
	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>		Nº:							
	PROGRAMA: <b>Requisitos Básicos de Segurança</b>							Folha 1 de 6		
	ÁREA:									
TÍTULO: <b>Requisitos Básicos de Segurança para remoção de Ponte Rolante de 10Ton</b>										
<b>ÍNDICE DE REVISÕES</b>										
<b>REV.</b>	<b>DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS</b>									
	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H	
DATA										
PROJETO										
EXECUÇÃO										
VERIFICAÇÃO										
APROVAÇÃO										
AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.										

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº	REV. 0
			Folha 2 de 6
	TÍTULO: Requisitos Básicos de Segurança para remoção de Ponte Rolante de 10Ton		

## 1 OBJETIVO

Apresentar requisitos de segurança, para a remoção e transporte de Ponte Rolante de 10 Ton.

## 2 PLANEJAMENTO DA REMOÇÃO

A ARREMATANTE deverá apresentar para avaliação técnica da PETROBRAS o Plano de Movimentação de Carga, contendo no mínimo:

- a. Características da carga a ser içada;
- b. Pontos de içamento selecionados;
- c. Condições do solo e modo de patolamento;
- d. Plano de transporte do material a ser utilizado;
- e. Especificação dos equipamentos e acessórios que serão utilizados (capacidade e certificação);
- f. Quantidade de profissionais que farão parte da equipe de movimentação de cargas com as devidas capacitações e habilitações;
- g. Indicação de um Responsável Técnico com ART, responsável tecnicamente pela movimentação;

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº	REV. 0
			Folha 3 de 6
	TÍTULO: Requisitos Básicos de Segurança para remoção de Ponte Rolante de 10Ton		

### 3 REQUISITOS GERAIS PARA MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE

Todos os equipamentos transportadores deverão atender aos requisitos legais em âmbito Municipal, Estadual e Federal;

Os serviços descritos nesta especificação deverão atender em especial aos requisitos das seguintes normas:

- a. Norma Regulamentadoras NR 11 – Transporte, Movimentação e Manuseio de Materiais;
- b. Norma Regulamentadoras NR 35 – Segurança no Trabalho em Altura;
- c. ABNT NBR ISO 4309 - Equipamentos de movimentação de carga – Cabos de aço - Cuidados, manutenção, instalação, inspeção e descarte;
- d. Norma da PETROBRAS N-1965 – Movimentação de carga com Guindaste Terrestre;
- e. Norma da PETROBRAS N-2170 – Inspeção em Serviço de Acessório de Carga;

A ARREMATANTE deverá providenciar o pagamento e Registro da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos serviços movimentação carga;


Todo e qualquer material a ser utilizado na retirada dos materiais arrematados deverá ser fornecido pela ARREMATANTE;

A ARREMATANTE deverá garantir que a atividade será realizada com os acessórios de movimentação e carga adequados a capacidade de carga, não danificados e com os certificados válidos;

Cabe ao responsável técnico da ARREMATANTE assegurar que a execução dos serviços ocorrerá de acordo com os procedimentos elaborados e apresentados à fiscalização da PETROBRAS;

As equipes da ARREMATANTE que irão realizar os serviços de retirada dos materiais arrematados deverão ser compostas, minimamente, dos seguintes profissionais:

- a. Responsável pela atividade;
- b. Operador de Guindaste;
- c. Sinaleiro;
- d. Técnico de Segurança;
- e. Ajudantes;

	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>	Nº	REV. 0
			Folha 4 de 6
	TÍTULO: Requisitos Básicos de Segurança para remoção de Ponte Rolante de 10Ton		

A ARREMATANTE deverá utilizar de mão-de-obra especializada (motoristas com documentação devidamente regularizada); veículos adequados (preparação da carreta e documentações devidamente regularizadas conforme legislação, normas e procedimentos aplicáveis);

Para acessar as instalações do PETROBRAS é necessário apresentar o ASO – Atestado de Saúde Ocupacional válido e adequado para a função a ser desempenhada;

A ARREMATANTE é responsável pelas mobilizações e desmobilizações de seus equipamentos de elevação, acessórios de carga, pessoal, outros que são necessários para a execução dos serviços;

Informamos que, visando o aumento da segurança na execução de suas atividades na PETROBRAS, todos os veículos para transporte e movimentação de cargas, deverão estar em perfeitas condições de uso e ter plano de manutenção preventiva, que poderá ser solicitado a qualquer momento pela PETROBRAS;

Todas as licenças de tráfego junto aos órgãos competentes serão de responsabilidade da ARREMATANTE;

As atividades de movimentação e transporte somente terão início após a aprovação técnica do plano de movimentação de carga;

A PETROBRAS não se responsabilizará pelos materiais arrematados após a saída de suas instalações;

A ARREMATANTE indenizará a PETROBRAS em casos de extravios ou avarias ocorridas nos bens da PETROBRAS durante o período em que estiver realizando atividades nas instalações;

Os veículos deverão estar em bom estado de conservação, e atendendo integralmente o regulamentado pelo Código de Transito Brasileiro – CTB;

Para acessar as instalações da PETROBRAS é necessário a participação em uma palestra de integração, que abordará aspectos de SMS, a qual poderá ter duração de até 1 dia;


Na fase de planejamento das tarefas, deverá ser realizado a Análises de Riscos das tarefas, podendo contar com a participação de funcionários da PETROBRAS, a critério da PETROBRAS;

Antes do início da execução de qualquer atividade na área da PETROBRAS, deverá ser realizado um DDS – Diálogo Diário de Segurança, com a participação de todos os envolvidos na atividade;

Deverá ser emitida uma permissão de trabalho, pela PETROBRAS, ou documento equivalente, autorizando o início dos serviços. Este documento será válido para a jornada de trabalho da equipe presente, e a ARREMATANTE não poderá iniciar os trabalhos sem possuir o referido documento devidamente assinado;

A ARREMATANTE deve garantir a disponibilidade dos EPI – Equipamentos de Proteção Individual, por tipo de serviço/atividade em função dos riscos envolvidos na sua realização ou identificados/presentes no ambiente de trabalho;

A ARREMATANTE é responsável pelo controle de qualidade dos EPI e EPC e seus acessórios, novos e usados, bem como pela rotina de higienização e armazenamento, provendo o treinamento para uso e higienização dos mesmos para toda equipe envolvida no presente serviço;

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº	REV. 0
			Folha 5 de 6
	TÍTULO: Requisitos Básicos de Segurança para remoção de Ponte Rolante de 10Ton		

A ARREMATANTE no caso da ocorrência de acidentes ou incidentes em área da PETROBRAS, deve prover suporte ao acidentado e comunicar imediatamente ao representante da PETROBRAS;

A ARREMATANTE deverá atender, especialmente aos seguintes procedimentos básicos de segurança, quando da operação com guindastes:

Somente operadores treinados, habilitados e credenciados podem operar guindaste;

Somente executar manobras com equipamento de guindar, com auxílio de um sinaleiro ou manobrista;

Antes de patolar um guindaste verificar as condições do solo. A ARREMATANTE é responsável pelos materiais de patolamento necessários, tais como: brita, dormentes e outros;

A ARREMATANTE, quando da execução dos serviços, deverá verificar a correta amarração da carga, nivelamento da máquina e condições meteorológicas;

Somente operar o guindaste respeitando as recomendações do fabricante;

O motor deve estar desligado quando do abastecimento da máquina;

Nunca movimentar cargas com pesos superiores à capacidade operacional da máquina;

Evitar partidas e freadas bruscas durante o deslocamento;

Nunca permitir o trânsito ou permanência de pessoas por debaixo de cargas suspensas;

Ao descer do guindaste, certificar-se do acionamento do freio de estacionamento, recolher o moitão, e calçar as rodas;

Ao transitar ou estacionar o guindaste, mantenha o moitão recolhido a aproximadamente 0,15 m (quinze centímetros) da lança;

Todos envolvidos no apoio às atividades de patolamento e demais operações com guindaste, que necessitarem permanecer dentro da área isolada, deverão obrigatoriamente manter-se dentro do campo visual do operador de movimentação de carga;


Obedecer rigorosamente aos sinais do auxiliar de movimentação de cargas. Em caso de dúvida a operação não deverá ser executada;

Utilizar somente equipamentos e ferramentas de movimentação de cargas, adequados e inspecionados;

Quando da parada e/ou estacionamento de máquinas e equipamentos, estes deverão ser calçados.

Antes do início da operação, a ARREMATANTE deverá se certificar de que o piso suporta o peso da máquina;

Utilizar o ajudante/auxiliar de movimentação de cargas durante as manobras em áreas industriais;

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº	REV. 0
			Folha 6 de 6
	TÍTULO: Requisitos Básicos de Segurança para remoção de Ponte Rolante de 10Ton		

Ao movimentar cargas, a ARREMATANTE deve assegurar que a capacidade do ponto de ancoragem, máquina, equipamento, ferramenta, acessórios seja compatível com o peso da carga;

Os cabos de aço devem ser inspecionados em todo o seu comprimento, para verificação da existência de nós ou qualquer outra anormalidade que possa ocasionar sua ruptura ou desgaste prematuro;

Cabos de aço de tração não podem ter emendas nem pernas quebradas;

A ARREMATANTE na área das instalações da PETROBRAS deve garantir a correta segregação dos resíduos gerados durante a atividade de retirada dos equipamentos, bem com a correta destinação dos mesmo de acordo com a legislação brasileira.

Última folha da especificação