

RELATÓRIO DE SONDAGENS À PERCUSSÃO

OBRA: ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE

**LOCAL: RUA MARIA NOGUEIRA DA SILVA PAIXÃO
JARDIM SUMARÉ - CAMPOS DO JORDÃO/SP**

Taubaté, 16 de julho de 2025

A/C: SRº EDSON MENEGHETTI

Prezado senhor,

Apresentamos o relatório de sondagens à percussão, relativo aos ensaios executados no terreno em referência, em julho de 2025.

Para a elaboração deste relatório, utilizamos a planta de locação dos pontos de sondagens, e os respectivos dados e amostras retirados do campo.

- **Resistência à penetração - SPT:**

É medida pela quantidade de golpes (percussão) necessários à penetração do amostrador padrão Terzaghi, em 45cm (3 séries consecutivas de 15cm).

O amostrador Terzaghi possui diâmetro nominal interno de 34,9mm e externo de 50,8mm, penetrando sob a ação de um peso de 65Kg, em queda livre de 75cm.

- **Coleta de amostras:**

Ocorre simultaneamente ao processo de penetração, a cada metro, e nas vezes em que ocorrem mudanças de camada de solo.

A sondagens foram executadas de acordo as diretrizes estabelecidas na Norma Técnica Brasileira NBR-6484 - “Solo - Sondagens de simples reconhecimento com SPT - Método de Ensaio”, resultando em **30,90 metros** de prospecção.

- **Lençol freático:**

O lençol freático não foi detectado na presente campanha de sondagem. Todavia, a profundidade de ocorrência do lençol freático varia com o tempo, dependendo principalmente das ocorrências de chuvas.

A seguir, tabela dos estados de compacidade e de consistência dos solos:

Solo	Índice de resistência à penetração - SPT	Designação
Areias e siltos arenosos	<= 4	Fofa (o)
	5 a 8	Pouco compacta (o)
	9 a 18	Medianamente compacta (o)
	19 a 40	Compacta (o)
	> 40	Muito compacta (o)
Argilas e siltos argilosos	<= 2	Muito mole
	3 a 5	Mole
	6 a 10	Média (o)
	11 a 19	Rija (o)
	20 a 30	Muito rija (o)
	> 30	Dura (o)

Obs.: As expressões empregadas para a classificação da compacidade das areias (fofa, compacta, etc.), referem-se à deformabilidade e resistência destes solos, sob o ponto de vista de fundações, e não devem ser confundidas com as mesmas denominações empregadas para a designação da compacidade relativa das areias ou para a situação perante o índice de vazios críticos, definidos na Mecânica dos Solos.

Atenciosamente,



ENG° WALDEMAR SACRAMENTO
DELTA MAIS ENGENHARIA

SONDAGENS À PERCUSSÃO

SP-01



SP-01



SP-02



SP-02



CLIENTE: SRº EDSON MENEGHETTI

OBRA: ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE

LOCAL: RUA MARIA NOGUEIRA DA SILVA PAIXÃO - JARDIM SUMARÉ - CAMPOS DO JORDÃO/SP

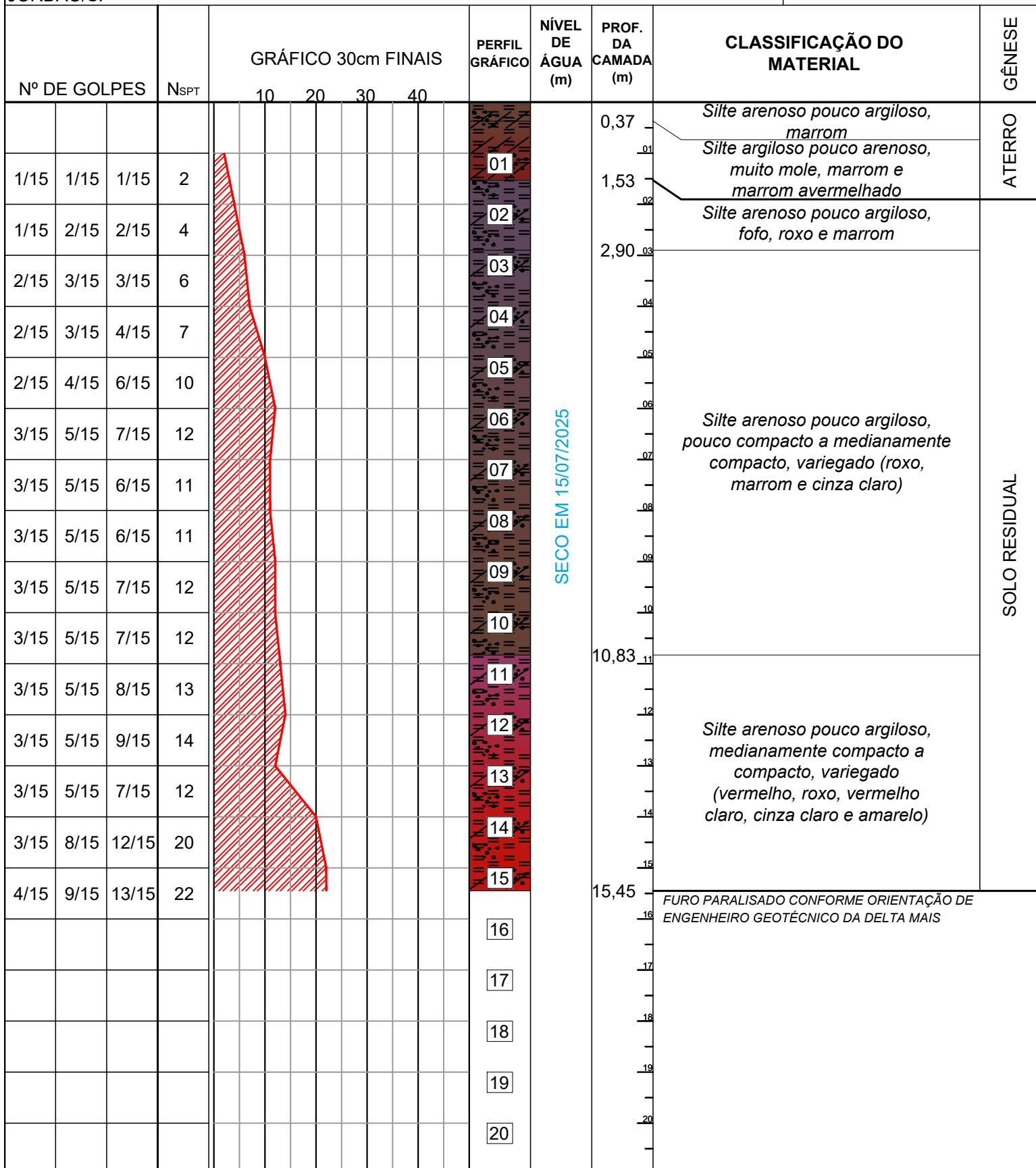
SONDAGEM: SP-01

COTA(m): 1.687,49

CLIENTE: SRº EDSON MENEGHETTI

OBRA: ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE

LOCAL: RUA MARIA NOGUEIRA DA SILVA PAIXÃO - JARDIM SUMARÉ - CAMPOS DO JORDÃO/SP

SONDAGEM: SP-02
COTA(m): 1.687,90
**LEGENDAS:**

AREIA

SILTE

ARGILA

PEDREGULHO

NÍVEL D'ÁGUA (m)**SECO**

15/07/2025

DIMENSÕES DAS FERRAMENTAS:

REVESTIMENTO ØINT. 76,2mm

AMOSTRADOR ØINT. 34,9mm / ØEXT: 50,8mm

PESO: 65kg - ALTURA DE QUEDA: 75cm

REVESTIMENTO ATÉ 9,00m

PERFURAÇÃO A TRADO ATÉ 8,00m

LAVAGEM DE 8,45m ATÉ 15,00m

SP-01

**AMOSTRA
0 ATÉ 07**

**AMOSTRA
08 ATÉ 15**



SP-02

AMOSTRA
0 ATÉ 07

AMOSTRA
08 ATÉ 15



02 486
1688,467
1688,468
1688,469
1688,470

REFERÊNCIAS

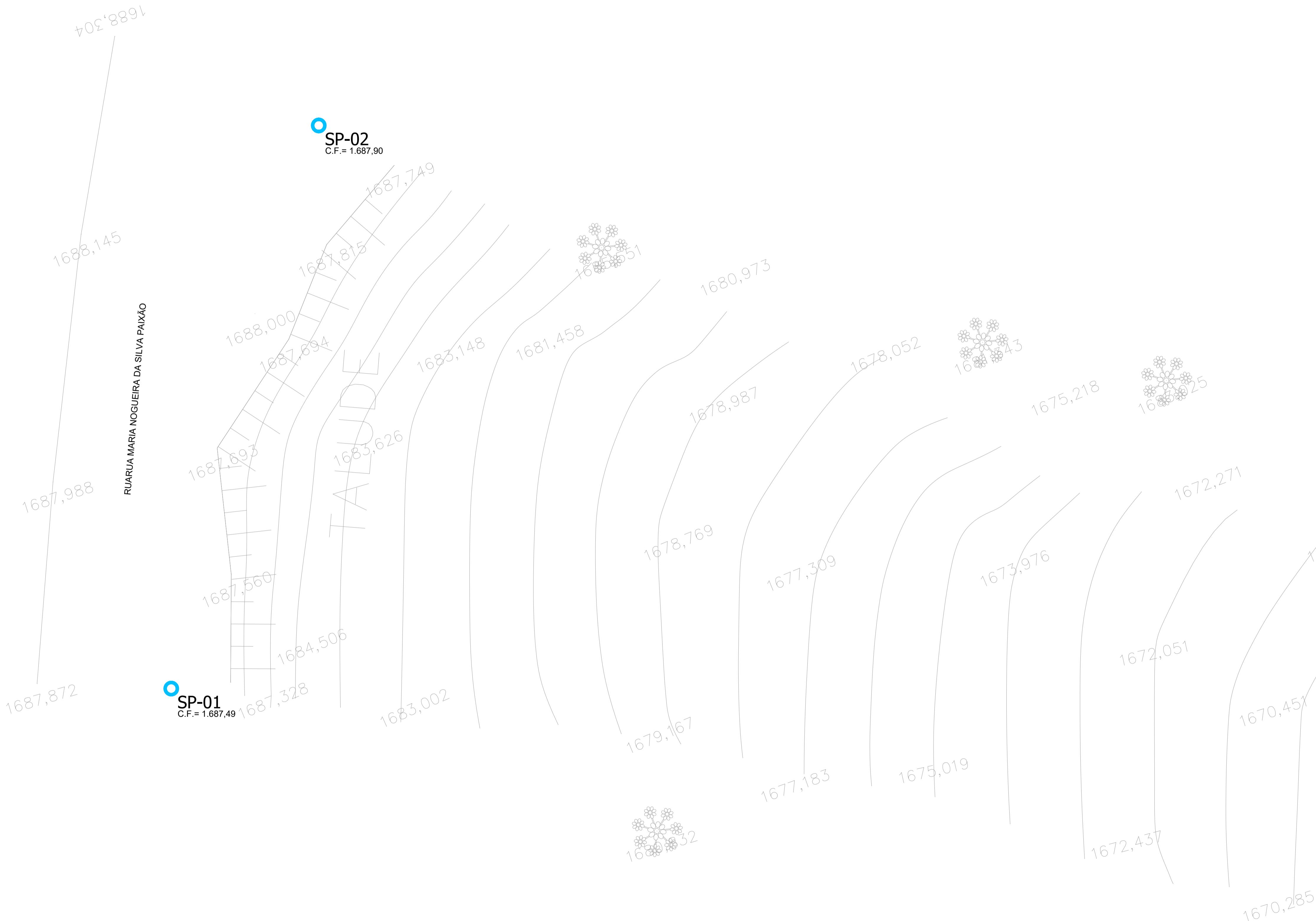
01 - croqui 3691.DWG

NOTAS

01 - MEDIDAS EM METRO.

CONVENÇÕES

- SONDAGENS À PERCUSSÃO
- C.F. COTA DO FURO NA POSIÇÃO E OCASIÃO DA SONDAGEM
- LINHAS DA REFERÊNCIA 01



AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 1750
INDEPENDÊNCIA - TAUBATÉ/SP
CEP: 12031-001 - FONE/FAX: 55-12-3426-9888
deltamais@deltamais.com.br / www.deltamais.com.br

CLÍENTE	SRº EDSON MENEGHETTI	PASTA	DM3691
LOCAL	RUA MARIA NOGUEIRA DA SILVA PAIXÃO - JARDIM SUMARÉ CAMPOS DO JORDÃO/SP		
ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE			
TÍTULO	SONDAGENS À PERCUSSÃO	PASTA	DM3691
ASSUNTO	LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM PLANTA	FOLHA	SND-01
DATA	16/07/2025	ESCALA	1:100
DESENHO		VERIFICAÇÃO	WALDEMAR
REV.	00		