

## **POSTO DE TRANSFORMAÇÃO**

### **DESCRIÇÃO QUALITATIVA**

O nosso Posto de Transformação é do tipo Monobloco Exterior, as celas são formadas por uma estrutura de chapa de aço tipo Aluzinc ou Magnelis de 2mm de espessura sobre os quais são montados frontões, portas e painéis construídos em chapa de aço tipo Aluzinc ou Magnelis de 2mm de espessura quinada mecanicamente sem arestas vivas.

O barramento é em barra de cobre electrolítico duro e nu, isolado no ar com capacidade de transporte nominal, de acordo com as características do Posto de Transformação.

A pintura é a pó 100% poliéster tipo texturado por processo electrostático na cor RAL 7032 ou outra. Polimerização em forno contínuo, este tratamento confere às estruturas uma elevada rigidez da camada de protecção e especial resistência ao desgaste e à corrosão. A espessura mínima da camada de protecção é em média  $\geq 55$  microns.

Todas as celas são identificadas com placas de Perigo de Morte de forma a evitar qualquer possibilidade de contacto directo com as peças sob tensão. São previstos enclavamentos por meio de fechaduras de forma a garantir a segurança necessária às diversas operações de utilização.