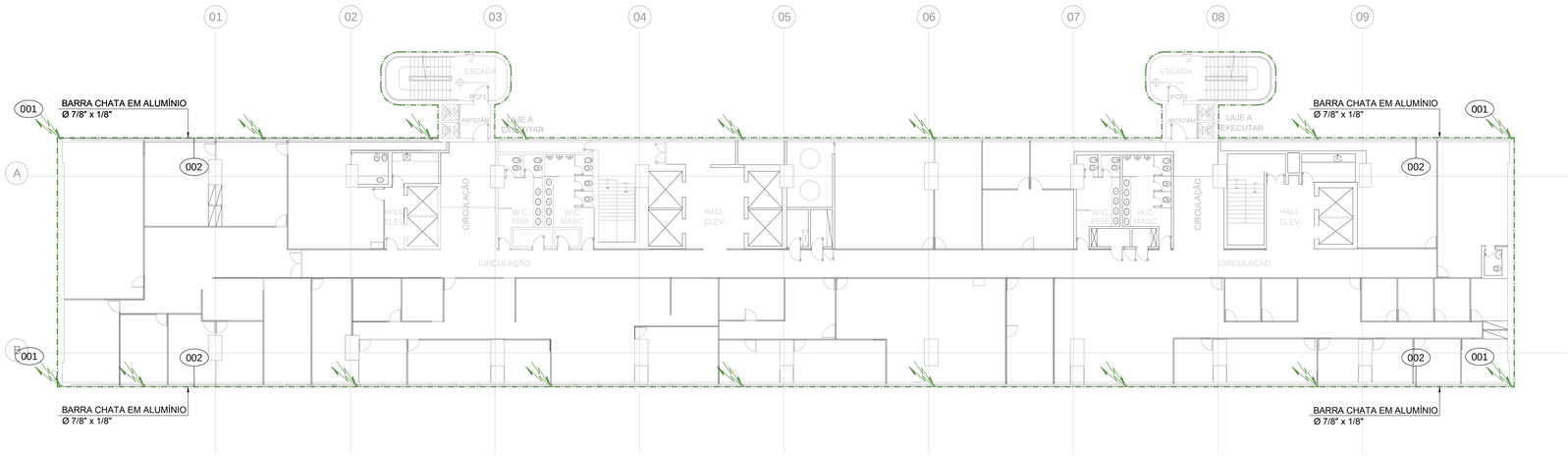
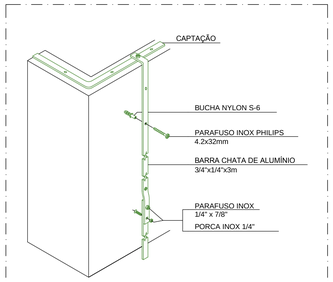


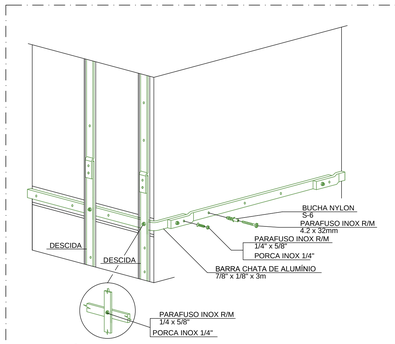
PLANTA - 5º PAVIMENTO

SPDA / ATERRAMENTO

ESC.: 1:150

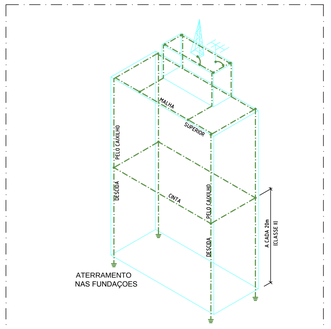


DETALHE - 001
FIXACAO BARRA CHATA
SEM ESCALA



OBSERVAÇÃO: A cada 20 metros de altura é necessário a instalação de anel horizontal contornando o perímetro da edificação. Sua função é equalizar as descidas e captar possíveis descargas laterais.

DETALHE - 002
CRUZAMENTO ENTRE DESCIDA E ANEL COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
SEM ESCALA



DETALHE - 003
ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA

LEGENDA

GERAL

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO
	INDICA PASSAGEM DE PARA RAIO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

ELETRODUTOS

	MALHA APARENTE DE SPDA (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO)

OBSERVAÇÕES GERAIS

01	ESTE PROJETO FOI ELABORADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 5419/2005 E NBR 5410.
02	TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
03	A CADA 20M VERTICAIS DEVERÁ SER EXECUTADA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MODO A EQUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO, TELEFÔNICO E MASSAS METÁLICAS CONSIDERÁVEIS TAIS COMO: INCÊNDIO, RECALQUE, TUBOS DE GÁS, TUBOS DE COBRE, CENTRAL DE GÁS, ETC.
04	TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESTE PONTO DE CRUZAMENTO.
05	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.
06	A RESISTÊNCIA DO TERRA NÃO DEVE EXCEDER A 10 OHMS, EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
07	OS CABOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO DE 1" NOS PRIMEIROS 2,5M A PARTIR DO PISO QUANDO FOREM APARENTES

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1	29/10/2014	Revisão conforme arquitetura.
0	08/10/2014	Emissão inicial.

PROJETO DE INSTALAÇÕES

Obra: EDIFÍCIO SEDE DOS MINISTÉRIOS DAS MINAS E ENERGIA E DO TURISMO
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO "U" - BRASÍLIA - DF

Assunto:
SPDA / ATERRAMENTO
PLANTA - 5º PAVIMENTO

Cliente: MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

Desenho: 0002/R01

Fase: EXECUTIVO

Escala: 1:150

Arquivo: 6038-SPD-EX-0002-SPAV-R01

GABINETE
PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
www.engenhariaintegrada.com.br
contato@engenhariaintegrada.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. DENIS L. SALLES
CREA: 5062997693-SP

RITA

ESTA PLANTA SOMENTE PODERÁ SER UTILIZADA SE PLOTADA COLORIDA A PARTIR DE UM ARQUIVO NO FORMATO PDF OU DWG