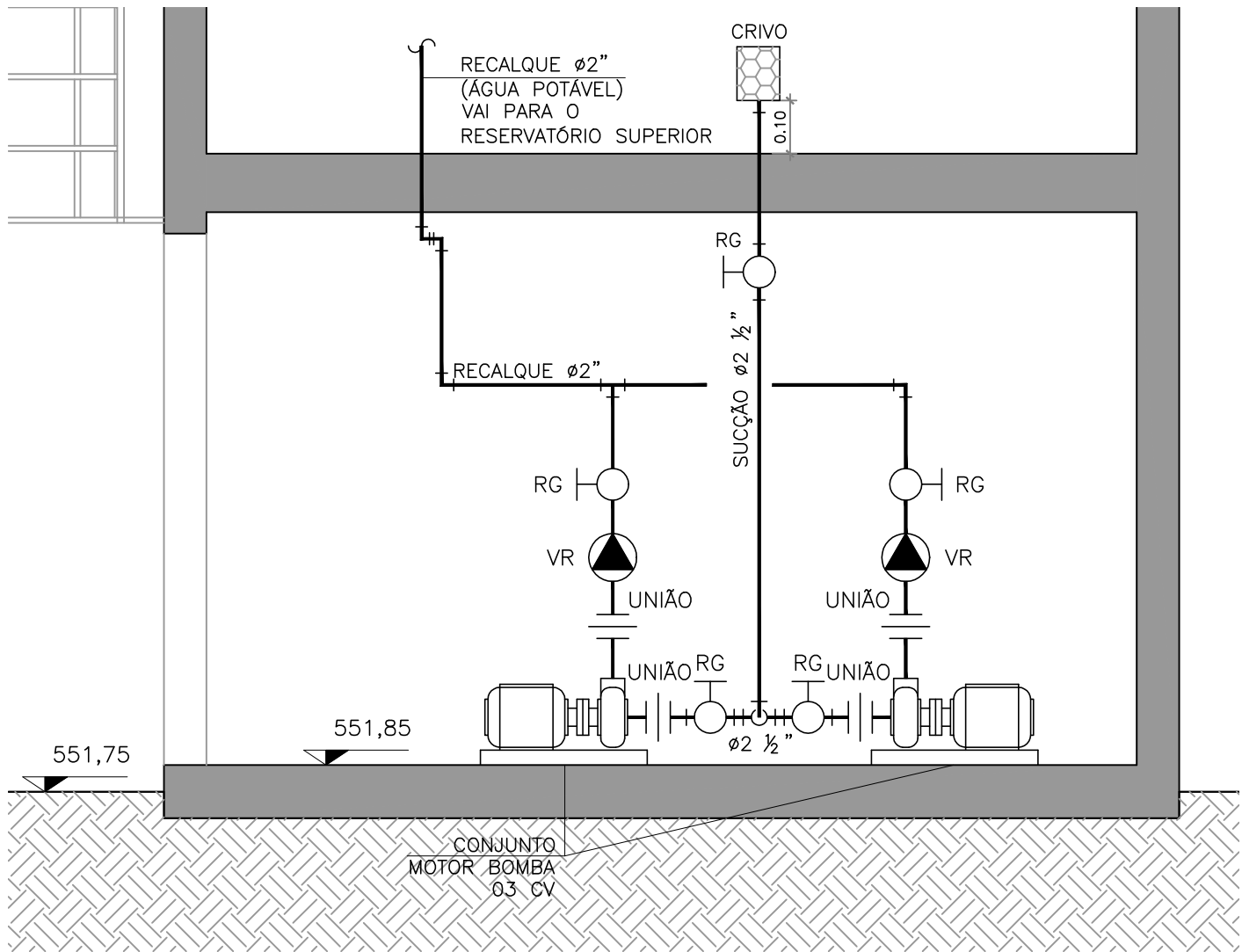
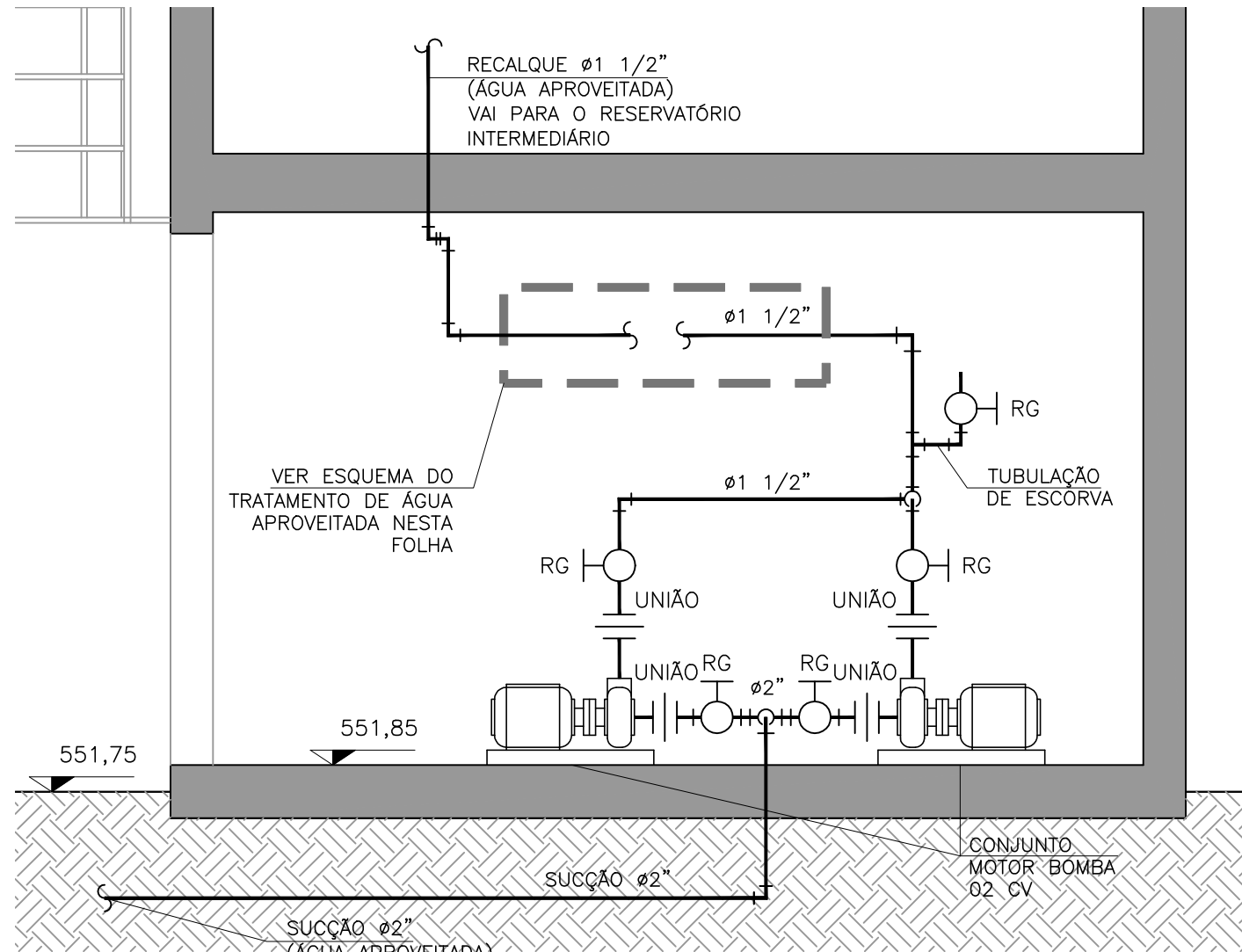


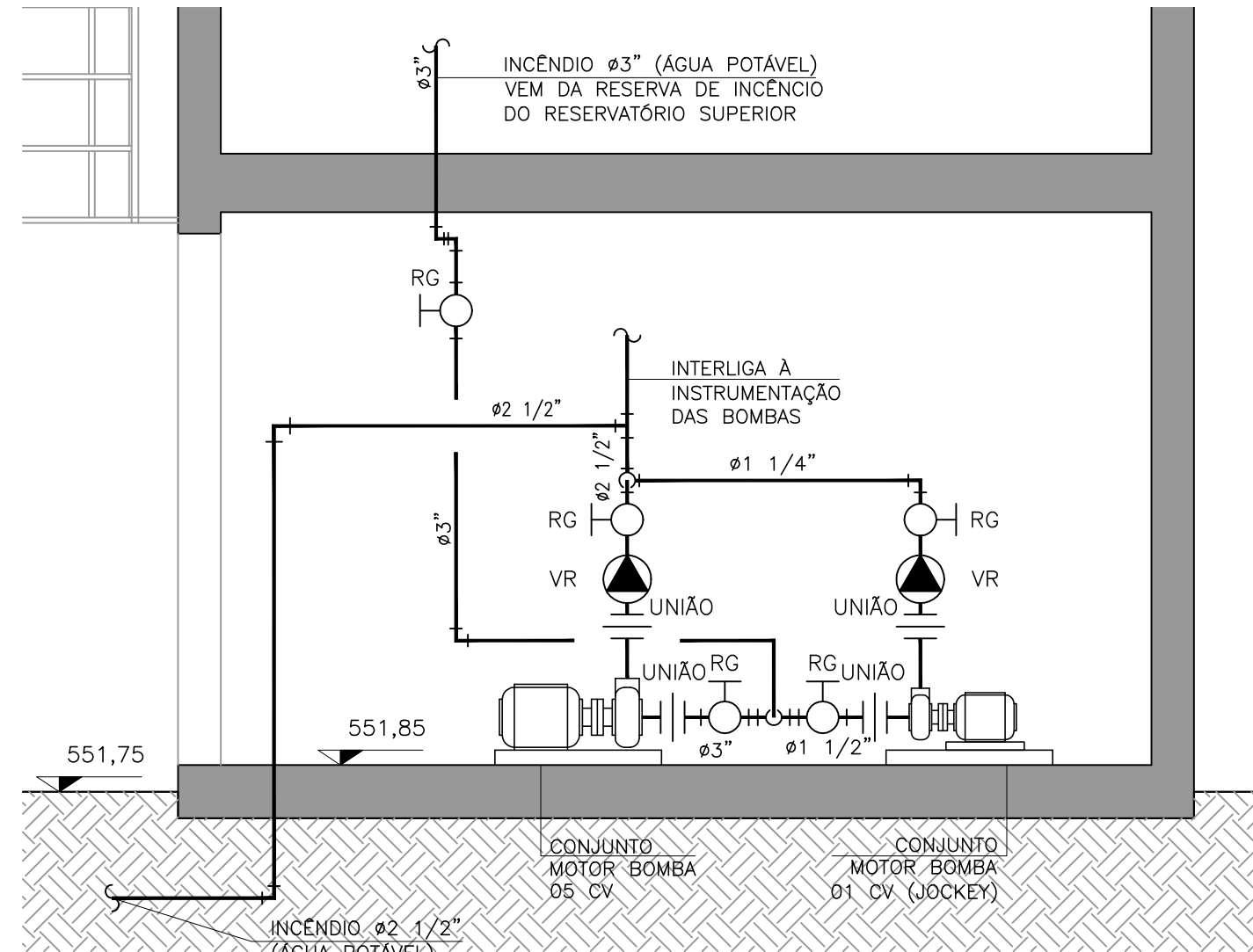
CDHU		
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS	
ARG. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARG. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LÍDER	
ARG. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT S110439392100
APOIO CDHU		
JHE		
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART 28027230210176583
JHE + SANDRETEC		
ENG. MARY HASHIGUCHI	DESENVOLVIMENTO	ART 28027230210002562
LEGENDA / NOTAS		



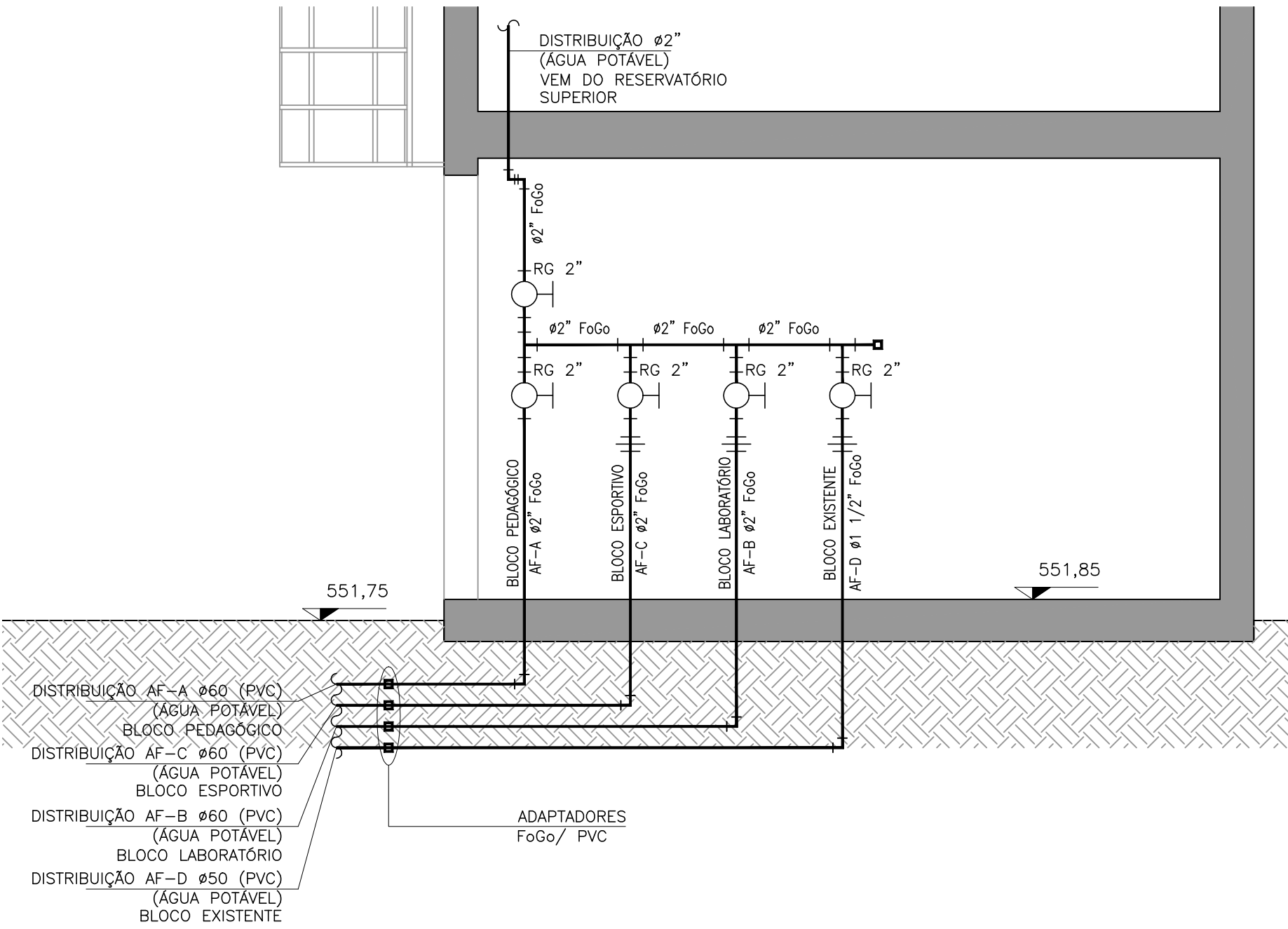
**SISTEMA DE RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL**  
**CORTE ESQUEMÁTICO DA CASA DE MÁQUINAS NA**  
**TORRE DE RESERVATÓRIOS**  
**ESCALA 1:25**



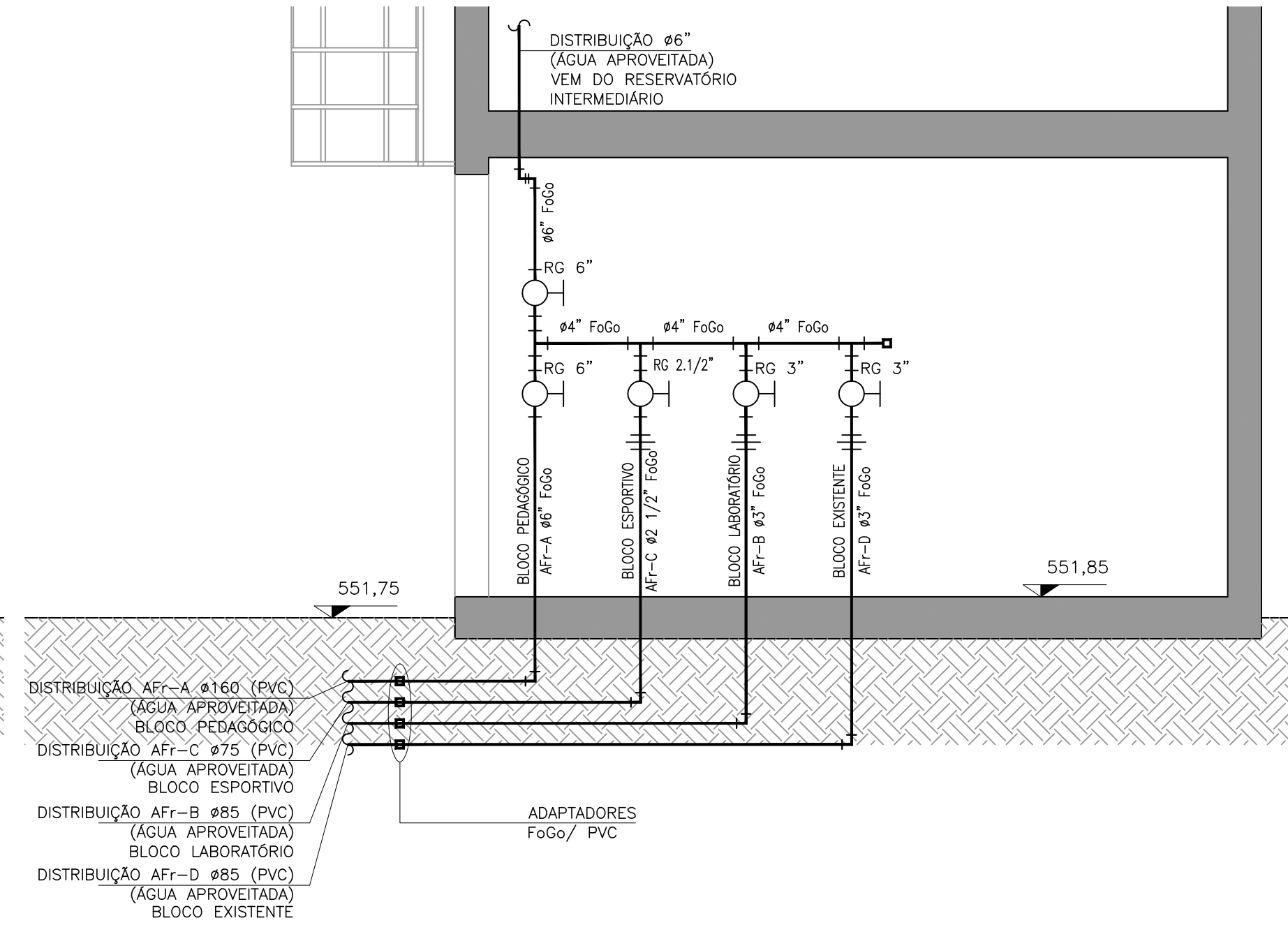
**SISTEMA DE RECALQUE DE ÁGUA PAPROVEITADA**  
**CORTE ESQUEMÁTICO DA CASA DE MÁQUINAS NA**  
**TORRE DE RESERVATÓRIOS**  
**ESCALA 1:25**



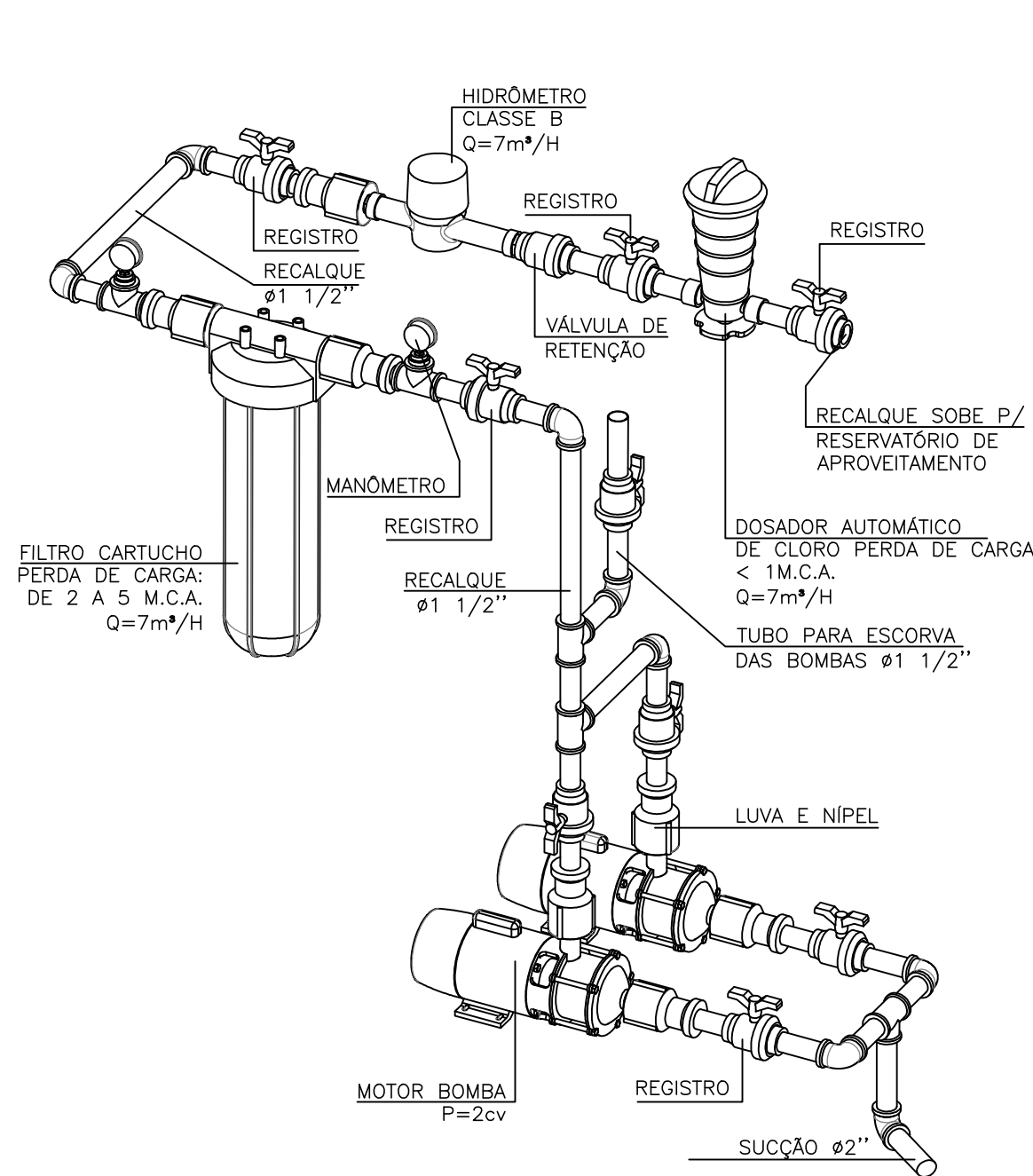
**SISTEMA PRESSURIZAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES**  
**CORTE ESQUEMÁTICO DA CASA DE MÁQUINAS NA**  
**TORRE DE RESERVATÓRIOS**  
**ESCALA 1:25**



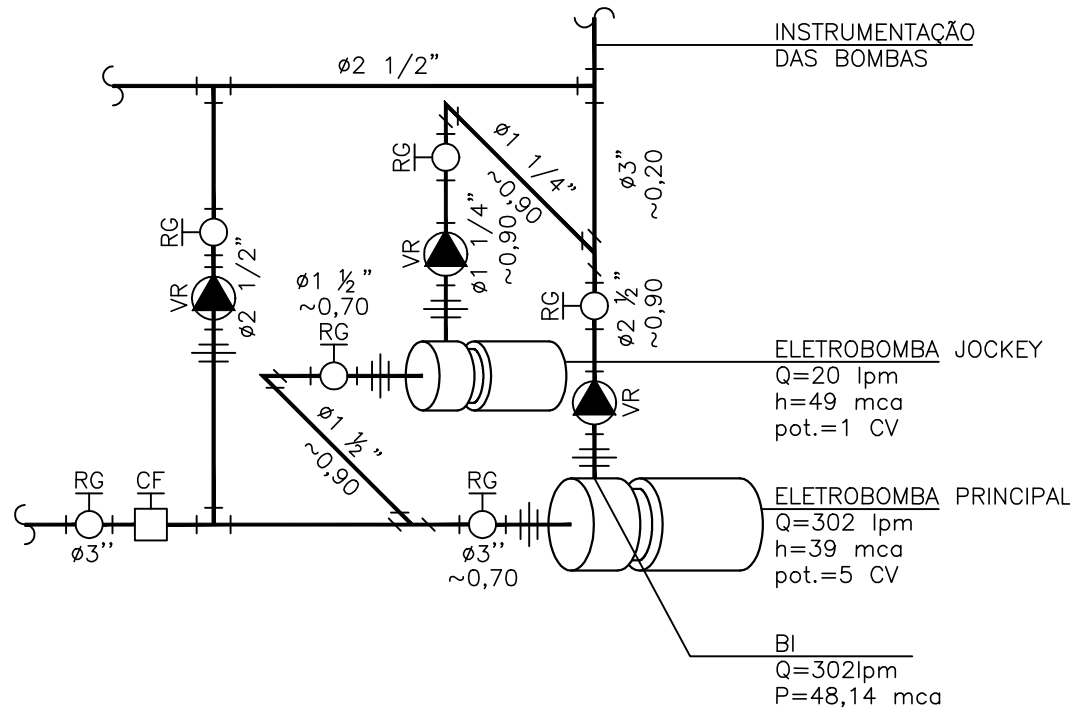
**DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL NO BARRILETE**  
**CORTE ESQUEMÁTICO DA CASA DE MÁQUINAS NA**  
**TORRE DE RESERVATÓRIOS**  
**ESCALA 1:25**



**DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA APROVEITADA NO BARRILETE**  
**CORTE ESQUEMÁTICO DA CASA DE MÁQUINAS NA**  
**TORRE DE RESERVATÓRIOS**  
**ESCALA 1:25**



**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE**  
**APROVEITAMENTO**  
**SEM ESCALA**



**ESQUEMA DA INSTALAÇÃO**  
**DAS BOMBAS DE INCÊNDIO**  
**ESCALA 1:25**

SIMBOLOGIA

AF	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
Afr	TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE APROVEITAMENTO
RH	RAMAL DO HIDRÔMETRO
INC	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
RG	REGISTRO DE GAVETA
VR	VÁLVULA RETENÇÃO
VF	VÁLVULA DE FLUXO
SOL	VÁLVULA SOLENÓIDE

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

CONTRATO  
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO  
 SDE\_074—ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
 R. Tamandaré,520—Campos Elíseos—Ribeirão Preto

DISCIPLINA	ÁREA	FOLHA
HIDRÁULICA	HID	103/105
ASSUNTO		

TORRE DE RESERVATÓRIOS:  
 LIGAÇÕES DE BOMBAS / DETALHE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL  
 E DE APROVEITAMENTO / DETALHE DA INSTRUMENTAÇÃO DAS BOMBAS  
 DE INCÊNDIO / TRATAMENTO DA ÁGUA DE APROVEITAMENTO

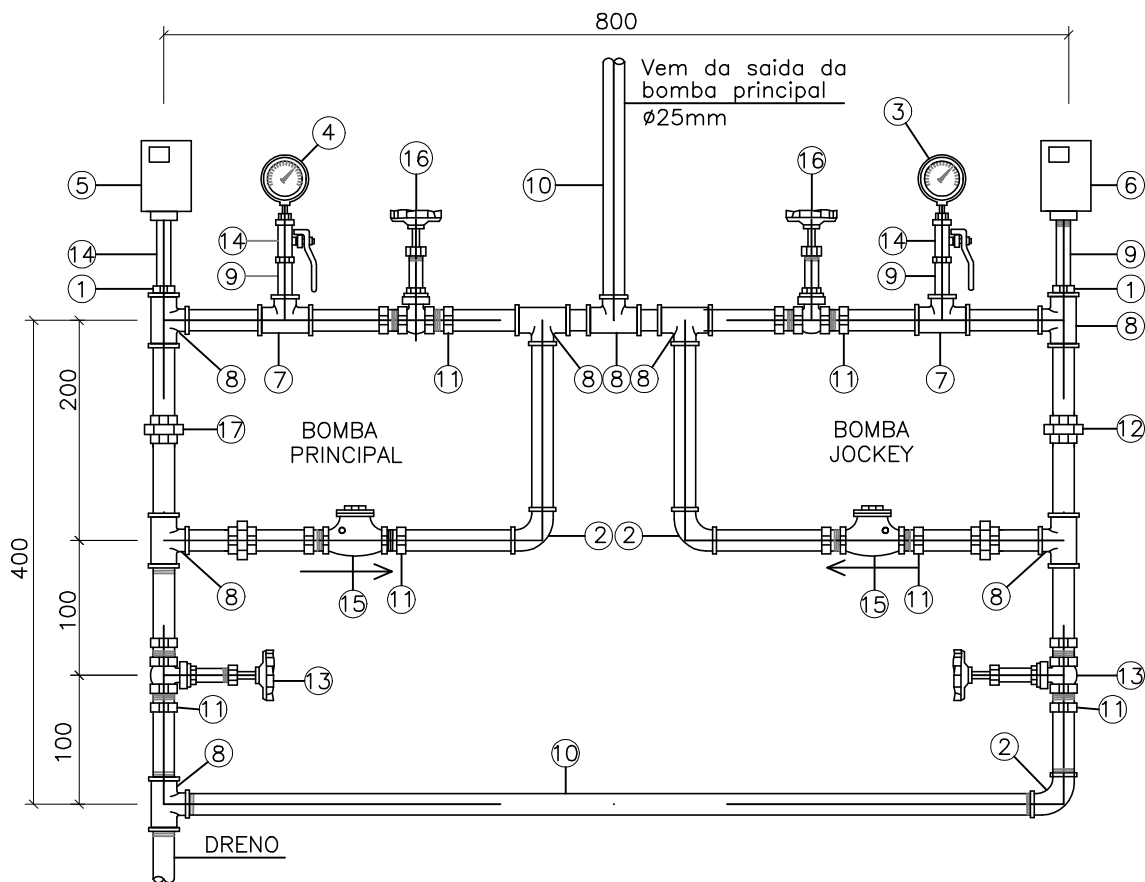
ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
	INDICADA	OUT/2021

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CODIGO CDHU	EMPREENHIMENTO	Região	Município	Versão	Etapa do Projeto
Projeto	0	0	0	6	5
Projeto	0	6	1	3	0
Projeto	0	6	1	3	0

COR IMPRES. PENA	
01 BLACK	0,1
02 BLACK	0,2
03 BLACK	0,3
04 BLACK	0,4
05 BLACK	0,5
06 BLACK	0,6
07 BLACK	0,25
10	252
22	252
32	32
36	252
40	252
44	44
46	46
54	54
74	74
96	96

101	252	0,1
102	252	0,2
103	252	0,3
104	252	0,4
105	252	0,5
106	252	0,6
107	252	2,5
108	253	2,5
109	254	2,5
150	150	2,5
162	162	0,2
165	165	0,2
170	170	0,2
175	175	0,2
210	210	0,2
222	222	0,2
240	240	0,2
252	252	0,2
253	253	0,2



**INSTRUMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO**  
**ESCALA 1:25**

Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	BUCHA	02
2	COTOVELO 90°	02
3	MANÔMETRO ESTAMPADO TIPO STANDARD VISOR Ø100mm ESCALA 0 A 12kgf/cm2 ROSCA Ø15mm BSP PARA BOMBA AUXILIAR	01
4	MANÔMETRO ESTAMPADO TIPO STANDARD VISOR Ø100mm ESCALA 0 A 12kgf/cm2 ROSCA Ø15mm BSP PARA BOMBA PRINCIPAL	01
5	PRESSOSTATO COM DIFERENCIAL FIXO SENSOR PARA ÁGUA ROSCA Ø15mm BSP, LIGA BOMBA PRINCIPAL	01
6	PRESSOSTATO COM DIFERENCIAL AJUSTÁVEL SENSOR PARA ÁGUA ROSCA Ø15mm BSP, LIGA E DESLIGA BOMBA JOCKEY	01
7	TE	02
8	TE	04
9	TUBO	—
10	TUBO	—
11	CONECTOR	01
12	UNIÃO	01
13	VÁLVULA DE GAVETA	02
14	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO FORJADO (ESFERA DE LATÃO E ANEIS DE TEFLON) ROSCA BSP Ø1/2"	02
15	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE PORTINHOLA CLASSE 150 ROSCA BSP Ø1.1/4"	01
16	VÁLVULA DE GLOBO EM BRONZE HASTE E VOLANTE ASCENDENTES CLASSE 150 ROSCA BSP Ø1.1/4"	02
17	UNIÃO , COM PLACA DE ORIFÍCIO DE Ø15mm	01