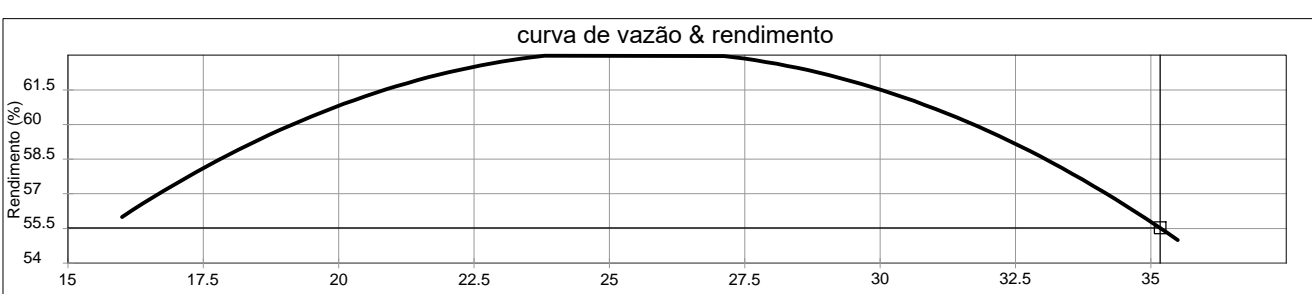
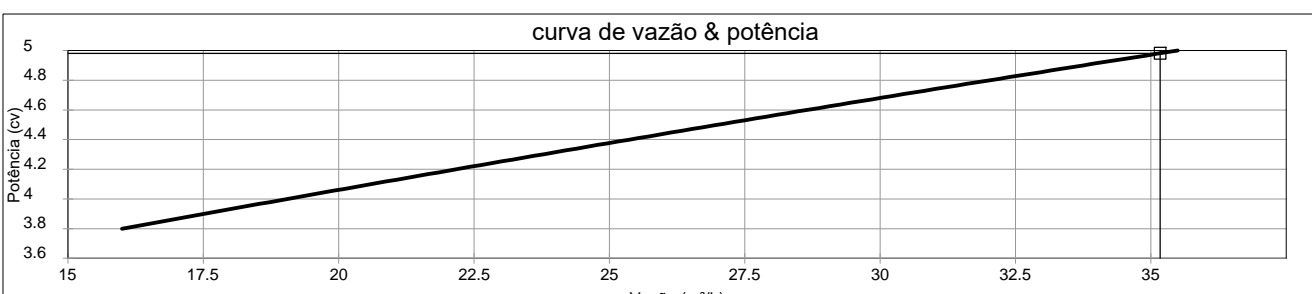
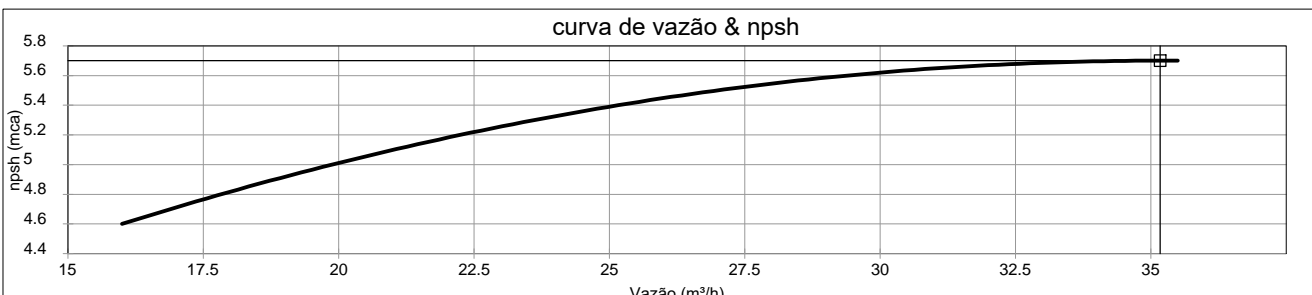
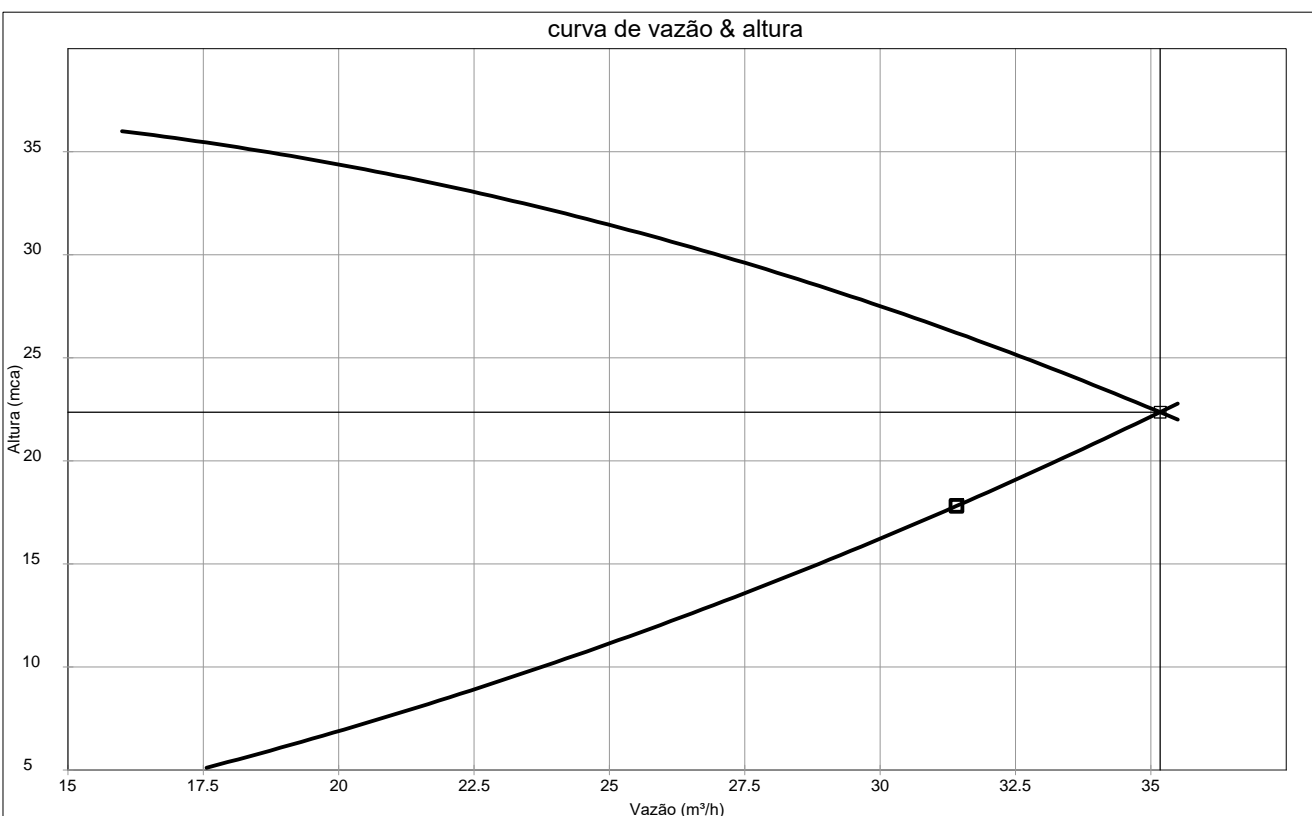
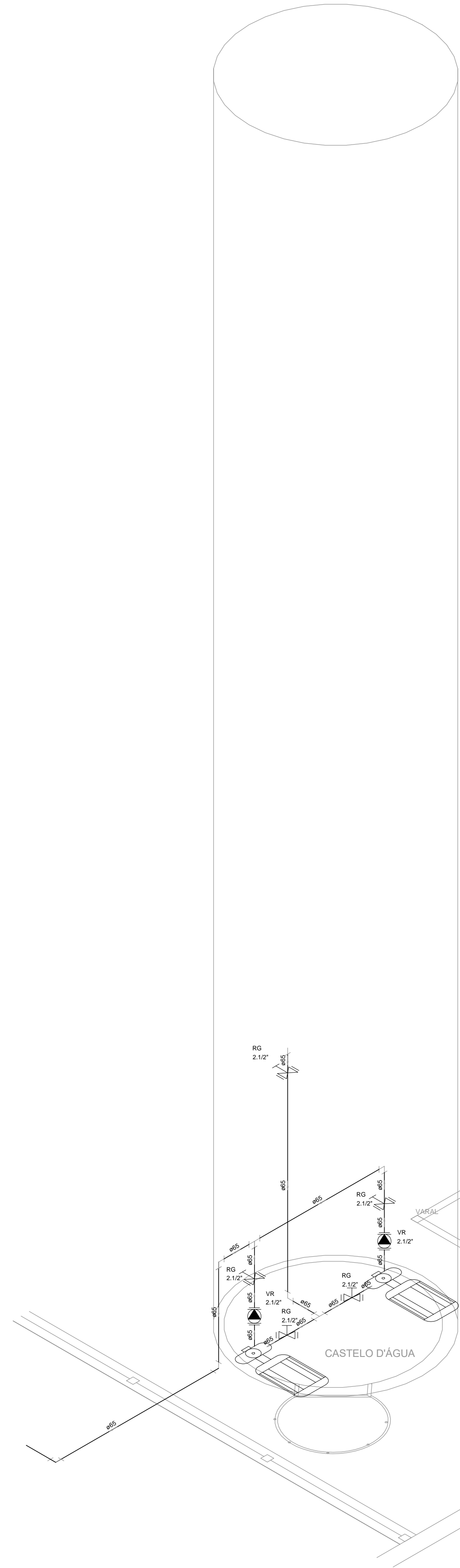


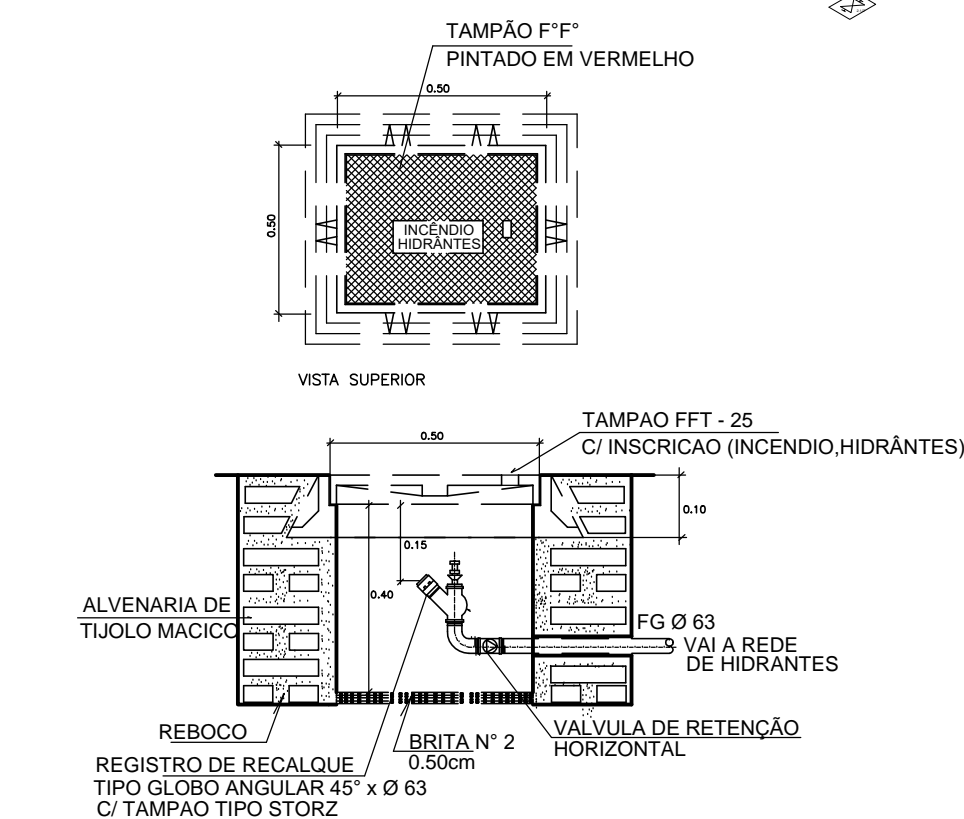
Curvas características de bomba hidráulica  
THS-16 5CV - 5,00



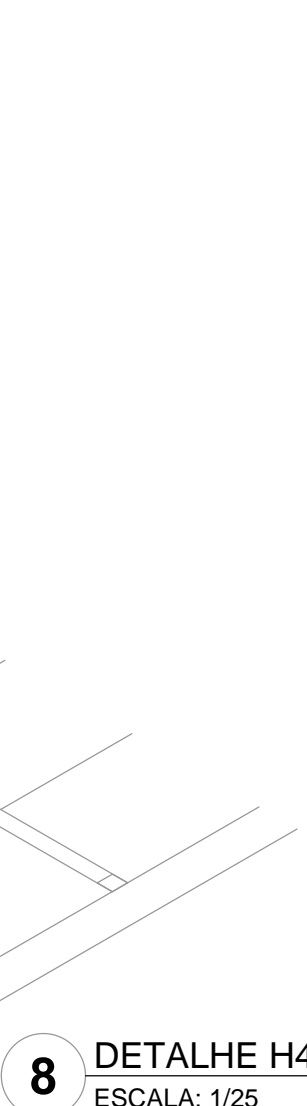
3 ESQUEMA DA CURVA HIDRÁULICA  
S/ ESCALA



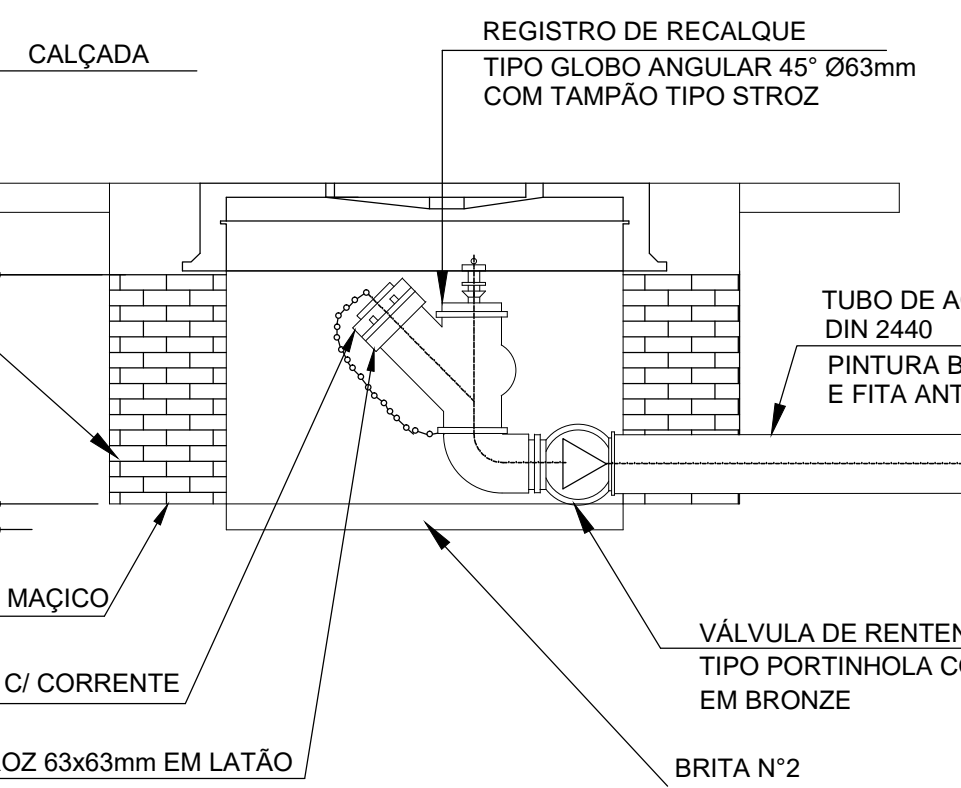
7 DETALHE TÍPICO DO REGISTRO DE PASSEIO  
SEM ESCALA



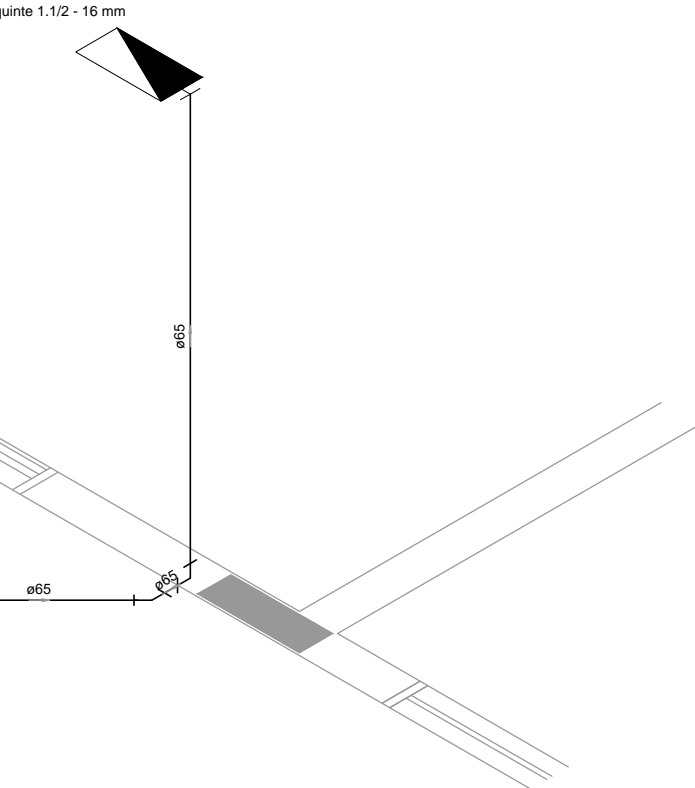
8 DETALHE H4  
ESCALA: 1/25



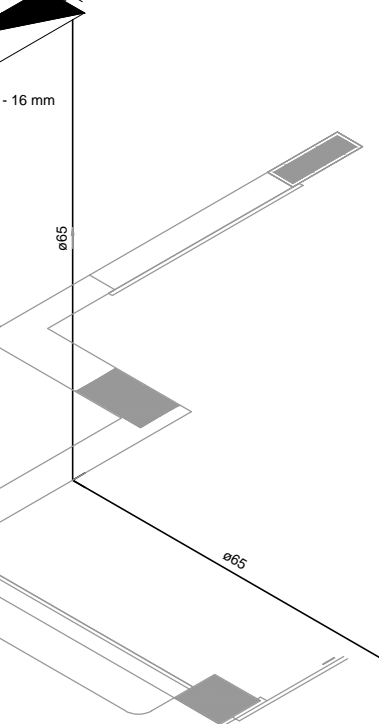
9 DETALHE DO HIDRANTE RECALQUE  
SEM ESCALA



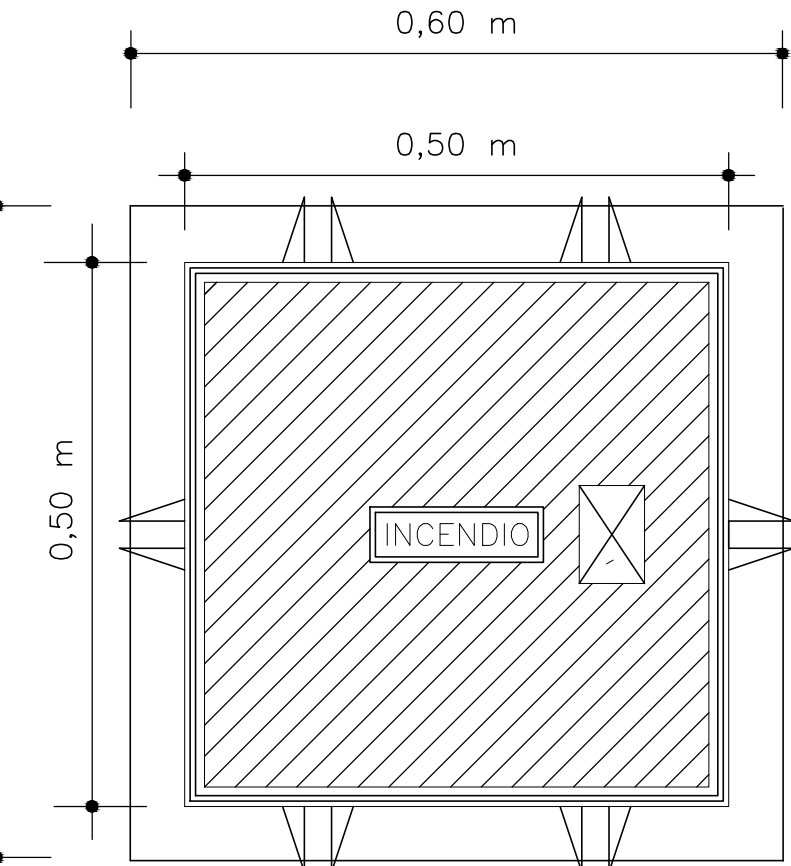
1 DETALHE H2  
ESCALA 1/25



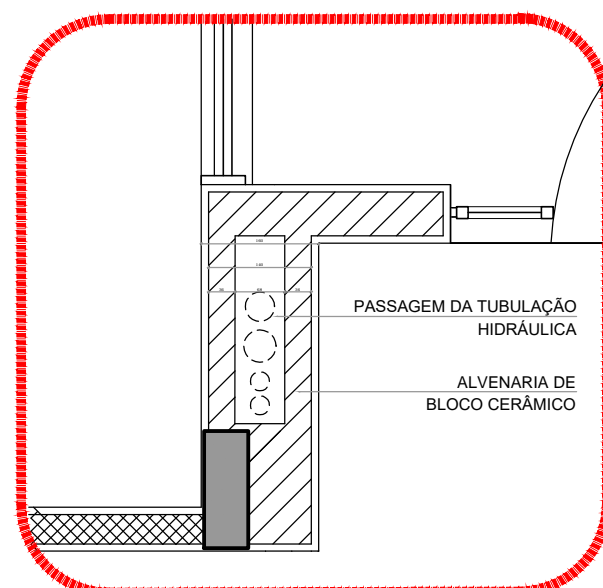
2 DETALHE H3  
ESCALA 1/25



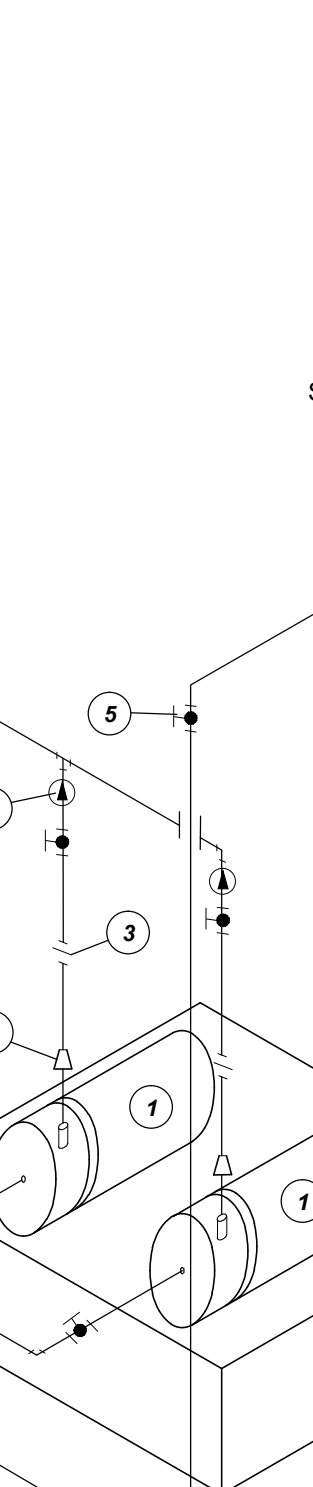
4 DETALHE - REGISTRO DE PASSEIO  
SEM ESCALA



5 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA  
ESCALA 1/20



6 DETALHE H1  
SEM ESCALA

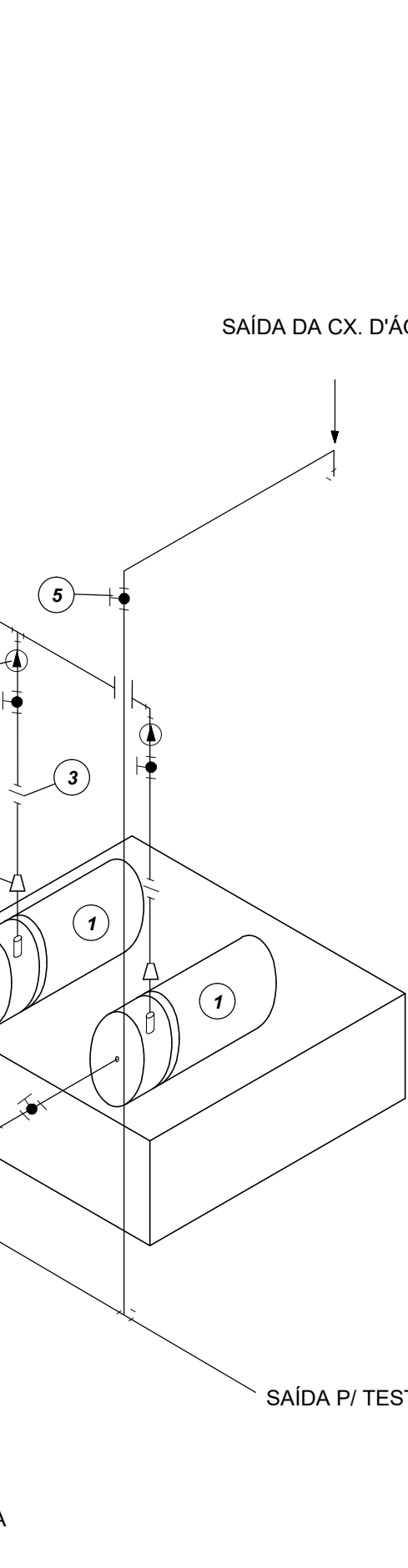


LEGENDA







- CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICO TRIFÁSICO 380V/
- REDUÇÃO CONCÊNTRICA
- UNIÃO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- REGISTRO DE GAVETA
- PRESSOSTATO DIFERENCIAL XMG-A 35 TELEMECANIQUE
- MANÔMETRO
- TANQUE DE PRESSÃO
- QUADRO ELÉTRICO
- 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.

10 DETALHE GENÉRICO DE MONTAGEM DAS BOMBAS  
SEM ESCALA



CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE FOTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	DUPLO FACE INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L x 1,5H
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "SAÍDA" E OU FOTOGRAMA: E OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE COM ALFABETO DE LETRA SEMPRE: >30MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO FOTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
17		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "SAÍDA" E OU FOTOGRAMA: E OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE COM ALFABETO DE LETRA SEMPRE: >30MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO FOTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
18		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "SAÍDA" FOTO LUMINESCENTE COM ALFABETO DE LETRA SEMPRE: >30MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO FOTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
20		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO MENSAGEM: "ALARME SONORO" FOTOLUMINESCENTE COM ALFABETO DE LETRA SEMPRE: >30	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
21		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO MENSAGEM: "ALARME" FOTOLUMINESCENTE COM ALFABETO DE LETRA SEMPRE: >30	PONTO DE ACONTECIMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DOE VÍDEO SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACONTECIMENTO POR AQUELE PONTO
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO FOTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO FOTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM HIDRANTE NO SEU INTERIOR

LEGENDA	
	HIDRANTE SIMPLES
	HIDRANTE DE PASSEIO
	CENTRAL DE ALARME
	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ ABC C/ CAPACIDADE: EXTINTORA 2-A-20-B-C 9kg
	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE DÍÓXIDO DE CARBONO COM CAPACIDADE: EXTINTORA 5-B-C - 9kg
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO DE LED

NOTAS:

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TECNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL;
- O ENTREGADOR DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS À APROVAÇÃO, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA, SIMC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES;
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 8118:2014;
- A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM FERRO MALEÁVEL, CLASSE 10;
- CASO HAJA A TUBULAÇÃO NO POSICIONAMENTO E/OU QUANTIDADE DOS EXTINTORES DEVERÁ SER REALIZADA ALTERAÇÃO DO PISO TÁTIL DE ALERTA NAS ROTAS ACESSÍVEIS;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

02	JANEIRO/ 2017	Alteração a NBR 9050:2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da central nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta P44; Adição das duas tubulações e escorrimos por escorrimo; Redução da cota de água abeto da plataforma.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento: alteração da altura da plataforma.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

<b>FNDE</b> Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: :		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO — UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO	CREA	
AUTOR DO PROJETO	CAU	
DULO	CREA	
RA		
OBSERVAÇÕES:		
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COMBATE À INCÊNDIO DETALHES ISOMÉTRICOS DETALHES CONSTRUTIVOS	HIN
FORMATO: Ad (1189841)	REVISÃO: R.01 R.02	ESCALA: INDICADA DATA EMISSÃO: JANEIRO/2017
		PRONKHA: 02/02