

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	20/02/2025	01.0	1 de 7
Código AdA AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		Código ACE AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		

AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01

Comporta mural para isolamento. Pré-tratamento

01.0	20/02/2025	Documento inicial	INN	GSI	ACE
Rev.	Dados	Descrição	Criado	Revisto	Aprovado

Editado para:

Informação		Compra	
Aprovação	X	Construção	
Pedido de licitação		Conforme construído	

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	20/02/2025	01.0	2 de 7
Código AdA AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		Código ACE AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		

Índice

1. INTRODUÇÃO	3
2. FOLHA DE CARACTERÍSTICAS.....	4

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	20/02/2025	01.0	3 de 7
Código AdA AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		Código ACE AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		

1. INTRODUÇÃO

Este documento contém as especificações técnicas das comportas murais para isolamento no pré-tratamento.

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 4 de 7
Código AdA AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		Código ACE AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		

2. FOLHA DE CARACTERÍSTICAS

	COMPORTA MURAL	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS
	PRÉ-TRATAMENTO	FOLHA 1 DE 4

Empreitada de Conceção- Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços

REFERÊNCIAS

Número total de unidades instaladas:	Ver tabela ANEXA
Serviço / Local de instalação:	PRÉ-TRATAMENTO.
Fabricante / Marca:	ESTRUAGUA ou equivalente.
Modelo:	Optimus.

CARACTERÍSTICAS:

Largura do vão a fechar:	Ver tabela anexa
Altura do vão a fechar:	Ver tabela anexa
Altura até ao piso de manobra:	Ver tabela anexa
Altura da lâmina de água:	A confirmar
Altura de manobra desde o piso de apoio:	Ver tabela anexa
Comprimento total da comporta:	Ver tabela anexa
Acionamento:	Manual por volante
Fuga admissível:	0,03 L/s/m de fecho

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 5 de 7
Código AdA AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		Código ACE AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		

	COMPORTA MURAL	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS
	PRÉ-TRATAMENTO	FOLHA 2 DE 4

Empreitada de Conceção- Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços

Estanquidade:	Quatro lados
Dimensionamento do tabuleiro:	Para flecha de 1/500, tensão máx. de 1400 kg/cm ²
Execução do fuso:	Ascendente
Cálculo do fuso:	Ao flambagem pelo método “W”, tensão máx. de 1400 kg/cm ²
Rosca do fuso:	Rosca trapezoidal, segundo DIN 103
Cunhas de aperto:	Sim
Guias de deslizamento:	Sim
Ancoragem à obra:	Fixada com buchas

POSIÇÃO E DIMENSÕES DAS COMPORTAS

POSIÇÃO	Nº de unidades	DIMENSÕES (mm)	Altura desde o piso de apoio (m)	Altura de manobra (m)
ENTRADA DE COAGULAÇÃO	2	1000x1000	5	6,3
ENTRADA DE FLOCULAÇÃO	4	1000x1000	3	4,3
LAMAS FLOTADAS	2	300x300	3	4,3
MATURAÇÃO DE FILTROS	1	700x700	4,2	5,4

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 6 de 7
Código AdA AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		Código ACE AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		

	COMPORTA MURAL	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS Nº 54
	PRÉ-TRATAMENTO	FOLHA 3 DE 4

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços

MATERIAIS

Construção do quadro-guia:	Aço Super Duplex EN-14410
Construção do tabuleiro:	Aço Super Duplex EN-14410
Construção do fuso:	Aço Super Duplex EN-14410
Construção do volante manual:	Alumínio fundido
Construção da placa-base do volante manual:	Aço carbono A42-b / S275JR – EN10025
Construção das cunhas de aperto:	Bronze
Torre de suporte do volante:	Aço carbono A42-b / S275JR – EN10025
Reforços das cunhas em “L”:	Aço Super Duplex EN-14410
Guias de deslizamento	Polietileno HD-1000
Perfis de fecho tipo “FILERA”:	EPDM
Parafusaria em zonas submersas:	Inox Aisi-316 / A-4
Parafusaria em zonas aéreas:	Inox Aisi-316 / A-4

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	20/02/2025	01.0	7 de 7
Código AdA AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		Código ACE AL-INN-3100-ME-DSH-TAJ01		

	COMPORTA MURAL	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS
	PRÉ-TRATAMENTO	FOLHA 4 DE 4

Empreitada de Conceção- Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços

OUTROS: Incorporação de materiais reciclados:

Incorporação de Resíduos (Sim/Não) Não

Percentagem de incorporação Não aplicável.

Certificado (Sim/Não) Não aplicável.

Compras Ecológicas:

Abrangido pela RCM 38/2016, de 29 de julho (Estratégia Nacional para as Compras Ecológicas 2020) (S/N) Não.

Evidências do cumprimento em anexo (Sim/Não) Não aplicável.