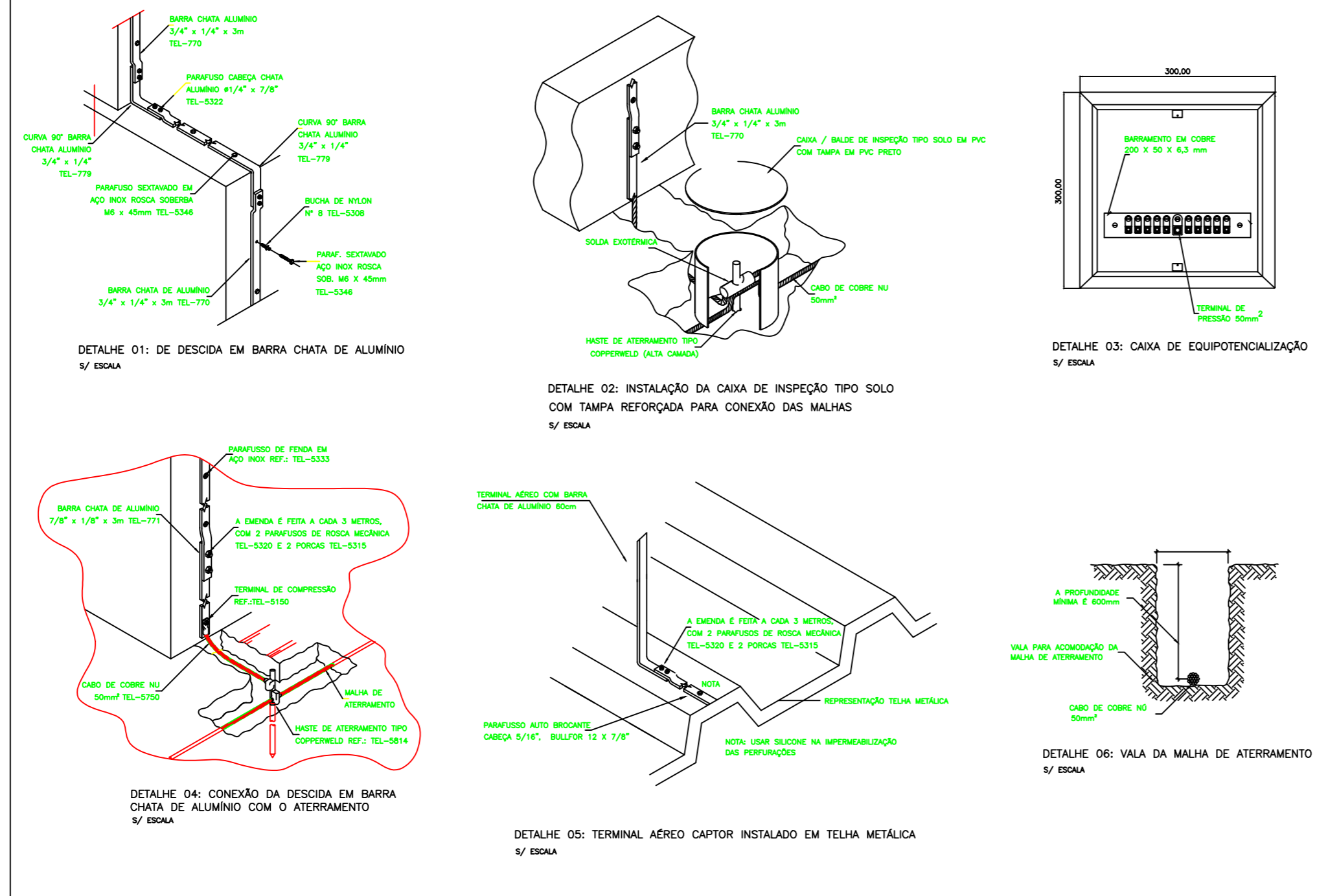


NOTAS

PARA PROJETO FOI ADOPTADO MALHA DE CAPTAÇÃO CONFORME NBR 5419:2015.

- O1 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 OHMS A QUALQUER ÉPOCA DO ANO;
- O2 - TODAS AS PARTES METÁLICAS (ESTRUTURA DO TELHADO DO PÁTIO COBERTO, INCLUSIVE PILARES, ETC) EXPOSTA AO TELHADO DEVERÃO SER CONECTADOS A MALHA DE CAPTOR DO TELHADO DE ZINCO COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO;
- O3 - TODAS AS CONEXÕES ENTRE CABOS OU HASTE E CABOS DEVERÃO SER DO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA, COM MOLDES APROPRIADOS;
- O4 - TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM A NORMAS NBR 5419:2015;
- O5 - A EMPRESA EXECUTANTE DEVERÁ OBSERVAR A NR-10 DURANTE A EXECUÇÃO DOS TRABALHOS;
- O6 - FOI CONSIDERADO O NÍVEL DE PROTEÇÃO II, ADOTANDO UM SISTEMA DE MALHA DE CAPTAÇÃO;
- O7 - NO SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO OS CABOS DEVERÃO SER DE COBRE Nº #50mm<sup>2</sup> A h=600mm DA SUPERFÍCIE DO SOLO. ESTES CABOS DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ANEL DE ATERRAMENTO NO LOCAL INDICADO (ANEL DE ATERRAMENTO LOCALIZADO EM TORNO DA EDIFICAÇÃO)
- O8 - NO SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO E NO SUBSISTEMA DE DESCIDA OS OS ELEMENTOS DEVERÃO SER FIXADOS DIRETAMENTE SOBRE AS ESTRUTURAS;
- O9 - A MALHA DE TERRA DO SPDA DEVERÁ SER INTERLIGADA AO ATERRAMENTO PARA EQUIPOTENCIALIZAR O SISTEMA;
- O10 - DEVERÃO SER INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO DE BAIXA TENSÃO NOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PRESCREVE A NBR 5410 PARA PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS SENSÍVEIS AS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SISTEMA PREVISTO NO PROJETO ELÉTRICO);

DETALHES TÍPICOS SPDA



1	JAN/19	EMISSÃO INICIAL		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VISTO

REVISÕES



SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Responsável Técnico:  
Eng. Eletricista Matheus Fanfa da Veiga - CREA/RS 229502

Proprietário: \_\_\_\_\_ ESCALA: PRANCHA:  
INDICADA 5/5  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO LARGO

DESCRIÇÃO: DETALHES SPDA  
ENDEREÇO: Parque de Exposições de Cerro Largo - Cerro Largo - RS DATA: JAN/2019

www.veigakee.com - contato@keeveiga.com - (55) 3312-1245

TIPOS DE CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA

SOLDA EXOTÉRMICA

- 1 - MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA
- 2 - CÂMARA DE REAÇÃO
- 3 - PALITO IGNITOR
- 4 - PÓ EXOTÉRMICO (SOLDA)
- 5 - DISCO DE RETENÇÃO
- 6 - CANALETA LIGAÇÃO DAS CÂMARAS
- 7 - CÂMARA DE SOLDAGEM
- 8 - CONDUTORES
- 9 - FIO DE SUSA
- 10 - TAMPA

MOLDE PARA SOLDA "CABOXCABO" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	A	B	Cartucho	Alicate
	16mm	16mm	Nº 25	Pequeno
	35mm	35mm	Nº 25	Pequeno
	50mm	50mm	Nº 32	Pequeno

MOLDE PARA SOLDA "CABOXCABO" (T) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	A	B	Cartucho	Alicate
	16mm	16mm	Nº 25	Pequeno
	35mm	16mm	Nº 32	Pequeno
	50mm	16mm	Nº 32	Pequeno
	50mm	35mm	Nº 32	Pequeno
	50mm	50mm	Nº 90	Grande

MOLDE PARA SOLDA "CABOXCABO" (X) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	A	B	Cartucho	Alicate
	16mm	16mm	Nº 45	Pequeno
	35mm	16mm	Nº 45	Pequeno
	35mm	35mm	Nº 90	Grande
	50mm	16mm	Nº 115	Grande
	50mm	35mm	Nº 115	Grande

MOLDE PARA SOLDA "CABOXHASTE" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	A	B	Cartucho	Alicate
	16mm	5/8"	Nº 90	Grande
	35mm	5/8"	Nº 90	Grande
	50mm	5/8"	Nº 115	Grande

MOLDE PARA SOLDA "CABOXCHAPA" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA VERTICAL PARA BAIXO	A	B	Cartucho	Alicate
	16mm	chapa vertical	Nº 65	Grande
	35mm	chapa vertical	Nº 65	Grande
	50mm	chapa vertical	Nº 115	Grande