



Ref. Certif. No. / Nº do Certificado:

NCC 1656/04CONFORMITY CERTIFICATE ISSUED BY A
CERTIFICATION BODY DESIGNATED BY ANATELCERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR
ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DESIGNADO PELA
ANATEL

CONFORMITY CERTIFICATE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Product Produto	Transmissor de Radiodifusão Sonora em AM
Model / Type Ref. Modelo / Tipo de referência	TXAM - 102A, TXAM - 302, TXAM - 502, TXAM - 103 e TXAM - 253.
Name and address of the applicant Nome e endereço do solicitante	Akron Technical Service Ltda, Estrada do Galeão, 2980, Rua 11 (Aurizete Menezes) Nº233-Rio de Janeiro-RJ CEP 21931-003 CNPJ: 28.712.891/0001-28
Name and address of the manufacturer Nome e endereço do fabricante	Adema S.A. Belgrano, 2890 - 1611 Don Torcuato - Prov. De Buenos Aires - Argentina CNPJ: N/A
Name and address of the factory Nome e endereço da fábrica	Adema S.A. Belgrano, 2890 - 1611 Don Torcuato - Prov. De Buenos Aires - Argentina CNPJ: N/A
Ratings and principal characteristics Especificações e principais características	Faixa de frequência (TX): 0,535 a 1,705 MHz; Potência máxima de saída: 25 KW; Designação de emissões: 10K0A3EGN. Modelo ensaiado: TXAM - 253. */
Additional information Informações adicionais	Categoria: II Tipo de Serviço: Serviço de Radiodifusão Sonora em AM
Process identification number Número de identificação de processo	1464/03.1.M2
One or more samples of the product were tested and found to be in conformity with Uma ou mais amostras do produto foram ensaiadas e encontraram-se em conformidade com	Resolução nº 116

This certificate is only valid with all pages, which has the complementary information for this certification.
Este certificado é apenas válido com todas as páginas, que contém as informações complementares para esta certificação.

This Conformity Certificate is issued by a Certification Body Designated by Anatel, valid only in Brazil.
Este Certificado de Conformidade foi emitido por um Organismo de Certificação Designado pela Anatel, válido somente no Brasil

Associação NCC Certificações do Brasil
Rua Conceição, 233 - 25º andar - Sala 2511
13010-916 - Campinas - SP - Brasil
CNPJ: 04.192.889/0001-07



Issued Date / Data de emissão: 19/05/2009
Valid until / Válido até: 17/03/2010
Product certified since / Produto certificado desde: 17/03/2004
Maintenance Date / Data de Manutenção: 17/03/2008
Revision / Revisão: 1

Luiz Rômulo Guidugli Filho
Technical Manager / Gerente Técnico



Ref. Certif. No. / N° do Certificado:

NCC 1656/04**1) Relatório(s) de Testes e Laboratório(s):**

Laboratórios Nacionais	Relatório de ensaio	Norma aplicável	Data de emissão
LABTELECOM (www.labtelecom.com.br) Endereço : Rua Humberto Higino Parolin, 460 - Bairro Xaxim - Curitiba PR CEP 80710-160. Telefone: (41) 3371-3600 Contato: Otto Luiz Scherdien E-mail: otto@labtelecom.com.br	RELAT-005_04-AKR-V1	Resolução N° 116	04/03/2004

Justificativa Laboratorial: () Sim (vide campo "Comentários Adicionais" no RACT)
(X) Não

2) Documentação descritiva do equipamento:

Documento	Descrição	Revisão
Relatório de Análise de Conformidade Técnica (RACT)	RACT do Processo 1464/03.1.M2	N/A
Manual do Usuário / Técnico	Manual Operaciones	1
	Transmisor 10/12 KW AM; Transmisor 25 KW AM; Transmisor 5/6 KW AM; Transmisor 3 KW AM; Transmisor 1.000W AM	1
Especificação Técnica	"Especificaciones Técnicas"	0
Fotos Internas	Fotos interna dos produtos certificados	N/A
Fotos Externas	Fotos externa dos produtos certificados	N/A
Declaração de Similaridade	Declaração de Similaridade – 24/04/2009	N/A
Declaração de Manutenção	Declaração da 2ª Manutenção do Certificado NCC 1656/04	N/A
Declaração Ambiental	Não Aplicável	N/A
Esquema Elétrico	Transmissor AM 25/30 KW	N/A
Certificado ISO 9001	Não Aplicável	N/A
Avaliação do SGQ (Relatório de Auditoria)	Não Aplicável	N/A

3) Informações Adicionais

Este Certificado de Manutenção refere-se ao:

1º Período de Manutenção de 17/03/2006 à 17/03/2008

2º Período de Manutenção de 17/03/2008 à 17/03/2010.

Os produtos TXAM - 102A, TXAM - 302, TXAM - 502, TXAM - 103 e TXAM - 253 possuem o mesmo excitador de RF, somente com diferenças no número de módulos de amplificação.

Modelo: TXAM-102A (Potência máxima: 1KW) – Formado por um módulo amplificador.

Modelo: TXAM-302 (Potência máxima: 3KW) – Formado por quatro módulos amplificadores.

Modelo: TXAM-502 (Potência máxima: 5KW) – Formado por quatro módulos amplificadores.

Modelo: TXAM-103 (Potência máxima: 10KW) – Formado por oito módulos amplificadores.

Modelo: TXAM-253 (Potência máxima: 25KW) – Formado por trinta e seis módulos amplificadores.

Associação NCC Certificações do Brasil
Rua Conceição, 233 – 25º andar – Sala 2511
13010-916 – Campinas – SP – Brasil
CNPJ: 04.192.889/0001-07



Issued Date / Data de emissão: 19/05/2009

Valid until / Válido até: 17/03/2010

Product certified since / Produto certificado desde: 17/03/2004

Maintenance Date / Data de Manutenção: 17/03/2008

Revision / Revisão: 1

Luiz Rômulo Guidugli Filho
Technical Manager / Gerente Técnico



Ref. Certif. No. / N° do Certificado:

NCC 1656/04**4) Observações:**

Este Certificado é baseado em ensaio de tipo e em avaliações periódicas e é válido apenas para os equipamentos de modelos idênticos aos equipamentos efetivamente ensaiados e demais modelos descritos neste documento. Quaisquer modificações nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos equipamentos, sem a prévia autorização da NCC, invalidarão este Certificado.

O usuário tem a responsabilidade de assegurar que os produtos serão instalados em atendimento às instruções do fabricante e as normas e regulamentos aplicados a este.

Os Produtos classificados na Categoria II, objeto do certificado de conformidade, estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

Conforme os termos do Ato de Designação nº 16.955 e do Termo de Responsabilidade 002/RFGCT/RFCE/SRF de 08/06/2001, o produto acima especificado atende as normas e resoluções da ANATEL sendo que o mesmo deverá obrigatoriamente, ser homologado por esta Agência e portar Etiqueta Anatel para fins de comercialização e uso.

5) Histórico da Revisão:

Revisão	N° do processo	Certificado	Data da emissão	Descrição
0	1464/03.1	NCC 1656/04	17/03/2004	Emissão inicial
1	1464/03.1.M2	NCC 1656/04	19/05/2009	1ª e 2ª Manutenções

CONFERÊNCIANome: Arionete FontanaQualidade 19/05/09

Nome:

Técnico 19/05/09Nome: Carla CaputoFinanceiro 19/05/09Nome: Ma Paula LuzzumLaboratório 19/05/09

Associação NCC Certificações do Brasil
Rua Conceição, 233 – 25º andar – Sala 2511
13010-916 – Campinas – SP – Brasil
CNPJ: 04.192.889/0001-07



Luiz Rômulo Guidugli Filho
Technical Manager / Gerente Técnico

Issued Date / Data de emissão: 19/05/2009

Valid until / Válido até: 17/03/2010

Product certified since / Produto certificado desde: 17/03/2004

Maintenance Date / Data de Manutenção: 17/03/2008

Revision / Revisão: 1