

SERVIÇO: SONDAGENS DE RECONHECIMENTO.

INTERESSADO: Sra Eli e Engº Marcelo .

OBRA: Santa Casa de Misericórdia Martinópolis – Setor F.

LOCAL: Martinópolis – SP.

RELATÓRIO: 14/23.

PREZADOS SENHORES,

Conforme solicitado, estamos lhes apresentando os resultados das sondagens que realizamos, conforme itens abaixo:

Furos de sondagens executados: 03 furos.

Metros lineares perfurados: 39,09ml.

N.º de amostras colhidas: 38 amostras.

Durante a execução das sondagens, foram observadas as resistências oferecidas pelo solo à cravação do barrillete amostrador tipo Terzaghi & Pech 1 3/8" e 2" de diâmetro interno e externo respectivamente. Os resultados, obtidos dessas medidas (SPT) expressos em números de golpes de um peso de 65 Kg (caindo de uma altura de 75 cm) necessários à cravação de 45cm do amostrador, encontram-se indicados nos perfis anexos à este relatório, bem como as demais especificações.

Foi utilizado, revestimentos de 64 mm de diâmetro interno nominal e hastes de 2,96 Kg/m. O avanço da perfuração, foi executado à trado.

A identificação e descrição das amostras de solo, foram de acordo com a norma NBR 6484 da ABNT.

Observações:

- 1 – Para a perfeita determinação do nível da água, é necessário executarmos poços de maior diâmetro.
- 2 – Sondagens executadas, em período de médio índice pluviométrico.
- 3 – SP 01 – Aterro com h = 1,00m (Contedo entulho de obra).

Anexo:

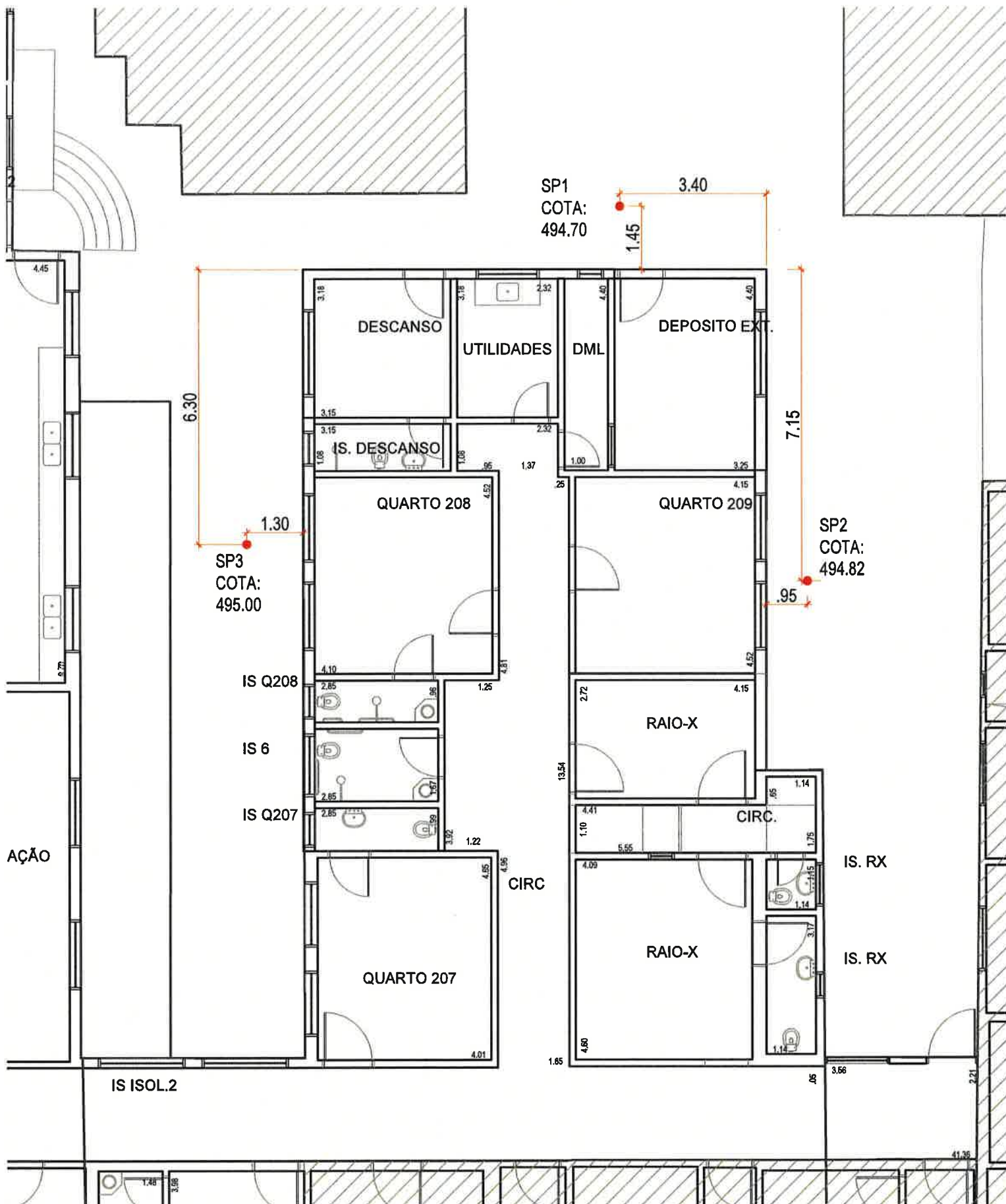
- 1 – Projeto planialtimétrico, com locação dos furos.
- 2 – Perfis individuais dos furos de sondagens.

Presidente Prudente, 22 de Novembro de 2023.

Atenciosamente,



ENGEFIX FUNDAÇÕES E CONSTRUÇÕES ESPECIAIS LTDA
ENGº CIVIL ROBERTO MARTIN
CREA/SP 060085361



[Handwritten signature]

01

AMOSTRADOR - DIÂM. EXT.: 51 mm		S	PESO DO MARTELO = 65 Kg		Lavagem por Tempo - 10 min	DATA: 22/11/23
DIÂM. INT.: 35 mm		P			Profun. de Início (m):	
					Estágio 1(cm):	
REVEST.	- DIÂM. EXT.: 64 mm	T	ALTURA DA QUEDA = 75 Cm		Estágio 2(cm):	
					Estágio 3(cm):	
RN:	INÍCIO:	LEITURA	DATA	N.A.(m)	ESCALA	RELATÓRIO
Conforme Projeto	16/11/23	1	//	0,00	1/150	14/23
		2	//	0,00		
		3		0,00		
COTA:	TÉRMINO:	Eng. Resp. Roberto martin CREA: 0608835612			OBS:	FOLHA No.:
494,70 m	16/11/23					02
ENGEFIX FUNDAÇÕES E CONSTRUÇÕES ESPECIAIS LTDA						

SONDAGEM DE RECONHECIMENTO
02

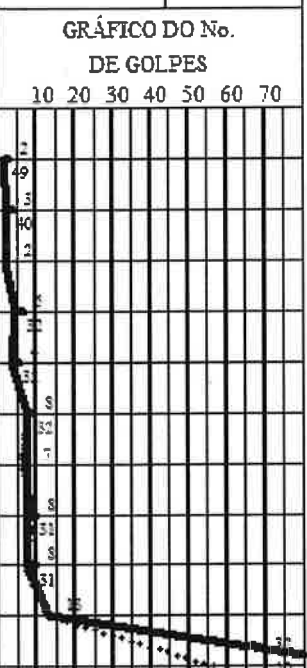
COTA (m)	N.A. (m)	Avanço R T C T H L	AMOSTRAS	Prof. das Camadas	Ensaio Penetrométrico	CLASSIFICAÇÃO DAS CAMADAS	GRÁFICO DO No. DE GOLPES 10 20 30 40 50 60 70
490	SECO		1	2.65	1 1 1 30 26 23	Argila areno siltosa, muito mole à mole, marrom. Solo transportado coluvionar.	12
			2		2 2 1 20 30 15		15
			3		1 1 1 15 15 15		12
			4		3 2 2 18 15 15	Areia fina siltosa argilosa à pouco argilosa, fofa à pouco compacta, marrom avermelhado. Solo transportado coluvionar.	10
			5		2 2 3 15 16 18		7
			6		3 4 3 17 17 15		12
			7	7.47	2 3 4 15 17 15	Silte areno pouco argiloso, medianamente compacto, marrom avermelhado. Solo transportado coluvionar	10
			8		5 6 6 15 15 15		16
			9	8.45	3 3 3 15 15 15	Silte areno pouco argiloso, pouco compacto à medianamente compacto, marrom avermelhado. Solo transportado coluvionar.	11
			10		4 5 6 15 16 16		12
			11		5 4 5 16 15 15		21
			12	11.46	10 11 10 15 15 15	Areia fina siltosa pouco argilosa, compacta à muito compacta, marrom avermelhado. Solo transportado coluvionar.	24
			13		13 12 14 15 15 15		25
			14		16 25 32 15 15 10		25
480				14.40		Limite da sondagem. Camada Vegetal: ausente. Obs.: Para a perfeita determinação do nível d'água, é necessário executar poços de maior diâmetro.	
475							

AMOSTRADOR - DIÂM. EXT: 51 mm	S	PESO DO MARTELO = 65 Kg	Lavagem por Tempo - 10 min	DATA:
DIÂM. INT: 35 mm	P		Profun. de Início (m):	22/11/23
REVEST. - DIÂM. EXT.: 64 mm	T	ALTURA DA QUEDA = 75 Cm	Estágio 1(cm):	
			Estágio 2(cm):	
			Estágio 3(cm):	
RN: Conforme Projeto	INÍCIO: 21/11/23	LEITURA 1 2 3	DATA 11/11/23 11/11/23 11/11/23	ESCALA 1/150
COTA: 494,82 m	TERMINO: 21/11/23	Eng. Resp. Roberto Martin CREA: 06008536/2		RELATÓRIO 14/23
				OBS:
				FOLHA No.: 03

ENGEFIX FUNDAÇÕES E CONSTRUÇÕES ESPECIAIS LTDA

Engafix

SONDAGEM DE RECONHECIMENTO
03

COTA (m)	N.A. (m)	Avanço R T C T H L	AMOSTRAS	Prof. das Camadas	Ensaio Penetrométr ico	CLASSIFICAÇÃO DAS CAMADAS	GRÁFICO DO No. DE GOLPES 10 20 30 40 50 60 70
490	SECO		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	1.64 4.49 8.46 11.25	1 1 1 15 23 26 1 2 1 15 25 15 1 1 1 15 15 15 3 2 3 17 15 17 2 2 2 18 17 15 4 4 4 15 17 15 3 3 4 15 15 15 5 5 3 15 16 15 3 4 4 6 7 6 15 15 15 15 32 0 15 10 0	Argila areno siltosa, muito mole, marrom. Solo transportado coluvionar. Areia fina siltosa pouco argilosa, fofa à pouco compacta, marrom avermelhado. Solo transportado coluvionar. Areia fina siltosa pouco argilosa, fofa à pouco compacta, marrom avermelhado. Solo transportado coluvionar. Areia fina siltosa pouco argilosa, pouco compacta à muito compacta, marrom avermelhado. Solo transportado coluvionar. Limite da sondagem. Camada Vegetal: ausente. Obs.: Para a perfeita determinação do nível d'água, é necessário executarmos poços de maior diâmetro.	
AMOSTRADOR - DIÂM. EXT: 51 mm		S	PESO DO MARTELO = 65 Kg		Lavagem por Tempo - 10 min		DATA:
DIÂM. INT: 35 mm		P			Profun. de Início (m):		22/11/23
REVEST. - DIÂM. EXT.: 64 mm		T	ALTURA DA QUEDA = 75 Cm		Estágio 1(cm):		
					Estágio 2(cm):		
					Estágio 3(cm):		
RN:	INÍCIO:	LEITURA	DATA	N.A.(m)	ESCALA	RELATÓRIO	
Conforme Projeto	17/11/23	1	//	0.00	1/150	14/23	
		2	//	0.00			
		3		0.00			
COTA:	TÉRMINO:	Engº Resp. Roberto Martins			OBS:	FOLHA No.:	
495,00 m	17/11/23	CREA: 0620853612				04	

ENGEFIX FUNDAÇÕES E CONSTRUÇÕES ESPECIAIS LTDA

Engefix