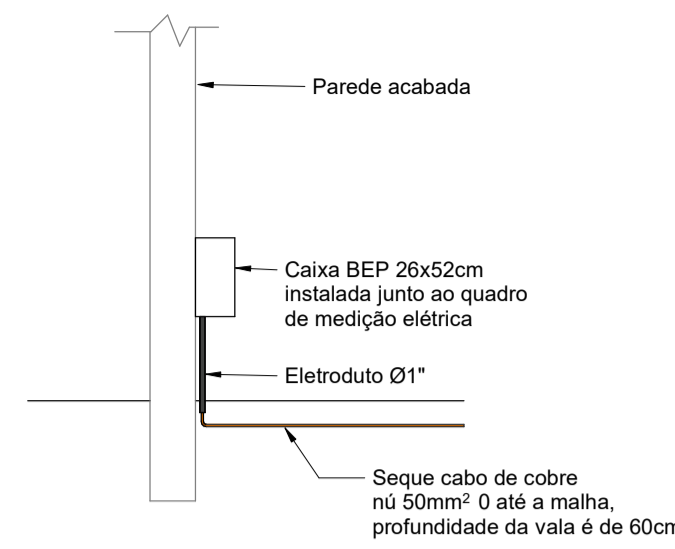
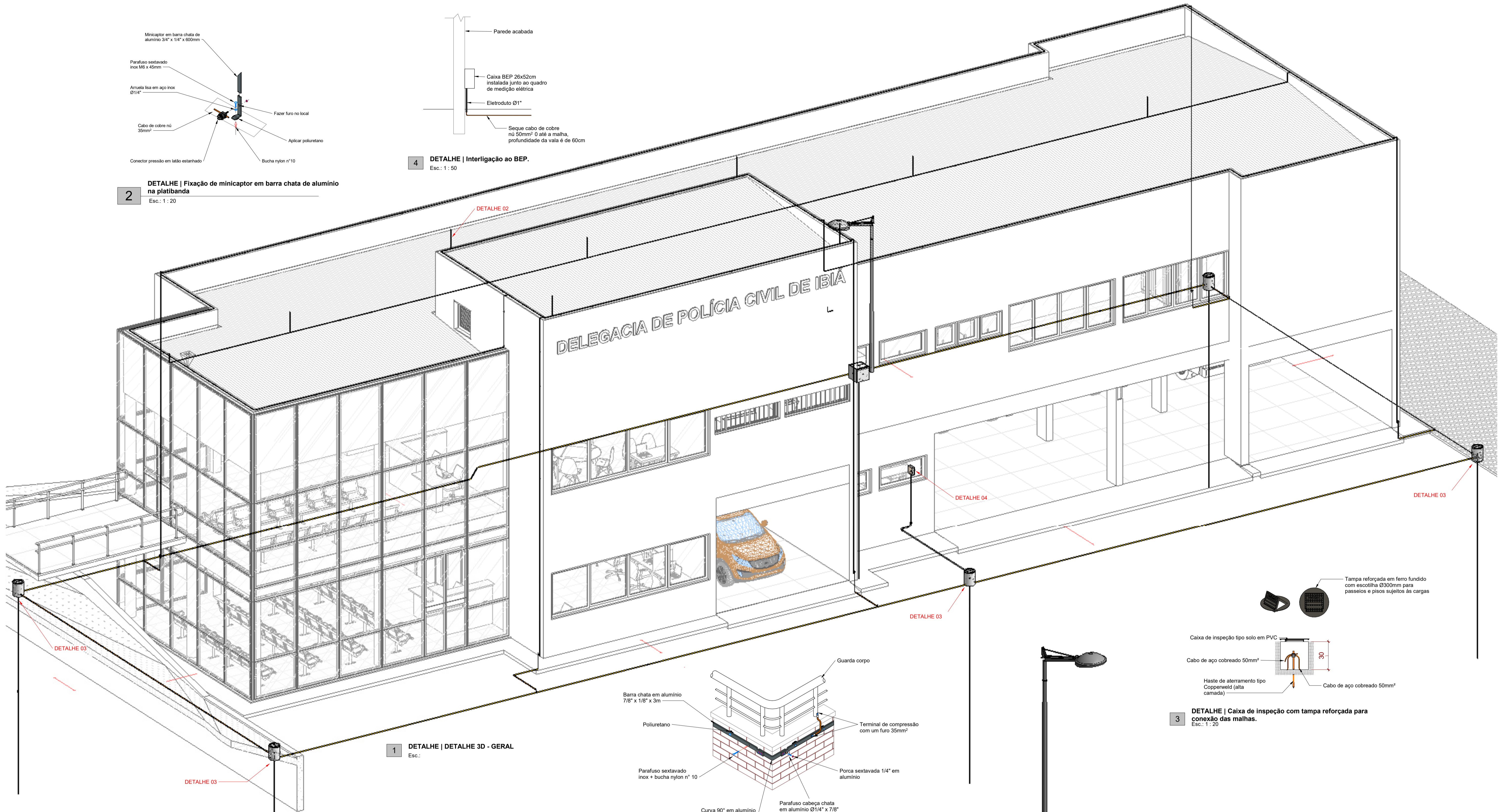


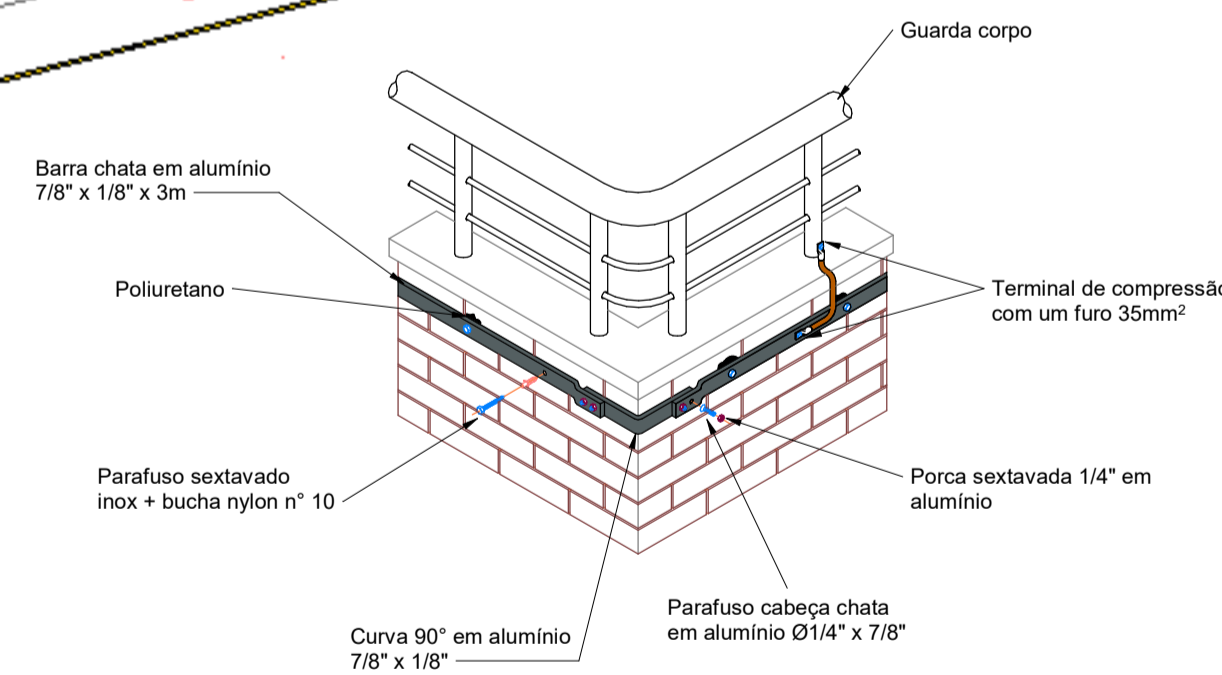
2 DETALHE | Fixação de minicaptor em barra chata de alumínio na platibanda
Esc.: 1 : 20



4 DETALHE | Interligação ao BEP.
Esc.: 1 : 50



1 DETALHE | DETALHE 3D - GERAL
Esc.:



6 DETALHE | Interligação da captação lateral em barra chata de alumínio com guarda corpo.
Esc.: 1 : 20

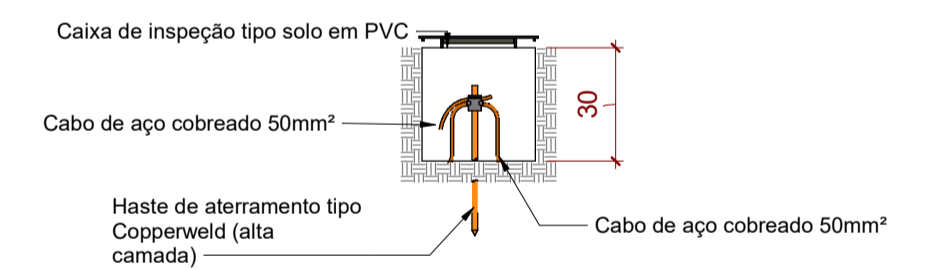
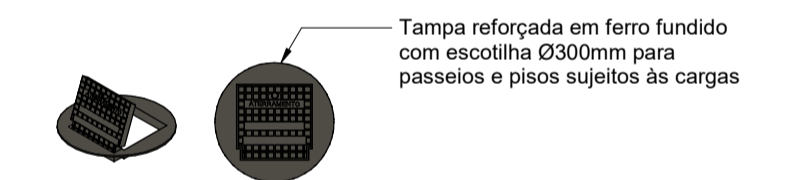
NOTAS:
- O GUARDA CORPO METÁLICO NA ENTRADA DA DELEGACIA, DEVE SER ATERRADO JUNTO A MALHA DE SPDA GERAL DO PRÉDIO.

Notas Gerais:

- Dimensões em milímetros, exceto onde indicado;
- Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo;
- Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas e equipotencializadas;
- Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 600mm;
- Projeto conforme Norma NBR-5419/2015;
- Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA;
- 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;
- 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;
- As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas as descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.

5 DETALHE | DETALHE ATERRAMENTO POSTE METÁLICO
Esc.:

NOTAS: TODOS OS POSTE METÁLICO, DEVE SER ATERRADO INDIVIDUALMENTE.



3 DETALHE | Caixa de inspeção com tampa reforçada para conexão das malhas.
Esc.: 1 : 20

NOTA 1:
- Dimensionamento do SPDA em anexo, apresentado junto ao memorial descritivo e planilha de gerenciamento de riscos segundo NBR-5419-2:15.

NOTA 2:
- Antenas, escadas, chaminés ou qualquer tipo de instalação de equipamentos metálicos na cobertura deverão ser devidamente aterrados eletricamente junto a malha superior utilizando cabo de cobre nú 35mm² com conectores apropriados.

Notas:

- O sistema deverá ter manutenção preventiva anual e/ou sempre que atingido por descarga atmosférica, para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.
- Toda e qualquer reforma que altere as malhas, ampliação da edificação ou inclusão de massas metálicas que possam, porventura, alterar as propriedades do sistema de proteção, deverão ser comunicadas ao projetista para reavaliar a confiabilidade do sistema.
- As instalações do SPDA deverão ser executadas por empresa especializada, registrada com capacidade técnica para a realização das medições, emissão de laudos técnicos e A.R.T.

OBSERVAÇÕES:			
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.			
- EM CASOS DE DÚVIDA, CONSULTAR OS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO TELEFONE: (31) 2528-6037			
- NÃO MEXER OS DESENHOS, SEQUER COTAS.			
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS L.F. 5988 DE 14/12/1973			
VERSÕES	DATA	EMISSÃO INICIAL	V/V/M
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VERIFICADO POR:
CONTRATADA: CONSORCIO FIP PROJETOS CNPJ 05.076.041/0001-07		RESPONSÁVEL TÉCNICO: CONSORCIO FIP PROJETOS FÁBIO LOPES CORREIA TORRES E SERVIÇOS CNPJ 24.121.744/0001-02 END: RUA ANAGUÁ, 111, 7º ANDAR, BARRIO PÉRELO, BELO HORIZONTE/MG	
CREA MG 076142		CAU MG 38656-1	
RT:	Eng. TAMARES P. MELO CREA 111586-1	RT:	Eng. JOSÉ H. R. BAESSE CREA MG 323410
RT:	Eng. ADRIANO H. SILVA 162781-0	AUTORIA DO PROJETO	
COLABORAÇÃO: SALVIANO ALVES			
CONTRATANTE:	PROJETO SPDA	ÁREA:	FOLHA:
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, S/N, JARDIM, IBIÁ - MG	709,96m²	03/03
PROJETO:	DELEGACIA	CEP:	ENTREGA:
TÍTULO:	PLANTA GERAL 3D SPDA - DELEGACIA	38950-000	INDICADA
CNPJ 18.584.961/0001-56		ESCALA:	01