

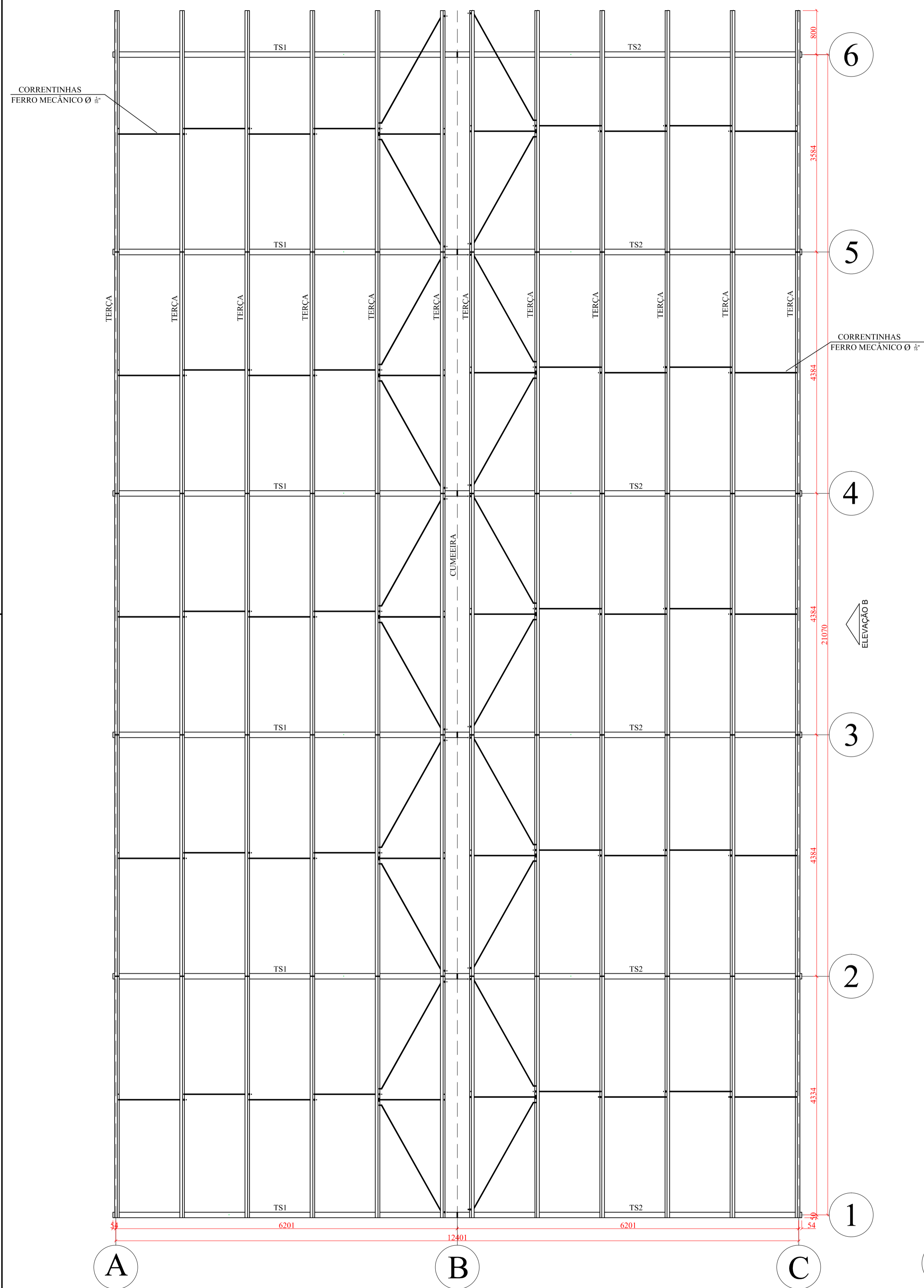
NOTAS GERAIS

- 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

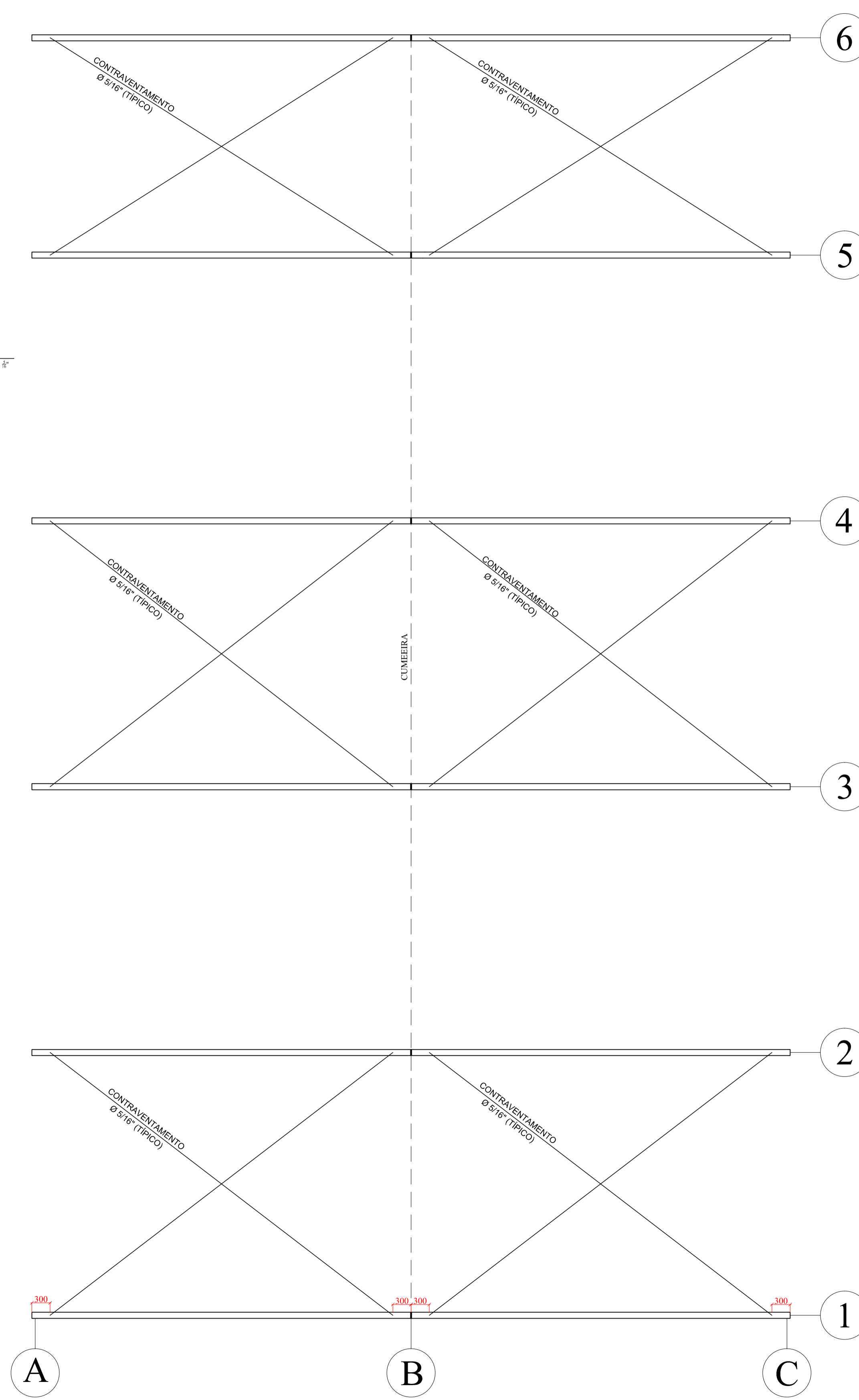
OBSERVAÇÕES

- 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 1º QUADRANTE
escala 1:50



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

LISTA DE MATERIAL - 1º QUADRANTE

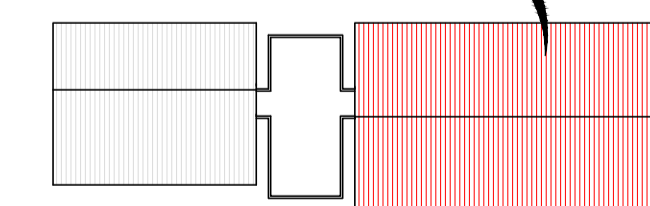
PERFIL	COMPRIMENTO (m)	ELEMENTO	PESO (kg)	Tipo	Designação Material
De 127X20X1,7 # 2 65	262,6	TERÇAS	1467,2	Perfil U dobrado	CF-26 (MR-250)
Barra Redonda Ø 9mm	116	CORRENTINHAS	103,2	Ferro Mecânico	A-36
Barra Redonda Ø 9mm	83,9	CONTRAVENTO	36,5	Ferro Mecânico	A-36
W200X15,0	78,0	TESOURAS	1257,7	Perfil Laminado Tipo	A-36
Len. #8	-	LIG. TESOURAS	199,5	Aço Laminado	A-36
Len. #4,75	-	CHUMBADORES	16,9	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"	120	7
Chumbador	Ø 1/2"	48	3

OBS.: Esta relação de material está levando em consideração uma perda de 10% no processo de fabricação. A massa total da estrutura do 1º quadrante é estimado em 3131 Kg.

COBERTURA DO 1º QUADRANTE



MAPA CHAVE DA COBERTURA
escala 1:500

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	07/2022	André

PROJETO PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
CONTRATANTE Prefeitura Municipal de Pato Branco
REFERÊNCIA CRECI - Centro de Referência em Cidadania ao Idoso
ESPECIFICAÇÃO Plantas de Forma e Contraventamento e Relação de Material do 1º Quadrante
AUTOR DO PROJETO Eng. Civil Daniel Parciello
 CREA: 072040/D

FRANCHA
1/4
 ESCALA IndCada 07/2022
 DESenhado André