

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				Nº: ET-0000.00-5140-721-PPM-006					
	CLIENTE:							FOLHA: 1 de 3		
	PROGRAMA:									
	ÁREA:									
SBS	TÍTULO: CABOS COBERTOS COM MATERIAL POLIMÉRICO PARA REDES AÉREAS COMPACTAS DE DISTRIBUIÇÃO EM TENSÕES DE 13,8 kV.							PÚBLICO		
							SBS/BENS/GIDBE/CM			
ÍNDICE DE REVISÕES										
REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS									
0	Especificação Inicial.									
A	Inclusão dos NMs.									
B	Adequação às normas vigentes.									
C	Atualização do GT e retirada da nota 2 das características construtivas.									
	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H	
DATA	04/05/2010	19/04/2011	09/06/2015	130/09/2019						
PROJETO	PPM	PPM	-							
EXECUÇÃO	GT CABOS	GT CABOS	GT CABOS	GT CABOS						
VERIFICAÇÃO	CJQ5	CJQ5	RENATO	BRUNO						
APROVAÇÃO	CWFN	SMP0	WALDIR	ANDERSON						
AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.										

1 – Objetivos

Esta Especificação Técnica apresenta os dados fundamentais para seleção de cabos cobertos com material polimérico para redes aéreas compactas de distribuição em tensões de 13,8 kV.

2 – Integrantes do Grupo Técnico

Grupo Técnico constituído pelo DIP SBS/PN-SBS/GIDBE/CM 23/2019, de 14 de junho de 2019.

3 – Normas Aplicáveis

ABNT NBR 11873	Cabos cobertos com material polimérico para redes de distribuição aérea de energia elétrica fixados em espaçadores, em tensões de 13,8 kV a 34,5 kV
----------------	---

4 – Especificação

4.1 – Cabos Elétricos

Características construtivas:	
Classe Tensão	15 kV
Seção Nominal do Condutor Fase (mm ²)	35 a 185
Material do condutor	Alumínio
Bloqueio do condutor fase ⁽¹⁾	Bloqueio longitudinal
Blindagem do condutor	Sem blindagem
Material da cobertura	XLPE
Cor da cobertura	Cinza

Nota:

1 – Apesar da sensibilidade à arborescência do XLPE, a previsão de bloqueio longitudinal do condutor minimiza este efeito. Uma alternativa é a utilização da isolação TR XLPE, dispensando o bloqueio longitudinal do condutor.

5 – Ensaio

5.1 – Ensaio de Tipo

Apresentar conforme estabelecido na norma ABNT NBR 11873.

5.2 – Ensaio de Recebimento

Apresentar conforme estabelecido na norma ABNT NBR 11873.

6 – Tipos de Cabos

TIPO	SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	NM
001	35	11.219.977
002	50	11.219.979
003	70	11.219.980
004	95	11.219.981



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº ET-0000.00-5140-721-PPM-006

REV. C

FOLHA 3 de 3

TÍTULO: **CABOS COBERTOS COM MATERIAL POLIMÉRICO PARA REDES AÉREAS COMPACTAS DE DISTRIBUIÇÃO EM TENSÕES DE 13,8 kV**

PÚBLICO

SBS/BENS/GIDBE/CM

005	120	11.219.982
006	150	11.219.983
007	185	11.219.984