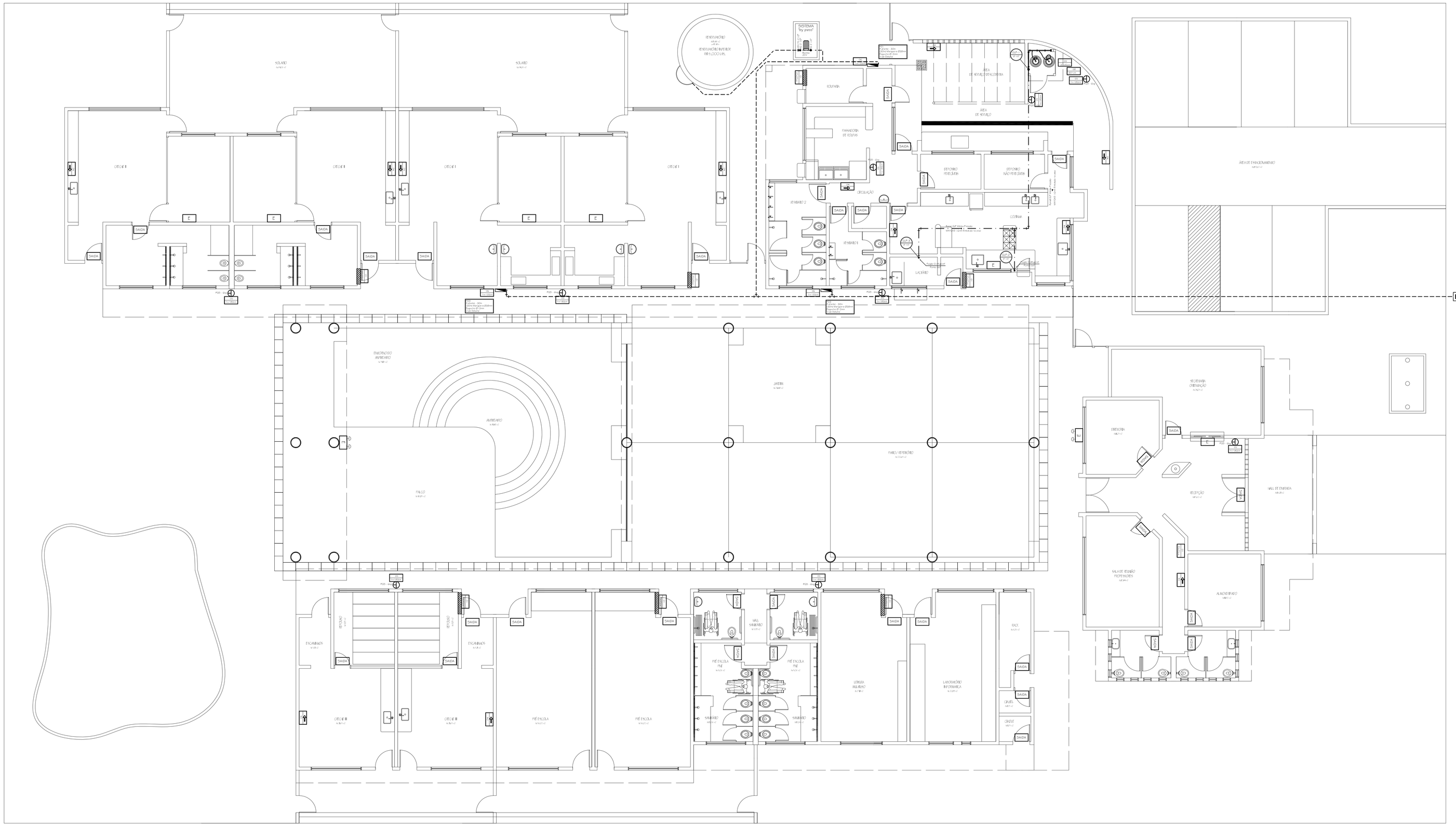



PLANTA BAIXA

Esc ——— 1:75

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| | TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO EMBUTIDO NA LOSA (VERMELHA) |
| | TUBULAÇÃO DE GÁS EMBUTIDO NA LOSA (AMARELA) |
| | INDICAÇÃO ELEMENTO ELÉTRICO |
| | HORIZONTE SIMPLES DE PAREDE (COM HERVAÇÃO DE SINALIZAÇÃO) |
| | INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FLUXO DE PESSOAS |
| | SINALIZAÇÃO DE AVISO DE HIDRANTE - PLACA EM ACRÍLICO |
| | HORIZONTE DE RECALQUE NA CALÇADA |
| | PCI QUANDO SOLO (PCS) |
| | DESCRITIVO DE ALARME (VER DETALHE) |
| | CENTRAL DE ALARME (VER DETALHE) |

## SIMBOLOS GRAFICOS

### SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

| CÓDIGOS | SIMBOLOS | SIGNIFICADOS |
|---|---|---|
| | | - CUIDADO! RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO |
| | | - CUIDADO! RISCO DE INCÊNDIO |
| | PERIGO INFLAMÁVEL PROIBIDO FUMAR | - PROIBIDO FUMAR |
| E | | - CENTRAL ALTERNADA COM DOIS LAMPEDINS EM CADA.<br>- CABEÇOTE DE FERRO.<br>- BATERIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUZ HORAS.<br>- INSTALAÇÃO - A 2,50m DO PISO ACABADO. |
| | | - SAÍDA DE EMERGÊNCIA |
| E | | - CENTRAL ALTERNADA COM DOIS FAROIS DE 30W CADA.<br>- CABEÇOTE DE FERRO.<br>- BATERIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUZ HORAS.<br>- INSTALAÇÃO - A 2,50m DO PISO ACABADO. |
| | | - EXTINTOR DE INCÊNDIO. PÓ QUÍMICO CLASSE A B C |
| SAÍDA | SAÍDA | - PONTO DE LUZ DE EMERGÊNCIA ALTERNADA 220V.<br>- FORNECEDOR SIMON.<br>- EMERGENCIA ALTERNADA DE BATERIA.<br>- INSTALAÇÃO - A 2,50m DO PISO ACABADO. TIPO PAREDE. |
| | | - PROIBIDO PRESENÇA DE CRIANÇAS |

## IDENTIFICAÇÃO

| | |
|---|---|
| Nome do Empreendimento: | CENTRO EDUCACIONAL |
| Proprietário: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE- SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| Endereço: Joinville | RUA MAFALDA LAURINDO - LOTEAMENTO SANTA BÁRBARA — Bairro: AVENTUREIRO |
| Nome do Projetista: | Eng. Civil - Rafael Fernandes Knabben — CREA: 076.728-4 |

## DADOS DA OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO : | 1.118,42 m² | | ALTURA DESCENDENTE : | | 0,00 |
| UTILIZAÇÃO | DISCRIMIN. PAVTO. | Nº PISOS | ÁREA CONSTRUÍDA | KUBRICA SUB-KUBRICA | CLASSE OCUPAÇÃO / CLASSE DE RISCO |
| GD- CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL | Térreo | 01 | 1.118,42 m² | 7230 / 00 | Classe D1 / Classe A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PREVENTIVO POR EXTINTORES | TIPO: Pó Químico Seco<br>QUANT.: 09 Unidades | TIPO:<br>QUANT.: | TOTAL DE UNIDADE EXTINTORAS: 09 Unidades |
| HIDRAULICO PREVENTIVO | TIPO DE RESERVATÓRIO :<br>VOLUME DE RES. : 5.000 litros | | QUANT. HIDRANTES DE RECALQUE: 01 Unidade<br>QUANT. HIDRANTES DE COMBATE : 03 Unidades |
| ESCADA ENCLAUSURADA | ANCORAGEM DE CABOS | HELIPONTO | SPDA / TIPO |
| SIM / NÃO + | SIM / NÃO + | SIM / NÃO + | SIM + / NÃO / TIPO: |
| CENTRAL DE GLP | TIPO DE CENTRAL : | | DEMANDA : |
| SIM + / NÃO | TIPO DE RECIPIENTE : GLP - 2X 45 kg | | CARGA TOTAL : 2x45 kg = 90 kg |
| ELEVADORES | QTD. ELÉTRICO | | |
| SIM / NÃO + QUANT.: | LOCALIZAÇÃO : INDICADO | | |

| PREFEITURA | BOMBEIROS |
|---|---|
| | |
| VSK | ASSINATURAS |
| | Prefeitura Municipal de Joinville<br>Secretaria de Educação<br>PROPRIETÁRIA<br><br>RAFAEL FERNANDES KNABBEN<br>RESPONSÁVEL TÉCNICO |

Vasquez, Santos & Knabben

Engenharia e Arquitetura

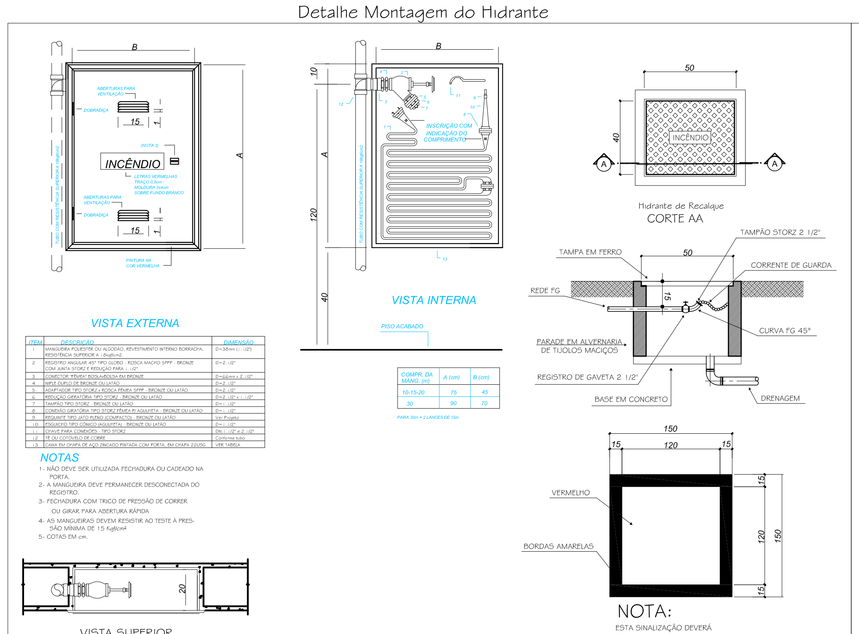
CREA 075.149-5

Eng. Hugo Boris Mendieta Vasquez
Crea - 045.212-0
Arq. Marcelo dos Santos
Crea - 067.990-1
Eng. Rafael Fernandes Knabben
Crea - 076.728-4

Rua Dilmenau, 1.261 - Sala 08 - América
Joinville / SC - FONE/FAX (047) 3028-6198
CNPJ: 07.496.836/0001-78
www.vska.com.br - vsk@vska.com.br

| | |
|---|---|
| CONTEÚDO: | PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIOS<br>PLANTA BAIXA, SISTEMA HIDRANTES, ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E CENTRAL GLP |
| ENDEREÇO DA OBRA: | CEI LOTEAMENTO PARQUE IMPERADOR<br>Prefeitura Municipal de Joinville - Secretaria de Educação |
| ENDEREÇO DA OBRA: | RUA MAFALDA LAURINDO - LOTEAMENTO SANTA BÁRBARA<br>BAIRRO AVENTUREIRO - JOINVILLE SC |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | RAFAEL FERNANDES KNABBEN<br>CREA - 076.728-4 |
| DESENHO: | Alan Fernandes |
| REVISÃO: | R0 |
| ESCALA: | INDICADA |
| DATA(S) ORIGINAL: | JULHO / 2011 |
| FOLHA Nº: | INC1208-01/01 |

### Detalhe Montagem do Hidrante




| COMPR. DA MANGUEIRA | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| 15 (15 m) | 75 | 65 |
| 30 | 90 | 70 |

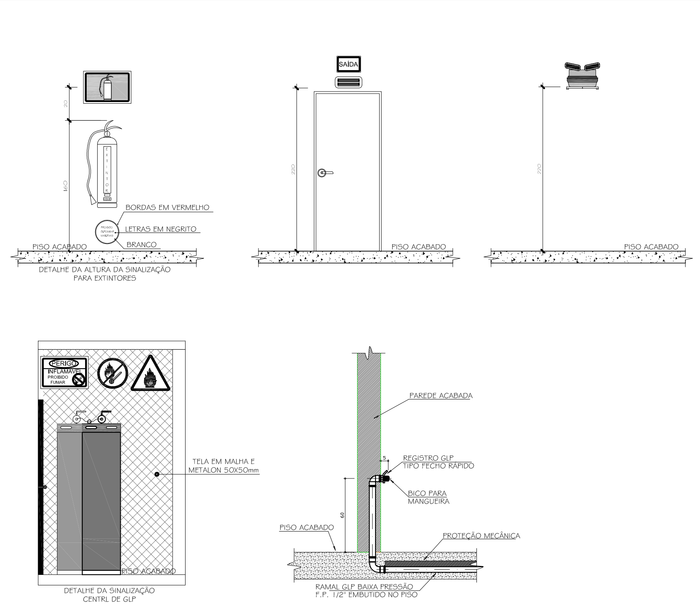
VIDE TAB. 5.1 LEGISLAÇÃO 14a

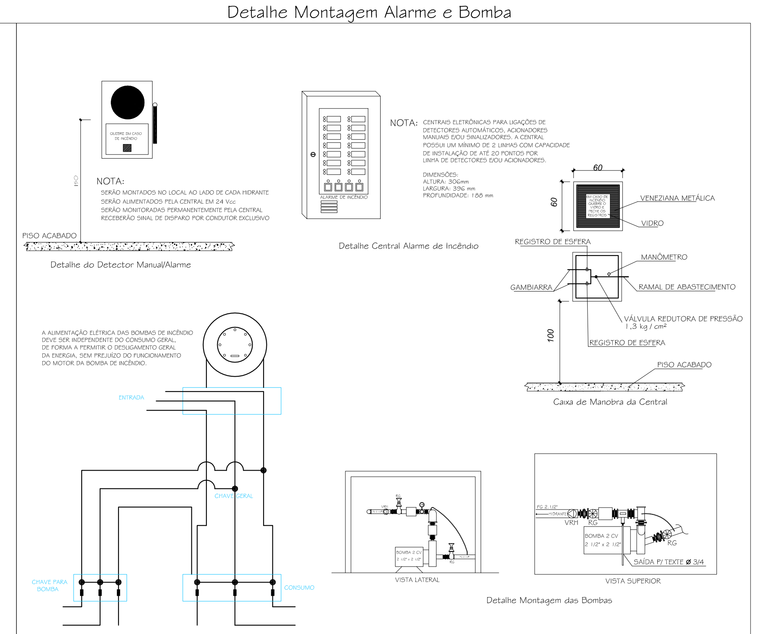
| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 1 | ABRIGO EM CHAPA #16 (0,0060) - PINTURA INTERNA E EXTERNA NA COR VERMELHO (RAL 3002) COM PORTA EM VIDRO TEMPERADO 4mm, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA, SINALIZAÇÃO EM ADESIVO REFLETIVO E PINTURA NA PORTA EM BRANCO | 01 (UM) |
| 2 | REGISTRO ANGULAR #01 (150 GUIAS) - FUNDO A VÁCUO 2499 - BRONZE | 01 x 1 1/2" |
| 3 | ADAPTADOR STORZ 2 1/2" - BRONZE OU LATÃO | 01 x 2 1/2" |
| 4 | CURVA 135° FERRO GALVANIZADO 90 BITOLAS | 01 BITOLA x 1 1/2" |
| 5 | TAMPÃO STORZ 2 1/2" - BRONZE OU LATÃO | 01 x 2 1/2" |
| 6 | ESGUICHO REGULÁVEL EM 3 POSIÇÕES (JATO NEBLINA - JATO COMPACTO - JATO RETO) - BRONZE OU LATÃO | 01 x 1 1/2" |
| 7 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA 90° SOLDÁVEL - BRONZE OU LATÃO | 01 x 2" x 1 1/2" |
| 8 | TAMPÃO 1500 (FOGO) - BRONZE OU LATÃO | 01 x 1 1/2" |
| 9 | UNIÃO 2499 (FOGO) - FUNDIDO A VÁCUO OU FORJADO - BRONZE OU LATÃO | 01 x 1 1/2" |
| 10 | MANGUEIRA 1501 (FOGO) PARA HIDRANTE - BRONZE OU LATÃO | 01 (UM) |
| 11 | CHAVE DE MANGUEIRA 1503 (FOGO) - BRONZE OU LATÃO | 01 x 1 1/2" |
| 12 | ADAPTADOR STORZ 2 1/2" - BRONZE OU LATÃO | 01 x 2 1/2" |
| 13 | TAMPA EM CORRENTE DE GUARDA | 01 (UM) |
| 14 | TAMPA EM FERRO FUNDIDO PINTADA COM PORTA - INCLUSIVE ASSENTO | 1,00 TAMPA |

**NOTAS**

1 - NÃO DEVE SER UTILIZADA FECHADURA OU CADEADO NA PORTA.
2 - A MANGUEIRA DEVE PERMANECER DESCONECTADA DO REGISTRO.
3 - FECHADURA COM TRAÇO DE PRESSÃO DE CORKER OU BARRA PARA ABERTURA RÁPIDA.
4 - AS MANGUEIRAS DEVERÃO RECEBER AO TESTE E PRESSÃO DE 15 kgf/cm².
5 - COTAS EM cm.

### Detalhe Montagem de Iluminação, extintores e GLP




### Detalhe Montagem Alarme e Bomba