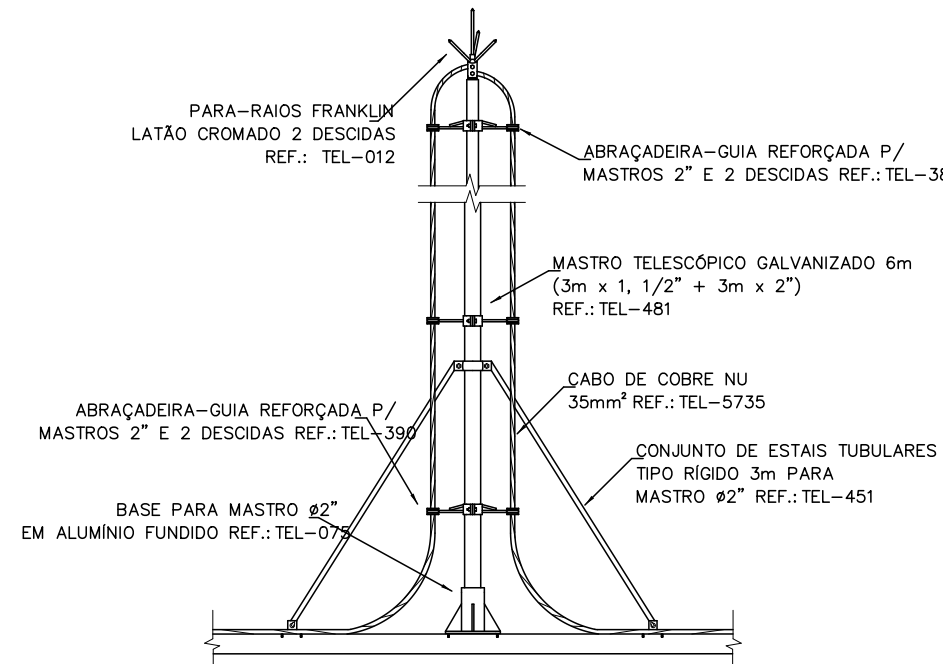
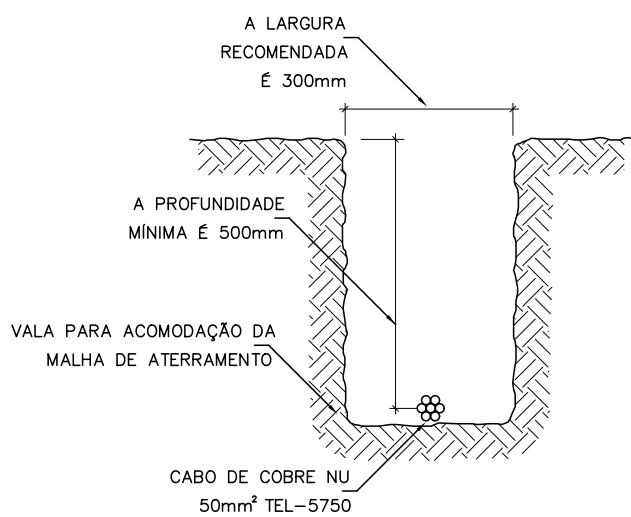


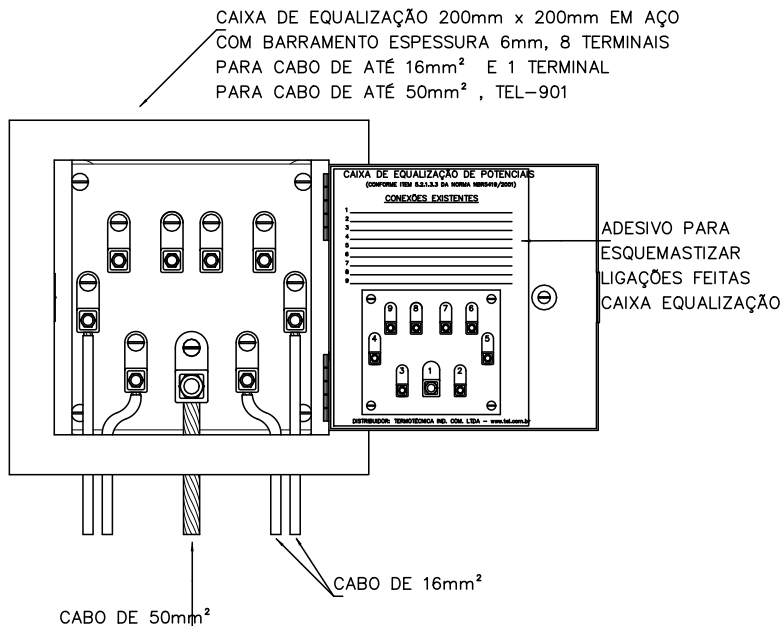
DET A – DETALHE DE ESTICAMENTO DO CABO DE COBRE NA CAPTAÇÃO UTILIZANDO SUPORTE-GUIA E TENSIONADOR NA TELHA METÁLICA



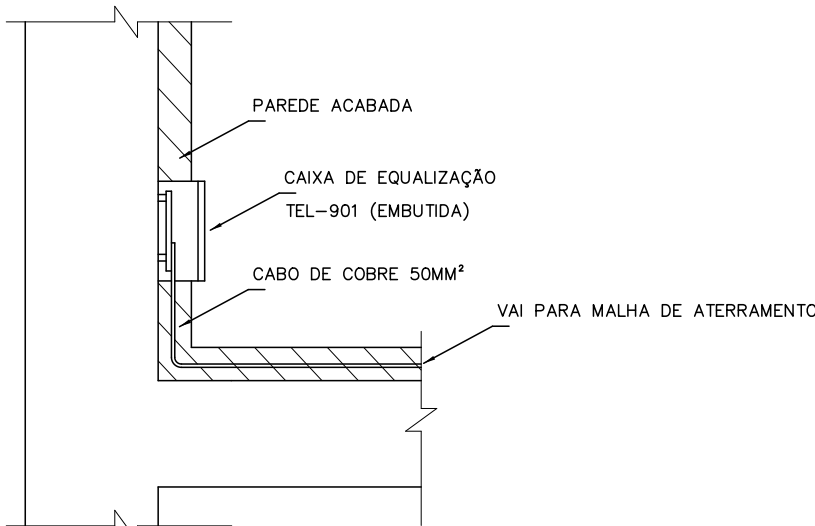
DET B – PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM MASTRO DE 6 M x Ø2" COM 2 DESCIDAS



DET C – VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO



DET D – LIGAÇÕES DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS



DET E – DETALHE DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

LEGENDA

- CABO DE COBRE NU MALHA DE ATERRAMENTO Ø 50mm2
- CABO DE COBRE NU CAPTAÇÃO Ø 35mm2
- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
- CAPTOR FRANKLIN 6M

NOTAS

- NORMA DE REFERÊNCIA: NBR 5419/2015 DA ABNT.
- ESTE PROJETO VISA A PROTEÇÃO PATRIMONIAL E NÃO CONTEMPLA A PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS.
- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA NESTE TIPO DE SERVIÇO E DEVERÁ ESTAR CADASTRADA NO CREA.
- A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ FAZER O "AS BUILT" DA INSTALAÇÃO, ENTREGAR O RELATÓRIO DA INSTALAÇÃO, CONFORME A EXECUÇÃO.
- OS MATERIAIS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER USADOS CONFORME INDICADO PODENDO SER USADOS SIMILARES DESDE QUE POSSUAM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS.
- TODOS OS MATERIAIS DE ORIGEM FERROSA DEVERÃO SER GALVANIZADO A FOGO.
- DE ACORDO COM A NORMA, SOLICITAMOS A INSTALAÇÃO DE DPS (VARISTOR DE ÓXIDO METÁLICO) NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE CADA EDIFICAÇÃO.
- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SOFRER VISTÓRIAS ANUAIS E ENSAIOS DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS MALHAS DE ATERRAMENTO A CADA 4 ANOS.
- TODOS OS ATERRAMENTOS EXISTENTES, DEVEM SER EQUALIZADOS À CAIXA DE EQUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE CABO DE COBRE ISOLADO DE 16MM.
- AS DESCIDAS DO MASTRO DO CAPTOR FRANKLIN DEVERÃO SER CONECTADAS À MALHA DE ATERRAMENTO POR MEIO DE CONECTORES, CONFORME DETALHE.
- PARA AS DESCIDAS DEVERÃO SER INSTALADOS, A CADA 1,5M, SUPORTES DO TIPO SUPORTE-GUIA REFORÇADO, PARA FIXAÇÃO DO CABO DE COBRE NU Ø35MM (VER DETALHE).
- GRAU DE PROTEÇÃO PARA A EDIFICAÇÃO – NÍVEL II, CONFORME NBR-5419-3, DE 2015.
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETO.

R00	JUNHO/2021	EMIÇÃO INICIAL
Nº REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
PMMG DAL		
SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		
UNIDADE DE DIREÇÃO INTERMEDIÁRIA (UDI)	UNIDADE EXECUTORA (UE)	
CPRV	BPMRV	
SUBUNIDADE/FRAÇÃO	CIDADE	
-	BELO HORIZONTE	
PROJETO (estrutural/ arquitetônico/ hidráulico etc.)	Nº PROJETO	
ELÉTRICO - SPDA	044/2021	
TÍTULO DO PROJETO (reforma / levantamento etc.)		
REFORMA BPMRV - GUARITA		
DETALHES		
PROJETO SPDA E ATERRAMENTO - GUARITA		
ÁREA TERRENO	ÁREA EDIFICAÇÃO	FOLHA
m²	m²	01/01
DESENHISTA	ESCALA	DATA
-	INDICADA	JUNHO/2021
DAL	MARCELO RAMOS DE OLIVEIRA – CEL PM	
CH. DAL/3	IRANI COELHO DE SOUZA – CAP PM	
R.T.	ALINE DE OLIVEIRA FREITAS NICOLAU – CREA 149.511/D	