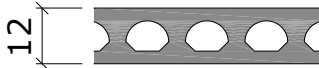
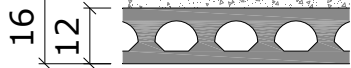
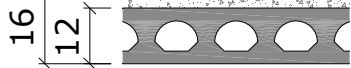
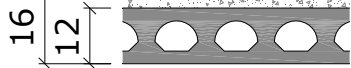
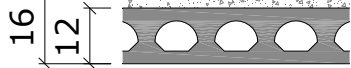
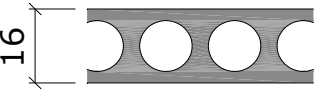
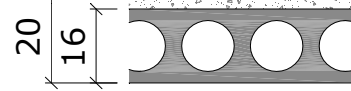
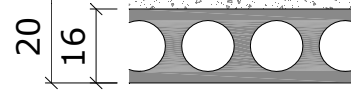
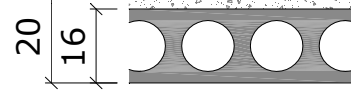
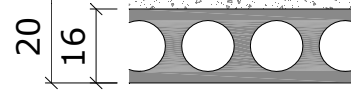
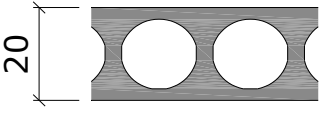
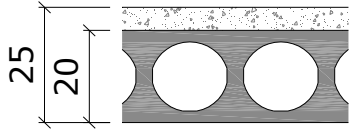
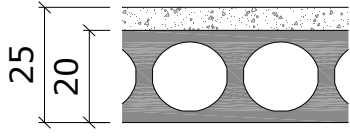
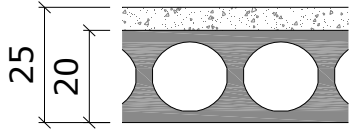

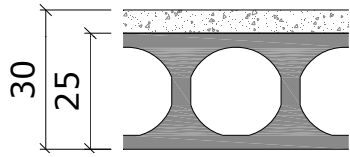
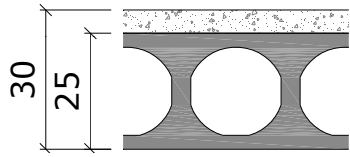
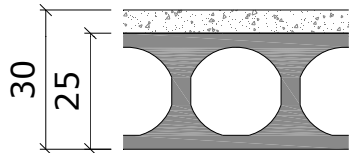
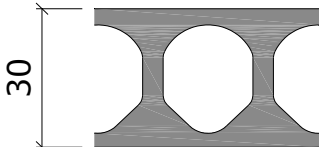
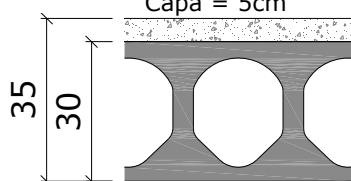
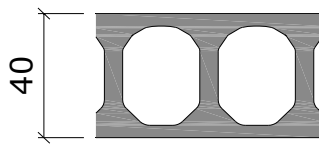
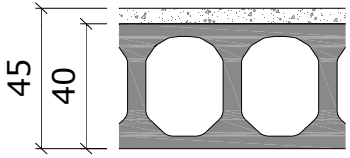


<b>PA12</b>		Sem Capa		Capa = 4cm			
							
<b>Vãos Máximos (cm)</b>							
Armação		<b>Classe 1</b>		<b>Classe 2</b>		<b>Classe 3</b>	
Capeamento		Sem Capa	Capa=4cm	Sem Capa	Capa=4cm	Sem Capa	Capa=4cm
M.R.U. (KN.m/m)		19,7	29,3	25,8	38,0	29,7	43,6
Sobrecargas (KN/m <sup>2</sup> )	0,5	658	563	753	644	808	691
	1,0	603	563	690	644	740	691
	2,0	524	563	600	644	643	691
	3,0	470	526	538	599	577	642
	4,0	430	487	492	555	527	594
	5,0	398	456	456	519	489	556
	6,0	373	430	427	490	458	525
	7,0	352	408	403	465	432	498
	8,0	334	389	382	443	410	475
	9,0	318	373	364	425	391	455
	10,0	305	358	349	408	375	437
<b>Dados Técnicos:</b>							
Peso-próprio da laje (sem capa) = 2,10 KN/m <sup>2</sup> - Peso-próprio da laje (com capa) = 3,05 KN/m <sup>2</sup>							
Consumo de concreto (C30), brita 0, para rejunte das placas = 4,0 litros/m <sup>2</sup> .							
Concreto de capeamento C30.							
<b>PE16</b>		Sem Capa		Capa = 4cm			
							
<b>Vãos Máximos (cm)</b>							
Armação		<b>Classe 1</b>		<b>Classe 2</b>		<b>Classe 3</b>	
Capeamento		Sem Capa	Capa=4cm	Sem Capa	Capa=4cm	Sem Capa	Capa=4cm
M.R.U. (KN.m/m)		37,9	50,1	51,9	67,5	58,6	75,9
Sobrecargas (KN/m <sup>2</sup> )	0,5	850	740	994	865	1056	920
	1,0	787	740	921	865	978	920
	2,0	694	724	812	840	863	891
	3,0	628	666	734	773	780	819
	4,0	577	619	675	719	718	762
	5,0	537	582	629	675	668	716
	6,0	505	550	591	639	628	677
	7,0	477	523	559	607	594	644
	8,0	454	500	531	580	565	615
	9,0	434	479	508	556	540	590
	10,0	416	461	487	535	518	568
<b>Dados Técnicos:</b>							
Peso-próprio da laje (sem capa) = 2,50 KN/m <sup>2</sup> - Peso-próprio da laje (com capa) = 3,46 KN/m <sup>2</sup>							
Consumo de concreto (C30), brita 0, para rejunte das placas = 6,0 litros/m <sup>2</sup> .							
Concreto de capeamento C30.							

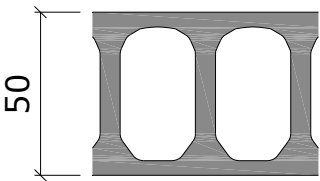
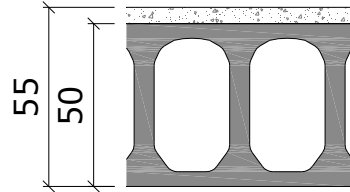
- Observações:**
- As tabelas foram elaboradas admitindo momento fletor nulo nos apoios (lajes simplesmente apoiadas). Para lajes com continuidade, consulte nosso depto. técnico.
  - Para vãos e sobrecargas não indicados nas tabelas, consulte nosso depto. técnico.

<b>PE20</b>		Sem Capa		Capa = 5cm			
							
<b>Vãos Máximos (cm)</b>							
Armação		<b>Classe 1</b>		<b>Classe 2</b>		<b>Classe 3</b>	
Capeamento		Sem Capa	Capa=5cm	Sem Capa	Capa=5cm	Sem Capa	Capa=5cm
M.R.U. (KN.m/m)		88,7	113,8	118,4	149,2	130,2	164,7
<b>Sobrecargas (KN/m<sup>2</sup>)</b>	0,5	1249	1067	1443	1233	1513	1293
	1,0	1163	1067	1343	1233	1409	1293
	2,0	1033	1045	1193	1197	1252	1258
	3,0	939	967	1085	1108	1138	1164
	4,0	867	904	1001	1036	1050	1088
	5,0	809	852	934	976	980	1025
	6,0	761	808	879	926	922	973
	7,0	721	771	833	882	874	927
	8,0	687	738	793	845	832	887
	9,0	657	709	759	811	796	852
10,0	631	683	728	782	764	821	
<b>Dados Técnicos:</b>							
Peso-próprio da laje (sem capa) = 2,75 KN/m <sup>2</sup> - Peso-próprio da laje (com capa) = 3,95 KN/m <sup>2</sup>							
Consumo de concreto (C30), brita 0, para rejunte das placas = 8,0 litros/m <sup>2</sup> .							
Concreto de capeamento C30.							
<b>PE25</b>		Sem Capa		Capa = 5cm			
							
<b>Vãos Máximos (cm)</b>							
Armação		<b>Classe 1</b>		<b>Classe 2</b>		<b>Classe 3</b>	
Capeamento		Sem Capa	Capa=5cm	Sem Capa	Capa=5cm	Sem Capa	Capa=5cm
M.R.U. (KN.m/m)		135,6	164,2	177,3	211,7	215,3	256,4
<b>Sobrecargas (KN/m<sup>2</sup>)</b>	0,5	1428	1245	1633	1423	1799	1569
	1,0	1342	1245	1535	1423	1691	1569
	2,0	1209	1201	1383	1364	1524	1501
	3,0	1109	1119	1268	1270	1397	1398
	4,0	1030	1051	1178	1193	1298	1313
	5,0	966	994	1105	1128	1217	1242
	6,0	913	945	1044	1073	1150	1181
	7,0	867	903	992	1026	1093	1129
	8,0	828	866	947	984	1043	1083
	9,0	794	834	908	947	1000	1042
10,0	763	804	873	913	962	1005	
<b>Dados Técnicos:</b>							
Peso-próprio da laje (sem capa) = 3,30 KN/m <sup>2</sup> - Peso-próprio da laje (com capa) = 4,50 KN/m <sup>2</sup>							
Consumo de concreto (C30), brita 0, para rejunte das placas = 10,5 litros/m <sup>2</sup> .							
Concreto de capeamento C30.							

- Observações:**
- As tabelas foram elaboradas admitindo momento fletor nulo nos apoios (lajes simplesmente apoiadas). Para lajes com continuidade, consulte nosso depto. técnico.
  - Para vãos e sobrecargas não indicados nas tabelas, consulte nosso depto. técnico.

<b>PE30</b>		Sem Capa		Capa = 5cm			
				<b>Vãos Máximos (cm)</b>			
Armação		<b>Classe 1</b>		<b>Classe 2</b>		<b>Classe 3</b>	
Capeamento		Sem Capa	Capa=5cm	Sem Capa	Capa=5cm	Sem Capa	Capa=5cm
M.R.U. (KN.m/m)		220,9	256,7	271,3	312,8	312,5	363,3
Sobrecargas (KN/m <sup>2</sup> )	0,5	1675	1488	1856	1649	1992	1770
	1,0	1589	1488	1761	1649	1890	1770
	2,0	1450	1427	1607	1576	1725	1698
	3,0	1343	1337	1488	1476	1597	1591
	4,0	1256	1263	1392	1394	1494	1502
	5,0	1184	1199	1312	1324	1409	1427
	6,0	1124	1144	1245	1263	1336	1361
	7,0	1071	1097	1187	1210	1274	1304
	8,0	1026	1054	1137	1164	1220	1254
	9,0	985	1016	1092	1122	1172	1209
	10,0	950	982	1052	1084	1129	1169
<b>Dados Técnicos:</b>							
Peso-próprio da laje (sem capa) = 4,00 KN/m <sup>2</sup> - Peso-próprio da laje (com capa) = 5,20 KN/m <sup>2</sup>							
Consumo de concreto (C30), brita 0, para rejunte das placas = 12,5 litros/m <sup>2</sup> .							
Concreto de capeamento C30.							
<b>PE40</b>		Sem Capa		Capa = 5cm			
				<b>Vãos Máximos (cm)</b>			
Armação		<b>Classe 1</b>		<b>Classe 2</b>		<b>Classe 3</b>	
Preço (R\$/m <sup>2</sup> )							
Capeamento		Sem Capa	Capa=5cm	Sem Capa	Capa=5cm	Sem Capa	Capa=5cm
M.R.U. (KN.m/m)		369,9	418,3	403,9	456,6	455,1	512,1
Sobrecargas (KN/m <sup>2</sup> )	0,5	2036	1832	2127	1914	2258	2032
	1,0	1943	1832	2030	1914	2155	2032
	2,0	1790	1751	1870	1829	1985	1937
	3,0	1668	1648	1743	1722	1850	1824
	4,0	1568	1562	1638	1632	1739	1728
	5,0	1484	1488	1551	1554	1646	1646
	6,0	1412	1423	1476	1487	1566	1575
	7,0	1350	1367	1411	1428	1497	1512
	8,0	1295	1316	1353	1375	1437	1456
	9,0	1247	1271	1303	1328	1383	1406
	10,0	1203	1230	1257	1285	1335	1361
<b>Dados Técnicos:</b>							
Peso-próprio da laje (sem capa) = 4,60 KN/m <sup>2</sup> - Peso-próprio da laje (com capa) = 5,80 KN/m <sup>2</sup>							
Consumo de concreto (C30), brita 0, para rejunte das placas = 15,6 litros/m <sup>2</sup> .							
Concreto de capeamento C30.							

- Observações:**
- As tabelas foram elaboradas admitindo momento fletor nulo nos apoios (lajes simplesmente apoiadas). Para lajes com continuidade, consulte nosso depto. técnico.
  - Para vãos e sobrecargas não indicados nas tabelas, consulte nosso depto. técnico.

<b>PE50</b>	Sem Capa		Capa = 5cm				
							
<b>Vãos Máximos (cm)</b>							
Armação	<b>Classe 1</b>		<b>Classe 2</b>		<b>Classe 3</b>		
Preço (R\$/m <sup>2</sup> )							
Capeamento	Sem Capa	Capa=5cm	Sem Capa	Capa=5cm	Sem Capa	Capa=5cm	
M.R.U. (KN.m/m)	494,7	536,9	540,8	585,8	620,8	672,7	
Sobrecargas (KN/m <sup>2</sup> )	0,5	2171	1981	2269	2072	2432	2220
	1,0	2085	1981	2180	2072	2336	2220
	2,0	1941	1878	2030	1962	2175	2102
	3,0	1824	1778	1907	1858	2043	1991
	4,0	1725	1693	1804	1769	1932	1895
	5,0	1641	1619	1716	1691	1838	1813
	6,0	1568	1554	1639	1624	1756	1740
	7,0	1504	1496	1572	1563	1685	1675
	8,0	1447	1445	1513	1509	1621	1617
	9,0	1396	1398	1460	1460	1564	1565
	10,0	1350	1355	1412	1416	1513	1517
<b>Dados Técnicos:</b>							
Peso-próprio da laje (sem capa) = 5,50 KN/m <sup>2</sup> - Peso-próprio da laje (com capa) = 6,70 KN/m <sup>2</sup>							
Consumo de concreto (C30), brita 0, para rejunte das placas = 20,0 litros/m <sup>2</sup> .							
Concreto de capeamento C30.							

- Observações:**
- As tabelas foram elaboradas admitindo momento fletor nulo nos apoios (lajes simplesmente apoiadas). Para lajes com continuidade, consulte nosso depto. técnico.
  - Para vãos e sobrecargas não indicados nas tabelas, consulte nosso depto. técnico.