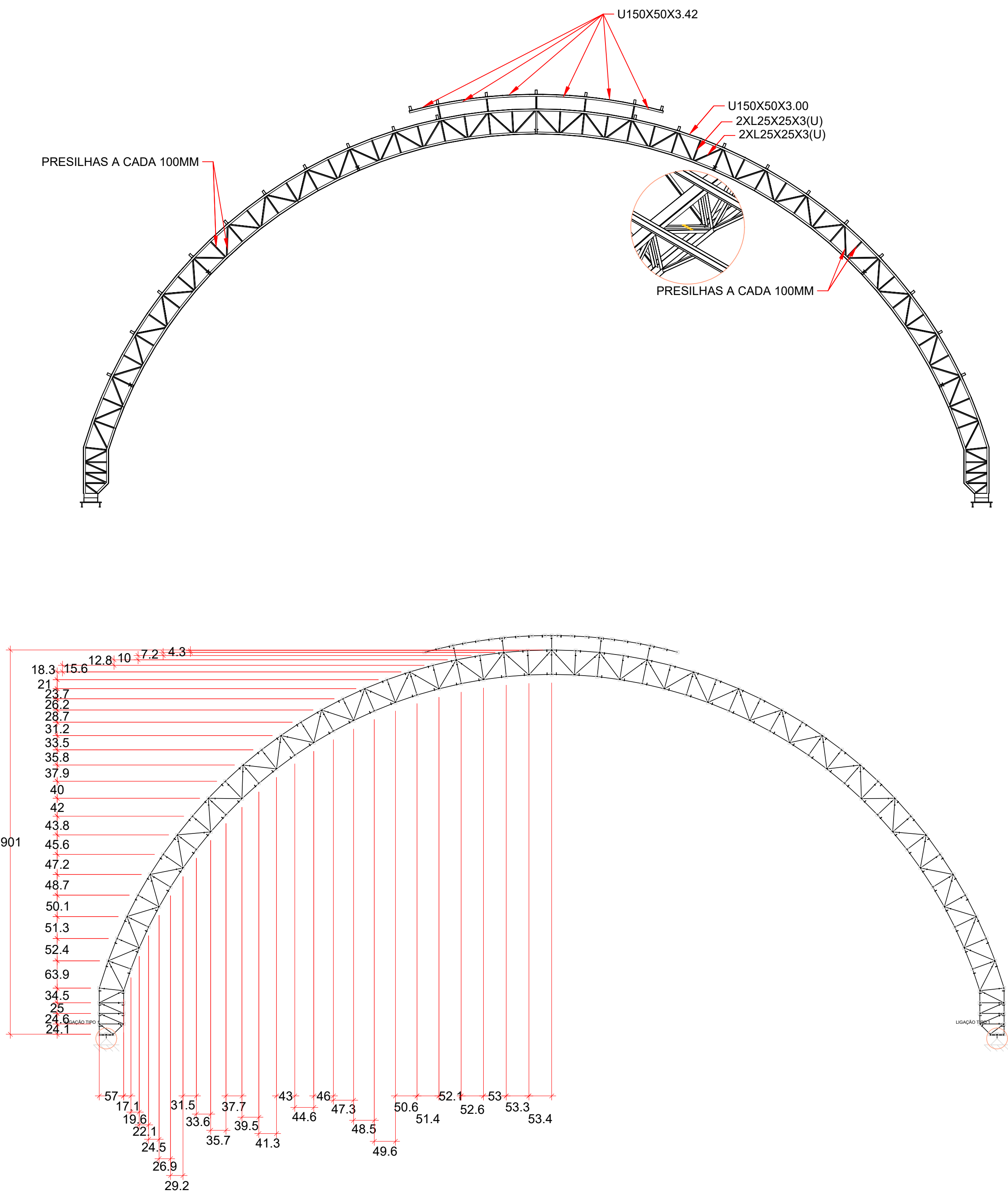


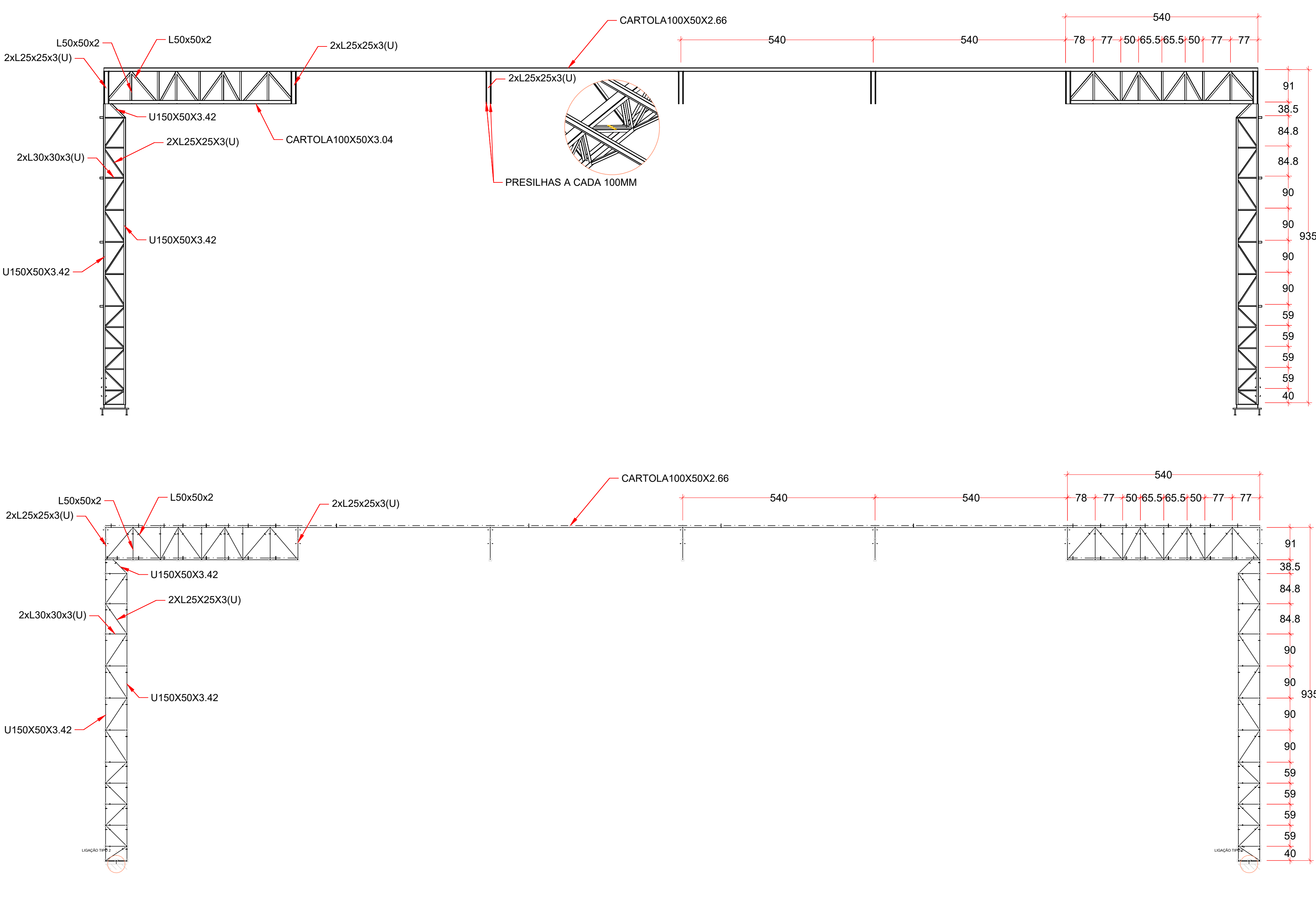
DETALHAMENTO ARCO PADRÃO - ESQUEMA UNIFILAR E VISTA 2D

ESC: 1:100



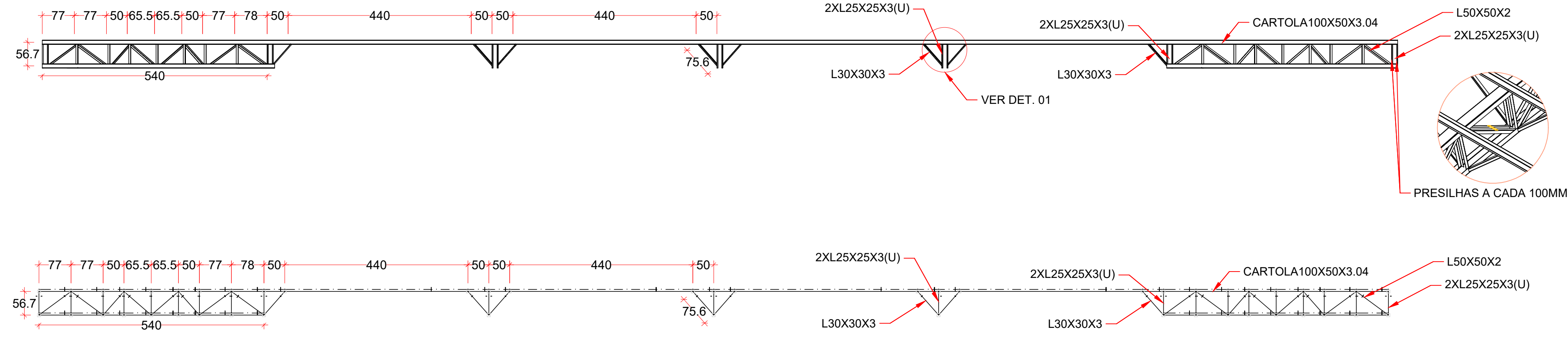
DETALHAMENTO PILAR 1 - ESQUEMA UNIFILAR E VISTA 2D

ESC: 1:100



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

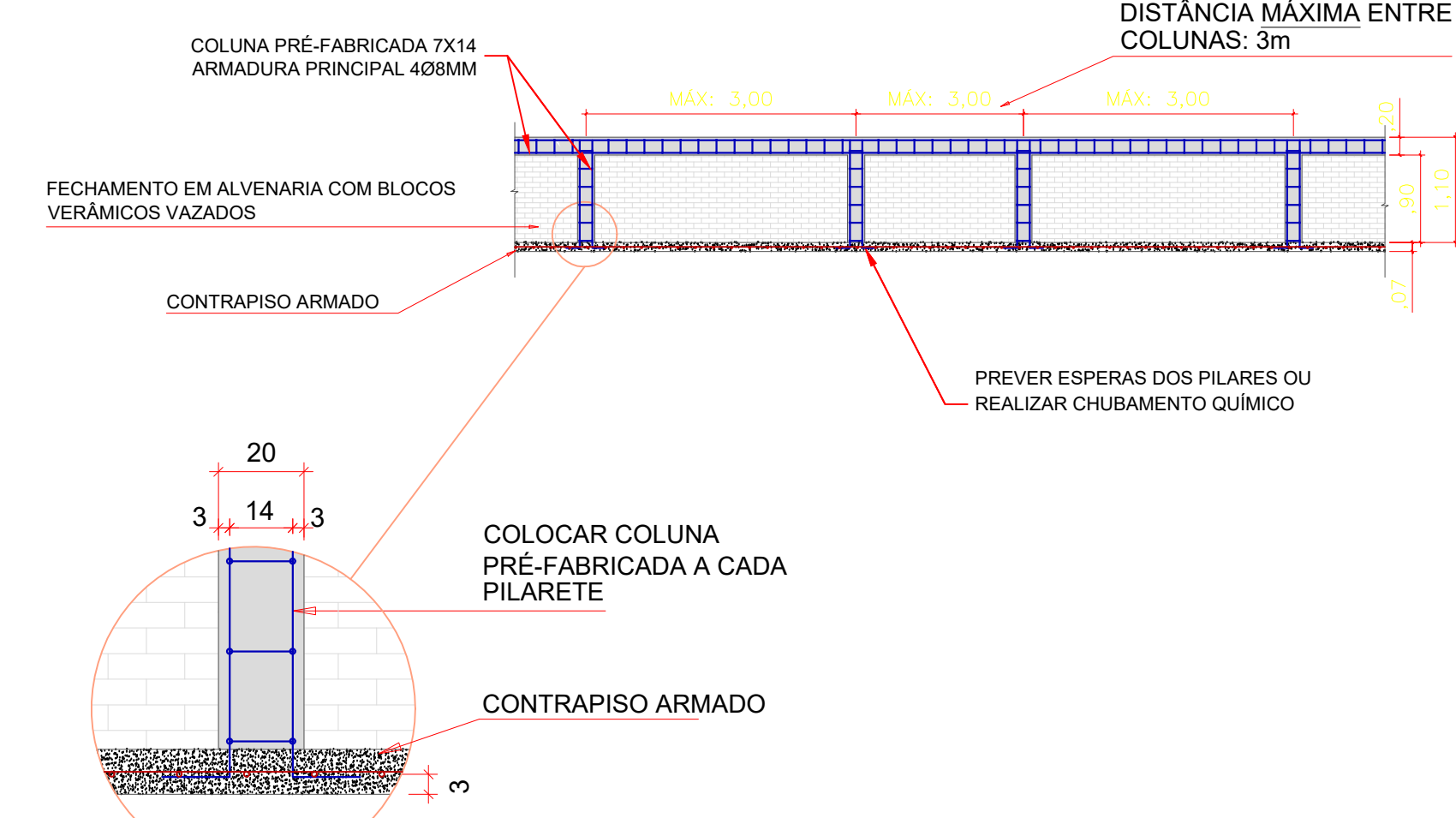
ESC: 1:100



DETALHE CONSTRUTIVO DAS MURETAS

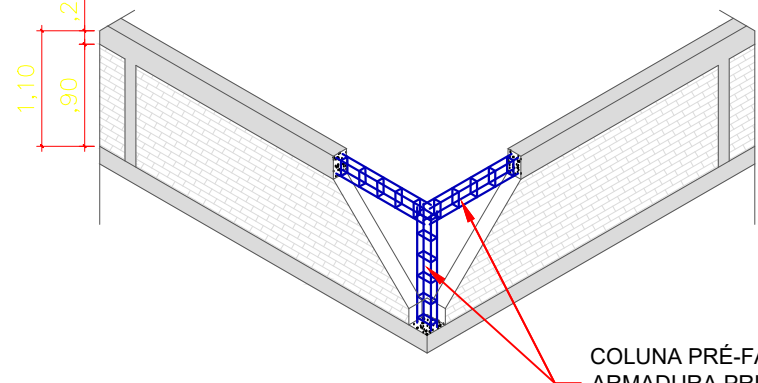
SEM ESCALA

CORTE PLATIBANDA



DETALHE DA LIGAÇÃO DA COLUNA PRÉ-FABRICADA E CONTRAPISO ARMADO

PERSPECTIVA PILAR LATERAL

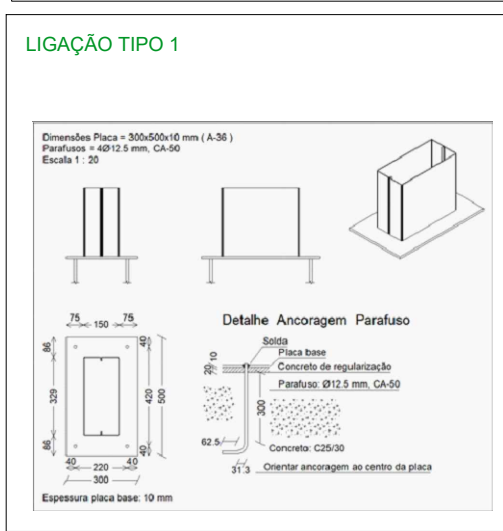
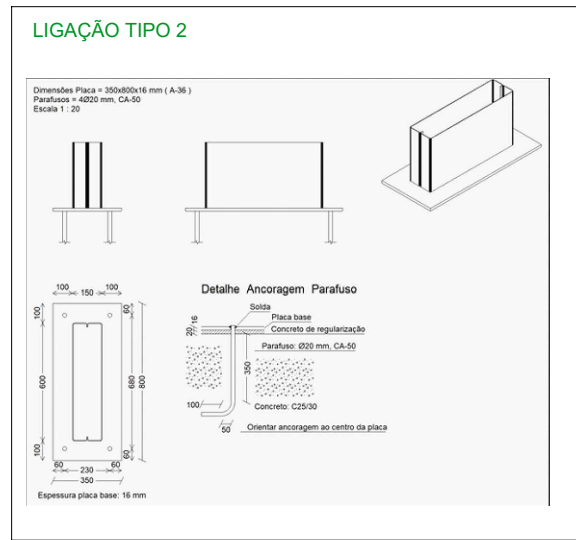


DESCRIÇÃO	CONSUMO DE AÇO	
	m	kg
PILARETES E CINTA	74,60	134,35
TOTAL (PERDA 0%)		134,35

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

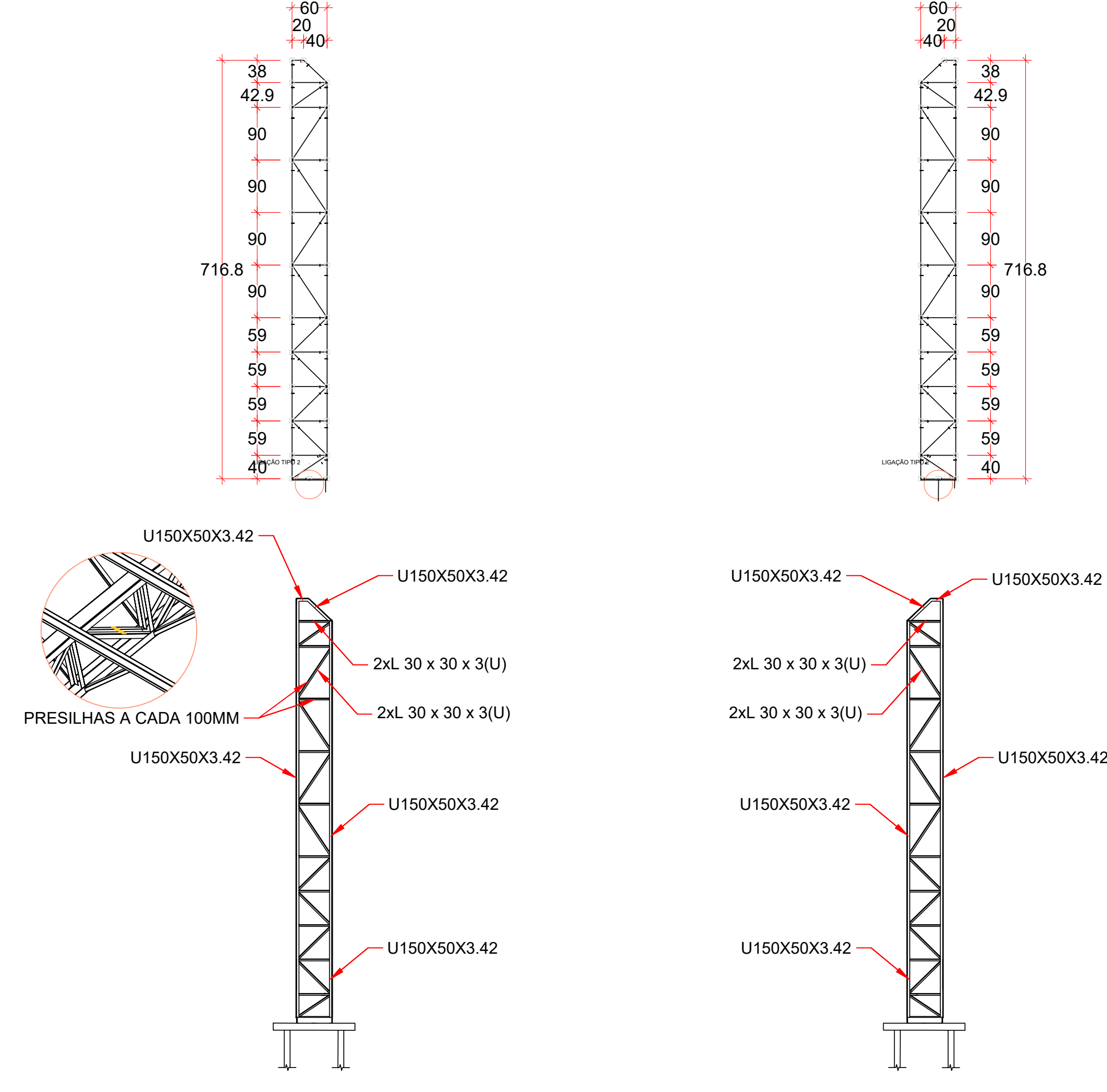
NOTAS

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



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

ESC: 1:100





CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

1. 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.
2. 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 coordenadoria de projetos e superintendência de obras da SAIP/SEDUC - MT.

REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA			
Para a representação dos detalhes de juntas construídas em seções transversais de elementos estruturais, foram utilizados os símbolos e notações indicados no Manual de Representação de Detalhes de Juntas Estruturais, elaborado pelo Conselho Brasileiro de Normalização Tecnológica (CONBRAT) e publicado em 1998.			
MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS			
Conforme a Figura 2 do ANEXO II, o tipo de junta utilizada neste projeto, descrever-se-á e registrar-se-á, em conformidade com o Manual.			
Referências:			
1. Junta de solda			
2. Junta de solda			
3. Junta de solda			
4. Junta de solda			
5. Junta de solda			
6. Junta de solda			
7. Junta de solda			
8. Junta de solda			
9. Junta de solda			
10. Junta de solda			
11. Junta de solda			
12. Junta de solda			
13. Junta de solda			
14. Junta de solda			
15. Junta de solda			
16. Junta de solda			
17. Junta de solda			
18. Junta de solda			
19. Junta de solda			
20. Junta de solda			
21. Junta de solda			
22. Junta de solda			
23. Junta de solda			
24. Junta de solda			
25. Junta de solda			
26. Junta de solda			
27. Junta de solda			
28. Junta de solda			
29. Junta de solda			
30. Junta de solda			
31. Junta de solda			
32. Junta de solda			
33. Junta de solda			
34. Junta de solda			
35. Junta de solda			
36. Junta de solda			
37. Junta de solda			
38. Junta de solda			
39. Junta de solda			
40. Junta de solda			
41. Junta de solda			
42. Junta de solda			
43. Junta de solda			
44. Junta de solda			
45. Junta de solda			
46. Junta de solda			
47. Junta de solda			
48. Junta de solda			
49. Junta de solda			
50. Junta de solda			
51. Junta de solda			
52. Junta de solda			
53. Junta de solda			
54. Junta de solda			
55. Junta de solda			
56. Junta de solda			
57. Junta de solda			
58. Junta de solda			
59. Junta de solda			
60. Junta de solda			
61. Junta de solda			
62. Junta de solda			
63. Junta de solda			
64. Junta de solda			
65. Junta de solda			
66. Junta de solda			
67. Junta de solda			
68. Junta de solda			
69. Junta de solda			
70. Junta de solda			
71. Junta de solda			
72. Junta de solda			
73. Junta de solda			
74. Junta de solda			
75. Junta de solda			
76. Junta de solda			
77. Junta de solda			
78. Junta de solda			
79. Junta de solda			
80. Junta de solda			
81. Junta de solda			
82. Junta de solda			
83. Junta de solda			
84. Junta de solda			
85. Junta de solda			
86. Junta de solda			
87. Junta de solda			
88. Junta de solda			
89. Junta de solda			
90. Junta de solda			
91. Junta de solda			
92. Junta de solda			
93. Junta de solda			
94. Junta de solda			
95. Junta de solda			
96. Junta de solda			
97. Junta de solda			
98. Junta de solda			
99. Junta de solda			
100. Junta de solda			

NOTAS SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA:

1. SÃO UTILIZADAS ESTRUTURAS METÁLICAS COMPOSTAS POR TRELIÇAS METÁLICAS, TERÇAS METÁLICAS E POSTERIORMENTE DAS TELHAS METÁLICAS ISOTÉRMICAS COM PESO MÁXIMO DE 14 kg/m².
2. TODA A SUPERFÍCIE A SER PINTADA DEVERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPAS, ISENTAS DE GORDURAS, UMIDADE, FERRUGEM, INCRUSTAÇÕES, PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS, PINGOS DE SOLDA, CAREPA DE LAMINAÇÃO, ETC. A PREPARAÇÃO ADEQUADA DA SUPERFÍCIE DEVERÁ SER APLICADA DUAS DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE CROMATO DE ZINCO.
3. CONFORME A NBR 8800/2008 A ESTRUTURA SERÁ EXECUTADA EM AÇO DOBRADO E AÇO LAMINADO (ASTM A-36).
4. 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.
5. O CÁLCULO DA RESISTÊNCIA DAS TERÇAS FORAM BASEADOS POR INTEIRO NA NBR 8800/2008. ONDE SERÁ DEVIDAMENTE INSTALADA SEMPRE ATENTANDO PARA O EXCESSO DE SOBRECARGA CIRCULANDO EM VÃOS IDÊNTICOS DA ESTRUTURA.
6. OS PERFIS DEVEM SER SEGUIDOS A RISCAS, 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, INCLUINDO CASOS QUE O ACÚMULO DE ÁGUA É 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.
7. NO CASO DE JUNÇÃO 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.
8. É RECOMENDADO MONTAR AS TESOURAS OU APOIOS PRINCIPAIS SEPARADAMENTE, E QUANDO FOR REALIZAR O LANÇAMENTO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO DOS VINCULOS EXTERIORES PREVER A EXISTÊNCIA DOS CHUMBADORES JÁ DIMENSIONADOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
9. 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.
10. CASO SEJA NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO TRAVAMENTO E/OU CONTRAVENTAMENTO DA ESTRUTURA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DA MESMA.
11. NÃO UTILIZAR PARAFUSOS GALVANIZADOS SEM PINTURA, EVITANDO ASSIM A OCORRÊNCIA DE CORROSÃO GALVÂNICA.
12. REALIZAR VISITAS PERIÓDICAS VERIFICANDO A OCORRÊNCIA DE PONTOS DE OXIDAÇÃO DA ESTRUTURA, PROVIDENCIANDO REPARO ADEQUADO E IMEDIATO.
13. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.
14. EXECUTAR CONTRAVENTAMENTO NA ESTRUTURA.

<div>ESTADO DE MATO GROSSO</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS</div> <div>CNPJ 02.428.225/0001-50</div> <div>Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças - MT - CEP 78.600-000</div>		<div>SECRETARIA MUNICIPAL DE</div> <div>PLANEJAMENTO URBANO E OBRAS</div>		<div>Folha :</div> <div>02/03</div>
<div></div>		<div>COORDENADAS: 15°53'15,49"S 52°18'51,83"O</div>		
<div>Obras :</div> <div>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JOSÉ SELVA</div>		<div>APROVAÇÃO</div>		
<div>Conteúdo :</div> <div>PROJETO ESTRUTURAL - PLANTA BAIXA DET. - PORTICO PERFI. TIPOS DE LIGAÇÃO.</div>				
<div>Local :</div> <div>RUA INDEPENDENCIA - SETOR CAMPINAS - BARRA DO GARÇAS -MT.</div>				
<div>Propriedade :</div> <div>Prefeitura Municipal Barra do Garças</div>				
<div>Autor do projeto:</div> <div></div>				
<div></div> <div>INÊS ANTÔNIO DOS SANTOS</div> <div>ENGENHEIRA CIVIL</div> <div>CREA RNP/121303641-3</div>				
<div>Área Construída:</div>	<div>Dimensões:</div>	<div>Escala :</div> <div>1/100</div>	<div></div>	
<div>Arquivo :</div> <div>CAD</div>	<div>Data :</div> <div>JANEIRO/2023</div>	<div>Projetista :</div>		