## CONVENÇÕES NBR-14100/13434

| DESCRIÇÃO | PLACAS / CONVENÇÕES | REPRESENTAÇÃO GRÁFICA | SIMBOLOGIA |
|---|---|---|---|
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE ÁGUA<br>SÍMBOLO: QUADRO/GRUPO/NÚMERO VERMELHO<br>FOTOLUMINA: FOTOLUMINESCENTE<br>INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR | | | 20 |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC<br>SÍMBOLO: QUADRO/GRUPO/NÚMERO VERMELHO<br>FOTOLUMINA: FOTOLUMINESCENTE<br>INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR | | | 20 |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO BC<br>SÍMBOLO: QUADRO/GRUPO/NÚMERO VERMELHO<br>FOTOLUMINA: FOTOLUMINESCENTE<br>INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR | | | 20 |
| ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME | | | 21 |
| CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME | | | 26 |
| VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS | | — | 27 |
| INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER FIXADO ACIMA DO ACESSO DA MESMA | SAÍDA | — | 13 |
| INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A DIREITA | | — | 14 |
| INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA | | — | 15 |
| PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | — | | — |
| PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA<br>BLOCO AUTÔNOMO - BATERIAS ACUMULADORAS<br>PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | — | | — |
| ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR | — | | — |
| ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL | — | | — |
| BARRA ANTI-PÂNICO | SAÍDA COM BARRA ANTI-PÂNICO | | 28 |
| PROIBIDO FUMAR | | | 01 |
| RISCO DE INCÊNDIO CONF. NBR 13434/2004 | | | 41 |
| | | | — |

IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS EM PLANTA BAIXA

PROIBIÇÃO:

Código (NBR-13434-2) — CÓDIGO D (mm) — Diâmetro

ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO:

Código (NBR-13434-2) — XX — XX

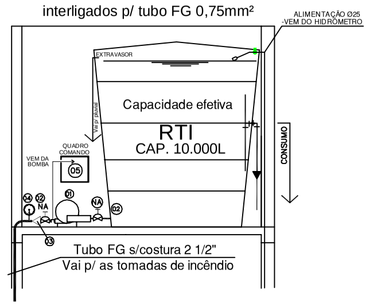
## DIMENSÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO CONF. NBR 13434/04

| FORMA GEOMÉTRICA | COTA (mm) | DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | 28 | 30 |
| | D (mm) | 101 | 151 | 202 | 252 | 303 | 353 | 404 | 454 | 505 | 606 | 706 | 757 |
| | L (mm) | 89 | 134 | 179 | 224 | 268 | 313 | 358 | 402 | 447 | 537 | 626 | 671 |
| | H (mm) (L = 2H) | 63 | 95 | 126 | 158 | 190 | 221 | 253 | 285 | 316 | 379 | 443 | 474 |

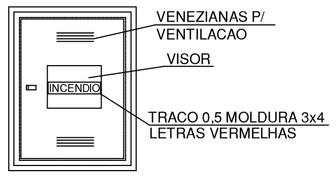
OBS: As dimensões (cotas) apresentadas são valores mínimos de referência para as distâncias dadas.

# DETALHES SPH

RESERVATÓRIOS DE FIBRA
ELEV. CAP TOTAL. 10.000L
interligados p/ tubo FG 0,75mm²




Detalhes da caixa incêndio



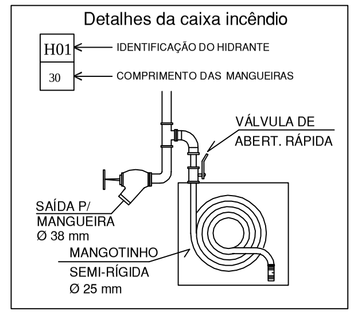

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS

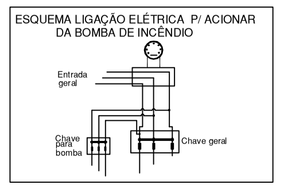
- 01 MOTOBOMBA BY PASS 10cv E MOTOBOMBA JOCKEY 2 CV
- 02 REGISTRO GAVETA Ø 2 1/2" OU 3"
- 03 VÁLVULA DE RETENÇAO 2 1/2"
- 04 MANÔMETRO - AFERIR PRESSÃO COLUNA QUANDO EM USO
- 05 QUADRO DE AUTOMAÇÃO
- 06 TOMADA INCÊNDIO
- 07 HIDRANTE DE PASSEIO

NA = NORMALMENTE ABERTO

A ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO SERÁ INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DE ENERGIA DO PRÉDIO SEM INTERROMPER O FLUXO DE ENERGIA PARA A BOMBA DE INCÊNDIO.
** A FIAÇÃO QUE ALIMENTA A BOMBA DEVERÁ SER CONECTADA NA FIAÇÃO GERAL ANTES DO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL E DEPOIS DOS MEDIDORES DE ENERGIA. **

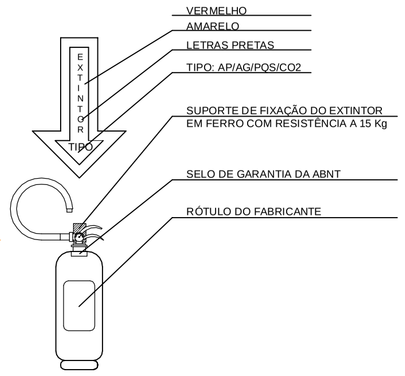
## SPH TIPO I C/ MANG. RÍGIDA PERMANENTEMENTE ACOPLADA

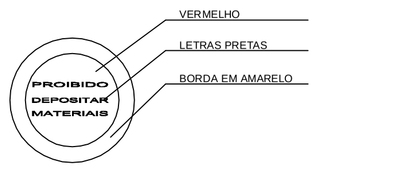



ESPECIFICAÇÃO BOMBA SISTEMA BY PASS

MARCA:
MODELO: BC-21 F2 1/2"
POTÊNCIA: 10,0 CV MONOFÁSICA
DIÂMETRO DE SAÍDA DA CAIXA: 3"
DIÂMETRO DE RECALQUE: 2 1/2"
PRESSÃO MÁXIMA (m.c.a.): 70
DIÂMETRO DO ROTOR: 116 mm
VAZÃO MÁX: 120,0 m³/h COM ALT. M.MÉTRICA DE 2 m
VAZÃO MÍN.: 60 m³/h COM ALT. M.MÉTRICA DE 17 m

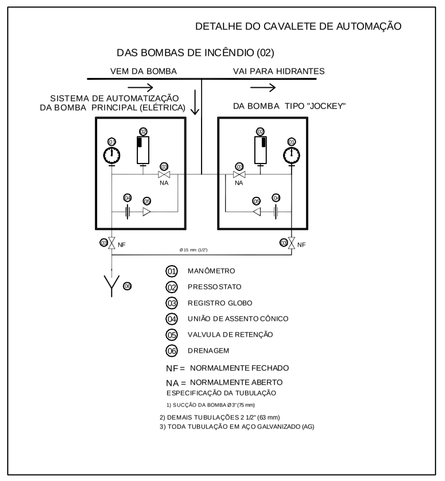


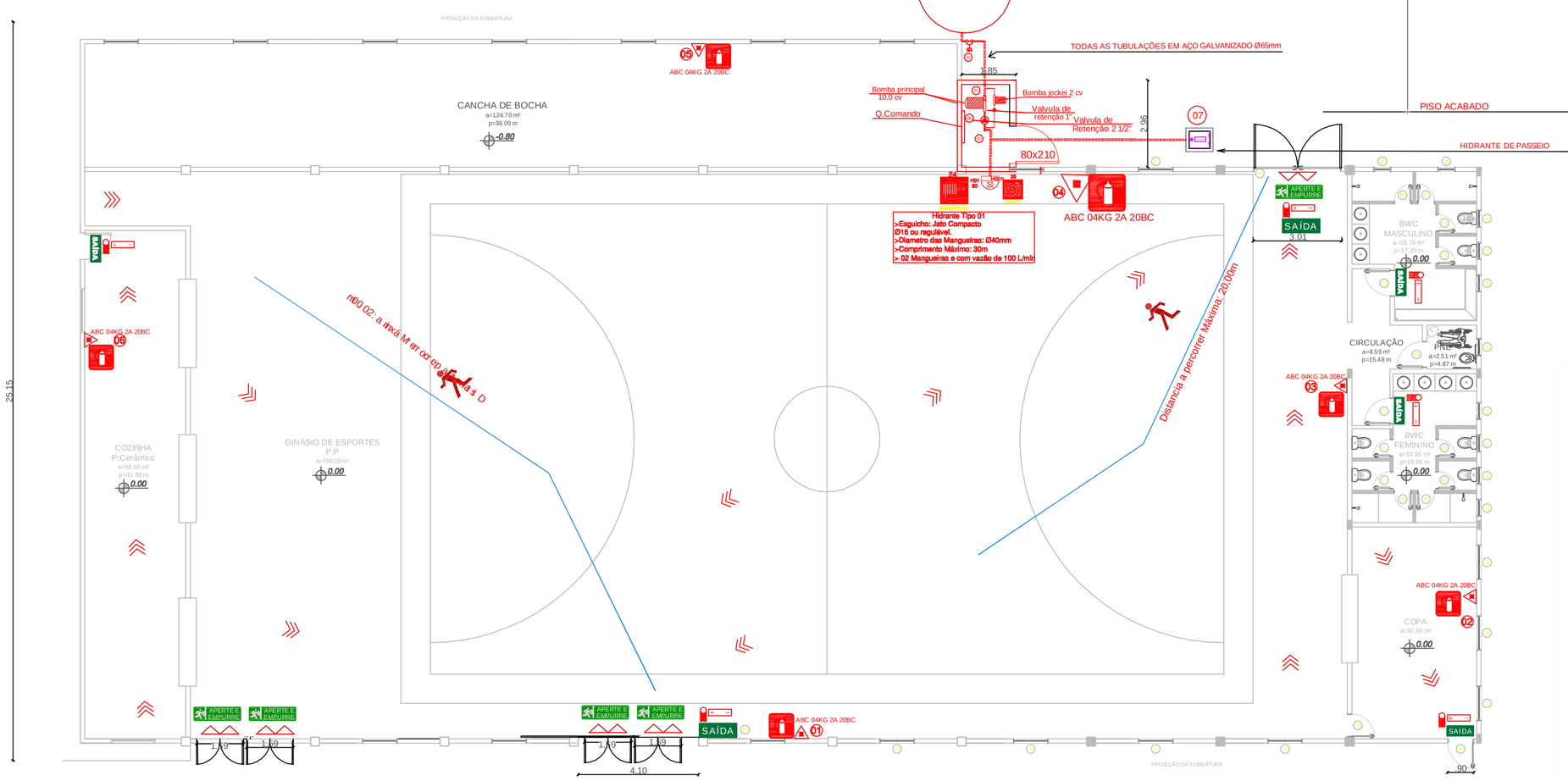




Unidade de passagem:
É a largura mínima para a passagem de uma fila de pessoas
(tal valor é fixado em 0,55m).
• Capacidade da unidade de passagem:
É o número de pessoas que passam pela unidade
de passagem em 1 minuto .

Dimensionamento das Saídas de Emergência:
Número pessoas:
Capacidade de passagem :
N = P / C
Onde:
N: número de unidades de passagem :
P: população = 1569
C: capacidade da unidade de passagem = 100
N = 1569 / 100 = 20,01
Largura das Saídas = N x 0,55
Largura das Saídas = 15,69 x 0,55 = 8,63 metros

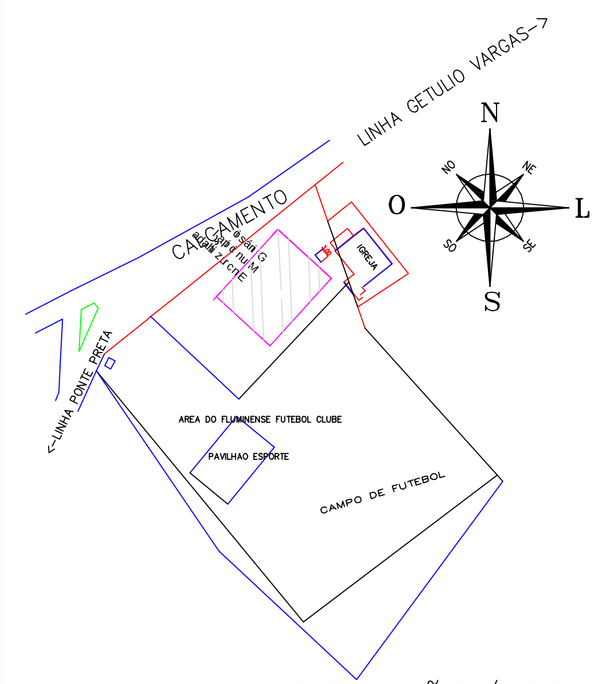
Total das saídas projetadas : 8,00 metros




# PLANTA BAIXA- PPCI

ESCALA: 1:125




# SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1:1000


Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen
Rua José Cañellas, 258 - Centro - CEP 98400-000
Frederico Westphalen - RS
Fone: (55) 3744 5050 / FAX (55) 3744 3887
fredericowestpaheln@fredericowestphalen.com.br


PREFEITURA MUNICIPAL:

Responsável Técnico:
Renato P. Ferrari
Crea RS: 087041

| | |
|---|---|
| PROJETO | GINÁSIO encruzilhada |
| ASSUNTO | PPCI |
| LOCAL | linha encruzilhada |
| ESCALA: 1:125 | DATA: maio 2019 |
| DESENHO | |
| REVISÃO | Renato Pizzinato Ferrari |
| Prancha | 01/01 ARQ - A2 |

OBSERVAÇÃO:
Todas e quaisquer dúvidas na interpretação deste projeto, devem ser solicitadas aos autores. Não serão aceitas execuções em desacordo com o projeto gráfico desta prancha sem a devida autorização.