

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				Nº: ET-0000.00-5140-721-PPM-004					
	CLIENTE:							FOLHA: 1 de 3		
	PROGRAMA:									
	ÁREA:									
SBS	TÍTULO: CABOS DE POTÊNCIA MULTIPLEXADOS AUTOSSUSTENTADOS COM ISOLAÇÃO EM XLPE 0,6/1 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	Revisado onde indicado.									
	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	26/08/2015	13/09/2019						
PROJETO	PPM	PPM		PPM						
EXECUÇÃO	GT CABOS	GT CABOS	GT CABOS	GT CABOS						
VERIFICAÇÃO	CJQ5	CJQ5	RENATO	BRUNO						
APROVAÇÃO	CWFN	SMP0	WALDIR	MICHAEL						
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS 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 de potência multiplexados autossustentados com isolação em XLPE, para tensões até 0,6/1 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 8182	Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - Requisitos de desempenho
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4 – Especificação

4.1 – Cabos Elétricos

Características construtivas:	
Tensão de Isolamento	0,6/1 kV
Número de Condutores Fase	1, 2 ou 3
Seção Nominal do Condutor Fase (mm ²)	10 a 120
Material do condutor fase	Alumínio
Classe de encordoamento do condutor fase	1 (para condutores até 16 mm ²)
	2
Material da isolação da fase	XLPE
Identificação dos condutores fases	Conforme norma ABNT NBR 8182
Cor da Isolação	Conforme norma ABNT NBR 8182
Seção do condutor neutro (mm ²)	10 a 70
Material do condutor Neutro (sustentação)	Cabo Alumínio duro (até 25 mm ²)
	Cabo de Alumínio Liga (a partir de 35 mm ²)
Isolação do condutor neutro	Nenhuma

Notas:

1 - CANCELADO

5 – Ensaaios

5.1 – Ensaaios de Tipo

Apresentar conforme estabelecido na norma ABNT NBR 8182.

5.2 – Ensaaios de Recebimento

Apresentar conforme estabelecido na norma ABNT NBR 8182.

6 – Tipos de Cabos

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

Nº ET-0000.00-5140-721-PPM-004

REV. B

FOLHA 3 de 3

TÍTULO:

**CABOS DE POTÊNCIA MULTIPLEXADOS
AUTOSSUSTENTADOS COM ISOLAÇÃO EM XLPE 0,6/1 kV**

PÚBLICO

SBS/BENS/GIDBE/CM

TIPO	SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	NÚMERO CONDUTORES FASE	SEÇÃO NOMINAL DO NEUTRO (mm ²)	CLASSE DE ENCORDAMENTO	NM
001	10	1	10	1	11.219.688
002	10	2	10	1	11.219.690
003	10	3	10	1	11.219.692
004	16	1	16	1	11.219.693
005	16	2	16	1	11.219.694
006	16	3	16	1	11.219.695
007	25	1	25	2	11.219.696
008	25	2	25	2	11.219.707
009	25	3	25	2	11.219.708
010	35	1	35	2	11.219.709
011	35	2	35	2	11.219.711
012	35	3	35	2	11.219.712
013	50	1	50	2	11.219.713
014	50	2	50	2	11.219.715
015	50	3	50	2	11.219.716
018	70	3	70	2	11.219.727
021	95	3	70	2	11.219.728
024	120	3	70	2	11.219.729