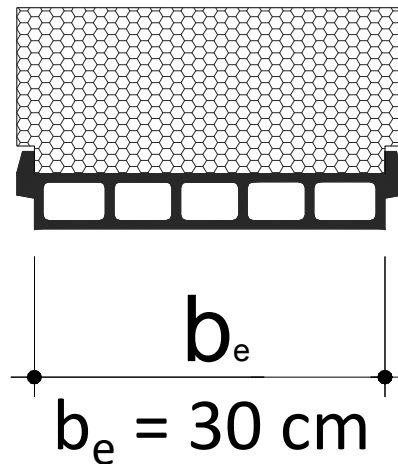


LAJE PROTENDIDA TATU

desde
1977

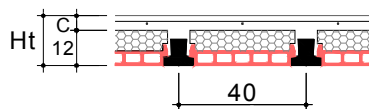
ISO 9001
TATU
BLOCOS LAJES PISOS TELHAS

Tabelas de Pré-Dimensionamento com
elemento de enchimento Cerâmico + EPS

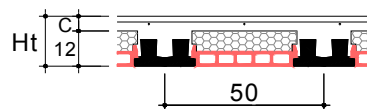


DIMENSIONAMENTO

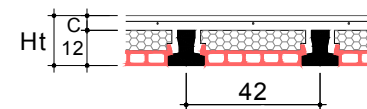
Arranjo I



Arranjo I - DUPLA



Arranjo II

**C=4** $f_{CK-CAPA} = 25MPa$

CER. + EPS - He=12/Ht=16	Dados da Seção Transversal					Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm)																Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm) para cada situação de escoramento				
	Arranjo	Vigota Tipo	Cons. (l/m ²)	Peso (kN/m ²)	M.R.U. kN.m/m	Sobrecarga (kN/m ²)																0 ESCORA	1 ESCORA	2 ESCORAS		
						1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5				9,0	9,5
I	421	49	2,04	14,0	520	485	453	426	404	385	368	353	340	329	318	308	300	292	284	277	271	265	259	3,20	5,20	5,20
	431	49	2,04	19,0	600	565	528	497	471	448	429	412	397	383	371	359	349	340	331	323	316	309	302	3,20	5,84	6,00
	432	49	2,04	23,5	670	628	587	552	523	498	477	458	441	426	412	400	388	378	368	359	351	343	336	3,20	6,20	6,70
	442	49	2,04	27,2	732	676	631	594	563	536	513	493	474	458	443	430	418	406	396	386	377	369	361	3,20	6,20	7,95
	443	49	2,04	30,8	780	720	672	633	600	571	547	525	505	488	472	458	445	433	422	412	402	393	385	3,20	6,20	7,95
	E443	45	2,04	30,8	780	720	672	633	600	571	547	525	505	488	472	458	445	433	422	412	402	393	385	5,00	6,20	10,00
I-DUPLA	432D	59	2,50	36,1	670	670	670	654	623	595	571	550	531	514	498	484	471	458	447	437	427	418	409	3,20	6,20	6,70
	442D	59	2,50	41,9	795	792	744	705	671	641	615	592	572	553	536	521	507	494	482	470	460	450	441	3,20	6,20	7,95
	443D	59	2,50	47,0	795	795	788	746	710	679	652	627	606	586	568	552	537	523	510	498	487	477	467	3,20	6,20	7,95
	E443D	53	2,50	47,0	899	838	788	746	710	679	652	627	606	586	568	552	537	523	510	498	487	477	467	5,00	6,20	10,00
II	631	48	2,16	40,1	873	809	756	713	677	645	618	594	572	553	535	519	504	491	479	467	456	446	437	4,58	6,20	10,00

 $f_{CK-CAPA} = 25MPa$ **C=5**

CER. + EPS - He=12/Ht=17	Dados da Seção Transversal					Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm)																Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm) para cada situação de escoramento				
	Arranjo	Vigota Tipo	Cons. (l/m ²)	Peso (kN/m ²)	M.R.U. kN.m/m	Sobrecarga (kN/m ²)																0 ESCORA	1 ESCORA	2 ESCORAS		
						1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5				9,0	9,5
I	421	59	2,28	15,2	520	490	459	434	412	393	377	362	349	338	327	317	309	301	293	286	280	273	268	3,09	5,20	5,20
	431	59	2,28	20,4	600	568	532	503	478	456	437	420	405	391	379	368	358	348	340	332	324	317	310	3,20	5,53	6,00
	432	59	2,28	25,3	670	632	592	559	531	507	486	467	450	435	422	409	398	387	378	369	360	352	345	3,20	5,98	6,70
	442	59	2,28	29,4	734	682	639	603	573	547	524	504	486	470	455	442	429	418	407	398	389	380	372	3,20	6,20	7,95
	443	59	2,28	33,5	784	727	682	644	612	584	559	538	519	501	486	471	458	446	435	425	415	406	397	3,20	6,20	7,95
	E443	55	2,28	33,5	784	727	682	644	612	584	559	538	519	501	486	471	458	446	435	425	415	406	397	4,21	6,20	10,00
I-DUPLA	432D	69	2,74	39,0	670	670	670	665	634	607	584	562	544	526	511	496	483	471	460	449	439	430	421	3,20	6,20	6,70
	442D	69	2,74	45,5	795	795	756	718	685	656	630	607	587	568	552	536	522	509	496	485	474	465	455	3,20	6,20	7,95
	443D	69	2,74	51,2	795	795	795	762	726	696	669	644	623	603	585	569	554	540	527	515	503	493	483	3,20	6,20	7,95
	E443D	63	2,74	51,2	909	851	802	762	726	696	669	644	623	603	585	569	554	540	527	515	503	493	483	4,86	6,20	10,00
II	631	58	2,40	43,8	880	819	769	728	692	661	634	610	588	569	552	535	521	507	495	483	472	462	452	4,35	6,20	10,00

Condições de Escoramento:



Sem Escoramento



1 Linha de Escoramento



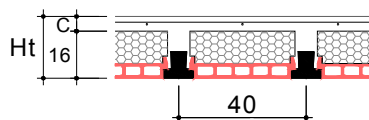
2 Linhas de Escoramento



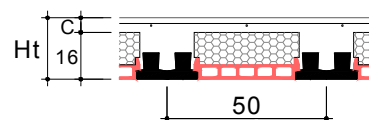
Consultar Fábrica

Revisão: 25/05/12

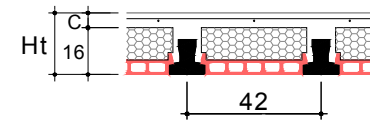
Arranjo I



Arranjo I - DUPLA



Arranjo II

 $f_{CK-CAPA} = 25MPa$ **C=4**

CER. + EPS - He=16/Ht=20	Dados da Seção Transversal					Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm)																Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm) para cada situação de escoramento				
	Arranjo	Vigota Tipo	Cons. (l/m ²)	Peso (kN/m ²)	M.R.U. kN.m/m	Sobrecarga (kN/m ²)																0 ESCORA	1 ESCORA	2 ESCORAS		
						1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5				9,0	9,5
I	421	56	2,21	18,3	520	520	508	479	455	434	415	399	385	372	360	349	340	331	322	315	307	301	294	3,14	5,20	5,20
	431	56	2,21	24,8	600	600	591	558	529	505	484	465	448	433	419	407	396	385	375	366	358	350	343	3,20	5,61	6,00
	432	56	2,21	30,7	670	670	658	621	590	562	539	518	499	482	467	453	440	429	418	408	399	390	382	3,20	6,08	6,70
	442	56	2,21	35,9	795	760	711	671	637	608	582	559	539	521	505	490	476	463	452	441	431	421	412	3,20	6,20	7,95
	443	56	2,21	41,1	795	795	761	718	681	650	623	598	577	557	540	524	509	496	483	471	461	451	441	3,20	6,20	7,95
	E443	52	2,21	41,1	877	813	761	718	681	650	623	598	577	557	540	524	509	496	483	471	461	451	441	4,28	6,20	10,00
I-DUPLA	432D	73	2,83	47,6	670	670	670	670	670	667	641	618	597	579	562	546	532	518	506	495	484	474	464	3,20	6,20	6,70
	442D	73	2,83	55,8	795	795	795	789	753	721	694	669	647	626	608	591	576	561	548	535	524	513	503	3,20	6,20	7,95
	443D	73	2,83	63,5	795	795	795	795	795	770	740	714	690	668	649	631	614	599	584	571	559	547	536	3,20	6,20	7,95
	E443D	67	2,83	63,5	1000	938	886	841	803	770	740	714	690	668	649	631	614	599	584	571	559	547	536	4,78	6,20	10,00
II	631	57	2,37	54,6	987	918	862	815	774	740	709	682	658	636	617	599	582	567	553	540	528	516	506	4,37	6,20	10,00

 $f_{CK-CAPA} = 25MPa$ **C=5**

CER. + EPS - He=16/Ht=21	Dados da Seção Transversal					Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm)																Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm) para cada situação de escoramento				
	Arranjo	Vigota Tipo	Cons. (l/m ²)	Peso (kN/m ²)	M.R.U. kN.m/m	Sobrecarga (kN/m ²)																0 ESCORA	1 ESCORA	2 ESCORAS		
						1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5				9,0	9,5
I	421	66	2,45	19,6	520	520	512	484	461	440	422	407	392	380	368	357	347	338	330	322	315	308	302	2,99	5,20	5,20
	431	66	2,45	26,3	600	600	593	561	534	510	489	471	454	439	426	414	402	392	382	373	365	357	350	3,20	5,33	6,00
	432	66	2,45	32,5	670	670	659	624	594	567	544	524	505	489	474	460	448	436	425	415	406	397	389	3,20	5,77	6,70
	442	66	2,45	38,0	795	758	713	674	642	613	588	566	546	528	512	497	484	471	460	449	439	429	421	3,20	6,20	7,95
	443	66	2,45	43,6	795	795	763	722	687	656	630	606	585	566	548	533	518	505	492	481	470	460	450	3,20	6,20	7,95
	E443	62	2,45	43,6	872	812	763	722	687	656	630	606	585	566	548	533	518	505	492	481	470	460	450	4,06	6,20	10,00
I-DUPLA	432D	83	3,07	50,6	670	670	670	670	670	670	649	627	607	588	571	556	542	528	516	505	494	484	474	3,20	6,20	6,70
	442D	83	3,07	59,3	795	795	795	795	761	731	704	679	657	637	619	602	587	572	559	547	535	524	514	3,20	6,20	7,95
	443D	83	3,07	67,5	795	795	795	795	795	779	750	724	701	680	660	642	626	611	596	583	571	559	548	3,20	6,20	7,95
	E443D	77	3,07	67,5	1001	942	892	849	812	779	750	724	701	680	660	642	626	611	596	583	571	559	548	4,59	6,20	10,00
II	631	67	2,61	58,2	986	921	867	822	783	749	719	693	669	648	628	610	594	579	565	552	540	528	517	4,17	6,20	10,00

Condições de Escoramento:



Sem Escoramento



1 Linha de Escoramento



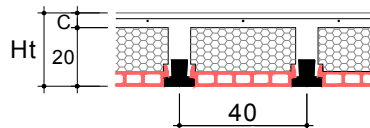
2 Linhas de Escoramento



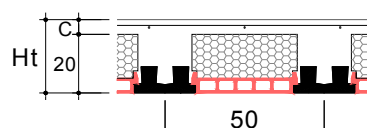
Consultar Fábrica

Revisão: 25/05/12

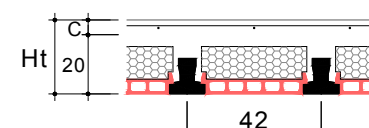
Arranjo I



Arranjo I - DUPLA



Arranjo II

**C=4** $f_{CK-CAPA} = 25MPa$

CER. + EPS - He=20/Ht=24	Dados da Seção Transversal					Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm)																Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm) para cada situação de escoramento					
	Arranjo	Vigota Tipo	Cons. (l/m ²)	Peso (kN/m ²)	M.R.U. kN.m/m	Sobrecarga (kN/m ²)																0 ESCORA	1 ESCORA	2 ESCORAS			
						1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5				9,0	9,5	10,0
I	421	63	2,38	22,6	520	520	520	520	498	476	456	439	424	410	397	385	375	365	356	347	340	332	325	3,03	5,20	5,20	
	431	63	2,38	30,6	600	600	600	600	579	553	531	510	492	476	461	448	436	424	414	404	395	386	378	3,20	5,41	6,00	
	432	63	2,38	38,1	670	670	670	670	646	617	592	570	550	531	515	500	486	474	462	451	441	431	422	3,20	5,86	6,70	
	442	63	2,38	44,5	795	795	777	735	699	667	640	616	594	574	557	540	525	512	499	487	476	466	456	3,20	6,20	7,95	
	443	63	2,38	51,3	795	795	795	789	750	716	687	661	637	616	597	580	564	549	536	523	511	500	490	3,20	6,20	7,95	
	E443	59	2,38	51,3	955	888	834	789	750	716	687	661	637	616	597	580	564	549	536	523	511	500	490	4,12	6,20	10,00	
I-DUPLA	432D	87	3,16	59,1	670	670	670	670	670	670	670	670	653	633	615	599	583	569	556	544	532	521	511	3,20	6,20	6,70	
	442D	87	3,16	69,5	795	795	795	795	795	786	757	731	708	686	667	649	632	617	603	590	577	565	554	3,20	6,20	7,95	
	443D	87	3,16	79,4	795	795	795	795	795	795	795	795	781	756	734	713	694	676	660	644	630	617	604	592	3,20	6,20	7,95
	E443D	81	3,16	79,4	1074	1012	959	914	875	840	809	781	756	734	713	694	676	660	644	630	617	604	592	4,52	6,20	9,98	
II	631	65	2,58	69,0	1078	1006	947	897	855	818	785	756	730	707	685	666	648	631	616	602	588	576	564	4,19	6,20	10,00	

 $f_{CK-CAPA} = 25MPa$ **C=5**

CER. + EPS - He=20/Ht=25	Dados da Seção Transversal					Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm)																Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm) para cada situação de escoramento				
	Arranjo	Vigota Tipo	Cons. (l/m ²)	Peso (kN/m ²)	M.R.U. kN.m/m	Sobrecarga (kN/m ²)																0 ESCORA	1 ESCORA	2 ESCORAS		
						1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5				9,0	9,5
I	421	73	2,62	24,0	520	520	520	520	502	481	462	445	430	416	403	392	381	372	363	354	346	339	332	2,89	5,09	5,20
	431	73	2,62	32,1	600	600	600	600	581	556	534	514	496	480	466	453	441	429	419	409	400	392	384	3,12	5,15	6,00
	432	73	2,62	39,9	670	670	670	670	647	620	595	573	553	536	520	505	491	479	467	456	446	437	428	3,20	5,58	6,70
	442	73	2,62	46,8	795	795	777	736	701	671	645	621	600	580	563	547	532	519	506	494	484	473	464	3,20	6,20	7,95
	443	73	2,62	53,7	795	795	795	789	752	719	691	665	643	622	603	586	570	556	542	530	518	507	497	3,20	6,20	7,95
	E443	69	2,62	53,7	945	883	832	789	752	719	691	665	643	622	603	586	570	556	542	530	518	507	497	3,93	6,20	10,00
I-DUPLA	432D	97	3,40	62,0	670	670	670	670	670	670	670	670	659	640	622	606	591	576	563	551	540	529	519	3,20	6,20	6,70
	442D	97	3,40	73,0	795	795	795	795	795	791	763	738	715	694	675	657	641	626	611	598	586	574	563	3,20	6,20	7,95
	443D	97	3,40	83,7	795	795	795	795	795	795	795	790	766	743	723	704	686	670	655	640	627	615	603	3,20	6,20	7,95
	E443D	91	3,40	83,7	1072	1013	963	919	881	848	817	790	766	743	723	704	686	670	655	640	627	615	603	4,36	6,20	9,63
II	631	75	2,98	72,5	1049	985	932	887	848	813	782	755	730	708	687	669	651	635	620	606	593	581	570	3,90	6,20	10,00

Condições de Escoramento:



Sem Escoramento



1 Linha de Escoramento

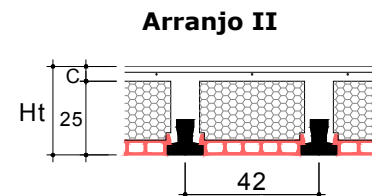
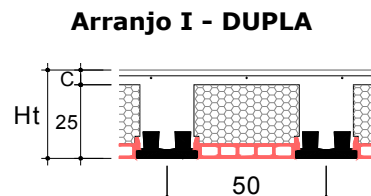
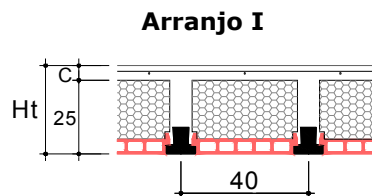


2 Linhas de Escoramento



Consultar Fábrica

Revisão: 25/05/12



$f_{CK-CAPA} = 25MPa$

C=4

CER. + EPS - He=25/Ht=29	Dados da Seção Transversal					Vãos Máximos - $L_{MÁX.}(cm)$																Vãos Máximos - $L_{MÁX.}(cm)$ para cada situação de escoramento							
	Arranjo	Vigota Tipo	Cons. (l/m ²)	Peso (kN/m ²)	M.R.U. (kN.m/m)	Sobrecarga (kN/m ²)																0 ESCORA	1 ESCORA	2 ESCORAS					
						1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5				9,0	9,5	10,0		
I	421	72	2,60	28,4	520	520	520	520	520	520	503	484	468	453	439	426	415	404	395	385	377	369	361	2,90	5,11	5,20			
	431	72	2,60	37,9	600	600	600	600	600	600	581	560	541	523	508	493	480	468	456	446	436	427	418	3,13	5,17	6,00			
	432	72	2,60	47,2	670	670	670	670	670	670	648	625	603	584	566	550	535	522	509	497	486	476	466	3,20	5,60	6,70			
	442	72	2,60	55,4	795	795	795	795	765	731	702	677	653	632	613	596	580	565	551	538	527	515	505	3,20	6,20	7,95			
	443	72	2,60	64,0	795	795	795	795	795	786	755	727	702	680	659	641	623	607	593	579	566	554	543	3,20	6,20	7,95			
	E443	68	2,60	64,0	1035	967	910	863	822	786	755	727	702	680	659	641	623	607	593	579	566	554	543	3,95	6,20	10,00			
I-DUPLA	432D	104	3,57	73,5	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	654	638	623	609	596	584	572	562	3,20	6,06	6,70			
	442D	104	3,57	86,7	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	772	750	729	710	693	677	662	648	634	622	610	3,20	6,20	7,95	
	443D	104	3,57	99,6	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	3,20	6,20	7,95
	E443D	98	3,57	99,6	1148	1087	1035	989	949	914	882	853	827	803	782	761	743	725	709	694	680	666	654	4,26	6,20	9,39			
II	631	76	2,84	86,8	1168	1095	1034	982	938	899	864	834	806	781	758	737	717	699	683	667	653	639	626	4,00	6,20	10,00			

$f_{CK-CAPA} = 25MPa$

C=5

CER. + EPS - He=25/Ht=30	Dados da Seção Transversal					Vãos Máximos - $L_{MÁX.}(cm)$																Vãos Máximos - $L_{MÁX.}(cm)$ para cada situação de escoramento								
	Arranjo	Vigota Tipo	Cons. (l/m ²)	Peso (kN/m ²)	M.R.U. (kN.m/m)	Sobrecarga (kN/m ²)																0 ESCORA	1 ESCORA	2 ESCORAS						
						1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5				9,0	9,5	10,0			
I	421	82	2,84	29,5	520	520	520	520	520	520	504	486	470	455	442	429	418	408	398	389	380	373	365	2,77	4,89	5,20				
	431	82	2,84	39,4	600	600	600	600	600	600	582	562	543	526	510	496	483	471	460	450	440	431	422	3,00	4,95	6,00				
	432	82	2,84	49,0	670	670	670	670	670	670	650	626	605	587	569	554	539	526	513	501	491	480	471	3,12	5,36	6,70				
	442	82	2,84	57,6	795	795	795	795	764	733	704	679	657	636	617	600	585	570	556	544	532	521	510	3,20	6,17	7,71				
	443	82	2,84	66,5	795	795	795	795	795	787	757	730	705	683	663	645	628	612	598	584	571	559	548	3,15	6,20	7,95				
	E443	78	2,84	66,5	1022	958	905	860	821	787	757	730	705	683	663	645	628	612	598	584	571	559	548	3,78	6,20	9,93				
I-DUPLA	432D	114	3,81	76,3	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	659	643	628	615	602	590	578	568	3,20	5,87	6,70				
	442D	114	3,81	90,3	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	778	756	736	717	700	684	669	655	642	629	618	3,20	6,20	7,95	
	443D	114	3,81	103,6	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	3,20	6,20	7,95
	E443D	108	3,81	103,6	1142	1084	1034	990	952	917	886	858	833	809	788	768	750	732	716	701	687	674	661	4,12	6,20	9,09				
II	631	86	3,08	90,4	1157	1089	1031	982	939	901	868	838	811	786	764	743	724	706	690	674	660	647	634	3,84	6,20	9,95				

Condições de Escoramento:



Sem Escoramento



1 Linha de Escoramento

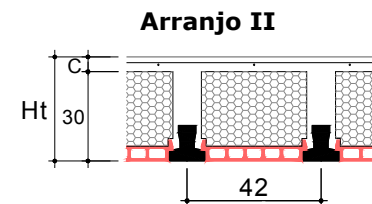
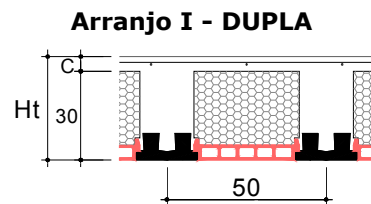
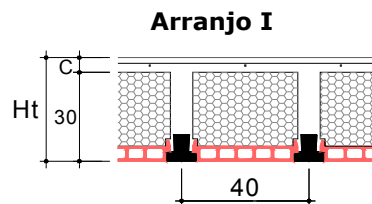


2 Linhas de Escoramento



Consultar Fábrica

Revisão: 25/05/12



C=4

$f_{CK-CAPA} = 25MPa$

CER. + EPS - He=30/Ht=34	Dados da Seção Transversal					Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm)																				Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm) para cada situação de escoramento		
	Arranjo	Vigota Tipo	Cons. (l/m ²)	Peso (kN/m ²)	M.R.U. (kN.m/m)	Sobrecarga (kN/m ²)																				0 ESCORA	1 ESCORA	2 ESCORAS
						1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0				
I	421	80	2,82	33,5	520	520	520	520	520	520	520	520	518	501	485	471	458	446	435	424	415	406	397	389	2,78	4,91	5,20	
	431	80	2,82	45,2	600	600	600	600	600	600	600	600	600	582	564	548	532	518	505	493	482	472	462	453	3,01	4,97	6,00	
	432	80	2,82	56,3	670	670	670	670	670	670	670	670	670	650	629	611	594	578	564	550	538	526	515	505	3,13	5,38	6,70	
	442	80	2,82	66,3	795	795	795	795	795	795	787	756	729	705	683	663	644	627	612	597	584	571	559	548	3,20	6,19	7,74	
	443	80	2,82	76,7	795	795	795	795	795	795	795	795	785	758	735	713	693	675	658	642	628	614	601	589	3,16	6,20	7,95	
	E443	77	2,82	76,7	1100	1031	974	925	883	846	814	785	758	735	713	693	675	658	642	628	614	601	589	579	3,79	6,20	9,96	
I-DUPLA	432D	121	3,99	87,8	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	685	669	655	641	628	616	605	3,20	5,73	6,70		
	442D	121	3,99	104,1	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	783	763	745	729	713	698	684	671	659	3,20	6,20	7,95
	443D	121	3,99	119,5	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	781	764	748	733	719	706	3,20	6,20	7,95	
	E443D	115	3,99	119,5	1200	1146	1094	1049	1009	974	942	912	886	861	839	818	799	781	764	748	733	719	706	696	4,02	6,20	8,89	
II	631	87	3,11	104,6	1200	1167	1106	1053	1007	967	931	899	870	844	820	798	777	758	741	724	709	695	681	3,82	6,20	9,90		

$f_{CK-CAPA} = 25MPa$

C=5

CER. + EPS - He=30/Ht=35	Dados da Seção Transversal					Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm)																				Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm) para cada situação de escoramento		
	Arranjo	Vigota Tipo	Cons. (l/m ²)	Peso (kN/m ²)	M.R.U. (kN.m/m)	Sobrecarga (kN/m ²)																				0 ESCORA	1 ESCORA	2 ESCORAS
						1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0				
I	421	90	3,06	34,5	520	520	520	520	520	520	520	520	518	502	486	472	460	448	437	427	417	408	400	392	2,67	4,71	5,20	
	431	90	3,06	46,7	600	600	600	600	600	600	600	600	600	583	565	549	534	521	508	496	485	475	465	456	2,89	4,77	5,96	
	432	90	3,06	58,2	670	670	670	670	670	670	670	670	670	651	632	613	597	581	567	554	542	530	519	509	3,01	5,16	6,45	
	442	90	3,06	68,5	795	795	795	795	795	786	757	730	707	685	666	647	631	615	601	588	575	563	552	542	3,11	5,94	7,43	
	443	90	3,06	79,3	795	795	795	795	795	795	795	795	786	760	737	716	696	679	662	647	632	619	606	594	3,03	6,20	7,95	
	E443	87	3,06	79,3	1086	1022	967	921	881	845	814	786	760	737	716	696	679	662	647	632	619	606	594	584	3,64	6,20	9,57	
I-DUPLA	432D	131	4,23	90,8	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	660	646	634	622	610	3,20	5,57	6,70		
	442D	131	4,23	107,5	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	786	767	750	733	718	703	689	676	664	3,20	6,20	7,95
	443D	131	4,23	123,7	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	787	770	754	739	726	712	3,18	6,20	7,95	
	E443D	125	4,23	123,7	1198	1141	1092	1049	1010	976	944	916	890	866	844	823	804	787	770	754	739	726	712	702	3,91	6,20	8,63	
II	631	97	3,35	108,2	1200	1158	1100	1050	1006	967	933	901	873	847	824	802	782	763	746	730	715	700	687	3,68	6,20	9,54		

Condições de Escoramento:



Sem Escoramento



1 Linha de Escoramento

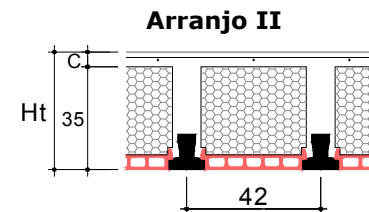
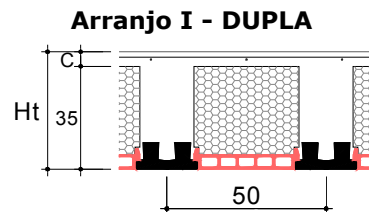
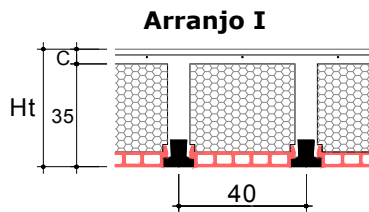


2 Linhas de Escoramento



Consultar Fábrica

Revisão: 25/05/12



$f_{CK-CAPA} = 25MPa$

C=5

CER. + EPS - He=35/Ht=40	Dados da Seção Transversal					Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm)																Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm) para cada situação de escoramento					
	Arranjo	Vigota Tipo	Cons. (l/m ²)	Peso (kN/m ²)	M.R.U. kN.m/m	Sobrecarga (kN/m ²)																0 ESCORA	1 ESCORA	2 ESCORAS			
						1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5				9,0	9,5	10,0
I	421	99	3,27	40,0	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	517	503	490	477	466	455	445	436	427	419	2,58	4,56	5,20
	431	99	3,27	54,0	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	584	569	554	541	529	517	506	496	486	2,79	4,61	5,77
	432	99	3,27	67,4	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	653	635	619	605	591	578	566	554	543	2,91	5,00	6,24
	442	99	3,27	79,4	795	795	795	795	795	795	795	795	776	751	729	708	690	672	656	641	627	614	602	590	3,00	5,75	7,18
	443	99	3,27	92,0	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	785	763	742	724	706	690	675	661	648	635	2,93	6,20	7,95
	E443	95	3,27	92,0	1141	1076	1022	974	933	897	864	835	809	785	763	742	724	706	690	675	661	648	635	3,52	6,20	9,25	
I-DUPLA	432D	148	4,64	105,2	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	660	648	3,07	5,32	6,65	
	442D	148	4,64	124,8	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	794	777	761	746	732	719	706	3,15	6,11	7,64	
	443D	148	4,64	144,0	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	786	772	758	3,03	6,20	7,95
	E443D	142	4,64	144,0	1200	1190	1142	1099	1061	1027	995	967	940	916	893	873	853	835	818	802	786	772	758	3,73	6,20	8,24	
II	631	107	3,61	126,1	1200	1200	1160	1110	1065	1026	990	958	929	902	878	855	834	815	797	780	764	749	735	3,54	6,20	9,19	

Condições de Escoramento:



Sem Escoramento



1 Linha de Escoramento

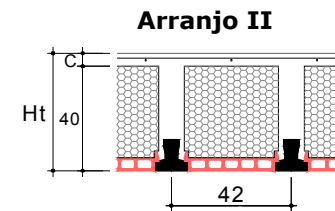
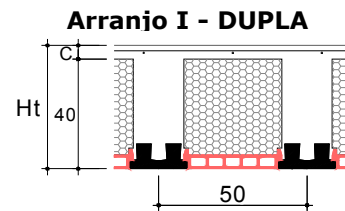
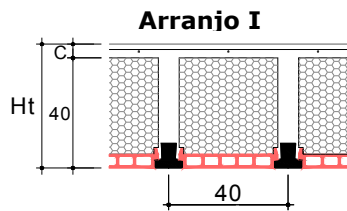


2 Linhas de Escoramento



Consultar Fábrica

Revisão: 25/05/12



$f_{CK-CAPA} = 25MPa$

C=5

CER. + EPS - He=40/Ht=45	Dados da Seção Transversal				Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm)																	Vãos Máximos - L _{MÁX.} (cm) para cada situação de escoramento									
	Arranjo	Vigota Tipo	Cons. (l/m ²)	Peso (kN/m ²)	M.R.U. kN.m/m	Sobrecarga (kN/m ²)															0 ESCORA	1 ESCORA	2 ESCORAS								
						1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0				8,5	9,0	9,5	10,0				
I	421	108	3,49	45,5	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	516	504	492	481	470	461	452	443	2,50	4,41	5,20					
	431	108	3,49	61,3	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	585	571	558	546	535	524	514	2,70	4,47	5,58					
	432	108	3,49	76,6	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	654	638	624	611	598	586	575	2,82	4,84	6,04					
	442	108	3,49	90,3	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	791	768	747	728	710	693	677	663	649	636	624	2,91	5,56	6,95	
	443	108	3,49	104,7	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	2,84	6,20	7,85
	E443	104	3,49	104,7	1188	1123	1068	1021	979	942	909	879	852	827	805	784	764	746	729	714	699	685	672	672	3,41	6,20	8,96				
I-DUPLA	432D	165	5,05	119,7	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	2,95	5,10	6,37					
	442D	165	5,05	142,1	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	3,02	5,86	7,33					
	443D	165	5,05	163,9	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	2,91	6,20	7,95					
	E443D	159	5,05	163,9	1200	1200	1183	1142	1104	1070	1038	1010	983	959	936	915	895	877	859	843	827	813	799	3,58	6,20	7,90					
II	631	118	3,87	144,0	1200	1200	1200	1162	1117	1077	1041	1008	979	951	926	903	881	861	842	825	808	793	778	3,42	6,20	8,87					

Condições de Escoramento:



Sem Escoramento



1 Linha de Escoramento



2 Linhas de Escoramento



Consultar Fábrica

Revisão: 25/05/12