



# SIMBOLOGIA DE INSTALAÇÕES ELETRICAS

NOME:

Designação	Usual	Atual (NBR-5444)
a) Luminárias, refletores e lâmpadas		
a.1) Luz incandescente no teto		
a.2) Luz incandescente na parede		
a.3) Luz incandescente no teto (embutido)		
a.4) Luz fluorescente no teto		
a.5) Luz fluorescente na parede		
a.6) Luz fluorescente no teto (embutido)		
a.7) Luz incandescente no teto (vigia/emergência)		
a.8) Luz fluorescente no teto (vigia/emergência)		
a.9) Sinalização de tráfego (rampas, entradas etc.)		
a.10) Sinalização		
a.11) Refletor		
a.12) Poste com duas luminárias (externa)		
a.13) Lâmpada obstáculo		
a.14) Minuteria		
a.15) Luz de emergência na parede (independente)		
a.16) Exaustor		
b) Dutos e distribuição		
b.1) Embutido no teto ou parede		
b.2) Embutido no piso		
b.3) Telefone no teto		
b.4) Telefone no piso		
b.5) Campainha, som, anunciador		
b.6) Condutor-fase no duto		
b.7) Condutor neutro no duto		

Designação	Usual	Atual (NBR-5444)
b.8) Condutor de retorno no duto		
b.9) Condutor terra no duto		
b.10) Cordoalha de terra		
b.11) Leito de cabos		
b.12) Caixa de passagem no piso		
b.13) Caixa de passagem no teto		
b.14) Caixa de passagem na parede		
b.15) Eletroduto que sobe		
b.16) Eletroduto que desce		
b.17) Eletroduto que passa descendo		
b.18) Eletroduto que passa subindo		
b.19) Sistema de calhas no piso:		
I - Luz e força		
II - Telefone		
III - Telefone (PABX, KS, ramais)		
IV - Especiais (COMUNICAÇÕES)		
b.20) Condutor de 1,0 mm² fase para campainha		
b.21) Condutor de 1,0 mm² neutro para campainha		
b.22) Condutor de 1,0 mm² retorno para campainha		
c) Quadros de distribuição		
c.1) Quadro parcial aparente (luz e força)		
c.2) Quadro parcial embutido (luz e força)		
c.3) Quadro geral aparente (luz e força)		

Designação	Usual	Atual (NBR-5444)
c.4) Quadro geral embutido (luz e força)		
c.5) Caixa de telefone		
c.6) Caixa para medidor		
d) Interruptores		
d.1) Uma seção	S	
d.2) Duas seções	S <sub>2</sub>	
d.3) Três seções	S <sub>3</sub>	
d.4) Paralelo ou three-way	S <sub>3W</sub>	
d.5) Intermediário ou four-way	S <sub>4W</sub>	
d.6) Botão de minuteria		
d.7) Botão com campainha na parede		
d.8) Botão de campainha no piso		
d.9) Fusível		
d.10) Chave seccionadora com fusível (abertura sem carga)		
d.11) Chave seccionadora com fusível (abertura em carga)		
d.12) Chave seccionadora (abertura sem carga)		
d.13) Chave seccionadora (abertura em carga)		
d.14) Disjuntor a óleo		
d.15) Disjuntor a seco		
d.16) Chave reversora		
e) Tomadas		
e.1) Tomada de luz na parede, baixa (300 mm do piso acabado)		

Designação	Usual	Atual (NBR-5444)
e.2) Tomada média (1 300 mm do piso)		
e.3) Tomada alta (2 000 mm do piso)		
e.4) Tomada de luz no piso		
e.5) Tomada para rádio e tv		
e.6) Relógio elétrico no teto		
e.7) Idem na parede		
e.8) Saída de som no teto		
e.9) Idem na parede		
e.10) Cigarra		
e.11) Campainha		
e.12) Quadro anunciador (4 chamadas)		
e.13) Tomada de telefone na parede (externa)		
e.14) Tomada de telefone na parede (interna)		
e.15) Tomada de telefone no piso (externa)		
e.16) Tomada de telefone no piso (interna)		
f) Motores e transformadores		
f.1) Gerador (indicar as características)		
f.2) Motor		
f.3) Transformador de potência		
f.4) Transformador de corrente		
f.5) Transformador de potencial		
Observações		
(*) a é a indicação do ponto de comando; -4- é o circuito correspondente.		
(**) Significa 3 condutores de 2 vezes de 25 mm² por fase.		