



### Coluna rural

**Campo de aplicação:**

Estas columnas são destinadas a meios rurais onde não existem infra-estruturas para a passagem de cabos eléctricos pelo subsolo. Nestes casos é utilizada a passagem aérea de cabos eléctricos, estando as columnas preparadas para a conexão de cabos no topo do fuste.

**Constituição:**

Coluna tronco-cónica de secção circular

**Tipo de fixação:**

Fixação exclusivamente por enterramento

### Rural column

**Field of application:**

These columns are meant for rural areas where no infrastructure exists for the passage of electrical cables underground. In these cases the airfare is used for electrical wiring and the columns are thus prepared for the cable connection at the top of the pole.

**Body:**

Columns of conical-frustum geometry

**Attachment to the ground:**

Solely ground planted

**Matéria-Prima:**

Chapa de aço laminada a quente, com especificações segundo a norma NP10025. Material com aptidão à soldadura por alta frequência e com propriedades químicas adequadas à galvanização a quente.

**Soldadura:**

Processo MIG-MAG com adição de material.

**Galvanização:**

Galvanização interior e exterior por imersão a quente, de acordo com a norma ISO1461.

**Raw Material:**

Hot rolled steel plate with characteristics according to standard EN 10025. Steel suitability for high frequency welding and with chemical properties suitable for hot-dip galvanization.

**Welding:**

MIG-MAG process with material addition.

**Galvanization:**

Inner and outer hot-dip galvanization, according to ISO1461 standard.

**Dimensionamento:**

Dimensionadas segundo a norma EN-40. Verificação do comportamento mecânico com recurso a análises de elementos finitos.

**Acabamento:**

Galvanizado natural  
Galvanizado e pintado/lacado (RAL à escolha)

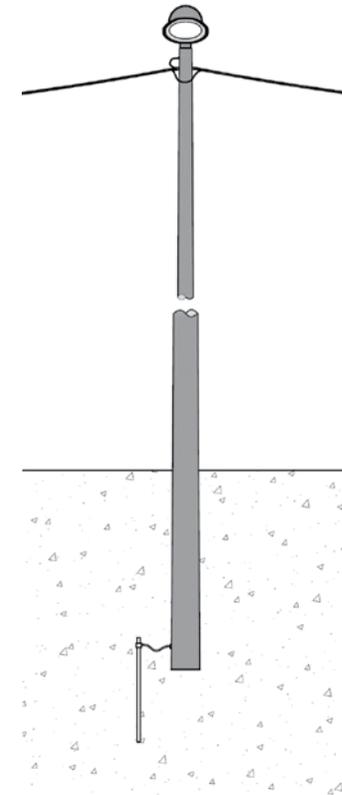
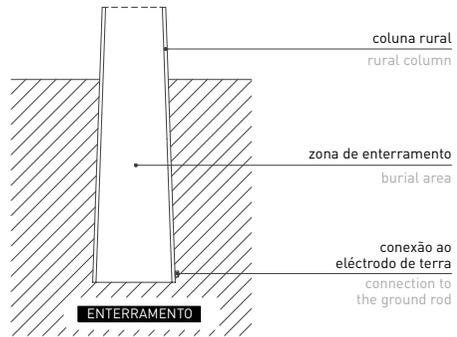
**Design:**

Designed according to EN-40 standard. Verification of mechanical behavior using finite element analysis.

**Finishing:**

Natural galvanized  
Galvanized and painted/lacquered (RAL to choose)

**Pormenores construtivos**  
Constructive details



Conexão ao eléctrodo de terra  
Connection to the ground rod

SÉRIE RURAL						
PR H.d.e	m	mm	m	mm	m <sup>2</sup>	Kg
PR 820.76.3	7	76	1,2	3	3,1	73
PR 820.110.4	7	110	1,2	4	4,0	126
PR 920.76.3	8	76	1,2	3	3,7	87
PR 920.110.4	8	110	1,2	4	4,7	147