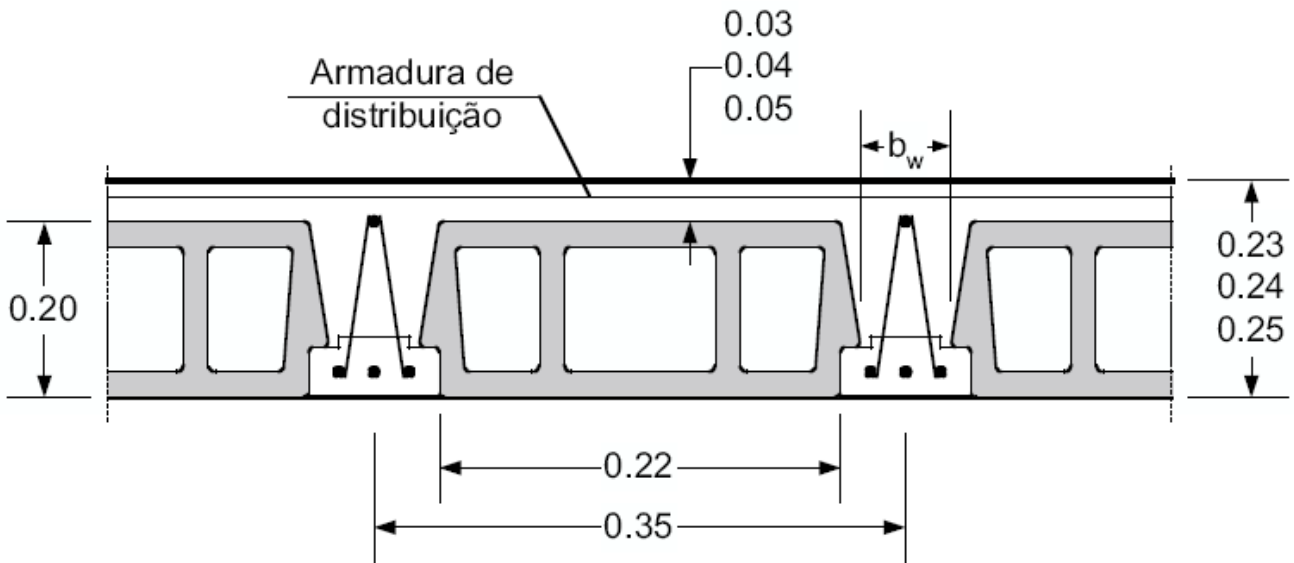


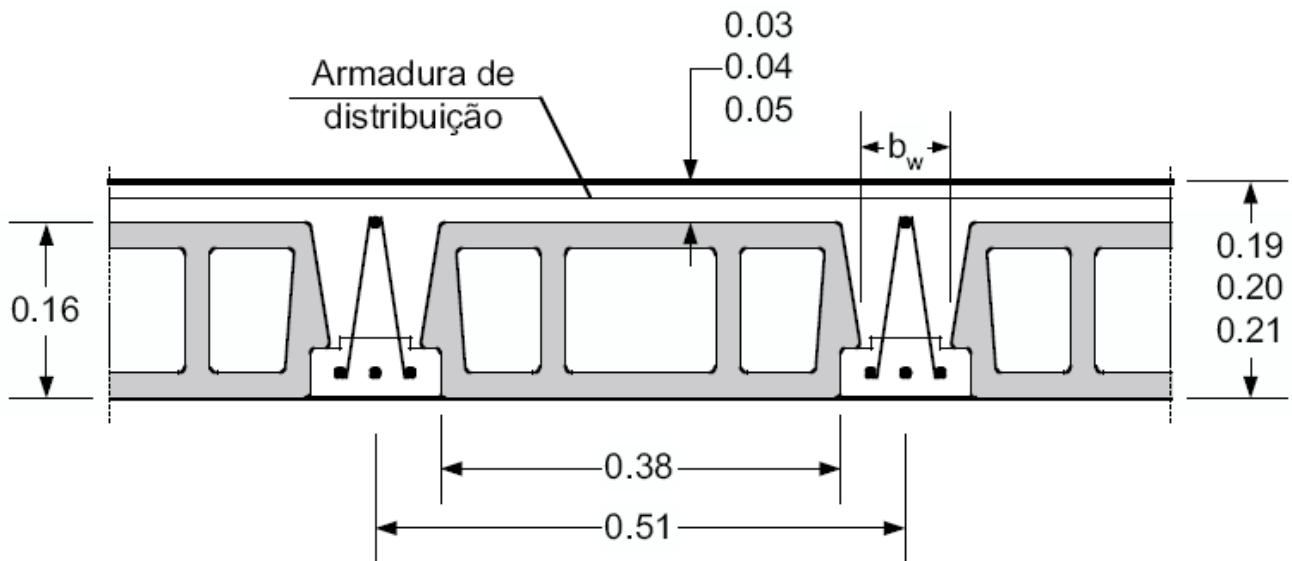
PAVIMENTOS TIPO B22.20/CV18



TIPO DE PAVIMENTO	ESPESSURAS (cm)		TRELIÇAS		ESTADOS LIMITES ÚLTIMOS		Arm. de distribuição (A500) cm^2/m	Peso Próprio kN/m^2
	Total	Acima do Bloco	Armadura Inferior	Tipo	M_{Rd} $\text{kN}\cdot\text{m}/\text{m}$	V_{Rd} kN/m		
B22.20/CV18-12	23	3	$2\phi 12$	CV180	54.09	73.55	1.29 (MR42)	3.11
B22.20/CV18-12	24	4			56.90	77.14		3.36
B22.20/CV18-12	25	5			59.71	80.73		3.61
B22.20/CV18-12.12	23	3	$2\phi 12 + 1\phi 12$	CV180	79.59	73.55	1.94 (MR50)	3.11
B22.20/CV18-12.12	24	4			82.73	77.14		3.36
B22.20/CV18-12.12	25	5			86.95	80.73		3.61

Nota: os valores de V_{Rd} foram obtidos admitindo que o diâmetro dos varões da armadura inclinada é de 4 mm. Para diâmetros superiores deverá considerar-se um factor de majoração para o termo V_{wd} correspondente à razão entre a área da secção dos varões efectivamente utilizados e a área de um varão de diâmetro 4 mm.

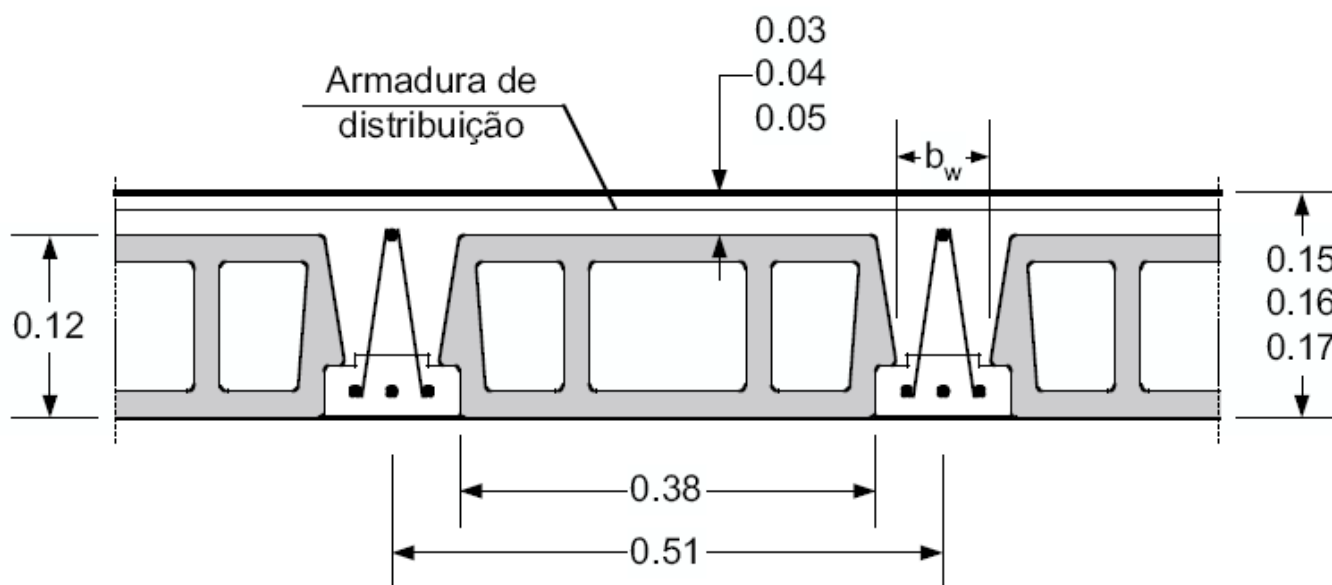
PAVIMENTOS TIPO B38.16/CV14



TIPO DE PAVIMENTO	ESPESSURAS (cm)		TRELIÇAS		ESTADOS LIMITES ÚLTIMOS		Arm. de distribuição (A500) cm ² /m	Peso Próprio kN/m ²
	Total	Acima do Bloco	Armadura Inferior	Tipo	M _{Rd} kN.m/m	V _{Rd} kN/m		
B38.16/CV14-12	19	3	2φ12	CV140	30.16	41.19	0.89 (MRE50)	2.30
B38.16/CV14-12	20	4			32.09	43.69		2.55
B38.16/CV14-12	21	5			34.02	46.18		2.80
B38.16/CV14-12.12	19	3	2φ12 + 1φ12	CV140	44.01	41.19	1.33 (MR42)	2.30
B38.16/CV14-12.12	20	4			46.90	43.69		2.55
B38.16/CV14-12.12	21	5			49.79	46.18		2.80

Nota: os valores de V_{Rd} foram obtidos admitindo que o diâmetro dos varões da armadura inclinada é de 4 mm. Para diâmetros superiores deverá considerar-se um factor de majoração para o termo V_{wd} correspondente à razão entre a área da secção dos varões efectivamente utilizados e a área de um varão de diâmetro 4 mm.

PAVIMENTOS TIPO B38.12/CV10



TIPO DE PAVIMENTO	ESPESSURAS (cm)		TRELIÇAS		ESTADOS LIMITES ÚLTIMOS		Arm. de distribuição (A500) cm ² /m	Peso Próprio kN/m ²
	Total	Acima do Bloco	Armadura Inferior	Tipo	M _{Rd} kN.m/m	V _{Rd} kN/m		
B38.12/CV10-12	15	3	2φ12	CV100	22.45	31.44	0.89 (MRE50)	1.94
B38.12/CV10-12	16	4			24.38	33.95		2.19
B38.12/CV10-12	17	5			26.31	36.47		2.44
B38.12/CV10-12.12	15	3	2φ12 + 1φ12	CV100	32.45	31.44	1.33 (MR42)	1.94
B38.12/CV10-12.12	16	4			35.34	33.95		2.19
B38.12/CV10-12.12	17	5			38.23	36.47		2.44

Nota: os valores de V_{Rd} foram obtidos admitindo que o diâmetro dos varões da armadura inclinada é de 4 mm. Para diâmetros superiores deverá considerar-se um factor de majoração para o termo V_{wd} correspondente à razão entre a área da secção dos varões efectivamente utilizados e a área de um varão de diâmetro 4 mm.