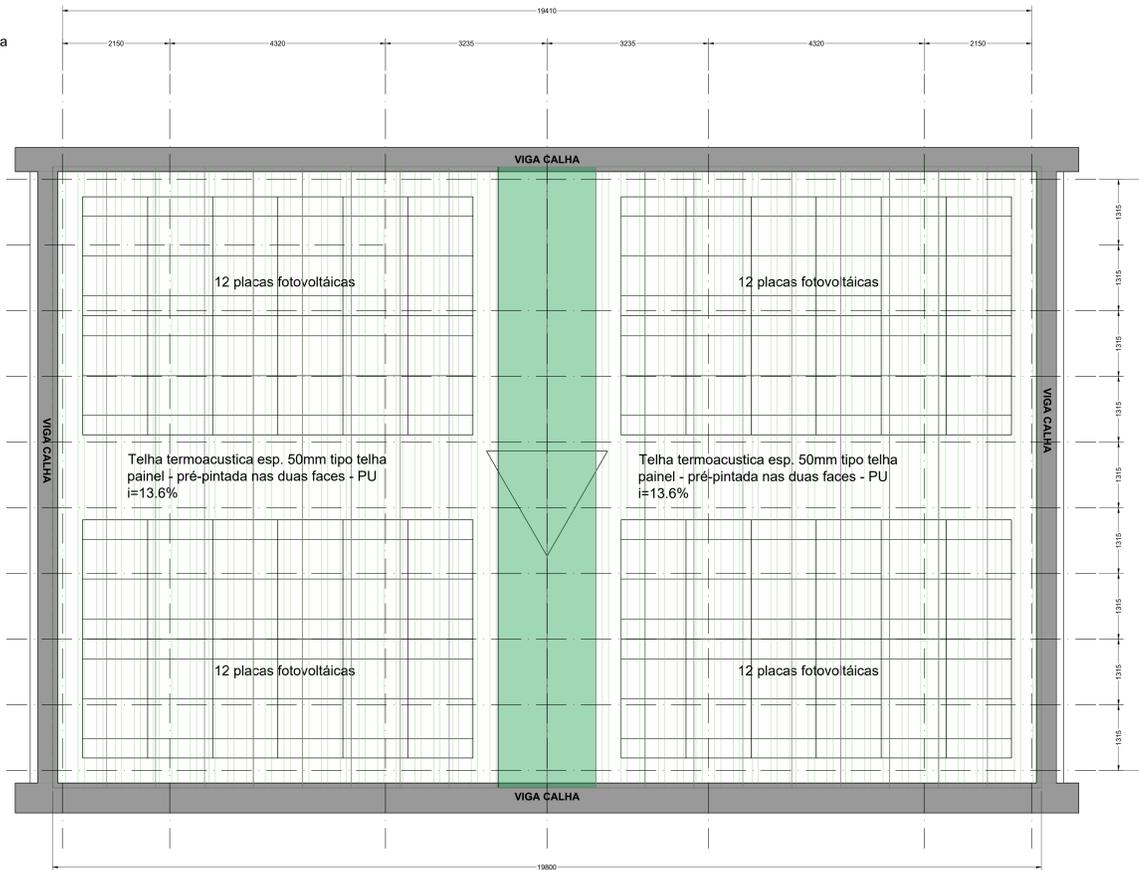


PROJETO ESTRUTURA DA COBERTURA SAGUÃO
ESC. 1:50



PROJETO COBERTURA SAGUÃO
ESC. 1:50

- 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
 - Fios 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 e/ou poeira.
 - 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 (Antiferrugem) com espessura - película seca 30-40 µm/demão.



DETALHE 01
RUFOS DE TELHA
ESCALA 1:10

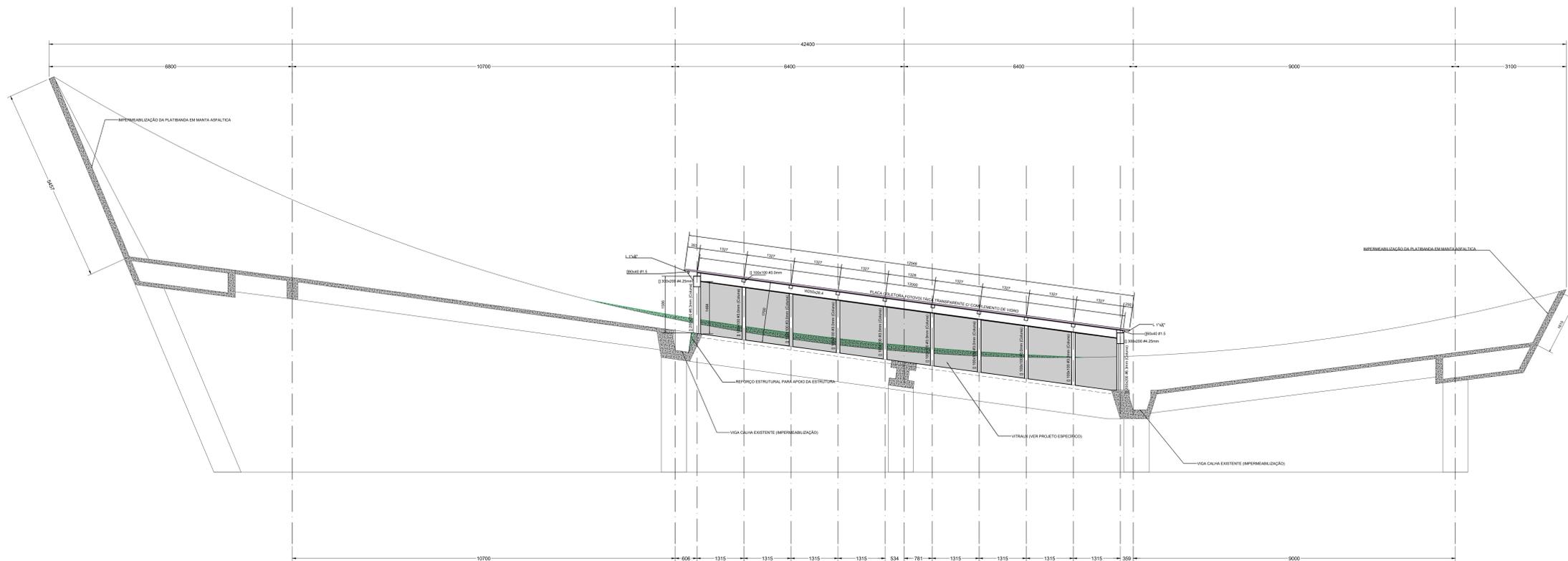
NOTAS GERAIS

10- INDICAR O TIPO DE ELÉTRICO A SER UTILIZADO.	11- NOMENCLATURA PARA O PROJETO MECÂNICO.
11- SOLDAS EM FILETE CONT. NÃO RECOMENDADO ADOTAR MÍN. DE 4 mm	NBR 14762-2018 Ações e níveis de segurança de edifícios
11- MONTAGEM DA ESTRUTURA VER. PT ANEXO P DA NBR 9330	NBR 6123-1988 Forças devidas ao vento em edificações
10- PARCIPAÇÃO DA ESTRUTURA VER. PT ANEXO P DA NBR 9330	NBR 3481-2003 Ações e segurança nas estruturas - Procedimento
10- PARA CONDIÇÕES VARIÁVEIS ADOPTAR NBR 14762	NBR 3688-2008 Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios
10- CONEXÕES SOLDADAS - NÃO FIXAR ANTES DA SOLDAGEM	NBR 14762-2018 Dimensionamento de estruturas de aço construídas por solda formadas a frio
10- ELETRODOS PARA SOLDAS ELÉTRICAS AWS A5.1 - E-70XX	
10- PARA PARAFUSOS USAR NBR 14762-1988	
10- AÇO ESTRUTURAL SAE 1008-1988, OU ASTM A36	Capacidade de projeto
10- AÇO ESTRUTURAL SAE 1008-1988, OU ASTM A36	Para perfil: 180x70 (S180x70)
10- TODO MATERIAL DEVERÁ TER CONTROLE DE QUALIDADE	Para de tubo: 180x70 (S180x70)
10- NÍVEL - VER. PROJETO DE ARQUITETURA	Para Forçadora: 180x70 (S180x70)
10- VERIFICAR MEDIDAS ANTES DE QUALQUER EXECUÇÃO	Indicador de nível: 180x70 (S180x70)
10- MEDIDAS EM mm NUNCA EM m	Ata de vento: 30ms (NBR 6123-1988)

CARACTERÍSTICA DA OBRA

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

- CUIDADOS COM A ESTRUTURA**
- 1- A CONTRATADA deverá sempre ter no canteiro de obra um profissional habilitado para o acompanhamento dos serviços e mão de obra especializada;
 - 2- É **PROIBIDO** a colocação de tubulações elétricas e hidráulicas em vigas e pilares deste projeto (somente os indicados);
 - 3- Os apoios metálicos deverão ser fixados e contraventados conforme projeto executivo;
 - 4- 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;
 - 5- Qualquer anomalia como fissuras e trincas deverá ser comunicado com urgência a FISCALIZAÇÃO;
 - 6- Todos os projetos são dimensionados para suportar ações do vento conforme a NBR 6123-1988



ELEVAÇÃO ESTRUTURA DA COBERTURA SAGUÃO
ESC. 1:50

CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

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

FRANCO FERRO 2023 ANO
 PRESIDENTE
CHAFIK FERREIRA SCALON
 COORDENADOR ADMINISTRATIVO

RAZÃO SOCIAL
 CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

OBJETO DO CONTRATO
 REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO ADM.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng.º LUCAS RODRIGO MIRANDA

ARTIBRT 5060688767 CREA/CAU

CONTEÚDO
 ESTRUTURA DA COBERTURA ESCALA 1:50

FASE
 PRÉ-EXECUTIVO FOLHA 005

ORÇAMENTO
 ESTRUTURA METÁLICA REVISÃO 00

PROJETO
 CA002-EM-PE-FL005-REV00 DATA 01/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO FISCALIZAÇÃO DESERTEIRO
 LUCAS RODRIGO MIRANDA LUCAS RODRIGO MIRANDA LUCAS RODRIGO MIRANDA