

Este solo para cargas vibrantes-pisos de máquinas, salones de baile, etc.

Ra-1000 kg/cm² - tensión del hierro
Rb- 40 - compresión del hormigón (1:4)

Cargas totales por m² incl. sobre carga

Cargas totales por m ² incl. sobre carga	Sección / grueso forjado				
	8 PL	10 PL	12 PL	14 PL	20 PL
1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100	1100	1100	1100	1100	1100
1200	1200	1200	1200	1200	1200
1300	1300	1300	1300	1300	1300
1400	1400	1400	1400	1400	1400
1500	1500	1500	1500	1500	1500
1600	1600	1600	1600	1600	1600
1700	1700	1700	1700	1700	1700
1800	1800	1800	1800	1800	1800
1900	1900	1900	1900	1900	1900
2000	2000	2000	2000	2000	2000
2100	2100	2100	2100	2100	2100
2200	2200	2200	2200	2200	2200
2300	2300	2300	2300	2300	2300
2400	2400	2400	2400	2400	2400
2500	2500	2500	2500	2500	2500
2600	2600	2600	2600	2600	2600
2700	2700	2700	2700	2700	2700
2800	2800	2800	2800	2800	2800
2900	2900	2900	2900	2900	2900
3000	3000	3000	3000	3000	3000
3100	3100	3100	3100	3100	3100
3200	3200	3200	3200	3200	3200
3300	3300	3300	3300	3300	3300
3400	3400	3400	3400	3400	3400
3500	3500	3500	3500	3500	3500
3600	3600	3600	3600	3600	3600
3700	3700	3700	3700	3700	3700
3800	3800	3800	3800	3800	3800
3900	3900	3900	3900	3900	3900
4000	4000	4000	4000	4000	4000
4100	4100	4100	4100	4100	4100
4200	4200	4200	4200	4200	4200
4300	4300	4300	4300	4300	4300
4400	4400	4400	4400	4400	4400
4500	4500	4500	4500	4500	4500
4600	4600	4600	4600	4600	4600
4700	4700	4700	4700	4700	4700
4800	4800	4800	4800	4800	4800
4900	4900	4900	4900	4900	4900
5000	5000	5000	5000	5000	5000

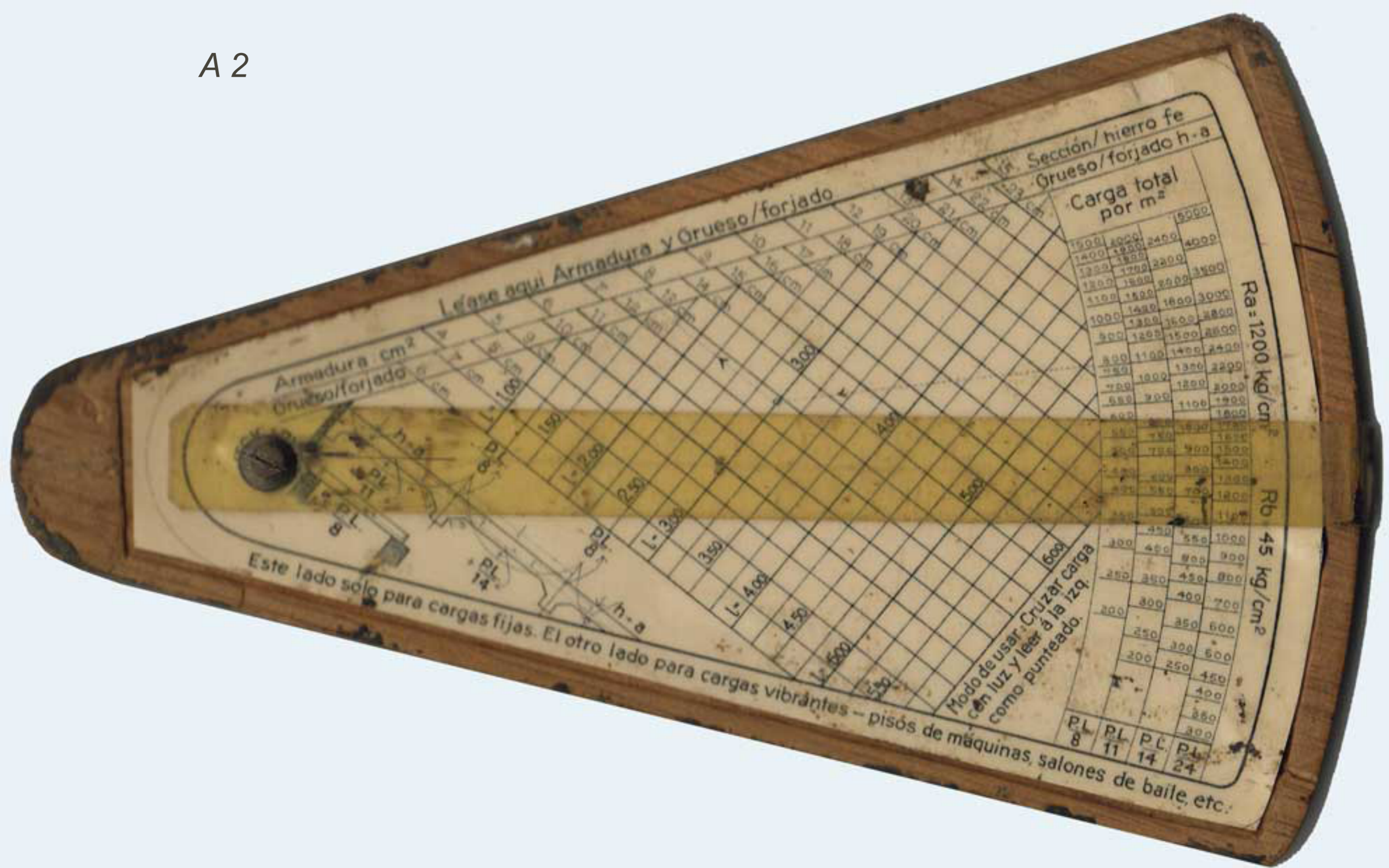
Lineas indicando el grueso del forjado incl. a

5.50 Luz
5.00 Luz
4.50 Luz
4.00 Luz
3.50 Luz
3.00 Luz
2.50 Luz
2.00 Luz
1.50 Luz
1.00 Luz



Números de hierros redondos de 10m/m
Sección / grueso forjado

A 2



B 1

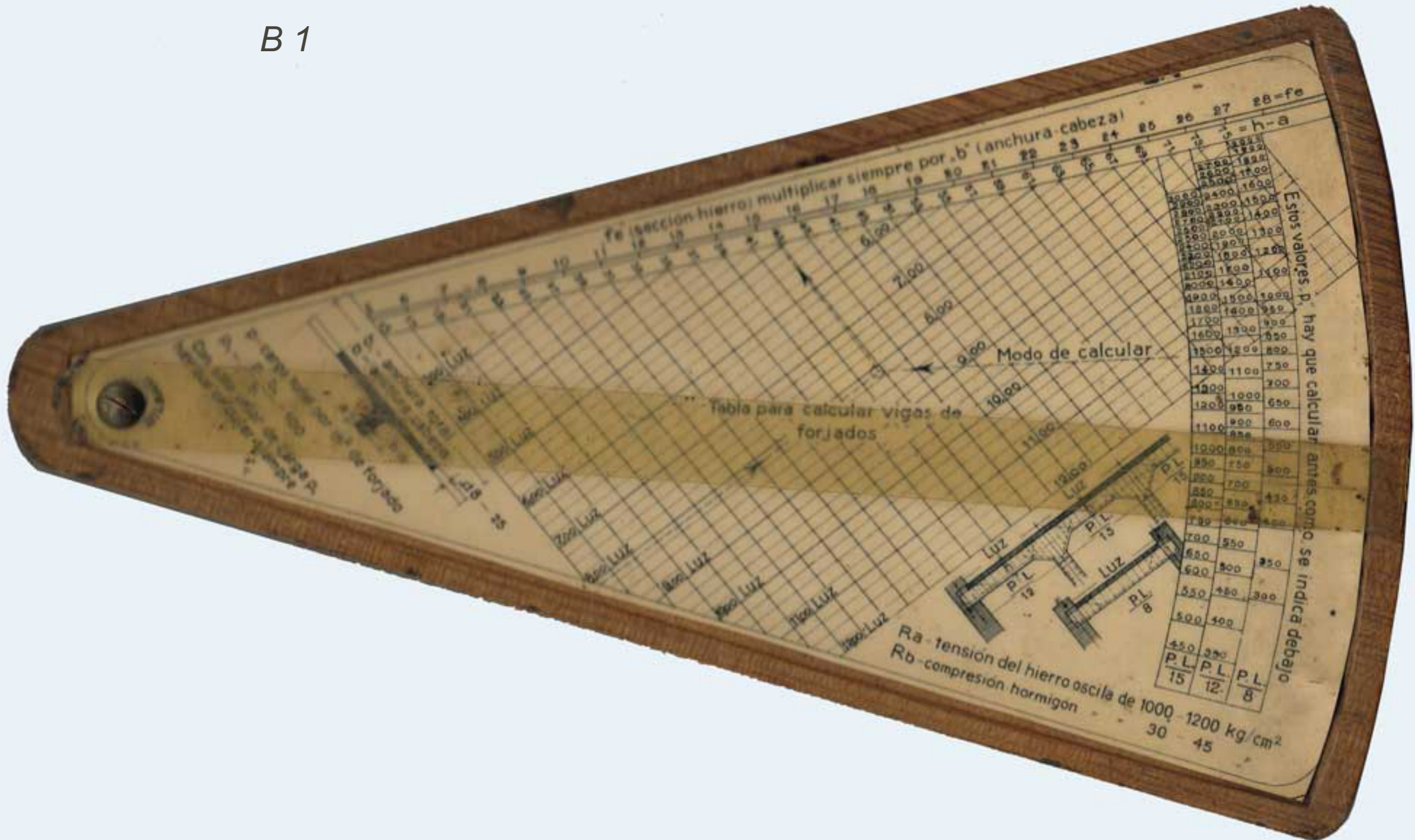


Tabla para las secciones totales de hierros redondos en cm²

diámetro	1	2	3	4	5	6	8	10
10	78.5	157	235	314	392	471	628	785
11	95	190	285	380	475	570	760	950
12	113	226	339	452	565	678	904	1130
13	132	264	396	528	660	792	1056	1320
14	151	302	453	604	755	906	1208	1510
15	171	342	513	684	855	1020	1368	1710
16	191	384	576	768	960	1152	1536	1910
17	212	426	639	852	1065	1278	1716	2120
18	233	468	702	936	1170	1404	1908	2330
19	255	510	765	1020	1275	1530	2100	2550
20	277	552	828	1104	1380	1656	2304	2770
22	319	638	957	1276	1590	1908	2736	3190
24	361	724	1086	1448	1800	2160	3168	3610
26	403	810	1215	1620	2010	2424	3600	4030
28	445	896	1344	1792	2220	2688	4032	4450
30	487	982	1473	1964	2430	2952	4464	4870
32	529	1068	1602	2136	2640	3216	4896	5290
34	571	1154	1731	2308	2850	3480	5328	5710
36	613	1240	1860	2480	3060	3744	5760	6130
38	655	1326	1989	2652	3270	4008	6192	6550
40	697	1412	2118	2824	3480	4272	6624	6970
42	739	1498	2247	2996	3690	4536	7056	7390
44	781	1584	2376	3168	3900	4800	7488	7810
46	823	1670	2505	3340	4110	5064	7920	8230
48	865	1756	2634	3512	4320	5328	8352	8650
50	907	1842	2763	3684	4530	5592	8784	9070
52	949	1928	2892	3856	4740	5856	9216	9490
54	991	2014	3021	4028	4950	6120	9648	9910
56	1033	2100	3150	4200	5160	6384	10080	10330
58	1075	2186	3279	4372	5370	6648	10512	10750
60	1117	2272	3408	4544	5580	6912	10944	11170
62	1159	2358	3537	4716	5790	7176	11376	11590
64	1201	2444	3666	4888	6000	7440	11808	12010
66	1243	2530	3795	5060	6210	7704	12240	12430
68	1285	2616	3924	5232	6420	7968	12672	12850
70	1327	2702	4053	5404	6630	8232	13104	13270
72	1369	2788	4182	5576	6840	8496	13536	13690
74	1411	2874	4311	5748	7050	8760	13968	14110
76	1453	2960	4440	5920	7260	9024	14400	14530
78	1495	3046	4569	6092	7470	9288	14832	14950
80	1537	3132	4698	6264	7680	9552	15264	15370
82	1579	3218	4827	6436	7890	9816	15696	15790
84	1621	3304	4956	6608	8100	10080	16128	16210
86	1663	3390	5085	6780	8310	10344	16560	16630
88	1705	3476	5214	6952	8520	10608	16992	17050
90	1747	3562	5343	7124	8730	10872	17424	17470
92	1789	3648	5472	7296	8940	11136	17856	17890
94	1831	3734	5601	7468	9150	11400	18288	18310
96	1873	3820	5730	7640	9360	11664	18720	18730
98	1915	3906	5859	7812	9570	11928	19152	19150
100	1957	3992	5988	7984	9780	12192	19584	19570

Flac	14	Peso
Flac	RN	en libras
98	16	16
117	16	18
137	17	198
161	18	218
185	19	21
214	20	263
244	21	265
278	22	31
314	23	325
353	24	361
396	25	359
441	26	42
491	27	448
541	28	479
594	29	509
652	30	541
781	32	61
823	34	68
1090	36	168
1262	38	84



Carga total por m lin en las vigas

Michaelis

Feet North
PESO m/m
Feet North