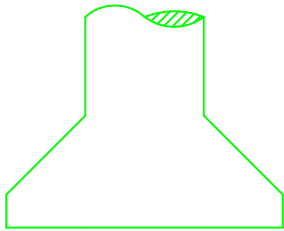


SOLO-SERV



Geotecnia LTDA

PROJETOS, EXECUÇÃO e CONSULTORIA

SONDAGENS - ESTACAS e TUBULÕES

Quadra-13 Conjunto-H Lote-35, SOBRADINHO-DF CEP: 73040-138

CNPJ: 04.316.065/0001-00 CF/GDF: 07.420.177/001-08 CREA: 5846/RF

FONE: (061)-9983-9808 / 3591-5086 FAX:3387-7985

EMAIL: solo@apis.com.br

Brasília, 31 de janeiro de 2013

POWER ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Att.: Eng.: Fernando Fone: 82636000

Prezado(a) Senhor(a);

Estamos enviando a Vossa Senhoria, nosso relatório de sondagem para sua obra situada no ESTÁDIO DO GUARÁ - GUARÁ - DISTRITO FEDERAL.

Foram executados (04) quatro furos de sondagem à percussão simples sem circulação de água, sendo o tubo guia utilizado de 63.5mm de diâmetro nominal, completando perfuração num total de 53.36m (Cinquenta e três metros e trinta e seis centímetros).

Durante a execução dos ensaios foi observada a resistência oferecida pelo solo para a penetração de um barrilete amostrador padrão, com diâmetros interno e externo respectivamente 34.9mm (1 1/8") e 50.8mm (2").

O número de golpes do peso de 65Kg caindo de uma altura de 75cm, necessários para cravar 30cm do barrilete, nos fornece uma indicação da COMPACIDADE (areias e siltes) ou CONSISTÊNCIA no caso de solos argilosos.

OS DESENHOS EM ANEXO INFORMAM:

Folha - 02/06 Croqui de locação dos furos de sondagem e do R.N.(referência de níveis) adotado para definição da cota da BOCA DO FURO de cada sondagem.

Folhas -03/06 a 06/06 Perfis individuais de sondagem com as seguintes indicações:

- Nível do terreno (boca do furo) relativo ao R.N. adotado;
- Nível do lençol freático, caso existente, relativo a boca do furo;
- Penetração para 30cm (N/30 inicial e final) ou fração a cada metro;
- Gráficos da penetração (inicial e final) ao longo do furo;
- Número das amostras e sua representação gráfica;
- Profundidade e classificação de cada camada atravessada, de acordo com a NBR

* Execução de acordo com a NBR-6484

ATENCIOSAMENTE

SOLO-SERV GEOTECNIA LTDA.

Eng. Civil Romes Corrêa CREA-2874/DF

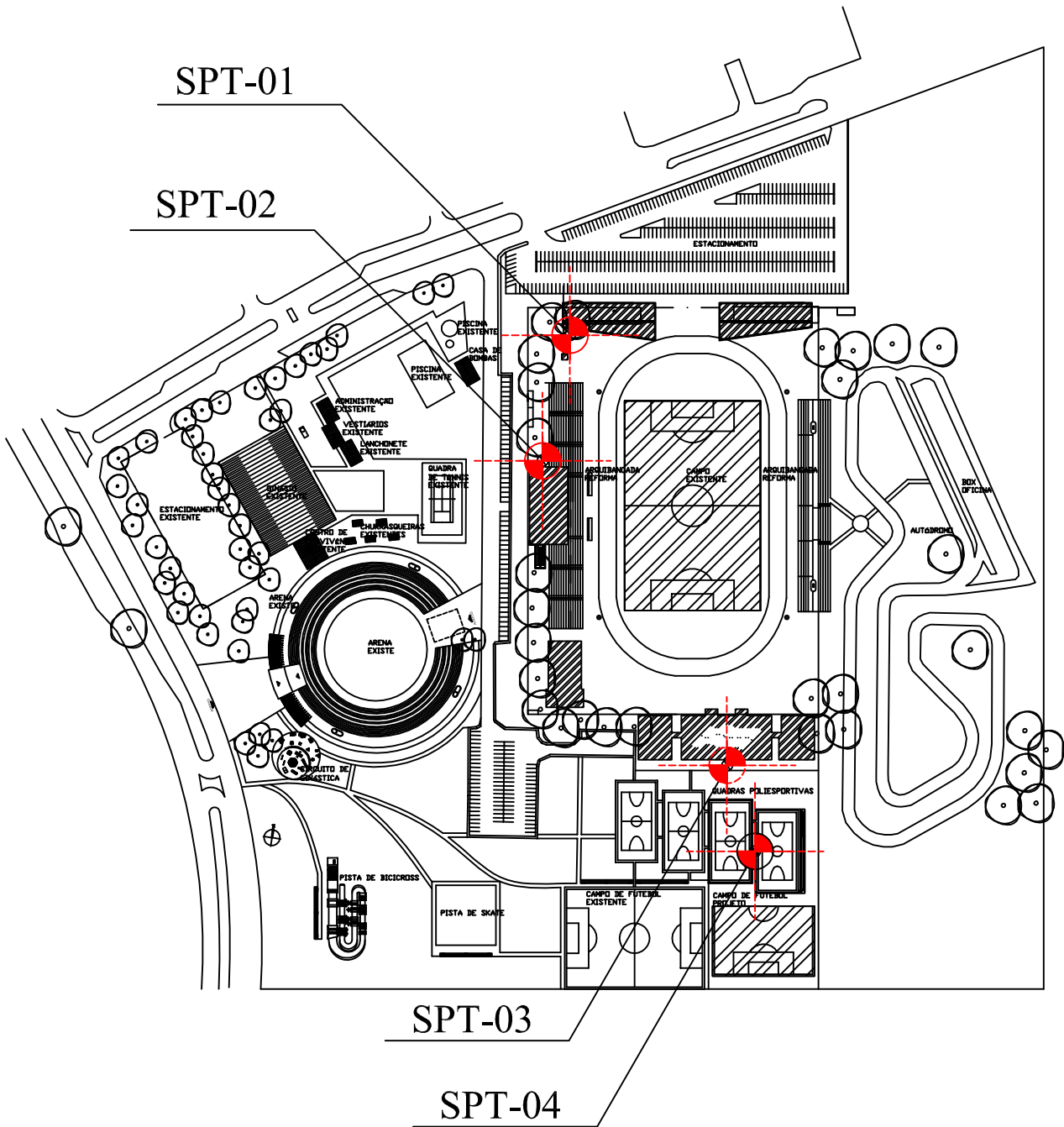
CLIENTE: POWER ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ESTÁDIO DO GUARÁ - GUARÁ - DISTRITO FEDERAL.

DATA: 31/01/2013	ESCALA: 1:100	R.T.:	DESENHO: RONAN	RELATÓRIO: 201220132	FOLHA: 01/06
------------------	---------------	-------	----------------	----------------------	--------------

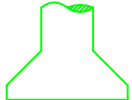
SONDAGENS - FUNDAÇÕES - CONSULTORIA

CROQUÍ DE LOCAÇÃO
ESQUEMÁTICO



CLIENTE: POWER ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA			
LOCAL: ESTÁDIO DO GUARÁ - GUARÁ - DISTRITO FEDERAL.			
DATA: 31/01/2013	ESCALA: 1:100	R.T.:	DESENHO: RONAN
			RELATÓRIO: 201220132
			FOLHA: 02/06
SONDAGENS-FUNDAÇÕES-CONSULTORIA			

SOLO-SERV



Geotecnia LTDA

SOLO-SERV GEOTECNIA LTDA

PROJETOS, EXECUÇÃO e CONSULTORIA

SONDAGENS - ESTACAS e TUBULÕES

Quadra-13 Conjunto-H Lote-35, SOBRADINHO-DF CEP: 73040-138

CNPJ: 04.316.065/0001-00 CF/GDF: 07.420.177/001-08 CREA: 5846/RF

FONE: (061)-9983-9808 / 3591-5086 FAX:3387-7985

EMAIL: solo@apis.com.br

SONDAGEM S.P.T.- 01

NÍVEL DA ÁGUA (Boca do Furo):

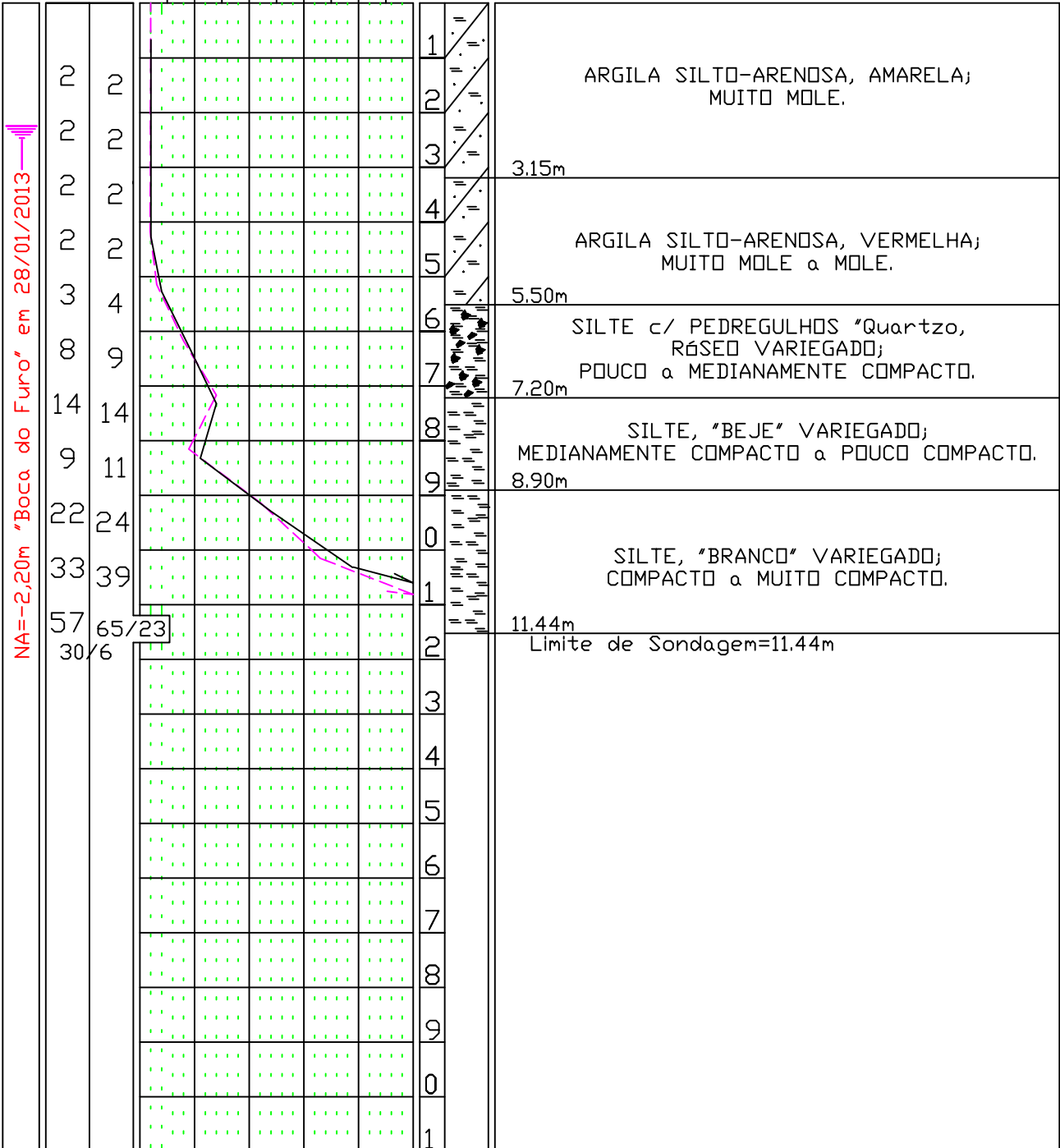
NA=-2.20m em 28/01/2013

NÍVEL DO TERRENO:

NT=+40cm "Piso do Banheiro"

NÍVEL DO LENÇOL PREÁTICO	PENETRAÇÃO		GRÁFICO										NÍVEL DAS AMOSTRAS	SÍMBOLOGIA
	INICIAL	FINAL	N.º 30 (N.º GOLPES/30cm)											
			05	10	15	20	25	30	35	40	45			

CLASSIFICAÇÃO DAS CAMADAS



CLIENTE: POWER ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ESTÁDIO DO GUARÁ - GUARÁ - DISTRITO FEDERAL.

DATA: 31/01/2013

ESCALA: 1:100

R.T.:

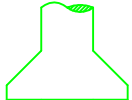
DESENHO: RONAN

RELATÓRIO: 201220132

FOLHA: 03/06

SONDAGENS-FUNDAÇÕES-CONSULTORIA

SOLO-SERV



Geotecnia LTDA

SOLO-SERV GEOTECNIA LTDA

PROJETOS, EXECUÇÃO e CONSULTORIA

SONDAGENS - ESTACAS e TUBULÕES

Quadra-13 Conjunto-H Lote-35, SOBRADINHO-DF CEP: 73040-138

CNPJ: 04.316.065/0001-00 CF/GDF: 07.420.177/001-08 CREA: 5846/RF

FONE: (061)-9983-9808 / 3591-5086 FAX:3387-7985

EMAIL: solo@apis.com.br

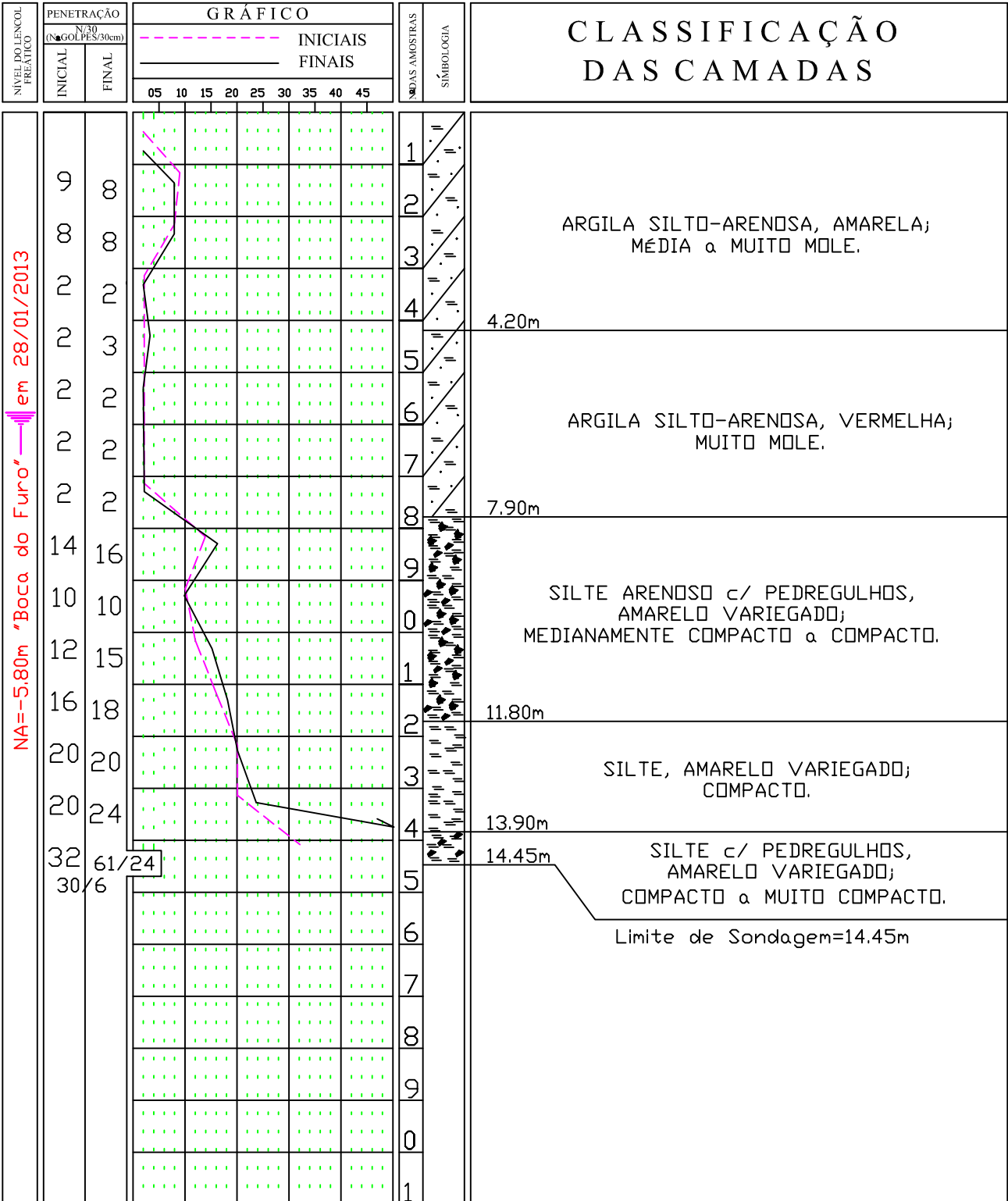
SONDAGEM S.P.T.- 02

NÍVEL DA ÁGUA (Boca do Furo):

NA=-5.80m em 28/01/2013

NÍVEL DO TERRENO:

NT=-55cm 'Calçada sob Arquibancada'



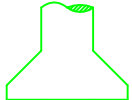
CLIENTE: POWER ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ESTÁDIO DO GUARÁ - GUARÁ - DISTRITO FEDERAL.

DATA: 31/01/2013 ESCALA: 1:100 R.T.: DESENHO: RONAN RELATÓRIO: 201220132 FOLHA: 04/06

SONDAGENS-FUNDAÇÕES-CONSULTORIA

SOLO-SERV



Geotecnia LTDA

SOLO-SERV GEOTECNIA LTDA

PROJETOS, EXECUÇÃO e CONSULTORIA

SONDAGENS - ESTACAS e TUBULÕES

Quadra-13 Conjunto-H Lote-35, SOBRADINHO-DF CEP: 73040-138

CNPJ: 04.316.065/0001-00 CF/GDF: 07.420.177/001-08 CREA: 5846/RF

FONE: (061)-9983-9808 / 3591-5086 FAX:3387-7985

EMAIL: solo@apis.com.br

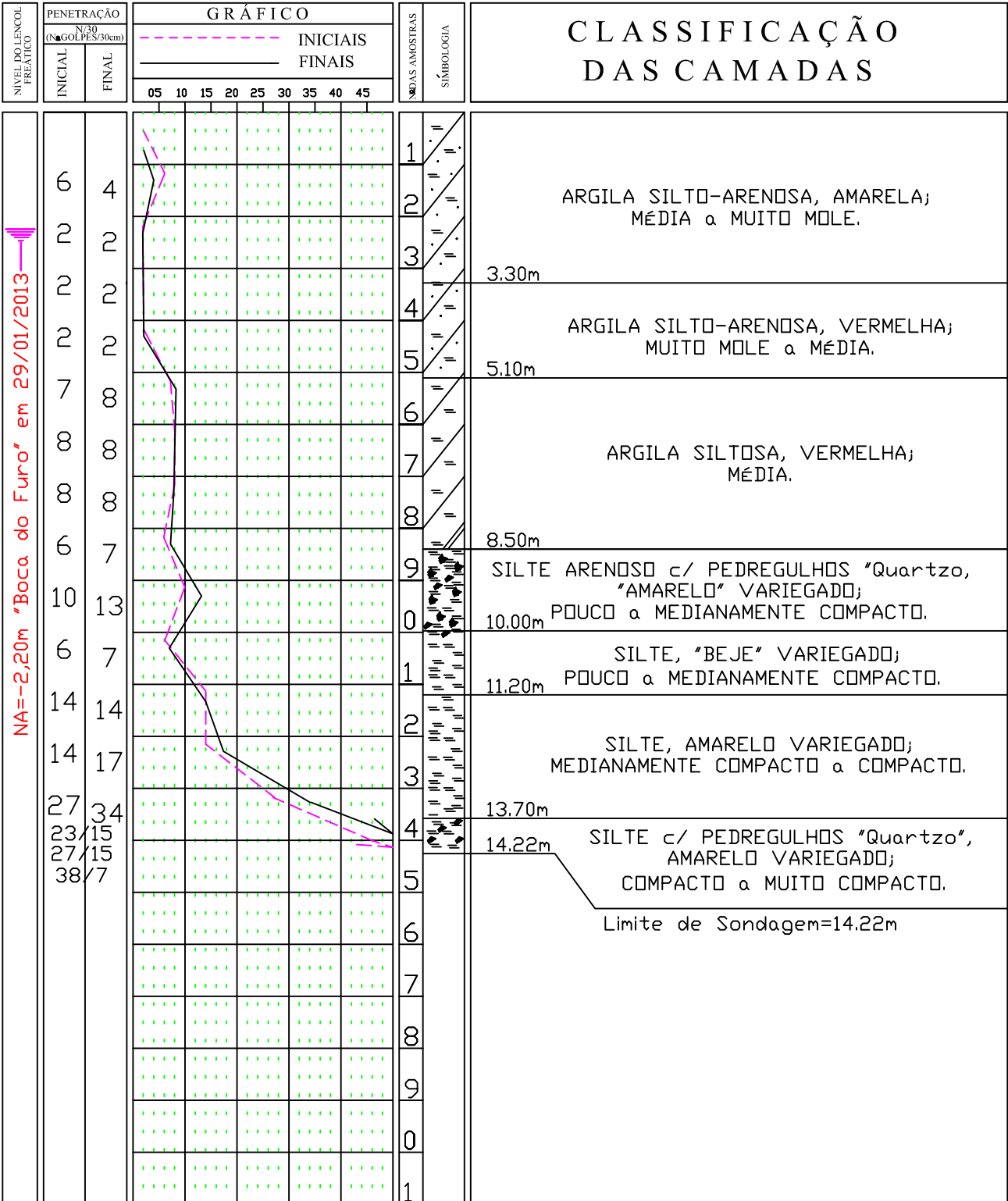
SONDAGEM S.P.T.- 03

NÍVEL DA ÁGUA (Boca do Furo):

NA=-2.20m em 29/01/2013

NÍVEL DO TERRENO:

NT=-16cm "Piso do Vestiário"



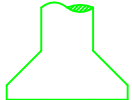
CLIENTE: POWER ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ESTÁDIO DO GUARÁ - GUARÁ - DISTRITO FEDERAL.

DATA: 31/01/2013 ESCALA: 1:100 R.T.: DESENHO: RONAN RELATÓRIO: 201220132 FOLHA: 05/06

SONDAGENS-FUNDAÇÕES-CONSULTORIA

SOLO-SERV



Geotecnia LTDA

SOLO-SERV GEOTECNIA LTDA

PROJETOS, EXECUÇÃO e CONSULTORIA

SONDAGENS - ESTACAS e TUBULÕES

Quadra-13 Conjunto-H Lote-35, SOBRADINHO-DF CEP: 73040-138

CNPJ: 04.316.065/0001-00 CF/GDF: 07.420.177/001-08 CREA: 5846/RF

FONE: (061)-9983-9808 / 3591-5086 FAX:3387-7985

EMAIL: solo@apis.com.br

SONDAGEM S.P.T.- 04

NÍVEL DA ÁGUA (Boca do Furo):

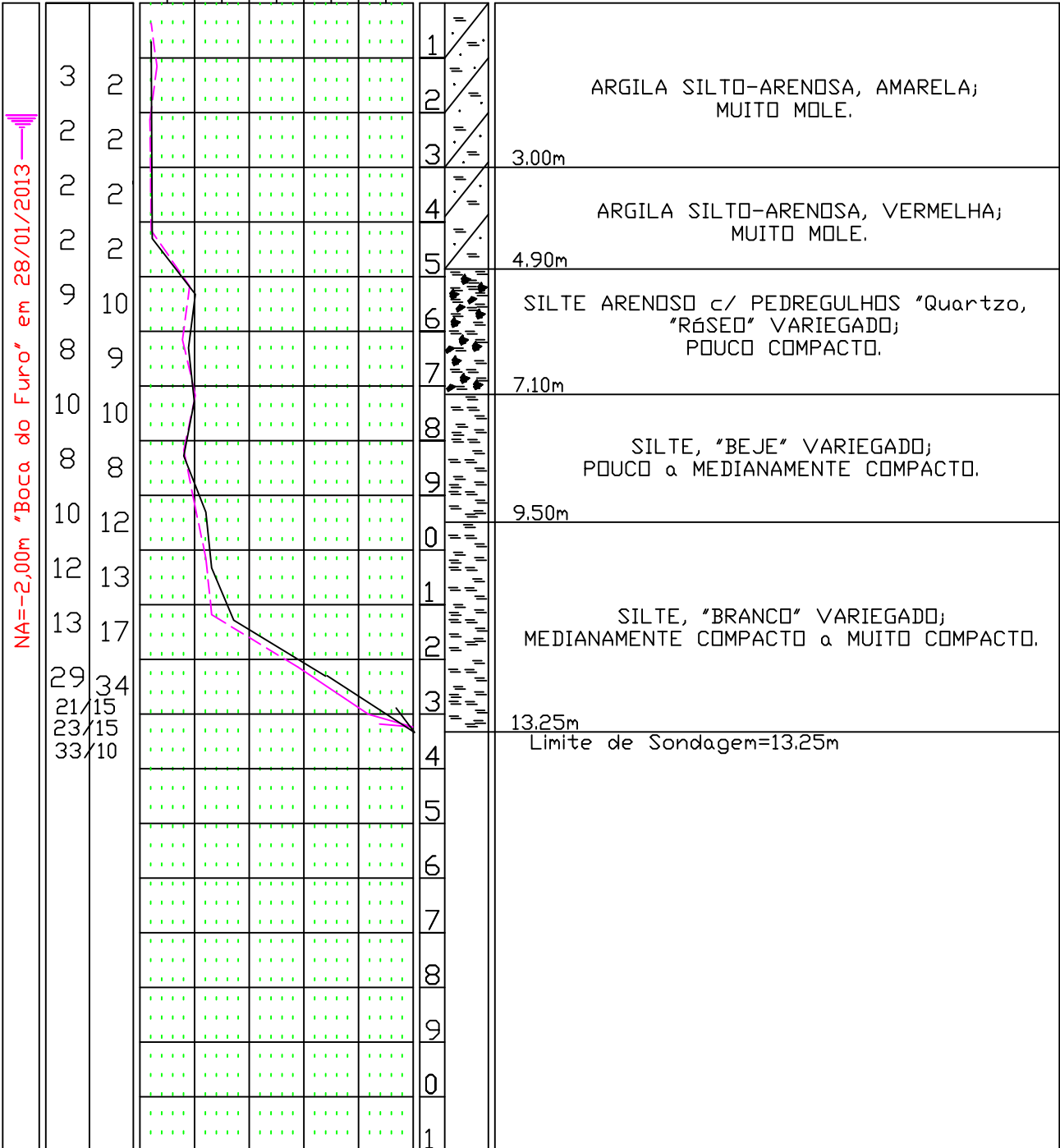
NA=-2.00m em 29/01/2013

NÍVEL DO TERRENO:

NT=0.00 "Piso da Quadra"

NÍVEL DO LENÇOL PREÁTICO	PENETRAÇÃO		GRÁFICO										NÍVEL DAS AMOSTRAS	SÍMBOLOGIA
	INICIAL	FINAL	N.º 30 (N.º GOLPES/30cm)											
			05	10	15	20	25	30	35	40	45			

CLASSIFICAÇÃO DAS CAMADAS



CLIENTE: POWER ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ESTÁDIO DO GUARÁ - GUARÁ - DISTRITO FEDERAL.

DATA: 31/01/2013

ESCALA: 1:100

R.T.:

DESENHO: RONAN

RELATÓRIO: 201220132

FOLHA: 06/06

SONDAGENS-FUNDAÇÕES-CONSULTORIA