



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

| | |
|-------------------------|-------------------|
| DATA DE EMISSÃO: | 03/02/2020 |
| CONTRATO: | - |
| Nº DO LAUDO: | - |
| VERIFICAÇÃO: | 01 |

RESUMO DOS ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO

INTERESSADO: NOVACAP

LOCALIZAÇÃO: ADE - SETOR P NORTE - CEILÂNDIA

REFERÊNCIAS:

- DNER-ME 041/94 - Solos - Preparação de amostras para ensaios de caracterização*
- DNER-ME 049/94 - Determinação do Índice de Suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas*
- DNER-ME 082/94 - Solos - Determinação do limite de plasticidade*
- DNER-ME 122/94 - Solos - Determinação do limite de liquidez - Método de referência e método expedito*
- DNIT 164/2013-ME - Solos - Compactação utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio*
- ABNT NBR 7181/2016 - Solo - Análise granulométrica*

| AMOSTRA Nº | COTA m | CLASSIFICAÇÃO TÁTIL VISUAL | GRANULOMETRIA | | | | | | | | ÍNDICES FÍSICOS | | COMPACTAÇÃO / CBR | | | |
|---------------|-----------|--|---------------|-----|------|------|------|-------|-------|--------|-----------------|------|-------------------|------------|------|------|
| | | | 2" | 1" | 3/4" | 3/8" | nº 4 | nº 10 | nº 40 | nº 200 | LL | IP | hot. | Dens. Max. | Exp. | CBR |
| ST 01 | 1,5 | ARGILA AREN. CINZA COM ENTULHO | 100 | 100 | 91 | 81 | 69 | 55 | 49 | 26 | NL | NP | 13,0 | 1,419 | 0,40 | 5,40 |
| ST 03 | 1,5 | ARGILA AREN. CINZA C/ POUCO PEDREGULHO | 100 | 100 | 94 | 85 | 75 | 59 | 39 | 8 | NL | NP | 12,4 | 1,668 | 0,25 | 12,7 |
| ST 04 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 100 | 89 | 67 | 48 | 30 | 35,2 | 8,8 | 1,4 | 1,598 | 0,23 | 8,5 |
| ST 06 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 100 | 87 | 77 | 66 | 49 | 41,3 | 11,1 | 26,2 | 1,431 | 0,36 | 8,8 |
| ST 07 | 1,5 | SOLO ARGILOSO COM ENTULHO DE OBRA | 100 | 100 | 100 | 93 | 75 | 55 | 36 | 17 | 38,3 | 12 | 24,6 | 1,420 | 0,33 | 8,5 |
| ST 08 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 94 | 84 | 70 | 58 | 52 | 40,4 | 12,9 | 25 | 1,440 | 0,3 | 8,7 |
| ST 09 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 100 | 88 | 78 | 65 | 46 | 42 | 11,6 | 25,8 | 1,484 | 0,36 | 9,2 |
| ST 11 | 1,5 | ARGILA SILTO-AREN. AMAR. COM ENTULHO | 100 | 100 | 100 | 89 | 73 | 60 | 55 | 18 | 37,0 | 8,4 | 15,0 | 1,556 | 0,45 | 5,3 |
| ST 12 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 94 | 82 | 67 | 52 | 38 | 39,1 | 12,7 | 17,6 | 1,507 | 0,11 | 7,7 |
| ST 13 | 1,5 | ARGILA ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 92 | 82 | 75 | 66 | 36 | 36,7 | 9,1 | 29,5 | 1,477 | 0,65 | 8,2 |
| ST 15 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 100 | 86 | 75 | 67 | 36 | 42,5 | 9,8 | 23,6 | 1,580 | 0,55 | 6,9 |
| ST 16 | 1,5 | SOLO ARENOSO COM ENTULHO DE OBRA | 100 | 100 | 98 | 87 | 76 | 61 | 49 | 8 | NL | NP | 16,2 | 1,698 | 0,06 | 10,5 |
| ST 18 | 1,5 | SOLO ARENOSO COM ENTULHO DE OBRA | 100 | 100 | 98 | 88 | 76 | 68 | 51 | 12 | NL | NP | 17,2 | 1,711 | 0,09 | 10,5 |
| ST 20 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 94 | 75 | 57 | 52 | 23 | 36,8 | 8,8 | 20,7 | 1,536 | 0,29 | 7,9 |
| ST 21 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 95 | 83 | 70 | 54 | 39 | 37,3 | 11,0 | 19,0 | 1,524 | 0,21 | 8,4 |
| ST 22 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 100 | 86 | 75 | 62 | 42 | 43,0 | 11,6 | 24,4 | 1,436 | 0,36 | 8,4 |
| ST 23 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA VERMELHA | 100 | 100 | 100 | 100 | 91 | 84 | 61 | 51 | 33,5 | 12,0 | 25,8 | 1,540 | 0,28 | 8,3 |
| ST 24 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 100 | 90 | 84 | 47 | 27 | 34,9 | 8,0 | 17,2 | 1,683 | 0,24 | 14,0 |
| ST 25 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 97 | 90 | 75 | 59 | 32 | 18 | 37,2 | 8,6 | 13,6 | 1,617 | 0,31 | 9,6 |
| ST 26 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 100 | 91 | 72 | 50 | 28 | 33,0 | 10,8 | 20,0 | 1,541 | 0,25 | 8,9 |
| ST 27 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 99 | 96 | 95 | 93 | 46 | 34,9 | 10,6 | 11,9 | 1,723 | 0,45 | 13,3 |
| ST 29 | 1,5 | ARGILA AREN. AMARELA C/ ENTULHO | 100 | 100 | 97 | 87 | 71 | 59 | 49 | 24 | NL | NP | 16,6 | 1,510 | 0,17 | 6,4 |
| ST 30 | 1,5 | ARGILA ARENOSA MARRON | 100 | 100 | 100 | 100 | 89 | 64 | 44 | 27 | NL | NP | 13,3 | 1,502 | 0,06 | 7,8 |
| ST 31 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 99 | 96 | 87 | 82 | 58 | 43 | 44,0 | 11,9 | 16,4 | 1,608 | 0,2 | 8,3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| ST 32 | 1,5 | ARGILA POUCO ARENOSA VERMELHA | 100 | 100 | 100 | 100 | 91 | 85 | 64 | 56 | 32,8 | 11,2 | 26,2 | 1,506 | 0,28 | 8,3 |
| ST 33 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 99 | 96 | 87 | 81 | 54 | 39 | 43,0 | 10,1 | 13,6 | 1,629 | 0,45 | 6,7 |
| ST 35 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 99 | 95 | 94 | 92 | 39 | 37,2 | 8,8 | 18,0 | 1,509 | 0,57 | 6,8 |
| ST 36 | 1,5 | SOLO ARGILOSO C/ PEDREGULHO | 100 | 100 | 100 | 86 | 75 | 71 | 56 | 51 | 29,6 | 9,1 | 14,3 | 1,688 | 0,1 | 9 |
| ST 37 | 1,5 | SOLO ARGILOSO C/ PEDREGULHO | 100 | 100 | 100 | 86 | 75 | 70 | 53 | 47 | 30,0 | 8,6 | 15,4 | 1,689 | 0,11 | 9 |
| ST 40 | 1,5 | ARGILA AMAR. COM POUCO PEDREGULHO | 100 | 100 | 100 | 99 | 86 | 67 | 63 | 44 | 32,0 | 10,6 | 15,4 | 1,717 | 0,23 | 12,1 |
| ST 41 | 1,5 | ARGILA AMARELA ARENOSA | 100 | 100 | 100 | 100 | 90 | 64 | 43 | 23 | NL | NP | 17,2 | 1,681 | 0,18 | 11,2 |
| ST 42 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 100 | 100 | 86 | 78 | 44 | 25 | 35,7 | 10,1 | 17,0 | 1,687 | 0,24 | 14,5 |
| ST 43 | 1,5 | ARGILA AMARELA ARENOSA | 100 | 100 | 100 | 100 | 90 | 65 | 43 | 25 | NL | NP | 17,8 | 1,689 | 0,18 | 11,5 |
| ST 44 | 1,5 | ARGILA AMAR. COM POUCO PEDREGULHO | 100 | 100 | 100 | 98 | 82 | 65 | 60 | 42 | 33,2 | 11,8 | 15,4 | 1,620 | 0,75 | 8,4 |
| ST 46 | 1,5 | ARGILA SILTO-ARENOSA AMARELA | 100 | 100 | 99 | 96 | 87 | 79 | 63 | 29 | 37,1 | 9,5 | 17,4 | 1,617 | 0,65 | 9,2 |
| ST 49 | 1,5 | ARGILA AMAR. COM POUCO PEDREGULHO | 100 | 100 | 100 | 100 | 84 | 70 | 50 | 29 | 36,0 | 8,2 | 17,8 | 1,836 | 0,31 | 18,5 |
| ST 50 | 1,5 | ARGILA ARENOSA MARRON | 100 | 100 | 100 | 99 | 89 | 64 | 42 | 23 | NL | NP | 13,4 | 1,511 | 0,06 | 7,8 |
| | | MÉDIA: | 100 | 100 | 99,3 | 95,4 | 84,0 | 71,3 | 56,0 | 33,9 | 36,7 | 10,0 | 18,2 | 1,585 | 0,31 | 9,3 |
| | | Máximo: | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 95 | 93 | 56 | 44 | 12,9 | 29,5 | 1,836 | 0,75 | 18,5 |
| | | Mínimo: | 100 | 100 | 91 | 81 | 66 | 53 | 32 | 8 | 28,8 | 8 | 1,4 | 1,419 | 0,06 | 5,3 |
| | | Desvio Padrão: | 0 | 0 | 2,1 | 6 | 8 | 10 | 13 | 12 | 4,1 | 1,4 | 5,4 | 0,103 | 0,17 | 2,8 |

INTERESSADO: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico do Distrito Federal - SDE

DATA DE INÍCIO: 02/12/2019

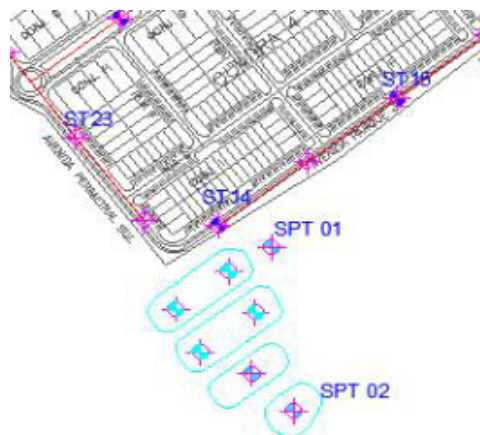
OBRA: ADE CENTRO NORTE CEILÂNDIA

DATA DE TÉRMINO: 03/12/2019

TRECHO: Ponto SPT 01

SONDADOR: EQUIPE

| Nº GOLPES / 30 cm | CONSISTÊNCIA | | | | PESO BATENTE | | | PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m) | | | | |
|----------------------|--|------|-----------|----------|------------------|--------------|----------------|---|-------|------------|---------------------|--|
| | MUITO MOLE | MOLE | MEDIA (O) | DURA (O) | ALTURA DE QUEDA | REVESTIMENTO | 65,0 Kg | INICIAL | FINAL | 02/12/2019 | 10:40 | |
| PENETRAÇÃO | | | | | 2 1/2" | FINAL | 3,28 | 03/12/2019 | 10:40 | | | |
| N/30 | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | Amostra | profund. | N.A | CLASSIFICAÇÃO TÁTIL-VISUAL DAS AMOSTRAS | | | | |
| TC | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | Nº | m | m | Pedregulho arenoso marrom | | | | |
| 13 /30 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 0 | 1,00 | | Pedregulho silto-arenoso vermelho | | | | |
| 20 /30 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 1 | 1,45 | | Areia branca - Muito compacta | | | | |
| 53 /20 | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 2 | 2,45 | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 3 | 3,35 | 3,28 | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 4 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 5 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 6 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 7 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 8 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 9 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 10 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 11 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 12 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 13 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 14 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 15 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 16 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 17 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 18 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 19 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 20 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 21 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 22 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 23 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 24 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 25 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 26 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 27 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 28 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 29 | | | | | | | |
| | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 | | | | 30 | | | | | | | |
| COTA | | | | | AMOSTRADOR | | | RESULTADOS | | | | |
| 0,00 | | | | | Ø INTERNO | 1 3/8" | LIMITE DO FURO | 3,35 m | | | | |
| ESCALA | | | | | Ø EXTERNO | 2" | N.A. FINAL | 3,28 m | | | | |
| | COMPACIDADE | | | | PROF. DO REVEST. | | N | 53 /20 | | | | |
| | | | | | | | | | | | Responsável Técnico | |



OBS: Devido à presença de água nos pontos indicados para ensaio localizados dentro dos limites das lagoas, o ensaio foi realizado no limite externo à estas.

INTERESSADO: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico do Distrito Federal - SDE

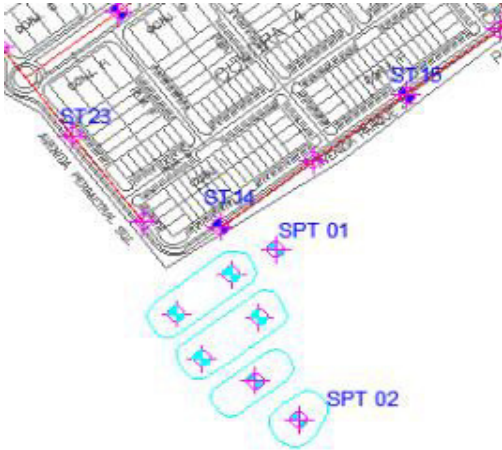
DATA DE INÍCIO: 03/12/2019

OBRA: ADE CENTRO NORTE CEILÂNDIA

DATA DE TÉRMINO: 04/12/2019

TRECHO: Ponto SPT 02

SONDADOR: EQUIPE

| Nº GOLPES / 30 cm | CONSISTÊNCIA | | | | | PESO BATENTE | | | PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA (m) | | | | |
|---|---------------------|------|-----------|---------|----------|------------------|-----------------|----------------|--|-------|------------|---------------------|-------|
| | MUITO MOLE | MOLE | MÉDIA (O) | RUA (O) | DURA (O) | 65,0 Kg | ALTURA DE QUEDA | 75 cm | INICIAL | 3,45 | 03/12/2019 | 11:10 | |
| PENETRAÇÃO | | | | | | REVESTIMENTO | | | 2 1/2" | FINAL | 3,50 | 04/12/2019 | 11:10 |
| CLASSIFICAÇÃO TÁTIL-VISUAL DAS AMOSTRAS | | | | | | | | | | | | | |
| N/30 | nº de Golpes | | | | | Amostra | profund. | N.A | | | | | |
| TC | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | Nº | m | m | Argila arenosa amarela | | | | |
| 7 /30 | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 0 | 1,00 | | Silte arenoso marrom - Pouco compacto | | | | |
| 6 /30 | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 1 | 1,45 | | Argila arenosa vermelha com pouco pedregulho - Média | | | | |
| 32 /30 | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 2 | 2,45 | | Areia rosa escura - Compacta | | | | |
| 35 /5 | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 3 | 3,45 | | Impenetrável no avanço | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 4 | 3,50 | <u>3,50</u> |  | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 5 | | |  | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 6 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 7 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 8 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 9 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 10 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 11 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 12 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 13 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 14 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 15 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 16 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 17 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 18 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 19 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 20 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 21 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 22 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 23 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 24 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 25 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 26 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 27 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 28 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 29 | | | | | | | |
| | 0 10 20 30 40 50 60 | | | | | 30 | | | | | | | |
| COTA | | | | | | AMOSTRADOR | | | RESULTADOS | | | | |
| 0,00 | | | | | | Ø INTERNO | 1 3/8" | LIMITE DO FURO | 3,50 m | | | | |
| ESCALA | | | | | | Ø EXTERNO | 2" | N.A. FINAL | 3,50 m | | | | |
| COMPACIDADE | | | | | | PROF. DO REVEST. | | N | 35 /5 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Responsável Técnico | |

OBS: Impenetrável no avanço.