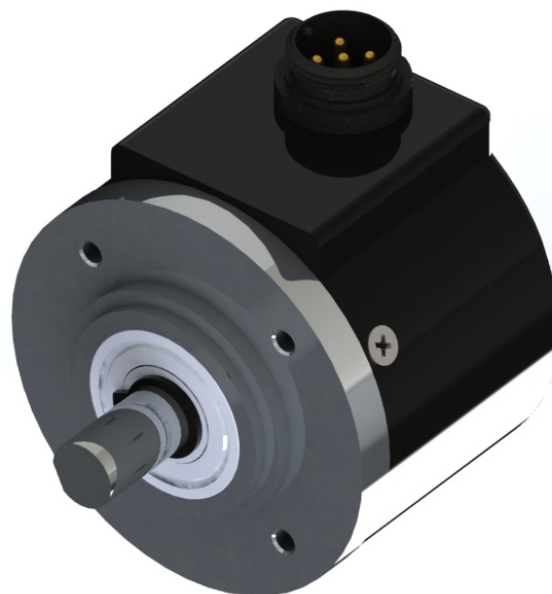




- Em Alumínio
- Eixo Rígido
- Resolução até 20.480 pulsos
- Resolução Especial vide tabela \*
- Diâmetro 60,5 mm com base Redonda.
- Com várias opções de cabos e conectores

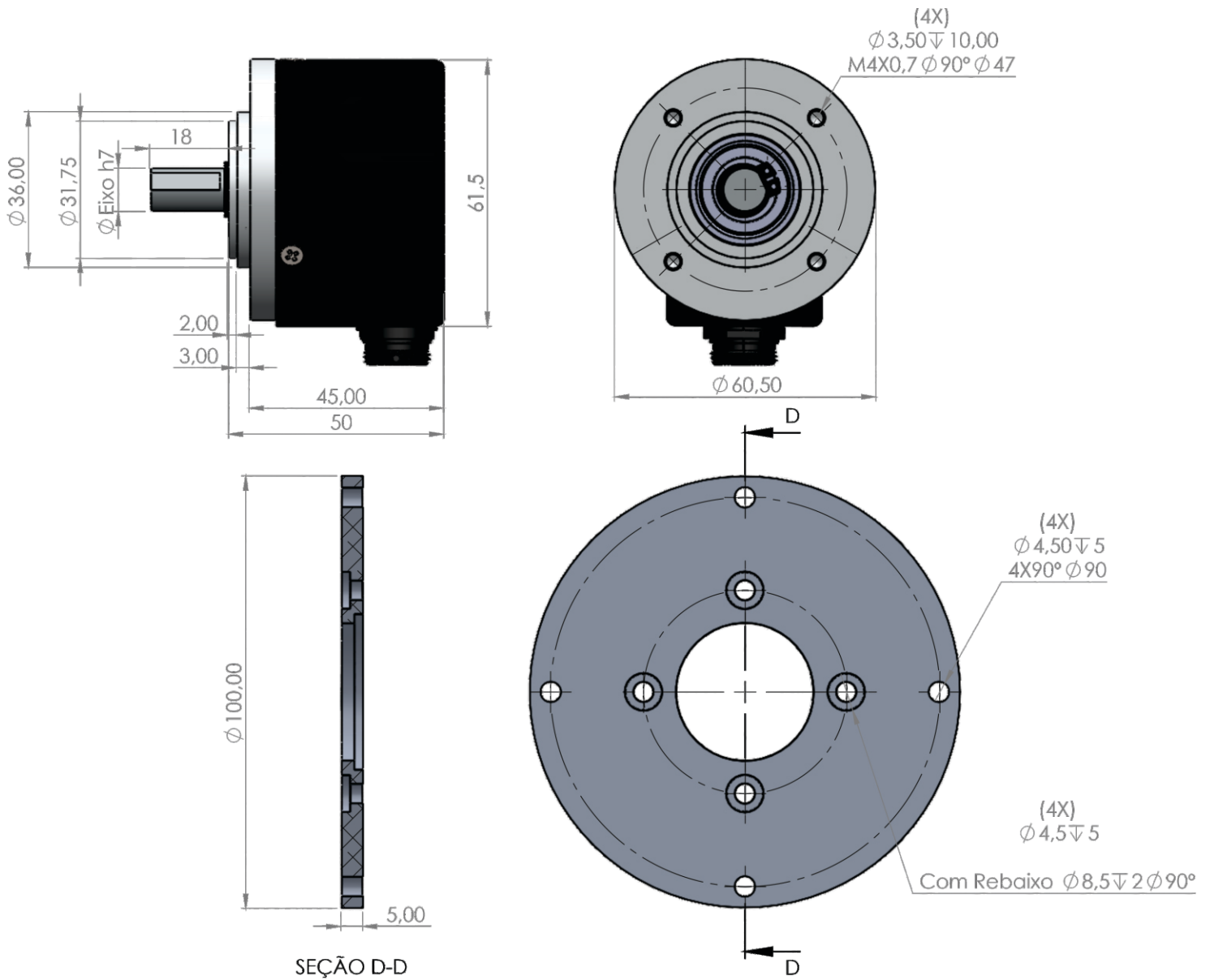


## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

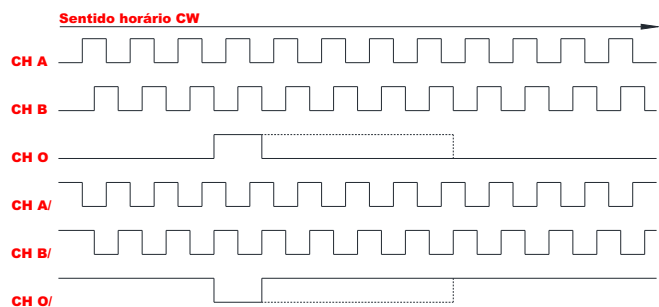
Base	Alumínio
Tampa	Alumínio
Eixo	Aço Inox
Rolamentos	6000ZZ
Peso	0,4 KG
Grau de Proteção (padrão) Rotação máxima 6000RPM	IP 54
Grau de Proteção (Opcional) Rotação máxima 3000RPM	IP 67
Carga radial máxima	15 KG
Carga axial máxima	15 KG

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

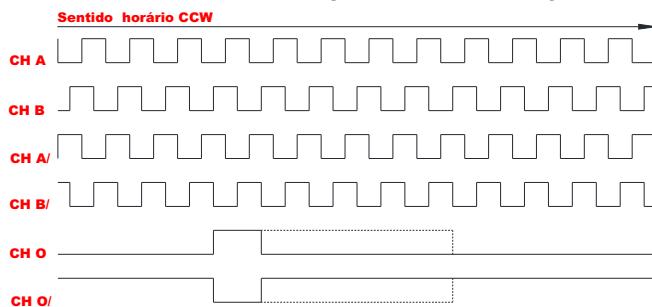
Alimentação	5 à 28 Vdc
Corrente total máxima	80 mA
Corrente máxima por saída	20 mA
Frequencia máxima	130 kHz
Temperatura de operação	-10 à +80°C
Pulso por giro	0001 até 20.480



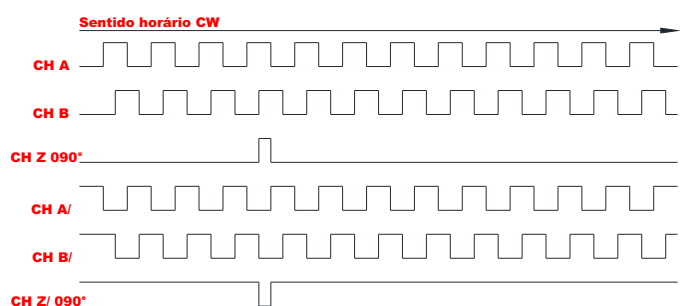
**TABELA 1 (padrão)**



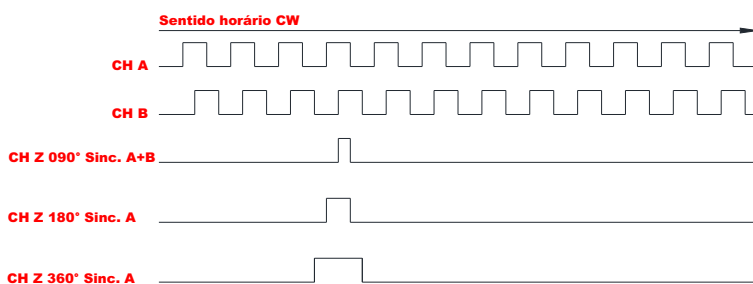
**TABELA 2 (sob consulta)**



**TABELA 3 (padrão)**



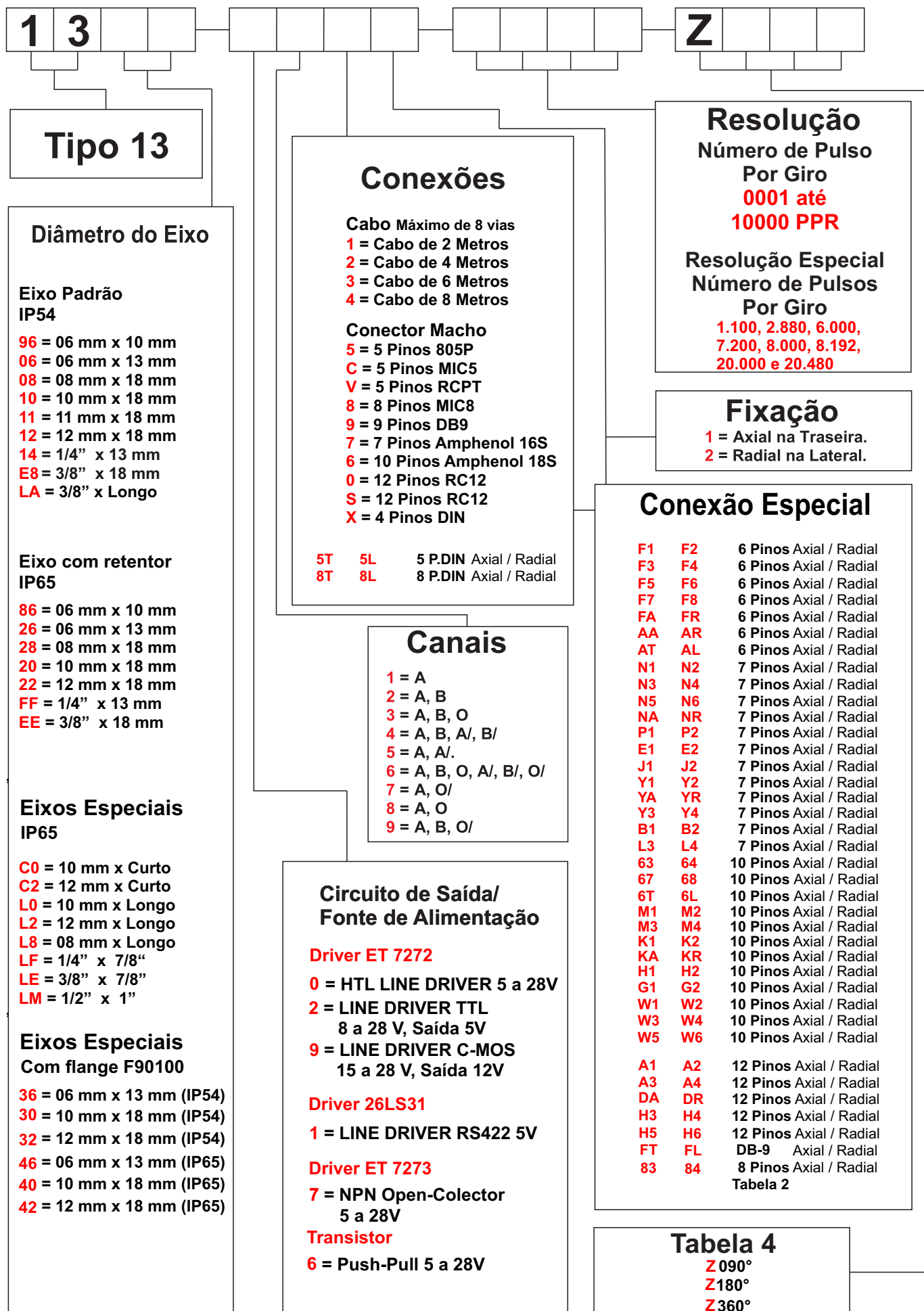
**TABELA 4 (sob consulta)**



## Ligação do Encoder

	CABOS		CONECTORES	
	4 Vias	5 Vias e 8 Vias	5 Polos	8 Polos
Comum	Preto	<b>Marrom</b>	1	1
+VCC	Vermelho	<b>Vermelho</b>	2	2
Canal A	Azul	<b>Laranja</b>	3	3
Canal B	Branco	<b>Amarelo</b>	4	4
Canal O	-----	<b>Verde</b>	5	5
Canal A/	-----	<b>Azul</b>	-----	6
Canal B/	-----	<b>Violeta</b>	-----	7
Canal O/	-----	<b>Cinza</b>	-----	8

## Código para compra



**1 3**

**Tipo 13**

**Diâmetro do Eixo**

**Eixo Padrão IP54**

96 = 06 mm x 10 mm  
 06 = 06 mm x 13 mm  
 08 = 08 mm x 18 mm  
 10 = 10 mm x 18 mm  
 11 = 11 mm x 18 mm  
 12 = 12 mm x 18 mm  
 14 = 1/4" x 13 mm  
 E8 = 3/8" x 18 mm  
 LA = 3/8" x Longo

**Eixo com retentor IP65**

86 = 06 mm x 10 mm  
 26 = 06 mm x 13 mm  
 28 = 08 mm x 18 mm  
 20 = 10 mm x 18 mm  
 22 = 12 mm x 18 mm  
 FF = 1/4" x 13 mm  
 EE = 3/8" x 18 mm

**Eixos Especiais IP65**

C0 = 10 mm x Curto  
 C2 = 12 mm x Curto  
 L0 = 10 mm x Longo  
 L2 = 12 mm x Longo  
 L8 = 08 mm x Longo  
 LF = 1/4" x 7/8"  
 LE = 3/8" x 7/8"  
 LM = 1/2" x 1"

**Eixos Especiais Com flange F90100**

36 = 06 mm x 13 mm (IP54)  
 30 = 10 mm x 18 mm (IP54)  
 32 = 12 mm x 18 mm (IP54)  
 46 = 06 mm x 13 mm (IP65)  
 40 = 10 mm x 18 mm (IP65)  
 42 = 12 mm x 18 mm (IP65)

**Conexões**

**Cabo Máximo de 8 vias**

1 = Cabo de 2 Metros  
 2 = Cabo de 4 Metros  
 3 = Cabo de 6 Metros  
 4 = Cabo de 8 Metros

**Conector Macho**

5 = 5 Pinos 805P  
 C = 5 Pinos MIC5  
 V = 5 Pinos RCPT  
 8 = 8 Pinos MIC8  
 9 = 9 Pinos DB9  
 7 = 7 Pinos Amphenol 16S  
 6 = 10 Pinos Amphenol 18S  
 0 = 12 Pinos RC12  
 S = 12 Pinos RC12  
 X = 4 Pinos DIN

5T 5L 5 P.DIN Axial / Radial  
 8T 8L 8 P.DIN Axial / Radial

**Canais**

1 = A  
 2 = A, B  
 3 = A, B, O  
 4 = A, B, A/, B/  
 5 = A, A/.  
 6 = A, B, O, A/, B/, O/  
 7 = A, O/  
 8 = A, O  
 9 = A, B, O/

**Circuito de Saída/ Fonte de Alimentação**

**Driver ET 7272**

0 = HTL LINE DRIVER 5 a 28V  
 2 = LINE DRIVER TTL 8 a 28 V, Saída 5V  
 9 = LINE DRIVER C-MOS 15 a 28 V, Saída 12V

**Driver 26LS31**

1 = LINE DRIVER RS422 5V

**Driver ET 7273**

7 = NPN Open-Colector 5 a 28V

**Transistor**

6 = Push-Pull 5 a 28V

**Z**

**Resolução**

**Número de Pulso Por Giro**

0001 até 10000 PPR

**Resolução Especial**

**Número de Pulsos Por Giro**

1.100, 2.880, 6.000, 7.200, 8.000, 8.192, 20.000 e 20.480

**Fixação**

1 = Axial na Traseira.  
 2 = Radial na Lateral.

**Conexão Especial**

F1 F2 6 Pinos Axial / Radial  
 F3 F4 6 Pinos Axial / Radial  
 F5 F6 6 Pinos Axial / Radial  
 F7 F8 6 Pinos Axial / Radial  
 FA FR 6 Pinos Axial / Radial  
 AA AR 6 Pinos Axial / Radial  
 AT AL 6 Pinos Axial / Radial  
 N1 N2 7 Pinos Axial / Radial  
 N3 N4 7 Pinos Axial / Radial  
 N5 N6 7 Pinos Axial / Radial  
 NA NR 7 Pinos Axial / Radial  
 P1 P2 7 Pinos Axial / Radial  
 E1 E2 7 Pinos Axial / Radial  
 J1 J2 7 Pinos Axial / Radial  
 Y1 Y2 7 Pinos Axial / Radial  
 YA YR 7 Pinos Axial / Radial  
 Y3 Y4 7 Pinos Axial / Radial  
 B1 B2 7 Pinos Axial / Radial  
 L3 L4 7 Pinos Axial / Radial  
 63 64 10 Pinos Axial / Radial  
 67 68 10 Pinos Axial / Radial  
 6T 6L 10 Pinos Axial / Radial  
 M1 M2 10 Pinos Axial / Radial  
 M3 M4 10 Pinos Axial / Radial  
 K1 K2 10 Pinos Axial / Radial  
 KA KR 10 Pinos Axial / Radial  
 H1 H2 10 Pinos Axial / Radial  
 G1 G2 10 Pinos Axial / Radial  
 W1 W2 10 Pinos Axial / Radial  
 W3 W4 10 Pinos Axial / Radial  
 W5 W6 10 Pinos Axial / Radial

A1 A2 12 Pinos Axial / Radial  
 A3 A4 12 Pinos Axial / Radial  
 DA DR 12 Pinos Axial / Radial  
 H3 H4 12 Pinos Axial / Radial  
 H5 H6 12 Pinos Axial / Radial  
 FT FL DB-9 Axial / Radial  
 83 84 8 Pinos Axial / Radial

Tabela 2

**Tabela 4**

Z090°  
 Z180°  
 Z360°