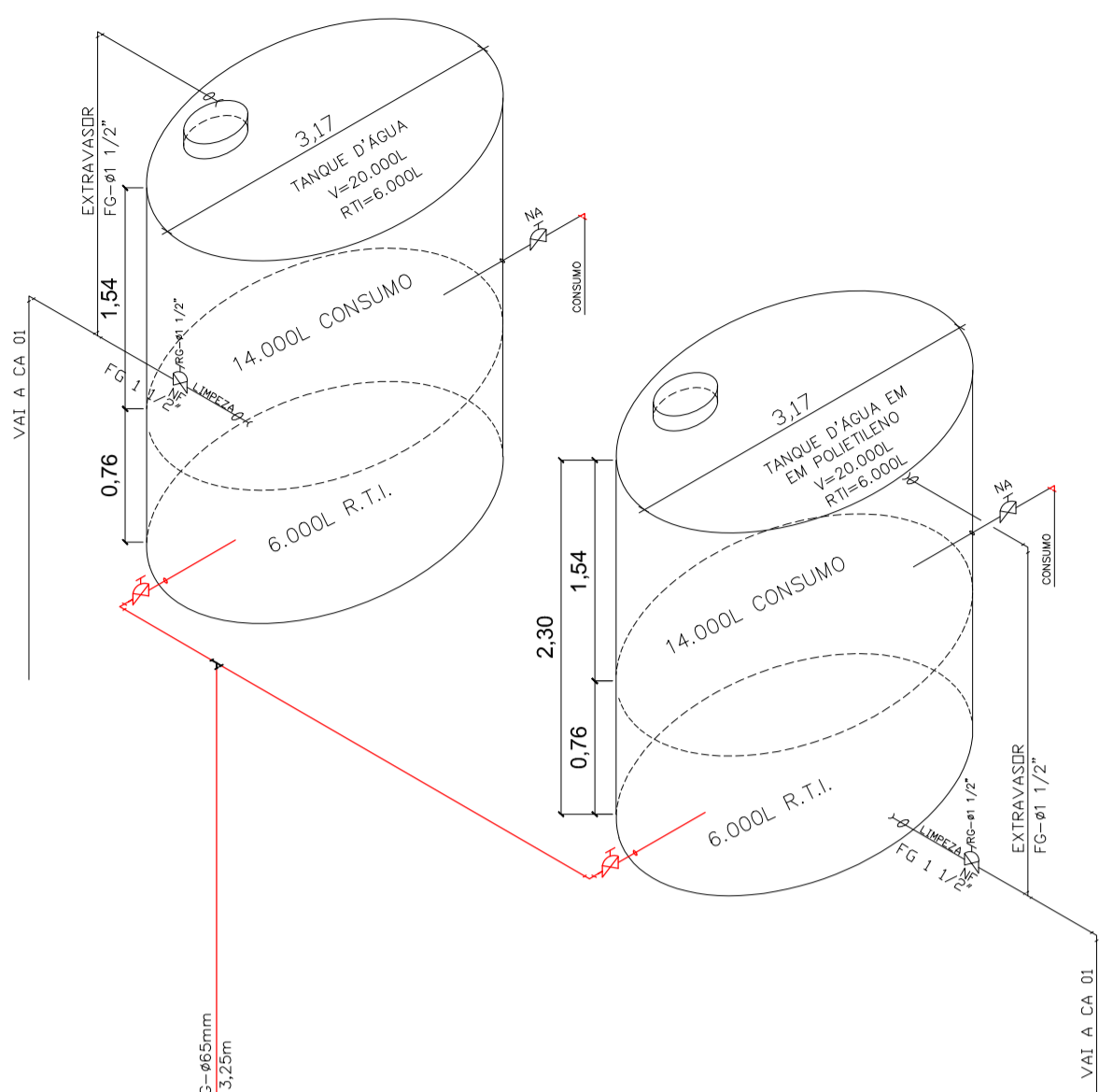


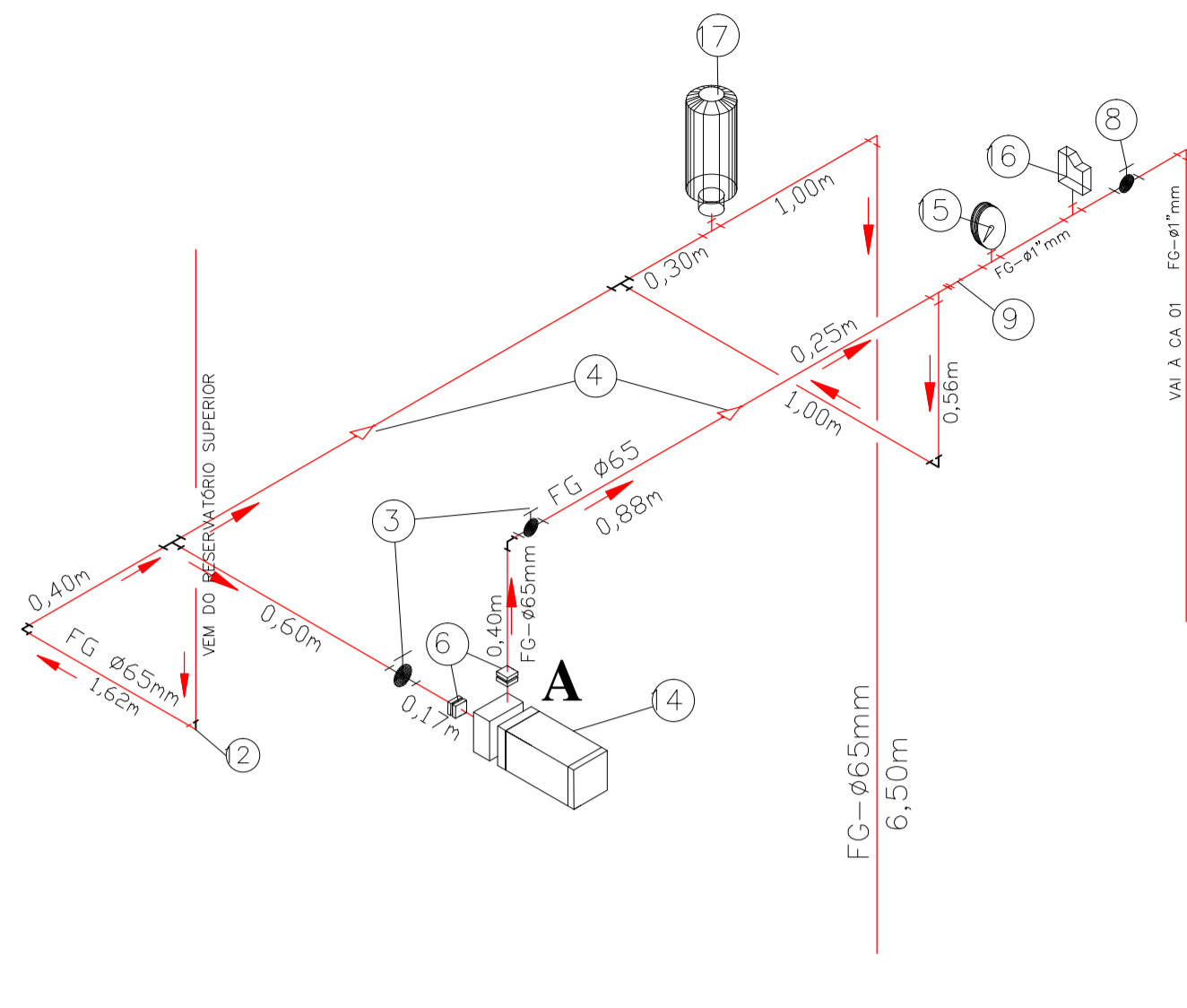
ESQUEMA ISOMÉTRICO

SEM ESCALA



ISOMÉTRICO AMPLIAÇÃO: CASA DE BOMBA

SEM ESCALA



LEGENDA

1	ENTRADA DE BORDA DN-65mm.
2	TUBO FG DN-65mm - 18Kgf CM2.
3	REGISTRO GAVETA DN-65mm.
4	VÁLVULA DE RETENÇÃO DN-65mm.
5	CURVA LONGA 90 DN- 65mm
6	UNIÃO DN- 65mm
7	HIDRANTE DE PAREDE 0.80x0.90x0.17 ESGUINCHO REGULÁVEL, MANGUEIRA DN 40mm-2X15m. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° ø 65 mm.
8	REGISTRO GAVETA 1".
9	LUVA DE REDUÇÃO 2 1/2" X 1"
10	TÊ SL DN-65mm.
11	HIDRANTE DE RECALQUE (60x40x40)cm, TAMPA COM INSCRIÇÃO "INCENDIO"
12	COTOVELO 90 MÉDIO DN- 65mm
13	COTOVELO 45° CURTO DN- 65mm
14	BOMBA DE INCÊNDIO CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO 3,0CV, SUCÇÃO E RECALQUE ø 65mm.
15	MANOMETRO
16	PRESSOSTATO
17	CILINDRO DE PRESSÃO
18	QUADRO DE COMANDO COM PONTO DE DESLIGAMENTO MANUAL

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

02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

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

**epc**

TÍTULO: **EEEFM IRACEMA CONCEIÇÃO SILVA SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

ENDEREÇO: RUA GUIMARÃES ROSA, S/N, CHACARA PARREIRAL - SERRA - ES

PRANCHAS: ISOMÉTRICO PROJETO: INCÊNDIO

SECRETÁRIO ESTADUAL: VITOR AMORIM DE ANGELO ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES CREA: VISTO:

COORDENADOR GERAL: CREA: VISTO:

AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO CAU-ES: RJ-36404/D VISTO:

CO-AUTOR PROJETO: CREA: VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA/CAU: VISTO:

ARQUIVO: L2SER27-01-IN-R04.dwg DESENHO: MOISÉS VISTO:

REFERÊNCIA: **ESQUEMA ISOMÉTRICO** FOLHA: **06**

FORMATO: A1 OBSERVAÇÕES: DATA: JUNHO/2018 VISTO: REVISÃO: **07**

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
03	Tipo de reservatório (elevado, ao nível do solo, subterrâneo)	Elevado
04	Sucção da BCI (positiva, negativa)	Positiva
05	Volume de reserva da escorva (litros)	-
06	Vazão nos 2 hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (L/min)	HP 03 - 131,57 HP 02 - 131,98
07	Pressão nos 2 hidrantes mais desfavoráveis hidráulicamente (mca)	HP 03 - 15,90 HP 02 - 16,00
08	Vazão e pressão no hidrante mais favorável hidráulicamente (L/min, mca)	HP 01 140,40 - 18,10
09	Velocidade na tub. recalque (m/s)	1,32
10	Velocidade na sucção (m/s)	1,32
11	Possui válvula redutora de pressão no sistema?	NÃO
12	Vazão e altura manométrica totais do sistema (L/min, mca)	263,53 22
13	Potência do(s) BCI(s) (em CV)	3
14	Potência da Jockey (em CV)	N/A
15	Diâmetro (mm) Tipo (tabela NT 15) Comprimento (m) Quantidade	40 2 15 8
(Outras informações)		

NOTAS:

1 - DE ACORDO COM CATÁLOGO DA FORTLEV, NA PARTE INTERMEDIÁRIA, O ADAPTADOR FLANGE PODE SER INSTALADO ATÉ Ø 100MM. QUANDO UM ADAPTADOR FLANGE FOR INSTALADO NA PARTE INTERMEDIÁRIA DO RESERVATÓRIO, NÃO PODERÁ SER INSTALADO OUTRO ADAPTADOR FLANGE ALINHADO COM ELE.

QUADRO DE HIDRANTES

NÚMERO DO HIDRANTE	COMPRIMENTO DA MANGUEIRA COM 02 JUNTAS DE UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO	DIÂMETRO DA MANGUEIRA	DIÂMETRO DO REQUINTE	TIPO DO ESQUINHO	DIÂMETRO DA CHAVE DE MANGUEIRA	ADAPTAÇÃO ROSCA FEMEA DE ENGATE RÁPIDO	REGISTRO GLOBO ANGULAR	QUANTIDADE TOTAL
HP-01 ou HP-04	2x15 m	ø 40mm	ø 13,0mm	REGULÁVEL	ø 40mm	ø 65mm x ø 40mm	45 GRAUS ø 65mm	04
HIDRANTE DE RECALQUE	---	---	---	---	---	ø 65mm COM TAMPAO CEGO	90 GRAUS ø 65mm	01