

NÃO ☐ SIM ☐ Especifique:

FABRICANTE

[illegible]

NÃO ☐ SIM ☐ Especifique:

FABRICANTE

FABRICANTE																			
MODELO					POTÊNCIA					HOMOLOGAÇÃO									
										watts									

NÃO ☐ SIM ☐ Especifique:

FABRICANTE DA ANTENA

PÁTRICIA DE OLIVEIRA										MODELO					
GANHO max (Gt)			ALTURA EM RELAÇÃO AO SOLO				ALTURA DA TORRE			ALTITUDE DO LOCAL					
		,													
		dBd				m									m

- LINHA DE TRANSMISSÃO

FABRICANTE

PARÂMETRO								MODELO								
COMPRIMENTO (L)				ATENUAÇÃO EM 100 m (AL)				PERDAS NA LINHA (PL)				EFICIÊNCIA DA LINHA (η)				
		,	m			,	dB				,	dB			,	

—

$$\text{Eficiência da linha } (\eta) = 10^{\frac{-(PL)}{10}}$$

100
– POTÊNCIA EFETIVA IRRADIADA (ERP)

$$\text{ERP (dBk)} = 10 \log (\text{Pt. Ght. Gvt. } \eta) = 10 \log (\underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad}) = \underline{\quad} \text{ dBk}$$

$$\eta = \text{Eficiência da linha de transmissão}$$

Gvt = Ganho da antena, no plano vertical, em vezes

Obs.: A potência efetiva irradiada (ERP) por emissora do RadCom deverá ser igual ou inferior a 25 watts.

- INTENSIDADE DE CAMPO NO LIMITE DA ÁREA DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

$$E(\text{dBu}) = 107 + \text{ERP}(\text{dBk}) - 20 \log d \text{ (km)}$$

