

495

EDIÇÃO EXTRA

-- (24-10-59) -- 1ª FILME INTERN.

PRF. 3 - TV

SEQ.	VIDEO	T	PROJ.	AUDIO	TÉC-SOM
CÂMERA-LOCUTOR	FILME POSITIVO	1'17"		<p>Uma conferência internacional realizada recentemente em Washington...</p> <p>...com a finalidade de formular um tratado para a Antártida ouviu apelos dos Estados Unidos e da Rússia no sentido de que no continente de gelo não se estabeleçam bases militares. Falando na ocasião, o secretário de estado Christian Herter disse o seguinte:</p> <p>"Meu governo é dedicado ao princípio de que a continuação da cooperação científica na Antártida precisa ser assegurada e que esse continente deve ser usado somente para fins e propósitos pacíficos, zazx não devendo se transformar em objeto de conflito político. A conferência realizará essa tarefa com confiança".</p> <p>-- (SOBE SOM DE FILME ATÉ O FIM) --</p>	<p>MIC STUD</p> <p>SOM: MÚSICA LEVE, SÉRIA.</p> <p>SOM DE FILME EM BG</p>

497

EDIÇÃO EXTRA

- (26-10-59) - 2º FILME INTERN.

PRF. 3 - TV

SEQ.	VIDEO	T	PROJ.	AUDIO	TÉC-SOM
	CÂMERA-LOCUTOR FILME POSITIVO	2'38"		<p data-bbox="577 269 1332 377">A "General Electric Company" e a "Commonwealth Edison Company"...</p> <p data-bbox="577 441 1409 1175">...anunciaram recentemente que o reator destinado à primeira usina de energia nuclear em escala completa dos Estados Unidos e cuja construção foi financiada por particulares, havia suportado sua primeira reação em cadeia. O ponto crítico foi alcançado na usina de energia nuclear "Edison-Dresden", a 50 milhas a sudoeste de Chicago, depois que os engenheiros da companhia colocaram aproximadamente 6 por cento da carga completa de elementos combustíveis no "coração" do reator. Esse primeiro "ponto crítico" foi um dos primeiros passos dos muitos que levarão à produção de energia elétrica no princípio do próximo ano.</p> <p data-bbox="577 1185 1409 1864">O início da reação foi provocado com a retirada de alguns dos 80 bastões de controle de aço a uma distância pré-determinada do fundo do "coração" do reator. O movimento dos controles, contendo 2 por cento de bórax para aumentar a absorção dos neutrons, foi regulado remotamente de uma sala situada em um edifício contíguo. Engenheiros e cientistas nos centros nevrálgicos da usina observavam as respostas dos dials e as luzes indicadoras da fissão no reator. A produção de vapor será apresentada e aumentada até a capacidade completa mais tarde no programa de testes.</p> <p data-bbox="577 1875 1409 2145">Elementos combustíveis de 11 pés de comprimento serão levados ao "coração" do reator através de um tunel repleto d'água, de 40 pés de profundidade, originários de um compartimento de armazenamento. (CONT.)</p>	MIC STUD SOM: MÚSICA ALEGRE.

498

EDIÇÃO EXTRA

PRF. 3 - TV

-- (26-10-59) -- 2º FILME INTERN. CONT.

SEQ.	VIDEO	T	PROJ.	AUDIO	TÉC.-SOM
				<p>O reator completamente carregado conterá sessenta e cinco toneladas de combustível dioxido de urânio (enriquecido por um e meio per cento de Urânio-235), devendo durar três anos e meio.</p> <p>Isso produzirá eletricidade suficiente para o uso de uma cidade de 200 mil habitantes. A energia será produzida quando o vapor gerado no interior do reator movimentar uma enorme turbina-geradora no interior do reator "prédio contíguo". A água a ser usada será canalizada do rio Kankakee, que passa nas proximidades. Segundo cálculos feitos, a usina deverá estar em pleno funcionamento até meados de 1960. O orçamento é de 45 milhões de dólares e está a obra sendo executada pela "General Electric". Será a primeira usina de energia nuclear de seu tipo construída inteiramente com fundos particulares.</p>	