

	SISTEMA	INSTALAÇÃO	AÇÃO	INTERVALO DE CUMPRIMENTO DE VALORES	PROCEDIMENTO	LOCAL	PERIODICIDADE	RESPONSABILIDADE	NOTAS			
1	Água Fria SMAS Admissão Portaria Comercial	Geral	Medição cloro residual da água fria	0,2 - 0,6 mg/l	---	Entrada da rede pública				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
						Trimestre 1 Laboratório Controlo de Qualidade	Trimestre 2 WC contentor Prestadores de Serviço	Trimestre 3 WC Britagem	Trimestre 4 WC Ensacagem	Trimestral		
						Ponto rotativo da rede (restantes 18 pontos)				Mensal		
			Medição de temperatura	<20 °C	---	Trimestre 1 Laboratório Controlo de Qualidade	Trimestre 2 WC contentor Prestadores de Serviço	Trimestre 3 WC Britagem	Trimestre 4 WC Ensacagem	Trimestral	SO	
						Ponto rotativo da rede (restantes 18 pontos)				Mensal		
						Entrada da rede pública				Mensal		
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Trimestre 1 Laboratório Controlo de Qualidade	Trimestre 2 WC contentor Prestadores de Serviço	Trimestre 3 WC Britagem	Trimestre 4 WC Ensacagem	Trimestral	SO	
						Ponto rotativo da rede (restantes 18 pontos)				Mensal		
						Identificar nas Plantas				Semanal		
			Purgar pontos de menor utilização	---	Drenar durante 3 a 5 minutos todos os pontos de menor utilização	36 prelatores (filtros das torneiras)				Semestral	SM	
			Limpar e desinfetar os prelatores	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	4 pontos fixos (ponto laboratório, ponto WC contentor prestadores de serviço, ponto WC Britagem e ponto WC Ensacagem)				Semestral	SO	
						Ponto rotativo da rede (restantes 18 pontos)						
Analisar ferro e manganês	---	---	Entrada de água da rede publica				Trimestral	SO				
			Ponto rotativo da rede (rodar pelos 35 pontos, cerca de 8-9 pontos por trimestre)									
Análisar n.º de colónias a 22 °C (72h incubação)	---	---	Entrada de água da rede publica				Semestral	SO				
			35 pontos de água fria				Anual					
Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	----	Entrada de água da rede publica				Semestral	SO				
			35 pontos de água fria				Anual					
2	Água Fria SMAS Admissão Parque de Motoristas	Parque de Motoristas	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l	---	Entrada da rede pública				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Entrada da rede pública				Mensal	SO	
			Limpar e desinfetar o prelator	---	Retirar os acessório, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	1 prelator (WC Parque Motoristas)				Semestral	SO	
			Análisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---	---	Entrada da rede pública				Trimestral	SO	
			Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Entrada da rede pública				Anual	SO	

3	Água Quente Sanitária	Ed. Administrativo, Cozinha e Balneários (principal, posto médico, cozinha e ferrovia)	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50°C)	---	Ponto Terminal da rede		Mensal	SO	Realização DPM Lda.	
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede		Mensal	SO		
						Depósito de água quente					
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto Terminal da rede		Mensal	SO		
			Descarga dos fins de linha		Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Posto Médico / Refeitório		Semanal	SM		
			Purga	---	Descarregar a purga de fundo do depósito de água quente durante 1 minuto	Purga do depósito de água quente		Semanal	SM		
			Limpeza e desinfecção dos chuveiros	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os chuveiros (24)		Trimestral	SM		
			Limpeza e desinfecção dos prelores	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os filtros das torneiras (26)		Semestral	SM		
			Desinfecção da rede	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Toda a rede		Anual	SM		
			Analisar ferro e manganês	---	---	Semestre1 1 chuveiro bal. principal 1 chuveiro Bal Cozinha 1 chuveiro bal. Posto Médico		Semestre 2 1 chuveiro bal. principal 1 chuveiro Bal Cozinha 1 chuveiro bal. Posto Médico			
Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---	---	Trimestre1 Dep. Ag. Qt 2 chuveiros bal. principal 1 chuveiro bal F Cozinha 1 chuveiro bal. Posto Médico 1 Torneira c/ chuveiro da cozinha	Trimestre 2 Dep. Ag. Qt 3 chuveiros bal. principal 1 chuveiro bal M Cozinha 1 chuveiro bal. Ferrovia	Trimestre 3 Dep. Ag. Qt 2 chuveiros bal. principal 1 chuveiro bal F Cozinha 1 chuveiro bal. Posto Médico 1 Torneira c/ chuveiro da cozinha	Trimestre 4 Dep. Ag. Qt 3 chuveiros bal. principal 1 chuveiro bal M Cozinha 1 chuveiro bal. Ferrovia	Trimestral	SO			
Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 2 chuveiros bal. principal 1 chuveiro bal F Cozinha 1 chuveiro bal. Posto Médico 1 Torneira c/ chuveiro da cozinha	Trimestre 2 3 chuveiros bal. principal 1 chuveiro bal M Cozinha 1 chuveiro bal. Ferrovia	Trimestre 3 2 chuveiros bal. principal 1 chuveiro bal F Cozinha 1 chuveiro bal. Posto Médico 1 Torneira c/ chuveiro da cozinha	Trimestre 4 3 chuveiros bal. principal 1 chuveiro bal M Cozinha 1 chuveiro bal. Ferrovia	Trimestral	SO			

4	Água Quente Sanitária	Edifício Comando 1º Piso ISM e R/C Sala dos Vigilantes	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50ºC)	---	Ponto Terminal da rede		Mensal	SO	Realização à DPM Lda.	
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede		Mensal	SO		
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Depósito de água quente		Mensal	SO		
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Ponto Terminal da rede		Mensal	SO		
			Limpeza e desinfecção dos prelores	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Identificar nas Plantas		Semanal	SM		
			Desinfecção da rede	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Todos os filtros das torneiras		Semestral	SO		
			Analisar ferro e manganês	---	---	Toda a rede		Anual	SO		
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---	---	Semestre1 Torneira 1º Piso ISM	Semestre 2 Torneira R/C Sala dos vigilantes	Semestral	SO		
			Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Torneira 1º Piso ISM	Trimestre 2 Torneira R/C Sala dos vigilantes	Trimestre 3 Torneira 1º Piso ISM	Trimestre 4 Torneira R/C Sala dos vigilantes	Trimestral	SO
						Trimestre1 Torneira 1º Piso ISM	Trimestre 2 Torneira R/C Sala dos vigilantes	Trimestre 3 Torneira 1º Piso ISM	Trimestre 4 Torneira R/C Sala dos vigilantes	Trimestral	SO
	Água Quente Sanitária	Edifício Comando 2º Piso ISF	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50ºC)	---	Ponto Terminal da rede		Mensal	SO	Realização DPM Lda.	
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede		Mensal	SO		
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Depósito de água quente		Mensal	SO		
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Ponto Terminal da rede		Mensal	SO		
			Limpeza e desinfecção dos prelores	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Identificar nas Plantas		Semanal	SM		
			Desinfecção da rede de água quente sanitária	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Todos os filtros das torneiras		Semestral	SM		
			Analisar ferro e manganês	---	---	Toda a rede		Anual	SM		
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---	---	Semestre1 Torneira 1 (lavatório)	Semestre 2 Torneira 1 (lavatório)	Semestral	SO		
			Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Torneira 1 (lavatório)	Trimestre 2 Torneira 2	Trimestre 3 Torneira 1 (lavatório)	Trimestre 4 Torneira 3	Trimestral	SO
						Trimestre1 Torneira 1 (lavatório)	Trimestre 2 Torneira 2	Trimestre 3 Torneira 1 (lavatório)	Trimestre 4 Torneira 3	Trimestral	SO

6	Água Quente Sanitária	Edifício Comando 2º Piso ISM	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50ºC)	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
						Depósito de água quente						
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Identificar nas Plantas				Semanal	SM	
			Limpeza e desinfecção dos prelores	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os filtros das torneiras				Semestral	SM	
			Desinfecção da rede de água quente sanitária	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Toda a rede				Anual	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	-----	Semestre1 Torneira		Semestre 2 Torneira		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---		Trimestre1 Torneira	Trimestre 2 Torneira	Trimestre 3 Torneira	Trimestre 4 Torneira	Trimestral	SO	
Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Torneira	Trimestre 2 Torneira	Trimestre 3 Torneira	Trimestre 4 Torneira	Trimestral	SO				
7	Água Quente Sanitária	Edifício Comando 4º Piso ISM / Laboratório Controlo Processo	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50ºC)	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
						Depósito de água quente						
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Identificar nas Plantas				Semanal	SM	
			Limpeza e desinfecção dos prelores	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os filtros das torneiras				Semestral	SM	
			Desinfecção da rede de água quente sanitária	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Toda a rede				Anual	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	-----	Semestre1 Torneira		Semestre 2 Torneira		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---		Trimestre1 Torneira	Trimestre 2 Torneira	Trimestre 3 Torneira	Trimestre 4 Torneira	Trimestral	SO	
Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Torneira	Trimestre 2 Torneira	Trimestre 3 Torneira	Trimestre 4 Torneira	Trimestral	SO				

8	Água Quente Sanitária	Ed. Conservação1º Piso - Diretor Serviço + Balneário	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50ºC)	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
						Depósito de água quente						
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Identificar nas Plantas				Semanal	SM	
			Limpeza e desinfecção dos chuveiros	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os chuveiros (2)				Trimestral	SM	
			Limpeza e desinfecção dos prelares	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os filtros das torneiras (2)				Semestral	SM	
			Desinfecção da rede de água quente sanitária	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Toda a rede				Anual	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	----	Semestre1 Chuveiro do diretor		Semestre 2 Chuveiro Balneário		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---		Trimestre1 Chuveiro do diretor	Trimestre 2 Chuveiro Balneário	Trimestre 3 Chuveiro do diretor	Trimestre 4 Chuveiro Balneário	Trimestral	SO	
Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Chuveiro do diretor	Trimestre 2 Chuveiro Balneário	Trimestre 3 Chuveiro do diretor	Trimestre 4 Chuveiro Balneário	Trimestral	SO				
9	Água Quente Sanitária	Ed. Conservação - R/C IS Oficinas	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50ºC)	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
						Depósito de água quente						
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Identificar nas Plantas				Semanal	SM	
			Limpeza e desinfecção dos prelares	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os filtros das torneiras (5)				Semestral	SM	
			Desinfecção da rede de água quente sanitária	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Toda a rede				Anual	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	----	Semestre1 Torneira		Semestre 2 Torneira		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---		Trimestre1 Torneira	Trimestre 2 Torneira	Trimestre 3 Torneira	Trimestre 4 Torneira	Trimestral	SO	
			Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Torneira	Trimestre 2 Torneira	Trimestre 3 Torneira	Trimestre 4 Torneira	Trimestral	SO	

10	Água Quente Sanitária	Ed. Conservação 2º piso - Sala do café, ISM e ISF	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50ºC)	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
						Depósito de água quente						
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Identificar nas Plantas				Semanal	SM	
			Limpeza e desinfecção dos prelatores	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os filtros das torneiras (6)				Semestral	SM	
			Desinfecção da rede de água quente sanitária	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Toda a rede				Anual	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	----	Semestre1 Torneira sala do café Torneira ISM		Semestre 2 Torneira ISM Torneira ISF		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---		Trimestre1 Torneira sala do café	Trimestre 2 Torneira ISM	Trimestre 3 Torneira ISF	Trimestre 4 Torneira ISM	Trimestral	SO	
Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Torneira sala do café	Trimestre 2 Torneira ISM	Trimestre 3 Torneira ISF	Trimestre 4 Torneira ISM	Trimestral	SO				
11	Água Quente Sanitária	Ed Administrativo - Comissão de Trabalhadores	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50ºC)	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
						Depósito de água quente						
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Identificar nas Plantas				Semanal	SM	
			Limpeza e desinfecção dos prelatores	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os filtros das torneiras (2)				Semestral	SM	
			Desinfecção da rede de água quente sanitária	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Toda a rede				Anual	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	----	Semestre1 Torneira		Semestre 2 Torneira		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---		Trimestre1 Torneira	Trimestre 2 Torneira	Trimestre 3 Torneira	Trimestre 4 Torneira	Trimestral	SO	
Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Torneira	Trimestre 2 Torneira	Trimestre 3 Torneira	Trimestre 4 Torneira	Trimestral	SO				

12	Água Quente Sanitária	Ed Administrativo - Piso 3 ISF	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50ºC)	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
						Depósito de água quente						
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Identificar nas Plantas				Semanal	SM	
			Limpeza e desinfecção dos prelatos	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Filtro chuveiro				Semestral	SM	
			Desinfecção da rede de água quente sanitária	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Toda a rede				Anual	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	----	Semestre1 Chuveiro Balneário		Semestre 2 Chuveiro Balneário		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---		Trimestre1 Chuveiro Balneário	Trimestre 2 Chuveiro Balneário	Trimestre 3 Chuveiro Balneário	Trimestre 4 Chuveiro Balneário	Trimestral	SO	
Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Chuveiro Balneário	Trimestre 2 Chuveiro Balneário	Trimestre 3 Chuveiro Balneário	Trimestre 4 Chuveiro Balneário	Trimestral	SO				
13	Água Quente Sanitária	Ed Administrativo 2º Piso - balneário masculino e ISM	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50ºC)	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
						Depósito de água quente						
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Identificar nas Plantas				Semanal	SM	
			Limpeza e desinfecção dos chuveiros	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os chuveiros (2)				Trimestral	SM	
			Limpeza e desinfecção dos prelatos	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os filtros das torneiras (5)				Semestral	SM	
			Desinfecção da rede de água quente sanitária		Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Toda a rede				Anual	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	----	Semestre1 Chuveiro		Semestre 2 Chuveiro		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---		Trimestre1 Chuveiro	Trimestre 2 Chuveiro	Trimestre 3 Chuveiro	Trimestre 4 Chuveiro	Trimestral	SO	
Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Chuveiro	Trimestre 2 Chuveiro	Trimestre 3 Chuveiro	Trimestre 4 Chuveiro	Trimestral	SO				

14	Água Quente Sanitária	Portaria Administrativa	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50°C)	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
						Depósito de água quente						
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Identificar nas Plantas				Semanal	SM	
			Limpeza e desinfecção do chuveiro	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Chuveiro				Trimestral	SM	
			Limpeza e desinfecção do prelator	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Torneira				Semestral	SM	
			Desinfecção da rede de água quente sanitária	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Toda a rede				Anual	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	-----	Semestre1 Chuveiro		Semestre 2 Chuveiro		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---		Trimestre1 Chuveiro	Trimestre 2 Chuveiro	Trimestre 3 Chuveiro	Trimestre 4 Chuveiro	Trimestral	SO	
Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Chuveiro	Trimestre 2 Chuveiro	Trimestre 3 Chuveiro	Trimestre 4 Chuveiro	Trimestral	SO				
15	Água Quente Sanitária	Britagem 2	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50°C)	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
						Depósito de água quente						
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Identificar nas Plantas				Semanal	SM	
			Limpeza e desinfecção dos prelatores	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os filtros das torneiras (3)				Semestral	SM	
			Desinfecção da rede de água quente sanitária	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir > 30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Toda a rede				Anual	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	-----	Semestre1 Torneira		Semestre 2 Torneira		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---		Trimestre1 Torneira	Trimestre 2 Torneira	Trimestre 3 Torneira	Trimestre 4 Torneira	Trimestal	SO	
			Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Torneira	Torneira	Torneira	Torneira	Trimestal	SO	

16	Água Quente Sanitária	Amostragem	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50ºC)	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
						Depósito de água quente						
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Identificar nas Plantas				Semanal	SM	
			Limpeza e desinfecção dos chuveiros	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os chuveiros (3)				Trimestral	SM	
			Limpeza e desinfecção dos prelores	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os filtros das torneiras (2)				Semestral	SM	
			Desinfecção da rede de água quente sanitária		Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Toda a rede				Anual	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	-----	Semestre1 Chuveiro		Semestre 2 Chuveiro		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---		Trimestre1 Chuveiro	Trimestre 2 Chuveiro	Trimestre 3 Chuveiro	Trimestre 4 Chuveiro	Trimestral	SO	
Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Chuveiro	Trimestre 2 Chuveiro	Trimestre 3 Chuveiro	Trimestre 4 Chuveiro	Trimestral	SO				
17	Água Quente Sanitária	Oficinas Auto	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l (desde que o valor da temperatura esteja acima de 50ºC)	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição temperatura	Superior a 50º ao fim de um minuto	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
						Depósito de água quente						
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto Terminal da rede				Mensal	SO	
			Descarga dos fins de linha	---	Drenar durante 3 a 5 minutos ou até temperatura da água atingir 50ºC	Identificar nas Plantas				Semanal	SM	
			Limpeza e desinfecção dos chuveiros	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os chuveiros (2)				Trimestral	SM	
			Limpeza e desinfecção dos prelores	---	Retirar os acessórios, esfregar e limpar. Desinfetar por imersão durante 30 minutos numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os filtros das torneiras (2)				Semestral	SM	
			Desinfecção da rede de água quente sanitária		Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm no ponto mais distante da rede, durante 3 horas. Purgar todos os pontos	Toda a rede				Anual	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	-----	Semestre1 Chuveiro		Semestre 2 Chuveiro		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---		Trimestre1 Chuveiro	Trimestre 2 Chuveiro	Trimestre 3 Chuveiro	Trimestre 4 Chuveiro	Trimestral	SO	
Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Chuveiro	Trimestre 2 Chuveiro	Trimestre 3 Chuveiro	Trimestre 4 Chuveiro	Trimestral	SO				
			Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l	---	Ponto rotativo (11 pontos)				Mensal	SO	
			Medição temperatura	< 20ºC	---	Ponto rotativo (11 pontos)				Mensal	SO	

18	Água Potável	Chuveiros lava-olhos de emergência	Medição de pH	6,5-9,5	---	Ponto rotativo (11 pontos)				Mensal	SO	Realização DPM Lda.			
			Descarga dos equipamentos	---	Drenar o sistema durante 5 min	Todos os equipamentos				Mensal	SM				
			Limepza	---	Remover poeiras e sujidades no espalhador, verificar a formação de biofilme. Não deve existir qualquer tipo de inscrutação nos chuveiros. Substituir em caso de necessidade .	Todos os equipamentos				Mensal	SM				
			Revisão geral	---	Reparar e substituir elementos defeituosos.	Todos os equipamentos				Mensal	SM				
			Desinfecção do circuito hidráulico	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm na saída do chuveiro, durante 3 horas. Purgar até regularizar o teor em cloro.	Todos os equipamentos				Anual	SM				
			Analisar ferro e manganês	---	---	Semestre1 6 Chuveiros		Semestre 2 5 Chuveiros		Semestral	SO				
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---	---	Trimestre1 3 Chuveiros	Trimestre 2 3 Chuveiros	Trimestre 3 3 Chuveiros	Trimestre 4 2 Chuveiros	Trimestral	SO				
			Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	----	Controlar os 11 equipamentos ao longo do ano				Anual	SO				
19	Água Industrial	Rede de Rega	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l	---	Rodar por todos os aspersores				Mensal	SO	Realização DPM Lda.			
			Medição temperatura	< 20ºC	---	Rodar por todos os aspersores				Mensal	SO				
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Rodar por todos os aspersores				Mensal	SO				
			Descarga dos fins de linha	---	---									SM	
			Inspecção visual dos elementos da instalação de rega	---	Inspecção visual dos diversos elementos da rede. Identificando fugas e zonas de acumulação de água	Toda a rede				Trimestral	SM				
			Desinfecção do circuito hidráulico	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm, durante 3 horas. Purgar até regularizar o teor em cloro	Todo o circuito de rega				Anual	SM				
			Analisar ferro e manganês	---	---	Semestre1 8 Aspersores		Semestre 2 8 Aspersores		Semestral	SO				
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---	---	Trimestre1 2 Aspersores	Trimestre 2 6 Aspersores	Trimestre 3 6 Aspersores	Trimestre 4 2 Aspersores	Trimestral	SO				
			Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 2 Aspersores	Trimestre 2 6 Aspersores	Trimestre 3 6 Aspersores	Trimestre 4 2 Aspersores	Trimestral	SO				

20	Água Industrial	Rede de Incendio	Purga dos pontos terminais	---	Purgar até atingir teor em cloro de 0,2 a 0,6 mg/l	Todos os pontos terminais (14 pontos)		Anual	SM	Realização DPM Lda.		
			Desinfecção do reservatório	---	Desinfecção realizada na operação da Torre de Arrefecimento				Trimestral		SO	
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---	Analisar o n.º de colónias nos 14 pontos terminais	Todos os pontos terminais (14 pontos)		Anual	SO			
			Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Todos os pontos terminais (14 pontos)		Anual	SO			
21	Água Potável	Rede de Incendio	Purga dos pontos terminais		Purgar até atingir teor em cloro de 0,2 a 0,6 mg/l	Todos os pontos terminais (26 pontos)		Anual	SM	Realização DPM Lda.		
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---	Analisar o n.º de colónias nos 26 pontos terminais	Todos os pontos terminais (26 pontos)		Anual	SO			
			Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Todos os pontos terminais (26 pontos)		Anual	SO			
22	Água da Lagoa	Aspersores de Poeiras	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l	---	Rodar por todos os aspersores		Mensal	SO	Realização DPM Lda.		
			Medição temperatura	< 20ºC	---	Rodar por todos os aspersores		Mensal	SO			
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Rodar por todos os aspersores		Mensal	SO			
			Limpeza e desinfecção dos aspersores	---	Remover poeiras, sujidade e eventual biofilme formado. Pulverizar com solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Todos os aspersores (35)		Bimestral	SM			
			Inspeção visual dos elementos da instalação	---	Inspeção visual dos diversos elementos da rede. Identificando fugas e zonas de acumulação de água	Toda a rede		Trimestral	SM			
			Desinfecção do circuito hidráulico e do reservatório	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm nos pontos terminais, durante 3 horas. Purgar até regularizar o teor em cloro. O reservatório deve ser sujeito a limpeza mecânica e desinfecção das superfícies.	Todo o circuito de aspersão		Anual	SM			
			Analisar ferro e manganês	---	---	Semestre1 2 Aspersores		Semestre 2 2 Aspersores			Semestral	SO
			Analisar n.º de colónias a 22ºC (72h incubação)	---	---	Trimestre1 2 Aspersores	Trimestre 2 2 Aspersores Reservatório	Trimestre 3 2 Aspersores	Trimestre 4 2 Aspersores		Trimestral	SO
			Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 2 Aspersores	Trimestre 2 2 Aspersores Reservatório	Trimestre 3 2 Aspersores	Trimestre 4 2 Aspersores		Trimestral	SO

23	Água Industrial	Lavagem de Viaturas	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l	---	Difusor da água				Mensal	SO	Realização DPM Lda.
			Medição temperatura	< 20°C	---	Difusor da água				Mensal	SO	
			Medição de pH	6,5-9,5	---	Difusor da água				Mensal	SO	
			Limpeza e desinfecção dos difusores	---	Remover poeiras, sujidade e eventual biofilme formado. Pulverizar com solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Difusor				Mensal	SM	
			Desinfecção do circuito hidráulico e do reservatório	---	Realizar choque químico através da adição de solução desinfetante (hipoclorito ou peróxido) até atingir >30ppm nos pontos terminais, durante 3 horas. Purgar até regularizar o teor em cloro	Todo o circuito hidráulico				Anual	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	---	Semestre1 Difusor de água		Semestre 3 Difusor de água		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22°C (72h incubação)	---	---	Trimestre1 Difusor de água	Trimestre 2 Difusor de água	Trimestre 3 Difusor de água	Trimestre 4 Difusor de água	Trimestral (Após quatro controlos negativos passar a semestral)	SO	
			Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Difusor de água	Trimestre 2 Difusor de água	Trimestre 3 Difusor de água	Trimestre 4 Difusor de água	Trimestral (Após quatro controlos negativos passar a semestral)	SO	
24	Água Potável	Arrefecimento depósito de gás	Medição cloro residual	0,2 - 0,6 mg/l	---	Difusores dos 2 depósitos				Mensal	SM	Realização DPM Lda.
			Verificação funcionamento difusor	---	Verificar o funcionamento do difusor de água	Difusores dos 2 depósitos				Mensal	SM	
			Limpeza e desinfecção do difusor		Remover poeiras, sujidade e eventual biofilme formado. Desinfetar por imersão numa solução de hipoclorito de sódio a 20 ppm (2 ml de hipoclorito de sódio a 13% para 10 L de solução, ou 4 ml de hipoclorito de sódio a 5% para 10 L de solução)	Difusores dos 2 depósitos				Trimestral	SM	
			Analisar ferro e manganês	---	---	Semestre1 Difusor cozinha		Semestre 3 Difusor pacotão		Semestral	SO	
			Analisar n.º de colónias a 22°C (72h incubação)	---	---	Trimestre1 Difusor cozinha	Trimestre 2 Difusor pacotão	Trimestre 3 Difusor cozinha	Trimestre 4 Difusor pacotão	Trimestral	SO	
			Verificar ausência de Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência	---	Trimestre1 Difusor cozinha	Trimestre 2 Difusor pacotão	Trimestre 3 Difusor cozinha	Trimestre 4 Difusor pacotão	Trimestral	SO	

25	Água Industrial	Torres de arrefecimento L 1/2, L3, MC 3/4	Medição condutividade	---	---	Bacia TA	2xSemana	SM	Realização DPM Lda.; [1] Ainda aguarda a instalação de todos os equipamentos	
			Desinfetante residual (cloro)	0,5-0,7 mg/l	---	Bacia TA	2xSemana	SM		
			Medição pH	<8,5	---	Bacia TA	2xSemana	SM		
			Medição temperatura	---	---	Bacia TA	2xSemana	SM		
			Medição alcalinidade total	---	---	Bacia TA	Mensal	SO		
			Medição cloretos	---	---	Bacia TA	Mensal	SO		
			Medição dureza de cálcio	---	---	Bacia TA	Mensal	SO		
			Medição dureza de magnésio	---	---	Bacia TA	Mensal	SO		
			Medição dureza total	---	---	Bacia TA	Mensal	SO		
			Medição Índice de Langelier	---	---	Bacia TA	Mensal	SO		
			Fator de concentração (valor calculado)	---	---	Bacia TA	Mensal	SO		
			Medição ferro total	---	---	Bacia TA	Mensal	SO		
			Medição Número de colónias a 30°C (mínimo 48h incubação)	<10 ⁶ ufc/ml	---	Bacia TA	Mansal	SO		
			Monitorização Legionella SPP e Legionella Pneumophila	Ausência Legionella pneumophila	---	Bacia TA	Mensal	SO		
				<100 UFC/L Legionella spp						
			Sólidos suspensos	---	---	Bacia TA	Trimestral	SO		
			Sulfatos	---	---	Bacia TA	Trimestral	SO		
			Tratamento de água	---	Manutenção e verificação do funcionamento dos equipamentos de tratamento de água	Equipamentos de tratamento de água		Mensal		SM
			Nível de produtos nas cubas/contentores	---	Verificar nível de todos os produtos na cuba de doseamento	Todas as cubas		2xSemana		SM
			Funcionamento das bombas doseadoras ^[1]	---	Testar o funcionamento das bombas doseadoras e a resposta a comando externo	Todas as bombas doseadoras		2xSemana		SM
			Verificações do estado de conservação e limpeza	---	Verificar presença de corrosão, biofilme e incrustações. Verificar a presença de algas e escorrecias. Verificar a existência de zonas de estagnação	Torre de arrefecimento		Mensal		SM
			Inspeção das estruturas e conservação	---	Conforme plano de manutenção preventiva			Semestral, imediatamente antes de 20 de março e 21 de outubro de cada ano		SM
			Limpeza e Desinfecção	---	- Preparação do circuito: adição de inibidor de corrosão; - Ajustar o pH da água circulante entre 7-8; - Adicionar à água do circuito a quantidade de desinfetante (biocida oxidante) de forma a garabtir o residual de cloro livre mínimo 5 ppm; - Adicionar à água do circuito 20 ppm de biodispersante; - Manter a recirculação de água no circuito no mínimo durante 4 horas e verificar a cada hora o residual de cloro livre e pH; - No final, avaliar a necessidade de adição de redutor de cloro.	Todo o sistema		Trimestral		SM
Água de compensação	Medição Condutividade	---	---	Nos 3 pontos de admissão	Mensal	SM				
	Medição cloretos	---	---	Nos 3 pontos de admissão	Mensal	SM				
	Medição dureza de cálcio	---	---	Nos 3 pontos de admissão	Mensal	SM				
	Medição dureza de magnésio	---	---	Nos 3 pontos de admissão	Mensal	SM				
	Medição dureza total	---	---	Nos 3 pontos de admissão	Mensal	SM				
	Medição Índice de Langelier	---	---	Nos 3 pontos de admissão	Mensal	SM				
	Medição pH	---	---	Nos 3 pontos de admissão	Trimestral	SO				

	26	Água industrial	das Torres de arrefecimento L 1/2, L3, MC 3/4	Medição alcalinidade total	---	---	Nos 3 pontos de admissão	Trimestral	SO	Realização DPM Lda	
				Medição ferro total	---	---	Nos 3 pontos de admissão	Trimestral	SO		