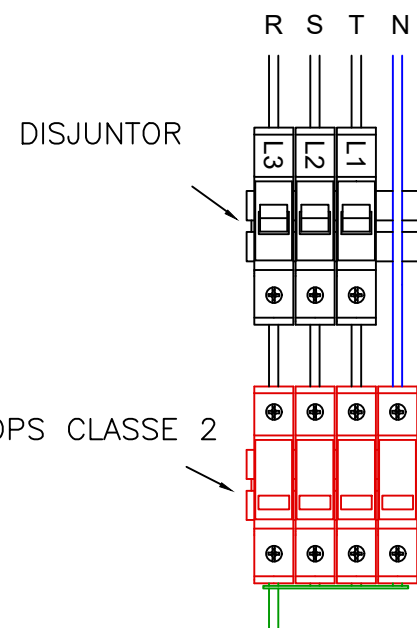


NOTA

- DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME DETALHE, DPS CLASSE II 275V 40KA COM DISJUNTORES DE PROTEÇÃO EM TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DO PRÉDIO QUE NÃO POSSUEM DPS. IDENTIFICADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO.



LEGENDA:

- SOLDA EXOTÉRMICA
- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"
- CABO DE COBRE NU 50MM² 7 FIOS
- AFLORAMENTO-1.5M CABO DE COBRE NU 50MM²
- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS) Ø5/8" x 2,40M
- PONTO DE CONEXÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa
- CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
- CAPTOR TERMINAL AEREO ALUMÍNIO 30CM



DEVERA SER INSTALADO UMA PLACA COM DIZERES (RISCO DE CHOQUE) EM TODAS AS DESCIDAS EXTERNAS DO SPD. APARAFUSADA A 1.5M DO PISO ACABADO.

Dados da edificação				
Altura				15,00 m
Largura				55,00 m
Comprimento				57,00 m
Classificação de estruturas			II	
Nível de proteção				
Determinação da necessidade de proteção - Estrutura				
Componentes de risco	R1 - vida humana (x 10 ⁻⁵)	R2 - serviço público (x 10 ⁻³)	R3 - patrimônio cultural (x 10 ⁻⁴)	R4 - econômico (x 10 ⁻³)
Ra	0,01431	-	-	-
Rb	14,31	0,143	0	1,43
Rc	286,16	0,286	-	2,86
Rd	52191,75	52,19	-	521,92
Ru	0,46843	-	-	-
Rv	468,43	4,68	0	46,84
Rw	468,43	0,468	-	4,68
Rz	46842,73	46,84	-	468,43
Total	100272,29	104,62	0	1046,16
Necessidade de proteção	Sim	Sim	Não	-
Avaliação de perdas do valor econômico - Estrutura				
CT: Custo total da estrutura (Valores em \$)			-	
CL: Custo anual de perdas (Valores em \$)			-	
Número de descidas				
Pavimento	Perímetro (m)	Espaçamento (m)		Número de descidas
Pavimento	224	Medida 10M		24
Seção das cordoalhas				
Material	Captor (mm²)	Descida (mm²)		Aterramento (mm²)
cobre/alumínio	70mm²	70mm²		cobre nu 50mm²
Definições padrão NBR 5418/2015 em referência ao nível de proteção				
Ângulo de proteção (método Franklin)			Indefinido	
Largura máxima da malha (método Galvani de Faraday)			10 m	
Raio da esfera rolante (método Eletrogeométrico)			30 m	
Análise de cintamento				
Pavimento	Nível (m)		Altura em relação ao solo (m)	
NA	NA		NA	

PROPRIETÁRIO/RES. PELO USO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO	DATA	RESP.



FFF ENGENHARIA

PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÃO
ENGENHARIA * ARQUITETURA * PROJETOS * LAUDOS
AVENIDA CORRADI II, 1505 - RES. CATTAI - CERRILHOIS
E-mail: fffengenharia@gmail.com TEL.: (15) 99647-5559
www.fffengenharia.com.br CEL.: (15) 3384-1170

OBRA: SPDA RECEITA FEDERAL		ESCALA: INDICADA
PROPRIETÁRIO: RECEITA FEDERAL		
LOCAL: DELEGACIA RECEITA FEDERAL DE LIMEIRA - SP		
TÍTULO: SPDA		FOLHA: 01
AUTOR DO PROJETO: GENIVALDO ANTUNES FOGAÇA		
RESP. TÉCNICO: GENIVALDO ANTUNES FOGAÇA		FOLHA: 01
ART: BR20211433053		
DATA: 26/10/2021		