



**BOURSCHEID**  
ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.

## ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	1
2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E READEQUAÇÃO .....	3
3. ANEXOS.....	7



**BOURSCHEID**  
ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.

## *INTRODUÇÃO*



## 1. INTRODUÇÃO

O Terminal Portuário Miguel de Oliveira foi construído visando o escoamento da produção do Complexo Industrial Ford Nordeste, ocupando dessa forma, uma área total de 360.833 m<sup>2</sup>.

Inaugurado em outubro de 2005, a infra-estrutura portuária desafogou o trânsito de carretas do centro urbano de Salvador, já que antes os embarques de veículos, eram realizados no terminal portuário de Salvador.

Único porto privativo da Ford no mundo opera hoje com produtividade de 150 a 180 carros/hora, acima da média mundial de 120 unidades/hora, sem gerar impacto ambiental e com registro zero de acidentes.

A área onde atualmente está localizado o Porto Miguel de Oliveira era de propriedade da construtora Mendes Júnior que por si só já apresentava alto impacto de degradação do ponto de vista da arborização e paisagismo.

O trabalho anteriormente realizado pela SEAGRI (Secretaria de Agricultura do Estado da Bahia) em parceria com a SUDIC na Licença de Implantação relativo a esse programa sofreu modificações quando a Ford que já atua sob diretrizes da fábrica em Camaçari, através do seu Centro Ambiental, vem fornecendo mudas variadas para a arborização e paisagismo da área do Porto Miguel de Oliveira e desenvolvendo permanentemente o programa, inclusive com a adoção de técnicas mais eficazes.

O presente relatório refere-se ao Programa de Reflorestamento e Arborização Viária do Terminal Portuário Miguel de Oliveira, com vista ao cumprimento da condicionante 2.8 e 2.16 da Licença de Operação n. 437/2005, estabelecida pelo IBAMA



**BOURSCHEID**  
ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S.A.

## ***ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E READEQUAÇÃO***

## 2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E READEQUAÇÃO

Conforme cronograma do Programa, as atividades desenvolvidas ocorreram no mês de março através da abertura das covas, plantio das mudas e manutenção preliminar das mesmas.

E necessário destacar que devido às operações que são executadas no porto durante o embarque e desembarque de veículos, algumas áreas foram suprimidas do plantio originalmente. De forma a compensar essa situação, houve um re-estudo de novas áreas permitindo assim o plantio de mais mudas (ver Figura 1).



Figura 1. Áreas com plantio de mudas no Porto



Ao todo foram plantadas um total de 187 mudas, conforme quadro abaixo:

Quadro 1. Mudanças plantas no Terminal por Área e Quantidade

Área	Espécies					Total
	Palmeira <sup>1</sup>	Flamboyanzinho <sup>2</sup>	Boa Noite <sup>3</sup>	Flor de Cristo <sup>4</sup>	Clorofita <sup>5</sup>	
1	2	-	32	-	29	63
2	10	12	3	-	-	25
3	7	-	20	40	-	67
4	-	22	-	-	-	22
<b>Total</b>	19	34	55	40	29	<b>187</b>

1. *Areca Catechu*

2. *Caesalpinia Pulcherrima*

3. *Catharanthus Roseus*

4. *Hibiscus Sabdariffa*

5. *Chlorophytum Orchidastrum*

Devido a baixa qualidade do solo, inclusive com a presença de materiais provenientes do período da construção, com a abertura das covas foi feito o uso de estrato vegetal e complementado com a utilização de um polímero denominado Hidrogel permitindo dessa forma a retenção de água proveniente da chuva por um período estimado de 60 dias (ver Fig 2 e 3). É necessário destacar que os componentes atuais do solo dificultam a abertura de covas mais profundas, limitando a metodologia para medidas de 30x30 cm (profundidade X largura)



Figura 2. Características do Solo no Terminal Portuário Miguel de Oliveira



Figura 3. Hidrogel utilizado no plantio



**ANEXOS**



## ANEXO 1 – PROCESSO DE PLANTIO REALIZADO NO PORTO MIGUEL DE OLIVEIRA NA ÁREA 3



Separando Mudas no Centro Ambiental da FORD



Mudas de Boa Noite



Mudas de Flor de Cristo



Preparando o Estrato Vegetal



Carregando o Caminhão com Estrato



Mudas de Flor de Cristo na Área



Mudas de Boa Noite na Área



Mudas de Flor de Cristo na Área



## ANEXO 2 – PROCESSO DE PLANTIO REALIZADO NO PORTO MIGUEL DE OLIVEIRA NA ÁREA 2



Início do Processo do Plantio



Detalhe da Área para Plantio



Detalhe da Área para Plantio



Mudas de Flamboyanzinho Para Plantio



Flamboyans Plantados



Processo de Irrigação das Mudas



Palmeira Areca Plantada



Plantio de Palmeiras Arecas