

Total Solution EMS+Seccional

A solução prática e econômica para camuflagem de sites

A chegada do telefone celular revolucionou os hábitos da população brasileira trazendo grandes facilidades para o seu dia a dia. Durante a década de 90 era muito forte o movimento de prefeituras e associações de bairros que faziam fila nas portas das operadoras para que seus moradores pudessem desfrutar do novo serviço.

Porém, com a vinda das estações rádio base para junto da população, começa a ocorrer neste início do século XXI um movimento inverso. As mesmas pessoas que faziam fila pedindo o serviço, fazem agora passeatas para que não sejam instalados novos sites. Um dos itens mais questionados é a estética do site, a poluição visual.

Para minimizar este item a EMS Wireless e a Seccional Brasil recomendam:

1. Postes de até 60m de altura

Ninguém reclama que na frente de sua casa há um poste de 8m com um transformador. Ninguém reclama dos postes de iluminação espalhados por toda a cidade. A população já está habituada com o uso do poste. A Seccional possui tecnologia para atender aos mais diversos carregamentos de antena com vários níveis de plataforma, sendo o primeiro fabricante nacional de postes para telecomunicações com mais de 25 anos de experiência neste tipo de estrutura.



① Poste de até 60m



② Antenas de DualPol™ - dupla polarização

2. Antenas de DualPol - dupla polarização

Apenas 3 antenas DualPol, no lugar das 9 antenas verticais convencionais, instaladas no topo de um poste metálico ou "roof-top" reduzem drasticamente o impacto visual.

3. Pintura dos radomes

Sugerimos também a pintura dos radomes quando as antenas são colocadas nas fachadas de prédios. No Laboratório de Integração e Testes LIT do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais INPE em São José dos Campos-SP foram testadas antenas com radome pintado e não houve qualquer alteração no diagrama de irradiação. A tinta utilizada foi a "Polane 234 acabamento" da Sherwin-Williams disponível em lojas por todo o Brasil. É importante ressaltar que a tinta não pode conter partículas metálicas em sua composição.



③ Pintura dos radomes



④ Antenas AcCELLerator™

4. Antena AcCELLerator

Trata-se de um radome de PVC que enclausura as 3 antenas DualPol. Esteticamente a população só vê um cilindro discreto que pode ser colocado no topo de postes e edifícios, "desaparecendo" na paisagem. O AcCELLerator é fornecido em diversos tamanhos em função dos ganhos da antena. Há também opções que possibilitam executar ajustes de downtilt e azimute.