

	Capacidade de condução (Fase): 17.50 A
--	----------------------------------------

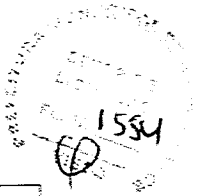
Dimensionamento 90 - Iluminação

Circuito 90 - Iluminação				Quadro	
Utilização: Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)				QD4 (Pavimento)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 220 V / F-F: 380 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 60.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 0.27	Corrente de projeto (In) 0.27	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 0.27			
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão			
		dV% parcial admissível: 7.00			
Utilização: Iluminação	Método de instalação: B1		1.5mm ²		
Seção: 1.5 mm ²	Seção: 0.5 mm ²	dV% parcial	0.04		
	Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% total	3.24		
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor			
Ip < In < Iz (1.5mm ²)		Cabo Unipolar (cobre)			
0.27 < 10.00 < 17.50		Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)			
Dispositivo de proteção		Seção			
Disjuntor unipolar termomagnético - DIN		Fase	Neutro	Terra	



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Diretoria de Gestão, Articulação e Projetos Educacionais - DIGAP
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional - CGEST

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



Corrente de atuação: 10 A - 10 kA - C	1.5 mm ²	1.5 mm ²	-
Capacidade de condução (Fase): 17.50 A			