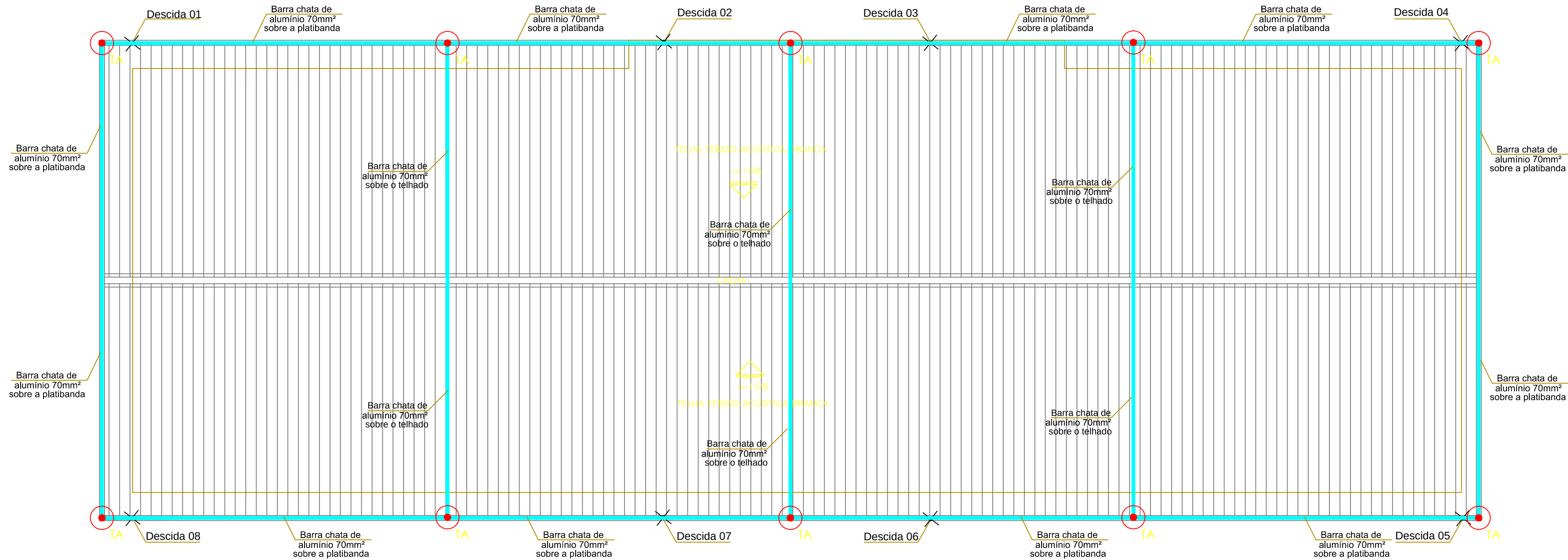
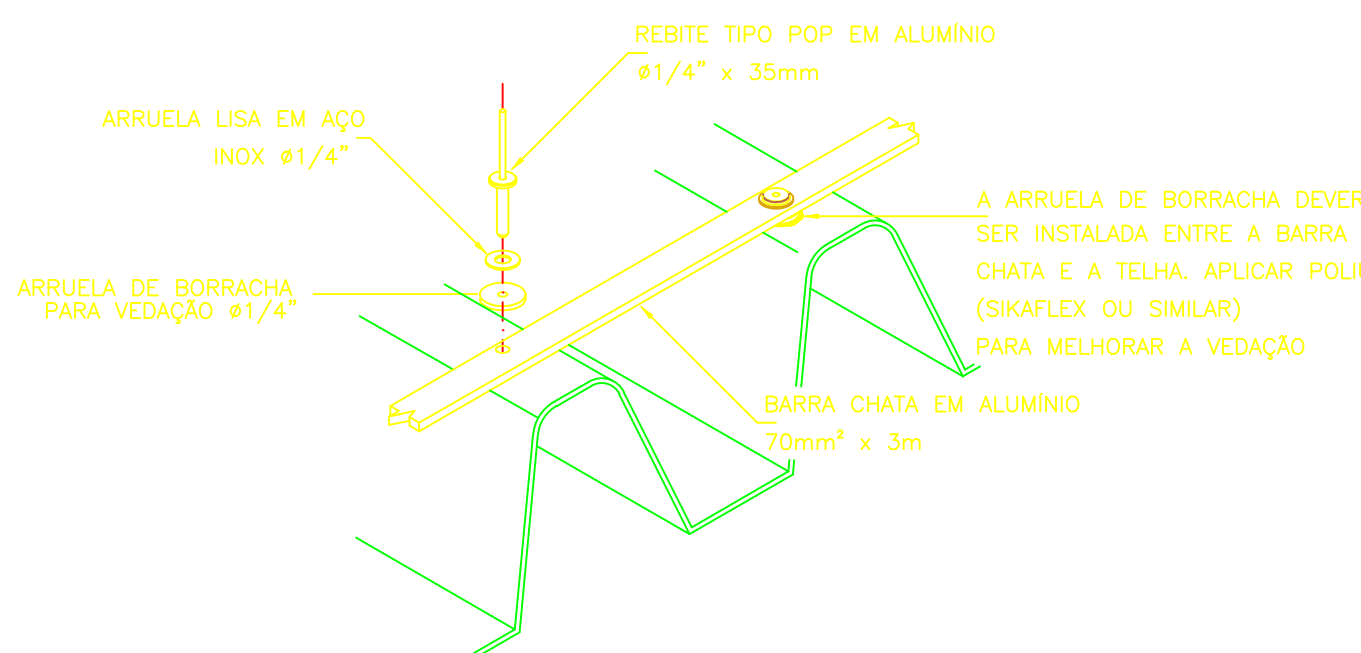
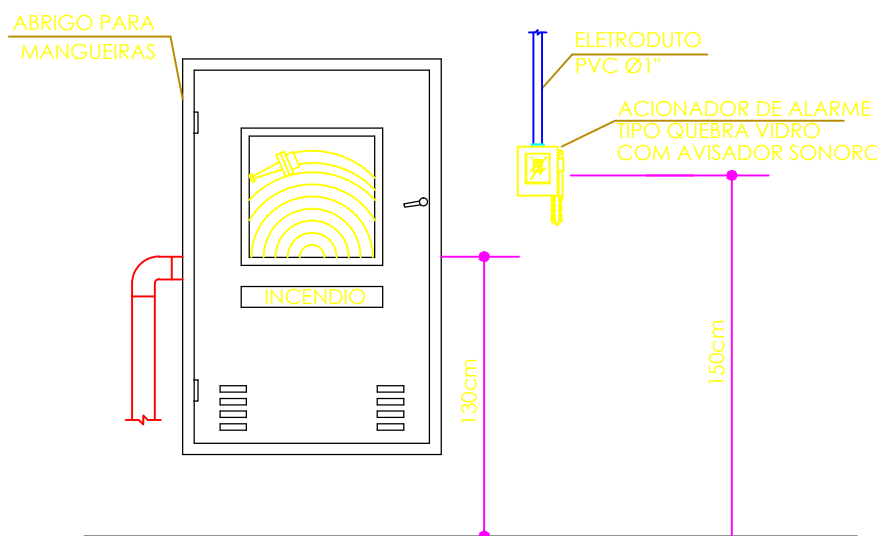




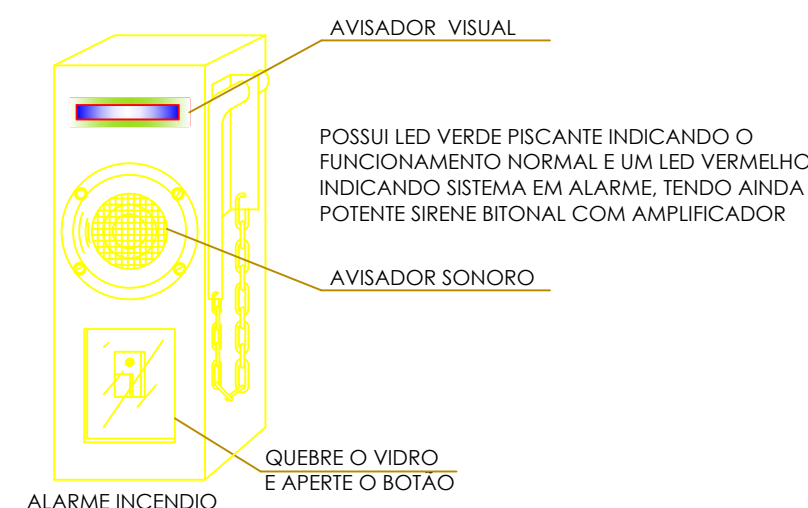
1 DISTRIBUIÇÃO DA MALHA CAPTORA DO SPCDA NA COBERTURA
ESCALA 1:100



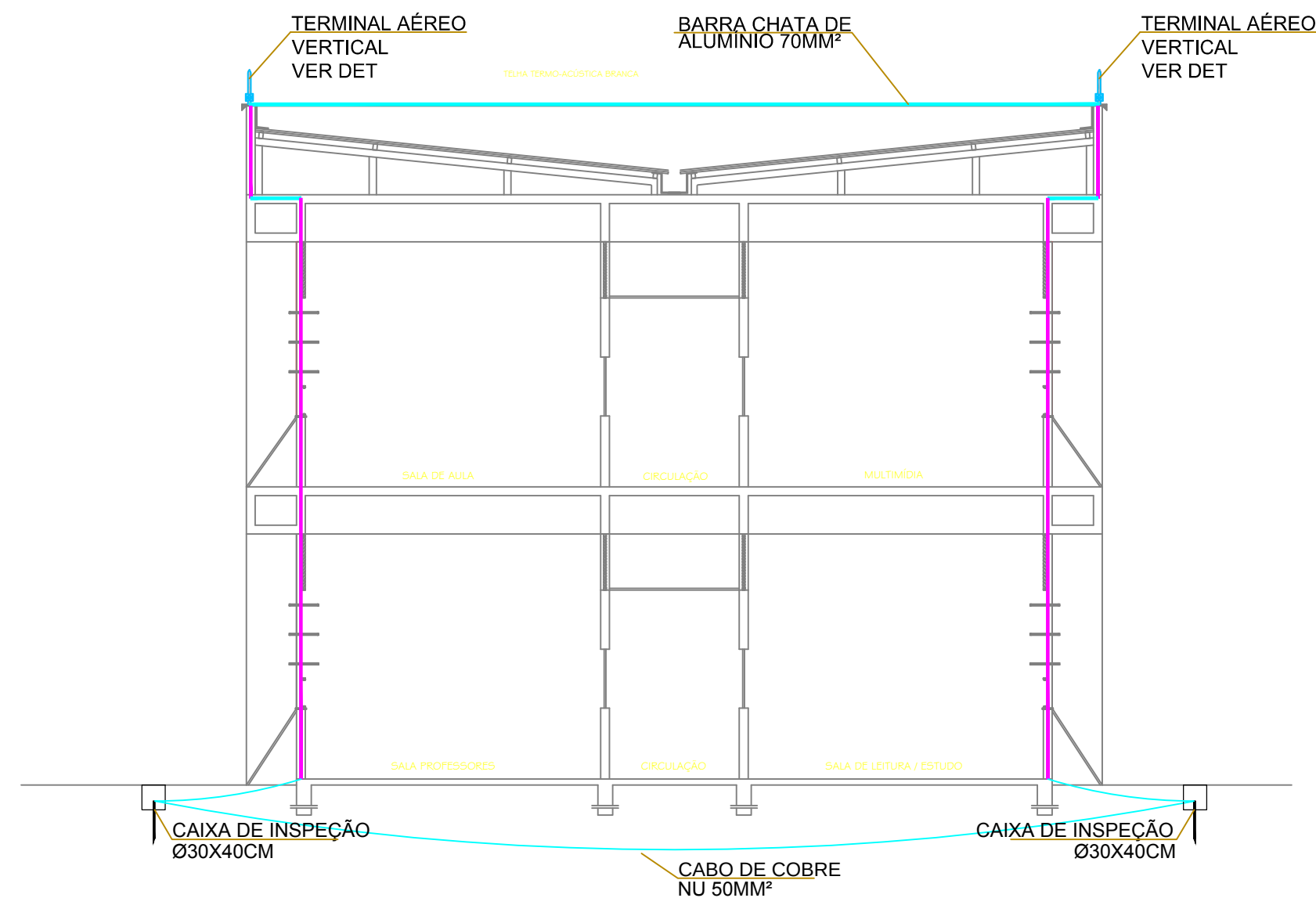
3 DETALHE BARRA CHATA SOBRE O TELHADO
SEM ESCALA



4 DETALHE ACIONADOR ALARME
S/ ESCALA

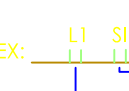


5 DETALHE ACIONADOR DE ALARME
TIPO QUEBRA VIDRO COM SIRENE
SEM ESCALA

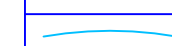
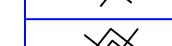


2 DISTRIBUIÇÃO VERTICAL SISTEMA DE SPDA
ESCALA 1:100

NOTAS

- Conferir interligação de acionadores pelo esquema vertical fornecido.
- A fixação deverá ser do tipo blindado e diâmetro mínimo conforme indicado:
EX:  Sirene: #1,5mm²; Acionador: #0,75mm²;
- Observar orientações nos detalhes para a instalação dos equipamentos.
- Conferir a continuidade elétrica na estrutura, durante a execução da obra.
- Eletrodutos não colados serão de Ø1".
- A malha captora será através de barras chatas de alumínio 70mm² sobre platibandas e telhados.
- As descidas deverão ser efetuadas através de barras chatas de alumínio 70mm² aparentes na alvenaria externa do edifício e tem por objetivo interligar a malha captora (cobertura) com o malha de aterramento (subterânea).
- Os cabos da malha aterrada (subterânea) são de cobre eletrolítico nu, encordoamento classe 2, com bitola de 50mm² e 445 kg/km.
- Todas as conexões entre cabo e cabo, assim como cabo e haste deverão ser efetuadas através de solda exotérmica.
- O sistema de iluminação de emergência será por conjunto de blocos autônomos com luminárias compactas com leds.
- O sistema será alimentado através da rede elétrica com tensão de 110V, e circuito independente, não havendo necessidade de instalação de centrais com banco de baterias e sendo os disjuntores o único meio de corte da alimentação normal. Os cabos de alimentação para as tomadas dos blocos autônomos serão de 2,5mm².
- Para testar o funcionamento do sistema de iluminação de emergência poderá ser utilizado o dispositivo de teste incorporado ao equipamento ou através dos disjuntores.

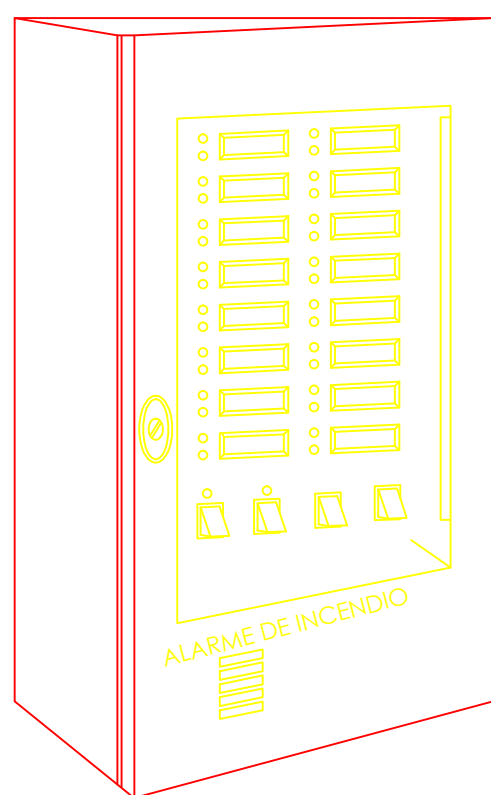
SIMBOLOGIA PREVENTIVO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTORES: SINALIZAÇÃO ENDEREÇÁVEIS, LAÇO E SIRENE RESPECTIVAMENTE
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, DE SOBREPOR Ø3/4" OU INDICADO
	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA ROSQUEÁVEL Ø3/4" OU INDICADO, MÚLTIPLAS SAÍDAS
	INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE DESCE Ø3/4" OU INDICADO
	INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE SOBE Ø3/4" OU INDICADO
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LEDS E AUTONOMIA DE 3 HORAS ININTERRUPTAS CONFORME DETALHE
	ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL COM SIRENE ACOPLADA E BARREIRA FÍSICA PLÁSTICA PARA EVITAR ESTILHAÇAMENTO E ACIONAMENTO INDEVIDO, INSTALADA A H=1,30M DO PISO CONFORME NBR 17240/2010
	CAPTOR AÉREO, TIPO TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO #70MM²
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO #70MM² SOBRE PLATIBANDAS E TELHADOS
	CABO DE COBRE NU #50MM² A 60CM DO SOLO, COBRE A 98%
	INDICAÇÃO DE DESCIDA DO SPCDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO #70MM² APARENTE NA ALVENARIA PARA INTERLIGAR A MALHA CAPTORA E MALHA DE ATERRAMENTO
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO Ø30X40CM, COM TAMPA DE FERRO COM ALÇA, HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"x2,40M FERRO-COBRADA ALTA CAMADA, DEVERÁ POSSUIR CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO CONFORME DETALHE

CENTRO DE IDIOMAS - CAMPUS DIAMANTINA

RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

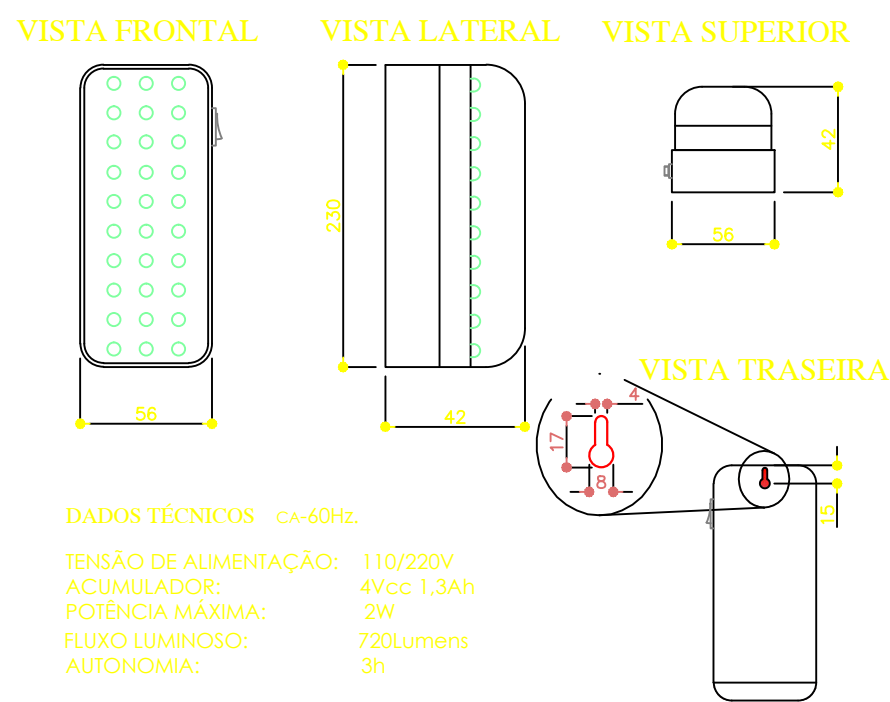
PROPRIETÁRIO UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CNPJ: 16.888.315/0001-57	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng Antonio Narloch Neto CREA-SC 02608-2
PROJETO ELÉTRICO PREVENTIVO	DESENHO Equipe IOCH Engenharia
REFERÊNCIAS DIST. DA MALHA CAPTORA NA COBERTURA, SISTEMA VERTICAL DO SPCDA, DETALHES GERAIS E SIMBOLOGIA	PROJETO Nº 074-11 DATA 26/09/2011 FOLHA EI-02
	ESCALA INDICADA Nº DE FOLHAS 06



CENTRAIS ELETRÔNICAS PARA LIGAÇÕES DE DETECTORES AUTOMÁTICOS, ACIONADORES MANUAIS E OU SINALIZADORES. A CENTRAL POSSUI UM MÍNIMO DE 2 LINHAS, SENDO POSSÍVEL A AMPLIAÇÃO, HAVENDO CAPACIDADE DE INSTALAÇÃO DE ATÉ 20 PONTOS POR LINHA DE DETECTORES E OU ACIONADORES.

CAPACIDADE: 01 A 16 LINHAS.

6 DETALHE CENTRAL DE ALARME
SEM ESCALA



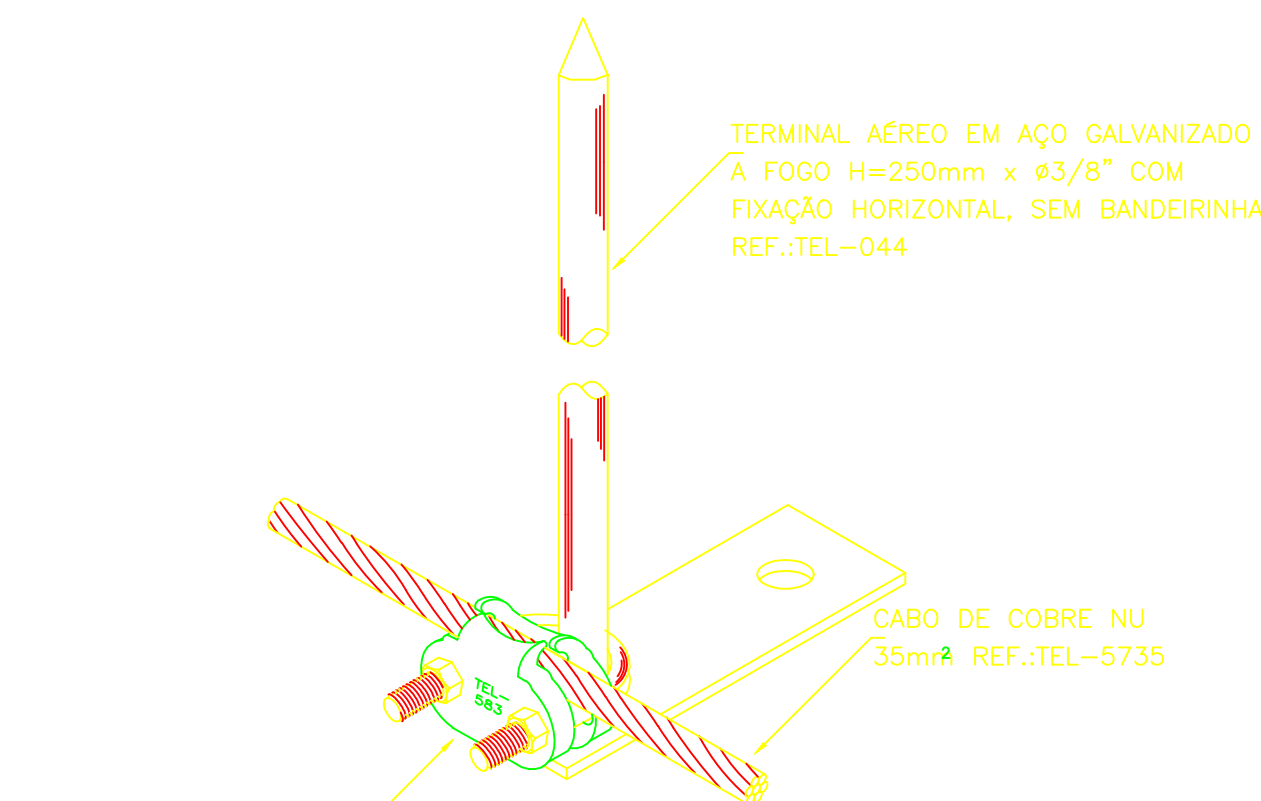
DADOS TÉCNICOS CA-60Hz

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110/220V
ACIONADOR: 4Vcc 1,3Ah
POTÊNCIA MÁXIMA: 2W
FLUXO LUMINOSO: 720Lumens
AUTONOMIA: 3h

NOTAS

- 1- ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA
- 2- BATERIA GEL DE 4Vcc-1,3Ah, FORNECENDO AUTONOMIA DE 3 HORAS
- 3- CIRCUITO DE PROTEÇÃO DE DESCARGA EXCESSIVA DA BATERIA
- 4- INTERRUPTOR GERAL QUE DESATIVA CARREGADOR E LÂMPADA PARA EVITAR USO DESNECESSÁRIO
- 5- SINALIZAÇÃO DA FUNÇÃO "LIGADO", ATRAVÉS DE LEDS NO PAINEL FRONTAL, DE FÁCIL LEITURA
- 6- CORPO EM POLIESTIRENO NA COR BRANCA
- 7- COTAS EM MILÍMETROS

7 DETALHE LUMINÁRIA COMPACTA COM LEDS
SEM ESCALA



8 DETALHE GENÉRICO DE CONEXÃO
ENTRE CABO E TERMINAL AÉREO
S/ ESCALA