

Dados gerais:

- Impedância de sequência positiva dos trechos: $0.045 + j0.450$ [ohms/km]
- Impedância de sequência zero dos trechos: $0.15 + j1.50$ [ohms/km]

Dados – Grupo A

A.1) Comprimento dos trechos

L1020 - 2 [km]

L2030 - 1.5 [km]

A.2) Corrente de carga nas barras (é corrente na barra, e não somente corrente de carga)

I₂₀ = 250 [A]

I₃₀ = 68 [A]

A.3) Dados do curto-circuito

Barra	Corrente de curto-circuito máxima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	6000	4800	5300	5600
20	4000	2900	3600	3750
30	3280	2250	2950	3020

Barra	Corrente de curto-circuito mínima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	790	785	680	770
20	780	760	675	740
30	600	580	520	550

Dados – Grupo B

B.1) Comprimento dos trechos

L1020 - 1.5 [km]

L2030 - 1.2 [km]

B.2) Correntes de carga nas barras (é corrente na barra, e não somente corrente de carga)

I20 = 220 [A]

I30 = 75 [A]

B.3) Dados do curto-circuito

Barra	Corrente de curto-circuito máxima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	7050	5900	6200	6700
20	5000	3600	4400	4600
30	4000	2800	3500	3650

Barra	Corrente de curto-circuito mínima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	760	750	650	750
20	750	740	650	720
30	600	590	520	570

Dados – Grupo C

C.1) Comprimento dos trechos

L1020 - 2.5 [km]

L2030 - 1.7 [km]

C.2) Correntes de carga nas barras (é corrente na barra, e não somente corrente de carga)

I₂₀ = 210 [A]

I₃₀ = 35[A]

C.3) Dados do curto-circuito

Barra	Corrente de curto-circuito máxima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	6470	6200	5700	6500
20	4000	2980	3500	3650
30	3100	2200	2700	2800

Barra	Corrente de curto-circuito mínima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	750	740	640	740
20	730	720	630	700
30	560	550	490	530

Dados – Grupo D

D.1) Comprimento dos trechos

L1020 - 1.8 [km]

L2030 - 1.6 [km]

D.2) Correntes de carga nas barras (é corrente na barra, e não somente corrente de carga)

I20 = 235 [A]

I30 = 110 [A]

D.3) Dados do curto-circuito

Barra	Corrente de curto-circuito máxima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	6020	4900	5320	5700
20	4250	3050	3760	3930
30	3330	2300	2950	3050

Barra	Corrente de curto-circuito mínima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	780	780	670	770
20	770	755	665	730
30	650	630	560	600

Dados – Grupo E

E.1) Comprimento dos trechos

L1020 - 2 [km]

L2030 - 1.5 [km]

E.2) Correntes de carga (é corrente na barra, e não somente corrente de carga)

I20 = 175 [A]

I30 = 85 [A]

E.3) Dados do curto-circuito

Barra	Corrente de curto-circuito máxima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	7800	6600	6830	7410
20	4850	3500	4260	4450
30	3760	2560	3290	3430

Barra	Corrente de curto-circuito mínima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	725	720	610	715
20	715	700	605	680
30	620	600	520	580

Dados – Grupo F

F.1) Comprimento dos trechos

L1020 - 1.6 [km]

L2030 - 1.5 [km]

F.2) Correntes de carga (é corrente na barra, e não somente corrente de carga)

I20 = 150 [A]

I30 = 75 [A]

F.3) Dados do curto-circuito

Barra	Corrente de curto-circuito máxima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	7100	5950	6210	6720
20	4890	3600	4300	4500
30	3800	2650	3300	3500

Barra	Corrente de curto-circuito mínima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	685	680	570	670
20	675	670	565	650
30	600	590	500	560

Dados – Grupo G

G.1) Comprimento dos trechos

L1020 - 2.1 [km]

L2030 - 1.9 [km]

G.2) Correntes de carga nas barras (é corrente na barra, e não somente corrente de carga)

I20 = 260 [A]

I30 = 110 [A]

G.3) Dados do curto-circuito

Barra	Corrente de curto-circuito máxima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	6900	6550	6050	6900
20	4400	3400	3900	4100
30	3270	2350	2900	3010

Barra	Corrente de curto-circuito mínima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	790	790	670	790
20	775	765	665	750
30	615	600	520	580

Dados – Grupo H

H.1) Comprimento dos trechos

L1020 - 1.9 [km]

L2030 - 1.7 [km]

H.2) Correntes de carga nas barras (é corrente na barra, e não somente corrente de carga)

I20 = 240 [A]

I30 = 120 [A]

H.3) Dados do curto-circuito

Barra	Corrente de curto-circuito máxima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	6600	5400	5800	6200
20	4400	3200	3920	4070
30	3400	2300	3000	3110

Barra	Corrente de curto-circuito mínima [A]			
	2F	3F	2FT	FT
10	790	790	695	780
20	780	765	690	745
30	650	630	560	610