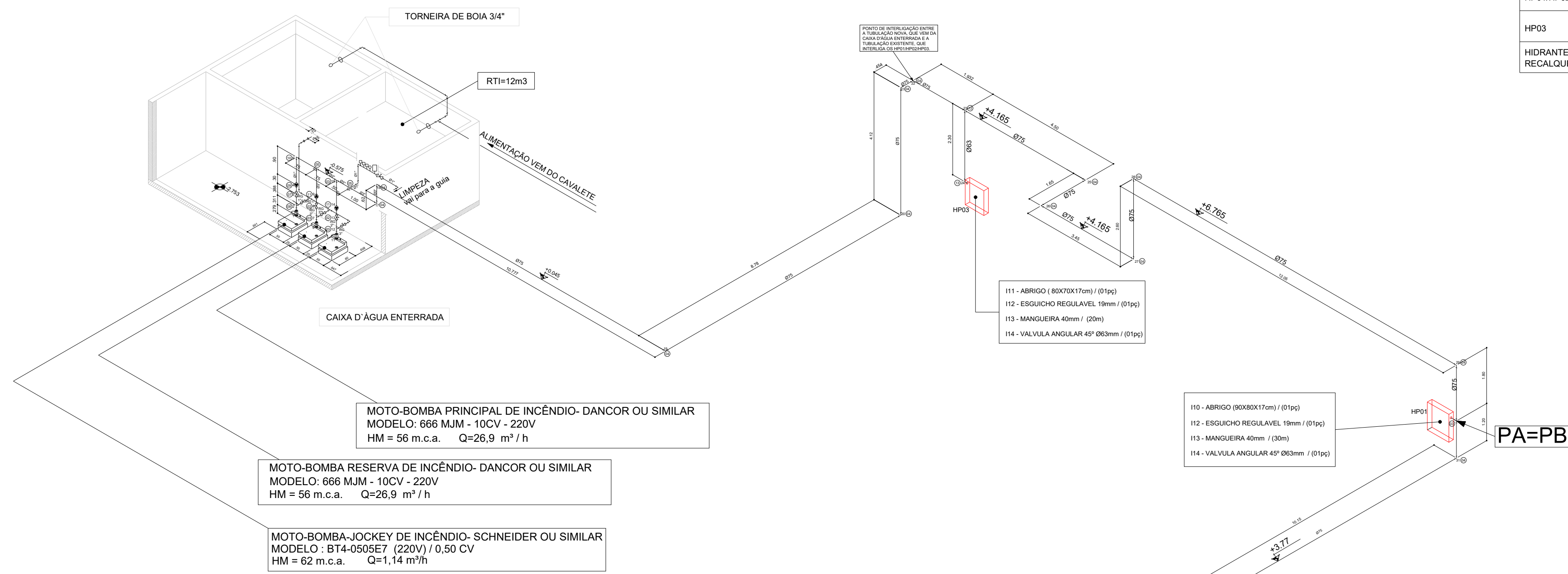
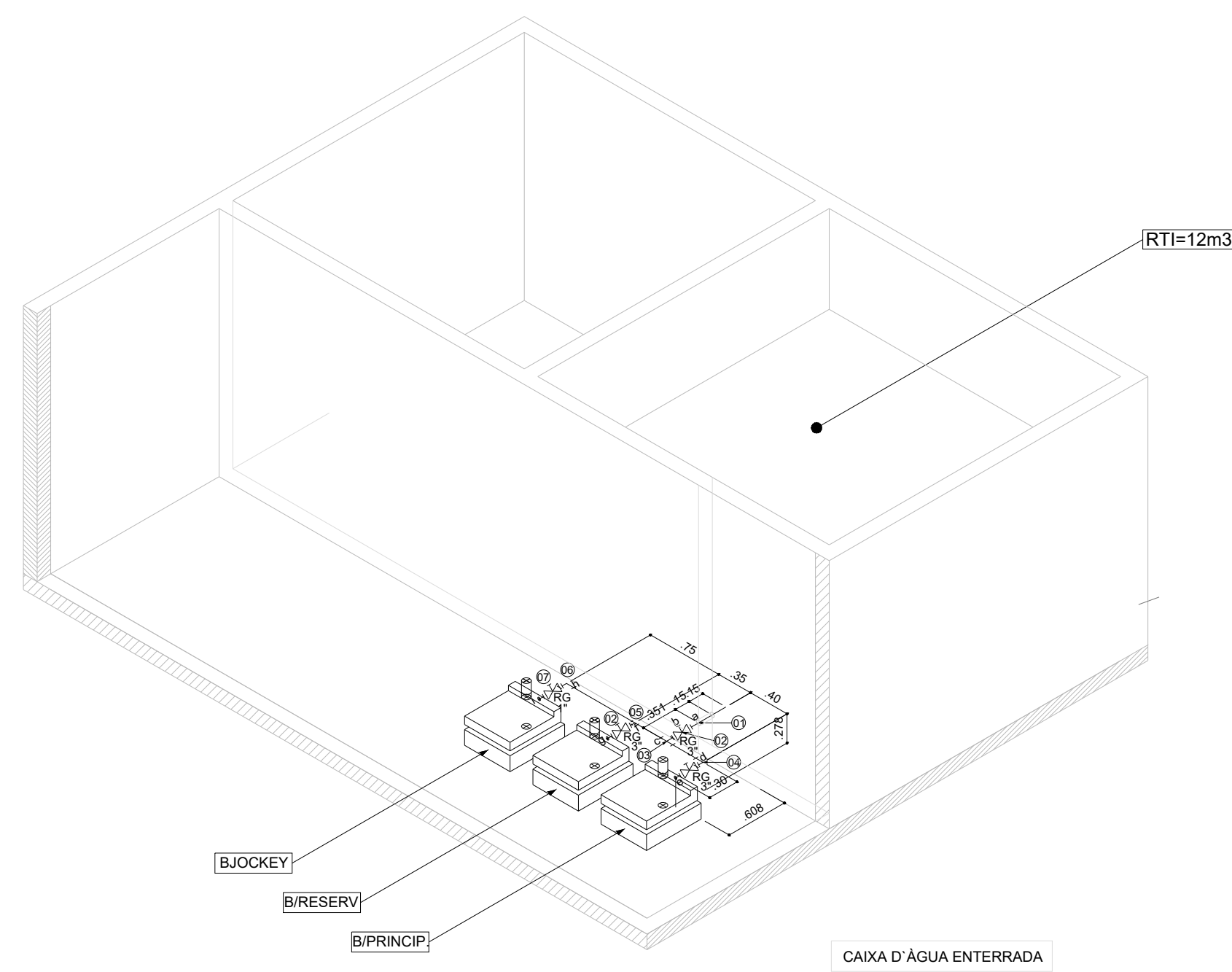


ISOMÉTRICO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DO SHP



ISOMÉTRICO DA TUBULAÇÃO DE SUÇÃO DO SHP



DIAMETROS EM (mm)

NUMERO DO HIDRANTE	DIMENSÃO DO ABRIGO	COMPRIMENT. DA MANGUEIRA	DIAMETRO MANGUEIRA	DIAMETRO DO REQUINTE	TIPO DO ESGUICHO	DIAMETRO DA CHAVE MANGUEIRA	ADAPTAÇÃO ROSCA FÊMEA ENGATE RÁPIDO	REGISTRO GLOBO ANGULAR	QUANTIDADE TOTAL
HP01/HP02	90x80x17 cm	30 m	Ø 38mm	Ø 19mm	REGULAVEL	Ø 38mm	Ø 63mmXØ38mm	45º/Ø63mm	02 unidades
HP03	80x70x17 cm	20 m	Ø 38mm	Ø 19mm	REGULAVEL	Ø 38mm	Ø 63mmXØ38mm	45º/Ø63mm	01 unidades
HIDRANTE DE RECALQUE	50x40x40 cm METÁLICO						Ø 63mm (COM TAMPÃO CEGO)	90º/Ø63mm	01 unidades

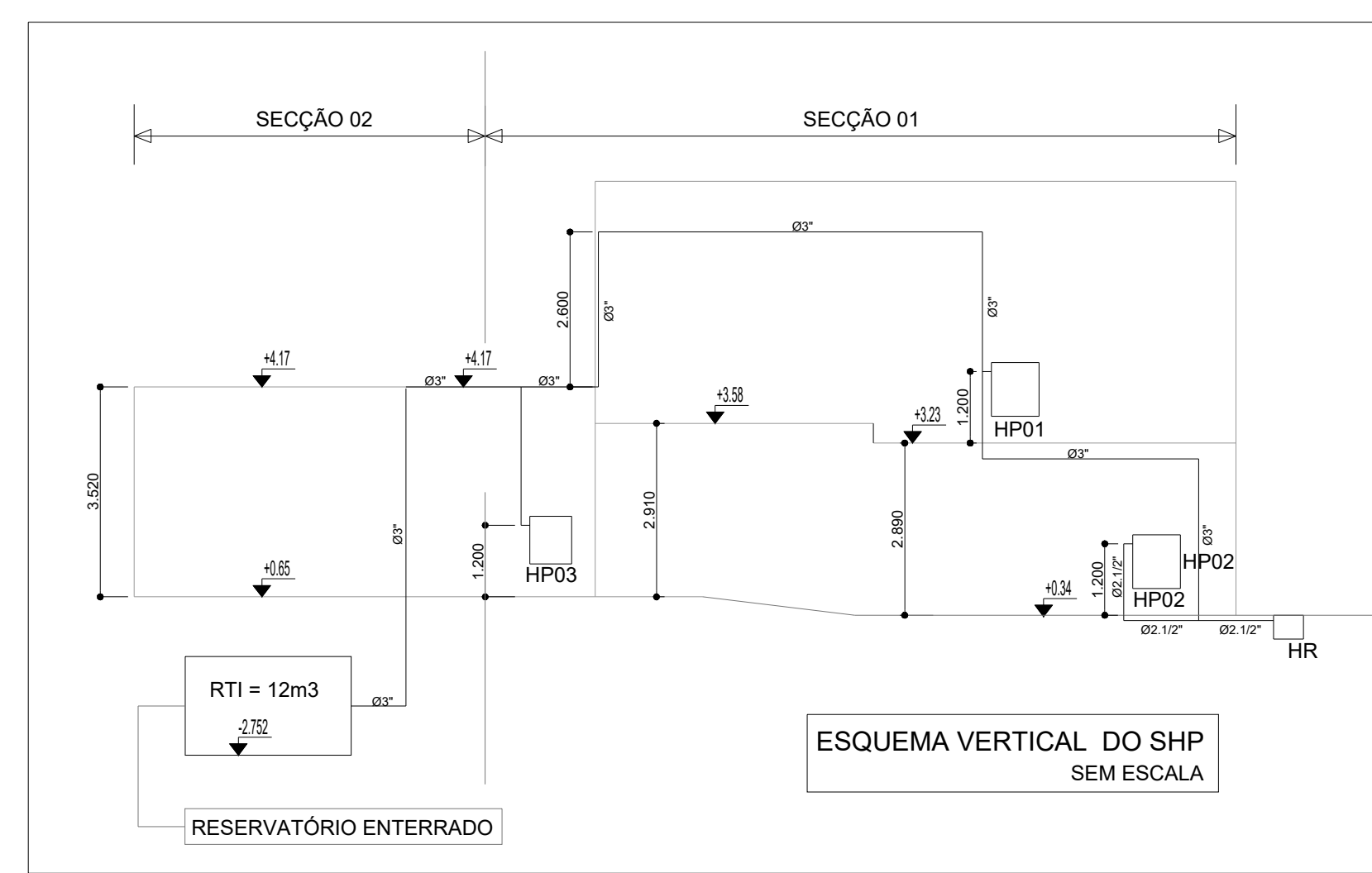
01	ENTRADA DE BORDA - Ø 75mm (3\"/>
02	REGISTRO DE GAVETA (BRUTO / BRONZE) - Ø 75mm (3\"/>
03	TÊ 90º / FERRO GALVANIZADO - Ø 75mm (3\"/>
04	JOELHO 90º / FERRO GALVANIZADO - 75mm (3\"/>
05	TÊ 90º / REDUÇÃO / FERRO GALVANIZADO - Ø 75x25mm (3\"x1\"/>
06	JOELHO 90º / FERRO GALVANIZADO - 25mm (1\"/>
07	REGISTRO DE GAVETA (BRUTO / BRONZE) - Ø 25mm (1\"/>

02	REGISTRO DE GAVETA (BRUTO / BRONZE) - Ø 75mm (3\"/>
03	TÊ 90º / FERRO GALVANIZADO - Ø 75mm (3\"/>
04	JOELHO 90º / FERRO GALVANIZADO - 75mm (3\"/>
05	TÊ 90º / REDUÇÃO / FERRO GALVANIZADO - Ø 75x25mm (3\"x1\"/>
07	REGISTRO DE GAVETA (BRUTO / BRONZE) - Ø 25mm (1\"/>
08	TÊ 90º / FERRO GALVANIZADO - Ø 25mm (1\"/>
09	VALVULA DE RETENÇÃO - Ø 25mm (1\"/>
10	JOELHO 90º / FERRO GALVANIZADO - 25mm (1\"/>
11	VALVULA DE RETENÇÃO - Ø 75mm (3\"/>
12	TÊ 90º / REDUÇÃO / FERRO GALVANIZADO - 75x63 mm (3\" x 2 1/2\"/>
13	JOELHO 90º / FERRO GALVANIZADO - 63 mm (2 1/2\"/>

01	Tipo de sistema adotado (ANEXO A - NT15)	TIPO 03
02	RTI - Reserva Técnica de Incêndio (NT-15 / TABELA A3)	12 m³
03	Tipo de reservatório	SUBTERRÂNEO
04	Sução da BCI (Positiva, Negativa)	NEGATIVA
05	Volume de reserva da escorva (litros)	0,00 litros
06	Vazão nos dois hidrantes mais desfavoráveis (L/min)	HP01 - 200 HP02 - 204
07	Pressão nos dois hidrantes mais desfavoráveis (mca)	HP01 - 30,00 HP02 - 31,23
08	Vazão e Pressão no hidrante mais favorável (L/min ; mca)	HP03 - 202 ; 34,31
09	Velocidade na tubulação de recalque (m/seg)	1,52 m/s
10	Velocidade na tubulação de sucção (m/seg)	1,52 m/s
11	Possui válvula redutora de pressão no sistema (Vazão e altura manométrica total do sistema)	NÃO
12	(L/min, mca)	404,00 ; 54,00
13	Potência da(s) BCI (S) (em CV)	10,00 CV
14	Potência da Bomba Jockey (em CV)	0,50 CV

MANGUEIRAS	TIPO (TAB-A1/NT15)	Comprimentos (m)	Comprimentos (un.)
40	3	20	01
		30	02

+	Cotovelo 90
+	Registro de Gaveta
+	Tê 90
+	Valvula pé de crivo
+	Cruzeta
+	PRESSOSTATO
+	MANÔMETRO
+	CILINDRO DE PRESSÃO
+	CARGA DE PÓ ABC 4-A-40-BC - 6.0Kg
+	HIDRANTE SIMPLES (90X80X17) cm
+	Tubo que sobe
+	Tubo que desce
+	Acionador de bomba de incêndio (Botoneira L/D)
+	Chave elétrica principal
+	Valvula de Retencao Vertical
+	Tubulação de incêndio



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

Em : / / Processo n°: _____

Risco predominante: **MÉDIO** Classe de Ocupação : **D-1**

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

APROVO

Analista

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	APROV
01	21/04/2021	REVISÃO DAS COTAS E TEXTOS/DIMENSIONAMENTO DAS BOMBAS	PAULO
03	09/11/2022	REVISÃO DAS COTAS E TEXTOS/DIMENSIONAMENTO DAS BOMBAS	PAULO
03	09/11/2022	REVISÃO DOS DESENHOS / COTAS E TEXTOS / RE-DIMENSIONAMENTO DAS BOMBAS	PAULO
03	09/11/2022	BOMBAS : PRINCIPAL / RESERVA / JOCKEY	PAULO

JRizzo Engenharia

JRIZZO ENGENHARIA LTDA
 Av. Cassiano Ricardo, n. 71 - Andar 3
 Jd. Aquarius - São José dos Campos/SP
 Cel: (11) 97201-9380 - Fone: (12) 3901-8679
 paulo@jrizzo.com.br - contato@jrizzo.com.br

www.jrizzo.com.br

CLIENTE: CRC - ESPÍRITO SANTO
 CNPJ: 28.163.343/0001-96

LOCAL DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA:
 RUA AMÉLIA DA CUNHA ORNELAS, 30 - BAIRRO: BENTO FERREIRA
 CEP- 29050-620 - VITÓRIA - ES

SERVIÇOS DE ENGENHARIA:
 REFORMA C/DEMOLIÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA ELEVADA

MODIFICAÇÕES DO SHP INCÊNDIO - SISTEMA DE HIDRANTES
 CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ENTERRADO SENDO QUE O MESMO SUBSTITUIRÁ O RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE, O QUAL SERÁ DEMOLIDO.

FOYIAS INTERNAMENTE À EDIFICAÇÃO COM 2 PAVIMENTOS NADA SERÁ MODIFICADO AS MODIFICAÇÕES SERÃO EXTERNAS ENTRE OS PONTOS 01 E 22 / SEÇÃO 02

DATA: 09/11/2022 ESCALA: 1:100 DESENHISTA: PAULO RIZZO RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO RIZZO CREA Nº: 060111917-5

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: ART Nº: 28027230210340037