

**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.

<b>Local:</b>
<b>Data:</b> / /
<b>Empresa:</b>

Assunto	C	NC	NA	Prazo
<b>Existência no local da bomba de concreto da APR – Análise Preliminar de Risco.</b>				
<b>Todos os trabalhadores devem ter conhecimento da APR – Análise Preliminar de Riscos.</b>				
<b>Evidência de treinamento específico, com validade de 1 (um) ano: encarregado, operador da bomba de concreto, motoristas dos caminhões betoneiras e demais trabalhadores.</b>				
<b>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.</b>				
<b>Programar e realizar o bombeamento do concreto respeitando o horário de silêncio definido pelo órgão municipal.</b>				
<b>Inspeção prévia pelo encarregado antes de iniciar as atividades, bem como a supervisão do mesmo.</b>				

Engenharia de Segurança e Meio Ambiente do Trabalho

<b>Manter a consistência plástica adequada do concreto (Slump), para evitar o entupimento dos dutos.</b>				
<b>Deve possuir local adequado para a instalação da bomba de concreto, de preferência no interior da obra.</b>				
<b>Deve possuir local adequado para o estacionamento dos caminhões betoneiras.</b>				
<b>Deve possuir lona plástica ou equivalente no piso do local da bomba de concreto e ao longo dos dutos.</b>				
<b>Deve ser destinada ao aterro sanitário específico a queda do concreto, nata de cimento etc. originado do bombeamento.</b>				
<b>Colocar amortecedores ou calha na saída da tubulação para evitar a projeção do concreto.</b>				
<b>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.</b>				
<b>Deve existir dispositivo de segurança nos sistemas de engates das conexões das tubulações.</b>				
<b>Todos os trabalhadores devem usar uniformes.</b>				
<b>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.</b>				
<b>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.</b>				
<b>Outras situações:</b>				

**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](mailto: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.**