

## PROJETO BÁSICO

# IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA DE LIGAÇÃO NA ÁREA DE LAZER DO TRABALHADOR "ANTONIO GERALDIN"

## SONDAGEM

PIRACICABA, 2025

09/2025  
Versão: 00



**Sondarelo**  
ENGENHARIA

# RELATÓRIO DE SONDAGEM

## PASSARELA

Av. Dr. Paulo de Moraes, s/n°

Piracicaba/SP.



**Sondarelllo**  
ENGENHARIA

**RELATÓRIO: SONDAGEM DE SIMPLES CONHECIMENTO**

**OBRA: PASSARELA**

**Nº TRAB.: 4363\_2025**

**LOCAL: AV. DR. PAULO DE MORAES, S/Nº - PIRACICABA/SP.**

São Paulo, 17 de setembro de 2025

À  
**INPLENITUS PROJETOS, GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS LTDA.**

Prezado Senhor,

Atendendo solicitação de V.Sas., estamos apresentando o resultado das sondagens à percussão de simples reconhecimento, executadas com tubo de revestimento de diâmetro Ø 2 ½" e medida de resistência à Penetração (SPT) de metro em metro, com auxílio de amostrador Terzaghi, diâmetro externo de Ø 2" e interno de Ø 1 3/8", no local de referência.

O relatório com resultados é apresentado em formas de perfis geológicos-geotécnicos individuais, indicando a característica do solo perfurado e a posição do nível d'água encontrado nos 02 (Dois) pontos de sondagem, totalizando 42,87 metros de perfuração.

Sem mais para o momento, colocamo-nos ao inteiro dispor de V.Sas., para os esclarecimentos que se façam necessários e subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Eng. Fabiana Curtarello  
CREA-SP 5069834731



**Sondarelo**

ENGENHARIA

## CROQUI DE LOCAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM



**SP-00 SONDAGEM A PERCUSSÃO**



**RN REFERÊNCIA DE NÍVEL**

CLIENTE: INPLENITUS PROJETOS, GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS LTDA.

DATA  
16/09/2025

ESCALA  
s/escala

OBRA: PASSARELA

DESENHISTA

F.C.

FOLHA N.

01/01

LOCAL: AV. DR. PAULO DE MORAES, S/Nº - PIRACICABA/SP.

VISTO

RESPONSÁVEL / CREA: FABIANA CURTARELLO / 5069834731



**Sondarelllo**

ENGENHARIA

Cliente: INPLENITUS PROJETOS, GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS LTDA. Obra: PASSARELA Local: AV. DR. PAULO DE MORAES, S/N° – PIRACICABA/SP	SONDAAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484 S.P.: 01 Início: 08/09/2025      Fim: 08/09/2025 Cota: 99,99
--	---

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NºGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO (NºGOLPES)	NÍVEL D'ÁGUA
1		1,50	Argila siltosa pouco arenosa, com detritos vegetais, média, variegada (marrom, vermelha e amarela)	3/15 4/15 5/15	9	ATERRO		5,34
2		3,00	Argila siltosa pouco arenosa, com entulho, rija, (marrom, amarela e cinza)	5/15 8/15 8/15	16			
3			4,00	Argila siltosa pouco arenosa, com entulho, rija, (marrom escura, amarela e cinza escura)	4/15 8/15 9/15			
4		8,50		Argila siltosa, média a muito rija, cinza e amarela escura variegada	3/15 4/15 5/15	9		
5			4/15 4/15 7/15		11			
6			3/15 5/15 5/15		10			
7			4/15 5/15 7/15		12			
8			5/15 5/15 8/15		13			
9			3/15 4/15 6/15		10			
10			5/15 8/15 8/15		16			
11			7/15 10/15 10/15		20			
12			4/15 8/15 10/15		18			
13			6/15 9/15 9/15		18			
14		13,73	Silte arenoso pouco argiloso, com mica, medianamente compacto a compacto, cinza e amarelo variegado	3/15 5/15 5/15	10	SOLO RESIDUAL		
15				5/15 5/15 7/15	12			
16				6/15 8/15 8/15	16			
17				7/15 10/15 13/15	23			
18				8/15 8/15 14/15	22			
19				5/15 10/15 13/15	23			

OBS.:	Lavagem por Tempo - 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 20,88 m a 20,90 m	1	08/09/2025	5,69	T. Covadeira:	0,00	6,00
	Estágio 2: 20,90 m a 20,91 m	2	08/09/2025	5,43	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 20,91 m a 20,91 m	3	08/09/2025	5,34	Lavagem:	6,45	20,91

Escala 1 : 100	Data 16/Set/2025	Sondador GEORGIO	Folha 01/02
Relatário 4363_2025	Desenhista F. Curtarello	Engenheiro/C.R.E.A. Fabiana Curtarello - 5069834731	



# Sondarelo

ENGENHARIA

Sondarelo Engenharia Ltda - ME - São Paulo

Rua Nossa Senhora da Saúde, 186 - Conj. 10  
Jardim Previdência - São Paulo - SP - 04.159-000  
Tel: 11 - 94221-9393  
sondarelo@sondarelo.com.br  
sondarelo.com.br

Sondarelo Engenharia Ltda - ME - Campinas

Rua Comendador Torlogo Dauntre, 74, Sala 1207  
Cambui - Campinas - SP - 13.025-270  
Tel: 19 - 99017-6980  
campinas@sondarelo.com.br  
sondarelo.com.br

Cliente: INPLENITUS PROJETOS, GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS LTDA. Obra: PASSARELA Local: AV. DR. PAULO DE MORAES, S/N° - PIRACICABA/SP	SONDAAGEM A PERCUSSÃO NBR 6484 S.P.: 01 Início: 08/09/2025 Fim: 08/09/2025 Cota: 99,99
--	--

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	NGOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (NGOLPES)	NÍVEL D'ÁGUA
20			Silte arenoso pouco argiloso, com mica, medianamente compacto a compacto, cinza e amarelo variegado	5 15	10 15	13 15		
21		20,91		7 15	10 15	14 15		
22			Fim da Sondagem					
23			*Material impenetrável na lavagem por tempo com 20,91 m, provável rocha ou matacão.					
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								

OBS.:	Lavagem por Tempo - 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 20,88 m a 20,90 m	1	08/09/2025	5,69	T. Cavadeira:	0,00	6,00
	Estágio 2: 20,90 m a 20,91 m	2	08/09/2025	5,43	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 20,91 m a 20,91 m	3	08/09/2025	5,34	Lavagem:	6,45	20,91

Escala	1 : 100	Data	16/Set/2025	Sondador	GEORGIO	Folha	02/02
Relatório	4363_2025	Desenhista	F. Curtarello	Engenheiro/C.R.E.A.	Fabiana Curtarello - 5069834731		





**Sondarelllo**  
 ENGENHARIA

Cliente: INPLENITUS PROJETOS, GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS LTDA.  
 Obra: PASSARELA  
 Local: AV. DR. PAULO DE MORAES, S/N° - PIRACICABA/SP

SONDAGEM A PERCUSSÃO  
 NBR 6484  
 S.P.: 02  
 Início: 09/09/2025 Fim: 09/09/2025  
 Cota: 99,98

PROFUNDIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	N°GOLPES/cm	NSPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	GRÁFICO DE RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO (N°GOLPES)	NÍVEL D'ÁGUA
20		21,96	Silte arenoso pouco argiloso, com mica, medianamente compacto a compacto, cinza e amarelo variegado	8 15	18	SOLO RESIDUAL		
21				5 15	20			
22				7 15	24			
23			Fim da Sondagem					
24			*Material impenetrável na lavagem por tempo com 21,96 m, provável rocha ou matacão.					
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								

OBS.:	Lavagem por Tempo - 10 min	Leitura	Intervalo	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)
	Estágio 1: 21,91 m a 21,93 m	1	09/09/2025	5,88	T. Cavadeira:	0,00	6,00
	Estágio 2: 21,93 m a 21,95 m	2	09/09/2025	5,57	T. Espiral:	---	---
	Estágio 3: 21,95 m a 21,96 m	3	09/09/2025	5,36	Lavagem:	6,45	21,96
Escala	1 : 100	Data	16/Set/2025	Sondador	GEORGIO	Folha	02/02
Relatório	4363_2025	Desenhista	F. Curtarello	Engenheiro/C.R.E.A.	Fabiana Curtarello - 5069834731		



**Sondarello**  
ENGENHARIA



SP-01



SP-02

