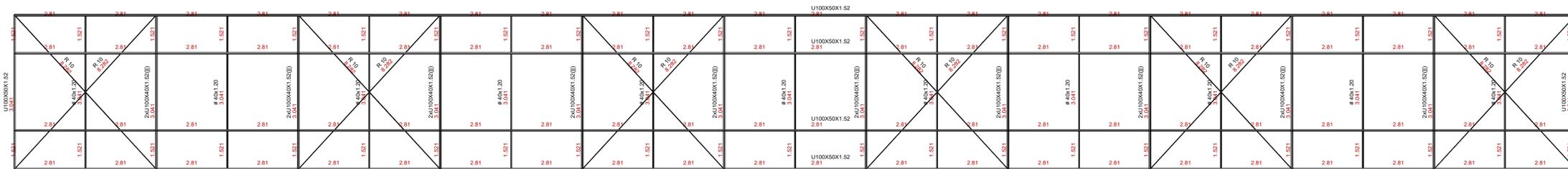
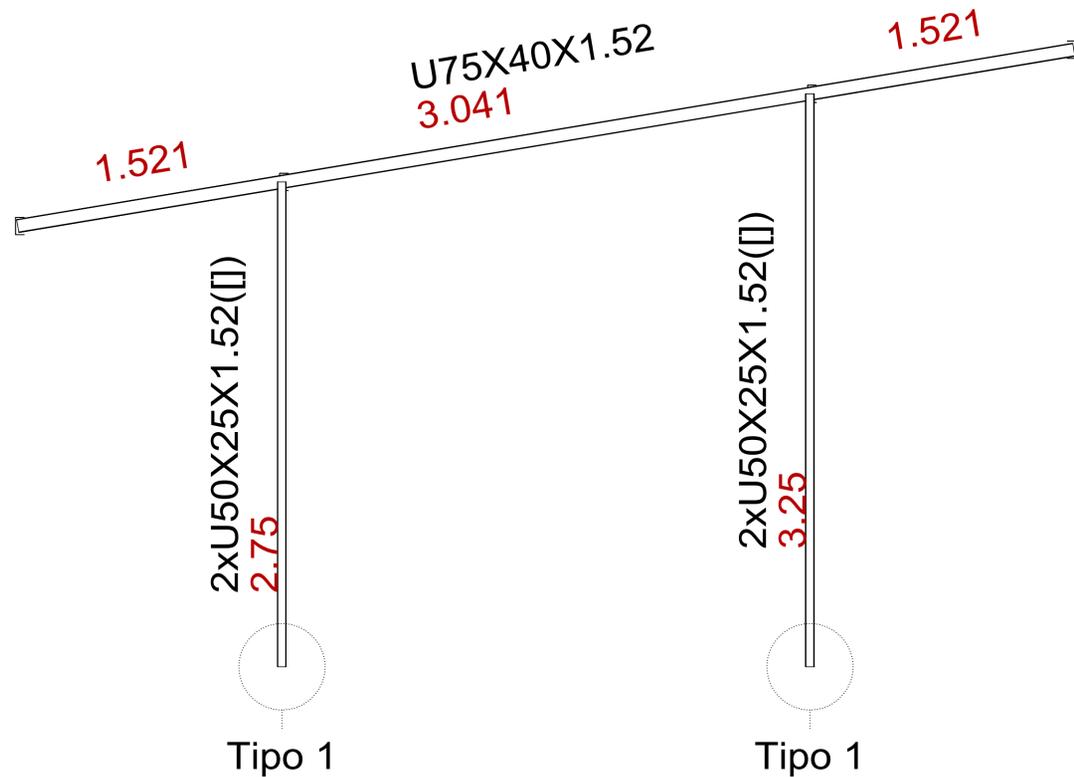


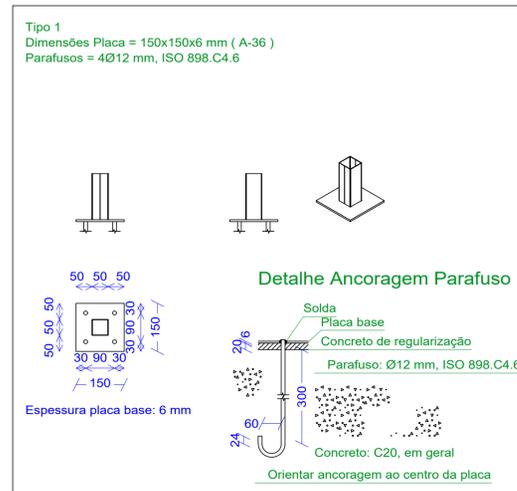
01 PLANTA BAIXA - ESTRUTURA 01
ESCALA: 1/100



02 PLANTA BAIXA - ESTRUTURA 02
ESCALA: 1/50



03 VISTA LATERAL
ESCALA: 1/20



Material	Tipo	Designação	Série	Perfil	Comprimento		Volume		Peso	
					(m)	(m)	(m³)	(m³)	(kg)	(kg)
Aço dobrado	A-36		U	U50X25X1.52, Caixa dupla soldada	156.000	0.045	0.045	353.50		
				U100X50X1.52	551.686	0.163	0.163	1283.35		
				U100X40X1.52, Duplo I união soldada	60.828	0.032	0.032	253.97		
				U75X40X1.52	12.166	0.003	0.003	21.77		
				U50X25X1.9, Duplo I união soldada	72.993	0.026	0.026	204.01		
				# 40x1.20	66.910	0.010	0.270	2116.59		
				# 30x0.89	79.076	0.009		80.55		
								70.37		
								150.92		
								999.658	0.289	

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar					
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Formas (m²)
Aço dobrado	U	U50X25X1.52, Caixa dupla soldada	0.195	156.000	30.367
		U100X50X1.52	0.393	551.686	216.780
		U100X40X1.52, Duplo I união soldada	0.518	60.828	31.511
		U75X40X1.52	0.303	12.166	3.685
		U50X25X1.9, Duplo I união soldada	0.298	72.993	21.722
		# 40x1.20	0.156	66.910	10.471
		# 30x0.89	0.116	79.076	9.211
				Subtotal	323.749
				Total	323.749

ESPECIFICAÇÕES:

- DIMENSÕES E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS;
- ESPECIFICAÇÕES:
 - ELETRODOS: AWS E70XX
 - PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO ASTM A36
 - BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO E CHAPAS: ASTM A36
- LIGAÇÕES NÃO INDICADAS DEVEM SER SOLDADAS;
- VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES;
- O PESO DAS LISTAS DE MATERIAIS DE TODAS AS PRANCHAS NÃO LEVA EM CONSIDERAÇÃO PERDAS DEVIDO À FABRICAÇÃO;
- PINTURA:
 - LIMPEZA: MANUAL OU MECÂNICA;
 - FUNDO: 2 DEMÃOS DE PRIMER ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO).

NORMAS UTILIZADAS

- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
- ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	GERAÇÃO FÓTOVOLTAICA	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	INSTALAÇÃO DE MICROGERAÇÃO FÓTOVOLTAICA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS CNPJ: 24.977.654/0001-38		
ENDEREÇO:	Rua Castelo Branco, s/n, Jd Primavera - Arenópolis - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA ENG. CIVIL - Associação Mato-grossense dos Municípios CREA-MT 039849		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

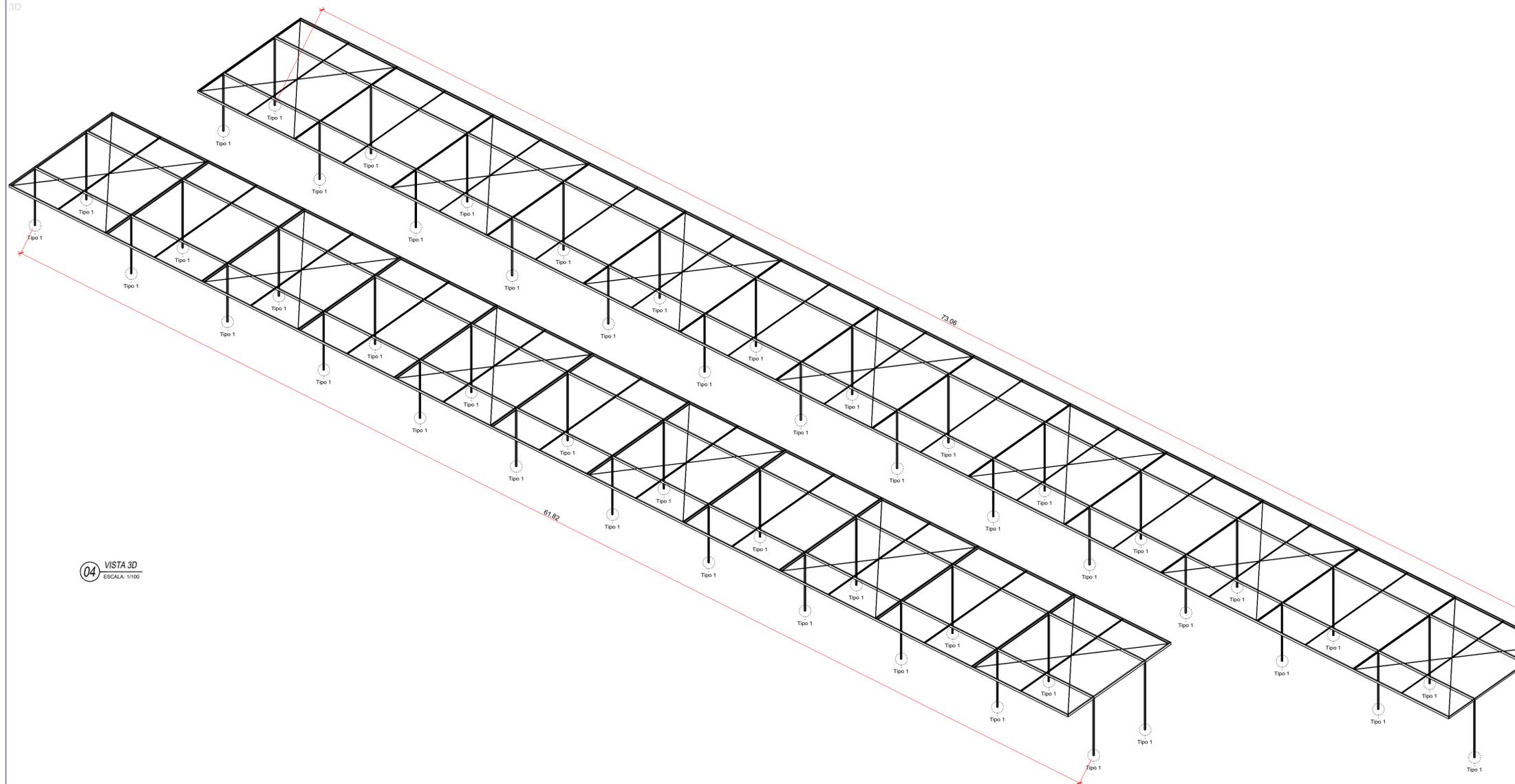
PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

ASSUNTO: COBERTURA ESTACIONAMENTO - PLANTA BAIXA, DETALHE DE LIGAÇÃO ESTACA/PILAR, DETALHE DE PERFIS

LOCAL DO ARQUIVO: PROJETOS/01	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	QUADRO DE ÁREAS
DATA DE ENTREGA: 05/03/2021		
REVISÃO: 003		
ESCALA: INDICADA		
ART:	DESENHO: THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA	

EST
01
02

3D



04 VISTA 3D
ESCALA: 1/100

ESPECIFICAÇÕES:

1. DIMENSÕES E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS;
3. ESPECIFICAÇÕES:
 - 3.1 ELETRODOS: AWS E70XX
 - 3.2 PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO ASTM A36
 - 3.3 BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO E CHAPAS: ASTM A36
4. LIGAÇÕES NÃO INDICADAS DEVEM SER SOLDADAS;
5. VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES;
6. O PESO DAS LISTAS DE MATERIAIS DE TODAS AS PRANCHAS NÃO LEVA EM CONSIDERAÇÃO PERDAS DEVIDO À FABRICAÇÃO;
7. PINTURA:
 - 7.1 LIMPEZA: MANUAL OU MECÂNICA;
 - 7.2 FUNDO: 2 DEMÃOS DE PRIMER ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO).

NORMAS UTILIZADAS

- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
- ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	GERAÇÃO FÓTOVOLTAICA	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	INSTALAÇÃO DE MICROGERAÇÃO FÓTOVOLTAICA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS CNPJ: 24.977.654/0001-38		
ENDEREÇO:	Rua Castelo Branco, s/n, Jd Primavera - Arenópolis - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA ENG. CIVIL - Associação Mato-grossense dos Municípios CREA-MT 039849		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

ASSUNTO:
COBERTURA ESTACIONAMENTO - PLANTA BAIXA, DETALHE DE LIGAÇÃO ESTACA/PILAR, DETALHE DE PERFIS

LOCAL DO ARQUIVO: PROJETOS/011	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	QUADRO DE ÁREAS	EST 02 02
DATA DE ENTREGA: 05/03/2021			
REVISÃO: R00			
ESCALA: INDICADA			
ART:	DESENHO: THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA		