

RELATÓRIO Nº 14/2025

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

Assunto: SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SOLO

Obra: INVESTIGAÇÃO DO SOLO – PONTE SOBRE Córrego da Onça

Local: EST. RURAL PSP/435 – DIST. MONTALVÃO – B. TIMBURI – PRES. PRUDENTE / SP

Prezados Senhores

Estamos apresentando os resultados dos serviços geotécnicos executados na obra em epígrafe.

Foram executados 02 (dois) furos de sondagem de reconhecimento do solo, totalizando 28.73 metros lineares.

As sondagens foram executadas conforme a norma ABNT NBR 6484/2020, as perfurações foram executadas por percussão, para esse serviço foi utilizado tubo de revestimento de diâmetro externo de 2' TIPO TERZAGHI-PECK-S.P.T. – *STANDART PENETRATION TEST*.

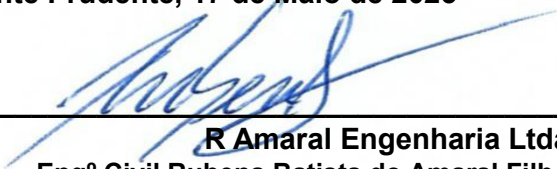
As medidas de resistência à penetração do subsolo estão indicadas pelo número de golpes de um peso de 65 Kg, caindo em queda livre de uma altura de 75 centímetros, necessários para cravar no solo 30cm desse amostrador.

A soma do número de golpes para penetração dos últimos 30cm do barrilhete amostrador padrão representa o I.R.P. (Índice de Resistência a Penetração).

Acusou o nível d'água durante a realização das sondagens, nos furos S1 e S2, conforme cotas indicadas nos perfil.

O furo de sondagem tem validade no seu ponto de análise, as condições do subsolo podem variar para qualquer outro ponto locado e até mesmo diferir em um mesmo ponto com a passagem do tempo, havendo a necessidade de sondagem complementar. Conforme NBR 8036/1983.

Presidente Prudente, 17 de Maio de 2025



R Amaral Engenharia Ltda
Engº Civil Rubens Batista do Amaral Filho
CREA 5071221339

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SPT - 01



SPT - 02

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

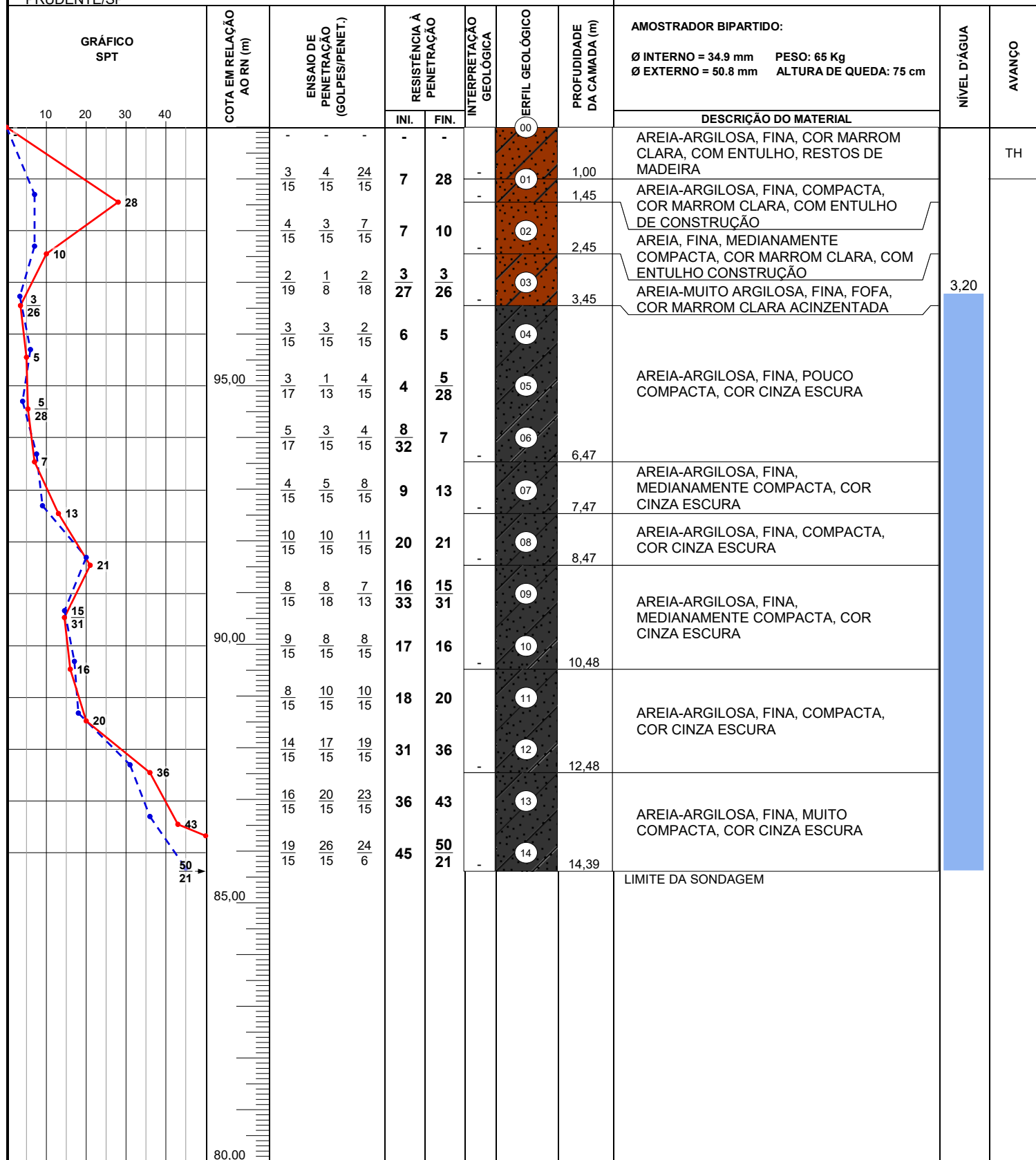
OBRA: INVESTIGAÇÃO DE SOLO - PONTE SOBRE CÓRREGO DA ONÇA

LOCAL: ESTR. RURAL PSP/435 - DIST.MONTALVÃO - Bº DO TIMBURI - PRESIDENTE PRUDENTE/SP

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SPT-01

INÍCIO: 15/05/2025 **TÉRMINO:** 15/05/2025 **COTA:** 100.00

DATUM: SIRGAS 2000 **COORD. N:** 7566205.037 **E:** 463651.292



LEGENDAS:
 30 cm INICIAIS —●— 30 cm FINAIS —●— TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO
 ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO MARINHO - SM - SOLO RESIDUAL - SR

	N.A. LEITURAS:
	1) 3,20m em 15/05/2025

R. AMARAL ENGENHARIA

Fundações e Sondagens

OBS.:

DATA:

17/05/2025

ESCALA:

TRABALHO N°:

0014/ 2025

DESENHISTA:

FOLHA:

01 / 02

SONDADOR:

RESP.:

ENG: CIVIL RUBENS BATISTA DO AMARAL FILHO
CREA Nº 5071221339

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

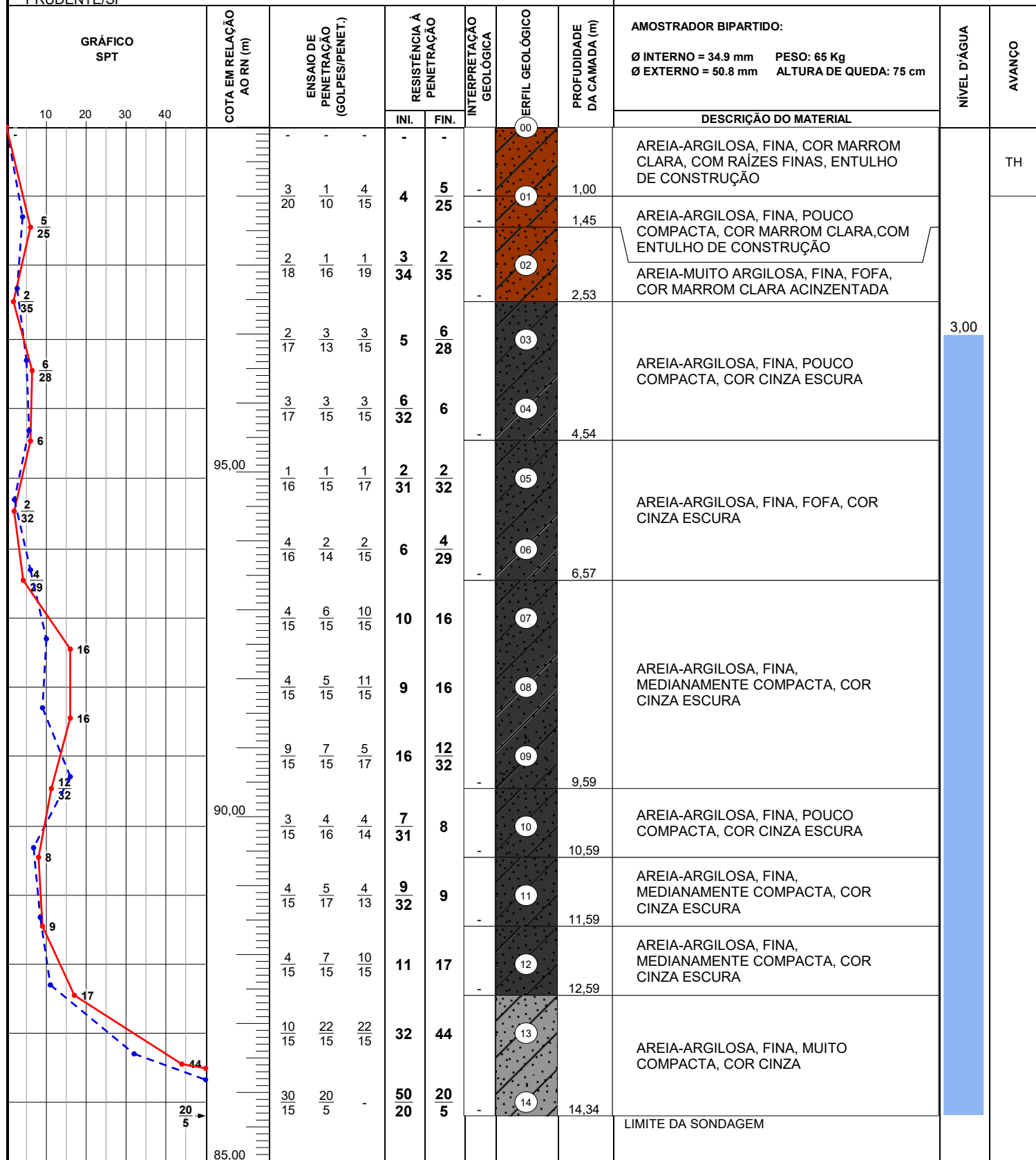
OBRA: INVESTIGAÇÃO DE SOLO - PONTE SOBRE CÓRREGO DA ONÇA

LOCAL: ESTR. RURAL PSP/435 - DIST.MONTALVÃO - Bº DO TIMBURI - PRESIDENTE PRUDENTE/SP

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SPT-02

INÍCIO: 15/05/2025 **TÉRMINO:** 15/05/2025 **COTA:** 100.00

DATUM: SIRGAS 2000 **COORD. N:** 7566183.425 **E:** 463674.913



LEGENDAS:
 30 cm INICIAIS —●— 30 cm FINAIS —●— TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO
 ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO MARINHO - SM - SOLO RESIDUAL - SR

	N.A. LEITURAS:	
	1) 3,00m em 15/05/2025	

R. AMARAL ENGENHARIA

Fundações e Sondagens

OBS.:

DATA:

17/05/2025

Al A.

TRABALHO N°:

0014/2

FOLHA:

02 / 02

RESP.:

ENG: CIVIL RUBENS BATISTA DO AMARAL FILHO
CREA Nº 5071221339