

# SPT

## SONDAGENS & PESQUISAS TÉCNICAS

Prop.: 1.945/22

São José dos Campos, 14 de fevereiro de 2.022.

A

ELEFE ENGENHARIA CIVIL EIRELI

A/C.: Carlos Eduardo

Estamos encaminhando a V.Sas., relatório onde constam os resultados das prospecções geotécnicas executadas na obra **Avenida Adilson José da Cruz, Nº 7.581, Conjunto Residencial Dom Pedro I – São José dos Campos/SP.**

- Foram executadas 12 sondagens à percussão de simples reconhecimento do sub solo, conforme NBR 6484.
- As sondagens realizadas foram executadas de acordo com os "Ensaio de penetração Padrão" (Standard Penetration Test), - Amostrador tipo Terzaghi e Peck de 1 3/8" e 2" respectivamente. Os tubos de revestimento são de 2 1/2" de diâmetro. A penetração dos 30cm finais do Barrilete Amostrador, quantifica a resistência à penetração, através do número de golpes provocados por um martelo de 65kg, em queda livre, de uma altura fixa de 75cm.
- Os perfis estão apresentados em planilhas individuais onde constam todas as informações obtidas nos ensaios realizados no sub solo.
- A localização dos furos, assim como o referencial de nível encontra-se em croqui anexo.
- As sondagens executadas correspondem a **245,40m** de perfuração.
- Fazem parte deste relatório 14 fls., incluindo esta.

Sem mais, permanecemos a dispor para esclarecimentos que se fizerem necessários, subscrevemo-nos

Atenciosamente,

SONDAGENS & PESQUISAS TÉCNICAS



## SPT SONDAGENS & PESQUISAS TÉCNICAS

Cliente:

ELEFE ENGENHARIA CIVIL EIRELI

Local:

Avenida Adilson José da Cruz, N° 7.581  
Conjunto Residencial Dom Pedro I  
São José dos Campos/SP

Obs:

CROQUI SEM ESCALA

Visto:

*[Handwritten signature]*























# PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO NBR-6484

Cliente: ELEFE ENGENHARIA CIVIL EIRELI

Local: Avenida Adilson José da Cruz, N° 7.581, Conjunto  
Residencial Dom Pedro I - São José dos Campos/SP



Gráfico de Resistência à Penetração (cm)										S P T		Perfil Geológico	Prof. (m)	Classificação do material análise tátil-visual	Revestimento	
15 iniciais 30 finais										15cm inicial	30cm final				Nível D'água	
40	35	30	25	20	15	10	5	0	0						Cota: Atual	
													0,00	Argila arenosa (areia fina/média) muito mole amarela		
										1	(1 1)		2,13	Argila arenosa (areia fina/média) mole vermelha/amarela		
										1	(1 2)		3,86	Argila arenosa (areia fina/média) muito mole vermelha		
										1	(1 2)		6,70	Argila arenosa (areia fina/média) pouco siltosa com cascalho médio/grosso mole amarela/rosa		
										1	2		8,96	Argila arenosa (areia fina/média) pouco siltosa com cascalho médio/grosso mole amarela/rosa		
										1	2		11,00	Argila arenosa (areia fina/média) pouco siltosa com cascalho médio/grosso rija rosa/cinza (variegada)		
										2	4		12,77	Argila arenosa (areia fina/média) pouco siltosa muito rija roxa/cinza (variegada)		
										3	5		14,84	Argila arenosa (areia fina/média) pouco siltosa muito rija roxa/amarela		
										2	6		16,66	Argila arenosa (areia fina/média) pouco siltosa muito rija roxa/vermelha		
										3	13		18,67	Argila arenosa (areia fina/média) pouco siltosa muito rija roxa/rosa (variegada)		
										4	20		20,45	Coordenadas: 23°16'52.2"S / 45°53'13.9"W		
										6	23					
										5	17					
										7	25					
										5	19					
										6	21					
										6	19					
										6	19					
										7	18					
										6	21					
										5	20					

Critério de Paralisação: Paralisação adotada pelo cliente

AVANÇO DA PERFURAÇÃO

Trado: 0,00 à 5,00 metros

Circulação de Água: 5,45 à 20,00 metros

Amostrador "TERZAGHI & PECK"  
Ø int. 3,49cm | Ø ext. 5,08cm

Peso padrão: 65kg  
Altura de queda: 75cm

Eng° Carlos Alberto de Souza CRE: 5060197492/SP

Proposta:  
1.945/32

Data da Início: 02/02/2022  
Data do Término: 02/02/2022

Escala:  
1:100

SP/11

