



**CIMENTÃO**

**RELATÓRIO**  
**SONDAGENS A PERCUSSÃO**  
**NBR 6484/2001**

**REL.: 052/2018**

**CLIENTE: ESCALA SOLUÇÕES EM PROJETOS EIRELI.**

**ENDEREÇO: ESTRADA COMUNIDADE DE INÁCIO CAETANO, SN, –  
ZONA RURAL – ITAPECERICA - MG.**

DIVINÓPOLIS, 12 DE SETEMBRO DE 2018.

### **ESCALA SOLUÇÕES EM PROJETOS EIRELI.**

ESTRADA COMUNIDADE DE INÁCIO CAETANO, SN – ZONA RURAL –  
ITAPECERICA - MG.

A/C.; ENG.THAMILA ( MOEMA – MG ).

PREZADOS SENHORES:

Estamos apresentando os resultados das sondagens à percussão de simples reconhecimento. Neste relatório são apresentados os resultados através de seções geológico-geotécnicas, indicando às características dos solos perfurados e as posições dos níveis de água encontrados em **04 pontos de sondagem a percussão, totalizando 60,8 metros de perfuração.**

Para a extração das amostras, utilizamos um barrilete amostrador padronizado de 34,9mm de diâmetro interno e 50,8mm de diâmetro externo, fazendo realizar, de metro em metro, o ensaio de penetração dinâmica. Esse ensaio consistente em se anotar o número de golpes necessário para fazer o barrilete penetrar 15cm 30cm e 45cm no terreno, sob a percussão de um peso 65Kg, com altura de queda de 75cm. O número de golpes é índice da consistência (solos coesivos) ou da compacidade (solos não coesivos) do terreno atravessado.

A cota do furo referente ao RN em planta de locação.

Todos os elementos obtidos estão apresentados nos perfis anexo, contendo:

- Uma sequência provável das camadas entre as sondagens executadas;
- O nível d'água;
- A classificação do material encontrado;
- O grau de compacidade dos solos de predominância siltosa ou arenosa e a consistência dos solos de predominância argilosa, a partir das penetrações medidas.

Permanecendo á disposição de V. senhoria. Subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

CIMENTÃO – SONDAGENS & FUNDAÇÕES

Thales Tavares Pimenta

Eng. Civil CREA 187.533/D

# CIMENTÃO – SONDAGENS & FUNDAÇÕES

RELATÓRIO - SONDAGENS A PERCUSSÃO

GRUPO CIMENTÃO – thales.cimentao@gmail.com – (37) 9 8844-1000

---



**Amostras de Solo - Sondagens do Furo 01**



**Amostras de Solo - Sondagens do Furo 02**



# CIMENTÃO – SONDAGENS & FUNDAÇÕES

RELATÓRIO - SONDAGENS A PERCUSSÃO

GRUPO CIMENTÃO – thales.cimentao@gmail.com – (37) 9 8844-1000

---



**Amostras de Solo - Sondagens do Furo 03**



**Amostras de Solo - Sondagens do Furo 04**

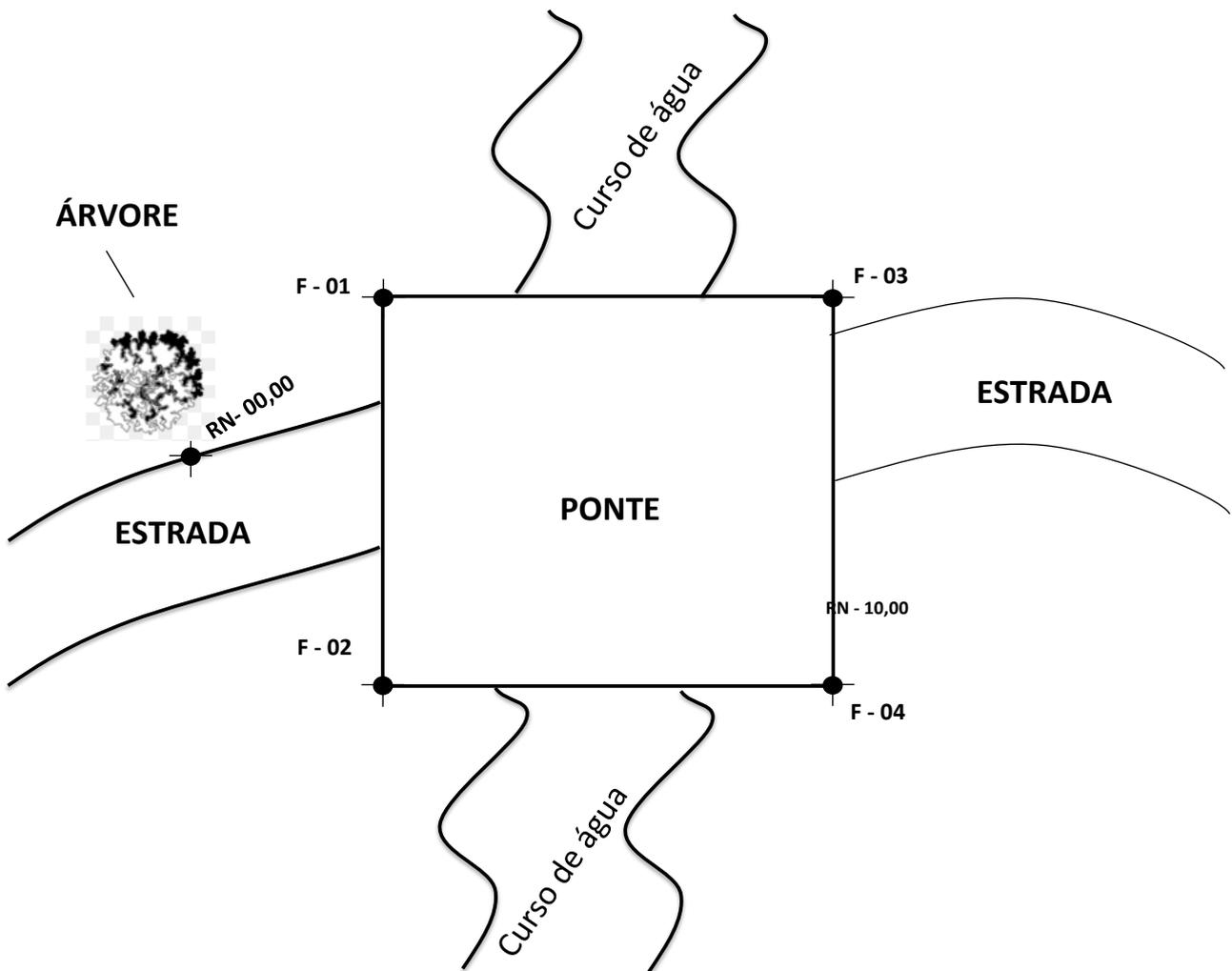
**OBS; AS AMOSTRAS ESTARÃO DISPONÍVEIS EM UM PERÍODO  
DE NO MÁXIMO 03 MESES.**

RELATÓRIO Nº: **SOND - 52 - 2018**

CLIENTE: ESCALA SOLUÇÕES EM PROJETO EIRELI.

LOCAL: ESTRADA COMUNIDADE DE INÁCIO CAETANO, ZONA RURAL - ITAPECERICA - MG.

**LOCAÇÃO ESQUEMÁTICA**  
(SEM ESCALA)



OBS.: CONSTRUÇÃO CIVIL



# CIMENTÃO - SONDAGENS & FUNDAÇÕES

RUA BENEDITO GONÇALVES, 1841, CENTRO INDUSTRIAL  
TEL: (37) 3216-1000

CLIENTE: ESCALA SOLUÇÕES EM PROJETOS EIRELI.

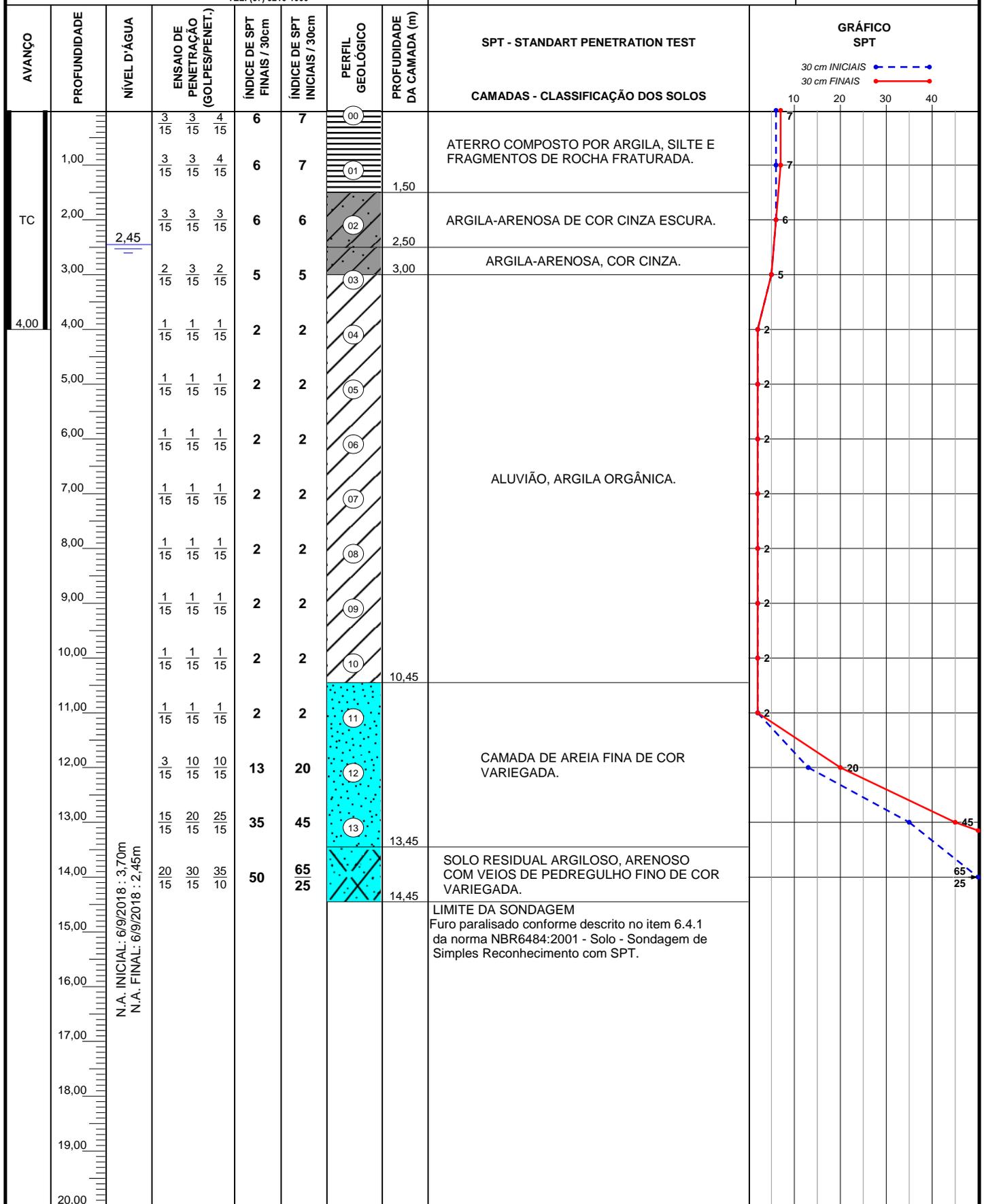
OBRA: CONSTRUÇÃO CIVIL

LOCAL: ZONA RURAL, COMUNIDADE DE INÁCIO CAETANO.

FURO: **F - 01**

COTA: 0,00

RELATÓRIO: SOND - 52 - 2018



LEGENDAS:  
 TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - C  
 ||

AMOSTRADOR:  
 Ø INTERNO = 1 3/8" PESO: 65 Kg  
 Ø EXTERNO = 2" ALTURA DE QUEDA: 75 cm  
 REVESTIMENTO: 2 1/2"

DATA DA EXECUÇÃO:  
 INÍCIO: 06/09/2018  
 TÉRMINO: 06/09/2018

OBS.:

RESPONSÁVEL:  
 Thales Tavares - Eng. Civil CREA 187.533/D

EMITIDA EM: 12/09/2018  
 FOLHA: 01



# CIMENTÃO - SONDAGENS & FUNDAÇÕES

RUA BENEDITO GONÇALVES, 1841, CENTRO INDUSTRIAL  
TEL: (37) 3216-1000

CLIENTE: ESCALA SOLUÇÕES EM PROJETOS EIRELI.

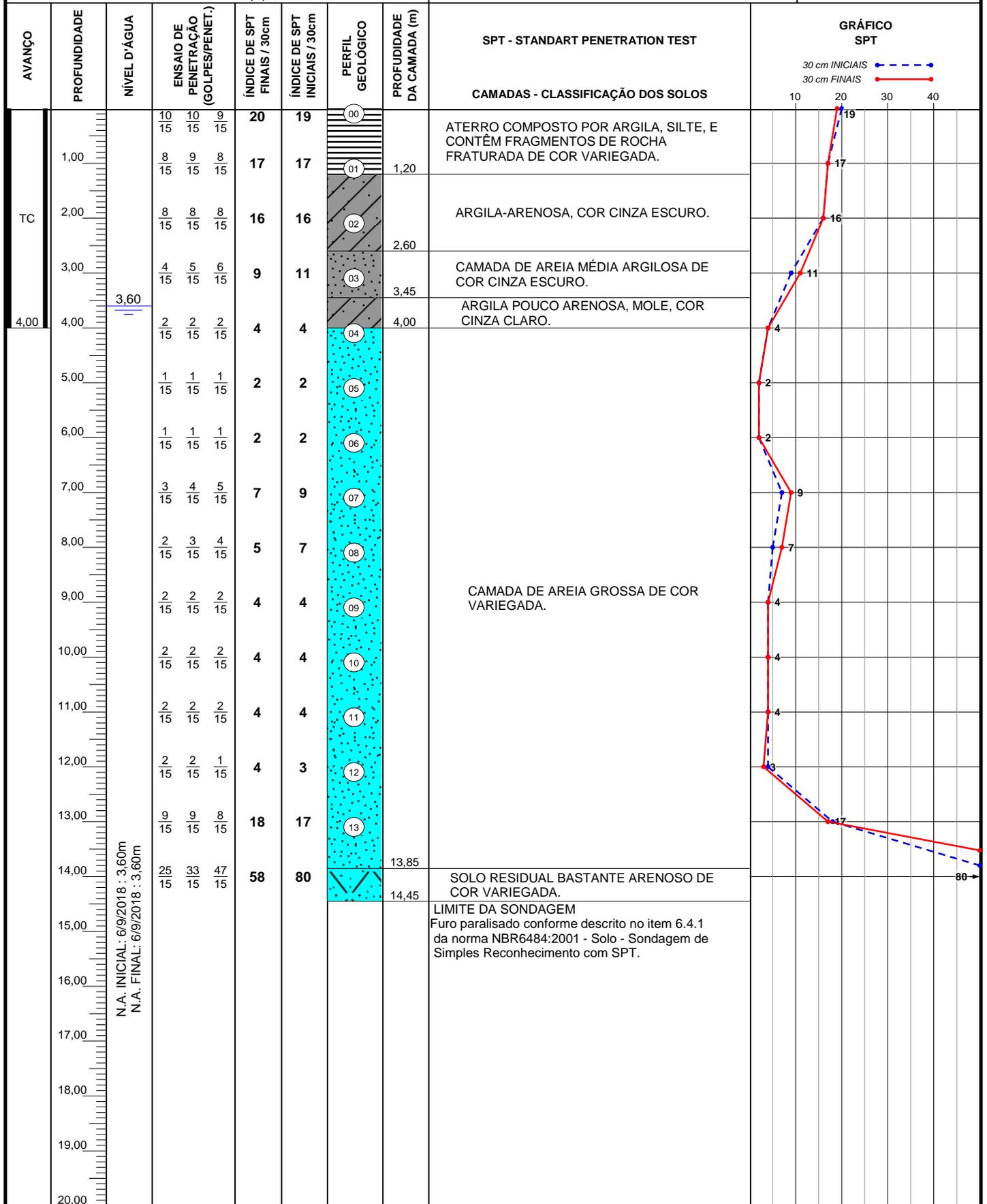
OBRA: CONSTRUÇÃO CIVIL

LOCAL: ZONA RURAL, COMUNIDADE DE INÁCIO CAETANO.

FURO: **F - 02**

COTA: 0,00

RELATÓRIO: SOND - 52 - 2018



LEGENDAS:  
 TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - C  
 ||

AMOSTRADOR:  
 Ø INTERNO = 1 3/8" PESO: 65 Kg  
 Ø EXTERNO = 2" ALTURA DE QUEDA: 75 cm  
 REVESTIMENTO: 2 1/2"

DATA DA EXECUÇÃO:  
 INÍCIO: 06/09/2018  
 TÉRMINO: 06/09/2018

OBS.:

RESPONSÁVEL:  
 Thales Tavares - Eng. Civil CREA 187.533/D

EMITIDA EM: 12/09/2018  
 FOLHA: 02



# CIMENTÃO - SONDAGENS & FUNDAÇÕES

RUA BENEDITO GONÇALVES, 1841, CENTRO INDUSTRIAL  
TEL: (37) 3216-1000

CLIENTE: ESCALA SOLUÇÕES EM PROJETOS EIRELI.

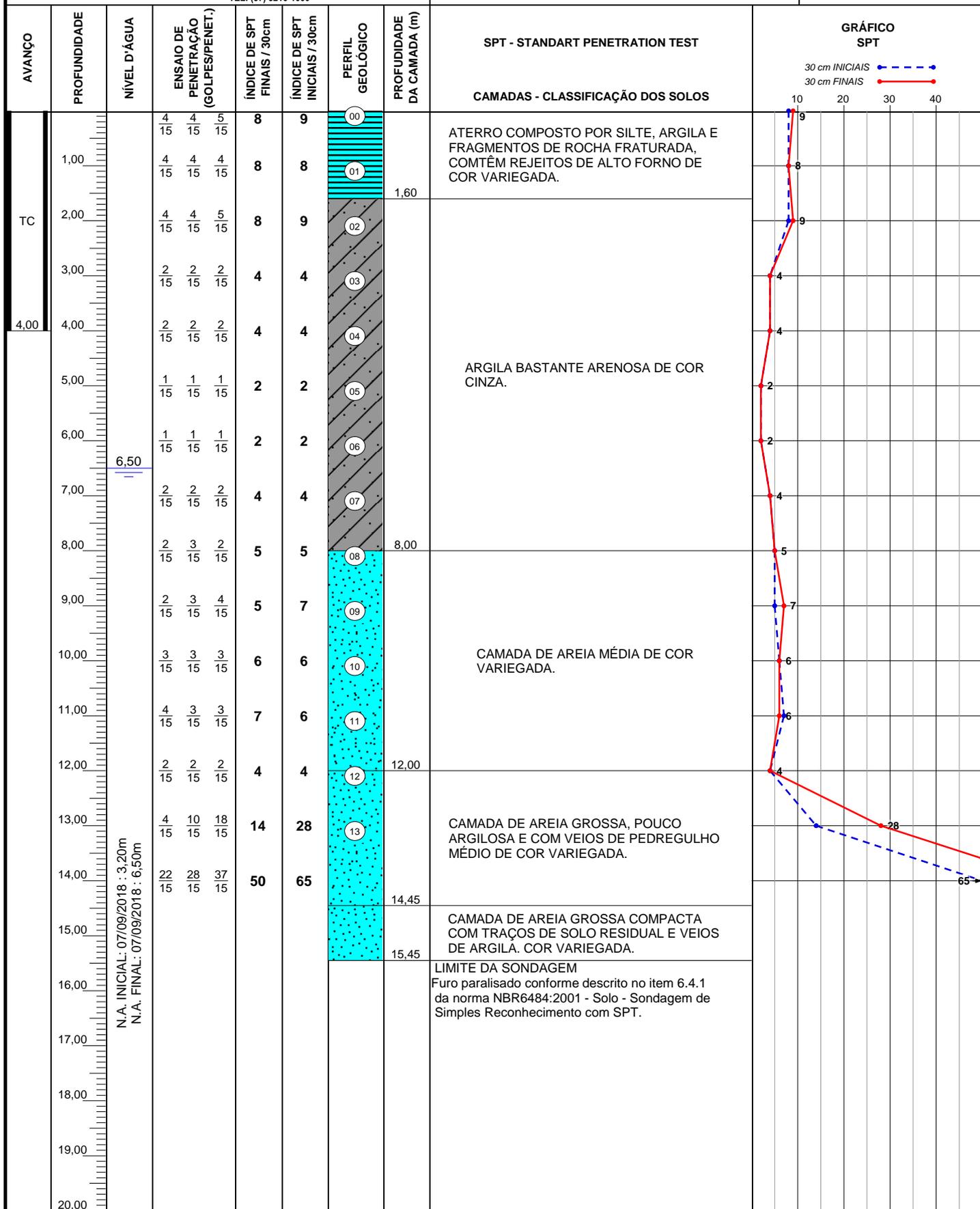
OBRA: CONSTRUÇÃO CIVIL

LOCAL: ZONA RURAL, COMUNIDADE DE INÁCIO CAETANO.

FURO: **F - 03**

COTA: 0,00

RELATÓRIO: SOND - 52 - 2018



LEGENDAS:  
 TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - C  
 ||

AMOSTRADOR:  
 Ø INTERNO = 1 3/8" PESO: 65 Kg  
 Ø EXTERNO = 2" ALTURA DE QUEDA: 75 cm  
 REVESTIMENTO: 2 1/2"

DATA DA EXECUÇÃO:  
 INÍCIO: 07/09/2018  
 TÉRMINO: 07/09/2018

OBS.:

RESPONSÁVEL:  
 Thales Tavares - Eng. Civil CREA 187.533/D

EMITIDA EM: 12/09/2018  
 FOLHA: 03



**CIMENTÃO - SONDAGENS & FUNDAÇÕES**

RUA BENEDITO GONÇALVES, 1841, CENTRO INDUSTRIAL  
TEL: (37) 3216-1000

CLIENTE: ESCALA SOLUÇÕES EM PROJETOS EIRELI.

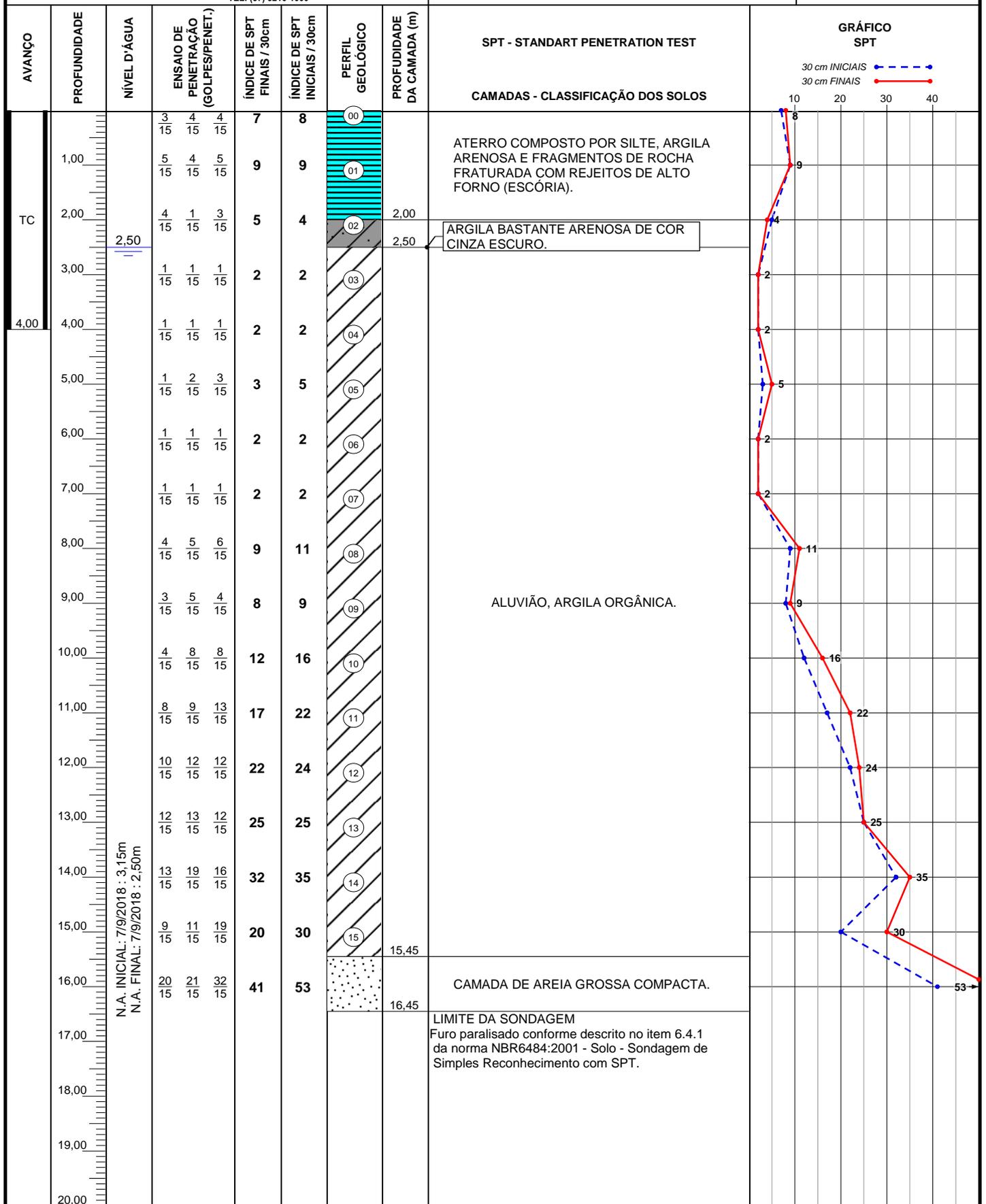
OBRA: CONSTRUÇÃO CIVIL

LOCAL: ZONA RURAL, COMUNIDADE DE INÁCIO CAETANO.

FURO: **F - 04**

COTA: 0,00

RELATÓRIO: SONDA - 52 - 2018



LEGENDAS:  
TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - C  
||

AMOSTRADOR:  
Ø INTERNO = 1 3/8" PESO: 65 Kg  
Ø EXTERNO = 2" ALTURA DE QUEDA: 75 cm  
REVESTIMENTO: 2 1/2"

DATA DA EXECUÇÃO:  
INÍCIO: 07/09/2018  
TÉRMINO: 07/09/2018

OBS.:

RESPONSÁVEL:  
Thales Tavares - Eng. Civil CREA 187.533/D

EMITIDA EM: 12/09/2018  
FOLHA: 04