

Vãos Máximos (em m), para Laje Trelaçada com Lajota em EPS 33cm

				Altura da laje concretada (espessura da capa de concreto + altura da viga trelaçada)				
				LT (Hc + Hv), medidas em centímetros				
Carga Útil (kgf/m ²)				12 (4+8)	16 (4+12)	20 (4+16)	25 (5+20)	30 (5+25)
Nome Usual	Revestimento	Sobrecarga	Total					
Laje Forro	50	50	100	6,90	9,30	11,10	13,30	15,00
Laje Forro	50	100	150	6,20	8,40	10,10	12,40	14,10
Laje Piso	100	150	250	5,40	7,50	9,10	11,10	12,80
Laje Piso	100	200	300	5,20	7,30	8,70	10,70	12,30
	100	300	400	4,80	6,80	8,20	10,10	11,70
	100	400	500	4,50	6,50	7,70	9,50	10,90
	100	500	600	4,20	6,10	7,30	9,00	10,30
	100	600	700	3,90	5,80	6,90	8,50	9,80
	100	700	800	3,60	5,50	6,50	8,10	9,30
	100	800	900	3,30	5,20	6,20	7,70	8,90
	100	900	1000	3,10	4,90	5,90	7,30	8,50
	100	1900	2000	2,60	3,40	4,40	5,50	6,40
	100	2900	3000	2,20	3,00	3,80	4,60	5,30

OBS:

Considerando intereixio: 43cm

Considerando fck da Capa: 20MPa

Considerando NBR 6118 (estruturas de concreto)

Considerando NBR 14859 (lajes pré-fabricadas)