

Certificado

De teste de funcionamento, carga e inspeção visual do Guindaste

Equipamento: STS-01

Tipo: GUINDASTE DE CAIS (PORTAINER)

Modelo: ZP07-1043

Número Serial: 07-1043-TRP03-01

ART: 6859935-4

Responsável: Eng. Flávio Antonio da Silva e Sousa

Eu certifico que o equipamento supracitado está em condições de operação. Os sistemas de segurança atuaram perfeitamente durante a inspeção e teste. Os sensores de sobrecarga (overload) atuaram perfeitamente, bloqueando a operação, assim como os pinos twistlocks do headblock suportaram satisfatoriamente a sobrecarga aplicada durante o teste.

Em testemunho do acima citado, valido que o equipamento passou pela inspeção, teste de funcionamento e teste de carga, conforme normas ILO- 152 e NR-29, na data da minha assinatura. Declaro que nenhum defeito que afete sua condição segura de trabalho foi encontrado. Quanto aos que não apresentam riscos a operação do equipamento (não impeditivos), como citados no relatório detalhado, deverão ser inseridos na programação de manutenção para serem resolvidos assim que possível. O presente é acobertado pela respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, emitida de acordo com os parâmetros legais do CREA-SC – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina, que a valida para todos os fins legais a que se destina.

Flávio A. S. Sousa
Eng. Mecânico
RNP: 0804751773
CREA-SC 145684-4



Itajaí – SC, 01 de março de 2019.



LAUDO PERICIAL CERTIFICADO DE INSPEÇÃO E TESTE DE EQUIPAMENTO



1. OBJETIVO

Laudo Técnico para Certificação de Inspeção e Teste de Carga em equipamento nos termos da Legislação Federal relativa à Segurança e Saúde no Trabalho Portuário.

ART vinculada: 6859935-4.

AVALIADOR TÉCNICO	
NOME:	FORMAÇÃO:
FLAVIO ANTONIO DA SILVA E SOUSA	ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA-SC:	CONTATO:
145684-4	(47) 98808-7438 flavio.sousa@apmterminals.com

2. REFERÊNCIAS

Item 29.3.5.10 da Norma Regulamentadora NR29 relativos à Segurança e Saúde no Trabalho Portuário, aprovada pela Portaria nº 53 de 17 de dezembro de 1997 e alterada pela Portaria SIT 158 de 10 de abril de 2006.

29.3.5.10 Os equipamentos terrestres de guindar e os acessórios neles utilizados para içamento de cargas devem ser periodicamente vistoriados e testados por pessoa física ou jurídica devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA.

3. DADOS TÉCNICOS DO EQUIPAMENTO

Equipamento portuário, guindaste móvel sobre trilhos do tipo portainer, para carga e descarga de contêineres e carga geral.


TIPO:		TAG:	
GUINDASTE DE CAIS (PORTAINER)		STS-01	
MODELO:		FABRICANTE:	
ZP07-1043			
Nº SÉRIE:	ANO:	HORÍMETRO:	CAPACIDADE:
07-1043-TRP03-01	2008	28.824	100 TONELADAS



Figura 1. Guindaste de cais (portainer), STS-01.

4. INSPEÇÃO

Com a finalidade de avaliar o estado do equipamento antes da realização do teste operacional, e para certificar de que o mesmo apresenta as condições mínimas de segurança para sua execução, foi realizada uma inspeção inicial.

4.1. CHECK-LIST DE INSPEÇÃO

O check-list a continuação apresenta o resultado da vistoria inicial realizada no equipamento:

GANTRY			
No.	Item	OK	Não OK
1	Verificar a integridade dos trilhos	X	
2	Verificar as unidades do gantry (translação e freio) quanto à integridade e vazamentos		X
3	Verificar o pino de ancoragem	X	
4	Verificar a integridade dos sensores	X	
5	Verificar pontos com corrosão acentuada	X	
6	Verificar a integridade da guia do cabo elétrico de alta tensão	X	
7	Verificar o funcionamento do botão de parada de emergência	X	
8	Verificar proteções mecânicas da translação		X
9	Verificar a integridade da escada de acesso à estrutura		X
10	Verificar o funcionamento da iluminação de trabalho	X	
ELEVADOR			
No.	Item	OK	Não OK
11	Verificar a integridade da estrutura	X	
12	Verificar pontos com corrosão acentuada	X	
13	Verificar o bom funcionamento das portas	X	
14	Testar o sistema de comunicação	X	
15	Verificar iluminação	X	
16	Verificar condições gerais do painel elétrico	X	
17	Testar andares	X	
SALA DE MÁQUINAS			
No.	Item	OK	Não OK
18	Verificar integridade e lubrificação dos mancais de rolamento	X	
19	Verificar ranhuras nos dromos dos cabos de aço	X	
20	Verificar lubrificação dos cabos de aço	X	
21	Verificar pastilhas de freio dos tambores de cabos de aço	X	
22	Verificar vazamentos de óleo hidráulico nas unidades de freio	X	
23	Verificar motores elétricos e acoplamentos		X

24	Verificar integridade dos acoplamentos	X	
25	Verificar vazamentos de óleo na unidade hidráulica	X	
26	Verificar a integridade das mangueiras da unidade hidráulica	X	
27	Verificar ruídos anormais durante o funcionamento da unidade hidráulica	X	
28	Verificar a iluminação da sala	X	
29	Verificar estrutura externa da sala de máquinas quanto a corrosão		X
SALA ELÉTRICA			
No.	Item	OK	Não OK
30	Verificar o funcionamento das unidades de ar condicionado	X	
31	Verificar que as portas e as molas das portas funcionem corretamente	X	
32	Verificar a integridade geral dos painéis elétricos	X	
33	Verificar o funcionamento da estação CMS	X	
PLATAFORMA DA UNIDADE TLS			
No.	Item	OK	Não OK
34	Verificar corrimão e escadas de acesso	X	
35	Verificar condições das roldanas da plataforma do TLS	X	
36	Verificar lubrificação dos cabos de aço	X	
37	Verificar vazamentos de óleo na unidade hidráulica	X	
38	Verificar cilindros hidráulicos quanto a vazamentos e corrosão		X
39	Verificar ruídos anormais durante o funcionamento da unidade hidráulica	X	
40	Verificar estrutura da plataforma do TLS quanto a corrosão		X
TROLLEY			
No.	Item	OK	Não OK
41	Verificar cable track do trolley quanto a desgastes nos elos	X	
42	Verificar corrimão e escadas de acesso	X	
43	Verificar a integridade do enrolador de cabo elétrico do spreader		X
44	Verificar o estado do cabo elétrico do spreader	X	
45	Verificar a integridade das roldanas dos cabos de aço	X	
46	Verificar a integridade dos roletes guias dos cabos de aço		X
47	Verificar lubrificação dos cabos de aço	X	
48	Verificar integridade da estrutura quanto a trincas e oxidação	X	
49	Verificar condições das rodas e dos trilhos do trolley	X	
LANÇA			
No.	Item	OK	Não OK
50	Verificar corrimão e escadas de acesso		X
51	Verificar condições das roldanas da ponta da lança	X	
52	Verificar clamps dos cabos de aço	X	
53	Verificar lubrificação dos cabos de aço	X	
54	Verificar a integridade das células de carga	X	
55	Verificar a integridade dos cabos de aço e sensores do sistema anti-colisão da lança		X
56	Verificar integridade da estrutura quanto a trincas e oxidação	X	

APEX			
No.	Item	OK	Não OK
57	Verificar corrimão e escadas de acesso		X
58	Verificar a integridade das roldanas dos cabos de aço	X	
59	Verificar lubrificação dos cabos de aço	X	
60	Verificar integridade da estrutura quanto a trincas e oxidação		X
CABINE			
No.	Item	OK	Não OK
61	Verificar o estado de conservação da plataforma e dos corrimões de acesso à cabine	X	
62	Verificar o acionamento dos sensores de acesso à cabine	X	
63	Verificar estado de conservação do banco do operador	X	
64	Verificar o funcionamento da unidade de ar condicionado	X	
65	Verificar o estado dos joysticks de controle	X	
66	Verificar o extintor de incêndio quanto à sua carga e validade	X	
HEADBLOCK			
No.	Item	OK	Não OK
67	Verificar corrimão e escadas de acesso	X	
68	Verificar a unidade hidráulica quanto à vazamentos e conservação geral	X	
69	Verificar os pinos lock do headblock	X	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Local: Gantry
 Item # 02: avaria na tampa de proteção do Gantry 03.



Local: Gantry
 Item # 02: pequeno vazamento de óleo em um dos cilindros de freio das rodas do Gantry.



Local: Gantry
 Item # 08: buffer lado esquerdo/terra com coifa de proteção rasgada.



Local: Gantry
 Item # 09: avaria na escada de acesso.



Local: Sala de Máquinas
 Item # 23: vazamento de óleo hidráulico nos redutores do dromo auxiliar de troca de cabos de aço.

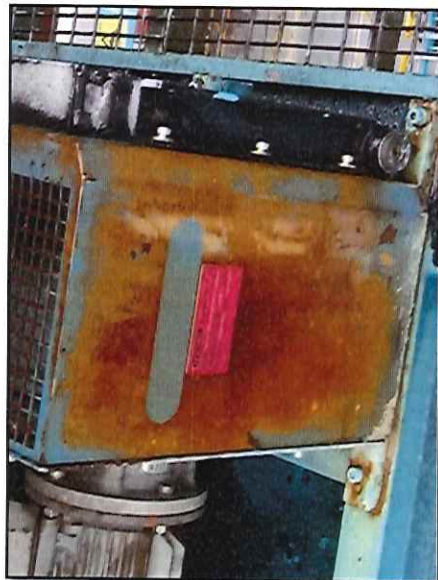


Local: Sala de Máquinas
 Item # 29: pontos de oxidação na casaria da sala de máquinas.

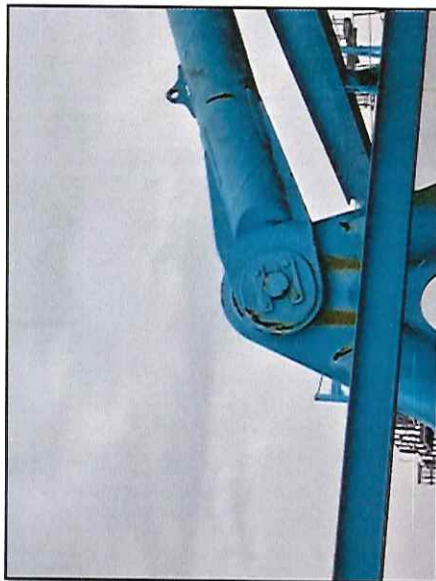
REGISTRO FOTOGRÁFICO



Local: Plataforma do TLS
Item # 38: corrosão nas válvulas dos cilindros hidráulicos do TLS.



Local: Plataforma do TLS
Item # 40: pontos com corrosão na estrutura da unidade hidráulica do TLS.



Local: Plataforma do TLS
Item # 40: pontos com corrosão nas vigas da estrutura da plataforma do TLS.



Local: Trolley
Item # 43: lona de proteção do enrolador do cabo elétrico do spreader está rasgada.



Local: Trolley
Item # 46: roletes de apoio dos cabos de aço com desgaste.



Local: Trolley
Item # 46: roletes de apoio dos cabos de aço com desgaste.

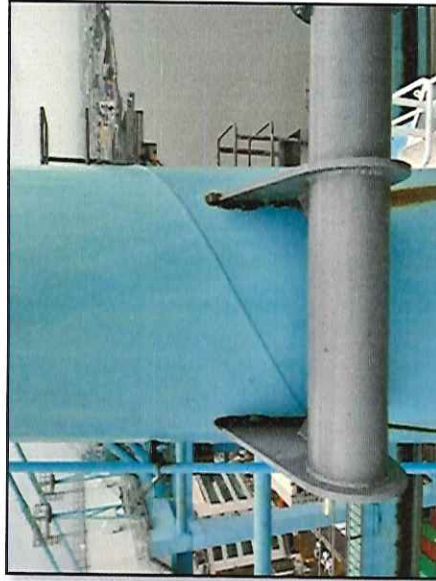
REGISTRO FOTOGRÁFICO



Local: Lança
 Item # 50: corrosão no corrimão e na estrutura da passarela de acesso à lança.



Local: Lança
 Item # 55: pino do braço do cabo anti-colisão se encontra quebrado.
 Status: corrigido.



Local: Apex
 Item # 57: corrosão no corrimão e na estrutura da escada de acesso ao Apex.



Local: Apex
 Item # 60: Corrosão nas vigas de sustentação do Apex.



Local: Estrutura (geral)
 Corrosão nas vigas transversais do pórtico do STS.



Local: Estrutura (geral)
 Corrosão nas plataformas de inspeção dos braços de sustentação da lança.

4.2. TRATAMENTO DAS PENDÊNCIAS ENCONTRADAS

A tabela embaixo mostra o status dos itens encontrados até a data de emissão deste documento. Alguns pontos foram corrigidos após a vistoria inicial, enquanto que o resto permanece pendente e precisa ser corrigido, embora isto não comprometa o bom funcionamento do equipamento nem sua segurança operacional.

GANTRY		
No.	Item	Status
2	Verificar as unidades do gantry (translação e freio) quanto à integridade e vazamentos	pendente
8	Verificar proteções mecânicas da translação	pendente
9	Verificar a integridade da escada de acesso à estrutura	pendente
SALA DE MÁQUINAS		
No.	Item	Status
23	Verificar motores elétricos e acoplamentos	pendente
29	Verificar estrutura externa da sala de máquinas quanto a corrosão	pendente
PLATAFORMA DA UNIDADE TLS		
No.	Item	Status
38	Verificar cilindros hidráulicos quanto a vazamentos e corrosão	pendente
40	Verificar estrutura da plataforma do TLS quanto a corrosão	pendente
TROLLEY		
No.	Item	Status
43	Verificar a integridade do enrolador de cabo elétrico do spreader	pendente
46	Verificar a integridade dos roletes guias dos cabos de aço	pendente
LANÇA		
No.	Item	Status
50	Verificar corrimão e escadas de acesso	pendente
55	Verificar a integridade dos cabos de aço e sensores do sistema anti-colisão da lança	corrigido
APEX		
No.	Item	Status
57	Verificar corrimão e escadas de acesso	pendente
60	Verificar integridade da estrutura quanto a trincas e oxidação	pendente

Ao término da inspeção, foi constatado que o equipamento satisfaz as condições básicas operacionais. Os itens pendentes podem ser posteriormente corrigidos, sem que isto comprometa o bom funcionamento do equipamento, nem sua segurança operacional.

5. TESTE OPERACIONAL

Teste de carga conforme prescrito pelas seguintes normas e regulamentações:

- OSHA *Occupational Safety & Health Administration, US Department of Labor – Regulations (Standards - 29 CFR), Part 1919 “Gear Certification”, Subpart 1919.28(a).*
- ILO *International Labor Organization – ILO Convention N° 152, “Occupational Safety and Health (Dock Work)”.*
- ASME *The American Society of Mechanical Engineers – B30.2-2011 “Overhead and Gantry Cranes (Top Running Bridge, Single or Multiple Girder, Top Running Trolley Hoist)”, Chapter 2-2, Section 2-2.2.2.*

5.1.METODOLOGIA ADOTADA

Inspeção visual, antes e depois do teste de carga.

- Capacidade do equipamento (SWL): 100 toneladas.
- Carga de teste utilizada: 109,87 toneladas.

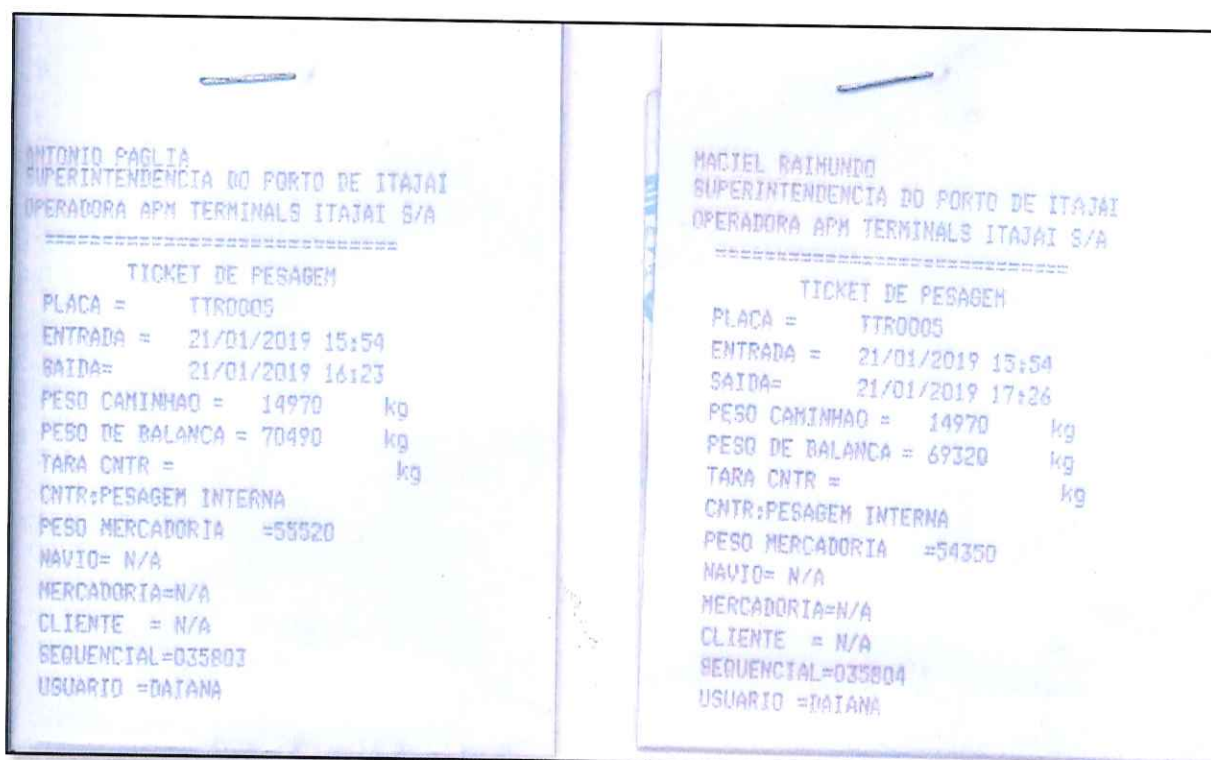


Figura 2. Comprovante de pesagem da carga de teste utilizada.



Figura 3. Teste de carga.

5.2. RESULTADO

Não foram observadas anormalidades nos dispositivos mecânicos, hidráulicos, nem estruturais, durante nem após o teste.

6. CONCLUSÃO

Avaliando suas condições, o equipamento supracitado está em plenas condições de operação, os sistemas de segurança do equipamento atuaram perfeitamente durante a inspeção e teste. Os sensores de sobrecarga (overload) atuaram perfeitamente, bloqueando a operação. Os pinos twistlocks do headblock suportaram satisfatoriamente a sobrecarga aplicada durante o teste.


Em testemunho do acima citado, Certifico a Inspeção e Teste do equipamento, o presente é acobertado pela respectiva ART – Anotação de Responsabilidade

Técnica, emitida de acordo com os parâmetros legais do CREA-SC – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina, que o valida para todos os fins legais a que se destina.

Sem mais,

Itajaí – SC, 01 de março de 2019.

ANEXOS



Ordem de Serviço Interna Corretiva
CORINT.0020833/16

Página 1

Veículo: [STS-01] Ship to Shore 01
 Filial Veículo: APM TERMINALS ITAJAI S.A.
 Filial OS: APM TERMINALS ITAJAI S.A.
 Solicitante / Motorista:
 Centro de Manutenção / Fornecedor: Oficina Mecânica
 Centro de Custo: Manutenção Operacional / STS - QC01
 Descrição: INSPEÇÃO DE LIQUIDO REVELADOR DE TRINCA NOS PINOS DO

Status: Encerrada
 Marcador Atual: 22.822
 Data Inicial: 06/12/2016 15:33
 Data Término: 07/12/2016 06:00
 Tipo da OS: Corretiva
 Total Garantia: 0,00

Desgaste Total: 22.822
 Previsão Término: 07/12/2016 06:00
 Dias: 1 Horas: 15
 Tempo previsto (min): 0
 Valor total da O.S.: 0,00
 Não Gerar Financeiro

SERVIÇOS INTERNOS

Serviço

- 0 Serviço mecânico
- 0 Serviço mecânico
- 0 Serviço mecânico
- 0 Serviço mecânico
- 0 Serviço mecânico
- 0 Serviço mecânico
- 0 Serviço mecânico
- 0 Serviço mecânico
- 0 Serviço mecânico

Total da duração: _____

PARADAS DO VEÍCULO

Início	Término	Horas	Observação
06/12/2016 23:40	07/12/2016 06:00	6,35	

Observação: INSPEÇÃO DE LIQUIDO REVELADOR DE TRINCA (LP) NOS PINOSLOCKS DO HEADBLOCK

Data	Nome	Hora inicial	Hora final	Comentários
06/12/16	MAIKON/ALEX	23:40	00:00	
07/12/16	MAIKON/ALEX	00:00	06:00	

Leandro Silva
 Coordenador de Manutenção
 APM TERMINALS

Jorge Orlandini
 Supervisor de Manutenção
 APM TERMINALS

FRT_1024 - AMM 23/11/2016 10:15

TAP018 20/12/2017 10:31

Anexo 1. Ordem de serviço de inspeção com líquido revelador de trincas (LP) nos pinos de travamento *twistlocks* do *headblock*.

ANEXOS

CERTIFICADO DA QUALIDADE

Data de Criação: 19/11/2014 Nº: 000000005463 Pag. 1 / 1
 Data de Impressão: 19/11/2014
 Material: 40466655 CA32,0 PROPAC RD P 1960 PE CV
 Produto do Cliente:
 Fornecedor: 0301390071 Ordem: 6054496 - 30
 Nota Fiscal: 000005093 Emitida em: 19/11/2014
 Pedido do Cliente: 36926
 Diâmetro: 32,000 mm Peso Bruto: 5,716,828
 Quantidade: 1.078.000 m Peso Líquido: 4,986,828
 Cliente: 41049600 APM TERMINALS ITAJAÍ S.A.

BEKAERT CIMAIF CABOS LTDA
 Avenida Marechal Rondon, 915
 Centro Oeiras - SP CEP 08033-900
 CNPJ 19.552.481/0001-76 IE 452.712.084 117
 Fones: (0xx11)2147-8806 0600-7093777
 Fax: (0xx11)2147-8555

CABO DE AÇO

CONSTRUÇÃO			6X36WS+AACI
DIÂMETRO			32,000 mm
TORÇÃO			RD
CATEGORIA DE RESISTÊNCIA DO CABO			EIPS
LUBRIFICAÇÃO			BETA ZERO
ACABAMENTO			POL


Descrição	Um	Min	Max
CARGA DE RUPTURA MÍNIMA EFETIVA	kgf	86400	

Bobina(s) Número(s)
 1092220071 1003358010


Ordem de Produção
 12761326

Cabo de aço fabricado de acordo com a norma ABNT NBR ISO 2408: 2008 e API 9A / ISO 10425-2003.
 A Bekaert Cimaif Cabos Ltda não se responsabiliza por cópias reproduzidas para fornecimento a terceiros.
 Steel cables manufactured according to standard ABNT NBR ISO 2408: 2008 and API 9A / ISO 10425-2003.
 Bekaert Cimaif Cabos Ltda does not accept responsibility for copies that maybe reproduced to supply third-parties.
 Cables del acero manufacturados de acuerdo con la norma ABNT NBR ISO24082008 y API 9A / ISO 10425-2003.

Observações:
 Material Pré-formado





Sergio Mambiar
Gerente de Produção





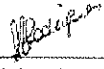
Lídio Tomada de Azeite
Gerente Técnico e Qualidade
CIMAIF 080663335-6

Sistema de Qualidade
Certificado

Anexo 2. Certificado de fabricação dos cabos de aço.

ANEXOS

 Serviço Público Federal MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO Y13.1927						
NOTIFICAÇÃO DE LANÇAMENTO TRIBUTÁRIO - 07/11/2018						
DEMONSTRATIVO DE ENSAIO PARA FISCALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO						
QUALIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE						
Cod: 173224						
Razão Social: APH TERMINAIS ITAJAÍ SA						
Nome Fantasia: Não Informado						
CNPJ: 04.700.714/0001-83						
Endereço: CORONEL EUGÊNIO MULLER, 0						
CEP: 88301-120 Telefone: Não Informado						
Bairro: CENTRO Divisão: CENTRO						
Município: ITAJAÍ - SC						
FATO GERADOR						
INMETRO	SÉRIE	MR.VERIF	MARCA	INSTA	RES	VALOR
27475297	04878006464-AF	1648149-5	TOLEDO	0120	Aprovado	1.326,20
Selo/nº: 07779805-0 07779805-6						
27475297				Disp. Adic.		52,04
2747530	405	1648140-3	TOLEDO	0120	Aprovado	1.326,20
Selo/nº: 07779808-0 07779805-0						
2747530				Disp. Adic.		52,04
2747531	406	1648147-1	TOLEDO	0120	Aprovado	1.326,20
Selo/nº: 07779849-3 07779808-7						
2747531				Disp. Adic.		52,04
2747528	463	1648140-0	TOLEDO	0120	Aprovado	1.326,20
Selo/nº: 07779807-6 07779808-3						
2747528				Disp. Adic.		52,04
						TOTAL: R\$ 5.512,96
 N° GRU: 29410360308100137-0						
<p>Notificamos Vossa Senhoria, com fundamento nos arts. 5º, 11 e 11-A, § 1º, da Lei nº 9.933/1999, do lançamento de crédito tributário no valor de R\$ 5.512,96, o qual possui como fato gerador o exercício de poder de polícia manifesto na realização das atividades de Metrologia Legal discriminadas neste documento.</p> <p>O contribuinte deverá efetuar o recolhimento da taxa através da GRU nº 2941036.03.081.00137-0 anexa, até a data de vencimento, sendo-lhe facultado apresentar impugnação, no prazo de 30 (dias), a contar da notificação.</p> <p>Comunica-se que a ausência de pagamento ou impugnação do débito poderá ensejar inclusão no Cadin (Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal), após 75 dias, nos termos da Lei nº 10.522/2002, bem como inscrição em dívida ativa, protesto de título e cobrança judicial.</p>						
FISCALIZADO/ENSAIADO POR:						
FUNCIONÁRIO: Luiz Carlos Rodrigues						
MATRÍCULA: 42						
INMETRO - SC - Instituto De Metrologia De Santa Catarina						
R. Do Iano, 1791 - CEP:88110-603 - São José - SC						
FONE PARA CONTATO: (048) 3381-5200						
Acesso: http://www.inmetro.sc.gov.br						
 Luiz Carlos Rodrigues Fiscal Metrologia Matrícula nº 42 / Coletor nº 2373						

Anexo 3. Certificado de verificação da balança utilizada para pesar a carga de teste.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

ART OBRA OU SERVIÇO
6859935-4

1. Responsável Técnico

FLAVIO ANTONIO DA SILVA E SOUSA
 Título Profissional: Engenheiro Mecânico

RNP: 0804751773
 Registro: 145684-4-SC

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: APM TERMINALS ITAJAÍ S.A.
 Endereço: AVENIDA CORONEL EUGENIO MULLER
 Complemento: Porto Itajaí
 Cidade: ITAJAÍ
 Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 5.000,00

CPF/CNPJ: 04.700.714/0001-63
 N°: 300

Bairro: CENTRO
 UF: SC

CEP: 88301-120

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: APM TERMINALS ITAJAÍ S.A.
 Endereço: AVENIDA CORONEL EUGENIO MULLER
 Complemento: Porto Itajaí
 Cidade: ITAJAÍ
 Data de Início: 01/01/2019

CPF/CNPJ: 04.700.714/0001-63
 N°: 300

Bairro: CENTRO
 UF: SC

CEP: 88301-120

Data de Término: 31/12/2019

Coordenadas Geográficas: -26,9017 -48,6652

4. Atividade Técnica

Consultoria	Manutenção	Laudo	Unidade(s)	Vistoria
Consultoria	Manutenção	Laudo	1,00	Vistoria
Plataforma elevatória				
Consultoria	Manutenção	Laudo	4,00	Vistoria
Empilhadeira				
Consultoria	Manutenção	Laudo	24,00	Vistoria
Carroceria				
Consultoria	Manutenção	Laudo	24,00	Vistoria
Caminhão				
Consultoria	Manutenção	Laudo	11,00	Vistoria
Acessórios para movimentação de carga				
Consultoria	Manutenção	Laudo	12,00	Vistoria
Guindastes/gruas/guinchos				
Consultoria	Manutenção	Laudo	5,00	Vistoria
Unidade Compressora de Ar (não inclui reservatório)				
Consultoria	Manutenção	Laudo	8,00	Vistoria
Cesto Suspenso				

5. Observações

Manutenção, Vistoria, e teste de carga conforme normas NR-12; NR-29; ASME B30.2-2011 e ILO-152 de 1979

6. Declarações

· Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

SENGE/SC - 13

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

8. Informações

· A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART:

TAXA DA ART PAGA EM 01/02/2019 NO VALOR DE R\$ 85,96

· A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

· A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

· Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

ITAJAÍ - SC, 31 de Janeiro de 2019
Flávio A. S. Sousa
 Eng. Mecânico
 RNP: 0804751773
 CREA-SC 145684-4

FLAVIO ANTONIO DA SILVA E SOUSA
 RNP: 0804751773
 Supervisor de PCM

APM TERMINALS
 Contratante: APM TERMINALS ITAJAÍ S.A.

04.700.714/0001-63

www.crea-sc.org.br
 Fone: (48) 3331-2000

falecom@crea-sc.org.br
 Fax: (48) 3331-2107

