

ver 15.1

Transição linha aérea - cabo subterrâneo 24 e 36kV

RAMAL DE MÉDIA TENSÃO



O "kit Ramal MT" referente à transição de linha aérea até 36kV para cabo subterrâneo, e a descida do terno de cabos de média tensão, é constituído pelos equipamentos que constam no desenho apresentado na página seguinte, e são fundamentalmente os seguintes:

- Seccionador de corte em vazio SPOV FE, ou interruptor-seccionador IPOV FE, no topo do apoio, de fixação vertical (mais usual) ou de fixação horizontal;
- Descarregadores de sobretensões com indicador de avaria;
- Conjunto de ferragens para comando e reenvio do aparelho de corte;
- Ferragem de fixação dos descarregadores de sobretensões e dos cabos de M.T.;
- Abraçadeiras para fixar o terno de cabos ao longo do apoio.



O equipamento standard foi concebido para apoios em betão armado de 14 metros de altura útil.

Quando o apoio exceder os 14 metros, para além da altura, também a secção é obviamente maior, pelo que as fixações do comando, guia e reenvio deverão ser mais compridas.

Por este motivo deve sempre ser indicado o tipo e a altura do apoio, quando da aquisição.

Também é possível o fabrico das fixações para apoios metálicos, desde que sejam indicados pormenores do poste.

Aparelhos com encravamento

- Quando em situações de serviço particular idênticas ao desenho que consta nesta página, for necessário garantir que o seccionador de terra na cela a jusante não será fechado em tensão, deve utilizar-se um interruptor aéreo de corte em carga, com punho com fechadura de encravamento, cuja chave só será libertada com o aparelho aberto. Assim permite o fecho do seccionador de terra a jusante, cuja chave é solidária com esta.

www.iso-sigma.pt PORTO: isosigma@iso-sigma.pt | Tel. +351 225074590 | Fax +351 225024895
LISBOA: isolx@iso-sigma.pt | Tel. +351 217160745 | Fax +351 217160816



Transição linha aérea - cabo subterrâneo 24 e 36kV

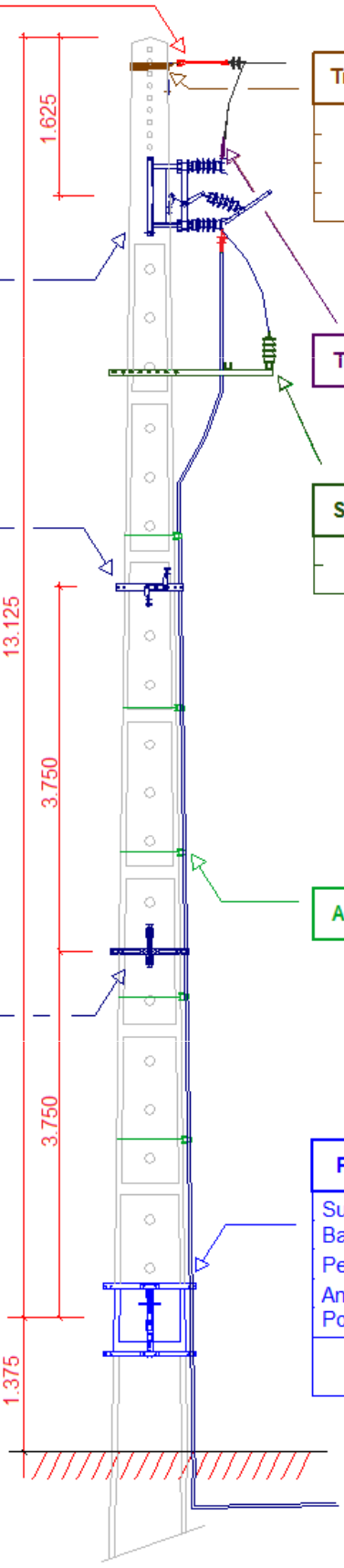
Kit Ramal MT

Alongador de cadeia	Qt
	3

Secc. SPOV ou Interr. IPOV Ramal MT, completo	Qt
	1
Suporte do seccionador	1
Perno M16x390x120	2
Anilha plana M16	4
Porca sext. M16	4

Reenvio lateral	Qt
	1
Abraçadeira batente reenvio lateral	1
Perno M16x500x120	2
Anilha plana M16	4
Porca sext. M16	4

Guia articulada RAMAL MT	Qt
	1
Suporte fixação Ramal MT	1
Batente suporte fixação Ramal MT	1
Perno M16x650	2
Anilha plana M16	4
Porca sext. M16	4



Travessa de amarração HPT4	Qt
	1
Tirante para travessa	1
Anilha plana M16	4
Porca sext. M16	4
Perno M16x390x120	2

Terminal estribo Al/Cu (de patilha)	Qt
	3

Suporte dos DST e cabo MT	Qt
	1
DST 18 ou 36kV 10kA c/ind. avaria	3
Extremidades exteriores	3

Conforme des. C66-015-2006 EDP

Abraçadeiras para cabo M.T.	Qt
	5

Punho de comando TP Ramal MT	Qt
	1
Suporte lateral comando TP (ramal MT)	2
Barra bat. sup. lateral com. TP (ram MT)	2
Perno M16x650x150	4
Anilha plana M16	8
Porca sext. M16	8
Alternativa c/encramento	
Fechadura de encrav.	

www.iso-sigma.pt PORTO: isosigma@iso-sigma.pt | Tel. +351 225074590 | Fax +351 225024895
LISBOA: isolx@iso-sigma.pt | Tel. +351 217160745 | Fax +351 217160816