

## Apêndice A – Unifilar do Sistema Equivalente Sul-Sudeste do Sistema Interligado Nacional

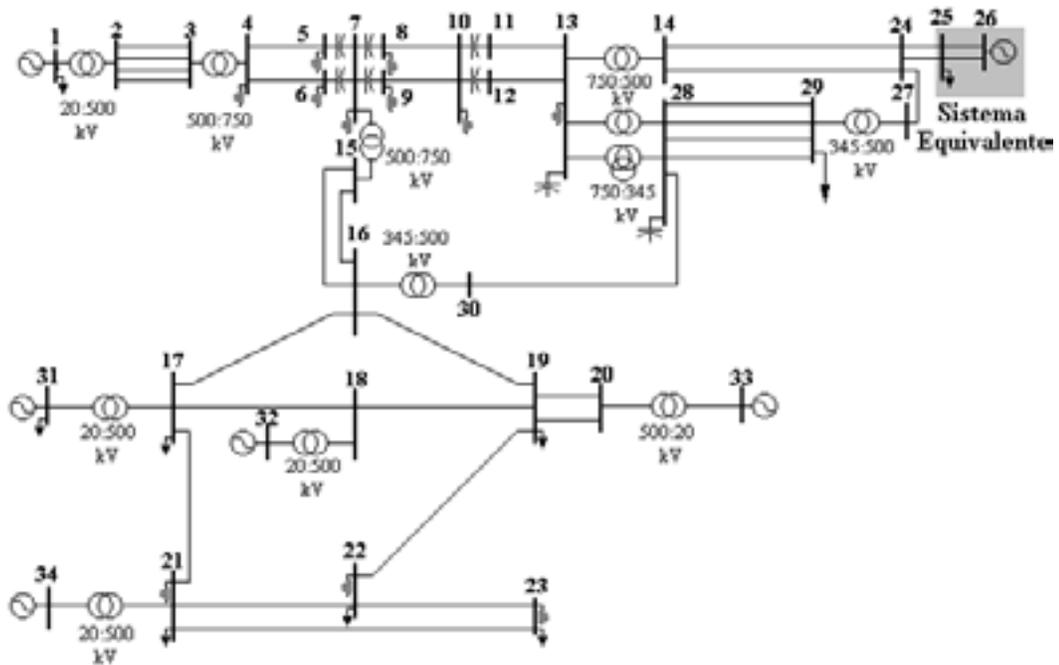


Figura A-1 – Caso base: Sistema equivalente sul-sudeste

A Tabela A.1 mostra as contingências que foram aplicadas ao sistema equivalente sul-sudeste. O carregamento do sistema foi baseado no aumento de carga da barra 29, com fator de potência constante. Os valores máximos de potência ativa e potência reativa, encontrados para o caso base estressado (“ponta do nariz”) foi de  $P = 2.961,02$  MW e  $Q = 485,35$  Mvar. Esses valores foram considerados como 100 % do carregamento.

Tabela A-1 – Contingências aplicadas ao caso base (sistema equivalente sul-sudeste)

<b>Contingência</b>	<b>Descrição</b>
01	Perda da linha 1 entre as barras 28 e 29
02	Perda da linha 1 e 2 entre as barras 28 e 29
03	Perda da linha 1, 2 e 3 entre as barras 28 e 29
04	Perda da linha entre as barras 16 e 17
05	Perda da linha entre as barras 16 e 19
06	Perda da linha entre as barras 19 e 22
07	Perda da linha entre as barras 17 e 21
08	Perda das linhas entre as barras 21 e 22 e 22 e 23
09	Perda da linha 1 entre as barras 15 e 16
10	Perda da linha entre as barras 28 e 30
11	Perda das linhas entre as barras 17 e 16 e 19 e 22