

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-ACE-3320-ME-DSH-TMR01		Código ACE AL-INN-3320-ME-DSH-TMR01		

AL-INN-3320-ME-DSH-TMR01

Painel de amostragem. Osmose Inversa

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-ACE-3320-ME-DSH-TMR01		Código ACE AL-INN-3320-ME-DSH-TMR01		

Índice

1. INTRODUÇÃO	3
2. FOLHA DE CARACTERÍSTICAS.....	4
3. CATÁLOGO TÉCNICO	7

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-ACE-3320-ME-DSH-TMR01		Código ACE AL-INN-3320-ME-DSH-TMR01		

1. INTRODUÇÃO

Este documento contém as especificações técnicas de painéis de amostragem de Osmose Inversa.

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto n.º	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 4 de 7
Código AdA AL-ACE-3320-ME-DSH-TMR01		Código ACE AL-INN-3320-ME-DSH-TMR01		

2. FOLHA DE CARACTERÍSTICAS

	PAINEL DE AMOSTRAGEM	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS N.º 91
	OSMOSE INVERSA	FOLHA 1 DE 3

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	N.º de unidades 4
ÁGUAS DO ALGARVE Grupo Águas de Portugal	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita EQ115.A0

REFERÊNCIAS

Número total de unidades instaladas:	4 Uds.
Fabricante / Marca:	Não aplicável.
Tipo / Modelo:	Não aplicável
Catálogo Técnico:	Não aplicável.

CARACTERÍSTICAS:

Serviço:	Amostragem de água permeada
Funcionamento:	Contínuo (24 horas/365 dias)
Instalação:	No edifício da osmose inversa
Número de racks de osmose inversa	4 Uds.
Número de tubos de pressão por rack:	134 Uds.
Número total de painel de amostragem:	4 Uds.
Dimensões:	A definir durante o processo de fabrico e montagem
Tabuleiro inferior:	Sim
Tabuleiro de drenagem:	A definir durante o processo de fabrico e montagem
Número e diâmetro dos orifícios (por painel): 134 x 12 mm	

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-ACE-3320-ME-DSH-TMR01		Código ACE AL-INN-3320-ME-DSH-TMR01		

	PAINEL DE AMOSTRAGEM	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS Nº 91
	OSMOSE INVERSA	FOLHA 2 DE 3

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades 4
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita EQ115.A0

ACESSÓRIOS:

Conector para tubo de pressão:

Ligação 1:	A confirmar com o fabricante dos tubos de pressão.
Ligação 2:	Ligação de mangueira 4x6
Quantidade por prateleira:	134

Tubo flexível:

Diâmetro interior:	4 mm
Diâmetro exterior:	6 mm
Comprimento por rack:	Aprox. 14 m x 134 tubos: 1876 m
Comprimento total:	Aprox. 7504 m

Conector da válvula:

Ligação 1:	Ligação ao tubo flexível 4x6
Ligação 2:	Rosca NPTF Macho 1/4"
Número por rack:	134
Quantidade total:	536

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-ACE-3320-ME-DSH-TMR01		Código ACE AL-INN-3320-ME-DSH-TMR01		

	PAINEL DE AMOSTRAGEM	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS Nº 91
	OSMOSE INVERSA	FOLHA 3 DE 3

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades 4
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita EQ115.A0

Válvula:

Tipo:	Válvula de fecho em forma de L
Ligação 1:	Rosca 1/4" fêmea NPTF
Ligação 2:	Ligação para mangueira de 1/4
Quantidade por rack:	134
Quantidade total:	536

MATERIAIS

Painel:	PRFV, metacrilato ou similar
Tabuleiro:	PVC/PP
Parafusos:	A4
Conector de ficha:	POM ou similar
Conector da válvula:	POM ou similar
Válvula:	PE ou similar
Mangueira:	POM ou similar

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-ACE-3320-ME-DSH-TMR01		Código ACE AL-INN-3320-ME-DSH-TMR01		

3. CATÁLOGO TÉCNICO

Não aplicável.