



DOCUMENTO TÉCNICO

CÓDIGO	020388	REV.	0
EMISSÃO		FOLHA	1 de 6
DATA	ABRIL/2021		
CLIENTE	FDTE – FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA		

CLIENTE	FDTE – FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			
OBRA	04			
LOCAL	HORTOLANDIA/SP			
EMPRESA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLANDIA			
ASSUNTO	EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO E SONDAÇÃO A TRADO			
DIRETOR TÉCNICO	GERENTE ADMINISTRATIVA	SUPERVISOR TÉCNICO	COORDENAÇÃO	DIREÇÃO
SANDRO PEREIRA DINIZ	LUCIANA DINIZ	FRANCISCO ALUIZIO	FRANCISCO ALUIZIO	SANDRO PEREIRA DINIZ

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- RESUMO DAS SONDAÇÕES A TRADO;
- RESUMO DE SONDAÇÕES A PERCUSSÃO;
- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO;

DOCUMENTOS RESULTANTES

OBSERVAÇÕES:

REV.	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
0	EMISSÃO INICIAL	26/03/2021	05/04/2021	06/04/2021	06/04/2021

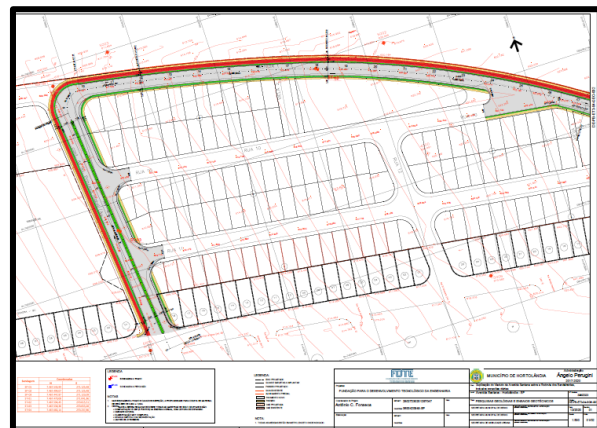
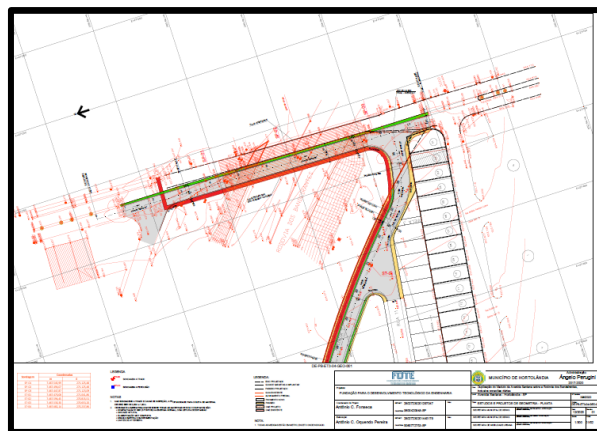
CÓDIGO	020388	REV.	0
EMIÇÃO		FOLHA	2 de 6
DATA	ABRIL/2021		
CLIENTE	FDTE – FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA		

**Prezados Senhores,**

Vimos pela presente encaminhar à V.Sa, nossa relatório de ensaios de **SPT (Sondagem a Percussão)** e **Sondagem a Trado (ST)** conforme solicitado, informando que todos os ensaios foram executados conforme as Normas ABNT e Especificações Vigentes.

Nós da Consultec Engenharia e Consultoria Ltda, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessário.

**OBRA – 04**



## 1. PERFIL SONDAGEM A TRADO

OBRA	ST	AMOSTRA	Espessura	Descrição Táctil-Visual
04	01	-	0,00 a 0,10	Camada Vegetal
		01	0,10 A 0,70	Argila Siltosa Marrom
		02	0,70 a 1,60	Argila Siltosa Avermelhada
	02	-	0,00 a 0,10	Camada Vegetal
		01	0,10 A 1,50	Argila Siltosa Avermelhada
	03	-	0,00 a 0,10	Camada Vegetal
		01	0,10 A 1,50	Argila Siltosa Avermelhada
	04	-	0,00 a 0,10	Camada Vegetal
		01	0,10 A 1,50	Argila Siltosa Avermelhada

## 2. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – SONDAGEM A TRADO (ST)



ST - 01



ST - 02

CÓDIGO	020388	REV.	0
EMIÇÃO		FOLHA	5 de 6
DATA	ABRIL/2021		
CLIENTE	FDTE – FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA		



ST - 03



ST - 04

CÓDIGO	020388	REV.	0
EMIÇÃO		FOLHA	6 de 6
DATA	ABRIL/2021		
CLIENTE	FDTE – FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA		

### 3. SONDAGEM A PERCUSSÃO

Atendendo solicitação, estamos apresentando o resultado das sondagens à percussão de simples reconhecimento - NBR 6484/01, executadas com tubos de revestimentos de diâmetro 2 ½ " e medida de resistência a penetração (SPT) de metro a metro com auxílio de amostrador TERZAGUI, DIAMETRO ESTERNO 2" E INTERNO 1 3/8", no local em referência.

O relatório com resultados é apresentado em forma de perfis geológico-geotécnicos individuais, indicando as características dos solos perfurados e as posições dos níveis de água encontrados nos pontos de sondagem.

Sem mais para o momento, colocamos-nos a disposição para os esclarecimentos necessários.

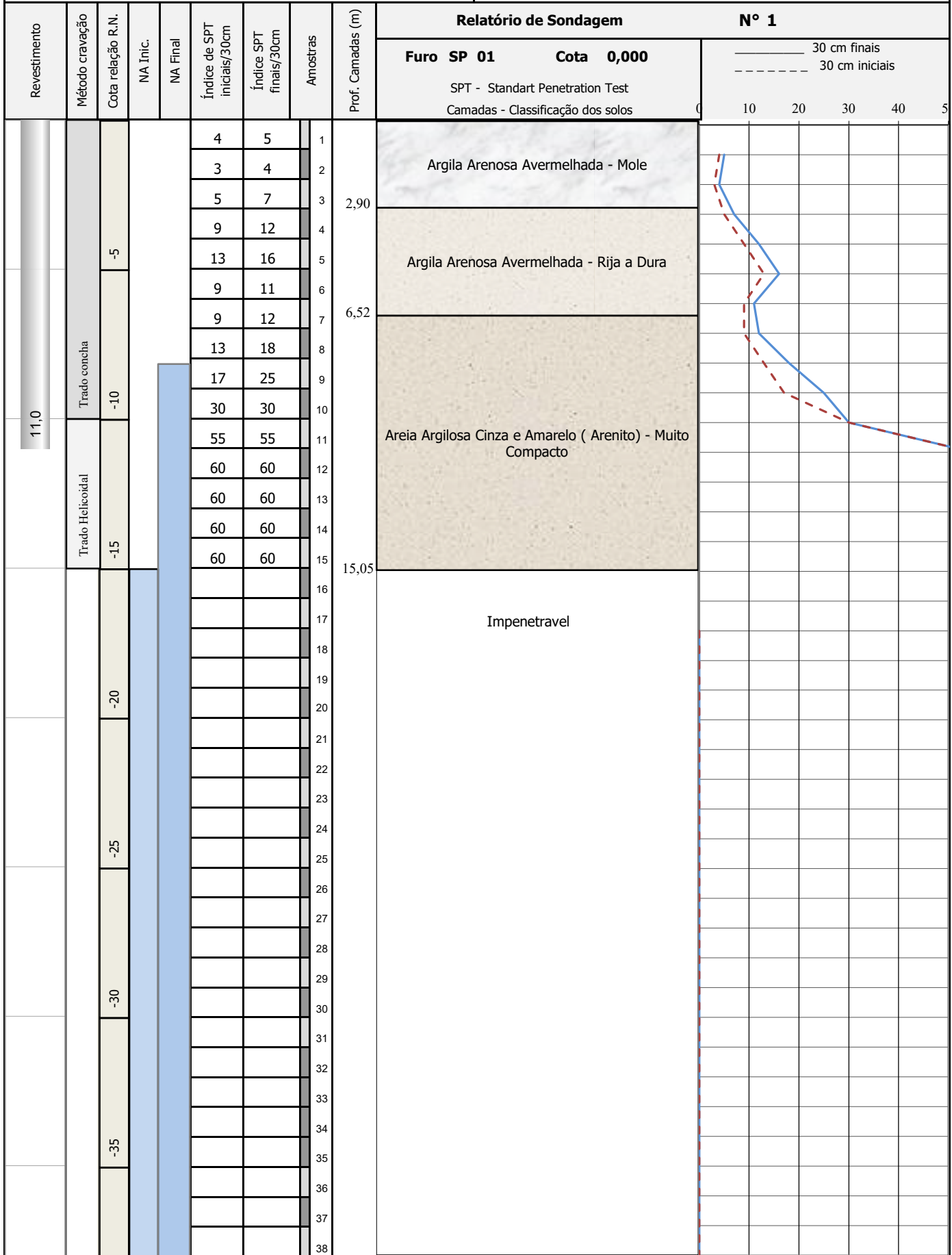
### 4. RELATÓRIO FOTGRÁFICO – SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT)

SPT - 01



SPT - 03





Nível d'agua			Amostrador			Revestimento Ø 2 3/8 "			Data de execução		
NA Inic.	15,00 m	26/03/2021	Ø interno	1 3/8 "		Peso	65,0 kg		Início 26/03/2021		
NA Final	8,14 m	27/03/2021	Ø externo	2 "		Altura de queda	75,0 cm		término 26/03/2021		

Obs: Escreva aqui as observações

Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		Nº 1					
									Furo SP 03	Cota 0,000						
11,0	Trado concha	-5			4	4	1	0,57	Argila Arenosa Marrom - Mole			10	20	30	40	50
					3	3	2	3,10	Argila Arenosa Avermelhada - Média							
					7	10	3									
					11	16	4	Argila Arenosa Avermelhada Variegada - Média a Rija								
					9	11	5	7,69								
	7	11			6											
	14	20			7											
	Trado Helicoidal	-15			12	21	8	15,10	Arenito Argiloso Amarelado - Muito Compacto							
					21	31	9									
					38	49	10									
					55	55	11									
					60	60	12									
						60	60	13								
						60	60	14								
						60	60	15								
			16	Impenetravel												
			17													
			18													
			19													
			20													
		21														
		22														
		23														
		24														
		25														
		26														
		27														
		28														
		29														
		30														
		31														
		32														
		33														
		34														
		35														
		36														
		37														
		38														

Nível d'água		Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução	
NA Inic.	14,00 m	26/03/2021	Ø interno 1 3/8 "	Peso	65,0 kg	Início 26/03/2021	
NA Final	6,59 m	27/03/2021	Ø externo 2 "	Altura de queda	75,0 cm	término 26/03/2021	