

CONSTRUTORA FRIGO LTDA.

Tapurah/MT, 03 de abril de 2017.

A
Prefeitura Municipal de Sinop

LAUDO DE SONDAÇÃO DO SOLO DO TIPO SPT

Estivemos entre os dias 31.03.2017 à 01.04.2017, no terreno indicado por V.Sas. onde será construída a sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Des., no município de Sinop/MT, com a finalidade de executar sondagem do tipo SPT, com a retirada de amostras, teste de resistência, determinação do lençol freático e suas classificações.

Para realização dos testes, acima, foram feitos em 03 (três) furos conforme indicações feitas pelo cliente. Foram nomeados ponto 01, ponto 02 e ponto 03 para os furos de sondagem tipo SPT.

O teste foi executado conforme sugestão da NBR-6484.

Segue em anexo:

- Três relatórios de sondagem tipo SPT;
- Esta carta de apresentação;
- Um mapa de localização dos furos de sondagem e percolação.
- ART – Anotação de Responsabilidade Técnica

Sendo o que tínhamos para o momento e colocando nosso corpo técnico ao inteiro dispor de V.Sa. para quaisquer esclarecimentos.

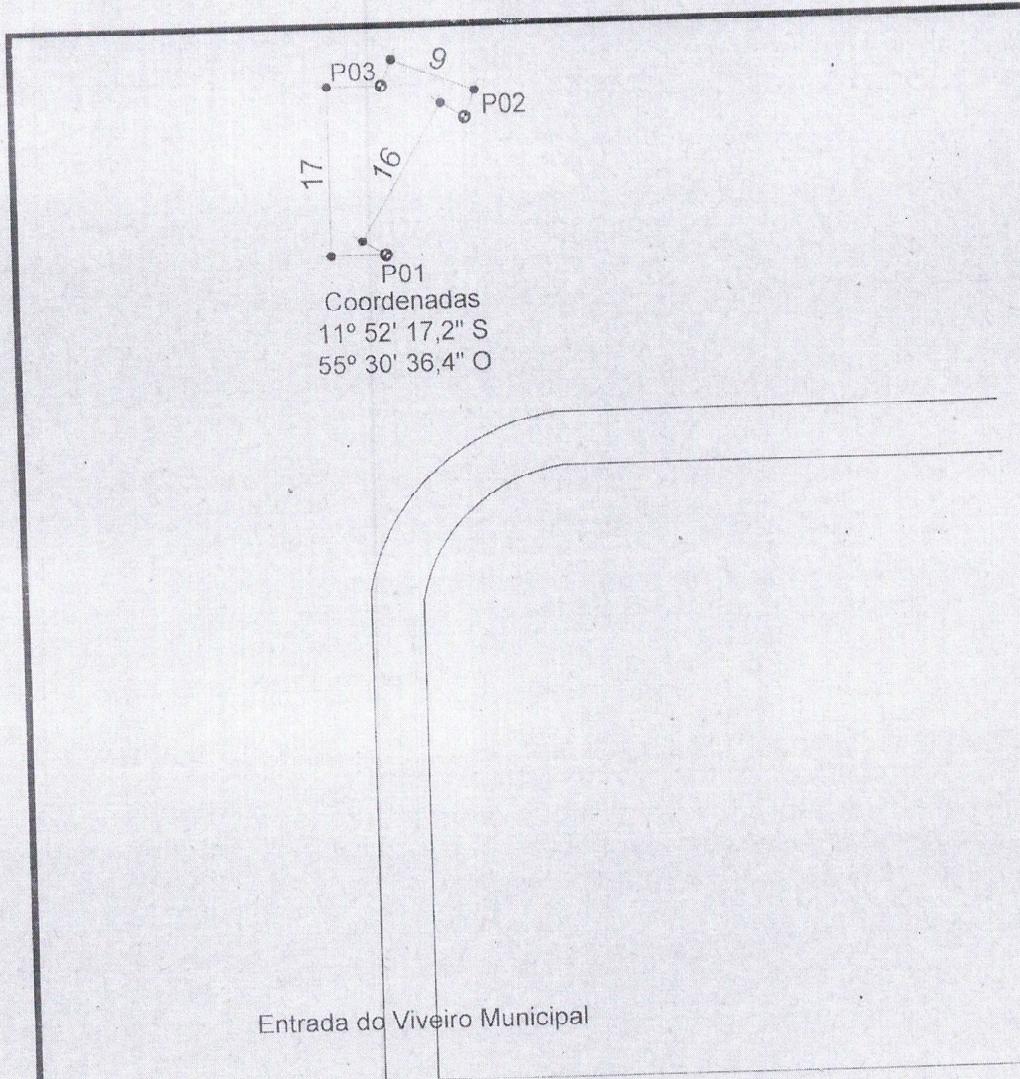
Subscrevemo-nos atentamente,



Ivo Wolff Neto
Eng.º Civil - CREA/MT 10016VD

Rodovia MT 449 - KM 97 + 500m à Esquerda - Distrito Industrial - Tapurah/ MT - CEP. 78.753.000
Fone: 0xx 66 3547-1057



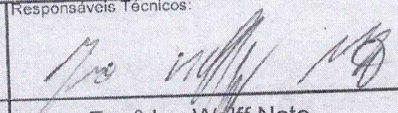


Coordenadas
 11° 52' 17,2" S
 55° 30' 36,4" O

Entrada do Viveiro Municipal

Av. Flamboyans

SONDAGEM TIPO SPT

Local		Sec. Meio Ambiente - Av. Flamboyans - Sinop/MT	
Prancha:	Plantas de Localização dos Furos	Responsáveis Técnicos:	
Obra:	Sede da Sec. do Meio Ambiente de Sinop	 Eng° Ivo Wolff Neto CREA 2207289460	
Proprietário	Pref. Mun. de Sinop - MT	Data	Folha/n. folha:
		03/04/2017	01/01

PRANCHA 210 x 297

Cyan 0.3 Verm. 0.1 Pret. 0.3
 Azul 0.5 Amar. 0.15 Cinza 8 0.4
 Magen. 1.2 Verde 0.2 Demais 0.25



CONSTRUTORA FRIGO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP
 Local: SINOP/MT
 Data: 03/04/2017
 Obra: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Des.
 Resp. Tec.: Ivo Wolff Neto CREA-MT 220728946-0
 N° do furo: 01

Profundidade (m)	N° Amostra	Numero de golpes p/ penetração de		Profun. Do Nivel D'agua	Classificação dos Materiais
		Primeiros 30 cm	Segundos 30 cm		
		30 cm do amostrador			
				0 10 20 30 40	
2	01	3	5	6,7	Areia Siltosa, Mole Amarela
3	02	9	7		Areia Siltosa, Média Amarela
4	03	3	8		Areia Siltosa, Média Amarela
5	04	4	11		Silte Arenoso, Rija Amarela
6	05	4	10		Silte Arenoso, Média Amarela
7	06	4	10		Silte Arenoso, Média Amarela
8	07	7	10		Silte Arenoso, Média Amarela
9	08	8	13		Silte Arenoso, Média Amarela
10	09	11	13		Silte Arenoso, Rija Amarela
11	10	0	0		Silte Arenoso, Rija Amarela
12	11	0	0		
13	12	0	0		
14	13	0	0		
15	14	0	0		
16	15	0	0		
17	16	0	0		
18	17	0	0		
19	18	0	0		
20	19	0	0		
21	20	0	0		
22	21	0	0		
23	22	0	0		
24	23	0	0		
25	24	0	0		
26	25	0	0		
27	26	0	0		
28	27	0	0		
29	28	0	0		
30	29	0	0		
31	30	0	0		
Nivel D'agua (m):		6,7 m			Folha :
				01/03	
Início do avanço por lavagem (m):		7,45			Término do Ensaio: 01/04/2017



CONSTRUTORA FRIGO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP

Local: SINOP/MT

Obra: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Des.

Data: 03/04/2017

Resp. Tec.: Ivo Wolff Neto CREA-MT 220728946-0

Nº do furo: 02

Profundidade (m)	Nº Amostra	Numero de golpes p/ penetração de		Profund. Do Nivel D'agua	Classificação dos Materiais
		30 cm do amostrador			
		Primeiros 30 cm	Segundos 30 cm		
2	01	7	7	6,6	Areia Siltosa, Média Amarela
3	02	12	12		Areia Siltosa, Rija Amarela
4	03	5	5		Areia Siltosa, Mole Amarela
5	04	3	3		Silte Arenoso, Mole Amarela
6	05	5	5		Silte Arenoso, Mole Amarela
7	06	5	5		Silte Arenoso, Mole Amarela
8	07	7	6		Silte Arenoso, Média Amarela
9	08	9	8		Silte Arenoso, Média Amarela
10	09	13	13		Silte Arenoso, Rija Amarela
11	10	0	0		
12	11	0	0		
13	12	0	0		
14	13	0	0		
15	14	0	0		
16	15	0	0		
17	16	0	0		
18	17	0	0		
19	18	0	0		
20	19	0	0		
21	20	0	0		
22	21	0	0		
23	22	0	0		
24	23	0	0		
25	24	0	0		
26	25	0	0		
27	26	0	0		
28	27	0	0		
29	28	0	0		
30	29	0	0		
31	30	0	0		
Nivel D'agua (m):		6,55 m			Folha :
				02/03	
Início do avanço por lavagem (m):		7,45		Término do Ensaio: 01/04/2017	



CONSTRUTORA FRIGO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP

Local: SINOP/MT

Obra: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Des.

Data: 03/04/2017

Resp. Tec.: Ivo Wolff Neto CREA-MT 220728946-0

Nº do furo: 03

Profundidade: (m)	Número de golpes p/ penetração de		30 cm do amostrador					Profund. Do Nivel D'agua	Classificação dos Materiais
	Nº Amostra:								
			Primeiros 30 cm	Segundos 30 cm	0	10	20		
2	01	2	4						
3	02	10	9						
4	03	2	3						
5	04	3	4						
6	05	5	6						
7	06	4	4						
8	07	5	5						
9	08	9	8						
10	09	9	11						
11	10	0	0						
12	11	0	0						
13	12	0	0						
14	13	0	0						
15	14	0	0						
16	15	0	0						
17	16	0	0						
18	17	0	0						
19	18	0	0						
20	19	0	0						
21	20	0	0						
22	21	0	0						
23	22	0	0						
24	23	0	0						
25	24	0	0						
26	25	0	0						
27	26	0	0						
28	27	0	0						
29	28	0	0						
30	29	0	0						
31	30	0	0						
Nivel D'agua (m):		6,8 m		Folha:				Início do Ensaio: 01/04/2017	
				03/03				Término do Ensaio: 01/04/2017	
Início do avanço por lavagem (m):			7,45						





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de Dezembro de 1977

CREA-MT

ART de
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

2725549

Motivo: NORMAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

ART Individual/Principal

1. Responsável Técnico

IVO WOLFF NETO

Título Profissional: * Engenheiro Civil

RNP: 2207289460

Empresa: CONSTRUTORA FRIGO LTDA

Registro: R500087431

Registro: 6037

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP

CPF/CNPJ: 15024003000132

Endereço: AVENIDA DAS EMBAUBAS, PRÉDIO

Nº 1386

Cidade: SINOP

Bairro: CENTRO

UF: MT

CEP: 78550000

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Valor: 6.100,00

Honorários: 0,00

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP

CPF/CNPJ: 15024003000132

Endereço: AVENIDA DOS FLAMBOYANS, SEC. MEIO AMBIENTE

Nº 1

Cidade: SINOP

Bairro: JARDIM BOTÂNICO

UF: MT

CEP: 78550000

Data de Início: 31/03/2017 Previsão de término: 03/04/2017

Custo da Obra: 0,00

Dimensão: 0,00

4. Atividade Técnica

1 Ensaio

SONDAGEM

3,00 PONTO

5. Observações

Para inclusão da ART no Acervo Técnico, é necessário que seja entregue no CREA-MT uma via original assinada da mesma.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam as atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DO NORTE DE MATO GROSSO - AENOR

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Sinop - MT 3 de abril de 17

Local

Data

IVO WOLFF NETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br atendimento@crea-mt.org.br
tel: (65) 3315-3000 fax: (65) 3315-3000



Nosso Número: 24/181000002725549-2

Valor ART R\$81,53

Paga em 03/04/2017

Valor pago: R\$81,53



Autenticado com senha por CAIO VINICIUS FREITAS - Estagiário(a) / SGDD - 04/05/2022 às 14:40:14.
Documento Nº: 1865657-8091 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1865657-8091>



SEMOCAP20222110A



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de Dezembro de 1977

CREA-MT

ART de
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

2725549

Motivo: NORMAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

ART Individual/Principal

1. Responsável Técnico

IVO WOLFF NETO

Título Profissional: * Engenheiro Civil

RNP:2207289460

Empresa: CONSTRUTORA FRIGO LTDA

Registro: RS00087431

Registro: 6037

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP

CPF/CNPJ: 15024003000132

Endereço: AVENIDA DAS EMBAUBAS, PRÉDIO

Nº 1386

Cidade: SINOP

Bairro: CENTRO

UF: MT

CEP: 78550000

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Valor: 6.100,00

Honorários: 0,00

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP

CPF/CNPJ: 15024003000132

Endereço: AVENIDA DOS FLAMBOYANS, SEC. MEIO AMBIENTE

Nº 1

Cidade: SINOP

Bairro: JARDIM BOTÂNICO

UF: MT

CEP: 78550000

Data de Início: 31/03/2017 - Previsão de término: 03/04/2017 -

Custo da Obra: 0,00

Dimensão: 0,00

4. Atividade Técnica

1 Ensaio

SONDAGEM

3,0 PONTO

5. Observações

Para inclusão da ART no Acervo Técnico, é necessário que seja entregue no CREA-MT uma via original assinada da mesma.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DO NORTE DE MATO GROSSO - AENOR

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Sinop, MT, 3 de abril de 14

Local Data

IVO WOLFF NETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do CREA.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br atendimento@crea-mt.org.br

tel: (65) 3315-3000 fax: (65) 3315-3000



Valor ART R\$81,53

Paga em 03/04/2017

Valor pago: R\$81,53

Nosso Número: 24/181000002725549-2



Autenticado com senha por CAIO VINICIUS FREITAS - Estagiário(a) / SGDD - 04/05/2022 às 14:40:14.
Documento Nº: 1865657-8091 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1865657-8091>



SEMOCAP20222110A

SIGA

PROTOCOLO
 SINFRA
 Fis. 06
 Ass. 10

