

A N E X O - 1.2

DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Anexo 1.2 - Descrição dos Equipamentos

▪ Pórticos de Cais

Serão instalados novos pórticos com dimensões que lhes permitam operar as mais modernas classes de navios porta-contentores, com bocas permitindo carregar 22 fiadas de contentores no convés. Para tal os pórticos disporão de alcances da ordem dos 60m e alturas de elevação sob spreader de 40m. Poderão operar com spreaders tipo tween-lift, assegurando níveis de produtividade operacional compatíveis com as exigências dos armadores. Outras características:

Capacidade de Elevação, nos cabos: 100t

Velocidades de elevação:

Com carga max: 75m / min

Spreader vazio 150m/ min

Velocidade do carro: 250 m/min

Velocidade do pórtico: 45m / min

Rampas de aceleração, 0 a veloc nominal: 3s

▪ Pórticos de parque (transtainers).

Prevê-se a necessidade de adquirir unidades com especificações semelhante às já existentes no terminal: vão, permitindo o trabalho sobre 7 fiadas de contentores e uma rua de serviço e altura de elevação suficiente para poder passar com um contentor suspenso no spreader sobre blocos de contentores empilhados até 5 alturas. Tal como os actuais transtainers, as novas unidades disporão de sistema de guiamento automático e aquisição de posição através de D.G.P.S.. Outras características:

Capacidade de carga, sob spreader: 40t

Velocidades de elevação:

Com carga max. 26 m / min

Spreader vazio: 52m / min

Velocidade do carro: 70 m / min

Velocidade de translação 135 m / min

Rampas de aceleração:

Translação do pórtico, 0 a 135m / min: 8s

Restantes movimentos 3s

▪ Pórticos para Plataforma Ferroviária.

Para carregar e descarregar as composições estacionadas na plataforma ferroviária serão instalados pórticos sobre carril, cujas especificações estimadas são as seguintes:

Capacidade de carga, sob spreader: 40t

Lança, alcance sobre Terra: 10 m

Distância entre carris (vão): 18 m

Contra-lança, sobre a Doca: 11 m

Anexo 1.2 - Descrição dos Equipamentos

Altura de elevação sob spreader, acima carris: 8 m

Altura de elevação sob spreader, abaixo carris: 10 m

Velocidades de elevação:

Com carga max.	25 m / min
Spreader vazio:	50m / min
Velocidade do carro:	70 m / min
Velocidade de translação	120 m / min

▪ Tractores e semi-reboques

Para o transporte horizontal de contentores será necessário adquirir conjuntos tractor-semi-reboque semelhantes aos já existentes no terminal; parte destas unidades terão semi-reboques com capacidade para contentores de 20' e 40' e outras poderão também carregar unidades de 45'.

▪ Reach Stackers

Para movimentar contentores fora do alcance dos pórticos de cais será necessário manter permanentemente uma frota de "reach-stackers". Capacidade de elevação 5 alturas, 1ª fiada 42t

▪ Equipamento Diverso

Para aquisição de equipamentos e dispositivos de movimentação de menor expressão de custo (spreaders, empilhadores ligeiros, equipamento diverso de manobra e lingagem) foi previsto um investimento anual regular de 500.000 euros/ano.