

**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT)**

Ensaio realizado conforme a NBR 6484/20 - Sondagens de simples reconhecimento com SPT.

Cliente: SYSTRA  
 Obra: Projeto do Rodoanel - Contorno de BH  
 Local: Belo Horizonte/MG  
 Data: Início: 06/06/2021  
 Fim: 06/06/2021

Furo: **SP-11**  
 Cota(m): -  
 Coordenadas: N= 7784491,0000  
 E= 601459,0000

Folha:  
**1 / 1**

RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO (S.P.T.) 30cm FINAIS	N-SPT	NUMERO DE GOLPES	ESCALA (m)	PROF. CAMADA (m)	PERFIL GEOLOGICO	INTER. GEOL.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	COMPACTIDADE OU CONSISTENCIA	N.A. (m)
0 10 20 30 40 50			0	0,99	AT		AREIA (FINA-MÉDIA) ARGILOSA, MARROM ESCURA		
	3	1/15 1/15 2/19		1,80	SR		ARGILA SILTOSA, MARROM AMARELADA ESCURA	MOLE	
	50	19/15 27/15 30/5		2,82	SAR		ARGILA SILTOSA, MARROM AMARELADA ESCURA - IMPENETRÁVEL EM PROVÁVEL TOPO ROCHOSO (ROCHA MATRIZ: METAGRAUVACA)	DURA(O)	2,21
							Impenetrável a Lavagem por Tempo		
			5						
			10						
			15						
			20						

LEGENDA DAS ABREVIACÕES PRESENTES NA COLUNA DE INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA:

SO=Solo Orgânico; SM=Sedimentos Marinheiros; AT = Aterro; AL=Sedimentos Aluvionares; CO = Sedimentos Coluvionares; ST= Sedimentos Terciários; SR=Solo Residual de Rocha; SAR=Solo de Alteração de Rocha; SP=Saprolito; RC= Rocha.

Leitura	Data	Hora	N.A. (m)	Método	Início (m)	Término (m)	Lavagem por tempo - 30 mim	Observação:
1	06/06/2021	11:04	2,35	T.Cavadeira:	0,00	2,79	Prof. Início (m): 2,79	As coordenadas e cota devem ser confirmadas topograficamente: IMPENETRÁVEL EM EQUIPAMENTOS MANUAIS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO (LAVAGEM POR TEMPO). FOI REALIZADO DESLOCAMENTO A E B, AMBOS IMPENETRÁVEIS.
2	06/06/2021	11:14	2,24	T. Espiral:			Estágio 1 (m): 0,02	
3	06/06/2021	11:24	2,21	Lavagem:	2,79	2,82	Estágio 2 (m): 0,01	
4							Estágio 3 (m): 0,00	

São Paulo, 8 Julho, 2021  
 Contrato nº: 11447-21  
 Revisão: R0

Sondador: Witalo Gabriel da Silva Souza  
 Verificação: Rosane da Silva Araújo

  
 Resp. Técnico:  
 Mauricio Malanconi  
 CREA: 5063078630



NOTA: Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada. A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra, após aprovação prévia e por escrito da empresa.

SUPORTE - SONDAGENS E ENSAIOS GEOTÉCNICOS

SEDE - Av. Camélia Borges Narciso, 582 - Bela São Pedro - São Pedro/SP - CEP 13.520-000 / FILIAL - Rua Gago Coutinho, 15 - Lapa - São Paulo/SP - CEP 05075-020

http://www.suportesolos.com.br  
 contato@suportesolos.com.br

## PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAAGEM A PERCUSSÃO (SPT)

Ensaio realizado conforme NBR 6484/01 - Sondagens de simples reconhecimento com SPT .

Cliente: SYSTRA

Obra: PROJETO DO RODOANEL - CONTORNO DE BH

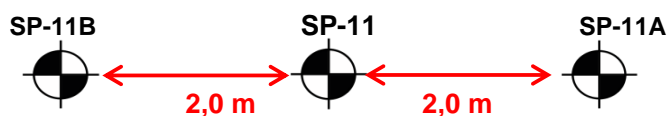
Local: BELO HORIZONTE/MG

Furo: **SP-11**

Folha:

1 / 1

### CROQUI DE DESLOCAMENTO



### COTAS E COORDENADAS DO DESLOCAMENTO

FURO	SP-11	SP-11A	SP-11B	-	-
COTA (m)	-	-	-	-	-
COORDENADAS	N=	7784491,0000	-	-	-
	E=	601459,0000	-	-	-

**Observação:** Os deslocamentos foram realizados pois o furo original atingiu o impenetrável antes da profundidade programada, a impossibilidade de prosseguir além dessa profundidade ocorreu possivelmente pela existência de matacão ou topo rochoso.

São Paulo, 8 julho, 2021

Contrato nº: 11447-21

Revisão: R0

Sondador: Witalo Gabriel da Silva Souza

Verificação: Geol. Rosane da Silva Araújo

Resp. Técnico: Engº Maurício Malanconi

CREA: 5063078630



**NOTA:** O croqui de deslocamento referem-se exclusivamente à sondagem a percussão realizada. A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra, após aprovação prévia e por escrito da empresa.