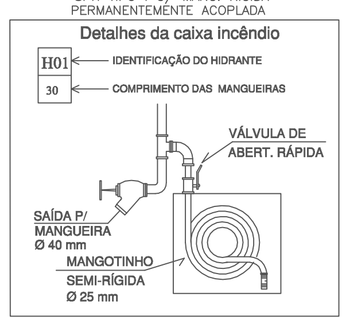
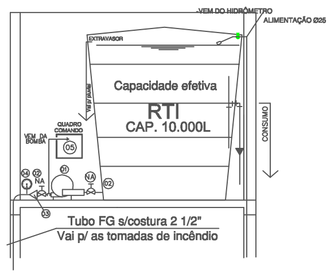
Detalhes da caixa incêndio

SPH TIPO I C/ MANG. RÍGIDA
PERMANENTEMENTE ACOPLADA



DETALHES SPH
RESERVATÓRIOS DE FIBRA
ELEV. CAP TOTAL. 10.000L



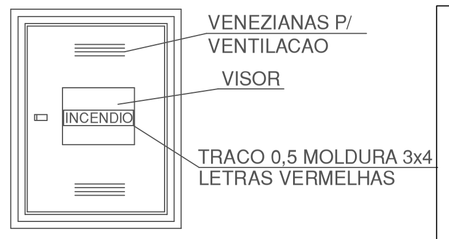
ESPECIFICAÇÃO BOMBA SISTEMA BY PASS

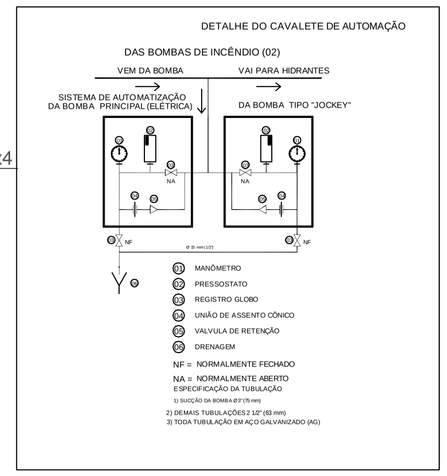
MARCA:
MODELO: BC-21 F2 1/2"
POTÊNCIA: 10,0 CV MONOFÁSICA
DIÂMETRO DE SAÍDA DA CAIXA: 3"
DIÂMETRO DE RECALQUE: 2 1/2"
PRESSÃO MÁXIMA (m.c.a.): 70
DIÂMETRO DO ROTOR: 116 mm
VAZÃO MÁX: 120,0 m³/h COM ALT. M.MÉTRICA DE 2 m
VAZÃO MÍN: 60 m³/h COM ALT. M.MÉTRICA DE 17 m

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS

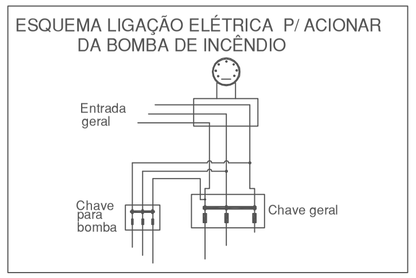
01 MOTOBOMBA BY PASS 10cv E MOTOBOMBA JOCKEY 3CV
02 REGISTRO GAVETA Ø 2 1/2" OU 3"
03 VÁLVULA DE RETENÇAO 2 1/2"
04 MENÔMETRO - AFERIR PRESSÃO COLUNA QUANDO EM USO
05 QUADRO DE AUTOMAÇÃO
06 TOMADA INCÊNDIO
07 HIDRANTE DE PASSEIO

NA = NORMALMENTE ABERTO





ESQUEMA LIGAÇÃO ELÉTRICA P/ ACIONAR DA BOMBA DE INCÊNDIO

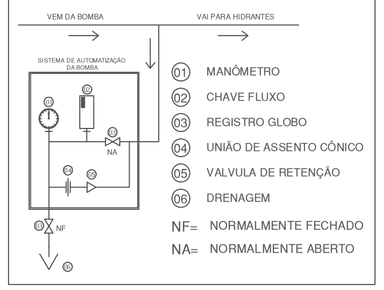


DIMENSÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO CONF. NBR 13434/04

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.

QUADRO COMANDO
DET. CAVALETE AUTOMAÇÃO BOMBA INCÊNDIO

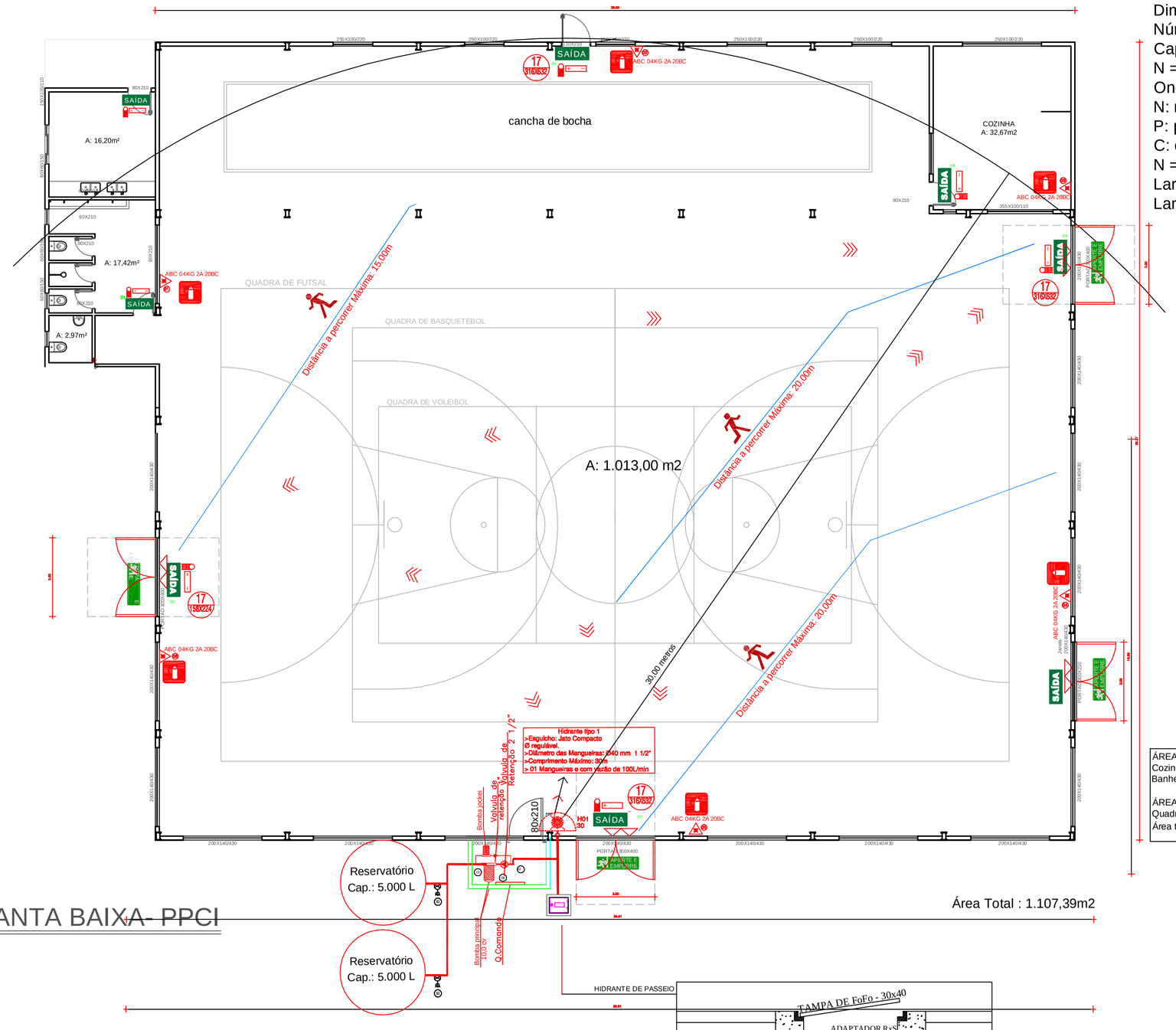


01 MANÔMETRO
02 CHAVE FLUXO
03 REGISTRO GLOBO
04 UNIÃO DE ASSENTO CÔNICO
05 VALVULA DE RETENÇÃO
06 DRENAGEM
NF= NORMALMENTE FECHADO
NA= NORMALMENTE ABERTO

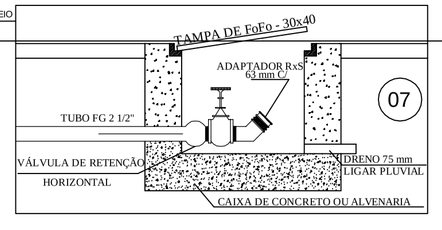
A ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO SERÁ INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DE ENERGIA DO PRÉDIO SEM INTERROMPER O FLUXO DE ENERGIA PARA A BOMBA DE INCÊNDIO.
** A FIAÇÃO QUE ALIMENTA A BOMBA DEVERÁ SER CONECTADA NA FIAÇÃO GERAL ANTES DO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL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

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 = 2036
C: capacidade da unidade de passagem = 100
N = 2036 / 100 = 20,36
Largura das Saídas = N x 0,55
Largura das Saídas = 20,36 x 0,55 = 11,20 metros



PLANTA BAIXA- PPCI



ÁREAS DE APOIO:
Cozinha: 32,67m²
Banheiros: 36,59m²

ÁREAS DA OCUPAÇÃO PREDOMINANTE:
Quadra: 1.013,00m²
Área total: 1.107,39m²

CONVENÇÕES NBR-14100/13434

DESCRIÇÃO			
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA SÍMBOLO: QUADRADO/FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA: FOTO LIMINEIO/CINZA INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR			
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SÍMBOLO: QUADRADO/FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA: FOTO LIMINEIO/CINZA INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR			
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ TIPO BC SÍMBOLO: QUADRADO/FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA: FOTO LIMINEIO/CINZA INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR			
ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME			
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME			
VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS		—	
INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FIXADO ACIMA DO ACESSO DA MESMA	SAÍDA	—	
INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A DIREITA		—	
INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA		—	
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	—		—
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO - BATERIAS ACUMULADORAS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	—		—
ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR	—		—
ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL	—		—
BARRA ANTI-PÁNICO	ABRE-SE EM PÁNICO		
PROIBIDO FUMAR			
RISCO DE INCÊNDIO CONF. NBR 13434/2004			
			—

IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS EM PLANTA BAIXA

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

ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO:
Código (NBR-13434-2) — XX — XX

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 Pizinatto Ferrari
crea rs 87041

PROJETO	REFORMA GINÁSIO VOLTA GRANDE
ASSUNTO	ppci
LOCAL	VOLTA GRANDE- FREDERICO WESTPHALEN

ESCALA: 1:125 | DATA: agosto/2019 | DESENHO | REVISÃO | RENATO

Prancha 04/04 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.