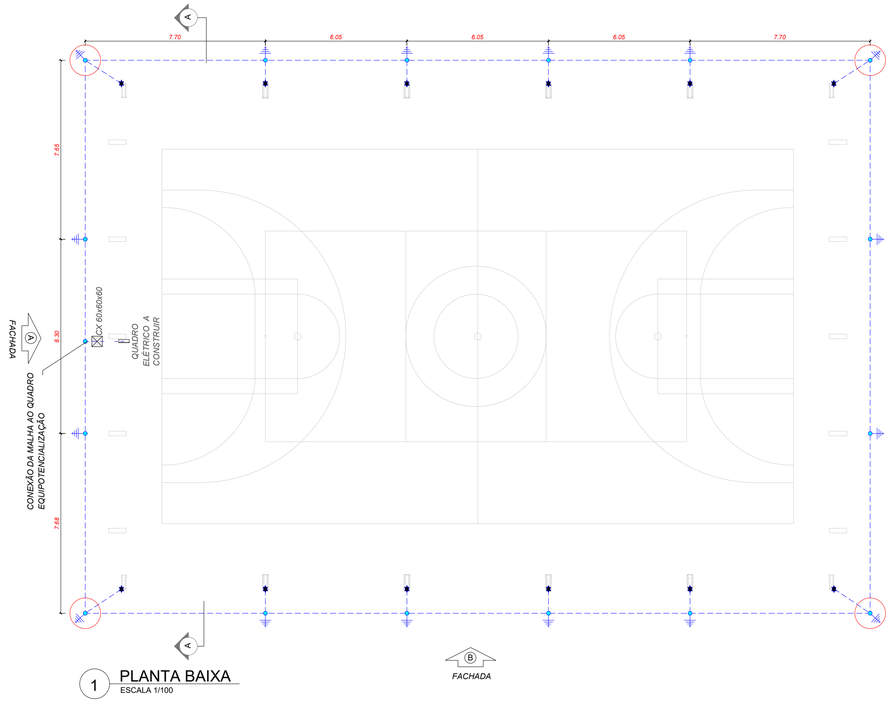
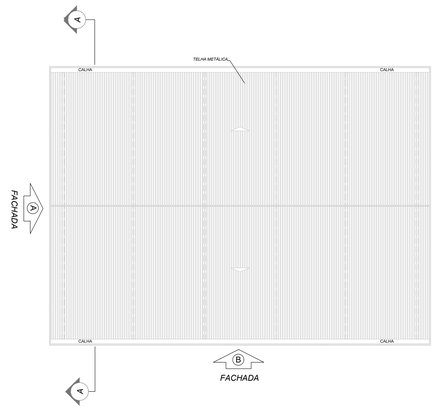
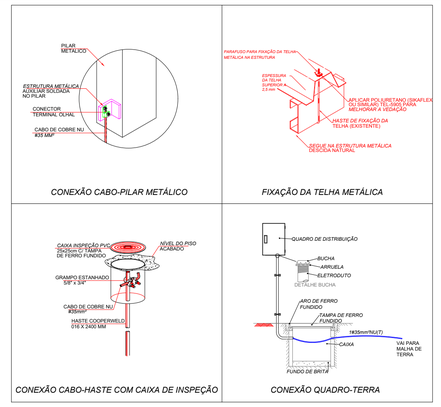


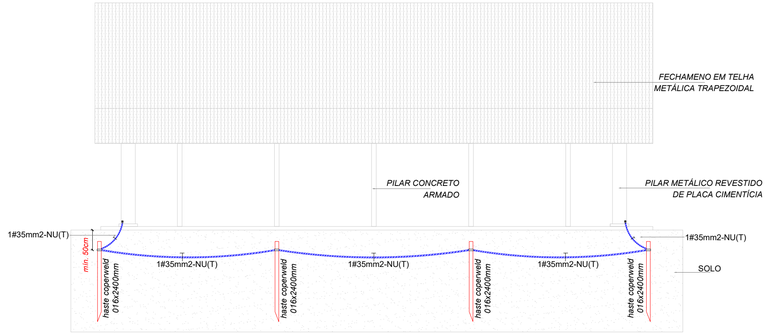
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100



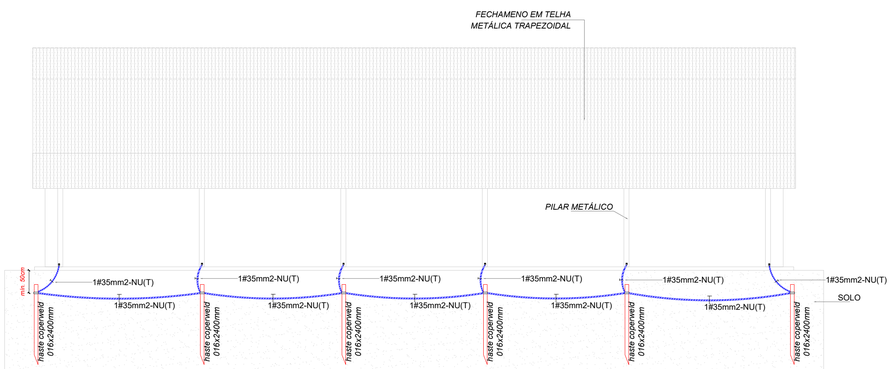
2 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/200



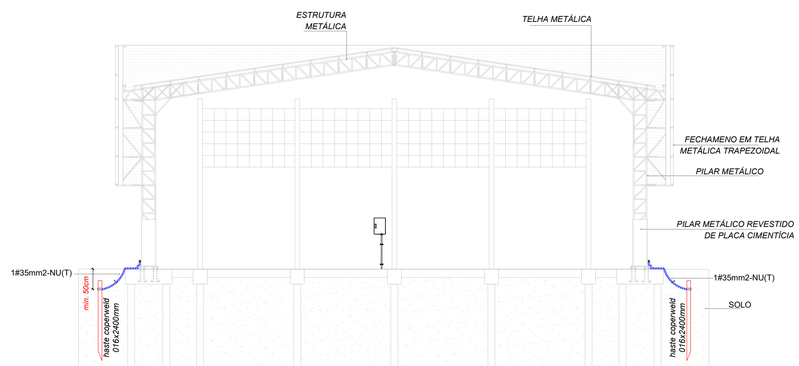
6 DETALHES CONSTRUTIVOS
SEM ESCALA



3 FACHADA A
ESCALA 1/100



4 FACHADA B
ESCALA 1/100



5 CORTE AA
ESCALA 1/100

NOTAS

1. Dimensionado conforme NBR 5410/2008 e NBR 5419/2015;

2. A edificação é composta por estrutura metálica formada por pilares e treliças responsáveis pela sustentação da cobertura e fechamento lateral em telhas metálicas, funcionando portanto como uma eficiente Gaiola de Faraday para captação e escoamento das descargas atmosféricas através dos pilares até a malha perimetral composta por hastes e cabos de cobre nu, conforme indicado;

3. As hastes de cobre devem ser fixadas a pelo menos 50 cm de profundidade do nível do solo;

4. Devem ser respeitados o número de hastes designados em projeto, bem como seu espaçamento e pontos de conexão com os pilares metálicos, a fim de garantir a maior eficiência do sistema de SPDA;

SIMBOLOGIA - PLANTA BAIXA

- *Cabo de cobre nu #35 mm²*
- *Ponto de aterramento com haste de 2,40 m*
- *Ponto de conexão do cabo de cobre ao pilar metálico, conforme Desenho 6*
- *Caixa de inspeção em PVC com haste*

PREFEITURA:

BOMBEIRO:

PROJETO: **PROJETO DE SPDA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: PRAÇA PRINCIPAL, RUA QUATRO, CENTRO, CONFORME PROJETO

CIDADE: IPUEIRAS / TO CEP: 77553-000

CONVÊNIO: 09032026-089495/2026

ÁREAS:

ÁREA QUADRA COBERTA 777,51 m²

PROPRIETÁRIO: CPF/CNPJ: 01.613.094/0001-37

RAIMUNDO AIRES NETO ALVES:25929102805 — Assinado de forma digital por RAIMUNDO AIRES NETO ALVES:25929102805

PREFEITURA DE IPUEIRAS - TO CNPJ: 01.613.094/0001-37

AUTOR DO PROJETO CREA: 320356/D-TO

DANILO RODRIGUES ANDRADE:02055834150 — Assinado de forma digital por DANILO RODRIGUES ANDRADE:02055834150 Dados: 2026.06.03 20:09:53 -03'00'

ENG. CIVIL DANILO RODRIGUES ANDRADE CREA: 320356/D-TO

RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA:

ENG. CIVIL CREA:

ESCALA: INDICADA

DATA: Junho - 2026

DATA ATUALIZADA:

OBS: -

CONTEÚDO:
- PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTURA, FACHADA A, FACHADA B, CORTE AA E DETALHES
- LEGENDAS

PRANCHA: 01/01

DANILO RODRIGUES
CREA: 320356/D-TO
e-mail: danioeva01@gmail.com
fone: (63) 9 9264-5253

A1