RJr. - 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 99/12

CLIENTE : PREF. MUNICIPAL DE BATALHA.

OBRA : PRÉDIO.

LOCAL : RUA PROJETADA - LOTEAMENTO AGAROBA - BATALHA /AL.

ATT. : Sr. RESPONSÁVEL.

MACEIÓ, 02 DE JULHO DE 2012.

RJr. ROCHA JUNIOR

RELATÓRIO Nº 99/12

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 6,00 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.

Fernando Pacheco da Rocha Júnior
Eng.º Civil
CREA 1979-D/AL - CIC 303.207-

RELAT Nº 99/12	FURO SP – 01	COTA: 9,50 m	INÍCIO: 28/06 /12	TÉRMINO: 28/ 06 /12

PROF (m)	PENETRAÇÃO (GOLPES / 30Cm) 2ª e 3ºª PENETRAÇÕES (SPT) Nº DE GOLPES 1º E 2º	2º E 3º	GRÁFICO 5 10 5 20 5 30 5 40 5	N.A (m)	
0	24	29			
1	20/10	5/0		NFE	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

REVESTIMENTO: 0,00 m
AMOSTRADOR SPT: ∅ INTERNO 1 3/8"
∅ EXTERNO 2"
PESO: 65 Kg – ALTURA DE QUEDA: 75Cm

CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL

SOLO RESIDUAL.

1,10m- Impenetrável à percussão, matacão ou rocha.

1° Deslocamento – 0,70m – confirmou impenetrável.
2° Deslocamento – 0,85m – confirmou impenetrável.

Fernando Pacheco da Rocha Júnior
Eng. Civil
CREA 1979D/AL - CPF 304.490.287-53

RELAT Nº 99/12	FURO SP – 02	COTA: 8,80 m	INÍCIO: 28/06 /12	TÉRMINO: 28/ 06 /12

REVESTIMENTO: 0,00 m
AMOSTRADOR SPT: ∅ INTERNO 1 3/8"
∅ EXTERNO 2"
PESO: 65 Kg -- ALTURA DE QUEDA: 75Cm

PROF (m)	PENETRAÇÃO (GOLPES / 30Cm) 2ª e 3ºª PENETRAÇÕES (SPT) Nº DE GOLPES 1º E 2º	2º E 3º	GRÁFICO 5 10 5 20 5 30 5 40 5	N.A (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
0	23	30			
1	30/20	30/5		NFE	SOLO RESIDUAL.
2					1,20m- Impenetrável à percussão, matacão ou rocha.
3					1° deslocamento 1,20m - confirmou impenetrável. 2° deslocamento 1,15m - Confirmou impenetrável.
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Fernando Pacheco da Rocha Júnior
Engº Civil
CREA 1979 D/AL - CPF 30[illegible].287-53

RELAT Nº 99/12	FURO SP – 03	COTA: 9,05 m	INÍCIO: 28/06 /12	TÉRMINO: 28/ 06 /12

PROF (m)	PENETRAÇÃO (GOLPES / 30Cm) 2ª e 3ºª PENETRAÇÕES (SPT) Nº DE GOLPES 1º E 2º	2º E 3º	GRÁFICO 5 10 5 20 5 30 5 40 5	N.A (m)	
0	29	30			
1	30/12	20/7		NFE	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

REVESTIMENTO: 0,00 m
AMOSTRADOR SPT: ∅ INTERNO 1 3/8"
∅ EXTERNO 2"
PESO: 65 Kg – ALTURA DE QUEDA: 75Cm

CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL

SOLO RESIDUAL.

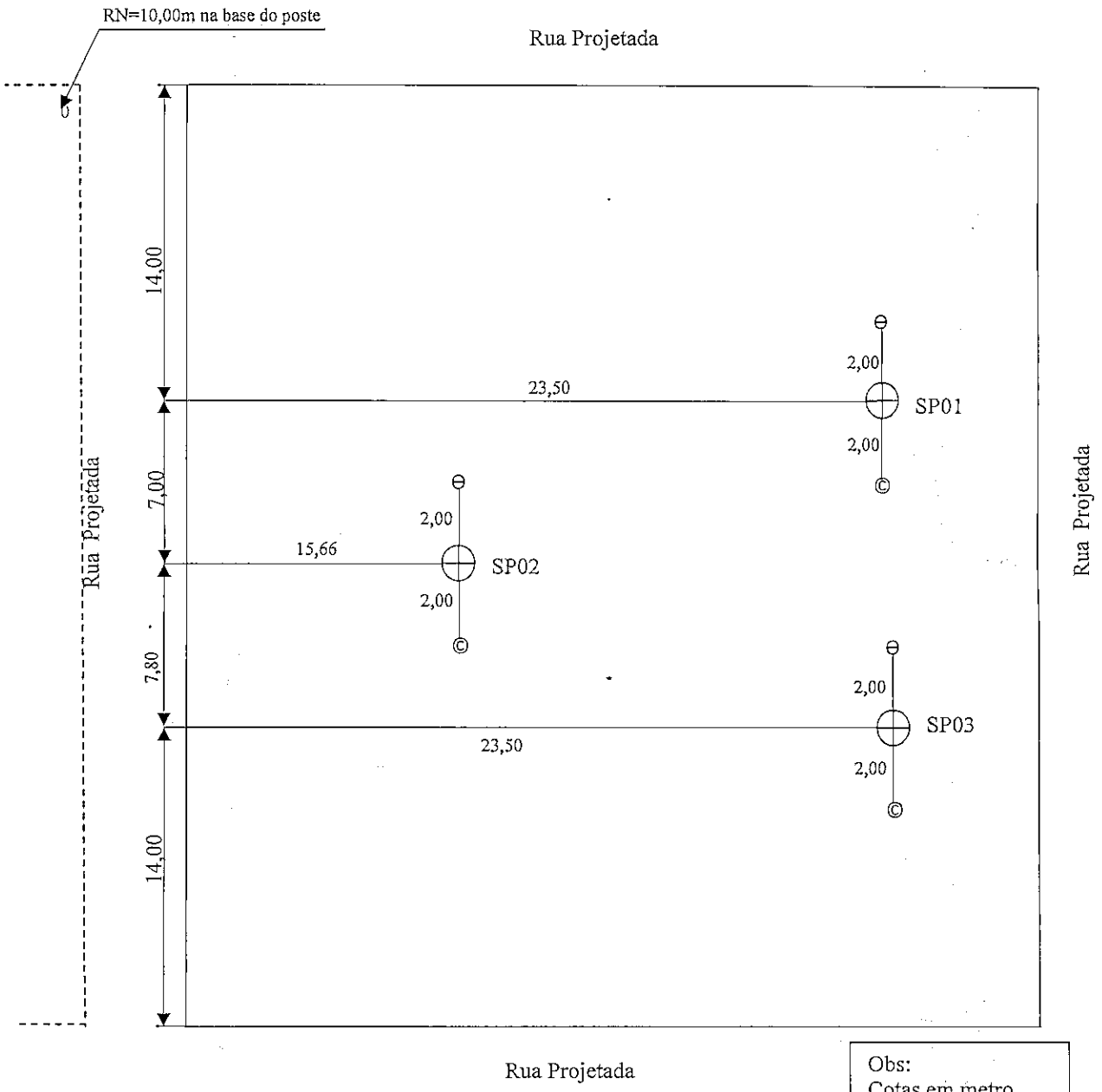
1,22m- Impenetrável à percussão, matacão ou rocha.

1º deslocamento 1,30m - confirmou impenetrável.
2º deslocamento 1,45m - Confirmou impenetrável.

Fernando Pacheco da Rocha Júnior
Engº Civil
CREA 1979-D/AL - CIC 03.490.287-53

CROQUIS DE LOCAÇÃO № 99/12

Loteamento Algaroba – Batalha/ AL.



Obs:
Cotas em metro.
Sem escala.
⊖ 1º desloc.
© 2ºdesloc.

Fernando Pacheco da Rocha Júnior
Eng.º Civil
CREA 1979-D/AL - CIC 003.190.287-53