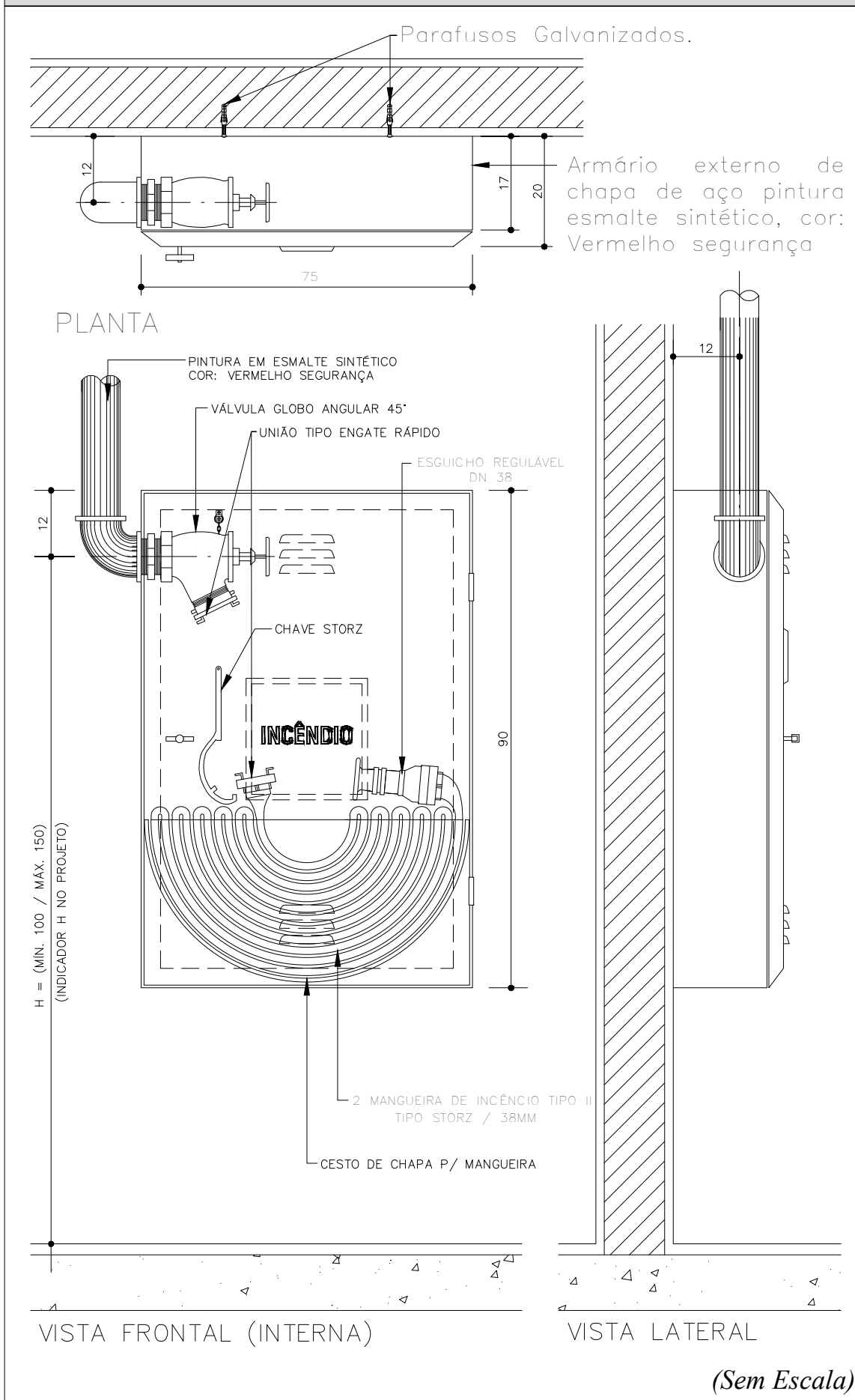
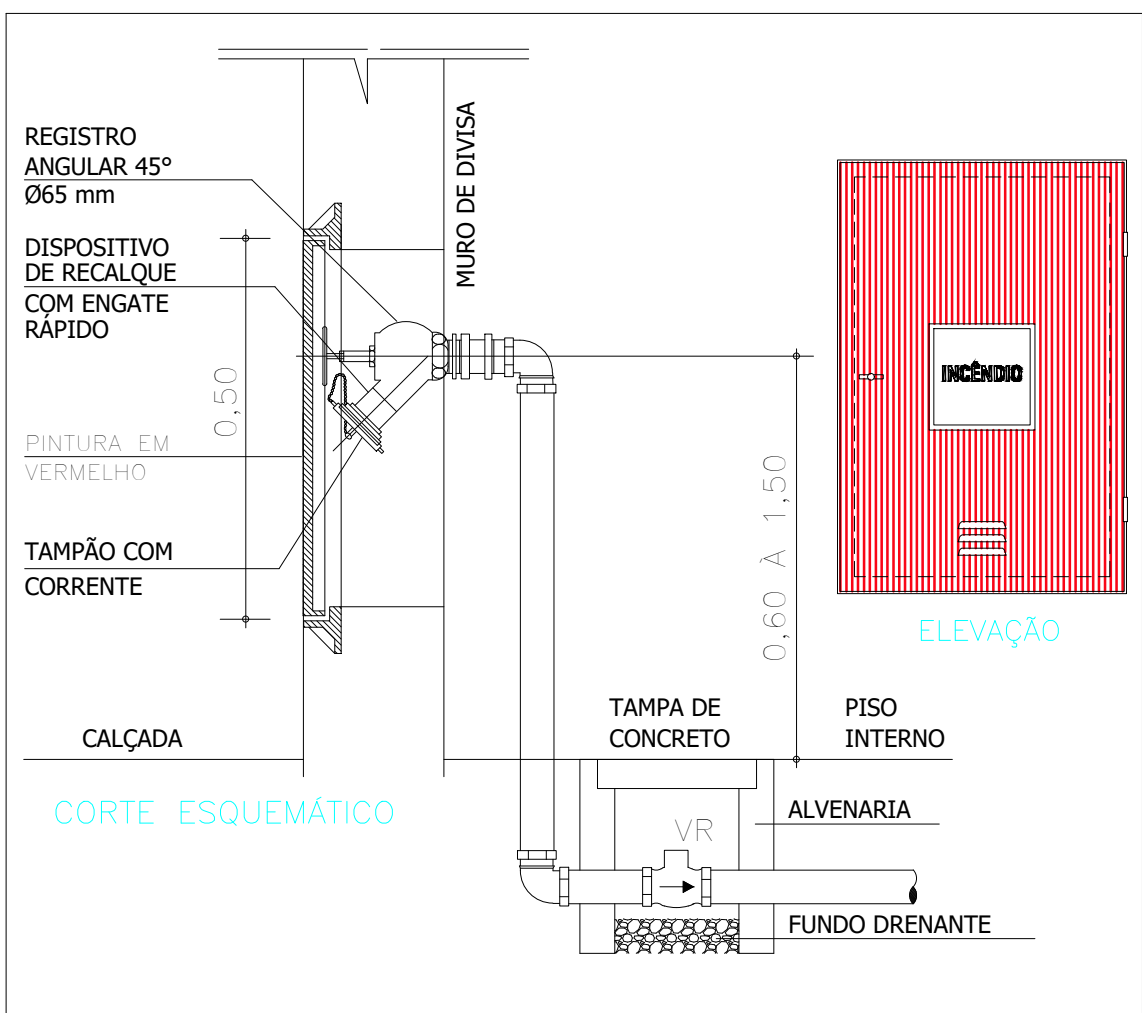


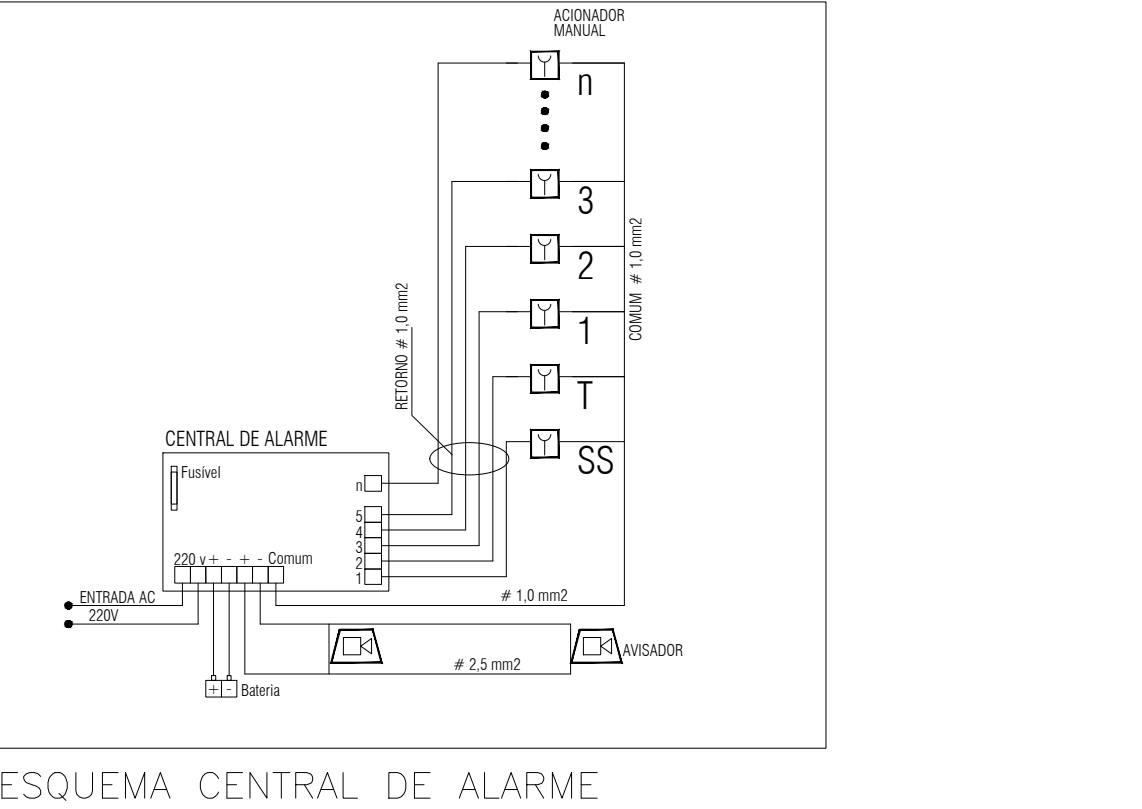
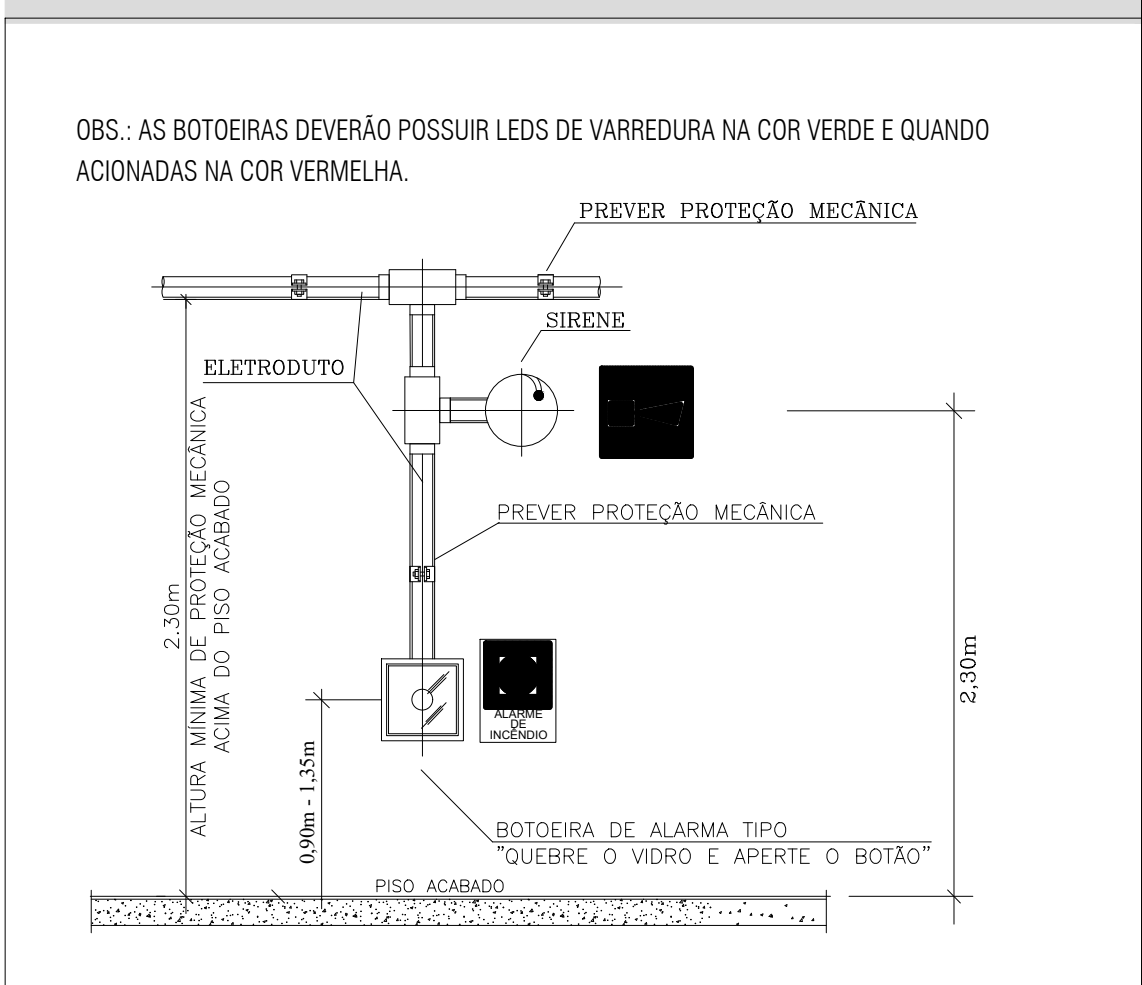
MODELO HIDRANTES SIMPLES A SEREM INSTALADOS.



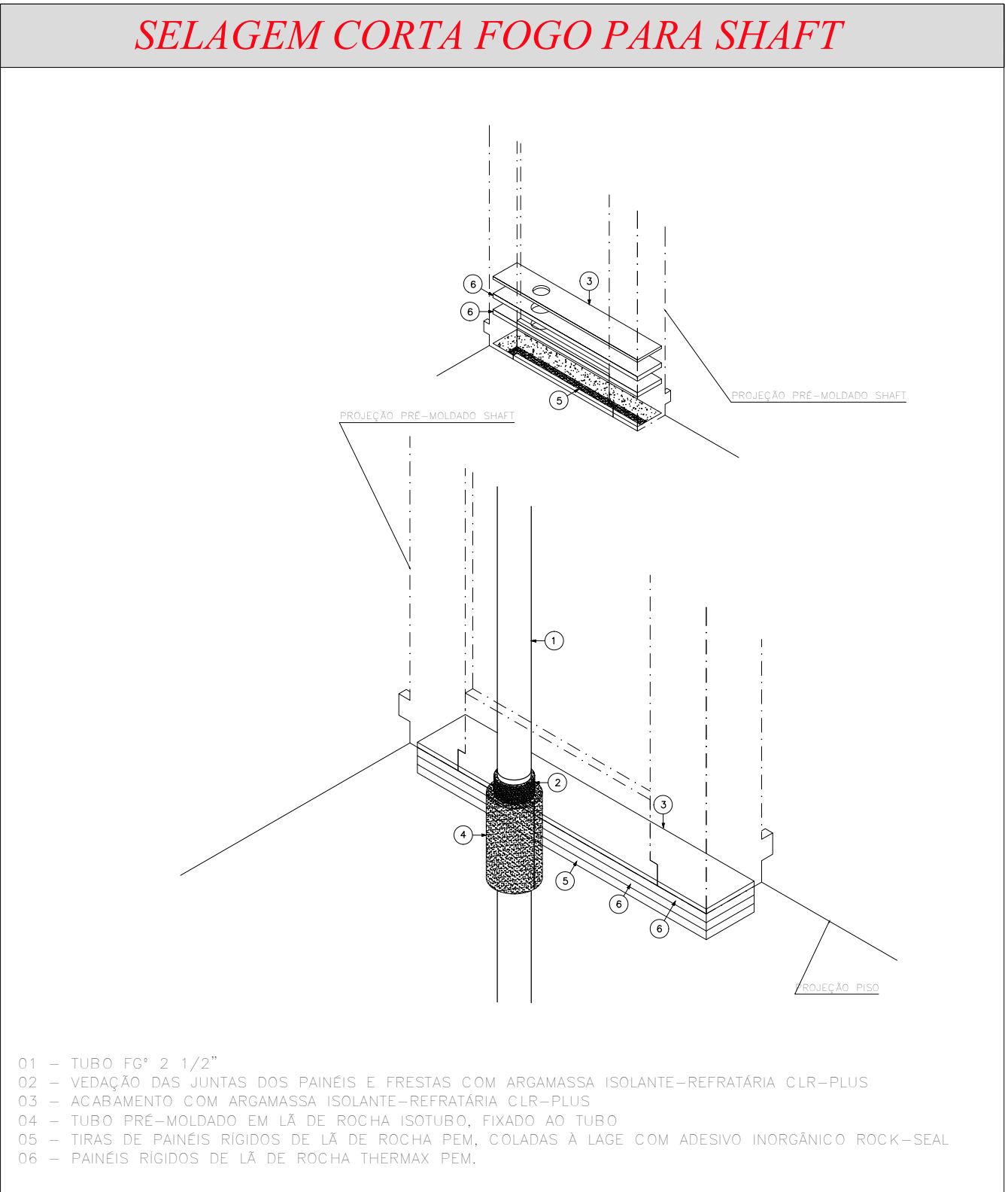
DETALHE REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA



DET.- SIRENE E ACION, MAN. (BOTOEIRA)



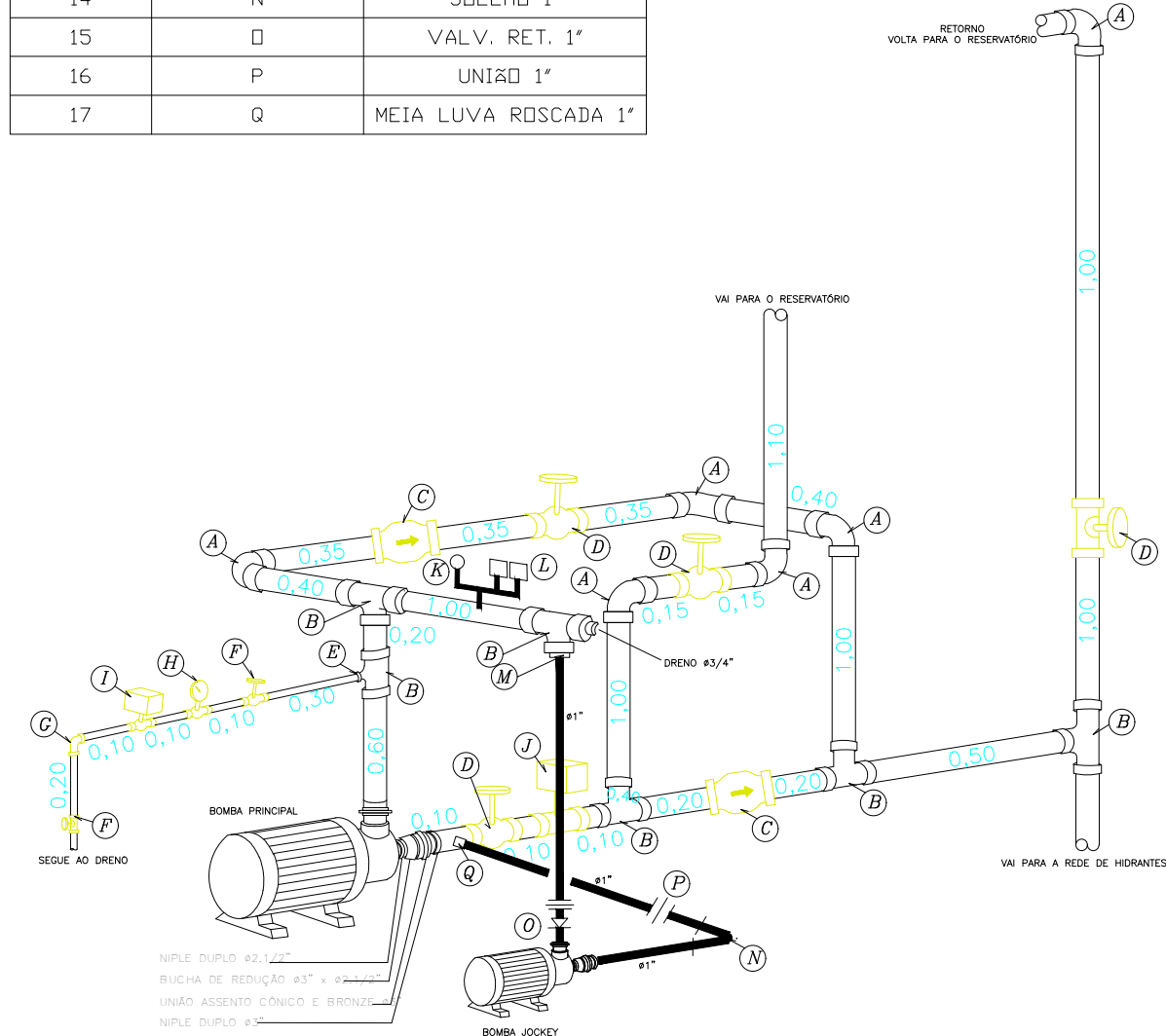
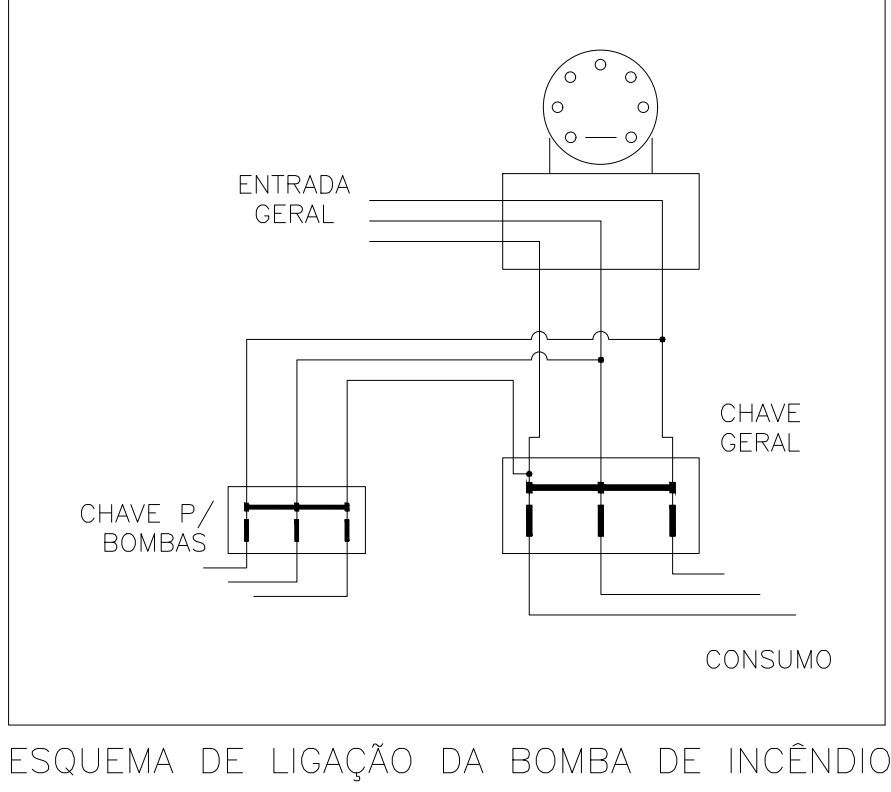
MEMORIAL DE CÁLCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES																	
End: Rua. Marechal Deodoro esquina com 13 de maio - Bairro Centro- Capão Bonito- SP								Município					CAPÃO BONITO - SP				
Ocupação: HOSPITAL H-3								Risco: Baixo (300 MJ/m2)					Número de hidrantes: 18				
Proprietário: SANTA CASA DE CAPÃO BONITO								CREA: 506.970.406-3									
Resp Técnico: FELLIPE FERRARI FAKR																	
Sistema tipo: 2																	
Ø mangueira (mm)		40	C _{mang} =		140	Tubo: aço galvanizado			C _{tubo} =		120	Esguicho regulável DN 40					
Trecho	Vazão lpm	P _{válvula mca}	D (mm)	L _{real}	Perda de carga (tubulação)				elevação		v (m/s)	P _{montante mca}					
					L _{v virtual}	L _{total}	C tubo =	J _{unif.}	J _{total}	m							
H1-A	125	20,84	65	40,30	17,00	57,3	120	0,010	0,55	4,30	0,628	25,70					
H2-A	125	20,84	65	36,00	16,00	52,00	120	0,010	0,50	0,00	0,628	21,35					
B-A	250	21,35	65	61,20	10,00	71,20	120	0,035	2,48	12,90	1,256	36,73					
BH-RI	250	36,73	65	2,00	12,00	14,00	120	0,035	0,49	2,00	1,256	39,22					
									J total	NPSH							
									1,03	6,56							
Bomba de Incêndio e RTI																	
Reserva Técnica de Incêndio																	
H _{man} =	39,22	mca															
Vazão =	250	l/min	(15,0 m ³ /h)	()	elevado		Volume:		18 m ³								
Pot =	4,8	cv		()	subterrâneo												
				(X)	ao nível do solo												



08 ISOMETRICO

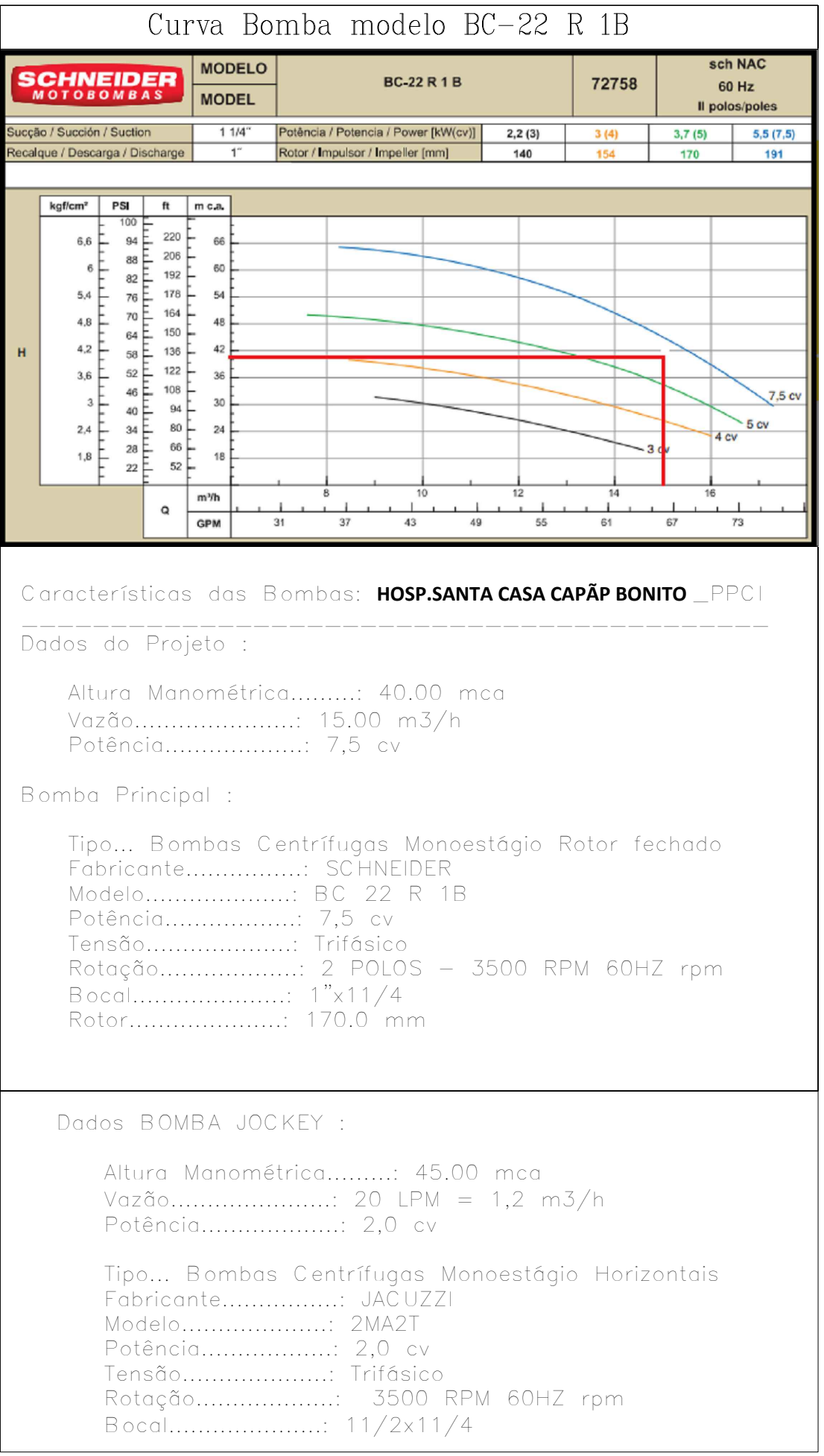
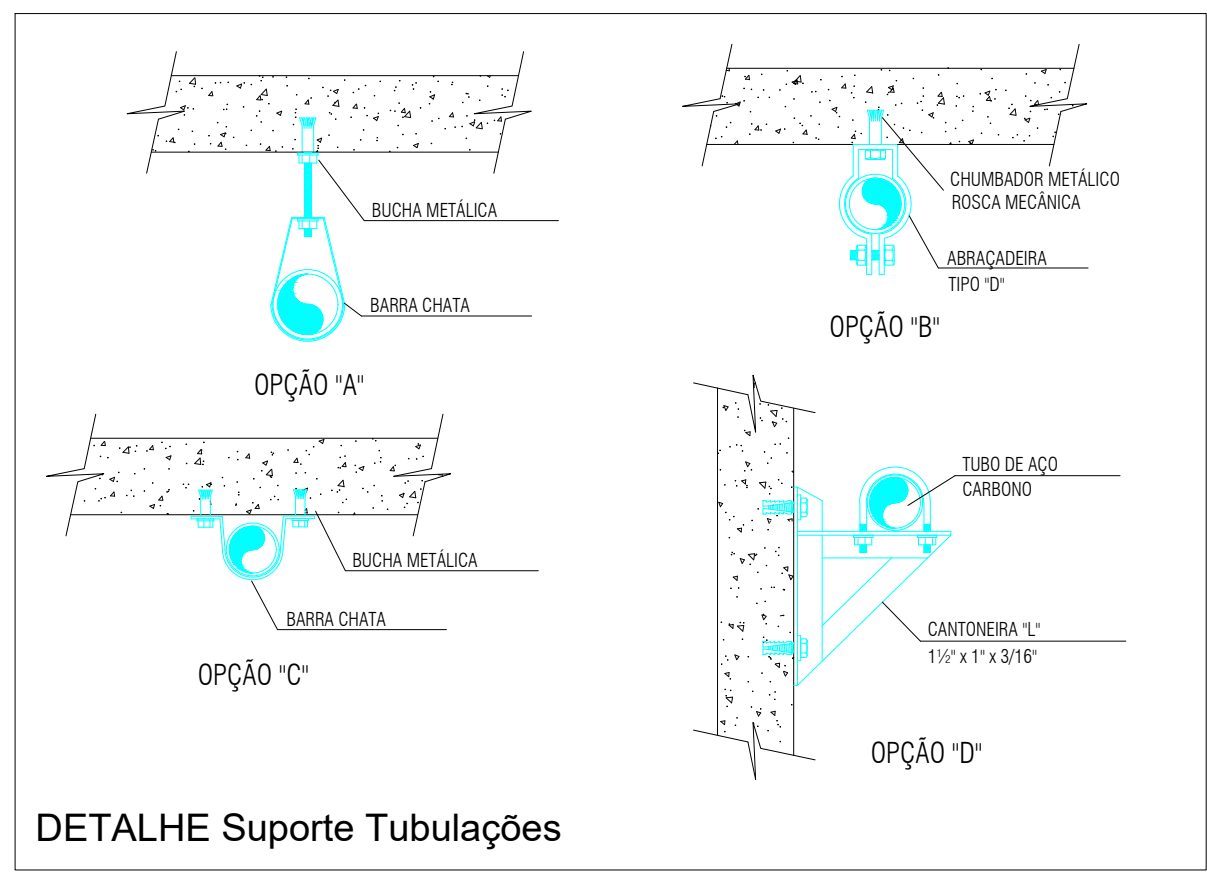
S/E

ITEM	DESCRIÇÃO	CONEXÃO
1	A	JOLHO EM AÇO GALV. 1/2"
2	B	TE EM AÇO GALV. 1/2"
3	C	VALVULA DE RETENÇÃO 1/2"
4	D	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO 1/2"
5	E	LUVA EM AÇO GALV. COM REGISTRO DE 1/2" x 1/2"
6	F	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO 1/2"
7	G	JOLHO EM AÇO GALV. 1/2"
8	H	MANOMETRO
9	I	CHAVE DE FLUIDO
10	J	CHAVE DE FLUIDO
11	K	MANOMETRO
12	L	PRESSOSTATO
13	M	BUCHA RED. 2" x 1"
14	N	JOLHO 1"
15	O	VALV. RET. 1"
16	P	LUVA 1"
17	Q	MEIA LUVA ROSCADA 1"



09 LIGAÇÃO DA CASA DE BOMBAS

S/E



PROPRIETÁRIO/RESP. PELO USO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

01	EMISSÃO INICIAL	FERMANO	DATA	FELIPE
REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO	DATA	RESP.

Maciel & Silva
ENGENHARIA • ARQUITETURA
RUA DAS EXPEDICIONÁRIAS -CENTRO- CAPÃO BONITO/SP -CEP:18300-000- BRASIL
TELEFONES: (15) 3542-3857 / (15) 99831-2822

OBRA:Reforma e Ampliação- Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito- Capão Bonito/SP

PROPRIETÁRIO:Hospital Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito

LOCAL:Rua. Marechal Deodoro esquina com 13 de maio - Bairro Centro- Capão Bonito- SP

TÍTULO: PLANTA DE RISCO / COBERTURA - MEDIDAS DE SEGURANÇA

AUTOR DO PROJETO: FELIPE FERRARI FAKR - CREA/SP: 506.970.406-3

RESP. TÉCNICO: FELIPE MARQUES DA SILVA- CREA/SP: 506.248.730-3

ART: 2620240246984

DATA: 15.02.2024

ESCALA: INDICADAS

FOLHA: 07/09