CONSIDERAÇÕES E FOTOS DE RECEPIENTES DE

AQUECIMENTOS E TRANSPORTE DE PICHE

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 65 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.

Dedicatória

Ao meu ídolo e exemplo de vida, meu pai Asio.

1. INTRODUÇÃO

OBJETIVOS

· PREVENÇÃO DE ACIDENTES

Queimaduras

Doenças Profissionais

· CONTRIBUIR PARA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE

1. ACIDENTE DEVIDO A QUEIMADURA

Em 1988 ocorreu um acidente grave em uma obra no estado de São Paulo.

Descrição do acidente:

O trabalhador estava usando as pernas das calças dentro das botas de borracha e ao transportar o piche quente numa lata improvisada ele tropeçou, e o piche caiu no interior de uma das botas, causando queimadura de terceiro grau. Ficou afastado mais de 6 (seis) meses.

Recomendações:

- a. Não deveria utilizar lata improvisada e sim um melhor sistema de transporte hermeticamente fechado e com alça não condutora de calor.
- b. O trabalhador deveria usar perneiras de raspa para evitar a queda do piche quente no interior da bota de borracha.

2. CONSIDERAÇÕES

Fotos com contorno verde significam que a situação é correta. Fotos com contorno vermelho significam que a situação não é correta.

3. DOENÇA PROFISSIONAL

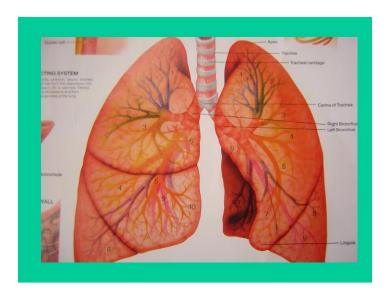


FOTO Nº 01 Pulmões em boas condições.



FOTO Nº 02 Pulmões com problemas.



FOTO Nº 03 Pulmão com problemas.

IMPORTANTE: Uso de protetor respiratório adequado evita doença profissional.

4. RECIPIENTE DE AQUECIMENTO A GÁS.



FOTO Nº 05



FOTO Nº 06



FOTO № 07



FOTO Nº 08



FOTO Nº 09



FOTO Nº 10



FOTO Nº 11



FOTO Nº 12



FOTO Nº 13



FOTO Nº 14

5. RECIPIENTE DE AQUECIMENTO ELÉTRICO.



FOTO № 15



FOTO Nº 16



FOTO № 17



FOTO Nº 18

6. RECIPIENTE DE AQUECIMENTO A LENHA.



FOTO Nº 19 Situação irregular de aquecimento de piche a lenha.



FOTO Nº 20

Situação irregular da base do recipiente de aquecimento a lenha.



FOTO Nº 21
Situação irregular de transporte de piche quente.



FOTO Nº 22
Situação irregular de transporte de piche quente.



FOTO Nº 23

INÍCIO DA MELHORIA: Tripé na base, respiro e meia tampa basculante.



FOTO Nº 24

INÍCIO DA MELHORIA: Condições de transporte de piche.



FOTO Nº 25

INÍCIO DA MELHORIA: Uso de EPI e transporte de piche quente.



FOTO Nº 26

INÍCIO DA MELHORIA: Válvula (registro) na saída do piche quente, bem como transporte de piche.



FOTO Nº 27
INÍCIO DA MELHORIA: Válvula (registro) na saída do piche quente.



FOTO Nº 28

INÍCIO DA MELHORIA: Válvula (registro) na saída do piche quente.

7. USO DE EPI – Equipamentos de Proteções Individuais e Uniforme.

- √ CAPACETE DE SEGURANÇA COM JUGULAR
- √ CAPUZ DE LONA BRIM
- ✓ BOTAS DE BORRACHA OU BOTINAS DE COURO COM ELÁSTICOS NAS LATERAIS
- √ CAMISA DE MANGAS COMPRIDAS E CALÇA
- ✓ RESPIRADOR CONTRA VAPORES ORGÂNICOS
- √ ÓCULOS DE SEGURANÇA
- ✓ LUVAS DE RASPA CANO LONGO
- ✓ AVENTAL DE RASPA
- ✓ PERNEIRAS DE RASPA

8. COMPROMETIMENTOS

CONTRATANTE (EMPRESA PRINCIPAL):

- ELABORAR PROCEDIMENTOS OU LISTA DE CHECAGEM.
- INSERIR PROCEDIMENTOS OU LISTA DE CHECAGEM NAS LICITAÇÕES.
- ESPECIFICAR E UTILIZAR RECIPIENTES COM SEGURANÇA.
- EFETUAR REUNIÃO ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS.
- REALIZAR ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS CUMPRINDO OS PROCEDIMENTOS OU LISTA DE CHECAGEM.

CONTRATADA:

• CUMPRIR OS PROCEDIMENTOS OU LISTA DE CHECAGEM.

TRABALHADORES

- SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DOS PROCEDIMENTOS OU LISTA DE CHECAGEM E DOS TREINAMENTOS.
- INSTALAR CORRETAMENTE:
 - a. RECIPIENTE.
 - b. ISOLAMENTO.
 - c. PLACAS.
- USAR OS EPI E UNIFORME

Para reflexão:

O TRABALHO DE EQUIPE É FUNDAMENTAL PARA O SUCESSO DA PREVENÇÃO DE ACIDENTES, QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO EMPREENDIMENTO.

São Paulo, outubro de 2013.



Deogledes Monticuco deogledes.monticuco@gmail.com Fone: (11) 9-8151-3211

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