

DIMENSIONAMENTO DE CANALIZAÇÕES

Referência	QUADRO ELÉCTRICO							PROTECÇÃO							CANALIZAÇÃO A INSTALAR	CÁLCULO DE Q.D.T. E ICC										TIPO DE INSTALAÇÃO								CORREÇÃO DE I _z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Origem	Destino	Nº Quadros Tipo	Tipo C			TOTAL INSTALADO	TIPO	IB [A]	In [A]	I _{Δn} [mA]	I _z do cabo [A]	I ₂ [A]	1,45 I _z [A]	Canalização	Comprimento [m]	Q.D.T. Troço [%]	Q.D.T. Montante [%]	Q.D.T. total [%]	Imped. Troço [Ω]	Imped. Total [Ω]	PdC [kA]	CORTE GERAL a jusante [A]	BARRAMENTO a jusante [A]	Monopolar (MON) Multipolar (MUL)	Ao Ar Esteira (EST) Enterrado (ENT)	Designação do Cabo	1-Monofásico 3-Trifásico	Isolamento	Cu=Cobre Al =Alumínio	Mét. Ref# RTIET	Quadro Cálc. RTIET	I _z min. I _z =I _n [A]	I _z ' [A]	Temp. Amb.[°C]	Fc1 (Temp.)	Q. Cálc. Temp. RTIET	Agrupamento	Fc2 (Agrupam.)	Q.Cálc. Agrup. RTIET	Fc = Fc1 x Fc2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

NOTAS:

(1) IB - Corrente de serviço do circuito.
(2) In - Corrente estipulada do dispositivo de protecção. A regulação térmica do equipamento é Ir=1.
(3) Iz min. - Corrente mínima admissível na canalização, que verifica o In da protecção.

(4) Iz' - Corrente admissível na canalização corrigida à temperatura e agrupamento.
(5) Iz - Corrente admissível na canalização seleccionada.
(6) I2 - Corrente convencional de funcionamento.