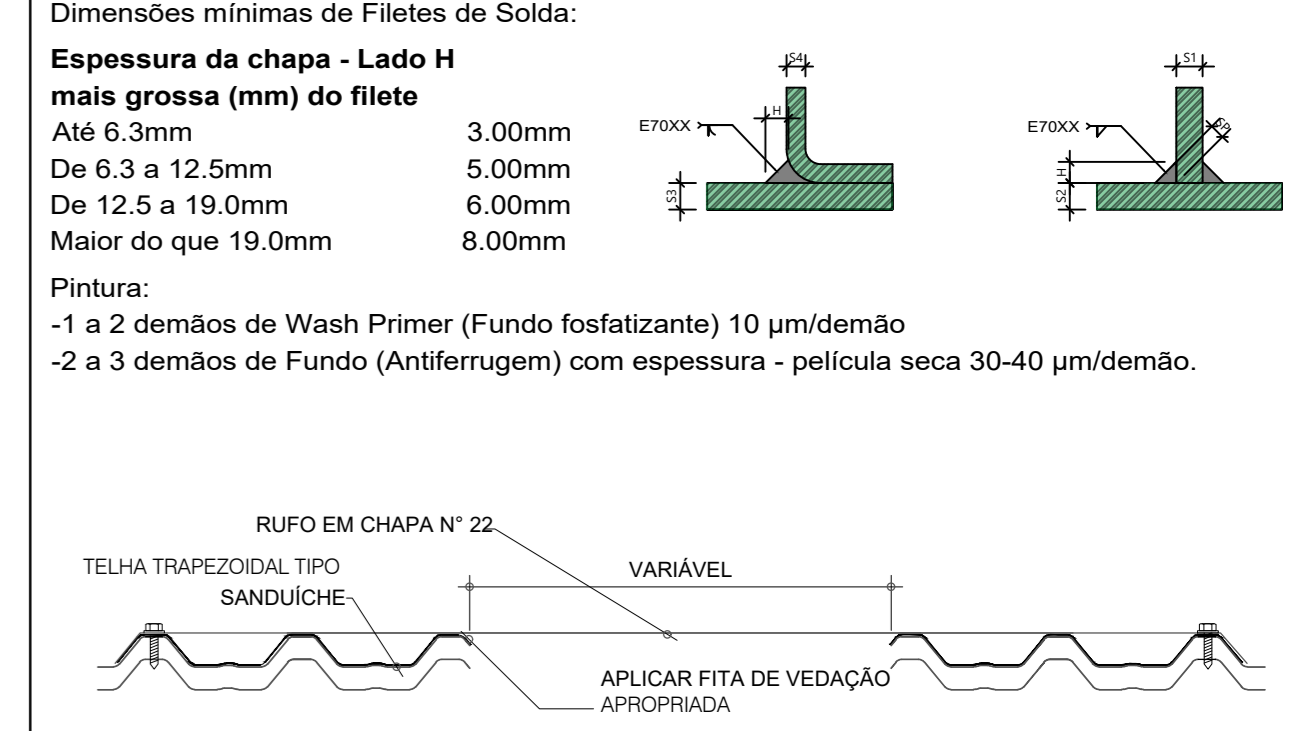


OBSERVAÇÕES
 1- Conferir medidas da estrutura de concreto antes de iniciar a locação das bases com outras peças metálicas, exceto se especificado diferente.
 2- Dimensões em milímetro.
 3- Materiais utilizados:
 - Laminados planos (chapas): ASTM A36
 - Perfis em chapa dobrada: ASTM A36
 - Ferros redondos: ASTM A36
 - Eletrodos: E70XX
 4- As peças metálicas devem ser soldadas em todo o contorno de contato.
 5- É necessário que seja feito o tratamento de superfície antes da pintura. Toda a estrutura deve ser verificada e caso houver corrosões, lavar ou escovar. Caso houver sinais de oleosidade, limpar com álcool puro, deixando secar naturalmente e só após aplicar pintura.
 6- Toda estrutura deve ser pintada com demãos indicadas e após com tinta anticorrosiva.
 7- Soldar uma chapa de no mínimo 2mm de espessura nas extremidades dos Perfis Caixa, de forma a evitar a entrada de água pelos pontos.
 8- A espessura dos filetes de solda no contorno deve ser no mínimo:
 SOLDAS TÍPICAS
 EXCETO QUANDO ESPECIFICADO
 Dimensões mínimas de Filetes de Solda:
Espessura da chapa - Lado H mais grossa (mm) do filete
 Até 6.3mm | 3.00mm
 De 6.3 a 12.5mm | 5.00mm
 De 12.5 a 19.0mm | 6.00mm
 Maior do que 19.0mm | 8.00mm
 Pintura:
 - 1 a 2 demãos de Wash Primer (Fundo fosfatizante) 10 µm/demão
 - 2 a 3 demãos de Fundo (Antiferugem) com espessura - película seca 30-40 µm/demão.



NOTAS GERAIS

MAIS MENCIONADAS PARA O PROJETO METÁLICO	NORMAS UTILIZADAS PARA O PROJETO METÁLICO
10- SOLDAS EM FILETE CONT. NÃO MENCIONADO ADOPTAR MÍN. DE 4mm	NBR 8102:2010 Aços para o cálculo de estruturas de edifícios
11- MONTAGEM DA ESTRUTURA VER. P/ ANEXO DA NBR 0883	NBR 8102:1988 Forças de vento em edifícios
12- FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA VER. P/ ANEXO DA NBR 0883	NBR 8400:2003 Ações e exigências nas estruturas - Procedimento
13- PARA CHUMBEIROS USAR AÇO SAC 1005	NBR 8800:2008 Projeto de estruturas de aço e concreto de edifícios
14- CONDIÇÕES SÓLIDAS - NÃO PINTAR ANTES DA SOLDAGEM	NBR 14762:2010 Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio
15- ELETRODOS PARA SOLDAS ELÉTRICAS AEROS A.S. E - 70 XX	
16- PARA TRANSIÇÕES USAR AÇO SAC 1005-100	
17- AÇO ESTRUTURAL SAE 1008-1016 OU ASTM A36	
18- TUDO MATERIAL DEVERÁ TER CONTROLE DE QUALIDADE	
19- NÃO USAR VIGAS PRELATIVAS ANULADAS	
20- VERIFICAR MEDIDAS ANTES DE QUALQUER EXECUÇÃO	
21- MEDIDAS EM mm NUNCA EM m.	

CARACTERÍSTICA DA OBRA

CAA	I	ASTM A36	f _y = 250MPa f _w = 400MPa
Tipo de perfil	forjado a frio	Solda	E70XX

- CUIDADOS COM A ESTRUTURA**
- A CONTRATADA deverá sempre ter no canteiro de obra um profissional habilitado para o acompanhamento dos serviços e mão de obra especializada.
 - É PROIBIDO a colocação de tubulações elétricas e hidráulicas em vigas e pilares deste projeto (somente os indicados).
 - Os apoios metálicos deverão ser fixados e contraventados conforme projeto executivo.
 - Alterações do projeto somente mediante autorização da FISCALIZAÇÃO, em caso de mudanças sem prévia autorização, a CONTRATADA deverá adequar os serviços conforme projeto sem ônus.
 - Qualquer anomalia como fissuras e trincas deverá ser comunicada com urgência a FISCALIZAÇÃO.
 - Todos os projetos são dimensionados para suportar ações do vento conforme a NBR 6123:1988

00	01/04/2023	INICIAL	LUCAS
REV	DATA	MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL
REFERÊNCIA	ARQUIVO		
ARQUITETURA	(INDICAR O ARQUIVO REFERÊNCIA)		

CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO
 ENDEREÇO
 AV. JERÔNIMO GONÇALVES, 1200 - CENTRO - CEP 14.010-040 - RIBEIRÃO PRETO/SP

FRANCO FERRO 2023
 PRESIDENTE ANO

CHAFIK FERREIRA SCALON
 COORDENADOR ADMINISTRATIVO

PROJETO DE COBERTURA COM LAYOUT DAS PLACAS FOTOVOLTAICAS
 ESC. 1:100

RAZÃO SOCIAL
CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

OBJETO DO CONTRATO
REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO ADM.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng.º **LUCAS RODRIGO MIRANDA**

ARTIRRT | CREA/CAU | 5060688767

CONTEÚDO | ESCALA | 1:75

DESCRIÇÃO
LAYOUT DAS PLACAS FOTOVOLTAICAS

REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO EXISTENTE

FASE	FOLHA	
PRÉ-EXECUTIVO	002	
DESCRIÇÃO	REVISÃO	
ESTRUTURA METÁLICA	00	
ARQUIVO	DATA	
CA002-EM-PE-FL002-REV00	01/04/2023	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	FISCALIZAÇÃO	DESENHO
LUCAS RODRIGO MIRANDA	LUCAS RODRIGO MIRANDA	LUCAS RODRIGO MIRANDA