



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

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

LOCAL: CÓRREGO AVOADEIRA E RIBEIRÃO ESTRELA

RODOVIA: MT-260

EXTENSÕES: DIVERSOS

LARGURA: 8,80 m

CÓDIGOS: PT02767 e PT02768

S.R.E.: 260EMT0060

VOLUME 2 - PROJETOS EXECUTIVOS

Marilda de Castro
Costa:01534644881

Assinado de forma digital por
Marilda de Castro
Costa:01534644881
Dados: 2025.08.30 10:05:52 -04'00'

CUIABÁ / MT
ABRIL/2025

LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:220919428
80

Assinado de forma digital
por LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:22091942880
Dados: 2025.08.30 10:30:37
-04'00'



HASH: 01292548bc310c34161f02069023168a44b203098060683745d5021 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.sspag.mt.gov.br/fornecedores/validarSINH-FZFVWZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/08/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/08/2025. Emitado em 26/07/2026 às 14:18:00 por AMANDA REZENDE ARAUJO.



SINFRA P202607304A





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

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

LOCAL: CÔRREGO AVOADEIRA E RIBEIRÃO ESTRELA

RODOVIA: MT-260

EXTENSÕES: DIVERSOS

LARGURA: 8,80 m

CÓDIGOS: 8,80 m

S.R.E.: 260EMT0060

VOLUME 2 – PROJETOS EXECUTIVOS

**CUIABÁ / MT
ABRIL/2025**



HASH: 01226548bc510a034161f02069023168a944b2030980606837f5c5e5021 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.sppag.mt.gov.br/fornecedores-pub/validarSINH-FZF-WBZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/05/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/05/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/05/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/05/2025. Emitido em 26/07/2026 às 14:18:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202607304A



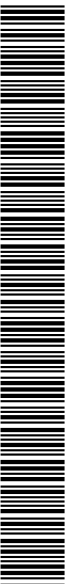
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 01226548bc5f10c34161f0206923168aap442039896068374c565021 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.spegag.mt.gov.br/fornhe-pub/waldrisNH-FZF-WBZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/01/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/01/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA, em 30/01/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA, em 30/01/2025. Justado em 26/01/2026 às 14:45:00 por AMANDA ARAUJO.



1.0 - SUMÁRIO



SINFRA P202607304A



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

SUMÁRIO

2.0 - APRESENTAÇÃO 4

3.0 – PROJETO EXECUTIVO 6

 3.1 PT02767 – CÓRREGO AVOADEIRA 7

 3.2 PT02768 – RIBEIRÃO ESTRELA 20

4.0 – ART 33

5.0 – TERMO DE ENCERRAMENTO 38

HASH: 012265454bc5f10c34161f02056023168aap44203098060683745d5021 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.sspag.mt.gov.br/fornecedores-publicos/validarSINH-FZF-WBZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/05/2025. MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/05/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/05/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/05/2025. Justado em 26/07/2026 às 14:18:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202607304A



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 012265648bc510d034161f02069023168a944b20309806068374c5d5021 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.sppag.mt.gov.br/fornecedores/validarSINH-FZF-WBZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/06/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/06/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA em 30/06/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA em 30/06/2025. Emitido em 26/07/2026 às 14:18:00 por AMANDA ARAUJO.



2.0 - APRESENTAÇÃO



SINFRA P202607304A



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

2.1 - APRESENTAÇÃO

A empresa FCK Engenharia Consultoria Comércio Representações LTDA apresenta o Volume 2 – Pontes Tesouro, 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, situadas na rodovia MT-260, no município de Tesouro-MT, sobre:

PT02767 – Córrego Avoadeira (33,00m x 8,80m);

PT02768 – Ribeirão Estrela (61,55m x 8,80m);

O Orçamento, relativo ao serviço de Contratação de Pessoa Jurídica para os Serviços de Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para construção das Pontes de Concreto Pré-Moldado Protendido 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.

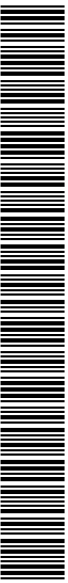
A brita será proveniente da J A Machnic-Me, localizada há, aproximadamente, 169km da obra, estando localizada no Município de Primavera do Leste-MT. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

A areia será proveniente da Mineração Ouro Preto, localizada há, aproximadamente, 157km da obra, estando localizada no Município de Rondonópolis-MT. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

O cimento será proveniente da Todimo, localizada há, aproximadamente, 169km da obra, estando localizada no Município de Primavera do Leste-MT. O preço foi obtido junto ao fornecedor.



HASH: 01226548bc5f10c34161f02069023168a9a44d030960683745c95021 | Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.sspag.mt.gov.br/fornecedores/publico/validarSINH-FZFVWZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/05/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/05/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEZ em 30/05/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEZ em 30/05/2025. Juntado em 26/07/2026 às 14:18:00 por AMANDA ARAUJO.





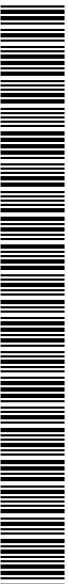
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



3.0 – PROJETO EXECUTIVO



HASH: 01226548bc5f10c34161f02056023168aap44b2030986068374c5c5021 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.spegag.mt.gov.br/fornhe-pub/waldrisNH-FZF-WCZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/05/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/05/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA, em 30/05/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA, em 30/05/2025. Justado em 26/07/2026 às 14:18:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202607304A



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 01226548bc5f10c34161f02056023168a44b2030980606837f6c565021 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.sppag.mt.gov.br/fornecedores/validarSINH-FZF-WCZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/08/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA em 30/08/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA em 30/08/2025. Emitido em 26/07/2026 às 14:18:00 por AMANDA ARAUJO.



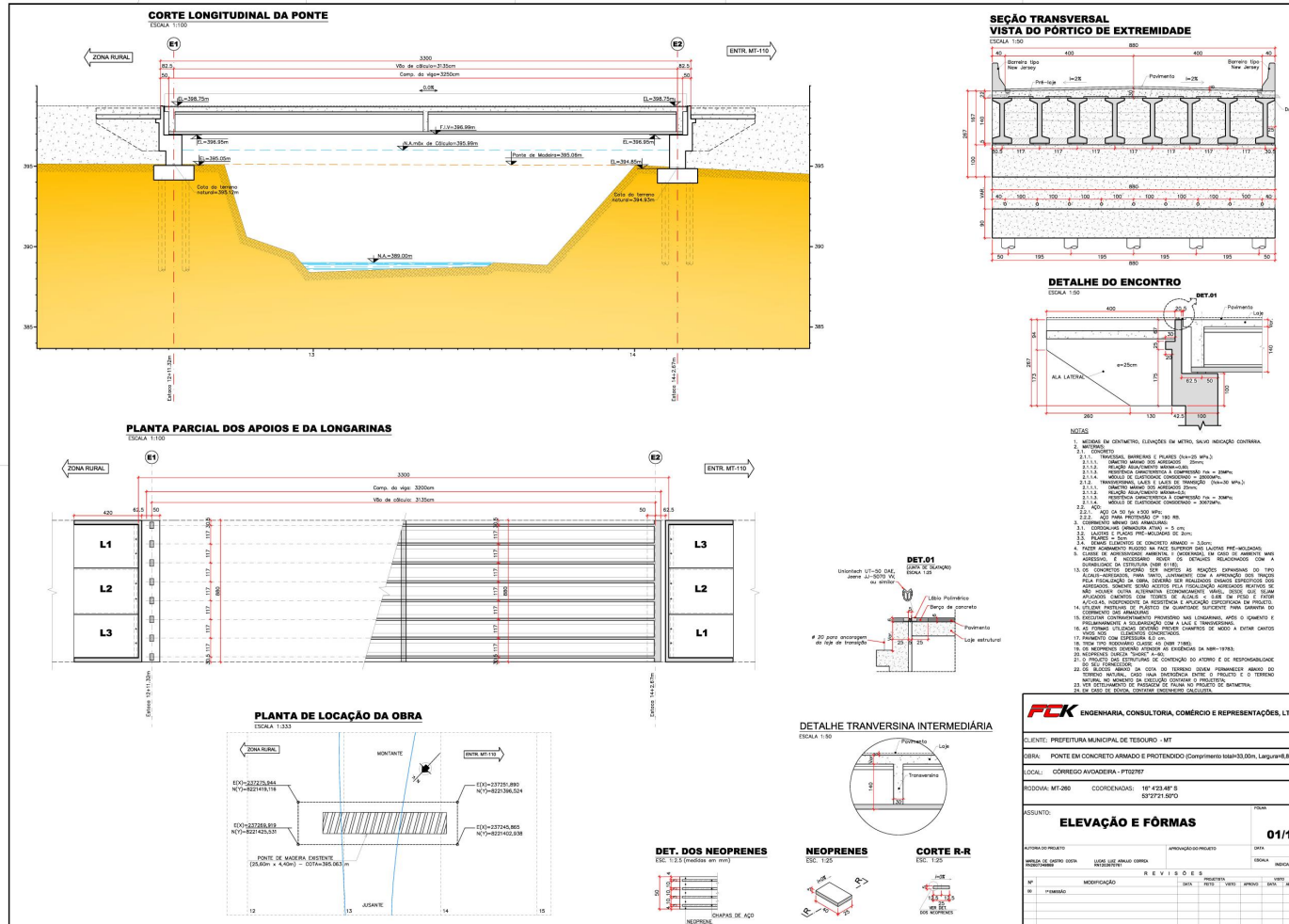
3.1 PT02767 – CÓRREGO AVOADEIRA



SINFRA P202607304A



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

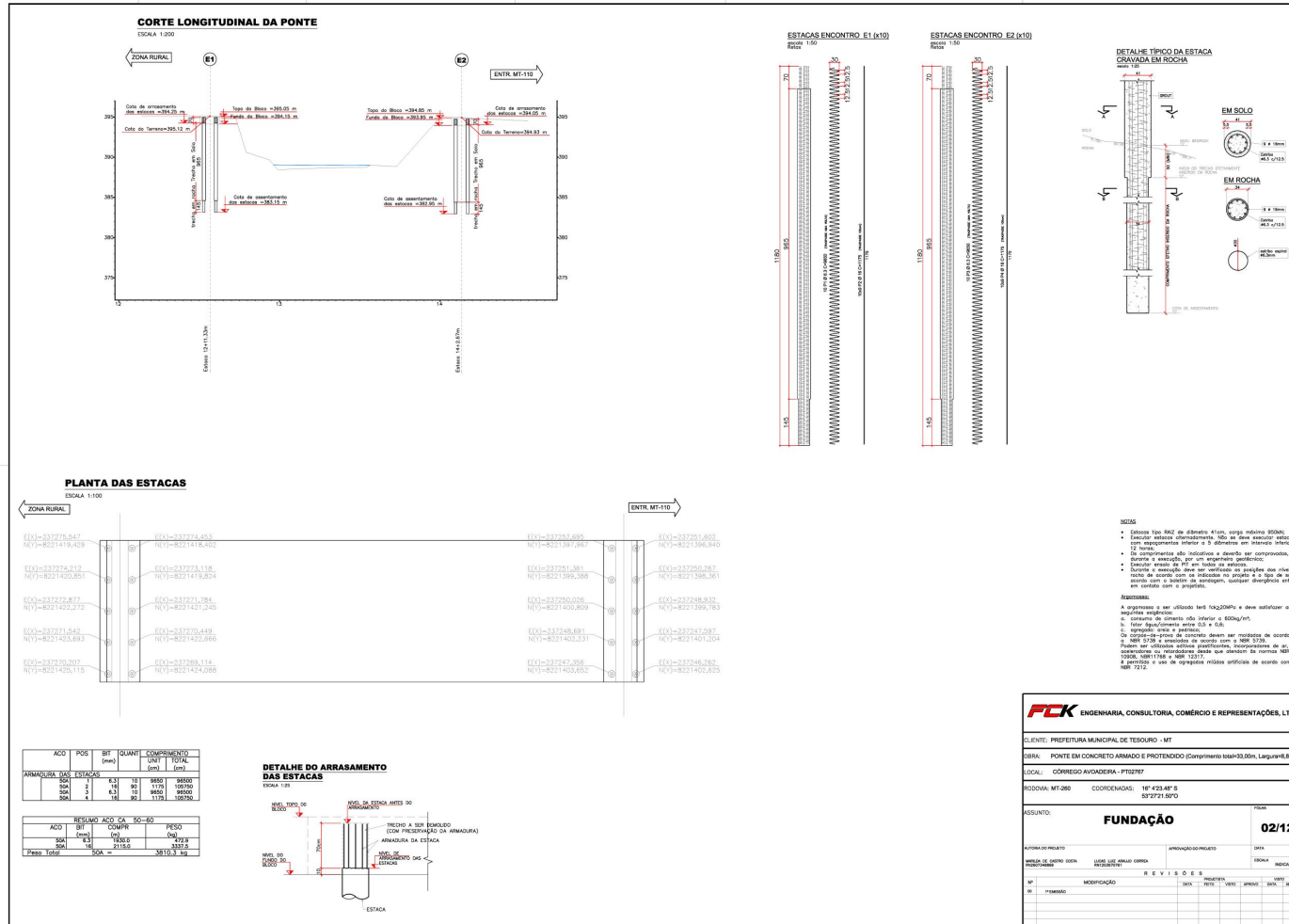


HASH: 01226548b3c10d341610206502316649d4b303060656337f5c505021. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigatools.sigatools.com.br/validar/assinatura/assinatura.html>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/08/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/08/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA, em 30/08/2025. Juntado em 26/07/2026 às 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



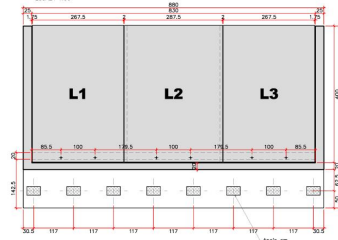
HASH: 0122a548b3c10d03416102065023166a4d0308060683745c45021 - Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.sispag.mt.gov.br/validar-pub> ou validadorDNM-FDE-FZ-MCZ-RTN. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/06/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/06/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/06/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/06/2025, Juriado em 26/07/2026 às 14:16:03 por AMANDA ARAUJO.



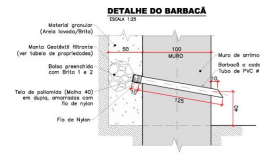
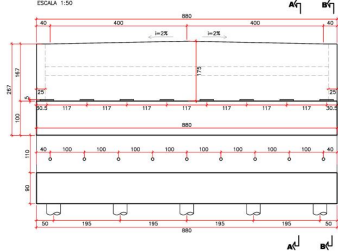


ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

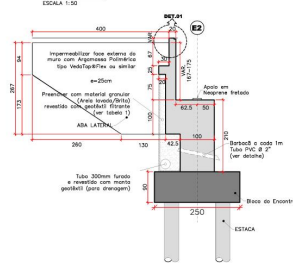
PLANTA DOS PÓRTICOS DE EXTREMIDADE
ESCALA 1:50



SEÇÃO TRANSVERSAL-VISTA DO PÓRTECO DE EXTREMIDADE
ESCALA 1:50



CORTE A-A
ESCALA 1:50



DET.01
ESCALA 1:5

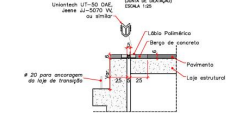


TABELA 01: PROPRIEDADES DA MANTA GEOTÊXTIL, AT 14 OU SUPERIOR

PROPRIEDADES	NORMA	VALOR
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 50% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 100% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 150% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 200% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 250% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 300% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 350% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 400% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 450% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 500% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 550% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 600% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 650% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 700% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 750% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 800% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 850% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 900% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 950% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 1000% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12216	10 kN/m

- NOTAS
1. MEDIDA EM CENTÍMETROS, EXCEÇÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 2. CORTES:
 - 2.1.1. FRONTAL, BARRAS E PLATS (N=10 MPa);
 - 2.1.2. LATERAL, BARRAS E PLATS (N=10 MPa);
 - 2.1.3. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=20 MPa);
 - 2.1.4. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=25 MPa);
 - 2.1.5. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=30 MPa);
 - 2.1.6. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=35 MPa);
 - 2.1.7. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=40 MPa);
 - 2.1.8. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=45 MPa);
 - 2.1.9. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=50 MPa);
 - 2.1.10. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=55 MPa);
 - 2.1.11. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=60 MPa);
 - 2.1.12. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=65 MPa);
 - 2.1.13. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=70 MPa);
 - 2.1.14. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=75 MPa);
 - 2.1.15. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=80 MPa);
 - 2.1.16. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=85 MPa);
 - 2.1.17. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=90 MPa);
 - 2.1.18. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=95 MPa);
 - 2.1.19. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=100 MPa);
 - 2.1.20. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=105 MPa);
 - 2.1.21. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=110 MPa);
 - 2.1.22. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=115 MPa);
 - 2.1.23. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=120 MPa);
 - 2.1.24. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=125 MPa);
 - 2.1.25. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=130 MPa);
 - 2.1.26. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=135 MPa);
 - 2.1.27. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=140 MPa);
 - 2.1.28. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=145 MPa);
 - 2.1.29. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=150 MPa);
 - 2.1.30. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=155 MPa);
 - 2.1.31. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=160 MPa);
 - 2.1.32. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=165 MPa);
 - 2.1.33. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=170 MPa);
 - 2.1.34. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=175 MPa);
 - 2.1.35. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=180 MPa);
 - 2.1.36. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=185 MPa);
 - 2.1.37. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=190 MPa);
 - 2.1.38. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=195 MPa);
 - 2.1.39. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=200 MPa);
 - 2.1.40. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=205 MPa);
 - 2.1.41. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=210 MPa);
 - 2.1.42. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=215 MPa);
 - 2.1.43. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=220 MPa);
 - 2.1.44. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=225 MPa);
 - 2.1.45. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=230 MPa);
 - 2.1.46. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=235 MPa);
 - 2.1.47. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=240 MPa);
 - 2.1.48. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=245 MPa);
 - 2.1.49. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=250 MPa);
 - 2.1.50. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=255 MPa);
 - 2.1.51. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=260 MPa);
 - 2.1.52. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=265 MPa);
 - 2.1.53. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=270 MPa);
 - 2.1.54. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=275 MPa);
 - 2.1.55. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=280 MPa);
 - 2.1.56. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=285 MPa);
 - 2.1.57. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=290 MPa);
 - 2.1.58. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=295 MPa);
 - 2.1.59. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=300 MPa);
 - 2.1.60. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=305 MPa);
 - 2.1.61. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=310 MPa);
 - 2.1.62. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=315 MPa);
 - 2.1.63. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=320 MPa);
 - 2.1.64. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=325 MPa);
 - 2.1.65. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=330 MPa);
 - 2.1.66. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=335 MPa);
 - 2.1.67. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=340 MPa);
 - 2.1.68. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=345 MPa);
 - 2.1.69. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=350 MPa);
 - 2.1.70. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=355 MPa);
 - 2.1.71. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=360 MPa);
 - 2.1.72. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=365 MPa);
 - 2.1.73. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=370 MPa);
 - 2.1.74. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=375 MPa);
 - 2.1.75. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=380 MPa);
 - 2.1.76. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=385 MPa);
 - 2.1.77. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=390 MPa);
 - 2.1.78. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=395 MPa);
 - 2.1.79. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=400 MPa);
 - 2.1.80. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=405 MPa);
 - 2.1.81. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=410 MPa);
 - 2.1.82. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=415 MPa);
 - 2.1.83. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=420 MPa);
 - 2.1.84. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=425 MPa);
 - 2.1.85. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=430 MPa);
 - 2.1.86. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=435 MPa);
 - 2.1.87. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=440 MPa);
 - 2.1.88. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=445 MPa);
 - 2.1.89. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=450 MPa);
 - 2.1.90. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=455 MPa);
 - 2.1.91. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=460 MPa);
 - 2.1.92. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=465 MPa);
 - 2.1.93. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=470 MPa);
 - 2.1.94. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=475 MPa);
 - 2.1.95. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=480 MPa);
 - 2.1.96. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=485 MPa);
 - 2.1.97. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=490 MPa);
 - 2.1.98. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=495 MPa);
 - 2.1.99. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=500 MPa);
 - 2.1.100. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=505 MPa);
 - 2.1.101. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=510 MPa);
 - 2.1.102. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=515 MPa);
 - 2.1.103. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=520 MPa);
 - 2.1.104. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=525 MPa);
 - 2.1.105. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=530 MPa);
 - 2.1.106. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=535 MPa);
 - 2.1.107. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=540 MPa);
 - 2.1.108. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=545 MPa);
 - 2.1.109. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=550 MPa);
 - 2.1.110. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=555 MPa);
 - 2.1.111. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=560 MPa);
 - 2.1.112. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=565 MPa);
 - 2.1.113. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=570 MPa);
 - 2.1.114. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=575 MPa);
 - 2.1.115. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=580 MPa);
 - 2.1.116. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=585 MPa);
 - 2.1.117. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=590 MPa);
 - 2.1.118. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=595 MPa);
 - 2.1.119. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=600 MPa);
 - 2.1.120. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=605 MPa);
 - 2.1.121. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=610 MPa);
 - 2.1.122. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=615 MPa);
 - 2.1.123. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=620 MPa);
 - 2.1.124. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=625 MPa);
 - 2.1.125. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=630 MPa);
 - 2.1.126. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=635 MPa);
 - 2.1.127. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=640 MPa);
 - 2.1.128. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=645 MPa);
 - 2.1.129. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=650 MPa);
 - 2.1.130. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=655 MPa);
 - 2.1.131. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=660 MPa);
 - 2.1.132. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=665 MPa);
 - 2.1.133. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=670 MPa);
 - 2.1.134. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=675 MPa);
 - 2.1.135. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=680 MPa);
 - 2.1.136. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=685 MPa);
 - 2.1.137. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=690 MPa);
 - 2.1.138. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=695 MPa);
 - 2.1.139. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=700 MPa);
 - 2.1.140. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=705 MPa);
 - 2.1.141. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=710 MPa);
 - 2.1.142. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=715 MPa);
 - 2.1.143. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=720 MPa);
 - 2.1.144. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=725 MPa);
 - 2.1.145. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=730 MPa);
 - 2.1.146. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=735 MPa);
 - 2.1.147. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=740 MPa);
 - 2.1.148. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=745 MPa);
 - 2.1.149. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=750 MPa);
 - 2.1.150. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=755 MPa);
 - 2.1.151. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=760 MPa);
 - 2.1.152. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=765 MPa);
 - 2.1.153. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=770 MPa);
 - 2.1.154. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=775 MPa);
 - 2.1.155. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=780 MPa);
 - 2.1.156. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=785 MPa);
 - 2.1.157. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=790 MPa);
 - 2.1.158. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=795 MPa);
 - 2.1.159. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=800 MPa);
 - 2.1.160. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=805 MPa);
 - 2.1.161. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=810 MPa);
 - 2.1.162. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=815 MPa);
 - 2.1.163. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=820 MPa);
 - 2.1.164. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=825 MPa);
 - 2.1.165. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=830 MPa);
 - 2.1.166. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=835 MPa);
 - 2.1.167. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=840 MPa);
 - 2.1.168. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=845 MPa);
 - 2.1.169. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=850 MPa);
 - 2.1.170. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=855 MPa);
 - 2.1.171. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=860 MPa);
 - 2.1.172. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=865 MPa);
 - 2.1.173. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=870 MPa);
 - 2.1.174. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=875 MPa);
 - 2.1.175. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=880 MPa);
 - 2.1.176. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=885 MPa);
 - 2.1.177. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=890 MPa);
 - 2.1.178. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=895 MPa);
 - 2.1.179. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=900 MPa);
 - 2.1.180. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=905 MPa);
 - 2.1.181. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=910 MPa);
 - 2.1.182. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=915 MPa);
 - 2.1.183. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=920 MPa);
 - 2.1.184. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=925 MPa);
 - 2.1.185. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=930 MPa);
 - 2.1.186. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=935 MPa);
 - 2.1.187. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=940 MPa);
 - 2.1.188. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=945 MPa);
 - 2.1.189. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=950 MPa);
 - 2.1.190. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=955 MPa);
 - 2.1.191. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=960 MPa);
 - 2.1.192. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=965 MPa);
 - 2.1.193. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=970 MPa);
 - 2.1.194. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=975 MPa);
 - 2.1.195. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=980 MPa);
 - 2.1.196. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=985 MPa);
 - 2.1.197. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=990 MPa);
 - 2.1.198. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=995 MPa);
 - 2.1.199. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E COMPARADA (N=1000 MPa);

FCK ENGENHARIA, CONSULTORIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES, LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO - MT

OBRA: PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO (Contrato 1644-03.00n, Lugar=8.80n)

LOCAL: CORREGO AVANÇADA - P70207

PROJETA: MT-280 COORDENADAS: 16° 42' 58.00" S 87° 27' 1.50" O

ASSUNTO: ENCONTRO E2 - FÓRMAS 06/12

PROJETA: LUIS LUIZ DE OLIVEIRA

APROVADO: LUIS LUIZ DE OLIVEIRA

REVISORES:

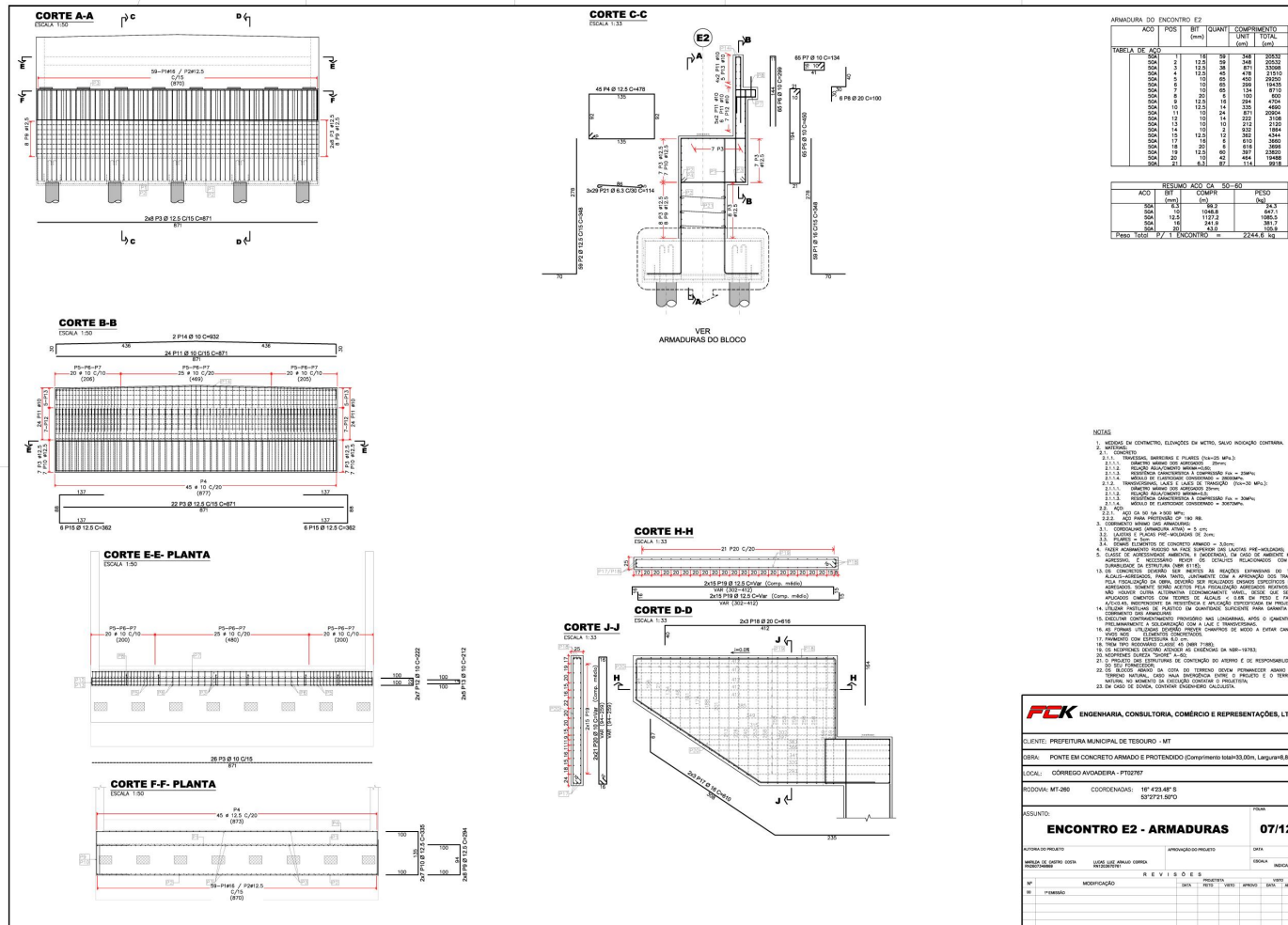
Nº	MODIFICAÇÃO	DATA	FEITO POR	REVISADO POR
01	PROJETO			

HASH: 01226548483c10d34161020650231664a34b3d3030606683745c65021 Documento assinado digitalmente, visite em <https://repositorio.sspag.mt.gov.br/for/for-pub/v/validar/validarSINH-F2E-F2-MZ-RTN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/06/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/06/2025, LUCAS LUZ ARAUJO CORTEIA em 30/06/2025, Jamaral em 26/07/2026 às 16:03 por AMANDA ARAUJO.





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



FCK ENGENHARIA, CONSULTORIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES, LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO - MT
 OBJETO: PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO (Comprimeto 10x3,00m, Largura 8,80m)
 LOCAL: CORREGIO AVANÇADA - P170707
 PROJETO: MF-280 COORDENADAS: 10° 42' 24" S 87° 27' 15" O

ASSUNTO: ENCONTRO E2 - ARMADURAS 07/12

APROVADO POR	DATA	REVISÃO	INDICAÇÃO

REVISÕES

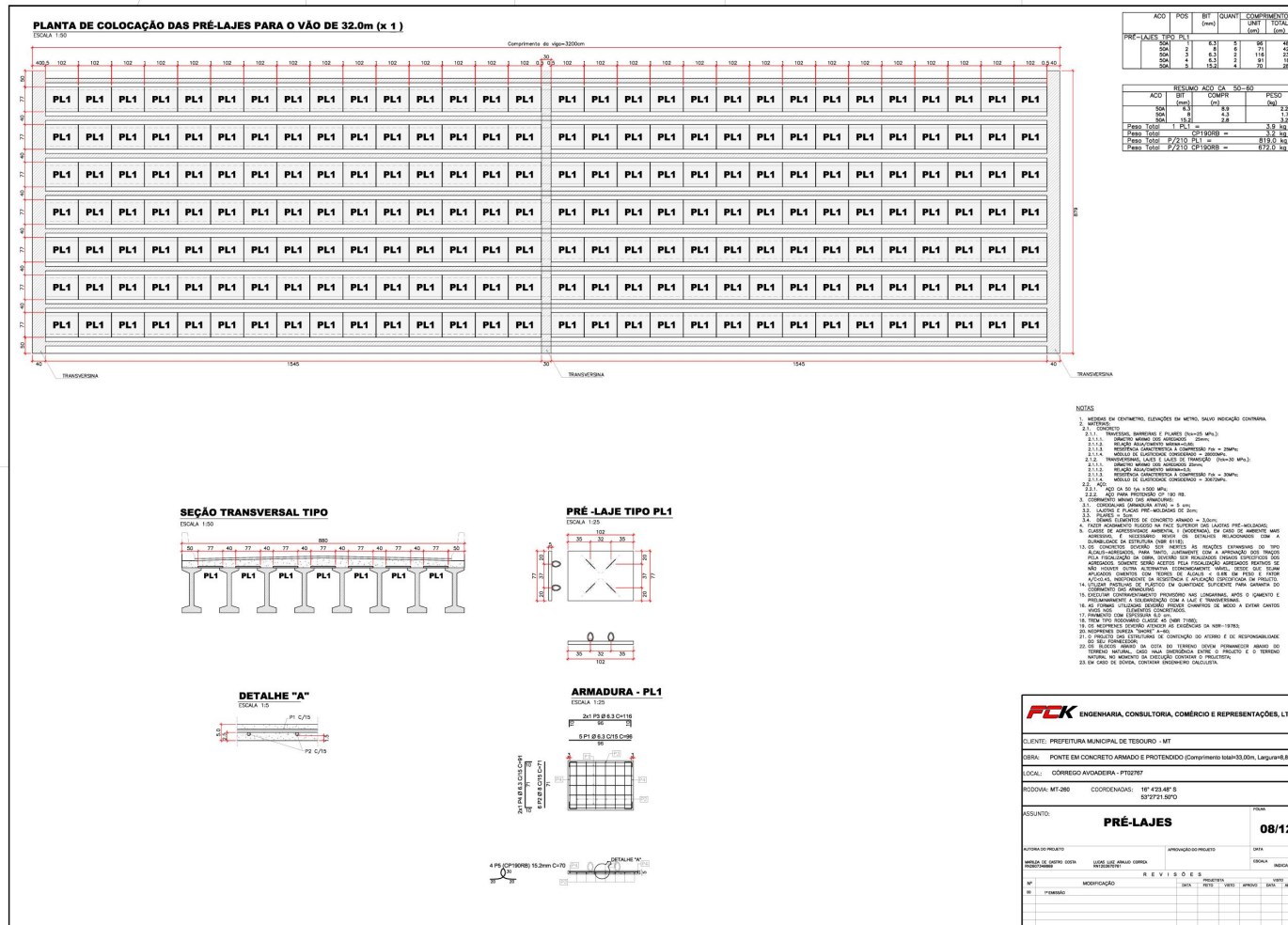
Nº	MODIFICAÇÃO	DATA	FEITO POR	REVISADO POR	INDICAÇÃO

HASH: 012265484bc910d034161020850231664944b03080606837f5c505021 Documento assinado digitalmente, visite em <https://sigadoc.mt.gov.br/ferramentas/validar/validarSINH-F2E-F2WCZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/08/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/08/2025, Jussara em 26/07/2024 14:16:00 por AMANDA ARAUJO.





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 0122654848c310d034161020560231684944b03090606633745c95021 - Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisitos.sigtag.mt.gov.br/fornecedores/validarassinha-fzfz/mz-rtbn>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/08/2025, Justado em 26/07/2026 às 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.

FCO ENGENHARIA, CONSULTORIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES, LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO - MT

OBRA: PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO (Comprimento total=32,0m, Largura=8,0m)

LOCAL: CORREGO AYOXOERA - P702/07

PROJETA: MT-280 COORDENADAS: 16° 42' 48" S 57° 27' 1" W

ASSUNTO: **PRÉ-LAJES** DATA: **08/12**

CONDIÇÃO	FEITO POR	APROVADO POR	DATA
ELABORADO	LUIS GUSTAVO CORREA	ANDRÉ LUIZ CORREA	08/12
REVISADO			
APROVADO			

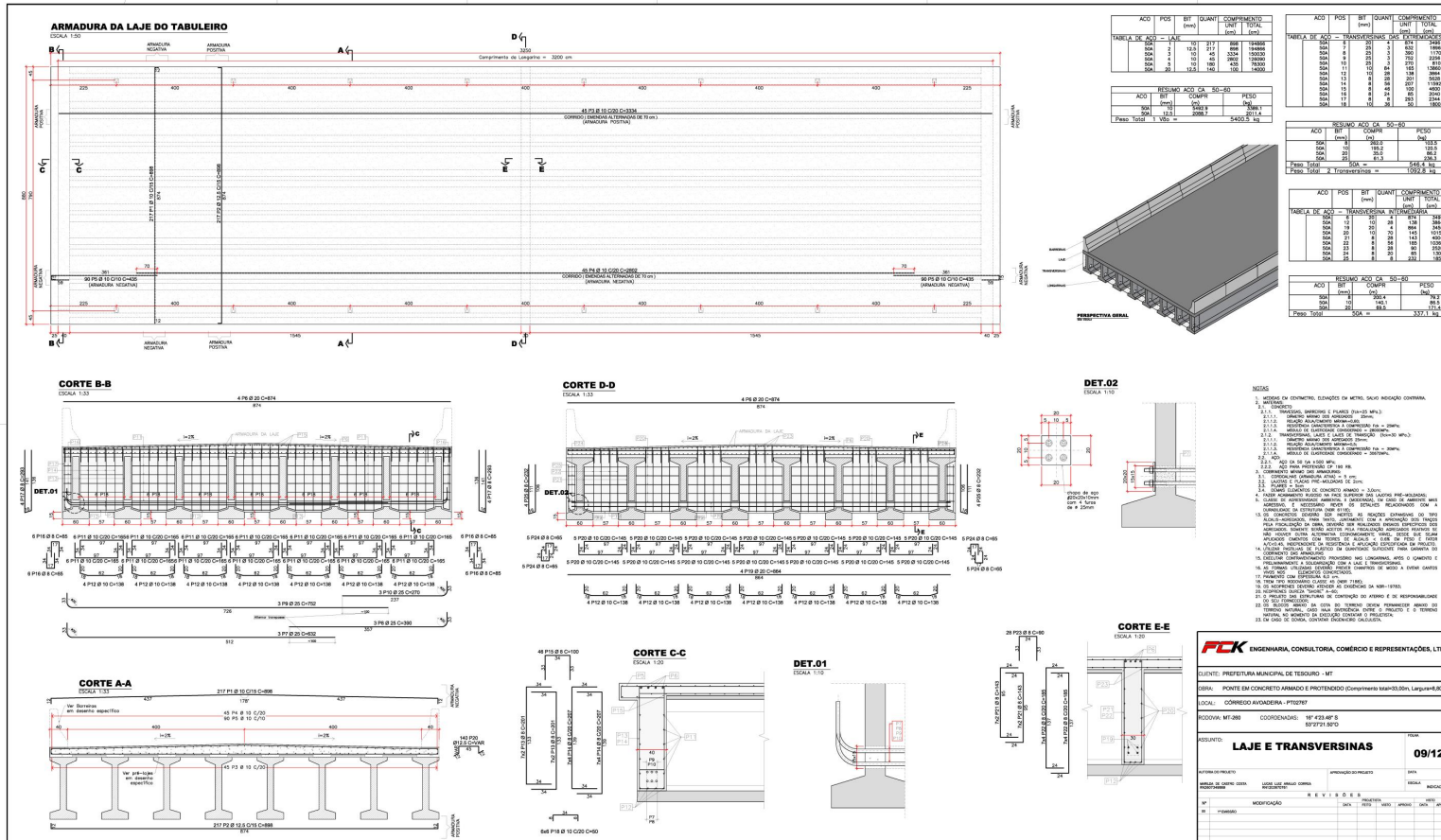


SINFRA P2026073044





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO





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



3.2 PT02768 – RIBEIRÃO ESTRELA



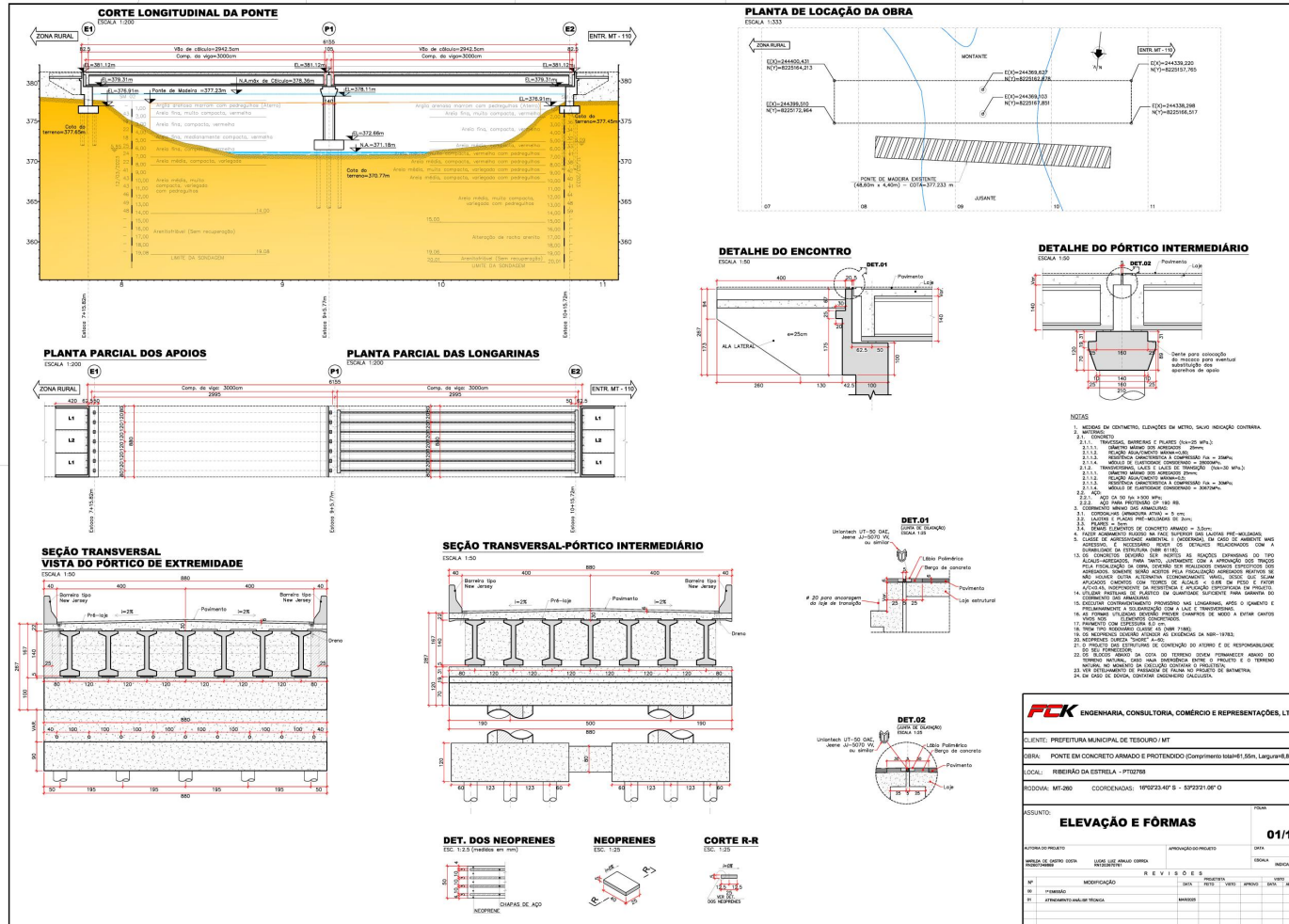
HASH: 01226548bc5f10c34161f02056023168a44b20309806068374c565021 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.spegag.mt.gov.br/fornhe-pub/waldrisNH-FZF-WBZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/06/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/06/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA em 30/06/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA em 30/06/2025. Emitido em 26/07/2026 às 14:18:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202607304A



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 01226548b3c10d3416102069231664944b2030696683756505021 - Documento assinado digitalmente, consulte em <https://requisicoes.sispag.mt.gov.br/requisicoes-pub/w/validarSINH-FZE-FZ-MEZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/05/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/05/2025, LUCAS LUZ ARAUJO CORREIA em 30/05/2025. Emitido em 26/07/2026 às 14:18:00 por AMANDA ARAUJO.

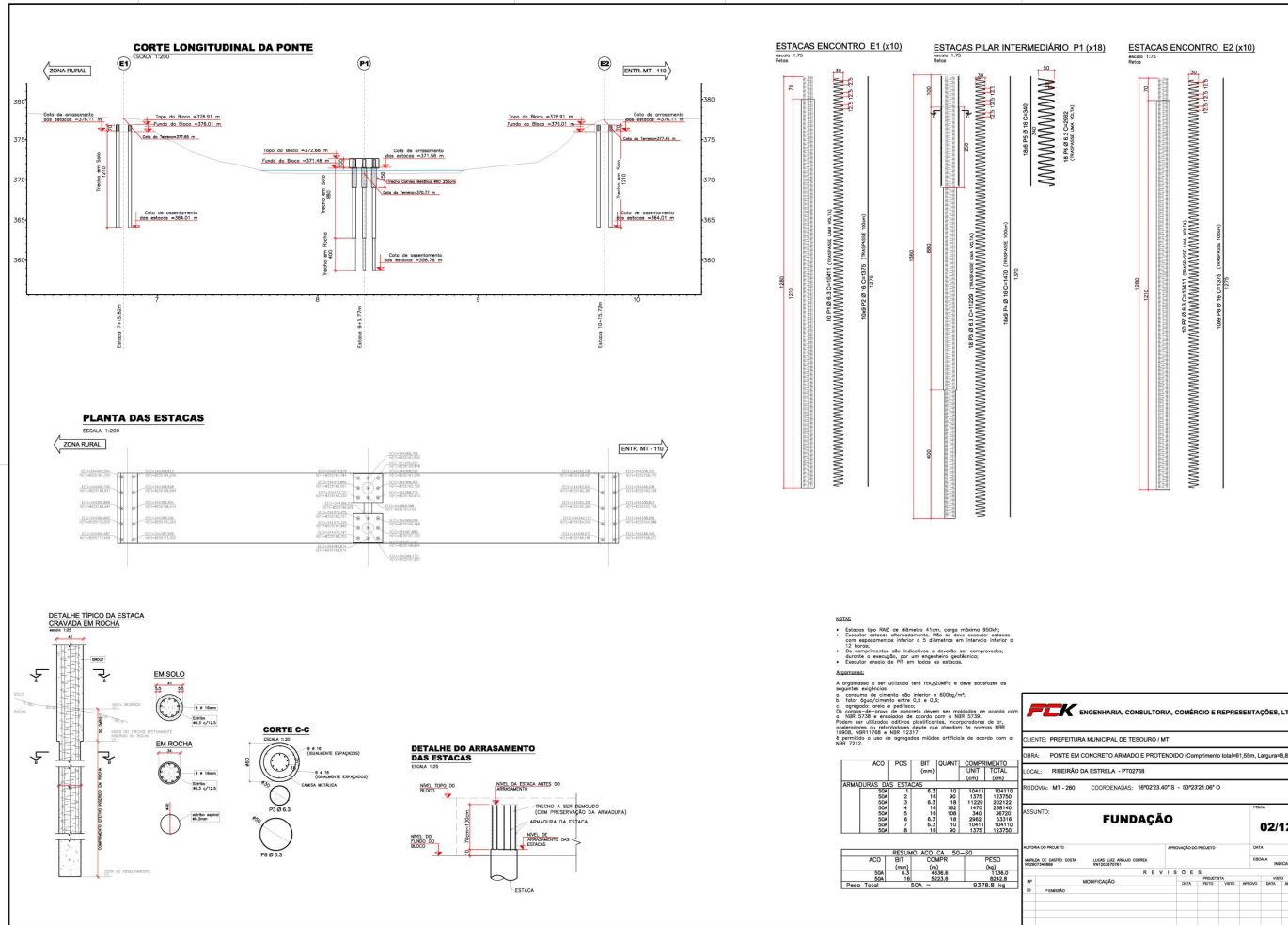


SINFRA P2026073044





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 01226548b0c10d034161020650231664a044d030906068374505021 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://ajustes.sinfra.mt.gov.br/fornecedores/validarSINH-FZF-WC-RTN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/08/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/08/2025, Jairo em 26/07/2026 14:18:00 por AMANDA ARAUJO.

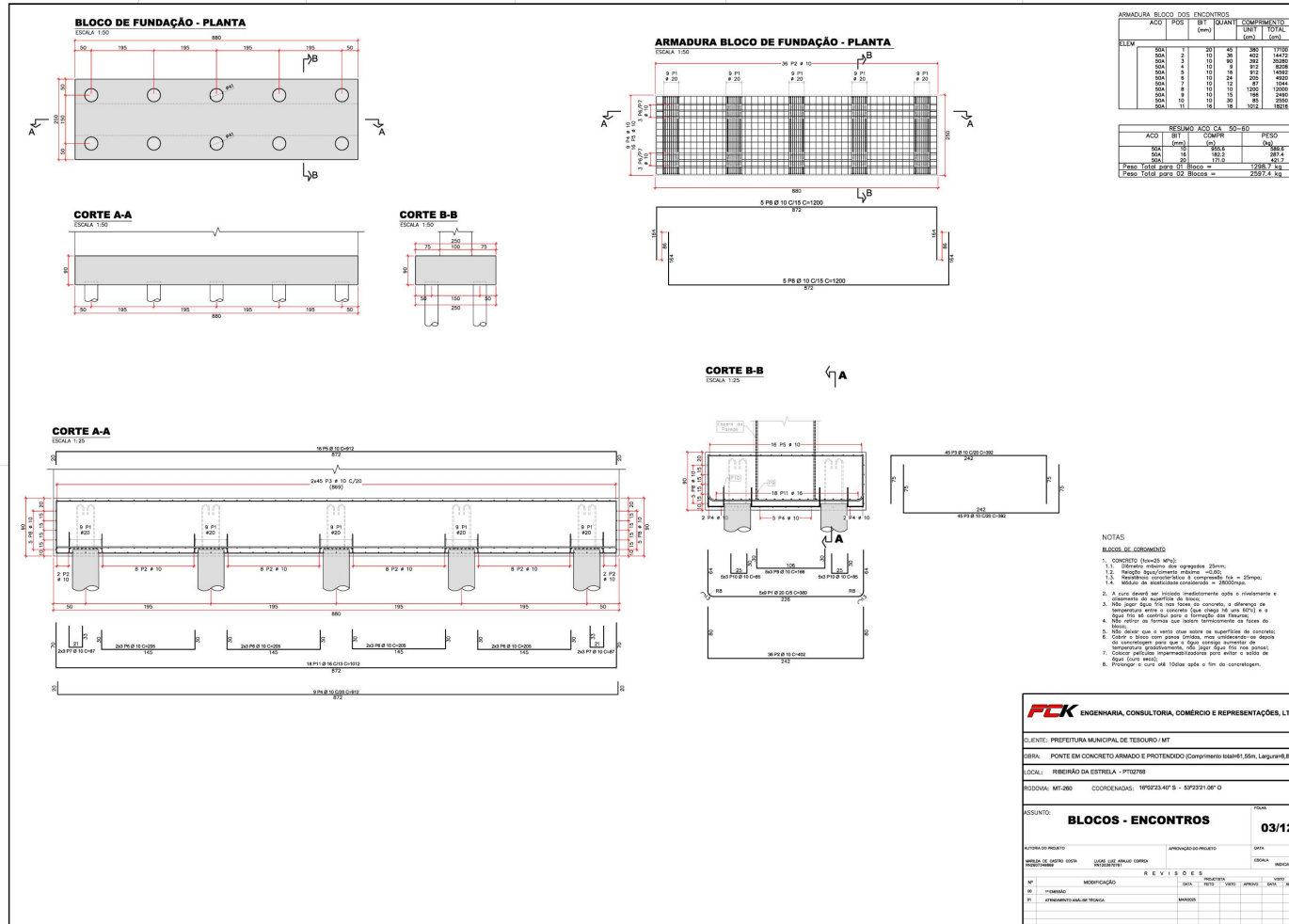


SINFRA P2026073044





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 012265648bc910d034161020690231668a94b020309060683745065021 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.sspag.mt.gov.br/formulario-publico/validarSINH-F2E-F2/MCZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/06/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/06/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA, em 30/06/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA, em 30/06/2025. Emitado em 26/07/2025 às 16:00 por AMANDA ARAUJO.

FCX ENGENHARIA, CONSULTORIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES, LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO / MT

OBRA: PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO (Comprimeto 10x4x1,5m, Laje em B-LB)

LOCAL: RIBEIRÃO DA ESTRÉLA - P710209

RODADA: MT-260 COORDENADAS: 19°02'23.47"S - 53°22'17.08"W

ASSUNTO: **BLOCOS - ENCONTROS** DATA: **03/12**

CONTROLE PRELIMINAR	APPROVAÇÃO DO PROJETO	DATA
ELABORADO POR: LUIZ GUSTAVO COSTA	APPROVADO POR: LUIZ GUSTAVO COSTA	03/12/2025
REVISADO POR: LUIZ GUSTAVO COSTA	APPROVADO POR: LUIZ GUSTAVO COSTA	03/12/2025

REVISÕES

Nº	MODIFICAÇÃO	DATA	FEITO POR	APROVADO POR
01 <td>ELABORAÇÃO <td>03/12/2025 <td>LUIZ GUSTAVO COSTA <td>LUIZ GUSTAVO COSTA </td></td></td></td>	ELABORAÇÃO <td>03/12/2025 <td>LUIZ GUSTAVO COSTA <td>LUIZ GUSTAVO COSTA </td></td></td>	03/12/2025 <td>LUIZ GUSTAVO COSTA <td>LUIZ GUSTAVO COSTA </td></td>	LUIZ GUSTAVO COSTA <td>LUIZ GUSTAVO COSTA </td>	LUIZ GUSTAVO COSTA
02 <td>REVISÃO <td>03/12/2025 <td>LUIZ GUSTAVO COSTA <td>LUIZ GUSTAVO COSTA </td></td></td></td>	REVISÃO <td>03/12/2025 <td>LUIZ GUSTAVO COSTA <td>LUIZ GUSTAVO COSTA </td></td></td>	03/12/2025 <td>LUIZ GUSTAVO COSTA <td>LUIZ GUSTAVO COSTA </td></td>	LUIZ GUSTAVO COSTA <td>LUIZ GUSTAVO COSTA </td>	LUIZ GUSTAVO COSTA





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

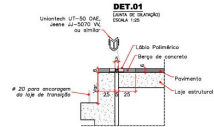
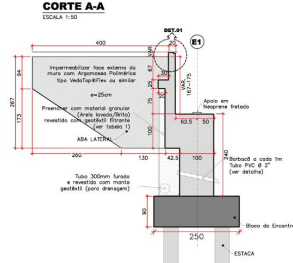
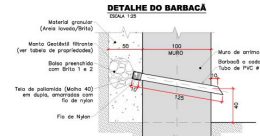
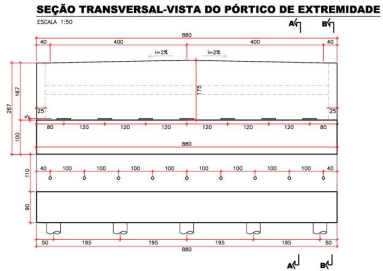


TABELA 01: PROPRIEDADES DA MANTA GEOTÊXTIL, AT 14 OU SUPERIOR

PROPRIEDADES	NORMA	VALOR
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 50% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 100% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 150% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 200% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 250% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 300% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 350% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 400% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 450% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 500% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 550% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 600% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 650% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 700% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 750% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 800% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 850% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 900% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 950% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO POR MANTA ÚNICA COM 1000% DE UMIDIDADE	ABNT NBR 12165	14 kN/m

- NOTAS
1. MEDIDA EM CONCRETO, EXCEÇÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 2. CONCRETOS:
 - 2.1.1. FUNDAMENTOS, ARRAMAÇÃO E PLATEAU (módulo MPa):
 - 2.1.2. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.3. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.4. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.5. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.6. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.7. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.8. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.9. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.10. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.11. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.12. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.13. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.14. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.15. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.16. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.17. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.18. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.19. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.20. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.21. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.22. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.23. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.24. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.25. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.26. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.27. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.28. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.29. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.30. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.31. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.32. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.33. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.34. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.35. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.36. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.37. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.38. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.39. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.40. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.41. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.42. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.43. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.44. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.45. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.46. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.47. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.48. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.49. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.50. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.51. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.52. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.53. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.54. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.55. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.56. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.57. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.58. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.59. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.60. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.61. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.62. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.63. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.64. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.65. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.66. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.67. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.68. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.69. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.70. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.71. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.72. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.73. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.74. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.75. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.76. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.77. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.78. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.79. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.80. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.81. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.82. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.83. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.84. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.85. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.86. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.87. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.88. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.89. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.90. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.91. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.92. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.93. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.94. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.95. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.96. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.97. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.98. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.99. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.
 - 2.1.100. RESERVA DE ARRAMAÇÃO: 20MPa.

FCK ENGENHARIA, CONSULTORIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES, LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO/MT

OBRA: PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO (Compartimento total=47,50m, Largura=8,00m)

LOCAL: RIBEIRÃO DA ESTRÉLA - P7102709

PROJETA: MT-080 CÓDIGO/EMENDA: 1P0223.4P7'S - 8P2231.0P7'O

ASSUNTO: ENCONTRO E1 - FÔRMAS 04/12

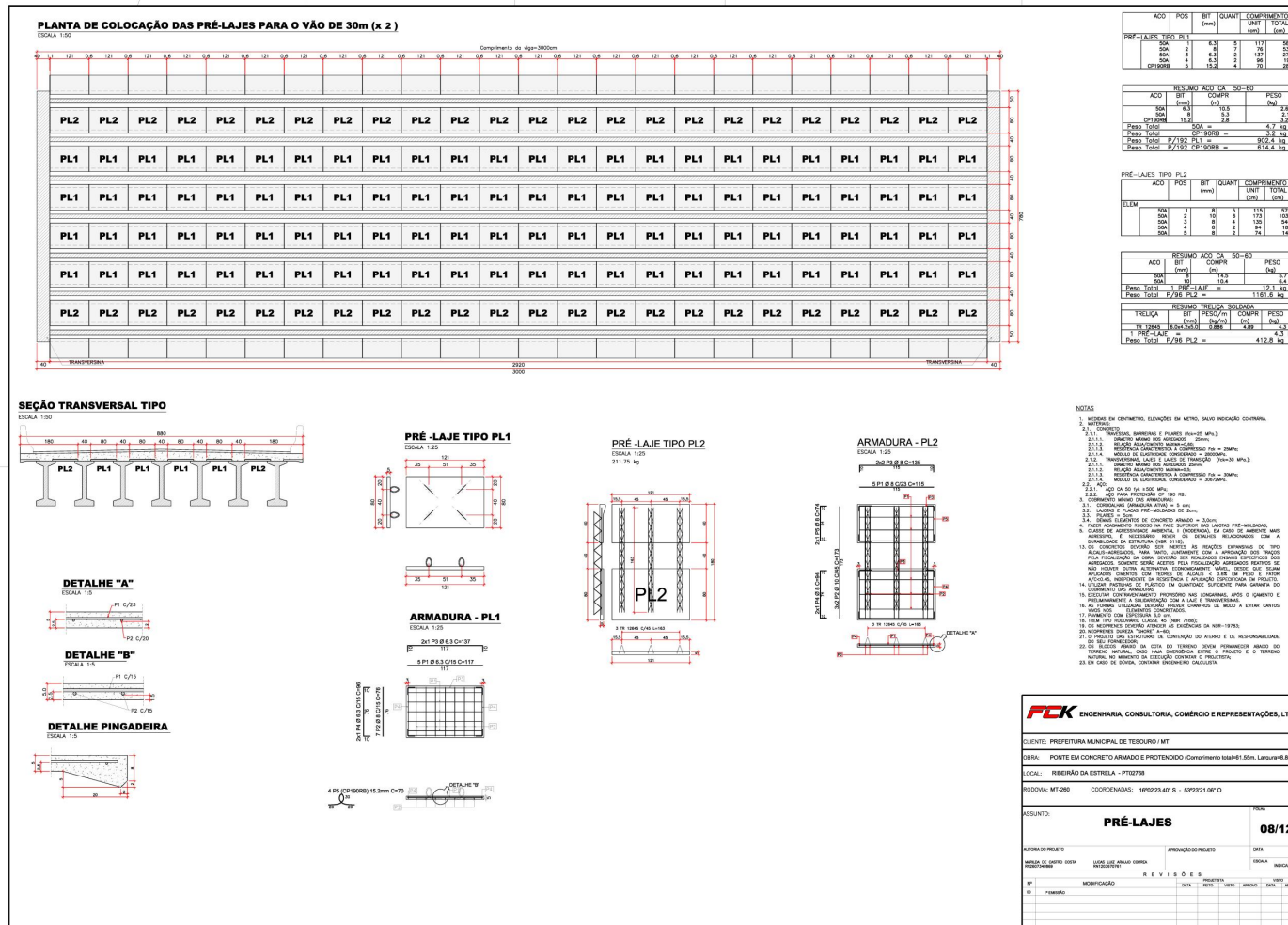
PROJETA	REVISOR	REVISÃO	DATA

HASH: 012265454b3c10a34161020650231664a34b3d3030605683745c45021 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.sispag.mt.gov.br/fornecedores/validarSINFR-FZFV-MZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/05/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/05/2025, LUCAS LUZ ARAUJO CORREIA, em 30/05/2025, LUCAS LUZ ARAUJO CORREIA, em 30/05/2025, Jaimar em 26/07/2024, 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



FCK ENGENHARIA, CONSULTORIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES, LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO / MT

OBRA: PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO (Comprimento total= 60m, Largura=8,0m)

LOCAL: RIBEIRÃO DA ESTRADA - 7702709

PROJETO: MT-280 COORDENADAS: 190223.40° S - 592921.00° O

ASSUNTO: **PRÉ-LAJES** DATA: **08/12**

CONDIÇÃO/PROJETO	DATA	PROJETA	REVISOR	INDICAÇÃO
ELABORADO				
REVISADO				
APROVADO				

REVISÕES

Nº	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETA	REVISOR	INDICAÇÃO
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

HASH: 01226548bc910d0341610206920216648d4b03090663745c95021 Documento assinado digitalmente, valide em <http://requisicoes.sigatp.mt.gov.br/validar-pub> validadorSINH-FZE-FZ-MCZ-RTBN. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/08/2025, Jussara em 28/07/2025, 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.

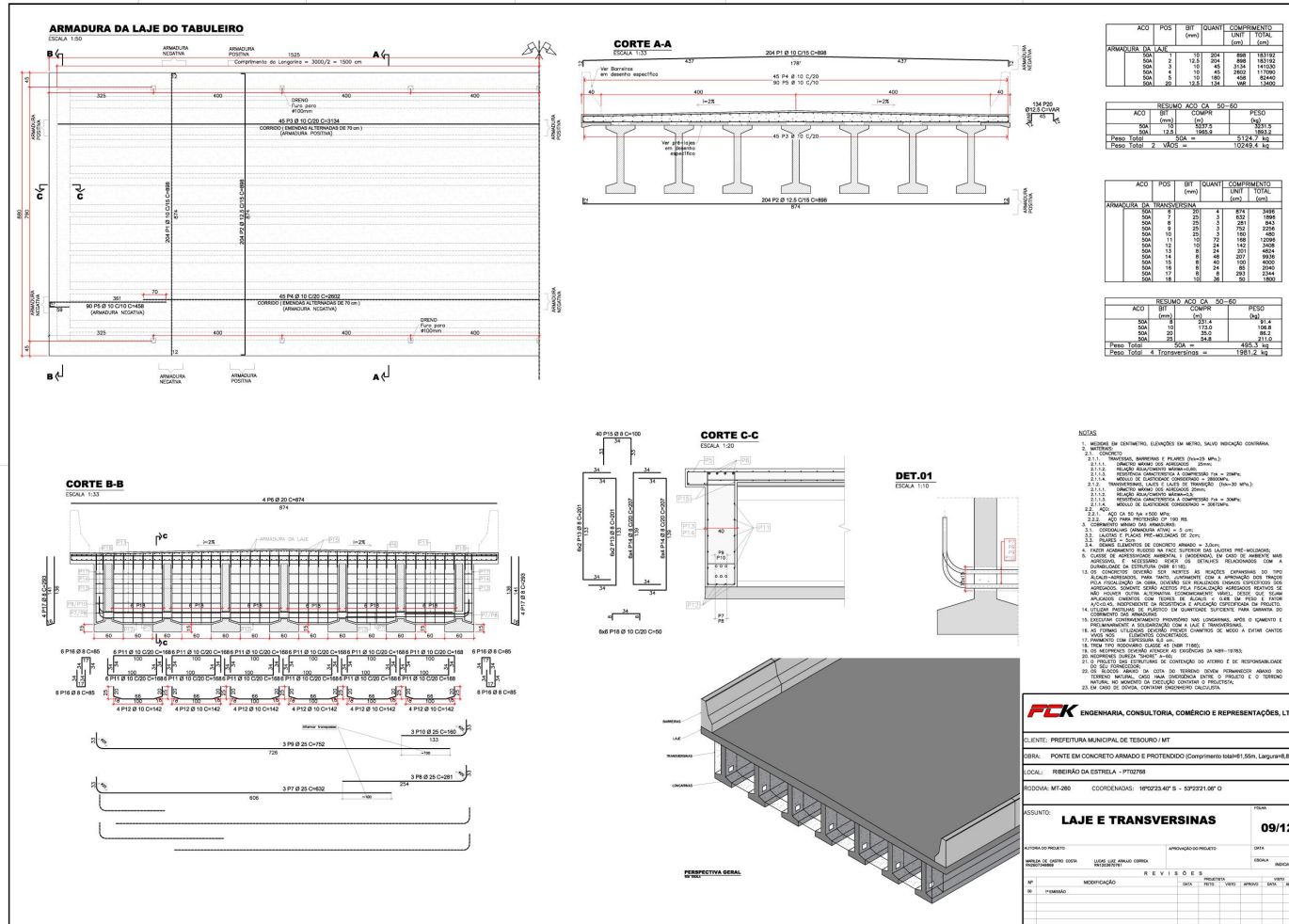


SINFRA P2026073044





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 0122654848c0310d034161f02069023168404b2030606653745c05021 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.sspag.mt.gov.br/online-pub-w/validarSINH-FZFVWZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/08/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/08/2025, Jairo em 26/07/2024 14:18:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P2026073044



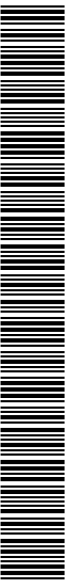


ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 01226548bc5f10c34161f02056023168aap44b20309806068374c5c5021 - Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.spegag.mt.gov.br/fornhe-pub/waldrisNH-FZF-WCZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/01/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/01/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA em 30/01/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA em 30/01/2025. Justado em 26/01/2026 às 14:45:00 por AMANDA ARAUJO.

4.0 – ART



SINFRA P202607304A



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

Página 1/2



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230233166

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico	
MARILDA DE CASTRO COSTA	RNP: 260734869
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 TESOURO	CPF/CNPJ: 03.543.303/0001-49
Rua: AVENIDA HUMBERTO MARCILIO	Número: 173
Complemento:	Bairro: CENTRO País: Brasil
Cidade: TESOURO	UF: MT CEP: 78.775-000
Contrato: 522023	Celebrado em: 06/11/2023
Valor: R\$ 33.180,00	Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional:	

3. Dados Obra/Serviço								
Lote/obra	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RODOVIA MT-260	ZONA RURAL	S/N	CÓRREGO ESTRELA	TESOURO	MT	BRA	78.775-000	016°02'23.73" S 053°22'21.83" O
RODOVIA MT-260	ZONA RURAL	S/N	CÓRREGO VOADEIRA	TESOURO	MT	BRA	78.775-000	016°04'23.48" S 053°27'21.50" O
RODOVIA MT-260	ZONA RURAL	S/N	RIO CASSURGA	TESOURO	MT	BRA	78.775-000	016°04'07.76" S 053°40'44.83" O
Data de Início: 06/11/2023		Previsão Término: 06/12/2023		Código:				
Tipo Proprietário: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO		CPF/CNPJ: 03.543.303/0001-49				
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas					
Grupo/Sub-grupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Estruturas - Obras de Arte	Projeto	de pontes		1.187,6906	metro quadrado
		de pontes		3,0000	unidade
		de pontes		3,0000	unidade
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Sondagens	Estudo	de sondagem geotécnica	mista	6,0000	unidade
		de sondagem geotécnica			
Topografia - Levantamentos Topográficos Especiais e Nivelamentos Geométricos	Levantamento	de levantamento batimétrico		3,0000	unidade

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

5. Observações

6. Declarações

Assinatura: 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 (CPF: 01534649881)	
015 346 448-81 - MARILDA DE CASTRO COSTA	
03.543.303/0001-49 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO	

Valor ART: R\$ 254,59 Registrada em 06/11/2023 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.crea.org.br.
A guarda de 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 crea@crea-mt.org.br
tel. (051)319-3300

Nosso Número: 1400000001262061



HASH: 0122654648c910d034161f02065023166a9d4b203098066837f6c8d5021 Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.sspag.mt.gov.br/formas-pub/validarSNM-FDE-FZ-MZ-RTN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/06/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/06/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/06/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/06/2025. Emitado em 26/07/2026 às 14:18:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202607304A



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

Página 2/2



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230233166

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

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

6. Declarações

Responsabilidade: 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

5. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local	/ /		data
MARILDA DE CASTRO COSTA 015 346 448-81			
015 346 448-81 - MARILDA DE CASTRO COSTA			
03 543.3030/01-49 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO			

Valor ART: R\$ 254,59 Registrada em 05/12/2023 Valor Pago: R\$ 254,59

8. Informações

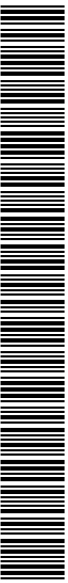
A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do CREA.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br
A garantia de sua assinatura de ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo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

www.crea-mt.org.br crea@crea-mt.org.br
tel. (053)319-3300



Nosso Número: 1400000001262261

HASH: 0122656486c910a034161f03065023166a9a4b2030980606837f6c565021 Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.sspag.mt.gov.br/fornecedores/validarSINH-FZF-WBZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/05/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/05/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/05/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/05/2025. Emitado em 26/07/2026 às 14:18:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202607304A



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

Página 1/2



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230233186

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico	
Lucas Luiz Araujo Correa	RNP: 1203870761
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 TESOURO	CPF/CNPJ: 03.543.303/0001-49
Rua: AVENIDA HUMBERTO MARCILIO	Número: 173
Complemento:	Bairro: CENTRO País: Brasil
Cidade: TESOURO	UF: MT CEP: 78.775-000
Contrato: 522023	Celebrado em: 06/11/2023
Valor: R\$ 33.180,00	Tipo de Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional:	

3. Dados Obra/Serviço								
Lote/obra	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RODOVIA MT-260	ZONA RURAL	S/N	CÓRREGO VOADEIRA	TESOURO	MT	BRA	78.775-000	016°42'23.48" S 053°27'21.50" O
RODOVIA MT-260	ZONA RURAL	S/N	CÓRREGO ESTRELA	TESOURO	MT	BRA	78.775-000	016°42'23.73" S 053°27'21.03" O
RODOVIA MT-260	ZONA RURAL	S/N	RIO CASSURGA	TESOURO	MT	BRA	78.775-000	016°46'43.76" S 053°40'44.83" O
Data de Início: 06/11/2023		Previsão Término: 06/12/2023		Código:				
Tipo Proprietário: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO		CPF/CNPJ: 03.543.303/0001-49				
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas					
Grupo/Sub-grupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Estruturas - Obras de Arte	Projeto	de pontes		1.187,6906	metro quadrado
		de pontes		3,0000	unidade
		de pontes		3,0000	unidade
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Sondagens	Estudo	de sondagem geotécnica	mista	3,0000	unidade
		de sondagem geotécnica			
Topografia - Levantamentos Topográficos Especiais e Nivelamentos Geométricos	Levantamento	de levantamento batimétrico		3,0000	unidade
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART					

5. Observações

6. Declarações

Assim sendo, 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
	COBRELA 2091943860
	220.910-428-80 - LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA
	03.543.303/0001-49 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

Valor ART: R\$ 254,59 Registrada em 06/11/2023 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.crea.org.br.

A guarda de 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
tel. (051)319-3300



Nosso Número: 1400000001262026

HASH: 012265648bc910a0341610206023166a8a4b20309806683745c85021 Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.sspag.mt.gov.br/formas-pub/validarSINH-FDE-FZ-MCZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/06/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/06/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/06/2025. Juntado em 26/07/2026 às 14:18:05 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202607304A



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO

Página 2/2



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230233186

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

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

6. Declarações

Responsabilidade: 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

E. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local	LUZ LUZ ARAUJO	Assinatura do Responsável Técnico	_____/_____/_____
	220 910-428-80 - LUCAS LUZ ARAUJO CORREA	CREA-MT	_____/_____/_____
03.543.3030/001-49 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO			

Valor ART: R\$ 254,59 Registrada em 05/12/2023 Valor Pago: R\$ 254,59

8. Informações

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

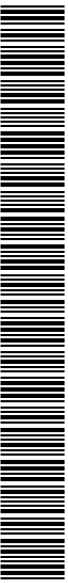
www.crea-mt.org.br cala@crea-mt.org.br
tel. (065)319-3500



Nosso Número: 14000000001262026



HASH: 0122656486c910d034161f020690231668a94b42030980606837f6c565021 Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.sspag.mt.gov.br/fornecedores-publicos/validarSINH-FZF-WBZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/05/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/05/2025, LUCAS LUZ ARAUJO CORREA em 30/05/2025, LUCAS LUZ ARAUJO CORREA em 30/05/2025. Emitado em 26/07/2026 às 14:45:00 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202607304A



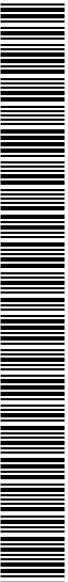
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TESOURO



HASH: 01226548bc5f10c34161f02056023168a44b20309806068374c565021 - Documento assinado digitalmente, veja em <https://requisicoes.sspag.mt.gov.br/fornhe-pub/waldrisNH-FZF-WCZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA, em 30/01/2025, MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/01/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA em 30/01/2025, LUCAS LUIZ ARAUJO CORTEA em 30/01/2025. Justado em 26/01/2026 às 14:45:00 por AMANDA ARAUJO.



5.0 – TERMO DE ENCERRAMENTO



SINFRA P202607304A



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

TERMO DE ENCERRAMENTO

Encerro o presente Volume 2 – Pontes Tesouro, 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, situadas na rodovia MT-260, no município de Tesouro-MT, declarando que este possui um total de 39 (Trinta e nove) folhas incluindo a folha deste Termo, sobre as pontes:

PT02767 – Córrego Avoadeira (33,00m x 8,80m);

PT02768 – Ribeirão Estrela (61,55m x 8,80m);

Marilda de Castro Assinado de forma digital por
Marilda de Castro
Costa:01534644881 Costa:01534644881
Dados: 2025.08.30 10:06:27 -04'00'

Eng.ª 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: 2025.08.30 10:31:13 -04'00'

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



HASH: 012265454bc5f10c034161f020560231668a944b02309806d6837f45c95021. Documento assinado digitalmente, visite em <https://requisicoes.ssplog.mt.gov.br/fornecedores-pub/validarSINH-FZF-WCZ-RTBN>. Assinado por: MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025. MARILDA DE CASTRO COSTA em 30/08/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/08/2025. LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/08/2025. Juntado em 26/07/2026 às 14:18:00 por AMANDA ARAUJO.

