

NOTA: Reservatório de fibra, elevado do solo, com capacidade de 15.000 litros, instalado de forma independente do sistema hidráulico da edificação, utilizado para única e exclusiva atividade de combate à incêndio. Toda a tubulação do sistema de saída de água deverá ser executada em ferro fundido.

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

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

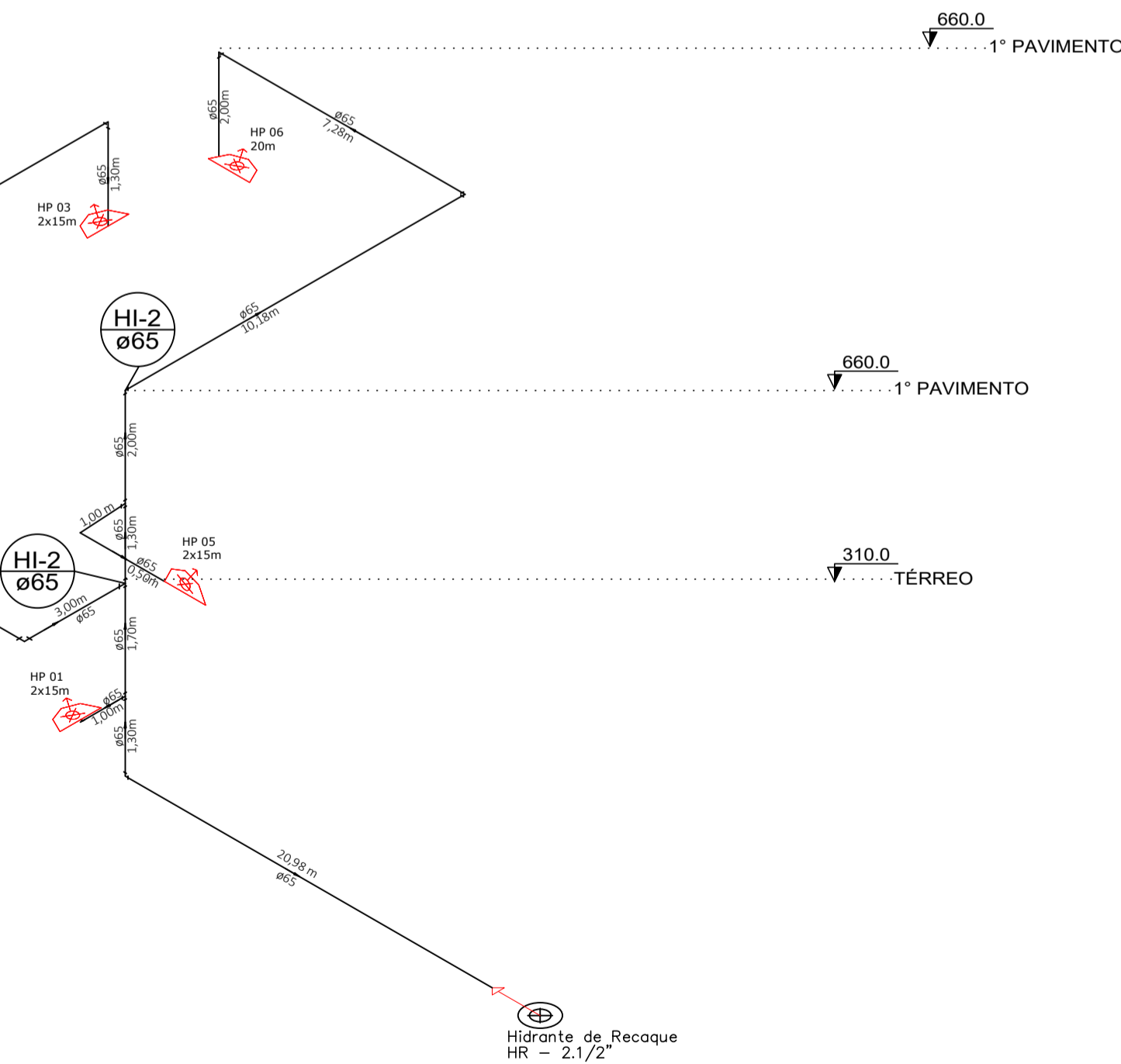
RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

RG 65mm
VR 3
CP
M
P

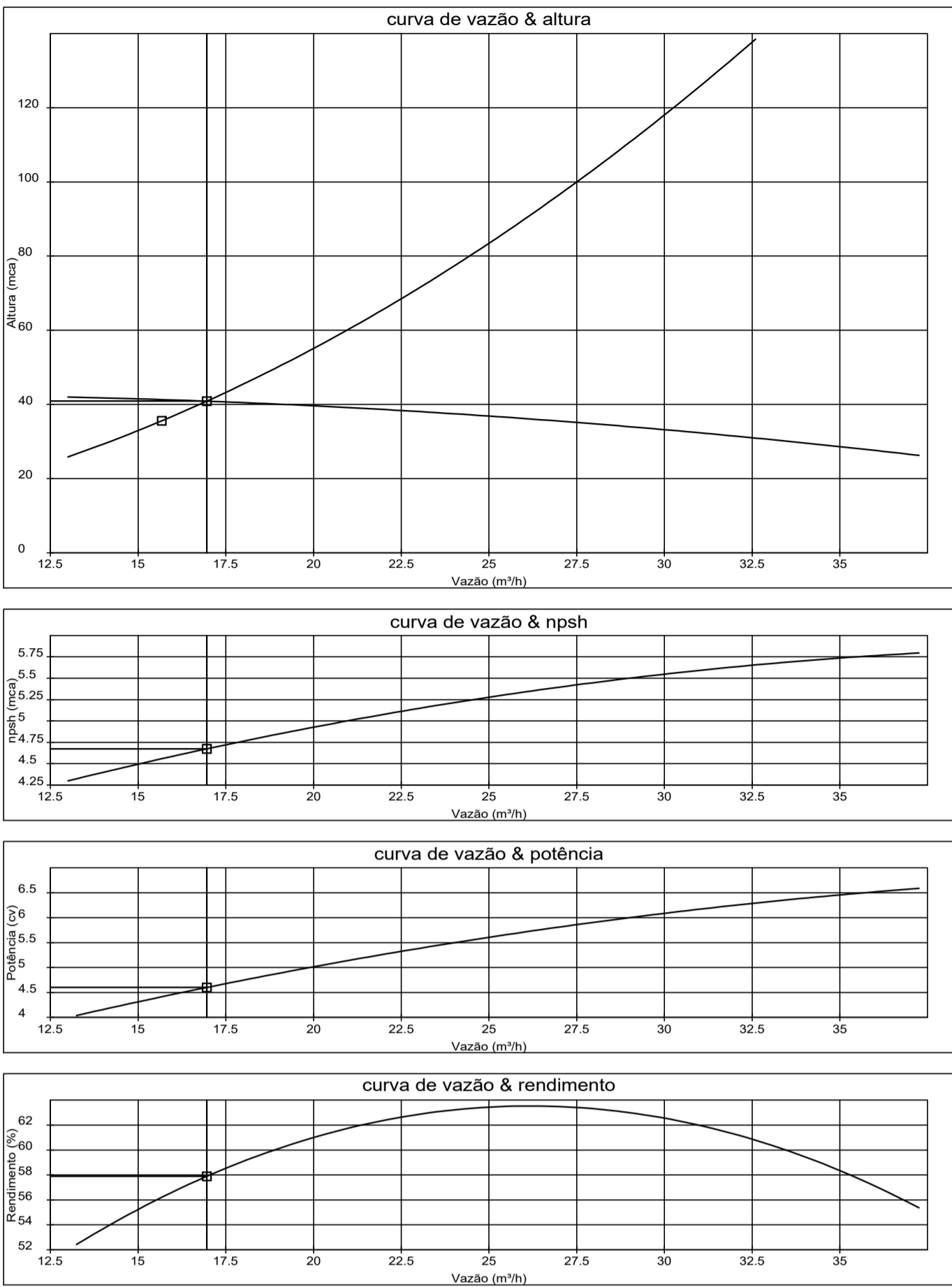
QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES				
01	TIPO DE SISTEMA ADOPTADO (ANEXO A, NT 15/2009 CBMES)			TIPO 2
02	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ADOPTADA (m³)			15,00 m³
03	TIPO DE RESERVATÓRIO (ELEVADO, AO NÍVEL DO SOLO, SUBTERRÂNEO)			ELEVADO
04	SUCÇÃO DA BCI (POSITIVA, NEGATIVA)			POSITIVA
05	VOLUME DA RESERVA DA ESCORVA (litros)			N/A
06	VAZÃO NOS 2 HIDRANTES MAIS DESFAVORÁVEIS HIDRAULICAMENTE (L/min)			HP 2 - 131,22 HP 4 - 130,00
07	PRESSÃO NOS 2 HIDRANTES MAIS DESFAVORÁVEIS HIDRAULICAMENTE (mca)			HP 2 - 13,84 HP 4 - 13,58
08	VAZÃO E PRESSÃO NOS HIDRANTES MAIS FAVORÁVEIS HIDRAULICAMENTE (L/min; mca)			HP 1 - 139,00 HP 3 - 138,00
09	VELOCIDADE NA TUB. RECALQUE (m/s)			4,71
10	VELOCIDADE NA SUCÇÃO (m/s)			2,34
11	POSSUI VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO NO SISTEMA?			NÃO
12	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAIS DO SISTEMA (L/min; mca)			263,22 ; 27,42
13	POTÊNCIA DA(S) BCI(S) (em CV)			6
14	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)			N/A
15	MANGUEIRAS			Quantidade
	Diâmetro (mm)	Tipo (tabela NT 15)	Comprimento (m)	
	40	Tipo 2	20	
	40	Tipo 2	15	1
16	ESGUICHOS Jato regulável - Ø 13 mm			6
17	CHAVE STORZ 2.1/2" x 1.1/2" - Latão			6
18	BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO: SCHNEIDER			
	Modelo	Potência	Sucção	Elevação
	THSI-18	6CV	2.1/2"	2.1/2"
	-			
NOTA:				
19 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				

6 DETALHE ISOMÉTRICO SEM ESCALA
TODA A TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES APRESENTADO DEVERÁ SER EXECUTADA EM FERRO FUNDIDO.



LEGENDA ESQUEMA ISOMÉTRICO	
RG	RG - REGISTRO DE GAVETA Ø 65 mm
VR	VR - VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 65 mm
EB	EB - ENTRADA DE BORDA Ø 65 mm
CT	CT - COTOVELO RAIO CURTO 90° Ø 65 mm
TE	TE - TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 mm
HP	HP - HIDRANTE DE PAREDE
HR	HR - HIDRANTE DE RECALQUE
CP	CP - CILINDRO DE PRESSÃO VERTICAL
P	P - PRESSOSTATO
M	M - MANÔMETRO COM GLICERINA BSP

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**
E.M.E.I.E.F. VITAL LUCAS

TÍTULO DO DESENHO: **DETALHE ISOMÉTRICO**

ENDEREÇO DA OBRA: **R. ALEXANDRE COSTA PEÇANHA, S/Nº - SÃO JOSÉ**

LOCALIDADE: **RIO NOVO DO SUL - ES**

ZONEAMENTO: **-** COEF. DE APROV.: **-** TAXA DE OCUPAÇÃO: **-** DATA DO PROJETO: **07/02/2023** ESCALA: **INDICADA** PRANCHA: **05/07**

USO DA EDIFICAÇÃO: **PÚBLICO** REVISÃO Nº: **00**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL** CPF/CNPJ: **27.165.711/0001-72**

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO: **ALEXANDRE G. MANSUR ZAINÉ** NOME DO PROFISSIONAL: **ALEXANDRE G. MANSUR ZAINÉ**

CAU/CREA Nº: **CREA-ES 043.313/D** TELEFONE: **+55 27 99828-9272**

E-MAIL: **COORDENACAOENGCIVILEARQ@GMAIL.COM**

CADISTA: **ALEXANDRE G. MANSUR ZAINÉ**

ASSINATURAS:

ALEXANDRE GONCALVES MANSUR ZAINÉ 09447525784 Assinado de forma digital por ALEXANDRE GONCALVES MANSUR ZAINÉ 09447525784

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROPRIETÁRIO



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/03/2025 08:21:00 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por PAULO CESAR DO AMARAL CONTAIFER (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SETGAB - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-7DCLZW>