

RELATÓRIO DE SONDAGEM

RS 395 - 07/00

Ref. - Sondagens de Simples Reconhecimento (NBR 6484).

IPPUJ - CAIC

Espinheiros - Joinville/SC

(i) Método de Sondagem -

O método de sondagem consiste na abertura do furo de sondagem pôr meio de trados (TC - trado concha, TH - trado Helicoidal) e/ou pôr lavagem (CA - circulação d'água), com execução de ensaio de penetração de amostrador padrão, tipo "Raymond" (50,8mm de diâmetro externo), a cada metro. A cravação do amostrador dá-se por meio de um martelo, pesando 65kg, deixado cair de uma altura de 75cm. O resultado do ensaio, (índice SPT - "Standard Penetration Test"), é o número de golpes necessários à cravação de 30cm do amostrador, após a cravação dos 15 cm iniciais.

(ii) Descrição da Sondagem -

Foram executados 5 (cinco) furos de sondagem a saber; SP-01 com 20,00 m (vinte metros), SP-02 com 19,00 m (dezenove metros), SP-03 com 13,00 (treze metros), SP-04 com 19,00 m (dezenove metros) e SP-05 com 24,00 m (vinte e quatro metros), totalizando 95,00 m (noventa e cinco metros) localizados conforme planta em anexo.

(iii) Observações -

Os trabalhos foram executados em perfeita consonância com as normas brasileiras, em especial a NBR 6484 "Execução de Sondagens de Simples Reconhecimento dos Solos", de Dezembro de 1980, bem como as normas NBR 7250 de Abril de 1982 e NBR 8-36 de Junho de 1983.

(iv) Anexos -

São partes integrantes deste relatório os perfis SP-01, SP-02, SP-03, SP-04, SP-05 e a planta de locação dos furos de sondagem .

Joinville, 10 de Julho de 2000.



Eng. Edgar Odebrecht
CREA - 30.913-D-SC

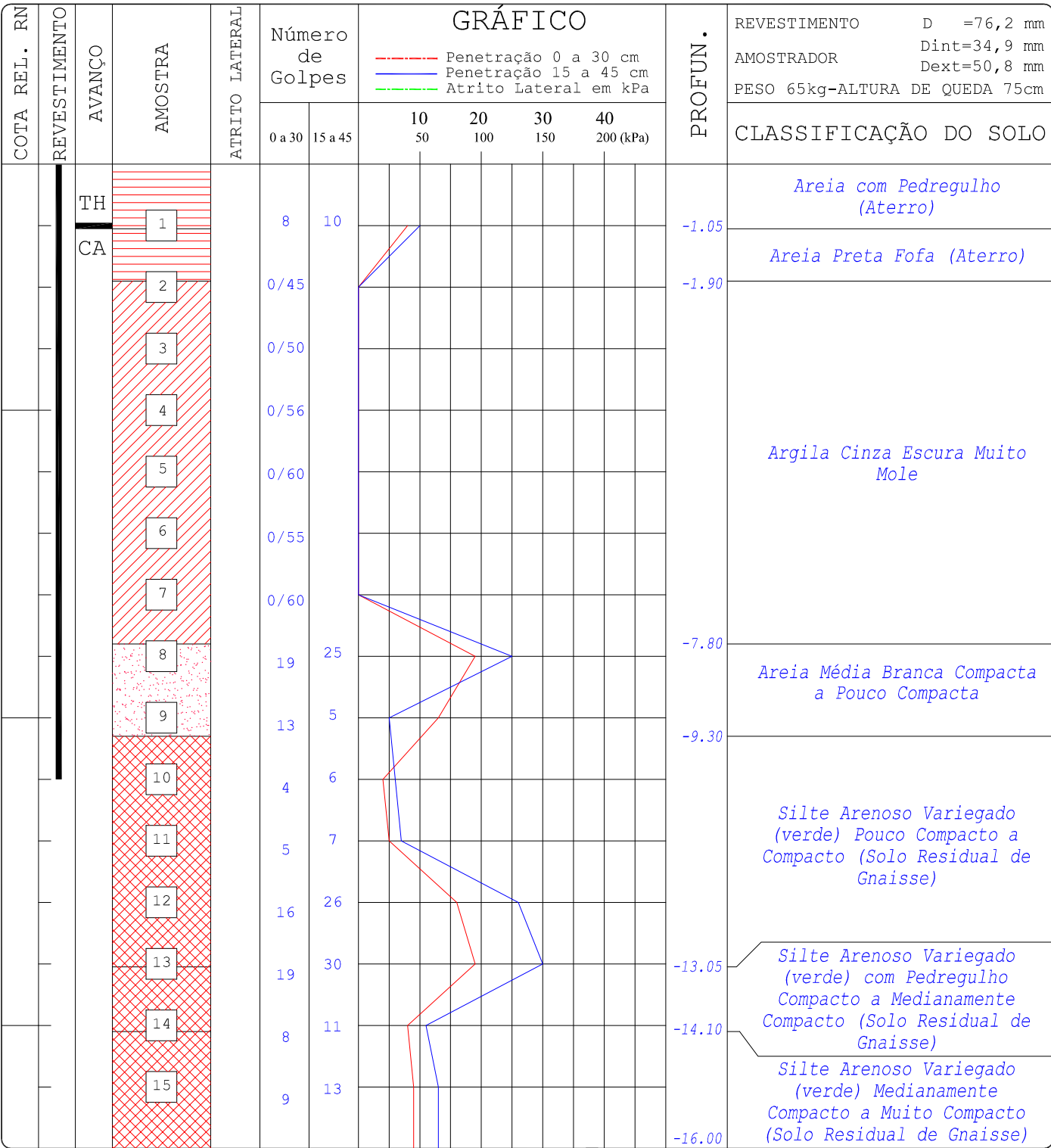
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO (SPT-T)

GEOFORMA-ENGENHARIA LTDA

Rua Dona Francisca, 3479 - Sala03 - Joinville/SC - Fone (047) 435-4776

CLIENTE: IPPUJ
OBRA: CAIC
LOCAL: ESPINHEIROS
MUNICÍPIO: JOINVILLE-SC

SONDAGEM: SP - 01
FOLHA: 01/02
COTA DO FURO: 0.09 M



INÍCIO DA SONDAGEM: 29/06/00
TÉRMINO DA SONDAGEM: 30/06/00

Na: -0.83 m

RELATÓRIO: RS 395-06/00

Relatório de Sondagem (28671024)

Joinville, 07 de Julho de 2000.

Edgar Odebrecht

Eng. Edgar Odebrecht
CREA - 30.913-4-D-SC

SEI 25.0.281907-0 / pg. 2

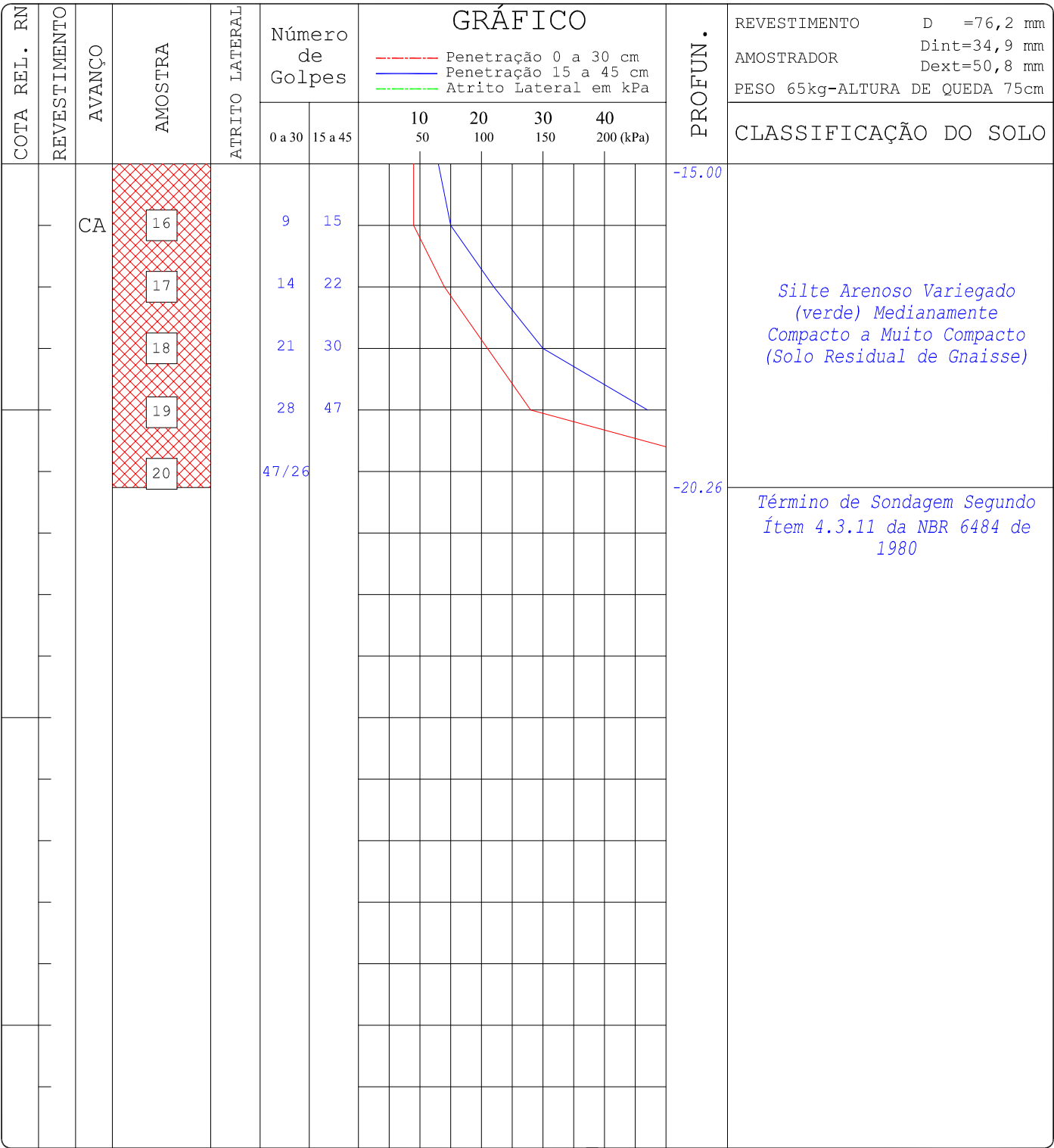
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO (SPT-T)

GEOFORMA-ENGENHARIA LTDA

Rua Dona Francisca, 3479 - Sala 03 - Joinville/SC - Fone (047) 435-4776

CLIENTE: IPPUJ
OBRA: CAIC
LOCAL: ESPINHEIROS
MUNICÍPIO: JOINVILLE-SC

SONDAGEM: SP - 01
FOLHA: 02/02
COTA DO FURO: 0.09 M



INÍCIO DA SONDAGEM: 29/06/00
TÉRMINO DA SONDAGEM: 30/06/00
Na: -0.83 m

RELATÓRIO: RS 395-06/00
Relatório de Sondagem (28671024)

Joinville, 07 de Julho de 2000.
Eng. Edgar Odebrecht
CREA - 30.913-4-D-SC
SEI 25.0.281907-0 / pg. 3

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO (SPT-T)

GEOFORMA-ENGENHARIA LTDA

Rua Dona Francisca, 3479 - Sala 03 - Joinville/SC - Fone (047) 435-4776

CLIENTE: IPPUJ

OBRA: CAIC

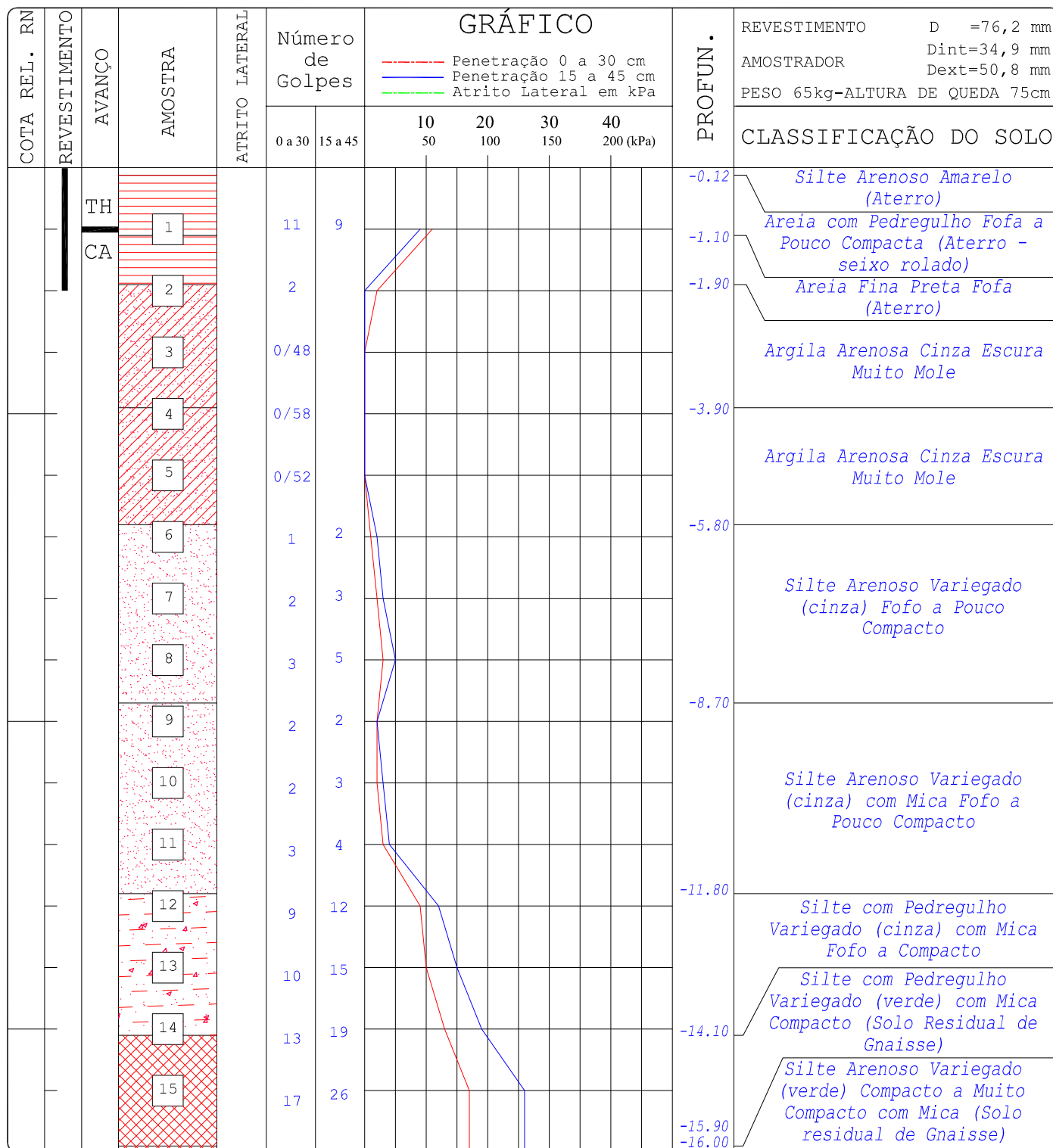
LOCAL: ESPINHEIROS

MUNICÍPIO: JOINVILLE-SC

SONDAGEM: SP - 02

FOLHA: 01/02

COTA DO FURO: 0.19 M



INÍCIO DA SONDAGEM: 29/06/00
TÉRMINO DA SONDAGEM: 30/06/00

Na: -

Joinville, 07 de Julho de 2000.

Eng. Edgar Odebrecht

RELATÓRIO: RS 395-06/00

Relatório de Sondagem (28671024)

Eng. Edgar Odebrecht
CREA - 30.913-4-D-SC

SEL 25.0.281907-0 / pg. 4

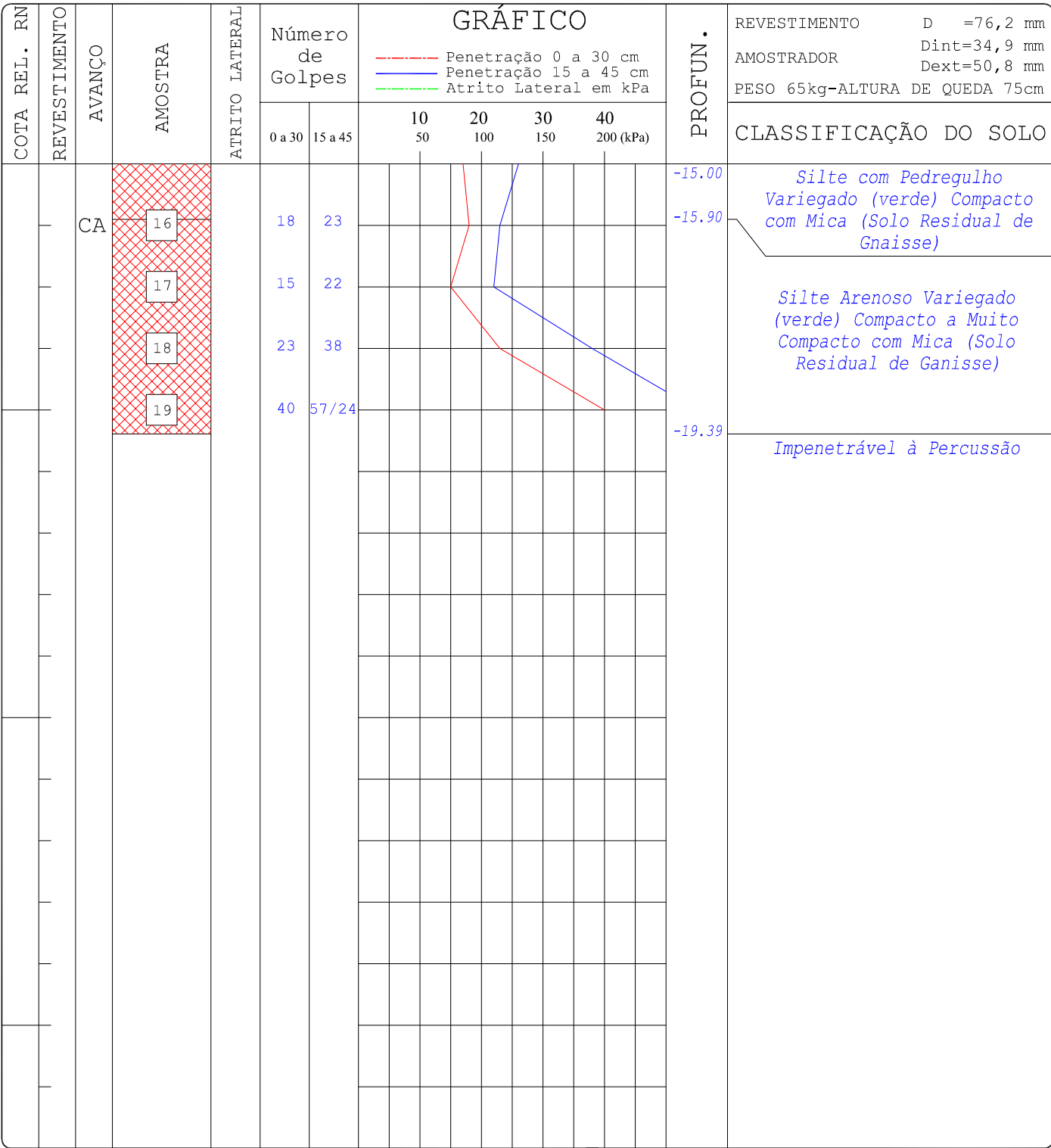
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO (SPT-T)

GEOFORMA-ENGENHARIA LTDA

Rua Dona Francisca, 3479 - Sala03 - Joinville/SC - Fone (047) 435-4776

CLIENTE: IPPUJ
OBRA: CAIC
LOCAL: ESPINHEIROS
MUNICÍPIO: JOINVILLE-SC

SONDAGEM: SP - 02
FOLHA: 02/02
COTA DO FURO: 0.19 M



INÍCIO DA SONDAGEM: 29/06/00
TÉRMINO DA SONDAGEM: 30/06/00
Na: -

RELATÓRIO: RS 395-06/00
Relatório de Sondagem (28671024)

Joinville, 07 de Julho de 2000.
Eng. Edgar Odebrecht
CREA - 30.913-4-D-SC
SEI 25.0.281907-0 / pg. 5

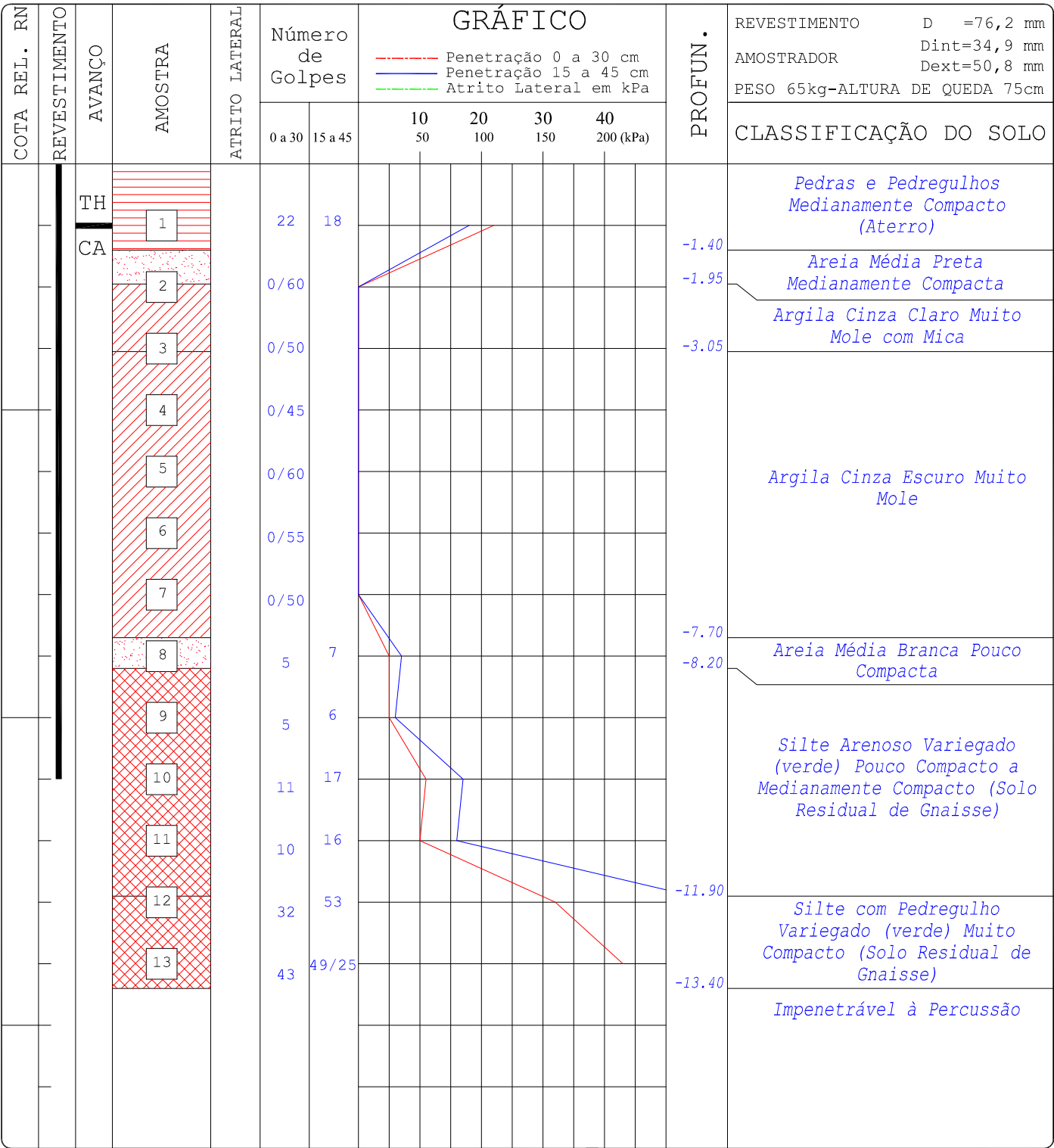
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO (SPT-T)

GEOFORMA-ENGENHARIA LTDA

Rua Dona Francisca, 3479 - Sala 03 - Joinville/SC - Fone (047) 435-4776

CLIENTE: IPPUJ
OBRA: CAIC
LOCAL: ESPINHEIROS
MUNICÍPIO: JOINVILLE-SC

SONDAGEM: SP - 03
FOLHA: 01/01
COTA DO FURO: 0.21 M



INÍCIO DA SONDAGEM: 29/06/00
TÉRMINO DA SONDAGEM: 30/06/00

Na: -0.80 m

RELATÓRIO: RS 395-06/00

Relatório de Sondagem (28671024)

Joinville, 07 de Julho de 2000.

Eng. Edgar Odebrecht
CREA - 30.913-4-D-SC

SEL 25.0.281907-0 / pg. 6

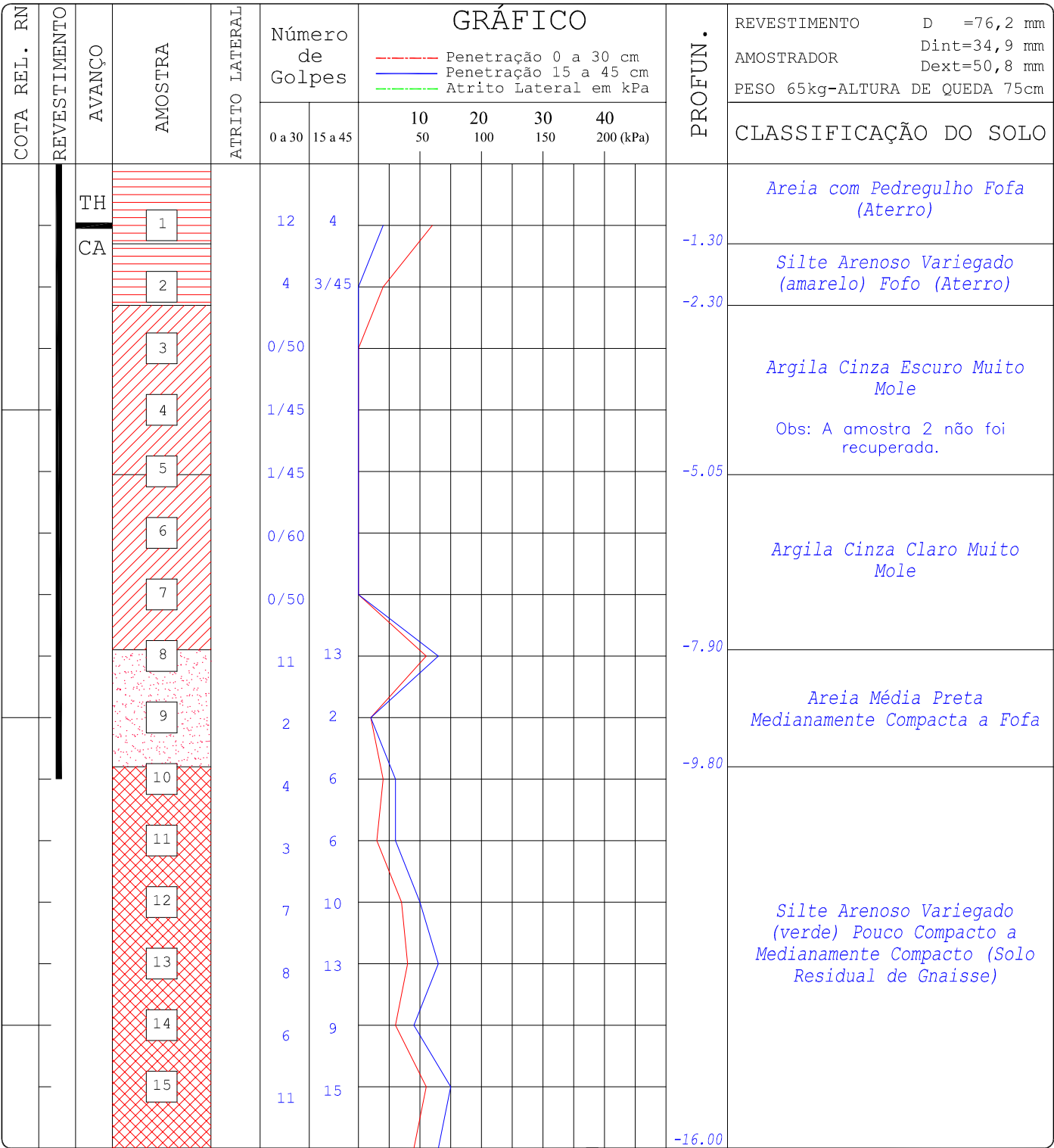
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO (SPT-T)

GEOFORMA-ENGENHARIA LTDA

Rua Dona Francisca, 3479 - Sala03 - Joinville/SC - Fone (047) 435-4776

CLIENTE: IPPUJ
OBRA: CAIC
LOCAL: ESPINHEIROS
MUNICÍPIO: JOINVILLE-SC

SONDAGEM: SP - 04
FOLHA: 01/02
COTA DO FURO: 0.13 M



INÍCIO DA SONDAGEM: 03/07/00
TÉRMINO DA SONDAGEM: 04/07/00

Na: -0.95 m

RELATÓRIO: RS 395-06/00

Relatório de Sondagem (28671024)

Joinville, 10 de Julho de 2000.

Eng. Edgar Odebrecht

CREA - 30.913-4-D-SC

SEI 25.0.281907-0 / pg. 7

SEI 25.0.281907-0 / pp. 8

Gefas Oelbrecht

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO (SPT-T)

GEOFORMA-ENGENHARIA LTDA

Rua Dona Francisca, 3479 - Sala03 - Joinville/SC - Fone (047) 435-4776

CLIENTE: IPPUJ

OBRA: CAIC

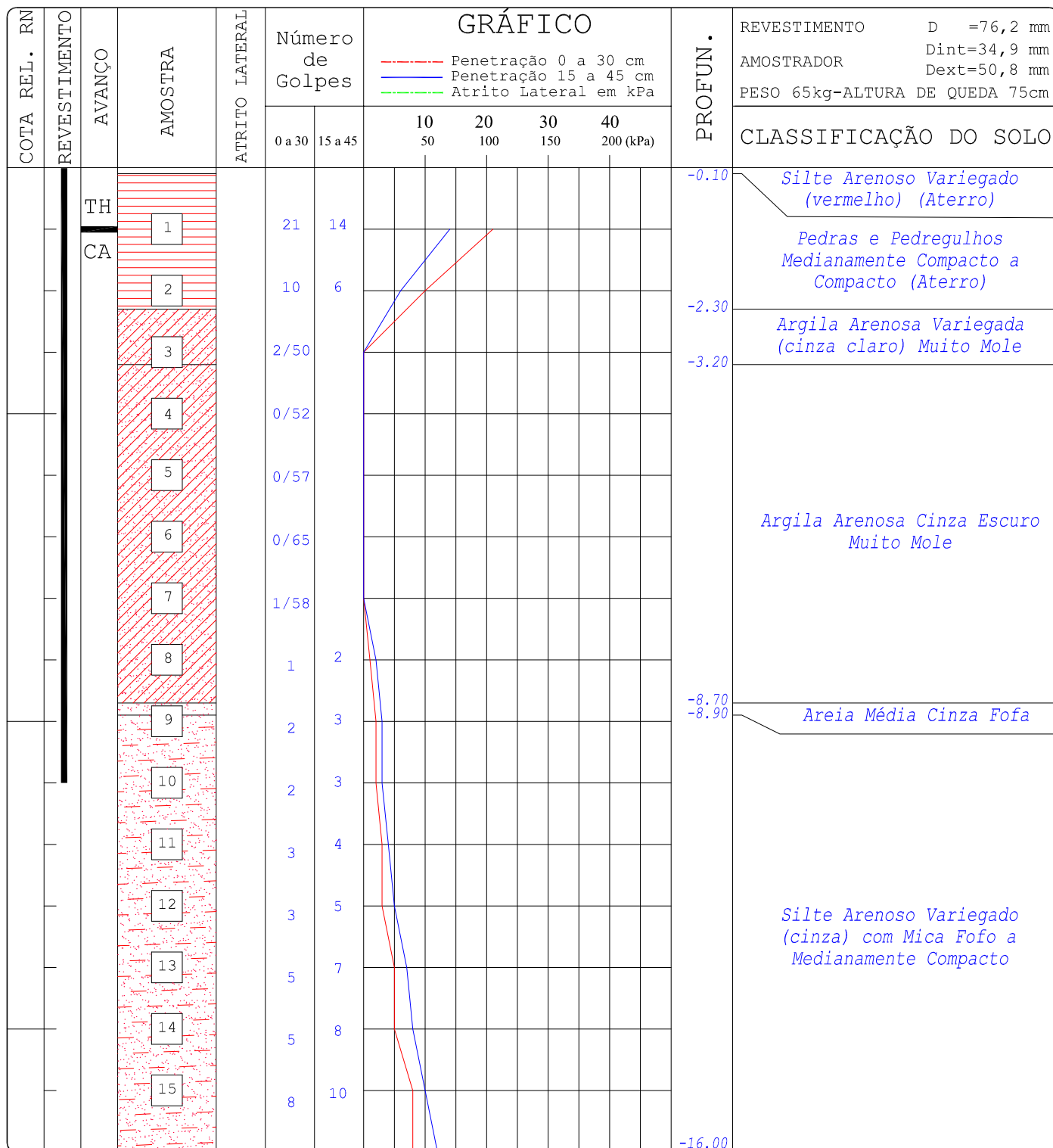
LOCAL: ESPINHEIROS

MUNICÍPIO: JOINVILLE-SC

SONDAGEM: SP - 05

FOLHA: 01/02

COTA DO FURO: 0.27 M



INÍCIO DA SONDAGEM: 30/06/00

TÉRMINO DA SONDAGEM: 03/07/00

Na: -1.00 m

Joinville, 10 de Julho de 2000.

Eng. Edgar Odebrecht

RELATÓRIO: RS 395-06/00

Relatório de Sondagem (28671024)

Eng. Edgar Odebrecht

CREA - 30.913-4-D-SC

SEI 25.0.281907-0 / pg. 9

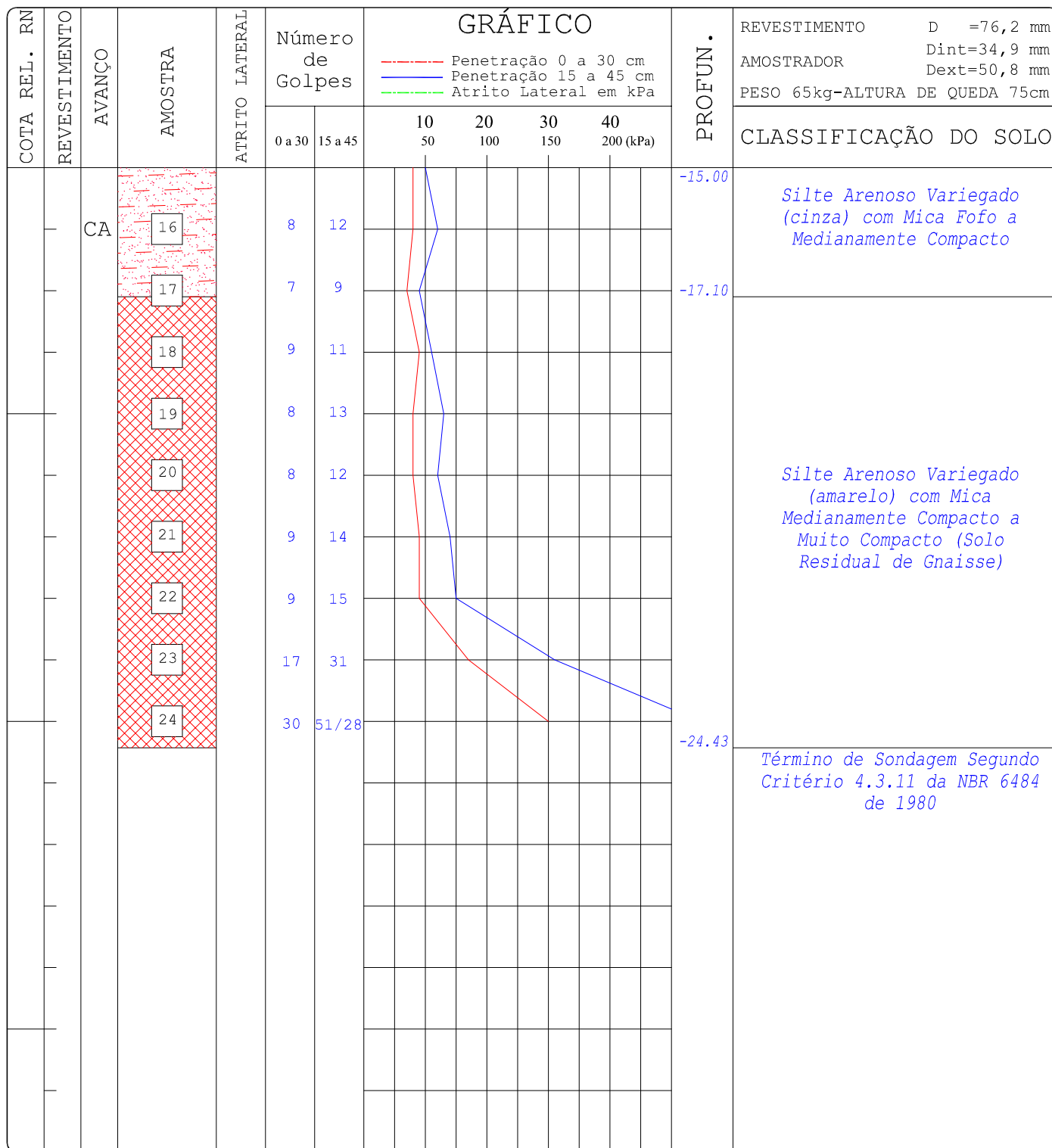
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO (SPT-T)

GEOFORMA-ENGENHARIA LTDA

Rua Dona Francisca, 3479 - Sala03 - Joinville/SC - Fone (047) 435-4776

CLIENTE: IPPUJ
OBRA: CAIC
LOCAL: ESPINHEIROS
MUNICÍPIO: JOINVILLE-SC

SONDAGEM: SP - 05
FOLHA: 02/02
COTA DO FURO: 0.27 M



INÍCIO DA SONDAGEM: 30/06/00
TÉRMINO DA SONDAGEM: 03/07/00

Na: -1.00 m

Joinville, 10 de Julho de 2000.

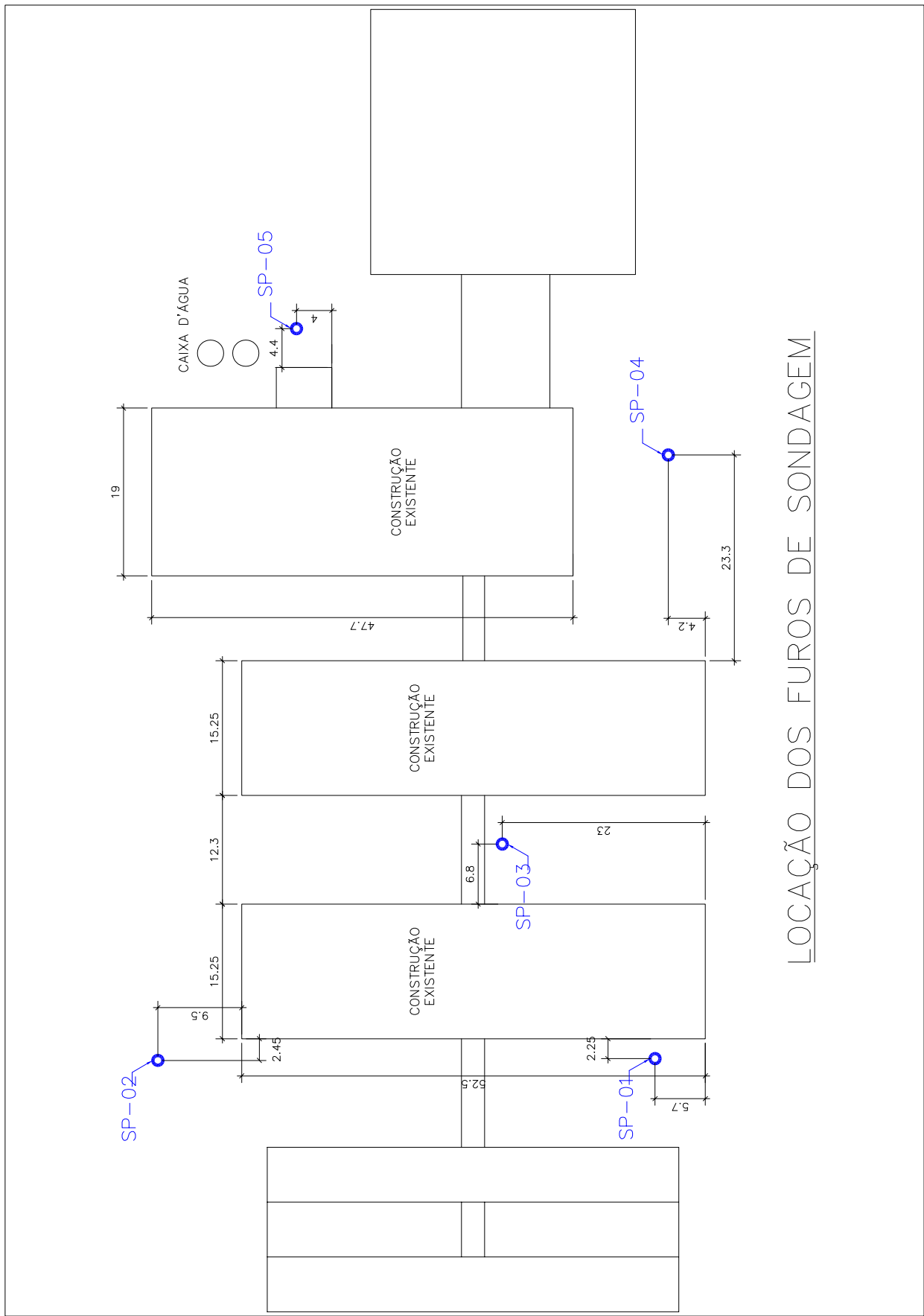
Eng. Edgar Odebrecht

Eng. Edgar Odebrecht
CREA - 30.913-4-D-SC

RELATÓRIO: RS 395-06/00

Relatório de Sondagem (28671024)

SEI 25.0.281907-0 / pg. 10



LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM

ACE 0265

CREA-SC



A.R.T

Anotação de Responsabilidade Técnica

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina

Autenticidade

CREA-SC

ART 1.742.605-0

Selo de Autenticidade

Contratado

Engenheiro Civil

030913-4

Empresa Executora:

Edgar Odebrecht

Geoforma Engenharia Ltda.

Rua Dona Francisca, 3479

Joinville

034235-5

Saguaçu

89221-001

SC

Fone: (047) 435-4776

Fax: (047) 435-4776

Fone: (047) 435-4776

Fax: (047) 435-4776

Empregador

geoforma@zaz.com.br

Normal

Contratante

Prefeitura Municipal de Joinville

Rua Hermann A. Lepper, 10

Centro

Joinville

SC

(047) 431-3233

89200-000

Resumo do Contrato

Serviço de Sondagem de Simples Reconhecimento (SPT) e consultoria para elaboração de projetos complementares do CAIC Des. Prof. Francisco R. Oliveira localizado no bairro Espinheiros, município de Joinville.

CREA-SC

Registrada em:

07 AGO 2000

Inspetoria de Joinville

Início em 29/06/2000

Término em 10/07/2000

Honorários R\$0,00

Pró Labore

Valor Obra/Serviço R\$4.210,00

Identificação da Obra/Serviço

Prefeitura Municipal de Joinville

Rua Hermann A. Lepper, 10

89200-000

Joinville

SC

83169623/0001-10

Centro Bairro Espinheiros

(047) 431-3233

Assinaturas

Joinville/SC

28/07/2000

CREA/SC 030913-4

Prefeitura Municipal de Joinville

83169623/0001-10

Este documento anota perante o CREA-SC, para efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei 5.496/77)

Reservado ao Responsável Técnico

Participação Técnica

Individual

Atividades

Objetos	Classificação	Nível	Quantidade	Unidade
47 24	A0808	01	95,00	10

Entidade de Classe

AJECI

Regularização

Descrição Complementar

DIGITADO
JOINVILLE

Este documento só terá fé Pública se estiver devidamente selado e registrado pelo CREA-SC