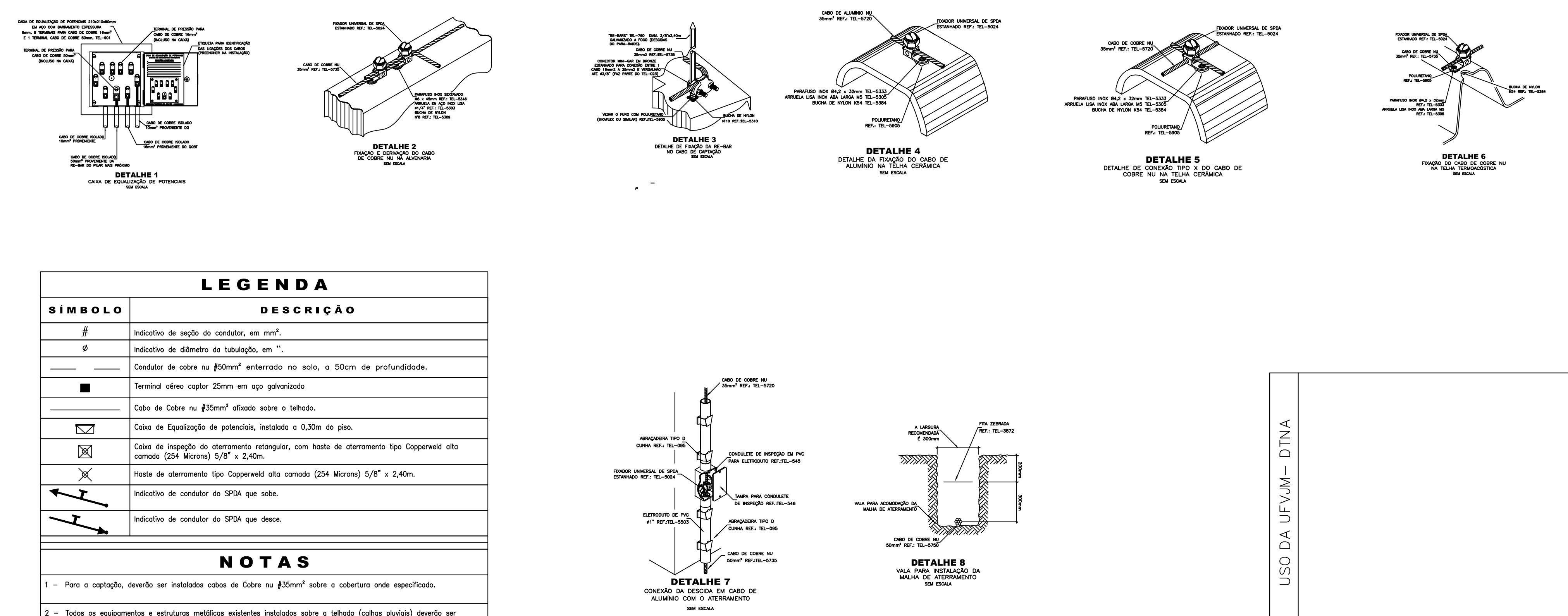


SPDA DO PRÉDIO DA PROACE  
ESCALA 1/100



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
#	Indicativo de seção do condutor, em mm².
Ø	Indicativo de diâmetro da tubulação, em ".
—	Condutor de cobre nu #20mm² enterrado no solo, a 50cm de profundidade.
■	Terminal aéreo captor 25mm em aço galvanizado.
—	Cabo de Cobre nu #35mm² usado sobre o telhado.
☑	Caixa de Equipatização de potencial, instalada a 0,30m do piso.
☒	Caixa de isolação do aterramento retangular, com haste de aterramento tipo Copperweld alto carbono (254 Microns) 5/8" x 2,40m.
—	Haste de aterramento tipo Copperweld alto carbono (254 Microns) 5/8" x 2,40m.
—	Indicativo de condutor do SPDA que sobe.
—	Indicativo de condutor do SPDA que desce.
NOTAS	
1 - Para o captação, deverão ser instalados cabos de Cobre nu #35mm² sobre a cobertura onde especificado.	
2 - Todos os equipamentos e estruturas metálicas existentes instalados sobre o telhado (calhas plásticas) deverão ser conectados à malha de captação instalada no telhado.	
3 - Para o equipatização de potenciais, todas as aterramentos existentes, tais como elétrica, telefônica, e outras, deverão ser interligados à Caixa de Equipatização de Potenciais e Aterramento (CEPA) instalada próximo ao QGBT (Quarto Geral de Bateria Instalado).	
4 - A malha de aterramento deve ser instalada circundando toda o perímetro da edificação, formando um anel fechado, podendo o percurso do mesmo ser alterado durante a obra devido a impossibilidades encontradas durante o processo de instalação.	
5 - Em todas as descidas do SPDA deverá ser garantida a continuidade elétrica desde a malha de captação, instalada sobre a cobertura, à malha de aterramento, instalada no solo.	
6 - Todas as Caixas de Equipatização de Potenciais e Aterramento existentes deverão ser interligadas entre si, utilizando cabo de cobre 16mm² isolado, tingido e maior triângulo pontual.	
7 - Na cobertura os cabos de cobre #35mm² deverão ser afastados a cada 2m.	

USO DA UFVJM - DTVIA	
PROJETO	
REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DA FISIOTERAPIA PARA USO DA PROACE BR 367 - CAMPUS JK - DIAMANTINA	
TÍTULO	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	
REQUERENTE	
PROJETO DE ELETRICISTA	LEON CÂNDIDO DE OLIVEIRA
ÁREA 217219 - D	PROPRIETÁRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	
CONTEÚDO	
PLANTA COBERTURA, DETALHES, MATERIAIS ELÉTRICOS DE ATERRAMENTO E SPDA	
DATA	AGOSTO/2020
FOLHA	01/01