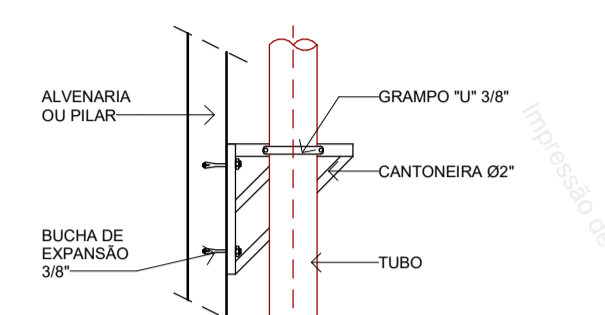
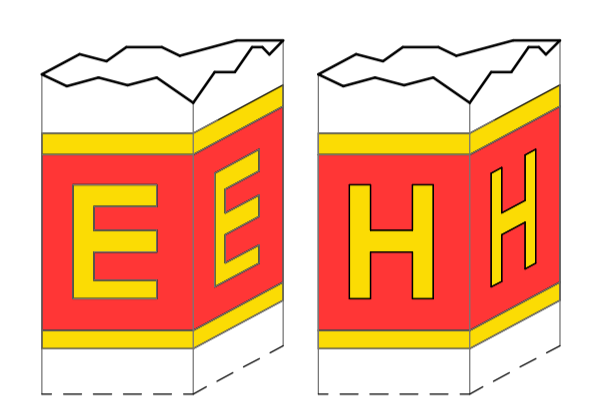


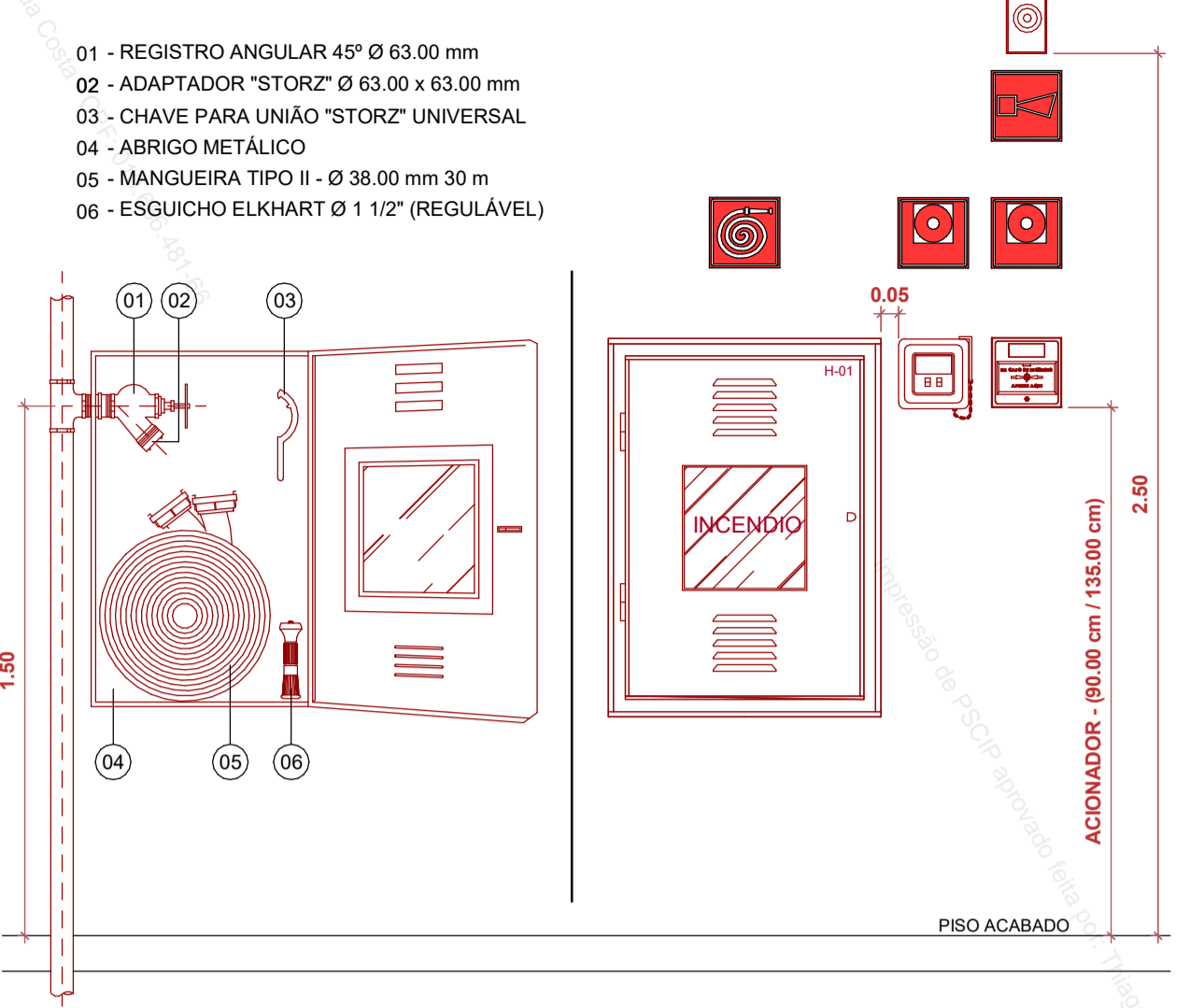
**D19 TRAVESSIA PAREDE - TUBULAÇÃO**  
 escala 1 : 5



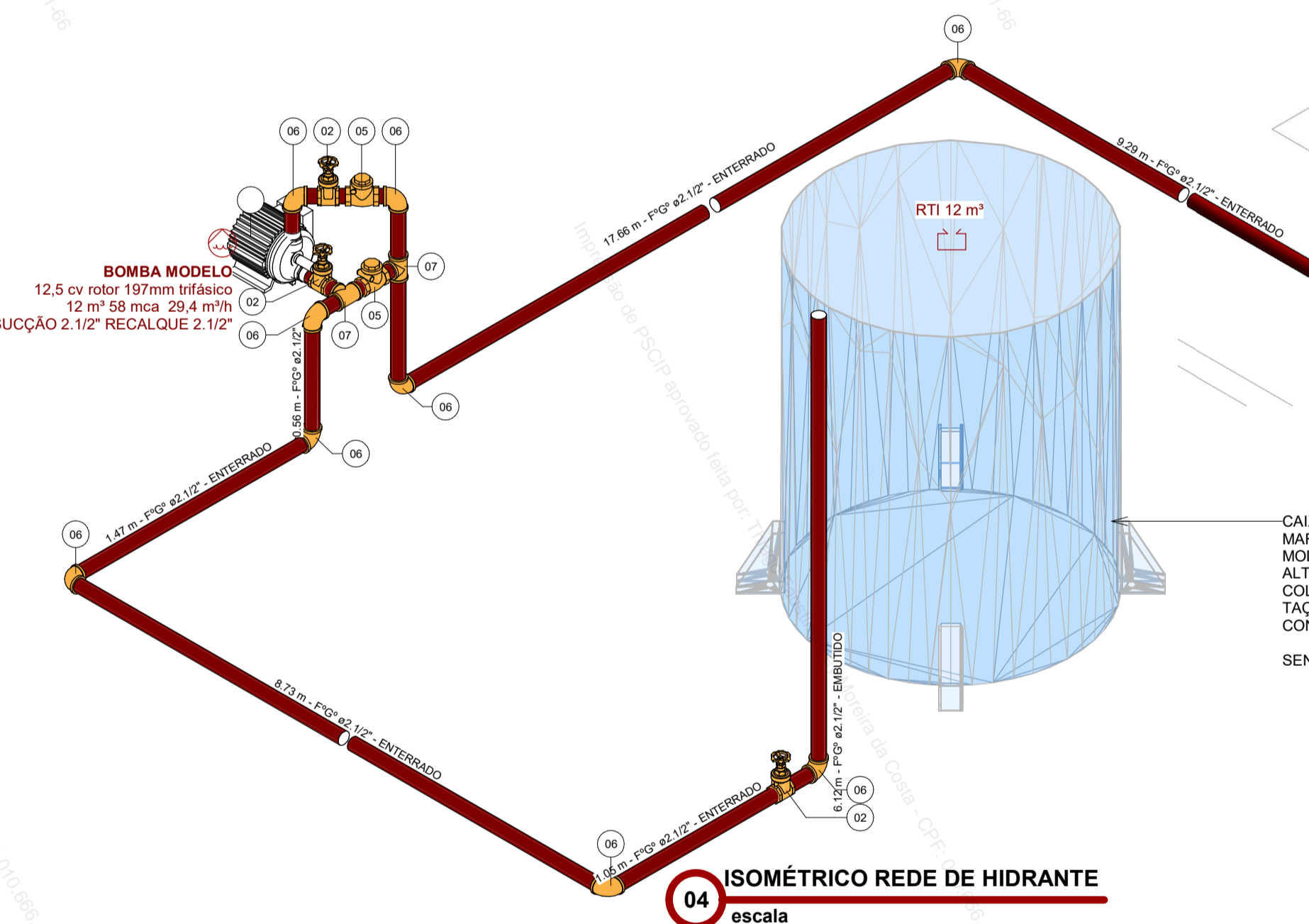
**D20 SUPORTE DE DESCIDAS DE TUBOS**  
 escala 1 : 10



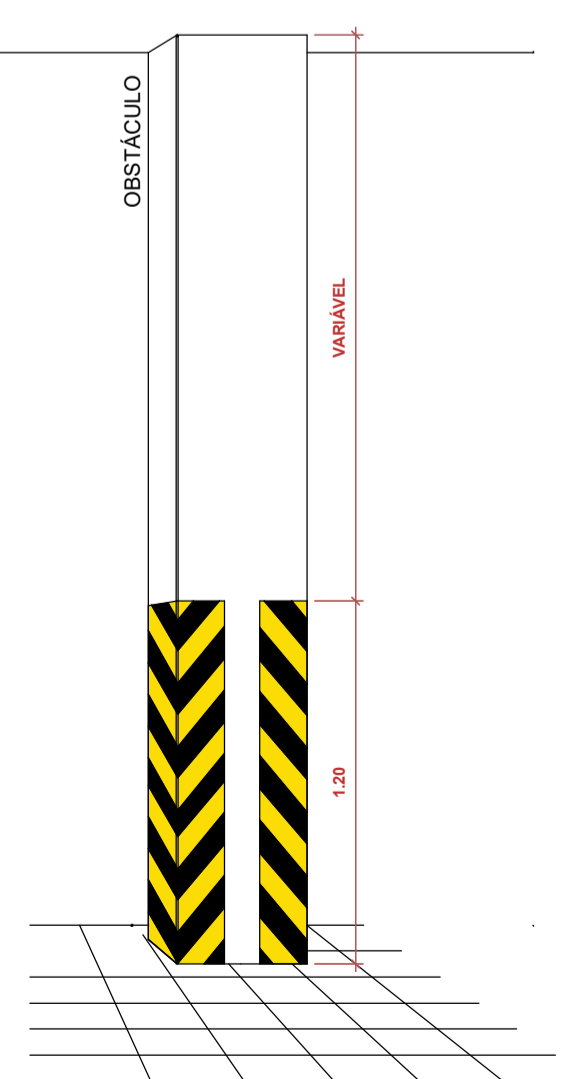
**D21 SINALIZAÇÃO DE COLUNA**  
 escala 1 : 15



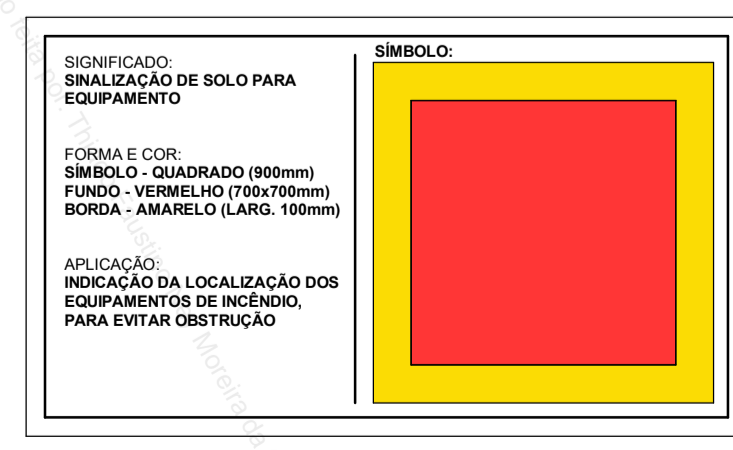
**D22 ABRIGO DE HIDRANTES**  
 escala 1 : 20



**04 ISOMÉTRICO REDE DE HIDRANTE**  
 escala



**D23 SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULOS**  
 escala 1 : 25



**D24 PLACA Cód. E17**  
 escala 1 : 20

BCO DADOS	CÓDIGO	DN	QTD (m)	DESCRIÇÃO
AGESUL	140100090	0.31		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA DN 65 INCLUSIVE CONEXÕES

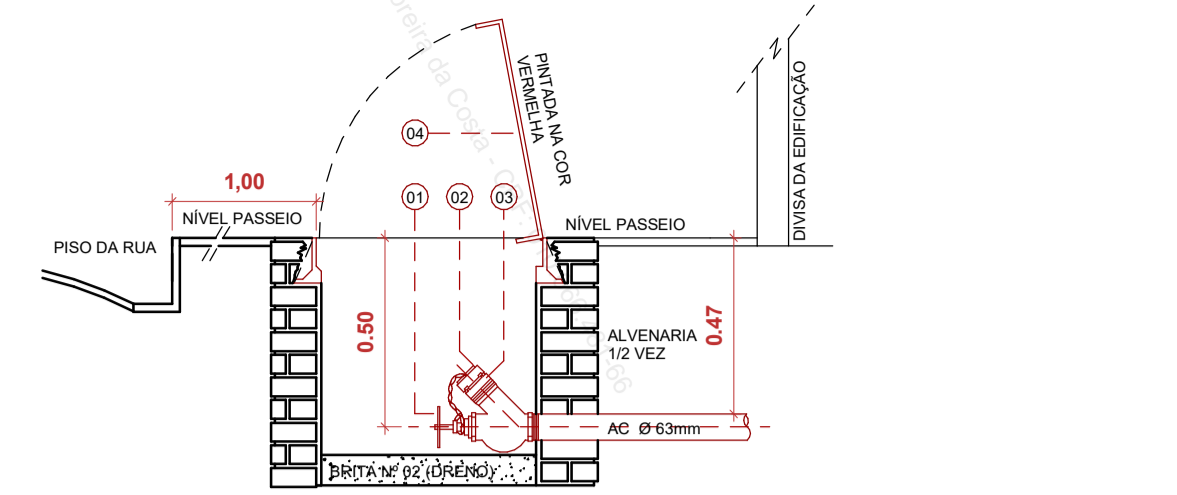
LEG.	BCO DADOS	CÓDIGO	ID PLACA	L/H	QTD (Un)	DESCRIÇÃO
	AGESUL	14011000164	A-05	340	1	ALERTA - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
	AGESUL	14011000173	E-01	179	2	ALARME SONORO: INDICAÇÃO DO LOCAL DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO
	AGESUL	14011000173	E-02	179	5	BOTOEIRA ALARME: PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO
	AGESUL	14011000173	E-03	179	5	BOTOEIRA BOMBA: PONTO DO ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO
	<varia>	14011000173	E-05	179	17	EXTINTOR: INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES
	AGESUL	14011000173	E-07	179	5	HIDRANTE: ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE
	302	NÃO HÁ	M-02	780/450	1	INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA
	AGESUL	14011000170	S-02d	316/158	47	INDICAÇÃO DO SENTIDO DIREITA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	AGESUL	14011000170	S-02e	316/158	41	INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	AGESUL	14011000170	S-03	316/158	8	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
	AGESUL	14011000170	S-04	316/158	22	Indicação do sentido do acesso a uma saída que não esteja aparente no sentido da placa
	AGESUL	14011000170	S-05	316/158	17	Indicação do sentido do acesso a uma saída que não esteja aparente no sentido da placa
	AGESUL	14011000170	S-12	316/158	3	SAÍDA DE EMERGÊNCIA

ITEM	BCO DADOS	CÓDIGO	DN	QTD (Un)	DESCRIÇÃO
01	-	COTAR	1		BOMBA DE INCÊNDIO 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 45° COM ADAPTADOR STORZ 1.1/2"
04	101	103015	2.1/2"	1	VALVULA DE PÉ COM CRIVOS DE BRONZE ROSCÁVEL
05	SINAPI	99624	2.1/2"	3	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE ROSCÁVEL

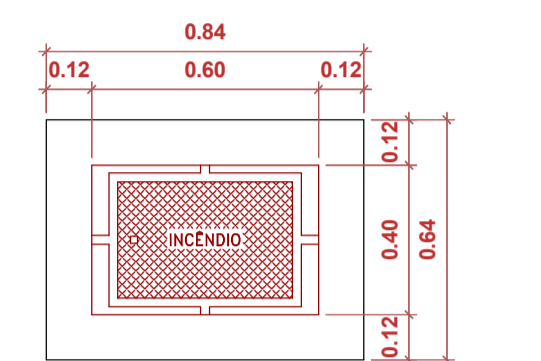
ITEM	BCO DADOS	CÓDIGO	DN	QTD (Un)	DESCRIÇÃO
06	<varia>	94473	2.1/2"	22	<varia>
07	SINAPI	92357	2.1/2"	7	TÊ EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL
08	SINAPI	92377	2.1/2"	2	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL EM REDE DE HIDRANTE

BCO DADOS	CÓDIGO	QTDE	DESCRIÇÃO
AGESUL	1401000108	70.28	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ 4 Pol. (m)
NÃO TEM NO BOLETIM	NÃO TEM	59.91	MÃO FRANCESA OU SUPORTE METALICO COM BRAÇADEIRAS PARA FIXAÇÃO DE CANOS DE ATÉ 4POL (Un)
NÃO TEM NO BOLETIM	NÃO TEM	17.50	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS DIAMETRO IGUAL A 65mm (m)

MEMÓRIA DE CÁLCULO HIDRANTES					
CASA DA MULHER BRASILEIRA - DOURADOS H4 / DELEGACIA					
ÁREA:	1297,29 m²	MATERIAL TUBOS:	AÇO GALVANIZADO	CARGA DE INCÊNDIO:	450 MJ/m²
SISTEMA:	HIDRANTE	FATOR C HAZEN-WILLIAMS:	120	TIPO SISTEMA:	3 RTI:
Ocupação:	INSTITUCIONAL	DESCRIÇÃO:	ED. FORÇAS ARMADAS		
ESGUICHO DN	MANGUEIRA	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	
DIÂMETROS	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	
COMP LINEAR	12,73 m	71,56 m	19,04 m	9,25 m	
COMP EQUIV	32,88 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 un	J total
H1 - A	200	40	36,5	0,027963	0,017915
H2 - A	201,739167	40,224022	28,46	0,027963	0,732993
A - Bomba	401,739167	39,837015	95,25	0,101267	9,644744
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	12,852175 m³
<b>SCHNEIDER BPI-23</b>					
12,5 cv 197 mm TRIFÁSICO					
12m³ 58 mca 29,4 m³/h					
Sucção Ø 2.1/2" Recalque Ø 2.1/2"					



**D25 CORTE REGISTRO DE RECALQUE**  
 escala 1 : 20



**D26 REGISTRO DE RECALQUE**  
 escala 1 : 20

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

FRANCHA: ISOMÉTRICO REDE DE HIDRANTES

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

ITEM: PSCIP

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

ÁR. CONSTRUÍDA = 1372,1 m²  
 ÁR. TERRENO = 4631,88 m²

AUTOR DO PROJETO: THIAGO FAUSTINO NEY MOREIRA DA COSTA ARQUITETO E URBANISTA - CAU A55.230-5

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO OBRA: THIAGO FAUSTINO NEY MOREIRA DA COSTA ARQUITETO E URBANISTA - CAU A55.230-5

FOLHA: 04/04

ESCALA: Como indicado DATA EMISSÃO INICIAL: EMISSÃO INICIAL DATA REVISÃO ATUAL: REVISÃO ATUAL DESENHO: O AUTOR

ARQUIVO: PSCIP - CASA DA MULHER BRASILEIRA CORUMBÁ.rvt