

Explicação do cálculo da capacidade instalada

A capacidade Instalada da Respol era de 50.000 toneladas/ano e após a alteração a Capacidade Instalada será de 69.344 correspondendo a um acréscimo de 38,7% através da instalação de 4 novos reatores (R11, R12, R13 e R14).

Capacidade Instalada = 50.000 ton/ano (R1 a R10) + 19.344 ton/ano (R11 a R14) = **69.344 ton/ano** (R1 a R14)

Uma vez que a capacidade instalada de 50 toneladas já está licenciada, a informação que se remete é a referente aos Reatores 11, 12 13 e 14, assim como os tempos de produção/descarga.

Reatores	m ³	MP	Rendimento reação	Quantidade descarregada (ton)	Observações	Reatores	Quantidade descarregada (ton)	N.º Lotes	N.º semanas	Total anual (ton)
R11	13	80%	87%	9,0	Mix Fen+Ést	R11	9	4	52	1 872
R12	52	74%	88%	34,0	Fenol Free	R12	34	4	52	7 072
R13	21	84%	91%	16,0	Ést.	R13	16	4	52	3 328
R14	52	74%	88%	34,0	Fenol Free	R14	34	4	52	7 072
										19 344

Os tempos de produção / descarga

	Min (h)	Max (h)
Adição MP	16	20
Aquecimento	8	10
Reação	12	16
Descarga	4	6
Set Up	2	3
	42	55