

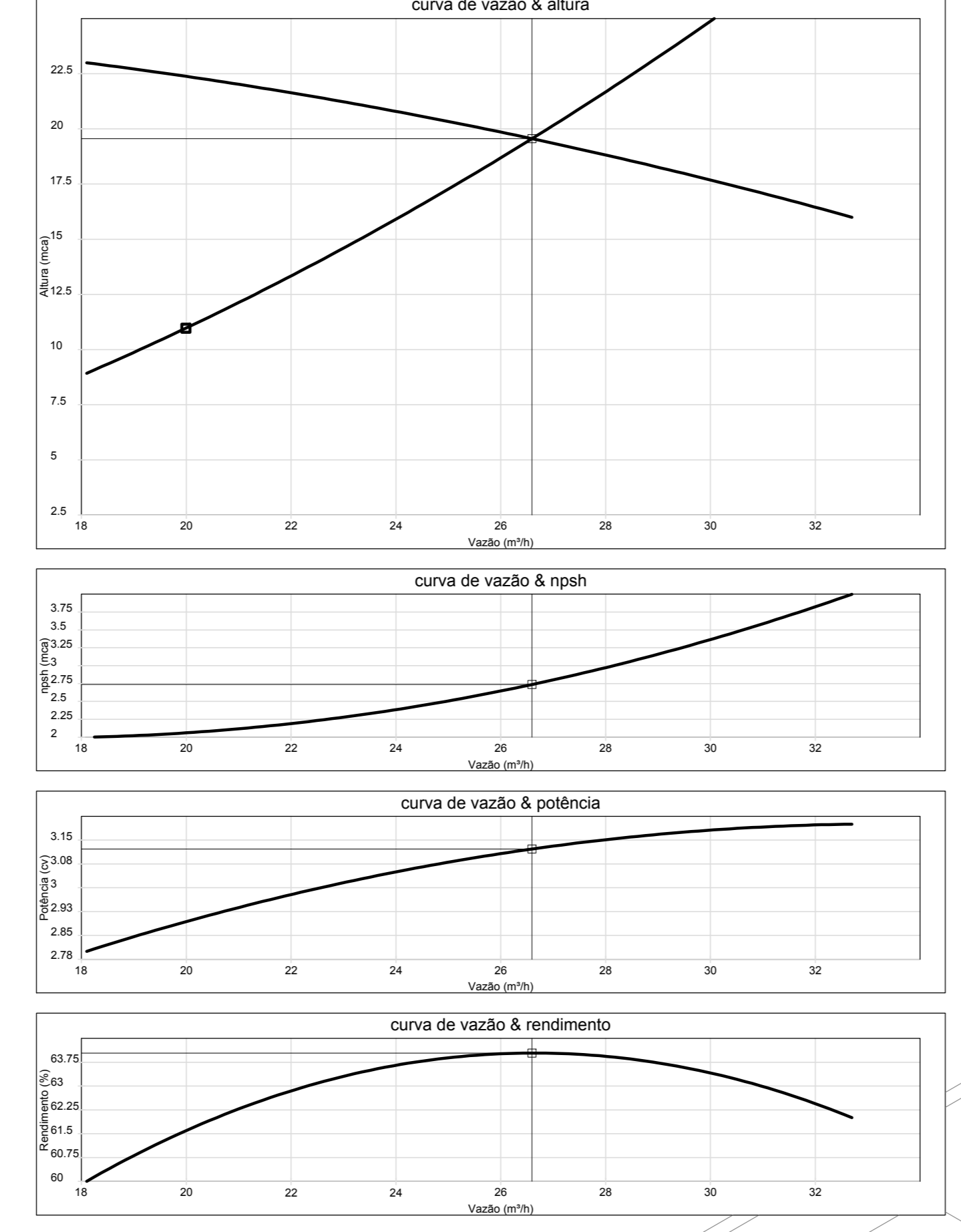
**LEGENDA**

- 1 CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICO TRIFÁSICO 380V/
- 2 REDUÇÃO CONCÊNTRICA
- 3 UNIÃO
- 4 VÁLVULA DE RETENÇÃO
- 5 REGISTRO DE GAVETA
- 6 PRESSOSTATO DIFERENCIAL XMG-A 35 TELEMECANIQUE
- 7 MANÔMETRO
- 8 TANQUE DE PRESSÃO
- 9 QUADRO ELÉTRICO
- 10 ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO

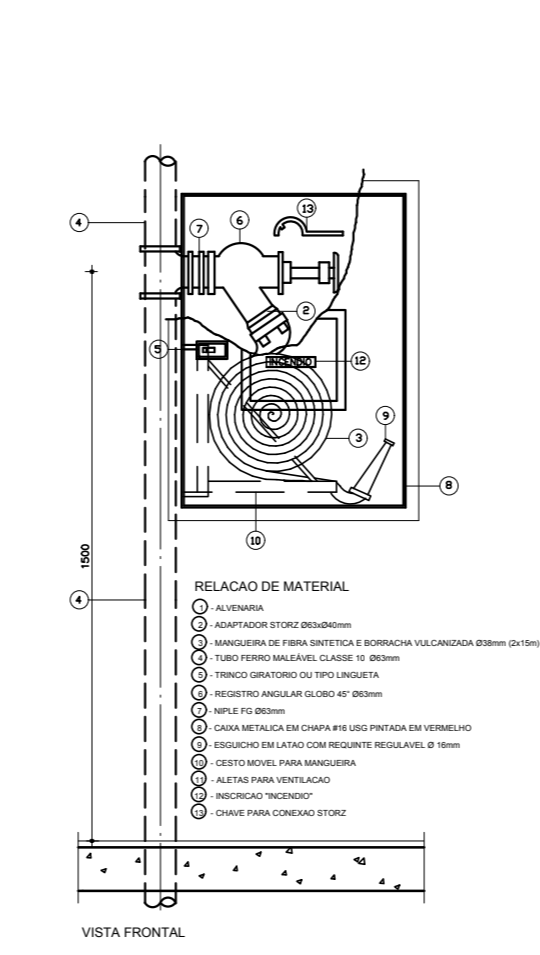
NOTA: A AUTOMAÇÃO DO CONJUNTO DE BOMBAS DEVERÁ SER DE TAL MANEIRA QUE NA INOPERÂNCIA OU SOBRECARGA DA BOMBA PRINCIPAL, A BOMBA RESERVA ENTRE EM FUNCIONAMENTO.

**1 DETALHE GENÉRICO DE MONTAGEM DAS BOMBAS**  
S/ ESCALA

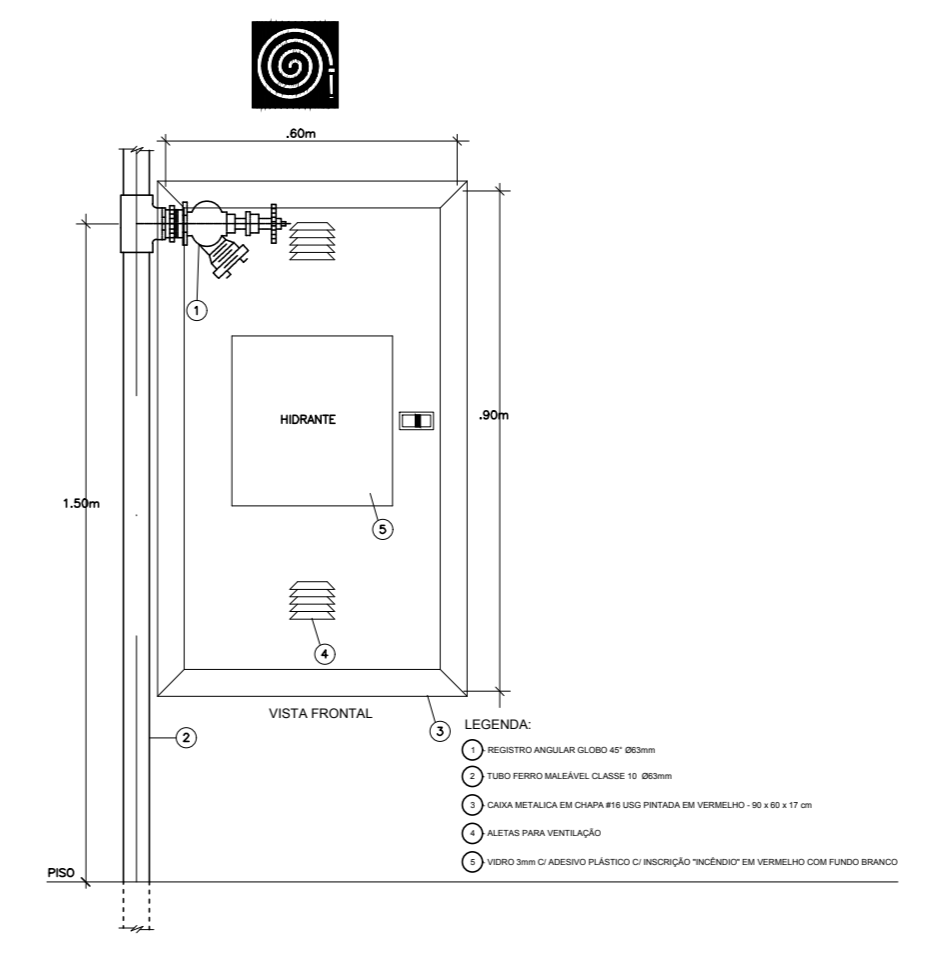
**Curvas características de bomba hidráulica**  
BC-21 R 1.1/2 - 3 CV - 3.00



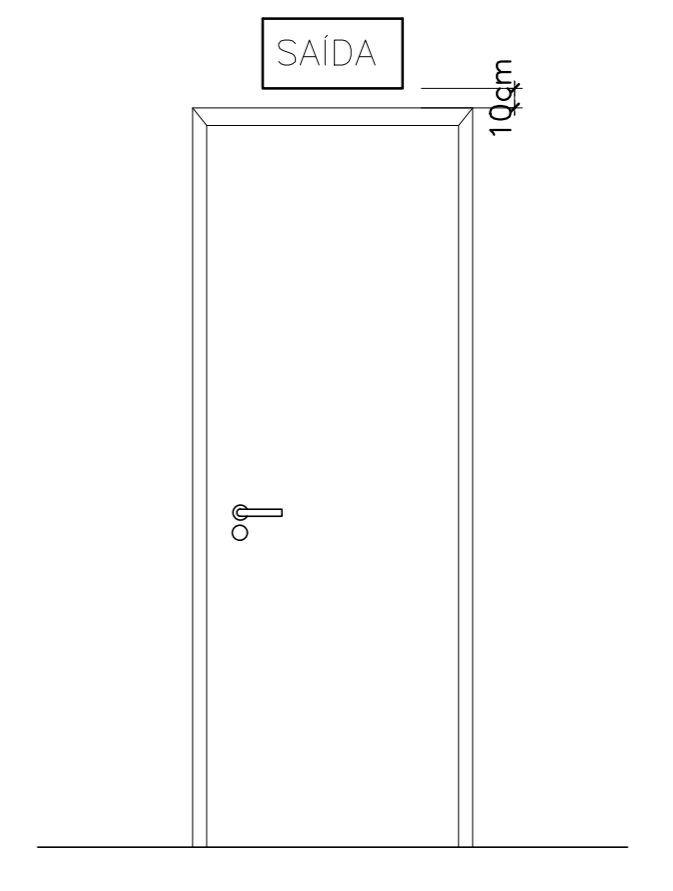
**2 ESQUEMA DA CURVA HIDRÁULICA**  
S/ ESCALA



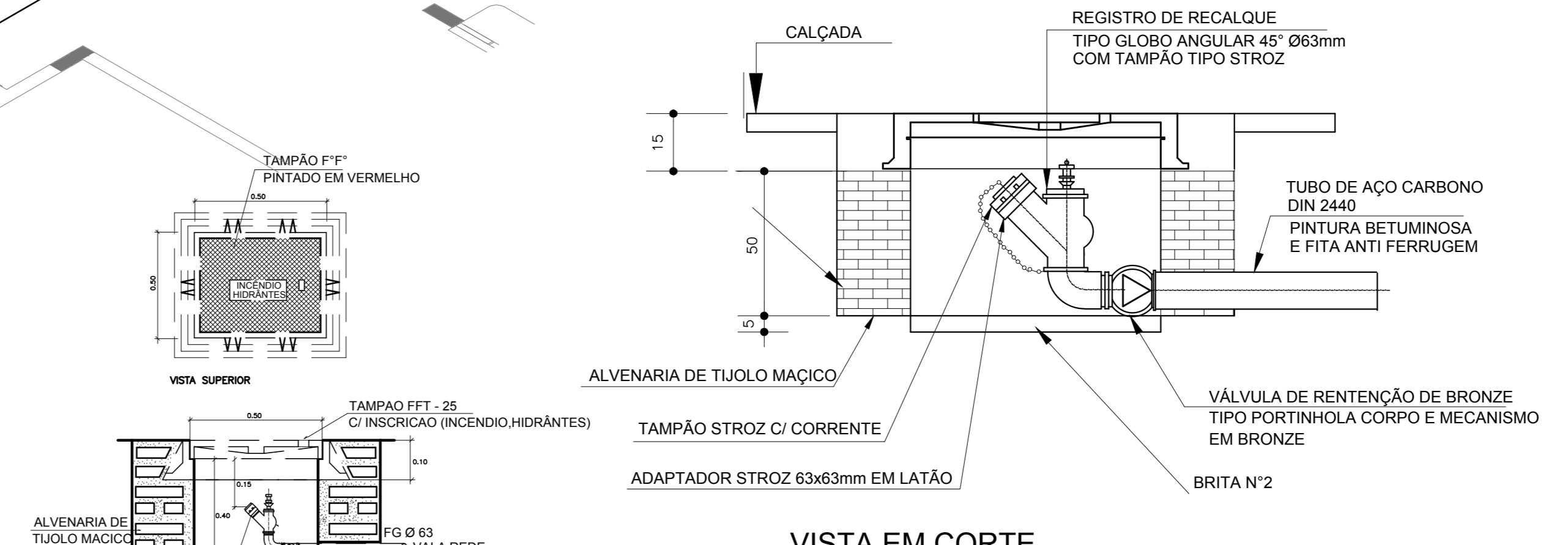
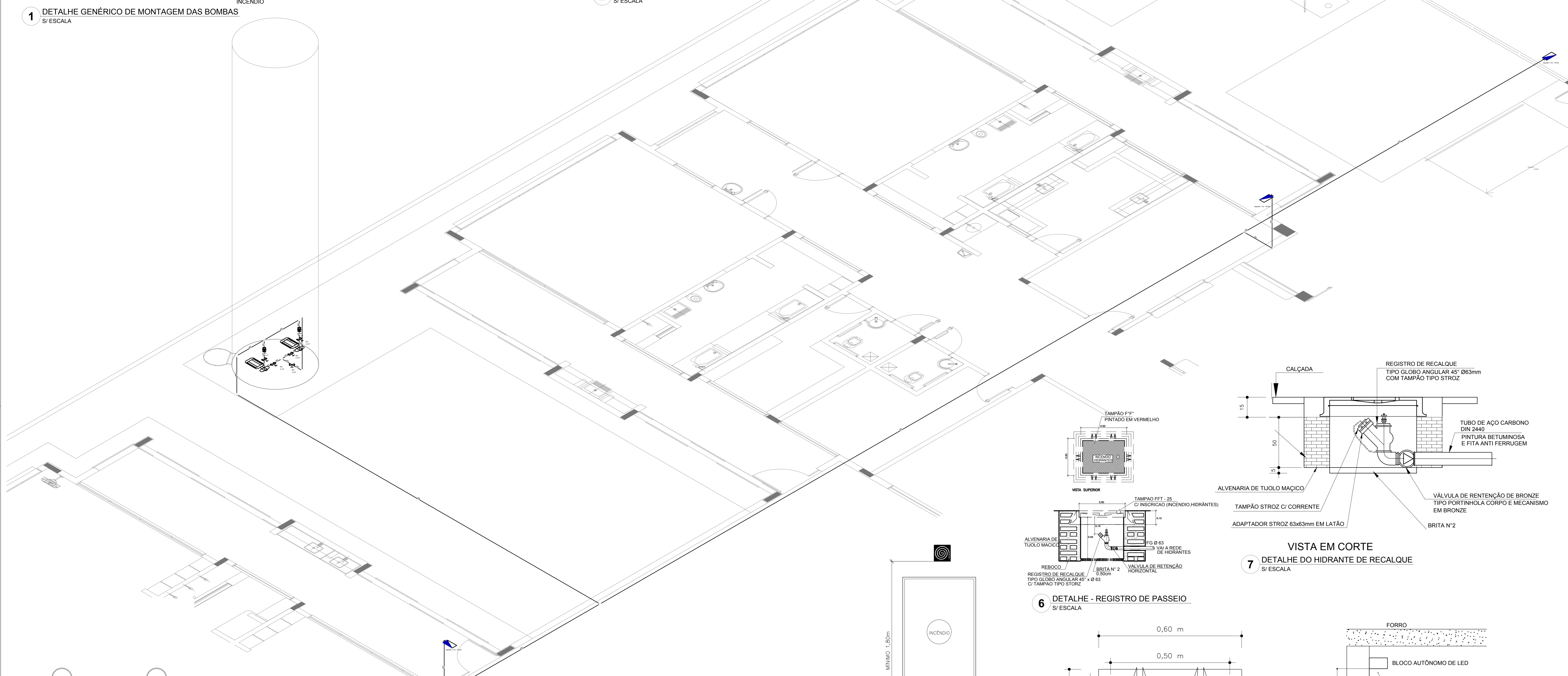
**3 ABRIGO PARA MANGUEIRA (HIDRANTE) EMBUTIR**  
S/ ESCALA



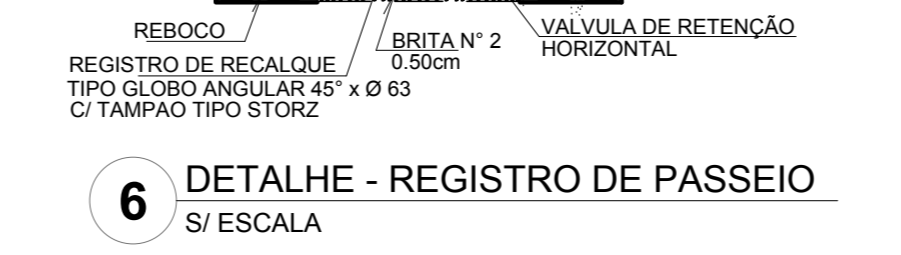
**4 DETALHE TÍPICO DA CAIXA DE HIDRANTES**  
S/ ESCALA



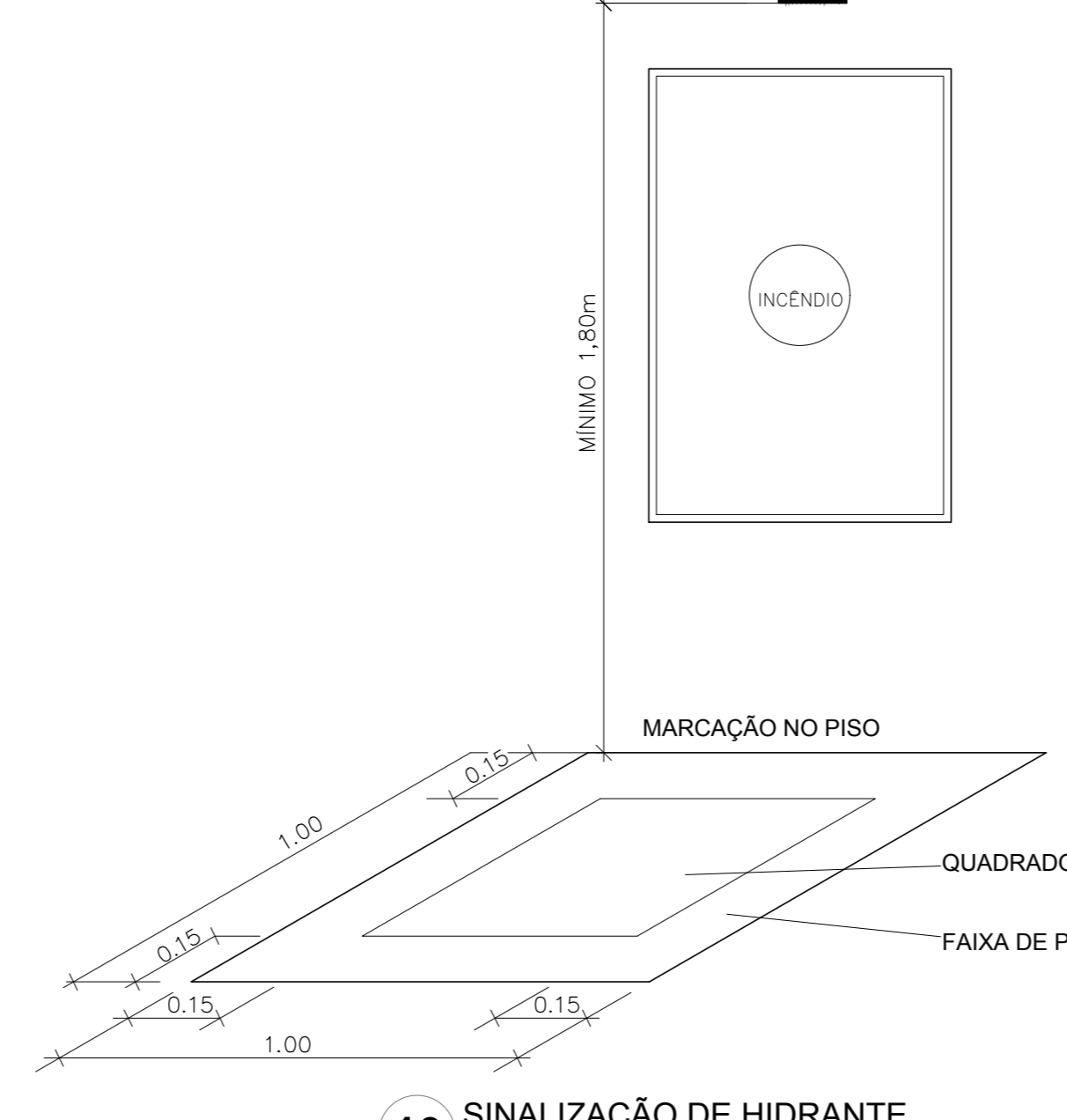
**5 DET. DE INST. SINALIZAÇÃO NA PORTA**  
S/ ESCALA



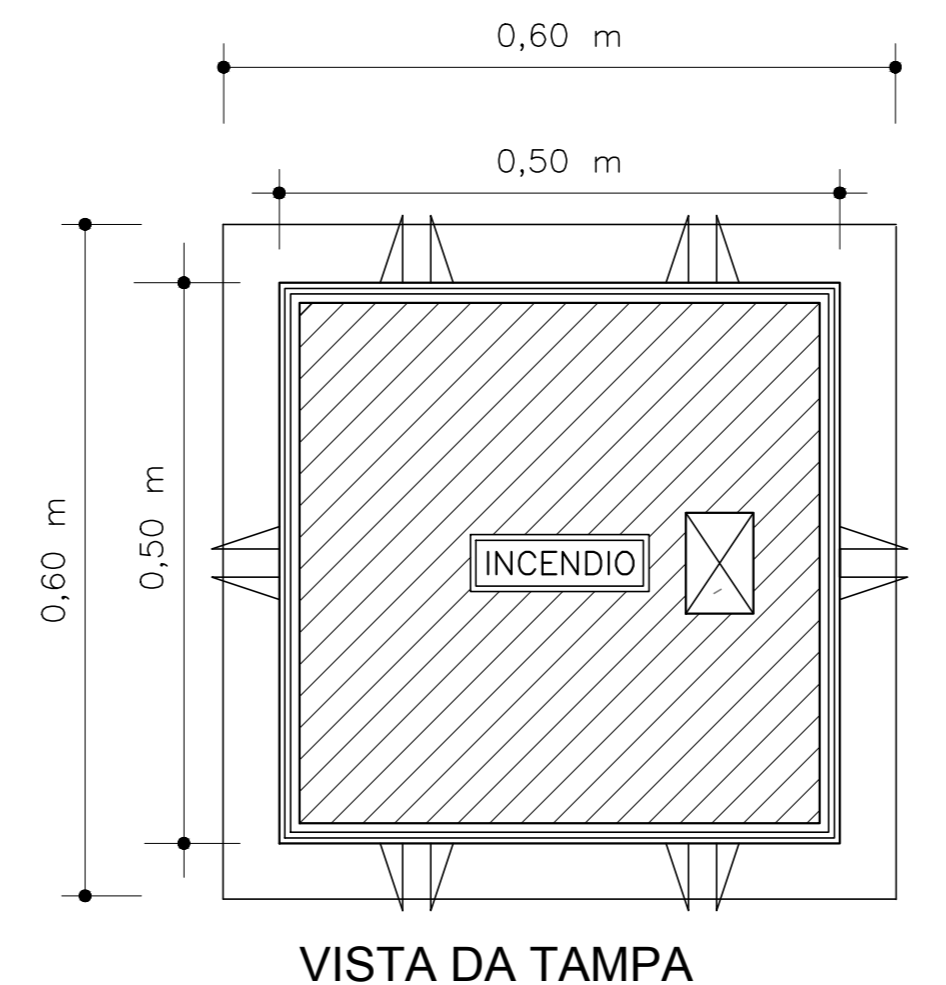
**7 VISTA EM CORTE**  
**DETALHE DO HIDRANTE DE RECALQUE**  
S/ ESCALA



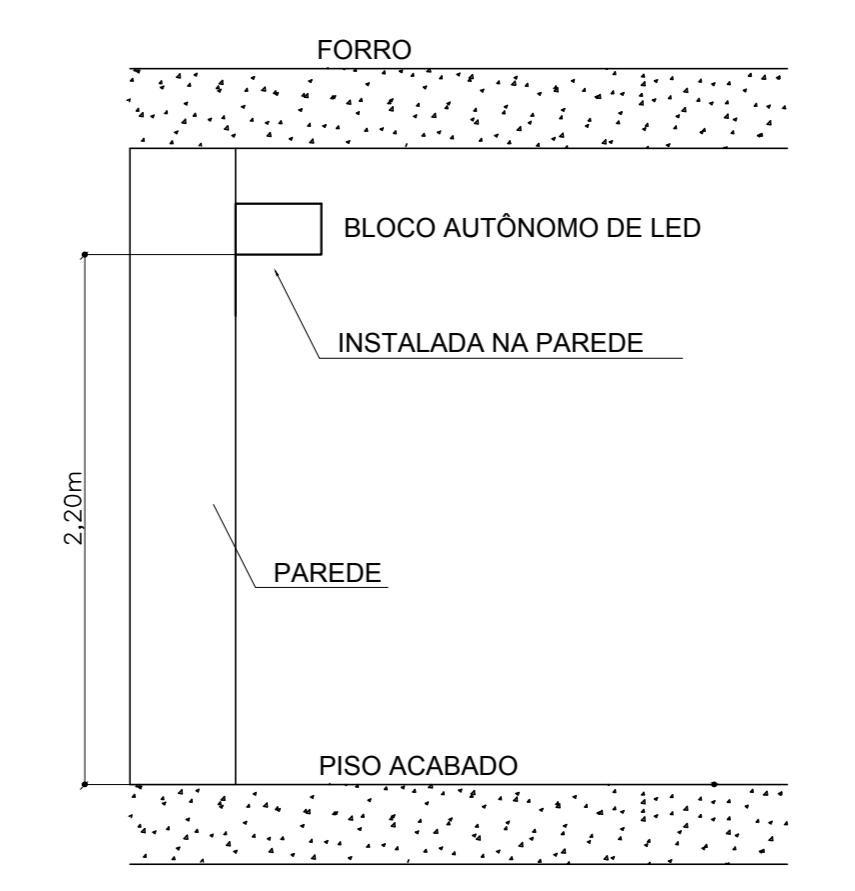
**6 DETALHE - REGISTRO DE PASSEIO**  
S/ ESCALA



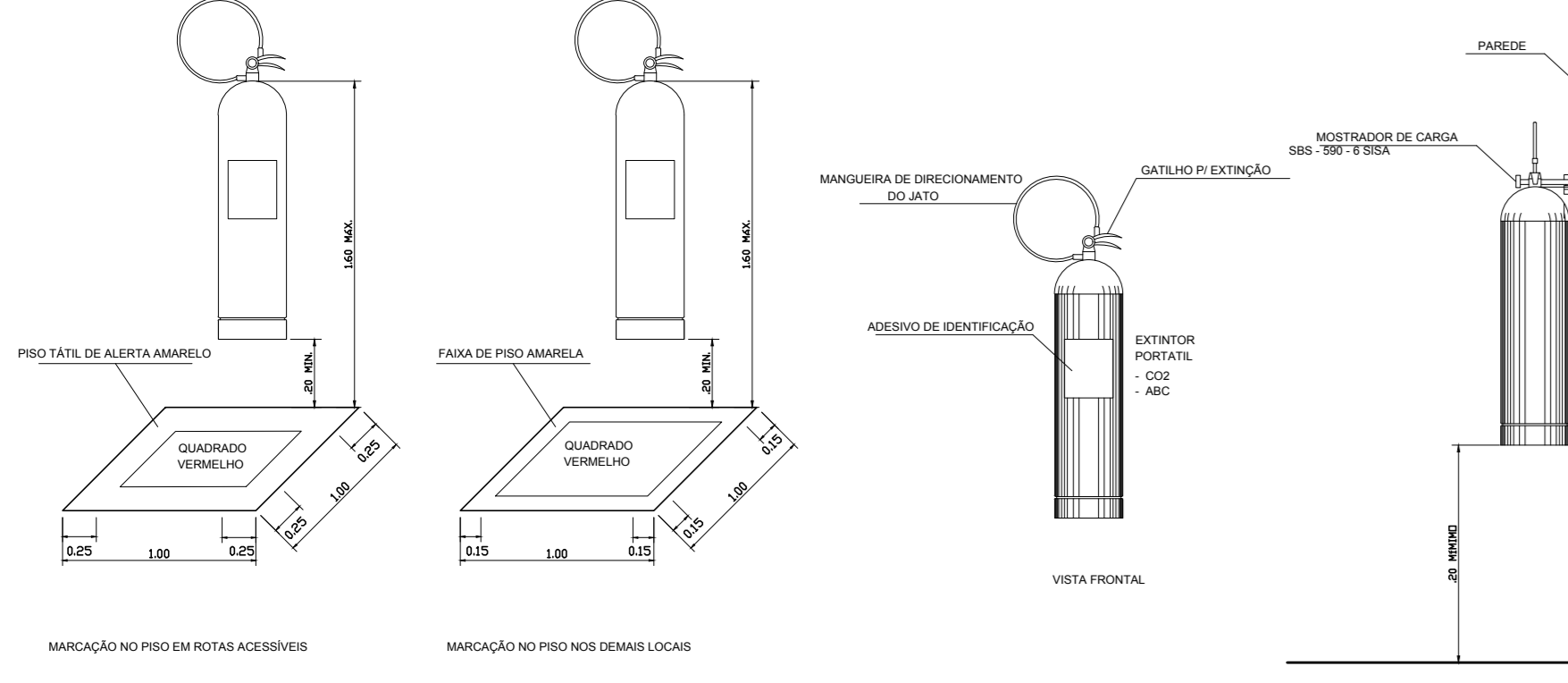
**10 SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE**  
S/ ESCALA



**VISTA DA TAMPA**



**11 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO FIXADO NO TETO**  
S/ ESCALA



**9 DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES**  
S/ ESCALA

SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO - NBR 13434-2 - ITEM 5.3 e 5.4 DA ABNT				
CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
12	[Símbolo]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	DUPLO FACE INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L x 1,5M
17	[Símbolo]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: "SAÍDA" E OU MENSAGEM "SAÍDA" E OU DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE COM ALTIMETRIA DE LETRA SEMPRE >8MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM OU AMBOS)
18	[Símbolo]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: "SAÍDA" E OU MENSAGEM "SAÍDA" E OU DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE COM ALTIMETRIA DE LETRA SEMPRE >8MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM OU AMBOS)
20	[Símbolo]	ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO MENSAGEM: "ALARME" MANUAL: FOTOLUMINESCENTE COM ALTIMETRIA DE LETRA SEMPRE >50	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
21	[Símbolo]	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO MENSAGEM: "ALARME" MANUAL: FOTOLUMINESCENTE COM ALTIMETRIA DE LETRA SEMPRE >50	PONTO DE ACONCHAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE SER SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESPECÍFICA, IDENTIFICANDO O EQUIPAMENTO ACONCHADO POR AQUELE PONTO
23	[Símbolo]	EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25	[Símbolo]	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM HIDRANTE NO SEU INTERIOR

LEGENDA	
[Símbolo]	HIDRANTE SIMPLES
[Símbolo]	HIDRANTE DE PASSEIO
[Símbolo]	CENTRAL DE ALARME
[Símbolo]	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ ABC C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2 A 28 B C 6kg
[Símbolo]	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE DÍOXIDO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 5 B C - 6kg
[Símbolo]	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO DE LED

NOTAS:  
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL;  
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - DIBEC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELOS ACONDICIONADOS;  
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;  
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;  
- A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10;  
- CASO HAJA ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO E/OU QUANTITATIVO DOS EXTINTORES DEVERÁ SER REALIZADA A ALTERAÇÃO DO PROJ. SÍTIL DE ALERTA NAS NOTAS ACESSÍVEIS.

REFERÊNCIAS:  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura do carbono nos sanitários, cor dos próteses dos sanitários e altura da porta.PAA. Acrescimento: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma

CONTROLE DE REVISÕES

<b>FNDE</b> <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento Infantil E Juvenil</small>		<b>Ministério da Educação</b>
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:	CREA	
AUTOR DO PROJETO:	CAU	
DLFO	CREA	RA
OBSERVAÇÕES:		

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENAÇÃO	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIOS		<b>HIN</b>
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHES GERAIS		
REVISÃO	ESCALA	INDICAÇÃO	PRONOME
R.00	R.01	R.02	DATA EMISSÃO
Ad (11/89841)	JANEIRO/2017		
			<b>03/05</b>