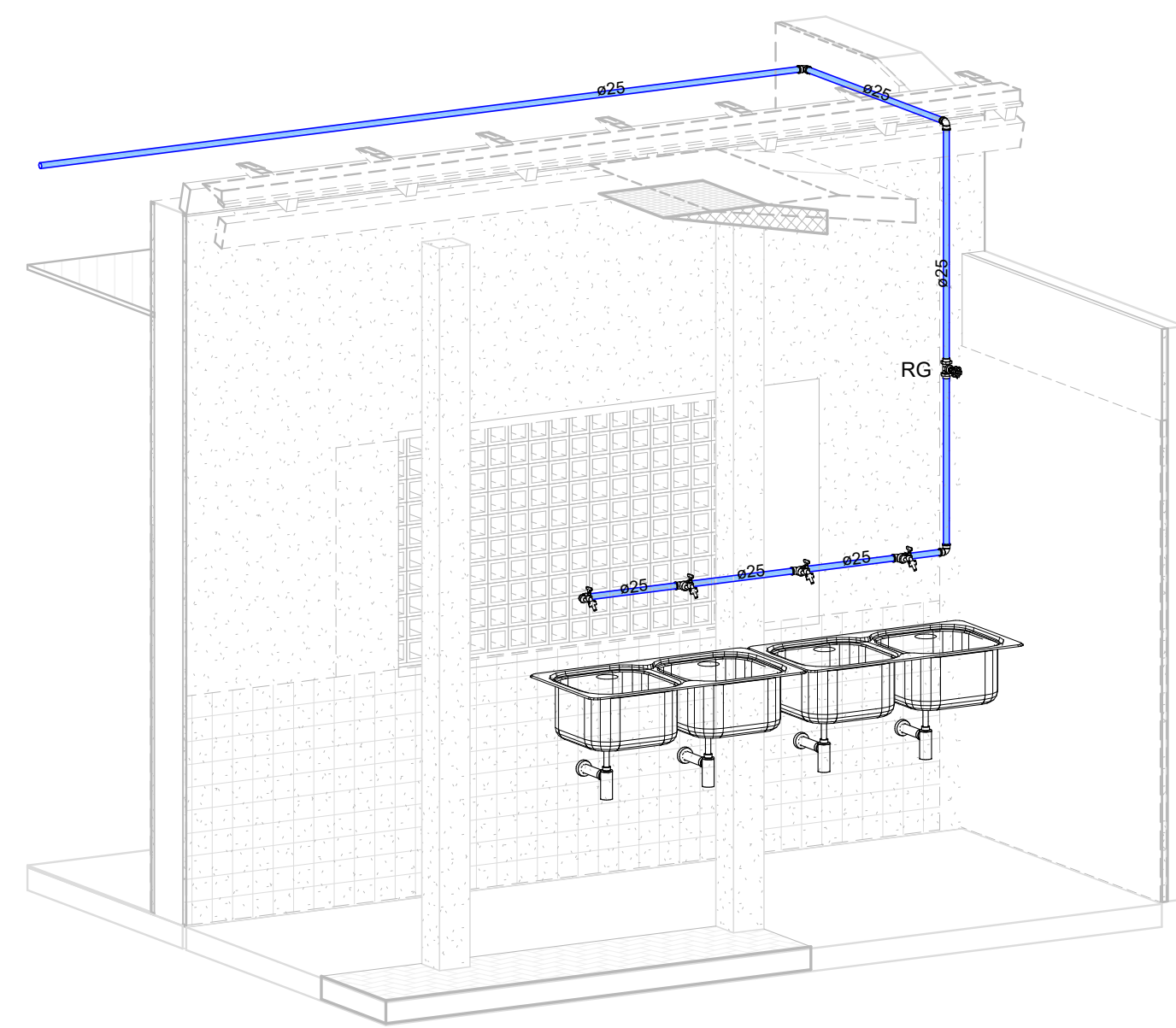
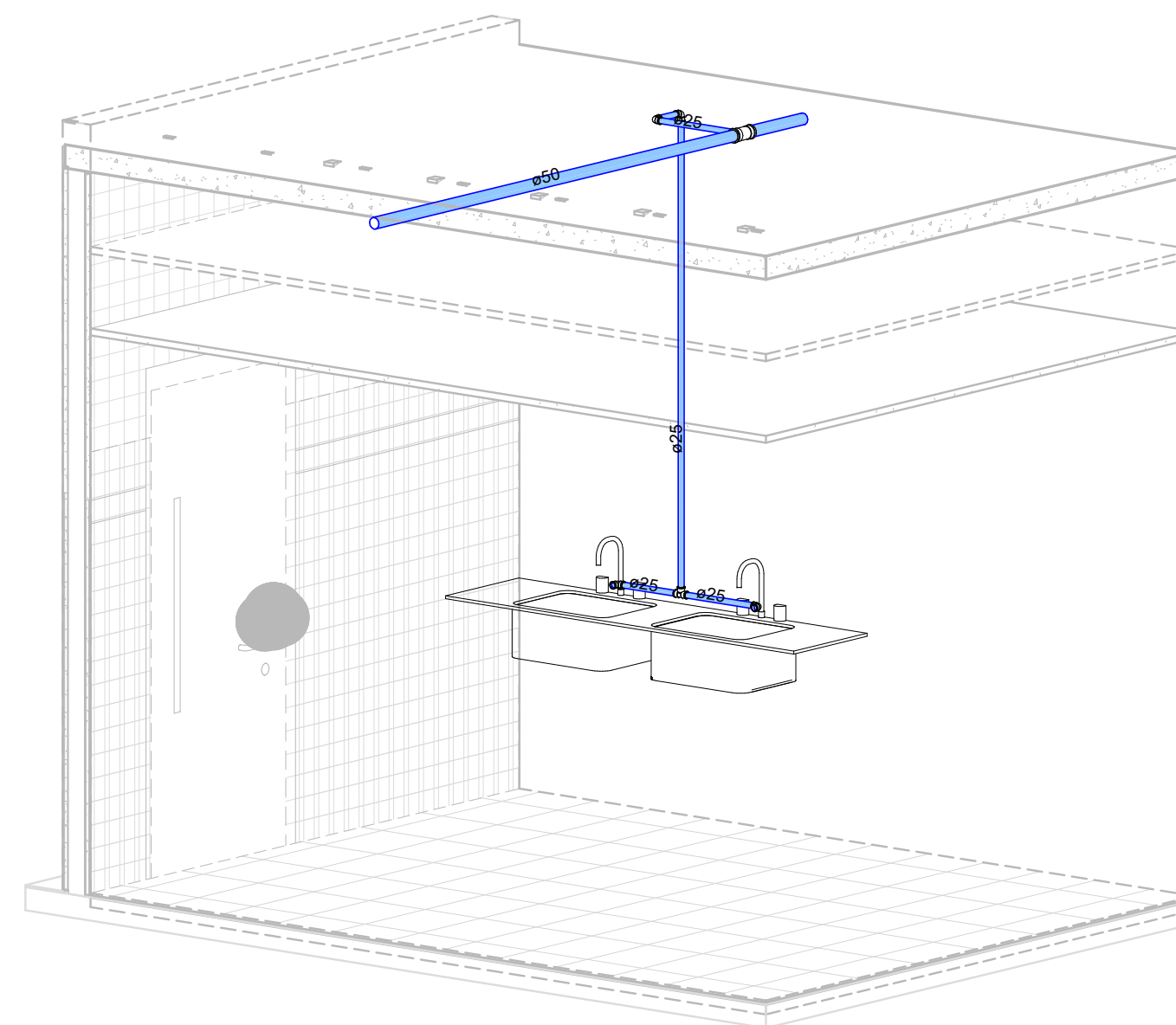


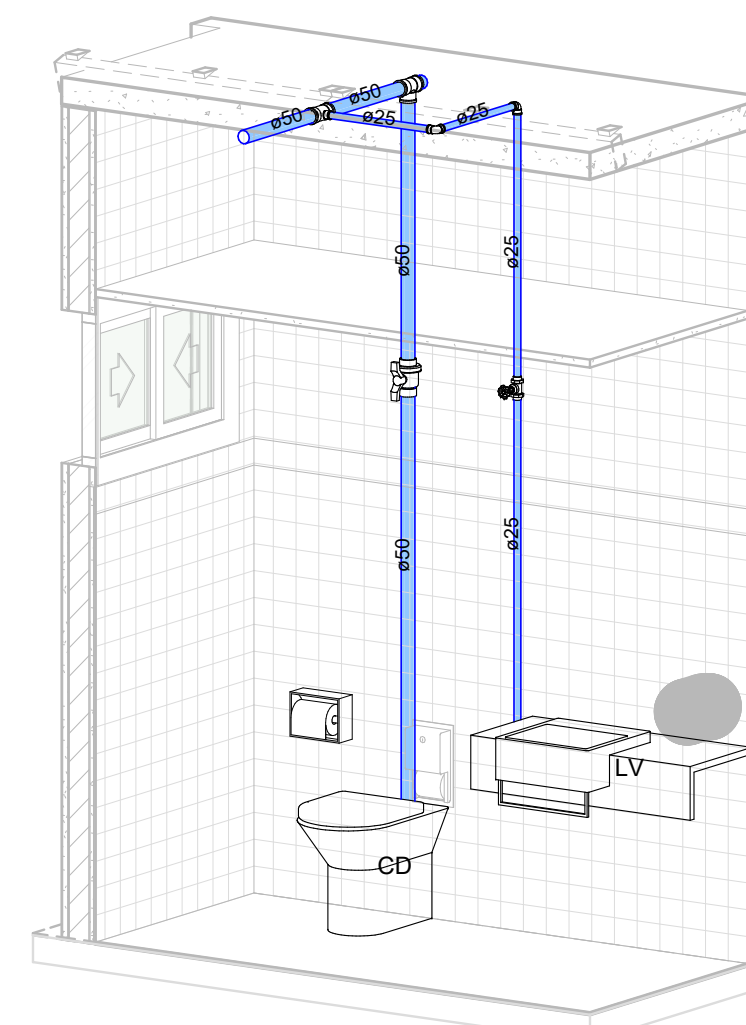
1 TÉRREO
1 : 50



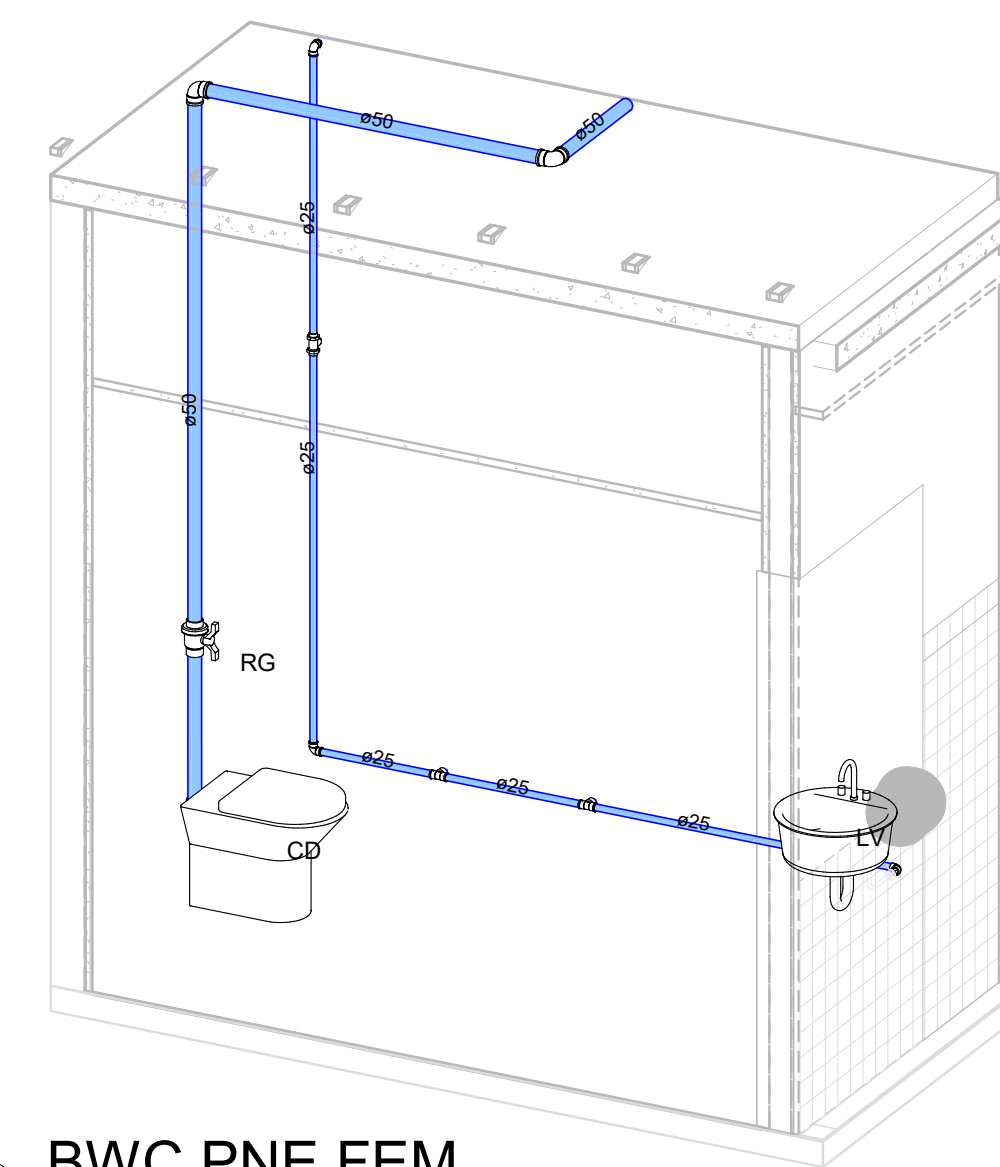
2 ÁREA DE SERVIÇO



3 CANTINA



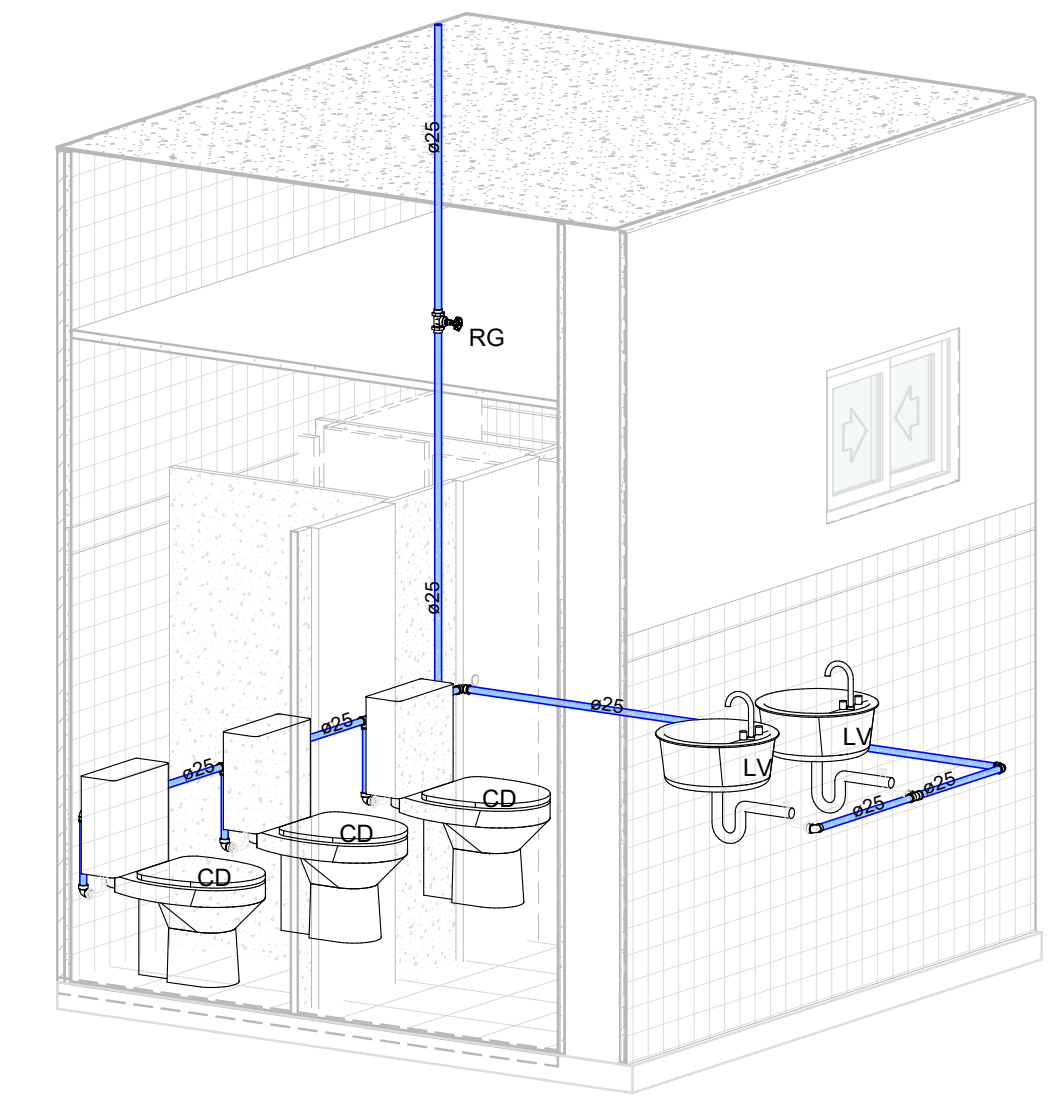
4 BWC PROFESSORES



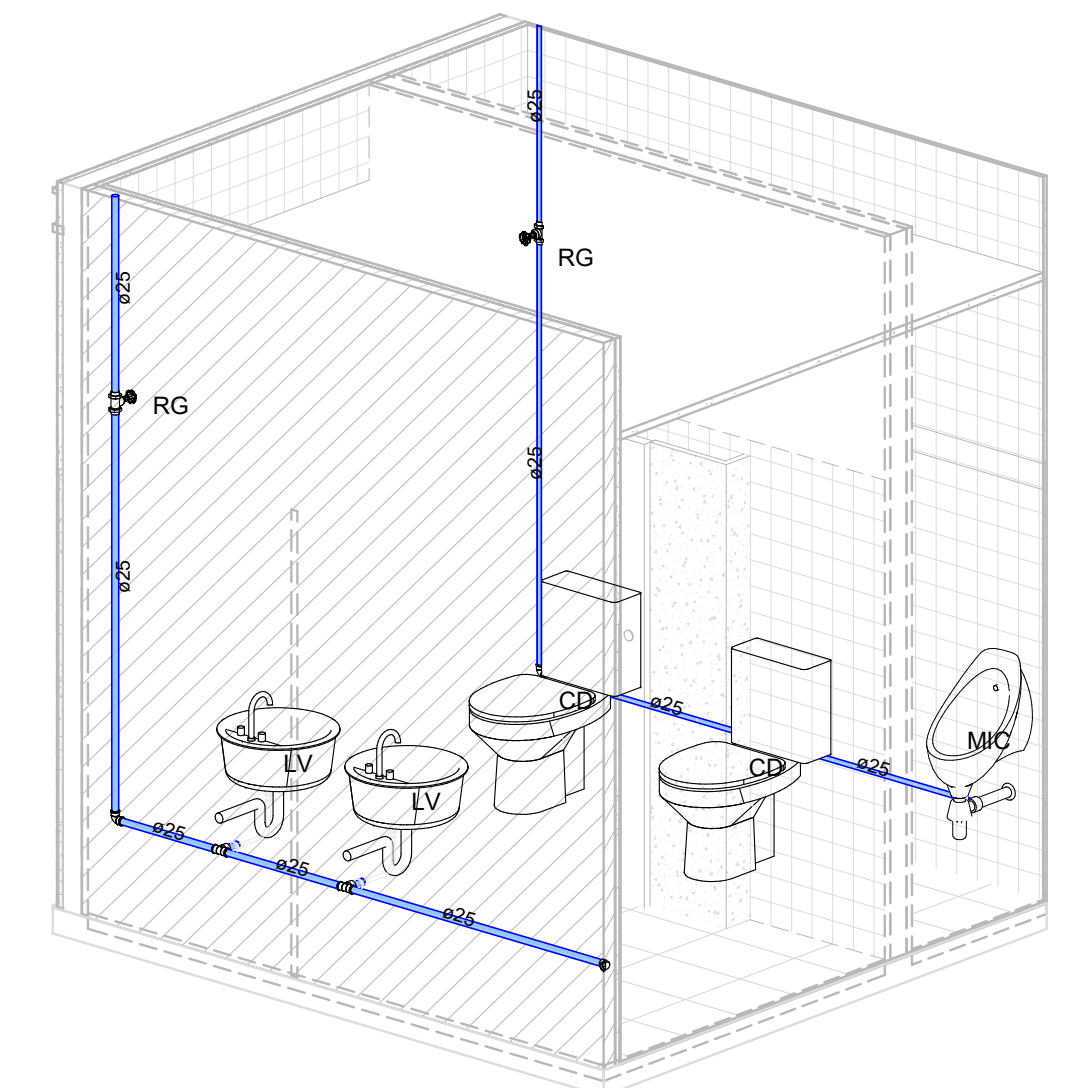
5 BWC PNE FEM.

Conexões para Água Fria		
Quantidade	Descrição	Linha
9	Joelho 90° Roscável com Bucha de Latão 3/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	Roscável
3	Joelho 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
28	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
2	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
8	Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
1	Produto Inexistente	Soldável
1	Tê de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
4	Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
7	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
1	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
1	Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
2	Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável
8	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável

Tubo de água fria		
Descrição	Diâmetro	Comprimen- to
Tubo Soldável Marrom	20,00 mm	5,94
Tubo Soldável Marrom	25,00 mm	92,11
Tubo Soldável Marrom	32,00 mm	3,11
Tubo Soldável Marrom	40,00 mm	1,31
Tubo Soldável Marrom	50,00 mm	27,65

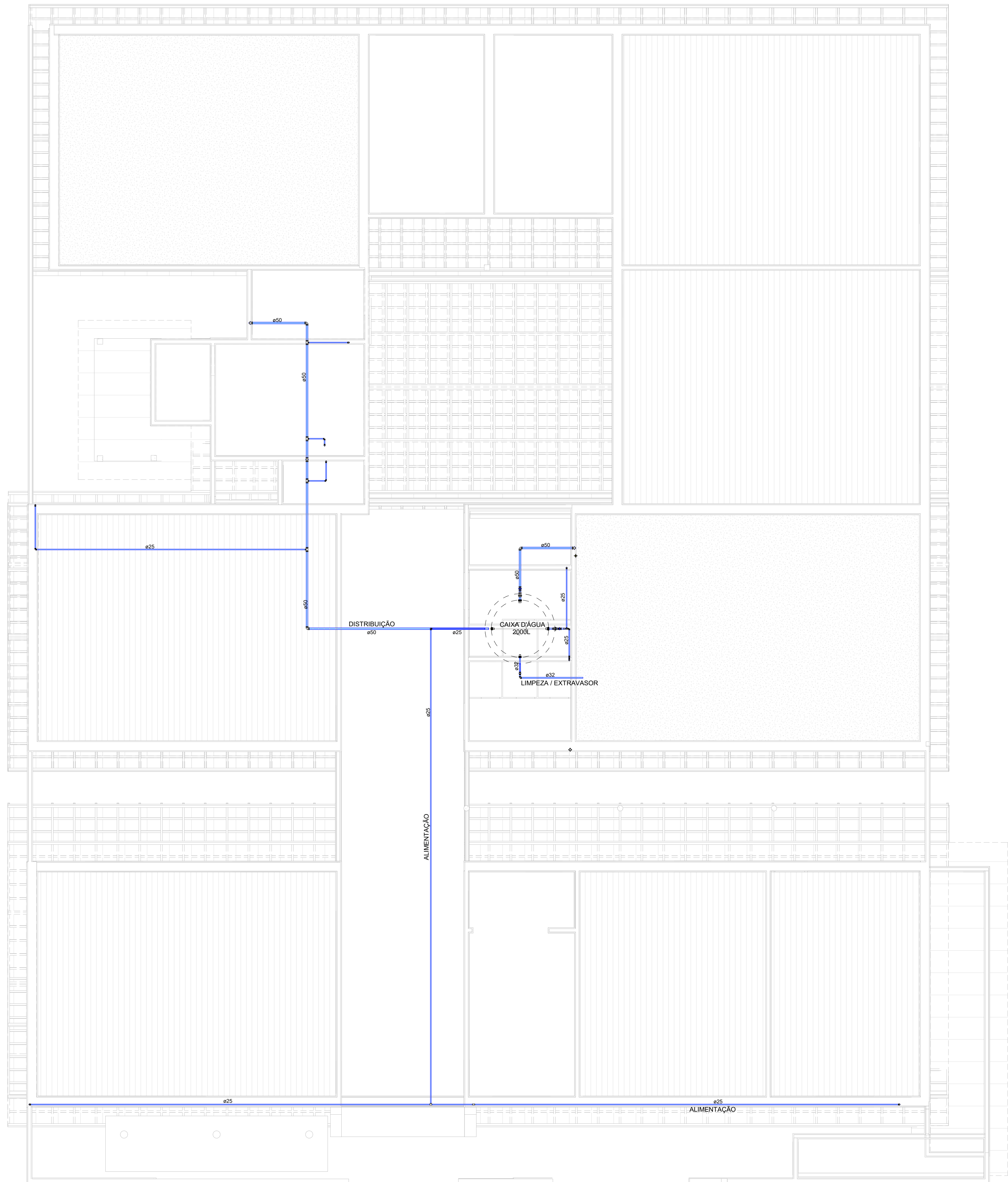


6 BWC FEM.

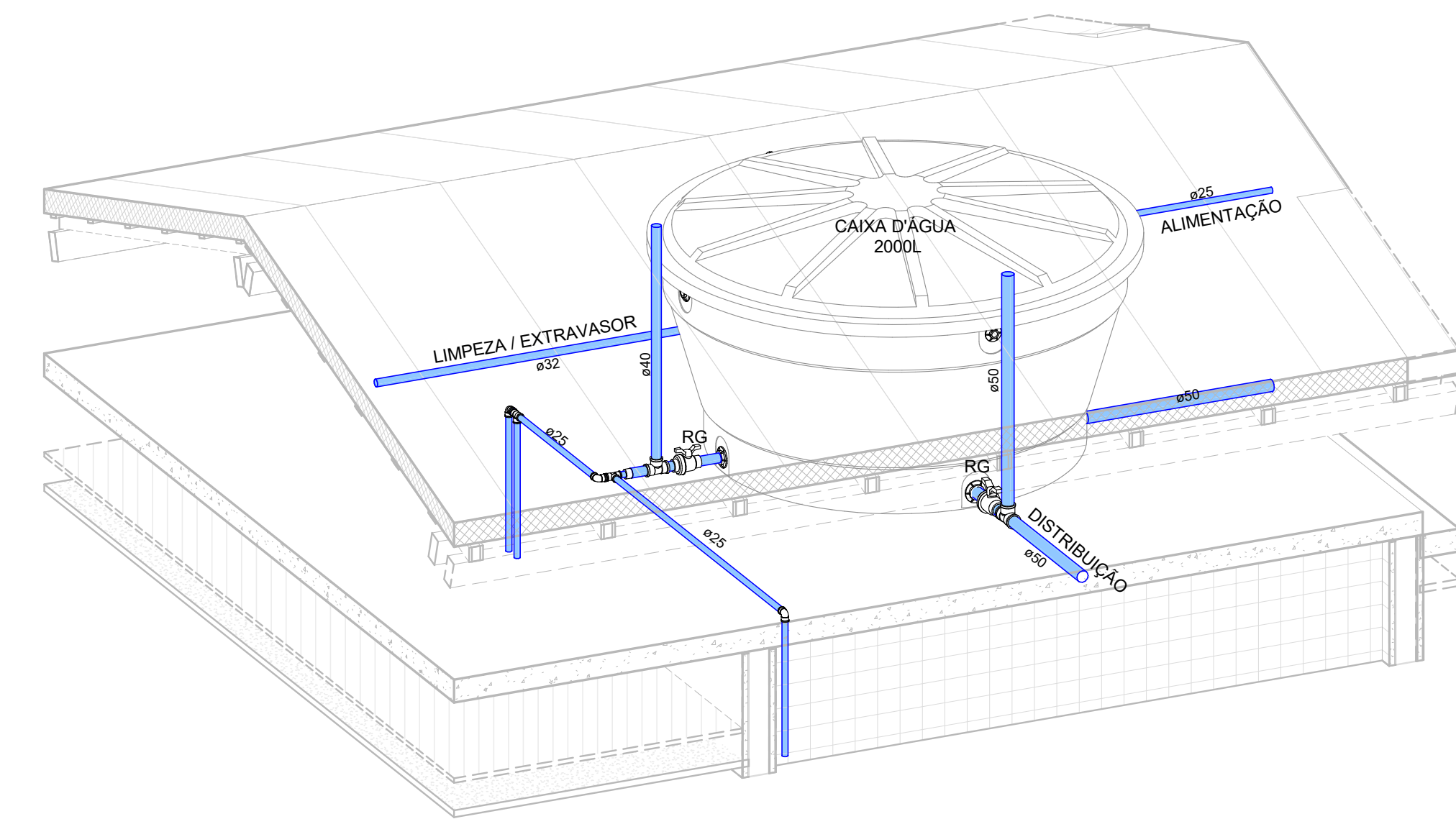


7 BWC MASC.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO U. E. MANOEL RICARDO			
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		DESENHO: HID	
TÍTULO DO PROJETO: UNIDADE ESCOLAR MANOEL RICARDO - CAJUEIRO DA PRAIA		PRIMEIRA: 01/01	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA JOSÉ ADRIÃO/PI, CENTRO, CAJUEIRO DA PRAIA, CEP: 64222-000		ESCALA: INDICADA	
TÍTULO DO DESENHO: ÁGUA FRIA PLANTA BAIXAS E DETALHES		REVISÃO: MARÇO/2021	
ENGENHEIRO(A): GUSTAVO CAVALCANTI CARVALHO	MUNICÍPIO: Cajueiro da Praia	ZONA: URBANA	DATA: MARÇO/2021
PROJETO BÁSICO			



1 PAV. SUPERIOR
1 : 50



2 ISOMÉTRICO CAIXA D'ÁGUA
1 : 50

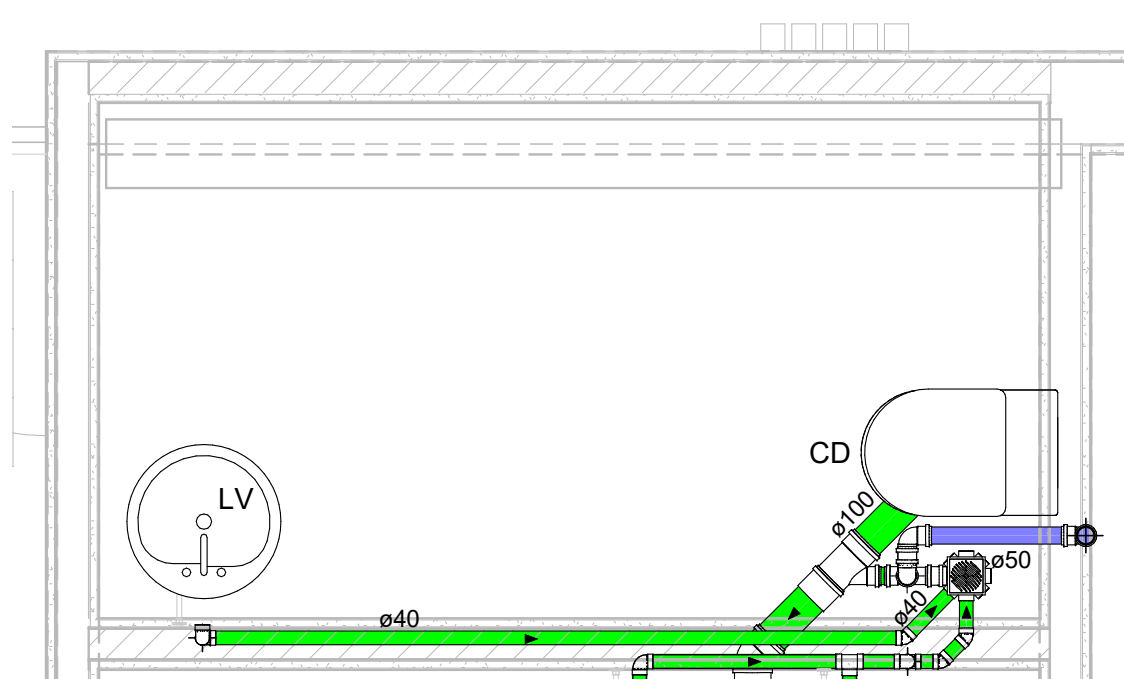
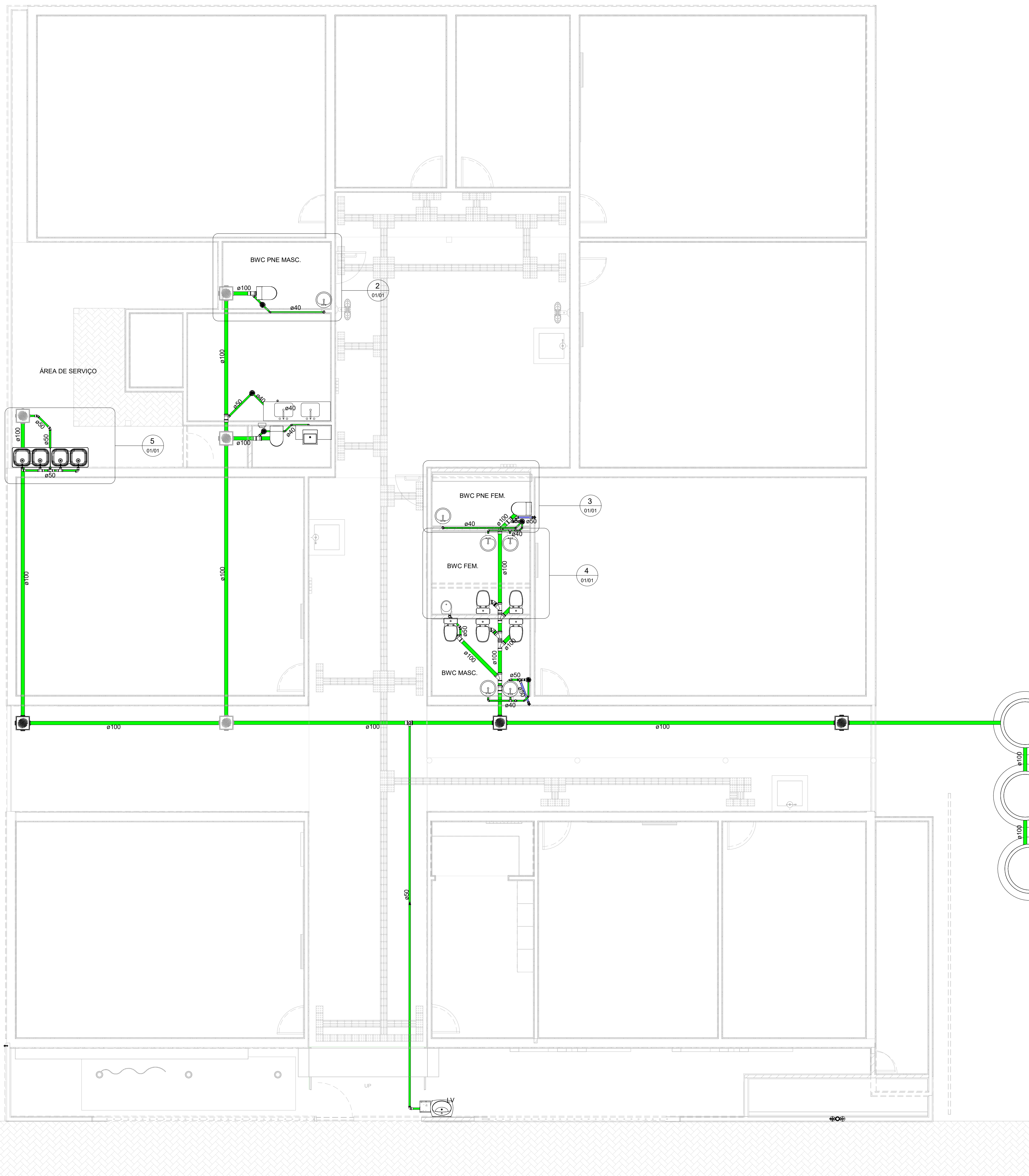




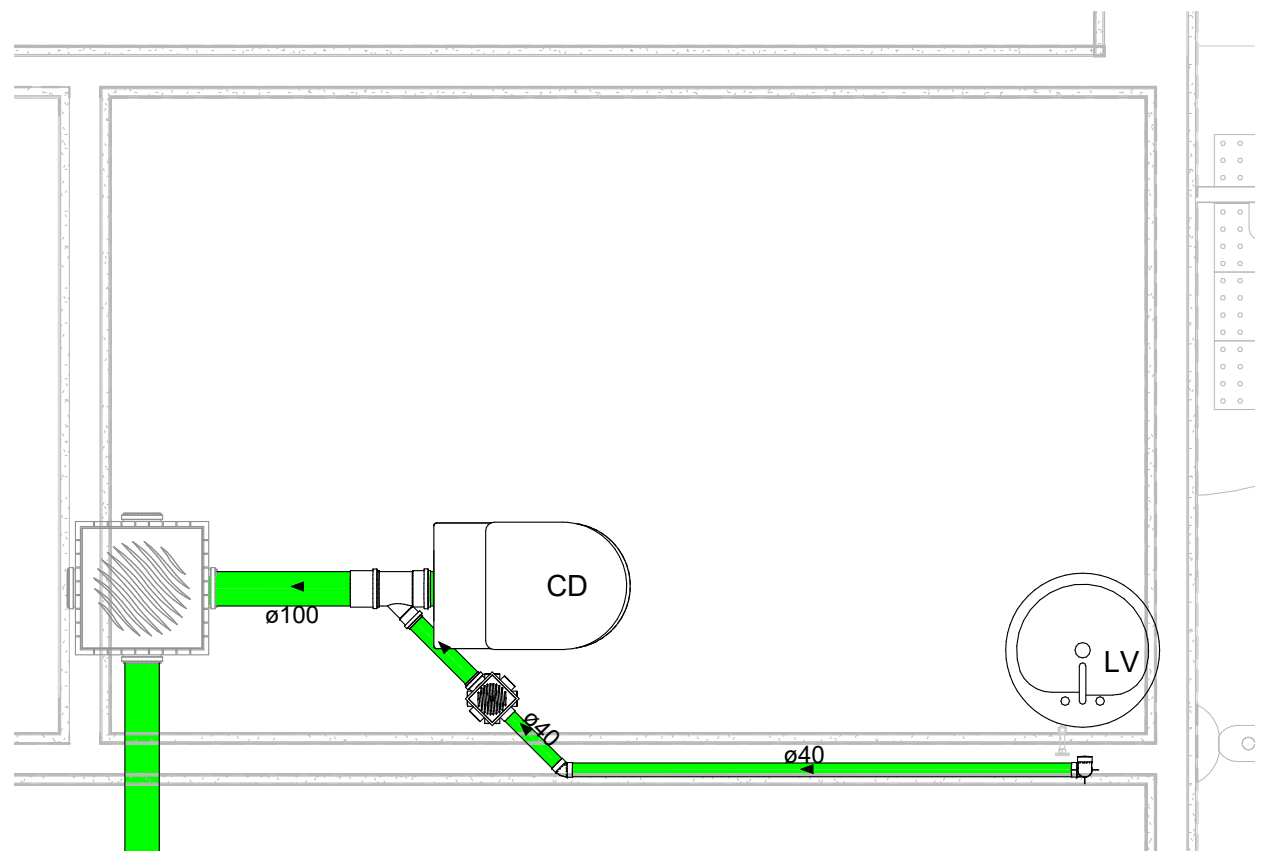
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
U. E. MANOEL RICARDO

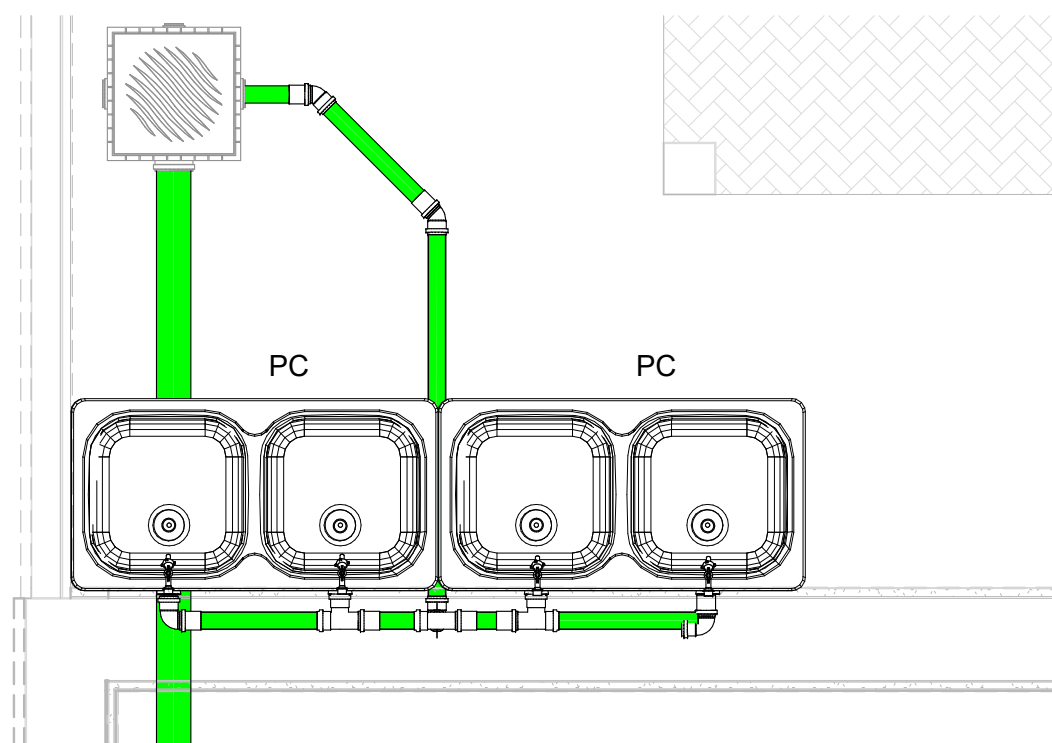
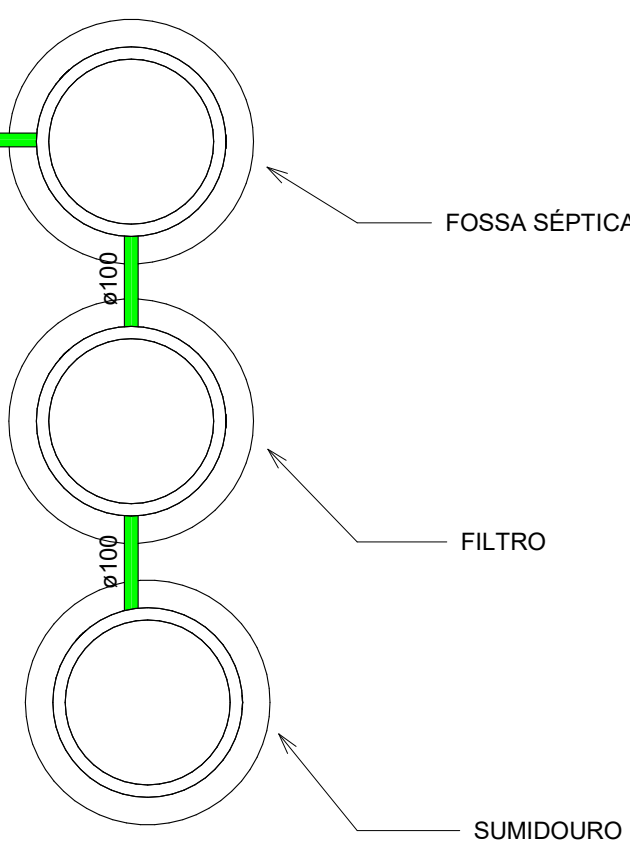
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	DESENHO: HID
TÍTULO DO PROJETO: UNIDADE ESCOLAR MANOEL RICARDO - CAJUEIRO DA PRAIA	PRIMEIRA:
ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA JOSÉ ADRIÃO/PI, CENTRO, CAJUEIRO DA PRAIA, CEP: 64222-000	01/02
TÍTULO DO DESENHO: ISOMÉTRICO CAIXA D'ÁGUA	REVISÃO:
ENGENHEIRO(A): GUSTAVO CAVALCANTI CARVALHO	PROJETO BÁSICO
MUNICÍPIO: Cajueiro da Praia	ZONA: URBANA
PAÍS: BRASIL	DATA: MARÇO/2021
ESCALA: INDICADA	REVISÃO:



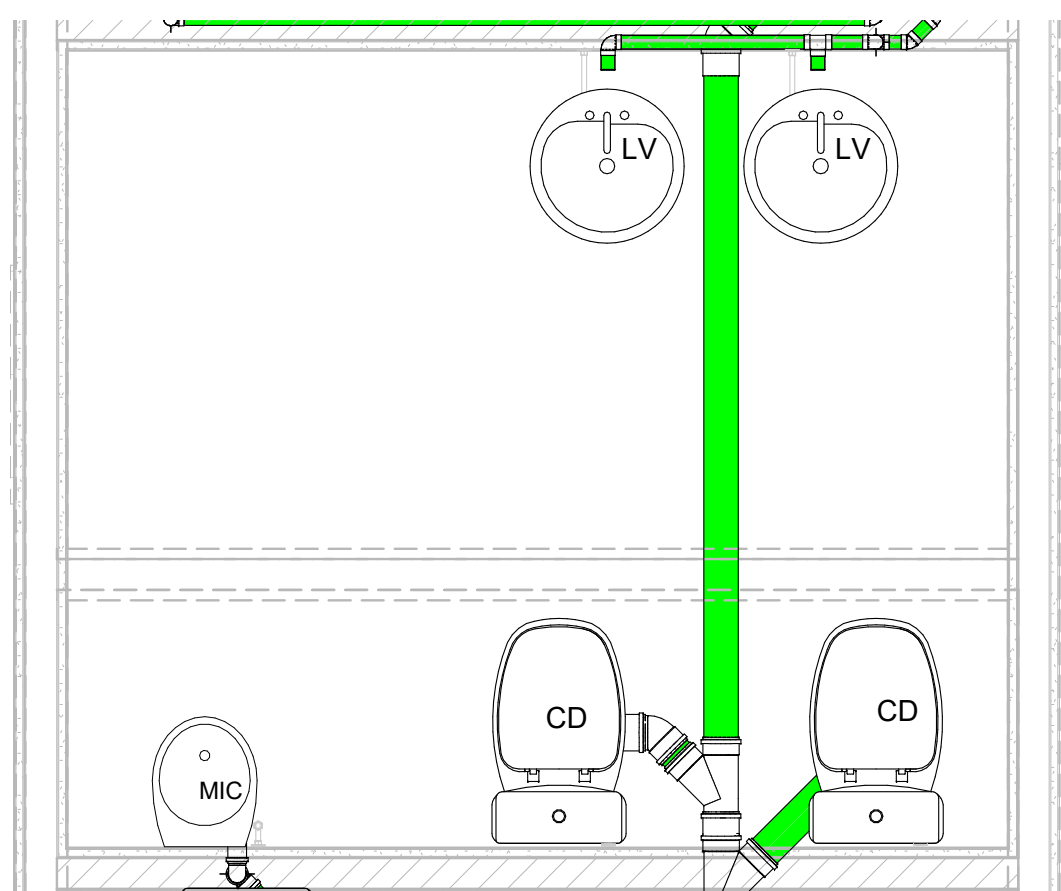
BWC PNE FEM



BWC PNE MASC



ÁREA DE SERVIÇO



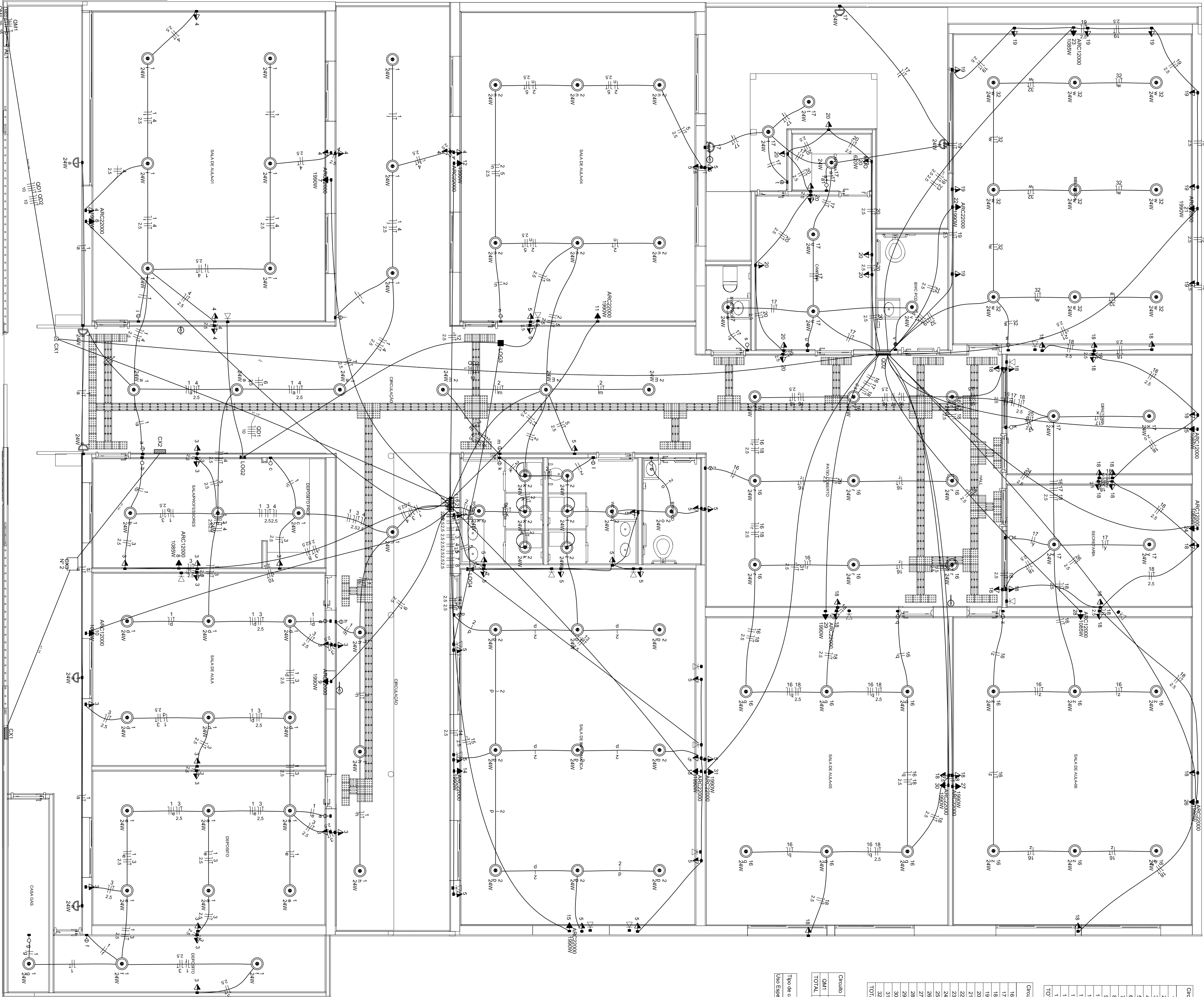
BWC MASC.

Conexões para Esgoto		
Quantidade	Sistema	Descrição
9	Esgoto	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
4	Esgoto	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
3	Esgoto	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
17	Esgoto	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
12	Esgoto	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
8	Esgoto	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
6	Esgoto	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
5	Esgoto	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
21	Esgoto	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
23	Esgoto	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
3	Esgoto	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
3	Esgoto	Tê 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
5	Esgoto	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE
1	Esgoto	Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE

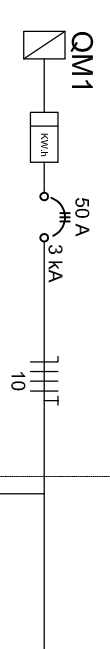
Caixas de Gordura e Inspeção	
Quantidade	Descrição
Caixa de Gordura com Tampa - DN 100, Esgoto - TIGRE	
1	Caixa de Gordura com Tampa - DN 100, Esgoto - TIGRE
Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE	
1	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE
1	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE
1	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE
1	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE
1	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE
Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE	
1	Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE
1	Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE
1	Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE
1	Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE
1	Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE
1	Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE

Tubo de Esgoto		
Descrição	Diâmetro	Comprimento
Tubo Série Normal	40,00 mm	14,24
Tubo Série Normal	50,00 mm	29,44
Tubo Série Normal	100,00 mm	59,35

PROJETO ELÉTRICO
ESCALA: 1/50



Circuit	Language	Features	Inputs		Outputs		Operations		Control		Status		Memory		I/O		Misc		Other		Total	
			Size	Time	Size	Time	Size	Time	Size	Time	Size	Time	Size	Time	Size	Time	Size	Time	Size	Time	Size	Time
1	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
2	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
3	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
4	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
5	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
6	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
7	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
8	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
9	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
10	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
11	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
12	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
13	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
14	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
15	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
Total																						
Circuit Details: Inputs, Outputs, Operations, Control, Status, Memory, I/O, Misc, Other, Total																						
16	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
17	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
18	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
19	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
20	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
21	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
22	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
23	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
24	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
25	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
26	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
27	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
28	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
29	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
30	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
31	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
32	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
33	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
34	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
35	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
36	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
37	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
38	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
39	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
40	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
41	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
42	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
43	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
44	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
45	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
46	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
47	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
48	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
49	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
50	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
51	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
52	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
53	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
54	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
55	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
56	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
57	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
58	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
59	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
60	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
61	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
62	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
63	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
64	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
65	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
66	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
67	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
68	Python	10	2000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	
69	Python	10	2000	10	1000	10	1															

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Material	Quantidade
Armadura em madeira	
Barras de ferro BL-10	6,50
BL-10	6,50
Cabeças de montagem	
1 modelo BL-10	6,50
Assentamento no perfil	
2,20 (em cada lado)	6,50
2,20 (em cada extremidade)	6,50
Estrutura PVC fixado	
Emprego pedalo	11,80
Outros materiais	
Armadura em madeira	
Nº 2 (Arço), Lado Par/2cm	2,50
Cabeça de montagem	
Nº 2 (Arço), Lado Par/2cm	1,50

Component	Value
Power Supply	150W/150V
Load	150W/150V
AC Source	150V

Category	Item	Score
Category 1	QA	15
	QA	15
	QA	15
	QA	15
Category 2	QA	25
	QA	25
	QA	25
	QA	25
Category 3	QA	25
	QA	25
	QA	25
	QA	25
Category 4	QA	25
	QA	25
	QA	25
	QA	25
Category 5	QA	25
	QA	25
	QA	25
	QA	25
Category 6	QA	25
	QA	25
	QA	25
	QA	25
Category 7	QA	25
	QA	25
	QA	25
	QA	25
Category 8	QA	25
	QA	25
	QA	25
	QA	25
Category 9	QA	25
	QA	25
	QA	25
	QA	25
Category 10	QA	25
	QA	25
	QA	25
	QA	25