



À
Assessoria de Engenharia da Polícia Civil
Departamento de Administração Policial
A/C. Engº. Civil Samuel Ulysséa Paladini

REF: Ordem de Serviço – OIS Nº 018-2020
Contrato Nº 022/2021- SEGECON / DCC / DAP
Processo Nº 20/1204-0011697-9
Central de Polícia Civil – Rua Barão do Rio Branco esquina Rua do Estádio
Sapucaia do Sul/RS

Relatório de Sondagem

Segue o relatório dos trabalhos de reconhecimento de subsolo realizados durante o dia 18/02/2021.

Foram realizados 03 furos de sondagem, com um total de 21,35 metros lineares perfurados no solo através de sondagem à percussão. O ensaio foi realizado seguindo as seguintes normas técnicas:

- NBR 6484 (Sondagens de Simples Reconhecimento)
- NBR 8036 (Programação de Sondagens)
- NBR 7250 (Identificação e descrição de amostras obtidas em sondagens)

Foram utilizados um amostrador padrão com as seguintes características, diâmetro interno 1 3/8" diâmetro externo 2" além de revestimentos com 2 1/2" na etapa de circulação de água. Durante o ensaio de penetração "standard" indicou-se o número de golpes de um soquete de 65 kg, que cai por gravidade de uma altura de 75cm, para penetrar 30 cm do amostrador caracterizado acima, nas camadas de solo atravessadas.

Os pontos de sondagem foram coletados com GPS e a cota da boca dos furos indicada através modelo digital do terreno fornecido pela Embrapa.

Segue em anexo os relatórios de sondagem de cada furo executado e a planta de localização dos furos.

DENIS
WOLF:
17972701091

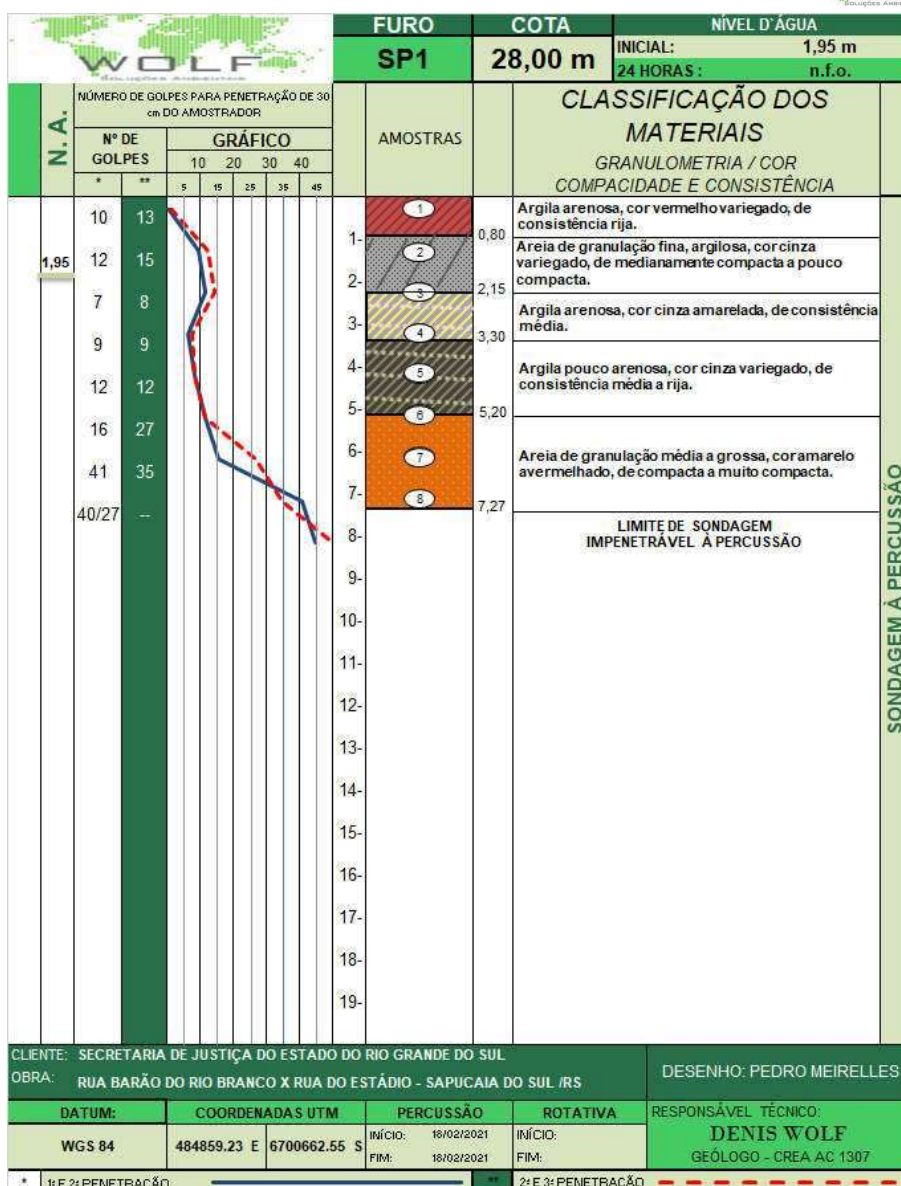
Assinado digitalmente por DENIS WOLF
17972701091
DN: CN=DENIS WOLF, OU=SEGECON, CN=SEGECON, O=RS, C=BR
Assinado digitalmente por DENIS WOLF
17972701091
DN: CN=DENIS WOLF, OU=SEGECON, CN=SEGECON, O=RS, C=BR
Assinado digitalmente por DENIS WOLF
17972701091
DN: CN=DENIS WOLF, OU=SEGECON, CN=SEGECON, O=RS, C=BR

WOLF SOLUÇÕES AMBIENTAIS

1

Rua Frei Henrique Golland Trindade, 285 CEP 90480-140 - Porto Alegre-RS. Fone: (51) 3398-7085 e-mail: wolfsa@wolfsa.com.br





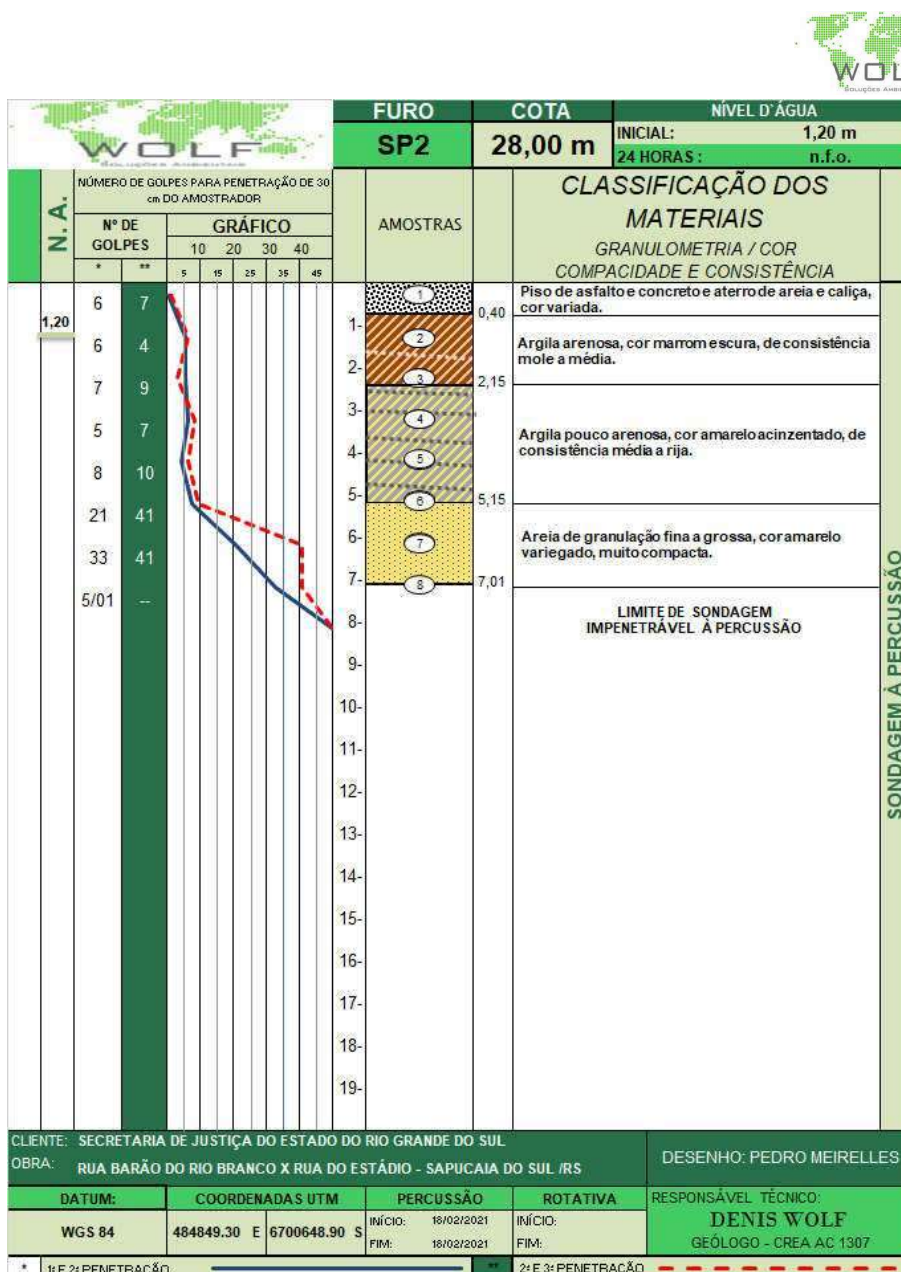
DENIS WOLF:
17972701091

Assinado digitalmente por DENIS WOLF:
17972701091
DN: c=BR, o=DENIS WOLF, ou=ACADEMIA
Militaria, ou=34661010000167,
cn=Procurador, ou=Certificado PF A3,
cn=DENIS WOLF:17972701091
Autor: Eu sou o autor deste documento
Localizado sua localização de assinatura aqui
Data: 2021.04.23 11:10:05

WOLF SOLUÇÕES AMBIENTAIS

2

Rua Frei Henrique Golland Trindade, 285 CEP 90480-140 - Porto Alegre-RS. Fone: (51) 3398-7085 e-mail: wolfsa@wolfsa.com.br

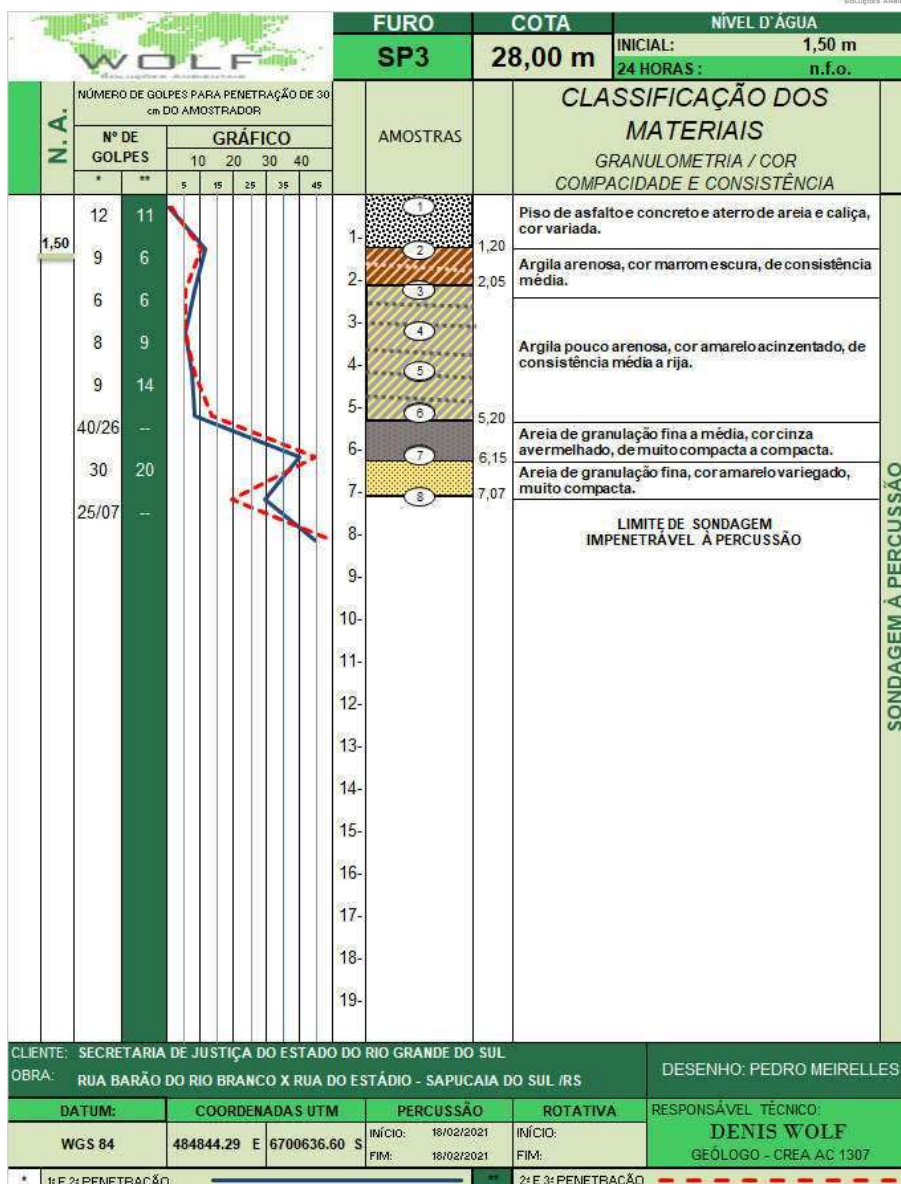


DENIS WOLF
1797270109

WOLF SOLUÇÕES AMBIENTAIS

Rua Frei Henrique Golland Trindade, 285 CEP 90480-140 - Porto Alegre-RS. Fone: (51) 3398-7085 e-mail: wolfsa@wolfsa.com.br

3



DENIS WOLF: 17972701091

WOLF SOLUÇÕES AMBIENTAIS

Rua Frei Henrique Golland Trindade, 285 CEP 90480-140 - Porto Alegre-RS. Fone: (51) 3398-7085 e-mail: wolfsa@wolfsa.com.br

4



DENIS WOLF: 17972701091

Assinado digitalmente por DENIS WOLF
CPF: 043.444.180-00
Data: 22/12/2021 10:19:21
Certificado: DENIS WOLF
Certificado: DENIS WOLF
Data: 2013/02/20 11:11:04
Fim Assinatura: 10/1

WOLF SOLUÇÕES AMBIENTAIS

5

Rua Frei Henrique Golland Trindade, 285 CEP 90480-140 - Porto Alegre-RS. Fone: (51) 3398-7085 e-mail: wolfsa@wolfsa.com.br





Relatório Fotográfico



Figura 1—Execução das sondagens

DENIS WOLF:
1797270191

Assinado digitalmente por DENIS WOLF:
1797270191
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTUM
Multis de, OU=04161810000167,
OU=Presencial, OU=Certificado PF A3,
CN=DENIS WOLF:1797270191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
Data: 2021-02-23 11:11:24
Font Reader Versão: 9.7.0

WOLF SOLUÇÕES AMBIENTAIS

6

Rua Frei Henrique Golland Trindade, 285 CEP 90480-140 - Porto Alegre-RS. Fone: (51) 3398-7085 e-mail: wolfsa@wolfsa.com.br



Figura 2 – Amostragem da Sondagem – Furo SP1

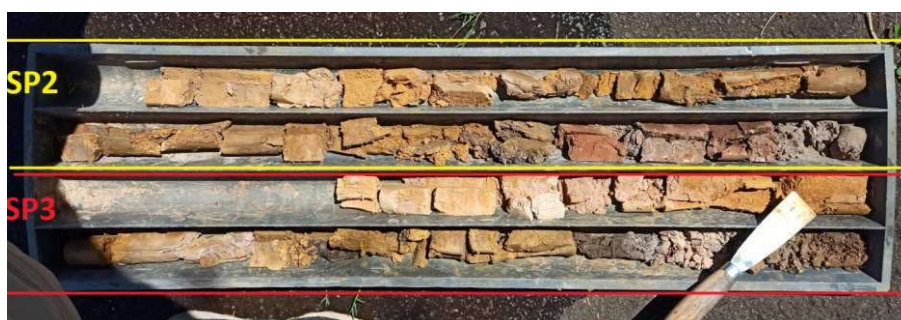


Figura 3 – Amostragem das Sondagens – Furos SP2 e SP3



Figura 4 – Amostragem da Sondagem – Furo SP 3

DENIS WOLF:
17972701091

WOLF SOLUÇÕES AMBIENTAIS

7

Rua Frei Henrique Golland Trindade, 285 CEP 90480-140 - Porto Alegre-RS. Fone: (51) 3398-7085 e-mail: wolfsa@wolfsa.com.br

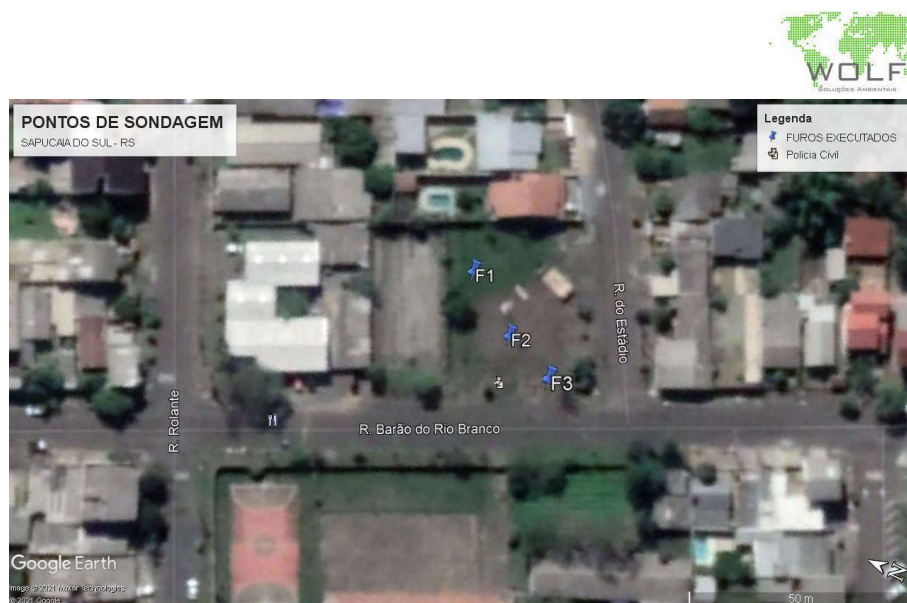


Figura 5 - LOCALIZAÇÃO DAS SONDAGENS EXECUTADAS

Porto Alegre, 23 de fevereiro de 2021

DENIS WOLF:
17972701091
Geólogo Denis Wolf
ART Nº 11158880
CREA-AC 1307

Assinado digitalmente por DENIS WOLF:
17972701091
DN: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=AC SOLUTIA
MATHIAS, OU=34481810000167,
OU=Freemove, OU=Certificado PF A3,
CN=DENIS WOLF, 17972701091
Razão: Este é o maior nível de documento
localização sua localização de assinatura
Data: 2021.02.23 11:08:51
Frost-RSS: Versão: 9.7.0

WOLF SOLUÇÕES AMBIENTAIS

Rua Frei Henrique Golland Trindade, 285 CEP 90480-140 - Porto Alegre-RS. Fone: (51) 3398-7085 e-mail: wolfsa@wolfsa.com.br

8



24/02/2021 10:49:01

PC/600710/251503201

CIÊNCIA FISCAL CONTATO - SONDAGE...

394



22/12/2021 10:19:21

SSP/FORCA-TAF/308130302

CONHECIMENTO PROVIDENCIAS

277