



JUNTA DE FREGUESIA DE CIMBRES – Cimbres – Armamar

Quadro de lajes aligeiradas do tipo “FAPREL”

NDME	Vao	L	Ht	Ações Características (KN/m²)					E.L.Ultimo		Estado Limite de Utilização		Armaduras					LAJE				
				Permanentes, Gk				Var Gk	F:Concentrados			Resistência		E.L.Fend.	E.L.Deformação	Distrib.	Apoios		Tarugos	Z.Maç		
				PP	REV	DIV	Out.		Sob.	F1	F2	F3	Msd				Vsd				Mfctk	(EI)min
LAJE	(m)	(m)										(KN m/m)	(KN /m)	(KN m²/m)(KN m²/m)	(m)	(AS00)	(m)	(cm² /m)			(m)	FAPREL
T1	5,75	0,19	2,93	0,50	0,00	2,10	1,00	0,0	0,0	0,0	35,98	28,16	21,20	9773	0,014	AR42	0,57	1,60	2	2x10	0,00	2V4-BN40X16-19
T2	1,65	0,15	2,16	0,50	0,00	2,10	1,00	0,0	0,0	0,0	2,94	7,13	7,90	3585	0,004	AR30	0,16	0,78	0	---	0,00	V4-BN40X16-19
T3	3,85	0,15	2,16	0,50	0,00	2,10	1,00	0,0	0,0	0,0	14,23	16,63	7,90	3585	0,010	AR30	0,39	0,78	2	2x6	0,26	V4-BN40X16-19