

LISTA DE CHECAGEM

DE

BOMBA ELÉTRICA DE SUÇÃO
SUBMERSÍVEL

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 – 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

DE

BOMBA ELÉTRICA DE SUCÇÃO SUBMERSÍVEL

BOMBA ELÉTRICA DE SUCÇÃO SUBMERSÍVEL: É um equipamento utilizado para uma irrupção repentina de água no terreno da construção, durante as escavações de valas, fundações ou sempre que for necessário recalcar águas pluviais e rebaixar lençóis freáticos.

Local:
Data: / /
Empresa:

Assunto	C	NC	NA	Prazo
1. Existência no local da bomba elétrica de sucção submersível da APR – Análise Preliminar de Risco.				
2. Todos os trabalhadores devem ter conhecimento da APR.				
3. Evidência de treinamento específico, com validade de 1 (um) ano: encarregado, eletricista, operador da bomba e demais trabalhadores.				

4. O eletricitista deve realizar inspeção prévia antes de cada uso da bomba, inspecionando todo sistema elétrico, desde a bomba, cabos sem emendas e se está em curto etc. Consultar o manual técnico da bomba.				
5. Inspeção prévia pelo encarregado antes de iniciar as atividades, bem como a supervisão do mesmo.				
6. Evidência de Relatórios de Manutenções Preventivas e Corretivas referentes à bomba.				
7. Deve possuir disjuntor específico e identificado.				
8. O cabo elétrico deve ter 4 pernas, três fases e um terra.				
9. O fio-terra deve ter a ponta em contato com a carcaça da bomba e a outra no terminal-terra do painel de distribuição ou na haste de aterramento.				
10. Deve possuir evidência de Laudo de Aterramento emitido por profissional habilitado.				
11. Deve ter corda amarrada à sua alça, para deslocar a bomba e evitar contatos do trabalhador com a água, conseqüentemente acidente por choque elétrico.				
12. A alça da bomba deve ter isolamento de borracha ou equivalente.				
13. A bomba não deve ser movimentada pelo cabo elétrico.				

Engenharia de Segurança e Meio Ambiente do Trabalho

14. Mangote não imersível deve ser vistoriado seguidamente quanto ao seu isolamento, quando a sua parte interna for metálica, pois conduz facilmente a eletricidade.				
15. O trabalhador só deve entrar na água com a bomba desligada e usando bota de borracha e luvas isolantes.				
16. Deve existir um extintor de Pó Químico Seco próximo ao quadro elétrico.				
17. Transportar com precauções e depositá-la no terreno suavemente.				
18. Não deve deixar a bomba enterrada na areia ou lama. O equipamento deve ficar suspenso pelo menos 10 cm do fundo do local de esgotamento da água ou apoiada sobre uma base firme.				
19. Nas escavações a céu aberto é recomendado que a bomba fique num poço de decantação, para permitir o escoamento de toda a água da vala.				
20. Não deve ter cortes e emendas no cabo elétrico.				
ESPECIFICAR ABAIXO OUTRAS MEDIDAS DE CONDIÇÕES DE TRABALHO, CASO HAJA NECESSIDADE:				

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

Caso ocorram itens NC – Não Conformes, esta atividade deve ser paralisada até que sejam regularizados, bem como a inspeção e liberação pelo Engenheiro de Segurança do Trabalho ou Técnico de Segurança do Trabalho antes do reinício.

PRESERVAR O MEIO AMBIENTE É TER CERTEZA DA SOBREVIVÊNCIA DAS FUTURAS GERAÇÕES.

São Paulo, junho de 2014.



Deogledes Monticuco

deogledes.monticuco@gmail.com

Fone: (11) 9-8151-3211

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