PALESTRA
Parte 1

Engenharia de Segurança e Meio Ambiente do Trabalho

Autor

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 – 66 anos – Aposentado por Invalidez – Dedica 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.

Engenharia de Segurança e Meio Ambiente do Trabalho

ESTA PALESTRA FOI APRESNTADA NO SINDUSCON/SP

19 de março de 2010

RACIONAL ENGENHARIA

INVESTINDO EM SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO

- experiências bem sucedidas -

Engº Deogledes Monticuco

Sumário

- Racional Engenharia
- Objetivo
- Experiências bem sucedidas
- Síntese da organização e atuação

Racional

RACIONAL ENGENHARIA

Racional

- Fundada em 1971
- Segmentos:
  - Industrial
  - Comercial
  - Logística
  - Edificações de Missão Crítica

Racional

Objetivo

Fornecer informações sobre a Gestão de Segurança e Saúde do Trabalho da Racional Engenharia, principalmente em relação aos avanços e melhorias das condições de trabalho conseguidos além da legislação vigente.

EXPERIÊNCIAS BEM SUCEDIDAS

Racional

Racional

Bebedouro em todos os pavimentos

Racional

Local específico para os varais no vestiário com ventilador

Racional

Quadro elétrico padronizado e placa de advertência

PROTEÇÃO DO VÃO DO POÇO DE ELEVADOR

Racional

Racional

Proteção do vão do poço do elevador nos pavimentos

Detalhe da proteção

Racional

ELEVADOR
DE CREMALHEIRA

Racional

NR 18 – item 18.14.25

1. Os elevadores de cremalheira para transporte de pessoas e materiais **deverão obedecer às especificações do fabricante** para montagem, operação, manutenção e desmontagem, além de estarem sob responsabilidade de profissional legalmente habilitado.

2. Os manuais de orientação do fabricante deverão estar à disposição, no canteiro de obra.

Racional

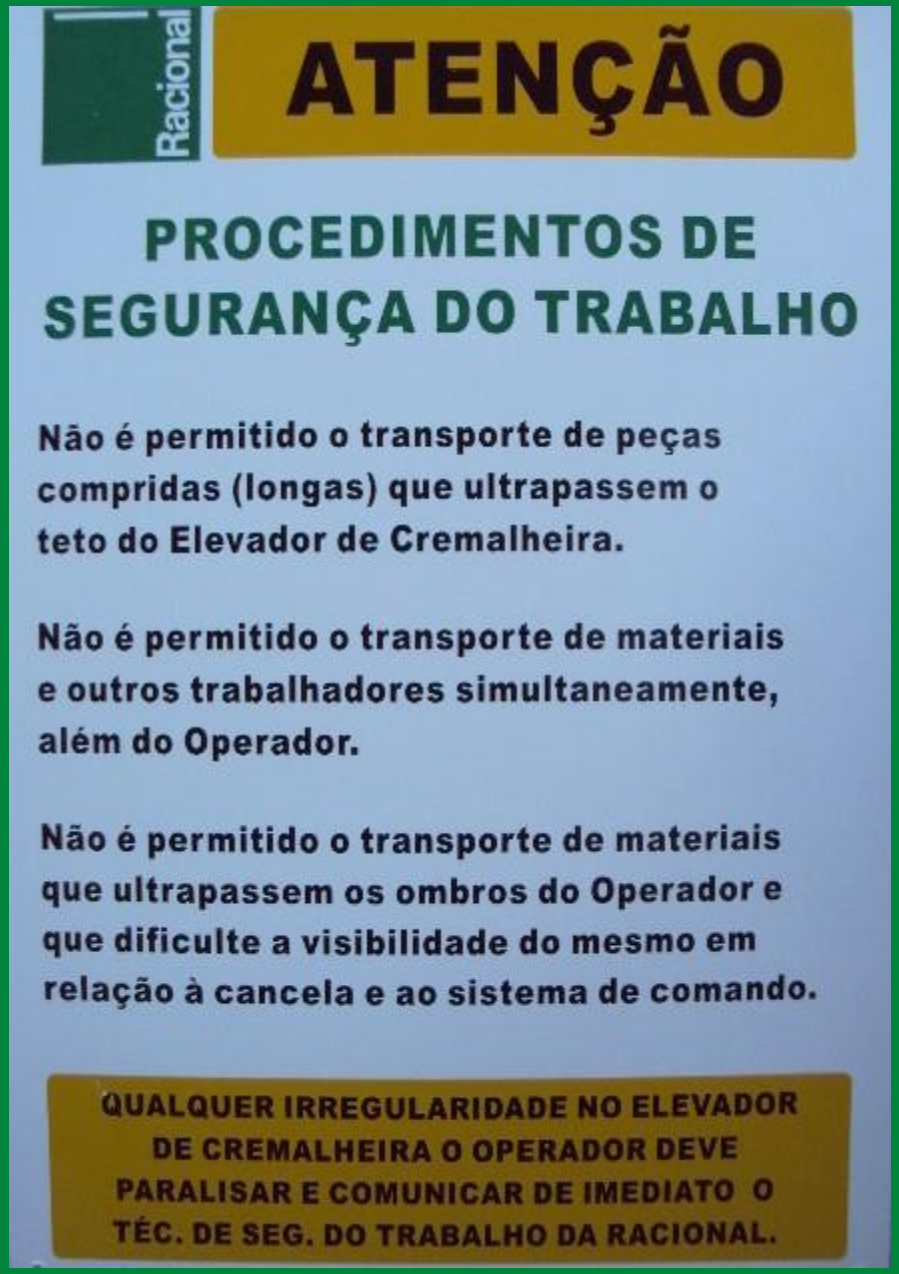
CHECK LIST - Recebimento

- ART
- Manual Técnico do Fabricante
- Manual de Segurança Trab. do Fabricante
- Relatório Téc. Seg. Trabalho – Fabricante/ locador
- Trab. Reg. CTPS - "Operador Elevador de Cremalheira"
- Inspeção Prev. Mensal e/ou de Emergência – Fabricante/locador
- Placa "Operadores Qualificados – Elevador de Cremalheira"
- Placa capacidade máxima de carga em Kg
- Placa PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO
- Piso demarcado – Operador do elevador
- Proteção da lâmpada interna
- Escada de acesso à parte superior
- Dispositivos de segurança em perfeito funcionamento (limite de curso inferior e superior e os sensores de seg. das cancelas)
- Rampa de acesso possui guarda-corpo lateral em cada lado
- Alçapão do teto possui cadeado

ATENÇÃO
CREMALHEIRA
FUNCIONÁRIOS
QUALIFICADOS
USO OBRIGATÓRIO

Racional

Racional


Racional
ATENÇÃO
PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Não é permitido o transporte de peças compridas (longas) que ultrapassem o teto do Elevador de Cremalheira.
Não é permitido o transporte de materiais e outros trabalhadores simultaneamente, além do Operador.
Não é permitido o transporte de materiais que ultrapassem os ombros do Operador e que dificulte a visibilidade do mesmo em relação à cancela e ao sistema de comando.
QUALQUER IRREGULARIDADE NO ELEVADOR DE CREMALHEIRA O OPERADOR DEVE PARALISAR E COMUNICAR DE IMEDIATO O TÉC. DE SEG. DO TRABALHO DA RACIONAL.

SISTEMA DE IÇAMENTO

BALDE DE MASSA

Racional

Racional

Sistema de içamento de balde de massa

NÃO RECOMENDADO

Racional

Gancho com dupla trava.

Cabo de aço + mangueira.

Uso de arame + fita isolante para prender a corda poliamida.

Sistema de içamento de balde de massa

RECOMENDADO

Racional

Sistema de içamento de balde de massa

SITUAÇÃO ERRADA

Racional

Braço e roldana desenvolvidos em parceria com a SCAFF

UTILIZADO NO DIA A DIA

REDE DE SEGURANÇA

Racional

Racional

Racional

Racional

Racional

Pavimentos: rede de segurança, guarda-corpo e tela fachadeira

LUZ DE EMERGÊNCIA

Racional

Racional

AQUECIMENTO DE PICHE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO

Racional

Racional

Racional adequando-se à legislação que está sendo estudada e será publicada

Síntese da Organização e Atuação

- Apoio da diretoria
- Política da empresa
- Plano de metas de cada obra
- Procedimentos claros e objetivos
- Cláusulas contratuais na fase de licitação
- Responsabilidade de todos os níveis
- Número de profissionais de EST
- Presença do profissional EST no 1º dia da obra
- Comprometimento da equipe
- Legislação é o mínimo
- Cada obra é um laboratório para as próximas
- Auditoria externa EST

Racional

Racional

Racional Engenharia Ltda.

www.racional.com

OBRIGADO!

Racional

PARA REFLEXÃO:

A CRENÇA RELIGIOSA CONSISTE EM DOGMAS CRIADOS PELO HOMEM, CONSEQUENTEMENTE LIMITA O PENSAR E O AGIR DO SER HUMANO.

Deogledes Monticuco

Engenharia de Segurança e Meio Ambiente do Trabalho

São Paulo, julho de 2014

Deogledes Monticuco

deogledes.monticuco@gmail.com

Fone:(11)9-8151-3211

deogledes.monticuco@gmail.com

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