

## Concepção de Entradas em edifícios multifamiliares com duas fracções (vivendas geminadas)

Tem-se vindo a verificar com frequência a existência de edifícios de habitação de duas fracções (usualmente apelidados de vivendas geminadas), para os quais não terá sido tido em conta a correcta execução da ou das respectivas entradas de energia eléctrica face à regulamentação existente.

Com esta ficha pretende-se esclarecer de uma forma simplificada como conceber entradas de energia para dois casos distintos:

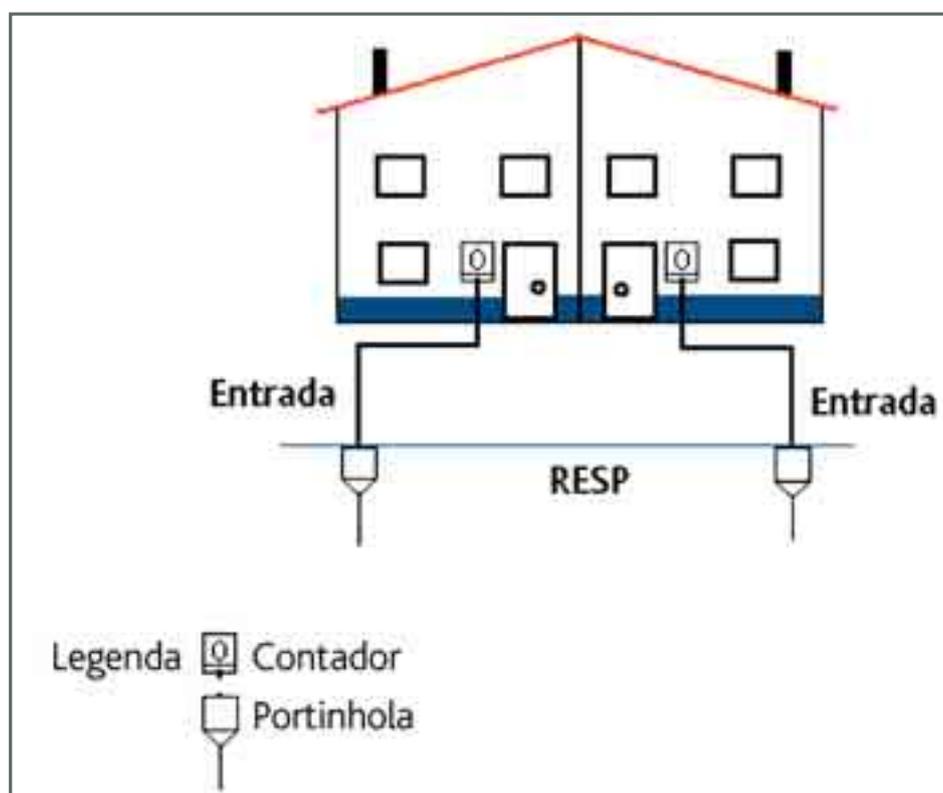
- ▶ Edifício com duas fracções de habitação distintas ou independentes
- ▶ Edifício com duas fracções de habitação e respectivos serviços comuns

O primeiro caso está representado na Figura 1, onde cada uma das entradas é alimentada do respectivo ramal da RESP – Rede Eléctrica de Serviço Público, salientando-se que a portinhola faz parte integrante desta.

A [linha](#) representa o limite da propriedade com a via pública, sendo que os contadores de energia eléctrica indicados poderão encontrar-se também nesse mesmo limite.

A jusante da portinhola e até ao Quadro de Entrada de cada instalação apenas deverá ser instalado o contador de energia e o aparelho limitador de potência.

Fig. 1  
Edifício com  
duas fracções  
de habitação

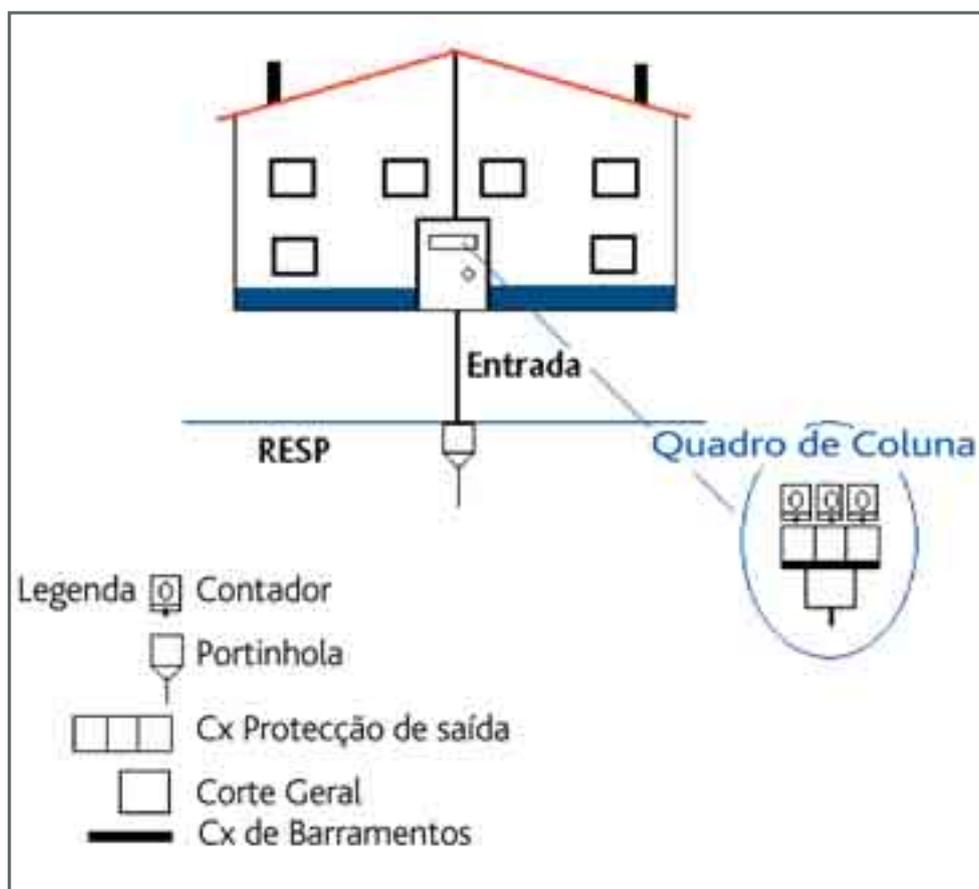


## Concepção de Entradas em edifícios multifamiliares com duas fracções (vivendas geminadas)

Para o caso de termos duas fracções de habitação em que exista para ambas um serviço comum (por exemplo um hall de entrada), esse mesmo espaço deverá ser dotado de instalação eléctrica como se representa na Figura 2.

O acesso às habitações é feito, no caso da Figura 2, através de uma zona dentro do edifício e, para o caso da existência de uma instalação de Serviços Comuns, a solução indicada será a correcta, tendo em conta a existência de uma terceira instalação.

O Quadro de Colunas encontra-se representado propositadamente de uma forma simplificada, devendo ter-se em conta que, havendo 3 (três) saídas, será necessária a instalação de uma caixa de barramentos, sendo que todos os invólucros serão normalizados.



**Nota:** Estas ilustrações não têm como objectivo a definição de quaisquer equipamentos nem sequer as respectivas canalizações a executar nas entradas. Deverá ter-se em conta que são apresentados esquemas simplificados de forma a evidenciar o tema técnico proposto.