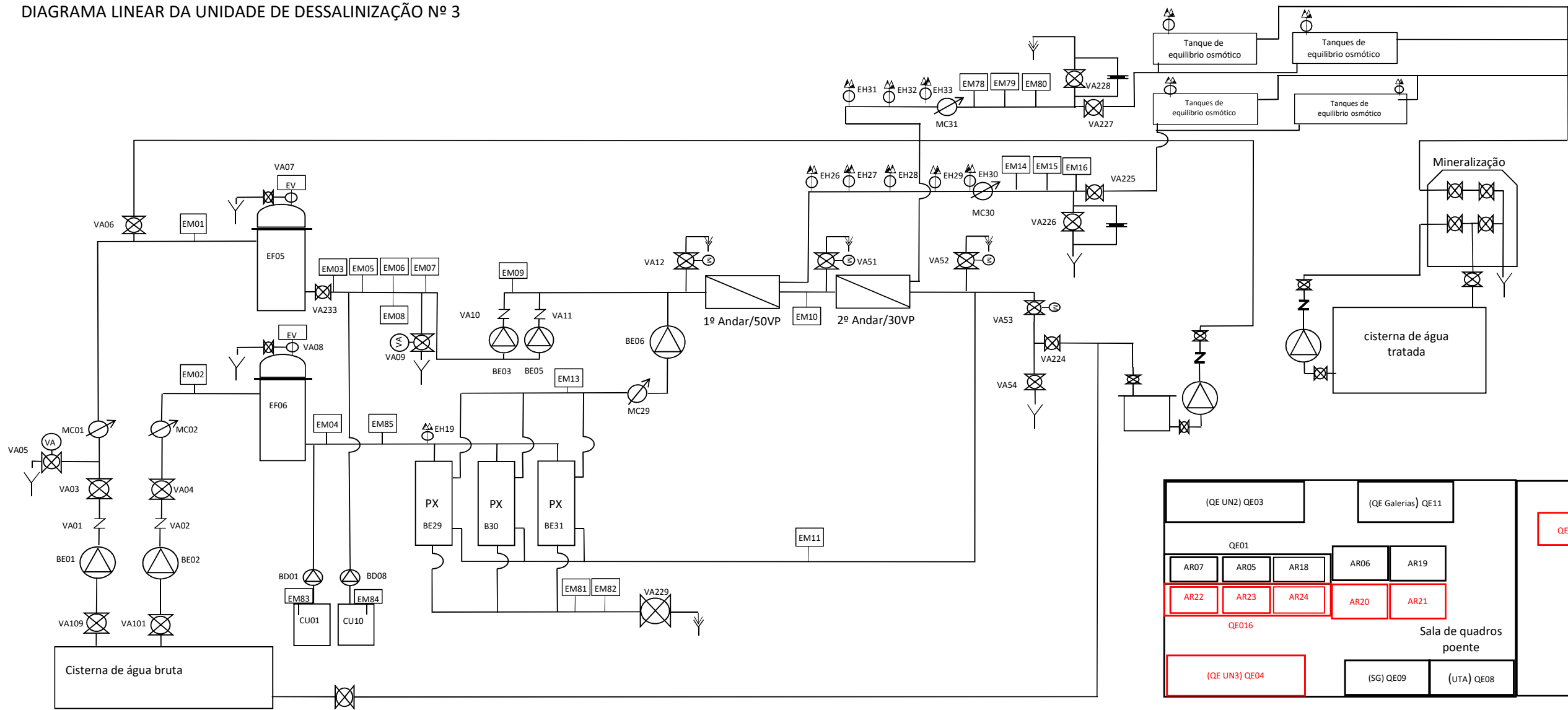


DIAGRAMA LINEAR DA UNIDADE DE DESSALINIZAÇÃO Nº 3



VA109	válvula de secionamento de cunha PVC DN125 PN10
VA101	válvula de secionamento de cunha PVC DN125 PN10
VA01	válvula de retenção de clappet superduplex DN150 PN10
VA02	válvula de retenção de clappet superduplex DN150 PN10
VA03	válvula de secionamento de borboleta PVC DN150 PN10
VA04	válvula de secionamento de borboleta PVC DN150 PN10
VA05	válvula de alivio de pressão PVC DN80 PN100
VA06	válvula de secionamento de borboleta PVC DN150 PN10
VA07	Eletróválvula PVC DN25 PN10
VA08	Eletróválvula PVC DN25 PN10
VA09	válvula de alivio de pressão PVC DN80 PN100
VA10	Válvula de retenção aço inox DN80 PN100
VA11	Válvula de retenção aço inox DN80 PN100
VA12	Válvula motorizada de esfera aço inox DN25 PN100
VA51	Válvula motorizada de esfera aço inox DN25 PN100
VA52	Válvula motorizada de esfera aço inox DN25 PN100
VA53	Válvula motorizada de globo aço inox DN100 PN100
VA54	válvula de secionamento deesfera PVC DN100 PN10
VA224	válvula de secionamento de borboleta PVC DN150 PN10
VA225	Válvula de secionamento de borboleta PVC DN125 PN10
VA226	Válvula de secionamento de esfera PVC DN100 PN10
VA227	Válvula de secionamento de borboleta PVC DN125 PN10
VA228	Válvula de secionamento de esfera PVC DN100 PN10
VA229	Válvula de controle de membrana PVC DN150 PN9
EH19	Ventosa plástica de 1" ARI - Coletor alimentação dos permutadores
EH26	Ventosa plástica de 1" ARI -coletor de permeado
EH27	Ventosa plástica de 1" ARI -coletor de permeado
EH28	Ventosa plástica de 1" ARI -coletor de permeado
EH29	Ventosa plástica de 1" ARI -coletor de permeado
EH30	Ventosa plástica de 1" ARI -coletor de permeado
EH31	Ventosa plástica de 1" ARI -coletor de permeado
EH32	Ventosa plástica de 1" ARI -coletor de permeado
EH33	Ventosa plástica de 1" ARI -coletor de permeado

EM01	Sensores/transmissor pressão 0-10 bar - entrada da unidade microfiltração EF05
EM02	Sensores/transmissor pressão 0-10 bar - entrada da unidade microfiltração EF06
EM03	Sensores/transmissor pressão 0-10 bar - saída da unidade microfiltração EF05
EM04	Sensores/transmissor pressão 0-10 bar - saída da unidade microfiltração EF06
EM05	Medidor condutividade de alimentação 0-100 000 microsiemens
EM06	Sensores/transmissor temperatura alimentação
EM07	Sensores/transmissor pH 0-14 alimentação
EM08	Pressostato - alimentação bombas alta pressão
EM09	Sensores/transmissor pressão 0-100 bar - alimentação alta pressão 1º andar
EM10	Sensores/transmissor pressão 0-100 bar - alimentação alta pressão 2º andar
EM11	Sensores/transmissor pressão 0-100 bar - Rejeição 2º andar-alimentação alta pressão aos permutadores
EM13	Sensores/transmissor pressão 0-100 bar - saída de alta pressão dos permutadores
EM14	Medidor condutividade do permeado 1º andar 0-1 000 microsiemens
EM15	Sensores/transmissor pH 0-14 permeado 1º andar
EM16	Sensores/transmissor pressão 0-1 bar - pressão permeado 1º andar
EM78	Medidor condutividade do permeado 2º andar 0-1 000 microsiemens
EM79	Sensores/transmissor pH 0-14 permeado 2º andar
EM80	Sensores/transmissor pressão 0-1 bar - pressão permeado 2º andar
EM81	Sensores/transmissor pressão 0-10 bar - saída dos permutadores de pressão
EM82	Medidor condutividade de rejeição 0-100 000 microsiemens
EM83	medidor de nível ultrasónico cuba de dispersante CU28
EM84	medidor de nível ultrasónico cuba de dispersante CU29
EM85	Pressostato - alimentação permutadores de pressão
MC01	Medidor de caudal eletromagnético DN150 PN16 -alimentação BAP
MC02	Medidor de caudal eletromagnético DN150 PN16 -alimentação Permutadores de pressão
MC29	Medidor de caudal ultrasónico - caudal de circulação
MC30	Medidor de caudal eletromagnético DN125 PN16 - permedo 1º andar
MC31	Medidor de caudal eletromagnético DN125 PN16 - permedo 2º andar

QE04	Quadro eletrico de potência, automação e controle da UN3
QE016	Quadro eletrico dos variadores UN3 (BE30+BE31+BE34)
QE18	Mesa de comando da UN3
AR20	Variador da bomba de alta pressão da UN3
AR21	Variador da bomba de alta pressão da UN3
AR22	Variador da bomba primária UN3 BE01
AR23	Variador da bomba primária UN3 BE02
AR24	Variador da bomba de alta pressão de circulação BE06
BE01	Bomba de alimentação primária IP 100-190- alimentação bombas alta pressão
BE02	Bomba de alimentação primária IP 100-190 -permutadores de pressão
BE03	Bomba de alta pressão APP 86/1700
BE05	Bomba de alta pressão APP 86/1700
BE06	Bomba de circulação IP 100-190
BE29	Permutador de pressão PXQ-300
BE30	Permutador de pressão PXQ-300
BE31	Permutador de pressão PXQ-300
EF05	Unidade de microfiltração alimentação à bomba de alta pressão
EF06	Unidade de microfiltração alimentação aos permutadores
BD01	Bomba doseadora de dispersante Grundfos DDA FCM
BD08	Bomba doseadora de dispersante Grundfos DDA FCM
CU01	Cuba de dispersante 500l
CU10	Cuba de dispersante 500l