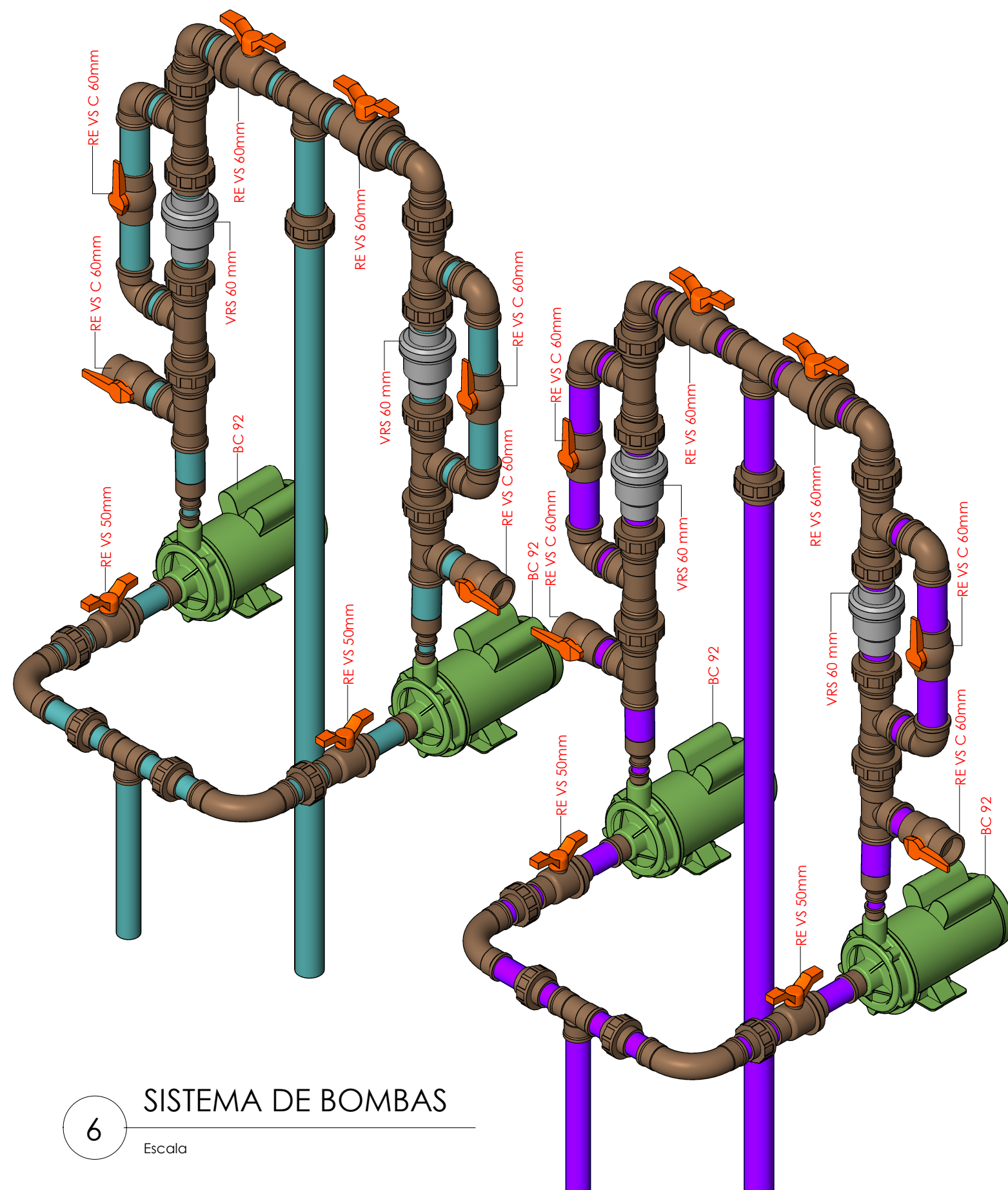
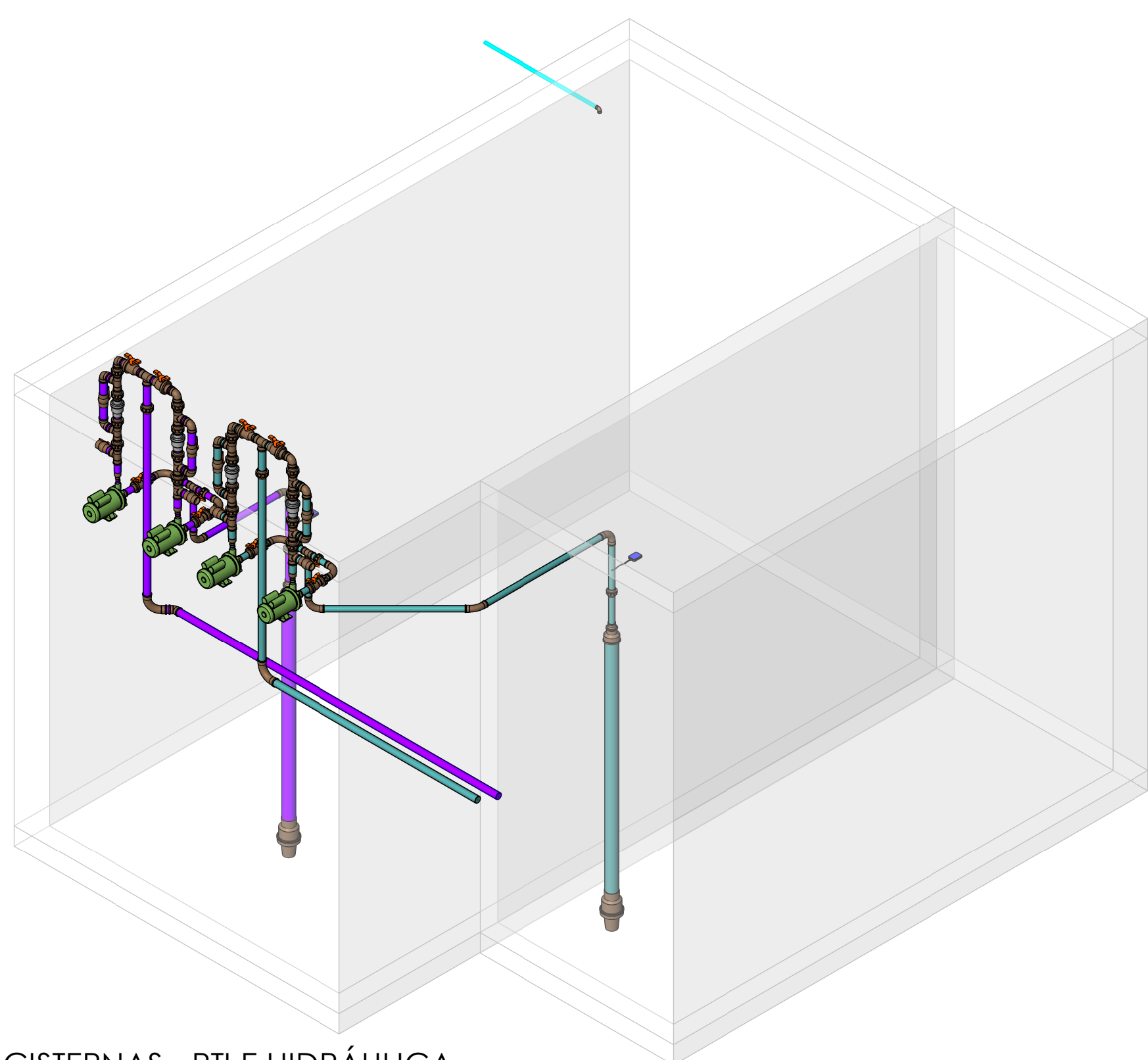


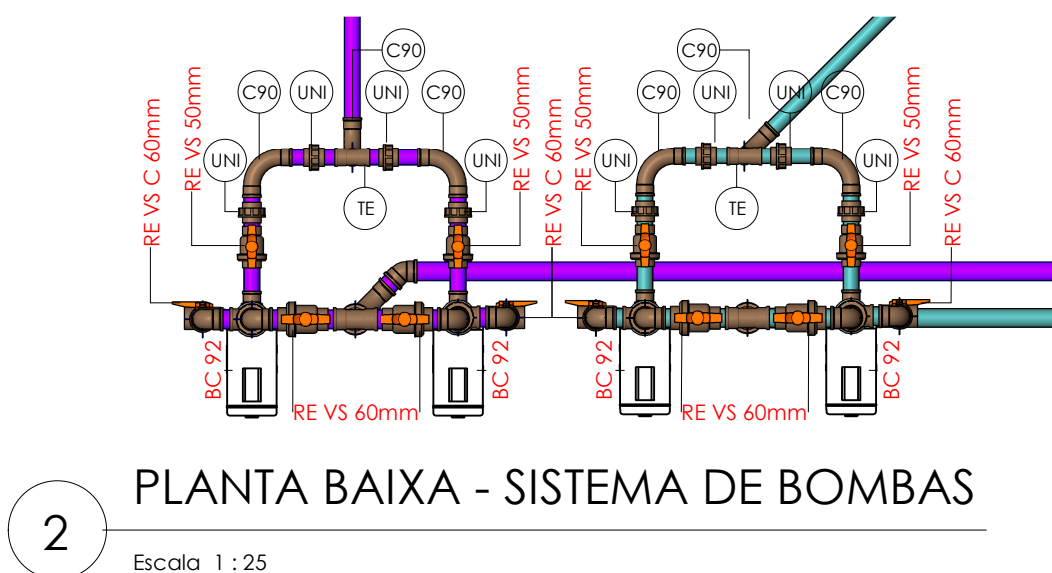
1 CISTERNA - PLANTA BAIXA  
Escala 1:25



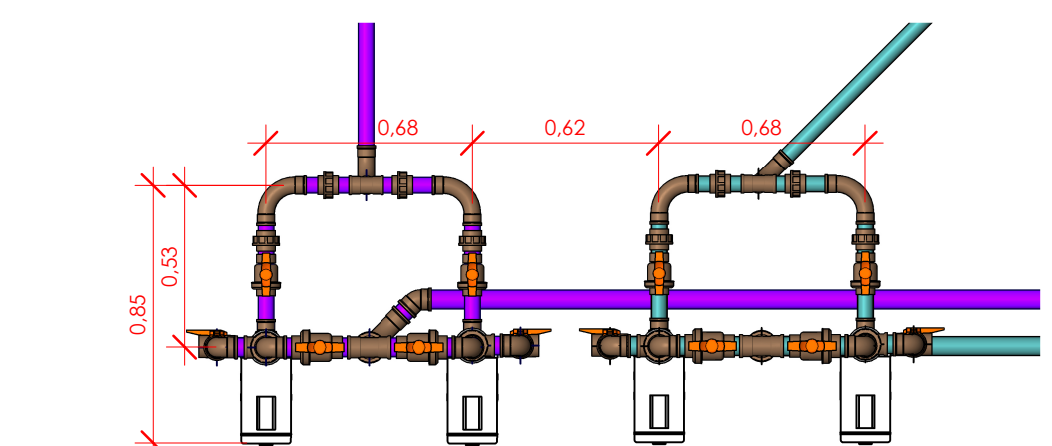
6 SISTEMA DE BOMBAS  
Escala



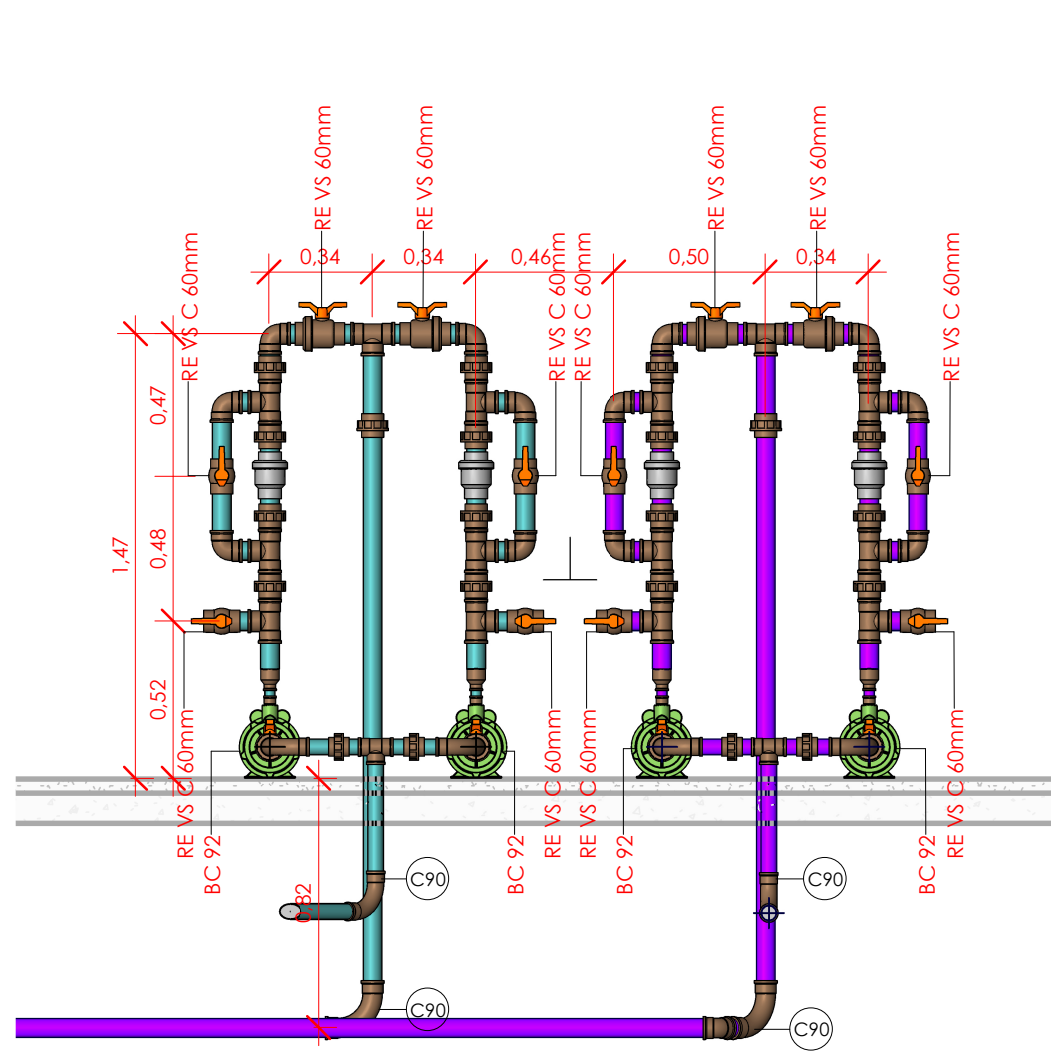
7 CISTERNAS - RTI E HIDRÁULICA  
Escala



2 PLANTA BAIXA - SISTEMA DE BOMBAS  
Escala 1:25



3 PLANTA DE LOCAÇÃO - SISTEMA DE BOMBAS  
Escala 1:25



4 CORTE A - SISTEMDE DE BOMBAS  
Escala 1:25

MEMORIAL DE CALCULO - PONTO DE OPERAÇÃO DE BOMBA										LEGENDA	
TIPO LOCAL	Escola Municipal Vilatur R. Praia de Maramduba				PROPRIETÁRIO BAIRRO		Prefeitura Municipal de Saquarema Vilatur, Saquarema - RJ		Hg	Altura Geométrica	
MUNICIPIO	Rio de Janeiro				RESP. TÉCNICO		CREA		201802287	Suc Rec	Suçoção Recalque
DN SUC	DN REC	L SUC	L REC	C SUC	C REC	Hg Max. (m)	Hg Min. (m)	SISTEMA			
100	60	42,19	170,8	135	135	11,8	7,8	Célula Inferior para Célula Superior			
Mod Bomba											
SCHNEIDER - BC92- SYT IC - ICV											
Q (m³/h)	Q (l/s)	γ. Suc (m/s)	γ. Rec (m/s)	J. Suc (m/s)	J. Suc (m/s)	Perda de carga distribuída Sução (m)	Perda de carga distribuída Recalque (m)	Perda de carga localizada Sução (m)	Perda de carga localizada Recalque (m)	Perda de carga Total (m)	H Mon - Perda de Carga Total + H mono (m)
2	0,56	0,07	0,196	0,035	0,266	0,00	0,01	0,01	0,27	0,23	12,03
4,3	1,19	0,15	0,422	0,160	1,231	0,00	0,05	0,05	1,23	1,33	13,13
6	1,67	0,21	0,589	0,311	2,397	0,00	0,08	0,10	2,40	2,58	14,38
7,4	2,06	0,26	0,727	0,473	3,646	0,00	0,12	0,15	3,65	3,92	15,72
8,8	2,39	0,30	0,845	0,638	4,925	0,00	0,16	0,20	4,92	5,29	17,09
9,7	2,69	0,34	0,950	0,824	6,265	0,00	0,21	0,25	6,26	6,73	18,53
10,7	2,97	0,376	1,051	1,039	7,633	0,00	0,25	0,31	7,63	8,19	19,98
11,6	3,23	0,400	1,140	1,161	9,060	0,01	0,29	0,36	9,06	9,61	21,41
12,5	3,472	0,442	1,228	1,348	10,404	0,01	0,33	0,42	10,40	11,16	22,86
13,3	3,694	0,470	1,307	1,526	11,778	0,01	0,37	0,47	11,78	12,63	24,43