



AQS

2 Permutadores P. baixos	
P[Bar]	2,5
T [°C]	127,4
Φ[kg/h]	850
Pot[KW]	580

AQS

2 Permutadores P. Altos	
P[Bar]	2,5
T [°C]	127,4
Φ[kg/h]	850
Pot[KW]	580

2 Permutadores P.A.	
P[Bar]	1
T [°C]	100
Φ[kg/h]	442
Pot[KW]	256

Ventiloconvectores & Aquecimento UTA's

Permutadores	Pot[KW]
Zona E	1494
Zona BCDGH	2442
Zona ADFI	3070
Z. Norte	351
Z. Sul	443
Z. Este	242
Z. Oeste	220
Z. Pisos Baixos	334
Total	8596,7368

Vapor Saturado						Caudal do retorno		SERVIÇOS	P relativa [bar]
T [°C]	hl- (kJ / kg)	he-(kJ / kg)	Φ[kg/h] Esq. Princ.	Pot [KJ/h]	Fracção de V.Flash	Condensado [kg/h]	Flash [kg/h]		
180	765	2012	7000	14083104	0,044	1073	311	Lavandaria	10
180	765	2012	8000	16094976	0,044	1226	355	Convectores & Aq. UTA's	10
						2300	666	Soma Lav. E Conv.	
159	673	2083	3400	7083574	0,000	382	0	S. Jerónimo	6
159	673	2083	1780	3708459	0,000	200	0	Estirilização	6
148	625	2118	1065	2255674	-0,023	97	-24	Humidificação	4,5
152	642	2106	1200	2526644	-0,015	119	-18	Cozinha	5
112	469	2225	700	1557502	-0,098	15	-69	Piscina	1,5
124	519	2192	3400	7452221	-0,074	151	-250	A.Qs	2,2

Desgaficador	
P[Bar]	0,5
T [°C]	≈ 95
Φ[kg/h]	13000
Pot[KW]	464

Flash Tank	
P[Bar]	1,5
T [°C]	159
hl[KJ/kg]	673
he[kj/kg]	2083
Φ[kg/h]	2100

Dep. de Condensados	
P[Bar]	1
T [°C]	100
hl[KJ/kg]	419,1
he[kj/kg]	2257

Retorno	
Lavandaria	
Convectores	

Retorno	
S. Jerónimo	
Esterilização	
Humidificação	
Cozinha	
Piscina	
A.Qs	

Caldeira1 ou 2	
P[Bar]	10
T [°C]	180,46
hl[KJ/kg]	765,1
he[kj/kg]	2011,9
Φ[kg/h]	15000
Pot[KW]	6612

Economizador	
T gases entrada [°C]	209
T gases saída [°C]	128
T água entrada [°C]	107
T água saída [°C]	122