MENDES SILVA

CONTROLE TECNOLÓGICO

O.S. 150/2023

PETTRA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS.

- **Boletins de Sondagem a Trado;**

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO

Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)

Fone: (67) 9 9877-0973 – E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

Dourados, 27 de JULHO de 2023

À
PETTRA ENGENHARIA

At. Engº.

Assunto: SONDAGEM A TRADO
Ref.: 150/2023
Obra: JEQUITIBÁS- DOURADOS / MS (Estudo)
Local: DOURADOS (MS)

Prezados Senhores,

Estamos lhes encaminhando o Relatório nº 150/2023, referente aos nossos serviços de Sondagem de Solo, realizados na obra de Projetos,em Dourados, no mês de JULHO de 2023.

Sem mais, agradecemos a oportunidade em contribuir com a Pettra Engenharia e Empreendimentos e nos colocamos inteiramente a disposição para quaisquer outros esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

A Direção.

DENNYS RODRIGUES
Diretor Comercial

RELATÓRIO DE ENSAIOS

ENSAIOS DE SONDAGEM

CLIENTE

PETTRA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS

OBRA:

JEQUITIBÁS - DOURADOS / MS (Estudo)

LOCAL:

DOURADOS (MS)

ASSUNTO:

Sondagem a trádo de Solo

TÉCNICO LABORATORISTA	COORDENADOR DE LABORATÓRIO	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

ARQUIVO ELETRÔNICO:

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DOCUMENTOS RESULTANTES:

- **O.S.150/2023 - Pettra Engenharia e Empreendimentos - SONDAGEM A TRADO DE SOLO**

OBSERVAÇÕES:

00	DENNYS RODRIGUES	-	27/07/2023
REV.	**ENG. SUPERVISOR / EMITENTE**	**APROVAÇÃO / CLIENTE**	**DATA**

BOLETINS DE SONDAGEM A TRADO

- Descrição Geológica e Geotécnica.

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

BST - Boletim de Sondagem a Trado

Furo: ST-01

Rua:

Interessado:	PETTRA ENGENHARIA	Tipo de Ferramenta:	Trado Helicoidal
Empreendimento:	DOURADIS	Diâmetro da Perfuração:	100mm
Município:	DOURADOS	Data de Início da Perfuração:	14/07/2023
Coordenador da Equipe:	LUIZ GUILHERME	Localização:	**N 7.538.297,9973 E 728.760,6977**
Profundidade do **primeiro surgimento de água livre (m):**	0,00	Profundidade final do NA após término da perfuração: 0,00	

AMOSTRA COLETADA:

(X) SIM **( ) NÃO**

Intervalo Perfurado (m):		**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DE CAMPO**		
De:	**a:**	**Descrição Geológica/Geotécnica: Cor dominante, tonalidade, granulometria (% de granulos, areia grossa, areia média, areia fina, silte, argila), arredondamento dos grãos, matriz, textura, estrutura, etc.)**	**Umidade de Campo: (seco / pouco úmido / úmido / saturado)**	**Método de Coleta/Perfuração**
0,00	1,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
1,00	2,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
2,00	3,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
3,00	4,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO

Legenda:
N.U.: Não Utilizável
N.C.: Não Consta

Luiz Guilherme Lima dos Santos

Sondador Responsável

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO
Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)
Fone: (67) 998770973 / 99282097 / 996955231 - E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

BST - Boletim de Sondagem a Trado

Furo: ST-02

Rua:

Interessado:	PETTRA ENGENHARIA	Tipo de Ferramenta:	Trado Helicoidal
Empreendimento:	DOURADOS	Diâmetro da Perfuração:	100mm
Município:	DOURADOS	Data de Início da Perfuração:	14/07/2023
Coordenador da Equipe:	LUIZ GUILHERME	Localização:	**N 7.538.031,2078 E 728.794,2154**
Profundidade do **primeiro surgimento de água livre (m):**	0,00	Profundidade final do NA após término da perfuração: 0,00	

AMOSTRA COLETADA:

(X) SIM **( ) NÃO**

Intervalo Perfurado (m):		**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DE CAMPO**		
De:	**a:**	**Descrição Geológica/Geotécnica: Cor dominante, tonalidade, granulometria (% de granulos, areia grossa, areia média, areia fina, silte, argila), arredondamento dos grãos, matriz, textura, estrutura, etc.)**	**Umidade de Campo: (seco / pouco úmido / úmido / saturado)**	**Método de Coleta/Perfuração**
0,00	1,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
1,00	2,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
2,00	3,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
3,00	4,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO

Legenda:
N.U.: Não Utilizável
N.C.: Não Consta

Luiz Guilherme Lima dos Santos

Sondador Responsável

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO
Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)
Fone: (67) 998770973 / 99282097 / 996955231 - E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

BST - Boletim de Sondagem a Trado

Furo: ST-03

Rua:

Interessado:	PETTRA ENGENHARIA	Tipo de Ferramenta:	Trado Helicoidal
Empreendimento:	DOURADOS	Diâmetro da Perfuração:	100mm
Município:	DOURADOS	Data de Início da Perfuração:	14/07/2023
Coordenador da Equipe:	LUIZ GUILHERME	Localização:	**N 7.537.846,6447 E 728.605,7071**
Profundidade do **primeiro surgimento de água livre (m):**	0,00	Profundidade final do NA após término da perfuração: 0,00	

AMOSTRA COLETADA:

(X) SIM **) NÃO**

Intervalo Perfurado (m):		**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DE CAMPO**		
De:	**a:**	**Descrição Geológica/Geotécnica: Cor dominante, tonalidade, granulometria (% de granulos, areia grossa, areia média, areia fina, silte, argila), arredondamento dos grãos, matriz, textura, estrutura, etc.)**	**Umidade de Campo: (seco / pouco úmido / úmido / saturado)**	**Método de Coleta/Perfuração**
0,00	1,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
1,00	2,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
2,00	3,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
3,00	4,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO

Legenda:
N.U.: Não Utilizável
N.C.: Não Consta

Luiz Guilherme Lima dos Santos

Sondador Responsável

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO
Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)
Fone: (67) 998770973 / 99282097 / 996955231 - E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

BST - Boletim de Sondagem a Trado

Furo: ST-04

Rua:

Interessado:	PETTRA ENGENHARIA	Tipo de Ferramenta:	Trado Helicoidal
Empreendimento:	DOURADOS	Diâmetro da Perfuração:	100mm
Município:	DOURADOS	Data de Início da Perfuração:	14/07/2023
Coordenador da Equipe:	LUIZ GUILHERME	Localização:	**N 7.537.859,7727 E 728.710,1600**
Profundidade do **primeiro surgimento de água livre (m):**	0,00	Profundidade final do NA após término da perfuração: 0,00	

AMOSTRA COLETADA:

(X) SIM **() NÃO**

Intervalo Perfurado (m):		**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DE CAMPO**		
De:	**a:**	**Descrição Geológica/Geotécnica: Cor dominante, tonalidade, granulometria (% de granulos, areia grossa, areia média, areia fina, silte, argila), arredondamento dos grãos, matriz, textura, estrutura, etc.)**	**Umidade de Campo: (seco / pouco úmido / úmido / saturado)**	**Método de Coleta/Perfuração**
0,00	1,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
1,00	2,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
2,00	3,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
3,00	4,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO

Legenda:
N.U.: Não Utilizável
N.C.: Não Consta

Luiz Guilherme Lima dos Santos

Sondador Responsável

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO
Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)
Fone: (67) 998770973 / 99282097 / 996955231 - E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

BST - Boletim de Sondagem a Trado

Furo: ST-05

Rua:

Interessado:	PETTRA ENGENHARIA	Tipo de Ferramenta:	Trado Helicoidal
Empreendimento:	DOURADOS	Diâmetro da Perfuração:	100mm
Município:	DOURADOS	Data de Início da Perfuração:	14/07/2023
Coordenador da Equipe:	LUIZ GUILHERME	Localização:	**N 7.537.692,8337 E 728.624,5727**
Profundidade do **primeiro surgimento de água livre (m):**	0,00	Profundidade final do NA após término da perfuração: 0,00	

AMOSTRA COLETADA:

(X) SIM **) NÃO**

Intervalo Perfurado (m):		**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DE CAMPO**		
De:	**a:**	**Descrição Geológica/Geotécnica: Cor dominante, tonalidade, granulometria (% de granulos, areia grossa, areia média, areia fina, silte, argila), arredondamento dos grãos, matriz, textura, estrutura, etc.)**	**Umidade de Campo: (seco / pouco úmido / úmido / saturado)**	**Método de Coleta/Perfuração**
0,00	1,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
1,00	2,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
2,00	3,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
3,00	4,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO

Legenda:
N.U.: Não Utilizável
N.C.: Não Consta

Luiz Guilherme Lima dos Santos

Sondador Responsável

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO
Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)
Fone: (67) 998770973 / 99282097 / 996955231 - E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

BST - Boletim de Sondagem a Trado

Furo: ST-06

Rua:

Interessado:	PETTRA ENGENHARIA	Tipo de Ferramenta:	Trado Helicoidal
Empreendimento:	DOURADOS	Diâmetro da Perfuração:	100mm
Município:	DOURADOS	Data de Início da Perfuração:	14/07/2023
Coordenador da Equipe:	LUIZ GUILHERME	Localização:	**N 7.537.719,0401 E 728.833,4342**
Profundidade do **primeiro surgimento de água livre (m):**	0,00	Profundidade final do NA após término da perfuração: 0,00	

AMOSTRA COLETADA:

(X) SIM **( ) NÃO**

Intervalo Perfurado (m):		**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DE CAMPO**		
De:	**a:**	**Descrição Geológica/Geotécnica: Cor dominante, tonalidade, granulometria (% de granulos, areia grossa, areia média, areia fina, silte, argila), arredondamento dos grãos, matriz, textura, estrutura, etc.)**	**Umidade de Campo: (seco / pouco úmido / úmido / saturado)**	**Método de Coleta/Perfuração**
0,00	1,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
1,00	2,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
2,00	3,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
3,00	4,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO

Legenda:
N.U.: Não Utilizável
N.C.: Não Consta

Luiz Guilherme Lima dos Santos

Sondador Responsável

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO
Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)
Fone: (67) 998770973 / 99282097 / 996955231 - E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

BST - Boletim de Sondagem a Trado

Furo: ST-07

Rua:

Interessado:	PETTRA ENGENHARIA	Tipo de Ferramenta:	Trado Helicoidal
Empreendimento:	DOURADOS	Diâmetro da Perfuração:	100mm
Município:	DOURADOS	Data de Início da Perfuração:	17/07/2023
Coordenador da Equipe:	LUIZ GUILHERME	Localização:	**N 7.537.648,0958 E 728.995,7797**
Profundidade do **primeiro surgimento de água livre (m):**	0,00	Profundidade final do NA após término da perfuração: 0,00	

AMOSTRA COLETADA:

(X) SIM **) NÃO**

Intervalo Perfurado (m):		**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DE CAMPO**		
De:	**a:**	**Descrição Geológica/Geotécnica: Cor dominante, tonalidade, granulometria (% de granulos, areia grossa, areia média, areia fina, silte, argila), arredondamento dos grãos, matriz, textura, estrutura, etc.)**	**Umidade de Campo: (seco / pouco úmido / úmido / saturado)**	**Método de Coleta/Perfuração**
0,00	1,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
1,00	2,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
2,00	3,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
3,00	4,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO

Legenda:
N.U.: Não Utilizável
N.C.: Não Consta

Luiz Guilherme Lima dos Santos

Sondador Responsável

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO
Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)
Fone: (67) 998770973 / 99282097 / 996955231 - E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

BST - Boletim de Sondagem a Trado

Furo: ST-08

Rua:

Interessado:	PETTRA ENGENHARIA	Tipo de Ferramenta:	Trado Helicoidal
Empreendimento:	DOURADOS	Diâmetro da Perfuração:	100mm
Município:	DOURADOS	Data de Início da Perfuração:	17/07/2023
Coordenador da Equipe:	LUIZ GUILHERME	Localização:	**N 7.537.551,9797 E 728.748,4355**
Profundidade do **primeiro surgimento de água livre (m):**	.0.00	Profundidade final do NA após término da perfuração: 0.00	

AMOSTRA COLETADA:

(X) SIM **() NÃO**

Intervalo Perfurado (m):		**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DE CAMPO**		
De:	**a:**	**Descrição Geológica/Geotécnica: Cor dominante, tonalidade, granulometria (% de granulos, areia grossa, areia média, areia fina, silte, argila), arredondamento dos grãos, matriz, textura, estrutura, etc.)**	**Umidade de Campo: (seco / pouco úmido / úmido / saturado)**	**Método de Coleta/Perfuração**
0,00	1,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
1,00	2,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
2,00	3,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
3,00	4,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO

Legenda:
N.U.: Não Utilizável
N.C.: Não Consta

Luiz Guilherme Lima dos Santos

Sondador Responsável

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO
Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)
Fone: (67) 998770973 / 99282097 / 996955231 - E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

BST - Boletim de Sondagem a Trado

Furo: ST-09

Rua:

Interessado:	PETTRA ENGENHARIA	Tipo de Ferramenta:	Trado Helicoidal
Empreendimento:	DOURADOS	Diâmetro da Perfuração:	100mm
Município:	DOURADOS	Data de Início da Perfuração:	17/07/2023
Coordenador da Equipe:	LUIZ GUILHERME	Localização:	**N 7.537.529,6642 E 728.851,8300**
Profundidade do **primeiro surgimento de água livre (m):**	0,00	Profundidade final do NA após término da perfuração: 0,00	

AMOSTRA COLETADA:

(X) SIM **() NÃO**

Intervalo Perfurado (m):		DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DE CAMPO		
De:	**a:**	**Descrição Geológica/Geotécnica: Cor dominante, tonalidade, granulometria (% de granulos, areia grossa, areia média, areia fina, silte, argila), arredondamento dos grãos, matriz, textura, estrutura, etc.)**	**Umidade de Campo: (seco / pouco úmido / úmido / saturado)**	**Método de Coleta/Perfuração**
0,00	1,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
1,00	2,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
2,00	3,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
3,00	4,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO

Legenda:
N.U.: Não Utilizável
N.C.: Não Consta

Luiz Guilherme Lima dos Santos

Sondador Responsável

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO
Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)
Fone: (67) 998770973 / 99282097 / 996955231 - E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

BST - Boletim de Sondagem a Trado

Furo: ST-10

Rua:

Interessado:	PETTRA ENGENHARIA	Tipo de Ferramenta:	Trado Helicoidal
Empreendimento:	DOURADOS	Diâmetro da Perfuração:	100mm
Município:	DOURADOS	Data de Início da Perfuração:	17/07/2023
Coordenador da Equipe:	LUIZ GUILHERME	Localização:	**N 7.537.467,0413 E 728.953,5774**
Profundidade do **primeiro surgimento de água livre (m):**	0,00	Profundidade final do NA após término da perfuração: 0,00	

AMOSTRA COLETADA:

(X) SIM **) NÃO**

Intervalo Perfurado (m):		**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DE CAMPO**		
De:	**a:**	**Descrição Geológica/Geotécnica: Cor dominante, tonalidade, granulometria (% de granulos, areia grossa, areia média, areia fina, silte, argila), arredondamento dos grãos, matriz, textura, estrutura, etc.)**	**Umidade de Campo: (seco / pouco úmido / úmido / saturado)**	**Método de Coleta/Perfuração**
0,00	1,00	ARGILA VERMELHA	´ SECO	TRADO
1,00	2,00	ARGILA VERMELHA	´ SECO	TRADO
2,00	3,00	ARGILA VERMELHA	´ SECO	TRADO
3,00	4,00	ARGILA VERMELHA	´ SECO	TRADO

Legenda:
N.U.: Não Utilizável
N.C.: Não Consta

Luiz Guilherme Lima dos Santos

Sondador Responsável

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO
Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)
Fone: (67) 998770973 / 99282097 / 996955231 - E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

BST - Boletim de Sondagem a Trado

Furo: ST-11

Rua:

Interessado:	PETTRA ENGENHARIA	Tipo de Ferramenta:	Trado Helicoidal
Empreendimento:	DOURADOS	Diâmetro da Perfuração:	100mm
Município:	DOURADOS	Data de Início da Perfuração:	17/07/2023
Coordenador da Equipe:	LUIZ GUILHERME	Localização:	**N 7.537.375,1567 E 728.663,5373**
Profundidade do **primeiro surgimento de água livre (m):**	0,00	Profundidade final do NA após término da perfuração: 0,00	

AMOSTRA COLETADA:

(X) SIM **) NÃO**

Intervalo Perfurado (m):		**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DE CAMPO**		
De:	**a:**	**Descrição Geológica/Geotécnica: Cor dominante, tonalidade, granulometria (% de granulos, areia grossa, areia média, areia fina, silte, argila), arredondamento dos grãos, matriz, textura, estrutura, etc.)**	**Umidade de Campo: (seco / pouco úmido / úmido / saturado)**	**Método de Coleta/Perfuração**
0,00	1,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
1,00	2,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
2,00	3,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
3,00	4,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO

Legenda:
N.U.: Não Utilizável
N.C.: Não Consta

Luiz Guilherme Lima dos Santos

Sondador Responsável

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO
Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)
Fone: (67) 998770973 / 99282097 / 996955231 - E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

BST - Boletim de Sondagem a Trado

Furo: ST-12

Rua:

Interessado:	PETTRA ENGENHARIA	Tipo de Ferramenta:	Trado Helicoidal
Empreendimento:	DOURADOS	Diâmetro da Perfuração:	100mm
Município:	DOURADOS	Data de Início da Perfuração:	17/07/2023
Coordenador da Equipe:	LUIZ GUILHERME	Localização:	**N 7.537.166,1845 E 728.599,2057**
Profundidade do **primeiro surgimento de água livre (m):**	0,00	Profundidade final do NA após término da perfuração: 0,00	

AMOSTRA COLETADA:

(X) SIM **() NÃO**

Intervalo Perfurado (m):		**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DE CAMPO**		
De:	**a:**	**Descrição Geológica/Geotécnica: Cor dominante, tonalidade, granulometria (% de granulos, areia grossa, areia média, areia fina, silte, argila), arredondamento dos grãos, matriz, textura, estrutura, etc.)**	**Umidade de Campo: (seco / pouco úmido / úmido / saturado)**	**Método de Coleta/Perfuração**
0,00	1,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
1,00	2,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
2,00	3,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
3,00	4,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO

Legenda:
N.U.: Não Utilizável
N.C.: Não Consta

Luiz Guilherme Lima dos Santos

Sondador Responsável

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO
Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)
Fone: (67) 998770973 / 99282097 / 996955231 - E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

BST - Boletim de Sondagem a Trado

Furo: ST-13

Rua:

Interessado:	PETTRA ENGENHARIA	Tipo de Ferramenta:	Trado Helicoidal
Empreendimento:	DOURADOS	Diâmetro da Perfuração:	100mm
Município:	DOURADOS	Data de Início da Perfuração:	17/07/2023
Coordenador da Equipe:	LUIZ GUILHERME	Localização:	**N 7.537.264,6649 E 728.786,3041**
Profundidade do **primeiro surgimento de água livre (m):**	0,00	Profundidade final do NA após término da perfuração:	0,00

AMOSTRA COLETADA:

(X) SIM **) NÃO**

Intervalo Perfurado (m):		DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DE CAMPO		
De:	**a:**	**Descrição Geológica/Geotécnica: Cor dominante, tonalidade, granulometria (% de granulos, areia grossa, areia média, areia fina, silte, argila), arredondamento dos grãos, matriz, textura, estrutura, etc.)**	**Umidade de Campo: (seco / pouco úmido / úmido / saturado)**	**Método de Coleta/Perfuração**
0,00	1,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
1,00	2,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
2,00	3,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO
3,00	4,00	ARGILA VERMELHA	SECO	TRADO

Legenda:
N.U.: Não Utilizável
N.C.: Não Consta

Luiz Guilherme Lima dos Santos

Sondador Responsável

MENDES SILVA CONTROLE TECNOLÓGICO
Rua Clovis Bevilaqua, 1285 - Jardim Maringá - CEP: 79814-335 - Dourados (MS)
Fone: (67) 998770973 / 99282097 / 996955231 - E-mail: mendessilvatecnologia@gmail.com

MENDES SILVA
CONTROLE TECNOLÓGICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

REFERÊNCIAS NORMATIVAS.....

Os documentos relacionados neste item serviram de base à elaboração desta avaliação e contêm disposições que, ao serem citadas no texto, se tornam parte integrante desta avaliação. As edições apresentadas são as que estavam em vigor na data de elaboração.

a) ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Solo - Análise granulométrica:** *NBR 7181* . Rio de Janeiro, 2016.

b) _____. **Solo - Ensaio de compactação:** *NBR 7182* . Rio de Janeiro, 2016.

c) _____. **Solo - Índice de suporte califórnia - Método de ensaio:** *NBR 9895* . Rio de Janeiro, 2016.

d) _____. **Sondagem a trado - Procedimento:** *NBR 9603* . Rio de Janeiro, 2015.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.....

LUIZ GUILHERME LIMA DOS SANTOS
CREA/MS 67523

DENNYS RODRIGUES
Diretor Comercial

MENDES SILVA

CONTROLE TECNOLÓGICO