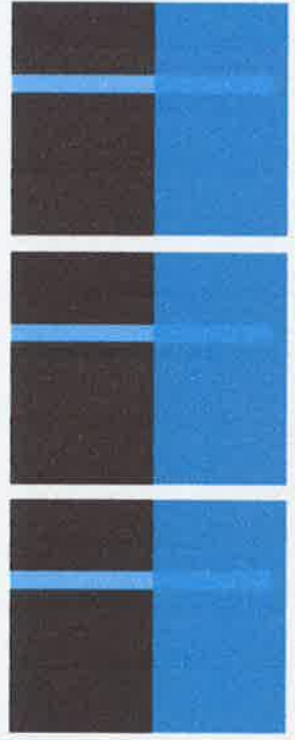




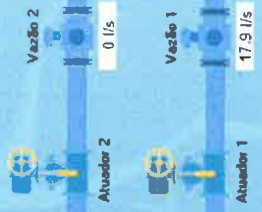
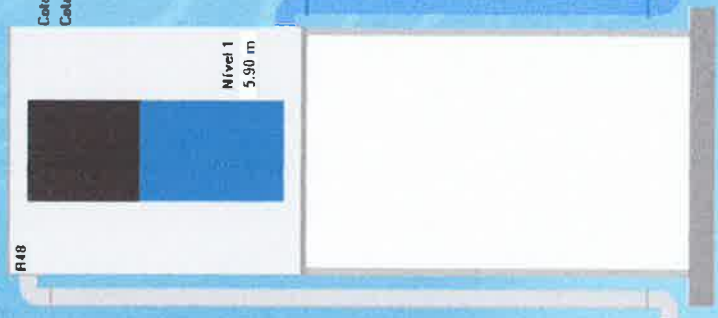
Vem de Captação
Anhumas I





Calda do Terreno - 728.00m
Cota do Fundo - 741.50m

Nível 1
5.90 m



0 l/s

17.9 l/s

Via para Loteamento
Monte Cado

Via para Loteamento
Monte Cado e São Rafael

Projeto São Rafael



Entrada de Energia	
Tensões	Correntes
RS 439.1 V	R 358 A
ST 439.3 V	S 399 A
TR 437.6 V	T 369 A
Potência Ativa	
26.9 KW	

Reservatório São Rafael - R47

Cota do Teneno - 715.00m
Cota de Fundo - 727.12m

Nível 1
7.90 m

59.8 l/s
Vazão 1



Bomba 1

35.3 l/s
Vazão 2

Consumo

Corrente	Dest.	Frequência	Dest.
0 A		0 Hz	



Valvula 2



Valvula 1

Bomba 2

Corrente	Frequência
0 A	0 Hz

0 l/s
Vazão 3

0 mca
Pressão 1

Desaço

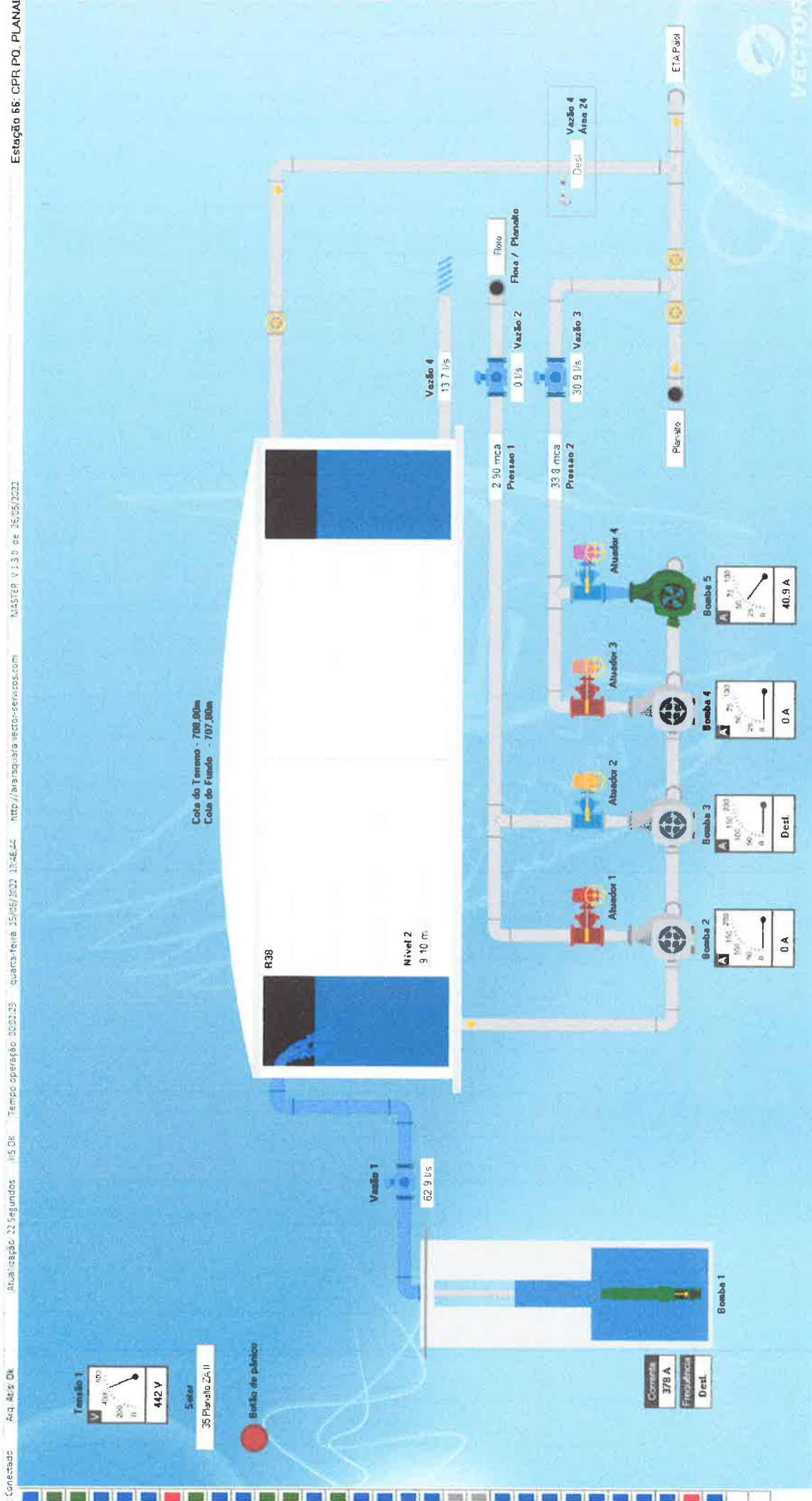
Válvula de alívio

Cabe de descarga



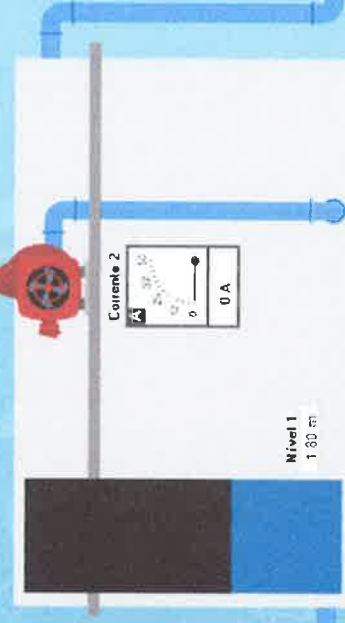
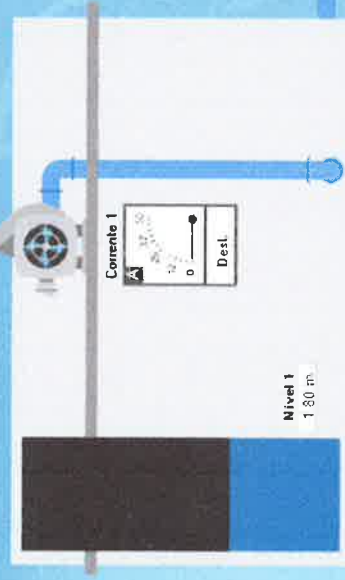


Bomba 1



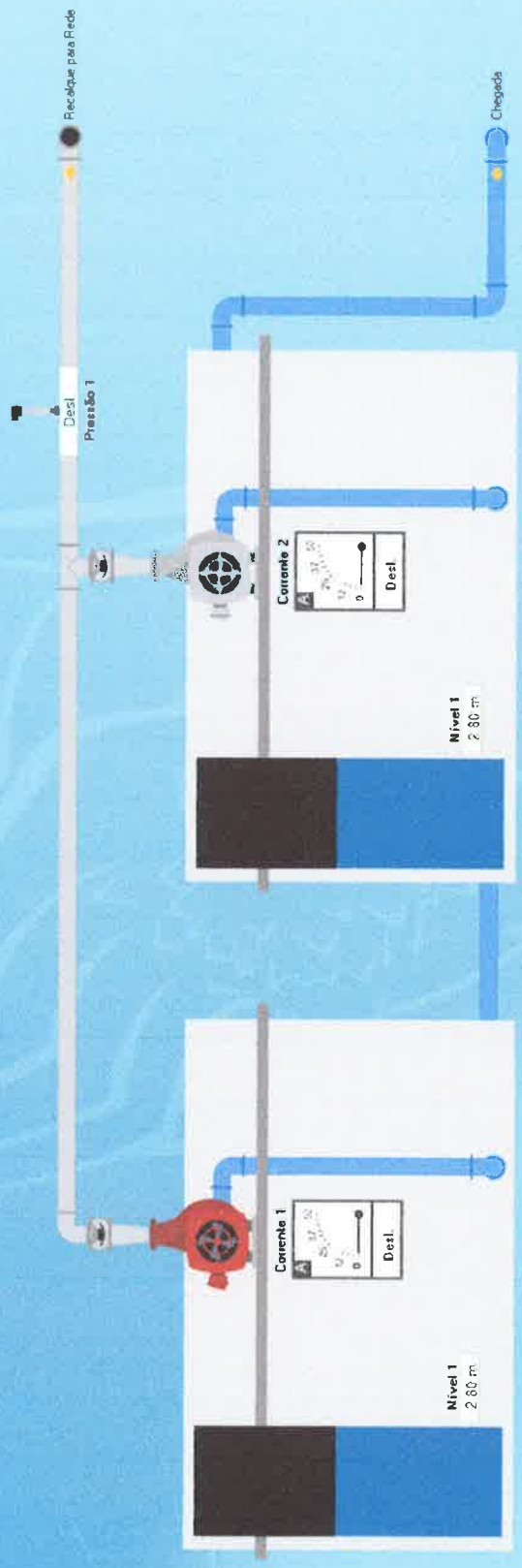


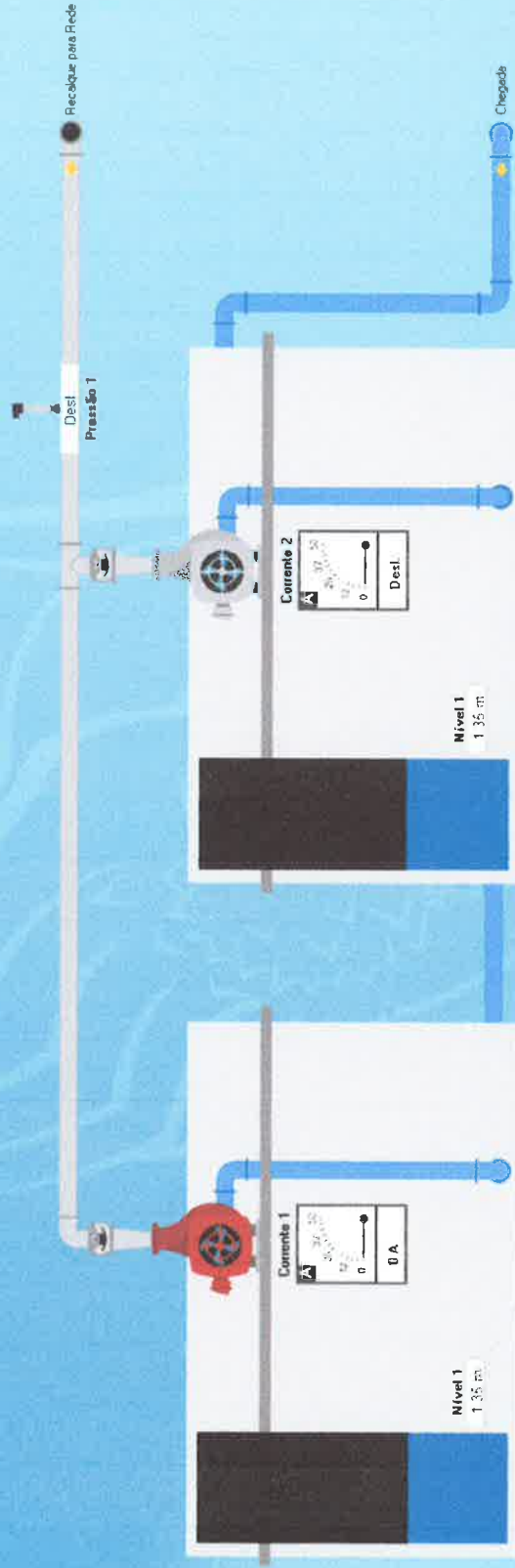
Recalque para Rede

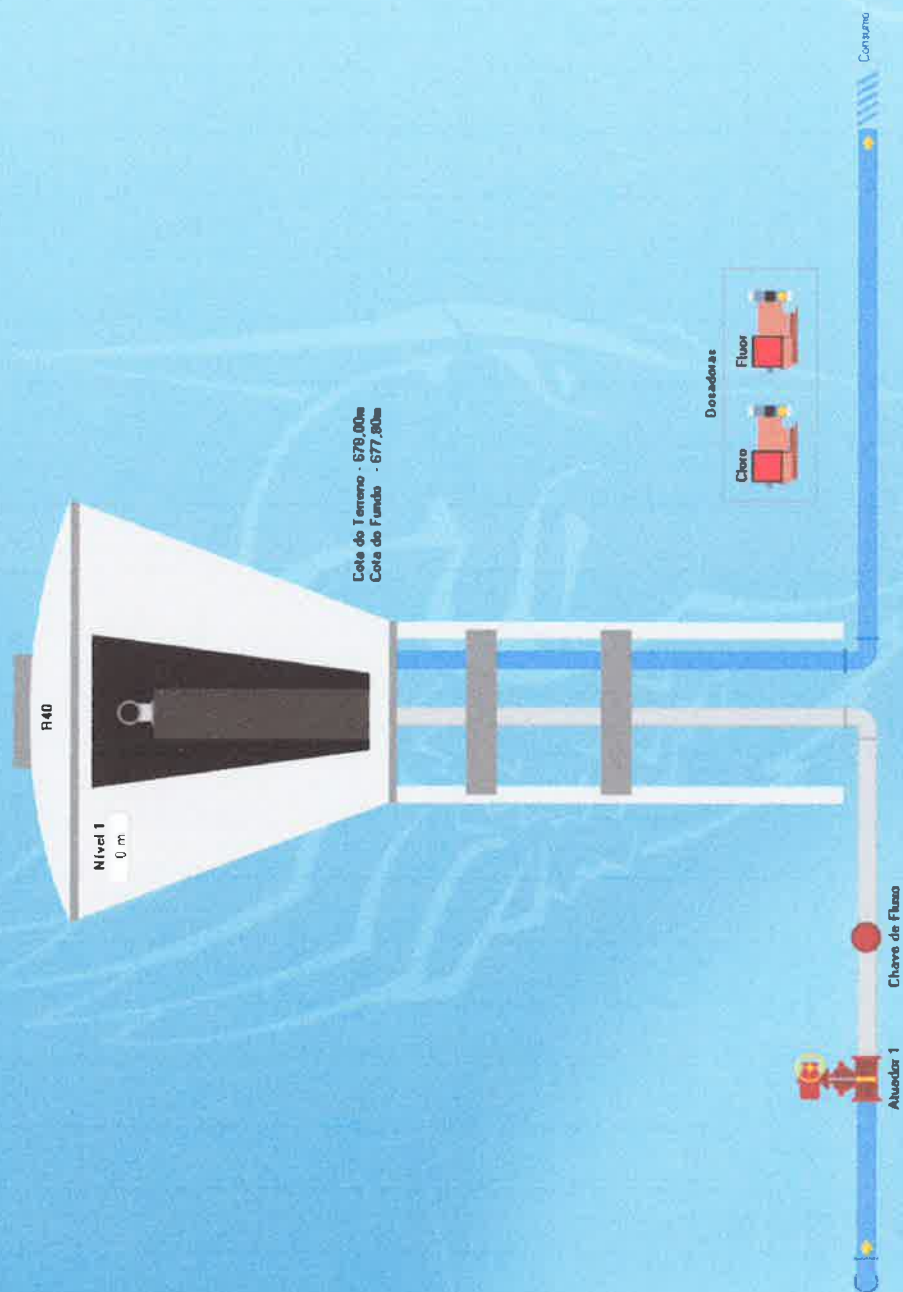


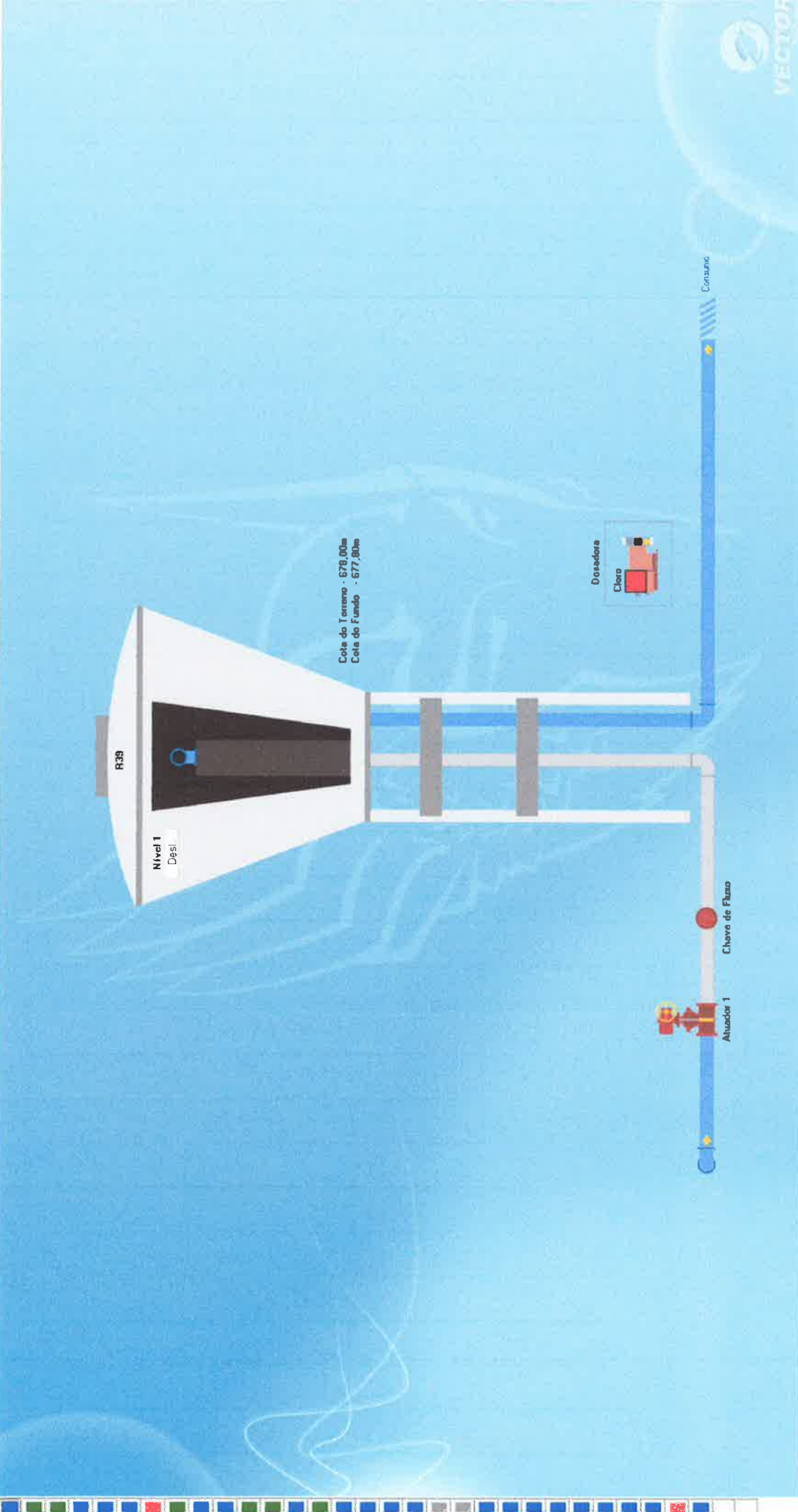
Chegada

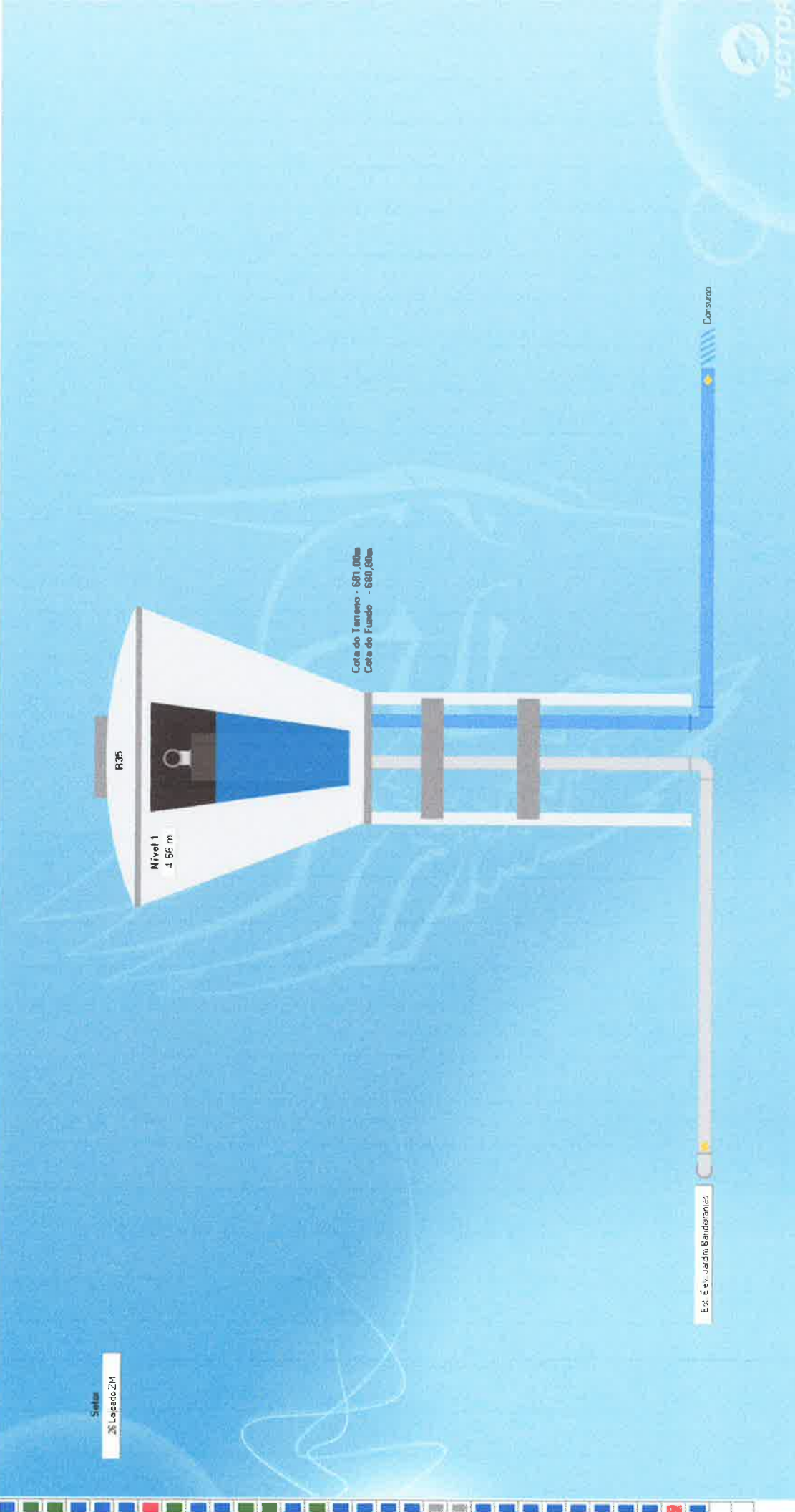


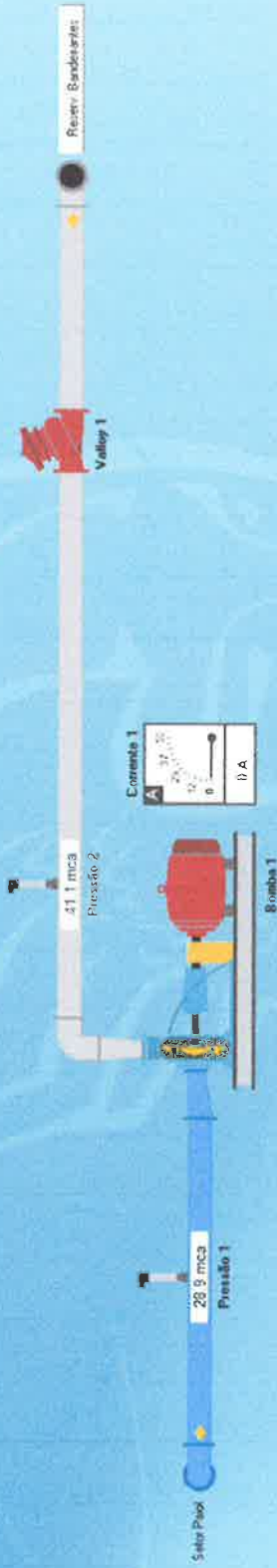


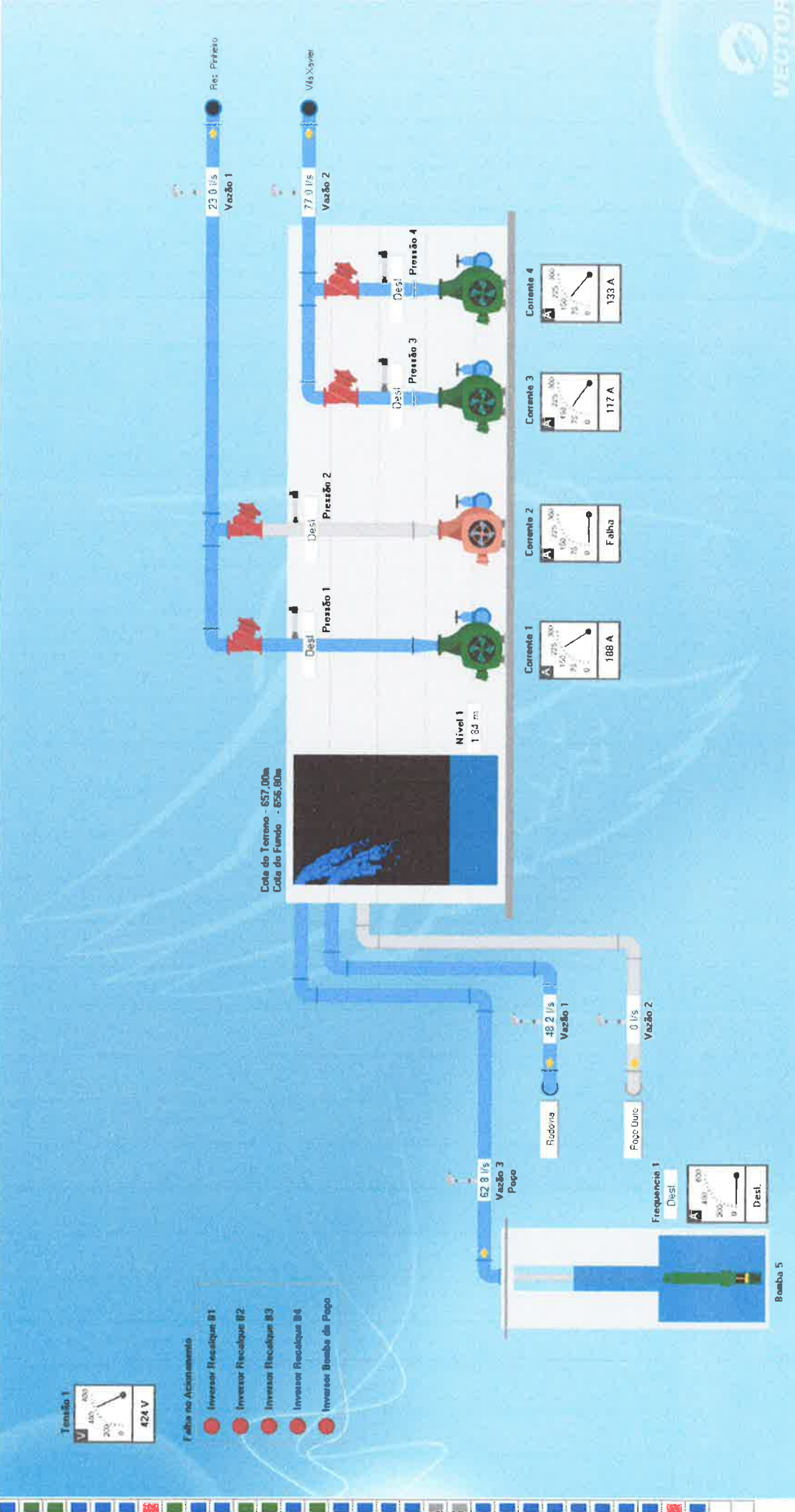








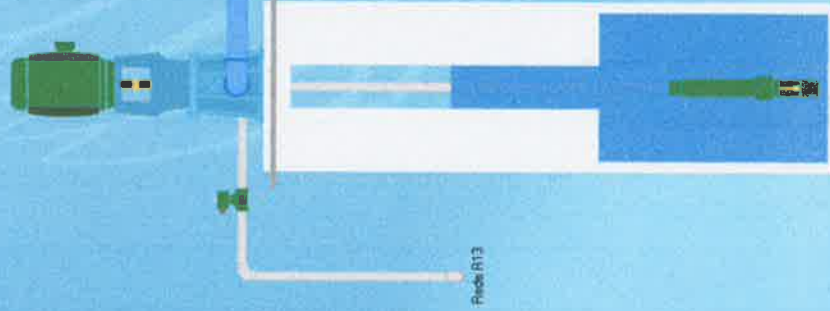


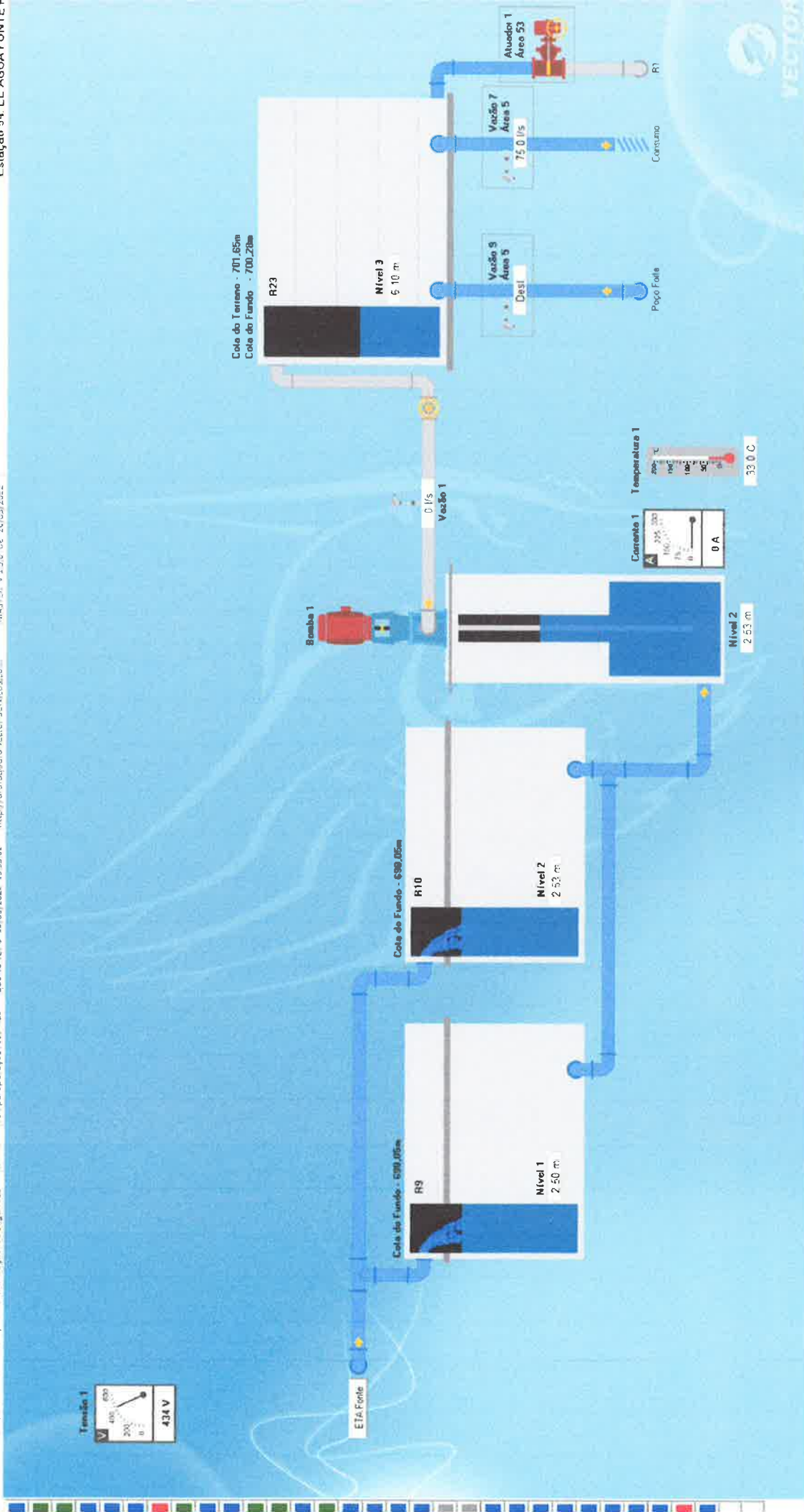


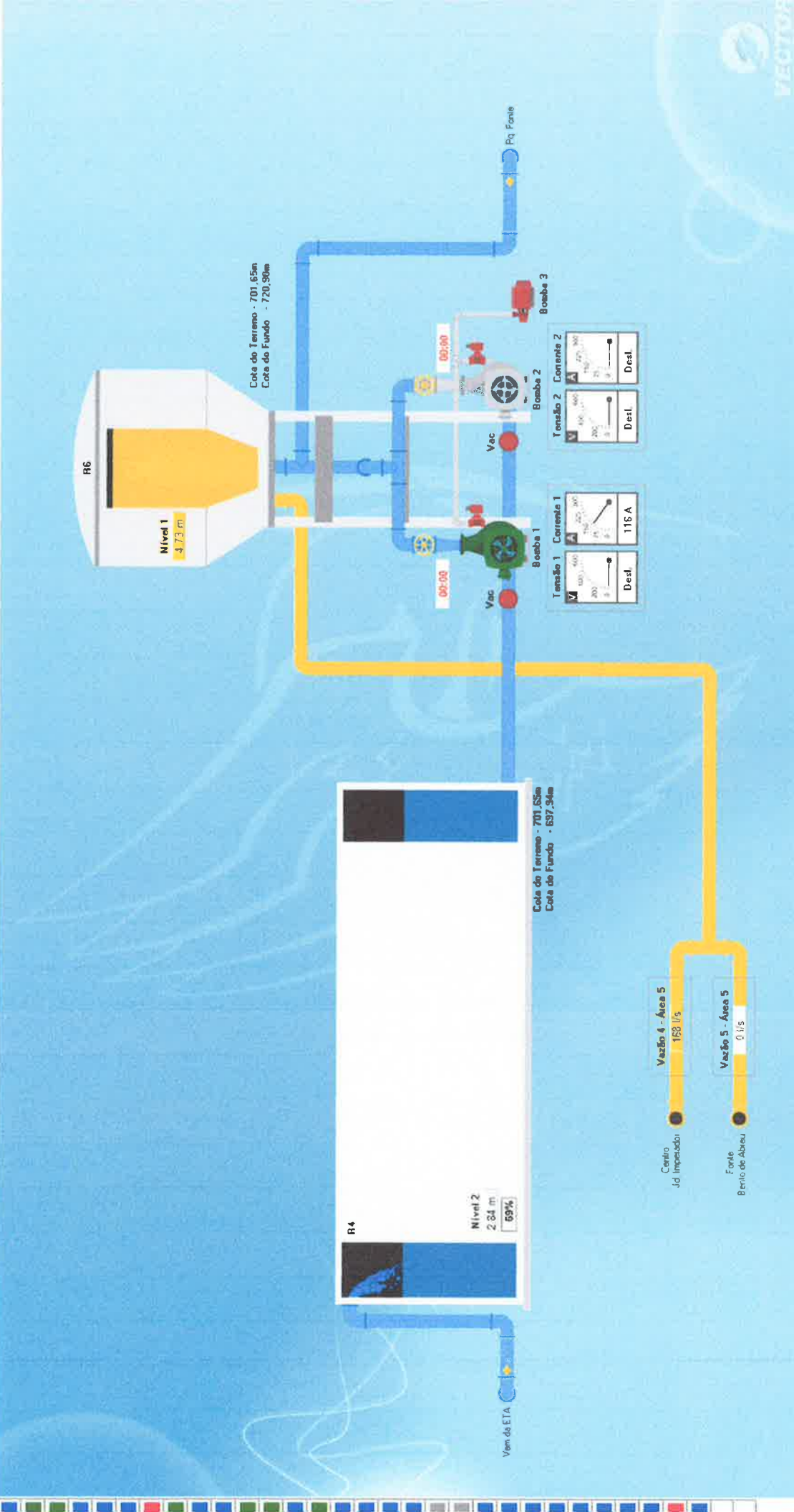


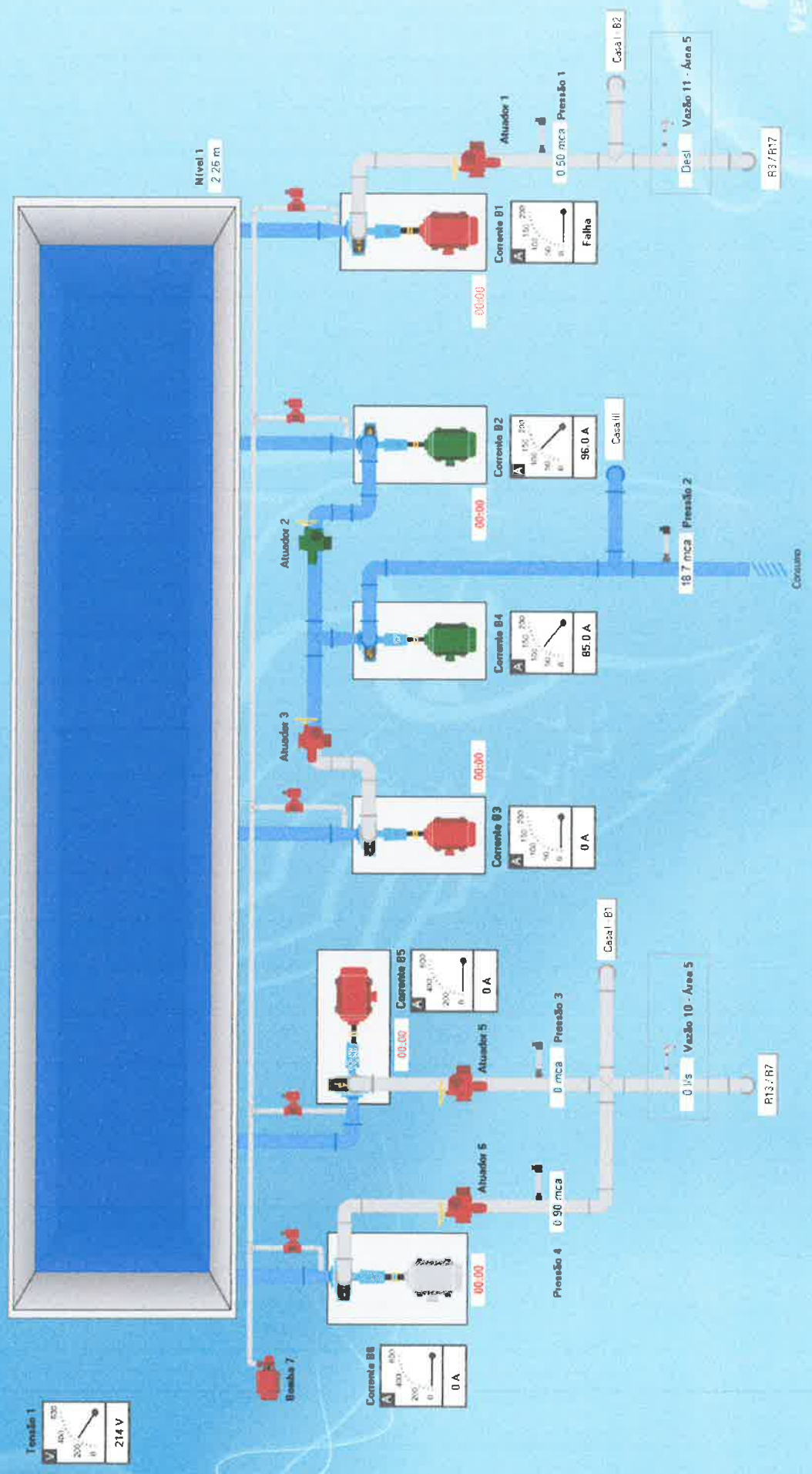


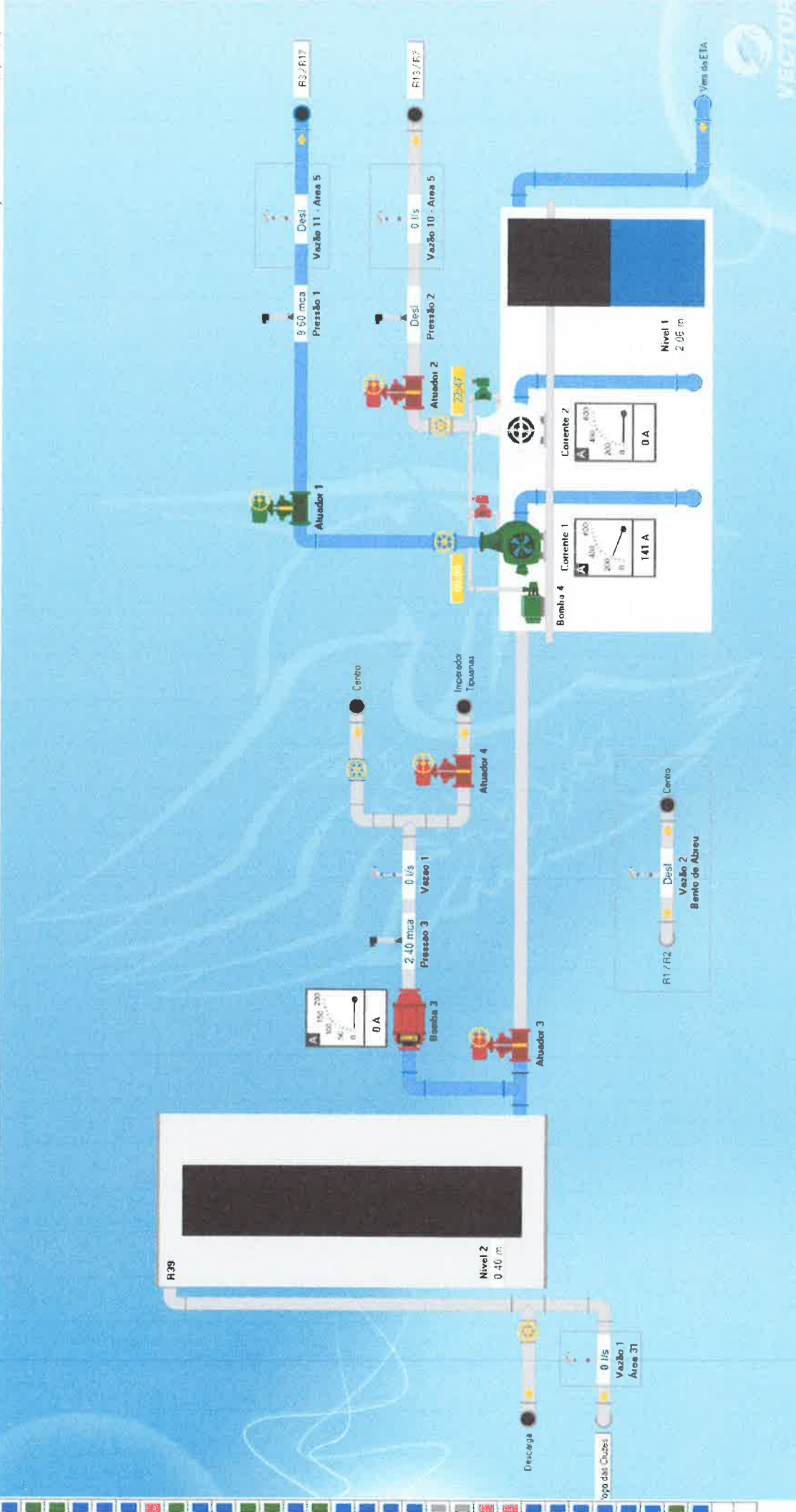
Pluvionômetro
0 mm

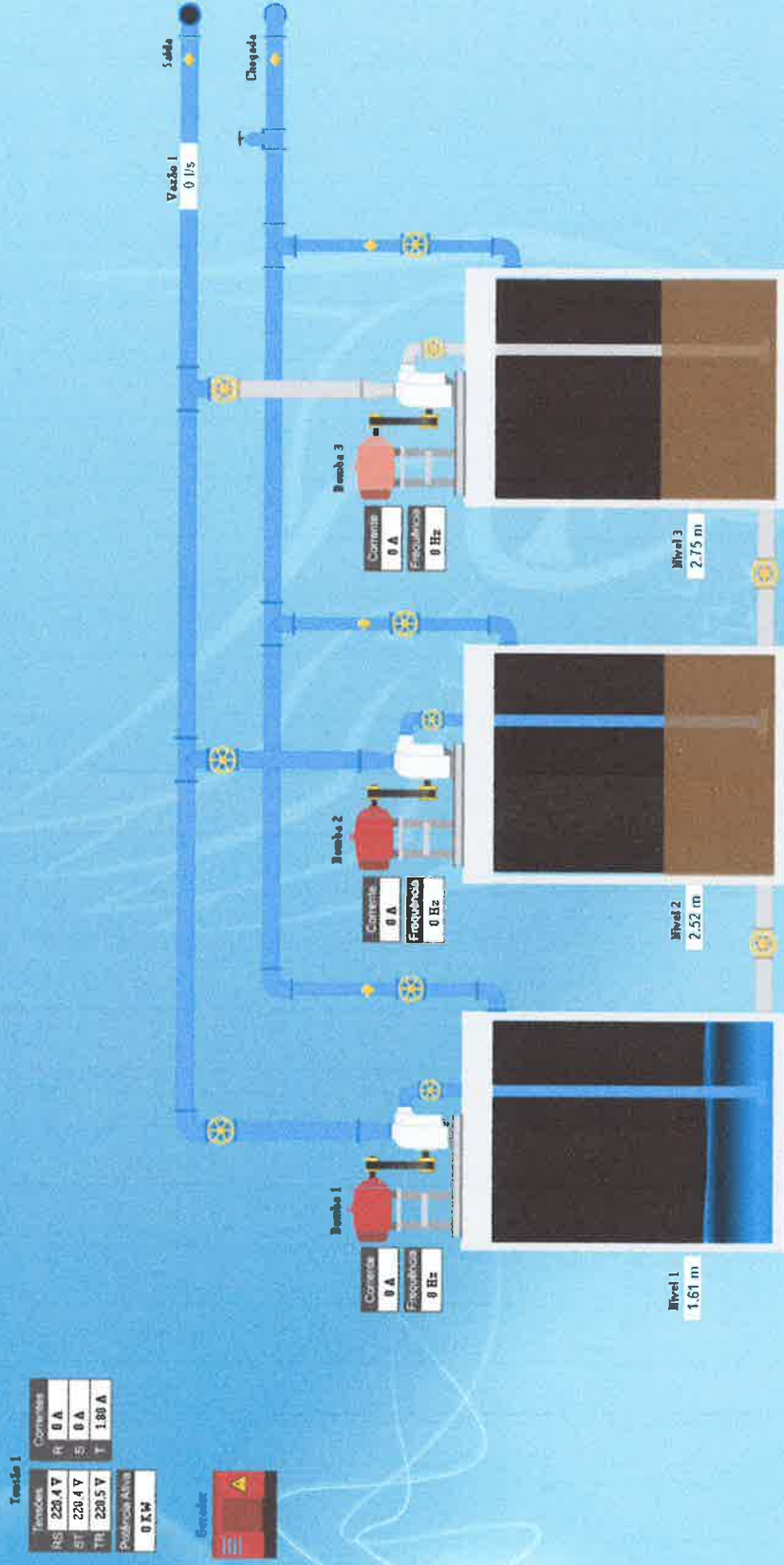






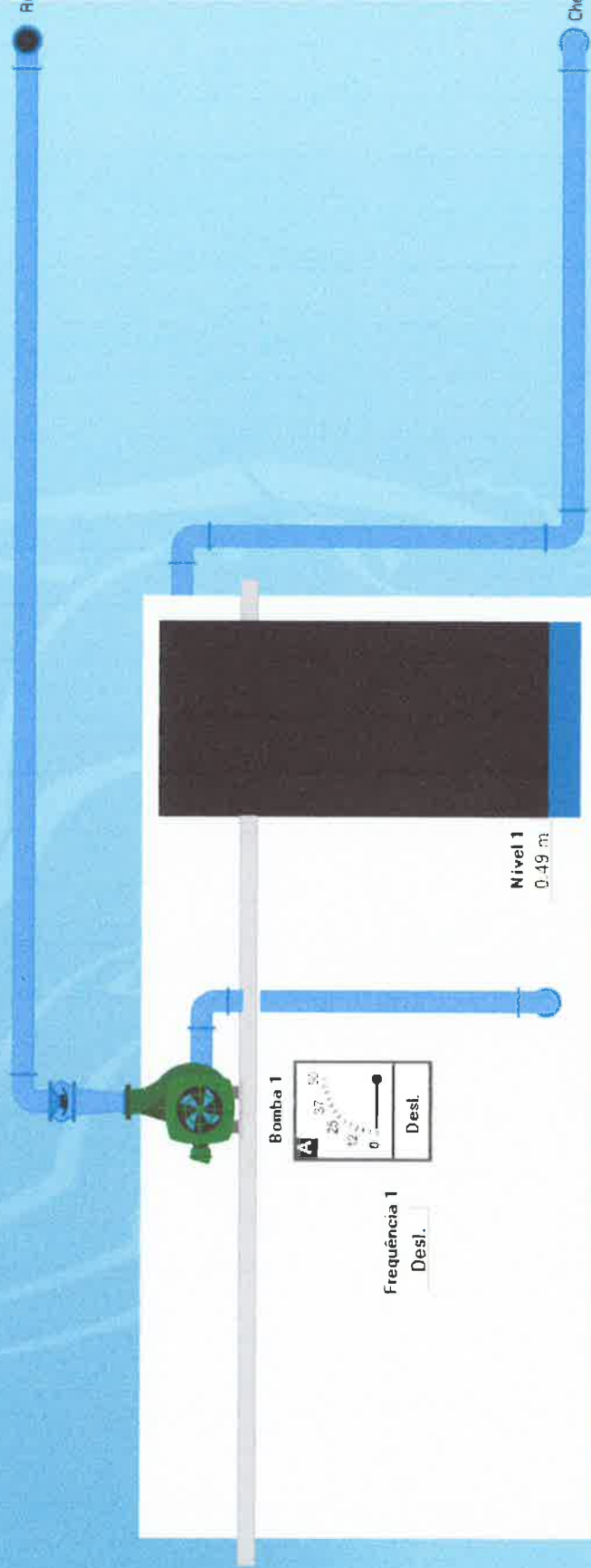


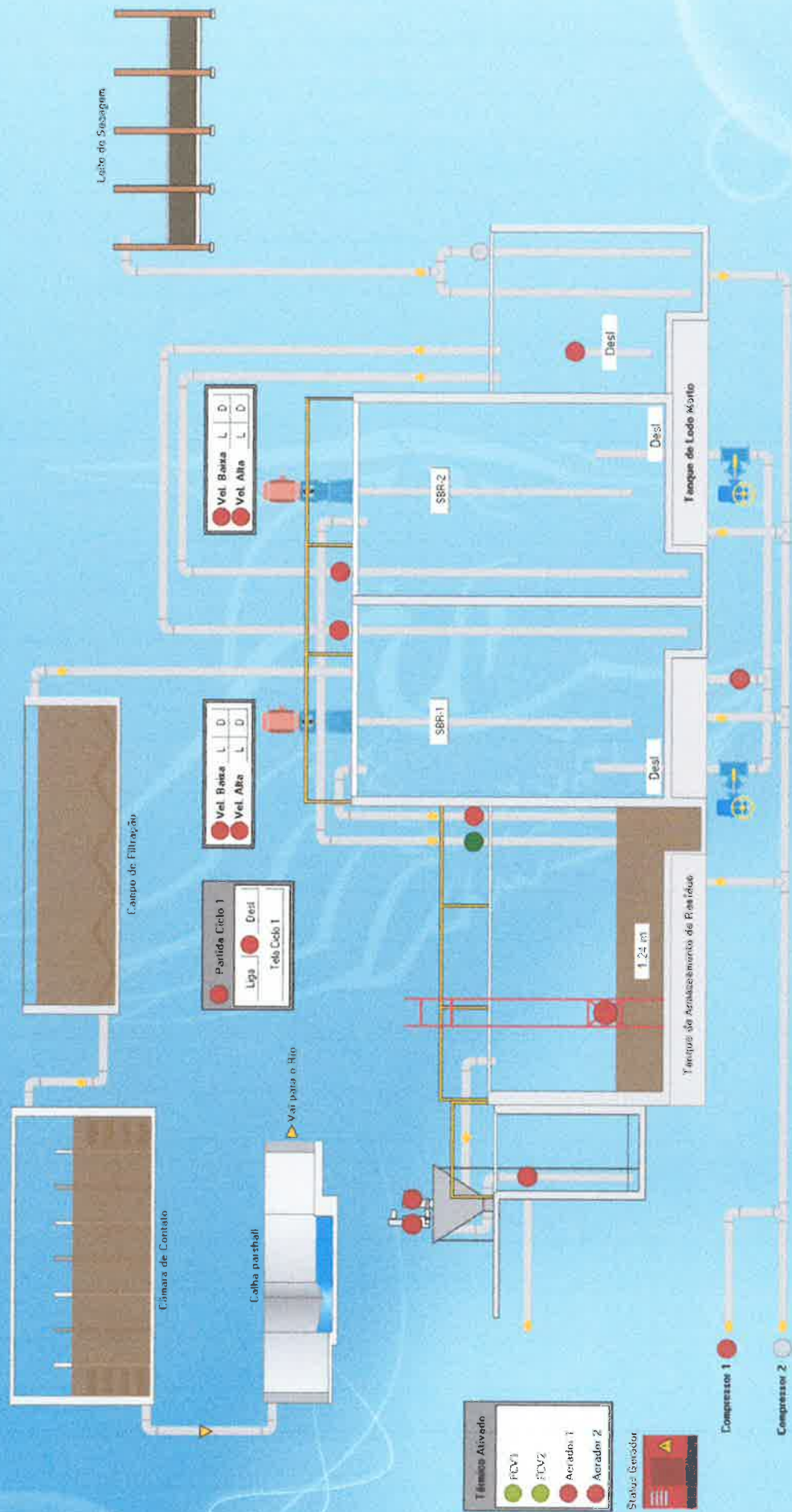




Vazio 1
1042 l/s

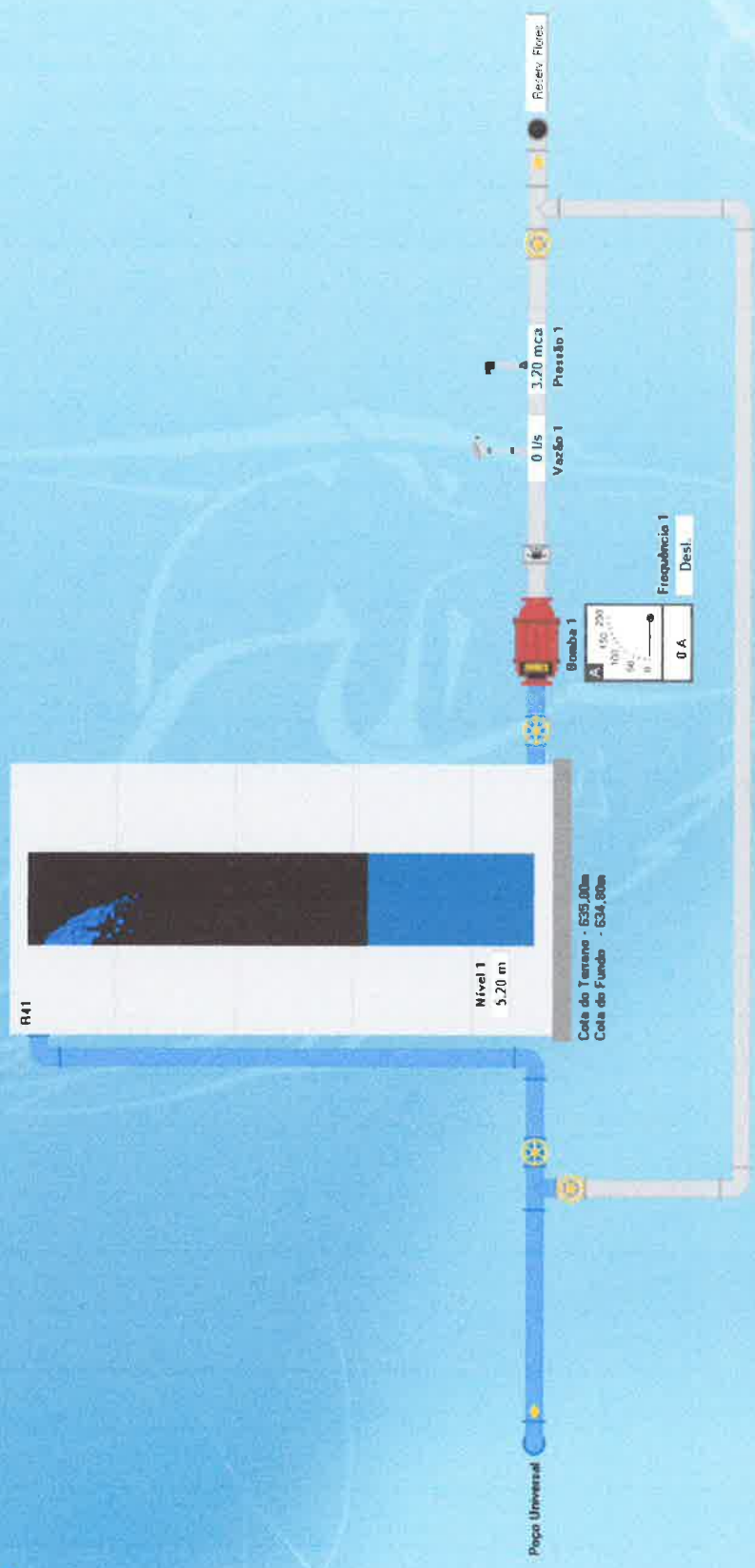






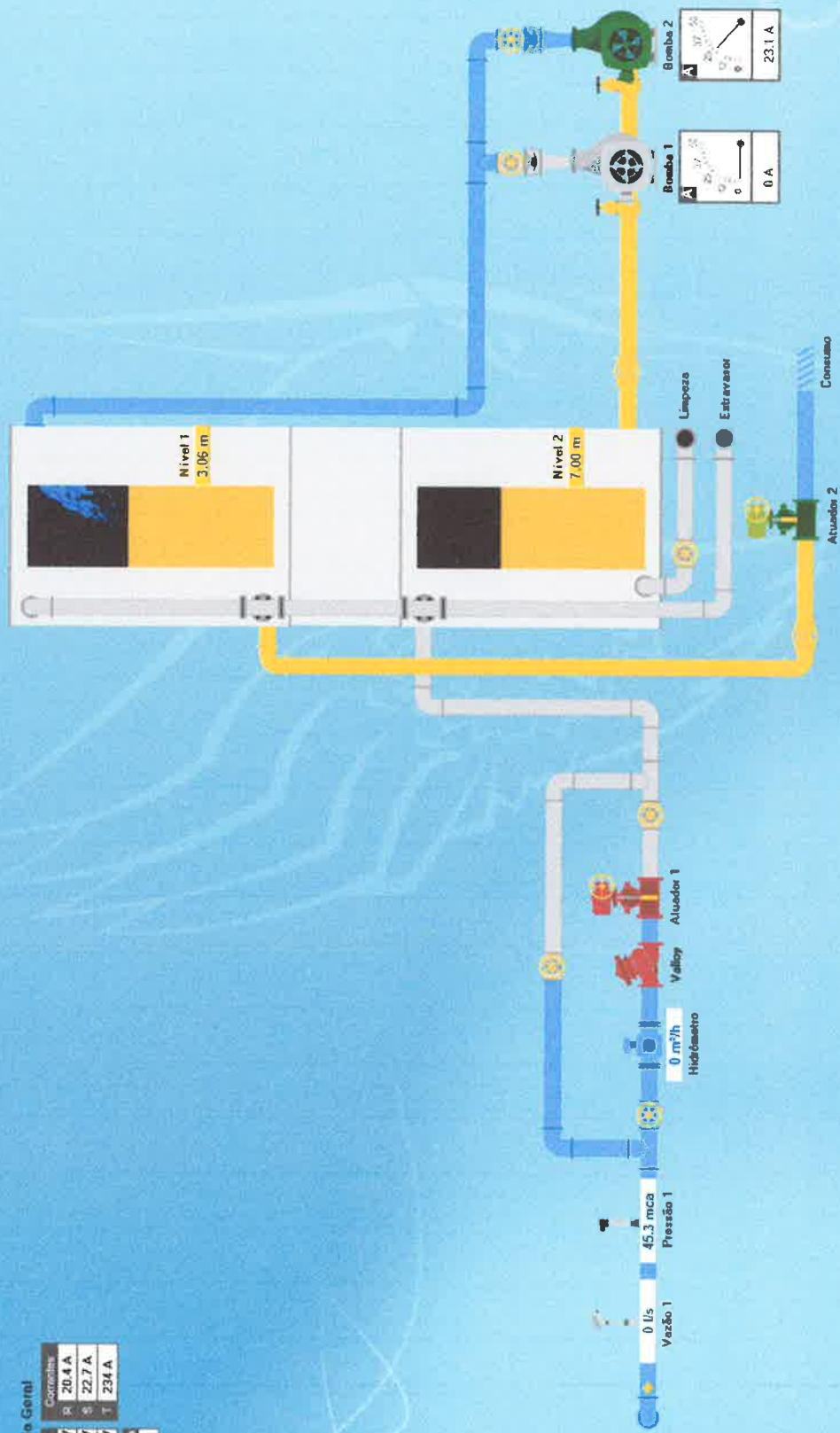
Entrada de Energia

Tensões	Correntes
RS 223.4 V	P 0.40 A
ST 222.3 V	S 0.40 A
TR 222.9 V	T 0.40 A
Potência Ativa	

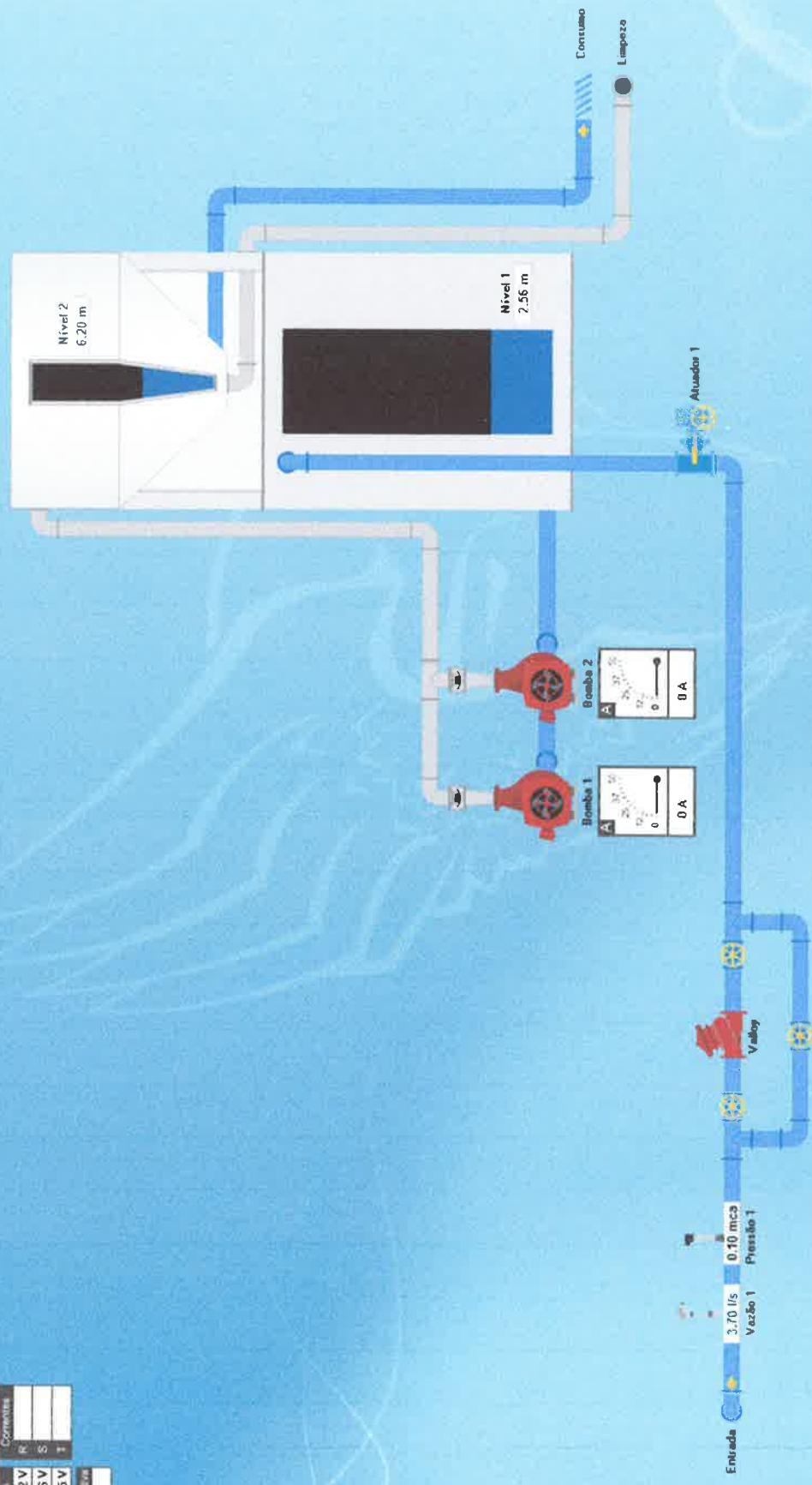




Entrada Gemin	
Corrente	
R	20.4 A
S	22.7 A
T	23.4 A
Tensão	
RS	214.2 V
ST	215.6 V
TR	213.3 V
Potência Ativa	
	0.20 KVAR



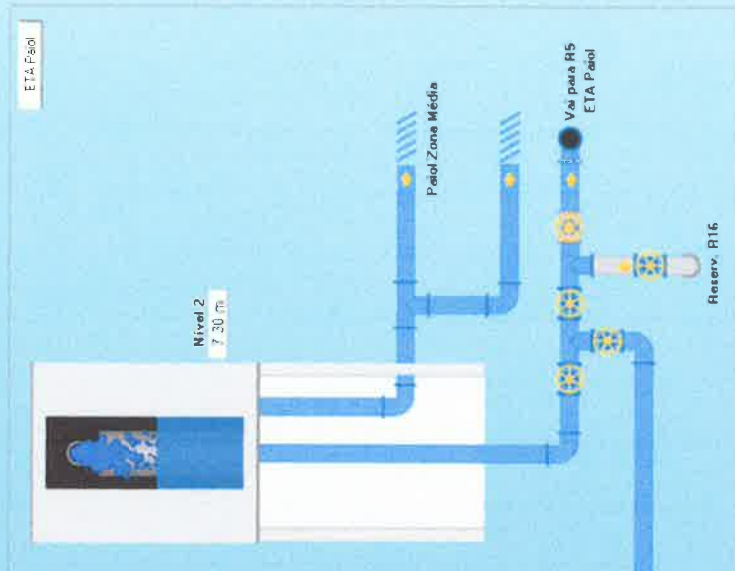
Tensões		Correntes	
RS	225.2 V	P	
ST	224.6 V	S	
TR	224.5 V	T	
Potência Ativa			





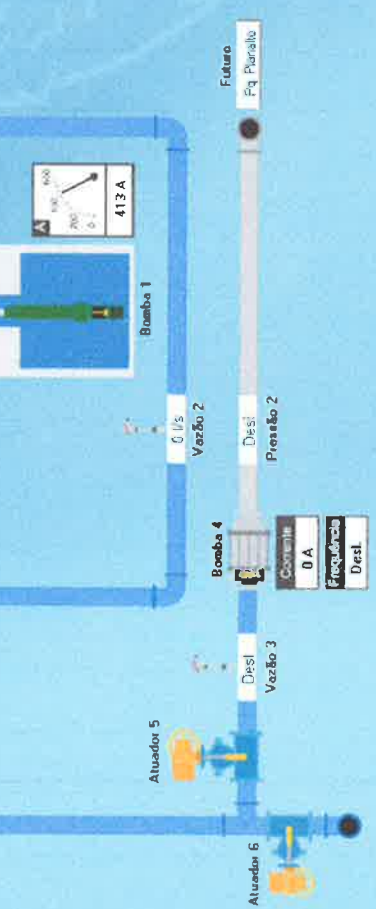
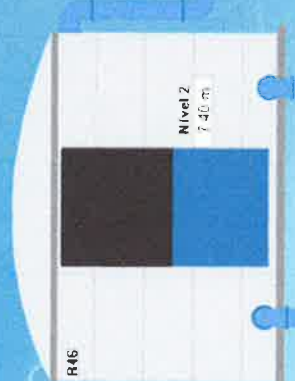


Temperatura
Do Transformador



Vazão 1
11.6 mca

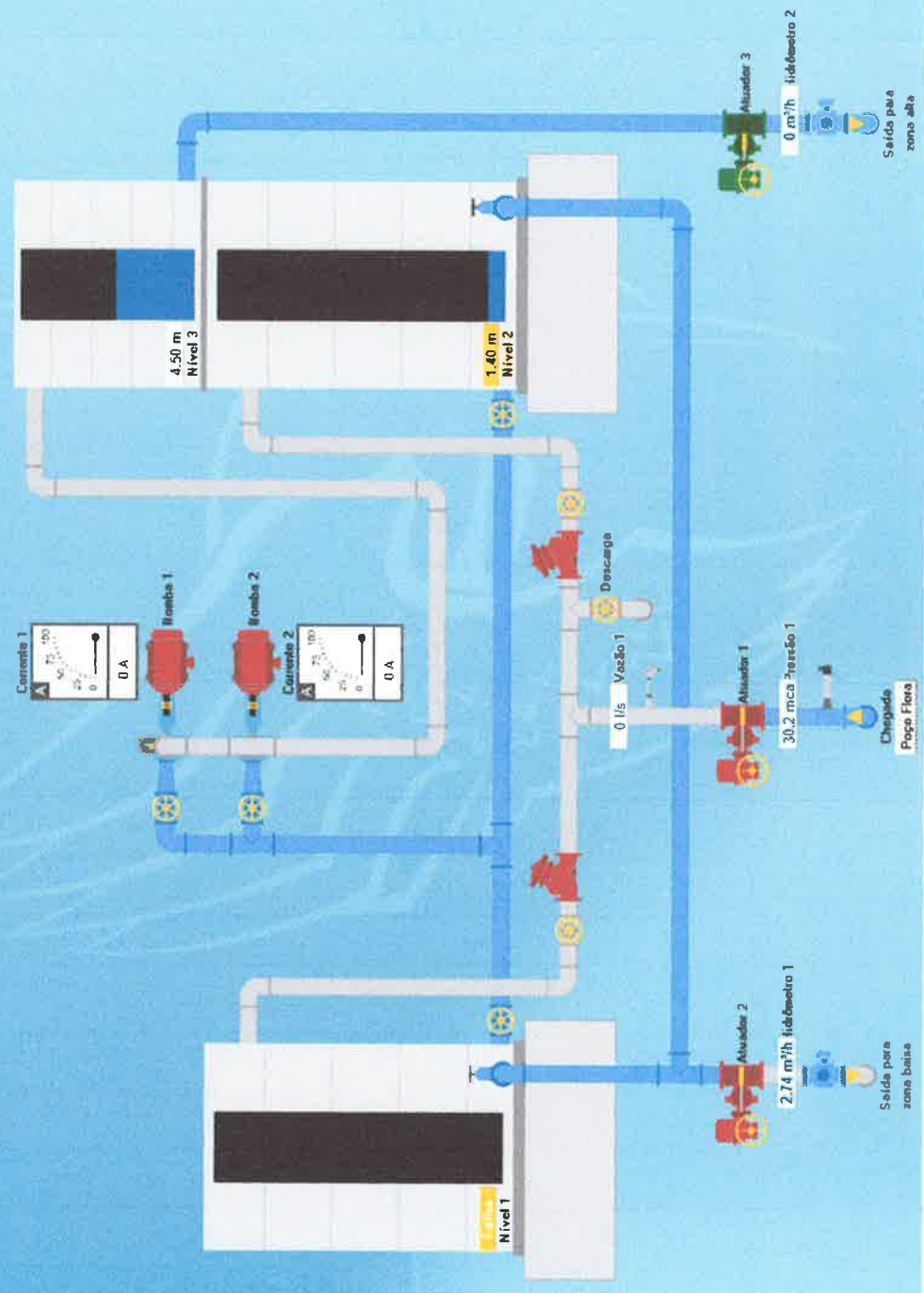
Pressão 1



Entrada de energia

Voltagem	222.8 V	0 A
Corrente	218.6 V	15.0 A
Corrente	217.2 V	1.0 A
Amperagem	59.96 Hz	

Fluor 0.15 fluor
Cloro 0.89 mg/l
pH 7.60 pH



Estação 1



Multimedidor de Grandezas

Grandeza	Valor
RS	422.2 V
R	492.3 A
SI	423.8 V
TR	425.5 V
T	477.5 A
Potência Ativa	



Temperatura 1
47.0 C

Eletrodo de Nivel

Desl
Vazão 1



Bomba 1



Solenóide

Retenção

Descarga

Chave de Fluxo

Pressão 1
72.3 mca

Atuador 1

Atuador 2

Alívio de Pressão

Reserva de Água Média

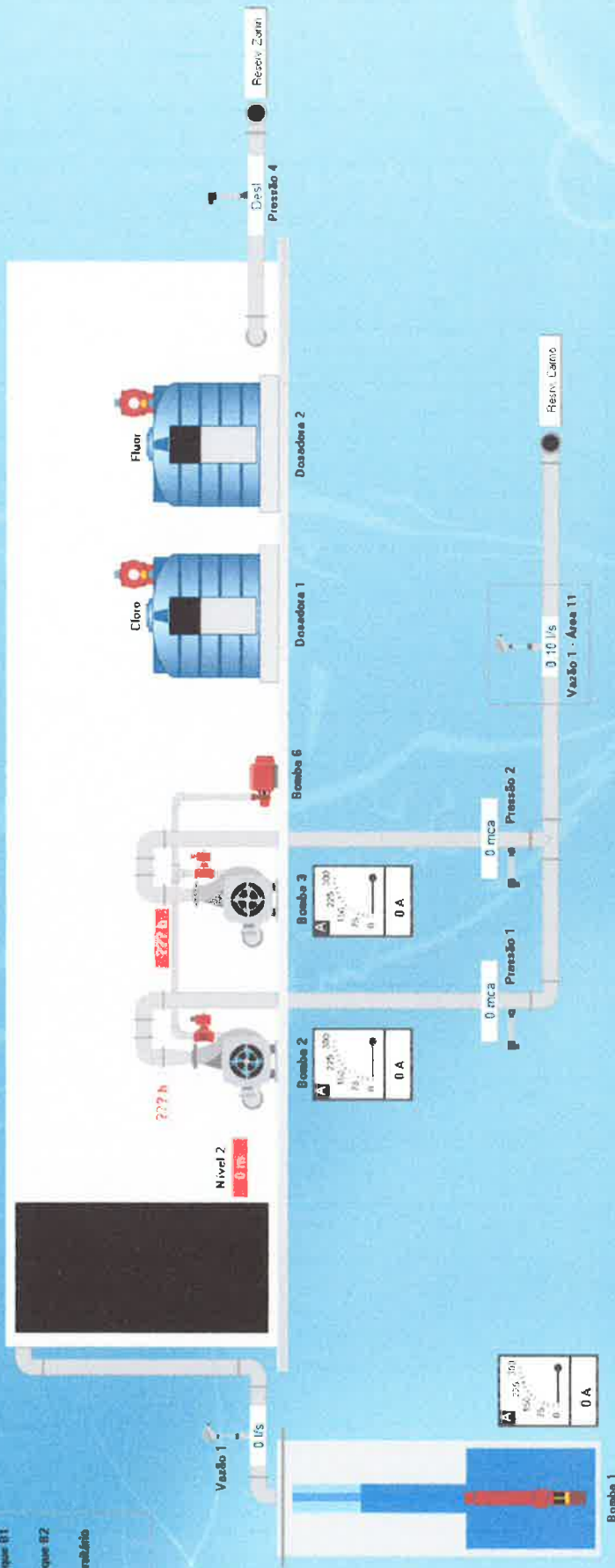




Falha do Aacionamento

- Inversor da Poço
- Inversor do Filtroque B1
- Inversor do Filtroque B2
- Inversor do Universalário
- Inversor do Zarrh

Casa Descontadora





Bomba 1

Subestação

Valley 1

Pressão 1

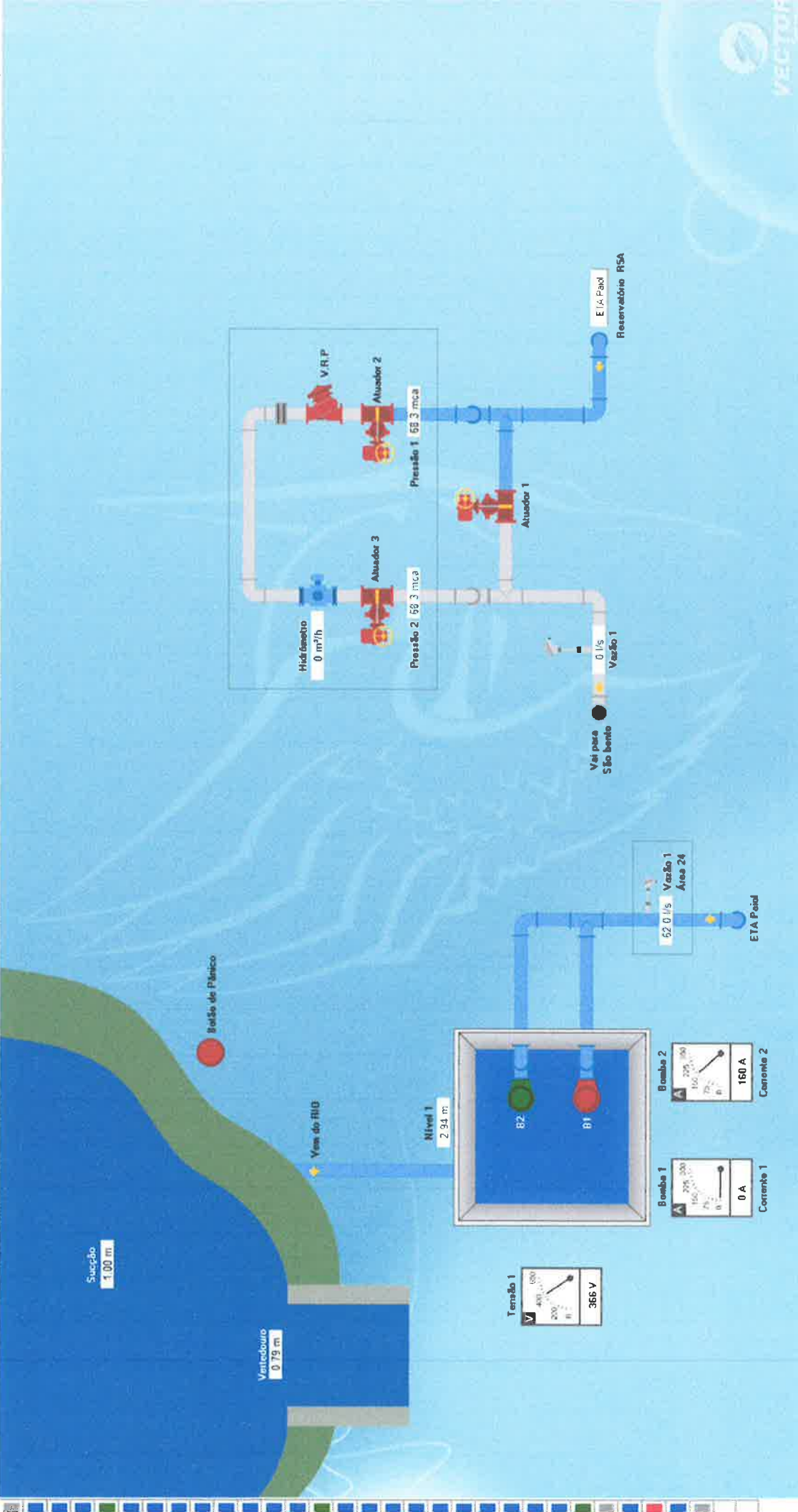
72.3 l/s

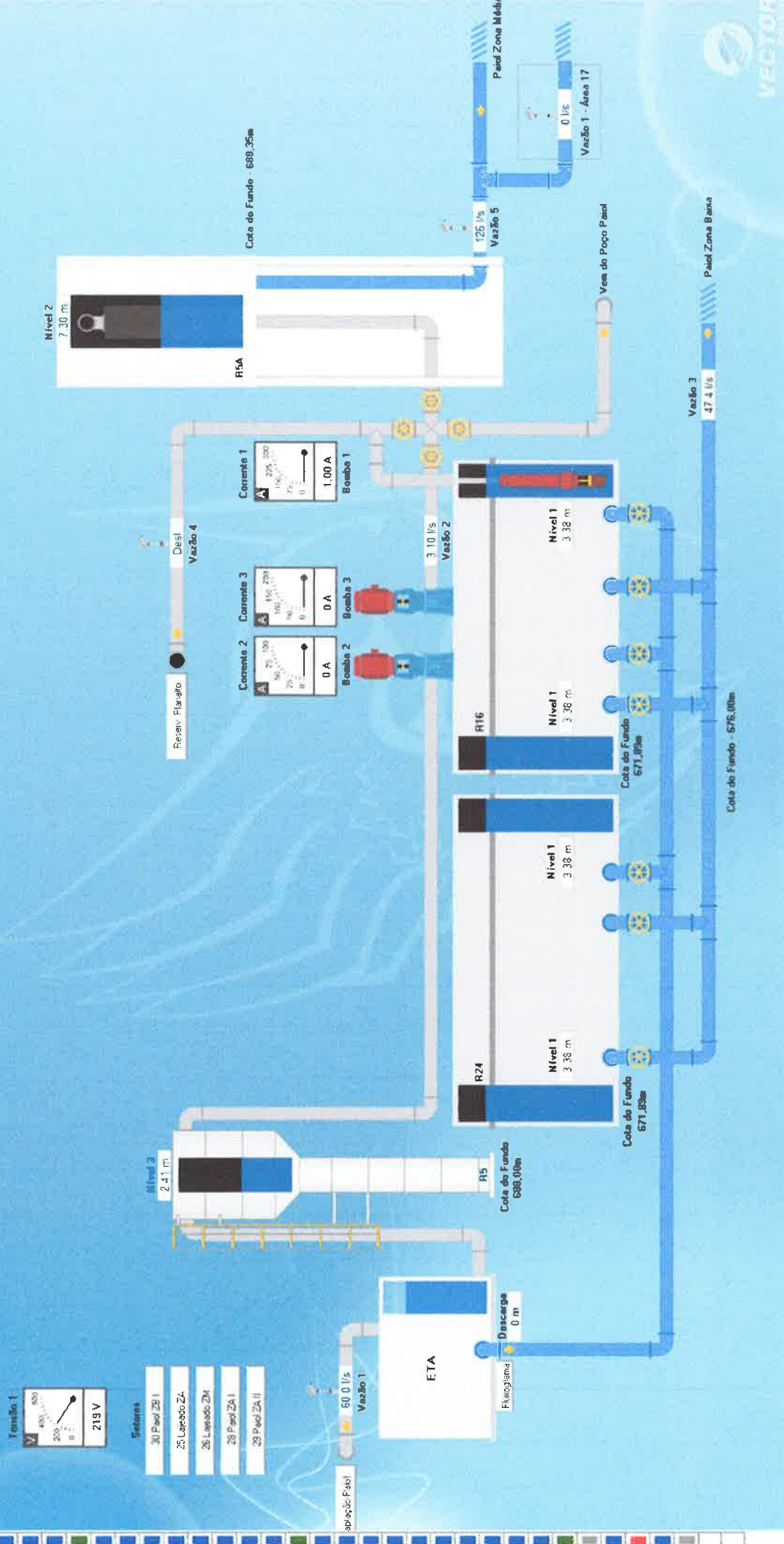
Vazão 1 - Área 11
Riseux, Corne



Temp 1
35.8 C



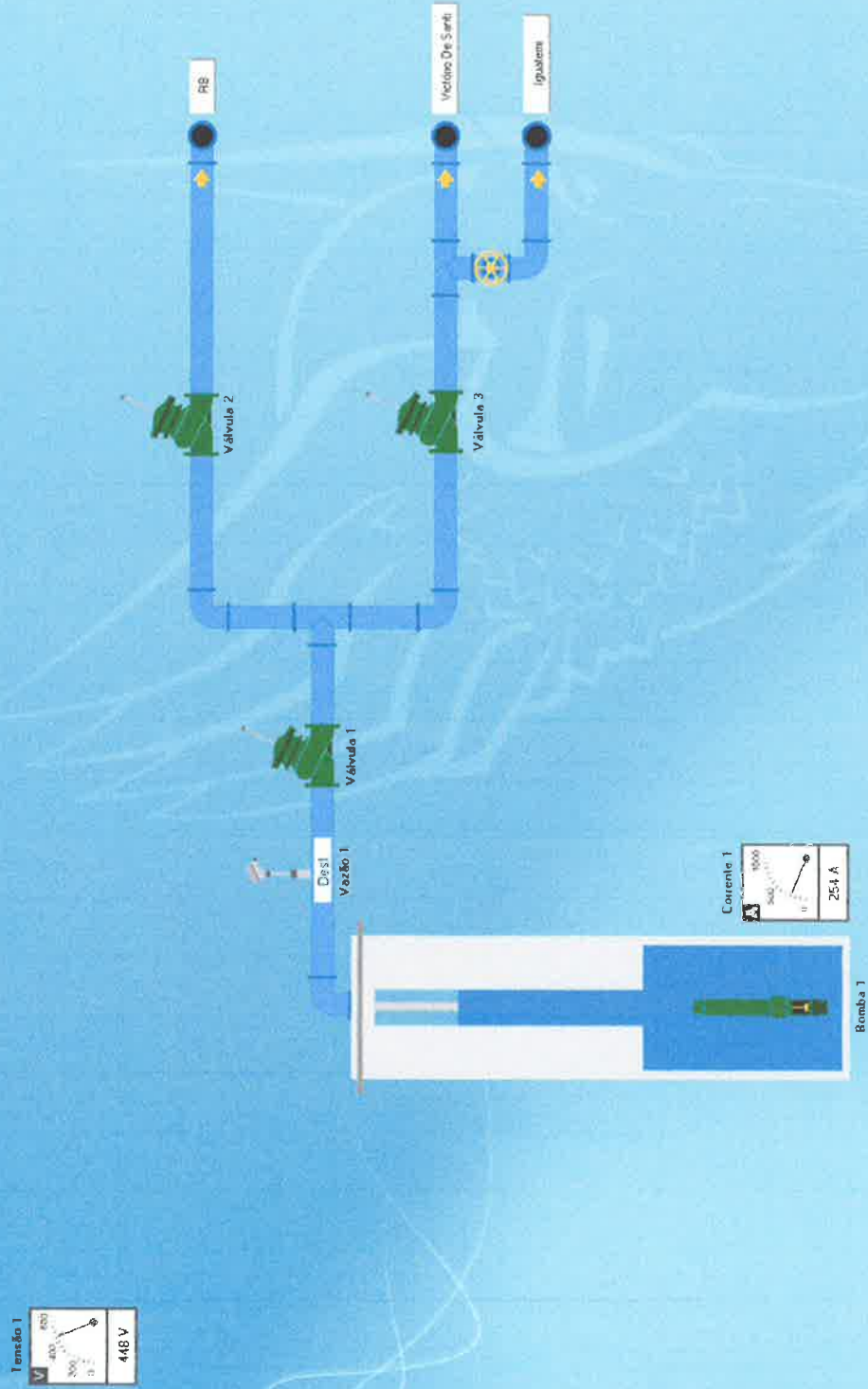






Bomba 1

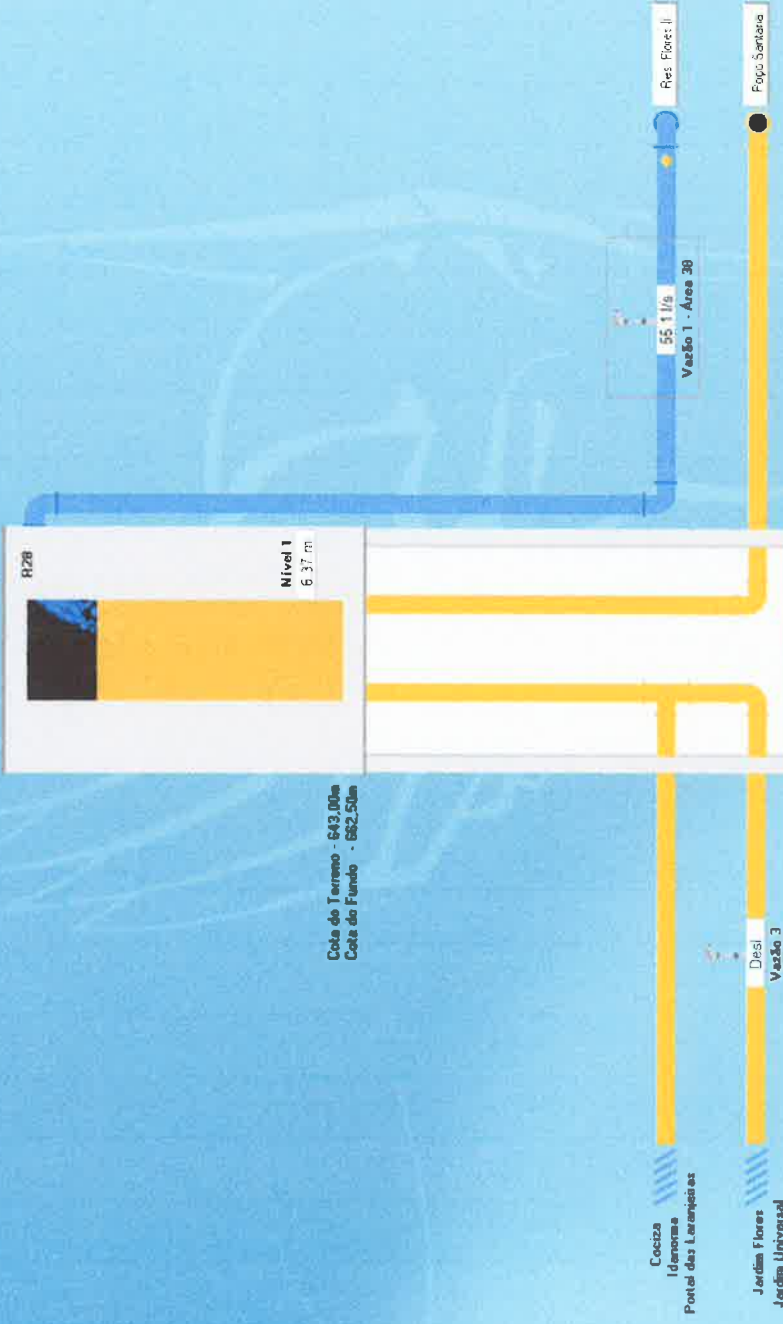




Sistema

05 Flores

06 Flores: DMC





Booster Zevandela



Bomba 1

R13 / R7

Receiv 3º Distrito



VEKTOR

Solar

Zavarella 01 de 02

R26126



Nível 1
7.50 m

Cota do terreno - 742.00m
Cota do Fundo - 746.00m

Bomba 36 Dunho

Solui Vél Zonas Alta 2

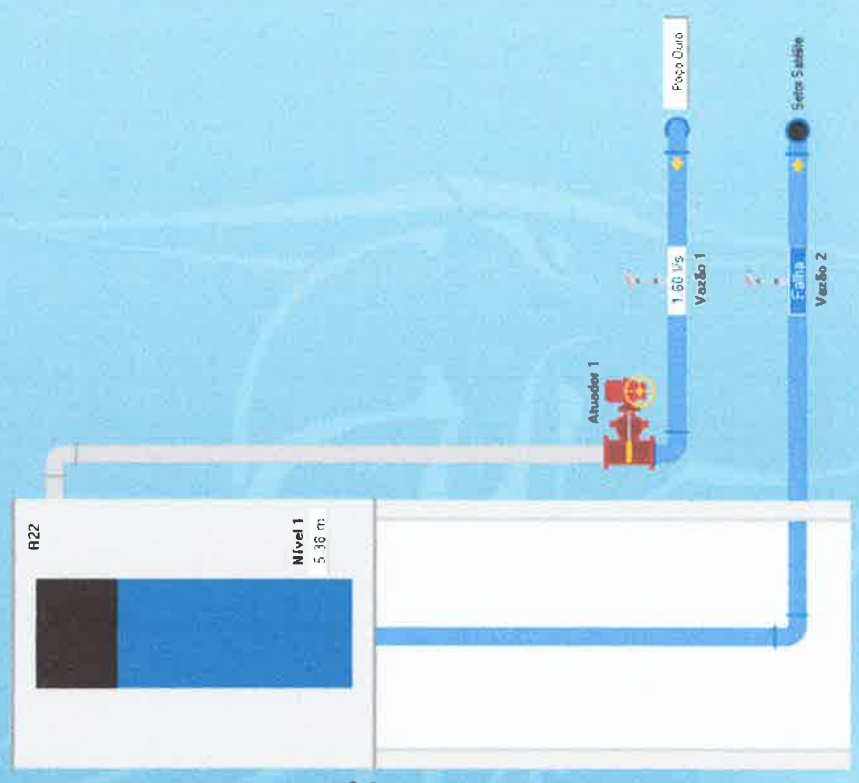


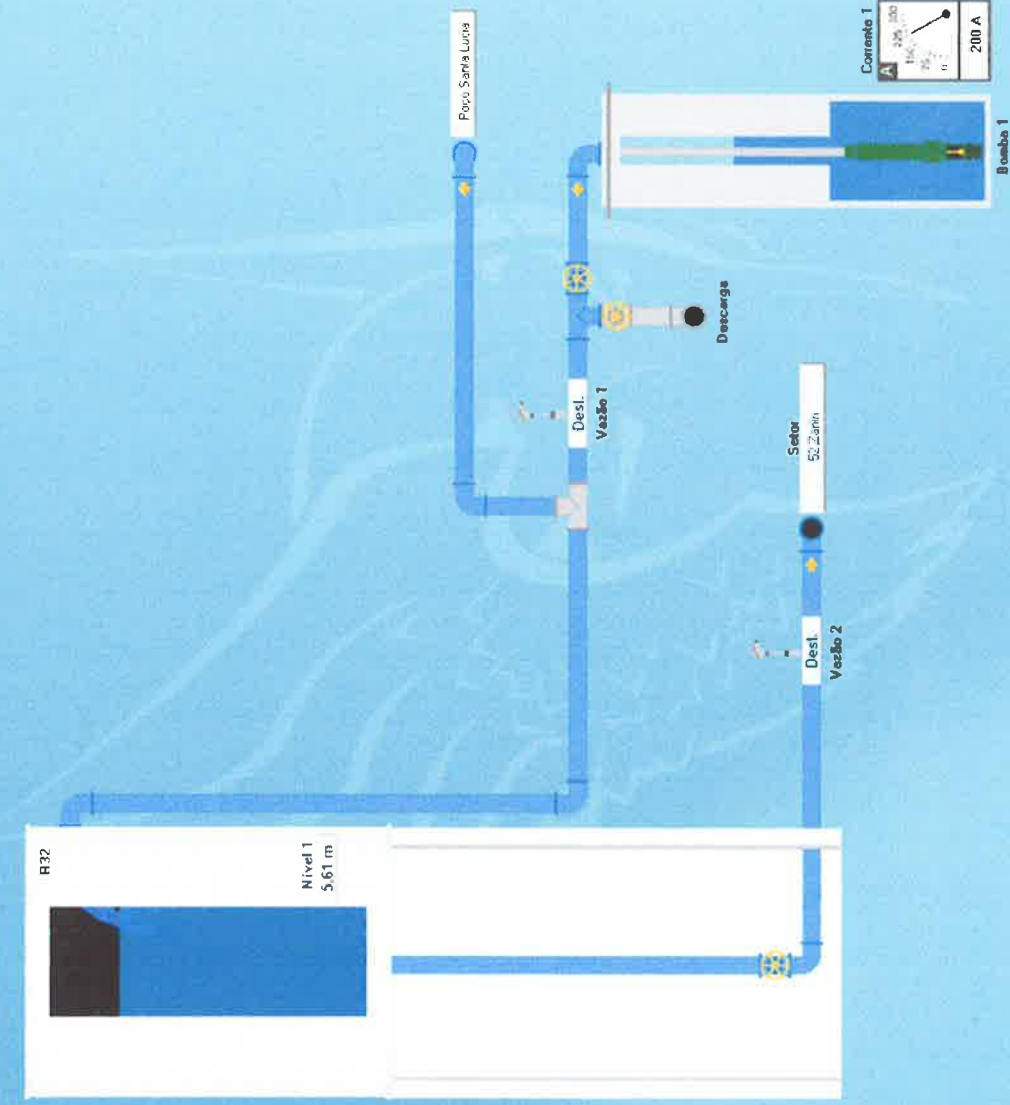


Satélite

38 Satélite

Cota do Tanque - 520.00m
Cota do Fundo - 632.50m





Tensão 1
V
800
400
200
0
224 V

Bomba 1



Atuador 1

4.9 l/s
Vazão 1

Pq. São Paulo

77.0 C	Temperatura do Estator 1
85.0 C	Temperatura do Estator 2
80.0 C	Temperatura do Estator 3
99.0 C	Temperatura do Rolamento Inferior
52.0 C	Temperatura do Rolamento Superior

Corrente 1
A
1000
Dest.

Tempo 1
415 C





Eletridade de cobra



Valv. I

53.2 l/s

Vazão I

10.2 mca

Pressão I

Reserv. Pinheiro



Bomba 1

Setores

31 Pinheiro ZA I

32 Pinheiro ZA II

33 Pinheiro ZA III

Ende de Fundo: 713,77m
W: 735,72m
N: 733,33m
S/A: 52m

R19

Nível 1
3,17 m

Nível 2
3,24 m

Nível 2
3,24 m

Vazão 1 - Área 58
23,0 l/s

Recalque Pt. São Paulo

Pinco Pinheiro

Vazão 1 - Área 13
53,2 l/s

Solo Pinheiro

Vazão 1
99,0 l/s



Sistema

01 Camo ZB I

02 Camo ZB II

42 Universidade

R12

R12

Nível 1
3.25 m

Nível 2
3.14 m

Cota de Fundo: 669.00m
ac: 677.50m
nc: 670.25m
3.411.76m³

Vazão 1
0.10 l/s

Vazão 2
72.3 l/s

Vazão 3
10.0 l/s

Vazão 4
28.0 l/s

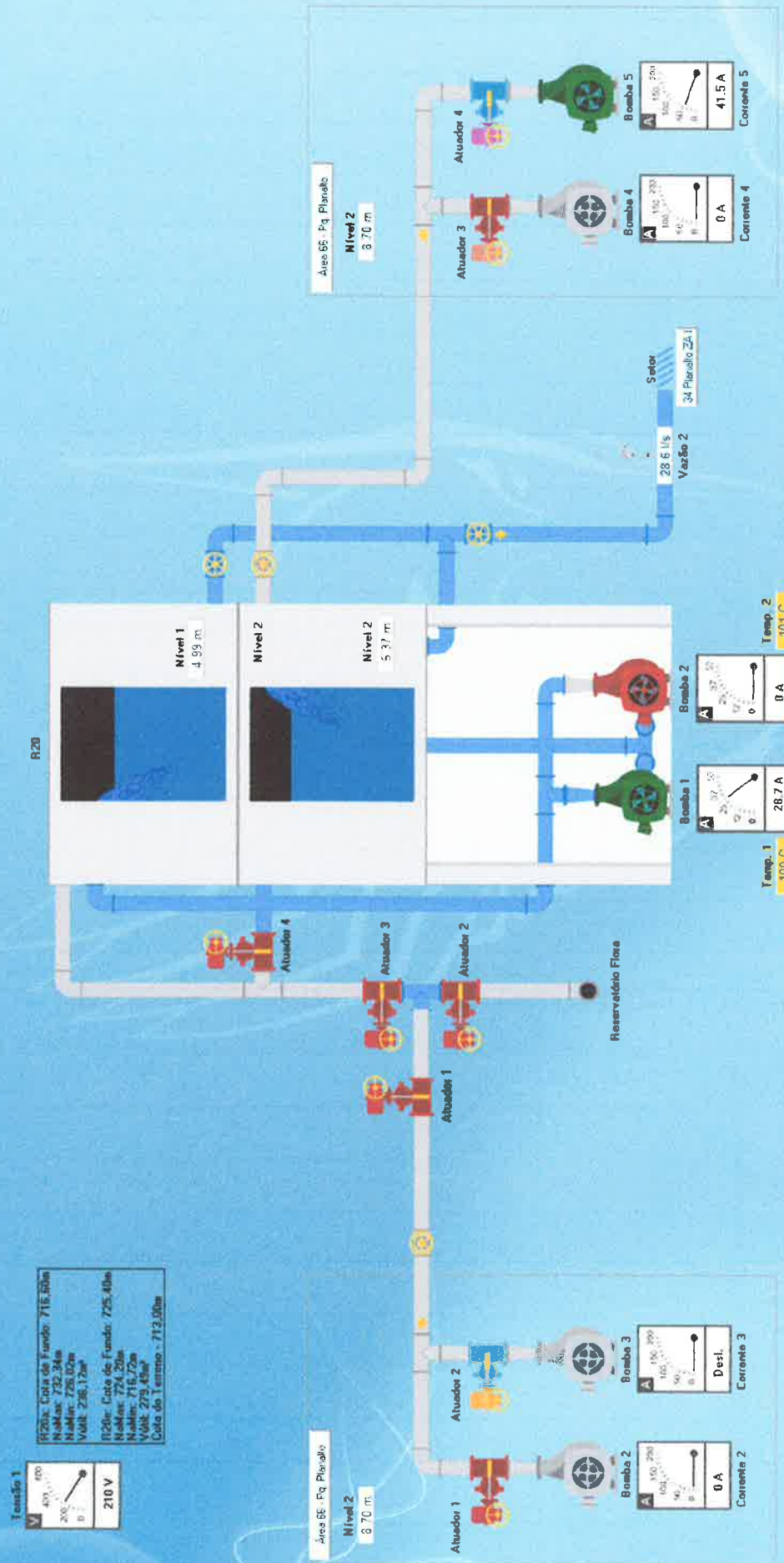
Santa Lucia

Santana

Santa Lucia

Santana







Sistema

24 Iguaçu ZB

22 Iguaçu ZA

Cota do Terreno - 723.01m
Cota do Terreno - 740.71m superior
Cota do Terreno - 725.71m inferior

R11

Nível 2
8.10 m

Nível 3
Desl

Válvula 1
51.0 l/s

Vazão 1

Bomba 1



Bomba 2



Vazão 3

39.2 l/s

Iguaçu
Zona Alta

Cota do Terreno - 723.01m
Cota do Fundo - 722.80m

R25

Nível 1
9.70 m

Vitório De São

0 l/s

Vazão 2

Área 69

15.2 l/s

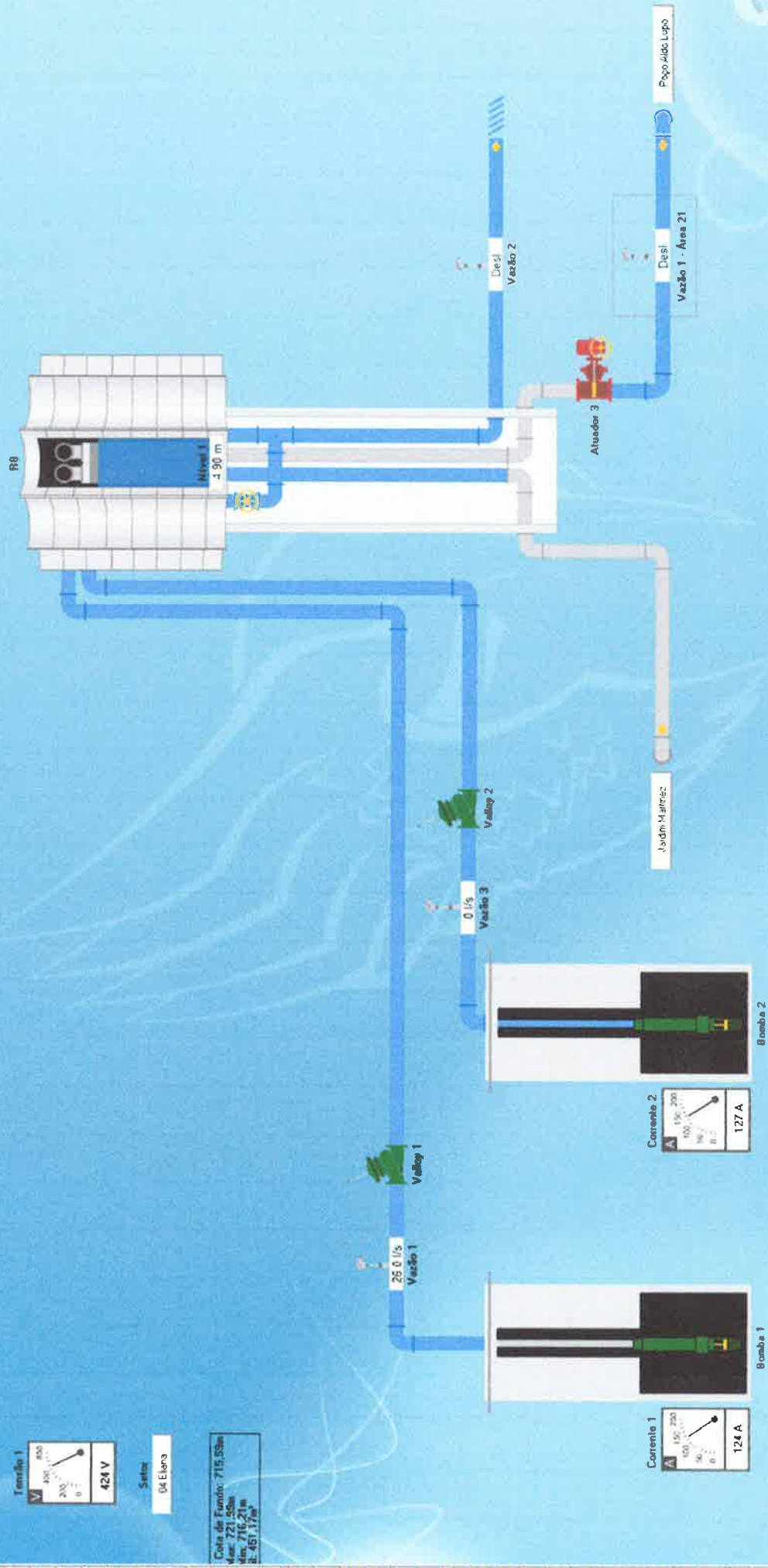
Vazão 2

Iguaçu
Zona Baixa

Corrente 3

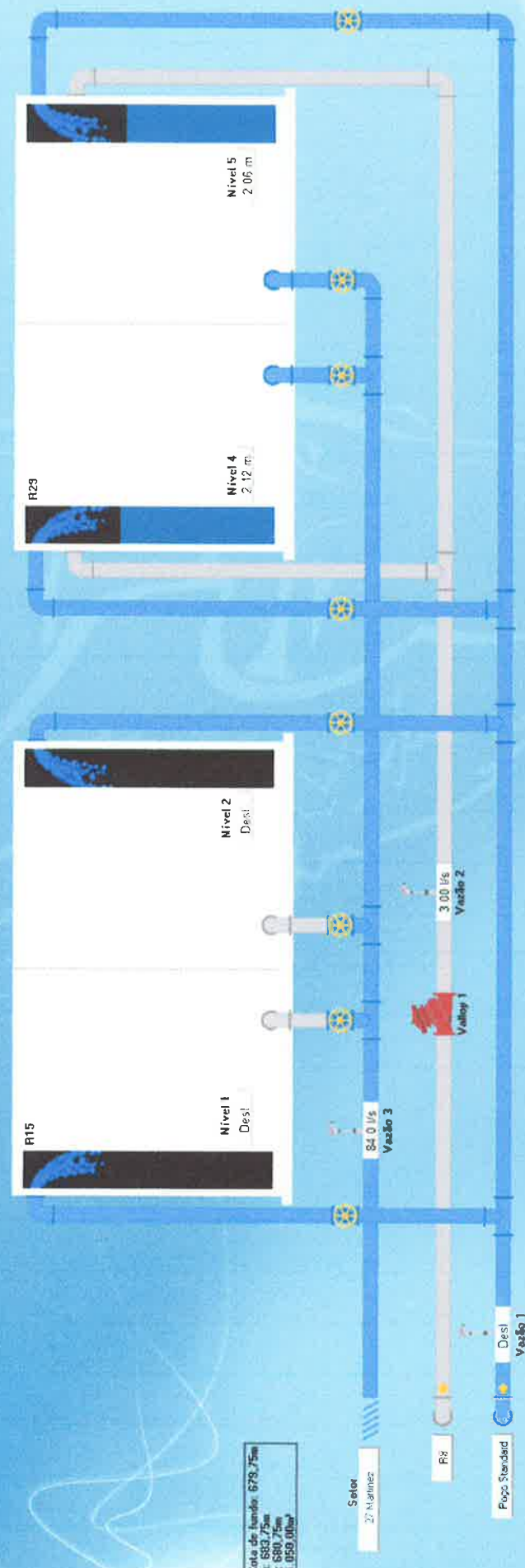


Bomba 3





Cota de fundo: 678,75m
m: 683,75m
n: 680,75m
1.050.00m



Salto

- 43 Vila Xavier ZB I VRF12
- 50 Vila Xavier ZB II VRF12 e 14
- 51 Vila Xavier ZB II VRF13

13: Cota de Fundo: 711,00m
Lado: 715,00m
Lado: 711,50m
Lado: 1.101,25m
17: Cota de Fundo: 710,37m
Lado: 714,37m
Lado: 711,25m
Lado: 1.657,12m



Séries

07 Fonte ZA DMC01	11 Fonte ZA DMC11	15 Fonte ZA DMC	18 Fonte ZBII DCM04/05
08 Fonte ZA DMC02	12 Fonte ZA DMC	22 Fonte ZH	19 Fonte ZBII DCM06
09 Fonte ZA DMC09	13 Fonte ZA DMC	16 Fonte ZB I	20 Fonte ZBII DCM07
10 Fonte ZA DMC10	14 Fonte ZA DMC	17 Fonte ZB II DMC03	21 Fonte ZBII DCM08

Nível 1 - Área 53

R6

4.73 m

Nível 3 - Área 54

R23

6.40 m

Nível 1 - Área 54

R9

2.41 m

Nível 2 - Área 53

R4

3.00 m

Nível 1 - Área 52

R2

2.22 m

Nível 1 - Área 51

R1

2.02 m

Nível 2 - Área 54

R10

2.46 m

Nível 3 - Área 54

R23

6.40 m

Vazão 1-54

81.0 l/s

Vazão 7

0 l/s

Vazão 5

0 l/s

Vazão 4

47.1 l/s

Vazão 6

0 l/s

Vazão 11

Desl

Vazão 10

0 l/s

Vazão 9

Desl

Vazão 8

Desl

Vazão 7

Desl

Vazão 6

Desl

Vazão 5

Desl

Vazão 4

Desl

Vazão 3

Desl

<p>Colas</p> <p>la de Fundo: 697.30m</p> <p>R2: Cota de Fundo: 697.45m</p> <p>Nálmar: 701.45m</p> <p>Nálmar: 698.80m</p> <p>Válmar: 1.250.00m³</p>	<p>la de Fundo: 697.94m</p> <p>R6: Cota de Fundo: 720.90m</p> <p>Nálmar: 725.25m</p> <p>Nálmar: 698.95m</p> <p>Válmar: 268.00m³</p>	<p>la de Fundo: 698.05m</p> <p>R10: Cota de Fundo: 698.05m</p> <p>Nálmar: 700.98m</p> <p>Nálmar: 699.30m</p> <p>Válmar: 2.083.13m³</p>	<p>la de Fundo: 700.28m</p> <p>R13/R7</p> <p>Nálmar: 713.70m</p> <p>Nálmar: 701.28m</p> <p>Válmar: 1032.58m³</p>
--	---	--	--

Fluoroplasma

ETA

Fluoroplasma

Fluoroplasma

Fluoroplasma

Fluoroplasma

Fluoroplasma

Fluoroplasma

Fluoroplasma

Fluoroplasma

Fluoroplasma

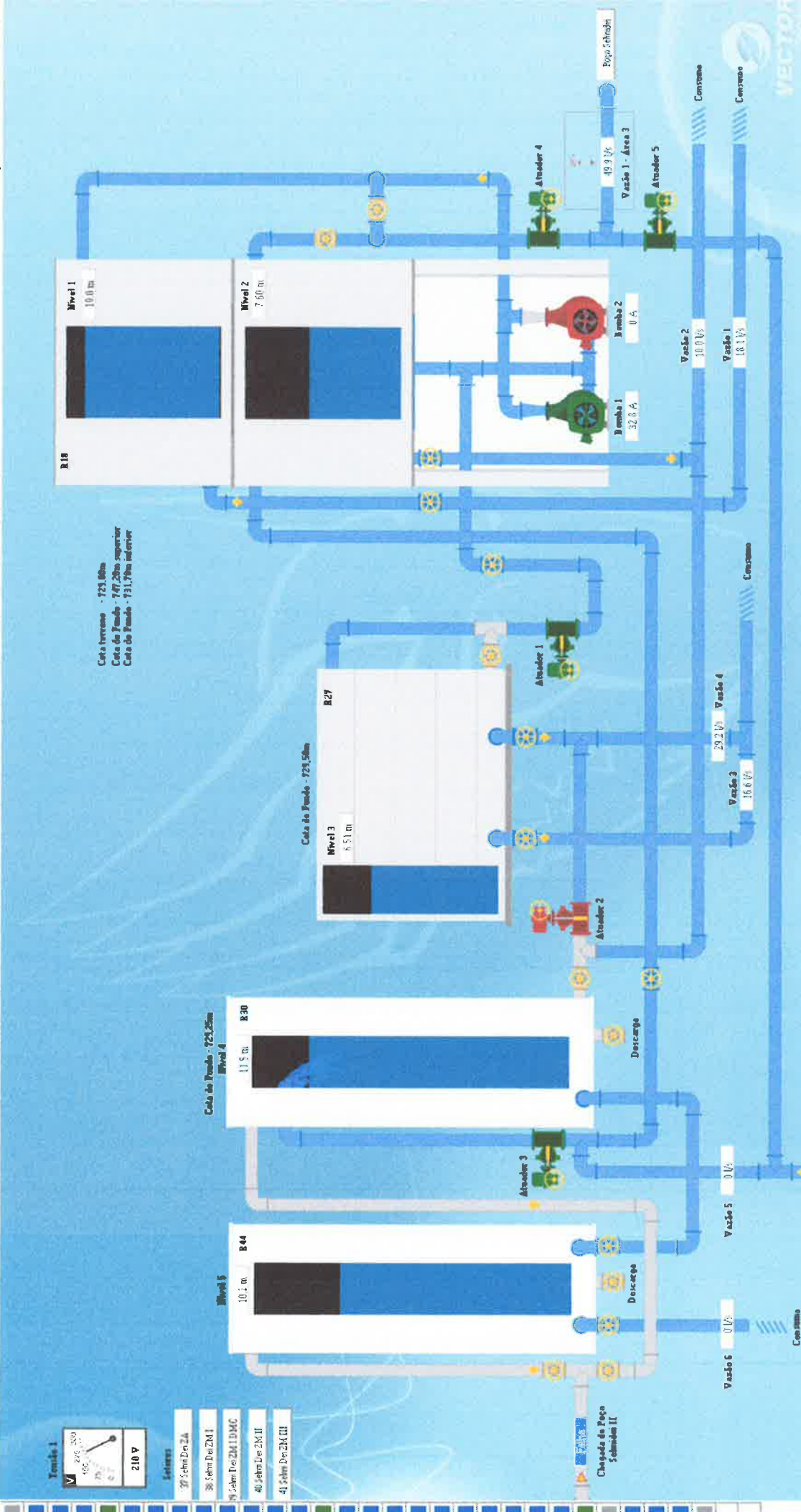
Fluoroplasma

Fluoroplasma

Fluoroplasma

Fluoroplasma

Fluoroplasma





R18

49.9 l/s

Vazão 1

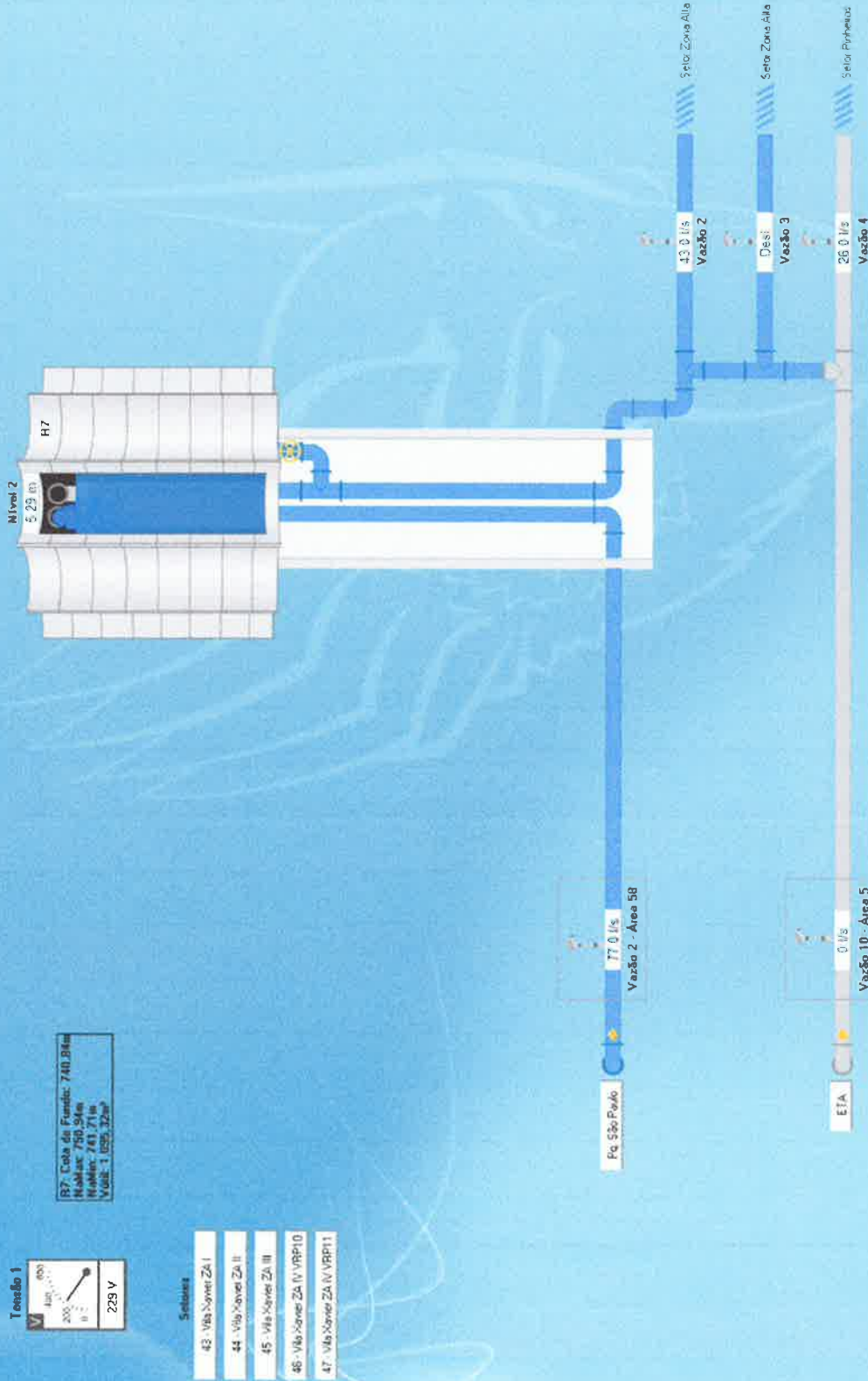
Desl

Pressão 1



Bomba 1





Selinux

#2: Universidade

Placa Solar



0 V

Bateria



0 V

Nível 1
0 m



Cota do Terreno - 657,00m
Cota do Fundo - 656,80m



Cabo