

LISTA DE CHECAGEM

BOMBA DE CONCRETO

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 – Dedicado 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.**

LISTA DE CHECAGEM

BOMBA DE CONCRETO

BOMBA DE CONCRETO: É um equipamento utilizado para concretagem das obras em geral, ele é alimentado por caminhão betoneira e complementado por um sistema de dutos que levam o concreto para o local de lançamento.

Local:
Data: / /
Empresa:

Assunto	C	NC	NA	Prazo
Existência no local da bomba de concreto da APR – Análise Preliminar de Risco.				
Todos os trabalhadores devem ter conhecimento da APR – Análise Preliminar de Riscos.				
Evidência de treinamento específico, com validade de 1 (um) ano: encarregado, operador da bomba de concreto, motoristas dos caminhões betoneiras e demais trabalhadores.				
O encarregado e demais trabalhadores devem ser orientados em relação às providências a serem tomadas caso ocorra entupimento dos dutos, ou seja, podendo ser a redução do ar comprimido ou a paralisação do bombeamento antes de comprometer as tubulações.				
Programar e realizar o bombeamento do concreto respeitando o horário de silêncio definido pelo órgão municipal.				
Inspeção prévia pelo encarregado antes de iniciar as atividades, bem como a supervisão do mesmo.				

Engenharia de Segurança e Meio Ambiente do Trabalho

Manter a consistência plástica adequada do concreto (Slump), para evitar o entupimento dos dutos.				
Deve possuir local adequado para a instalação da bomba de concreto, de preferência no interior da obra.				
Deve possuir local adequado para o estacionamento dos caminhões betoneiras.				
Deve possuir lona plástica ou equivalente no piso do local da bomba de concreto e ao longo dos dutos.				
Deve ser destinada ao aterro sanitário específico a queda do concreto, nata de cimento etc. originado do bombeamento.				
Colocar amortecedores ou calha na saída da tubulação para evitar a projeção do concreto.				
A área da bomba de concreto deve permanecer isolada com tela tapume de 1,20 m de altura, bem como possuir placas de advertência e de segurança do trabalho.				
Deve existir dispositivo de segurança nos sistemas de engates das conexões das tubulações.				
Todos os trabalhadores devem usar uniformes.				
Uso de EPI para o operador da bomba de concreto: capacete de segurança com jugular, protetor auricular tipo concha, óculos de segurança, luvas impermeáveis cano curto, botas de PVC e avental impermeável.				
Uso de EPI para os trabalhadores durante o lançamento do concreto, localizados na saída da tubulação: capacete de segurança com jugular, protetor auricular tipo concha, protetor facial, luvas impermeáveis cano longo, calça ou jardineira impermeável, botas de PVC e avental impermeável.				
Outras situações:				

1ª via – Responsável pela regularização (se tiver NC)**Nome:****Função:****Visto:****2ª Via – Responsável pelo levantamento****Nome:****Função:****Visto:**

Após a regularização, solicitar a liberação do Engenheiro de Segurança do Trabalho ou do Técnico de Segurança do Trabalho.

PARA REFLEXÃO:

FAÇA, FAÇA BEM FEITO, ASSIM NÃO PRECISARÁ FAZER OUTRA VEZ.

São Paulo, Maio de 2014.

**Deogledes Monticuco**

deogledes.monticuco@gmail.com

[Fone: \(11\) 9-8151-3211](tel:(11)9-8151-3211)

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