS
COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS - COGERH
PROJETO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
DO ESTADO DO CEARÁ PROURB/CE

PROJETO EXECUTIVO DA ADUTORA DE IPU

TOMO I - ESTUDOS DE CONCEPÇÃO BÁSICA

ANEXO 2 - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICAS E
GEOTÉCNICAS

Lote 01909 - Prep (X) Scan (X) Index ()
Projeto Nº 0185/152
Volume _____
Qtd A4 72 Qtd A3 _____
Qtd A2 _____ Qtd A1 _____
Qtd A0 _____ Outros _____

PIVOT

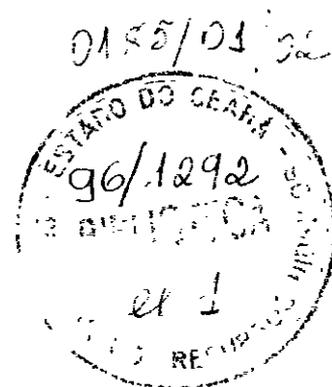
FORTALEZA
ABRIL/1996

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS
COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

PROJETO EXECUTIVO DA ADUTORA DE IPU

TOMO I - CONCEPÇÃO BÁSICA

ANEXO 2 - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICAS E GEOTÉCNICAS



JANEIRO/1996

APRESENTAÇÃO

IPU/SERVICAM

000004

O presente documento consolida os **serviços de campo** executados através do contrato N^o 11/95, firmado entre a COGERH - Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos e a PIVOT - Projetos de Irrigação, Consultoria e Assessoria Ltda, para a elaboração do Projeto Executivo da Adutora de Ipu - Ce, no âmbito do Projeto de Desenvolvimento Urbano de Gestão dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará -PROURB/CE

Os trabalhos foram desenvolvidos, conforme especificações contidas nos Termos de Referência e são constituídos pelos **Levantamentos Topográficos** e pelas **Investigações Geológicas e Geotécnicas** cujos resultados são apresentados nos anexos ao TOMO I-Concepção Básica, discriminados a seguir

Anexo 1 - Levantamentos Topográficos (partes A e B)

Anexo 2 - Investigações Geológicas e Geotécnicas

PERFIS INDIVIDUAIS DE SONDAgens

Ao longo do eixo da adutora foram realizadas 129 sondagens a pá e picareta a cada 200 m, com profundidade máxima de 1,5 m iniciadas a partir da superfície do terreno e interrompidas quando foi atingido material impenetrável

Estas sondagens são mostradas sob forma de perfil individuais, apresentados a seguir

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 01				
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 1297				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
0,0				ARGILA ARENOSA VERMELHA		
0,5						
1,0				0,90 1,00		SILTE ARENOSO COM SEIXOS ROLADOS (VERMELHO)
1,5				1,10 #		ALTERAÇÃO DE ROCHA
2,0						
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA						

SONDAGEM		SPP - 02				
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 1290				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
0,0				SILTE ARENOSO, CINZA CLARO		
0,5				0,30 0,35		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,0				#		
1,5						
2,0						
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA						



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000008

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 03			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1280			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,15		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
		0,18		ALTERAÇÃO ROCHA
0,5		#		
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA			

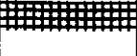
SONDAGEM	SPP - 04			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1270			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,15		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
		0,35		ARGILA ARENOSA, CINZA ESCURO
0,5		0,40		SILTE ARENOSO COM SEIXOS ROLADOS, VERMELHO
		0,45		ALTERAÇÃO ROCHA
1,0		#		
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA			

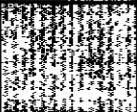


OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
 CLIENTE COGERH/SRH

000009

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 05			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1260			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,20		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
		0,30		ARGILA ARENOSA, VERMELHA
0,5		#		ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

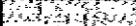
SONDAGEM	SPP - 06			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1250			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5		0,40		
		0,45		ALTERAÇÃO ROCHA
1,0		#		
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				

PIVOT	OBRA	ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU	
	CLIENTE	COGERH/SRH	

000010

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 07			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1240			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		#		ROCHA
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA			

SONDAGEM	SPP - 08			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1230			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				AREIA FINA E MÉDIA, POUCO SILTOSA. CINZA CLARO
0,5		0.40		
1,0				SILTE ARENOSO CINZA CLARO
1,5		1.50		
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO			



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000011

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 09		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 1220		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5		0,40		AREIA FINA E MÉDIA, POUCO SILTOSA AMARELA E CINZA VARIEGADA
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM		SPP - 10		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 1210		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,10		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5				AREIA FINA E MÉDIA, SILTOSA VERMELHA
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

006012

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 11			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1200			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,15		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5				AREIA FINA E MÉDIA, SILTOSA VERMELHA
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM	SPP - 12			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1190			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,20		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5				AREIA FINA E MÉDIA, SILTOSA VERMELHA
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000013

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 13			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1180			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,25		SILTE ARENOSO CINZA CLARO
0,5			1,50	AREIA FINA E MÉDIA SILTOSA VERMELHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM	SPP - 14			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1170			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,30		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5			1,50	SILTE ARENOSO AMARELO
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000014

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 15		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 1160		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0.20		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5				SILTE ARENOSO, AMARELO
1,0				
1,5		1.50		
2,0				
OBSERVAÇÕES. (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM		SPP - 16		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 1150		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0.10		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5				AREIA FINA E MEDIA, SILTOSA VERMELHA
1,0				
1,5		1.50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
 CLIENTE COGERH/SRH

000015

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 17			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1140			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,50		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5				
1,0		1,00		AREIA FINA E MÉDIA, SILTOSA CINZA CLARO
1,5		1,50		SILTE ARENOSO, AMARELO
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM	SPP - 18			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1130			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,30		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5				
1,0		1,50		AREIA FINA E MÉDIA, SILTOSA VERMELHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000016

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 19			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1120			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,35		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5				
1,0		1,50		AREIA FINA E MÉDIA, SILTOSA CINZA CLARO
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

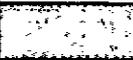
SONDAGEM	SPP - 20			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1110			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,15		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5				
1,0		1,50		AREIA FINA E MÉDIA, SILTOSA VERMELHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000017

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 21			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 1100			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0		0.20		SILTE ARENOSO CINZA CLARO	
0,5		0.50		SILTE ARENOSO. AMARELO E CINZA VARIEGADO	
1,0		#		ROCHA	
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

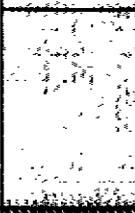
SONDAGEM		SPP - 22			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 1090			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0		0.15		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO	
0,5		0.70		SILTE ARENOSO. AMARELO E CINZA VARIEGADO	
1,0		#		ROCHA	
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO					



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
 CLIENTE COGERH/SRH

000018

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 23			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1080			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN-DIDADE (m)	CONVEN-ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,35		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5			SILTE ARENOSO. C/ SEIXOS ROLADOS CINZA CLARO	
1,0		1,00		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5		#	#	#
2,0		#	#	#
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA			

SONDAGEM	SPP - 24			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1070			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN-DIDADE (m)	CONVEN-ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		1,00		SILTE ARENOSO CINZA CLARO
0,5			ROCHA	
1,0		#		#
1,5		#	#	#
2,0		#	#	#
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA			



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000019

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 25			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1060			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0 15 #		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO ROCHA
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA			

SONDAGEM	SPP - 26			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1050			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		#		ROCHA
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA			



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000020

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 27			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1040			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,25		SILTE ARENOSO. C/ SEIXOS ROLADOS. CINZA CLARO
0,5		#		ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES. (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

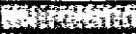
SONDAGEM	SPP - 28			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1030			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		#		ROCHA
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000021

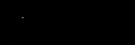
PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 29			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1020			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,10		SILTE ARENOSO. C/ SEIXOS ROLADOS. CINZA CLARO
0,5		#		ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

SONDAGEM	SPP - 30			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 1010			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,15		SILTE ARENOSO. C/ SEIXOS ROLADOS. CINZA CLARO
0,5		#		ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

SONDAGEM		SPP - 31		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 1000		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,10		ARGILA ARENOSA VERMELHA, COM PEDREGULHOS
0,5		0,35		SILTE ARENOSO, C/ SEIXOS ROLADOS, CINZA CLARO
		#		ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

SONDAGEM		SPP - 32		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 990		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,10		SILTE ARENOSO, C/ SEIXOS ROLADOS, CINZA CLARO
0,5		0,40		ARGILA ARENOSA C/SEIXOS ROLADOS, CINZA ESCURO
		#		ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

	OBRA	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
	CLIENTE	COGERH/SRH

000023

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP -33			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 980			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,15		SILTE ARENOSO. C/ SEIXOS ROLADOS. CINZA CLARO
0,5				ARGILA ARENOSA C/SEIXOS ROLADOS. CINZA ESCURO
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM	SPP - 34			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 970			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				ARGILA ARENOSA C/SEIXOS ROLADOS. CINZA ESCURO
0,5				
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000024

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 35		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 960		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				SILTE ARENOSO CINZA CLARO
0,5		0,30 0,40 0,50		ARGILA ARENOSA C/SEIXOS ROL CINZA ESCURO SILTE ARENOSO, MICÁCEO, CINZA CLARO
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES		(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA		

SONDAGEM		SPP - 36		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 950		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				
0,5				SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
1,0		0,90		
1,5		1,15		SILTE ARENOSO, MICÁCEO, CINZA CLARO
2,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
OBSERVAÇÕES		(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA		



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000025

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 37			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 940			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				ARGILA ARENOSA. CINZA ESCURO
0,5		0,30		ARGILA ARENOSA, VERMELHA E AMARELA VARIEGADA
		0,60		SILTE ARENOSO, MICÁCEO, CINZA CLARO
		0,70	#	ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES				
(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				

SONDAGEM	SPP - 38			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 930			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0			#	SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5		0,50	#	SILTE ARENOSO, MICÁCEO. CINZA CLARO
1,0		0,90	#	ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES				
(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000026

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 39			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 920			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,60		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5				
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM	SPP - 40			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 910			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,40		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5				
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000027

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 41			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 900			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,35		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5				ARGILA ARENOSA. VERMELHA
1,0		0,70		ARGILA ARENOSA. CINZA CLARO
1,5		1,20		SILTE ARENOSO MICÁCEO. CINZA CLARO
		1,25 #		ALTERAÇÃO DE ROCHA
2,0				
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

SONDAGEM	SPP - 42			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 890			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				ARGILA ARENOSA VERMELHA
0,5				
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000028

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 43			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 880			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0.30	[]	ARGILA ARENOSA VERMELHA
0,5			[]	SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
1,0		0.80	[]	AREIA FINA E MEDIA. SILTOSA. AMARELO E CINZA VARIEGADA
1,5			[]	SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
2,0			[]	
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

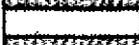
SONDAGEM	SPP - 44			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 870			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0.25	[]	SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5			[]	ARGILA ARENOSA VERMELHA E AMARELA VARIEGADA
1,0		[]		
1,5		[]	SILTE ARENOSO AMARELO	
2,0		[]		
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 45		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 860		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5		0,35 0,40 #	 	SILTE ARENOSO MICACEO, CINZA CLARO ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				

SONDAGEM		SPP - 46		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 850		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5		0,30 0,40 0,50 #	  	ARGILA AREN, VERMELHA E AMARELA VARIEGADA SILTE ARENOSO, AMARELO ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000030

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 47			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 840			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,10		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5				ARGILA ARENOSA. CINZA ESCURA
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO			

SONDAGEM	SPP - 48			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 830			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,50		AREIA FINA E MEDIA. POUCO SILTOSA. CINZA CLARO
0,5				SILTE ARENOSO. AMARELO E CINZA VARIEGADO
1,0		1,30		
1,5		1,50		SILTE ARENOSO. MICACEO. CINZA CLARO
2,0			#	
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA			



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000031

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 49			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 820			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,10		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5		0,48		ARGILA ARENOSA. C/ PEDREGULHOS AMARELA
1,0		#	▨	ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

SONDAGEM	SPP - 50			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 810			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				ARGILA ARENOSA. CINZA ESCURA
0,5				
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000032

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 51		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 800		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,40		ARGILA ARENOSA. CINZA CLARO
0,5				ARGILA ARENOSA. CINZA ESCURA
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM		SPP - 52		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 790		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,90		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5				
1,0			ARGILA ARENOSA. CINZA ESCURA	
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000033

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 53				
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 780				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0				SILTE ARENOSO. CINZA ESCURO	
0,5					
1,0				0,90	
1,5				1,50	ARGILA ARENOSA. CINZA CLARO
2,0					
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM	SPP - 54				
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 770				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0				SILTE ARENOSO. CINZA ESCURO	
0,5				ARGILA ARENOSA. CINZA ESCURO	
1,0				1,30	
1,5				1,50	SILTE ARENOSO. MICACEO. CINZA ESCURO
2,0					
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000034

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 55		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 760		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,25		SILTE ARENOSO, CINZA ESCURO
0,5				ARGILA ARENOSA, CINZA ESCURO
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM		SPP - 56		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 750		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,20		SILTE ARENOSO, CINZA ESCURO
0,5				ARGILA ARENOSA, CINZA ESCURO
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE: COGERH/SRH

000035

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 57		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 740		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,38 #		SILTE ARENOSO, CINZA ESCURO
0,5				ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				

SONDAGEM		SPP - 58		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 730		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		1,50		SILTE ARENOSO, AMARELO E CINZA VARIEGADO
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 59		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 720		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,15	▨	SILTE ARENOSO, CINZA ESCURO
0,5		0,40	▨	ARGILA ARENOSA C/SEIXOS ROLADOS, CINZA CLARO
1,0		#	▨	ROCHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES		(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO		
		(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA		

SONDAGEM		SPP - 60		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 710		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,60	▨	ARGILA ARENOSA, CINZA ESCURO
0,5			▨	AREIA FINA E MÉDIA, POUCO SILTOSA CINZA CLARO
1,0				
1,5		1,50	▨	
2,0				
OBSERVAÇÕES		(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO		



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000037

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

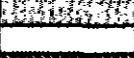
SONDAGEM	SPP - 61			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 700			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				ARGILA ARENOSA, CINZA ESCURO
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM	SPP - 62			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 690			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,30		SILTE ARENOSO, AMARELO E CINZA VARIEGADO
0,5				ARGILA ARENOSA, CINZA ESCURO
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

PIVOT	OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU CLIENTE COGERH/SRH
--------------	---

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 63				
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 680				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0		0,25		SILTE ARENOSO. AMARELO E CINZA VARIEGADO	
0,5			1,50		ARGILA ARENOSA CINZA ESCURO
1,0					
1,5					
2,0					
2,0					
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO					

SONDAGEM	SPP - 64				
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 670				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0		0,30		SILTE ARENOSO, AMARELO E CINZA VARIEGADO	
0,5		0,45		ARGILA AREN C/SEIXOS ROLADOS, CINZA CLARO	
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA	
1,5			#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
2,0					
2,0					
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000039

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 65			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 660			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				ARGILA ARENOSA VERMELHA
0,5				
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM	SPP - 66			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 650			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				ARGILA ARENOSA, VERMELHA
0,5		0,30		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
1,0		0,60		ROCHA
1,5		#		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000040

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 67			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 640			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,30		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREATICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA			

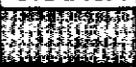
SONDAGEM	SPP - 68			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 630			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				ARGILA ARENOSA. CINZA ESCURO
0,5				
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREATICO			



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 69			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 620			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				AREIA MÉDIA E GROSSA CINZA CLARO
0,5				
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO			

SONDAGEM	SPP - 70			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 610			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,20		SILTE ARENOSO, MICÁCEO CINZA CLARO ALTERAÇÃO DE ROCHA
0,5		#		
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA			



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
 CLIENTE COGERH/SRH

000042

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 71		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 600		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,25	#	SILTE ARENOSO, MICACEO CINZA CLARO ALTERAÇÃO DE ROCHA
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREATICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

SONDAGEM		SPP - 72		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 590		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,30	#	SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5				SILTE ARENOSO. VERMELHO E AMARELO VARIEGADO
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREATICO				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000043

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 73			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 580			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,20		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5				SILTE ARENOSO, AMARELO E CINZA VARIEGADO
1,0				ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5				
2,0		#		
OBSERVAÇÕES				
(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

SONDAGEM	SPP - 74				
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 570				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0		0,10		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO	
0,5		0,50			SILTE ARENOSO, AMARELO E CINZA VARIEGADO
1,0		#			ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES					
(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO					
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA					



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
 CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 75			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 560			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0		0.10	▨	SILTE ARENOSO, CINZA CLARO	
0,5		0.50	▨	ARGILA ARENOSA, VERMELHA	
1,0		0.55	▨	SILTE ARENOSO, C/PEDREGULHOS, CINZA CLARO	
1,5		#	▨	ALTERAÇÃO DE ROCHA	
2,0					
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO					
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 76		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 550		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0.20	▨	SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5				ARGILA ARENOSA, AMARELA
1,0				
1,5		1.50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
 CLIENTE COGERH/SRH

000045

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 77					
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 540					
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
0,0				ARGILA ARENOSA. CINZA ESCURO		
0,5						
1,0						
1,5				1,40 1,50 #	[Hatched Pattern]	SILTE ARENOSO, CINZA CLARO ALTERAÇÃO DE ROCHA
2,0						
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA						

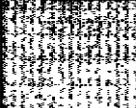
SONDAGEM	SPP - 78					
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 530					
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
0,0				SILTE ARENOSO, CINZA CLARO		
0,5				0,10	[Hatched Pattern]	ARGILA ARENOSA . CINZA CLARO
1,0				0,70 0,80 #	[Hatched Pattern]	SILTE ARENOSO, C/ PEDREGULHOS, CINZA CLARO ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5						
2,0						
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA						



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
 CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 79			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 520			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		#		ROCHA
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA			

SONDAGEM	SPP - 80			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 510			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				SILTE ARENOSO.AMARELO E CINZA VARIEGADO
0,5		0.40 0.50 #		AREIA FINA MÉDIA, CINZA ESCURO ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA			



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000047

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 81		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 500		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,30		SILTE ARENOSO, AMARELO E CINZA VARIEGADO
0,5				ARGILA ARENOSA, CINZA ESCURO
1,0		0,70 #		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

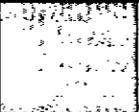
SONDAGEM		SPP - 82		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 490		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				ARGILA ARENOSA, C/ PEDREGULHOS, VERMELHA
0,5		0,55		
1,0		#		ROCHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
 CLIENTE COGERH/SRH

000048

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 83			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 480			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,40		ARGILA ARENOSA, C/ PEDREGULHOS VERMELHA
0,5				SILTE ARENOSO, MICACEO. CINZA CLARO
1,0		0,80		ROCHA
1,5		#		
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA			

SONDAGEM	SPP - 84			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 470			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,30		AREIA MÉDIA E GROSSA, POUCO SILTOSA AMARELA E CINZA VARIEGADA
0,5				ARGILA ARENOSA. CINZA CLARO
1,0		1,15		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5		#		
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA			



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 85			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 460			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0	█	0,30		ARGILA ARENOSA, C/ PEDREGULHOS, VERMELHA	
0,5				SILTE ARENOSO, MICÁCEO, CINZA CLARO	
1,0		0,60			ROCHA
		#			
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA					

SONDAGEM		SPP - 86			
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 450			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0	█	0,35		AREIA MÉDIA E GROSSA, POUCO SILTOSA AMARELA E CINZA VARIEGADA	
0,5				ARGILA ARENOSA, C/ SEIXOS ROLADOS, AMARELA	
1,0		0,60			SILTE ARENOSO, MICACEO, CINZA CLARO
		1,50			
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO					



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

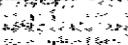
SONDAGEM		SPP - 87		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 440		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,20		ARGILA ARENOSA, C/ PEDREGULHOS. VERMELHA
0,5				SILTE ARENOSO. MICÁCEO, CINZA CLARO
1,0		1,10		
1,5		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

SONDAGEM		SPP - 88		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 430		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				SILTE ARENOSO, C/ SEIXOS ROLADOS. CINZA CLARO
0,5				
1,0				
1,5		1,50		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 89			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 420			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,18		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO ALTERAÇÃO DE ROCHA
0,5		#		
1,0				
1,5				
2,0				
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA			

SONDAGEM	SPP - 90				
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 410				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0				ARGILA ARENOSA. C/ PEDREGULHOS. CINZA ESCURO	
0,5					
1,0		0,80	#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5					
2,0					
2,0					
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000052

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 91			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 400			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,20		SILTE ARENOSO, MICÁCEO, CINZA CLARO ALTERAÇÃO DE ROCHA
0,5		#		
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				

SONDAGEM	SPP - 92			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 390			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,50		ARGILA ARENOSA, VERMELHA
0,5				SILTE ARENOSO, AMARELO
1,0				
1,5		1,20		ALTERAÇÃO DE ROCHA
2,0		#		
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000053

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 93		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 380		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				ARGILA ARENOSA.C/ PEDREGULHOS. VERMELHA
0,5				
1,0		0,80 0,90 #		SILTE ARENOSO, AMARELO ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				

SONDAGEM		SPP - 94		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 370		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,20		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5				ARGILA ARENOSA. CINZA ESCURO
1,0				
1,5		1,20 #		ALTERAÇÃO DE ROCHA
2,0				
OBSERVAÇÕES: (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000054

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 95			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 360			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,15		SILTE ARENOSO, CINZA ESCURO
0,5				ARGILA ARENOSA, CINZA ESCURO
1,0				
1,5		1,40		
2,0		#		
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA			

SONDAGEM	SPP - 96			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 350			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5		0,50		ARGILA ARENOSA, C/ PEDREGULHOS, CINZA CLARO
1,0		1,10		
1,5		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
2,0				
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA			



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 97			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 340			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,45		SILTE ARENOSO. CINZA ESCURO
0,5			1,50	ARGILA ARENOSA. CINZA ESCURO
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM	SPP - 98			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 330			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,30		SILTE ARENOSO, CINZA ESCURO
0,5			1,50	ARGILA ARENOSA. CINZA ESCURO
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000056

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 99			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 320			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,20		SILTE ARENOSO, MICÁCEO. CINZA ESCURO ALTERAÇÃO DE ROCHA
0,5		#		
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES. (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

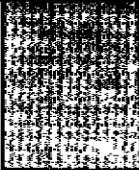
SONDAGEM	SPP - 100			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 310			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,50		ARGILA ARENOSA, C/ PEDREGULHOS. CINZA ESCURO
0,5				SILTE ARENOSO, MICÁCEO. CINZA ESCURO
1,0		1,25		
1,5		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 101			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 300			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,30		SILTE ARENOSO, CINZA CLARO
0,5		0,50 #		SILTE ARENOSO, MICÁCEO CINZA ESCURO
1,0				ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES				
(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

SONDAGEM	SPP - 102				
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 290				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0		0,60		SILTE ARENOSO, CINZA ESCURO	
0,5					
1,0					ARGILA ARENOSA, CINZA ESCURO
1,5			1,50		
2,0					
OBSERVAÇÕES					
(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO					



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
 CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 103				
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 280				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0				SILTE ARENOSO, C/ PEDREGULHOS. CINZA ESCURO	
0,5					
1,0			0,70 #		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				

SONDAGEM	SPP - 104				
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 270				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
0,0		#		ROCHA	
0,5					
1,0					
1,5					
2,0					
OBSERVAÇÕES	(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 105		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 260		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0.30		SILTE ARENOSO. C/PEDREGULHOS CINZA CLARO
0,5				ARGILA ARENOSA. C/ PEDREGULHOS. AMARELO E CINZA VARIEGADA
1,0		0.80		ARGILA ARENOSA, CINZA ESCURA
1,5				
2,0		1.50		
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

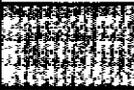
SONDAGEM		SPP - 106		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 250		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0.27		SILTE ARENOSO. C/PEDREGULHOS. CINZA ESCURO
0,5			0.50	
1,0		1.00 #		SILTE ARENOSO. C/PEDREGULHOS. CINZA ESCURO
1,5				ALTERAÇÃO DE ROCHA
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 107			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 240			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,25		SILTE ARENOSO. C/PEDREGULHOS CINZA CLARO
0,5		0,45		ARGILA ARENOSA. C/ PEDREGULHOS, AMARELO E CINZA VARIEGADA
		0,70		ARGILA ARENOSA. CINZA ESCURO
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				

SONDAGEM	SPP - 108			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 230			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,30		SILTE ARENOSO. C/PEDREGULHOS, CINZA ESCURO
0,5		0,70		ARGILA ARENOSA. C/PEDREGULHOS. CINZA ESCURO
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				

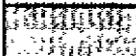


OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000061

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 109			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 220			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		#		ROCHA
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

SONDAGEM	SPP - 110			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 210			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,25		SILTE ARENOSO, C/PEDREGULHOS CINZA ESCURO
0,5		0,35		ARGILA ARENOSA, C/PEDREGULHOS, VERMELHA, AMARELA E CINZA VARIEGADA
1,0				SILTE ARENOSO, C/PEDREGULHOS, AMARELO E CINZA VARIEGADO
1,5		1,3	#	ALTERAÇÃO DE ROCHA
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000062

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 111		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 200		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				ARGILA ARENOSA.C/PEDREGULHOS,VERMELHA. AMARELA VARIEGADA
0,5				
1,0		0,70 #		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

SONDAGEM		SPP - 112		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 190		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				ARGILA ARENOSA,C/PEDREGULHOS,VERMELHA. E AMARELA VARIEGADA
0,5		0,40		
1,0		0,90		ARGILA ARENOSA.C/PEDREGULHOS.CINZA ESCURA
1,5		1,35 #		ALTERAÇÃO DE ROCHA
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 113		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 180		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,80		SILTE ARENOSO. CINZA ESCURO
0,5				
1,0		1,50		ARGILA ARENOSA.C/PEDREGULHOS.CINZA ESCURO
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				

SONDAGEM		SPP - 114		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 170		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,60		SILTE ARENOSO. CINZA ESCURO
0,5				
1,0		1,50		ARGILA ARENOSA.C/PEDREGULHOS.CINZA ESCURO
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
 CLIENTE COGERH/SRH

000064

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 115		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 160		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		#		ROCHA
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				

SONDAGEM		SPP - 116		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 150		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				ARGILA ARENOSA, C/PEDREGULHOS. VERMELHA E AMARELA VARIEGADA
0,5		0.40		SILTE ARENOSO, C/PEDREGULHOS AMARELO
		0.70		
1,0		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE . COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 117		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 140		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,50		ARGILA ARENOSA, C/ PEDREGULHOS. CINZA ESCURO
0,5				
1,0		0,70		ARENOSO, C/ PEDREGULHOS, AMARELO ALTERAÇÃO DE ROCHA
		#		
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES		(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL		
		(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA		

SONDAGEM		SPP - 118		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 130		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,20		ARENOSO, CINZA CLARO ALTERAÇÃO DE ROCHA
0,5		#		
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES		(1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL		
		(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA		



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA
CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 119			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 120			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,30		SILTE ARENOSO. CINZA CLARO
0,5		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				

SONDAGEM	SPP - 120			
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 110			
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,40		ARGILA ARENOSA, C/PEDREGULHOS, VERMELHA E AMARELA VARIEGADA
0,5		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000067

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 121				
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 100				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
0,0				ARGILA ARENOSA,C/PEDREGULHOS.VERMELHA E AMARELA VARIEGADA		
0,5				0,50	▨	ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,0				#		
1,5						
2,0						
OBSERVAÇÕES. (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREATICO (2) - (#) IMPENETRABEL A PA E PICARETA						

SONDAGEM		SPP - 122				
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 70				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
0,0				ARGILA ARENOSA.C/PEDREGULHOS CINZA ESCURO		
0,5				0,60	▨	ARGILA ARENOSA.C/PEDREGULHOS VERMELHA E AMARELA VARIEGADA
1,0				0,90		
1,5						
2,0						
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREATICO (2) - (#) IMPENETRABEL A PA E PICARETA						



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000068

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 123					
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 60					
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN-DIDADE (m)	CONVEN-ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
0,0				ARGILA ARENOSA, C/PEDREGULHOS, VERMELHA E AMARELA VARIEGADA		
0,5						
1,0				0,70 #	▨	ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5						
2,0						
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA						

SONDAGEM	SPP - 124					
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 50					
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN-DIDADE (m)	CONVEN-ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
0,0				ARGILA ARENOSA, C/PEDREGULHOS, VERMELHA E AMARELA VARIEGADA		
0,5						
1,0				0,30 #	▨	ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5						
2,0						
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA						



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

000069

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 125		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 40		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,40		SILTE ARENOSO.C/PEDREGULHOS CINZA CLARO
0,5				ARGILA ARENOSA,C/PEDREGULHOS,VERMELHA E CINZA VARIEGADA
1,0		0,60		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,5		#		
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

SONDAGEM		SPP - 126		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 30		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0,25		SILTE ARENOSO.C/PEDREGULHOS. CINZA CLARO
0,5		0,38		ARGILA ARENOSA,C/PEDREGULHOS,VERMELHA E AMARELA VARIEGADA
		#		ALTERAÇÃO DE ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA				

PIVOT	OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU CLIENTE COGERH/SRH
--------------	---

000070

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM	SPP - 127					
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 20					
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
0,0				ARGILA ARENOSA.C/PEDREGULHOS.VERMELHA		
0,5						
1,0				0,55		SILTE ARENOSO,C/PEDREGULHOS.VERMELHO E AMARELO VARIEGADO
1,5				0,90		SILTE ARENOSO.VERMELHO E AMARELO VARIEGADO
2,0				1,00		ALTERAÇÃO DE ROCHA
#				#	#	#
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREATICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA						

SONDAGEM	SPP - 128					
LOCALIZAÇÃO	ESTACA - 10					
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	CONVENÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
0,0				SILTE ARENOSO,C/PEDREGULHOS.VERMELHO CINZA CLARO		
0,5						
1,0				0,70		ROCHA
1,5				#	#	#
2,0				#	#	#
#				#	#	#
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREATICO (2) - (#) IMPENETRÁVEL A PA E PICARETA						



OBRA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE IPU
CLIENTE COGERH/SRH

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA

SONDAGEM		SPP - 129		
LOCALIZAÇÃO		ESTACA - 0		
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0		0.25		ARGILA ARENOSA, C/PEDREGULHOS, AMARELA
		0.45		SILTE ARENOSO, C/PEDREGULHOS, CINZA CLARO
0,5		#		ROCHA
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES (1) - NÃO FOI ENCONTRADO LENÇOL FREÁTICO				
(2) - (#) IMPENETRÁVEL A PÁ E PICARETA				

SONDAGEM				
LOCALIZAÇÃO				
ESCALA (m)	NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUN- DIDADE (m)	CONVEN- ÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
0,0				
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
OBSERVAÇÕES				

PIVOT	OBRA	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DE IPU
	CLIENTE	COGERH/SRH