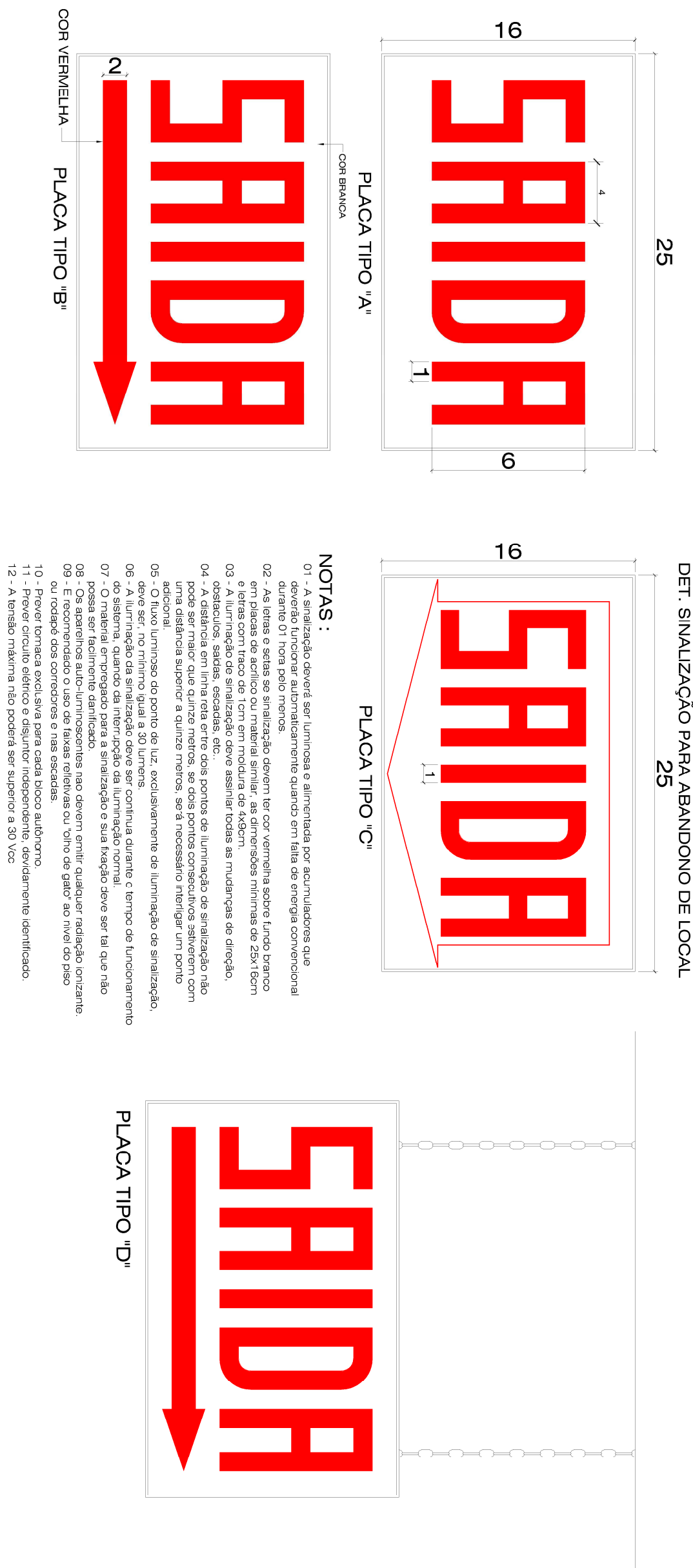


DET. SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL SEM ESCALA



NOTAS:

01 - A sinalização deverá ser luminosa e antirreflexo por acumuladores que durante 01 hora não tenha

02 - As placas e letreiros de sinalização deverão ter por mínimo 0,01 m de largura e 0,01 m de altura e deverão ser fixados em locais de fácil acesso e visibilidade

03 - As placas e letreiros de sinalização deverão ser fixados em locais de fácil acesso e visibilidade

04 - As placas e letreiros de sinalização deverão ser fixados em locais de fácil acesso e visibilidade

05 - As placas e letreiros de sinalização deverão ser fixados em locais de fácil acesso e visibilidade

06 - As placas e letreiros de sinalização deverão ser fixados em locais de fácil acesso e visibilidade

07 - Os materiais utilizados para a sinalização e sua fixação deve ser de alta resistência

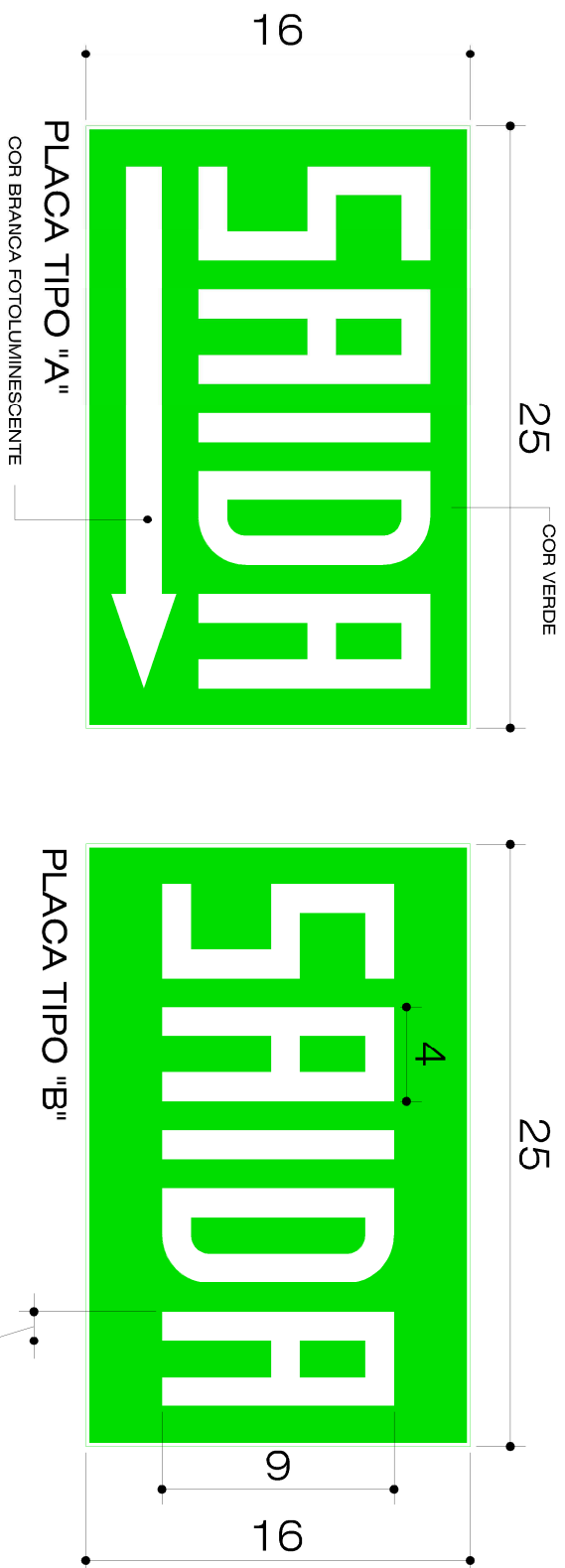
08 - Os materiais utilizados para a sinalização e sua fixação deve ser de alta resistência

09 - Os materiais utilizados para a sinalização e sua fixação deve ser de alta resistência

10 - Os materiais utilizados para a sinalização e sua fixação deve ser de alta resistência

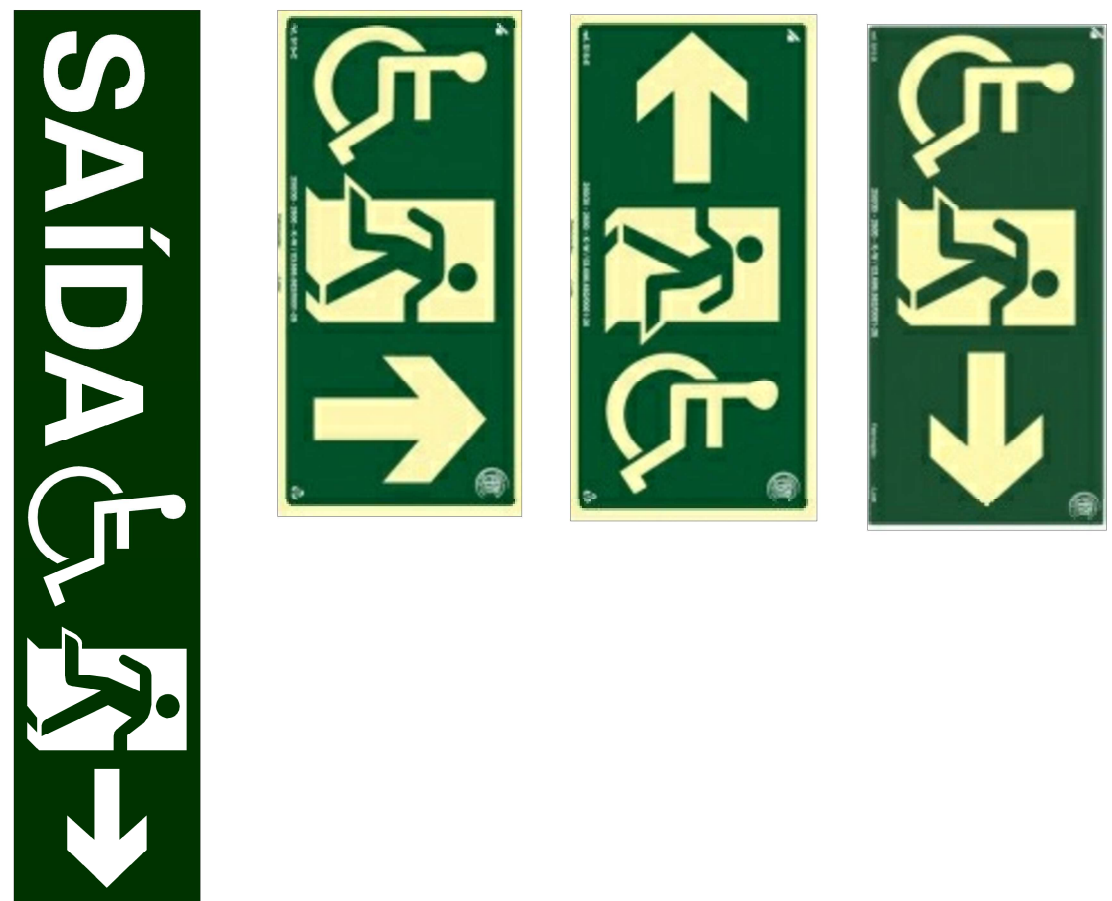
11 - Os materiais utilizados para a sinalização e sua fixação deve ser de alta resistência

12 - Os materiais utilizados para a sinalização e sua fixação deve ser de alta resistência



NOTAS:

01 - PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO COM FOLIO VERDE COM LETRAS FOTOLUMINESCENTE. NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 25 X 16 CM E LETRAS COM TRAÇO DE 1 CM EM MOLDURA DE 4 X 9 CM.



PLACAS COMERCIAIS INDICATIVAS DE SAÍDA ACESSÍVEL, FOTOLUMINESCENTE



DET. SETA DE ABANDONO DE LOCAL

DET. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

ALTURA INFERIOR AS ABERTURAS DO AMBIENTE

ALTURA INFERIOR AS ABERTURAS DO AMBIENTE

PLACA INDICATIVA FOTOLUMINESCENTE, NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 25 x 16 cm E LETRAS COM TRAÇO DE 01 cm EM MOLDURA DE 4 x 9 cm.

- A LUMINÁRIA SERÁ FORNECIDA POR BLOCOS AUTÔNOMOS E INTERLIGADOS A INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TERÁ COMUTação DO ESTADO DE VIGILIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMO EM 5 SEGUNDOS E AUTONOMIA DE 1 HORA.

- A SUA INSTALAÇÃO SERÁ NA PAREDE A 2,00m DO PISO, NÃO ULTRAPASSANDO AS ABERTURAS DOS AMBIENTES.

- O MATERIAL DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER DO TIPO QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS E QUE SUA COMBUSTÃO PROVOQUE EMANAÇÃO MÍNIMA DE GASES, SUA RESISTÊNCIA SERÁ 70º POR 1 HORA, NO MÍNIMO.

- AS LUMINÁRIAS NÃO PODERÃO CAUSAR OFUSCAMENTO, NEM RETER FUMAÇA, GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO A NÍVEL DO PISO: 5 LUX NOS DESNÍVEIS E 3 LUX NOS LOCAIS PLANOS.

- PREVER TOMADA EXCLUSIVA PARA CADA BLOCO AUTÔNOMO.

- PREVER CIRCUITO ELÉTRICO E DISJUNTOR INDEPENDENTE, DEVIDAMENTE IDENTIFICADO.

- A TENSÃO MÁXIMA DO SIE NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 30 Vdc

NOTAS: DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- 1) A FIXAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ DEVE SER FEITA DE MODO QUE AS LUMINÁRIAS NÃO FIQUEM INSTALADAS EM ALTURAS SUPERIORES AS ABERTURAS DO AMBIENTE, CEE, Art. 971.
- 2) DEVERÃO SER RESIST. ATÉ 70º C. P. UVA HORA.
- 3) NÃO DEVERÃO RETER FUMAÇA E NÃO EMANAR GÁS DURANTE INCÊNDIO.
- 4) NÃO DEVEEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SELA DIRETAMENTE OU POR REFLEXÃO.
- 5) AS LUMINÁRIAS DEVEEM ESTAR SITUADAS EM ALTURA NÃO SUPERIOR AS ABERTURAS DO AMBIENTE.
- 6) O FLUXO LUMINOSO DO PONTO DE LUZ EXCLUSIVO PARA ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO, DEVE SER NO MÍN. IGUAL A 30 LUMENS.
- 7) A ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEVE SER CONTÍNUA, DURANTE O TEMPO DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, QUANDO DA INTERRUPÇÃO DA ALIMENTAÇÃO NORMAL.
- 8) A FONTE ALIMENTADORA SERÁ POR CIRCUITO ELÉTRICO PARA RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA DE 100% DA TENSÃO NOMINAL, RECUPERAÇÃO DE ATÉ 80% DA CARGA EM 12,00 HS.
- 9) OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "ANTI-CHAMA", DIMENSIONADOS PARA QUE A QUEDA DE TENSÃO NÃO EXCEDA 4%, A LIGAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ NÃO PODERÁ SER EM SÉRIE, OS CONDUTORES DEVEEM SER EMBUDIDOS EM ELETRODUTOS RÍGIDOS (PVC), QUANDO EXTERNOS OU INSTALAÇÃO APARENTE DEVEEM SER METÁLICOS, EM ÁREAS DE RISCO DEVEEM SER ISOLADOS TERMICAMENTE E A PROVA DE FOGO.
- 10) PREVER TOMADA EXCLUSIVA PARA CADA BLOCO AUTÔNOMO.
- 11) PREVER CIRCUITO ELÉTRICO E DISJUNTOR INDEPENDENTE, DEVIDAMENTE IDENTIFICADO.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- BLOCO AUTÔNOMO COM LAMPADAS DE LED
- DURAÇÃO: 03 HORAS.
- POTÊNCIA: 2x18W - 1.200 LUMENS.
- TEMPO DE COMUTAÇÃO: 3s.
- BATERIA: 12V-24V / 36Ah.
- LIGADA A ENERGIA ELÉTRICA (220V).
- GABINETE: MATERIAL: POLIESTIRENO AUTO IMPACTO.
- A TENSÃO MÁXIMA NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 30 Vdc

Aprovações:

- OBS:
- 1- Alterações de Projeto devem ser previamente aprovadas junto ao Corpo de Bombeiros Militar - CBMSC.
  - 2- Prever disjuntor específico para teste de central de alarme.
  - 3- Prever disjuntor específico para teste da iluminação de emergência e placa de abandono.
  - 4- Prever disjuntor específico para teste da iluminação de emergência e placa de abandono.
  - 5- Esta edificação não fará uso de gás GLP
  - 6- Deverá atender a exigência de brigada de incêndio, conforme IN 001 e IN 028.

MODALTEC ENGENHARIA LTDA - ME

CREA-SC Nº 127.959-0

Rua Leocanto Leal Nº 150 - Bairro São Vicente - Herval d' Oeste - SC

(49) 3522 6663 (FAX)

Observações:

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico do projeto. Dimensões em centímetros (cm), diferenças entre as cotas e medidas, prevalecem as cotas e indispensável consultar os projetos complementares.

Direitos autorais reservados, conforme Lei Federal 9.610/98, ART 7ºº, itens X e XI ART 1ºº

Ora:

AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA SEDE DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LACERDOPOLIS/SC

Rua 31 de Março - Centro - Lacerdópolis/SC

Autor do projeto:		Conteúdo:		Referência:	
Eng. civil Dielson Ramos Glaserapp		Det. placa de abandono, Det. Lumin. emergência, INCÊNDIO		PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	
Proprietário:		Área total:		Escalas:	
MUNICÍPIO DE LACERDOPOLIS		882,52 m²		Indicadas	
CNPJ nº 22.059.471/0001-24		Data:		Desenho:	
		Matr/2019		Folha 01	