NOTAS GERAIS

- NOTAS
- 1- PARA TODAS AS PEÇAS DE AÇO DEVERÁ SER UTILIZADO BASE ("PRIMER") CROMATO DE ZINCO
  - 2- VERIFICAR A UTILIZAÇÃO ADEQUADA DOS ELETRODOS PARA O TIPO DE AÇO UTILIZADO
  - 3- TODOS OS PARAFUSOS DEVERÃO SER DO TIPO ASTM A-307
  - 4- TODAS AS LIGAÇÕES COM PARAFUSOS DEVERÃO SER ACOMPANHADAS DE ARRUELAS NAS DUAS EXTREMIDADES


Menor ou igual que 12,5	5
Menor ou igual que 19	6

4) No pormenor das soldaduras indica-se o comprimento efectivo do cordão (comprimento sobre o qual o cordão tem o seu tamanho completo). Para alcançar o referido comprimento, pode ser necessário prolongar o cordão rodeando as esquinas, com o mesmo tamanho de cordão.

**VERIFICAÇÕES:**

- A resistência de cálculo das cordões de soldadura determina-se de acordo com o artigo 625 ABNT NBR 8800(2008).
- O método utilizado para a verificação da resistência das cordões de soldadura é aquele em que as tensões calculadas nos cordões (resultante vectorial), consideram-se como tensões de corte para a área efectiva (artigo 654(1) AISC 360(1989)).
- A área efectiva de um cordão de soldadura é igual ao produto do comprimento efectivo do cordão pela espessura de garganta efectiva (artigos 622(1) e 622(2) ABNT NBR 8800(2008)).
- Na verificação da resistência das cordões de soldadura considerou-se uma solicitação mínima de cálculo de 45kN (artigo 615(2) ABNT NBR 8800(2008)).



 E + Plan Engenharia Ltda Me

CNPJ:15.018.870/0001-65  
Registro no CREA/SC: 127.622-8  
[www.emails.eng.br](http://www.emails.eng.br) - contato@emails.eng.br  
Fone: (48)3093-9350  
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411  
Ed. City Office Passa Vinte - Palhoça - SC

# Projeto

# ESTRUTURAL METÁLICO

Obras	REFORMA NOVO BLOCO
Conteúdo	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA

Curriculum e Assinatura \_\_\_\_\_ Curriculum e Assinatura \_\_\_\_\_

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto  
CREA/SC: 122.825-5

Assinatura

01

---

RESUMO DE MATERIAIS							
Pavimento	Item	Denominação	BITOLA	QUANTIDADE	Unidade	PESO Unitário(Kg)	PESO TOTAL (Kg)
	1	Chapas de ancoragem das treliças	Chapa 200x150x 5,56 mm	0,45	M²	1,32	0,59
	2	Banzos e emendas das treliças	U127X50X3,.04	82,24	Metros	5,18	426,00
	3	Cantoneira (Fixação de Terças)	L 150X50X3,.00	4	Metros	4,8	19,20
	4	Terças	U enrijecido 150x60x20x2.28	127,80	Metros	5,28	674,78
	5	Montantes (contraventos das treliças)	Cantoneira L 1.3/4 x 1/8", Duplo U	51,51	Metros	4,25	218,92
	6	Parafuso de Fixação das Terças	ASTM A-307 9,5mm, com porca e arruelas	60	Unidades	0,04	2,40
	8	Chumbadores (ancoragem treliças)	Parabol Ø5/8" e comprimento 175 mm"	16	Unidades	0,042	0,67
	9	Contraventamento	Barra redonda Ø3/8"	17	Metros	0,56	9,52
	COBERTURA PESO TOTAL						

