

COBERTURA SALÃO SOCIAL / ACADEMIA

AREA: 822,67m²

Esc:1/100

OBSERVAÇÕES:

OBS.: CABERÁ A CONTRATADA A REVISÃO TOTAL NO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, INCLUINDO:
01 - CONTINUIDADE ELÉTRICA DE TODO O SISTEMA;
02 - FIXAÇÃO DE CABOS SOLTOS EM PAREDES E COBERTURAS;
03 - ISOLAMENTO COM SIKAFLEX ENTRE MATERIAIS DE DIFERENTES COMPOSIÇÕES PARA EVITAR CORROSÃO ELETROLÍTICA;
04 - INTEGRIDADE FÍSICA DAS HASTES DE ATERRAMENTO;
05 - MEDIÇÃO DE TODO O SISTEMA COM EMISSÃO DE LAUDO;
06 - CASO O NÍVEL DE TERRA ESTEJA SUPERIOR A 10 OHMS, CABERÁ A CONTRATADA REVISÃO DO SISTEMA COMO SUBSTITUIÇÃO DE CABOS, HASTES E TRATAMENTO DE SOLO.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

Somente os itens destacados na COR VERMELHA e/ou especificados em legenda ou documento complementar serão executados, salvo o SPDA - Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas, que deverá ser executado integralmente.

NOTAS

SPDA

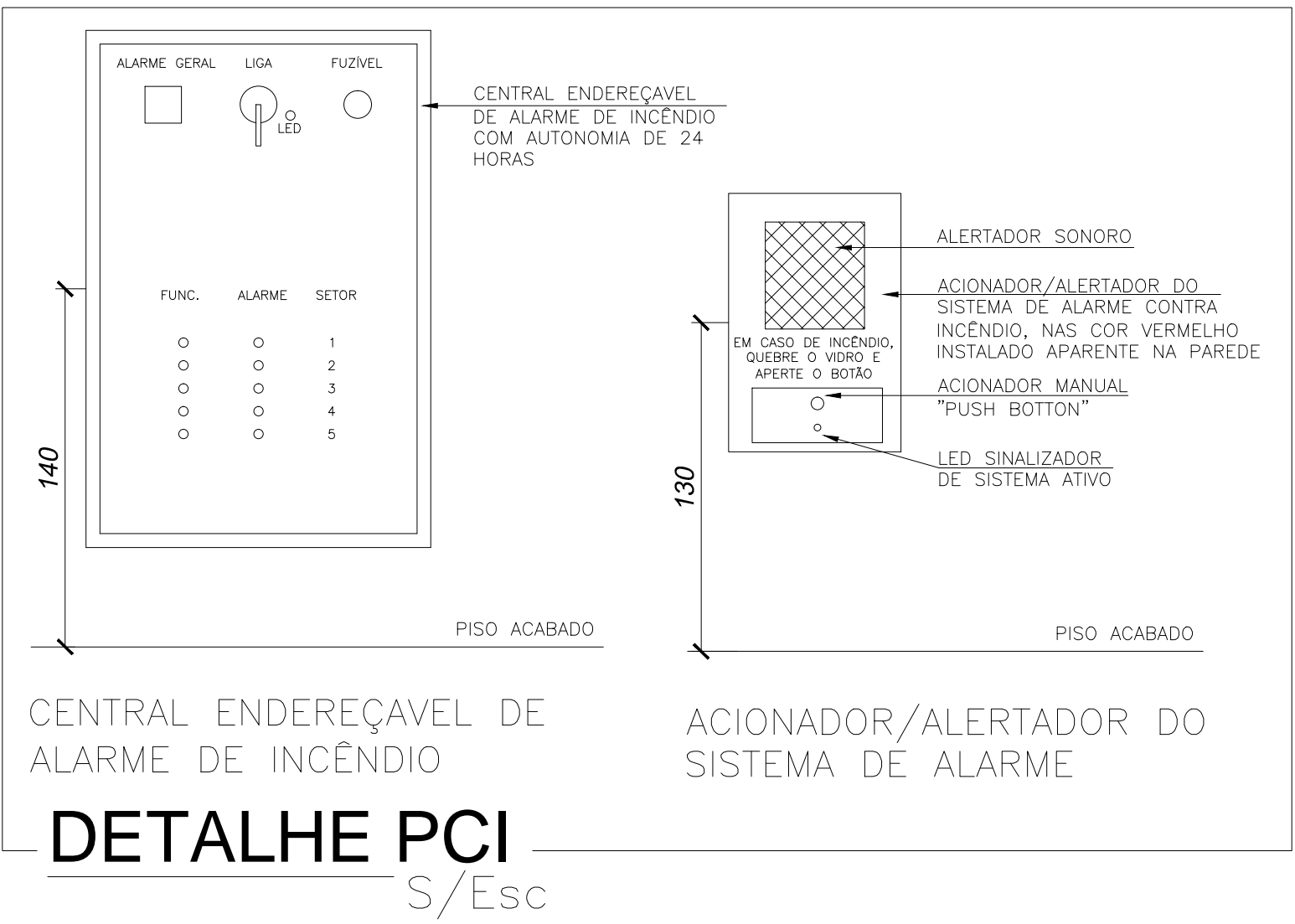
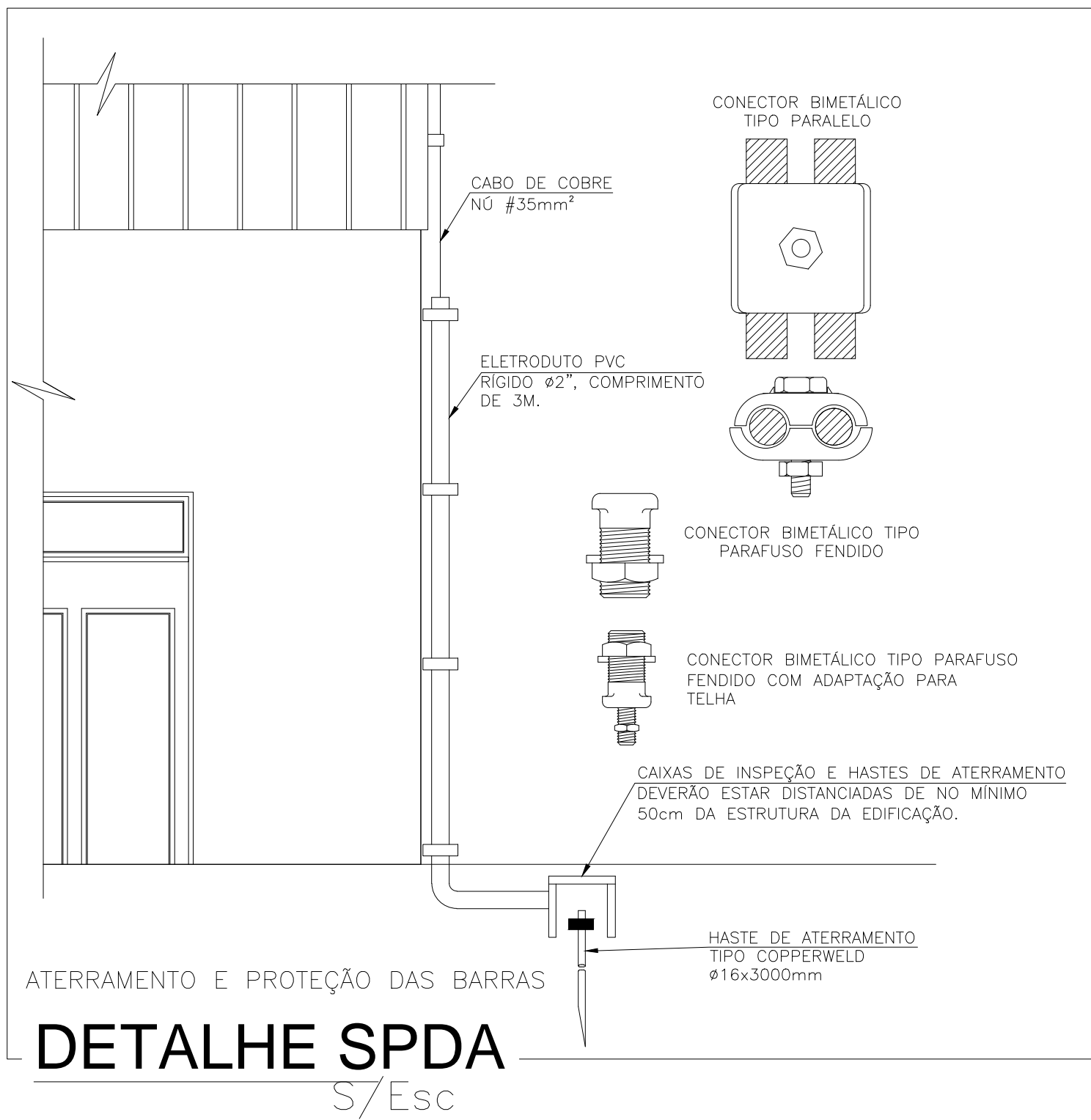
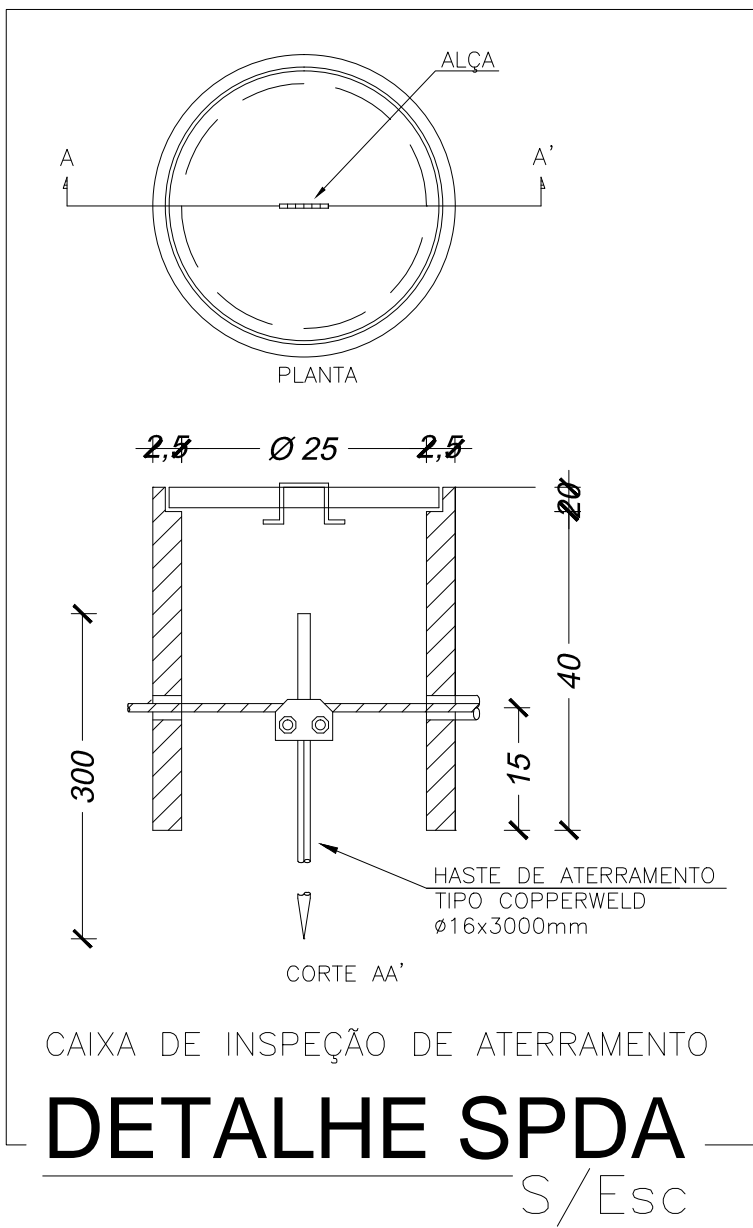
- O projeto de PARA-RAIOS foi realizado de acordo com as "Normas de Segurança Contra Incêndios" CAT/Corpo de Bombeiros de Santa Catarina, editada em 1992, bem como NBR 5419/2005.
- Tanto quanto possível deve-se evitar emendas nos cabos da malha.
- Todos os partes metálicos externos (cobertura, chaminés, janelas, e outros) devem ser aterrados à malha.
- As conexões entre condutores devem ser feitas através de parafuso fendido ou conector paralelo.
- Sobre o telhado os conectores e parafusos que sustentam o cabo devem ser devidamente vedados com sikaflex.
- A resistência de terra da malha não deve ser superior a 10 ohms. Caso isto ocorra, deve-se acrescentar hastes à malha.
- Caberá a contratada no início de suas atividades de execução a compatibilização entre os projetos SPDA e ESTRUTURAL DE CONCRETO.

NOTAS

CONVENÇÕES

CONVENÇÕES

- Cabo de cobre nú, seção de 35mm², instalado sobre a cobertura ou em platibanda como captor - Ver detalhe Específico.
- Cabo de cobre nú, seção de 50mm², enterrado no solo percorrendo o perímetro da edificação.
- Conexão por compressão, através de parafuso fendido.
- Captor tipo terminal aéreo com altura de 60cm e seção transversal de 26x5mm de cobre estanhado.
- Captor tipo franklin transversal h=3,5m.
- TAP/BEP - Terminal de Aterramento Principal / Barra de Equipotencialização entre o sistema SPDA e Energia Elétrica. Ver Detalhe Específico.
- Haste de aterramento, tipo copperweld Ø16 x 3000mm
- Caixa de inspeção de aterramento, diâmetro nominal Ø25".
- Aterramento através das fundações da edificação.
- Eletroduto que sobe (barra de 3 metros) com cabo de cobre nú seção de 35mm² que sobe.
- Eletroduto que desce (barra de 3 metros) com cabo de cobre nú seção de 35mm² que desce.



01	08/2013	AJUSTE DA ARQUITETURA (PLANTA BAIXA/IMPLANTAÇÃO) DA LANCHONETE	
00	08/2013	EMIÇÃO INICIAL	
REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	VISTO

TERRAPRIME

construções

Rua João Gualberto de Oliveira, 312, Forquilha - São José / SC
048 3259-9350 - www.terraprime.com.br

PROJETO PREVENTIVO

Obra: Reforma e Ampliação - UOS SESI LAGES

Endereço: Rua Campos Sales, nº1588, Bairro Gethal Lages - SC	Assinatura Proprietário:
Proprietário: SESI - SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA	
Contém: Cobertura Salão Social / Academia	Responsável Pela Obra:

Autores do Projeto:	Prancha:
Eng. JÚLIO CESAR DA SILVA CREA SC 36 787 0 julio@terraprime.com.br	07
Desenho: Maria H. / Fátima	Data: Novembro/2014
Arquivo: PCI132013-R06 PR07.12-12	Revisão: 06

Indicada	1/2
Área total construída:	5.038,80 m