

SÍNTESE DO ESCOPO DE ACREDITAÇÃO

SEI: 53500.035455/2018-17

– Ensaaios para Produtos de Telecomunicações –

LABORATÓRIO TÜV RHEINLAND		ACREDITAÇÃO Nº: CRL 0142
PRODUTOS (Categoria I)	ENSAIOS ACREDITADOS	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
ACESSÓRIO PARA TELEFONE MÓVEL CELULAR DO TIPO BATERIA AUXILIAR	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto requisitos do Ato 951 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
ADAPTADOR PARA TELEFONE ANALÓGICO (COM FIO E SEM FIO)	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: parcial* *somente os itens 10 e 11 do Anexo I ao Ato nº 14448	ANATEL Resolução nº 680 ANATEL Ato nº 11542 ANATEL Ato nº 14448 ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
ALARME PARA LINHA TELEFÔNICA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
BLOQUEADOR DE CHAMADA TELEFÔNICA	EMC: íntegra Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
CARREGADOR PARA TELEFONE CELULAR	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
CENTRAL PRIVADA DE COMUTAÇÃO TELEFÔNICA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
EQUIPAMENTO DE FAC-SÍMILE	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
EQUIPAMENTO PARA TELECOMUNICAÇÕES COM INTERFACE USB (COM FIO E SEM FIO)	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: parcial* *somente os itens 10 e 11 do Anexo I ao Ato nº 14448	ANATEL Resolução nº 680 ANATEL Ato nº 11542 ANATEL Ato nº 14448 ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950

LABORATÓRIO TÜV RHEINLAND		ACREDITAÇÃO Nº: CRL 0142
PRODUTOS (Categoria I)	ENSAIOS ACREDITADOS	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
EQUIPAMENTO TERMINAL DE USUÁRIO DE TV POR ASSINATURA: CABO, MMDS E SATÉLITE	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
EQUIPAMENTOS BPL (BANDA LARGA POR MEIO DE REDES DE ENERGIA ELÉTRICA)	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
ESTAÇÃO BASE DE RAMAL SEM FIO - RADIAÇÃO RESTRITA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: parcial* *somente os itens 10 e 11 do Anexo I ao Ato nº 14448	ANATEL Resolução nº 680 ANATEL Ato nº 11542 ANATEL Ato nº 14448 ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
ESTAÇÃO TERMINAL DE ACESSO - ETA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
FEMTOCÉLULA RESIDENCIAL	EMC: íntegra Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
FILTROS xDSL - SPLITTERS PARA TELEFONIA PÚBLICA	EMC: íntegra Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
IDENTIFICADOR DE CHAMADA TELEFÔNICA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
HPNA COAXIAL PARA IPTV	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
MARCADOR AUTOMÁTICO DE CHAMADAS TELEFÔNICAS	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950

LABORATÓRIO TÜV RHEINLAND		ACREDITAÇÃO Nº: CRL 0142
PRODUTOS (Categoria I)	ENSAIOS ACREDITADOS	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
MOCA COAXIAL	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: íntegra</p> <p>Funcionais: parcial* *somente os itens 10 e 11 do Anexo I ao Ato nº 14448</p>	ANATEL Resolução nº 680 ANATEL Ato nº 11542 ANATEL Ato nº 14448 ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
MODEM ANALÓGICO - INCLUINDO MODEMS DE SISTEMA DE ALARME E DE SISTEMA DE SUPERVISÃO	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: íntegra</p> <p>Funcionais: não realiza</p>	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
MODEM DIGITAL ADSL (PARA MODEMS ATU-R E ATU-C)	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: íntegra</p> <p>Funcionais: não realiza</p>	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
MODEM DIGITAL SHDSL	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: íntegra</p> <p>Funcionais: não realiza</p>	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
MODEM DIGITAL VDSL	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: íntegra</p> <p>Funcionais: não realiza</p>	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
MODEM DIGITAL VDSL2	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: íntegra</p> <p>Funcionais: não realiza</p>	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
MODEM PARA TV A CABO (CABLE MODEM)	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: íntegra</p>	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
ONT - Terminação de Rede Óptica	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: íntegra</p> <p>Funcionais: parcial* *somente os itens 10 e 11 do Anexo I ao Ato nº 14448</p>	ANATEL Resolução nº 680 ANATEL Ato nº 11542 ANATEL Ato nº 14448 ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
REFORÇADOR DE SINAIS INTERNO	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: íntegra</p> <p>Funcionais: não realiza</p>	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950

LABORATÓRIO TÜV RHEINLAND		ACREDITAÇÃO Nº: CRL 0142
PRODUTOS (Categoria I)	ENSAIOS ACREDITADOS	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
SECRETÁRIA ELETRÔNICA	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950</p> <p>Funcionais: não realiza</p>	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
SISTEMA DE RAMAL SEM FIO DE CPCT	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950</p> <p>Funcionais: parcial* *somente os itens 10 e 11 do Anexo I ao Ato nº 14448</p>	ANATEL Resolução nº 680 ANATEL Ato nº 11542 ANATEL Ato nº 14448 ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TELEFONE DE ASSINANTE, APARELHO DE TELEFONISTA E TERMINAL DO STFC	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950</p> <p>Funcionais: não realiza</p>	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TELEFONE DE ASSINANTE SEM CORDÃO	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950</p> <p>Funcionais: parcial* *somente os itens 10 e 11 do Anexo I ao Ato nº 14448</p>	ANATEL Resolução nº 680 ANATEL Ato nº 11542 ANATEL Ato nº 14448 ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TELEFONE DE USO PÚBLICO - TUP	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950</p> <p>Funcionais: não realiza</p>	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TELEFONE DE USO PÚBLICO ADAPTADO PARA SURDOS - TPS	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950</p> <p>Funcionais: não realiza</p>	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TELEFONE DEDICADO	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950</p>	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TELEFONE IP / TELEFONE ETHERNET (COM FIO E SEM FIO)	<p>EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120</p> <p>Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950</p> <p>Funcionais: parcial* *somente os itens 10 e 11 do Anexo I ao Ato nº 14448</p>	ANATEL Resolução nº 680 ANATEL Ato nº 11542 ANATEL Ato nº 14448 ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950

LABORATÓRIO TÜV RHEINLAND		ACREDITAÇÃO Nº: CRL 0142
PRODUTOS (Categoria I)	ENSAIOS ACREDITADOS	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
TELEFONE MÓVEL CELULAR	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TELEFONE MÓVEL POR SATÉLITE	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TERMINAL DE ACESSO PÚBLICO - TAP	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TERMINAL DE TELECOMUNICAÇÕES PARA SURDOS - TTS	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TERMINAL DE TELECOMUNICAÇÕES PARA SURDOS PARA APLICAÇÃO NO AMBIENTE DO ASSINANTE - TTS-A	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TERMINAL DE USO COLETIVO PARA O SMP	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSCEPTOR ANALÓGICO TRONCALIZADO - MÓVEL E PORTÁTIL	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSCEPTOR DIGITAL TRONCALIZADO - MÓVEL E PORTÁTIL	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSCEPTOR FIXO ASSINANTE RURAL	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950

LABORATÓRIO TÜV RHEINLAND		ACREDITAÇÃO Nº: CRL 0142
PRODUTOS (Categoria II)	ENSAIOS ACREDITADOS	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA RF	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA RF PARA ESTAÇÃO TERRENA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
CONVERSOR DE SUBIDA PARA ESTAÇÃO TERRENA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
EQUIPAMENTO DE RADIAÇÃO RESTRITA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: parcial* *somente os itens 10 e 11 do Anexo I ao Ato nº 14448	ANATEL Resolução nº 680 ANATEL Ato nº 11542 ANATEL Ato nº 14448 ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
EQUIPAMENTOS BPL (BANDA LARGA POR MEIO DE REDES DE ENERGIA ELÉTRICA)	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
FEMTOCÉLULA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
MICRO TRANSMISSOR DE RADIAÇÃO RESTRITA NA FAIXA DE 88 – 108 MHZ	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: parcial* *somente os itens 10 e 11 do Anexo I ao Ato nº 14448	ANATEL Resolução nº 680 ANATEL Ato nº 11542 ANATEL Ato nº 14448 ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
MODEM PARA ESTAÇÃO TERRENA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950

LABORATÓRIO TÜV RHEINLAND		ACREDITAÇÃO Nº: CRL 0142
PRODUTOS (Categoria II)	ENSAIOS ACREDITADOS	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
MODEM PARA TRANSCÉPTOR DIGITAL	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
MODULADOR DIGITAL	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
RADAR	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
REPETIDOR DE RADIOFREQUÊNCIAS	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSCÉPTOR ANALÓGICO TRONCALIZADO - BASE	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSCÉPTOR COM ESPALHAMENTO ESPECTRAL	EMC: íntegra Segurança: íntegra Funcionais: parcial* *somente os itens 10 e 11 do Anexo I ao Ato nº 14448	ANATEL Resolução nº 680 Ato ANATEL nº 11542 Ato ANATEL nº 14448 Ato ANATEL nº 1120 Ato ANATEL nº 950
TRANSCÉPTOR E TRANSMISSOR DIGITAL	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120
TRANSCÉPTOR DIGITAL TRONCALIZADO - BASE	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSCÉPTOR MÓVEL POR SATÉLITE	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSCÉPTOR DO SMM POR SATÉLITE	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950

LABORATÓRIO TÜV RHEINLAND		ACREDITAÇÃO Nº: CRL 0142
PRODUTOS (Categoria II)	ENSAIOS ACREDITADOS	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
TRANSCEPTOR PARA ESTAÇÃO RÁDIO BASE	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSCEPTOR E TRANSMISSOR PARA ESTAÇÃO TERRENA (NÃO SMM)	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSCEPTOR PARA SISTEMA AUTOMÁTICO DE IDENTIFICAÇÃO DE NAVIOS	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSCEPTOR MMDS – RETORNO	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSCEPTOR FIXO BASE RURAL	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSCEPTOR E TRANSMISSOR FIXO, MÓVEL E PORTÁTIL	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSCEPTOR PLC (POWER LINE COMMUNICATIONS) - FAIXA ESTREITA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: parcial* *somente os itens 10 e 11 do Anexo I ao Ato nº 14448	ANATEL Resolução nº 680 ANATEL Ato nº 11542 ANATEL Ato nº 14448 ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSMISSOR AUTOCINE	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSMISSOR DE RADIOCHAMADA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: parcial* *exceto item 5 do Anexo I ao Ato nº 950 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950

LABORATÓRIO TÜV RHEINLAND		ACREDITAÇÃO Nº: CRL 0142
PRODUTOS (Categoria II)	ENSAIOS ACREDITADOS	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
TRANSMISSOR DE RADIOFAROL	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120
TRANSMISSOR DE SUPERVISÃO E CONTROLE	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSMISSOR DE TELECOMANDO	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: parcial* *somente os itens 10 e 11 do Anexo I ao Ato nº 14448	ANATEL Resolução nº 680 ANATEL Ato nº 11542 ANATEL Ato nº 14448 ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
TRANSPONDER DE RADAR (SART)	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
PRODUTOS (Categoria III)	ENSAIOS ACREDITADOS	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
EQUIPAMENTO DE REDE DE DADOS	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
EQUIPAMENTO PARA INTERCONEXÃO DE REDES	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120
HPNA COAXIAL PARA IPTV – DISTRIBUIDOR	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120
MULTIPLEX ÓPTICO (WDM/CWDM/DWDM)	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120	ANATEL Ato nº 1120
MULTIPLEX SDH	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120	ANATEL Ato nº 1120
OLT – TERMINAÇÃO DE LINHA ÓPTICA / ONT – UNIDADE DE REDE ÓPTICA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Segurança: íntegra Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950

LABORATÓRIO TÜV RHEINLAND		ACREDITAÇÃO Nº: CRL 0142
SISTEMA DE RETIFICADORES (CHAVEADOS - VENTILAÇÃO FORÇADA E NATURAL)	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120
UNIDADE RETIFICADORA (CHAVEADA - VENTILAÇÃO FORÇADA E NATURAL)	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120 Funcionais: não realiza	ANATEL Ato nº 1120 ANATEL Ato nº 950
UNIDADE SUPERVISÃO CA	EMC: parcial* *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4 do Anexo I ao Ato nº 1120	ANATEL Ato nº 1120
MÉTODOS DE TESTES PARA INSPEÇÃO EM FÁBRICA DE CABOS E FIOS TELEFÔNICOS	Requisitos	Sistema de práticas Telebrás 235-300-500: 1982 (padrão)
	Continuidade elétrica da blindagem	SDT 235-300-500 item 4 (B)
	Resistência de isolamento	SDT 235-300-500 item 4 (C)
	Tensão aplicada	SDT 235-300-500 item 4 (D)
	Resistência elétrica dos condutores	SDT 235-300-500 item 4 (E)
	Desiquilíbrio resistivo	SDT 235-300-500 item 4 (F)
	Capacitância mútua	SDT 235-300-500 item 4 (G)
	Desiquilíbrio capacitivo	SDT 235-300-500 item 4 (H)
	Resistência a tração e alongamento a ruptura	SDT 235-300-500 item 5 (A)
	Envelhecimento acelerado	SDT 235-300-500 item 5 (B)
	Enrolamento do condutor de alumínio	SDT 235-300-500 item 5 (C)
	Dobramento do condutor de alumínio	SDT 235-300-500 item 5 (D)
	Papel isolante	SDT 235-300-500 item 5 (E)
	Índice de fluidez	SDT 235-300-500 item 5 (F)
	Resistência a fissuração	SDT 235-300-500 item 5 (H)
	Dobramento a frio	SDT 235-300-500 item 5 (I)
	Contração	SDT 235-300-500 item 5 (J)
	Choque térmico	SDT 235-300-500 item 5 (L)
	Índice de oxigênio	SDT 235-300-500 item 5 (M)
	Aderência da fita APL na sobreposição	SDT 235-300-500 item 5 (N)
	Aderência da fita APL no revestimento	SDT 235-300-500 item 5 (O)
	Permeabilidade	SDT 235-300-500 item 5 (P)
	Dobramento do cabo	SDT 235-300-500 item 5 (Q)
Bipartimento	SDT 235-300-500 item 5 (R)	
Aderência e continuidade da camada de estanho	SDT 235-300-500 item 6 (A)	
Soldabilidade da camada de estanho	SDT 235-300-500 item 6 (B)	
Verificação dimensional	SDT 235-300-500 item 7	
Verificação visual	SDT 235-300-500 item 8 (A, B e C)	

LABORATÓRIO TÜV RHEINLAND		ACREDITAÇÃO Nº: CRL 0142
FIO TELEFÔNICO EXTERNO (FE)	Requisitos	Sistema de práticas Telebrás 235-320-707: 1982 (padrão)
	Resistência elétrica dos condutores	SDT 235-300-500 item 4 (E)
	Tração e alongamento no condutor	SDT 235-300-500 item 5 (A)
	Choque térmico na isolação	SDT 235-300-500 item 5 (L)
	Tração e alongamento na isolação	SDT 235-300-500 item 5 (B)
	Envelhecimento acelerado	SDT 235-300-500 item 5 (B)
	Índice de oxigênio	SDT 235-300-500 item 5 (M)
	Separação de veias	SDT 235-300-500 item 8.01 (D)
	Dimensional	SDT 235-300-500 item 7
	Visual	SDT 235-300-500 item 8
FIO TELEFÔNICO EXTERNO - FE COM ALMA	Requisitos	Sistema de práticas Telebrás 235-320-706: 1982 (padrão)
	Resistência elétrica dos condutores	SDT 235-300-500 item 4 (E)
	Resistência de isolamento	SDT 235-300-500 item 4 (C)
	Tensão aplicada	SDT 235-300-500 item 4 (D)
	Condutor aberto ou em curto	SDT 235-300-500 item 4
	Bipartimento do fio	SDT 235-300-500 item 5 (R)
	Tração e alongamento no condutor	SDT 235-300-500 item 5 (A)
	Choque térmico na isolação	SDT 235-300-500 item 5 (L)
	Tração e alongamento na isolação	SDT 235-300-500 item 5 (B)
	Envelhecimento acelerado	SDT 235-300-500 item 5 (B)
	Índice de oxigênio	SDT 235-300-500 item 5 (M)
	Índice de fusão	SDT 235-300-500 quadro A
	Dimensional	SDT 235-300-500 item 7
	Visual	SDT 235-300-500 item 8
FIO TELEFÔNICO FDG	Requisitos	Sistema de práticas Telebrás 235-310-705: 1982 (padrão)
	Resistência elétrica dos condutores	SDT 235-300-500 item 4 (E)
	Resistência de isolamento	SDT 235-300-500 item 4 (C)
	Tensão aplicada	SDT 235-300-500 item 4 (D)
	Tração e alongamento no condutor	SDT 235-300-500 item 5 (A)
	Choque térmico na isolação	SDT 235-300-500 item 5 (L)
	Tração e alongamento na isolação	SDT 235-300-500 item 5 (B)
	Envelhecimento acelerado	SDT 235-300-500 item 5 (B)
	Contração	SDT 235-300-500 item 5 (J)

LABORATÓRIO TÜV RHEINLAND	ACREDITAÇÃO Nº: CRL 0142	
	Índice de oxigênio	SDT 235-300-500 item 5 (M)
	Dobramento a frio	SDT 235-300-500 item 5 (I)
	Soldabilidade	SDT 235-300-500 item 6 (B)
	Aderência e continuidade da camada de estanho	SDT 235-300-500 item 6 (A)
	Dimensional	SDT 235-300-500 item 7
	Passo de torcimento	SDT 235-300-500 item 5.02 (C)
	Visual	SDT 235-300-500 item 8
FIO TELEFÔNICO INTERNO – FI	Requisitos	Sistema de práticas Telebrás 235-310-704: 1983 (padrão)
	Resistência elétrica dos condutores	SDT 235-300-500 item 4 (E)
	Resistência de isolamento	SDT 235-300-500 item 4 (C)
	Tensão aplicada	SDT 235-300-500 item 4 (D)
	Tração e alongamento no condutor	SDT 235-300-500 item 5 (A)
	Choque térmico na isolação	SDT 235-300-500 item 5 (L)
	Tração e alongamento na isolação	SDT 235-300-500 item 5 (B)
	Envelhecimento acelerado	SDT 235-300-500 item 5 (B)
	Contração	SDT 235-300-500 item 5 (J)
	Índice de oxigênio	SDT 235-300-500 item 5 (M)
	Soldabilidade	SDT 235-300-500 item 6 (B)
	Aderência e continuidade da camada de estanho	SDT 235-300-500 item 6 (B)
	Dimensional	SDT 235-300-500 item 7
	Visual	SDT 235-300-500 item 8
FIO TELEFÔNICO EXTERNO BINADO – FEB	Requisitos	Sistema de práticas Telebrás 235-320-717: 1990 (padrão)
	Resistência elétrica dos condutores	SDT 235-300-500 item 4 (E)
	Resistência de isolamento	SDT 235-300-500 item 4 (C)
	Tensão aplicada	SDT 235-300-500 item 4 (D)
	Desequilíbrio resistivo	SDT 235-300-500 item 4 (F)
	Capacitância mútua do par	SDT 235-300-500 item 4 (G)
	Resistência a tração e alongamento sob tensão do fio	SDT 235-300-503 item 5 (A)
	Tração e alongamento a ruptura na isolação	SDT 235-300-500 item 5 (B)
	Resistência a fissuração da capa	SDT 235-300-500 item 5 (H)
	Tração e alongamento a ruptura na capa externa	SDT 235-300-500 item 5 (B)
	Alongamento a ruptura do condutor	SDT 235-300-500 item 5 (A)
	Dobramento a frio	SDT 235-300-500 item 5 (I)
	Contração do isolamento	SDT 235-300-500 item 5 (J)
	Contração da capa externa	SDT 235-300-500 item 5 (J)
	Envelhecimento acelerado da capa externa	SDT 235-320-717 Quadro B
	Névoa Salina	SDT 235-320-717 Quadro B