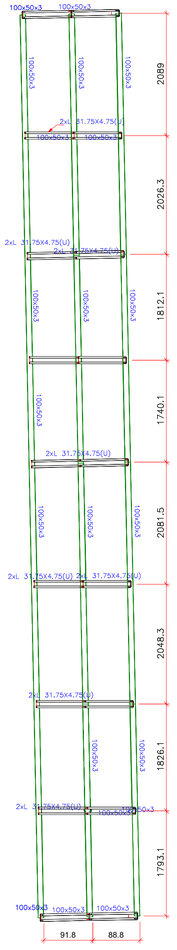
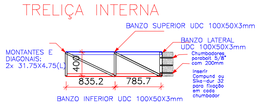
DETALHAMENTO DE MARQUISE

PLANTA BAIXA

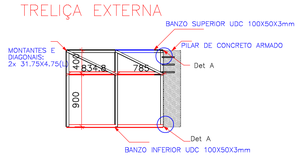
Esc: 1/50



TRELIÇA INTERNA

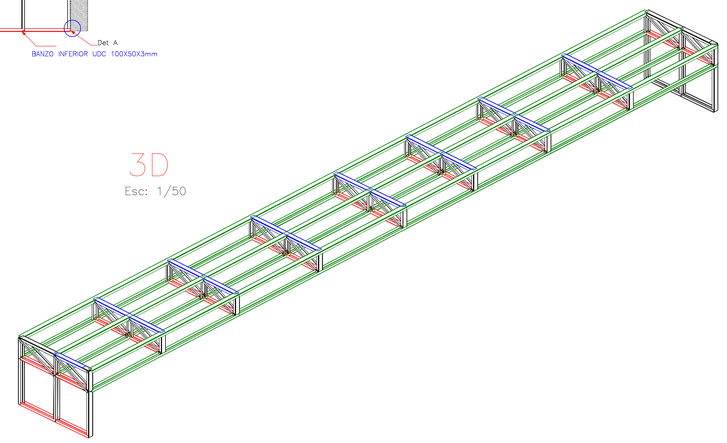


TRELIÇA EXTERNA



3D

Esc: 1/50

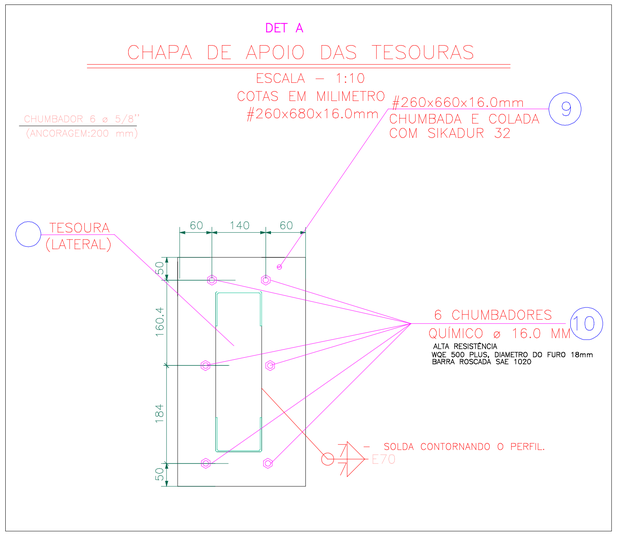


DET A

CHAPA DE APOIO DAS TESOURAS

ESCALA – 1:10

COTAS EM MILIMETRO



NOTAS:

*Estrutura metálica para coberta, em perfis formado a frio, aço A36 e perfis laminado A – 572 Gr 50; Conferir cotas in loco;
*Apoiar terças sempre em nós da treliça
*Criar terça contínua, 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 utilizado para soldar o elétrodo 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 (_ 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 _ 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)

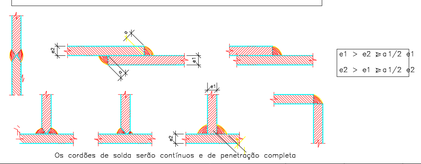
Tabela resumo

Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço laminado	A-572 345MPa	L 31.75X4.75	L 31.75X4.75, Duplo U união genérica	22.018	22.018	22.018	0.012	0.012	0.012	96.47	96.47	96.47
Aço dobrado	A-36	100x50x3	100x50x3	135.909	135.909	135.909	0.077	0.077	0.077	608.27	608.27	608.27

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar

Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
Aço dobrado	100x50x3	100x50x3	0.386	135.909	52.472
				Subtotal	52.472
Aço laminado	L 31.75X4.75	L 31.75X4.75, Duplo U união genérica	0.254	22.018	5.592
				Subtotal	5.592
				Total	**58.065**

Alternativas de soldas.



Os cordões de solda serão contínuos e de penetração completa

PROJETO ESTRUTURAL	FELIPE CESARIO	SANDRO	07/08/2026	R00
DESCRIÇÃO	**EXECUTADO**	**SOLICITANTE**	**DATA**	**REVISÃO**

PREFEITURA DE GARANHUNS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

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

ART	Contrato	Processo	Área
PE20261585028	Nº 923510/2021/MDR/CAIXA	Nº 1081252-75/2021	25 m²

Disciplina: **PROJETO ESTRUTURAL**

Nome: **MARQUISE**

Administrativo: DETALHAMENTO DE MARQUISE

Escala: Conforme Projeto

Folha: 04/04

Etapa: ETAPA

Data: 13/08/2026

Desenhado por

Resp. Técnico: Felipe Cesario de Oliveira

SIVALDO ALBINO
PREFEITO
-

FELIPE CESARIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1822455839

Tamanho Superior: ISO A1 (paisagem)

FOLHA A1 (594 x 841)

ARQUIVO: MODELO_A0.DWG