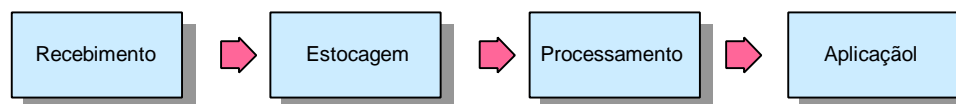


Análise dos Resultados			BR 083
Serviço	Alvenaria - juntas - ml, argamassa produzida em obra, sem projeto específico, dosagem de areia sem padiola dosadora, argamassa aplicada sem binaça ou desempenadeira estreita, juntas horizontais em forma de filete; juntas verticais sem argamassa	Código: 11.06.2.2.2.1.2.0	
Material	Cal hidratada CH I	Código: 10.02.00.01.00	
Indicador Global perdas/consumo		Por serviço pós-estocagem	- 0,203 kg/ml
Indicadores Parciais	Variação do consumo de cimento por m ³ de argamassa produzida em relação ao de referência		-
	Variação da espessura média da junta horizontal em relação à de referência		36 %
	Variação da espessura média da junta vertical em relação à de referência		-

Valores de referência adotados - Justificativa

Mediu-se *in loco* a quantidade de serviço (ml de juntas argamassadas). A concepção da alvenaria não previa juntas verticais argamassadas, apenas no encontro das mesmas com pilares. Adotou-se como referência, o valor padrão de 1 cm para junta horizontal. Como os blocos possuíam furos passante e eram assentados com os mesmos na vertical, adotou-se como referência 2 filetes de argamassa, ou seja, $CM/QS = 0.2 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{ml}$

Fluxograma do Processo



Observações

Num primeiro momento este número assusta porém, tal fato se deve à adoção de um consumo de referência muito conservador (2 filetes de 1 x 1 cm ao longo da fiada de marcação). Partindo-se deste consumo de referência conservador, as parcelas de perdas ou são explicadas da seguinte forma:

- 1) variação da espessura da junta horizontal e a sobrelargura do filete somados respondem por 31 % (.46 l/ml) da perda total. (verificou-se na prática que apesar de os blocos serem assentados com furos na vertical, a junta horizontal era argamassada em toda a largura do bloco)
- 2) verificações *in loco*, depois da alvenaria estar concluída, indicam que houve uma parcela considerável de argamassa incorporada nos furos dos blocos assentados, que corresponde aos 69% (1 l/ml) da perda global.