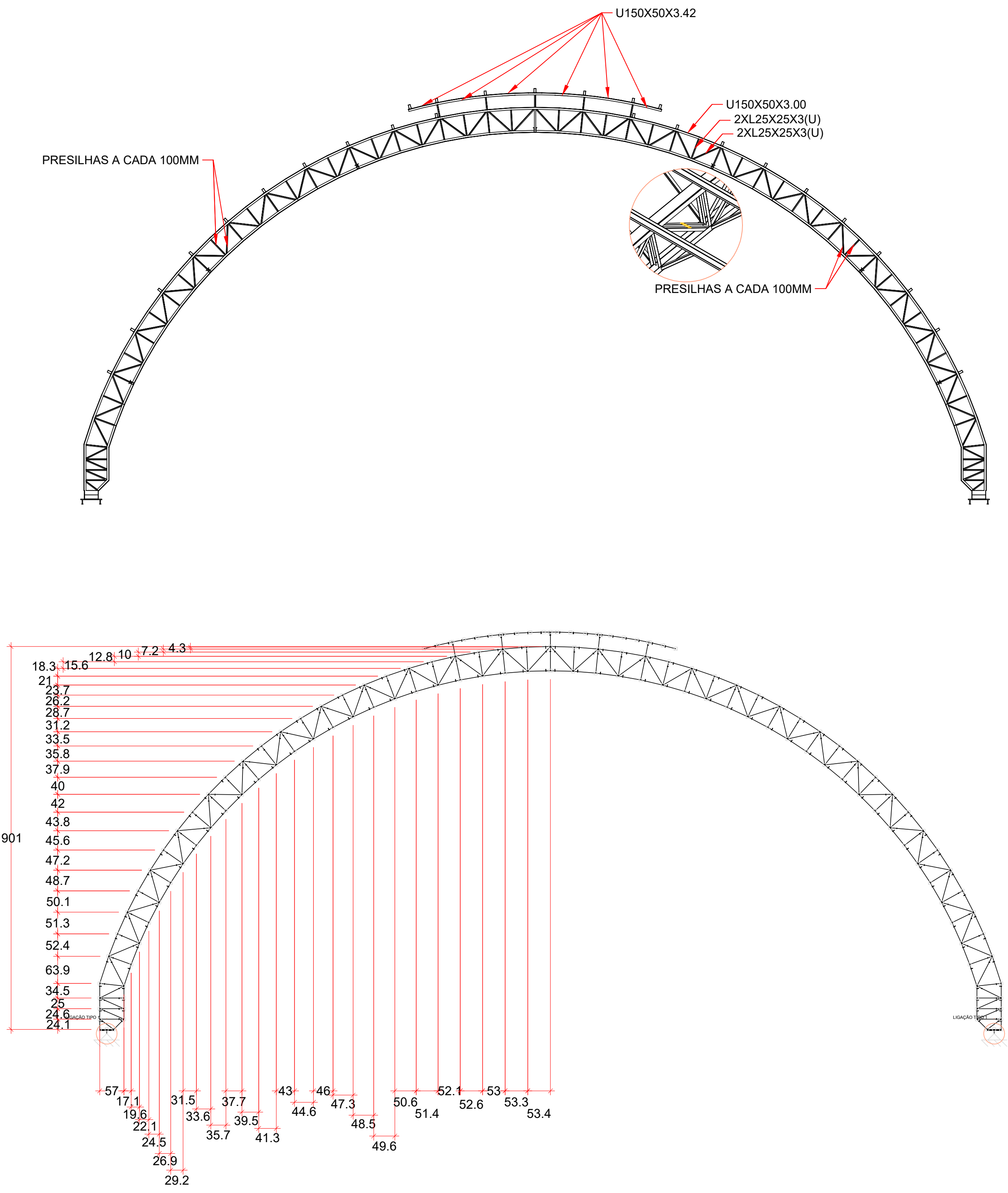


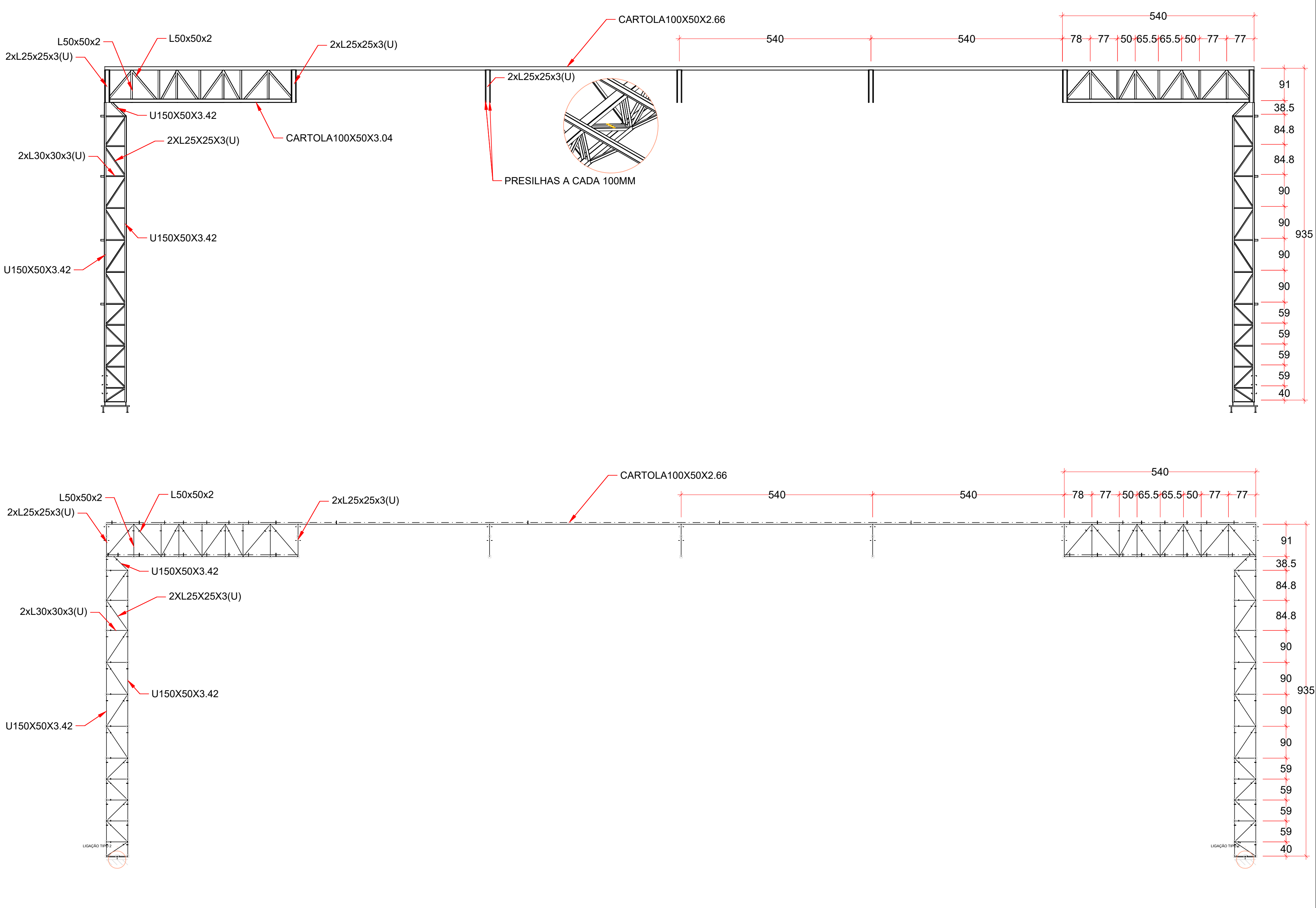
DETALHAMENTO ARCO PADRÃO - ESQUEMA UNIFILAR E VISTA 2D

ESC. 1:100



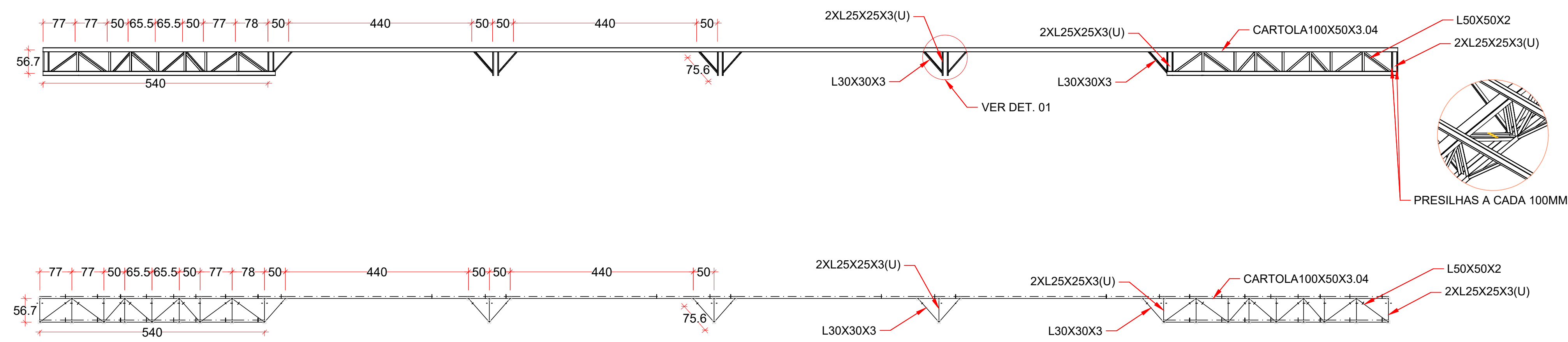
DETALHAMENTO PILAR 1 - ESQUEMA UNIFILAR E VISTA 2D

ESC. 1:100



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

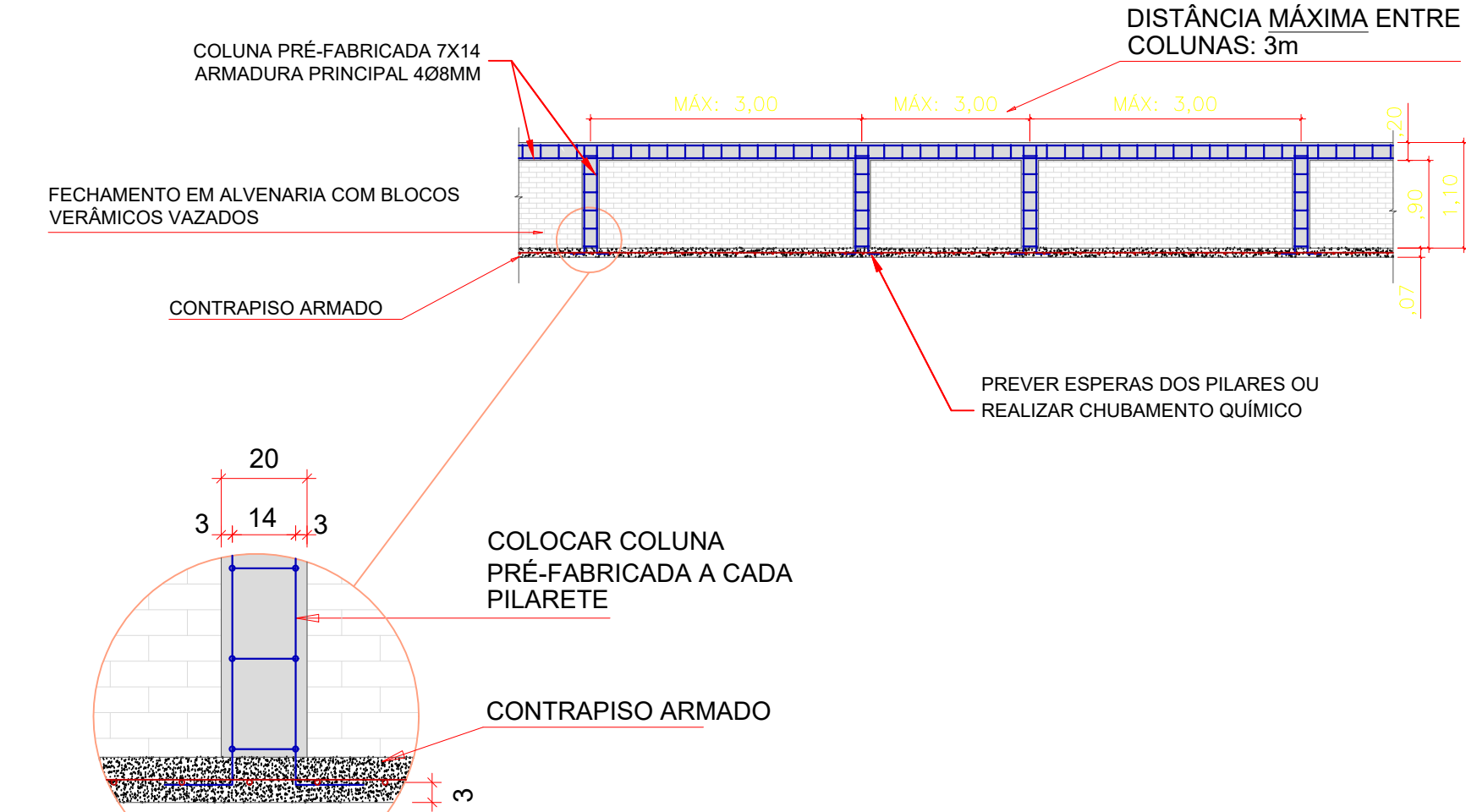
ESC. 1:100



DETALHE CONSTRUTIVO DAS MURETAS

SEM ESCALA

CORTE PLATIBANDA



DETALHE DA LIGAÇÃO DA COLUNA PRÉ-FABRICADA E CONTRAPISO ARMADO

PERSPECTIVA PILAR LATERAL

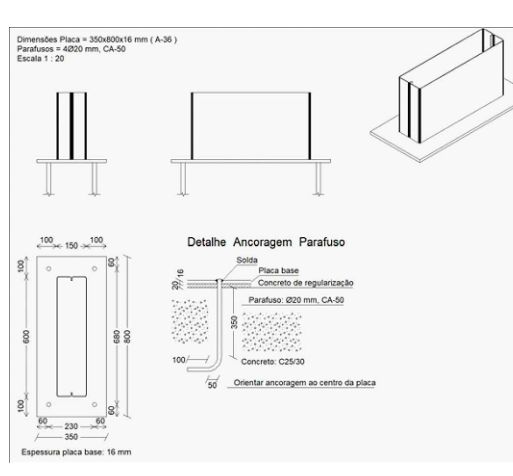
DESCRIÇÃO	CONSUMO DE AÇO	
	COLUNA PRÉ-FABRICADA 7X14 Ø8	
PILARETES E CINTA	74,60	134,35
TOTAL (PERDA 0%)		134,35

(COLUNA PRÉ-FABRICADA 7X14 Ø8 - PESO CONSIDERADO = 1.801 kg/m)

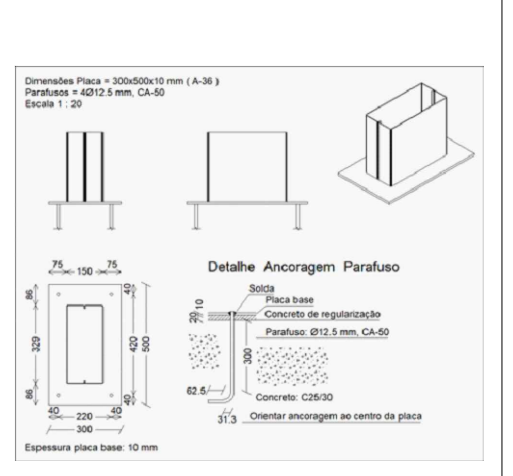
NOTAS

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

LIGAÇÃO TIPO 2

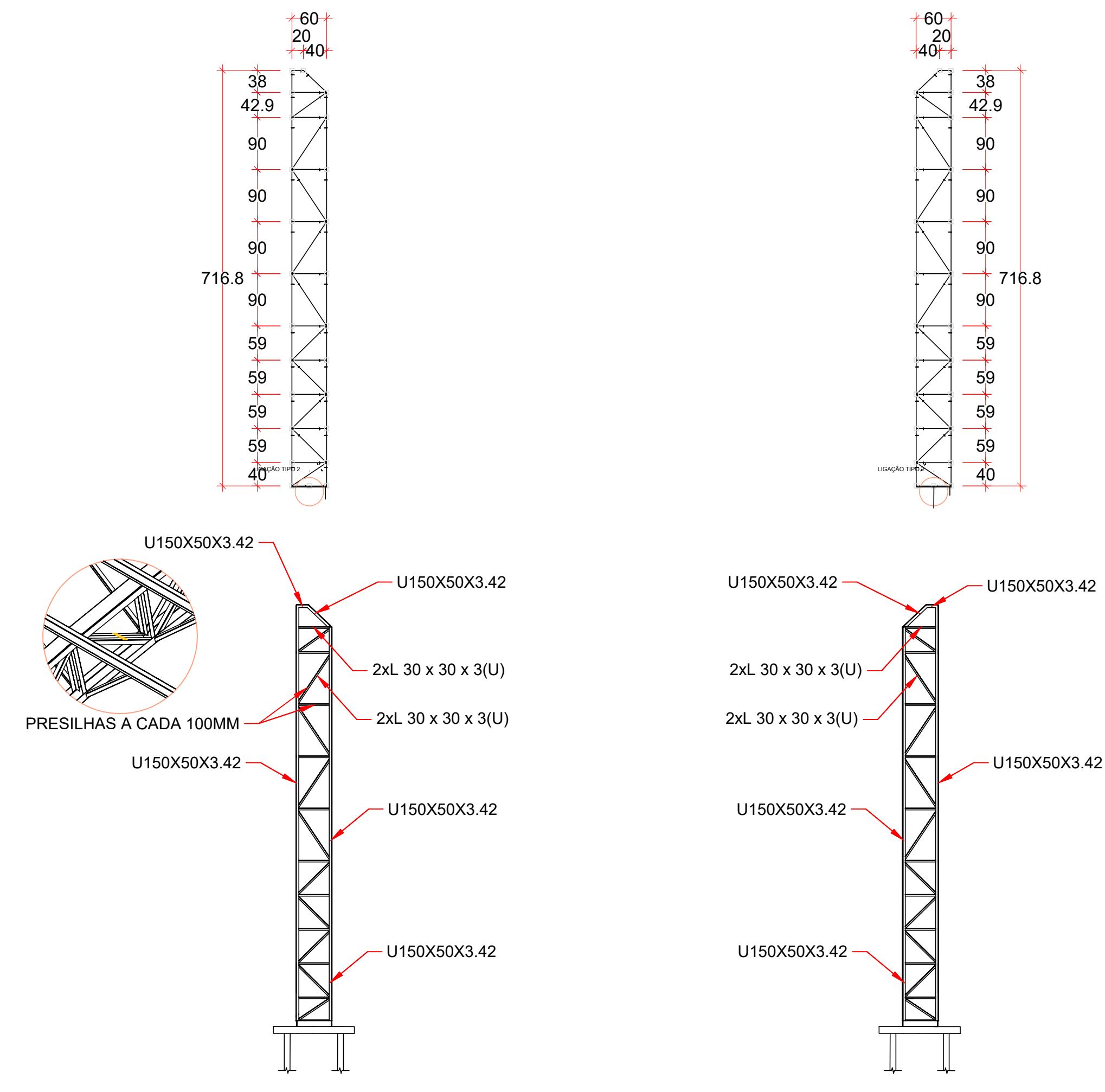


LIGAÇÃO TIPO 1



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

ESC. 1:100



CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

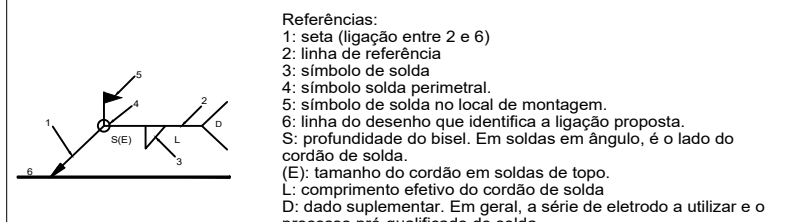
- Os projetistas estruturais apenas se responsabilizam pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, contidas nas respectivas ART's, não ficando responsáveis, por quaisquer serviços de planejamento de obra, execução, logística, etc., que podem aparecer nas fases da obra.
- Demais construções ou reformas apontadas após a emissão das ART's dos projetos estruturais, não são de responsabilidade dos profissionais titulares deste projeto. Todos os serviços e procedimentos citados no memorial descritivo, nos projetos estruturais, levantamentos quantitativos e nas ART's, foram demandados, conferidos e aprovados pela coordenação de projetos e superintendência de obras da SAIP/SEDUC - MT.

REFERÊNCIAS E BIBLIOGRAFIA

Para a representação das ligações de solda, considerar-se as indicações da norma ABNT/NBR 6804:2017 (SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE SÓLIDOS, LINHAS E PONTOS DE SINALIZAÇÃO).

METODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 da ABNT/NBR 6804:2017 e a norma de solda utilizada neste projeto, observando-se o seguinte significado de representação de uma solda:



A informação relacionada com o tipo de ligação soldada é qual aponta a solda, indica-se por baixo da linha de referência, incluindo-se para a solda simples, indica-se sobre a linha de referência.



Designação	Simbologia	Verificação
Soldas de topo		✓
Soldas de topo em "V" simples (com chanfro)		✓
Soldas de topo em "V" duplas		✓
Soldas de topo em "V" duplas com chanfro de 45°		✓
Soldas combinadas de topo em "V" simples e em ângulo		✓
Soldas de topo em "V" simples com fundo curvo		✓

NOTAS SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA:

- SÃO UTILIZADAS ESTRUTURAS METÁLICAS COMPOSTAS POR TRELIÇAS METÁLICAS, TERÇAS METÁLICAS E POSTERIORMENTE DAS TELHAS METÁLICAS ISOTÉRMICAS COM PESO MÁXIMO DE 14 kg/m².
- TODA A SUPERFÍCIE A SER PINTADA DEVERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPA, ISENTA DE GORDURAS, UMIDADE, FERRUGEM, INCRUSTAÇÕES, PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS, PINGOS DE SOLDA, CAREPA DE LAMINAÇÃO, ETC. A PREPARAÇÃO ADEQUADA DA SUPERFÍCIE DEVERÁ SER APLICADA DUAS DEMAS DE FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE CROMATO DE ZINCO.
- CONFORME A NBR 8800/2008 A ESTRUTURA SERÁ EXECUTADA EM AÇO DOBRADO E AÇO LAMINADO (ASTM A-36).
- A QUALIDADE DOS MATERIAIS COMO CONCRETO, AÇO E MADEIRA DEVERÃO SER INSPECIONADOS E ACOMPANHADOS NO SEU PREPARO PARA USO NA OBRA, POR PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO JUNTO AO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CREA-MT.
- O CÁLCULO DA RESISTÊNCIA DAS TERÇAS FORAM BASEADOS POR INTEIRO NA NBR 8800/2008, ONDE SERÁ DEVIDAMENTE INSTALADA SEMPRE ATENTAR PARA O EXCESSO DE SOBRECARGA CIRCULANDO EM VÃOS IDÊNTICOS DA ESTRUTURA.
- OS PERFIS DEVEM SER SEGUIDOS À RISCA, DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SUAS SOLDAS DEVEM SER APLICADAS DE MANEIRA CONTÍNUA, RESSALTANDO QUE DE MANEIRA ALGUMA PODERÁ SER APLICADA DO TIPO INTERMITENTE, INCLUSIVE CASOS QUE O ACÚMULO DE ÁGUA E PROPÍCIO DE OCORRER, NESTE CASO A PRINCIPAL ESTRUTURA DEVERÁ SER FEITA EM UM LOCAL SECO, E POSTERIORMENTE NO SEU DEVIDO TEMPO SER INSTALADA SOB OS PILARES METÁLICOS.
- NO CASO DE JUNCÃO LATERAL DE PERFIS DEVE-SE ATENTAR QUE NA HORA DE APLICAR A SOLDA DEVE-SE OBSERVAR SE HOUVER EXISTÊNCIA DE FRESTAS ENTRE OS PERFIS, SE FOR O CASO, É RECOMENDADO REPETIR O PROCESSO.
- É RECOMENDADO MONTAR AS TESOURAS OU APOIOS PRINCIPAIS SEPARADAMENTE, E QUANDO FOR REALIZAR O LANÇAMENTO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO DOS VÍNCULOS EXTERIORES PREVER A EXISTÊNCIA DOS CHUMBADORES JÁ DIMENSIONADOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- TODAS AS DEMAIS LIGAÇÕES SERÃO DO TIPO SOLDÁVEIS, CAUSANDO A NECESSIDADE DE SOLDADORES, MONTADORES E DEMAIS PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE QUALIFICADOS PARA A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA. UTILIZAR ELETRODO E7018.
- CASO SEJA NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO TRAVAMENTO E/OU CONTRAVENTAMENTO DA ESTRUTURA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DA MESMA.
- NÃO UTILIZAR PARAFUSOS GALVANIZADOS SEM PINTURA, EVITANDO ASSIM A OCORRÊNCIA DE CORROSÃO GALVÂNICA.
- REALIZAR VISITAS PERIÓDICAS VERIFICANDO A OCORRÊNCIA DE PONTOS DE OXIDAÇÃO DA ESTRUTURA, PROVIDENCIANDO REPARO ADEQUADO E IMEDIATO.
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.
- EXECUTAR CONTRAVENTAMENTO NA ESTRUTURA.

CARIMBO

R00	28/10/2021	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA		DESCRIÇÃO

SEDUC Secretaria de Educação	Governo de Mato Grosso	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	
PROJETO ESTRUTURA			
OBRA:	EDUCACIONAL QUADRA PADRÃO 2021		
PROPRIETÁRIO: CPF/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT 03507530/0001-19		
ENDEREÇO:	AVENIDA ARICA, CEP: 78195-00, CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU:	ENGº CIVIL PATRICIA CARVALHO MILHOMEM DE ABREU CREA: MT047574		
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:			
ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº:	
1/200	* DET ARCO PADRÃO * DET. PILAR 1 * DET PILAR 2 E 3	* DET VIGA TRAV. * LIGAÇÃO 02 EST 02/03	

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2021-EST-QUADRA PADRAO-EM-FL01-03-REV00.dwg