



CONSULTORIA E POÇOS
CASARIN & MERA LTDA

PROJETOS AMBIENTAIS - GEOLOGIA - HIDROGEOLOGIA - GEOTECNIA - MINERAÇÃO

SONDAGEM

PONTE
JATOBA 01

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**

Obra: **PONTE CORREGO JATOBA - ASSENT DOIS IRMAOS - VALE RICO**

Local: **GUIRATINGA-MT**

INÍCIO: **30/01/2020**

TÉRMINO: **30/01/2020**

Profundidade (m)	Profundidade do Revestimento (m)	Profundidade do do N.A. (m)	Amostra N.º	Profundidade das Camadas (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	N.º de Golpes para 15 cm de penetração			Diagrama dos Índices de Penetração (golpes)
						30 cm Iniciais		30 cm Finais	
						15 cm	15 cm	15 cm	
1.00			1	0,45	solo residual silte pouco arenoso marrom escuro. Rijo	TRADO	TRADO	TRADO	
2.00			2	1,45		5	7	7	
3.00			3	2,45		12	12	14	
4.00			4	3,45		7	8	11	
5.00			5	4,45		8	9	10	
6.00			6	5,45		9	10	10	
7.00			7	6,45		8	10	10	
8.00			8	7,45	solo residual site argiloso marrom a cinza. Muito Rijo	10	10	12	
9.00			9	8,45		11	11	11	
10.00			10	9,45		11	12	12	
11.00			11	10,45		8	10	10	
12.00			12	11,45		10	11	12	
13.00			13	12,45		12	13	13	
14.00			14	13,45		10	14	16	
15.00			15	14,45		9	15	15	
16.00			16	15,45	solo residual site argiloso marrom a cinza. Duro	10	16	16	
17.00			17	16,45		11	15	17	
18.00			18	17,45	Siltito argiloso cinza. Duro	12	17	17	
19.00			19	18,45	impenetravel a percussao 18,00m FINAL DA SONDAGEM	30 0	30 0	30 0	
20.00			20	19,45					
21.00			21	20,45					
22.00			22	21,45					
23.00			23	22,45					
24.00			24	23,45					
25.00			25	24,45					
26.00			26	25,45					
27.00			27	26,45					
28.00			28	27,45					
29.00			29	28,45					
30.00			30	29,45					
31.00			31	30,45					
32.00			32	31,45					
33.00			33	32,45					
34.00			34	33,45					

CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS

SOLO	S.P.T.	DESIGNAÇÃO	SOLO	S.P.T.	DESIGNAÇÃO
AREIA E SILTE ARENOSO	0-4	FOFA (0)	ARGILA E SILTE ARGILOSO	0 - 2	MUITO MOLE
	5 a 10	POUCO COMPACT.		3 a 4	MOLE
	11 a 30	MEDIAN. COMPACT.		5 a 8	MÉDIA (0)
	31 a 50	COMPACTA (0)		9 a 15	RIJA (0)
	> 50	MUITO COMPACT.	16 a 30	MUITO RIJA (0)	
FOLHA:		Sondador	> 30		DURA (0)

NÍVEL D'ÁGUA

INICIAL: **7,00m**
FINAL (após 24 hs): **3,80m**

COORDENADAS GEOGRAFICAS

S **16°24'39,537"** W **54°10'55,413"**

COTA: **305m**

Geologo: **João Carlos Casarin**
CREA-220551639-6



CONSULTORIA E POÇOS
CASARIN & MERA LTDA

PROJETOS AMBIENTAIS - GEOLOGIA - HIDROGEOLOGIA - GEOTECNIA - MINERAÇÃO

SONDAGEM

**PONTE
JATOBA 02**

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**
Obra: **PONTE CORREGO JATOBA - ASSENT DOIS IRMAOS - VALE RICO**
Local: **GUIRATINGA-MT**

INÍCIO: **31/01/2020**
TÉRMINO: **31/01/2020**

Profundidade (m)	Profundidade do Revestimento (m)	Profundidade do do N.A. (m)	Amostra N.º	Profundidade das Camadas (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	N.º de Golpes para 15 cm de penetração			Diagrama dos Índices de Penetração (golpes)	
						30 cm Iniciais		30 cm Finais		
						15 cm	15 cm	15 cm		
1,00			1	0,45	solo residual silte pouco arenoso marrom escuro. Rijo	TRADO	TRADO	TRADO		
2,00			2	1,45	solo residual silte pouco arenoso marrom escuro. Muito Rijo	4	7	7		
3,00			3	2,45	solo residual silte pouco arenoso marrom escuro. Muito Rijo	6	8	8		
4,00			4	3,45	solo residual silte pouco arenoso marrom escuro. Rijo	5	7	7		
5,00			5	4,45	solo residual silte pouco arenoso marrom escuro. Muito Rijo	8	9	10		
6,00			6	5,45		10	10	11		
7,00			7	6,45		10	10	10		
8,00			8	7,45	solo residual site argiloso com laterita marrom avermelhada. Muito Rijo	11	12	12		
9,00			9	8,45		11	11	12		
10,00			10	9,45		12	15	14		
11,00			11	10,45		12	15	15		
12,00			12	11,45	solo residual site argiloso marrom avermelhada. Duro	13	16	16		
13,00			13	12,45		14	17	16		
14,00			14	13,45		14	16	16		
15,00			15	14,45		15	17	18		
16,00			16	15,45		16	18	18		
17,00			17	16,45		17	18	19		
18,00			18	17,45	Siltito argiloso cinza. Duro	30	30	30		
19,00			19	18,45	impenetravel a percussao 17,00m FINAL DA SONDAGEM	0	0	0		
20,00			20	19,45						
21,00			21	20,45						
22,00			22	21,45						
23,00			23	22,45						
24,00			24	23,45						
25,00			25	24,45						
26,00			26	25,45						
27,00			27	26,45						
28,00			28	27,45						
29,00			29	28,45						
30,00			30	29,45						
31,00			31	30,45						
32,00			32	31,45						
33,00			33	32,45						
34,00			34	33,45						

CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS

SOLO	S.P.T	DESIGNAÇÃO	SOLO	S.P.T.	DESIGNAÇÃO
ÁREA E SILTE ARENOSO	0-4	FOFA (0)	ÁRGILA E SILTE ARGILOSO	0 - 2	MUITO MOLE
	5 a 10	POUCO COMPACT.		3 a 4	MOLE
	11 a 30	MEDIAN. COMPACT.		5 a 8	MÉDIA (0)
	31 a 50	COMPACTA (0)		9 a 15	RIJA (0)
	> 50	MUITO COMPACT.	16 a 30	MUITO RIJA (0)	
FOLHA:	Sondador		> 30	DURA (0)	
1/1	Janderson/Lindomar				0,00

NÍVEL D'ÁGUA

INICIAL:	7,00m
FINAL (após 24 hs):	3,41m
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
S	16°24'39,558" W 54°10'55,423"
COTA:	304m
Geólogo: João Carlos Casarin	
CREA-220551639-6	



PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRATINGA**
 Obra: **PONTE CORREGO JATOBA - ASSENT DOIS IRMAOS - VALE RICO**
 Local: **GUIRATINGA-MT**

INÍCIO: **01/02/2020**
 TÉRMINO: **01/02/2020**

Profundidade (m)	Profundidade do Revestimento (m)	Profundidade do do N.A. (m)	Amostra N.º	Profundidade das Camadas (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	N.º de Golpes para 15 cm de penetração			Diagrama dos Índices de Penetração (golpes)
						30 cm Iniciais		30 cm Finais	
						15 cm	15 cm	15 cm	
1,00			1	0,45	solo residual site arenoso com laterita marrom avermelhada. Muito Rijo	TRADO	TRADO	TRADO	
2,00			2	1,45		10	10	9	
3,00			3	2,45		12	10	10	
4,00			4	3,45		13	12	12	
5,00			5	4,45		10	13	13	
6,00			6	5,45		11	14	16	
7,00			7	6,45		12	15	16	
8,00			8	7,45		13	15	15	
9,00			9	8,45		13	15	15	
10,00			10	9,45		14	16	16	
11,00			11	10,45		15	17	17	
12,00			12	11,45		16	16	16	
13,00			13	12,45		16	17	17	
14,00			14	13,45		16	17	17	
15,00			15	14,45		17	18	19	
16,00			16	15,45		18	19	20	
17,00			17	16,45	30	30	30		
18,00			18	17,45	impenetravel a percussao 16,00m FINAL DA SONDAGEM				
19,00			19	18,45					
20,00			20	19,45					
21,00			21	20,45					
22,00			22	21,45					
23,00			23	22,45					
24,00			24	23,45					
25,00			25	24,45					
26,00			26	25,45					
27,00			27	26,45					
28,00			28	27,45					
29,00			29	28,45					
30,00			30	29,45					
31,00			31	30,45					
32,00			32	31,45					
33,00			33	32,45					
34,00			34	33,45					

CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS						NÍVEL D'ÁGUA	
SOLO	S.P.T.	DESIGNAÇÃO	SOLO	S.P.T.	DESIGNAÇÃO	INICIAL: 0,05m	
ÁREA E SILTE ARENOSO	0-4	FOFA (0)	ARGILA E SILTE ARGILOSO	0-2	MUITO MOLE	FINAL (após 24 hs): 0,05m	
	5 a 10	POUCO COMPACT.		3 a 4	MOLE	COORDENADAS GEOGRAFICAS S 16°24'39,710" W 54°10'55,840"	
	11 a 30	MEDIAN. COMPACT.		5 a 8	MÉDIA (0)		
	31 a 50	COMPACTA (0)		9 a 15	RUA (0)		
	> 50	MUITO COMPACT.		16 a 30	MUITO RUA (0)	COTA: 301m	
FOLHA:	Sondador		> 30	DURA (0)		Geologo: João Carlos Casarin CREA-220551639-6	
1/1	Janderson/Lindomar						