 BUREAU VERITAS CERTIFICATION	INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR) PARA TENSÕES DE 1 KV A 35 KV NBR 7286	
	Ref.: IT- 548C - BR	
	Emissão: 02/02/2007	Página 10 de 10

TABELA 1: Válido para Cabo de potência 0,6/1kV, Cobre/HEPR/PVC-ST2, 90°C

ENSAIOS SEMESTRAIS:	
<ul style="list-style-type: none"> Verificação da marcação na etiqueta e no produto; Verificação da construção do condutor; Tensão elétrica; Resistência de isolamento a temperatura ambiente. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificação das veias; Verificação Dimensional da isolação e da cobertura; Resistência elétrica do condutor;
ENSAIOS INICIAIS (TIPO) PARA CERTIFICAÇÃO:	
<ul style="list-style-type: none"> Rotina; Resistividade elétrica do condutor; Resistência de isolamento a máxima temperatura de operação; Envelhecimento do cabo completo; Absorção de água método gravimétrico; Deformação a quente na isolação e cobertura; Choque térmico na isolação e cobertura; Resistência à chama; 	<ul style="list-style-type: none"> Alongamento do condutor; Tensão elétrica de longa duração; Mecânicos da isolação e cobertura; Perda de massa da isolação e cobertura; Dobramento ou Alongamento a frio na isolação e cobertura; Resistência ao impacto frio na cobertura; Envelhecimento a bomba a ar na isolação; Resistência ao ozona na isolação; Alongamento a quente na isolação e cobertura.
AMOSTRAS PARA REALIZAR OS ENSAIOS INICIAIS	
Cabos de Potência → Maior seção da menor classe e a menor seção da maior classe. Seção máxima limitada para os ensaios: 120mm²	


 BUREAU VERITAS CERTIFICATION	INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR) PARA TENSÕES DE 1 KV A 35 KV NBR 7286	
	Ref.: IT- 548C - BR	
	Emissão: 02/02/2007	Página 11 de 11

TABELA 2: Válido para Cabo de potência 0,6/1kV, Cobre/HEPR/PVC-ST2, 90°C

<u>ENSAIOS DE 1 ° ACOMPANHAMENTO:</u>		<u>ENSAIOS DE 2 ° ACOMPANHAMENTO:</u>
<ul style="list-style-type: none"> Semestrais; Resistividade elétrica do condutor; Deformação a quente na isolação e cobertura; Perda de massa da isolação e cobertura; Envelhecimento a bomba a ar na isolação. 		<ul style="list-style-type: none"> Semestrais; Alongamento do condutor; Mecânicos da isolação e cobertura; Dobramento ou Alongamento a frio na isolação e cobertura; Resistência ao impacto frio na cobertura.
<u>ENSAIOS DE 3 ° ACOMPANHAMENTO:</u>		<u>ENSAIOS DE 4 ° ACOMPANHAMENTO:</u>
<ul style="list-style-type: none"> Semestrais; Tensão elétrica de longa duração; Choque térmico na isolação; Resistência a chama Envelhecimento do cabo completo; Alongamento a quente na isolação e cobertura; Absorção de água método gravimétrico. 		<ul style="list-style-type: none"> Semestrais; Resistência de isolamento a máxima temperatura de operação; Resistência ao ozona na isolação.
<u>ENSAIOS DE 5 ° ACOMPANHAMENTO:</u>		<u>ENSAIOS DE 6 ° ACOMPANHAMENTO:</u>
<ul style="list-style-type: none"> Semestrais; Resistividade elétrica do condutor; Deformação a quente na isolação e cobertura; Perda de massa da isolação e cobertura; Envelhecimento a bomba a ar na isolação. 		<ul style="list-style-type: none"> Semestrais; Alongamento do condutor; Mecânicos da isolação e cobertura; Dobramento ou Alongamento a frio na isolação e cobertura; Resistência ao impacto frio na cobertura.
AMOSTRAS PARA REALIZAR OS ENSAIOS DE ACOMPANHAMENTO		
<i>Cabos de Potência → Uma seção aleatória para cada família.</i>		