

ACESSÓRIOS DE TUBO					
ITEM	BCO DADOS	CÓDIGO	DN	QTD (Un)	DESCRIÇÃO
01		COTAR		1	BOMBA DE INCENDIO SCHNEIDER BPI-23 12,5cv TRIF. 58mca 29,4m³/h
02	SINAPI	94499	2.1/2"	3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL
03	AGESUL	1401000127	2.1/2"	6	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45º COM ADAPTADOR STORZ 1.1/2"
04		103015	2.1/2"	1	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVOS DE BRONZE ROSCÁVEL
05	SINAPI	99624	2.1/2"	3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE ROSCÁVEL

CONEXÕES					
ITEM	BCO DADOS	CÓDIGO	DN	QTD (Un)	DESCRIÇÃO
06	<varia>	94473	2.1/2"	22	<varia>
07	SINAPI	92367	2.1/2"	7	TE EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL
08	SINAPI	92377	2.1/2"	2	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL EM REDE DE HIDRANTE

ESCAVAÇÃO REATERRO COMPACTAÇÃO OU CORTE ALVENARIA E SUPORTES					
BCO DADOS	CÓDIGO	QTD	DESCRIÇÃO	QTE	
AGESUL	1401000108	70.28	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS COM DIAMETROS ATÉ 4 Pol. (m) REATERRO (MANUAL) DE VALAS (m) (CADA)	0.00	
NÃO TEM NO BOLETIM	NÃO TEM NO BOLETIM	59.91	MÃO FRANCESA OU SUPORTE METÁLICO COM BRAÇADEIRAS PARA FIXAÇÃO DE CANOS DE ATÉ 4POL (Un)		
NÃO TEM NO BOLETIM	NÃO TEM NO BOLETIM	17.50	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DIAMETRO IGUAL A 65mm (m)		

TUBULAÇÃO					
BCO DADOS	CÓDIGO	DN	QTD (m)	DESCRIÇÃO	QTE
AGESUL	1401000090		0.31	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA DN 65 INCLUSIVE CONEXÕES	
AGESUL	1401000090	2.1/2"	151.69	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA DN 65 INCLUSIVE CONEXÕES	

CASA DA MULHER BRASILEIRA - DOURADOS						H-4 / DELEGACIA					
ÁREA:	1297,29 m²	MATERIAL TUBOS:	ACO GALVANIZADO	CARGA DE INCENDIO:	450 MJ/m²						
SISTEMA:	HIDRANTE	FATOR C HAZEN-WILLIAMS:	120	TIPO SISTEMA:	3 RTI						
Ocupação:	INSTITUCIONAL	DESCRIÇÃO:	ED. FORÇAS ARMADAS								

ESGUICHO DN	MANGUEIRA DN	Comp	Nº EXPEDIENTE	VAZÃO MIN. (lpm)	PRESSÃO MIN. (mca)
40 mm	40 mm	30 m	SIMPLES	200 Lpm	40 mca

INFORMAÇÃO TUBULAÇÃO					
	RTI - BOMBA	BOMBA - NÓ A	NÓ A - H 01	NÓ A - H 02	
DIAMETROS	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	
COMP LINEAR	12,73 m	71,56 m	19,04 m	9,25 m	
COMP EQUIV	32,98 m	23,69 m	17,46 m	19,21 m	
COMP TOTAIS	45,71 m	95,25 m	36,5 m	28,46 m	

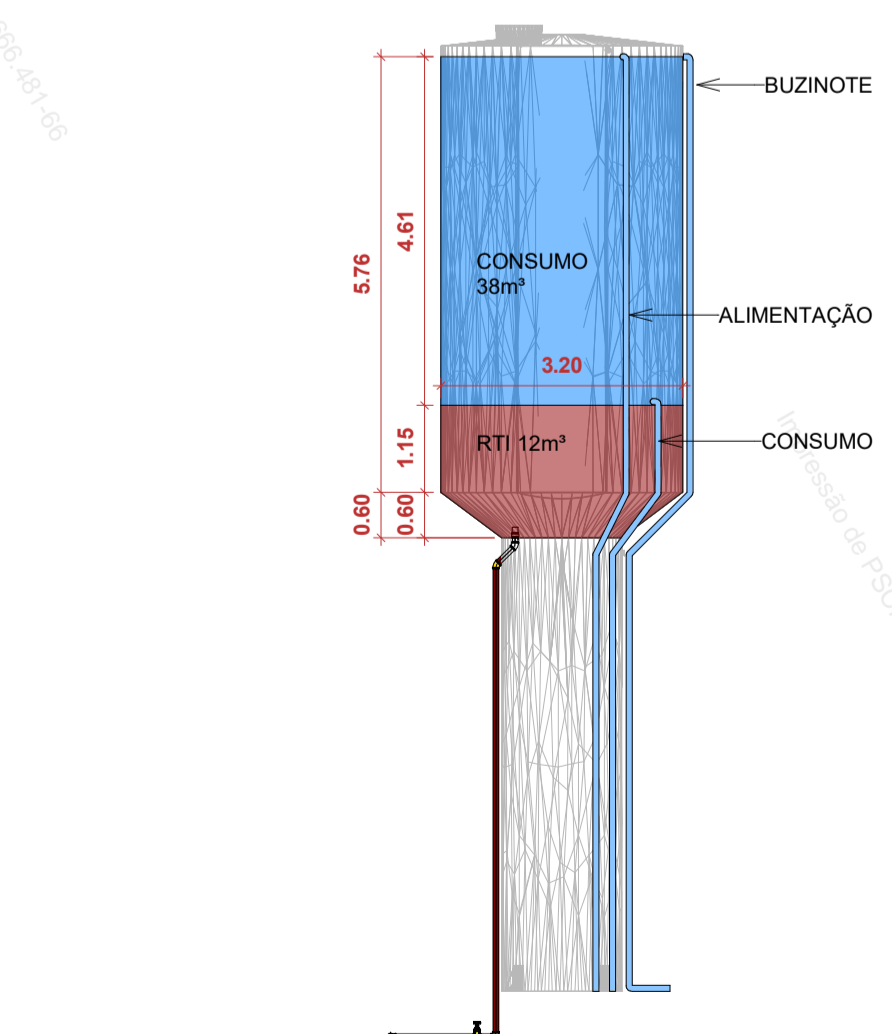
DESNÍVEIS ("." indica descida)					
DESNÍVEL DO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL (H1) E O NÓ A (m)					-1,18 m
DESNÍVEL DO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL (H2) E O NÓ A (m)					-1,18 m
DESNÍVEL DO NÓ A E BOMBA (m)					2,58 m
DESNÍVEL DO BOMBA E RTI (m)					0,16 m

RESULTADOS								
TRECHO	VAZÃO lpm	Pvalv mca	PERDA DE CARGA Comp total	J total	ELEVAÇÃO m	VELOCIDADE m/s	Pmont mca	
H1 - A	200	40	36,5	0,027863	1,017015	-1,18	1,06932	39,837015
H2 - A	201,739167	40,224022	28,46	0,027863	0,792993	-1,18	1,078619	39,837015
A - Bomba	401,739167	39,837015	95,25	0,101257	9,644741	2,58	2,147939	52,061755
Bomb - RTI	401,739167	52,061755	45,71	0,101477	4,638511	0,16	2,147939	56,860266

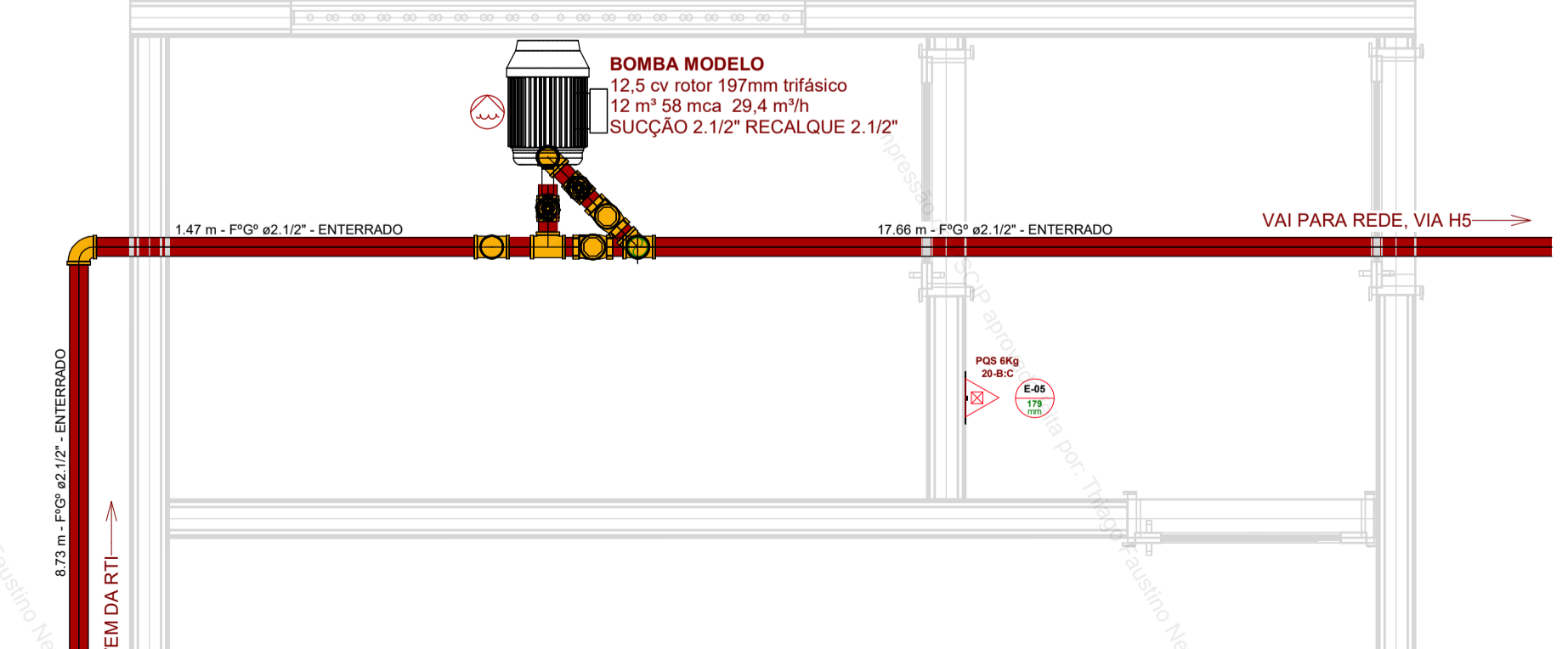
DEFINIÇÃO DO SISTEMA					
Hman (mca)	Q total (L/min)	Q total (m³/h)	RENDIMENTO BI	POT. CALC (cv)	VOL CALC 30min
56,860266	401,739167	24,10435	8000 %	0,5 cv	12,052175 m³

DEFINIÇÃO DA BOMBA
 MODELO MOTOBOMBA ADOTADA: **SCHNEIDER BPI-23**
12,5 cv 197 mm TRIFÁSICO
12m³ 58 mca 29,4 m³/h
Sucção Ø 2.1/2" Recalque Ø 2.1/2"

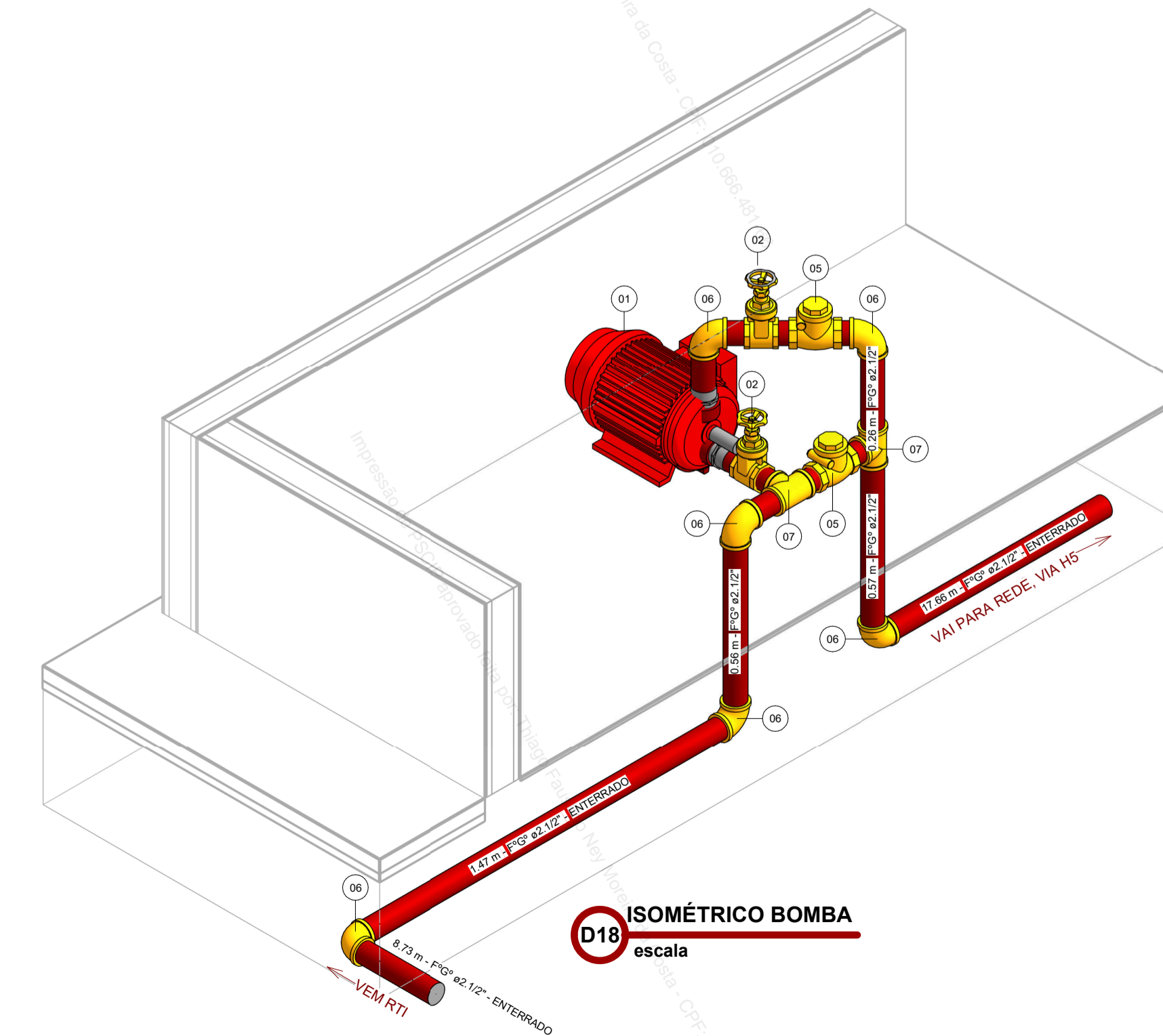
03 PLANTA BAIXA - REDE DE HIDRANTE
 escala 1 : 100



D20 DETALHE PONTO DE SUÇÃO
 escala 1 : 100



D17 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS
 escala 1 : 25



D18 ISOMÉTRICO BOMBA
 escala

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
 SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
 CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
SISTEMA PREVENIR
PSCIP APROVADO
 Data: 04 de Agosto de 2025
 Número: 36136
 AUTENTICAÇÃO ELETRÔNICA
 Para verificar a autenticidade deste PSCIP, consulte o código QRCode ao lado ou acesse <http://sistemas.bombeiros.ms.gov.br/consulta-pscip.xhtml> e informe o número do PSCIP.

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

() NOVO () ATUALIZA O PSCIP Nº () SUBSTITUIR O PSCIP Nº

PRANCHA: PLANTA BAIXA - REDE DE HIDRANTE

Ocupação:

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS AGESUL
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

OBRA: SEJUSP - SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
 CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA, TIPO II EM CORUMBÁ/MS

LOCAL: RUA CAMPO GRANDE, ESQUINA COM RUA 21 DE SETEMBRO - BAIRRO AEROPORTO
 CORUMBÁ/MS - CEP 79.320-080

AUTOR DO PROJETO: THIAGO FAUSTINO NEY MOREIRA DA COSTA
 ARQUITETO E URBANISTA - CAU 455.230-5

RESPONSÁVEL TÉCNICO PI EXECUÇÃO DA OBRA: [Assinatura]

PROPRIETÁRIO: [Assinatura]

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
 15.412.257/0001-28

RESPONSÁVEL TÉCNICO OBRA: [Assinatura]

TÍTULO: PLANTA BAIXA - REDE DE HIDRANTE

FOLHA: 03/04

ESCALA: Como indicado

DATA EMISSÃO INICIAL: [Assinatura]

EMISSÃO INICIAL: [Assinatura]

DATA REVISÃO ATUAL: [Assinatura]

REVISÃO ATUAL: [Assinatura]

DESENHO: O AUTOR

ARQUIVO: PSCIP - CASA DA MULHER BRASILEIRA CORUMBÁ.rvt