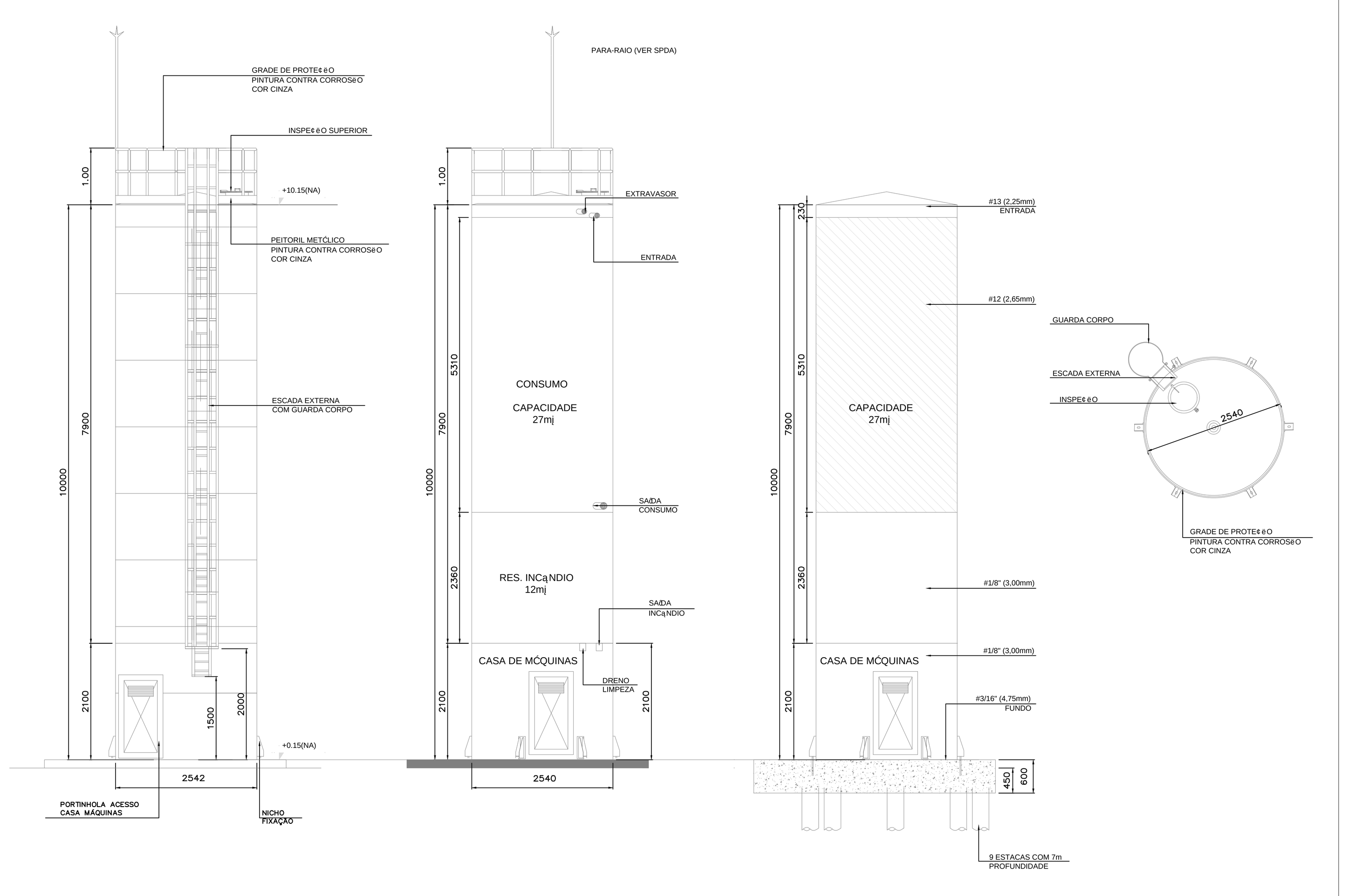
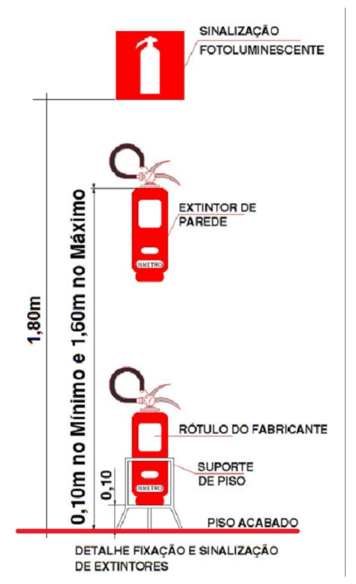
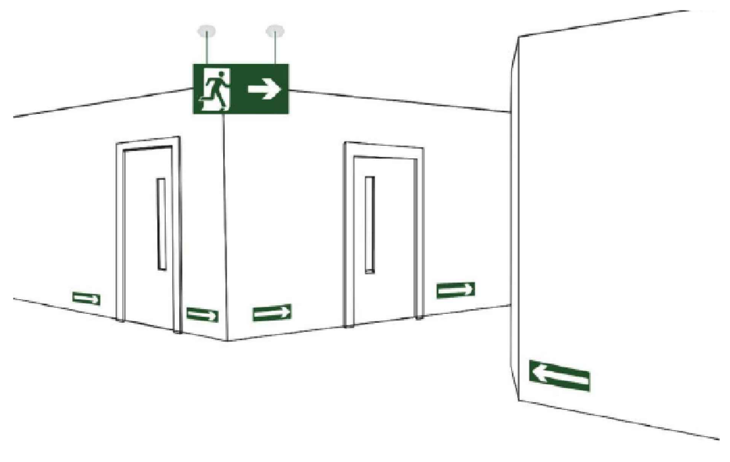


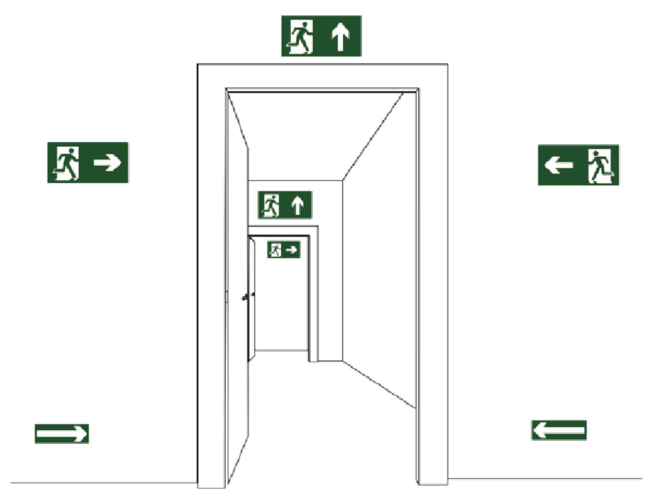
RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL E HIDRANTES
Escala: 1/50
Cotas em mm.



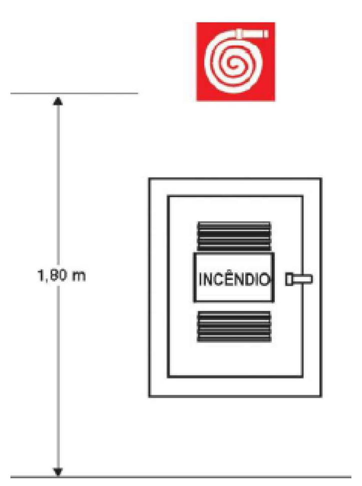
DETALHE FIXAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES



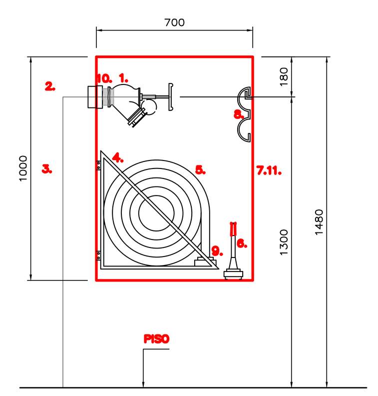
SINALIZAÇÃO DE SAÍDA PERPENDICULAR AO SENTIDO DA FUGA, EM DUPLA FACE



SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SOBRE PAREDES E VERGAS DE PORTAS

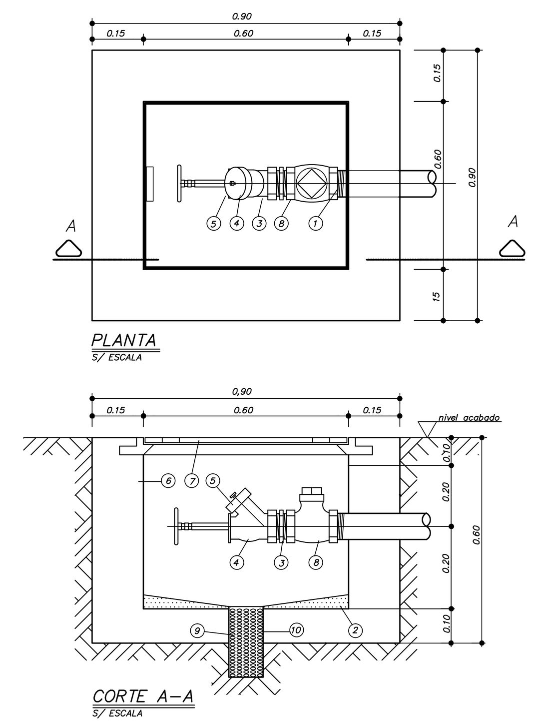


SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE



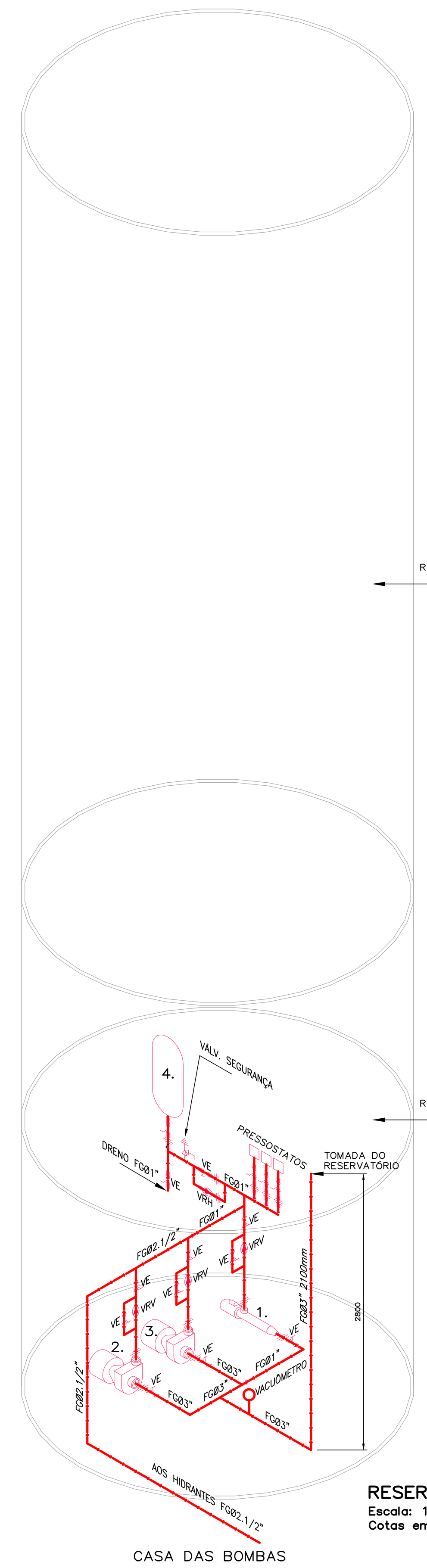
LEGENDA
1. – REGISTRO GLOBO 2.1/2" C/ ADAPTADOR ROSCA FEMEA STORZ.
2. – COTOVELO DE FG 90° Ø2.1/2".
3. – TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø2.1/2".
4. – SUPORTE BASCULANTE DUPLO DE 400 x 400 x 260mm.
5. – MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15m. x ø1.1/2" FLEXIVEIS DE FIBRA DE NYLON REVESTIDA INTERNAMENTE DE BORRACHA C/ ENGATE RAPIDO.
6. – ESGUICHO REGULÁVEL TIPO ENGATE RÁPIDO, REQUINTE ø1.1/2"x1.1/2"
7. – ARMÁRIO PARA MANGUEIRAS 1000x700x170mm EM CHAPA DOBRADA #20 MSG C/ VENT. E PORTA CHAVES.
8. – CHAVE PARA APERTO DO ENGATE RÁPIDO
9. – UNIÃO COM ENGATE RÁPIDO ø 2.1/2"
10. – CONECTOR DE BRONZE Ø2.1/2"xØ2.1/2"
11. – PORTA COM VIDRO DE 3mm.DE ESPESSURA C/ INSCRIÇÃO: INCÊNDIO.

DETALHE DO ARMÁRIO COM HIDRANTE ÚNICO
Escala: 1/20
Cotas em mm.



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
10	tubo pvc 66	0,20m
9	brita n° 3	---
8	valvula de retenção bronze ø2.1/2"	1 un
7	tampão para válvula de incêndio F°f° dim. 0,50 x 0,60m com inscrição incendio	1 un
6	parede de alvenaria	---
5	tampão storz – latão ø2.1/2"	1 un
4	valvula angular 45° latão ø2.1/2"	1 un
3	niple duplo FG ø2.1/2"	1 un
2	enchimento	---
1	tubo FG ø2.1/2"	---

REGISTRO DE RECALQUE DO CORPO DE BOMBEIROS NO PASSEIO REDE DE HIDRANTES
Escala: Sem
Cotas em m.

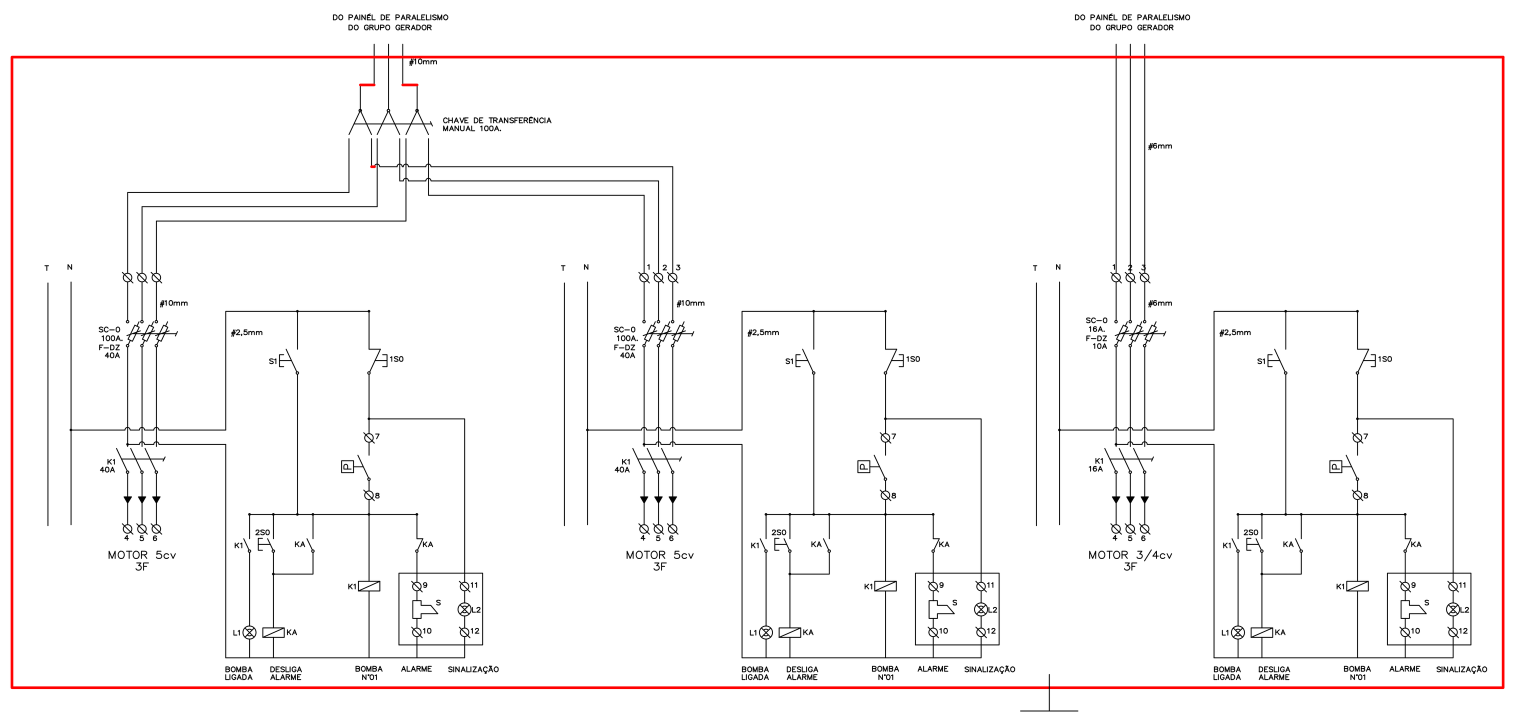


ESPECIFICAÇÕES
1.
ELETROBOMBA JOCKEY
Q= 250L/min.. Hman.= 45m.c.a.
MOTOR ELÉTRICO 3/4CV/220V/60Hz
Ø SUCÇÃO 1"
Ø ELEVAÇÃO 1"

2.
ELETROBOMBA CENTRÍFUGA
Q= 250l/min.. Hman.=45m.c.a.
MOTOR ELÉTRICO 5 CV/220V/60Hz
Ø SUCÇÃO 3"
Ø ELEVAÇÃO 2.1/2"

3.
ELETROBOMBA RESERVA
ELETROBOMBA CENTRÍFUGA
Q= 250l/min.. Hman.=45m.c.a.
MOTOR ELÉTRICO 5 CV/220V/60Hz
Ø SUCÇÃO 3"
Ø ELEVAÇÃO 2.1/2"

RESERVATÓRIO PARA HIDRANTES
Escala: 1/25
Cotas em mm.



SIMBOLO	DISCRIMINAÇÃO
N	NEUTRO
T	TERRA
SC	CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR SOB CARGA
F	FUSIVEL
K	CONTATORES
L1	LAMPADA SINALIZADORA VERMELHA.
L2	LAMPADA SINALIZADORA VERDE
S	SIRENE ELETRONICA 220V.
P	PRESSOSTATO

ELETROBOMBA PRINCIPAL 5CV
Q=15m3/h
HMT=45 mca

ELETROBOMBA RESERVA 5CV
Q=15m3/h
HMT=45,0 mca

ELETROBOMBA AUXILIAR 3/4 CV
Q=15m3/h
HMT=45,0 mca.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO
LIGAÇÃO MANUAL: para ligar a bomba manualmente o quadro possui uma chave lateral de duas posições (S1) liga/desliga.
LIGAÇÃO AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO: o pressostato (P) liga a bomba sempre que a pressão da linha abaixar e desliga quando a pressão voltar ao normal.
No modo automático existe botoeira de contato permanente liga/

ALARME: o quadro possui saída para alarme que entra em operação sempre que a bomba é acionada.
O quadro possui botoeira de impulso (2S0) para desligar o alarme enquanto a bomba estiver funcionando.
Quando a bomba desliga, o alarme volta a ficar pronto para ser a

SINALIZAÇÃO LOCAL: o sinaleiro lateral (L1) indica que a bomba está em funcionamento.
SINALIZAÇÃO À DISTÂNCIA: o quadro possui saída para sinalização à distância (L2) que deve ser instalado em local visível ou de fácil

O sinaleiro fica sempre aceso indicando que o quadro está energizado e pronto para operar.
ARMÁRIO: o quadro é montado em caixa de sobrepor com chapa metálica de alta resistência, com tratamento químico especial e pin

O grau de proteção IP-54 evita a penetração de poeira e poluição nos componentes elétricos.
Dimensões: altura=320mm; largura=280mm; profundidade=170mm.

DIAGRAMA ELÉTRICO DAS BOMBAS
Sem escala.
Cotas em mm.

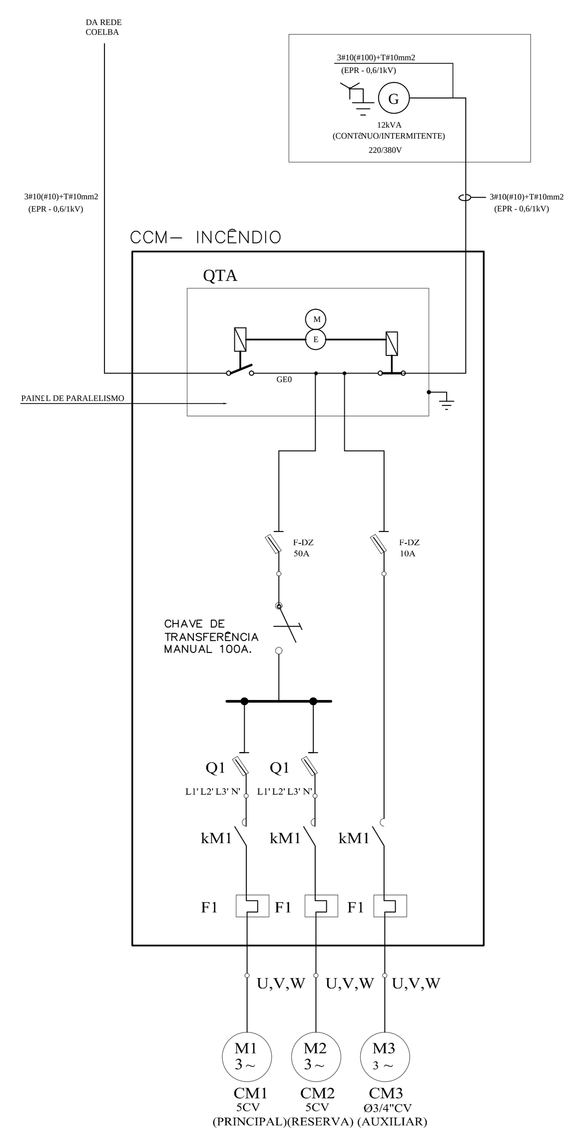


DIAGRAMA UNIFILAR DE LIGAÇÃO DA REDE DA COELBA ~ GRUPO GERADOR ~ ELETROBOMBAS

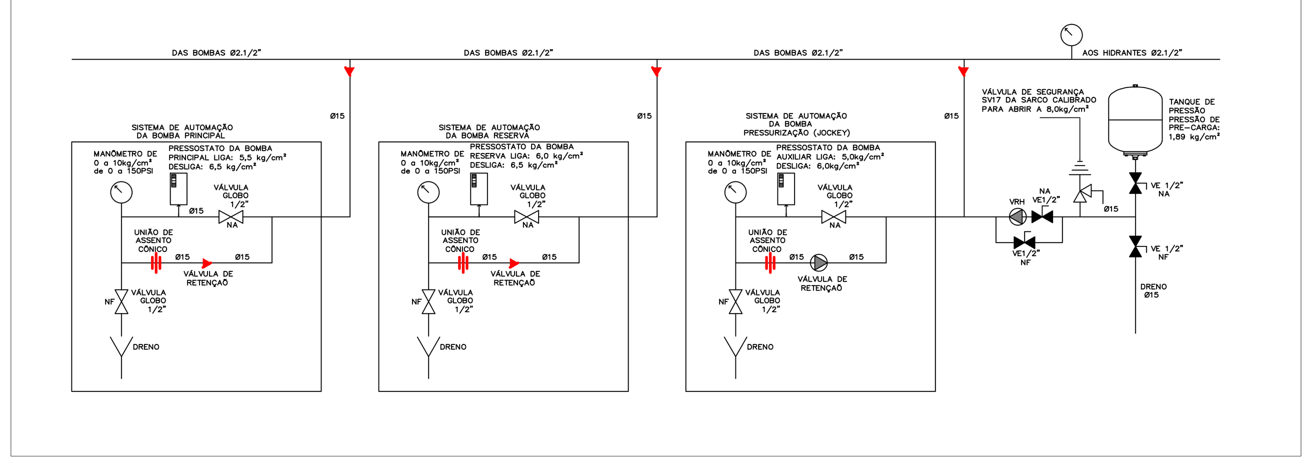


DIAGRAMA HIDRÁULICO DAS BOMBAS
Sem escala.
Cotas em mm.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SOLICITAÇÃO
00		EMISSÃO INICIAL	

QUADRO DE REVISÕES

PREFEITURA DE IRAQUARA
CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS

quattro 4 arquitetura e design

Rua Alceu Amoroso Lima, n° 786, Ed. TNTC, Sala 719. Salvador - BA
Tel: 71 . 3341.8521 / E-mail: contato@arquiteturaquattro.com.br

SERVIÇO:
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO
NOVA ESCOLA - IRAQUARA - BAHIA.

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL IRAQUARA

TÍTULO:
DETALHES

AUTOR DO PROJETO:
ANDRÉ DRUMOND – ARQUITETO E URBANISTA – CAU-BR A46184-9
VICTOR HUGO GONZALEZ – ARQUITETO E URBANISTA – CAU-BR A55321-2
RENATO ALVES – ENGENHEIRO CIVIL – CREA-BA 69282

PRANCHA: IS11/11

DATA: SETEMBRO/2026
COLABOLADOR: N
ESCALA: INDICADAS