

A Antena Slot Fabricada pela GOBER é composta por colunas de fendas montadas sobre um tubo de aço. Nessas colunas são perfilados diretores irradiantes os quais tem a finalidade de conformar o diagrama a ser irradiado. As colunas de Slot são protegidas por um radome de fibra de vidro. Para fixação no topo da torre o tubo de aço é fornecido com uma flange soldada na base. O para-raios e luz de balizamento são fornecidos com a antena quando a montagem for de topo. Preenchimento de nulos (null fill) e, ou inclinação do feixe (beam tilt), também podem ser realizados, se necessários. Em toda antena Slot marca GOBER, o tubulão superior esta preparado para receber a antena para transmissão VHF **DIGITAL** da Gober.



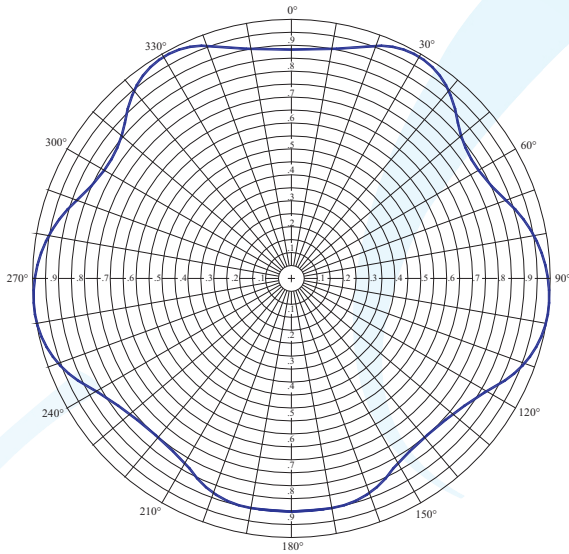
Imagem ilustrativa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Descrição / Modelo | G2V1 | G2V2 | G4V1 | G4V2 | G6V1 | G6V2 |
|---------------------------|-------------------|---------|--------|---------|-------------------|---------|
| Faixa de Operação (Canal) | 7 a 10 | 11 a 13 | 7 a 10 | 11 a 13 | 7 a 10 | 11 a 13 |
| Polarização | Horizontal | | | | | |
| Ganho | Ver diagrama | | | | | |
| VSWR | <1,1:1 | | | | | |
| Pot. Máxima(kW) | 5,00 | | 10,00 | | 15,00 | |
| Impedância de Entrada | 50 Ohms | | | | | |
| Conector | Flange EIA 1.5/8" | | | | Flange EIA 3.1/8" | |
| Altura (m) | 3,40 | 3,00 | 6,70 | 6,00 | 10,10 | 9,00 |
| Peso (kg) | 110 | 100 | 230 | 210 | 470 | 430 |
| Vento de Resistência | 130 Km/h | | | | | |
| Força de Torsão (Kgf) | 224 | 209 | 448 | 417 | 673 | 625 |

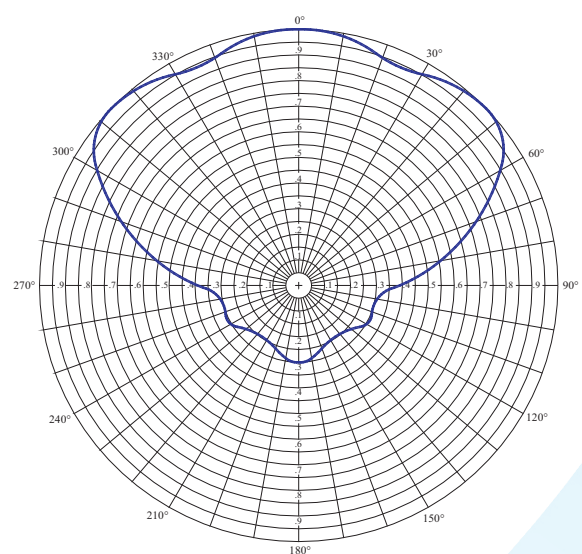
ANTENA SLOT VHF

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/E_{max}
Padrão O - 360° de Cobertura



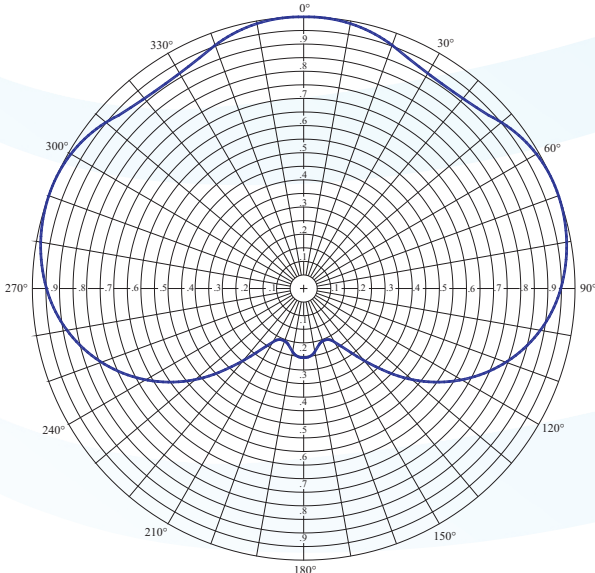
| Modelo | Ganho | |
|-----------------|-------|-------|
| | Vezes | dBi |
| G2V10/20 | 2,80 | 6,70 |
| G4V10/20 | 5,60 | 9,70 |
| G6V10/20 | 8,50 | 11,40 |

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/E_{max}
Padrão B - 140° de Cobertura



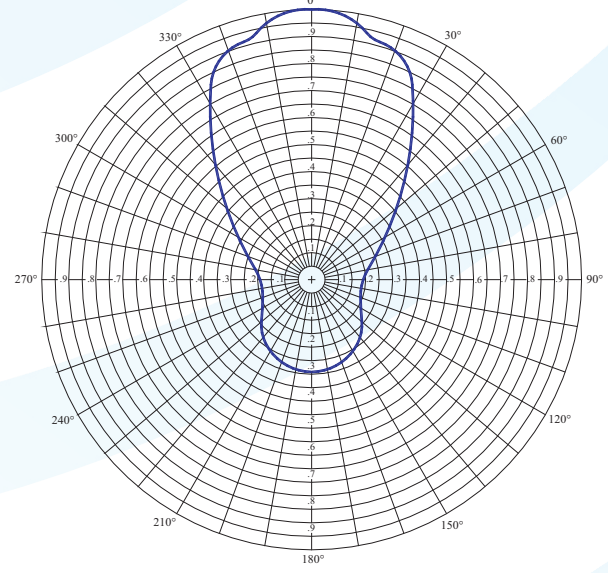
| Modelo | Ganho | |
|-----------------|-------|-------|
| | Vezes | dBi |
| G2V1A/2A | 3,90 | 8,20 |
| G4V1A/2A | 8,00 | 11,20 |
| G6V1A/2A | 12,10 | 12,90 |

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/E_{max}
Padrão A - 220° de Cobertura



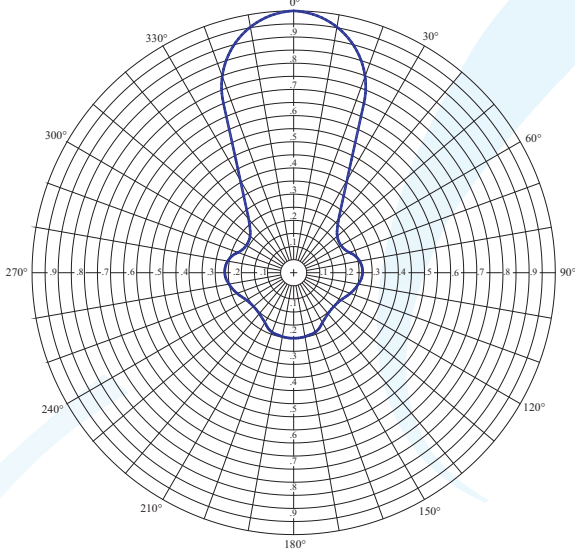
| Modelo | Ganho | |
|-----------------|-------|-------|
| | Vezes | dBi |
| G2V1B/2B | 5,80 | 9,90 |
| G4V1B/2B | 11,70 | 12,90 |
| G6V1B/2B | 17,70 | 14,60 |
| G8V1B/2B | 23,40 | 15,90 |

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/E_{max}
Padrão C - 80° de Cobertura



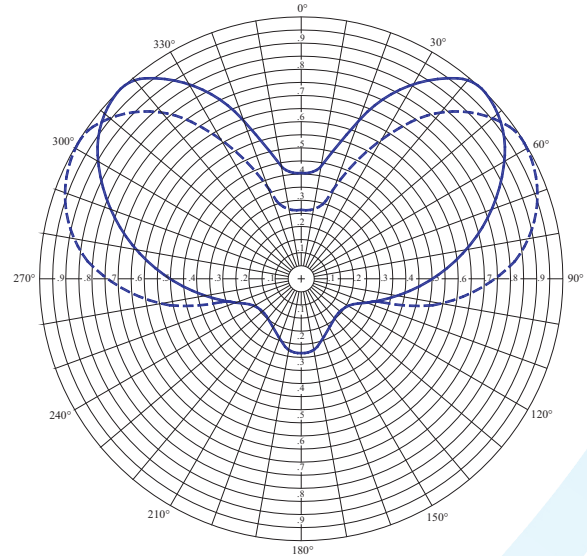
| Modelo | Ganho | |
|-----------------|-------|-------|
| | Vezes | dBi |
| G2V1C/2C | 9,70 | 12,10 |
| G4V1C/2C | 19,70 | 15,10 |
| G6V1C/2C | 29,80 | 16,80 |

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/Emax
Padrão D - 45° de Cobertura



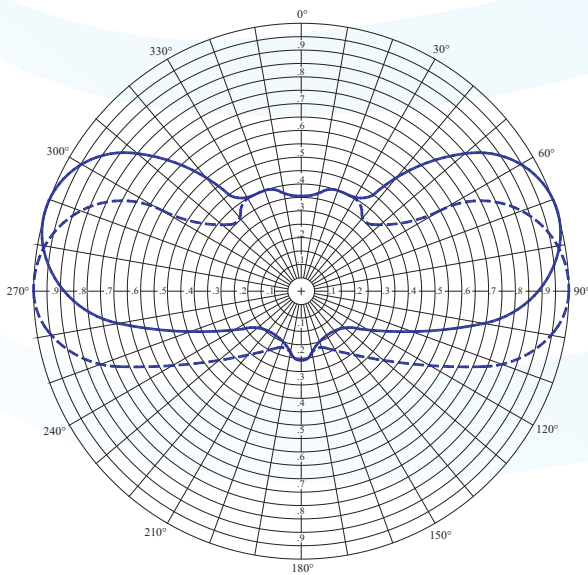
| Modelo | Ganho | |
|-----------------|-------|-------|
| | Vezes | dBi |
| G2V1D/2D | 13,60 | 13,48 |
| G4V1D/2D | 27,80 | 16,60 |
| G6V1D/2D | 42,50 | 18,40 |

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/Emax
Padrão E ou F - 45° Setor de Cobertura



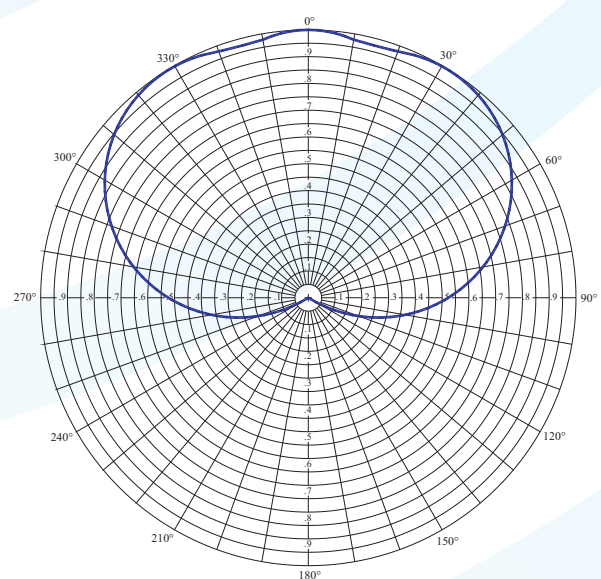
| Modelo | Ganho | |
|---------------------|-------|-------|
| | Vezes | dBi |
| G2V1E/F/2E/F | 6,90 | 10,70 |
| G4V1E/F/2E/F | 14,10 | 13,70 |
| G6V1E/F/2E/F | 21,30 | 15,40 |

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/Emax
Padrão G ou H - 45° Setor de Cobertura



| Modelo | Ganho | |
|-----------------|-------|-------|
| | Vezes | dBi |
| G2V1I/2I | 6,90 | 10,70 |
| G4V1I/2I | 14,10 | 13,70 |
| G6V1I/2I | 21,30 | 15,40 |

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/Emax
Padrão I - 170° de Cobertura



| Modelo | Ganho | |
|-----------------|-------|-------|
| | Vezes | dBi |
| G2V1I/2I | 6,90 | 10,70 |
| G4V1I/2I | 14,10 | 13,70 |
| G6V1I/2I | 21,30 | 15,40 |



ANTENA SLOT VHF

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}
2 FENDAS

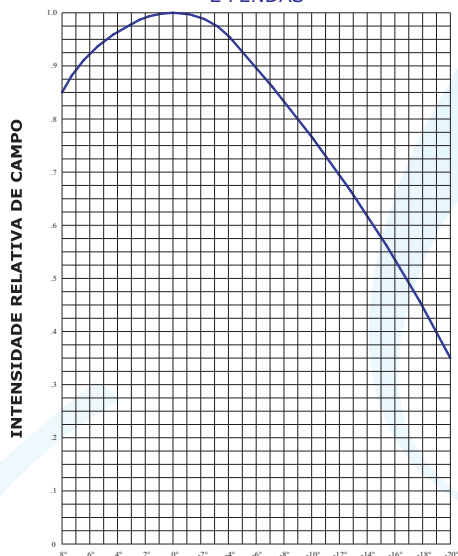


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}
4 FENDAS

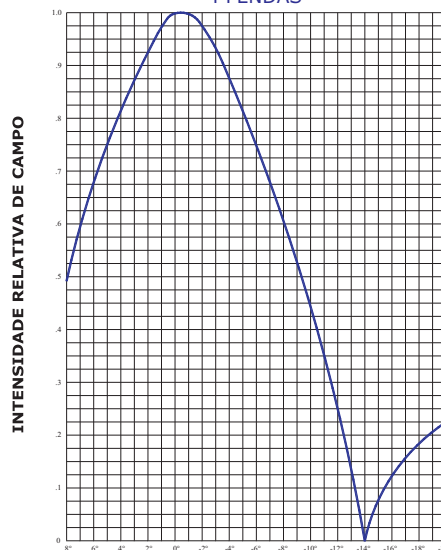


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}
6 FENDAS

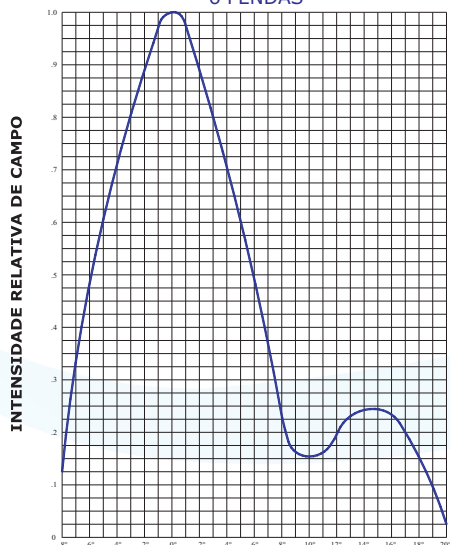


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/E_{max}
8 FENDAS

