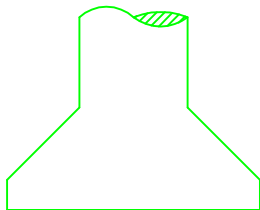


**SOLO-SERV**



**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, 07 de junho de 2014

**POWER ENGENHARIA COMÉRCIO e SERVIÇOS LTDA**

A/c.: Eng.: FERNANDO Fone:84024220

Nesta

Prezado(a) Senhor(a);

Estamos enviando a Vossa Senhoria, nosso relatório de sondagem para sua obra situada na ESCOLA CLASSE-425 QS-425; ÁREA ESPECIAL-02 - SAMAMBAIA - DISTRITO FEDERAL.

Foram executados 10 (Dez) 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 162.18m (Cento e sessenta e dois metros e dezoito 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 - 02/07 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 - 03/07 a 07/07 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 Fev-2001

ATENCIOSAMENTE

**SOLO-SERV GEOTECNIA LTDA.**

Eng. Civil Romes Corrêa CREA-2874/DF

**CLIENTE: POWER ENGENHARIA COMÉRCIO e SERVIÇOS LTDA**

**LOCAL: ESCOLA CLASSE-425 QS-425; ÁREA ESPECIAL-02 - SAMAMBAIA - DISTRITO FEDERAL.**

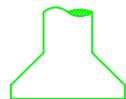
<b>DATA:</b> 07/06/2014	<b>ESCALA:</b> 1 : 100	<b>R.T.:</b>	<b>DESENHO:</b> RONAN	<b>RELATÓRIO:</b> 200720142	<b>FOLHA:</b> 01/12
-------------------------	------------------------	--------------	-----------------------	-----------------------------	---------------------

**SONDAGENS - FUNDAÇÕES - CONSULTORIA**

FOLHA:	02/12
--------	-------

SONDAGENS-FUNDAÇÕES-CONSULTORIA

SOLO-SERV



Geotecnica 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

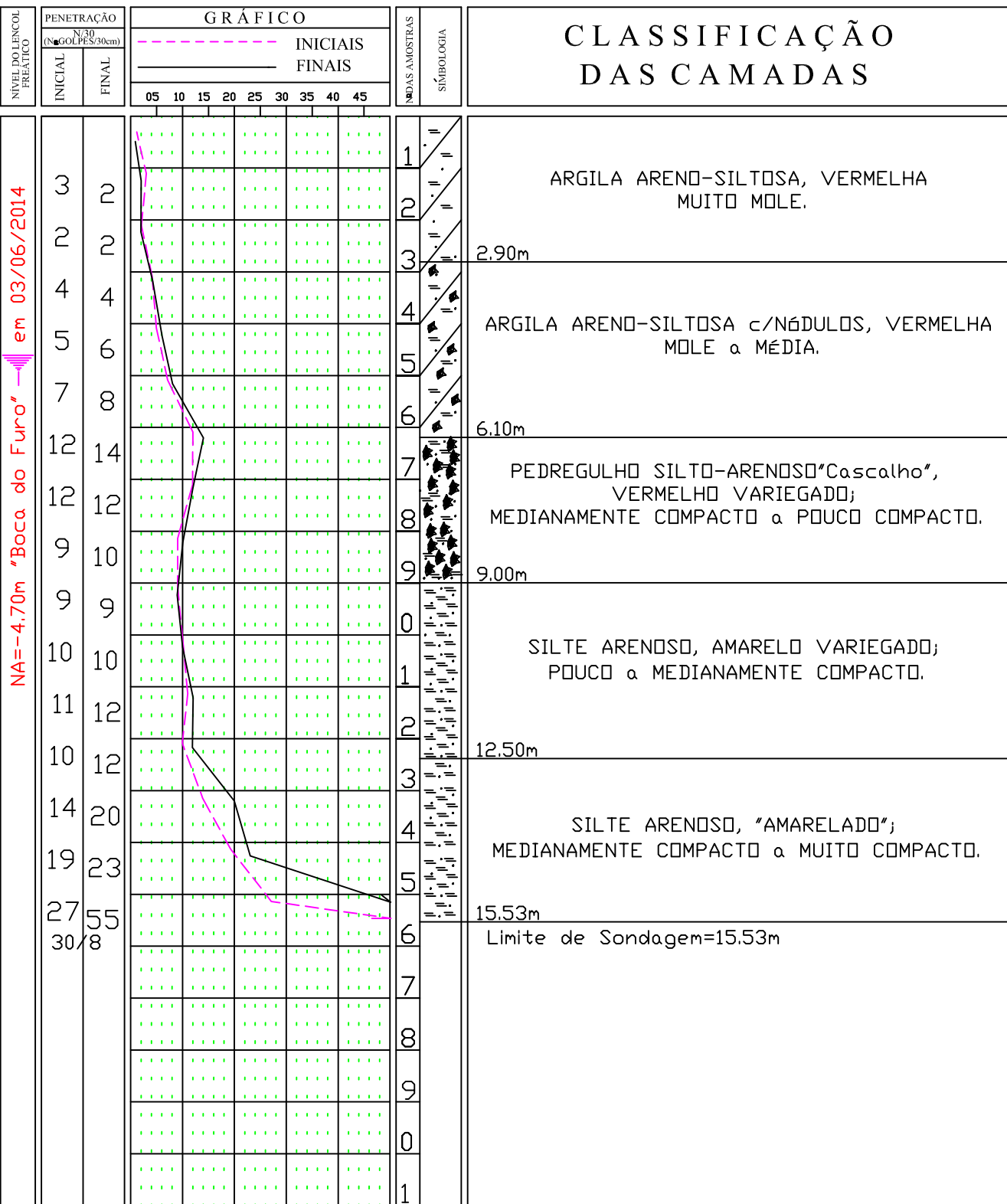
SONDAGEM S.P.T.- 01

NÍVEL DA ÁGUA (Boca do Furo):

NA=-4.70m em 03/06/2014

NÍVEL DO TERRENO:

NT="Boca do Furo"



CLIENTE: POWER ENGENHARIA COMÉRCIO e SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ESCOLA CLASSE-425 QS-425; ÁREA ESPECIAL-02 - SAMAMBAIA - DISTRITO FEDERAL.

DATA: 07/06/2014

ESCALA: 1:100

R.T.:

DESENHO: RONAN

RELATÓRIO: 200720142

FOLHA: 03/12

SONDAGENS - FUNDAÇÕES - CONSULTORIA



SOLO-SERV



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

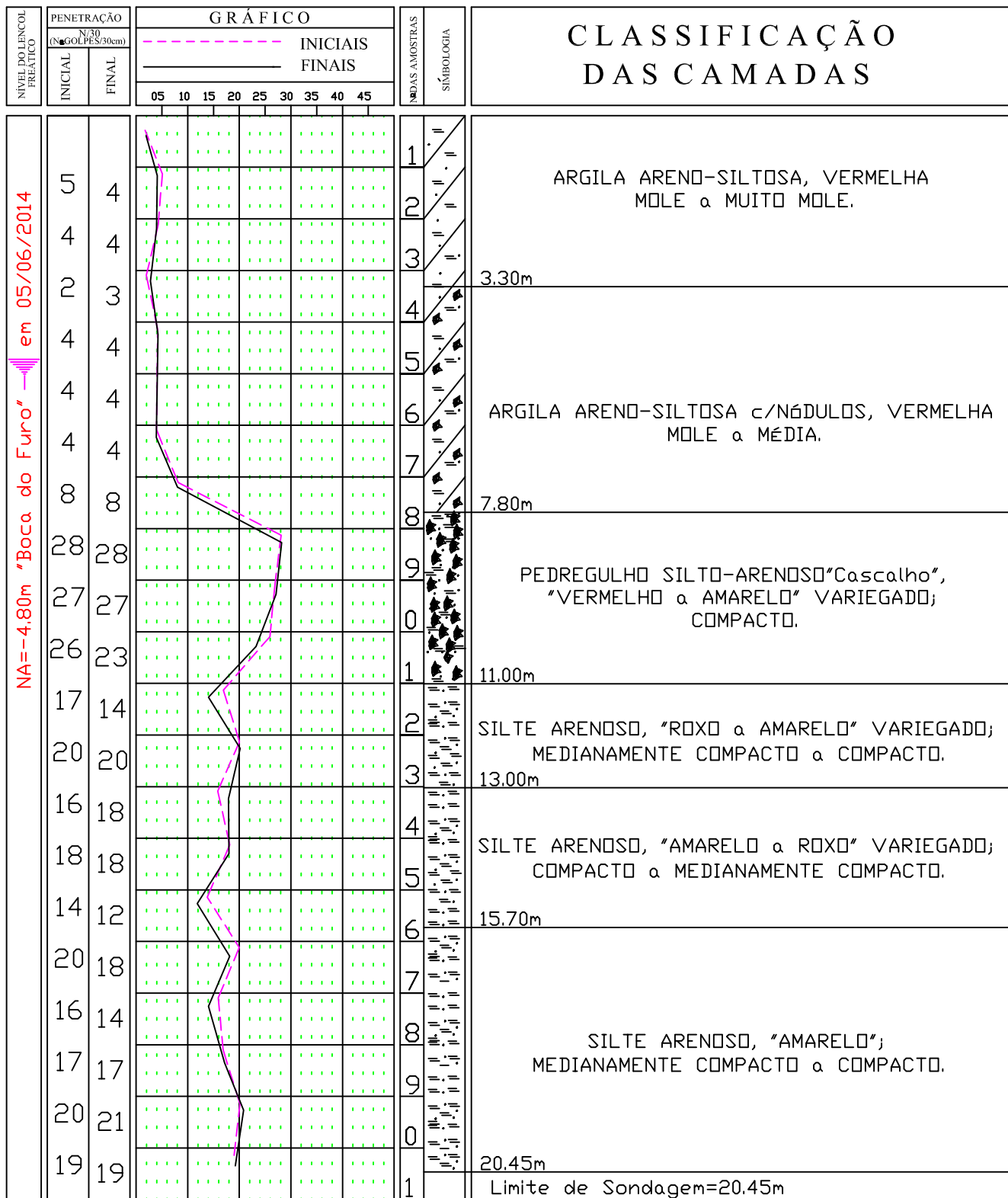
SONDAGEM S.P.T.- 03

NÍVEL DA ÁGUA (Boca do Furo):

NA=-4.80 em 05/06/2014

NÍVEL DO TERRENO:

NT="Boca do Furo"



CLIENTE: POWER ENGENHARIA COMÉRCIO e SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ESCOLA CLASSE-425 QS-425; ÁREA ESPECIAL-02 - SAMAMBAIA - DISTRITO FEDERAL.

DATA: 07/06/2014

ESCALA: 1:100

R.T.:

DESENHO: RONAN

RELATÓRIO: 200720142

FOLHA: 05/12

SONDAGENS - FUNDAÇÕES - CONSULTORIA

SOLO-SERV



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

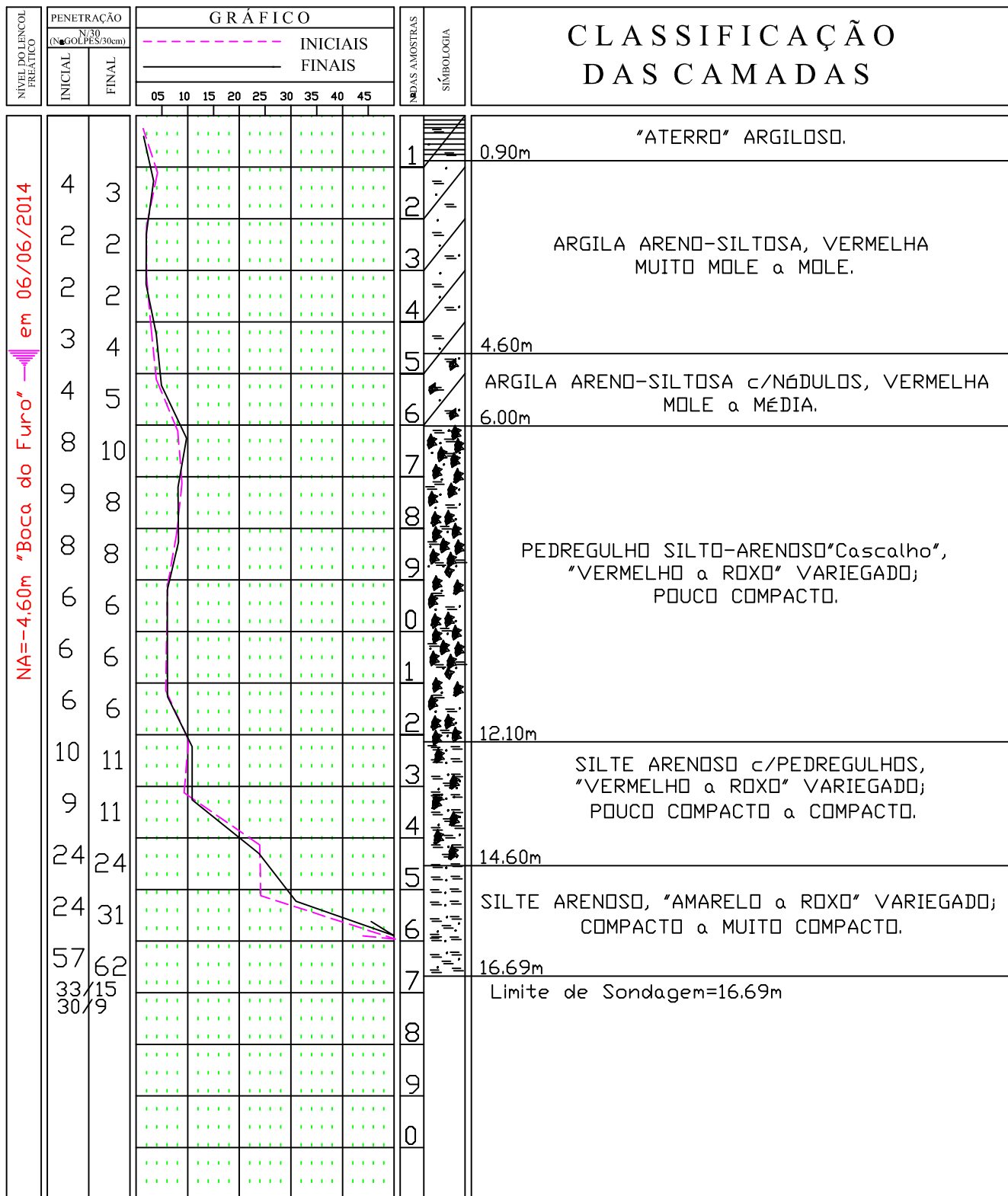
SONDAGEM S.P.T.- 04

NÍVEL DA ÁGUA (Boca do Furo):

NA=-4.60 em 06/06/2014

NÍVEL DO TERRENO:

NT="Boca do Furo"



CLIENTE: POWER ENGENHARIA COMÉRCIO e SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ESCOLA CLASSE-425 QS-425; ÁREA ESPECIAL-02 - SAMAMBAIA - DISTRITO FEDERAL.

DATA: 07/06/2014

ESCALA: 1:100

R.T.:

DESENHO: RONAN

RELATÓRIO: 200720142

FOLHA: 06/12

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

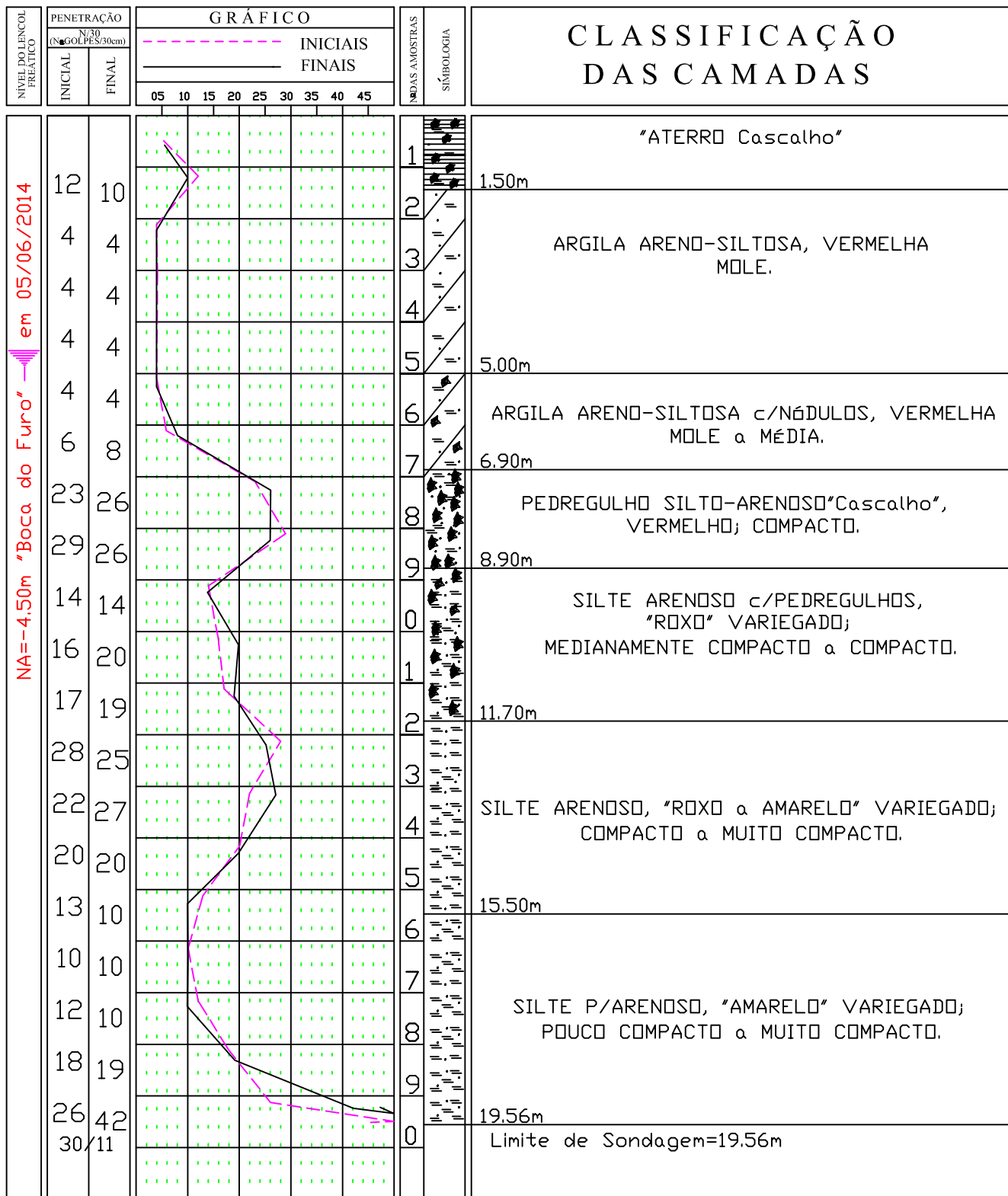
SONDAGEM S.P.T.- 05

NÍVEL DA ÁGUA (Boca do Furo):

NA=-4.50 em 05/06/2014

NÍVEL DO TERRENO:

NT="Boca do Furo"



CLIENTE: POWER ENGENHARIA COMÉRCIO e SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ESCOLA CLASSE-425 QS-425; ÁREA ESPECIAL-02 - SAMAMBAIA - DISTRITO FEDERAL.

DATA: 07/06/2014

ESCALA: 1:100

R.T.:

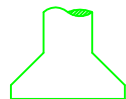
DESENHO: RONAN

RELATÓRIO: 200720142

FOLHA: 07/12

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

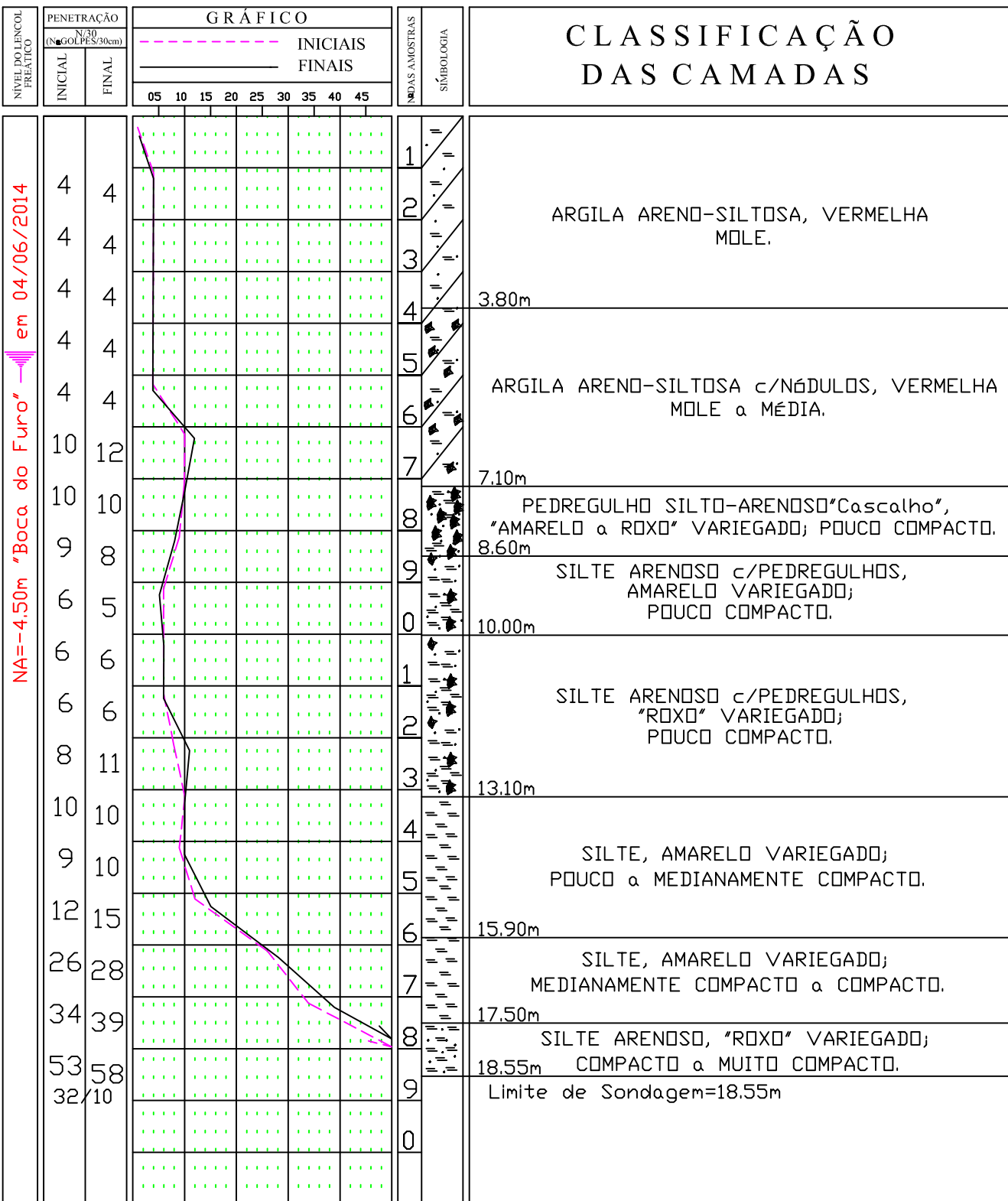
SONDAGEM S.P.T.- 06

NÍVEL DA ÁGUA (Boca do Furo):

NA=-4.50 em 04/06/2014

NÍVEL DO TERRENO:

NT="Boca do Furo"



CLIENTE: POWER ENGENHARIA COMÉRCIO e SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ESCOLA CLASSE-425 QS-425; ÁREA ESPECIAL-02 - SAMAMBAIA - DISTRITO FEDERAL.

DATA: 07/06/2014

ESCALA: 1:100

R.T.:

DESENHO: RONAN

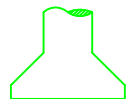
RELATÓRIO: 200720142

FOLHA: 08/12

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

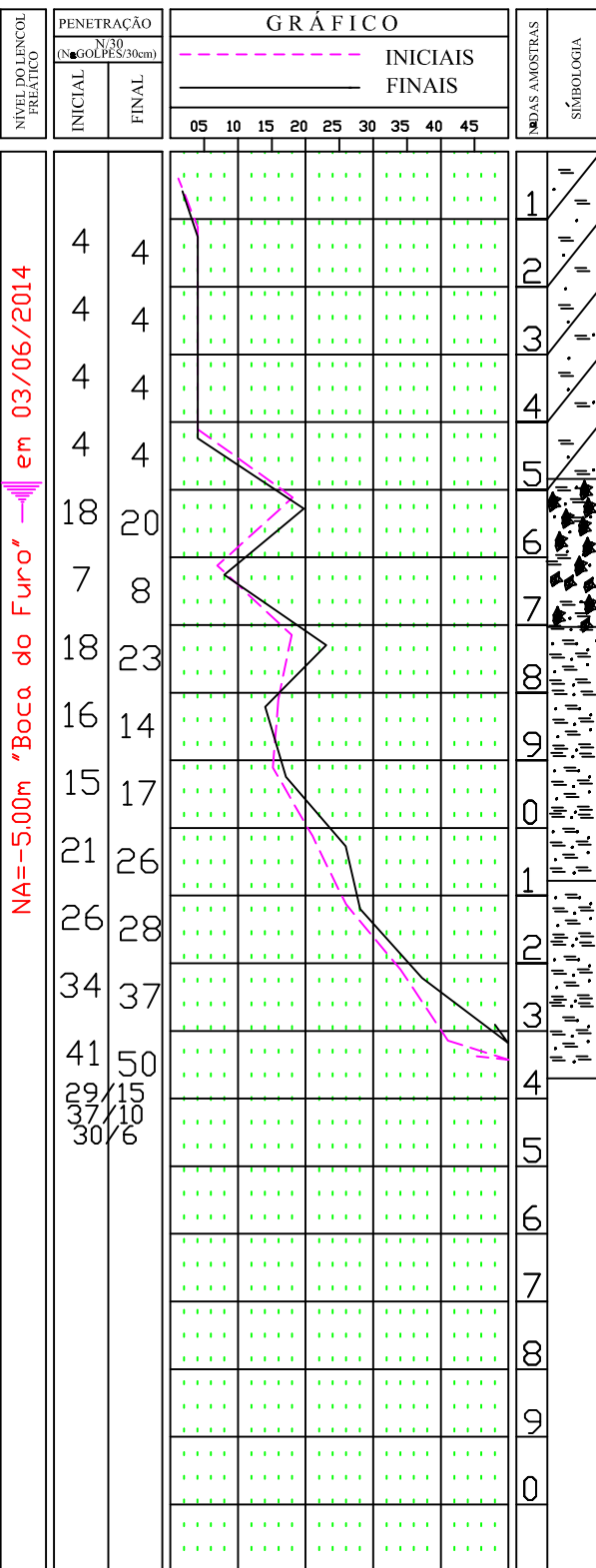
SONDAGEM S.P.T.- 07

NÍVEL DA ÁGUA (Boca do Furo):

NA=-5.00 em 03/06/2014

NÍVEL DO TERRENO:

NT="Boca do Furo"



## CLASSIFICAÇÃO DAS CAMADAS

ARGILA ARENO-SILTOSA, VERMELHA MOLE.

4.90m

PEDREGULHO SILTO-ARENOSO "Cascalho",  
"ROXO a RÁSEDO" VARIEGADO;  
COMPACTO a POUCO COMPACTO.

7.00m

SILTE p/ARENOSO, "RÁSEDO" VARIEGADO;  
MEDIANAMENTE COMPACTO a COMPACTO.

10.80m

SILTE ARENOSO, "RÁSEDO" VARIEGADO;  
COMPACTO a MUITO COMPACTO.

13.76m

Limite de Sondagem=1376m

CLIENTE: POWER ENGENHARIA COMÉRCIO e SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ESCOLA CLASSE-425 QS-425; ÁREA ESPECIAL-02 - SAMAMBAIA - DISTRITO FEDERAL.

DATA: 07/06/2014

ESCALA: 1:100

R.T.:

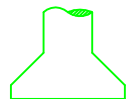
DESENHO: RONAN

RELATÓRIO: 200720142

FOLHA: 09/12

SONDAGENS - FUNDAÇÕES - CONSULTORIA

SOLO-SERV



Geotecnica 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

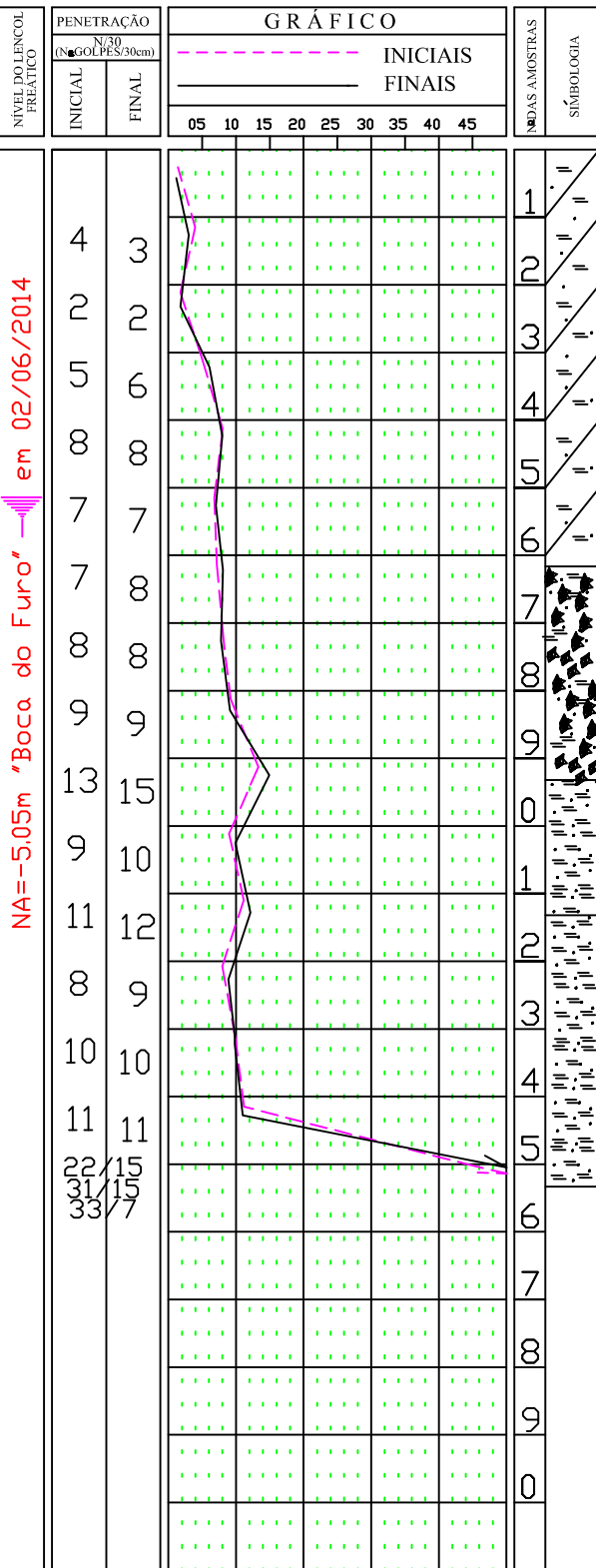
SONDAGEM S.P.T.- 09

NÍVEL DA ÁGUA (Boca do Furo):

NA=-5.05 em 02/06/2014

NÍVEL DO TERRENO:

NT="Boca do Furo"



## CLASSIFICAÇÃO DAS CAMADAS

ARGILA ARENO-SILTOSA, VERMELHA  
MUITO MOLE a MÉDIA.

6.10m

PEDREGULHO SILTO-ARENOSO "Casalho",  
"VERMELHO a AMARELO" VARIEGADO;  
POUCO a MEDIANAMENTE COMPACTO.

9.30m

SILTE p/ARENOSO,  
"RÁSEDO a AMARELO" VARIEGADO;  
MEDIANAMENTE COMPACTO a POUCO COMPACTO.

11.30m

SILTE ARENOSO, "RÁSEDO" VARIEGADO;  
POUCO COMPACTO a MUITO COMPACTO.

15.22m

Limite de Sondagem=15.22m

CLIENTE: POWER ENGENHARIA COMÉRCIO e SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ESCOLA CLASSE-425 QS-425; ÁREA ESPECIAL-02 - SAMAMBAIA - DISTRITO FEDERAL.

DATA: 07/06/2014

ESCALA: 1:100

R.T.:

DESENHO: RONAN

RELATÓRIO: 200720142

FOLHA: 11/12

SONDAGENS - FUNDAÇÕES - CONSULTORIA

SOLO-SERV



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

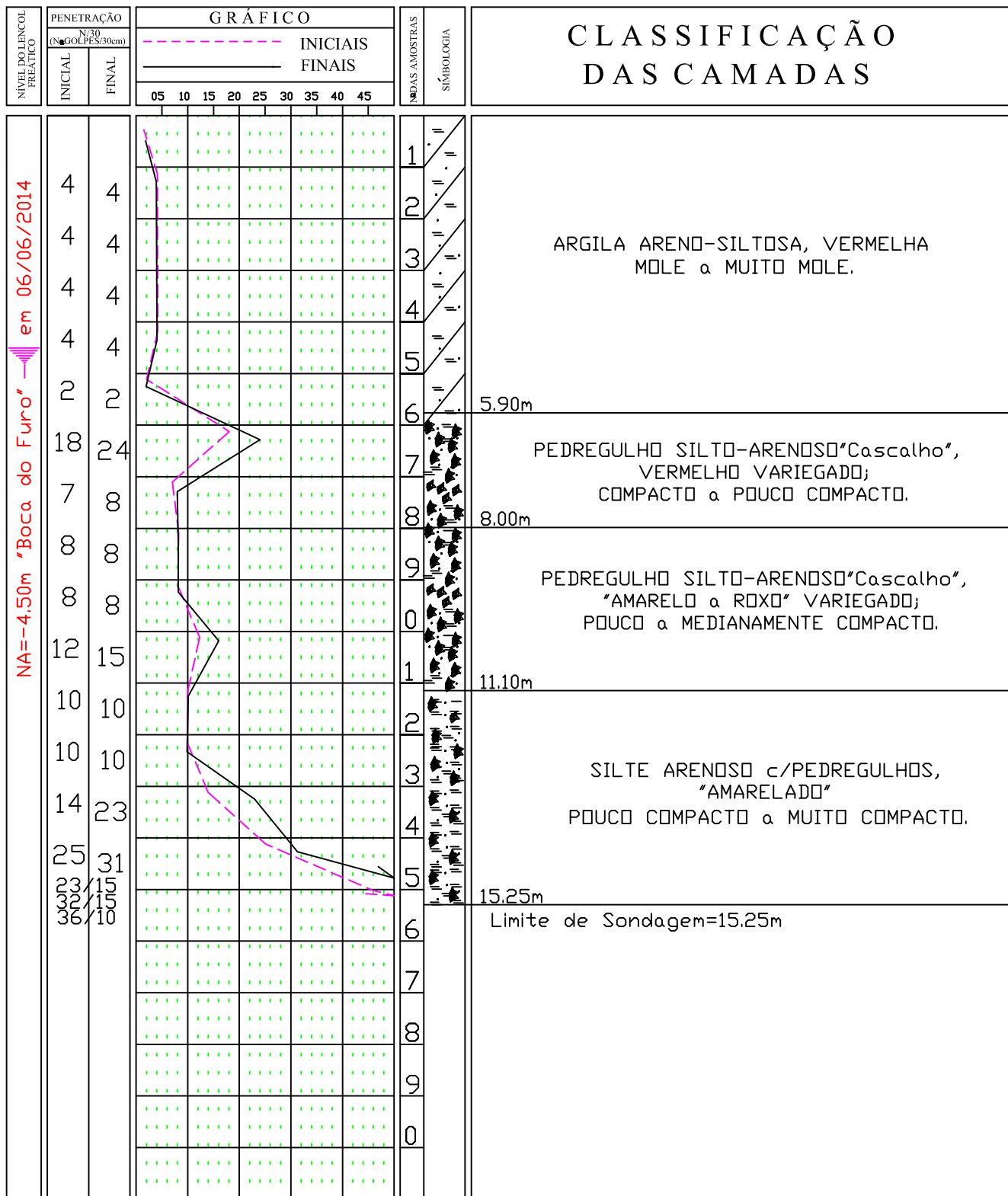
SONDAGEM S.P.T.- 10

NÍVEL DA ÁGUA (Boca do Furo):

NA=-4.50 em 06/06/2014

NÍVEL DO TERRENO:

NT="Boca do Furo"



CLIENTE: POWER ENGENHARIA COMÉRCIO e SERVIÇOS LTDA

LOCAL: ESCOLA CLASSE-425 QS-425; ÁREA ESPECIAL-02 - SAMAMBAIA - DISTRITO FEDERAL.

DATA: 07/06/2014

ESCALA: 1:100

R.T.:

DESENHO: RONAN

RELATÓRIO: 200720142

FOLHA: 12/12

SONDAGENS - FUNDAÇÕES - CONSULTORIA