

LISTA DE CHECAGEM

DE

PLATAFORMA PARA DESCARGA COM

GRUA

Autores**DEOGLEDES MONTICUCO**

- **Iniciou aos 14 anos como Mensageiro.**
- **1974 - Engenheiro Civil e 1975 - Engenheiro de Segurança do Trabalho.**
- **Obras de construções: Hidrelétrica; Linha de Transmissão de 805 Km na selva amazônica; Siderúrgica; Petroquímica; Edifícios Residenciais e Comerciais; Hospitais; Shopping; Pontes; Viadutos; Dragagens de Rios; Mineração e Saneamento.**
- **Atuou também na Indústria Automobilística, no Comércio e na FUNDACENTRO.**
- **Coordenador de Cursos e Docente – Engenharia de Segurança do Trabalho e Técnico de Segurança do Trabalho.**
- **Coordenador da alteração da NR-18, 1994 e 1995, no sistema tripartite.**
- **Projetos de melhoria das condições de trabalho na Indústria da Construção.**
- **Estágios no exterior; Publicações e Artigos Técnicos na área de Engenharia de Segurança do Trabalho na Indústria da Construção.**
- **Atualmente – 65 anos – Aposentado por Invalidez – Dedicada à família e a escrever os fascículos para registrar os conhecimentos de Engenharia de Segurança do Trabalho na Indústria da Construção, bem como divulgá-los.**

MAURICIO BARBOSA

- **Dos 10 anos aos 17 anos de idade trabalhou na roça ajudando os pais.**
- **1997 – Técnico de Segurança do Trabalho.**
- **De 1997 a 2013 atuou como Técnico de Segurança do Trabalho em obras da Indústria da Construção (Prédios, Galpões, Rodovias, Viadutos, Túneis, Parede Diafragma, Concreto Projetado, Barretes, Estacas Convencionais, Estacas Raiz, Estacas Hélice, Gabiões e Tubulões).**
- **2011 – Engenheiro Ambiental.**
- **2012 – Engenheiro de Segurança do Trabalho.**
- **Atualmente atua como Engenheiro de Segurança do Trabalho em obras de expansão do Metrô em São Paulo.**
- **Docente em curso de Pós Graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho.**

CONCEITO DE PLATAFORMA PARA DESCARGA COM GRUA

PLATAFORMA PARA DESCARGA COM GRUA, MINI GRUA E GUINDASTE, é um dispositivo utilizado para facilitar a descarga de paletes com blocos, tijolos, cimento, revestimento, porcelanatos e outros.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

A fixação e montagem da **PLATAFORMA PARA DESCARGA COM GRUA** é realizada na parte externa de cada andar a ser atendido pela Grua de Torre, Guindaste de Obra ou Mini Grua.

OBJETIVO DESTE FASCÍCULO

Fornecer subsídios para contratação e montagem de Plataforma para Descarga com Grua, Mini Grua e Guindaste.

LISTA DE CHECAGEM

DE

PLATAFORMA PARA DESCARGA COM GRUA

Assunto	C	NA	NC	Prazo NC
1. FASE DE LICITAÇÃO				
1.1. PRELIMINARES				
<ul style="list-style-type: none"> Evidência de entrega desta Lista de Checagem às empresas que participarem da licitação para os serviços de utilização de PLATAFORMA PARA DESCARGA COM GRUA, com o objetivo de conhecimento, orçamento, planejamento e atendimento aos itens mencionados nesta Lista de Checagem. 				
2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE				
<ul style="list-style-type: none"> Evidência de fornecimento pela Contratante às Proponentes, na fase de licitação, de informações básicas referente a PLATAFORMA PARA DESCARGA COM GRUA, tais como: Projeto de Fabricação (Planta, Cortes Longitudinal, Transversal, especificações técnicas e medidas em cm, ART, fornecimento de 4 escoras e altura do pé direito da construção (para a Contratada dimensionar as escoras). Na impossibilidade de fornecimento do Projeto deve fornecer o Croqui (Planta, Cortes Longitudinal e Transversal), 				

<p>especificações técnicas e medidas em cm.</p> <p>Nota: É importante que as escoras sejam dimensionadas e fornecidas pela Contratada, para evitar qualquer problema de responsabilidade caso ocorra acidente motivado pelas escoras.</p>				
3. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA				
<ul style="list-style-type: none"> • Evidência de fornecimento do Projeto de Fabricação (Planta, cortes longitudinal e transversal, medidas em cm, especificações técnicas, manual técnico e procedimentos de montagem e desmontagem, cópia da ART específica da Plataforma, constando o número de controle da mesma nesse documento e fornecimento de 4 escoras. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Evidência de fornecimento pela Contratada à Contratante de DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, elaborado por Engenheiro Mecânico ou Metalúrgico, com emissão da ART, quando da inexistência de Projeto de Fabricação. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Evidência de fornecimento pela Contratada à Contratante da cópia autenticada do RTQS - Registro de Teste de Qualificação de Soldador e do Certificado referentes ao Curso de Soldador, carga horária de 160 horas. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Evidência de fornecimento pela Contratada à Contratante da cópia autenticada da DECLARAÇÃO emitida pelo fabricante da PLATAFORMA mencionando o nome do soldador qualificado, RG, CIC e o período de execução dos serviços de solda na caçamba estacionária. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Evidência de fornecimento pela Contratada à Contratante da cópia 				

<p>autenticada da qualificação do Inspetor de Soldagem N1, referente ao curso de treinamento realizado, carga horária mínima de 162 horas, em atendimento a Norma Brasileira NBR 14.842, que emitiu o Laudo Técnico de Soldagem da caçamba estacionária.</p>				
<ul style="list-style-type: none"> • Evidência de fornecimento do LAUDO DE ENSAIO NÃO DESTRUTIVO, para detectar falhas internas, podendo ser de líquido penetrante, partículas magnéticas, ultrassom ou radiografia e gamatografia emitido pelo Inspetor de Soldagem N1 da PLATAFORMA PARA DESCARGA COM GRUA pela Contratada à Contratante. 				
<p>4. MANUAL TÉCNICO E PROCEDIMENTOS DE MONTAGEM E DESMONTAGEM</p>				
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões em m 				
<ul style="list-style-type: none"> • Capacidade em Kg 				
<ul style="list-style-type: none"> • Peso em Kg 				
<ul style="list-style-type: none"> • 2 Guarda-corpos, com rodapé, travessões intermediário e superior, vãos preenchidos com tela metálica. 				
<ul style="list-style-type: none"> • 1 cancela na extremidade 				
<ul style="list-style-type: none"> • Escoras, com fornecimento da Contratada. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Especificação do cabo de aço e acessórios, sendo fornecimento pela contratante. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Procedimentos de Montagem e Desmontagem, incluindo todas as etapas, inclusive as escoras. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Solda inteiriça – Processo MIG. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Acabamento com fundo em tinta Epóxi. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Cor amarela caterpillar (por ser mais visível) durante o dia e a noite. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Estrutura do piso: Aço chapa xadrez 3mm. 				

5. IDENTIFICAÇÕES DA PLATAFORMA PARA DESCARGA COM GRUA				
<ul style="list-style-type: none"> • PLACA METÁLICA de 30 X 20 cm contendo caracteres indelévels e visíveis na parte frontal da caçamba e do lado direito superior, tendo as seguintes informações: <ol style="list-style-type: none"> 1. Fabricante 2. CNPJ do fabricante 3. Número de controle de sequência de fabricação 4. Mês e ano de fabricação 5. Capacidade total em Kg. 6. Peso da Plataforma em Kg. 7. Espessura da chapa de fundo – em mm 8. Dimensões das escoras de travamentos. 				
6. REUNIÃO				
<ul style="list-style-type: none"> • Realização de reunião entre Contratante e Contratada, antes do início dos serviços, para definição dos procedimentos e cumprimento desta Lista de Checagem. 				
7. CONDIÇÕES DE USO PLATAFORMA				
<ul style="list-style-type: none"> • Não deve apresentar pontos de ferrugens e amassadas (danificadas). 				
<ul style="list-style-type: none"> • Não deve apresentar falha na solda MIG. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Não deve apresentar falhas na pintura. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Não deve apresentar instabilidade. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Possuir placas de segurança do trabalho. 				
<ul style="list-style-type: none"> • Quando não estiverem sendo realizadas operações de carga e descarga de materiais sobre a plataforma, o guarda-corpos frontal deve permanecer fechado. 				

8. Uso de EPI pelo trabalhador				
• Cinto de segurança tipo paraquedista, com talabarte fixado em um ponto resistente que não seja da Plataforma.				
• Capacete de Segurança.				
• Óculos de segurança.				
• Uniforme.				
• Colete refletivo.				
• Botinas de couro.				
• Luvras de raspa ou equivalente.				
9. TREINAMENTOS				
• Evidência de Treinamento Admissional de 6 horas de cada trabalhador.				
• Evidência de Treinamento Específico de 2 horas aos trabalhadores que utilizarem a caçamba.				
• Treinamento específico deve ter validade máxima de 1 (um) ano.				
• Evidência do fornecimento de procedimentos e operações ministrados nos Treinamentos, próximo ao local de trabalho e de maneira visível.				
10. PRONTUÁRIO DO TRABALHADOR				
Deve constar na pasta de prontuário do trabalhador e no local da obra:				
• ASO que mencione que está apto a exercer as atividades.				
• Os exames relacionados no PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.				
11. MANUTENÇÃO				
• A Contratante deve emitir documento às Proponentes mencionando que a manutenção deve atender as características originais de Fábrica e eventuais alterações para reforço.				
• A Contratada deve atender à				

solicitação da Contratante no sentido de manter as características originais de Fábrica e eventuais alterações para reforço.				
• Evidência de Relatórios Mensais de Manutenção Preventiva e Corretiva em relação as condições de uso.				
• Realizar as Manutenções Preventivas e corretivas caso haja necessidade, conforme Relatório Mensal.				
12. EMISSÃO DA LISTA DE CHECAGEM				
• O Técnico de Segurança do Trabalho ou na inexistência desse profissional o Encarregado deve emitir semanalmente esta Lista de Checagem e a seguir tomar as providências para regularizações, caso necessário e finalmente encaminhar o documento à chefia superior.				
ESPECIFICAR ABAIXO OUTRAS MEDIDAS DE CONDIÇÕES DE TRABALHO, CASO HAJA NECESSIDADE:				

C – Conforme

NA – Não se Aplica

NC – Não Conforme

1ª via – Responsável pela regularização (se tiver NC)

Nome:	
Função:	Visto:

2ª Via – Responsável pelo levantamento**Nome:****Função:****Visto:**

Caso ocorram itens NC – Não Conformes esta atividade deve ser paralisada até as regularizações e, também a realização de inspeção e liberação pelo Engenheiro de Segurança do Trabalho ou Técnico de Segurança do Trabalho antes do reinício.

PARA REFLEXÃO:

SE TODOS OS PROFISSIONAIS COMPARTILHASSEM O CONHECIMENTO AOS COLEGAS, COM TODA CERTEZA TEREMOS UMA REVOLUÇÃO DE MELHORIAS NA SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE DO TRABALHO.

São Paulo, Maio de 2014



Deogledes Monticuco

deogledes.monticuco@gmail.com

Fone: (11) 9-8151-3211



Mauricio Barbosa

barbosa325@ig.com.br

Fone: (11) 9-8662-2195

Novo e mail barbosamauricio@gmail261.com barbosa325@ig.com.br

É PERMITIDA A DIVULGAÇÃO, REPRODUÇÃO TOTAL E PARCIAL DESDE QUE MENCIONADA ESTA PUBLICAÇÃO.