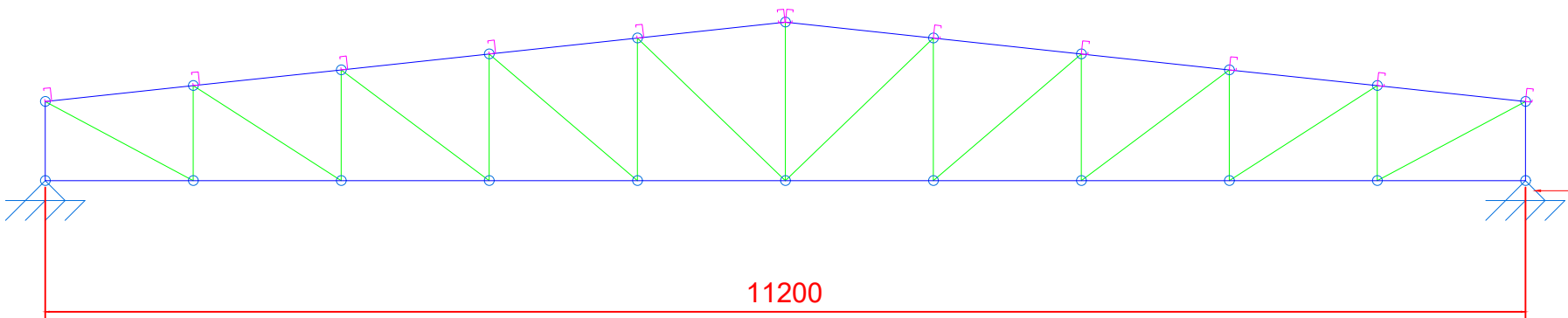


VISTA 3D DA ESTRUTURA S/ESCALA

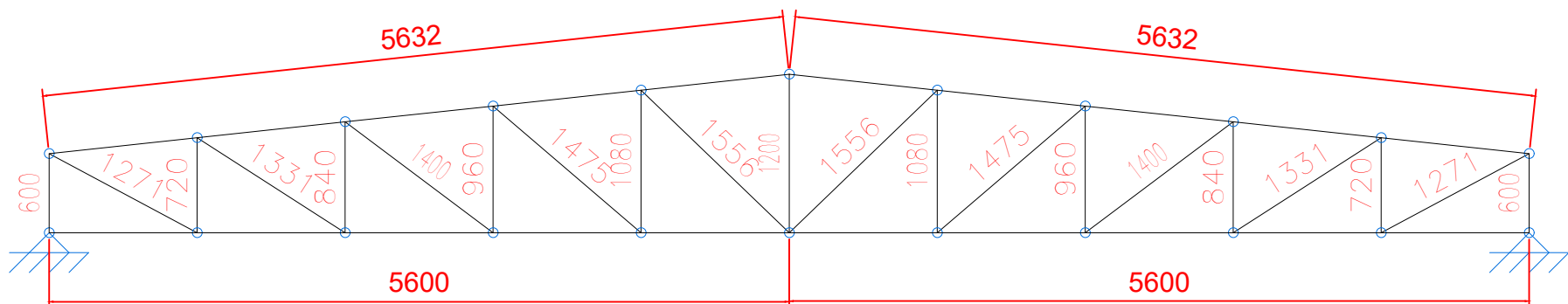
NOTAS:

- Perfis em aço ASTM A-36, chapa dobrada
- NBR adotadas: 14762:2010, 8800:2008 e 6123:1988
- Conferir as dimensões em obra, antes da execução
- Ligações entre perfis, utilizar solda E60XX
- Ligação treliça/estrutura de concreto, ver indicação projeto
- As terças devem ser prolongadas, como beirais, 50cm em ambas extremidades.
- Em caso de dúvidas, consultar o autor



Ligação com pilares e vigas de concreto:  
Utilizar chapa em A36, espessura 10mm, com 4 chumbadores mecânicos Ø10mm afastados no mínimo 4 cm das bordas da estrutura do concreto

Treliça padrão - Perfis utilizados  
Banzos superior e inferior + montantes extremos: U100x40x2.00  
Diagonais e montantes internos: U92x40x2.00  
Terças: C100x50x17x2.00 (prolongar 50cm em cada extremidade)



Treliça padrão - Dimensões das barras (em mm)

Tabela resumo											
Material			Perfil	Comprimento			Volume			Peso	
Tipo	Designação	Série		Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço dobrado	A-36	U	U100X40X2.00	118.321	230.651		0.041	0.080		322.05	629.26
			U92X40X2.00, Duplo I união soldada	6.000			0.004			31.15	
			U92X40X2.00	106.331			0.035			276.06	
		C	C100X50X17X2.00	130.000	143.000	373.651	0.057	0.069	0.149	450.51	540.61
			C100X50X17X2.00, Duplo I união soldada	13.000			0.011			90.10	

OBSERVAÇÕES  
AUTORIA DO PROJETO: A obra deverá ser executada conforme o projeto aprovado. Não serão aceitas mudanças que distorçam a imagem da obra executada, resguardando sempre os direitos autorais do profissional.  
Lei 5.194/66 Art. 18. As alterações do projeto ou plano original SÓ PODERÃO ser feitas pelo PROFISSIONAL que o tenha elaborado.  
Parágrafo único. Estando impedido ou recusando-se o autor do projeto ou plano original a prestar sua colaboração profissional, comprovada a solicitação, as alterações ou modificações deles poderão ser feitas por outro profissional habilitado, a quem caberá a responsabilidade pelo projeto ou plano modificado.  
Lei 9.610/98 Art. 24. São direitos morais do autor: o de assegurar a integridade da obra, opendo-se a quaisquer modificações ou à prática de atos que, de qualquer forma, possam prejudicá-la ou atingi-lo, como autor, em sua reputação ou honra.

PROJETO ESTRUTURAL


EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR A DIRETORIA DE PROJETOS F. (41) 3888-4856

OBRA:  
LABORATÓRIO TÉCNICO - PROJETO PADRÃO

AUTORES(ES) DO PROJETO:  
TIAGO RADASKIEVICZ PR-132448/D

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:  
À LICITAR

REFERÊNCIA:  
- Estrutura 3D  
- Treliça padrão



INSTITUTO  
FEDERAL  
Paraná

DATA  
NOVEMBRO/2021

ESCALA  
Indicada

DESENHO  
Tiago Rada

ARQUIVO

PRANCHA  
01

01

PLOTAGEM