



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CLARO S.A. / CENTRO DE REFERÊNCIA TECNOLÓGICA – CRT

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0139

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**EQUIPAMENTOS E
TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO**

ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS

EQUIPAMENTOS DE
TELECOMUNICAÇÃO

TESTES DE SINALIZAÇÃO DE LINHA R2D E DE
REGISTRADOR 5C

ITU-T Q.400 (1988)
Somente itens: 1.1.2 ; 1.2.2;
1.2.3; 1.2.4; 1.2.5

ITU-T Q.422 (1988)
Somente itens: 3.2.3.7; 3.2.7.1a;
3.2.4.1 nota2;

ITU-T Q.441(1988)
Somente itens: 4.2.3.2;
4.2.4.1a/c/d/e;
4.2.4.2a/b/c/d/e/f/g/h/i

ITU-T Q.442 (1988)
Somente item: 4.3

ITU-T Q.118 (1997)
Somente item: 1

SDT 210-110-702 (1996)
Somente itens: 7C; 8;
9A/C/D/E/F; 10A/B/C/D/E/F/G/H

SDT 210-110-703 (1996)
Somente itens: 5.27; 7.14; 7.15;
7.17; 7.18; 7.19; 7.20; 7.21

SDT 210-110-706 (1996)
Somente item: 4H

SDT 220-250-717 (1998)
Somente item: 7A/B/C/D/E

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 07/10/2024

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0139	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	Testes de sinalização utilizando o protocolo SIP	IETF RFC 3261 – Rev. 2002
	Testes para estabelecimento de chamadas com o terminal originando e comportamento válido	ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 2006 - item 5.3.1.1.1
		SIP_CC_OE_CE_V_001 SIP_CC_OE_CE_V_003 SIP_CC_OE_CE_V_004 SIP_CC_OE_CE_V_005 SIP_CC_OE_CE_V_007 SIP_CC_OE_CE_V_009 SIP_CC_OE_CE_V_010 SIP_CC_OE_CE_V_011 SIP_CC_OE_CE_V_012 SIP_CC_OE_CE_V_013 SIP_CC_OE_CE_V_014 SIP_CC_OE_CE_V_016 SIP_CC_OE_CE_V_017 SIP_CC_OE_CE_V_019 SIP_CC_OE_CE_V_020 SIP_CC_OE_CE_V_025 SIP_CC_OE_CE_V_032 SIP_CC_OE_CE_V_034 SIP_CC_OE_CE_V_035 SIP_CC_OE_CE_V_036 SIP_CC_OE_CE_V_037 SIP_CC_OE_CE_V_039 SIP_CC_OE_CE_V_040 SIP_CC_OE_CE_V_042 SIP_CC_OE_CE_V_044 SIP_CC_OE_CE_V_046 SIP_CC_OE_CE_V_048
	Testes para liberação de chamadas com o terminal originando e comportamento válido	IETF RFC 3261 – Rev. 2002 IETF RFC 3261 – Rev. 2002 ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 2006 – Item 5.3.1.2.1 SIP_CC_OE_CR_V_001 SIP_CC_OE_CR_V_002 SIP_CC_OE_CR_V_003 SIP_CC_OE_CR_V_004 SIP_CC_OE_CR_V_008 SIP_CC_OE_CR_V_009 SIP_CC_OE_CR_V_010 SIP_CC_OE_CR_V_011 SIP_CC_OE_CR_V_012 SIP_CC_OE_CR_V_013

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0139	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	Testes para estabelecimento de chamadas com o terminal recebendo e comportamento válido	IETF RFC 3261 – Rev. 2002 ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 2006 - item 5.3.2.1.1 SIP_CC_TE_CE_V_001 SIP_CC_TE_CE_V_006 SIP_CC_TE_CE_V_017 SIP_CC_TE_CE_V_023 SIP_CC_TE_CE_V_031
	Testes para liberação de chamadas com o terminal recebendo e comportamento válido	IETF RFC 3261 – Rev. 2002 ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 2006 – Item 5.3.2.2.1 SIP_CC_TE_CR_V_001 SIP_CC_TE_CR_V_005 SIP_CC_TE_CR_V_006 SIP_CC_TE_CR_V_010
	Testes para liberação de chamadas com o terminal recebendo e comportamento inválido	IETF RFC 3261 – Rev. 2002 ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 2006 – Item 5.3.2.2.2 SIP_CC_TE_CR_I_001 SIP_CC_TE_CR_I_002
	Testes para modificação da sessão com comportamento válido	IETF RFC 3261 – Rev. 2002 ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 2006 – Item 5.3.2.3.1 SIP_CC_TE_SM_V_001 SIP_CC_TE_SM_V_002
	Testes de consulta de capacidades com terminal originando e comportamento válido	IETF RFC 3261 – Rev. 2002 ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 2006 – Item 5.4.1.1 SIP_QC_OE_V_001 SIP_QC_OE_V_003 SIP_QC_OE_V_004 SIP_QC_OE_V_007 SIP_QC_OE_V_011
	Testes de consulta de capacidades com terminal recebendo e comportamento válido	IETF RFC 3261 – Rev. 2002 ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 2006 – Item 5.4.2.1 SIP_QC_TE_V_001 SIP_QC_TE_V_003 SIP_QC_TE_V_004

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0139	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	Testes de transmissão de mensagens com terminal originando e comportamento válido	IETF RFC 3261 – Rev. 2002 ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 2006 – Item 5.5.3.1 SIP_MG_OE_V_001 SIP_MG_OE_V_007 SIP_MG_OE_V_011
	Testes de transmissão de mensagens com terminal originando e comportamento inválido	IETF RFC 3261 – Rev. 2002 ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 2006 – Item 5.5.3.2 SIP_MG_OE_I_002 SIP_MG_OE_I_004 SIP_MG_OE_I_007
	Testes de transmissão de mensagens com terminal recebendo e comportamento válido	IETF RFC 3261 – Rev. 2002 ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 2006 – Item 5.5.4.1 SIP_MG_TE_V_001 SIP_MG_TE_V_003 SIP_MG_TE_V_005 SIP_MG_TE_V_007 SIP_MG_TE_V_008 SIP_MG_TE_V_009 SIP_MG_TE_V_010 SIP_MG_TE_V_011 SIP_MG_TE_V_012 SIP_MG_TE_V_013
	Testes de transmissão de mensagens com terminal recebendo e comportamento inválido	IETF RFC 3261 – Rev. 2002 ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 2006 – Item 5.5.4.2 SIP_MG_TE_I_001 SIP_MG_TE_I_006
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X