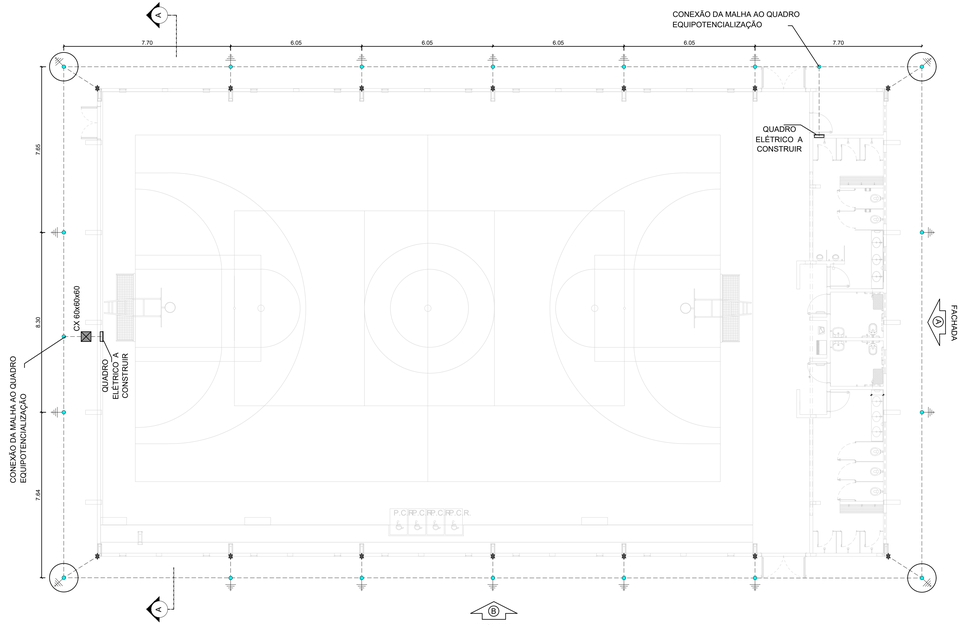
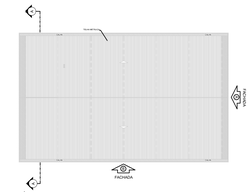
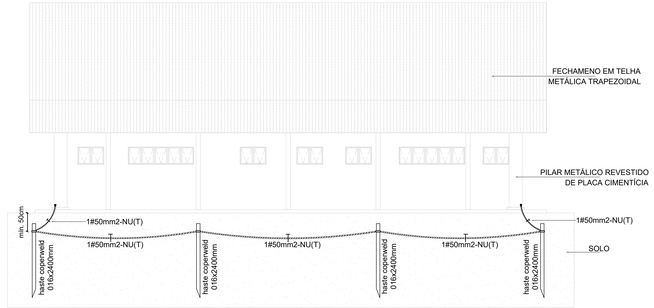


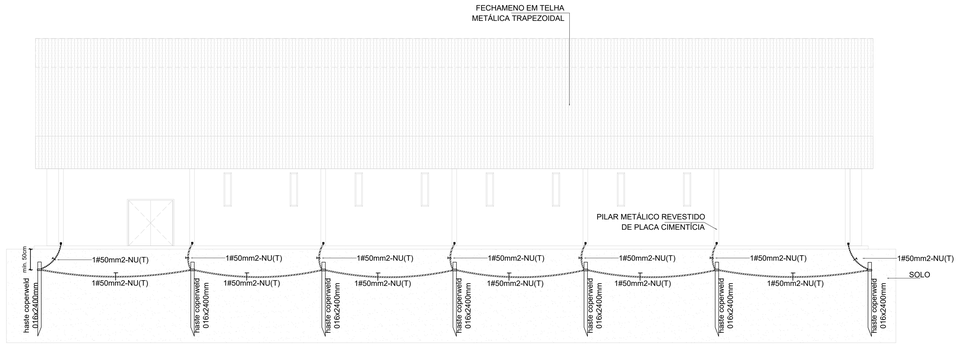
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100



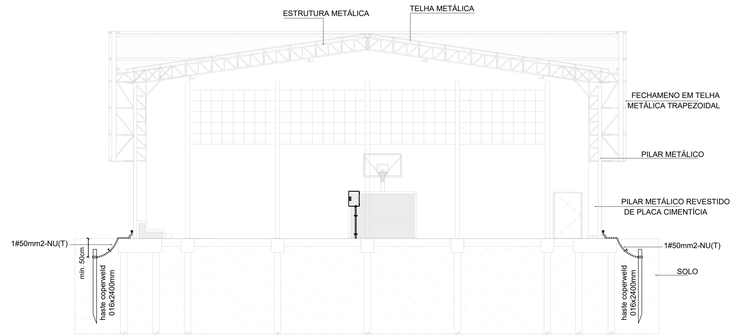
2 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/200



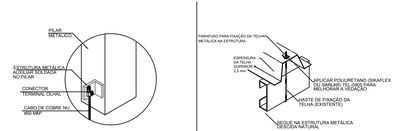
3 FACHADA A
ESCALA 1/100



4 FACHADA B
ESCALA 1/100

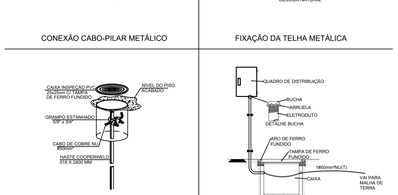


5 CORTE AA
ESCALA 1/100



CONEXÃO CABO-PILAR METÁLICO

FIXAÇÃO DA TELHA METÁLICA



CONEXÃO CABO-HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO

CONEXÃO QUADRO-TERRA

6 DETALHES CONSTRUTIVOS
SEM ESCALA

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

PROJETO DE SPDA

MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
IPPLAN-CM - Rua das Andorinhas, 287 - Fone (44) 3815-8850 - Fax (44) 3815-8850 - CEP 87300-280 - Campo Mourão.

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO - PR

OBRA: Construção Quadra de Esportes padrão FNDE - com área de 918,22m²

LOCAL: Lote nº 1/2 B - Quadra nº05 - Conj. Moradias Avelino Piacentini

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO
CNPJ Nº 75.904.524/0001-06

EXECUÇÃO
Documento assinado digitalmente
gov.br JULIANA COLLE
Data: 31/10/2026 13:42:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
JULIANA COLLE
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR - 241901/D
ASS.

REFERÊNCIA	DATA	OUTUBRO/2026	PRANCHA
Planta Baixa Planta de Cobertura Fachada A, B e C Corte AA Detalhes	ESCALA	INDICADA	1/1
	DESENHO		
	PROJETO		

PREFEITO: JOÃO DOUGLAS FABRÍCIO
SECRETÁRIO: JÚLIO CESAR RENISZ