

Para atingir este objectivo o instalador deve fazer o registo da tensão no ponto de entrega²¹ nas condições previstas na norma NP EN 50160 e o distribuidor de energia eléctrica deve garantir que o perfil da tensão se encontra dentro dos valores da norma.

Mesmo nestas condições, e como se pode verificar nos diagramas a seguir representados (Figura 9.4), existem comportamentos da rede de distribuição BT ao longo dia, em função da carga e da distância, que provocam variações do valor de tensão no ponto de entrega.

Este facto associado à entrada em serviço do microprodutor e às suas condições de funcionamento poderá originar um valor de tensão superior à capacidade de regulação do inversor, provocando a sua desligação.

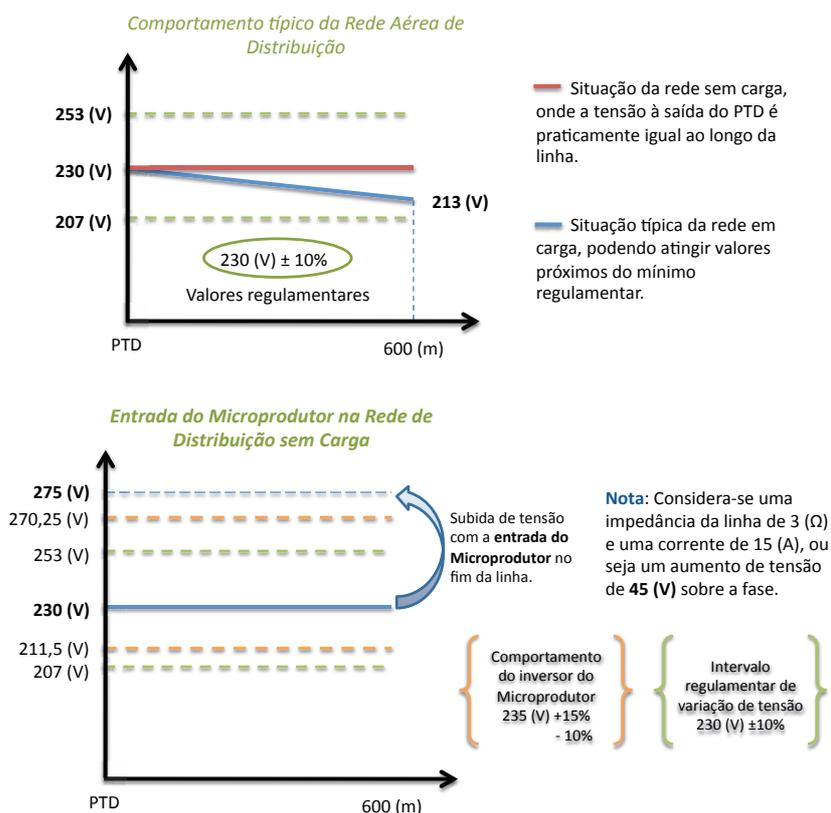


Figura 9.4 – Diagramas do perfil da tensão numa rede de distribuição BT 600 m

²¹ Este registo da tensão no ponto de entrega pode ser solicitado à EDP Distribuição mas fica sujeito ao pagamento do respectivo custo e à disponibilidade do equipamento.