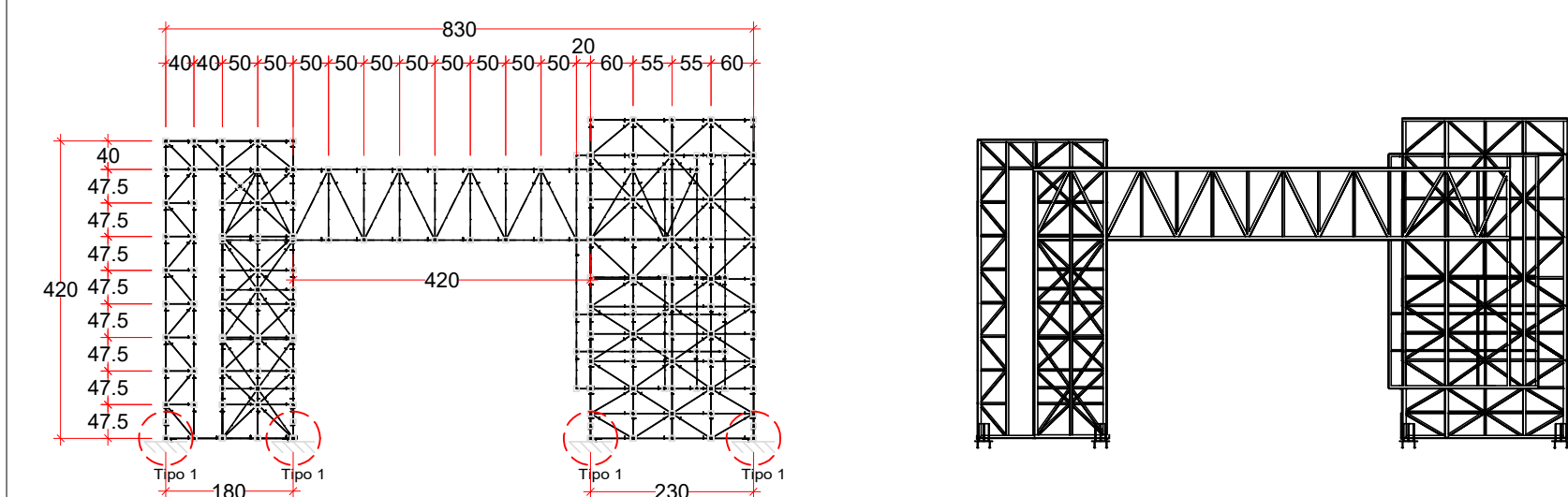
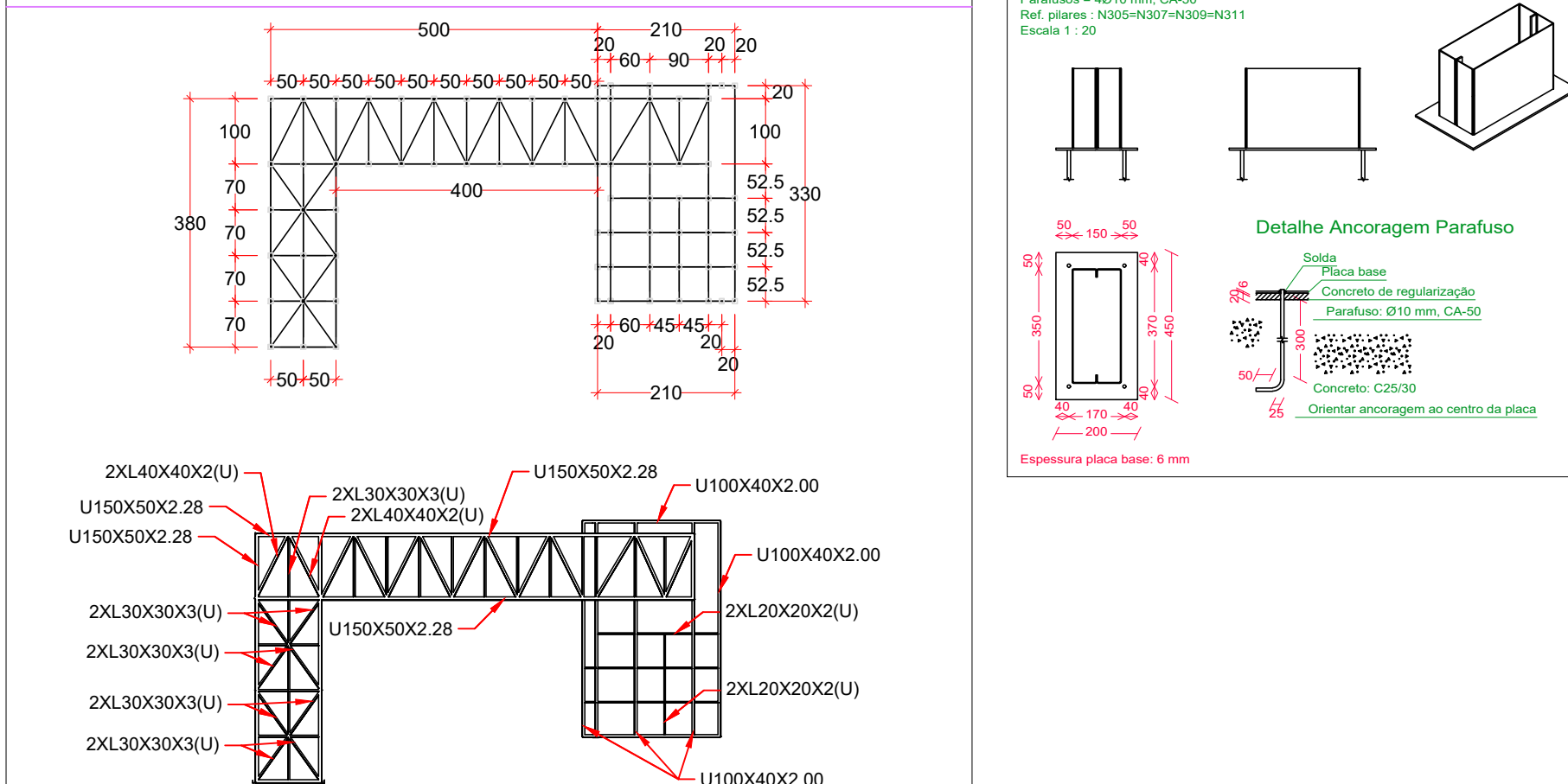


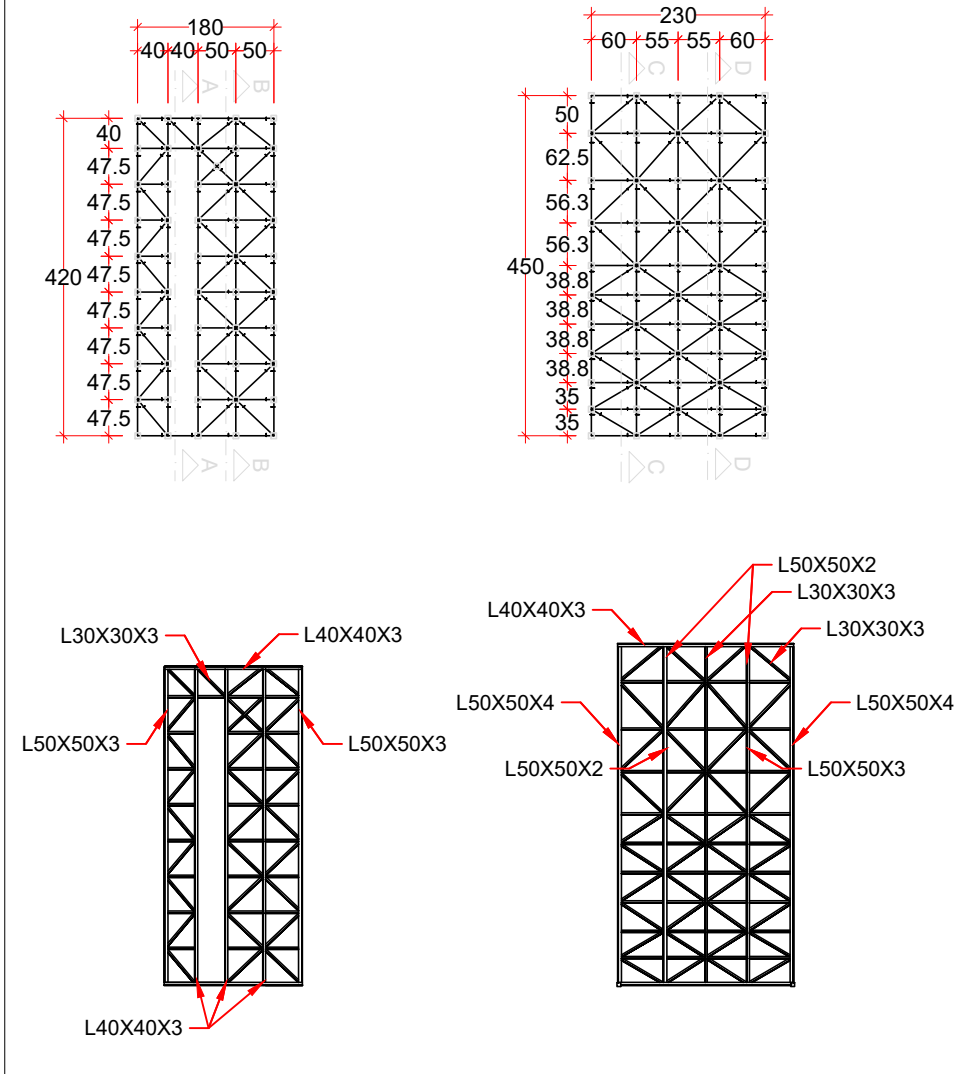
ESCALA: 1/100



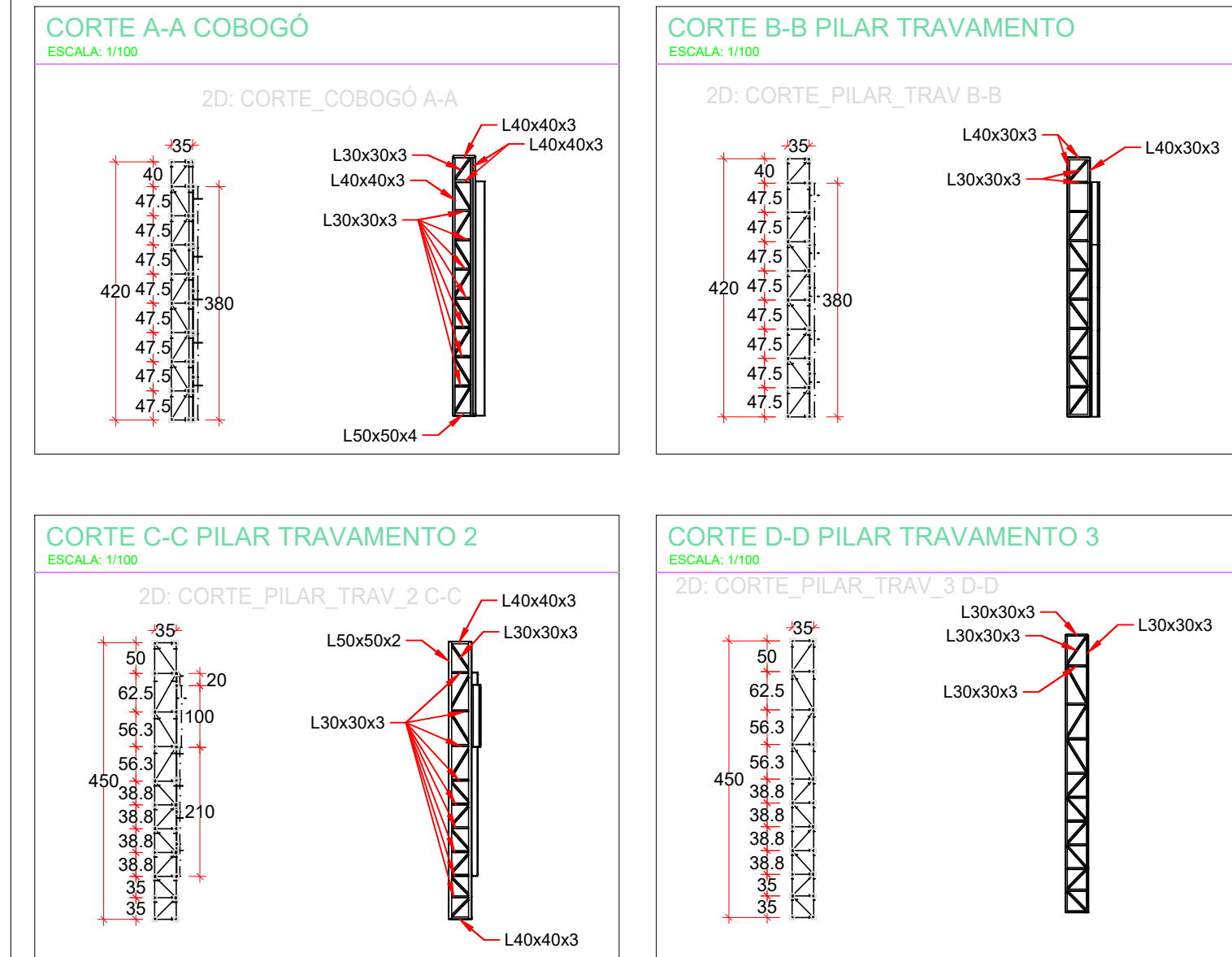
ESCALA: 1/100



DETER  
FORMA: 4402



**ESCALA INDICADORA**

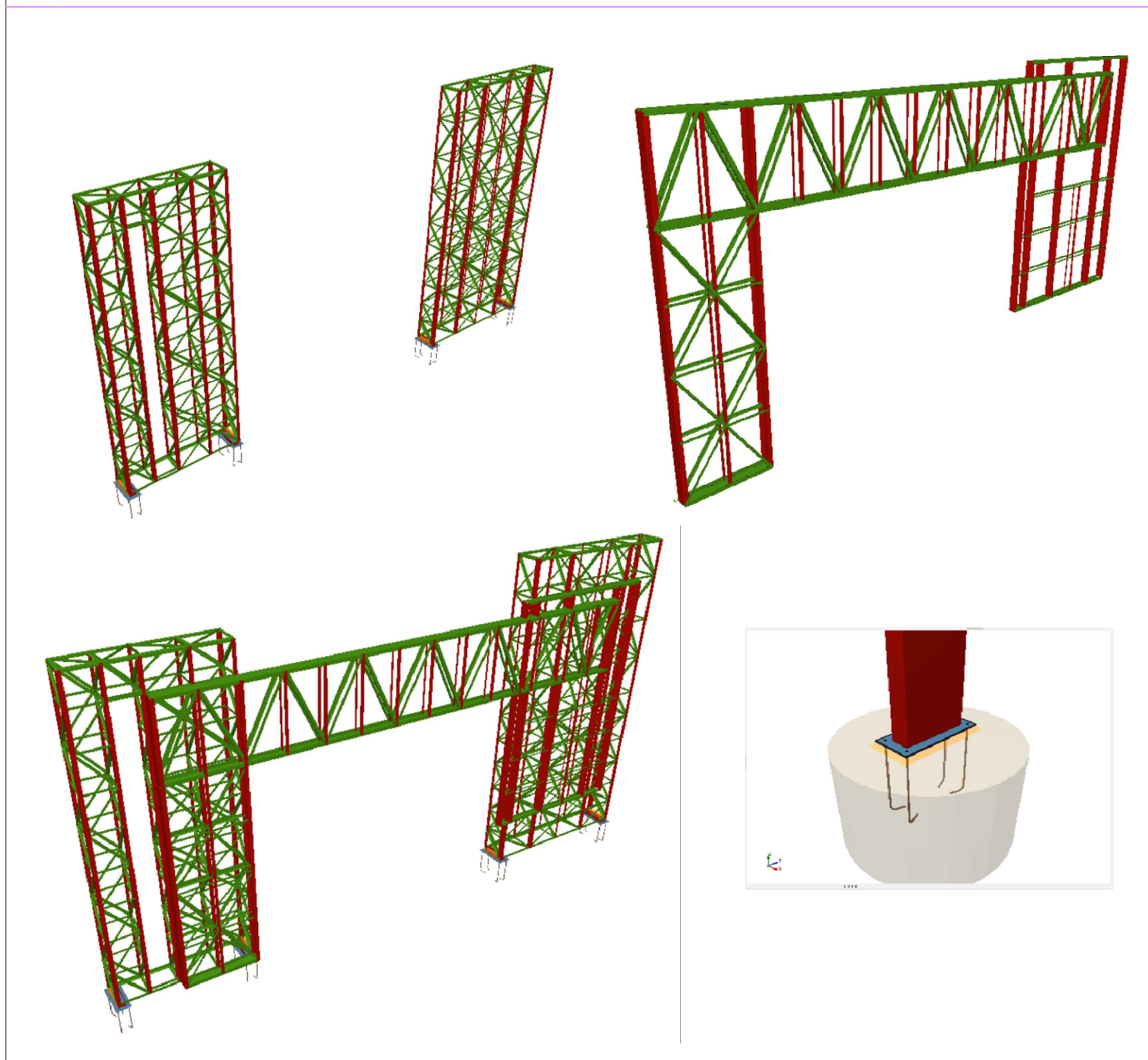


1. Os projetistas estruturais apenas se responsabilizam pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, contidas nas respectivas ART's, não ficando responsáveis, por quaisquer serviços de planejamento de obra, execução, logística, etc., que podem aparecer nas fases da obra.
2. Demais construções ou reformas apontadas após a emissão das ART's dos projetos estruturais, não são de responsabilidade dos profissionais titulares de tais projetos. Tais serviços e procedimentos encontram-se na memória descritiva, nos projetos executivos, levantamentos quantitativos e nas ART's, foram demandados, conferidos e aprovados pela coordenadora de projetos e superintendência de obras da SAIP/SEDUC - MT.

1. SÃO UTILIZADAS ESTRUTURAS METÁLICAS COMPOSTAS POR TRELIÇAS METÁLICAS, TERÇAS METÁLICAS

- |    |  |
|----|--|
| 1  | SÃO UTILIZADAS ESTRUTURAS METÁLICAS COMPOSTAS POR TRELIÇAS METÁLICAS, TERÇAS METÁLICAS   |
| 2  | TODA A SUPERFÍCIE A SER PINTADA DEVERÁ SER COMPLETAMENTE LIMA, ISENTA DE GORDURAS, UMIDADE, FERREJEM, INCRUSTAÇÕES, PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS, PINGOS DE SOLA, CAREPA DE LAMINAÇÃO, ETC. A PREPARAÇÃO ADEQUADA DA SUPERFÍCIE DEVERÁ SER APLICADA DAS DEMONSTRAÇÕES DE FUNDO ANTICORROSIVO À 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-AM.  |
| 5  | O CÁLCULO DA RESISTÊNCIA DAS TERÇAS FORAM BASEADOS POR ÍTERNO NA NBR 8800/2008, ONDE SERÁ DEVIDAMENTE INSTALADA SEMPRE ATENTAR PARA O EXCESSO DE SOBRECARGA CIRCULANDO EM VÃOS ÍDÊNTICOS DA ESTRUTURA.   |
| 6  | OS PERFIS DEVEM SER SEGUIDOS À RISCA, DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SUAS SOLAS DEVEM SER APLICADAS DE MANEIRA CONTÍNUA, RESALTANDO QUE DE MANEIRA ALGUMA PODERÁ SER APLICADA DO TIPO INTERMITENTE, INCLUINDO CASOS QUE O ACÚMULO DE ALGUA E PROPÍCIO DE OCORRER, NESTE CASO A PRINCIPAL ESTRUTURA DEVERÁ SER FEITA EM UM LUGAR SECO, E POSTERIORMENTE NO SEU DEVIDO TEMPO SER INSTALADA NOS PILARES METÁLICOS. |
| 7  | NO CASO DE JUNÇÃO LATERAL DE PERFIS DEVE-SE ATENTAR NA HORA DE APLICAR A SOLA 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 REALIZADO O LANÇAMENTO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO DOS VÍNCULOS 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, UTILIZANDO ELETRODO E7018.  |
| 10 | CASO SEJA NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO TRATAMENTO E/OU CONTRATAMENTO 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 DE CONTROLE DE QUALIDADE SERÃO CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.  |
| 14 | EXECUTAR CONTRATAMENTO NA ESTRUTURA.   |

## SEM ESCALA



Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Formas (m²)
L	L 50 x 50 x 3	0.196	22.880	4.485
	L 40 x 40 x 3	0.156	64.300	10.034
	L 50 x 50 x 2	0.197	5.090	1.005
	L 50 x 50 x 4	0.195	14.000	2.726
	L 30 x 30 x 3	0.116	259.045	30.060
	L 20 x 20 x 2, Duplo U união genérica	0.155	7.675	1.188
	L 30 x 30 x 3, Duplo U união genérica	0.232	24.682	5.728
	L 40 x 40 x 2, Duplo U união genérica	0.315	14.540	4.576
	L 60 x 60 x 5	0.233	4.350	1.015
C350x50x2.66mm	C350x50x2.66, Caixa dupla soldada	0.902	0.200	0.180
U	U100X50X2.66	0.388	0.010	0.004
	U100X40X2.00	0.351	16.740	5.871
	U100X50X2.00	0.391	0.020	0.008
	U150X50X2.28	0.489	23.000	11.257
	U100X50X2.28	0.389	0.010	0.004
Total				78.142

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 quantitativos e na memória descritiva, nos projetos estruturais, levantamentos quantitativos e nas ART's foram demandados, conferidos e aprovados pela coordenadora de projetos e superintendência de obras da SAIP/SEDUC - MT.

<b>APROVAÇÃO</b>																			
 <div style="margin-top: 20px;"> <h2 style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL CAMPOS DE JÚLIO-MT</h2> <h3 style="margin: 0;">Departamento de Engenharia</h3> <p style="margin: 0;">Avenida Valdir Mazuti, nº 1995, Bom Jardim - Campos de Júlio Fone/fax: 3387-2800</p> </div>																			
<p><b>Cabe:</b></p> <p><b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL ANGELENA F. MASUTTI</b></p> <p>Rua Volmir Taborda Câmara, nº 676N, Loteamento Bom Jardim, Campos de Júlio-MT</p>	<p><b>Área:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">Atividade</th> <th style="text-align: left;">Descrição</th> <th style="text-align: left;">Data de Realização</th> </tr> <tr> <td>1. Planejamento</td> <td>Elaboração do Projeto</td> <td>10/02/2022</td> </tr> <tr> <td>2. Execução</td> <td>Execução das obras</td> <td>10/02/2022</td> </tr> <tr> <td>3. Acompanhamento</td> <td>Monitoramento das obras</td> <td>10/02/2022</td> </tr> <tr> <td>4. Avaliação</td> <td>Avaliação final das obras</td> <td>10/02/2022</td> </tr> <tr> <td>5. Encerramento</td> <td>Encerramento das obras</td> <td>10/02/2022</td> </tr> </table>	Atividade	Descrição	Data de Realização	1. Planejamento	Elaboração do Projeto	10/02/2022	2. Execução	Execução das obras	10/02/2022	3. Acompanhamento	Monitoramento das obras	10/02/2022	4. Avaliação	Avaliação final das obras	10/02/2022	5. Encerramento	Encerramento das obras	10/02/2022
Atividade	Descrição	Data de Realização																	
1. Planejamento	Elaboração do Projeto	10/02/2022																	
2. Execução	Execução das obras	10/02/2022																	
3. Acompanhamento	Monitoramento das obras	10/02/2022																	
4. Avaliação	Avaliação final das obras	10/02/2022																	
5. Encerramento	Encerramento das obras	10/02/2022																	
<p>Marcelino da Costa de Jesus - RFT CPF: 014.143.000-08</p>	<p>  <b>Sotor de Engenharia</b>            Engenharia Civil            Arquiteta e Urbanista CREA A/160810-10</p>																		
<p><b>Conteúdo:</b> PROJETO ESTRUTURAL, EST. METÁLICA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projeto de Fundações</li> <li>• Projeto de Vigas e Pilares</li> <li>• Projeto de Lajes e Vigas</li> <li>• Projeto de Escadas</li> <li>• Projeto de Portais</li> </ul>	<p><b>DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO</b></p>																		
<p><b>Data:</b> FEVEREIRO / 2022</p>	<p><b>Assinatura:</b> INDICADAS</p>																		
<p><b>Assinatura:</b></p>	<p><b>Assinatura:</b></p>																		