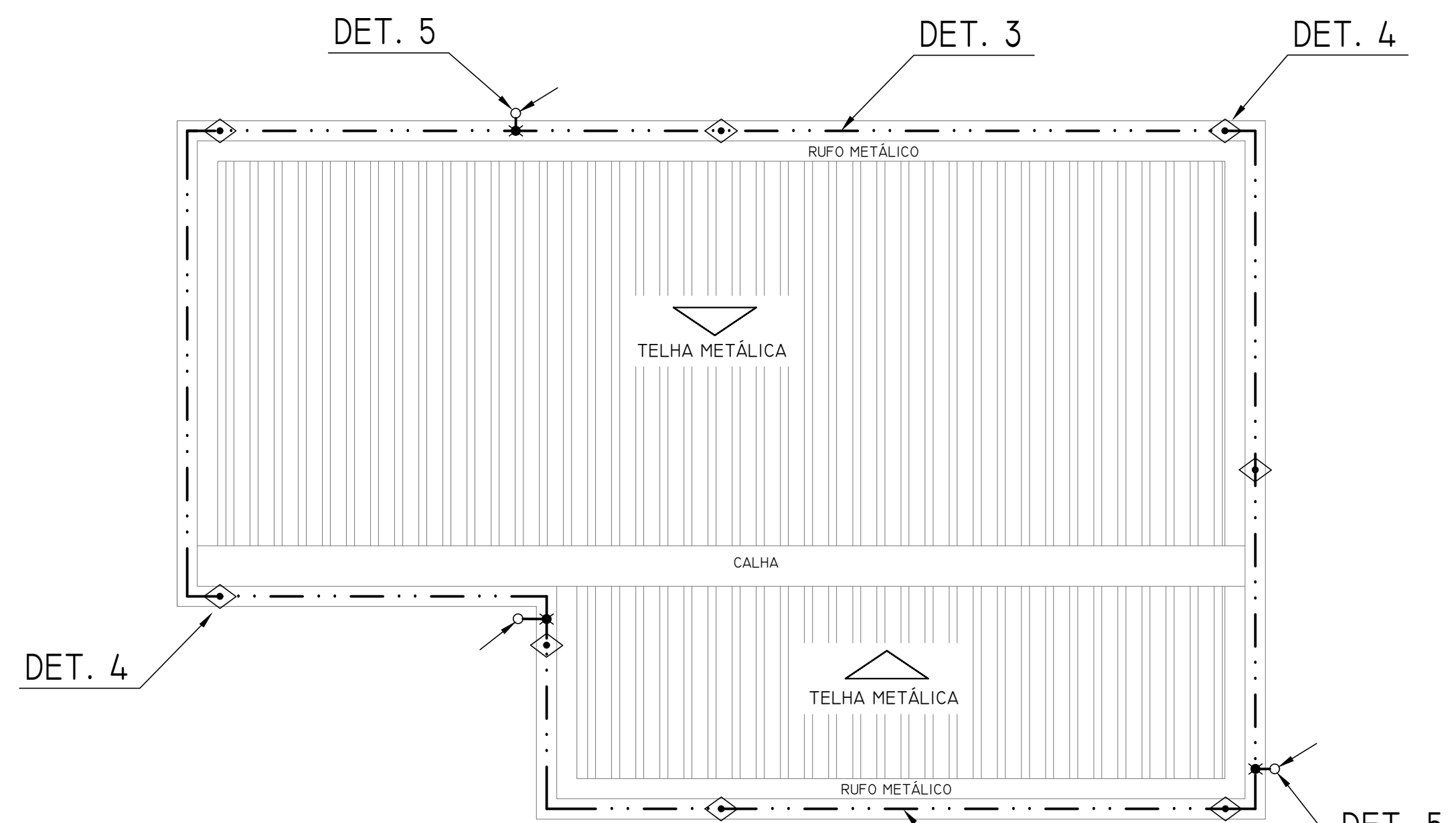


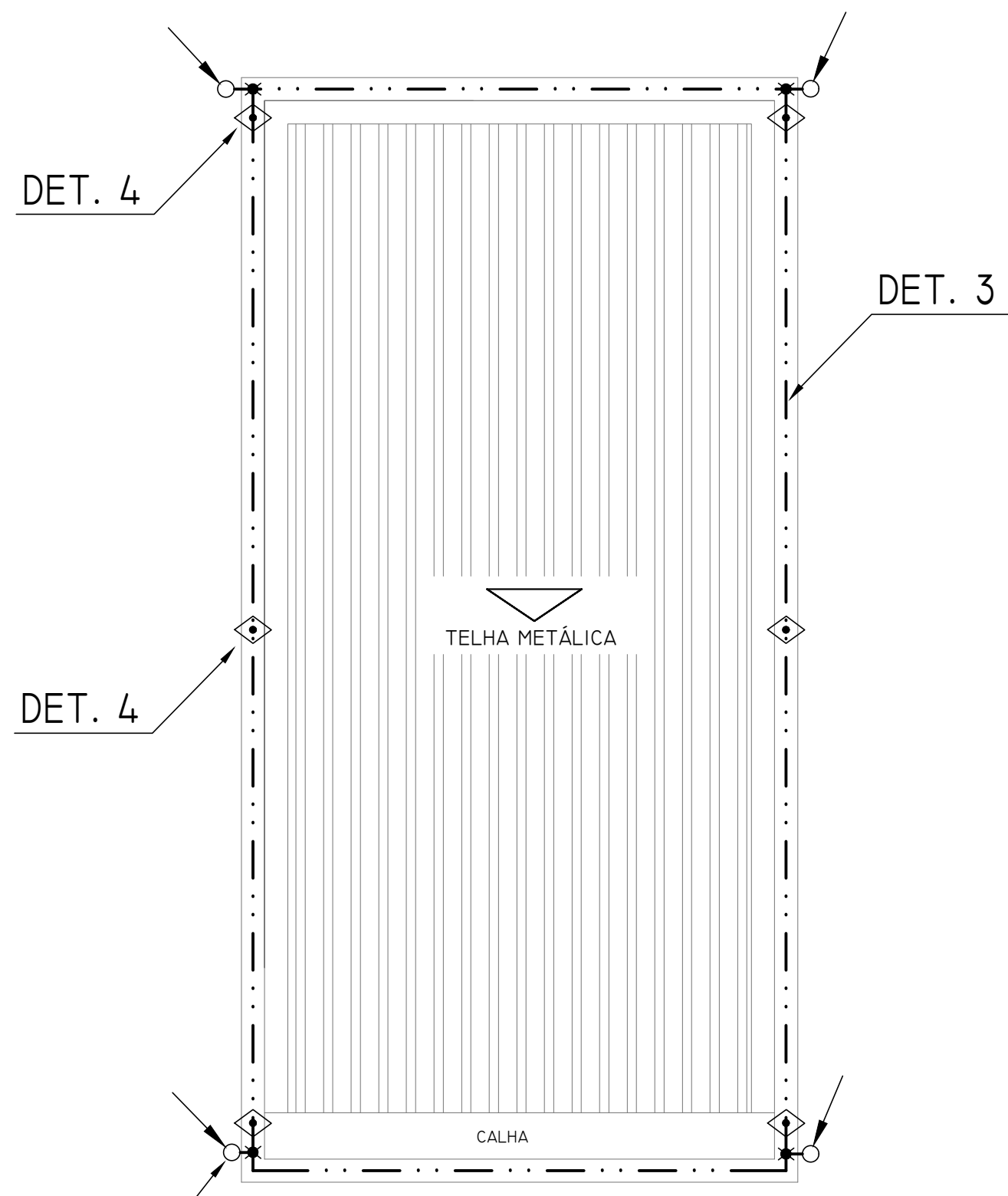
SPDA-COBERTURA

ESCALA 1:75
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA
DR. CARLOS AFONSO NUNES



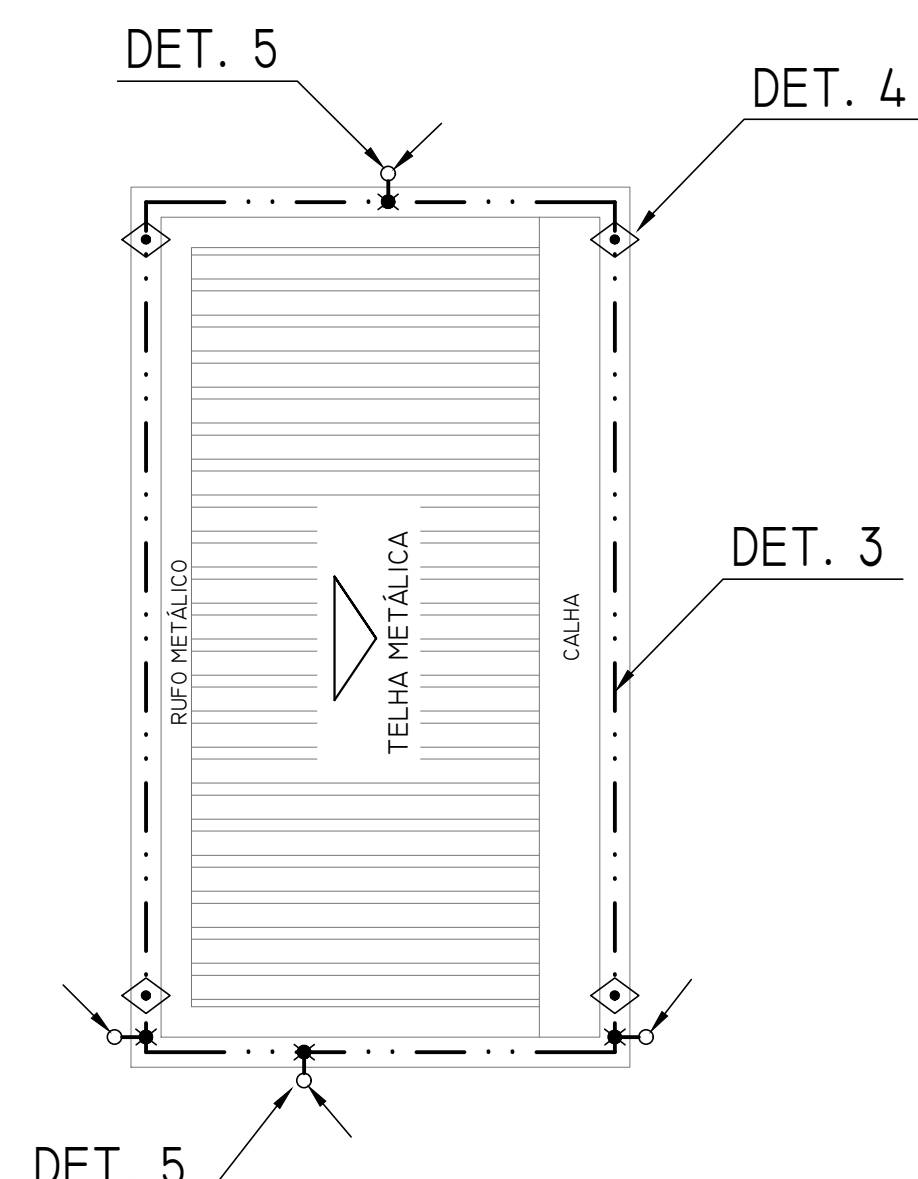
SPDA-COBERTURA

ESCALA 1:50
(ÁREA TÉCNICA 1)



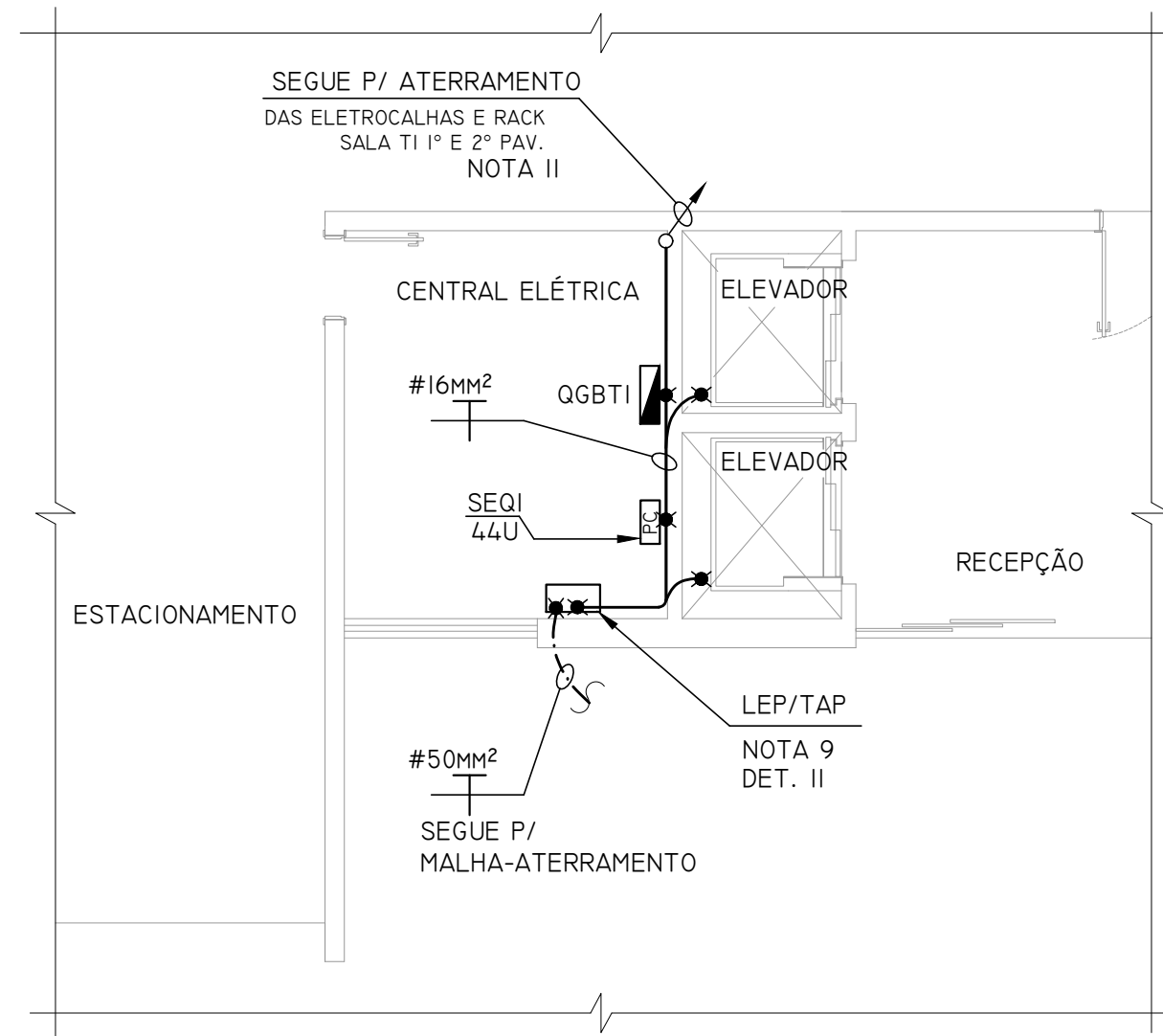
SPDA-COBERTURA

ESCALA 1:50
(ÁREA TÉCNICA 2)



SPDA-COBERTURA

ESCALA 1:50
(ÁREA TÉCNICA 3)




PLANTA-SUBSOLO

ESCALA 1:75
LEP/TAP-ATERRAMENTO

- LEGENDA:**
- SISTEMA DE CAPTAÇÃO: BARRA CHATA EM ALUMÍNIO Ø7/8"x1/8". A INSTALAR.
 - SISTEMA DE DESCIDA: CABO TERRA (COBRE NÚ) 35mm² DIRETAMENTE ENTERRADO, A INSTALAR.
 - SISTEMA DE ATERRAMENTO: CABO TERRA (COBRE NÚ) 50mm² DIRETAMENTE ENTERRADO, A INSTALAR.
 - HASTE DE ATERRAMENTO Ø3/4"x3,00m - CAIXA DE INSPEÇÃO A INSTALAR.
 - MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x300mm A INSTALAR (NOTA 3).
 - CONEXÃO APARAFUSADA (NOTA 2).
 - CONEXÃO SOLDADA (SOLDA EXOTÉRMICA).
 - SOBE OU DESCE CONFORME INDICADO.

NOTAS:

- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- O SISTEMA DE SPDA A SER INSTALADO SERÁ DO TIPO "CAIXA DE FARADAY E NÍVEL DE PROTEÇÃO 2" CONFORME NBR5419. SERÁ COMPOSTO POR TRÊS SUBSISTEMAS: SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO, SUBSISTEMA DE DESCIDAS E SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO.
- O SISTEMA DE CAPTAÇÃO E DESCIDAS DEVERÃO SER FIXADOS A CADA 1 METRO NO MÁXIMO, CONFORME DETALHES DE INSTALAÇÃO SPDA-FL02/02.
- MINICAPTORES FIXADOS A CADA 5 METROS NO MÁXIMO, DE PERÍMETRO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO.
- APÓS A INSTALAÇÃO A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVE SUPERAR 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO. O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL CONFORME ITEM 6.3 NBR5419 E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGA ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- INTERLIGAR TODAS AS MASSAS METÁLICAS DA COBERTURA COM CABOS DE CU - NÚ #16mm² E CONECTORES, AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO.
- O SISTEMA PROPOSTO NÃO GARANTE A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS/ ELETRÔNICOS DENTRO DOS EDIFÍCIOS A SEREM PROTEGIDOS.
- A REFERÊNCIA "TEL" DIZ RESPEITO AOS EQUIPAMENTOS DE FABRICAÇÃO DA TERMOTÉCNICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. ESTES EQUIPAMENTOS PODERÃO SER PLENAMENTE SUBSTITUÍDOS POR OUTROS, DE OUTRO FABRICANTE, DESDE QUE SEJAM EQUIVALENTES TANTO NA FUNÇÃO QUANTO NA QUALIDADE.
- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO LEP/TAP A SER INSTALADA NO PAVIMENTO SUBSÓLEO (EL. 98,70) NA SALA CENTRAL ELÉTRICA.
- TODAS AS ESQUADRIAS METÁLICAS DAS ÁREAS EXTERNAS, COMO GRADIL, GUARDA CORPOS, CORRIMÃO E POSTES, DEVERÃO SER ATERRADOS.
- CABO ISOLADO #16mm²-V.D. A SER INSTALADO PARA ATERRAMENTO DAS ELETROCALHAS E RACK'S SALA TI 1º E 2º PAVIMENTO, CONFORME ROTA PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO.

 <p>TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU Cedido FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE PROJETO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.</p>							
SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA							
HOSPITALAR UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DR. CARLOS AFONSO NUNES							
PLANTA COBERTURA - SPDA - UPA-SPDA-EXE-OT-001							
MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO	CNPJ: 18.468.033/0001-26						
AVENIDA JOÃO ALVES NASCIMENTO, Nº 999 - CENTRO PATROCÍNIO - CEP 38.740 - 128							
R.T. PROJETO:	SENDO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ 17.104.260/0001-00 MARINHO RAMOS PADO CREMATE Nº 1000						
R.T. EXECUÇÃO:							
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO CNPJ 12.448.020/0001-28 DEDIR MOREIRA BARBA PREFEITO MUNICIPAL						
O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E/OU AUTOR DO PROJETO ASSINA PERANTE O MUNICÍPIO E TERCEIROS QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO DE ACORDO COM AS NBR'S E CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.							
Nº DE UNIDADES	Nº DE PAGAMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONAMENTO (SUAJ)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	COEFICIENTE DE APROPRIAMENTO (CA)
01	04	2.191,59	1.382,94	2M	63%	27%	2,28
ÁREAS	CONSTRUTIVA (m²)	A INCLUIR (m²)	A DESMOR (m²)	A CONSTRUIR (m²)	TOTAL (m²)		
PRINCIPAL	-	-	-	5.009,00	5.009,00		
DEPENDÊNCIA	-	-	-	-	-		
LOT:	QUADRA:	LOTE:	ESCALA INDICADA:	DATA:	FECHA:		
12	020	0090		NOVEMBRO / 2018	01 / 02		