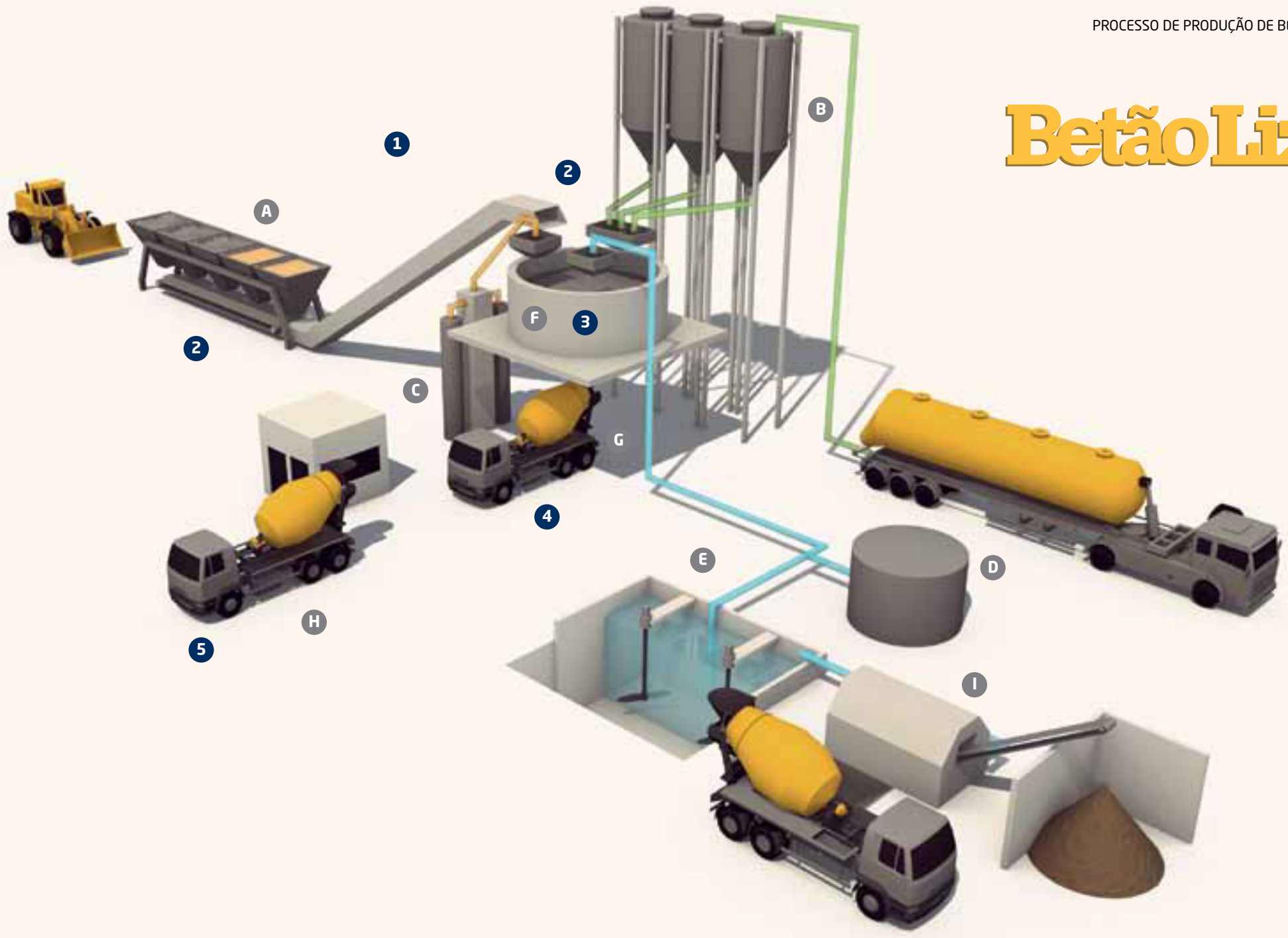


Betão Liz



PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BETÃO

EXTRAÇÃO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DE MATÉRIAS PRIMAS 1

São utilizadas no fabrico do betão pronto: areias e britas **A**, extraídas de depósitos naturais, ligantes **B**, adjuvantes **C** e águas - industrial **D** e reciclada **E**.

As matérias primas são armazenadas segundo as suas características físicas:

- os ligante em silos
- as areias e as britas em baias e tolvas
- os adjuvantes em depósitos
- as águas (industrial e reciclada) em tanques e/ou depósitos.

A fim de se minimizar a emissão de poeiras para a atmosfera recorre-se a filtros de cartuchos nos silos para ligantes, a rega das britas e zonas de circulação por aspersão e cabinagem das centrais.

Impactos - Emissão de poeiras difusas.
Congestionamento e emissões de tráfego.

DOSAGEM 2

Na central de betão, utilizando o computador de processo e seguindo as receitas com as dosagens pré-estabelecidas, são pesadas em básculas apropriadas as matérias-primas constituintes de cada tipo de betão pronto, previamente definido e encomendado pelo cliente.

Impactos - Emissão de poeiras difusas.
Consumo de água.

MISTURA 3

As matérias primas uma vez doseadas são lançadas na misturadora **F** ou diretamente na betoneira **G** onde é efetuada a mistura e homogeneização. A mistura é efetuada em ambiente fechado e húmido. A minimização da emissão de poeiras é feita com recurso a sistemas de despoeiramento.

Impactos - Emissão de poeiras difusas.
Consumo de energia.

EXPEDIÇÃO 4

Concluído o processo de mistura, o betão pronto é expedido para a obra, acompanhado com a guia de remessa. É efetuada a lavagem do funil de carga do camião evitando-se a queda de betão durante o transporte

Impactos - Consumo de água.

TRANSPORTE 5

A autobetoneira transporta o betão pronto **H** até ao local da aplicação.

A lavagem dos equipamento em contato com o betão e a reciclagem dos resíduos de betão em instalações (I) apropriadas, proporciona a reutilização da água e dos agregados.

Impactos - Congestionamento e emissões de tráfego.