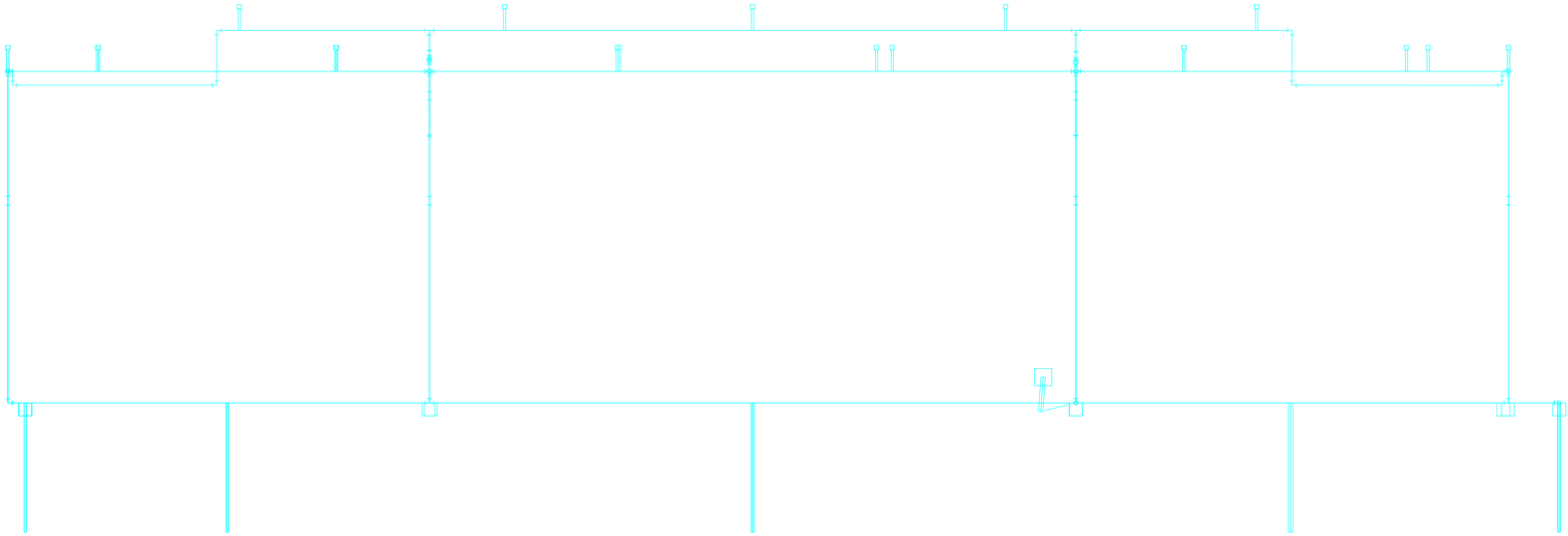
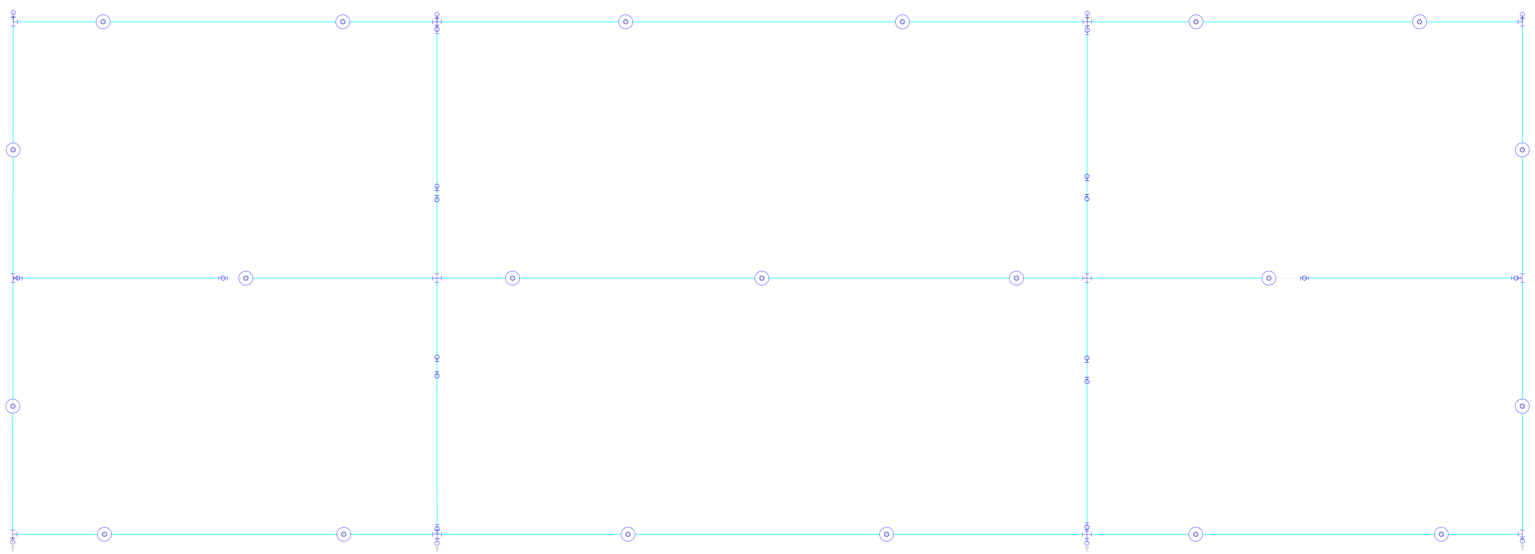


Corte para verificação da edificação
escala 1:50



Detalhe de verificação do pavimento
escala 1:50

Legenda de condutos
SPDA

Legenda das indicações	
BEP	Barramento de equipotencialização - 11 terminais 400x400x150mm Metálica
H=3,00	Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 3,00m

Legenda
BEP - 11 terminais 400x400x150mm Metálica
Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 5/8" x 3,00m
cobreada - 5/8" x 3,00m

SISTEMA DE PROTECÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

1 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PROXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSIVEL DESCARGA.

2 - OS MASTROS DOS CAPTORES TIPO FRANKLIN TERÃO UMA ALTURA DE 4 METROS. NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS, OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A COLOCAÇÃO DE MASTROS PROXIMOS AS ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM ELAS ALTURA DE 2 OU 3 METROS.

3 - EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".

4 - DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.

5 - TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.

6 - TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.

7 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

8 - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDEVIDAMENTE (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.

9 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

10 - TODA MALHA DE ATERRAMENTO ENTERRADA DEVERÁ TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50cm.

11 - TODO SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVE SER MEDIDO APÓS INSTALAÇÃO E O VALOR ENCONTRADO DEVE SER INFERIOR A A 10 OHMS.

12 - O SISTEMA DE SPDA FOI PROJETADO PARA NIVEL DE PROTEÇÃO IV.

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SEDU - Secretária de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO: MANDIRITUBA-PR
OBRA:	ESCRITÓRIO REGIONAL:
OBJETO:	ESCRITÓRIO REGIONAL DO MUNICÍPIO A SER IMPLANTADO
LOCAL: RUA ANTONIO GREGORIO BARBOSA	TIPO: CONSTRUÇÃO/ REFORMA
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: GUSTAVO SOARES TOBIAS, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA - PR 174.566/D	PROJETO: **PROJETO SPDA**
	REFERÊNCIA: **DETALHE SPDA**

LOGO CONTRATADA	NOME DO CONTRATADO CNPJ: XX.XXX.XXX/XXXX-XX CREA - PR XX.XXX/D ENDEREÇO: CEP: XXXXX-XXX E-MAIL: OU SITE TELEFONE: (DDD) XXXX.XXXX	DESENHO: GUSTAVO SOARES TOBIAS DATA: DEZEMBRO/2020 ESCALA DO DESENHO: INDICADA ARQUIVO: SPDA_BARRACAO_INDUSTRIAL_R0.dwg	**SPDA 04 04**

ISO A0
841 mm x 1189,00