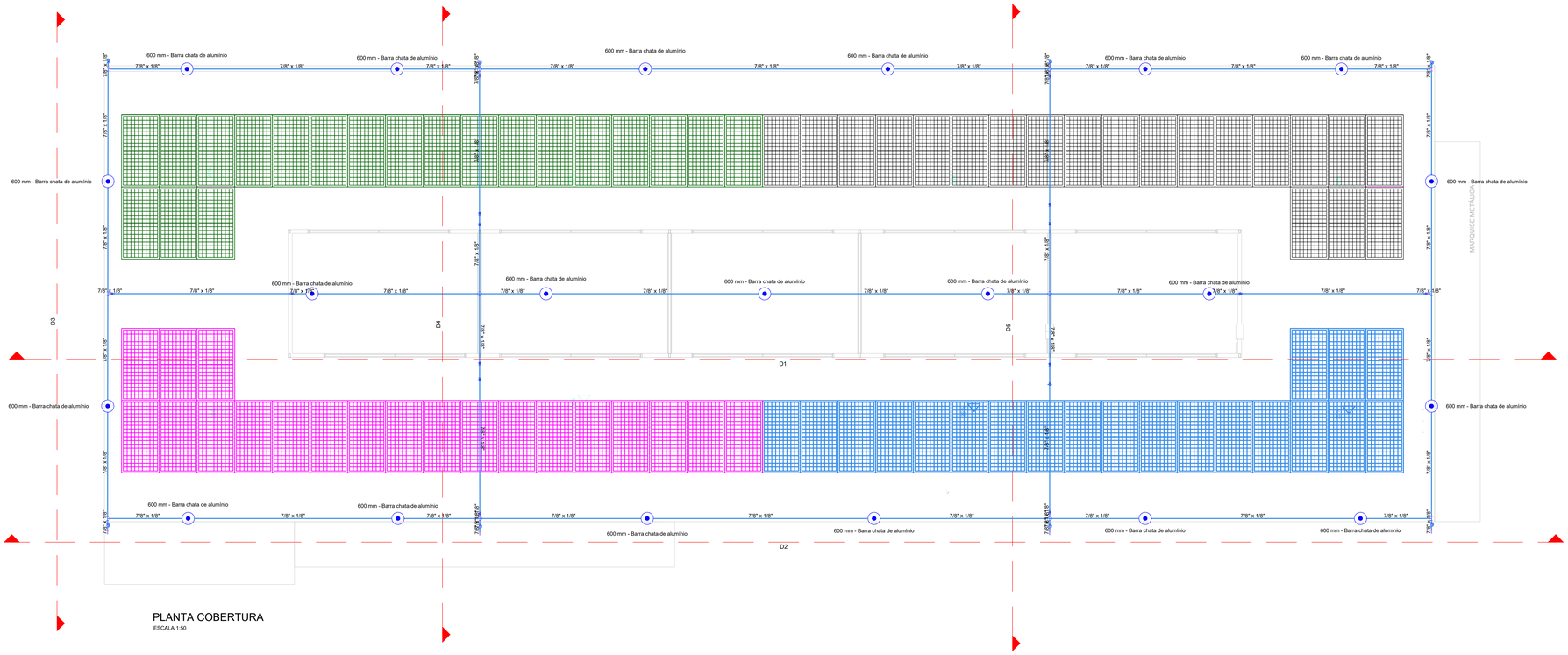
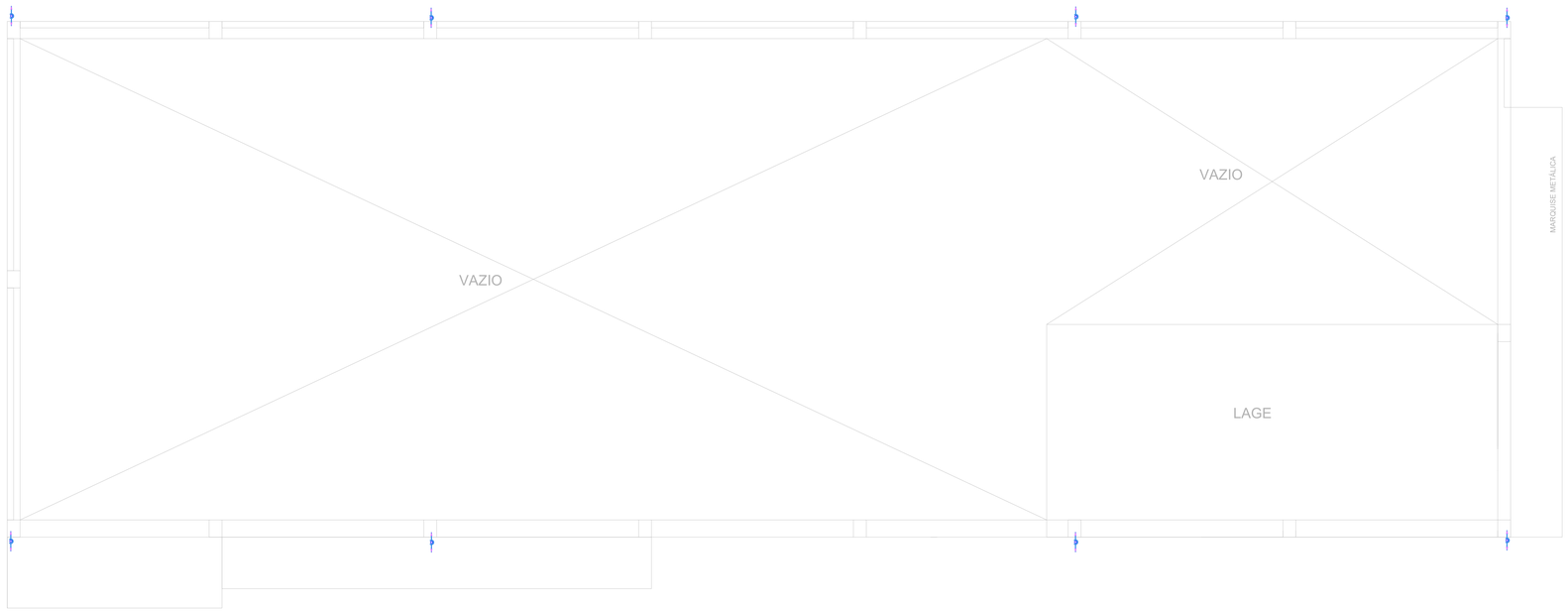


PLANTA COBERTURA
ESCALA 1:50



PLANTA SUPERIOR
ESCALA 1:50

Legenda de condutos
SPDA

Legenda
Terminal Aéreo - 600 mm - Barra chata de alumínio

SISTEMA DE PROTECÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

1 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINES,ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO 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 0 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 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 INDIVIDUAIS (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 NÍVEL DE PROTEÇÃO IV.

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

LOGO ÓRGÃO

PROPRIETÁRIO: SECRETÁRIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS	MUNICÍPIO: ONDE SERÁ IMPLANTADO
OBRA: OBJETO:	ESCRITÓRIO REGIONAL: ESCRITÓRIO REGIONAL DO MUNICÍPIO A SER IMPLANTADO
LOCAL: ENDEREÇO	TIPO: CONSTRUÇÃO/ REFORMA

AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: GUSTAVO SOARES TOBIAS, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA - PR 174.566/D

PROJETO: **PROJETO SPDA**

REFERÊNCIA: **COBERTURA/SUPERIOR**

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 02 04

SEI 20.000.109.00
19.0001.109.00