

1. Parâmetros Elétricos

Na Região Autónoma dos Açores, as redes públicas de distribuição de energia elétrica em baixa tensão, são concessão da empresa Eletricidade dos Açores SA, e têm como parâmetros elétricos e ambientais, os referidos no Quadro 1.

QUADRO 1: PARÂMETROS

Tensão nominal: 230 / 400 V	Corrente de curto-circuito máxima: 25 kA
Nº fases: 3	Tensão estipulada (cabos): 0,6 / 1 kV
Frequência: 50 Hz	Tensão máxima a 50 Hz (1 min): 4 kV _{ef}
Temperatura ambiente: -10 a 40 °C	Tensão ao choque (+1,2/50 µs): 6 kV _{crista}
	Regime de neutro: TN

As soluções técnicas normalizadas, para construção das redes referidas, são as que se apresentam nos capítulos seguintes.