





CARIMBOS

## OBSERVAÇÕES

ASSINATURAS

Assinado digitalmente por JOGUEITA CAROZZO  
COLAGIARANGE 0173300961  
TID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia,  
CN=20369201003935, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=Secretaria de  
CI, CN=JOGUEITA CAROZZO COLAGIARANGE,  
0173300961  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: Secretaria Municipal de Saúde  
Data: 2025.05.26 08:02:50 -03'00'  
Font: FPDF Reader Versão: 1.1.2.0

Revisões		
	06 - 19/05/2025	- Ajustes conforme ampliação e alteração de layout;
	05 - 12/12/2024	- Ajustes conforme alteração de layout;
	00 - 10/08/2023	- Emissão Inicial;



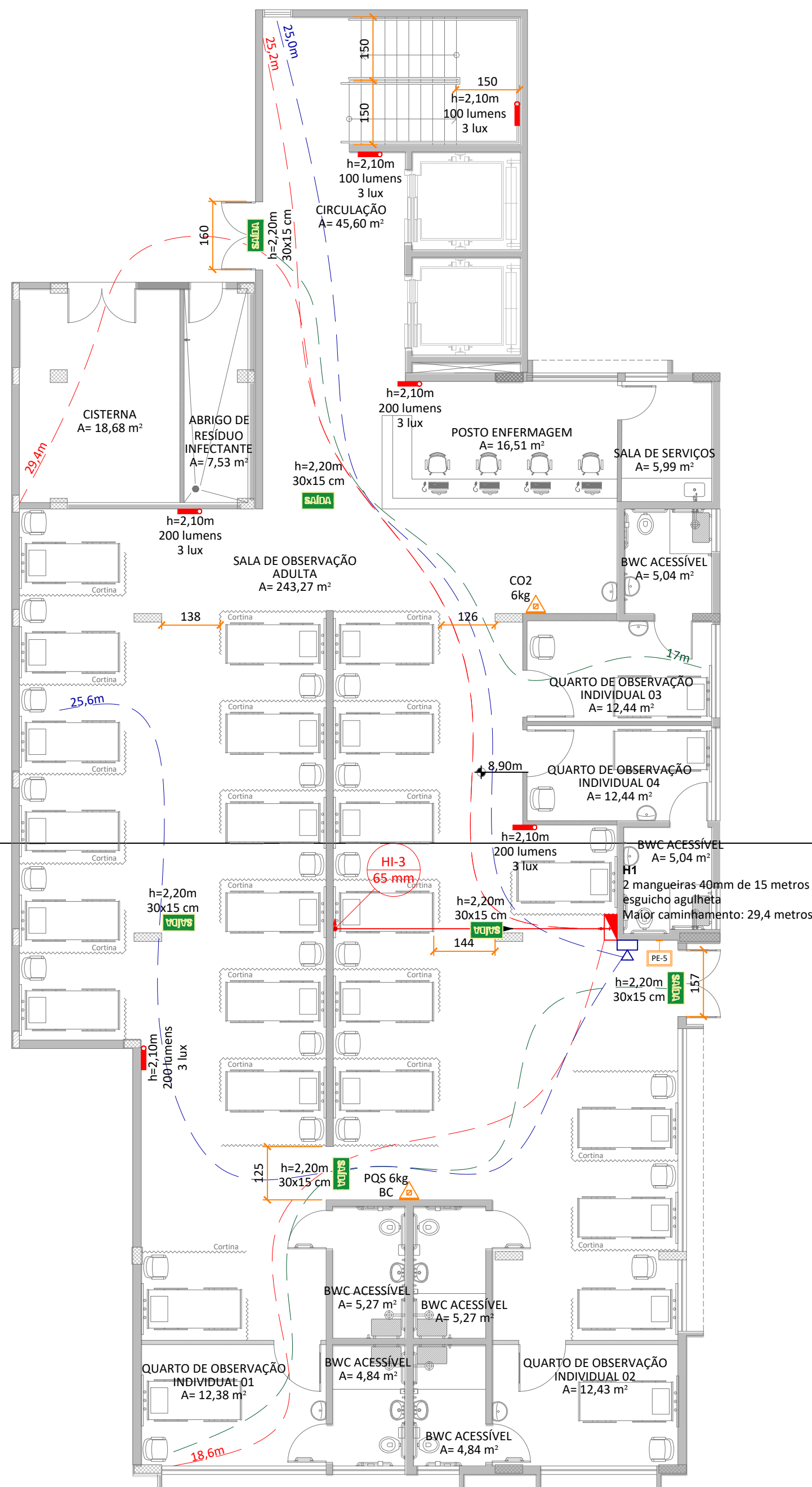
- PLANTA BAIXA TÉRREO

Num./Prancha: 0010

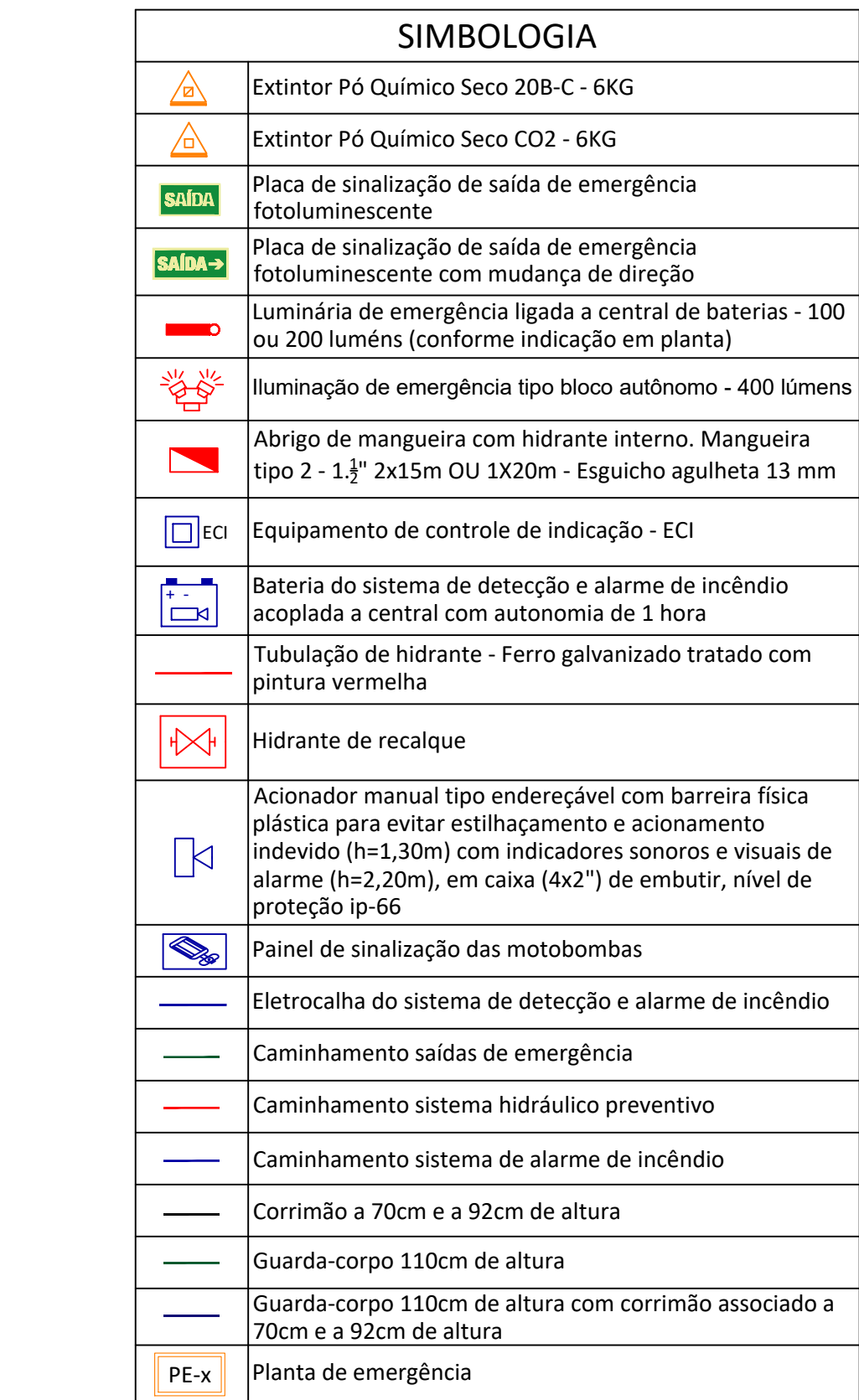
02/05



Escala 1:100



Escala 1:50



## CARIMBOS


Art. 48. O autor do projeto de construção, reforma, alteração de área construída, mudança de ocupação ou de uso de imóvel, é responsável pelo seu detalhamento técnico em relação aos sistemas e medidas de SCI.

Parágrafo único. A falta de detalhamento técnico ou a sua incongruência não isenta o responsável técnico de cumprir integralmente o que está disposto nas NSC (IN01 - parte 1, 2020).

OBSERVAÇÕES	ASSINATURAS
<p><b>JOCELITA CARDOZO COLAGRANDE:</b> 01733300961</p> <p><b>SECRETARIA DA SAÚDE</b> <b>MARIANA MEIER</b> <b>MEIER</b> <b>TOLOMEOTTI:</b> <b>66462702980</b></p> <p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b></p>	<p>Assinada digitalmente por JOCELITA CARDOZO COLAGRANDE em 20/08/2023 11:11:35</p> <p>DN: C=BR, OU=2071873300961, OU=Assinaturas, O=Assinaturas/0000000, CN=Joelita de Moraes Farias de Melo - RPA, OU=JPA, OU=JPA - RPA - CUF 01 - JOCELITA CARDOZO COLAGRANDE</p> <p>Releia: Eu estou assinando este documento Localidade: Secretaria Municipal de Saúde Data: 2023/08/20 às 10:02:30-0700 Fórm PDF Reader Versão: 12.0.2</p> <p>Assinada digitalmente por MARIANA MEIER TOLOMEOTTI em 06/08/2023 07:09:50</p> <p>DN: C=BR, OU=2071873300961, OU=Assinaturas, O=Assinaturas/0000000, CN=Mariana Meier - RPA, OU=JPA, OU=JPA - RPA - CUF 01 - MARIANA MEIER TOLOMEOTTI</p> <p>Releia: Eu estou assinando este documento Localidade: Data: 2023/08/20 às 07:10:42-0700 Fórm PDF Reader Versão: 12.0.2</p>

## PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS


Revisões		
	06 - 19/05/2025	- Ajustes conforme ampliação e alteração de layout;
	05 - 12/12/2024	- Ajustes conforme alteração de layout;
	00 - 10/08/2023	- Emissão Inicial;



**PREFEITURA DE JOINVILLE**

**Secretaria da Saúde**

R. DR. JOÃO COLIN, 2700 - SANTO ANTÔNIO, JOINVILLE - SC



Sector: \_\_\_\_\_

**UNIDADE DA GERÊNCIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO**  
**COORDENAÇÃO DE OBRAS**

Nome Obra / Endereço: \_\_\_\_\_

**UPA SUL**

Rua Monsenhor Gercino, SN - João Costa, Joinville/SC

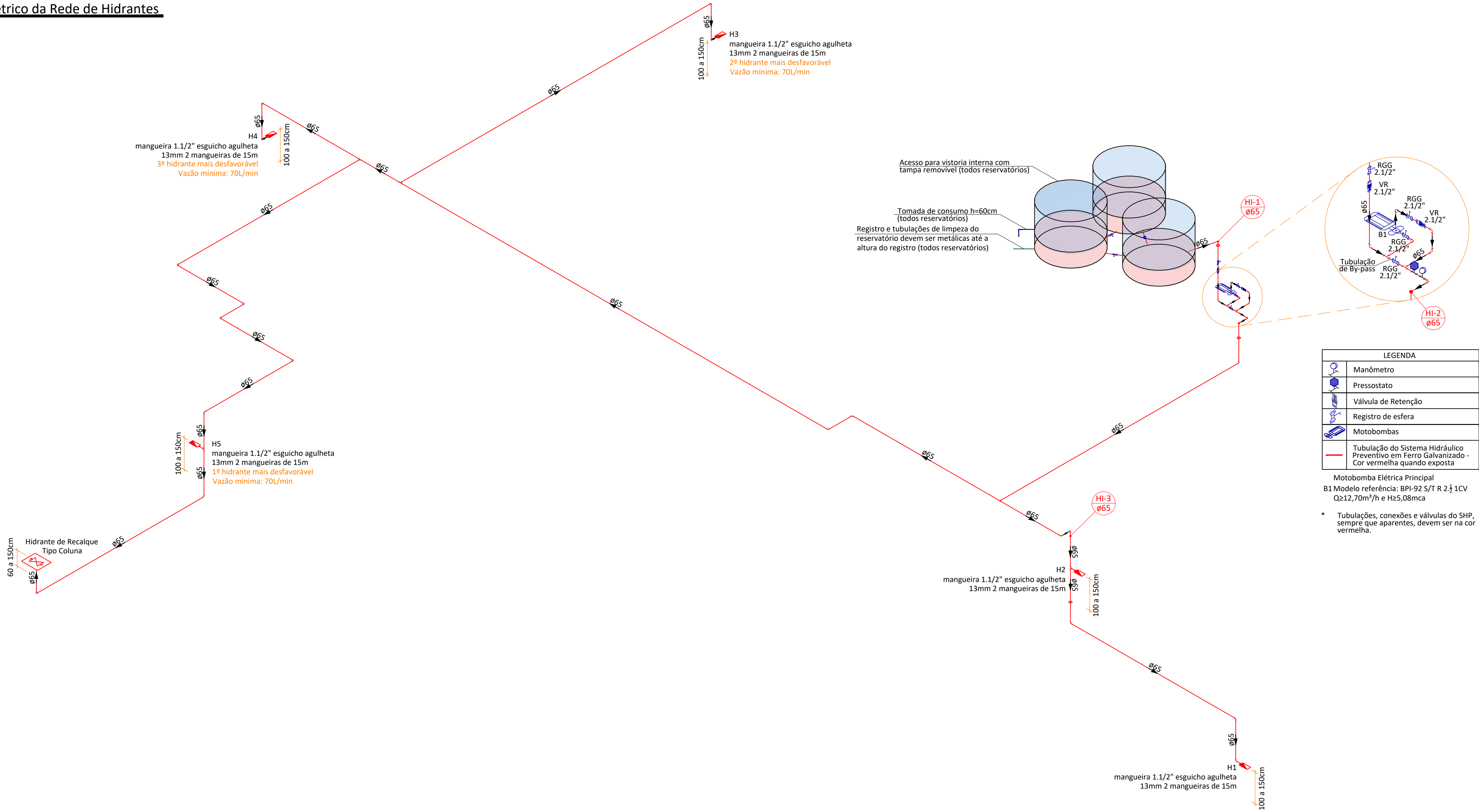
Requerente: <b>FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	Proprietário: <b>FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE</b>
---	---

Tipo de Projeto: **PROJETO PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO**

Autor: <b>MARIANA MEIER TOLOMEOTTI</b> <b>ENGENHEIRA CIVIL</b> <b>CREA-SC 173785-1</b>	Conteúdo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLANTA BAIXA PAVIMENTO INFERIOR, BARRILETE e RESERVATÓRIO</li> </ul>	Num./Prancha: <b>03/05</b>
--	---	----------------------------



**Detalhe Isométrico da Rede de Hidrantes**  
Sem escala



NOTAS PREVENTIVO HIDRÁULICO

- A bomba de incêndio com funcionamento à plena carga deve ter autonomia mínima de 02 horas.
- A partida da bomba de incêndio deve ser automática, com a simples abertura de qualquer hidrante, sendo seu desligamento apenas manual através do painel de comando.
- A casa de bombas deve permitir fácil acesso, com espaço interno para manobra e manutenção das bombas e pé direito mínimo de 1,5m.
- A casa de bombas deverá possuir dispositivo para acionamento e desarme manual das bombas de incêndio.
- A bomba de incêndio deve possuir uma placa de identificação com as seguintes especificações técnicas:
  - I - nome do fabricante;
  - II - modelo da bomba;
  - III - vazão;
  - IV - altura manométrica ou pressão; e
  - V - potência.
- A bomba de incêndio elétrica deve:
  - I - dispor de circuito elétrico independente do consumo geral da edificação;
  - II - ter os condutores do circuito elétrico protegidos por eletroduto antichama;
  - III - ter o disjuntor do seu circuito elétrico sinalizado de modo a diferenciá-lo de outros disjuntores e com a inscrição: "Bomba de Incêndio - Não Desligue!".
  - IV - A bomba de incêndio não pode ser desligada pelo disjuntor interno geral da edificação.
- A bomba deve possuir circuito direto com o gerador de energia, atuando como fonte reserva de energia.

RESERVATÓRIOS

- 3 Reservatórios Superior de Fibra de Vidro - 3x5m³
  - 9,99 m³ de consumo
  - 5,01 m³ de RTI
- 1 Reservatórios Inferior de Poliestireno - 1x7,5m³
  - 7,5 m³ de consumo
- 1 Reservatório em castelo d'água elevado com 4m³
  - 4 m³ de consumo

- A saída do Reservatório com destino a alimentação da Rede de Hidrantes deverá ser pela lateral do reservatório, rente ao fundo;

- O acesso para vistoria interna dos reservatórios é garantido através do uso de escada marinho e porta metálica;

- A RTI e seu acesso devem possuir proteção ao fogo por no mínimo 2 horas.

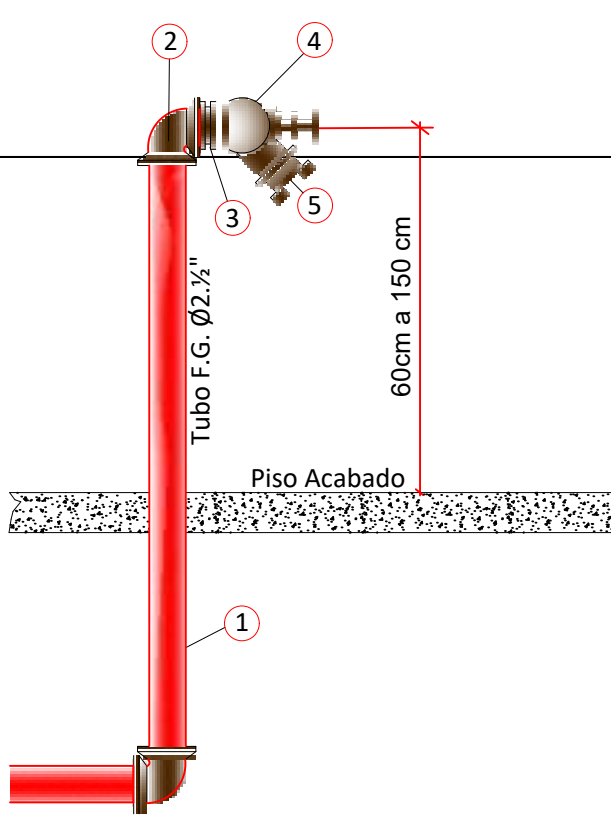
CASA DE BOMBAS

As bombas de incêndio devem ser instaladas em compartimento próprio, denominado casa de bombas, devendo ter as seguintes características:

- I – permitir o fácil acesso, com espaço interno para manobra e manutenção das bombas, com pé direito mínimo de 1,50 m;
- II – oferecer proteção ao fogo, no mínimo, por 02 horas;
- III – ter a porta de acesso metálica (sem elemento vazado) ou tipo P-30;
- IV – ter o escapamento do motor a combustão direcionado para o exterior da edificação;
- V – ter dispositivo para acionamento e desarme manual das bombas de incêndio.

CARIMBOS

**Detalhe Hidrante de Recalque Aparente do Tipo Coluna**  
Sem escala

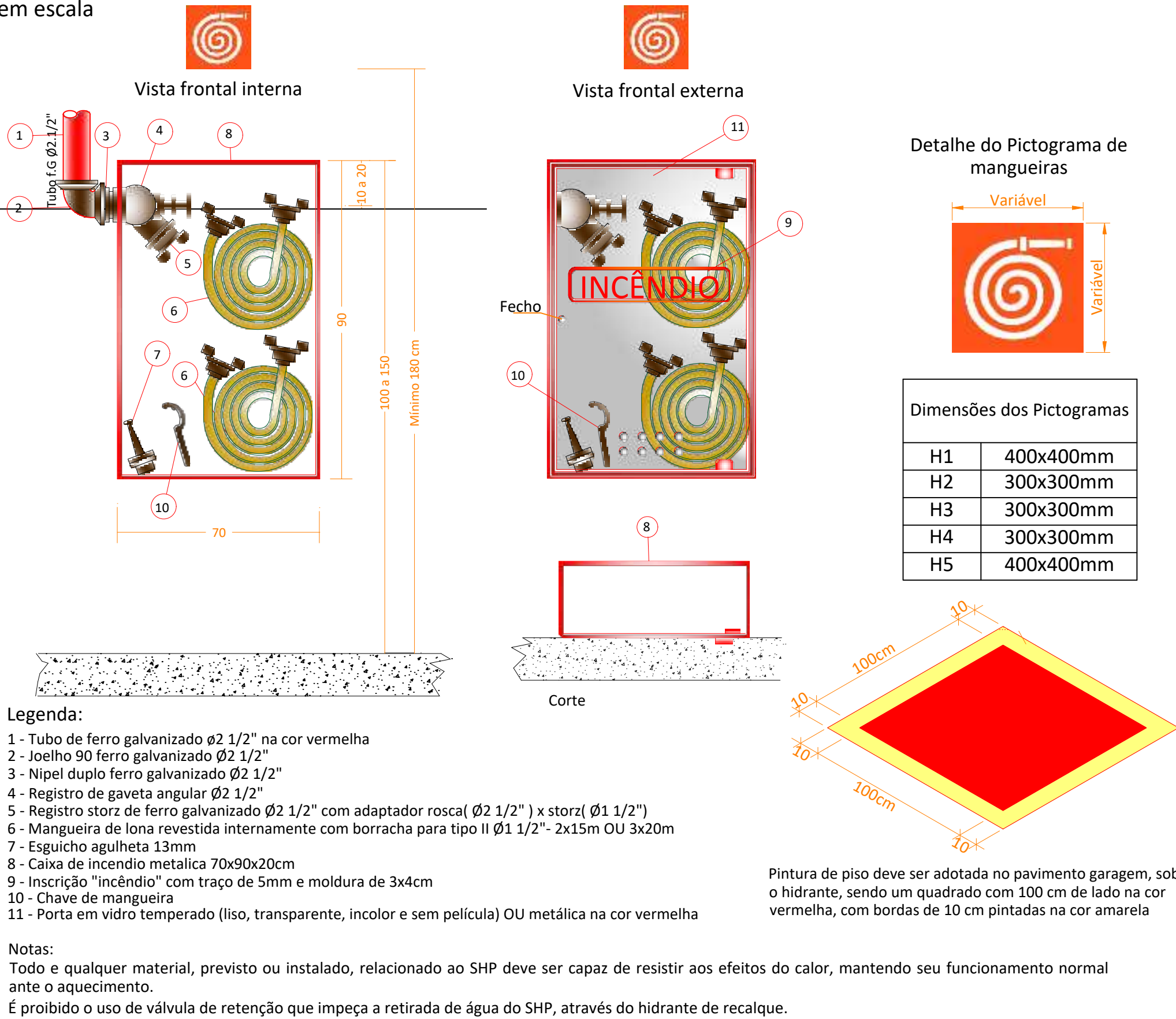


Notas:

Todo e qualquer material, previsto ou instalado, relacionado ao SHP deve ser capaz de resistir aos efeitos do calor, mantendo seu funcionamento normal ante o aquecimento.

É proibido o uso de válvula de retenção que impeça a retirada de água do SHP, através do hidrante de recalque.

**Detalhe - Hidrantes**  
Sem escala

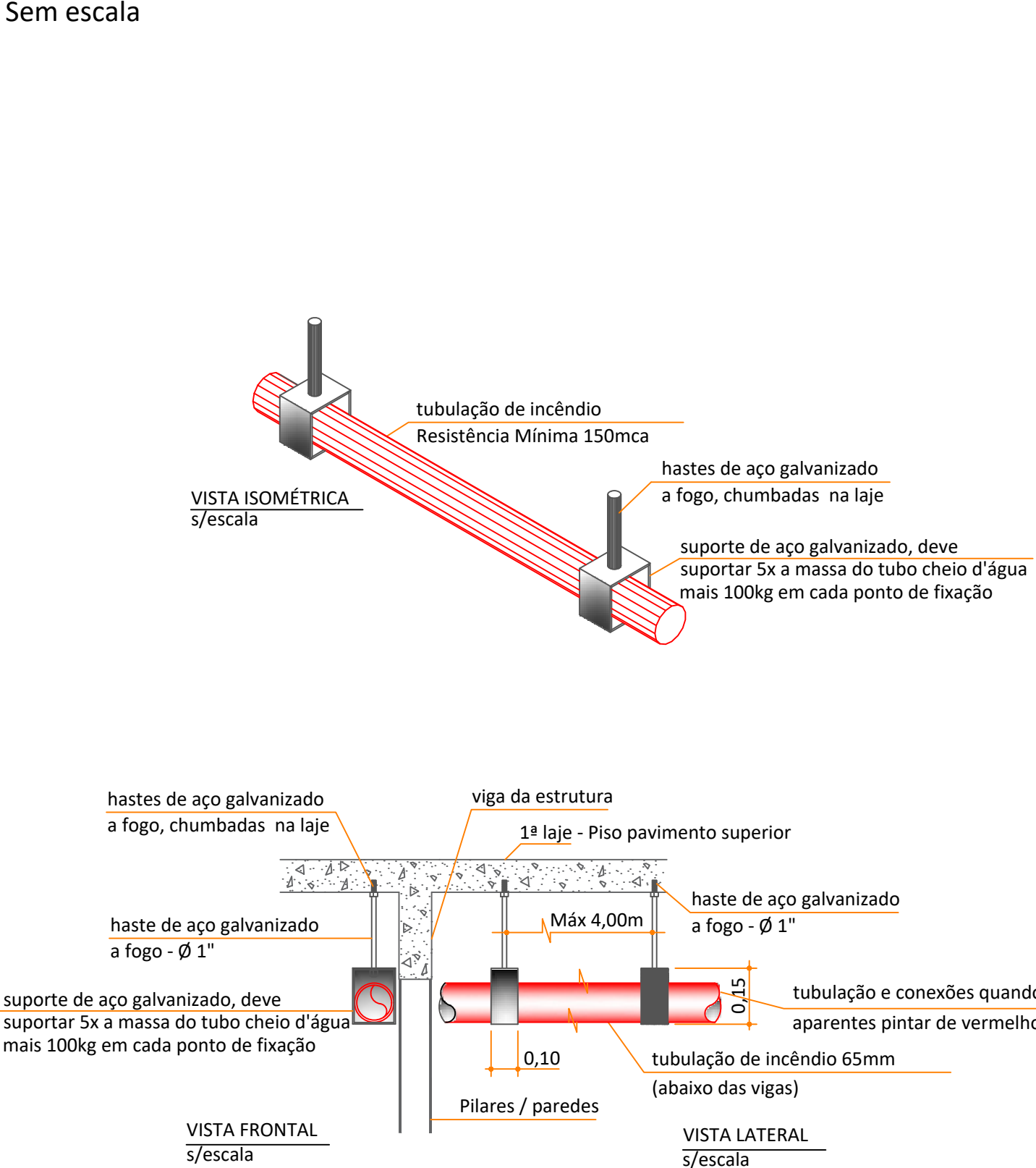


Notas:



Todo e qualquer material, previsto ou instalado, relacionado ao SHP deve ser capaz de resistir aos efeitos do calor, mantendo seu funcionamento normal ante o aquecimento.

É proibido o uso de válvula de retenção que impeça a retirada de água do SHP, através do hidrante de recalque.

**Detalhe Suporte da Tubulação**  
Sem escala

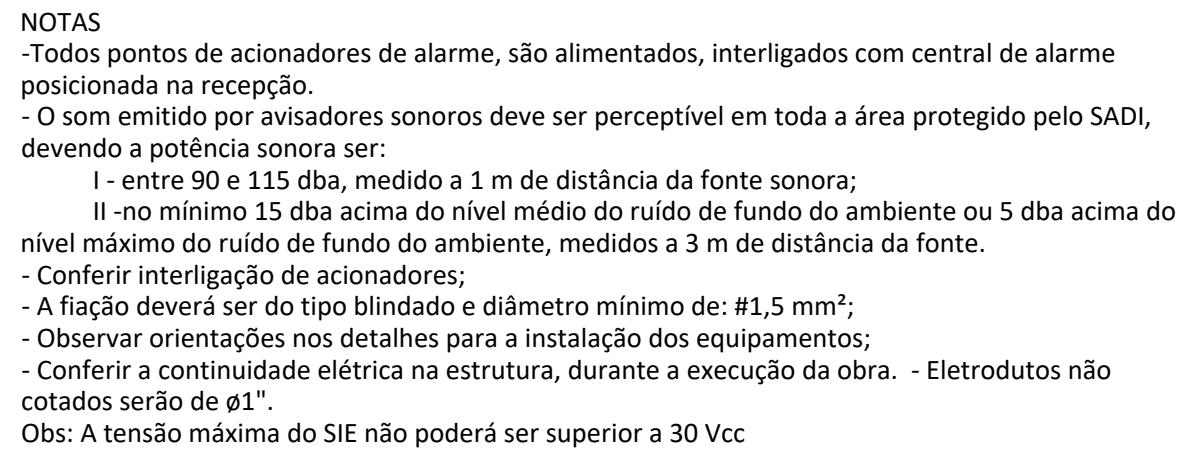


PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

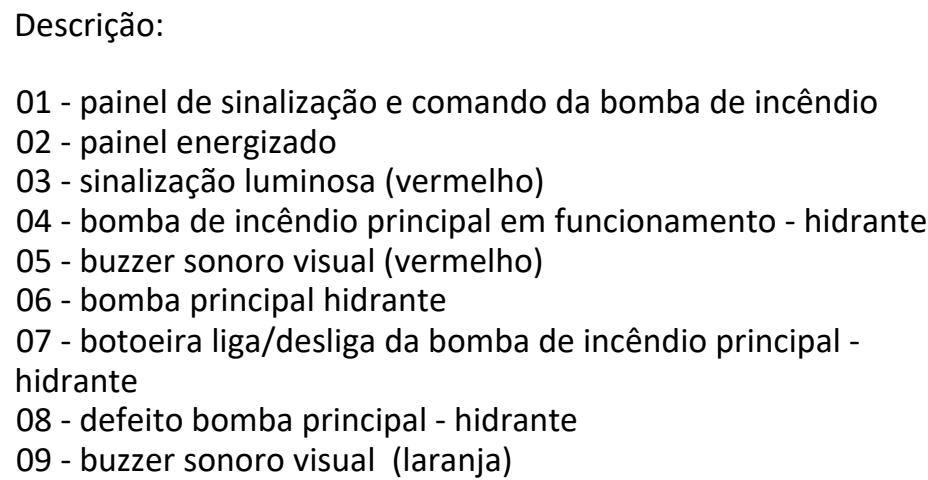
Revisões		
	06 - 19/05/2025	- Ajustes conforme ampliação e alteração de layout;
	05 - 12/12/2024	- Ajustes conforme alteração de layout;
	00 - 10/08/2023	- Emissão Inicial;
<div><div><div>PREFEITURA DE JOINVILLE</div><div>Secretaria da Saúde</div><div>R. DR. JOÃO COLIN, 2700 - SANTO ANTÔNIO, JOINVILLE - SC</div></div><div><div>SUS</div><div>SECRETARIA DE SAÚDE</div></div></div>		
Setor: UNIDADE DA GERÊNCIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO COORDENAÇÃO DE OBRAS		
Nome Obra / Endereço: UPA SUL Rua Monsenhor Gercino, SN - João Costa, Joinville/SC		
Requerente:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
Tipo de Projeto: PROJETO PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO		
Autor:	MARIANA MEIER TOLOMEOTTI ENGENHEIRA CIVIL CREA-SC 173785-1	Conteúdo: <ul style="list-style-type: none"><li>ISOMÉTRICO SHP</li><li>DETALHES HIDRANTES</li></ul>
		Num./Prancha: 04/05



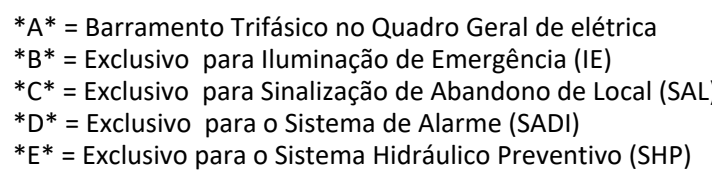
Sem escala



Sem escala

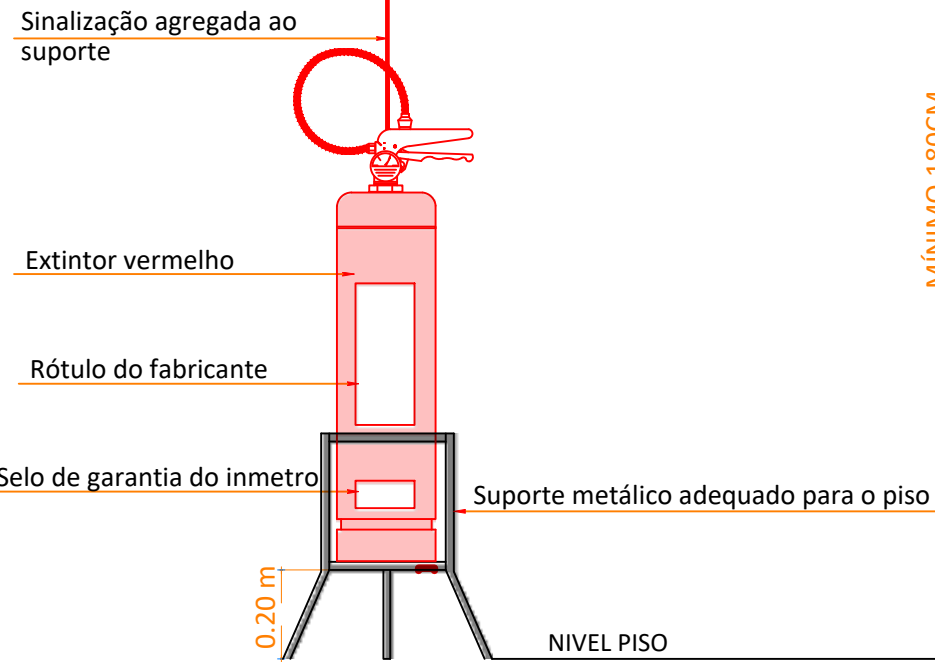


Sem escala

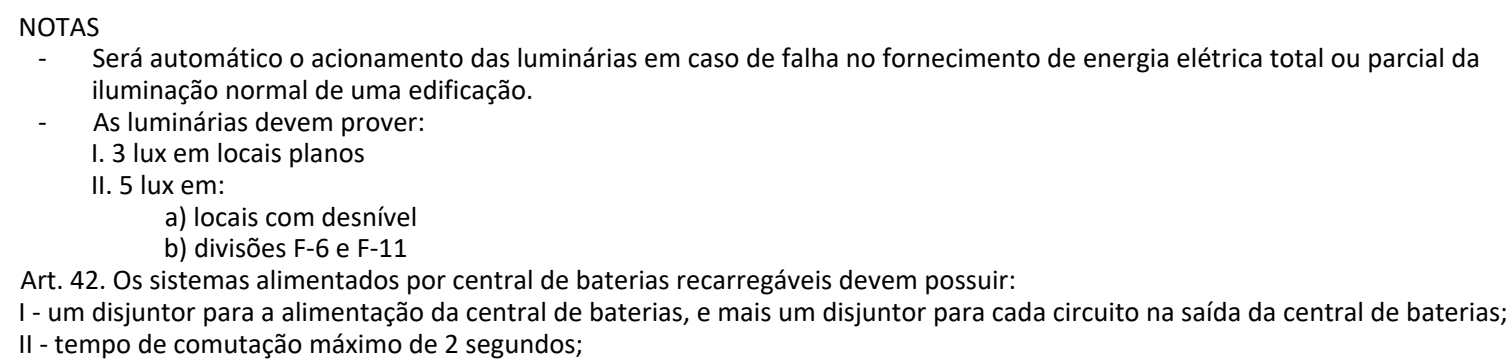


Sem escala

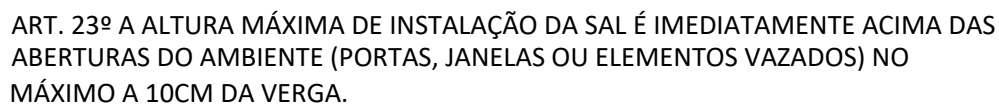
Utilizado quando não for possível a fixação do extintor na parede conforme detalhe acima.



Sem escala



Sem escala



ART. 9º AS PLACAS FOTOLUMINESCENTES DEVEM POSSUIR MENSAGENS E/OU SÍMBOLOS NA COR BRANCA COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE, E FUNDO VERDE;

A PLACA FOTOLUMINESCENTE DEVE TER OS SEGUINTE REQUISITOS (VER DETALHES ANEXO B):

T- CONTER A MENSAGEM "SAIDA" PODENDO SER ACOMPANHADA DE SIMBOLOGIA E/OU SETA;

II – POSSUIR SETA DIRECIONAL OU IMAGEM JUNTO À MENSAGEM “SAIDA” NA MUDANÇA DE DIREÇÃO;

III – POSSUIR AS DIMENSÕES MÍNIMAS DE ACORDO COM A TABELA 1;  
IV – POSSUIR FUNDO NA COR VERDE; E

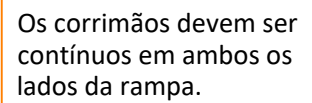
V – POSSUIR MENSAGENS E SÍMBOLOS NA COR BRANCA COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE.

ART. 10. RECINTOS SEM ACLARAMENTO NATURAL OU ARTIFICIAL SUFICIENTE PARA PERMITIR ACÚMULO DE ENERGIA NO ELEMENTO FOTOLUMINESCENTE DAS SINALIZAÇÕES DE SAÍDA DEVEM UTILIZAR PLACA LUMINOSA.

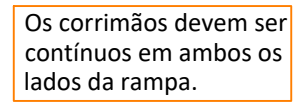
A SAL DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA.

Tamanho da placa (L x H)	Moldura das letras (L x H)	Traço das letras	Distâncias máximas entre 2 pontos de SAL
30 x 15 cm	4 x 9 cm	2 cm	9,5 m

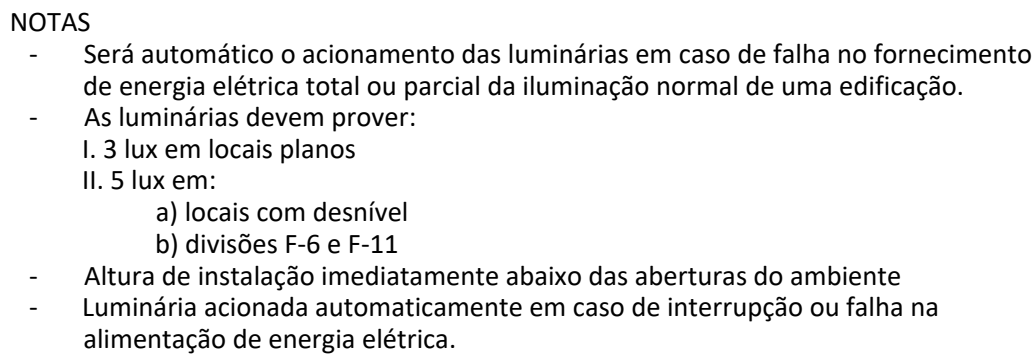
Sem escala



Sem escala



Sem escala



Características:

- Alimentação bivolt 127v a 220v
- Autonomia mínima de 1 hora.
- 24 leds - potência de 13,2w e nível de iluminância de 400 lúmens.

(o número de leds e potência pode alterar de acordo com o fabricante)

Obs: A tensão máxima do SIE não poderá ser superior a 30 Vcc

## CARIMBOS

## OBSERVAÇÕES

## ASSINATURAS

**JOCEITA  
CARDOZO  
COLAGRANDE:**  
**0173300961**

**SECRETARIA DA SAÚDE  
MARIANA  
MEIER**  
**0173300961**  
**6642702980**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Aparado digitalmente por JOCEITA CARDOZO  
COLAGRANDE 01/73300961  
Data: 2020.05.28 08:43:37  
Ass: 017330096100305 - JO - Secretaria da Saúde  
de São Paulo - FPEB - JOCEITA CARDOZO - CUFPE -  
A3 - JOCEITA CARDOZO COLAGRANDE  
Assinado eletronicamente pelo usuário  
Data: 2020.05.28 08:43:37  
Ass: 017330096100305 - JO - Secretaria da Saúde  
de São Paulo - FPEB - JOCEITA CARDOZO - CUFPE -  
A3 - JOCEITA CARDOZO COLAGRANDE  
Data: 2020.05.28 08:43:37  
Ass: 017330096100305 - JO - Secretaria da Saúde  
de São Paulo - FPEB - JOCEITA CARDOZO - CUFPE -  
A3 - JOCEITA CARDOZO COLAGRANDE

Aparado digitalmente por MARIANA MEIER  
NOME:017330096100642702980  
TDP: C-IBR - JOCEITA CARDOZO COLAGRANDE  
Assinado eletronicamente pelo usuário  
Data: 2020.05.28 08:43:37  
Ass: 017330096100305 - JO - Secretaria da Saúde  
de São Paulo - FPEB - JOCEITA CARDOZO - CUFPE -  
A3 - JOCEITA CARDOZO COLAGRANDE  
Assinado eletronicamente pelo usuário  
Data: 2020.05.28 08:43:37  
Ass: 017330096100305 - JO - Secretaria da Saúde  
de São Paulo - FPEB - JOCEITA CARDOZO - CUFPE -  
A3 - JOCEITA CARDOZO COLAGRANDE

## PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

Revisões		
	06 - 19/05/2025	- Ajustes conforme ampliação e alteração de layout;
	05 - 12/12/2024	- Ajustes conforme alteração de layout;
	00 - 10/08/2023	- Emissão Inicial;



Nome Obra / Endereço:  
**UPA SUL**  
Rua Monsenhor Gercino, SN - João Costa, Joinville/SC

Requerente: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

Tipo de Projeto: **PROJETO PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO**

Autor: **MARIANA MEIER TOLOMEOTTI**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-SC 173785-1

Conteúdo:

- DETALHES GERAIS

Num./Prancha:  
**05/05**