

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					Nº: ET-0000.00-5140-721-PPM-012				
	CLIENTE:							FOLHA: 1 de 3		
	PROGRAMA:									
	ÁREA:									
SBS	TÍTULO: CABO ELÉTRICO DE ALUMÍNIO NU (CA)					PÚBLICO				
SBS/BENS/GIDBE/CM										
ÍNDICE DE REVISÕES										
REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS									
0	Especificação Inicial.									
A	Inclusão dos NMs no documento.									
B	Inclusão dos cabos PHLOX - 84,91mm ² e PEONY -151,85mm ² .									
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	02/07/2010	21/12/2010	17/10/2012	30/09/2015	13/09/2019					
PROJETO	PPM	PEPM	PEPM							
EXECUÇÃO	GT CABOS	GT	GT	GT CABOS	GT CABOS					
VERIFICAÇÃO	CJQ5	CJQ5	CJQ5	RENATO	BRUNO					
APROVAÇÃO	CWFN	SMP0	SMP0	WALDIR	FRANCISCO					
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 alumínio

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 7271	Cabos de alumínio nus para linhas aéreas - Especificação
---------------	--

4 – Especificação

4.1 – Cabos Elétricos

Características construtivas:	
Designação (Código Internacional – Seção de Alumínio)	ROSE – 21,12 mm ²
	IRIS – 33,54 mm ²
	POPPY – 53,52 mm ²
	ASTER – 67,35 mm ²
	PHLOX - 84,91mm ²
	OXLIP – 107,41 mm ²
	PEONY - 151,85 mm ²
	TULIP – 170,48 mm ²
	DAHLIA – 282,37 mm ²
ORCHID – 322,24 mm ²	
Material do Condutor	Alumínio 1350
Têmpera	H 19
Engraxamento	Não

5 – Ensaios

5.1 – Ensaios de Tipo

Apresentar conforme estabelecido na norma ABNT NBR 7271.

5.2 – Ensaios de Recebimento

Apresentar conforme estabelecido na norma ABNT NBR 7271.

6 – Tipos de Cabos

TIPO	Designação (Código Internacional – Seção de Alumínio/Seção do Aço)	NM
001	ROSE – 21,12 mm ²	10.753.963
002	IRIS – 33,54 mm ²	10.785.756
003	POPPY – 53,52 mm ²	10.841.645
004	ASTER – 67,35 mm ²	10.785.757
005	PHLOX - 84,91mm ²	10.785.758
006	OXLIP – 107,41 mm ²	10.785.769
007	PEONY -151,85 mm ²	10.785.770
008	TULIP – 170,48 mm ²	10.773.597

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

Nº ET-0000.00-5140-721-PPM-012

REV. D

FOLHA 3 de 3

TÍTULO:

CABO ELÉTRICO DE ALUMÍNIO NU (CA)

PÚBLICO

SBS/BENS/GIDBE/CM

009	DAHLIA – 282,37 mm ²	11.161.695
010	ORCHID – 322,24 mm ²	10.580.526