



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES

PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO

PROJETO EXECUTIVO

OBRA: ELABORAÇÃO DE ESTUDO TOPOGRÁFICO, ESTUDO HIDROLÓGICO/HIDRÁULICO, ESTUDO GEOTÉCNICO (SONDAGEM) E PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DA PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO, SOBRE O CÔRREGO PIÇARRAS

RODOVIA: MT-244

COORDENADAS: 14°52'31.79"S – 55° 9'50.60"O

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES

EXTENSÕES: 33,50 M

LARGURA: 8,80 M

CÓDIGO: PT02364

S.R.E.: 244EMT0050

VOLUME 3A – SONDAGENS

CUIABÁ/MT
JULHO / 2025

Marilda de Castro
Costa:01534644881

Assinado de forma digital por
Marilda de Castro
Costa:01534644881
Dados: 2025.07.21 15:17:59 -04'00'

LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:2209194288
0

Assinado de forma digital por
LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:22091942880
Dados: 2025.07.18 15:29:58
-04'00'



HA SH: d06e999ce52e1a198e727d79c757eae62de89bd427432b9564e6790c8ad7d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/BPWY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202567084A





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES

PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO

PROJETO EXECUTIVO

OBRA: ELABORAÇÃO DE ESTUDO TOPOGRÁFICO, ESTUDO HIDROLÓGICO/HIDRÁULICO, ESTUDO GEOTÉCNICO (SONDAGEM) E PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DA PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO, SOBRE O Córrego Piçarras

RODOVIA: MT-244

COORDENADAS: 14°52'31.79"S – 55° 9'50.60"O

MUNICÍPIO: CHAPADA DOS GUIMARÃES

EXTENSÕES: 33,50 M

LARGURA: 8,80 M

CÓDIGO: PT02364

S.R.E.: 244EMT0050

VOLUME 3A – SONDAGENS



Elaboração : FCK ENGENHARIA, CONSULTORIA COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
Responsáveis: MARILDA DE CASTRO COSTA – RN 2607349869
LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA – RN 1203670761

CUIABÁ/MT
JULHO / 2025

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT– fck@fckconsultoria.com.br

1



HA SH: d06e990ce52e1af98e727d79c757eae62de89bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/6PWY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202567084A





HA SH: d06e990ce52e1a198e727d79c757ea62de89bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BPWY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.

1.0 - ÍNDICE



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

2



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 05/08/2025 às 14:35:30.
Documento Nº: 29280943-417 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=29280943-417>



SINFRACAP202567084A



INDICE

2.0 - APRESENTAÇÃO	4
3.0 - MAPA DE SITUAÇÃO	6
4.0 – ESTUDOS GEOTÉCNICOS.....	8
5.0 – ART	17
6.0 – TERMO DE ENCERRAMENTO	22

HA SH: d06e999ce52e1a198e727d79c757ea62de89bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/6PWY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

3



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 05/08/2025 às 14:35:30.
Documento Nº: 29280943-417 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=29280943-417>



SINFRACAP202567084A



HA SH: d06e999ce52e1a198e727d79c757ea62de89bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/6PWY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.

2.0 - APRESENTAÇÃO



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

4



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 05/08/2025 às 14:35:30.
Documento Nº: 29280943-417 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=29280943-417>



SINFRACAP202567084A



2.0 – APRESENTAÇÃO

A empresa FCK Engenharia Consultoria Comércio Representações LTDA. apresenta o Volume III-A, referente a Contratação de Pessoa Jurídica para os Serviços de Elaboração de Estudos Topográficos, Estudos Hidrológicos / Hidráulicos, Estudos Geotécnicos (Sondagens) e Projeto Executivo de Engenharia para construção da Ponte de Concreto Pré-Moldado Protendido sobre o Córrego Piçarras PT02364, situado na Rodovia MT-244, coordenadas 14°52'31.79"S 55° 9'50.60"O no Município de Chapada dos Guimarães.

- Responsáveis Técnicos: Marilda De Castro Costa - ART 1220230030407
Lucas Luiz Araujo Corrêa - ART 1220230030676

O Orçamento, relativo ao serviço de Contratação de Pessoa Jurídica para os Serviços de Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para construção da Ponte de Concreto Pré-Moldado Protendido sobre o Córrego Piçarras foi elaborado de acordo com a estrutura do SICRO – Sistema de Custos Rodoviários do DNIT, para o estado do Mato Grosso, com a data base de janeiro / 2025, utilizando-se sempre que necessários elementos adicionais visando atender as condições particulares do projeto.

A brita será proveniente da Pedreira Polimix Agregados, localizada em Santo Antônio do Leverger-MT, há aproximadamente, 169,00km da obra. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

A areia será proveniente do Areal MC Mineradora Localizada no município de Cuiabá-MT, há aproximadamente, 239,00km da obra. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

O cimento será proveniente da loja Votorantins Cimentos, localizada há, aproximadamente, 283,00km da obra, estando localizada no Município de Cuiabá-MT. O preço foi obtido junto ao fornecedor.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

5

HA SH: d06e990ce52e1a198e727d79c757eae62de89bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/BPMY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2025/12973





HA SH: d06e999ce52e1a198e727d79c757ea62de89bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/6PWY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.

3.0 - MAPA DE SITUAÇÃO



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

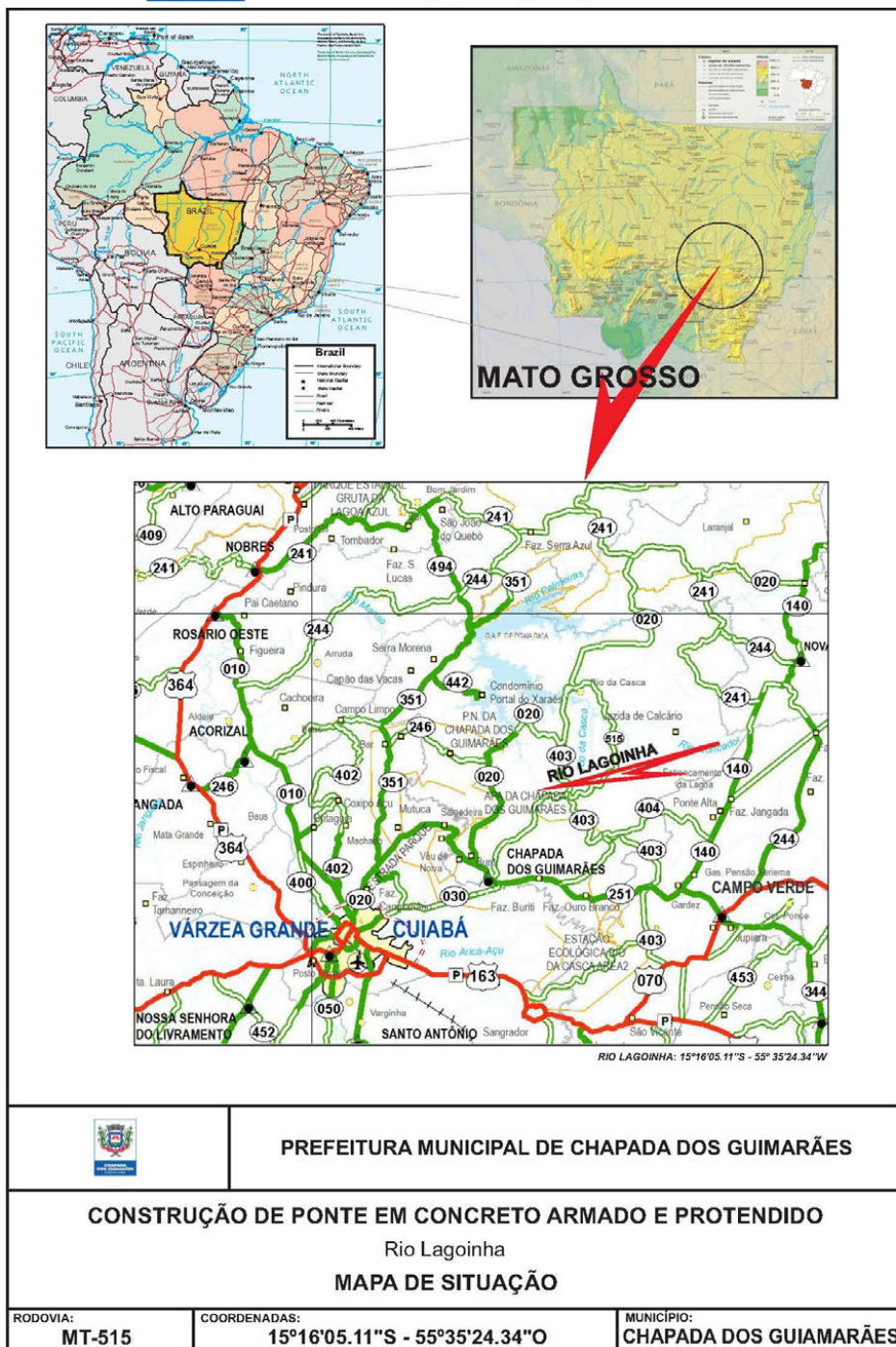
6



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 05/08/2025 às 14:35:30.
Documento Nº: 29280943-417 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=29280943-417>



SINFRACAP202567084A



HA SH: d06e999ce52e1af98e727d79c757eae62de89bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BPWY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

7



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 05/08/2025 às 14:35:30.
Documento Nº: 29280943-417 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=29280943-417>



SINFRA-PRO-2025/12973

SIGA



HA SH: d06e999ce52e1a198e727d79c757ea62d689bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/6PWY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.

4.0 – ESTUDOS GEOTÉCNICOS



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

8



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 05/08/2025 às 14:35:30.
Documento Nº: 29280943-417 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=29280943-417>



SINFRACAP202567084A



Goiânia, 07 de novembro de 2022

CLIENTE: FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
OBRA: PONTE SOBRE RIO PIÇARRA
ENDEREÇO: RODOVIA MT-244, 14°52'31.79"S , 55°09'50.60"O - ZONA RURAL
CIDADE: NOVA BRASILÂNDIA - MT

Prezado(s) Senhor (es):

Apresentamos em anexo, o relatório da sondagem mista executada para a obra acima citada. Foram executados 02 (DOIS) furos de sondagem mista.

1. Sondagens Mistas

1.1 - Definição

Sondagem mista é um método de investigação que consiste no uso de sondagem SPT e rotativa com um conjunto motomecanizado projetado para a obtenção de amostras de materiais rochosos, contínuas e com formato cilíndrico, através de ação perfurante dada basicamente por forças de penetração e rotação que, conjugadas, atuam com poder cortante. A amostra de rocha obtida é chamada de testemunho.

1.2 – Identificação

As sondagens mistas foram identificadas pelas letras SM, seguidas de número indicativo. Em cada obra, o número indicativo deve ser sempre crescente, independentemente do local, fase ou objetivo da sondagem.

1.3 – Equipamentos e ferramentas

A) A firma empreiteira forneceu equipamentos, acessórios e ferramentas para a execução de sondagens que atenderam a programação e às especificações estabelecidas no contrato de serviços.

B) Os equipamentos e ferramentas constaram dos seguintes elementos principais: tripé, sonda rotativa, bomba d'água, hastes, barriletes, coroas, luvas alargadoras (calibradores), tubos de revestimento e demais acessórios e ferramentas necessárias à execução de sondagens mista.

C) Os equipamentos utilizados seguiram as normas de padronização de dimensões e de nomenclatura de equipamentos de sondagens, para permitir a permutabilidade de peças provenientes de diversos fabricantes. Existem dois sistemas que normatizam mundialmente as dimensões e as

MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA
Rua Jacumã Qd. 121 Lt. 13 Jardim Atlântico • Goiânia - GO
Fone: (062) 3251-2202 • e-mail: rodrantunes@hotmail.com

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br



HA SH: d06e999ce52e1af98e727d79c757eae62de89bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BPMY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2025/12973





nomenclaturas para sondagens mistas: padrão DCDMA (Diamond Core Drill Manufacturers Association) ou americano, que adota a combinação de duas ou mais letras para designar diâmetros e modelos dos equipamentos; e o padrão europeu, também conhecido por sistema métrico ou Craellius, que expressa o diâmetro do furo em milímetros e uma ou mais letras, para designar o modelo do equipamento.

D) O diâmetro utilizado na execução da sondagem mista foi NW.

E) O barrilete utilizado foi o Barrilete duplo-livre, constituído por dois tubos. Entre as partes da cabeça do barrilete, onde os tubos são rosqueados, existe um sistema de rolamentos. Assim, enquanto o tubo externo gira com a coluna de perfuração, o tubo interno permanece estacionário ou gira lentamente. O testemunho fica protegido do atrito com a parede do barrilete e o contato do testemunho com o fluido de circulação se dá entre a extremidade do tubo interno e a face da coroa. Existem variações desse barrilete, com saída do fluido de circulação na face interna da coroa (saída lateral) ou na parte inferior (saída frontal), para obter recuperação de boa qualidade de maciço alterado e muito fraturado. É utilizado também quando se pretende recuperar materiais de preenchimento de fraturas.

1.4 – Execução da sondagem

A) A sondagem foi inicializada após uma limpeza de uma área que permitiu o desenvolvimento de todas as operações sem obstáculos e a abertura de um sulco ao redor, que desviou as águas de enxurradas, nos dias de chuva. A sonda foi firmemente ancorada no terreno, de maneira a minimizar as vibrações e a consequente transmissão para a composição da sondagem.

B) Foram empregados todos os recursos das sondagens SPT e rotativas, de maneira a assegurar a perfeita recuperação de todos os materiais atravessados. Os principais recursos foram à escolha de equipamentos e acessórios apropriados às condições geológicas, emprego de lamas bentônicas como fluido de perfuração, realização de manobras curtas e adequação da velocidade de perfuração às características geológicas da rocha perfurada. A alta recuperação de testemunho,

MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA
Rua Jacumã Qd. 121 Lt. 13 Jardim Atlântico • Goiânia - GO
Fone: (062) 3251-2202 • e-mail: rodrantunes@hotmail.com

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br



HA SH: d06e999ce52e1af98e727d79c757eae62de89bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BPWW-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2025/12973





especificamente de trechos de maciços rochosos extremamente alterados e/ou muito fraturados, pode ser conseguida com emprego de sonda rotativa de avanço manual, sob controle de um bom sondador.

C) Quando, no avanço da sondagem rotativa, ocorrer mais de 50 cm de material mole ou incoerente, salvo em especificação em contrário, foi executado um ensaio de penetração SPT, seguido de outros a intervalos de 1 m, até serem atingidas novamente o impenetrável.

D) Quando a sondagem atingiu o nível freático, foi registrada sua profundidade. Os níveis d'água foram medidos todos os dias, antes de início dos trabalhos e na manhã seguinte a conclusão da sondagem.

Sem mais para o momento colocamo-nos ao dispor para quaisquer esclarecimentos complementares julgados necessários.

Atenciosamente,

MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

Rodrigo Antunes da Rocha
Rodrigo Antunes da Rocha
Engenheiro Civil
MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA

Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha.
CREA: 11.373/D-GO.

MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA
Rua Jacumã Qd. 121 Lt. 13 Jardim Atlântico • Goiânia - GO
Fone: (062) 3251-2202 • e-mail: rodantunes@hotmail.com

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br



HA SH: d06e999ce52e1a198e727d79c757eae62de89bd427432b9564e6790e8ad7d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BPMY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202567084A





MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.
Rua Jacumã Qd.121 Lt.13 Jardim Atlântico - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

**FURO
SM 01**

PERFIL DE SONDAGEM - SM

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
				GRÁFICO DO N.º GOLPES			
				1º+2º	2º+3º		
-1,00	0						Argila arenosa marrom com pedregulhos
-2,00	1		20	29			Argila arenosa, muito rija, marrom com pedregulhos
-2,35	2		49	63/20			Argila arenosa, dura, marrom com pedregulhos
-3,85	3		60%				Rocha calcário, muito pobre, medianamente alterada, extremamente fraturada e pouco coerente
-5,35	4		71%				Rocha calcário, pobre, pouco alterada, muito fraturada e coerente
-6,85	5		85%				Rocha calcário, regular, pouco alterada, medianamente fraturada e coerente
-7,35	6		94%				Rocha calcário, excelente, praticamente sã, pouco fraturada e muito coerente
-8,00	7						
-9,00	8						
-10,00	9						
-11,00	10						
-12,00	11						
-13,00	12						
-14,00	13						
-15,00	14						
-16,00	15						
-17,00	16						
-18,00	17						
-19,00	18						
-20,00	19						

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)	0	1	0

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	Prof Furo(m)
31/10/22		-5,85	-7,35

COORDENADAS:	
X:	697534
Y:	8354636

CONTRATANTE:		OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.						
FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA								
OBRA:								
PONTE SOBRE RIO PIÇARRA								
LOCAL:								
RODOVIA MT-244, 14°52'31.79"S , 55°09'50.60"O - ZONA RURAL		<table border="1"> <tr> <th>ORDEM DE SERVIÇO</th> <th>NÚMERO DO RELATÓRIO</th> <th>VISTO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO			
ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO		VISTO					
CIDADE:	INÍCIO: 31/10/22		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">RESP. TÉCNICO:</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha CREA 11.373/D-GO</td> </tr> </table>	RESP. TÉCNICO:		Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha CREA 11.373/D-GO		
RESP. TÉCNICO:								
Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha CREA 11.373/D-GO								
NOVA BRASILÂNDIA - MT	TÉRMINO: 31/10/22							
INÍCIO LAVAGEM (m):	COMP. REVESTIMENTO(m):							
-2,35	4,00							

HA SH: d06e990ce52e1a198e72d79c757eae62de89bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/#/validar/BPMY-V9HE-EACE-PJ28. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br





MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.
Rua Jacumã Qd.121 Lt.13 Jardim Atlântico - Goiânia-GO
Fone: (62) 3251-2202

**FURO
SM 02**

PERFIL DE SONDAGEM - SM

Profundidade (m)	Número da amostra	Nível D'água (m)	Soma do número de golpes	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DO BARRILHETE TIPO SPT		Perfil Geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
				PRIMEIROS 30 cm	ÚLTIMOS 30 cm		
				GRÁFICO DO N.º GOLPES			
-1,00	0						Argila arenosa marrom com pedregulhos
-2,00	1		30	47			Argila arenosa, dura, marrom com pedregulhos
-2,02	2		35/02				Alteração de rocha
-3,55	3		45%				Rocha calcário, muito pobre, medianamente alterada, extremamente fraturada e pouco coerente
-5,02	4		65%				Rocha calcário, pobre, pouco alterada, extremamente fraturada e coerente
-6,52	5		71%				Rocha calcário, regular, pouco alterada, medianamente fraturada e coerente
-7,02	6		98%				Rocha calcário, excelente, praticamente sã, pouco fraturada e muito coerente
-7,02	7						
-8,00	8						
-9,00	9						
-10,00	10						
-11,00	11						
-12,00	12						
-13,00	13						
-14,00	14						
-15,00	15						
-16,00	16						
-17,00	17						
-18,00	18						
-19,00	19						

ENSAIO LAVAGEM (MIN.)	10	20	30
AVANÇO A CADA 10 MIN. (cm)	0	0	0

MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	Prof Furo(m)
01/11/22		-6,03	-7,02

COORDENADAS:	
X:	697502
Y:	8354635

CONTRATANTE:		OBSERVAÇÃO: O N.A. pode variar dependendo da época do ano.						
FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA								
OBRA:								
PONTE SOBRE RIO PIÇARRA								
LOCAL:		<table border="1"> <tr> <th>ORDEM DE SERVIÇO</th> <th>NÚMERO DO RELATÓRIO</th> <th>VISTO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO	VISTO			
ORDEM DE SERVIÇO	NÚMERO DO RELATÓRIO		VISTO					
RODOVIA MT-244, 14°52'31.79"S , 55°09'50.60"O - ZONA RURAL								
CIDADE:	INÍCIO: 01/11/22							
NOVA BRASILÂNDIA - MT	TÉRMINO: 01/11/22	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">RESP. TÉCNICO:</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha CREA 11.373/D-GO</td> </tr> </table>	RESP. TÉCNICO:		Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha CREA 11.373/D-GO			
RESP. TÉCNICO:								
Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha CREA 11.373/D-GO								
INÍCIO LAVAGEM (m):	COMP. REVESTIMENTO(m):							
-2,02	4,00							

HA SH: d06e999ce52e1a198e72d79c757eae62de89bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/fowbee-pub/#/validar/BPMY-V9HE-EACE-PJ28. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br





RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Cliente: ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA		
Data Início: 31/10/2022	Data Fim: 01/11/2022	Local: RODOVIA MT-244, 14°52'31.79"S , 55°09'50.60"O - ZONA RURAL NOVA BRASILÂNDIA - MT
Atividade: Sondagem - MISTA		
Ordem	Anexo fotográfico	
01		
02		

HA SH: d06e990ce52e1a198e727d79c757eae62de89bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/followee-pub/#/validar/BPMV-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br



SINFRACAP202567084A



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

03		
04		
 Rodrigo Antunes da Rocha Engenheiro Civil MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA Eng. Civil Rodrigo Antunes da Rocha CREA: 11.373/D-GO		

HASH: d06e990ce52e1a198a727d79c757eae62d689bd427432b9564e6790e8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BPMW-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

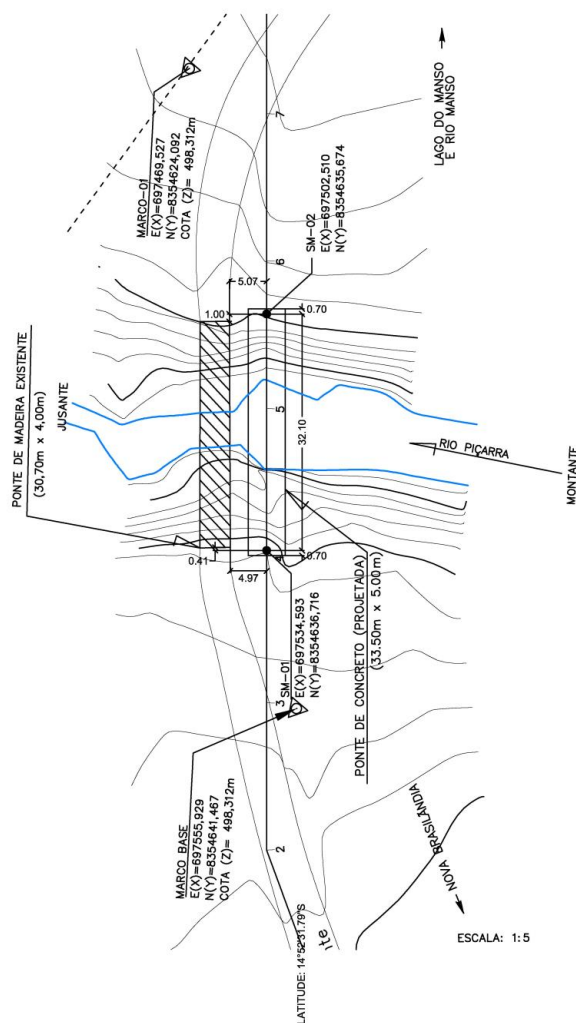


SINFRACAP202567084A



MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.

LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM



ENG. CIVIL RODRIGO ANTUNES DA ROCHA
CREA/11.373/D-GO



HA SH: d06e990ce52e1a198e727d79c757eae62d689bd427432b9564e6790c8ad2d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/followee-pub/#/validar/BPMY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.

FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

16



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 05/08/2025 às 14:35:30.
Documento Nº: 29280943-417 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=29280943-417>



SINFRA CAP202567084A

SIGA



HA SH: d06e999ce52e1a198e727d79c757ea62de89bd427432b9564e6790c8ad2d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/6PWY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.

5.0 – ART



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

17



SINFRACAP202567084A





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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230030407

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico	
MARILDA DE CASTRO COSTA	RNP: 2607349069
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL	Registro: 91385
Empresa Contratada: 11.422.746/0001-00 - FCK - ENGENHARIA	Registro: 20109

2. Dados do Contrato	
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES	CPF/CNPJ: 03.507.530/0001-19
Rua: RUA TIRADENTES	Número: 166
Complemento:	Bairro: CENTRO
Cidade: CHAPADA DOS GUIMARÃES	UF: MT
País: Brasil	CEP: 78.195-000
Contrato: 130/2022	Celebrado em: 07/07/2022
Valor: R\$ 409.280,00	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional:	

3. Dados Obra/Serviço								
Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO RONCADOR - 60,50MX8,80M - PT02518	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°05'28.66" S 055°26'26.69" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO QUILOMBO - 45,55MX5,00M - PTC0050	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°10'46.56" S 055°39'51.53" O
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO LAGOINHA - 33,50MX8,80M - PT02516	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°16'05.11" S 055°35'24.34" O
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO CACHOEIRA - 21,00MX10,80M - PT02515	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°16'09.54" S 055°36'31.00" O
RODOVIA MT-244	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIBEIRÃO CAIANA - 45,50MX8,80M - PT02363	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°52'58.71" S 055°08'48.83" O
RODOVIA MT-244	S/B	S/N	PONTE SOBRE CORREGO PICARRA - 33,50MX8,80M - PT02364	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°52'03.68" S 055°09'49.94" O
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO ÁGUA BRANCA - 25,50MX8,80M - PT02519	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°59'38.94" S 055°30'09.03" O
RODOVIA MT-020	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO MANSO - 83,10MX8,80M - PT02421	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°49'19.86" S 055°19'27.39" O

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

7. Entidade de Classe
8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima.
Local: MARILDA DE CASTRO COSTA/01534644881
data: 015.346.448-81 - MARILDA DE CASTRO COSTA
03.507.530/0001-19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES

9. Informações
A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confrea.org.br .
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
www.crea-mt.org.br e cate@crea-mt.org.br tel. (65) 3315-3000

Valor ART: R\$ 254,59 Registrada em 14/02/2023 Valor Pago: R\$ 254,59

Nosso Número: 14000000009959942

OSMAR FRONER DE MELLO:375577856
49

Assinado de forma digital por OSMAR FRONER DE MELLO:37557785649



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br





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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230030407

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO JARDIM - 25,50MX5,00M - PTCG085	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°03'46.34" S 055°51'41.86" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO JANGADA - 41,55MX5,00M - PTCG025	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°11'58.09" S 055°19'39.98" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO CANJIRA/ACORA - 25,50MX5,00M - PTCG048	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°15'00.00" S 055°39'53.72" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO JANGADA/ALAIR - 45,55MX5,00M - PTCG027	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°07'01.51" S 055°24'33.48" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO LAGOINHA DE BAIXO - 41,55MX5,00M - PTCG112	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°21'23.11" S 055°32'56.43" O
Data de Início: 08/07/2022			Previsão Término: 07/07/2023		Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PÚBLICO			Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES			CPF/CNPJ: 03.607.530/0001-19		
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Estruturas - Obras de Arte					
	Projeto	de pontes		3.831,7600	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de pontes		13,0000	unidade
	Estudo	de pontes		13,0000	unidade
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Sondagens					
	Estudo	de sondagem geotécnica	mista	35,0000	unidade
Topografia - Levantamentos Topográficos Especiais e Nivelamentos de Precisão					
	Levantamento	de levantamento batimétrico		13,0000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elab. Estudos Topográfico, Hidrológicos, sondagens e Proj. Executivo p/ 13 Pontes de Concreto, conf. contrato

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima.	
Local	data
MARILDA DE CASTRO COSTA:01534644881	
015.346.448-81 - MARILDA DE CASTRO COSTA	
03.507.530/0001-19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES	

Valor ART: R\$ 254,59

Registrada em 14/02/2023

Valor Pago: R\$ 254,59

9. Informações

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

www.crea-mt.org.br br cate@crea-mt.org.br
tel. (65)3315-3000



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

Nosso Número: 14000000009959942

OSMAR FRONER DE
MELLO:375577856
49

Assinado de forma
digital por OSMAR
FRONER DE
MELLO:37557785649



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br





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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230030676

Coautor à 1220230030407

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico	
LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA	RNP: 1203670761
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL	Registro: 14567
Empresa Contratada: 11.422.746/0001-00 - FCK - ENGENHARIA	Registro: 20109

2. Dados do Contrato	
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES	CPF/CNPJ: 03.507.530/0001-19
Rua: RUA TIRADENTES	Número: 166
Complemento:	Bairro: CENTRO
Cidade: CHAPADA DOS GUIMARÃES	País: Brasil
UF: MT	CEP: 78.195-000
Contrato: 130/2022	Celebrado em: 07/07/2022
Valor: R\$ 409.280,00	Vinculado à ART: 1220230030407
Ação Institucional:	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Dados Obra/Serviço								
Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO RONCADOR - 60,50MX8,80M - PT02518	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°05'28.66" S 055°26'26.69" O
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO ÁGUA BRANCA - 25,50MX8,80M - PT02519	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°59'38.94" S 055°30'09.03" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO QUILOMBO - 45,55MX5,00M - PTCG050	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°10'46.56" S 055°39'51.53" O
RODOVIA MT-244	S/B	S/N	PONTE SOBRE Córrego Picarra - 33,50MX8,80M - PT02364	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°52'03.68" S 055°09'49.94" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO JARDIM - 25,50MX5,00M - PTCG085	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°03'46.34" S 055°51'41.86" O
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO LAGOINHA - 33,50MX8,80M - PT02516	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°16'05.11" S 055°35'24.34" O
RODOVIA MT-515	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO CACHOEIRA - 21,00MX10,80M - PT02515	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°16'09.54" S 055°36'31.00" O
RODOVIA MT-020	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO MANSO - 83,10MX8,80M - PT02421	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°49'19.86" S 055°19'27.39" O

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

7. Entidade de Classe
8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima.
Local: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA/22091942880
Assinado de forma digital por LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA/22091942880
220 919 428-80 - LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA
03.507.530/0001-19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES

9. Informações
A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confex.org.br .
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
www.crea-mt.org.br cat@crea-mt.org.br tel: (65)3315-3000

Valor ART: R\$ 96,62 Registrada em 15/02/2023 Valor Pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 140000000009963486

OSMAR FRONER DE
MELLO:37557785649

Assinado de forma digital por
OSMAR FRONER DE
MELLO:37557785649



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

20



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 05/08/2025 às 14:35:30.
Documento Nº: 29280943-417 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=29280943-417>

SIGA



SINFRA-PRO-2025/12973



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230030676

Coautor à 1220230030407

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

RODOVIA MT-244	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIBEIRÃO CAIANA - 45,50MX8,80M - PTO2363	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	014°52'58.71" S 055°08'48.83" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO JANGADA - 41,55MX5,00M - PTCG025	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°11'58.09" S 055°19'39.98" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO JANGADA/ALAIR - 45,55MX5,00M - PTCG027	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°07'01.51" S 055°24'33.48" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO CANJIRA/ACORA - 25,50MX5,00M - PTCG048	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°15'00.00" S 055°39'53.72" O
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	PONTE SOBRE RIO LAGOINHA DE BAIXO - 41,55MX5,00M - PTCG112	CHAPADA DOS GUIMARÃES	MT	BRA	78.195-000	015°21'23.11" S 055°32'56.43" O
Data de Início: 08/07/2022 Previsão Término: 07/07/2023 Código: Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES CPF/CNPJ: 03.607.530/0001-19 Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Estruturas - Obras de Arte					
	Projeto	de pontes		3,831,7600	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de pontes		13,0000	unidade
	Estudo	de pontes		13,0000	unidade
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Sondagens					
	Estudo	de sondagem geotécnica	mista	35,0000	unidade
Topografia - Levantamentos Topográficos Especiais e Nivelamentos de Precisão					
	Levantamento	de levantamento batimétrico		13,0000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elab. Estudos Topográfico, Hidrológicos, sondagens e Proj. Executivo p/ 13 Pontes de Concreto, conf. contrato

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima.	
Local: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA/22091942880	Assinado de forma digital por LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA/22091942880 Data: 2025.02.10 10:50:15 -0500
220 919 428-80 - LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA	
03.507.530/0001-19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES	

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 15/02/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

9. Informações

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

www.crea-mt.org.br br
tel. (65)3315-3000



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Nosso Número: 14000000009963486

OSMAR FRONER DE
MELLO:3755778564
9

Assinado de forma digital
por OSMAR FRONER DE
MELLO:37557785649



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br





HA SH: d06e990ce52e1a198e727d79c757ea62d689bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BPWY-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.

6.0 – TERMO DE ENCERRAMENTO



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

22



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 05/08/2025 às 14:35:30.
Documento Nº: 29280943-417 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=29280943-417>



SINFRACAP202567084A



TERMO DE ENCERRAMENTO

Encerro o presente Volume III-A, referente aos Serviços de Elaboração de Estudos Topográficos, Estudos Hidrológicos / Hidráulicos, Estudos Geotécnicos (Sondagens) e Projeto Executivo para ponte sobre o Córrego Piçarras, situado na Rodovia MT-244, coordenadas 14°52'31.79"S 55° 9'50.60"O, no Município de Chapada dos Guimarães, com extensão de 33,50m e largura de 8,80m, declarando que este possui um total de 23 (Vinte e três) folhas incluindo a folha deste Termo.

LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:2209194288
0

Assinado de forma digital por
LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:22091942880
Dados: 2025.07.18 15:31:20 -04'00'

Eng.ª Marilda de Castro Costa
FCK ENGENHARIA CONSULTORIA
COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES
LTDA.

Eng.º Lucas Luiz Araujo Correa
FCK ENGENHARIA CONSULTORIA
COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES
LTDA.



FCK ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua A, nº 3, Setor Noroeste – Bairro Morada do Ouro. – Cuiabá/MT – fck@fckconsultoria.com.br

23

HA SH: d06e990ce52e1a198e727d79c757eae62de89bd427432b9564e6790c8ad27d14a. Documento digital disponível em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/BPWW-V9HE-EACE-PJ28>. Juntado em 04/08/2025 10:24:39 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2025/12973

