

$$m_{\text{condensado do DR}} = m_{\text{do serviço}} - m_{\text{flash do condensado}}$$

$$m_{c/DR} = m_{\text{condensado do DR}} - m_{\text{água de rep.}}$$

$$m_{\text{água de rep.}} = \frac{m_{\text{condensado do DR}} * (h_{l(p \text{ do DR})} - h_{l(p \text{ atm})})}{h_{ev(p \text{ atm})}}$$

$$m_{\text{condensado do DR}} = m_{\text{do serviço}} - m_{\text{flash do DR}}$$

$$m_{\text{flash}} = \frac{m_{\text{serviço}} * (h_{l(f)} - h_{l(i)})}{h_{ev(i)}}$$

Vapor Saturado					Fração de V.Flash 5/6bar <sub>v</sub> , 2,2 bar	Caudal Flash		Condensado remanescente descarga do DR para dep	Caudal Flash Do cond remena [kg/h] 1,5bar <sub>v</sub> , 1bar	Cond no dep atm depois reev no datm		SERVIÇOS	P(Bar)
T [°C]	hl- (kJ/kg)	he- (kJ/kg)	φ [kg/h] Eq. Princ.	Pot [kJ/h]		Flash [kg/h] 5/6bar <sub>v</sub> , 1bar	Flash [kg/h] 5/6bar <sub>v</sub> , 1,5bar			T=100°C vai mist com agua rep.	T=100°C vai mist com agua rep.		
185	784	1996	1983,3	3958938	0,113	320,5	224,0	1759,4	92,5	1666,8	1662,8	Lavandaria	10
185	784	1996	2933,3	5855236	0,113	474,1	331,2	2602,1	136,8	2465,2	2459,2	Convectores & Aq. UTA's	10
						794,6	555,2	4361,5	229,4	4132,1	4122,0	Soma Lav. E Conv.	
166	700	2063	1020,0	2104343	0,074	127	76	944,2	50	895	893	S. Jerónimo	6
166	700	2063	415,3	856867	0,074	52	31	384,5	20	364	364	Estirilização	6
156	658	2094	53,3	111511	0,055	6	3	50,3	3	48	48	Humidificação	4,5
159	673	2083	320,0	666603	0,062	36	20	300,2	16	284	284	Cozinha	5
128	538	2179	233,3	508464	0,000	12	0	233,3	12	221	221	Piscina	1,5
136	573	2155	1133,3	2442536	0,016	77	18	1114,8	59	1056	1056	A.Qs	2,2
						162,803	95,631	1244,369	65,442	1178,927	1177,197	Soma S. Jeronimo e Cozinha	

água de reposição

Com DR

Sem DR