

SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA
DUPLICAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES

Cadastro S.R.E.: 441EMT0020


Código: PT00348

Rodovia: MT-441

Município: Nova Canaã do Norte

Extensão: 350,00 m

Largura: 4,40 m


Consórcio Via MT
Alex Tadeu Costa Iannotti
CREA-MG 122 633/D

VOL. 02 – PROJETO EXECUTIVO

Outubro/2025

AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Validar em: <https://aquilicosos.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/D8:DS-G7D8-D5:4H-MWUQ>. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicosos.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/D8:DS-G7D8-D5:4H-MWUQ>. Juntado em 20/05/2026 09:56:22 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202647373A



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA
DUPLICAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES

Cadastro S.R.E.: 441EMT0020

Código: PT00348

Rodovia: MT-441

Município: Nova Canaã do Norte

Extensão: 350,00 m

Largura: 4,40 m

Direção : SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS– SAOR

Coordenação : SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS - SPOR

Elaboração : CONSÓRCIO VIA MT


Contratante : SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Resp. Técnico : ALEX TADEU COSTA IANNOTTI - CREA: 1408113872

Contrato : 029/2023/00/00

Processo : 2022/09541

Edital : Concorrência – Edital Nº 091/2022


Consórcio Via MT
Alex Tadeu Costa Iannotti
CREA-MG 122 633/D

VOL. 02 – PROJETO EXECUTIVO

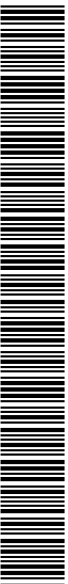
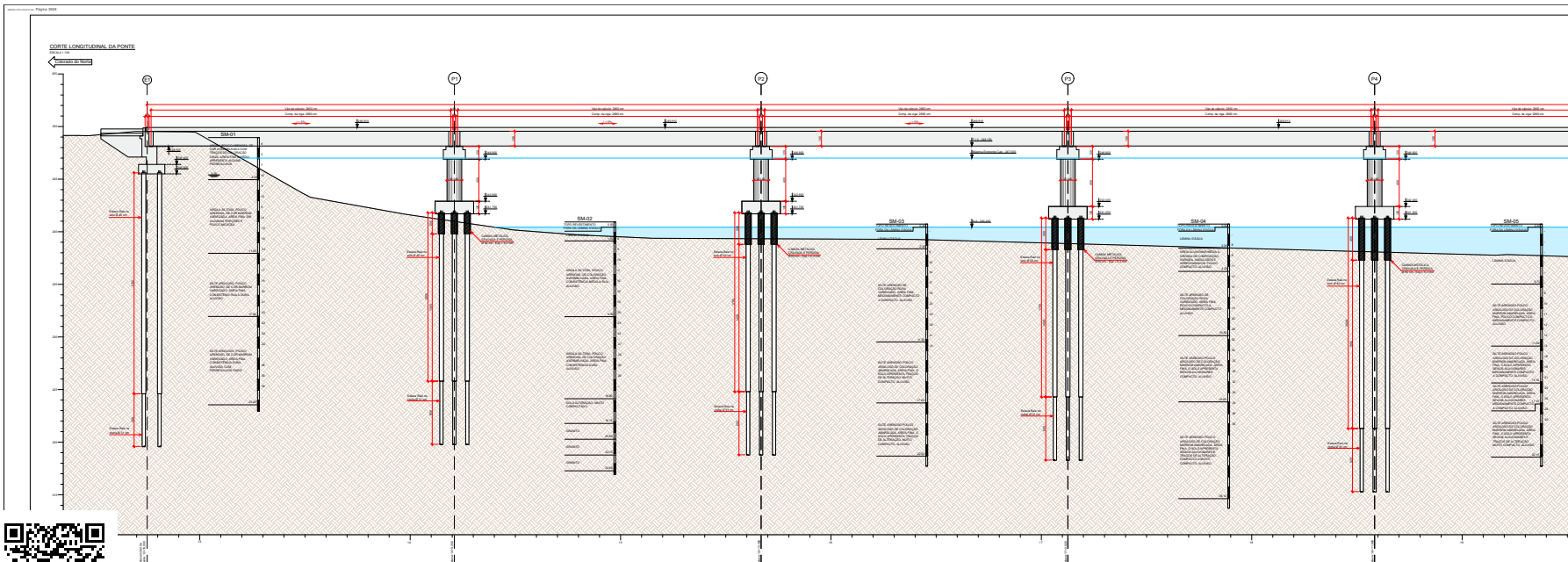
Outubro/2025

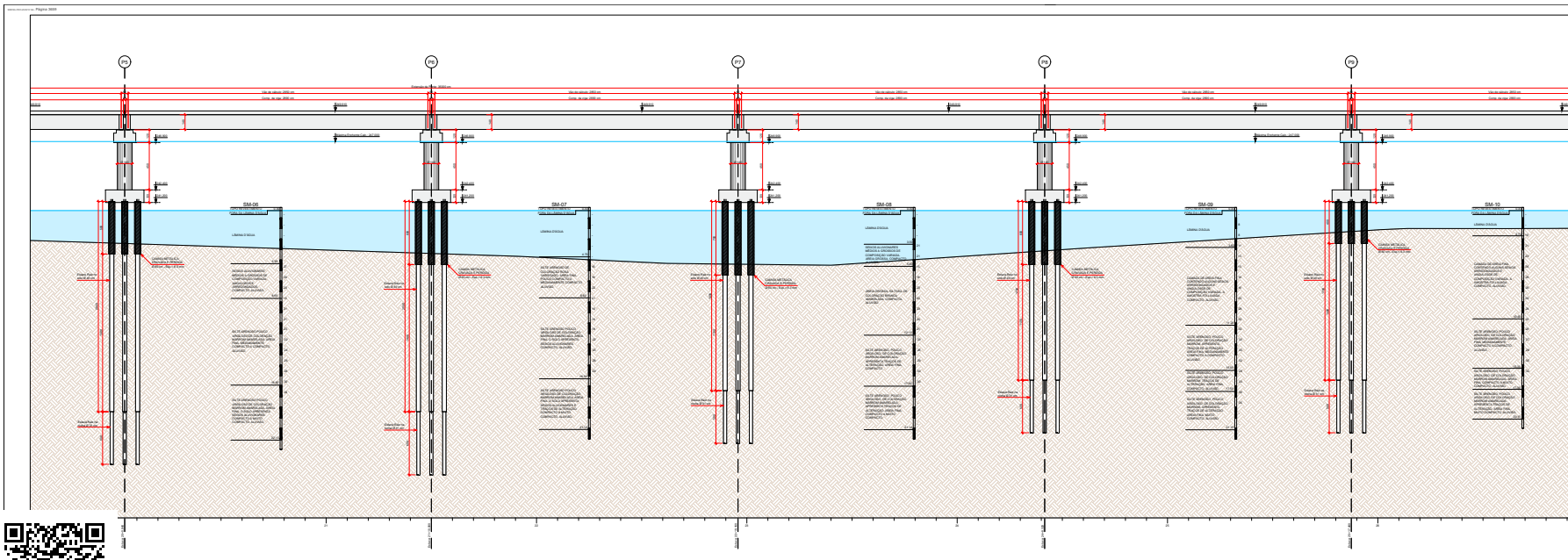
AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilicosos.seplag.mt.gov.br/lowbee-pub/#/validar/D8:DS-G7D8-D5:4H-MWUQ>.
HASH: 3593031b406f95bc48238688fcca499f27265f64819bb5bbae9e9b1332ca150. Juntado em 20/05/2026 09:56:22 por AMANDA ARAUJO.

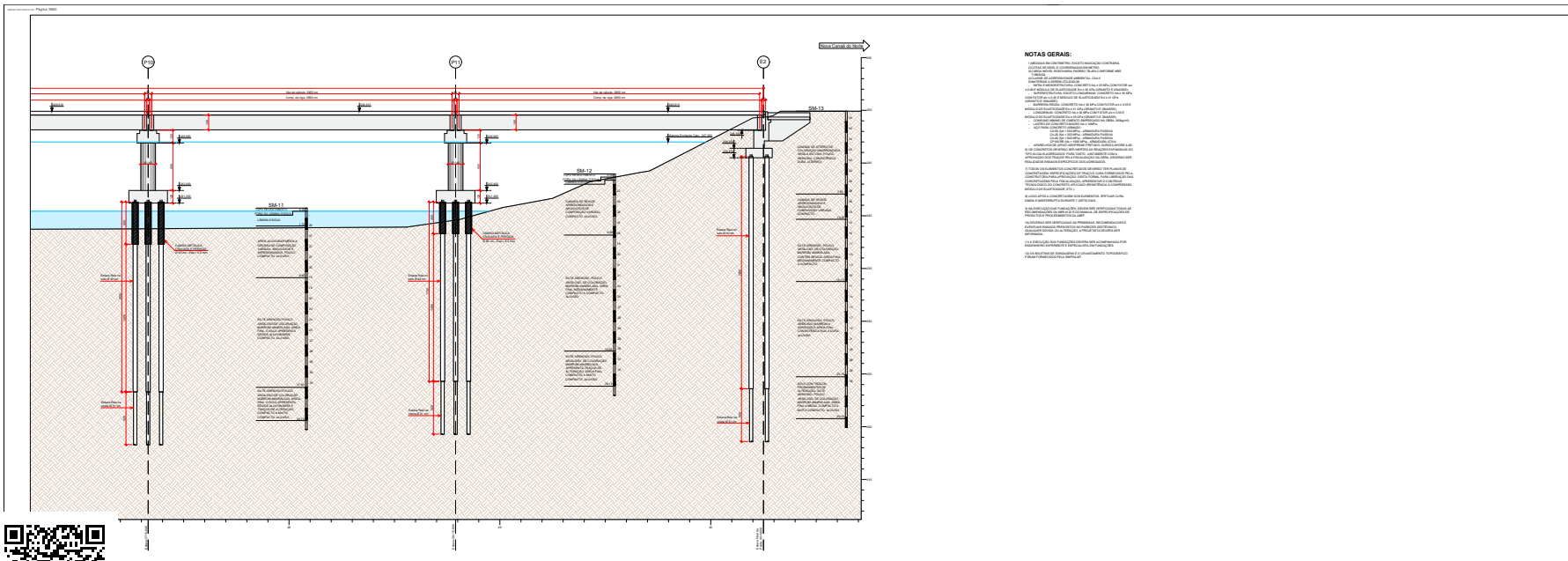


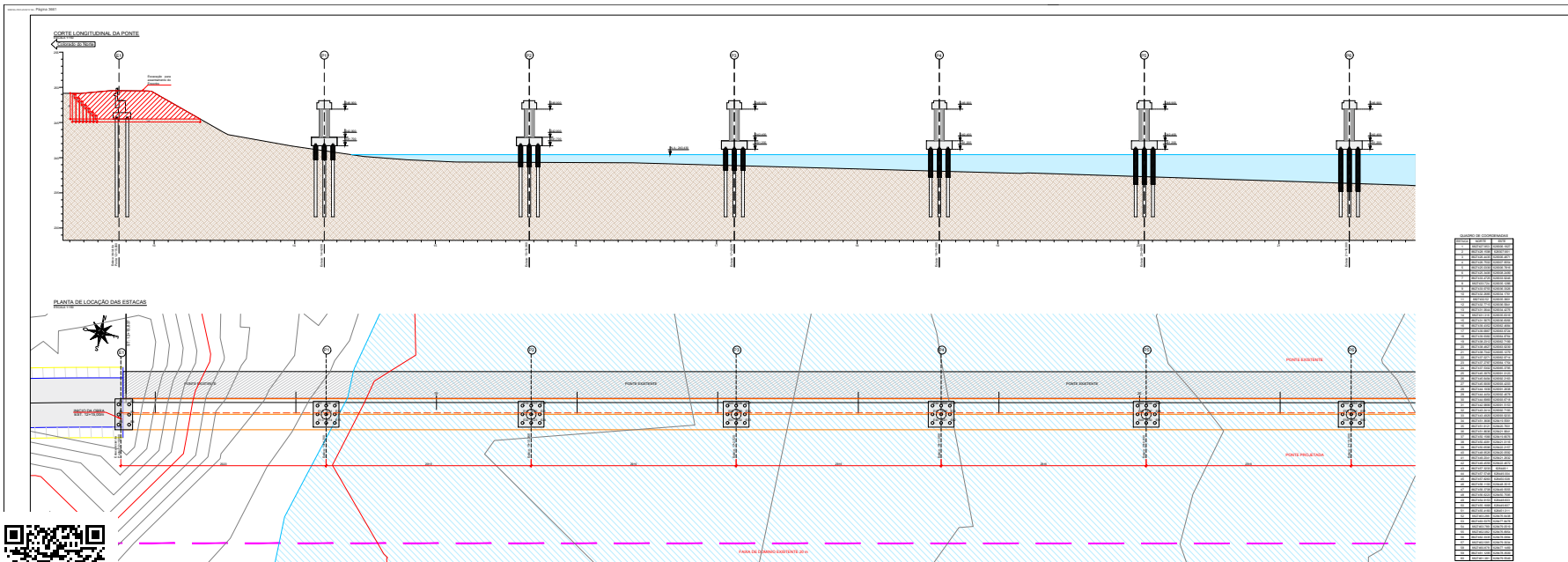
SINFRACAP202647373A







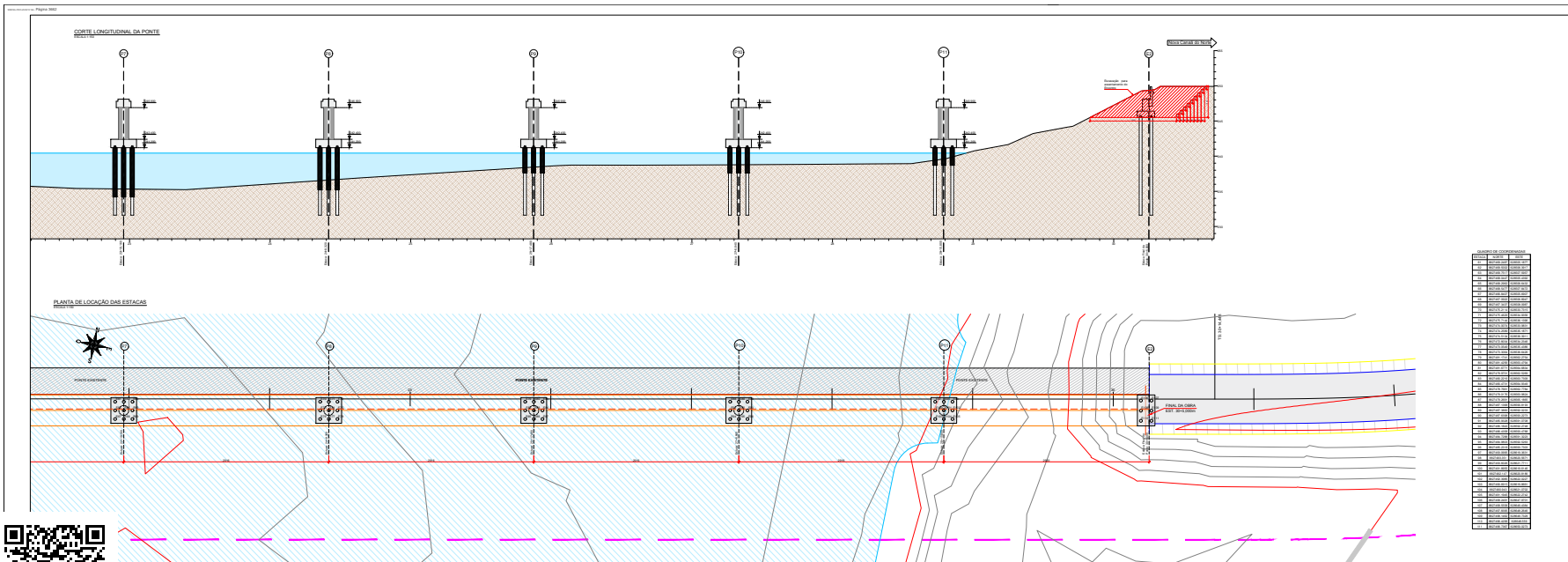




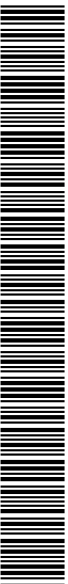
Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 20/05/2026 às 10:02:11.
 Documento Nº: 37142686-5842 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=37142686-5842>



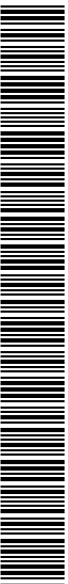
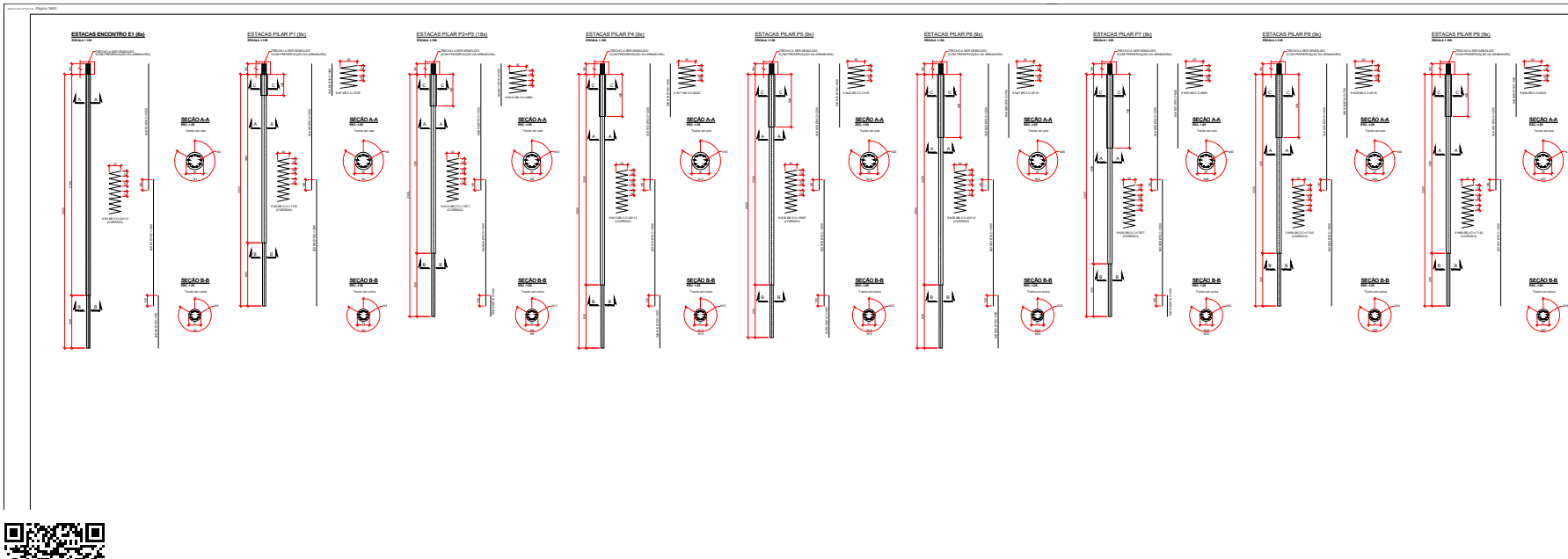
SINFRACA P202647373A

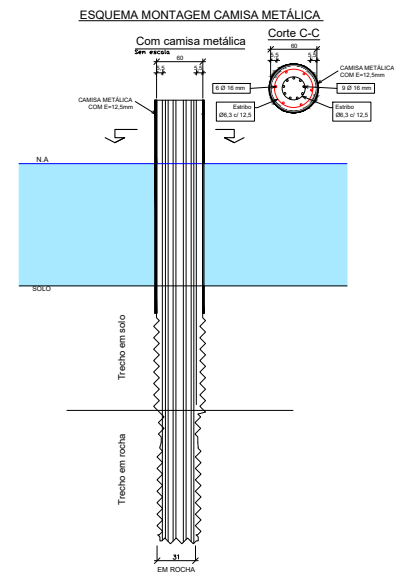
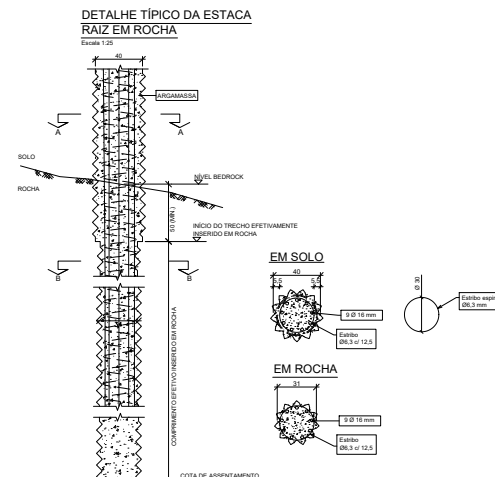
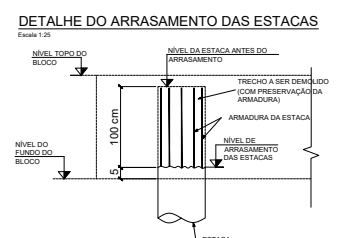
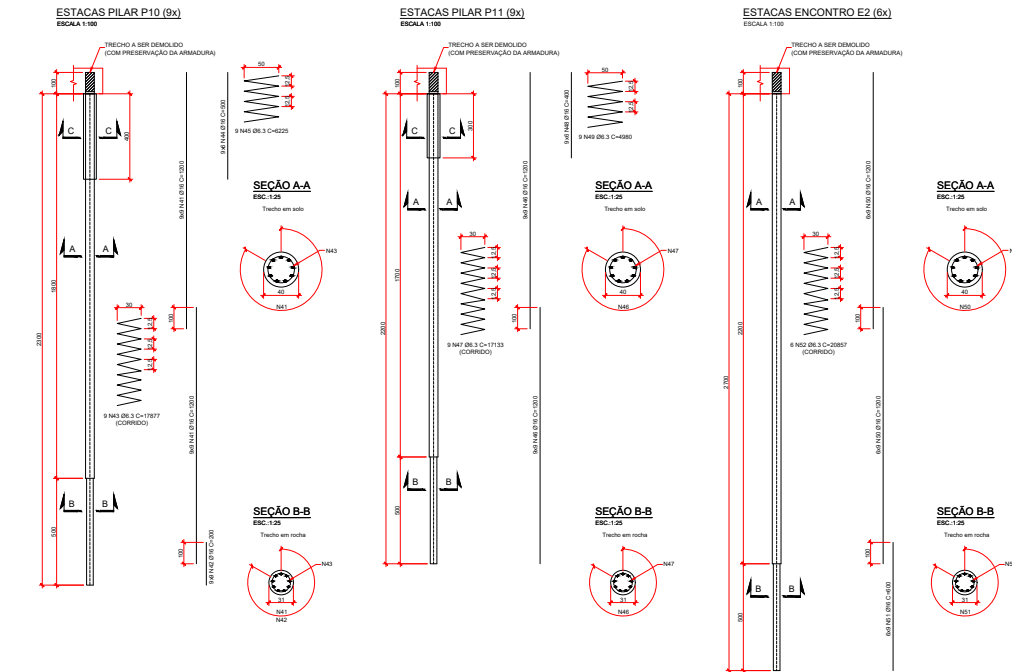


Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 20/05/2026 às 10:02:11.
 Documento Nº: 37142686-5842 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=37142686-5842>



SINFRACA P202647373A





ESTACAS RAÍZ (E1, E2, P1, P11)	AÇO	POS	ØT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
8x4	16.0	10.0	1.200	120.000		
8x4	2	16.0	54	900	27.000	
8x4	3	6.3	6	20.112	120.672	
8x4	4	16.0	162	1.200	144.000	
8x4	5	6.3	9	17.133	154.197	
8x4	6	16.0	54	300	16.200	
8x4	7	6.3	9	3.728	33.552	
8x4	8	16.0	324	1.200	388.800	
8x4	9	16.0	162	200	32.400	
8x4	10	6.3	18	17.877	321.786	
8x4	11	16.0	108	400	43.200	
8x4	12	6.3	18	4.960	89.840	
8x4	13	16.0	162	1.200	144.000	
8x4	14	16.0	81	900	45.900	
8x4	15	6.3	9	25.112	181.700	
8x4	16	16.0	54	900	27.000	
8x4	17	6.3	9	6.228	58.025	
8x4	18	16.0	162	1.200	144.000	
8x4	19	16.0	81	400	32.400	
8x4	20	6.3	9	19.347	174.303	
8x4	21	16.0	54	600	32.400	
8x4	22	6.3	9	7.476	67.230	
8x4	23	16.0	162	1.200	144.000	
8x4	24	16.0	81	900	45.900	
8x4	25	6.3	9	25.112	181.008	
8x4	26	16.0	54	700	37.800	
8x4	27	6.3	9	8.716	78.844	
8x4	28	16.0	162	1.200	144.000	
8x4	29	16.0	81	200	16.200	
8x4	30	6.3	9	17.817	160.950	
8x4	31	16.0	54	800	43.200	
8x4	32	6.3	9	9.961	89.848	
8x4	33	16.0	162	1.200	144.000	
8x4	34	6.3	9	17.133	154.197	
8x4	35	16.0	54	700	37.800	
8x4	36	6.3	9	8.716	78.844	
8x4	37	16.0	162	1.200	144.000	
8x4	38	6.3	9	17.133	154.197	
8x4	39	16.0	54	900	27.000	
8x4	40	6.3	9	6.228	58.025	
8x4	41	16.0	162	1.200	144.000	
8x4	42	16.0	81	200	16.200	
8x4	43	6.3	9	17.877	160.893	
8x4	44	16.0	54	900	27.000	
8x4	45	6.3	9	6.228	58.025	
8x4	46	16.0	162	1.200	144.000	
8x4	47	6.3	9	17.133	154.197	
8x4	48	16.0	54	400	21.600	
8x4	49	6.3	9	4.960	44.820	
8x4	50	16.0	162	1.200	120.000	
8x4	51	16.0	54	600	32.400	
8x4	52	6.3	9	20.857	126.142	

RESUMO AÇO CA-50			
AÇO	ØT	COMPR (m)	PESO (kg)
8x4	6.3	25.824.10	6.296.4
8x4	16.0	29.484.00	64.523.6
Peso Total 8x4 =			70.820.0

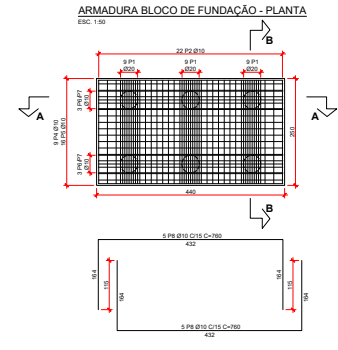
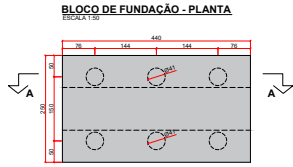
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PRIMEIRO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES

OBRA: PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES
EXTENSÃO: 350,00 m LARGURA: 4,40 m
CÓDIGO S R E L: P10048
RODOVIA MT-441

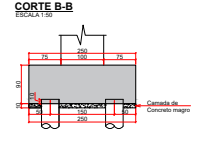
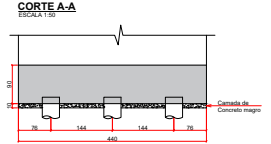
DATA: OUT/2025 ESCALA: INDICADA

SUPR
EST



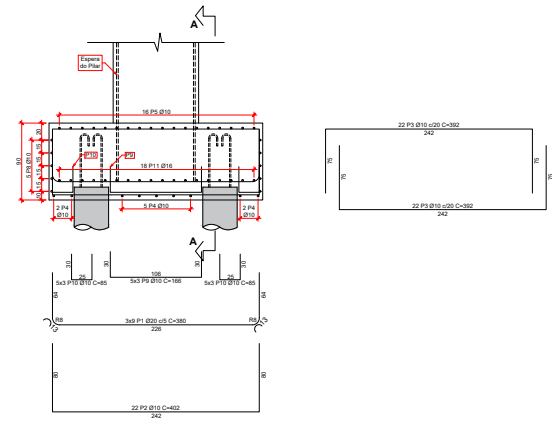
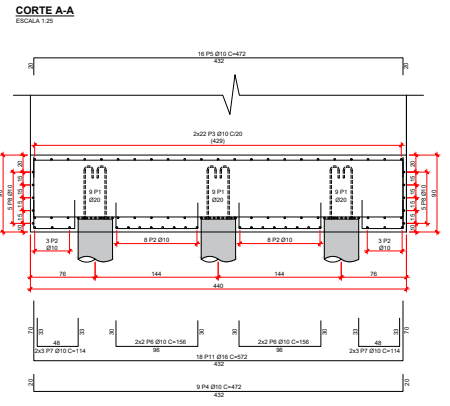


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
BLOCOS DOS ENCRUSTES					
BSA	1	200	21	360	10.200
BSA	2	100	22	402	8.944
BSA	3	100	44	302	17.248
BSA	4	100	8	472	4.248
BSA	5	100	16	472	7.552
BSA	6	100	8	156	1.248
BSA	7	100	12	114	1.368
BSA	8	100	10	700	7.000
BSA	9	100	15	168	2.460
BSA	10	100	30	96	2.880
BSA	11	100	18	972	13.296

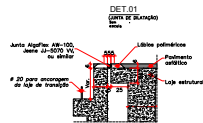
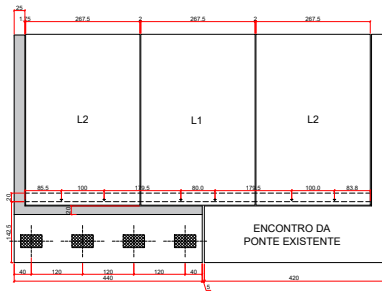


RESUMO AÇO CA-20

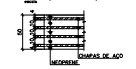
AÇO	BIT (mm)	COMPR (mm)	PREÇO (Rp)
BSA	10,0	537,48	327,9
BSA	10,0	102,96	102,5
BSA	20,0	102,00	233,0
Peso Total para 1 Bloco =			743,4
Peso Total para 2 Blocos =			1.486,8



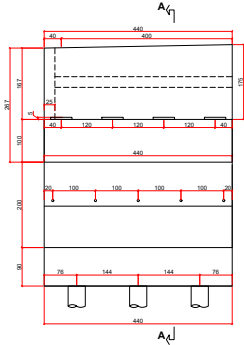
PLANTA DOS PÓRTICOS DE EXTREMIDADE
ESCALA 1:50



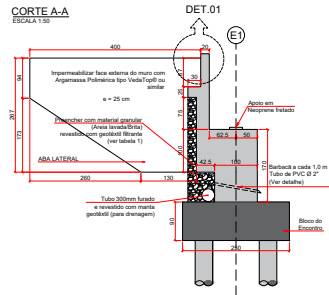
DET. DOS NEOPRENES
mm (medidos em mm)



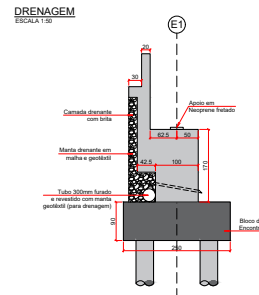
SEÇÃO TRANSVERSAL - VISTA DO PÓRTICO DA EXTREMIDADE
ESCALA 1:50



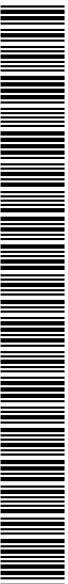
CORTE A-A
ESCALA 1:50



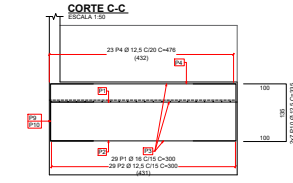
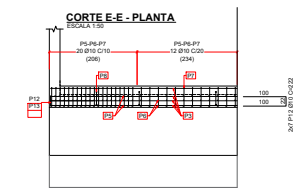
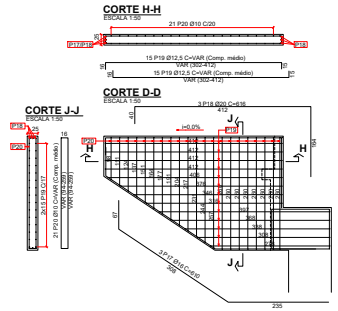
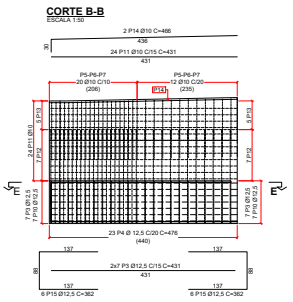
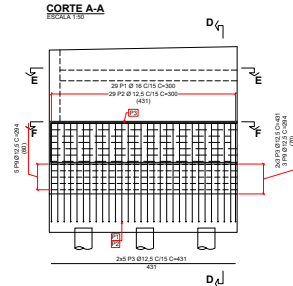
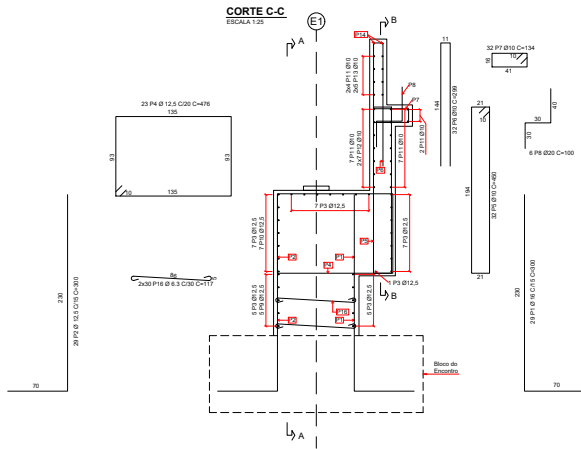
DRENAGEM
ESCALA 1:50



	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO	
	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES		SUPR
OBRA: PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES	EXTENSÃO: 350,00 m	LARGURA: 4,40 m
CÓDIGO S.R.E.: PPO0348	DATA: OUT/2025	ESCALA: INDICADA
PROJETA: MFA441		EST



SINFRA P202647373A



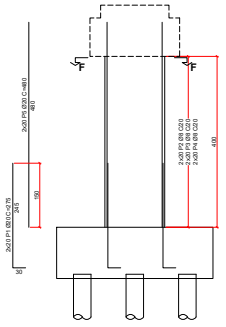
ACQ	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (mm)	TOTAL (mm)
ENCONTROS E E2E					
S/A	1	10,0	29	300	8.700
S/A	2	12,5	29	300	8.700
S/A	3	13,5	32	431	13.762
S/A	4	12,5	23	476	10.948
S/A	5	10,0	32	450	14.400
S/A	6	10,0	32	299	9.568
S/A	7	10,0	32	134	4.288
S/A	8	20,0	4	100	600
S/A	9	12,5	10	294	2.940
S/A	10	12,5	14	335	4.650
S/A	11	10,0	34	431	10.244
S/A	12	10,0	14	223	3.108
S/A	13	10,0	10	21	210
S/A	14	10,0	2	488	932
S/A	15	12,5	12	363	4.344
S/A	16	8,3	60	117	7.020
S/A	17	16,0	3	618	1.828
S/A	18	20,0	3	618	1.848
S/A	19	12,5	30	357	10.710
S/A	20	10,0	21	380	8.190

RESUMO ACQ CA-20			
ACQ	BIT (mm)	COMPR (mm)	PESO (kg)
S/A	8,3	70,00	17,2
S/A	10,0	900,00	314,4
S/A	12,5	561,24	540,5
S/A	16,0	105,30	198,2
S/A	20,0	24,48	80,4
Peso Total para 1 Encontro =			1.068,5
Peso Total para 2 Encontros =			2.137,2

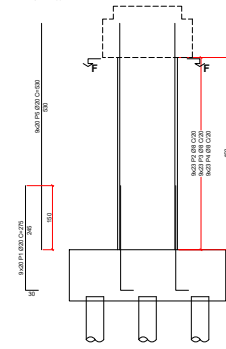
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PRONTO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES
OBRA: PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES
EXTENSÃO: 350,00 m
LARGURA: 4,40 m
CÓDIGO S.R.E.: PPO268
DATA: OUT/2025
ESCALA: INDICADA
SUPR
EST



PILARES DO PÓRTICO CENTRAL P1=P2 (2x)
ESCALA 1:25



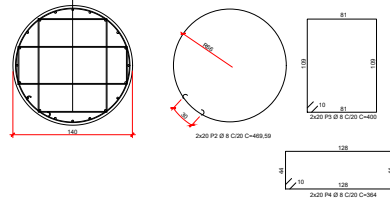
PILARES DO PÓRTICO CENTRAL P3 AO P11 (9x)
ESCALA 1:25



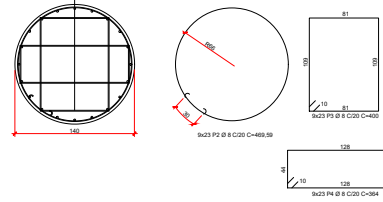
AÇO	POS	BT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNID (mts)	TOTAL (mts)
PLARES P1=P2 (2x)					
SSA	1	20,0	40	215	11.000
SSA	2	8,0	40	410	16.400
SSA	3	8,0	40	400	16.000
SSA	4	8,0	40	364	14.560
SSA	5	20,0	40	480	19.200
PLARES P3 AO P11 (9x)					
SSA	1	20,0	180	215	49.500
SSA	2	8,0	180	410	84.000
SSA	3	8,0	180	400	72.000
SSA	4	8,0	180	364	65.520
SSA	5	20,0	180	480	86.400

RESUMO AÇO CA-30			
AÇO	BT	COMP	PESO (kg)
SSA	8,0	2.714,80	1.072,3
SSA	20,0	1.661,00	4.086,4
Peso Total SSA =			5.168,4

CORTE F-F
ESCALA 1:25

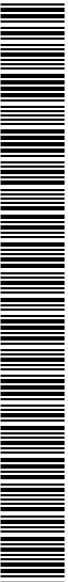


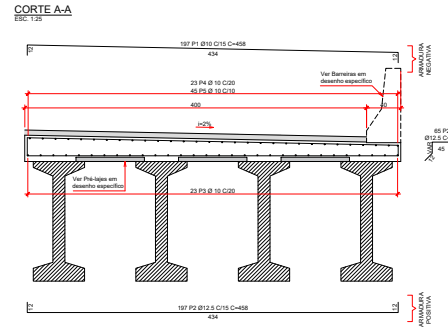
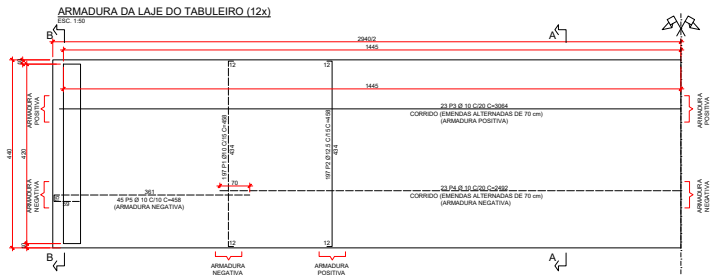
CORTE F-F
ESCALA 1:25



	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO		
	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		SUPR
	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES		
	OBRA: PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES	EXTENSÃO: 350,00 m	LARGURA: 4,40 m
CÓDIGO S R E: P102048	DATA: OUT/2025	ESCALA: INDICADA	EST
PROJETO: MT/441			

Projeto de Engenharia - Página 3670 - 2025/10/25 10:02:11 - AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 20/05/2026 às 10:02:11. Documento N°: 37142686-5842 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=37142686-5842





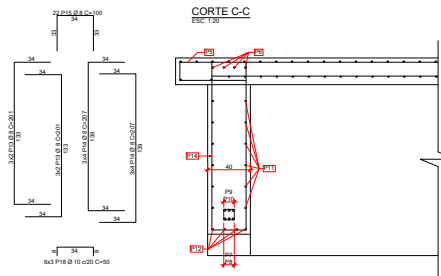
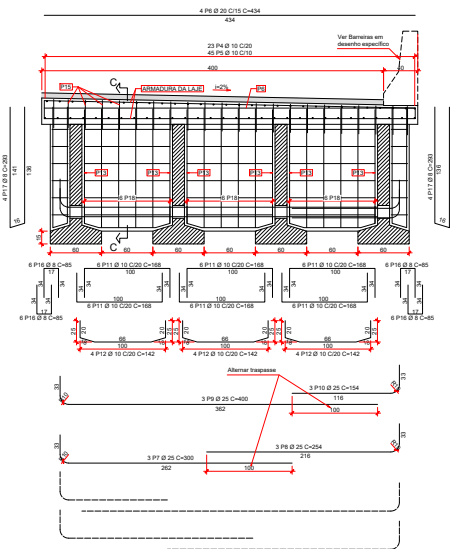
L.A.E	ACQ	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNID (cm)	TOTAL (cm)
ISA	1		10,0	197	458	90.228
ISA	2		12,0	197	458	90.228
ISA	3		10,0	23	5.984	70.472
ISA	4		10,0	23	2.662	22.316
ISA	5		10,0	30	458	41.220
ISA	20		12,0	85	100	6.950

RESUMO ACQ CA-50			
ACQ	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
ISA	10,0	2.092,34	1.595,9
ISA	12,0	987,36	201,6
Peso CA-50 p/1 Vibe =			2.533,1
Peso CA-50 p/12 Vibe =			30.371,3

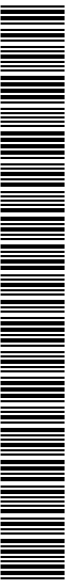
TRANSVERSAS	ACQ	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNID (cm)	TOTAL (cm)
ISA	6		20,0	4	434	1.738
ISA	7		25,0	3	300	900
ISA	8		25,0	3	264	762
ISA	9		25,0	3	460	1.200
ISA	10		25,0	3	194	462
ISA	11		10,0	3	168	618
ISA	12		10,0	12	142	1.704
ISA	13		8,0	12	201	2.412
ISA	14		8,0	24	207	4.968
ISA	15		8,0	22	100	2.000
ISA	16		8,0	24	85	2.200
ISA	17		8,0	8	205	2.344
ISA	18		10,0	18	30	900

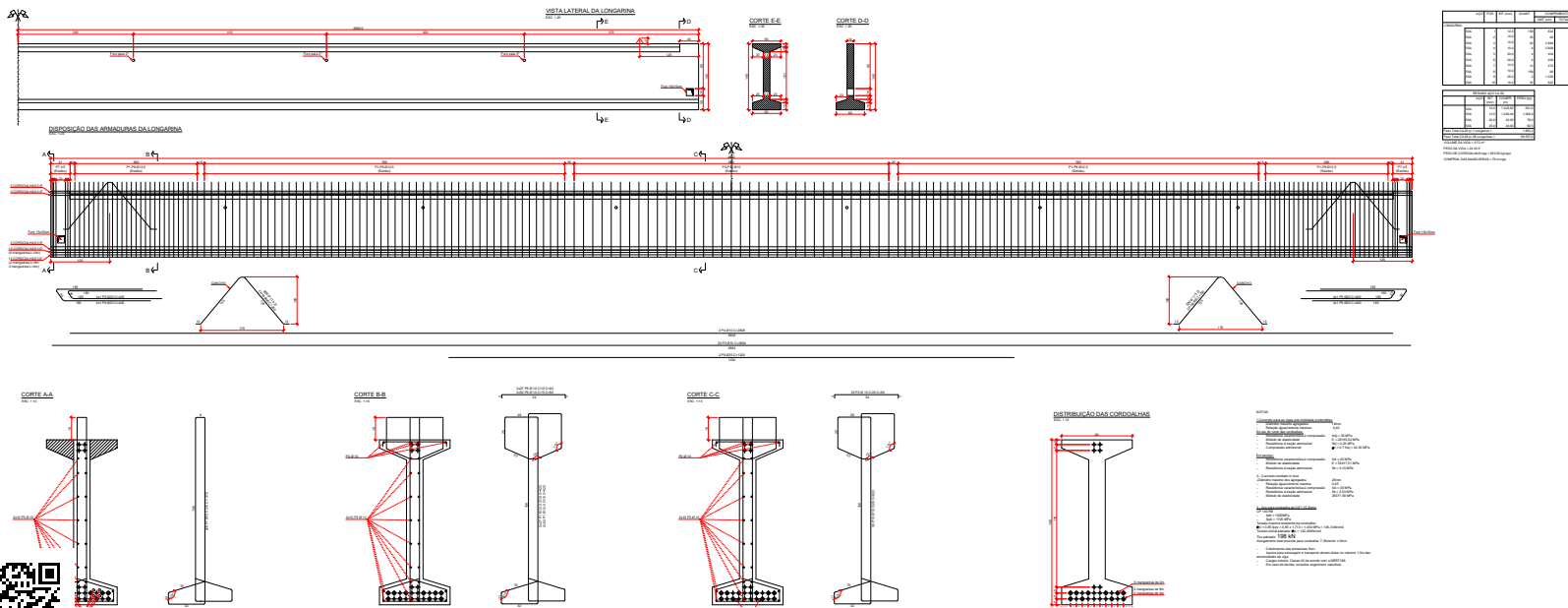
RESUMO ACQ CA-50			
ACQ	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
ISA	8,0	130,84	55,2
ISA	10,0	85,2	53,4
ISA	20,0	17,36	42,9
ISA	25,0	32,84	126,1
Peso CA-50 p/1 Transversas =			279,4
Peso CA-50 p/24 Transversas =			6.705,7

CORTE B-B SEC 1-25

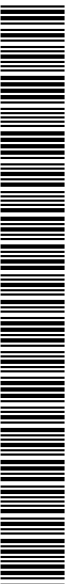


	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO		SUPR
	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES			
OBRA: PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES	EXTENSÃO: 350,00 m	LARGURA: 4,40 m	EST
CODIGO S.R.E.: PPO048	DATA: OUT/2025	ESCALA: INDICADA	
PROJETO: MT/441			





Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



SINFRA
SECRETARIA DO ESTADO
DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
ESTADO DE MATO GROSSO



1. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente Volume 02 – Projeto Executivo e Documento para Concorrência referente a elaboração do **PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO TELES PIRES - PT00348 NA RODOVIA MT-441, COM DIMENSÕES DE 350,00 m x 4,40 m**, em atendimento ao contrato assinado com a SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA no Estado de Mato Grosso, encerra-se possuindo 20 (vinte) páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas.

Eng.º Alex Tadeu Costa Iannotti

CREA-MG 122633/D

CONSÓRCIO VIA MT

Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO
em: 20/05/2026. Juntado em: 20/05/2026 09:56:22 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 3593031b40695bc4823688f6cca49ff272b5d64819bb9dbbae9e9b1332ea150. Documento assinado digitalmente, valide em: <https://aquilicosos.sesplag.mt.gov.br/validar/D8DS-G7DB-D54H-MWUQ>.



SINFRACAP202647373A

