

Hidrante Hi4 (PAVIMENTO 1)						
Hidrantes	Analisados					
		Peça	Pavimento	Nível geométrico(m)	Vazão (l/s)	Pressão (m.c.a.)
	Hidrante analisado	Incêndio Hidrante - mangueira 1.1/2 - 2x15m requinte 1.1/2 - 40 mm (Risco 2)	PAVIMENTO 1	5.40	2.54	30.96
	Hi3	Incêndio Hidrante - mangueira 1.1/2 - 2x15m requinte 1.1/2 - 40 mm (Risco 2)	PAVIMENTO 1	5.40	2.56	31.36

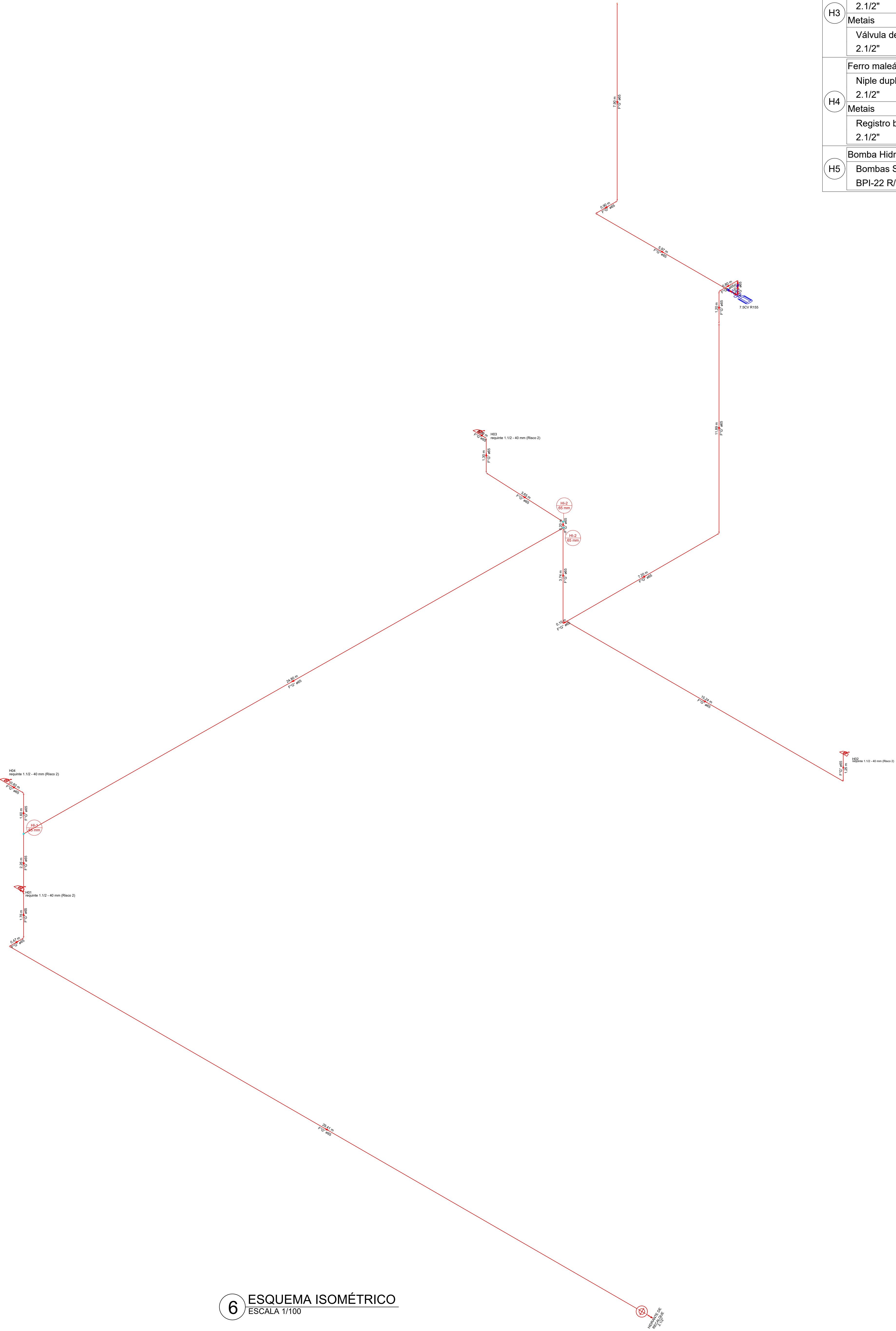
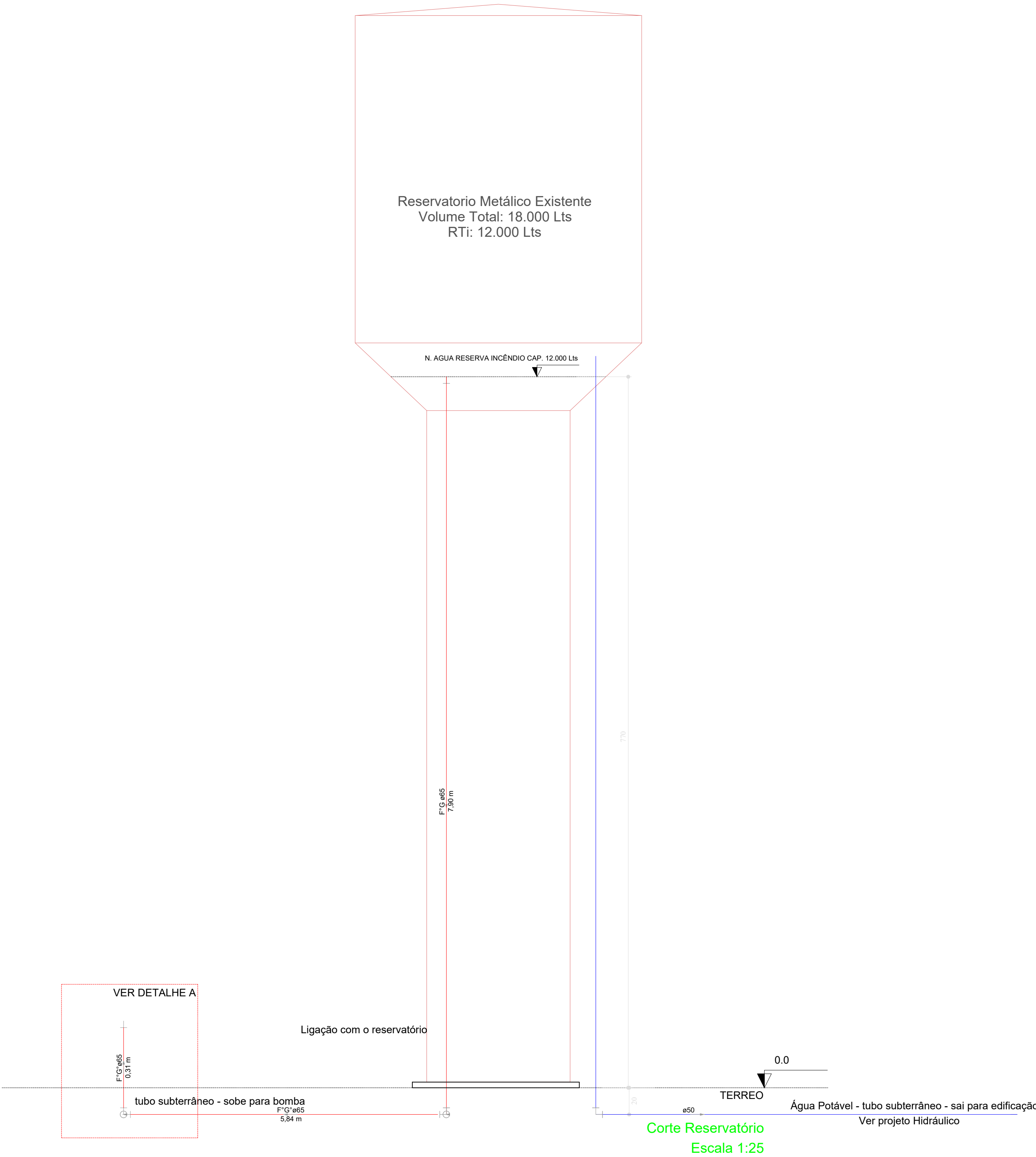
Processo de cálculo: Hazen-Williams

Tomada d'água:
2.1/2" x 2.1/2" - 7.5CV R155 (Bomba Hidráulica - Incêndio)
Nível geométrico: 0.20 m

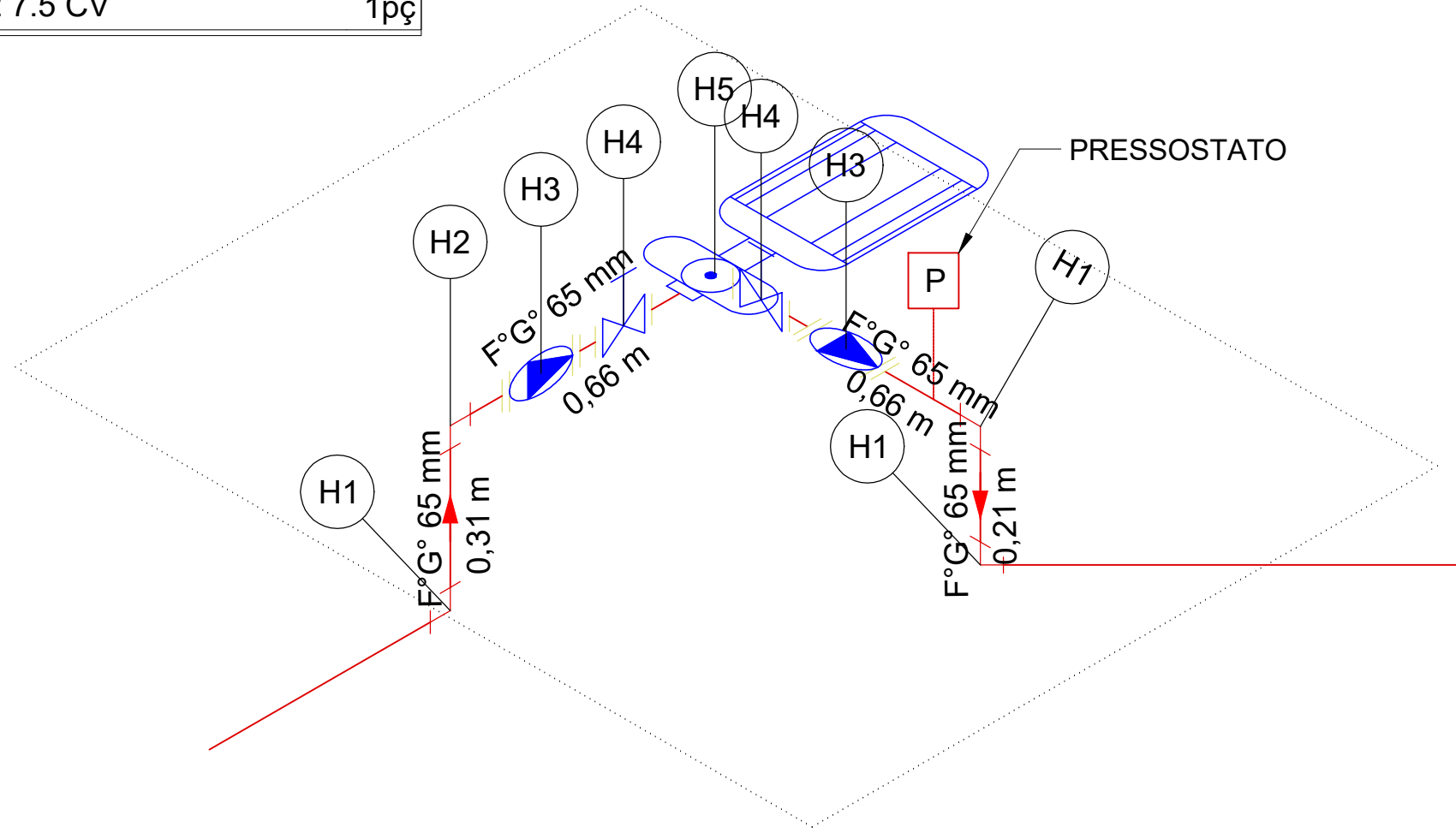
Trecho de recalque												
Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	5.10	60	1.80	24.24	14.13	38.37	0.0763	2.93	0.20	-3.55	44.13	41.20
2-3	2.54	60	0.90	27.44	9.03	36.47	0.0210	0.77	3.75	-1.65	39.55	38.79
3-4	2.54	60	0.90	0.00	20.00	20.00	0.0195	7.82	5.40	0.00	38.79	30.96

Trecho de sucção												
Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	5.10	60	1.80	16.81	16.76	33.57	0.0763	2.56	8.60	8.40	50.24	47.68
2-3	5.10	60	1.80	0.00	0.00	0.00	0.0708	0.00	0.20	0.00	47.68	47.68

Altura manométrica (m.c.a.)						Total	Vazão de	npsd disponível	npsd requerido	Potência
Recalque			Sucção				Projeto (l/s)	(mca)	(mca)	efetiva (CV)
Altura	Perda	Mangueira	Esguicho	Altura	Perda					
5.20	4.09	4.46	2.97	8.40	2.56	41.84	5.10	15.93	2.10	7.05



Legenda de peças - TÉRREO		
H1	Ferro maleável classe 10 Cotovelo 90 2.1/2"	1pç
H2	Ferro maleável classe 10 Cotovelo macho - fêmea 2.1/2"	1pç
H3	Ferro maleável classe 10 União ass. de ferro conico macho-fêmea 2.1/2"	2pç
	Metais Válvula de retenção horiz c/ portinhola 2.1/2"	1pç
H4	Ferro maleável classe 10 Niple duplo 2.1/2"	2pç
	Metais Registro bruto de gaveta industrial 2.1/2"	1pç
H5	Bomba Hidráulica - Incêndio Bombas Schneider BPI-22 R/F 2.1/2 7.5 CV	1pç



Detalhe INC-1
Escala 1:25

CARIMBOS/VISTOS	PROPRIETÁRIO UFAC 04071.106/0001-37	AUTOR GUSTAVO PIMENTEL MORENO RRT 12281985 CAU A41669-1
	APROVAÇÃO Corpo de Bombeiros Militar Diretoria de Atividades Técnicas PROJETO APROVADO Necessita vistoria final A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação	
OBRA	PROPRIETÁRIO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE OBRA REFORMA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO ENDEREÇO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, BR 364, Km 04, S/N, RIO BRANCO - ACRE	
AUTOR	GPM ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA CNPJ: 07.623.936/0001-18 - INSC. EST.: 01.020.327/001-83 Endereço: Rua dos Engenheiros, 248 Lot dos engenheiros Rio Branco-Acre - CEP.: 69.919-053 Tel.: (68) 3015 6661/ 9995 5025 - E-mail: contato@gpmarquitectura.com.br	

PROJETO/PRANCHA	PROJETO COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO E PÂNICO	FASE AP
	TÍTULO ISOMÉTRICO E DETALHES	CÓDIGO INC
	NOTAS/OBSERVAÇÕES	PRANCHA 02 05
	ESCALA INDICADA	DESENHO LUCAS GOIS
ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DO UFAC. NÃO É PERMITIDO, NO TODO OU EM PARTE, SER COPIADO, REPRODUZIDO A QUALQUER MEIO ELETRÔNICO OU FORMA LIGÍVEL, POR MÁQUINA, SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DA UFAC. ESTA SE RESERVA POR OUTRO LADO, O DIREITO DE ALTERAR O SEU CONTEÚDO E FORMA SEM QUALQUER AVISO PRÉVIO. CONFORME LEI N. 5.988 DE 14/12/1973, ATUALIZADA PELA LEI N. 9.610 DE 19/02/1998.		REV. DE DESENHO DATA Agosto/2022