

O diagrama ilustra a configuração elétrica para uma residência com geração renovável. O Gerador (Fotovoltaico/Eólico) fornece energia ao Inversor, que converte a tensão DC para AC. O Inversor está conectado ao Quadro de Entrada (Caixa de medição direta) através de cabos de 10 mm² para as Fases 01 e 02. O Quadro de Entrada contém um Disjuntor e um Medidor Bidirecional CEMIG. A rede CEMIG também fornece energia ao Quadro de Entrada. O sistema é aterrado em uma Estrutura Metálica e possui um Barramento de Cobre com Capacidade Mínima de Condução de 100 A. O diagrama mostra as conexões para as Fases 01 e 02, o Neutro, o GND Existente e o PE (Ponto de Entrada).

[illegible]