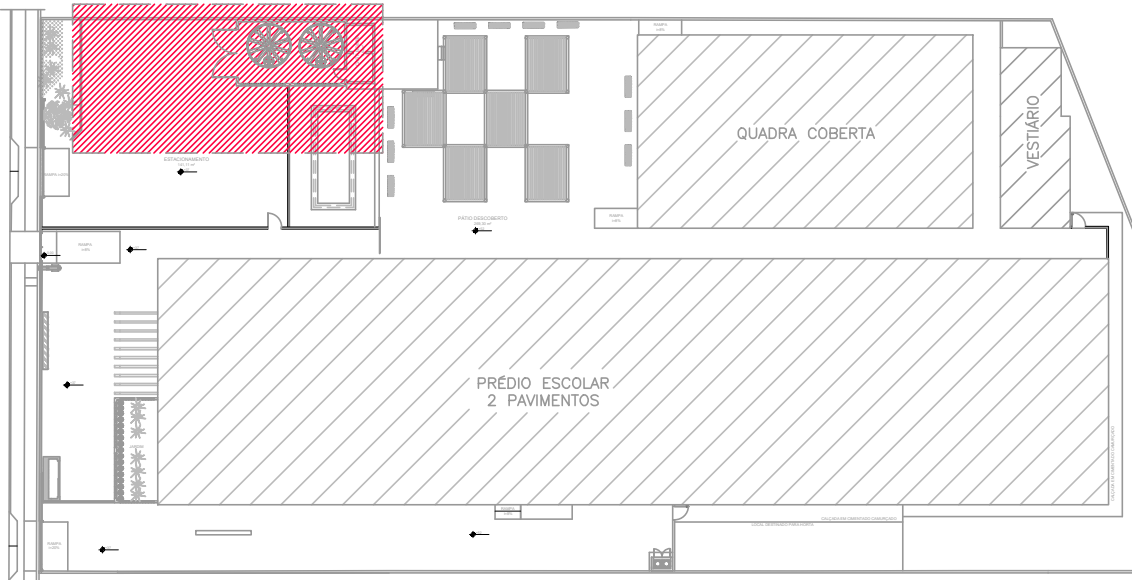


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO PROPOSTA
ESCALA: 1/75



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

NORMA UTILIZADA:

01 – NORMAS VIGENTES DO CBMES (CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO).

NOTAS – GERAIS:

- 01 – COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 – DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 03 – CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.

SIMBOLOGIA/LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO (INSTALAR)
- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO (INUTILIZAR/DEMOLIR)

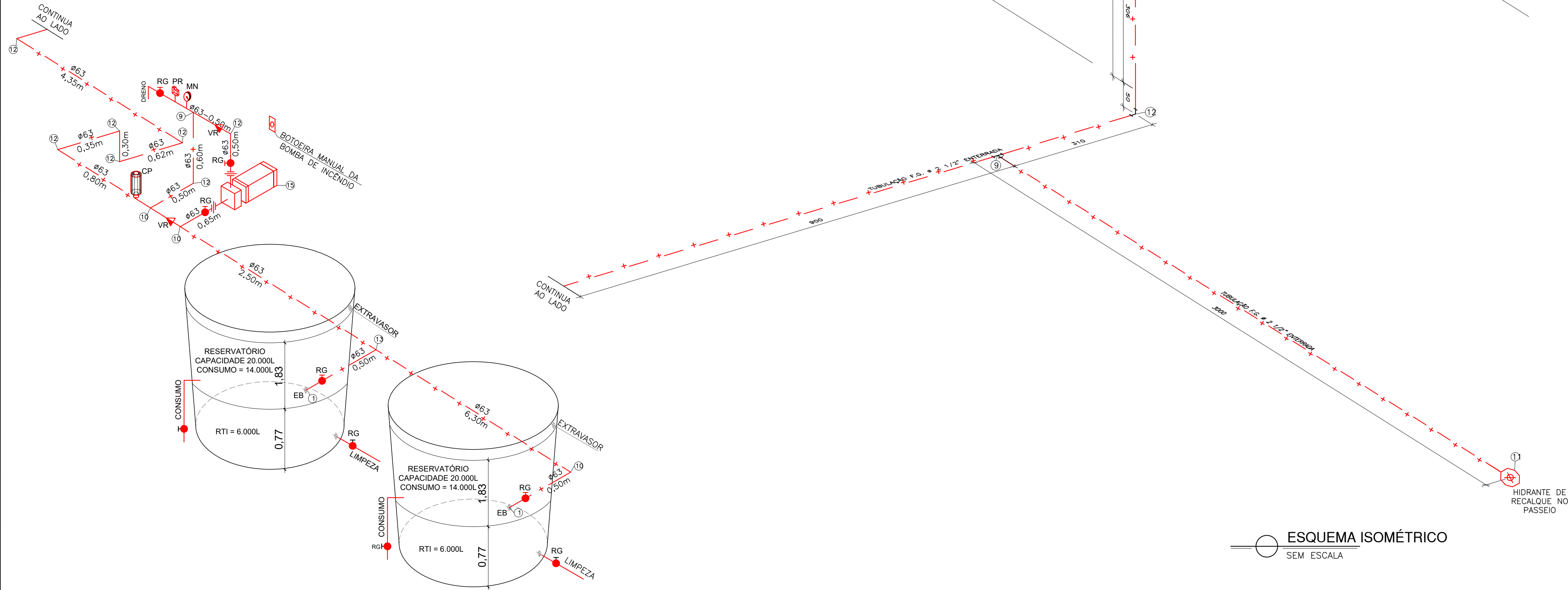
SIMBOLOGIA DE INCÊNDIO	
TI	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
	TUBO QUE SOBE
	TUBO QUE DESCE
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC - 2A:20BC
	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA E DESLIGA)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	HIDRANTE DE RECALQUE
	TUBULAÇÃO DO SIST. HIDRÁULICO

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
R E V I S ã O			
<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</div><div>SEDU</div><div>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</div></div><div></div></div>			
TÍTULO: REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA			
ENDEREÇO: RUA PAULO NEVES, SN, SANTA RITA, VILA VELHA/ES			
PRANCHAS: PLANTA		PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES			
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ARIIVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR		CREA-PE: 020310/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 09548/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	VISTO:
ARQUIVO: VIV08-P03-IN-E-RO-01.dwg		DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:
REFERÊNCIA: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		FOLHA: 01/02	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JUN/2025	REVISÃO:

LEGENDA	
1	ENTRADA DE BORDA DN-75mm.
2	TUBO FG DN-63mm
3	TUBO FG DN-75mm
4	REGISTRO GAVETA DN-75mm.
5	VÁLVULA DE RETENÇÃO DN-75mm.
6	UNIÃO DN- 75mm
7	HIDRANTE DE PAREDE 0.80x0.90x0.17 ESGUINCHO REGULÁVEL, MANGUEIRA DN 40mm-2X15m, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø65 mm.
8	REGISTRO GAVETA 1".
9	TÊ DN-63mm
10	TÊ DN-75mm
11	HIDRANTE DE RECALQUE 160x40x40cm, TAMPA COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"
12	COTOVELO 90 MÉDIO DN- 63mm
13	COTOVELO 90 MÉDIO DN- 75mm
14	COTOVELO 45° CURTO DN- 63mm
15	BOMBA DE INCÊNDIO CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO 5,0CV
16	MANOMETRO
17	PRESSOSTATO
18	CILINDRO DE PRESSÃO
19	VÁLVULA DE RETENÇÃO DN-63mm
20	REGISTRO GAVETA DN-63mm
21	QUADRO DE COMANDO COM PONTO DE DESLIGAMENTO MANUAL

QUADRO DE HIDRANTES									
NÚMERO DO HIDRANTE	DIMENSÃO DO ABRIGO	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA COM 02 JUNTAS DE UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO	DIÂMETRO DA MANGUEIRA	DIÂMETRO DO REQUINTE	TIPO DO ESGUINHO	DIÂMETRO DA CHAVE DE MANGUEIRA	ADAPTAÇÃO ROSCA FEMEA DE ENGATE RÁPIDO	REGISTRO GLOBO ANGULAR	QUANTIDADE TOTAL
HP-01 ou HP-04	80x90x17cm METÁLICO OU SINTÉTICO	25 m	Ø 40mm	Ø 13,0mm	REGULÁVEL	Ø 40mm	Ø 65mm x Ø 40mm	45 GRAUS Ø 65mm	04
HIDRANTE DE RECALQUE	ALVENARIA OU CONCRETO 60x40x40cm	---	---	---	---	---	Ø 65mm COM TAMPÃO CEGO	90 GRAUS Ø 65mm	01

QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS			
01	Tipo de Sistema Adotado (Anexo A, NT 15)		2
02	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ADOTADA (m3)		12,0
03	Tipo de reservatório (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)		Nível do Solo
04	Sucção da BCI (positiva, negativa)		Positiva
05	Volume de reserva de reserva da escorva (litros)		—
06	Vazão nos hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (L/min)		HP-03 – 130,00 HP-04 – 138,44
07	Pressão nos hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (mca)		HP-03 – 15,52 HP-04 – 17,60
08	Velocidade na tubulação de recalque (m/s)		<5
09	Velocidade na sucção (m/s)		<2
10	Possui válvula redutora de pressão no sistema?		NÃO
11	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAIS DO SISTEMA (L/min; mca)		268,45; 31,33
12	POTÊNCIA DA(S) BCI(s) (em CV)		5,0
13	POTÊNCIA DA JOCKEY (em CV)		N/A
14	Mangueiras Diâmetro (mm)	Tipo (tabela NT 15)	Comprimento (m)
	40	2	25
			Quantidade
			04



04			
03			
02			
01			
N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: **REFORMA CEEFTI GALDINO ANTÔNIO VIEIRA**

ENDEREÇO: RUA LAURENTINO FERREIRA – SANTA RITA – VILA VELHA/ES

PRANCHA: ISOMÉTRICO	PROJETO: COMBATE A INCÊNDIO
SUBSECRETARIO ESTADUAL: VINICIUS JOSÉ SIMÕES	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-PE: 020310/D VISTO:
COORDENADOR GERAL: ARIÓVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR	CREA-ES: 09548/D VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CAU: VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:	CREA: VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO: JOSIANE VISTO:
ARQUIVO: VIV08-P03-IN-E-RO-01.dwg	FOLHA: 02/02
REFERENCIA: ESQUEMA ISOMÉTRICO	FORMATO: A1 OBSERVAÇÕES: DATA: JUNHO/2025 VISTO: REVISÃO:

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

ENGENHEIRO CIVIL PLENO - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES

assinado em 24/06/2025 14:39:55 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES

COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO
ENGENHARIA

GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 25/06/2025 11:25:49 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA
LTDA

GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 25/06/2025 15:36:18 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES

GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 25/06/2025 12:10:32 -03:00

VINICIUS JOSE SIMOES

SUBSECRETARIO ESTADO
SESE - SEDU - GOVES

assinado em 26/06/2025 14:19:44 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 26/06/2025 14:19:44 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOSIANE MACHADO SARMENTO (TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES JR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-M3VJQ9>