

**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.

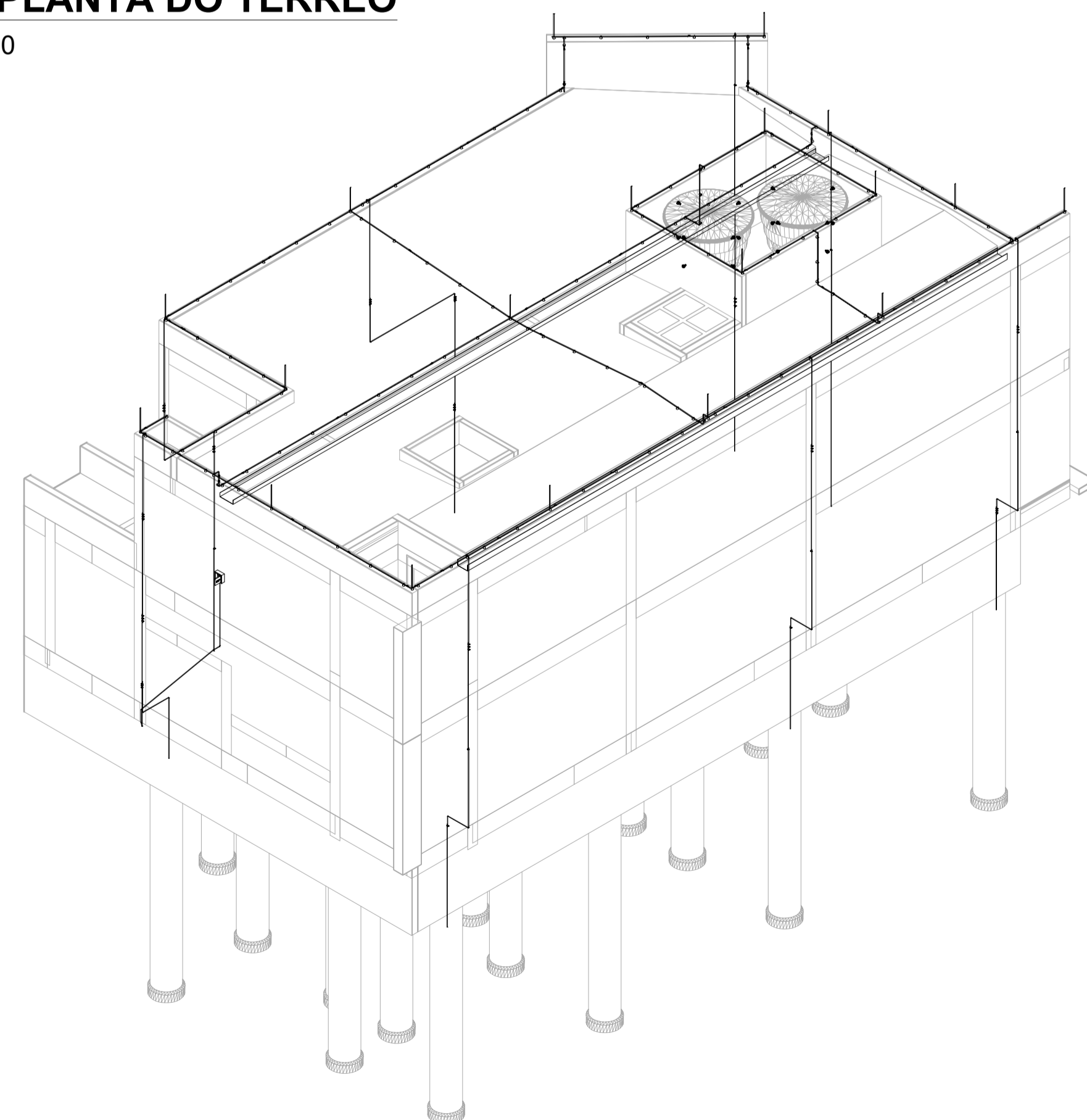
- 1 - Dimensões em milímetros, exceto onde indicado.
- 2 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 3 - Todas as estruturas metálicas e equipamentos das coberturas e a estrutura do piso elevado no anexo principal deverão ser aterradas.
- 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**

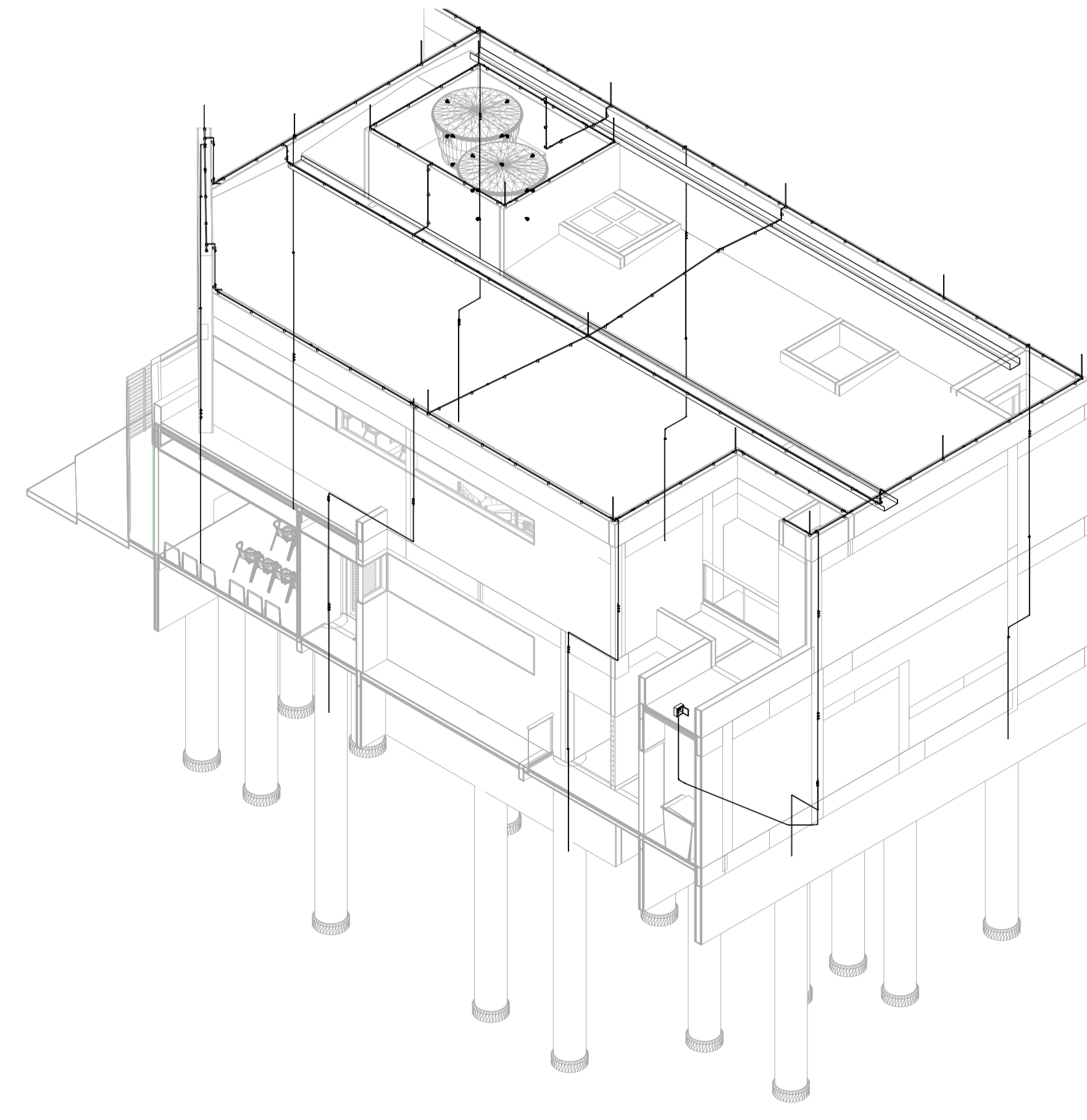
- Cabo de cobre Nú 50mm² embutido no piso
- Cabo de cobre Nú 35mm² aparente
- Barra Chata de Alumínio (70mm²)
- Indicação de Subida
- Indicação de Descida
- Indicação Passa
- Mini Captor
- Conexão parafusada
- Caixa de equalização
- Símbolo de Detalhe

**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		
Áreas:		PROPRIETÁRIO:	
TÉRREO	199,21 m²	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	
1º PAVIMENTO	171,33 m²	CNPJ: 17.947.581/0001-76	
ÁREA TOTAL	370,54 m²	CONTRATANTE:	
		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:			
		Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Rio Pomba RUA EDMUNDO GERMANO Nº 35 - CENTRO - MURIAÉ - MG TELEFAX - 3722-1064 - E-MAIL - AMERP@AMERP.COM.BR	