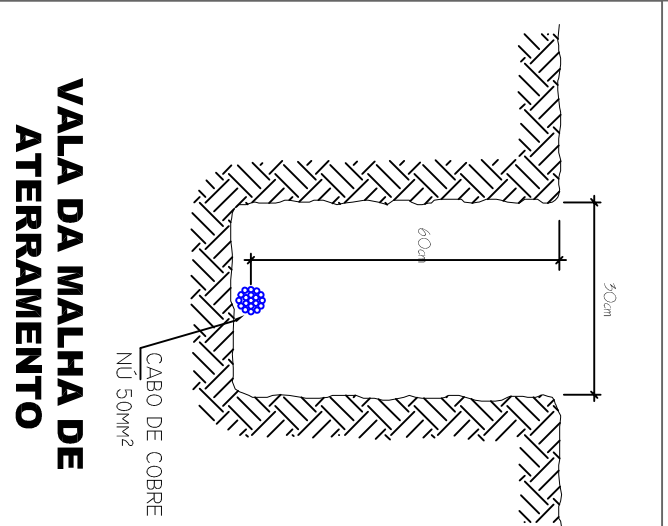
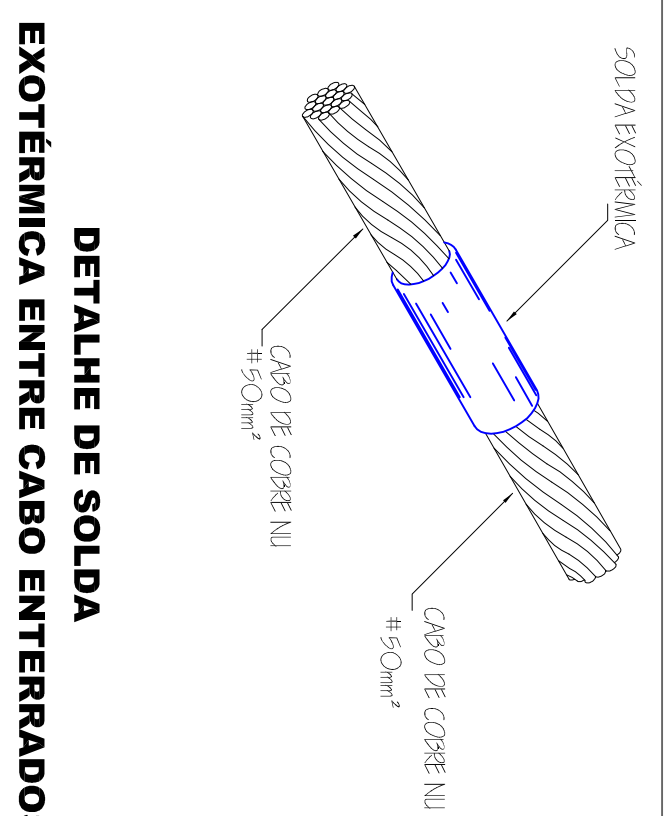


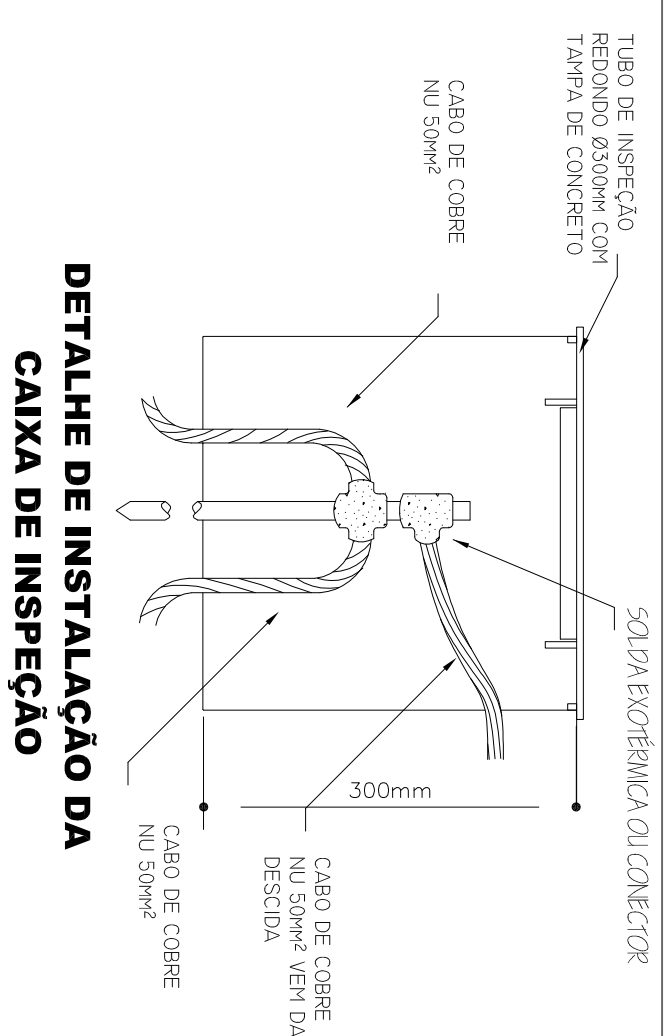
**DETALHES DE DESCIDA COM CABO DE COBRE NU PROTEGIDO POR ELETRODUTO PVC 1"**



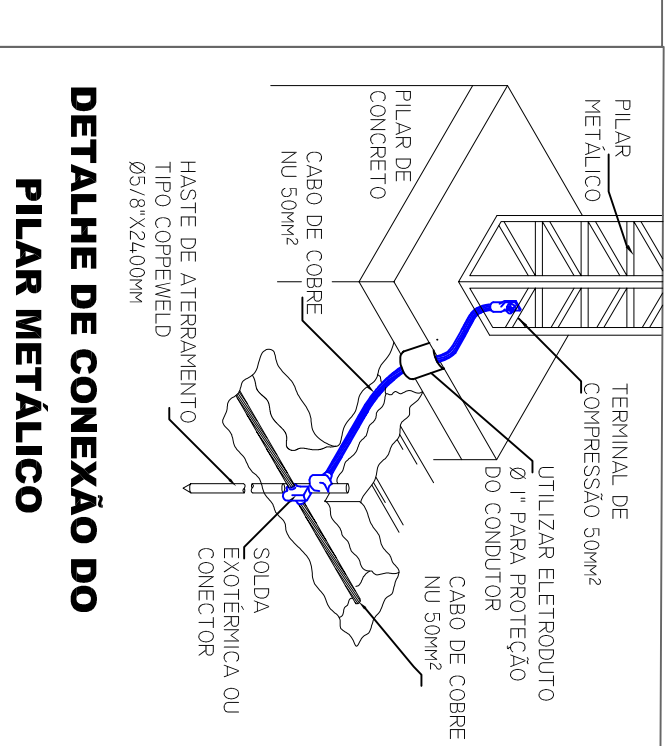
**VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO**



**DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE CABO ENTERRADOS**



**DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO**



**DETALHE DE CONEXÃO DO PILAR METALICO**

- Notas:
- 1 - O nível de proteção utilizado é o nível II, para locais de afluência de público, de tipo áreas esportivas;
  - 2 - Os condutores das descidas da quadra são através de cabo de cobre nu 50mm<sup>2</sup> onde ambos deverão ser conectados a malha inferior protegido por eletroduto de PVC Ø1";
  - 3 - O BEP deverá reunir todas as massas metálicas existentes na edificação, tais como o aterramento elétrico, telefônico, antenas, etc;
  - 4 - Os condutores da malha de aterramento inferior deverá ser com cabo de cobre nu 50mm<sup>2</sup>;
  - 5 - As interligações dos condutores é através de soldas exotérmicas ou terminais apropriados;
  - 6 - A malha de aterramento não poderá ultrapassar a resistência de 10 ohms em qualquer época do ano, após a execução deverá ser efetuada a medição de aterramento;
  - 7 - Todo o projeto foi elaborado de acordo com a IN 010/DATA/CEMASC pertencente ao corpo de bombeiros de Santa Catarina;
  - 8 - Todas as estruturas metálicas deverão estar aterradas;
  - 9 - Qualquer estrutura metálica deve estar conectada através de cabo de cobre ao sistema de aterramento, ex(grade, mastro metálico);
  - 10 - Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista;
  - 11 - Preferencialmente todas as interligações de cabos deverão ser com solda exotérmica se optar por interligações através de conectores observar detalhes;
  - 12 - O eletrodo de aterramento deve ter dimensões mínimas de 5/8" x 2,44metros e ter no mínimo um eletrodo por descida;
  - 13 - Não é função do SPDA a proteção de equipamentos eletro-eletrônicos. Para tal os interessados deverão adquirir supressores de surtos;
  - 14 - A captação será do tipo natural através da estrutura metálica e das telha de aço galvanizado com espessura de 0,5mm<sup>2</sup>

**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

OBRA:	QUADRA COBERTA ESCOLA GILBERTO TAVARES	DATA:	03/2016
RESP. TÉCNICO:	CHARLES BARBIER/ENGR. ELET./CREA-SC 130621-0	ESCALA:	1/100
MUNICÍPIO:	Bom Jesus / CNPJ: 01.551.148/0001-87	ÁREA(M <sup>2</sup> ):	772,40
ESPECIFICAÇÃO:	MALHA DE ATERRAMENTO LEGENDA DETALHADA	DESENHO:	
		FRANQUIA:	SFDA-02

