

|                                                                                                                                                                        |                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  <b>Seth</b><br><small>Sociedade de Empreitadas e Trabalhos Hidráulicos, S.A.</small> | <b>Instruções de Trabalho</b>                                | <b>Nº 045</b><br>Pág. 1/3 |
|                                                                                                                                                                        | <b>Ficha de Análise de Riscos do Equipamento de Trabalho</b> |                           |

## Rebarbadora

**Principais Tarefas:** Ferramenta mecânica com disco abrasivo destinada a trabalhos de esmerilagem, rebarbagem, corte de metais, pedra, tijolo, blocos, betão armado, cerâmica, etc.

| Riscos                                                              | Probabilidade | Consequência          | Estimação do risco |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------|
| - Corte / amputação devido à fractura e projecção do disco abrasivo | BAIXA         | EXTREMAMENTE PERIGOSO | MODERADO           |
| - Queimaduras                                                       | BAIXA         | EXTREMAMENTE PERIGOSO | MODERADO           |
| - Contactos Eléctricos                                              | BAIXA         | EXTREMAMENTE PERIGOSO | MODERADO           |
| - Inalação de poeiras                                               | BAIXA         | PERIGOSO              | TOLERANTE          |
| - Ruído e Vibração                                                  | BAIXA         | PERIGOSO              | TOLERANTE          |
| - Projecção de partículas                                           | BAIXA         | PERIGOSO              | TOLERANTE          |

## Medidas Preventivas

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Equipamento de Protecção Individual</b><br/>Capacete, calçado de segurança, vestuário de protecção, luva, protectores auriculares, óculos de protecção, máscara ligeira .</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procedimentos de Segurança</b><br/>- Antes de ser colocado em obra verificar: <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ A existência do certificado de conformidade CE;</li> <li>❖ Estado de funcionamento dos órgãos de segurança;</li> <li>❖ Manual de instruções de utilização.</li> </ul> </li> </ul>                                                                |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antes de iniciar a utilização da rebarbadora, fixar firmemente sobre uma base estável a peça a rebarbar ou cortar;</li> <li>- Na montagem do disco: <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Instalar o rebolo (ou o disco) após a limpeza de cada uma das flanges de aperto. A flange de apoio e o parafuso de fixação devem ter o mesmo diâmetro;</li> </ul> </li> </ul> |

|                                                                                   |                                                       |  |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--------------------|
|  | Instruções de Trabalho                                |  | Nº 045<br>Pág. 2/3 |
|                                                                                   | Ficha de Análise de Riscos do Equipamento de Trabalho |  |                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Apertar o parafuso de fixação fixando a flange exterior com uma chave de pinos (direita ou curva). A utilização de um dispositivo de travamento do veio simplifica a operação. Alguns modelos têm um sistema de fixação rápida (parafuso SDS para rebolos);</li> <li>❖ Verificar o aperto do rebolo (ou disco de corte). <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizar a rebarbadora com o aro de protecção excepto quando estiver munida de adaptadores ou escovas para lixar ou polir;</li> <li>- Assegurar a ligação das massas metálicas à terra (utilizar a terra de protecção do circuito ou criar eléctrodo de terra);</li> <li>- Manter operacionais as protecções do disco (quer a protecção inferior quer o capacete);</li> <li>- Utilizar um sistema captação de poeiras acoplado à rebarbadora e humedecer a pedra antes e durante o desbaste;</li> <li>- Respeitar, durante a utilização, a velocidade máxima de rotação aconselhada e utilizar discos adequados;</li> <li>- Deixar rodar em vazio durante alguns instantes, antes de utilizar um rebolo novo (pedra de esmeril);</li> <li>- Nunca utilizar um disco de corte para trabalhos de rebarbar e evitar trabalhar com a superfície lateral do rebolo.</li> <li>- Prever mesa de apoio para corte de peças longas;</li> <li>- Limpar ou substituir o disco com o equipamento parado e a corrente de alimentação cortada;</li> <li>- Agarrar com firmeza a rebarbadora pelas respectivas pegas (concebidas com material anti-vibrátil) para minimizar a propagação das vibrações através das mãos.</li> </ul> </li> </ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Procedimento em Caso de Anomalia

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parar imediatamente a operação;</li> <li>• Não permitir a entrada ou presença de pessoas na zona de perigo;</li> <li>• Rectificar a anomalia, tendo em atenção a própria segurança;</li> <li>• Notificar o indivíduo responsável pelo trabalho.</li> </ul> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

### Procedimento em Caso de Acidente, Primeiros-Socorros

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Instruções de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nº 045<br>Pág. 3/3 |
|                                                                                   | Ficha de Análise de Riscos do Equipamento de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Não permitir a entrada ou presença de pessoas no local do acidente;</li><li>• Administrar os primeiros-socorros, tendo em atenção a própria segurança. Se necessário, chamar os serviços de emergência ou procurar assistência médica;</li><li>• Comunicar o acidente e anotar “Primeiros Socorros” no Registo de Acidentes.</li></ul> |                    |