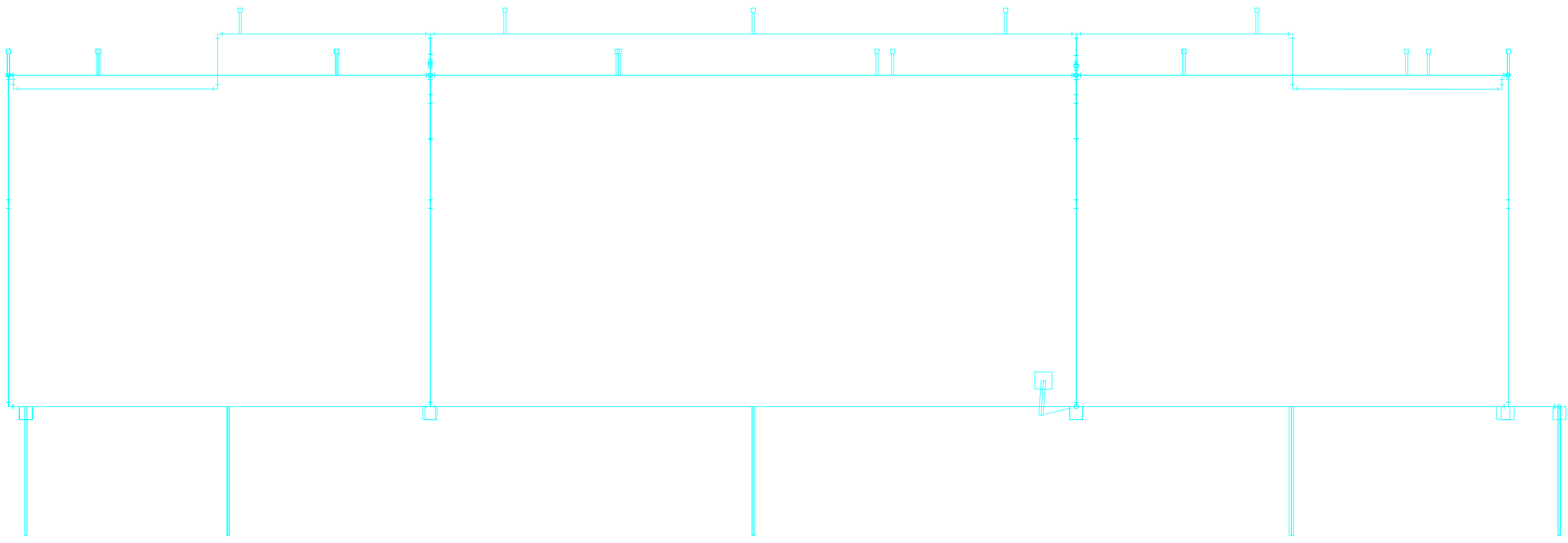
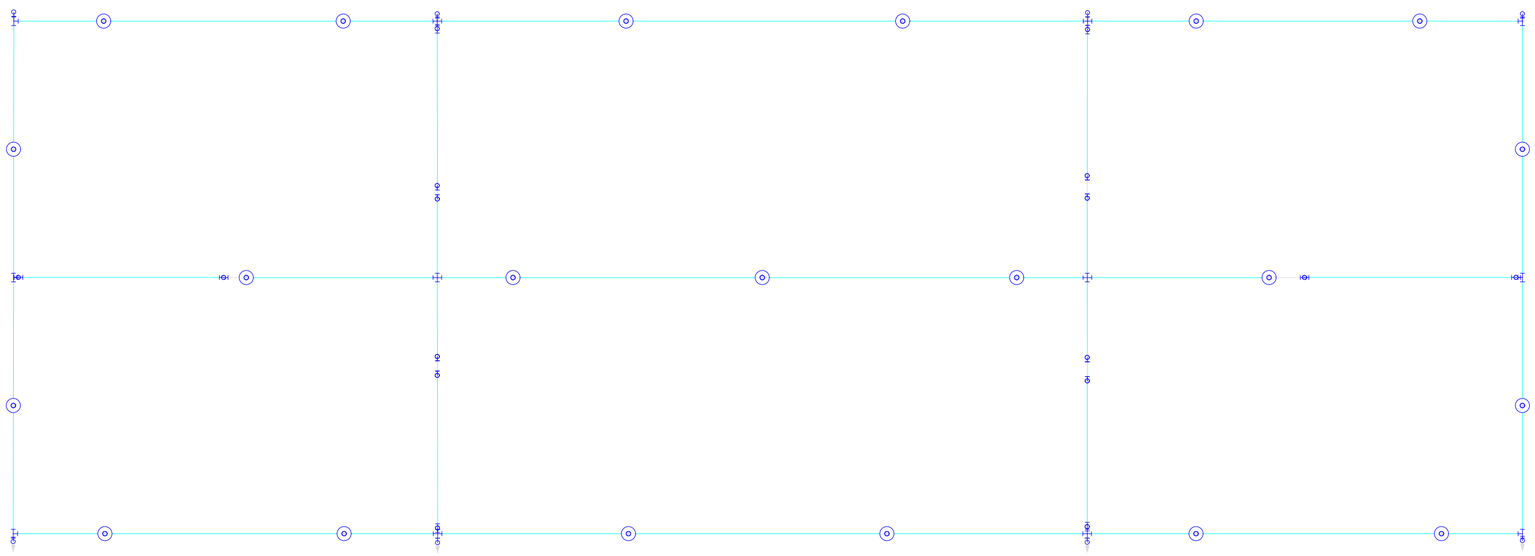


Corte para verificação da edificação
escala 1:50



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 POSSÍVEL 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 PRÓXIMOS AS ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.

3 - EM LOCAIS DE FACIL 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 EFICÊNCIA DO SPDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITAL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO ENGENHARIA.
BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITAL-PR.

ROBERTO CARLOS ROSSI
86430807F
Assinado de forma digital por ROBERTO CARLOS ROSSI86430807F91
Dados: 2021.07.16 16:53:23 -03'00'
ASS. 91

ROBERTO CARLOS ROSSI
PREFEITO MUNICIPAL
CNPJ: 75.680.025/0001-62

RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICIPIO:
ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA

ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA
Assinado digitalmente por ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA:05322338991
Dados: 2021.07.16 16:58:08 -03'00'
ASS. 04908

ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR. 116023/D

OBRA:
ESPAÇO PARANÁ INDUSTRIAL
BARRACÃO INDUSTRIAL - PROJ01 1.

ÁREA A CONSTRUIR:
420,00 M²

MUNICIPIO:
PALMITAL-PR.

LOCAL:
LOTEAMENTO MERON MATCHULA PALMITAL-PR. CEP: 85270-000.
RUA PROJETADA 4, ENTRE RUA NELSON MARICATO.

TIPO:
CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF.:
GUSTAVO SOARES TOBIAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA - PR 174.586/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: XX.XXX-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 A1
594 x 841 mm
ISO A0
841 x 1189 mm