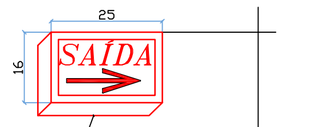
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Lumi. de Sinalização de Abandono de Local Com Indicação de Saída

S/ Escala



ESPECIFICAÇÕES:

- Autonomia mínima do sistema = 1 hora
- Tensão de alimentação = 12, 24, 48 ou 11Vcc
- Fluxo Luminoso 30 lúmens
- Tensão individual da bateria = 12 volts
- Número de baterias = em paralelo
- Potência total do sistema
- temperatura de resistência ao fogo = 70 graus/1hora
- Os condutorees e suas derivações devem ser do tipo não propagantes de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente devem ser metálicos
- Não devem ser usados para outros fins salvo para instalação de outros sistemas de segurança
- Bitola mínima dos condutores = 1,5 mm2
- Tempo máximo de comutação do sistema: 5 segundos

Detalhe Saída

S/ Escala

PLACA EM ACRILICO OU MATERIAL SIMILAR. DIMENSÕES: 25 X 16 cm FUNDO BRANCO LEITOSO C/ LETRAS EM VERMELHO. LETRAS COM TRAÇO DE 1,0cm E MOLDURA DE 4X9cm

LOGO ACIMA DAS ABERTURAS

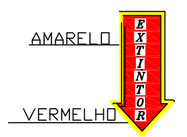
PISO ACABADO

DETALHE PLACA LOTAÇÃO PARA REUNIÃO DE PESSOAS

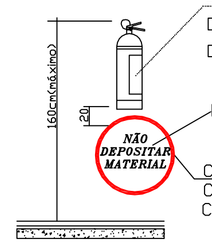
ESCALA

Detalhe Extintor

S/ Escala



Extintor
Peso = 6kg



ETIQUETAS DE CARGA E RECARGA
ONDE DEVERÁ CONSTAR
O ENDEREÇO DA EDIFICAÇÃO.

LETRAS EM NEGRITO

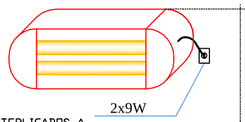
CIRCULO BRANCO COM BORDAS EM VERMELHO
CIRCULO VERMELHO COM BORDAS EM BRANCO, OU
CIRCULO BRANCO COM BORDAS EM VERMELHO

EXTINTOR DE INCÊNDIO COM SINALIZAÇÃO EM PAREDE
LOCALIZAÇÃO: EXCETO ÁREA RESIDENCIAL
S/ ESC.

DETALHES DO EXTINTOR

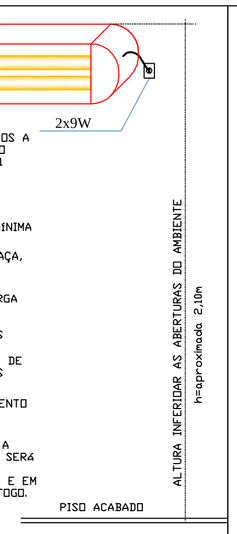
Iluminação de Emergência

S/ Escala



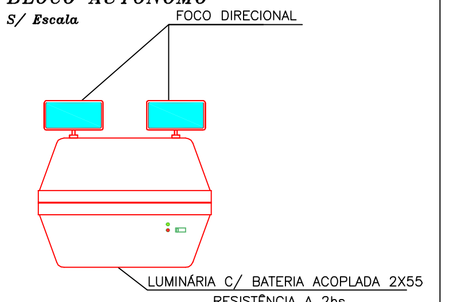
ESPECIFICAÇÕES:

- A LUMINARIA SERÁ FORNECIDA POR BLOCOS AUTÔNOMOS E INTERLIGADOS A INSTALAÇAO ELÉTRICA. TERÁ COMUTAÇAO DO ESTADO DE VIGILIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTONO MAXIMOEM 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 LUMINARIAS DEVERÁ SER DO TIPO QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS E QUE SUA COMBUSTÃO PROVOQUE EMANAÇÃO MINIMA DE GASES, SUA RESISTENCIA SERÁ 70º POR 1 HORA. NO MINIMO.
- AS LUMINARIAS NÃO PODERAO CAUSAR OFUSCAMENTO, NEM RETER FUMAÇA, GARANTIR NIVEL MINIMO DE ILUMINAÇAO A NIVEL DO PISO: 5 LUX NOS DESNIVEIS E 3 LUX NOS LOCAIS PLANOS.
- A FONTE ALIMENTADORA SERÁ POR CIRCUITO ELETRONICO PARA RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA DE 10% DA TENSAO NOMINAL, RECUPERAÇAO DA CARGA EM 12:00hs. A TOMADA PARA LIGAÇÃO DEVERÁ ESTAR LIGADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇAO POR CIRCUITOS PROTEGIDOS POR DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS.
- TERÁ SECCIONADOR DE PROTEÇAO QUANDO A FONTE ATINGIR O LIMITE DE DESCARGA UTIL. SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA MOSTRAR A SITUAÇAO DOS CIRCUITOS DE CARGA, CONTROLE E PROTEÇAO DA BATERIA.
- A COMUTAÇAO DO ESTADO DE VIGILIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO E VICE-VERSA, DEVE ACONTECER PARA VALORES DE TENSAO DA REDE NORMAL ENTRE 70% / 85%, NO MAXIMO EM 5 SEGUNDOS.
- OS CONDUTORES SERAO DO TIPO "ANTI-CHAMA", DIMENCIONADOS PARA A QUEDA DE TENSAO NÃO EXCEDENTO 4%. A LIGAÇAO DOS PONTOS DE LUZ SERÁ EM SERIE. OS CONDUTORES SERAO EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS RIGIDOS (PVC). QUANDO EXTERNOS OU INSTALAÇÕES APARENTES SERAO METÁLICOS E EM áREAS DE RISCOS DEVEM SER ISOLADOS TERMICAMENTE E A PROVA DE FOGO.



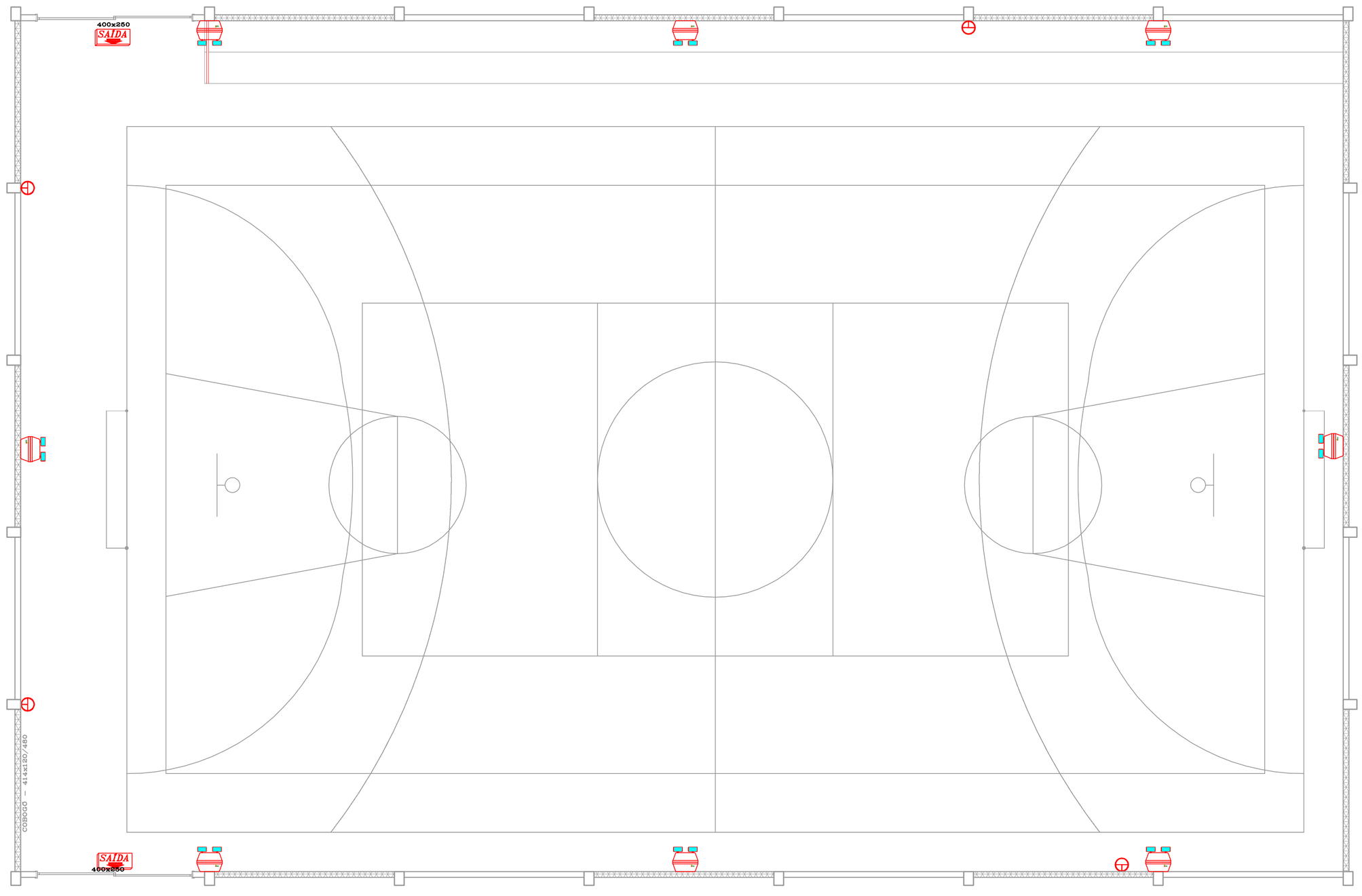
DET. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO

S/ Escala



NOTAS :

1–SERÃO INSTALADAS A 2m. DO PISO ACABADO.
2–DEVERÃO SER RESISTENTES ATÉ 70'C POR 1h.
3–NÃO PODERÃO RETER FUMAÇA.
4–DEVERÃO SER FABRICADAS DE MATERIAL QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DAS CHAMAS QUE SUA COMBUSTÃO PROVOQUE,BEM COMO A EMANAÇÃO DE GASES TÓXICOS.
5–A ALTURA DA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR AS ABERTURAS DOS AMBIENTES.
6–DISTÂNCIA ATINGIDA PELOS RAIOS LUMINOSOS ATINGEM 15m
7–AS LUMINÁRIAS NÃO PODERÃO CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA, NEM RETER FUMAÇA, GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO A NÍVEL DO PISO: 5 LUX NOS DESNÍVEIS E 3 LUX NOS LOCAIS PLANOS.



PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

ESCALA . . . . . 1 : 75

LEGENDA / SIMBOLOGIA

SIMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO – (PQS) – 4kg Ver detalhe
	Luminária de iluminação de emergência com bateria incorporada (Bloco autônomo) Ver detalhe
	Luminária de iluminação de emergência com bateria incorporada (Bloco autônomo) Ver detalhe
SAÍDA	Luminária de sinalização de abandono de local com seta indicativa de SAÍDA (Bloco Autônomo)
SAÍDA	Luminária de sinalização de abandono de local (Bloco Autônomo)

ESPAÇO RESERVADO À APROVAÇÃO:

NOTAS:

TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTIMETROS, CASO HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA PREVALECERÃO AS COTAS.

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICIPIOS DO PLANALTO SUL DE STA. CATARINA

AMPLASC

MUNICIPIO: CELSO RAMOS / SC

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

LOCAL: SC 390, ANEXO A ESCOLA MUNICIPAL, COM. SANTO ANTÔNIO

TITULO: PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E DETALHES

ESCALA:	ÁREA Total:	RESP. TÉCNICO:	RESP. TÉCNICO:
1:100	709,89m²		
DATA: OUT/2019	PRANCHA: 04-04	Juliana Aísi Breger Cenci CREA - SC 58.714-5 Eng. civil	Volmar Vinícius Canônica CREA - SC 151.177-0 Eng. civil

Direitos autorais reservados, não podendo ser ampliado, reproduzido ou cedido sem autorização do

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT