

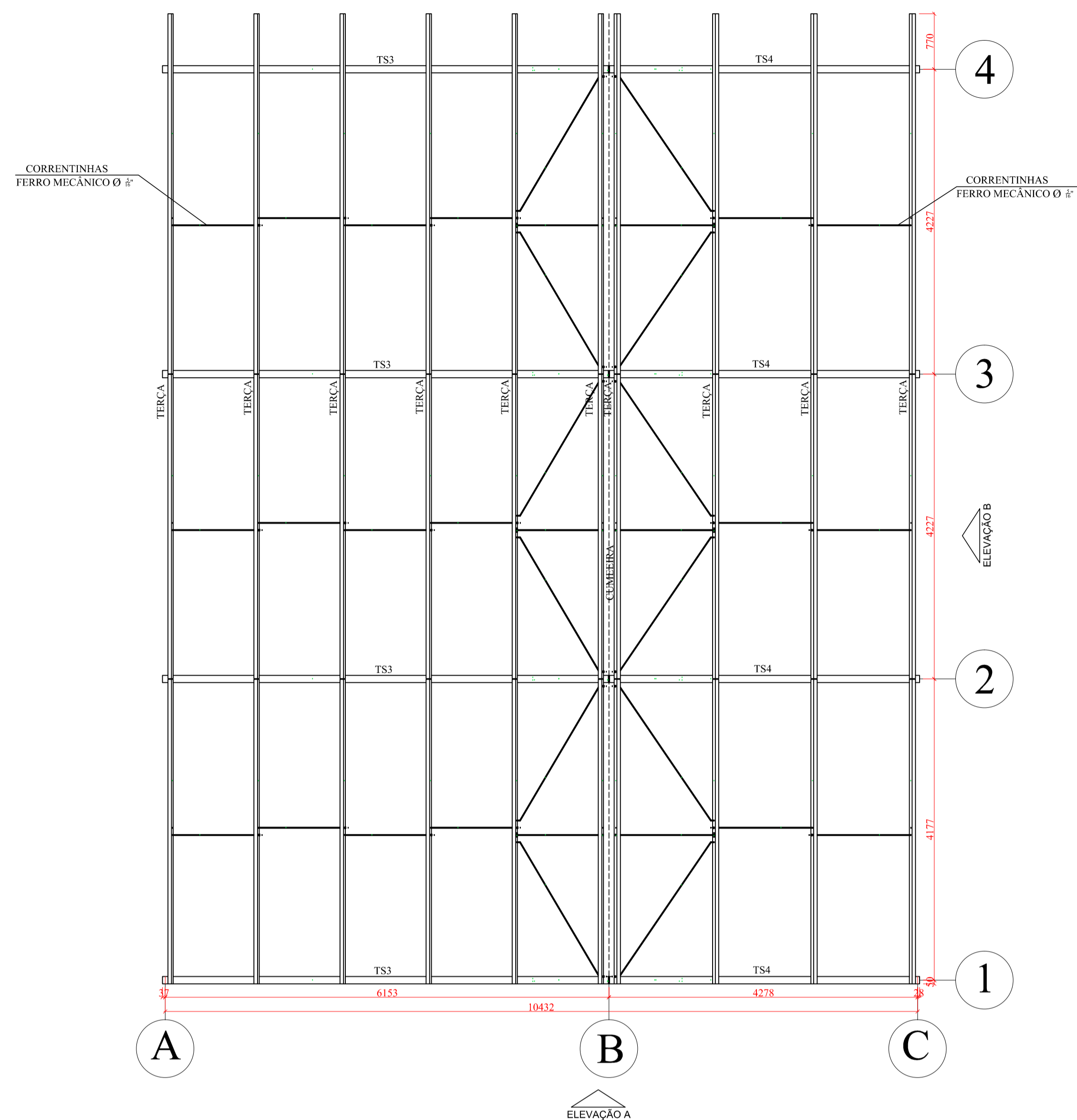
NOTAS GERAIS

- Dimensões em milímetros exceto onde indicado
- O aço usado nos perfis metálicos: ASTM A-36, CF-26 ou MR-250 $f_y = 250\text{Mpa}$ e $f_u = 400\text{Mpa}$
- Chumbadores e parafusos são do tipo alta resistência
- Diâmetro do furo de chapas base = diâmetro do chumbador/parafuso + 3mm
- Verificar medidas na obra
- A solda dos elementos deverá conter toda a borda do perfil metálico
- Todas as ligações parafusadas terão porca e contra-porca para travamento
- Soldas com eletrodo E-60 tipo filete

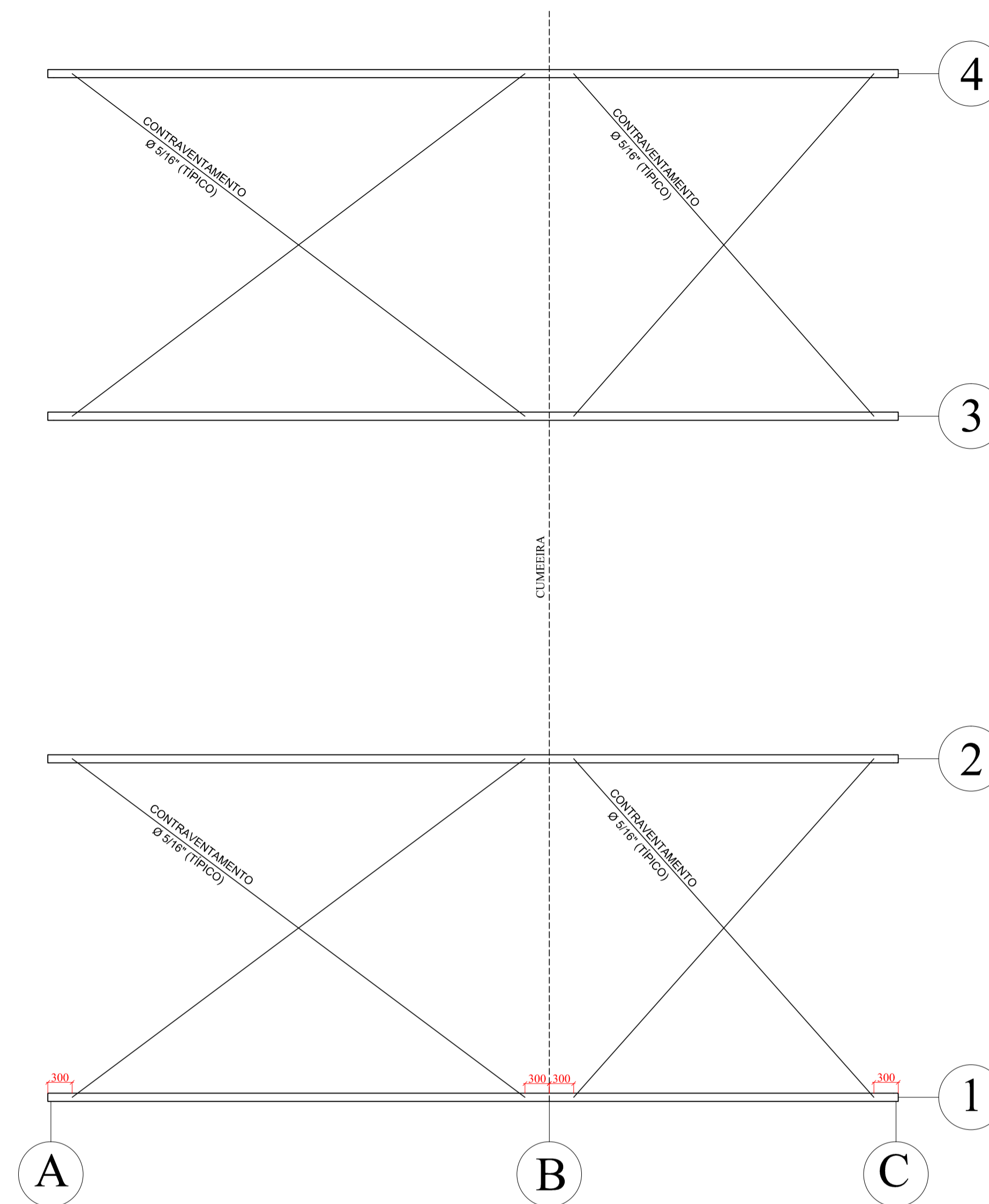
OBSERVAÇÕES

- Havendo discrepância arquitetônica entre o presente projeto e o arquitetônico, vale o arquitetônico
- Em caso de divergência entre cotas e dimensões medidas em escala, prevalecerão sempre as primeiras

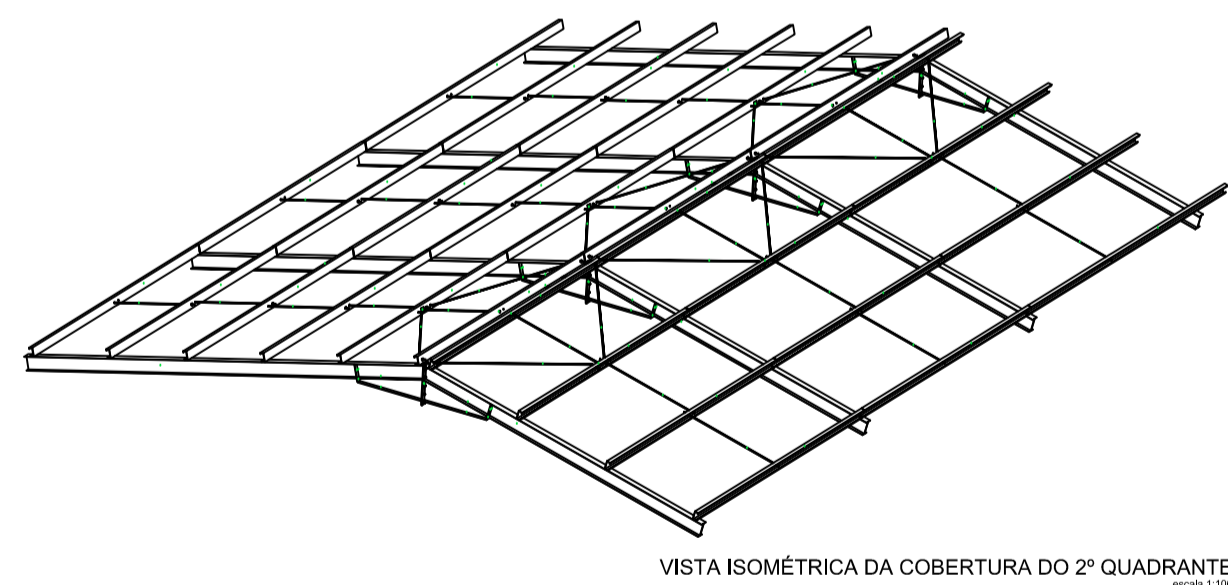
REFERÊNCIA
NORMA ABNT NBR 8800 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO DE EDIFICAÇÕES



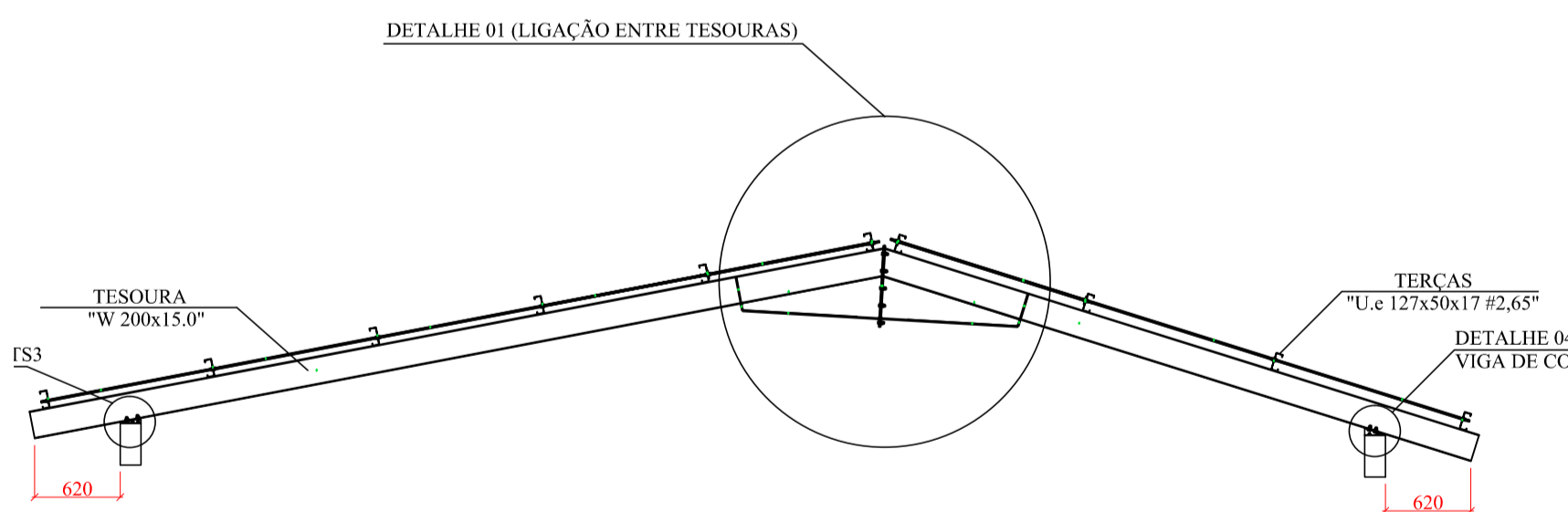
PLANTA DE FORMA ESTRUTURAL DA COBERTURA DO 2º QUADRANTE
escala 1:50



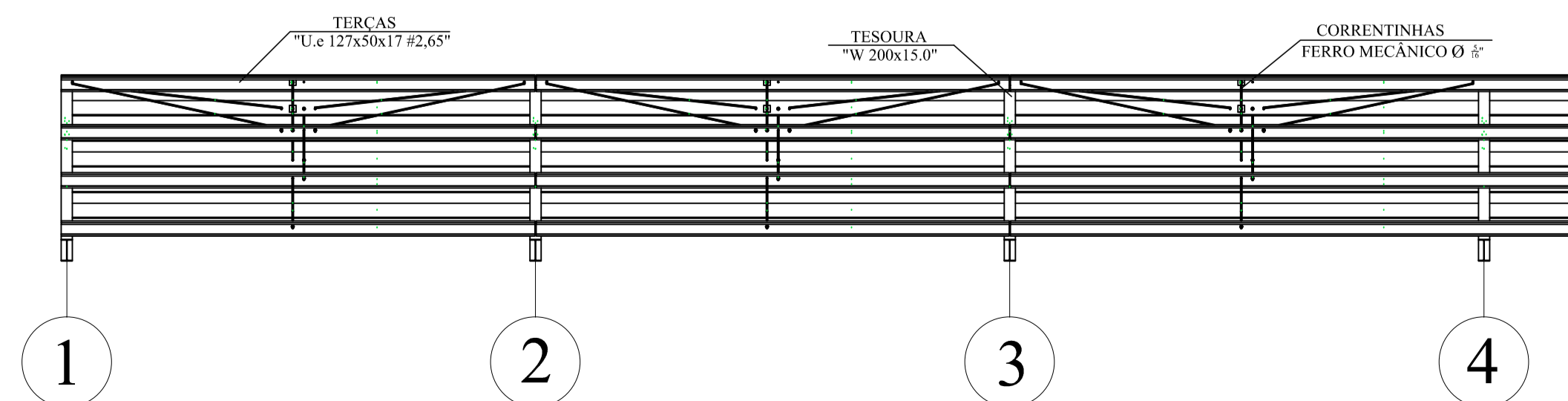
PLANTA DE CONTRAVENTAMENTO DA COBERTURA DO 2º QUADRANTE
escala 1:50



VISTA ISOMÉTRICA DA COBERTURA DO 2º QUADRANTE



ELEVÇÃO A DA COBERTURA DO 2º QUADRANTE
escala 1:50



ELEVÇÃO B DA COBERTURA DO 2º QUADRANTE
escala 1:50

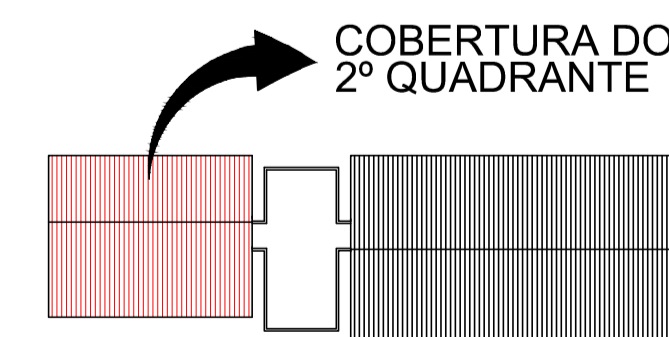
LISTA DE MATERIAL - 2º QUADRANTE

PERFIL	COMPRIMENTO (m)	ELEMENTO	PESO (kg)	Tipo	Designação
Ue 127x50x17 # 2,65	125,0	TERÇAS	750,5	Perfil U dobrado	CF-26 (MR-250)
Barra Redonda Ø 8mm	63,0	CORRENTINHAS	26,4	Ferro Mecânico	A-36
Barra Redonda Ø 8mm	56,0	CONTRAVENTAMENTO	24,2	Ferro Mecânico	A-36
W200x15,0	44,0	TESOURAS	697,1	Perfil I Laminado Tipo	A-36
Lux. 18	-	LIG. TESOURAS	195,0	Aço Laminado	A-36
Lux. 14,75	-	LIG. TERÇAS	10,9	Aço Laminado	A-36

LISTA DE PARAFUSOS E CHUMBADORES

DESCRIÇÃO	ESPESSURA	QUANTIDADE (un.)	PESO (kg)
Parafuso com arruela + porca e contra porca	Ø 1/2"	72	4
Chumbador	Ø 1/2"	32	2

OBS.: Esta relação de material está levando em consideração uma perda de 10% no processo de fabricação. A massa total da estrutura do 2º quadrante é estimada em 1710 kg.



MAPA CHAVE DA COBERTURA
escala 1:500

Nº Comentário
0 Emissão inicial

Data Autor
07/2022 André

PROJETO: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Pato Branco
REFERÊNCIA: CRECJ - Centro de Referência em Cidadania ao Idoso
ESPESIFICACÃO: Plantas de Forma e Contraventamento, Elevação A e B e Vista Isométrica do 2º Quadrante
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Daniel Parciello
CREA: 072040/D

PRANCHA: 3/4
ESCALA: Indicada
DATA: 07/2022
DESENHO: André