


Quantitativo de materiais
 Peso de aço (com quebra de 5%) = 418,2 kgf
 Área de estrutura metálica pintada = 44,3 m²

Especificação dos materiais

Perfis L 50x25,25mm: Perfis em chapa dobrada, aço ASTM A36, tensão de escoamento característica de 250 MPa e tensão de ruptura característica de 400 MPa, galvanizados.

- Chapas #4,75mm: Chapas em aço ASTM A36, tensão de escoamento característica de 250 MPa e tensão de ruptura característica de 400 MPa, galvanizadas.
- Soldas com eletrodo padrão ASTM E70XX, tensão última característica de 70 ksi (492 MPa).
- Todas as soldas em filete com perna de 5mm.
- A ligação entre o suporte e a laje de ferro será com parabolos Ø1/2".
- A galvanização das peças deve garantir uma espessura mínima de zinco de 350 g/m².

 INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA	PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA Rue Esmeralda, 430 - Faixa Nova - Cambó - CEP 97110-767 - Santa Maria - Rio Grande do Sul Telefone: (51) 3226-6630
OBRA: SALAS DE AULA E SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS	
LOCAL: IF FARROUPILHA - CAMPUS SANTO ÂNGELO	
PROJETO: AQUECIMENTO SOLAR	ÁREA: 1040,47 m²
CONTEÚDO: Esquemas verticais	ESCALA: 1/50
PROPRIETÁRIO: <small>INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA</small>	DATA: Março/2017
RESPONSÁVEL: <small>ENG. CIVIL LETÍCIA ZORZELA - CREA RS 158530</small>	DESENHO: Felipe
	PRANCHA: 02/04