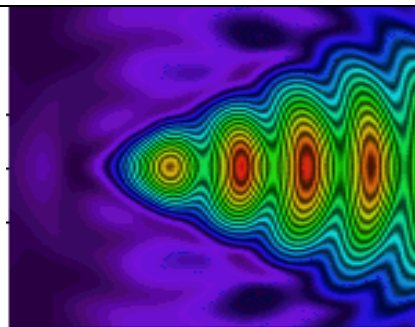


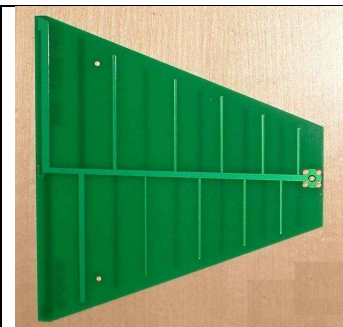
## Antena Pannel setorial de banda Ultra Larga: 750-2500MHz 15-17dBi, 60°, Mod.: UWBA 750-2500V/H

A **GTEMCELL Ltda** apresenta uma nova linha de antenas profissionais de Banda Ultra Larga: Pannel direcional Mod. UWBA-750-2500-V/H em polarização vertical ou horizontal com ganho ate' 17dBi constituído de uma cortina de 6 antenas logarítmica: a solução ideal para qualquer aplicação em telefonia e telecomunicações!

| Microwave and Radio Frequency Spectrum for UWBA-750-2500-V/H antenna. |   |
|---|---|
| Wireless Band Designation   | Typical Operating Frequency Range*          |
| 700 MHz Public Safety Band  | 764 MHz to 869 MHz                          |
| 800 MHz Cellular  | 824 MHz to 849 MHz; 869 MHz to 894 MHz      |
| Global Positioning System (GPS)                                       | L1: 1575.42 MHz; L2: 1227.60 MHz            |
| GSM 850 Cellular  | 824 MHz to 849 MHz; 869 MHz to 894 MHz      |
| GSM 900 Cellular  | 890 MHz to 915 MHz; 935 MHz to 960 MHz      |
| GSM 1800 Cellular   | 1710 MHz to 1785 MHz; 1805 MHz to 1880 MHz  |
| GSM 1900 Cellular   | 1850 MHz to 1910 MHz; 1930 MHz to 1990 MHz  |
| IEEE 802.11b/g  | 2.4 GHz to 2.5 GHz                          |
| Industrial, Scientific and Medical (ISM)                              | 2.4 GHz to 2.5 GHz                          |
| L-Band  | 1 GHz to 2 GHz                              |
| PCS 1900 Cellular   | 1850 MHz to 1910 MHz; 1930 MHz to 1990 MHz  |
| Radio Frequency Identification (RFID)                                 | 860 MHz to 960 MHz; 2.4 GHz to 2.4835 GHz   |
| Terrestrial Trunked Radio (TETRA)                                     | 870 MHz to 915 MHz; 915 MHz to 950 MHz      |
| UMTS  | 10 bands spanning 824 MHz to 2690 MHz       |
| W-CDMA-3G   | 9 bands spanning 824 MHz to 2690 MHz        |
| Wi-Fi   | 2.4 GHz to 2.4835 GHz                       |
| WiMAX   | 2.3 GHz; 2.5 GHz                            |
| ZigBee - IEEE 802.15.4  | 868 MHz; 902 to 928 MHz; 2400 to 2483.5 MHz |



Lóbulos de radiação H 60°



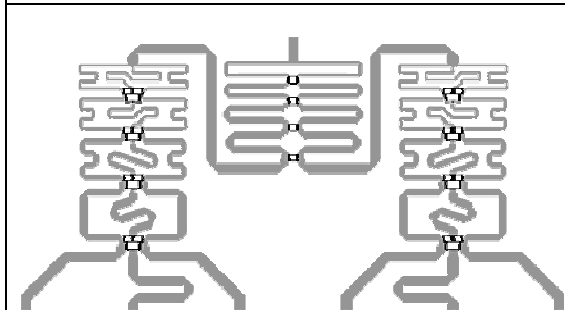
Elemento de cada antena

Antena pannel com Suportes e estrutura toda em aço-inox que permite uma maior resistência ao arrasto de vento e maior durabilidade contra as oxidações por maresias ou zinabres. Capa de cobertura standard em cor branco, resistente a raios UV e intempéries.

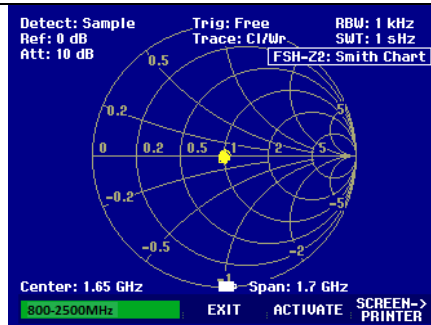
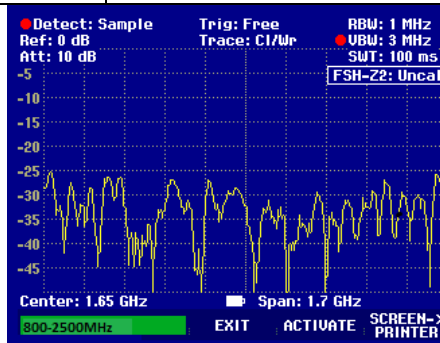
Fabricada com rigoroso controle de qualidade utilizando tecnologia CAD, corte laser e micro-mecânica de precisão, circuitos impresso em fibra de Teflon: Duroid com tratamento superficial de proteção.

Otimização e supressão dos lóbulos de radiação laterais para melhor eficiência sem produções de interferências!

**Seu design é único no Brasil !!!**



"Wilkinson hybrid micro-strip 6 way power divider" inside.



VSWR & Smith Chart

### Características técnicas:

|                                 |                     |                             |                   |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|
| <b>Frequência</b>               | 750-2500MHz         | <b>Impedância</b>           | 50 ohm            |
| <b>Ganho</b>                    | 15-17dBi +/-1dB     | <b>Tipo de conexão</b>      | N fêmea           |
| <b>Polarização selecionável</b> | Horizontal/Vertical | <b>Peso</b>                 | 7 kg              |
| <b>Onda horizontal</b>          | 60°                 | <b>Dimensão</b>             | 1100x200x200mm    |
| <b>Onda vertical</b>            | 15°                 | <b>Estrutura</b>            | Aço Inox,         |
| <b>Base de Montagem</b>         | Suporte em Aço-inóx | <b>Fixação</b>              | Cano Diam. Até 4" |
| <b>Temp. operacional</b>        | De -40C° a 85C°     | <b>Resistência ao vento</b> | Ate 150km/h       |

E m p r e s a   N a c i o n a l   i n c u b a d a   n o :



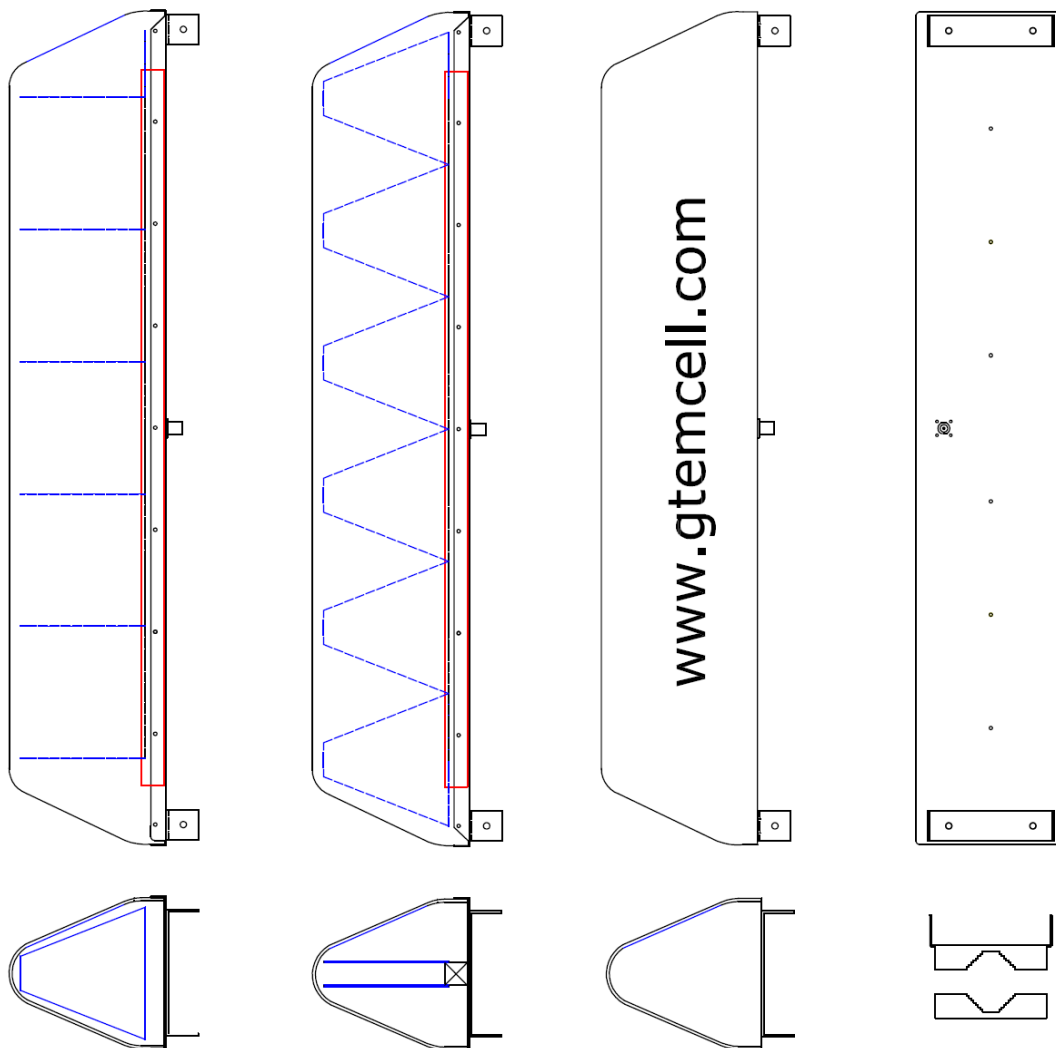
Centro de Inovação e Tecnologia de Biguaçu

Rua Patrício Antônio Teixeira, 317, 4º Andar - Sala 401 - Jd. Carandaí - 88160-000 - Biguaçu, SC - Tel (48) 3285-3414 - tel.(47) 3393-3377

[gtem.cell@gmail.com](mailto:gtem.cell@gmail.com) - <http://www.gtemcell.com>

**www.GtemCell.com**

ITALIA



Modelos em Polaridade Horizontal e Vertical.



**Distributed in BRASIL by:** Emctest Telecom Ltda    [www.emctest.com.br](http://www.emctest.com.br)    [emctest@emctest.com.br](mailto:emctest@emctest.com.br)  
REL M CHATRAL Telecom Ltda.    [www.relm.com.br](http://www.relm.com.br)    [carlosalberto@relm.com.br](mailto:carlosalberto@relm.com.br)  
**in ITALIA by:** GTEM    [www.gtem.it](http://www.gtem.it)    [fiorenzo.delucia@gmail.com](mailto:fiorenzo.delucia@gmail.com)

**CITeB**

Centro de Inovação e Tecnologia de Biguaçu  
Rua Patrício Antônio Teixeira, 317, 4º Andar - Sala 401 ▪ Jd. Carandaí ▪ 88160-000 ▪ Biguaçu, SC ▪ Tel (48) 3285-3414 ▪ tel.(47) 3393-3377  
[gtem.cell@gmail.com](mailto:gtem.cell@gmail.com) ▪ <http://www.gtemcell.com>

***www.GtemCell.com***  
ITALIA