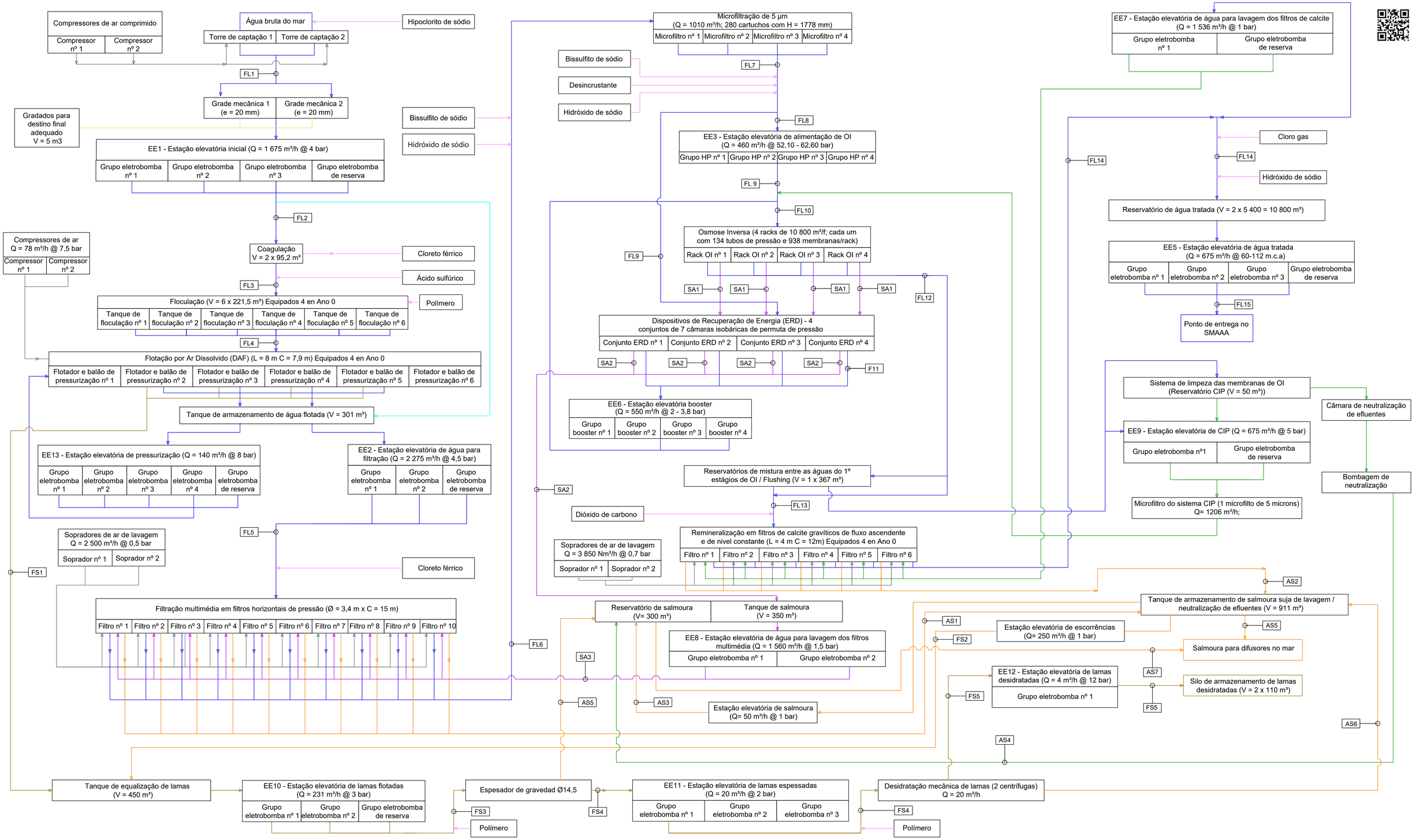

Balanço de Massas_Q 500l/s, T 19º C, salinidade 37 g/l, Ano 0

Sólidos em suspensão (médio): 25 mg/l

Item		CIRCUITO DE SALMOURA			CIRCUITO DE SALMOURA / ÁGUAS SUJAS DE LAVAGEM E ESCORRÊNCIAS							CIRCUITO DE LAMAS				
		SA1	SA2	SA3	AS1	AS2	AS3	AS4	AS5	AS6	AS7	FS1	FS2	FS3	FS4	FS5
Parâmetro	Unidade	Salmoura de OI			Dos filtros multimédia	Dos filtros de calcite	Do elevação de salmoura	Efluentes neutralizados da CIP das membranas	Do espessamento	Da desidratação	Para difusores	Dos flotadores	Dos filtros multimédia	Para espessamento	Espessadas	Desidratadas
Caudal	m³/dia	13.332	53.328	37.440	3.101	6.144	2.360	2.640	2.946	162	58.454	2.334	741	3.075	128	18,3
	m³/h	556	2.222	1.560	129	256	98,3	110,0	123	13,5	2.436	97,3	30,9	128,1	5,4	1,5
SST	mg/l	0,00	0,00	0,00	470,13	5,70	25,00	0,00	69,60	695,60	0,0	1.303,75	505,59	1.111,45	25.000,00	117.000,00
	kg/dia	0	0	0	1.458	35	59	0	205	225	0	3.043	375	3.418	3.212	4.273
SDT	mg/L	67.727	67.727	67.727	52.363	98	37.000	98	44.403	44.403	≤ 67727	37.000	67.727	44.403	44.403	44.403

Item		CIRCUITO PRINCIPAL														
		FL1	FL2	FL3	FL4	FL5	FL6	FL7	FL8	FL9	FL10	FL11	FL12	FL13	FL14	FL15
Parâmetro	Unidade	Água bruta	Água tamisada	Água com coagulante	Água floculada	Água clarificada	Água filtrada	Água microfiltrada					Água dessalinizada de OI		Água remineralizada	Água tratada
Caudal	m³/dia	101.654	101.654	101.654	101.654	99.320	96.960	96.960	44.165	44.165	96.960	52.795	43.632	43.200	43.200	43.200
	m³/h	4.236	4.236	4.236	4.236	4.138	4.040	4.040	1.840	1.840	4.040	2.200	1.818	1.800	1.800	1.800
SST	mg/l	25,00	25,00	31,51	31,51	3,78	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	kg/dia	2.541	2.541	3.203	3.203	376	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SDT	mg/L	37.000	37.000	37.000	37.000	37.000	37.000	37.000	37.000	37.000	37.293	37.293	98	98	198	198

Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Visto
01.0		29/01/2025	ACE	FME

GS Inima | lusãgua | aquapor

Designação de Projeto/Empreitada: EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE

Especialidade: ESTAÇÃO DE DESSALINIZAÇÃO - EDAM — PROCESSO

Fase do projeto (Estudo Prévio, Anteprojeto, Projeto): Projeto

Formato / Impressão: A1 / 1=1

Projetou: Nome Maria Garcia; Rubrica
Verificou: Nome Francisco Marra; Rubrica
Aprovou: Nome Francisco Marra; Rubrica

Aprovação ARA — Nome: Rubrica: Data:

ÁGUAS DO ALGARVE — Grupo Águas de Portugal

Título: BALANÇO DE MASSA

AL-ACE-0000-PR-DWG-00001

Escalas: S/E

N.º Folha: 1 DE 1

N.º Desenho ARA: PR-22700-PS

Substitui desenho nº:

Substituído por desenho nº:

AL-ACE-0000-PR-DWG-00001_01.0_ PR-22700-PS_ BALANÇO DE MASSA