

| | | | | | | | |
|--|--|--------------|--|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| CLIENTE: SANASA - SOCIEDADE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO S/A | | | | | | SONDAGEM | |
| LOCAL: Reservatórios CAP. 2000m³ (1ª e 2ª etapa) do C.R.D Nova Europa - Campinas/SP | | | | | | SP.06 | |
| ESCALA: 1/100 | | ENG.: | | DATA: 15/03/10 | DES. No.: 20022 | REF.: SP-12164 | COTA: 714,81 m |
| | | | | | | INÍCIO: 10/03/10 TÉRMINO: 11/03/10 | |

| Cota em Relação ao R.N. | Amostras | Profun- didade da Camada | Número de Golpes (30 cm finais) | RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO | | | | | | | ENSAIO PENETRO- MÉTRICO (Golpes/cm) | REVESTIMENTO: Ø 63.5 mm AMOSTRADOR: { Ø INTERNO: 34.9 mm Ø EXTERNO: 50.8 mm PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75 cm |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------|---|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|--|---|
| | | | | AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK | | | | | | | | |
| | | | | No. DE GOLPES | | | | | | | | |
| NÍVEL D'ÁGUA | | | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | | CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA |
| | | 0.13 | | | | | | | | | | Aterro de britas. |
| | 1 | | 4 35 | | | | | | | | 1 15 2 17 2 18 | Areia fina e média argilosa, pouco siltosa, fofa a pouco compacta, marrom a marrom avermelhado a partir de 1,00m de profundidade. |
| | 2 | | 3 29 | | | | | | | | 2 19 1 11 2 18 | |
| | 3 | | 5 33 | | | | | | | | 2 17 2 15 3 18 | |
| 710 | 4 | | 6 34 | | | | | | | | 2 15 3 18 3 16 | |
| | 5 | | 6 | | | | | | | | 2 15 3 16 3 14 | |
| | 6 | | 6 | | | | | | | | 3 16 3 16 3 14 | |
| | 7 | | 6 32 | | | | | | | | 2 15 3 16 3 16 | |
| | 8 | 7.88 | 5 28 | | | | | | | | 3 17 2 13 3 15 | Argila muito siltosa, mole a rija, variegada (marrom escuro avermelhado com manchas esbranquiçadas. (Solo residual da Formação Itararé) |
| | 9 | | 14 | | | | | | | | 4 15 6 16 8 14 | Silte muito argiloso com areia fina, rijo a duro, variegado (róseo arroxeado). (Solo residual da Formação Itararé) |
| 705 | 10 | 9.57 | 18 | | | | | | | | 6 15 8 15 10 15 | |
| | 11 | | 20 | | | | | | | | 6 15 9 15 11 15 | Continua na Próxima Página |
| | | 11.67 | 23 | | | | | | | | 7 15 11 15 12 15 | |

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA

INICIAL: 15,66m em 10/03/10

FINAL: 15,03m em 12/03/10

--- SPT ESTIMADO

— SPT 30 cm FINAIS

AVANÇO:

TRADO: 0,00 m a 16,00 m

LAVAGEM: 16,00 m a 23,00 m

PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO: 16,80 m

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|----------------|--|--|-------------------------|--|----------------|---------------------------------------|--|--------------------|--|
| CLIENTE: SANASA - SOCIEDADE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO S/A | | | | | | | | | | | SONDAGEM | | | |
| LOCAL: Reservatórios CAP. 2000m³ (1ª e 2ª etapa) do C.R.D Nova Europa - Campinas/SP | | | | | | | | | | | SP.06 | | | |
| ESCALA: 1/100 | | ENG.: | | | DATA: 15/03/10 | | | DES. No.: 20022 | | REF.: SP-12164 | | COTA: 714,81 m | | |
| | | | | | | | | | | | INÍCIO: 10/03/10 TÉRMINO: 11/03/10 | | | |
| Cota em Relação ao R.N. | Amostras | Profun- didade da Camada | Número de Golpes (30 cm finais) | RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO | | | | | | | ENSAIO PENETRO- MÉTRICO | REVESTIMENTO: Ø 63,5 mm | | |
| NÍVEL D'ÁGUA | | | | AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK | | | | | | | | AMOSTRADOR: { Ø INTERNO: 34,9 mm Ø EXTERNO: 50,8 mm | | |
| | | | | No. DE GOLPES | | | | | | | (Golpes/cm) | PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75 cm | | |
| | 10 20 30 40 50 60 70 | | | | | | | CLASSIFICAÇÃO DA CAMADA | | | | | | |
| N.A. 699,78 | 12 | | 23 | | | | | | | | 7 15 | 11 15 | 12 15 | Areia fina e média silto-argilosa, compacta e medianamente compacta, variegada (arroxeadada a avermelhada a partir de 14,00m de profundidade). (Solo saprolítico do Complexo Amparo) |
| | 13 | | 23 | | | | | | | | 7 15 | 10 15 | 13 15 | |
| | 14 | | 18 | | | | | | | | 5 15 | 8 15 | 10 15 | |
| | 15 | | 16 29 | | | | | | | | 5 16 | 7 14 | 9 15 | |
| | 16 | | 19 | | | | | | | | 5 15 | 8 15 | 11 15 | |
| | 17 | | 23 | | | | | | | | 6 15 | 10 15 | 13 15 | Areia fina e média siltosa, pouco argilosa, muito compacta, variegada (arroxeadada). (Solo saprolítico do Complexo Amparo) |
| | 18 | | 25 | | | | | | | | 6 15 | 11 15 | 14 15 | |
| | 19 | 18.86 | 42 | | | | | | | | 9 15 | 18 15 | 24 15 | |
| | 20 | | 37 15 | | | | | | | | 14 15 | 37 15 | | Areia fina silto-argilosa, muito compacta, variegada (marrom escuro arroxeadado). (Solo saprolítico do Complexo Amparo) |
| | 21 | 20.89 | 36 15 | | | | | | | | 15 15 | 36 15 | | |
| 22 | | 39 15 | | | | | | | | 17 15 | 39 15 | | | |
| 23 | | 42 15 | | | | | | | | 17 15 | 42 15 | | LIMITE DA SONDAGEM | |
| | 23.30 | | | | | | | | | | | | | |
| PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA | | | | | | | | | | | TRADO: 0,00 m a 16,00 m | | | |
| INICIAL: 15,66m em 10/03/10 | | | | | | | | | | | AVANÇO: LAVAGEM 16,00 m a 23,00 m | | | |
| FINAL: 15,03m em 12/03/10 | | | | | | | | | | | PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO: 16,80 m | | | |
| SONDOSOLO CAMPINAS | | | | | | | | | | | | | | |

PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA
INICIAL: 15,66m em 10/03/10
FINAL: 15,03m em 12/03/10

--- SPT ESTIMADO
— SPT 30 cm FINAIS

TRADO: 0,00 m a 16,00 m
AVANÇO: LAVAGEM: 16,00 m a 23,00 m
PROFUNDIDADE DO REVESTIMENTO: 16,80 m

SONDOSOLO CAMPINAS

SONDOSOLO GEOTECNIA E ENGENHARIA LTDA