

EMPRESA EMITENTE:

DÉDALO ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eder Toshio Iguti

VERIFICAÇÃO:

ETI

DATA

24/05/18

OBRA: Reforma de Residência com Reforço Estrutural e Construção de Redes de Águas Pluviais e servidão**OBJETO:** Relatório técnico de sondagens

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS RESULTANTES

OBSERVAÇÕES

STATUS:



RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM

OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIDÃO.

LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866
JARDIM ITAPOÃ - ITAPEVI - SP.

Março/ 2018

Tipo de Intervenção: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIDÃO.

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI
ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



Índice

I- Introdução

II- Metodologia

Anexo I – Planta de Localização

Anexo II – Perfis Individuais de Sondagem

I. INTRODUÇÃO

Foram realizados 03 (**Três**) furos de sondagem à percussão, no local de referência, totalizando 87,35metros lineares perfurados.

II. METODOLOGIA

O ensaio de SPT consiste na Coleta de amostras representativas das várias camadas de solo atravessadas, por meio de um barrilete amostrador, aproveitando-se esta operação para medir a resistência oferecidas pelos substratos do subsolo à sua penetração. Para isto, é registrado o número de golpes de um peso batente de 65Kg caindo de uma altura de 75cm, necessários para cravar o amostrador cerca de 45cm (operação esta, realizada a cada metro perfurado), em três etapas de 15cm, sendo computados para efeito de resistência do solo, somente o número de golpes dos últimos 30cm.

As resistências assim medidas, e expressas em números de golpes para os 30cm finais do ensaio à penetração, nos dão uma idéia da consistência ou compacidade relativas às várias camadas atravessadas, aparecendo em gráficos ao lado do perfil de cada sondagem realizada.

Neste perfil individual ainda estão representados:

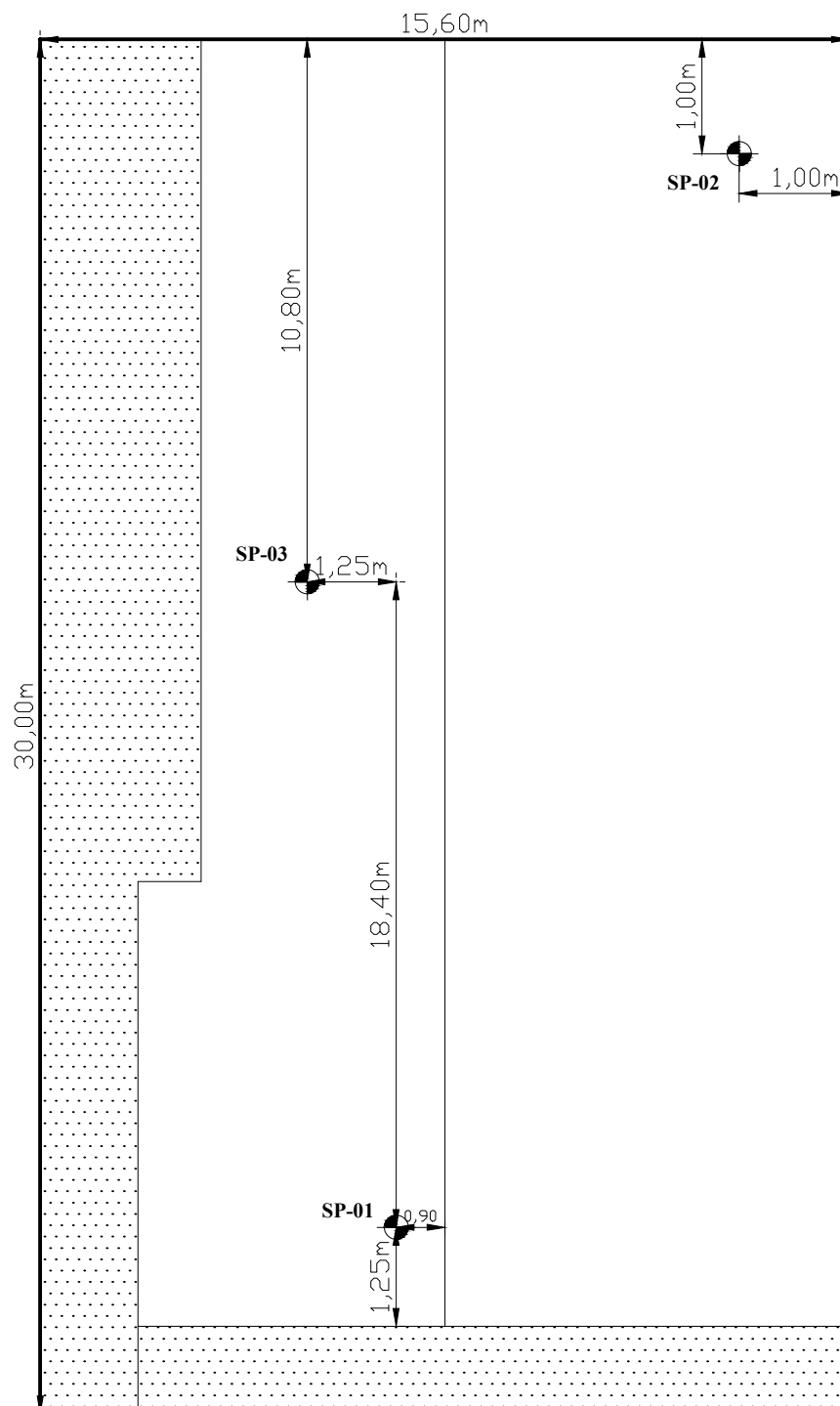
- a)** Pontos de retiradas das amostras, na profundidade em que foram colhidas.
- b)** O nível do lençol freático, quando encontrado.
- c)** Descrição tátil-visual das amostras de solo (camadas atravessadas)

As amostras coletadas em campo, são classificadas e descritas após análise tátil –visual.

Para execução do relatório final foi obedecida a norma da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas – NBR 6484).

CROQUI DE LOCAÇÃO DAS SONDAGENS

RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866



LEGENDA:



R.N. = REFERÊNCIA DE NÍVEL



PONTO DE SONDAGEM

QUANTIDADE PERFURADA
87,35m

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 – JARDIM PAULISTA – ITAPEVI – SP.

RESPONSÁVEL:

Eng. Civil João Luan Barreto Souza

DESENHISTA

Emylli

ESCALA

s/escala

DATA

MARÇO/18

FOLHA Nº

01/07

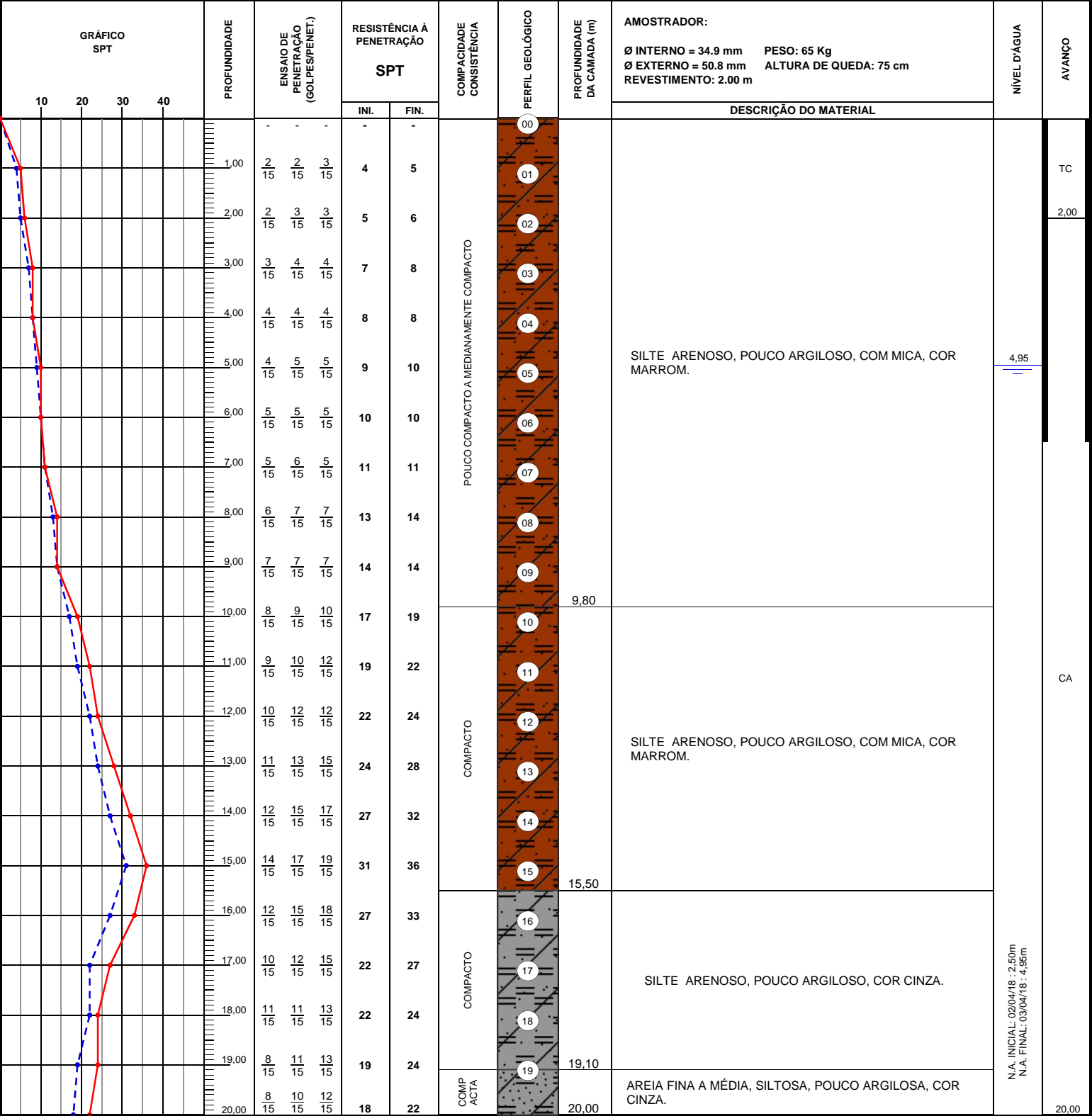
TRABALHO Nº

553/18

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIÇÃO.
LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 - JARDIM ITAPOÃ - ITAPEVI - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO
INÍCIO: 02/04/2018 TÉRMINO: 03/04/2018
COTA: 105.94 COORD. N: 5.038.892 E: 2.486.680 SP 01



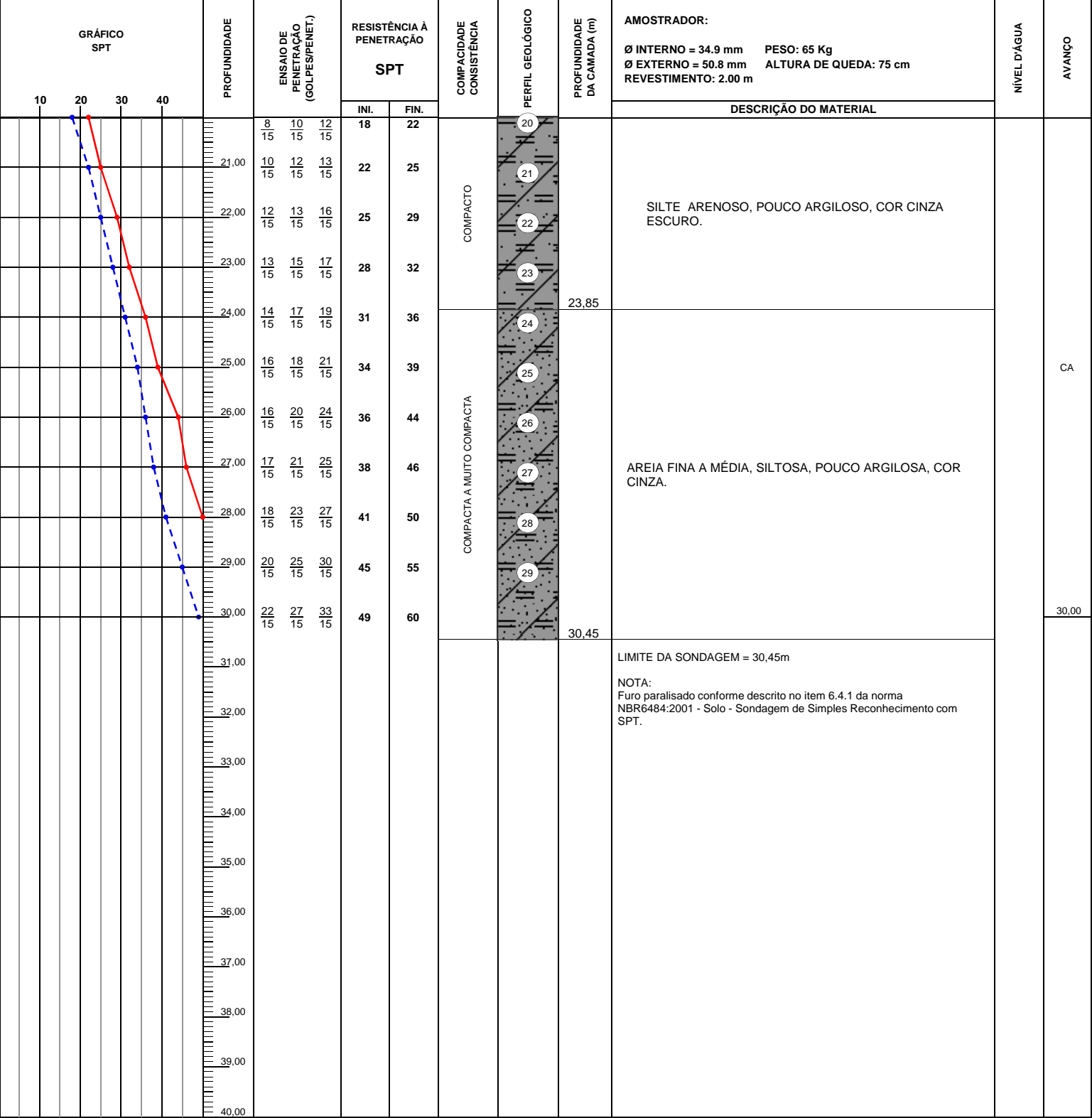
OBS.: INÍCIO 02/04/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 17:00hs
TÉRMINO 03/04/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 15:00hs

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - TRADO CAVADEIRA - TC - - - - - TRADO HELICOIDAL - TH - - - - - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - - - - - REVESTIMENTO				
DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:		
ABRIL / 18	553	02/07		
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:		
1/100	EMYLLI	NIVALDO	ENG. CIVIL JOÃO LUAN BARRETO SOUZA - CREA 5070035992-SP	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIÇÃO.
LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 - JARDIM ITAPOÃ - ITAPEVI - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO
INÍCIO: 02/04/2018 TÉRMINO: 03/04/2018
COTA: 105.94 COORD. N: 5.038.892 E: 2.486.680 SP 01



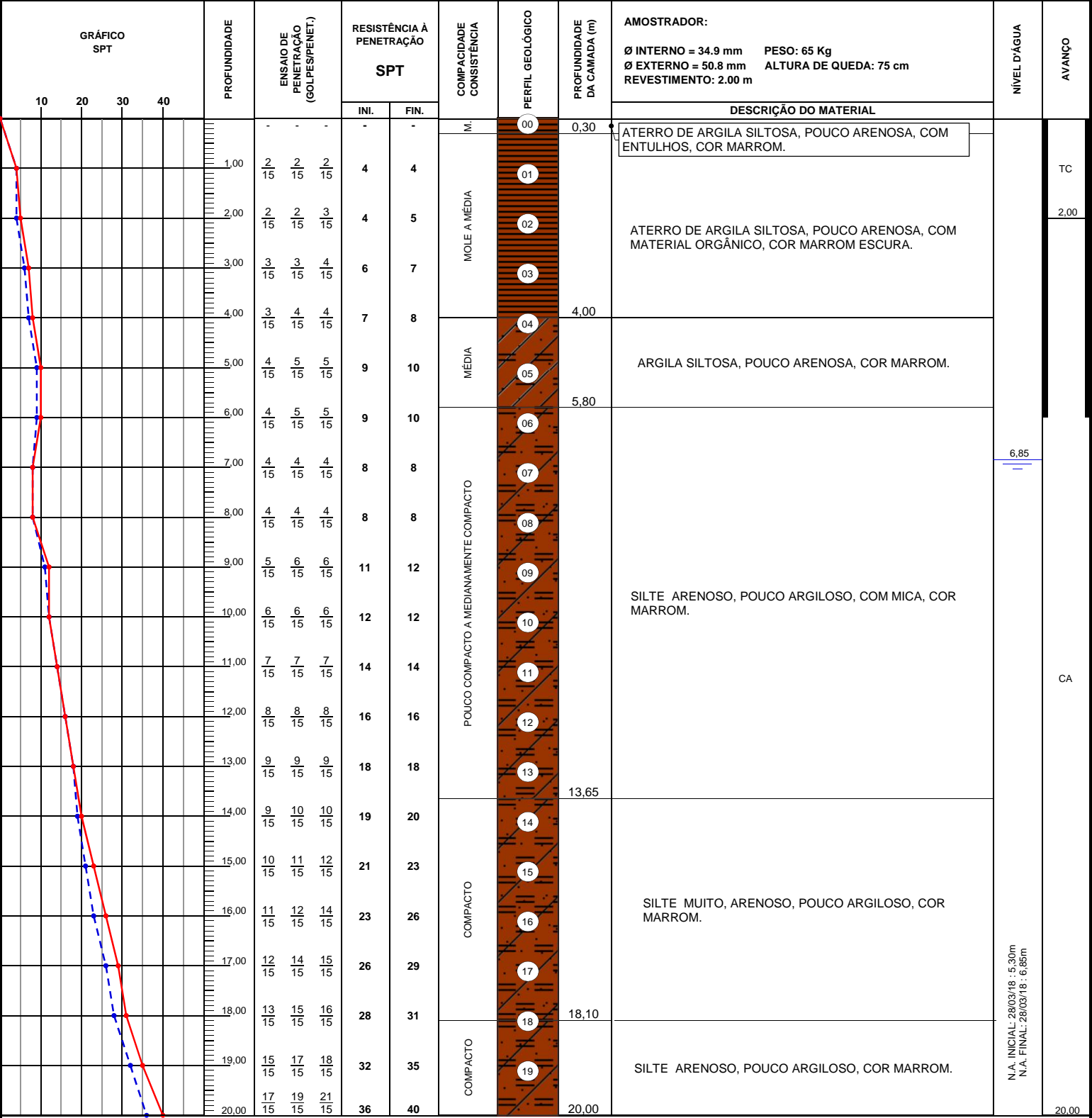
OBS.:
INÍCIO 02/04/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 17:00hs
TÉRMINO 03/04/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 15:00hs

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - • 30 cm FINAIS ——— • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO			
DATA: ABRIL / 18	TRABALHO N°: 553	FOLHA: 03/07	ENG. CIVIL JOÃO LUAN BARRETO SOUZA - CREA 5070035992-SP
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: EMYLLI	SONDADOR: NIVALDO	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIDÃO.
LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 - JARDIM ITAPOÃ - ITAPEVI - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO
INÍCIO: 28/03/2018 TÉRMINO: 28/03/2018
COTA: 104.66 COORD. N: 5.023.024 E: 2.488.404
SP 02



OBS.: INÍCIO E TÉRMINO 28/03/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 17:50hs

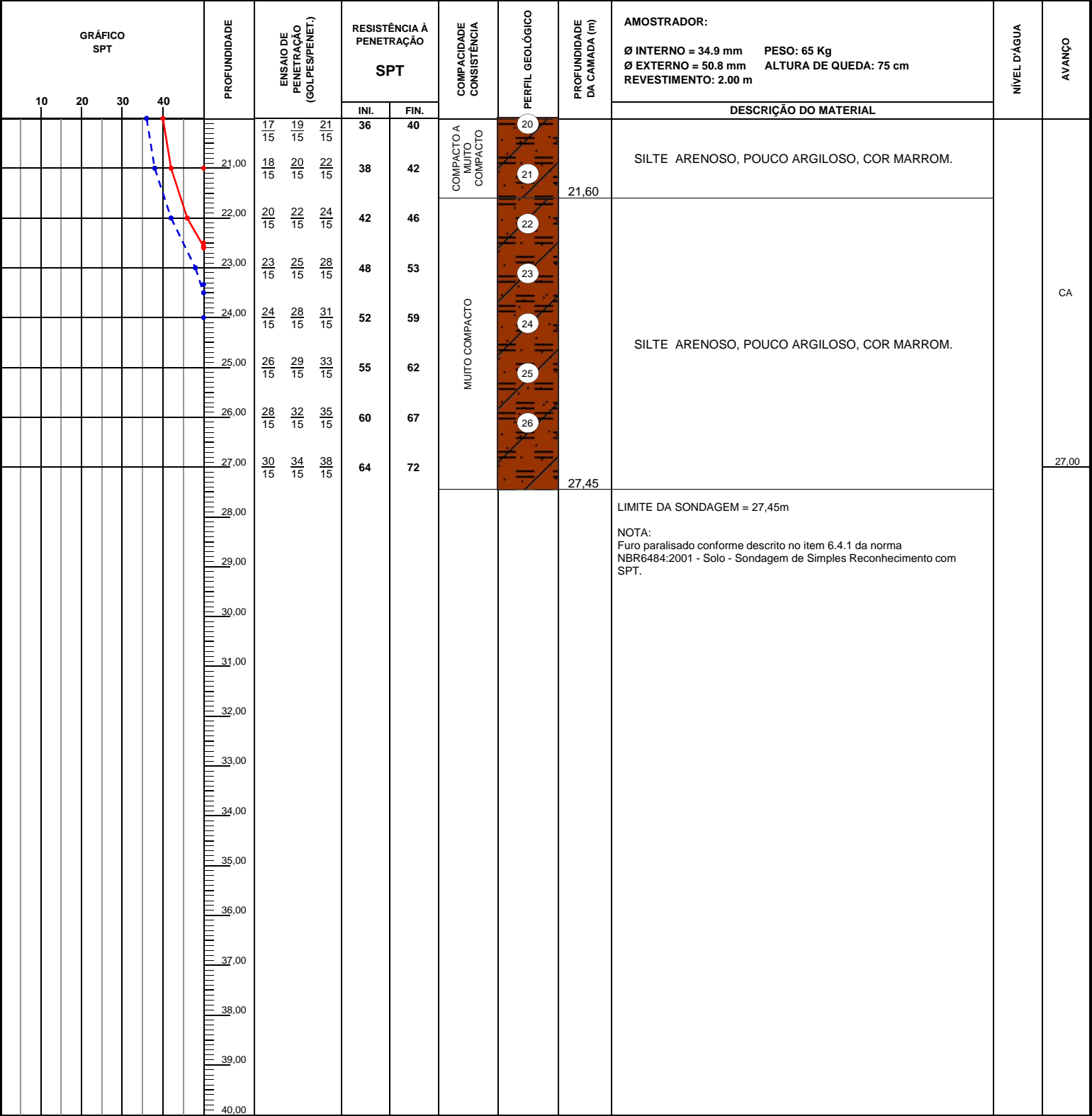
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - 30 cm FINAIS - - - TRADO CAVADEIRA - TC - - - TRADO HELICOIDAL - TH - - - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - - - REVESTIMENTO | |

DATA: MARÇO/ 18	TRABALHO N°: 553	FOLHA: 04/07	ENG. CIVIL JOÃO LUAN BARRETO SOUZA - CREA 5070035992-SP
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: EMYLLI	SONDADOR: NIVALDO	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIÇÃO.
LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 - JARDIM ITAPOÃ - ITAPEVI - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO
INÍCIO: 28/03/2018 TÉRMINO: 28/03/2018
COTA: 104.66 COORD. N: 5.023.024 E: 2.488.404
SP 02



OBS.:
INICIO E TERMINO 28/03/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 17:50hs

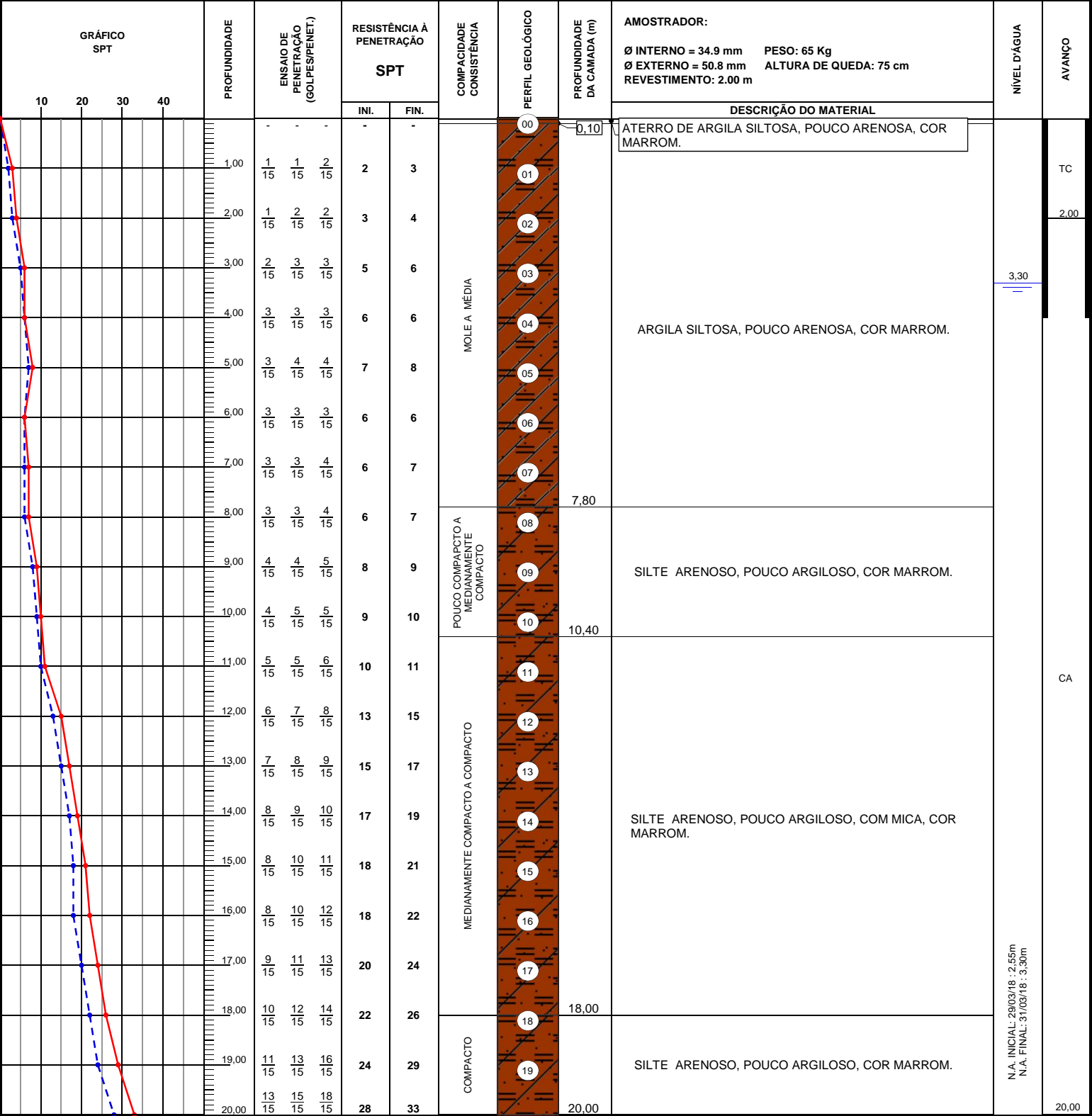
LEGENDAS:
30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS ——— • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ||

DATA: MARÇO/ 18	TRABALHO N°: 553	FOLHA: 05/07	
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: EMYLLI	SONDADOR: NIVALDO	ENG. CIVIL JOÃO LUAN BARRETO SOUZA - CREA 5070035992-SP

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIÇÃO.
LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 - JARDIM ITAPOÃ - ITAPEVI - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO
INÍCIO: 29/03/2018 TÉRMINO: 31/03/2018
COTA: 102.38 COORD. N: 5.022.940 E: 2.494.816



OBS.: INÍCIO 29/03/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 17:00hs
TÉRMINO 31/03/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 16:30hs

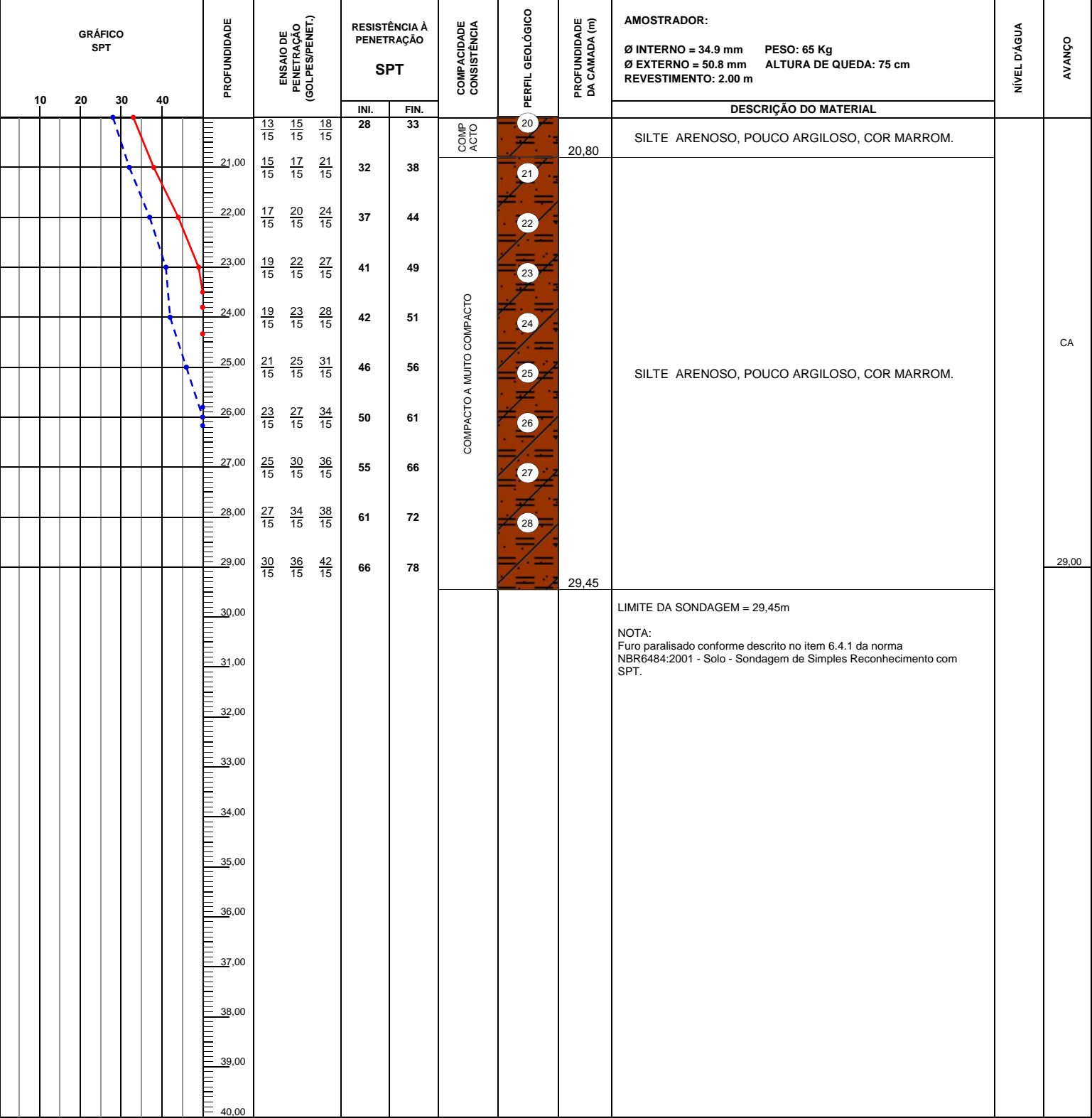
LEGENDAS:
30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC TRADO HELICOIDAL - TH CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA REVESTIMENTO

DATA: MARÇO/ 18	TRABALHO N°: 553	FOLHA: 06/07	ENG. CIVIL JOÃO LUAN BARRETO SOUZA - CREA 5070035992-SP
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: EMYLLI	SONDADOR: NIVALDO	

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/01

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI / ESTADO DE SÃO PAULO/ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
OBRA: REFORMA DE RESIDÊNCIA COM REFORÇO ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM SERVIDÃO.
LOCAL: RUA BENEDITO ARAUJO DE NOVAES, 866 - JARDIM ITAPOÃ - ITAPEVI - SP.

SONDAGEM À PERCUSSÃO
INÍCIO: 29/03/2018 TÉRMINO: 31/03/2018
COTA: 102.38 COORD. N: 5.022.940 E: 2.494.816
SP 03



OBS.:
INÍCIO 29/03/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 17:00hs
TÉRMINO 31/03/2018: 08:00hs / 12:00hs PAUSA PRO ALMOÇO 13:00hs / 16:30hs

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS ——— • TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ||

DATA: MARÇO/ 18	TRABALHO N°: 553	FOLHA: 07/07	ENG. CIVIL JOÃO LUAN BARRETO SOUZA - CREA 5070035992-SP
ESCALA: 1/100	DESENHISTA: EMYLLI	SONDADOR: NIVALDO	