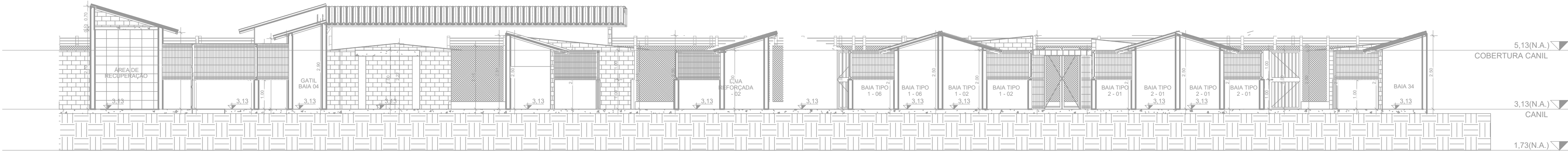
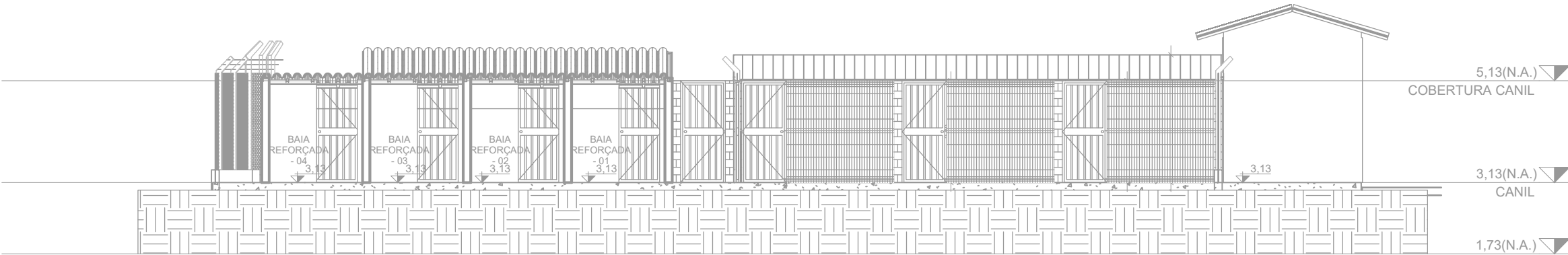


PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE BEM ESTAR ANIMAL

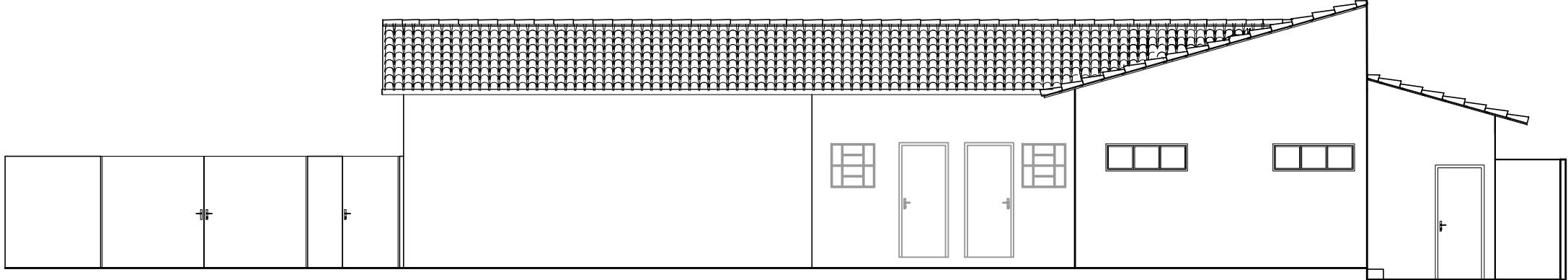
ESCALA INDICADA



CORTE BB  
ESC 1:100



CORTE AA  
ESC 1:100

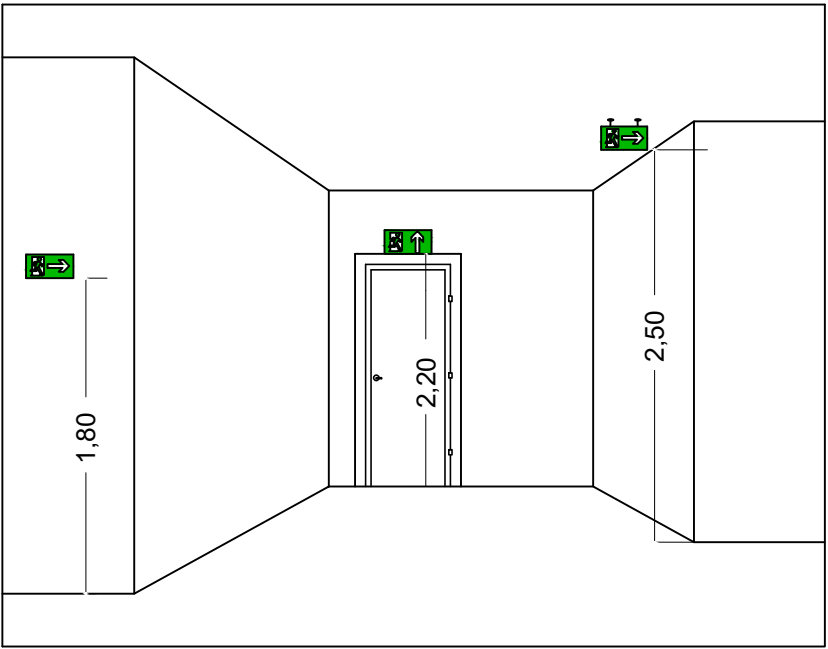


FACHADA  
ESC 1:100



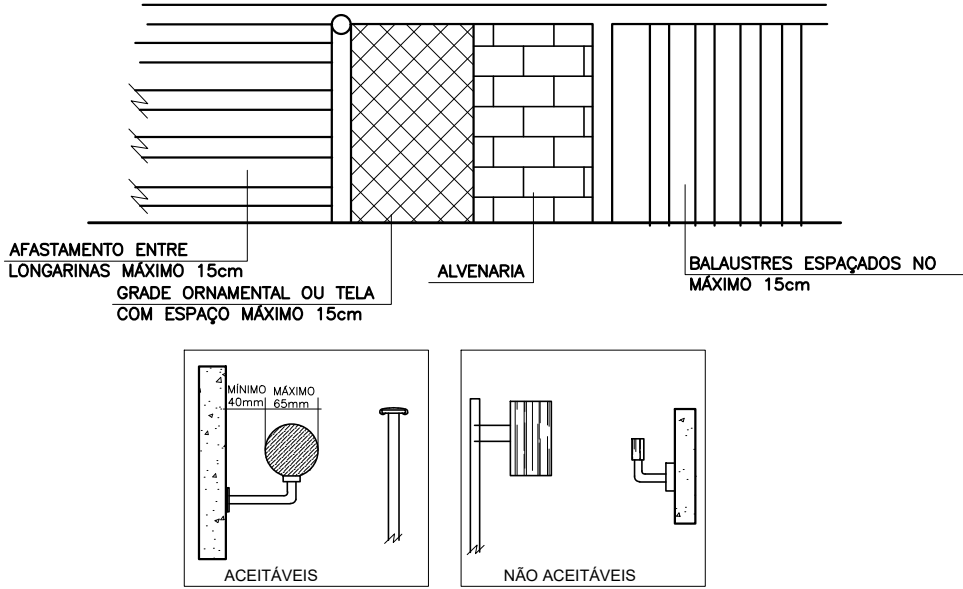
PLANTA DE COBERTURA  
ESC 1:400

MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
-> ALTURA DAS SINALIZAÇÕES: - DE ALERTA, H= 1,80m; - DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, H= 1,80m; EM PORTAS DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, IMEDIATAMENTE EM CIMA DA PORTA; - DE EQUIPAMENTOS, H= 1,80m.
-> AS SINALIZAÇÕES DEVEM SER FEITAS EM MATERIAL FOTOLUMINESCENTE, QUE DEVE ATENDER A NORMA DIN 67510.
-> QUANDO SUAS PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DEIXAREM DE PRODUZIR O EFEITO VISUAL, ESTAS DEVEM SER SUBSTITUÍDAS POR OUTRA.



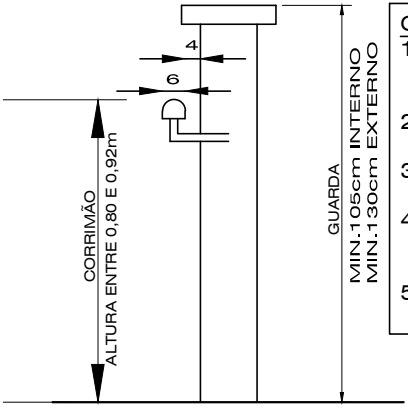
DETALHE DA SINALIZAÇÃO

SEM ESCALA



DETALHES DO CORRIMÃO  
SEM ESCALA

Notas:  
Todos os elementos das saídas de emergência devem:  
a) resistir a cargas transmitidas por corrimãos nelas fixados ou calculadas para resistir a uma força horizontal de 730 N/m aplicada a 1,05 m de altura, adotando-se a condição que conduzir a maiores tensões;  
b) ter seus painéis, longarinas, balaústres e semelhantes calculados para resistir a uma carga horizontal de 120 kPa aplicada à área bruta da guarda ou equivalente da qual façam parte; as reações devidas a este carregamento não precisam ser adicionadas às cargas especificadas na alínea precedente.



DETALHE CORRIMÃO  
SEM ESCALA

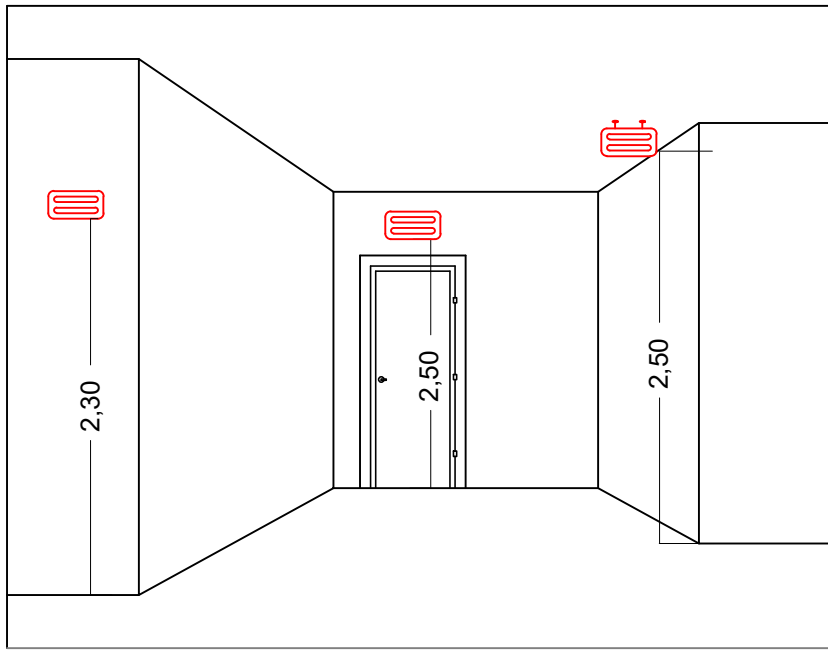
Notas:  
"O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA N. 15 DO CBMMG."

Nota:  
Todas as caixas de passagem de fiação elétrica e disjuntores devem receber a sinalização tipo A-5.

MEMORIAL DE ILUMINAÇÃO (LED - 2W)

- CONJUNTO DE BLOCO AUTÔNOMO COM CONTROLES DE SUPERVISÃO, FONTE DE ENERGIA COM CARREGADOR E SENSOR DE FALHA OU FALTA DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA;  
- ILUMINAÇÃO PERMANENTE COM ALIMENTAÇÃO PELA REDE ELÉTRICA DA CONCESSIONÁRIA, SENDO COMUTADOS AUTOMATICAMENTE QUANDO DA FALTA OU FALHA DA FONTE NORMAL, TEMPO MÁXIMO= 12s;  
- TIPO LÂMPADA - LED;  
- POTÊNCIA EM WATTS - 2 WATTS;  
- TENSÃO EM VOLTS - BI-VOLT 110/ 220 V - 50-60HZ;  
- FLUXO LUMINOSO NOMINAL EM LUMENS - BAIXO 50LM - ALTO 90LM;  
- ÂNGULO DA DISPERSÃO DA LUZ - 180°;  
- VIDA ÚTIL DO ELEMENTO GERADOR DE LUZ - 2 ANOS;  
- AUTONOMIA MÍNIMA= 3h DE FUNCIONAMENTO COM 10%, NO MÁXIMO, DE PERDA DA SUA LUMINOSIDADE INICIAL;  
- DISTÂNCIA DE VISUALIZAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO= 15m;  
- ALTURA DE INSTALAÇÃO= 2,50m DO PISO;  
- BITOLA DOS CONDUTORES= 2,5mm<sup>2</sup>;  
- CONDUTES ANTE-CHAMAS, COM RESISTÊNCIA DE 30m EM CASO DE INCÊNDIO.

NOTA:  
DA MANUTENÇÃO:  
- MENSALMENTE DEVE SER VERIFICADO A PASSAGEM DO ESTADO DE VIGILHA PARA ILUMINAÇÃO, FUNCIONAMENTO DE TODAS AS LÂMPADAS;  
- SEMESTRALMENTE DEVE SER FEITA A VERIFICAÇÃO DA CARGA DOS ACUMULADORES, COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO O SISTEMA, PELO MENOS POR 1h À PLENA CARGA, COM TODAS AS LÂMPADAS ACESSAS (RECOMENDA-SE QUE ESTE TESTE SEJA EFETUADO NA VESPERA DE UM DIA, COM OCUPAÇÃO MÍNIMA DA EDIFICAÇÃO - RECARGA COMPLETA DA FONTE 2h);  
- PARA MANUTENÇÃO É NECESSÁRIO UM PROFISSIONAL QUALIFICADO, ESTAR COM MANUAL DE INSTRUÇÃO DE CADA EQUIPAMENTO;  
- OS DEFEITOS CONSTATADOS NO SISTEMA DEVEM SER ANOTADOS PELA SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO E REPARADOS NUM PERÍODO MÁXIMO DE 24h.



DETALHE ILUMINAÇÃO

SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR

SEM ESCALA

NOTAS:  
1 - A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE LOGO ACIMA DO EQUIPAMENTO;  
2 - NAS INDÚSTRIAS, ALÉM DA SINALIZAÇÃO NORMAL, DEVERÁ SER PINTADA NO PISO A SINALIZAÇÃO TIPO E12;  
3 - OS EXTINTORES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS DEVEM SER PROTEGIDOS POR ABRIGOS APROPRIADOS;  
4 - É PERMITIDA A INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE O PISO, DESDE QUE PERMANEÇAM APOIADOS EM SUPORTES APROPRIADOS E AFIXADOS AO SOLO, COM ALTURA ENTRE 0,10m E 0,20m DO PISO.

INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES DE INCÊNDIO	7 PÓ ABC 3A:40BC
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14 CONFORME IT-13
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	7 CONFORME IT-08
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14 CONFORME IT-15

CLASSIFICAÇÃO

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
H	SERVIÇOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAIS	H - 1	HOSPITAIS VETERINÁRIOS CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS VETERINÁRIOS E SIMILARES	CLÍNICA

CARGA DE INCÊNDIO-IT 09

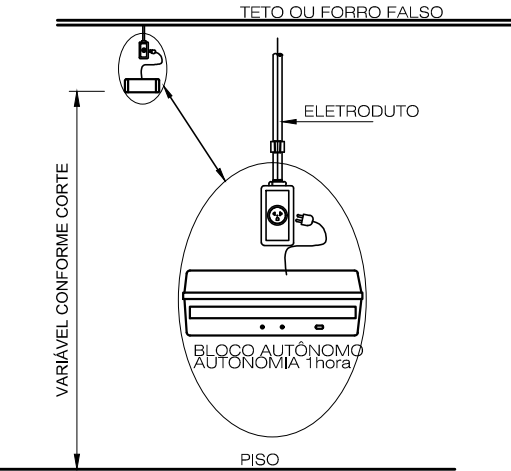
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m2
SERVIÇOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAIS	HOSPITAIS VETERINÁRIOS CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS VETERINÁRIOS E SIMILARES	H - 1	300

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREA DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m2
BAIXO	300

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	NÃO SE APLICA
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	NÃO SE APLICA
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	NÃO SE APLICA



DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA

NOTAS:  
TIPO DO SISTEMA: CONJUNTO DE BLOCOS AUTÔNOMOS  
TIPO DE LÂMPADA: FLUORESCENTE OU LED  
POTÊNCIA: 20 WATTS  
FLUXO LUMINOSO NOMINAL: 5 LUX  
TENSÃO: 110/220 VOLTS  
ÂNGULO DA DISPERSÃO DA LUZ: 180 GRAUS  
VIDA ÚTIL DO ELEMENTO GERADOR DE LUZ: 02 ANOS  
O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ FUNCIONAR NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 01 HORA.

REV. 01	31/03/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA CHEFIA DE GABINETE	DAC
REV. 00	10/02/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRIÇÃO:		RESP.:



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

PROJETO	COORDENAÇÃO
 Rua Cel. Joaquim Francisco, n° 341 Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 98414-5841 www.dacengenharia.com.br	ALOÍSIO CAETANO FERREIRA
	RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
	ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-187.842/0

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE BEM-ESTAR ANIMAL

ENDEREÇO	DISCIPLINA
ESTRADA MUNICIPAL ALGODÃO, BAIRRO ALGODÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	INCÊNDIO
ASSUNTO	FASE DO PROJETO
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PLANTA DE COBERTURA, CORTES, FACHADAS E DETALHES	EXECUTIVO
	FOLHA N°.
	02/02

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
10/02/2023	INDICADA	R01	DAC-PMPA-CBA-PE-INC-R01-01.DWG