RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO SPT



CLIENTE: ASSOCIAÇÃO CUIDAR

OBRA: EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA CHICA LUISA, 1041, VILA CHICA LUISA/SP

São Paulo
junho/2026

(11) 93350-2883
contato@safegeo.com.br
safegeo.com.br

Prezados (as),

Atendendo solicitação de V.S.as., estamos apresentando o resultado das sondagens a percussão de simples reconhecimento com ensaio SPT.

O relatório com os resultados é apresentado em formas de perfis geológicos-geotécnicos individuais, indicando a classificação táctil-visual, o nível d'água (quando encontrado), espessura e a resistência do solo nos 02 (dois) pontos de sondagem, totalizando **24,90** metros perfurados.

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

Atenciosamente,



Maurício Faustino de Lima
Geólogo/CREA: 5070575819

(11) 93350-2883
contato@safegeo.com.br
safegeo.com.br

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 4

2. METODOLOGIA 4

3. CROQUI DE LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM 5

4. PERFIL GEOTÉCNICO 6

5. SEÇÃO GEÓLOGICA 8

6. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 9

1. INTRODUÇÃO

No dia 09 de junho de 2026, a SafeGeo Geotecnia e Meio Ambiente em atendimento a Associação Cuidar, executou 02 (dois) pontos de sondagem à percussão com ensaio SPT. A área de estudo está situada na Av. Chica Luisa, 1041, Vila Chica Luisa/SP.

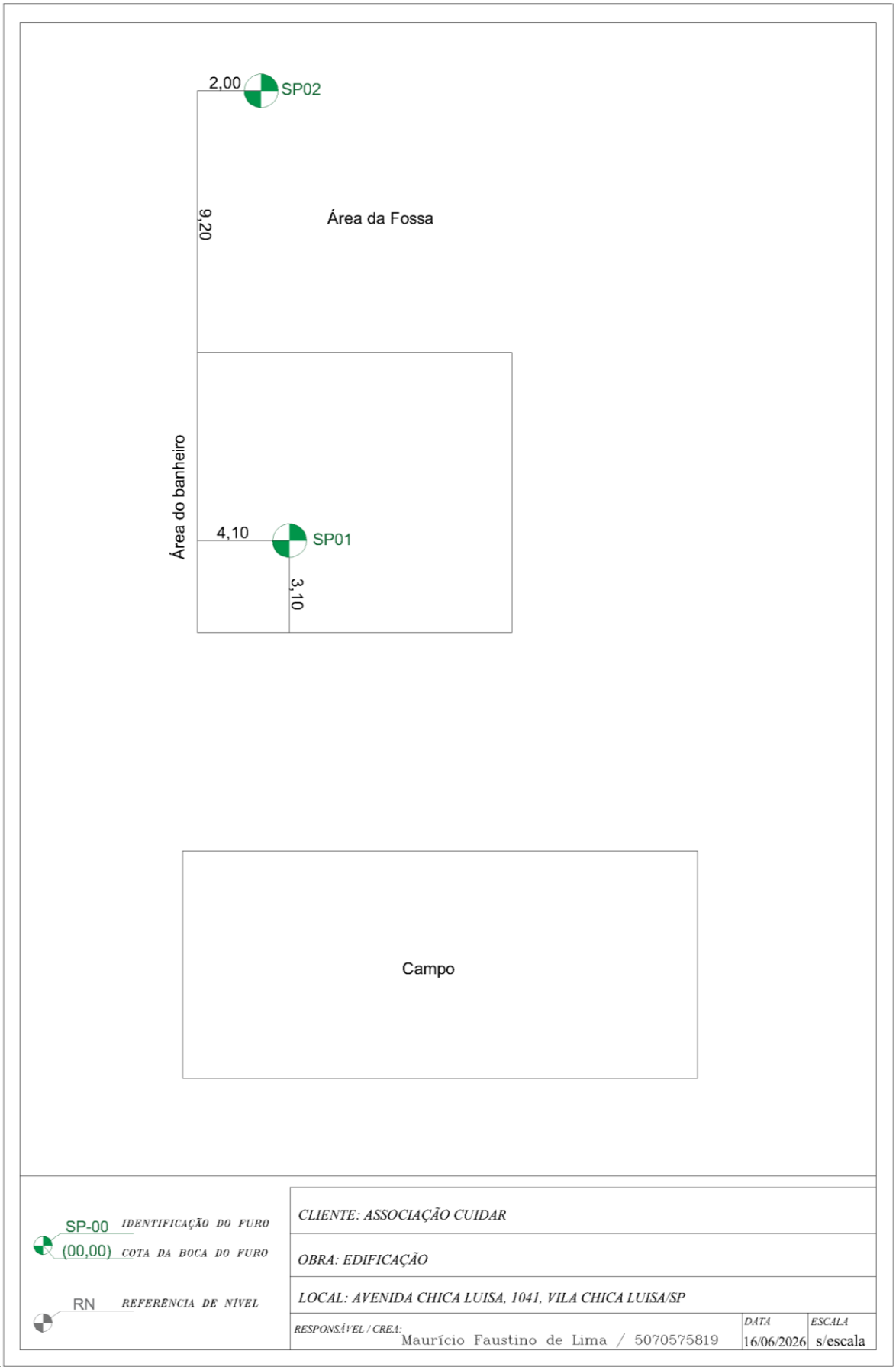
2. METODOLOGIA

O ensaio SPT consiste na coleta de amostras representativas das várias camadas de solo atravessadas por meio de um barrilete amostrador, aproveitando-se esta operação para medir a resistência oferecida pelos substratos do solo à sua penetração. Para isto, é registrado o número de golpes de um peso batente de 65 Kg caindo de uma altura de 75 cm, necessário para cravar o amostrador cerca de 45 cm (operação está realizada a cada metro perfurado), em três etapas de 15 cm, sendo computados para efeito de resistência do solo somente o número de golpes dos últimos 30 cm.

As resistências assim medidas e expressas em números de golpes para os 30 cm finais do ensaio à penetração nos dão uma ideia da consistência ou compacidade relativas às camadas de solo atravessadas, aparecendo em gráficos ao lado do perfil de cada sondagem realizada.

- relatório final apresentado conforme a norma da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) NBR 6484/2020.

3. CROQUI DE LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM

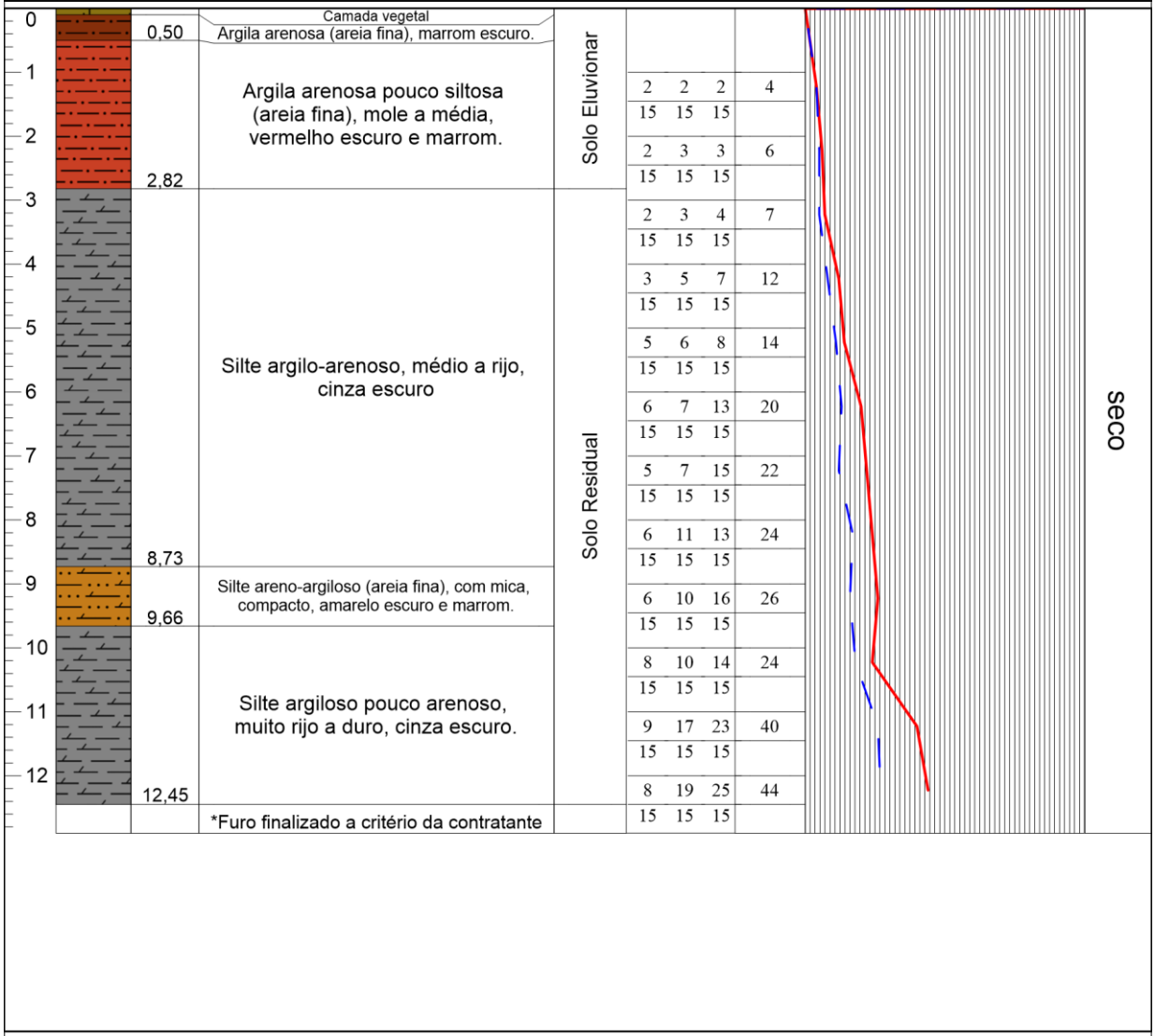


4. PERFIL GEOTÉCNICO

Cliente: Associação Cuidar
Obra: Edificação
Local: Av. Chica Luisa, 1041, Vila Chica Luisa/SP

SONDAGEM A PERCUSSÃO (NBR 6484/2020) — **Sp-01**

Data inicial: 09/06/2026 — Coordenadas: ------ W ------- S
Data final: 09/06/2026 — Cota: ---- m



Medição do Nível D'água (m)

1ª Leitura: seco	Data: 09/06/2026
2ª Leitura: seco	Data: Após 20 min
3ª Leitura: seco	Data: Após 30 min

Avanço da Sondagem

Trado Concha: 0 a 12,00
Lavagem: -- a --
Revestimento: --

Lavagem por Tempo

1° 10 min:	----	a	----
2° 10 min:	----	a	----
3° 10 min:	----	a	----

Escala do Projeto

1:100

Data Relatório:	Folha:
16/06/2026	01/01

SAFEGEO
SafeGeo Geotecnia e Meio Ambiente
(11) 93350-2883 / contato@safegeo.com.br
www.safegeo.com.br

Equipe de Campo

Função	Colaborador
Sondador	Thiago dos Santos Alves
Ajudante de Sondagem	Lucas Pereira Silva
Ajudante de Sondagem	José Ferreira da Silva

Responsável Técnico

Geól. Mauricio Lima
CREA/SP: 5070575819

Cliente: Associação Cuidar

Obra: Edificação

Local: Av. Chica Luisa, 1041, Vila Chica Luisa/SP

SONDAGEM A PERCUSSÃO (NBR 6484/2020) **Sp-02**

Data inicial: 09/06/2026 Coordenadas: ------ W ------- S

Data final: 09/06/2026 Cota: ---- m

Profund. (m)	Perfil Geológico	Mudança de Camada	Descrição do Material	Classificação Geológica	Número de golpes pela penetração (cm)	Índice N_{SPT} 30 cm finais	Resistência à Penetração (30cm Iniciais / 30cm Finais)	Nível d'água (m)
0		0,50	Camada vegetal Argila arenosa (areia fina), marrom escuro.	Solo Eluvionar				seco
1			Argila arenosa (areia fina), mole a média, vermelho escuro e marrom.		2 2 3 15 15 15	5		
2		2,60			2 3 4 15 15 15	7		
3			Silte argiloso pouco arenoso, médio a muito rijo, cinza escuro.	Solo Residual	2 2 5 15 15 15	7		
4					4 6 8 15 15 15	14		
5					5 7 9 15 15 15	16		
6					6 8 11 15 15 15	19		
7					5 9 13 15 15 15	22		
8		8,50			6 10 12 15 15 15	22		
9		9,80	Silte arenoso pouco argiloso (areia fina), com pouca mica, compacto, amarelo escuro e marrom.		7 9 14 15 15 15	23		
10			Silte argiloso pouco arenoso, muito rijo a duro, cinza escuro.		8 10 13 15 15 15	23		
11					10 16 20 15 15 15	36		
12		12,45			9 18 23 15 15 15	41		
			*Furo finalizado a critério da contratante					

Medição do Nível D'água (m)

1ª Leitura: seco Data: 09/06/2026

2ª Leitura: seco Data: Após 20 min

3ª Leitura: seco Data: Após 30 min

Avanço da Sondagem

Trado Concha: 0 a 12,00

Lavagem: -- a --

Revestimento: --

Lavagem por Tempo

1° 10 min: ---- a ----

2° 10 min: ---- a ----

3° 10 min: ---- a ----

Escala do Projeto

1:100

Data Relatório:	Folha:
16/06/2026	01/01

Equipe de Campo

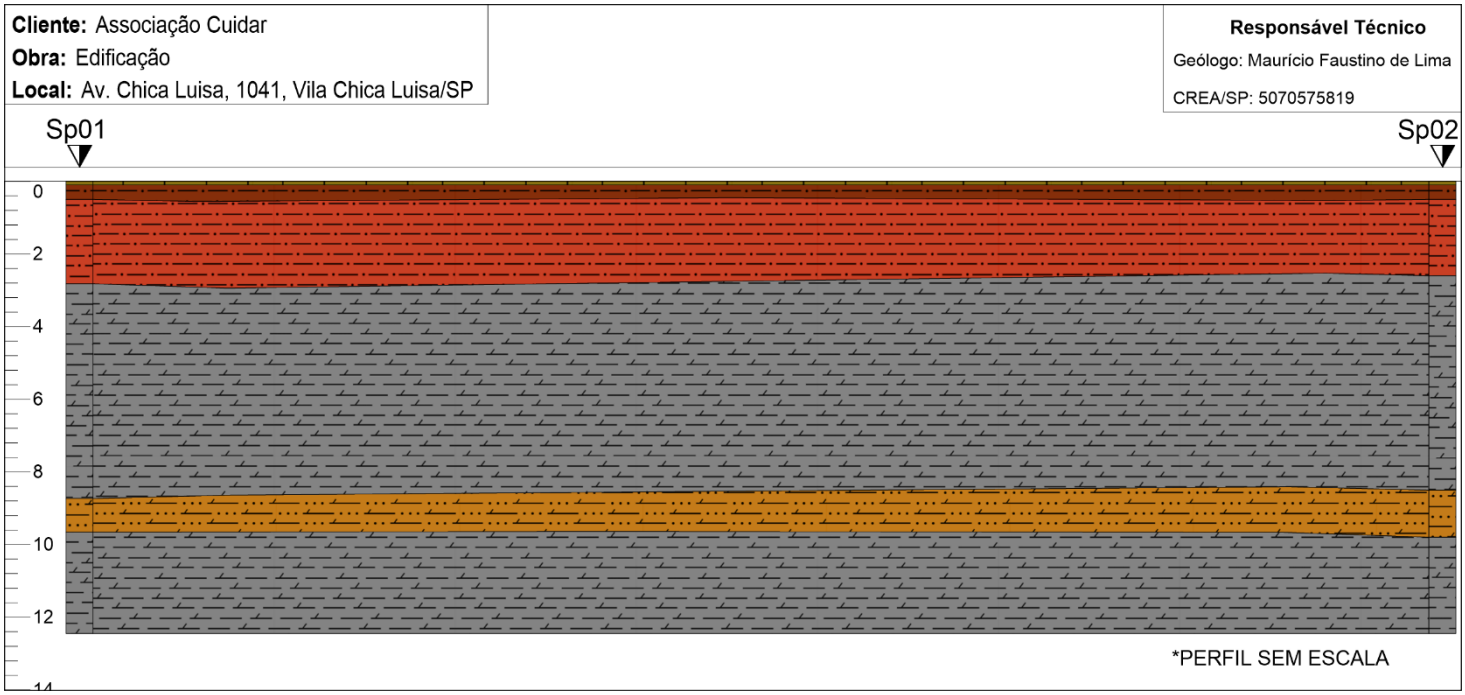
Função	Colaborador
Sondador	Thiago dos Santos Alves
Ajudante de Sondagem	Lucas Pereira Silva
Ajudante de Sondagem	José Ferreira da Silva

SAFEGEO
SafeGeo Geotecnia e Meio Ambiente
(11) 93350-2883 / contato@safegeo.com.br
www.safegeo.com.br

Responsável Técnico

Geól. Maurício Lima
CREA/SP: 5070575819

5. SEÇÃO GEÓLOGICA



6. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



