

**Exemplos de Aplicações: Remec Multi-carrier Power Amplifiers – MCPA**



**ERB: Nortel Macro**



**Configuração Original(/setor):**  
 Potência Total: (máx) 330W  
 Canais: (máx) 15  
 Potência/Canal: (máx) 22W

**MCPA Utilizado:**  
 350W, sub-bastidor de 24"

**Kit de Instalação:**  
 Jumpers de bypass de SCPA,  
 Combinador passivo,  
 cabos/conectores

**Sistema de Energia:**  
 Configuração original da ERB

**Configuração Final (/setor):**  
 Potência Total:(máx) 350W  
 Canais: (máx) 31  
 Potência/Canal: 11,2W

Obs: Removidos o ATC e  
 PAs, disponibilizados como  
 reposições para outros sites.

**ERB: Nortel Urban**



**Configuração Original:**  
 Potência Total: 15W  
 Canais: 6  
 Potência/Canal: 2,5W

**MCPA Utilizado:**  
 350W (3 módulos + 1 hot-standby) , sub-bastidor de 24"

**Kit de Instalação:**  
 Duplexer e filtro de maior  
 potência, combiner 4x1,  
 cabos/conectores

**Sistema de Energia:**  
 Módulos retificadores  
 adicionados ao sistema de  
 energia original.

**Configuração Final:**  
 Potência Total: 248W  
 Canais: 31  
 Potência/Canal: 8W

**ERB: Nortel Microcell (2 setores)**



**Configuração Original:**  
 Potência Total: 3,96W  
 Canais: 22  
 Potência/Canal: 0,18W

**MCPA Utilizado:**  
 2 x 100W com  
 sub-bastidor de 19"

**Kit de Instalação:**  
 Cabos/ conectores para  
 alimentação, alarmes e RF.  
 Atenuadores.

**Sistema de Energia:**  
 Dois retificadores  
 adicionados.

**Configuração Final:**  
 Potência Total: 77W  
 Canais: 22  
 Potência/Canal: 3,5W

**ERB: Nortel Minicell**



**Configuração Original:**  
 Potência Total: 22W  
 Canais: 22  
 Potência/Canal: 1W

**MCPA Utilizado:**  
 100W com  
 sub-bastidor de 19"

**Kit de Instalação: 14466**  
 Suporte para disjuntor e  
 contador de LVD.  
 Cabos/ conectores para  
 alimentação, alarmes e RF.  
 Atenuadores.

**Sistema de Energia:**  
 Utilizado sistema original da  
 ERB.

**Configuração Final:**  
 Potência Total: 77W  
 Canais: 22  
 Potência/Canal: 3,5W

**ERB: Nortel Microcell (1 setor)**



**Configuração Original:**  
 Potência Total: 3,96W  
 Canais: 22  
 Potência/Canal: 0,18W

**MCPA Utilizado:**  
 100W com  
 sub-bastidor de 19".  
 ATC substituído pelo  
 combinator 14464

**Kit de Instalação: 14465**  
 Painel com disjuntores e  
 sistema LVD. Suporte para  
 notebook.  
 Cabos/ conectores para  
 alimentação, alarmes e RF.  
 Atenuadores.

**Sistema de Energia:**  
 Fonte com baterias p/  
 autonomia de 1 hora

**Configuração Final:**  
 Potência Total: 77W  
 Canais: 22  
 Potência/Canal: 3,5W

OBS: Potências  
 especificadas nas  
 configurações  
 originais e finais  
 referem-se à medida  
 no conector de saída  
 para a antena.