

 FOLHA DE SERVIÇO MD33/6	Cliente: Maporal		Nº: 28362
	Local Intervenção: -		
	Técnico: Ricardo Silva		
	Data: 12/05/2022		
	Hora de início: 09:30	Hora de fim: 15:45	

Descrição dos trabalhos:

Visita para realização dos trabalhos descritos em seguida.

Verificação e ajuste dos sistemas de tratamento de águas instalados nos locais:

- 1 Caldeira(s) de Vapor
- 2 Descalcificador(es)
- 1 Condensador(es) evaporativo(s)

Colheita de amostras para despistagem de *Legionella* em:

- Torre(s) de arrefecimento(s)
- Água quente sanitária

Observações

A minha chegada o pré-filtro do condensador evaporativo encontrava-se muito sujo, não havendo passagem de fluxo, o que faz com que o controlador não dê sinal às bombas doseadoras e atuador. Ter em atenção à cuba de cloro mantê-la sempre com produto. A condutividade apresentava-se com um valor de 10000 microsiemens, foi feita a purga manual e encontra-se agora com o valor pretendido (2500). A água do condensador apresenta-se suja e pode ser necessário trocar a eletroválvula, uma vez que esta fica entupida e fará aumentar a condutividade dentro do condensador. Todos os parâmetros na caldeira se encontravam dentro do pretendido.

Data de Conclusão: 12/05/2022

O Responsável: David Pereira

O Técnico: _____

Assinatura: _____

WaterCare, Tratamento de Águas Lda.

Sede:

Centro Empresarial de Alverca, A-5(E).
2615-157 Alverca
Tel (+351)219 108 700 Fax (+351)219 108 820

Delegação Norte:

Edifício Aquaviva, Av. António Santos Leite
Vereda das Cebolas, 1 23 - 4470-142 Maia
Tel (+351)219 108 700 Fax (+351)219 108 820

Delegação Madeira:

Caminho da Ribeira Grande, nº35
9020-114 Funchal
Tel. (+351)291 773 552 Fax (+351)219 108 820

info@aquaservice.pt
www.aquaservice.pt



 FOLHA DE SERVIÇO MD33/6	Cliente: Maporal		Nº: 30285
	Local Intervenção: -		
	Técnico: Ricardo Silva		
	Data: 30/06/2022		
	Hora de início: 09:30		Hora de fim: 14:00
Descrição dos trabalhos:			
Visita para realização dos trabalhos descritos em seguida. Verificação e ajuste dos sistemas de tratamento de águas instalados nos locais: • 2 Caldeira(s) de Vapor • 2 Descalcificador(es) • 1 Condensador(es) evaporativo(s) Colheita de amostras para análise laboratorial em: • Condensador evaporativo 1			
Observações			
O problema da eletroválvula mantém-se, foi trocada pela do condensador que se encontra parado de forma a despistar se o problema é do tipo de eletroválvula ou da EV em si. De momento todos os valores se encontram dentro do pretendido . Ambas as caldeiras encontravam-se paradas.			

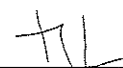
Data de Conclusão: 30/06/2022

O Responsável: Manuela Loureiro

O Técnico: _____



Assinatura: _____



WaterCare, Tratamento de Águas Lda.

Sede:

Centro Empresarial do Alverca, A-5(E).
2615-167 Alverca
Tel (+351)219 108 700 Fax (+351)219 108 820

Delegação Norte:

Edifício Aquaviva, Av. António Santos Leite
Vereda das Caldeiras, 13 - 4470-142 Maia
Tel (+351)219 108 700 Fax (+351)219 108 820

Delegação Madeira:

Caminho da Ribeira Grande, nº35
9020-114 Funchal
Tel (+351)291 773 552 Fax (+351)219 108 820

info@aquaservice.pt
www.aquaservice.pt



 FOLHA DE SERVIÇO MD33/6	Cliente: Maporal		Nº: 31143
	Local Intervenção: -		
	Técnico: Ricardo Silva		
	Data: 21/07/2022		
	Hora de início: 10:00	Hora de fim: 14:00	
Descrição dos trabalhos:			
Visita para realização dos trabalhos descritos em seguida. Verificação e ajuste dos sistemas de tratamento de águas instalados nos locais: • 1 Caldeira(s) de Vapor • 2 Descalcificador(es) • 1 Condensador(es) evaporativo(s) Colheita de amostras para análise laboratorial em: • Condensador evaporativo			
Observações			
É necessário abrir-se uma picagem na sonda de nível em ambas as caldeiras, de forma a ser mais seguro a recolha de água para análise. Sistemas de tratamento a trabalhar corretamente.			

Data de Conclusão: 21/07/2022

O Responsável: David Pereira

O Técnico: _____



Assinatura: _____



WaterCare, Tratamento de Águas Lda.

Sede:

 Centro Empresarial de Alverca, A-5(E).
 2615-187 Alverca

Tel (+351)219 106 700 Fax (+351)219 108 820

Delegação Norte:

 Edifício Aquaviva, Av. António Santos Leite
 Vereda das Caldeiras, 13 - 4470-142 Maia

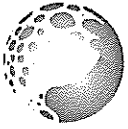
Tel (+351)219 106 700 Fax (+351)219 108 820

Delegação Madeira:

 Caminho da Ribeira Grande, nº35
 9020-114 Funchal

Tel (+351)291 773 552 Fax (+351)219 108 820

 info@aquaservice.pt
 www.aquaservice.pt


 Aqua Service WATER CYCLE MANAGEMENT FOLHA DE SERVIÇO MD33/6	Cliente: Maporal		Nº: 32753
	Local Intervenção: -		
	Técnico: Ricardo Silva		
	Data: 31/08/2022		
	Hora de início: 09:30	Hora de fim: 14:30	

Descrição dos trabalhos:

Visita para realização dos trabalhos descritos em seguida.

Verificação e ajuste dos sistemas de tratamento de águas instalados nos locais:

- 1 Caldeira(s) de Vapor
- 2 Descalcificador(es)
- 1 Condensador(es) evaporativo(s)

Colheita de amostras para despistagem de *Legionella* em:

- Água quente sanitária

Colheita de amostras para análise laboratorial em:

- Condensador evaporativo

Observações

Sistemas de tratamento a funcionar corretamente. Ter em atenção o sal nas cubas de salmoura.

Data de Conclusão: 31/08/2022	O Responsável: Manuela Loureiro
O Técnico: 	Assinatura: 

WaterCare, Tratamento de Águas Lda.

Sede:

Centro Empresarial do Alverca, A 5(E).
2615-167 Alverca
Tel (+351)219 108 700 Fax (+351)219 108 820

Delegação Norte:

Edifício Aquaviva, Av. António Santos Lote
Vereda das Caldeiras, 1, 23 - 4470-142 Maia
Tel (+351)219 108 700 Fax (+351)219 108 820

Delegação Madeira:

Caminho da Ribeira Grande n.º 35
9020-114 Funchal
Tel (+351)291 773 652 Fax (+351)219 108 820

info@aquaservice.pt
www.aquaservice.pt



 FOLHA DE SERVIÇO MD33/6	Cliente: Maporal		Nº: 33946
	Local Intervenção: -		
	Técnico: Ricardo Silva		
	Data: 29/09/2022		
	Hora de início: 09:30		Hora de fim: 14:30
Descrição dos trabalhos:			
Visita para realização dos trabalhos descritos em seguida. Verificação e ajuste dos sistemas de tratamento de águas instalados nos locais: • 1 Caldeira(s) de Vapor • 2 Descalcificador(es) • 1 Condensador(es) evaporativo(s) Colheita de amostras para análise laboratorial em: • Condensador evaporativo 1			
Observações			
Sistemas de tratamento a funcionar corretamente.			

Data de Conclusão: 29/09/2022

O Responsável: Manuela Loureiro

O Técnico: _____

Assinatura: _____

WaterCare, Tratamento de Águas Lda.

Sede:

Centro Empresarial de Alverca, A-5(E);
2615-167 Alverca
Tel (+351)219 108 700 Fax (+351)219 108 820

Delegação Norte:

Edifício Aquaviva, Av. António Santos Leite
Vereda das Caldeiras, l. 23 - 4470-142 Maia
Tel (+351)219 108 700 Fax (+351)219 108 820

Delegação Madeira:

Caminho da Ribeira Grande, nº35
9020-114 Funchal
Tel (+351)291 773 552 Fax (+351)219 108 820

info@aquaservice.pt
www.aquaservice.pt



 FOLHA DE SERVIÇO MD33/6	Cliente: Maporal		Nº: 34480
	Local Intervenção: -		
	Técnico: Ricardo Silva		
	Data: 13/10/2022		
	Hora de início: 09:30		Hora de fim: 14:30
Descrição dos trabalhos:			
Visita para realização dos trabalhos descritos em seguida. Verificação e ajuste dos sistemas de tratamento de águas instalados nos locais: • 1 Caldeira(s) de Vapor • 2 Descalcificador(es) • 1 Condensador(es) evaporativo(s)			
Observações			
Substituição da membrana da sonda de cloro do condensador evaporativo. Foi recolhida a bomba de recirculação, que estava a perder água para verificar possíveis defeitos.			

Data de Conclusão: 13/10/2022	O Responsável: Manuela Loureiro
O Técnico: _____	Assinatura: _____

WaterCare, Tratamento de Águas Lda.

Sede:

Centro Empresarial de Alverca. A-5(E).
2615-187 Alverca
Tel (+351)219 108 700 Fax: (+351)219 108 820

Delegação Norte:

Edifício Aquaviva, Av. António Santos Leite
Vereda das Caleiras. 1J 23 - 4470-142 Maia
Tel (+351)219 108 700 Fax: (+351)219 108 820

Delegação Madeira:

Caminho da Ribeira Grande, nº35
9020-114 Funchal
Tel: (+351)291 773 552 Fax: (+351)219 108 820

info@aquaservice.pt
www.aquaservice.pt



 FOLHA DE SERVIÇO MD33/6	Cliente: Maporal		Nº: 36273
	Local Intervenção: -		
	Técnico: Ricardo Silva		
	Data: 23/11/2022		
	Hora de início: 09:40		Hora de fim: 12:20

Descrição dos trabalhos:

Visita para realização dos trabalhos descritos em seguida.

Verificação e ajuste dos sistemas de tratamento de águas instalados nos locais:

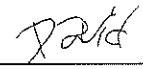
- 1 Caldeira(s) de Vapor
- 2 Descalcificador(es)
- 1 Condensador(es) evaporativo(s)

Colheita de amostras para análise laboratorial em:

- Condensador evaporativo

Observações

As caldeiras encontravam-se fora de funcionamento . Reservatório de água quente vai ser trocado pelo que não há água quente na instalação. Logo as amostras de legionella serão adiadas até que seja retomada a água quente nos balneários.

Data de Conclusão: 23/11/2022	O Responsável: David Pereira
O Técnico: 	Assinatura: 

WaterCare, Tratamento de Águas Lda. info@aquaservice.pt - www.aquaservice.pt

Sede:

Centro Empresarial de Alverca, A-6(E)
2615-197 Alverca
Tel. (+351) 219 109 700 Fax. (+351) 219 109 820

Delegação Norte:

Edifício Aquaviva, Av. António Santos Leite
Varela dos Coleiros, 1, 23 - 4470-142 Maia
Tel. (+351) 219 109 700 Fax. (+351) 219 109 820

Delegação Sul:

Albufeira
Tel. (+351) 281 400 593 Fax. (+351) 219 109 820

Delegação Madeira:

Caminho da Ribeira Grande, nº 35
9020-114 Funchal
Tel. (+351) 291 773 552 Fax. (+351) 219 109 820

Delegação Açores:

Estrada dos Portões Vermelhos
nº 20, Gabinete 18 - 9560-350 Cova da Moura - Lagoa
Tel. (+351) 219 109 700 Fax. (+351) 219 109 820

 FOLHA DE SERVIÇO MD33/6	Ciente: Maporal		Nº: 37486
	Local Intervenção: -		
	Técnico: Ricardo Silva		
	Data: 22/12/2022		
	Hora de início: 09:30		Hora de fim: 12:00
Descrição dos trabalhos:			
Visita para realização dos trabalhos descritos em seguida. Verificação e ajuste dos sistemas de tratamento de águas instalados nos locais: • 2 Caldeira(s) de Vapor • 2 Descalcificador(es) • 2 Condensador(es) evaporativo(s) Colheita de amostras para análise laboratorial em: • Condensador evaporativo 1			
Observações			
Foram alteradas as programações dos descalcificadores e do controlador do CE , de forma a adequar o tratamento aos novos parâmetros físico químicos apresentados pela água. As caldeiras encontravam-se as duas paradas.			

Data de Conclusão: 22/12/2022	O Responsável: David Pereira
O Técnico: _____	Assinatura: _____

WaterCare, Tratamento de Águas Lda. info@aquaservice.pt - www.aquaservice.pt

Sede: Centro Empresarial da Alverca, A-5(E) 2615-187 Alverca Tel (+351) 219 103 700 Fax (+351) 219 103 820	Delegação Norte: Edifício Aquaviva, Av. António Santos Leão Vareda dos Coleiros, 823 - 4470-142 Moia Tel (+351) 219 103 700 Fax (+351) 219 103 820	Delegação Sul: Albufeira Tel (+351) 281 400 593 Fax (+351) 219 103 820	Delegação Madeira: Caminho da Ribeira Grande, nº 35 9020-114 Funchal Tel (+351) 291 773 552 Fax (+351) 219 103 820	Delegação Açores: Estrada das Portões Vermelhas nº 20, Gabinete 18 9560-350 Cabouco - Lagoa Tel (+351) 219 103 700 Fax (+351) 219 103 820
--	--	---	--	---

 FOLHA DE SERVIÇO MD33/6	Cliente: Maporal		Nº: 38522
	Local Intervenção: -		
	Técnico: Ricardo Silva		
	Data: 24/01/2023		
	Hora de início: 09:30		Hora de fim: 12:30
Descrição dos trabalhos:			
Visita para realização dos trabalhos descritos em seguida. Verificação e ajuste dos sistemas de tratamento de águas instalados nos locais: • 1 Caldeira(s) de Vapor • 2 Descalcificador(es) • 1 Condensador(es) evaporativo(s) Colheita de amostras para análise laboratorial em: • Condensador 1			
Observações			
Sistemas de tratamento a funcionar corretamente. É necessário a aquisição de ACT 853 , pois a cuba de produto encontra-se quase no fim .			

Data de Conclusão: 24/01/2023	O Responsável: Manuela Loureiro
O Técnico: _____	Assinatura: _____

WaterCare, Tratamento de Águas Lda. info@aquaservice.pt - www.aquaservice.pt

Sede:

Centro Empresarial de Alverca, A 5(E)
2615-187 Alverca

Tel. (+351) 219 108 700 Fax (+351) 219 108 820

Delegação Norte:

Edifício Aquaviva, Av. António Santos Leite
Varela das Calinas, 13 - 4470-142 Moia

Tel. (+351) 219 108 700 Fax (+351) 219 108 820

Delegação Sul:

Albufeira

Tel. (+351) 281 400 593 Fax (+351) 219 108 820

Delegação Madeira:

Comunidade da Ribeira Grande, nº 35
9020-114 Funchal

Tel. (+351) 291 773 552 Fax (+351) 219 108 820

Delegação Açores:

Estrada dos Portões Vermelhos
nº 20, Gabinete 13 - 9560-350 Cabouca - Lagoa

Tel. (+351) 219 108 700 Fax (+351) 219 108 820

 FOLHA DE SERVIÇO MD33/6	Cliente: Maporal		Nº: 39930
	Local Intervenção: -		
	Técnico: Ricardo Silva		
	Data: 27/02/2023		
	Hora de início: 09:30		Hora de fim: 13:00
Descrição dos trabalhos:			
Visita para realização dos trabalhos descritos em seguida. Verificação e ajuste dos sistemas de tratamento de águas instalados nos locais: • 1 Caldeira(s) de Vapor • 2 Descalcificador(es) • 2 Condensador(es) evaporativo(s) Colheita de amostras para análise laboratorial em: • Condensador evaporativo			
Observações			
Sistemas de tratamento a funcionar corretamente. É necessário a aquisição de biocida orgânico, pois este já está quase a acabar.			
Data de Conclusão: 27/02/2023		O Responsável: Manuela Loureiro	
O Técnico: _____ 		Assinatura: _____ 	

WaterCore, Tratamento de Águas Lda. info@aquaservice.pt - www.aquaservice.pt

Sede:

Centro Empresarial de Alverca, A. 5(E)
2615-187 Alverca

Tel. (+351) 219 103 700 Fax. (+351) 219 103 820

Delegação Norte:

Edifício Aquaviva, Av. António Santos Leite
Vereda dos Calheiros, 13 - 4470-142 Maia

Tel. (+351) 219 103 700 Fax. (+351) 219 103 820

Delegação Sul:

Alentejo

Tel. (+351) 281 400 583 Fax. (+351) 219 103 820

Delegação Madeira:

Caminho da Ribeira Grande, nº 35
9020-114 Funchal

Tel. (+351) 291 773 552 Fax. (+351) 219 103 820

Delegação Açores:

Estrada dos Pontões Vermelhos
nº 20, Gabinete 13 - 9560-350 Cova da Moura - Lagoa

Tel. (+351) 219 103 700 Fax. (+351) 219 103 820



FOLHA DE SERVIÇO MD33/6

Cliente: Maporal

Nº: 26063

Local Intervenção: -

Técnico: Ricardo Silva

Data: 15/03/2022

Hora de início: 09:30

Hora de fim: 16:30

Descrição dos trabalhos:

Visita para realização dos trabalhos descritos em seguida.

Verificação e ajuste dos sistemas de tratamento de águas instalados nos locais:

- 1 Caldeira(s) de Vapor
- 2 Descalcificador(es)
- 1 Condensador(es) evaporativo(s)

Observações

Parametrização e configuração dos sistemas de tratamento.

Data de Conclusão: 15/03/2022

O Responsável: Manuela Loureiro

O Técnico: _____

Assinatura: _____

WaterCare, Tratamento de Águas Lda.

Sede:

Centro Empresarial de Alverca, A-5(E).
2615-187 Alverca
Tel (+351)219 106 700 Fax (+351)219 106 820

Delegação Norte:

Edifício Aquaviva, Av. António Santos Leite
Vereda das Caleiras, 1, 23 - 4470-142 Maia
Tel (+351)219 106 700 Fax (+351)219 106 820

Delegação Madeira:

Caminho da Ribeira Grande, nº35
9020-114 Funchal
Tel (+351)291 773 552 Fax (+351)219 106 820

info@aquaservice.pt
www.aquaservice.pt



 FOLHA DE SERVIÇO MD33/6	Cliente: Maporal		Nº: 26858
	Local Intervenção: -		
	Técnico: Ricardo Silva		
	Data: 05/04/2022		
	Hora de início: 10:00		Hora de fim: 13:30

Descrição dos trabalhos:

Visita para realização dos trabalhos descritos em seguida.

Verificação e ajuste dos sistemas de tratamento de águas instalados nos locais:

- 1 Caldeira(s) de Vapor
- 2 Descalcificador(es)
- 1 Condensador(es) evaporativo(s)

Colheita de amostras para análise laboratorial em:

- Condensador Evaporativo

Observações

Foi feito uma ajuste na parametrização na bomba doseadora de produto para o gerador de vapor. Foi calibrada a sonda de condutividade do condensador. O controlador não estava a dar sinal a bomba doseadora de cloro, o problema foi resolvido e já está a trabalhar corretamente.

Data de Conclusão: 05/04/2022

O Responsável: Manuela Loureiro

O Técnico: _____



Assinatura: _____



WaterCare, Tratamento de Águas Lda.

Sede:

Centro Empresarial de Alverca. A-5(E).
2615-167 Alverca
Tel (+351)219 108 700 Fax (+351)219 108 820

Delegação Norte:

Edifício Aquaviva. Av. António Santos Leite
Vereda das Caldeiras. 13 - 4470-142 Maia
Tel (+351)219 108 700 Fax (+351)219 108 820

Delegação Madeira:

Caminho da Ribeira Grande, nº35
9020-114 Funchal
Tel (+351)291 773 552 Fax (+351)219 108 820

info@aquaservice.pt
www.aquaservice.pt

