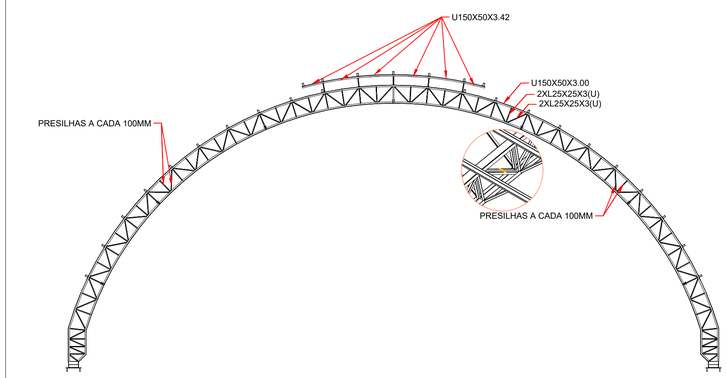
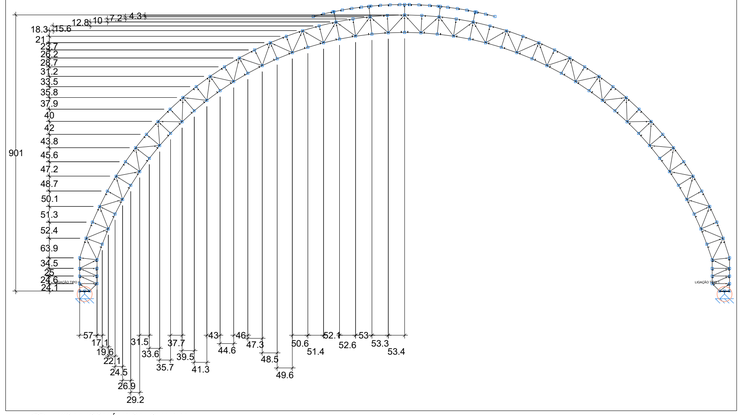
DETALHAMENTO ARCO PADRÃO - ESQUEMA UNIFILAR E VISTA 2D

ESC. 1:100



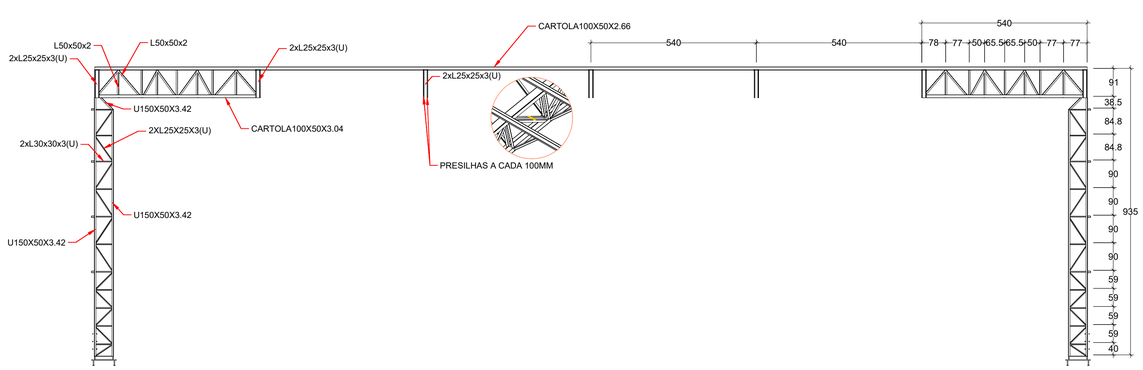


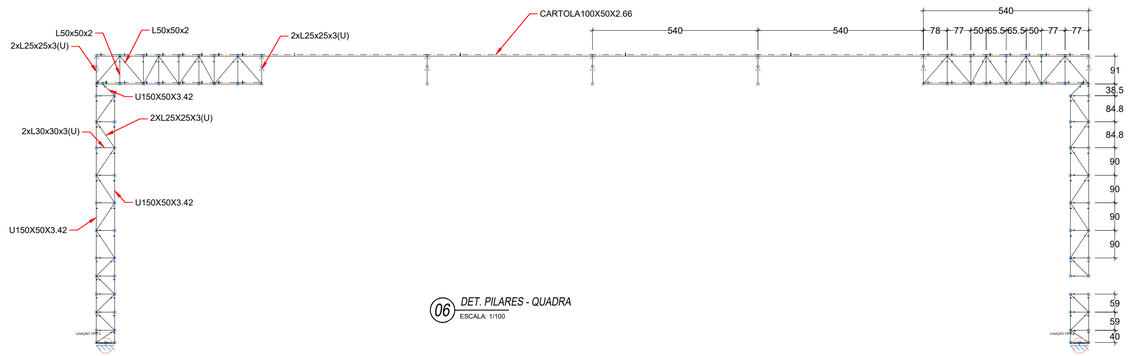
05 *VISTA ISOMÉTRICA -QUADRA*

ESCALA: 1/100

DETALHAMENTO PILAR 1 - ESQUEMA UNIFILAR E VISTA 2D

ESC. 1:100





06 *DET. PILARES - QUADRA*

ESCALA: 1/100

REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

Para a representação dos símbolos de soldas consideram-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4:98 "STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION".

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolve-se o seguinte esquema da representação de uma solda



Referências:
1. linha de referência (entre 2 e 6)
2. linha de referência
3. símbolo de solda
4. símbolo solda perimetral
5. símbolo de solda no local de montagem.
6. símbolo de contorno que identifica a ligação proposta.
8. profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
A. tipo de acabamento cordão em soldas de topo.
L. comprimento efetivo do cordão de solda
D. dado suplementar. Em geral, a série de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificado de solda.

A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência:



Onde:

OS(Other Side): é o outro lado da seta

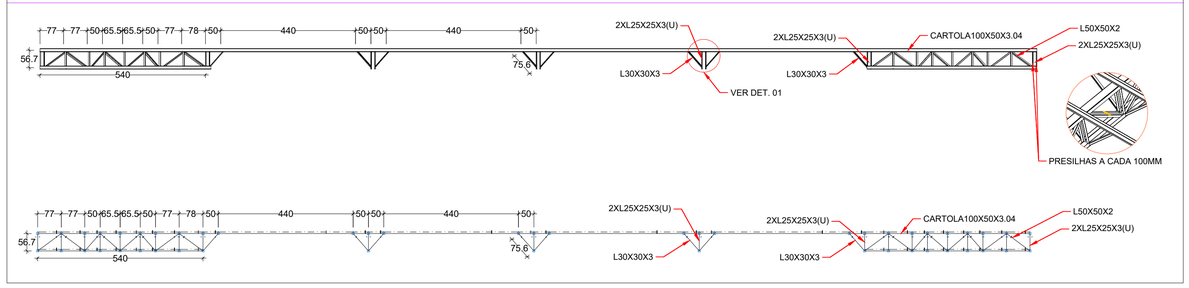
AS(Arrow Side): é o lado da seta

Referência 3

Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de filete		
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)		
Solda de topo em bisel simples		
Solda de topo em bisel duplo		
Solda de topo em bisel simples com chanfro de raiz largo		
Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo		
Solda de topo em bisel simples com lado curvo		

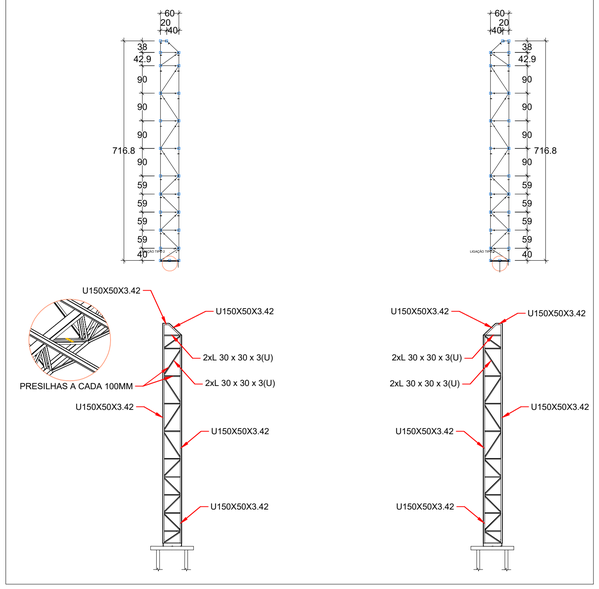
DETALHAMENTO VIGA DE TRAVAMENTO 1 = VIGA 2 = VIGA 3 - ESQUEMA UNIFILAR E VISTA 2D

ESC. 1:100



DETALHAMENTO PILAR 2 = PILAR 3 - ESQUEMA UNIFILAR E VISTA 2D

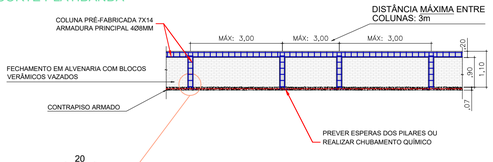
ESC. 1:100



DETALHE CONSTRUTIVO DAS MURETAS

SEM ESCALA

CORTE PLATIBANDA

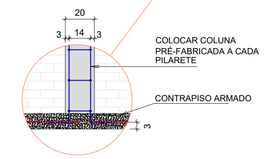


CONSUMO DE AÇO		
DESCRIÇÃO	COLUNA PRÉ-FABRICADA 7X14 Ø8	
	m	kg
PILARETES E CINTA	74,60	134,35
TOTAL (PERDA 0%)		134,35

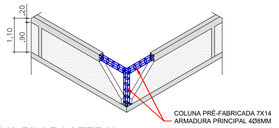
(COLUNA PRÉ-FABRICADA 7X14 Ø8 - PESO CONSIDERADO = 1,801 kg/m)

NOTAS

1 - O CONCRETO DEVERÁ TER fck 25 MPa.
2 - DEVE-SE RESPEITAR COBRIMENTO DE 3 CM.
3 - NÃO POSSUI FUNÇÃO ESTRUTURAL, APENAS CONSTRUTIVO.
4 - CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO



DETALHE DA LIGAÇÃO DA COLUNA PRÉ-FABRICADA E CONTRAPISO ARMADO



PERSPECTIVA PILAR LATERAL

CARIMBO DE APROVAÇÃO

CARIMBO DA PREFEITURA:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

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

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MUNDO - MT CNPJ: 01.614.517/0001-33		
ENDEREÇO:	Rua Juscelino kubistchek, Município de Novo Mundo - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU	HIGOR CEZAR DA SILVA VINHATO ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 033806	HIGOR CEZAR DA SILVA VINHATO:03679585110 Assinado de forma digital por HIGOR CEZAR DA SILVA VINHATO:03679585110 Dados: 2023.05.12 16:14:24 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20174	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

ASSUNTO: ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA

* DET ARCO PADRÃO
* DET. PILAR 1
* DET PILAR 2 E 3
* DET VIGA TRAV.
* LIGAÇÃO 02

LOCAL DO ARQUIVO: PROJETOS 2022	**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:** 9°58'24.58"S 55°10'2.84"O	**QUADRO DE ÁREAS**
DATA DE ENTREGA: 15/02/2022	**ÍNDICES URBANISTICOS**	ÁREA TERRENO: 6.056,71 m² ÁREA CONSTRUÍDA - ESCOLA: 1.647,41 m² ÁREA CONSTRUÍDA - QUADRA: 699,49 m² ÁREA CONSTRUÍDA - REFEITÓRIO: 342,9 m² ÁREA CALÇADA: 65,63 m²
REVISÃO: R00		
ESCALA: INDICADA		
ART:	**DESENHO:**	

EST

FOLHA Nº **02/03**