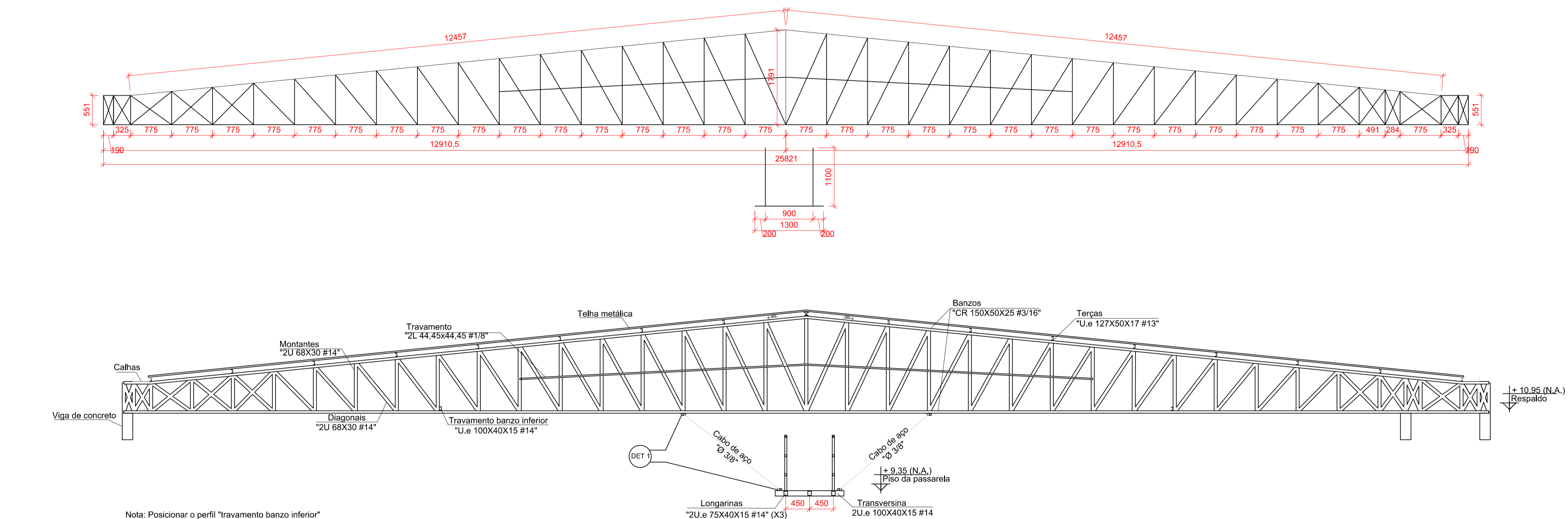


Nota: Posicionar o perfil "travamento banzo inferior" ao longo do perímetro entre a treliça 01 a 06

ELEVAÇÃO AA: TRELIÇA METÁLICA 01 - 03 DA COBERTURA DO 1º QUADRANTE
escala 1:50

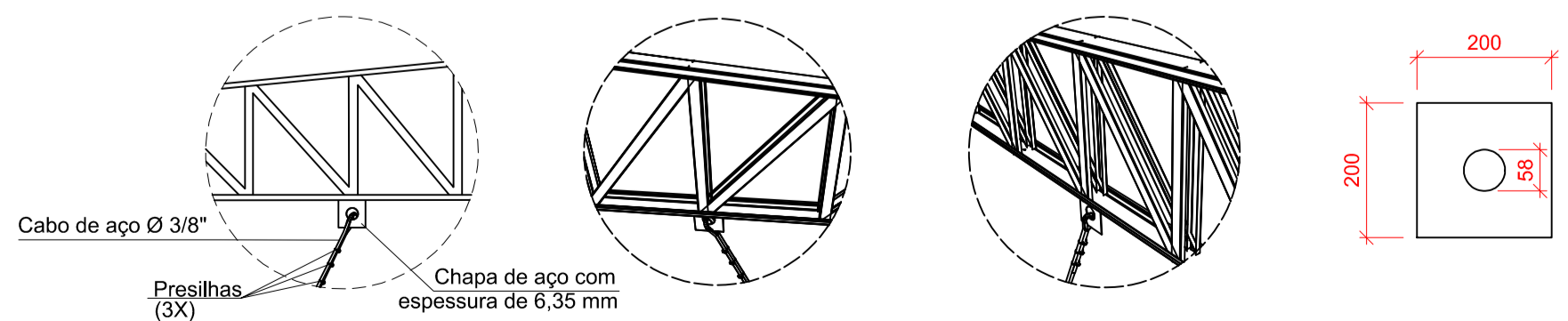


Nota: Posicionar o perfil "travamento banzo inferior" ao longo do perímetro entre a treliça 01 a 06

Nota: Posicionar chapas de aço e presilhas para fixação das peças passarela e urdimento metálico na origem e no destino.

Nota: As chapas de aço devem se soldadas exatamente nos nós, isto é, encontro das peças metálicas

ELEVAÇÃO BB: TRELIÇA METÁLICA 04 DA COBERTURA DO 1º QUADRANTE
escala 1:50



DETALHE 1: LIGAÇÃO DA PASSARELA COM A TRELIÇA METÁLICA
sem escala

ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS

- 1) MATERIAL, AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 OU CF 24 (NBR 6649), EXCETO: BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO QUE PODEM SER DE AÇO SAE 1020;
- 2) LIGAÇÕES SOLDADAS COM ELETRODUTO E-60xx;
- 3) ANTES DA UTILIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER REALIZADA A PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA DE SOLDAS ATRAVÉS DE ESCOVAÇÃO;
- 4) PARA A EXECUÇÃO DESTA PROJETO DEVEM SER SEGUIDAS AS INFORMAÇÕES E ORIENTAÇÕES CONTIDAS NA NORMA VIGENTE ABAIXO:
 - NBR 8800 - "PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO"
 - NBR 14762 - "DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO"
- 5) CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA) - DOIS (II)
- 6) O COMPORTAMENTO DA SOLDA E DO AÇO ESTRUTURAL EMPREGADO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES LISTADAS ABAIXO:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ESCOAMENTO (250MPa; 240 MPa) A-36; CF 24;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA (400 MPa; 370MPa) A-36; CF 24;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ESCOAMENTO (210MPa) SEA 1020;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA (380 MPa) SEA 1020;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO ELETRODUTO (415 MPa) E60XX;

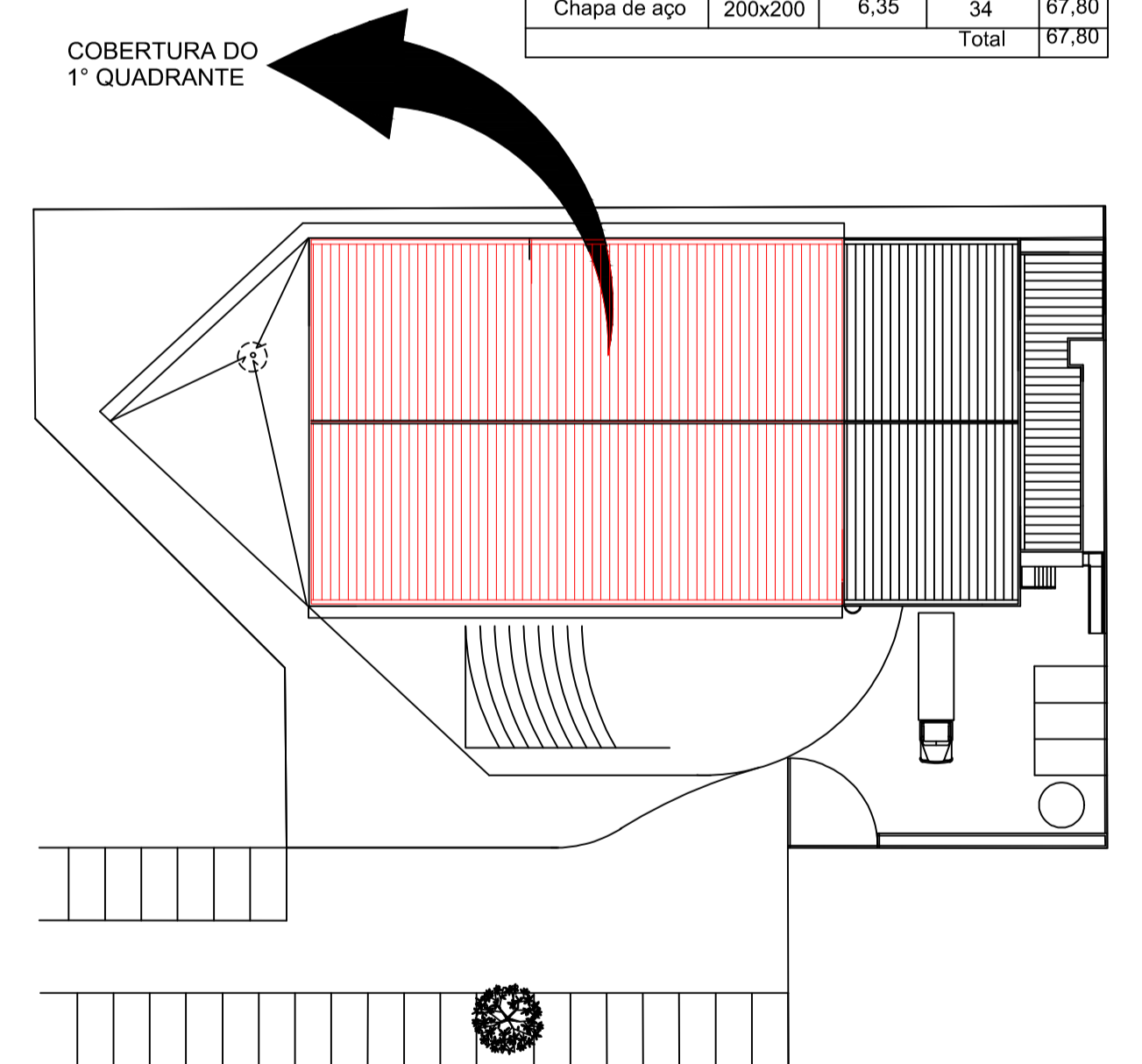
NOTAS E CONVENÇÕES

- 1) COTAS ENTRE EIXOS EM MILÍMETROS, EXCETO EM LOCAIS INDICADOS; NÍVEIS EM METROS, TENDO COMO BASE E REFERÊNCIA O NÍVEL ACABADO DA ARQUITETURA;
- 2) COTAS DO DETALHAMENTO DAS SOLDAS EM MILÍMETROS;
- 3) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;
- 4) A LISTA DE MATERIAIS É APENAS INDICATIVA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR A VERIFICAÇÃO DA MESMA PARA ELABORAR SUA PROPOSTA;
- 5) NÃO TOMAR MEDIDAS ATRAVÉS DE "ESCALÍMETRO";
- 6) INSTALAR OS CHUMBADORES E PLACAS DE BASE NOS PILARES E/OU VIGAS CONFORME INDICADO EM PROJETO ANTERIORMENTE A FASE DE CONCRETAGEM DOS MESMOS;
- 7) PARA O IÇAMENTO, CABE AO EXECUTOR A INSTALAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS DE FORMA A GARANTIR A ESTABILIDADE E SEGURANÇA DA ESTRUTURA;
- 8) EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDO A UTILIZAÇÃO DE PERFIS DISTINTOS DOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO. TAL EXIGÊNCIA SE APLICA IGUALMENTE PARA O TIPO DE AÇO ESTRUTURAL;
- 9) QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL OU PROCEDIMENTO CONSTRUTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA;

-TELHA METÁLICA

TABELA 1.3 - QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DE APOIO DA PASSARELA (PARTE I)

Elemento	CHAPAS DE AÇO		
	Dimensão (mm)	Espessura (mm)	Quantidade/Massa (und) (kg)
Chapa de aço	200x200	6,35	34 / 67,80
			Total
			34 / 67,80



MAPA CHAVE DA COBERTURA
escala 1:50

<p>ALGETEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO Rua João Pessoa, 880 - sl B - Santa Terezinha Pato Branco/PR 46. 99.102.2782 www.algetec.eng.br</p>		<p>PROJETO ESTRUTURA METÁLICA</p>
<p>Resp. Técnico</p> <p>Eng. Civil Daniel Parcianello, CREA: 072040/D Eng. Civil André Mateus Canan, CREA: 193875/D Eng. Civil Loriane C. Parcianello, CREA: 172355/D</p>	<p>Proprietário</p> <p>Município de Pato Branco</p>	
<p>Encl.</p> <p>Rua Jacireá Pato Branco/PR</p>	<p>Data</p> <p>02/09/2021</p>	<p>3 10</p>
<p>Obra</p> <p>Teatro Municipal Naura Rigon</p>	<p>Estatu</p> <p>Indicada</p>	
<p>Referência</p> <p>Pavimento: Cobertura Elevações das Treliças Metálicas e Detalhe de Fixação da Passarela (Parte I)</p>		