

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	20/02/2025	01.0	1 de 8
Código AdA AL-ACE-2100-ME-DSH-DEX01		Código ACE AL-INN-2100-ME-DSH-DEX01		

AL-INN-2100-ME-DSH-DEX01

Deposito hidropneumático anti golpe de ariete. Elevação e transporte de água bruta até EDAM.

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 8
Código AdA AL-ACE-2100-ME-DSH-DEX01		Código ACE AL-INN-2100-ME-DSH-DEX01		

Índice

1. INTRODUÇÃO	3
2. FOLHA DE CARACTERÍSTICA.....	4
3. CATÁLOGO TÉCNICO	8

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 3 de 8
Código AdA AL-ACE-2100-ME-DSH-DEX01		Código ACE AL-INN-2100-ME-DSH-DEX01		

1. INTRODUÇÃO

Este documento contém as especificações técnicas do depósito hidropneumático de golpe de ariete da elevação e transporte de água bruta até à EDAM.

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 4 de 8
Código AdA AL-ACE-2100-ME-DSH-DEX01		Código ACE AL-INN-2100-ME-DSH-DEX01		

2. FOLHA DE CARACTERÍSTICA

	DEPOSITO HIDROPNEUMÁTICO ANTIGOLPE DE ARIETE. V: 45M3	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS
	ELEVAÇÃO E TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA ATE EDAM	HOJA 1 DE 4

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades 4
ÁGUAS DO ALGARVE Grupo Águas de Portugal	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita EQ010.B0

REFERÊNCIAS

Número de unidades:	3+1
Local de instalação:	EE1
Fabricante / Marca:	IBAIONDO ou equivalente
Tipo / Modelo:	Equipamento de pressão cilíndrico

CARACTERÍSTICAS DO RESERVATÓRIO

Forma:	Cilíndrico horizontal
Volume total:	45 m ³
Comprimento:	
Parte cilíndrica	5475 mm
Entre topos de fundos	7322 mm
Espessuras	
Virolas	16 mm
Fundo	15 mm
Diâmetro interior:	3.000 mm

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 5 de 8
Código AdA AL-ACE-2100-ME-DSH-DEX01		Código ACE AL-INN-2100-ME-DSH-DEX01		

  	DEPOSITO HIDROPNEUMÁTICO ANTIGOLPE DE ARIETE V: 45 M³	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS
	ELEVAÇÃO E TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA ATE EDAM	HOJA 2 DE 4

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	Nº de unidades 4
ÁGUAS DO ALGARVE Grupo Águas de Portugal	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita EQ010.B0

Pressão

Cálculo	10 bar
Ensaio	15 bar

Lista de ligações

Brida de ligação de água:	1 Ud. flange DN500
---------------------------	--------------------

MATERIAIS

Paredes	P265GH s/EN-10028
Fundo	P265GH s/EN-10028
Tampa (fundo superior)	P265GH s/EN-10028
Estrutura de suporte (aba de elevação)	P265GH s/EN-10028
Parafusaria	A4

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 6 de 8
Código AdA AL-ACE-2100-ME-DSH-DEX01		Código ACE AL-INN-2100-ME-DSH-DEX01		

	DEPOSITO HIDROPNEUMÁTICO ANTIGOLPE DE ARIETE V: 45 M³	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS
	ELEVAÇÃO E TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA ATE EDAM	HOJA 3 DE 4

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 EQ010.B0

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Equipamentos acessórios

Manómetro	sim
Válvula de inflado	sim
Membrana	Poliuretano
Indicadores de nível	Tubo de metacrilato (misto: AISI-316/Superduplex)

Proteção anticorrosiva Barreira exterior de epóxi y poliuretano > 260 micras

Revestimento interior em epóxi bicomponente

Pintura RAL 2002

Normas de fabrico: EN-10028

Normas de ensaio: EN-10028

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 7 de 8
Código AdA AL-ACE-2100-ME-DSH-DEX01		Código ACE AL-INN-2100-ME-DSH-DEX01		

	DEPOSITO HIDROPNEUMÁTICO ANTIGOLPE DE ARIETE V: 45 M³	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS
	ELEVAÇÃO E TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA ATE EDAM	HOJA 4 DE 4

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 EQ010.B0

OUTROS

Incorporação de materiais reciclados

Incorporação de Resíduos (Sim/Não)	Não
Percentagem de incorporação	Não aplicável

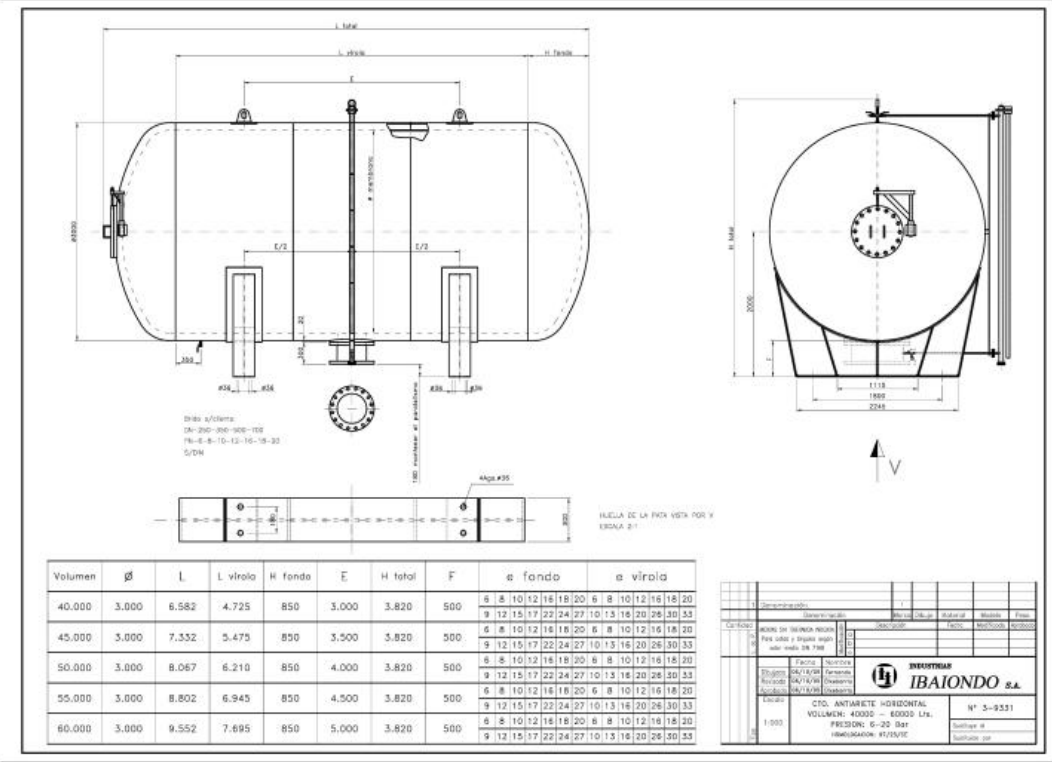
Compras Ecológicas

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

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 8 de 8
Código AdA AL-ACE-2100-ME-DSH-DEX01		Código ACE AL-INN-2100-ME-DSH-DEX01		

3. CATÁLOGO TÉCNICO

Conjunto antiariete horizontal con membrana



Fotografía conjunto antiariete horizontal con membrana

