

## MANUAL DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO PARA O SISTEMA DE TRANSPORTE AQUAVIÁRIO DA BAÍA DE VITÓRIA

O objetivo deste Manual de Inspeção é orientar e apresentar as técnicas de inspeção utilizadas para avaliar e diagnosticar o atual estado das peças, otimizando os serviços de manutenção corretiva e no auxílio das decisões de reparo e tratamento.

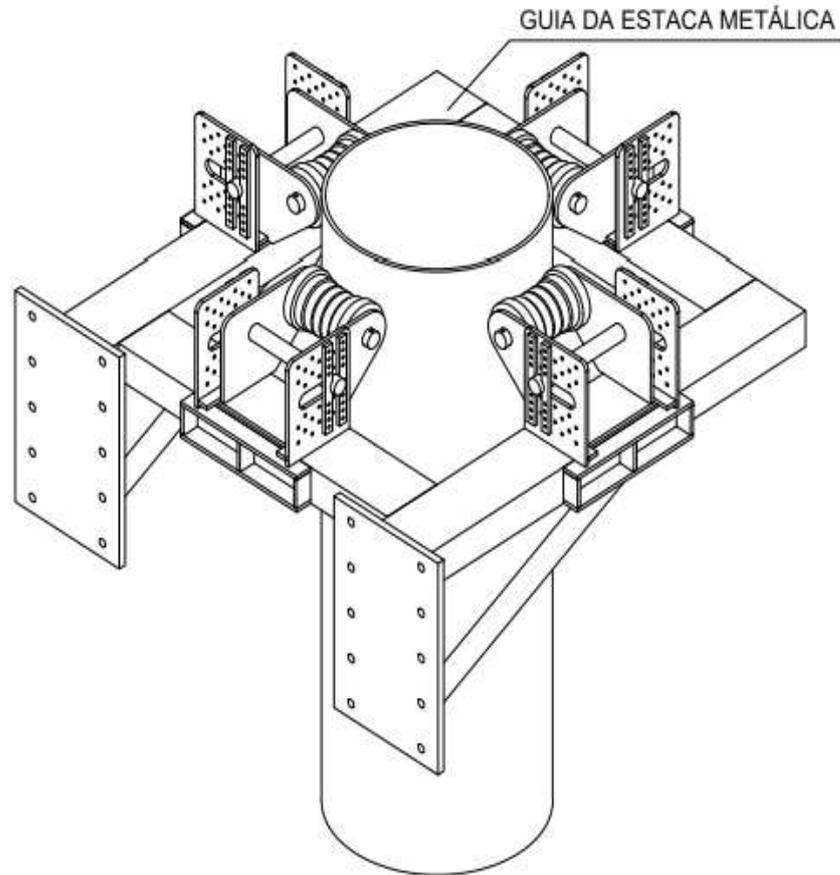
Inspeções técnicas rotineiras preventivas e manutenção do sistema devem ser realizadas por empresa especializada.

O plano de manutenção deve compreender inspeções rotineiras, que se baseiam numa observação visual e durante as quais podem ser efetuadas operações simples de manutenção:

- Acompanhamento fotográfico das inspeções;
- Avaliação Visual para verificação de corrosão, trincas, desgastes e deformações;
- Inspeção das estruturas;
- Inspeção detalhada das estruturas metálicas, suportes e suas fixações e soldas;

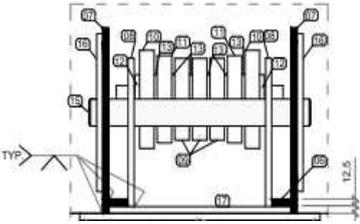
## ITENS DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

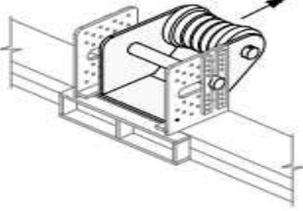
### 1. GUIA DAS ESTACAS

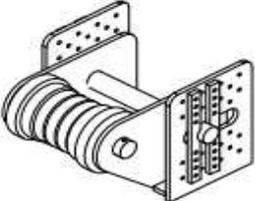


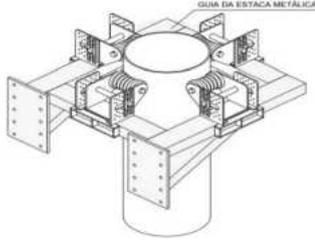
## 1.1 – GUIA DAS ESTACAS PRAÇA DO PAPA

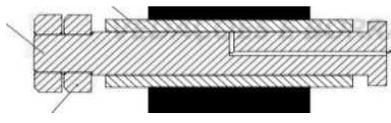
	<b>PEÇA :</b>	ROLETE DE NEOPRENE
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	2X NA SEMANA
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. RODÍZIO DOS ROLETES A CADA 20 DIAS;		
2. LUBRIFICAÇÃO COM GRAXA PASTOSA 2 VEZES NA SEMANA;		
3. REAPERTO OU SUBSTITUIÇÃO DAS PORCAS E AJUSTES A CADA 7 DIAS;		
4. SUBSTITUIÇÃO DE ROLETES NEOPRENE A CADA 3 MESES;		
5. SUBSTITUIÇÃO DO EIXO COM GRAXETA A CADA 6 MESES;		
6. SUBSTITUIÇÃO DOS ESPAÇADORES LATERAL DO ROLETE A CADA 6 MESES.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DO ROLETE;		
2. SUBSTITUIÇÃO DE PORCAS;		
3. SUBSTITUIÇÃO DE ESPAÇADORES;		
4. SUBSTITUIÇÃO DE EIXO COM GRAXETA.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

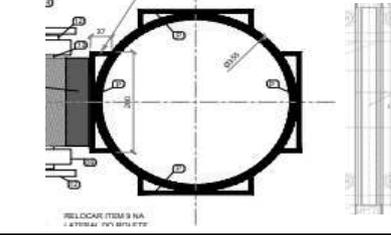
	<b>PEÇA :</b>	EIXO FIM DE CURSO
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	30 DIAS
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 2 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA A CADA 2 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 2 MESES;		
4. PINTURA A CADA 2 MESES.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DO EIXO;		
2. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

	<b>PEÇA :</b>	CAVALETES
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	2 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 2 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA A CADA 2 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 2 MESES;		
4. PINTURA A CADA 2 MESES.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DOS CAVALETES;		
2. OXICORTE E SOLDA PONTUAIS;		
3. DESEMPENO DAS CABEÇAS DOS CAVALETES;		
4. SECCIONAMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE LATERAIS DANIFICADAS;		
5. SECCIONAMENTO DE CHAPA COM FURO PARA TRANSPASSE DO EIXO DO ROLETE.		
6. HIDROJATEAMENTO,ESCARIFICAÇÃO E PINTURA.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

	<b>PEÇA :</b>	TRAVA DE REGULAGEM
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	2 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 2 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA A CADA 2 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 2 MESES;		
4. PINTURA A CADA 2 MESES;		
5. SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS A CADA 6 MESES;		
6.OXICORTE E SOLDA PONTUAIS MESAL.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1.HIDROJATEAMENTO,ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
2. SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS;		
3. SUBSTITUIÇÃO DE TRAVAS		
4.OXICORTE E SOLDA		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

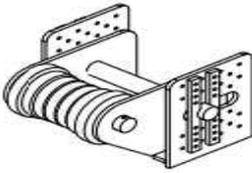
	<b>PEÇA :</b>	CHASSI DA GUIA
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	2 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS NOS FLANGES A CADA 4 MESES;		
2. RECOMPOSIÇÃO DE SOLDA NOS FLANGES A CADA 4 MESES;		
3. RECOMPOSIÇÃO DE SOLDA NAS TRAVESSAS DE LIGAÇÃO ENTRE GUIAS A CADA 4 MESES;		
4. RECOMPOSIÇÃO NAS SOLDAS DE CHAPA DE REFORÇO A MÃO FRANCESA INTERNA A CADA 6 MESES;		
5. RECOMPOSIÇÃO DE SOLDA NAS CHAPAS DE REFORÇO DE ANCORAGEM DAS VIGAS A CADA 4 MESES;		
6. HIDROJATEAMENTO A CADA 2 MESES;		
7. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA A CADA 2 MESES;		
8. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 2 MESES;		
9. PINTURA PONTUAL A CADA 2 MESES;		
10. RASPAGUEM DE MARISCO E RETIRADA DE ALGAS A CADA 3 MESES		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. CORREÇÃO EM AVARIA OCASIONADA POR EMBARCAÇÕES;		
2. SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS E PARABOLTS;		
3. OXICORTE E SOLDA PONTUAIS;		
4. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
5. SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA DE REFORÇO A MÃO FRANCESA INTERNA;		
6. SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA DE REFORÇO DE ANCORAGEM		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

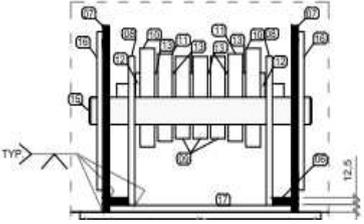
	<b>PEÇA :</b>	EIXO DE FIXAÇÃO DAS ROLDANAS
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	2X POR SEMANA
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. LUBRIFICAÇÃO 2X POR SEMANA;		
2. AJUSTE DE PORCAS 1X POR SEMANA;		
3. SUBSTITUIÇÃO DE GRAXETA ROSCA 10mm A CADA 2 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DO EIXO;		
2. SUBSTITUIÇÃO DE PORCAS;		
3. SUBSTITUIÇÃO DE GRAXETAS;		
4. SUBSTITUIÇÃO DE LIMITADOR LATERAL, ESPAÇADORES DO ROLETE A CADA 6 MESES.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

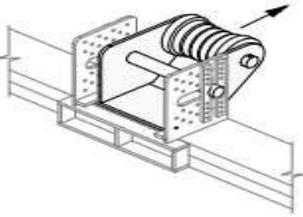
	<b>PEÇA :</b>	RÉGUA TIPO TRILHO PARA ROLETES
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	3 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. RASPAGEM DE MARISCOS E ALGAS A CADA 3 MESES;		
2. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 2 MESES;		
3. HIDROJATEAMENTO A CADA 2 MESES;		
4. PINTURA PONTUAL A CADA 2 MESES.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. RECOMPOSIÇÃO DE SOLDAS;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM;		
4. HIDROJATEAMENTO ;		
5. PINTURA;		
6. SUBSTITUIÇÃO DE REGUAS;		
7. TRABALHO DE CALDERARIA OXICORTE E SOLDA.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

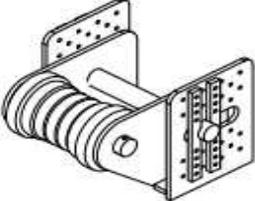
	<b>PEÇA :</b>	ESPAÇADOR DOS ROLETES
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIARIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	SEMANAL
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. LUBRIFICAÇÃO SEMANAL;		
2. SUBSTITUIÇÃO DOS ESPAÇADORES A CADA 6 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 4 MESES;		
4. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
5. PINTURA PONTUAL A CADA 4 MESES.		
6. SUBSTITUIÇÃO DA GRAXETA A CADA 3 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA;		
2. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM;		
3. HIDROJATEAMENTO ;		
4. PINTURA;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

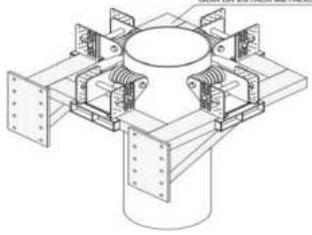
## 1.2 – GUIA DAS ESTACAS PORTO DE SANTANA E PRAINHA

	<b>PEÇA :</b>	ROLETE
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	15 DIAS
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 3 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL A CADA 3 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM PONTUAL A CADA 3 MESES;		
4. LUBRIFICAÇÃO ENTRE ROLDANAS A CADA 15 DIAS;		
5. AJUSTE DE TRAVA A CADA 30 DIAS;		
6. PINTURA PONTUAL A CADA 6 MESES.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DAS ROLDANAS DOS ROLETES E ESPAÇADORES ENTRE ELAS;		
2. PINTURA .		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

	<b>PEÇA :</b>	EIXO FIM DE CURSO
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	30 DIAS
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA A CADA 4 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 4 MESES;		
4. PINTURA A CADA 4 MESES.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DO EIXO;		
2. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

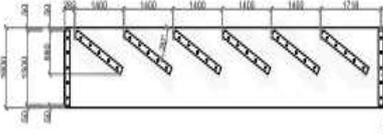
	<b>PEÇA :</b>	CAVALETES
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	4 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA A CADA 4 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 4 MESES;		
4. PINTURA A CADA 4 MESES.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DOS CAVALETES;		
2. OXICORTE E SOLDA PONTUAIS;		
3. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

	<b>PEÇA :</b>	TRAVA DE REGULAGEM
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA, PRAINHA E PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	4 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA A CADA 4 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 4 MESES;		
4. PINTURA A CADA 4 MESES;		
5. SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS A CADA 6 MESES.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
2. SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS;		
3. SUBSTITUIÇÃO DE TRAVAS		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

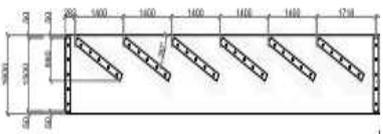
	<b>PEÇA :</b>	CHASSI DA GUIA
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	4 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS NOS FLANGES A CADA 6 MESES;		
2. RECOMPOSIÇÃO DE SOLDA NOS FLANGES ANUAL;		
3. SUBSTITUIÇÃO DE PARABOLTS DE ANCORAGEM ANUAL;		
4. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
5. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA A CADA 4 MESES;		
6. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 4 MESES;		
7. PINTURA PONTUAL A CADA 4 MESES;		
7. RASPAGUEM DE MARISCO E RETITADA DE ALGUAS A CADA 4 MESES		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. CORREÇÃO EM AVARIA OCACIONADA POR EMBARCAÇÕES;		
2. SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS E PARABOLTS;		
3. OXICORTE E SOLDA PONTUAIS;		
4. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		



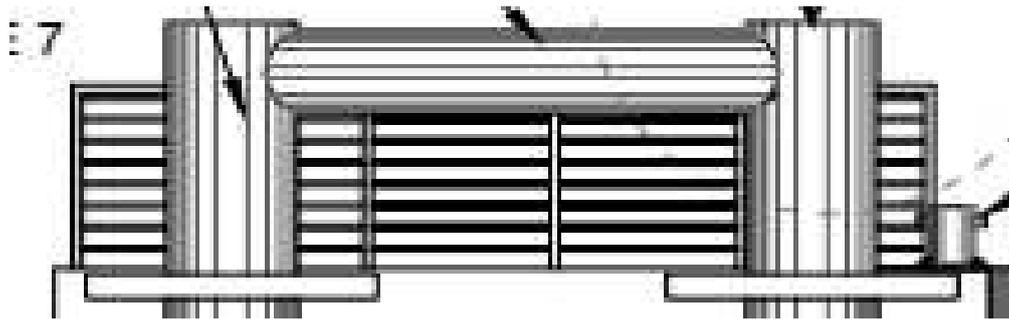
## 2.1 – DEFENSAS PRAÇA DO PAPA

	<b>PEÇA :</b>	DEFENSAS
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIARIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DE OLHAL DE ANCORAGEM;		
2. SUBSTITUIÇÃO DE PARABOLTS;		
3. SUBSTITUIÇÃO DE CORRENTES DE SUSTENTAÇÃO;		
4. SUBSTITUIÇÃO DE DEFENSAS;		
5. SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA DE SUSTENTAÇÃO.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		
Recomenda-se a instalação de pneus nas próximas substituições das defensas, que se mostrou mais eficiente durante o período de pré-operação.		

## 2.2 – DEFENSAS PORTO DE SANTANA E PRAINHA

	<b>PEÇA :</b>	DEFENSAS
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	SEMANAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DE OLHAL DE ANCORAGEM;		
2. SUBSTITUIÇÃO DE PARABOLTS;		
3. SUBSTITUIÇÃO DE CORRENTES DE SUSTENTAÇÃO;		
4. SUBSTITUIÇÃO DE DEFENSAS;		
5. SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA DE SUSTENTAÇÃO.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		
Recomenda-se a instalação de pneus nas próximas substituições das defensas, que se mostrou mais eficiente durante o período de pré-operação.		

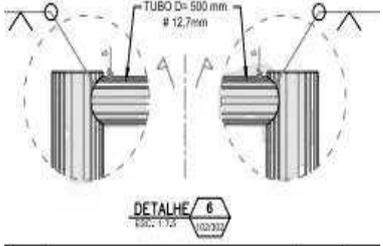
### 3. ESTACAS/CONTRAVENTAMENTO



#### 3.1- ESTACAS/CONTRAVENTAMENTO PRAÇA DO PAPA

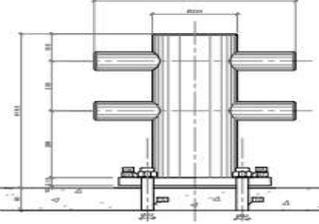
	<b>PEÇA :</b>	ESTACAS/CONTRAVENTAMENTO
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	3 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 3 MESES;		
2. RASPAGEM DE MARISCOS E ALGAS A CADA 3 MESES;		
3. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL A CADA 3 MESES;		
4. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 3 MESES;		
5. PINTURA PONTUAL A CADA 3 MESES;		
6. PINTURA GERAL ANUAL		
7. ENSAIO COM LP (LÍQUIDO DE PENETRAÇÃO) A CADA 6 MESES.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. RECOMPOSIÇÃO DE SOLDAS;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM;		
4. HIDROJATEAMENTO ;		
5. PINTURA;		
6. ENSAIO COM LP (LÍQUIDO DE PENETRAÇÃO);		
7. TRABALHO DE CALDERARIA OXICORTE E SOLDA;		
8. SUBSTITUIÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO OU PARTE DELE.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

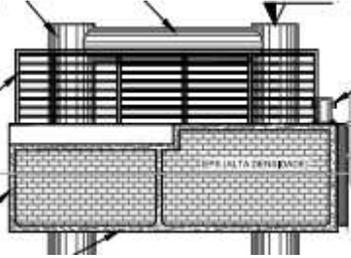
### 3.2- ESTACAS/CONTRAVENTAMENTO PORTO DE SANTANA E PRAINHA

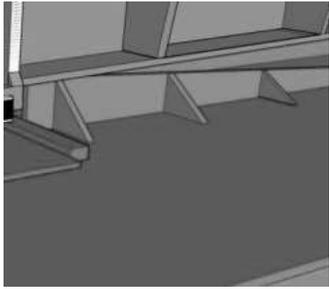
	<b>PEÇA :</b>	ESTACAS/CONTRAVENTAMENTO
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	4 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
2. RASPAGEM DE MARISCOS E ALGAS A CADA 4 MESES;		
3. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL A CADA 4 MESES;		
4. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 4 MESES;		
5. PINTURA PONTUAL A CADA 4 MESES.		
6. PINTURA GERAL ANUAL		
7. ENSAIO COM LP (LÍQUIDO DE PENETRAÇÃO) ANUAL.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. RECOMPOSIÇÃO DE SOLDAS;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM;		
4. HIDROJATEAMENTO ;		
5. PINTURA;		
6. ENSAIO COM LP (LÍQUIDO DE PENETRAÇÃO) ;		
7. TRABALHO DE CALDERARIA OXICORTE E SOLDA;		
8. SUBSTITUIÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO OU PARTE DELE.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

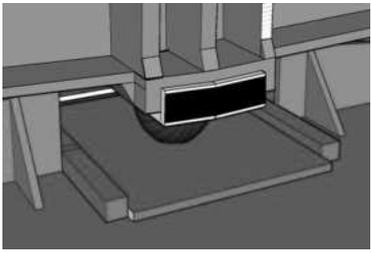
#### 4. BLOCOS FLUTUANTES

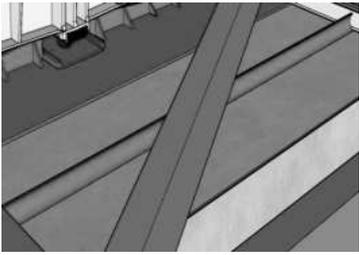
##### 4.1 - BLOCOS FLUTUANTES PRAÇA DO PAPA

	<b>PEÇA :</b>	CABEÇO
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	MENSAL
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. REAPERTO E FIXAÇÃO DAS PORCAS MENSAL;		
2. HIDROJATEAMENTO A CADA 2 MESES;		
3. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL A CADA 2 MESES;		
4. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 2 MESES;		
5. PINTURA A CADA 2 MESES.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DOS PINOS E PORCAS DE ANCORAGEM;		
2. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO, PINTURA;		
3. SUBSTITUIÇÃO DO CABEÇO.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

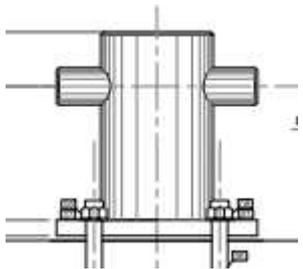
	<b>PEÇA :</b>	CASCO DO FLUTUANTE
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	MENSAL
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 2 MESES;		
2. PINTURA ANUAL.		
3. AFERIÇÃO DE MARGEM SUBMERSA MENSAL;		
4. INSPEÇÃO ANUAL NAS PARTES SUBMERSAS DAS ESTACAS E CASCOS.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. RECOMPOSIÇÃO DE CONTRAPISO;		
2. RECOMPOSIÇÃO DE AVARIA OCASINADA PELA OPERAÇÃO DIÁRIA		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

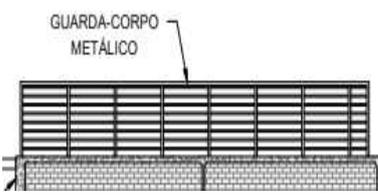
	<b>PEÇA :</b>	SUBLEITO DE APOIO PASSARELA
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	4 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL A CADA 4 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM PONTUAL A CADA 4 MESES;		
4. PINTURA PONTUAL A CADA 4 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL;		
2. OXICORTE E SOLDA PONTUAIS;		
3. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

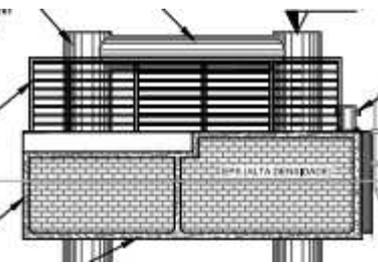
	<b>PEÇA :</b>	LEITO DA ESFERA
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	4 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL A CADA 4 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM PONTUAL A CADA 4 MESES;		
4. PINTURA PONTUAL A CADA 4 MESES;		
5. SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DA CHAPA DO LEITO A CADA 4 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL DA CHAPA DO LEITO;		
2. OXICORTE E SOLDA PONTUAIS;		
3. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

	<b>PEÇA :</b>	QUEBRA ONDA
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	4 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL ;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

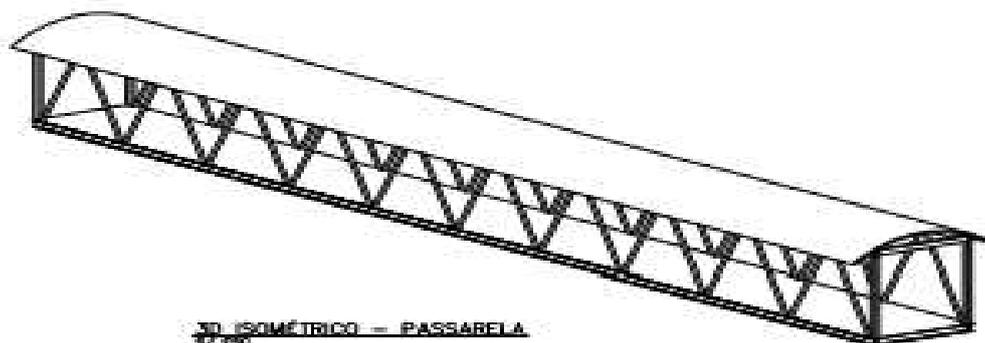
#### 4.2 - BLOCOS FLUTUANTES PORTO DE SANTANA E PRAINHA

	<b>PEÇA :</b>	CABEÇO
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	2 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. REAPERTO E FIXAÇÃO DAS PORCAS A CADA 2 MESES;		
2. HIDROJATEAMENTO A CADA 2 MESES;		
3. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL A CADA 2 MESES;		
4. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 2 MESES;		
5. PINTURA A CADA 2 MESES.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DOS PINOS E PORCAS DE ANCORAGEM;		
2. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO, PINTURA;		
3. SUBSTITUIÇÃO DO CABEÇO.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

	<b>PEÇA :</b>	GUARDA CORPO
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA, PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	2 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
2. HIDROJATEAMENTO A CADA 2 MESES;		
3. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL A CADA 2 MESES;		
4. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 2 MESES;		
5. PINTURA PONTUAL A CADA 2 MESES.		
6. PINTURA GERAL ANUAL		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. RECOMPOSIÇÃO DE SOLDAS;		
2. SUBSTITUIÇÃO DAS BASES DOS PONTALETES;		
3. SUBSTITUIÇÃO DE PARTES DO GUARDA CORPO;		
4. SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA CORPO.		
5. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

	<b>PEÇA :</b>	CASCO DO FLUTUANTE
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	MENSAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	MENSAL
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 6 MESES;		
2. PINTURA ANUAL.		
3. AFERIÇÃO DE MARGEM SUBMERSA MENSAL;		
4. INSPEÇÃO ANUAL NAS PARTES SUBMERSAS DAS ESTACAS E CASCOS.		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. RECOMPOSIÇÃO DE CONTRAPISO;		
2. RECOPOSIÇÃO DE AVARIA OCASINADA PELA OPERAÇÃO DIÁRIA		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

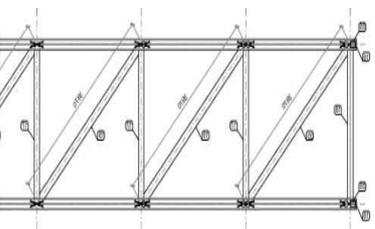
## 5. PASSARELAS

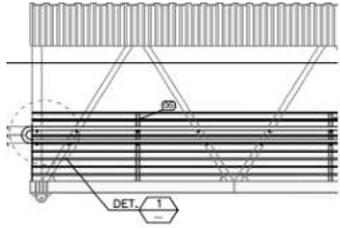


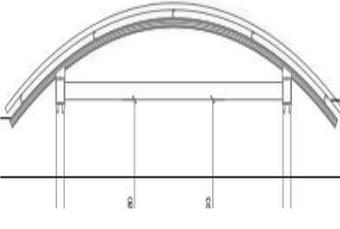
### 5.1 – PASSARELA PRAÇA DO PAPA

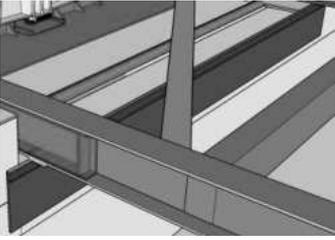
	<b>PEÇA :</b>	ESFERA
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	3 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DO LEITO DA ESFERA A CADA 3 MESES;		
2. SUBSTITUIÇÃO DA ESFERA A CADA 6 MESES;		
3. HIDROJATEAMENTO DA CHAPA DO SUBLEITO A CADA 3 MESES;		
4. ESCARIFICAÇÃO PONTUAL NA CHAPA DO SUBLEITO A CADA 3 MESES;		
5. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 3 MESES;		
6. PINTURA A CADA 3 MESES;		
7. SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA ANUAL;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA DO SUBLEITO;		
2. SUBSTITUIÇÃO DE LEITO DA ESFERA;		
3. SUBSTITUIÇÃO DE ESFERA;		
4. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO, PINTURA.		
5. TRABALHO DE CALDERARIA OXICORTE E SOLDA.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

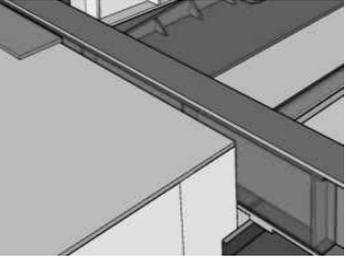
	<b>PEÇA :</b>	SAPATA
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	SEMANAL
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. LUBRIFICAÇÃO A CADA SEMANAL;		
2. HIDROJATEAMENTO NA SAPATA E NO LEITO A CADA 3 MESES;		
3. ESCARIFICAÇÃO PONTUAL NA SAPATA E NO LEITO A CADA 3 MESES;		
4. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 3 MESES;		
5. PINTURA NA SAPATA E NO LEITO A CADA 3 MESES;		
6. SUBSTITUIÇÃO DO EIXO TRAVA A CADA 6 MESES;		
7. LIMPEZA DO LEITO DA SAPATA A CADA 3 MESES;		
8. SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DO LEITO DE NEOPRENE A CADA 6 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DE EIXO E SAPATA;		
2. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO, PINTURA.		
3. SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DO LEITO;		
4. SUBSTITUIÇÃO DO LEITO DA SAPATA;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

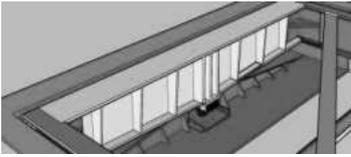
	<b>PEÇA :</b>	CHASSIS
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	2 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. APLICAÇÃO DE PU/SOLDA QUÍMICA NAS LONGARINAS E TRAVESSAS A CADA 2 MESES;		
2. APLICAÇÃO DE PU NO ENCONTRO DAS CHAPAS DOS PISOS A CADA 2 MESES;		
3. HIDROJATEAMENTO A CADA 2 MESES;		
4. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA A CADA 2 MESES;		
5. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 2 MESES;		
6. PINTURA A CADA 2 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. APLICAÇÃO DE PU/SOLDA QUÍMICA;		
2. SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA CORRUGADA DE PISO;		
3. OXICORTE, SOLDA E CALDERARIA PONTUAIS;		
4. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
5. SUBSTITUIÇÃO PONTUAL DE PARTE DO CHASSI;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		
USO DE GUINDASTES, MUNK E APOIO NAUTICO.		

	<b>PEÇA :</b>	GUARDA CORPO
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 2 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL A CADA 2 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM PONTUAL A CADA 2 MESES;		
4. PINTURA PONTUAL A CADA 2 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL DO GUARDA CORPO E PONTALETES;		
2. OXICORTE E SOLDA PONTUAIS;		
3. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

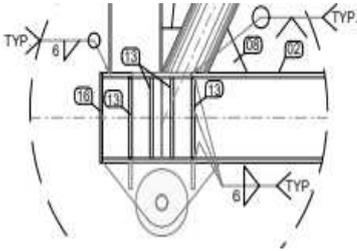
	<b>PEÇA :</b>	TELHADO
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	4 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL NAS TERÇAS A CADA 4 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM PONTUAL NAS TERÇAS A CADA 4 MESES;		
4. PINTURA PONTUAL NAS TERÇAS A CADA 4 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL DE TERÇAS ARQUEADAS E "U" ENRIJECIDO LONGITUDINAL;		
2. OXICORTE E SOLDA PONTUAIS;		
3. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
4. SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS;		
5. SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS;		
6. SUBSTITUIÇÃO DE ABRIGO DE REFLETORES EM POLICARBONATO;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

	<b>PEÇA :</b>	BARREIRA TIPO LAMEIRA
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	15 DIAS
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. LUBRIFICAÇÃO NOS PONTOS DE ARTICULAÇÃO A CADA 15 DIAS;		
2. SUBSTITUIÇÃO DO NEOPRENE A CADA 6 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DA LAMEIRA ;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

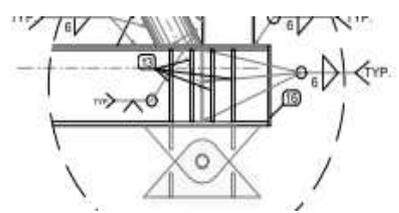
	<b>PEÇA :</b>	REFORÇO DO CHASSI
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	4 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL A CADA 4 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM PONTUAL A CADA 4 MESES;		
4. PINTURA PONTUAL A CADA 4 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL;		
2. OXICORTE E SOLDA PONTUAIS;		
3. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

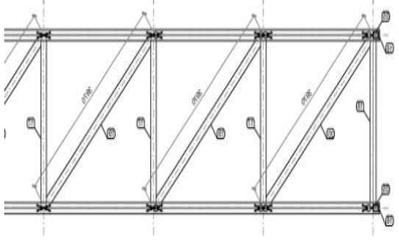
	<b>PEÇA :</b>	TRAVESSA MESTRE DE APOIO
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PRAÇA DO PAPA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	DIÁRIA
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	4 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL A CADA 4 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM PONTUAL A CADA 4 MESES;		
4. PINTURA PONTUAL A CADA 4 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL;		
2. OXICORTE E SOLDA PONTUAIS;		
3. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

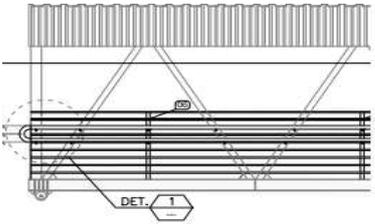
## 5.2 – PASSARELAS PORTO DE SANTANA E PRAINHA

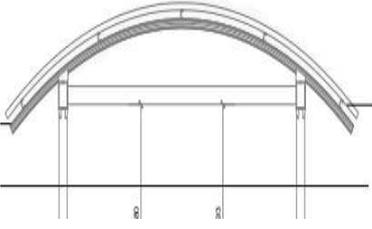
	<b>PEÇA :</b>	ROLDANAS SOBRE LEITO
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	15 DIAS
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. LUBRIFICAÇÃO A CADA 15 DIAS;		
2. SUBSTITUIÇÃO DO EIXO E TRILHO A CADA 6 MESES;		
3. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
4. ESCARIFICAÇÃO PONTUAL A CADA 4 MESES;		
5. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 4 MESES;		
6. PINTURA PONTAL A CADA 4 MESES;		
7. SUBSTITUIÇÃO DE ROLDANA, TRILHOS E EIXO COM TRAVA ANUAL;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DE ROLDANA E TRILHOS;		
2. SUBSTITUIÇÃO DE EIXO COM TRAVA;		
3. SUBSTITUIÇÃO DE CAVALETE;		
4. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO, PINTURA.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

	<b>PEÇA :</b>	NEOPRENE
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA ,PRAÇA DO PAPA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	4 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. REDUTOR DE ATRITO(SOB CHAPA ARTICULADA) - SUBSTITUIÇÃO A CADA 4 MESES;		
2. COMPENSADOR DE OSCILAÇÃO DE NÍVEL (SOBRE PASSARELA) - SUBSTITUIÇÃO A CADA 6 MESES;		
3. NEOPRENE LIGAÇÃO PASSARELA/BILHETERIA - SUBSTITUIÇÃO A CADA 8 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1.SUBSTITUIÇÃO DE NEOPENE		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

	<b>PEÇA :</b>	SAPATA
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	15 DIAS
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1.LUBRIFICAÇÃO A CADA 15 DIAS;		
2. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
3. ESCARIFICAÇÃO PONTUAL A CADA 4 MESES;		
4. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 4 MESES;		
5. PINTURA A CADA 4 MESES;		
6. SUBSTITUIÇÃO DO EIXO TRAVA ANUAL;		
7. APERTO NAS PORCAS DOS PARABOLTS DE FIXAÇÃO A CADA 4 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO DE EIXO E SAPATA;		
2. HIDROJATEAMENTO,ESCARIFICAÇÃO, PINTURA.		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

	<b>PEÇA :</b>	CHASSIS
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	4 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. APLICAÇÃO DE PU/SOLDA QUÍMICA NAS LONGARINAS E TRAVESSAS A CADA 4 MESES;		
2. APLICAÇÃO DE PU NO ENCONTRO DAS CHAPAS DOS PISOS A CADA 4 MESES;		
3. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
4. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA A CADA 4 MESES;		
5. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM A CADA 4 MESES;		
6. PINTURA A CADA 4 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. APLICAÇÃO DE PU/SOLDA QUÍMICA;		
2. SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA CORRUGADA DE PISO;		
3. OXICORTE E SOLDA PONTUAIS;		
4. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
5. SUBSTITUIÇÃO PONTUAL DE PARTE DO CHASSI;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		
USO DE GUINDASTES, MUNK E APOIO NAUTICO.		

	<b>PEÇA :</b>	GUARDA CORPO
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	4 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 4 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL A CADA 4 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM PONTUAL A CADA 4 MESES;		
4. PINTURA PONTUAL A CADA 4 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL DO GUARDA CORPO E PONTALETES;		
2. OXICORTE E SOLDA PONTUAIS;		
3. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

	<b>PEÇA :</b>	TELHADO
	<b>ESTAÇÃO:</b>	PORTO DE SANTANA E PRAINHA
	<b>INSPEÇÃO:</b>	QUINZENAL
	<b>PRAZO DE MANUTENÇÃO:</b>	6 MESES
<b>AÇÕES PREVENTIVAS:</b>		
1. HIDROJATEAMENTO A CADA 6 MESES;		
2. ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA PONTUAL NAS TERÇAS A CADA 6 MESES;		
3. APLICAÇÃO DE PCF OU NEUTRALIZANTE DE FERRUGEM PONTUAL NAS TERÇAS A CADA 6 MESES;		
4. PINTURA PONTUAL NAS TERÇAS A CADA 6 MESES;		
<b>AÇÕES CORRETIVAS NECESSÁRIAS DE ACORDO COM INSPEÇÕES DIÁRIAS:</b>		
1. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL DE TERÇAS ARQUEADAS E "U" ENRIJECIDO LONGITUDINAL;		
2. OXICORTE E SOLDA PONTUAIS;		
3. HIDROJATEAMENTO, ESCARIFICAÇÃO E PINTURA;		
4. SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS;		
5. SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS;		
6. SUBSTITUIÇÃO DE ABRIGO DE REFLETORES EM POLICARBONATO;		
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>		

Obs.: Se faz necessário em diversas situações usinagem de peças.

## ANEXO

## CHECK LIST DE INSPEÇÃO

CHECK-LIST DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO PARA SISTEMA DE TRANSPORTE AQUAVIÁRIO			
ESTAÇÃO:			
RESPONSÁVEL:			
DATA:			HORA:
PEÇA	CONFORME	NÃO CONFORME	DESCRIÇÃO DAS FALHAS ENCONTRADAS
GUIA DA ESTACA- ROLETE/ROLETE NEOPRENE			
GUIA DA ESTACA - EIXO FIM DE CURSO			
GUIA DA ESTACA - CAVALETES			
GUIA DA ESTACA - TRAVA DE REGULAGEM			
GUIA DA ESTACA - CHASSI DA GUIA			
GUIA DA ESTACA - EIXO DE FIXAÇÃO DAS ROLDANAS			
GUIA DA ESTACA - RÉGUA TIPO TRILHO PARA ROLETES			
GUIA DA ESTACA - ESPAÇADOR DOS ROLETES			
DEFENSAS			
ESTACAS/CONTRAVENTAMENTO			
BLOCOS FLUTUANTES - CABEÇO			
BLOCOS FLUTUANTES - GUARDA CORPO			
BLOCOS FLUTUANTES - CASCO DO FLUTUANTE			
BLOCOS FLUTUANTES - SUBLEITO DE APOIO PASSARELA			
BLOCOS FLUTUANTES - LEITO DA ESFERA			
BLOCOS FLUTUANTES - QUEBRA ONDA			
PASSARELA - ROLDANAS SOBRE LEITO			
PASSARELA - ESFERA			
PASSARELA - NEOPRENE PASSARELA			
PASSARELA - SAPATA			
PASSARELA - CHASSI			
PASSARELA - GUARDA CORPO			
PASSARELA - TELHADO			
PASSARELA - BARREIRA TIPO LAMEIRA			
PASSARELA - REFORÇO DO CHASSI			
PASSARELA - TRAVESSA MESTRE DE APOIO			
ASSINATURA			

ALDYR MORAES  
FILHO:5515214  
7653

Assinado de forma  
digital por ALDYR  
MORAES  
FILHO:55152147653  
Dados: 2024.03.05  
10:29:03 -03'00'