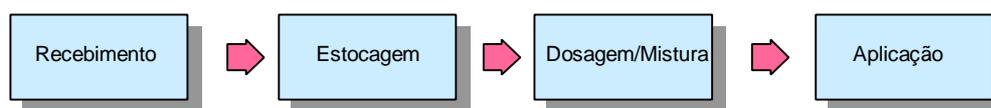


Análise dos Resultados			BR 002	
Serviço	Revestimento interno - Chapisco, Argamassa parcial ou totalmente produzida fora do canteiro (cimentcola)	Código:	18.11.1.1.0.0.0	
Material	Argamassa parcial ou totalmente produzida fora do canteiro, em sacos, cimentcola	Código:	11.01.02.07.00	
Indicador Global perdas/consumo	Por serviço	14 %	4,54 kg/m2	
Indicadores	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida		0,0 %	
Parciais	Variação da massa média real sacos em relação à nominal		-	
	Percentual de sacos rasgados no recebimento		0,0 %	

Valores de referência adotados – Justificativa

5mm de espessura, valor padrão.

Fluxograma do Processo



Observações

Apesar do fabricante não recomendar o uso do "Cimentcola Quartzolit" para o serviço chapisco, a construtora realizou o referido serviço desta forma. A argamassa era aplicada com desempenadeira dentada com dentes de 5mm de altura.

Só era chapiscado as regiões de estrutura de concreto que receberiam argamassa de reboco e pontos de encontro de alvenaria com a estrutura.

Nos pontos de encontro de alvenaria com estrutura, devido à largura da desempenadeira, raramente a largura do chapisco se restringia à largura do tijolo. Obviamente, em alguns casos, este excesso não seria perdido, uma vez que, muitas destas regiões da estrutura, receberiam chapisco também.

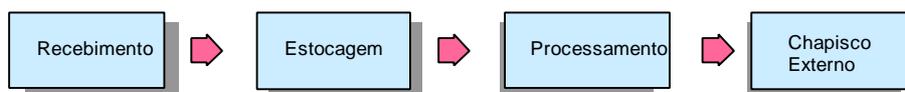
Percebeu-se que alguns pontos de estrutura foram chapiscados desnecessariamente, já que se tratava de regiões de rebaixo de gesso.

Análise dos Resultados			BR 042	
Serviço	Rev. Externo - chapisco, argamassa parcial ou totalmente produzida fora do canteiro, com conferência da quantidade recebida, aplicada com desempenadeira dentada	Código:	31.11.1.1.0.0.0	
Material	Argamassa parcial ou totalmente produzida fora da obra, em sacos, sem adição de aglomerante (chapiscofix)	Código:	11.01.02.01.00	
Indicador Global perdas/consumo	Por serviço	29 %	5,16 kg/m²	
Indicadores Parciais	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0 %		
	Percentual de sacos rasgados no recebimento	0 %		

Valores de referência adotados - Justificativa

Adotou-se como consumo de referência o valor especificado pelo fabricante (4kg/m²).

Fluxograma do Processo



Observações

A empresa possuía a política de pagar apenas o que recebia no canteiro. Dentro desta linha, todo material entregue era conferido e, em particular, não houve registro de diferença entre a quantidade solicitada e recebida e, conseqüentemente, entre a recebida e a paga.

As condições de estocagem eram favoráveis e o local era protegido, evitando a possibilidade de roubos. A argamassa era preparada (adição de água) no próprio local de aplicação, o que diminui a possibilidade de ocorrência de perda durante o transporte (material acondicionado em sacos).

Quanto à aplicação propriamente dita, esta argamassa foi aplicada com desempenadeira dentada na parte externa da estrutura (pilares + vigas da fachada) e nas interfaces estrutura/alvenaria (encontros entre a alvenaria e pilares e vigas e/ou lajes).

Infelizmente não se avaliou a espessura real do chapisco. Mas, adotando-se uma massa específica para esta argamassa da ordem de 1600kg/m³, tem-se a espessura teórica de 2,5mm (4kg/m² ÷ 1600kg/m³).

Seguindo-se este mesmo raciocínio, tem-se para a espessura real o valor de 3,23mm (5,16kg/m² ÷ 1600kg/m³).

Tendo-se estimado informalmente uma perda direta reduzida, conclui-se que o material adicional, com relação ao valor teórico adotado (informação do fabricante), ficou aplicado nas superfícies chapiscadas.