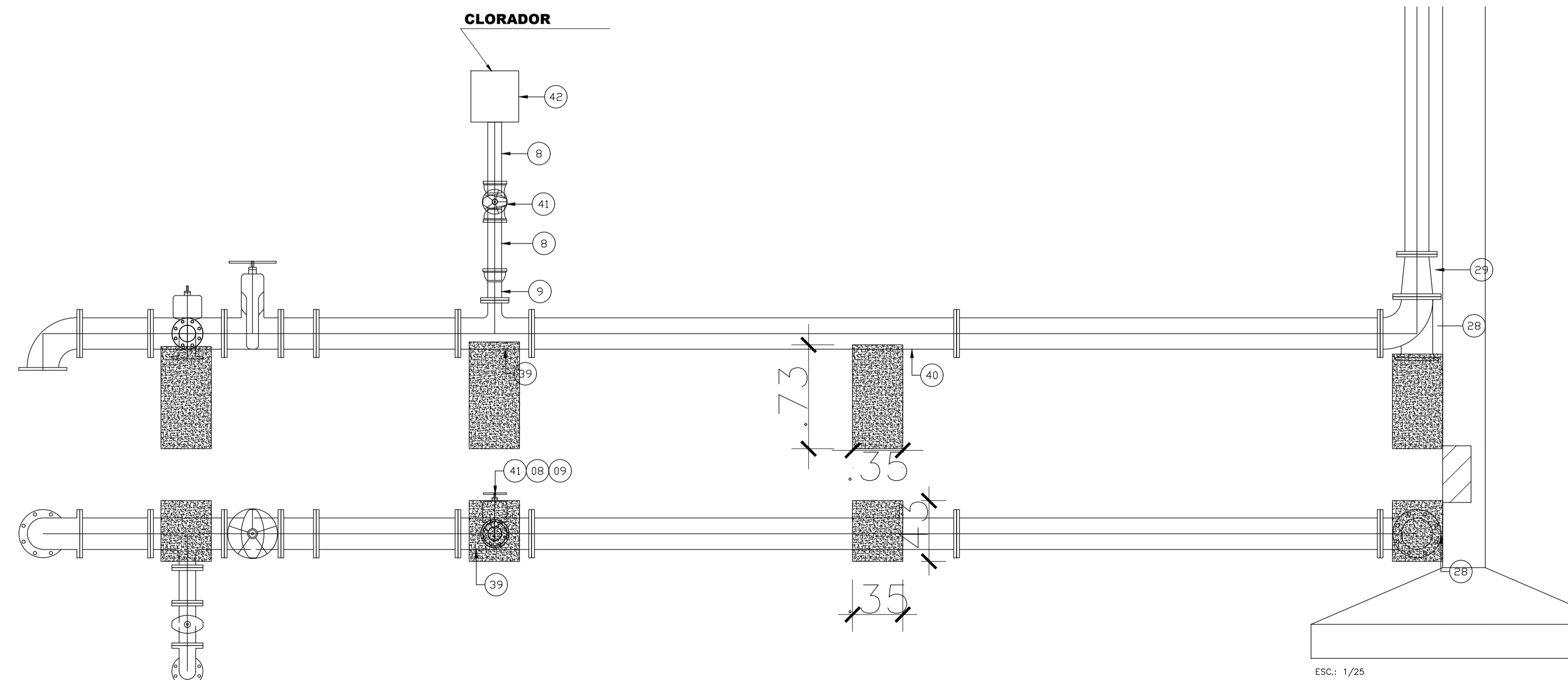
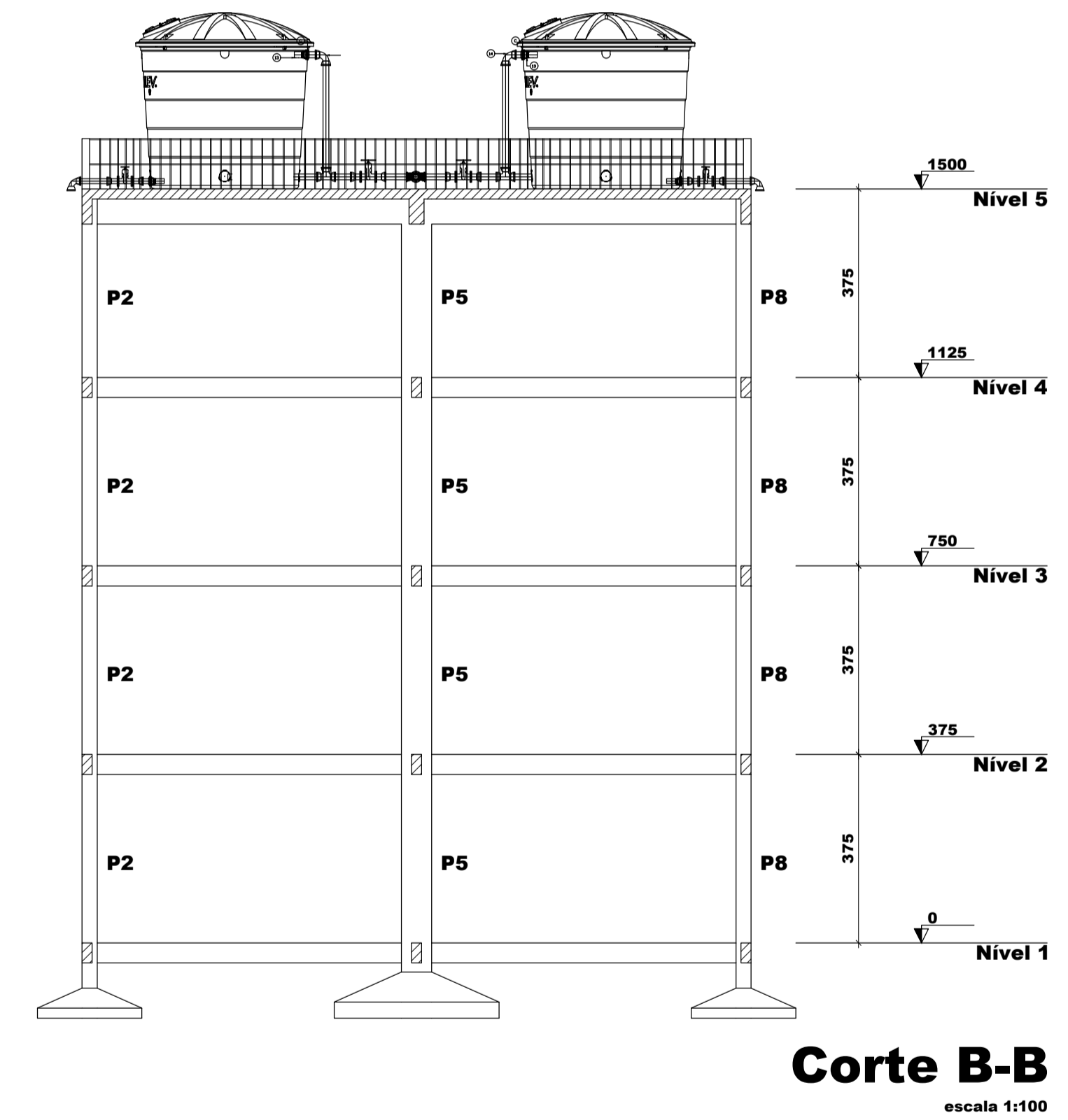
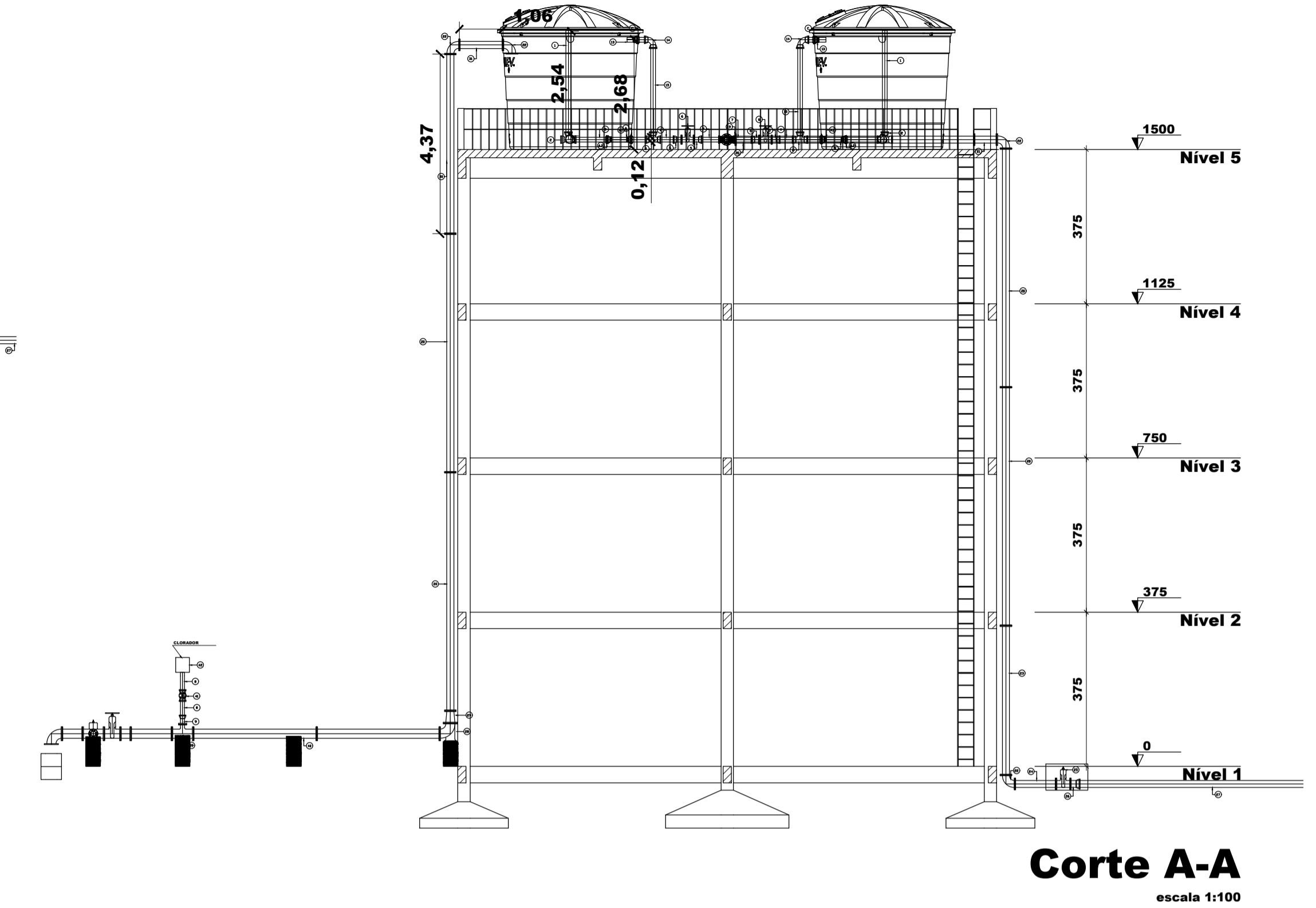
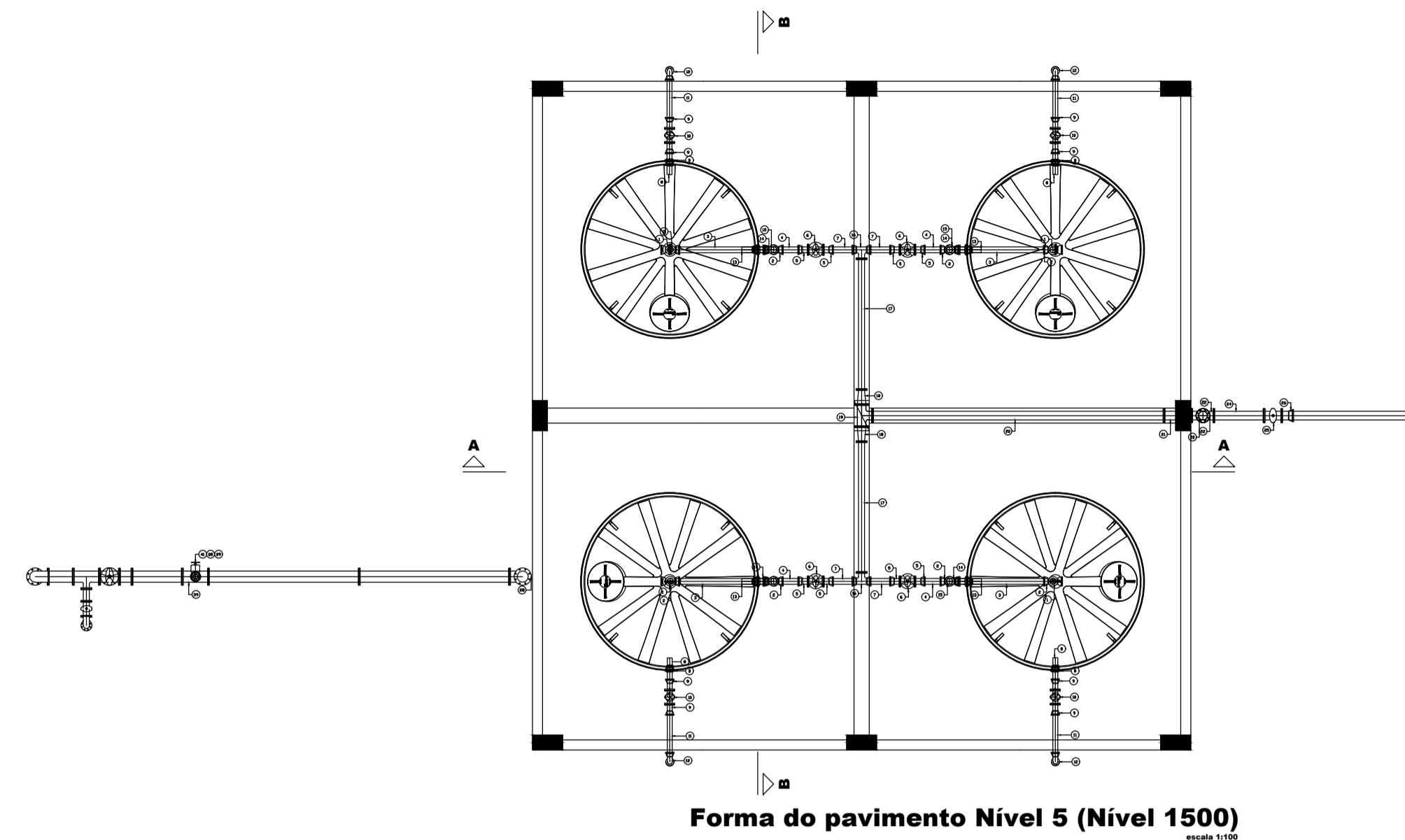


RELAÇÃO DE MATERIAL DOS BARRILETES DOS RESERVATÓRIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
VENTILAÇÃO		
1	Tubo cilíndrico para junta elástica JGS DN 100MM L = 2,55M	4,00
2	Tê com bolsas e junta elástica JGS DN 100MM	8,00
INTERLIGAÇÃO ENTRE OS RESERVATÓRIOS		
A	Adaptador soldável para caixa d'água dn 100mm	4,00
3	Tubo PVC DeFoFo DN 100MM L = 1,85M	4,00
4	Tubo PVC DeFoFo DN 100MM L = 0,45M	4,00
5	Extremidade flange e bolsa com junta elástica JGS DN 100MM	8,00
6	Válvula de gaveta c/ flanges e cunha de borracha corpo longo c/ volante Euro 21 DN 100MM	4,00
7	Tubo PVC DeFoFo DN 100MM L = 0,53	4,00
LIMPEZA DO RESERVATÓRIO		
B	Adaptador soldável para caixa d'água dn 75mm	4,00
8	Tubo cilíndrico para junta elástica JGS DN 75MM L = 0,50M	4,00
9	Extremidade flange e bolsa com junta elástica JGS DN 75MM	8,00
10	Válvula de gaveta c/ flanges e cunha de borracha corpo longo c/ volante Euro 21 DN 75MM	4,00
11	Tubo cilíndrico para junta elástica JGS DN 75MML = 0,90M	4,00
12	Curva 90° com bolsas e junta elástica JGS DN 75MM	4,00
EXTRAVASOR		
C	Adaptador soldável para caixa d'água dn 100mm	4,00
13	Tubo cilíndrico para junta elástica JGS DN 100MM L = 0,50M	4,00
14	Curva 90° com bolsas e junta elástica JGS D = 100MM	4,00
15	Tubo cilíndrico para junta elástica JGS DN 100MM L = 2,20M	4,00
SÁIDA DO RESERVATÓRIO		
16	Tê com bolsas e junta elástica JGS e flange FoFo DN 100MM	2,00
17	Tubo FoFo com flanges DN 100MM L = 2,60M	2,00
18	Redução com flanges concêntrica FoFo 150X100MM	2,00
19	Tê com flanges FoFo DN 150MM	1,00
20	Tubo com flanges FoFo DN 150MM L = 5,80M	3,00
21	Tubo com flanges FoFo DN 150MM L = 0,55M	1,00
22	Curva 90° com flanges FoFo DN 150MM	2,00
23	Tubo com flanges FoFo DN 150MM L = 3,63M	1,00
24	Tubo com flanges FoFo DN 150MM L = 1,00M	1,00
25	Válvula de gaveta c/ flanges e cunha de borracha corpo longo c/ cabeçote Euro 21 DN 150MM	1,00
26	Extremidade flange e bolsa com junta elástica JGS DN 150MM	1,00
27	Tubo PVC DeFoFo DN 150MM L = 6,00	3,00
ALIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO		
20	Tubo com flanges FoFo DN 150MM L = 5,80M	2,00
22	Curva 90° com flanges FoFo DN 150MM	1,00
28	Curva 90° com flanges e pé FoFo DN 200MM	1,00
29	Redução com flanges concêntrica FoFo 200X150MM	1,00
30	Tubo com flanges FoFo DN 150MM L = 4,37M	1,00
31	Tubo com flanges FoFo DN 150MM L = 1,06M	1,00
CLORAÇÃO		
39	Tê com flanges FoFo DN 200X75MM	1,00
8	Tubo cilíndrico para junta elástica JGS DN 75MM L = 0,50M	2,00
9	Extremidade flange e bolsa com junta elástica JGS DN 75MM	1,00
41	Válvula de gaveta c/ flanges e cunha de borracha corpo longo c/ volante Euro 21 DN 75MM	1,00
42	CLORADOR	1,00
ARRUELAS E PARAFUSOS		
32	Arruela com alma de borracha para Flanges dn 80mm	9,00
33	Arruela com alma de borracha Flanges dn 100mm	14,00
34	Arruela com alma de borracha para Flanges dn 150mm	16,00
35	Arruela com alma de borracha de Borracha para Flanges dn 200mm	10,00
36	Parafuso com porca e arruelas M16x80	184,00
37	Parafuso com porca e arruelas M20x90	208,00



PEN	COR	ESP.
1	7	0.20
2	7	0.10
3	7	0.10
4	7	0.10
5	7	0.10
6	7	0.10
7	7	0.20
8	7	0.10
9	7	0.10
10	7	0.10
12	7	0.10
000	7	0.00
000	7	0.00
000	7	0.00
170	170	0.15
240	7	0.25
252	7	0.05

ESC: 1/25

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE TERRA SANTA PROJETO HIDRÁULICO - CAIXA D'ÁGUA BAIRRO CONQUISTA				 DIRETORIA DE EXPANSÃO E TECNOLOGIA US- PROJETO E MEIO AMBIENTE COGED	
05/05		EMPREENDIMENTO COD. DO PROJETO: COD. DO DESENHO:			
PROJETO:	DESENVOLVIMENTO:	AGRIMENSOR:	DATA:	ESCALA: Sem Escala	
RESP.TEC.: COSANPA	DES. CAD.:	DES. DE REFERÊNCIA:	JAN/2021		
ARQUIVO:	11_AG_CONQ_TS_EST_CAIXA D'ÁGUA S5.DWG				