JANIO RIBEIRO LOPES

LOCALIZAÇÃO:

CONJUNTO DOS DESEMBARGADORES

SONDAGEM À PERCUSSÃO PARA RECONHECIMENTO DO SOLO

RC CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 09.543.926/0001-06

BOA VISTA
set/25

Índice

Índice

1. Apresentação
2 . Generalidades
3. Metodologia
4. Observações Técnicas
5. Tabela dos estados de compacidade e de consistência e definições
6 . Perfil individual do furo de sondagem – SPT.
7 . Relatório Fotográfico.

Apresentação

1. APRESENTAÇÃO

A EMPRESA R.C CONSULTORIA Ltda, APRESENTA O RELATÓRIO DE SONDAGEM EXECUTADA, CONFORME A NBR 6484 "SOLO - SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT - MÉTODO DE ENSAIO" COM REFERÊNCIAS NORMATIVAS LINCADAS A NBR6484-2020 - "ROCHAS E SOLOS - TERMINOLOGIAS", NBR 13441:1995 - "ROCHAS E SOLOS - SIMBOLOGIA"

Generalidades

2. GENERALIDADES

Compõe o presente Trabalho, de sondagem SPT de reconhecimento geotécnico, onde foi executado 04 (QUATRO) furo de sondagem (SPT).

Metodologia

3. METODOLOGIA

Processo de execução de sondagens de simples reconhecimento do subsolo de acordo com as recomendações da NBR - 6484/2020, da ABNT.
Características da Sondagem à Percussão:
Método de Execução: No desenvolvimento da sondagem à percussão podem se distinguir três etapas básicas: perfuração, medição de resistência à penetração e amostragem.
b) Medição da Resistência à Penetração: A resistência à penetração é representada pelo índice de resistência à penetração, N (S.P.T), que é a soma do número de golpes de um martelo com peso de 65 kgf, caindo em queda livre deu de uma altura de 75 cm, necessários á penetração dos 30 cm finais do amostrador padronizado S.P. T.
c) Amostragem: A retirada de amostragem do subsolo, tipo deformada pode ser feita durante a perfuração, através do trado, ou quando da medição da resistência à penetração pelo amostrador padronizado S.P. T.

Observações Técnicas

4. OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

4.1 - A posição do nível d'água relacionada em cada relatório é determinada 12 horas, no mínimo, após o término de cada sondagem, sendo medida a partir de cota da "boca do furo". É importante a sua verificação do lençol sob pressão (não-freático) ou artesiano, bem como a variação de suas cotas no período entre a execução das sondagens e a execução das fundações das obras.

4.2 – A diferença entre as cotas encontradas para “N.A” nas sondagens ou mesmo a não-ocorrência deste, e sua posterior posição a época da execução das fundações das obras, pode ser devida a alguns fatores, a saber:

4.3 – Dimensão dos furos de sondagens: o pequeno diâmetro destes furos pode implicar em dificuldade de drenagem, não permitindo a estabilização do lençol d’água, o que torna as leituras após 12 horas, como não reais para o local investigado.

4.4 – Condições específicas do subsolo do maciço local: em subsolos muito argilosos, de baixa permeabilidade, a drenagem é difícil, podendo até mesmo deixar locais em condições impermeáveis, principalmente se for empregada argila bentonita para a estabilização das paredes dos furos. Se houver a ocorrência de camadas arenosas ao longo das paredes do furo, variações imprevistas do lenço d'água poderão ocorrer. Inclusive, diferenças localizadas de cotas de níveis de água podem ser explicadas por estas condições do subsolo local.

4.5 - Condições topográficas: Em locais topograficamente acidentados, deve-se controlar mais cuidadosamente a posição do nível d'água, considerando-se que condições particulares de drenagem, obras na circunvizinhança e a instalação de poços de bombeamento de água na região podem modificar grandemente as condições verificadas durante a investigação do subsolo.

4.6 - Variações sazonais: de acordo com as estações do ano, o nível d'água pode variar grandemente, apresentando-se mais próximo da superfície em épocas chuvosas, do que em épocas de menor precipitação pluviométrica. Aconselha-se, por conseguinte, a verificação do “N.A" na data de execução da fundação das obras.

TABELA DOS ESTADOS DE COMPACIDADE E DE

5. TABELA DOS ESTADOS DE COMPACIDADE E DE CONSISTÊNCIA

Tabela A.1 – Estado de compacidade e consistência

Solo	Índice de resistência à penetração *N*	Designação [a]
Areias e siltes arenosos	≤ 4	Fofa(o)
	5 a 8	Pouco compacta(o)
	9 a 18	Medianamente compacta(o)
	19 a 40	Compacta(o)
	> 40	Muito compacta(o)
Argilas e siltes argilosos	≤ 2	Muito mole
	3 a 5	Mole
	6 a 10	Média(o)
	11 a 19	Rija(o)
	20 a 30	Muito rija(o)
	> 30	Dura(o)

[a] As expressões empregadas para a designação da compacidade das areias (fofa, compacta etc.) são referências à deformabilidade e à resistência destes solos, sob o ponto de vista de fundações, e não podem ser confundidas com as mesmas denominações empregadas para a designação da compacidade relativa das areias ou para a situação perante o índice de vazios críticos, definidos na mecânica dos solos.

Obs: Tabela retirada da NBR 6484:2020 (SOLO - SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT - MÉTODO DE ENSAIO).

Definições
Para os efeitos desta Norma, aplicam-se as definições da NBR 6502 e as seguintes:

a) N: Índice de resistência à penetração determinado pelo número de golpes correspondente à cravação
de 30 cm do amostrador-padrão, após a cravação inicial de 15 cm, utilizando-se martelo de 65 kg
de massa
b) solos grossos: Solos nos quais a fração predominante dos grãos é visível a olho nu, compreendendo as areias
e os pedregulhos
c) solos finos: Solos nos quais a fração predominante dos grãos não é visível a olho nu; compreendendo as argilas
e os siltes
d) solos orgânicos: Solos que contêm a indicação da presença de matéria orgânica, apresentando geralmente cores
escuras, como por exemplo, preto e cinza escuro

Croqui

6. CROQUI DAS SONDAGENS



Perfil individual do furo de sondagem – SPT

RC CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 09.543.926/0001-06

Av. Ville Roy, 2155 – 1º. Andar – Caçari
095 – 3623 4813 – rcengearc2020@Gmial.com

CONTRATO:

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO À PERCUSSÃO (S.P.T.)

NBR - 06484/2020

INTERESSADO: **JANIO RIBEIRO LOPES**

EMPREENDIMENTO: CONJUNTO DOS DESEMBARGADORES - LOTE 712-REM

LOCAL DA SONDAGEM: **CONJUNTO DOS DESEMBARGADORES**

Sondagem Número: **SP-01**

Início da Sondagem: **8-set-25**

Término da Sondagem: **8-set-25**

ALTITUDE:

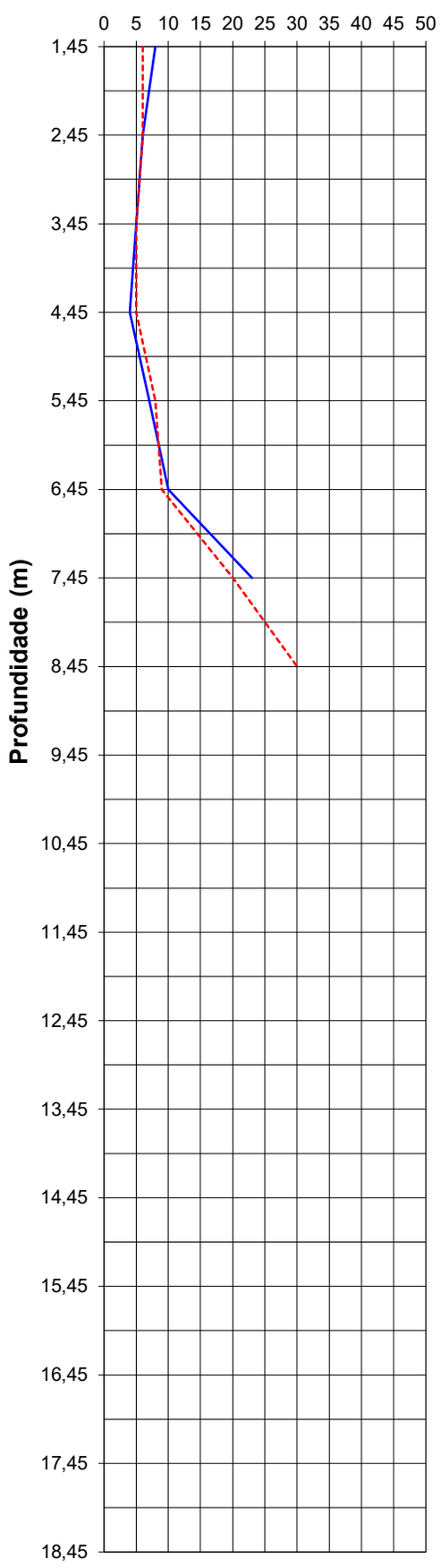
EM BOA VISTA EM ALGUNS LUGARES O NIVEL D'ÁGUA PODE ALTERAR EM MAIS DE 2,00m NOS PERIODOS DE INVERNO / VERÃO.

Motivo da paralisação: ☐ Lençol d``agua ☐ Cota do Projeto ☐ Instabilidade das paredes ☐ Extrato Rochos ☐ Terreno Resistente ☑ Outro: a pedido do cliente

COTA EM RELAÇÃO AO RN	AVANÇO	Índices de penetração				N_{SPT}	N. A.
0	TC	N.º de golpes				1.ª + 2.ª 2.ª + 3.ª	
1	P	2		N.º de golpes			
	P	4	/15	inicial		6	
		4	/15	Final		8	
2	P	3	/15				
	P	3	/15	inicial		6	
		3	/15	Final		6	
3	P	3	/15				02/09/2025 SECO
	P	2	/15	inicial		5	
		3	/15	Final		5	
4	P	3	/15				
	P	2	/15	inicial		5	
		2	/15	Final		4	
5	P	4	/15				
	P	4	/15	inicial		8	
		3	/15	Final		7	
6	P	4	/15				
	P	5	/15	inicial		9	
		5	/15	Final		10	
7	P	10	/15				
	P	10	/15	inicial		20	
		13	/15	Final		23	
8	P	30	/12				
	P	0	/15	inicial		30	
		0	/15	Final		0	
9	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
10	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
11	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
12	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
13	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
14	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
15	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
16	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
17	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
18	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	

Nºs Golpes:
Iniciais: 1.ª + 2.ª = Linha tracejada
Finais: 2.ª + 3.ª = Linha cheia

G R Á F I C O



PROFUNDIDADE DAS CAMADAS	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
		ARGILA ARENOSA COR MARRON ESCURO
	1	
2,00		
	2	ARGILA SILTOSA COR LARANJA
	3	
	4	
	5	
	6	
7,00		
	7	ARGILA ARENOSA COR LARANJA
8,12		
	8	ARGILA ARENOSA COMPACTA COM ALTERAÇÃO LATERITICA COR AMARELA E VERMELHA
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

- AMOSTRADOR Ø INT.=	35 mm
- AMOSTRADOR Ø EXT.=	51 mm
- REVESTIMENTO Ø =	68 mm
- PESO =	65 kg
- ALTURA DE QUEDA =	75 cm

Avanço:
TH - Trado helicoidal
CA - Circulação de água **TC** - Trado concha
P - Percussão

PROFUNDIDADE DO NíVEL D'ÁGUA:
SECO
OBS: Medido 24h após o término da perfuração

Profundidade de : 8,12

SONDADOR: Nilson Cruz

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAVID KAIQUE SOUZA DE OLIVEIRA

CREA 092075441-4

Fone:(95) 3623-7986

rcenge@uol.com.br

RC CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 09.543.926/0001-06

Av. Ville Roy, 2155 – 1º. Andar – Caçari
095 – 3623 4813 – rcengearc2020@Gmial.com

CONTRATO:

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO À PERCUSSÃO (S.P.T.)

NBR - 06484/2020

INTERESSADO: **JANIO RIBEIRO LOPES**

EMPREENDIMENTO: CONJUNTO DOS DESEMBARGADORES - LOTE 712-REM

LOCAL DA SONDAGEM: **CONJUNTO DOS DESEMBARGADORES**

Sondagem Número: **SP-02**

Início da Sondagem: **8-set-25**

Término da Sondagem: **8-set-25**

ALTITUDE:

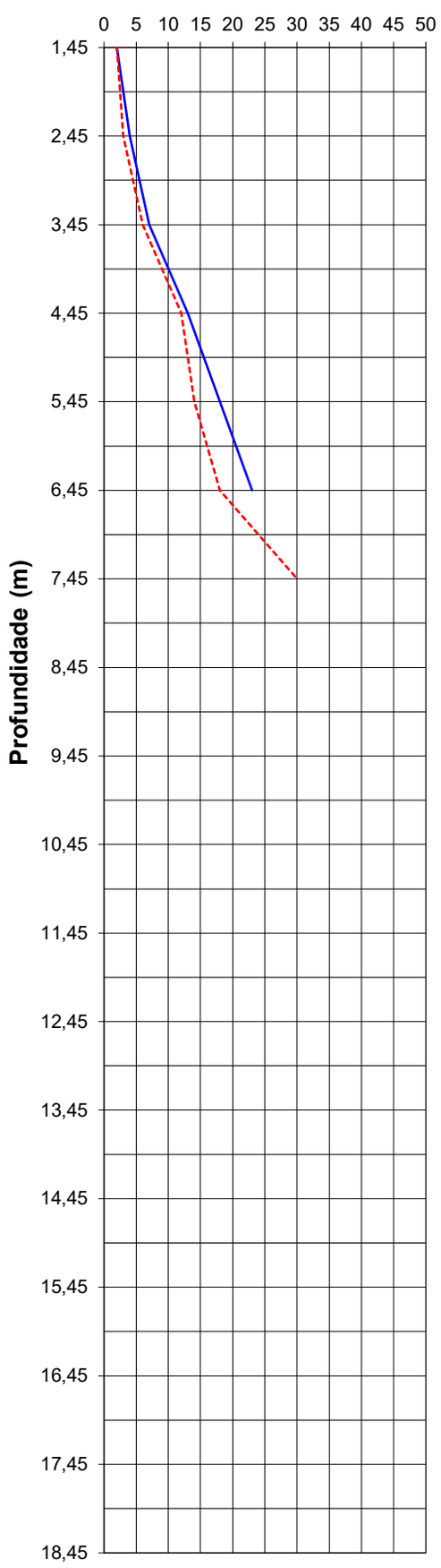
EM BOA VISTA EM ALGUNS LUGARES O NIVEL D'ÁGUA PODE ALTERAR EM MAIS DE 2,00m NOS PERIODOS DE INVERNO / VERÃO.

Motivo da paralisação: ☐ Lençol d``agua ☐ Cota do Projeto ☐ Instabilidade das paredes ☐ Extrato Rochos ☐ Terreno Resistente ☑ Outro: a pedido do cliente

COTA EM RELAÇÃO AO RN	AVANÇO	Índices de penetração				N_{SPT}	N. A.
0	TC	N.º de golpes				1.ª + 2.ª 2.ª + 3.ª	
1	P	1		N.º de golpes			
	P	1	/15	inicial		2	
		1	/15	Final		2	
2	P	1	/15				
	P	2	/15	inicial		3	
		2	/15	Final		4	
3	P	3	/15				
	P	3	/15	inicial		6	02/09/2025 SECO
		4	/15	Final		7	
4	P	6	/15				
	P	6	/15	inicial		12	
		7	/15	Final		13	
5	P	6	/15				
	P	8	/15	inicial		14	
		10	/15	Final		18	
6	P	8	/15				
	P	10	/15	inicial		18	
		13	/15	Final		23	
7	P	30	/10				
	P	0	/15	inicial		30	
		0	/15	Final		0	
8	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
9	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
10	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
11	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
12	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
13	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
14	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
15	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
16	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
17	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
18	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	

Nºs Golpes:
Iniciais: 1.ª + 2.ª = Linha tracejada
Finais: 2.ª + 3.ª = Linha cheia

G R Á F I C O



PROFUNDIDADE DAS CAMADAS	AMOSTRA
	1
	2
3,00	3
	4
	5
6,95	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

- AMOSTRADOR Ø INT.=	35 mm
- AMOSTRADOR Ø EXT.=	51 mm
- REVESTIMENTO Ø =	68 mm
- PESO =	65 kg
- ALTURA DE QUEDA =	75 cm

CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL

ARGILA ARENOSA COR MARRON CLARA

ARGILA ARENOSA COR LARANJA

ARGILA COMPACTA SILTOSA COM ALTERAÇÃO LATERITICA COR LARANJA E VERMELHO

Avanço:
TH - Trado helicoidal
CA - Circulação de água **TC** - Trado concha
P - Percussão

PROFUNDIDADE DO NíVEL D'ÁGUA:

SECO

OBS: Medido 24h após o término da perfuração

Profundidade de : 6,95

SONDADOR: Nilson Cruz

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAVID KAIQUE SOUZA DE OLIVEIRA

CREA 092075441-4

Fone:(95) 3623-7986 rcenge@uol.com.br

RC CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 09.543.926/0001-06

Av. Ville Roy, 2155 – 1º. Andar – Caçari
095 – 3623 4813 – rcengearc2020@Gmial.com

CONTRATO:

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO À PERCUSSÃO (S.P.T.)

NBR - 06484/2020

INTERESSADO: **JANIO RIBEIRO LOPES**

EMPREENDIMENTO: CONJUNTO DOS DESEMBARGADORES - LOTE 712-REM

LOCAL DA SONDAGEM: **CONJUNTO DOS DESEMBARGADORES**

Sondagem Número: **SP-03**

Início da Sondagem:	**8-set-25**
Término da Sondagem:	**8-set-25**

ALTITUDE:

EM BOA VISTA EM ALGUNS LUGARES O NIVEL D'ÁGUA PODE ALTERAR EM MAIS DE 2,00m NOS PERIODOS DE INVERNO / VERÃO.

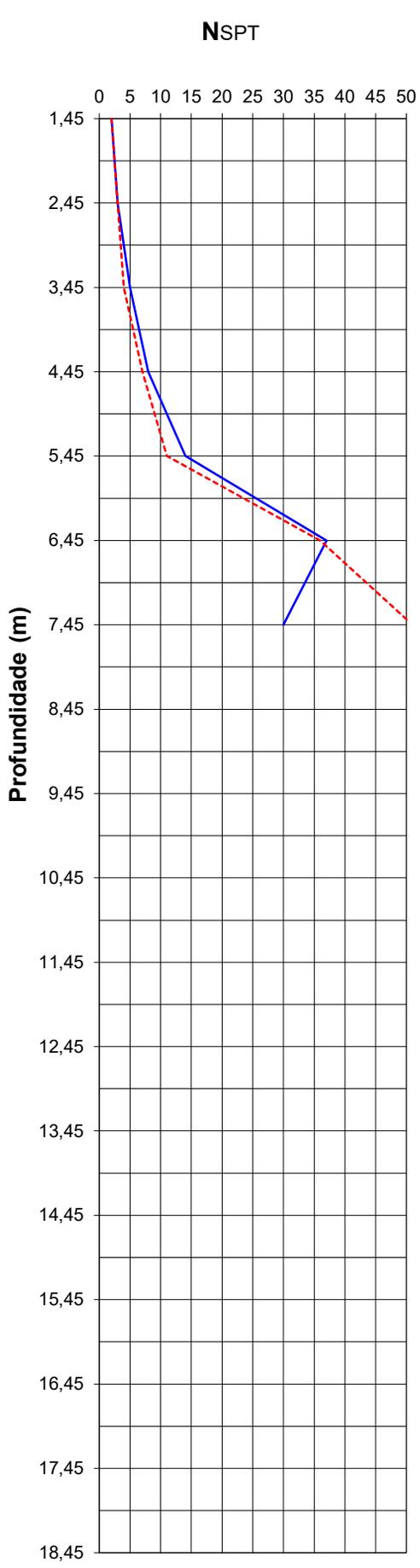
Motivo da paralisação: ☐ Lençol d``agua ☐ Cota do Projeto ☐ Instabilidade das paredes ☐ Extrato Rochos ☐ Terreno Resistente ☑ Outro: a pedido do cliente

COTA EM RELAÇÃO AO RN	AVANÇO	Índices de penetração				N_{SPT}	N. A.
0	TC	N.º de golpes				1.ª + 2.ª 2.ª + 3.ª	
1	P	1		N.º de golpes			
	P	1	/15	inicial		2	
		1	/15	Final		2	
2	P	1	/15				
	P	2	/15	inicial		3	
		1	/15	Final		3	
3	P	2	/15				
	P	2	/15	inicial		4	
		3	/15	Final		5	
4	P	3	/15				
	P	4	/15	inicial		7	
		4	/15	Final		8	
5	P	5	/15				
	P	6	/15	inicial		11	
		8	/15	Final		14	
6	P	19	/15				
	P	17	/15	inicial		36	
		20	/15	Final		37	
7	P	21	/15				
	P	30	/7	inicial		51	
		0	/15	Final		30	
8	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
9	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
10	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
11	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
12	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
13	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
14	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
15	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
16	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
17	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
18	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	

02/09/2025 SECO

Nºs Golpes:
Iniciais: 1.ª + 2.ª = Linha tracejada
Finais: 2.ª + 3.ª = Linha cheia

G R Á F I C O



PROFUNDIDADE DAS CAMADAS	AMOSTRA
	1
	2
3,00	
	3
4,00	
	4
	5
	6
7,22	
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

- AMOSTRADOR Ø INT.=	35 mm
- AMOSTRADOR Ø EXT.=	51 mm
- REVESTIMENTO Ø =	68 mm
- PESO =	65 kg
- ALTURA DE QUEDA =	75 cm

CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL

ARGILA ARENOSA COR MARRON

ARGILA ARENOSA COR MARRON CLARA

ARGILA SILTOSA COR LARANJA

ARGILA ARENOSA COMPACTA COM ALTERAÇÃO LATERITICA COR

Avanço:
TH - Trado helicoidal
CA - Circulação de água **TC** - Trado concha
P - Percussão

PROFUNDIDADE DO NíVEL D'ÁGUA:

SECO

OBS: Medido 24h após o término da perfuração

Profundidade de : 7,22

SONDADOR: Nilson Cruz

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAVID KAIQUE SOUZA DE OLIVEIRA

CREA 092075441-4

Fone:(95) 3623-7986

rcenge@uol.com.br

RC CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 09.543.926/0001-06

Av. Ville Roy, 2155 – 1º. Andar – Caçari
095 – 3623 4813 – rcengearc2020@Gmial.com

CONTRATO:

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO À PERCUSSÃO (S.P.T.)

NBR - 06484/2020

INTERESSADO: **JANIO RIBEIRO LOPES**

EMPREENDIMENTO: CONJUNTO DOS DESEMBARGADORES - LOTE 712-REM

LOCAL DA SONDAGEM: **CONJUNTO DOS DESEMBARGADORES**

Sondagem Número: **SP-04**

Início da Sondagem:	**8-set-25**
Término da Sondagem:	**8-set-25**

ALTITUDE:

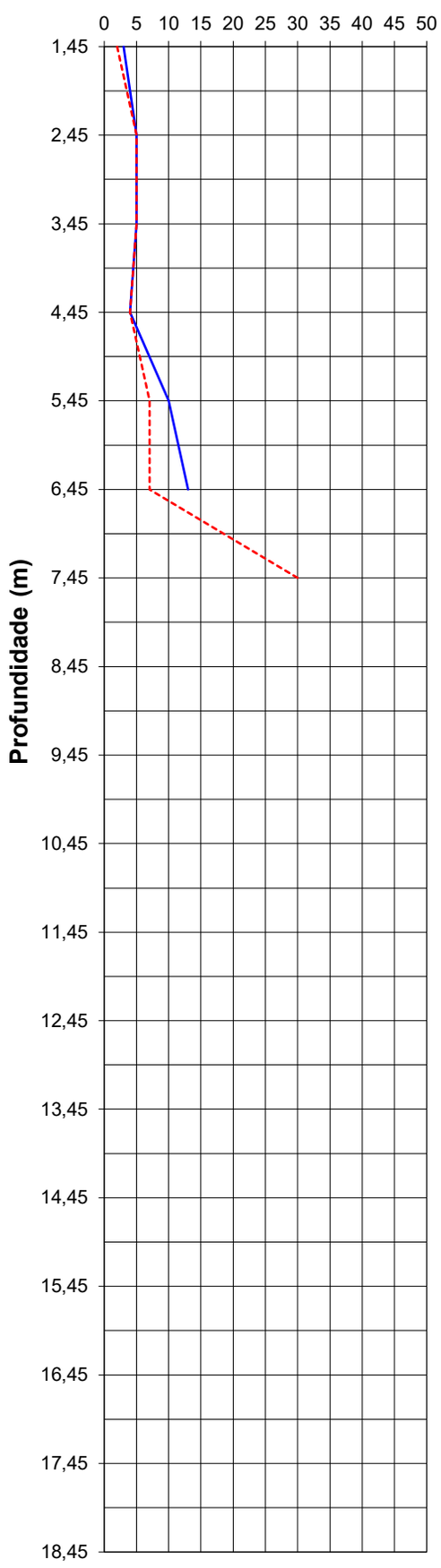
EM BOA VISTA EM ALGUNS LUGARES O NIVEL D'ÁGUA PODE ALTERAR EM MAIS DE 2,00m NOS PERIODOS DE INVERNO / VERÃO.

Motivo da paralisação: ☐ Lençol d``agua ☐ Cota do Projeto ☐ Instabilidade das paredes ☐ Extrato Rochos ☐ Terreno Resistente ☑ Outro: a pedido do cliente

COTA EM RELAÇÃO AO RN	AVANÇO	Índices de penetração				N_{SPT}	N. A.
0	TC	N.º de golpes				1.ª + 2.ª 2.ª + 3.ª	
1	P	1		N.º de golpes			
	P	1	/15	inicial		2	
		2	/15	Final		3	
2	P	2	/15				
	P	3	/15	inicial		5	
		2	/15	Final		5	
3	P	2	/15				08/09/2025 SECO
	P	3	/15	inicial		5	
		2	/15	Final		5	
4	P	2	/15				
	P	2	/15	inicial		4	
		2	/15	Final		4	
5	P	3	/15				
	P	4	/15	inicial		7	
		6	/15	Final		10	
6	P	3	/15				
	P	4	/15	inicial		7	
		9	/15	Final		13	
7	P	30	/10				
	P	0	/15	inicial		30	
		0	/15	Final		0	
8	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
9	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
10	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
11	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
12	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
13	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
14	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
15	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
16	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
17	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	
18	P	0	/15				
	P	0	/15	inicial		0	
		0	/15	Final		0	

Nºs Golpes:
Iniciais: 1.ª + 2.ª = Linha tracejada
Finais: 2.ª + 3.ª = Linha cheia

G R Á F I C O



PROFUNDIDADE DAS CAMADAS	AMOSTRA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
	1	ARGILA ARENOSA COR MARRON
2,00	2	ARGILA ARENOSA COR MARRON CLARA
3,00	3	ARGILA ARENOSA UM POUCO SILTOSA COR LARANJA
	4	
	5	
6,00	6	ARGILA ARENOSA COR AMARELA
7,10	7	ARGILA ARENOSA COM ALTERAÇÃO LATERITICA COR VARIEGADA
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO	
- AMOSTRADOR Ø INT.=	35 mm
- AMOSTRADOR Ø EXT.=	51 mm
- REVESTIMENTO Ø =	68 mm
- PESO =	65 kg
- ALTURA DE QUEDA =	75 cm

Avanço:
TH - Trado helicoidal
CA - Circulação de água **TC** - Trado concha
P - Percussão

PROFUNDIDADE DO NíVEL D'ÁGUA:
SECO
OBS: Medido 24h após o término da perfuração

Profundidade de : 7,10

SONDADOR: Nilson Cruz | RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAVID KAIQUE SOUZA DE OLIVEIRA | CREA 092075441-4

Fone:(95) 3623-7986 rcenge@uol.com.br

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO









Documento assinado digitalmente
gov.br
JANIO RIBEIRO LOPES
Data: 03/12/2025 12:59:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br