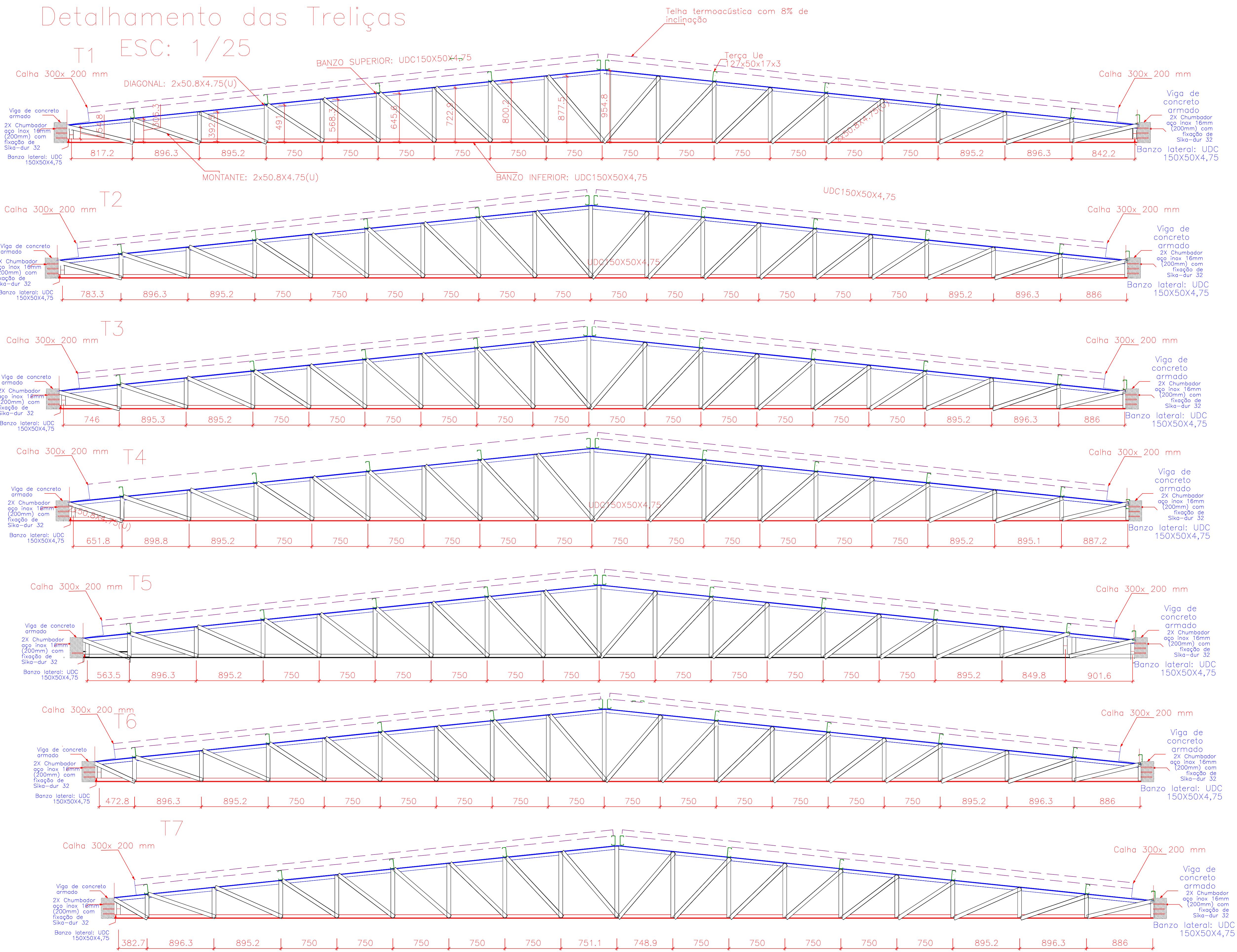
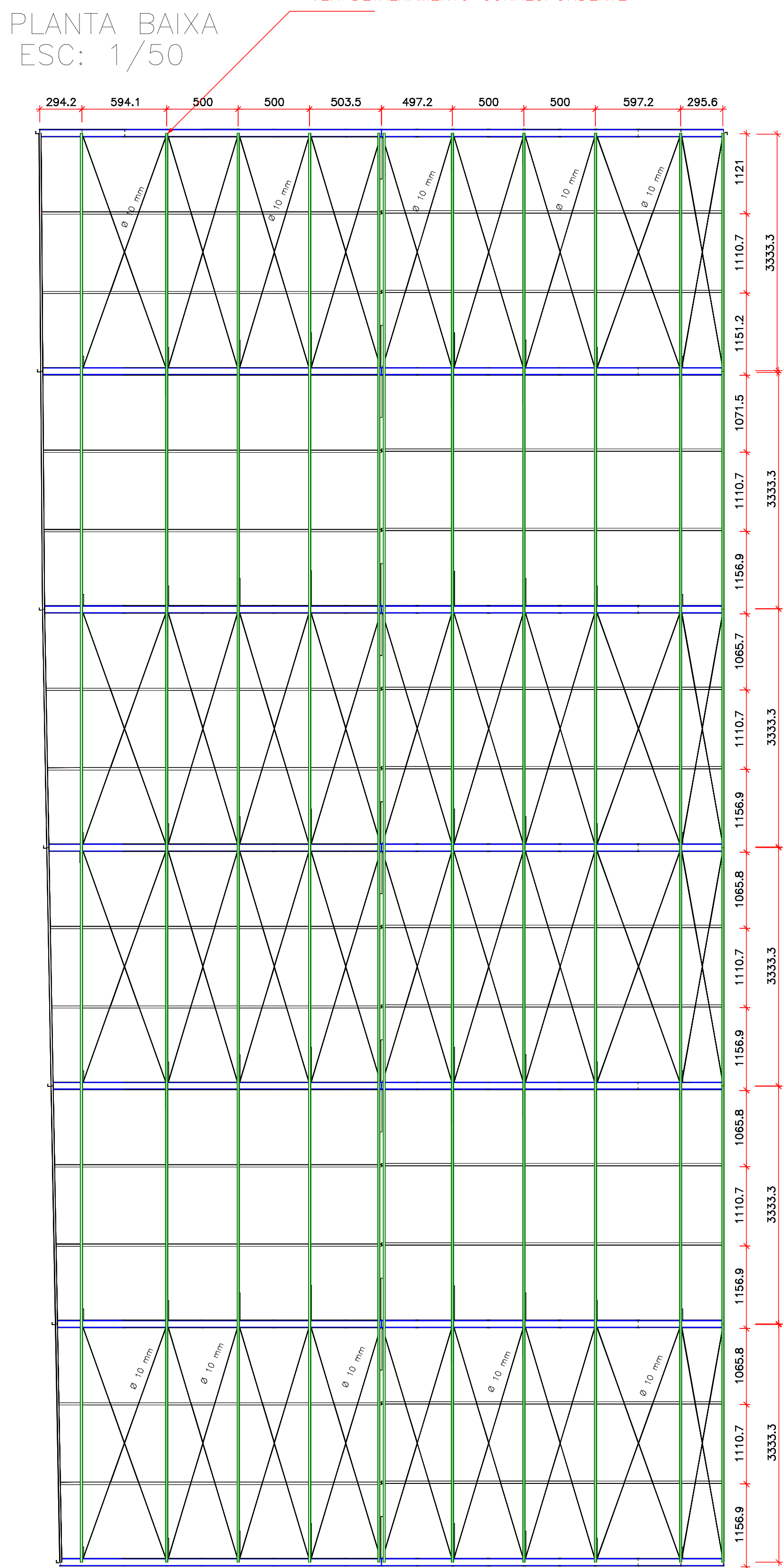
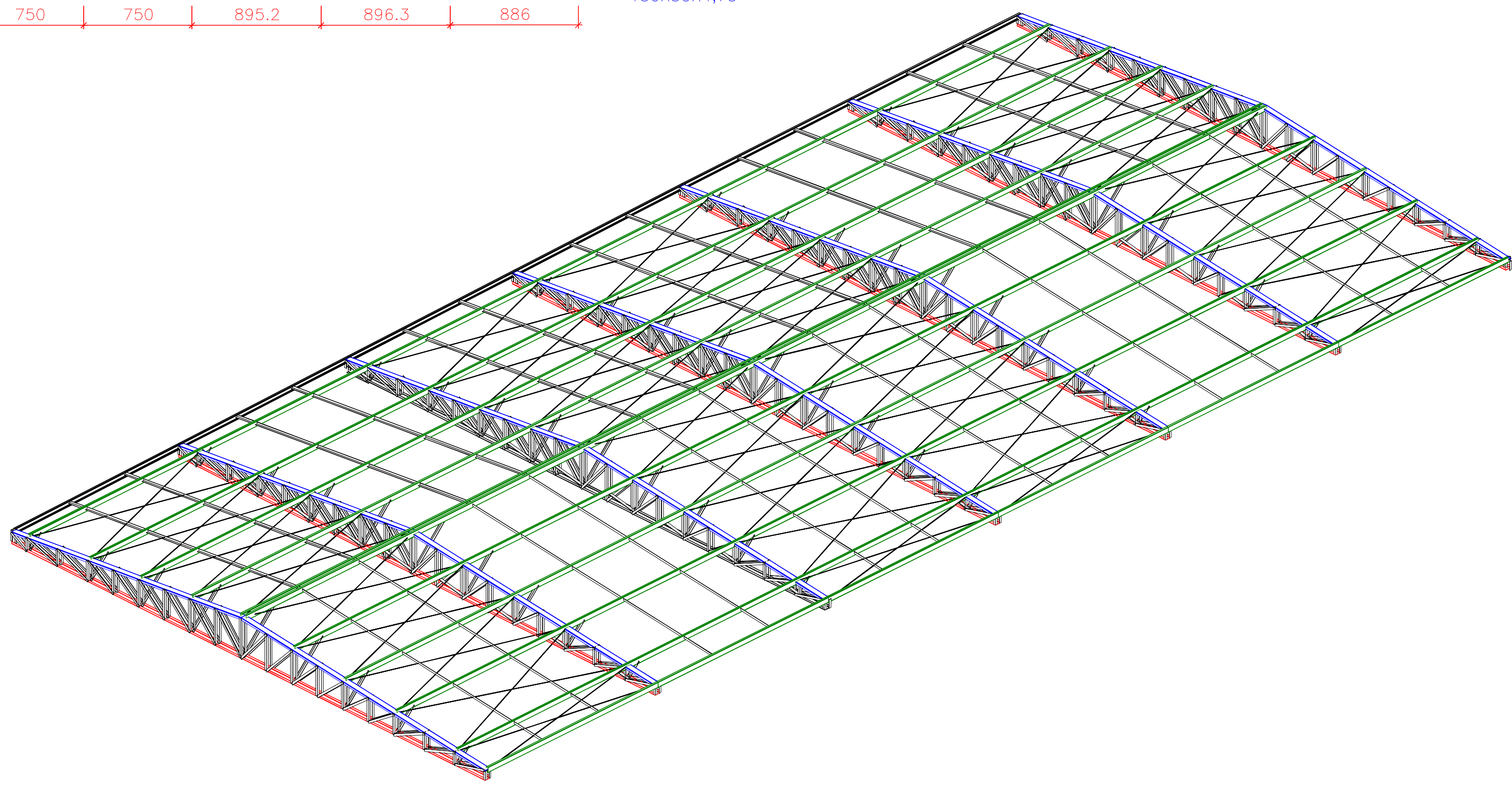


DETALHAMENTO DE COBERTURA METÁLICA

Detalhamento das Trelças



PLANTA BAIXA



- NOTAS:
- *Estrutura metálica para coberta, em perfis formado a frio, aço A36 e perfil laminado A - 572, Gr 50; Conferir cotas in loco;
 - *Apoiar terças sempre em nós da treliça;
 - *Criar terço contínuo, sem executar emendas nos vãos próximos ao balanço;
 - *Instalar mão francesa em todos os locais de apoio das terças junto ao banzo;
 - *Para perfis de 3mm ou superior, bem como a ligação treliça-chapa, deverá ser utilizada para soldar o eletrodo AWS E70, alta resistência, com espessura mínima de cordão igual a 6mm;
 - *A fixação na estrutura de concreto será feita por meio de chumbadores Mecânico de 5/8" com Sika-dur= 32, conforme indicado;
 - *Soldar todas as partes em contato;
 - *Todas as medidas devem ser conferidas na obra antes da fabricação das peças;
 - *As treliças só podem ser apoiadas em elementos de concreto, devidamente ancoradas com chubadores. Em nenhuma hipótese será permitido o apoio somente na alvenaria;
 - *Utilizar esticadores para contraventamento;
 - *As ligações foram idealizadas para serem feitas após a concretagem das estruturas em concreto armado. Para tanto, devem-se utilizar chumbadores mecânicos;
 - *Recomenda-se produtos de boa procedência, com devida certificação do fabricante. As cargas últimas de arrancamento devem ser de no mínimo: 12674kgf (L 5/8");
 - *A aplicação dos chumbadores deve seguir recomendações do fornecedor, devendo-se atentar para as distâncias mínimas para as bordas do concreto, a saber: 50mm para L 5/8" conforme tabela abaixo do fabricante. O afastamento entre chumbadores deve ser de 100mm, seguir detalhamento A e B;
 - *Contraventamento em barra lisa 10.0 CA-25;
 - *Avaliar o estado da pintura e estrutura a cada 5 anos, caso necessário, realizar manutenção com urgência;
 - *Qualquer alteração que seja necessária, consultar sempre o calculista.

ESQUEMA BÁSICO DE PINTURA

- 1- Remover todos os resíduos de óleo com solvente e estopa.
- 2- Realizar o lixamento manual com lixa à prova d' água, em movimentos circulares.
- 3- Inicia-se com lixa 60 para remoção total de ferrugem e carepas, finaliza-se com lixa 100.
- 4- A superfície deve estar limpa e livre de qualquer resíduo, carepa ou ferrugem.

- Alternativa 1:
- 5- Aplicar fundo primer alquídico (1 demão ou 40 micras)
 - 6- Aplicar acabamento em esmalte alquídico(2 demãos ou 80 micras)
- Alternativa 2:
- 7- Aplicar fundo primer epóxi(1 demão ou 40 micras)
 - 8- Aplicar acabamento em esmalte epóxi(2 demãos ou 80 micras)

Tabela resumida									
Material		Série	Perfil	Comprimento		Volume		Peso	
Type	Designação			Material	Série	Material	Série	Material	Série
L	C	50.8x4.75, Dupla U unidade genérica	203.391	0.185	1454.17	190	50.8x4.75, Dupla U unidade genérica	203.391	190
		R 10	366.478	0.260	1864.725	232.03	R 10	366.478	232.03
Apo	Laminado	A-372 300mm	366.478	851.203		0.338		238.29	1741.82
Apo	Dobrado	UDC150X50X4,75	196.876	0.221	0.221	0.177	UDC150X50X4,75	196.876	177.03
		Ue 127x50x17x3	30.000	0.142	0.142	0.333	Ue 127x50x17x3	30.000	1999.32
Apo	Dobrado	A-36	300.000	528.804		0.221		377.25	1999.32
			Subtotal		297.001				
			Total		414.179				

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar					
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
Apo laminado	L	50.8x4.75, Duplo U unidade genérica	0.406	203.391	81.845
		50.8x4.75	0.203	263.334	53.509
Apo dobrado	U	UDC150X50X4.75	0.478	196.876	95.062
		Ue 127x50x17x3	0.955	30.000	28.656
		Ue 127x50x17x3	0.478	300.004	143.283
			Subtotal		147.178
			Total		414.179

Alternativas de soldas.

EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

FEELPE SANDRO

EXECUTADO SOLICITANTE

DATA

REVISÃO

PREFETURA DE GARANHUNS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO USO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DO FESTIVAL DE INVERNO DE GARANHUNS

ART

PE20201565028

Conselho

Nº 925192021/MDR/CAIA

Processo

Nº 1081252-75/2021

Assinatura

403.4m²

Disciplina

PROJETO ESTRUTURAL

Nome

SALA DE EXPOSIÇÃO 2

Assinatura

DETALHAMENTO DE COBERTA METÁLICA

Escala

Como Indicado

Data

02/04

14/08/2020

Assinatura

Revisão

Felipe Cesar de Oliveira

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 182456/03

ARQUIVO MODELO: A3 DWG