

	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>					Nº: ET-0000.00-5140-721-PPM-001				
	CLIENTE:							FOLHA: 1 de 3		
	PROGRAMA:									
	ÁREA:									
SBS	TÍTULO: <b>CABOS DE COBRE NU</b>					PÚBLICO				
							SBS/BENS/GIDBE/CM			
<b>ÍNDICE DE REVISÕES</b>										
<b>REV.</b>	<b>DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS</b>									
0	Especificação Inicial.									
A	Inclusão dos NMs no documento.									
B	Revisão do NM do cabo tipo 003.									
C	Revisão e adequação às normas vigentes.									
D	Revisão e adequação às normas vigentes.									
	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H	
DATA	09/02/2010	21/12/2010	11/10/2011	26/08/2015	13/09/2019					
PROJETO	PPM	PEPM	PEPM							
EXECUÇÃO	GT CABOS	GT	CJQ5	GT CABOS	GT CABOS					
VERIFICAÇÃO	CJQ5	CJQ5	CJQ5	RENATO	BRUNO					
APROVAÇÃO	CWFN	SMP0	SMP0	ANDERSON	ANDERSON					
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 cobre nu para utilização em redes aéreas e aterramento de sistemas.

## 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 6524	Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas - Especificação
---------------	---

## 4 – Especificação

### 4.1 – Cabos Elétricos

Características construtivas:	
Material do condutor	Cobre
Têmpera	Meio dura
	Dura
Classe de Encordoamento	2A
Cobertura	Nenhuma (cabo nu)
Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	10 a 150

## 5 – Ensaios

### 5.1 – Ensaios de Tipo

Apresentar certificados de ensaios de tipo previstos na NBR 6524.

### 5.2 – Ensaios de Rotina

Apresentar ensaios de rotina previstos na NBR 6524.

## 6 – Variações

### 6.1 – Cabos

TIPO	SEÇÃO NOMINAL (mm <sup>2</sup> )	TÊMPERA	NM
001	10	Meio dura	10.172.566
002	10	Dura	11.127.154
003	16	Meio dura	10.749.834
004	16	Dura	10.378.110
005	25	Meio dura	10.347.108
006	25	Dura	10.750.232
007	35	Meio dura	10.017.891
008	35	Dura	11.127.156
009	50	Meio dura	10.053.879
010	50	Dura	11.127.237



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

Nº **ET-0000.00-5140-721-PPM-001**

REV. **C**

FOLHA **3** de **3**

TÍTULO:

**CABOS DE COBRE NU**

**PÚBLICO**

**SBS/BENS/GIDBE/CM**

011	70	Meio dura	10.018.648
012	70	Dura	10.750.233
013	95	Meio dura	10.597.134
014	95	Dura	11.078.038
015	120	Meio dura	10.753.987
016	120	Dura	11.078.040
017	150	Meio dura	11.127.180
018	150	Dura	10.782.032