Governo de Mato Grosso
2543
SINFRA

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia : MT-339/248

Trecho : Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão : 42,60 km

Códigos S.R.E. : 339EMT0070, 339EMT0080, 339EMT0090, 248EMT0030
248EMT0035, 339EMT0110 e 339EMT0120

VOLUME ANEXO 3A - ESTUDOS GEOTÉCNICOS

FEVEREIRO/2025

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2544
SINFRA

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Rodovia	:	MT-339/248
Trecho	:	Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão	:	42,60 km
Códigos S.R.E	:	339EMT0070, 339EMT0080, 339EMT0090, 248EMT0030 248EMT0035, 339EMT0110 e 339EMT0120
Contratante	:	Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SINFRA
Supervisão	:	Superintendência de Projetos de Obras Rodoviárias - SPOR
Coordenação	:	Coordenadoria de Análise e Aprovação de Projetos - COPR
Direção	:	Secretaria Adjunta de Obras Rodoviárias - SAOR
Elaboração	:	**CONSÓRCIO PROJECTA -FCK**
Resp. Técnico	:	Engº Civil Hélio Marques de Arruda RNP: 1204216495
ART nº	:	1220240227441
Resp. Técnico	:	Engº Civil Devarley João dos Santos Souza RNP: 1217246070
ART nº	:	1220240227987
Resp. Técnico	:	Engº Civil e Ambiental Rafael Del Grossi Soares RNP: 1211589331
ART nº	:	1220240228063
Resp. Técnico	:	Engª Civil Luana dos Santos Viana RNP: 1217260951
ART nº	:	1220240228015

VOLUME ANEXO 3A - ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Elaboração: *Consórcio* PROJECTA Projetos e Consultoria Ltda. FCK

HELIO MARQUES DE ARRUDA:06479812115

Assinado de forma digital por HELIO MARQUES DE ARRUDA:06479812115
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=04094217000240, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=HELIO MARQUES DE ARRUDA:06479812115
Dados: 2025.02.03 15:29:03 -04'00'

FEVEREIRO/2025

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c68. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2545
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

1.0 - SUMÁRIO

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2546
SINFRA

SUMÁRIO

1.0 - SUMÁRIO 1
2.0 - APRESENTAÇÃO 4
3.0 - MAPA DE SITUAÇÃO 6
4.0 - SUBLEITO 8
4.1 - BOLETINS DE SONDAGEM 9
4.2 - QUADRO RESUMO DOS ENSAIOS 26
4.3 - ESTUDOS ESTATÍSTICOS 49
4.4 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 52
5.0 - EMPRÉSTIMOS CONCENTRADOS 57
5.1 - BOLETINS DE SONDAGEM 58
5.2 - QUADRO RESUMO DOS ENSAIOS 71
5.3 - ESTUDOS ESTATÍSTICOS 76
5.4 - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E LOCALIZAÇÃO 81
6.0 - JAZIDAS 86
6.1 - BOLETINS DE SONDAGEM 87
6.2 - QUADRO RESUMO DOS ENSAIOS 130
6.3 - ESTUDOS ESTATÍSTICOS 146
6.4 - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E LOCALIZAÇÃO 162
6.5 - CADASTRO AMBIENTAL RURAL - CAR 178
6.6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 195
7.0 - MATERIAIS INSERVÍVEIS 202
7.1 - BOLETINS DE SONDAGEM 203
7.2 - CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO 364

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2547
Governo de Mato Grosso
SINFRA

8.0 - AREAL 381

8.1 - CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO 382

8.2 - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA POLIGONAL 384

8.3 - RESULTADOS DOS ENSAIOS 388

8.4 - LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) 391

9.0 - PEDREIRA 393

9.1 - CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO 394

9.2 - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA POLIGONAL 396

9.3 - RESULTADOS DOS ENSAIOS 398

9.4 - LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) 403

10.0 - TRAÇO DO REVESTIMENTO 405

10.1 - TRAÇO DO TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO 406

11.0 - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE 413

12.0 - TERMO DE ENCERRAMENTO 415

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2548
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

2.0- APRESENTAÇÃO

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2549
SINFRA

2.0 - APRESENTAÇÃO

O ***Consórcio PROJECTA-FCK*****,** apresenta a **Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SINFRA**, o ***Volume Anexo 3A – Estudos Geotécnicos***, referente ao Projeto Executivo de Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-339/248, Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A), com extensão de 42,60 km.

Neste volume são apresentados boletins de sondagem, quadros resumo dos ensaios, estudos estatísticos, características e localização, necessários a execução da obra

O projeto ao qual pertence este volume é constituído por 9 (nove) volumes descritos a seguir:

- **Volume 1 – Relatório do Projeto e Documentos para Concorrência;**
- **Volume 2 – Projeto de Execução;**
- **Volume 2.1 – Projeto de Execução (Seções Transversais);**
- **Volume 3 – Memória Justificativa;**
- **Volume Anexo 3A – Estudos Geotécnicos;**
- **Volume Anexo 3C – Cálculo dos Volumes e Notas de Serviço de Terraplenagem;**
- **Volume Anexo 3D – Projeto de Desapropriação;**
- **Volume Anexo 3E – Relatório Final de Avaliação Ambiental (RFAA);**
- **Volume 4 – Orçamento das obras.**

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2550
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

3.0 - MAPA DE SITUAÇÃO

SINFRACAP202623497A

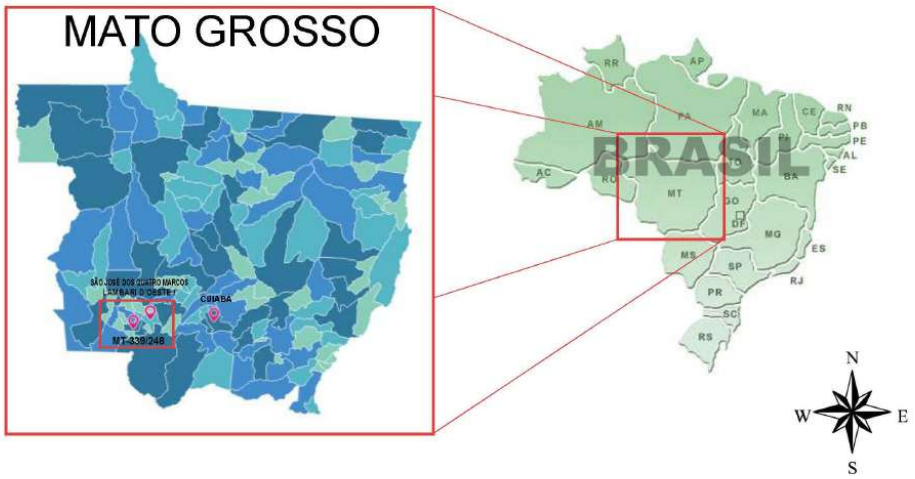
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2551
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



Coordenadas
Início do Trecho: 15º 37' 0.09" S / 58º 10' 40.49" W
Final do Trecho: 15º 17' 27.96" S / 58º 1' 43.79" W



Rodovia: MT-339/248	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)	MAPA DE SITUAÇÃO
Extensão: 42,60 km	

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2552
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

4.0 - SUBLEITO

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2553
Governo de Mato Grosso
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

4.1 - BOLETINS DE SONDAGEM

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2554
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
0	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,20	1,20		ARGILA VERMELHA
10	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,20	1,20		ARGILA VERMELHA
20	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
30	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		ARGILA VERMELHA
40	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,30		ARGILA VARIEGADA
50	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO) ATERRO
		0,20	1,30		ARGILA VARIEGADA
60	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,20	2,00		ARGILA AMARELA
70	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,20	2,60		ARGILA VERMELHA
80	EX	0,00	0,40	0,60	REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO) ATERRO
		0,40	0,60		TABATINGA ARENOSA
90	LD	0,00	0,60		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO) ATERRO
		0,60	1,00	1,00	TABATINGA ARENOSA
100	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,30	1,10		ARGILA VARIEGADA
110	LE	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,30	1,10		SILTE ARENOSO VARIEGADO
120	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,30	1,70		SILTE ARENOSO VARIEGADO
130	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,70		ARGILA VARIEGADA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2555
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
140	EX	0,00	0,15		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,15	1,30		ARGILA VARIEGADA
150	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA VARIEGADA
160	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA VERMELHA
170	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,30		ARGILA VERMELHA
180	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		ARGILA VARIEGADA
190	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,30		ARGILA VARIEGADA
200	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,20	1,20		ARGILA VERMELHA
210	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,20	0,90		ARGILA MARROM
		0,90	1,30		ARGILA VERMELHA
220	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		ARGILA VERMELHA
230	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	0,50		ARGILA MARROM
		0,50	1,20		ARGILA VERMELHA
240	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA VERMELHA
250	LD	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,30	2,80		ARGILA AMARELA
260	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		ARGILA AMARELA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2556
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
270	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,00		ARGILA VERMELHA
		1,00	1,30		TABATINGA ARENOSA
280	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,20	0,90	0,90	TABATINGA ARENOSA
290	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA VERMELHA
300	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		CASACALHO SITLOSO
310	LE	0,00	0,70		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,70	1,20		CASCALHO FINO SILTOSO
320	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	0,60		PEDRA DE MÃO
		0,60	1,10		SILTE VARIEGADO
330	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,00		AREIA SILTOSA VARIEGADA
340	EX	0,00	1,00		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		1,00	1,30		AREIA SILTOSA FINA
350	LE	0,00	1,00		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		1,00	1,00		AREIA ORGÂNICA (MINA LATERAL)
360	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,30	1,30		AREIA ORGÂNICA (MINA LATERAL)
370	LD	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,30	1,40		AREIA ORGÂNICA (MINA LATERAL)
380	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,30	1,20		AREIA ORGÂNICA (MINA LATERAL)
					C/ FRAGMENTO DE MAT. DE 2ª CAT.
390	LE	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,30	2,20		SILTE VARIEGADO
					C/ FRAGMENTO DE MAT. DE 2ª CAT.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2557
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
400	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,30	1,00		AREIA ESCURA SILTOSA
		1,00	1,30		AREIA SILTOSA VARIEGADA
410	LD	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,30	1,60		AREIA SILTOSA VARIEGADA
420	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	0,80		ARGILA VERMELHA
		0,80	1,10		CASCALHO QUARTZO
430	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,30		AREIA SILTOSA VARIEGADA
440	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,40		AREIA SILTOSA VARIEGADA
450	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		AREIA SILTOSA VARIEGADA
460	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		SILTE VARIEGADA COM MICA
470	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		ARGILA VERMELHA
480	EX	0,00	1,00		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,00	0,40		MATERIAL ORGÂNICO
		0,40	1,10		ARGILA VERMELHA
490	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	0,70		ARGILA AMARELA
		0,70	1,10		MICA SILTOSA
500	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,30	1,00		TABATINGA ARENOSA
510	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	0,60		ARGILA VERMELHA
		0,60	1,00		SILTE COM MICA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2558
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
520	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,30	1,20		ARGILA VARIEGADA
530	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,20	1,10		ATERRO/BREJO
540	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,30	1,50		ARGILA AMARELO
550	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,20	1,10		TABATINGA
560	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,10	1,20		ARGILA VERMELHA SILTOSA
570	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		ARGILA VERMELHA
580	EX	0,00	0,90		CASCALHO EXISTENTE QUARTZO
		0,90	1,20		ARGILA VERMELHA
590	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,30		ARGILA VERMELHA
600	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		ARGILA VERMELHA
610	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA VERMELHA
620	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,30		ARGILA VERMELHA
630	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA VERMELHA
640	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		ARGILA VARIEGADA
650	LD	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,30	0,30	0,30	TABATINGA ARENOSA /MINA AGUA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2559
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
660	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,20	1,00	1,00	TABATINGA ARENOSA
670	LE	-	-		PONTE DE CONCRETO EXISTENTE
680	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,20	0,30	0,30	MATERIAL ORGÂNICO
690	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	3,10		SILTE VARIEGADA
700	EX	0,00	1,70		CASCALHO EXISTENTE QUARTZO
710	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA AMARELA COM PREDREGULHO
720	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,20	2,10		ARGILA AMARELA COM PEDREGULHO
					C/ FRAGMENTO DE MAT. DE 2ª CAT.
730	LD	0,00	2,20		CASCALHO EXISTENTE QUARTZO
					C/ FRAGMENTO DE MAT. DE 2ª CAT.
740	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,00		ARGILA SILTOSA VARIEGADA
750	LE	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,30	1,10		ARGILA SILTOSA VARIEGADA
755	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	2,10		ARGILA VERMELHA SILTOSA
765	LD	-	-		RUA PAVIMENTADA
		-	-		COMUNIDADE SANTA FÉ
775	EX	-	-		RUA PAVIMENTADA
		-	-		COMUNIDADE SANTA FÉ
785	LE	-	-		PONTE DE MADEIRA EXISTENTE
795	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		AREIA SILTOSA COM PEDREGULHO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2560
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
805	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,20	0,60		MATERIAL ORGÂNICO
		0,60	1,00		AREIA SILTOSA VARIEGADA
815	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,30	0,30	0,30	MATERIAL ORGÂNICO
825	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,20	0,60		MATERIAL ORGÂNICO
		0,60	0,80	0,80	TABATINGA ARENOSA
835	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,30	0,80		MATERIAL ORGÂNICO SOLO MOLE TURFA
845	LD	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,30	1,10		ARGILA VERMELHA
855	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,30	0,80		AREIA SILTOSA
865	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,20	0,30		AREIA ESCURA MATERIAL ORGÂNICO
		0,30	0,50		CASCALHO ESCURO ARENOSO
		0,50	0,70	0,70	AREIA SILTOSA VARIEGADA
875	EX	-	-		PONTE DE MADEIRA EXISTENTE
885	LD	0,00	0,40		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,40	1,10		ARGILA VERMELHA
895	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	2,90		ARGILA VERMELHA
905	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA VERMELHA
915	EX	0,00	0,70		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,70	1,10		AREIA SILTOSA VARIEGADA COM PEDREGULHO
925	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,30		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2561
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
935	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	2,40		ARGILA VERMELHA
945	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA VERMELHA
955	EX	0,00	0,90		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,90	1,30		ARGILA AMARELA
965	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,20	0,70		MATERIAL ORGÂNICO
		0,70	1,20		ARGILA VERMELHA
975	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	2,90		ARGILA VERMELHA
985	LE	0,00	0,40		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,40	1,10		AREIA SILTOSA
995	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	2,70		ARGILA VARIEGADA
1005	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,00		ARGILA AMARELA
		1,00	1,30		AREGILA VARIEGADA
1015	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA VARIEGADA
1025	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,20	0,40		MATERIAL ORGÂNICO
		0,40	1,10		TABATINGA VARIEGADA
1035	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	0,50		ARGILA VERMELHA
		0,50	1,10		CASCALHO QUARTZO + ARGILA VERMELHA
1045	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,30		ARGILA VERMELHA
1055	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2562
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
1065	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA VERMELHA
1075	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA VERMELHA
1085	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,30		ARGILA VERMELHA
1095	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		ARGILA VERMELHA
1105	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA VARIEGADA
1115	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	2,40		ARGILA VARIEGADA
					C/ FRAGMENTO DE MAT. DE 2ª E 3ª CAT.
1125	LD	0,00	3,50		CASCALHO EXISTENTE QUARTZO + ARGILA
					C/ FRAGMENTO DE MAT. DE 2ª E 3ª CAT.
1135	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,30	1,00		CASCALHO ESCURO ARENOSO
1145	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,30		ARGILA VERMELHA
1155	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,10	1,20		ARGILA VERMELHA
1165	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,20	1,40	1,40	TABATINGA
1175	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	2,50		CASCALHO EXISTENTE QUARTZO
1185	LE	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,30	1,00		CASCALHO ESCURO ARENOSO
1195	EX	0,00	1,60		CASCALHO EXISTENTE QUARTZO + ARGILA VERMELHA
1205	LD	0,00	1,00		CASCALHO EXITENTE QUARTZO + ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2563

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
1215	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,30		ARGILA MARROM
1225	LE	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,30	1,20		ATERRO (BUEIRO)
1235	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	2,10		ARGILA MARROM
1245	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	2,90		ARGILA MARROM COM PEDREGULHO
1255	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,30	1,00		MATERIAL ORGÂNICO TURFA
		1,00	1,30		TABATINGA
1265	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO) ATERRO
		0,20	1,10		ARGILA AMARELA COM PEDREGULHO
1275	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	2,20		ARGILA VARIEGADA
					C/ FRAGMENTO DE MAT. DE 2ª E 3ª CAT.
1285	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		ARGILA MARROM ARENOSA
1295	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,20	0,80		ROCHA ARENITO
1305	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,20	1,20		ARGILA MARROM ARENOSA
1315	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO) ATERRO
		0,20	0,40		MATERIAL ORGÂNICO
		0,40	1,00	1,00	TABATINGA ARENOSA
1325	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,20	3,50		ARGILA VARIEGADA
		3,50	7,70		ARGILA VARIEGADA
					C/ FRAGMENTO DE MAT. DE 2ª E 3ª CAT.
1335	EX	0,00	0,00		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,00	0,90		CASCALHO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2564
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
1345	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,20	1,00		CASCALHO ARENOSO
1355	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,20	1,10		AREIA SILTOSA COM PEDREGULHO
1365	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,20	-		ROCHA - IMPENETRÁVEL
1375	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,20	-		ROCHA - IMPENETRÁVEL
1385	LE	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,30	-		ROCHA - IMPENETRÁVEL
1395	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,30	-		ROCHA - IMPENETRÁVEL
1405	LD	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,30	-		ROCHA - IMPENETRÁVEL
1415	EX	0,00	0,40		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,40	3,00		AREIA SILTOSA COM PEDREGULHO
					C/ FRAGMENTO DE MAT. DE 2ª E 3ª CAT.
1425	LE	0,00	0,70		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,70	-		ARENITO SILTOSO C/ FRAGMENTO DE MAT. DE 2ª E 3ª CAT.
1435	EX	0,00	0,80		CASCALHO ARENITO EXISTENTE
		0,80	-		ARENITO SILTOSO C/ FRAGMENTO DE MAT. DE 2ª E 3ª CAT.
1445	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO ARENITO)
		0,20	1,20		AREIA SILTOSA
1455	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,10		AREIA SILTOSA COM PEDREGULHO (ROCHA ARENITO)
1465	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,20		ARGILA AMARELA
1475	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO QUARTZO)
		0,20	1,00		ARGILA AMARELA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2565
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
1485	LD	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,30	3,30		ARGILA AMARELA ESCURA
1495	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,20	0,60		SILTE ARGILOSO
		0,60	1,90		SILTE COMPACTO
1505	LE	0,00	0,15		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,15	0,50		SILTE ARGILOSO
		0,50	-		ROCHA - IMPENETRÁVEL
1515	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,30	0,50		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
		0,50	0,50		PEDRA DE MÃO
1525	LD	0,00	0,15		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,15	1,00		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
1535	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,20	-		ROCHA - IMPENETRÁVEL
1545	LE	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,10	1,20		ARGILA VERMELHA
1555	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,10	1,10		ARGILA VERMELHA
1565	LD	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,10	1,20		ARGILA VERMELHA
1575	EX	0,00	0,40		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,40	1,30		ARGILA VARIEGADA
1585	LE	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,30	1,00		AREIA SILTOSA COM PEDREGULHO
1595	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,20	1,10		SILTE ARGILOSOS VARIEGADO
1605	LD	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO) ATERRO
		0,10	1,60		ARGILA ESCURA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2566
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
1615	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,20	0,50		MATERIAL ORGÂNICO
		0,50	1,00		SILTE COMPACTO
1625	LE	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,10	1,10		ARGILA ESCURA
1635	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,20	1,00		SILTE COMPACTO
1645	LD	0,00	0,15		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,15	2,20		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
		2,20	4,30		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
1655	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,10	0,30		SILTE COMPCATO C/ FRAGMENTO DE MAT. DE 2ª E 3ª CAT.
1665	LE	0,00	0,00		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO) ATERRO
		0,00	1,40		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
1675	EX	0,00	0,15		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,15	1,20		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
1685	LD	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO SILTOSO)
		0,10	1,70		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
1695	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,20	-		ROCHA - IMPENETRÁVEL
1705	LE	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,20	-		ROCHA - IMPENETRÁVEL
1715	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,20	1,10		SILTE ARENOSO COM PEDREGULHO
1725	LD	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	0,60		AREIA SILTOSA COM PEDREGULHO
		0,60	-		ROCHA - IMPENETRÁVEL
1735	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,30		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2567
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
1745	LE	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,20		ARGILA VERMELHA
1755	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,10		ARGILA VERMELHA
1765	LD	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,20		ARGILA VERMELHA
1775	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,40		ARGILA VERMELHA
1785	LE	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,30		ARGILA VERMELHA
1795	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,20		ARGILA VERMELHA
1805	LD	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,30		ARGILA VERMELHA
1815	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,20		ARGILA VERMELHA
1825	LE	0,00	0,90		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO) ATERRO
		0,90	1,00	1,00	TABATINGA ARENOSA
1835	EX	0,00	0,70		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO EXISTENTE)
		0,70	1,30		ARGILA VARIEGADA
1845	LD	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,20		ARGILA VERMELHA
1855	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,30		ARGILA VERMELHA
1865	LE	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,20		ARGILA VARIEGADA
1875	EX	0,00	1,00		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO) ATERRO
		1,00	1,40		ARGILA AMARELA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2568
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
1885	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO) ATERRO
		0,20	1,30		TABATINGA ARENOSA/ALAGADO
1895	EX	0,00	0,30		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO) ATERRO
		0,30	1,30		SILTE COMPACTO COM AREIA
1905	LE	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,20		ARGILA VARIEGADA
1915	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,30		ARGILA VARIEGADA
1925	LD	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,20		ARGILA VERIEGADA
1935	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,10		ARGILA AMARELA
1945	LE	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	0,90		CASCALHO FINO
1955	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,,20		ARGILA VERMELHA
1965	LD	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,20		ARGILA VERMELHA
1975	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,20		ARGILA VERMELHA
1985	LE	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,50		ARGILA VEMELHA
1995	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,30		ARGILA VERMELHA
2005	LD	0,00	0,40		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,40	0,40		ARGILA VERMELHA
		0,40	1,00		CASCALHO FINO ARGILOSO
2015	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,30		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2569
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - SUBLEITO

ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
2025	LE	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	0,70		ARGILA VERMELHA
		0,70	1,20		AREIA ESCURA
2035	EX	-	-		PONTE DE MADEIRA EXISTENTE
2045	LD	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	0,80		ARGILA VERMELHA
		0,80	1,30		TABATINGA ESCURA + MATERIAL ORGÂNICO
2055	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,20		ARGILA VERMELHA
2065	LE	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,30		ARGILA VARIEGADA
2075	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,20		ARGILA VARIEGADA
2085	LD	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	0,70		ARGILA ESCURA
		0,70	1,40		ARGILA VARIEGADA
2095	EX	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,20		ARGILA AMARELA
2105	LE	0,00	0,10		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,10	1,30		ARGILA VARIEGADA
2115	EX	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,20	1,10		ARGILA VERMELHA
2125	LD	0,00	0,20		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASCALHO LATERÍTICO)
		0,20	1,20		ARGILA VERMELHA SILTOSA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2570
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

4.2 - QUADRO RESUMO DOS ENSAIOS

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2571 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE

			ESTACA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
			POSIÇÃO	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD
			PROFUNDIDADE (m)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,40	0,60
				1,20	1,20	1,80	1,10	1,30	1,30	2,00	2,60	0,60	1,00
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS		2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			3/8"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 10	98,6	99,3	98,7	98,9	100,0	100,0	100,0	99,3	100,0	100,0
			Nº 40	88,7	88,9	88,6	88,4	73,3	75,7	85,1	89,4	95,8	94,8
			Nº 200	63,3	64,3	63,5	63,6	64,0	66,5	53,8	63,9	75,9	74,1
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA			LL	36,1	38,2	35,2	35,8	33,7	33,7	33,3	36,3	34,6	36,5
			IP	10,7	10,4	10,2	10,0	11,0	11,0	10,3	9,9	10,5	10,9
			EQUIVALENTE DE AREIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			IG	6	6	6	6	6	7	4	6	8	8
			CLASSIF H R B	A-6	A-6	A-6	A-6	A-6	A-6	A-6	A-4	A-6	A-6
			FAIXA A A S H O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO			UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)			ENERGIA DE COMPACTAÇÃO	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
			UMIDADE ÓTIMA	16,9	17,5	18,7	17,6	19,1	21,0	15,2	18,3	21,8	24,2
			M.E.A.S. MÁXIMA	1.512	1.519	1.498	1.493	1.525	1.533	1.719	1.507	1.485	1.520
	CP Nº **02**		UMID.	13,6	14,4	15,3	14,4	15,9	18,0	11,6	14,9	18,5	20,8
			M.E.A.S.	1.446	1.479	1.426	1.429	1.485	1.460	1.661	1.448	1.433	1.474
			EXP.	0,91	0,85	1,04	0,63	0,67	0,71	0,74	0,74	0,81	0,74
			I S C	3,10	3,70	2,4	2,7	4,3	4,7	3,7	3,1	3,5	3,8
	CP Nº **03**		UMID.	15,6	16,4	17,3	16,5	18,0	20,1	13,7	16,9	20,6	22,8
			M.E.A.S.	1.503	1.511	1.493	1.495	1.525	1.529	1.718	1.504	1.482	1.510
			EXP.	0,56	0,52	0,52	0,44	0,37	0,51	0,53	0,54	0,54	0,56
			I S C	4,7	5,0	3,8	4,4	7,2	6,8	7,1	4,6	5,5	4,9
	CP Nº **04**		UMID.	17,6	18,4	19,3	18,5	20,0	22,1	15,7	18,9	22,6	24,8
			M.E.A.S.	1.501	1.515	1.498	1.486	1.519	1.524	1.716	1.494	1.476	1.510
			EXP.	0,47	0,43	0,67	0,33	0,32	0,51	0,59	0,68	0,65	0,41
			I S C	4,1	4,3	3,1	3,7	6,3	5,2	6,5	3,5	4,3	4,6
			EXPANSÃO	0,46	0,45	0,55	0,37	0,31	0,49	0,55	0,59	0,56	0,45
			ISC ADOTADO	4,6	4,9	3,6	4,4	7,2	5,9	7,0	4,1	5,1	8,4

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2572
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTACA			100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE												
POSIÇÃO			EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE
PROFUNDIDADE (m)			0,30	0,30	0,30	0,20	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
			1,10	1,10	1,70	1,70	1,30	1,20	1,20	1,30	1,10	1,30
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		3/8"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		Nº 4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		Nº 10	100,0	99,2	99,8	100,0	100,0	100,0	99,5	98,7	100,0	100,0
		Nº 40	75,3	66,3	68,3	73,2	73,9	75,6	89,1	88,2	74,4	75,6
		Nº 200	66,1	42,2	44,3	62,7	66,0	66,5	64,0	63,4	65,8	66,2
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	34,1	32,0	29,5	35,0	33,2	34,4	38,5	36,6	34,9	34,8
		IP	10,0	9,1	8,2	10,4	10,3	8,8	11,1	11,5	10,9	10,0
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			6	1	2	6	6	6	4	6	7	6
CLASSIF H R B			A-6	A-4	A-4	A-6	A-6	A-4	A-6	A-4	A-6	A-6
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	UMIDADE ÓTIMA		18,7	15,7	15,2	18,9	19,4	20,2	18,8	16,4	20,9	21,3
	M.E.A.S. MÁXIMA		1.511	1.699	1.723	1.510	1.523	1.499	1.493	1.448	1.528	1.520
	CP Nº **02**	UMID.	15,9	2,7	11,7	15,8	16,7	17,3	15,1	13,5	17,9	17,8
		M.E.A.S.	1.472	1.546	1.662	1.464	1.488	1.449	1.428	1.492	1.478	1.466
		EXP.	0,73	1,66	2,00	0,65	0,59	0,84	0,66	0,67	0,55	0,64
		I S C	4,3	4,30	4,1	3,5	4,9	4,6	3,4	2,2	4,9	3,7
	CP Nº **03**	UMID.	17,9	14,7	13,8	17,8	18,6	19,3	17,2	15,6	19,9	19,8
		M.E.A.S.	1.506	1.702	1.724	1.508	1.519	1.502	1.489	1.492	1.523	1.517
		EXP.	0,51	1,04	1,20	0,49	0,36	0,44	0,43	0,43	0,35	0,45
		I S C	7,1	5,9	5,5	7,1	6,9	6,6	4,4	3,8	7,0	6,8
	CP Nº **04**	UMID.	19,9	16,7	15,8	19,8	20,6	21,4	19,2	17,6	22,0	21,8
		M.E.A.S.	1.502	1.694	1.720	1.506	1.514	1.495	1.494	1.487	1.516	1.516
		EXP.	0,53	0,86	0,88	0,35	0,41	0,46	0,40	0,33	0,26	0,39
		I S C	5,0	5,0	5,2	6,8	6,5	5,1	4,0	3,7	6,6	5,4
	EXPANSÃO		0,49	0,89	0,93	0,42	0,35	0,40	0,39	0,37	0,30	0,40
ISC ADOTADO			6,9	5,8	5,5	7,4	7,1	6,4	4,2	4,0	7,1	6,2

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2573

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE

			ESTACA	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
			POSIÇÃO	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD
			PROFUNDIDADE (m)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20
				1,20	1,30	1,10	1,20	1,20	2,80	1,10	1,30	0,90	1,20
	GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			3/8"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 10	98,7	99,0	99,1	98,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	99,1
			Nº 40	88,5	88,8	89,4	88,5	88,4	82,1	84,8	92,4	93,8	85,5
			Nº 200	63,0	63,4	64,2	63,1	63,2	49,9	53,5	73,5	73,3	57,3
	ÍNDICE DE CONSIS-TÊNCIA		LL	36,4	38,7	37,4	36,3	35,3	33,6	33,0	36,6	35,7	32,1
			IP	10,2	11,8	9,7	10,7	9,5	8,8	8,8	11,6	25,7	0,5
	EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IG			6	6	6	6	6	3	4	8	8	4
	CLASSIF H R B			A-6	A-6	A-4	A-6	A-4	A-4	A-4	A-6	A-6	A-4
	FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)		ENERGIA DE COMPACTAÇÃO	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
			UMIDADE ÓTIMA	18,7	19,0	17,8	17,7	17,4	14,4	14,7	20,1	18,7	16,0
			M.E.A.S. MÁXIMA	1.495	1.514	1.528	1.507	1.502	1.705	1.684	1.502	1.532	1.728
		CP Nº **02**	UMID.	16,0	15,9	15,0	14,8	13,8	11,5	11,6	17,0	15,7	13,1
			M.E.A.S.	1.464	1.443	1.498	1.470	1.434	1.656	1.624	1.440	1.489	1.676
			EXP.	0,57	0,71	0,50	0,85	0,67	0,90	0,77	0,71	0,64	1,07
			I S C	2,5	3,4	4,0	4,2	3,0	4,6	4,7	2,9	2,8	5,5
		CP Nº **03**	UMID.	18,0	18,0	17,0	16,8	18,5	13,5	13,6	19,0	17,8	15,1
			M.E.A.S.	1.496	1.513	1.520	1.506	1.492	1.703	1.689	1.509	1.520	1.727
			EXP.	0,36	0,37	0,36	0,44	0,47	0,54	0,20	0,43	0,42	0,55
			I S C	4,9	5,2	5,3	5,3	5,0	7,1	7,4	5,0	5,3	8,2
		CP Nº **04**	UMID.	20,1	20,0	19,0	18,9	17,9	15,5	16,6	21,1	19,8	17,1
			M.E.A.S.	1.489	1.517	1.518	1.503	1.490	1.695	1.682	1.500	1.510	1.722
			EXP.	0,26	0,37	0,34	0,46	0,40	0,62	0,44	0,55	0,31	0,41
			I S C	3,4	5,2	3,7	5,0	3,5	7,0	6,5	4,3	43,0	7,4
			EXPANSÃO	0,32	0,35	0,34	0,40	0,41	0,52	0,46	0,44	0,36	0,44
	ISC ADOTADO			4,8	5,2	5,0	5,3	4,2	7,4	7,3	5,0	5,3	8,2

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2574 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE

			ESTACA	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390
			POSIÇÃO	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE
			PROFUNDIDADE (m)	0,20	0,70	0,20	0,20	1,00	0,80	0,30	0,30	0,30	0,30
				1,20	1,20	1,10	1,00	1,30	1,10	1,30	1,40	1,20	2,20
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS		2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			3/8"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 10	99,5	99,7	100,0	99,1	99,4	99,3	99,0	99,1	99,2	100,0
			Nº 40	68,4	68,6	91,9	44,2	47,6	89,0	88,2	88,1	87,7	91,7
			Nº 200	44,3	44,6	59,2	32,4	33,2	47,3	46,0	46,1	46,2	58,4
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA			LL	29,6	32,0	35,7	16,8	16,6	15,9	16,6	17,3	16,2	35,2
			IP	21,6	10,6	10,7	5,4	4,7	4,5	5,1	5,0	4,5	10,8
EQUIVALENTE DE AREIA				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG				2	2	5	0	0	2	2	2	2	5
CLASSIF H R B				A-4	A-6	A-6	A-2-4	A-2-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-6
FAIXA A A S H O				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPAC-TAÇÃO			UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)			ENERGIA DE COMPACTAÇÃO	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
			UMIDADE ÓTIMA	14,7	16,3	12,6	8,2	8,1	7,6	5,9	7,9	8,2	13,4
			M.E.A.S. MÁXIMA	1.800	1.806	1.563	1.922	1.894	1.771	1.756	1.790	1.748	1.565
	CP Nº **02**		UMID.	11,3	12,8	9,8	4,7	5,0	4,4	2,8	4,6	4,8	10,3
			M.E.A.S.	1.736	1.773	1.533	1.862	1.843	1.716	1.694	1.739	1.684	1.524
			EXP.	0,65	0,78	1,68	0,49	0,37	0,38	0,33	0,50	0,44	1,92
			I S C	6,9	7,8	2,6	6,5	7,1	8,3	9,0	7,4	7,5	4,6
	CP Nº **03**		UMID.	13,3	14,8	11,9	6,7	7,1	6,5	4,8	6,6	6,8	12,3
			M.E.A.S.	1.800	1.805	1.563	1.917	1.886	1.765	1.753	1.787	1.747	1.558
			EXP.	0,50	0,41	0,93	0,28	0,25	0,29	0,23	0,25	0,29	1,15
			I S C	11,2	13,0	4,7	11,2	11,4	11,8	12,4	11,4	10,8	5,9
	CP Nº **04**		UMID.	15,3	16,8	13,9	8,7	9,1	8,5	6,9	8,7	8,8	14,3
			M.E.A.S.	1.792	1.800	1.556	1.920	1.882	1.762	1.747	1.782	1.742	1.554
			EXP.	0,36	0,45	0,99	0,23	0,29	0,29	0,28	0,32	0,23	1,21
			I S C	10,6	11,4	4,5	9,4	9,0	11,7	8,8	10,3	8,1	4,9
			EXPANSÃO	0,40	0,40	0,86	0,23	0,25	0,28	0,24	0,26	0,24	1,08
ISC ADOTADO				10,9	12,5	4,9	10,5	11,0	12,2	11,4	11,3	9,5	5,7

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2575
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

			ESTACA	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE													
			POSIÇÃO	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD
			PROFUNDIDADE (m)	0,30	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,40	0,70
				1,30	1,60	1,10	1,30	1,40	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			1"	100,0	100,0	85,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			3/8"	100,0	100,0	67,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 4	100,0	100,0	47,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 10	99,4	99,0	37,7	99,5	99,4	99,3	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 40	48,8	44,7	36,8	47,9	48,2	48,4	71,1	95,6	94,7	97,0
			Nº 200	34,7	30,8	25,0	34,9	34,8	34,6	63,3	85,2	82,6	53,8
	ÍNDICE DE CONSIS-TÊNCIA		LL	17,9	17,5	26,3	16,0	16,3	16,6	17,8	39,0	35,4	43,8
			IP	5,4	5,3	8,3	4,7	5,0	5,3	4,9	11,3	11,0	5,0
	EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IG			0	0	0	0	0	0	6	9	8	5
	CLASSIF H R B			A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-4	A-6	A-6	A-7-5
	FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12,0	12	12	12	12	12
		UMIDADE ÓTIMA		7,2	8,2	7,7	9,0	8,6	8,2	9,5	15,5	16,6	9,3
		M.E.A.S. MÁXIMA		1.911	1.909	1.910	1.870	1.885	1.899	1.696	1.487	1.463	1.434
		CP Nº **02**	UMID.	4,6	5,2	4,9	5,6	5,6	5,6	6,8	12,7	13,7	6,4
			M.E.A.S.	1.878	1.869	1.874	1.826	1.844	1.862	1.659	1.437	1.419	1.397
			EXP.	0,51	0,46	0,49	0,33	0,32	0,31	2,59	0,70	0,57	2,29
			I S C	7,4	5,6	6,5	5,6	7,3	8,9	2,0	2,2	2,4	1,3
		CP Nº **03**	UMID.	6,6	7,3	7,0	7,6	7,6	7,6	8,8	14,7	15,8	8,4
			M.E.A.S.	1.910	1.900	1.905	1.887	1.893	1.899	1.693	1.489	1.463	1.430
			EXP.	0,28	0,29	0,29	0,22	0,23	0,24	1,68	0,43	0,43	1,61
			I S C	11,0	10,2	10,6	10,8	11,9	12,9	2,9	3,8	4,3	2,1
		CP Nº **04**	UMID.	8,6	9,3	9,0	9,6	9,6	9,6	10,8	16,7	17,8	10,5
			M.E.A.S.	1.902	1.895	1.899	1.881	1.886	1.891	1.685	1.482	1.459	1.423
			EXP.	0,23	0,34	0,29	0,24	0,26	0,27	1,99	0,52	0,31	1,37
			I S C	9,9	7,4	8,7	7,8	10,2	12,5	2,5	3,5	3,1	1,6
		EXPANSÃO		0,25	0,28	0,27	0,22	0,23	0,24	1,65	0,42	0,30	1,45
	ISC ADOTADO			11,5	9,9	10,7	9,5	11,4	13,2	3,0	3,9	4,2	2,0

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c68. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2576
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE

ESTACA			500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
POSIÇÃO			EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE
PROFUNDIDADE (m)			0,30	0,60	0,30	0,20	0,10	0,20	0,10	0,20	0,90	0,20
			1,00	1,10	1,20	1,10	1,50	1,10	1,20	1,10	1,20	1,30
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		3/8"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		Nº 4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		Nº 10	100,0	100,0	99,4	9,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		Nº 40	90,7	70,6	85,4	85,3	90,6	90,2	95,7	95,7	84,9	80,4
		Nº 200	52,4	63,8	68,2	68,4	65,4	52,5	74,3	74,2	57,2	55,9
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	18,7	17,1	34,2	37,5	31,4	18,7	33,3	34,1	35,7	36,0
		IP	5,2	5,6	10,2	10,8	9,1	5,3	8,7	10,4	10,0	11,2
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			3	6	7	7	6	3	8	8	4	5
CLASSIF H R B			A-4	A-4	A-6	A-6	A-4	A-4	A-4	A-6	A-4	A-6
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	UMIDADE ÓTIMA		8,9	10,0	18,3	17,2	11,8	9,4	17,5	17,3	15,5	15,4
	M.E.A.S. MÁXIMA		1.718	1.692	1.641	1.656	1.786	1.739	1.591	1.584	1.686	1.712
	CP Nº **02**	UMID.	6,0	6,7	14,9	14,1	8,7	6,0	14,2	14,2	12,3	11,9
		M.E.A.S.	1.688	1.648	1.572	1.596	1.720	1.673	1.517	1.523	1.632	1.647
		EXP.	0,31	2,87	0,83	0,56	0,67	0,41	0,54	0,81	0,71	0,71
		I S C	8,1	1,90	4,8	3,5	5,3	7,7	4,3	3,5	5,5	5,0
	CP Nº **03**	UMID.	8,0	8,7	16,9	16,1	10,7	8,0	16,3	16,2	14,3	14,0
		M.E.A.S.	1.718	1.681	1.641	1.654	1.784	1.733	1.586	1.584	1.680	1.710
		EXP.	0,21	1,92	0,42	0,39	0,34	0,24	0,36	0,52	0,50	0,37
		I S C	12,7	3,3	6,5	6,3	6,8	13,3	6,3	6,6	7,1	8,4
	CP Nº **04**	UMID.	10,0	10,7	18,9	18,1	12,8	10,0	18,3	18,2	16,3	16,0
		M.E.A.S.	1.710	1.685	1.645	1.650	1.775	1.730	1.581	1.581	1.679	1.714
		EXP.	0,21	2,43	0,38	0,44	0,32	0,30	0,42	0,67	0,47	0,47
		I S C	10,9	2,5	5,6	5,8	5,0	10,6	5,0	6,2	6,2	7,5
	EXPANSÃO		0,20	2,07	0,35	0,39	0,29	0,25	0,37	0,55	0,46	0,39
ISC ADOTADO			12,7	3,1	6,2	6,4	6,2	12,4	5,9	6,8	6,9	8,2

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2577
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE

			ESTACA	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
			POSIÇÃO	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD
			PROFUNDIDADE (m)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,20		0,20	0,20
				1,10	1,20	1,30	1,20	1,10	0,50	1,00		0,30	3,10
	GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			100,0
			1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			100,0
			3/8"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			100,0
			Nº 4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			100,0
			Nº 10	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			99,5
			Nº 40	86,3	80,1	84,8	80,4	74,9	93,7	95,4			87,0
			Nº 200	57,9	55,7	57,4	55,4	65,9	72,8	74,2			67,1
	ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	34,9	34,6	36,1	35,0	35,8	32,3	34,4			36,4
			IP	5,0	9,7	10,7	10,8	9,5	9,1	10,7			9,9
	EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-			-
	IG			5	4	5	4	6	8	8			6
	CLASSIF H R B			A-4	A-4	A-6	A-6	A-4	A-4	A-6			A-4
	FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-			-
	GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-			-
			DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-			-
			GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-			-
	ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12	12	12			12
		UMIDADE ÓTIMA		14,9	14,6	15,8	16,1	21,2	21,5	19,9			18,9
		M.E.A.S. MÁXIMA		1.696	1.717	1.699	1.737	1.506	1.513	1.502			1.659
		CP Nº **02**	UMID.	11,7	11,5	12,5	12,8	18,3	18,2	17,1			15,9
			M.E.A.S.	1.647	1.656	1.652	1.676	1.464	1.469	1.455			1.602
			EXP.	0,75	0,77	0,89	0,69	0,60	0,99	1,27			0,80
			I S C	6,0	5,00	4,6	4,4	5,2	2,9	3,1			3,5
		CP Nº **03**	UMID.	13,7	13,5	14,5	14,8	20,3	20,2	19,1			17,9
			M.E.A.S.	1.683	1.717	1.697	1.728	1.501	1.510	1.505			1.649
			EXP.	0,21	0,42	0,53	0,47	0,39	0,74	0,67			0,46
			I S C	5,0	7,3	8,1	8,4	7,4	5,5	5,6			6,2
		CP Nº **04**	UMID.	8,0	15,6	16,5	16,8	22,3	22,3	21,1			19,9
			M.E.A.S.	1.687	1.720	1.693	1.731	1.494	1.506	1.500			1.649
			EXP.	0,36	0,31	0,58	0,45	0,43	0,54	0,57			0,47
			I S C	7,3	5,2	8,0	7,5	7,0	5,0	4,9			4,4
		EXPANSÃO		0,39	0,33	0,51	0,44	0,38	0,61	0,57			0,42
	ISC ADOTADO			7,9	6,7	8,5	8,4	7,5	5,5	5,7			5,8

PONTE DE CONCRETO EXISTENTE

MATERIAL INSERVÍVEL

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2578
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE

ESTACA			700	710	720	730	740	750	755	765	775	785
POSIÇÃO			EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE
PROFUNDIDADE (m)			0,00	0,20	0,20	0,00	0,20	0,30	0,20	PAVIMENTO EXISTENTE	PAVIMENTO EXISTENTE	PONTE DE MADEIRA EXISTENTE
			1,70	1,20	2,10	2,20	1,00	1,10	2,10			
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			
		1"	87,3	100,0	100,0	87,6	100,0	100,0	100,0			
		3/8"	67,0	100,0	100,0	66,7	100,0	100,0	100,0			
		Nº 4	45,7	45,7	98,2	46,2	100,0	100,0	100,0			
		Nº 10	45,7	97,8	96,1	37,6	99,3	99,2	99,6			
		Nº 40	33,8	82,5	81,8	34,5	84,4	85,1	87,8			
		Nº 200	23,5	43,9	42,6	22,5	67,0	67,6	69,8			
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	23,9	29,7	31,2	26,0	37,6	36,7	33,4			
		IP	7,6	8,6	9,8	7,8	11,6	11,4	10,1			
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-			
IG			0	2	2	0	7	7	7			
CLASSIF HRB			A-2-4	A-4	A-4	A-2-4	A-6	A-6	A-6			
FAIXA AASHO			-	-	-	-	-	-	-			
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-			
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-			
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-			
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12	12	12			
	UMIDADE ÓTIMA		8,2	8,4	9,6	8,6	18,5	18,0	17,4			
	M.E.A.S. MÁXIMA		1.908	1.830	1.818	1.043	1.651	1.672	1.642			
	CP Nº **02**	UMID.	4,9	4,9	6,7	5,6	15,0	14,8	14,2			
		M.E.A.S.	1.853	1.781	1.771	1.844	1.587	1.621	1.569			
		EXP.	0,43	0,50	0,37	0,32	0,67	0,67	0,44			
		ISC	6,8	10,30	10,6	7,3	4,9	4,7	4,0			
	CP Nº **03**	UMID.	6,9	7,0	8,8	7,6	17,1	16,8	16,2			
		M.E.A.S.	1.902	1.823	1.813	1.893	1.650	1.660	1.636			
		EXP.	0,27	0,34	0,27	0,23	0,38	0,38	0,26			
		ISC	11,3	14,6	13,4	11,9	6,8	7,2	6,2			
	CP Nº **04**	UMID.	8,9	9,0	10,8	9,6	19,1	18,8	18,3			
		M.E.A.S.	1.901	1.822	1.810	1.886	1.648	1.665	1.633			
		EXP.	0,26	0,37	0,23	0,26	0,41	0,33	0,23			
		ISC	9,2	14,3	10,0	10,2	6,4	6,2	5,2			
	EXPANSÃO		0,24	0,34	0,24	0,23	0,37	0,32	0,23			
ISC ADOTADO			10,8	14,8	12,7	11,4	6,7	7,0	6,0			

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2579
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE

			ESTACA	795	805	815	825	835	845	855	865	875	885
			POSIÇÃO	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD
			PROFUNDIDADE (m)	0,20	0,60	0,30	0,60	0,30	0,30	0,30	0,50		0,40
				1,10	1,00	0,60	0,80	0,80	1,10	0,80	0,70		1,10
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"		100,0	100,0		100,0		100,0	100,0	100,0		100,0
		1"		100,0	100,0		100,0		100,0	100,0	100,0		100,0
		3/8"		95,5	100,0		100,0		100,0	100,0	100,0		100,0
		Nº 4		89,6	100,0		100,0		100,0	100,0	100,0		100,0
		Nº 10		85,9	99,5		99,1		100,0	99,1	99,3		100,0
		Nº 40		75,2	82,8		86,4		91,9	87,1	80,8		91,6
		Nº 200		35,3	42,5		55,7		64,8	55,8	40,2		64,1
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL		19,3	29,0		19,0		28,5	21,3	31,1		28,9
		IP		5,7	8,9		5,6		7,8	6,4	8,3		7,8
EQUIVALENTE DE AREIA				-	-		-		-	-	-		-
IG				0	2		4		6	4	1		6
CLASSIF H R B				A-4	A-4		A-4		A-4	A-4	A-4		A-4
FAIXA A A S H O				-	-		-		-	-	-		-
GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.		-	-		-		-	-	-		-
		DENS. "IN SITU"		-	-		-		-	-	-		-
		GRAU COMP		-	-		-		-	-	-		-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO			12	12		12		12	12	12		12
	UMIDADE ÓTIMA			9,6	10,3		9,8		13,0	9,8	9,3		12,8
	M.E.A.S. MÁXIMA			2.001	1.818		1.893		1.787	1.900	1.796		1.774
	CP Nº **02**	UMID.		6,2	7,0		6,7		9,9	6,6	5,7		9,4
		M.E.A.S.		1.932	1.747		1.835		1.735	1.835	1.731		1.702
		EXP.		0,57	0,72		1,51		0,72	1,95	0,59		0,42
		I S C		10,9	10,20		4,4		5,5	4,4	10,0		4,6
	CP Nº **03**	UMID.		8,2	9,1		8,7		11,9	8,7	7,7		11,4
		M.E.A.S.		1.988	1.815		1.891		1.780	1.893	1.791		1.771
		EXP.		0,29	0,37		0,79		0,40	0,98	0,34		0,33
		I S C		15,5	13,4		7,8		7,7	8,2	12,6		8,0
	CP Nº **04**	UMID.		10,2	11,1		10,8		13,9	10,7	9,8		13,5
		M.E.A.S.		1.993	1.813		1.888		1.775	1.890	1.788		1.764
		EXP.		0,22	0,33		0,56		0,48	1,24	0,28		0,36
		I S C		11,7	10,0		7,7		6,1	6,3	12,4		7,1
	EXPANSÃO			0,22	0,28		0,61		0,40	0,98	0,28		0,33
ISC ADOTADO				14,2	12,2		8,2		7,2	7,8	12,7		7,8

MATERIAL INSERVÍVEL

MATERIAL INSERVÍVEL

PONTE DE MADEIRA EXISTENTE

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c68. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2580 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE

			ESTACA	895	905	915	925	935	945	955	965	975	985
			POSIÇÃO	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE
			PROFUNDIDADE (m)	0,20	0,20	0,70	0,20	0,20	0,20	0,90	0,70	0,20	0,40
				2,90	1,20	1,10	1,30	2,40	1,20	1,30	1,20	2,90	1,10
	GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			3/8"	100,0	100,0	94,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 4	100,0	100,0	89,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 10	100,0	100,0	85,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,1
			Nº 40	94,6	94,2	75,3	94,7	95,2	95,3	90,0	91,3	92,8	90,5
			Nº 200	83,1	82,7	35,3	82,9	84,4	84,1	62,2	61,7	65,1	55,5
	ÍNDICE DE CONSIS-TÊNCIA		LL	38,2	35,6	19,2	36,3	38,5	37,1	30,3	32,2	29,9	21,1
			IP	11,9	9,3	5,0	10,6	11,3	11,0	8,5	8,3	8,9	6,5
	EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IG			9	8	0	8	9	8	5	5	6	4
	CLASSIF H R B			A-6	A-4	A-2-4	A-6	A-6	A-6	A-4	A-4	A-4	A-4
	FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)			ENERGIA DE COMPACTAÇÃO	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
			UMIDADE ÓTIMA	16,1	17,4	8,9	17,6	16,4	16,1	13,0	12,5	12,7	10,5
			M.E.A.S. MÁXIMA	1.502	1.498	1.984	1.517	1.486	1.512	1.757	1.690	1.647	1.739
	CP Nº **02**		UMID.	13,2	14,1	5,5	14,1	13,0	13,0	9,8	9,4	9,7	7,4
			M.E.A.S.	1.454	1.545	1.911	1.461	1.430	1.458	1.702	1.632	1.583	1.702
			EXP.	0,57	0,64	0,45	0,71	0,92	0,60	0,59	0,55	0,61	0,76
			I S C	4,3	3,7	10,6	4,0	3,7	4,3	6,1	3,8	4,0	6,8
	CP Nº **03**		UMID.	15,2	16,1	7,5	16,1	15,0	15,0	11,0	1,4	11,7	9,5
			M.E.A.S.	1.496	1.497	1.979	1.511	1.487	1.509	1.752	1.695	1.647	1.737
			EXP.	0,42	0,42	0,26	0,41	0,47	0,40	0,31	0,42	0,40	0,40
			I S C	5,6	4,6	15,5	5,1	6,0	6,3	7,8	5,8	6,6	13,4
	CP Nº **04**		UMID.	17,2	18,1	9,7	18,1	17,1	17,0	13,8	13,4	13,7	11,5
			M.E.A.S.	1.491	1.492	1.975	1.507	1.480	1.505	1.750	1.688	1.638	1.705
			EXP.	0,33	0,53	0,19	0,48	0,37	0,51	0,33	0,47	0,34	0,33
			I S C	4,4	3,8	14,4	4,0	4,5	4,7	6,7	4,7	5,6	11,7
			EXPANSÃO	0,37	0,46	0,20	0,42	0,36	0,42	0,29	0,43	0,35	0,33
	ISC ADOTADO			5,4	4,3	15,5	4,5	5,4	5,9	7,5	5,5	6,5	13,6

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2581
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

			ESTACA	995	1005	1015	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085
			ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE										
			POSIÇÃO	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD
			PROFUNDIDADE (m)	0,20	1,00	0,20	0,40	0,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
				2,70	1,30	1,20	1,10	1,10	1,30	1,10	1,20	1,20	1,30
	GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			3/8"	100,0	100,0	100,0	100,0	95,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 4	100,0	100,0	100,0	100,0	78,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 10	99,6	99,7	99,7	100,0	63,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 40	87,5	88,8	87,2	90,8	50,3	95,7	95,9	95,4	95,5	94,9
			Nº 200	66,8	68,8	66,7	56,8	36,1	83,9	83,5	82,9	83,7	80,4
	ÍNDICE DE CONSIS-TÊNCIA		LL	34,3	37,1	38,5	31,4	27,5	38,6	40,6	39,1	38,7	40,5
			I P	9,4	11,1	11,8	9,8	8,0	11,5	11,4	12,0	10,4	12,8
	EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IG			6	7	7	4	0	9	9	9	8	9
	CLASSIF H R B			A-4	A-6	A-6	A-4	A-4	A-6	A-7-6	A-6	A-6	A-7-6
	FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
		UMIDADE ÓTIMA		19,6	17,0	17,9	14,5	17,1	23,5	24,6	23,9	26,3	25,3
		M.E.A.S. MÁXIMA		1.662	1.656	1.661	1.843	1.753	1.596	1.586	1.560	1.576	1.589
		CP Nº **02**	UMID.	16,1	13,8	15,4	12,1	14,1	20,3	21,2	20,5	23,1	22,1
			M.E.A.S.	1.603	1.610	1.594	1.794	1.699	1.539	1.526	1.508	1.518	1.528
			EXP.	0,79	0,65	0,84	1,18	0,99	0,54	0,59	0,70	0,65	0,55
			I S C	4,3	4,4	4,0	4,3	4,3	4,7	4,1	3,8	4,9	4,4
		CP Nº **03**	UMID.	18,2	15,8	16,9	13,7	16,0	22,4	23,2	22,6	25,1	24,1
			M.E.A.S.	1.658	1.647	1.656	1.838	1.748	1.592	1.574	1.557	1.573	1.584
			EXP.	0,45	0,46	0,45	0,60	0,53	0,38	0,30	0,35	0,35	0,36
			I S C	6,6	6,9	6,0	6,5	6,6	6,5	6,9	7,2	7,3	6,9
		CP Nº **04**	UMID.	20,2	17,9	18,4	15,2	17,7	24,4	25,2	24,6	27,7	26,1
			M.E.A.S.	1.652	1.644	1.649	1.833	1.743	1.583	1.576	1.552	1.568	1.576
			EXP.	0,50	0,54	0,42	0,59	0,55	0,38	0,36	0,26	0,27	0,46
			I S C	5,8	5,5	5,2	5,2	5,5	4,7	5,3	6,2	6,2	5,7
		EXPANSÃO		0,45	0,47	0,49	0,73	0,59	0,41	0,48	0,52	0,36	0,38
	ISC ADOTADO			6,3	6,6	5,8	6,2	6,3	5,9	6,3	7,0	7,1	6,4

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2582
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

			ESTACA	1095	1105	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185
			ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE										
			POSIÇÃO	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE
			PROFUNDIDADE (m)	0,20	0,20	0,20	0,00	0,30	0,20	0,10	0,20	0,20	0,30
				1,10	1,20	2,40	3,50	1,00	1,30	1,20	1,40	2,50	1,00
	GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			3/8"	100,0	100,0	100,0	91,0	100,0	100,0	100,0	100,0	94,9	100,0
			Nº 4	100,0	100,0	100,0	76,2	100,0	100,0	100,0	100,0	79,4	100,0
			Nº 10	100,0	100,0	100,0	60,9	100,0	99,2	99,5	100,0	62,5	100,0
			Nº 40	96,0	94,8	97,1	48,0	75,5	91,6	94,3	77,9	50,4	77,8
			Nº 200	82,3	85,2	85,4	48,6	32,9	82,5	84,8	73,6	35,9	34,6
	ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	40,3	37,6	35,4	35,7	33,0	34,1	32,9	33,1	28,6	33,4
			IP	13,3	11,4	11,4	27,2	9,5	10,2	9,7	9,5	8,5	9,8
	EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IG			9	9	9	0	0	8	8	8	0	0
	CLASSIF H R B			A-7-6	A-6	A-6	A-4	A-2-4	A-6	A-4	A-4	A-4	A-2-4
	FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GRAU DE COMPAC-TAÇÃO	UMID. NAT.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	UMIDADE ÓTIMA			24,9	18,9	17,4	12,8	16,0	21,8	22,0	17,9	20,0	17,2
	M.E.A.S. MÁXIMA			1.574	1.460	1.464	1.724	1.626	1.600	1.612	1.733	1.673	1.615
	CP Nº **02**	UMID.		21,4	16,6	15,2	9,6	13,0	18,8	18,7	14,6	16,7	14,3
		M.E.A.S.		1.521	1.399	1.406	1.667	1.576	1.554	1.550	1.680	1.615	1.565
		EXP.		0,59	1,44	1,63	0,57	0,60	0,77	0,72	1,11	0,92	0,52
		I S C		5,3	3,4	2,8	5,0	4,6	3,5	4,5	4,6	4,6	5,3
	CP Nº **03**	UMID.		23,4	18,1	16,8	6,2	15,0	20,8	20,7	16,6	18,7	16,3
		M.E.A.S.		1.561	1.459	1.468	1.724	1.618	1.600	1.614	1.736	1.675	1.615
		EXP.		0,40	1,02	0,90	0,37	0,34	0,45	0,43	0,65	0,54	0,39
		I S C		6,9	4,3	3,9	6,8	6,7	6,9	7,5	6,8	7,2	7,8
	CP Nº **04**	UMID.		25,4	19,6	18,2	13,6	17,1	22,8	22,7	18,6	20,7	18,3
		M.E.A.S.		1.566	1.452	1.458	1.719	1.616	1.594	1.604	1.730	1.667	1.611
		EXP.		0,48	1,27	1,17	0,40	0,39	0,44	0,33	0,72	0,53	0,50
		I S C		5,6	3,5	2,9	5,7	4,8	5,2	7,4	6,5	7,0	6,4
	EXPANSÃO			0,49	1,31	0,35	0,36	0,32	0,52	0,40	0,50	0,45	0,41
	ISC ADOTADO			6,3	4,1	3,7	6,5	6,3	6,7	7,8	6,9	7,4	7,7

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2583 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso — Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

Consórcio PROJECTA FCK

			ESTACA	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265	1275	1285
ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE													
			POSIÇÃO	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD
			PROFUNDIDADE (m)	0,00	0,00	0,20	0,30	0,20	0,20	1,00	0,20	0,20	0,20
				1,60	1,00	1,30	1,20	2,10	2,90	1,30	1,10	2,20	1,10
	GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			3/8"	92,2	92,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 4	77,5	77,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,9	100,0	100,0
			Nº 10	59,5	0,0	100,0	100,0	100,0	96,8	100,0	92,4	99,5	99,5
			Nº 40	48,5	60,4	88,3	88,1	88,1	88,6	96,4	85,2	94,9	80,0
			Nº 200	34,8	48,6	56,5	55,6	55,8	56,7	89,5	63,2	83,2	23,0
	ÍNDICE DE CONSIS-TÊNCIA		LL	28,0	34,7	32,4	33,1	33,1	32,0	37,6	34,9	37,8	28,5
			IP	8,7	7,6	8,9	10,7	10,6	10,2	11,7	10,8	11,7	8,5
	EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IG			0	0	4	4	4	4	9	6	9	0
	CLASSIF H R B			A-2-4	A-2-4	A-4	A-6	A-6	A-6	A-6	A-6	A-6	A-2-4
	FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
		UMIDADE ÓTIMA		18,1	16,2	11,8	12,9	11,5	11,2	30,5	17,9	29,2	8,5
		M.E.A.S. MÁXIMA		1.600	1.639	1.783	1.809	1.820	1.822	1.361	1.568	1.376	1.891
		CP Nº **02**	UMID.	14,7	13,1	8,4	9,6	8,4	8,2	27,3	14,7	26,0	5,2
			M.E.A.S.	1.535	1.582	1.720	1.762	1.760	1.778	1.294	1.512	1.313	1.833
			EXP.	0,50	0,59	0,64	0,62	0,73	0,63	2,00	0,91	1,44	0,47
			I S C	6,1	4,0	5,0	4,1	4,4	7,1	1,8	6,2	2,9	6,3
		CP Nº **03**	UMID.	16,7	15,1	10,4	11,6	10,4	10,2	29,3	16,7	28,1	7,2
			M.E.A.S.	1.597	1.633	1.777	1.798	1.823	1.814	1.356	1.560	1.368	1.887
			EXP.	0,30	0,32	0,38	0,42	0,44	0,36	1,51	0,47	0,86	0,31
			I S C	7,7	6,7	7,1	7,3	8,0	11,2	2,9	8,0	4,0	12,2
		CP Nº **04**	UMID.	18,8	17,2	12,4	13,6	12,4	12,3	31,3	18,7	30,1	9,2
			M.E.A.S.	1.597	1.631	1.773	1.800	1.813	1.807	1.359	1.561	1.360	1.890
			EXP.	0,34	0,39	0,41	0,36	0,50	0,42	1,46	0,52	0,74	0,39
			I S C	7,1	4,7	6,7	5,7	6,0	10,6	2,6	7,7	3,6	11,4
		EXPANSÃO		0,30	0,31	0,52	0,40	0,57	0,62	1,57	0,45	0,90	0,41
	ISC ADOTADO			7,5	6,3	7,1	6,8	7,5	11,5	2,8	8,0	4,0	12,4

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2584

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso — Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE

			ESTACA	1295	1305	1315	1325	1335	1345	1355	1365	1375	1385
			POSIÇÃO	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE
			PROFUNDIDADE (m)	0,20	0,20	0,40	3,50	0,00	0,20	0,20			
				0,80	1,20	1,00	7,70	0,90	1,00	1,10			
	GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			
			1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,8			
			3/8"	100,0	100,0	100,0	100,0	92,4	90,1	91,9			
			Nº 4	100,0	100,0	100,0	100,0	83,0	80,1	79,4			
			Nº 10	99,3	99,3	97,7	99,0	73,2	71,3	68,0			
			Nº 40	78,9	79,9	80,9	94,1	63,4	60,9	55,0			
			Nº 200	72,3	21,7	28,3	82,3	26,6	25,2	13,0			
	ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	16,3	26,9	24,9	36,5	23,7	23,7	15,4			
			IP	4,6	8,1	7,6	9,8	6,1	6,7	4,9			
	EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-			
	IG			7	0	0	8	0	0	0			
	CLASSIF H R B			A-4	A-2-4	A-2-4	A-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4			
	FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-			
	GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-			
			DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-			
			GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-			
	ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)		ENERGIA DE COMPACTAÇÃO	12	12	12	12	12	12	12			
			UMIDADE ÓTIMA	15,8	9,1	10,0	30,0	9,9	7,6	9,6			
			M.E.A.S. MÁXIMA	1.798	1.902	1.885	1.382	1.929	1.950	1.894			
		CP Nº 02	UMID.	13,1	5,7	6,8	26,6	6,2	5,9	6,3			
			M.E.A.S.	1.746	1.828	1.843	1.316	1.858	1.887	1.836			
			EXP.	1,08	0,68	0,57	1,50	0,64	0,37	0,63			
			I S C	4,3	7,1	9,4	3,4	8,7	12,4	8,3			
		CP Nº 03	UMID.	14,8	7,7	8,8	28,7	8,2	6,9	8,3			
			M.E.A.S.	1.793	1.892	1.877	1.375	1.920	1.949	1.885			
			EXP.	0,56	0,35	0,37	0,97	0,36	0,21	0,36			
			I S C	6,5	11,4	12,2	4,4	12,9	16,3	11,8			
		CP Nº 04	UMID.	16,5	9,7	10,8	30,7	10,3	7,9	10,3			
			M.E.A.S.	1.788	1.895	1.874	1.369	1.925	1.953	1.885			
			EXP.	0,57	0,30	0,28	1,20	0,28	0,20	0,29			
			I S C	5,4	8,8	9,1	3,8	12,0	14,3	9,0			
			EXPANSÃO	0,66	0,41	0,34	1,25	0,28	0,19	0,38			
	ISC ADOTADO			6,2	10,2	11,1	4,2	12,5	15,6	10,7			
											ROCHA - IMPENETRÁVEL	ROCHA - IMPENETRÁVEL	ROCHA - IMPENETRÁVEL

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2585
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE

ESTACA			1395	1405	1415	1425	1435	1445	1455	1465	1475	1485
POSIÇÃO			EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD
PROFUNDIDADE (m)			ROCHA - IMPENETRÁVEL	ROCHA - IMPENETRÁVEL	0,40	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30
					3,00	0,70	0,80	1,20	1,10	1,20	1,00	3,30
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"			100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"			97,2	100,0	100,0	97,3	96,8	100,0	100,0	100,0
		3/8"			92,6	100,0	100,0	92,8	90,4	100,0	100,0	100,0
		Nº 4			77,9	100,0	100,0	79,1	75,2	100,0	100,0	100,0
		Nº 10			67,5	99,3	99,3	67,6	67,1	100,0	100,0	100,0
		Nº 40			54,8	79,2	80,0	54,0	52,5	95,3	96,2	96,6
		Nº 200			11,6	72,8	82,7	12,9	10,4	53,4	55,2	54,7
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL			17,3	17,2	15,0	16,2	17,6	34,8	33,3	33,1
		IP			5,5	5,2	4,8	4,5	4,7	9,9	9,8	9,5
EQUIVALENTE DE AREIA					-	-	-	-	-	-	-	-
IG					0	8	8	0	0	4	4	4
CLASSIF H R B					A-2-4	A-4	A-4	A-2-4	A-2-4	A-4	A-4	A-4
FAIXA A A S H O					-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.			-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"			-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP			-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO				12	12	12	12	12	12	12	12
	UMIDADE ÓTIMA				7,3	13,6	14,9	12,0	11,3	14,0	13,9	13,3
	M.E.A.S. MÁXIMA				1.964	1.850	1.824	1.938	1.916	1.850	1.839	1.861
	CP Nº **02**	UMID.			5,7	10,4	12,0	8,7	8,1	10,8	10,6	10,2
		M.E.A.S.			1.914	1.798	1.768	1.880	1.859	1.790	1.776	1.819
		EXP.			0,44	0,65	0,83	0,63	0,69	0,57	0,64	0,66
		I S C			8,8	5,1	4,5	5,3	5,0	4,6	5,0	5,2
	CP Nº **03**	UMID.			6,7	12,4	13,8	10,8	10,2	12,8	12,6	12,2
		M.E.A.S.			1.963	1.842	1.821	1.935	1.906	1.848	1.830	1.853
		EXP.			0,23	0,38	0,47	0,38	0,35	0,37	0,39	0,36
		I S C			14,1	7,3	6,4	8,9	8,3	6,2	7,6	6,9
	CP Nº **04**	UMID.			7,7	14,5	15,6	12,8	12,2	14,8	14,6	14,3
		M.E.A.S.			1.955	1.836	1.816	1.928	1.910	1.844	1.825	1.846
		EXP.			0,21	0,44	0,50	0,46	0,29	0,44	0,47	0,40
		I S C			12,6	5,9	5,3	8,9	6,7	5,2	6,0	5,8
	EXPANSÃO				0,20	0,45	0,58	0,39	0,28	0,49	0,45	0,44
ISC ADOTADO					13,8	6,9	6,1	9,3	8,0	5,9	7,0	6,7

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2586 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso — Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

Consórcio PROJECTA FCK

ESTACA			1495	1505	1515	1525	1535	1545	1555	1565	1575	1585
ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE												
POSIÇÃO			EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE
PROFUNDIDADE (m)			0,60	0,15	0,30	0,15	ROCHA - IMPENETRÁVEL	0,10	0,10	0,10	0,40	0,30
			1,90	0,50	0,50	1,00		1,20	1,10	1,20	1,30	1,00
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		3/8"	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	92,3
		Nº 4	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	87,1
		Nº 10	99,9	99,7	99,3	99,9		99,5	99,8	99,9	100,0	82,7
		Nº 40	96,5	96,4	96,0	97,2		86,6	87,1	87,3	92,5	77,9
		Nº 200	87,8	87,6	87,1	88,3		51,6	53,2	53,7	74,3	28,2
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	33,2	34,6	34,3	34,3		34,7	33,1	33,2	35,8	18,1
		IP	10,5	10,2	9,8	9,7		9,2	9,8	9,7	11,1	5,6
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-		-	-	-	-	-
IG			8	8	8	8		3	4	4	8	0
CLASSIF H R B			A-6	A-6	A-4	A-4		A-4	A-4	A-4	A-6	A-2-4
FAIXA A A S H O			-	-	-	-		-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-		-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12		12	12	12	12	12
	UMIDADE ÓTIMA		17,7	18,3	17,9	17,6		14,0	13,8	12,7	18,8	10,9
	M.E.A.S. MÁXIMA		1.909	1.732	1.620	1.577		1.796	1.788	1.802	1.554	1.936
	CP Nº **02**	UMID.	13,9	14,6	14,9	14,8		10,6	10,7	9,6	15,3	8,1
		M.E.A.S.	1.551	1.517	1.570	1.535		1.744	1.730	1.743	1.482	1.890
		EXP.	1,92	1,44	1,66	1,10		0,66	0,64	0,67	0,96	0,42
		I S C	2,9	3,8	3,4	2,9		4,0	6,2	6,7	4,7	18,6
	CP Nº **03**	UMID.	15,9	16,6	16,9	16,8		12,6	12,7	11,6	17,3	10,1
		M.E.A.S.	1.597	1.572	1.617	1.575		1.790	1.789	1.800	1.547	1.937
		EXP.	1,09	0,91	0,95	0,82		0,36	0,39	0,38	0,73	0,26
		I S C	4,3	6,1	5,6	3,8		6,9	8,0	8,4	7,9	24,7
	CP Nº **04**	UMID.	17,9	18,6	18,9	18,9		14,7	14,7	13,7	19,3	12,1
		M.E.A.S.	1.601	1.571	1.614	1.573		1.785	1.782	1.797	1.541	1.927
		EXP.	1,00	0,77	0,91	0,77		0,32	0,51	0,26	0,53	0,32
		I S C	3,9	4,8	4,0	3,4		5,2	7,5	8,0	5,6	17,3
	EXPANSÃO		1,19	0,82	1,11	0,88		0,38	0,54	0,42	0,45	0,35
ISC ADOTADO			4,3	5,5	5,3	3,8		6,3	8,0	8,4	6,7	23,2

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2587
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

			ESTACA	1595	1605	1615	1625	1635	1645	1655	1665	1675	1685
			ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE										
			POSIÇÃO	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD
			PROFUNDIDADE (m)	0,20	0,10	0,50	0,10	0,20	2,20	0,10	0,00	0,15	0,10
				1,10	1,60	1,00	1,10	1,00	4,30	0,30	1,40	1,20	1,70
	GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			1"	100,0	100,0	98,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			3/8"	100,0	99,8	82,7	99,0	98,7	100,0	99,7	99,9	100,0	100,0
			Nº 4	100,0	97,7	65,3	97,3	89,8	100,0	90,4	95,2	100,0	100,0
			Nº 10	99,5	94,6	56,0	94,4	78,0	100,0	78,7	89,4	100,0	100,0
			Nº 40	95,2	91,1	55,1	90,0	69,8	91,2	72,5	82,0	91,5	92,9
			Nº 200	89,9	75,0	47,1	72,2	42,1	72,3	43,3	57,5	71,6	74,0
	ÍNDICE DE CONSIS-TÊNCIA		LL	34,8	20,6	33,6	18,0	29,1	35,3	30,6	32,9	35,2	35,8
			I P	10,6	6,1	9,3	4,5	8,6	10,6	9,4	10,3	11,2	9,9
	EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IG			8	8	2	7	1	8	2	4	8	8
	CLASSIF H R B			A-6	A-4	A-4	A-4	A-4	A-6	A-4	A-6	A-6	A-4
	FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12	12	12	12,0	12	12
		UMIDADE ÓTIMA		17,9	12,3	19,0	13,3	12,5	18,1	16,2	17,6	19,0	18,3
		M.E.A.S. MÁXIMA		1.636	1.817	1.633	1.817	1.922	1.552	1.725	1.648	1.570	1.565
		CP Nº **02**	UMID.	14,3	9,4	15,6	10,2	10,3	14,7	12,9	14,2	15,5	15,1
			M.E.A.S.	1.578	1.776	1.583	1.756	1.879	1.489	1.670	1.584	1.499	1.517
			EXP.	1,32	0,59	1,41	0,72	1,42	0,83	1,07	0,89	0,72	1,15
			I S C	3,8	4,6	2,7	5,6	7,8	3,2	4,2	4,0	3,8	3,0
		CP Nº **03**	UMID.	16,4	11,4	17,6	12,2	11,8	16,8	14,9	16,2	17,5	17,1
			M.E.A.S.	1.632	1.808	1.622	1.818	1.919	1.552	1.720	1.645	1.569	1.566
			EXP.	0,88	0,41	0,87	0,48	0,84	0,54	0,68	0,61	0,55	0,59
			I S C	5,2	7,3	4,1	7,5	14,7	5,5	5,8	5,7	5,6	4,7
		CP Nº **04**	UMID.	18,4	13,5	19,6	14,2	13,3	18,8	16,9	18,2	19,5	19,1
			M.E.A.S.	1.627	1.801	1.628	1.815	1.913	1.547	1.722	1.641	1.560	1.561
			EXP.	0,89	0,51	1,08	0,41	0,77	0,47	0,75	0,58	0,42	0,63
			I S C	5,0	7,1	3,5	5,3	12,8	4,9	4,4	4,9	5,3	4,0
		EXPANSÃO		0,94	0,41	1,14	0,42	0,74	0,47	0,78	0,62	0,46	0,73
	ISC ADOTADO			5,3	7,5	4,0	6,8	15,0	5,4	5,8	5,7	5,6	4,6

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2588 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE

ESTACA			1695	1705	1715	1725	1735	1745	1755	1765	1775	1785
POSIÇÃO			EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE
PROFUNDIDADE (m)			ROCHA - IMPENETRÁVEL	ROCHA - IMPENETRÁVEL	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
					1,10	0,60	1,30	1,20	1,10	1,20	1,40	1,30
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"			100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"			100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		3/8"			93,8	92,2	100,0	99,4	99,3	98,7	99,3	98,1
		Nº 4			88,2	86,8	90,4	91,0	90,6	89,2	90,5	89,0
		Nº 10			83,9	82,7	99,5	99,4	99,7	99,3	99,6	99,1
		Nº 40			79,0	77,3	31,0	92,2	93,0	91,3	92,2	90,7
		Nº 200			31,7	29,2	43,9	43,0	43,9	41,6	43,1	40,6
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL			18,0	17,9	31,0	33,1	30,8	33,4	31,8	31,4
		IP			5,5	5,3	8,9	10,3	8,3	9,6	9,1	9,8
EQUIVALENTE DE AREIA					-	-	-	-	-	-	-	-
IG					0	0	2	2	2	1	2	1
CLASSIF H R B					A-2-4	A-2-4	A-4	A-6	A-4	A-4	A-4	A-4
FAIXA A A S H O					-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.			-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"			-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP			-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO				12	12	12	12	12	12	12	12
	UMIDADE ÓTIMA				10,2	10,4	14,2	13,2	13,8	14,2	13,3	13,7
	M.E.A.S. MÁXIMA				1.916	1.937	1.806	1.797	1.785	18	1.789	1.801
	CP Nº **02**	UMID.			7,2	7,4	11,7	10,7	11,5	12,0	11,0	11,6
		M.E.A.S.			1.854	1.895	1.741	1.752	1.747	1.783	1.746	1.768
		EXP.			0,48	0,33	0,73	0,77	0,69	0,64	0,75	0,53
		I S C			18,1	16,5	7,1	7,1	8,8	7,6	5,3	7,5
	CP Nº **03**	UMID.			9,2	9,5	13,2	12,2	13,0	13,5	12,5	13,2
		M.E.A.S.			1.912	1.930	1.809	1.790	1.785	1.815	1.785	1.799
		EXP.			0,25	0,23	0,40	0,42	0,43	0,38	0,38	0,37
		I S C			25,9	24,1	11,9	11,0	12,3	11,7	10,3	13,3
	CP Nº **04**	UMID.			11,2	11,5	14,7	13,7	14,5	15,1	14,1	14,7
		M.E.A.S.			1.916	1.934	1.807	1.785	1.776	1.814	1.781	1.797
		EXP.			0,30	0,22	0,36	0,51	0,33	0,27	0,44	0,29
		I S C			21,4	17,9	8,8	9,6	12,2	9,1	7,3	11,8
	EXPANSÃO				0,24	0,26	0,34	0,42	0,43	0,31	0,52	0,33
ISC ADOTADO					25,2	22,9	10,8	10,7	12,7	11,3	9,8	13,6

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2589 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso — Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

Consórcio PROJECTA FCK

			ESTACA	1795	1805	1815	1825	1835	1845	1855	1865	1875	1885
ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE													
			POSIÇÃO	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD
			PROFUNDIDADE (m)	0,10	0,10	0,10	0,80	0,70	0,10	0,10	0,10	1,00	0,20
				1,20	1,30	1,20	1,00	1,30	1,20	1,30	1,20	1,40	1,30
	GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			3/8"	98,2	98,2	99,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 4	89,7	88,8	90,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 10	99,2	99,3	99,5	99,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 40	91,4	90,7	92,6	87,5	96,7	88,5	89,9	97,0	90,8	94,3
			Nº 200	41,8	41,5	42,3	36,2	86,6	68,0	69,0	87,3	43,7	70,5
	ÍNDICE DE CONSIS-TÊNCIA		LL	29,6	30,9	33,4	22,7	33,8	34,9	35,0	34,0	33,4	28,4
			IP	7,8	9,0	10,3	6,7	9,3	9,8	10,8	9,9	9,7	9,4
	EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IG			1	1	2	0	8	7	7	8	2	7
	CLASSIF H R B			A-4	A-4	A-6	A-4	A-4	A-4	A-6	A-4	A-4	A-4
	FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)		ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
		UMIDADE ÓTIMA		14,2	14,1	13,9	7,0	22,6	18,9	19,4	23,1	11,2	13,0
		M.E.A.S. MÁXIMA		1.818	1.775	1.792	1.832	1.511	1.607	1.597	1.507	1.921	1.883
		CP Nº **02**	UMID.	11,7	11,8	11,8	4,0	19,2	15,7	16,6	19,7	8,2	9,8
			M.E.A.S.	1.744	1.721	1.743	1.790	1.446	1.563	1.550	1.463	1.877	1.827
			EXP.	0,41	0,59	0,61	1,58	0,58	0,79	0,77	0,66	0,63	0,81
			I S C	5,8	5,9	7,5	3,4	4,6	4,4	5,9	4,1	7,1	6,3
		CP Nº **03**	UMID.	13,2	13,4	13,3	6,0	21,3	17,7	18,6	21,7	10,2	11,8
			M.E.A.S.	1.819	1.779	1.791	1.832	1.507	1.604	1.598	1.508	1.915	1.878
			EXP.	0,39	0,41	0,38	1,11	0,44	0,46	0,44	0,50	0,40	0,46
			I S C	10,8	9,7	10,2	4,9	6,5	7,0	7,5	7,1	11,4	10,6
		CP Nº **04**	UMID.	14,8	14,9	14,8	8,0	23,3	19,8	20,6	23,7	12,2	13,8
			M.E.A.S.	1.811	1.771	1.783	1.825	1.500	1.597	1.590	1.506	1.908	1.883
			EXP.	0,44	0,46	0,38	1,38	0,51	0,40	0,52	0,54	0,49	0,33
			I S C	10,0	9,7	9,6	3,5	6,1	5,3	6,7	6,9	10,2	8,2
		EXPANSÃO		0,40	0,49	0,45	1,44	0,46	0,48	0,42	0,56	0,40	0,36
	ISC ADOTADO			11,0	10,2	10,4	4,6	6,5	6,5	7,5	7,3	11,5	10,0

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2590 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso — Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

Consórcio PROJECTA FCK

ESTACA			1895	1905	1915	1925	1935	1945	1955	1965	1975	1985
ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE												
POSIÇÃO			EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE
PROFUNDIDADE (m)			0,30	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			1,30	1,20	1,30	1,20	1,10	0,90	1,20	1,20	1,20	1,50
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	98,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		3/8"	85,4	100,0	100,0	100,0	100,0	95,4	100,0	100,0	100,0	100,0
		Nº 4	74,9	100,0	100,0	100,0	100,0	88,7	100,0	100,0	100,0	100,0
		Nº 10	66,2	100,0	100,0	100,0	100,0	85,3	99,3	99,2	99,6	99,2
		Nº 40	56,5	97,6	97,2	97,6	96,2	76,5	93,3	94,4	96,0	94,6
		Nº 200	47,5	81,7	80,4	80,8	72,0	58,5	63,2	63,9	65,1	63,6
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	25,6	35,8	34,3	35,5	35,3	32,2	35,4	35,9	34,3	34,6
		IP	8,3	10,9	9,8	10,8	10,4	10,4	10,5	9,9	9,7	9,4
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			3	8	8	8	8	5	6	6	6	6
CLASSIF H R B			A-4	A-6	A-4	A-6	A-6	A-6	A-6	A-4	A-4	A-4
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	UMIDADE ÓTIMA		16,7	21,5	21,5	21,7	22,4	19,7	17,0	16,1	17,2	15,0
	M.E.A.S. MÁXIMA		755	1.586	1.590	1.593	1.457	1.479	1.500	15	1.494	1.484
	CP Nº **02**	UMID.	13,3	18,7	18,5	18,9	19,2	16,5	13,8	12,8	13,7	11,8
		M.E.A.S.	1.449	1.546	1.543	1.555	1.397	1.412	1.427	1.467	1.431	1.419
		EXP.	0,88	0,62	0,84	0,74	0,76	0,79	0,81	0,93	0,83	0,88
		I S C	3,1	4,9	2,9	4,4	4,7	4,3	3,8	2,9	3,2	4,6
	CP Nº **03**	UMID.	15,3	20,7	20,6	20,9	21,2	18,5	15,8	14,8	15,7	13,8
		M.E.A.S.	1.497	1.578	1.585	1.587	1.451	1.474	1.496	1.500	1.494	1.486
		EXP.	0,53	0,45	0,42	0,42	0,50	0,49	0,47	0,52	0,54	0,53
		I S C	5,6	6,4	5,0	6,1	7,0	6,0	4,9	5,6	5,5	6,0
	CP Nº **04**	UMID.	17,3	22,7	22,6	22,9	23,2	20,5	17,8	16,8	17,7	15,9
		M.E.A.S.	1.493	1.570	1.580	1.580	1.455	1.472	1.489	1.497	1.488	1.479
		EXP.	0,55	0,38	0,41	0,44	0,39	0,46	0,53	0,41	0,69	0,63
		I S C	4,6	4,9	3,7	4,3	5,3	5,0	4,6	4,4	4,7	5,9
	EXPANSÃO		0,57	0,48	0,37	0,53	0,47	0,47	0,46	0,42	0,71	0,53
ISC ADOTADO			5,3	6,1	4,9	5,8	6,5	5,7	4,9	5,3	5,2	6,1

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2591
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

			ESTACA	1995	2005	2015	2025	2035	2045	2055	2065	2075	2085
			ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE										
			POSIÇÃO	EX	LD	EX	LE	EX	LD	EX	LE	EX	LD
			PROFUNDIDADE (m)	0,10	0,40	0,10	0,70		0,80	0,10	0,10	0,10	0,70
				1,30	1,00	1,30	1,20		1,30	1,20	1,30	1,20	1,40
	GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			1"	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			3/8"	100,0	86,3	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 4	98,7	61,6	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			Nº 10	92,8	50,0	99,3	99,0		100,0	99,7	99,3	99,7	100,0
			Nº 40	86,3	48,5	94,8	93,5		96,3	94,7	93,9	95,5	95,8
			Nº 200	62,2	28,5	63,5	26,9		63,5	66,1	82,6	83,7	83,4
	ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	33,6	27,8	36,4	20,7		34,8	35,7	38,0	38,2	36,4
			IP	11,1	8,0	11,0	5,9		10,9	9,6	11,2	10,6	9,8
	EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-		-	-	-	-	-
	IG			6	0	6	0		6	6	8	8	8
	CLASSIF H R B			A-6	A-2-4	A-6	A-2-4		A-6	A-4	A-6	A-6	A-4
	FAIXA A A S H O			-	-	-	-		-	-	-	-	-
	GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-		-	-	-	-	-
			DENS. "IN SITU"	-	-	-	-		-	-	-	-	-
			GRAU COMP	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12		12	12	12	12	12
		UMIDADE ÓTIMA		17,5	10,7	16,9	8,9		13,7	15,2	28,7	27,7	29,1
		M.E.A.S. MÁXIMA		1.557	1.930	1.510	1.897		1.777	1.490	1.391	1.399	1.392
		CP Nº **02**	UMID.	14,7	7,6	13,9	6,7		10,6	12,1	25,7	25,0	25,6
			M.E.A.S.	1.509	1.877	1.469	1.852		1.740	1.437	1.336	1.361	1.327
			EXP.	0,83	0,51	0,80	0,34		1,50	0,81	1,55	1,55	1,17
			I S C	4,4	4,3	4,0	8,4		4,9	3,2	2,5	3,2	3,2
		CP Nº **03**	UMID.	16,7	9,6	15,9	8,3		12,6	14,2	27,8	27,0	27,6
			M.E.A.S.	1.562	1.930	1.508	1.898		1.776	1.486	1.388	1.398	1.389
			EXP.	0,44	0,35	0,50	0,24		0,98	0,51	0,83	0,91	0,62
			I S C	8,0	8,3	6,2	14,4		9,1	5,1	3,9	4,7	5,3
		CP Nº **04**	UMID.	18,7	11,6	17,9	9,8		14,7	16,2	29,8	29,0	29,6
			M.E.A.S.	1.553	1.927	1.502	1.894		1.772	1.480	1.383	1.393	1.382
			EXP.	0,33	0,34	0,40	0,25		1,05	0,58	0,72	0,73	0,46
			I S C	7,4	6,6	5,2	11,7		8,6	3,7	3,8	4,6	5,0
		EXPANSÃO		0,49	0,33	0,50	0,29		1,17	0,64	0,70	1,00	0,56
	ISC ADOTADO			8,2	8,1	6,1	14,3		9,4	4,8	4,1	4,9	5,3

P O N T E D E M A D E I R A E X I S T E N T E

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c68. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2592
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DO SUBLEITO EXISTENTE

ESTACA			2095	2105	2115	2125						
POSIÇÃO			EX	LE	EX	LD						
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,20	0,20						
			1,20	1,30	1,10	1,20						
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0						
		1"	100,0	100,0	100,0	100,0						
		3/8"	100,0	100,0	100,0	100,0						
		Nº 4	100,0	100,0	100,0	100,0						
		Nº 10	100,0	99,6	99,7	99,5						
		Nº 40	96,9	95,9	96,0	94,0						
		Nº 200	72,5	84,0	66,7	62,6						
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	34,9	37,4	34,7	34,8						
		IP	9,7	11,7	10,6	10,2						
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-						
IG			7	9	7	6						
CLASSIF H R B			A-4	A-6	A-6	A-6						
FAIXA A A S H O			-	-	-	-						
GRAU DE COMPAC-TAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-						
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-						
		GRAU COMP	-	-	-	-						
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12						
	UMIDADE ÓTIMA		20,7	28,9	15,8	15,5						
	M.E.A.S. MÁXIMA		1.456	1.379	1.503	1.494						
	CP Nº **02**	UMID.	17,5	25,6	12,3	12,3						
		M.E.A.S.	1.404	1.332	1.436	1.448						
		EXP.	0,90	1,29	0,93	0,88						
		I S C	5,8	3,5	4,0	3,2						
	CP Nº **03**	UMID.	19,5	27,6	14,4	14,3						
		M.E.A.S.	1.450	1.380	1.501	1.493						
		EXP.	0,50	0,85	0,51	0,49						
		I S C	7,3	5,4	6,2	5,9						
	CP Nº **04**	UMID.	21,5	29,7	16,4	16,4						
		M.E.A.S.	1.453	1.374	1.496	1.486						
		EXP.	0,60	0,72	0,47	0,55						
		I S C	6,9	4,7	4,6	5,6						
	EXPANSÃO		0,67	0,83	0,52	0,47						
ISC ADOTADO			7,3	5,3	5,4	6,1						

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2593
Governo de Mato Grosso
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

4.3 - ESTUDOS ESTATÍSTICOS

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2594
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS SUBLEITO (EST. 0+0,000 a EST. 1000+0,000) SEGMENTO HOMOGÊNEO 1							
PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	93	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1"	93	99,6	2,3	99,9	99,3	100,0	97,7
3/8"	93	98,8	5,9	99,6	98,0	100,0	94,0
Nº 4	93	97,5	11,0	98,9	96,0	100,0	88,5
Nº 10	93	96,4	14,0	98,3	94,5	100,0	85,0
Nº 40	93	81,5	14,8	83,5	79,5	93,6	69,5
Nº 200	93	58,3	14,6	60,3	56,4	70,2	46,5
LL	93	30,9	7,3	31,8	29,9	36,8	24,9
I P	93	9,1	3,2	9,5	8,7	11,7	6,5
IG	93	4,7	2,6	5,1	4,4	6,9	2,6
CLAS HRB	A-4 / A-6						
ENERGIA COMP	PROCTOR NORMAL						
UMIDADE ÓTIMA	93	14,7	4,5	15,2	14,1	18,3	11,0
M.E.A.S. MÁX	93	1.636	220	1.665	1.606	1.815	1.456
UMID.	93	11,4	4,6	12,0	10,8	15,1	7,7
M.E.A.S.	93	1.611	147	1.630	1.591	1.731	1.491
EXP.	93	0,78	0,47	0,85	0,72	1,17	0,40
I S C	93	5,0	2,2	5,3	4,7	6,8	3,2
UMID.	93	13,4	4,7	14,1	12,8	17,2	9,6
M.E.A.S.	93	1.660	149	1.680	1.640	1.782	1.539
EXP.	93	0,48	0,30	0,52	0,44	0,72	0,24
I S C	93	7,7	3,2	8,1	7,3	10,3	5,1
UMID.	93	15,5	4,5	16,1	14,9	19,2	11,8
M.E.A.S.	93	1.656	149	1.676	1.636	1.778	1.535
EXP.	93	0,48	0,34	0,52	0,43	0,75	0,20
I S C	93	7,0	4,7	7,6	6,4	10,8	3,2
EXPANSÃO	93	0,45	0,29	0,49	0,41	0,68	0,21
ISC ADOTADO	88	7,8	1,9	8,1	7,6	9,4	6,2

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2595
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS SUBLEITO (EST. 1000+0,000 a EST. 2129+17,551) SEGMENTO HOMOGÊNEO 2

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	103	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1"	103	99,9	0,6	99,9	99,8	100,0	99,4
3/8"	103	98,4	3,6	98,8	97,9	100,0	95,5
Nº 4	103	95,1	8,7	96,2	94,0	100,0	88,1
Nº 10	103	92,9	15,4	94,9	91,0	100,0	80,5
Nº 40	103	85,0	15,1	86,9	83,1	97,1	72,8
Nº 200	103	59,3	21,6	62,0	56,5	76,7	41,8
LL	103	31,6	6,4	32,4	30,7	36,7	26,4
I P	103	9,5	2,7	9,8	9,1	11,6	7,3
IG	103	4,8	3,4	5,2	4,4	7,5	2,1
CLAS HRB	A-4 / A-6						
ENERGIA COMP	PROCTOR NORMAL						
UMIDADE ÓTIMA	103	16,8	5,4	17,4	16,1	21,1	12,4
M.E.A.S. MÁX	103	1.646	299	1.684	1.608	1.888	1.404
UMID.	103	13,7	5,3	14,4	13,0	18,0	9,5
M.E.A.S.	103	1.627	171	1.648	1.605	1.765	1.489
EXP.	103	0,84	0,35	0,89	0,80	1,13	0,56
I S C	103	5,3	2,8	5,7	4,9	7,5	3,0
UMID.	103	15,6	5,4	16,3	14,9	20,0	11,2
M.E.A.S.	103	1.677	169	1.698	1.656	1.813	1.541
EXP.	103	0,51	0,23	0,54	0,48	0,70	0,33
I S C	103	8,1	4,0	8,6	7,6	11,3	4,9
UMID.	103	17,6	5,4	18,3	16,9	21,9	13,2
M.E.A.S.	103	1.673	170	1.695	1.651	1.810	1.536
EXP.	103	0,52	0,25	0,55	0,49	0,72	0,32
I S C	103	6,8	3,2	7,2	6,4	9,4	4,2
EXPANSÃO	103	0,54	0,27	0,58	0,51	0,76	0,33
ISC ADOTADO	97	7,5	1,7	7,7	7,3	8,8	6,1

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2596
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

4.4 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2597
SINFRA



Imagem 4.4.1 – Estudo do Subleito.



Imagem 4.4.2 – Estudo do Subleito.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2598
SINFRA



Imagem 4.4.3 – Estudo do Subleito.



Imagem 4.4.4 – Estudo do Subleito.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2599
SINFRA



Imagem 4.4.5 – Estudo do Subleito.



Imagem 4.4.6 – Estudo do Subleito.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c68. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2600 SINFRA



Imagem 4.4.7 – Estudo do Subleito.



Imagem 4.4.8 – Estudo do Subleito.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372773ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2601
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

5.0 - EMPRÉSTIMOS CONCENTRADOS

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2602
Governo de Mato Grosso
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

5.1 - BOLETINS DE SONDAGEM

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2603
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 01 - EST. 846+0,000

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,20		ARGILA VERMELHA
02	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,10		ARGILA VERMELHA
03	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,15		ARGILA VERMELHA
04	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,30		ARGILA VERMELHA
05	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,10		ARGILA VERMELHA
06	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,20		ARGILA VERMELHA
07	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,30		ARGILA VERMELHA
08	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,00		ARGILA VERMELHA
09	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,20		ARGILA VERMELHA
10	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,15		ARGILA VERMELHA
11	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,40		ARGILA VERMELHA
12	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,05		ARGILA VERMELHA
13	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,10		ARGILA VERMELHA
14	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,15		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2604
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 01 - EST. 846+0,000

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,40		ARGILA VERMELHA
16	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,20		ARGILA VERMELHA
17	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,30		ARGILA VERMELHA
18	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,00		ARGILA VERMELHA
19	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,15		ARGILA VERMELHA
20	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,05		ARGILA VERMELHA
21	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,00		ARGILA VERMELHA
22	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,30		ARGILA VERMELHA
23	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,10		ARGILA VERMELHA
24	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,20		ARGILA VERMELHA
25	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,10		ARGILA VERMELHA
26	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,05		ARGILA VERMELHA
27	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	3,15		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2605
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 02 - EST. 1631+0,000

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
02	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
03	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
04	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,85		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
05	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,90		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
06	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
07	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
08	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
09	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
10	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
11	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
12	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,85		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
13	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
14	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		SILTE ARGILOSO VARIEGADO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2606
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 02 - EST. 1631+0,000

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
16	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
17	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
18	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
19	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,85		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
20	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
21	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
22	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
23	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
24	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
25	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
26	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		SILTE ARGILOSO VARIEGADO
27	LD	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		SILTE ARGILOSO VARIEGADO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2607
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 03 - EST. 2011+0,000

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
02	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
03	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
04	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		ARGILA VERMELHA
05	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,85		ARGILA VERMELHA
06	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
07	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
08	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		ARGILA VERMELHA
09	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
10	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		ARGILA VERMELHA
11	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
12	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
13	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
14	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2608
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 03 - EST. 2011+0,000

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		ARGILA VERMELHA
16	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
17	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
18	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
19	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
20	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
21	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		ARGILA VERMELHA
22	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
23	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
24	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
25	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
26	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
27	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
28	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2609
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 03 - EST. 2011+0,000

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
29	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
30	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
31	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
32	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		ARGILA VERMELHA
33	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
34	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
35	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
36	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
37	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
38	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
39	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
40	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		ARGILA VERMELHA
41	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
42	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,85		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2610
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 03 - EST. 2011+0,000

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
43	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
44	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
45	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2611
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 04 - EST. 2056+0,000

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		ARGILA VERMELHA
02	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
03	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		ARGILA VERMELHA
04	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
05	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
06	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
07	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
08	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
09	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
10	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
11	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		ARGILA VERMELHA
12	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
13	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
14	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2612
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK	**Rodovia:** MT-339/248
	Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
	Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 04 - EST. 2056+0,000

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
16	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
17	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
18	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
19	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
20	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		ARGILA VERMELHA
21	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
22	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
23	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
24	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
25	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
26	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		ARGILA VERMELHA
27	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
28	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2613
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 04 - EST. 2056+0,000

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
29	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
30	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
31	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
32	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
33	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
34	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
35	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,65		ARGILA VERMELHA
36	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
37	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
38	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
39	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA
40	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA
41	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
42	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,70		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2614
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 04 - EST. 2056+0,000

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
43	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,75		ARGILA VERMELHA
44	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,60		ARGILA VERMELHA
45	LE	0,00	0,20		CAMADA VEGETAL
		0,20	1,80		ARGILA VERMELHA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2615
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

5.2 - QUADRO RESUMO DOS ENSAIOS

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2616
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DE MATERIAL DO EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 01

FURO			01	05	07	11	13	18	21	24	26
POSIÇÃO			LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
PROFUNDIDADE (m)			0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
			3,20	3,10	3,30	3,40	3,10	3,00	3,00	3,20	3,05
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		3/8"	97,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		Nº 4	94,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		Nº 10	92,7	99,6	99,7	100,0	100,0	100,0	100,0	99,2	99,2
		Nº 40	79,0	89,5	86,2	83,2	80,7	90,4	90,3	88,6	87,9
		Nº 200	38,9	60,3	52,2	56,8	58,1	59,0	65,8	46,7	46,2
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	24,2	24,9	30,0	34,8	17,9	25,1	34,5	16,3	16,8
		IP	7,3	7,1	8,1	7,4	5,4	7,2	9,4	4,8	4,8
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			1	5	3	4	5	5	6	2	2
CLASSIF H R B			A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12	12	12	12	12
	UMIDADE ÓTIMA		10,0	11,4	11,1	14,8	9,5	10,6	16,5	6,8	8,1
	M. E. A. S. MÁXIMA		1.910	1.844	1.785	1.707	1.705	1.763	1.639	1.764	1.769
	CP Nº **02**	UMID.	6,6	8,3	7,6	11,6	6,4	7,4	13,3	3,6	4,7
		M.E.A.S.	1.840	1.785	1.717	1.652	1.668	1.697	1.575	1.705	1.712
		EXP.	0,65	1,34	0,51	0,76	1,59	0,54	0,63	0,36	0,47
		I S C	10,55	4,95	7,3	5,5	5,0	6,5	4,9	8,7	7,5
	CP Nº **03**	UMID.	8,7	10,3	9,6	13,6	8,4	9,4	15,3	5,7	6,7
		M.E.A.S.	1.902	1.837	1.781	1.700	1.700	1.759	1.633	1.759	1.767
		EXP.	0,33	0,69	0,34	0,32	1,07	0,29	0,43	0,26	0,27
		I S C	14,5	8,0	10,3	6,2	8,0	10,1	10,0	12,1	11,1
	CP Nº **04**	UMID.	10,7	12,3	11,7	11,8	10,4	11,4	17,3	7,7	8,8
		M.E.A.S.	1.903	1.833	1.776	1.704	1.698	1.753	1.630	1.755	1.762
		EXP.	0,27	0,86	0,32	0,34	1,32	0,31	0,45	0,29	0,28
		I S C	10,9	6,2	9,8	6,3	6,7	7,8	5,6	10,3	9,2
	EXPANSÃO		0,25	0,69	0,31	0,36	1,14	0,27	0,42	0,26	0,25
ISC ADOTADO			13,2	7,5	10,3	7,3	7,9	9,3	10,0	11,8	10,4

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2617
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

FURO			02	06	09	10	12	17	22	23	25
ESTUDO DE MATERIAL DO EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 02											
POSIÇÃO			LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
PROFUNDIDADE (m)			0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
			1,65	1,60	1,80	1,65	1,85	1,60	1,70	1,75	1,80
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		3/8"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		Nº 4	100,0	100,0	100,0	99,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		Nº 10	100,0	99,9	98,4	96,2	99,8	99,6	99,7	100,0	100,0
		Nº 40	93,9	92,3	88,4	90,8	94,9	94,4	88,0	95,6	95,4
		Nº 200	80,1	71,6	56,3	76,4	84,2	84,0	67,8	83,4	84,1
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	34,3	33,9	32,6	36,3	37,7	34,8	37,8	38,9	38,6
		IP	10,6	10,5	10,4	11,3	11,6	10,8	11,5	11,8	10,9
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			8	7	4	8	9	8	7	9	8
CLASSIF H R B			A-6	A-6	A-6	A-6	A-6	A-6	A-6	A-6	A-6
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12	12	12	12	12
	UMIDADE ÓTIMA		17,9	15,6	11,4	24,2	24,1	19,6	17,5	23,7	21,4
	M. E. A. S. MÁXIMA		1.731	1.770	1.821	1.465	1.418	1.532	1.659	1.578	1.531
	CP Nº **02**	UMID.	14,3	12,1	8,3	21,0	21,3	17,0	14,6	20,4	18,1
		M.E.A.S.	1.520	1.639	1.769	1.403	1.356	1.480	1.602	1.524	1.474
		EXP.	1,38	1,03	0,68	1,46	1,44	1,20	0,75	0,62	0,79
		I S C	3,05	3,95	5,8	4,0	3,2	3,2	4,2	4,3	4,3
	CP Nº **03**	UMID.	16,4	14,1	10,3	23,0	23,1	18,8	16,4	22,5	20,1
		M.E.A.S.	1.575	1.685	1.819	1.458	1.414	1.534	1.652	1.575	1.530
		EXP.	0,82	0,67	0,40	0,99	0,94	0,68	0,46	0,37	0,41
		I S C	6,9	7,0	8,0	5,5	7,5	7,2	6,5	6,9	6,7
	CP Nº **04**	UMID.	18,4	16,1	12,4	25,0	24,9	20,5	18,2	24,5	22,4
		M.E.A.S.	1.574	1.686	1.810	1.460	1.406	1.526	1.647	1.568	1.524
		EXP.	0,74	0,56	0,46	0,99	1,01	0,81	0,48	0,32	0,32
		I S C	4,4	5,2	8,3	5,2	3,6	4,1	5,4	5,5	5,4
	EXPANSÃO		0,83	0,61	0,60	1,01	1,11	0,44	0,48	0,47	0,36
ISC ADOTADO			6,9	7,0	8,0	6,4	7,5	7,2	6,2	6,5	6,3

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2618 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DE MATERIAL DO EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 03

FURO			01	04	11	17	24	27	30	34	41
POSIÇÃO			LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE
PROFUNDIDADE (m)			0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
			1,70	1,65	1,75	1,60	1,60	1,75	1,60	1,70	1,80
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		3/8"	100,0	100,0	97,7	99,8	99,7	100,0	100,0	100,0	99,8
		Nº 4	100,0	100,0	94,4	95,4	95,5	100,0	100,0	100,0	95,4
		Nº 10	99,7	100,0	92,3	99,8	99,7	99,7	99,7	99,6	99,8
		Nº 40	96,2	96,9	84,9	91,3	91,9	95,1	95,7	95,0	94,5
		Nº 200	72,6	76,4	60,9	55,7	57,3	73,1	83,9	64,7	52,9
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	36,1	35,4	33,8	34,2	34,2	36,4	37,8	34,8	34,1
		IP	11,0	10,6	10,5	10,6	10,8	11,1	11,2	10,4	10,6
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			8	8	5	5	5	8	8	6	4
CLASSIF H R B			A-6	A-6	A-6	A-6	A-6	A-6	A-6	A-6	A-6
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12	12	12	12	12
	UMIDADE ÓTIMA		19,2	22,1	18,4	16,7	16,1	21,2	28,3	15,7	13,8
	M. E. A. S. MÁXIMA		1.548	1.525	1.489	1.695	1.684	1.584	1.389	1.499	1.785
	CP Nº 02	UMID.	16,3	19,1	15,2	14,2	13,1	18,2	25,3	12,3	11,2
		M.E.A.S.	1.508	1.476	1.420	1.647	1.626	1.538	1.347	1.442	1.742
		EXP.	0,71	0,75	0,80	0,69	0,75	1,53	1,42	0,91	1,06
		I S C	4,45	4,55	4,0	6,7	5,5	3,7	3,4	3,6	6,2
	CP Nº 03	UMID.	18,3	21,1	17,2	16,0	14,9	20,2	27,3	14,4	13,0
		M.E.A.S.	1.543	1.519	1.485	1.695	1.680	1.582	1.389	1.497	1.784
		EXP.	0,48	0,46	0,48	0,41	0,49	0,91	0,88	0,50	0,68
		I S C	6,3	6,6	7,3	8,9	8,3	6,5	7,1	7,8	9,7
	CP Nº 04	UMID.	20,3	23,1	19,2	17,7	16,6	22,3	29,4	16,4	14,8
		M.E.A.S.	1.536	1.518	1.481	1.687	1.673	1.578	1.384	1.491	1.778
		EXP.	0,39	0,42	0,50	0,45	0,47	0,89	0,73	0,51	0,72
		I S C	5,1	4,8	4,8	8,2	7,5	6,2	4,7	5,1	9,1
	EXPANSÃO		0,49	0,50	0,46	0,44	0,44	0,94	0,92	0,50	0,81
ISC ADOTADO			6,1	6,2	7,3	9,0	8,2	6,8	7,1	7,8	8,0

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2619
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DE MATERIAL DO EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 04

FURO			03	07	14	18	19	22	29	35	42
POSIÇÃO			LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE
PROFUNDIDADE (m)			0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
			1,65	1,80	1,75	1,70	1,75	1,60	1,60	1,65	1,70
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	99,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		3/8"	92,7	100,0	100,0	98,2	100,0	100,0	100,0	99,7	99,0
		Nº 4	87,5	100,0	100,0	89,3	100,0	100,0	100,0	90,5	89,9
		Nº 10	83,0	99,6	99,4	99,3	99,6	100,0	100,0	99,6	99,5
		Nº 40	75,6	95,8	95,3	91,1	92,1	92,8	92,6	62,0	91,8
		Nº 200	56,8	72,2	64,4	41,7	61,4	67,7	57,1	43,9	42,4
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	30,7	35,1	34,5	30,3	28,3	34,5	30,9	30,9	32,6
		IP	9,0	9,9	9,6	8,4	8,0	9,9	9,6	8,6	9,4
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			4	7	6	1	5	7	4	2	1
CLASSIF H R B			A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		12	12	12	12	12	12	12	12	12
	UMIDADE ÓTIMA		15,9	18,8	16,1	14,2	14,8	21,0	12,1	14,0	13,8
	M. E. A. S. MÁXIMA		1.122	803	1.489	1.797	1.672	1.557	1.902	1.796	904
	CP Nº **02**	UMID.	12,7	15,7	12,8	11,8	11,6	17,7	9,0	11,6	11,5
		M.E.A.S.	1.443	1.505	1.425	1.733	1.618	1.513	1.852	1.744	1.765
		EXP.	0,85	0,89	0,86	0,50	1,08	0,73	0,72	0,71	0,70
		I S C	3,13	2,90	3,9	5,9	4,0	4,3	6,7	8,0	6,5
	CP Nº **03**	UMID.	14,7	17,7	14,8	13,3	13,7	19,7	11,0	13,1	13,0
		M.E.A.S.	1.492	1.543	1.490	1.799	1.670	1.556	1.897	1.797	1.800
		EXP.	0,52	0,47	0,54	0,40	0,78	0,48	0,43	0,42	0,38
		I S C	8,0	7,1	8,7	10,3	7,6	7,1	11,0	12,1	11,0
	CP Nº **04**	UMID.	16,7	19,7	16,8	14,9	15,7	21,8	13,0	14,6	14,6
		M.E.A.S.	1.486	1.539	1.484	1.791	1.663	1.552	1.896	1.792	1.798
		EXP.	0,57	0,41	0,66	0,45	0,95	0,47	0,41	0,35	0,36
		I S C	4,1	4,1	5,3	9,9	4,8	6,1	9,2	10,5	8,2
	EXPANSÃO		0,60	0,40	0,62	0,45	0,95	0,52	0,38	0,39	0,42
ISC ADOTADO			8,0	7,1	8,7	10,6	7,6	6,9	10,8	11,8	10,6

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2620
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

5.3 - ESTUDOS ESTATÍSTICOS

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2621
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 01

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
3/8"	9	99,8	0,8	100,0	99,4	100,5	98,9
Nº 4	9	99,4	1,7	100,0	98,7	100,0	97,5
Nº 10	9	98,9	2,4	99,9	97,9	100,0	96,3
Nº 40	9	86,2	4,3	88,0	84,4	90,9	81,5
Nº 200	9	53,8	8,5	57,4	50,1	63,1	44,4
LL	9	24,9	7,1	28,0	21,9	32,8	17,0
I P	9	6,8	1,5	7,5	6,1	8,5	5,1
IG	9	3,7	1,7	4,4	2,9	5,6	1,7
CLAS HRB	A-4						
ENERGIA COMP	PROCTOR NORMAL						
UMIDADE ÓTIMA	9	10,9	3,1	12,3	9,6	14,3	7,5
M.E.A.S. MÁX	9	1.765	79	1.799	1.731	1.853	1.677
UMID.	9	7,7	3,1	9,0	6,4	11,1	4,3
M.E.A.S.	9	1.705	76	1.738	1.673	1.790	1.621
EXP.	9	0,76	0,42	0,94	0,58	1,22	0,29
I S C	9	6,8	1,9	7,6	5,9	8,9	4,6
UMID.	9	9,7	3,1	11,0	8,4	13,1	6,3
M.E.A.S.	9	1.760	79	1.793	1.726	1.847	1.672
EXP.	9	0,44	0,27	0,56	0,33	0,74	0,15
I S C	9	10,0	2,5	11,1	9,0	12,7	7,3
UMID.	9	11,3	2,7	12,5	10,2	14,3	8,3
M.E.A.S.	9	1.757	79	1.791	1.723	1.845	1.669
EXP.	9	0,49	0,36	0,65	0,34	0,89	0,09
I S C	9	8,1	2,0	8,9	7,2	10,3	5,9
EXPANSÃO	9	0,44	0,30	0,56	0,31	0,77	0,11
ISC ADOTADO	9	9,7	2,0	10,6	8,9	11,9	7,5

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2622 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 02							
PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
3/8"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nº 4	9	99,9	0,2	100,0	99,9	100,0	99,7
Nº 10	9	99,3	1,3	99,8	98,7	100,0	97,9
Nº 40	9	92,6	2,9	93,9	91,3	95,8	89,3
Nº 200	9	76,4	9,6	80,5	72,3	87,1	65,7
LL	9	36,1	2,3	37,1	35,1	38,6	33,5
I P	9	11,0	0,5	11,2	10,8	11,6	10,4
IG	9	7,6	1,5	8,2	6,9	9,2	5,9
CLAS HRB	A-6						
ENERGIA COMP	PROCTOR NORMAL						
UMIDADE ÓTIMA	9	19,5	4,4	21,3	17,6	24,3	14,6
M.E.A.S. MÁX	9	1.612	141	1.672	1.551	1.768	1.455
UMID.	9	16,3	4,4	18,2	14,4	21,2	11,4
M.E.A.S.	9	1.530	126	1.584	1.476	1.669	1.390
EXP.	9	1,04	0,34	1,18	0,89	1,41	0,66
I S C	9	4,0	0,8	4,3	3,6	4,9	3,0
UMID.	9	18,3	4,4	20,2	16,4	23,2	13,4
M.E.A.S.	9	1.582	123	1.635	1.529	1.718	1.446
EXP.	9	0,64	0,24	0,74	0,53	0,90	0,37
I S C	9	6,9	0,7	7,2	6,6	7,7	6,1
UMID.	9	20,2	4,4	22,1	18,4	25,1	15,4
M.E.A.S.	9	1.578	122	1.630	1.525	1.713	1.442
EXP.	9	0,63	0,26	0,74	0,52	0,92	0,34
I S C	9	5,2	1,3	5,8	4,6	6,7	3,7
EXPANSÃO	9	0,65	0,27	0,77	0,54	0,95	0,36
ISC ADOTADO	9	6,9	0,6	7,1	6,6	7,6	6,2

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2623
SINFRA

ESTUDOS ESTATÍSTICOS - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 03							
PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
3/8"	9	99,7	0,7	100,0	99,3	100,0	98,8
Nº 4	9	97,9	2,6	99,0	96,7	100,0	95,0
Nº 10	9	98,9	2,5	100,0	97,8	100,0	96,1
Nº 40	9	93,5	3,7	95,1	91,9	97,6	89,3
Nº 200	9	66,4	10,6	70,9	61,8	78,1	54,6
LL	9	35,2	1,3	35,8	34,6	36,7	33,7
I P	9	10,7	0,3	10,8	10,6	11,0	10,4
IG	9	6,3	1,7	7,0	5,6	8,2	4,5
CLAS HRB	A-6						
ENERGIA COMP	PROCTOR NORMAL						
UMIDADE ÓTIMA	9	19,0	4,4	20,9	17,2	23,9	14,2
M.E.A.S. MÁX	9	1.577	123	1.630	1.524	1.714	1.441
UMID.	9	16,1	4,3	17,9	14,2	20,9	11,3
M.E.A.S.	9	1.527	125	1.581	1.473	1.665	1.389
EXP.	9	0,96	0,32	1,09	0,82	1,31	0,61
I S C	9	4,7	1,2	5,2	4,2	6,0	3,3
UMID.	9	18,0	4,4	19,9	16,1	22,9	13,1
M.E.A.S.	9	1.575	123	1.628	1.522	1.712	1.438
EXP.	9	0,59	0,19	0,67	0,50	0,80	0,38
I S C	9	7,6	1,2	8,1	7,1	8,9	6,3
UMID.	9	20,0	4,5	21,9	18,0	24,9	15,0
M.E.A.S.	9	1.569	123	1.622	1.516	1.705	1.433
EXP.	9	0,56	0,17	0,63	0,49	0,75	0,37
I S C	9	6,1	1,7	6,9	5,4	8,0	4,3
EXPANSÃO	9	0,61	0,21	0,70	0,52	0,84	0,37
ISC ADOTADO	9	7,4	1,0	7,8	7,0	8,4	6,3

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2624 SINFRA

ESTUDOS ESTATÍSTICOS - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO 04							
PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1"	9	99,9	0,3	100,0	99,8	100,2	99,6
3/8"	9	98,8	2,4	99,9	97,8	100,0	96,2
Nº 4	9	95,2	5,7	97,7	92,8	100,0	88,9
Nº 10	9	97,8	5,6	100,1	95,4	100,0	91,6
Nº 40	9	87,7	11,3	92,5	82,8	100,2	75,1
Nº 200	9	56,4	11,4	61,3	51,5	69,0	43,7
LL	9	32,0	2,3	33,0	30,9	34,5	29,4
I P	9	9,1	0,7	9,4	8,8	9,9	8,4
IG	9	4,1	2,4	5,1	3,1	6,7	1,5
CLAS HRB	A-4						
ENERGIA COMP	PROCTOR NORMAL						
UMIDADE ÓTIMA	9	15,6	2,8	16,8	14,4	18,7	12,6
M.E.A.S. MÁX	9	1.449	408	1.624	1.274	1.902	996
UMID.	9	12,7	2,6	13,8	11,6	15,5	9,9
M.E.A.S.	9	1.622	157	1.689	1.554	1.796	1.448
EXP.	9	0,78	0,16	0,85	0,71	0,96	0,60
I S C	9	5,0	1,8	5,8	4,3	7,0	3,0
UMID.	9	14,5	2,6	15,7	13,4	17,5	11,6
M.E.A.S.	9	1.671	156	1.738	1.604	1.844	1.498
EXP.	9	0,49	0,12	0,54	0,44	0,62	0,36
I S C	9	9,2	1,9	10,0	8,4	11,3	7,1
UMID.	9	16,4	2,8	17,6	15,2	19,5	13,3
M.E.A.S.	9	1.666	157	1.734	1.599	1.840	1.493
EXP.	9	0,51	0,19	0,59	0,43	0,72	0,30
I S C	9	6,9	2,6	8,0	5,8	9,7	4,1
EXPANSÃO	9	0,52	0,18	0,60	0,44	0,73	0,32
ISC ADOTADO	9	9,1	1,8	9,9	8,3	11,1	7,1

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2625
Governo de Mato Grosso
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

5.4 - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E LOCALIZAÇÃO

SINFRACAP202623497A

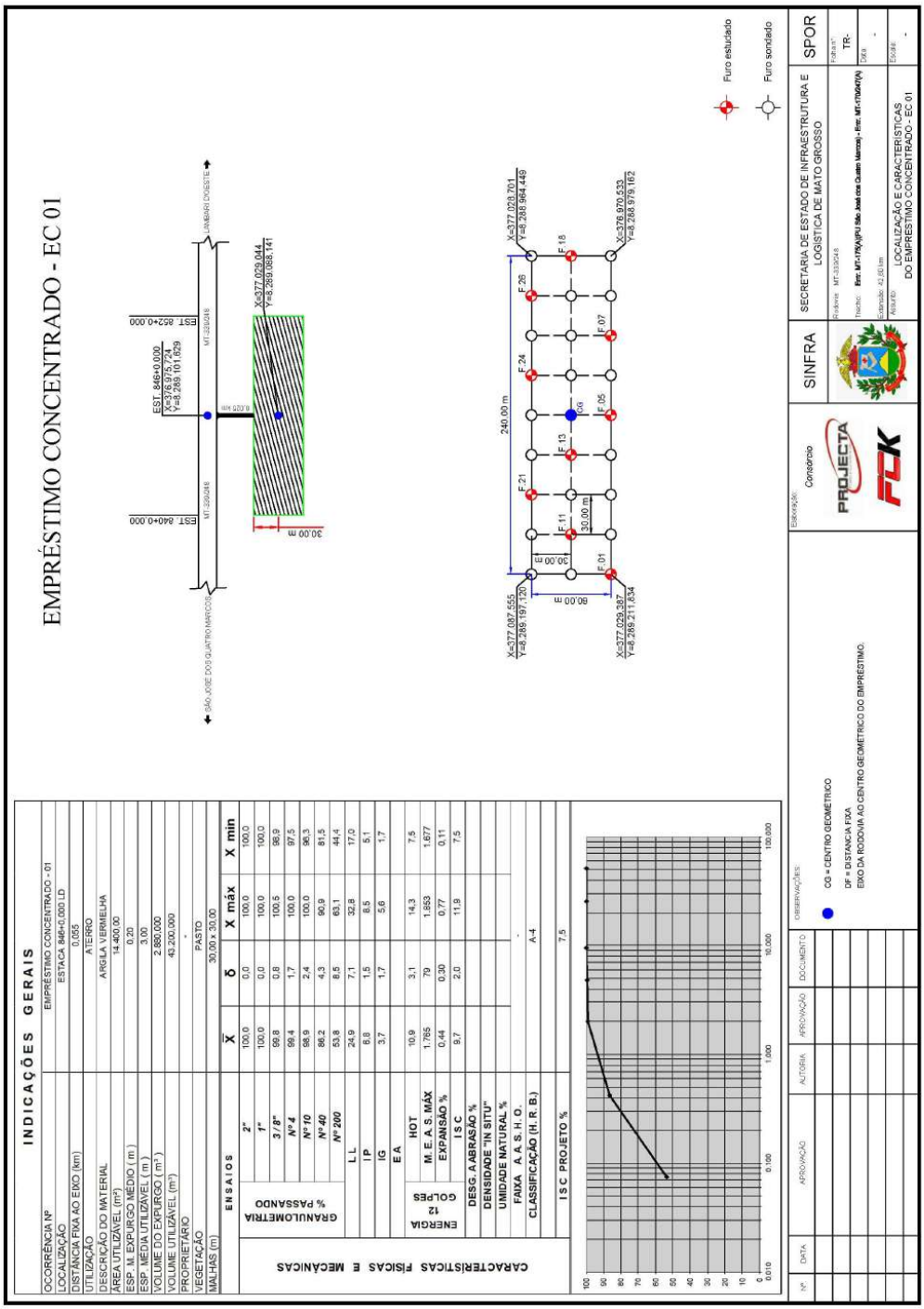
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2626 SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.
SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

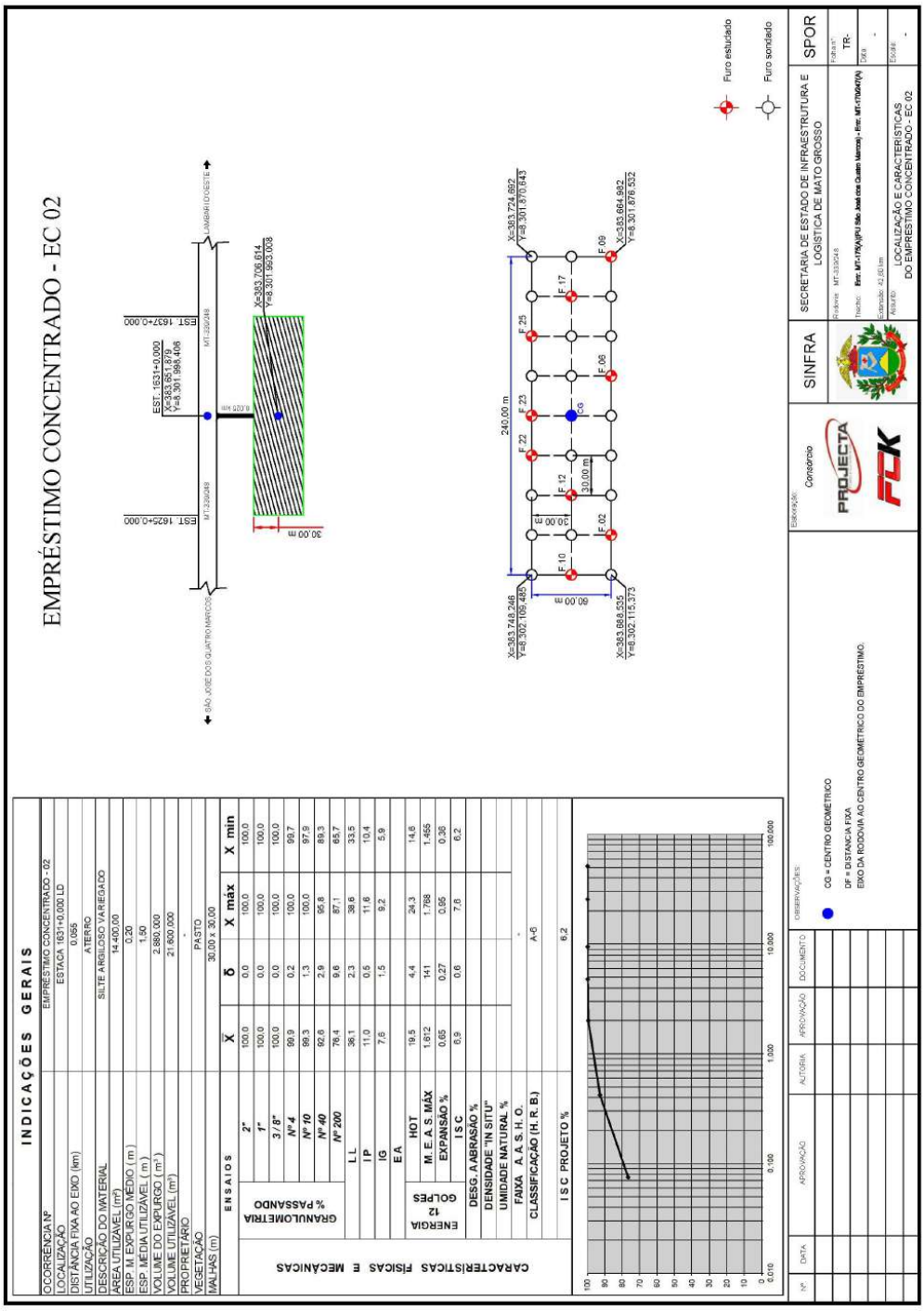
SIGA

Governo de Mato Grosso 2627 SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

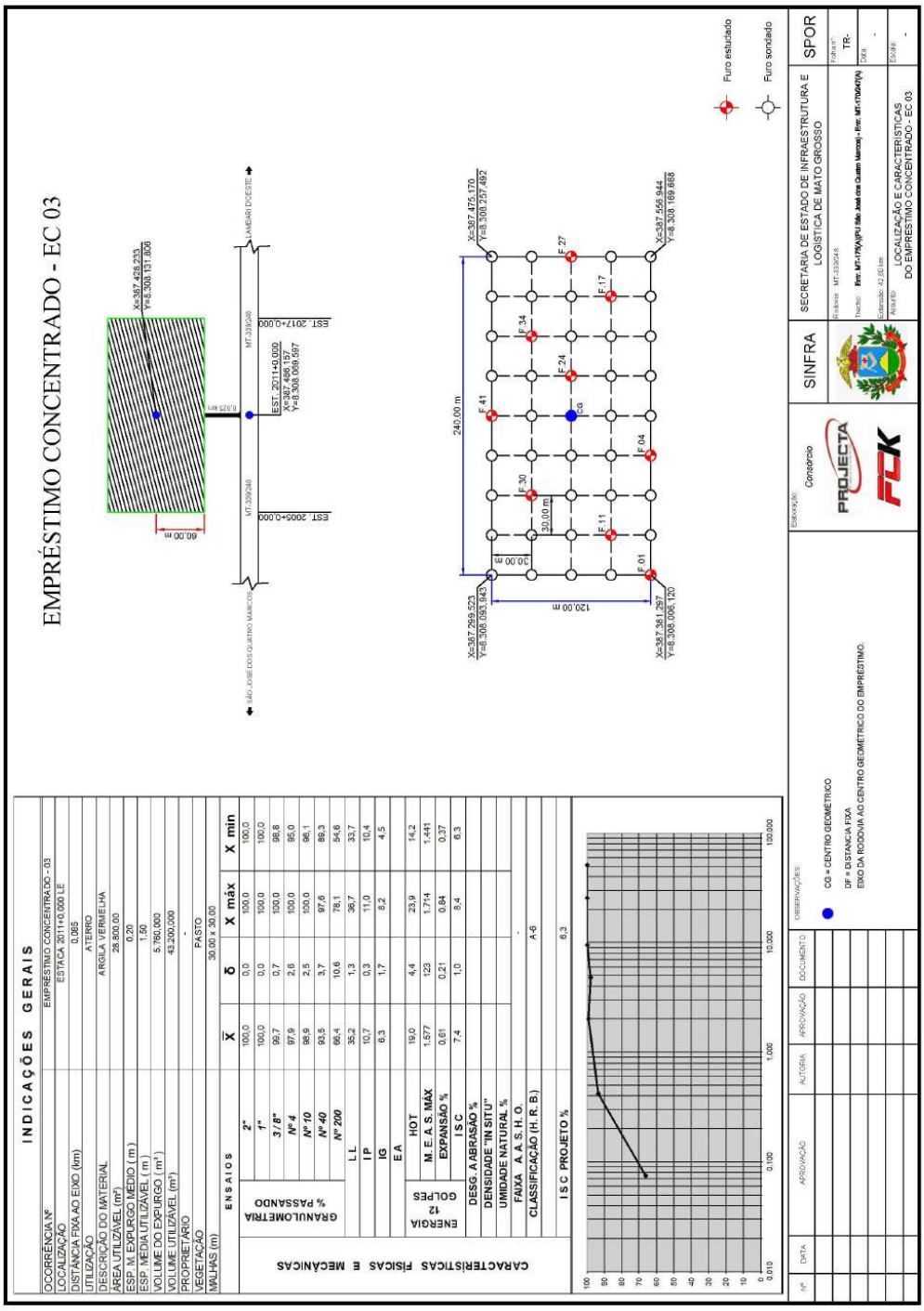
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2628 SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

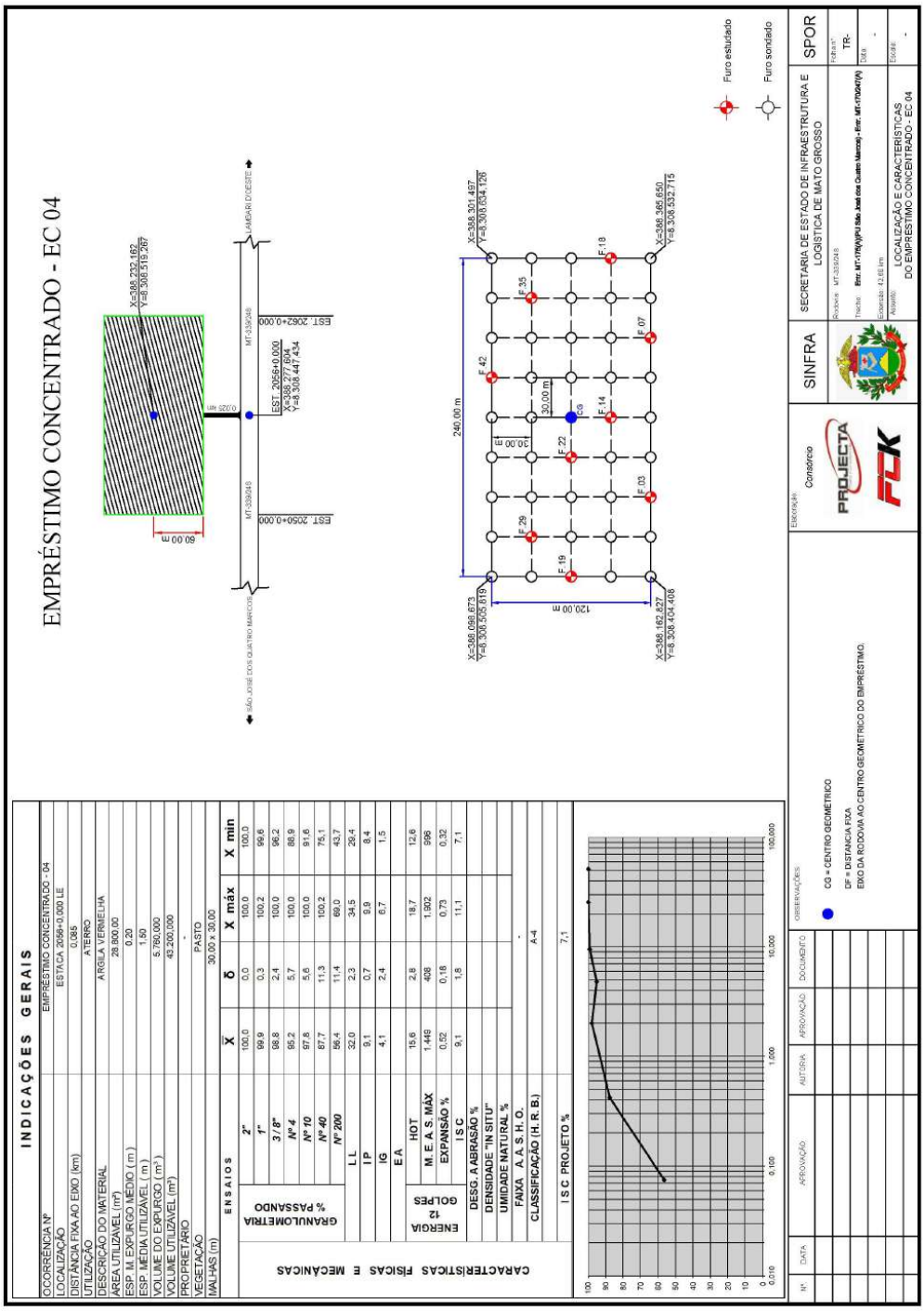
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2629 SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.
SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935
SIGA

Governo de Mato Grosso
2630
SINFRA

6.0 - JAZIDAS

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2631
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

6.1 - BOLETINS DE SONDAGEM

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2632
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 01 - ADILSON

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
02	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
03	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
04	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,50		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
05	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
06	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
07	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
08	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
09	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,50		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
11	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
12	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
13	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
14	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2633
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 01 - ADILSON

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO
16	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARGILOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2634
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 02 - ADILSON / ADALBERTO

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,80		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
02	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,00		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
03	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,70		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
04	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,60		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
05	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,70		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
06	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,90		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
07	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,80		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
08	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,00		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
09	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,90		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,00		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
11	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,80		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
12	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,90		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
13	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,80		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
14	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,80		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2635
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 02 - ADILSON / ADALBERTO

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,90		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
16	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,70		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
17	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,90		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
18	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,00		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
19	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,80		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO
20	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	0,80		CASCALHO LAT. VERMELHO + QUARTZO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2636
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 03 - SÔNIA

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
02	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
03	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
04	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
05	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
06	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
07	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
08	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
09	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
10	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
11	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
12	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
13	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
14	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2637
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 03 - SÔNIA

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
16	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
17	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
18	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
19	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
20	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
21	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
22	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
23	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
24	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
25	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
26	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
27	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
28	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2638
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 03 - SÔNIA

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
29	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
30	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
31	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
32	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2639
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 04 - NOVA ESPERANÇA

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
02	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
03	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
04	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
05	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
06	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,40		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
07	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
08	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
09	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
10	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
11	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
12	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
13	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
14	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2640
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 04 - NOVA ESPERANÇA

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
16	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
17	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
18	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
19	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
20	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
21	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
22	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,40		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
23	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
24	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
25	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,40		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
26	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
27	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
28	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2641
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 04 - NOVA ESPERANÇA

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
29	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
30	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
31	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,40		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
32	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
33	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
34	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
35	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
36	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
37	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
38	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
39	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
40	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,40		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
41	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
42	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2642
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 04 - NOVA ESPERANÇA

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
43	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
44	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,40		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
45	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
46	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
47	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
48	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
49	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
50	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,40		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
51	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
52	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,30		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
53	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
54	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
55	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
56	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,40		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2643
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 04 - NOVA ESPERANÇA

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
57	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,40		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
58	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
59	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
60	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2644
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 05 - NELI

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
02	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
03	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
04	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
05	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
06	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
07	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
08	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
09	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
11	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
12	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
13	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
14	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2645
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 05 - NELI

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
16	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
17	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
18	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
19	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
20	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
21	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
22	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
23	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
24	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
25	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2646
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 06 - FAZ. SANTA FÉ

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
02	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
03	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
04	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
05	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
06	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
07	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
08	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
09	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
11	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
12	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
13	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
14	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2647
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 06 - FAZ. SANTA FÉ

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
16	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
17	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
18	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
19	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
20	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
21	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
22	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
23	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
24	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
25	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
26	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
27	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO
28	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2648
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 07 - FAZ. SANTA FÉ

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
02	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
03	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
04	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
05	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
06	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
07	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
08	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
09	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
11	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
12	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
13	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
14	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2649
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 07 - FAZ. SANTA FÉ

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
16	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
17	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
18	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
19	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
20	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
21	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
22	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
23	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
24	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2650
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 08 - FAZ. SANTA FÉ

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
02	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
03	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
04	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
05	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
06	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
07	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
08	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
09	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
11	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
12	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
13	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
14	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2651
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 08 - FAZ. SANTA FÉ

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
16	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
17	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
18	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
19	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
20	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
21	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
22	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
23	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
24	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
25	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
26	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
27	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
28	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2652
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 08 - FAZ. SANTA FÉ

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
29	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
30	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
31	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
32	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
33	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
34	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
35	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
36	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
37	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
38	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
39	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
40	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
41	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
42	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2653
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 09 - FAZ. SANTA FÉ

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
02	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
03	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
04	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
05	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
06	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
07	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
08	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
09	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
11	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
12	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
13	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
14	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2654
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 09 - FAZ. SANTA FÉ

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
16	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
17	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
18	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
19	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
20	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
21	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
22	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
23	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
24	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
25	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
26	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
27	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
28	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2655
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 09 - FAZ. SANTA FÉ

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
29	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
30	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
31	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
32	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
33	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
34	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
35	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
36	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
37	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
38	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
39	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
40	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
41	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
42	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2656
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 09 - FAZ. SANTA FÉ

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
43	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
44	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
45	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
46	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
47	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
48	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
49	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
50	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
51	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
52	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
53	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
54	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
55	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
56	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2657
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 09 - FAZ. SANTA FÉ

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
57	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
58	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
59	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
60	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
61	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
62	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
63	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
64	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
65	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
66	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
67	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
68	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
69	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
70	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2658
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 09 - FAZ. SANTA FÉ

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
71	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
72	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2659
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 10 - FAZ. SANTA FÉ / CABAÇAL

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
02	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
03	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
04	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
05	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
06	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
07	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
08	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
09	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,50		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
11	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
12	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
13	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
14	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2660
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 10 - FAZ. SANTA FÉ / CABAÇAL

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
16	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
17	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
18	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,50		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
19	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
20	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
21	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
22	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
23	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
24	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,60		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2661
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 11

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO GROSSO QUARTZO
02	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO GROSSO QUARTZO
03	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO GROSSO QUARTZO
04	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO GROSSO QUARTZO
05	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO GROSSO QUARTZO
06	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO GROSSO QUARTZO
07	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO GROSSO QUARTZO
08	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO GROSSO QUARTZO
09	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO GROSSO QUARTZO
10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO GROSSO QUARTZO
11	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO GROSSO QUARTZO
12	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO GROSSO QUARTZO
13	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO GROSSO QUARTZO
14	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO GROSSO QUARTZO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2662
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 11

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO GROSSO QUARTZO
16	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO GROSSO QUARTZO
17	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO GROSSO QUARTZO
18	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO GROSSO QUARTZO
19	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO GROSSO QUARTZO
20	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO GROSSO QUARTZO
21	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO GROSSO QUARTZO
22	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO GROSSO QUARTZO
23	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO GROSSO QUARTZO
24	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO GROSSO QUARTZO
25	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO GROSSO QUARTZO
26	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO GROSSO QUARTZO
27	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO GROSSO QUARTZO
28	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO GROSSO QUARTZO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2663
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 11

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
29	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO GROSSO QUARTZO
30	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO GROSSO QUARTZO
31	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO GROSSO QUARTZO
32	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO GROSSO QUARTZO
33	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO GROSSO QUARTZO
34	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO GROSSO QUARTZO
35	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO GROSSO QUARTZO
36	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO GROSSO QUARTZO
37	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO GROSSO QUARTZO
38	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO GROSSO QUARTZO
39	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO GROSSO QUARTZO
40	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO GROSSO QUARTZO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2664
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 12 - FAZ. ALAMO

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
02	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
03	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
04	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
05	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
06	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
07	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
08	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
09	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
10	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
11	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
12	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
13	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
14	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2665

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 12 - FAZ. ALAMO

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
16	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
17	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
18	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
19	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
20	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2666
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 13 - FAZ. ALAMO

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
02	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
03	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
04	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
05	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
06	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
07	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,70		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
08	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
09	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,80		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
10	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
11	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
12	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
13	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
14	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2667
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 13 - FAZ. ALAMO

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
16	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
17	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
18	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
19	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
20	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
21	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
22	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
23	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
24	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
25	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
26	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
27	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
28	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2668
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 13 - FAZ. ALAMO

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
29	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,10		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
30	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,20		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
31	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	1,00		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO
32	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (PASTO)
		0,10	0,90		CASCALHO QUARTZO SILTO ARENOSO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2669
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 14

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
01	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,30		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
02	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
03	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,30		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
04	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
05	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
06	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
07	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,30		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
08	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
09	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
10	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
11	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,30		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
12	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
13	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
14	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2670
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 14

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
15	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
16	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
17	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
18	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,30		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
19	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
20	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
21	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
22	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
23	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
24	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
25	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
26	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
27	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,30		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
28	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2671
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 14

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
29	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
30	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
31	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
32	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
33	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,30		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
34	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
35	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
36	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
37	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
38	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,30		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
39	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,30		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
40	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
41	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
42	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2672
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 14

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
43	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
44	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
45	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
46	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
47	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
48	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
49	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
50	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
51	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
52	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
53	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,30		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
54	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,30		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
55	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
56	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2673
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - JAZIDA 14

FURO	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DE	A		
57	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
58	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
59	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
60	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
61	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,30		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
62	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
63	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
64	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
65	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
66	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,50		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
67	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
68	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,40		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
69	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO
70	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL (CAPOEIRA)
		0,10	1,60		CASCALHO GROSSO SILTOSO BASALTO

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2674
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

6.2 - QUADRO RESUMO DOS ENSAIOS

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2675 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDO DE MATERIAL PARA SUB-BASE - J 01

FURO			01	03	04	06	08	09	11	14	16
POSIÇÃO			LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			0,70	0,70	0,50	0,70	0,80	0,50	0,70	0,80	0,70
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	95,9	96,8	94,7	95,9	96,7	96,2	95,8	94,9	94,6
		1"	88,0	88,2	86,9	88,4	88,3	88,8	88,4	87,4	87,4
		3/8"	67,1	67,8	65,9	67,4	67,9	67,0	67,9	66,6	65,4
		Nº 4	50,6	53,1	45,7	51,6	49,7	51,4	51,2	48,4	47,1
		Nº 10	42,2	41,0	35,0	39,2	38,2	39,0	38,5	36,0	35,8
		Nº 40	30,3	32,0	27,9	30,6	31,2	31,3	32,0	29,0	27,5
		Nº 200	27,9	29,6	23,9	25,9	25,5	27,1	29,2	23,1	25,4
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	25,0	28,6	28,3	29,0	28,9	30,5	28,2	27,3	28,5
		IP	7,2	7,9	8,6	8,8	8,1	8,2	8,6	7,6	8,1
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		26	26	26	26	26	26	26	26	26
	UMIDADE ÓTIMA		9,2	11,7	10,6	10,3	12,7	11,9	10,5	12,2	10,6
	M. E. A. S. MÁXIMA		1.886	1.890	1.879	1.875	1.891	1.900	1.914	1.908	1.862
	CP Nº **02**	UMID.	6,8	9,4	8,5	8,1	10,4	9,1	7,9	9,8	8,4
		M.E.A.S.	1.833	1.819	1.837	1.834	1.843	1.826	1.841	1.865	1.820
		EXP.	0,80	0,50	0,65	0,44	0,56	0,58	0,46	0,50	0,54
		I S C	17,70	15,00	18,3	22,0	22,8	14,7	20,4	22,4	14,0
	CP Nº **03**	UMID.	8,3	10,9	10,0	9,6	11,9	10,7	9,4	11,4	9,9
		M.E.A.S.	1.877	1.886	1.871	1.874	1.881	1.895	1.907	1.903	1.858
		EXP.	0,43	0,37	0,41	0,33	0,38	0,36	0,30	0,37	0,32
		I S C	30,0	26,9	25,5	31,1	30,0	27,0	27,9	28,5	24,2
	CP Nº **04**	UMID.	9,8	12,4	11,5	11,1	13,4	12,2	10,9	12,9	11,4
		M.E.A.S.	1.877	1.881	1.869	1.867	1.882	1.893	1.909	1.897	1.858
		EXP.	0,42	0,47	0,34	0,43	0,33	0,27	0,30	0,48	0,42
		I S C	25,5	24,0	25,2	29,2	24,1	25,9	24,8	22,1	19,7
	EXPANSÃO		0,38	0,40	0,36	0,35	0,34	0,28	0,29	0,41	0,33
ISC ADOTADO			29,4	27,2	26,3	31,5	28,8	27,2	26,8	26,4	23,7

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2676
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)/(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DE MATERIAL PARA BASE - J 02

FURO			02	04	06	08	10	12	14	18	20
POSIÇÃO			LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			1,00	0,60	0,90	1,00	1,00	0,90	0,80	1,00	0,80
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	96,5	97,6	97,0	97,9	98,3	96,6	97,5	97,7	97,8
		3/8"	84,1	86,2	83,9	85,5	84,6	84,0	85,7	86,0	86,1
		Nº 4	60,3	64,1	59,4	62,7	62,9	60,1	63,7	62,0	61,6
		Nº 10	46,6	47,3	46,6	47,7	47,8	46,6	47,3	47,2	47,4
		Nº 40	41,2	43,8	41,3	42,4	43,9	41,9	44,2	42,9	43,5
		Nº 200	25,1	28,3	26,1	28,3	27,2	26,6	28,5	27,4	27,7
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	26,2	25,1	26,1	21,7	24,8	26,8	25,4	26,6	26,1
		IP	8,1	6,9	8,5	8,1	7,2	8,3	6,9	7,6	8,1
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		55	55	55	55	55	55	55	55	55
	UMIDADE ÓTIMA		9,9	10,0	9,7	9,5	10,2	9,4	9,4	9,1	9,9
	M. E. A. S. MÁXIMA		2.051	2.034	2.062	2.051	2.041	2.066	1.980	2.050	2.044
	CP Nº **02**	UMID.	7,4	7,5	7,2	7,1	7,7	7,0	6,8	6,8	7,5
		M.E.A.S.	1.986	1.971	2.013	1.983	1.987	2.023	1.980	2.014	1.992
		EXP.	0,55	0,42	0,54	0,58	0,57	0,55	0,50	0,55	0,66
		I S C	54,40	45,30	50,0	52,4	41,7	54,4	47,3	53,8	61,1
	CP Nº **03**	UMID.	8,9	9,0	8,7	8,7	9,3	8,5	8,4	8,4	9,1
		M.E.A.S.	2.055	2.036	2.051	2.049	2.039	2.055	2.044	2.046	2.045
		EXP.	0,35	0,30	0,31	0,36	0,35	0,33	0,36	0,36	0,34
		I S C	85,1	83,2	79,3	81,5	81,4	83,2	82,0	83,4	86,6
	CP Nº **04**	UMID.	10,4	10,5	10,2	10,2	10,8	10,1	9,9	9,9	10,6
		M.E.A.S.	2.047	2.034	2.051	2.046	2.038	2.059	2.036	2.037	2.044
		EXP.	0,32	0,22	0,25	0,26	0,45	0,35	0,33	0,38	0,40
		I S C	65,7	72,6	75,3	81,3	57,7	67,0	79,1	66,8	83,5
	EXPANSÃO		0,31	0,25	0,25	0,29	0,37	0,32	0,33	0,34	0,32
ISC ADOTADO			78,4	81,8	80,7	85,0	74,6	79,4	84,0	81,2	88,5

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2677
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)/(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DE MATERIAL PARA BASE - J 03

FURO			01	03	06	12	13	19	22	28	31
POSIÇÃO			LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			1,00	1,00	0,90	0,90	0,70	0,90	1,00	0,90	0,80
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	97,0	96,4	96,6	95,3	95,2	96,2	95,3	96,2	96,1
		1"	84,3	86,0	84,6	82,0	81,9	86,0	83,1	83,4	82,4
		3/8"	62,7	62,4	63,5	59,6	59,9	62,3	62,1	61,2	61,4
		Nº 4	39,5	39,5	39,3	38,2	38,5	38,6	37,4	37,9	37,5
		Nº 10	28,0	28,8	28,8	26,6	27,0	28,7	26,0	27,0	25,8
		Nº 40	25,0	24,2	23,4	20,4	21,7	23,4	21,7	21,0	21,4
		Nº 200	15,0	14,2	13,1	11,0	16,2	17,9	14,9	14,4	16,1
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	18,5	18,2	19,0	18,5	19,0	18,9	19,1	19,0	20,1
		IP	5,9	5,2	5,6	5,5	5,6	5,0	5,8	5,8	6,3
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-1-b	A-1-a	A-1-a	A-1-a	A-1-b	A-1-b	A-1-a	A-1-a	A-2-4
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		55	55	55	55	55	55	55	55	55
	UMIDADE ÓTIMA		6,2	5,5	7,2	6,5	8,0	8,1	7,8	8,9	7,4
	M. E. A. S. MÁXIMA		2.195	2.201	2.178	2.180	2.114	2.104	2.097	2.120	2.104
	CP Nº **02**	UMID.	3,8	3,3	5,1	4,4	5,7	5,6	5,3	6,5	5,1
		M.E.A.S.	2.140	2.147	2.134	2.143	2.077	2.048	2.040	2.074	2.041
		EXP.	0,42	0,28	0,29	0,30	0,31	0,25	0,26	0,39	0,34
		I S C	53,20	52,90	65,2	58,3	53,4	49,3	59,7	44,4	47,4
	CP Nº **03**	UMID.	5,4	4,8	6,7	5,9	7,3	7,1	6,8	8,0	6,6
		M.E.A.S.	2.185	2.197	2.179	2.177	2.113	2.100	2.096	2.117	2.102
		EXP.	0,23	0,15	0,21	0,17	0,22	0,17	0,19	0,23	0,19
		I S C	103,2	98,7	95,9	93,4	89,1	87,9	91,0	88,8	90,9
	CP Nº **04**	UMID.	6,9	6,3	8,2	7,5	8,8	8,7	8,3	9,5	8,2
		M.E.A.S.	2.189	2.193	2.174	2.168	2.109	2.086	2.091	2.109	2.099
		EXP.	0,24	0,17	0,19	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,15
		I S C	98,4	69,2	79,6	89,5	86,4	86,4	79,1	68,6	81,9
	EXPANSÃO		0,21	0,15	0,19	0,15	0,19	0,16	0,19	0,20	0,16
ISC ADOTADO			107,6	93,9	95,4	96,5	86,5	91,8	88,2	85,2	92,7

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2678
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)/(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDO DE MATERIAL PARA BASE - J 04

FURO			04	10	23	25	31	39	45	53	60
POSIÇÃO			LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			1,10	1,30	1,30	1,40	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	90,8	86,9	89,3	86,2	90,0	87,1	85,6	88,5	90,3
		3/8"	68,2	66,6	67,7	66,8	73,0	66,4	65,1	66,4	70,9
		Nº 4	52,4	52,2	52,8	51,3	53,2	51,1	51,5	51,5	53,1
		Nº 10	44,8	42,2	44,9	41,5	44,5	42,5	40,0	42,6	45,0
		Nº 40	39,9	34,7	40,3	35,3	40,1	34,3	33,2	34,5	40,3
		Nº 200	24,9	21,7	25,4	19,9	22,6	21,5	20,0	17,6	26,5
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	21,4	20,8	21,0	21,6	20,7	21,3	21,3	19,9	20,9
		IP	7,0	6,3	5,9	6,8	5,9	6,6	5,9	5,8	6,3
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-1-b	A-2-4	A-1-b	A-1-b	A-2-4
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		55	55	55	55	55	55	55	55	55
	UMIDADE ÓTIMA		7,4	8,0	7,1	6,4	7,3	7,2	8,5	6,6	6,9
	M. E. A. S. MÁXIMA		2.156	2.140	2.127	2.143	2.168	2.135	2.107	2.119	2.122
	CP Nº 02	UMID.	5,2	5,5	4,8	4,0	5,0	4,9	6,0	4,3	4,8
		M.E.A.S.	2.111	2.097	2.074	2.084	2.120	2.094	2.033	2.069	2.084
		EXP.	0,58	0,37	0,44	0,55	0,51	0,49	0,44	0,58	0,50
		I S C	46,20	48,50	43,5	46,8	51,5	55,3	48,4	53,1	52,8
	CP Nº 03	UMID.	6,7	7,0	6,3	5,5	6,5	6,5	7,5	5,8	6,3
		M.E.A.S.	2.155	2.138	2.123	2.143	2.158	2.136	2.102	2.112	2.119
		EXP.	0,33	0,28	0,33	0,29	0,30	0,30	0,30	0,34	0,32
		I S C	85,4	83,2	86,0	85,4	89,7	87,9	82,5	82,7	85,7
	CP Nº 04	UMID.	8,2	8,6	7,9	7,1	8,0	8,0	9,1	7,3	7,8
		M.E.A.S.	2.146	2.131	2.126	2.135	2.157	2.127	2.097	2.109	2.113
		EXP.	0,24	0,30	0,28	0,24	0,30	0,32	0,29	0,31	0,39
		I S C	63,4	65,5	63,9	81,9	88,1	69,6	67,8	79,1	60,3
	EXPANSÃO		0,27	0,28	0,30	0,23	0,28	0,29	0,28	0,30	0,32
ISC ADOTADO			82,7	78,7	83,0	88,6	93,8	86,0	79,0	85,0	82,9

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2679
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

FURO			01	03	07	10	11	14	18	22	25
ESTUDO DE MATERIAL PARA BASE - J 05											
POSIÇÃO			LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			0,90	1,00	0,80	0,70	0,60	0,90	0,80	0,60	0,90
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	90,8	85,8	90,3	92,5	88,0	84,5	89,8	88,3	86,7
		3/8"	65,9	63,4	65,0	6,1	62,8	64,2	65,2	63,6	62,7
		Nº 4	45,5	39,3	45,2	42,4	39,7	38,9	44,0	41,9	40,4
		Nº 10	31,0	28,0	32,5	34,6	29,3	29,7	31,9	28,8	28,9
		Nº 40	31,8	30,2	30,8	31,1	30,2	28,4	31,7	28,7	28,6
		Nº 200	19,1	15,7	18,7	19,2	19,5	20,9	24,2	20,5	21,2
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	21,6	21,4	20,1	20,0	19,4	18,4	17,9	21,3	17,6
		IP	5,9	5,7	6,1	5,8	5,5	5,6	5,1	6,4	5,3
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-1-b	A-1-b	A-2-4	A-1-b	A-1-b	A-1-b	A-1-b	A-2-4	A-1-b
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		55	55	55	55	55	55	55	55	55
	UMIDADE ÓTIMA		7,7	7,0	7,2	8,1	9,0	8,0	7,9	9,0	7,6
	M. E.A.S. MÁXIMA		2.138	2.137	2.154	2.118	2.090	2.115	2.146	2.109	2.166
	CP Nº 02	UMID.	5,3	4,9	5,0	5,8	6,6	5,8	5,5	6,5	5,2
		M.E.A.S.	2.093	2.091	2.110	2.052	2.034	2.073	2.081	2.052	2.114
		EXP.	0,36	0,47	0,43	0,36	0,50	0,40	0,38	0,52	0,37
		I S C	44,50	47,10	59,9	63,1	47,3	50,7	45,9	42,8	57,5
	CP Nº 03	UMID.	6,8	6,5	6,5	7,3	8,1	7,3	7,0	8,0	6,7
		M.E.A.S.	2.137	2.139	2.146	2.119	2.088	2.117	2.145	2.105	2.165
		EXP.	0,27	0,28	0,30	0,24	0,28	0,27	0,23	0,27	0,25
		I S C	87,0	84,5	90,9	91,3	77,3	90,0	89,2	80,8	83,8
	CP Nº 04	UMID.	8,3	8,0	8,0	8,8	9,6	8,9	8,5	9,6	8,2
		M.E.A.S.	2.129	2.132	2.139	2.111	2.093	2.112	2.144	2.110	2.160
		EXP.	0,35	0,32	0,28	0,24	0,37	0,34	0,17	0,34	0,31
		I S C	80,1	60,0	64,2	67,3	68,3	70,5	70,9	71,2	77,6
	EXPANSÃO		0,30	0,27	0,27	0,23	0,29	0,27	0,19	0,28	0,27
ISC ADOTADO			89,1	82,7	84,7	85,6	76,8	88,6	85,7	80,2	83,9

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2680 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DE MATERIAL PARA BASE - J 06

FURO			02	07	08	09	15	18	24	25	27
POSIÇÃO			LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			1,00	0,70	0,60	0,80	0,90	1,00	0,90	0,60	0,70
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	88,4	89,5	89,4	89,2	87,4	87,7	89,0	89,4	87,7
		3/8"	64,3	65,9	67,4	67,6	64,7	65,0	66,4	66,8	64,4
		Nº 4	46,9	49,0	48,5	47,8	45,8	47,6	49,6	49,0	45,9
		Nº 10	37,8	39,8	39,6	38,8	38,3	38,3	39,0	38,2	38,2
		Nº 40	34,5	35,9	36,2	36,7	35,2	35,5	36,2	36,9	34,6
		Nº 200	22,9	24,3	24,8	25,0	22,8	23,2	24,5	24,6	23,4
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	18,9	19,4	21,3	19,1	20,6	19,4	20,3	21,1	18,7
		IP	5,9	5,4	6,1	6,0	5,7	6,1	5,4	6,8	5,7
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-1-b	A-1-b	A-2-4	A-2-4	A-1-b	A-2-4	A-1-b	A-2-4	A-1-b
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		55	55	55	55	55	55	55	55	55
	UMIDADE ÓTIMA		8,4	8,8	8,6	9,7	9,8	8,6	9,0	9,3	8,5
	M. E. A. S. MÁXIMA		2.078	2.083	2.091	2.100	2.068	2.087	2.081	2.080	2.091
	CP Nº 02	UMID.	6,2	6,5	6,3	7,1	7,3	6,2	6,6	7,1	6,3
		M.E.A.S.	2.030	2.032	2.023	2.037	2.016	2.044	2.020	2.034	2.047
		EXP.	0,44	0,51	0,60	0,58	0,52	0,58	0,55	0,42	0,43
		I S C	45,80	63,30	59,7	53,7	61,7	66,7	44,1	65,5	58,8
	CP Nº 03	UMID.	7,7	8,0	7,8	8,6	8,8	7,8	8,1	8,6	7,8
		M.E.A.S.	2.073	2.083	2.089	2.090	2.068	2.078	2.081	2.080	2.090
		EXP.	0,28	0,26	0,32	0,29	0,32	0,34	0,32	0,29	0,32
		I S C	79,4	79,5	84,7	85,8	88,4	86,2	86,4	86,1	88,8
	CP Nº 04	UMID.	9,2	9,5	9,3	10,2	10,3	9,3	9,6	10,1	9,3
		M.E.A.S.	2.066	2.080	2.086	2.095	2.063	2.071	2.070	2.073	2.083
		EXP.	0,20	0,33	0,29	0,29	0,40	0,30	0,33	0,26	0,39
		I S C	78,8	74,8	66,7	84,6	77,3	74,6	85,5	60,4	81,4
	EXPANSÃO		0,23	0,26	0,27	0,26	0,34	0,29	0,30	0,26	0,33
ISC ADOTADO			83,3	79,7	79,5	88,4	85,8	83,9	91,0	79,9	89,9

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2681
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)/(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

FURO			02	03	05	07	12	14	17	20	23
ESTUDO DE MATERIAL PARA BASE - J 07											
POSIÇÃO			LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			0,80	1,00	0,70	0,80	0,60	0,80	0,80	0,70	0,90
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	98,7	97,7	97,4	98,0	98,8	99,1	98,7	99,1	99,3
		1"	88,3	87,5	86,4	86,7	88,4	88,8	89,1	88,8	88,2
		3/8"	67,2	64,7	65,2	65,2	66,5	66,3	66,7	66,7	66,3
		Nº 4	51,1	50,2	49,9	49,3	51,4	51,2	51,5	51,1	50,9
		Nº 10	38,4	36,2	35,0	35,1	38,2	37,6	36,6	37,0	37,2
		Nº 40	34,5	33,2	33,1	33,3	33,9	34,2	33,8	33,6	34,5
		Nº 200	22,3	20,0	19,6	20,1	20,2	20,7	22,1	20,6	20,4
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	19,6	21,7	22,1	20,6	19,9	19,7	19,4	19,7	20,3
		IP	5,6	6,6	6,8	6,2	6,3	5,8	5,8	5,8	5,9
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-1-b	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-1-b	A-1-b	A-1-b	A-1-b
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		55	55	55	55	55	55	55	55	55
	UMIDADE ÓTIMA		8,4	8,3	8,5	7,4	8,0	8,9	8,3	8,8	8,5
	M. E. A. S. MÁXIMA		2.088	2.094	2.080	2.114	2.102	2.109	2.101	2.125	2.106
	CP Nº **02**	UMID.	6,1	5,7	6,1	5,2	5,7	6,2	6,1	6,6	6,5
		M.E.A.S.	2.045	2.051	2.030	2.074	2.036	2.034	2.049	2.075	2.070
		EXP.	0,46	0,45	0,40	0,50	0,39	0,45	0,33	0,33	0,55
		I S C	65,20	63,60	40,9	52,1	68,4	48,7	56,0	54,0	51,1
	CP Nº **03**	UMID.	7,7	7,2	7,6	6,7	7,2	7,8	7,6	8,1	8,0
		M.E.A.S.	2.085	2.090	2.076	2.112	2.096	2.103	2.094	2.122	2.103
		EXP.	0,32	0,28	0,25	0,26	0,27	0,33	0,24	0,26	0,32
		I S C	83,9	89,5	75,1	90,6	93,7	92,5	86,7	88,2	88,1
	CP Nº **04**	UMID.	9,2	8,8	9,1	8,2	8,7	9,3	9,1	9,6	9,5
		M.E.A.S.	2.075	2.089	2.070	2.104	2.091	2.104	2.087	2.115	2.102
		EXP.	0,34	0,24	0,30	0,28	0,35	0,31	0,27	0,32	0,37
		I S C	83,9	76,5	55,5	82,6	70,6	66,7	62,0	69,2	73,2
	EXPANSÃO		0,31	0,23	0,26	0,24	0,28	0,31	0,24	0,27	0,31
ISC ADOTADO			86,3	85,2	70,9	92,6	87,4	80,9	82,2	85,3	88,7

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2682
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)/(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DE MATERIAL PARA BASE - J 08

FURO			06	08	10	17	19	30	33	37	41
POSIÇÃO			LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			1,00	0,80	1,00	0,70	1,10	0,90	0,70	1,10	0,60
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	99,4	98,9	99,1	98,0	99,3	98,9	98,5	99,0	98,3
		1"	84,7	82,3	85,8	84,3	84,8	83,1	83,7	85,2	83,6
		3/8"	66,5	64,3	65,1	63,1	66,5	62,7	64,0	64,7	63,2
		Nº 4	45,2	44,0	45,9	44,5	45,7	44,4	43,2	45,7	43,2
		Nº 10	37,2	34,9	37,9	35,6	37,2	35,6	34,3	36,2	35,0
		Nº 40	33,4	30,0	34,1	31,2	32,1	31,8	30,8	32,9	30,3
		Nº 200	23,2	20,5	24,6	19,5	23,4	20,6	21,1	22,8	19,9
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	20,9	20,5	21,2	20,4	21,1	21,9	21,6	21,7	21,9
		IP	6,6	6,6	6,2	5,8	5,6	6,2	6,2	6,5	5,9
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-1-b	A-1-b	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-1-b
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		55	55	55	55	55	55	55	55	55
	UMIDADE ÓTIMA		7,6	7,6	7,4	7,7	7,5	8,7	8,6	8,6	7,9
	M. E. A. S. MÁXIMA		2.095	2.131	2.110	2.100	2.097	2.067	2.046	2.140	2.133
	CP Nº **02**	UMID.	5,3	5,2	5,2	5,4	4,9	6,3	6,3	6,1	5,7
		M.E.A.S.	2.049	2.086	2.068	2.042	2.033	2.014	1.992	2.088	2.081
		EXP.	0,43	0,42	0,46	0,52	0,44	0,38	0,40	0,40	0,32
		I S C	42,80	44,40	70,8	44,0	60,6	56,4	51,5	57,2	56,0
	CP Nº **03**	UMID.	6,9	6,7	6,7	6,9	6,5	7,8	7,9	7,6	7,2
		M.E.A.S.	2.088	2.125	2.110	2.099	2.093	2.065	2.047	2.141	2.128
		EXP.	0,23	0,27	0,29	0,26	0,28	0,24	0,23	0,24	0,24
		I S C	81,7	87,3	94,7	80,5	85,0	75,9	80,7	87,8	85,4
	CP Nº **04**	UMID.	8,4	8,3	8,2	8,4	8,0	9,3	9,4	9,1	8,7
		M.E.A.S.	2.091	2.122	2.107	2.095	2.090	2.056	2.035	2.132	2.120
		EXP.	0,24	0,32	0,33	0,21	0,34	0,23	0,28	0,25	0,19
		I S C	67,3	80,8	81,9	76,8	79,4	64,3	57,7	87,0	68,4
	EXPANSÃO		0,21	0,28	0,28	0,21	0,29	0,22	0,23	0,23	0,21
ISC ADOTADO			81,5	89,4	93,4	83,6	84,6	72,0	75,3	90,8	83,0

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2683
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DE MATERIAL PARA SUB-BASE - J 09

FURO			02	15	19	25	40	44	54	58	69
POSIÇÃO			LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			1,00	0,60	0,80	0,90	0,70	0,90	0,60	0,90	0,80
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	90,8	90,3	90,3	93,0	92,1	90,3	91,1	90,3	91,6
		3/8"	68,3	68,7	69,2	70,2	67,7	71,8	72,0	72,9	70,2
		Nº 4	53,6	53,5	53,8	58,1	53,6	57,6	56,3	59,8	52,3
		Nº 10	43,8	43,3	43,5	49,3	43,2	50,2	49,5	51,1	48,6
		Nº 40	40,2	40,7	40,6	42,5	40,7	44,8	43,8	44,9	40,1
		Nº 200	28,5	28,4	28,7	31,3	28,6	33,7	32,9	33,5	27,1
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	29,1	29,7	30,0	30,6	29,8	29,5	31,3	31,4	31,5
		IP	8,4	9,0	8,6	9,4	8,0	8,0	9,5	9,8	9,1
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-1-b	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-1-b
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		26	26	26	26	26	26	26	26	26
	UMIDADE ÓTIMA		9,0	9,0	10,0	9,6	8,5	11,8	11,0	9,8	9,7
	M. E. A. S. MÁXIMA		1.950	1.947	1.964	1.914	1.959	1.920	1.854	1.898	1.855
	CP Nº 02	UMID.	6,4	6,6	7,3	7,2	6,3	9,5	8,6	7,5	7,3
		M.E.A.S.	1.877	1.907	1.906	1.865	1.903	1.887	1.798	1.849	1.814
		EXP.	0,60	0,45	0,57	0,77	0,53	0,55	0,68	0,73	0,69
		I S C	35,20	40,00	27,7	22,1	23,5	13,9	15,3	16,4	19,8
	CP Nº 03	UMID.	7,9	8,1	8,8	8,7	7,8	11,0	10,1	9,0	8,8
		M.E.A.S.	1.944	1.945	1.962	1.912	1.965	1.918	1.851	1.889	1.855
		EXP.	0,31	0,33	0,30	0,39	0,32	0,42	0,37	0,42	0,36
		I S C	54,1	57,2	46,5	29,9	44,2	25,6	23,9	24,9	28,3
	CP Nº 04	UMID.	9,4	9,7	10,4	10,3	9,3	12,6	11,6	10,5	10,3
		M.E.A.S.	1.940	1.940	1.965	1.907	1.956	1.917	1.842	1.891	1.851
		EXP.	0,22	0,31	0,33	0,28	0,32	0,46	0,41	0,43	0,30
		I S C	45,3	56,3	42,9	25,6	34,2	19,5	19,6	21,7	26,7
	EXPANSÃO		0,23	0,30	0,29	0,29	0,29	0,42	0,35	0,39	0,30
ISC ADOTADO			50,3	59,0	45,7	29,0	43,4	24,7	22,8	24,7	28,7

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2684
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

FURO			01	06	08	11	13	18	20	21	23
ESTUDO DE MATERIAL PARA SUB-BASE - J 10											
POSIÇÃO			LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			0,90	0,70	0,70	0,70	0,60	0,50	0,80	0,90	0,70
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	99,0	98,9	99,1	99,0	99,0	99,3	99,2	98,7	98,9
		3/8"	86,8	84,6	88,2	88,1	84,5	86,3	87,6	86,0	84,4
		Nº 4	67,2	65,2	68,6	66,7	64,0	62,9	65,7	65,0	64,3
		Nº 10	58,9	56,2	59,1	58,6	55,9	56,6	59,0	56,9	57,2
		Nº 40	51,1	49,8	51,2	51,9	50,2	50,9	51,6	50,7	50,5
		Nº 200	34,4	31,8	34,7	34,1	32,8	32,4	34,4	31,8	31,6
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	36,7	34,4	34,7	35,4	35,8	36,3	35,7	35,9	34,9
		IP	10,7	10,2	10,1	10,4	10,8	10,2	10,0	10,1	34,9
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-2-6	A-2-6	A-2-6	A-2-6	A-2-6	A-2-6	A-2-6	A-2-6	A-2-4
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		26	26	26	26	26	26	26	26	26
	UMIDADE ÓTIMA		11,3	11,9	11,1	11,3	11,7	11,2	10,9	11,5	11,0
	M. E.A.S. MÁXIMA		1.899	1.916	1.886	1.891	1.910	1.886	1.912	1.884	1.907
	CP Nº **02**	UMID.	8,8	9,4	8,6	9,0	9,0	9,3	8,6	9,3	8,6
		M.E.A.S.	1.831	1.852	1.833	1.833	1.843	1.854	1.847	1.838	1.858
		EXP.	0,54	0,47	0,62	0,49	0,51	0,62	0,51	0,48	0,50
		I S C	21,70	19,90	23,9	19,3	15,8	24,6	17,4	20,1	19,0
	CP Nº **03**	UMID.	10,3	10,9	10,1	10,5	10,6	10,8	10,1	10,8	10,1
		M.E.A.S.	1.895	1.912	1.885	1.889	1.905	1.886	1.912	1.878	1.899
		EXP.	0,35	0,36	0,37	0,35	0,35	0,35	0,36	0,35	0,38
		I S C	28,3	27,6	30,1	29,1	29,4	31,3	29,4	29,8	31,8
	CP Nº **04**	UMID.	11,8	12,4	11,7	12,0	12,1	12,3	11,6	12,3	11,6
		M.E.A.S.	1.890	1.906	1.884	1.880	1.901	1.878	1.905	1.873	1.901
		EXP.	0,27	0,41	0,31	0,39	0,26	0,43	0,40	0,33	0,49
		I S C	26,0	24,8	21,8	28,8	22,3	29,6	20,6	26,2	27,4
	EXPANSÃO		0,28	0,37	0,31	0,35	0,28	0,34	0,36	0,33	0,42
ISC ADOTADO			27,8	26,9	26,5	30,2	26,1	31,6	27,5	29,7	31,2

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2685
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)/(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DE MATERIAL PARA SUB-BASE - J 11

FURO			01	03	09	12	20	21	29	32	38
POSIÇÃO			LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD	LD
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			0,70	0,80	1,00	1,20	1,00	1,20	1,10	1,00	1,20
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	95,4	93,8	95,7	95,7	94,4	93,0	92,2	95,5	94,5
		1"	83,9	83,1	84,8	84,3	83,9	82,4	82,5	84,9	84,6
		3/8"	72,8	71,7	72,4	72,8	73,1	72,3	71,8	72,9	72,6
		Nº 4	66,1	64,0	65,4	65,4	65,2	63,6	63,7	65,2	65,1
		Nº 10	56,2	54,5	55,9	55,9	55,8	54,7	54,9	56,3	56,3
		Nº 40	51,7	50,1	50,8	51,9	51,6	49,6	49,0	52,1	50,8
		Nº 200	34,6	33,8	35,0	34,8	34,6	34,2	34,1	34,7	35,0
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	32,0	31,0	33,2	33,0	31,0	33,2	30,9	32,0	31,5
		IP	9,4	9,4	10,4	9,2	9,3	10,3	9,7	9,4	8,4
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-2-4	A-2-4	A-2-6	A-2-4	A-2-4	A-2-6	A-2-4	A-2-4	A-4
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		26	26	26	26	26	26	26	26	26
	UMIDADE ÓTIMA		10,7	9,7	11,4	11,8	9,8	11,6	10,5	11,7	10,0
	M. E. A. S. MÁXIMA		1.928	1.910	1.880	1.877	1.922	1.895	1.931	1.918	1.891
	CP Nº **02**	UMID.	8,4	7,4	9,2	9,3	7,3	9,4	8,2	9,2	7,5
		M.E.A.S.	1.866	1.868	1.840	1.810	1.854	1.838	1.887	1.867	1.850
		EXP.	0,66	0,56	0,59	0,50	0,69	0,60	0,66	0,68	0,47
		I S C	18,50	18,20	16,1	14,2	17,7	24,8	21,0	24,0	24,0
	CP Nº **03**	UMID.	9,9	8,9	10,7	10,8	8,8	10,9	9,7	10,7	9,1
		M.E.A.S.	1.931	1.907	1.873	1.879	1.920	1.894	1.930	1.912	1.890
		EXP.	0,35	0,30	0,34	0,36	0,37	0,35	0,34	0,37	0,32
		I S C	29,8	28,0	28,5	25,8	26,4	32,3	27,3	34,4	34,2
	CP Nº **04**	UMID.	11,4	10,4	12,3	12,3	10,3	12,4	11,2	12,2	10,6
		M.E.A.S.	1.922	1.900	1.869	1.870	1.925	1.885	1.922	1.917	1.882
		EXP.	0,35	0,24	0,43	0,33	0,47	0,36	0,28	0,43	0,37
		I S C	25,8	21,4	24,1	25,1	26,0	23,8	24,8	32,2	33,9
	EXPANSÃO		0,31	0,24	0,34	0,33	0,39	0,32	0,27	0,36	0,33
ISC ADOTADO			29,6	26,7	28,6	26,7	27,2	30,3	27,1	34,5	35,3

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2686
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DE MATERIAL PARA BASE - J 12

FURO			01	03	07	09	12	14	16	18	20
POSIÇÃO			LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			1,00	0,80	0,90	0,90	0,90	0,70	1,00	0,80	0,90
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	93,6	94,7	94,0	94,9	94,2	93,5	93,6	93,8	93,7
		1"	77,3	78,8	77,0	79,7	78,1	78,2	78,4	77,8	77,2
		3/8"	49,9	54,5	51,8	55,3	51,8	48,6	50,8	49,6	50,1
		Nº 4	36,7	39,3	36,4	37,9	36,7	36,9	36,0	37,8	36,8
		Nº 10	33,6	35,4	32,0	35,8	31,0	32,8	31,6	32,9	33,1
		Nº 40	30,3	32,1	30,3	34,0	29,7	31,4	30,7	29,8	30,1
		Nº 200	23,1	27,9	24,0	28,8	29,9	22,1	23,0	27,8	28,7
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	21,5	23,4	21,7	22,4	23,2	20,9	22,1	21,7	21,2
		IP	6,7	7,0	5,9	6,3	7,3	5,7	5,9	6,0	5,9
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-2-4	A-2-4	A-1-b	A-2-4	A-2-4	A-1-b	A-1-b	A-2-4	A-2-4
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		55	55	55	55	55	55	55	55	55
	UMIDADE ÓTIMA		7,9	7,4	7,5	7,7	9,6	8,7	8,3	10,1	9,7
	M. E. A. S. MÁXIMA		2.130	2.141	2.124	2.168	2.062	2.125	2.116	2.078	2.071
	CP Nº **02**	UMID.	5,5	5,1	5,3	5,4	7,2	6,2	6,0	7,6	7,1
		M.E.A.S.	2.089	2.087	2.070	2.126	1.996	2.066	2.080	2.030	2.013
		EXP.	0,47	0,50	0,51	0,71	0,44	0,56	0,58	0,55	0,57
		I S C	68,10	45,70	67,8	59,7	56,3	46,2	70,9	58,7	51,3
	CP Nº **03**	UMID.	7,0	6,6	6,8	7,0	8,7	7,8	7,5	9,1	8,6
		M.E.A.S.	2.131	2.140	2.125	2.160	2.059	2.122	2.115	2.068	2.068
		EXP.	0,30	0,31	0,33	0,36	0,32	0,31	0,33	0,29	0,34
		I S C	88,2	85,0	84,8	86,9	77,0	90,1	90,4	76,1	77,6
	CP Nº **04**	UMID.	8,5	8,1	8,3	8,5	10,3	9,3	9,1	10,6	10,1
		M.E.A.S.	2.122	2.135	2.119	2.153	2.062	2.117	2.112	2.070	2.073
		EXP.	0,36	0,23	0,35	0,43	0,24	0,24	0,26	0,33	0,35
		I S C	86,3	70,1	64,7	81,6	73,5	66,6	89,4	70,1	76,9
	EXPANSÃO		0,31	0,25	0,32	0,34	0,27	0,24	0,27	0,29	0,32
ISC ADOTADO			89,8	83,6	80,0	88,4	77,8	83,0	92,4	74,5	79,4

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2687
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDO DE MATERIAL PARA SUB-BASE - J 13

FURO			02	07	11	14	17	21	24	28	31
POSIÇÃO			LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			1,00	0,70	1,00	1,20	0,90	1,20	1,10	1,10	1,00
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		1"	98,0	96,7	97,3	98,1	97,4	97,7	97,7	97,4	97,0
		3/8"	75,0	73,3	72,5	73,7	74,2	73,1	73,8	73,5	72,9
		Nº 4	57,0	55,5	55,8	57,6	56,3	56,7	56,4	56,6	55,7
		Nº 10	49,1	48,2	47,8	49,1	48,7	48,5	48,5	48,7	48,0
		Nº 40	43,3	41,4	41,7	42,6	42,4	42,2	42,5	42,0	41,6
		Nº 200	32,5	29,5	30,3	32,2	31,0	31,3	31,4	30,9	29,9
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	37,5	36,0	36,8	35,1	36,8	36,0	37,2	35,6	36,4
		IP	10,5	9,5	10,0	10,1	10,0	10,1	10,3	9,8	9,8
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-2-6	A-2-4	A-2-4	A-2-6	A-2-4	A-2-6	A-2-6	A-2-4	A-2-4
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		26	26	26	26	26	26	26	26	26
	UMIDADE ÓTIMA		10,7	11,6	11,7	10,7	11,2	11,2	11,2	11,2	11,7
	M. E.A.S. MÁXIMA		1.923	1.934	1.944	1.939	1.929	1.942	1.934	1.937	1.939
	CP Nº **02**	UMID.	8,2	9,4	9,5	8,4	8,8	9,0	8,9	8,9	9,5
		M.E.A.S.	1.861	1.884	1.898	1.887	1.873	1.893	1.880	1.886	1.891
		EXP.	0,79	0,74	0,54	0,73	0,77	0,64	0,67	0,74	0,64
		I S C	39,80	39,40	34,2	38,4	39,6	36,3	37,0	38,9	36,8
	CP Nº **03**	UMID.	9,7	10,9	11,0	9,9	10,3	10,5	10,4	10,4	11,0
		M.E.A.S.	1.924	1.930	1.941	1.930	1.927	1.936	1.933	1.930	1.936
		EXP.	0,41	0,45	0,40	0,39	0,43	0,40	0,41	0,42	0,43
		I S C	57,5	49,7	47,9	58,6	53,6	53,3	52,7	54,2	48,8
	CP Nº **04**	UMID.	11,2	12,4	12,6	11,4	11,8	12,0	11,9	11,9	12,5
		M.E.A.S.	1.927	1.924	1.939	1.926	1.926	1.933	1.933	1.925	1.932
		EXP.	0,45	0,50	0,28	0,39	0,48	0,34	0,37	0,45	0,39
		I S C	46,2	41,1	46,9	42,4	43,7	44,7	46,6	41,8	44,0
	EXPANSÃO		0,38	0,43	0,34	0,35	0,41	0,35	0,36	0,39	0,39
ISC ADOTADO			53,6	48,1	49,3	54,3	50,9	51,8	51,5	51,2	48,7

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2688
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)/(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DE MATERIAL PARA BASE - J 13

FURO			02	07	11	14	17	21	24	28	31
POSIÇÃO			LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			1,00	0,70	1,00	1,20	0,90	1,20	1,10	1,10	1,00
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	97,4	97,2	97,9	98,0	97,2	97,3	98,0	97,3	97,6
		1"	83,4	83,2	84,0	85,3	83,8	83,3	84,7	83,6	83,6
		3/8"	60,1	60,5	62,7	63,6	61,7	60,3	63,2	60,9	61,6
		Nº 4	50,7	51,0	52,2	52,2	49,7	50,9	52,2	50,2	51,6
		Nº 10	41,0	41,0	44,8	44,3	40,5	41,0	44,6	40,8	42,9
		Nº 40	41,2	41,1	42,1	41,6	41,2	41,2	41,9	41,2	41,6
		Nº 200	20,8	21,9	23,4	23,5	21,3	21,4	23,5	21,1	22,7
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	19,3	18,8	20,5	20,4	19,3	19,1	20,5	19,3	19,7
		IP	5,8	6,0	5,8	5,8	5,3	5,9	5,8	5,6	5,9
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-1-b	A-2-4	A-1-b	A-1-b	A-1-b	A-1-b	A-1-b	A-2-4	A-1-b
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		55	55	55	55	55	55	55	55	55
	UMIDADE ÓTIMA		6,8	7,8	7,7	7,2	6,7	7,3	7,5	6,8	7,8
	M. E. A. S. MÁXIMA		2.138	2.136	2.129	2.145	2.114	2.137	2.137	2.126	2.133
	CP Nº 02	UMID.	4,5	5,2	5,4	5,2	4,4	4,9	5,3	4,5	5,3
		M.E.A.S.	2.088	2.064	2.074	2.113	2.082	2.076	2.094	2.085	2.069
		EXP.	0,02	0,03	0,06	0,,06	0,04	0,03	0,06	0,03	0,05
		I S C	55,80	60,80	58,0	44,8	48,3	58,3	51,4	52,1	59,4
	CP Nº 03	UMID.	6,0	6,8	7,0	6,7	5,9	6,4	6,9	6,0	6,9
		M.E.A.S.	2.139	2.129	2.125	2.144	2.136	2.134	2.135	2.138	2.127
		EXP.	0,01	0,02	0,04	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02	0,03
		I S C	88,6	86,7	86,3	85,2	87,6	87,7	85,8	88,1	86,5
	CP Nº 04	UMID.	7,6	8,3	8,5	8,3	7,4	8,0	8,4	7,5	8,4
		M.E.A.S.	2.131	2.126	2.129	2.137	2.130	2.129	2.133	2.131	2.128
		EXP.	0,01	0,02	0,05	0,03	0,03	0,02	0,04	0,02	0,04
		I S C	77,8	80,5	61,1	74,8	86,0	79,2	68,0	81,9	70,8
	EXPANSÃO		0,01	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	0,04	0,02	0,03
ISC ADOTADO			88,4	86,0	80,1	87,3	91,8	87,2	83,7	90,1	83,1

Consórcio PROJECTA FCK

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2689
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

QUADRO RESUMO DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS

Rodovia: MT-339/248
Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 km

ESTUDO DE MATERIAL PARA SUB-BASE - J 14

FURO			05	18	22	37	40	41	56	64	69
POSIÇÃO			LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE	LE
PROFUNDIDADE (m)			0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			1,40	1,30	1,50	1,60	1,60	1,50	1,50	1,50	1,60
GRANULOMETRIA % PASSANDO	PENEIRAS	2"	93,8	96,0	93,8	96,5	94,9	94,6	94,0	96,9	95,3
		1"	82,9	64,7	82,3	65,0	62,7	62,6	82,9	64,0	82,1
		3/8"	65,0	47,9	64,3	47,4	46,6	46,9	63,6	48,1	64,3
		Nº 4	61,6	43,6	60,7	42,1	40,8	41,8	61,3	43,0	60,6
		Nº 10	58,8	39,1	57,4	39,6	37,5	38,0	58,9	39,2	57,6
		Nº 40	52,8	37,1	53,5	36,7	36,3	35,8	53,0	37,1	52,8
		Nº 200	14,7	18,8	16,3	18,5	17,5	17,0	15,5	18,8	16,2
ÍNDICE DE CONSISTÊNCIA		LL	23,5	20,9	23,5	20,2	24,8	23,2	24,2	24,7	17,6
		IP	7,4	5,9	6,6	5,3	6,8	7,3	6,9	6,8	8,1
EQUIVALENTE DE AREIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-
IG			0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSIF H R B			A-2-4	A-1-b	A-2-4	A-1-b	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4	A-2-4
FAIXA A A S H O			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAU DE COMPACTAÇÃO		UMID. NAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		DENS. "IN SITU"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GRAU COMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENSAIOS COMPACTAÇÃO E ISC (C B R)	ENERGIA DE COMPACTAÇÃO		26	26	26	26	26	26	26	26	26
	UMIDADE ÓTIMA		7,6	8,0	7,6	7,3	8,3	8,5	7,4	7,6	8,0
	M. E. A. S. MÁXIMA		1.929	1.851	1.914	1.869	1.840	1.865	1.933	1.863	1.896
	CP Nº **02**	UMID.	5,1	5,4	5,0	5,1	6,0	6,4	5,2	5,5	5,5
		M.E.A.S.	1.874	1.788	1.840	1.830	1.800	1.831	1.888	1.819	1.847
		EXP.	0,38	0,35	0,66	0,56	0,48	0,52	0,64	0,58	0,49
		I S C	21,20	19,00	24,0	18,6	14,0	15,2	26,4	20,3	27,3
	CP Nº **03**	UMID.	6,6	7,0	6,5	6,7	7,5	7,9	6,7	7,0	7,1
		M.E.A.S.	1.919	1.850	1.909	1.865	1.841	1.865	1.929	1.866	1.891
		EXP.	0,27	0,25	0,33	0,30	0,29	0,22	0,33	0,27	0,28
		I S C	41,3	26,7	35,3	25,4	26,0	25,8	36,1	26,5	40,1
	CP Nº **04**	UMID.	8,1	8,5	8,,1	8,2	9,1	9,4	8,2	8,5	8,6
		M.E.A.S.	1.917	1.842	1.908	1.864	1.832	1.861	1.926	1.857	1.886
		EXP.	0,25	0,29	0,39	0,32	0,34	0,36	0,30	0,38	0,35
		I S C	29,9	22,4	27,1	20,8	22,5	24,2	28,2	22,6	37,4
	EXPANSÃO		0,25	0,27	0,33	0,31	0,35	0,38	0,28	0,34	0,29
ISC ADOTADO			37,2	25,2	31,9	24,8	26,2	26,6	34,9	26,2	40,3

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2690
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

6.3 - ESTUDOS ESTATÍSTICOS

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2691
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 01 - SUB-BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	95,7	0,8	96,1	95,4	96,6	94,8
1"	9	88,0	0,6	88,2	87,7	88,7	87,3
3/8"	9	67,0	0,9	67,4	66,6	68,0	66,0
Nº 4	9	49,9	2,4	50,9	48,8	52,5	47,2
Nº 10	9	38,3	2,4	39,4	37,3	41,0	35,7
Nº 40	9	30,2	1,7	30,9	29,5	32,1	28,3
Nº 200	9	26,4	2,2	27,4	25,4	28,9	23,9
LL	9	28,3	1,5	28,9	27,6	29,9	26,6
I P	9	8,1	0,5	8,3	7,9	8,7	7,6
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-2-4						
ENERGIA COMP	PROCTOR INTERMEDIÁRIO						
UMIDADE ÓTIMA	9	11,1	1,1	11,6	10,6	12,3	9,8
M.E.A.S. MÁX	9	1.889	16	1.896	1.882	1.908	1.871
UMID.	9	8,7	1,1	9,2	8,2	9,9	7,5
M.E.A.S.	9	1.835	14	1.841	1.829	1.851	1.820
EXP.	9	0,56	0,11	0,61	0,51	0,68	0,44
I S C	9	18,6	3,5	20,1	17,1	22,5	14,7
UMID.	9	10,2	1,1	10,7	9,8	11,5	9,0
M.E.A.S.	9	1.884	16	1.890	1.877	1.901	1.866
EXP.	9	0,36	0,04	0,38	0,35	0,41	0,32
I S C	9	27,9	2,3	28,9	26,9	30,4	25,4
UMID.	9	11,7	1,1	12,2	11,3	13,0	10,5
M.E.A.S.	9	1.881	16	1.888	1.875	1.899	1.864
EXP.	9	0,38	0,08	0,42	0,35	0,47	0,30
I S C	9	24,5	2,6	25,6	23,4	27,4	21,6
EXPANSÃO	9	0,35	0,04	0,37	0,33	0,40	0,30
ISC ADOTADO	9	27,5	2,2	28,4	26,5	29,9	25,0

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2692
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 02 - BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1"	9	97,4	0,6	97,7	97,2	98,1	96,8
3/8"	9	85,1	1,0	85,5	84,7	86,2	84,1
Nº 4	9	61,9	1,7	62,6	61,2	63,7	60,0
Nº 10	9	47,2	0,5	47,4	47,0	47,7	46,6
Nº 40	9	42,8	1,1	43,3	42,3	44,1	41,5
Nº 200	9	27,2	1,1	27,7	26,8	28,5	26,0
LL	9	25,4	1,5	26,1	24,8	27,1	23,7
I P	9	7,7	0,6	8,0	7,5	8,4	7,1
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-2-4						
ENERGIA COMP	PROCTOR MODIFICADO						
UMIDADE ÓTIMA	9	9,7	0,4	9,8	9,5	10,1	9,3
M.E.A.S. MÁX	9	2.042	25	2.053	2.031	2.070	2.014
UMID.	9	7,2	0,3	7,4	7,1	7,6	6,9
M.E.A.S.	9	1.994	18	2.002	1.987	2.014	1.974
EXP.	9	0,55	0,06	0,57	0,52	0,62	0,48
I S C	9	51,2	5,8	53,6	48,7	57,6	44,7
UMID.	9	8,8	0,3	8,9	8,6	9,1	8,4
M.E.A.S.	9	2.047	7	2.049	2.044	2.054	2.039
EXP.	9	0,34	0,02	0,35	0,33	0,36	0,32
I S C	9	82,9	2,1	83,8	81,9	85,2	80,5
UMID.	9	10,3	0,3	10,4	10,2	10,6	9,9
M.E.A.S.	9	2.044	8	2.047	2.040	2.053	2.034
EXP.	9	0,33	0,08	0,36	0,30	0,41	0,25
I S C	9	72,1	8,5	75,8	68,5	81,5	62,7
EXPANSÃO	9	0,31	0,04	0,33	0,29	0,35	0,26
ISC ADOTADO	9	81,5	4,0	83,2	79,8	86,0	77,0

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2693
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 03 - BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	96,0	0,6	96,3	95,8	96,7	95,3
1"	9	83,7	1,6	84,4	83,1	85,5	82,0
3/8"	9	61,7	1,3	62,2	61,1	63,1	60,3
Nº 4	9	38,5	0,8	38,8	38,1	39,4	37,6
Nº 10	9	27,4	1,2	27,9	26,9	28,7	26,1
Nº 40	9	22,5	1,6	23,1	21,8	24,2	20,7
Nº 200	9	14,8	2,0	15,6	13,9	16,9	12,6
LL	9	18,9	0,5	19,2	18,7	19,5	18,3
I P	9	5,6	0,4	5,8	5,5	6,1	5,2
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-1-a						
ENERGIA COMP	PROCTOR MODIFICADO						
UMIDADE ÓTIMA	9	7,3	1,1	7,7	6,8	8,5	6,1
M.E.A.S. MÁX	9	2.144	44	2.162	2.125	2.192	2.095
UMID.	9	5,0	1,0	5,4	4,6	6,1	3,9
M.E.A.S.	9	2.094	47	2.114	2.074	2.146	2.042
EXP.	9	0,32	0,06	0,34	0,29	0,38	0,25
I S C	9	53,8	6,5	56,5	51,0	60,9	46,6
UMID.	9	6,5	1,0	6,9	6,1	7,6	5,4
M.E.A.S.	9	2.141	42	2.159	2.122	2.188	2.094
EXP.	9	0,20	0,03	0,21	0,18	0,23	0,16
I S C	9	93,2	5,1	95,4	91,0	98,9	87,5
UMID.	9	8,0	1,0	8,5	7,6	9,1	6,9
M.E.A.S.	9	2.135	45	2.154	2.116	2.185	2.086
EXP.	9	0,18	0,03	0,19	0,17	0,21	0,15
I S C	9	82,1	9,5	86,2	78,0	92,7	71,6
EXPANSÃO	9	0,18	0,02	0,19	0,17	0,20	0,15
ISC ADOTADO	9	93,1	6,7	96,0	90,2	100,0	85,6

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2694
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio
PROJECTA
FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 04 - BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1"	9	88,3	1,9	89,1	87,5	90,4	86,2
3/8"	9	67,9	2,5	69,0	66,8	70,7	65,1
Nº 4	9	52,1	0,8	52,5	51,8	53,0	51,2
Nº 10	9	43,1	1,8	43,9	42,3	45,1	41,1
Nº 40	9	37,0	3,1	38,3	35,6	40,4	33,5
Nº 200	9	22,2	2,9	23,5	21,0	25,5	19,0
LL	9	21,0	0,5	21,2	20,8	21,6	20,4
I P	9	6,3	0,4	6,5	6,1	6,8	5,8
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-2-4						
ENERGIA COMP	PROCTOR MODIFICADO						
UMIDADE ÓTIMA	9	7,3	0,7	7,5	7,0	8,0	6,5
M.E.A.S. MÁX	9	2.135	19	2.143	2.127	2.156	2.114
UMID.	9	4,9	0,6	5,2	4,7	5,6	4,3
M.E.A.S.	9	2.085	26	2.096	2.074	2.113	2.057
EXP.	9	0,50	0,07	0,53	0,47	0,57	0,42
I S C	9	49,6	3,8	51,2	47,9	53,8	45,3
UMID.	9	6,5	0,6	6,7	6,2	7,1	5,8
M.E.A.S.	9	2.132	19	2.140	2.124	2.153	2.111
EXP.	9	0,31	0,02	0,32	0,30	0,33	0,29
I S C	9	85,4	2,4	86,4	84,4	88,0	82,7
UMID.	9	8,0	0,6	8,3	7,7	8,7	7,3
M.E.A.S.	9	2.127	19	2.135	2.119	2.147	2.106
EXP.	9	0,30	0,04	0,32	0,28	0,35	0,25
I S C	9	71,1	9,6	75,2	66,9	81,8	60,4
EXPANSÃO	9	0,28	0,03	0,29	0,27	0,31	0,26
ISC ADOTADO	9	84,4	4,7	86,4	82,4	89,6	79,2

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2695 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 05 - BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1"	9	88,5	2,6	89,6	87,4	91,4	85,7
3/8"	9	57,7	19,4	66,0	49,3	79,2	36,2
Nº 4	9	41,9	2,5	43,0	40,8	44,7	39,1
Nº 10	9	30,5	2,1	31,4	29,6	32,9	28,1
Nº 40	9	30,2	1,3	30,7	29,6	31,6	28,7
Nº 200	9	19,9	2,3	20,9	18,9	22,4	17,3
LL	9	19,7	1,5	20,4	19,1	21,4	18,0
I P	9	5,7	0,4	5,9	5,5	6,2	5,3
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-1-b						
ENERGIA COMP	PROCTOR MODIFICADO						
UMIDADE ÓTIMA	9	7,9	0,7	8,2	7,6	8,7	7,2
M.E.A.S. MÁX	9	2.130	24	2.141	2.120	2.157	2.104
UMID.	9	5,6	0,6	5,9	5,4	6,3	4,9
M.E.A.S.	9	2.078	27	2.090	2.066	2.108	2.047
EXP.	9	0,42	0,06	0,45	0,39	0,49	0,35
I S C	9	51,0	7,4	54,1	47,8	59,1	42,8
UMID.	9	7,1	0,6	7,4	6,9	7,8	6,5
M.E.A.S.	9	2.129	24	2.139	2.119	2.155	2.103
EXP.	9	0,27	0,02	0,27	0,26	0,29	0,24
I S C	9	86,1	4,9	88,2	84,0	91,5	80,7
UMID.	9	8,7	0,6	8,9	8,4	9,3	8,0
M.E.A.S.	9	2.126	21	2.134	2.117	2.149	2.102
EXP.	9	0,30	0,06	0,33	0,28	0,37	0,23
I S C	9	70,0	6,2	72,7	67,4	76,9	63,1
EXPANSÃO	9	0,26	0,03	0,28	0,25	0,30	0,23
ISC ADOTADO	9	84,1	3,9	85,8	82,5	88,5	79,8

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2696
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 06 - BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1"	9	88,6	0,8	89,0	88,3	89,6	87,7
3/8"	9	65,8	1,3	66,4	65,3	67,3	64,4
Nº 4	9	47,8	1,4	48,4	47,2	49,3	46,3
Nº 10	9	38,7	0,7	39,0	38,4	39,4	37,9
Nº 40	9	35,7	0,9	36,1	35,4	36,7	34,8
Nº 200	9	23,9	0,9	24,3	23,6	24,9	23,0
LL	9	19,9	1,0	20,3	19,4	20,9	18,8
I P	9	5,9	0,4	6,1	5,7	6,4	5,4
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-1-b						
ENERGIA COMP	PROCTOR MODIFICADO						
UMIDADE ÓTIMA	9	9,0	0,5	9,2	8,7	9,5	8,4
M.E.A.S. MÁX	9	2.084	9	2.088	2.080	2.095	2.074
UMID.	9	6,6	0,4	6,8	6,4	7,1	6,1
M.E.A.S.	9	2.031	10	2.036	2.027	2.043	2.020
EXP.	9	0,51	0,07	0,54	0,48	0,59	0,44
I S C	9	57,7	8,2	61,2	54,2	66,8	48,6
UMID.	9	8,1	0,4	8,3	8,0	8,6	7,7
M.E.A.S.	9	2.081	8	2.085	2.078	2.090	2.073
EXP.	9	0,30	0,03	0,32	0,29	0,33	0,28
I S C	9	85,0	3,4	86,5	83,6	88,8	81,2
UMID.	9	9,6	0,4	9,8	9,5	10,1	9,2
M.E.A.S.	9	2.076	10	2.081	2.072	2.088	2.065
EXP.	9	0,31	0,06	0,34	0,28	0,38	0,24
I S C	9	76,0	8,2	79,5	72,5	85,1	66,9
EXPANSÃO	9	0,28	0,04	0,30	0,27	0,32	0,24
ISC ADOTADO	9	84,6	4,5	86,5	82,7	89,6	79,6

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2697

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 07 - BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	98,5	0,7	98,8	98,2	99,3	97,8
1"	9	88,0	1,0	88,4	87,6	89,1	87,0
3/8"	9	66,1	0,8	66,5	65,7	67,0	65,1
Nº 4	9	50,7	0,8	51,1	50,4	51,6	49,9
Nº 10	9	36,8	1,2	37,3	36,3	38,2	35,5
Nº 40	9	33,8	0,5	34,0	33,6	34,4	33,2
Nº 200	9	20,7	0,9	21,1	20,3	21,7	19,6
LL	9	20,3	1,0	20,7	19,9	21,4	19,3
I P	9	6,1	0,4	6,3	5,9	6,5	5,6
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-1-b						
ENERGIA COMP	PROCTOR MODIFICADO						
UMIDADE ÓTIMA	9	8,3	0,4	8,5	8,2	8,8	7,9
M.E.A.S. MÁX	9	2.102	14	2.108	2.096	2.117	2.087
UMID.	9	6,0	0,4	6,2	5,8	6,5	5,5
M.E.A.S.	9	2.052	18	2.059	2.044	2.071	2.032
EXP.	9	0,43	0,07	0,46	0,40	0,51	0,35
I S C	9	55,6	8,8	59,3	51,8	65,3	45,8
UMID.	9	7,5	0,4	7,7	7,4	8,0	7,1
M.E.A.S.	9	2.098	14	2.104	2.092	2.113	2.082
EXP.	9	0,28	0,03	0,30	0,27	0,32	0,24
I S C	9	87,6	5,5	90,0	85,2	93,7	81,4
UMID.	9	9,1	0,4	9,2	8,9	9,5	8,6
M.E.A.S.	9	2.093	15	2.099	2.087	2.109	2.077
EXP.	9	0,31	0,04	0,33	0,29	0,35	0,26
I S C	9	71,1	9,2	75,1	67,2	81,4	60,9
EXPANSÃO	9	0,27	0,03	0,29	0,26	0,31	0,24
ISC ADOTADO	9	84,4	6,1	87,0	81,8	91,2	77,6

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2698 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 08 - BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	98,8	0,5	99,0	98,6	99,3	98,3
1"	9	84,2	1,1	84,6	83,7	85,4	83,0
3/8"	9	64,5	1,4	65,1	63,9	66,0	62,9
Nº 4	9	44,6	1,0	45,1	44,2	45,8	43,5
Nº 10	9	36,0	1,2	36,5	35,5	37,3	34,6
Nº 40	9	31,8	1,4	32,5	31,2	33,4	30,3
Nº 200	9	21,7	1,8	22,5	21,0	23,7	19,7
LL	9	21,2	0,6	21,5	21,0	21,9	20,6
I P	9	6,2	0,4	6,3	6,0	6,6	5,8
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-2-4						
ENERGIA COMP	PROCTOR MODIFICADO						
UMIDADE ÓTIMA	9	8,0	0,5	8,2	7,7	8,5	7,4
M.E.A.S. MÁX	9	2.102	31	2.115	2.089	2.137	2.068
UMID.	9	5,6	0,5	5,8	5,4	6,2	5,0
M.E.A.S.	9	2.050	34	2.065	2.036	2.088	2.013
EXP.	9	0,42	0,06	0,44	0,40	0,48	0,36
I S C	9	53,7	9,1	57,7	49,8	63,9	43,6
UMID.	9	7,1	0,5	7,4	6,9	7,7	6,6
M.E.A.S.	9	2.100	30	2.113	2.086	2.133	2.066
EXP.	9	0,25	0,02	0,26	0,24	0,28	0,23
I S C	9	84,3	5,4	86,7	82,0	90,4	78,3
UMID.	9	8,6	0,5	8,9	8,4	9,2	8,1
M.E.A.S.	9	2.094	32	2.108	2.081	2.129	2.059
EXP.	9	0,27	0,05	0,29	0,24	0,33	0,20
I S C	9	73,7	9,7	77,9	69,6	84,5	63,0
EXPANSÃO	9	0,24	0,03	0,25	0,23	0,28	0,20
ISC ADOTADO	9	83,7	7,0	86,7	80,7	91,5	76,0

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2699
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 09 - SUB-BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1"	9	91,1	1,0	91,5	90,7	92,2	90,0
3/8"	9	70,1	1,8	70,9	69,3	72,1	68,1
Nº 4	9	55,4	2,6	56,5	54,3	58,3	52,5
Nº 10	9	46,9	3,4	48,4	45,5	50,7	43,2
Nº 40	9	42,0	2,0	42,9	41,2	44,3	39,8
Nº 200	9	30,3	2,6	31,4	29,2	33,1	27,5
LL	9	30,3	0,9	30,7	29,9	31,3	29,3
I P	9	8,9	0,7	9,1	8,6	9,6	8,1
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-2-4						
ENERGIA COMP	PROCTOR INTERMEDIÁRIO						
UMIDADE ÓTIMA	9	9,8	1,0	10,3	9,4	11,0	8,7
M.E.A.S. MÁX	9	1.918	42	1.936	1.900	1.965	1.871
UMID.	9	7,4	1,0	7,9	7,0	8,6	6,2
M.E.A.S.	9	1.867	40	1.885	1.850	1.912	1.823
EXP.	9	0,62	0,10	0,66	0,57	0,74	0,50
I S C	9	23,8	9,0	27,6	19,9	33,8	13,7
UMID.	9	8,9	1,0	9,4	8,5	10,1	7,7
M.E.A.S.	9	1.916	43	1.934	1.897	1.963	1.868
EXP.	9	0,36	0,05	0,38	0,34	0,41	0,31
I S C	9	37,2	13,3	42,9	31,5	51,9	22,4
UMID.	9	10,5	1,1	10,9	10,0	11,6	9,3
M.E.A.S.	9	1.912	44	1.931	1.893	1.961	1.863
EXP.	9	0,34	0,08	0,37	0,31	0,43	0,25
I S C	9	32,4	13,1	38,1	26,8	47,0	17,9
EXPANSÃO	9	0,32	0,06	0,34	0,29	0,38	0,25
ISC ADOTADO	9	36,5	13,3	42,2	30,8	51,2	21,7

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2700 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 10 - SUB-BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1"	9	99,0	0,2	99,1	98,9	99,2	98,8
3/8"	9	86,3	1,5	86,9	85,6	88,0	84,6
Nº 4	9	65,5	1,8	66,3	64,8	67,5	63,6
Nº 10	9	57,6	1,3	58,2	57,0	59,0	56,2
Nº 40	9	50,9	0,7	51,2	50,6	51,6	50,1
Nº 200	9	33,1	1,3	33,7	32,6	34,5	31,7
LL	9	35,5	0,8	35,9	35,2	36,4	34,7
I P	9	13,0	8,2	16,6	9,5	22,1	3,9
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-2-6						
ENERGIA COMP	PROCTOR INTERMEDIÁRIO						
UMIDADE ÓTIMA	9	11,3	0,3	11,5	11,2	11,7	11,0
M.E.A.S. MÁX	9	1.899	13	1.904	1.894	1.913	1.885
UMID.	9	9,0	0,3	9,1	8,8	9,3	8,6
M.E.A.S.	9	1.843	10	1.848	1.839	1.854	1.832
EXP.	9	0,53	0,06	0,55	0,50	0,59	0,46
I S C	9	20,2	2,8	21,4	19,0	23,3	17,0
UMID.	9	10,5	0,3	10,6	10,3	10,8	10,1
M.E.A.S.	9	1.896	12	1.901	1.890	1.909	1.882
EXP.	9	0,36	0,01	0,36	0,35	0,37	0,35
I S C	9	29,6	1,3	30,2	29,1	31,1	28,2
UMID.	9	12,0	0,3	12,1	11,8	12,3	11,6
M.E.A.S.	9	1.891	13	1.896	1.885	1.905	1.877
EXP.	9	0,37	0,08	0,40	0,33	0,45	0,28
I S C	9	25,3	3,2	26,6	23,9	28,8	21,8
EXPANSÃO	9	0,34	0,04	0,36	0,32	0,39	0,29
ISC ADOTADO	9	28,6	2,1	29,5	27,7	30,9	26,3

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2701 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 11 - SUB-BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	94,5	1,3	95,0	93,9	95,9	93,1
1"	9	83,8	1,0	84,2	83,4	84,9	82,8
3/8"	9	72,5	0,5	72,7	72,3	73,0	71,9
Nº 4	9	64,9	0,9	65,2	64,5	65,8	63,9
Nº 10	9	55,6	0,7	55,9	55,3	56,4	54,8
Nº 40	9	50,8	1,1	51,3	50,4	52,1	49,6
Nº 200	9	34,5	0,4	34,7	34,4	35,0	34,1
LL	9	32,0	1,0	32,4	31,6	33,0	30,9
I P	9	9,5	0,6	9,8	9,2	10,2	8,8
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-2-4						
ENERGIA COMP	PROCTOR INTERMEDIÁRIO						
UMIDADE ÓTIMA	9	10,8	0,8	11,2	10,4	11,7	9,9
M.E.A.S. MÁX	9	1.906	21	1.915	1.897	1.929	1.883
UMID.	9	8,4	0,9	8,8	8,1	9,4	7,5
M.E.A.S.	9	1.853	22	1.863	1.844	1.878	1.829
EXP.	9	0,60	0,08	0,64	0,57	0,69	0,51
I S C	9	19,8	3,8	21,5	18,2	24,0	15,6
UMID.	9	9,9	0,9	10,3	9,6	10,9	9,0
M.E.A.S.	9	1.904	21	1.913	1.895	1.928	1.880
EXP.	9	0,34	0,02	0,35	0,33	0,37	0,32
I S C	9	29,6	3,3	31,0	28,2	33,3	26,0
UMID.	9	11,5	0,9	11,8	11,1	12,4	10,5
M.E.A.S.	9	1.899	23	1.909	1.889	1.925	1.873
EXP.	9	0,36	0,07	0,39	0,33	0,44	0,28
I S C	9	26,3	4,1	28,1	24,6	30,8	21,8
EXPANSÃO	9	0,32	0,04	0,34	0,30	0,37	0,27
ISC ADOTADO	9	29,6	3,3	31,0	28,1	33,2	25,9

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2702
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio
PROJECTA
FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 12 - BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	94,0	0,5	94,2	93,8	94,6	93,4
1"	9	78,1	0,9	78,4	77,7	79,0	77,1
3/8"	9	51,4	2,3	52,3	50,4	53,9	48,9
Nº 4	9	37,2	1,0	37,6	36,7	38,3	36,1
Nº 10	9	33,1	1,6	33,8	32,4	34,9	31,3
Nº 40	9	30,9	1,4	31,5	30,3	32,5	29,4
Nº 200	9	26,1	3,0	27,4	24,8	29,5	22,8
LL	9	22,0	0,9	22,4	21,6	23,0	21,1
I P	9	6,3	0,6	6,5	6,1	6,9	5,7
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-2-4						
ENERGIA COMP	PROCTOR MODIFICADO						
UMIDADE ÓTIMA	9	8,5	1,0	9,0	8,1	9,7	7,4
M.E.A.S. MÁX	9	2.113	35	2.128	2.098	2.152	2.074
UMID.	9	6,2	0,9	6,6	5,8	7,2	5,1
M.E.A.S.	9	2.062	41	2.080	2.044	2.108	2.016
EXP.	9	0,54	0,08	0,58	0,51	0,63	0,46
I S C	9	58,3	9,4	62,3	54,3	68,7	47,9
UMID.	9	7,7	0,9	8,1	7,3	8,7	6,7
M.E.A.S.	9	2.110	36	2.125	2.094	2.150	2.070
EXP.	9	0,32	0,02	0,33	0,31	0,34	0,30
I S C	9	84,0	5,7	86,5	81,6	90,3	77,7
UMID.	9	9,2	0,9	9,6	8,8	10,2	8,2
M.E.A.S.	9	2.107	32	2.121	2.093	2.142	2.072
EXP.	9	0,31	0,07	0,34	0,28	0,39	0,23
I S C	9	75,5	8,7	79,2	71,7	85,1	65,8
EXPANSÃO	9	0,29	0,03	0,30	0,28	0,33	0,25
ISC ADOTADO	9	83,2	6,0	85,8	80,6	89,8	76,6

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2703
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 13 - SUB-BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1"	9	97,5	0,5	97,7	97,3	98,0	97,0
3/8"	9	73,5	0,7	73,9	73,2	74,4	72,7
Nº 4	9	56,4	0,7	56,7	56,1	57,1	55,6
Nº 10	9	48,5	0,4	48,7	48,3	49,0	48,0
Nº 40	9	42,2	0,6	42,4	41,9	42,8	41,5
Nº 200	9	31,0	1,0	31,4	30,6	32,1	29,9
LL	9	36,4	0,8	36,7	36,0	37,2	35,5
I P	9	10,0	0,3	10,1	9,9	10,3	9,7
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-2-4						
ENERGIA COMP	PROCTOR INTERMEDIÁRIO						
UMIDADE ÓTIMA	9	11,2	0,4	11,4	11,1	11,6	10,8
M.E.A.S. MÁX	9	1.935	7	1.938	1.933	1.943	1.928
UMID.	9	8,9	0,5	9,1	8,7	9,4	8,4
M.E.A.S.	9	1.883	11	1.888	1.879	1.896	1.871
EXP.	9	0,69	0,08	0,73	0,66	0,78	0,61
I S C	9	37,8	1,9	38,6	37,0	39,9	35,7
UMID.	9	10,4	0,5	10,6	10,2	10,9	9,9
M.E.A.S.	9	1.932	5	1.934	1.930	1.937	1.926
EXP.	9	0,41	0,02	0,42	0,41	0,44	0,39
I S C	9	52,9	3,7	54,5	51,3	57,0	48,8
UMID.	9	12,0	0,5	12,2	11,8	12,5	11,4
M.E.A.S.	9	1.929	5	1.931	1.927	1.935	1.924
EXP.	9	0,40	0,07	0,43	0,37	0,48	0,32
I S C	9	44,1	2,1	45,0	43,2	46,5	41,8
EXPANSÃO	9	0,38	0,03	0,39	0,36	0,41	0,34
ISC ADOTADO	9	51,0	2,1	51,9	50,1	53,4	48,7

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2704
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio
PROJECTA
FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 13 - BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	97,5	0,3	97,7	97,4	97,9	97,2
1"	9	83,9	0,7	84,2	83,6	84,6	83,1
3/8"	9	61,6	1,3	62,2	61,1	63,0	60,2
Nº 4	9	51,2	0,9	51,6	50,8	52,2	50,2
Nº 10	9	42,3	1,8	43,1	41,5	44,3	40,3
Nº 40	9	41,4	0,4	41,6	41,3	41,8	41,0
Nº 200	9	22,2	1,1	22,6	21,7	23,4	20,9
LL	9	19,6	0,6	19,9	19,4	20,4	18,9
I P	9	5,8	0,2	5,9	5,7	6,0	5,5
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-1-b						
ENERGIA COMP	PROCTOR MODIFICADO						
UMIDADE ÓTIMA	9	7,3	0,4	7,5	7,1	7,8	6,8
M.E.A.S. MÁX	9	2.133	9	2.137	2.129	2.143	2.123
UMID.	9	5,0	0,4	5,1	4,8	5,4	4,5
M.E.A.S.	9	2.083	15	2.089	2.076	2.099	2.066
EXP.	8	0,04	0,02	0,05	0,03	0,06	0,02
I S C	9	54,3	5,5	56,7	52,0	60,4	48,2
UMID.	9	6,5	0,4	6,7	6,3	7,0	6,0
M.E.A.S.	9	2.134	6	2.137	2.131	2.141	2.127
EXP.	9	0,03	0,01	0,03	0,02	0,04	0,01
I S C	9	86,9	1,1	87,4	86,4	88,2	85,7
UMID.	9	8,0	0,4	8,2	7,9	8,5	7,6
M.E.A.S.	9	2.130	3	2.132	2.129	2.134	2.127
EXP.	9	0,03	0,01	0,03	0,02	0,04	0,01
I S C	9	75,6	7,8	78,9	72,2	84,2	66,9
EXPANSÃO	9	0,03	0,01	0,03	0,02	0,04	0,01
ISC ADOTADO	9	86,4	3,7	88,0	84,8	90,5	82,4

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2705 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ESTUDOS ESTATÍSTICOS JAZIDA 14 - SUB-BASE

PARÂMETROS	N	X	σ	μmáx	μmín	xmáx	xmín
2"	9	95,1	1,2	95,6	94,6	96,4	93,8
1"	9	72,1	9,9	76,4	67,9	83,1	61,1
3/8"	9	54,9	8,9	58,7	51,1	64,8	45,0
Nº 4	9	50,6	9,9	54,9	46,3	61,6	39,6
Nº 10	9	47,3	10,3	51,8	42,9	58,8	35,9
Nº 40	9	43,9	8,7	47,6	40,2	53,5	34,3
Nº 200	9	17,0	1,5	17,7	16,4	18,7	15,4
LL	9	22,5	2,4	23,6	21,5	25,2	19,8
I P	9	6,8	0,8	7,1	6,4	7,7	5,9
IG	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CLAS HRB	A-2-4						
ENERGIA COMP	PROCTOR INTERMEDIÁRIO						
UMIDADE ÓTIMA	9	7,8	0,4	8,0	7,6	8,3	7,4
M.E.A.S. MÁX	9	1.884	34	1.899	1.870	1.923	1.846
UMID.	9	5,5	0,5	5,7	5,3	6,0	5,0
M.E.A.S.	9	1.835	32	1.849	1.821	1.871	1.800
EXP.	9	0,52	0,11	0,56	0,47	0,64	0,40
I S C	9	20,7	4,6	22,6	18,7	25,8	15,6
UMID.	9	7,0	0,5	7,2	6,8	7,5	6,5
M.E.A.S.	9	1.882	31	1.895	1.868	1.917	1.847
EXP.	9	0,28	0,04	0,30	0,27	0,32	0,24
I S C	9	31,5	6,6	34,3	28,6	38,8	24,1
UMID.	8	8,6	0,5	8,8	8,4	9,1	8,1
M.E.A.S.	9	1.877	34	1.892	1.862	1.914	1.840
EXP.	9	0,33	0,05	0,35	0,31	0,38	0,28
I S C	9	26,1	5,2	28,4	23,9	31,9	20,3
EXPANSÃO	9	0,31	0,04	0,33	0,29	0,36	0,26
ISC ADOTADO	9	30,4	5,9	32,9	27,8	36,9	23,9

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2706
Governo de Mato Grosso
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

6.4 - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E LOCALIZAÇÃO

SINFRACAP202623497A

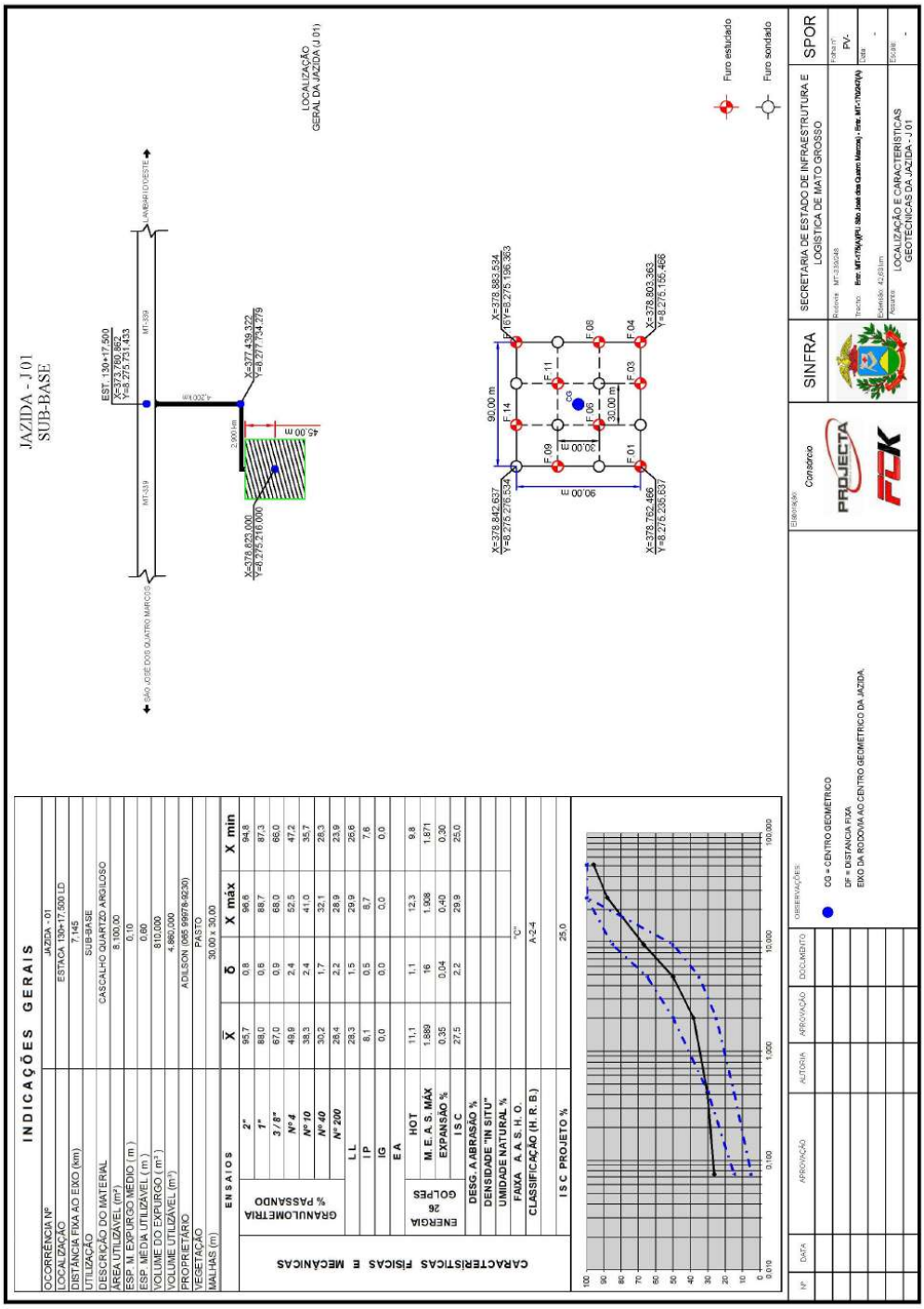
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2707 SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

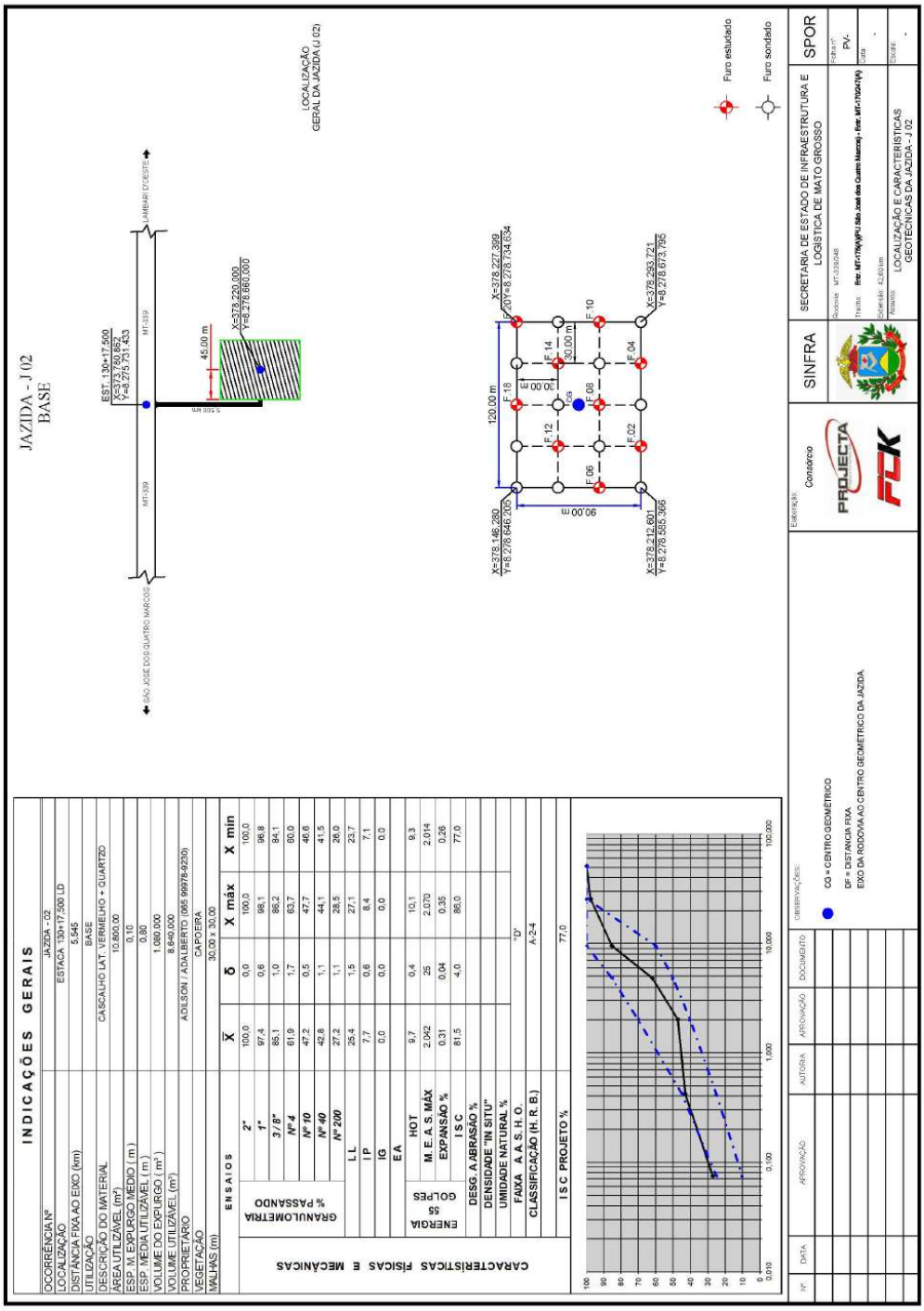
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2708
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61d37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

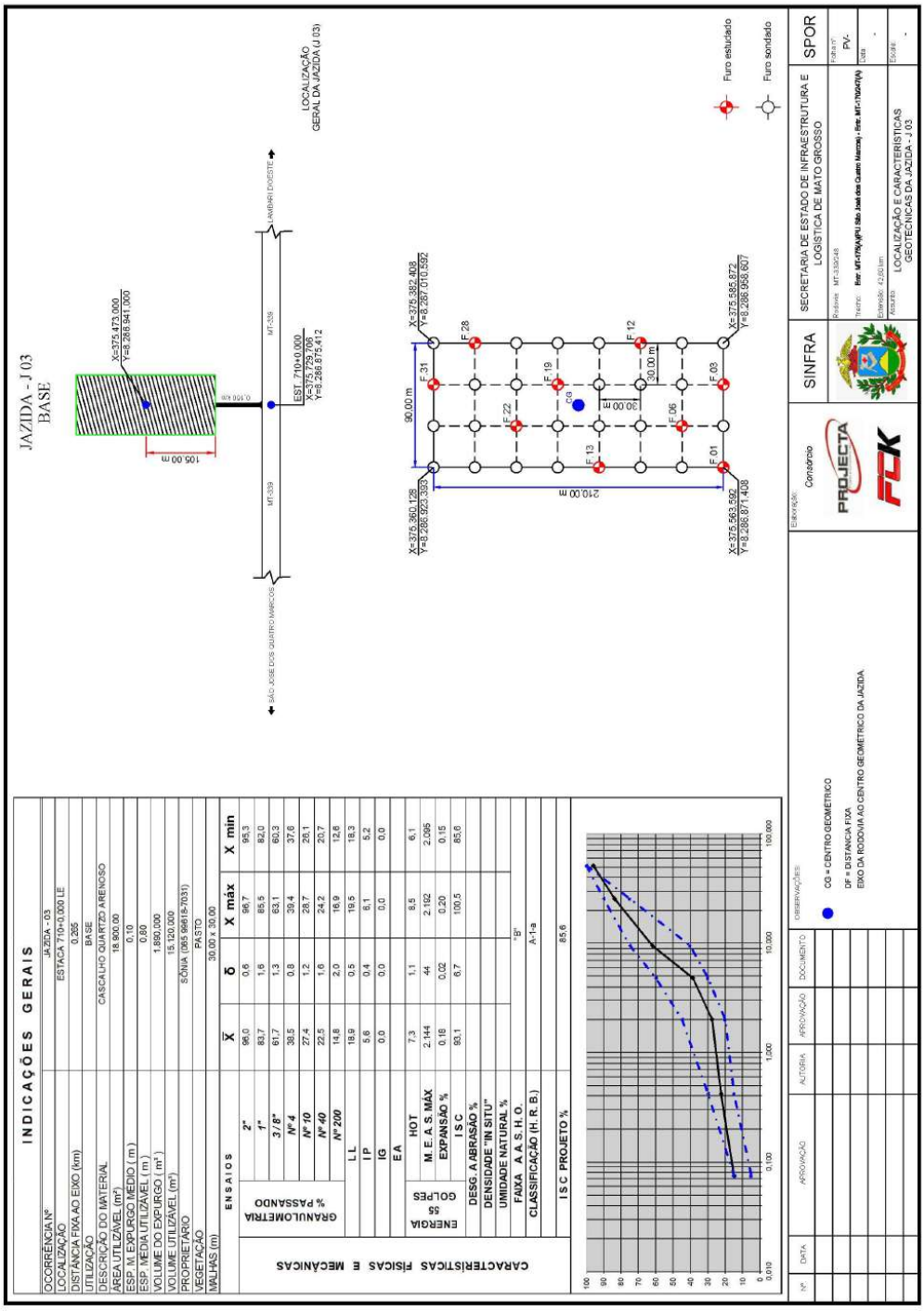
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2709 SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

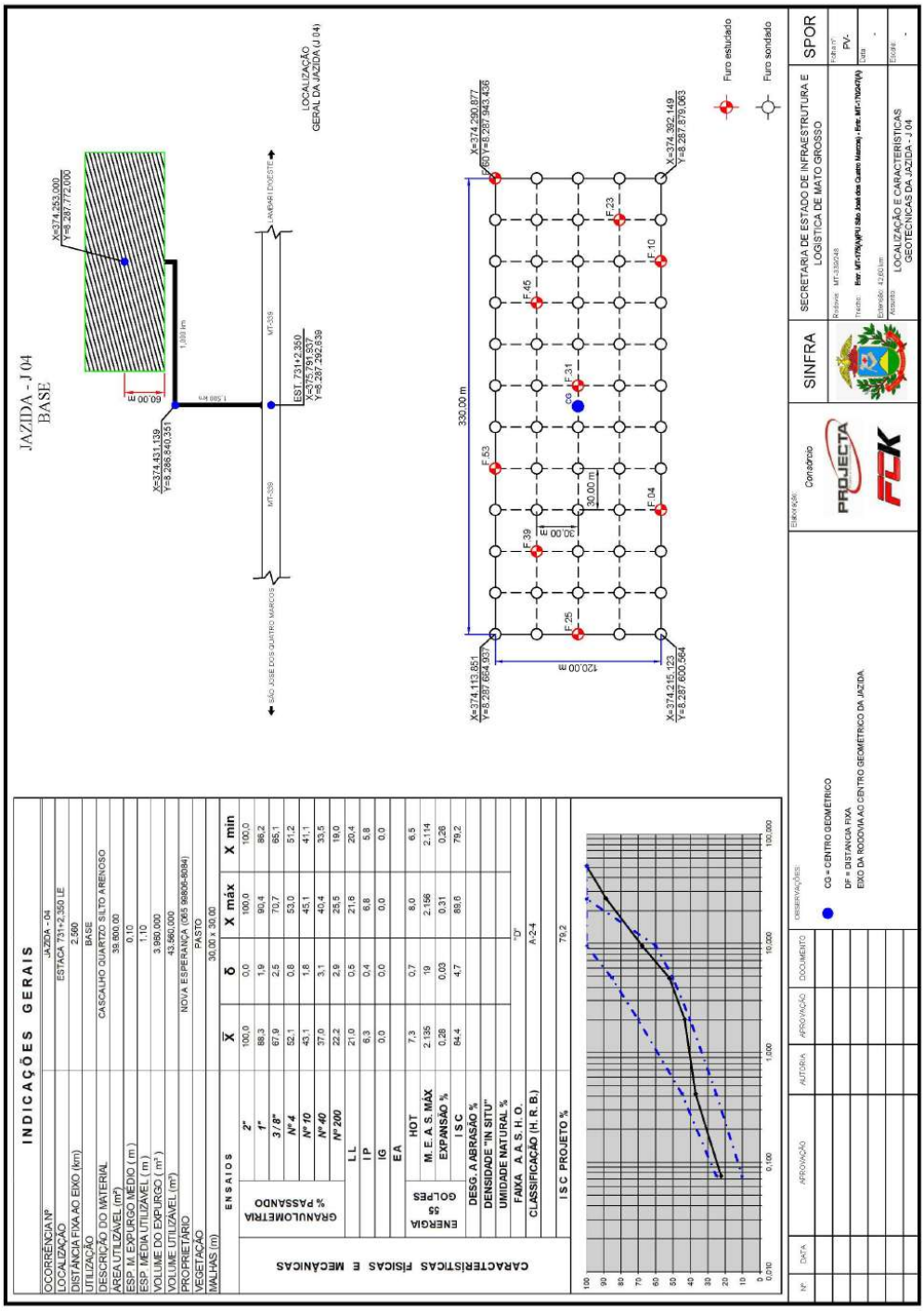
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2710 SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



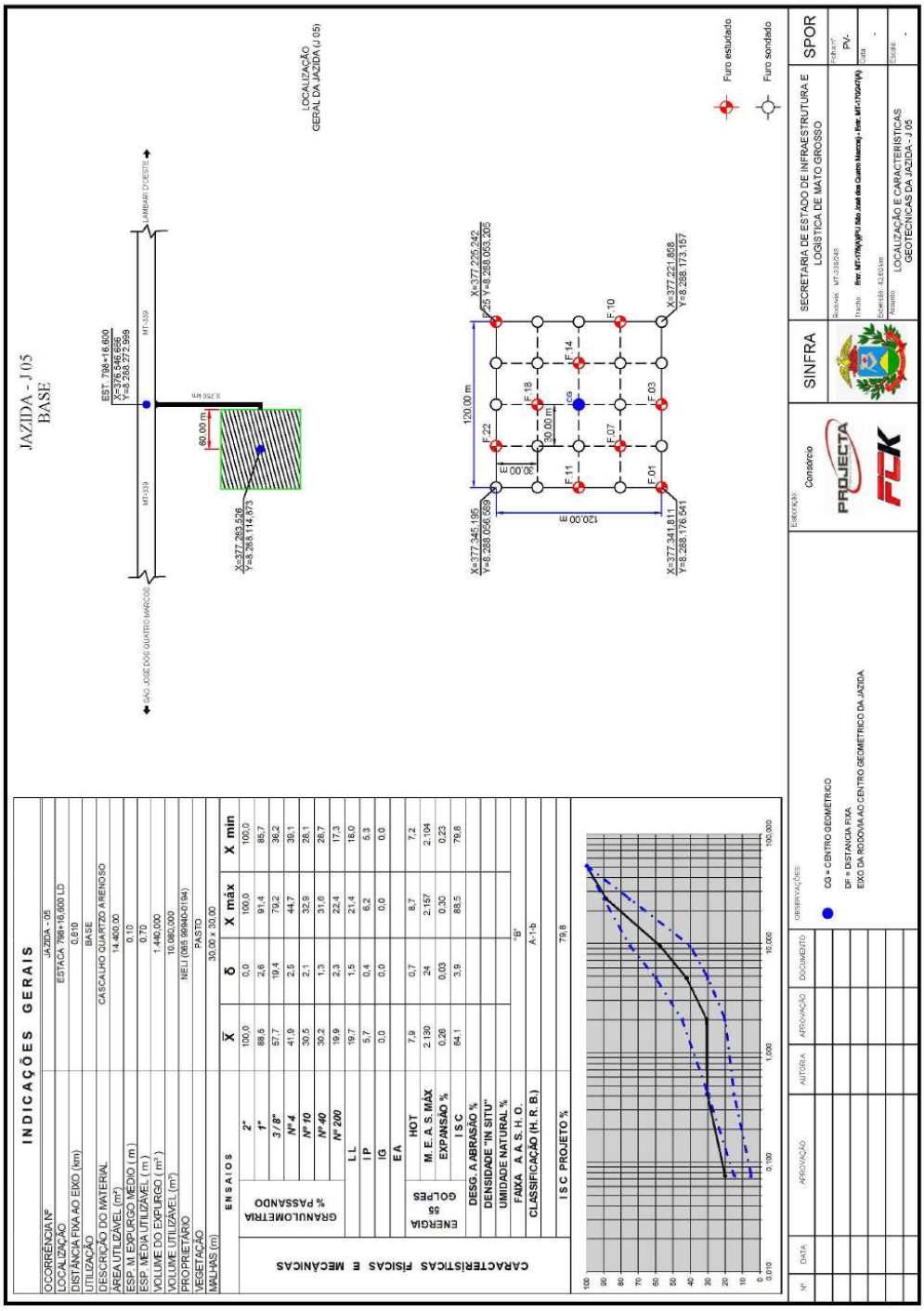
HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.
SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935
SIGA

Governo de Mato Grosso
2711
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



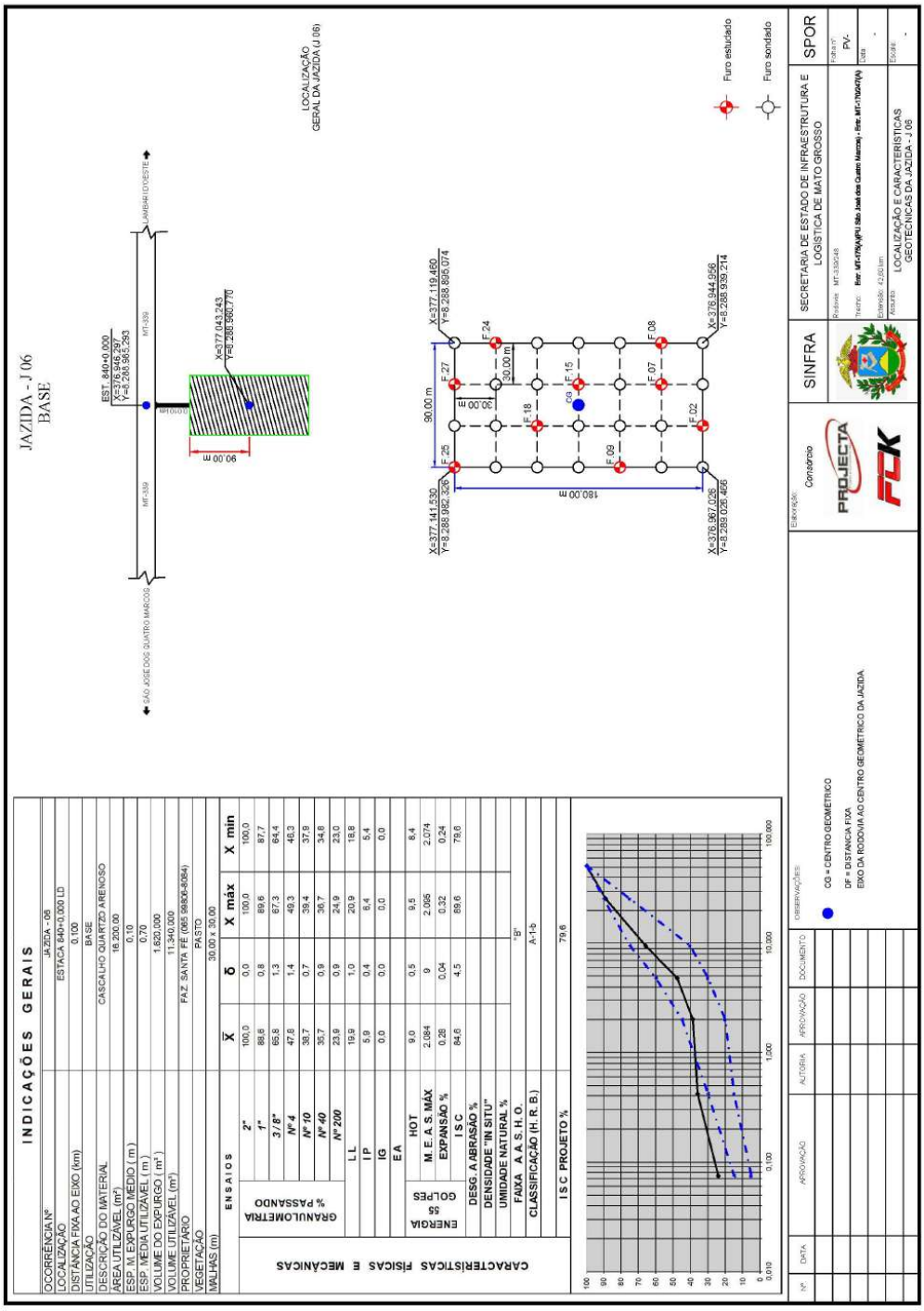
HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61d372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.
SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935
SIGA

Governo de Mato Grosso 2712 SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

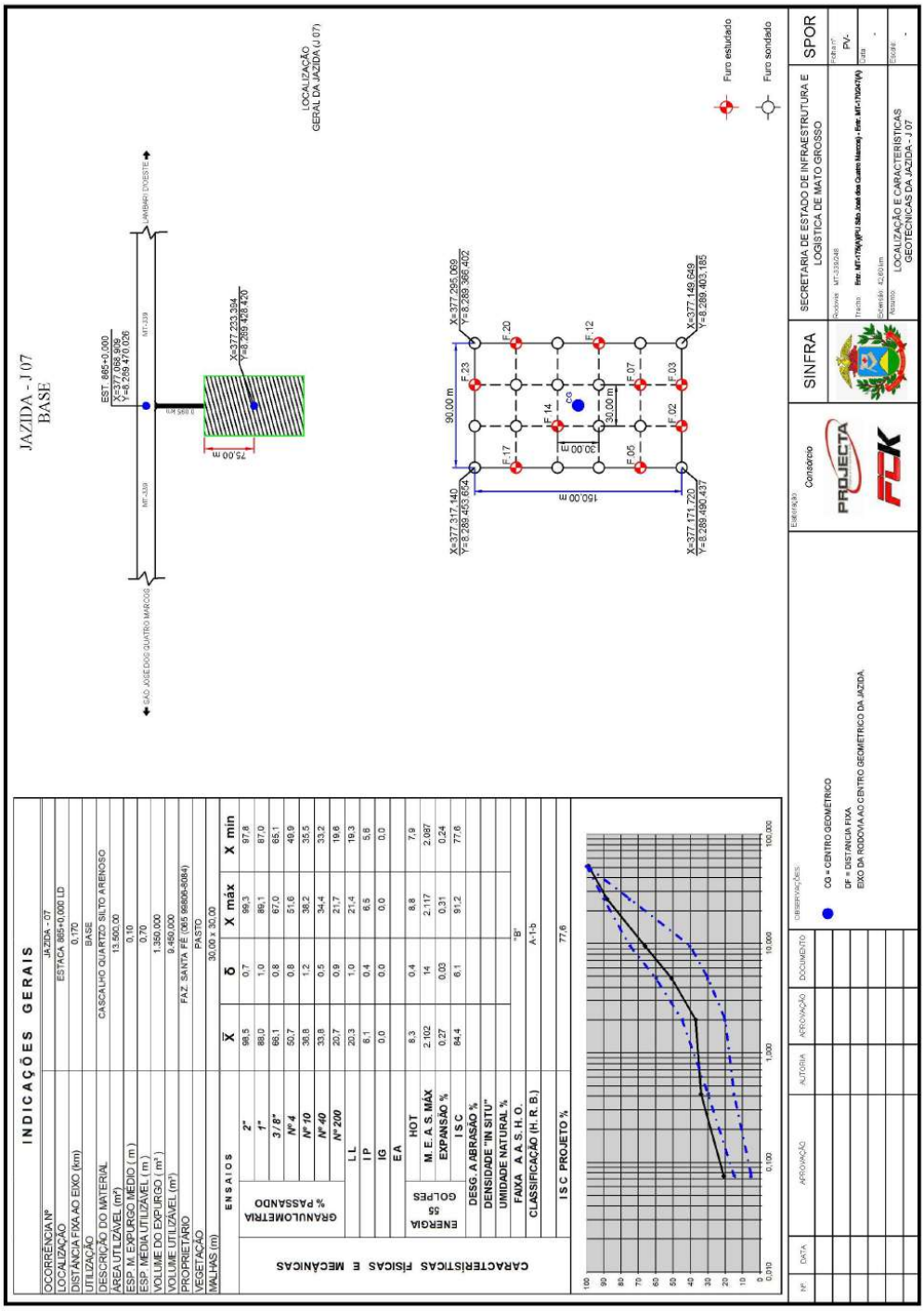
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2713
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilsicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

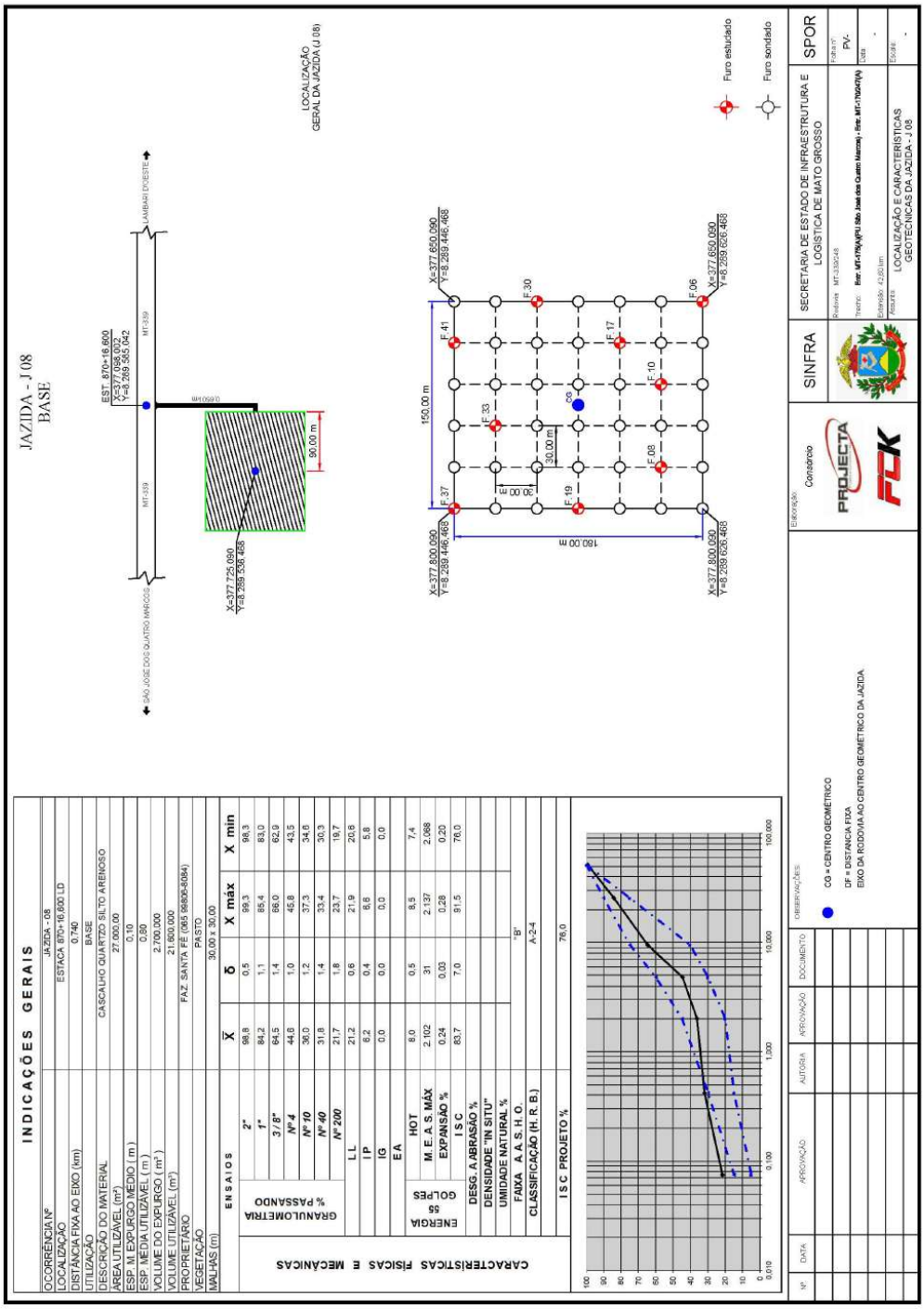
SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935
SIGA

2714
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



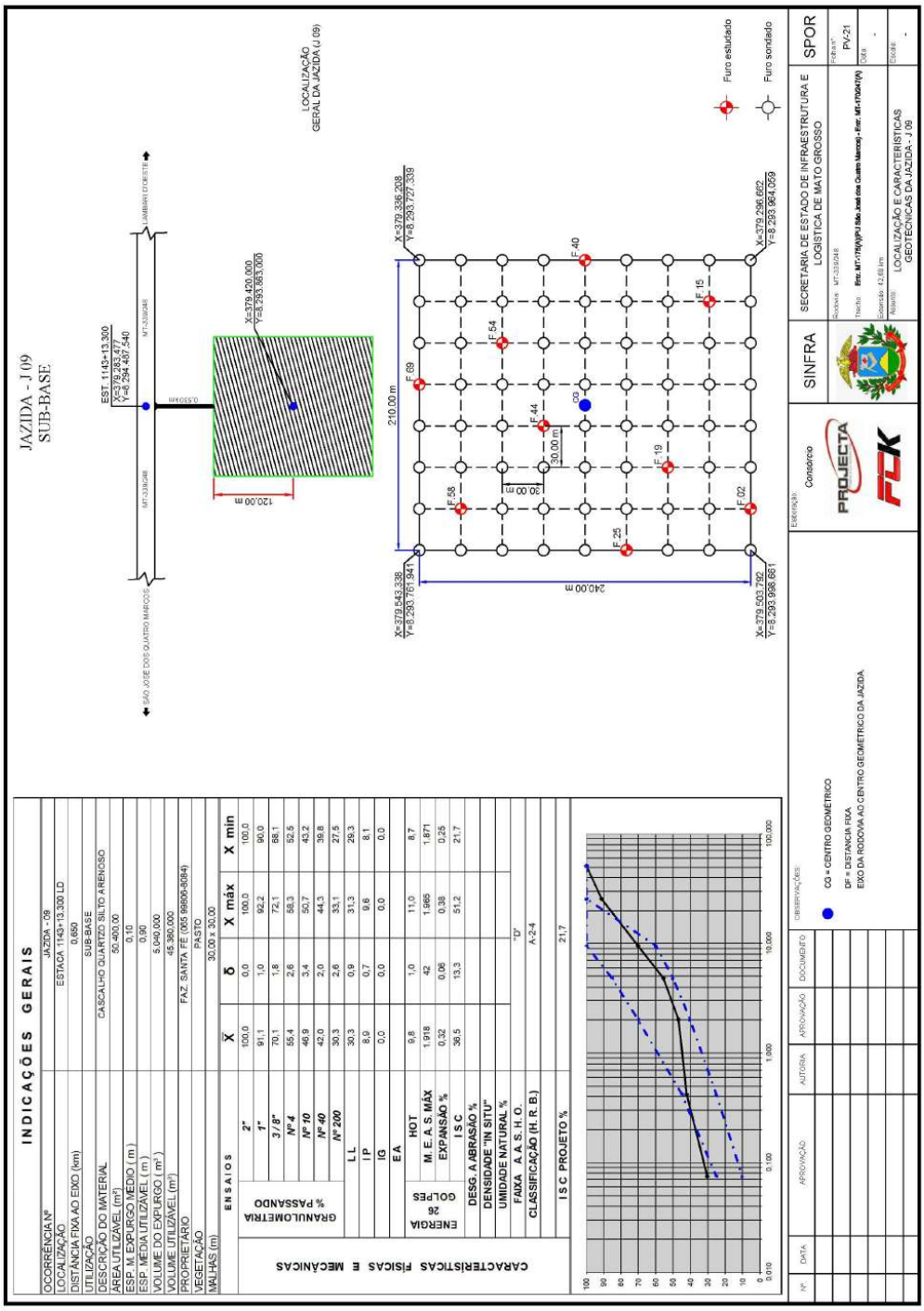
HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilsicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.
SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935
SIGA

Governo de Mato Grosso
2715
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



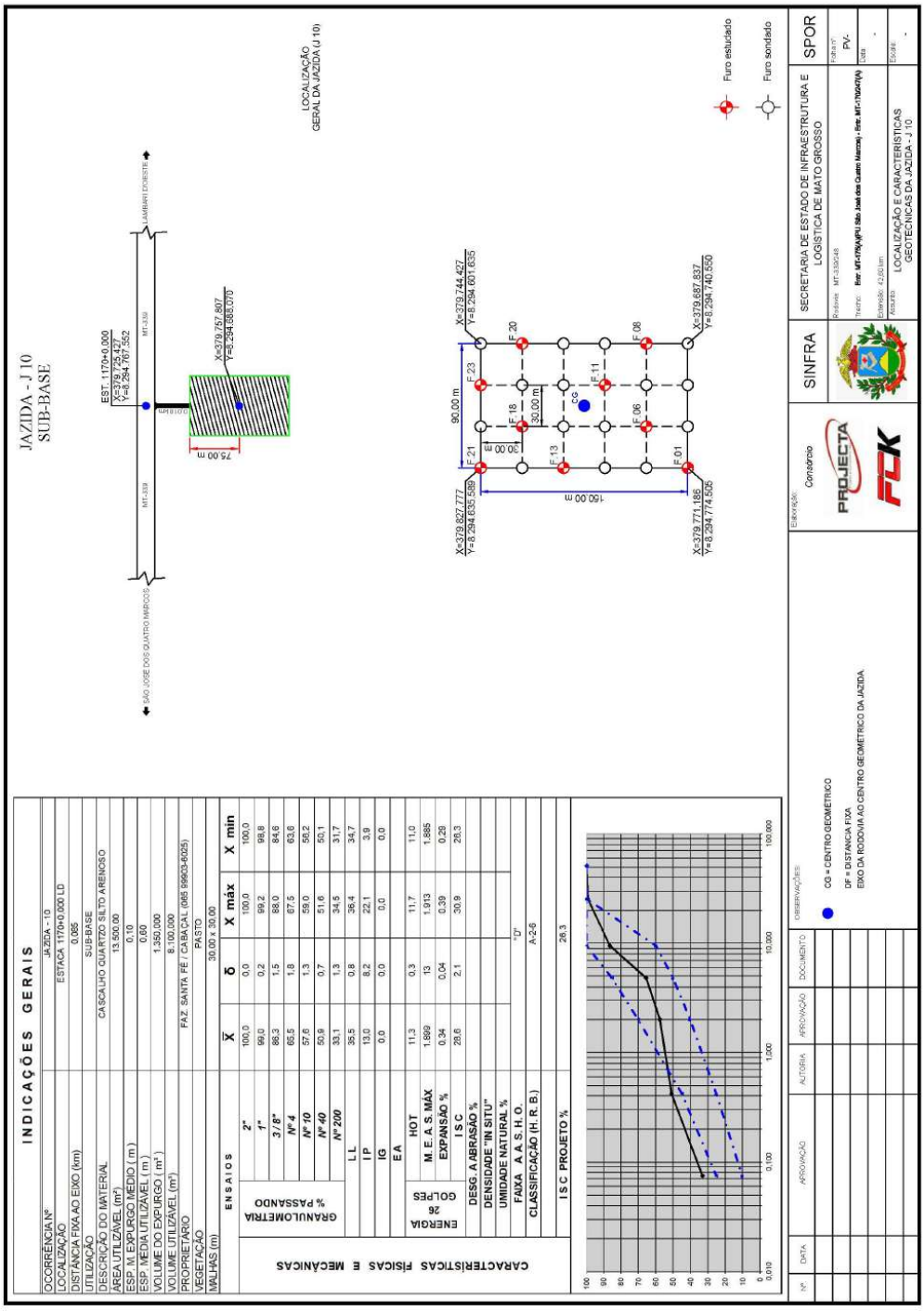
HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilsicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.
SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935
SIGA

2716
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61d372273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

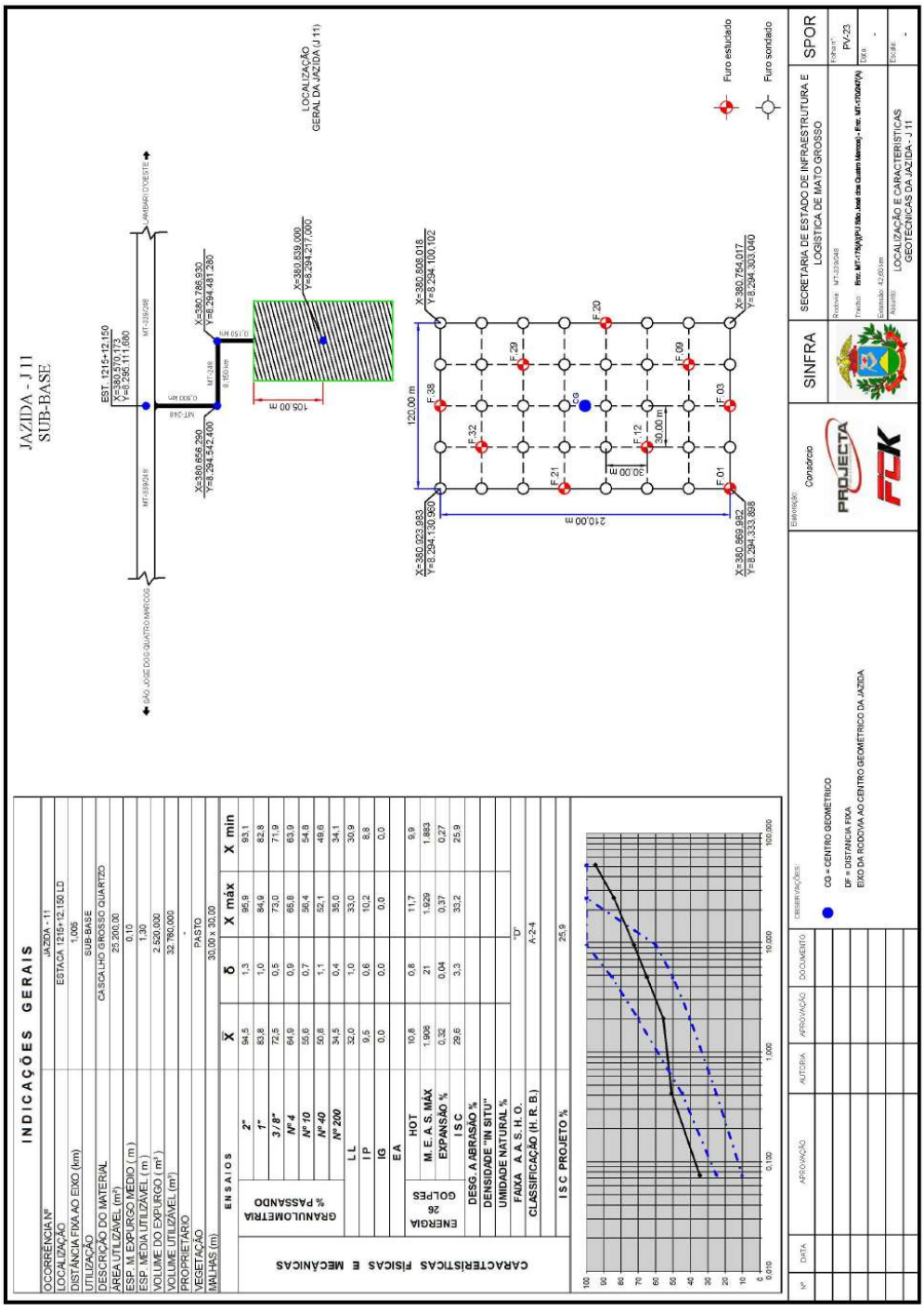
SIGA

Governo de Mato Grosso 2717 SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

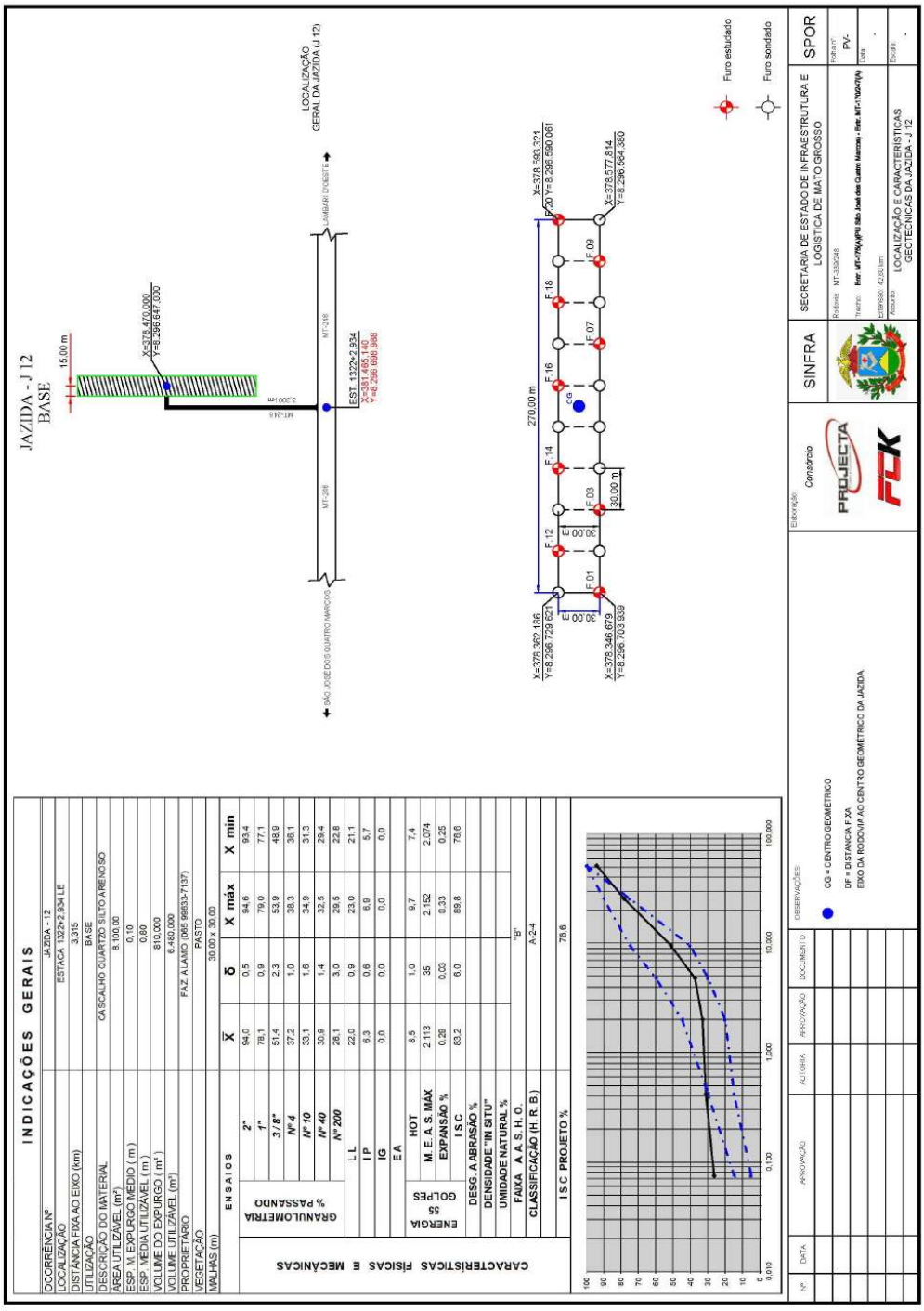
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2718 SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

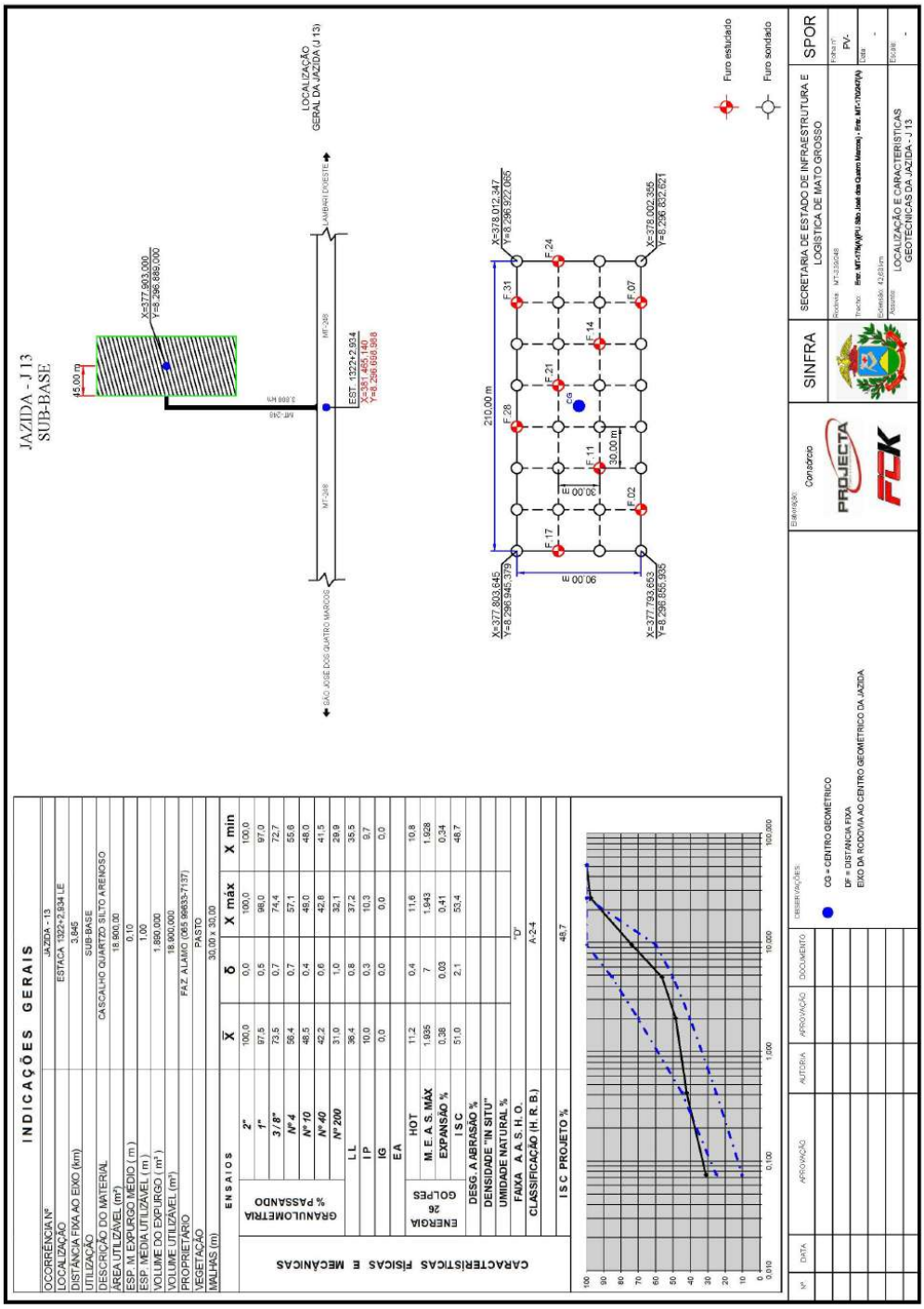
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2719 SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

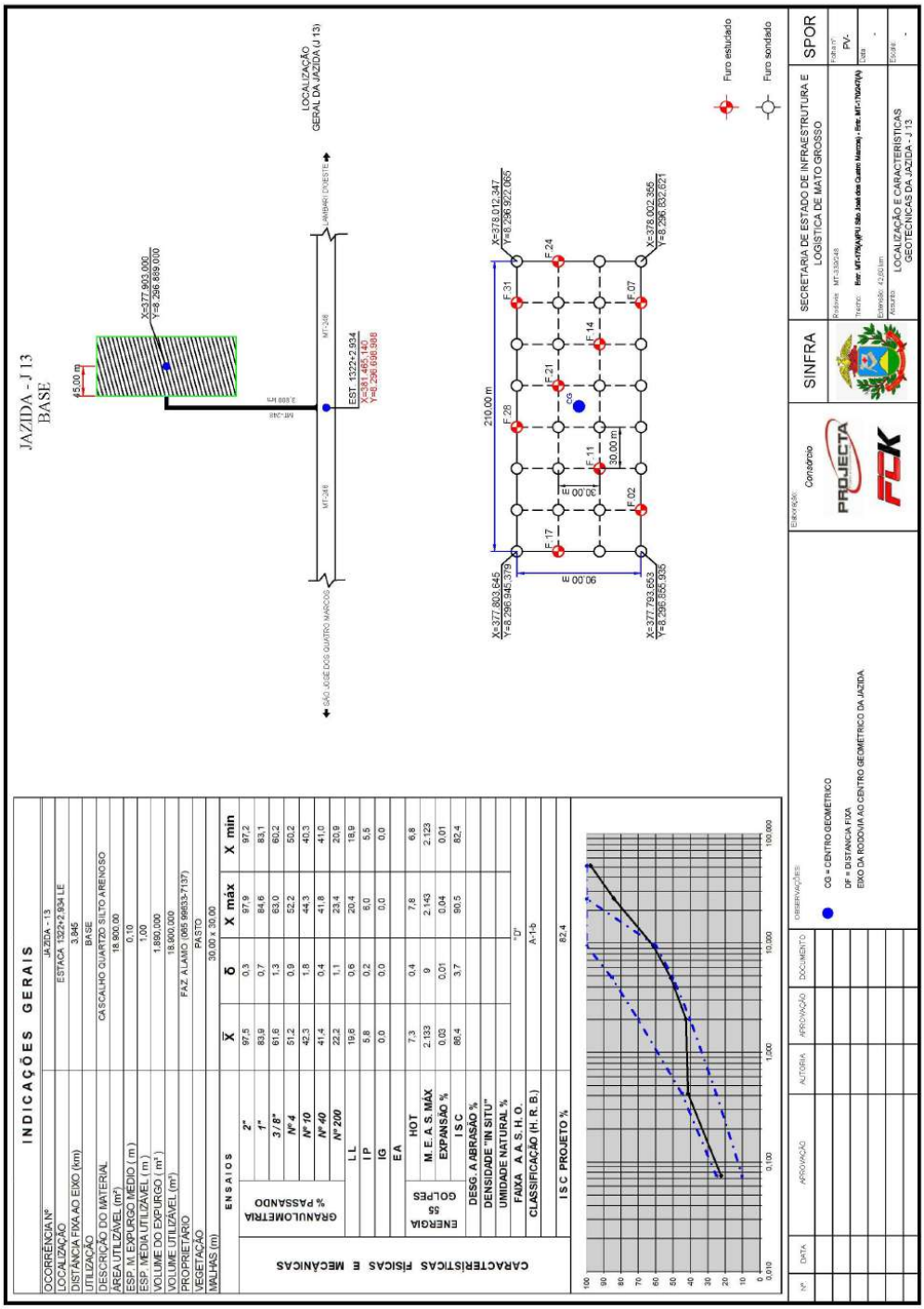
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2720 SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

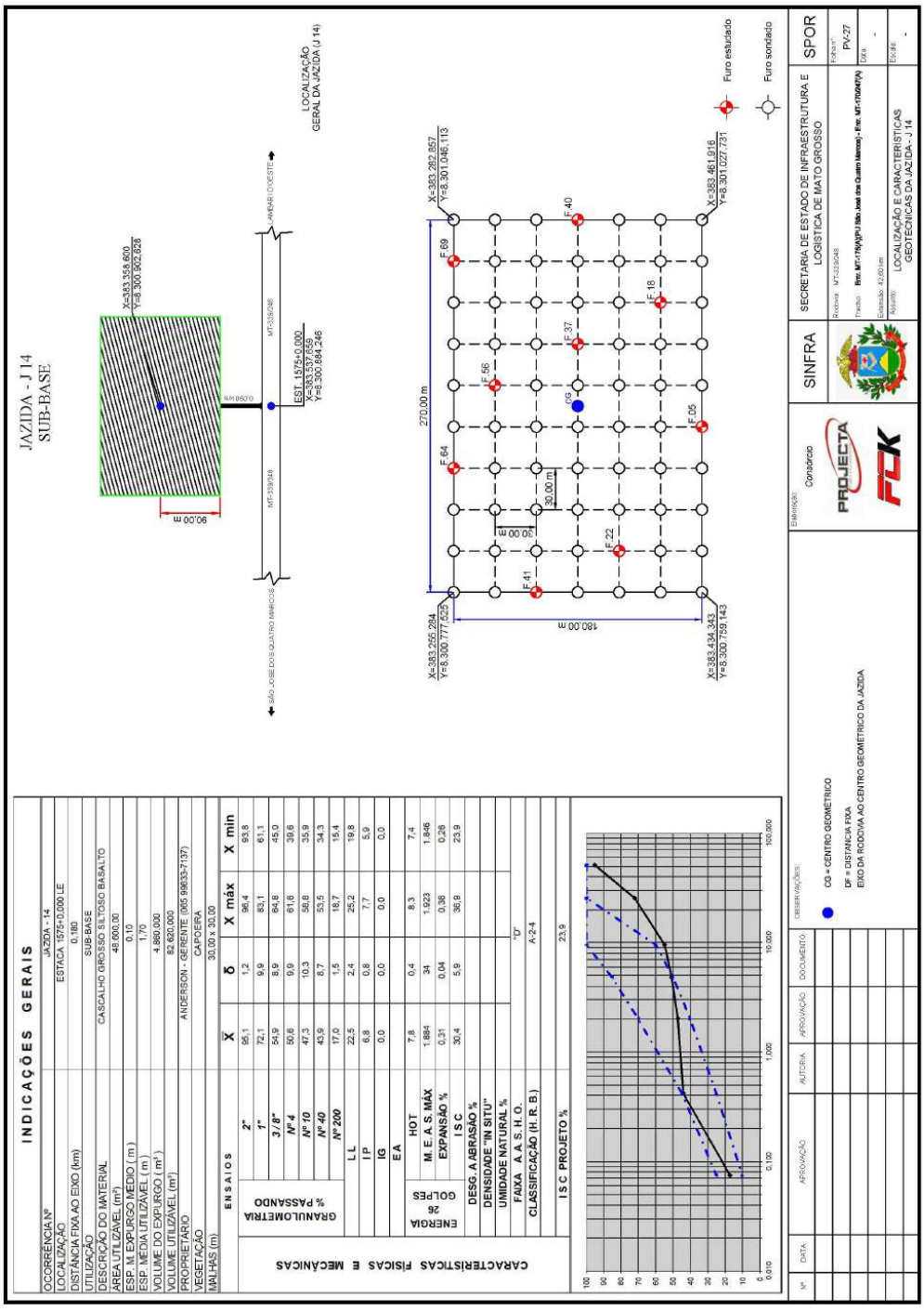
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2721

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilsicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2722
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

6.5 - CADASTRO AMBIENTAL RURAL - CAR

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2723
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Demonstrativo de Informações no CAR

Dados Gerais

Nº CAR Estadual	Situação Estadual	Tipo
MT100734/2023	Ativo	Declarado

Data de Cadastro	Data da Situação
29/08/2023	29/08/2023

Nº Recibo Federal
MT-5107107-ED63F308A9A4408B9765F8CFE9210EDE

Dados da Propriedade

Propriedade	UF	Município
ESTANCIA RIMI LUCAS II	MT	São José dos Quatro Marcos

Proprietários

Nome
Ceila Aparecida Rimi Lucas
Adilson Aparecido Lucas

Àreas da Propriedade

Identificação	Área (ha)
Área Total da Propriedade – ATP	47,9984
Área do Imóvel Rural – AIR	47,9984
Área de Vegetação Nativa Preservada – AVNP	3,0315
Área de Vegetação Nativa Recuperação – AVNR	0,0000
Área de Reserva Legal Preservada – ARLP	1,2623
Área de Reserva Legal a Recompor – ARLR	0,0000
Área de Preservação Permamente – APP	3,0415
Área de Uso Consolidado	44,8193
Área de Uso Restrito – AUR Pantaneira	0,0000
Área de Uso Restrito – AUR Declividade 25-45	0,0000
Área Úmida	0,0000
Área de Uso Antropizado do Solo – AUAS	0,0000
Área de Altitude 1800	0,0000
Área de Declividade	0,0000
Área Topo de Morro	0,0000
Área de Borda de Chapada	0,0000
Área de Interesse Social	0,0000
Área de Utilidade Pública	0,0000
Área de Vereda	0,0000
Área de Restinga	0,0000
Massa d'água	0,1477
Área de Uso Restrito Degradada – AURD	0,0000
Área de Preservação Permamente Degradada – APPD	0,0303

Palácio Paiaguás, Rua C, CEP: 78.049-913 - Cuiabá - Mato Grosso — Página 1 de 2
CNPJ: 03.507.415/0023-50 — 05/06/2024 15:57:12

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2724
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio
PROJECTA FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Obs.: A somatória das áreas de AVN, Área Consolidada, AUAS e Massa d'água é equivalente a Área Total da Propriedade.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2725
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Demonstrativo de Informações no CAR

Dados Gerais

Nº CAR Estadual	Situação Estadual	Tipo
MT1658/2018	Ativo	Declarado

Data de Cadastro	Data da Situação
02/12/2018	17/04/2023

Nº Recibo Federal
MT-5107107-DCF6363EE8DD446185370EE46F5E5598

Dados da Propriedade

Propriedade	UF	Município
SITIO SANTO ANTONIO	MT	São José dos Quatro Marcos

Proprietários

Nome
ANTONIO ALVES PEREIRA

Àreas da Propriedade

Identificação	Área (ha)
Área Total da Propriedade – ATP	25,6491
Área do Imóvel Rural – AIR	25,6493
Área de Vegetação Nativa Preservada – AVNP	0,0000
Área de Vegetação Nativa Recuperação – AVNR	0,0000
Área de Reserva Legal Preservada – ARLP	2,7818
Área de Reserva Legal a Recompor – ARLR	0,0000
Área de Preservação Permamente – APP	1,7660
Área de Uso Consolidado	22,7419
Área de Uso Restrito – AUR Pantaneira	0,0000
Área de Uso Restrito – AUR Declividade 25-45	0,0000
Área Úmida	0,0000
Área de Uso Antropizado do Solo – AUAS	0,0000
Área de Altitude 1800	0,0000
Área de Declividade	0,0000
Área Topo de Morro	0,0000
Área de Borda de Chapada	0,0000
Área de Interesse Social	0,0000
Área de Utilidade Pública	0,0000
Área de Vereda	0,0000
Área de Restinga	0,0000
Massa d'água	0,1258
Área de Uso Restrito Degradada – AURD	0,0000
Área de Preservação Permamente Degradada – APPD	0,0000

Palácio Paiaguás, Rua C, CEP: 78.049-913 - Cuiabá - Mato Grosso
CNPJ: 03.507.415/0023-50
Página 1 de 2
05/06/2024 15:59:15

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2726
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio
PROJECTA
FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Obs.: A somatória das áreas de AVN, Área Consolidada, AUAS e Massa d'água é equivalente a Área Total da Propriedade.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2727 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

SEMA Secretaria de Estado de Meio Ambiente — Governo de Mato Grosso

Demonstrativo de Informações no CAR

Dados Gerais

Nº CAR Estadual	Situação Estadual	Tipo
MT1658/2018	Ativo	Declarado

Data de Cadastro	Data da Situação
02/12/2018	17/04/2023

Nº Recibo Federal
MT-5107107-DCF6363EE8DD446185370EE46F5E5598

Dados da Propriedade

Propriedade	UF	Município
SITIO SANTO ANTONIO	MT	São José dos Quatro Marcos

Proprietários

Nome
ANTONIO ALVES PEREIRA

Àreas da Propriedade

Identificação	Área (ha)
Área Total da Propriedade – ATP	25,6491
Área do Imóvel Rural – AIR	25,6493
Área de Vegetação Nativa Preservada – AVNP	0,0000
Área de Vegetação Nativa Recuperação – AVNR	0,0000
Área de Reserva Legal Preservada – ARLP	2,7818
Área de Reserva Legal a Recompor – ARLR	0,0000
Área de Preservação Permamente – APP	1,7660
Área de Uso Consolidado	22,7419
Área de Uso Restrito – AUR Pantaneira	0,0000
Área de Uso Restrito – AUR Declividade 25-45	0,0000
Área Úmida	0,0000
Área de Uso Antropizado do Solo – AUAS	0,0000
Área de Altitude 1800	0,0000
Área de Declividade	0,0000
Área Topo de Morro	0,0000
Área de Borda de Chapada	0,0000
Área de Interesse Social	0,0000
Área de Utilidade Pública	0,0000
Área de Vereda	0,0000
Área de Restinga	0,0000
Massa d'água	0,1258
Área de Uso Restrito Degradada – AURD	0,0000
Área de Preservação Permamente Degradada – APPD	0,0000

Palácio Palaguás, Rua C, CEP: 78.049-913 - Cuiabá - Mato Grosso — Página 1 de 2
CNPJ: 03.507.415/0023-50 — 05/06/2024 16:04:36

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2728
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio
PROJECTA
FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Obs.: A somatória das áreas de AVN, Área Consolidada, AUAS e Massa d'água é equivalente a Área Total da Propriedade.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2729
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Demonstrativo de Informações no CAR

Dados Gerais

Nº CAR Estadual	Situação Estadual	Tipo
MT235989/2023	Ativo	Declarado

Data de Cadastro	Data da Situação
06/09/2023	06/09/2023

Nº Recibo Federal
MT-5107107-353E7695480D4E76AB314CD43ED358F5

Dados da Propriedade

Propriedade	UF	Município
CHÁCARA SÃO LORENÇO	MT	São José dos Quatro Marcos

Proprietários

Nome
Neli Nied

Àreas da Propriedade

Identificação	Área (ha)
Área Total da Propriedade – ATP	5,5497
Área do Imóvel Rural – AIR	5,5497
Área de Vegetação Nativa Preservada – AVNP	0,8681
Área de Vegetação Nativa Recuperação – AVNR	0,0000
Área de Reserva Legal Preservada – ARLP	0,8681
Área de Reserva Legal a Recompor – ARLR	0,0000
Área de Preservação Permamente – APP	2,5495
Área de Uso Consolidado	3,1146
Área de Uso Restrito – AUR Pantaneira	0,0000
Área de Uso Restrito – AUR Declividade 25-45	0,0000
Área Úmida	0,0000
Área de Uso Antropizado do Solo – AUAS	1,5016
Área de Altitude 1800	0,0000
Área de Declividade	0,0000
Área Topo de Morro	0,0000
Área de Borda de Chapada	0,0000
Área de Interesse Social	0,0000
Área de Utilidade Pública	0,0000
Área de Vereda	0,0000
Área de Restinga	0,0000
Massa d'água	0,0656
Área de Uso Restrito Degradada – AURD	0,0000
Área de Preservação Permamente Degradada – APPD	1,1611

Palácio Paiaguás, Rua C, CEP: 78.049-913 - Cuiabá - Mato Grosso
CNPJ: 03.507.415/0023-50

Página 1 de 2
05/06/2024 16:06:26

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2730
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio
PROJECTA
FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Obs.: A somatória das áreas de AVN, Área Consolidada, AUAS e Massa d'água é equivalente a Área Total da Propriedade.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2731
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Demonstrativo de Informações no CAR

Dados Gerais

Nº CAR Estadual	Situação Estadual	Tipo
MT7245/2018	Ativo	Declarado

Data de Cadastro	Data da Situação
07/02/2023	10/05/2023

Nº Recibo Federal
MT-5107107-29EEE73790C846DEBE1F82621F456ACE

Dados da Propriedade

Propriedade	UF	Município
FAZENDA SANTA FÉ	MT	São José dos Quatro Marcos

Proprietários

Nome
Espólio De Norberto Ribeiro De Mendonça Neto
Helena Louro Ribeiro de Mendonça
Edson Ribeiro de Mendonça Neto
Fernanda Louro de Ribeiro de Mendonça

Àreas da Propriedade

Identificação	Área (ha)
Área Total da Propriedade – ATP	2.364,7501
Área do Imóvel Rural – AIR	2.364,7501
Área de Vegetação Nativa Preservada – AVNP	398,1853
Área de Vegetação Nativa Recuperação – AVNR	0,0000
Área de Reserva Legal Preservada – ARLP	398,1858
Área de Reserva Legal a Recompor – ARLR	0,0000
Área de Preservação Permamente – APP	132,3401
Área de Uso Consolidado	1.963,2179
Área de Uso Restrito – AUR Pantaneira	0,0000
Área de Uso Restrito – AUR Declividade 25-45	0,0000
Área Úmida	0,0000
Área de Uso Antropizado do Solo – AUAS	0,0000
Área de Altitude 1800	0,0000
Área de Declividade	0,0000
Área Topo de Morro	0,0000
Área de Borda de Chapada	0,0000
Área de Interesse Social	0,0000
Área de Utilidade Pública	0,0000
Área de Vereda	0,0000
Área de Restinga	0,0000
Massa d'água	3,3493
Área de Uso Restrito Degradada – AURD	0,0000

Palácio Paiaguás, Rua C, CEP: 78.049-913 - Cuiabá - Mato Grosso — Página 1 de 2
CNPJ: 03.507.415/0023-50 — 05/06/2024 16:19:06

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2732
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio
PROJECTA FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Área de Preservação Permamente Degradada – APPD	47,3016

Obs.: A somatória das áreas de AVN, Área Consolidada, AUAS e Massa d'água é equivalente a Área Total da Propriedade.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2733
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Demonstrativo de Informações no CAR

Dados Gerais

Nº CAR Estadual	Situação Estadual	Tipo
MT50993/2018	Ativo	Declarado

Data de Cadastro	Data da Situação
31/05/2022	29/08/2022

Nº Recibo Federal
MT-5107107-3DD81926C3B244E4B23C0957882C5A5E

Dados da Propriedade

Propriedade	UF	Município
SITIO BOA VISTA	MT	São José dos Quatro Marcos

Proprietários

Nome
Mario Joaquim Velho
Andrea Aparecida Velho
Antônia Aparecida Velho Moreira
Cleidineia Velho
José Augusto Velho

Àreas da Propriedade

Identificação	Área (ha)
Área Total da Propriedade – ATP	223,1279
Área do Imóvel Rural – AIR	223,1279
Área de Vegetação Nativa Preservada – AVNP	91,0129
Área de Vegetação Nativa Recuperação – AVNR	0,0000
Área de Reserva Legal Preservada – ARLP	91,0125
Área de Reserva Legal a Recompor – ARLR	0,0000
Área de Preservação Permamente – APP	8,9388
Área de Uso Consolidado	131,8197
Área de Uso Restrito – AUR Pantaneira	0,0000
Área de Uso Restrito – AUR Declividade 25-45	0,0000
Área Úmida	0,0000
Área de Uso Antropizado do Solo – AUAS	0,0000
Área de Altitude 1800	0,0000
Área de Declividade	0,0000
Área Topo de Morro	0,0000
Área de Borda de Chapada	0,0000
Área de Interesse Social	0,0000
Área de Utilidade Pública	0,0000
Área de Vereda	0,0000
Área de Restinga	0,0000
Massa d'água	0,2956

Palácio Paiaguás, Rua C, CEP: 78.049-913 - Cuiabá - Mato Grosso — Página 1 de 2
CNPJ: 03.507.415/0023-50 — 05/06/2024 16:31:32

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2734
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Área de Uso Restrito Degradada – AURD	0,0000
Área de Preservação Permamente Degradada – APPD	0,4238

Obs.: A somatória das áreas de AVN, Área Consolidada, AUAS e Massa d'água é equivalente a Área Total da Propriedade.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2735
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio
PROJECTA
FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Demonstrativo de Informações no CAR

Dados Gerais

Nº CAR Estadual	Situação Estadual	Tipo
MT93924/2020	Ativo	Declarado

Data de Cadastro	Data da Situação
16/12/2020	29/03/2021

Nº Recibo Federal
MT-5107206-83F1CCC11CF34EA6BEADF8EB9C90A59D

Dados da Propriedade

Propriedade	UF	Município
FAZENDA ÁLAMO	MT	Rio Branco

Proprietários

Nome
LELIS LEMOS DE MELO VASCONCELOS
AURO JOSÉ LEMOS DE MELO VASCONCELOS
TÂNIA MARIA VASCONCELOS CARRILHO LOPES
CLEIA MARIA LEMOS DE MELO VASCONCELOS
MARIA JOSÉ LEMOS DE MELO VASCONCELOS
CLAUDIO LEMOS DE MELO VASCONCELOS

Àreas da Propriedade

Identificação	Área (ha)
Área Total da Propriedade – ATP	2.323,2477
Área do Imóvel Rural – AIR	2.323,2724
Área de Vegetação Nativa Preservada – AVNP	0,0000
Área de Vegetação Nativa Recuperação – AVNR	0,0000
Área de Reserva Legal Preservada – ARLP	850,4988
Área de Reserva Legal a Recompor – ARLR	0,0000
Área de Preservação Permamente – APP	88,1065
Área de Uso Consolidado	870,3715
Área de Uso Restrito – AUR Pantaneira	0,0000
Área de Uso Restrito – AUR Declividade 25-45	0,0000
Área Úmida	0,0000
Área de Uso Antropizado do Solo – AUAS	0,0000
Área de Altitude 1800	0,0000
Área de Declividade	0,0000
Área Topo de Morro	0,0000
Área de Borda de Chapada	0,0000
Área de Interesse Social	0,0000
Área de Utilidade Pública	0,0000
Área de Vereda	0,0000
Área de Restinga	0,0000

Palácio Paiaguás, Rua C, CEP: 78.049-913 - Cuiabá - Mato Grosso
CNPJ: 03.507.415/0023-50

Página 1 de 2
05/06/2024 16:34:10

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2736
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

SEMA Secretaria de Estado de Meio Ambiente — Governo de Mato Grosso

Massa d'água	1,2810
Área de Uso Restrito Degradada – AURD	0,0000
Área de Preservação Permanente Degradada – APPD	4,1114

Obs.: A somatória das áreas de AVN, Área Consolidada, AUAS e Massa d'água é equivalente a Área Total da Propriedade.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R32F. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2737
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio
PROJECTA FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Demonstrativo de Informações no CAR

Dados Gerais

Nº CAR Estadual	Situação Estadual	Tipo
MT53936/2020	Ativo	Declarado

Data de Cadastro	Data da Situação
01/12/2021	01/03/2022

Nº Recibo Federal
MT-5107206-13A716C2FAE942DD8E2FD8B9F297AA59

Dados da Propriedade

Propriedade	UF	Município
FAZENDA SANTA IZABEL	MT	Rio Branco

Proprietários

Nome
NADER THOMAS FAKHREDDINE PRESTES
MUNIR EDUARDO FAKHREDDINE PRESTES
Amir Roberto Fakhreddine Prestes
NAJME FAKHREDDINE PRESTES

Àreas da Propriedade

Identificação	Área (ha)
Área Total da Propriedade – ATP	590,3024
Área do Imóvel Rural – AIR	590,3024
Área de Vegetação Nativa Preservada – AVNP	352,5561
Área de Vegetação Nativa Recuperação – AVNR	9,2855
Área de Reserva Legal Preservada – ARLP	0,0000
Área de Reserva Legal a Recompor – ARLR	0,0000
Área de Preservação Permanente – APP	0,0000
Área de Uso Consolidado	227,9545
Área de Uso Restrito – AUR Pantaneira	0,0000
Área de Uso Restrito – AUR Declividade 25-45	0,0000
Área Úmida	0,0000
Área de Uso Antropizado do Solo – AUAS	0,0000
Área de Altitude 1800	0,0000
Área de Declividade	0,0000
Área Topo de Morro	0,0000
Área de Borda de Chapada	0,0000
Área de Interesse Social	0,0000
Área de Utilidade Pública	0,0000
Área de Vereda	0,0000
Área de Restinga	0,0000
Massa d'água	0,0000
Área de Uso Restrito Degradada – AURD	0,0000

Palácio Palaguás, Rua C, CEP: 78.049-913 - Cuiabá - Mato Grosso — Página 1 de 2
CNPJ: 03.507.415/0023-50 — 05/06/2024 16:36:57

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2738
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio
PROJECTA
FCK

SEMA
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Governo de Mato Grosso

Área de Preservação Permamente Degradada – APPD	0,0000

Obs.: A somatória das áreas de AVN, Área Consolidada, AUAS e Massa d'água é equivalente a Área Total da Propriedade.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2739
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

6.6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2740
SINFRA



Imagem 6.7.1 – Estudo de Jazida - J 01.



Imagem 6.7.2 – Estudo de Jazida - J 02.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c68. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2741
SINFRA



Imagem 6.7.3 – Estudo de Jazida - J 03.

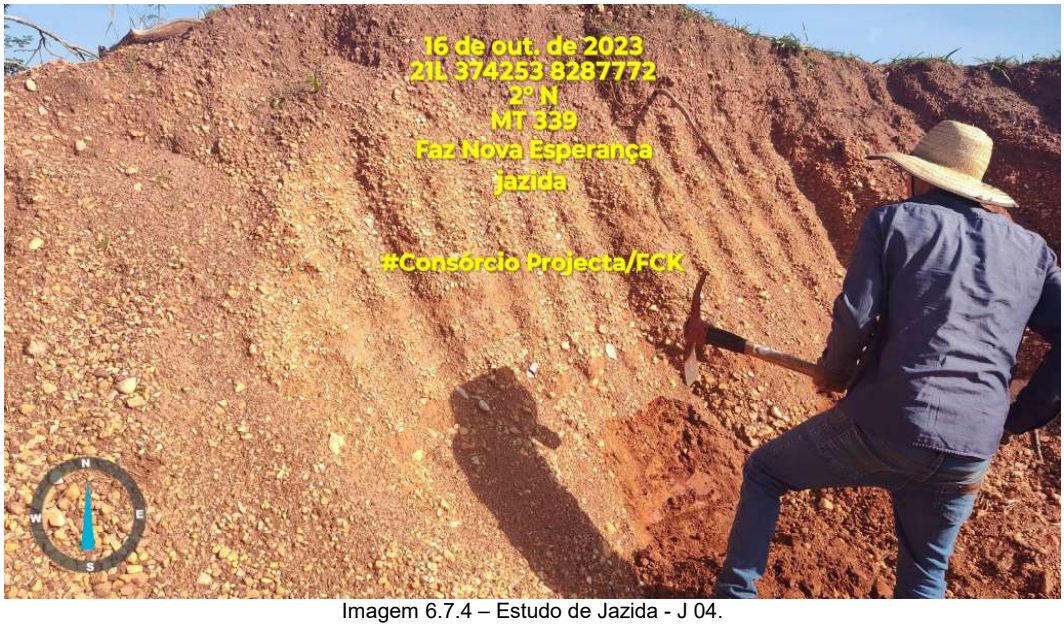


Imagem 6.7.4 – Estudo de Jazida - J 04.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c68. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2742
SINFRA



Imagem 6.7.5 – Estudo de Jazida - J 05.



Imagem 6.7.6 – Estudo de Jazida - J 07.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2743
SINFRA



Imagem 6.7.7 – Estudo de Jazida - J 08.



Imagem 6.7.8 – Estudo de Jazida - J 09.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c68. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2744
SINFRA



Imagem 6.7.9 – Estudo de Jazida - J 10.



Imagem 6.7.10 – Estudo de Jazida - J 11.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2745
SINFRA



Imagem 6.7.11 – Estudo de Jazida - J 12.



Imagem 6.7.12 – Estudo de Jazida - J 13.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2746
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

7.0 - MATERIAIS INSERVÍVEIS

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2747
Governo de Mato Grosso
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

7.1 - BOLETINS DE SONDAGEM

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2748
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 1 - EST. 45+0,000 A EST. 53+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	45	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
02	45	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
03	45	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
04	45	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
05	46	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
06	46	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
07	46	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
08	46	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
09	47	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
10	47	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
11	47	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
12	47	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
13	48	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
14	48	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2749
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 1 - EST. 45+0,000 A EST. 53+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	48	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
16	48	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
17	49	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
18	49	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
19	49	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
20	49	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
21	50	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
22	50	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
23	50	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
24	50	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
25	51	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
26	51	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
27	51	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
28	51	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2750
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 1 - EST. 45+0,000 A EST. 53+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	52	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
30	52	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
31	52	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
32	52	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
33	53	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
34	53	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
35	53	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
36	53	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2751
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 1 - EST. 45+0,000 A EST. 53+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	45	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
02	45	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
03	45	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
04	45	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
05	46	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
06	46	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
07	46	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
08	46	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
09	47	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
10	47	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
11	47	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
12	47	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
13	48	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
14	48	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUNTADO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2752
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 1 - EST. 45+0,000 A EST. 53+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	48	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
16	48	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
17	49	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
18	49	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
19	49	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
20	49	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
21	50	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
22	50	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
23	50	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
24	50	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
25	51	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
26	51	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
27	51	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
28	51	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUNTADO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2753

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 1 - EST. 45+0,000 A EST. 53+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	52	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
30	52	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
31	52	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
32	52	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
33	53	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
34	53	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
35	53	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
36	53	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2754
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 2 - EST. 77+0,000 A EST. 87+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	77	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
02	77	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
03	77	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
04	77	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
05	78	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
06	78	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
07	78	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
08	78	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
09	79	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
10	79	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
11	79	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
12	79	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
13	80	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
14	80	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2755
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 2 - EST. 77+0,000 A EST. 87+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	80	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
16	80	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
17	81	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	81	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	81	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	81	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
21	82	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
22	82	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
23	82	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
24	82	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
25	83	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
26	83	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
27	83	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
28	83	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2756
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 2 - EST. 77+0,000 A EST. 87+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	84	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
30	84	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
31	84	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
32	84	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
33	85	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
34	85	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
35	85	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
36	85	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
37	86	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
38	86	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
39	86	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
40	86	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
41	87	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
42	87	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2757
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 2 - EST. 77+0,000 A EST. 87+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
43	87	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
44	87	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2758
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 2 - EST. 77+0,000 A EST. 87+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	77	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
02	77	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
03	77	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
04	77	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
05	78	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
06	78	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
07	78	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
08	78	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
09	79	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
10	79	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
11	79	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
12	79	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
13	80	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
14	80	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2759
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 2 - EST. 77+0,000 A EST. 87+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	80	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
16	80	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
17	81	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	81	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	81	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	81	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
21	82	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
22	82	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
23	82	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
24	82	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
25	83	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
26	83	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
27	83	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
28	83	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2760
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 2 - EST. 77+0,000 A EST. 87+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	84	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
30	84	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
31	84	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
32	84	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
33	85	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
34	85	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
35	85	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
36	85	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
37	86	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
38	86	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
39	86	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
40	86	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
41	87	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
42	87	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2761
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 2 - EST. 77+0,000 A EST. 87+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
43	87	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
44	87	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2762
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 3 - EST. 111+0,000 A EST. 116+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	111	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
02	111	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
03	111	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
04	111	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
05	112	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	112	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	112	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	112	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	113	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
10	113	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
11	113	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
12	113	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
13	114	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	114	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2763
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 3 - EST. 111+0,000 A EST. 116+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	114	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	114	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	115	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	115	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	115	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	115	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	116	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
22	116	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
23	116	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
24	116	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2764
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 3 - EST. 111+0,000 A EST. 116+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	111	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
02	111	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
03	111	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
04	111	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
05	112	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	112	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	112	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	112	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	113	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
10	113	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
11	113	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
12	113	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
13	114	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	114	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2765
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 3 - EST. 111+0,000 A EST. 116+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	114	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	114	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	115	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	115	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	115	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	115	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	116	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
22	116	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
23	116	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
24	116	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2766
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 4 - EST. 137+0,000 A EST. 145+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	137	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
02	137	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
03	137	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
04	137	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
05	138	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
06	138	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
07	138	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
08	138	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
09	139	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	139	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	139	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	139	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	140	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
14	140	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2767
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 4 - EST. 137+0,000 A EST. 145+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	140	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
16	140	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
17	141	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	141	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	141	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	141	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
21	142	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
22	142	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
23	142	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
24	142	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
25	143	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
26	143	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
27	143	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
28	143	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2768
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 4 - EST. 137+0,000 A EST. 145+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	144	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
30	144	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
31	144	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
32	144	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
33	145	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
34	145	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
35	145	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
36	145	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2769
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 4 - EST. 137+0,000 A EST. 145+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	137	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
02	137	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
03	137	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
04	137	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
05	138	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
06	138	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
07	138	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
08	138	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
09	139	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	139	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	139	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	139	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	140	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
14	140	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2770
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 4 - EST. 137+0,000 A EST. 145+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	140	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
16	140	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
17	141	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	141	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	141	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	141	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
21	142	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
22	142	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
23	142	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
24	142	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
25	143	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
26	143	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
27	143	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
28	143	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2771
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 4 - EST. 137+0,000 A EST. 145+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	144	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
30	144	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
31	144	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
32	144	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
33	145	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
34	145	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
35	145	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
36	145	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JOAO MARCOS DE ARRUDA em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2772
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 5 - EST. 255+0,000 A EST. 259+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	255	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
02	255	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
03	255	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
04	255	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
05	256	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	256	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	256	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	256	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	257	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
10	257	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
11	257	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
12	257	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
13	258	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	258	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2773
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 5 - EST. 255+0,000 A EST. 259+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	258	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	258	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	259	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	259	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	259	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	259	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, AMANDA ARAUJO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2774
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 5 - EST. 255+0,000 A EST. 259+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	255	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
02	255	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
03	255	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
04	255	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
05	256	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	256	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	256	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	256	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	257	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
10	257	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
11	257	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
12	257	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
13	258	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	258	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2775
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 5 - EST. 255+0,000 A EST. 259+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	258	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	258	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	259	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	259	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	259	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	259	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUNTADO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2776
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 6 - EST. 268+0,000 A EST. 276+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	268	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
02	268	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
03	268	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
04	268	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
05	269	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
06	269	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
07	269	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
08	269	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
09	270	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
10	270	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
11	270	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
12	270	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
13	271	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	271	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2777
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 6 - EST. 268+0,000 A EST. 276+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	271	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	271	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	272	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	272	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	272	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	272	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	273	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
22	273	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
23	273	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
24	273	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
25	274	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
26	274	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
27	274	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
28	274	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2778
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 6 - EST. 268+0,000 A EST. 276+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	275	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
30	275	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
31	275	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
32	275	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
33	276	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
34	276	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
35	276	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
36	276	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2779
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 6 - EST. 268+0,000 A EST. 276+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	268	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
02	268	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
03	268	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
04	268	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
05	269	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
06	269	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
07	269	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
08	269	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
09	270	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
10	270	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
11	270	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
12	270	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
13	271	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	271	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUNTADO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2780
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 6 - EST. 268+0,000 A EST. 276+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	271	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	271	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	272	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	272	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	272	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	272	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	273	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
22	273	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
23	273	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
24	273	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
25	274	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
26	274	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
27	274	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
28	274	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2781
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 6 - EST. 268+0,000 A EST. 276+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	275	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
30	275	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
31	275	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
32	275	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
33	276	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
34	276	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
35	276	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
36	276	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2782
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 7 - EST. 367+0,000 A EST. 376+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	367	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
02	367	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
03	367	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
04	367	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
05	368	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	368	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	368	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	368	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	369	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	369	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	369	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	369	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	370	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
14	370	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2783
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 7 - EST. 367+0,000 A EST. 376+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	370	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
16	370	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
17	371	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
18	371	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
19	371	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
20	371	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
21	372	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
22	372	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
23	372	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
24	372	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
25	373	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
26	373	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
27	373	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
28	373	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2784
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 7 - EST. 367+0,000 A EST. 376+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	374	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
30	374	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
31	374	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
32	374	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
33	375	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
34	375	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
35	375	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
36	375	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
37	376	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
38	376	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
39	376	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
40	376	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2785
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 7 - EST. 367+0,000 A EST. 376+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	367	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
02	367	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
03	367	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
04	367	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
05	368	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	368	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	368	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	368	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	369	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	369	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	369	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	369	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	370	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
14	370	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2786
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 7 - EST. 367+0,000 A EST. 376+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	370	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
16	370	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
17	371	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
18	371	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
19	371	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
20	371	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
21	372	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
22	372	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
23	372	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
24	372	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
25	373	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
26	373	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
27	373	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
28	373	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2787
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 7 - EST. 367+0,000 A EST. 376+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	374	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
30	374	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
31	374	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
32	374	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
33	375	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
34	375	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
35	375	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
36	375	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
37	376	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
38	376	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
39	376	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
40	376	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2788
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 8 - EST. 523+0,000 A EST. 529+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	523	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
02	523	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
03	523	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
04	523	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
05	524	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
06	524	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
07	524	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
08	524	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
09	525	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
10	525	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
11	525	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
12	525	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
13	526	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
14	526	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2789
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 8 - EST. 523+0,000 A EST. 529+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	526	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
16	526	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
17	527	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	527	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	527	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	527	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	528	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
22	528	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
23	528	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
24	528	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
25	529	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
26	529	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
27	529	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
28	529	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUANA DOS SANTOS VIANA em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2790
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 8 - EST. 523+0,000 A EST. 529+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	523	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
02	523	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
03	523	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
04	523	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
05	524	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
06	524	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
07	524	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
08	524	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
09	525	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
10	525	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
11	525	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
12	525	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
13	526	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
14	526	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2791
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 8 - EST. 523+0,000 A EST. 529+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	526	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
16	526	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
17	527	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	527	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	527	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	527	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	528	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
22	528	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
23	528	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
24	528	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
25	529	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
26	529	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
27	529	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
28	529	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2792
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 9 - EST. 538+0,000 A EST. 545+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	538	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
02	538	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
03	538	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
04	538	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
05	539	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	539	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	539	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	539	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	540	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	540	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	540	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	540	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	541	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	541	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2793
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 9 - EST. 538+0,000 A EST. 545+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	541	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	541	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	542	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
18	542	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
19	542	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
20	542	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
21	543	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
22	543	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
23	543	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
24	543	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
25	544	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
26	544	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
27	544	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
28	544	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2794
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 9 - EST. 538+0,000 A EST. 545+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	545	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
30	545	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
31	545	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
32	545	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2795
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 9 - EST. 538+0,000 A EST. 545+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	538	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
02	538	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
03	538	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
04	538	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
05	539	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	539	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	539	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	539	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	540	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	540	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	540	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	540	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	541	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	541	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2796
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 9 - EST. 538+0,000 A EST. 545+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	541	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	541	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	542	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
18	542	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
19	542	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
20	542	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
21	543	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
22	543	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
23	543	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
24	543	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
25	544	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
26	544	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
27	544	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
28	544	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2797
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 9 - EST. 538+0,000 A EST. 545+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	545	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
30	545	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
31	545	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
32	545	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2798
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	640	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
02	640	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
03	640	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
04	640	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
05	641	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
06	641	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
07	641	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
08	641	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
09	642	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
10	642	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
11	642	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
12	642	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
13	643	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
14	643	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUNTADO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2799
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	643	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
16	643	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
17	644	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
18	644	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
19	644	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
20	644	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
21	645	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
22	645	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
23	645	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
24	645	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
25	646	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
26	646	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
27	646	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
28	646	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2800 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	647	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
30	647	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
31	647	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
32	647	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
33	648	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
34	648	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
35	648	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
36	648	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
37	649	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
38	649	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
39	649	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
40	649	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
41	650	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
42	650	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2801

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
43	650	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
44	650	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
45	651	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
46	651	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
47	651	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
48	651	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
49	652	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
50	652	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
51	652	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
52	652	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
53	653	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
54	653	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
55	653	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
56	653	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2802
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
57	654	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
58	654	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
59	654	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
60	654	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
61	655	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
62	655	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
63	655	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
64	655	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
65	656	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
66	656	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
67	656	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
68	656	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
69	657	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
70	657	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2803
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
71	657	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
72	657	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
73	658	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
74	658	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
75	658	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
76	658	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
77	659	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
78	659	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
79	659	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
80	659	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
81	660	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
82	660	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
83	660	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
84	660	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2804
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
85	661	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
86	661	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
87	661	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
88	661	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
89	662	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
90	662	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
91	662	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
92	662	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
93	663	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
94	663	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
95	663	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
96	663	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
97	664	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
98	664	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2805
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
99	664	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
100	664	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
101	665	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
102	665	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
103	665	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
104	665	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2806
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	640	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
02	640	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
03	640	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
04	640	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
05	641	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
06	641	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
07	641	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
08	641	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
09	642	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
10	642	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
11	642	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
12	642	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
13	643	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
14	643	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2807
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	643	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
16	643	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
17	644	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
18	644	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
19	644	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
20	644	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
21	645	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
22	645	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
23	645	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
24	645	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
25	646	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
26	646	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
27	646	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
28	646	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2808
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	647	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
30	647	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
31	647	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
32	647	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
33	648	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
34	648	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
35	648	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
36	648	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
37	649	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
38	649	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
39	649	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
40	649	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
41	650	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
42	650	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2809
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
43	650	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
44	650	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
45	651	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
46	651	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
47	651	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
48	651	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
49	652	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
50	652	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
51	652	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
52	652	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
53	653	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
54	653	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
55	653	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
56	653	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2810

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
57	654	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
58	654	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
59	654	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
60	654	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
61	655	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
62	655	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
63	655	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
64	655	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
65	656	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
66	656	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
67	656	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
68	656	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
69	657	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
70	657	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2811
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
71	657	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
72	657	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
73	658	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
74	658	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
75	658	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
76	658	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
77	659	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
78	659	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
79	659	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
80	659	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
81	660	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
82	660	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
83	660	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
84	660	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2812
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
85	661	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
86	661	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
87	661	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
88	661	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,50		MATERIAL INSERVÍVEL
89	662	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
90	662	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
91	662	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
92	662	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
93	663	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
94	663	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
95	663	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
96	663	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
97	664	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
98	664	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2813
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 10 - EST. 640+0,000 A EST. 665+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
99	664	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
100	664	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,60		MATERIAL INSERVÍVEL
101	665	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
102	665	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
103	665	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
104	665	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2814
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 11 - EST. 666+0,000 A EST. 670+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	666	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
02	666	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
03	666	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
04	666	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
05	667	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
06	667	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
07	667	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
08	667	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
09	668	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
10	668	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
11	668	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
12	668	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
13	669	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
14	669	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2815
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 11 - EST. 666+0,000 A EST. 670+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	669	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
16	669	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
17	670	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
18	670	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
19	670	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
20	670	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2816
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 11 - EST. 666+0,000 A EST. 670+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	666	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
02	666	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
03	666	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
04	666	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
05	667	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
06	667	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
07	667	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
08	667	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
09	668	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
10	668	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
11	668	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
12	668	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
13	669	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
14	669	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2817
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 11 - EST. 666+0,000 A EST. 670+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	669	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
16	669	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
17	670	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
18	670	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
19	670	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
20	670	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JOAO MARCOS DE ARRUDA em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2818
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 12 - EST. 671+0,000 A EST. 680+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	671	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
02	671	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
03	671	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
04	671	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
05	672	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
06	672	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
07	672	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
08	672	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
09	673	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
10	673	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
11	673	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
12	673	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
13	674	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
14	674	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2819
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 12 - EST. 671+0,000 A EST. 680+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	674	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
16	674	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
17	675	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	675	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	675	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	675	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
21	676	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
22	676	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
23	676	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
24	676	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
25	677	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
26	677	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
27	677	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
28	677	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2820
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 12 - EST. 671+0,000 A EST. 680+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	678	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
30	678	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
31	678	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
32	678	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
33	679	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
34	679	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
35	679	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
36	679	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
37	680	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
38	680	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
39	680	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
40	680	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JOANA DARC DE ARRUDA em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2821
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 12 - EST. 671+0,000 A EST. 680+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	671	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
02	671	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
03	671	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
04	671	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
05	672	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
06	672	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
07	672	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
08	672	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
09	673	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
10	673	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
11	673	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
12	673	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
13	674	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
14	674	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2822
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 12 - EST. 671+0,000 A EST. 680+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	674	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
16	674	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
17	675	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	675	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	675	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	675	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
21	676	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
22	676	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
23	676	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
24	676	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
25	677	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
26	677	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
27	677	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
28	677	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2823
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 12 - EST. 671+0,000 A EST. 680+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	678	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
30	678	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
31	678	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
32	678	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
33	679	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
34	679	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
35	679	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
36	679	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
37	680	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
38	680	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
39	680	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
40	680	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2824
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 13 - EST. 710+0,000 A EST. 715+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	710	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
02	710	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
03	710	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
04	710	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
05	711	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
06	711	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
07	711	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
08	711	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
09	712	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	712	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	712	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	712	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	713	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
14	713	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUNTADO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2825
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 13 - EST. 710+0,000 A EST. 715+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	713	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
16	713	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
17	714	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	714	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	714	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	714	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	715	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
22	715	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
23	715	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
24	715	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2826
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 13 - EST. 710+0,000 A EST. 715+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	710	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
02	710	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
03	710	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
04	710	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
05	711	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
06	711	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
07	711	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
08	711	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
09	712	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	712	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	712	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	712	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	713	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
14	713	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2827
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 13 - EST. 710+0,000 A EST. 715+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	713	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
16	713	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
17	714	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	714	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	714	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	714	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	715	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
22	715	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
23	715	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
24	715	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, AMANDA ARAUJO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2828
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 14 - EST. 745+0,000 A EST. 751+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	745	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
02	745	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
03	745	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
04	745	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
05	746	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	746	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	746	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	746	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	747	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
10	747	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
11	747	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
12	747	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
13	748	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
14	748	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2829
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 14 - EST. 745+0,000 A EST. 751+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	748	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
16	748	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
17	749	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	749	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	749	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	749	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
21	750	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
22	750	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
23	750	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
24	750	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
25	751	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
26	751	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
27	751	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
28	751	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2830
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 14 - EST. 745+0,000 A EST. 751+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	745	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
02	745	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
03	745	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
04	745	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
05	746	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	746	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	746	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	746	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	747	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
10	747	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
11	747	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
12	747	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
13	748	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
14	748	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2831
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 14 - EST. 745+0,000 A EST. 751+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	748	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
16	748	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
17	749	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	749	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	749	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	749	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
21	750	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
22	750	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
23	750	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
24	750	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
25	751	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
26	751	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
27	751	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
28	751	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2832
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 15 - EST. 782+0,000 A EST. 785+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	782	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
02	782	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
03	782	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
04	782	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
05	783	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
06	783	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
07	783	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
08	783	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
09	784	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
10	784	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
11	784	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
12	784	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
13	785	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
14	785	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2833
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 15 - EST. 782+0,000 A EST. 785+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	785	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
16	785	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2834
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 15 - EST. 782+0,000 A EST. 785+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	782	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
02	782	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
03	782	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
04	782	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
05	783	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
06	783	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
07	783	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
08	783	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
09	784	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
10	784	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
11	784	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
12	784	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
13	785	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
14	785	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2835
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 15 - EST. 782+0,000 A EST. 785+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	785	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
16	785	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUNTADO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2836

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 16 - EST. 787+0,000 A EST. 790+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	787	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
02	787	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
03	787	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
04	787	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
05	788	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
06	788	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
07	788	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
08	788	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
09	789	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
10	789	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
11	789	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
12	789	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
13	790	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
14	790	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2837
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 16 - EST. 787+0,000 A EST. 790+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	790	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
16	790	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, AMANDA ARAUJO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2838
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 16 - EST. 787+0,000 A EST. 790+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	787	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
02	787	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
03	787	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
04	787	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
05	788	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
06	788	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
07	788	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
08	788	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
09	789	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
10	789	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
11	789	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
12	789	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
13	790	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
14	790	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2839
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 16 - EST. 787+0,000 A EST. 790+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	790	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
16	790	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2840
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 17 - EST. 815+0,000 A EST. 820+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	815	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
02	815	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
03	815	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
04	815	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
05	816	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	816	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	816	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	816	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	817	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
10	817	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
11	817	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
12	817	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
13	818	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
14	818	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2841
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 17 - EST. 815+0,000 A EST. 820+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	818	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
16	818	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
17	819	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
18	819	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
19	819	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
20	819	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
21	820	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
22	820	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
23	820	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
24	820	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2842
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 17 - EST. 815+0,000 A EST. 820+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	815	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
02	815	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
03	815	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
04	815	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
05	816	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	816	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	816	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	816	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	817	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
10	817	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
11	817	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
12	817	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
13	818	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
14	818	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2843
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 17 - EST. 815+0,000 A EST. 820+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	818	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
16	818	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
17	819	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
18	819	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
19	819	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
20	819	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
21	820	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
22	820	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
23	820	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
24	820	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2844
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	853	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
02	853	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
03	853	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
04	853	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
05	854	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	854	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	854	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	854	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	855	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
10	855	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
11	855	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
12	855	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
13	856	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
14	856	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2845
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	856	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
16	856	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
17	857	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
18	857	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
19	857	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
20	857	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
21	858	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
22	858	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
23	858	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
24	858	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
25	859	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
26	859	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
27	859	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
28	859	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2846
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	860	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
30	860	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
31	860	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
32	860	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
33	861	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
34	861	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
35	861	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
36	861	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
37	862	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
38	862	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
39	862	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
40	862	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
41	863	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
42	863	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2847
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
43	863	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
44	863	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
45	864	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
46	864	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
47	864	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
48	864	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
49	865	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
50	865	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
51	865	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
52	865	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
53	866	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
54	866	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
55	866	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
56	866	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2848
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
57	867	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
58	867	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
59	867	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
60	867	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
61	868	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
62	868	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
63	868	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
64	868	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
65	869	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
66	869	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
67	869	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
68	869	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
69	870	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
70	870	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2849
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
71	870	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
72	870	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
73	871	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
74	871	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
75	871	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
76	871	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
77	872	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
78	872	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
79	872	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
80	872	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
81	873	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
82	873	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
83	873	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
84	873	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2850
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
85	874	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
86	874	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
87	874	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
88	874	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
89	875	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
90	875	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
91	875	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
92	875	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2851
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	853	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
02	853	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
03	853	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
04	853	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
05	854	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	854	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	854	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	854	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	855	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
10	855	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
11	855	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
12	855	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
13	856	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
14	856	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2852
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	856	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
16	856	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
17	857	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
18	857	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
19	857	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
20	857	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
21	858	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
22	858	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
23	858	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
24	858	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
25	859	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
26	859	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
27	859	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
28	859	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2853
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	860	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
30	860	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
31	860	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
32	860	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
33	861	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
34	861	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
35	861	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
36	861	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
37	862	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
38	862	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
39	862	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
40	862	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
41	863	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
42	863	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2854
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
43	863	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
44	863	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
45	864	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
46	864	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
47	864	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
48	864	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
49	865	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
50	865	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
51	865	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
52	865	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
53	866	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
54	866	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
55	866	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
56	866	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2855
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
57	867	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
58	867	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
59	867	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
60	867	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
61	868	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
62	868	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
63	868	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
64	868	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
65	869	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
66	869	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
67	869	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
68	869	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
69	870	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
70	870	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2856
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
71	870	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
72	870	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
73	871	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
74	871	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
75	871	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
76	871	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
77	872	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
78	872	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
79	872	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
80	872	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
81	873	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
82	873	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
83	873	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
84	873	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2857
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 18 - EST. 853+0,000 A EST. 875+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
85	874	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
86	874	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
87	874	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
88	874	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
89	875	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
90	875	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
91	875	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
92	875	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JOAO MARCOS DE ARRUDA em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2858

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 19 - EST. 1108+10,000 A EST. 1113+10,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1108+10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1108+10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1108+10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1108+10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1109	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1109	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1109	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1109	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1110	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1110	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1110	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1110	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1111	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1111	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUNTADO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2859
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 19 - EST. 1108+10,000 A EST. 1113+10,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1111	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1111	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1112	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1112	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1112	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1112	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1113	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1113	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1113	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1113	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
25	1113+10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
26	1113+10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
27	1113+10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
28	1113+10	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2860 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 19 - EST. 1108+10,000 A EST. 1113+10,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1108+10	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1108+10	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1108+10	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1108+10	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1109	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1109	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1109	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1109	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1110	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1110	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1110	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1110	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1111	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1111	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2861
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 19 - EST. 1108+10,000 A EST. 1113+10,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1111	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1111	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1112	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1112	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1112	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1112	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1113	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1113	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1113	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1113	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
25	1113+10	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
26	1113+10	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
27	1113+10	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
28	1113+10	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUNTADO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2862
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 20 - EST. 1130+0,000 A EST. 1135+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1130	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1130	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1130	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1130	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1131	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1131	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1131	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1131	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1132	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1132	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1132	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1132	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1133	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1133	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2863
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 20 - EST. 1130+0,000 A EST. 1135+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1133	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1133	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1134	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1134	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1134	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1134	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1135	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1135	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1135	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1135	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2864
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 20 - EST. 1130+0,000 A EST. 1135+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1130	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1130	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1130	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1130	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1131	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1131	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1131	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1131	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1132	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1132	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1132	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1132	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1133	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1133	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2865
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 20 - EST. 1130+0,000 A EST. 1135+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1133	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1133	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1134	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1134	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1134	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1134	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1135	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1135	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1135	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1135	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUNTADO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2866
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 21 - EST. 1160+0,000 A EST. 1169+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1160	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1160	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1160	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1160	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1161	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1161	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1161	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1161	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1162	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1162	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1162	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1162	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1163	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1163	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2867
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 21 - EST. 1160+0,000 A EST. 1169+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1163	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1163	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1164	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1164	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1164	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1164	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1165	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1165	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1165	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1165	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
25	1166	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
26	1166	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
27	1166	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
28	1166	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2868
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 21 - EST. 1160+0,000 A EST. 1169+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	1167	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
30	1167	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
31	1167	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
32	1167	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
33	1168	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
34	1168	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
35	1168	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
36	1168	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
37	1169	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
38	1169	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
39	1169	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
40	1169	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2869
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 21 - EST. 1160+0,000 A EST. 1169+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1160	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1160	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1160	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1160	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1161	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1161	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1161	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1161	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1162	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1162	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1162	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1162	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1163	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1163	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2870
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 21 - EST. 1160+0,000 A EST. 1169+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1163	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1163	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1164	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1164	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1164	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1164	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1165	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1165	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1165	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1165	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
25	1166	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
26	1166	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
27	1166	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
28	1166	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2871
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 21 - EST. 1160+0,000 A EST. 1169+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	1167	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
30	1167	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
31	1167	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
32	1167	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
33	1168	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
34	1168	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
35	1168	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
36	1168	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
37	1169	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
38	1169	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
39	1169	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
40	1169	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2872
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 22 - EST. 1183+0,000 A EST. 1188+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1183	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1183	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1183	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1183	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1184	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1184	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1184	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1184	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1185	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1185	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1185	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1185	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1186	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1186	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2873
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 22 - EST. 1183+0,000 A EST. 1188+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1186	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1186	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1187	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1187	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1187	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1187	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1188	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1188	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1188	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1188	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2874
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 22 - EST. 1183+0,000 A EST. 1188+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1183	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1183	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1183	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1183	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1184	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1184	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1184	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1184	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1185	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1185	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1185	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1185	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1186	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1186	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2875
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 22 - EST. 1183+0,000 A EST. 1188+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1186	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1186	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,10		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1187	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1187	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1187	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1187	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,00		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1188	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1188	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1188	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1188	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	1,20		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2876
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 23 - EST. 1218+0,000 A EST. 1230+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1218	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1218	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1218	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1218	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1219	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1219	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1219	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1219	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1220	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1220	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1220	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1220	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1221	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1221	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2877
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 23 - EST. 1218+0,000 A EST. 1230+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1221	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1221	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1222	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1222	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1222	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1222	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1223	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1223	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1223	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1223	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
25	1224	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
26	1224	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
27	1224	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
28	1224	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2878
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 23 - EST. 1218+0,000 A EST. 1230+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	1225	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
30	1225	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
31	1225	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
32	1225	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
33	1226	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
34	1226	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
35	1226	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
36	1226	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
37	1227	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
38	1227	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
39	1227	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
40	1227	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
41	1228	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
42	1228	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2879
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 23 - EST. 1218+0,000 A EST. 1230+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
43	1228	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
44	1228	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
45	1229	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
46	1229	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
47	1229	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
48	1229	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
49	1230	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
50	1230	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
51	1230	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
52	1230	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2880
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 23 - EST. 1218+0,000 A EST. 1230+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1218	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1218	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1218	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1218	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1219	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1219	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1219	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1219	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1220	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1220	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1220	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1220	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1221	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1221	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUNTADO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2881
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 23 - EST. 1218+0,000 A EST. 1230+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1221	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1221	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1222	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1222	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1222	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1222	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1223	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1223	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1223	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1223	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
25	1224	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
26	1224	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
27	1224	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
28	1224	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2882
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 23 - EST. 1218+0,000 A EST. 1230+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	1225	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
30	1225	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
31	1225	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
32	1225	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
33	1226	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
34	1226	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
35	1226	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
36	1226	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
37	1227	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
38	1227	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
39	1227	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
40	1227	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
41	1228	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
42	1228	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2883
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 23 - EST. 1218+0,000 A EST. 1230+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
43	1228	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
44	1228	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
45	1229	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
46	1229	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
47	1229	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
48	1229	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
49	1230	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
50	1230	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
51	1230	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
52	1230	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2884
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 24 - EST. 1250+0,000 A EST. 1267+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1250	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1250	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1250	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1250	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1251	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1251	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1251	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1251	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1252	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1252	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1252	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1252	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1253	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1253	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2885
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 24 - EST. 1250+0,000 A EST. 1267+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1253	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1253	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1254	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1254	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1254	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1254	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1255	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1255	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1255	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1255	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
25	1256	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
26	1256	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
27	1256	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
28	1256	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2886
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 24 - EST. 1250+0,000 A EST. 1267+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	1257	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
30	1257	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
31	1257	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
32	1257	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
33	1258	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
34	1258	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
35	1258	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
36	1258	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
37	1259	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
38	1259	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
39	1259	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
40	1259	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
41	1260	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
42	1260	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2887
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 24 - EST. 1250+0,000 A EST. 1267+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
43	1260	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
44	1260	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
45	1261	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
46	1261	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
47	1261	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
48	1261	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
49	1262	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
50	1262	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
51	1262	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
52	1262	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
53	1263	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
54	1263	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
55	1263	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
56	1263	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2888
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 24 - EST. 1250+0,000 A EST. 1267+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
57	1264	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
58	1264	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
59	1264	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
60	1264	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
61	1265	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
62	1265	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
63	1265	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
64	1265	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
65	1266	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
66	1266	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
67	1266	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
68	1266	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
69	1267	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
70	1267	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2889
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 24 - EST. 1250+0,000 A EST. 1267+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
71	1267	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
72	1267	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2890
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 24 - EST. 1250+0,000 A EST. 1267+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1250	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1250	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1250	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1250	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1251	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1251	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1251	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1251	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1252	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1252	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1252	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1252	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1253	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1253	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2891
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 24 - EST. 1250+0,000 A EST. 1267+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1253	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1253	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1254	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1254	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1254	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1254	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1255	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1255	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1255	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1255	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
25	1256	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
26	1256	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
27	1256	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
28	1256	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2892
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 24 - EST. 1250+0,000 A EST. 1267+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	1257	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
30	1257	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
31	1257	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
32	1257	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
33	1258	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
34	1258	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
35	1258	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
36	1258	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
37	1259	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
38	1259	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
39	1259	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
40	1259	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
41	1260	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
42	1260	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2893
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 24 - EST. 1250+0,000 A EST. 1267+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
43	1260	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
44	1260	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
45	1261	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
46	1261	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
47	1261	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
48	1261	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
49	1262	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
50	1262	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
51	1262	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
52	1262	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
53	1263	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
54	1263	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
55	1263	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
56	1263	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2894
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 24 - EST. 1250+0,000 A EST. 1267+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
57	1264	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
58	1264	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
59	1264	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
60	1264	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
61	1265	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
62	1265	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
63	1265	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
64	1265	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
65	1266	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
66	1266	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
67	1266	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
68	1266	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
69	1267	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
70	1267	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2895
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 24 - EST. 1250+0,000 A EST. 1267+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
71	1267	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
72	1267	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUNTADO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2896
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 25 - EST. 1663+0,000 A EST. 1671+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1663	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1663	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1663	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1663	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1664	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1664	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1664	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1664	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1665	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1665	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1665	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1665	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1666	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1666	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2897
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 25 - EST. 1663+0,000 A EST. 1671+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1666	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1666	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1667	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1667	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1667	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1667	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1668	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1668	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1668	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1668	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
25	1669	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
26	1669	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
27	1669	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
28	1669	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2898
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 25 - EST. 1663+0,000 A EST. 1671+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	1670	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
30	1670	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
31	1670	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
32	1670	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
33	1671	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
34	1671	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
35	1671	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
36	1671	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2899
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 25 - EST. 1663+0,000 A EST. 1671+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1663	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1663	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1663	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1663	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1664	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1664	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1664	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1664	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1665	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1665	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1665	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1665	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1666	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1666	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2900 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 25 - EST. 1663+0,000 A EST. 1671+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1666	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1666	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1667	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1667	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1667	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1667	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1668	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1668	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1668	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1668	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
25	1669	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
26	1669	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
27	1669	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
28	1669	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2901

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 25 - EST. 1663+0,000 A EST. 1671+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	1670	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
30	1670	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
31	1670	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
32	1670	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
33	1671	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
34	1671	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
35	1671	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
36	1671	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2902
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 26 - EST. 1818+0,000 A EST. 1826+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1818	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1818	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1818	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1818	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1819	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1819	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1819	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1819	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1820	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1820	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1820	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1820	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1821	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1821	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2903
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 26 - EST. 1818+0,000 A EST. 1826+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1821	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1821	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1822	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1822	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1822	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1822	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1823	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1823	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1823	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1823	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
25	1824	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
26	1824	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
27	1824	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
28	1824	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2904
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 26 - EST. 1818+0,000 A EST. 1826+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	1825	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
30	1825	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
31	1825	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
32	1825	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
33	1826	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
34	1826	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
35	1826	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
36	1826	LD	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2905
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 26 - EST. 1818+0,000 A EST. 1826+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
01	1818	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
02	1818	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
03	1818	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
04	1818	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
05	1819	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
06	1819	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
07	1819	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
08	1819	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
09	1820	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
10	1820	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
11	1820	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
12	1820	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
13	1821	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
14	1821	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2906
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia:
MT-339/248

Trecho:
Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão:
42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 26 - EST. 1818+0,000 A EST. 1826+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
15	1821	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
16	1821	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
17	1822	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
18	1822	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
19	1822	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
20	1822	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
21	1823	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
22	1823	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
23	1823	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
24	1823	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
25	1824	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
26	1824	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
27	1824	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL
28	1824	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,90		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2907
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Rodovia: MT-339/248

Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A)

Extensão: 42,60 km

BOLETIM DE SONDAGEM - MATERIAIS INSERVÍVEIS 26 - EST. 1818+0,000 A EST. 1826+0,000

FURO	ESTACA	POSIÇÃO	PROFUNDIDADE (m)		N. A.	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
		DISTÂNCIA	DE	A		
29	1825	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
30	1825	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
31	1825	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
32	1825	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,70		MATERIAL INSERVÍVEL
33	1826	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		5,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
34	1826	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		10,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
35	1826	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		15,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL
36	1826	LE	0,00	0,10		CAMADA VEGETAL
		20,00 m	0,10	0,80		MATERIAL INSERVÍVEL

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, JUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, AMANDA ARAUJO em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2908
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

7.2 - CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO

SINFRACAP202623497A

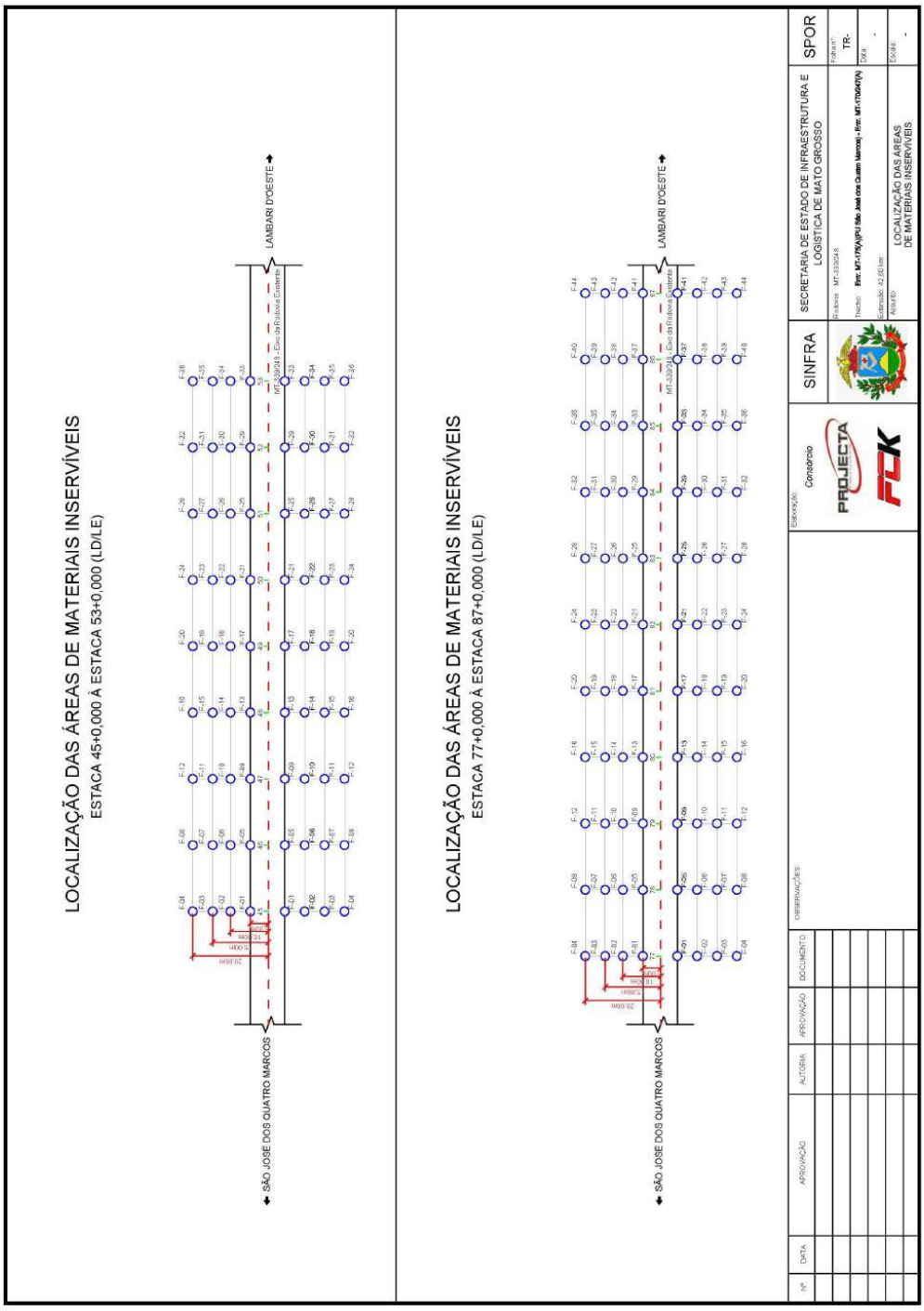
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2909
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

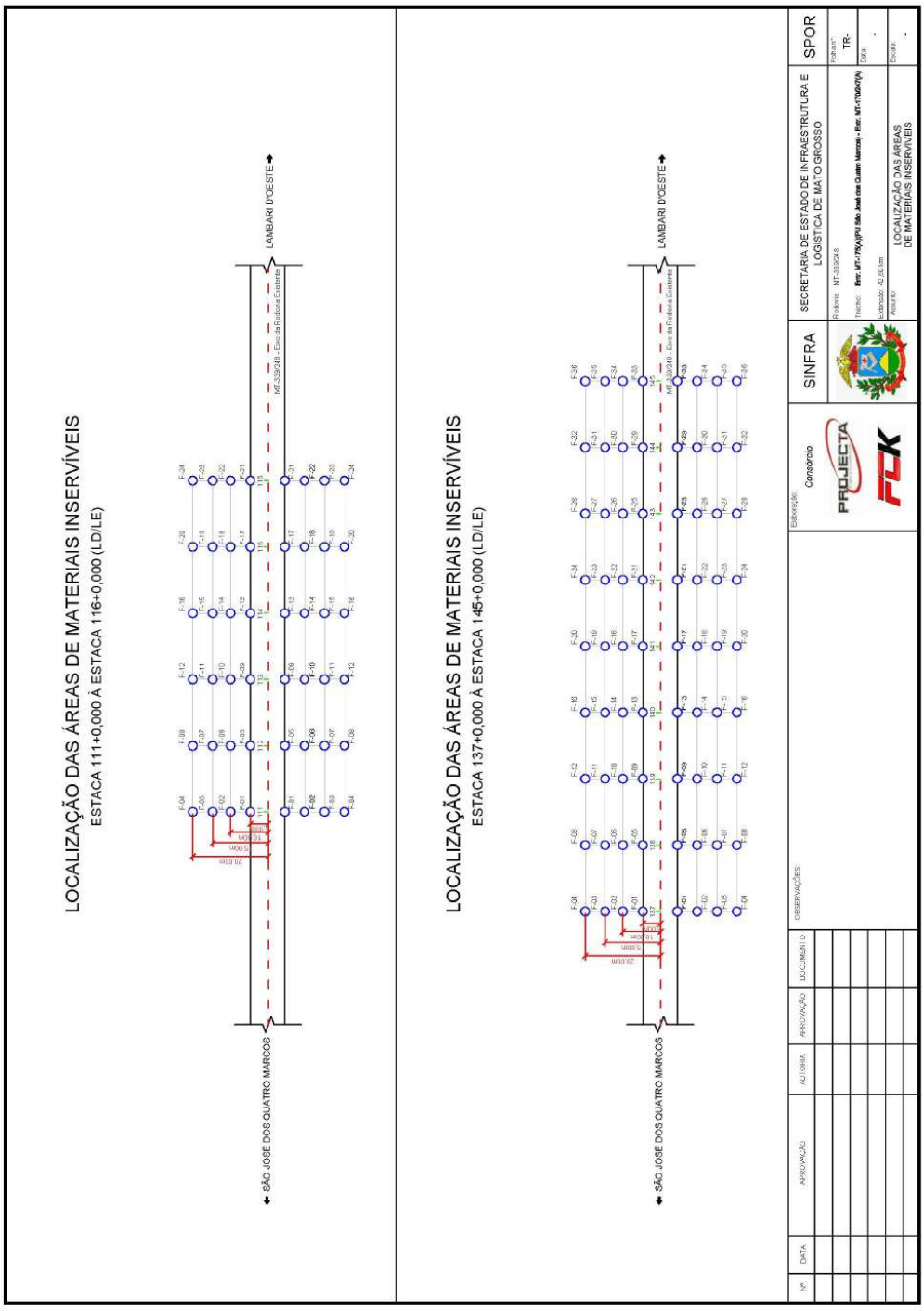
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2910
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

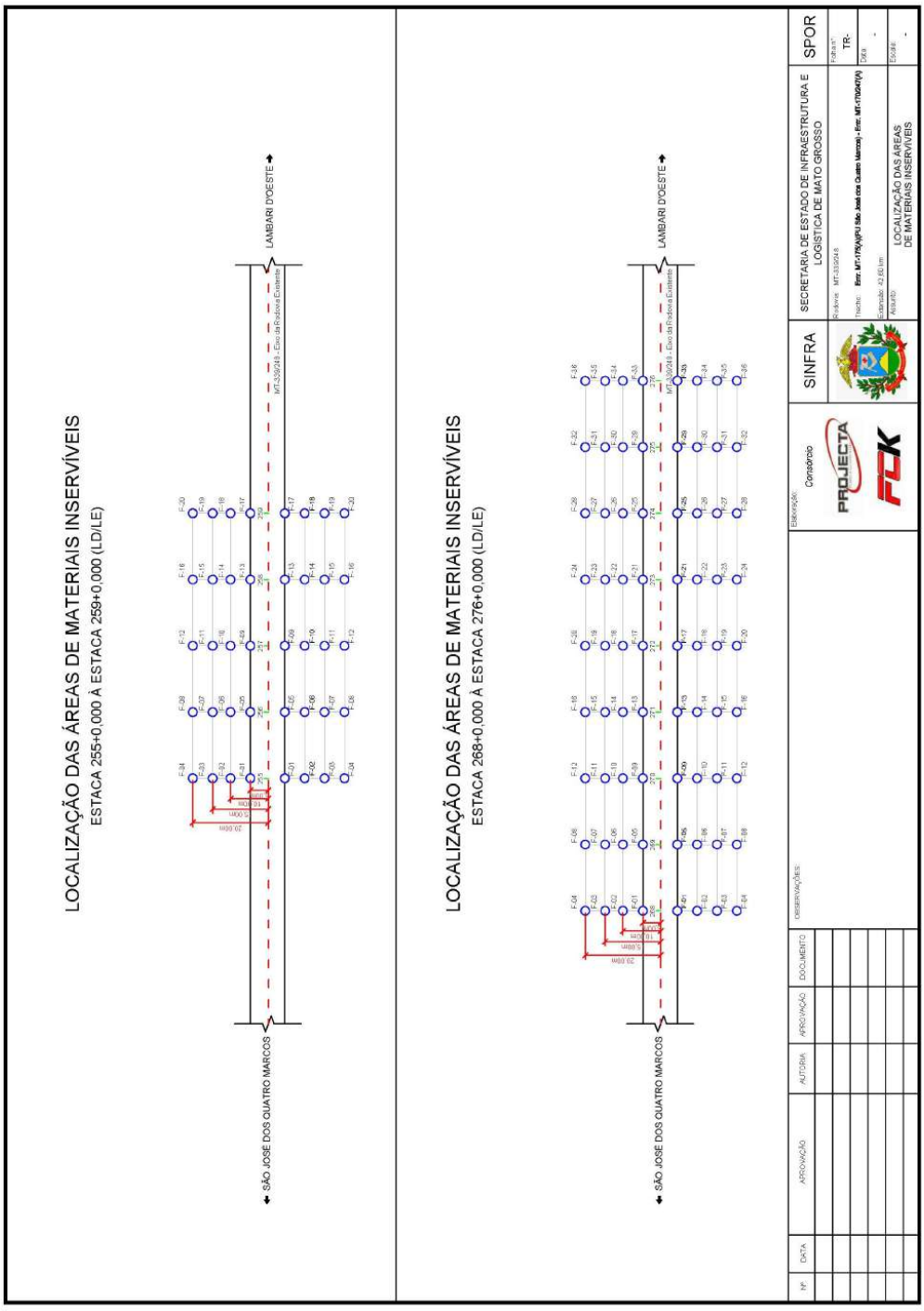
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2911
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

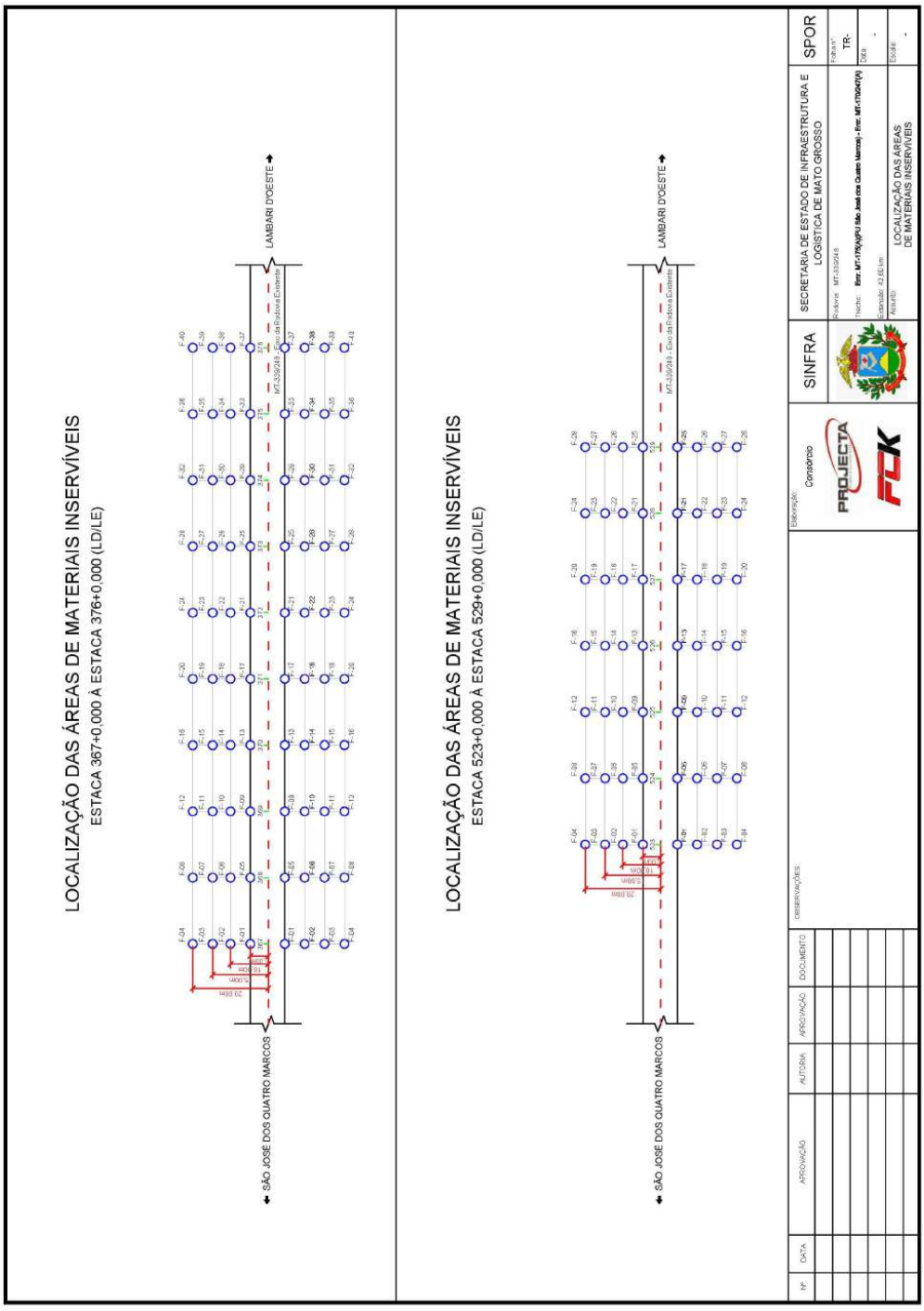
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2912
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

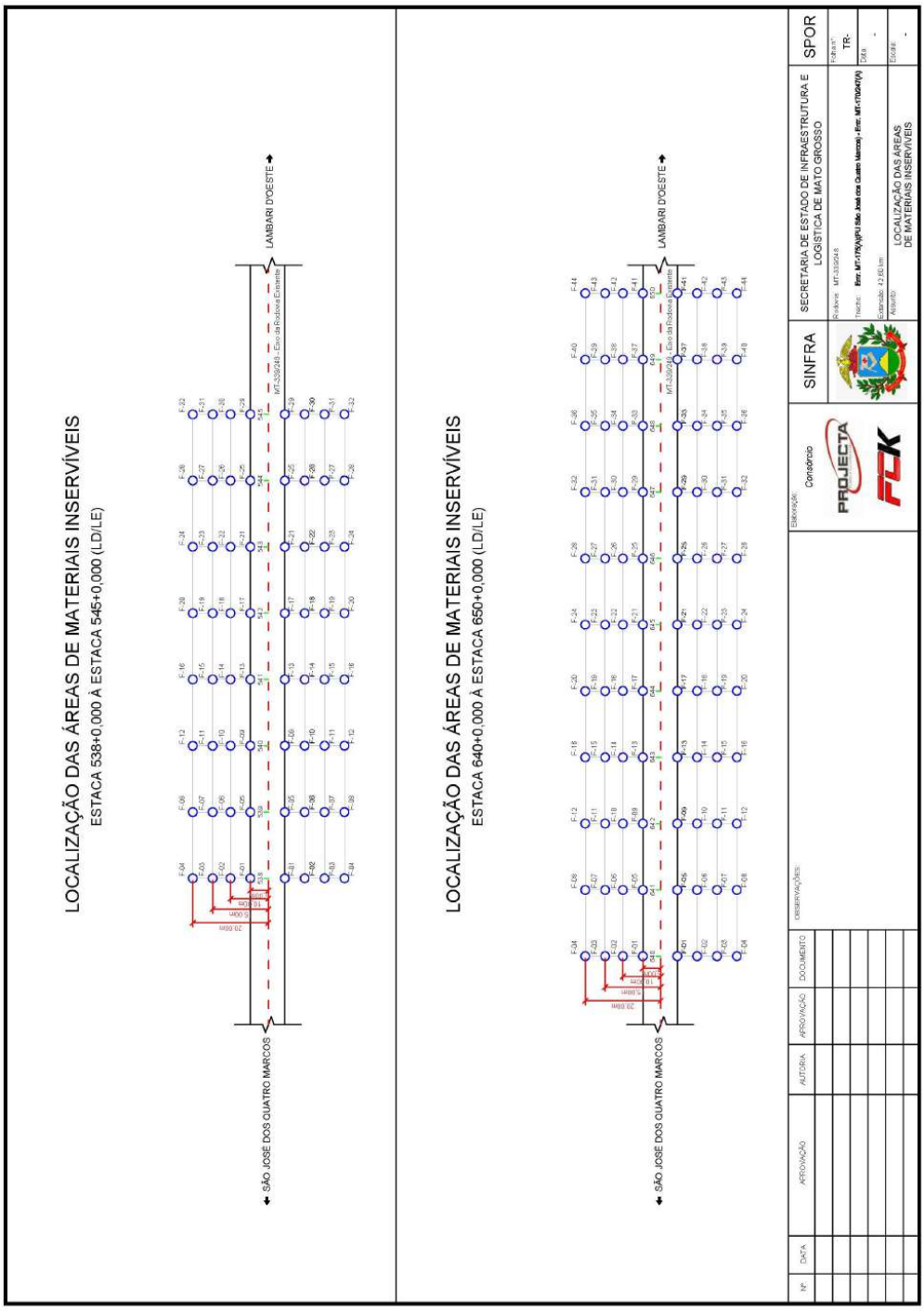
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2913
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

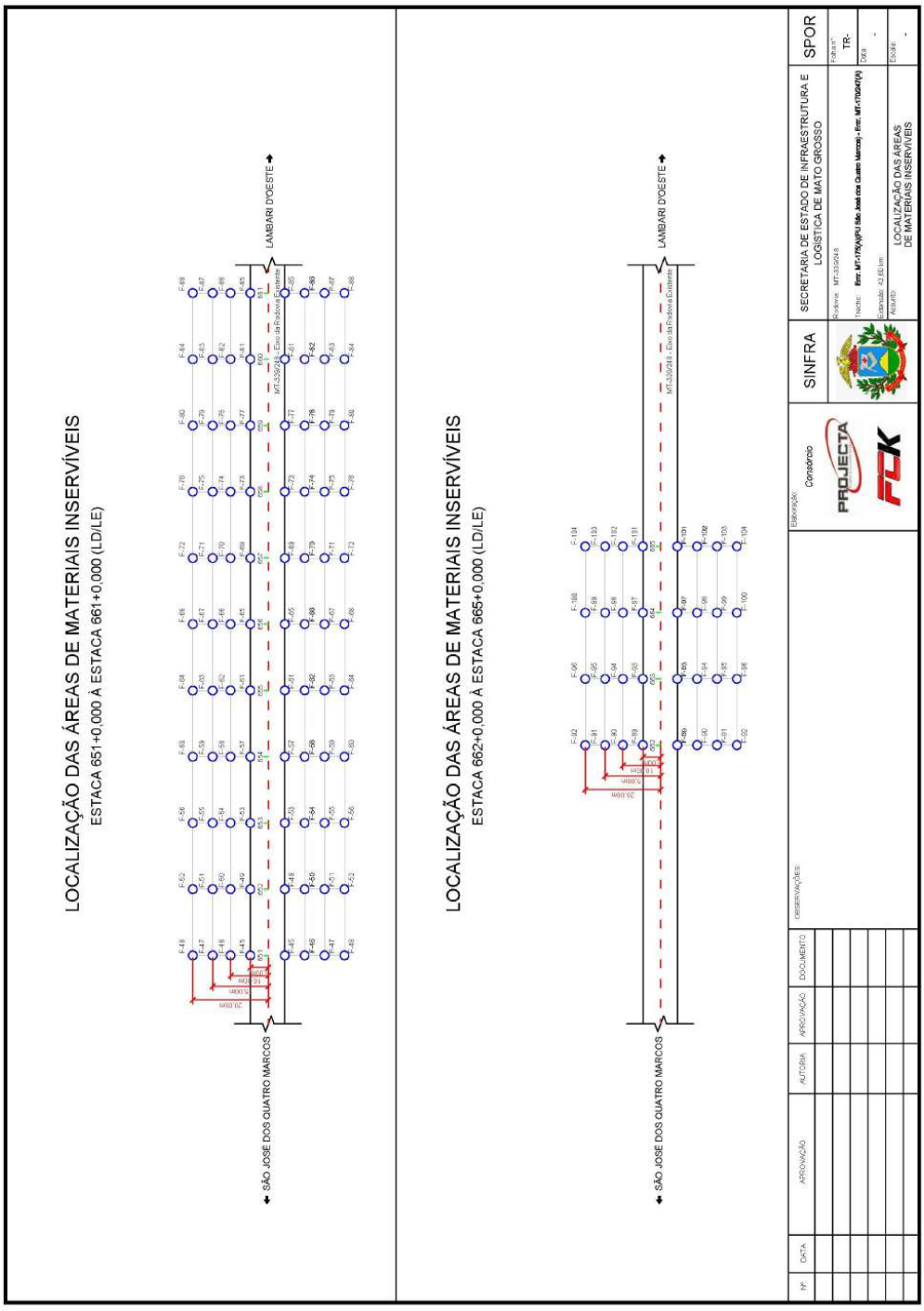
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2914
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

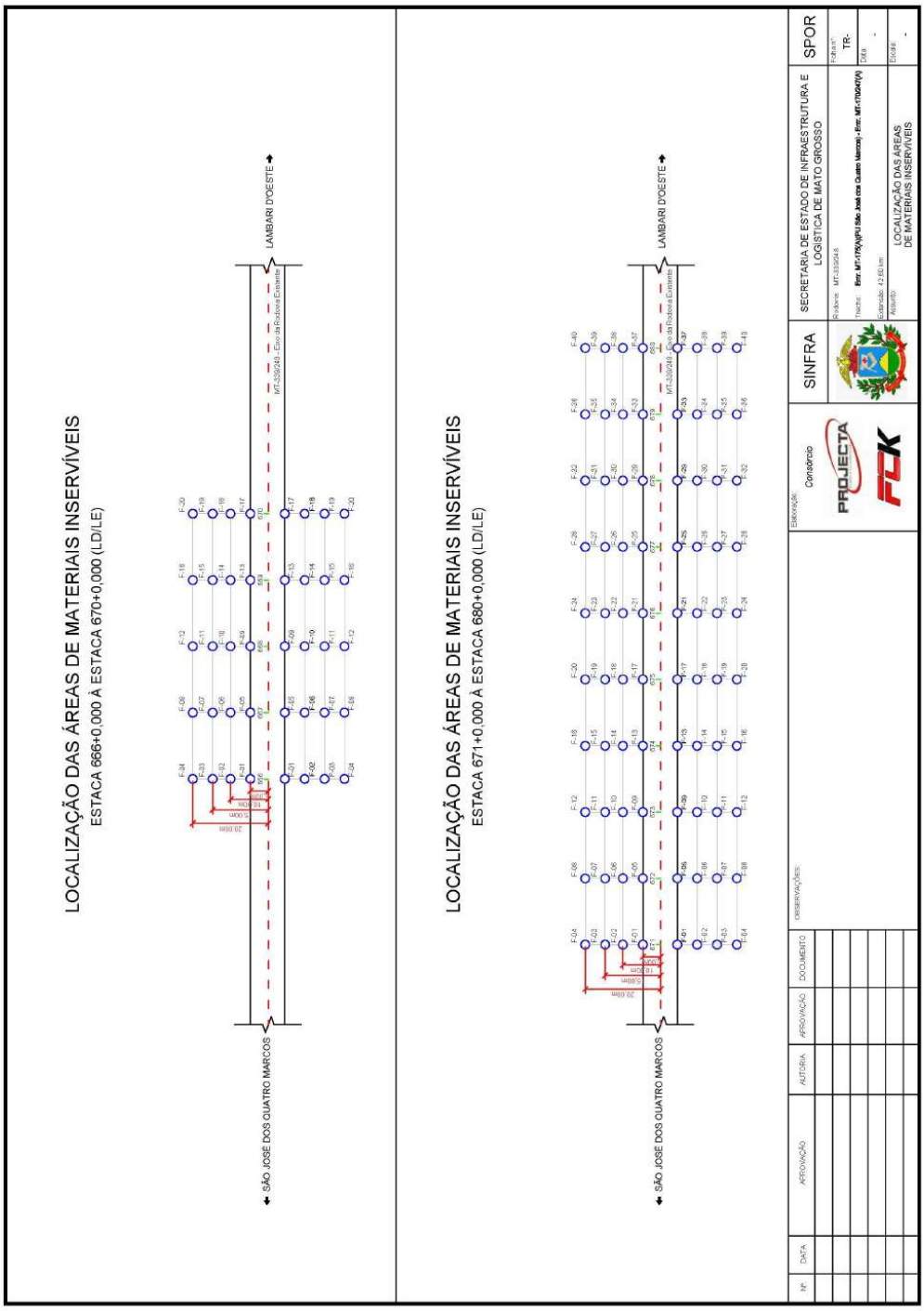
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2915
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

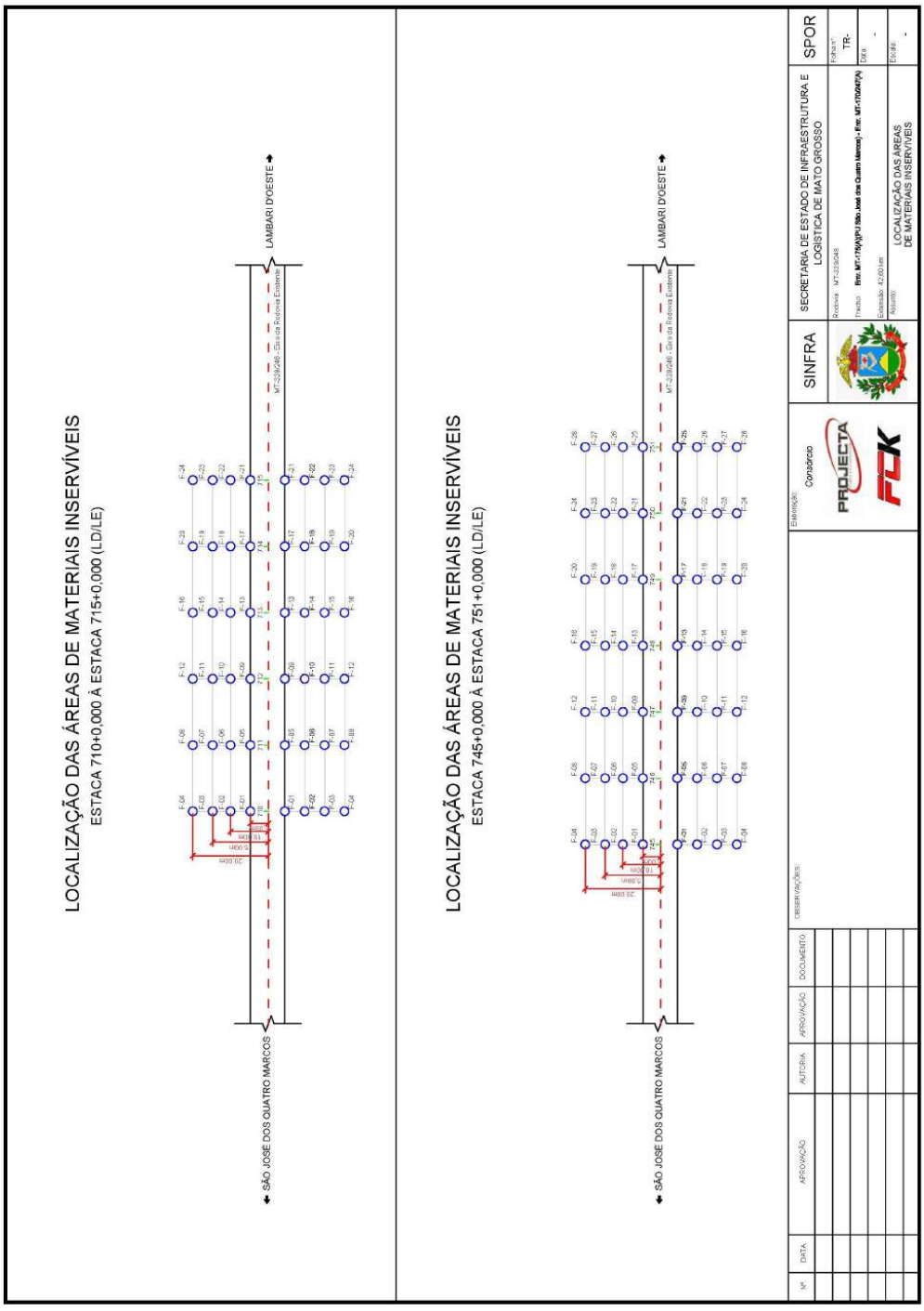
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2916
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

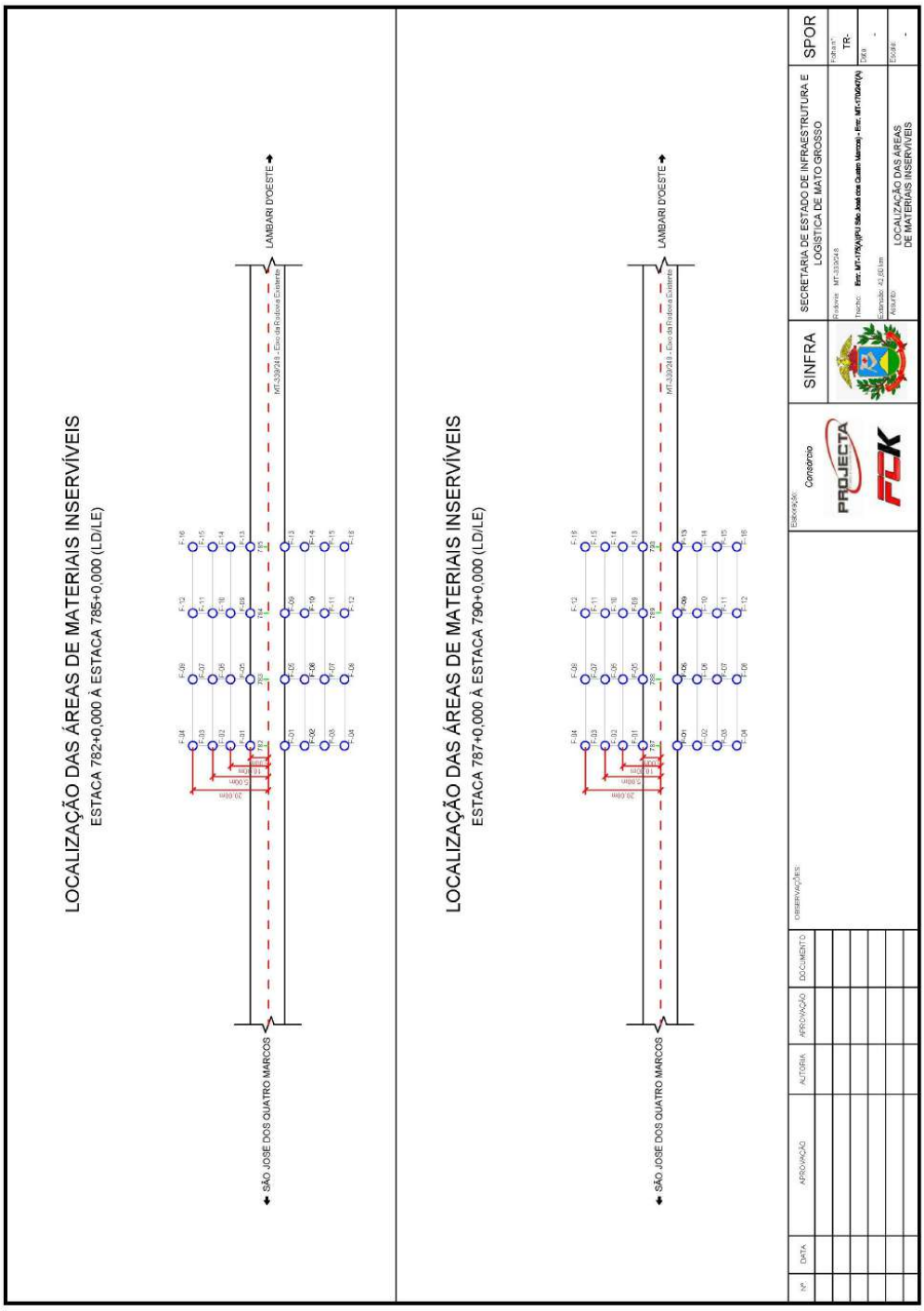
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2917
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372732ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilsicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

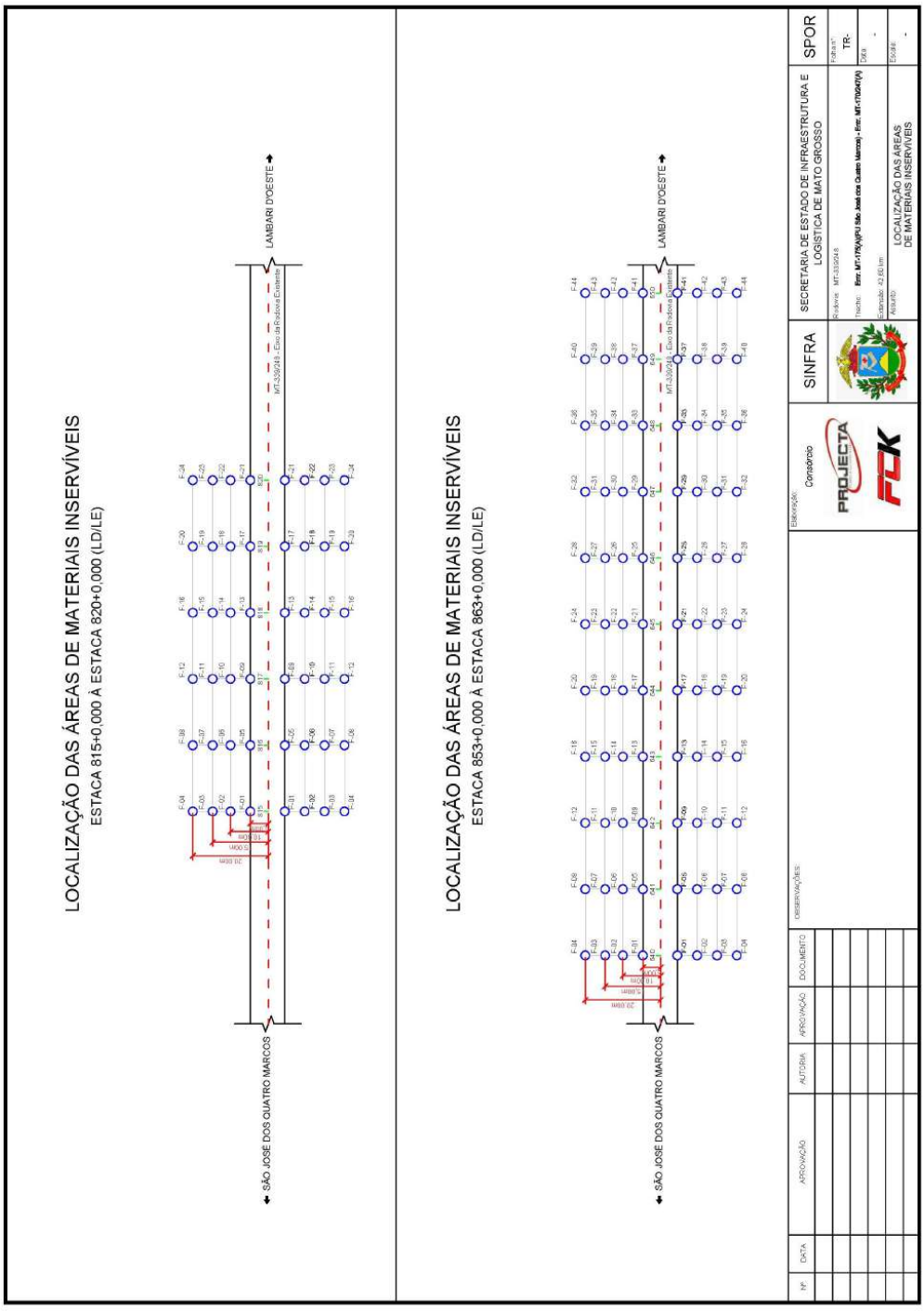
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2918
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

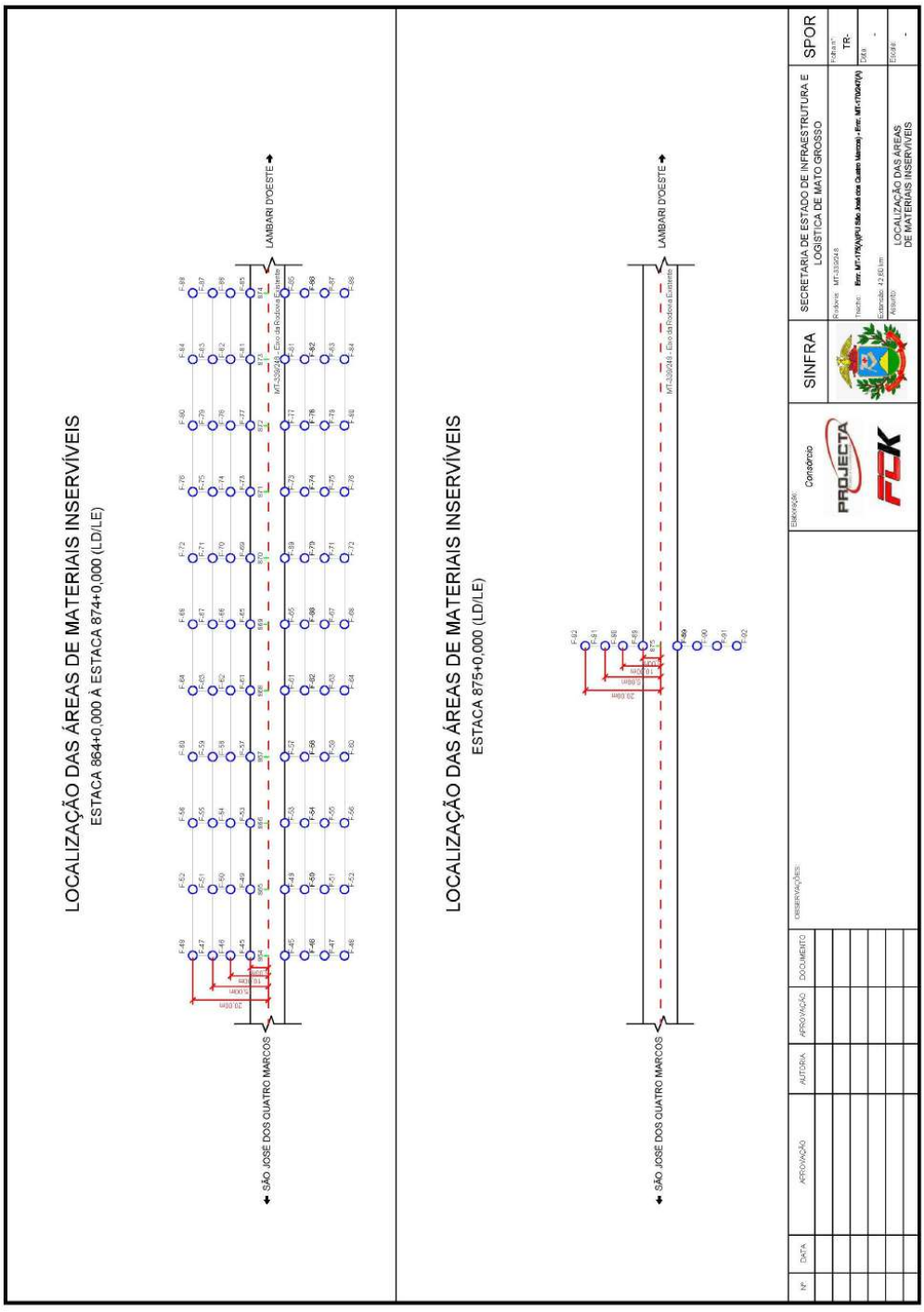
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2919 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

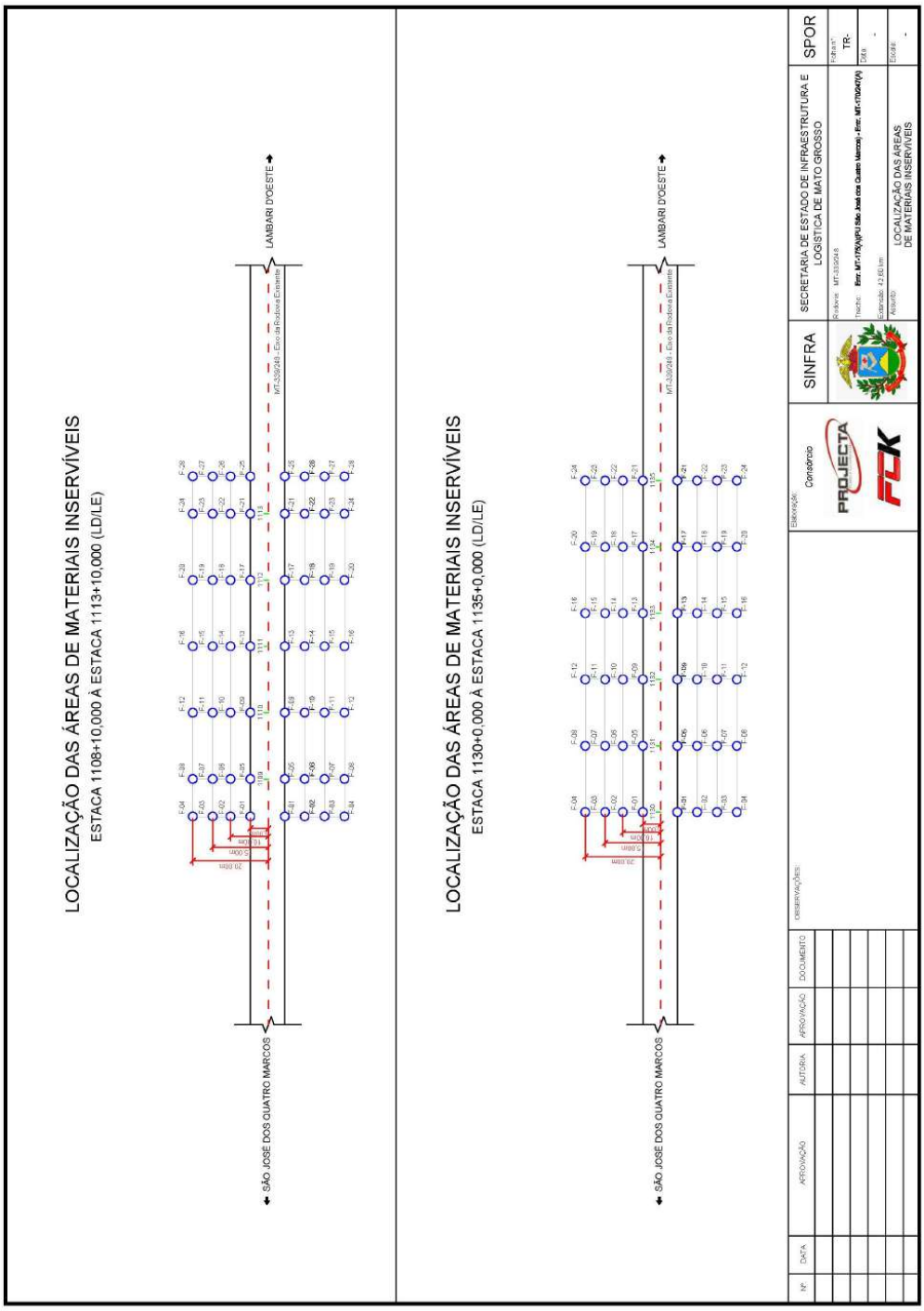
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2920 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372732ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

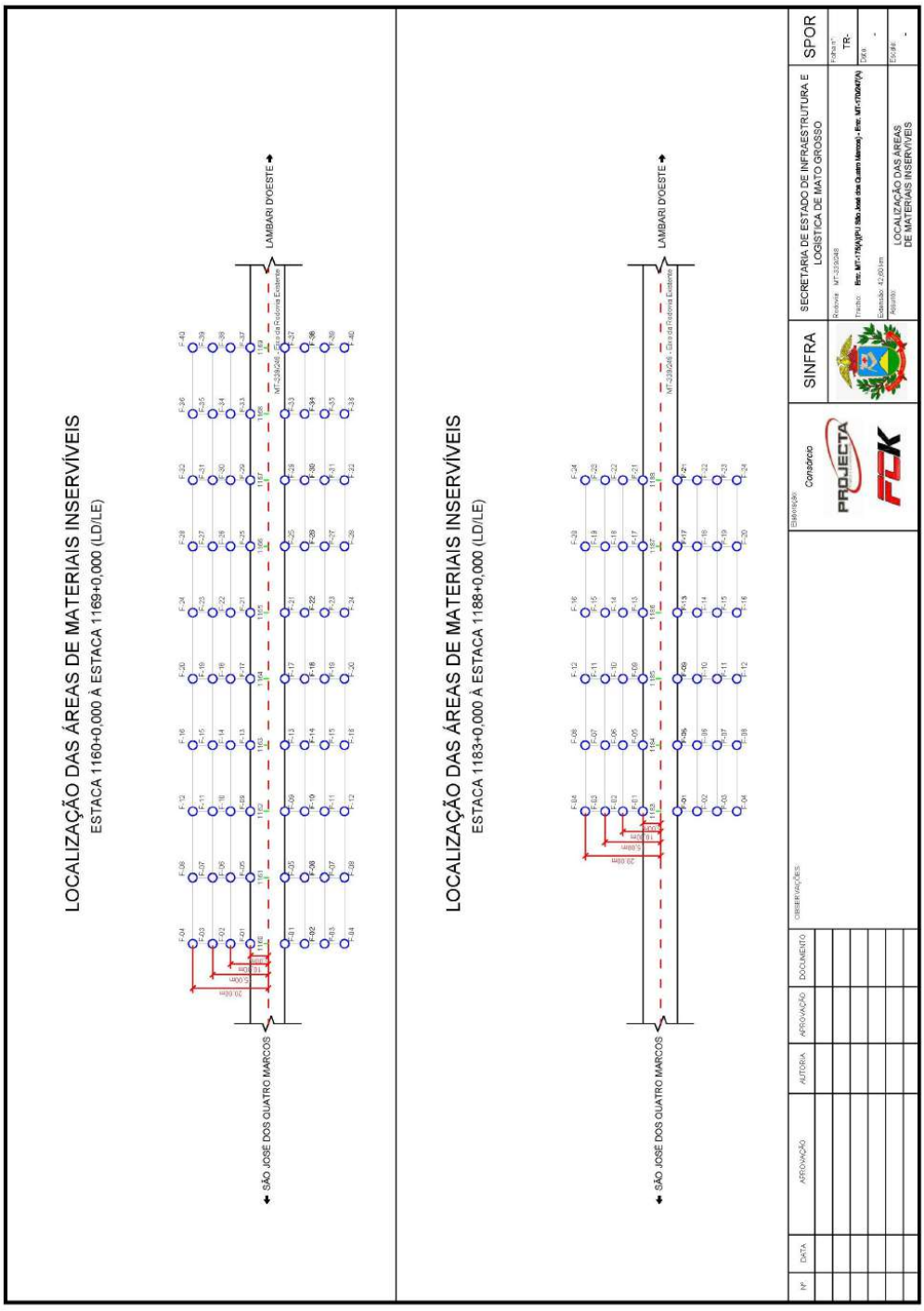
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso 2921 SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



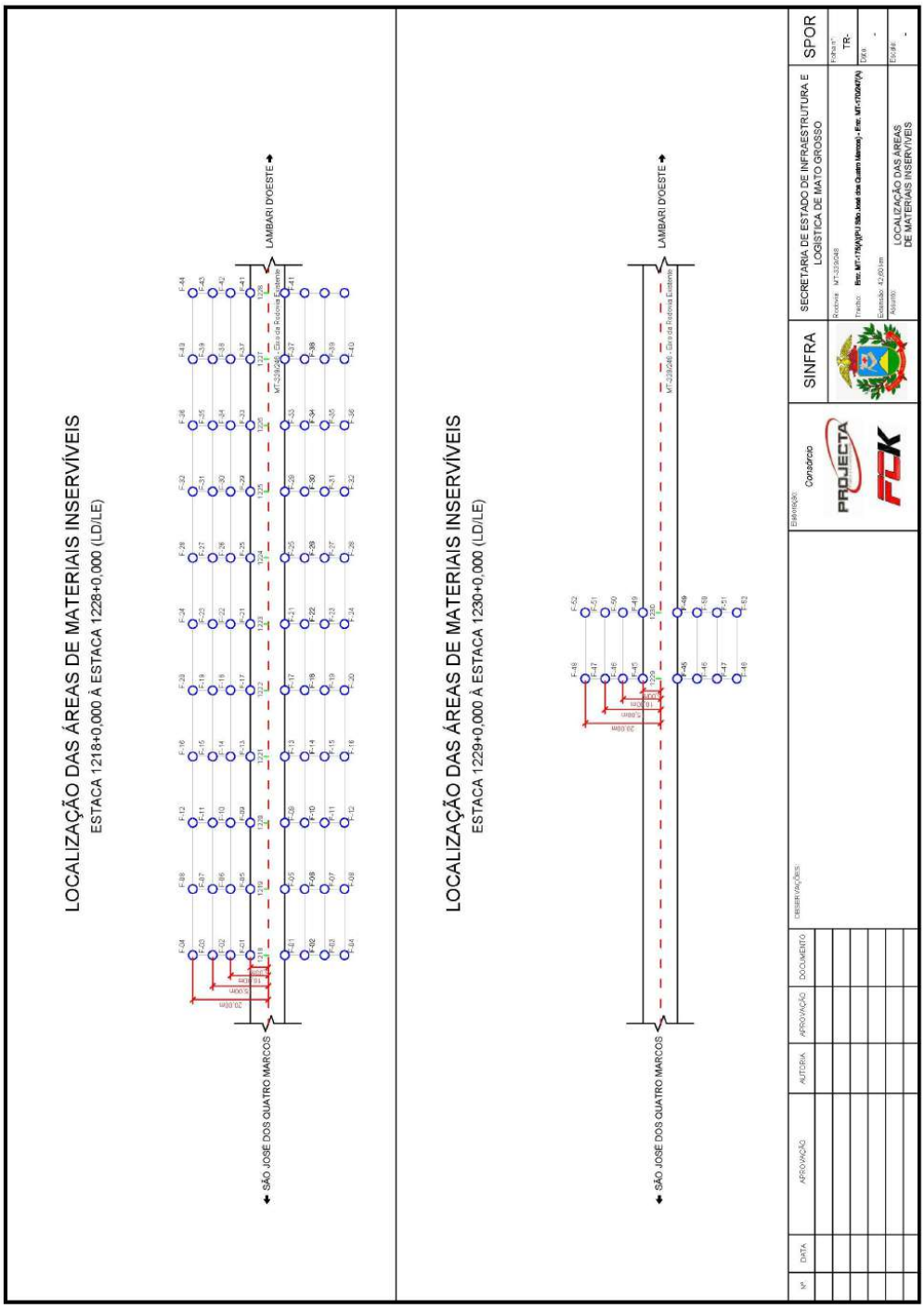
HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2922



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

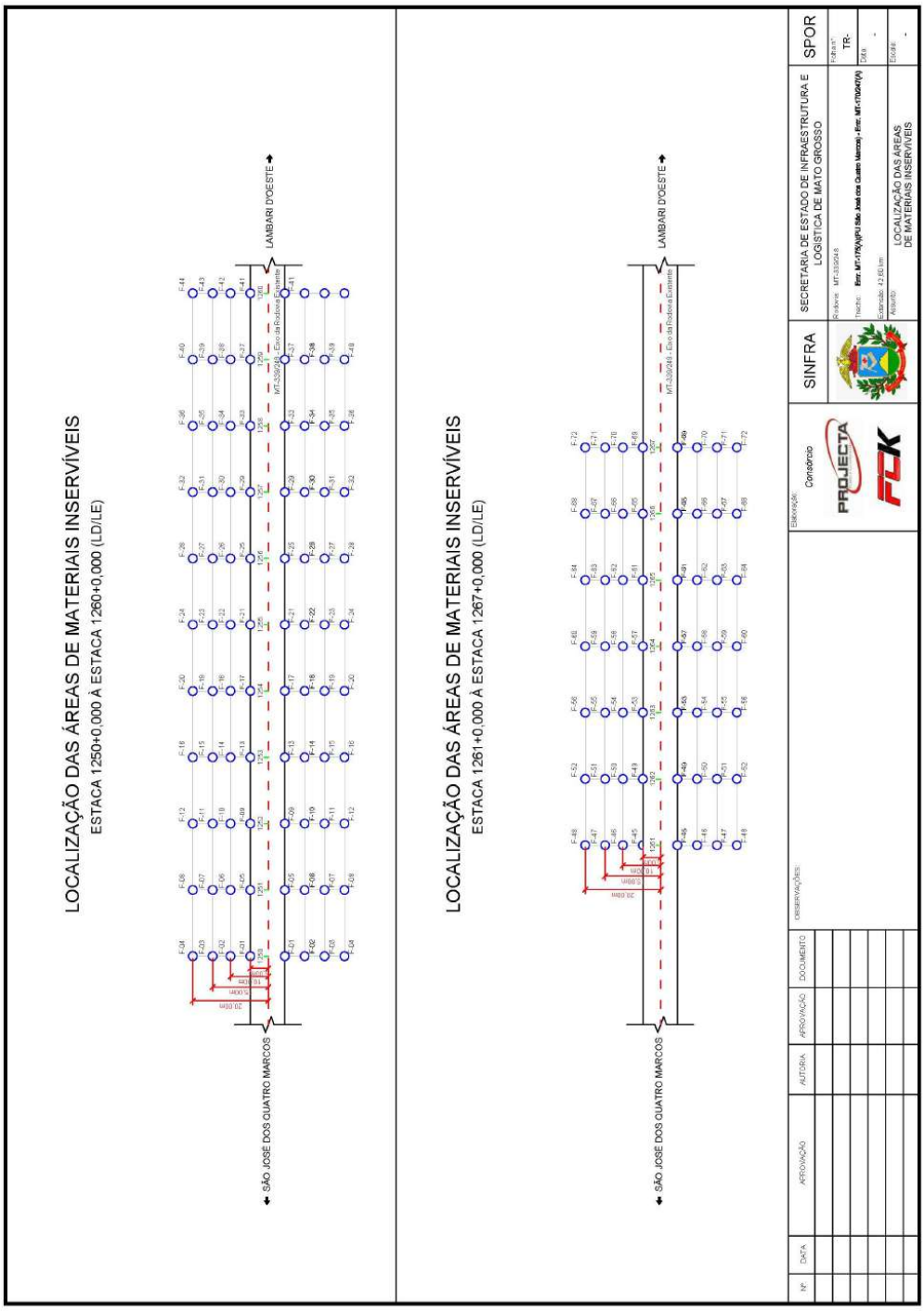
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2923
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

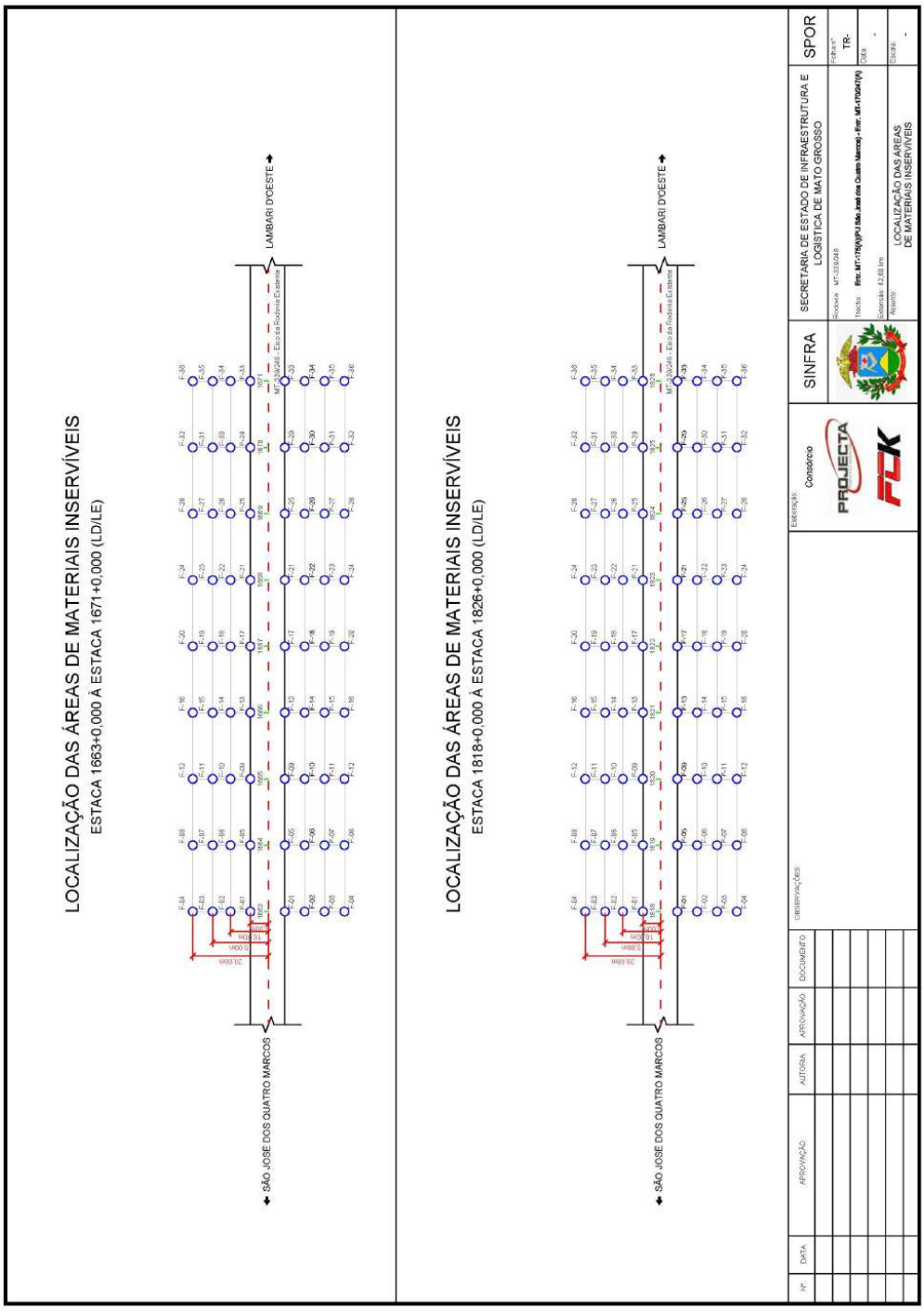
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2924
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquilsicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2925
Governo de Mato Grosso
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

8.0 - AREAL

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2926
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

8.1 - CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO

SINFRACAP202623497A

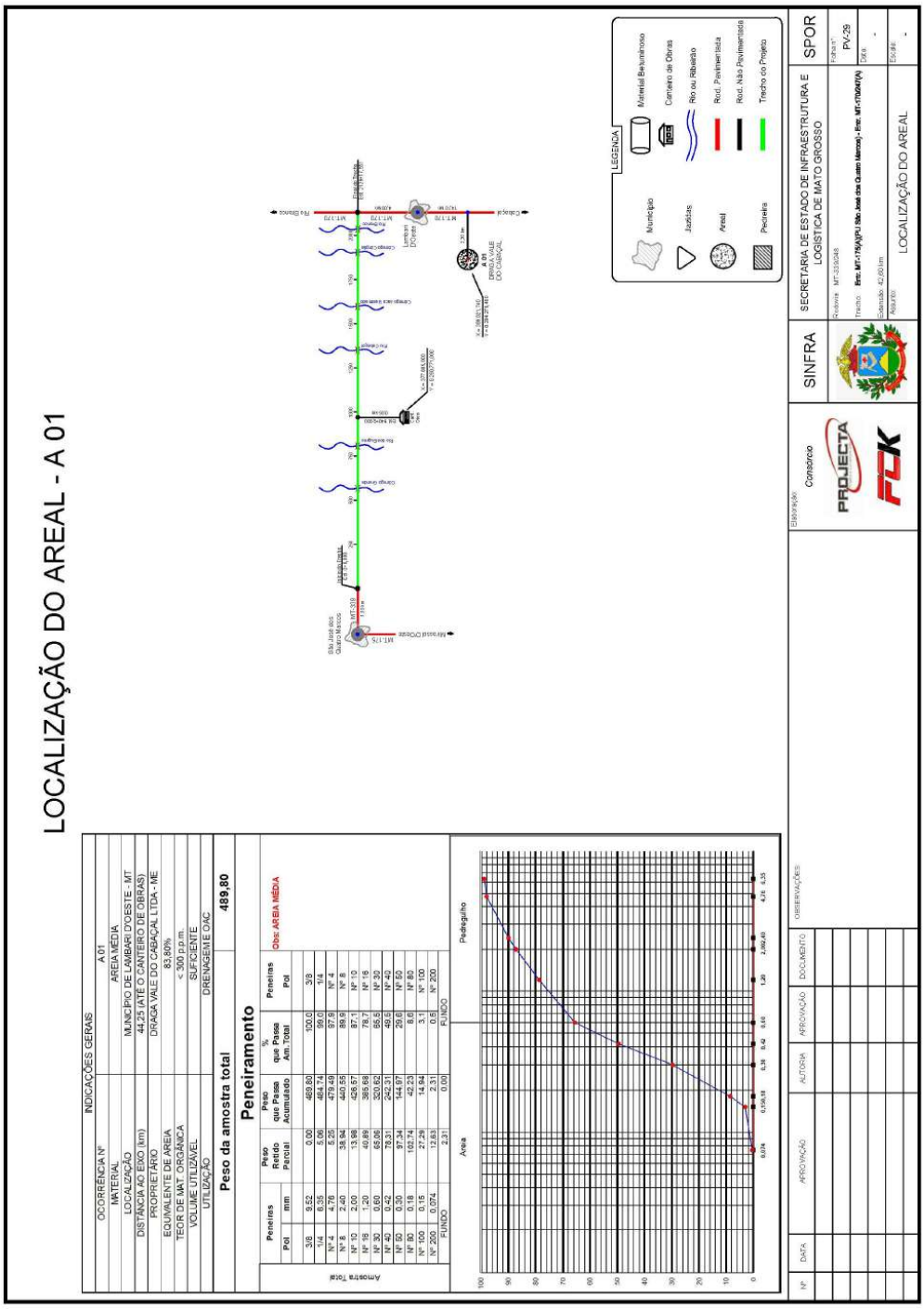
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2927
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2928
Governo de Mato Grosso
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

8.2 - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA POLIGONAL

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

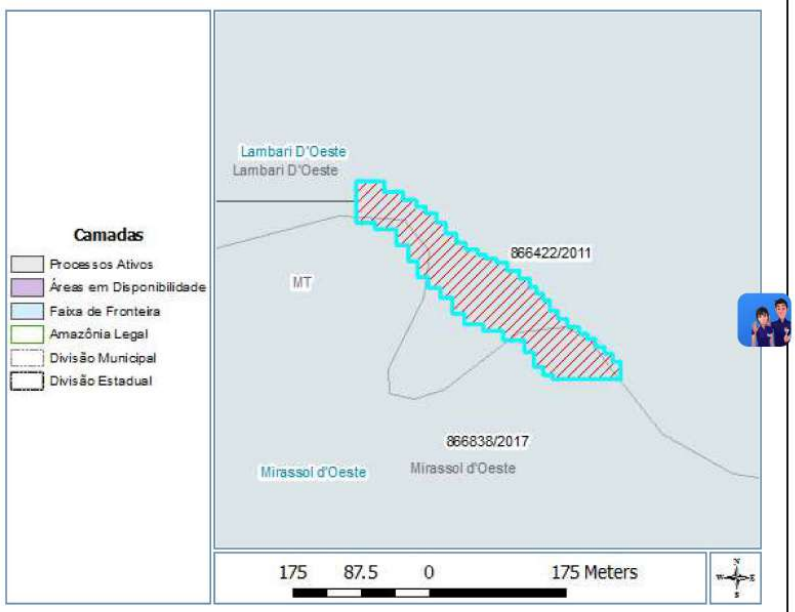
SIGA

Governo de Mato Grosso
2929
SINFRA

Poligonal

Processo: **866.422/2011**

Representação gráfica:



Poligonais:

Área (ha):	2,44	DATUM:	SIRGAS2000
Cota mínima (m):	0	Cota máxima (m):	0
Latitude do ponto de amarração:	-15°25'35"343	Longitude do ponto de amarração:	-57°56'37"734
Descrição do ponto de amarração:	Ponto de amarração	Comprimento do vetor de amarração (m):	0,00
Ângulo do vetor de amarração:	00°00'00"000	Rumo do vetor de amarração:	N

Vértices:

Latitude	Longitude
-15°25'35"343	-57°56'37"734
-15°25'33"609	-57°56'37"734
-15°25'33"609	-57°56'36"609
-15°25'34"068	-57°56'36"609
-15°25'34"068	-57°56'35"821
-15°25'34"404	-57°56'35"821
-15°25'34"404	-57°56'35"269
-15°25'34"713	-57°56'35"269

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2930
Governo de Mato Grosso
SINFRA

-15°25'34"713	-57°56'34"889
-15°25'34"985	-57°56'34"889
-15°25'34"985	-57°56'34"402
-15°25'35"357	-57°56'34"402
-15°25'35"357	-57°56'34"008
-15°25'35"823	-57°56'34"008
-15°25'35"823	-57°56'33"571
-15°25'36"174	-57°56'33"571
-15°25'36"174	-57°56'33"199
-15°25'36"454	-57°56'33"199
-15°25'36"454	-57°56'32"719
-15°25'36"704	-57°56'32"719
-15°25'36"704	-57°56'32"375
-15°25'36"883	-57°56'32"375
-15°25'36"883	-57°56'31"895
-15°25'37"034	-57°56'31"895
-15°25'37"034	-57°56'31"472
-15°25'37"378	-57°56'31"472
-15°25'37"378	-57°56'30"999
-15°25'37"715	-57°56'30"999
-15°25'37"715	-57°56'30"548
-15°25'38"001	-57°56'30"548
-15°25'38"001	-57°56'30"268
-15°25'38"316	-57°56'30"268
-15°25'38"316	-57°56'29"996
-15°25'38"603	-57°56'29"996
-15°25'38"603	-57°56'29"702
-15°25'39"018	-57°56'29"702
-15°25'39"018	-57°56'29"351
-15°25'39"377	-57°56'29"351
-15°25'39"377	-57°56'28"964
-15°25'39"699	-57°56'28"964
-15°25'39"699	-57°56'28"491
-15°25'39"950	-57°56'28"491
-15°25'39"950	-57°56'28"126
-15°25'40"208	-57°56'28"126
-15°25'40"208	-57°56'27"796
-15°25'40"502	-57°56'27"796
-15°25'40"502	-57°56'27"417
-15°25'40"810	-57°56'27"417
-15°25'40"810	-57°56'27"094
-15°25'41"139	-57°56'27"094
-15°25'41"139	-57°56'26"772
-15°25'41"888	-57°56'26"772
-15°25'41"888	-57°56'29"609
-15°25'41"712	-57°56'29"609
-15°25'41"712	-57°56'29"996
-15°25'41"340	-57°56'29"996
-15°25'41"340	-57°56'30"383
-15°25'40"745	-57°56'30"383
-15°25'40"745	-57°56'30"770
-15°25'40"244	-57°56'30"770
-15°25'40"244	-57°56'31"637
-15°25'39"864	-57°56'31"637
-15°25'39"864	-57°56'32"475
-15°25'39"606	-57°56'32"475
-15°25'39"606	-57°56'33"263
-15°25'39"133	-57°56'33"263

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935
SIGA

2931
Governo de Mato Grosso
SINFRA

-15°25'39"133	-57°56'33"750
-15°25'38"488	-57°56'33"750
-15°25'38"488	-57°56'34"252
-15°25'38"058	-57°56'34"252
-15°25'38"058	-57°56'34"753
-15°25'37"643	-57°56'34"753
-15°25'37"643	-57°56'35"226
-15°25'36"948	-57°56'35"226
-15°25'36"948	-57°56'35"584
-15°25'36"303	-57°56'35"584
-15°25'36"303	-57°56'36"079
-15°25'35"637	-57°56'36"079
-15°25'35"637	-57°56'36"967
-15°25'35"343	-57°56'36"967
-15°25'35"343	-57°56'37"734

ID: 4E54B3A0-750A-4DA6-BC20-7C2F12E43C35

IMPORTANTE: este serviço possui caráter meramente informativo e, portanto, não dispensa o uso dos instrumentos oficiais pertinentes para produção de efeitos legais. As informações são disponibilizadas no momento e na forma em que são inseridas na base de dados pelos servidores e colaboradores do DNPM.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2932
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

8.3 - RESULTADOS DOS ENSAIOS

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2933
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

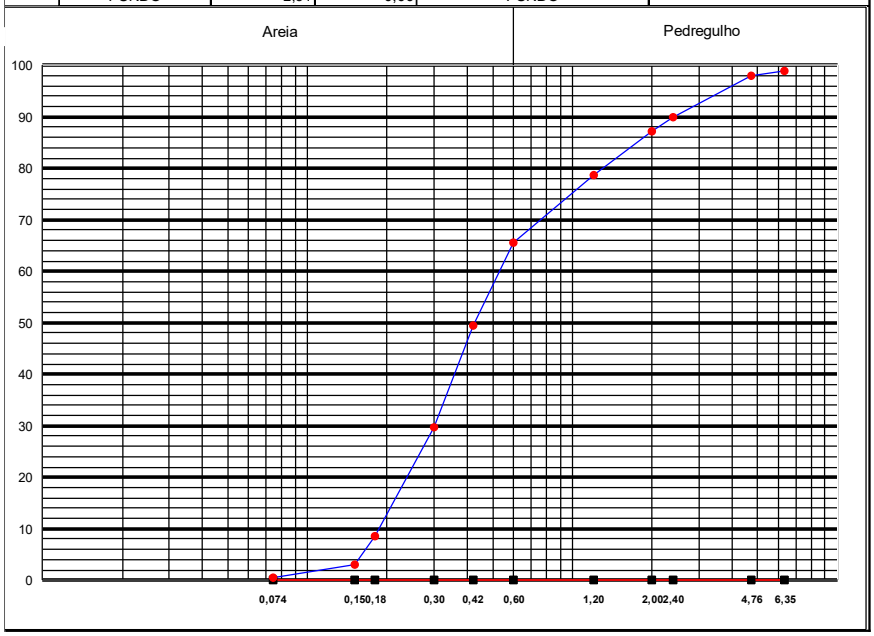
INDICAÇÕES GERAIS	
OCORRÊNCIA Nº	A 01
MATERIAL	AREIA MÉDIA
LOCALIZAÇÃO	MUNICÍPIO DE LAMBARI D'OESTE - MT
DISTÂNCIA AO EIXO (km)	44,25 (ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS)
PROPRIETÁRIO	DRAGA VALE DO CABAÇAL LTDA - ME
EQUIVALENTE DE AREIA	83,80%
TEOR DE MAT. ORGÂNICA	< 300 p.p.m.
VOLUME UTILIZÁVEL	SUFICIENTE
UTILIZAÇÃO	DRENAGEM E OAC
Peso da amostra total	**489,80**

Peneiramento

Amostra Total

Peneiras Pol	Peneiras mm	Peso Retido Parcial	Peso que Passa Acumulado	% que Passa Am.Total	Peneiras Pol
3/8	9,52	0,00	489,80	100,0	3/8
1/4	6,35	5,06	484,74	99,0	1/4
Nº 4	4,76	5,25	479,49	97,9	Nº 4
Nº 8	2,40	38,94	440,55	89,9	Nº 8
Nº 10	2,00	13,98	426,57	87,1	Nº 10
Nº 16	1,20	40,89	385,68	78,7	Nº 16
Nº 30	0,60	65,06	320,62	65,5	Nº 30
Nº 40	0,42	78,31	242,31	49,5	Nº 40
Nº 50	0,30	97,34	144,97	29,6	Nº 50
Nº 80	0,18	102,74	42,23	8,6	Nº 80
Nº 100	0,15	27,29	14,94	3,1	Nº 100
Nº 200	0,074	12,63	2,31	0,5	Nº 200
FUNDO		2,31	0,00	FUNDO	

Obs: AREIA MÉDIA



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2934
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

Areia: Média Registro:

Areal: Draga Vale do Cabaçal **Amostra: Areia Média**

ENSAIO DO EQUIVALENTE DE AREIA

	EA1	EA2	EA3
LEITURA NO TOPO DA AREIA	7,90	8,10	8,05
LEITURA NO TOPO DA ARGILA	9,51	9,64	9,55

$$E.A = \frac{\text{LEITURA NO TOPO DA AREIA}}{\text{LEITURA NO TOPO DA ARGILA}} \times 100$$

E.A1: 83,07

E.A2: 84,02

E.A3: 84,29

MÉDIA DOS ENSAIOS

E.AM = 83,80

Visto Enc. de Laboratório

Visto Engº Controle Tecnológico

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R32F. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2935
Governo de Mato Grosso
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

8.4 - LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO)

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2936
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

SEMA/MT SEMA/MT SEMA/MT

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA/MT

Superintendência de Infraestrutura, Mineração, Indústria e Serviços - SUIMIS

Licença de Operação

LO Nº: 327286/2022	VÁLIDA ATÉ: 14/07/2025
PROCESSO Nº: 440959/2011	DATA DE PROTOCOLO: 07/06/2011

A SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE-SEMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar nº 38 de 21 de Novembro de 1.995 e alterada pela Lei Complementar nº 232 de 21 de Dezembro de 2005, que dispõe sobre o Código Ambiental de Mato Grosso, concede a presente licença.

DENOMINAÇÃO DA PROPRIEDADE OU EMPREENDIMENTO
Draga Vale do Cabaçal Ltda - ME

ATIVIDADE LICENCIADA:
Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado

LOCALIZAÇÃO: Estrada Rio Branco (Caramujo), km 35, margem do rio Cabaçal, zona rural Coordenadas geográficas: DATUM: SIRGAS2000 - W: 57:56:28,04 - S: 15:25:35,41	**MUNICÍPIO:** Lambari D'Oeste/MT **CEP:** 78.275-000

NOME / RAZÃO SOCIAL DO INTERESSADO
DRAGA VALE DO CABAÇAL LTDA - ME
CNPJ/CPF: 26.773.234/0001-65

ATIVIDADE PRINCIPAL:
Extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado

RESTRIÇÕES:
AS CONTIDAS NO PROCESSO DE LICENCIAMENTO E NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR. "É OBRIGATÓRIA A MANUTENÇÃO DO PT NO LOCAL DA ATIVIDADE LICENCIADA JUNTAMENTE COM A LICENÇA EMITIDA, BEM COMO A COMPROVAÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS CONDICIONANTES, CASO HAJA. ESTA LICENÇA DEVERÁ ESTAR ACOMPANHADA DO TÍTULO AUTORIZATIVO EXPEDIDO PELA ANM. A renovação da licença ambiental deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração do seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do setor técnico competente da SEMA. Lei 592/2017.

DOCUMENTOS ANEXOS E CONDIÇOES GERAIS DE VALIDADE DESTA LICENÇA:
- Conforme Parecer Técnico nº: 160044 / CMIN / SUIMIS / 2022
- Esta Licença de Operação refere-se às áreas requeridas junto ao DNPM sob os processos Nº 866.422/2011

LOCAL E DATA	Superintendente de Infraestrutura, Mineração, Indústria e Serviços	Coordenador de Mineração
Cuiabá 15/07/2022	Valmi Simão de Lima	SANDER FERNANDES

Obs: Esta Licença Ambiental deve ser afixada em local de fácil acesso e visualização

Rua C, esq. com Rua F - Centro Político Administrativo - Cuiabá/MT
CEP: 78049-913 - Fone: (65) 3613-7206
www.sema.mt.gov.br

Digitalizado com CamScanner

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2937
Governo de Mato Grosso
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

9.0 - PEDREIRA

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2938
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

9.1 - CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO

SINFRACAP202623497A

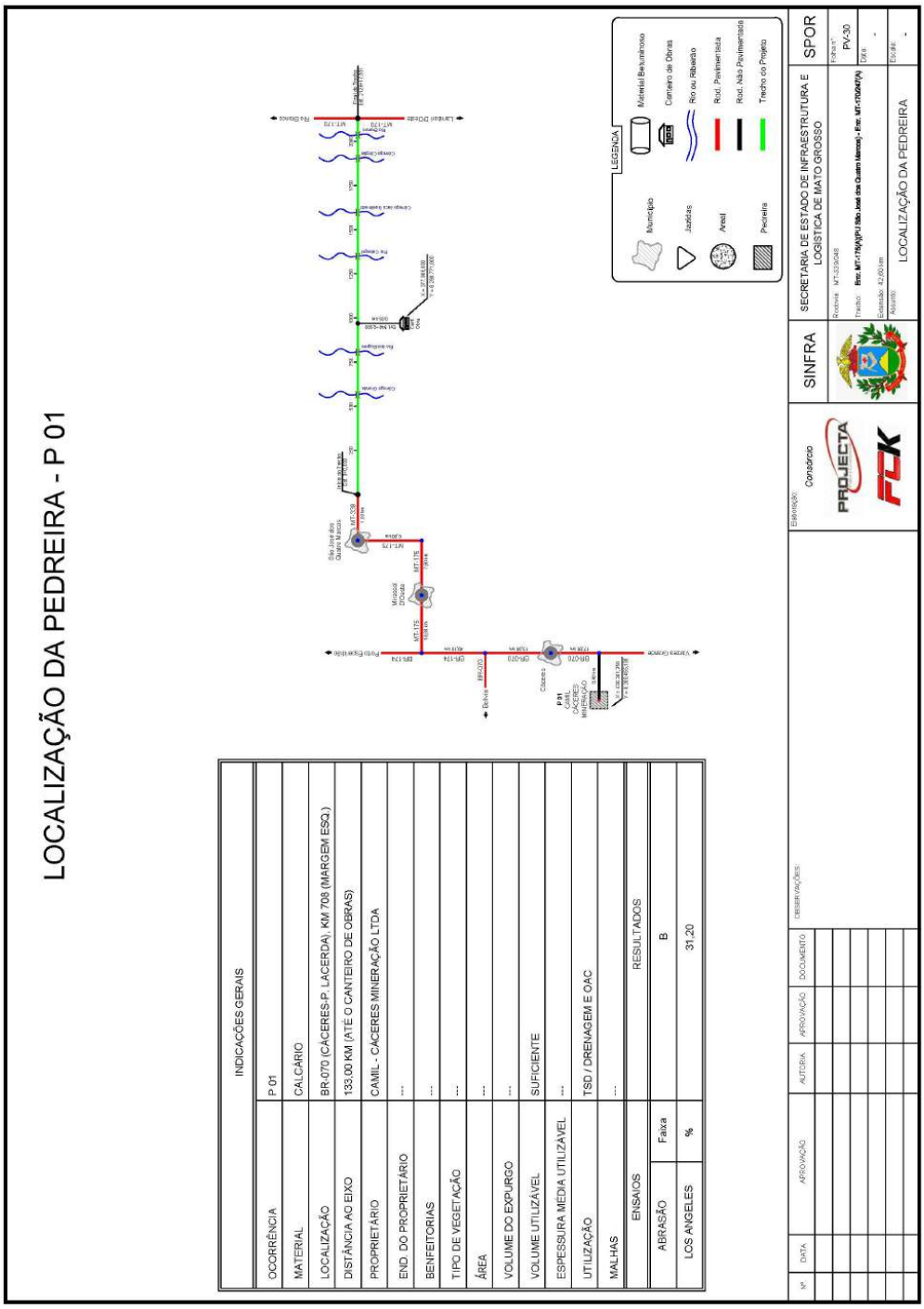
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2939
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2940
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

9.2 - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA POLIGONAL

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2941

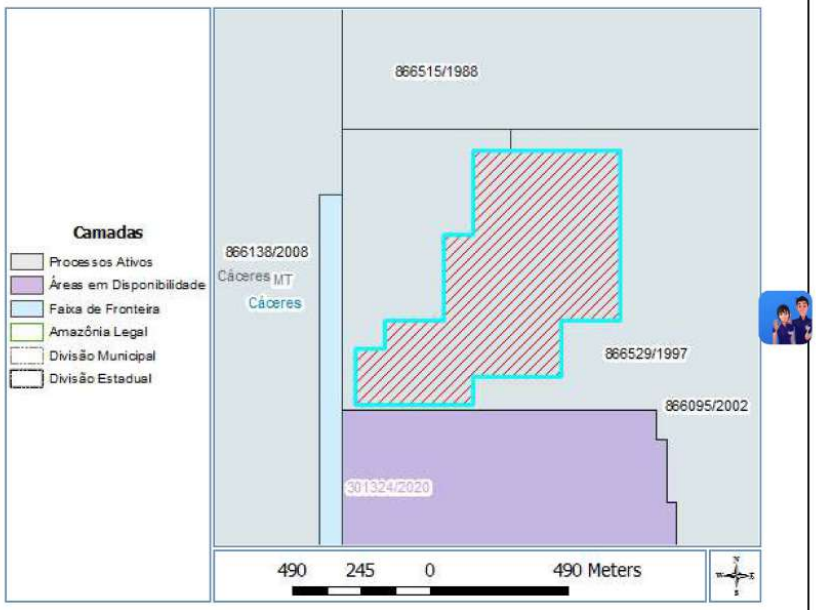
SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Poligonal

Processo: **866.529/1997**

Representação gráfica:



Poligonais:

Área (ha):	50	DATUM:	SIRGAS2000
Cota mínima (m):	0	Cota máxima (m):	0
Latitude do ponto de amarração:	-16°14'28"542	Longitude do ponto de amarração:	-57°33'03"844
Descrição do ponto de amarração:	CENTRO DA PONTE SOBRE O RIO JACOBINA NA BR-070	Comprimento do vetor de amarração (m):	4.570,00
Ângulo do vetor de amarração:	35°14'59"476	Rumo do vetor de amarração:	NW

Vértices:

Latitude	Longitude
-16°12'27"126	-57°34'32"647
-16°12'27"126	-57°34'39"381
-16°12'33"633	-57°34'39"381
-16°12'33"632	-57°34'49"482
-16°12'36"886	-57°34'49"482
-16°12'36"885	-57°35'02"950
-16°12'30"379	-57°35'02"950
-16°12'30"379	-57°34'59"583
-16°12'27"126	-57°34'59"583
-16°12'27"126	-57°34'52"849
-16°12'17"366	-57°34'52"848
-16°12'17"366	-57°34'49"482
-16°12'07"607	-57°34'49"481
-16°12'07"607	-57°34'32"647
-16°12'27"126	-57°34'32"647

ID: 82E28153-3A3A-47B8-AA27-553D33B207B2

IMPORTANTE: este serviço possui caráter meramente informativo e, portanto, não dispensa o uso dos instrumentos oficiais pertinentes para produção de efeitos legais. As informações são disponibilizadas no momento e na forma em que são inseridas na base de dados pelos servidores e colaboradores do DNPM.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2942
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

9.3 - RESULTADOS DOS ENSAIOS

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2943
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

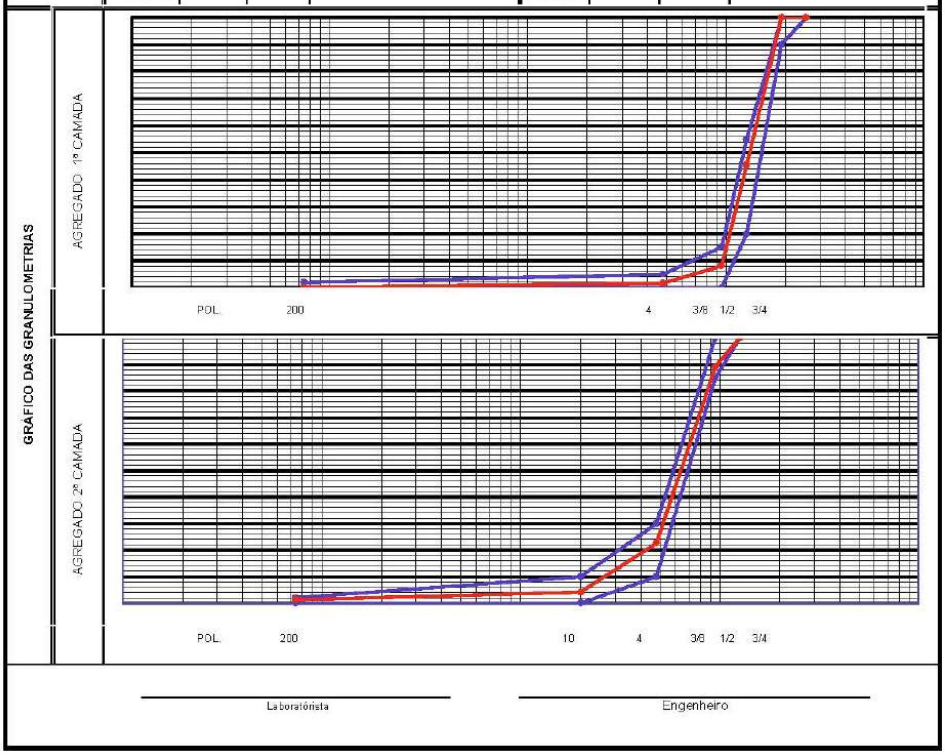
Consórcio PROJECTA FCK

PEDREIRA:	CAMIL - CÁCERES MINERAÇÃO LTDA	DATA:	
RODOVIA EM ESTUDO:	MT - 339/248	AGREGADO:	BRITA / PEDRISCO
LOCAL DA PEDREIRA:	CÁCERES - MT	ORIGEM GEOLÓGICA:	CALCÁRIO

GRANULOMETRIA DOS AGREGADOS - ME 083/98

PENEIRA		AGREGADO 1ª CAMADA BRITA - 1" FAIXA "A"						AGREGADO 2ª CAMADA PEDRISCO FAIXA "B"					
		PESO ACUMULADO (g)	% RETIDO	% ACUMULADO	% PASSANDO	Faixa Trab. Mínima	Faixa Trab. Máxima	PESO ACUMULADO (g)	% RETIDO	% ACUMULADO	% PASSANDO	Faixa Trab. Mínima	Faixa Trab. Máxima
1"	25,4				100,0	100	100						
3/4"	19,1	0,00		0,0	100,0	90	100						
1/2"	12,7	543,21		54,6	45,4	20	55	0,00		0,0	100,0	100	100
3/8"	9,5	913,70		91,9	8,1	0	15	88,13		11,0	89,0	85	100
nº 4	4,8	977,21		98,3	1,7	0	5	623,12		77,5	22,5	10	30
nº 10	2,0			-	-	-	-	771,10		95,9	4,1	0	10
nº 200	0,074	992,25		99,8	0,2	0	2	794,13		98,7	1,3	0	2
FUNDO		994,13		100,0	0			804,23		100,0	0,0		
PESO TOTAL		994,13						804,23					

GRÁFICO DAS GRANULOMETRIAS



Laboratórista

Engenheiro

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2944
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

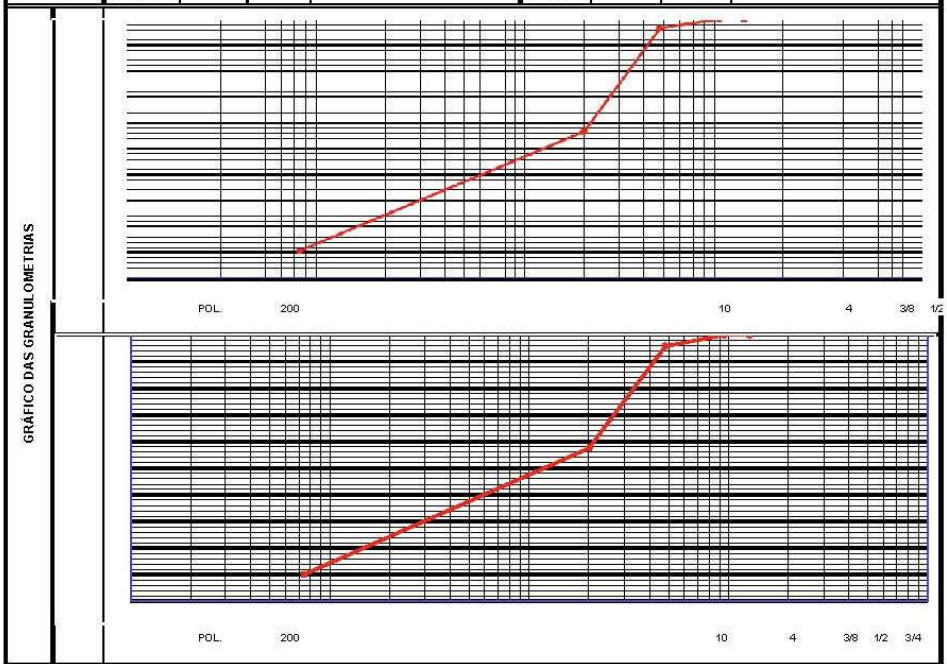
Consórcio PROJECTA FCK

PEDREIRA:	CAMIL - CÁCERES MINERAÇÃO LTDA	**DATA:**	
RODOVIA EM ESTUDO:	MT - 339/248	**AGREGADO:**	PÓ DE PEDRA
LOCAL DA PEDREIRA:	CÁCERES - MT	**ORIGEM GEOLÓGICA:**	CALCÁRIO

GRANULOMETRIA DOS AGREGADOS - ME 083/98

PENEIRA		AMOSTRA 01						AMOSTRA 02					
		PESO ACUMULADO (g)	% RETIDO	% ACUMULADO	% PASSANDO	Faixa Trab. Mínima	Faixa Trab. Máxima	PESO ACUMULADO (g)	% RETIDO	% ACUMULADO	% PASSANDO	Faixa Trab. Mínima	Faixa Trab. Máxima
1"	25,4				100,0								
3/4"	19,1	0,00		0,0	100,0								
1/2"	12,7	0,00		0,0	100,0			0,00		0,0	100,0		
3/8"	9,5	0,00		0,0	100,0			0,00		0,0	100,0		
# 4	4,8	23,17		3,6	96,4			29,37		4,1	95,9		
# 10	2,0	274,21		43,1	56,9			304,08		42,5	57,5		
# 200	0,074	568,19		89,3	10,7			644,17		90,1	9,9		
FUNDO		636,14		100,0	0			715,27		100,0	0,0		
PESO TOTAL		636,14						715,27					

GRÁFICO DAS GRANULOMETRIAS



Laboratorista

Engenheiro

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c68. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2945

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

Consórcio PROJECTA FCK

ENSAIO "ABRASAO LOS ANGELES "

OBRA :	ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO	**AGREGADOS:**	3/4" - 1/2"
RODOVIA:	MT-339/248	**LOCAL DA COLETA:**	PLANTA DE BRITAGEM - CÁCERES
MATERIAL:	CALCÁRIO		
		PEDREIRA:	**CAMIL**

Abertura das Peneiras					
Passando	Retido	Graduação A (12)	Graduação B (11)	Graduação C (8)	Graduação D (6)
1 1/2"	1"	1250			
1"	3/4"	1250			
3/4"	1/2"	1250	2500		
1/2"	3/8"	1250	2500		
3/8"	Nº 3			2500	
Nº 3	Nº4			2500	
Nº 4	Nº 8				5000
Peso Total		5000	5000	5000	5000

Observação:

MONTE

Nota:		Após o Ensaio	
Os Números que seguem a designação	Mat. Ret. Pen. Nº 12	3375,00	3505,00
das graduações, indicam as quantidades de esferas	Mat. Pass. Pen. Nº 12	1625,00	1495,00
de aço a empregar no ensaio.	**% de Desgate**	**32,50**	**29,90**

Nº de Rotações da Máquina	Duração do Ensaio	Graduação	
500	17 minutos	B	
		MEDIA:	31,2

TÉCNICO DE LAB.

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2946
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

PEDREIRA:	CAMIL - CÁCERES MINERAÇÃO LT	**DATA:**	
RODOVIA EM ESTUDO:	MT - 339/248	**AGREGADO:**	PÓ DE PEDRA
LOCAL DA PEDREIRA:	CÁCERES - MT	**ORIGEM GEOLÓGICA:**	CALCARIO

ENSAIO DO EQUIVALENTE DE AREIA

Operador:
Data:

	EA1	EA2	EA3
LEITURA NO TOPO DA AREIA	12,37	11,23	12,10
LEITURA NO TOPO DA ARGILA	16,44	18,15	18,24

E.A1: 75,24
E.A2: 61,87
E.A3: 66,34

$$E.A = \frac{\text{LEITURA NO TOPO DA AREIA}}{\text{LEITURA NO TOPO DA ARGILA}} \times 100$$

MÉDIA DOS ENSAIOS

E.AM = 67,82

Laboratorista

Engenheiro

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2947
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

9.4 - LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO)

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2948
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio
PROJECTA FCK

Superintendência de Infraestrutura, Mineração, Indústria e Serviços - SUIMIS

Licença de Operação

LO Nº: 326763/2022	VÁLIDA ATÉ: 09/05/2025
PROCESSO Nº: 153787/2007	DATA DE PROTOCOLO: 02/05/2007

A **SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE-SEMA**, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar nº 38 de 21 de Novembro de 1.995 e alterada pela Lei Complementar nº 232 de 21 de Dezembro de 2005, que dispõe sobre o Código Ambiental de Mato Grosso, concede a presente licença.

DENOMINAÇÃO DA PROPRIEDADE OU EMPREENDIMENTO

CAMIL - CÁCERES MINERAÇÃO LTDA

ATIVIDADE LICENCIADA:

Extração e/ou britamento de pedras e de outros materiais para construção não especificados anteriormente e seu beneficiamento associado

LOCALIZAÇÃO:	**MUNICÍPIO:**
BR-070 (Cáceres-P. Lacerda), Km 708 (margem esq.),Fazenda Jacobina e Boa Esperança, zona rural Coordenadas geográficas: DATUM: SIRGAS2000 - W: 57:34:07,31 - S: 16:12:26,00	Cáceres/MT **CEP:** 78.200-000

NOME / RAZÃO SOCIAL DO INTERESSADO

CAMIL CACERES MINERAÇÃO LTDA

CNPJ/CPF: 00.959.825/0001-38

ATIVIDADE PRINCIPAL:

Extração de calcário e dolomita e beneficiamento associado

RESTRIÇÕES:

AS CONTIDAS NO PROCESSO DE LICENCIAMENTO E NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR. É OBRIGATÓRIA A MANUTENÇÃO DO PT NO LOCAL DA ATIVIDADE LICENCIADA JUNTAMENTE COM A LICENÇA EMITIDA, BEM COMO A COMPROVAÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS CONDICIONANTES, CASO HAJA. ESTA LICENÇA DEVERÁ ESTAR ACOMPANHADA DO TÍTULO AUTORIZATIVO EXPEDIDO PELA ANM. A renovação da licença ambiental deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do setor técnico competente da SEMA. Lei 592/2017.

DOCUMENTOS ANEXOS E CONDIÇOES GERAIS DE VALIDADE DESTA LICENÇA:

- Conforme Parecer Técnico nº: 158066 / CMIN / SUIMIS / 2022
- Esta Licença de Operação refere-se às áreas requeridas junto ao DNPM sob os processos Nº 866.529/1997

LOCAL E DATA	Superintendente de Infraestrutura, Mineração, Indústria e Serviços	Coordenador de Mineração
Cuiabá 10/05/2022	Valmi Simão de Lima	Sheila K. J. de Sousa-MAT 130435

Obs: Esta Licença Ambiental deve ser afixada em local de fácil acesso e visualização

SIMLAM

Para Simples Visualização
Esta cópia não substitui a original presente no processo

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2949
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

10.0 - TRAÇO DO REVESTIMENTO

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2950
Governo de Mato Grosso
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

10.1 - TRAÇO DO TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2951
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio
PROJECTA FCK

RELATÓRIO TÉCNICO ESTUDO

" TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO FINAL DILUIDO E EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C "

Execução de serviços referentes á implantação e pavimentação de rodovias - MT
SINFRA

(TSD / -NORMA DNIT 147/2012 - ES)

OBRA: MT - 339/248

TRECHO: ENTR. MT-175(A)(PU SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS) - ENTR. MT-170/247(A)

SEGMENTO: 42,60 Km

MATERIAIS:

*** 3/4" - Pedreira. CAMIL**

*** 3/8" - Pedreira. CAMIL**

*** EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C**

OUTUBRO - 2024

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2952
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

ORDEM DE SERVIÇO

TRECHO: ENTR. MT-175(A)(PU SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS) - ENTR. MT-170/247(A)

OBRA: MT - 339/248

FINALIDADE: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO FINAL DILUIDO / EMULSÃO RR 2C

AGREGADOS

NATUREZA			PROCEDÊNCIA	REGISTRO
B - 3/4"			PEDREIRA : CAMIL	A-002/2024
B - 3/8"			PEDREIRA : CAMIL	A-003/2024

ENSAIO A EXECUTAR

AGREGADO MISTURA		LIGANTE	
X	GRANULOMETRIA	PONTO DE AMOLECIMENTO	
	ABRASÃO LOS ANGELES	PONTO DE FULGOR	
	DURABILIDDADE SULFATO MAGNÉSIO	RESIDUIO POR EVAPORAÇÃO	X
	FORMA	PENETRAÇÃO	
	EQUIVALENTE DE AREIA	VISCOSIDADE	X
	MASSA ESPECÍFICA APARENTE	DENSIDADE	
	MASSA ESPECÍFICA REAL	PENEIRAMENTO	X
	ABSORÇÃO	ESPUMA	
	ADESIVIDADE	RECUPERAÇÃO ELASTICA	
	ABRASÃO -	SEDIMENTAÇÃO	
	DETERMINAÇÃO TEOR DE UMIDADE		
X	DISTRIBUIÇÃO EM BANDEJA(MOSAICO)		
	MASSA ESPECÍFICA APARENTE (MISTURA)		

OBSERVAÇÕES:

*- O ESTUDO CORRESPONDE AS CARACTERISTICAS DOS AGREGADOS ENSAIADOS NESTA DATA. 05/10/2024

*- EMULSÃO RR2C (VIDE FICHA TÉCNICA / INFORMATIVO / MANUSEIO).

*- AS TAXAS INDICADAS SÃO TEORICAS DE LABORATÓRIO, POSSIVEL DE AJUSTES QUANDO DA EXECUÇÃO EM CAMPO

*- EMPREGAR AGREGADOS LAVADOS , ISENTO DE FILLERIZADOS , E COM UMIDADE REDUZIDA.

*- NÃO TRANSITAR SOBRE (TSD) RECEM - CONSTRUIDO COM TRANSPORTE DE MATERIAL DA OBRA .

*- ABERTURA AO TRAFEGO : APÓS PERIODO DE CURA. E DE MANEIRA CONTROLADA

LABORATORISTA

DATA : 10/10/2024

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2953
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

TIPO DE REVESTIMENTO

TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUIDO FINAL (TSD)

De acordo com as amostras de agregados coletadas no britador chegamos as seguintes taxas de aplicação

DISTRIBUIÇÃO TEÓRICA DOS COMPONENTES

COMPONENTES	VARIAÇÃO +/- 5% D.REAL	D.APA	KG/M²
EMULSÃO RR 2C - (50ºC)			1,10
BRITA - 3/4" -			22,0
EMULSÃO RR 2C - (50ºC)			1,20
BRITA - 3/8" -			10,0
BANHO DILUIDO (RR2C:E 60%+40%ÁGUA) (50ºC)			1,0

TOTAL DE AGREGADO/M²	32,0
TOTAL DE EMULSÃO/M² (APLICAR)	2,90

*- DISTRIBUIÇÃO BANDEJAS :

*- BRITA : 3/4" = 22,0 K / M²

*- BRITA : 3/8" = 10,0 K / M²

- -

*- CONSIDERA - SE A FIXAÇÃO LIGANTE BANHO DILUIDO = 0,6 K / M² RR 2C

*- TEMPERATURA APLICAÇÃO RR 2C - : 50ºC

*- TEMPERATURA APLICAÇÃO B. DILUIDO : 50ºC

*BANHO DILUIDO : RR 2C = 60% + 40% ÁGUA COMPATIVEL

*- UTILIZAR AGREGADO LAVADO , ISENTO DE PÓ DE PEDRA.

* ADESIVIDADE LIGANTE AGREGADOS = SATISFATÓRIA

*- BANHO DILUIDO : VERIFICAR COMPATIBILIDADE ÁGUA DE DILUIÇÃO.

(PROIBIDA A APLICAÇÃO EM DIAS DE CHUVA)

DATA : 10/10/2024

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2954
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

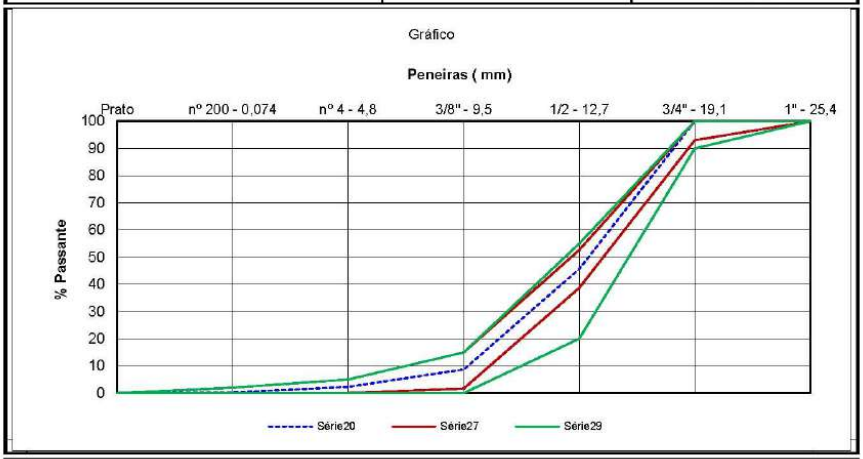
	AGREGADO GRAÚDO FAIXA A PEDREIRA CAMIL				
Amostra:	Brita 3/4"	Nº		PERIODO:	out-24
Local da coleta:	BRITADOR	TRECHO ENTRE ESTACAS			
OBRA	MT-339				

				Operador:
A	Massa seca (inicial) (g)	999,8		EQUIPE

COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA DE AGREGADOS PARA (TSD)

Determinação / Peneiras	Massa inicial da amostra (g) / Massa retida	% Retida	% Retida Acumulada	% Passante
1" - 25,4	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4" - 19,1	0,00	0,00	0,00	100,00
1/2 - 12,7	543,00	54,31	54,31	45,69
3/8" - 9,5	370,00	37,01	91,32	8,68
nº 4 - 4,8	64,00	6,40	97,72	2,28
nº 200 - 0,074	13,00	1,30	99,77	0,23
Prato	2,30	0,23	100,00	0,00
Total	999,81	100,00		

Dimensão máxima característica (mm)		Operador:	
Módulo de finura		EQUIPE	



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2955

SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA — Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

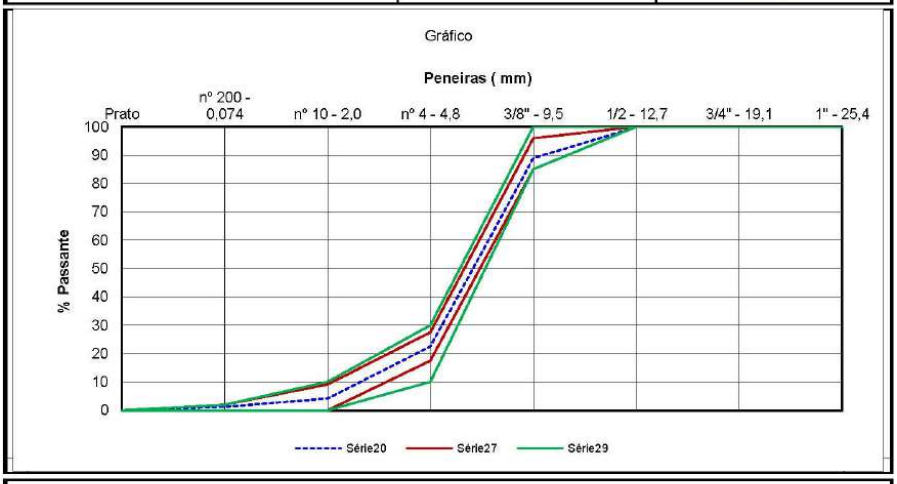
	AGREGADO GRAÚDO FAIXA B PEDREIRA CAMIL				
Amostra:	Brita 3/4"	Nº		PERIODO:	out-24
Local da coleta:	BRITADOR	TRECHO ENTRE ESTACAS			
OBRA	MT-339				

				Operador:
A	Massa seca (inicial) (g)	806,0		equipe

COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA DE AGREGADOS PARA TSD

Determinação / Peneiras	Massa inicial da amostra (g) / Massa retida	% Retida	% Retida Acumulada	% Passante
1" - 25,4	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4" - 19,1	0,00	0,00	0,00	100,00
1/2 - 12,7	1,20	0,15	0,15	99,85
3/8" - 9,5	88,13	10,93	11,08	88,92
nº 4 - 4,8	535,40	66,42	77,51	22,49
nº 10 - 2,0	148,00	18,36	95,87	4,13
nº 200 - 0,074	23,20	2,88	98,75	1,25
Prato	10,10	1,25	100,00	0,00
Total	806,03	100,00		

Dimensão máxima característica (mm)		Operador:
Módulo de finura		equipe



HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2956
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

EMULSÃO RR-2C (3)

Rodovia: MT-339/248
TRECHO: ENTR. MT-175(A)(PU SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS) - ENTR. MT-170/247(A)
Extensão: 42,60 Km

OUTUBRO DE 2024

ENSAIOS RECEPÇÃO DE EMULSÃO RR2C

VISCOSÍDADE

ENSAIOS E CONDIÇÕES	Método	UNID.	RESULTADOS 1	1	3	MÉDIA
VISCOSIDADE SAYBOLT-FUROL CONDIÇÕES ORÍFICIO TEMPERATURA FUROL ☒ 50 °C UNIVERSAL ☐	NBR 14491	Seg. 100-400	235,0	241,0		238,0

RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO

CÁLCULOS	MÉTODO	UNIDADE	RESULTADOS 1	2	3	MÉDIA
PESO DO BECKER + BAGUETA + RESÍDUO	NBR 14376	g	173,40			
PESO DO BECKER + BAGUETA		g	127,50			
			45,90			
PESO DO BECKER + BAGUETA + RESÍDUO +ÁGUA		g	175,00			
PESO INICIAL DA AMOSTRA			67,80			
RESÍDUO MIN. 67%		%	67,7			67,7

PENEIRAÇÃO (PENEIRA N.º 20)

CÁLCULOS	MÉTODO	UNIDADE	RESULTADOS 1	2	3	MÉDIA
PESO DA AMOSTRA: 1,000 g (A)	NBR 14393	g	1000,0			
PESO DA PENEIRA + CÁPSULA (B)		g	151,9			
PESO DA PENEIRA + CÁPSULA + RESÍDUO (C)		g	152,1			
RESÍDUO = [(C - B) / A] * 100 MAX. 0,1%		%	0,02			0,02

SEDIMENTAÇÃO

	CÁLCULOS	MÉTODO	UNIDADE	RESULTADOS 1	2	3	MÉDIA
TOPO	PESO DO BECKER + BAGUETA + RESÍDUO (A)	NBR 6570	g				
	PESO DO BECKER + BAGUETA (B)		g				
	PESO INICIAL DA AMOSTRA (C)		g				
	RESÍDUO = [(A - B) / C] * 100		%				
		NBR			2	3	MÉDIA
FUNDO	PESO DO BECKER + BAGUETA + RESÍDUO (A)		g				
	PESO DO BECKER + BAGUETA (B)		g				
	PESO INICIAL DA AMOSTRA (C)		g				
	RESÍDUO = [(A - B) / C] * 100		%				
	SEDIMENTAÇÃO: R - R MAX. 5,0%						

OBSERVAÇÕES:

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2957
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

11.0 - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

2958
Governo de Mato Grosso
SINFRA

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo de Mato Grosso

Consórcio PROJECTA FCK

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Os Engenheiros, Hélio Marques de Arruda, CREA RNP 1204216495, Devarley João dos Santos Souza, CREA RNP 1217246070 e Rafael Del Grossi Soares, CREA RNP 1211589331 e a Engenheira Luana dos Santos Viana, CREA RNP 1217260951, responsáveis pelos serviços de elaboração do Projeto Executivo de Implantação e Pavimentação, **DECLARAMOS** que calculamos e verificamos os quantitativos relativos a **Rodovia MT-339/248**, Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A), com extensão de 42,60 km, pelo qual assumimos total responsabilidade.

HELIO MARQUES DE ARRUDA:06479812115
Assinado de forma digital por HELIO MARQUES DE ARRUDA:06479812115
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=04094217000240, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=HELIO MARQUES DE ARRUDA:06479812115
Dados: 2025.02.03 15:29:12 -04'00'

Engº Civil Hélio Marques de Arruda
CREA RNP 1204216495

DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA:35236167191
Assinado de forma digital por DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA:35236167191
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=31488873000119, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA:35236167191
Dados: 2025.02.03 15:31:25 -04'00'

Engº Civil Devarley João dos Santos Souza
CREA RNP 1217246070

RAFAEL DEL GROSSI SOARES:95608958187
Assinado de forma digital por RAFAEL DEL GROSSI SOARES:95608958187
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=16371018000130, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=RAFAEL DEL GROSSI SOARES:95608958187
Dados: 2025.02.03 15:33:21 -04'00'

Engº Civil e Ambiental Rafael Del Grossi Soares
CREA RNP 1211589331

LUANA DOS SANTOS VIANA:04819009184
Assinado de forma digital por LUANA DOS SANTOS VIANA:04819009184
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=16371018000130, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=LUANA DOS SANTOS VIANA:04819009184
Dados: 2025.02.03 15:34:52 -04'00'

Engª Civil Luana dos Santos Viana
CREA RNP 1217260951

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de372723ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025, Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2959
SINFRA

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

12.0 - TERMO DE ENCERRAMENTO

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA

Governo de Mato Grosso
2960
SINFRA

12.0 - TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente ***Volume Anexo 3A – Estudos Geotécnicos***, que faz parte da Elaboração do Projeto Executivo de Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-339/248, Trecho: Entr. MT-175(A)(PU São José dos Quatro Marcos) - Entr. MT-170/247(A), com extensão de 42,60 km, possui **416** (quatrocentos e dezesseis) folhas numericamente ordenadas.

HELIO MARQUES DE ARRUDA:06479812115

Assinado de forma digital por HELIO MARQUES DE ARRUDA:06479812115
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=04094217000240, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=HELIO MARQUES DE ARRUDA:06479812115
Dados: 2025.02.03 15:29:18 -04'00'

Engº Civil Hélio Marques de Arruda
CREA RNP 1204216495
Coordenador de Projetos

HASH: d35e63d30bd6b4307a6e9edf61de37273ad1e952c3bd4984e1cf591eb9a83c88. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/59W4-MLMB-ZAB2-R3ZF. Assinado por: HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, HELIO MARQUES DE ARRUDA em 03/02/2025, DEVARLEY JOAO DOS SANTOS SOUZA em 03/02/2025, RAFAEL DEL GROSSI SOARES em 03/02/2025, LUANA DOS SANTOS VIANA em 03/02/2025. Juntado em 25/02/2026 15:30:29 por AMANDA ARAUJO.

SINFRACAP202623497A

Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/03/2026 às 15:32:24.
Documento Nº: 35238846-6935 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=35238846-6935

SIGA