



Anexo A2. Características dos Cabos

Nome do Projeto: T2025-0064 Linha Aérea 30 kV de Torres Novas			
Local: Torres novas, Portugal			Revisão: 00
Documento: Anexo 02. Características dos Cabos			Data: 07/11/2025
Normas/Documentos de Referência: Catálogo Solidal DMA-C34-120N DMA-C34-122N			

CABO CONDUTOR														
Tipo de Cabo Condutor	Material	Código (DMA-C34-120N)	Seção Nominal	Seção			Composição		Diâmetro	Massa linear	Módulo de Elasticidade	Coeficiente de Dilatação Linear	Resistência Elétrica a 20°C em C.C.	Carga de Rotura
				Aço	Alumínio	Cabo	Alumínio (nº x d)	Aço (nº x d)						
			mm²	mm²	mm²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	N/mm²	1/K	Ω/km
ACSR	Alumínio-Aço	26-AL1/4-ST1A	30	26,25	4,37	30,62	6 x 2,36	1 x 2,36	7,08	106	76000	1,86E-05	1,0932	9,34