

**CONSIDERAÇÕES E FOTOS
DE
SERRA CIRCULAR DE BANCADA**

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.

HÉLIO MARCOS DA SILVA

- Iniciou sua carreira em 1987 como auxiliar de escritório em um Tabelionato;
- 1994 Formou-se em Técnico em Segurança do Trabalho e 1998 Técnico em Meio Ambiente;
- Em 1995 à 2001 Coordenador do Departamento de Segurança do Trabalho da Construtora InPar, organizando e implantando todos os procedimentos voltados para área de prevenção;
- 2006 Bacharel em Ciências Jurídicas pela Universidade Metropolitana de Santos;
- Professor do Senac – unidade Jabaquara e Escola Rocha Marmo entre os anos de 2001 à 2004;
- Em 2002 Sócio Diretor da HM Consultoria em Segurança do Trabalho Ltda, empresa voltada exclusivamente para o setor da Indústria da Construção Civil onde atualmente presta serviços em grandes construtoras do País, atingindo em média 45 canteiros de obras de diversos segmentos e em especial Shopping Centers;
- Em 2011 Fundou a empresa HR Treinamentos especializada em treinamentos de segurança e em especial trabalho em altura;
- Em 2012 HM Documental voltada para a área de prevenção de passivos trabalhista;
- Atualmente dirige a HM Consultoria e faz parceria com algumas instituições de qualificações de empresas.

CONSIDERAÇÕES E FOTOS DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA



FOTO Nº 01

Uso de EPI: Capacete de Segurança, Protetor Auricular, Protetor Facial, Avental de Raspa.

IMPORTANTE: Não uso de luvas.

Uso da Coifa de Proteção de maneira correta.

Uso do cutelo divisor.

Não tem guia de alinhamento.



FOTO nº 02

Uso da Coifa de Proteção de **maneira correta.**
Uso do **cutelo divisor.**



FOTO Nº 03

Uso da Coifa de Proteção de **maneira errada (levantada)**.



FOTO Nº 04

Tem as Placas de Segurança do Trabalho no local de trabalho.

Não tem guia de alinhamento.

Nota: A fiscalização do Ministério do Trabalho e Emprego não permite a utilização de pregos como guia da alinhamento.

IMPORTANTE:

O item 18.7.3 da NR 18 consta:

“nas operações de corte de madeira, devem ser utilizados dispositivo empurrador e guia de alinhamento”.

EMPURRADOR

Para evitar um eventual contato das mãos do operador com disco da serra circular, principalmente no trabalho com peças pequenas, deve utilizar um dispositivo empurrador como elemento intermediário.

MODELOS DE DISPOSITIVOS EMPURRADORES:

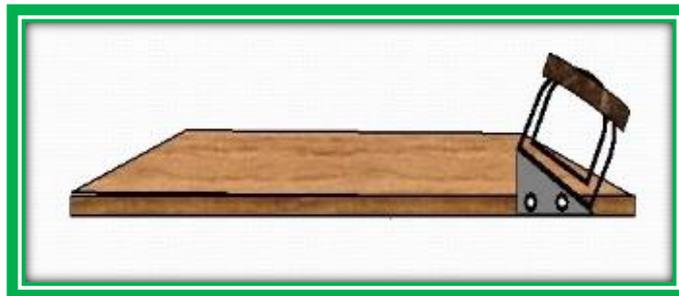


FOTO Nº 05

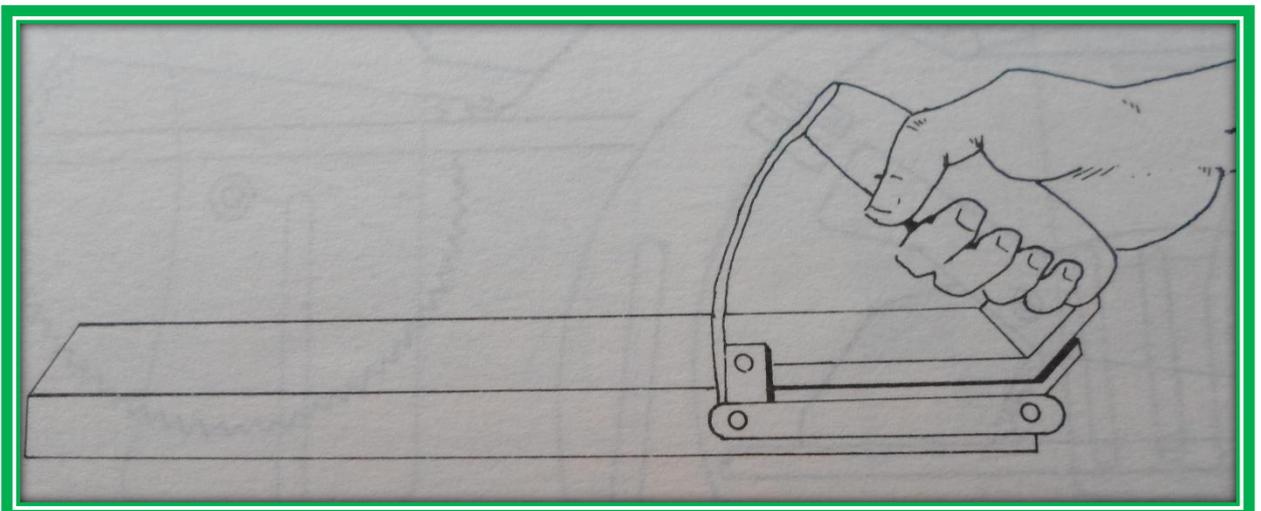


FOTO Nº 06

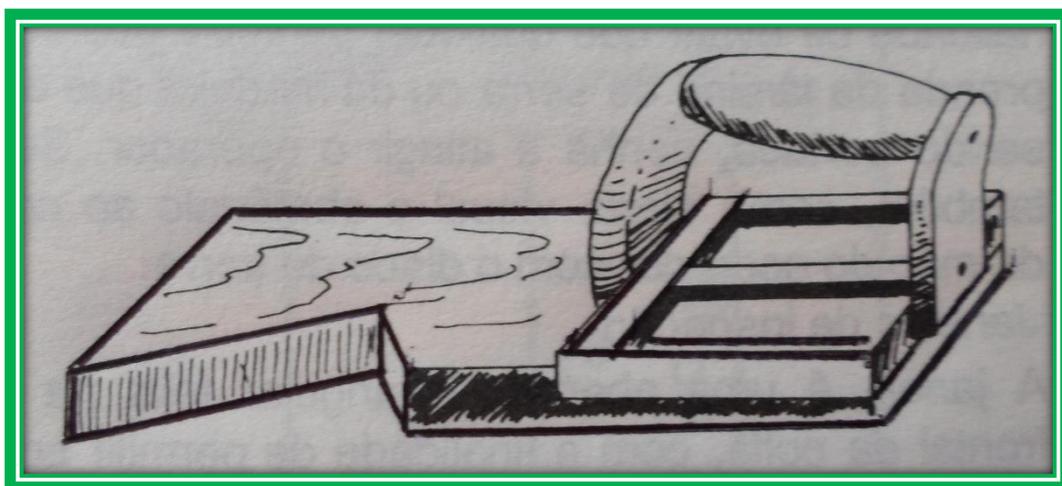


FOTO Nº 07

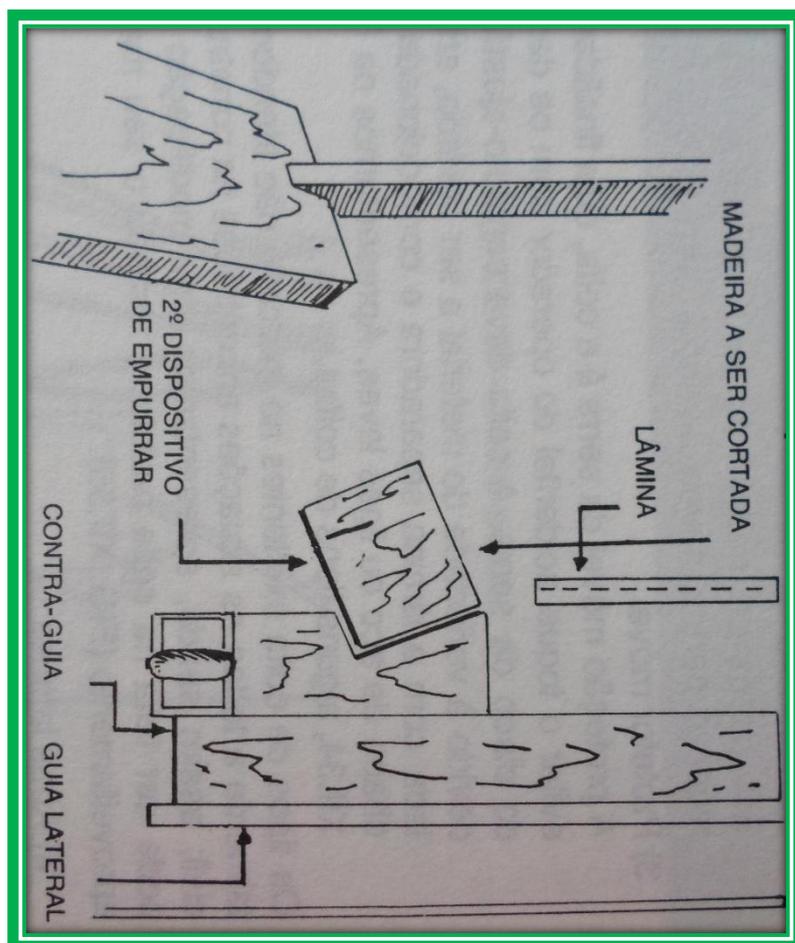


FOTO Nº 08

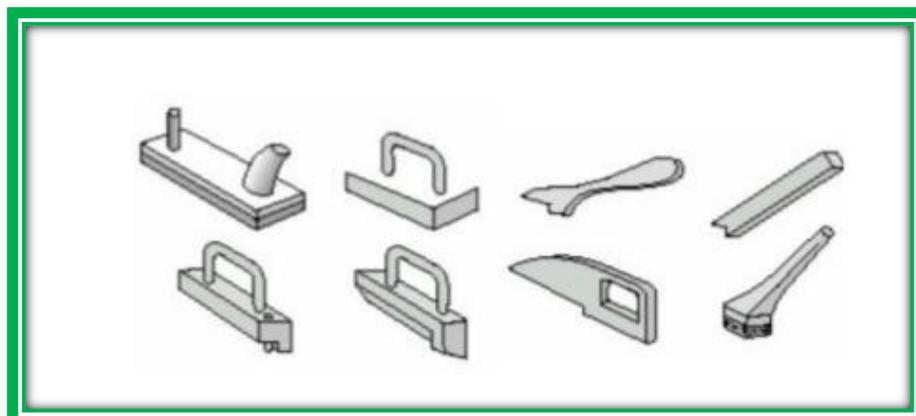


FOTO Nº 09



FOTO Nº 10

GUIA DE ALINHAMENTO

Dispositivo colocado no alinhamento de corte para facilitar a serragem da madeira.

Não é permitido a fixação de pregos no tablado da mesa da serra circular.

MODELOS DE DISPOSITIVOS DE GUIA DE ALINHAMENTO:



FOTO Nº 11

Uso da **guia de alinhamento.**



FOTO Nº 12

Uso da **guia de alinhamento.**



FOTO Nº 13

Tablado da mesa de **maneira uniforme.**
Botoeira liga-desliga dentro de uma **caixa com cadeado.**
Tem **guia de alinhamento.**



FOTO Nº 14

Tablado da mesa de **maneira irregular**.
Chave de liga-desliga da serra **está exposta**.
Caixa de serragem **sem tampa**.



FOTO Nº 15
Caixa de coleta de serragem
fechada.



FOTO Nº 16
Caixa de serragem aberta para
retirar a serragem.



FOTO Nº 17
Caixa de serragem **sem tampa.**

SUPORTES DE APOIO:

Quando as peças a serem serradas forem de grande comprimento é importante a utilização de suportes de apoio. Estes suportes, tanto na entrada da mesa como na saída da mesma, podem ser de cavaletes de madeira ou metálico, sendo que o ideal que a parte superior seja de tubos roliços e giratórios para facilitar o deslizamento da madeira.

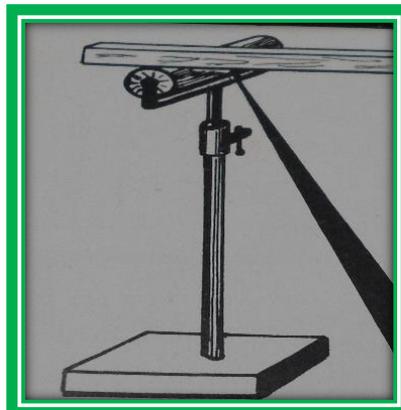
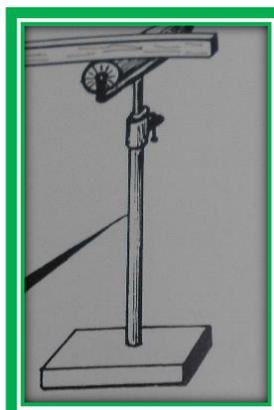
**FOTO Nº 18****SUPORTE NO INICIO DO CORTE****FOTO Nº 19****SUPORTE NO TERMINO DO CORTE**



FOTO Nº 20

Armazenamento da serragem.

São Paulo, Maio de 2014.



Deogledes Monticuco

deogledes.monticuco@gmail.com

Fone: (11) 9-8151-3211



Hélio Marcos da Silva

helio@hmseg.com.br

**Fones: (13) 3304-1588
(11) 98143-2614 e 7806-1985**

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