

MONTAGEM DE VENTILADOR DE EXTRAÇÃO DE GASES DE MINA

A CRL realizou a montagem de um ventilador de 1MW.

A intervenção consistiu nos seguintes principais passos:

- Desembalar as peças e componentes e limpeza dos negativos dos maciços;
- Montagem dos painéis inferiores e laterais;
- Montagem dos componentes da “guilhotina” do ventilador;
- Definição do centro da chaminé e marcação da linha de eixo;
- Montagem dos cubos das uniões de acoplamento;
- Montagem do veio de acionamento do ventilador;
- Montagem dos painéis atenuadores acústicos;
- Montagem dos painéis superiores;
- Alinhamento do motor elétrico;
- Execução de tubagens hidráulicas;
- Montagem da canópia do motor elétrico.



Fig. 1 – Admissão do ventilador montada



Fig. 2 – Maciços de apoio



Fig. 3 – Montagem de componentes



Fig. 4 – Montagem de componentes



Fig. 5 – Marcação da linha de eixo



Fig. 6 – Admissão do ventilador



Fig. 7 – Montagem do veio do ventilador

A intervenção decorreu de acordo com os objetivos definidos para os trabalhos.