

SPT19

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** Nível d'água Inicial: **NE** Data Inicial: **22/09/09**

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

Número Amostra	Cota do furo	Penetração/30 Cm		Acum. 2a.+3a. Camada	Grafico Nspt 2a.+ 3a. Camada	Nível 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	6	6	6		NE	Camada vegetal.	0,15m
1	2,00 m	5	7	13			Argila siltosa, com presença de material orgânico, marrom escuro, consistência média.	1,15m
2	3,00 m	7	8	21			Argila siltosa, marrom, consistência média.	
3	4,00 m	9	12	33			Idem, consistência rija.	
4	5,00 m	9	11	44				
5	6,00 m	12	16	60			Silte argiloso, marrom variegado, consistência rija.	5,50m
6	7,00 m	20	24	84			Idem, consistência dura.	
7	8,00 m	24	29	113				
8	9,00 m	30	34	147				
9	10,00 m	32	35	182				
10	11,00 m	33	37	219				
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: Joel M Oliveira

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 (TH):	,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. 2 cm.	Uso de Lama Bentonítica:	
Trado helicoidal diâmetro mínimo = 56,00 mm	10 min. 1 cm.	Circulação D'água (CA):	,0 m à , m
Amostrador tipo Raymond diâmetro interno = 34,9 mm			
Martelo comoeso total = 65 Kg.			