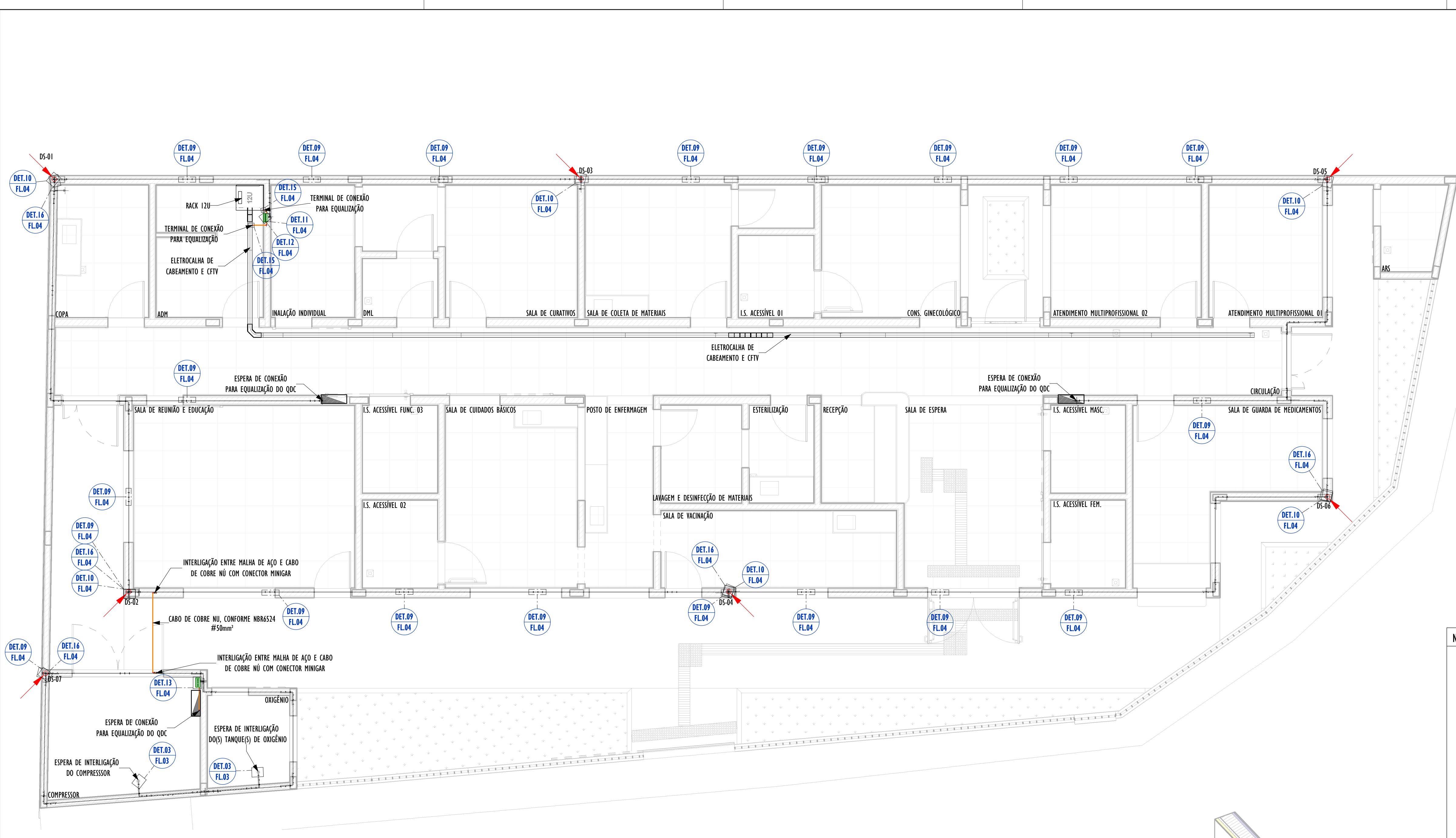
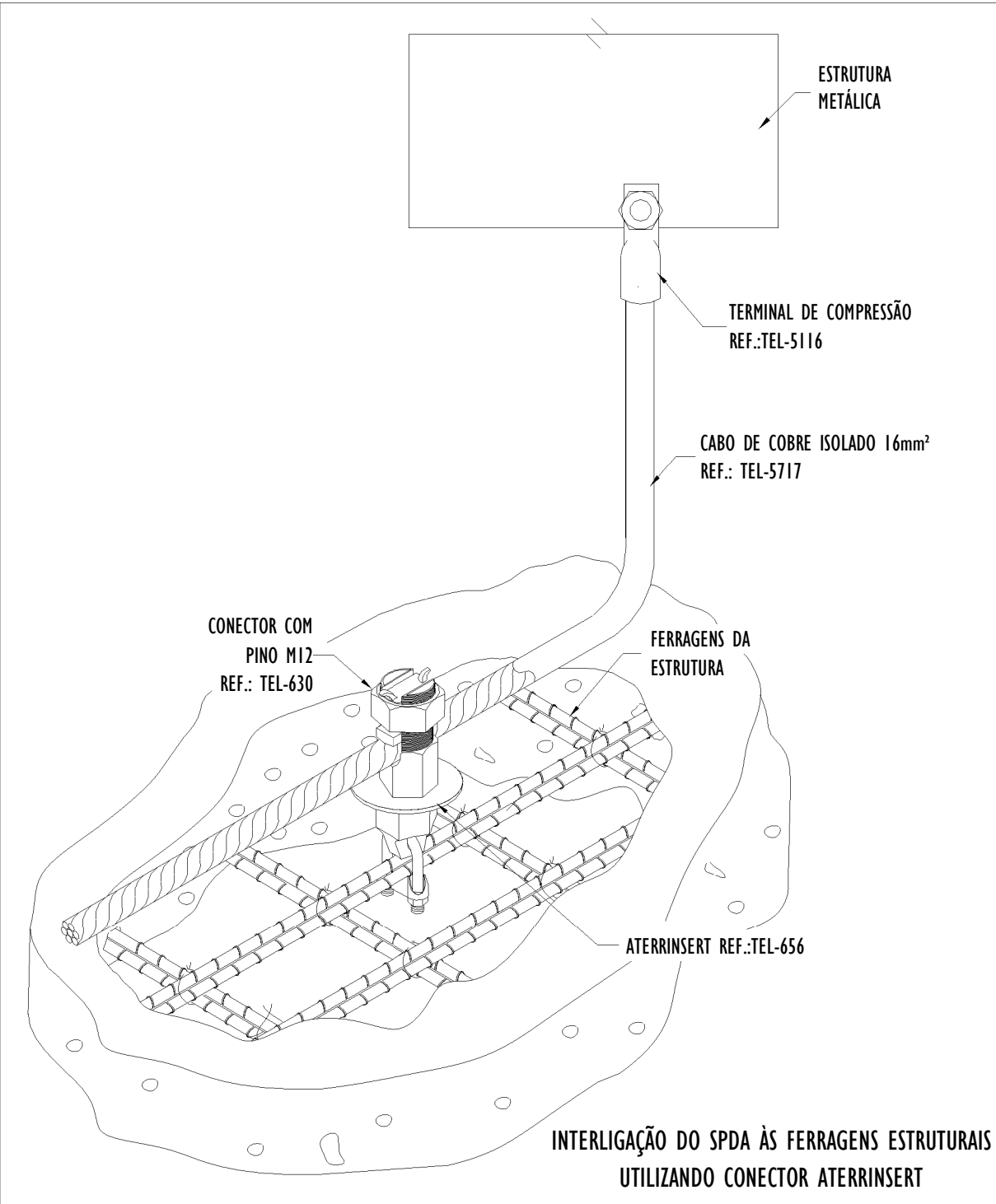
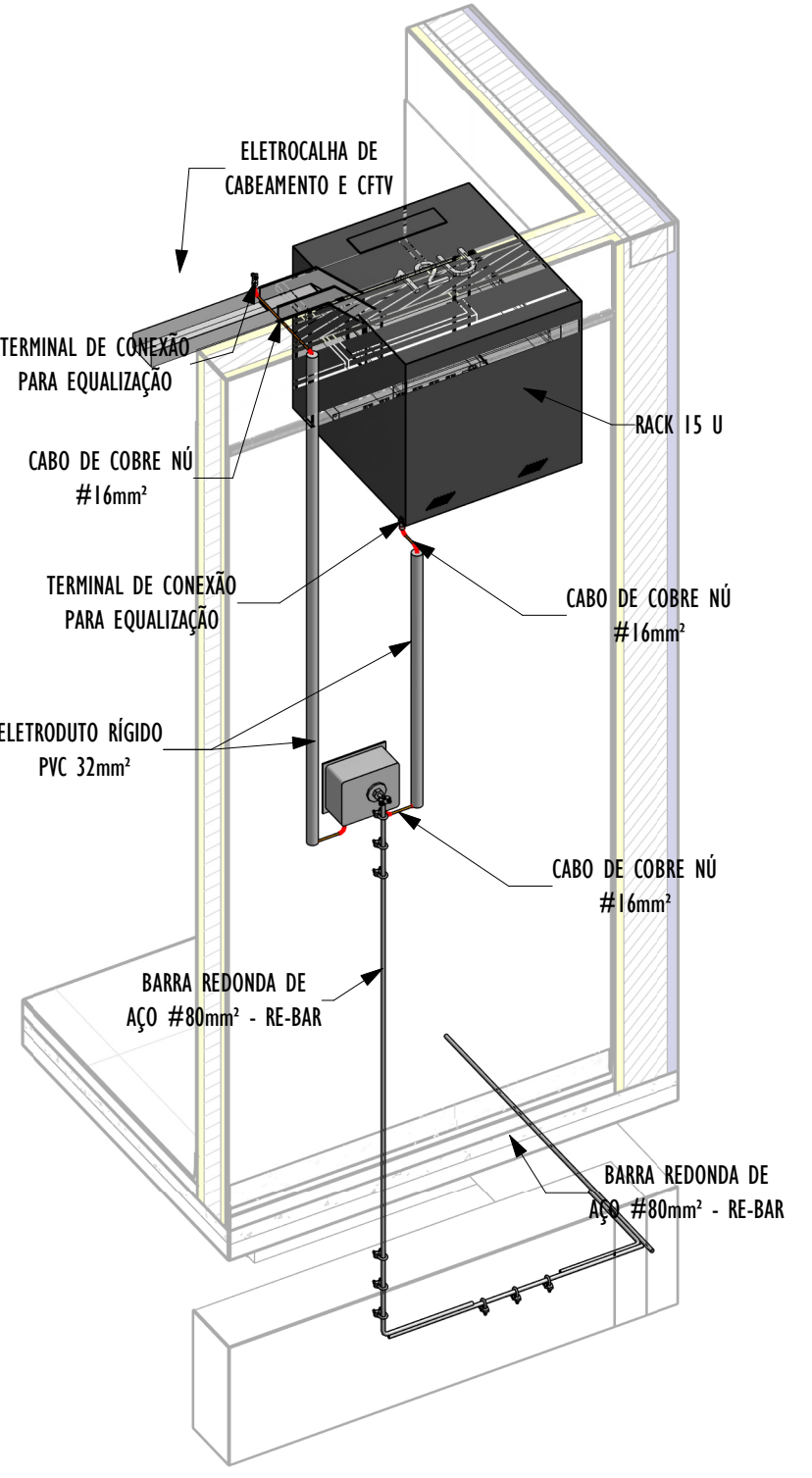




01 PLANTA TÉRREO
ESCALA: SEM ESCALA



03 DETALHE 03
ESCALA: SEM ESCALA



02 IGUALIZAÇÃO DO RACK E ELETROCALHA
ESCALA: SEM ESCALA

LEGENDA DE SPDA	
	-BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (70mm²), FIXADA COM ADERIBASE
	-BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (70mm²), FIXADA COM ADERICONE
	-CONDUTOR INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE OU CONCRETO
	-CONDUTOR INSTALADO APARENTE
	-CONDUTOR INSTALADO ENTERRADO
	-CAIXA DE INSPEÇÃO DE Ø300mm, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REFORÇADA
	-BEL - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR, COM DIMENSÕES CONFORME REPRESENTADO EM PROJETO
	-BEL - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM DIMENSÕES CONFORME REPRESENTADO EM PROJETO
	-BEP - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR, COM DIMENSÕES CONFORME REPRESENTADO EM PROJETO
	-BEP - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM DIMENSÕES CONFORME REPRESENTADO EM PROJETO
	-SÍMBOLO DE DETALHE
	-INDICAÇÃO DE SUBIDA
	-INDICAÇÃO DE DESCIDA
	-INDICAÇÃO PASSA

NOTAS GERAIS:

1 - A CLASSE DE SPDA CONSIDERADA, COM BASE NO GERENCIAMENTO DE RISCO REALIZADO, É A CLASSE DE SPDA IV.

2 - PARA ESTE CASO, FOI UTILIZADO A GAUOLA DE FARADAY COMO MÉTODO DE PROTEÇÃO.

3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

4 - OS CABOS NÃO PODERÃO SER DOBRADOS FORMANDO ARESTAS OU CANTOS, DEVERÃO SER FEITAS CURVAS DE RAIO LONGO.

5 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS / EQUIPOTENCIALIZADAS.

6 - OS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO EXTERNA DEVERÃO SER ENTERRADOS A UMA PROFUNDIDADE DE NO MÍNIMO 0,5m.

7 - PROJETO CONFORME NORMA NBR-5419/2015 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E NBR-5410/2004.

8 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE SPDA.

9 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

10 - O SISTEMA DE SPDA NÃO IMPEDE A OCORRÊNCIA DAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E NÃO PODE ASSEGURAR A PROTEÇÃO ABSOLUTA DE UMA ESTRUTURA, DE PESSOAS E BENS. ENTRETANTO, A APLICAÇÃO DA REFERIDA NORMA REDUZ DE FORMA SIGNIFICATIVA OS RISCOS DE DANOS DEVIDOS ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

11 - AS ESTRUTURAS METÁLICAS QUE ESTIVER A MENOS DE 0,5m DE DISTÂNCIA DAS DESCIDAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS ÀS DESCIDAS, EQUALIZANDO OS POTENCIAIS E EVITANDO CENTELHAMENTO PERIGOSO.

12 - AS POSIÇÕES DOS BEP's (BARRAMENTOS DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL) PODEM MUDAR DE ACORDO AO POSICIONAMENTO DOS QDC'S (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS) RELACIONADOS.

13 - A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA FINS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DEVERÁ SER OBTIDA AO INTERLIGAR AS INSTALAÇÕES METÁLICAS, SISTEMAS INTERNOS E PARTES CONDUTIVAS EXTERNAS E LINHAS ELÉTRICAS CONECTADAS À ESTRUTURA. A INSTALAÇÃO DPS TAMBÉM DEVERÁ SER UTILIZADA, OBEDECENDO O DIMENSIONAMENTO DE CLASSES DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
03	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	08/2026	LMD	FM	FM
02	REVISÃO CONFORME ANÁLISE CRÍTICA	06/2026	LG	FM	FM
01	REVISÃO CONFORME ANÁLISE CRÍTICA	06/2026	LG	FM	FM
00	EMIÇÃO INICIAL	04/2026	LG	FM	FM
CONTRATADA:		Rt: Filipe Mendes REG. CREA: 25.7012/D ASS: FILIPE MENDES SILVA-07122437639			
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA			
MUNICÍPIO/ÁREA:		JUIZ DE FORA/MG			
PROGRAMA:		UBS VALADARES			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO DE SPDA PLANTA TÉRREO-SUBSISTEMA ATERRAMENTO			
DATA:	AGOSTO/2025	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	03/05
ARQUIVO:	SPDA-PE-jf691-VLDR-082025-R03				