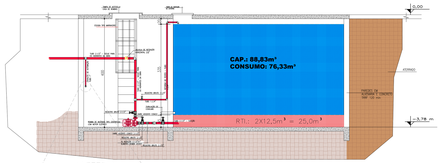
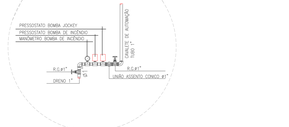
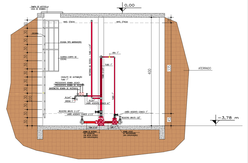




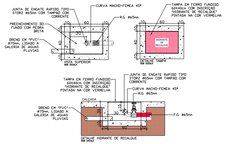
VISTA LATERAL CASA DE BOMBAS

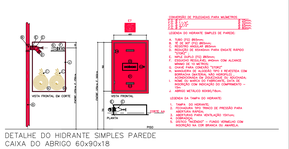
Esc.: 1/50



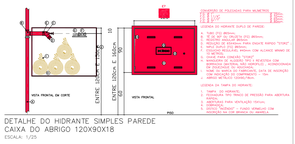
VISTA FRONTAL CASA DE BOMBAS

Esc.: 1/50

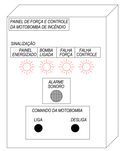




DETALHE DO HIDRANTE SIMPLES PAREDE
CAIXA DO ABRIGO 60x90x18
ESCALA: 1/25



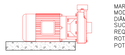
DETALHE DO HIDRANTE SIMPLES PAREDE
CAIXA DO ABRIGO 120X90X18
ESCALA: 1/25



PAINEL DE CONTROLE DA MOTOBOMBA

SM1510L4

DESCRIÇÃO DO CONJ. MOTOBOMBA ELÉTRICA



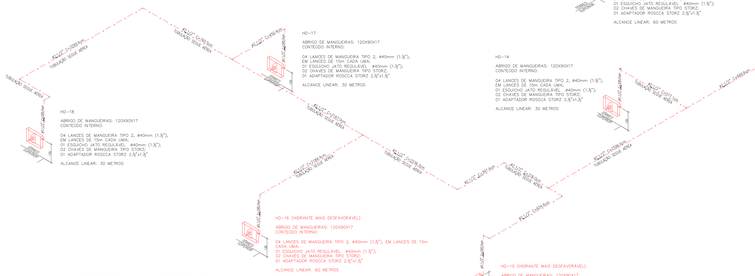
MARCA:	FAMAC
MODELO:	FN—M
DIÂMETRO ROTOR:	ø 172mm
SUCÇÃO:	ø2,1/2" BSB
REGULAGUE:	ø2,1/2" BSB
ROTAÇÃO:	3.500 rpm
POTÊNCIA:	7,5 cv

NOTA: 1. O SISTEMA DE LIGAÇÃO DA MOTO—BOMBA ELÉTRICA SERÁ INDEPENDENTE DA INSTALAÇÃO GERAL DO PREDIO OU EXECUTADA DE MANEIRA A SE PODER DESLIGAR A INSTALAÇÃO GERAL SEM INTERROMPER A ALIMENTAÇÃO DESTA BOMBA.
2. O SISTEMA DE ACIONAMENTO DA MOTO—BOMBA ELÉTRICA SERÁ POR PRESSOSTATO ;
3. — OBRIGATÓRIO O ATERRAMENTO DO MOTOR ELÉTRICO, CONFORME PREVISTO NA NORMA NBR 5410 OU NORMA EQUIVALENTE DO PAIS ONDE O PRODUTO SERÁ INSTALADO.
4. O DESLIGAMENTO DA MOTO—BOMBA DE INCÊNDIO SOMENTE PODERÁ SER FEITO NO PAINEL DE COMANDO LOCALIZADO NA CASA DE BOMBAS (BARRILETE).
5. AS BOMBAS DE INCÊNDIO, DEVEM ATINGIR PLENO REGIME EM APROXIMADAMENTE 30S APÓS A SUA PARTIDA.

DESCRIÇÃO BOMBA JOCKEY DE PRESSURIZAÇÃO

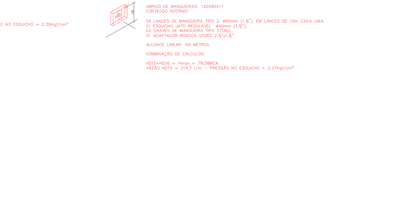
MARCA:	FAMAC
MODELO:	FIG — N
ROTOR:	ø 155mm
SUCÇÃO:	ø3/4" BSB
REGULAGUE:	ø3/4" BSB
ROTAÇÃO:	3.500 rpm
POTÊNCIA:	2,0 cv

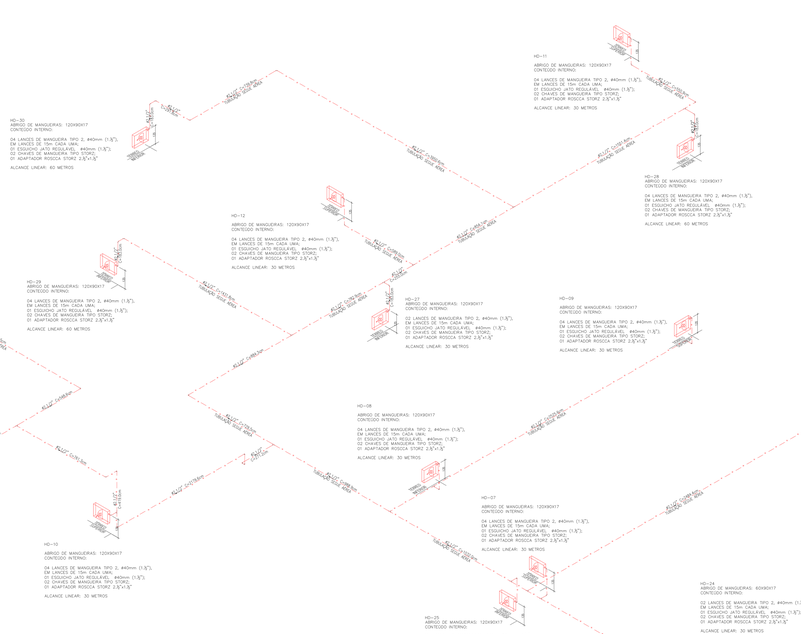
NOTA: 1. O SISTEMA DE LIGAÇÃO DA MOTO-BOMBA ELÉTRICA SERÁ INDEPENDENTE DA INSTALAÇÃO GERAL DO PREDIO OU EXECUTADA DE MANEIRA A SE PODER DESLIGAR A INSTALAÇÃO GERAL SEM INTERROMPER A ALIMENTAÇÃO DESTA BOMBA.
2. O SISTEMA DE ACIONAMENTO DA MOTO-BOMBA ELÉTRICA SERÁ POR PRESSOSTATO ;
3. - OBRIGATÓRIO O ATERRAMENTO DO MOTOR ELÉTRICO, CONFORME PREVISTO NA NORMA NBR 5410 OU NORMA EQUIVALENTE DO PAIS ONDE O PRODUTO SERÁ INSTALADO.

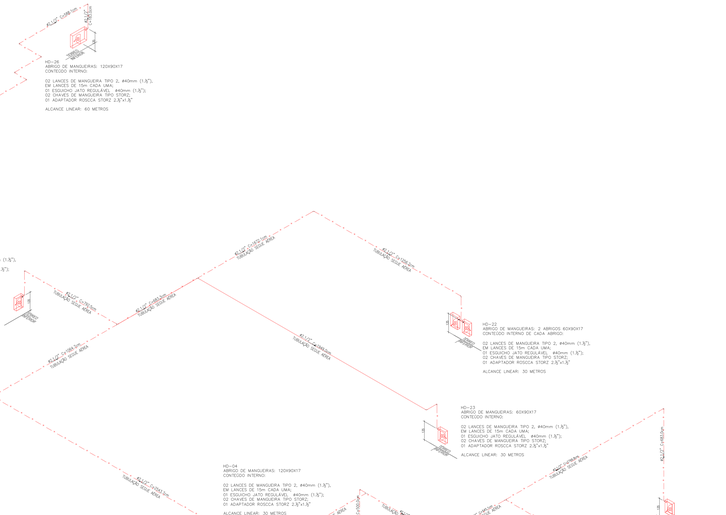


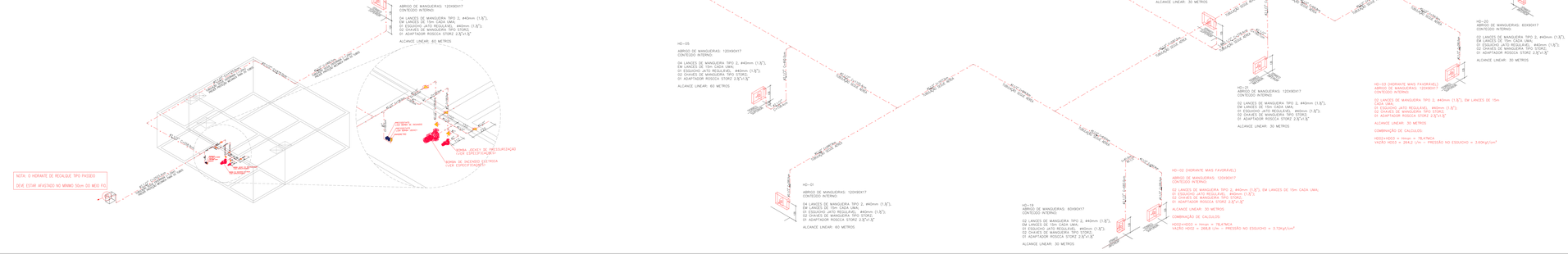
CORTE AA - PARTE 01

Esc.: 1/100









ISOMETRIA REDE DE HIDRANTES

SEM ESCALA

NOTAS:
01 - TODAS AS PAREDES DA EDIFICAÇÃO SERÃO EM TIJOLO DE ALVENARIA COM REBOCO, ATENDE TRRF 120min;
02 - TODAS AS ESCADAS DA EDIFICAÇÃO DEVEM POSSUIR ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LUMINÂNCIA MÍNIMA DE 3LUX, AS QUAIS DEVEM POSSUIR AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h DE FUNCIONAMENTO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA;
03 - TODAS AS CIRCULAÇÕES E ÁREA DE USO COMUM DEVEM POSSUIR ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LUMINÂNCIA MÍNIMA DE 3LUX AS QUAIS DEVEM POSSUIR AUTONOMIA MÍNIMA DE 2h DE FUNCIONAMENTO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA;
04 - TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM ESTAR DEVIDAMENTE SINALIZADAS CONFORME NPT 020/2019;
05 - A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ A NPT020/2019;
06 - O ALARME DE INCÊNDIO ATENDERÁ A NBR 17240/2010 E NPT 019/2019;
07 - SISTEMA DE HIDRANTES TIPO ( ) - VAZÃO MÍNIMA DE 112m, CONFORME NPT 022/2019;
08 - A LIGAÇÃO ELÉTRICA DA MOTO-BOMBA DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL DE ENERGIA, OU SEJA, DO DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA, SEM PREJUIZO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO;
09 - O ACIONAMENTO DA MOTO-BOMBA DE INCÊNDIO SERÁ FEITO POR PRESSOSTATO E O DESLIGAMENTO DA BOMBA DE JOCKEY, SOMENTE PODERÁ SER REALIZADO NO QUADRO DE COMANDO (UNITO) A CASA DE BOMBAS (BARRILETE);
10 - SISTEMA DE ALARME ITEM 9.2.1 DA NPT022/2019
11 - A COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL PARA EDIFICAÇÕES DO GRUPO H-3, COM ALTURA ATÉ 6,00m DEVE SER DE NO MÁXIMO 500m²;
12 - O CORPO DE BOMBEIROS FARÁ A VERIFICAÇÃO APENAS DO ATENDIMENTO DOS CRITÉRIOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS POR ESTA NPT, SENDO O DIMENSIONAMENTO E SEU RESPECTIVO MEMORIAL DE CÁLCULO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO PROJETO .
13 - CONFORME ITEM 9.2.1.2 DA NPT022/2019, O RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO É RESPONSÁVEL PELO DIMENSIONAMENTO, CÁLCULOS E TODAS AS INFORMAÇÕES E INDICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO.
14 - A RESPONSABILIDADE DO CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO NAS ÁREAS COMUNS E LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO DEVE SER DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, SENDO A MANUTENÇÃO DESTES MATERIAIS DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO E/OU RESPONSÁVEL PELO USO DA EDIFICAÇÃO;
15 - A ELABORAÇÃO DA VISTORIA TÉCNICA DEVE SER APRESENTADA A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DO EMPREGO DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO, CONFORME ITEM 6.2.1 NPT020/2019;
14 - - AS SALAS E PISSOAS POSSUEM PUBLICO DE ATÉ 50 PESSOAS QUE POSSUEM PORTA QUE ABRE NO SENTIDO DE CORRER DEVE MANTER AS PORTAS ABERTAS DURANTE O HORRIRIO DE FUNCIONAMENTO DO ESTABELECIMENTO;
15 — A COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL PARA EDIFICAÇÕES DO GRUPO H—3, COM ALTURA ATÉ 6,00m DEVE SER DE NO MÁXIMO 500m²;
16 — A EDIFICAÇÃO POSSUI ÁREAS COMPARTIMENTADAS CONFORME EXIGÊNCIA DO ANCHO B DA NPT030;
17 — AS ABERTURAS NAS ÁREAS DE COMPARTIMENTAÇÃO DEVEM SER PROTEGIDAS POR PORTAS CORTA FOGO P-90;
18 — EDIFICAÇÃO POSSUI PTRO APROVADO EM DATA DE 04/12/2017, NB 1368660-00; ÁREA APROVADA DE 17.654,94m², PTRO APROVADO ANCHO A (SEM PROTEÇÃO).
19 — A TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DEVE SER EXECUTADA EM AÇO GALVANIZADO, SEGUINDO A NBR 5580 E NBR 5667;
20 — TODA A TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DEVE RECEBER PINTURA NA COR VERMELHA;
21 — TODA A TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES ENTERRADA DEVE RECEBER PROTEÇÃO ANTICORROSIVA.

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO — NPT 020

PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INÊNCIO — P4	PROIBIDO FUMAR — P1
	PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS — P2

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS — NPT 020/2019

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO — E1	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO — E5
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO — E2	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO — E7

ORIENTAÇÃO DE ROTAS DE FUGA — NPT 020/2019

PLACA DE SINALIZAÇÃO — S1	PLACA DE SINALIZAÇÃO — S9
PLACA DE SINALIZAÇÃO — S2	PLACA DE SINALIZAÇÃO — S10
PLACA DE SINALIZAÇÃO — S3	SAÍDA A2 PLACA DE SINALIZAÇÃO — S14
PLACA DE SINALIZAÇÃO — S8	

LEGENDA

A — AGUA PRESSURIZADA 2—A	COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL APLICAR SELO CORTA FOGO TRRF 120
B — GAS CARBONICO (CO2) 5—B-C	PORTA CORTA FOGO P—90
C — PÓ QUIMICO SECO 20—B-C	BARRA ANTI—PÂNICO
D — PÓ QUIMICO SECO ABC 2—A-20—B-C	REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO
E — PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	TUBULAÇÃO DE INÊNDIO EM AÇO GALVANIZADO
A — HIDRANTE (MANGUEIRAS: 02(60X17) CONTEÚDO INTERNO: 02 LANÇES DE MANGUEIRA TIPO 2, 40mm (1.5"), EM LANÇES DE 15m CADA UMA; 01 ESGUICHO JATO REGULÁVEL, 40mm (1.5"); 02 CHAVES DE MANGUEIRA TIPO STORZ; 01 ADAPTADOR ROSCA STORZ 2,5"x1,5")	HIDRANTE SIMPLES
B — HIDRANTE (MANGUEIRAS: 02(60X17) CONTEÚDO INTERNO: 02 LANÇES DE MANGUEIRA TIPO 2, 40mm (1.5"), EM LANÇES DE 15m CADA UMA; 01 ESGUICHO JATO REGULÁVEL, 40mm (1.5"); 02 CHAVES DE MANGUEIRA TIPO STORZ; 01 ADAPTADOR ROSCA STORZ 2,5"x1,5")	VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO
C — HIDRANTE (MANGUEIRAS: 02(60X17) CONTEÚDO INTERNO: 02 MANGUEIRAS 40mm, TIPO 2, EM LANÇE DE 15m CADA UMA; 01 ESGUICHO JATO REGULÁVEL, 40mm; 02 CHAVES DE MANGUEIRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO
DETECTOR DE CALOR TIPO PONTUAL OBSERVADA 65 2km²	DETECTOR DE ALARME TIPO PONTUAL OBSERVADA 65 50m²
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ	DESCIDA DA TUBULAÇÃO
CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	SUBIDA DA TUBULAÇÃO
BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
CENTRAL DE ALARME	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
PORTA RESISTENTE AO FOGO 30 min	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
PAREDE CORTA FOGO TRRF—120min	SAIDA FINAL DE ROTA DE FUGA

Obra / Endereço: HOSPITAL MINISTRO COSTA CAVALCANTE
RUA: DEL. PELAGIO PESSOA, 1000 - PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA (PORTALUZ)
AVENIDA GRANADO, 580, VILA A DE CAMPO, PIZ DO IGUAÇU — PR

Área	Ocupação	Aprovação do C.B.:
19.814,83m²	H-3	

Prancha:	Conteúdo da Prancha:
15 / 15	ISOMETRIA REDE DE HIDRANTES DETALHES VISTA LATERAL CASA DE BOMBAS

Proprietário:
FUNDAÇÃO DE SAÚDE ITAUGUAPY
CNPJ: 01.154.618/0001-70

Escala:	Responsável Técnico:	Revisão:
INDICADA	ANDRÉ TEIXEIRA OLIVEIRA CREA-PR 151.000/D - CAT-PR-A	05
		MARÇO 2025