Certificado

De teste de funcionamento, carga e inspeção visual do Guindaste de Cais

Equipamento: **STS-02**

Tipo: **GUINDASTE DE CAIS (PORTAINER) – SWL: 100 TONS**

Modelo: **ZP07-1043**

Número Serial: **7-1043-TRP03-02**

ART: **10396528-2**

Responsável: **Eng. Flávio Antonio da Silva e Souza**

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, ASME B30.2 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 válida para todos os fins legais a que se destina.

gov.br Documento assinado digitalmente
FLAVIO ANTONIO DA SILVA E SOUSA
Data: 30/03/2026 16:39:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Itajaí – SC, 18 de março de 2026

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO E TESTE DE EQUIPAMENTO

LAUDO PERICIAL CONFORME NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO PORTUÁRIO (NR-29)

GUINDASTE DE CAIS (PORTAINER)



Itajaí, 2026

1. OBJETIVO

Lado 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: 10396528-2

2. REFERÊNCIAS

Itens 29.14.1 e 29.14.2 da Norma Regulamentadora NR29 relativos à Segurança e Saúde no Trabalho Portuário, aprovada pela Portaria SSST n.º 53, de 17 de dezembro de 1997 e alterada pela Portaria MTP n.º 4.219, de 20 de dezembro de 2022.

> 29.17.6.1 Caso o fabricante não determine período para vistoria, esta deverá ser anual.
> 29.17.6.2 O laudo da vistoria deve atender aos seguintes requisitos: a) ser emitido por profissional legalmente habilitado; e b) comprovar que o equipamento está em condições operacionais para suportar as tensões de sua capacidade máxima de carga de trabalho seguro, de acordo com seu projeto construtivo.

3. COTROLE DE EMISSÃO

Inspeção	**NOME**	**Assinatura**	**27/02/2026** **Data**
Profissional Habilitado	**NOME** **CREA SC**	**Assinatura**	**27/02/2026** **Data**

4. ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

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

Itajaí, 2026

TIPO:	**TAG:**
GUINDASTE DE CAIS (PORTAINER)	STS-02
MODELO:	**FABRICANTE:**
ZP07-1043	ZPMC
N° SÉRIE	**ANO:**
7-1043-TRP03-02	2008
HORÍMETRO:	**CAPACIDADE DE CARGA:**
7.019	100 TONELADAS

6. INSPEÇÃO

Com 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.

5.1. CHECK-LIST DE INSPEÇÃO

A continuação a seguir apresenta o resultado do check-list da vistoria inicial realizada no equipamento:

GANTRY			
N°	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 de translação	X	
9	Verificar a integridade da escada de acesso à estrutura	X	
10	Verificar o funcionamento da iluminação de trabalho	X	

ELEVADOR			
N°	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			
N°	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 à corrosão	X	
SALA ELÉTRICA			
N°	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			
N°	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 à corrosão	X	

Itajaí, 2026

TROLLEY			
N°	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			
N°	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	
APEX			
N°	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			
N°	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			
N°	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	

5.2.TRATAMENTO DAS PENDÊNCIAS ENCONTRADAS

Alguns itens a seguir permanece pendente até a data de emissão deste documento e precisam ser corrigidos, embora isto não comprometa o bom funcionamento do equipamento nem sua segurança ocupacional.

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
5	Verificar pontos com corrosão acentuada		X



Figura 1 e 2 – Pontos com corrosão acentuada

Itajaí, 2026



Figura 3 – Trilhos com desgaste



Figura 4 – Indícios de vazamento no gantry (freio)

Itajaí, 2026

6. TESTE OPERACIONAL

Teste de carga conforme prescrito pelas seguintes normas e regulamentações:

OSHA - Occupational Safety & Health Administration, US Department of Labor – Regulations (Standars – 29 CFR), Part 1919 “Gear Certification”, Subpart 1919.28(a).

ILO - International Labor Organization – ILO Convention N° 152, “Ocupational Safety and Health 9Dock Work0”.

ASME - The American Society of 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.

6.1. METODOLOGIA ADOTADA

Inspeção visual, antes e depois do teste de carga.

- Capacidade do equipamento (SWL): 100 Toneladas
- Carga de teste utilizada: 110 Toneladas



Figura 1 – Comprovante de pesagem da carga do teste de carga

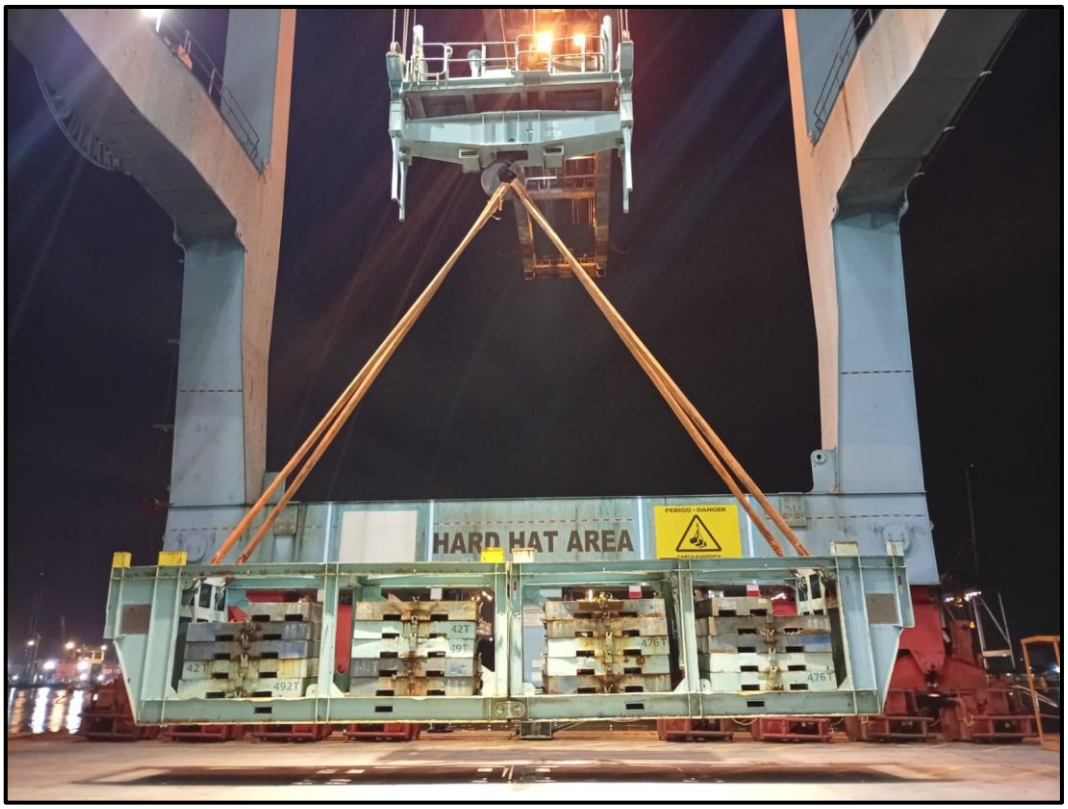


Figura 2 – Teste de carga

6.2. RESULTADO

Foi realizado o teste de carga no equipamento, aplicando-se a carga de ensaio conforme especificações operacionais e critérios estabelecidos para verificação estrutural e funcional do dispositivo.

Ao término do ensaio, não foram constatadas deformações permanentes, trincas, ruídos anormais, falhas estruturais ou quaisquer anormalidades que comprometessem a integridade ou o funcionamento do equipamento.

Itajaí, 2026

7. CONCLUSÃO

Com base na inspeção inicial realizada, no checklist de verificação estrutural e funcional do equipamento, bem como nos resultados obtidos durante o teste de carga executado, conclui-se que o Gancho suportou satisfatoriamente a sobrecarga durante todo o procedimento de ensaio.

Em testemunho do acima citado, certifico a Inspeção e Teste do equipamento, o presente abordado 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 válida para todos os fins legais a que se destina.

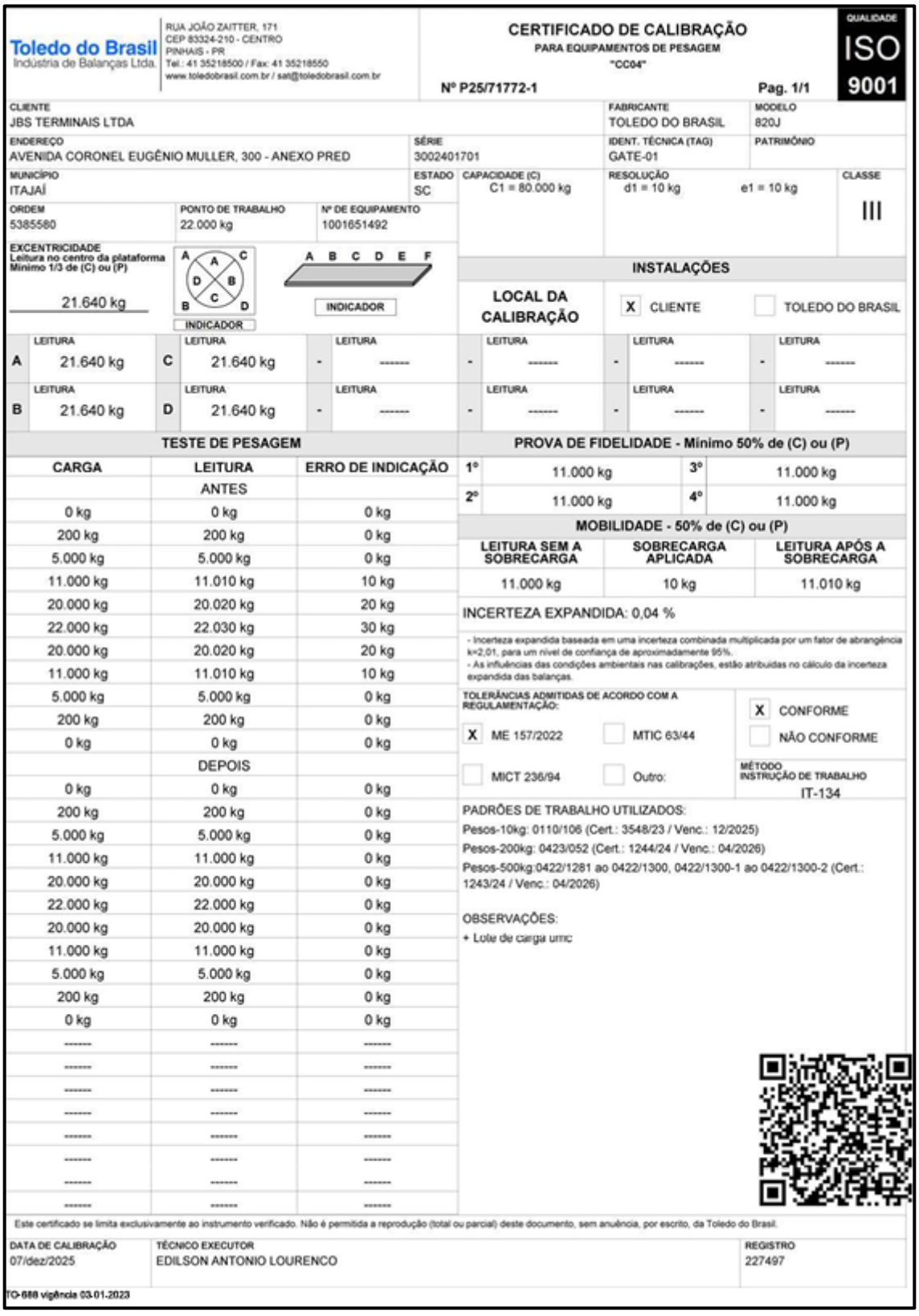
Sem mais,

gov.br
Documento assinado digitalmente
FLAVIO ANTONIO DA SILVA E SOUSA
Data: 30/03/2026 16:42:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Itajaí – SC, 18 de março de 2026

Itajaí, 2026

ANEXOS



Toledo do Brasil
Indústria de Balanças Ltda.
RUA JOÃO ZAITTER, 171
CEP 83324-210 - CENTRO
PINHAIS - PR
Tel.: 41 35218500 / Fax: 41 35218550
www.toledobrasil.com.br / sat@toledobrasil.com.br

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO
PARA EQUIPAMENTOS DE PESAGEM
"CC04"
Nº P25/71772-1 Pag. 1/1

QUALIDADE ISO 9001

CLIENTE: JBS TERMINAIS LTDA		FABRICANTE: TOLEDO DO BRASIL	MODELO: 820J
ENDEREÇO: AVENIDA CORONEL EUGÊNIO MULLER, 300 - ANEXO PRED	SÉRIE: 3002401701	IDENT. TÉCNICA (TAG): GATE-01	PATRIMÔNIO:
MUNICÍPIO: ITAJAÍ	ESTADO: SC	CAPACIDADE (C): C1 = 80.000 kg	RESOLUÇÃO: d1 = 10 kg e1 = 10 kg
CLASSE: III			
ORDEM: 5385580	PONTO DE TRABALHO: 22.000 kg	Nº DE EQUIPAMENTO: 1001651492	

EXCENTRICIDADE
Leitura no centro da plataforma
Mínimo 1/3 de (C) ou (P)
21.640 kg

INDICADOR

INSTALAÇÕES

LOCAL DA CALIBRAÇÃO: [X] CLIENTE [ ] TOLEDO DO BRASIL

A	LEITURA 21.640 kg	C	LEITURA 21.640 kg	-	LEITURA -------	-	LEITURA -------	-	LEITURA -------	-	LEITURA -------
B	LEITURA 21.640 kg	D	LEITURA 21.640 kg	-	LEITURA -------	-	LEITURA -------	-	LEITURA -------	-	LEITURA -------

TESTE DE PESAGEM

CARGA	LEITURA	ERRO DE INDICAÇÃO
	ANTES	
0 kg	0 kg	0 kg
200 kg	200 kg	0 kg
5.000 kg	5.000 kg	0 kg
11.000 kg	11.010 kg	10 kg
20.000 kg	20.020 kg	20 kg
22.000 kg	22.030 kg	30 kg
20.000 kg	20.020 kg	20 kg
11.000 kg	11.010 kg	10 kg
5.000 kg	5.000 kg	0 kg
200 kg	200 kg	0 kg
0 kg	0 kg	0 kg
	DEPOIS	
0 kg	0 kg	0 kg
200 kg	200 kg	0 kg
5.000 kg	5.000 kg	0 kg
11.000 kg	11.000 kg	0 kg
20.000 kg	20.000 kg	0 kg
22.000 kg	22.000 kg	0 kg
20.000 kg	20.000 kg	0 kg
11.000 kg	11.000 kg	0 kg
5.000 kg	5.000 kg	0 kg
200 kg	200 kg	0 kg
0 kg	0 kg	0 kg
------	------	------
------	------	------
------	------	------
------	------	------
------	------	------
------	------	------
------	------	------
------	------	------

PROVA DE FIDELIDADE - Mínimo 50% de (C) ou (P)

1º	11.000 kg	3º	11.000 kg
2º	11.000 kg	4º	11.000 kg

MOBILIDADE - 50% de (C) ou (P)

LEITURA SEM A SOBRECARGA	SOBRECARGA APLICADA	LEITURA APÓS A SOBRECARGA
11.000 kg	10 kg	11.010 kg

INCERTEZA EXPANDIDA: 0,04 %

- Incerteza expandida baseada em uma incerteza combinada multiplicada por um fator de abrangência k=2,01, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.
- As influências das condições ambientais nas calibrações, estão atribuídas no cálculo da incerteza expandida das balanças.

TOLERÂNCIAS ADMITIDAS DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO:
[X] ME 157/2022 [ ] MTIC 63/44 [ ] MICT 236/94 [ ] Outro:

[X] CONFORME [ ] NÃO CONFORME

MÉTODO INSTRUÇÃO DE TRABALHO: IT-134

PADRÕES DE TRABALHO UTILIZADOS:
Pesos-10kg: 0110/106 (Cert.: 3548/23 / Venc.: 12/2025)
Pesos-200kg: 0423/052 (Cert.: 1244/24 / Venc.: 04/2026)
Pesos-500kg:0422/1281 ao 0422/1300, 0422/1300-1 ao 0422/1300-2 (Cert.: 1243/24 / Venc.: 04/2026)

OBSERVAÇÕES:
+ Lote de carga umc

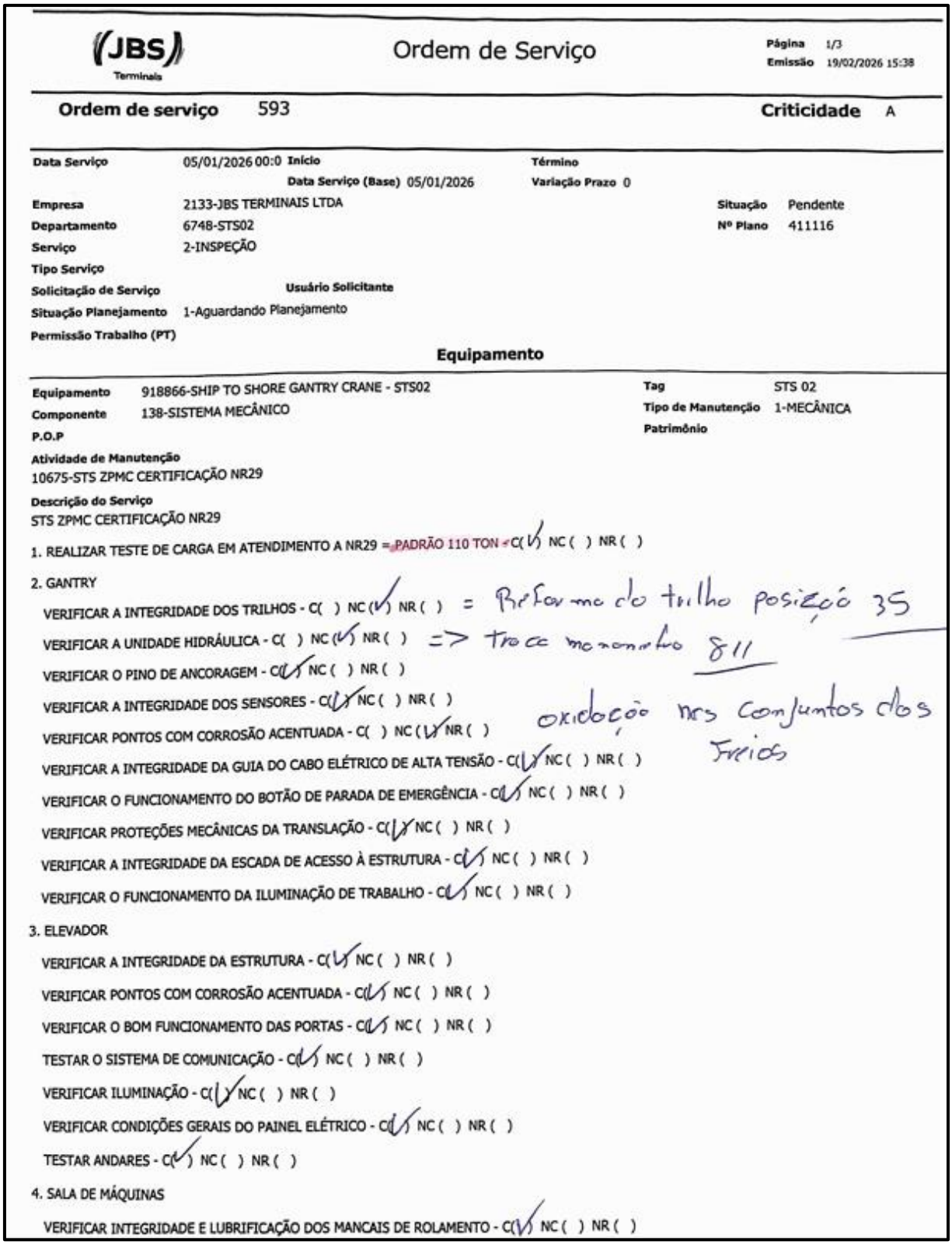
Este certificado se limita exclusivamente ao instrumento verificado. Não é permitida a reprodução (total ou parcial) deste documento, sem anuência, por escrito, da Toledo do Brasil.

DATA DE CALIBRAÇÃO	TÉCNICO EXECUTOR	REGISTRO
07/dez/2025	EDILSON ANTONIO LOURENCO	227497

TO-688 vigência 03.01.2023

Anexo 1. Certificado de calibração da balança utilizada para pesar a carga de teste

Itajaí, 2026



JBS Terminais

Ordem de Serviço

Página 1/3
Emissão 19/02/2026 15:38

Ordem de serviço 593 **Criticidade** A

Data Serviço 05/01/2026 00:0 **Início** **Término**
Data Serviço (Base) 05/01/2026 **Variação Prazo** 0
Empresa 2133-JBS TERMINAIS LTDA **Situação** Pendente
Departamento 6748-STS02 **Nº Plano** 411116
Serviço 2-INSPEÇÃO
Tipo Serviço
Solicitação de Serviço **Usuário Solicitante**
Situação Planejamento 1-Aguardando Planejamento
Permissão Trabalho (PT)

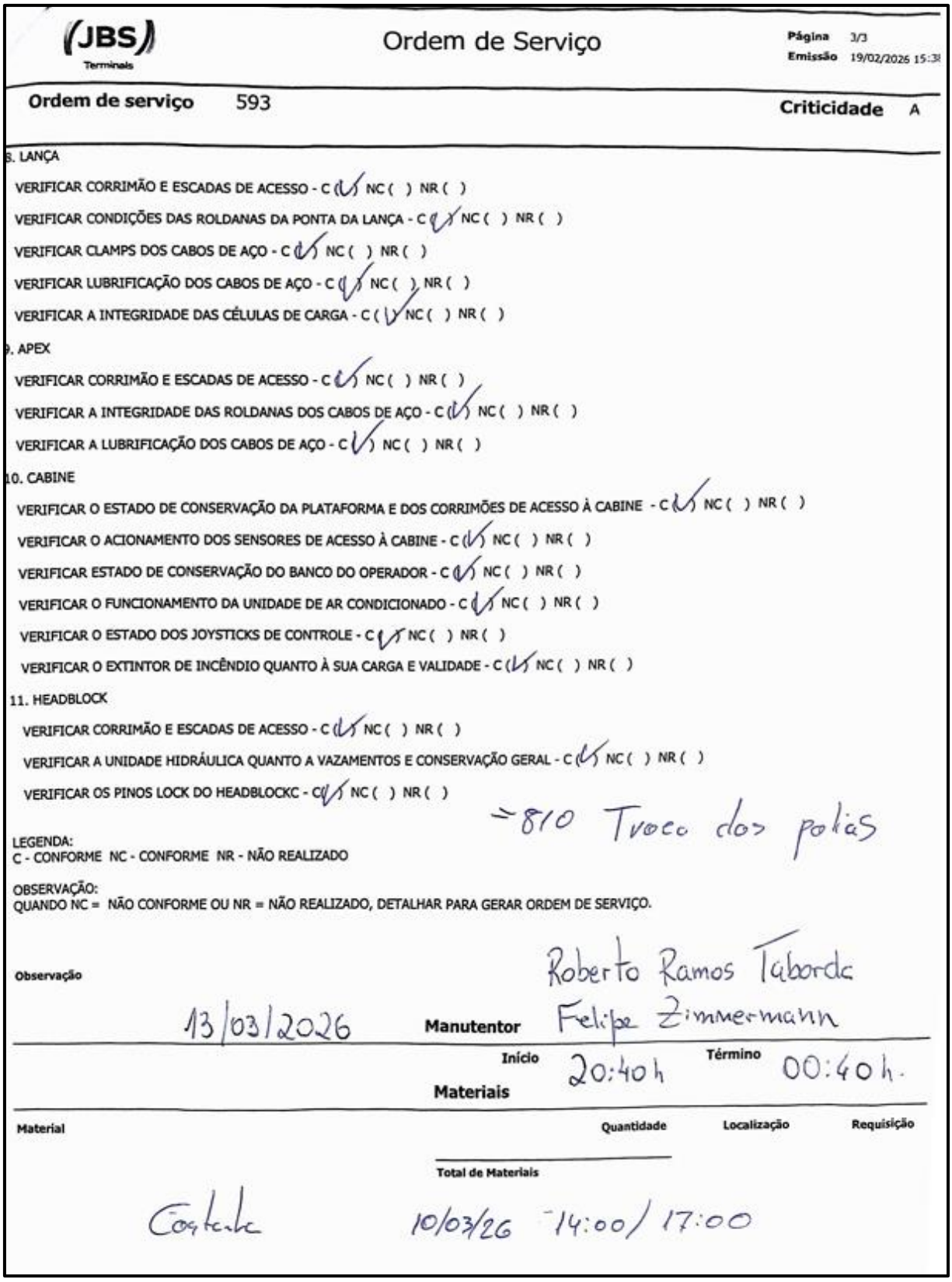
Equipamento

Equipamento 918866-SHIP TO SHORE GANTRY CRANE - STS02 **Tag** STS 02
Componente 138-SISTEMA MECÂNICO **Tipo de Manutenção** 1-MECÂNICA
P.O.P **Patrimônio**
Atividade de Manutenção
10675-STS ZPMC CERTIFICAÇÃO NR29
Descrição do Serviço
STS ZPMC CERTIFICAÇÃO NR29

1. REALIZAR TESTE DE CARGA EM ATENDIMENTO A NR29 = PADRÃO 110 TON - C(✓) NC ( ) NR ( )
2. GANTRY
   - VERIFICAR A INTEGRIDADE DOS TRILHOS - C( ) NC (✓) NR ( ) = Reforma do trilho posição 35
   - VERIFICAR A UNIDADE HIDRÁULICA - C( ) NC (✓) NR ( ) => troca manometro 811
   - VERIFICAR O PINO DE ANCORAGEM - C(✓) NC ( ) NR ( )
   - VERIFICAR A INTEGRIDADE DOS SENSORES - C(✓) NC ( ) NR ( )
   - VERIFICAR PONTOS COM CORROSÃO ACENTUADA - C( ) NC (✓) NR ( ) oxidação nos conjuntos dos freios
   - VERIFICAR A INTEGRIDADE DA GUIA DO CABO ELÉTRICO DE ALTA TENSÃO - C(✓) NC ( ) NR ( )
   - VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DO BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA - C(✓) NC ( ) NR ( )
   - VERIFICAR PROTEÇÕES MECÂNICAS DA TRANSLAÇÃO - C(✓) NC ( ) NR ( )
   - VERIFICAR A INTEGRIDADE DA ESCADA DE ACESSO À ESTRUTURA - C(✓) NC ( ) NR ( )
   - VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO DE TRABALHO - C(✓) NC ( ) NR ( )
3. ELEVADOR
   - VERIFICAR A INTEGRIDADE DA ESTRUTURA - C(✓) NC ( ) NR ( )
   - VERIFICAR PONTOS COM CORROSÃO ACENTUADA - C(✓) NC ( ) NR ( )
   - VERIFICAR O BOM FUNCIONAMENTO DAS PORTAS - C(✓) NC ( ) NR ( )
   - TESTAR O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO - C(✓) NC ( ) NR ( )
   - VERIFICAR ILUMINAÇÃO - C(✓) NC ( ) NR ( )
   - VERIFICAR CONDIÇÕES GERAIS DO PAINEL ELÉTRICO - C(✓) NC ( ) NR ( )
   - TESTAR ANDARES - C(✓) NC ( ) NR ( )
4. SALA DE MÁQUINAS
   - VERIFICAR INTEGRIDADE E LUBRIFICAÇÃO DOS MANCAIS DE ROLAMENTO - C(✓) NC ( ) NR ( )

Anexo 2. Ordem de serviço da inspeção e do teste de carga

Itajaí, 2026



(JBS) Terminais

Ordem de Serviço

Página 3/3
Emissão 19/02/2026 15:38

Ordem de serviço 593 **Criticidade** A

6. LANÇA

VERIFICAR CORRIMÃO E ESCADAS DE ACESSO - C (✓) NC ( ) NR ( )

VERIFICAR CONDIÇÕES DAS ROLDANAS DA PONTA DA LANÇA - C (✓) NC ( ) NR ( )

VERIFICAR CLAMPS DOS CABOS DE AÇO - C (✓) NC ( ) NR ( )

VERIFICAR LUBRIFICAÇÃO DOS CABOS DE AÇO - C (✓) NC ( ) NR ( )

VERIFICAR A INTEGRIDADE DAS CÉLULAS DE CARGA - C (✓) NC ( ) NR ( )

9. APEX

VERIFICAR CORRIMÃO E ESCADAS DE ACESSO - C (✓) NC ( ) NR ( )

VERIFICAR A INTEGRIDADE DAS ROLDANAS DOS CABOS DE AÇO - C (✓) NC ( ) NR ( )

VERIFICAR A LUBRIFICAÇÃO DOS CABOS DE AÇO - C (✓) NC ( ) NR ( )

10. CABINE

VERIFICAR O ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA PLATAFORMA E DOS CORRIMÕES DE ACESSO À CABINE - C (✓) NC ( ) NR ( )

VERIFICAR O ACIONAMENTO DOS SENSORES DE ACESSO À CABINE - C (✓) NC ( ) NR ( )

VERIFICAR ESTADO DE CONSERVAÇÃO DO BANCO DO OPERADOR - C (✓) NC ( ) NR ( )

VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE AR CONDICIONADO - C (✓) NC ( ) NR ( )

VERIFICAR O ESTADO DOS JOYSTICKS DE CONTROLE - C (✓) NC ( ) NR ( )

VERIFICAR O EXTINTOR DE INCÊNDIO QUANTO À SUA CARGA E VALIDADE - C (✓) NC ( ) NR ( )

11. HEADBLOCK

VERIFICAR CORRIMÃO E ESCADAS DE ACESSO - C (✓) NC ( ) NR ( )

VERIFICAR A UNIDADE HIDRÁULICA QUANTO A VAZAMENTOS E CONSERVAÇÃO GERAL - C (✓) NC ( ) NR ( )

VERIFICAR OS PINOS LOCK DO HEADBLOCKC - C (✓) NC ( ) NR ( )

=810 Troca dos polias

LEGENDA:
C - CONFORME NC - CONFORME NR - NÃO REALIZADO

OBSERVAÇÃO:
QUANDO NC = NÃO CONFORME OU NR = NÃO REALIZADO, DETALHAR PARA GERAR ORDEM DE SERVIÇO.

Observação

Roberto Ramos Tabordc

13/03/2026 **Manutentor** Felipe Zimmermann

Início 20:40h **Término** 00:40h.

Materiais

Material	Quantidade	Localização	Requisição

Total de Materiais

Coutinho 10/03/26 14:00/17:00

Anexo 3. Continuação e identificação da OS e dos operadores

Itajaí, 2026

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

25 2026 **10396528-2**
Inicial
Individual

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: JBS TERMINAIS LTDA
CPF/CNPJ: 11.448.549/0001-60
Endereço: AVENIDA CORONEL EUGENIO MULLER
Nº: 300
Complemento: Porto Itajaí
Bairro: CENTRO
Cidade: ITAJAI
UF: SC
CEP: 88301-120
Valor: R$ 10.000,00
Ação Institucional:
Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: JBS TERMINAIS LTDA
CPF/CNPJ: 11.448.549/0001-60
Endereço: AVENIDA CORONEL EUGENIO MULLER
Nº: 300
Complemento: Porto Itajaí
Bairro: CENTRO
Cidade: ITAJAI
UF: SC
CEP: 88301-120
Data de Início: 01/03/2026
Previsão de Término: 28/02/2027
Coordenadas Geográficas: -26.9017 -48.6652
Finalidade:
Código:

4. Atividade Técnica

Consultoria Manutenção Laudo Vistoria
Guindastes/gruas/guinchos
Dimensão do Trabalho: 6,00 Unidade(s)

Consultoria Manutenção Laudo Vistoria
Acessórios para movimentação de carga
Dimensão do Trabalho: 12,00 Unidade(s)

Consultoria Manutenção Laudo Vistoria
Cesto Suspenso
Dimensão do Trabalho: 3,00 Unidade(s)

Consultoria Manutenção Laudo Vistoria
Unidade Compressora de Ar (não inclui reservatório)
Dimensão do Trabalho: 4,00 Unidade(s)

5. Observações

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

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as 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

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA
Valor ART: R$ 108,39 | Data Vencimento: 30/03/2026 | Registrada em: 18/03/2026
Valor Pago: R$ 108,39 | Data Pagamento: 18/03/2026 | Nosso Número: 14002604000119674

. 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.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

ITAJAI - SC, 18 de Março de 2026

gov.br
Documento assinado digitalmente
FLAVIO ANTONIO DA SILVA E SOUSA
Data: 18/03/2026 15:48:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FLAVIO ANTONIO DA SILVA E SOUSA
755.786.976-15

ARISTIDES RUSSI JUNIOR:00554095980
Assinado de forma digital por ARISTIDES RUSSI JUNIOR:00554095980
Dados: 2026.03.19 07:21:42 -03'00'

Contratante: JBS TERMINAIS LTDA
11.448.549/0001-60