



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS

PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO

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 RIBEIRÃO DA ONÇA (DIVISA COM GUIRATINGA)

RODOVIA: MT-107

TRECHO: ALTO GARÇAS – ENTR. MT-461

EXTENSÃO: 50,55

LARGURA: 8,80 m

CÓDIGO: PT01763

SRE: 107EMT0010

VOLUME 2 PROJETO DE EXECUÇÃO

CUIABÁ / MT
MARÇO/2026



HASH: 0554606e31a605f04de9246c7f0c982524102770de1f2a9859599f43d. Documento assinado eletronicamente, válido em <https://ajudicoes.sigadoc.mt.gov.br/fonele-publico/validarFTWC-3TTY-6AUB6Z5EW>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 08/06/2026, 08:49:54. Emitido em 08/06/2026, 08:49:54 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO.



SINFRA P202653344A





HASH: 05f606e31a605f04d6e026c7f0c9b62f24102770de1f2a8e55e59f43d. Documento assinado originalmente, válido em https://ajudicoes.sigadm.gov.br/ajudicoes-publicas/validarFTWC-3TTY-8AUB6Z5EW. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 08/06/2026, 08:49:54, em 20/06/2026. Emitido em 08/06/2026, 08:49:54 por AMANDA ARAUJO.



1.0 - SUMÁRIO



SINFRA P202653344A

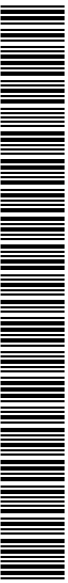


SUMÁRIO

2.0 - APRESENTAÇÃO	4
3.0 – MAPA DE SITUAÇÃO	6
4.0 – PROJETO EXECUTIVO.....	8
5.0 – ART	23
6.0 – TERMO DE ENCERRAMENTO	26



HASH: 0554606e31a605f04d9e02a6c7f0c9b62f4102770de1f2a9859599f43d. Documento assinado originalmente, válido em https://ajudicoes.sigadoc.mt.gov.br/ajudicoes-publicas/validar/FTWC-3YTY-6AUB6Z5EW. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 08/06/2026, 08:49:54.
SINFRAC: MARIANA DE CRISTINO COSSA em 08/06/2026. Emitido em 08/06/2026, 08:49:54 por AMANDA ARAUJO.



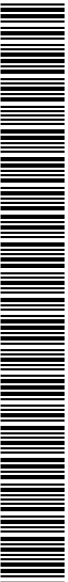
SINFRACA P202653344A



HASH: 0554606e31a605f04de02a6c7f0c9b274102770de1f2a9859599f43c Documente assinado originalmente, válido em https://ajudicoes.esplag.mt.gov.br/ajudicoes-publicas/validar/FTWC-3YTY-8AUB6Z5EW. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 08/06/2026, 08:49:54, em 20/06/2026. Emitido em 08/06/2026, 08:49:54 por AMANDA ARAUJO.



2.0 - APRESENTAÇÃO



SINFRA P202653344A





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 Ribeirão da Onça, (divisa com Guiratinga), situado na Rodovia MT-107, Trecho Alto Garças – ENTR. MT-461, no Município de Alto Garças

Responsáveis Técnicos: Marilda De Castro Costa - ART 1220220092304
Lucas Luiz Araujo Corrêa - ART 1220220092319

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 Ribeirão da Onça 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 **Outubro/2025**, utilizando-se sempre que necessários elementos adicionais visando atender as condições particulares do projeto

As cotações de materiais apresentados neste projeto executivo têm como objetivo estipular os custos mais próximo dos reais dessa obra. Dessa forma são realizados 03 (três) orçamentos dos materiais dos materiais pétreos. Com base nos preços apresentados nas cotações e na distância até local da obra, são definidos os seus custos unitários.

Sendo assim, as cotações apresentadas nesse projeto se trata apenas de uma pesquisa de mercado, portanto, a aquisição dos materiais para a execução da obra ficará a critério da empresa vencedora da licitação, cabendo a ela escolher os fornecedores que julgar mais adequados.

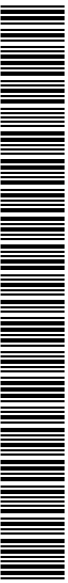
A brita será proveniente da JR Mineração, localizada em Alto Araguaia-MT, há aproximadamente, 80,60 km da obra. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

A areia será proveniente da Mineração Ouro Preto, localizada no município de Rondonópolis-MT, há aproximadamente, 172 km da obra. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

O cimento será proveniente da loja Virô Vieira, localizada há, aproximadamente, 36,74 km da obra, estando localizada no Município de Alto Araguaia -MT. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

O Aço e a chapa ASTM serão provenientes da Arcelormittal, localizada há, aproximadamente, 388 km da obra, estando localizada no Município de Cuiabá -MT. O preço foi obtido junto ao fornecedor.

HASH: 056406e31a605f04d6e0246c7f0c9b62f4102770de1f2a8d5e5e9f43c1 Documente assinado originalmente, válido em <https://ajusticos.esigam.gov.br/fornecedores/validarFTWC-3TTY-8UB6Z5EW>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 08/06/2026, 08:49:54. Emitido em 08/06/2026, 08:49:54 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO.

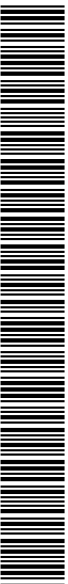




3.0 – MAPA DE SITUAÇÃO



HASH: 0554606e31a605f04de02a6c7f0c98b2f24102770de1f2a9855e959f43d. Documento assinado originalmente, válido em https://ajudicoes.esplag.mt.gov.br/ajudicoes-publicas/validarFTWC-3TTY-8AUB6Z5EW. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 08/06/2026, 08:49:54 em 20/06/2026. Emitido em 08/06/2026. Emitido em 08/06/2026. Assinado por: AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202653344A



Rodovia: MT-107	Estudo Topográfico, Estudo Hidrológico-Hidráulico, Estudo Geotécnico (Sondagem) E Projeto Executivo De Engenharia Mapa de Situação
Trecho: ALTO GARÇAS - ENTR. MT-461	
Extensão: 50,55 m	
Largura: 8,80 m	

Coordenadas	Longitude	Latitude
Início da Ponte	53°28'9.98"O	16°40'30.94"S
Final da Ponte	53°28'8.38"O	16°40'30.41"S
DMT - Leito Natural (Canteiro X Cuiabá)	DMT - Revestimento Primário (Canteiro x Cuiabá)	DMT - Pavimentado (Canteiro x Cuiabá)
-	35,83	350,17

HASH: 05f6606e11af05f04d6e026c7f0c09b274102770de1f2a08565959f43d1 Documento assinado originalmente, válido em https://ajustes.sigam.gov.br/flow/assinar/validar/FTWC-3YTY-8UB6Z25W. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 08/06/2026, 08:49:54. MIRELLA DE CRISTINO COSA em 08/06/2026, 08:49:24 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202653344A





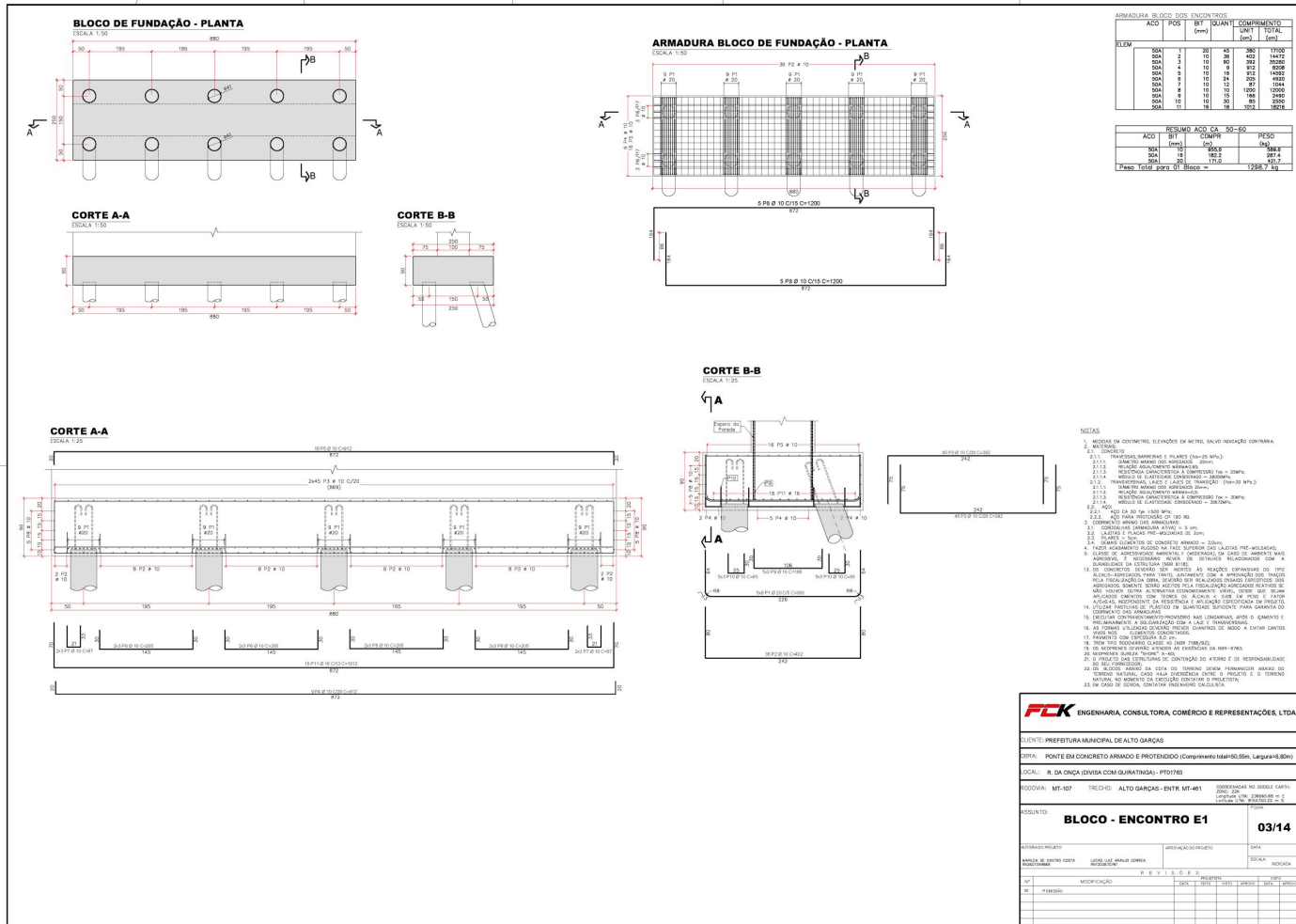
HASH: 0554606e31a605f04de02a6c7f0c98b274102770de1f2a8855e959f43d. Documento assinado originalmente, válido em https://ajudicoes.esplag.mt.gov.br/ajudicoes-publicas/validarFTWC-3TTY-8AUB6Z5EW. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 08/06/2026, 08:49:54, em 20/06/2026. Emitido em 08/06/2026, 08:49:54 por AMANDA ARAUJO.



4.0 – PROJETO EXECUTIVO



SINFRA P202653344A

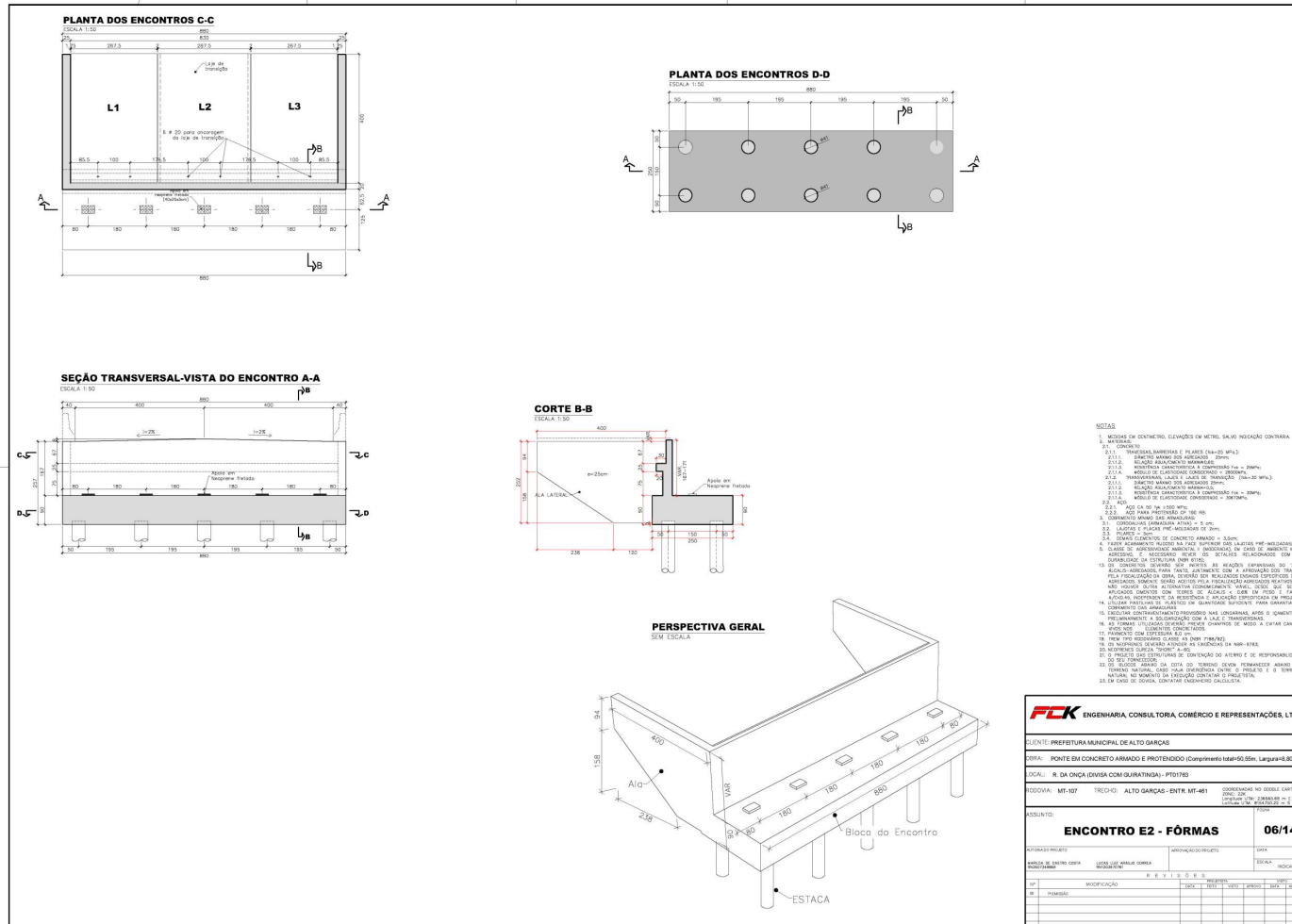


HASH: 0546466e31af8501040e6826c7f0c09262741072704e1123a8565959f43a1 Documento assinado eletronicamente, válido em https://ajudicoes.sp.sigam.gov.br/validar/public/validar/FWC-3YTY-8UB6-Z5EW. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/04/2026, MANTIDA DE CUSTO DOS PAZ em 20/04/2026, unilado em 08/04/2026 08:42:24 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO.



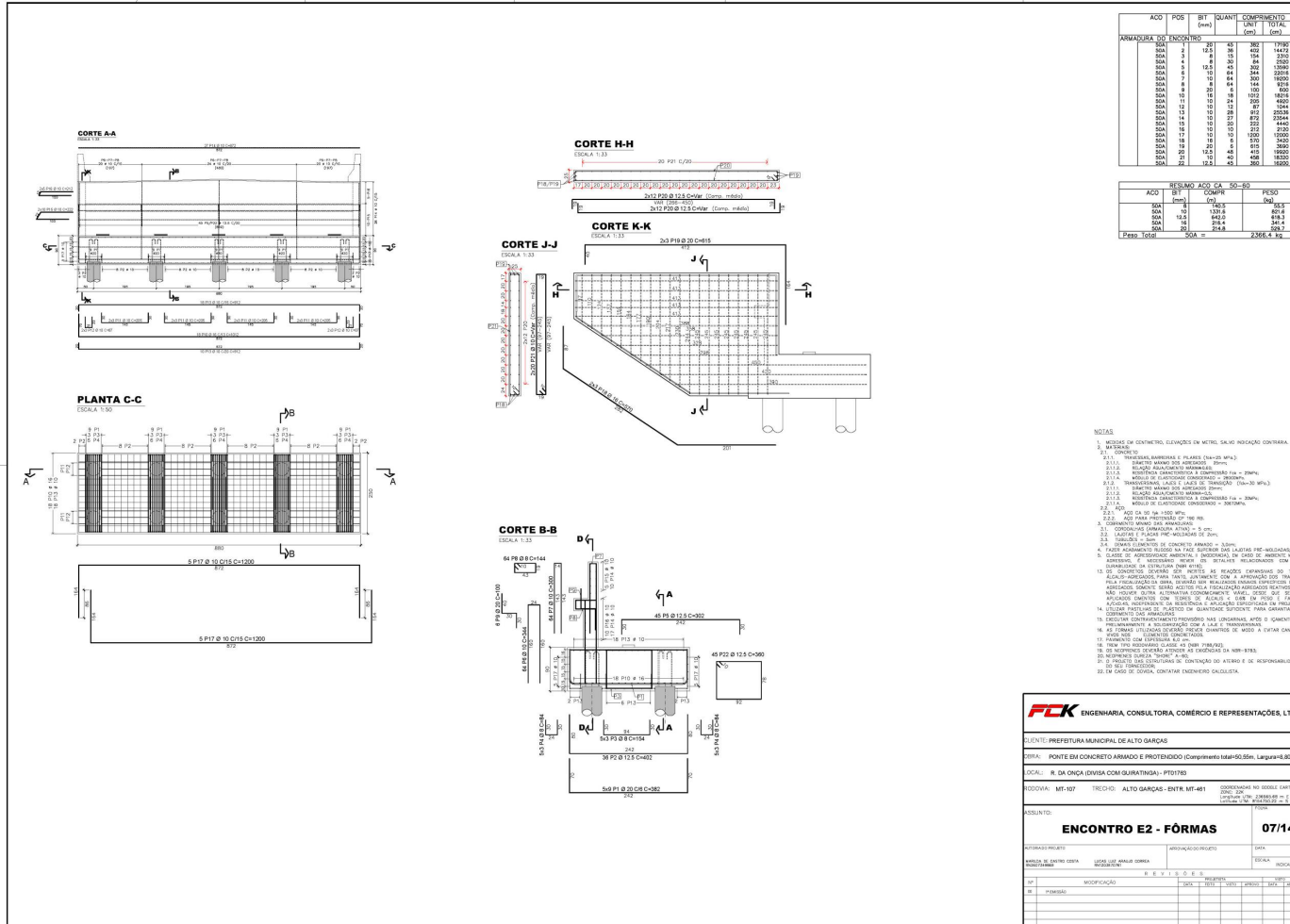
SINFRA P202653344





Documente assinado originalmente, válido em https://ajudicoes.sigatm.gov.br/visualizar/publico/validar/FWC-3YTY-8UB6Z25W. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/04/2026, 14:02:02. MARIELA DE CARVALHO COS FA em 20/04/2026. Emitido em 08/06/2026 às 09:49:54 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO.





HASH: 0546466e318f0504d6e82626c7f0c026274107270e112a36565659f43d1 Documento assinado originalmente, valide em https://ajudicoes.sigatpm.gov.br/validar-publico/validarFMC-3YTY-8UB6Z5EW. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/04/2026, MARRILHA DE CASTRO COS FA em 20/04/2026, unilab em 08/04/2026 08:42:26 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO.



SINFRA P202653344





BLOCO DE FUNDAÇÃO

PLANTA 20X6
ESCALA 1:50

CORTE A-A
ESCALA 1:50

CORTE B-B
ESCALA 1:50

TABELA PARA DOBRAMENTO PADRÃO DOS GANCHOS

ESCALA 1:50

QUANDO O DOBRAMENTO SAIR DO PADRÃO DEVERÁ INDICAR NO DESENHO O COMPRIMENTO (A) E / OU RAO (B).

Ø	RAIO
CA-25	CA-90
CA-30	2 * 2,5 * 3
> 30	2,5 * 4

BLOCO DE FUNDAÇÃO

PLANTA 20X6
ESCALA 1:50

CORTE C-C
ESCALA 1:50

CORTE D-D
ESCALA 1:50

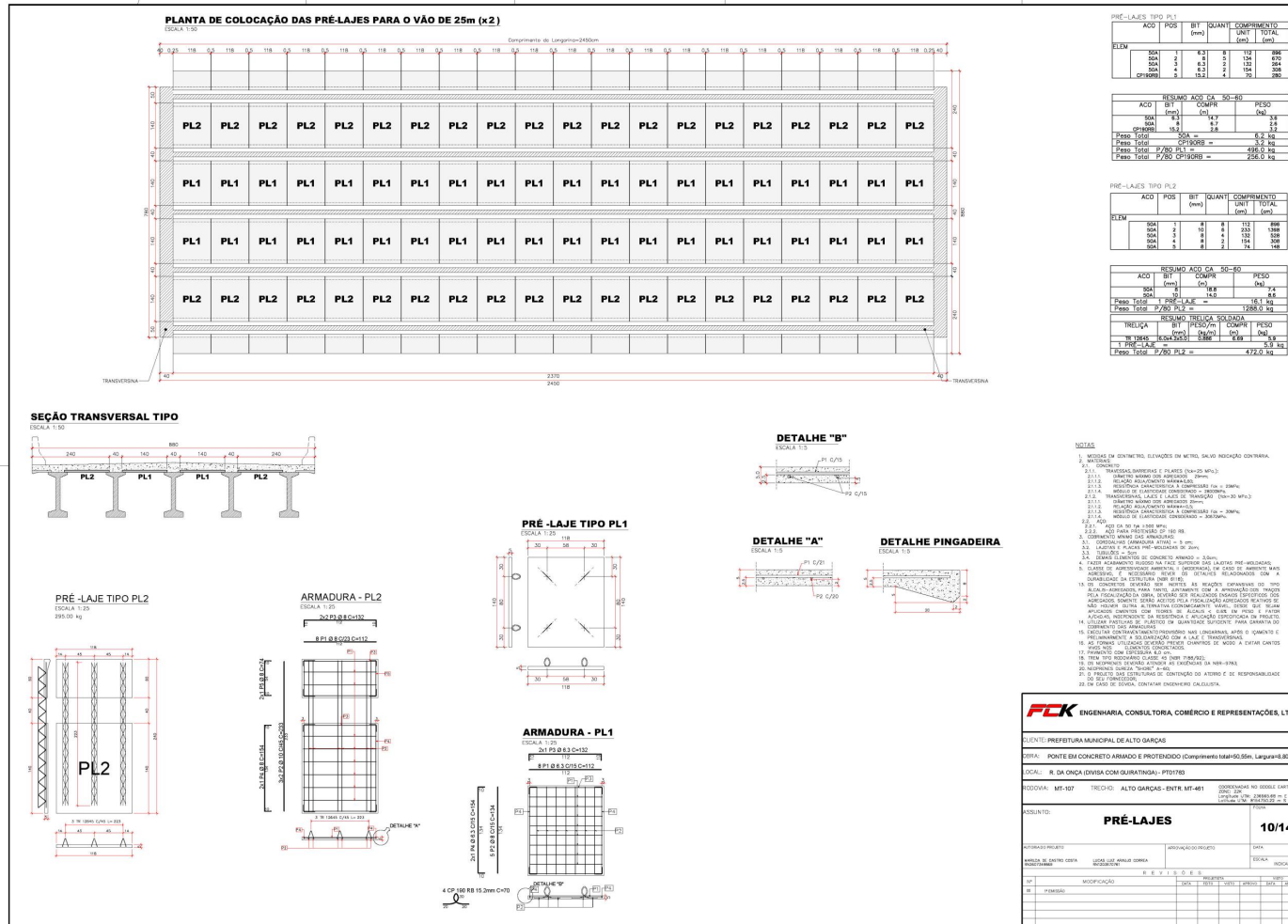
CORTE E-E
ESCALA 1:50

ARMADURA DOS BLOCOS DE CORONAMENTO

ITEM	ACD	POS	BFT	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL
1	30A	1	14	36	792	3960	
2	30A	1	25	40	1000	4000	
3	30A	1	12	80	960	3840	
4	30A	1	25	40	1000	4000	
5	30A	1	16	24	384	1536	
6	30A	1	12	80	960	3840	
7	30A	1	12	80	960	3840	
8	30A	1	12	80	960	3840	
9	30A	1	12	80	960	3840	
10	30A	1	12	80	960	3840	
11	30A	1	12	80	960	3840	
12	30A	1	12	80	960	3840	
13	30A	1	12	80	960	3840	
14	30A	1	12	80	960	3840	
15	30A	1	12	80	960	3840	
16	30A	1	12	80	960	3840	
17	30A	1	12	80	960	3840	
18	30A	1	12	80	960	3840	
19	30A	1	12	80	960	3840	
20	30A	1	12	80	960	3840	
21	30A	1	12	80	960	3840	
22	30A	1	12	80	960	3840	
23	30A	1	12	80	960	3840	
24	30A	1	12	80	960	3840	
25	30A	1	12	80	960	3840	
26	30A	1	12	80	960	3840	
27	30A	1	12	80	960	3840	
28	30A	1	12	80	960	3840	
29	30A	1	12	80	960	3840	
30	30A	1	12	80	960	3840	
31	30A	1	12	80	960	3840	
32	30A	1	12	80	960	3840	
33	30A	1	12	80	960	3840	
34	30A	1	12	80	960	3840	
35	30A	1	12	80	960	3840	
36	30A	1	12	80	960	3840	
37	30A	1	12	80	960	3840	
38	30A	1	12	80	960	3840	
39	30A	1	12	80	960	3840	
40	30A	1	12	80	960	3840	
41	30A	1	12	80	960	3840	
42	30A	1	12	80	960	3840	
43	30A	1	12	80	960	3840	
44	30A	1	12	80	960	3840	
45	30A	1	12	80	960	3840	
46	30A	1	12	80	960	3840	
47	30A	1	12	80	960	3840	
48	30A	1	12	80	960	3840	
49	30A	1	12	80	960	3840	
50	30A	1	12	80	960	3840	
51	30A	1	12	80	960	3840	
52	30A	1	12	80	960	3840	
53	30A	1	12	80	960	3840	
54	30A	1	12	80	960	3840	
55	30A	1	12	80	960	3840	
56	30A	1	12	80	960	3840	
57	30A	1	12	80	960	3840	
58	30A	1	12	80	960	3840	
59	30A	1	12	80	960	3840	
60	30A	1	12	80	960	3840	
61	30A	1	12	80	960	3840	
62	30A	1	12	80	960	3840	
63	30A	1	12	80	960	3840	
64	30A	1	12	80	960	3840	
65	30A	1	12	80	960	3840	
66	30A	1	12	80	960	3840	
67	30A	1	12	80	960	3840	
68	30A	1	12	80	960	3840	
69	30A	1	12	80	960	3840	
70	30A	1	12	80	960	3840	
71	30A	1	12	80	960	3840	
72	30A	1	12	80	960	3840	
73	30A	1	12	80	960	3840	
74	30A	1	12	80	960	3840	
75	30A	1	12	80	960	3840	
76	30A	1	12	80	960	3840	
77	30A	1	12	80	960	3840	
78	30A	1	12	80	960	3840	
79	30A	1	12	80	960	3840	
80	30A	1	12	80	960	3840	
81	30A	1	12	80	960	3840	
82	30A	1	12	80	960	3840	
83	30A	1	12	80	960	3840	
84	30A	1	12	80	960	3840	
85	30A	1	12	80	960	3840	
86	30A	1	12	80	960	3840	
87	30A	1	12	80	960	3840	
88	30A	1	12	80	960	3840	
89	30A	1	12	80	960	3840	
90	30A	1	12	80	960	3840	
91	30A	1	12	80	960	3840	
92	30A	1	12	80	960	3840	
93	30A	1	12	80	960	3840	
94	30A	1	12	80	960	3840	
95	30A	1	12	80	960	3840	
96	30A	1	12	80	960	3840	
97	30A	1	12	80	960	3840	
98	30A	1	12	80	960	3840	
99	30A	1	12	80	960	3840	
100	30A	1	12	80	960	3840	

NOTAS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2. MATERIAIS:
 - 2.1. CONCRETO:
 - 2.1.1. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE TRACÇÃO (F_{tdk}) = 20 MPa.
 - 2.1.2. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE COMPRESSÃO (F_{cdk}) = 25 MPa.
 - 2.1.3. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE TRACÇÃO (F_{tdk}) = 20 MPa.
 - 2.1.4. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE COMPRESSÃO (F_{cdk}) = 25 MPa.
 - 2.1.5. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE TRACÇÃO (F_{tdk}) = 20 MPa.
 - 2.1.6. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE COMPRESSÃO (F_{cdk}) = 25 MPa.
 - 2.2. AÇO:
 - 2.2.1. AÇO CA-25 (S235).
 - 2.2.2. AÇO CA-30 (S275).
 - 2.2.3. AÇO CA-35 (S355).
 - 2.2.4. AÇO CA-40 (S460).
 - 2.2.5. AÇO CA-45 (S500).
 - 2.2.6. AÇO CA-50 (S550).
 - 2.2.7. AÇO CA-55 (S600).
 - 2.2.8. AÇO CA-60 (S660).
 - 2.2.9. AÇO CA-65 (S720).
 - 2.2.10. AÇO CA-70 (S780).
 - 2.2.11. AÇO CA-75 (S835).
 - 2.2.12. AÇO CA-80 (S890).
 - 2.2.13. AÇO CA-85 (S945).
 - 2.2.14. AÇO CA-90 (S1000).
 - 2.2.15. AÇO CA-95 (S1060).
 - 2.2.16. AÇO CA-100 (S1120).
 - 2.2.17. AÇO CA-105 (S1180).
 - 2.2.18. AÇO CA-110 (S1240).
 - 2.2.19. AÇO CA-115 (S1300).
 - 2.2.20. AÇO CA-120 (S1360).
 - 2.2.21. AÇO CA-125 (S1420).
 - 2.2.22. AÇO CA-130 (S1480).
 - 2.2.23. AÇO CA-135 (S1540).
 - 2.2.24. AÇO CA-140 (S1600).
 - 2.2.25. AÇO CA-145 (S1660).
 - 2.2.26. AÇO CA-150 (S1720).
 - 2.2.27. AÇO CA-155 (S1780).
 - 2.2.28. AÇO CA-160 (S1840).
 - 2.2.29. AÇO CA-165 (S1900).
 - 2.2.30. AÇO CA-170 (S1960).
 - 2.2.31. AÇO CA-175 (S2020).
 - 2.2.32. AÇO CA-180 (S2080).
 - 2.2.33. AÇO CA-185 (S2140).
 - 2.2.34. AÇO CA-190 (S2200).
 - 2.2.35. AÇO CA-195 (S2260).
 - 2.2.36. AÇO CA-200 (S2320).
 - 2.2.37. AÇO CA-205 (S2380).
 - 2.2.38. AÇO CA-210 (S2440).
 - 2.2.39. AÇO CA-215 (S2500).
 - 2.2.40. AÇO CA-220 (S2560).
 - 2.2.41. AÇO CA-225 (S2620).
 - 2.2.42. AÇO CA-230 (S2680).
 - 2.2.43. AÇO CA-235 (S2740).
 - 2.2.44. AÇO CA-240 (S2800).
 - 2.2.45. AÇO CA-245 (S2860).
 - 2.2.46. AÇO CA-250 (S2920).
 - 2.2.47. AÇO CA-255 (S2980).
 - 2.2.48. AÇO CA-260 (S3040).
 - 2.2.49. AÇO CA-265 (S3100).
 - 2.2.50. AÇO CA-270 (S3160).
 - 2.2.51. AÇO CA-275 (S3220).
 - 2.2.52. AÇO CA-280 (S3280).
 - 2.2.53. AÇO CA-285 (S3340).
 - 2.2.54. AÇO CA-290 (S3400).
 - 2.2.55. AÇO CA-295 (S3460).
 - 2.2.56. AÇO CA-300 (S3520).
 - 2.2.57. AÇO CA-305 (S3580).
 - 2.2.58. AÇO CA-310 (S3640).
 - 2.2.59. AÇO CA-315 (S3700).
 - 2.2.60. AÇO CA-320 (S3760).
 - 2.2.61. AÇO CA-325 (S3820).
 - 2.2.62. AÇO CA-330 (S3880).
 - 2.2.63. AÇO CA-335 (S3940).
 - 2.2.64. AÇO CA-340 (S4000).
 - 2.2.65. AÇO CA-345 (S4060).
 - 2.2.66. AÇO CA-350 (S4120).
 - 2.2.67. AÇO CA-355 (S4180).
 - 2.2.68. AÇO CA-360 (S4240).
 - 2.2.69. AÇO CA-365 (S4300).
 - 2.2.70. AÇO CA-370 (S4360).
 - 2.2.71. AÇO CA-375 (S4420).
 - 2.2.72. AÇO CA-380 (S4480).
 - 2.2.73. AÇO CA-385 (S4540).
 - 2.2.74. AÇO CA-390 (S4600).
 - 2.2.75. AÇO CA-395 (S4660).
 - 2.2.76. AÇO CA-400 (S4720).
 - 2.2.77. AÇO CA-405 (S4780).
 - 2.2.78. AÇO CA-410 (S4840).
 - 2.2.79. AÇO CA-415 (S4900).
 - 2.2.80. AÇO CA-420 (S4960).
 - 2.2.81. AÇO CA-425 (S5020).
 - 2.2.82. AÇO CA-430 (S5080).
 - 2.2.83. AÇO CA-435 (S5140).
 - 2.2.84. AÇO CA-440 (S5200).
 - 2.2.85. AÇO CA-445 (S5260).
 - 2.2.86. AÇO CA-450 (S5320).
 - 2.2.87. AÇO CA-455 (S5380).
 - 2.2.88. AÇO CA-460 (S5440).
 - 2.2.89. AÇO CA-465 (S5500).
 - 2.2.90. AÇO CA-470 (S5560).
 - 2.2.91. AÇO CA-475 (S5620).
 - 2.2.92. AÇO CA-480 (S5680).
 - 2.2.93. AÇO CA-485 (S5740).
 - 2.2.94. AÇO CA-490 (S5800).
 - 2.2.95. AÇO CA-495 (S5860).
 - 2.2.96. AÇO CA-500 (S5920).
 - 2.2.97. AÇO CA-505 (S5980).
 - 2.2.98. AÇO CA-510 (S6040).
 - 2.2.99. AÇO CA-515 (S6100).
 - 2.2.100. AÇO CA-520 (S6160).
 - 2.2.101. AÇO CA-525 (S6220).
 - 2.2.102. AÇO CA-530 (S6280).
 - 2.2.103. AÇO CA-535 (S6340).
 - 2.2.104. AÇO CA-540 (S6400).
 - 2.2.105. AÇO CA-545 (S6460).
 - 2.2.106. AÇO CA-550 (S6520).
 - 2.2.107. AÇO CA-555 (S6580).
 - 2.2.108. AÇO CA-560 (S6640).
 - 2.2.109. AÇO CA-565 (S6700).
 - 2.2.110. AÇO CA-570 (S6760).
 - 2.2.111. AÇO CA-575 (S6820).
 - 2.2.112. AÇO CA-580 (S6880).
 - 2.2.113. AÇO CA-585 (S6940).
 - 2.2.114. AÇO CA-590 (S7000).
 - 2.2.115. AÇO CA-595 (S7060).
 - 2.2.116. AÇO CA-600 (S7120).
 - 2.2.117. AÇO CA-605 (S7180).
 - 2.2.118. AÇO CA-610 (S7240).
 - 2.2.119. AÇO CA-615 (S7300).
 - 2.2.120. AÇO CA-620 (S7360).
 - 2.2.121. AÇO CA-625 (S7420).
 - 2.2.122. AÇO CA-630 (S7480).
 - 2.2.123. AÇO CA-635 (S7540).
 - 2.2.124. AÇO CA-640 (S7600).
 - 2.2.125. AÇO CA-645 (S7660).
 - 2.2.126. AÇO CA-650 (S7720).
 - 2.2.127. AÇO CA-655 (S7780).
 - 2.2.128. AÇO CA-660 (S7840).
 - 2.2.129. AÇO CA-665 (S7900).
 - 2.2.130. AÇO CA-670 (S7960).
 - 2.2.131. AÇO CA-675 (S8020).
 - 2.2.132. AÇO CA-680 (S8080).
 - 2.2.133. AÇO CA-685 (S8140).
 - 2.2.134. AÇO CA-690 (S8200).
 - 2.2.135. AÇO CA-695 (S8260).
 - 2.2.136. AÇO CA-700 (S8320).
 - 2.2.137. AÇO CA-705 (S8380).
 - 2.2.138. AÇO CA-710 (S8440).
 - 2.2.139. AÇO CA-715 (S8500).
 - 2.2.140. AÇO CA-720 (S8560).
 - 2.2.141. AÇO CA-725 (S8620).
 - 2.2.142. AÇO CA-730 (S8680).
 - 2.2.143. AÇO CA-735 (S8740).
 - 2.2.144. AÇO CA-740 (S8800).
 - 2.2.145. AÇO CA-745 (S8860).
 - 2.2.146. AÇO CA-750 (S8920).
 - 2.2.147. AÇO CA-755 (S8980).
 - 2.2.148. AÇO CA-760 (S9040).
 - 2.2.149. AÇO CA-765 (S9100).
 - 2.2.150. AÇO CA-770 (S9160).
 - 2.2.151. AÇO CA-775 (S9220).
 - 2.2.152. AÇO CA-780 (S9280).
 - 2.2.153. AÇO CA-785 (S9340).

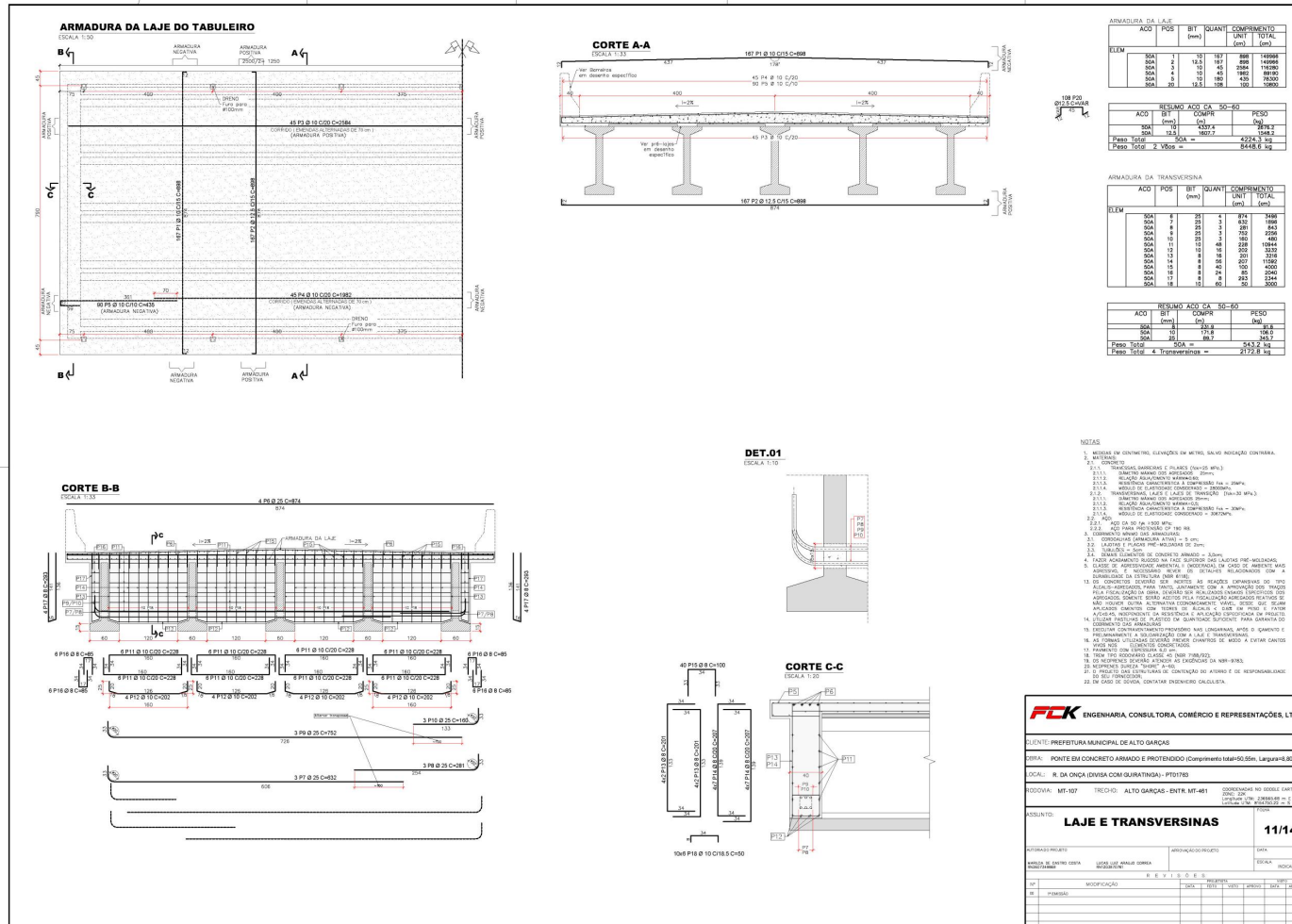


HASH: 05d606e31af05f04d9e026c7f0c09b274107270e1f20d856959f43d1 Document assinado eletronicamente, válido em https://ajudicoes.espajam.gov.br/visualizar/publico/validar/FYC-3YTY-8UB6Z5EW. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/04/2026, 10:02:02. MARIANA DE CARVALHO COSTA em 20/04/2026, assinado em 08/06/2026 às 09:49:54 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO.



SINFRA P202653344





HASH: 0546466e31f805f04d9e826c7f0c9b262741027704e122a856569f43a1 Documento assinado eletronicamente, válido em <https://ajudicoes.espajm.gov.br/visualizar-publicar/validar/FWC-3YTY-8UB6Z5EW>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREIA em 30/04/2026, MANTIDA DE CUSTO CDS PA em 20/04/2026, uniaim em 08/02/2026 08:46:24 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO.



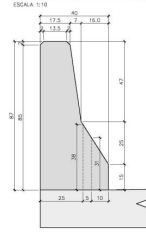
SINFRA P202653344



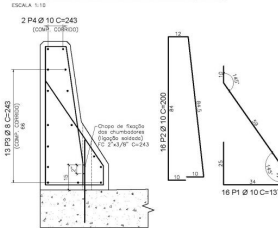


HASH: 0546469e31af05f04d9e0266c7f0c09e027d107270ae1f2a9856959f43d1 Documento assinado originalmente, valide em https://ajustes.e-sigam.gov.br/fonte=public/validar/FWC-3Y7Y-8UB6Z5EW. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/04/2026, MARILIA DE CARVALHO COS FA em 20/04/2026, unilabo em 08/04/2026 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO.

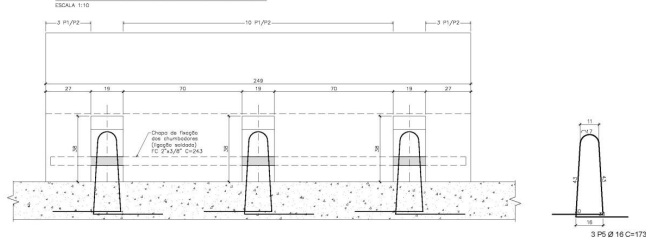
FÓRMA DA BARREIRA B1
ESCALA 1:10



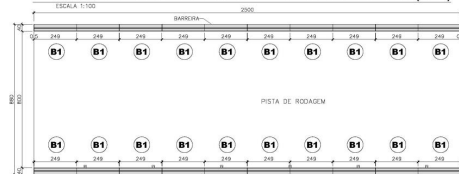
ARMAÇÃO DA BARREIRA TIPO B1 (x 40)
ESCALA 1:10



POSICIONAMENTO DOS CHUMBADORES
ESCALA 1:10



POSICIONAMENTO TÍPICO DAS BARREIRAS PARA LAJE DE 25m (x 2)
ESCALA 1:100



ACO	POS	BT	QUAN	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
				(cm)		(cm)
ARMAÇÃO DAS BARREIRAS						
B4			10	138	1380	2925
B4			10	14	140	3025
B4			10	242	2420	3025
B4			10	212	2120	498

ACO	BT	COMPR	CA	30-65	PESO	
		(cm)	(cm)		(kg)	
B4		10	3,8		12,8	
B4		10	3,8		12,8	
Peso Total					58,0	
Peso Total					40 BT =	2302,0 kg

TABELA PARA DOBRAMENTO PADRÃO DOS GANCHOS
ESCALA 1:50

d	RAIO	CA-25	CA-50	CA-65
< 30	3 r	3 r	3 r	3 r
> 30	2,5 r	4 r	4 r	4 r

- NOTAS**
1. MEDIDAS EM CONCRETOS, CILINDROS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 2. PAVIMENTO:
 - 2.1. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 - 2.1.1. AMARCO AMARCO DO BARRAS 30m
 - 2.1.2. BARRAS AMARCO DO BARRAS 30m
 - 2.1.3. BARRAS AMARCO DO BARRAS 30m
 - 2.1.4. BARRAS AMARCO DO BARRAS 30m
 3. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 4. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 5. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 6. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 7. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 8. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 9. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 10. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 11. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 12. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 13. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 14. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 15. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 16. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 17. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 18. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 19. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 20. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 21. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 22. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 23. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 24. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 25. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 26. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 27. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 28. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 29. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 30. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 31. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 32. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 33. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 34. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 35. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 36. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 37. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 38. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 39. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 40. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 41. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 42. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 43. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 44. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 45. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 46. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 47. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 48. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 49. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 50. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 51. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 52. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 53. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 54. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 55. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 56. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 57. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 58. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 59. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 60. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 61. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 62. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 63. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 64. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 65. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 66. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 67. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 68. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 69. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 70. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 71. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 72. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 73. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 74. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 75. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 76. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 77. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 78. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 79. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 80. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 81. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 82. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 83. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 84. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 85. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 86. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 87. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 88. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 89. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 90. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 91. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 92. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 93. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 94. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 95. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 96. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 97. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 98. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 99. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)
 100. DIMENSIONAL BARRAS E QUANTO (m=10 MPa)

FCK ENGENHARIA, CONSULTORIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES, LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS

OBJETO: PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO (Comprimento total=50,55m, Largura=8,80m)

LOCAL: R. DA ONÇA (DIVISA COM GUARATINGA) - PIST076

REGIÃO: MT-107 TÍTULO: ALTO GARÇAS - ENTR. MT-481 COORDENADA NO BARRIL (LARGURA) 2,00m (LARGURA) 2,00m (LARGURA) 2,00m

ASSUNTO: **BARREIRAS** **12/14**

APROVADO POR	DATA
ARQUIVADO	12/14



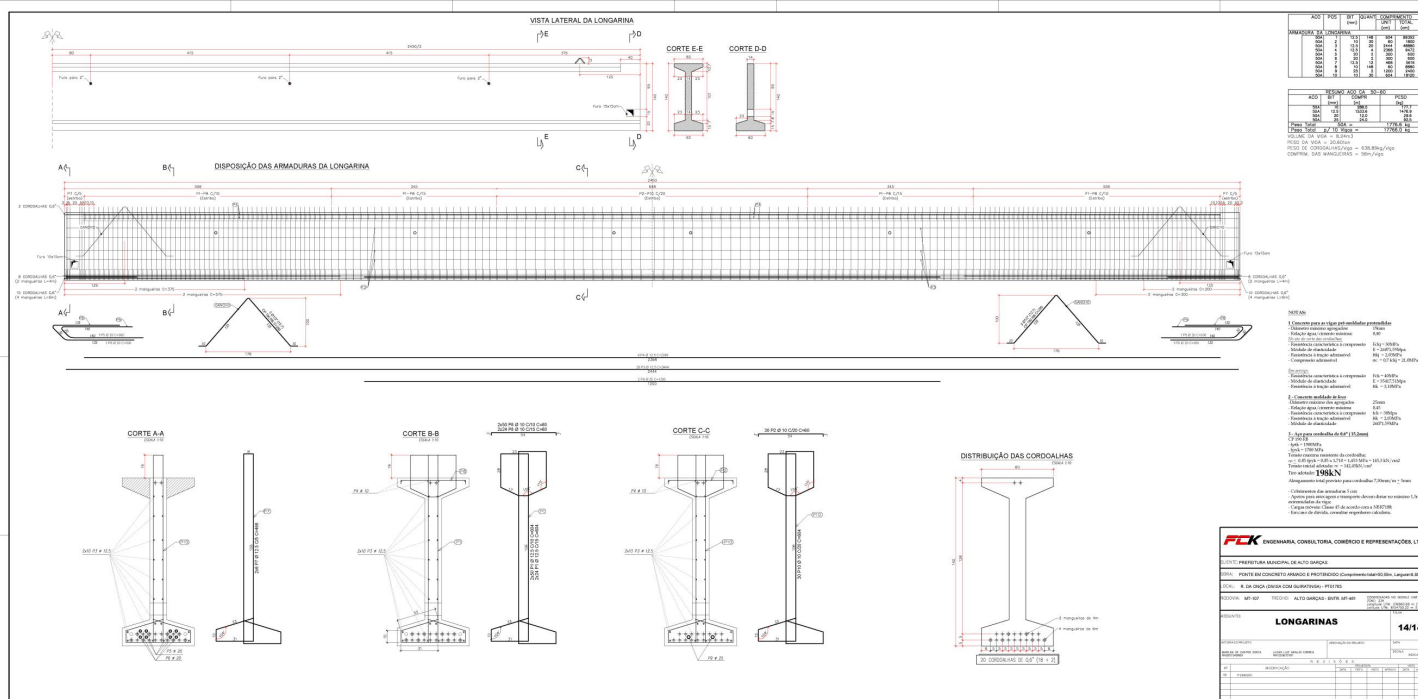
SINFRA P202653344A





ESQUEMA DE MONTAGEM
ESCALA 1:1,33

ACO	POS	BT	DIAMET	COMPRIMENTO	TOTAL	
ARMADURA DAS LAJES DE TRANSIÇÃO					QTD	EMKG
DA1	1	12	8	172	431	3104
DA2	1	12	8	172	431	3104
DA3	1	12	8	172	431	3104
DA4	1	12	8	172	431	3104
DA5	1	12	8	172	431	3104
DA6	1	12	8	172	431	3104
DA7	1	12	8	172	431	3104
DA8	1	12	8	172	431	3104
DA9	1	12	8	172	431	3104
DA10	1	12	8	172	431	3104
DA11	1	12	8	172	431	3104
DA12	1	12	8	172	431	3104
DA13	1	12	8	172	431	3104
DA14	1	12	8	172	431	3104
DA15	1	12	8	172	431	3104
DA16	1	12	8	172	431	3104
DA17	1	12	8	172	431	3104
DA18	1	12	8	172	431	3104
DA19	1	12	8	172	431	3104
DA20	1	12	8	172	431	3104
DA21	1	12	8	172	431	3104
DA22	1	12	8	172	431	3104
DA23	1	12	8	172	431	3104
DA24	1	12	8	172	431	3104
DA25	1	12	8	172	431	3104
DA26	1	12	8	172	431	3104
DA27	1	12	8	172	431	3104
DA28	1	12	8	172	431	3104
DA29	1	12	8	172	431	3104
DA30	1	12	8	172	431	3104
DA31	1	12	8	172	431	3104
DA32	1	12	8	172	431	3104
DA33	1	12	8	172	431	3104
DA34	1	12	8	172	431	3104
DA35	1	12	8	172	431	3104
DA36	1	12	8	172	431	3104
DA37	1	12	8	172	431	3104
DA38	1	12	8	172	431	3104
DA39	1	12	8	172	431	3104
DA40	1	12	8	172	431	3104
DA41	1	12	8	172	431	3104
DA42	1	12	8	172	431	3104
DA43	1	12	8	172	431	3104
DA44	1	12	8	172	431	3104
DA45	1	12	8	172	431	3104
DA46	1	12	8	172	431	3104
DA47	1	12	8	172	431	3104
DA48	1	12	8	172	431	3104
DA49	1	12	8	172	431	3104
DA50	1	12	8	172	431	3104
DA51	1	12	8	172	431	3104
DA52	1	12	8	172	431	3104
DA53	1	12	8	172	431	3104
DA54	1	12	8	172	431	3104
DA55	1	12	8	172	431	3104
DA56	1	12	8	172	431	3104
DA57	1	12	8	172	431	3104
DA58	1	12	8	172	431	3104
DA59	1	12	8	172	431	3104
DA60	1	12	8	172	431	3104
DA61	1	12	8	172	431	3104
DA62	1	12	8	172	431	3104
DA63	1	12	8	172	431	3104
DA64	1	12	8	172	431	3104
DA65	1	12	8	172	431	3104
DA66	1	12	8	172	431	3104
DA67	1	12	8	172	431	3104
DA68	1	12	8	172	431	3104
DA69	1	12	8	172	431	3104
DA70	1	12	8	172	431	3104
DA71	1	12	8	172	431	3104
DA72	1	12	8	172	431	3104
DA73	1	12	8	172	431	3104
DA74	1	12	8	172	431	3104
DA75	1	12	8	172	431	3104
DA76	1	12	8	172	431	3104
DA77	1	12	8	172	431	3104
DA78	1	12	8	172	431	3104
DA79	1	12	8	172	431	3104
DA80	1	12	8	172	431	3104
DA81	1	12	8	172	431	3104
DA82	1	12	8	172	431	3104
DA83	1	12	8	172	431	3104
DA84	1	12	8	172	431	3104
DA85	1	12	8	172	431	3104
DA86	1	12	8	172	431	3104
DA87	1	12	8	172	431	3104
DA88	1	12	8	172	431	3104
DA89	1	12	8	172	431	3104
DA90	1	12	8	172	431	3104
DA91	1	12	8	172	431	3104
DA92	1	12	8	172	431	3104
DA93	1	12	8	172	431	3104
DA94	1	12	8	172	431	3104
DA95	1	12	8	172	431	3104
DA96	1	12	8	172	431	3104
DA97	1	12	8	172	431	3104
DA98	1	12	8	172	431	3104
DA99	1	12	8	172	431	3104
DA100	1	12	8	172	431	3104
DA101	1	12	8	172	431	3104
DA102	1	12	8	172	431	3104
DA103	1	12	8	172	431	3104
DA104	1	12	8	172	431	3104
DA105	1	12	8	172	431	3104
DA106	1	12	8	172	431	3104
DA107	1	12	8	172	431	3104
DA108	1	12	8	172	431	3104
DA109	1	12	8	172	431	3104
DA110	1	12	8	172	431	3104
DA111	1	12	8	172	431	3104
DA112	1	12	8	172	431	3104
DA113	1	12	8	172	431	3104
DA114	1	12	8	172	431	3104
DA115	1	12	8	172	431	3104
DA116	1	12	8	172	431	3104
DA117	1	12	8	172	431	3104
DA118	1	12	8	172	431	3104
DA119	1	12	8	172	431	3104
DA120	1	12	8	172	431	3104
DA121	1	12	8	172	431	3104
DA122	1	12	8	172	431	3104
DA123	1	12	8	172	431	3104
DA124	1	12	8	172	431	3104
DA125	1	12	8	172	431	3104
DA126	1	12	8	172	431	3104
DA127	1	12	8	172	431	3104
DA128	1	12	8	172	431	3104
DA129	1	12	8	172	431	3104
DA130	1	12	8	172	431	3104
DA131	1	12	8	172	431	3104
DA132	1	12	8	172	431	3104
DA133	1	12	8	172	431	3104
DA134	1	12	8	172	431	3104
DA135	1	12	8	172	431	3104
DA136	1	12	8	172	431	3104
DA137	1	12	8	172	431	3104
DA138	1	12	8	172	431	3104
DA139	1	12	8	172	431	3104
DA140	1	12	8	172	431	3104
DA141	1	12	8	172	431	3104
DA142	1	12	8	172	431	3104
DA143	1	12	8	172	431	3104
DA144	1	12	8	172	431	3104
DA145	1	12	8	172	431	3104
DA146	1	12	8	172	431	3104
DA147	1	12	8	172	431	3104
DA148	1	12	8	172	431	3104
DA149	1	12	8	172	431	3104
DA150	1	12	8	172	431	3104
DA151	1	12	8	172	431	3104
DA152	1	12	8	172	431	3104
DA153	1	12	8	172	431	3104
DA154	1	12	8	172	431	3104
DA155	1	12	8	172	431	3104
DA156	1	12	8	172	431	3104
DA157	1	12	8	172	431	3104
DA158	1	12	8	172	431	3104
DA159	1	12	8	172	431	3104
DA160	1	12	8	172	431	3104
DA161	1	12	8	172	431	3104
DA162	1	12	8	172	431	3104
DA163	1	12	8	172	431	3104
DA164	1	12	8	172	431	3104
DA165	1	12	8	172	431	3104
DA166	1	12	8	172	431	3104
DA167	1	12	8	172	431	3104
DA168	1	12	8	172	431	3104
DA169	1	12	8	172	431	3104
DA170	1	12	8	172	431	3104
DA171	1	12	8	172	431	3104
DA172	1	12	8	172	431	3104
DA173	1	12	8	172	431	3104
DA174	1	12	8	172	431	3104
DA175	1	12	8	172	431	3104
DA176	1	12	8	172	431	3104
DA177	1	12	8	172	431	3104
DA178	1	12	8	172	431	3104
DA179	1	12	8	172	431	3104
DA180	1	12	8	172	431	3104

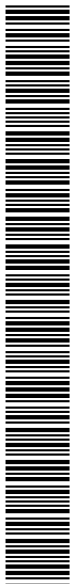




5.0 – ART



HASH: 0554606e31a605f04de8226c7f0c98274102770de1f2a8555e59f43d. Documento assinado originalmente, válido em https://ajudicoes.sigadm.gov.br/ajudicoes-publicas/validar/FTWC-3YTY-8AUB6Z5EW. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 08/06/2026, 08:49:54, em 20/06/2026. Emitido em 08/06/2026, 08:49:54 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202653344A





Página 1/2

**ART DE OBRA/SERVIÇO
122020092304**

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

MARILDA DE CASTRO COSTA RNP: 2607348899
 Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL Registro: 91955
 Empresa Contratada: 11.422.746/0001-00 - FCK - ENGENHARIA Registro: 20159

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS CPF/CNPJ: 03.133.097/0001-07
 Rua: RUA DOM AQUINO Número: 346
 Complemento: Bairro: CENTRO País: Brasil
 Cidade: ALTO GARÇAS UF: MT CEP: 78.770-000
 Contrato: Celebrado em: 26/04/2022
 Valor: R\$ 143.800,00 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
 Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Localização	Item	Quantidade	Unidade	UF	País	CNP	Coordenadas
RODOVIA MUNICIPAL	S/B	S/N	RIO GARÇAS - ALTO GARÇAS - ENTR. MT 210	MT	BRA	78.770-000	016°01'29.600" S 052°23'59.800" O
RODOVIA MT-107	S/B	S/N	RIO CAFÉ - ENTR. MT 461 - ENTR. MT270	MT	BRA	78.770-000	016°03'59.144" S 052°22'31.127" O
RODOVIA MT-170	S/B	S/N	RIO DA ONÇA (DIVISA GUARANTINGA) - ENTR. MT461 - ALTO GARÇAS	MT	BRA	78.770-000	016°04'23.600" S 052°20'08.700" O
RODOVIA MT-461	S/B	S/N	RIO DA ONÇA - RANCHO FLUNDO - ENTR. BR 364 - ENTR. MT 110	MT	BRA	78.770-000	016°02'24.400" S 052°41'50.000" O

Data de Início: 26/04/2022 Previsão Término: 23/10/2022 Código:
 Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS CPF/CNPJ: 03.133.097/0001-07
 Finalidade: INFRA-ESTRUTURA

4. Atividades Técnicas

Página 2/2

**ART DE OBRA/SERVIÇO
122020092304**

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Agronomia, Agrícola, Florestal, Pesca e Aquicultura - Construções para Fins Agropecuárias, Agroindustriais, Aquícolas e Florestais	Projeto	de construções para fins rurais		-4,0000	unidade
Agronomia, Agrícola, Florestal, Pesca e Aquicultura - Silvicultura	Projeto	de reflorestamento		-4,0000	unidade
Estruturas - Obras de Arte	Projeto	de pontes		1.189,6000	metro
			Elaboração de orçamento	-4,0000	unidade
			Estudo	-4,0000	unidade
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Sondagem	Estado	de sondagem geotécnica	ímica	11,0000	unidade
Topografia - Levantamentos Topográficos Especiais e Nivelamentos de Precisão	Levantamento	de levantamento batimétrico		-4,0000	unidade

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

6. Observações

Elab. proj. exec. de ponte de concr., conf. desc. no contr. incl. Estudos Hidrológicos e Licença Ambiental.

4. 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 (11/06/2022) data: / / 2022
 015.346.448-81 - MARILDA DE CASTRO COSTA
 03.133.097/0001-07 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS

9. Informações

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

www.crea-mt.org.br | cafe@crea-mt.org.br | 161 (65)315-3300

CREA-MT
 Nossa Número: 140000000727689

Valor ART: R\$ 233,84 Registrada em 19/05/2022 Valor Pago: R\$ 233,84

4. 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 (11/06/2022) data: / / 2022
 015.346.448-81 - MARILDA DE CASTRO COSTA
 03.133.097/0001-07 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS

9. Informações

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

www.crea-mt.org.br | cafe@crea-mt.org.br | 161 (65)315-3300

CREA-MT
 Nossa Número: 140000000727689

Valor ART: R\$ 233,84 Registrada em 19/05/2022 Valor Pago: R\$ 233,84

HASH: 05b5d606e11af05d04d6e026c7f0c0b027d102770ae112d08565959f45a Documento assinado eletronicamente, válido em <https://ajudicoes-publicas/validarFTMC-3YTY-8uB6z526W>. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 30/04/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 20/04/2026. Emitido em 08/06/2026 às 09:49:54 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202653344

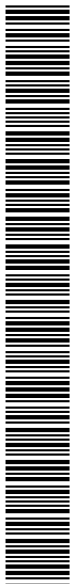




HASH: 0554606e31a605f04de02a6c7f0c9b274102770de1f2a9855e59f43d. Documento assinado originalmente, válido em https://ajudicoes.esplag.mt.gov.br/ajudicoes-publicas/validarFTWC-3TTY-8AUB6Z5EW. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 08/06/2026, 08:49:54, em 20/06/2026. Emitido em 08/06/2026, 08:49:54 por AMANDA ARAUJO.



6.0 – TERMO DE ENCERRAMENTO



SINFRA P202653344A





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 Ribeirão Da Onça (divisa com Guiratinga), situado na Rodovia MT-107, Trecho Alto Garças – ENTR. MT-461, no Município de Alto Garças, com extensão de 50,55m e largura de 8,80m, declarando que este possui um total de 27 (Vinte e sete) folhas incluindo a folha deste Termo.

MARILDA DE CASTRO
MARILDA DE CASTRO
COSTA:01534644881

Eng.ª Marilda de Castro Costa

FCR ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO
E REPRESENTAÇÕES LTDA.

LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:22091942880

Eng.º Lucas Luiz Araujo Correa

FCR ENGENHARIA CONSULTORIA COMÉRCIO
E REPRESENTAÇÕES LTDA.

HASH: 0554606e31a605f04de0246c7f0c9b26274102770de1f2a9856569f43d. Documento assinado originalmente, válido em https://ajusticoes.sigadoc.mt.gov.br/ajusticoes/public/validarFTWC-3YTY-6AUB6Z-262W. Assinado por: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA em 08/06/2026, MARILDA DE CASTRO COSTA em 08/06/2026. Emitido em 08/06/2026 às 09:49:54 por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO.



SINFRA P202653344A