



MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II

AGREGADOS

Mistura de Agregados.

Mistura de Agregados

Peneira (mm)	% retida acumulada		
	agreg. A	agreg. B	Faixa requerida
50	4	0	0 - 5
38	40	2	-
25	70	15	30 - 55
19	60	35	-
9,5	90	70	-
4,8	100	90	95 - 100

Mistura de Agregados

$$P_n = a \cdot P_a + b \cdot P_b$$

P_n = % retida acumulada (ou passando) desejada na peneira n

a = parcela do agregado A na mistura, onde: $a + b = 1$

$$I_n \leq P_n \leq S_n \quad \text{onde:}$$

I_n = Limite inferior da % desejada na peneira n

S_n = Limite superior da % desejada na peneira n

$$\Rightarrow I_n \leq a \cdot P_a + b \cdot P_b \leq S_n \quad \Rightarrow \frac{I_n - P_b}{P_a - P_b} \leq a \leq \frac{S_n - P_b}{P_a - P_b}$$