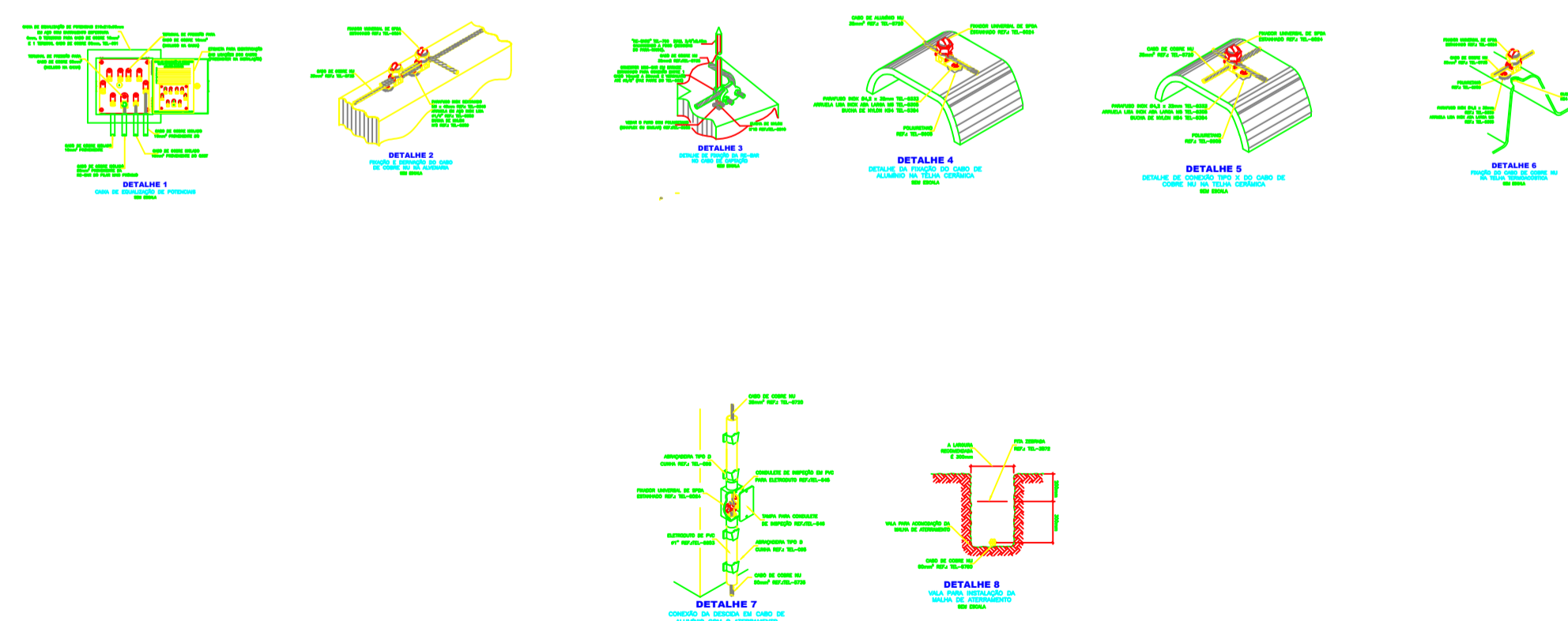


PLANO DE COBERTURA
ESC.1:75

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
#	Indicativo de seção do condutor, em mm ² .
Ø	Indicativo de diâmetro de tubulação, em ".
⊠	Condutor de cobre nu #20mm ² enterrado no solo, a 50cm de profundidade.
⊞	Terminal sobre capota 25mm em aço galvanizado.
⊞	Cabo de Cobre nu #25mm ² utilizado sobre o telhado.
⊞	Cabo de Equipatização de potencial, instalado a 0,20m do piso.
⊞	Cabo de Inspeção do departamento retangular, com haste de aterramento tipo Copperweld alta condutividade (C44 Microal 3/8" x 2,40m).
⊞	Haste de aterramento tipo Copperweld alta condutividade (C44 Microal 3/8" x 2,40m).
⊞	Indicativo de condutor do SPDA que sobe.
⊞	Indicativo de condutor do SPDA que desce.

NOTAS	
1 - Para a captação, deverão ser instaladas cabos de Cobre nu #25mm ² sobre a cobertura onde especificado.	
2 - Todos os equipamentos e estruturas metálicas existentes instalados sobre o telhado (colunas pluviais) deverão ser conectados à malha de equipatização no telhado.	
3 - Para a equipatização de potencial, todos os aterramentos existentes, tais como elétricos, telefônicos, e outros, deverão ser interligados à Caixa de Equipatização de Potencial e Aterramento (CEPA) instalada próximo ao QGBT (Quadro Geral de Bóias Terrestre).	
4 - A malha de aterramento deve ser instalada circunscrita todo o perímetro da edificação, formando um anel fechado, podendo o terminal do mesmo ser alterado durante o obra devido a impossibilidade visualizá-lo durante o processo de instalação.	
5 - Em todos os pontos 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 - Todos os Cabos de Equipatização de Potencial e Aterramento existentes deverão ser interligados entre si, utilizando cabo de cobre 16mm ² isolado, trazendo o menor trajeto possível.	
7 - Na cobertura os cabos de cobre (#25mm ²) deverão ser atados a cada 2m.	



RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
OBSERVAÇÕES:	
REFORÇO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	
UFVJM CAMPUS JK	
MGT 367 - Km 583, nº 5000 Alto da Jacuiba, Diamantina	
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ: 16.888.315/0001-57
CAPTAÇÃO, MALHA DE ATERRAMENTO E LEGENDAS	
AUTOR PROJETO / RT:	
Leon Cândido de Oliveira - CREA-MG: 217219-D	
DETALHAMENTO:	
Leon Cândido de Oliveira - CREA-MG: 217219-D	
VERSÃO 1	DATA: 04/08/2021
ESCALA:	ÁREA CONSTRUÍDA:
FOLHA:	01/01