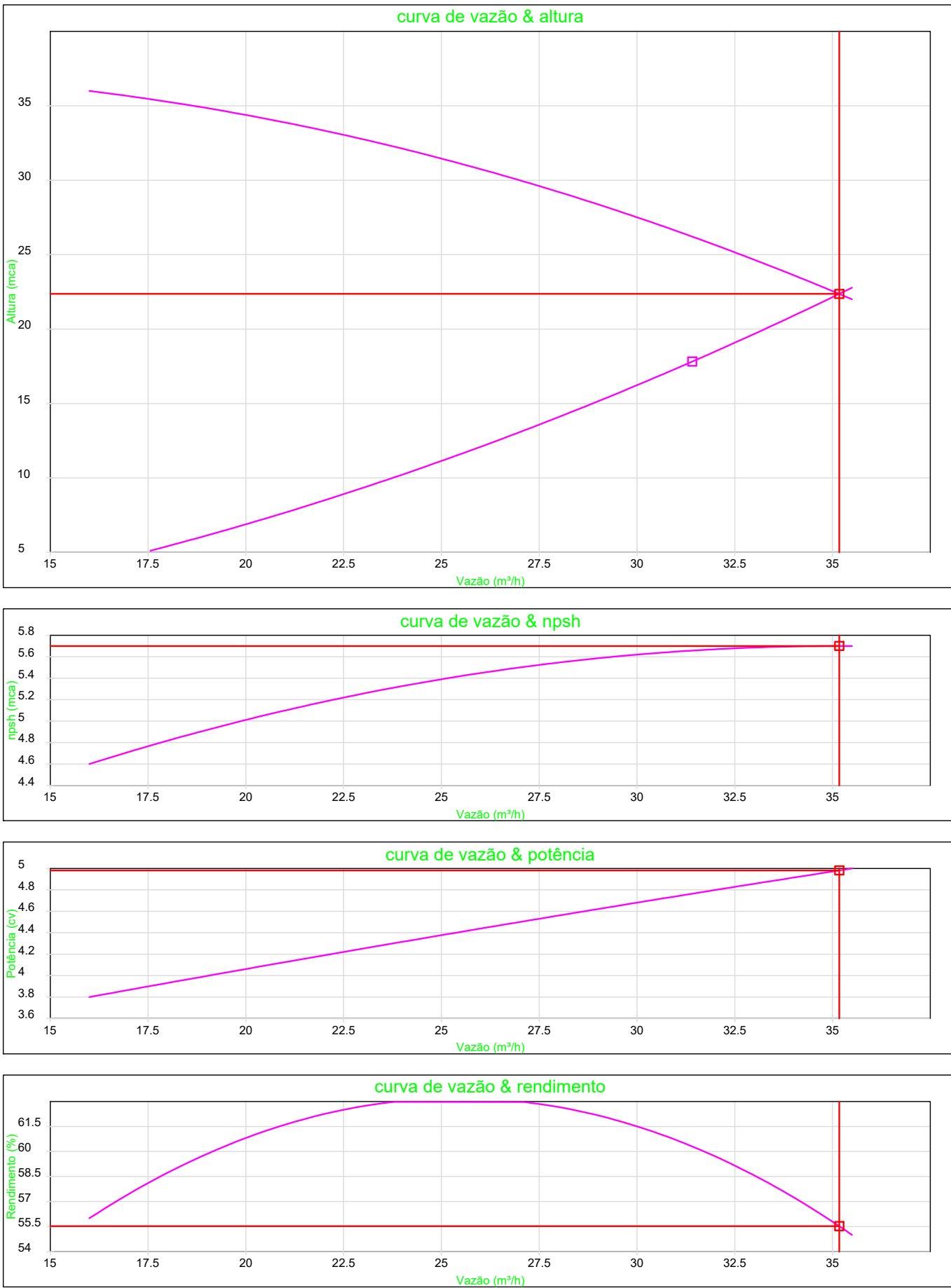


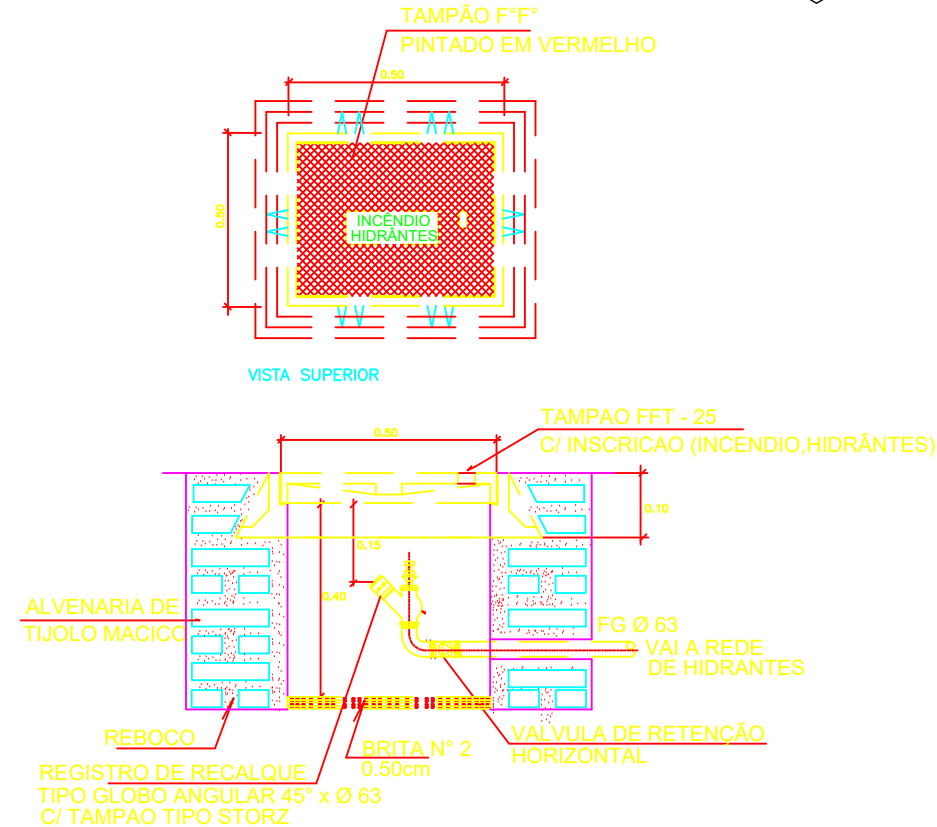
Curvas características de bomba hidráulica  
THSH-18 SCV - 5,00



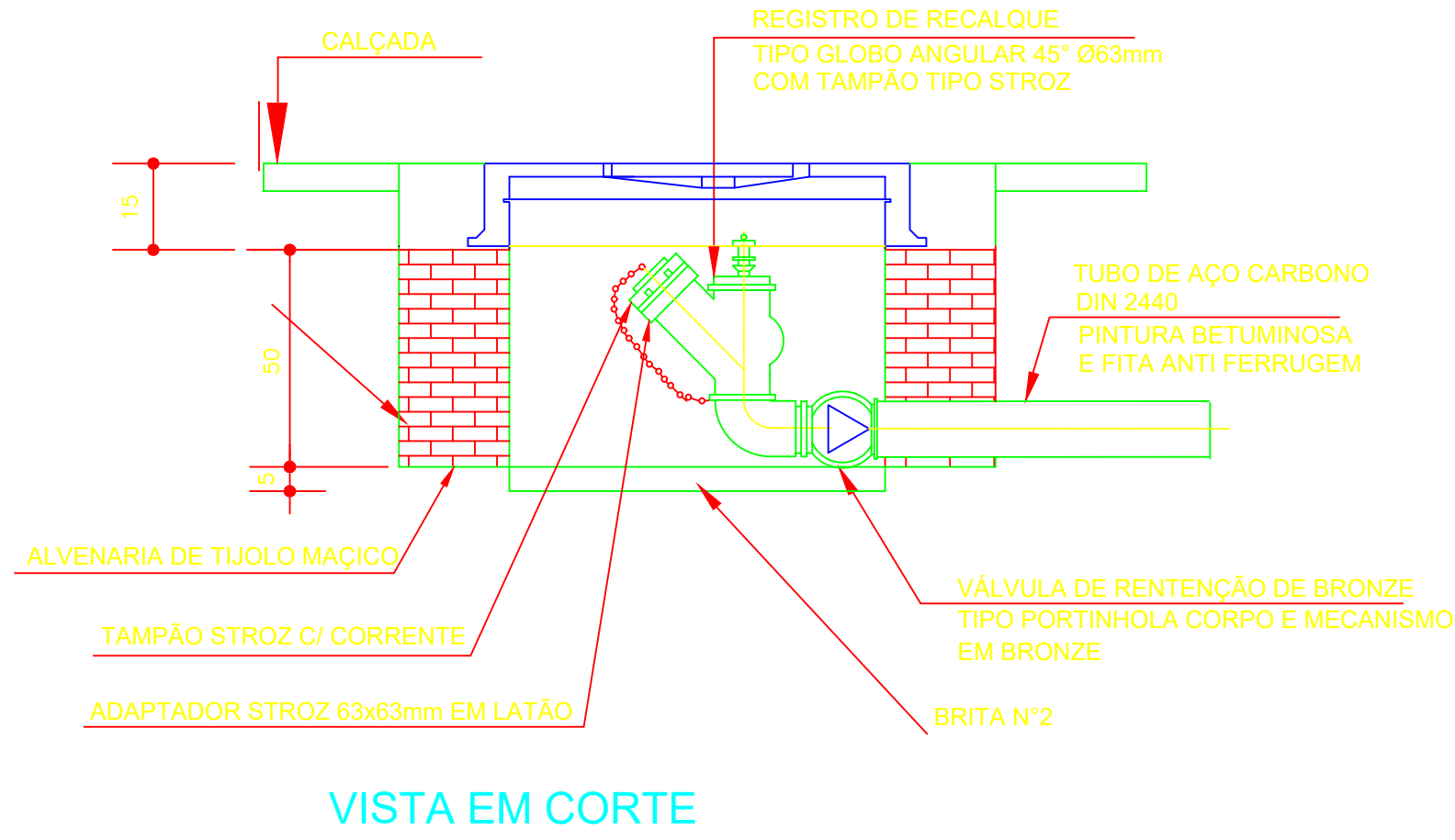
3 ESQUEMA DA CURVA HIDRÁULICA  
SEM ESCALA



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

10 DETALHE GENÉRICO DE MONTAGEM DAS BOMBAS  
SEM ESCALA

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

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

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO VERMELHO, BORDO VERMELHO, FOTOLUMINESCENTE	SUPLA FÁCE, INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA (OU DIRETA) DE EMERGENCIA, EMERGENCIA, EMERGENCIA, EMERGENCIA
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO VERMELHO, BORDO VERMELHO, FOTOLUMINESCENTE	SUPLA FÁCE, INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA (OU DIRETA) DE EMERGENCIA, EMERGENCIA, EMERGENCIA, EMERGENCIA
17		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO VERMELHO, BORDO VERMELHO, FOTOLUMINESCENTE	SUPLA FÁCE, INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA (OU DIRETA) DE EMERGENCIA, EMERGENCIA, EMERGENCIA, EMERGENCIA
18		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO VERMELHO, BORDO VERMELHO, FOTOLUMINESCENTE	SUPLA FÁCE, INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA (OU DIRETA) DE EMERGENCIA, EMERGENCIA, EMERGENCIA, EMERGENCIA
20		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO, BORDO VERMELHO, FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCENDIO
21		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO, BORDO VERMELHO, FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCENDIO
22		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO, BORDO VERMELHO, FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCENDIO
23		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO, BORDO VERMELHO, FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCENDIO
24		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO, BORDO VERMELHO, FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCENDIO

LEGENDA	
	HIDRANTE SIMPLES
	HIDRANTE DE PASSOIO
	CENTRAL DE ALARME
	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARDA DE PO ABC C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2 A 20-B-C Kg
	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARDA DE DIOXIDO 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 TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL;  
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS À APROPRIAÇÃO E ADOÇÃO DA PLATAFORMA;  
- BOMBEIROS: BOMBEIROS, BOMBEIROS, BOMBEIROS, BOMBEIROS, BOMBEIROS, BOMBEIROS, BOMBEIROS, BOMBEIROS, BOMBEIROS, BOMBEIROS;  
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 9176:2011;  
- A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM FERRO MALHAVEL CLASSE 10;  
- CASO HAJA ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO DO QUANTITATIVO DOS EXTINTORES DEVERÁ SER REALIZADA ALTERAÇÃO DO PISO TÁTIL DE ALERTA NAS ROTAS ACESSÍVEIS.

REFERÊNCIAS:  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JAN/2017	Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura de canteiros nos sanitários, cor dos painéis dos sanitários e altura da porta FMS.
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> <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>	<b>Ministério da Educação</b>
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO	ENDEREÇO: AVENIDA BENTO JOSÉ ALVES, QUADRA 21, LOTE 01
MUNICÍPIO: ITINGA DO MARANHÃO - MA	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO	
RESP. TÉCNICO: TALLES RIBEIRO BRITO	CREA: MA-11872374-0
AUTOR DO PROJETO: TALLES RIBEIRO BRITO	
DUPLO	CREA
	RA
OBSERVAÇÕES:	
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COMBATE À INCENDIO
REVISÃO: R.00, R.01, R.02	INDICAÇÃO: INDICAÇÃO
FORMATO: A0 (1189841)	DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/2024
PRIMAÇÃO: 02/03	