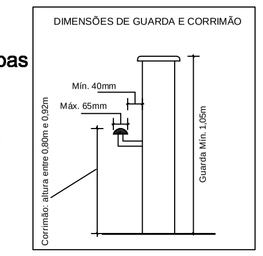
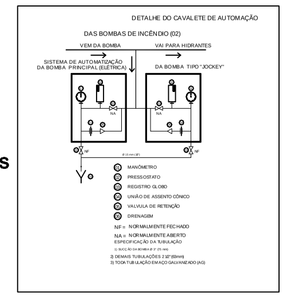
Unidade de passagem:
É a largura mínima para a passagem de uma fila de pessoas (tal valor é fixado em 0,55m).

- **Capacidade da unidade de passagem:**
  É o número de pessoas que passam pela unidade de passagem em 1 minuto .

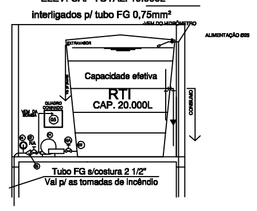
Dimensionamento das Saídas de Emergência:
Número pessoas:
Capacidade de passagem :
N = P / C
Onde:
N: número de unidades de passagem :
P: população = 2012
C: capacidade da unidade de passagem = 100
N = 2012 / 100 = 20,12
Largura das Saídas = N x 0,55
Largura das Saídas = 20,12 x 0,55 = 11,07 uso 12,00 metros
Larguro de projeto: 12,00 metros



DET. DO CORRIMAO DA ESCADA



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



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. **

ESPECIFICAÇÃO BOMBA SISTEMA BY PASS

MARCA:
MODELO: BC-21 F2 1/2"
POTÊNCIA: 15,0 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

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS

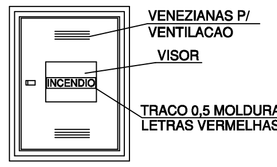
01 MOTOBOMBA BY PASS 10cv E MOTOBOMBA JOCKEY 3CV
02 REGISTRO GAVETA Ø 2 1/2" OU 3"
03 VÁLVULA DE RETENÇAO 2 1/2"
04 MENÔMETRO - AFERIR PRESSÃO COLUNA QUANDO EM USO
05 QUADRO DE AUTOMAÇÃO
06 TOMADA INCÊNDIO
07 HIDRANTE DE PASSEIO
NA = NORMALMENTE ABERTO

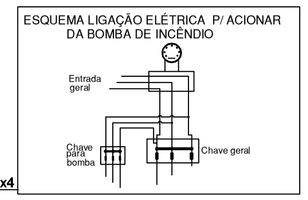
DIMENSÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO CONF. NBR 13434/04

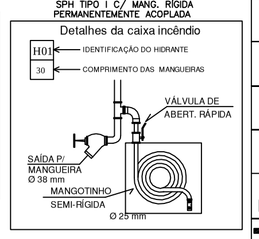
FORMA GEOMÉTRICA	COTA (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)											
		04	06	08	10	12	14	16	18	20	24	28	30
D	D (mm)	101	151	202	252	303	353	404	454	505	606	706	757
L	L (mm)	89	134	179	224	268	313	358	402	447	537	626	671
H L	H (mm) (L = 2H)	63	95	126	158	190	221	253	285	316	379	443	474

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

Detalhes da caixa incêndio

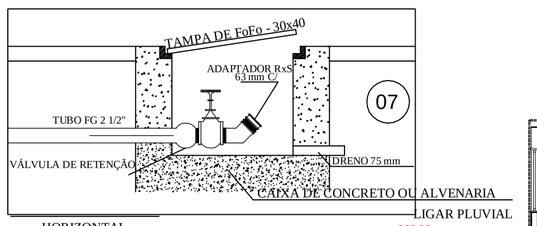


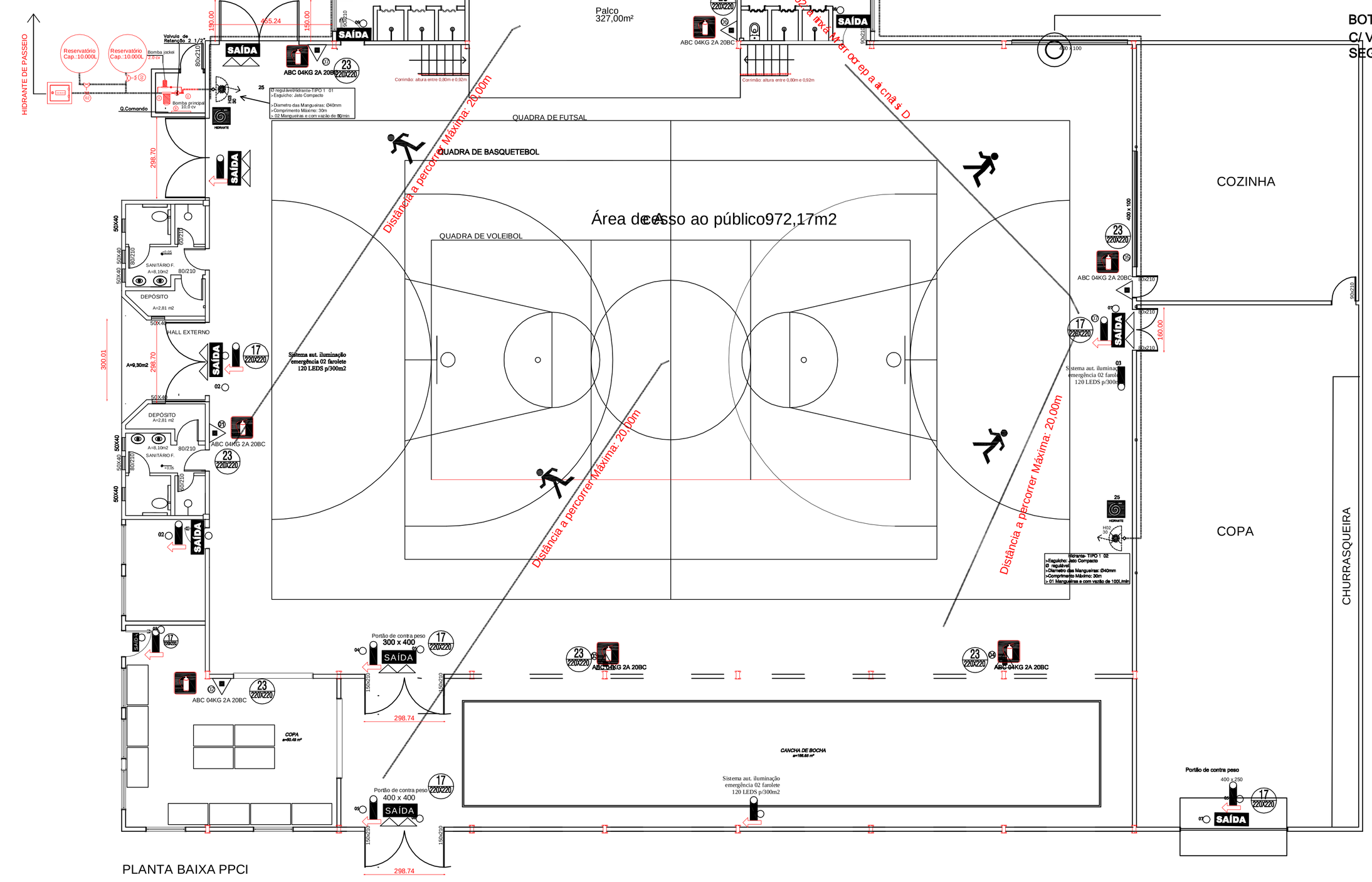




LEGENDA

- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA
- EXTINTOR PÓ QUÍMICO, CLASSE "BC"
- EXTINTOR PÓ QUÍMICO, CLASSE "ABC"
- EXTINTOR GÁS CARBÔNICO, CLASSE "BC"
- CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
- ACIONADOR MANUAL ALARME INCÊNDIO
- SIRENE ALARME INCÊNDIO
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 2W
- ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2x55W
- PLACA ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR
- PLACA ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
- BARRA ANTI PÂNICO
- MANGOTINHOS
- RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
- CENTRAL DE GÁS PREDIAL GLP





PLANTA BAIXA PPCI

SINALIZAÇÃO ALARME DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2H
14				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER FIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR SEU ACESSO
17				INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, PARA ÁREAS COM COMPARTIMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
20		Alarme sonoro	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO.
21		Comando manual de alarme	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO DO SISTEMA DE INCÊNDIO. DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA SINALIZAÇÃO QUE INDIQUE DESIGNADO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO.
23		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
24		Mangotinho	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS MANGOTINHOS.
25		Hidrante	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS HIDRANTES

EXTINTORES DE INCÊNDIO

SIMBOLOGIA	TIPO	CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
PQ	PQS - 04/06 Kg	20- BC	EXTINTOR PÓ QUIMICO SECO (PQS)
AP	AP- 10 Lts	02- A	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (AP)
ABC	ABC-04 Kg	3A-20- BC	EXTINTOR PÓ QUIMICO SECO (ABC)
PQS	PQS-30 Kg	40- BC	EXTINTOR PÓ QUIMICO SECO (PQS) CARROÇÁVEL

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SIMBOLOGIA	TIPO	CAPACIDADE	DESCRIÇÃO
	2x fluorescentes 20 watts 220 Volt	180 lumens 180 lumens 720 lumens	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

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

PREFEITURA MUNICIPAL:

Responsável Técnico:
Renato P. Ferrari
Crea RS: 087041

PROJETO	GINÁSIO GETULIO VARGAS
ASSUNTO	PPCI
LOCAL	LINHA GETULIO VARGAS
ESCALA: 1:125	DATA: Abril 2019
DESENHO	Brenda de Borba
REVISÃO	Renato Pizzinato Ferrari
Prancha	01/01
ARQ - A1	

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.