

 BUREAU VERITAS CERTIFICATION	INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE CONDUTORES ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TEN- SÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V, SEM COBERTURA, PARA INSTALAÇÕES FIXAS NBR NM 247-3		Ref.: IT- 501C - BR
			Emissão: 03/01/07
			Página 10 de 10

TABELA 1
ENSAIOS INICIAIS E SEMESTRAIS - CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA

<u>ENSAIOS SEMESTRAIS:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • Verificação da marcação na etiqueta e no produto; • Verificação dos requisitos construtivos; • Verificação Dimensional do condutor e da isolação; • Tensão elétrica; 	<ul style="list-style-type: none"> • Resistência de isolamento a temperatura ambiente; • Resistência elétrica do condutor; • Índice de oxigênio.
<u>ENSAIOS INICIAIS (TIPO) PARA CERTIFICAÇÃO:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • Ensaios semestrais; • Resistividade elétrica do condutor*; • Alongamento do condutor*; • Resistência de isolamento a 70°C; • Perda de massa (se aplicável); • Mecânicos da isolação; 	<ul style="list-style-type: none"> • Choque térmico; • Deformação a quente; • Dobramento ou Alongamento a frio; • Absorção de água – método elétrico; • Queima vertical – categoria BF. <p>* Realizado em fio de cobre nu mole, trefilado e recozido.</p>
<u>AMOSTRAS PARA REALIZAR OS ENSAIOS INICIAIS</u>	
Condutores isolados sem cobertura → Menor e Maior seção para cada classe de encordoamento.	

 BUREAU VERITAS CERTIFICATION	INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE CONDUTORES ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V, SEM COBERTURA, PARA INSTALAÇÕES FIXAS NBR NM 247-3	
	Ref.: IT- 501C - BR	
	Emissão: 03/01/07	Página 11 de 11

TABELA 2
ENSAIOS DE ACOMPANHAMENTO - CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA

<u>ENSAIOS DE 1º ACOMPANHAMENTO:</u>		<u>ENSAIOS DE 2º ACOMPANHAMENTO:</u>
<ul style="list-style-type: none">• Ensaios semestrais;• Resistividade elétrica do condutor*;• Deformação a quente;• Perda de massa (se aplicável). <p>* Realizado em fio de cobre nu mole, trefilado e recozido.</p>		<ul style="list-style-type: none">• Ensaios semestrais;• Alongamento do condutor*;• Mecânicos da isolação;• Dobramento ou Alongamento a frio. <p>* Realizado em fio de cobre nu mole, trefilado e recozido.</p>
<u>ENSAIOS DE 3º ACOMPANHAMENTO:</u>		<u>ENSAIOS DE 4º ACOMPANHAMENTO:</u>
<ul style="list-style-type: none">• Ensaios semestrais;• Choque térmico;• Resistência de isolamento a 70°C.		<ul style="list-style-type: none">• Ensaios semestrais;• Mecânicos da isolação;• Absorção de água – método elétrico.
<u>AMOSTRAS PARA REALIZAR OS ENSAIOS SEMESTRAIS E DE ACOMPANHAMENTO</u>		
<i>Condutores isolados sem cobertura → Uma seção aleatória para cada classe de encordoamento.</i>		