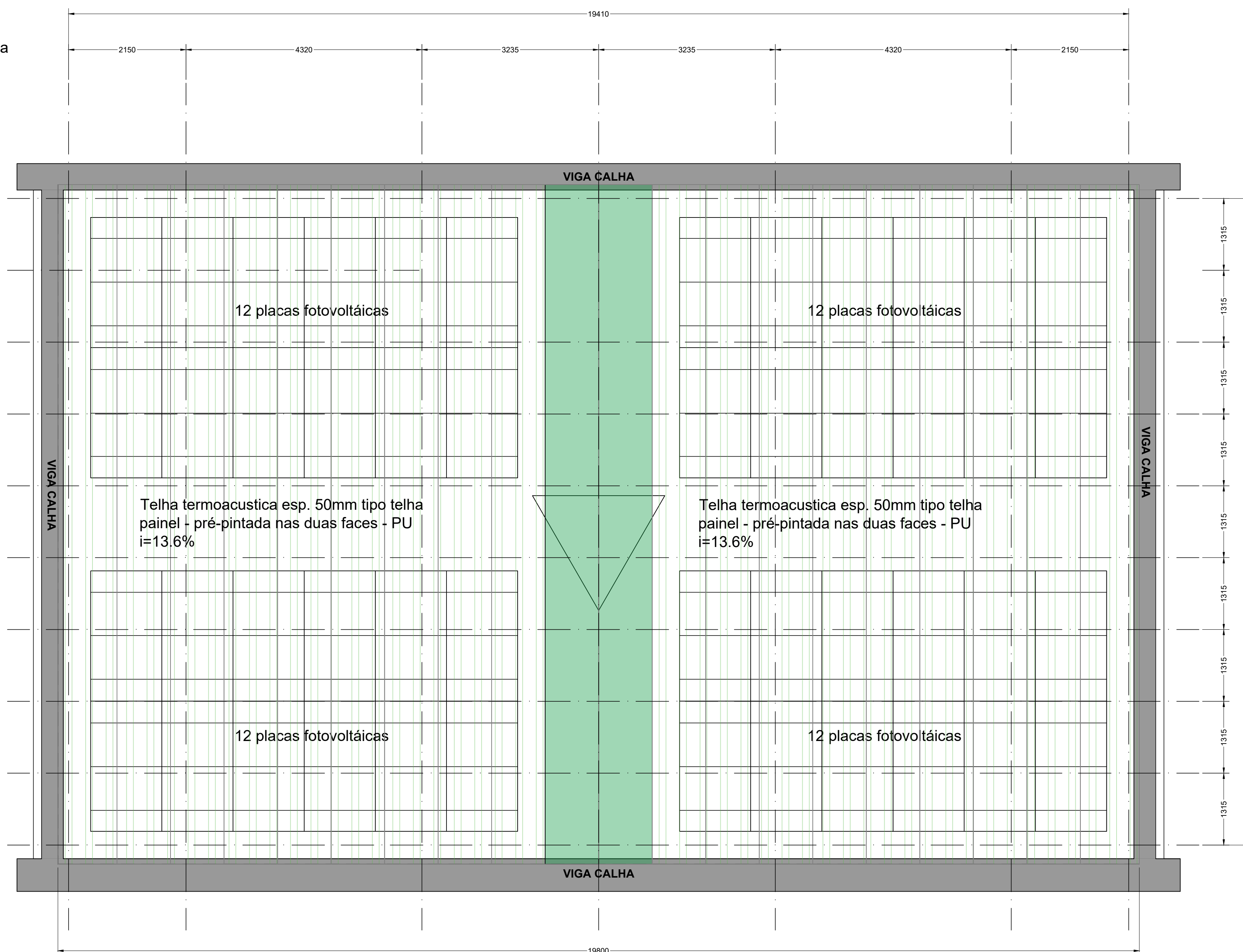


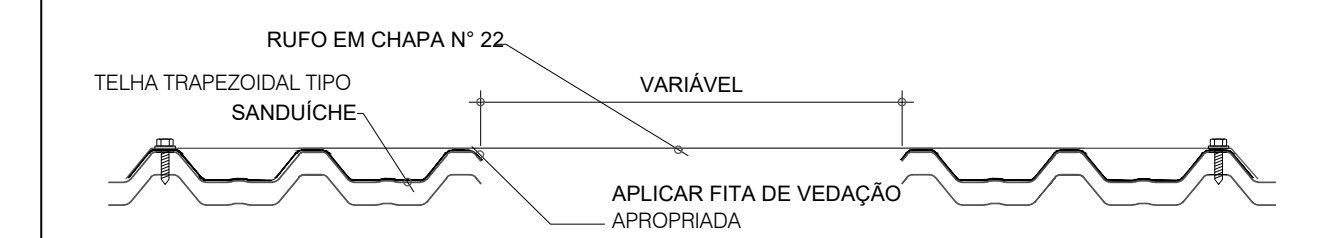
**PROJETO ESTRUTURA DA COBERTURA SAGUÃO**  
ESC. 1:50



**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**

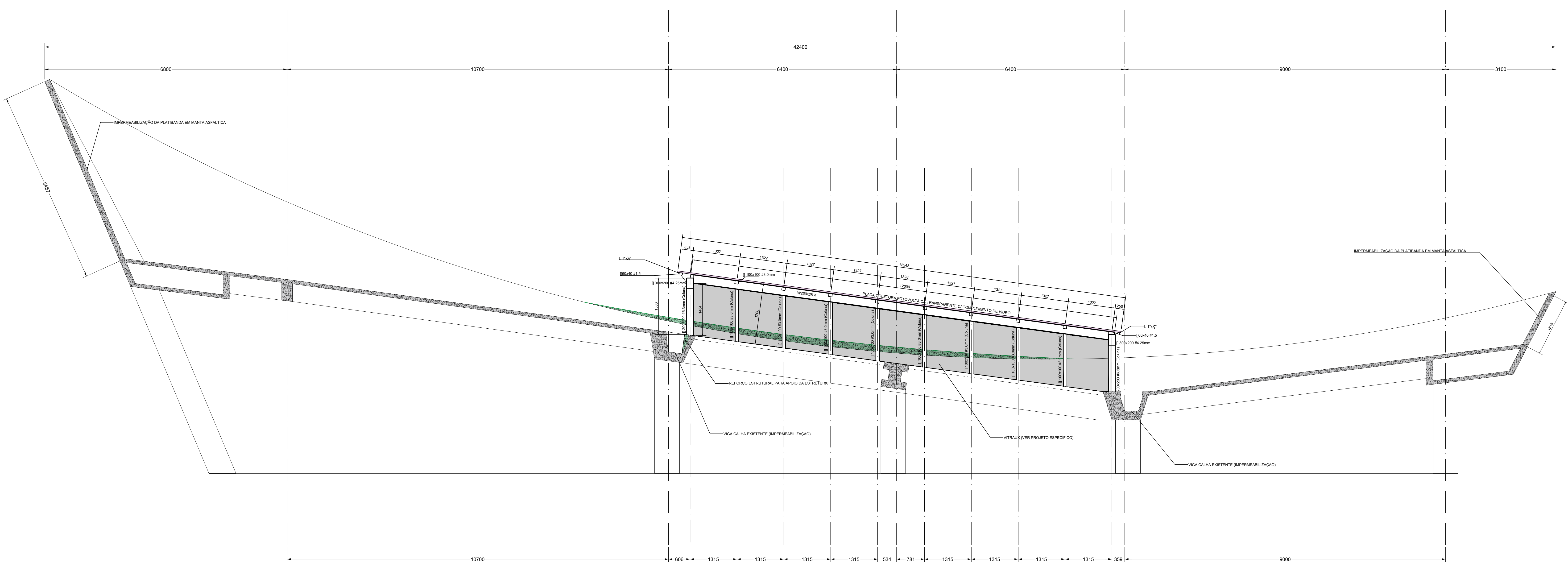
01. INDICAÇÕES DE REFORÇOS AVE. E TELA	02. NOMENCLATURA PARA O PROJETO EXECUTIVO
03. SOLDAS EM FILETE CONT. NÃO RECOMENDADO ADOTAR MÍN. DE 4 mm	NBR 14762-2018 Ações e reações em estruturas de edifícios
04. MONTAGEM DA ESTRUTURA VER. PT ANEXO P DA NBR 9330	NBR 12168 Forças devidas ao vento em edificações
05. PARCELAMENTO DA ESTRUTURA VER. PT ANEXO P DA NBR 9330	NBR 14812-2018 Ações e reações nas estruturas - Procedimento
06. PARA CONDIÇÕES VARIÁVEIS ADOPTAR NBR 14812	NBR 14812-2018 Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios
07. CONDIÇÕES DE SOLDAGEM - NÃO FIXAR ANTES DA SOLDAGEM	NBR 14762-2018 Dimensionamento de estruturas de aço construídas por solda formadas a frio
08. ELETRODOS PARA SOLDAS ELÉTRICAS AVE. A3.1 - E-70XX	09. QUALIDADE DE PROJETO
09. SEJA PARAFUSADO SEM NÓ NA BARRA	Para projeto: "HighStrength Steel"
10. AÇO ESTRUTURAL SAE 1008-1015, OU ASTM A36	Para de aço: "HighStrength Steel"
11. TODO MATERIAL DEVERÁ TER CONTROLE DE QUALIDADE	Para de aço: "HighStrength Steel"
12. NÍVEL - VER. PROJETO DE ARQUITETURA	Para Forçamentos: "HighStrength Steel"
13. VERIFIQUE MEDIDAS ANTES DE QUALQUER EXECUÇÃO	Indicações de reforços: "HighStrength Steel"
14. MEDIDAS EM mm NUNCA EM m	Ação do vento: 36ms NBR 12163-1988

**CARACTERÍSTICA DA OBRA**

CAA	I	ASTM A36	f <sub>y</sub> = 250MPa f <sub>w</sub> = 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  
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

CONTEÚDO  
ESTRUTURA DA COBERTURA

DESCRIÇÃO  
REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO EXISTENTE

FASE  
PRÉ-EXECUTIVO

ORÇAMENTO  
ESTRUTURA METÁLICA

INSCRIÇÃO  
CA002-EM-PE-FL005-REV00

ESCALA  
1:50

FOLHA  
005

REVISÃO  
00

DATA  
01/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
LUCAS RODRIGO MIRANDA

FISCALIZAÇÃO  
LUCAS RODRIGO MIRANDA

COORDENADOR ADMINISTRATIVO  
LUCAS RODRIGO MIRANDA