



**PORTOS
DO PARANÁ**
LOGÍSTICA INTELIGENTE

Recuperação e Reforço do Píer de Granéis Líquidos



O projeto de restauração prevê a limpeza e recuperação de vigas, blocos, dolfinos, lajes e estacas, tanto na ponte de acesso, quanto nos dois berços de atracação (berços 141 e 142), interno e externo.



Estima-se que a obra irá durar cerca de dezoito meses, sendo previsto um efetivo de mão de obra de aproximadamente 100 trabalhadores, no pico da obra.

Este informativo faz parte do Subprograma de Comunicação Social que atende à Licença de Instalação N° 1256/2018 do IBAMA.



PARANÁ
GOVERNO
DO ESTADO

Recuperação e Reforço do Píer de Granéis Líquidos



O projeto de restauração prevê a limpeza e recuperação de vigas, blocos, dolfinos, lajes e estacas, tanto na ponte de acesso, quanto nos dois berços de atracação (berços 141 e 142), interno e externo.

CEJEN



ENGENHARIA

Estima-se que a obra irá durar cerca de dezoito meses, sendo previsto um efetivo de mão de obra de aproximadamente 100 trabalhadores, no pico da obra.

Este informativo faz parte do Subprograma de Comunicação Social que atende à Licença de Instalação N° 1256/2018 do IBAMA.



**PORTOS
DO PARANÁ**
LOGÍSTICA INTELIGENTE

Como serão as obras?

Recuperação do Píer de Granéis Líquidos

Para a recuperação estrutural do píer, serão preenchidas as trincas, fissuras e rachaduras. Serão substituídas as armaduras corroídas e feita a correção de danos na superfície das estruturas existentes, como o piso.



Como serão as obras?

Recuperação do Píer de Granéis Líquidos



Para a recuperação estrutural do píer, serão preenchidas as trincas, fissuras e rachaduras. Serão substituídas as armaduras corroídas e feita a correção de danos na superfície das estruturas existentes, como o piso.



Este informativo faz parte do Subprograma de Comunicação Social que atende à Licença de Instalação Nº 1256/2018 do IBAMA.



Como serão as obras?

Reforço do Píer de Granéis Líquidos



Para o reforço dos cinco dolphins serão cravadas oito novas estacas (camisas metálicas preenchidas com concreto) por dolphin, totalizando quarenta novas estacas, além da ampliação dos blocos de concreto, fechando toda a área sobre as novas estacas.



Este informativo faz parte do Subprograma de Comunicação Social que atende à Licença de Instalação Nº 1256/2018 do IBAMA.



**PORTOS
DO PARANÁ**
LOGÍSTICA INTELIGENTE

Responsabilidade e Cuidado

Todas as atividades previstas serão executadas seguindo as boas práticas da engenharia e da construção civil, adotando os devidos controles ambientais, assim como as condicionantes propostas pelo IBAMA.

Este informativo faz parte do Subprograma de Comunicação Social que atende à Licença de Instalação Nº 1256/2018 do IBAMA.



**PORTOS
DO PARANÁ**
LOGÍSTICA INTELIGENTE

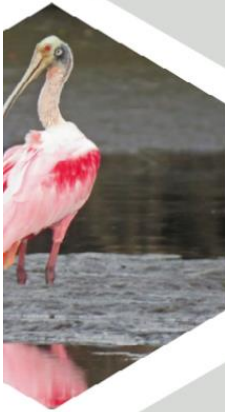


Monitoramentos ambientais

Serão implementados e executados ao longo de todo o período de obras o Plano Ambiental da Construção, composto por dez monitoramentos ambientais, como por exemplo, gerenciamento dos resíduos da construção civil, efluentes, ruídos, entre outros.

O objetivo destes monitoramentos é prevenir e monitorar potenciais impactos que possam ocorrer no decorrer das obras recuperação.

Este informativo faz parte do Subprograma de Comunicação Social que atende à Licença de Instalação Nº 1256/2018 do IBAMA.



**PORTOS
DO PARANÁ**
LOGÍSTICA INTELIGENTE

Responsabilidade e Cuidado

Monitoramentos ambientais

Serão implementados e executados ao longo de todo o período de obras o Plano Ambiental da Construção, composto por dez monitoramentos ambientais, como por exemplo, gerenciamento dos resíduos da construção civil, efluentes, ruídos, entre outros.

O objetivo destes monitoramentos é prevenir e monitorar potenciais impactos que possam ocorrer no decorrer das obras recuperação.

Este informativo faz parte do Subprograma de Comunicação Social que atende à Licença de Instalação Nº 1256/2018 do IBAMA.



**APPA - Administração dos Portos de
Paranaguá e Antonina**
www.portosdoparana.pr.gov.br

AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA, 161 - D. PEDRO II-PARANAGUÁ - PR
TELEFONE: (41) 3420-1143



CEJEN Engenharia
www.cejen.com

RUA ANGELO MARQUETO, 3032 CURITIBA - PR
TELEFONE +55 (41) 3241 4000



**ACQUAPLAN Tecnologia e
Consultoria Ambiental Ltda.**
www.grupoacquaplan.com.br

AV. RUI BARBOSA, 372 -BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC
TELEFONE +55 (47) 3366-1400

Este informativo faz parte do Subprograma de Comunicação Social que atende à Licença de Instalação N° 1256/2018 do IBAMA.