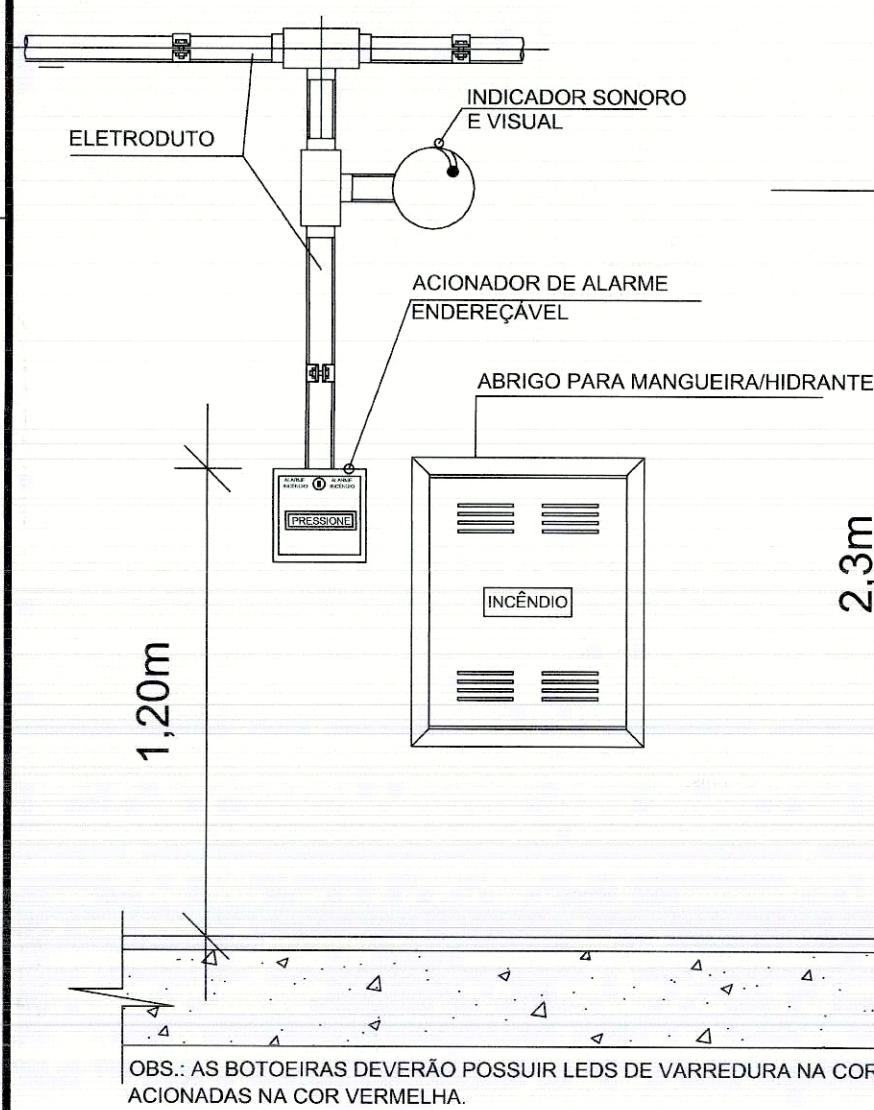
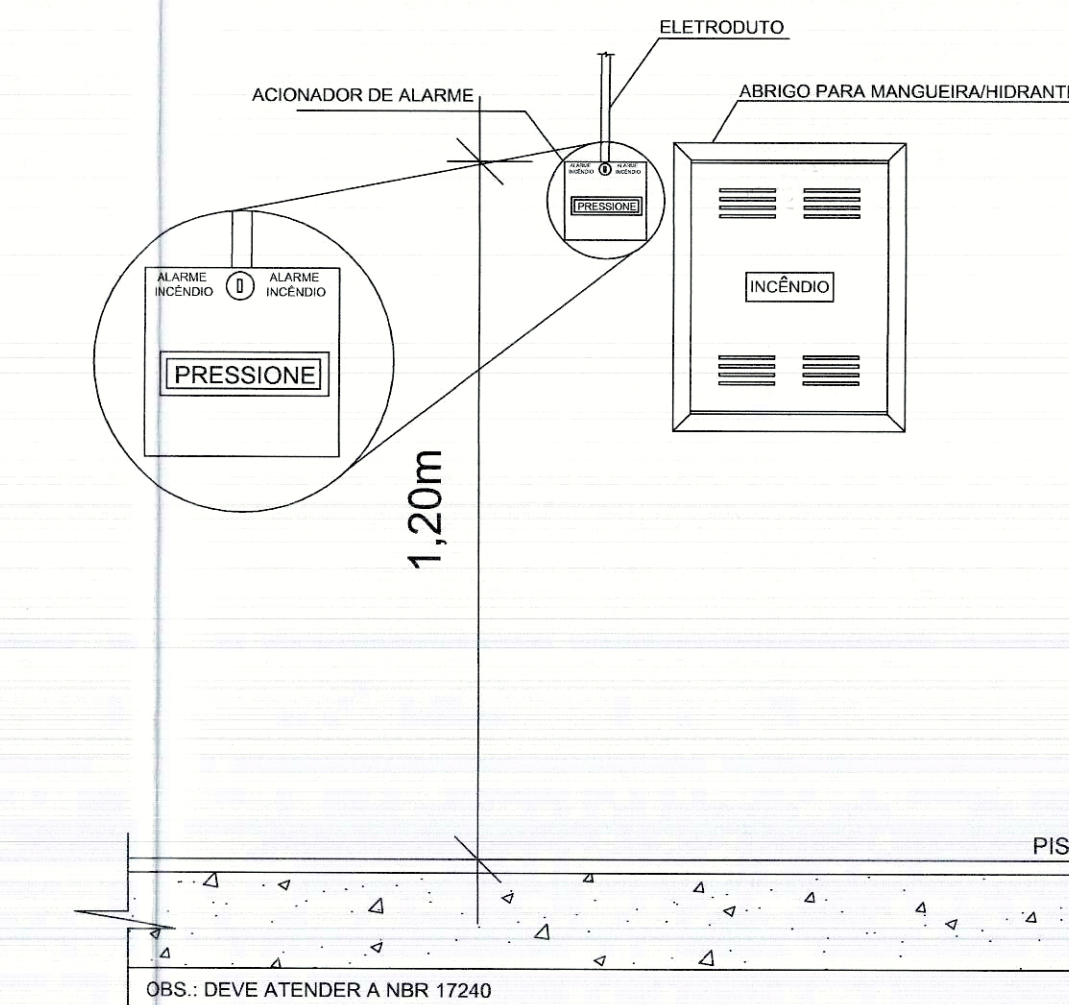
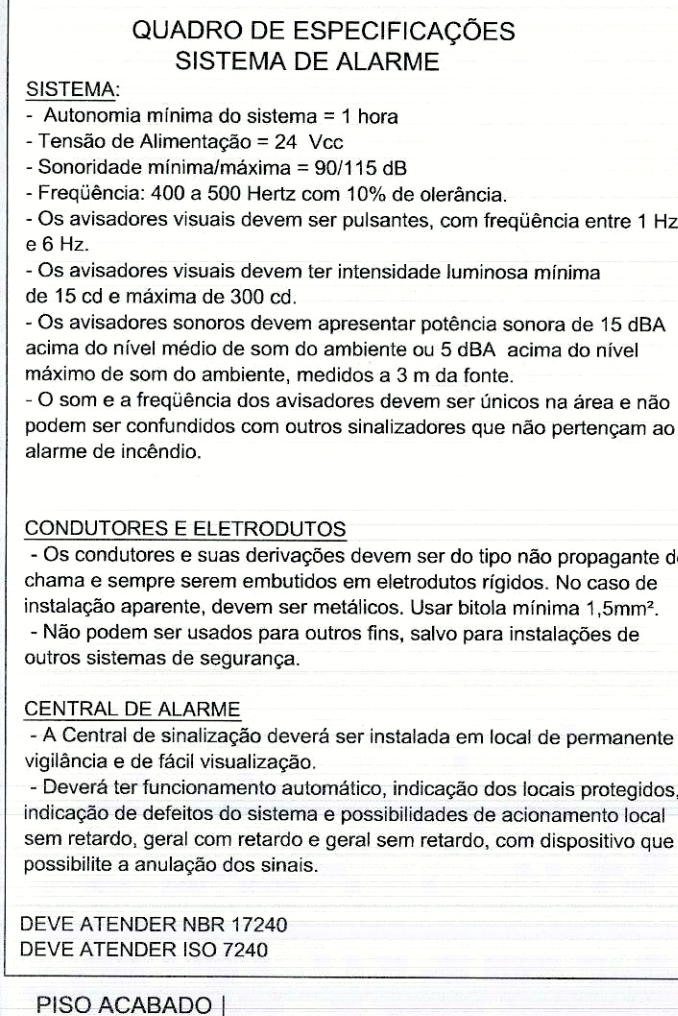


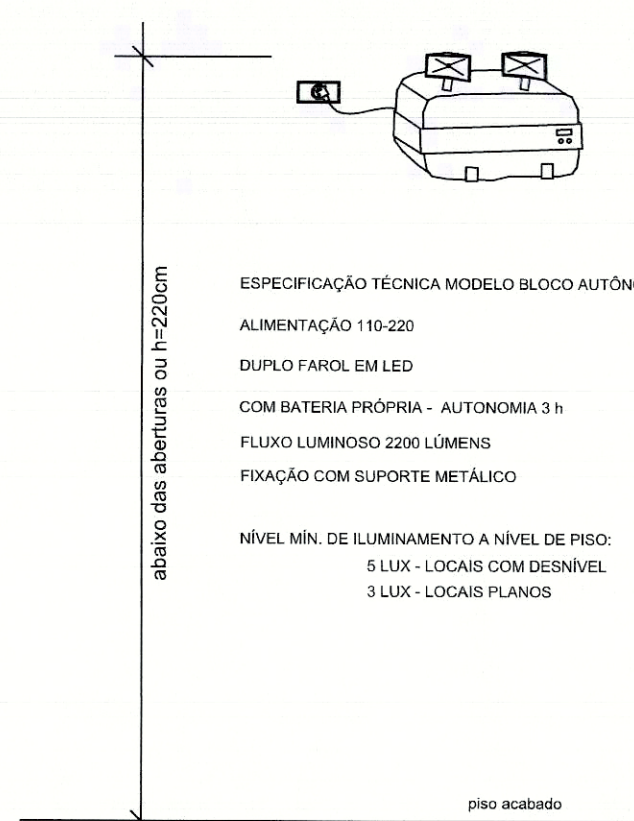
# IMPLANTAÇÃO



DETALHE ACIONADOR / AVISADOR SONORO E VISUAL DE ALARME

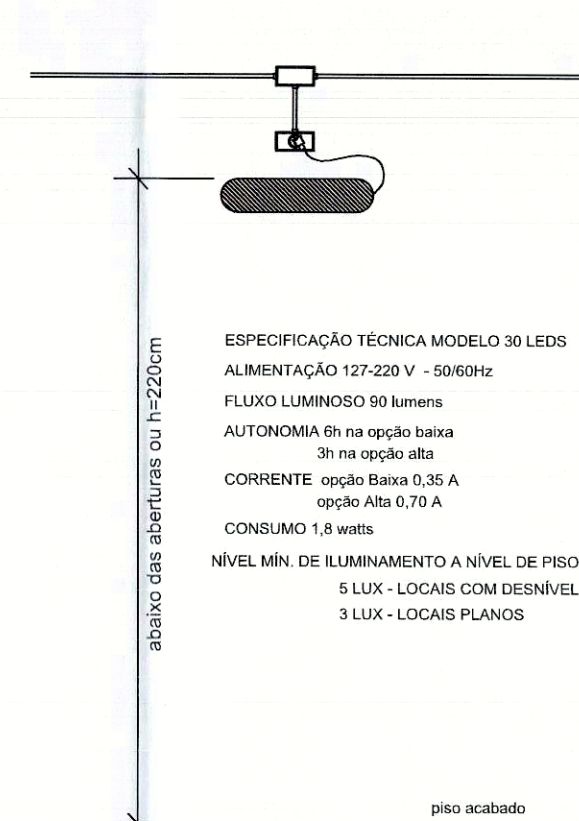


DETALHE ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL

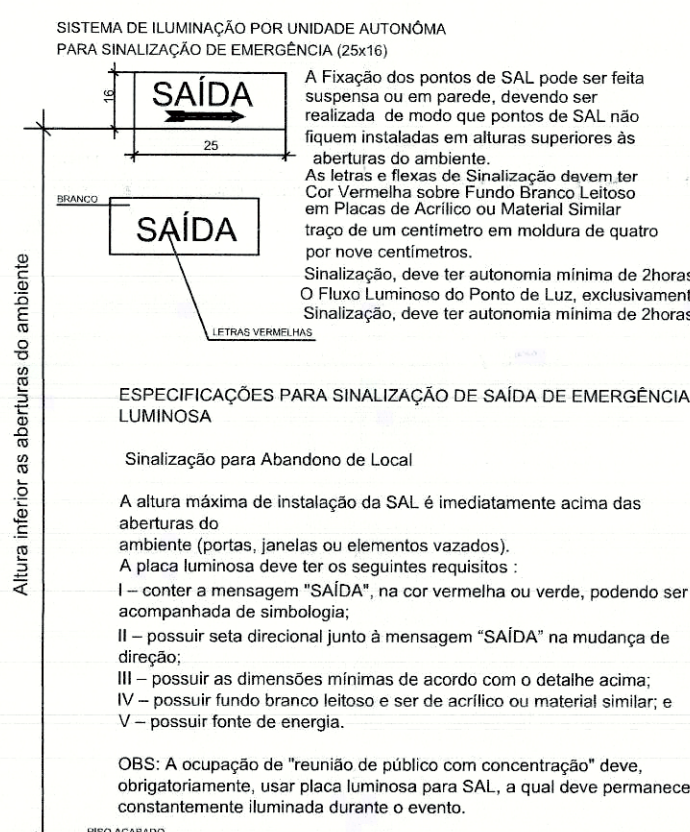


ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA  
BLOCO AUTONOMO  
Sem escala

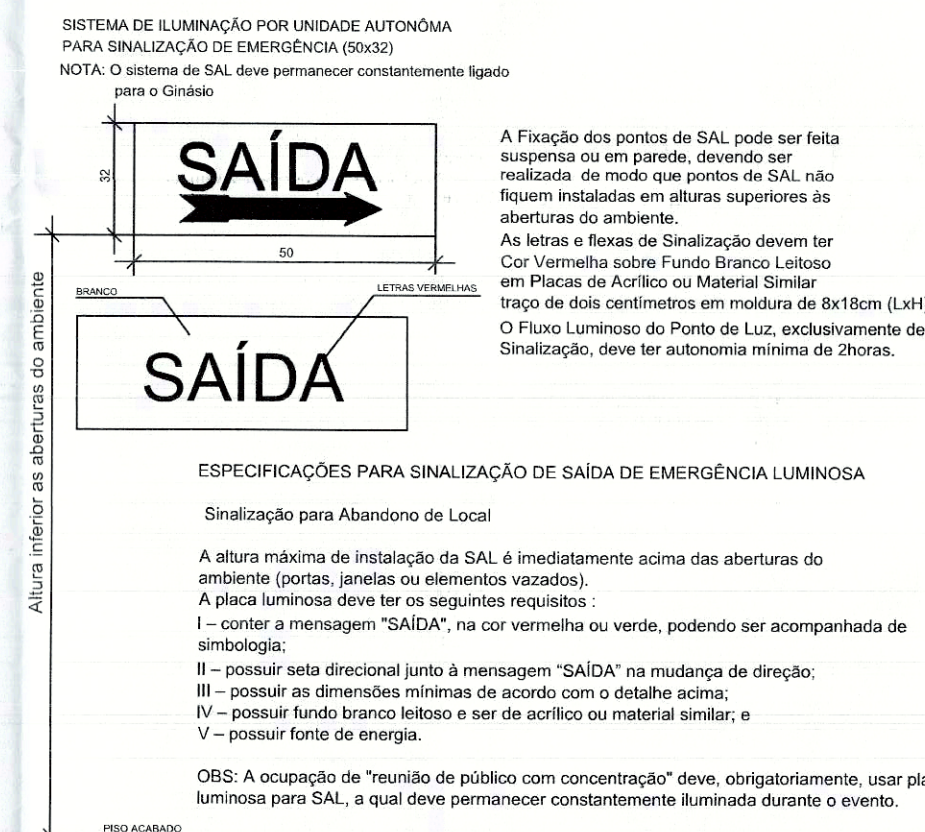
- A FIXAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ E DAS PLACAS LUMINOSAS PODE SER FEITA EM PAREDES, TETO OU SUSPENSAS, DEVENDO SER REALIZADA DE MODO QUE AS LUMINÁRIAS FIQUEM EM ALTURA MÁXIMA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS ABERTURAS.
- OS CONDUTORES E SUAS DERIVAÇÕES DEVEM SER DO TIPO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, DEVEM SEMPRE SER EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS RÍGIDOS. NO CASO DE SEREM EXTERNOS OU APARENTE, DEVEM SER METÁLICOS.
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA DE FUNCIONAMENTO, GARANTIDA DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.
- O FLUXO LUMINOSO DO PONTO DE LUZ, EXCLUSIVAMENTE DE ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO, DEVE SER, NO MÍNIMO IGUAL A 30 LÚMENS.
- A ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEVE SER CONTÍNUA DURANTE O TEMPO DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, QUANDO DA INTERRUPÇÃO DA ALIMENTAÇÃO NORMAL.
- DEVE SER PREVISTO CIRCUITO ELÉTRICO INDEPENDENTE PARA O **SIE**, COM DISJUNTOR DEVIDAMENTE IDENTIFICADO, INDEPENDENTEMENTE DO TIPO DE FONTE DE ENERGIA UTILIZADO.
- O CIRCUITO PODE SER COMPARTILHADO COM O **SAL**.



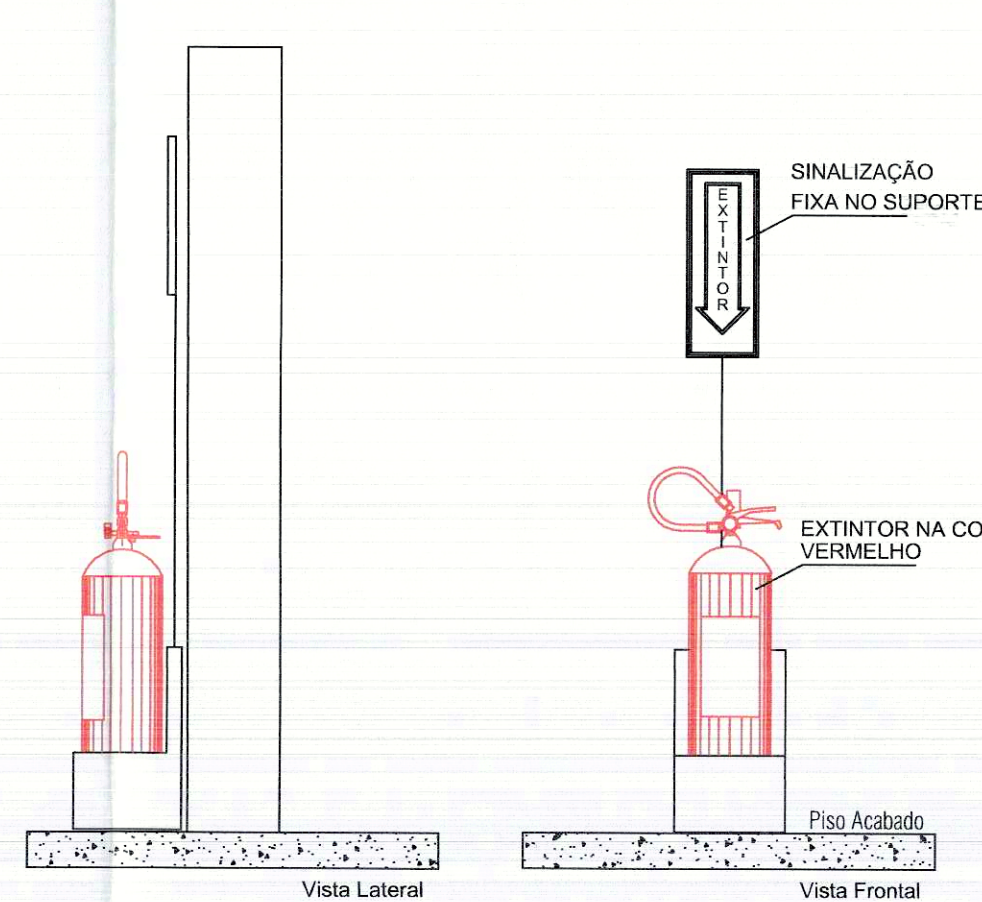
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS  
Sem escala



DETALHE DAS PLACAS DE SAÍDA (25x16)  
SEM ESCALA

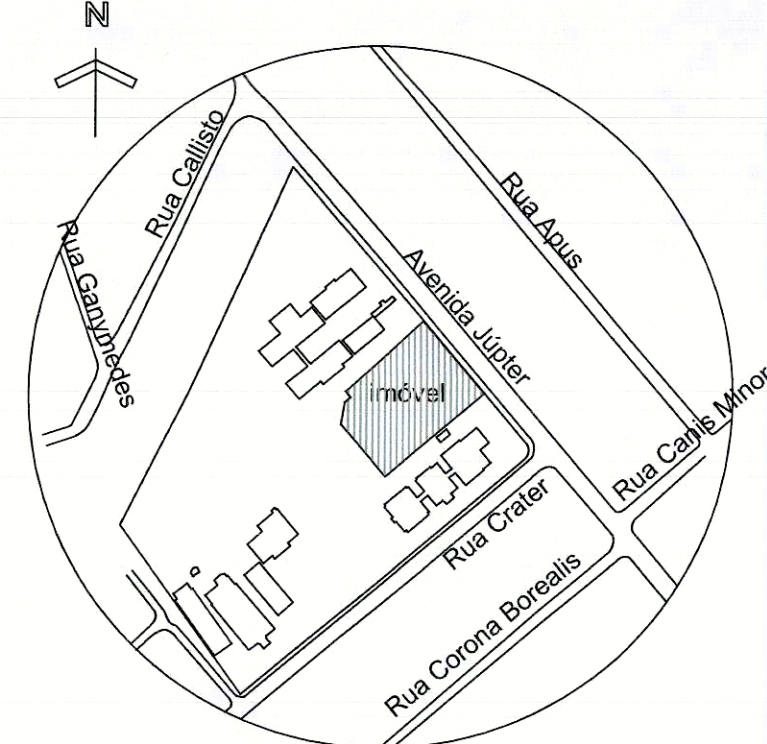


DETALHE DAS PLACAS DE SAÍDA (50x32)



DETALHE DO EXTINTOR EM SUPORTE SEM ESCALA

Para os extintores portáteis locados em suporte sobre o piso, a sinalização deve estar agregada ao suporte, mesmo quando afastado da parede.



LOCALIZAÇÃO  
sem escala

## IDENTIFICAÇÃO

|                                                             |                             |                |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| NOME DO EMPREENHADOR: <b>UBSF JARDIM PARAISO</b>            |                             |                |                                                 |
| PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b>      |                             |                |                                                 |
| MUNICÍPIO: <b>JOINVILLE</b>                                 | RUA: <b>Avenida Jupiter</b> | Nº: <b>S/N</b> | COMPLEMENTO: <b>BAIRRO:      Jardim Paraíso</b> |
| INSCRIÇÃO IMOBILIAR (INCR/IM): <b>12.10.25.45.1583.0000</b> |                             |                |                                                 |
| AUTOR DO PROJETO: <b>Eng. Civil Eduardo Pedrosa</b>         |                             |                | CREA Nº <b>055634-0</b>                         |

| SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS                                                              | PACOTE | SISTEMAS NESTE PROJETO                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO PRO EXINTORTORES (SPE)          | 1      | <input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO PRO EXINTORTORES (SPE)          |
| <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                      | 1      | <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)           | 1      | <input checked="" type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)           |
| <input checked="" type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)                  | 1      | <input checked="" type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)                | 1      | <input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)                |
| <input checked="" type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA                             | 1      | <input checked="" type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AEREO                           | 1      | <input checked="" type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AEREO                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)                | 2      | <input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)                |
| <input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                | 2      | <input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                |
| <input checked="" type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)                | 2      | <input checked="" type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)                |
| <input checked="" type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMAÇA                                 | 2      | <input checked="" type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMAÇA                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 4      | <input checked="" type="checkbox"/> SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA) |
| <input checked="" type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO              | 4      | <input checked="" type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO              |
| <input checked="" type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS                | 4      | <input checked="" type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS                |
| <input checked="" type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO                            | 4      | <input checked="" type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO                       | 4      | <input checked="" type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA        | 4      | <input checked="" type="checkbox"/> SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA        |
| <input checked="" type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO QUEBDA DE VEÍCULOS                | 4      | <input checked="" type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO QUEBDA DE VEÍCULOS                |
| <input checked="" type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL             | 4      | <input checked="" type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                    | 4      | <input checked="" type="checkbox"/>                                                    |

**LEGENDA PACOTES DE PROJETOS MÍNIMOS**

1 - Sistemas obrigatórios que devem constar em projeto para liberação da declaração de aprovação parcial para emissão de alvará de construção.

2, 3, 4 - Sistemas complementares que podem ter o projeto apresentado posteriormente, desde que seja a conclusão de obra por vitória.

|                                                                                                        |  |                                                                                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PEÇAS TÉCNICAS COMPLEMENTARES APRESENTADAS                                                             |  | USO DE GÁS (GLP/GN)                                                                                   |  |
| <input type="checkbox"/> PLANO DE EMERGÊNCIA (PE)<br><input type="checkbox"/> BRIGADA DE INCÊNDIO (BI) |  | <input type="checkbox"/> EM ABRIGO - QUANTIDADE:<br><input type="checkbox"/> EM CENTRAL - QUANTIDADE: |  |

| MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANILHAS DE DIMENSIONAMENTO APRESENTADAS                             |                                                                                                                     |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ROTAS DE FUGA<br><input type="checkbox"/> GÁS COMBUSTÍVEL | <input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO<br><input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS | <input type="checkbox"/> CARGA DE INCÊNDIO<br><input type="checkbox"/> |

## DADOS DA OBRA

|                       |                          |            |                       |  |                 |                                     |  |                 |
|-----------------------|--------------------------|------------|-----------------------|--|-----------------|-------------------------------------|--|-----------------|
| ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO |                          | 1208,67 m² | ALTURA DESCENDENTE    |  | 0 m             | ALTURA TOTAL PARA SPDA              |  | 6,30 m          |
| DISCRIMIN. PAVTO.     | OCUPAÇÃO                 |            | NÚMERO DE OCORRÊNCIAS |  | ÁREA CONSTRUÍDA | CARGA DE INCÊNDIO IDEAL - q (kg/m²) |  | CLASSE DE RISCO |
| T4H60                 | HOSPITALAR S/ INTERNAÇÃO |            | 01                    |  | 1208,67         | <50                                 |  | LEVE            |
| A                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| B                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| C                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| D                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| E                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| F                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| G                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| H                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| I                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| J                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| K                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| L                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| M                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| N                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| O                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| P                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| Q                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| R                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| S                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| T                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| U                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| V                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| W                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| X                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| Y                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |
| Z                     | 1                        |            | =                     |  | 0               | =                                   |  | C               |

|                                   |     |                        |                           |                        |                              |               |
|-----------------------------------|-----|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|---------------|
| EXTINTORES                        |     | POS 6 Kg<br>QUANT. - 6 | TIPO POS 4 Kg<br>QUANT. - | TIPO CO2<br>QUANT. - 2 | TOTAL UNIDADES EXTINTORAS    | 8             |
| HIDRÁULICO PREVENTIVO             |     | TIPO DE RESERVAT.      |                           | ELEVADO                | QUANT. HIDRANTES DE RECALQUE | 1             |
| SIM                               | NAO | VOLUME DA RTI          |                           | 5 m³                   | QUANT. HIDRANTES DE COMBATE  | 2             |
| CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER) |     | TIPO DE RESERVAT.      |                           | -                      | QUANT. HIDRANTES DE RECALQUE | -             |
| SIM                               | NAO | VOLUME DA RTS          |                           | - m³                   | Ocupação / Risco (NBR 10897) | PÚBLICO / LEV |

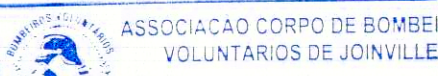
## CONDICIONANTES PARA APROVAÇÃO DO PROJETO

| INDICE | DATA |  |
|--------|------|--|
|        |      |  |
|        |      |  |

ALTERAÇÕES DE PAREDES, DIVISÓRIAS E PORTAS  
ACARRETAÇÃO EM NECESSIDADE DE REAPROVAÇÃO DO  
PROJETO, INVALIDANDO A PRESENTE APROVAÇÃO

|      |      |         |             |             |           |
|------|------|---------|-------------|-------------|-----------|
| R1   | .    | .       |             | .           | .         |
| R0   | .    | .       |             | .           | .         |
| REV. | DATA | DESENHO | MODIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |

APROVAÇÃO



Associação Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville

222904

16 MAR 2020

Eng<sup>o</sup> Jacqueline F. Moura

CREA 115577-8



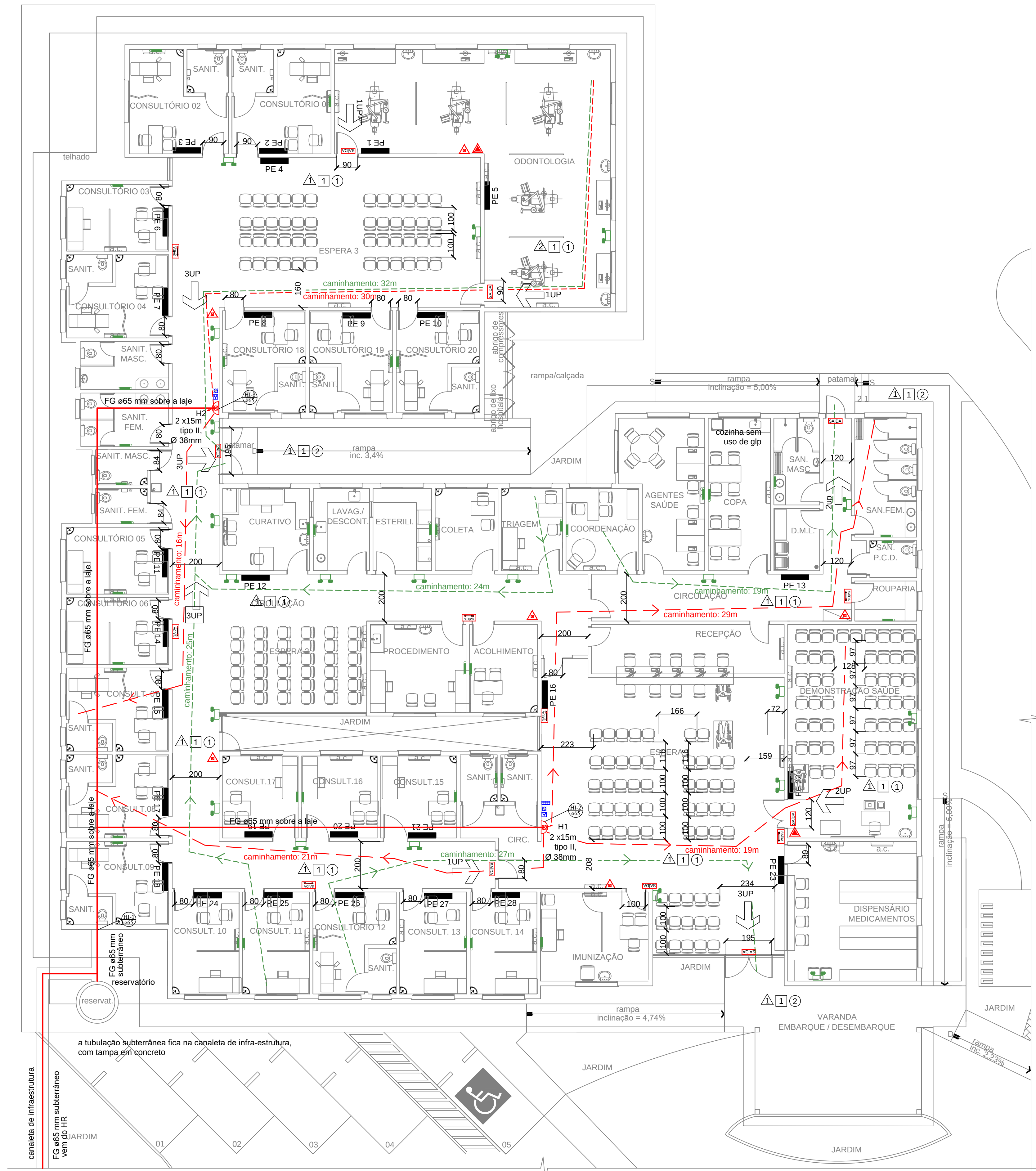
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA**

**UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS**

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| Projeto:  | PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO<br>UBSF JARDIM PARAÍSO |
| Conteúdo: | IMPLANTAÇÃO, LOCALIZAÇÃO, DETALHES                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                              |  |                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Autor(es):<br>Eng. Civil Eduardo Pedrosa - 055634-0                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Ass.:<br><i>[Assinatura]</i> |  | Código:<br>UBP/SUBSFJPI-R0-20 |  |
| Co-Autor(es):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Ass.:<br><i>[Assinatura]</i> |  | Data:<br>11/02/2020           |  |
| Ortodoxador da despesa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Ass.:<br><i>[Assinatura]</i> |  | Número Prancha:<br>IN 01/03   |  |
| <p>REQUERIMENTO Nº 11.2020/2020</p> <p>SECRETARIA DA SAÚDE</p> <p>FABRÍCIO DA ROCHA</p> <p>DIRETOR EXECUTIVO</p> <p>Escrito: INDICADA</p> <p>Desenhista CAD: MATRICULA 41421</p>                                                                                                                                                                  |  |                              |  |                               |  |
| <p>Mostrando o Conteúdo do Projeto Definido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 grupo - Executiva do Projeto</li> <li>2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros;</li> <li>3 grupo - Tipo do Projeto;</li> <li>4 grupo - Nome do Projeto (5 letras)</li> <li>5 grupo - Número do Projeto;</li> <li>6 grupo - Resolutor Ano;</li> </ul> |  |                              |  |                               |  |





Planta baixa  
escala 1:100

----- caminhamento hidrantes e alarme  
----- caminhamento rota de fuga

## LEGENDA

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO                                                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO (CO <sub>2</sub> ) - 6KG / 5-BC                                                 |
|         | EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) - 6kg / 20-B:C                                                          |
|         | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM FLUXO LUMINOSO de 2200 LÚMENS                                      |
|         | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM FLUXO LUMINOSO DE 90 LUMENS                                                            |
|         | PLACA DE SAÍDA BLOCO AUTÔNOMO SUSPensa COM FLUXO LUMINOSO DE 30 LUMENS - 25x16 (com ou sem indicação de sentido)   |
|         | PLACA DE SAÍDA BLOCO AUTÔNOMO SUSPensa COM FLUXO LUMINOSO DE 30 LUMENS - 50 x 32 (com ou sem indicação de sentido) |
|         | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME                                                                                       |
|         | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO / 1,20 <=H<=1,60M                                                           |
|         | AVISADOR AUDIOVISUAL                                                                                               |
|         | GUARDA CORPO H=1,10m                                                                                               |
|         | CORRIMÃO H=0,92m e 0,70m                                                                                           |
|         | HIDRANTE DE PAREDE NO INTERIOR DO ABRIGO                                                                           |
|         | CANALIZAÇÃO DE INCÊNDIO, EM AÇO CARBONO SOLDADO, SEM COSTURA.                                                      |
|         | HIDRANTE DE RECALQUE                                                                                               |
|         | PRUMADA DE HIDRANTE SUBINDO OU DESCENDO:<br>NOMENCLATURA DA TUBULAÇÃO / DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO                      |
|         | MATERIAL DE ACABAMENTO PISO<br>1-CERÂMICA<br>2-VINÍLICO NÃO PROPAGANTE                                             |
|         | MATERIAL DE ACABAMENTO PAREDE<br>1-ALVENARIA                                                                       |
|         | MATERIAL DE ACABAMENTO TETO<br>1-CONCRETO<br>2- ÁREA ABERTA                                                        |

\* Indicar no círculo o símbolo do dispositivo utilizado

OBS.:

- CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO EM CASO DE DUVIDAS
- NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES SEM CONSULTA AO AUTOR DO PROJETO
- NA CRIAÇÃO DOS LAYOUTS INTERNOS DEVERÁ SER RESPEITADO A LARGURA MÍNIMA DE 1,20M NOS CORREDORES DE ROTA DE FUGA.
- ROTA DE FUGA ACESSÍVEL CONFORME NBR 9050:2015:
  - ADOTADO ORIENTAÇÕES INDICATIVAS DE BALIZAMENTO DE SAÍDA E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. FLUXO LUMINOSO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: 150 LUX.
  - EXTINTORES QUE ESTÃO EM ROTA DE FUGA DEVE SER EM SUPORTE DE SOLO, PARA FACILITAR IDENTIFICAÇÃO POR PNE.
- OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E/OU SISTEMA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL NÃO PODEM SER USADOS PARA OUTROS FINS. EXCETO PARA O SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO.
- TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERAO SER NORMATIZADOS
- TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERAO SER REALIZADAS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS
- DEVERÃO SER OBSERVADAS TODAS AS NORMAS APLICÁVEIS
- A TUBULAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÁ SER PINTADO DE VERMELHO NOS LOCAIS QUE FICAR APARENTE.
- CONFIRMAR MEDIDAS IN-LOCO

|           |      |         |                                                                                                                                                                       |             |           |
|-----------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| R1        | -    | -       | -                                                                                                                                                                     | -           | -         |
| R0        | -    | -       | -                                                                                                                                                                     | -           | -         |
| REV.      | DATA | DESENHO | MODIFICAÇÃO                                                                                                                                                           | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
| APROVAÇÃO |      |         | Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville<br>Centro de Atividades Técnicas<br><b>APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por</b><br>Jaqueline F. de Moura – CREA: 115577-8 |             |           |
|           |      |         | OBS: Para vistoria será necessária a apresentação destas pranchas aprovadas, plotadas em tamanho adequado para avaliação e visualização dos sistemas.                 |             |           |

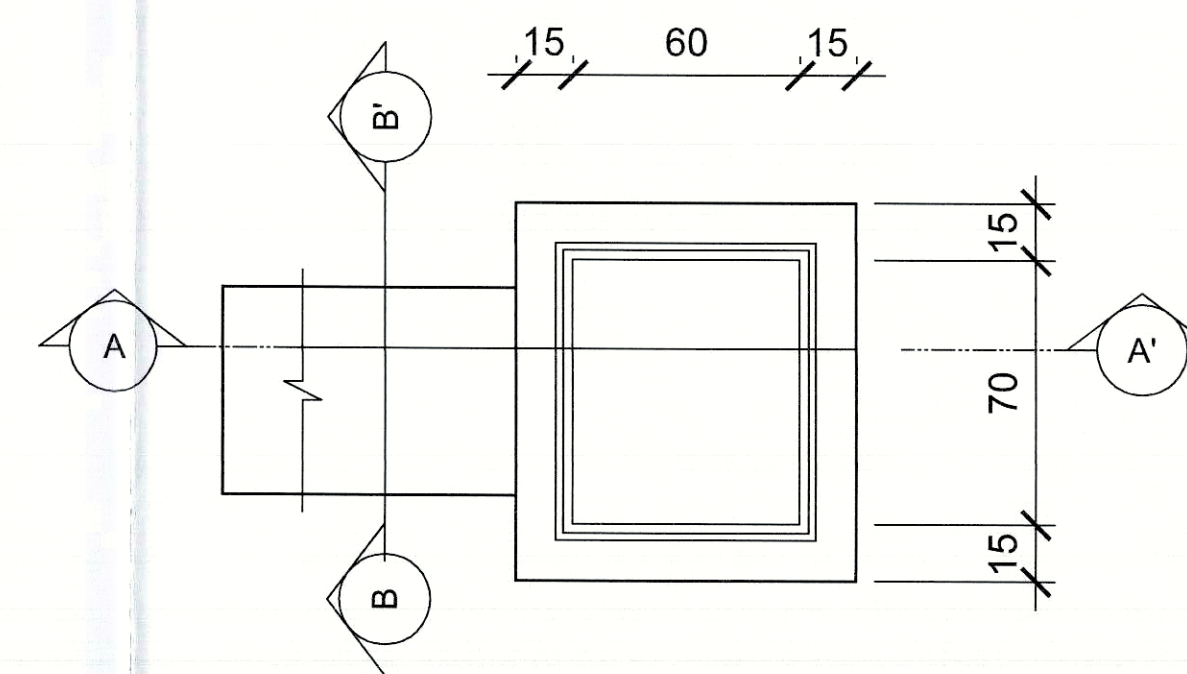
|  |                                                                            |
|--|----------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA</b><br>UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS |
|--|----------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| Projeto: | <b>PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO<br/>UBSF JARDIM PARAÍSO</b> |
|----------|--------------------------------------------------------------|

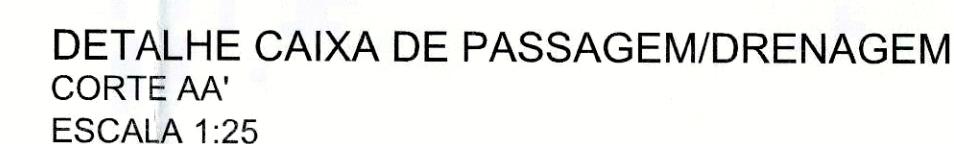
|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Conteúdo: | <b>PLANTA BAIXA</b> |
|-----------|---------------------|

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Autor(es):<br>Eng. Civil Eduardo Pedrosa - 055634-0 | Ass.:<br>_____                                                                                                                                                                                                                                                 | Código:<br>UBP/SUBSFJPI-R0-2020 |
| Co-Autor(es):                                       | Ass.:<br>_____                                                                                                                                                                                                                                                 | Data:<br>10/05/2021             |
| Ordinador da despesa:                               | Ass.:<br>_____                                                                                                                                                                                                                                                 | Número Prancha:<br>IN 02/03     |
| Requerente:                                         | Nota: Para o Código do Projeto Defina-se:<br>1 grupo - Executora do Projeto;<br>2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros;<br>3 grupo - Tipo de Projeto;<br>4 grupo - Nome do Projeto (5 letras)<br>5 grupo - Número do Projeto;<br>6 grupo - Revisão / Ano. |                                 |
| Escala:<br>INDICADA                                 | Desenhista CAD:                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |





TAMPA EM CONCRETO ARMADO  
0,52m x 0,50m - trafego leve e= 0,05m



| AÇO  | N | DIAM<br>(mm) | QUANT<br>(Barras) | UNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
|------|---|--------------|-------------------|--------------|-----------------|
| CA60 | 1 | 5.0          | 7                 | 100          | 700             |
| CA50 | 2 | 6.3          | 10                | 159          | 1590            |
|      | 3 | 6.3          | 10                | 141          | 1410            |

TAMPA EM CONCRETO ARMADO  
0,52m x 0,50m - tráfego leve  $e = 0,05m$

Technical drawing of a square fire hydrant base (BRITA No. 0). The drawing shows a square base with a central circular hole. Dimensions are given in millimeters (mm). The overall width and height are 50 mm. The central hole has a diameter of 15 mm. The base is made of concrete (C100) and is fixed to the wall. The drawing includes labels for the base material (7 N1 Ø5.0 c100), the central hole (tubulação rede de hidrantes fixa na parede), and the base type (BRITA No. 0). The drawing also shows the base is 15 mm thick and has a 15 mm wide flange. The central hole is 15 mm in diameter. The base is 50 mm wide and 50 mm high. The base is made of concrete (C100) and is fixed to the wall. The drawing includes labels for the base material (7 N1 Ø5.0 c100), the central hole (tubulação rede de hidrantes fixa na parede), and the base type (BRITA No. 0).

10 N3 ø6.3 c/10 c141

|      |      |         |             |             |           |
|------|------|---------|-------------|-------------|-----------|
| R1   | .    | .       |             | .           | .         |
| R0   | .    | .       |             | .           | .         |
| REV. | DATA | DESENHO | MODIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |



Projeto: **PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO**  
**UBSF JARDIM PARAÍSO**

Código: UBP/SUBSFJPI-R0-2020

Data: 11/02/2020

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Data:      | Número Prancha: |
| 11/02/2020 | IN 03/03        |

Nota: Para o Cálculo do Desvio, ver:

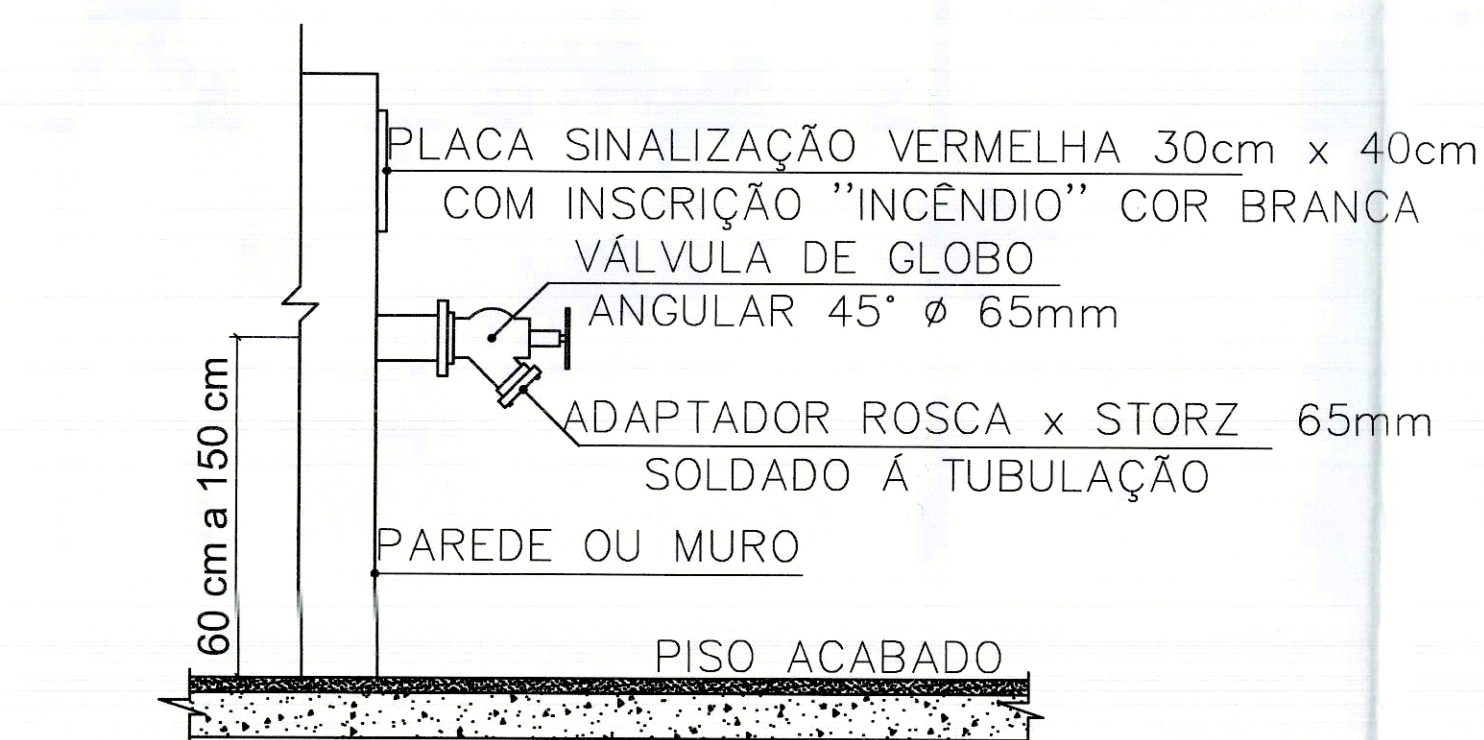
Nota: Para o Cálculo do Desvio, ver:

1 grupo - Executora do Projeto;

2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros;  
3 grupo - Tipo de Projeto;

4 grupo - Nome do Projeto (5 letras)  
5 grupo - Número do Projeto;

6 grupo - Revisão / Ano.



150

PISO ACABADO

DETALHE DO HIDRANTE DE COMBATE  
SEM ESCALA

| ITEM | MATERIAL                                                                |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | ABRIGO DE MANGUEIRA (70x90x20)                                          |
| 2.   | MANGUEIRA 38 mm FLEXÍVEL DE BORRACHA COM REFORÇO TEXTIL COMP.30m tipo 2 |
| 3.   | JUNTA DE UNIAO TIPO STORZ Ø2 1/2"                                       |
| 4.   | ESGUICHO TIPO AGULHETA C/ ADAPTADOR STORZ Ø1 1/2"                       |
| 5.   | HIDRANTE DE PAREDE ( REGISTRO GAVETA ANGULAR Ø2 1/2"                    |
| 6.   | TAMPA DO ABRIGO DE MANGUEIRA ( COR VERMELHA )                           |
| 7.   | ADAPTADOR STORZ Ø2 1/2"                                                 |
| 8.   | NIPLE DUPL0 Ø2 1/2"                                                     |
| 9.   | CHAVE STORZ                                                             |

| ITEM | MATERIAL |
|------|----------|
|------|----------|

1. ABRIGO DE MANGUEIRA (70x90x20)
2. MANGUEIRA 38 mm FLEXÍVEL DE BORRACHA COM REFORÇO TEXTIL COMP.30m tipo 2
3. JUNTA DE UNião TIPO STORZ Ø2 1/2"
4. ESGUICHUO TIPO AGULHETA C/ ADAPTADOR STORZ Ø1 1/2"
5. HIDRANTE DE PAREDE - REGISTRO GAVETA ANGULAR Ø2 1/2"
6. TAMPA DO ABRIGO DE MANGUEIRA ( COR VERMELHA )
7. ADAPTADOR STORZ Ø2 1/2"
8. NIPLE DUPLO Ø2 1/2"
9. CHAVE STORZ

DETALHE DO HIDRANTE DE COMBATE  
SEM ESCALA

Diagram illustrating a rectangular frame with dimensions 180 by 70. Inside, a smaller rectangle of 70 by 70 is shown, with a black square in the center. A circle is tangent to the right and bottom sides of the frame.

PLANTA BARRILETE  
NÍVEL 10.58M