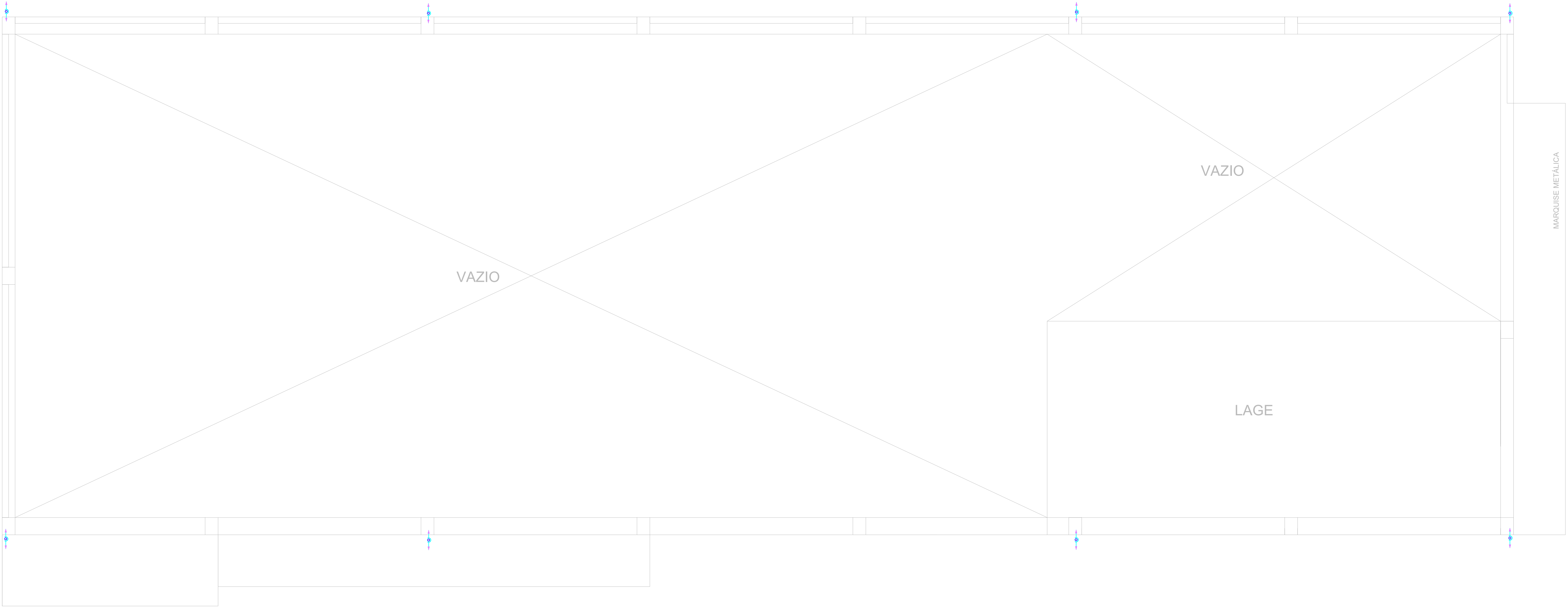


PLANTA COBERTURA
ESCALA 1:50



PLANTA SUPERIOR
ESCALA 1:50

Legenda de condutos

SPDA

Legenda

Terminal Aéreo - 600 mm - Barra chata de alumínio

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

- 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉIS, ETC.) DEVEM SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E DESMONTAGEM DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 2- OS MASTROS SEM CARACTERÍSTICAS TÍPICAS PARA TÍPICO PARA ALTA TENSÃO DE 8 METROS, NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVEM SER PREVIDENCIADA A COLOCAÇÃO DE MASTROS PROXIMOS AS DISSIMILITRATURAS DE FORMA QUE SE ENCONTREM A ALTURA DE 10 METROS.
- 3- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAL, OS CABOS DE DESCARGA DEVEM SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- 4- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TÍPICO SUPLENTE COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCARGA, ONDE SEJA FEITA A DECONEXÃO ENTRE DESCARGA E ATERRAMENTO EM FUTURA VISTORIA.
- 5- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE COLOCAM COM O NÍVEL DE ATERRAMENTO DEVEM SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- 6- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVEM SER EXECUTADAS COM SOLDAS EXTERMINADAS.
- 7- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO FOR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA PARA VERIFICAR O ESTADO DE PRESERVAÇÃO E MANUTER A EFICÁCIA DO SISTEMA.
- 8- NÃO É FLUXO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVEM ADQUIRIR SUPREVEDORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) PARA CASAS ESPECIALIZADAS.
- 9- SE O PROBLEMA NÃO PODER SER RESOLVIDO SEM A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ESPECIALISTAS.
- 10- TODO SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER PROTEGIDO ANTES DE SER INTERLIGADO A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- 11- TODO SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER PROTEGIDO ANTES DE SER INTERLIGADO A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- 12- O SISTEMA DE SPDA FOI PROJETADO PARA NÍVEL DE PROTEÇÃO IV.

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

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
OBJETO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PARANÁ
LOCAL: RUA ANTONIO GREGORIO BARBOSA
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: GUSTAVO SOARES TOBIAS
PROJETO SPDA
COBERTURA/SUPERIOR

PROJETO SPDA
COBERTURA/SUPERIOR
DESENHO: GUSTAVO SOARES TOBIAS
DATA: 10/12/2020
REVISÃO: 01
AUTOR: GUSTAVO SOARES TOBIAS
DATA: 10/12/2020
REVISÃO: 01

SPDA
02 04