

SPT17

 Cliente : **ENGEMIN ENGENHARIA E GEOLOGIA LTDA**

 Data: **22/09/09**

 Obra : **LINHA VERDE**

 Local : **LINHA VERDE - JARDIM BOTÂNICO - CURITIBA - PR**

 Referência: **1447/09**

 Escala: **1/100** Nivel d'água Inicial: **NE** Data Inicial: **22/09/09**

 Cota : Nivel d'água Final : **NE** Data Final :

Número Amostra	Cota do furo	Penetração/30 Cm		Acum. 2a.+3a. Camada	Grafico Nspt 2a.+ 3a. Camada	Nivel água	Classificação do Material	Cota mudança de camada
		1a.+ 2a. Camada	2a.+ 3a. Camada					
	0,00 m				0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50			
0	1,00 m	3	4	4		NE	Camada vegetal.	0,10m
1	2,00 m	4	5	9			Argila siltosa , com presença de material orgânico, marrom escuro variegado, consistência mole.	
2	3,00 m	7	9	18			Idem , consistência média.	
3	4,00 m	10	11	29			Idem , consistência rija.	
4	5,00 m	13	15	44				
5	6,00 m	18	19	63				
6	7,00 m	21	23	86				6,05m
7	8,00 m	25	27	113			Silte argiloso , cinza variegado, consistência dura.	
8	9,00 m	30	31	144				
9	10,00 m	31	33	177				
10	11,00 m	33	35	212				
11	12,00 m							11,45m
12	13,00 m						Furo interrompido por trepanação na cota 11,45m.	
13	14,00 m							
14	15,00 m							
15	16,00 m							
16	17,00 m							
17	18,00 m							
18	19,00 m							
19	20,00 m							
20	21,00 m							

Eng. Resp.:	Eng. Civil SAMUEL LOPES	Desenho:	Bruno Henrique Lopes	Sondador:	Antonio Carlos
--------------------	-------------------------	-----------------	----------------------	------------------	----------------

Parâmetros utilizado na execução deste ensaio de acordo com NBR6484-Solo-Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT

Diâmetro Revestimento = 63,50 mm	ENSAIO DE TREPANAÇÃO	Avanço Trado:	,0 m	à -11,45m
Hastes diâmetro interno = 25,00 mm	10 min. 2 cm.	Prof. Revestimento:	,0 m	à -1,50m
Trépano diâmetro nominal = 25,00 mm	10 min. 1 cm.	Uso de Lama Bentonítica:	,0 m	à , m
Trado helicoidal diâmetro mínimo = 56,00 mm	10 min. 1 cm.	Circulação D'água:	,0 m	à , m
Amostrador tipo Raymond diâmetro interno = 34,9 mm				
Martelo compeso total = 65 Kg.				