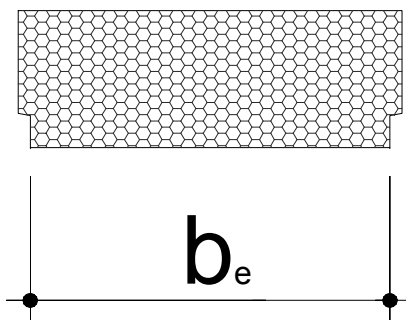
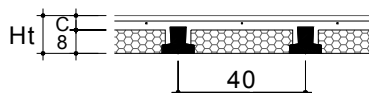


Elemento de Enchimento em **EPS**

$$b_e = 30\text{cm}$$



SEÇÃO I



$f_{CK-CAPA} = 20\text{MPa}$

C=4

SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$																			VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$ PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO		
	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	42	1,36	9,7	494	447	411	383	360	340	324	309	297	286	276	267	258	251	244	238	232	226	221	3,20	5,20	5,20
	431	42	1,36	13,2	577	523	481	448	421	398	379	362	347	334	322	312	302	293	285	278	271	265	259	3,20	6,00	6,00
	432	42	1,36	16,1	638	578	531	495	465	440	418	400	384	369	356	345	334	324	315	307	300	293	286	3,20	6,20	6,70
	442	42	1,36	18,5	683	619	569	530	498	471	448	428	411	395	382	369	358	347	338	329	321	313	306	3,20	6,20	7,95
	443	42	1,36	20,7	722	654	601	560	526	498	474	453	434	418	403	390	378	367	357	348	339	331	324	3,20	6,20	7,95
	E443																									
I - DUPLA	432D																									
	442D																									
	443D																									
	E443D																									
II	631																									

$f_{CK-CAPA} = 20\text{MPa}$

C=5

SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$																			VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$ PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO		
	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	52	1,60	10,8	499	455	421	394	371	352	336	321	309	298	287	278	270	262	255	249	243	237	232	3,20	5,20	5,20
	431	52	1,60	14,6	580	529	490	458	432	409	390	374	359	346	334	324	314	305	297	289	282	276	270	3,20	6,00	6,00
	432	52	1,60	18,0	642	586	542	507	478	454	432	414	398	383	370	358	348	338	329	320	313	306	299	3,20	6,20	6,70
	442	52	1,60	20,7	690	629	583	545	514	487	464	445	427	411	398	385	373	363	353	344	336	328	321	3,20	6,20	7,95
	443	52	1,60	23,3	732	667	618	578	545	517	492	471	453	436	422	408	396	385	374	365	356	348	340	3,20	6,20	7,95
	E443																									
I - DUPLA	432D																									
	442D																									
	443D																									
	E443D																									
II	631																									

Condições de Escoramento:



Sem Escoramento



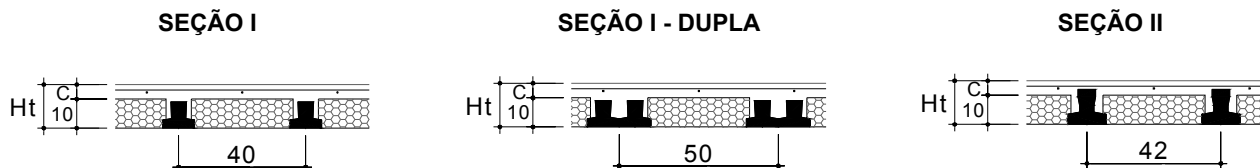
1 Linha de Escoramento



2 Linhas de Escoramento



Consultar Fábrica



$f_{CK-CAPA} = 20\text{MPa}$

C=4

SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}$ (cm)																		VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}$ (cm) PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO			
	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	45	1,45	12,0	520	490	452	421	396	375	357	342	328	316	305	295	286	278	270	263	257	251	245	3,20	5,20	5,20
	431	45	1,45	16,1	600	568	524	489	460	435	414	396	380	366	354	342	332	322	313	305	298	291	284	3,20	6,00	6,00
	432	45	1,45	19,8	670	630	581	542	510	483	460	440	422	407	392	380	368	358	348	339	331	323	316	3,20	6,20	6,70
	442	45	1,45	22,9	746	677	625	583	548	519	494	473	454	437	422	408	396	384	374	364	355	347	339	3,20	6,20	7,95
	443	45	1,45	25,8	792	719	663	619	582	551	525	502	482	464	448	433	420	408	397	387	377	368	360	3,20	6,20	7,95
	E443	42	1,45	25,8	792	719	663	619	582	551	525	502	482	464	448	433	420	408	397	387	377	368	360	5,00	6,20	10,00
I - DUPLA	432D	53	1,83	30,4	670	670	670	643	608	578	552	529	509	491	475	460	447	435	423	413	403	394	385	3,20	6,20	6,70
	442D	53	1,83	35,0	795	790	735	690	652	620	592	568	546	527	509	494	479	466	454	443	432	422	413	3,20	6,20	7,95
	443D	53	1,83	38,8	795	795	774	726	687	653	623	598	575	555	536	520	505	491	478	466	455	445	435	3,20	6,20	7,95
	E443D	47	1,83	38,8	906	832	774	726	687	653	623	598	575	555	536	520	505	491	478	466	455	445	435	5,00	6,20	10,00
II	631	44	1,55	32,8	877	799	739	690	650	616	587	562	540	520	502	486	471	458	446	434	424	414	405	5,00	6,20	10,00

$f_{CK-CAPA} = 20\text{MPa}$

C=5

SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}$ (cm)																		VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}$ (cm) PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO			
	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	55	1,69	13,0	520	492	457	428	404	383	365	350	337	324	314	304	295	286	279	272	265	259	254	3,20	5,20	5,20
	431	55	1,69	17,5	600	571	530	496	468	444	424	406	390	376	364	352	342	332	323	315	308	301	294	3,20	6,00	6,00
	432	55	1,69	21,6	670	634	588	551	520	493	471	451	433	418	404	391	380	369	359	350	342	334	327	3,20	6,20	6,70
	442	55	1,69	25,1	746	683	633	593	560	531	507	486	467	450	435	421	409	397	387	377	368	360	352	3,20	6,20	7,95
	443	55	1,69	28,4	794	727	674	631	595	565	539	517	497	479	463	448	435	423	411	401	392	383	374	3,20	6,20	7,95
	E443	52	1,69	28,4	794	727	674	631	595	565	539	517	497	479	463	448	435	423	411	401	392	383	374	4,99	6,20	10,00
I - DUPLA	432D	63	2,07	33,3	670	670	670	656	622	592	567	544	524	506	490	475	462	449	438	427	417	408	399	3,20	6,20	6,70
	442D	63	2,07	38,4	795	795	748	704	668	636	609	584	563	544	526	510	496	482	470	459	448	438	429	3,20	6,20	7,95
	443D	63	2,07	42,9	795	795	790	744	705	672	643	618	595	574	556	539	524	510	497	485	474	463	453	3,20	6,20	7,95
	E443D	57	2,07	42,9	915	846	790	744	705	672	643	618	595	574	556	539	524	510	497	485	474	463	453	5,00	6,20	10,00
II	631	54	1,79	36,4	884	811	754	707	668	635	606	581	559	539	521	505	490	477	464	453	442	432	422	5,00	6,20	10,00

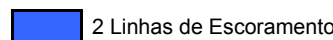
Condições de Escoramento:



Sem Escoramento



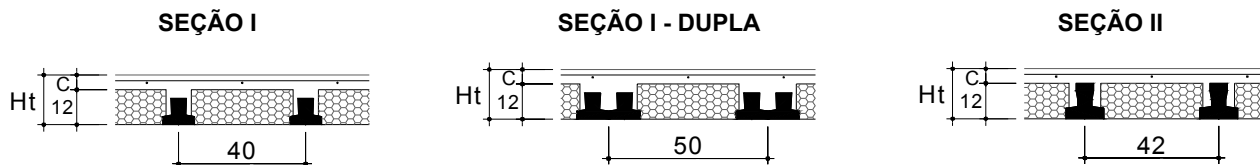
1 Linha de Escoramento



2 Linhas de Escoramento



Consultar Fábrica



$f_{CK-CAPA} = 20\text{MPa}$

C=4

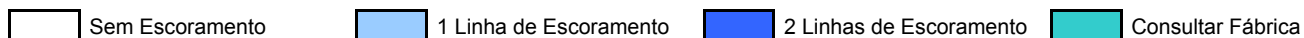
SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$																	VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$ PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO				
	VIGOTA TIPO	Cons. (l/m^2)	Peso (KN/m^2)	M.R.U. ($KN.m/m$)	Sobrecarga (KN/m^2)																	0 ESCORA	1 ESCORA	2 ESCORAS		
					1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0				9,5	10,0
I	421	49	1,54	14,0	520	520	483	451	425	403	384	367	352	340	328	317	308	299	291	284	277	270	264	3,20	5,20	5,20
	431	49	1,54	19,0	600	600	562	525	495	469	447	428	411	396	382	370	359	349	339	330	322	315	308	3,20	6,00	6,00
	432	49	1,54	23,5	670	670	625	584	550	521	497	475	457	440	425	411	399	387	377	367	358	350	342	3,20	6,20	6,70
	442	49	1,54	27,2	795	728	673	628	592	561	535	511	491	473	457	442	429	417	406	395	386	377	368	3,20	6,20	7,95
	443	49	1,54	30,8	795	775	717	669	631	598	570	545	523	504	487	471	457	444	432	421	411	401	393	3,20	6,20	7,95
	E443	45	1,54	30,8	851	775	717	669	631	598	570	545	523	504	487	471	457	444	432	421	411	401	393	5,00	6,20	10,00
I - DUPLA	432D	59	2,00	36,1	670	670	670	670	652	621	594	570	549	530	513	497	483	470	458	446	436	426	417	3,20	6,20	6,70
	442D	59	2,00	41,9	795	795	788	741	702	669	639	614	591	570	552	535	520	506	493	481	470	459	449	3,20	6,20	7,95
	443D	59	2,00	47,0	795	795	795	785	743	708	677	650	626	604	585	567	551	536	522	509	497	486	476	3,20	6,20	7,95
	E443D	53	2,00	47,0	969	894	834	785	743	708	677	650	626	604	585	567	551	536	522	509	497	486	476	5,00	6,20	10,00
II	631	48	1,66	40,1	950	868	804	753	710	674	643	616	592	571	551	534	518	503	490	478	466	456	446	5,00	6,20	10,00

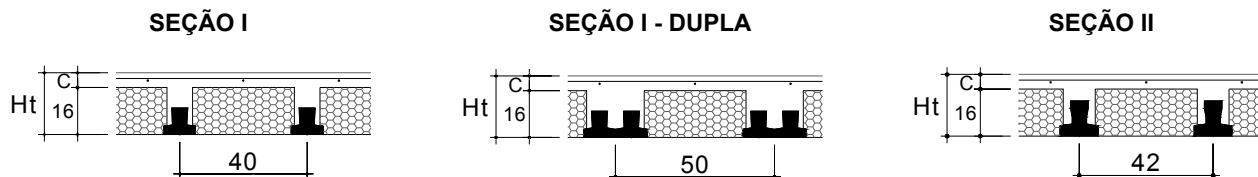
$f_{CK-CAPA} = 20\text{MPa}$

C=5

SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$																	VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$ PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO				
	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	59	1,78	15,2	520	520	488	457	432	411	392	376	361	348	337	326	317	308	300	292	286	279	273	3,20	5,20	5,20
	431	59	1,78	20,4	600	600	565	530	501	476	454	435	419	404	390	378	367	357	348	339	331	323	316	3,20	6,00	6,00
	432	59	1,78	25,3	670	670	628	589	557	529	505	484	466	449	434	421	408	397	387	377	368	360	352	3,20	6,20	6,70
	442	59	1,78	29,4	795	730	678	636	601	571	545	523	503	485	469	454	441	428	417	407	397	388	380	3,20	6,20	7,95
	443	59	1,78	33,5	795	779	724	679	641	610	582	558	536	517	500	485	470	457	445	434	424	414	405	3,20	6,20	7,95
	E443	55	1,78	33,5	849	779	724	679	641	610	582	558	536	517	500	485	470	457	445	434	424	414	405	4,86	6,20	10,00
I - DUPLA	432D	69	2,24	39,0	670	670	670	670	662	632	605	582	561	542	525	510	495	482	470	459	448	439	430	3,20	6,20	6,70
	442D	69	2,24	45,5	795	795	795	753	715	682	654	628	606	586	567	550	535	521	508	496	484	474	464	3,20	6,20	7,95
	443D	69	2,24	51,2	795	795	795	795	759	724	694	667	643	621	602	584	568	553	539	526	514	503	492	3,20	6,20	7,95
	E443D	63	2,24	51,2	975	904	847	799	759	724	694	667	643	621	602	584	568	553	539	526	514	503	492	5,00	6,20	10,00
II	631	58	1,90	43,8	952	876	815	766	725	690	659	632	608	587	568	550	534	520	506	494	482	471	461	4,91	6,20	10,00

Condições de Escoramento:





$f_{CK-CAPA} = 20MPa$

C=4

SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$																		VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$ PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO			
	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	56	1,71	18,3	520	520	520	506	477	453	432	414	398	384	371	359	349	339	330	322	314	307	300	3,20	5,20	5,20
	431	56	1,71	24,8	600	600	600	589	556	528	503	482	464	447	432	418	406	395	384	375	366	357	350	3,20	6,00	6,00
	432	56	1,71	30,7	670	670	670	655	619	587	561	537	516	498	481	466	452	440	428	417	407	398	389	3,20	6,20	6,70
	442	56	1,71	35,9	795	795	756	708	669	635	606	580	558	538	520	503	489	475	462	451	440	430	421	3,20	6,20	7,95
	443	56	1,71	41,1	795	795	795	758	715	679	648	621	597	575	556	539	523	508	495	482	471	460	450	3,20	6,20	7,95
	E443	52	1,71	41,1	952	872	809	758	715	679	648	621	597	575	556	539	523	508	495	482	471	460	450	4,96	6,20	10,00
I - DUPLA	432D	73	2,33	47,6	670	670	670	670	670	670	665	639	616	596	577	561	545	531	518	505	494	483	473	3,20	6,20	6,70
	442D	73	2,33	55,8	795	795	795	795	786	750	719	692	667	645	625	607	590	575	560	547	535	523	512	3,20	6,20	7,95
	443D	73	2,33	63,5	795	795	795	795	795	795	768	738	712	688	667	647	629	613	598	584	570	558	546	3,20	6,20	7,95
	E443D	67	2,33	63,5	1071	996	934	882	839	801	768	738	712	688	667	647	629	613	598	584	570	558	546	5,00	6,20	10,00
II	631	57	1,87	54,6	1068	982	914	858	812	772	737	707	680	657	635	615	598	581	566	552	539	527	516	4,94	6,20	10,00

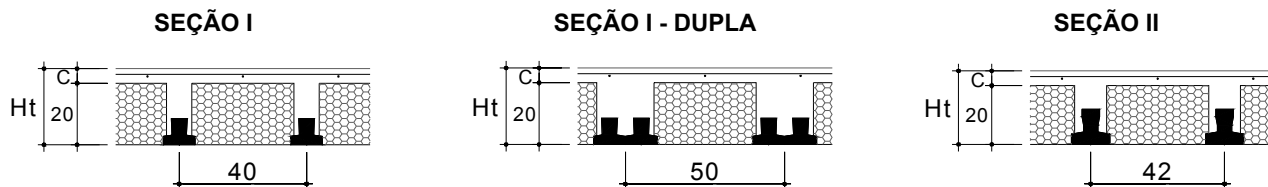
$f_{CK-CAPA} = 20MPa$

C=5

SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$																		VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$ PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO			
	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	66	1,95	19,6	520	520	520	510	483	459	439	421	406	391	379	367	357	347	338	330	322	315	308	3,20	5,20	5,20
	431	66	1,95	26,3	600	600	600	590	559	532	508	488	470	453	438	425	413	402	391	382	373	364	357	3,20	6,00	6,00
	432	66	1,95	32,5	670	670	670	657	622	592	566	543	522	504	488	473	459	447	435	425	415	405	397	3,20	6,20	6,70
	442	66	1,95	38,0	795	795	755	710	672	639	611	587	565	545	527	511	496	483	470	459	448	438	429	3,20	6,20	7,95
	443	66	1,95	43,6	795	795	795	760	719	685	654	628	604	583	564	547	531	517	504	491	480	469	459	3,20	6,20	7,95
	E443	62	1,95	43,6	941	867	808	760	719	685	654	628	604	583	564	547	531	517	504	491	480	469	459	4,64	6,20	10,00
I - DUPLA	432D	83	2,57	50,6	670	670	670	670	670	670	648	625	605	587	570	555	541	527	515	504	493	483	473	3,20	6,20	6,70
	442D	83	2,57	59,3	795	795	795	795	793	759	729	702	678	656	636	618	601	586	571	558	546	534	523	3,20	6,20	7,95
	443D	83	2,57	67,5	795	795	795	795	795	795	777	749	723	699	678	659	641	625	609	595	582	570	558	3,20	6,20	7,95
	E443D	77	2,57	67,5	1067	996	938	889	846	810	777	749	723	699	678	659	641	625	609	595	582	570	558	5,00	6,20	10,00
II	631	67	2,11	58,2	1060	980	916	864	819	780	747	717	691	668	646	627	609	593	578	564	551	539	527	4,65	6,20	10,00

Condições de Escoramento:

Sem Escoramento
 1 Linha de Escoramento
 2 Linhas de Escoramento
 Consultar Fábrica



$f_{CK-CAPA} = 20\text{MPa}$

C=4

SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$																		VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$ PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO				
	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	1,88	22,6	520	520	520	520	520	497	474	455	438	422	409	396	385	374	364	355	347	339	332	3,20	5,20	5,20	
	431	63	1,88	30,6	600	600	600	600	600	577	552	529	509	491	475	460	447	435	424	413	403	394	386	3,20	6,00	6,00	
	432	63	1,88	38,1	670	670	670	670	670	644	616	590	568	548	530	514	499	485	473	461	450	440	431	3,20	6,20	6,70	
	442	63	1,88	44,5	795	795	795	774	732	696	665	638	614	592	573	555	539	524	511	498	486	476	465	3,20	6,20	7,95	
	443	63	1,88	51,3	795	795	795	795	786	747	714	685	659	636	615	596	579	563	548	535	522	510	499	3,20	6,20	7,95	
	E443	59	1,88	51,3	1033	950	884	831	786	747	714	685	659	636	615	596	579	563	548	535	522	510	499	4,73	6,20	10,00	
I - DUPLA	432D	87	2,66	59,1	670	670	670	670	670	670	670	670	670	651	632	614	597	582	568	555	543	531	521	3,20	6,20	6,70	
	442D	87	2,66	69,5	795	795	795	795	795	795	784	755	729	706	685	666	648	631	616	602	589	576	565	3,20	6,20	7,95	
	443D	87	2,66	79,4	795	795	795	795	795	795	795	795	795	780	755	732	711	692	675	658	643	629	616	603	3,20	6,20	7,95
	E443D	81	2,66	79,4	1144	1069	1008	956	911	872	838	807	780	755	732	711	692	675	658	643	629	616	603	5,00	6,20	10,00	
II	631	65	2,08	69,0	1160	1072	1001	943	894	852	815	783	754	728	705	684	664	647	630	615	601	587	575	4,69	6,20	10,00	

$f_{CK-CAPA} = 20\text{MPa}$

C=5

SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$																		VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$ PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO				
	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	73	2,12	24,0	520	520	520	520	520	501	479	460	444	429	415	402	391	381	371	362	354	346	339	3,20	5,20	5,20	
	431	73	2,12	32,1	600	600	600	600	600	579	554	532	513	495	479	465	452	440	429	418	409	400	391	3,20	5,83	6,00	
	432	73	2,12	39,9	670	670	670	670	670	645	618	593	572	552	535	519	504	490	478	466	456	446	436	3,20	6,20	6,70	
	442	73	2,12	46,8	795	795	795	773	733	699	669	643	619	598	579	562	546	531	518	505	494	483	473	3,20	6,20	7,95	
	443	73	2,12	53,7	795	795	795	795	786	749	717	689	664	641	621	602	585	569	555	541	529	517	506	3,20	6,20	7,95	
	E443	69	2,12	53,7	1017	941	879	829	786	749	717	689	664	641	621	602	585	569	555	541	529	517	506	4,45	6,20	10,00	
I - DUPLA	432D	97	2,90	62,0	670	670	670	670	670	670	670	670	670	657	638	621	604	589	576	563	550	539	528	3,20	6,20	6,70	
	442D	97	2,90	73,0	795	795	795	795	795	795	789	761	736	713	693	674	656	640	625	610	597	585	573	3,20	6,20	7,95	
	443D	97	2,90	83,7	795	795	795	795	795	795	795	795	795	788	764	742	721	702	685	669	654	639	626	614	3,20	6,20	7,95
	E443D	91	2,90	83,7	1138	1068	1009	960	916	879	845	815	788	764	742	721	702	685	669	654	639	626	614	4,81	6,20	10,00	
II	631	75	2,32	72,5	1146	1065	999	943	897	856	820	789	761	736	713	692	673	655	639	624	609	596	584	4,44	6,20	10,00	

Condições de Escoramento:



Sem Escoramento



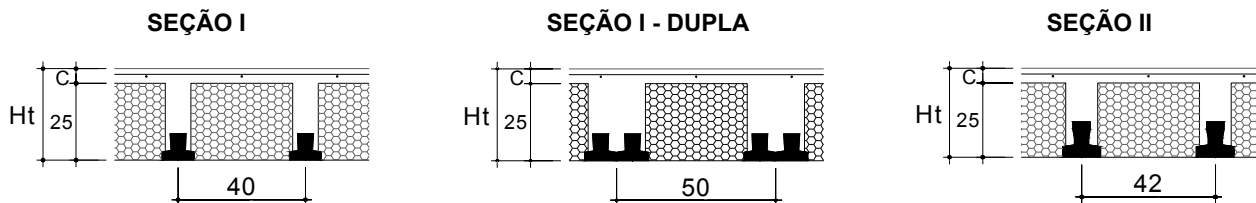
1 Linha de Escoramento



2 Linhas de Escoramento



Consultar Fábrica



$f_{CK-CAPA} = 20MPa$

C=4

SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$																		VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$ PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO			
	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	2,10	28,4	520	520	520	520	520	520	520	501	483	466	452	438	426	414	404	394	385	376	368	3,20	5,20	5,20
	431	72	2,10	37,9	600	600	600	600	600	600	600	580	558	539	522	506	492	479	467	455	445	435	426	3,20	5,86	6,00
	432	72	2,10	47,2	670	670	670	670	670	670	670	647	623	602	582	565	549	534	521	508	496	485	475	3,20	6,20	6,70
	442	72	2,10	55,4	795	795	795	795	795	762	729	700	675	652	631	612	595	579	564	550	538	526	515	3,20	6,20	7,95
	443	72	2,10	64,0	795	795	795	795	795	795	784	753	725	701	678	658	639	622	606	592	578	565	553	3,20	6,20	7,95
	E443	68	2,10	64,0	1113	1030	962	907	860	819	784	753	725	701	678	658	639	622	606	592	578	565	553	4,47	6,20	10,00
I - DUPLA	432D	104	3,07	73,5	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	653	637	622	608	595	583	572	3,20	6,20	6,70	
	442D	104	3,07	86,7	795	795	795	795	795	795	795	795	794	770	748	728	709	692	676	661	647	633	621	3,20	6,20	7,95
	443D	104	3,07	99,6	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	780	760	741	724	708	693	679	665	3,20	6,20	7,95
	E443D	98	3,07	99,6	1200	1144	1083	1031	986	947	911	880	851	825	802	780	760	741	724	708	693	679	665	4,68	6,20	10,00
II	631	76	2,34	86,8	1200	1162	1090	1030	979	935	896	862	831	804	779	756	735	716	698	682	666	652	638	4,42	6,20	10,00

$f_{CK-CAPA} = 20MPa$

C=5

SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$																		VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$ PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO				
	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	2,34	29,5	520	520	520	520	520	520	520	502	485	469	454	441	429	417	407	397	388	380	372	3,08	5,20	5,20	
	431	82	2,34	39,4	600	600	600	600	600	600	600	581	560	542	525	509	495	482	470	459	449	439	430	3,20	5,55	6,00	
	432	82	2,34	49,0	670	670	670	670	670	670	670	648	625	604	585	568	552	538	525	512	501	490	480	3,20	6,05	6,70	
	442	82	2,34	57,6	795	795	795	795	795	762	730	703	678	655	635	616	599	583	569	555	543	531	520	3,20	6,20	7,95	
	443	82	2,34	66,5	795	795	795	795	795	795	784	755	728	704	682	662	644	627	611	597	583	570	559	3,20	6,20	7,95	
	E443	78	2,34	66,5	1094	1017	954	902	857	818	784	755	728	704	682	662	644	627	611	597	583	570	559	4,24	6,20	9,70	
I - DUPLA	432D	114	3,31	76,3	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	658	642	627	614	601	589	577	3,20	6,20	6,70		
	442D	114	3,31	90,3	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	776	754	734	716	699	683	668	654	641	628	3,20	6,20	7,95
	443D	114	3,31	103,6	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	786	767	748	731	715	700	686	673	3,20	6,20	7,95	
	E443D	108	3,31	103,6	1200	1138	1080	1031	987	949	915	884	856	831	808	786	767	748	731	715	700	686	673	4,51	6,20	10,00	
II	631	86	2,58	90,4	1200	1152	1084	1027	979	936	899	866	836	809	784	762	742	723	705	689	673	659	646	4,21	6,20	10,00	

Condições de Escoramento:



Sem Escoramento



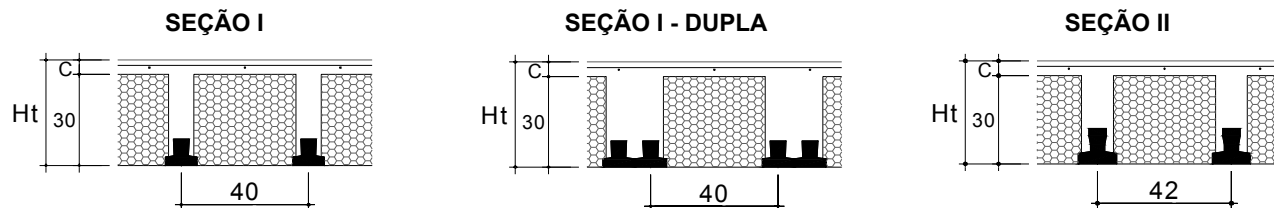
1 Linha de Escoramento



2 Linhas de Escoramento



Consultar Fábrica



$f_{CK-CAPA} = 20MPa$

C=4

SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$																		VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$ PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO				
	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	2,32	33,5	520	520	520	520	520	520	520	520	517	500	484	470	457	445	434	424	414	405	397	3,10	5,20	5,20	
	431	80	2,32	45,2	600	600	600	600	600	600	600	600	600	581	563	546	531	517	504	492	481	471	461	3,20	5,57	6,00	
	432	80	2,32	56,3	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	648	628	610	593	577	563	550	537	525	514	3,20	6,07	6,70
	442	80	2,32	66,3	795	795	795	795	795	795	795	784	754	727	703	681	661	643	626	611	596	583	570	558	3,20	6,20	7,95
	443	80	2,32	76,7	795	795	795	795	795	795	795	795	795	783	757	733	712	692	674	657	641	627	613	600	3,20	6,20	7,95
	E443	77	2,32	76,7	1179	1095	1027	970	922	880	844	811	783	757	733	712	692	674	657	641	627	613	600	4,25	6,20	9,74	
I - DUPLA	432D	121	3,49	87,8	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	668	654	640	628	616	3,20	6,20	6,70	
	442D	121	3,49	104,1	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	781	762	744	727	712	697	683	670	3,20	6,20	7,95	
	443D	121	3,49	119,5	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	780	763	747	732	718	3,20	6,20	7,95
	E443D	115	3,49	119,5	1200	1200	1142	1091	1046	1007	971	939	910	884	860	837	817	797	780	763	747	732	718	4,39	6,20	10,00	
II	631	87	2,61	104,6	1200	1200	1162	1102	1050	1004	964	929	897	868	842	818	796	776	757	740	723	708	694	4,19	6,20	10,00	

$f_{CK-CAPA} = 20MPa$

C=5

SEÇÃO	DADOS DA SEÇÃO				VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$																		VÃOS MÁXIMOS - $L_{MÁX.}(cm)$ PARA CADA CONDIÇÃO DE ESCORAMENTO				
	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	2,56	34,5	520	520	520	520	520	520	520	520	517	500	485	471	459	447	436	426	416	408	399	2,95	5,15	5,20	
	431	90	2,56	46,7	600	600	600	600	600	600	600	600	600	582	564	548	533	520	507	495	484	474	464	3,20	5,30	6,00	
	432	90	2,56	58,2	670	670	670	670	670	670	670	670	670	650	630	612	596	580	566	553	541	529	518	3,20	5,78	6,70	
	442	90	2,56	68,5	795	795	795	795	795	795	784	755	729	705	684	664	646	630	614	600	587	574	562	3,20	6,20	7,95	
	443	90	2,56	79,3	795	795	795	795	795	795	795	795	784	758	735	714	695	677	661	645	631	618	605	3,20	6,20	7,95	
	E443	87	2,56	79,3	1158	1081	1017	964	918	878	843	812	784	758	735	714	695	677	661	645	631	618	605	4,05	6,20	9,27	
I - DUPLA	432D	131	3,73	90,8	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	659	645	633	621	3,20	6,06	6,70	
	442D	131	3,73	107,5	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	785	766	748	732	716	702	688	675	3,20	6,20	7,95	
	443D	131	3,73	123,7	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	785	769	753	738	725	3,20	6,20	7,95
	E443D	125	3,73	123,7	1200	1193	1138	1089	1046	1008	973	942	914	888	864	842	822	803	785	769	753	738	725	4,24	6,20	9,71	
II	631	97	2,85	108,2	1200	1200	1154	1096	1046	1003	965	930	899	871	846	822	801	781	762	745	729	713	699	4,01	6,20	10,00	

Condições de Escoramento:

