

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Identificador DECEX: Fast Track Delivery HPNG-600 Gas Connect loading arm

Modelo comercial: Fast Track Delivery HPNG-600 Gas Connect loading arm

Denominação técnica: Unidades funcionais para descarregamento de gás natural de unidade marítima para gasoduto onshore, modelo Fast Track Delivery HPNG-600 Gas Connect loading arm, com capacidade de movimentação nominal de 14M(N).m3/dia para uma pressão de 52barg e 05°C, e na condição de pico com capacidade de movimentação de 21M(N).m3/dia para uma pressão de 76barg e 05°C, composta de: um braço de descarregamento marítimo de aço, com duplo contrapeso tipo DCMA, com aproximadamente, diâmetro de 12", largura de 5,5m e altura de 18,1m, contendo dispositivos de engate e desengate rápidos nas extremidades móveis; uma unidades de seleção de válvulas; tubos e cabos elétricos de conexão.

NCM: 8428.9090

FABRICANTE: Technip Energies

UNIDADE DE DESCARREGAMENTO DE GÁS NATURAL DE UNIDADE MARÍTIMA PARA GASODUTO ONSHORE.

Principais parâmetros de desempenho:

Movimentação de gás natural	Parâmetro	Valor	Unidade
Nominal	Fluxo	Entre 14 e 21	M N.m3/dia
	Pressão	Entre 52 e 76	barg
	Temperatura	5,0	°C

Tabela 1 – Especificações técnicas

DESCRIÇÃO DE FUNCIONAMENTO

A Unidade será responsável pelo descarregamento de gás natural de unidade marítima de armazenagem e regaseificação, tipo FSRU, para sistema de gasoduto terrestre. onde ocorrerá a distribuição do produto.

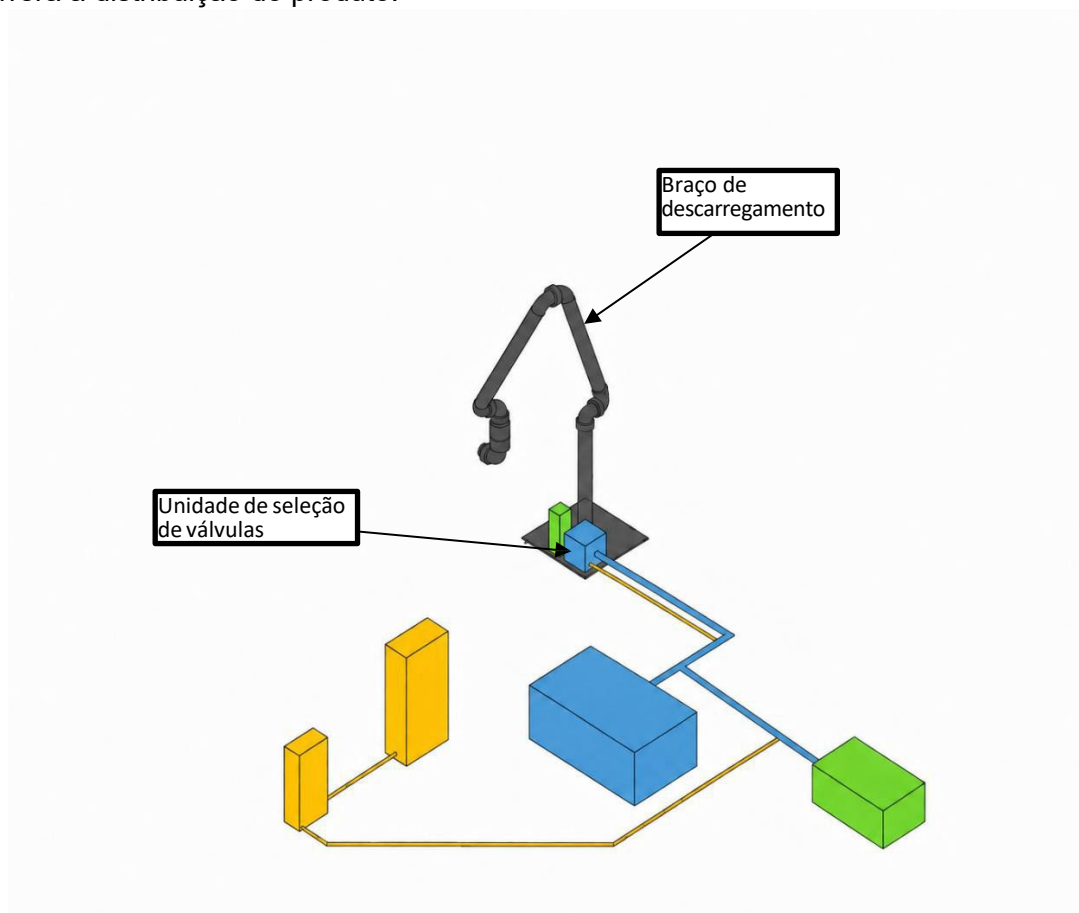


Figura 1 – Diagrama de composição da Unidade

Segue abaixo a ilustração de cada um dos elementos que constituem a unidade:

1 – Braço de descarregamento, com duplo contrapeso, tipo DCMA e dispositivo de engate e desengate rápido na extremidade.

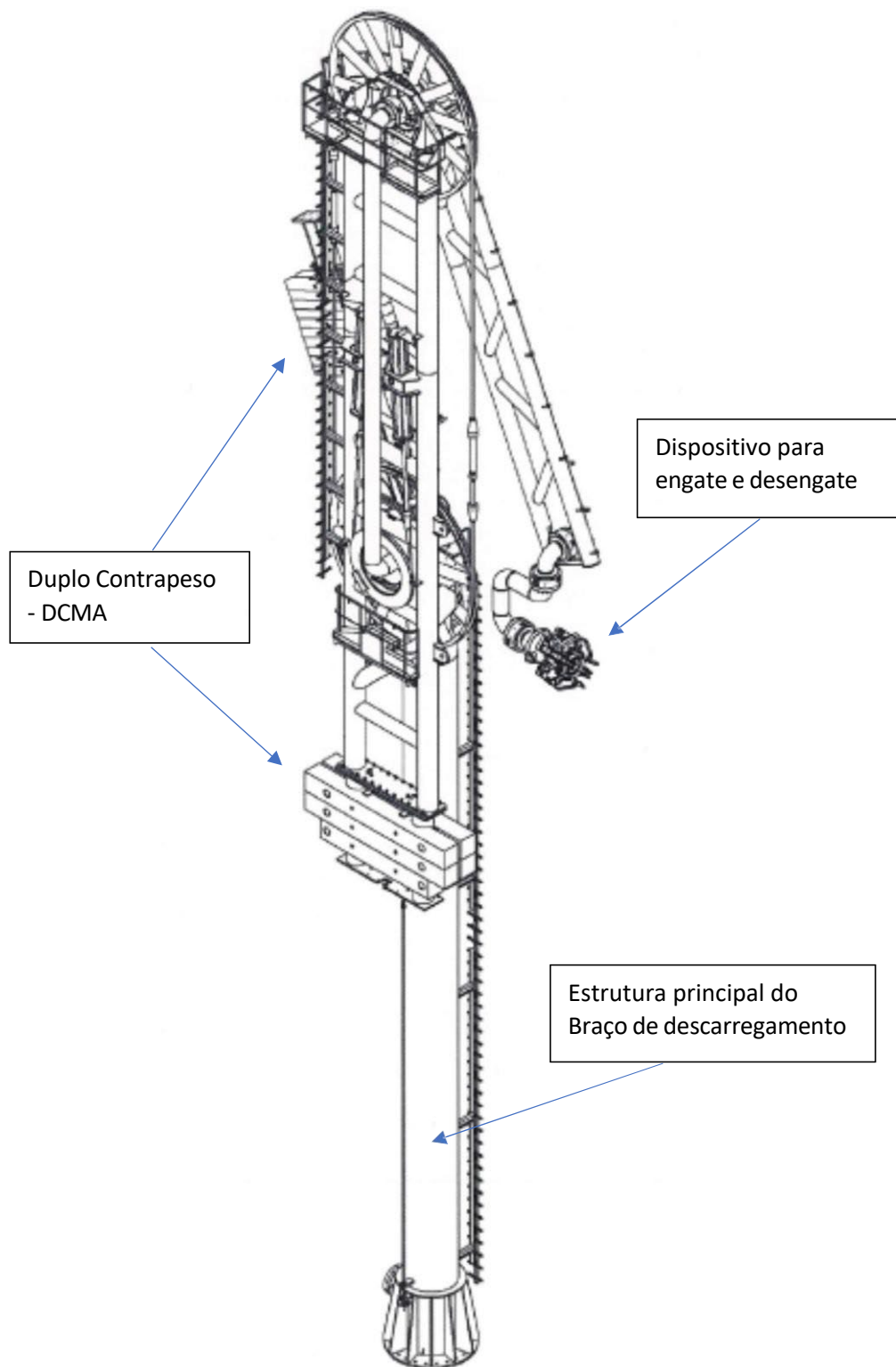


Figura 2 – Braço de descarregamento de gás natural

2 - Unidade de seleção de válvulas

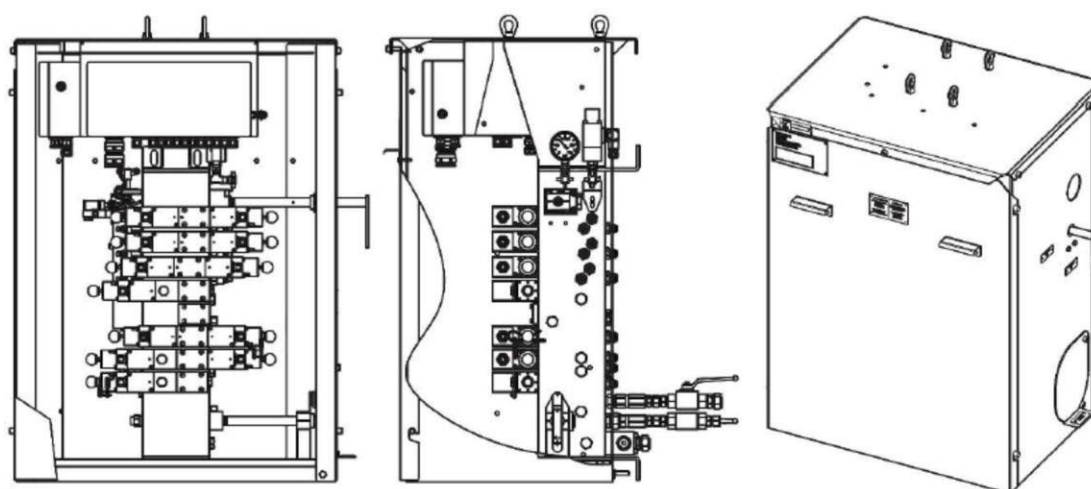


Figura 3 – Unidade de seleção de válvulas