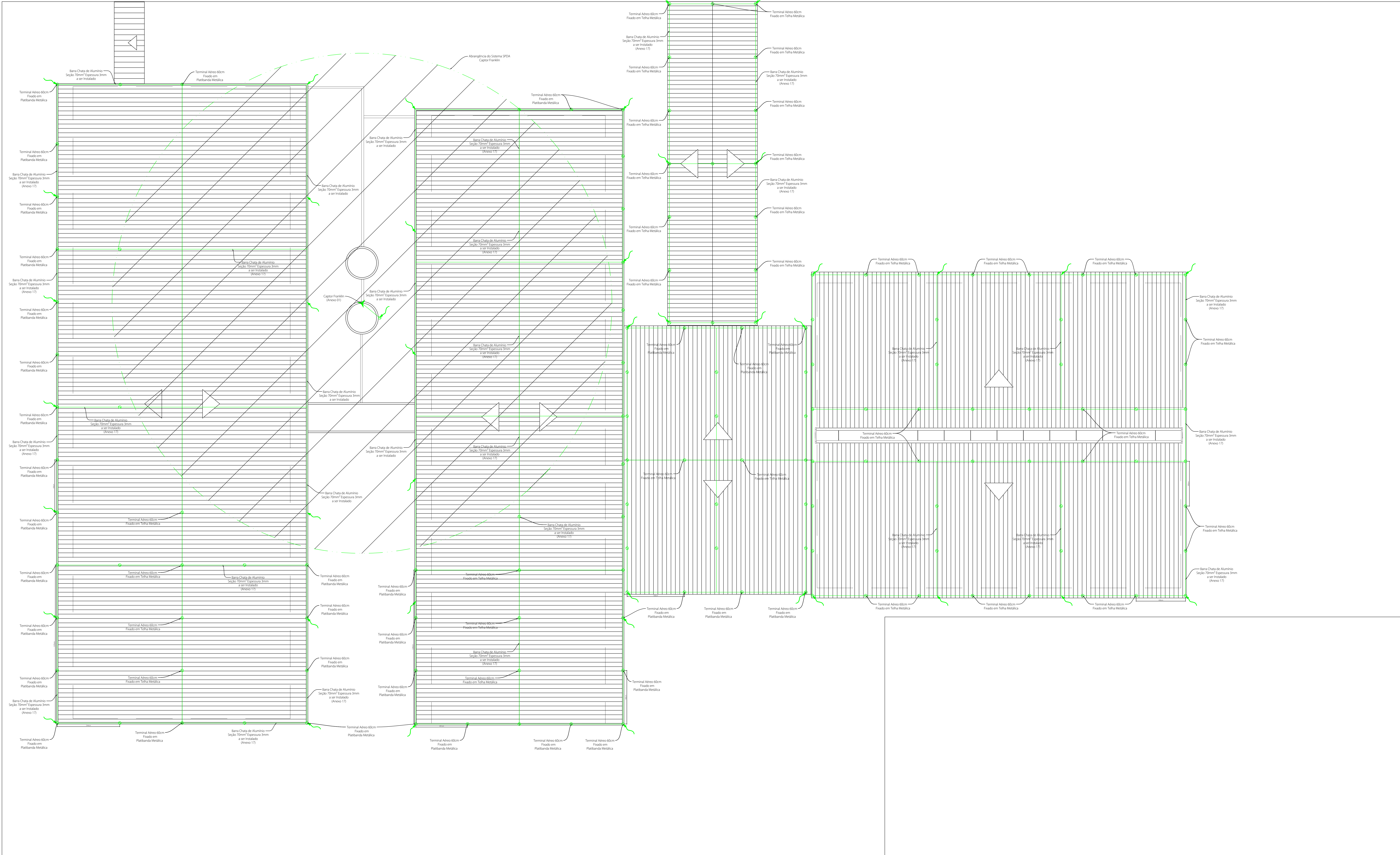


Este projeto foi desenvolvido em conformidade com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do profissional responsável pela elaboração e aprovação do projeto. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido ou não autorizado do projeto.



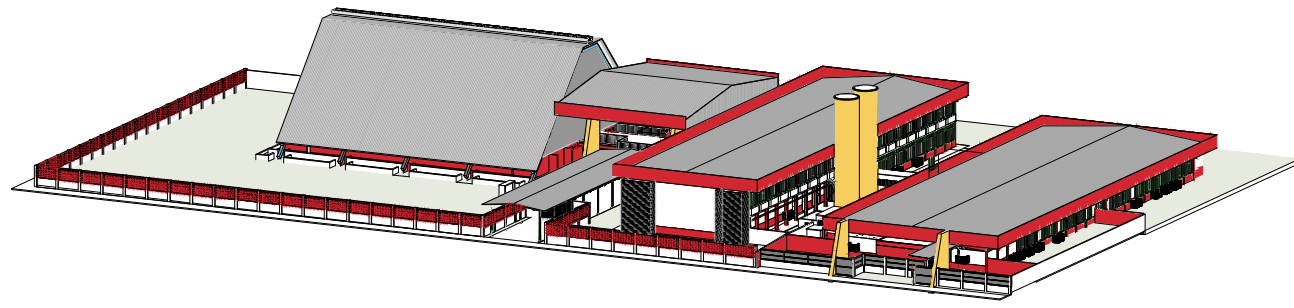
RECYCLE



Planta de Baixa Cobertura
Área Total 3.269,95m²
Esc: 1/100

LEGENDA PROJETO SPDA

- Caixa de Inspeção de Concreto c/ Haste de Aterramento
- Haste de Terra - 5/8" X 2,40m 254 Microns
- Capitor tipo Franklin de Aço Inoxidável c/ Mastro - 350mm
- Terminal Aéreo 600mm - Alumínio
- Ponto de Descida do Anel Superior
- Cabo Cobre Nú Malha de Aterramento
- Barra Chata de Alumínio Anel Superior
- Conexão c/ Parafusos para Descida Fita Alumínio



CRITÉRIOS DO PROJETO

Método de Proteção Franklin e Gaiola Faraday
Nível de Proteção III
Cálculo do Nº de Descidas: Perímetro / 15m = 33
Área = 100 / 300 = 13
Altura / 15 = 0,97
Perímetro + 10 / 60 = 9
Espaço Médio entre as Descidas: 15m
Cálculo do Raio de Proteção do Capitor Franklin:
Altura do Edifício + Altura da Torre + Altura do Capitor = 19,16m
tg 45º = Raio de Proteção / 21,77m
Raio de Proteção = 21,77m

Carimbos:

Item	Data	Principais Modificações	Visto

Finalidade: Projeto de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas para Edificação Pública.

Endereço: Rua Flor de Malo, S/N - Unussanguiha - Araranguá - SC
Coordenadas GPS: -28.949478° (SUL) - Latitude: -48.669481° (OESTE) - Longitude: CEP: 88906-022

REUS ENGENHARIA	Assinado de forma digital por FERNANDO REUS, MOVIDO AO USUARIO. Data: 2026.09.15 15:39:05 -03'00'	Propriedade:
	Fernando Reus Mosena Engenheiro Eletricista e Segurança do Trabalho CREA-SC: 107088-2	Prefeitura Municipal de Araranguá CNPJ: 82.911.240/0001-13

Tipo de Edificação: Pública	Classificação: Baixa	Conteúdo: Planta Baixa Cobertura SPDA; Legenda.
Área do Terreno: 8.123,91m²	Área da Construção: 3.269,95m²	
Edificação: Existente	RE: -	
Data: 12/SE/26	Escala: 1/100	ART: -

Reus Engenharia LTDA CNPJ: 23.478.040/0001-86	Revisão: 01
Endereço: Avenida Antônio Sane Helena, 81 Sala 01 - Centro - Sombrio - SC CEP: 89560-000	Total Fichas: 03
Contato: contato@reusengenharia.com +55 (48) 3533-4069 (WhatsApp)	Prancha Nº: 02
Empresário: Fernando Reus Mosena	