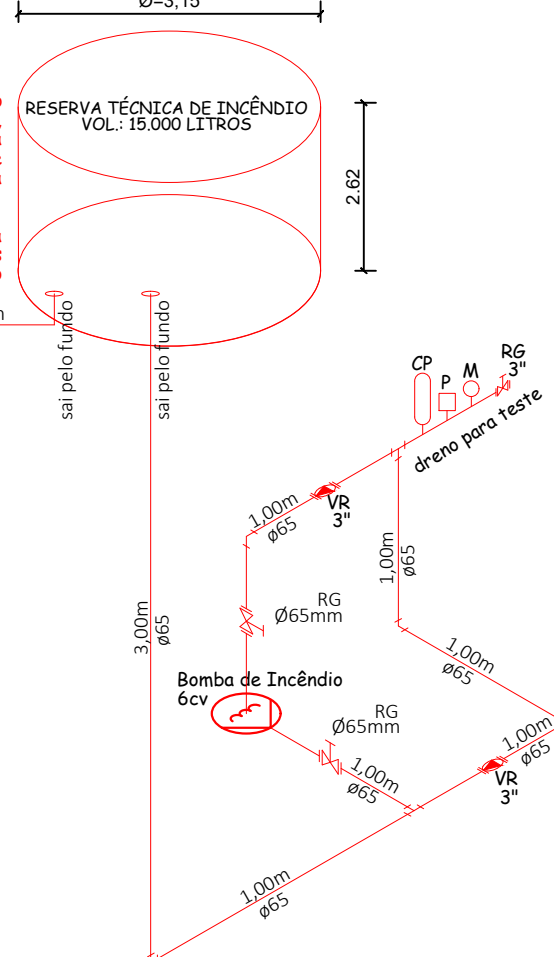


NOTA: Reservatório de fibra, elevado do solo, com capacidade de 15.000 litros, instalado de forma independente do sistema hidráulico da edificação (conforme corte AA), utilizado para única e exclusiva atividade de combate à incêndio.

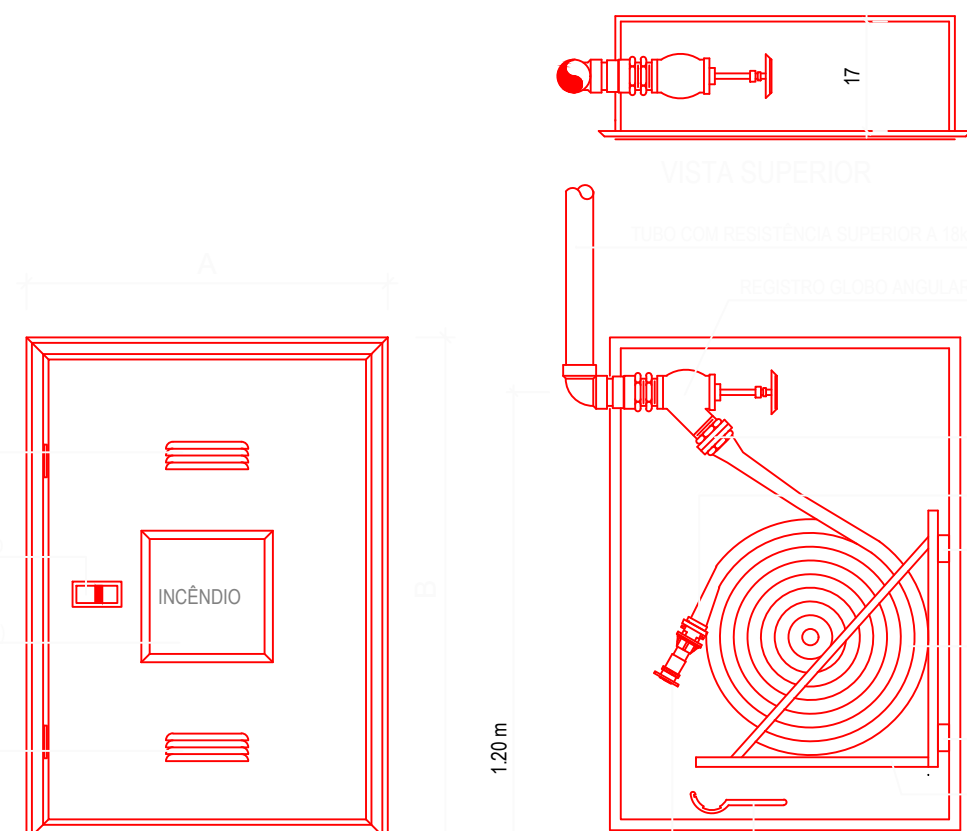
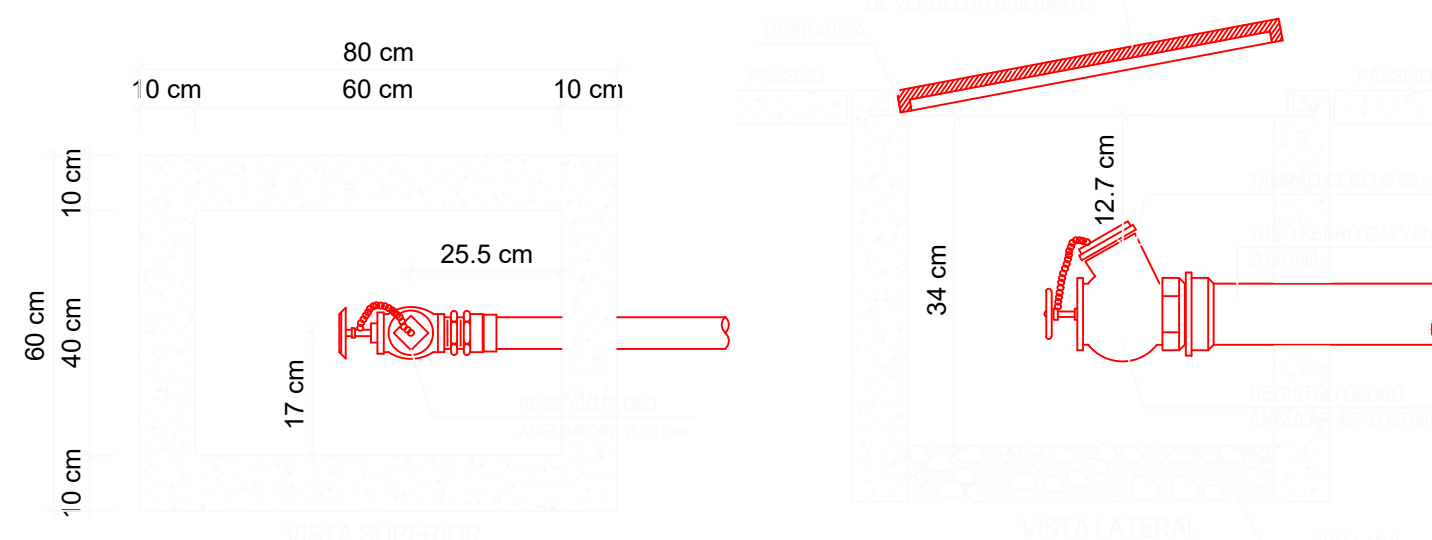
Para alimentação do sistema hidráulico da edificação, serão instalados 2 reservatórios de 15.000 litros cada, conforme ilustrado no corte CC.

Saída para limpeza do reservatório ligo com caixa de águas pluviais existente



#### 6 DETALHE ISOMÉTRICO SEM ESCALA

Toda a tubulação do sistema de hidrantes apresentado deverá ser executada em ferro fundido.



VISTA PLANTAL

VISTA INTERIOR

DETALHE DE ENCAMISETAMENTO DO PUNTO DE ENCAMISETAMENTO

- ACONDIONAMENTO ALTERNATIVO PARA TESTE DA BOMBA
- ALARME AUDIO VISUAL
- ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA INDEPENDENTE

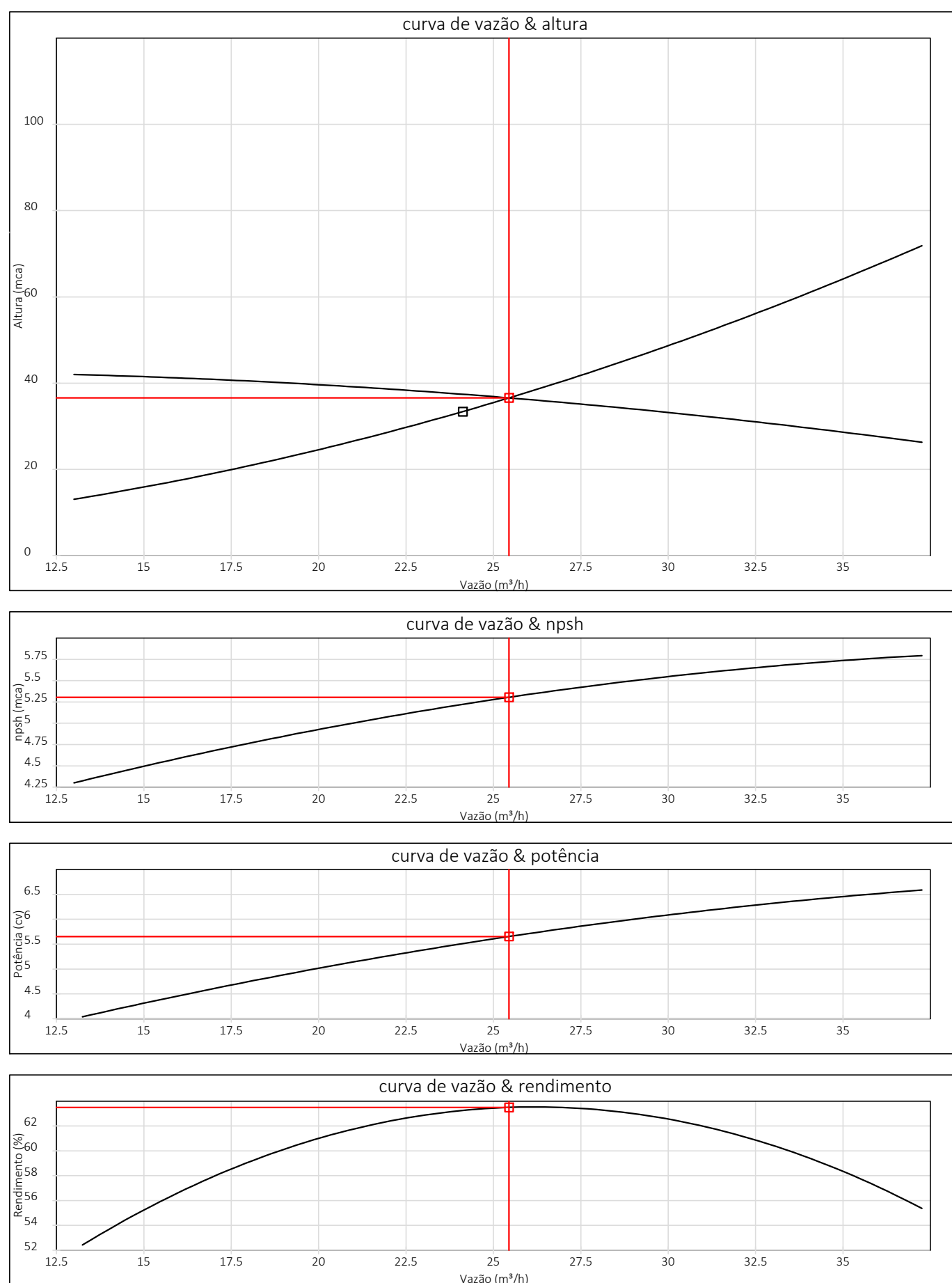
- HAVERÁ UM PONTO PARA DESLIGAMENTO MANUAL DA BOMBA PRÓXIMO A MESMA;
- AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO DEVEM SER SINALIZADAS COM A INSCRIÇÃO: "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE"

QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES					
01	TIPO DE SISTEMA ADOPTADO (ANEXO A, NT 15/2009 CBMES)			TIPO 3	
02	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ADOPTADA (m³)			15,00 m³	
03	TIPO DE RESERVATÓRIO (ELEVADO, AO NÍVEL DO SOLO, SUBTERRÂNEO)			ELEVADO	
04	SUÇÃO DA BCI (POSITIVA, NEGATIVA)			POSITIVA	
05	VOLUME DA RESERVA DA ESCORVA (litros)			N/A	
06	VAZÃO NOS 2 HIDRANTES MAIS DESFAVORÁVEIS HIDRAULICAMENTE (L/min)			HP 4 - 200,00 HP 5 - 202,12	
07	PRESSÃO NOS 2 HIDRANTES MAIS DESFAVORÁVEIS HIDRAULICAMENTE (mca)			HP 4 - 14,58 HP 5 - 14,58	
08	VAZÃO E PRESSÃO NOS HIDRANTE MAIS FAVORÁVEIS HIDRAULICAMENTE (L/min, mca)			HP 1 { Q = 200,00 P = 100,00	
09	VELOCIDADE NA TUB. RECALQUE (m/s)			3,52	
10	VELOCIDADE NA SUÇÃO (m/s)			3,52	
11	POSSUI VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO NO SISTEMA?			NÃO	
12	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAIS DO SISTEMA (L/min, mca)			402,12 ; 29,17	
13	POTÊNCIA DA(S) BCI(S) (em CV)			6	
14	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)			N/A	
MANGUEIRAS					
15	Diâmetro (mm)	Tipo (tabela NT 15)		Comprimento (m)	Quantidade
	40	Tipo 3		2x15	5
	-	-		-	-
16	ESQUICHOS			Jato regulável - Ø 16 mm	5
17	CHAVE STORZ			2 1/2" x 1 1/2" - Latão	5
BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO: SCHNEIDER					
18	Modelo	Potência	Sução	Elevação	
	THSI-18 6CV	6CV	2 1/2"	2 1/2"	
NOTA:					
DEVERÁ SER INSTALADA NO RESERVATÓRIO, UMA CHAVE DE BÓIA PARA DESLIGAR A BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO AO SE ESGOTAR A RTI.					
* N/A = NÃO SE APLICA					

#### NOTAS:

- As mangueiras de combate a incêndio deverão possuir certificado de marca de conformidade da abnt, conforme prevê a nbr 11.861.
- A aquisição de equipamentos de combate à incêndio deverá ser feita em empresas cadastradas na cat/cbmes, bem como sua instalação e manutenção.
- Ler atentamente o manual descritivo de proteção contra incêndio.
- Deverá ser instalado um hidrante de coluna urbana tipo "barbante" caso não exista num raio de 90m, a instalação do mesmo deverá ser requerida na casa, no início da obra, devendo estar funcionando por ocasião de habitar-se do corpo de bombeiros.
- Para auxílio dos deficientes visuais, os corrimãos das escadas deverão ser contínuos nos patamares, prolongando-se pelo menos 20 cm do início e término da escada, com suas extremidades voltadas para a parede ou com solução alternativa.
- Todos os degraus da escada serão dotados de material anti-derroante.
- Haverá na edificação um sistema de proteção contra descargas elétricas atmosféricas, projetado e executado conforme nbr 5419 da abnt.

#### Curvas características de bomba hidráulica THSI-18 6CV - 6.00



Corpo de Bombeiros Militar  
Governo do Estado do Espírito Santo  
Centro de Atividades Técnicas

Em : / / Processo nº: \_\_\_\_\_

Risco predominante: \_\_\_\_\_ Classe de Ocupação : \_\_\_\_\_

PARECER: O processo de segurança contra incêndio e pânico está de acordo com as normas vigentes.

APROVO:

Analista

TÍTULO DO PROJETO:  
**PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - PPCI**  
EMEIEF ENY LEAL MACHADO

TÍTULO DO DESENHO:

DETALHE IOMÉTRICO

ENDEREÇO DA OBRA:

R. DIONÍSIO JOÃO AMÂNCIO, 2-172 - SANTA CRUZ DE IURUPI, 29398-000

LOCALIDADE:

IURUPI - ES

ZONEAMENTO:

-

COEF. DE APROV.:

-

TAXA DE OCUPAÇÃO:

-

DATA DO PROJETO:

06/01/2023

ESCALA:

INDICADA

PRANCHA:

05/07

USO DA EDIFICAÇÃO:

PÚBLICO

REVISÃO Nº:

00

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IURUPI

CPF/CNPJ:

27.165.695/0001-18

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

NOME DO PROFISSIONAL:

ALEXANDRE G. MANSUR ZAINE

CAU/CREA Nº:

CREA-ES 043.313/D

TELEFONE:

+55 27 99828-9272



E-MAIL:

COORDENACAOENGCIVILEARQ@GMAIL.COM

CADISTA:

ALEXANDRE G. MANSUR ZAINE

ASSINATURAS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO