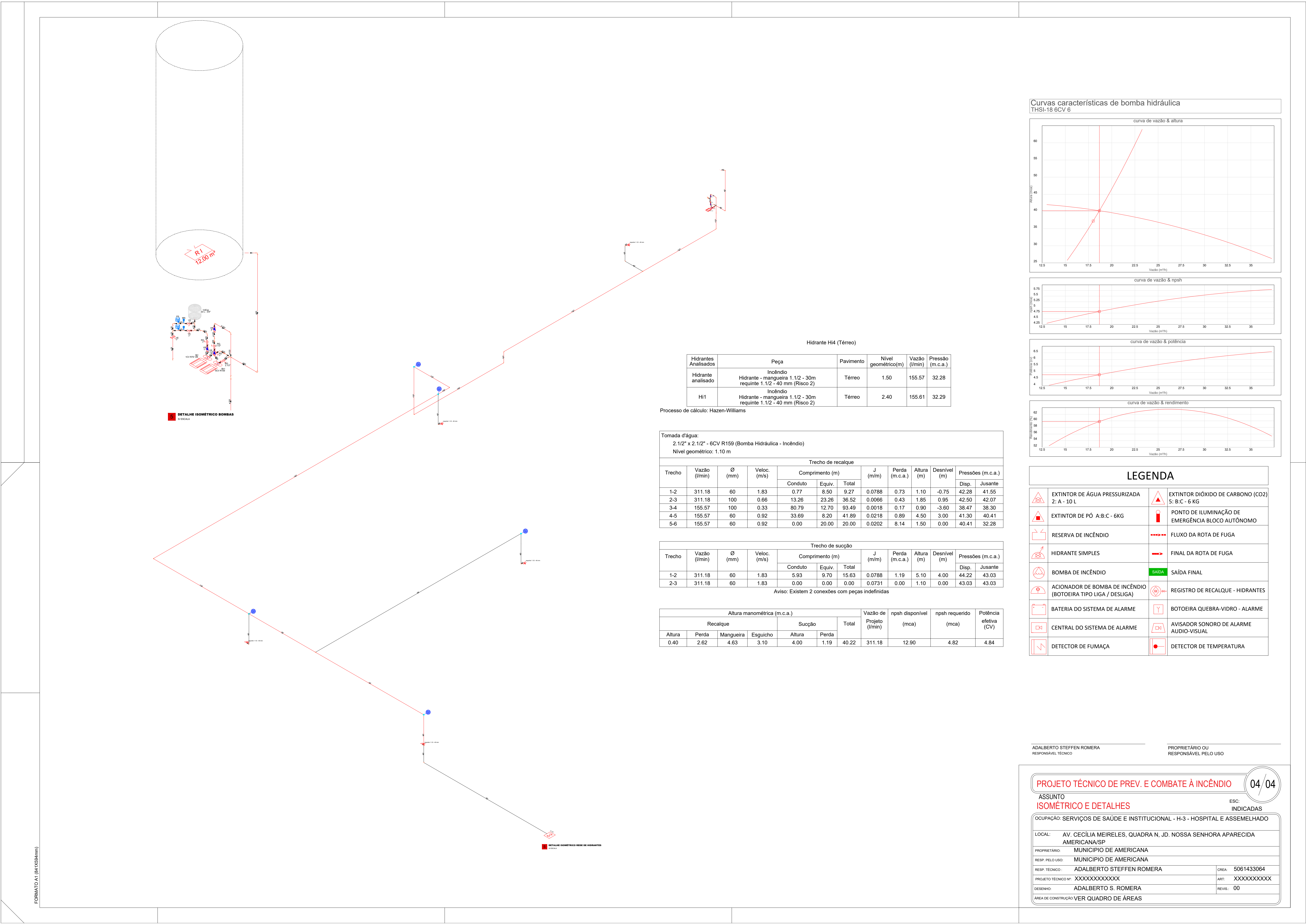




Hidrante H4 (Téreo)						
Hidrantes Analisados	Piça	Pavimento	Nível geométrico(m)	Vazão (l/min)	Pressão (m.c.a.)	
Hidrante analisado	Hidrante - mangueira 1.1/2 - 30m requinte 1.1/2 - 40 mm (Risco 2)	Téreo	1.50	155.57	32.28	
HI1	Hidrante - mangueira 1.1/2 - 30m requinte 1.1/2 - 40 mm (Risco 2)	Téreo	2.40	155.61	32.29	

Processo de cálculo: Hazen-Williams

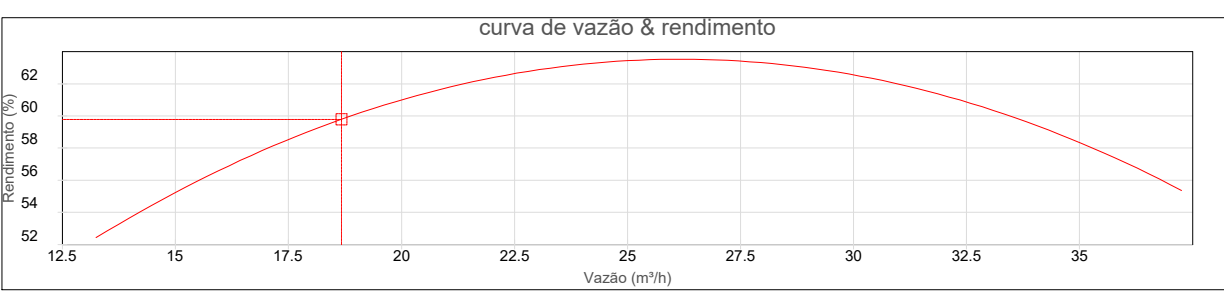
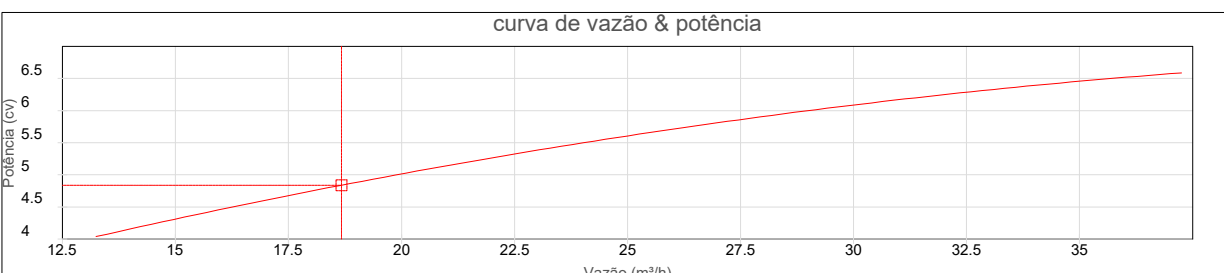
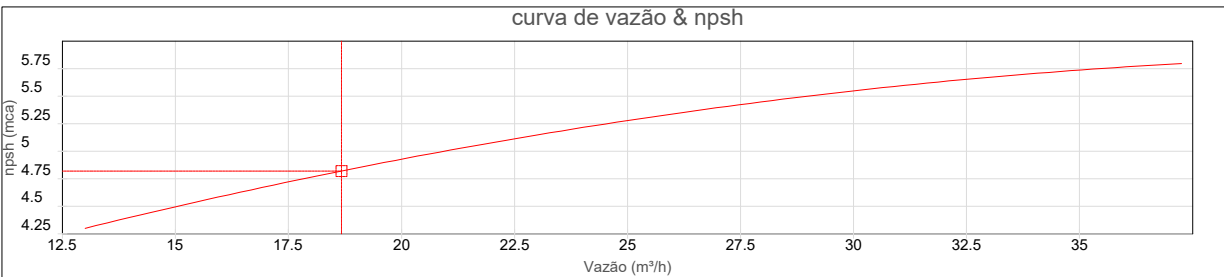
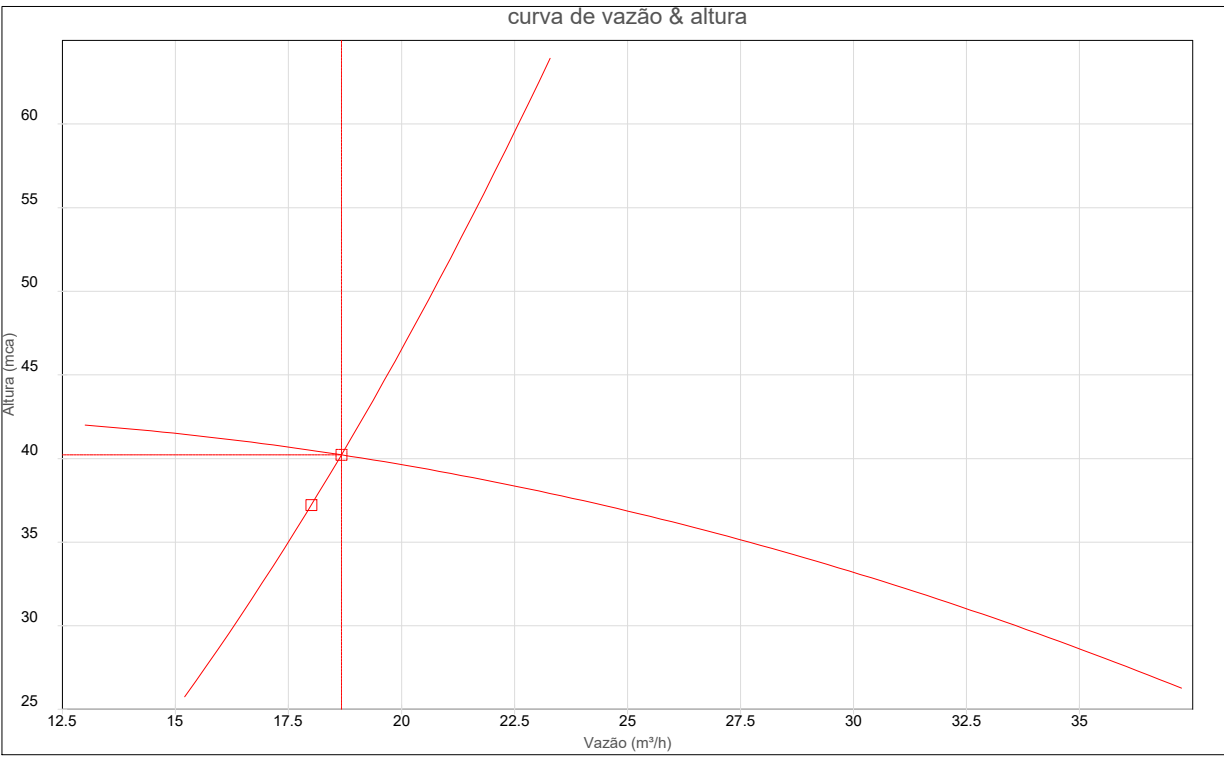
Tomada d'água: 2.1/2" x 2.1/2" - 6CV R159 (Bomba Hidráulica - Incêndio) Nível geométrico: 1.10 m									
Trecho de recalque									
Trecho	Vazão (l/min)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)
				Conduto	Equiv.	Total			
1-2	311.18	60	1.83	0.77	8.50	9.27	0.0788	0.73	1.10
2-3	311.18	100	0.66	13.26	23.26	36.52	0.0068	0.43	1.85
3-4	155.57	100	0.33	80.79	12.70	93.49	0.0018	0.17	0.90
4-5	155.57	60	0.92	33.69	8.20	41.89	0.0218	0.89	4.50
5-6	155.57	60	0.92	0.00	20.00	20.00	0.0202	8.14	1.50

Trecho de sucção									
Trecho	Vazão (l/min)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)
				Conduto	Equiv.	Total			
1-2	311.18	60	1.83	5.93	9.70	15.63	0.0788	1.19	5.10
2-3	311.18	60	1.83	0.00	0.00	0.00	0.0731	0.00	1.10

Aviso: Existem 2 conexões com peças indefinidas

Altura manométrica (m.c.a.)							Vazão de Projeto (l/min)	npsH disponível (mca)	npsH requerido (mca)	Potência efetiva (CV)
Recalque			Sucção			Total				
Altura	Perda	Manguera	Esguicho	Altura	Perda					
0.40	2.62	4.63	3.10	4.00	1.19	40.22	311.18	12.90	4.82	4.84

Curvas características de bomba hidráulica
THSI-18 6CV 6



LEGENDA

	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 2: A - 10 L		EXTINTOR DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 5: B-C - 6 KG
	EXTINTOR DE PÓ A-B-C - 6KG		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO
	RESERVA DE INCÊNDIO		FLUXO DA ROTA DE FUGA
	HIDRANTE SIMPLES		FINAL DA ROTA DE FUGA
	BOMBA DE INCÊNDIO		SAÍDA FINAL
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA / DESLIGA)		REGISTRO DE RECALQUE - HIDRANTES
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME		BOTÃO QUEBRA-VIDRO - ALARME
	CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME		AVISADOR SONORO DE ALARME AUDIO-VISUAL
	DETECTOR DE FUMAÇA		DETECTOR DE TEMPERATURA

ADALBERTO STEFFEN ROMERA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO OU
RESPONSÁVEL PELO USO

PROJETO TÉCNICO DE PREV. E COMBATE À INCÊNDIO

ASSUNTO

ISOMÉTRICO E DETALHES

04/04

INDICADAS

OCUPAÇÃO: SERVIÇOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - H-3 - HOSPITAL E ASSEMBLHADO

LOCAL: AV. CECÍLIA MEIRELES, QUADRA N. JD. NOSSA SENHORA APARECIDA AMERICANA/SP

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE AMERICANA

RESP. PELO USO: MUNICÍPIO DE AMERICANA

RESP. TÉCNICO: ADALBERTO STEFFEN ROMERA

CHIEF: 5061433064

PROJETO TÉCNICO Nº: XXXXXXXXXXXX

ART: XXXXXXXXXXXX

DESENHO: ADALBERTO S. ROMERA

REV: 00

ÁREA DE CONTRUÇÃO: VER QUADRO DE ÁREAS