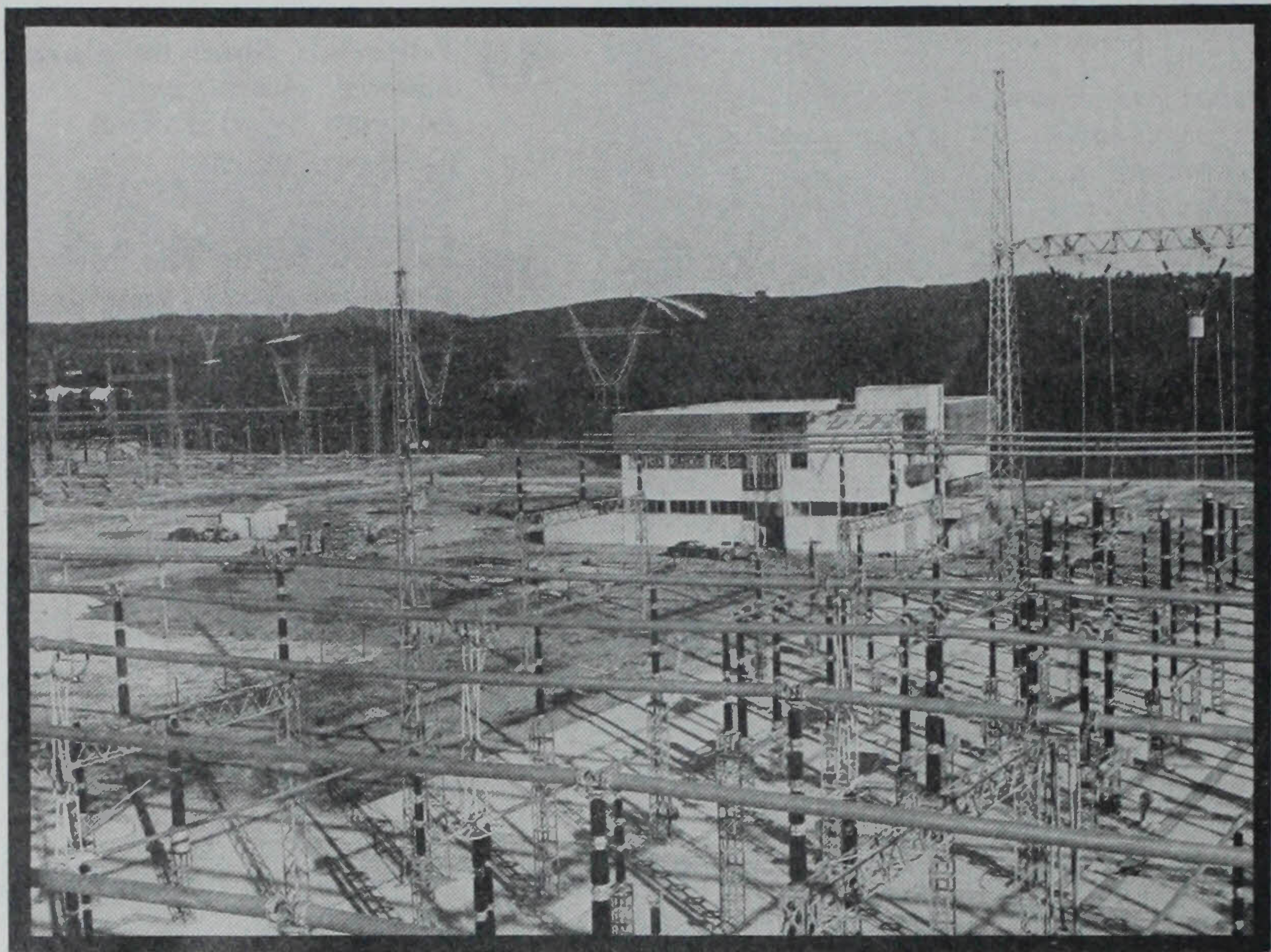




Subestação de Rio Maior a 400 kV

A assinalar as instalações eléctricas de alta tensão a 400 kV dedica a revista **ELECTRICIDADE** a sua capa à subestação localizada a 6 km de Rio Maior, para o lado oeste. Como complemento especificam-se a seguir as características fundamentais da instalação.

Características Técnicas Principais

Relação de transformação.....	400/220 kV
Potência total instalada.....	4 x 450 MVA
Corrente nominal nos barramentos	4000 A
Corrente de curto-circuito trifásico simétrico	40 kA (400 kV) 40 kA (220 kV)
Potência de curto-circuito trifásico simétrico	28 000 MVA (400 kV) 15 000 MVA (220 kV)

Composição da Subestação

<i>Lado 400 kV:</i>	N.º	Correntes nominais
Painéis de linha.....	12	2000 A
Painéis de transformador	4	1600 A
Painéis de paralelo de barras	2	4000 A
Painéis de «by-pass».....	2	2000 A
Seccionamentos longitudinais de barramento ...	2	4000 A

Lado 220 kV:

Painéis de linha.....	10	1250 A
Painéis de transformador	4	2000 A
Painéis de paralelo de barras	2	3150 A
Painéis de «by-pass» ...	2	1250 A
Seccionamentos longitudinais de barramento ...	4	3150 A
Auto Transformadores	4 bancos trifásicos cada um constituído por 3 unidades monofásicas de 150 MVA	
Tensões	400/220/30	
Tipo de ligação.....	YY0/Δ	
Regulação	± 12 %, dado 220 kV	
Tensão de curto-circuito primário-secundário	12 %	

Comando

O comando da subestação está centralizado em edifício próprio. O controlo dos equipamentos de registos de alarme e de sinalizações bem como de todas as manobras inerentes à exploração será feito com o recurso às técnicas mais modernas implicando inclusivamente a utilização de micro-processadores.