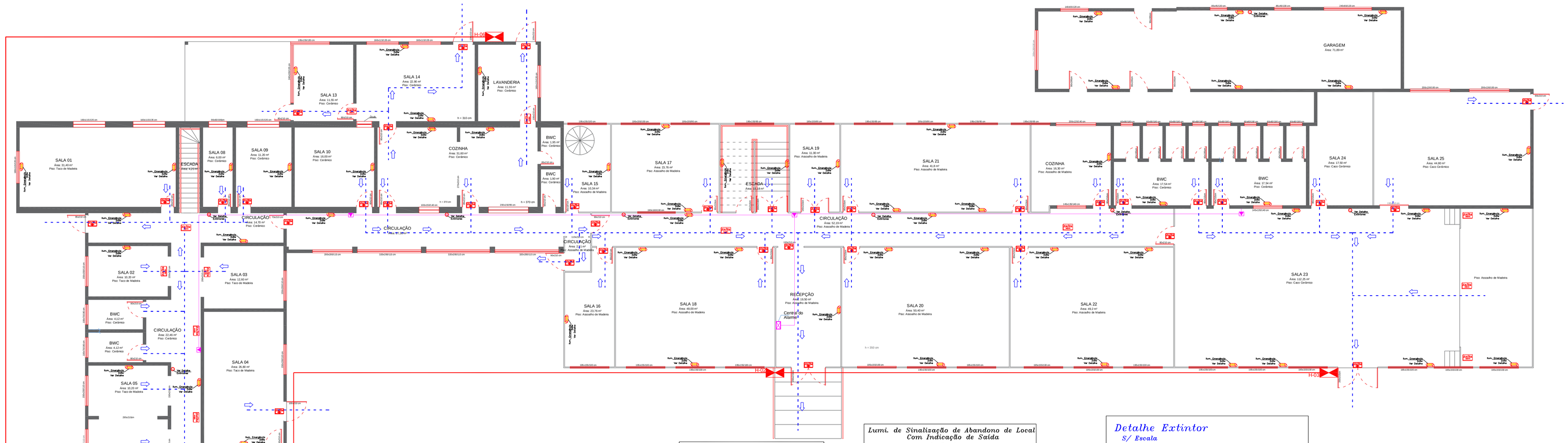
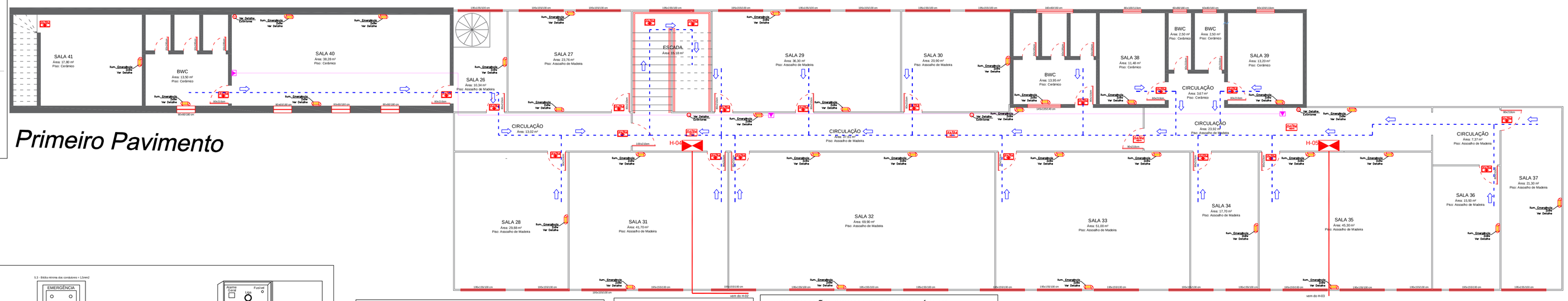



# Pavimento Térreo




# Primeiro Pavimento

## LEGENDA / SIMBOLOGIA

| SIMBOLO | ESPECIFICAÇÃO |
|---|---|
| | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO – (PQS) – 4kg<br>Ver detalhe |
| | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO – (PQS) – 6kg<br>Ver detalhe |
| | EXTINTOR DE CO2 – ( – 6kg<br>Ver detalhe |
| | Luminária de iluminação de emergência com bateria incorporada (Bloco autônomo)<br>Ver detalhe |
| | Luminária de iluminação de emergência com bateria incorporada (Bloco autônomo)<br>Ver detalhe |
| HR | Hidrante de Recalque<br>Ver detalhe |
| | Hidrante de Parede – REDE SECA<br>Ver detalhe |
| SAÍDA | Luminária de sinalização de abandono de local com seta indicativa de SAÍDA<br>(Bloco Autônomo) |
| SAÍDA | Luminária de sinalização de abandono de local<br>(Bloco Autônomo) |
| | ACIONADOR DE ALARME<br>ELETRODUTO IE, AL, SAL |
| | Ventilação Permanente |

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

S/ Escala

ALTURA INFERIOR AS ABERTURAS DO AMBIENTE

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 condutores e suas derivações devem ser do tipo antichama, antichama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos: No caso de instalação aparente devem ser metálicos.
- Não devem ser usados para outros fins sobo para instalação de outros sistemas de segurança
- Bitola mínima dos condutores = 1,5 mm2
- Tempo máximo de comutação do sistema: 5 segundos

PISO ACABADO

## Detalhe Extintor

S/ Escala

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

DETALHES DO EXTINTOR

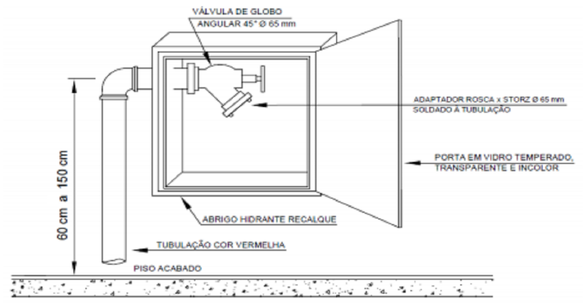
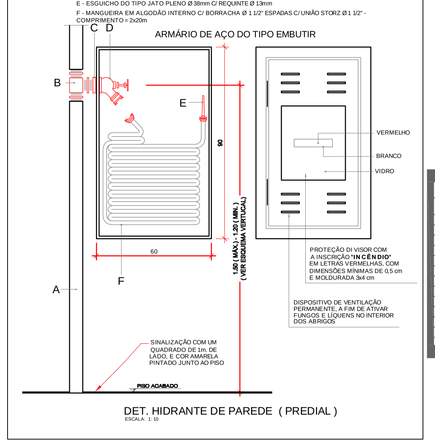



**Figura 09** – Hidrante de Recalque (com abrigo)

## ABRIGO DE MANGUEIRA ( 70 x 90 x 20 )-REDE SECA

A - TUBO F. G. Ø 2 1/2"
B - TE F. G. Ø 2 1/2"
C - NIPEL LONGO C/ FLANGES F. G. Ø 2 1/2"
D - REGISTRO ÂNGULAR 45º EM LATÃO Ø 2 1/2" C/ ADAPTADOR ROSCA STORZ Ø 2 1/2" C/ REDUÇÃO Ø 1 1/2"
E - ESGUICHO DO TIPO JATO PLENO Ø 38mm C/ REQUINTE Ø 13mm
F - MANGUEIRA EM ALGODÃO INTERNO C/ BORRACHA Ø 1 1/2" ESPAÇAS C/ LUVÃO STORZ Ø 1 1/2" - COMPRIMENTO 30m




DET. HIDRANTE DE PAREDE ( PREDIAL )
ESCALA 1: 10

## Detalhe

S/ Escala

### QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES SISTEMA DE ALARME

**1. DO SISTEMA**

1.1 - Autonomia mínima do sistema = 1 hora
1.2 - Tensão de alimentação = (24 ou 48)-indicar o que está sendo utilizado
1.3 - Pressão Sonora mínima: 15 dB
1.4 - Sonoridade mínima/máxima = 90/115 dB

**2. DA CENTRAL DE ACUMULADORES (BATERIAS):**

2.1 - Tensão individual da bateria = 12 Volts
2.2 - Número de baterias = _____
2.3 - Instalação das baterias = em paralelo
2.4 - Potência total do sistema = _____

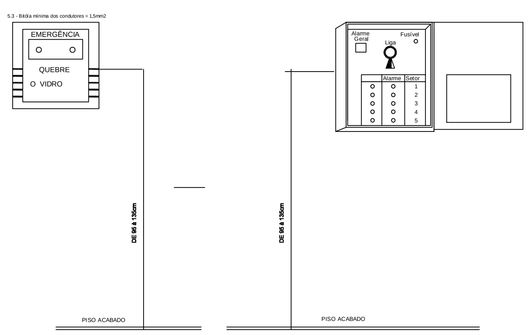
**3. DOS CONDUTORES E ELETRODUTOS**

3.1 - Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embutidos em eletrodutos rígidos. No caso de instalação aparente, dever ser metálicos.
3.2 - Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalação de outros sistemas de segurança.
5.3 - Bitóla mínima dos condutores = 1,5mm2

**4. DA CENTRAL DE ALARME**

4.1 - A central de sinalização deverá ser instalada em local de permanente vigilância e de fácil visualização

4.2 - Deverá ter funcionamento automático, indicação dos locais protegidos, indicação de defeitos do sistema e possibilidades de acionamento local sem retardo, geral com retardo e geral sem retardo, com dispositivo que possibilite a anulação dos sinais.

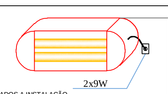



ACIONADOR DO ALARME DE INCÊNDIO

DETALHE DA CENTRAL DO ALARME DE INCÊNDIO

## Iluminação de Emergência

S/ Escala




ESPECIFICAÇÕES:

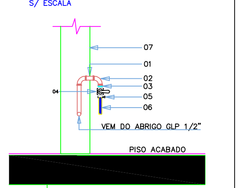
- A LUMINÁRIA SERÁ FORNECIDA POR BLOCOS AUTÔNOMOS E INTERLIGADOS A INSTALAÇÃO ELÉTRICA. TERÁ COMUTAÇÃO DO ESTADO DE VIGILIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMO EM 5 SEGUNDOS E AUTONOMIA DE 1 HORA.
- A SUA INSTALAÇÃO SERÁ NA PAREDE A 2,00m DO PISO, NÃO ULTRAPASSANDO AS ABERTURAS DOS AMBIENTES.
- O MATERIAL DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER DO TIPO QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS E QUE SUA COMBUSTÃO PROVOQUE EMANAÇÃO MÍNIMA DE GASES, SUA RESISTÊNCIA SERÁ TIP FOR ( HORA. NO MÍNIMO.
- AS LUMINÁRIAS NÃO PODERÃO CAUSAR OFUSCAMENTO, NEM RETER FUMAÇA, GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO A NÍVEL DO PISO. 5 LUX NOS DESÁVIAES E 3 LUX NOS LOCAIS PLANOS.
- A FONTE ALIMENTADORA SERÁ POR CIRCUITO ELETRÔNICO PARA RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA DE 10h DA TENSÃO NOMINAL, RECUPERAÇÃO DA CARGA EM 12 ISOHs. A TOMADA PARA LIGAÇÃO DE VERIA ESTAR LIGADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO POR CIRCUITOS PROTEGIDOS POR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS.
- TERÁ SECCIONADOR DE PROTEÇÃO QUANDO A FONTE ATINGIR O LIMITE DE DESCARGA ÚTIL. SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA MOSTRAR A SITUAÇÃO DOS CIRCUITOS DE CARGA, CONTROLE E PROTEÇÃO DA BATERIA.
- A CUMUTAÇÃO DO ESTADO DE VIGILIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO E VICE-VERSA, DEVE ACONTECER PARA VALORES DE TENSÃO DA REDE NORMAL ENTRE 70% i 85%. NO MÁXIMO EM 5 SEGUNDOS.
- OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "ANTI-CHAMA". DIMENCIONADOS PARA A QUEDA DE TENSÃO NÃO EXCEDENTE 4% A LIGAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ SERÁ EM SÉRIE. OS CONDUTORES SERÃO EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS RÍGIDOS (PVC). QUANDO EXTERNOS OU INSTALAÇÕES APARENTES SERÃO METÁLICOS E EM ÁREAS DE RISCOS DEVEM SER ISOLADOS TERMICAMENTE E A PROVA DE FOGO.

ALTURA INFERIOR AS ABERTURAS DO AMBIENTE
Perpendicular 1,70m

PISO ACABADO

## DETALHE ALIMENTAÇÃO DOS FOGÕES

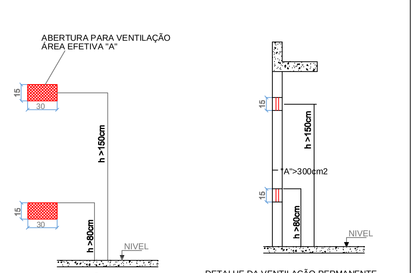
S/ ESCALA




LEGENDA

01 – TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2.440 D.1/2"
02 – COTOVELO DE FERRO MALEÁVEL D.1/2"
03 – NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO 1/2" x 1/4" FERRO MALEÁVEL
04 – REGISTRO FECHO RÁPIDO 1/4" DE VOLTA
05 – ABRAÇADEIRA METÁLICA
06 – MANGUEIRA FLEXÍVEL P/ GLP 1. 1/2" – – LIGADO DO FOGÃO
07 – PAREDE ALVENÁRIA

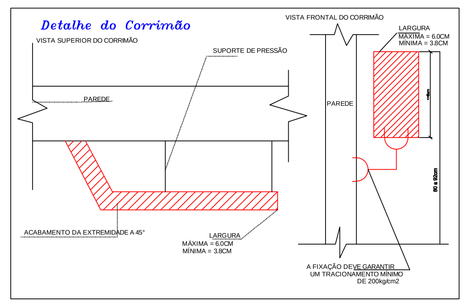
## VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA ÁREAS COM USO DE GLP




DETALHE DA VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA ABERTURAS NA PAREDE-SEM ESC.
Vista Frontal

DETALHE DA VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA ABERTURAS NA PAREDE-SEM ESC.
Corte

## Detalhe do Corrimão




| | | | |
|---|---|---|---|
| ASSOCIAÇÃO DOS MUNICIPIOS DO PLANALTO SUL DE STA. CATARINA | | | AMPLASC |
| MUNICÍPIO: ABDON BATISTA - SC | | | |
| ASSUNTO: PROJETO PARA RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DA CASA DA MEMÓRIA DE ABDON BATISTA | | | |
| LOCAL: RUA VALERIANO DEMENECK- CENTRO - ABDON BATISTA SC | | | |
| TITULO: PREVENTIVO CONTRA INCÊNCIO | | | |
| ESCALA FOLHA: 1:75 | DESENHO: CAMILA | ÁREA TOTAL: 1543,11m2 | RESP. TECNICO: |
| DATA: FEVEREIRO/2018 | CODIGO: RESTAURAÇÃO | PRANCHA: 05-06 | JULIANA AÍSI B. CENCI CREA - SC 58.714-5 Eng. civil |

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