

SONDAGEM DE RECONHECIMENTO
01

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						
-5		SECO	1	1.49	$\frac{3}{17} \frac{4}{17} \frac{4}{15}$	Argila silto arenosa, média, variegada cinza escuro/marron. Provável aterro.	8						
			2	2.54	$\frac{3}{20} \frac{3}{19} \frac{3}{15}$	Argila areno siltosa, média, variegada cinza escuro/marron. Provável aterro.	6						
			3	3.57	$\frac{3}{17} \frac{3}{20} \frac{3}{20}$	Argila areno siltosa, média, variegada marron. Solo transportado aluvionar.	5						
			4		$\frac{11}{15} \frac{14}{15} \frac{18}{15}$	Silte areno pouco argiloso, compacto à muito compacto, variegado cinza/marron/vermelho à variegado marron/cinza. Solo transportado aluvionar.	32						
			5	5.10	$\frac{32}{10} \frac{0}{0} \frac{0}{0}$		0						
Limite da sondagem. Camada Vegetal: e = 0,05m. 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: 02/07/20
DIÂM. INT: 35 mm		P			Profun. de Início (m):		
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	29/06/20	1	//	0,00	1/100	04/20	
		2	//	0,00			
		3		0,00			
COTA:	TÉRMINO:	Eng.Resp. Roberto Martin CREA: 0600853612			OBS:	FOLHA No.:	
-0.55 m	29/06/20					02	

ENGEFIX FUNDAÇÕES E CONSTRUÇÕES ESPECIAIS LTDA

Espaço disponível para qualquer texto informativo

SONDAGEM DE RECONHECIMENTO
02

COTA (m)	N.A. (m)	Avanço R T C T H L	AMOSTRAS	Prof. das Camadas	Ensaio Penetromé- trico	Classificação das Camadas	GRÁFICO DO No. DE GOLPES						
							10	20	30	40	50	60	70
			1		$\frac{2}{15} \frac{2}{15} \frac{3}{18}$	Silte areno argiloso, pouco compacto, marrom. Provável aterro.	5						
			2	2.49	$\frac{3}{19} \frac{3}{15} \frac{3}{15}$		6						
			3		$\frac{3}{15} \frac{3}{20} \frac{3}{19}$	Silte areno pouco argiloso, pouco compacto à medianamente compacto, variegado marrom/cinza, com grânulos. Solo transportado aluvionar.	6						
			4	4.47	$\frac{4}{15} \frac{5}{17} \frac{4}{15}$		5						
-5			5		$\frac{5}{15} \frac{4}{15} \frac{6}{16}$	Silte areno pouco argiloso, medianamente compacto, variegado marrom/cinza/amarelo, com grânulos e veios preto. Solo transportado aluvionar.	10						
			6	6.46	$\frac{6}{16} \frac{7}{15} \frac{9}{15}$		16						
			7		$\frac{8}{15} \frac{10}{15} \frac{13}{15}$	Silte areno pouco argiloso, compacto à muito compacto, variegado marrom/cinza com veios preto. Solo transportado aluvionar.	25						
-7,85			8	8.07	$\frac{32}{7} \frac{0}{0} \frac{0}{0}$		0						
						Limite da sondagem. Camada Vegetal: e = 0,05m. 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: 02/07/20
DIÂM. INT: 35 mm		P			Profun. de Início (m):		
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	29/06/20	1		29/06/20	7,57	1/100	04/20
		2		29/06/20	7,57		
		3			0,00		
COTA: -0,28 m	TÉRMINO: 29/06/20	Eng.Resp. Roberto Martin CREA: 0600853612				OBS:	FOLHA No.: 03
ENGEFIX FUNDACOES E CONSTRUÇÕES ESPECIAIS LTDA							

ENGEFIX FUNDAÇÕES E CONSTRUÇÕES ESPECIAIS LTDA

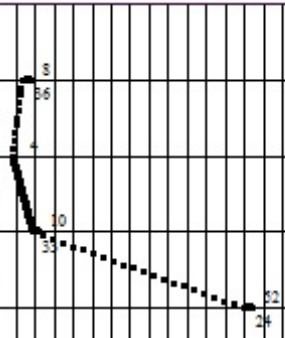
SONDAGEM DE RECONHECIMENTO
03

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						
-5		SECO	1	1.50	2 3 4 15 20 15	Argila areno siltosa, média, variegada marron/cinza escuro. Provável aterro.	7						
			2	2.47	3 3 4 15 15 17	Areia fina siltosa argilosa, pouco compacta, marron com veios cinza. Solo transportado aluvionar.	7						
			3		3 3 4 21 15 15	Argila silto arenosa, média à dura, variegada marron/cinza com grânulos à variegada vermelha/cinza com grânulos. Solo transportado aluvionar.	7						
			4	4.48	10 11 18 17 16 15		29						
			5	5.08	32 0 0 8 0 0	Silte areno pouco argiloso, muito compacto, variegado marron claro/cinza. Solo transportado aluvionar.	0						
Limite da sondagem. Camada Vegetal: e = 0,05m. 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: 02/07/20
DIÂM. INT: 35 mm		P			Profun. de Início (m):		
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	01/07/20	1	//	0,00	1/100	04/20	
		2	//	0,00			
		3		0,00			
COTA: -0,30 m	TÉRMINO: 01/07/20	Eng.Resp. Roberto Martin CREA: 0600853612				OBS:	FOLHA No.: 04
ENGEFIX FUNDACÕES E CONSTRUÇÕES ESPECIAIS LTDA							

ENGEFIX FUNDAÇÕES E CONSTRUÇÕES ESPECIAIS LTDA

SONDAGEM DE RECONHECIMENTO
04

COTA (m)	N.A. (m)	Avanço R T C T H L	AMOSTRAS	Prof. das Camadas	Ensaio Penetromé- trico	Classificação das Camadas	GRÁFICO DO No. DE GOLPES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							10	20	30	40	50	60	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
-5	SECO			1.51	$\frac{3}{15} \quad \frac{5}{18} \quad \frac{3}{18}$	Argila areno siltosa, média, marron escuro, com entulho. Aterro.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

AMOSTRADOR - DIÂM. EXT: 51 mm		S	PESO DO MARTELO = 65 Kg		Lavagem por Tempo - 10 min		DATA: 02/07/20
DIÂM. INT: 35 mm		P			Profun. de Início (m):		
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	29/06/20	1	//	0,00	1/100	04/20	
		2	//	0,00			
		3		0,00			
COTA:	TÉRMINO:	Eng.Resp. Roberto Martin			OBS:	FOLHA No.:	
-0.31 m	29/06/20	CREA: 0600853612				05	

ENGEFIX FUNDAÇÕES E CONSTRUÇÕES ESPECIAIS LTDA

SONDAGEM DE RECONHECIMENTO
05

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						
						Argila areno siltosa, média, variegada marrom/cinza. Provável aterro.							
			1	1.48	$\frac{2}{15} \frac{3}{15} \frac{3}{18}$								
			2	2.55	$\frac{3}{15} \frac{3}{18} \frac{3}{22}$	Silte areno argiloso, pouco compacto, marrom. Solo transportado aluvionar.							
			3	3.55	$\frac{3}{20} \frac{2}{15} \frac{3}{20}$	Areia fina siltosa argilosa, pouco compacta, marrom avermelhado. Solo transportado aluvionar.							
			4		$\frac{2}{20} \frac{2}{19} \frac{2}{15}$	Silte areno pouco argiloso, fofo à pouco compacto, variegado amarelo/cinza à variegado marrom com veios cinza. Solo transportado aluvionar.							
-5			5	5.56	$\frac{4}{15} \frac{3}{20} \frac{3}{21}$								
			6		$\frac{7}{15} \frac{9}{17} \frac{10}{15}$	Silte areno pouco argiloso, compacto à muito compacto, variegado marrom/cinza à marrom com veios cinza e preto com grânulos. Solo transportado aluvionar.							
			7	7.08	$\frac{32}{8} \frac{0}{0} \frac{0}{0}$								
Limite da sondagem. Camada Vegetal: e = 0,05m. 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: 02/07/20
DIÂM. INT: 35 mm		P			Profun. de Início (m):		
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	29/06/20	1	//	0,00	1/100	04/20	
		2	//	0,00			
		3		0,00			
COTA: 0,30 m	TÉRMINO: 29/06/20	Eng.Resp. Roberto Martin CREA: 0600853612			OBS:	FOLHA No.: 06	

ENGEFIX FUNDAÇÕES E CONSTRUÇÕES ESPECIAIS LTDA

SERVIÇO: SONDAGENS DE RECONHECIMENTO.**INTERESSADO:** Paraíso Empreendimentos e Administradora de Bens.**OBRA:** Prédio 3 pavimentos.**LOCAL:** Av.Cel. José Soares Marcondes/Av. 11 de Maio – Presidente Prudente - SP.**RELATÓRIO:** 04/20.

PREZADOS SENHORES,

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

Furos de sondagens executados: 05 furos.

Metros lineares perfurados: ml.

N.º de amostras colhidas: 0 amostras.

Durante a execução das sondagens, foram observadas as resistências oferecidas pelo solo à cravação do barrilheite 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 – Sondagem, executada, em período de médio índice pluviométrico.

3 – SP -01: Amostras 2, 3 e 4, apresentam umidade aparente.

SP -02: Amostras 1, 2, 3, 7 e 8, apresentam umidade aparente.

SP -03: Amostras, 1, 2 e 3, apresentam umidade aparente.

SP -04: Amostras 2 e 3, apresentam umidade aparente.

SP -05: Amostras 2,4,5 e 6, apresentam umidade aparente.

3 - Leitura do Nível D'água:

SP 02:

1ª Leitura: -7,87m (10 min).

2ª Leitura: -7,87m (30 min).

3ª Leitura: -7,57m (24:00h).

SP 05:

3ª Leitura: Furo obstruído à 1,10m (24 hr).

4 – R.N.: Conforme projeto.

Anexos:

1) Croqui de Locação.

2) Perfil individual do furo de sondagem.

Presidente Prudente, 02 de Julho de 2020.

Atenciosamente,



ENGEFIX FUNDAÇÕES E CONSTRUÇÕES ESPECIAIS LTDA.
ENG.º CIVIL ROBERTO MARTIN

 MUNICIPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS DEPARTAMENTO FISCAL E TRIBUTÁRIO COORDENADORIA FISCAL E TRIBUTÁRIA NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-E				Número da Nota Fiscal 338	
				Série: E	
				Data Emissão: 02/07/2020	
				Certificação: 4FB52-BD394	
DADOS DO PRESTADOR					
Nome/Razão Social: ENGEFIX FUNDACOES E CONSTRUCOES ESPECIAIS LTDA EPP Nome Fantasia: ENGEFIX CNPJ/CPF: 53.058.699/0001-07 Insc. Municipal: 28363 Insc. Estadual: 562061132114 Endereço: R GURGEL-DR N°: 311 Bairro: CENTRO Compl.: SALA 404 Município: PRESIDENTE PRUDENTE UF: SP CEP: 19010-020 E-mail: orca@dxnet.com.br Telefone: 1833111666					
DADOS DO TOMADOR					
Nome/Razão Social: PARAISO EMPREENDIMENTOS E CONST LTDA CNPJ/CPF: 59.797.795/0001-53 Insc. Municipal: 45131 Insc. Estadual: Endereço: R JOÃO GOETZ-PADRE N°: 1111 Bairro: SEM DENOMINAÇÃO I Compl.: Município: PRESIDENTE PRUDENTE UF: SP CEP: 19061-460 E-mail: Telefone:					
DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO					
EXECUÇÃO DE 05 FUROS DE SONDAGENS À PERCUSSÃO. OBRA: EDIFÍCIO 3 PAVIMENTOS AV. CEL MARCONDES/AV. 11 DE MAIO - P. PRUDENTE - SP.					
Item SONDAGEM À PERCUSSÃO		Tributável Sim	Qtde. 1,00	Vi. Unitário R\$ 5.000,0000	Total R\$ 5.000,00
Valor Tributável: R\$ 5.000,00		Valor não Tributável: R\$ 0,00		VALOR BRUTO DA NOTA R\$ 5.000,00	
Valor Total das Deduções: R\$ 0,00		Desconto Incondicionado: R\$ 0,00		Desconto Condicionado: R\$ 0,00	
PIS: 0,650% R\$ 32,50		COFINS: 3,000% R\$ 150,00		INSS: 3,500% R\$ 175,00	
Base de Cálculo: R\$ 5.000,00		IR: 1,500% R\$ 75,00		CSLL: 1,000% R\$ 50,00	
Valor do ISS: R\$ 250,00		Outras Retenções: R\$ 0,00		Valor Aproximado de Impostos: Federais R\$ 0,00 Estaduais R\$ 0,00 Municipais R\$ 0,00	
VALOR LÍQUIDO DA NOTA R\$ 4.267,50					
ENQUADRAMENTO DO SERVIÇO					
7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de pro					
OUTRAS INFORMAÇÕES					
Mês de Competência: 07/2020		Local do Recolhimento: PRESIDENTE PRUDENTE/SP		Data Geração: 02/07/2020 12:53:34	
Recolhimento: Retido na Fonte		Tributação: Tributação por Faturamento (Variável)		CNAE: 4120400	
Observações:					
Impresso em: 02/07/2020 às 12:54:03					
Recebi(emos) de: ENGEFIX FUNDACOES E CONSTRUCOES ESPECIAIS LTDA EPP Os serviços constantes nesta Nota Fiscal de Serviços Eletrônica. _____ Data				NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA Número: 338 Certificação 4FB52-BD394	