



Consultoria e Serviços Geológicos

VT - CONSULTORIA E SERVIÇOS GEOLÓGICOS  
Vinicius Caetano de A. P. Tocantins - Geólogo  
Contato: (65) 99902-1911 / e-mail: geologo.vinicius@hotmail.com

## SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapada dos Guimarães

OBRA: Escola Rafael Siqueira

LOCAL: Rua Santo Antônio esquina Av. Homero Mouser, cep. 78195-000. Chapada dos Guimarães – MT

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SPT 1 RAFAEL

INÍCIO: 18/10/2021 TÉRMINO: 18/10/2021 COTA: 825,00

DATUM: COORD. N: 8290298.83 m S E: 634021.49 m E

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm SISTEMA MANUAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
					INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	0,30							01	0,30	ARGILA ARENOSA SILTOSA, AMARELADA		
	1,00	1/15	2/15	4/15	3	6		02	1,80	PEDREGULHO DE LATERITA AMARRONZADA		
	2,00	3/15	3/15	4/15	6	7		03		SILTE ARENOSO ARGILOSO, VARIEGADA		
	3,00	4/15	6/15	7/15	10	13		04				
	4,00	5/15	7/15	7/15	12	14		05				
	5,00	5/15	7/15	7/15	12	14		06				
	6,00	6/15	7/15	8/15	13	15		07				
	7,00	7/15	7/15	10/15	14	17		08				
	8,00	6/15	10/15	13/15	16	23		09				
	9,00	7/15	10/15	10/15	17	20		10				
	10,00	7/15	10/15	13/15	17	23		11	10,30			
	11,00	18/15	37/15	-	55	37/15		12		ARENITO SILTOSO ARGILOSO AVERMELHADO		
	12,00	14/15	35/15	-	49	35/15		13				
	13,00	30/14	-	-	30/14	-			13,40	IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	14,00									FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAÇÃO DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	15,00									ENSAIO DE LAVAGEM: 1º 10 min = 0,00 cm 2º 10 min = 0,00 cm 3º 10 min = 0,00 cm		
	16,00											
	17,00											
	18,00											
	19,00											
	20,00											

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO  
ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:	N.A. LEITURAS: 1) 9,84m em 18/10	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:  Vinicius Caetano de A. Portela Tocantins Geólogo CREA MT037065
		ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR: Joaquim	



Consultoria e Serviços Geológicos

VT - CONSULTORIA E SERVIÇOS GEOLÓGICOS  
Vinicius Caetano de A. P. Tocantins - Geólogo  
Contato: (65) 99902-1911 / e-mail: geologo.vinicius@hotmail.com

## SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapada dos Guimarães

OBRA: Escola Rafael Siqueira

LOCAL: Rua Santo Antônio esquina Av. Homero Mouser, cep. 78195-000. Chapada dos Guimarães – MT

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SPT 2 RAFAEL

INÍCIO: 18/10/2021 TÉRMINO: 18/10/2021 COTA: 825,00

DATUM: COORD. N: 8290313.55 m S E: 634029.98 m E

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm SISTEMA MANUAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
					INI.	FIN.						
	1,00	3/15	6/15	6/15	9	12			0,80	ARGILA-ARENOSA AMARELADA		
	2,00	3/15	4/15	4/15	7	8			2,50	PEDREGULHO DE LATERITA AMARRONZADA		
	3,00	3/15	3/15	6/15	6	9				SILTE ARENOSO ARGILOSO, VARIEGADA		
	4,00	4/15	6/15	7/15	10	13						
	5,00	4/15	6/15	7/15	10	13						
	6,00	6/15	8/15	9/15	14	17						
	7,00	7/15	8/15	11/15	15	19						
	8,00	7/15	8/15	9/15	15	17						
	9,00	6/15	7/15	11/15	13	18						
	10,00	4/15	7/15	13/15	11	20			9,80	ARENITO SILTOSO ARGILOSO MARROM AVERMELHADO		
	11,00	16/15	37/15	-	53	37/15						
	12,00	30/8	-	-	30/8	-						
	13,00								12,80	IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM		
	14,00									FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.		
	15,00									ENSAIO DE LAVAGEM: 1° 10 min = 0,00 cm 2° 10 min = 0,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm		
	16,00											
	17,00											
	18,00											
	19,00											
	20,00											

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO  
ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO MARINHO - SM - SOLO RESIDUAL - SR

OBS.:	N.A. LEITURAS: 1) 9,30m em 18/10	DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:  Vinicius Caetano de A. Portela Tocantins Geólogo CREA MT 057/065
		ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR: Joaquim	