

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÚVA

Prezados Senhores,

Apresentamos os resultados obtidos nos ensaios de sondagem realizados para implantação de Creche Escola Valdenice Persampieri Soares, situada na Rua José Dias Caparroz, s/n – Residencial Nilson Garcia, no município de Taiúva – SP.

Anexos:

- 1) A locação dos furos de sondagem em planta;
- 2) O perfil de subsolo em cada furo de sondagem;
- 3) Os índices de resistência à penetração (N_{SPT}) a cada metro.

Sondagem:

Início: 21/10/2024

Término: 22/10/2024

“Standard Penetration Test” (S.P.T.)

Denomina-se “Standard Penetration Test” (S.P.T.) o ensaio de sondagem executado através da cravação vertical no solo de um amostrador padrão através de golpes de um martelo de 65kg caindo em queda livre de uma altura de 75 cm. São anotados os números de golpes necessários à cravação do amostrador em três trechos consecutivos de 15 cm, sendo o valor da resistência à penetração (N_{SPT}) determinado pelo número de golpes aplicados na cravação dos 30 cm finais.

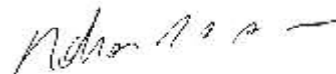
Observação:

O nível d'água encontra-se marcado na seção ou perfil de cada furo de sondagem. **Recomenda-se que o nível d'água seja confirmado através da abertura de um poço de maior diâmetro na época da execução dos trabalhos de engenharia, devido às possíveis variações do mesmo, em função das características do solo e das condições climáticas.**

Serviços Executados:

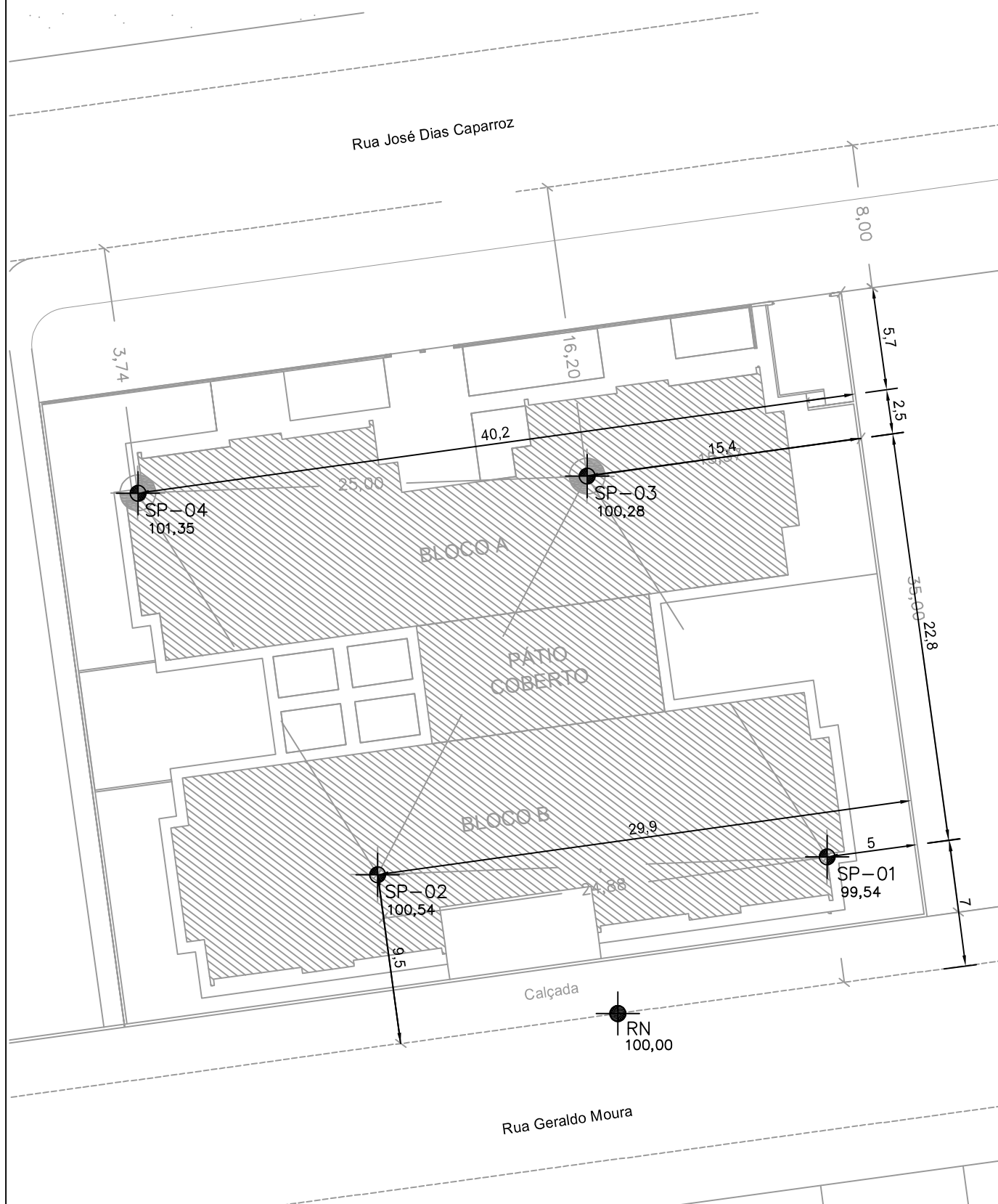
- | | |
|---------------------------------|---------|
| a. Furos de sondagem realizados | : 04 |
| b. Metros lineares perfurados | : 76,16 |
| c. Número de amostras coletadas | : 79 |

Cordialmente,



Robson Pereira de A. Alvares
ENG. CIVIL - CREA 5063887948

LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM



OBS:

- Medidas e cotas em metros
- Locação dos furos determinadas pelo cliente

Sem escala

SONDOBASE
Engenharia de Solos e Fundações

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÚVA

LOCAL DA OBRA: R. José Dias Caparroz, s/n - Res. Nilson Garcia - Taiúva - SP

DATA
Início : 21/10/24
Término: 22/10/24

RESP. TÉCNICO
Eng. Robson Alvares

DESENHO
L. Silva

No. RELATÓRIO
9945/24

FOLHA
1

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÚVA

Local: R. José Dias Caparroz, s/n - Residencial Nilson Garcia - Taiúva - SP

Obra : Creche Escola Valdenice Persampieri Soares

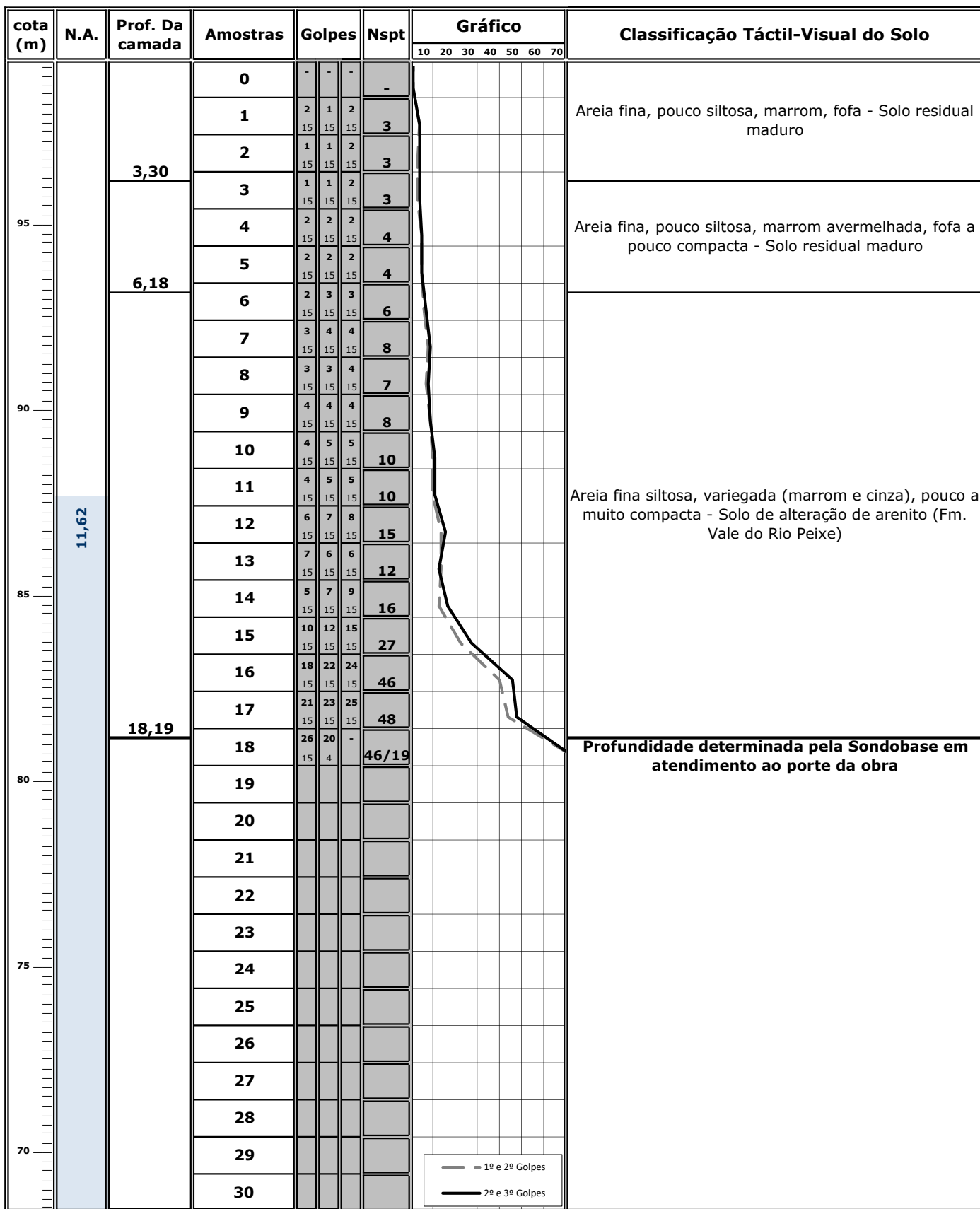
Data Início: 21/10/2024


Data Término: 21/10/2024

SP 01

Cota:

99,54



| | | | | | | | |
|---------------------------------|------|---|-------------------------------|---|------------|-----------|---------|
| N.A. INICIAL (m)11,6221/10/2024 | | | N.A. FINAL (m)11,6221/10/2024 | | | Sondador: | Rodrigo |
| Revestimento | - | a | - |  | Relatório: | 9945/24 | |
| Tr. Cavadeira | 0,00 | a | 1,00 | | Folha | 02 | |
| Tr. Helicoidal | 1,45 | a | 18,00 | | | | |
| Lavagem | - | a | - | | | | |
| | | | | Engº Robson Pereira de A. Alvares | | | |

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÚVA

Local: R. José Dias Caparroz, s/n - Residencial Nilson Garcia - Taiúva - SP

Obra: Creche Escola Valdenice Persampieri Soares

Data Início: 21/10/2024

Data Término: 21/10/2024

SP

02

Cota:
100,54

| cota (m) | N.A. | Prof. Da camada | Amostras | Golpes | Nspt | Gráfico | Classificação Tátil-Visual do Solo |
|----------|------|-----------------|----------|----------|-------|----------------------|---|
| | | | | | | 10 20 30 40 50 60 70 | |
| 100 | | | 0 | - - - | - | | Areia fina, pouco siltosa, marrom, pouco compacta a fofa - Solo residual maduro |
| | | 2,26 | 1 | 5 4 3 | 7 | | |
| | | | 2 | 3 2 2 | 4 | | Areia fina, pouco siltosa, marrom avermelhada, fofa - Solo residual maduro |
| | | | 3 | 15 15 15 | 4 | | |
| | | | 4 | 2 2 2 | 4 | | |
| | | | 5 | 15 15 15 | 4 | | |
| 95 | | 6,55 | 6 | 2 2 2 | 4 | | Areia fina siltosa, variegada (marrom e cinza), pouco a muito compacta - Solo de alteração de arenito (Fm. Vale do Rio Peixe) |
| | | | 7 | 3 3 4 | 7 | | |
| | | | 8 | 4 4 5 | 9 | | |
| | | | 9 | 3 4 7 | 11 | | |
| | | | 10 | 4 3 3 | 6 | | |
| | | | 11 | 3 3 4 | 7 | | |
| | | | 12 | 4 4 5 | 9 | | |
| | | | 13 | 4 5 6 | 11 | | |
| | | | 14 | 5 6 7 | 13 | | |
| | | | 15 | 8 11 13 | 24 | | |
| 85 | | | 16 | 12 17 19 | 36 | | Profundidade determinada pela Sondobase em atendimento ao porte da obra |
| | | 18,36 | 17 | 15 15 15 | 45 | | |
| | | | 18 | 19 25 25 | 50/21 | | |
| | | | 19 | 15 15 6 | | | |
| | | | 20 | | | | |
| | | | 21 | | | | |
| | | | 22 | | | | |
| | | | 23 | | | | |
| | | | 24 | | | | |
| | | | 25 | | | | |
| | | | 26 | | | | |
| | | | 27 | | | | |
| | | | 28 | | | | |
| | | | 29 | | | | |
| | | | 30 | | | | |

— 1º e 2º Golpes

— 2º e 3º Golpes

| | | | | | | | |
|------------------|-------|------------|----------------|-------|------------|------------|---------|
| N.A. INICIAL (m) | 11,65 | 21/10/2024 | N.A. FINAL (m) | 11,65 | 21/10/2024 | Sondador: | Rodrigo |
| Revestimento | - | a | - | - | - | Relatório: | 9945/24 |
| Tr. Cavadeira | 0,00 | a | 1,00 | | | Folha | 03 |
| Tr. Helicoidal | 1,45 | a | 18,00 | | | | |
| Lavagem | - | a | - | | | | |

Engº Robson Pereira de A. Alvares

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÚVA

Local: R. José Dias Caparroz, s/n - Residencial Nilson Garcia - Taiúva - SP

Obra: Creche Escola Valdenice Persampieri Soares

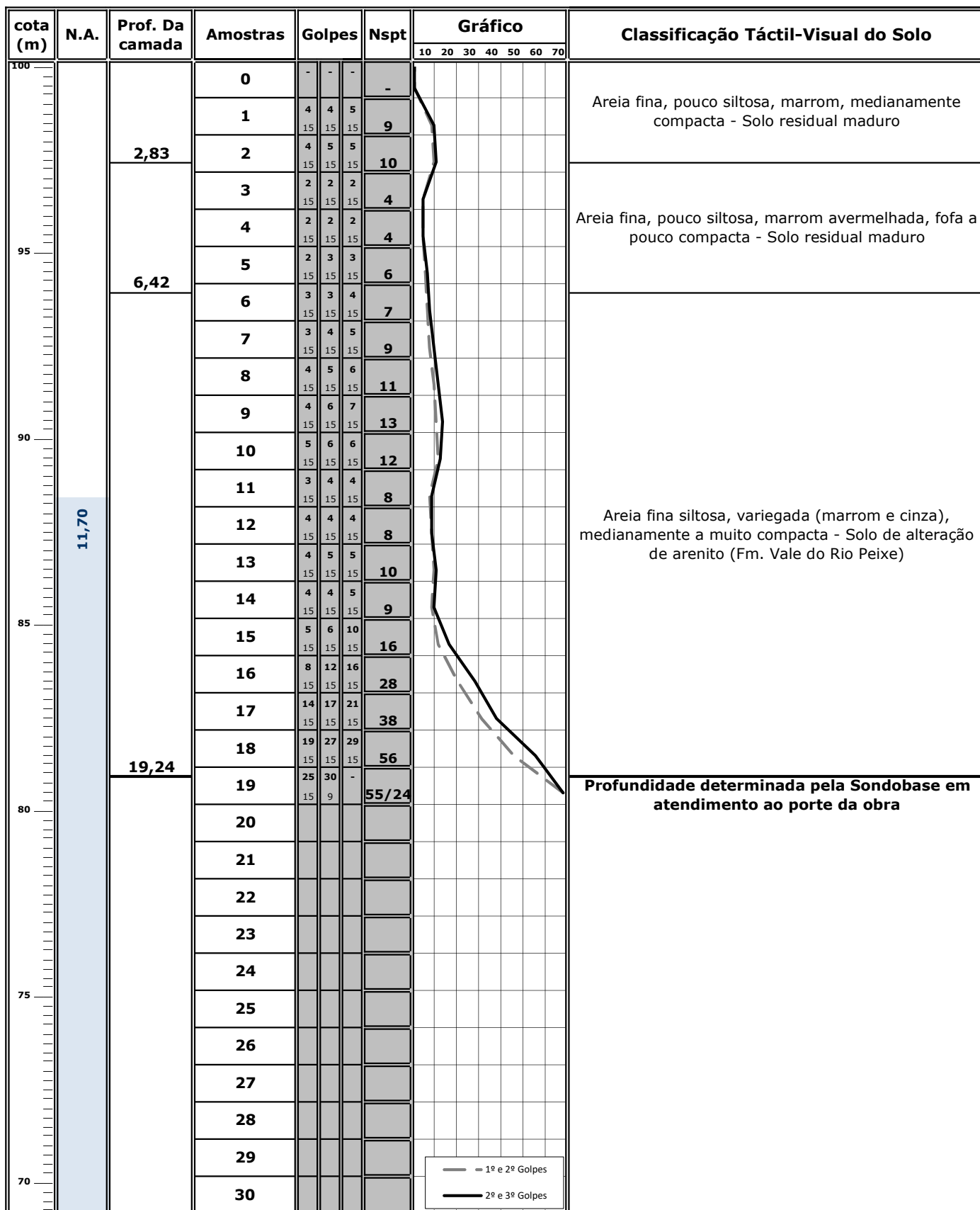
Data Início: 21/10/2024

Data Término: 21/10/2024

SP

03

Cota:
100,28



| | | | | | | | |
|------------------|-------|------------|----------------|-------|------------|------------|---------|
| N.A. INICIAL (m) | 11,70 | 21/10/2024 | N.A. FINAL (m) | 11,70 | 21/10/2024 | Sondador: | Rodrigo |
| Revestimento | - | a | - | | | Relatório: | 9945/24 |
| Tr. Cavadeira | 0,00 | a | 1,00 | | | Folha | 04 |
| Tr. Helicoidal | 1,45 | a | 19,00 | | | | |
| Lavagem | - | a | - | | | | |

Engº Robson Pereira de A. Alvares

Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÚVA

Local: R. José Dias Caparroz, s/n - Residencial Nilson Garcia - Taiúva - SP

Obra : Creche Escola Valdenice Persampieri Soares

Data Início: 22/10/2024

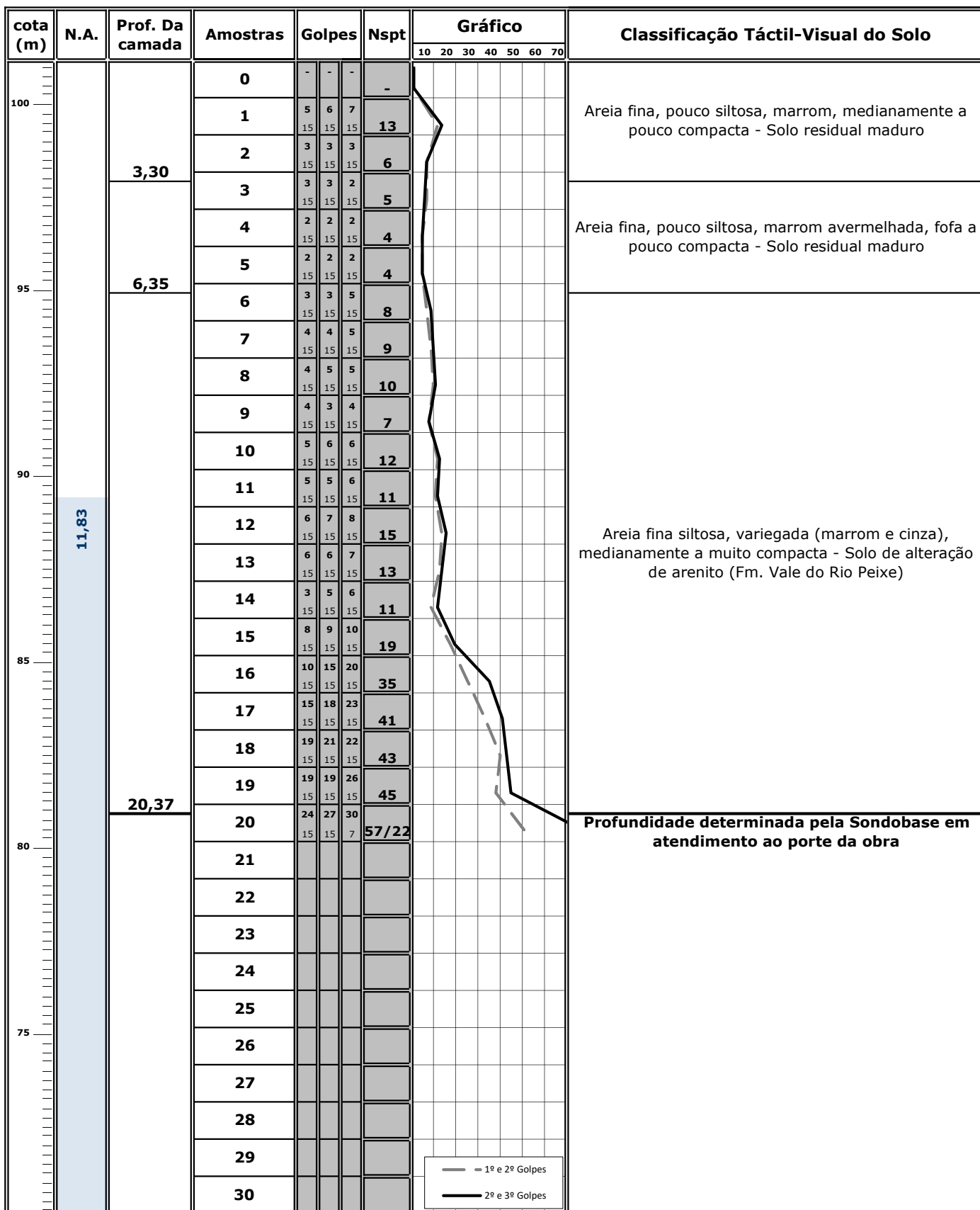
Data Término: 22/10/2024




SP

04

Cota:

101,35



| | | | | | | | |
|------------------|-------|------------|---|---|---|------------|---------|
| N.A. INICIAL (m) | 11,83 | 22/10/2024 | N.A. FINAL (m) | 11,83 | 22/10/2024 | Sondador: | Rodrigo |
| Revestimento | - | - |  |  |  | Relatório: | 9945/24 |
| Tr. Cavadeira | 0,00 | 1,00 | | | | Folha | 05 |
| Tr. Helicoidal | 1,45 | 20,00 | | | | | |
| Lavagem | - | - | | | | | |