



Ensaio	Traço						Tipo de fibra	Idade (Dias)	CP	Tenacidade (Joule) (Kn x mm)	Fator de Tenacidade * (Mpa)
	Cimento (kg) Ciminas Ari Plus V	Areia (l)	Brita (l)	Água (l)	Fibra						
					(Kg)	(Kg/cm³)					
E/72.200/03	50	70	70	25	3,5	36,38	Dramix DR65/35	8	1	17,88	2,53
									2	18,23	2,66
									3	14,55	2,3
									4	9,12	1,3
E/72.110/03	50	70	70	25	3,4	35,34	Dramix DR65/36	7	5	12,71	1,91
									6	27,45	3,84
									7	-	-
									8	11,21	1,54
E/72.102/03	50	70	70	25	3,75	38,98	Steel Jet 38 mm	7	9	13,79	2,2
									10	23,35	3,54
									11	9,53	1,6
									12	23,92	3,45
E/72.192/03	50	70	70	25	3,75	38,98	Steel Jet 38 mm	8	13	15,53	2,15
									14	12,25	1,82
									15	-	-
									16	11,75	1,77
E/72.101/03	50	70	70	25	0,6	Sintética	Sintética Sheikan 40 mm	7	17	8,5	1,2
									18	7,81	1,17
									19	7,79	1,22
									20	26,5	3,78
E/78.013/03	50	80	80	25	5	51,98	Steel Jet 38 mm	28	21	18,96	0,95
									22	29,82	1,47
E/72.013/03	50	80	80	25	5	51,98	Steel Jet 38 mm	31	23	32,29	1,66
									24	31,73	1,66
									25	39,88	2,09
									26	37,94	1,99

$$* \text{ Sb} = \frac{(\text{Tb} \cdot \text{L})}{(\text{dtb} \cdot \text{b} \cdot \text{h})}$$

Sb = Fator de tenacidade (Mpa)

L = Vão do corpo de prova (mm)

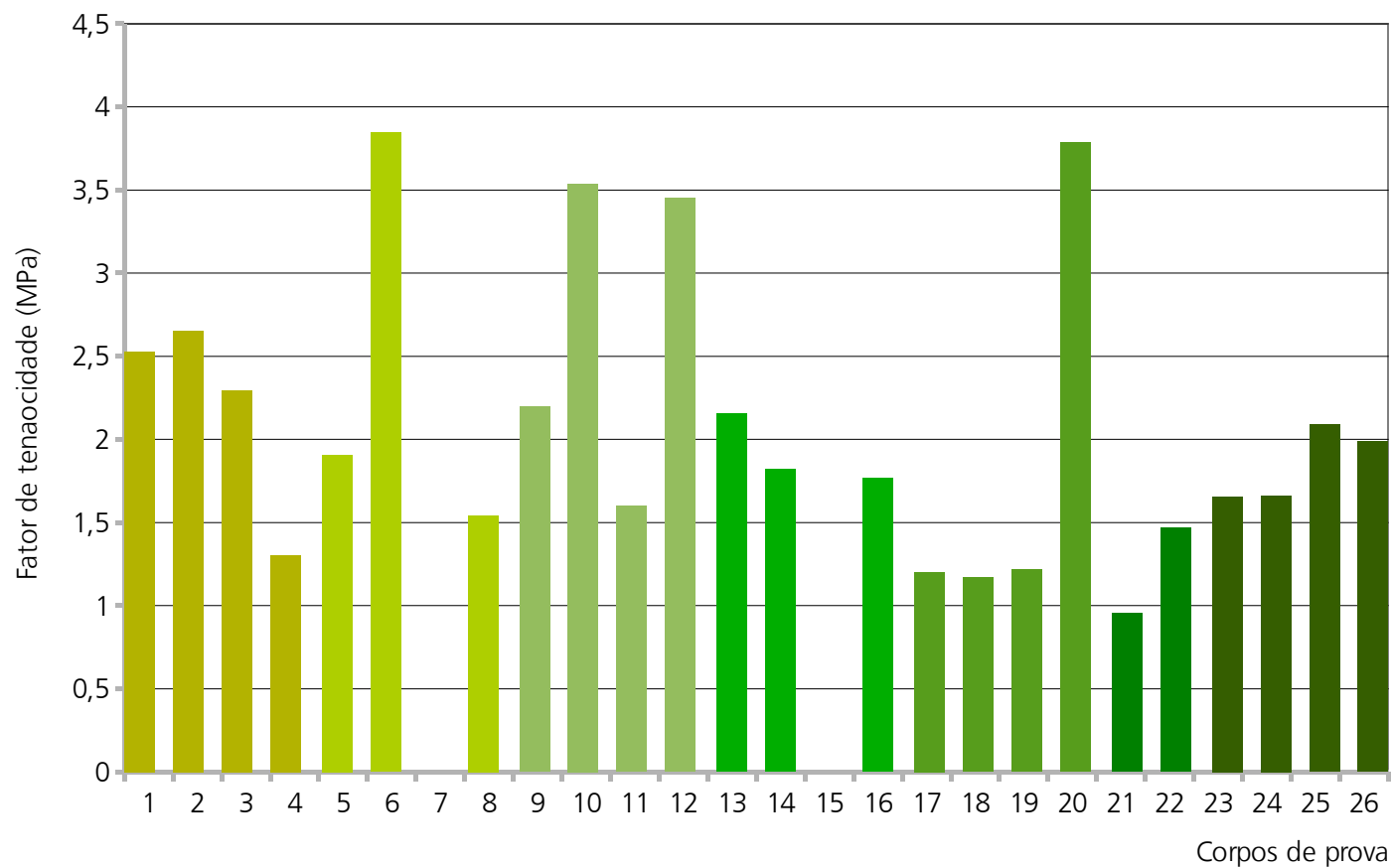
Tb = tenacidade (J)

b = Largura do corpo de prova (mm)

h = Altura do corpo de prova (mm)

dtb = Deformação (mm)

Ensaio de fator de tenacidade em placas de concreto projetado



- Dramix – DR65/35 – 8 dias
- Dramix – DR65/36 – 7 dias
- Steel Jet - 38 mm – 7 dias
- Steel Jet - 38 mm – 8 dias
- Sintética – Sheikan – 40 mm – 7 dias
- Steel Jet - 38 mm – 28 dias
- Steel Jet - 38 mm – 31 dias

Ensaio de tenacidade em placas de concreto projetado

