

BOLETIM DE INFORMAÇÃO N.º 011104
NECESSIDADE DE AJUSTE DO SIDE TONE

Temos recebido algumas reclamações de ruídos que aparecem nos fones na hora em que se transmite com o rádio VHF acoplado em um de nossos intercomunicadores. Constatamos que esse problema é ocasionado pela falta de se ajustar para mínimo (zerar) o *side tone* do rádio VHF.

O *side tone* é o retorno do áudio que o rádio fornece para se ouvir a própria voz quando se transmite. Mas o intercom já dá esse retorno e, com isso, o retorno do rádio torna-se desnecessário. Então é preciso cancelar esse sinal que vem do rádio para evitar os ruídos incômodos durante as transmissões. Nos rádios portáteis, geralmente esse ajuste é feito pressionando-se o botão PTT e, mantendo-o pres-



sionado, diminui-se o volume. Nos rádios de painel é necessário retirá-lo da gaveta, porque o *trimpot* de ajuste não fica na frente do rádio. A foto ao lado mostra como é feito esse ajuste no rádio Icom A200. Para retirar esse rádio é preciso uma chave halen de 3/32" (veja instruções no manual do rádio) e para reduzir o nível do *side tone* usa-se uma chave de fenda fina (? 1/8"). Evidentemente convém que esse procedimento seja feito por pessoa especializada, mas, reconhecendo a falta desses técnicos, principalmente nos locais mais distantes, disponibilizamos aqui informações para facilitar esse ajuste por pessoas leigas. Diminuir o *side tone* do rádio VHF não oferece nenhum risco à segurança de vôo. Não podemos dizer a mesma coisa do ajuste do *squelch* e do ganho do microfone, cujos *trimpots* também se encontram na lateral do rádio Icom A200 e na maioria dos outros rádios de painel. Nesses dois ajustes (*ganho do microfone* e *squelch*), em rádios de painel, não se deve mexer.

Se houver dúvidas, entre em contato com o departamento técnico da Eletroleve.

Eletroleve Ind. & Com. Ltda.