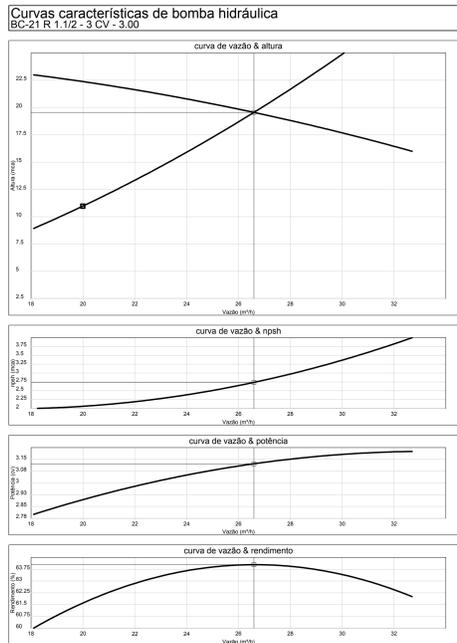


**LEGENDA**

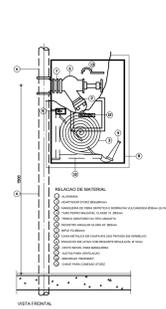
- 1 CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICO TRIFÁSICO 380V/
- 2 REDUÇÃO CONCÊNTRICA
- 3 UNIÃO
- 4 VÁLVULA DE RETENÇÃO
- 5 REGISTRO DE GAVETA
- 6 PRESSOSTATO DIFERENCIAL XMG-A 35 TELEMECANIQUE
- 7 MANÔMETRO
- 8 TANQUE DE PRESSÃO
- 9 QUADRO ELÉTRICO
- 10 ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO

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.

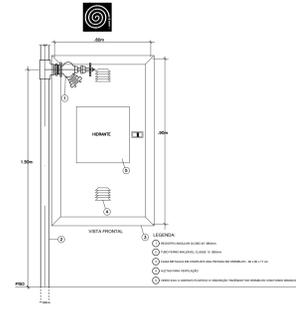
**1 DETALHE GENÉRICO DE MONTAGEM DAS BOMBAS**  
S/ ESCALA



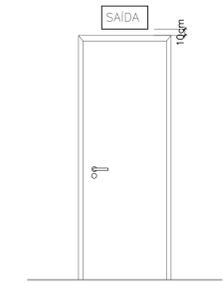
**2 ESQUEMA DA CURVA HIDRÁULICA**  
S/ ESCALA



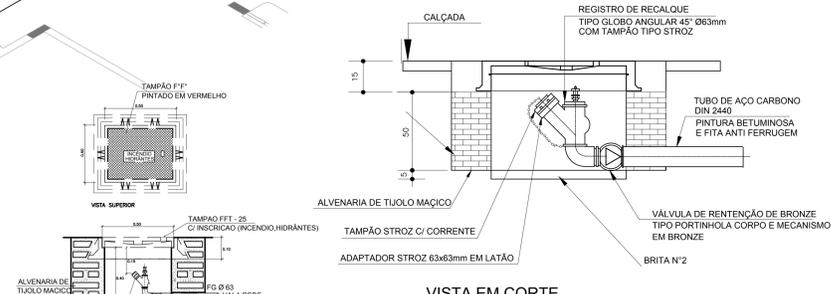
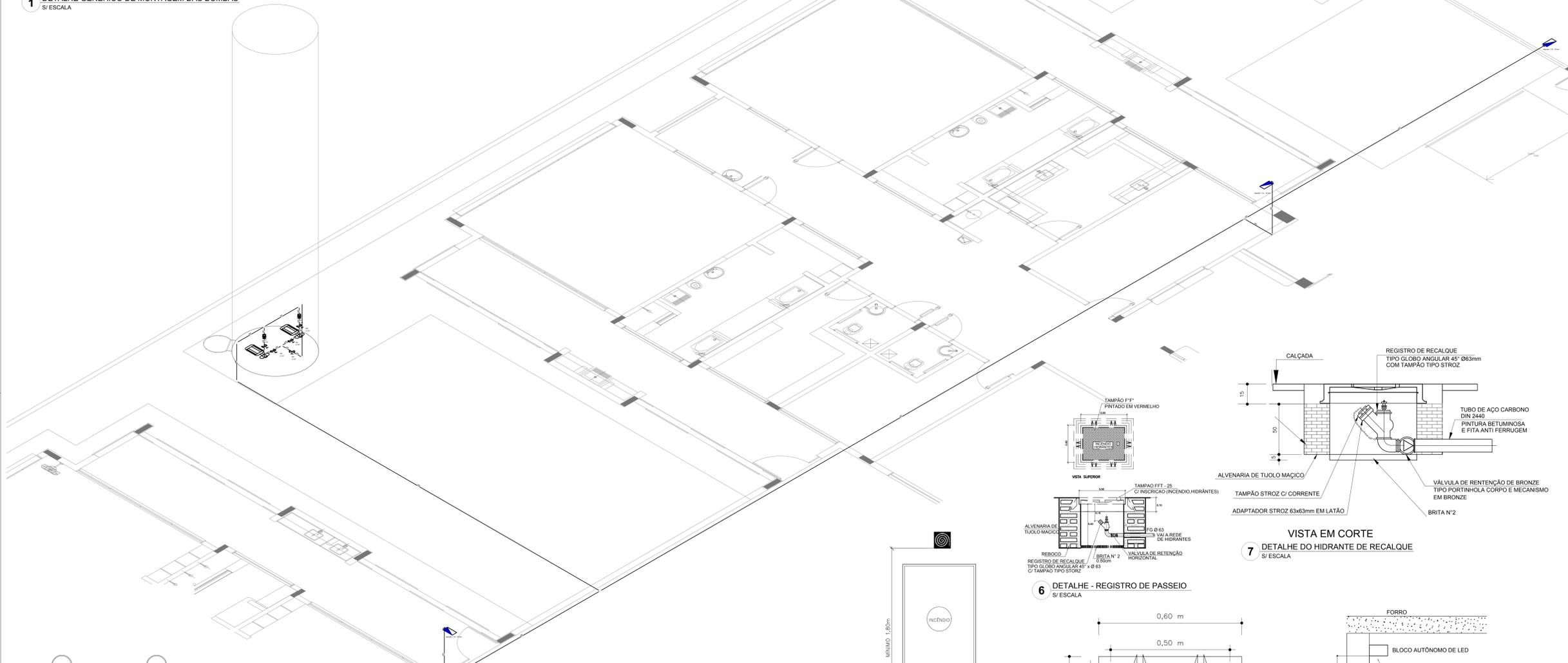
**3 ABRIGO PARA MANGUEIRA (HIDRANTE) EMBUTIR**  
S/ ESCALA



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



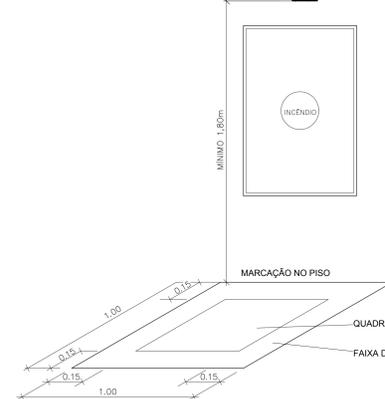
**5 DET. DE INST. SINALIZAÇÃO NA PORTA**  
S/ ESCALA



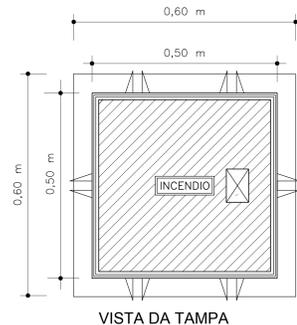
**7 VISTA EM CORTE**  
**DETALHE DO HIDRANTE DE RECALQUE**  
S/ ESCALA



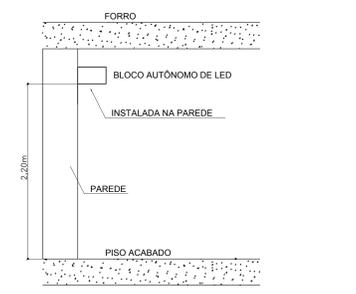
**6 DETALHE - REGISTRO DE PASSEIO**  
S/ ESCALA



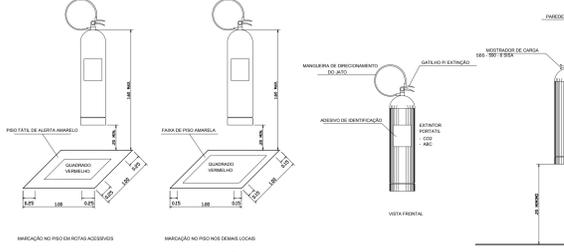
**10 SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE**  
S/ ESCALA



**VISTA DA TAMPA**



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



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

SIMBOLÓGIA DE SINALIZAÇÃO - NBR 13434-2 - ITEM 5.3 e 5.4 DA ABNT				
CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
12	[SAÍDA]	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=1,50
17	[SAÍDA]	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	[SAÍDA]	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	[ALARME]	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	[ALARME]	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, DESCRIVENDO O EQUIPAMENTO ACONCHADO POR AQUELE PONTO
23	[EXTINTOR]	EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25	[HIDRANTE]	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM HIDRANTE NO SEU INTERIOR

LEGENDA

[HIDRANTE]	HIDRANTE SIMPLES
[HIDRANTE]	HIDRANTE DE PASSEIO
[ALARME]	CENTRAL DE ALARME
[EXTINTOR]	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ ABC C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2 A 20 B C 6kg
[EXTINTOR]	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE DÍÓXIDO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 5 B C - 6kg
[LUMINÁRIO]	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 À APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SINEX - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELOS ACONDICIONADOS;  
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;  
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS 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 PROJETO DE ALERTE 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 de plataforma, mobiliário e equipamento, altura do carbono nos sanitários, cor dos próteses dos sanitários e altura da porta PAA. Acrescento: 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

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento Infantil e Educação Básica

**Ministério da Educação**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

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 CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIOS DETALHES GERAIS	<b>HIN</b>
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA INDICADA JANEIRO/2017	PRANCHETA 03/05

FORMATO: A0 (1189x841)