

Cliente		Empreiteiro EPC			
					
Projeto nº.	Projeto			Data	Rev
	SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE			23/02/2025	01.0
Código AdA			Código ACE		
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001			AL-INN-0000-IC-LIS-00001		
Instrumentação e controlo AL-INN-0000-IC-LIS-00001 Lista de Instrumentos					
01.0	23/02/2025	Primeira edição	INN	GSI	ACE
Rev.	Date	Description	Created	Revised	Approved
Editado para:					
Informação		Compra			
Aprovação	X	Construção			
Pedido de licitação		Conforme construído			

Cliente 		Empreiteiro EPC 	
Projeto Nº	Projeto	Data	Rev.
SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE		23/02/2025	01.0
Código AdA		Código ACE	
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001		AL-INN-0000-IC-LIS-00001	

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
CAPTAÇÃO	CAPTAÇÃO					
	INSTRUMENTAÇÃO DE ENTRADA					
1200-pHE-01-0	Medição do pH/temperatura (entrada)	1	24	SENSOR pH	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-CLI-01-0	Medição do COD (entrada)	1	24	SENSOR DE COD	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-CIT-01-0	Medição do condutividade (entrada)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-TbE-01-0	Medição do turvação (entrada) (espectrofotometria)	1	24	MEDIÇÃO DO TURVAÇÃO ESPECTROFOTOMETRIA	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-CLE-01-0	Medição do cloro (entrada)	1	24	MEDIÇÃO DO CLORO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-SsE-01-0	Medição dos SST (entrada)	1	24	SENSOR SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
	DOSAGEM DE HIPOCLORITO DE SÓDIO (CAPTAÇÃO)					
1221-LIT-01-0	Medidor de nível contínuo do tanque (NaClO)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	HIPOCLORITO DE SÓDIO	AL-INN-1221-PR-DIA-00001_PS-22706-PS_P&IDCarHipSod.dwg
1221-LSH-01-0	Interruptor de nível do tanque (NaClO) máximo	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	HIPOCLORITO DE SÓDIO	AL-INN-1221-PR-DIA-00001_PS-22706-PS_P&IDCarHipSod.dwg
1221-LSL-01-0	Interruptor de nível do tanque (NaClO) mínimo	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	HIPOCLORITO DE SÓDIO	AL-INN-1221-PR-DIA-00001_PS-22706-PS_P&IDCarHipSod.dwg
1221-FIT-01-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 50 (NaClO)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	HIPOCLORITO DE SÓDIO	AL-INN-1221-PR-DIA-00001_PS-22706-PS_P&IDCarHipSod.dwg
1221-FIT-02-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 50 (NaClO)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	HIPOCLORITO DE SÓDIO	AL-INN-1221-PR-DIA-00001_PS-22706-PS_P&IDCarHipSod.dwg
1221-FIT-03-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 50 (NaClO)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	HIPOCLORITO DE SÓDIO	AL-INN-1221-PR-DIA-00001_PS-22706-PS_P&IDCarHipSod.dwg
1221-LI-01-0	INDICADOR DE NÍVEL	1	-	INSTRUMENTAÇÃO DE NÍVEL	HIPOCLORITO DE SÓDIO	AL-INN-1221-PR-DIA-00001_PS-22706-PS_P&IDCarHipSod.dwg
1221-PI-01-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	HIPOCLORITO DE SÓDIO	AL-INN-1221-PR-DIA-00001_PS-22706-PS_P&IDCarHipSod.dwg
1221-PI-02-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	HIPOCLORITO DE SÓDIO	AL-INN-1221-PR-DIA-00001_PS-22706-PS_P&IDCarHipSod.dwg
1221-PI-03-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	HIPOCLORITO DE SÓDIO	AL-INN-1221-PR-DIA-00001_PS-22706-PS_P&IDCarHipSod.dwg
	GRADE MECÂNICA					
1200-LIT-01-0	Medidor de nível contínuo (grade mecânica)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-LSH-01-A	Boia de nível de alarme para limpeza de grade à entrada	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-LSH-01-B	Boia de nível de alarme para limpeza de grade à entrada	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-LSL-02-A	Boia de nível de alarme para limpeza de grade à saída	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-LSL-02-B	Boia de nível de alarme para limpeza de grade à saída	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
	ELEVAÇÃO INICIAL					
1200-LIT-02-0	Medidor de nível contínuo (elevação inicial)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-LSHH-01-0	Boia de nível de poço de elevação inicial	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-LSH-01-0	Boia de nível de poço de elevação inicial	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-LSL-01-0	Boia de nível de poço de elevação inicial	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-FIT-01-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 800 (elevação inicial)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-PI-01-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg
1200-PI-01-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-1200-PR-DIA-00001_PS-22704-PS_P&IDCarcEsBom.dwg

Cliente		Empreiteiro EPC	
			
Projeto Nº	Projeto	Data	Rev.
	SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE	23/02/2025	01.0
Código AdA		Código ACE	
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001		AL-INN-0000-IC-LIS-00001	

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
1320-PI-01-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	AIRE DE SERVIÇO	AL-INN-1320-PR-DIA-00001_PS-22705-PS_P&IDCarComAir.dwg
EDAM	EDAM					
	COAGULAÇÃO					
3100-pHE-01-A	Medição do pH/temperatura (água coagulada)	1	24	SENSOR pH	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3100-PR-DIA-00001_PS-22707-PS_P&IDCoagFloc.dwg
3100-pHE-01-B	Medição do pH/temperatura (água coagulada)	1	24	SENSOR pH	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3100-PR-DIA-00001_PS-22707-PS_P&IDCoagFloc.dwg
	FLOTAÇÃO					
3100-LIT-01-A	Medidor de nível contínuo (entrada flotação)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3100-PR-DIA-00001_PS-22707-PS_P&IDCoagFloc.dwg
3100-LIT-01-B	Medidor de nível contínuo (entrada flotação)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3100-PR-DIA-00001_PS-22707-PS_P&IDCoagFloc.dwg
3100-LIT-01-C	Medidor de nível contínuo (entrada flotação)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3100-PR-DIA-00001_PS-22707-PS_P&IDCoagFloc.dwg
3100-LIT-01-D	Medidor de nível contínuo (entrada flotação)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3100-PR-DIA-00001_PS-22707-PS_P&IDCoagFloc.dwg
3100-LSL-01-A	Boia de nível de saída flotação	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3100-PR-DIA-00001_PS-22707-PS_P&IDCoagFloc.dwg
3113-FIT-01-A	Medidor de caudal eletromagnético DN 150 (recirculação)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3113-FIT-01-B	Medidor de caudal eletromagnético DN 150 (recirculação)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3113-FIT-01-C	Medidor de caudal eletromagnético DN 150 (recirculação)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3113-FIT-01-D	Medidor de caudal eletromagnético DN 150 (recirculação)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
	ELEVAÇÃO DA LAMAS FLOTADAS					
3610-FIT-01-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 250 (lamas flotadas)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	LAMA	AL-INN-3610-PR-DIA-00001_PS-22739-PS_P&IDTanEquLam.dwg
3610-LIT-01-0	Medidor de nível contínuo (lamas flotadas)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	LAMA	AL-INN-3610-PR-DIA-00001_PS-22739-PS_P&IDTanEquLam.dwg
3610-LSLL-01-A	Boia de nível de lamas flotadas	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	LAMA	AL-INN-3610-PR-DIA-00001_PS-22739-PS_P&IDTanEquLam.dwg
3610-LSL-01-B	Boia de nível de lamas flotadas	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	LAMA	AL-INN-3610-PR-DIA-00001_PS-22739-PS_P&IDTanEquLam.dwg
3610-LSH-01-C	Boia de nível de lamas flotadas	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	LAMA	AL-INN-3610-PR-DIA-00001_PS-22739-PS_P&IDTanEquLam.dwg
3610-LSHH-01-D	Boia de nível de lamas flotadas	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	LAMA	AL-INN-3610-PR-DIA-00001_PS-22739-PS_P&IDTanEquLam.dwg
3610-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	LAMA	AL-INN-3610-PR-DIA-00001_PS-22739-PS_P&IDTanEquLam.dwg
3610-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	LAMA	AL-INN-3610-PR-DIA-00001_PS-22739-PS_P&IDTanEquLam.dwg
3610-PI-01-C	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	LAMA	AL-INN-3610-PR-DIA-00001_PS-22739-PS_P&IDTanEquLam.dwg
	RESERVATÓRIO DE ÁGUA FLOTADA					
3113-LIT-01-0	Medidor de nível em contínuo (água flotada)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3113-LSHH-01-D	Boia de nível água flotada	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3113-LSH-01-C	Boia de nível água flotada	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3113-LSL-01-B	Boia de nível água flotada	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3113-LSLL-01-A	Boia de nível água flotada	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3200-CIT-01-A	Medição do condutividade (água flotada)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00001_PS-22710-PS_P&IDFilAreGen.dwg
3200-TuE-01-A	Medição do turvação (água flotada)	1	24	SENSOR DE TURVAÇÃO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00001_PS-22710-PS_P&IDFilAreGen.dwg

Cliente			Empreiteiro EPC		
					
Projeto Nº	Projeto			Data	Rev.
	SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE			23/02/2025	01.0
Código AdA			Código ACE		
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001			AL-INN-0000-IC-LIS-00001		

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
3200-Phe-01-A	Medição do pH/temperatura (água flotada)	1	24	SENSOR pH	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00001_PS-22710-PS_P&IDFilAreGen.dwg
3200-SDIE-01-0	Medição dos SDI (água flotada)	1	24	SENSOR SDI	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00001_PS-22710-PS_P&IDFilAreGen.dwg
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA PARA FILTRAÇÃO					
3120-FIT-01-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 800 (água flotada)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3120-PI-01-C	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3120-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3120-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3113-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3113-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3113-PI-01-C	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3113-PI-01-D	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3113-PI-01-E	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3113-PR-DIA-00001_PS-22708-PS_P&IDDAFBomPre.dwg
3113-PI-01-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	AIRE DE SERVIÇO	AL-INN-3113-PR-DIA-00002_PS-22709-PS_P&IDDAFComAir.dwg
	DOSAGEM DE POLIELETRÓLITO PARA PRÉ-TRATAMENTO					
3730-FIT-01-A	Caudalímetro eletromagnético DN 50 para pré-tratamento (polímero)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	POLIELETRÓLITO	AL-INN-3730-PR-DIA-00001_PS-22717-PS_P&IDDosPolPre.dwg
3730-FIT-01-B	Caudalímetro eletromagnético DN 50 para pré-tratamento (polímero)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	POLIELETRÓLITO	AL-INN-3730-PR-DIA-00001_PS-22717-PS_P&IDDosPolPre.dwg
3730-FIT-01-C	Caudalímetro eletromagnético DN 50 para pré-tratamento (polímero)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	POLIELETRÓLITO	AL-INN-3730-PR-DIA-00001_PS-22717-PS_P&IDDosPolPre.dwg
3730-FIT-01-D	Caudalímetro eletromagnético DN 50 para pré-tratamento (polímero)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	POLIELETRÓLITO	AL-INN-3730-PR-DIA-00001_PS-22717-PS_P&IDDosPolPre.dwg
3730-FIT-02-A	Rotâmetro DN 25 para pré-tratamento (água)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DE SERVIÇO	AL-INN-3730-PR-DIA-00001_PS-22717-PS_P&IDDosPolPre.dwg
3730-FIT-02-B	Rotâmetro DN 25 para pré-tratamento (água)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DE SERVIÇO	AL-INN-3730-PR-DIA-00001_PS-22717-PS_P&IDDosPolPre.dwg
3730-FIT-02-C	Rotâmetro DN 25 para pré-tratamento (água)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DE SERVIÇO	AL-INN-3730-PR-DIA-00001_PS-22717-PS_P&IDDosPolPre.dwg
3730-FIT-02-D	Rotâmetro DN 25 para pré-tratamento (água)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DE SERVIÇO	AL-INN-3730-PR-DIA-00001_PS-22717-PS_P&IDDosPolPre.dwg
3730-FIT-02-E	Rotâmetro DN 25 para pré-tratamento (água)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DE SERVIÇO	AL-INN-3730-PR-DIA-00001_PS-22717-PS_P&IDDosPolPre.dwg
	AUXILIARES EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO					
0000-FIT-02-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 100 águas residuais	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA EFLUENTE	AL-INN-0000-PR-DIA-00006_PS-22734-PS_P&IDAgRes.dwg
0000-PI-06-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA EFLUENTE	AL-INN-0000-PR-DIA-00006_PS-22734-PS_P&IDAgRes.dwg
0000-PI-06-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA EFLUENTE	AL-INN-0000-PR-DIA-00006_PS-22734-PS_P&IDAgRes.dwg
	FILTRAÇÃO MULTIMÉDIA					
3200-S-01-A	FILTRO AREIA - A					
3200-FIT-01-A	Medidor de caudal eletromagnético DN 350 (entrada)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00002_PS-22711-PS_P&IDFilArenA.dwg
3200-S-01-B	FILTRO AREIA - B					

Cliente		Empreiteiro EPC	
			
Projeto Nº	Projeto	Data	Rev.
	SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE	23/02/2025	01.0
Código AdA		Código ACE	
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001		AL-INN-0000-IC-LIS-00001	

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
3200-FIT-01-B	Medidor de caudal eletromagnético DN 350 (entrada)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00002_PS-22711-PS_P&IDFilArenA.dwg
3200-S-01-C	FILTRO AREIA - C					
3200-FIT-01-C	Medidor de caudal eletromagnético DN 350 (entrada)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00002_PS-22711-PS_P&IDFilArenA.dwg
3200-S-01-D	FILTRO AREIA - D					
3200-FIT-01-D	Medidor de caudal eletromagnético DN 350 (entrada)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00002_PS-22711-PS_P&IDFilArenA.dwg
3200-S-01-E	FILTRO AREIA - E					
3200-FIT-01-E	Medidor de caudal eletromagnético DN 350 (entrada)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00002_PS-22711-PS_P&IDFilArenA.dwg
3200-S-01-F	FILTRO AREIA - F					
3200-FIT-01-F	Medidor de caudal eletromagnético DN 350 (entrada)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00002_PS-22711-PS_P&IDFilArenA.dwg
3200-S-01-G	FILTRO AREIA - G					
3200-FIT-01-G	Medidor de caudal eletromagnético DN 350 (entrada)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00002_PS-22711-PS_P&IDFilArenA.dwg
3200-S-01-H	FILTRO AREIA - H					
3200-FIT-01-H	Medidor de caudal eletromagnético DN 350 (entrada)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00002_PS-22711-PS_P&IDFilArenA.dwg
3200-S-01-I	FILTRO AREIA - I					
3200-FIT-01-I	Medidor de caudal eletromagnético DN 350 (entrada)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00002_PS-22711-PS_P&IDFilArenA.dwg
3200-S-01-J	FILTRO AREIA - J					
3200-FIT-01-J	Medidor de caudal eletromagnético DN 350 (entrada)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00002_PS-22711-PS_P&IDFilArenA.dwg
3200-PI-01-0?	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DO MAR BRUTA	AL-INN-3200-PR-DIA-00002_PS-22711-PS_P&IDFilArenA.dwg
	FILTRAGEM DE EQUIPAMENTOS COMUNS					
3200-dPIT-01-0	Medidor de pressão diferencial filtragem	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL	SALMOURA	AL-INN-3200-PR-DIA-00001_PS-22710-PS_P&IDFilAreGen.dwg
3200-PI-02-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	SALMOURA	AL-INN-3200-PR-DIA-00001_PS-22710-PS_P&IDFilAreGen.dwg
3200-PI-02-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	SALMOURA	AL-INN-3200-PR-DIA-00001_PS-22710-PS_P&IDFilAreGen.dwg
3200-PI-02-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	SALMOURA	AL-INN-3200-PR-DIA-00001_PS-22710-PS_P&IDFilAreGen.dwg
3621-LIT-01-B	Medidor de nível em contínuo (salmoura)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3621-LSHH-01-B	Boia de nível de poço de salmoura	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3621-LSH-01-B	Boia de nível de poço de salmoura	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3621-LSL-01-B	Boia de nível de poço de salmoura	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3621-LSLL-01-B	Boia de nível de poço de salmoura	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg

Cliente



Empreiteiro EPC



Projeto Nº

Projeto

SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE

Data

23/02/2025

Rev.

01.0

Código AdA

AL-ACE-0000-IC-LIS-00001

Código ACE

AL-INN-0000-IC-LIS-00001

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
3200-FIT-02-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 500 (salmoura de lavagem)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3200-PIT-01-0	Medidor de pressão de ar de lavagem	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	AR DE LAVAGEM	AL-INN-3220-PR-DIA-00001_PS-22712-PS_P&IDSisLavFill.dwg
3200-FIT-01-0	Medidor de caudal máscico DN 250 (ar de lavagem)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO MÁSCICO	AR DE LAVAGEM	AL-INN-3220-PR-DIA-00001_PS-22712-PS_P&IDSisLavFill.dwg
3200-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	AR DE LAVAGEM	AL-INN-3220-PR-DIA-00001_PS-22712-PS_P&IDSisLavFill.dwg
3200-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	AR DE LAVAGEM	AL-INN-3220-PR-DIA-00001_PS-22712-PS_P&IDSisLavFill.dwg
3200-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	AR DE LAVAGEM	AL-INN-3220-PR-DIA-00001_PS-22712-PS_P&IDSisLavFill.dwg
3200-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	AR DE LAVAGEM	AL-INN-3220-PR-DIA-00001_PS-22712-PS_P&IDSisLavFill.dwg
TANQUE PRÉ-SEDIMENTAÇÃO E AGUAS SUJAS						
3611-AIT-01-0	Medição do AIT lavagem filtração multimídia	1	24	ANÁLISE CONTROLADOR ANALISADOR	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-SsE-01-0	Medição do SST lavagem filtração multimídia	1	24	SENSOR SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-LIT-01-0	Medidor de nível em contínuo (pré-sedimentação e aguas sujas)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-LSHH-01-0	Boia de nível de poço do tanque de pré-sedimentação e aguas sujas	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-LSH-01-0	Boia de nível de poço do tanque de pré-sedimentação e aguas sujas	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-LSL-01-0	Boia de nível de poço do tanque de pré-sedimentação e aguas sujas	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-LSLL-01-0	Boia de nível de poço do tanque de pré-sedimentação e aguas sujas	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-LS-01-0	Boia de nível de poço do tanque de pré-sedimentação e aguas sujas	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-FIT-01-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 150 (tanque equalização de lamas)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-FIT-01-B	Medidor de caudal eletromagnético DN 200 (res. salmoura)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	DRENOS E ESVAZIAMENTO	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-PIT-01-A	Medidor de Pressão (tanque equalização de lamas)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-PIT-01-B	Medidor de Pressão (res. salmoura)	1	24	MANÔMETRO	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-PI-01-A?	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-PI-02-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
3611-PIT-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	SALMOURA	AL-INN-3611-PR-DIA-00001_PS-22713-PS_P&IDTanLamSal.dwg
DESCARGA DE SALMOURA						
3621-LIT-01-A	Medidor de nível em contínuo (salmoura/águas sujas)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3621-LSHH-01-A	Boia de nível de poço de salmoura/águas sujas	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3621-LSH-01-A	Boia de nível de poço de salmoura/águas sujas	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3621-LSL-01-A	Boia de nível de poço de salmoura/águas sujas	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3621-LSLL-01-A	Boia de nível de poço de salmoura/águas sujas	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3621-CE-01-0	Medição do condutividade (descarga salmuera)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3621-pHE-01-0	Medição do pH/temperatura (descarga salmuera)	1	24	SENSOR pH	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3621-FeT-01-0	Medição do Ferro (descarga salmuera)	1	24	ANÁLISE CONTROLADOR ANALISADOR	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3621-FIT-01-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 900 (descarga de salmoura)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg

Cliente 		Empreiteiro EPC 	
Projeto Nº	Projeto	Data	Rev.
SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE		23/02/2025	01.0
Código AdA		Código ACE	
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001		AL-INN-0000-IC-LIS-00001	

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
3621-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
3621-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	SALMOURA	AL-INN-3621-PR-DIA-00001_PS-22737-PS_P&IDResSalmue.dwg
	ESCORRÊNCIAS					
3623-LSHH-01-0	Boia de nível de cuba de escorrências	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	LAMA	AL-INN-3623-PR-DIA-00001_PS-22738-PS_P&IDEstEleEsc.dwg
3623-LSH-01-0	Boia de nível de poço de cuba de escorrências	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	LAMA	AL-INN-3623-PR-DIA-00001_PS-22738-PS_P&IDEstEleEsc.dwg
3623-LSL-01-0	Boia de nível de poço de cuba de escorrências	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	LAMA	AL-INN-3623-PR-DIA-00001_PS-22738-PS_P&IDEstEleEsc.dwg
3623-LSLL-01-0	Boia de nível de poço de cuba de escorrências	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	LAMA	AL-INN-3623-PR-DIA-00001_PS-22738-PS_P&IDEstEleEsc.dwg
3623-FIT-01-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 80 (escorrências)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	LAMA	AL-INN-3623-PR-DIA-00001_PS-22738-PS_P&IDEstEleEsc.dwg
3623-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	LAMA	AL-INN-3623-PR-DIA-00001_PS-22738-PS_P&IDEstEleEsc.dwg
3623-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	LAMA	AL-INN-3623-PR-DIA-00001_PS-22738-PS_P&IDEstEleEsc.dwg
	TRATAMENTO DE EFLUENTES					
	TANQUE DE NEUTRALIZAÇÃO					
3600-LSHH-01-A	Boia de nível (efluentes)	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA EFLUENTE	AL-INN-3330-PR-DIA-00002_PS-22744-PS_P&IDNeut.dwg
3600-LSH-01-A	Boia de nível (efluentes)	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA EFLUENTE	AL-INN-3330-PR-DIA-00002_PS-22744-PS_P&IDNeut.dwg
3600-LSL-01-A	Boia de nível (efluentes)	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA EFLUENTE	AL-INN-3330-PR-DIA-00002_PS-22744-PS_P&IDNeut.dwg
3600-LSLL-01-A	Boia de nível (efluentes)	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA EFLUENTE	AL-INN-3330-PR-DIA-00002_PS-22744-PS_P&IDNeut.dwg
3600-LIT-01-A	Medidor de nível ultrassônico em tanque (efluentes)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	ÁGUA EFLUENTE	AL-INN-3330-PR-DIA-00002_PS-22744-PS_P&IDNeut.dwg
3600-pHE-01-0	Medidor de pH/temperatura	1	24	SENSOR pH	ÁGUA EFLUENTE	AL-INN-3330-PR-DIA-00002_PS-22744-PS_P&IDNeut.dwg
3600-RxE-01-0	Medidor de potencial redox	1	24	SENSOR pH	ÁGUA EFLUENTE	AL-INN-3330-PR-DIA-00002_PS-22744-PS_P&IDNeut.dwg
3600-FIT-01-A	Medidor de caudal eletromagnético DN 150 recirculação	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA EFLUENTE	AL-INN-3330-PR-DIA-00002_PS-22744-PS_P&IDNeut.dwg
3600-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA EFLUENTE	AL-INN-3330-PR-DIA-00002_PS-22744-PS_P&IDNeut.dwg
3600-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA EFLUENTE	AL-INN-3330-PR-DIA-00002_PS-22744-PS_P&IDNeut.dwg
	LAMAS, REAGENTES					
	DOSAGEM DE POLÍMERO PARA ESPESAMENTO					
3632-FIT-01-0	Caudalímetro DN 15 à espessamento (polímero)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	POLÍMERO	AL-INN-3632-PR-DIA-00001_PS-22741-PS_P&IDConQuilam.dwg
0000-FIT-03-0	Rotâmetro DN 15 à espessamento (água)	1	24	ROTÂMETRO	ÁGUA	AL-INN-3632-PR-DIA-00001_PS-22741-PS_P&IDConQuilam.dwg
	DOSAGEM DE POLIELETRÓLITO PARA DESIDRATAÇÃO					
3632-FIT-02-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 65 à desidratação (polímero)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	POLÍMERO	AL-INN-3632-PR-DIA-00001_PS-22741-PS_P&IDConQuilam.dwg
3632-FIT-03-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 65 à desidratação (polímero)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	POLÍMERO	AL-INN-3632-PR-DIA-00001_PS-22741-PS_P&IDConQuilam.dwg
0000-FIT-03-A	Rotâmetro DN 25 à desidratação (água)	1	24	ROTÂMETRO	ÁGUA	AL-INN-3632-PR-DIA-00001_PS-22741-PS_P&IDConQuilam.dwg
0000-FIT-03-B	Rotâmetro DN 25 à desidratação (água)	1	24	ROTÂMETRO	ÁGUA	AL-INN-3632-PR-DIA-00001_PS-22741-PS_P&IDConQuilam.dwg

Cliente			Empreiteiro EPC		
					
Projeto Nº	Projeto			Data	Rev.
	SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE			23/02/2025	01.0
Código AdA			Código ACE		
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001			AL-INN-0000-IC-LIS-00001		

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
	DESIDRATAÇÃO DE LAMAS					
	SILOS DE ARMAZANAMENTO DE LAMAS DESIDRATADAS					
3641-LIT-01-A	Medidor de nível radar (silo de lamas)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	LAMA	AL-INN-3641-PR-DIA-00001_PS-22742-PS_P&IDDesidLam.dwg
3641-LIT-01-B	Medidor de nível radar (silo de lamas)	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	LAMA	AL-INN-3641-PR-DIA-00001_PS-22742-PS_P&IDDesidLam.dwg
	ARMAZENAMENTO E DOSAGEM DO COAGULANTE FeCl ₃					
3710-LIT-01-A	Medidor de nível radar no tanque	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
3710-LIT-01-B	Medidor de nível radar no tanque	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
3710-LSH-01-A	Interruptor de nível no tanque de reagente	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
3710-LSH-01-B	Interruptor de nível no tanque de reagente	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
3710-LSL-00-A	Interruptor de nível no tanque de reagente	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
3710-LSL-00-B	Interruptor de nível no tanque de reagente	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
3710-FIT-02-0	Medidor de caudal eletromagnético (cloreto férrico)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
3710-FIT-03-0	Medidor de caudal eletromagnético (cloreto férrico)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
3710-FIT-01-0	Medidor de caudal eletromagnético (cloreto férrico)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
3710-LI-01-A	INDICADOR DE NÍVEL	1	-	INSTRUMENTAÇÃO DE NÍVEL	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
3710-LI-01-B	INDICADOR DE NÍVEL	1	-	INSTRUMENTAÇÃO DE NÍVEL	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
3710-PI-01-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
3710-PI-02-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
3710-PI-03-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	CLORETO FÉRRICO	AL-INN-3710-PR-DIA-00001_PS-22715-PS_P&IDDosCloPre.dwg
	ARMAZENAMENTO E DOSAGEM DE ÁCIDO SULFÚRICO					
3720-LIT-01-A	Medidor de nível ultrassônico no tanque	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg
3720-LIT-01-B	Medidor de nível ultrassônico no tanque	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg
3720-LSH-01-A	Interruptor de nível no tanque de reagente	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg
3720-LSL-01-A	Interruptor de nível no tanque de reagente	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg
3720-LSH-01-B	Interruptor de nível no tanque de reagente	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg
3720-LSL-01-B	Interruptor de nível no tanque de reagente	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg
3720-FIT-02-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 50 (ácido sulfúrico)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg
3720-FIT-03-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 50 (ácido sulfúrico)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg
3720-FIT-01-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 50 (ácido sulfúrico)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg
3720-PI-01-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg
3720-PI-02-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg
3720-PI-03-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg
3720-LI-01-A	INDICADOR DE NÍVEL	1	-	INSTRUMENTAÇÃO DE NÍVEL	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg

Cliente 		Empreiteiro EPC 	
Projeto Nº	Projeto	Data	Rev.
SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE		23/02/2025	01.0
Código AdA		Código ACE	
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001		AL-INN-0000-IC-LIS-00001	

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
3720-LI-01-B	INDICADOR DE NÍVEL	1	-	INSTRUMENTAÇÃO DE NÍVEL	ÁCIDO SULFÚRICO	AL-INN-3720-PR-DIA-00001_PS-22716-PS_P&IDDosAcPre.dwg
	OSMOSE INVERSA					
	1º PASSO DE OI					
	MICROFILTRAÇÃO					
3310-TuE-01-0	Medição do turvação (água filtrada) (espectrofotometria)	1	24	SENSOR DE TURVAÇÃO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-CE-01-0	Medição do condutividade (água filtrada)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-TIT-01-0	Medição do pH/temperatura (água filtrada)	1	24	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-dPIT-01-0	Transmissor de pressão diferencial	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-FIT-01-A	Medidor de caudal eletromagnético DN 400 (microfiltro)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-FIT-01-B	Medidor de caudal eletromagnético DN 400 (microfiltro)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-FIT-01-C	Medidor de caudal eletromagnético DN 400 (microfiltro)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-FIT-01-D	Medidor de caudal eletromagnético DN 400 (microfiltro)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-TuIT-02-A	Medição do turvação (água microfiltrada) (espectrofotometria)	1	24	SENSOR DE TURVAÇÃO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-CIT-02-0	Medição do condutividade (água microfiltrada)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-pHIT-02-0	Medição do pH/temperatura (água microfiltrada)	1	24	SENSOR pH	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-CIIT-02-0	Medição do cloro residual livre (água microfiltrada)	1	24	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-SDIE-01-0	Medição dos SDI por amostragem (água microfiltrada)	1	24	MEDIDOR DE SDI	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-RxIT-02-0	Medição do potencial redox (água microfiltrada)	1	24	MEDIDOR DE POTENCIAL REDOX	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-CodIT-02-B	Medição do COD (água microfiltrada)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-NtcIT-02-B	Medição do NTC (água microfiltrada)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-PIT-01-0	Transmissor de pressão 16bar (água microfiltrada)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-FIT-05-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 800 (água microfiltrada)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-PI-10-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
3310-PI-02-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3310-PR-DIA-00001_PS-22714-PS_P&IDFilCartuc.dwg
	BOMBEO DE ALTA Pressão (BAP)					
3320-FIT-01-A	Medidor de caudal eletromagnético DN 300 (1º passo de OI)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRa.dwg
3320-FIT-01-B	Medidor de caudal eletromagnético DN 300 (1º passo de OI)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-FIT-01-C	Medidor de caudal eletromagnético DN 300 (1º passo de OI)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-FIT-01-D	Medidor de caudal eletromagnético DN 300 (1º passo de OI)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PIT-07-A	Transmissor de pressão 10bar entrada BAP	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PIT-07-B	Transmissor de pressão 10bar entrada BAP	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PIT-07-C	Transmissor de pressão 10bar entrada BAP	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg

Cliente 		Empreiteiro EPC   	
Projeto Nº	Projeto	Data	Rev.
SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE		23/02/2025	01.0
Código AdA		Código ACE	
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001		AL-INN-0000-IC-LIS-00001	

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
3320-PIT-07-D	Transmissor de pressão 10bar entrada BAP	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PSL-02-A	Pressostato BAP 10 bar	1	24	PRESSOSTATO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PSL-02-B	Pressostato BAP 10 bar	1	24	PRESSOSTATO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PSL-02-C	Pressostato BAP 10 bar	1	24	PRESSOSTATO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PSL-02-D	Pressostato BAP 10 bar	1	24	PRESSOSTATO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PIT-01-A	Transmissor de pressão 100bar saída BAP	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PIT-01-B	Transmissor de pressão 100bar saída BAP	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PIT-01-C	Transmissor de pressão 100bar saída BAP	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PIT-01-D	Transmissor de pressão 100bar saída BAP	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PSH-01-A	Pressostato BAP 100 bar	1	24	PRESSOSTATO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PSH-01-B	Pressostato BAP 100 bar	1	24	PRESSOSTATO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PSH-01-C	Pressostato BAP 100 bar	1	24	PRESSOSTATO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PSH-01-D	Pressostato BAP 100 bar	1	24	PRESSOSTATO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-CIT-02-A	Medição do condutividade entrada BAP	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-CIT-02-B	Medição do condutividade entrada BAP	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-CIT-02-C	Medição do condutividade entrada BAP	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-CIT-02-D	Medição do condutividade entrada BAP	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-TT-01-A	Medição do temperatura entrada BAP	1	24	TERMÓMETRO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-TT-01-B	Medição do temperatura entrada BAP	1	24	TERMÓMETRO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-TT-01-C	Medição do temperatura entrada BAP	1	24	TERMÓMETRO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-TT-01-D	Medição do temperatura entrada BAP	1	24	TERMÓMETRO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
	BOOSTER					
3320-FIT-05-A	Medidor de caudal eletromagnético DN 400 (booster)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-FIT-05-B	Medidor de caudal eletromagnético DN 400 (booster)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-FIT-05-C	Medidor de caudal eletromagnético DN 400 (booster)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-FIT-05-D	Medidor de caudal eletromagnético DN 400 (booster)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-CIT-04-A	Medição do condutividade (booster)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-CIT-04-B	Medição do condutividade (booster)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-CIT-04-C	Medição do condutividade (booster)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-CIT-04-D	Medição do condutividade (booster)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PIT-04-A	Transmissor de pressão entrada booster	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PIT-04-B	Transmissor de pressão entrada booster	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PIT-04-C	Transmissor de pressão entrada booster	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PIT-04-D	Transmissor de pressão entrada booster	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PIT-08-A	Transmissor de pressão 100bar saída booster	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PIT-08-B	Transmissor de pressão 100bar saída booster	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg

Cliente 		Empreiteiro EPC   	
Projeto Nº	Projeto	Data	Rev.
SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE		23/02/2025	01.0
Código AdA		Código ACE	
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001		AL-INN-0000-IC-LIS-00001	

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
3320-PIT-08-C	Transmissor de pressão 100bar saída booster	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PIT-08-D	Transmissor de pressão 100bar saída booster	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
	ERD					
3320-FIT-03-A	Medidor de caudal eletromagnético DN 400 (ERD)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-FIT-03-B	Medidor de caudal eletromagnético DN 400 (ERD)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-FIT-03-C	Medidor de caudal eletromagnético DN 400 (ERD)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-FIT-03-D	Medidor de caudal eletromagnético DN 400 (ERD)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PIT-03-A	Transmissor de pressão 10bar (ERD)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PIT-03-B	Transmissor de pressão 10bar (ERD)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PIT-03-C	Transmissor de pressão 10bar (ERD)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PIT-03-D	Transmissor de pressão 10bar (ERD)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA FILTRADA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-FIT-04-A	Medidor de caudal eletromagnético DN 300 (saída de salmoura)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	SALMOURA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-FIT-04-B	Medidor de caudal eletromagnético DN 300 (saída de salmoura)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	SALMOURA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-FIT-04-C	Medidor de caudal eletromagnético DN 300 (saída de salmoura)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	SALMOURA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-FIT-04-D	Medidor de caudal eletromagnético DN 300 (saída de salmoura)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	SALMOURA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PIT-06-A	Transmissor de pressão 10bar saída ERD	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	SALMOURA	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PIT-06-B	Transmissor de pressão 10bar saída ERD	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	SALMOURA	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PIT-06-C	Transmissor de pressão 10bar saída ERD	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	SALMOURA	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PIT-06-D	Transmissor de pressão 10bar saída ERD	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	SALMOURA	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
	MEMBRANAS					
3320-dPIT-01-A	Transmissor de pressão diferencial (membranas)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-dPIT-01-B	Transmissor de pressão diferencial (membranas)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-dPIT-01-C	Transmissor de pressão diferencial (membranas)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-dPIT-01-D	Transmissor de pressão diferencial (membranas)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PIT-05-A	Transmissor de pressão saída salmoura 100bar (membranas)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PIT-05-B	Transmissor de pressão saída salmoura 100bar (membranas)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PIT-05-C	Transmissor de pressão saída salmoura 100bar (membranas)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PIT-05-D	Transmissor de pressão saída salmoura 100bar (membranas)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-CE-03-A	Medição do condutividade saída salmoura (membranas)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-CE-03-B	Medição do condutividade saída salmoura (membranas)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-CE-03-C	Medição do condutividade saída salmoura (membranas)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-CE-03-D	Medição do condutividade saída salmoura (membranas)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-FIT-02-A	Medidor de caudal eletromagnético DN 300 (reservatório)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-FIT-02-B	Medidor de caudal eletromagnético DN 300 (reservatório)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-FIT-02-C	Medidor de caudal eletromagnético DN 300 (reservatório)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg

Cliente 		Empreiteiro EPC 	
Projeto Nº	Projeto SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE	Data	Rev.
		23/02/2025	01.0
Código AdA		Código ACE	
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001		AL-INN-0000-IC-LIS-00001	

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
3320-FIT-02-D	Medidor de caudal eletromagnético DN 300 (reservatório)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-pHE-01-A	Medição do pH/temperatura saída permeado (membranas)	1	24	SENSOR pH	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-pHE-01-B	Medição do pH/temperatura saída permeado (membranas)	1	24	SENSOR pH	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-pHE-01-C	Medição do pH/temperatura saída permeado (membranas)	1	24	SENSOR pH	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-pHE-01-D	Medição do pH/temperatura saída permeado (membranas)	1	24	SENSOR pH	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-CIT-01-A	Medição do condutividade saída permeado (membranas)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-CIT-01-B	Medição do condutividade saída permeado (membranas)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-CIT-01-C	Medição do condutividade saída permeado (membranas)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-CIT-01-D	Medição do condutividade saída permeado (membranas)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-CIT-03-A	Medição do COD do permeado (membranas)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-CIT-03-B	Medição do COD do permeado (membranas)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-CIT-03-C	Medição do COD do permeado (membranas)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-CIT-03-D	Medição do COD do permeado (membranas)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PIT-02-A	Transmissor de pressão saída permeado 100bar (membranas)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PI-03-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PI-04-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PI-02-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PI-08-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00002_PS-22722-PS_P&IDOsmlnvRaA.dwg
3320-PIT-02-B	Transmissor de pressão saída permeado 100bar (membranas)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PI-08-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PI-03-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PI-04-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PI-02-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00003_PS-22723-PS_P&IDOsmlnvRaB.dwg
3320-PIT-02-C	Transmissor de pressão saída permeado 100bar (membranas)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PI-01-C	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PI-03-C	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PI-04-C	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PI-02-C	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PI-08-C	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00004_PS-22724-PS_P&IDOsmlnvRaC.dwg
3320-PIT-02-D	Transmissor de pressão saída permeado 100bar (membranas)	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PI-08-D	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PI-01-D	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PI-03-D	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PI-04-D	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg
3320-PI-02-D	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA OSMOTIZADA (1º PASSO)	AL-INN-3320-PR-DIA-00005_PS-22725-PS_P&IDOsmlnvRaD.dwg

Cliente 				Empreiteiro EPC   			
Projeto Nº	Projeto			Data	Rev.		
SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE				23/02/2025	01.0		
Código AdA				Código ACE			
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001				AL-INN-0000-IC-LIS-00001			

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
	ÁGUA DE SERVIÇO					
0000-FIT-01-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 150 água de serviço	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DE SERVIÇO	AL-INN-0000-PR-DIA-00004_PS-22732-PS_P&IDAgServ.dwg
0000-PI-02-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DE SERVIÇO	AL-INN-0000-PR-DIA-00004_PS-22732-PS_P&IDAgServ.dwg
0000-PI-02-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DE SERVIÇO	AL-INN-0000-PR-DIA-00004_PS-22732-PS_P&IDAgServ.dwg
	LIMPEZA DE OSMOSE REVERSA					
	TANQUE DE LIMPEZA QUÍMICA					
3330-pHE-14-0	Medidor de pH/Tª de água de limpeza	1	24	SENSOR pH	ÁGUA DE CONTRALAVAGEM	AL-INN-3330-PR-DIA-00001_PS-22728-PS_P&IDFluLimCIP.dwg
3330-LIT-12-0	Medidor de nível reservatório de CIP	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	ÁGUA DE CONTRALAVAGEM	AL-INN-3330-PR-DIA-00001_PS-22728-PS_P&IDFluLimCIP.dwg
3330-LSH-01-0	Interruptor de nível máximo no tanque	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DE CONTRALAVAGEM	AL-INN-3330-PR-DIA-00001_PS-22728-PS_P&IDFluLimCIP.dwg
3330-LSL-01-0	Interruptor de nível mínimo no tanque	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA DE CONTRALAVAGEM	AL-INN-3330-PR-DIA-00001_PS-22728-PS_P&IDFluLimCIP.dwg
3330-LIT-01-0	Medidor de nível reservatório de flushing	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	ÁGUA DE CONTRALAVAGEM	AL-INN-3330-PR-DIA-00001_PS-22728-PS_P&IDFluLimCIP.dwg
	FILTRO DE CARTUCHO DE LIMPEZA QUÍMICA					
3330-pHE-01-0	Medidor de pH na entrada do filtro	1	24	SENSOR pH	ÁGUA DE CONTRALAVAGEM	AL-INN-3330-PR-DIA-00001_PS-22728-PS_P&IDFluLimCIP.dwg
3330-PIT-04-0	Transmissor de pressão entrada a filtro	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA DE CONTRALAVAGEM	AL-INN-3330-PR-DIA-00001_PS-22728-PS_P&IDFluLimCIP.dwg
3330-PIT-05-0	Transmissor de pressão após filtro de cartucho	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA DE CONTRALAVAGEM	AL-INN-3330-PR-DIA-00001_PS-22728-PS_P&IDFluLimCIP.dwg
3330-FIT-02-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 400 filtro de cartucho	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA DE CONTRALAVAGEM	AL-INN-3330-PR-DIA-00001_PS-22728-PS_P&IDFluLimCIP.dwg
3330-PI-03-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DE CONTRALAVAGEM	AL-INN-3330-PR-DIA-00001_PS-22728-PS_P&IDFluLimCIP.dwg
3330-PI-03-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DE CONTRALAVAGEM	AL-INN-3330-PR-DIA-00001_PS-22728-PS_P&IDFluLimCIP.dwg
3330-PI-03-C	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA DE CONTRALAVAGEM	AL-INN-3330-PR-DIA-00001_PS-22728-PS_P&IDFluLimCIP.dwg
	REAGENTES					
	DOSAGEM DE BISSULFITO DE SÓDIO					
3341-LSH-01-0	Interruptor de nível no tanque de reagente	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	BISSULFITO DE SÓDIO	AL-INN-3341-PR-DIA-00001_PS-22718-PS_P&IDDosBisSod.dwg
3341-LSL-01-0	Interruptor de nível no tanque de reagente	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	BISSULFITO DE SÓDIO	AL-INN-3341-PR-DIA-00001_PS-22718-PS_P&IDDosBisSod.dwg
3341-FIT-01-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 50 (bisulfito sódico)	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	BISSULFITO DE SÓDIO	AL-INN-3341-PR-DIA-00001_PS-22718-PS_P&IDDosBisSod.dwg
3341-LI-01-0	INDICADOR DE NÍVEL	1	-	INSTRUMENTAÇÃO DE NÍVEL	BISSULFITO DE SÓDIO	AL-INN-3341-PR-DIA-00001_PS-22718-PS_P&IDDosBisSod.dwg
3341-PI-01-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	BISSULFITO DE SÓDIO	AL-INN-3341-PR-DIA-00001_PS-22718-PS_P&IDDosBisSod.dwg
	ARMAZENAMENTO E DOSAGEM DO DESINCRUSTANTE					
3343-LSH-01-A	Interruptor de nível no tanque de reagente	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ANTIINCRUSTANTE	AL-INN-3343-PR-DIA-00001_PS-22720-PS_P&IDDesincPre.dwg
3343-LSL-01-A	Interruptor de nível no tanque de reagente	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ANTIINCRUSTANTE	AL-INN-3343-PR-DIA-00001_PS-22720-PS_P&IDDesincPre.dwg
3343-LSH-01-B	Interruptor de nível no tanque de reagente	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ANTIINCRUSTANTE	AL-INN-3343-PR-DIA-00001_PS-22720-PS_P&IDDesincPre.dwg

Cliente 		Empreiteiro EPC 	
Projeto Nº	Projeto SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE	Data	Rev.
		23/02/2025	01.0
Código AdA		Código ACE	
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001		AL-INN-0000-IC-LIS-00001	

Cliente 		Empreiteiro EPC 	
Projeto Nº	Projeto	Data	Rev.
SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE		23/02/2025	01.0
Código AdA		Código ACE	
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001		AL-INN-0000-IC-LIS-00001	

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
	ARMAZENAMENTO E DOSAGEM CO₂					
3420-PIT-01-0	Transmissor de pressão depósito CO ₂	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	CO ₂	AL-INN-3420-PR-DIA-00001_PS-22730-PS_P&IDDosCO2.dwg
3420-PIT-02-0	Transmissor de pressão depósito CO ₂	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	CO ₂	AL-INN-3420-PR-DIA-00001_PS-22730-PS_P&IDDosCO2.dwg
3420-FIT-02-B	Medidor de caudal eletromagnético DN 25 dosagem	1	24	MEDIDOR DE FLUXO	CO ₂	AL-INN-3420-PR-DIA-00001_PS-22730-PS_P&IDDosCO2.dwg
3420-FIT-02-A	Medidor de caudal eletromagnético DN 25 dosagem	1	24	MEDIDOR DE FLUXO	CO ₂	AL-INN-3420-PR-DIA-00001_PS-22730-PS_P&IDDosCO2.dwg
3420-FIT-03-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 25 dissolvidor CO ₂	1	24	MEDIDOR DE FLUXO	CO ₂	AL-INN-3420-PR-DIA-00001_PS-22730-PS_P&IDDosCO2.dwg
3420-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	CO ₂	AL-INN-3420-PR-DIA-00001_PS-22730-PS_P&IDDosCO2.dwg
3420-PI-02-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	CO ₂	AL-INN-3420-PR-DIA-00001_PS-22730-PS_P&IDDosCO2.dwg
3420-PI-03-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	CO ₂	AL-INN-3420-PR-DIA-00001_PS-22730-PS_P&IDDosCO2.dwg
3420-PI-04-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	CO ₂	AL-INN-3420-PR-DIA-00001_PS-22730-PS_P&IDDosCO2.dwg
3420-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	CO ₂	AL-INN-3420-PR-DIA-00001_PS-22730-PS_P&IDDosCO2.dwg
3420-PI-03-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	CO ₂	AL-INN-3420-PR-DIA-00001_PS-22730-PS_P&IDDosCO2.dwg
3420-PI-02-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	CO ₂	AL-INN-3420-PR-DIA-00001_PS-22730-PS_P&IDDosCO2.dwg
	DOSSAGEM DE CLORO GÁS					
3740-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	CLORO GÁS	AL-INN-3740-PR-DIA-00002_PS-22736-PS_P&IDClorGas.dwg
3740-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	CLORO GÁS	AL-INN-3740-PR-DIA-00002_PS-22736-PS_P&IDClorGas.dwg
3740-PI-01-B?	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	CLORO GÁS	AL-INN-3740-PR-DIA-00002_PS-22736-PS_P&IDClorGas.dwg
	ARMAZENAMENTO E ELEVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA					
	RESERVATÓRIO ÁGUA TRATADA					
3410-CLIT-01-0	Medição do cloro residual livre (entrada no tanque)	1	24	SENSOR DE CLORO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3511-LIT-01-A	Medidor de nível ultrasónico em depósito (água tratada) A	1	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3511-LSHH-01-A	Boia de nível (reservatório água tratada) A	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3511-LSH-01-A	Boia de nível (reservatório água tratada) A	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3511-LSL-01-A	Boia de nível (reservatório água tratada) A	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3511-LSLL-01-A	Boia de nível (reservatório água tratada) A	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3511-LIT-01-B	Medidor de nível ultrasónico em depósito (água tratada) B	2	24	MEDIDOR DE NÍVEL DE RADAR	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3511-LSHH-01-B	Boia de nível (reservatório água tratada) B	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3511-LSH-01-B	Boia de nível (reservatório água tratada) B	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3511-LSL-01-B	Boia de nível (reservatório água tratada) B	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3511-LSLL-01-B	Boia de nível (reservatório água tratada) B	1	24	INTERRUPTOR DE NÍVEL	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
	ELEVAÇÃO DE ÁGUA TRATADA					
3512-PIT-02-0	Transmissor de pressão da entrada bomba de água tratada	1	24	MANÔMETRO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-PSL-01-A	Pressostato da entrada bomba de água tratada	1	24	PRESSOSTATO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg

Cliente 		Empreiteiro EPC 	
Projeto Nº	Projeto	Data	Rev.
SISTEMA DE DESSALINIZACAO NA REGIAO DO ALGARVE		23/02/2025	01.0
Código AdA		Código ACE	
AL-ACE-0000-IC-LIS-00001		AL-INN-0000-IC-LIS-00001	

TAG P&ID	DESIGNAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	NÚMERO	VOLTAGEM (V)	DADOS		
				TIPO/DESCRIÇÃO	SERVIÇO/FLUIDO	P&ID
3512-PSL-01-B	Pressostato da entrada bomba de água tratada	1	24	PRESSOSTATO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-PSL-01-C	Pressostato da entrada bomba de água tratada	1	24	PRESSOSTATO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-PSL-01-D	Pressostato da entrada bomba de água tratada	1	24	PRESSOSTATO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-FIT-01-0	Medidor de caudal eletromagnético DN 500 água tratada elevado para o SMAAA	1	24	MEDIDOR DE FLUXO ELETROMAGNÉTICO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-PIT-01-0	Transmissor de pressão de saída de água do produto	1	24	TRANSMISSOR DE PRESSÃO RELATIVA	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-CLIT-01-0	Medição do cloro residual livre (água tratada)	1	24	SENSOR DE CLORO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-pHIT-01-0	Medição de pH/temperatura (água tratada)	1	24	SENSOR pH	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-TuIT-01-0	Medição do turvação (água tratada)	1	24	SENSOR DE TURVAÇÃO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-CIT-01-0	Medição de condutividade (água tratada)	1	24	SENSOR DE CONDUCTIVIDADE	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-PI-02-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-PI-02-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-PI-01-C	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-PI-02-C	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-PI-01-D	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-PI-02-D	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
3512-PI-01-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA REMINERALIZADA	AL-INN-3511-PR-DIA-00001_PS-22735-PS_P&IDDepAguPro.dwg
	ESPESSAMENTO DE LAMAS					
3630-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	LAMAS	AL-INN-3630-PR-DIA-00001_PS-22740-PS_P&IDEsplamas.dwg
3630-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	LAMAS	AL-INN-3630-PR-DIA-00001_PS-22740-PS_P&IDEsplamas.dwg
3630-PI-01-C	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	LAMAS	AL-INN-3630-PR-DIA-00001_PS-22740-PS_P&IDEsplamas.dwg
	ÁGUA POTÁVEL					
0000-PI-01-A	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA POTÁVEL	AL-INN-0000-PR-DIA-00005_PS-22733-PS_P&IDAgPot.dwg
0000-PI-01-B	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA POTÁVEL	AL-INN-0000-PR-DIA-00005_PS-22733-PS_P&IDAgPot.dwg
0000-PI-02-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	ÁGUA POTÁVEL	AL-INN-0000-PR-DIA-00005_PS-22733-PS_P&IDAgPot.dwg
	AUXILIARES					
4000-PI-01-0	MANÔMETRO	1	-	MANÔMETRO	AR DE SERVIÇO	AL-INN-0000-PR-DIA-00003_PS-22731-PS_P&IDAirserv.dwg
4000-PS-01-0	PRESSOSTATO	1	-	PRESSOSTATO	AR DE SERVIÇO	AL-INN-0000-PR-DIA-00003_PS-22731-PS_P&IDAirserv.dwg