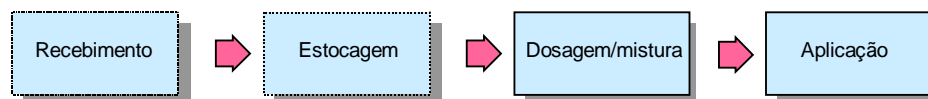


Análise dos Resultados			BR 047	
Serviço	Estrutura de concreto; concreto produzido em obra, com projeto específico, sem transporte em grua ou caçamba, molde em madeira plastificada, cimbramento misto, uso médio das fôrmas entre 5 e 6; nivelamento das lajes feito com nível laser/alemão.	Código: 07.04.1.2.2.3.4.1		
Material	Pedra, brita 2	Código: 03.02.00.00.00		
Indicador Global perdas/consumo		Por serviço pós-estocagem	15 %	0,850 m³/ m³
Indicadores Parciais	Variação do consumo de brita por m3 de concreto produzido em relação ao de referência			12,76 %
	Variação da espessura real média da laje em relação à de referência			1,65 %
	Variação da largura real média da viga em relação a de referência			1,35 %

Valores de referência adotados – Justificativa

Consumo de referência 0,739m³/ m³ (especificado no traço por empresa especializada)

Fluxograma do Processo



Observações

Na dosagem e mistura:

Coube a essa fase as perdas da brita decorrente do consumo adicional desta, na dosagem do concreto produzido em obra, da ordem de 12,76 %, advinda de vários fatores, tais como: a falta de uniformidade do arrasamento das padiolas utilizadas, inexistência de procedimentos, alteração das dimensões das padiolas utilizadas perante a especificada no projeto do traço de concreto, contribuindo para uma variação do consumos dos diversos materiais do concreto. Considera-se, reduzida a perda do concreto após mistura, apesar de não quantificada, desde que após a mistura o concreto é diretamente no carro de mão convencional e transportada até o guincho para ser levado aos pavimentos.

Na aplicação

Foram verificadas sete lajes durante o período de observação entre VI e VF, analisando-se o valor médio da variação das suas espessuras obteve-se em torno de 1,65 %, a mais que o especificado no projeto estrutural. Enquanto que as vigas correspondentes ao mesmo período de observação sofreram um acréscimo médio em sua largura da ordem de 1,35 %. Ou seja, esse excesso de concreto foi incorporado à estrutura desnecessariamente. Consta-se que os valores encontrados para os indicadores parciais são compatíveis com o indicador global de perda do concreto produzido em obra obtido, ou seja, 15 %.