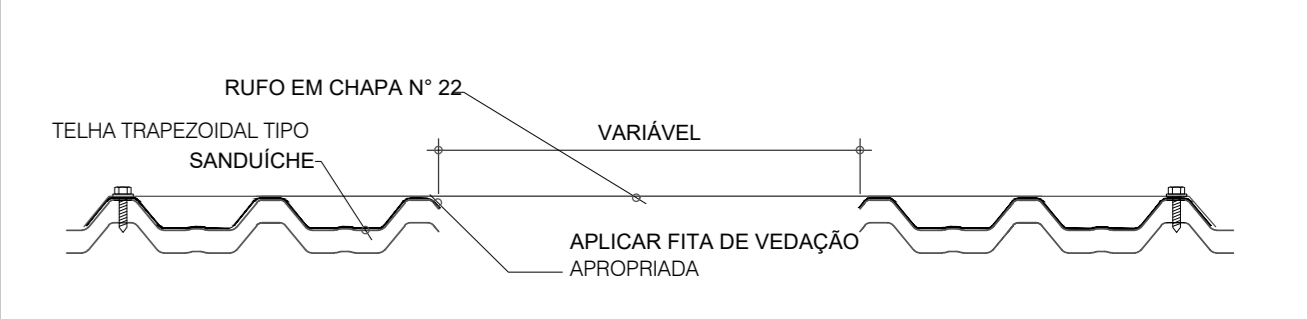
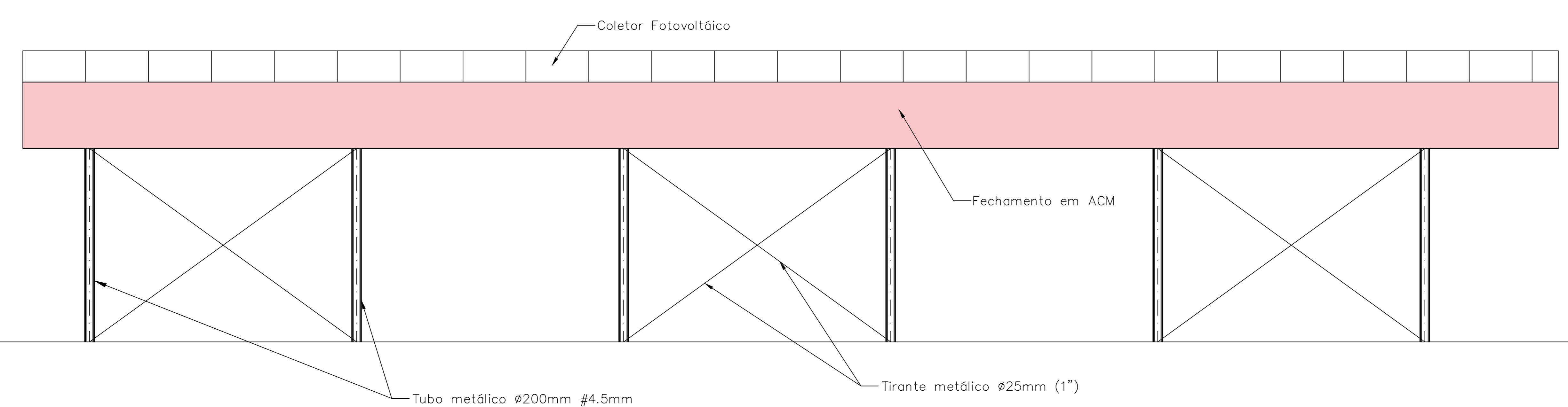


PROJETO ESTRUTURA ESTACIONAMENTO
ESC. 1:50

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



ELEVÇÃO DA ESTRUTURA ESTACIONAMENTO
ESC. 1:50

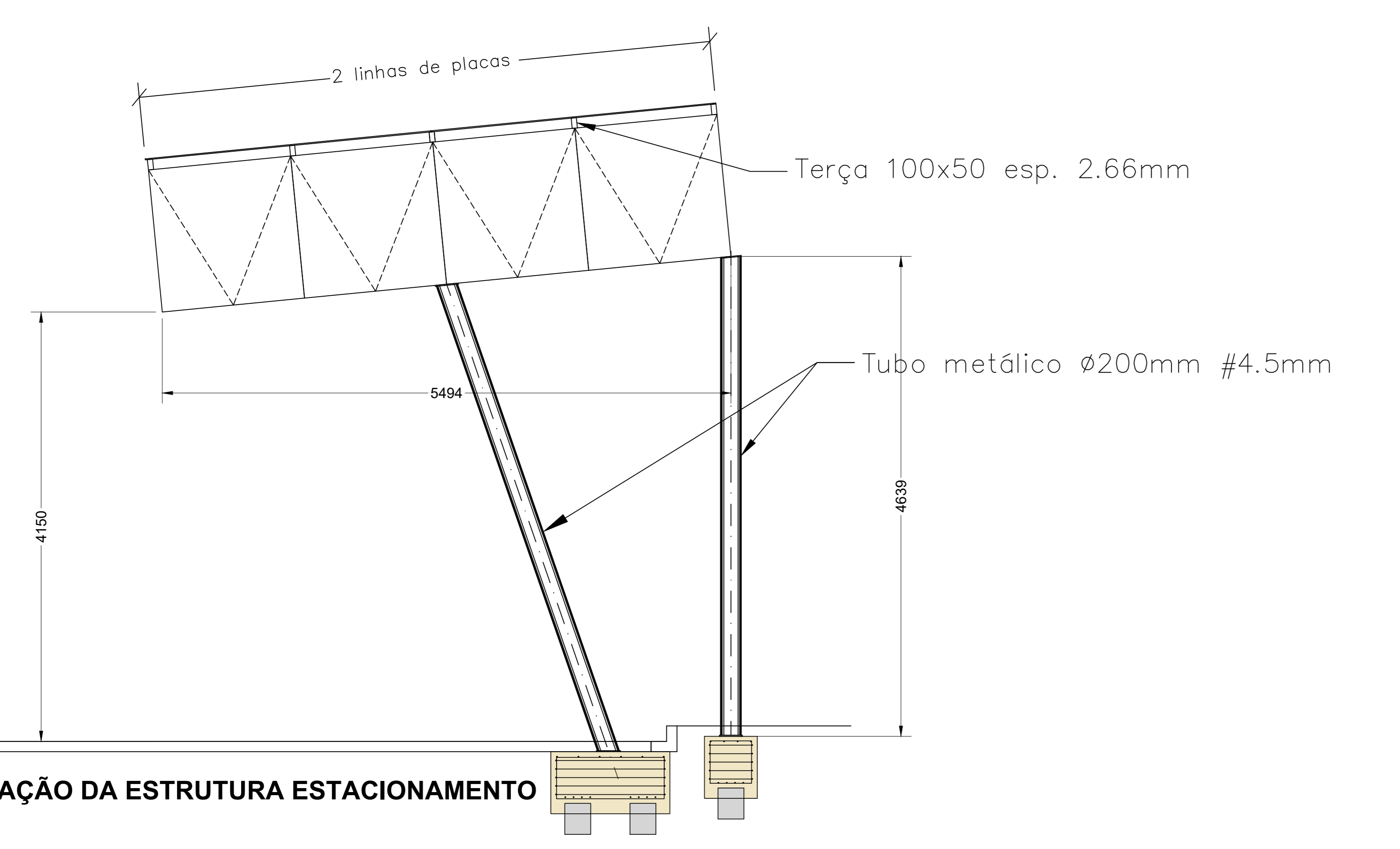
NOTAS GERAIS

10. SINALIZAÇÃO DE FLETE COM: NÃO RECONSIDERAR ADOTAR MÍN. DE 4 mm	NORMAS UTILIZADAS PARA O PROJETO METÁLICO
11. MONTAGEM DA ESTRUTURA VER: F1 ANEXO P DA NBR 9330	NBR 6123:1988 Forças devidas ao vento em edificações
12. FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA VER: F1 ANEXO P DA NBR 9330	NBR 6123:1988 Forças devidas ao vento em edificações
13. PARA CONDIÇÕES USAR AGU SAC 100	NBR 3481:2003 Aço e aço revestido em estruturas - Procedimento
14. CONEXÕES SOLDADAS - NÃO PINTAR ANTES DA SOLDAGEM	NBR 3481:2003 Projeto de estruturas de aço e estruturas mistas de aço e concreto de edifícios
15. ELETRODOS PARA SOLDA ELÉTRICA AWS A31 - E - 70 XX	NBR 14762:2018 Dimensionamento de estruturas de aço construídas por perfil formado a frio
16. AGU ESTRUTURAL SAE 188-185, OU ASTM A36	Capacidade de Produto
17. AGU ESTRUTURAL SAE 188-185, OU ASTM A36	Para perfil: 18kg/mtr (Ø180mm)
18. TODO MATERIAL DEVERÁ TER CONTROLE DE QUALIDADE	Para tubo: 18kg/mtr (Ø180mm)
19. NIVEL - VER PROJETO DE ARQUITETURA	Para Fôrma: 18kg/mtr (Ø180mm)
20. VERIFICAR MEDIDAS ANTES DE QUALQUER EXECUÇÃO	Indicação de perfil: 18kg/mtr (Ø180mm)
21. MEDIDAS EM mm NUNCA EM m	Ação do vento: 36m (NBR 6123:1988)

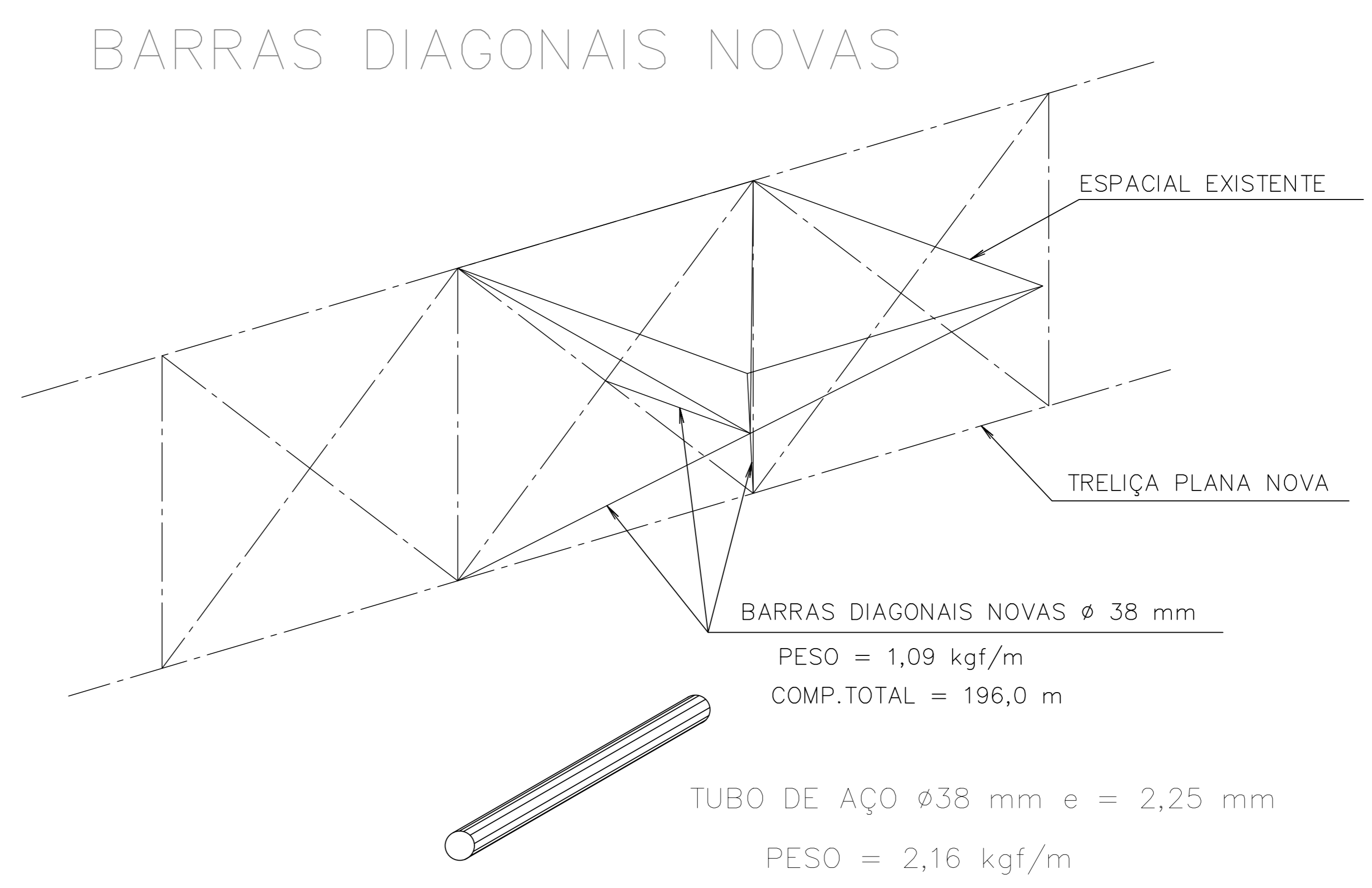
CARACTERÍSTICA DA OBRA

CAA	I	ASTM A36	$f_y = 250MPa$ $f_u = 400MPa$
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 comunicado com urgência a FISCALIZAÇÃO;
 - Todos os projetos são dimensionados para suportar ações do vento conforme a NBR 6123:1988



ELEVÇÃO DA ESTRUTURA ESTACIONAMENTO
ESC. 1:32.5



REV	DATA	MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL
00	17/04/2023	INICIAL	LUCAS

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

CONTEÚDO
ESTRUTURA DA COBERTURA

DESCRIÇÃO
COBERTURA DA RAMPA DE ACESSO

ESCALA
1:50

FASE
PRÉ-EXECUTIVO

ORÇAMENTO
ESTRUTURA METÁLICA

REVISÃO
00

PROJETO
CA002-EM-PE-FL019-REV00

DATA
17/04/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO
LUCAS RODRIGO MIRANDA

FISCALIZAÇÃO
LUCAS RODRIGO MIRANDA

DESENHO
LUCAS RODRIGO MIRANDA