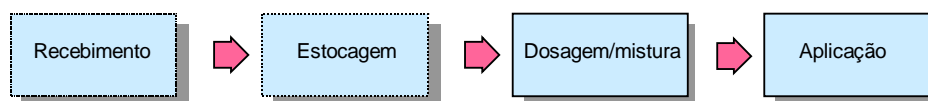


Análise dos Resultados				BR 047
Serviço	Contrapiso; argamassa produzida em obra, sem projeto específico, nível laser ou alemão, padiola dosadora ou dosagem em massa.		Código: 24.06.2.1.1.0.0.0	
Material	Areia média		Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas/consumo		Por serviço pós-estocagem	18 %	0,0102 m³/ m²
Indicadores Parciais	Variação do consumo de cimento por m3 de argamassa produzida em relação ao de referência			2,52 %
	Variação da espessura média do contrapiso em relação à de referência			15,25 %

## Valores de referência adotados – Justificativa

Consumo de referência 0,01000 m<sup>3</sup>/ m<sup>2</sup> ( especificado pelo engenheiro da obra).

## Fluxograma do Processo



## Observações

## Na dosagem e mistura:

Coube a essa fase as perdas do cimento decorrente do consumo adicional deste, na dosagem da argamassa, da ordem de 2,52 %.

Considera-se, reduzida a perda da argamassa após mistura apesar de não ter sido quantificada, sendo que após a mistura a argamassa é derramada diretamente no carro de mão convencional e transportada até o guincho para ser levada aos pavimentos. No pavimento, é derramada numa bandeja de madeirite, depois colocada com pá nas masseiras, que são distribuídas para os postos de serviço e ali colocadas em cavaletes móveis, portanto entende-se que as perdas da argamassa nesse processo são reduzidas, apesar de não quantificadas.

## Na aplicação

Concentra-se nesta fase a perda do cimento neste serviço, da ordem de 18 %, proveniente da variação da espessura média do contrapiso especificado para o executado.

Constata-se que os indicadores parciais de perdas de cimento obtidos justificam plenamente o indicador global de perdas de cimento para o serviço de contrapiso apresentando-se consolidado.