



Rev. 01
Novembro/2008



Manual Amplificador 1W Digital)

RF Telavo

TELECOMUNICAÇÕES

rftelavo.com.br

RF Telavo Telecomunicações

Av. Teotônio Brandão Vilela, 800 - Jd. Triângulo
CEP: 06783-005 - Taboão da Serra - São Paulo - Brasil
Tel: (5511) 4137-7333 - Fax: (5511) 4137-4955

Email: telavo.vendas@rftel.com.br - Home page: www.rftelavo.com.br



Unidade 1

Introdução

Sumário

Unidade I Introdução	Pág. 03
1. Termo de garantia:	Pág. 04
2. Layout externo:	Pág. 05
3. Descritivo técnico geral:	Pág. 06
4. Características técnicas:	Pág. 07
5. Diagrama em blocos:	Pág. 08
Unidade II Módulos	Pág. 01
2. Fonte de Alimentação :	Pág. 04
5. Atenuador Eletrônico:	Pág. 09
6. Amplificador de 200mW:	Pág. 12
7. Amplificador 1W	Pág. 15
8. Proteção ROE, temperatura:	Pág. 18

1. Termo de garantia:

1.1 Garantia Total:

Todos os equipamentos fabricados pela: **RF Telavo Telecomunicações Ltda.** são garantidos contra defeitos de materiais, fabricação e mão-de-obra durante **12 (doze) meses** a contar da data de saída do equipamento da fábrica, contando essa garantia a substituição gratuita das peças consideradas defeituosas, por outras novas que restabeleçam o perfeito desempenho do equipamento.

A garantia se entende na fábrica em Taboão da Serra - São Paulo - Brasil, correndo por conta do comprador quaisquer despesas com estadia, passagens e etc., eventualmente necessárias para presença do técnico no local de instalação, bem como a mão-de-obra fora da fábrica.

Qualquer devolução de equipamento à fábrica é sujeita à autorização prévia desta e deve proceder conforme instruções a serem emitidas.

1.2. Termos excluídos da Garantia:

São excluídas desta garantia, válvulas eletrônicas, instrumentos de radiofrequência e semicondutores que tem garantia própria de seus fabricantes, bem como o uso do equipamento em desacordo com as instruções fornecidas, variações excessivas da tensão da rede de energia elétrica, alterações efetuadas sem consentimento prévio escrito da fábrica, bem como raios, inundações, incêndios, ou outros atos da natureza.

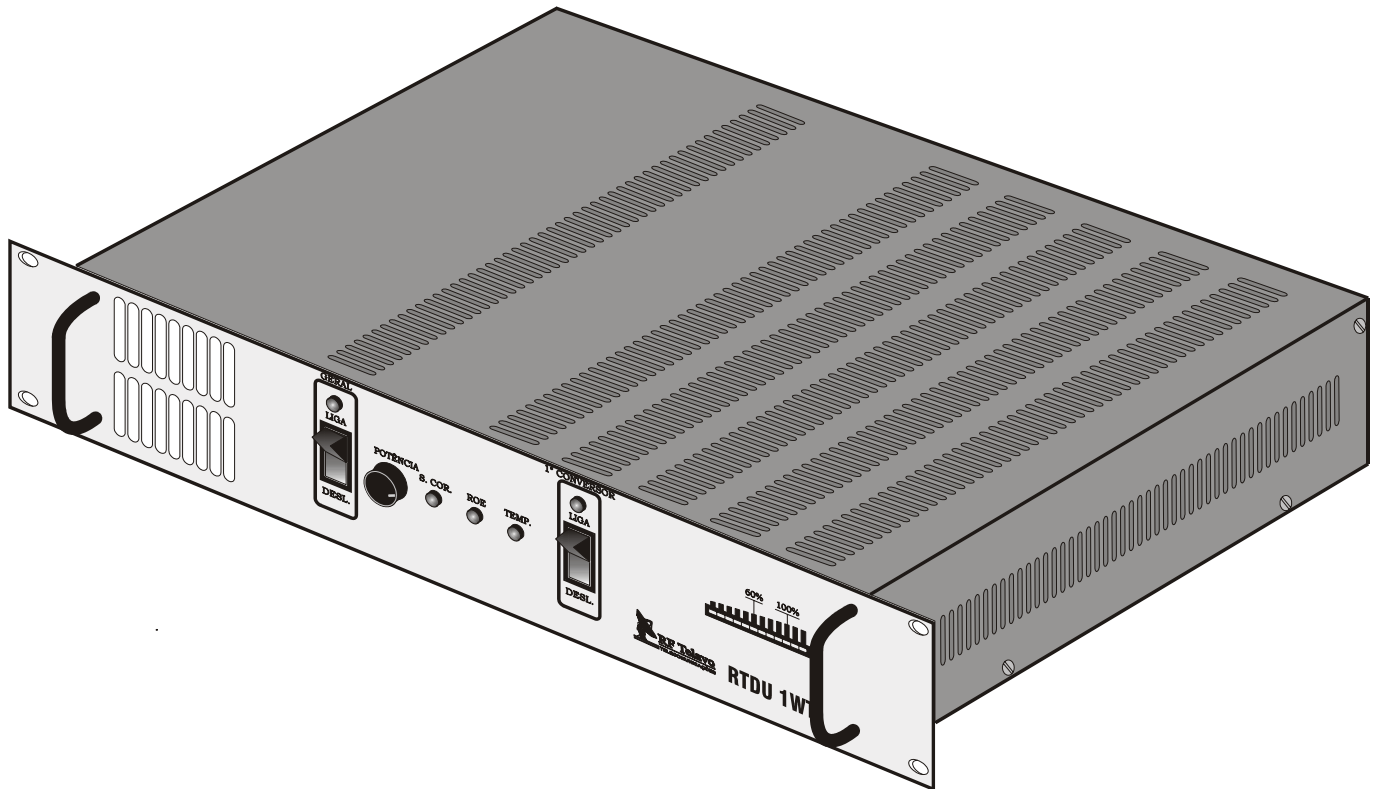
1.3. Fornecimento de peças:

A responsabilidade da **RF Telavo Telecomunicações Ltda.** é limitada ao fornecimento de peças consideradas defeituosas, sem quaisquer implicações mais amplas deste termo de garantia.

As peças consideradas defeituosas, substituídas gratuitamente nos termos de garantia de **12 (doze) meses**, deverão ser devolvidas à fábrica dentro do prazo de 30 (trinta) dias a contar da data do recebimento de sua substituta.

As peças não devolvidas neste prazo serão debitadas, pelo preço corrente.

2. Layout externo:



3. Descritivo técnico geral:

3.1. Estágios amplificadores:

O RTDU 1 WT é constituído por 1 módulo em estado sólido de 1W (digital), O módulo é excitado pelo amplificador 200mW (digital).

3.2. Proteções/sinalizações:

O módulo amplificador 1W é composto por medidores de ROE e Potência direta, bem como circuitos que atuam na proteção de ROE, temperatura, limitador de potência, sobre corrente e sobre tensão.

4. Características técnicas:

4.1. Características principais:

Modelo: _____ RTDU 1WT
Potência: _____ 1 Wrms
Impedância de saída: _____ 50 Ohms (ROE menor que 1.15)
Faixa de temperatura: _____ 0 a 40°C
Umidade relativa do ar permitida: _____ máxima 95% não condensada (temperatura 25°C)

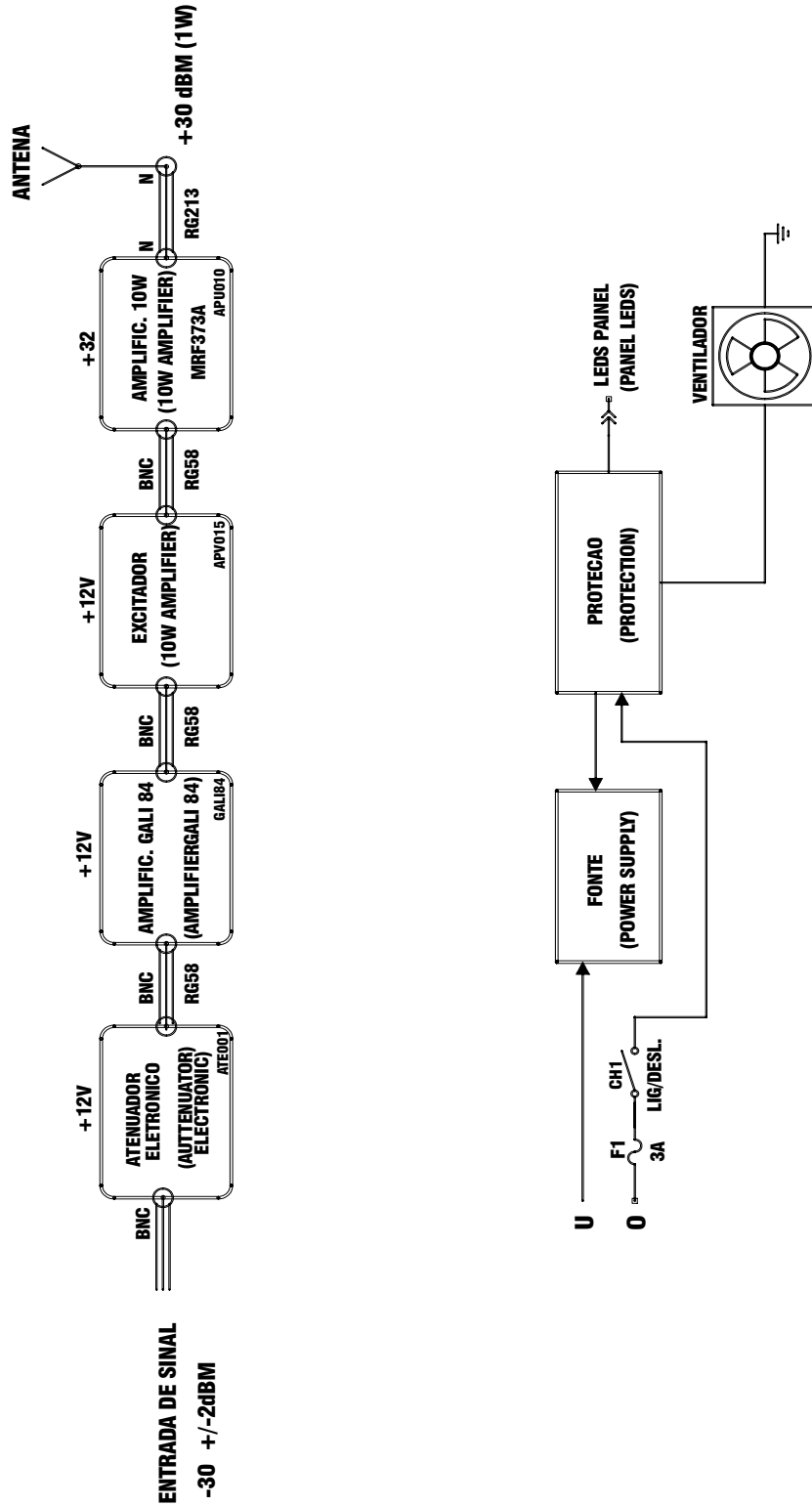
4.2. Características de entrada:

Canal _____ (750 ohms – BNC)

4.3. Características complementares:

Tensão de alimentação: _____ 220Vca monofásico +/- 10%
Conector de saída: _____ N
Potência recomendada do estabilizador: _____ 10W
Consumo máximo: _____ 0,08 KVA
Dimensões: _____ Largura = 484mm; Altura = 88mm; profundidade = 444mm
Peso: _____ 12 kg

5. Diagrama em blocos:



DESCRICO/DESCRIPTION		MOD. ENG.	
DIAGR. BL. AMPLIFICADOR DIGITAL (BLOCKS DIAGR. AMPLIFIER DIGITAL)		ADR.	
TITULO/MODEL	DATA REV./REV. DATE	DES./DWG	APP./APPR.
1W DIGITAL	13/07/2004	ADR.	ADR.
ARQUIVO/FILE	DATA FABR./FABR. DATE	DES./DWG	APP./APPR.
DBU001WD.SCH	13/07/2004	ADR.	ADR.