

### 1.5.1 — Quantidades de cimento e areia para 1 m<sup>3</sup> de argamassa

Traço em volume	Cimento		Areia m <sup>3</sup>	Traço (em volume)	Cimento		Areia m <sup>3</sup>
	kg	m <sup>3</sup>			kg	m <sup>3</sup>	
1:1	800	0,665	0,670	1:4	320	0,270	1,070
1:1,5	640	0,535	0,800	1:5	270	0,220	1,100
1:2	535	0,445	0,890	1:6	230	0,190	1,140
1:2,5	460	0,380	0,950	1:7	200	0,165	1,170
1:3	400	0,335	1,060	1:8	180	0,150	1,190

### 1.5.2 — Quantidades de cimento, areia e calhau ou brita para 1 m<sup>3</sup> de betão

Traço em volume	Cimento		Areia m <sup>3</sup>	Calhau ou brita m <sup>3</sup>	Traço (em volume)	Cimento		Areia m <sup>3</sup>	Calhau ou brita m <sup>3</sup>
	kg	m <sup>3</sup>				kg	m <sup>3</sup>		
1:1:1	615	0,515	0,515	0,515	1:2,5:4, 5	230	0,190	0,480	0,866
1:1:1,5	525	0,440	0,440	0,660	1:2,5:5	220	0,180	0,450	0,905
1:1:2	460	0,385	0,385	0,770					
1:1:2,5	410	0,340	0,340	0,855	1:3:5	310	0,260	0,780	0,780
1:1:3	370	0,310	0,310	0,925	1:3:4	270	0,225	0,680	0,910
					1:3:5	240	0,200	0,610	1,000
					1:3:6	220	0,180	0,545	1,090
1:1,5:1,5	460	0,385	0,580	0,575					
1:1,5:2	410	0,340	0,515	0,685	1:4:4	240	0,200	0,810	0,810
1:1,5:2,5	370	0,310	0,460	0,770	1:4:5	220	0,180	0,730	0,910
1:1,5:3	335	0,280	0,420	0,840	1:4:6	200	0,165	0,660	0,990
1:1,5:3,5	310	0,255	0,385	0,895	1:4:7	180	0,150	0,605	1,060
1:1,5:4	285	0,235	0,355	0,945	1:4:8	170	0,140	0,560	1,120
1:2:2	370	0,310	0,615	0,615	1:5:5	200	0,165	0,825	0,825
1:2:2,5	335	0,280	0,560	0,700	1:5:6	180	0,150	0,755	0,910
1:2:3	310	0,255	0,515	0,770	1:5:7	170	0,140	0,700	0,980
1:2:3,5	285	0,235	0,475	0,830	1:5:8	155	0,130	0,650	0,040
1:2:4	265	0,220	0,440	0,880	1:5:9	145	0,120	0,605	0,090
1:2:4,5	245	0,205	0,410	0,925	1:5:10	135	0,115	0,570	1,130
1:2,5:2,5	310	0,255	0,640	0,640	1:6:6	170	0,140	0,840	0,840
1:2,5:3	285	0,235	0,590	0,710	1:6:8	145	0,120	0,730	0,970
1:2,5:3,5	265	0,220	0,550	0,770	1:6:10	130	0,105	0,640	1,070
1:2,5:4	245	0,205	0,515	0,820	1:6:12	115	0,095	0,575	1,150