



OBJETIVOS

- ▶ Definir o que é o Quadro Geral de Distribuição.
- ▶ Considerar os fatores para o posicionamento do Quadro Geral de Distribuição.

SUMÁRIO

1 QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	1
2 Localização do QGD	2

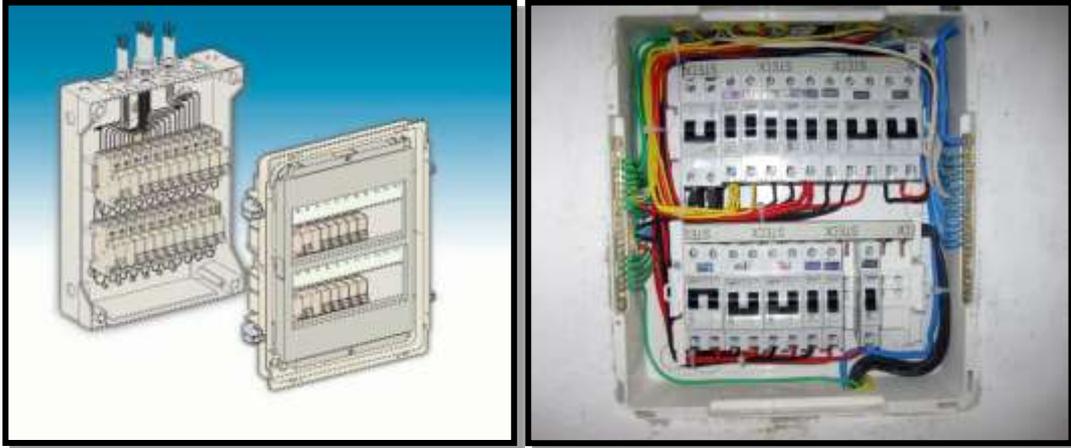
1 QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO

É o equipamento elétrico destinado a receber energia elétrica através de um alimentador, e distribuí-las a circuitos, podendo também desempenhar funções de proteção, seccionamento e controle.

Um QDG pode ser entendido como o coração de uma instalação, em que distribui energia para toda a edificação e acomoda os dispositivos de proteção.



Figura 1 – Quadro Geral de Distribuição (QGD)



Fonte: do Autor (2021).

2 LOCALIZAÇÃO DO QGD

O posicionamento do quadro QGD deve considerar vários fatores:

- Local centralizado, de modo a facilitar a distribuição dos circuitos;
- Local de fácil acesso, em caso de sinistro;
- Não deve ser posicionado em uma área molhada;
- Local em que não seja depositado mobília;
- Deve ser esteticamente agradável, de modo a manter uma harmonia no projeto.

OBS: a dimensão de um QGD depende do número de circuitos alimentados.