



**MÍSULA ENGENHARIA LTDA**  
 SONDAGENS - FUNDAÇÕES - CONSULTORIA - PROJETOS E REFORÇOS ESTRUTURAIS

Brasília, 28 de Maio de 2008.

À

**FHE – Fundação Habitacional do Exército**

Nesta

**Ref.:** Sondagem de simples reconhecimento no Setor  
 Bancário Norte Quadra 02 Projeção 01 - Brasília DF.  
 MS-552/08

Prezado(s) Senhor (es),

Estamos apresentando a V. S<sup>a</sup>(s), o relatório das sondagens de reconhecimento executadas no terreno supra referido.

Foram executados 04(Quatro) furos de sondagem e perfurados um total de 74,80 metros lineares.

As perfurações foram realizadas pelo processo de percussão com auxílio de circulação de água e protegidas por um revestimento de 2 1/2" de diâmetro.

Foi executado de metro em metro e na transição da camada o Ensaio de Penetração Dinâmica no qual é contado o número de golpes (N) necessário para que um peso de 65Kg, caindo de uma altura de 75cm, faça o barrilete amostrador penetrar 30cm no terreno após uma penetração inicial de 15cm.

O número de golpes (N) obtido, nos fornece a grau de compacidade dos solos de predominância siltosa ou arenosa e o índice de consistência dos solos de predominância argilosa.

A extração das amostras foi feita com a cravação de um Amostrador padrão (Raymond Terzaghi) de 1 3/8" x 2" de diâmetro interno e externo, respectivamente.

As profundidades das amostras extraídas e o nível d'água são referidos à superfície do terreno, cuja cota está ligada a um R.N. (Referencial de Nível) arbitrado (vide croquis de locação dos furos).

Os desenhos anexos nos informam:

Des. Nº.01 - Croquis de locação dos furos.

Folha Nº 02 a 05 - Perfis individuais dos furos com as seguintes informações: Número de golpes (N) necessário à cravação de 30cm do amostrador ou outro comprimento devidamente indicado; nível d'água após 24 horas; posição e numeração das amostras; profundidade, situação e espessura das camadas e, finalmente, a classificação dos solos encontrados de acordo com a Norma Brasileira.

Atenciosamente,

MÍSULA - Engenharia Ltda.

*Steven Christian Ramos de Oliveira*  
 Engº Civil - CREA 12.849-D/DF



**MISULA** E N G E N H A R I A L T D A  
SONDAGENS - FUNDAÇÕES - PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA

Cliente : FHE - FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXERCITO

Ref. : MS-552/08

Local : SETOR BANCÁRIO NORTE QUADRA 2 PROJEÇÃO 1 - BRASÍLIA DF

ESCALA : S/ESC

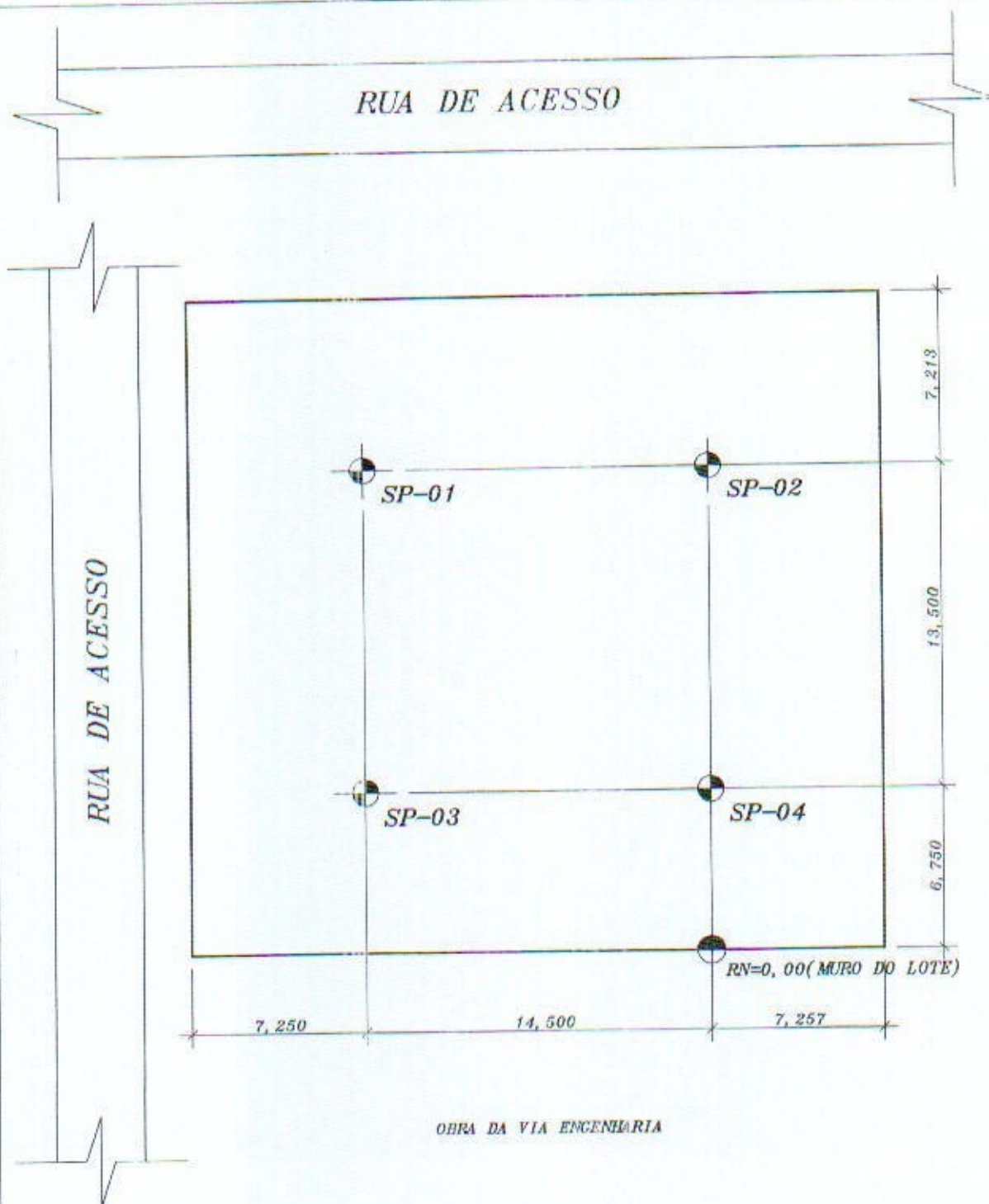
Data: MAIO/08

Des : Plotter

Eng. : R.

Des No 01

PLANTA DE LOCAÇÃO DOS FUROS



OBRA DA VIA ENGENHARIA





# MISULA ENGENHARIA LTDA

SONDAGENS - FUNDAÇÕES - PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA

CLIENTE: FHE-FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXERCITO

Ref: MS-552.08

LOCAL: SETOR BANCARIO NORTE QUADRA 02 PROJEÇÃO 01 - BRASILIA DF

ESCALA: 1:100

DATA: 26/10/03

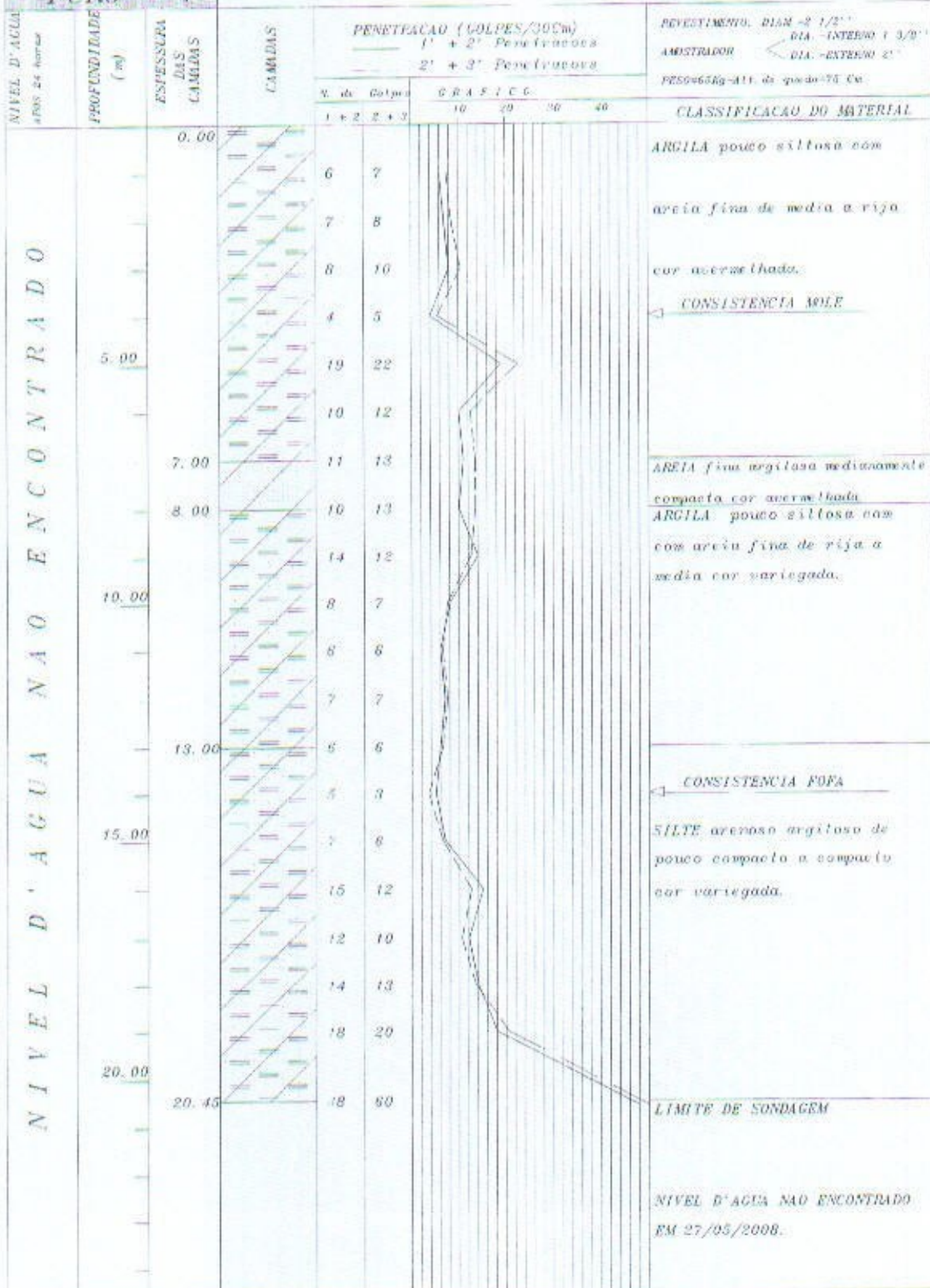
Des.: Plotter

Eng. *R*

Folha: 2

FURO = 1

COTA = -0.26









# MISULA ENGENHARIA LTDA

SONDAGENS - FUNDACOES - PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA

CLIENTE: FHE-FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXERCITO

Ref: MS-552.08

LOCAL: SETOR BANCARIO NORTE QUADRA 02 PROJEÇÃO 01 - BRASILIA DF

ESCALA: 1:100

DATA: MAIO/03

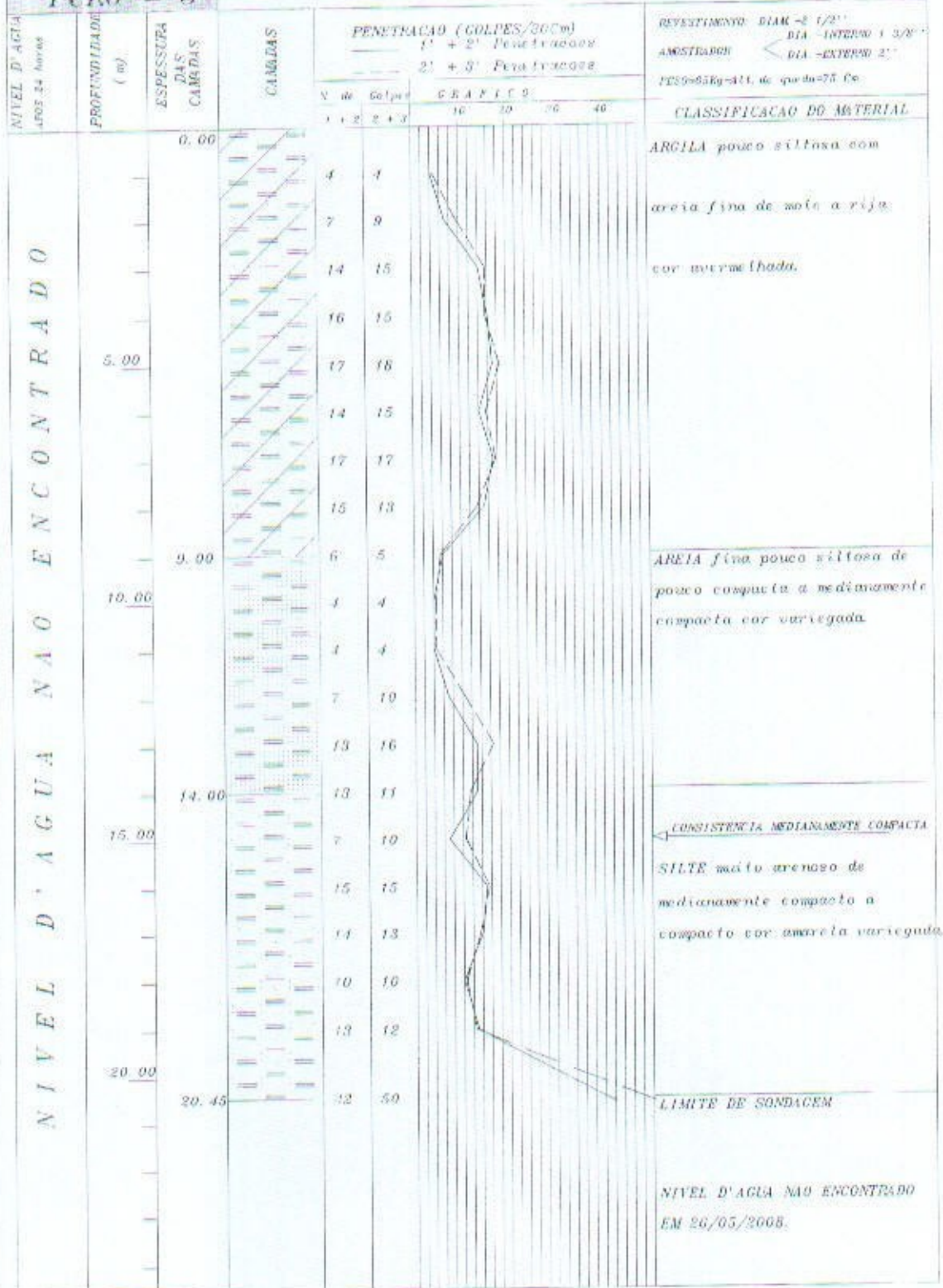
Des.: Plotter

Eng.

Folha: 4

FURO = 3

COTA = -0.60





# MISULA ENGENHARIA LTDA

SONDAGENS - FUNDACOES - PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA

CLIENTE: FHE-FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXERCITO

Ref: MS-552.08

LOCAL: SETOR BANCÁRIO NORTE QUADRA 02 PROJEÇÃO 01 - BRASÍLIA DF

ESCALA: 1:100

DATA: MAIO/08

Des.: Plotter

Eng. *[assinatura]*

Folha: 5

FURO = 4

COTA = -0.08

