

## *Barreira do Inferno lança novo veículo*

NATAL — O segundo modelo reduzido do veículo lançador de satélites (VLS-R2) será lançado na próxima terça-feira da base de Barreira do Inferno, perto de Natal. O lançamento está marcado para 11h e será comandado por técnicos do Instituto de Atividades Espaciais (IAE).

O VLS-R2, embora fisicamente possua a mesma configuração do VLS (foguetes que deverá levar ao espaço o primeiro satélite brasileiro), é, na realidade, um engenho de dois

estágios com cinco metros de comprimento e 1.200 quilos de peso.

Destina-se a verificar, em um ensaio de vôo real, várias concepções de projeto adotadas para o lançador de satélites que, embora teoricamente corretas e algumas já ensaiadas em túnel aerodinâmico, terão maior confiabilidade com os resultados obtidos no espaço.

O foguete utilizará quatro propulsores no primeiro estágio, agrupados ao propulsor do segundo estágio. Um dos testes a serem feitos pelos técnicos do IAE será a verificação da dinâmica de separação dos propulsores do primeiro estágio, através de câmeras de televisão, instaladas a bordo.

Outra novidade na operação é que será montado um esquema de recupe-

ração do segundo estágio. Ao final do vôo, que deverá durar dois minutos, um temporizador embarcado no veículo acionará um pára-quedas que permitirá a descida suave da carga no mar, a cerca de 20 quilômetros de Natal, onde será resgatada por um helicóptero. Um barco-patrolha da Marinha também estará nas imediações do local de impacto, oferecendo segurança adicional ao resgate.

Segundo informações da Barreira do Inferno, a operação será mais simples do que as realizadas anteriormente, em virtude da pequena distância do litoral ao ponto de resgate da carga. O lançamento do VLS que levará ao espaço o primeiro satélite brasileiro está previsto para 1992, da base de Alcântara (MA).