

Cliente: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora
End. Obra: Área Diversas

JUIZ DE FORA- MG
JULHO/2025
721/8225

Cliente: Prefeitura Municipal de Juiz
de Fora
Endereço: Área Diversas
Juiz de Fora/MG

Folha: 01/12
Relatório n°: 721/8225
Q. Furos: 10
Total (m): 115,89m

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

Rel: 721/8225

END. OBRA: Área Diversas - Juiz de Fora / MG



Foto 1 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 2 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 3 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 4 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 5 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 6 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 7 - Equipamento de Sondagem em Operação



Foto 8 - Equipamento de Sondagem em Operação

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

Rel: 721/8225

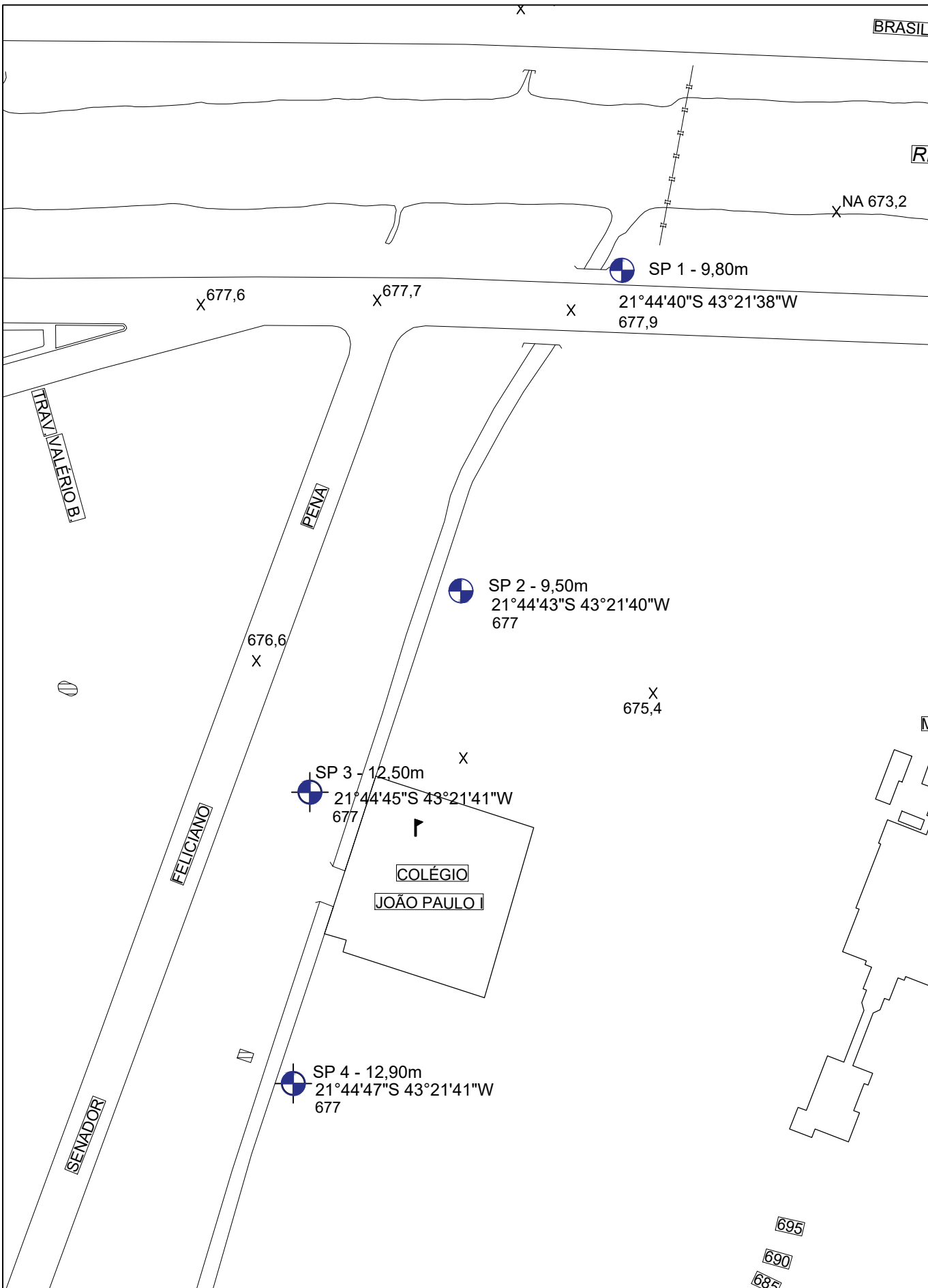
END. OBRA: Área Diversas - Juiz de Fora / MG



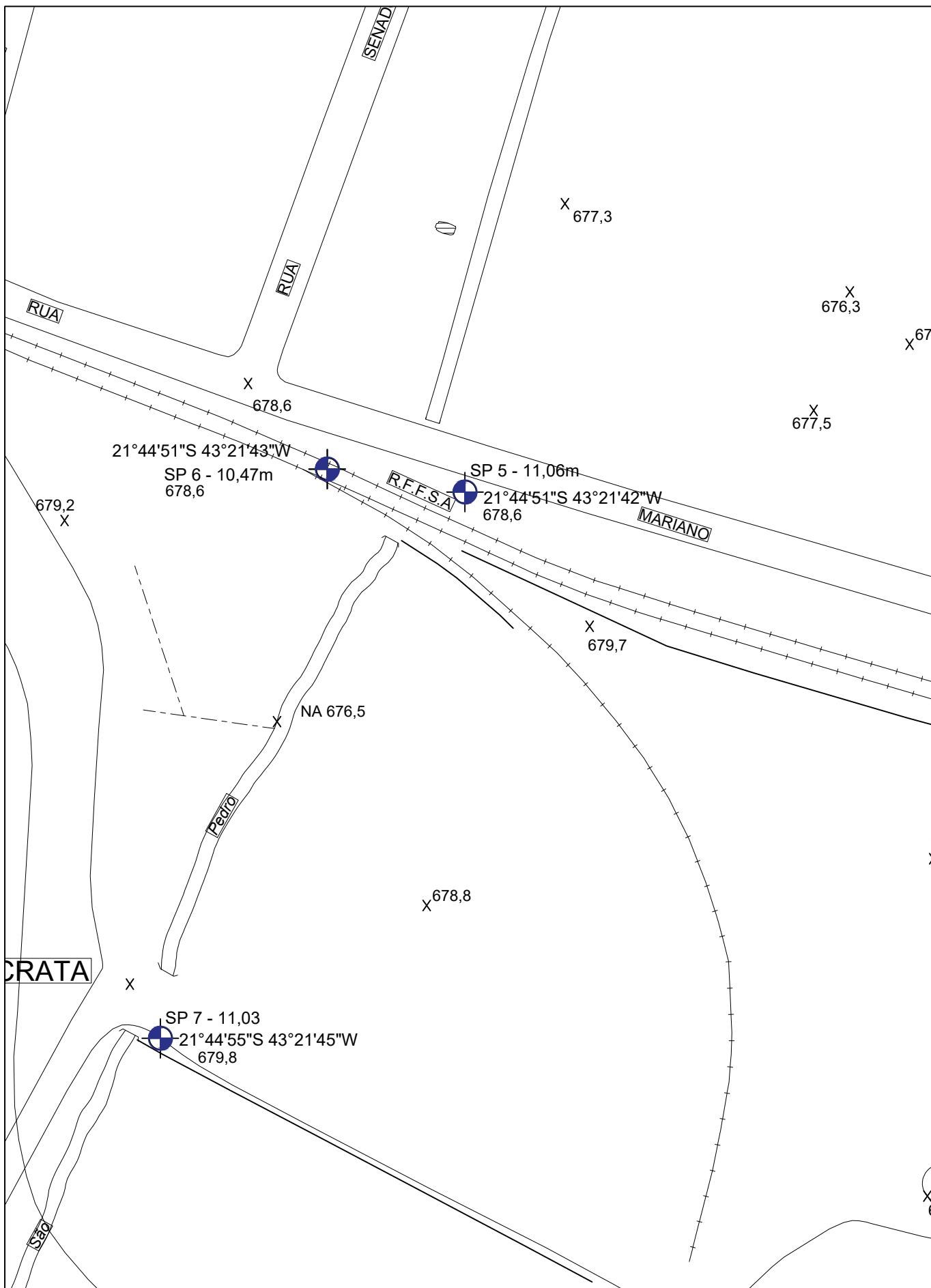
Foto 9 - Equipamento de Sondagem em Operação



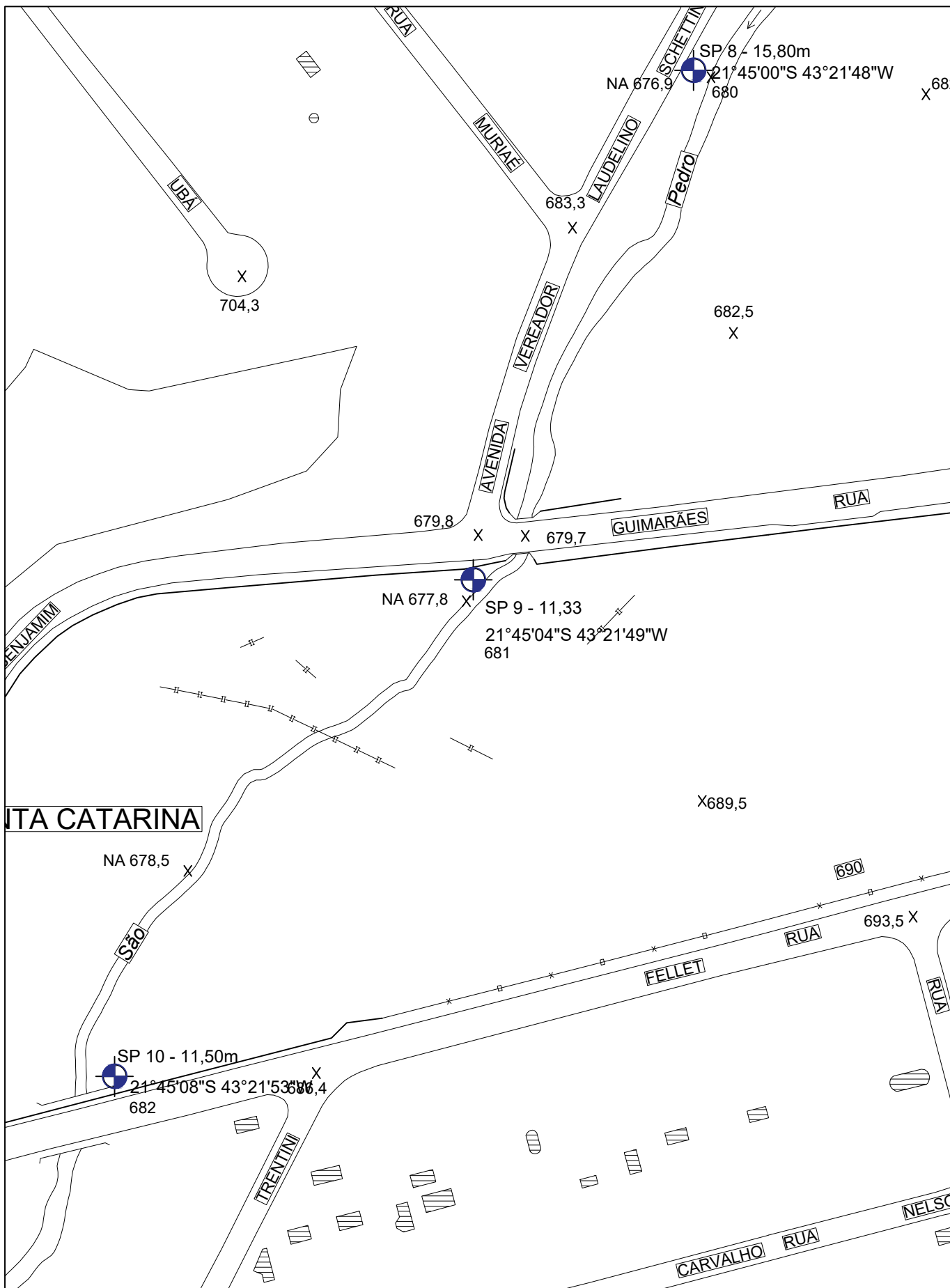
Foto 10 - Equipamento de Sondagem em Operação



CROQUI DE SONDAGEM FORNECIDO PELO CLIENTE			Folha 2A/12
Cliente: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora			Relatório 721/8225
Endereço: Área Diversas - Juiz de Fora / MG			Eng. Lúcio Antônio Tríflio Junior - CREA MG 241660/D
Data: 30/07/2025	Desenho Bernardo Serrão	Escala S/Escala	

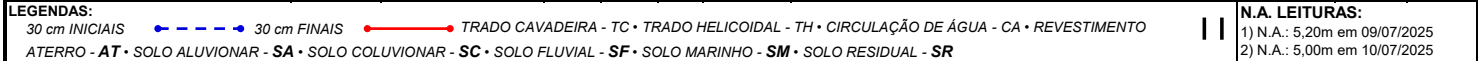


CROQUI DE SONDAAGEM FORNECIDO PELO CLIENTE			Folha 2B/12
Cliente: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora			Relatório 721/8225
Endereço: Área Diversas - Juiz de Fora / MG			Eng. Lúcio Antônio Trifílio Junior - CREA MG 241660/D
Data: 30/07/2025	Desenho Bernardo Serrão	Escala S/Escala	



CROQUI DE SONDAAGEM FORNECIDO PELO CLIENTE		Folha 2C/12
Cliente: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora		Relatório 721/8225
Endereço: Área Diversas - Juiz de Fora / MG		Eng. Lúcio Antônio Trifílio Junior - CREA MG 241660/D
Data: 30/07/2025	Desenho Bernardo Serrão	
Escala S/Escala		

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP01		
OBRA:	Margens do Rio Paraibuna	INÍCIO: 09/07/2025	TÉRMINO: 09/07/2025	COTA: 677,90
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 9,80		

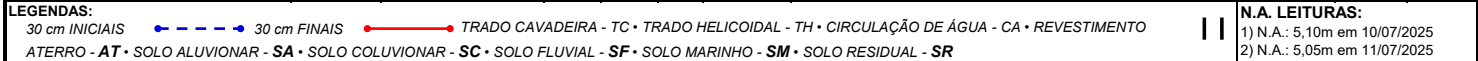


SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP02		
OBRA:	Margens do Rio Paraibuna e Democrata	INÍCIO: 08/07/2025	TÉRMINO: 08/07/2025	COTA: 677,00
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 9,50		



CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP03		
OBRA:	Lote Mariano Hall - Rua Senador Feliciano Pena	INÍCIO:	10/07/2025	TÉRMINO: 10/07/2025
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	COTA:	677,00	
		PROF.:	12,50	



SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020														
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora OBRA: Barão do Império LOCAL: Juiz de Fora - MG						SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP04								
						INÍCIO: 17/07/2025		TÉRMINO: 17/07/2025		COTA: 677,00				
						PROF.: 12,90								
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:		NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO	
										Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm				
10 20 30 40					INI.	FIN.				DESCRIÇÃO DO MATERIAL				
	1.00	3/15	2/15	2/15	5	4		00	0,30	Piso de Concreto			TC	
	2.00	2/15	2/15	1/15	4	3		01		Argila Siltosa, com Areia Média, com Pedregulhos, Cor Variegada, Consistência Mole(ATERRO)			TH	
	3.00	1/15	2/15	3/15	3	5		02	2,45					
	4.00	3/15	4/15	2/15	7	6	AT	03						
	5.00	2/15	3/15	4/15	5	7		04		Argila Siltosa, com Areia Média, com Pedregulhos, Cor Cinza, Consistência Mole a Dura			6,00	CA
	6.00	4/15	4/15	5/15	8	9		05						
	7.00	5/15	6/15	7/15	11	13		06						
	8.00	9/15	9/15	10/15	18	19		07						
	9.00	10/15	11/15	12/15	21	23		08						
	10.00	13/15	14/15	12/15	27	26		09						
	11.00	10/15	13/15	12/15	23	25		10						
	12.00	19/15	29/15	30/15	48	59		11						
13.00							12							
14.00								12,90	IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM					
15.00									FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT. ENSAIO DE LAVAGEM: 1° 10 min = 0,00 cm 2° 10 min = 0,00 cm 3° 10 min = 0,00 cm					
16.00														
17.00														
18.00														
19.00														
20.00														
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO										N.A. LEITURAS: 1) N.A.: 6,10m em 17/07/2025 2) N.A.: 6,00m em 18/07/2025				
ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR										OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Impenetrável ao Trépano (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2 ; Coordenadas: 21°44'47"S 43°21'41"W				
					DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:						
					31/07/2025	721/8225	06							
					ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	Lúcio Antônio Trifílio Junior CREA MG 241660/D						
1/100					Bernardo Serrão		Carlos Alves							



SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

OBRA: Montante da Linha Férrea

LOCAL: Juiz de Fora - MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP05

INÍCIO: 21/07/2025

TÉRMINO: 21/07/2025

COTA: 678,60

PROF.: 11,06

GRÁFICO SPT

10203040

6

4

3

7

9

15

19

20

19

21

30

3

PROFUNDIDADE (m)

1,00

2,00

3,00

4,00

5,00

6,00

7,00

8,00

9,00

10,00

11,00

12,00

13,00

14,00

15,00

16,00

17,00

18,00

19,00

20,00

ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)

415315315

315215215

115115215

215315415

415415515

615715815

8159151015

7159151115

12159151015

91510151115

2015303-

7

5

2

5

8

13

17

16

21

19

50

18

6

4

3

7

9

15

19

20

19

21

30

3

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)

0,30

1,45

6,45

11,06

AMOSTRADOR BIPARTIDO:

Ø INTERNO = 34.9 mm

PESO: 65 Kg

Ø EXTERNO = 50.8 mm

ALTURA DE QUEDA: 75 cm

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Piso de Concreto

Argila Siltosa, com Areia Média, Cor Variegada, Consistência Média(ATERRO)

Argila Siltosa, com Areia Média, com Pedregulhos, Cor Variegada, Consistência Mole a Rija

Argila Siltosa, com Areia Média, com Pedregulhos, Cor Variegada, Consistência Rija e Muito Rija - 11,00m a 11,06m (Consistência Dura)

IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM

FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.5 DA NORMA NBR6484:2020 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.

ENSAIO DE LAVAGEM:
1° 10 min = 1,00 cm
2° 10 min = 2,00 cm
3° 10 min = 0,00 cm

NÍVEL D'ÁGUA

6,10

AVANÇO

TC

TH

CA

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS

30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC

TRADO HELICOIDAL - TH

CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA

REVESTIMENTO

ATERRO - AT

SOLO ALUVIONAR - SA

SOLO COLUVIONAR - SC

SOLO FLUVIAL - SF

SOLO MARINHO - SM

SOLO RESIDUAL - SR

OBS.: NA = Ver Esclarecimentos Adicionais Nota 1 ; Impenetrável ao Trépamo (Provável rocha ou matacão) - Ver. Esclarecimentos Adicionais Nota 2 ; Coordenadas: 21°44'51"S 43°21'42"W

DATA: 31/07/2025

TRABALHO N°: 721/8225

FOLHA: 07

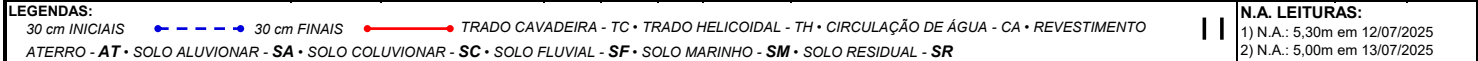
RESP.: Lúcio Antônio Trifílio Junior
CREA MG 241660/D

Skavatec

FUNDAÇÕES & GEOTECNIA

SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP07		
OBRA:	Ponte Rua Professora Violeta Santos	INÍCIO: 12/07/2025	TÉRMINO: 12/07/2025	COTA: 679,80
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 11,03		

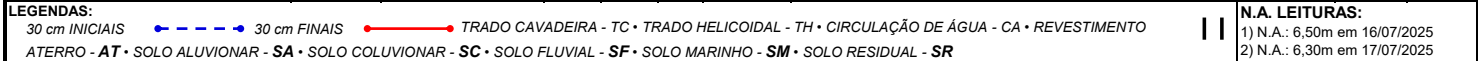


SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP08		
OBRA:	Margem Córrego - Av. Ver. Laudelino Schettino	INÍCIO: 14/07/2025	TÉRMINO: 14/07/2025	COTA: 680,00
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 15,80		



CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP09		
OBRA:	Ponte na Rua Benjamin Guimarães	INÍCIO: 16/07/2025	TÉRMINO: 16/07/2025	COTA: 681,00
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	PROF.: 11,33		



SONDAGENS - ESTACAS PRÉ - MOLDADAS - TRADO MECÂNICO - ESTACAS RAIZ - HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA - TIRANTES - DRENOS SUBHORIZONTAIS - (32) 3215 - 1279

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Juiz de Fora	SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP10		
OBRA:	Ponte na rua Antônio Felet	INÍCIO:	15/07/2025	TÉRMINO: 15/07/2025
LOCAL:	Juiz de Fora - MG	COTA:	682,00	
		PROF.:	11,50	

