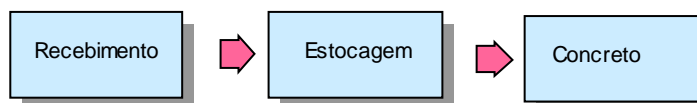


Análise dos Resultados			BR 029
Material	Brita I	Código: 03.01.00.00.00	
Indicador Global perdas	Por material	56 %	-
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida		0,74 %

## Fluxograma do Processo



## Observações

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

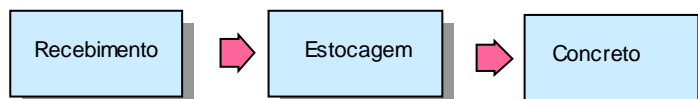
No recebimento da brita contatou-se que o material era recebido na obra 0,74 % a mais que o que era pago.

Local de estoque da brita inadequado.

Constatou-se que a perda existiu na utilização da brita e na estrutura de concreto - concreto produzido em obra.

Análise dos Resultados			BR043
Material	Brita 2	Código: 03.02.00.00.00	
Indicador Global perdas	Por material	15 %	-
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida		0,08 %

## Fluxograma do Processo

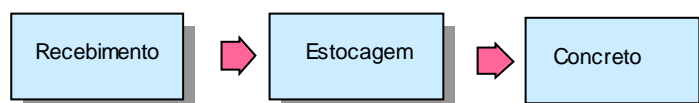


## Observações

Acredita-se 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).

Análise dos Resultados			BR 047
Material	Brita 2	Código: 03.02.00.00.00	
Indicador Global perdas	Por material	15 %	-
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 brita foi utilizado exclusivamente para o serviço de estrutura de concreto.

Por sua vez, o indicador de perdas global da brita 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 brita efetivamente recebido, conduzindo ao indicador parcial nulo.

Vale salientar que a brita 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 %.

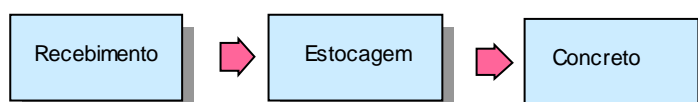
## Na estocagem

A estocagem da brita era realizada 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 088
Material	Brita 2	Código: 03.02.00.00.00	
Indicador Global perdas	Por material	17 %	-
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida		0 %

## Fluxograma do Processo

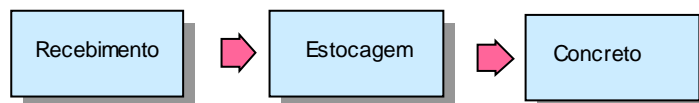


## Observações

Acredita-se que devem estar ocultos vários 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).

Análise dos Resultados			BR 099
Material	Brita 2	Código: 03.02.00.00.00	
Indicador Global perdas	Por material	0 %	-
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida		5 %

## Fluxograma do Processo



## Observações

Acredita-se que devem estar ocultas algumas causas, uma vez que não há controle de recebimento do material (cubagem, por exemplo), nem contenções laterais, separadores e contrapisos nas áreas de estoque. Ademais, ainda há perdas provenientes da movimentação do estoque intermediário (área vizinha à obra) para o estoque definitivo e de eventuais passagens de caminhões sobre o material em estoque, quando do descarregamento de algum material.