

RELATÓRIO – SPT

SÃO JUDAS FUNDAÇÕES, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES DE MB LTDA

Cliente: HENRIQUE WOSIACK ZULIAN ARQUITETURA LTDA

Projeto: NBR 6484

Local: PRAÇA ANTÔNIO CARLOS – JUIZ DE FORA / MG.

Folha: 01

Juiz de Fora, 01 de Setembro de 2021

1-Introdução:

Estamos apresentando relatório referente aos serviços geotécnicos realizados para a obra em apreço.

2 – Serviços executados:

Foram executados 04 (quatro) furos de sondagem de reconhecimento à percussão: totalizando 61,50 metros lineares perfurados.

3 – Sondagem a percussão:

As perfurações foram executadas por percussão com auxílio de circulação de água e protegidos por um revestimento de 63,5mm (2 ½”) de diâmetro nominal.

A extração das amostras foi feita com a cravação de amostrador padrão de 34,9mm (1 3/8”) e 50,8mm (2”) de diâmetro interno e externo respectivamente.


Anotou-se o numero de golpes de um peso de 65 Kg, que cai em queda livre de 75 cm de altura, para cravar 30 cm do amostrador acima descrito. Nas camadas de solo atravessadas, o numero obtido fornece a indicação da compacidade (caso dos solos de predominância de areias e siltes arenosos) ou da consistência (caso de solos de predominância de argilas e siltes argilosos) em estudo.

4 – Anexos:

- Relatório individual dos furos de sondagem.
- Planta de locação dos furos de sondagem (fornecida pelo cliente).

Estamos as ordens para os esclarecimentos adicionais que forem úteis.

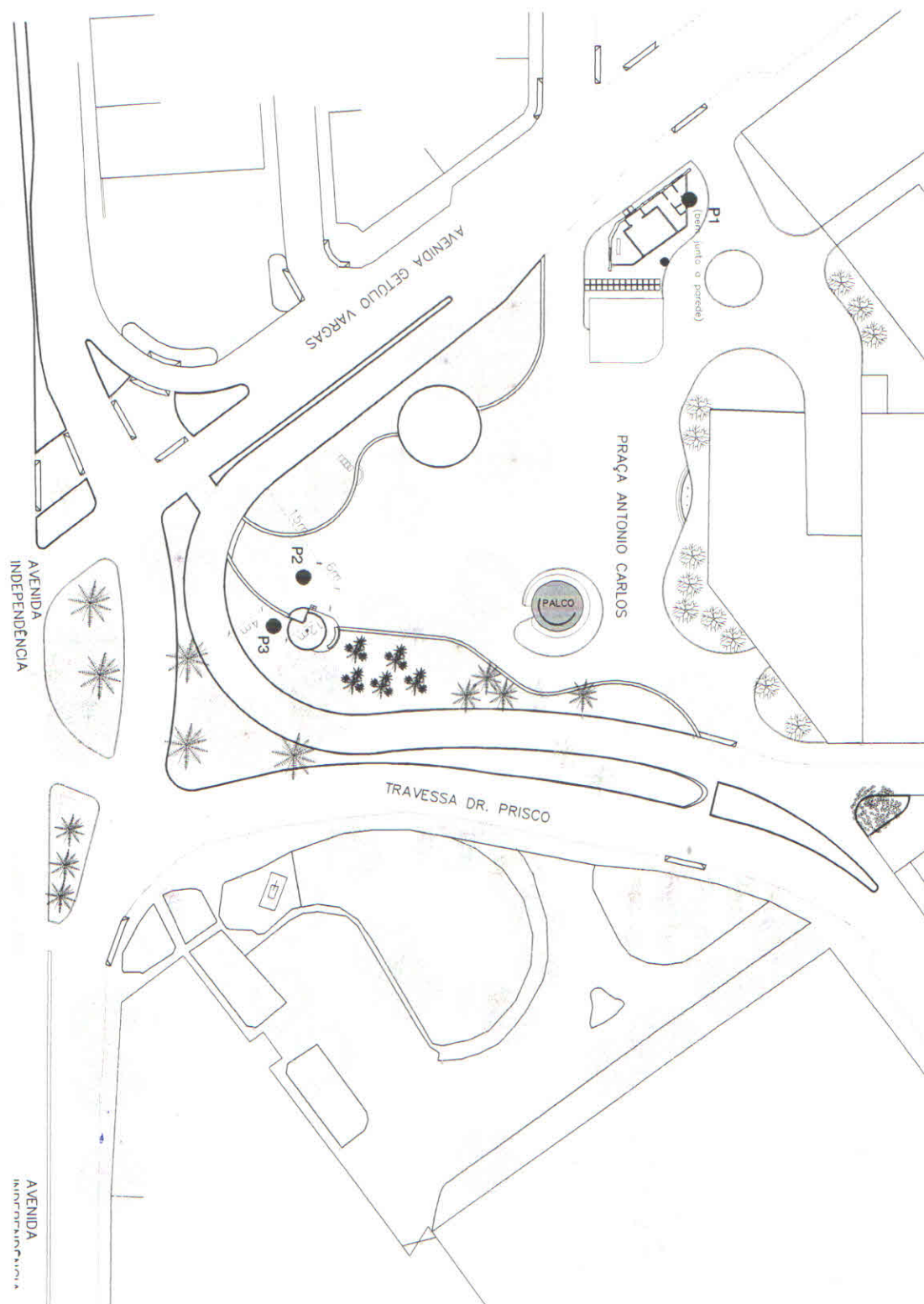
Atenciosamente,


São Judas Fundações Construções
e Incorporações de MB Ltda

SÃO JUDAS FUNDAÇÕES, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES DE MB LTDA

FOLHA

02



CLIENTE:

HENRIQUE WOSIACK ZULIAN ARQUITETURA LTDA

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:

TÉC. ESTRADAS/EDIFICAÇÕES
José da Silva
CREA MG 40245 TD

ESCALA:

Não indicada

DATA:

01 Set 21

Luiz Carlos Daher Villas
Luiz Carlos Daher Villas
CREA RJ 52112 - D

Relatório de Sondagem de Reconhecimento à Percussão SÃO JUDAS FUNDAÇÕES, CONST. E INCORPORAÇÕES DE MB LTDA	Folha	n° do furo SP01
	03	
Cota		
0,000		

Cliente: HENRIQUE WOSIACK ZULIAN ARQUITETURA LTDA	Relatório: 11.755
Obra: PRAÇA ANTÔNIO CARLOS – JUIZ DE FORA / MG	Contrato: 2056

Cota em relação ao RN Nível D'água	Amostra n°	Prof. da camada (m)	Percussão		Especificação do equipamento	
			Penetração: (golpes/30 cm)		Revestimento	no Ø 63,5mm
			----- 1°/2° penetrações		Amostrador	Ø interno 34,9mm
			----- 2°/3° penetrações			Ø externo 50,9mm
			n° de golpes	Gráfico		Peso: 65 Kg – altura de queda 75 cm
			1°/2°	2°/3°	10 20 30 40	Classificação do material
<div>N.A 3,00</div>	01	3,00	6	6		Silte arenoso, argiloso com entulho de obra cor marrom, rosa e amarelo, consistência média. (aterro).
	02		6	6		
	03		3	2		
	04		2	2		
	05		2	2		
	06	6,00 6,50	18	17		Argila siltosa, cor cinza claro, muito mole.
	07		9	11		
	08		6	6		
	09		4	5		
	10		4	5		
	11	12,45	7	9		Silte arenoso, cor cinza claro, pouco a medianamente compacto.
	12		45	55		
	13		60/25	60/18		
	14		60/14	60/09		
	15		60/07	60/06		
	16	15,10				Silte muito arenoso, cor cinza escuro com veios preto, muito compacto. (solo de decomposição de rocha).
<div>LIMITE DA SONDAAGEM IMPENETRÁVEL A LAVAGEM ESTÁGIO DE 30.00 MINUTOS 10.00 min -----0.00 m 10.00 min -----0.00 m 10.00 min -----0.00 m</div>						

Sondador: Francisco	TÉCNICO ESTRADAS/EDIFICAÇÕES José da Silva CREA MG 40245 TD	Esc.: 1:100	Prof.(m) 15,10
Datas: Início: 25.08.21	Término: 26.08.21	Eng. responsável: Luiz Carlos Daher Villas CREA RJ 52112-D	
N.A: Inicial: 3,50	Final: 3,00		
Obs.: – Foram utilizados 05,00 metros de revestimento.			

Relatório de Sondagem de Reconhecimento à Percussão	Folha <div style="border: 1px solid black; text-align: center; width: 20px; margin: 0 auto;">04</div>	n° do furo <div style="border: 1px solid black; text-align: center; width: 100px; height: 40px; margin: 0 auto;">SP02</div>
SÃO JUDAS FUNDAÇÕES, CONST. E INCORPORAÇÕES DE MB LTDA	Cota <div style="border: 1px solid black; text-align: center; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;">0,000</div>	

Cliente: HENRIQUE WOSIACK ZULIAN ARQUITETURA LTDA	Relatório: 11.756
Obra: PRAÇA ANTÔNIO CARLOS – JUIZ DE FORA / MG	Contrato: 2056

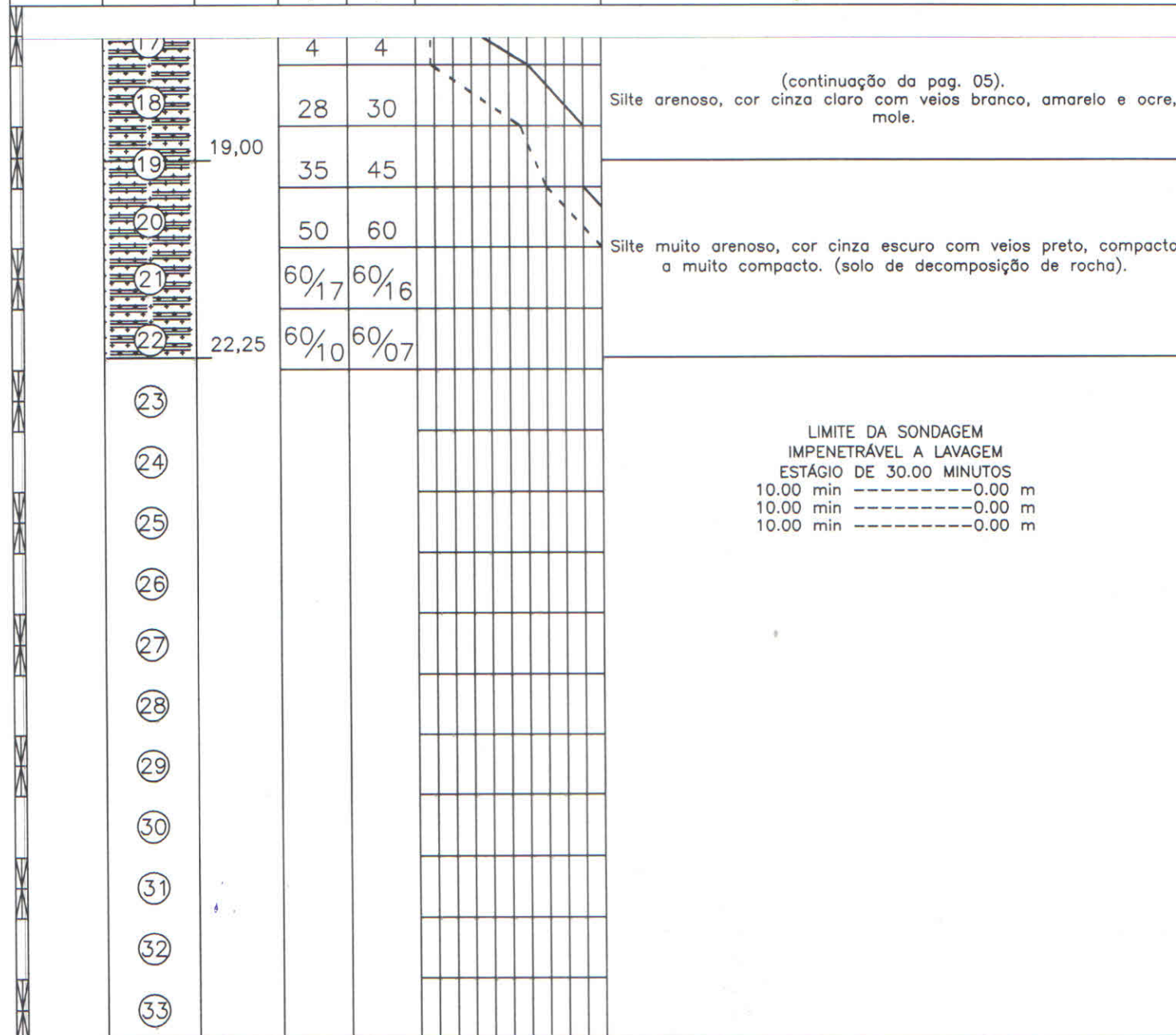
Cota em relação ao RN Nível D'água	Amostra n°	Prof. da camada (m)	Percussão		Especificação do equipamento							
			Penetração: (golpes/30 cm)		Revestimento	no Ø 63,5mm						
			----- 1°/2° penetrações		Amostrador	Ø interno 34,9mm						
			----- 2°/3° penetrações			Ø externo 50,9mm						
			n° de golpes	Gráfico		Peso: 65 Kg – altura de queda 75 cm						
			1°/2°	2°/3°	10	20	30	40	Classificação do material			
		0,05							Piso, concreto.			
	01	2,00	6	6					Silte argiloso, arenoso com entulho de obra, cor marrom e rosa, consistência média. (aterro).			
	02								<div>LIMITE DA SONDAAGEM IMPENETRÁVEL A LAVAGEM ESTÁGIO DE 30.00 MINUTOS 10.00 min -----0.00 m 10.00 min -----0.00 m 10.00 min -----0.00 m</div>			
	03											
	04											
	05											
	06											
	07											
	08											
	09											
	10											
	11											
	12											
	13											
	14											
	15											
	16											

Sondador: Francisco	TÉCNICO ESTRADAS/EDIFICAÇÕES José da Silva CREA MG 40245 TD	Esc.: 1:100	Prof.(m) 2,00
Dat.: Início: 24.08.21	Término: 24.08.21	Eng. responsável:	
N.A: Inicial: seco	Final: seco	<div style="text-align: right;"> Luiz Carlos Daher Villas CREA RJ 52112-D </div>	
Obs.: – Foram utilizados 02,00 metros de revestimento.			

Relatório de Sondagem de Reconhecimento à Percussão SÃO JUDAS FUNDAÇÕES, CONST. E INCORPORAÇÕES DE MB LTDA	Folha	n° do furo
	06	
	Cota	
	0,000	

Cliente: HENRIQUE WOSIACK ZULIAN ARQUITETURA LTDA Obra: PRAÇA ANTÔNIO CARLOS – JUIZ DE FORA / MG	Relatório: 11.757 Contrato: 2056
---	-------------------------------------

Cota em relação ao RN Nível D'água	Amostra n°	Prof. da camada (m)	Percussão		Especificação do equipamento				
			Penetração: (golpes/30 cm)		Revestimento	no Ø 63,5mm			
			----- 1°/2° penetrações ----- 2°/3° penetrações		Amostrador	Ø interno 34,9mm Ø externo 50,9mm			
			n° de golpes	Gráfico	Peso: 65 Kg – altura de queda 75 cm				
			1°/2°	2°/3°	10	20	30	40	Classificação do material



Sondador: Francisco Datas: Início: 24.08.21 Término: 25.08.21 N.A: Inicial: 5,20 Final: 4,50	TÉCNICO ESTRADAS/EDIFICAÇÕES José da Silva CREA MG 40245 TD	Esc.: 1:100 Eng. responsável: Luiz Carlos Daher Villas CREA RJ 52112-0	Prof.(m) 22,25
Obs.: – Foram utilizados 02,00 metros de revestimento. – O FURO SP 2A, FOI PERFURADO A 1,50m DO FURO SP2 (ORIGINAL), ACOMPANHANDO O ALINHAMENTO DO SP3.			

Relatório de Sondagem de Reconhecimento à Percussão SÃO JUDAS FUNDAÇÕES, CONST. E INCORPORAÇÕES DE MB LTDA	Folha	nº do furo SP03
	07	
	Cota	
	0,000	

Cliente: HENRIQUE WOSIACK ZULIAN ARQUITETURA LTDA Obra: PRAÇA ANTÔNIO CARLOS – JUIZ DE FORA / MG	Relatório: 11.758 Contrato: 2056
---	-------------------------------------

Cota em relação ao RN Nível D'água	Amostra n°	Prof. da camada (m)	Percussão				Especificação do equipamento					
			Penetração: (golpes/30 cm)				Revestimento	no Ø 63,5mm				
			----- 1°/2° penetrações					Amostrador	Ø interno 34,9mm			
			----- 2°/3° penetrações				Peso: 65 Kg – altura de queda 75 cm		Ø externo 50,9mm			
			n° de golpes		Gráfico			Classificação do material				
			1°/2°	2°/3°	10	20	30	40				
4,80	01	0,05	22	25					Silt argiloso, arenoso com entulho de obra, cor marrom, rosa e amarelo, consistência média a duro. (aterro).			
	02	9	12									
	03	3,70	7	8								
	04	5,00	2	2					Argila siltosa com presença de areia fina, cor marrom, muito mole.			
	05		2	2								
	06	2	2					Argila siltosa com presença de areia fina, cor cinza claro, muito mole a mole.				
	07	4	4									
	08	8,00	9	4								
	09	4	4									
	10	4	4									
	11	4	4									
	12	4	4					Silt arenoso, cor cinza claro com veios branco, amarelo e ocre, mole.				
	13	4	4					(continua pag. 08).				
	14	4	4									
	15	4	4									
	16	4	4									

Sondador: Francisco Datas: Início: 23.08.21 N.A: Inicial: 5,50	TÉCNICO ESTRADAS/EDIFICAÇÕES José da Silva CREA MG 40245 TD Término: 24.08.21 Final: 4,80	Esc.: 1:100 Eng. responsável:	Prof.(m) 22,15 Luiz Carlos Daher Villas CREA RJ 52112-D
Obs.: – Foram utilizados 04,00 metros de revestimento.			

Relatório de Sondagem de Reconhecimento à Percussão	Folha 08	n° do furo SP03
SÃO JUDAS FUNDAÇÕES, CONST. E INCORPORAÇÕES DE MB LTDA	Cota 0,000	

Cliente: HENRIQUE WOSIACK ZULIAN ARQUITETURA LTDA	Relatório: 11.758
Obra: PRAÇA ANTÔNIO CARLOS – JUIZ DE FORA / MG	Contrato: 2056

Cota em relação ao RN Nível D'água	Amostra n°	Prof. da camada (m)	Percussão				Especificação do equipamento							
			Penetração: (golpes/30 cm)				Revestimento no Ø 63,5mm	Amostrador Ø interno 34,9mm Ø externo 50,9mm						
			----- 1°/2° penetrações		----- 2°/3° penetrações									
			n° de golpes		Gráfico		Peso: 65 Kg – altura de queda 75 cm		Classificação do material					
		1°/2°	2°/3°	10	20	30	40							
	17		4	4	(continuação da pag. 07). Silte arenoso, cor cinza claro com veios branco, amarelo e ocre, mole.									
	18	18,00	25	30										
	19		35	45										
	20		40	55										
	21		60/18	60/17	Silte muito arenoso, cor cinza escuro com veios preto, compacto a muito compacto. (solo de decomposição de rocha).									
	22	22,15	60/10	60/08										
	23				<div style="text-align: center;"> LIMITE DA SONDAGEM IMPENETRÁVEL A LAVAGEM ESTÁGIO DE 30.00 MINUTOS 10.00 min -----0.01 m 10.00 min -----0.01 m 10.00 min -----0.00 m </div>									
	24													
	25													
	26													
	27													
	28													
	29													
	30													
	31													
	32													
	33													

Sondador: Francisco	TÉCNICO ESTRADAS/EDIFICAÇÕES José da Silva CREA MG 40245 TD	Esc.: 1:100	Prof.(m) 22,15
Dat.: Início: 23.08.21	Término: 24.08.21	Eng. responsável: Luiz Carlos Daher Villas CREA RJ 52112-D	
N.A.: Inicial: 5,50	Final: 4,80		
Obs.: – Foram utilizados 04,00 metros de revestimento.			