



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

**FCK** ENGENHARIA

## 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 RIO CASSUNUNGA

**RODOVIA:** ESTRADA VICINAL

**COORDENADAS:** 16° 4'7.76"S/ 53°40'44.83"O

**EXTENSÕES:** 41,55 m

**LARGURA:** 8,80 m

**CÓDIGO:** PT02775

**MUNICÍPIO:** TESOURO

VOLUME 2 PROJETO DE EXECUÇÃO

CUIABÁ / MT  
OUTUBRO / 2025



HASH: 1e5ccab21e4056a2117c0a18927d710212e0d9713594409b0d0370. Documento assinado digitalmente, válido em <https://aquiloneer-pub.evidax/snf-j-regy-ar-4-1111>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025. Jurado em 04/12/2025 08:55:33 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP2025108921A





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



## PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO

### PROJETO EXECUTIVO

<b>OBRA:</b>	ELABORAÇÃO DE ESTUDO TOPOGRÁFICO, ESTUDO HIDROLÓGICO/HIDRÁULICO, ESTUDO GEOTÉCNICO (SONDAGEM) E PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DA PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO, SOBRE O RIO CASSUNUNGA
<b>RODOVIA:</b>	ESTRADA VICINAL
<b>COORDENADAS:</b>	16° 47.76"S/ 53°40'44.83"O
<b>EXTENSÕES:</b>	41,55 m
<b>LARGURA:</b>	8,80 m
<b>CÓDIGO:</b>	PT02775
<b>MUNICÍPIO:</b>	TESOURO

## VOLUME 2 PROJETO DE EXECUÇÃO

CUIABÁ / MT  
OUTUBRO / 2025

Marilda de Castro  
Costa:0153464488

1

Assinado de forma digital por  
Marilda de Castro  
Costa:01534644881  
Dados: 2025.11.26 13:51:46  
-04'00'

LUCAS LUIZ ARAUJO  
CORREA:220919428

80

Assinado de forma digital por  
LUCAS LUIZ ARAUJO  
CORREA:22091942880  
Dados: 2025.11.26 14:03:13 -04'00'



HASH: f5ec0a21e0c65e21f170a18927d71021f0e0e713594409b0d0370. Documento assinado digitalmente, válido em [https://aquelecozes.sepsag.mt.gov.br/fofobee-pub/validar/SNF\\_PREGY-AR-44-LUJL](https://aquelecozes.sepsag.mt.gov.br/fofobee-pub/validar/SNF_PREGY-AR-44-LUJL). Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. Juntado em 04/12/2025 08:55:33 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP2025108921A





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

**FCK** ENGENHARIA



HASH: f5ec0a21e4056a21170a18927d710218e0e713584080b03070. Documento assinado digitalmente, válido em [https://aquelecozes.seplag.mt.gov.br/fofobee-pub/e/validar/SNF\\_JREGY-8R-4A-4UUJ](https://aquelecozes.seplag.mt.gov.br/fofobee-pub/e/validar/SNF_JREGY-8R-4A-4UUJ). Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025. Jurado em 04/12/2025 08:53:44 por AMANDA ARAUJO.



**1.0 - SUMÁRIO**



SINFRACAP2025108921A







ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

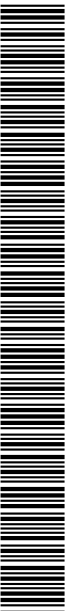
**FCK** ENGENHARIA



HASH: 15ec0a215a056a211703a1892707102215e05e713584a09b050370. Documento assinado digitalmente, válido em [https://aquilacoes.sigap.mt.gov.br/followee-pub/e/validar/SNF\\_AREGY-8R-4A-4UJL](https://aquilacoes.sigap.mt.gov.br/followee-pub/e/validar/SNF_AREGY-8R-4A-4UJL). Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025, JUANILDO em 04/12/2025 08:53:33 por AMANDA ARAUJO.



## 2.0 - APRESENTAÇÃO



SINFRACAP2025108921A



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO**

**FCK ENGENHARIA**

A empresa FCK Engenharia Consultoria Comércio Representações LTDA, apresenta o Volume II, 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 Rio Cassununga, situado na Rodovia Estrada Vicinal, coordenadas 16°04'07.76"S / 53°40' 44.83" O, no Município de Tesouro.

- Responsáveis Técnicos: Marilda De Castro Costa - ART 1220230233166  
Lucas Luiz Araujo Corrêa - ART 1220230233186

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 Rio Cassununga 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 J A Machnic-Me, localizada há, aproximadamente, 198,10 km da obra, estando localizada no Município de Primavera do Leste-MT. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

A areia será proveniente da Mineração Ouro Preto, localizada há, aproximadamente, 153,80 km da obra, estando localizada no Município de Rondonópolis-MT. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

O cimento será proveniente da Primacon Matriz, localizada há, aproximadamente, 165,50 km da obra, estando localizada no Município de Rondonópolis-MT. O preço foi obtido junto ao fornecedor.



HASH: f5ec0a21e0c05e211702a189270710021e0d0e713584090503070. Documento assinado digitalmente, válido em https://sigadoc.mt.gov.br/flow/validar/validar/SINFRA-PRO-2025-20802. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025. Juntado em 04/12/2025 08:55:33 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP2025108921A





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 1e5ccab21e4056a2117c0a18927d710218e08e713584408b050370. Documento assinado digitalmente, válido em [https://aquelecozes.seplag.mt.gov.br/fofobee-pub/e/validar/SNF\\_AREGY-8R-4-4UUJ](https://aquelecozes.seplag.mt.gov.br/fofobee-pub/e/validar/SNF_AREGY-8R-4-4UUJ). Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025. Jurado em 04/12/2025 08:53:44 por AMANDA ARAUJO.



### 3.0 – PROJETO EXECUTIVO



SINFRACAP2025108921A





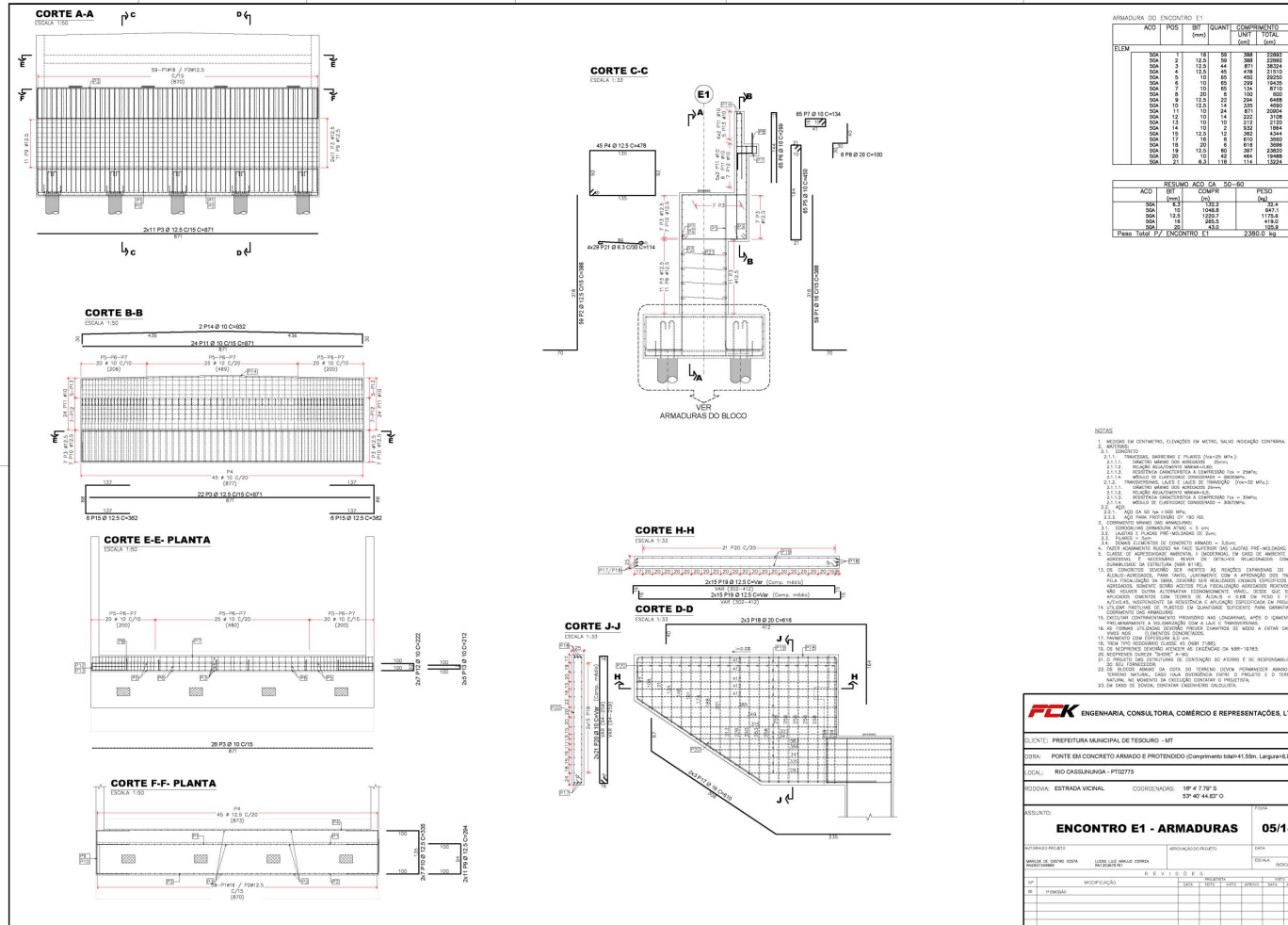








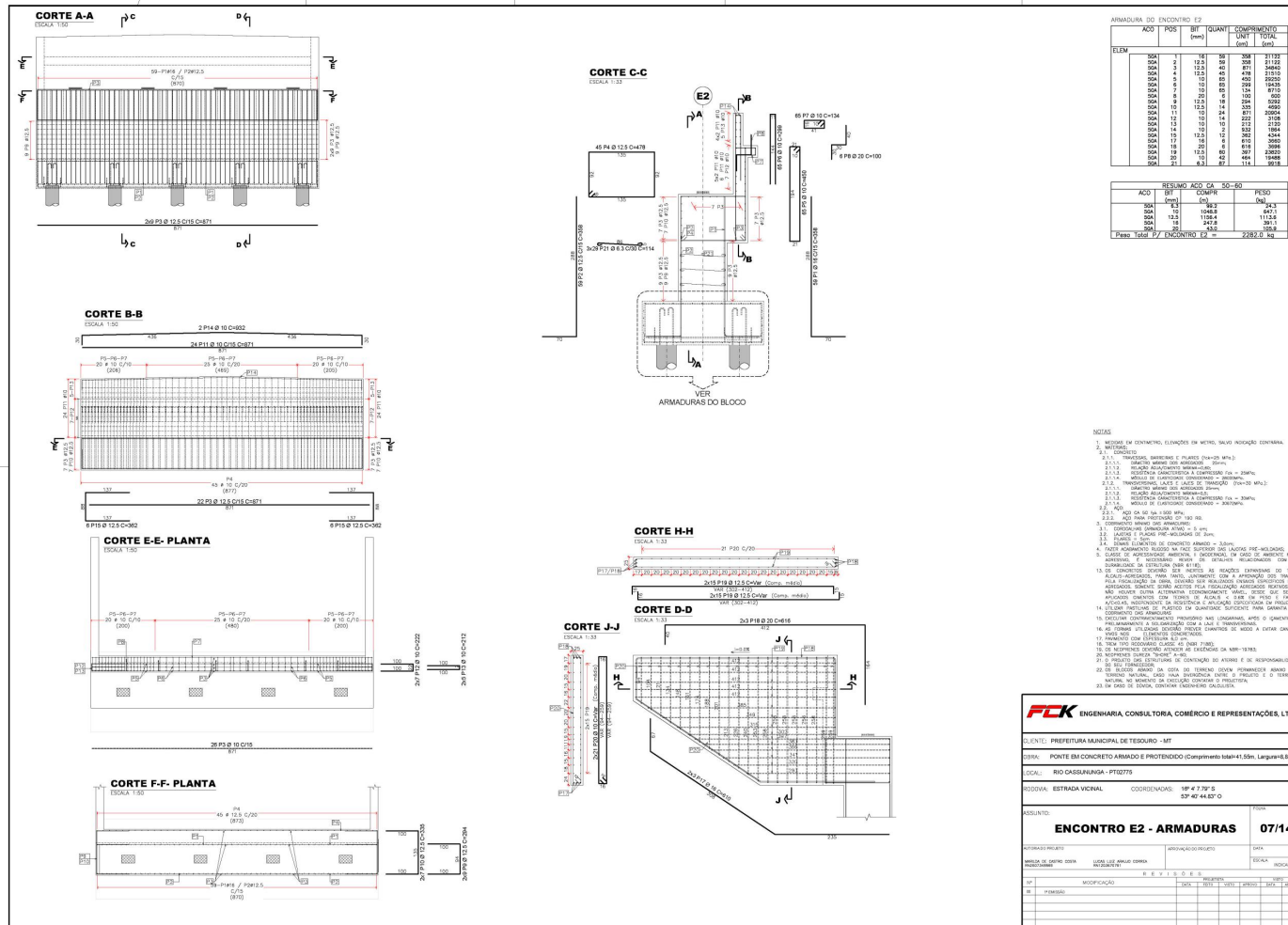
ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO







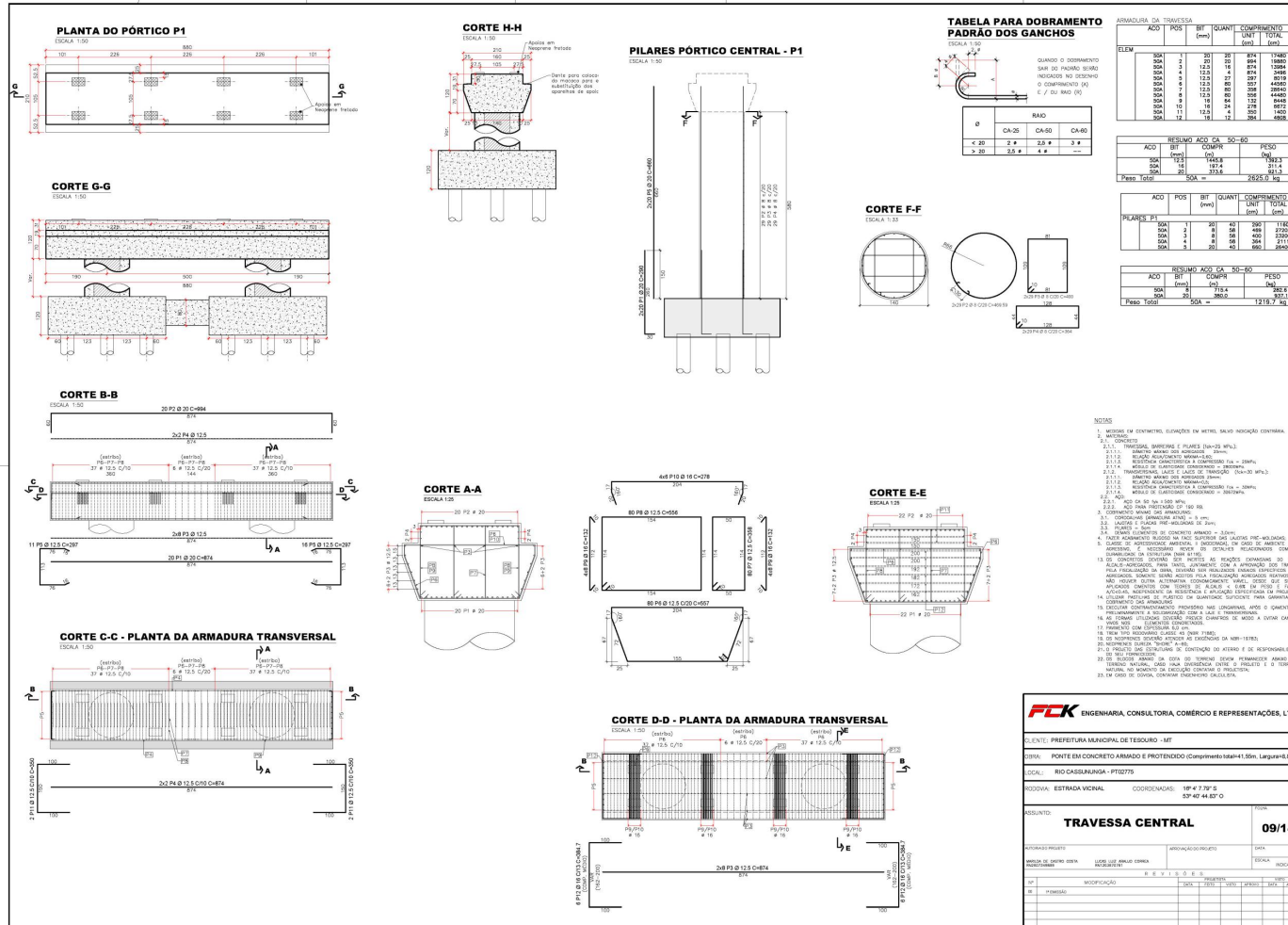
ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO







ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 1e0ca02828a056281702018922707100218e0d97155644090503070. Documento assinado digitalmente, válido em https://sigadoc.mt.gov.br/validar-pub/validar/SINFRA-REGY-BR-CA-UUUU. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. Juntado em 04/12/2025 08:53:40 por AMANDA ARAUJO.

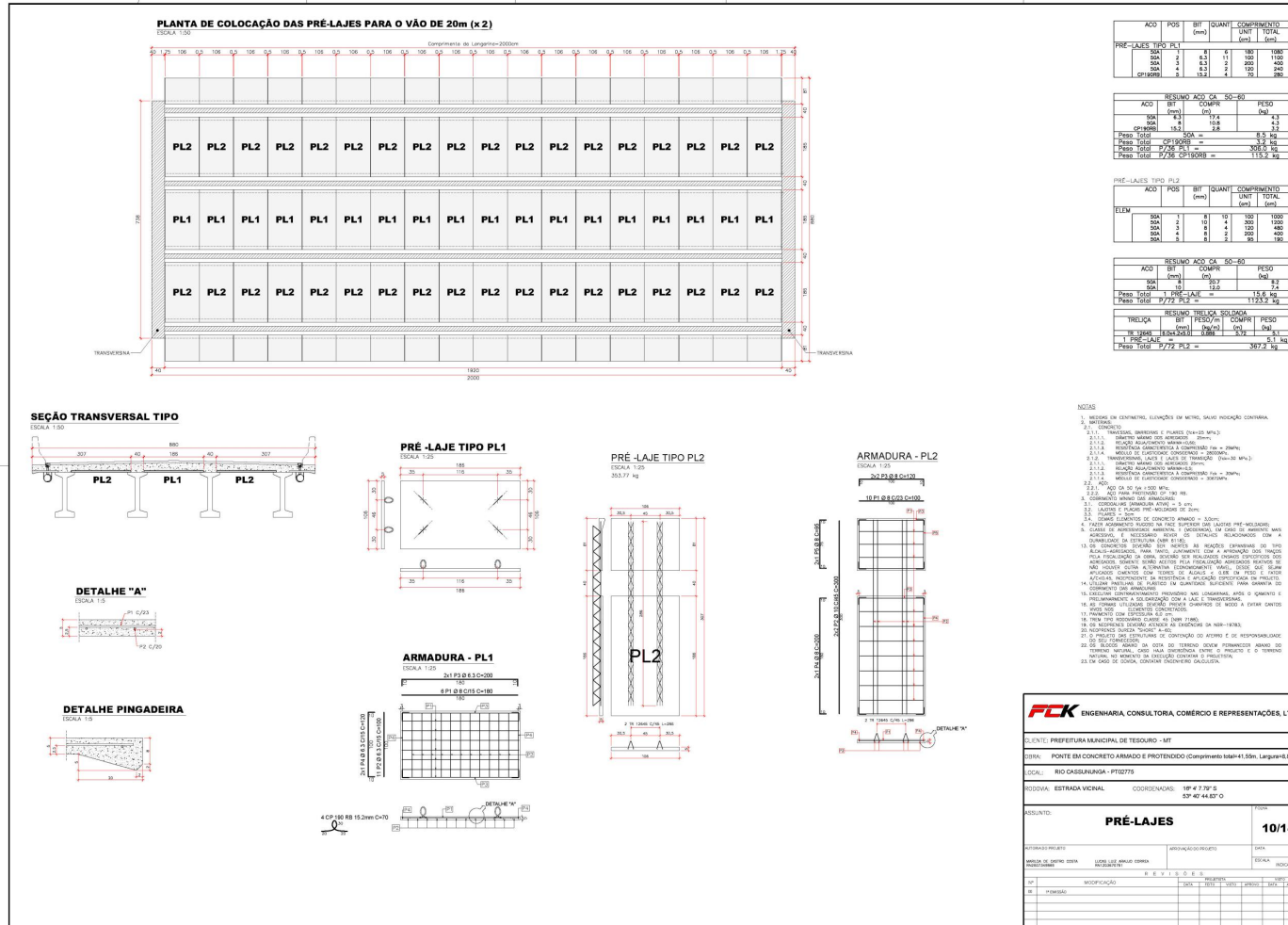


SINFRA-PRO-2025/208921A





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: f6c0ca28a5662b21702018252707100218e0e71556440950d0370 Document assinado digitalmente, válido em https://sigadoc.mt.gov.br/validar/validar/SINFRA-PRO-2025/20802-224. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. LUCAS LUZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025. Juntado em 01/12/2025 08:53:40 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2025/20802-224













ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

**FCK** ENGENHARIA



HASH: f5ec0a21e0c656a2117c0a18927d71021f6d0e71356409b0d0370. Documento assinado digitalmente, válido em [https://aquelecozes.seplag.mt.gov.br/fofobee-pub/e/validar/SNF\\_AREGY-AR-4-4UUJ](https://aquelecozes.seplag.mt.gov.br/fofobee-pub/e/validar/SNF_AREGY-AR-4-4UUJ). Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025. Jurado em 04/12/2025 08:53:44 por AMANDA ARAUJO.



4.0 – ART



SINFRACAP2025108921A







ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 1e5ccab21e40c65a211720a18927d710215e05e7135844080b03070. Documento assinado digitalmente, válido em [https://aquelecozes.seplag.mt.gov.br/followee-pub/e/validar/SNF\\_AREGY-8R-4A-4UUJ](https://aquelecozes.seplag.mt.gov.br/followee-pub/e/validar/SNF_AREGY-8R-4A-4UUJ). Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025. Jurado em 04/12/2025 08:53:44 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP2025108921A





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA-MT ART DE OBRA/SERVIÇO  
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977 1220250251390

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico:  
LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA RNP: 1203870/61  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL Registro: 14567  
Empresa Contratada: FCK - ENGENHARIA Registro: 20196

2. Dados do Contrato:  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO CPF/CNPJ: 03.543.303/0001-49  
Rua: AVENIDA HUMBERTO MARCILIO Numero: 173  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: TESOURO UF: MT País: Brasil  
Contrato: 52/2023 Celebrado em: 06/11/2023 CEP: 78.775-000  
Valor: R\$ 33.180,00 Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO Vinculado a ART.  
Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço:

Lapidação	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RODOVIA MT-260	ZONA RURAL	S/N	CÓRREGO VOADEIRA	TESOURO	MT	BRA	78.775-000	016º04'23.48" S 053º27'21.50" O
RODOVIA MT-260	ZONA RURAL	S/N	CÓRREGO ESTRELA	TESOURO	MT	BRA	78.775-000	016º02'23.73" S 053º23'21.07" O
ESTRADA VICINAL	ZONA RURAL	S/N	RIO CASSUNINGUA	TESOURO	MT	BRA	78.775-000	016º04'07.00" S 053º46'54.00" O

Data de Início: 06/11/2023 Previsto Término: 06/12/2023 Código:  
Tipo Proprietário: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO CPF/CNPJ: 03.543.303/0001-49  
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
<b>Estruturas - Obras de Arte</b>					
	Projeto	de pontes		1,197,6800	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de pontes		3,0000	unidade
	Estudo	de pontes		3,0000	unidade
<b>Geotécnica e Geologia da Engenharia - Sondagens</b>					
	Estudo	de sondagem geotécnica	mista	3,0000	unidade
<b>Topografia - Levantamentos Topográficos Especiais e Nivelamentos de Precisão</b>					
	Levantamento	de levantamento batimétrico		3,0000	unidade

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

6. Declarações  
Asseribilidade: 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  
COREGEO VOADEIRA  
220 919 428-80 - LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA  
Cidade: TESOURO - MT  
CEP: 78.775-000  
03.543.303/0001-49 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

Valor ART: R\$ 0,00 Registrada em 26/11/2025 Valor Pago: R\$ 0,00

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](http://www.crea-mt.org.br) ou [www.confira.org.br](http://www.confira.org.br).  
A garantia de sua assinatura da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Em substituição a ART Nº 1220230233186

[www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br) ou [cafe@crea-mt.org.br](mailto:cafe@crea-mt.org.br)  
tel: (65)3315-3000

Isento conforme Resolução 1.067/2015

Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA-MT ART DE OBRA/SERVIÇO  
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977 1220250251390

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

5. Observações  
Elaboração do projeto de engenharia de pontes de concreto, incluindo estudo hidráulico e hidrológico.

6. Declarações  
Asseribilidade: 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  
COREGEO VOADEIRA  
220 919 428-80 - LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA  
Cidade: TESOURO - MT  
CEP: 78.775-000  
03.543.303/0001-49 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

Valor ART: R\$ 0,00 Registrada em 26/11/2025 Valor Pago: R\$ 0,00

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](http://www.crea-mt.org.br) ou [www.confira.org.br](http://www.confira.org.br).  
A garantia de sua assinatura da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Em substituição a ART Nº 1220230233186

[www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br) ou [cafe@crea-mt.org.br](mailto:cafe@crea-mt.org.br)  
tel: (65)3315-3000

Isento conforme Resolução 1.067/2015

HASH: 1e5ccab2f8a6562b170a1892270710321bed8e713584409b0d03700 Documento assinado digitalmente, válido em [https://faqacoes.sigadoc.mt.gov.br/faqacoes-pub/e/validar/SNF\\_PREGY-AR-04-10111](https://faqacoes.sigadoc.mt.gov.br/faqacoes-pub/e/validar/SNF_PREGY-AR-04-10111). Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. Jantado em 04/12/2025 08:53:49 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2025/108921A





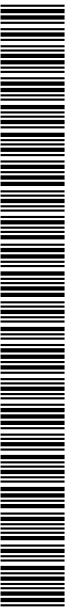
ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 1e5ccab21e4056a2117c0a18927d710218e08e7135844080b03070. Documento assinado digitalmente, válido em [https://aquelecozes.seplag.mt.gov.br/followee-pub/e/validar/SNF\\_AREGY-8R-4-4UUJ](https://aquelecozes.seplag.mt.gov.br/followee-pub/e/validar/SNF_AREGY-8R-4-4UUJ). Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 26/11/2025. Jurado em 08/12/2025 às 08:55:33 por AMANDA ARAUJO.



### 5.0 – TERMO DE ENCERRAMENTO



SINFRACAP2025108921A



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



### TERMO DE ENCERRAMENTO

Encerro o presente Volume II, referente aos Serviços de Elaboração de Estudos Topográficos, Estudos Hidrológicos / Hidráulicos, Estudos Geotécnicos (Sondagens) e Projeto Executivo para ponte sobre o Rio Cassununga, situado na Rodovia Estrada Vicinal, coordenadas 16°04'07.76"S / 53°40'44.83"O, no Município de Tesouro, com extensão de 41,55m e largura de 8,80m, declarando que este possui um total de 26 (Vinte e seis) folhas incluindo a folha deste Termo, sobre as pontes:

**Marilda de Castro** Assinado de forma digital por  
Marilda de Castro  
**Costa:01534644881** Costa:01534644881  
Dados: 2025.11.26 13:52:17 -04'00'

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

**LUCAS LUIZ ARAUJO** Assinado de forma digital por LUCAS  
LUIZ ARAUJO CORREA:22091942880  
**CORREA:22091942880** Dados: 2025.11.26 14:04:20 -04'00'

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



HASH: f5ec0a21e0c056a21170a1892707f00218e0d9713594409b0d03070. Documento assinado digitalmente, válido em <https://pqlqcozcozes.spsag.mt.gov.br/flow/validar/validar/SINFRA-REG-AR-4-11111>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025.  
MARILDA DE CASTRO COSTA em 26/11/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 26/11/2025. Lucas em 04/11/2025 08:33:40 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP2025108921A

