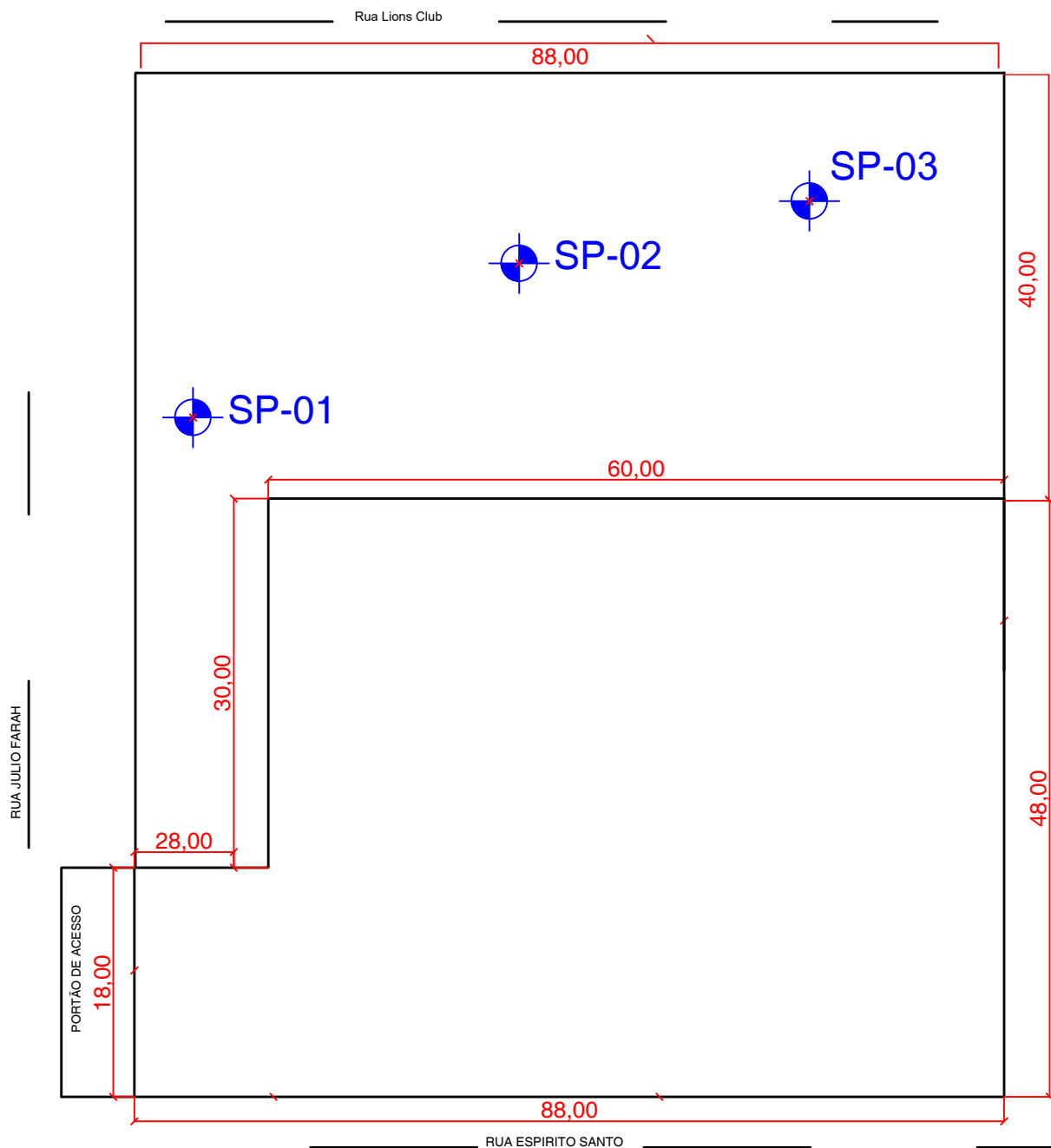


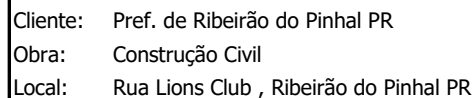


CLIENTE	PREF. RIB. DO PINHAL - PR		
OBRA	EDIFICAÇÃO		
ENDEREÇO	RUA ESPIRITO SANTO S/N, CENTRO, RIBEIRÃO DO PINHAL / PR		FOLHA 01/01
PLANTA DE LOCAÇÃO DA SONDAGEM		RELATÓRIO	SON_BVV_02639



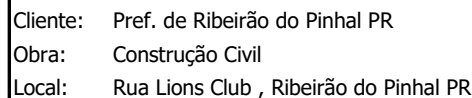
FORNECIDA PELO CLIENTE
SEM ESCALA
DIMENSÕES EM METROS

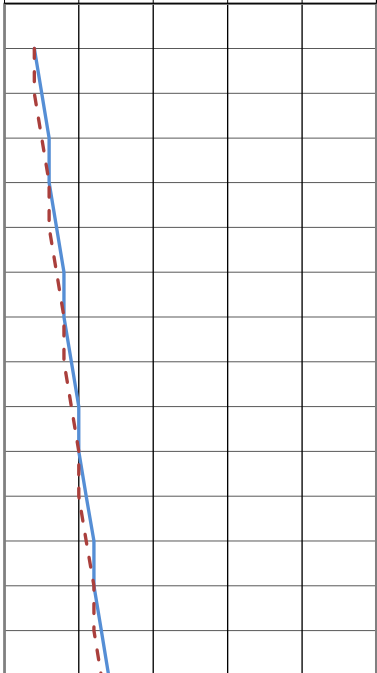
PAULO HENRIQUE CORREA DE OLIVEIRA
ENG CIVIL
CREA-PR 204085/D



Penetração			Cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		Nº 1						
											Furo	SP 1	Cota	-					
SPT - Standart Penetration Test																			
Camadas - Classificação dos solos												0	10	20	30	40	50		
'01/15'	'01/15'	'01/15'	Trado Helicoidal		Não foi encontrado N.A.	2	2		1	1,20	AREIA FINA ARGILOSA MARROM AVERMELHADO COM PEQUENOS ENTULHOS								
'01/15'	'01/15'	'02/15'				2	3		2										
'01/15'	'02/15'	'02/15'				3	4		3										
'02/15'	'02/15'	'02/15'				4	4		4										
'02/15'	'02/15'	'03/15'				4	5		5										
'02/15'	'03/15'	'03/15'				5	6		6										
'03/15'	'03/14'	'03/15'				6	6		7										
'03/15'	'03/15'	'04/15'				6	7		8										
'03/15'	'04/15'	'04/15'				7	8		9										
'04/15'	'04/15'	'04/15'				8	8		10										
'04/15'	'04/15'	'05/15'				8	9		11										
'04/15'	'05/15'	'05/15'				9	10		12										
'05/15'	'05/15'	'05/15'				10	10		13										
'05/15'	'05/15'	'06/16'				10	11		14										
'05/15'	'06/15'	'06/15'				11	12		15										
						16													
						17													
						18													
						19													
						20													
						21													
						22													
						23													
						24													
						25													
						26													
						27													
						28													
						29													
						30													
						31													
						32													
						33													
						34													
						35													
						36													
						37													
						38													
						Amostrador			Revestimento Ø 2 3/8 "										
NA Inic.						m -			Ø interno 1 3/8 "			Peso 65,0 kg			INÍCIO 02/06/2025				
NA Final						m -			Ø externo 2 "			Altura de queda 75,0 cm			TÉRMINO 06/06/2025				
Observação:						Nada consta.													
Digitadora				João				Engº		PAULO H CORREA DE OLIVEIRA				-		Folha 01			

Penetração			Ccravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		Nº 2							
											Furo SP 2		Cota -							
											SPT - Standart Penetration Test		Camadas - Classificação dos solos		0 10 20 30 40 50					
'02/15'	'02/15'	'03/15'	Trado Helicoidal		Não foi encontrado N.A.	4	5	1	1,50	AREIA FINA ARGILOSA MARROM AVERMELHADO COM PEQUENOS ENTULHOS										
'02/15'	'03/15'	'03/15'				5	6	2												
'03/15'	'03/15'	'03/15'				6	6	3												
'03/15'	'04/15'	'04/15'				7	8	4												
'04/15'	'04/14'	'04/15'				8	8	5												
'04/15'	'04/15'	'05/15'				8	9	6												
'04/15'	'05/15'	'05/15'				9	10	7												
'05/15'	'05/15'	'05/15'				10	10	8												
'05/16'	'05/15'	'06/15'				10	11	9												
'06/15'	'06/15'	'06/15'				12	12	10												
'06/15'	'06/14'	'06/15'				12	12	11												
'06/15'	'07/15'	'07/15'				13	14	12												
'07/15'	'07/15'	'07/15'				14	15	13												
'07/15'	'08/15'	'08/15'				15	16	14												
'08/15'	'08/15'	'09/15'				16	17	15												
								16												
								17												
					18															
					19															
					20															
					21															
					22															
					23															
					24															
					25															
					26															
					27															
					28															
					29															
					30															
					31															
					32															
					33															
					34															
					35															
					36															
					37															
					38															
						Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "												
NA Inic.		m		-		Ø interno 1 3/8 "		Peso 65,0 kg		INÍCIO 02/06/2025										
NA Final		m		-		Ø externo 2 "		Altura de queda 75,0 cm		TÉRMINO 06/06/2025										
Observação:						Nada consta.														
Digitadora			João			Engº		PAULO H CORREA DE OLIVEIRA		- Folha 01										



Penetração			Cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		Nº 2						
											Furo	SP 2	Cota	-					
SPT - Standart Penetration Test																			
Camadas - Classificação dos solos												0	10	20	30	40	50		
'02/15'	'02/15'	'02/15'	Trado Helicoidal	N.A.	Não foi encontrado N.A.	4	4		1	1,49	AREIA FINA ARGILOSA MARROM AVERMELHADO COM PEQUENOS ENTULHOS								
'02/15'	'02/15'	'03/15'				4	5		2										
'02/15'	'03/15'	'03/15'				5	6		3										
'03/15'	'03/15'	'03/15'				6	6		4										
'03/15'	'03/15'	'04/15'				6	7		5										
'03/15'	'04/15'	'04/15'				7	8		6										
'04/15'	'04/15'	'04/15'				8	8		7										
'04/15'	'04/15'	'05/15'				8	9		8		AREIA FINA ARGILOSA MARROM AVERMELHADO								
'04/15'	'05/15'	'05/15'				9	10		9										
'05/15'	'05/15'	'05/15'				10	10		10										
'05/15'	'05/14'	'06/15'				10	11		11										
'05/15'	'06/15'	'06/15'				11	12		12										
'06/15'	'06/15'	'06/16'				12	12		13										
'06/15'	'06/15'	'07/15'				12	13		14		AREIA FINA ARGILOSA VERMELHA COM VEIOS VARIEGADOS								
'06/15'	'07/15'	'07/15'				13	14		15										
						16	↑ Furo terminado SONDAGEM PARALISADA CONFORME ORIENTAÇÃO DO CLIENTE												
						17													
						18													
						19													
						20													
						21													
						22													
						23													
						24													
						25													
						26													
						27													
						28													
						29													
						30													
						31													
						32													
						33													
						34													
						35													
						36													
						37													
						38													
						Amostrador			Revestimento Ø 2 3/8 "										
NA Inic.						m -			Ø interno 1 3/8 "			Peso 65,0 kg			INÍCIO 02/06/2025				
NA Final						m -			Ø externo 2 "			Altura de queda 75,0 cm			TÉRMINO 06/06/2025				
Observação:						Nada consta.													
Digitadora				João				Engº		PAULO H CORREA DE OLIVEIRA				-		Folha 01			

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



SONDAGEM SPT



SONDAGEM SPT



SONDAGEM SPT



SONDAGEM SPT



SONDAGEM SPT



ANEXO COMPLEMENTAR - ANÁLISE DOS RESULTADOS E RECOMENDAÇÕES DE FUNDAÇÃO

Durante a execução das sondagens no terreno destinado à construção da Casa da Mulher, **não foi identificado lençol freático até a profundidade investigada.**

As características do solo apresentaram comportamento homogêneo e resistência compatível com o tipo de fundação proposto para o empreendimento.

Com base nos resultados obtidos, recomenda-se a utilização de fundações do tipo estaca, considerando-se que esta solução apresenta melhor desempenho e segurança estrutural frente às condições geotécnicas observadas.

Conclui-se, portanto, que o terreno apresenta condições adequadas para o desenvolvimento do projeto de fundação proposto, não havendo interferência de lençol freático na cota de implantação da estrutura.