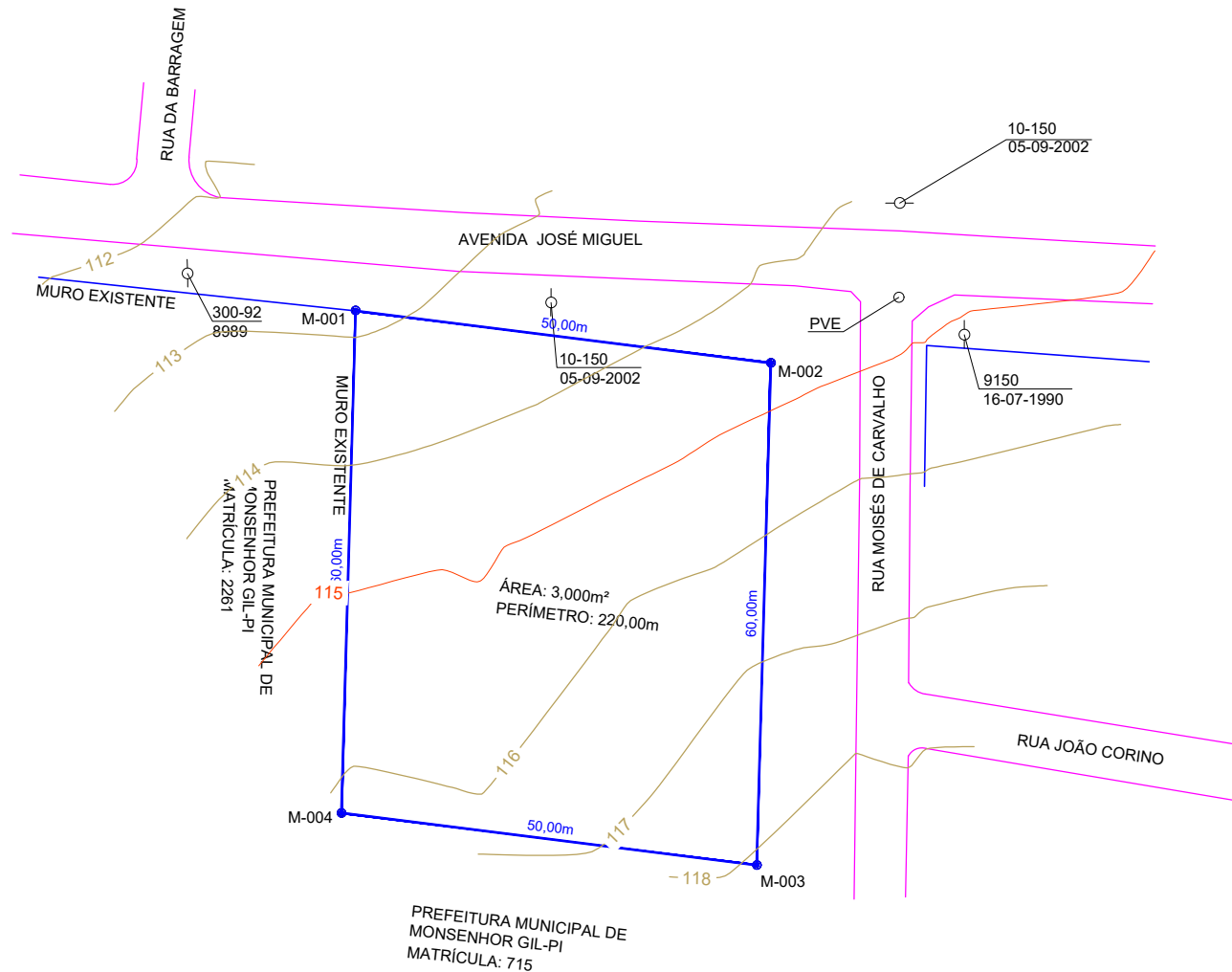
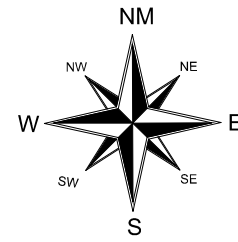


ANEXO 17 - 01



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS
TOPOGRAFIA E SONDAJEM



MEMORIAL DESCRITIVO (UTM)

Imóvel: ÁREA DESMEMBRADA
 Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUI
 Município: MONSENHOR GIL-PI
 Matrícula: FICHA 01 LIVRO Nº 2 MATRÍCULA: 2261
 Área (m²): 3,000
 Perímetro (m): 220,00

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **M-001**, georreferenciado no Sistema Geodésico Brasileiro, DATUM - SIRGAS2000, MC-45°W, de coordenadas **N 9.383.617,495m** e **E 765.322,144m**; deste segue confrontando com a **AVENIDA JOSÉ MIGUEL**, com azimute de 97°08'50" por uma distância de 50,00m até o vértice **M-002**, de coordenadas **N 9.383.611,274m** e **E 765.371,756m**; deste segue confrontando com a **RUA MOISÉS DE CARVALHO**, com azimute de 181°36'49" por uma distância de 60,00m até o vértice **M-003**, de coordenadas **N 9.383.551,298m** e **E 765.370,066m**; deste segue confrontando com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR GIL-PI** MATRÍCULA: 715, com azimute de 277°08'50" por uma distância de 50,00m até o vértice **M-004**, de coordenadas **N 9.383.557,519m** e **E 765.320,455m**; deste segue confrontando com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR GIL-PI** MATRÍCULA: 2261, com azimute 1°36'49" por uma distância de 60,00m até o vértice **M-001**, ponto inicial da descrição deste perímetro de 220,00 m.

LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
M-001	M-002	97°08'50"	50,00	9.383.617,495	765.322,144	5°34'17,605" S	42°36'18,229" W
M-002	M-003	181°36'49"	60,00	9.383.611,274	765.371,756	5°34'17,801" S	42°36'16,617" W
M-003	M-004	277°08'50"	50,00	9.383.551,298	765.370,066	5°34'19,752" S	42°36'16,664" W
M-004	M-001	1°36'49"	60,00	9.383.557,519	765.320,455	5°34'19,556" S	42°36'18,276" W



Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central nº 45 WGr, tendo como Datum o SIRGAS2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

MEMORIAL DESCRITIVO DA ÁREA ENCONTRADA EM CAMPO

ÁREA : 3,000m² PERÍMETRO: 220,00m

FRENTE :MEDINDO 50,00m, CONFRONTANDO COM A RUA JOSÉ MIGUEL
 LATERAL DIREITO: MEDINDO 60,00m, CONFRONTANDO COM RUA MOISÉS DE CARVALHO
 LATERAL ESQUERDO: MEDINDO 60,00m, CONFRONTANDO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR GIL MATRÍCULA: 2261
 FUNDO: MEDINDO 50,00m, CONFRONTANDO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR GIL MATRÍCULA: 715

LEGENDA:

	POLIGONAL DE REGISTRO		PVE-POÇO DE VISITA DE ESGOTO
	POLIGONAL ENCONTRADA EM CAMPO		CURVAS DE NIVEIS
	CERCA		
	MURO		

MAURICIO DE SOUSA OLIVEIRA
 Tec. em Estradas
 CFT:03951269324
 TRT:XXXXXXXXXX

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUI
 CPF:06.981.344/0001-05

LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO

PROPRIETÁRIO:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUI		
ENDEREÇO:	IMÓVEL FICA LOCALIZADO ENTRE A RUA JOSÉ MIGUEL E RUA MOISÉS DE CARVALHO, BAIRRO: CENTRO, MONSENHOR GIL -PIAUI		
ASSUNTO:	PLANTA	FOLHA:	01
DESENHO:	CARVALHO TOPOGRAFIA	DATA:	08/06/2022
		ESCALA:	1/720



**RELATÓRIO DO ESTUDO GEOTÉCNICO DE
SONDAGEM A PERCUSSÃO
CLIENTE: FERMOJUPI
OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM MONSENHOR GIL-PI
SONDAGEM Nº 003/2022**

Janeiro/2022



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ - TJPI
FERMOJUPI – FUNDO ESPECIAL DE REAPARELHAMENTO E MODERNIZAÇÃO DO PODER JUDICIÁRIO DO
ESTADO DO PIAUÍ

Teresina(PI), 19 de Janeiro de 2022.

Prezado(s) Senhor(es),

A **GEOSONDA – ENGENHARIA E GEOTECNIA LTDA** tem o prazer de encaminhar a Vsa., relatório substanciado dos estudos geotécnicos de sondagem a percussão com 02 (dois) furos, realizados em terreno situado na Rua José Miguel, em Monsenhor Gil-PI, local da construção do NOVO FÓRUM DE MONSENHOR GIL-PI, de acordo com a planta de locação anexa.

Foram executados 02 (dois) furos de sondagem, em dois pontos pré-definidos e locados, totalizando 12,67m (doze metros e sessenta e sete centímetros) de perfuração assim distribuídos:

FURO		PERFURAÇÃO (m)					TOTAL (Por Furo)
		PERCUSSÃO			ROTATIVA		
Número	Localização	SPT Contínuo	Trado 4"	Trado 2 1/2"	Diâmetro NX	Diâmetro BX	
SP-01	Ver locação	2,63	1,00	2,75	-	-	6,25
SP-02	Ver locação	1,35	1,00	1,37	-	-	6,42
TOTAL GERAL		3,98	2,00	4,12	-	-	12,67

Para a realização da sondagem, ensaios e caracterização de materiais foram seguidas as normas **NBR – 8036/83**, **NBR - 6484/20**, **NBR - 6502/95** e **NBR – 13441/95** da ABNT.

As perfurações foram executadas por percussão com avanço à seco (avanço por meio de trado Ø 2 1/2"), até a profundidade permitida pela resistência do terreno ou até atingir o N.A, utilizando-se em seguida o processo de perfuração por percolação de água ou lavagem, com o auxílio de tubos de revestimentos de 2 1/2".

A extração das amostras foi feita com a cravação de amostrador padrão do tipo "RAYMOND", com 2" (duas polegadas) de diâmetro externo e 1 3/8" (um três oitavos de polegadas) de diâmetro interno.

Registrou-se o "SPT" para cada metro de perfuração. Ou seja, anotou-se a quantidade de golpes de um peso de 65Kg, caindo em queda livre de 75cm de altura, necessária para cravar os últimos 30cm do amostrador, através das camadas do solo.



Sempre que a penetração do amostrador se mostrou diferente de 30cm, o SPT foi representado por números fracionários que indicam, no numerador, o número dos golpes, e no denominador a penetração correspondente em centímetros. O resultado das sondagens encontra-se em perfis anexo a este relatório, juntamente com a sua localização.

Os requisitos técnicos a serem preenchidos por este relatório de sondagem do subsolo são os seguintes :

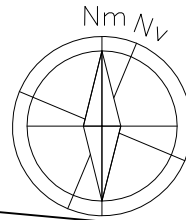
- Determinação dos tipos de solo que ocorrem, no subsolo, até a profundidade de interesse do projeto;
- Determinação das condições de compactação (areias) ou consistência (argilas) em que ocorrem os diversos tipos de solo;
- Determinação da espessura das camadas constituintes do subsolo e avaliação da orientação dos planos (superfícies) que as separam;
- Informação completa sobre a ocorrência de água no subsolo.

Aproveitamos para reiterar nossos protestos de elevada consideração colocando-nos a disposição de Vsa. para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

GEOSONDA – GEOTECNIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Engº Civil Francisco das Chagas Santos Rêgo Júnior
CONFEA/CREA-PI 190354785-7

ANEXO I – LOCAÇÃO DOS FUIROS



AVENIDA JOSÉ MIGUEL

40M

31.00

PATRIMÔNIO MUNICIPAL

60M

3.30

SP-02

14.00

SP-01

25.00

60M

RN

RUA H

60M

PATRIMÔNIO MUNICIPAL

OBSERVAÇÕES:

1. As amostras estarão à disposição dos interessados no escritório da empresa, por um período de 60(sessenta) dias contados da data de apresentação do relatório.
2. O número de furos executados, bem como suas devidas locações são de inteira responsabilidade do contratante.
3. A NBR 8036/83 no item 4.1.1 destaca suas recomendações quanto ao número e a locação dos furos de sondagem.



CLIENTE: FERMOJUPI

SONDAGEM Nº: 003/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MONSENHOR GIL-PI

END.: AV. JOSÉ MIGUEL, S/N - MONSENHOR GIL/PI

PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO DOS FUROS

Nº DE FUROS:

02

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MÊS/ANO:

JANEIRO DE 2022

ESCALA:

SEM ESCALA

Francisco das Chagas Santos Régio Júnior
Engº Civil CONFEA/CREA-PI 190354785-7


ANEXO II – PERFIS DOS FUROS

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO

P E N E T R A Ç Ã O										M A T E R I A L						
PROFUNDIDADE (m)		GOLPES PARA 15cm			GOLPES PARA 30cm					NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	AMOSTRA (PERFIL)	D E S C R I Ç Ã O			
DE	PARA	1º	2º	3º	1º + 2º 2º + 3º											
					5	10	15	20	25	30	35	40	45			
0,00	0,45	-	-	-										0,45	==	Areia fina siltosa, coloração marrom escuro, A TRADO.
1,00	1,45	01	02	03										1,45	==	Silte argiloso, coloração marrom escuro amarelado, MOLE.
2,00	2,45	14	14	13										2,45	==	Silte argiloso, coloração marrom amarelado com veios avermelhados, presença de pedregulhos finos, MUITO RIJO.
3,00	3,45	10	10	11										3,45	==	Silte argiloso, variegado creme amarelado com veios avermelhados e cinza claro esbranquiçado, MUITO RIJO.
4,00	4,45	12	13	15										4,45	==	
5,00	5,45	11	12	12										5,45	==	Silte argiloso, variegado cinza claro com veios avermelhados e amarelados, MUITO RIJO.
6,00	6,45	15	40/10											6,25	==	Argila pouco siltosa, coloração cinza claro, DURA. (*) Impenetrável a Percussão: atendido o critério de paralisação descrito no item 6.3.12c da NBR 6484/01.

OBSERVAÇÕES:

1. Para a realização da sondagem, ensaios e caracterização de materiais foram seguidas as normas NBR-8036/83, NBR-6484/01, NBR-6502/95 e NBR-13441/95 da ABNT.
2. A extração das amostras foi feita com a cravação de amostrador padrão do tipo "RAYMOND", com 2" de diâmetro externo e 1 3/8" de diâmetro interno.
3. Em cada metro perfurado, registrou-se a quantidade de golpes de um peso de 65Kg, caindo em queda livre de 75cm de altura, necessária para cravar 45cm do amostrador, em etapas de 15cm.
4. A perfuração foi executada com avanço por meio de trado concha e/ou helicoidal de diâmetro 2 1/2".


	CLIENTE: FERMOJUPI	SONDAGEM Nº: 003/2022
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MONSENHOR GIL-PI	
LOCAL: AV. JOSÉ MIGUEL, S/N - MONSENHOR GIL/PI		
FURO Nº: SP-01	NÍVEL D'ÁGUA: FURO SECO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Francisco das Chagas Santos Rêgo Júnior Engº Civil CONFEA/CREA-PI 190354785-7
REFERÊNCIA DE NÍVEL: RN fixado em meio-fio na Rua H (cota 100,000) - ver locação	COTA DA BOCA DO FURO: 99,000	
COORDENADAS: NÃO FORNECIDAS	DATA: 06/01/2022 a 06/01/2022	

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO

P E N E T R A Ç Ã O										M A T E R I A L						
PROFUNDIDADE (m)		GOLPES PARA 15cm			GOLPES PARA 30cm					NÍVEL D'ÁGUA (m)	PROFUNDIDADE (m)	AMOSTRA (PERFIL)	D E S C R I Ç Ã O			
DE	PARA	1º	2º	3º	1º + 2º 2º + 3º											
					5	10	15	20	25	30	35	40	45			
0,00	0,45	-	-	-										0,45	==	Areia fina siltosa, coloração marrom escuro, A TRADO.
1,00	1,45	03	04	04										1,45	==	Silte argiloso, coloração marrom amarelado com veios avermelhados, MÉDIO.
2,00	2,45	02	02	02										2,45	==	Silte argiloso, variegado creme amarelado com veios avermelhados e cinza claro, presença de pedregulhos finos, MOLE.
3,00	3,45	03	04	04										3,45	==	
4,00	4,45	06	07	09										4,45	==	Silte argiloso, variegado cinza claro com veios avermelhados e amarelados, MÉDIO a MUITO RIJO.
5,00	5,45	12	14	15										5,45	==	
6,00	6,45	21	24	40/12										6,42	==	Argila siltosa, coloração cinza claro com veios avermelhado escuro e amarelados, DURA.
															(*)	(*) Impenetrável a Percussão: atendido o critério de paralisação descrito no item 6.3.12c da NBR 6484/01.

OBSERVAÇÕES:

1. Para a realização da sondagem, ensaios e caracterização de materiais foram seguidas as normas NBR-8036/83, NBR-6484/01, NBR-6502/95 e NBR-13441/95 da ABNT.
2. A extração das amostras foi feita com a cravação de amostrador padrão do tipo "RAYMOND", com 2" de diâmetro externo e 1 3/8" de diâmetro interno.
3. Em cada metro perfurado, registrou-se a quantidade de golpes de um peso de 65Kg, caindo em queda livre de 75cm de altura, necessária para cravar 45cm do amostrador, em etapas de 15cm.
4. A perfuração foi executada com avanço por meio de trado concha e/ou helicoidal de diâmetro 2 1/2".

	CLIENTE: FERMOJUPI	SONDAGEM Nº: 003/2022
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MONSENHOR GIL-PI	
LOCAL: AV. JOSÉ MIGUEL, S/N - MONSENHOR GIL/PI		
FURO Nº: SP-02	NÍVEL D'ÁGUA: FURO SECO	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
REFERÊNCIA DE NÍVEL: RN fixado em meio-fio na Rua H (cota 100,000) - ver locação	COTA DA BOCA DO FURO: 98,040	Francisco das Chagas Santos Rêgo Júnior Engº Civil CONFEA/CREA-PI 190354785-7
COORDENADAS: NÃO FORNECIDAS	DATA: 07/01/2022 a 07/01/2022	

ANEXO III – ENSAIO FOTOGRÁFICO

















Geosonda

GEOSONDA GEOTECNIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Sondagens a Percussão (SPT)
e Rotativa - Estudos do Solo
Rua Jônatas Batista, 1897 SI 07
Ed. Thaís Gomes Rêgo
(86) 3226-3092/9987-6069/8845-6069
geo.sonda@uol.com.br

ENSAIO DE INFILTRAÇÃO EM SOLOS
CONTRATANTE: FERMOJUPI
CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MONSENHOR GIL-PI
ENSAIO N° 003/2022

Janeiro/2022



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
FUNDO ESPECIAL DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ - FERMOJUPI

Teresina(PI), 20 de Janeiro de 2022.

Prezado(s) Senhor(es),

Temos a satisfação de encaminhar a V.Sa. o relatório substanciado com os resultados do **ENSAIO DE INFILTRAÇÃO EM SOLO** executado em terreno situado na Rua José Miguel, em Monsenhor Gil-PI, objetivando a determinação da **Capacidade de Absorção do Solo** na superfície do terreno local próximo da CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MONSENHOR GIL-PI, conforme planta de locação anexa.

Sempre à disposição de V. Sa. para os esclarecimentos que se fizerem necessários, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

GEOSONDA GEOTECNIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Engº Civil Francisco das Chagas Santos Rego Júnior
CONFEA/CREA-PI 190354785-7



PROCEDIMENTOS DO ENSAIO:

Para a determinação da **Capacidade de absorção do Solo** no nível da superfície do terreno citado, foi executado 01 (um) furo de **Ensaio de Infiltração em Solo**, de acordo com planta de locação em anexo. O ensaio foi realizado conforme as prescrições da **NBR-7292/82** da **ABNT**, adotando-se os seguintes critérios:

1. Abertura de um furo com dimensões de 0,30m x 0,30m x 0,30m com o fundo coincidente com o plano de absorção, que foi considerado a 1,00m da superfície do terreno no local, cujo perfil será apresentado. Em seguida, raspar o fundo e os lados do mesmo, para que fiquem bem ásperos, retirando-se a terra solta acumulada no fundo e revestindo-o com uma camada de 5,0cm de Brita 1, bem limpa. Nas 04 (quatro) horas seguintes, manter o furo totalmente cheio de água, fazendo-se com que as condições do terreno se aproxime das apresentadas em épocas de grandes chuvas.
2. No dia seguinte, encher o furo com água, aguardando que a mesma se escoe totalmente.
3. Encher novamente o furo com água, até a altura de 15,00cm, marcando o intervalo de tempo para que o nível d'água no mesmo baixe 1,00cm. Em terrenos arenosos ou muito absorventes, onde a água infiltra 1,00cm em menos de 3,00 minutos, refazer o ensaio 05 (cinco) vezes, com intervalo de 10,00 minutos, entre teste, adotando-se o tempo da 5ª (quinta) repetição.
4. Com o tempo obtido no item anterior, obter a Capacidade de Absorção do Solo, em l / m²xdia, através do gráfico apresentado em anexo.

RUA JOSÉ MIGUEL

40M

10.00

5.00

EI-01

PATRIMÔNIO MUNICIPAL

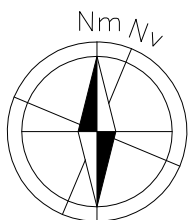
60M

RUA H

60M

60M

PATRIMÔNIO MUNICIPAL



ENSAIO DE INFILTRAÇÃO EM SOLO

NORMA: NBR-7229/82

PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO DOS FUROS

CLIENTE: FERMOJUPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MONSENHOR GIL-PI

END.: RUA JOSÉ MIGUEL, S/N - MONSENHOR GIL/PI

ENSAIO Nº: EI 003/2022

DATA: 06/01/2022 a 07/01/2022

FOLHA Nº: 01/04

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Francisco das Chagas Santos Rêgo Júnior
Engº Civil CONFEA/ CREA-PI 190354785-7

FURO			M A T E R I A L			
NÚMERO	QUADRA	LOTE	PROFUNDIDADE (m)		A M O S T R A (PERFIL)	D E S C R I Ç ã O (ANÁLISE TÁCTIL-VISUAL)
			DE	PARA		
EI - 01	-	-	0,00	0,07	///	Areia fina siltosa, coloração marrom escuro.
			0,07	0,22	///	Silte argiloso, coloração marrom escuro amarelado.
			0,22	1,00	///	Silte argiloso, variegado marrom amarelado com veios avermelhados e cinza claro.
						Plano de Absorção

OBSERVAÇÕES:

- 1. Não foi possível a realização do ensaio devido a presença de afloramento rochoso impermeável em toda superfície do terreno;
- 2. As amostras estarão à disposição dos interessados no escritório da empresa, por um período de 60(sessenta) dias contados da data de apresentação do relatório;
- 3. O número de furos executados, bem como suas devidas locações são de inteira responsabilidade do contratante.



Geosonda
Geominha Geotécnica e Construções Ltda.

CLIENTE: FERMOJUPI
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MONSENHOR GIL-PI
 END.: RUA JOSÉ MIGUEL, S/N - MONSENHOR GIL/PI

ENSAIO DE INFILTRAÇÃO EM SOLO

SONDAGEM À PÁ E PICARETA (PERFIS DOS FUROS)

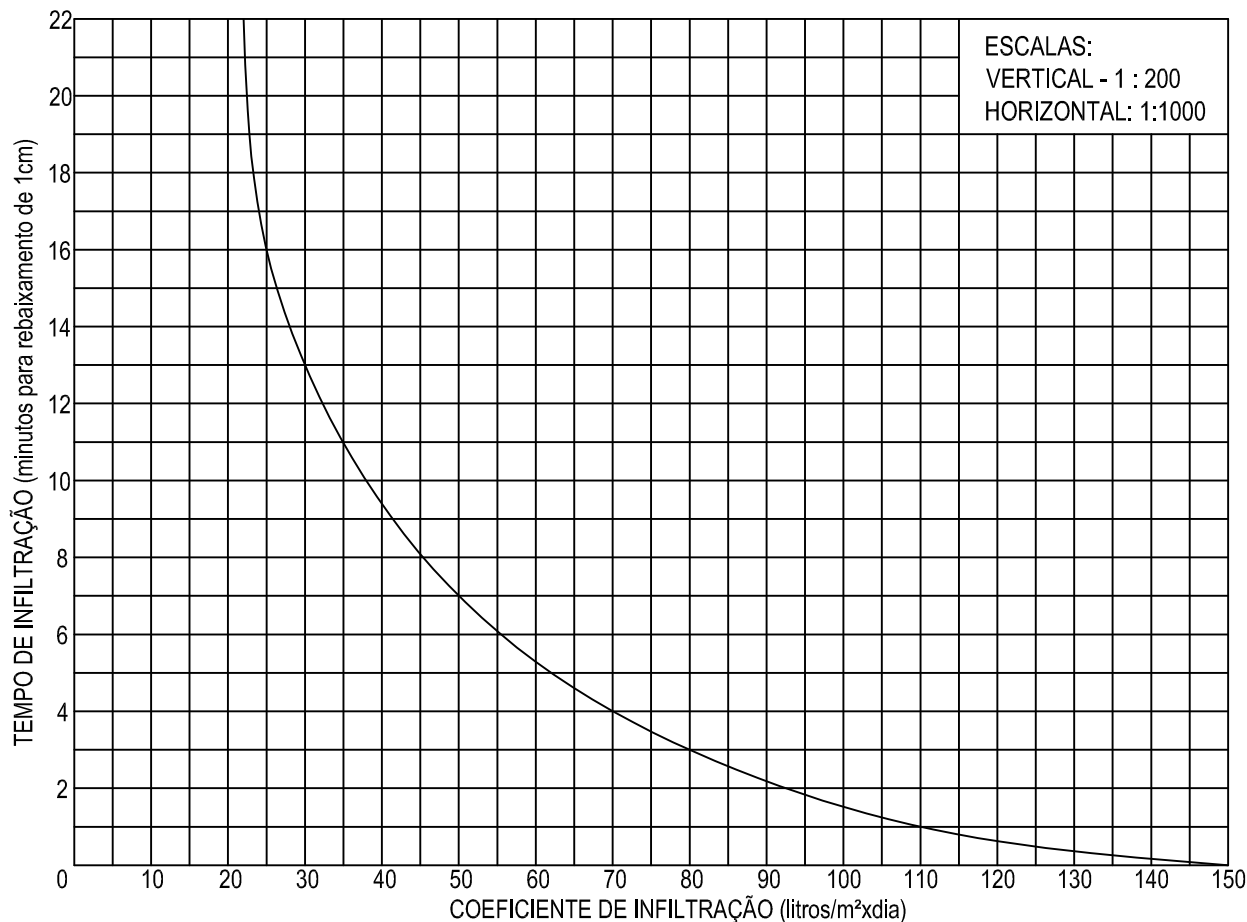
ENS AIO Nº: EI 003/2022 DATA: 06/01/2022 a 07/01/2022 FOLHA Nº: 02/04

NORMA: NBR-7229/82

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Francisco das Chagas Santos Rêgo Júnior
Engº Civil CONFEA/CREA-PI 190354785-7

by Chelma Oliveira T&C em Edificações CREA-PI 2.087/D-Fone: (88) 9887-7202 - celma@chelma.com

GRÁFICO PARA DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DO SOLO (NBR 7229/1982)



FURO	TEMPO (minutos)	COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO (litros/m²xdia)
EI - 01	66,43	tende a 20,00



ENSAIO DE INFILTRAÇÃO EM SOLO

NORMA: NBR-7229/82

GRÁFICO PARA DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DO SOLO

CLIENTE: FERMOJUPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MONSENHOR GIL-PI

END.: RUA JOSÉ MIGUEL, S/N - MONSENHOR GIL/PI

ENSAIO Nº: EI 003/2022

DATA: 06/01/2022 a 07/01/2022

FOLHA Nº: 03/04

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Francisco das Chagas Santos Rêgo Júnior
Engº Civil CONFEA/CREA-PI 190354785-7

TESTE DE ABSORÇÃO			PROFUNDIDADE DO TESTE (m)	LEITURAS (min) - (tempo para o N.A. baixar 1,0cm)					ABSORÇÃO (l / m ² x dia)
NÚMERO	QUADRA	LOTE		1ª LEITURA	2ª LEITURA	3ª LEITURA	4ª LEITURA	5ª LEITURA	
EI - 01	-	-	1,00	66,43					20,00
VALOR MÉDIO (l / m² x dia)									20,00

OBSERVAÇÕES:

1. Não foi possível a realização do ensaio devido a presença de um afloramento rochoso impermeável em toda superfície do terreno. Devido a incidência de precipitações pluviométricas vários pontos do terreno apresentavam uma pequena lâmina d'agua sobre o maciço rochoso impermeável;
2. O número de furos executados, bem como suas devidas locações são de inteira responsabilidade do Contratante;
3. Faixas indicadas para cada unidade de disposição do efluente:
 - VALA DE FILTRAÇÃO: de ZERO à 25,00l/m²xdia;
 - VALA DE INFILTRAÇÃO: de 25,00 à 40,00l/m²xdia;
 - SUMIDOURO: Superior à 40,00l/m²xdia.



ENSAIO DE INFILTRAÇÃO EM SOLO

NORMA: NBR-7229/82

COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DO SOLO

CLIENTE: FERMOJUPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MONSENHOR GIL-PI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

END.: RUA JOSÉ MIGUEL, S/N - MONSENHOR GIL/PI

Francisco das Chagas Santos Rêgo Júnior
Engº Civil CONFEA/CREA-PI 190354785-7

ENSAIO Nº: EI 003/2022

DATA: 06/01/2022 a 07/01/2022

FOLHA Nº: 04/04

by Cláudia Oliveira. Iloc. em Edificações CREA-PI 2.0817D Fone: (86) 3387-7202 - celma@nomal.com



RESULTADOS:

FURO	TEMPO (minutos)	COEFICIENTE DE ABSORÇÃO (litros/m ² xdia)
EI-01	66,43	20,00
COEFICIENTE MÉDIO		20,00

Faixas indicadas para cada unidade de disposição do efluente:

- **VALA DE FILTRAÇÃO:** de zero a 25,00l/m²xdia
- **VALA DE INFILTRAÇÃO:** de 25,00 a 40l/m²xdia
- **SUMIDOURO:** Superior a 40,00l/m²xdia

ENSAIO FOTOGRÁFICO



