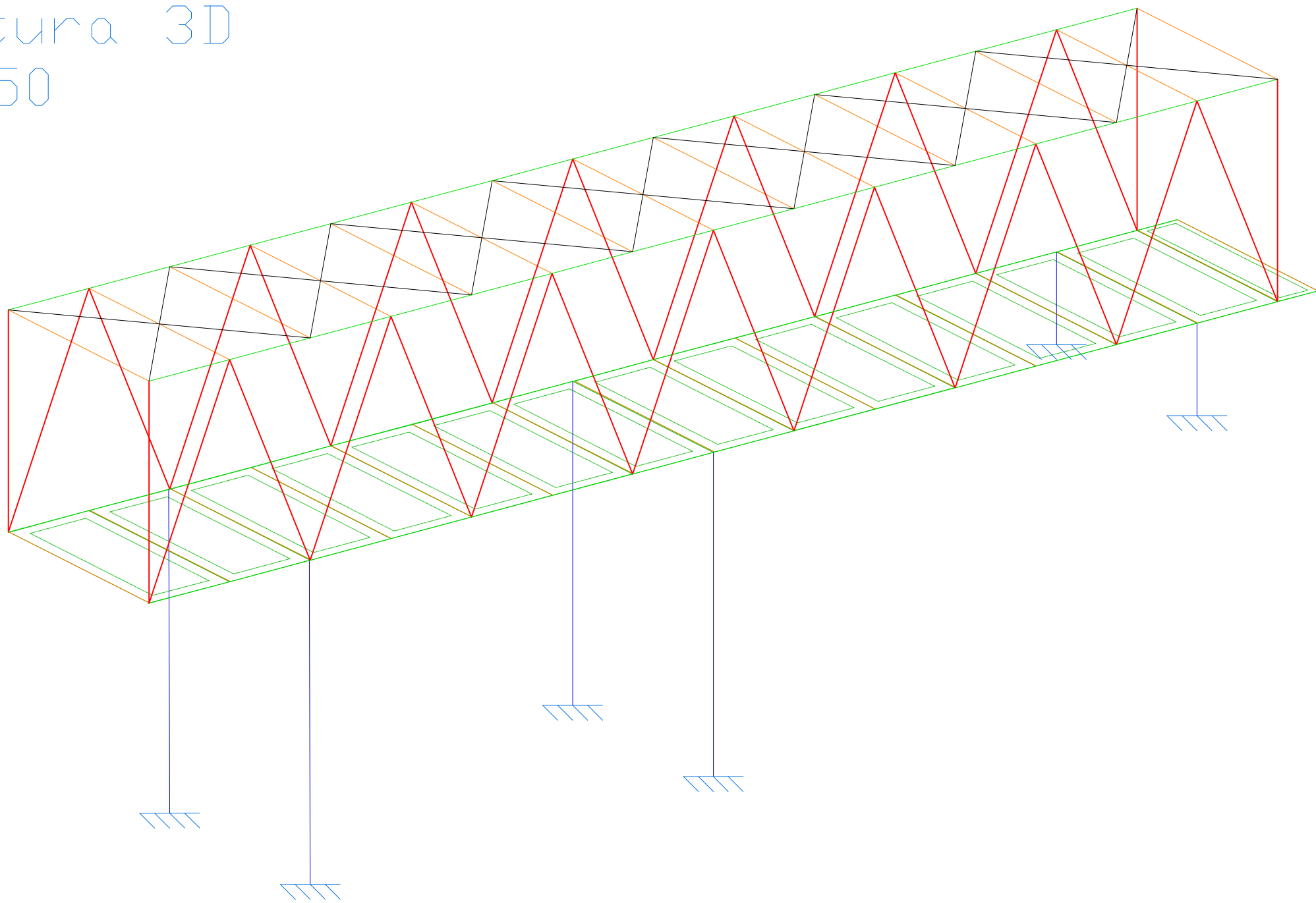


NOTAS:

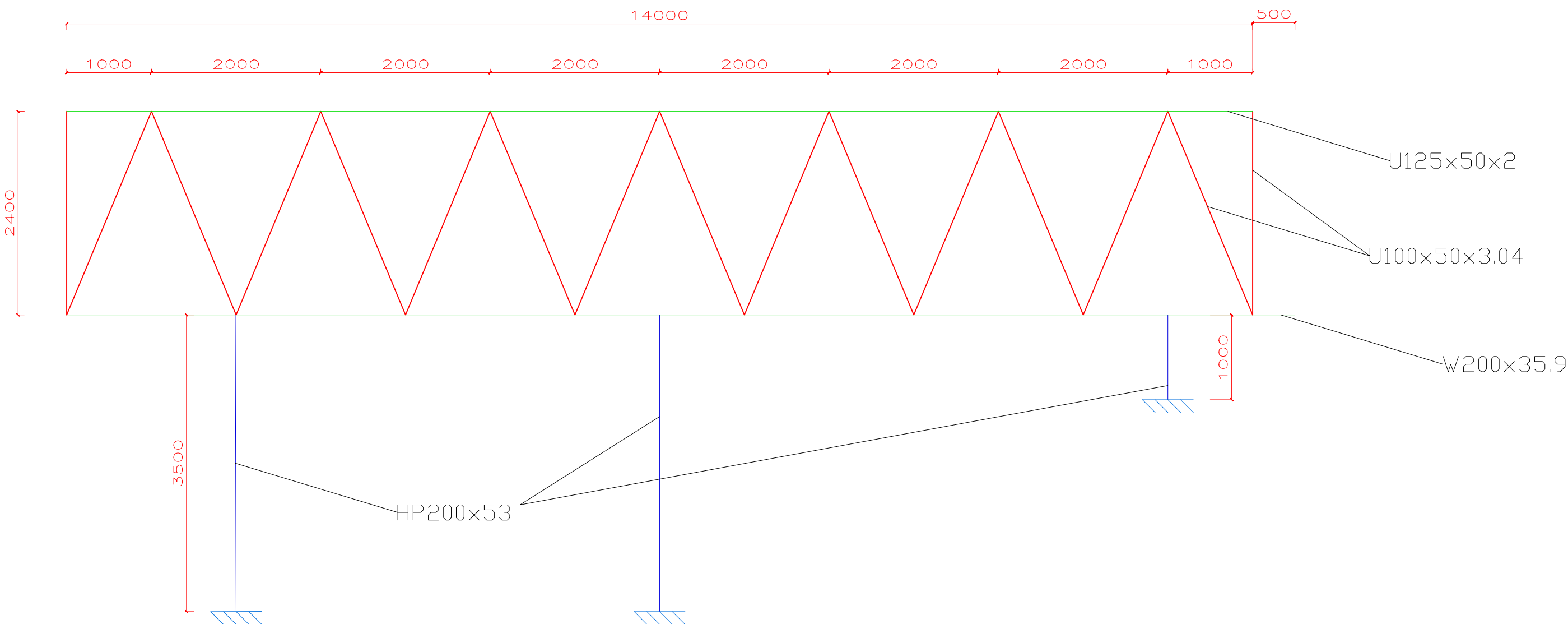
- 1- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
AÇOS: PERFIS DOBRADOS – ASTM – A36
PERFIS REDONDOS – A36
CHAPAS – ASTM – A36
CHUMBADORES – SAE 1020
- ELETRODOS – AWS E60XX
PARAFUSOS e PORCAS – A325
- PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE – JATO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO
- PINTURA (COR AMARELO OURO) – 01 DEMÃO DE FUNDO EPOXI COM 40 EM ESMALTE SINTÉTICO COM 30
- 2- A LISTA DE MATERIAL É SOMENTE INDICATIVA, CABENDO AO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DA MESMA.
- 3- O FABRICANTE DEVE VERIFICAR AS MEDIDAS NA OBRA.
- 4- DETALHES DA LIGAÇÃO COM A FUNDAÇÃO (PLACAS DE BASE) – VER PRANCHAS DE FUNDAÇÃO.
- 5- COBERTURA – TELHAS ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, e = 5mm, ALTURA DE ONDA 17mm, PINTADA EM UMA FACE (COR BRANCA).
- 6- CONTRAVENTAMENTOS COBERTURA: Ø 3/4"
- 7- NORMA ADOTADA PARA AÇO DOBRADO: NBR 14762:2010
- 8- NORMA ADOTADA PARA AÇO LAMINADO: NBR 8800:2008
- 9 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS

Tabela resumo										
Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
		Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
HP	HP200X53.0	16.000	16.000		0.109	0.109		856.22	856.22	
W	W200X35.9	29.000	29.000		0.132	0.132		1039.91	1039.91	
Barra redonda	3/4"	43.737	43.737		0.012	0.012		97.86	97.86	
				88.737			0.254			1993,98
U	U100X50X3.04	113.200			0.065			513.03		
	U125X50X2.00	28.000			0.012			95.99		
	U150X50X3.8	38.400			0.035			271.93		
		179.600		179.600		0.112			880.95	
							0.112			885,95
Total									2879,9	
10% (Ligações)									288,0	
Peso total (kg)									3167,9	

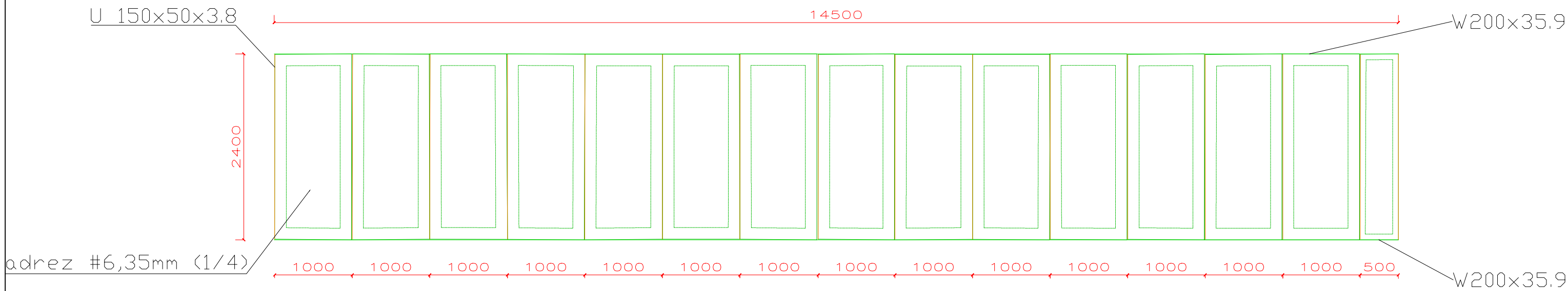
Estrutura 3D
Esc. 1:50



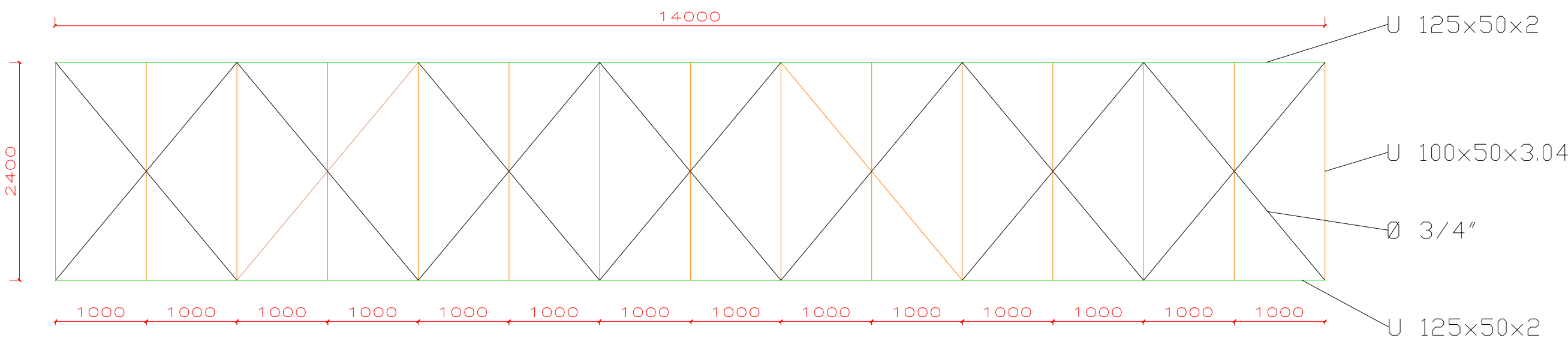
Vista lateral
Esc. 1:50



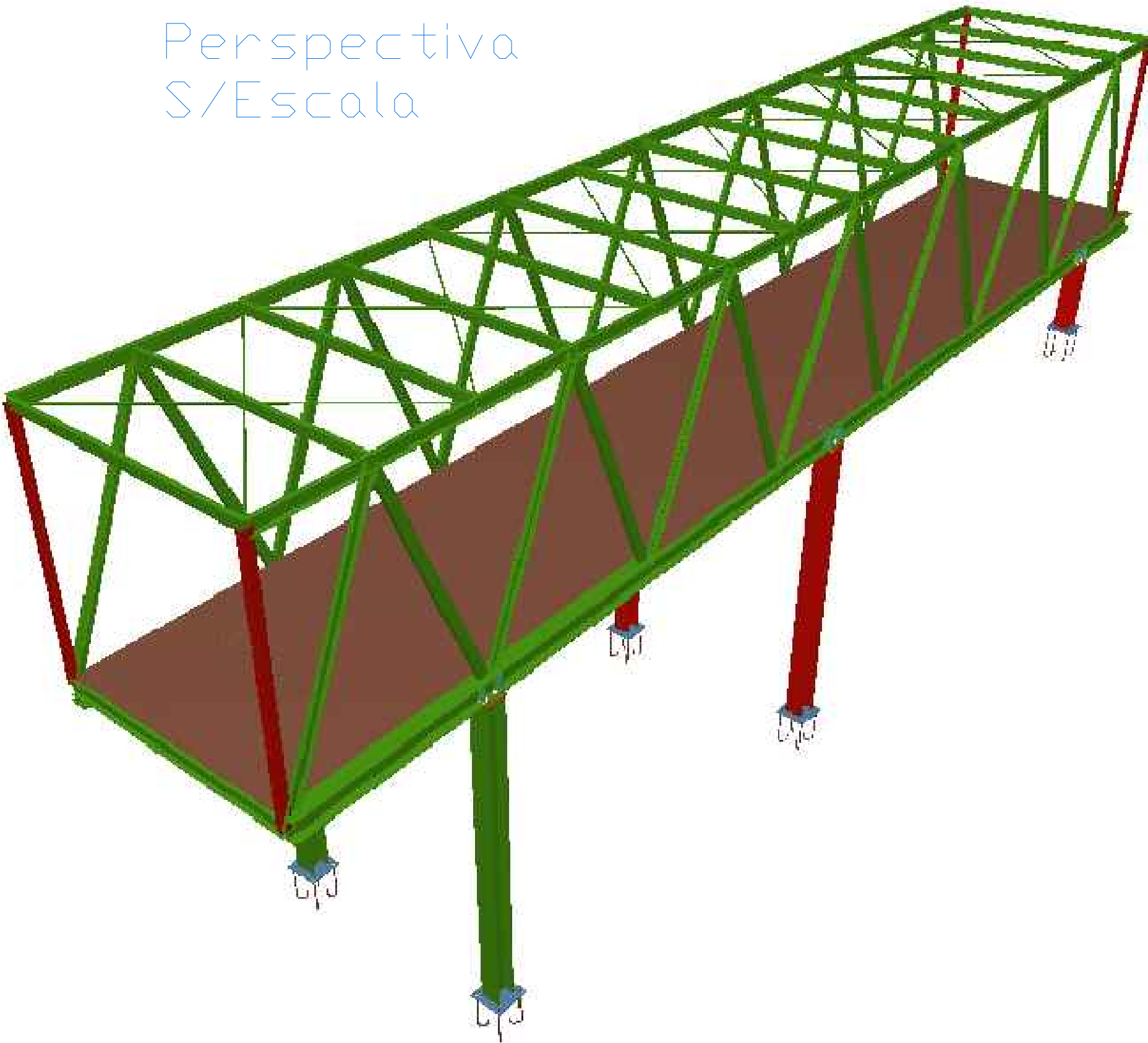
Piso
Esc. 1:50



Cobertura
Esc. 1:50



Perspectiva
S/Escala



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 SO 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, opondo-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:
PASSARELA ENTRE BLOCOS 1 E 2 - CAMPUS UMUARAMA

AUTOR(ES) DO PROJETO:
TIAGO RADASKIEWICZ PR-132448/D

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:
-À LICITAR

REFERÊNCIA:
- Perspectiva
- Elementos estruturais

INSTITUTO
FEDERAL
Paraná

DATA
OUTUBRO/2018
ESCALA
Indicada
DESENHO
Tiago Rada
ARQUIVO
PLOTAGEM
01/10/2018
PRANCHA
01
02

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - DI