



ALICERÇA
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO DE SONDAGEM

SPT – SONDAGEM DE SIMPLES

RECONHECIMENTO

Contratante: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano

Localização: R. Waldemar Mascarenhas - Governador Mangabeira Ba.

Área: Quadra poliesportiva

RELATÓRIO DE SONDAGEM

À:

Contratante: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano
Localização: R. Waldemar Macarenhas - Governador Mangabeira Ba.

Apresentamos a seguir, o relatório dos serviços de “**SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS**” – SPT, realizados em terreno supra-citado.

1- MÉTODO UTILIZADO

Os procedimentos adotados durante a realização dos serviços procuraram seguir ao máximo o método de ensaio **NBR-6484 / FEV 2001 “SOLO – SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT – MÉTODO DE ENSAIO”**.

2- EQUIPAMENTOS

Os equipamentos utilizados no ensaio foram os seguintes:

- torre com roldana e sarilho;
- tubo de revestimento de aço com diâmetro de 2 ½”.
- haste de lavagem / penetração em aço.
- amostrador padrão
- cabeças de bater em aço
- trépano
- trado concha
- medidores de nível – bomba balde
- bomba motorizada para circulação de água bentonítica

3- EXECUÇÃO DO ENSAIO

O processo de perfuração foi iniciado com o emprego de trado. A partir deste ponto a perfuração prosseguiu por lavagem com o emprego do trépano.

4 - AMOSTRAGEM



ANGELO JAVERAL NASCIMENTO - CPF: 913.119.425-72
CREA-BA 43734

As amostras foram colhidas a cada metro de profundidade através do amostrador padrão RAYMOND e acondicionadas em sacos plásticos fechados e encaminhados para identificação tátil-visual.

5-ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA

Os índices de penetração foram obtidos pela cravação do amostrador padrão através de quedas sucessivas do martelo padronizado com massa de 65 Kg da altura de 0,75m, até se atingir a penetração de 0,45m, anotando-se o número de golpes necessários à cravação de cada 0,15m do referido amostrador padrão, ou conforme orientação da Norma Brasileira 6484.

6- PROFUNDIDADES DAS PERFURAÇÕES

A profundidade das perfurações foi levada conforme orientação do projetista. Profundidade suficiente para o dimensionamento das fundações.

7- LOCAÇÃO E NÚMERO DE FUROS

A quantidade de 6 furos de 10 metros sua localização foram definidos pela Contratada

8- PERFÍS INDIVIDUAIS

Os perfis individuais dos furos de sondagem estão apresentados em anexo e contém todas as informações exigidas no item 7.2 do método de ensaio da Norma Brasileira NBR 6484

Colocamo-nos a disposição de V.Sa. para quaisquer esclarecimentos.



ANGELO JAVERAL NASCIMENTO - CPF: 913.119.425-72
CREA-BA 43734

SPT 01

| Angelo Juvenal Nascimento CREA-BA:43734 Alicerça Construções e Serviços de Edificações Eireli | | | | | | | | | | Cliente: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Obra: Sondagem SPT obra: Quadra poliesportiva Local: R. Waldemar Macarenhas - Governador Mangabeira | | | |
|--|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|---------------------------|----|-------------------|--|---|--|----------|--|
| Revestimento | Método cravação | Cota relação R.N. | N.A. Inicial | N.A. Final | Índice de SPT iniciais/30cm | Índice SPT finais/30cm | C | Prof. Camadas (m) | Relatório de Sondagem | | Nº 001/20 | | |
| | | | | | | | | | Furo SP 01 | Cota 0,000 | 30 cm finais 30 cm iniciais 10 2 | | |
| 1,0 | Tubo Helicoidal | -5 | Não foi encontrado N.A. | | | | 1 | 1,00 | SILTE ARGILOSO DE COR ESCURA (MUITO MOLE) | | | | |
| | | -10 | | | | | 2 | | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON (MEDIO) | | | | |
| | | | | | | | 3 | 3,21 | | | | | |
| | | | | | | | 4 | | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON (MEDIA) | | | | |
| | | | | | | | 5 | | | | | | |
| | | | | | | | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | 7 | | | | | | |
| | | | | | | | 8 | 7,45 | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON (RÍJIA) | | | | |
| | | | | | | | 9 | 8,45 | | | | | |
| | | | | | | | 10 | | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON (RÍJIA) | | | | |
| | | | 11 | 10,45 | DIA CLARO E BOM | | | | | | | | |
| | | | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | 13 | | | | | | | | | | |
| | | | 14 | | | | | | | | | | |
| | | | 15 | | | | | | | | | | |
| | | | 16 | | | | | | | | | | |
| | | | 17 | | | | | | | | | | |
| | | | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | 19 | | | | | | | | | | |
| | | | 20 | | | | | | | | | | |
| | | | 21 | | | | | | | | | | |
| | | | 22 | | | | | | | | | | |
| | | | 23 | | | | | | | | | | |
| | | | 24 | | | | | | | | | | |
| | | | 25 | | | | | | | | | | |
| | | | 26 | | | | | | | | | | |
| | | | 27 | | | | | | | | | | |
| | | | 28 | | | | | | | | | | |
| | | | 29 | | | | | | | | | | |
| | | | 30 | | | | | | | | | | |
| | | | 31 | | | | | | | | | | |
| | | | 32 | | | | | | | | | | |
| | | | 33 | | | | | | | | | | |
| | | | 34 | | | | | | | | | | |
| | | | 35 | | | | | | | | | | |
| | | | 36 | | | | | | | | | | |
| | | | 37 | | | | | | | | | | |
| | | | 38 | | | | | | | | | | |
| Nível d'água | | | | | Amostrador | | | | Revestimento Ø 2 3/8 " | | Data de execução | | |
| N.A. Inic m 11/11/2020 | | | | | Ø interno 1 3/8 " | | | | Peso 65,0 kg | | Início 11/11/2020 | | |
| N.A. Fini m 11/11/2020 | | | | | Ø externo 2 " | | | | Altura de queda 75,0 cm | | término 11/11/2020 | | |
| Obs: Paralisação a pedido do cliente COM 10,45 | | | | | | | | | | | | | |
| Digitadora | Michele Souza | | | | Engº | Angelo Juvenal Nascimento | | | | 11/11//2020 | | Folha 01 | |

SPT 02

| Angelo Juvenal Nascimento | | | | | | | | | | Cliente: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia | |
|---|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|---------------------------|----|-------------------|--|---|-----------|
| CREA-BA:43734 | | | | | | | | | | Obra: Sondagem SPT obra: Quadra poliesportiva | |
| Alicerça Construções e Serviços de Edificações Eireli | | | | | | | | | | Local: R. Waldemar Macarenhas - Governador Mangabeira | |
| Revestimento | Método cravação | Cota relação R.N. | N.A. Inicial | N.A. Final | Índice de SPT iniciais/30cm | Índice SPT finais/30cm | C | Prof. Camadas (m) | Relatório de Sondagem | | Nº 002/20 |
| | | | | | | | | | Furo SP 02 | Cota 0,000 | |
| SPT - Standart Penetration Test | | | | | | | | | 30 cm finais | | 2 |
| Camadas - Classificação dos solos | | | | | | | | | 30 cm iniciais | | |
| 1,0 | Tudo Helicoidal | -5 | Não foi encontrado N.A. | | 1/25 | 1/22 | 1 | 1,00 | SILTE ARGILOSO DE COR ESCURA (MUITO MOLE) | | |
| | | | | | 1/21 | 1/23 | 2 | | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON (MEDIO) | | |
| | | | | | 6 | 7 | 3 | 3,18 | | | |
| | | | | | 5 | 6 | 4 | | | | |
| | | | | | 8 | 8 | 5 | | | | |
| | | | | | 10 | 13 | 6 | | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON (RÍDIA) | | |
| | | | | | 10 | 9 | 7 | | | | |
| | | | | | 10 | 12 | 8 | | | | |
| | | | | | 13 | 14 | 9 | | | | |
| | | | | | 12 | 13 | 10 | 9,45 | | | |
| | | | | | 14 | 15 | 11 | | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON (RÍDIA) | | |
| | | | | | 15 | 16 | 12 | 10,45 | | | |
| | | | | | 13 | 15 | 13 | | | | |
| | | | | | 15 | 17 | 14 | | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON (RÍDIA) | | |
| | | | | | 15 | 14 | 15 | | | | |
| | | | | | | | 16 | 15,45 | | | |
| | | | | | | | 17 | | | | |
| | | | | | | | 18 | | | | |
| | | | | | | | 19 | | | | |
| | | | | | | | 20 | | | | |
| | | | | | | | 21 | | | | |
| | | | | | | | 22 | | | | |
| | | | | | | | 23 | | | | |
| | | | | | | | 24 | | | | |
| | | | | | | | 25 | | | | |
| | | | | | | | 26 | | | | |
| | | | | | | | 27 | | | | |
| | | | | | | | 28 | | | | |
| | | | | | | | 29 | | | | |
| | | | | | | | 30 | | | | |
| | | | | | | | 31 | | | | |
| | | | | | | | 32 | | | | |
| | | | | | | | 33 | | | | |
| | | | | | | | 34 | | | | |
| | | | | | | | 35 | | | | |
| | | | | | | | 36 | | | | |
| | | | | | | | 37 | | | | |
| | | | | | | | 38 | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---------------|------------|---------------------------|------------------------|---------|--------------------|----|
| Nível d'água | | Amostrador | | Revestimento Ø 2 3/8 " | | Data de execução | |
| N.A. Inic | m 12/11/2020 | Ø interno | 1 3/8 " | Peso | 65,0 kg | Início 12/11/2020 | |
| N.A. Fin | m 12/11/2020 | Ø externo | 2 " | Altura de queda | 75,0 cm | término 12/11/2020 | |
| Obs: Paralisação a pedido do cliente COM 15,45 | | | | | | | |
| Digitadora | Michele Souza | Engº | Angelo Juvenal Nascimento | 12/11/2020 | | Folha | 02 |

SPT 03

Angelo Juvenal Nascimento

CREA-BA:43734

Alicerça Construções e Serviços de Edificações Eireli

Cliente: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia

Obra: Sondagem SPT obra: Quadra poliesportiva

Local: R. Waldemar Macarenhas - Governador Mangabeira

| Revestimento | Método cravação | Cota relação R.M. | N.A. Inicial | N.A. Final | Índice de SPT iniciais/30cm | Índice SPT finais/30cm | C | Prof. Camadas (m) | Relatório de Sondagem | | Nº 003/20 | |
|--|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|--|--|---|-----------------------|------------|--|--|
| | | | | | | | | | Furo SP 03 | Cota 0,000 | | |
| | | | | | | | | | | | SPT - Standart Penetration Test Camadas - Classificação dos solos | |
| 1,0 | Trado Helicoidal | -5 | Não foi encontrado N.A. | 1/18 | 1/19 | 1 | 1,00 | SILTE ARGILOSO DE COR ESCURA (MUITO MOLE) | | 10 | 2 | |
| 1/21 | | | | 1/20 | 2 | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(MOLE) | | | | | | |
| 5 | | | | 6 | 3 | 3,10 | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(MOLE) | | | | | |
| 7 | | | | 7 | 4 | 4,45 | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(MEDIA) | | | | | |
| 9 | | | | 8 | 5 | 9,45 | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(RÍDIA) | | | | | |
| 9 | | | | 10 | 6 | | | | | | | |
| 9 | | | | 10 | 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | 10 | 8 | | | | | | | |
| 11 | | | | 13 | 9 | | | | | | | |
| 13 | | | | 13 | 10 | | | | | | | |
| | | | | 11 | 10,45 | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(RÍDIA) | | | | | | |
| | | | | 12 | DIA CLARO E BOM | | | | | | | |
| | | | | 13 | USO DE BENTONITA | | | | | | | |
| | | | | 14 | | | | | | | | |
| | | | | 15 | | | | | | | | |
| | | | | 16 | | | | | | | | |
| | | | | 17 | | | | | | | | |
| | | | | 18 | | | | | | | | |
| | | | | 19 | | | | | | | | |
| | | | | 20 | | | | | | | | |
| | | | | 21 | | | | | | | | |
| | | | | 22 | | | | | | | | |
| | | | | 23 | | | | | | | | |
| | | | | 24 | | | | | | | | |
| | | | | 25 | | | | | | | | |
| | | | | 26 | | | | | | | | |
| | | | | 27 | | | | | | | | |
| | | | | 28 | | | | | | | | |
| | | | | 29 | | | | | | | | |
| | | | | 30 | | | | | | | | |
| | | | | 31 | | | | | | | | |
| | | | | 32 | | | | | | | | |
| | | | | 33 | | | | | | | | |
| | | | | 34 | | | | | | | | |
| | | | | 35 | | | | | | | | |
| | | | | 36 | | | | | | | | |
| | | | | 37 | | | | | | | | |
| | | | | 38 | | | | | | | | |
| Nível d'água | | | | | Amostrador | | Revestimento Ø 2 3/8 " | | Data de execução | | | |
| N.A. Inic | | m | 12/11/2020 | Ø interno 1 3/8 " | | Peso 65,0 kg | | Início 12/11/2020 | | | | |
| N.A. Fini | | m | 12/11/2020 | Ø externo 2 " | | Altura de queda 75,0 cm | | término 12/11/2020 | | | | |
| Obs: Paralisação a pedido do cliente COM 10,45 | | | | | | | | | | | | |
| Digitadora | | Michele Souza | | | Engº | | Angelo Juvenal Nascimento | | 12/11//2020 | | Folha 03 | |



ANGELO JUVENAL NASCIMENTO - CPF: 913.119.423-72
CREA-BA 43734

SPT 04

| Angelo Juvenal Nascimento | | | | | | | | | | Cliente: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia | |
|---|------------------|------------------|--------------|------------|-----------------------------|------------------------|----|-------------------|--|---|-----------|
| CREA-BA:43734 | | | | | | | | | | Obra: Sondagem SPT obra: Quadra poliesportiva | |
| Alicerça Construções e Serviços de Edificações Eireli | | | | | | | | | | Local: R. Waldemar Macarenhas - Governador Mangabeira | |
| Revestimento | Método cravação | Cota relação RAL | M.A. Inicial | M.A. Final | Índice de SPT iniciais/30cm | Índice SPT finais/30cm | C | Prof. Camadas (m) | Relatório de Sondagem | | Nº 004/20 |
| | | | | | | | | | Furo SP 04 | Cota 0,000 | |
| SPT - Standart Penetration Test | | | | | | | | | 30 cm finais | | |
| Camadas - Classificação dos solos | | | | | | | | | 30 cm iniciais | | |
| 1,0 | Trado Helicoidal | -5 | | | 7 | 8 | 1 | 1,00 | SILTE ARGILOSO DE COR ESCURA (MEDIO) | | |
| | | | | | 7 | 5 | 2 | | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(MEDIA) | | |
| | | | | | 9 | 9 | 3 | 3,15 | | | |
| | | | | | 9 | 10 | 4 | 4,45 | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(MEDIA) | | |
| | | | | | 7 | 9 | 5 | | | | |
| | | | | | 10 | 12 | 6 | | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(RIJIA) | | |
| | | | | | 11 | 13 | 7 | 7,45 | | | |
| | | | | | 10 | 11 | 8 | | | | |
| | | -10 | | | 13 | 14 | 9 | | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(RIJIA) | | |
| | | | | | 11 | 11 | 10 | 10,45 | | | |
| | | | | | | | 11 | | DIA CLARO E BOM | | |
| | | | | | | | 12 | | | | |
| | | | | | | | 13 | | | | |
| | | | | | | | 14 | | | | |
| | | -15 | | | | | 15 | | | | |
| | | | | | | | 16 | | | | |
| | | | | | | | 17 | | | | |
| | | | | | | | 18 | | | | |
| | | | | | | | 19 | | | | |
| | | -20 | | | | | 20 | | | | |
| | | | | | | | 21 | | | | |
| | | | | | | | 22 | | | | |
| | | | | | | | 23 | | | | |
| | | | | | | | 24 | | | | |
| | | -25 | | | | | 25 | | | | |
| | | | | | | | 26 | | | | |
| | | | | | | | 27 | | | | |
| | | | | | | | 28 | | | | |
| | | | | | | | 29 | | | | |
| | | -30 | | | | | 30 | | | | |
| | | | | | | | 31 | | | | |
| | | | | | | | 32 | | | | |
| | | | | | | | 33 | | | | |
| | | | | | | | 34 | | | | |
| | | -35 | | | | | 35 | | | | |
| | | | | | | | 36 | | | | |
| | | | | | | | 37 | | | | |
| | | | | | | | 38 | | | | |

Nível d'água

N.A. Inic m 12/11/2020

N.A. Fini m 12/11/2020

Amostrador

Ø interno 1 3/8 "

Ø externo 2 "

Revestimento Ø 2 3/8 "

Peso 65,0 kg

Altura de queda 75,0 cm

Data de execução

Início 12/11/2020

término 12/11/2020

Obs: Paralisação a pedido do cliente COM 10,45

Digitadora Michele Souza

Engº Angelo Juvenal Nascimento

12/11//2020

Folha 04

ANGELO JUVENAL NASCIMENTO - CPF: 913.119.425-72
CREA-BA 43734

SPT 05

Angelo Juvenal Nascimento

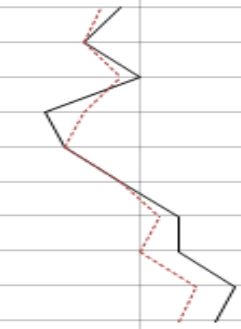
CREA-BA:43734

Alicerça Construções e Serviços de Edificações Eireli

Cliente: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia

Obra: Sondagem SPT obra: Quadra poliesportiva

Local: R. Waldemar Macarenhas - Governador Mangabeira

| Revestimento | Método cravação | Cota relação R.N. | N.A. Inicial | N.A. Final | Índice de SPT iniciais/30cm | Índice SPT finais/30cm | C | Prof. Camadas (m) | Relatório de Sondagem | | Nº 005/20 | | |
|--------------|------------------|--|-------------------------|------------|-----------------------------|------------------------|---|-------------------|--|---|---|--------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | Furo SP 05 | Cota 0,000 | | | |
| | | | | | | | | | SPT - Standart Penetration Test Camadas - Classificação dos solos | | | | |
| 1,0 | Trado Helicoidal | -5 -10 -15 -20 -25 -30 -35 | Não foi encontrado N.A. | | | | | 8 | 9 | 1 | 1,00 | SILTE ARGILOSO DE COR ESCURA (MEDIO) |  |
| 7 | | | | | | | | 7 | 2 | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(MEDIA) | | | |
| 9 | | | | | | | | 10 | 3 | 2,70 | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(MEDIA) | | |
| 7 | | | | | | | | 5 | 4 | 4,45 | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(MEDIA) | | |
| 6 | | | | | | | | 6 | 5 | 9,45 | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(RIJIA) | | |
| 9 | | | | | | | | 9 | 6 | | | | |
| 11 | | | | | | | | 12 | 7 | | | | |
| 10 | | | | | | | | 12 | 8 | | | | |
| 13 | | | | | | | | 15 | 9 | | | | |
| 12 | | | | | | | | 14 | 10 | 10,45 | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(RIJIA) | | |
| | | | | | | | | | 11 | DIA CLARO E BOM | | | |
| | | | | | | | | | 12 | | | | |
| | | | | | | | | | 13 | | | | |
| | | | | | | | | | 14 | | | | |
| | | | | | | | | | 15 | | | | |
| | | | | | | | | | 16 | | | | |
| | | | | | | | | | 17 | | | | |
| | | | | | | | | | 18 | | | | |
| | | | | | | | | | 19 | | | | |
| | | | | | | | | | 20 | | | | |
| | | | | | | | | | 21 | | | | |
| | | | | | | | | | 22 | | | | |
| | | | | | | | | | 23 | | | | |
| | | | | | | | | | 24 | | | | |
| | | | | | | | | | 25 | | | | |
| | | | | | | | | | 26 | | | | |
| | | | | | | | | | 27 | | | | |
| | | | | | | | | | 28 | | | | |
| | | | | | | | | | 29 | | | | |
| | | | | | | | | | 30 | | | | |
| | | | | | | | | | 31 | | | | |
| | | | | | | | | | 32 | | | | |
| | | | | | | | | | 33 | | | | |
| | | | | | | | | | 34 | | | | |
| | | | | | | | | | 35 | | | | |
| | | | | | | | | | 36 | | | | |
| | | | | | | | | | 37 | | | | |
| | | | | | | | | | 38 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------|------------|------------|---------|---------------------------|------|----|--------------------|------------------|----|
| Nível d'água | | | Amostrador | | Revestimento | | Ø | 2 3/8 " | Data de execução | |
| N.A. Inic | m | 12/11/2020 | Ø interno | 1 3/8 " | Peso | 65,0 | kg | Início 12/11/2020 | | |
| N.A. Fini | m | 12/11/2020 | Ø externo | 2 " | Altura de queda | 75,0 | cm | término 12/11/2020 | | |
| Obs: Paralisação a pedido do cliente COM 10,45 | | | | | | | | | | |
| Digitadora | Michele Souza | | | Engº | Angelo Juvenal Nascimento | | | 12/11/2020 | Folha | 05 |

Angelo Juvenal Nascimento
ANGELO JUVENAL NASCIMENTO - CPF: 913.119.429-72
CREA-BA 43734

SPT 06

| Angelo Juvenal Nascimento | | | | | | | | | | Cliente: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Obra: Sondagem SPT obra: Quadra poliesportiva Local: R. Waldemar Macarenhas - Governador Mangabeira | |
|---|-----------------|-------------------|--------------|------------|--------------------------------|---------------------------|----|-------------------|---|---|-----------|
| CREA-BA:43734 | | | | | | | | | | | |
| Alicerça Construções e Serviços de Edificações Eireli | | | | | | | | | | | |
| Revestimento | Método cravação | Cota relação R.N. | N.A. Inicial | N.A. Final | Índice de SPT iniciais/30cm | Índice SPT finais/30cm | C | Prof. Camadas (m) | Relatório de Sondagem | | Nº 006/20 |
| | | | | | | | | | Furo SP 06 | Cota 0,000 | |
| SPT - Standart Penetration Test | | | | | | | | | 30 cm finais | | |
| Camadas - Classificação dos solos | | | | | | | | | 30 cm iniciais | | |
| 1,0 | Tudo Hábido | -5 | | | 7 | 8 | 1 | 1,00 | SILTE ARGILOSO DE COR ESCURA (MEDIO) | | |
| | | | | | 6 | 7 | 2 | | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(MEDIA) | | |
| | | | | | 8 | 9 | 3 | 3,10 | | | |
| | | | | | 9 | 10 | 4 | 4,45 | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(MEDIA) | | |
| | | | | | 7 | 9 | 5 | | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(RIJIA) | | |
| | | | | | 10 | 12 | 6 | 6,45 | | | |
| | | | | | 11 | 13 | 7 | | SILTE ARGILOSO C/ AREIA FINA DE COR MARRON(RIJIA) | | |
| | | | | | 10 | 11 | 8 | | | | |
| | | | | | 13 | 14 | 9 | | | | |
| | | | | | 11 | 11 | 10 | 10,45 | | | |
| | | | | | | | 11 | | DIA CLARO E BOM | | |
| | | | | | | | 12 | | | | |
| | | | | | | | 13 | | | | |
| | | | | | | | 14 | | | | |
| | | | | | | | 15 | | | | |
| | | | | | | | 16 | | | | |
| | | | | | | | 17 | | | | |
| | | | | | | | 18 | | | | |
| | | | | | | | 19 | | | | |
| | | | | | | | 20 | | | | |
| | | | | | | | 21 | | | | |
| | | | | | | | 22 | | | | |
| | | | | | | | 23 | | | | |
| | | | | | | | 24 | | | | |
| | | | | | | | 25 | | | | |
| | | | | | | | 26 | | | | |
| | | | | | | | 27 | | | | |
| | | | | | | | 28 | | | | |
| | | | | | | | 29 | | | | |
| | | | | | | | 30 | | | | |
| | | | | | | | 31 | | | | |
| | | | | | | | 32 | | | | |
| | | | | | | | 33 | | | | |
| | | | | | | | 34 | | | | |
| | | | | | | | 35 | | | | |
| | | | | | | | 36 | | | | |
| | | | | | | | 37 | | | | |
| | | | | | | | 38 | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|---------|------------------------|---------|--------------------|--|
| Nível d'água | | Amostrador | | Revestimento Ø 2 3/8 " | | Data de execução | |
| N.A. Inic | m 12/11/2020 | Ø interno | 1 3/8 " | Peso | 65,0 kg | Início 12/11/2020 | |
| N.A. Fin: | m 12/11/2020 | Ø externo | 2 " | Altura de queda | 75,0 cm | término 12/11/2020 | |

Obs: Paralisação a pedido do cliente COM 10,45


| | | | | | | |
|------------|---------------|------|---------------------------|------------|-------|----|
| Digitadora | Michele Souza | Engº | Angelo Juvenal Nascimento | 12/11/2020 | Folha | 06 |
|------------|---------------|------|---------------------------|------------|-------|----|


 ANGELO JUVENAL NASCIMENTO - CPF: 913.119.425-72
 CREA-BA 43734

🚦 Imagens de Campo.






 SPT 03





 SPT 05



