



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA**

INVENTO: TOMADA DE POLO CONTÍNUO

PEDIDO DE PATENTE: BR 20 2021 024357 6

TITULAR: UFERSA

INVENTORES: IDALMIR DE SOUZA QUEIROZ JUNIOR / MARCIEL BEZERRA DE MOURA

RESUMO

A tomada de polo contínuo é do tipo padrão de embutir ou sobrepor em uma caixa de PVC padrão 4x4 com 3 pares de barramentos contínuos ao longo da mesma, permitindo conexão dos polos dos plugues em qualquer parte dos barramentos, que se estendem por toda a tomada seguindo o padrão da NBR 14136:2012. É usada em instalações elétricas de baixa tensão residenciais, prediais e industriais, ligando equipamentos com plugues de 10 A, permitindo múltiplos plugues em um mesmo ponto de força sem extensões ou multiplicadores de conexão, sendo mais limpa esteticamente, evitando cabos de multiplicadores conectados a tomada. Com visual despercebido, não se destacando por ser compacta e podendo ter a cor do ambiente. Cumpre os requisitos da NBR 14136:2012, pois possui os rebaixamentos necessários para tornar a mesma segura, impedindo que seja possível a conexão monopolar ou que seja possível que partes vivas do plugue venham a estar desprotegidas. Pode ser utilizada para ligar vários equipamentos de baixa potência em um mesmo local, facilitando o uso desses equipamentos e compactando a utilização de tomadas, diminuindo o custo de implantação das tomadas e tornando o ambiente mais seguro.