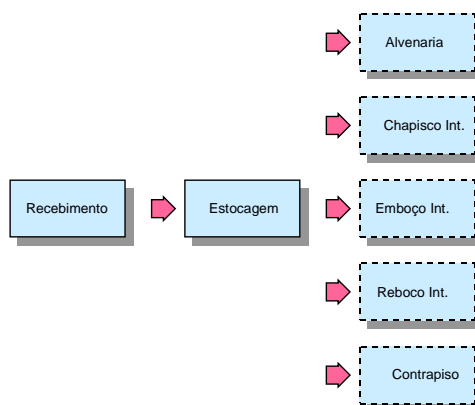


Análise dos Resultados			BR 004
Material	Areia média	Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas/consumo	Por material	58 %	-
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida		0 %

Fluxograma do Processo

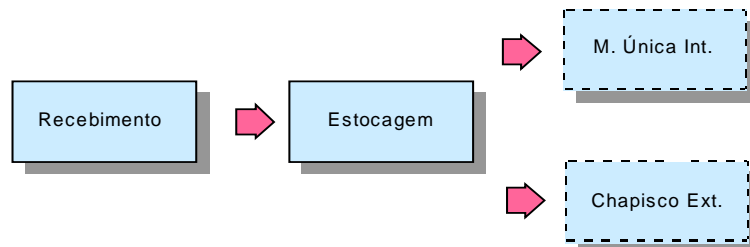


Observações

Uma das causas de tal valor identificado como perda está na variação para maior na espessura do revestimento (62,2%). Acredita-se também que devem estar oculto vários outros tipos de problemas/perdas, uma vez que não há controle de recebimento do material (cubagem, por exemplo), nem contenções laterais, separadores e contrapisos nas áreas de estoque, sendo difícil contabilizar a origem da perda (se do processo de produção, dos fornecedores ou do sistema de controle, por exemplo).

Análise dos Resultados			BR 016	
Material	Areia média		Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas/consumo	Por material	118 %	-	
Indicadores Parciais	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida			-

Fluxograma do Processo



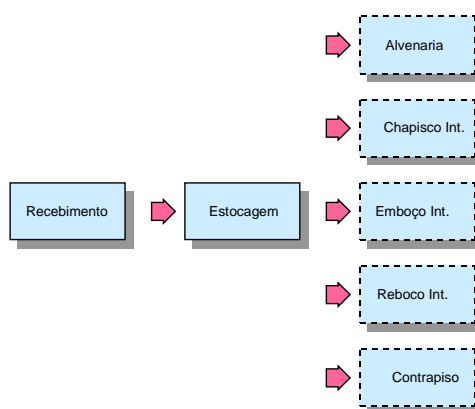
Observações

A areia nesta obra foi utilizado para os serviços de chapisco no revestimento externo e de massa única no revestimento interno.

Não foi feito o controle do recebimento de areia, por isso não existe dados entre as quantidades pagas e recebidas.

Análise dos Resultados			BR028
Material	Areia média	Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas/consumo	Por material	32 %	-
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida		0 %

Fluxograma do Processo

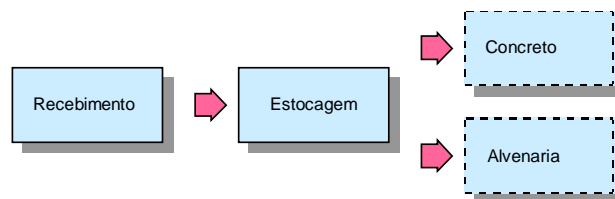


Observações

Acredita-se que deve estar oculto vários outros tipos de problemas/perdas, uma vez que não há controle de recebimento do material (cubagem, por exemplo), nem contenções laterais, separadores e contrapisos nas áreas de estoque, sendo difícil contabilizar a origem da perda (se do processo de produção, dos fornecedores ou do sistema de controle, por exemplo). Outra razão está no difícil controle de execução de estacas-raiz, que possui alturas variáveis, causando, consequentemente, variações imprevisíveis para o consumo dos materiais.

Análise dos Resultados			BR 029
Material	Areia média	Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas/consumo	Por material	66 %	
Indicadores Parciais	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida		1,88 %

Fluxograma do Processo



Observações

Fatos verificados na obra no decorrer do projeto, que possivelmente justifiquem as causas.

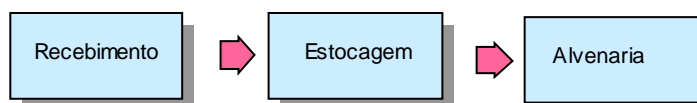
No recebimento da areia constatou-se que o material era recebido na obra 1,88 % a mais que o que era pago.

Local de estoque da areia inadequado.

Constatou-se que a perda existiu na utilização da areia na alvenaria – junta e na estrutura de concreto - concreto produzido em obra.

Análise dos Resultados			BR 030
Material	Areia grossa	Código: 01.03.00.00.00	
Indicador Global perdas/consumo	Por material	198,43 %	
Indicadores Parciais	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida		3,65 %

Fluxograma do Processo



Observações

Fatos verificados na obra no decorrer do projeto, que possivelmente justifiquem as causas.

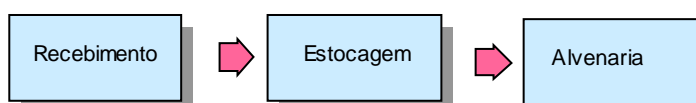
No recebimento da areia constatou-se que o material era recebido na obra 3,65 % a mais que o que era pago.

Local de estoque da areia inadequado.

Constatou-se que a perda existiu na utilização da areia na alvenaria – junta.

Análise dos Resultados			BR 040
Material	Areia média	Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas/consumo	Por material	214 %	
Indicadores Parciais	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida		32 %

Fluxograma do Processo



Observações

Fatos verificados na obra no decorrer do projeto, que possivelmente justifiquem as causas:

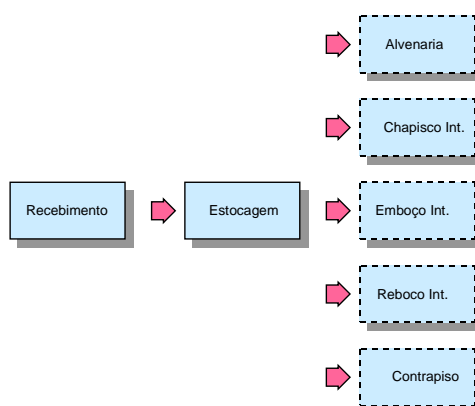
No recebimento do areia contatou-se que o material era recebido na obra 32 % a mais que o que era pago.

Local de estoque da areia inadequado.

Constatou-se que a perda existiu na utilização da areia na alvenaria –junta.

Análise dos Resultados			BR043
Material	Areia média	Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas/consumo	Por material	14 %	
Indicadores Parciais	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida		0,11 %

Fluxograma do Processo

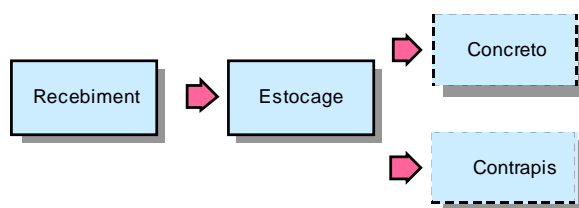


Observações

Essa obra foi uma das que apresentou menor índice de desperdício de areia, provavelmente porque realiza um controle rigoroso da quantidade recebida, ou seja, só paga o que recebe, verificado após a cubagem, além de descarregar o material em local pré-definido. Contudo, acredita-se que uma das causas desse valor encontrado como perda de material deve-se a ação de chuvas e ventos, uma vez que o local de estoque não possui contenções laterais nem contrapiso.

Análise dos Resultados				BR 047
Material	Areia média		Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas		Por material	7 %	-
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida			0 %

Fluxograma do Processo



Observações

Vale salientar que no período de observação entre VI e VF desta obra a areia foi utilizado exclusivamente para os serviços de contrapiso e concreto produzido na obra.

Por sua vez, o indicador de perdas global da areia nesta análise atém-se as fases do fluxograma recebimento e estocagem conforme explica-se abaixo.

No recebimento

No recebimento era procedida a cubagem do material conforme procedimento determinado na pesquisa, nesta ocasião somente era pago o volume da areia efetivamente recebido, conduzindo ao indicador parcial nulo.

Vale salientar que a areia era descarregada em local provisório para depois ser transportado para local definitivo, ocasionando um duplo manuseio gerando uma perda não quantificada da ordem de 2 a 3 %.

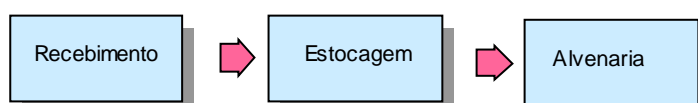
Na estocagem

A estocagem da areia era realizado sujeito as intempéries sem uma contenção segura gerando uma perda não Quantificada da ordem de 3 a 4 %.

Constata-se que as possíveis perdas ocorridas nas fases de recebimento e estocagem justificam o valor obtido para o presente indicador global de perdas deste material nesta obra.

Análise dos Resultados			BR 054
Material	Areia média	Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas	Por material	16 %	-
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida		0 %

Fluxograma do Processo



Observações

Vale salientar que no período de observação entre VI e VF desta obra a areia foi utilizado exclusivamente para o serviço de alvenaria-juntas.

Por sua vez, o indicador de perdas global da areia nesta análise atém-se as fases do fluxograma recebimento e estocagem conforme explica-se abaixo.

No recebimento

No recebimento era procedida a cubagem do material conforme procedimento determinado na pesquisa, nesta ocasião somente era pago o volume da areia efetivamente recebido, conduzindo ao indicador parcial nulo.

Vale salientar que a areia era descarregada em local provisório para depois ser transportado para local definitivo, ocasionando um duplo manuseio gerando uma perda não quantificada da ordem de 6 a 7 %.

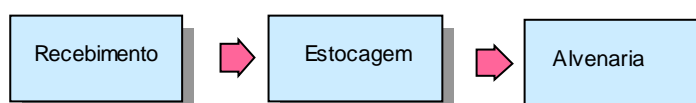
Na estocagem

A estocagem da areia era realizado sujeito as intempéries sem uma contenção segura gerando uma perda não quantificada da ordem de 8 a 9 %.

Constata-se que as possíveis perdas ocorridas nas fases de recebimento e estocagem justificam o valor obtido para o presente indicador global de perdas deste material nesta obra.

Análise dos Resultados			BR 062
Material	Areia média	Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas	Por material	14 %	-
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida		0 %

Fluxograma do Processo



Observações

Vale salientar que no período de observação entre VI e VF desta obra a areia foi utilizado exclusivamente para o serviço de alvenaria-juntas.

Por sua vez, o indicador de perdas global da areia nesta análise atém-se as fases do fluxograma recebimento e estocagem conforme explica-se abaixo.

No recebimento

No recebimento era procedida a cubagem do material conforme procedimento determinado na pesquisa, nesta ocasião somente era pago o volume da areia efetivamente recebido, conduzindo ao indicador parcial nulo.

Vale salientar que a areia era descarregada em local provisório para depois ser transportado para local definitivo, ocasionando um duplo manuseio gerando uma perda não quantificada da ordem de 5 a 6 %.

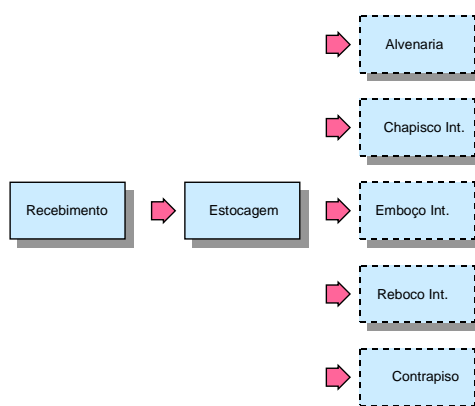
Na estocagem

A estocagem da areia era realizado sujeito as intempéries sem uma contenção segura gerando uma perda não quantificada da ordem de 7 a 8 %.

Constata-se que as possíveis perdas ocorridas nas fases de recebimento e estocagem justificam o valor obtido para o presente indicador global de perdas deste material nesta obra.

Análise dos Resultados			BR064
Material	Areia média	Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas/consumo	Por material	34 %	
Indicadores Parciais	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida		0 %

Fluxograma do Processo

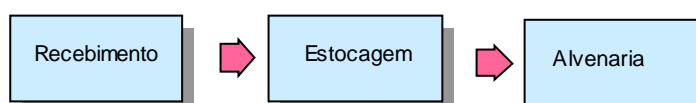


Observações

Uma das causas de tal valor identificado como perda está na variação para maior na espessura do revestimento(32,02 %). Além disso, acredita-se que deve estar oculto vários outros tipos de problemas/perdas, uma vez que não há controle de recebimento do material (cubagem, por exemplo), nem contenções laterais, separadores e contrapisos nas áreas de estoque, sendo difícil contabilizar a origem da perda(se do processo de produção , dos fornecedores ou do sistema de controle, por exemplo).Ademais, ainda há perda proveniente da movimentação do estoque intermediário(área vizinha à obra) para o estoque definitivo.

Análise dos Resultados			BR 081
Material	Areia média	Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas	Por material	31 %	-
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida		0 %

Fluxograma do Processo



Observações

Vale salientar que no período de observação entre VI e VF desta obra a areia foi utilizado exclusivamente para o serviço de alvenaria-juntas.

Por sua vez, o indicador de perdas global da areia nesta análise atém-se as fases do fluxograma recebimento e estocagem conforme explica-se abaixo.

No recebimento

No recebimento era procedida a cubagem do material conforme procedimento determinado na pesquisa, nesta ocasião somente era pago o volume da areia efetivamente recebido, conduzindo ao indicador parcial nulo.

Vale salientar que a areia era descarregada em local provisório para depois ser transportado para local definitivo, ocasionando um duplo manuseio gerando uma perda não quantificada da ordem de 13 a 14 %.

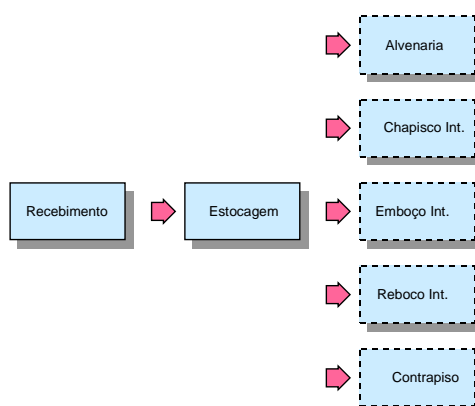
Na estocagem

A estocagem da areia era realizado sujeito as intempéries sem uma contenção segura gerando uma perda não quantificada da ordem de 15 a 16 %.

Constata-se que as possíveis perdas ocorridas nas fases de recebimento e estocagem justificam o valor obtido para o presente indicador global de perdas deste material nesta obra.

Análise dos Resultados			BR088
Material	Areia média	Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas	Por material	72 %	-
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida		-

Fluxograma do Processo

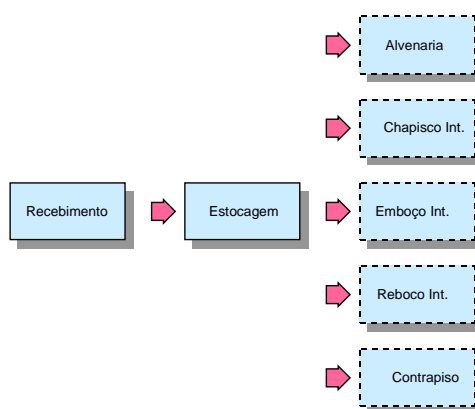


Observações

Nessa elevada perda para a areia, deve estar oculto vários outros tipos de problemas/perdas, uma vez que não há controle de recebimento do material (cubagem, por exemplo), nem contenções laterais, separadores e contrapisos nas áreas de estoque, sendo difícil contabilizar a origem da perda (se do processo de produção, dos fornecedores ou do sistema de controle, por exemplo).

Análise dos Resultados			BR099
Material	Areia média	Código: 01.02.00.00.00	
Indicador Global perdas	Por material	39 %	-
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida		1,63 %

Fluxograma do Processo



Observações

Nessa elevada perda para a areia, deve estar oculto vários outros tipos de problemas/perdas, uma vez que não há controle de recebimento do material (cubagem, por exemplo), nem contenções laterais, separadores e contrapisos nas áreas de estoque, sendo difícil contabilizar a origem da perda (se do processo de produção, dos fornecedores ou do sistema de controle, por exemplo). Ademais, ainda há perda proveniente da movimentação do estoque intermediário (área vizinha à obra) para o estoque definitivo.