

Notas Gerais:

No edifício foi definido o sistema por SPDA estrutural. A captação será por meio de captação por barra chata de alumínio e proteção pela modalidade de Gaiola de Faraday. As mesmas serão fixadas na platibanda com cola específica para este fim. O sistema de descida utilizará nas colunas em concreto armado as barras de aço (rebar) até as fundações conforme folha de detalhe.

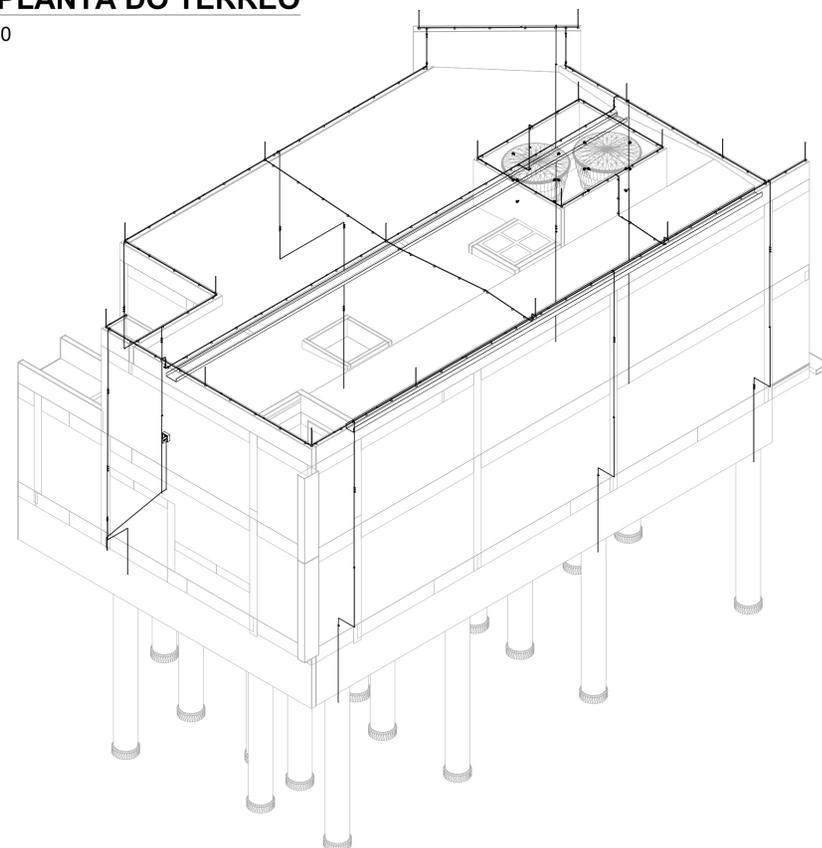
- 1 - Dimensões em milímetros, exceto onde indicado.
- 2 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 3 - Todas as estruturas metálicas e equipamentos das coberturas e a estrutura do piso elevado no anexo principal deverão ser aterradas.
- 4 - A interligação do BEP ao sistema de descida será por meio de cordoalha de aço 70mm a 07 fios e enterrada a uma profundidade de no mínimo 500mm.
- 5 - Projeto conforme Norma NBR-5419/2015
- 6 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- 7 - O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.
- 8 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.
- 9 - As estruturas metálicas que estiverem a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas as descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.
- 10 - O aterramento do quadro de energia também deverá ser interligado ao BEP junto também das eletrocalhas e outras peças metálicas das instalações elétricas.

LEGENDA SPDA

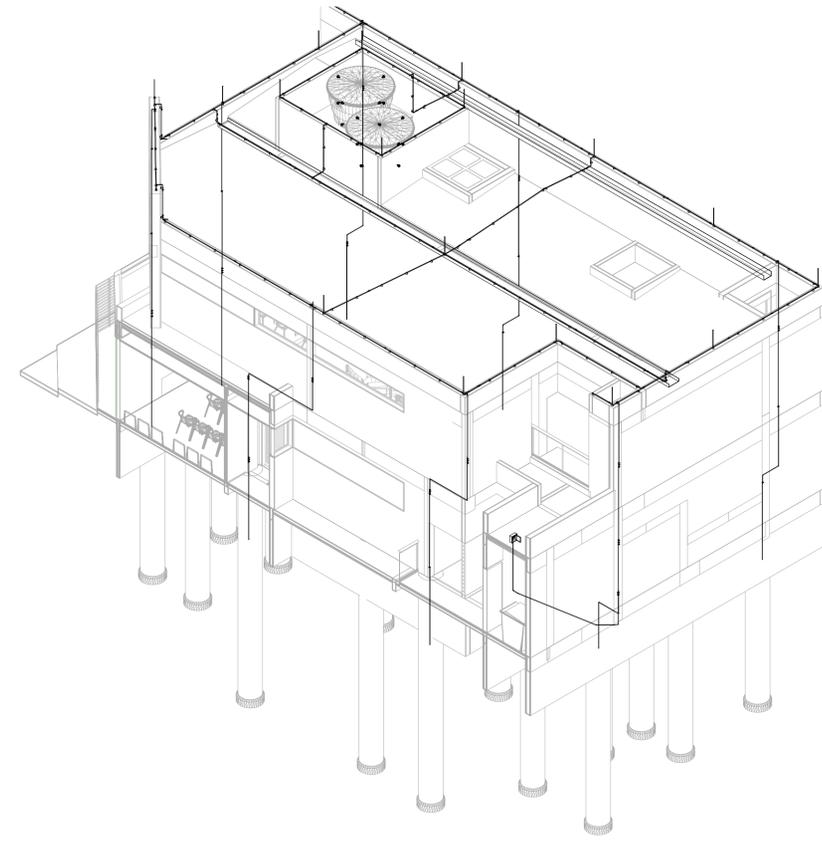
- Cabo de cobre Nú 50mm² embutido no piso
- Cabo de cobre Nú 35mm² aparente
- Barra Chata de Alumínio (70mm²)
- Indicação de Subida
- Indicação de Descida
- Indicação Passa
- Mini Captor
- Conexão parafusada
- Caixa de equalização
- Símbolo de Detalhe

3 - PLANTA DO TÉRREO

1 : 50



VISTA 3D II DO SISTEMA DE SPDA



VISTA 3D III DO SISTEMA DE SPDA

LEGENDA:

Projeto: UBS TIPO 01 - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ/MG Folha: 02/05

Objeto: PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
 Endereço: RUA ITÁLIA, S/N. (ESQUINA COM RUA MAURITANIA), BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ/MG
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/MG
 Contratante: ASSOCIAÇÃO MUNICIPAL DA MICRO-REGIÃO DO MÉDIO RIO POMBA - AMERP
 Município: MURIAÉ
 Comarca: MURIAÉ
 Estado (UF): MINAS GERAIS
 Descrição: PLANTA DO TÉRREO, VISTA 3D II E III
 Data: 28/03/2023 ART: MG20231952056

Áreas:		PROPRIETÁRIO:	
TÉRREO	199,21 m ²	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	
1º PAVIMENTO	171,33 m ²	CNPJ: 17.947.581/0001-76	
ÁREA TOTAL	370,54 m ²	CONTRATANTE:	

6 D ENGENHARIA E PROJETOS
 ASSOC MUNIC MICRO-REGIÃO MÉDIO RIO POMBA-AMERP
 CNPJ: 20.350.328/0001-45

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ENG. HENRIQUE VITAL DO CARMO FREITAS
 ENGº CIVIL - CREA MG 188562

Aprovação: