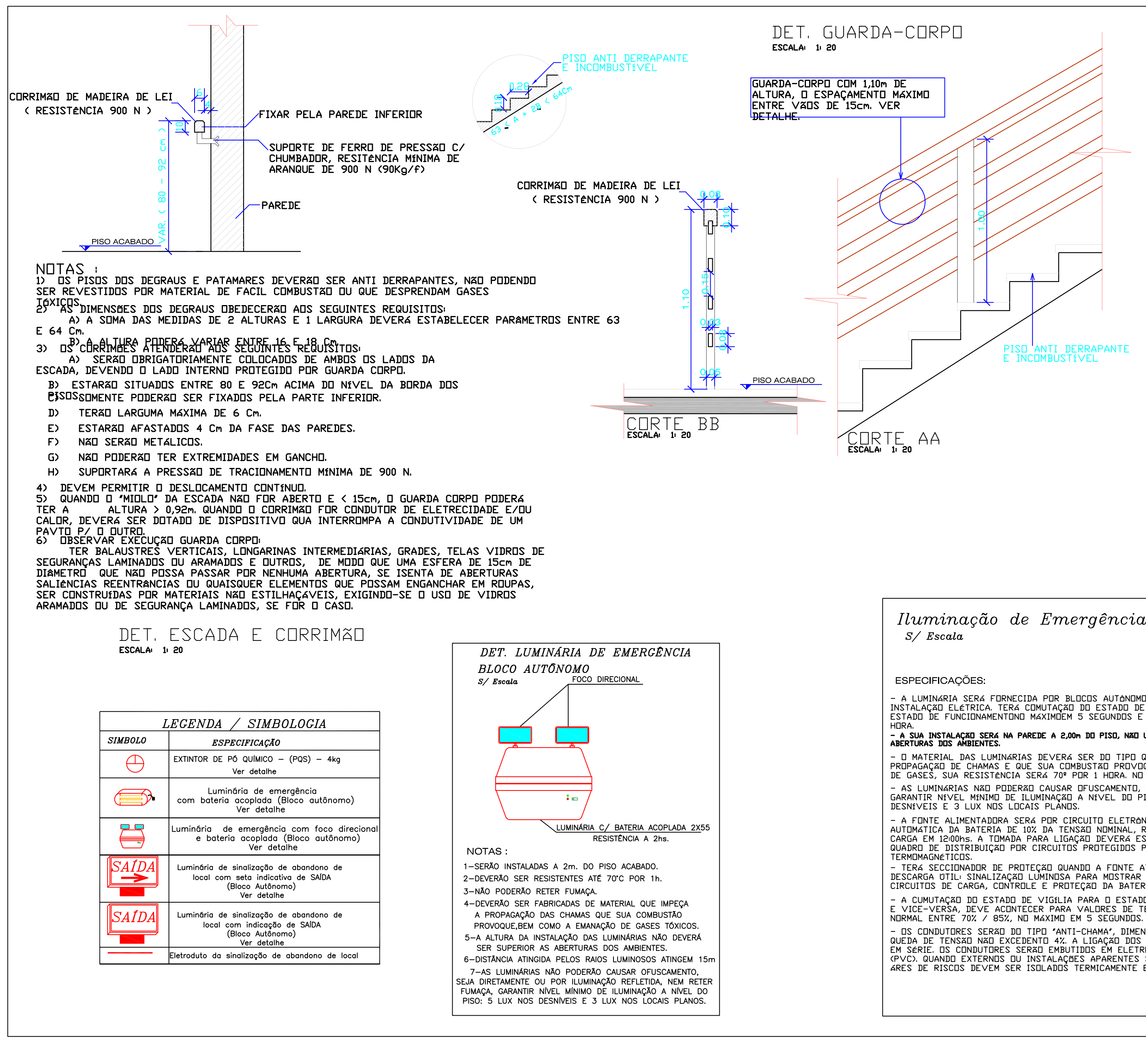



## DET. GUARDA-CORPO

ESCALA: 1:20

NOTAS :

1) OS PISOS DOS DEGRAUS E PATAMARES DEVERAO SER ANTI DERRAPANTES, NAO PODENDO SER REVESTIDOS POR MATERIAL DE FACIL COMBUSTAO OU QUE DESPRENDAM GASES TOXICOS.

2) AS DIMENSOES DOS DEGRAUS OBEDECERAO AOS SEGUINTES REQUISITOS:
   A) A SOMA DAS MEDIDAS DE 2 ALTURAS E 1 LARGURA DEVERA ESTABELECER PARAMETROS ENTRE 63 E 64 Cm.
   B) A LARGURA PODERA VARIAR ENTRE 14 E 18 Cm.

3) OS CORRIMAOS ATENDERAO AOS SEGUINTES REQUISITOS:
   A) SERAO OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA, DEVENDO O LADO INTERNO PROTEGIDO POR GUARDA CORPO.
   B) ESTARAO SITUADOS ENTRE 80 E 92Cm ACIMA DO NIVEL DA BORDA DOS DEGRAUS.
   C) SOMENTE PODERAO SER FIXADOS PELA PARTE INFERIOR.
   D) TERAO LARGURA MAXIMA DE 6 Cm.
   E) ESTARAO AFASTADOS 4 Cm DA FASE DAS PAREDES.
   F) NAO SERAO METALICOS.
   G) NAO PODERAO TER EXTREMIDADES EM GANCHO.
   H) SUPORTARA A PRESSAO DE TRACIONAMENTO MINIMA DE 900 N.

4) DEVEM PERMITIR O DESLOCAMENTO CONTINUO.

5) QUANDO O "MEIO" DA ESCADA NAO FOR ABERTO E < 15cm, O GUARDA CORPO PODERA TER A ALTURA > 0,92m. QUANDO O CORRIMAO FOR CONDUTOR DE ELETRECIDADE E/OU CALOR, DEVERA SER DOTADO DE DISPOSITIVO QUA INTERROMPA A CONDUTIVIDADE DE UM PAVTO P/ O OUTRO.

6) OBSERVAR EXECUÇAO GUARDA CORPO.
   TER BALAUSTRES VERTICAIS, LONGARINAS INTERMEDIARIAS, GRADES, TELAS VIDROS DE SEGURANÇAS LAMINADOS OU ARAMADOS E OUTROS, DE MODO QUE UMA ESFERA DE 15cm DE DIAMETRO QUE NAO POSSA PASSAR POR NENHUMA ABERTURA, SE ISENTA DE ABERTURAS SALIENCIAS REENTRANCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS, SER CONSTRUIDAS POR MATERIAIS NAO ESTILHAÇAVEIS, EXIGINDO-SE O USO DE VIDROS ARAMADOS OU DE SEGURANÇA LAMINADOS, SE FOR O CASO.

## DET. ESCADA E CORRIMÃO

ESCALA: 1:20

### LEGENDA / SIMBOLOGIA

| SIMBOLO | ESPECIFICAÇÃO |
|---|---|
| | EXTINTOR DE PÓ QUIMICO – (PQS) – 4kg<br>Ver detalhe |
| | Luminária de emergência<br>com bateria acoplada (Bloco autônomo)<br>Ver detalhe |
| | Luminária de emergência com foco direcional<br>e bateria acoplada (Bloco autônomo)<br>Ver detalhe |
| SAIDA | Luminária de sinalização de abandono de<br>local com seta indicativa de SAIDA<br>(Bloco Autônomo)<br>Ver detalhe |
| SAIDA | Luminária de sinalização de abandono de<br>local com indicação de SAIDA<br>(Bloco Autônomo)<br>Ver detalhe |
| | Eletroduto da sinalização de abandono de local |

## DET. LUMINÁRIA DE EMERGENCIA BLOCO AUTÔNOMO

S/ Escala

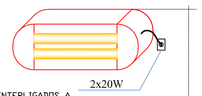



NOTAS :

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.

## Iluminação de Emergência

S/ Escala



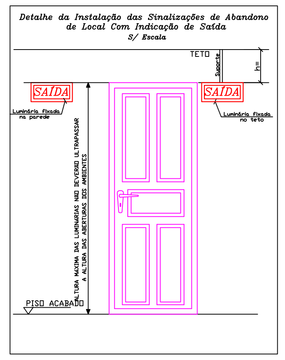

ESPECIFICAÇÕES:

- A LUMINARIA SERA FORNECIDA POR BLOCOS AUTONOMOS E INTERLIGADOS A INSTALAÇAO ELETRICA. TERA COMUTAÇAO DO ESTADO DE VIGILIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTONO MAXIMO EM 5 SEGUNDOS E AUTONOMIA DE 1 HORA.
- **A SUA INSTALAÇAO SERA NA PAREDE A 2,00m DO PISO, NAO ULTRAPASSANDO AS ABERTURAS DOS AMBIENTES.**
- O MATERIAL DAS LUMINARIAS DEVERA SER DO TIPO QUE IMPEÇA A PROPAGAÇAO DE CHAMAS E QUE SUA COMBUSTAO PROVOQUE EMANAÇAO MINIMA DE GASES, SUA RESISTENCIA SERA 70º POR 1 HORA NO MINIMO.
- AS LUMINARIAS NAO PODERAO CAUSAR OFUSCAMENTO, NEM RETER FUMAÇA, GARANTIR NEVEL MINIMO DE ILUMINAÇAO A NEVEL DO PISO 5 LUX NOS DESNIVEIS E 3 LUX NOS LOCAIS PLANOS.
- A FONTE ALIMENTADORA SERA POR CIRCUITO ELETRONICO PARA RECARGA AUTOMATICA DA BATERIA DE 10% DA TENSAO NOMINAL, RECUPERAÇAO DA CARGA EM 12:00hs. A TOMADA PARA LIGAÇAO DEVERA ESTAR LIGADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇAO POR CIRCUITOS PROTEGIDOS POR DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS.
- TERA SECCIONADOR DE PROTEÇAO QUANDO A FONTE ATINGIR O LIMITE DE DESCARGA UTIL. SINALIZAÇAO 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 NAO EXCEDENTO 4% A LIGAÇAO DOS PONTOS DE LUZ SERA EM SERIE. OS CONDUTORES SERAO EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS RIGIDOS OPVC). QUANDO EXTERNOS OU INSTALAÇOES APARENTES SERAO METALICOS E EM AREAS DE RISCOS DEVEM SER ISOLADOS TERMICAMENTE E A PROVA DE FOGO.



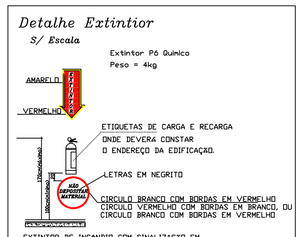

## Detalhe da Instalação das Sinalizações de Abandono de Local Com Indicação de Saída

S/ Escala



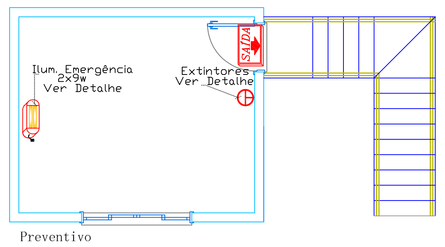

## Detalhe Extintor

S/ Escala

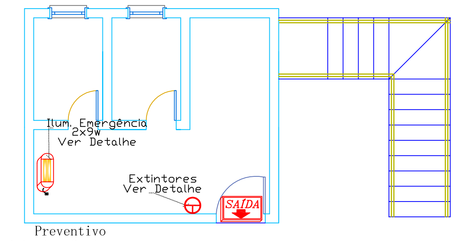



EXTINTOR DE INCENDIO COM SINALIZAÇAO EM PAREDE
LOCALIZAÇAO EXCETO AREA RESIDENCIAL
S/ ESC.

DETALHES DO EXTINTOR



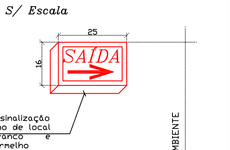

Preventivo
Terreo




Preventivo
Primeiro Pavimento

## 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 110vcc
- 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/3horas
- Os condutores e suas derivações deven ser do tipo rígido, cobre, classe 4 chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente deven ser metálicos
- Não deven 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

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICIPIOS DO PLANALTO SUL DE STA. CATARINA

AMPLASC

MUNICIPIO: ABDON BATISTA - SC

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE VESTIARIOS PARA ÁRBITROS E CABINE DE RADIO

LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL - RUA DOMINGOS PALAVRO

TITULO: PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

| ESCALA FOLHA: 1:75 / ESC. DESENHO: 1:50 | PROJETISTA: Junior | AREA TOTAL: 39,14M² | RESP. TECNICO: |
|---|---|---|---|
| DATA: JULHO 2013 | CODIGO: PREFEITURA | PRANCHA: 03-03 | JULIANA AÍSI B. CENCI CREA - SC 58.711-6-5 Engº. CIVIL |

Direitos autorais reservados, não podendo ser ampliado, reproduzido ou cedido sem autorização do autor – cabendo sanções penais a quem descumprir.