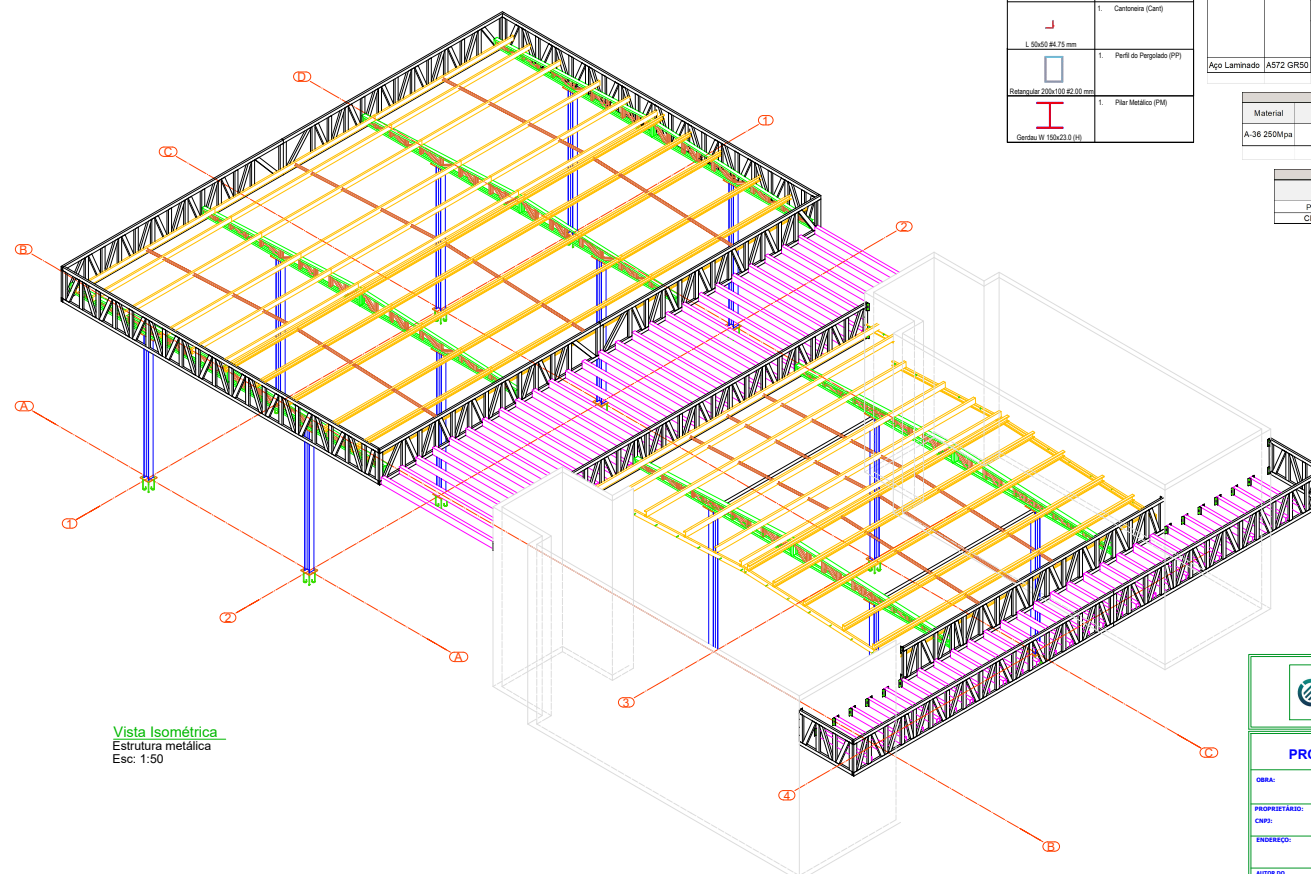




Vista Isométrica
Estrutura metálica
Esc: 1:50

Perfis:	
	1. Talha (TE01)
	1. Talha (TE02)
	1. Cantoneira (Cant)
	1. Perfil do Pergolado (PP)
	1. Pilar Metálico (PM)

Tabela resumo							
Material		Serie	Perfil	Comprimento	Peso	Superficie	
Tipo				(m)	(kg)	(m²)	
Aço Dobrado	A36	Us	125x50x20 #2,00 mm	195	772	100	
			150x80x20 #2,65 mm	110	865	65	
			100x50 #2,25 mm	90	308	37	
			125x50 #3,00 mm	46	230	20	
		Canteleiras Abas Iguais	40x40 #2,00 mm	251	307,50	40,50	
			50x50 #4,75 mm	10,50	37,00	2,10	
Aço Laminado	A572 GR50	Perfil W	W 150x22,5 (H)	50	1.100	44	
			Tubo Oco Retangular	100x50 #2,00 mm	455	2.075,00	140
			200x100 #2,00 mm	160	1.472	85	
				6.966,50		543,50	

Chapa					
Material	Elementos	Quantidades	Dimensão	Espessura	Peso
		(un)	(mm)	(mm)	(kg)
A-36 250Mpa	Placa	12	500x175	10	82,4
		12	275x275	16	114
		Total		196,40	

Conectores		
Elemento	Especificação	Quantidade
Parafuso FBA	38300C - Ø3/8"x3"	140
Chumbador J	CA-25 Ø5/8"x350 mm	48 (16,8m)

LEGENDA:

VM: Viga Metálica
PM: Pilar Metálico
TR: Treliça
LIG: Ligação
PL: Placa
TE: Terça
PT: Platabanda
PP: Perfil do Pergolado
Cant: Cantoneira

- Notas:
- Medidas em milímetros, exceto onde indicado;
 - Ligações não indicadas deverão ser adotadas por todo o perímetro do elemento;
 - As cotas deverão ser conferidas no loco;
 - Material:
Perfis de chapas dobradas - A36 (fy=250MPa e fu=400MPa);
Chapas - A36 (fy=250MPa e fu=400MPa);
Chumbadores A36 (fy=250MPa e fu=400MPa);
Soldas - E8018 E3.3.25;
 - Convergências Adotadas:
Peso do Metal = 7,85 t/m³;
Peso da Fôrma = 0,25 t/m²;
Sobrecarga de 100kg/m² de cobertura = 0,25 t/m²;
Vento = 35 m/s (S111,00; S211,00; S311,00);
 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
 - O projeto segue as diretrizes das normas: NBR 14762-2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio - Procedimento; NBR 8800-2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
 - Preparação da superfície: limpeza de toda a superfície com remoção das manchas de óxido e resíduo de instalação através de recuperação ou jateamento ao metal, desengrassamento;
 - Superfície para pintura de proteção: Aplicação de Primer anticorrosivo antes das chapas e perfis de aço, antes da montagem do aço no local - concreto de apoio - Superfície de pintura de acabamento: Aplicação de emenda em massa e teste de aderência;
 - Perfis compostos, como montantes e diagonais, devem apresentar maior comprimento nominal de 400 mm. Caso o aço composto apresente um comprimento superior a este valor, chapas de travessamento devem ser adicionadas a fim de manter a integridade;

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA METÁLICA			
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL DE BOM JARDIM			
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA			
CNPJ: 06.507.410/0002-70			
ENDEREÇO: Rodovia MT 241 esquina com Rua São Caspary - Distrito de Bom Jardim - Várzea, MT.			
AUTOR DO PROJETO: LUCAS SOUZA PEREIRA/072 PROJETO: 09/01/23 REVISÃO: 01 REVISOR: LUCAS SOUZA PEREIRA	ROGERIO NOGUEIRA DIAS/10411883100 00	Assinatura da forma digital por ROGERIO NOGUEIRA DIAS/10411883100 00	CO-AUTOR DO PROJETO:
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:			
ESCALA: Como indicado		ASSUNTO: ESTRUTURA METÁLICA: PRAÇA ALIMENTAÇÃO	
DESENHO:		PRONAL: 01/05	
ESTATÍSTICA:			
ÁREAS		% DE OCUPAÇÃO	
ÁREAS		COB. DE AÇO	
ÁREAS		COORDENADAS	



Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 07/08/2023 às 11:29:00.
Documento Nº: 10769733-6072 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10769733-6072>



SINFRACAP202365100A



LEGENDA:

- VM: Viga Metálica
- PM: Pilar Metálico
- TR: Treliça
- LIG: Ligação
- PL: Placa
- TE: Terça
- PT: Platabanda
- PP: Perfil do Pergolado
- Cast: Cantoneira

- Atividade em 10 minutos, baseada em indicadores:
- Liquidez: índice calculado com o $\frac{\text{ativos}}{\text{passivos}}$ por período e posterior análise;
 - Ativo:
 - Ativo de longo prazo: $\text{Ativo} = (\text{200000} + 300000) \times 100$;
 - Ativo = 100; $\text{Ativo} = (300000 + 200000) \times 100$;
 - Ativo = 100; $\text{Ativo} = (200000 + 300000) \times 100$;
 - Comparação:
 - Passivo = 100; $\text{Passivo} = (200000 + 300000) \times 100$;
 - Passivo = 100; $\text{Passivo} = (300000 + 200000) \times 100$;
 - Passivo = 100; $\text{Passivo} = (200000 + 300000) \times 100$;
 - Atos:
 - Atos = 100; $\text{Atos} = (200000 + 300000) \times 100$;
 - Atos = 100; $\text{Atos} = (300000 + 200000) \times 100$;
 - Atos = 100; $\text{Atos} = (200000 + 300000) \times 100$;
- O projeto segue as diretrizes das normas: NBR 14932/2012 e NBR 14933/2012.
- Atividade em 10 minutos, baseada em indicadores:
- Liquidez: índice calculado com o $\frac{\text{ativos}}{\text{passivos}}$ por período e posterior análise;
 - Ativo:
 - Ativo de longo prazo: $\text{Ativo} = (\text{200000} + 300000) \times 100$;
 - Ativo = 100; $\text{Ativo} = (300000 + 200000) \times 100$;
 - Ativo = 100; $\text{Ativo} = (200000 + 300000) \times 100$;
 - Comparação:
 - Passivo = 100; $\text{Passivo} = (200000 + 300000) \times 100$;
 - Passivo = 100; $\text{Passivo} = (300000 + 200000) \times 100$;
 - Passivo = 100; $\text{Passivo} = (200000 + 300000) \times 100$;
 - Atos:
 - Atos = 100; $\text{Atos} = (200000 + 300000) \times 100$;
 - Atos = 100; $\text{Atos} = (300000 + 200000) \times 100$;
 - Atos = 100; $\text{Atos} = (200000 + 300000) \times 100$;
- O projeto segue as diretrizes das normas: NBR 14932/2012 e NBR 14933/2012.
- Atividade em 10 minutos, baseada em indicadores:
- Liquidez: índice calculado com o $\frac{\text{ativos}}{\text{passivos}}$ por período e posterior análise;
 - Ativo:
 - Ativo de longo prazo: $\text{Ativo} = (\text{200000} + 300000) \times 100$;
 - Ativo = 100; $\text{Ativo} = (300000 + 200000) \times 100$;
 - Ativo = 100; $\text{Ativo} = (200000 + 300000) \times 100$;
 - Comparação:
 - Passivo = 100; $\text{Passivo} = (200000 + 300000) \times 100$;
 - Passivo = 100; $\text{Passivo} = (300000 + 200000) \times 100$;
 - Passivo = 100; $\text{Passivo} = (200000 + 300000) \times 100$;
 - Atos:
 - Atos = 100; $\text{Atos} = (200000 + 300000) \times 100$;
 - Atos = 100; $\text{Atos} = (300000 + 200000) \times 100$;
 - Atos = 100; $\text{Atos} = (200000 + 300000) \times 100$;
- O projeto segue as diretrizes das normas: NBR 14932/2012 e NBR 14933/2012.

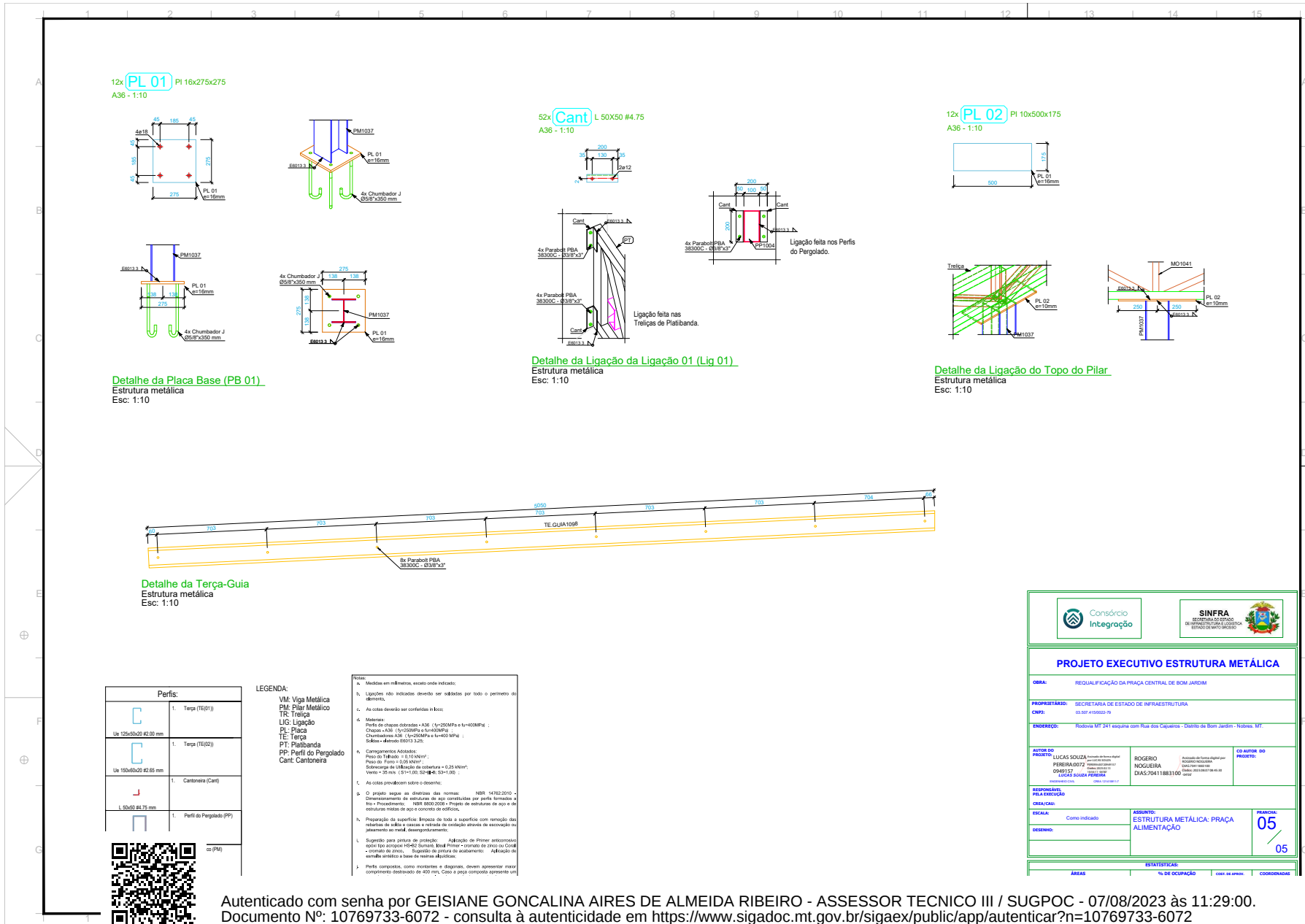
[illegible]

Autenticado com senha por GEISIANE GONCALINA AIRES DE ALMEIDA RIBEIRO - ASSESSOR TECNICO III / SUGPOC - 07/08/2023 às 11:29:00.
Documento Nº: 10769733-6072 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10769733-6072>



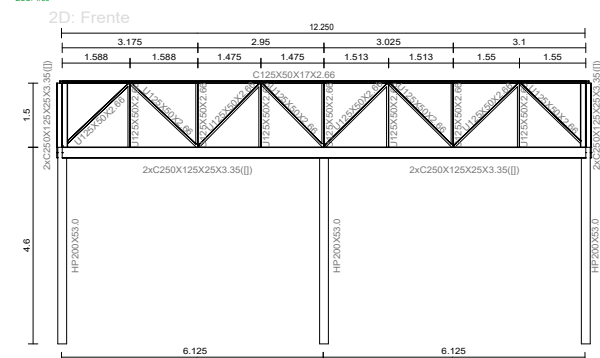


SINFRACAP202365100A

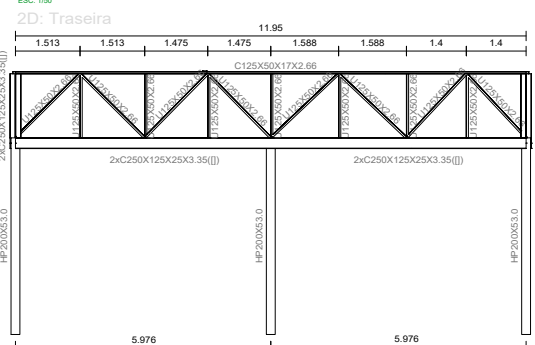




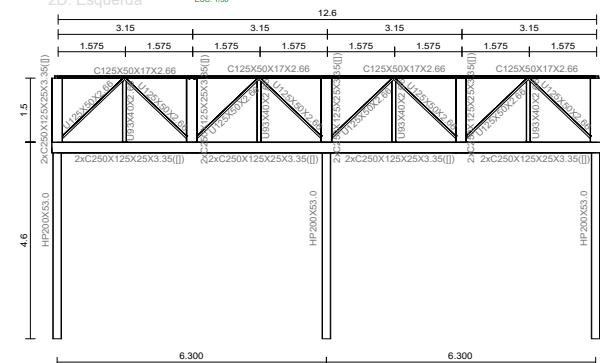
VISTA FRONTAL
ESC: 1/50



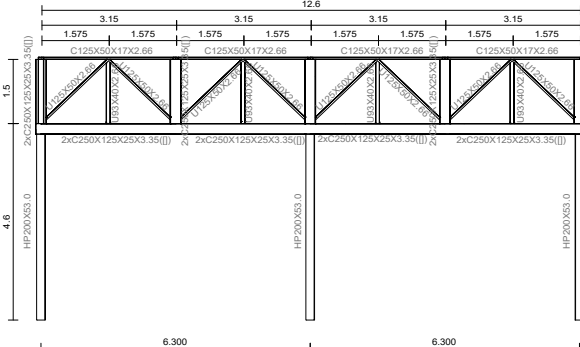
VISTA TRASEIRA
ESC: 1/50



2D: Esquerda
VISTA LATERAL ESQUERDA
ESC: 1/50



2D: Direita
VISTA LATERAL DIREITA
ESC: 1/50



SINFRA SECRETARIA DO ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA ESTADO DE MATO GROSSO	
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL DE BOM JARDIM	
PROPRIETÁRIO: CNPJ: SECRETARIA DO ESTADO DE INFRAESTRUTURA	ENDEREÇO: Rodovia MT 241 esquina com Rua dos Cajueiros - Distrito de Bom Jardim - Nobres. MT.
AUTOR DO PROJETO: ROGÉRIO NOGUEIRA CNPJ: 03.507.415/0002-79	CO-AUTOR DO PROJETO: Consórcio Integração
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO: CHIA/CAU:	
ESCALA: INDICADA DESENHO:	ASSUNTO: VISTAS FRONTAL, TRASEIRA E LATERAIS PRANCHAS: 02 / 02
ESTATÍSTICA: ÁREAS: % DE OCUPAÇÃO: COEF. DE APROV.: COORDENADAS:	



SINFRACAP202365100A