FIGURA 11

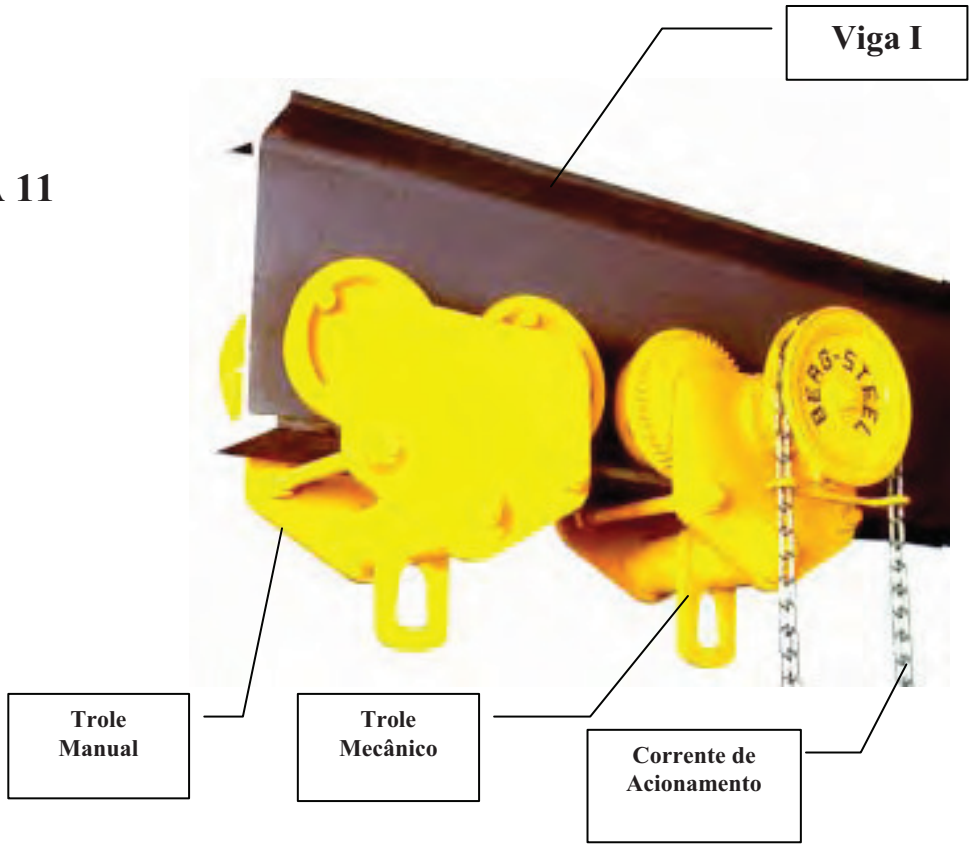
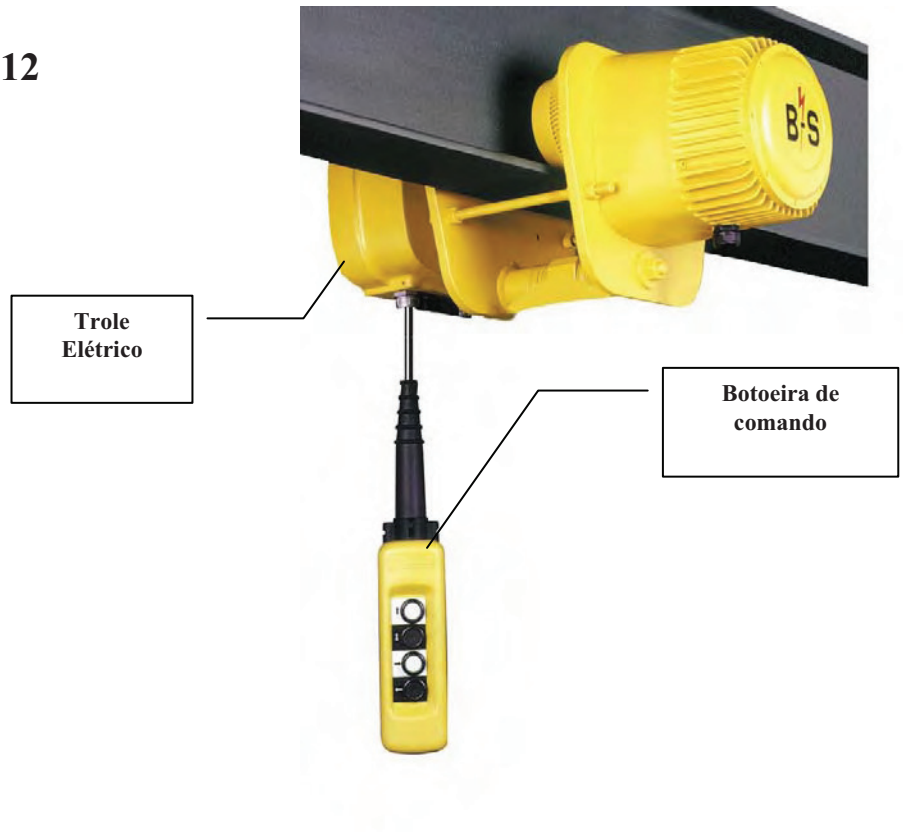


FIGURA 12



TROLES

Equipamentos utilizados para sustentação das talhas e movimentação das mesmas sobre as vigas I.

Fabricamos 3 tipos: (Figura 11 e 12)

- **Trole Manual:** O seu movimento ocorre quando o operador desloca a talha ou a carga para a direção desejada.
- **Trole Mecânico:** O movimento ocorre quando adicionado ao trole manual, volante e engrenagens, sendo o acionamento feito através de corrente pelo operador.
- **Trole Elétrico:** O movimento ocorre através do acionamento de uma botoeira ligada a um sistema elétrico, geralmente é utilizado com talhas elétricas.

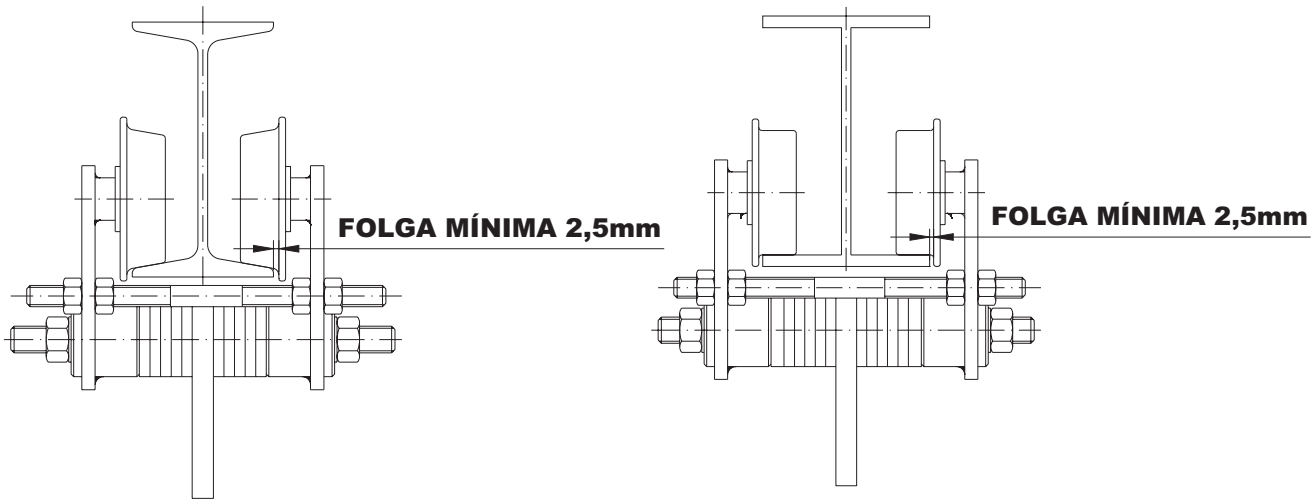
Recomendações:

- Na movimentação, verificar para que não haja nenhum impedimento na passagem da corrente de acionamento.

- **Regulagem do Trole na Viga I:** Na regulagem do trole na viga, deve-se deixar uma folga mínima de 2,5 mm entre a aba da roda e a viga I, conforme mostra a figura 13. Verificar o alinhamento das rodas medindo a abertura nas duas extremidades das laterais.

Ao se operar em monovias curvas, esta folga deverá ser maior para se evitar travamento. A regulagem dos troles em vigas curvas devem ser feitas com segurança, observando que as rodas fiquem bem apoiadas sobre a monovia.

Para isto, durante o projeto da estrutura é necessário saber o raio mínimo de curvatura permissível para que o trole possa trabalhar satisfatoriamente, ver tabela abaixo.



- Os Troles com rodas cônicas são fabricados para trabalhar em perfis laminados de fabricação padrão. Para perfis soldados, utilizar troles com rodas de usinagem paralela de fabricação especial. Os troles de fabricação normal têm regulagem para trabalhar em vigas conforme indicado na tabelas abaixo .

TABELA DE DIMENSIONAMENTO PARA TROLES BERG-STEEL				
Modelo	**Capacidade (kg)**	**Altura da Viga (mm)**	**Largura da Aba (mm)**	**Raio Mínimo de curvatura (mm)**
Trole Manual e Trole Mecânico	1.000	100 – 254	67 – 130	1.100
	2.000	127 – 254	76 – 130	1.300
	3.000	200 – 305	100 – 140	1.700
	5.000	200 – 406	100 – 160	2.000
	7,5.000	260 – 508	118 – 183	2.300
	10.000			
	15.000			
	20.000			----
	30.000			
	40.000			
Trole BSE-63	400	76 – 206	60 – 102	1.000
Trole BSTEW	1000	100 – 310	65 – 134	1.300
Trole BSENW	1000	125 – 310	75 – 140	1.700
	2000			
	3000	200 - 310	100 – 140	
	4000			