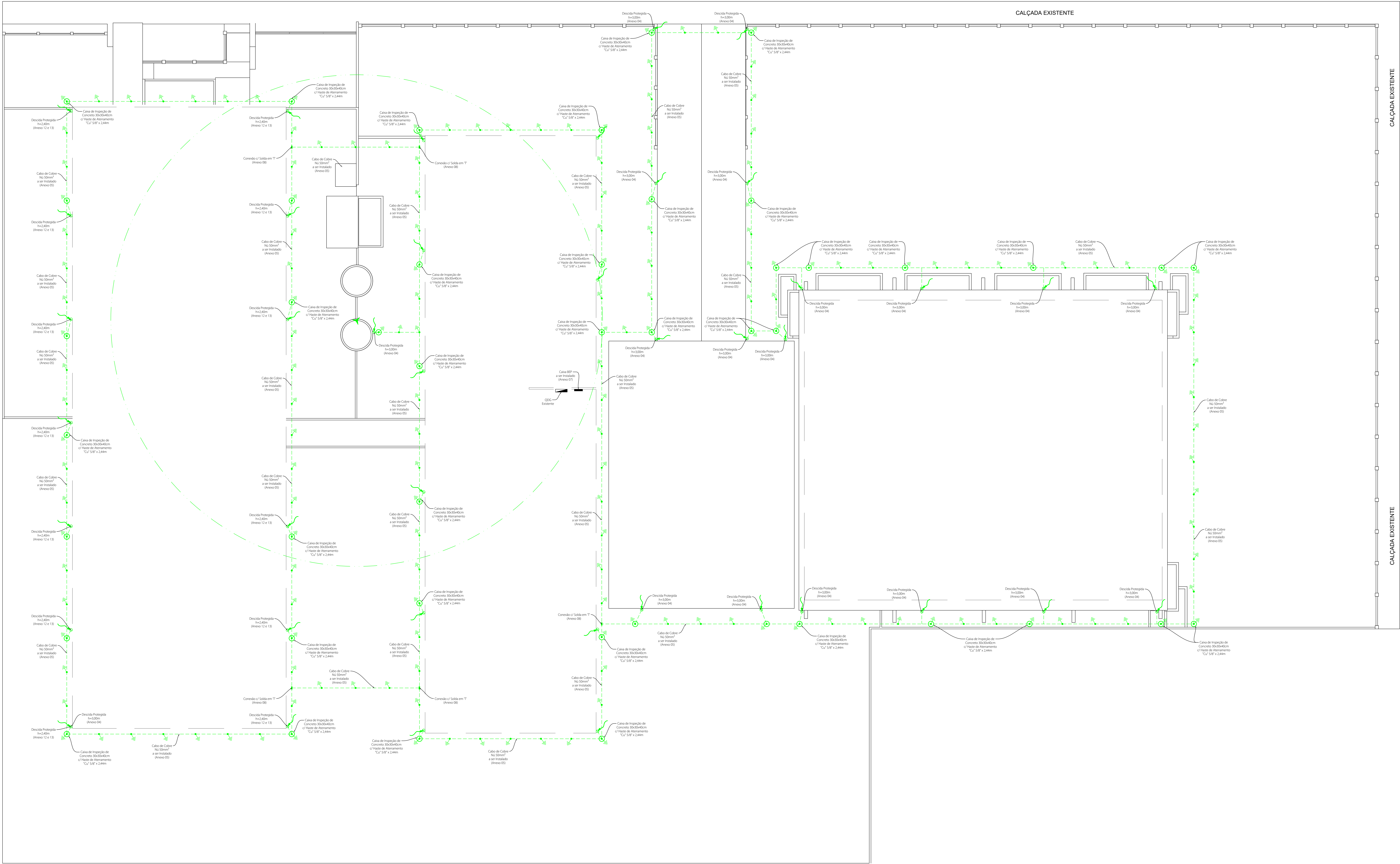




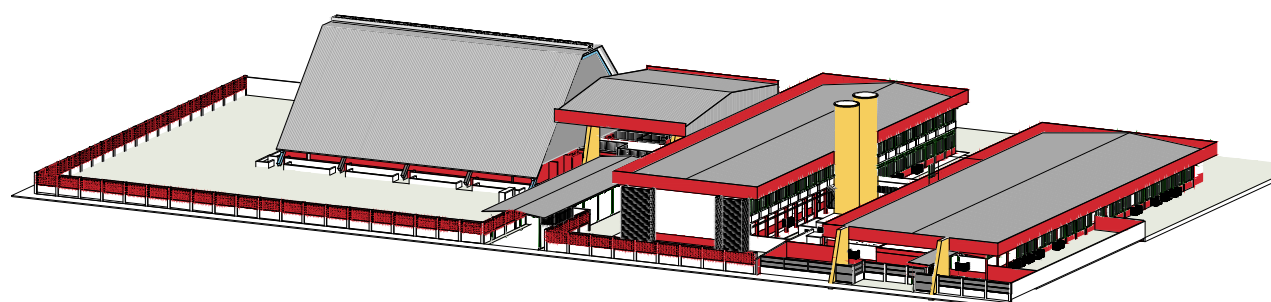
Declaração de autoria e responsabilidade técnica: O autor do projeto é o Engenheiro Fernando Reus Mosena, inscrito no Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura (CREA) sob o nº 10.708/2012, e possui a assinatura digital necessária para a validade jurídica do documento. Este projeto foi desenvolvido em conformidade com as normas técnicas vigentes e a legislação aplicável. O autor se compromete a manter a atualização e a integridade das informações contidas neste documento.

Planta de Baixa
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
- Captor tipo Franklin de Aço Inoxidável c/ Mastro - 350mm
- Terminal Aéreo 600mm - Alumínio
- Ponto de Descida do Anel Superior
- Cabo Cobre Nu 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 Captor Franklin:
Altura do Edifício + Altura da Torre = Altura do Captor = 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 - Urussanguinha - Araranguá - SC
Coordenadas GPS: -28.949478° (SUL) - Latitude
-49.669481° (OESTE) - Longitude
CEP: 88906-022

Responsável Técnico: REUS ENGENHARIA FERNANDO REUS MOSENA CREA-SC 10.708/2012	Assinado de forma digital por FERNANDO REUS MOSENA Data: 2024.09.15 15:38:19 +35 (48) 3533-4069 (WhatsApp) contato@reusengenharia.com.br	Propriedade: Prefeitura Municipal de Araranguá CNPJ: 82.911.249/0001-13

Tipo de Edificação: Pública	Classificação: Baixa	Conteúdo: Planta Baixa 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: - Desenho: Fernando Reus Mosena

REUS ENGENHARIA Empresa Avenida Antônio Sane Helena, 81 Sala 01 - Centro - Sombrio - SC CEP: 88906-000 contato@reusengenharia.com.br +35 (48) 3533-4069 (WhatsApp) reusengenharia.com.br	Total Fichas: 03

Revisão: 01