

R



Jr. - ROCHA JÚNIOR
ESTACA- SONDAGEM “SPT”- REBAIXAMENTO DO NA.

CONSTRUQUALI

CGC – 24.328-254/0001-00
INSC. MUN. – 90.008959-0
FONE/FAX: (082) 3342-3487 / 9902-1910
RUA DESEMBARGADOR ALMEIDA GUIMARÃES,
105 – SL. 003 – PAJUÇARA – MACEIÓ/AL.
E-mail: rochajrsondagem@uol.com.br

BOLETIM DE SONDAGEM Nº 223/11

CLIENTE : Dr. OZAIR.
OBRA : FÓRUM.
LOCAL : GUSTAVO PAIVA – RIO LARGO/AL.
ATT. : Sr. RESPONSÁVEL.

RJr. ROCHA JUNIOR

RELATÓRIO Nº 223/11

Vimos apresentar neste relatório os elementos de execução da perfuração de sondagem geotécnica à percussão com circulação de água e utilizando revestimento de diâmetro nominal de 21/2" e barrilete amostrador padrão (SPT), objetivando os estudos de fundação para implantação da obra supra referenciada.

A sondagem foi executada de acordo com croquis de locação anexo a este e totalizando 36,00 metros sondados.

A resistência à penetração está expressa em número de golpes por um peso de 65 Kg., que cai 75 cm de altura, necessária para fazer penetrar 30 cm do barrilete amostrador com 2" de diâmetro externo e de 1 3/8" de diâmetro interno, numa velocidade média de 15 golpes por minuto.

O número de golpes necessária para fazer penetrar 30 cm do barrilete amostrador foi obtido com registro de três penetrações sucessivas de 15 cm cada, somando-se os golpes da primeira com a segunda e os desta com os da terceira penetração, obtendo-se desta forma um registro duplo de penetração de 30 cm.

A caracterização dos solos, consistência no caso de solos com predominância de argila e silte argiloso, e compacidade no caso de solo com predominância de areia e silte arenoso, está identificada pelo perfil geológico com correspondente de resistência à penetração.

RELAT Nº 223/11		FURO SP – 01		COTA: 9,97m		INÍCIO: 16/11/11		TÉRMINO: 16/11/11									
P R O F (m)	PENETRAÇÃO (GOLPES / 30Cm)				(m)	SIMB.	REVESTIMENTO: 1,50 m AMOSTRADOR SPT: Ø INTERNO 1 3/8” Ø EXTERNO 2” PESO: 65 Kg – ALTURA DE QUEDA: 75Cm										
	2ª e 3ª PENETRAÇÕES (SPT)						CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL										
	Nº DE GOLPES		GRÁFICO			N.A											
	1º E 2º	2º E 3º	5	10	5	20	5	30	5	40	5						
0	5	6										ARGILA pouco arenosa, amarelada, de mole à dura.					
1	7	7										NFE					
2	5	4															
3	7	8															
4	5	4															
5	7	8															
6	8	8															
7	12	13															
8	15	15															
9	15	18															
10	19	20															
11	19	20															
12	21	18															
13												Perda d'água parcial de 3,00 aos 11,00m.					
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

RELAT Nº 223/11		FURO SP – 02		COTA: 9,72m		INÍCIO: 18/11/11		TÉRMINO: 18/11/11							
P R O F (m)	PENETRAÇÃO (GOLPES / 30Cm)					(m)	SIMB.	REVESTIMENTO: 1,50 m AMOSTRADOR SPT: Ø INTERNO 1 3/8” Ø EXTERNO 2” PESO: 65 Kg – ALTURA DE QUEDA: 75Cm							
	2ª e 3ª PENETRAÇÕES (SPT)							N.A	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL						
	Nº DE GOLPES		GRÁFICO												
	1º E 2º	2º E 3º	5	10	5	20	5	30	5	40	5				
0	4	4										ARGILA pouco arenosa, cinza, de mole à dura.			
1	8	10										NFE		IDEM, idem, amarelada.	
2	8	7													
3	5	5													
4	6	7													
5	5	4													
6	8	10													
7	9	10													
8	10	11													
9	14	15													
10	14	12													
11	20	22													
12	24	25													
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

RELAT Nº 223/11		FURO SP – 03		COTA: 10,34m		INÍCIO: 17/11/11		TÉRMINO: 17/11/11						
P R O F (m)	PENETRAÇÃO (GOLPES / 30Cm)					(m)	SIMB.	REVESTIMENTO: 1,50 m AMOSTRADOR SPT: Ø INTERNO 1 3/8” Ø EXTERNO 2” PESO: 65 Kg – ALTURA DE QUEDA: 75Cm						
	2ª e 3ª PENETRAÇÕES (SPT)							N.A	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL					
	Nº DE GOLPES		GRÁFICO											
	1º E 2º	2º E 3º	5	10	5	20	5	30	5	40	5			
0	7	8										NFE		ARGILA pouco arenosa, amarelada, de mole à rijá.
1	6	6												IDEM, idem, amarelada e cinza clara.
2	5	4												
3	6	7												
4	5	6												
5	7	8												
6	5	5												
7	9	11												
8	13	14												
9	17	15												
10	15	16												
11	19	19												
12	17	19												
13													Perda d’água parcial de 3,00m aos 12,00m.	
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														