

 ITAIPU BINACIONAL		SO.DT SOC.DT - SOCC.DT SGIF		SONDAGEM A PERCUSSÃO Nº <u>SAA</u>													
DT																	
COTA DE BOCA (m) <u>231,39</u>		COTA DE FUNDO (m) <u>219,05</u>		PROFUNDIDADE (m) <u>12,34</u>													
LOCAL <u>SUBESTAÇÃO - MD</u>		- ESPECIFICAÇÃO 2941.29.0312 P R 0		N- _____													
INÍCIO <u>22 / 01 / 81</u>		FIM <u>24 / 02 / 81</u>		COORDENADAS E- _____													
MÉTODO DE FURAÇÃO	NÍVEIS D'ÁGUA el. (m) *		PERFURAÇÃO		MATERIAL	% REDUZIDA	PROF. (m)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (NÚMERO DE GOLPES)						OBSERVAÇÕES			
	1	2	el. (m)	prof. (m)				0	10	20	30	40	50				
TRADO Ø 4"	seco				Argila		0									Material muito resistente, utilizado tré-pano e lavagem	
							20-1										
							22-2										
							24-3										
							26-4										
							28-5										
							30-6										
							32-7										
							34-8										
							36-9										
							38-10										
							40-11										
					Saprolito		12								Impenetrável		
							13										
							14										
							15										
							16										
							17										
							18										
							19										
							20										

* 1 - DURANTE A FURAÇÃO

2 - ESTABILIZADO (24 h após o término) do furo

LEGENDA

ÚLTIMOS 30 cm ———

PRIMEIROS 30 cm - - -

BINACIONAL		SOC.DT - SOCC.DT		Nº SY									
DT		SGIF											
COTA DE BOCA (m) <u>230,23</u>		COTA DE FUNDO (m) <u>219,13</u>		PROFUNDIDADE (m) <u>11,10</u>									
LOCAL <u>SUBESTAÇÃO - MD - ESPECIFICAÇÃO 2841.20.8302 P 88</u>				COORDENADAS									
INÍCIO <u>16/01/81</u>		FIM <u>17/01/81</u>		E-									
MÉTODO DE FURAÇÃO	NÍVEIS D'ÁGUA el.(m) *		PERFURAÇÃO		MATERIAL	% RECUPERAÇÃO	PROF.(m)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (NÚMERO DE GOLPES)					OBSERVAÇÕES
	1	2	el.(m)	prof.(m)				0	10	20	30	40	
TRADO Ø 4"					Argila		0						
							23-1						
							23-2						
							36-3						
							22-4						
							42-5						
							48-6						
							54-7						
						Saprolito		93-8					
							88-9						
							86-10						
						-11						Imperetrável	
						-12							
						-13							
						-14							
						-15							
						-16							
						-17							
						-18							
						-19							
						20							

* 1 - DURANTE A FURAÇÃO

2 - ESTABILIZADO (24 h após o término) do furo

LEGENDA

ÚLTIMOS 30 cm ———

PRIMEIROS 30 cm - - -

01-14-0613

ITAIPU BINACIONAL		SO.DT SOC.DT - SOCC.DT SGIF		SONDAGEM A PERCUSSÃO Nº <u>SX</u>										
DT														
COTA DE BOCA (m) <u>228,74</u>		COTA DE FUNDO (m) <u>215,54</u>		PROFUNDIDADE (m) <u>13,20</u>										
LOCAL <u>SUBESTAÇÃO - MD - ESPECIFICAÇÃO 2041.20.9302 P R0</u>				N- <u></u>										
INÍCIO <u>13/01/81</u>				FIM <u>14/01/81</u>										
				COORDENADAS E- <u></u>										
MÉTODO DE FURAÇÃO	NÍVEIS D'ÁGUA el. (m) *		PERFURAÇÃO		MATERIAL	% recuperação PROF (m)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (NÚMERO DE GOLPES)						OBSERVAÇÕES	
	1	2	el. (m)	prof (m)			0	10	20	30	40	50		
TRADO Ø 4"					Argila	22-1								Material muito mole
				225,74	3,00	13-2								
						31-3								
						34-4								
						31-5								
						64-6								Impenetrável (Perda total da água de lavagem)
						54-7								
		220,24				100-8								
						100-9								
						100-10								
						100-11								
						100-12								
						-13								
					-14									
					-15									
					-16									
					-17									
					-18									
					-19									
					20									

* 1 - DURANTE A FURAÇÃO

2 - ESTABILIZADO (24 h após o término) do furo

LEGENDA

ÚLTIMOS 30 cm ———

PRIMEIROS 30 cm - - -

01-1A-0618

 ITAIPU BINACIONAL DIRETORIA TÉCNICA-SO.T		DIVISÃO DE GEOLOGIA, MECÂNICA DE ROCHAS E INSTRUMENTAÇÃO		SUBESTAÇÃO MARGEM DIREITA SONDAGEM A PERCUSSÃO SV ESPECIFICAÇÃO 204120.0302 P=0						
COTA DE BOCA(m) <u>221.06</u> COTA DE FUNDO(m) <u>212.66</u> PROFUNDIDADE(m) <u>8.40</u>										
EMPREITEIRA <u>UNICON</u> INÍCIO <u>09/01/81</u> TÉRMINO <u>10/01/81</u>										
MÉTODO DE FURAÇÃO	ELEVACOES(m)		PERFIL		ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA (Nº DE GOLPES/30cm)		OBSERVAÇÕES			
	DO NIVEL D'ÁGUA		el. (m)	Prof. (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	PROF.(m)		INICIAIS	FINAIS	
	1	2								
Tubo Ø 4"			221.06	0.00	SAPOLITO	0				
							1			
							2			
							3			
							4			
							5			
							6			
							7			
						8				
			222.66	8.40	Esca	8				
						9				
						10				
						11				
						12				
						13				
						14				
						15				
						16				
						17				
						18				
					19					
					20					

* 1 - Durante a perfuração
 2 - Estabilizado (48 h após término da

AMOSTRADOR Ø interno 1 3/8" Ø externo 2"
 ESSO(kg) 65 ALTURA DE QUEDA (cm) 75

ITAIPU BINACIONAL DIRETORIA TÉCNICA - SOT		DIVISÃO DE GEOLOGIA, MECÂNICA DE ROCHAS E INSTRUMENTAÇÃO		SUBESTAÇÃO MARGEM DIREITA SONDAGEM A PERCUSSÃO SAB ESPECIFICAÇÃO 2041.20.0302 + R0			
COTA DE BOCA(m) <u>228.66</u> COTA DE FUNDO(m) <u>213.46</u> PROFUNDIDADE(m) <u>15.20</u>							
EMPREITEIRA <u>UNICON</u> INÍCIO <u>20/01/81</u> TÉRMINO <u>22/01/81</u>							
MÉTODO DE FURAÇÃO	ELEVACÕES(m)		PERFIL		ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA (Nº DE GOLPES/30cm)	OBSERVAÇÕES	
	DO NÍVEL D'ÁGUA		el. (m)	Prof. (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL		PROF.(m)
	1	2					
TRADO 4"			228.66	0.00		0	
						1	6
						2	3
						3	6
						4	6
						5	11
						6	7
						7	6
						8	10
			9.50	218.16	Tramigoel pa- ra saprolito	9	7
		217.66	11.00	217.66		10	7
		216.76			Saprolito	11	8
						12	9
						13	6
						14	3
			213.46	15.20	2001.4	15	17
						16	20
						17	
						18	
						19	
					20		
1 - Durante a perfuração 2 - Estabilizado (48 h após término do furo)					AMOSTRADOR Ø interno 1 3/8" Ø externo 2" PESO(kg) 65 ALTURA DE QUEDA (cm) 75		

ITAIPU BINACIONAL DIRETORIA TÉCNICA-SO.T		DIVISÃO DE GEOLOGIA, MECÂNICA DE ROCHAS E INSTRUMENTAÇÃO		SUBESTAÇÃO MARGEM DIREITA SONDAGEM A PERCUSSÃO S Z ESPECIFICAÇÃO 2041.20.0302 P RC				
COTA DE BOCA(m) <u>225.87</u> COTA DE FUNDO(m) <u>214.84</u> PROFUNDIDADE(m) <u>11.03</u>								
EMPREITEIRA <u>UNICON</u> INÍCIO <u>17,01,81</u> TÉRMINO <u>20,01,81</u>								
Ø E MÉTODO DE FURAÇÃO	ELEVACOES(m) DO NÍVEL D'ÁGUA		PERFIL		ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA (Nº DE GOLPES/30 cm)	OBSERVAÇÕES		
	1	2	el. (m)	Prof. (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL		PROF(m) INICIAIS FINAIS	
							10 20 30 40 50	
TRADO Ø 4"			225.87	0.00		0		
					A.V.	1	2	
						2	5	
						3	5	
			221.37	4.50	Trans	4	5	
					saprolito	5	11	
			218.87	7.00		6	8	
						7	10	
					Saprolito	8	12	
			215.02			9	10	
			214.02			10	13	
			214.84	11.03	ROCHA	11	13	
					12			
					13			
					14			
					15			
					16			
					17			
					18			
					19			
					20			

IMPENETRÁVEL, com danos em
SEM METÁLICO

1 - Durante a perfuração
2 - Estabilizado (88) após término da perf.

AMOSTRADOR Ø interno 1 3/8" Ø externo 2"