

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				Nº: ET-0000.00-5140-721-PPM-010					
	CLIENTE:							FOLHA: 1 de 2		
	PROGRAMA:									
	ÁREA:									
SBS	TÍTULO: CABO ELÉTRICO NU DE AÇO REVESTIDO DE COBRE				PÚBLICO					
							SBS/BENS/GIDBE/CM			
ÍNDICE DE REVISÕES										
REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS									
0	Especificação Inicial.									
A	Inclusão dos NMs no documento.									
B	Revisão e adequação as normas vigentes.									
C	Atualização do GT e revisão para alinhamento a NBR 8121.									
	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H	
DATA	06/07/2010	21/12/2010	30/09/2015	13/09/2019						
PROJETO	PPM	PEPM								
EXECUÇÃO	GT CABOS	GT	GT CABOS	GT CABOS						
VERIFICAÇÃO	CJQ5	CJQ5	RENATO	BRUNO						
APROVAÇÃO	CWFN	SMP0	WALDIR	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 nus de aço revestido de cobre para fins elétricos.

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

NBR 8121	Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos - Especificação
----------	--

4 – Especificação

4.1 – Cabos Elétricos

Características construtivas:	
Seção nominal do cabo (mm ²)	16
	25
	50
	70
Número de fios (un)	3
	7
Tipo de Material (Aço)	LCA (Aço de baixo carbono recozido)
Condutividade (IACS)	30%

5 – Ensaios

Realizar ensaios conforme norma NBR 8121.

6 – Tipos de Cabos

TIPO	SEÇÃO (mm ²)	Nº DE FIOS (un)	TIPO DE MATERIAL	CONDUTIVIDADE	NM
001	16	3	LCA	30%	12.466.197
005	25	3	LCA	30%	12.466.202
009	25	7	LCA	30%	12.466.203
017	50	7	LCA	30%	12.466.204
021	70	7	LCA	30%	12.466.205