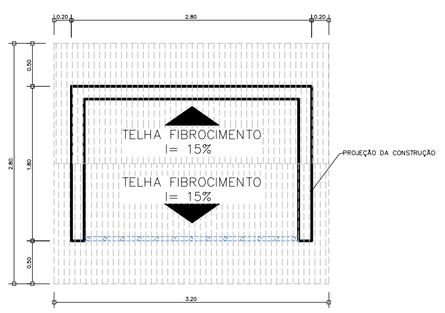
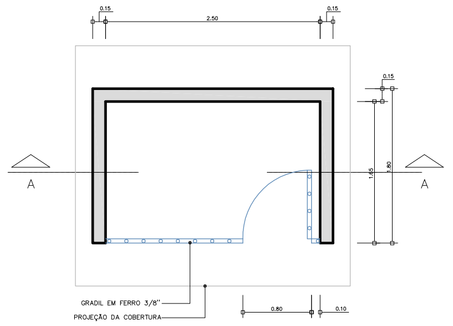
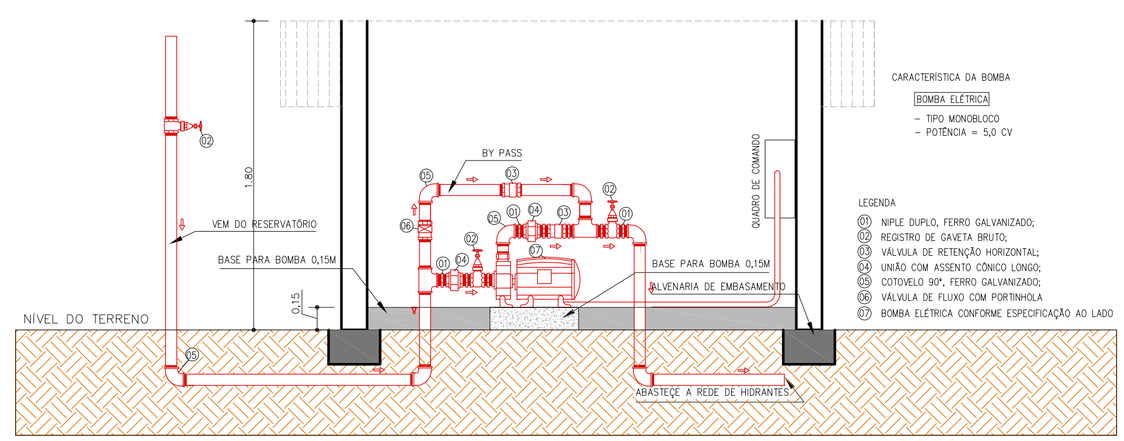


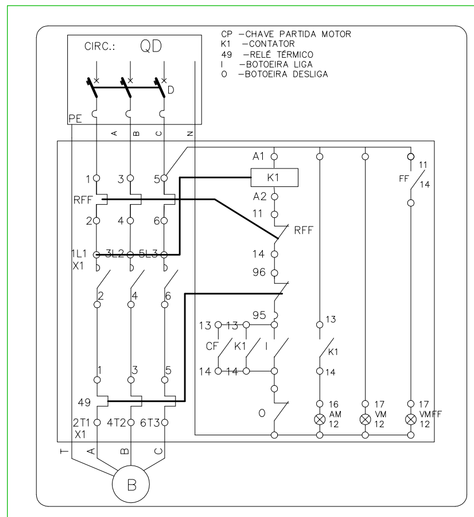
CASA DE BOMBA
COBERTURA
ESCALA 1:50



CASA DE BOMBA
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

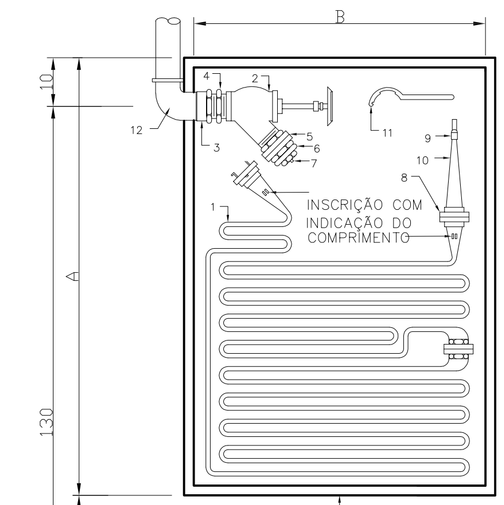


CASA DE BOMBA
CORTE A-A
ESCALA 1:25

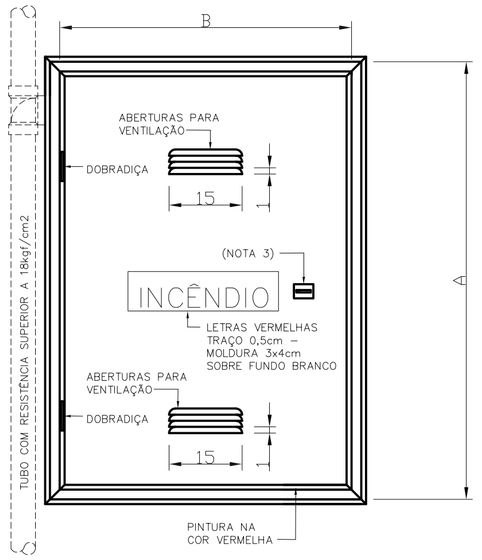


COMANDO BOMBA
RECALQUE MOTOR TRIF.
S/ESCALA

ABRIGO METÁLICO PARA HIDRANTE SIMPLES



VISTA INTERNA



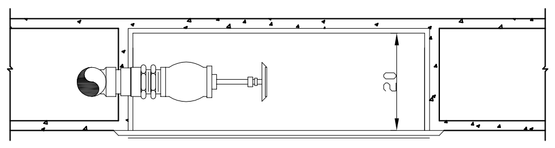
VISTA EXTERNA

PISO ACABADO

COMPR. DA MANG. (m)	A (cm)	B (cm)
10–15–20	45	75
30	60	90

PARA 30m = 2 LANCES DE 15m

ITEM	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO
1	MANGUEIRA POLIESTER OU ALGODÃO, REVESTIMENTO INTERNO BORRACHA, RESISTÊNCIA SUPERIOR A 18kgf/cm2.	D=38mm (1.1/2")
2	REGISTRO ANGULAR 45° TIPO GLOBO – ROSCA MACHO 5FPP – BRONZE COM JUNTA STORZ E REDUÇÃO PARA 1.1/2"	D=2.1/2"
3	CONECTOR "FÊMEA" BOSLA×BOLSA EM BRONZE	D=66mm x 2.1/2"
4	NIPLE DUPLO DE BRONZE OU LATÃO	D=2.1/2"
5	ADAPTADOR TIPO STORZ x ROSCA FÊMEA 5FPP – BRONZE OU LATÃO	D=2.1/2"
6	REDUÇÃO GIERATÓRIA TIPO STORZ – BRONZE OU LATÃO	D=2.1/2" x 1.1/2"
7	TAMPÃO TIPO STORZ – BRONZE OU LATÃO	D=1.1/2"
8	CONEXÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ FÊMEA P/ AGULHETA – BRONZE OU LATÃO	D=1.1/2"
9	REQUINTE TIPO JATO PLENO (COMPACTO) – BRONZE OU LATÃO	Ver Projeto
10	ESGUICHO TIPO CÔNICO (AGULHETA) – BRONZE OU LATÃO	D=1.1/2"
11	CHAVE PARA CONEXÕES – TIPO STORZ	DN.1.1/2" e 2.1/2"
12	COTOVELO DE COBRE	Conforme tubo
13	CAIXA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO PINTADA COM PORTA, EM CHAPA 22USG	VER TABELA

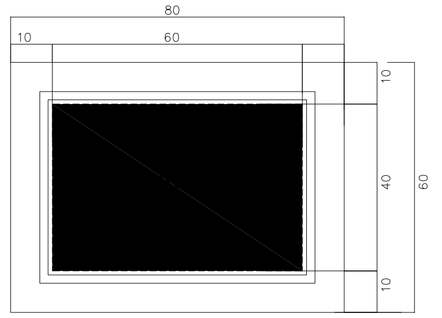


PLANTA
SEM ESCALA

NOTAS

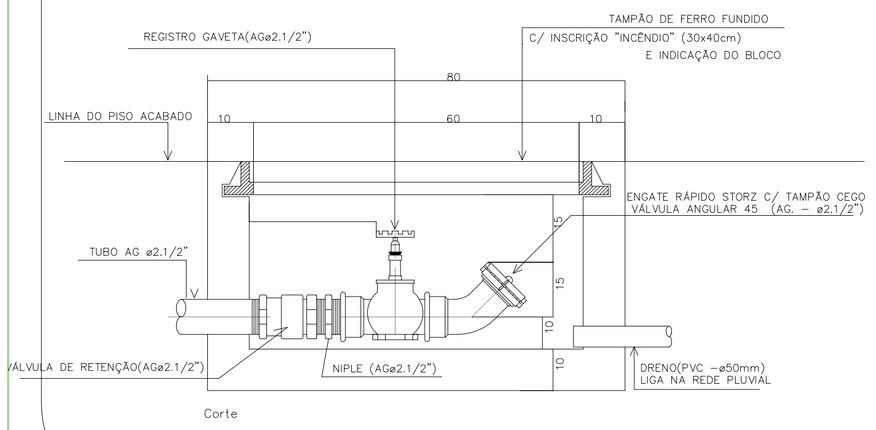
1– NÃO DEVE SER UTILIZADA FECHADURA OU CADEADO NA PORTA.
2– A MANGUEIRA DEVE PERMANECER DESCONECTADA DO REGISTRO.
3– FECHADURA COM TRICO DE PRESSÃO DE CORRER OU GIRAR PARA ABERTURA RÁPIDA
4– AS MANGUEIRAS DEVEM RESISTIR AO TESTE À PRESSÃO MÍNIMA DE 120 BSTG.
5– COTAS EM cm.

HIDRANTE DE RECALQUE DE PASSEIO



Planta

DET. HIDRANTE DE RECALQUE



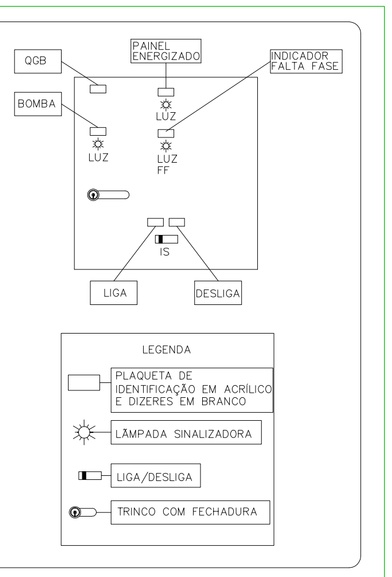
Corte

SEM ESCALA

LEGENDA

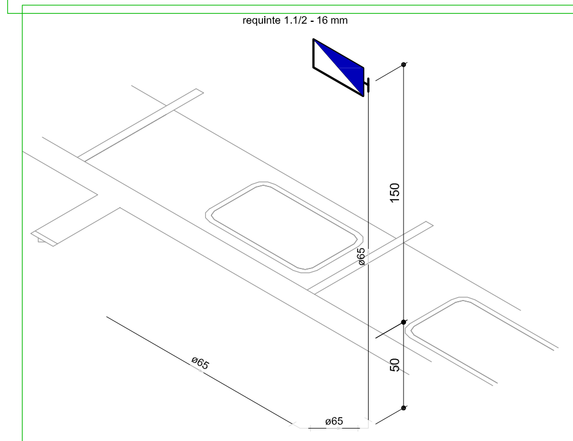
	REL TÉRMICO
K1	CONTATO NORMALMENTE ABERTO (NA) - CONTATOR K1
K1	CONTATO NORMALMENTE FECHADO (NF) - CONTATOR K1
K1 (A2 / A1)	BOBINA DO CONTATOR
VM (81 / 82)	SINALIZADOR LUMINOSO, REDONDO, ARO FRONTAL PRETONAS CORES VERMELHA (VM)

A, B, C	FAZES
RT	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA
RFF	RELÉ DE SUPERVISÃO, FALTA DE FASE COM NEUTRO E ASSIMETRIA ENTRE FASES, COM CONTATOR AUXILIAR
K1	CONTATOR DE POTÊNCIA, COM BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES 2NA+2NF
IS	BOTOEIRA LIGA E DESLIGA
B	BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTAGIO DE 5 CV
CF	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETAS PARA LIQUIDOS



QUADRO DE COMANDO
DAS BOMBAS DE
RECALQUE
S/ESCALA

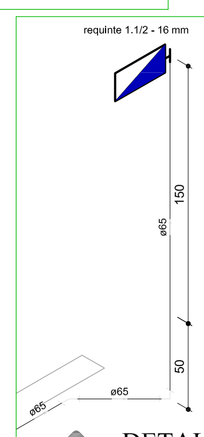
requinte 1.1/2 - 16 mm



Legenda Detalhada		
Hidrante - mangueira 1.1/2 - 15m		
Incêndio		
Adaptador storz - roscas interna		
2.1/2"	1 pç	
Caixa para abrigo de mangueiras		
70 x 50 x 25 cm	1 pç	
Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido		
Dupla - 1.1/2" x 1.1/2"	1 pç	
Esguicho játo sólido		
1 1/2" 16 mm	1 pç	
Mangueiras		
1.1/2 " 15 m	1 pç	
Niple paralelo em ferro maleável		
2.1/2"	1 pç	
Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão		
2.1/2" x 1.1/2"	1 pç	
Registro globo		
2 1/2" 45°	1 pç	
Tampão cego com corrente tipo storz		
1.1/2"	1 pç	

DETALHE - H3
ESCALA: 1:25

requinte 1.1/2 - 16 mm

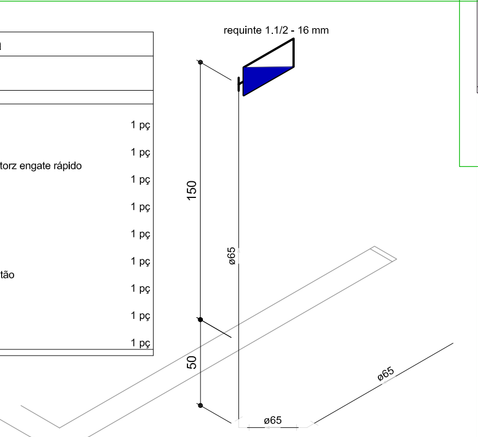


Legenda Detalhada		
Hidrante - mangueira 1.1/2 - 15m		
Incêndio		
Adaptador storz - roscas interna		
2.1/2"	1 pç	
Caixa para abrigo de mangueiras		
70 x 50 x 25 cm	1 pç	
Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido		
Dupla - 1.1/2" x 1.1/2"	1 pç	
Esguicho játo sólido		
1 1/2" 16 mm	1 pç	
Mangueiras		
1.1/2 " 15 m	1 pç	
Niple paralelo em ferro maleável		
2.1/2"	1 pç	
Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão		
2.1/2" x 1.1/2"	1 pç	
Registro globo		
2 1/2" 45°	1 pç	
Tampão cego com corrente tipo storz		
1.1/2"	1 pç	

DETALHE - H5
ESCALA: 1:25

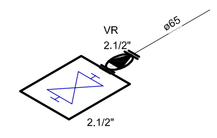
Legenda Detalhada		
Hidrante - mangueira 1.1/2 - 15m		
Incêndio		
Adaptador storz - roscas interna		
2.1/2"	1 pç	
Caixa para abrigo de mangueiras		
70 x 50 x 25 cm	1 pç	
Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido		
Dupla - 1.1/2" x 1.1/2"	1 pç	
Esguicho játo sólido		
1 1/2" 16 mm	1 pç	
Mangueiras		
1.1/2 " 15 m	1 pç	
Niple paralelo em ferro maleável		
2.1/2"	1 pç	
Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão		
2.1/2" x 1.1/2"	1 pç	
Registro globo		
2 1/2" 45°	1 pç	
Tampão cego com corrente tipo storz		
1.1/2"	1 pç	

requinte 1.1/2 - 16 mm



DETALHE - H4
ESCALA: 1:25

Legenda Detalhada		
Hidrante de recalque de passeio		
Ferro maleável classe 10		
Curva macho - fêmea		
2.1/2"	1 pç	
Niple duplo		
2.1/2"	1 pç	
Incêndio		
Adaptador storz - roscas interna		
2.1/2"	1 pç	
Registro de gaveta com haste ascendente de bronze		
2 1/2"	1 pç	
Tampão cego com corrente tipo storz		
2.1/2"	1 pç	
Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar (70x60) cm	1 pç	
Válvula de retençao horizontal c/ F°G° - VR		
Ferro maleável classe 10		
União ass. de ferro conico macho-fêmea		
2.1/2"	1 pç	
Metais		
Válvula de retenção horiz c/ portinhola		
2.1/2"	1 pç	



DETALHE - H2
ESCALA: 1:25

ELABORAÇÃO DO PROJETO: PAS www.pasnet.com.br PROJETO, ASSESSORIA E GESTÃO LTDA		ANO: 2014	TIPO: HIDR.	FOLHA: 2 / 2	MODIFICAÇÕES:	
CONVENENTE: MUNICÍPIO DE PARECIS		LOCAL: LINHA 75 - ZONA URBANA				A
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL		ÁREAS: VER ARQUITETÔNICO				B
PLANTA BAIXA CASA DE BOMBA, CORTE E COBERTURA DETALHES: BOMBA, HIDRANTES SIMPLES E DE PASSEIO, DETALHE DO COMANDO DO MOTOR						C
AUTOR:		DATA: MARÇO DE 2014				D
VISTO	PREFEITURA MUNICIPAL:	DIM.: METRO				E
	AUTOR:	ESC.: INDICADA				F
						G
						H
						I