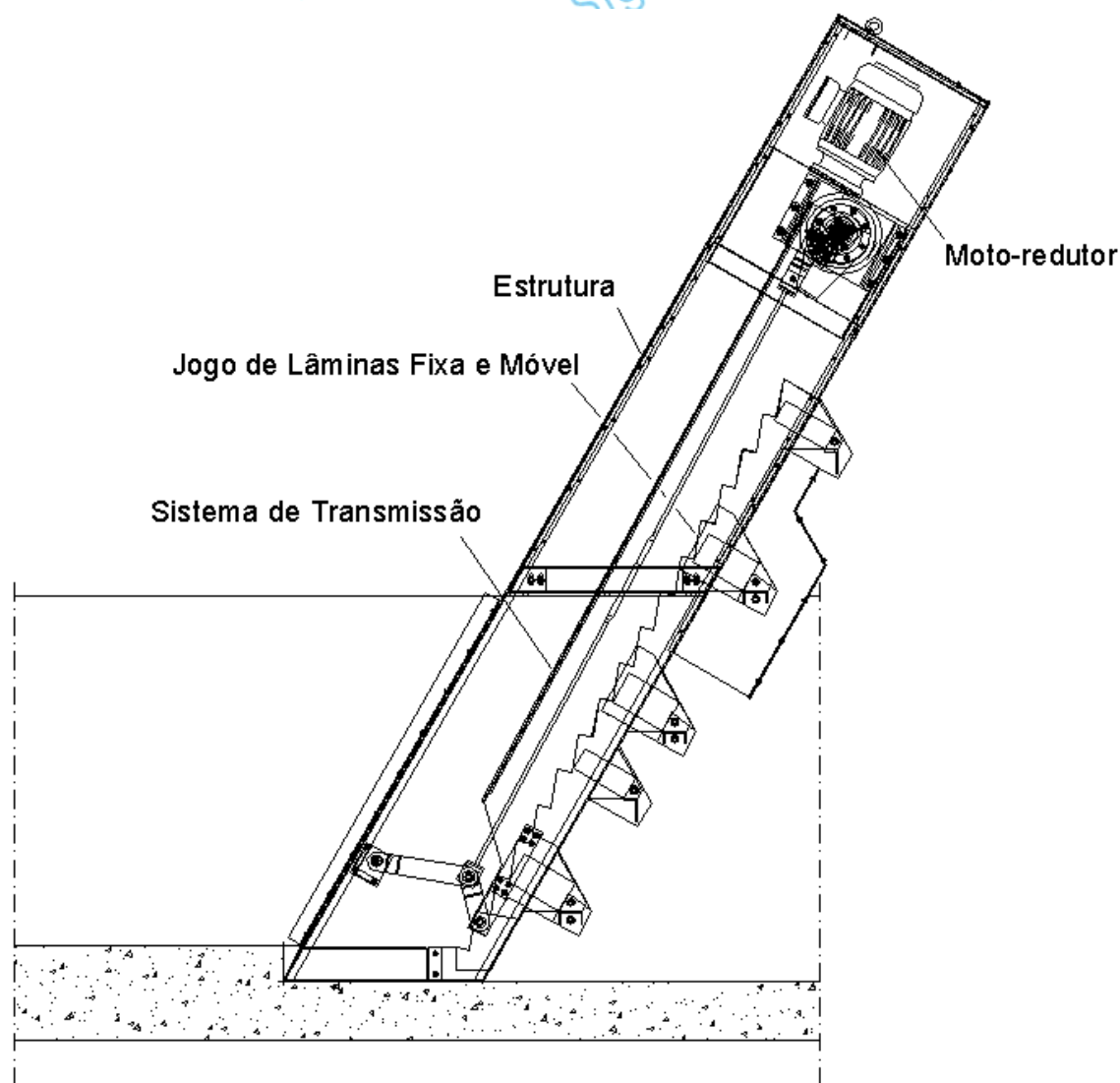


Grade Mecanizada Tipo *Step Screen* – modelo GMSC



1- Aplicação:

A grade mecanizada tipo *Step Screen* é apropriada para sistemas de tratamento de esgotos onde há a necessidade de remoção de sólidos finos, micro gradeamento, particulados maiores que 2 mm em sistemas de tratamento preliminar de esgotos domésticos e efluentes industriais.

2- Componentes:

- Acionamento: motoredutor com motor elétrico tipo fechado, com eixo central de torque;
- Sistema de transmissão: tipo cames com rodas dentadas, correntes e tirantes em aço inox;
- Instalação: encaixe no canal de tratamento, apoiado sobre paredes laterais com juntas de vedação, sem necessidade de fixação nas paredes laterais;
- Sistema de retenção: tipo tela (grade), formada por jogos de lâminas fixas e móveis paralelas, em aço inox;
- Estrutura: bloco único de sustentação em aço inox, em quadro estrutural formado por duas estruturas laterais fixas;
- Sistema de remoção: através de movimento circular vertical do jogo de lâminas móveis, em formato de degraus, através de sistema de transmissão excêntrico;
- Parte superior totalmente fechada com tampas de inspeção para evitar emissão de odores.

3- Observação:

- Ajuste de velocidade e sistema de segurança tipo "torque alto" por conversor de frequência.