

Componente	Marca	Modelo	Quantidade	Local de montagem
Unidade de Tratamento de Ar Geral	Carrier	39SQP0808	1	Terraço
Unidade de Tratamento de Ar Especial	Carrier	39SQ0402	1	Terraço
Filtro de alta eficiência H13	Trox	DFH	2	Entrada das salas de esterilização e área de limpos
Difusor para filtro de alta eficiência	Trox	TFM	2	Entrada das salas de esterilização e área de limpos
Pressostato Diferencial	Contimetra	930 85222534	2	Entrada e saída de ar nos filtros de alta eficiência
Isolador de vibrações	KINETICS	FLS - 2	10	Quatro em cada lateral da grelha de suporte e dois no centro
Unidade terminal	Carrier	42GW300D	1	Sala Reuniões
Unidade terminal	Carrier	42GW200D	10	Restantes salas
Unidade terminal	Carrier	42DWD16	1	Sala espera+antecã
Unidade terminal	Carrier	42GW600	1	Enf / Salapens
Unidade terminal	Carrier	42DWD09	3	Sala das Câmaras
Atenuadores de ruído para as unidades terminais			15	
Central de arrefecimento Chiller	Carrier	30RBS 039-060	1	Terraço
Central de aquecimento Bomba de calor	Carrier	30RQS 039-60	1	Terraço
Válvulas Borboleta	Contimetra	WAFFER	4	Fazem o redirecionamento do circuito chiller + bomba de calor
Separador de partículas flangeado	Caleffi	546082 DN80	2	Entrada do Chiller
Válvulas macho esférico no separador de partículas Frio	Contimetra	BVH23FT.300.SST	3	Associadas ao separador de partículas
Válvulas macho esférico no separador de partículas quente	Contimetra	BVH22	3	Associadas ao separador de partículas
Válvulas macho esférico no separador de partículas Frio	Contimetra	BVH23FT.300.SST	2	Entrada das UTAN circuito água fria
Válvulas macho esférico no separador de partículas quente	Contimetra	BVH22	2	Entrada das UTAN circuito água quente
Válvulas macho esférico 3 vias	Contimetra	R3040-16-S3	2	Entrada das UTAN circuito água fria
Válvulas macho esférico 3 vias UTAN quente	Belimo	H779N	2	Entrada das UTAN circuito água quente
Sensor de temperatura ambiente	Contimetra	A99RY-1C	20	Colocados em cada sala
Sensor de temperatura e humidade	Contimetra	EE160-HT3xxPBB-Tx004M	4	Saída das UTAN
Filtro Y	Contimetra	SYC 205	1	circuito água quente retorno
Filtro Y	Contimetra	VF510	1	circuito água fria retorno
Junta antivibração	Contimetra	VSMB0080	6	circuito água quente entrada e saída do chiller e UTAN
Junta antivibração	Contimetra	VSMU0040	6	circuito água fria entrada e saída do chiller e UTAN
Válvula de controlo dinâmico	Contimetra	SÉRIE OPTIMA DN40	2	circuito água quente saída da UTAN
Válvula de controlo dinâmico	Contimetra	SÉRIE OPTIMA DN 80	2	circuito água fria saída da UTAN
Válvula de controlo dinâmico	Contimetra	SÉRIE OPTIMA DN 15	16	circuito água fria saída dos Ventiloinvetores
Filtro Y	Contimetra	SYC 205 DN 15	16	Entrada dos Ventiloinvetores
Válvulas macho esférico	Contimetra	BVH22 DN15	16	Entrada dos Ventiloinvetores
Purga	Contimetra	RX970B03	32	Circuito de entrada e retorno do Ventiloinvetor
Válvula 3 vias modulante	Contimetra	R3015-4-S1	32	Saída do Ventiloinvetor
Atuador da R3015-4-S1	Contimetra	LR24A-SR	32	Atuador da válvula
Válvula de controlo dinâmico	Contimetra	SÉRIE OPTIMA compact DN15	16	Saída do Ventiloinvetor
Manómetros de pressão	SPIRAX	MS1	32	Circuito de entrada e retorno do Ventiloinvetor
Válvula de isolamento de manómetro			32	Antes dos manómetros da Central térmica e UTAN
Termómetros	Contimetra	TB8	40	Na entrada e Saída das Unidades e Central térmica
Purgas	Contimetra	RX970B03	40	Na entrada e Saída das Unidades e Central térmica
Vaso de expansão	Caleffi	556105	1	Circuito de água da rede, antes da entrada nos depósitos de inércia F
Vaso de expansão	Caleffi	556050	1	Circuito de água da rede, antes da entrada nos depósitos de inércia Q
Bomba de circulação	DAB	BPH 120/280.50 M, SINGLE FLANGED de 230 V	1	A jusante do depósito de inércia, circuito de água aquecida
Bomba de circulação	DAB	DPH 150/280.50 T, TWIN FLANGED de 400 V	1	A jusante do depósito de inércia, circuito de água arrefecida
Depósito de inércia	Sandometal	Inox AISI 316L 1250 litro	1	A jusante do chiller no circuito de água fria
Depósito de inércia	Sandometal	Inox AISI 316L 400 litros	1	A jusante do chiller no circuito de água quente
Válvula retenção	Contimetra	SYC 155	2	logo apos a ramificação para o vaso de expansão
Ventilador de extração IN-LINE	EFAFLU	RI 400 x 200 C1	1	A sudoeste do edifício por cima da "Circulação"
Difusor	Trox	AIRNAMIC-R/400L	6	Sala das câmaras
Difusor	Trox	VSD35-4	6	Sala das câmaras
Grelhas de porta	Trox	série AR 525 X 125	1	Sala 22
Grelhas de porta	Trox	série AR 725 X 525	1	Sala 21
Grelhas de difusão	Trox	X-GRILLE-Basic-A 825X225 (série AT)	2	
Sensor diferencial pressão	Contimetra	930 85222534	9	Colocados nos filtros e bombas de insuflação e extração nas UTANS
Controlador sala	Carrier	NTC	16	Controlador de temperatura ambiente em cada sala