

Projecto: JUNTA DA FREGUESIA DE CIMBRES - Cimbres - Armamar

Cargas nas lages:

LAGE (Tn)	VÃO (m)	CARGA SEM PESO PRÓPRIO				TOTAL (KN/m ²)	$\frac{PL}{n}$ ²
		Revest.	Sobre.	Cober.	Neve		
T1	5,75	0,50	1,00	1,00	1,10	3,60	8
T2	1,65	0,50	1,00	1,00	1,10	3,60	8
T3	2,30	0,50	1,00	1,00	1,10	3,60	8
T4	3,85	0,50	0,30	1,50	1,10	3,40	8

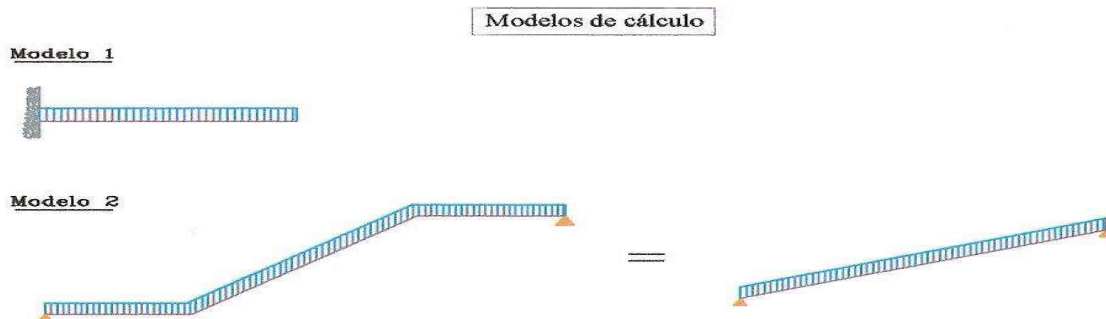
LAGE (Pn)	VÃO (m)	CARGA SEM PESO PRÓPRIO				TOTAL (KN/m ²)	$\frac{PL}{n}$ ²
		Revest.	Sobre.	Par. Div.	Reg.+Acab.		

LAGE (En e Lm)	VÃO (m)	ESP. (m)	CARGA SEM PESO PRÓPRIO				TOTAL (KN/m ²)	$\frac{PL}{n}$ ²
			Revest.	Sobre.	Degraus	Reg.+Acab.		

LAGE (Cn)	VÃO (m)	ESP. (m)	CARGA SEM PESO PRÓPRIO				TOTAL (KN/m ²)			$\frac{PL}{n}$ ²
			Revest.	Sobre.	Cober.	Neve				
C1	3,50	0,15	0,50	1,00	1,00	1,00	3,50	+	3,75	8
C2	-	0,15	0,50	1,00	1,00	1,00	3,50	+	3,75	8
C3	1,60	0,15	0,50	1,00	1,00	1,00	3,50	+	3,75	8
C4	1,60	0,15	0,50	1,00	1,00	1,00	3,50	+	3,75	2
C5	2,00	0,15	0,50	1,00	1,00	1,00	3,50	+	3,75	8

Projecto: JUNTA DA FREGUESIA DE CIMBRES - Cimbres - Armamar

Dimensionamento das lages maciças:



LAGE	Vão	Carga	Msd	Vsd	μ	ω	As	As _(distri)	As _(eff)	V _{RD,c} (betão + As) Kn	V _{RD,c} (betão) Kn
	m	Kn	Knxm	Kn/m			cm ² /m	cm ² /m	cm ² /m		
C1	3,50	7,25	21,90	39,56	0,142	0,154	5,70	1,13	7,91	63,22	47,59
C2	-	7,25	-	-							
C3	1,60	7,25	5,88	18,90	0,038	0,039	1,44	0,29	6,78	60,05	47,59
C4	1,60	7,25	16,32	18,90	0,106	0,112	4,15	0,82	6,78	60,05	47,59
C5	2,00	7,25	8,44	23,25	0,054	0,056	2,08	0,42	6,78	60,05	47,59