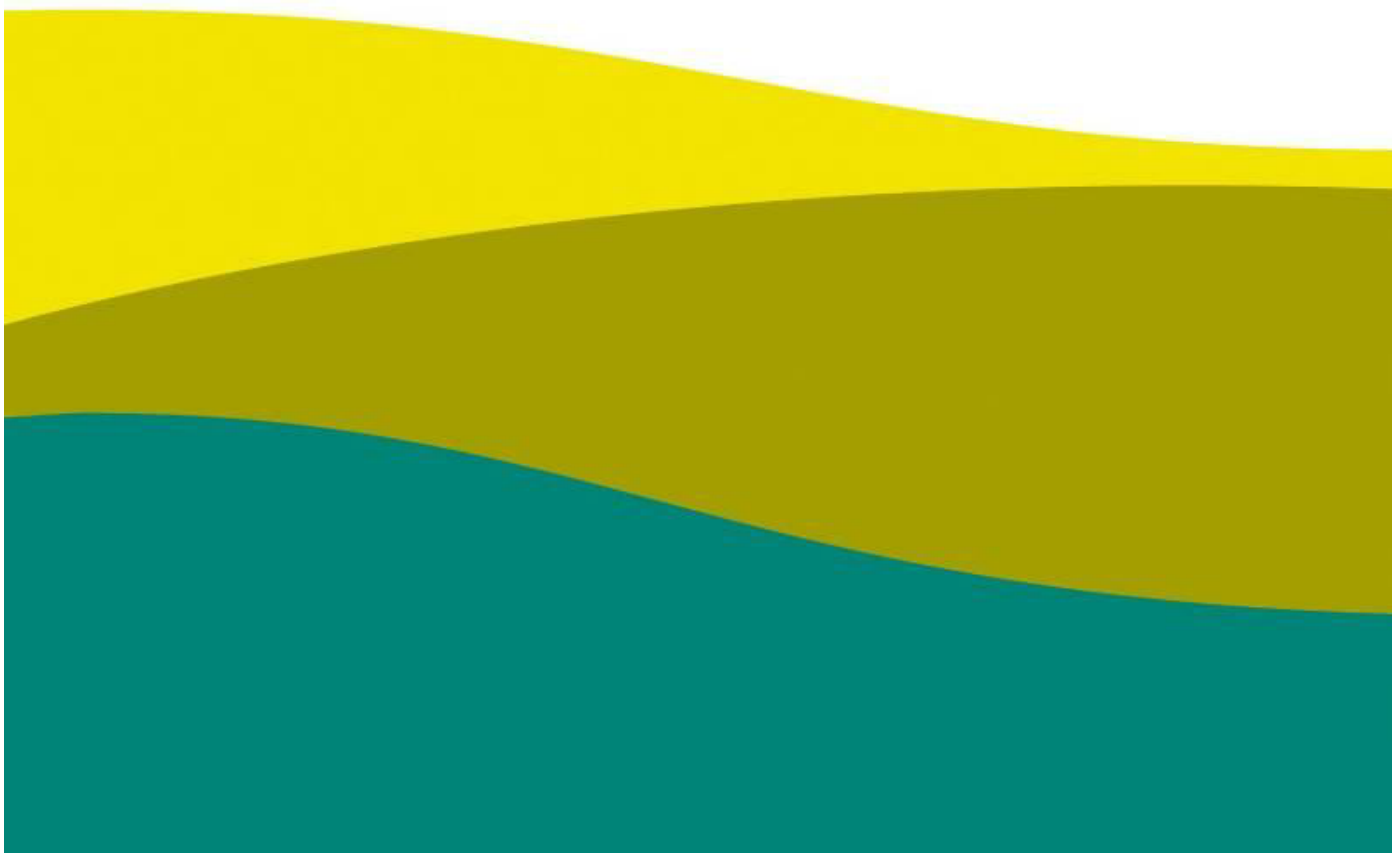




# MEMORIAL DESCRITIVO DO TERMINAL DE PRAIA MOLE



## 1 TERMINAL DE PRAIA MOLE - TPM

O Terminal de Praia Mole, localizado no Complexo Portuário de Tubarão em Vitória-ES, foi inaugurado em Maio de 1983. É especializado em operações de descarga de navios, sobretudo carvão siderúrgico, coque e antracito.

Os produtos descarregados no TPM atendem às principais plantas siderúrgicas localizadas em Minas Gerais e Espírito Santo, como as do grupo ArcelorMittal, Usiminas e Gerdau/Açominas.

O transporte de cargas é realizado por três linhas de desembarque e tem dois destinos possíveis: o primeiro seguindo diretamente para a ArcelorMittal Tubarão, com planta industrial contígua ao terminal; o segundo para os pátios de armazenagem do próprio terminal, onde são escoadas preferencialmente por via ferroviária (Estrada de Ferro Vitória a Minas - EFVM). Uma pequena quantidade de produto (~2%) é expedida dos pátios por via rodoviária através da BR-101.

Para efetuar esse processo o terminal utiliza os Descarregadores de Navio (DN`s) para efetuar a descarga, máquinas empilhadeiras móveis (EP`s) que operacionalizam a estocagem, máquinas recuperadoras móveis (RC`s) responsáveis pela retomada dos materiais nas pilhas, e uma estação de carregamento de vagões (ECV01) através da qual o carregamento dos produtos é realizado. Todos esses equipamentos são interligados por uma malha de transportadores de correias.

### 1.1 PÍER DO TPM

O píer do TPM possui 2 berços totalizando 716m, com 705m de cais acostável.

#### Berço 1

Comprimento = 316m

Calado = 16,0m

TPB = 170.000 t

Loa = 300m

Boca = 50m

### **Berço 2**

Comprimento = 400m

Calado = 17,0m

TPB = 250.000 t

Loa = 300m

Boca = 50m

Os detalhes do píer estão no desenho 3000TU-G-40230.



**Figura 6 – Terminal de Praia Mole.**

## **1.2 RETROÁREA**

- Possui 05 pátios de estocagem: área A, B, C, D e G;
- Pátio de estocagem para 1,1 milhões de toneladas;
- Possui 36 quilômetros de correias transportadoras;
- Principais produtos manuseados: carvão metalúrgico, coque e antracito.

## **1.3 EQUIPAMENTOS**

Possui 04 Descarregadores de Navios (DN's) do tipo roppe-trolley com capacidade para 1.800 t/h (DN04 e DN05), e com capacidade para 2.000 t/h (DN06 e DN07);



**MEMORIAL DESCRITIVO DO  
TERMINAL DE PRAIA MOLE**

Alcance operacional dos Descarregadores de Navios a partir do cais: 41,00 metros.

As Recuperadoras RC-06 e RC-07 operam nos pátios A/B e C/D respectivamente a uma taxa de 2.200t/h, enviando o material para o píer.

As Empilhadeiras EP-05, EP-06 e EP-07 estocam os materiais nos pátios B/C, G/A e D respectivamente a uma taxa de 2.200t/h.

A Estação de Carregamento de vagões ECV-01 opera a uma taxa de 2.000t/h.