












## Instrução de Uso

### Placas Anguladas – Meta Bio

Legendas dos símbolos utilizados nas embalagens

	Número no catálogo		Código de lote
	Data de Fabricação		Consultar as instruções de uso
	Produto de uso único		Não utilizar se a embalagem estiver danificada
	Não Estéril		Manter ao abrigo do sol
	Frágil, manusear com cuidado	 xxxx	Marca de conformidade (Diretiva 93/42/CEE – MDD). Quando aplicável
	Manter seco		

#### Características e especificações técnicas do produto

**Nome técnico:** Placa não absorvível para Osteossíntese

**Nome comercial:** Placas Anguladas – Meta Bio.

#### Modelos Comerciais:

- Placa Angulada;
- Placa Angulada Infantil;
- Placa Angulada Adolescente;
- Placa Angulada Proximal de Tíbia;

**Prima:** Aço Inoxidável (ASTM F138 / F139)

#### Produto Não Estéril

**Método de Esterilização:** Esterilização por calor úmido (autoclave)

**Validade:** Indeterminado

**2. As informações necessárias para que o usuário possa identificar o produto e seu conteúdo, descrição do princípio físico e fundamentos da tecnologia do produto, aplicados a seu funcionamento e ação, modelos disponíveis e composição.**

O princípio de funcionamento ocorre a partir da introdução da lâmina da placa no osso e fixação do corpo da placa por meio de parafusos buscando a restauração do eixo mecânico do fêmur e restauração da fratura. A placa angulada proporciona excelente fixação e, em muitos casos, é uma excelente alternativa às placas tubo (parafuso dinâmico) que em teoria levam a maior destruição óssea. Ao cirurgião fica a incumbência do correto posicionamento da lâmina da placa para a garantia da restauração do eixo biomecânico.

As Placas Anguladas – Meta Bio são dispositivos metálicos manufaturados em aço inoxidável, conforme norma ASTM F 138, acondicionados em embalagens plásticas devidamente identificadas. A Figura 1 ilustra um modelo de Placa Angulada de 130° e 4 furos.



**Figura 1** - Ilustração do modelo 2248-004-zzz de Placa Angulada.

As Placas Anguladas - Meta Bio apresentam-se nos modelos e dimensões descritos na Tabela 1, o que permite ao profissional escolher o modelo mais adequado a cada situação.

**Tabela 1** – Modelos e códigos das Placas Anguladas – Meta Bio



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2248-002-050	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 50 mm 130° -S-
2248-002-055	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 55 mm 130° -S-
2248-002-060	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 60 mm 130° -S-
2248-002-065	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 65 mm 130° -S-
2248-002-070	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 70 mm 130° -S-
2248-002-075	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 75 mm 130° -S-
2248-002-080	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 80 mm 130° -S-
2248-002-085	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 85 mm 130° -S-
2248-002-090	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 90 mm 130° -S-
2248-002-095	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 95 mm 130° -S-
2248-002-100	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 100 mm 130° -S-
2248-002-105	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 105 mm 130° -S-
2248-002-110	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 110 mm 130° -S-





2248-011-070	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina 70 mm 130° -S-
2248-011-075	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina 75 mm 130° -S-
2248-011-080	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina 80 mm 130° -S-
2248-011-085	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina 85 mm 130° -S-
2248-011-090	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina 90 mm 130° -S-
2248-011-095	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina 95 mm 130° -S-
2248-011-100	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina 100 mm 130° -S-
2248-011-105	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina 105 mm 130° -S-
2248-011-110	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina 110 mm 130° -S-
2248-012-050	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina 50 mm 130° -S-
2248-012-055	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina 55 mm 130° -S-
2248-012-060	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina 60 mm 130° -S-
2248-012-065	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina 65 mm 130° -S-
2248-012-070	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina 70 mm 130° -S-
2248-012-075	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina 75 mm 130° -S-
2248-012-080	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina 80 mm 130° -S-
2248-012-085	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina 85 mm 130° -S-
2248-012-090	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina 90 mm 130° -S-
2248-012-095	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina 95 mm 130° -S-
2248-012-100	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina 100 mm 130° -S-
2248-012-105	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina 105 mm 130° -S-
2248-012-110	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina 110 mm 130° -S-
2248-014-050	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina 50 mm 130° -S-
2248-014-055	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina 55 mm 130° -S-
2248-014-060	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina 60 mm 130° -S-
2248-014-065	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina 65 mm 130° -S-
2248-014-070	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina 70 mm 130° -S-
2248-014-075	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina 75 mm 130° -S-
2248-014-080	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina 80 mm 130° -S-
2248-014-085	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina 85 mm 130° -S-
2248-014-090	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina 90 mm 130° -S-
2248-014-095	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina 95 mm 130° -S-
2248-014-100	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina 100 mm 130° -S-
2248-014-105	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina 105 mm 130° -S-
2248-014-110	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina 110 mm 130° -S-



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2248-502-050	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 50mm 130° -S-
2248-502-055	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 55mm 130° -S-
2248-502-060	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 60mm 130° -S-
2248-502-065	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 65mm 130° -S-
2248-502-070	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 70mm 130° -S-
2248-502-075	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 75mm 130° -S-





2248-510-100	Placa Angulada - 10 Furos - Lâmina T 100mm 130° -S-
2248-510-105	Placa Angulada - 10 Furos - Lâmina T 105mm 130° -S-
2248-510-110	Placa Angulada - 10 Furos - Lâmina T 110mm 130° -S-
2248-511-050	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina T 50mm 130° -S-
2248-511-055	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina T 55mm 130° -S-
2248-511-060	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina T 60mm 130° -S-
2248-511-065	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina T 65mm 130° -S-
2248-511-070	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina T 70mm 130° -S-
2248-511-075	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina T 75mm 130° -S-
2248-511-080	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina T 80mm 130° -S-
2248-511-085	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina T 85mm 130° -S-
2248-511-090	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina T 90mm 130° -S-
2248-511-095	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina T 95mm 130° -S-
2248-511-100	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina T 100mm 130° -S-
2248-511-105	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina T 105mm 130° -S-
2248-511-110	Placa Angulada - 11 Furos - Lâmina T 110mm 130° -S-
2248-512-050	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina T 50mm 130° -S-
2248-512-055	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina T 55mm 130° -S-
2248-512-060	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina T 60mm 130° -S-
2248-512-065	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina T 65mm 130° -S-
2248-512-070	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina T 70mm 130° -S-
2248-512-075	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina T 75mm 130° -S-
2248-512-080	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina T 80mm 130° -S-
2248-512-085	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina T 85mm 130° -S-
2248-512-090	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina T 90mm 130° -S-
2248-512-095	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina T 95mm 130° -S-
2248-512-100	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina T 100mm 130° -S-
2248-512-105	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina T 105mm 130° -S-
2248-512-110	Placa Angulada - 12 Furos - Lâmina T 110mm 130° -S-
2248-514-050	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina T 50mm 130° -S-
2248-514-055	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina T 55mm 130° -S-
2248-514-060	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina T 60mm 130° -S-
2248-514-065	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina T 65mm 130° -S-
2248-514-070	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina T 70mm 130° -S-
2248-514-075	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina T 75mm 130° -S-
2248-514-080	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina T 80mm 130° -S-
2248-514-085	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina T 85mm 130° -S-
2248-514-090	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina T 90mm 130° -S-
2248-514-095	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina T 95mm 130° -S-
2248-514-100	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina T 100mm 130° -S-
2248-514-105	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina T 105mm 130° -S-
2248-514-110	Placa Angulada - 14 Furos - Lâmina T 110mm 130° -S-





<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2252-002-040	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 40 mm 95° -S-
2252-002-045	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 45 mm 95° -S-
2252-002-050	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 50 mm 95° -S-
2252-002-055	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 55 mm 95° -S-
2252-002-060	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 60 mm 95° -S-
2252-002-065	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 65 mm 95° -S-
2252-002-070	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 70 mm 95° -S-
2252-002-075	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 75 mm 95° -S-
2252-002-080	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 80 mm 95° -S-
2252-002-085	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 85 mm 95° -S-
2252-002-090	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 90 mm 95° -S-
2252-002-095	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 95 mm 95° -S-
2252-002-100	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina 100 mm 95° -S-
2252-003-040	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina 40 mm 95° -S-
2252-003-045	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina 45 mm 95° -S-
2252-003-050	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina 50 mm 95° -S-
2252-003-055	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina 55 mm 95° -S-
2252-003-060	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina 60 mm 95° -S-
2252-003-065	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina 65 mm 95° -S-
2252-003-070	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina 70 mm 95° -S-
2252-003-075	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina 75 mm 95° -S-
2252-003-080	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina 80 mm 95° -S-
2252-003-085	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina 85 mm 95° -S-
2252-003-090	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina 90 mm 95° -S-
2252-003-095	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina 95 mm 95° -S-
2252-003-100	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina 100 mm 95° -S-
2252-004-040	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina 40 mm 95° -S-
2252-004-045	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina 45 mm 95° -S-
2252-004-050	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina 50 mm 95° -S-
2252-004-055	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina 55 mm 95° -S-
2252-004-060	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina 60 mm 95° -S-
2252-004-065	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina 65 mm 95° -S-
2252-004-070	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina 70 mm 95° -S-
2252-004-075	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina 75 mm 95° -S-
2252-004-080	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina 80 mm 95° -S-
2252-004-085	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina 85 mm 95° -S-
2252-004-090	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina 90 mm 95° -S-
2252-004-095	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina 95 mm 95° -S-
2252-004-100	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina 100 mm 95° -S-
2252-005-040	Placa Angulada - 5 Furos - Lâmina 40 mm 95° -S-
2252-005-045	Placa Angulada - 5 Furos - Lâmina 45 mm 95° -S-
2252-005-050	Placa Angulada - 5 Furos - Lâmina 50 mm 95° -S-







2252-019-085	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina 85 mm 95° -S-
2252-019-090	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina 90 mm 95° -S-
2252-019-095	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina 95 mm 95° -S-
2252-019-100	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina 100 mm 95° -S-



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2252-502-040	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 40mm 95° -S-
2252-502-045	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 45mm 95° -S-
2252-502-050	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 50mm 95° -S-
2252-502-055	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 55mm 95° -S-
2252-502-060	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 60mm 95° -S-
2252-502-065	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 65mm 95° -S-
2252-502-070	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 70mm 95° -S-
2252-502-075	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 75mm 95° -S-
2252-502-080	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 80mm 95° -S-
2252-502-085	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 85mm 95° -S-
2252-502-090	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 90mm 95° -S-
2252-502-095	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 95mm 95° -S-
2252-502-100	Placa Angulada - 2 Furos - Lâmina T 100mm 95° -S-
2252-503-040	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina T 40mm 95° -S-
2252-503-045	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina T 45mm 95° -S-
2252-503-050	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina T 50mm 95° -S-
2252-503-055	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina T 55mm 95° -S-
2252-503-060	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina T 60mm 95° -S-
2252-503-065	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina T 65mm 95° -S-
2252-503-070	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina T 70mm 95° -S-
2252-503-075	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina T 75mm 95° -S-
2252-503-080	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina T 80mm 95° -S-
2252-503-085	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina T 85mm 95° -S-
2252-503-090	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina T 90mm 95° -S-
2252-503-095	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina T 95mm 95° -S-
2252-503-100	Placa Angulada - 3 Furos - Lâmina T 100mm 95° -S-
2252-504-040	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina T 40mm 95° -S-
2252-504-045	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina T 45mm 95° -S-
2252-504-050	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina T 50mm 95° -S-
2252-504-055	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina T 55mm 95° -S-
2252-504-060	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina T 60mm 95° -S-
2252-504-065	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina T 65mm 95° -S-
2252-504-070	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina T 70mm 95° -S-
2252-504-075	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina T 75mm 95° -S-
2252-504-080	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina T 80mm 95° -S-
2252-504-085	Placa Angulada - 4 Furos - Lâmina T 85mm 95° -S-









2252-519-055	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina T 55mm 95° -S-
2252-519-060	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina T 60mm 95° -S-
2252-519-065	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina T 65mm 95° -S-
2252-519-070	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina T 70mm 95° -S-
2252-519-075	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina T 75mm 95° -S-
2252-519-080	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina T 80mm 95° -S-
2252-519-085	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina T 85mm 95° -S-
2252-519-090	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina T 90mm 95° -S-
2252-519-095	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina T 95mm 95° -S-
2252-519-100	Placa Angulada - 19 Furos - Lâmina T 100mm 95° -S-



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2253-208-120	Placa Angulada Infantil CD -2 Furos - Lâmina 20mm 80° -S-
2253-208-125	Placa Angulada Infantil CD -2 Furos - Lâmina 25mm 80° -S-
2253-208-130	Placa Angulada Infantil CD -2 Furos - Lâmina 30mm 80° -S-
2253-208-135	Placa Angulada Infantil CD -2 Furos - Lâmina 35mm 80° -S-
2253-208-140	Placa Angulada Infantil CD -2 Furos - Lâmina 40mm 80° -S-
2253-208-145	Placa Angulada Infantil CD -2 Furos - Lâmina 45mm 80° -S-
2253-208-150	Placa Angulada Infantil CD -2 Furos - Lâmina 50mm 80° -S-
2253-208-155	Placa Angulada Infantil CD -2 Furos - Lâmina 55mm 80° -S-
2253-208-160	Placa Angulada Infantil CD -2 Furos - Lâmina 60mm 80° -S-
2253-208-165	Placa Angulada Infantil CD -2 Furos - Lâmina 65mm 80° -S-
2253-308-120	Placa Angulada Infantil CD -3 Furos - Lâmina 20mm 80° -S-
2253-308-125	Placa Angulada Infantil CD -3 Furos - Lâmina 25mm 80° -S-
2253-308-130	Placa Angulada Infantil CD -3 Furos - Lâmina 30mm 80° -S-
2253-308-135	Placa Angulada Infantil CD -3 Furos - Lâmina 35mm 80° -S-
2253-308-140	Placa Angulada Infantil CD -3 Furos - Lâmina 40mm 80° -S-
2253-308-145	Placa Angulada Infantil CD -3 Furos - Lâmina 45mm 80° -S-
2253-308-150	Placa Angulada Infantil CD -3 Furos - Lâmina 50mm 80° -S-
2253-308-155	Placa Angulada Infantil CD -3 Furos - Lâmina 55mm 80° -S-
2253-308-160	Placa Angulada Infantil CD -3 Furos - Lâmina 60mm 80° -S-
2253-308-165	Placa Angulada Infantil CD -3 Furos - Lâmina 65mm 80° -S-
2253-408-120	Placa Angulada Infantil CD -4 Furos - Lâmina 20mm 80° -S-
2253-408-125	Placa Angulada Infantil CD -4 Furos - Lâmina 25mm 80° -S-
2253-408-130	Placa Angulada Infantil CD -4 Furos - Lâmina 30mm 80° -S-
2253-408-135	Placa Angulada Infantil CD -4 Furos - Lâmina 35mm 80° -S-
2253-408-140	Placa Angulada Infantil CD -4 Furos - Lâmina 40mm 80° -S-
2253-408-145	Placa Angulada Infantil CD -4 Furos - Lâmina 45mm 80° -S-
2253-408-150	Placa Angulada Infantil CD -4 Furos - Lâmina 50mm 80° -S-
2253-408-155	Placa Angulada Infantil CD -4 Furos - Lâmina 55mm 80° -S-
2253-408-160	Placa Angulada Infantil CD -4 Furos - Lâmina 60mm 80° -S-
2253-408-165	Placa Angulada Infantil CD -4 Furos - Lâmina 65mm 80° -S-
2253-508-120	Placa Angulada Infantil CD -5 Furos - Lâmina 20mm 80° -S-







2253-608-735	Placa Angulada Infantil CD -6 Furos - Lâmina 35mm 130° -S-
2253-608-740	Placa Angulada Infantil CD -6 Furos - Lâmina 40mm 130° -S-
2253-608-745	Placa Angulada Infantil CD -6 Furos - Lâmina 45mm 130° -S-
2253-608-750	Placa Angulada Infantil CD -6 Furos - Lâmina 50mm 130° -S-
2253-608-755	Placa Angulada Infantil CD -6 Furos - Lâmina 55mm 130° -S-
2253-608-760	Placa Angulada Infantil CD -6 Furos - Lâmina 60mm 130° -S-
2253-608-765	Placa Angulada Infantil CD -6 Furos - Lâmina 65mm 130° -S-



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2254-208-120	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 20 mm 80° -S-
2254-208-125	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 25 mm 80° -S-
2254-208-130	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 30 mm 80° -S-
2254-208-135	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 35 mm 80° -S-
2254-208-140	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 40 mm 80° -S-
2254-208-145	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 45 mm 80° -S-
2254-208-150	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 50 mm 80° -S-
2254-208-155	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 55 mm 80° -S-
2254-208-160	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 60 mm 80° -S-
2254-208-165	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 65 mm 80° -S-
2254-208-220	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 20 mm 90° -S-
2254-208-225	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 25 mm 90° -S-
2254-208-230	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 30 mm 90° -S-
2254-208-235	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 35 mm 90° -S-
2254-208-240	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 40 mm 90° -S-
2254-208-245	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 45 mm 90° -S-
2254-208-250	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 50 mm 90° -S-
2254-208-255	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 55 mm 90° -S-
2254-208-260	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 60 mm 90° -S-
2254-208-265	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 65 mm 90° -S-
2254-208-420	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 20 mm 100° -S-
2254-208-425	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 25 mm 100° -S-
2254-208-430	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 30 mm 100° -S-
2254-208-435	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 35 mm 100° -S-
2254-208-440	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 40 mm 100° -S-
2254-208-445	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 45 mm 100° -S-
2254-208-450	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 50 mm 100° -S-
2254-208-455	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 55 mm 100° -S-
2254-208-460	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 60 mm 100° -S-
2254-208-465	Placa Angulada Adolescente PF - 2 Furos - Lâmina 65 mm 100° -S-
2254-308-120	Placa Angulada Adolescente PF - 3 Furos - Lâmina 20 mm 80° -S-
2254-308-125	Placa Angulada Adolescente PF - 3 Furos - Lâmina 25 mm 80° -S-
2254-308-130	Placa Angulada Adolescente PF - 3 Furos - Lâmina 30 mm 80° -S-
2254-308-135	Placa Angulada Adolescente PF - 3 Furos - Lâmina 35 mm 80° -S-
2254-308-140	Placa Angulada Adolescente PF - 3 Furos - Lâmina 40 mm 80° -S-
2254-308-145	Placa Angulada Adolescente PF - 3 Furos - Lâmina 45 mm 80° -S-



































2255-612-250	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 50 mm 90° -S-
2255-612-325	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 25 mm 95° -S-
2255-612-330	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 30 mm 95° -S-
2255-612-335	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 35 mm 95° -S-
2255-612-340	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 40 mm 95° -S-
2255-612-345	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 45 mm 95° -S-
2255-612-350	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 50 mm 95° -S-
2255-612-425	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 25 mm 100° -S-
2255-612-430	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 30 mm 100° -S-
2255-612-435	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 35 mm 100° -S-
2255-612-440	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 40 mm 100° -S-
2255-612-445	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 45 mm 100° -S-
2255-612-450	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 50 mm 100° -S-
2255-612-525	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 25 mm 115° -S-
2255-612-530	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 30 mm 115° -S-
2255-612-535	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 35 mm 115° -S-
2255-612-540	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 40 mm 115° -S-
2255-612-545	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 45 mm 115° -S-
2255-612-550	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 50 mm 115° -S-
2255-612-625	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 25 mm 120° -S-
2255-612-630	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 30 mm 120° -S-
2255-612-635	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 35 mm 120° -S-
2255-612-640	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 40 mm 120° -S-
2255-612-645	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 45 mm 120° -S-
2255-612-650	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 40 mm 120° -S-
2255-612-725	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 25 mm 130° -S-
2255-612-730	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 30 mm 130° -S-
2255-612-735	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 35 mm 130° -S-
2255-612-740	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 40 mm 130° -S-
2255-612-745	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 45 mm 130° -S-
2255-612-750	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 50 mm 130° -S-
2255-612-825	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 25 mm 135° -S-
2255-612-830	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 30 mm 135° -S-
2255-612-835	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 35 mm 135° -S-
2255-612-840	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 40 mm 135° -S-
2255-612-845	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 45 mm 135° -S-
2255-612-850	Placa Angulada Infantil - 6 Furos - Arco 12,0mm - Lâmina 50 mm 135° -S-



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2256-208-125	Placa Angulada Adolescente - 2 Furos - Lâmina 25 mm 80° -S-
2256-208-130	Placa Angulada Adolescente - 2 Furos - Lâmina 30 mm 80° -S-
2256-208-135	Placa Angulada Adolescente - 2 Furos - Lâmina 35 mm 80° -S-















2256-608-540	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 40 mm 115° -S-
2256-608-545	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 45 mm 115° -S-
2256-608-550	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 50 mm 115° -S-
2256-608-555	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 55 mm 115° -S-
2256-608-560	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 60 mm 115° -S-
2256-608-565	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 65 mm 115° -S-
2256-608-625	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 25 mm 120° -S-
2256-608-630	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 30 mm 120° -S-
2256-608-635	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 35 mm 120° -S-
2256-608-640	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 40 mm 120° -S-
2256-608-645	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 45 mm 120° -S-
2256-608-650	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 50 mm 120° -S-
2256-608-655	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 55 mm 120° -S-
2256-608-660	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 60 mm 120° -S-
2256-608-665	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 65 mm 120° -S-
2256-608-725	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 25 mm 130° -S-
2256-608-730	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 30 mm 130° -S-
2256-608-735	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 35 mm 130° -S-
2256-608-740	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 40 mm 130° -S-
2256-608-745	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 45 mm 130° -S-
2256-608-750	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 50 mm 130° -S-
2256-608-755	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 55 mm 130° -S-
2256-608-760	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 60 mm 130° -S-
2256-608-765	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 65 mm 130° -S-
2256-608-825	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 25 mm 135° -S-
2256-608-830	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 30 mm 135° -S-
2256-608-835	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 35 mm 135° -S-
2256-608-840	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 40 mm 135° -S-
2256-608-845	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 45 mm 135° -S-
2256-608-850	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 50 mm 135° -S-
2256-608-855	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 55 mm 135° -S-
2256-608-860	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 60 mm 135° -S-
2256-608-865	Placa Angulada Adolescente - 6 Furos - Lâmina 65 mm 135° -S-



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2257-410-240	Placa Angulada - 4 Furos - Arco 10 mm - Lâmina 40 mm 90° -S-
2257-410-245	Placa Angulada - 4 Furos - Arco 10 mm - Lâmina 45 mm 90° -S-
2257-410-250	Placa Angulada - 4 Furos - Arco 10 mm - Lâmina 50 mm 90° -S-
2257-410-255	Placa Angulada - 4 Furos - Arco 10 mm - Lâmina 55 mm 90° -S-
2257-410-260	Placa Angulada - 4 Furos - Arco 10 mm - Lâmina 60 mm 90° -S-
2257-410-265	Placa Angulada - 4 Furos - Arco 10 mm - Lâmina 65 mm 90° -S-
2257-410-270	Placa Angulada - 4 Furos - Arco 10 mm - Lâmina 70 mm 90° -S-





























2257-620-690	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 90 mm 120° -S-
2257-620-695	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 95 mm 120° -S-
2257-620-600	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 100 mm 120° -S-
2257-620-605	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 105 mm 120° -S-
2257-620-610	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 110 mm 120° -S-
2257-620-740	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 40 mm 130° -S-
2257-620-745	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 45 mm 130° -S-
2257-620-750	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 50 mm 130° -S-
2257-620-755	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 55 mm 130° -S-
2257-620-760	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 60 mm 130° -S-
2257-620-765	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 65 mm 130° -S-
2257-620-770	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 70 mm 130° -S-
2257-620-775	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 75 mm 130° -S-
2257-620-780	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 80 mm 130° -S-
2257-620-785	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 85 mm 130° -S-
2257-620-790	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 90 mm 130° -S-
2257-620-795	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 95 mm 130° -S-
2257-620-700	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 100 mm 130° -S-
2257-620-705	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 105 mm 130° -S-
2257-620-710	Placa Angulada - 6 Furos - Arco 20 mm - Lâmina 110 mm 130° -S-



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2271-204-125	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 25 mm 80° -S-
2271-204-130	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 30 mm 80° -S-
2271-204-135	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 35 mm 80° -S-
2271-204-140	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 40 mm 80° -S-
2271-204-145	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 45 mm 80° -S-
2271-204-150	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 50 mm 80° -S-
2271-204-225	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 25 mm 90° -S-
2271-204-230	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 30 mm 90° -S-
2271-204-235	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 35 mm 90° -S-
2271-204-240	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 40 mm 90° -S-
2271-204-245	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 45 mm 90° -S-
2271-204-250	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 50 mm 90° -S-
2271-204-325	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 25 mm 95° -S-
2271-204-330	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 30 mm 95° -S-
2271-204-335	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 35 mm 95° -S-
2271-204-340	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 40 mm 95° -S-
2271-204-345	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 45 mm 95° -S-
2271-204-350	Placa Angulada Infantil I - 2 Furos - Arco 4,0mm - Lâmina 50 mm 95° -S-















































<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2273-200-520	Placa para Angulada Infantil - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 20mm 115° -S-
2273-200-525	Placa para Angulada Infantil - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 25mm 115° -S-
2273-200-530	Placa para Angulada Infantil - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 30mm 115° -S-
2273-200-535	Placa para Angulada Infantil - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 35mm 115° -S-
2273-200-540	Placa para Angulada Infantil - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 40mm 115° -S-
2273-200-545	Placa para Angulada Infantil - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 45mm 115° -S-
2273-200-550	Placa para Angulada Infantil - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 50mm 115° -S-
2273-300-520	Placa para Angulada Infantil - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 20mm 115° -S-
2273-300-525	Placa para Angulada Infantil - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 25mm 115° -S-
2273-300-530	Placa para Angulada Infantil - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 30mm 115° -S-
2273-300-535	Placa para Angulada Infantil - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 35mm 115° -S-
2273-300-540	Placa para Angulada Infantil - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 40mm 115° -S-
2273-300-545	Placa para Angulada Infantil - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 45mm 115° -S-
2273-300-550	Placa para Angulada Infantil - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 50mm 115° -S-
2273-400-520	Placa para Angulada Infantil - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 20mm 115° -S-
2273-400-525	Placa para Angulada Infantil - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 25mm 115° -S-
2273-400-530	Placa para Angulada Infantil - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 30mm 115° -S-
2273-400-535	Placa para Angulada Infantil - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 35mm 115° -S-
2273-400-540	Placa para Angulada Infantil - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 40mm 115° -S-
2273-400-545	Placa para Angulada Infantil - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 45mm 115° -S-
2273-400-550	Placa para Angulada Infantil - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 50mm 115° -S-



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2274-200-520	Placa para Angulada Adolescente - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 20mm 115° -S-
2274-200-525	Placa para Angulada Adolescente - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 25mm 115° -S-
2274-200-530	Placa para Angulada Adolescente - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 30mm 115° -S-
2274-200-535	Placa para Angulada Adolescente - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 35mm 115° -S-
2274-200-540	Placa para Angulada Adolescente - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 40mm 115° -S-
2274-200-545	Placa para Angulada Adolescente - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 45mm 115° -S-
2274-200-550	Placa para Angulada Adolescente - 2 Furos - Lâmina Bifurcada 50mm 115° -S-

2274-300-520	Placa para Angulada Adolescente - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 20mm 115° -S-
2274-300-525	Placa para Angulada Adolescente - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 25mm 115° -S-
2274-300-530	Placa para Angulada Adolescente - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 30mm 115° -S-
2274-300-535	Placa para Angulada Adolescente - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 35mm 115° -S-
2274-300-540	Placa para Angulada Adolescente - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 40mm 115° -S-
2274-300-545	Placa para Angulada Adolescente - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 45mm 115° -S-
2274-300-550	Placa para Angulada Adolescente - 3 Furos - Lâmina Bifurcada 50mm 115° -S-
2274-400-520	Placa para Angulada Adolescente - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 20mm 115° -S-
2274-400-525	Placa para Angulada Adolescente - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 25mm 115° -S-
2274-400-530	Placa para Angulada Adolescente - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 30mm 115° -S-
2274-400-535	Placa para Angulada Adolescente - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 35mm 115° -S-
2274-400-540	Placa para Angulada Adolescente - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 40mm 115° -S-
2274-400-545	Placa para Angulada Adolescente - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 45mm 115° -S-
2274-400-550	Placa para Angulada Adolescente - 4 Furos - Lâmina Bifurcada 50mm 115° -S-



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2275-003-030	Placa Angulada P.F. - 3 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2275-003-035	Placa Angulada P.F. - 3 furos - Lâmina Canulada 35mm 90° -S-
2275-003-040	Placa Angulada P.F. - 3 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2275-003-045	Placa Angulada P.F. - 3 furos - Lâmina Canulada 45mm 90° -S-
2275-003-050	Placa Angulada P.F. - 3 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2275-004-030	Placa Angulada P.F. - 4 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2275-004-035	Placa Angulada P.F. - 4 furos - Lâmina Canulada 35mm 90° -S-
2275-004-040	Placa Angulada P.F. - 4 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2275-004-045	Placa Angulada P.F. - 4 furos - Lâmina Canulada 45mm 90° -S-
2275-004-050	Placa Angulada P.F. - 4 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2275-005-030	Placa Angulada P.F. - 5 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2275-005-035	Placa Angulada P.F. - 5 furos - Lâmina Canulada 35mm 90° -S-
2275-005-040	Placa Angulada P.F. - 5 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2275-005-045	Placa Angulada P.F. - 5 furos - Lâmina Canulada 45mm 90° -S-
2275-005-050	Placa Angulada P.F. - 5 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2275-006-030	Placa Angulada P.F. - 6 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2275-006-035	Placa Angulada P.F. - 6 furos - Lâmina Canulada 35mm 90° -S-
2275-006-040	Placa Angulada P.F. - 6 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2275-006-045	Placa Angulada P.F. - 6 furos - Lâmina Canulada 45mm 90° -S-
2275-006-050	Placa Angulada P.F. - 6 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2275-007-030	Placa Angulada P.F. - 7 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2275-007-035	Placa Angulada P.F. - 7 furos - Lâmina Canulada 35mm 90° -S-
2275-007-040	Placa Angulada P.F. - 7 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2275-007-045	Placa Angulada P.F. - 7 furos - Lâmina Canulada 45mm 90° -S-
2275-007-050	Placa Angulada P.F. - 7 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-

2275-008-030	Placa Angulada P.F. - 8 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2275-008-035	Placa Angulada P.F. - 8 furos - Lâmina Canulada 35mm 90° -S-
2275-008-040	Placa Angulada P.F. - 8 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2275-008-045	Placa Angulada P.F. - 8 furos - Lâmina Canulada 45mm 90° -S-
2275-008-050	Placa Angulada P.F. - 8 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2275-009-030	Placa Angulada P.F. - 9 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2275-009-035	Placa Angulada P.F. - 9 furos - Lâmina Canulada 35mm 90° -S-
2275-009-040	Placa Angulada P.F. - 9 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2275-009-045	Placa Angulada P.F. - 9 furos - Lâmina Canulada 45mm 90° -S-
2275-009-050	Placa Angulada P.F. - 9 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2275-010-030	Placa Angulada P.F. - 10 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2275-010-035	Placa Angulada P.F. - 10 furos - Lâmina Canulada 35mm 90° -S-
2275-010-040	Placa Angulada P.F. - 10 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2275-010-045	Placa Angulada P.F. - 10 furos - Lâmina Canulada 45mm 90° -S-
2275-010-050	Placa Angulada P.F. - 10 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2275-011-030	Placa Angulada P.F. - 11 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2275-011-035	Placa Angulada P.F. - 11 furos - Lâmina Canulada 35mm 90° -S-
2275-011-040	Placa Angulada P.F. - 11 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2275-011-045	Placa Angulada P.F. - 11 furos - Lâmina Canulada 45mm 90° -S-
2275-011-050	Placa Angulada P.F. - 11 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2275-012-030	Placa Angulada P.F. - 12 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2275-012-035	Placa Angulada P.F. - 12 furos - Lâmina Canulada 35mm 90° -S-
2275-012-040	Placa Angulada P.F. - 12 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2275-012-045	Placa Angulada P.F. - 12 furos - Lâmina Canulada 45mm 90° -S-
2275-012-050	Placa Angulada P.F. - 12 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2275-014-030	Placa Angulada P.F. - 14 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2275-014-035	Placa Angulada P.F. - 14 furos - Lâmina Canulada 35mm 90° -S-
2275-014-040	Placa Angulada P.F. - 14 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2275-014-045	Placa Angulada P.F. - 14 furos - Lâmina Canulada 45mm 90° -S-
2275-014-050	Placa Angulada P.F. - 14 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2276-003-030	Placa Angulada G.F. - 3 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2276-003-040	Placa Angulada G.F. - 3 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2276-003-050	Placa Angulada G.F. - 3 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2276-003-060	Placa Angulada G.F. - 3 furos - Lâmina Canulada 60mm 90° -S-
2276-004-030	Placa Angulada G.F. - 4 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2276-004-040	Placa Angulada G.F. - 4 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2276-004-050	Placa Angulada G.F. - 4 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2276-004-060	Placa Angulada G.F. - 4 furos - Lâmina Canulada 60mm 90° -S-



2276-005-030	Placa Angulada G.F. - 5 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2276-005-040	Placa Angulada G.F. - 5 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2276-005-050	Placa Angulada G.F. - 5 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2276-005-060	Placa Angulada G.F. - 5 furos - Lâmina Canulada 60mm 90° -S-
2276-006-030	Placa Angulada G.F. - 6 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2276-006-040	Placa Angulada G.F. - 6 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2276-006-050	Placa Angulada G.F. - 6 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2276-006-060	Placa Angulada G.F. - 6 furos - Lâmina Canulada 60mm 90° -S-
2276-007-030	Placa Angulada G.F. - 7 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2276-007-040	Placa Angulada G.F. - 7 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2276-007-050	Placa Angulada G.F. - 7 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2276-007-060	Placa Angulada G.F. - 7 furos - Lâmina Canulada 60mm 90° -S-
2276-008-030	Placa Angulada G.F. - 8 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2276-008-040	Placa Angulada G.F. - 8 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2276-008-050	Placa Angulada G.F. - 8 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2276-008-060	Placa Angulada G.F. - 8 furos - Lâmina Canulada 60mm 90° -S-
2276-009-030	Placa Angulada G.F. - 9 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2276-009-040	Placa Angulada G.F. - 9 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2276-009-050	Placa Angulada G.F. - 9 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2276-009-060	Placa Angulada G.F. - 9 furos - Lâmina Canulada 60mm 90° -S-
2276-010-030	Placa Angulada G.F. - 10 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2276-010-040	Placa Angulada G.F. - 10 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2276-010-050	Placa Angulada G.F. - 10 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2276-010-060	Placa Angulada G.F. - 10 furos - Lâmina Canulada 60mm 90° -S-
2276-011-030	Placa Angulada G.F. - 11 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2276-011-040	Placa Angulada G.F. - 11 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2276-011-050	Placa Angulada G.F. - 11 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2276-011-060	Placa Angulada G.F. - 11 furos - Lâmina Canulada 60mm 90° -S-
2276-012-030	Placa Angulada G.F. - 12 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2276-012-040	Placa Angulada G.F. - 12 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2276-012-050	Placa Angulada G.F. - 12 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2276-012-060	Placa Angulada G.F. - 12 furos - Lâmina Canulada 60mm 90° -S-
2276-014-030	Placa Angulada G.F. - 14 furos - Lâmina Canulada 30mm 90° -S-
2276-014-040	Placa Angulada G.F. - 14 furos - Lâmina Canulada 40mm 90° -S-
2276-014-050	Placa Angulada G.F. - 14 furos - Lâmina Canulada 50mm 90° -S-
2276-014-060	Placa Angulada G.F. - 14 furos - Lâmina Canulada 60mm 90° -S-



Código	Descrição
2277-210-230	Placa Angulada Proximal de Tibia - 2 Furos - Arco 10 - Lâmina 30mm 90° -S-
2277-210-235	Placa Angulada Proximal de Tibia - 2 Furos - Arco 10 - Lâmina 35mm 90° -S-
2277-210-240	Placa Angulada Proximal de Tibia - 2 Furos - Arco 10 - Lâmina 40mm 90° -S-
2277-210-245	Placa Angulada Proximal de Tibia - 2 Furos - Arco 10 - Lâmina 45mm 90° -S-





2277-320-265	Placa Angulada Proximal de Tibia - 3 Furos - Arco 20 - Lâmina 65mm 90° -S-
2277-320-270	Placa Angulada Proximal de Tibia - 3 Furos - Arco 20 - Lâmina 70mm 90° -S-
2277-320-275	Placa Angulada Proximal de Tibia - 3 Furos - Arco 20 - Lâmina 75mm 90° -S-
2277-320-280	Placa Angulada Proximal de Tibia - 3 Furos - Arco 20 - Lâmina 80mm 90° -S-
2277-320-285	Placa Angulada Proximal de Tibia - 3 Furos - Arco 20 - Lâmina 85mm 90° -S-
2277-320-290	Placa Angulada Proximal de Tibia - 3 Furos - Arco 20 - Lâmina 90mm 90° -S-
2277-320-295	Placa Angulada Proximal de Tibia - 3 Furos - Arco 20 - Lâmina 95mm 90° -S-
2277-320-200	Placa Angulada Proximal de Tibia - 3 Furos - Arco 20 - Lâmina 100mm 90° -S-
2277-420-230	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 30mm 90° -S-
2277-420-235	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 35mm 90° -S-
2277-420-240	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 40mm 90° -S-
2277-420-245	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 45mm 90° -S-
2277-420-250	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 50mm 90° -S-
2277-420-255	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 55mm 90° -S-
2277-420-260	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 60mm 90° -S-
2277-420-265	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 65mm 90° -S-
2277-420-270	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 70mm 90° -S-
2277-420-275	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 75mm 90° -S-
2277-420-280	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 80mm 90° -S-
2277-420-285	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 85mm 90° -S-
2277-420-290	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 90mm 90° -S-
2277-420-295	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 95mm 90° -S-
2277-420-200	Placa Angulada Proximal de Tibia - 4 Furos - Arco 20 - Lâmina 100mm 90° -S-

### **Componentes Ancilares**

**Atenção:** Para a correta utilização das Placas Anguladas – Meta Bio é recomendável o uso de implantes específicos que devem ser adquiridos separadamente, esses implantes não são objetos deste processo de registro.

Os implantes ancilares ao objeto do registro são:

- Parafuso Cortical;
- Parafuso Esponjoso;

Os parafusos corticais e esponjosos são fabricados a partir da liga de aço inoxidável (18Cr-14Ni-2.5Mo), que cumpre os requisitos especificados pela norma ASTM F138 - Standard Specification for Wrought 18 Chromium-14 Nickel-2.5 Molybdenum Stainless Steel Bar and Wire for Surgical Implants.

**Tabela 2** – Modelos e códigos dos itens ancilares às Placas Anguladas – Meta Bio

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
2104-010	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 10 mm
2104-012	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 12 mm
2104-014	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 14 mm
2104-016	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 16 mm
2104-018	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 18 mm
2104-020	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 20 mm
2104-022	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 22 mm
2104-024	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 24 mm
2104-026	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 26 mm
2104-028	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 28 mm
2104-030	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 30 mm
2104-032	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 32 mm
2104-034	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 34 mm
2104-036	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 36 mm
2104-038	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 38 mm

2104-040	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 40 mm
2104-042	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 42 mm
2104-044	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 44 mm
2104-046	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 46 mm
2104-048	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 48 mm
2104-050	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 50 mm
2104-052	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 52 mm
2104-054	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 54 mm
2104-056	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 56 mm
2104-058	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 58 mm
2104-060	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 60 mm
2104-062	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 62 mm
2104-064	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 64 mm
2104-066	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 66 mm
2104-068	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 68 mm
2104-070	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 70 mm
2104-072	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 72 mm
2104-074	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 74 mm
2104-076	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 76 mm
2104-078	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 78 mm
2104-080	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 80 mm
2104-082	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 82 mm
2104-084	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 84 mm
2104-086	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 86 mm
2104-088	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 88 mm
2104-090	Parafuso Cortical Ø 4,5 x 90 mm
2110-025	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 25 mm – Rosca 16 mm
2110-030	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 30 mm – Rosca 16 mm
2110-035	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 35 mm – Rosca 16 mm
2110-040	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 40 mm – Rosca 16 mm
2110-045	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 45 mm – Rosca 16 mm
2110-050	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 50 mm – Rosca 16 mm
2110-055	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 55 mm – Rosca 16 mm
2110-060	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 60 mm – Rosca 16 mm
2110-065	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 65 mm – Rosca 16 mm
2110-070	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 70 mm – Rosca 16 mm
2110-075	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 75 mm – Rosca 16 mm
2110-080	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 80 mm – Rosca 16 mm
2110-085	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 85 mm – Rosca 16 mm
2110-090	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 90 mm – Rosca 16 mm
2110-095	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 95 mm – Rosca 16 mm
2110-100	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 100 mm – Rosca 16 mm
2110-105	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 105 mm – Rosca 16 mm
2110-110	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 110 mm – Rosca 16 mm
2110-115	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 115 mm – Rosca 16 mm
2110-120	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 120 mm – Rosca 16 mm
2110-125	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 125 mm – Rosca 16 mm
2112-040	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 40 mm – Rosca 32 mm
2112-045	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 45 mm – Rosca 32 mm
2112-050	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 50 mm – Rosca 32 mm
2112-055	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 55 mm – Rosca 32 mm
2112-060	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 60 mm – Rosca 32 mm
2112-065	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 65 mm – Rosca 32 mm
2112-070	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 70 mm – Rosca 32 mm
2112-075	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 75 mm – Rosca 32 mm
2112-080	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 80 mm – Rosca 32 mm
2112-085	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 85 mm – Rosca 32 mm
2112-090	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 90 mm – Rosca 32 mm
2112-095	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 95 mm – Rosca 32 mm

2112-100	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 100 mm – Rosca 32 mm
2112-105	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 105 mm – Rosca 32 mm
2112-110	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 110 mm – Rosca 32 mm
2112-115	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 115 mm – Rosca 32 mm
2112-120	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 120 mm – Rosca 32 mm
2112-125	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 125 mm – Rosca 32 mm
2112-130	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 130 mm – Rosca 32 mm
2112-135	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 135 mm – Rosca 32 mm
2112-140	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 140 mm – Rosca 32 mm
2114-015	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 15 mm – Rosca Total
2114-020	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 20 mm – Rosca Total
2114-025	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 25 mm – Rosca Total
2114-030	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 30 mm – Rosca Total
2114-035	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 35 mm – Rosca Total
2114-040	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 40 mm – Rosca Total
2114-045	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 45 mm – Rosca Total
2114-050	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 50 mm – Rosca Total
2114-055	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 55 mm – Rosca Total
2114-060	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 60 mm – Rosca Total
2114-065	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 65 mm – Rosca Total
2114-070	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 70 mm – Rosca Total
2114-075	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 75 mm – Rosca Total
2114-080	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 80 mm – Rosca Total
2114-085	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 85 mm – Rosca Total
2114-090	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 90 mm – Rosca Total
2114-095	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 95 mm – Rosca Total
2114-100	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 100 mm – Rosca Total
2114-105	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 105 mm – Rosca Total
2114-110	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 110 mm – Rosca Total
2114-115	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 115 mm – Rosca Total
2114-120	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 120 mm – Rosca Total
2114-125	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 125 mm – Rosca Total
2114-130	Parafuso Esponjoso Ø 6,5 x 130 mm – Rosca Total
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
04.24.08.45030	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 30mm
07.24.08.45032	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 32mm
07.24.08.45034	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 34mm
07.24.08.45036	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 36mm
07.24.08.45038	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 38mm
04.24.08.45040	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 40mm
07.24.08.45042	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 42mm
07.24.08.45044	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 44mm
07.24.08.45046	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 46mm
07.24.08.45048	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 48mm
04.24.08.45050	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 50mm
04.24.08.45055	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 55mm
04.24.08.45060	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 60mm
04.24.13.65030	Parafuso Esponjoso Rosca 16 mm Ø 6,5 x 30mm
04.24.13.65035	Parafuso Esponjoso Rosca 16 mm Ø 6,5 x 35mm
04.24.13.65040	Parafuso Esponjoso Rosca 16 mm Ø 6,5 x 40mm
04.24.13.65045	Parafuso Esponjoso Rosca 16 mm Ø 6,5 x 45mm
04.24.13.65050	Parafuso Esponjoso Rosca 16 mm Ø 6,5 x 50mm
04.24.13.65055	Parafuso Esponjoso Rosca 16 mm Ø 6,5 x 55mm
04.24.13.65060	Parafuso Esponjoso Rosca 16 mm Ø 6,5 x 60mm
04.24.14.65040	Parafuso Esponjoso Rosca 32 mm Ø 6,5 x 40mm
04.24.14.65045	Parafuso Esponjoso Rosca 32 mm Ø 6,5 x 45mm
04.24.14.65050	Parafuso Esponjoso Rosca 32 mm Ø 6,5 x 50mm
04.24.14.65055	Parafuso Esponjoso Rosca 32 mm Ø 6,5 x 55mm
04.24.14.65060	Parafuso Esponjoso Rosca 32 mm Ø 6,5 x 60mm

04.24.08.45010	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 10mm
04.24.08.45020	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 20mm
04.24.08.45070	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 70mm
04.24.08.45080	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 80mm
04.24.08.45090	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 90mm
04.24.08.45100	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 100mm
04.24.13.65070	Parafuso Esponjoso Rosca 16 mm Ø 6,5 x 70mm
04.24.13.65080	Parafuso Esponjoso Rosca 16 mm Ø 6,5 x 80mm
04.24.13.65090	Parafuso Esponjoso Rosca 16 mm Ø 6,5 x 90mm
04.24.13.65100	Parafuso Esponjoso Rosca 16 mm Ø 6,5 x 100mm
04.24.13.65110	Parafuso Esponjoso Rosca 16 mm Ø 6,5 x 110mm
04.24.13.65120	Parafuso Esponjoso Rosca 16 mm Ø 6,5 x 120mm
04.24.14.65070	Parafuso Esponjoso Rosca 32 mm Ø 6,5 x 70mm
04.24.14.65080	Parafuso Esponjoso Rosca 32 mm Ø 6,5 x 80mm
04.24.14.65090	Parafuso Esponjoso Rosca 32 mm Ø 6,5 x 90mm
04.24.14.65100	Parafuso Esponjoso Rosca 32 mm Ø 6,5 x 100mm
04.24.14.65110	Parafuso Esponjoso Rosca 32 mm Ø 6,5 x 110mm
04.24.14.65120	Parafuso Esponjoso Rosca 32 mm Ø 6,5 x 120mm
04.24.08.35014	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 14 mm
04.24.08.35016	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 16 mm
04.24.08.35018	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 18 mm
04.24.08.35020	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 20 mm
04.24.08.35022	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 22 mm
04.24.08.35024	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 24 mm
04.24.08.35026	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 26 mm
04.24.08.35028	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 28 mm
04.24.08.35030	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 30 mm
04.24.08.35032	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 32 mm
04.24.08.45016	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 16mm
04.24.08.45018	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 18mm
04.24.08.45020	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 20mm
04.24.08.45022	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 22mm
04.24.08.45024	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 24mm
04.24.08.45026	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 26mm
04.24.08.45028	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 28mm
04.24.08.45030	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 30mm
07.24.08.45032	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 32mm
07.24.08.45034	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 34mm
07.24.08.45036	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 36mm
07.24.08.45038	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 38mm
04.24.08.45040	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 40mm
07.24.08.45042	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 42mm
07.24.08.45044	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 44mm
07.24.08.45046	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 46mm
04.24.11.40014	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 14 mm
04.24.11.40016	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 16 mm
04.24.11.40018	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 18 mm
04.24.11.40020	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 20 mm
04.24.11.40022	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 22 mm
04.24.11.40024	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 24 mm
04.24.11.40026	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 26 mm
04.24.11.40028	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 28 mm
04.24.11.40030	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 30 mm
04.24.11.40032	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 32 mm
04.24.12.40014	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 14 mm
04.24.12.40016	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 16 mm
04.24.12.40018	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 18 mm
04.24.12.40020	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 20 mm
04.24.12.40022	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 22 mm

04.24.12.40024	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 24 mm
04.24.12.40026	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 26 mm
04.24.12.40028	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 28 mm
04.24.12.40030	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 30 mm
04.24.12.40032	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 32 mm
04.24.08.35010	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 10 mm
04.24.08.35036	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 36 mm
04.24.08.35040	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 40 mm
04.24.08.35045	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 45 mm
04.24.08.35050	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 50 mm
04.24.08.35055	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 55 mm
04.24.08.35060	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø 3,5 x 60 mm
04.24.08.45010	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 10mm
04.24.08.45012	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 12mm
04.24.08.45050	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 50mm
04.24.08.45055	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 55mm
04.24.08.45060	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 60mm
04.24.08.45065	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 65mm
04.24.08.45070	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 70mm
04.24.08.45075	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 75mm
04.24.08.45080	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 80mm
04.24.08.45085	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 85mm
04.24.08.45090	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 90mm
04.24.08.45095	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 95mm
04.24.08.45100	Parafuso Cortical Passo 1,75 mm Ø4,5 x 100mm
04.24.11.40010	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 10 mm
04.24.11.40035	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 35 mm
04.24.11.40040	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 40 mm
04.24.11.40045	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 45 mm
04.24.11.40050	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 50 mm
04.24.11.40055	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 55 mm
04.24.11.40060	Parafuso Esponjoso Rosca Parcial Ø 4,0 x 60 mm
04.24.12.40010	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 10 mm
04.24.12.40035	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 35 mm
04.24.12.40040	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 40 mm
04.24.12.40045	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 45 mm
04.24.12.40050	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 50 mm
04.24.12.40055	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 55 mm
04.24.12.40060	Parafuso Esponjoso Rosca Total Ø 4,0 x 60 mm

### **Acessórios**

Não aplicável

### **Instrumentais**

Para o uso das Placas Anguladas – Meta Bio é necessário o uso de instrumentais específicos para pequenos e grandes fragmentos.

O Kit de Instrumental para Pequenos Fragmentos Meta Bio está registrado na ANVISA sob o nº 80034760011, não fazendo parte deste processo de registro.

O Kit de Instrumental para Grandes Fragmentos Meta Bio está registrado na ANVISA sob o nº 80034760012, não fazendo parte deste processo de registro.



## DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO

A matéria-prima utilizada para a fabricação dos componentes objetos deste registro atende às especificações químicas e mecânicas da norma ASTM F-138 ( e ASTM F-139), sendo um aço inoxidável austenítico a base de cromo-níquel-molibdênio de extra-baixo carbono, não magnético.

O aço inoxidável F-138 é adquirido na condição laminado a frio. Os teores relativamente altos de cromo e molibdênio conferem resistência à corrosão por pite, dado por um PRE (Pitting Resistance Equivalent) maior que 26 para  $PRE = 3,3 \% Mo + \% Cr$ , e por fresta. O material também apresenta tamanho de grão igual ou mais fino que 5, valor desejável uma vez que o material com granulação fina é mais duro e mais resistente do que um material que possui uma granulação grosseira e/ou não homogênea.

**3. Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto médico, segundo indicado pelo fabricante.**

## INDICAÇÕES DE USO

As Placas Anguladas - Meta Bio são indicadas para uso nos seguintes casos:

- Fraturas distais de fêmur.
- Fraturas proximais de fêmur.
- Fraturas proximais ou distais de tíbia.
- Osteotomias corretivas nas regiões proximal ou distal de fêmur e proximal de tíbia.
- Fraturas proximais de úmero.

## INSTRUÇÕES DE USO

- Atenção: implante fornecido não estéril – esterilizar de acordo com as instruções recomendadas no item g) Descontaminação, Limpeza e Esterilização.
- As técnicas cirúrgicas variam de acordo com a escolha do médico cirurgião, cabendo a ele a escolha final do método, tipo e dimensão dos produtos a serem empregados, bem como os critérios de avaliação dos resultados da cirurgia.
- Manipular as placas anguladas exclusivamente em ambientes adequados e com os devidos cuidados (somente deverão ser manipuladas com luvas esterilizadas). Somente profissionais capacitados devem manipular e implantar as placas anguladas.
- As placas anguladas deverão ser aplicadas e adaptadas de acordo com as exigências e técnicas cirúrgicas adequadas.
- Peso, grau de atividade e condições do paciente podem ter impacto no desempenho do implante. Deve ser considerado o fato de que nenhum implante é tão forte quanto o osso natural e, portanto, possui limitações quanto às solicitações biomecânicas.

## CONTRAINDICAÇÕES

- Infecções ativas.
- Pacientes que não querem ou estão impossibilitados de seguir as instruções pós-operatórias devido às condições que apresentam (mental ou fisicamente).
- Sensibilidade a corpo estranho. Quando houver suspeita de sensibilidade ao material, os testes apropriados devem ser realizados para excluir essa possibilidade antes do implante.

- Limitações no fluxo sanguíneo e/ou infecções anteriores que possam tornar a cicatrização lenta e aumentar a possibilidade de infecção e/ou rejeição dos implantes.
- Desordens metabólicas ou sistêmicas, ou tratamentos médicos que levam à deterioração progressiva dos ossos (terapias com corticóides, terapias com imunossupressivos).
- Condições que, singularmente ou concomitantemente, tendem a impor cargas severas sobre o local de fixação, tais como, mas não limitadas a: obesidade, serviços pesados, esportistas ativos, histórico de quedas, alcoolismo ou drogas.
- Cobertura inadequada com tecido saudável.
- Pacientes esqueleticamente imaturos.

### **ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES**

- O cirurgião deverá estar familiarizado com o Protocolo Cirúrgico para este dispositivo, anteriormente à sua utilização.
- Placas de dimensões menores e maiores do que aqueles preconizados para serem utilizados no ato cirúrgico deverão estar disponíveis.
- A correta seleção e posicionamento das placas são essenciais para otimizar a fixação óssea. O intensificador de imagens ou de radiografias deve ser utilizado para confirmar o correto posicionamento nos planos medial-lateral e anterior-posterior.
- A imobilização do sítio de fixação deve ser mantida até a união óssea estar consolidada, confirmada por exames clínicos e avaliações radiográficas.
- O cirurgião deverá avaliar cuidadosamente os benefícios e riscos para cada paciente, sobre a remoção dos parafusos após a consolidação completa da fratura.
- Quando necessária a utilização de combinações com outros metais, é recomendado o uso de materiais considerados aceitáveis para combinações metálicas de superfícies de contato com produtos fabricados em aço inoxidável, que são as ligas à base de titânio (conforme normas ISO 5832-3 e 5832-11) e aço inoxidável (ISO 5832-1 e 5832-9). Informações adicionais podem ser obtidas no Anexo C da norma NBR ISO 21534:08.
- Atenção: Apenas médicos e pessoal treinado em procedimentos ortopédicos devem utilizar esses dispositivos.

### **EFEITOS ADVERSOS**

- Reações tissulares: reações macrofágicas e reações a corpos estranhos, nos tecidos adjacentes.
- Condrolise.
- Formação óssea heterotópica.
- Soltura ou migração devido à má fixação no procedimento cirúrgico.
- Alterações vasculares (necrose avascular ou termonecrose óssea).
- Desordens cardiovasculares: hematomas, doença tromboembólica, incluindo trombose venosa, embolia pulmonar e ataque cardíaco.
- Reação alérgica ou sensibilidade ao dispositivo implantado. É observada uma prevalência média alérgica ao níquel de 8,6% da população.
- Neuropatias periféricas: lesões subclínicas aos nervos, devido a um trauma cirúrgico.
- Rompimento ou deformação dos parafusos quando solicitados além dos limites estabelecidos.
- Dor, desconforto e/ou sensação anormal devido à presença dos parafusos.
- Infecção superficial e/ou profunda.
- Restrição do crescimento.
- Formação óssea heterotópica.

## **CUIDADOS ESPECIAIS E ESCLARECIMENTOS SOBRE O USO DO PRODUTO**

- 
- Uma placa nunca deverá ser reutilizada, e os implantes explantados nunca devem ser implantados novamente. O estresse pode levar ao desenvolvimento de imperfeições microscópicas, e, mesmo que o implante pareça intacto, pode ocasionar a falência do mesmo.
- Durante o manuseio do dispositivo implantável, sempre existe o risco de que materiais estranhos e particulados, incluindo talco de luvas, fiapos de materiais e agentes de limpeza e outros contaminantes da superfície, possam entrar em contato com o dispositivo. Todos os esforços devem ser feitos para limitar o manuseio das placas.
- Se o paciente estiver envolvido em alguma atividade ou ocupação que possa causar estresse no implante (caminhadas substanciais, corrida, levantamento de peso ou tensão muscular), estas forças podem causar falhas no dispositivo.
- Os pacientes devem ser instruídos em detalhes sobre as limitações dos implantes, incluindo, mas não limitando-se ao impacto de excesso de carga, seja pelo seu peso, ou por sua atividade. O paciente deve entender que a placa não é tão forte quanto o osso natural e saudável, e que este pode romper-se caso haja demanda excessiva. Um paciente que não possa assimilar estas informações corre sérios riscos durante o processo de reabilitação.
- A durabilidade desses dispositivos é afetada por numerosos fatores biológicos, biomecânicos e extrínsecos, que limitam a sua vida útil. Isto posto, a obediência estrita às indicações, contra-indicações e precauções para este produto são essenciais para maximizar a sua vida útil.

## **INFORMAÇÕES A SEREM FORNECIDAS AO PACIENTE**

- A necessidade de acompanhamento médico periódico para observar possíveis alterações do estado do implante e do osso adjacente. Só o acompanhamento pode detectar possível soltura de componentes ou ocorrência de osteólise.
- A necessidade de utilização de suportes externos, auxílio para caminhar e aparelhos ortopédicos projetados para imobilizar a área da fratura e limitar a carga.
- A necessidade de que compreenda completamente que o produto não substitui e não possui o mesmo desempenho do osso normal e que, portanto pode quebrar, deformar ou soltar em decorrência de esforços ou atividades excessivos.
- O cirurgião responsável deverá orientar o paciente sobre a importância da manutenção da rastreabilidade do implante após a sua implantação, sendo que as seguintes informações devem ser repassadas: tipo de produto utilizado, código do produto, número de lote, empresa fabricante e número do registro do produto na ANVISA.
- O cirurgião responsável deverá orientar o paciente sobre a importância da notificação de eventos adversos e/ou queixas técnicas ao órgão sanitário competente (Vigilâncias Sanitárias locais, estaduais ou ANVISA), associados ao dispositivo utilizado, e que para isso poderá também utilizar a plataforma web ([www.anvisa.gov.br](http://www.anvisa.gov.br)) para maiores informações.

## **DESCONTAMINAÇÃO, LIMPEZA E ESTERILIZAÇÃO**

As Placas Anguladas – Meta Bio são fornecidas não estéreis, devendo ser esterilizadas antes do uso. A empresa recomenda os métodos de limpeza e esterilização descritos abaixo.

Todos os implantes metálicos devem ser completamente descontaminados e limpos antes da esterilização. Devem ser lavados manualmente ou em aparelhos de limpeza, utilizando produtos bactericidas e antifúngicos de amplo espectro. Anteriormente ao uso, qualquer agente de limpeza deve ser submetido a testes de oxidação. Não utilizar agentes de limpeza agressivos tais como: agentes minerais ácidos (sulfúrico, nítrico), que possam causar danos aos dispositivos e particularmente aos instrumentais. Não utilize escovas metálicas, limpadores e produtos abrasivos. O dispositivo deve ser cuidadosamente enxaguado após a limpeza. Enxaguar intensamente com água, 70% a 80% de etanol aquoso ou isopropanol com tratamento ultrassônico subsequente, ou enzima proteolítica, ou solução 1:100 de hipoclorito de sódio. Se a água usada contiver uma alta concentração de íons, deve ser usada água destilada. Secar o dispositivo imediatamente após a limpeza.

Os parâmetros adequados dos processos de esterilização (física ou química) para cada equipamento e volume devem ser analisados e conduzidos por pessoas treinadas e especializadas em processos de esterilização, assegurando a completa eficiência desse procedimento. Para isso, devem ser seguidas as instruções do fabricante e métodos em acordo com guias internos de uso do estabelecimento hospitalar.

O processo de esterilização selecionado, em qualquer caso, deverá atender à norma EN556-1, que estabelece que a probabilidade teórica da presença de microorganismos vitais seja no máximo igual a  $10^{-6}$  (S.A.L. [Sterility Assurance Level] - nível de garantia de esterilidade =  $10^{-6}$ ). É total responsabilidade do usuário a garantia de utilização de um processo de esterilização adequado e a verificação da esterilidade de todos os dispositivos, em qualquer fase do processo.

É recomendável que sejam aplicados os seguintes parâmetros de esterilização física em autoclaves (vapor saturado):

Parâmetros recomendados para esterilização em autoclaves

Ciclo	Temperatura	Tempo de Exposição
Convencional (1 atm de pressão)	121°C (250°F)	30 minutos
Convencional (1 atm de pressão)	132°C (270°F)	15 minutos
Gravidade	132°C (270°F)	45 minutos
Alto Vácuo	132°C (270°F)	4 minutos

Obs.: O tempo só deverá ser marcado quando o calor da câmara de esterilização atingir a temperatura desejada.

Para a limpeza, esterilização e cuidados gerais com os instrumentais, recomendamos a norma ASTM F 1744.

## FORMA DE APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

### Embalagem

Os modelos que integram a família de Placas Anguladas – Meta Bio são disponibilizados para comercialização na condição de produto não estéril, embalados unitariamente em dupla embalagem polimérica de polipropileno (PP).

Dentro da embalagem segue um folheto, contendo as informações necessárias para obtenção das instruções de uso eletrônica. Sobre a embalagem é colado um rótulo, contendo as informações necessárias para a identificação do produto.

## CUIDADOS COM O MANUSEIO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DO PRODUTO MÉDICO.

- É recomendado que as placas anguladas sejam desembaladas e esterilizadas imediatamente antes do procedimento cirúrgico, de forma a preservar intactos o acabamento da superfície e a configuração original, e convém que as mesmas sejam manuseadas o mínimo possível quando nessas condições.

- Sempre que uma embalagem é selecionada para ser utilizada, a mesma deve ser inspecionada, devendo estar intacta e seca. Esta checagem garante que as embalagens comprometidas não sejam utilizadas. Qualquer embalagem que esteja suja, comprimida, rasgada, ou molhada deve ser removida do estoque e descartada.
- Qualquer implante que tenha caído, arranhado, entalhado ou tenha sofrido qualquer outro dano deve ser descartado, no entanto a decisão quanto sua adequabilidade é sempre do cirurgião que o utiliza.
- O local de armazenamento do produto médico deve estar limpo, seco e iluminado de forma a manter as condições ideais de armazenamento e transporte, assim como, a sua integridade física e química.
- Os efeitos de vibração, choques, corrosão, temperatura acima de 45°, assentamento defeituoso durante a movimentação e transporte, empilhamento inadequado durante o armazenamento, devem ser evitados.
- As condições de armazenamento devem ser adequadas conforme as especificações apresentadas na simbologia da rotulagem do produto.

## **DESCARTE DO DISPOSITIVO**

- 
- Implantes que forem removidos da embalagem interna e inseridos dentro do ambiente cirúrgico, mesmo que não tenham sido implantados ou contaminados por outras fontes, devem ser tratados como material contaminado, o mesmo ocorrendo com dispositivos explantados. Estes dispositivos devem ser inutilizados para uso antes do descarte. Recomendamos que as peças sejam limadas, entortadas ou cortadas para sua inutilização.
- Dispositivos explantados são considerados lixo hospitalar (produtos potencialmente contaminantes), devendo ser tratados como tal, conforme normas da autoridade sanitária local.
- Conforme a Resolução RE nº 2605, de 11/08/06, dispositivos implantáveis de qualquer natureza enquadrados como de uso único são proibidos de serem reprocessados.

### Remoção segura de implantes para análise futura

A investigação de implantes cirúrgicos removidos pode ser útil para diagnósticos nos casos de complicações clínicas, no aprofundamento do conhecimento sobre o desempenho clínico dos implantes cirúrgicos e interações entre implantes e corpo e no fornecimento de informações sobre a falha e segurança de implantes, de forma a promover o avanço do desenvolvimento de materiais biocompatíveis e a melhoria da durabilidade funcional dos implantes.

Implantes destinados à empresa para investigação deverão ser tratados de acordo com os procedimentos da norma NBR ISO 12891-1 em relação aos registros, histórico clínico do paciente, coleta e identificação do implante, manuseio e controle de infecção.

É recomendável que os implantes e as amostras de tecidos adjacentes relacionados sejam removidos de maneira a causar um dano mínimo aos tecidos.

Implantes removidos devem ser limpos e esterilizados pelos métodos descritos a seguir e conformes à norma NBR ISO 12891-1: implantes metálicos deverão ser limpos com água, solução aquosa 70 a 80% de etanol ou isopropanol e subsequente tratamento ultrassônico ou enzima proteolítica ou solução 1:100 de hipoclorito de sódio. A esterilização deve ser feita através de autoclave a vapor ou óxido de etileno, com parâmetros padrão.

A embalagem para transporte deve ser durável e lacrada, resistente e devidamente etiquetada com as informações acerca do implante (código/lote) e do remetente. Adicionalmente, o histórico clínico do paciente/implante deverá ser enviado à empresa.

Os procedimentos para a investigação serão tratados diretamente com o distribuidor/instituição, desde que não sejam resultantes de investigação sanitária ou devido a quaisquer ocorrências adversas passíveis de notificação à ANVISA e/ou órgão de vigilância sanitária, os quais são tratados em legislação específica.

Informações adicionais sobre manuseio, descarte e análise de implantes removidos podem ser obtidas nas normas NBR ISO 12891-1, 12891-2 e/ou 12891-3, ou entrando em contato com a empresa.

## **RASTREABILIDADE**

Para garantir a rastreabilidade do produto é recomendado que o cirurgião responsável pelo implante notifique ao distribuidor os seguintes dados referentes ao produto implantado:

- Nome da Unidade Hospitalar;
- Nome do Cirurgião e respectivo número de registro no Conselho de classe;
- Data da Cirurgia;
- Nome do Paciente que recebeu o implante;
- Código do Produto;
- Número do lote do produto
- Número do Registro do Produto.

As Placas Anguladas - Meta Bio recebem marcação a laser contendo marca da empresa, número do lote de fabricação, código do produto e sigla do material utilizado na fabricação do produto (neste caso a letra "-S-", de *Stainless Steel*). Caso seja necessária a retirada do implante do paciente, todas estas informações permanecerão no produto. As Placas Anguladas - Meta Bio são marcadas em regiões de baixas tensões onde não ocorre cruzamento com furos ou escareados, conforme indicado na norma ABNT NBR 12932:2011. Caso seja necessária a retirada do implante do paciente, todas estas informações permanecerão no produto.

## **RECLAMAÇÃO/ATENDIMENTO AO CLIENTE**

Todo cliente ou usuário desse dispositivo médico que tiver dúvidas ou queira maiores esclarecimentos sobre os serviços e/ou produtos oferecidos, poderá entrar em contato com a empresa através dos dados para contato contidos nas instruções de uso e rótulos das embalagens dos produtos.

Para o envio de dispositivos médicos removidos ao fabricante, devem ser utilizadas embalagens que mantenham a integridade física do produto médico. A embalagem deve conter todas as informações necessárias para a identificação do produto médico, bem como as condições de manuseio desses produtos, tais como métodos de limpeza e desinfecção utilizados, bem como descrição e número do lote do produto médico.

### **3. Desempenho previsto nos Requisitos Gerais da regulamentação da ANVISA que dispõe sobre os Requisitos Essenciais de Segurança de Eficácia e Segurança aplicáveis aos produtos, descritos na Resolução – RDC 56, de 06/04/2001:**

A matéria-prima utilizada para a fabricação dos dispositivos objetos deste processo de registro é normatizada para a finalidade à qual se aplica o que pode ser comprovado através do controle de qualidade das matérias-primas utilizadas.

Os dispositivos são fabricados conforme procedimentos internos de limpeza e conformes ao Sistema de Qualidade, embalados em embalagens específicas, com rótulos e instruções de uso contendo informações suficientes para o correto manuseio do produto e que garantem sua integridade.

## **Outras Informações**

### **Fabricado e distribuído por:**

**Nome Fantasia:** VINCULA

**MDT Indústria Comércio Importação e Exportação de Implantes SA**

**Endereço:** Av. Brasil, nº. 2983 – Distrito Industrial – Rio Claro/SP

**CEP:** 13.505-600

**Fone/Fax:** (55-19) 2111-6500

**CNPJ:** 01.025.974/0001-92

**Responsável Técnico:** José Antonio Maximo – CREA: 0601114153

Registro ANVISA nº 10417940143

Versão: 1.003

Emissão: 07/12/2018

**Layout do ALERTA (Folheto) que acompanha o produto e contém instruções para consulta das Instruções de Uso no site e para a solicitação das Instruções de Uso impressas**



## **ALERTA INSTRUÇÃO DE USO**

Em atendimento a Instrução Normativa IN nº 04 de 2012, que estabelece regras para disponibilização de instruções de uso em formato não impresso de produtos para saúde, segue neste alerta os procedimentos para a obtenção das INSTRUÇÕES DE USO em formato eletrônico no site do fabricante do produto.

As INSTRUÇÕES DE USO apresentam informações claras e detalhadas sobre as características do produto, precauções e advertências, instruções para o uso seguro, obrigatoriedade de uso por médico cirurgião habilitado, bem como sobre os tamanhos disponíveis para comercialização, a fim de evitar manipulações errôneas. As restrições para combinações de modelos de outras marcas ou fabricantes também se encontram indicadas nas INSTRUÇÕES DE USO do produto.

O documento contendo as INSTRUÇÕES DE USO para a correta utilização e manuseio do produto encontra-se disponível no endereço eletrônico: [www.vincula.com.br](http://www.vincula.com.br)

As INSTRUÇÕES DE USO estão indexadas no website através do NÚMERO REGISTRO/ CADASTRO ANVISA e respectivo NOME COMERCIAL do produto, informados no rótulo do produto adquirido.

Todas as INSTRUÇÕES DE USO disponibilizadas no site possuem a identificação da versão do documento. Sendo que o usuário deve atentar-se para a correta versão do documento em relação a versão informada no rótulo do produto adquirido.

Caso seja de interesse do usuário, as INSTRUÇÕES DE USO poderão ser fornecidas em formato impresso, sem custo adicional. Sendo que a solicitação das mesmas deverá ser realizada junto ao CAP (Canal de Atendimento ao Público) do fabricante, informado a seguir:

**Canal de Atendimento ao Público – CAP:**

Telefone: +55 19 2111.6500

FAX: +55 19 2111.6500

E-mail: [cap@vincula.com.br](mailto:cap@vincula.com.br)

Avenida Brasil, 2983 – Distrito Industrial CEP: 13505-600 | Rio Claro – São Paulo – Brasil

Horário de atendimento: 8hs às 17hs, de segunda à sexta-feira, exceto feriados.

Versão: 1.2

Emissão: xx/xx/2018



MDT® - INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORT. E EXPORT. DE IMPLANTES SA  
Av. Brasil, 2983 - Dt. Industrial | 13505-600 - Rio Claro / SP - Brasil  
Tel./Fax. \*55 (19) 2111.6500 | [www.mdt.com.br](http://www.mdt.com.br)

**Instrução de Uso disponível em:**

**[www.vincula.com.br](http://www.vincula.com.br)**