



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

### 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, 17/06/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0139</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	Testes de sinalização utilizando o protocolo SIP Testes para controle de chamadas com o terminal originando	IETF RFC 3261 – Rev. 06/02 ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 07/06 - 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_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
	Testes para controle de chamadas com o terminal recebendo	ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 07/06 - item 5.3.1.1.1 – SIP_CC_TE_CE_V_001 SIP_CC_TE_CE_V_006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0139</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO	<p>Testes para controle de chamadas com o terminal recebendo</p> <p>Consulta de capacidades com o terminal originando</p> <p>Consulta de capacidades com o terminal recebendo</p> <p>Testes de transmissão de mensagens</p>	<p>SIP_CC_TE_CE_V_017 SIP_CC_TE_CE_V_023 SIP_CC_TE_CE_V_031 SIP_CC_TE_CR_V_001 SIP_CC_TE_CR_V_005 SIP_CC_TE_CR_V_006 SIP_CC_TE_CR_V_010 SIP_CC_TE_CR_I_001 SIP_CC_TE_CR_I_002 SIP_CC_TE_SM_V_001 SIP_CC_TE_SM_V_002</p> <p>ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 07/06 - item 5.3.1.1.1 – 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</p> <p>ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 07/06 - item 5.3.1.1.1 – SIP_QC_TE_V_001 SIP_QC_TE_V_003 SIP_QC_TE_V_004</p> <p>ETSI TS 102 027-2 V4.1.1 – Rev. 07/06 - item 5.3.1.1.1 – SIP_MG_OE_V_001 SIP_MG_OE_V_007 SIP_MG_OE_V_011 SIP_MG_OE_I_002 SIP_MG_OE_I_004 SIP_MG_OE_I_007 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 SIP_MG_TE_I_001 SIP_MG_TE_I_006</p>
<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>