

Tabela 1 - Características dos Dutos – PEAD

Item	Diâmetro externo nominal ØE (mm)	Espessura mínima da parede (mm)	Códigos	
			Enel Ceará, Goiás e Rio	Enel São Paulo
1	63 ± 0,4	3,8 ± 0,5	T640014	325077
2	90 ± 0,6	5,4 ± 0,7	T640015	-
3	110 ± 0,7	6,6 ± 0,8	T640026	325076
4	160 ± 1,0	9,5 ± 1,1	T640025	325058
5*	160 ± 1,0	9,5 ± 1,1	-	325059
6	200 ± 1,2	11,9 ± 1,3	T640024	-

*NOTA: Somente barras de 12 metros.

1 Material

- a) Duto liso: polietileno de alta densidade (PEAD) de parede lisa, na cor preta, para uso enterrado não sujeitos às intempéries;

2 Características Construtivas

- a) As superfícies internas e externas das paredes do duto e de suas conexões não podem ter bolhas, vazios, rebarbas ou escamas de qualquer tipo, estrangulamento ou outras irregularidades que possam dificultar o deslizamento dos cabos em seu interior;
- b) O duto deve ser fornecido com fio guia, com resistência mecânica para a finalidade a que se destina, e cujas extremidades devem ser amarradas nas pontas do duto.
- c) Os dutos devem ser tamponados em suas extremidades para impedir a entrada e acúmulo de água no seu interior;
- d) Sem arame guia para barras de 6 metros e com arame guia para rolo;
- e) Intercambialidade: os tubos de polietileno devem ser intercambiáveis entre si, podendo ser instalados com dutos de outros fabricantes utilizando-se adaptadores de transição correspondentes;

3 Identificação

3.1 Dutos

Os dutos corrugados devem ser marcados no máximo a cada 2 metros, de forma visível e indelével, podendo ser em relevo, com os seguintes dizeres:

- a) Nome ou marca de identificação do fabricante;
- b) A sigla “PEAD”;
- c) A expressão “ENERGIA”;
- d) Diâmetro externo nominal (DE) correspondente;
- e) Código que permita a rastreabilidade à sua produção, tal que contemple um indicador relativo ao mês e ano de fabricação;
- f) Número da norma ABNT NBR 15155-1.

3.2 Acessórios de Conexões

Os acessórios de conexões devem conter as seguintes informações gravadas sobre o seu corpo de forma legível e indelével:

- a) Nome ou marca de identificação do fabricante;

