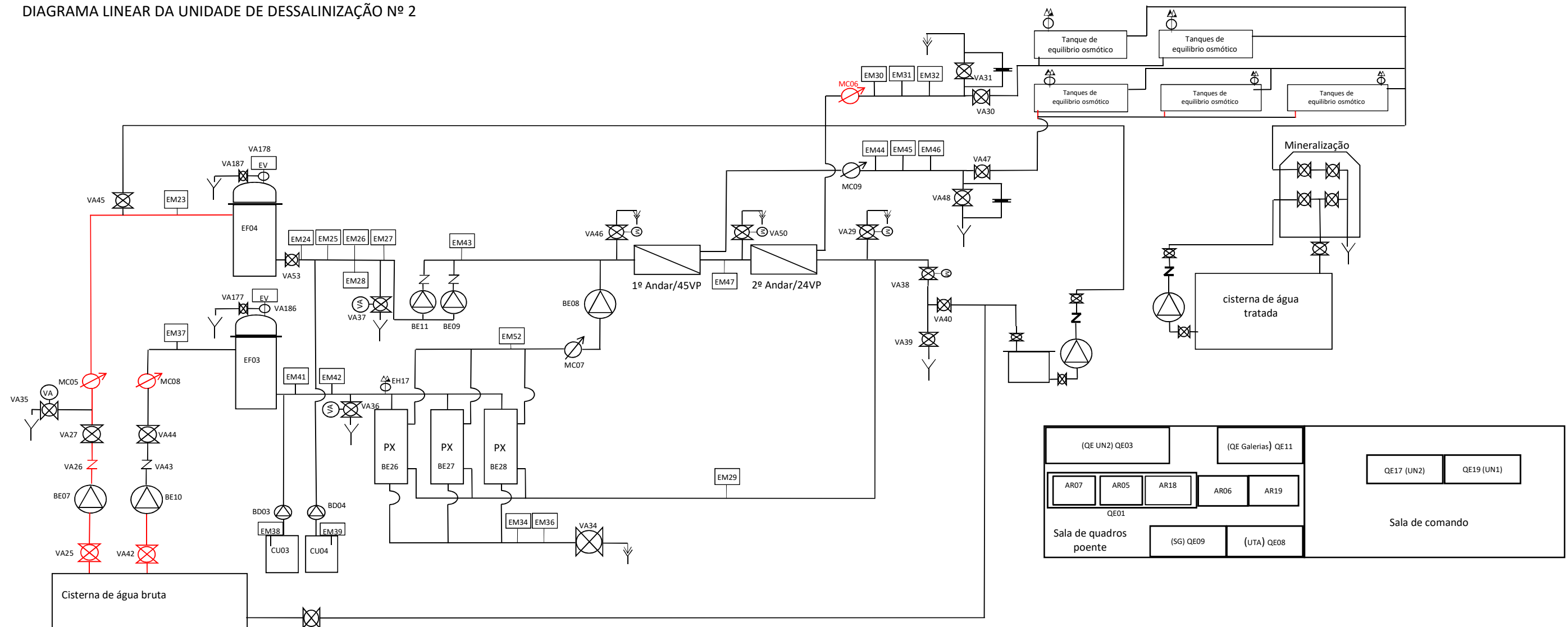


### DIAGRAMA LINEAR DA UNIDADE DE DESSALINIZAÇÃO Nº 2



VA01	válvula de seccionamento de cunha PVC DN125 PN10	EM23	Sensores/transmissor pressão 0-10 bar - entrada da unidade microfiltração EF04	QE03	Quadro elétrico de potência, automação e controle da UN2
VA25	válvula de seccionamento de cunha PVC DN125 PN10	EM37	Sensores/transmissor pressão 0-10 bar - entrada da unidade microfiltração EF03	QE01	Quadro elétrico dos variadores UN2 (BE07+BE10+BE08)
VA42	válvula de seccionamento de cunha PVC DN125 PN10	EM24	Sensores/transmissor pressão 0-10 bar - saída da unidade microfiltração EF04	QE17	Mesa de comando da UN2
VA26	válvula de retenção de clappet PVC DN150 PN10	EM41	Sensores/transmissor pressão 0-10 bar - saída da unidade microfiltração EF03	AR05	Variador da bomba primária BE07 (Novo)
VA43	válvula de retenção de clappet PVC DN150 PN10	EM36	Sensores/transmissor pressão 0-10 bar - saída dos permutadores de pressão	AR06	Variador da bomba de alta pressão da UN2 BE11
VA27	válvula de seccionamento de borboleta PVC DN150 PN6	EM43	Sensores/transmissor pressão 0-100 bar - alimentação alta pressão 1º andar	AR19	Variador da bomba de alta pressão da UN2 BE29
VA44	válvula de seccionamento de borboleta PVC DN150 PN6	EM47	Sensores/transmissor pressão 0-100 bar - alimentação alta pressão 2º andar	AR20	Variador da bomba de alta pressão da UN2 BE30
VA177	válvula de alívio de pressão PVC DN25 PN10	EM29	Sensores/transmissor pressão 0-100 bar - alimetação alta pressão aos permutadores	AR07	Variador da bomba primária BE10
VA187	válvula de alívio de pressão PVC DN25 PN10	EM52	Sensores/transmissor pressão 0-100 bar - saída de alta pressão dos permutadores	AR18	Variador da bomba de alta pressão de circulação BE08
VA178	Eletroválvula PVC DN25 PN10	EM31	Sensores/transmissor pressão 0-1 bar - pressão permeado 1º andar	CU03	Cuba de dispersante 500l
VA186	Eletroválvula PVC DN25 PN10	EM45	Sensores/transmissor pressão 0-1 bar - pressão permeado 2º andar	CU04	Cuba de dispersante 500l
VA28	Válvula de seccionamento de esfera PVC DN100 PN10	EM25	Pressostato - saída da unidade microfiltração nº 04	BD03	Bomba doseadora de dispersante Grundfos DDA FCM
VA30	Válvula de seccionamento de borboleta PVC DN125 PN10	EM42	Pressostato - saída da unidade microfiltração nº 03	BD04	Bomba doseadora de dispersante Grundfos DDA FCM
VA47	Válvula de seccionamento de borboleta PVC DN125 PN10	EM26	Medidor condutividade de alimentação 0-100 000 microsiemens	BE07	Bomba de alimentação primária Duechting IP 100-190 SDSS
VA31	Válvula de seccionamento de esfera PVC DN100 PN10	EM34	Medidor condutividade de rejeição 0-100 000 microsiemens	BE10	Bomba de alimentação primária Duechting IP 100-190 SDSS
VA48	Válvula de seccionamento de esfera PVC DN100 PN10	EM30	Medidor condutividade do permeado 2º andar 0-1 000 microsiemens	BE09	Bomba de alta pressão DANFOSS APP 86/1700
VA39	válvula de seccionamento de borboleta PVC DN150 PN6	EM44	Medidor condutividade do permeado 1º andar 0-1 000 microsiemens	BE11	Bomba de alta pressão DANFOSS APP 86/1700 (Novo)
VA40	válvula de seccionamento de borboleta PVC DN150 PN6	EM26	Sensores/transmissor pH 0-14 alimentação	BE08	Bomba de alta pressão de circulação Duechting Pumpen IP 100-190 SDSS
VA45	válvula de seccionamento de borboleta PVC DN150 PN6	EM32	Sensores/transmissor pH 0-14 permeado 2º andar	BE26	Permutador de pressão ERI PXQ-300
VA53	válvula de seccionamento de borboleta PVC DN150 PN6	EM46	Sensores/transmissor pH 0-14 permeado 1º andar	BE27	Permutador de pressão ERI PXQ-300
VA34	Válvula de controle de membrana PVC DN150 PN10	EM27	Sensor/transmissor de temperatura	BE28	Permutador de pressão ERI PXQ-300
VA46	Válvula motorizada de esfera aço inox DN65 PN100	EF03	Unidade de microfiltração alimentação aos permutadores		
VA50	Válvula motorizada de esfera aço inox DN65 PN100	EF04	Unidade de microfiltração alimentação à bomba de alta pressão		
VA29	Válvula motorizada de esfera aço inox DN65 PN100	MC05	Medidor de caudal eletromagnético DN150 PN16		
VA38	Válvula motorizada de globo aço inox DN100 PN100	MC06	Medidor de caudal eletromagnético DN150 PN16		
VA35	válvula de alívio de pressão PVC DN80 PN10	MC07	Medidor de caudal ultrasónico		
VA36	válvula de alívio de pressão PVC DN80 PN10	MC08	Medidor de caudal eletromagnético DN100 PN16		
VA37	válvula de alívio de pressão PVC DN80 PN10	MC09	Medidor de caudal eletromagnético DN125 PN16		
		EM38	medidor de nível ultrasónico cuba de dispersante CU03		
		EM39	medidor de nível ultrasónico cuba de dispersante CU04		