

**Nome Técnico:** Sistemas de Fixação Ortopédicos e Dispositivos Associados

**Nome Comercial:** Sistema de Placas Anatômicas de Pequenos e Grandes Fragmentos com Estabilidade Angular Acumed®



**Fabricado por:**

ACUMED LLC  
5885 N. W. Cornelius Pass Road, Hillsboro,  
Oregon, 97124, Estados Unidos da América  
Fone: (888) 627-9957  
Site: [www.acumed.net](http://www.acumed.net)



**Importado e Distribuído por:**

INTERMEDIC TECHNOLOGY IMP. E EXP. LTDA  
Rua Enxovia nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709  
Vila São Francisco (Zona Sul)  
CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
CNPJ: 01.390.500/0001-40  
Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030  
Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)

**Responsável Técnica:** Alina Ávila Soares de Oliveira – CRFSP – 62.351



Ler as Instruções de Uso do Produto



Limite entre Temperaturas



Em atendimento a legislação da União Européia

**ATENÇÃO:** Ler atentamente todas as instruções antes da utilização. Cumprir todas as advertências e precauções mencionadas nestas instruções. A não observação destes pontos poderá levar à ocorrência de complicações.

**PRODUTO DE USO MÉDICO**  
**PROIBIDO REPROCESSAR**  
**PRODUTO NÃO ESTÉRIL.**  
**ESTERILIZAR ANTES DO USO.**

**Registro ANVISA nº:** 80094170086

**Nº. de Lote, Data de Fabricação e validade do produto:** Veja na rotulagem do produto

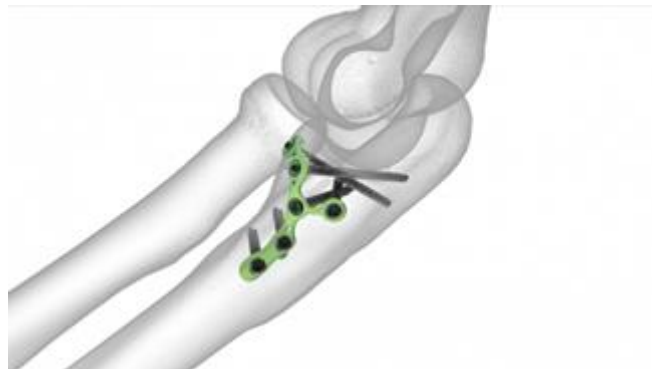
**ATENÇÃO:** Para obter essa Instrução de Uso em formato impresso, solicite através do e-mail [regulatório@intermedic.com.br](mailto:regulatório@intermedic.com.br)

## DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO MÉDICO.

### INTRODUÇÃO

Sistema de Placas Anatômicas de Pequenos e Grandes Fragmentos com Estabilidade Angular Acumed é utilizado para fixação e imobilização durante procedimentos, como por exemplo, fraturas, osteotomias, procedimentos reconstrutivos ou procedimentos de revisão para casos em que outros tratamentos ou dispositivos não tenham sido eficientes.

Neste processo estão incluídos placas e parafusos para síntese óssea não absorvíveis que apresentam características especiais, pois foram projetadas para se adaptarem a características anatômicas dos ossos e que possuem diâmetros internos de seus furos maiores que 2,7mm, caracterizando-as com indicação para grandes e pequenos fragmentos. Estão incluídos também parafusos que possuem enroscamento na cabeça o que lhes conferem uma fixação rígida com as placas.



## DESCRIÇÃO

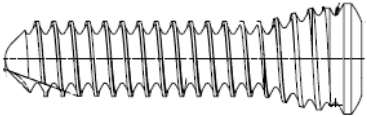
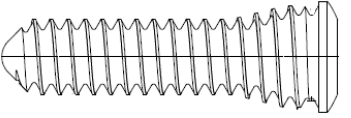
### Parafusos

O sistema contempla parafusos Bloqueados de diâmetros de 3.0 e 3.5mm

### Placas

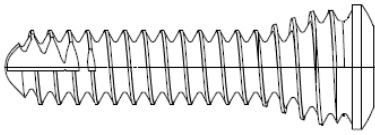
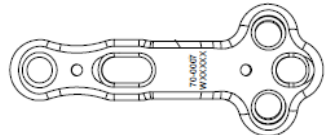
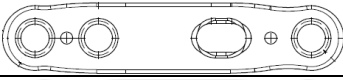

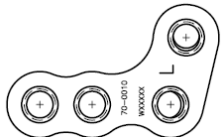
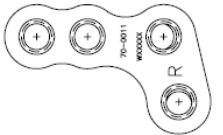
Múltiplas opções de Placas pré-contornadas estão disponíveis para que uma vasta variedade de curvaturas de eixo-médio seja restaurada à sua forma anatômica original do paciente com pouca ou nenhuma curvatura. O sistema contempla placas para clavícula, omoplata, metatarso, úmero, olecrano e calcâneo.







Abaixo segue a descrição dos componentes do Sistema para Placas Anatômicas de Pequenos e Grandes Fragmentos com Estabilidade Angular Acumed:

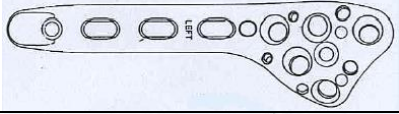
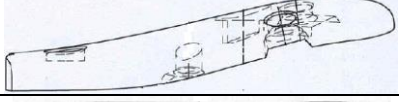
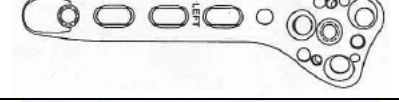
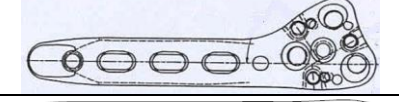

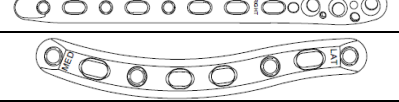
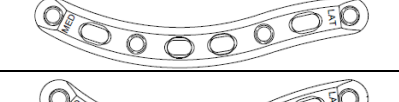
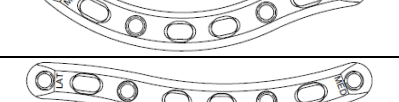
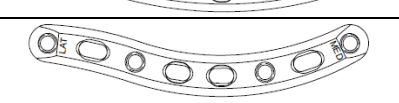
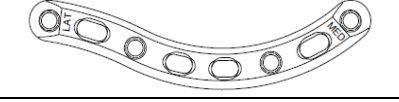

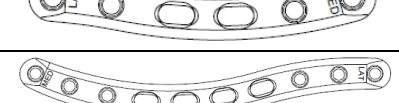
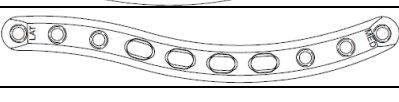
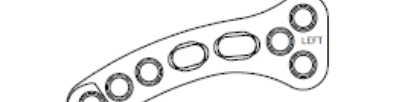
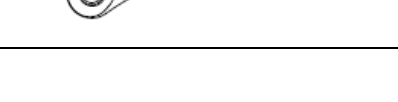

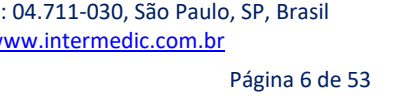
Código	Descrição	Imagem
COL-3080	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x8.0mm	
COL-3100	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x10.0mm	
COL-3120	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x12.0mm	
COL-3140	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x14.0mm	
COL-3160	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x16.0mm	
COL-3180	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x18.0mm	
COL-3200	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x20.0mm	
COL-3220	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x22.0mm	
COL-3225	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x22.5mm	
COL-3240	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x24.0mm	
COL-3250	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x25.0mm	
COL-3260	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x26.0mm	
COL-3275	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x27.5mm	
COL-3280	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x28.0mm	
COL-3300	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x30.0mm	
COL-3320	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x32.0mm	
COL-3340	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x34.0mm	
COL-3360	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x36.0mm	
COL-3380	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x38.0mm	
COL-3400	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x40.0mm	
COL-3450	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x45.0mm	
COL-3500	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x50.0mm	
COL-3550	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x55.0mm	
COL-3600	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x60.0mm	
COL-3650	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x65.0mm	
30-0232	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 8mm	
30-0233	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 10mm	
30-0234	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 12mm	
30-0235	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 14mm	
30-0236	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 16mm	
30-0237	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 18mm	
30-0238	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 20mm	
30-0239	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 22mm	
30-0240	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 24mm	
30-0241	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 26mm	
30-0242	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 28mm	
30-0243	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 30mm	
30-0244	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 32mm	
30-0245	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 34mm	
30-0246	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 36mm	
30-0247	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 38mm	
30-0248	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 40mm	
30-0249	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 45mm	
30-0250	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 50mm	

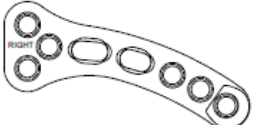
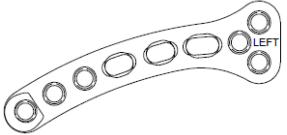
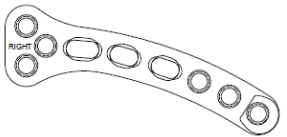

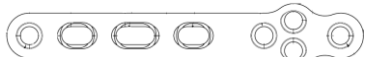
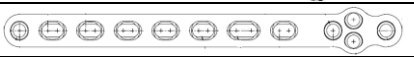


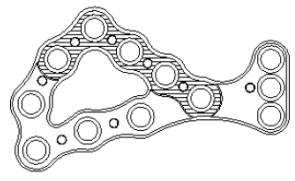
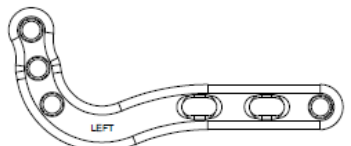
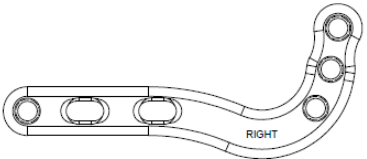
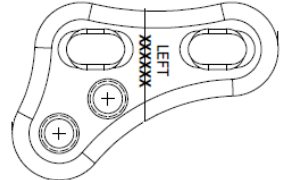
INTERMEDIC TECHNOLOGY IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Rua Enxovia, nº 472, Sala 1605 a 1608, 1707 a 1709, Vila São Francisco (Zona Sul), CEP: 04.711-030, São Paulo, SP, Brasil  
CNPJ: 01.390.500/0001-40 | Fone: +55 (11) 3503-2000/3503-2030 | Site: [www.intermedic.com.br](http://www.intermedic.com.br)

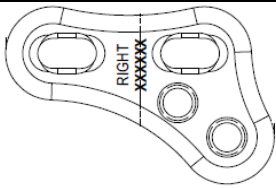
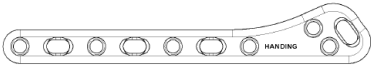
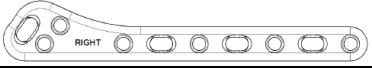
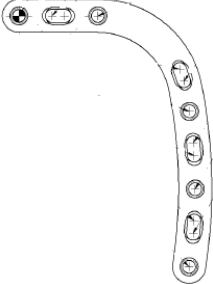
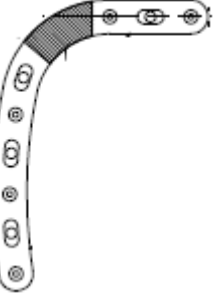
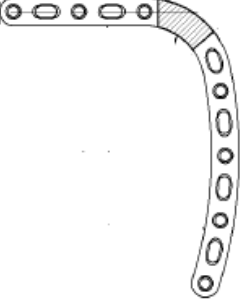
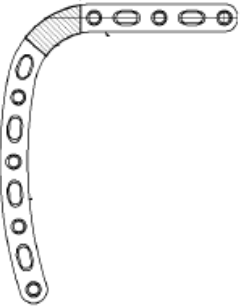


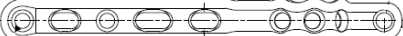
30-0251	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 55mm	
30-0252	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 60mm	
30-0253	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 65mm	
30-0277	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 6mm	
30-0278	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 8mm	
30-0279	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 10mm	
30-0280	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 12mm	
30-0281	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 14mm	
30-0282	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 16mm	
30-0283	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 18mm	
30-0284	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 20mm	
30-0285	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 22mm	
30-0286	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 24mm	
30-0287	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 26mm	
30-0288	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 28mm	
30-0289	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 30mm	
30-0290	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 32mm	
30-0291	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 34mm	
30-0292	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 36mm	
30-0293	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 38mm	
30-0294	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 40mm	
30-0295	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 45mm	
30-0296	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 50mm	
30-0297	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 50mm	
30-0298	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 60mm	
70-0007	Placa Bloqueada para Tarsometatarso, 5 furos	
70-0008	Placa Bloqueada Para Tarsometatarso 4 Furos	
70-0009	Placa Bloqueada para 2º e 3º Tarsometatarso 4 furos	
70-0010	Placa Bloqueada Proximal Para Metatarso Esquerda	
70-0011	Placa Bloqueada Proximal Para Metatarso Direita	

70-0012	Placa Bloqueada Para Atrodese Mtp Esquerda	
70-0013	Placa Bloqueada Para Atrodese Mtp Direita	
70-0018	Placa Mtp de Revisão Bloqueada Esquerda	
70-0019	Placa Mtp de Revisão Bloqueada Direita	
70-0036	Placa Bloqueada para Atrodese Mtp Esquerda 5 Furos	
70-0037	Placa Bloqueada para Atrodese Mtp Direita 5 Furos	




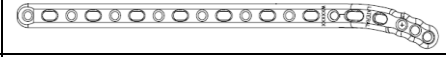

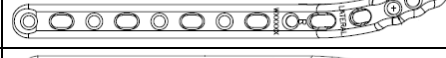


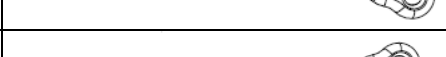


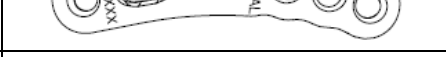



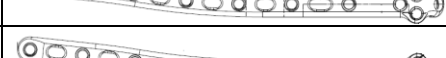

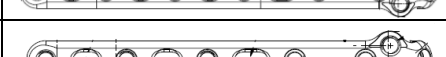
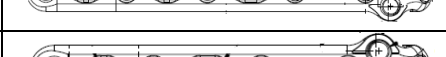


PL-PHGL	Placa para úmero proximal larga esquerda	
PL-PHGR	Placa para úmero proximal larga direita	
PL-PHSL	Placa para úmero proximal pequena esquerda	
PL-PHSR	Placa para úmero proximal pequena direita	
PL-PHXGL	Placa Úmero Proximal Extra Longa - Esquerda	
PL-PHXGR	Placa Úmero Proximal Extra Longa - Direita	
PL-CL8LL	Placa para Clavícula LKG 8 F grande esquerda	
PL-CL8ML	Placa para Clavícula LKG 8 F média esquerda	
PL-CL8SL	Placa para Clavícula LKG 8 F pequena esquerda	
PL-CL8LR	Placa para Clavícula LKG 8 F grande direita	
PL-CL8MR	Placa para Clavícula LKG 8 F média direita	
PL-CL8SR	Placa para Clavícula LKG 8 F pequena direita	
PL-CL6SL	Placa para Clavícula LKG 6 F pequena esquerda	
PL-CL6SR	Placa para Clavícula LKG 6 F pequena direita	
PL-CL10LL	Placa para Clavícula LKG 10 F grande esquerda	
PL-CL10LR	Placa para Clavícula LKG 10 F grande direita	
PL-CL8JL	Placa J para Clavícula LKG 8 F esquerda	

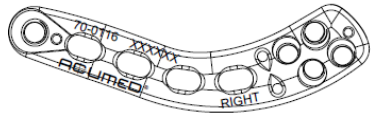
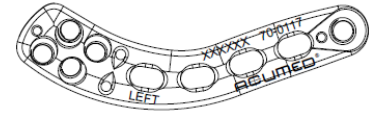
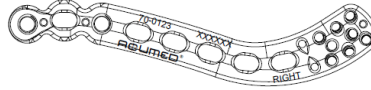
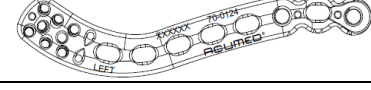
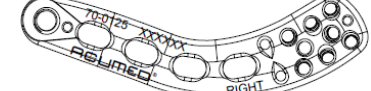
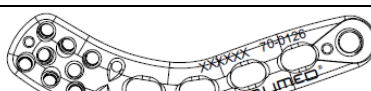
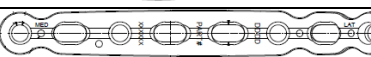
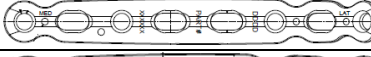
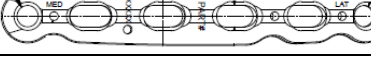

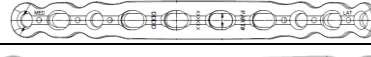




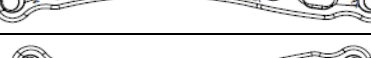


PL-CL8JR	Placa J para Clavícula LKG 8 F direita	
PL-CL9JL	Placa J para Clavícula LKG 9 Furos esquerda	
PL-CL9JR	Placa J para Clavícula LKG 9 Furos direita	
PL-ELOL	Placa Olécrano Longa	
PL-ELOM	Placa Olécrano Padrão	
PL-ELOX	Placa para Olecrano Extra Longa	
PL-ELOXL	Placa Olécrano Extra Longa Esquerda	
PL-ELOXR	Placa Olécrano Extra Longa Direita	
70-0022	Placa Calcânea Pequena F&A, IM, TI, FP, L	
70-0023	Placa Calcânea Pequena F&A, IM, TI, FP, R	
70-0024	Placa Calcânea Média F&A, IM, TI, FP, L	
70-0025	Placa Calcânea Média F&A, IM, TI, FP, R	
70-0026	Placa Lateral Calcânea F&A, IM, TI, FP, L, LGE	
70-0027	Placa Calcânea Larga F&A, IM, TI, FP, R	
PL-SA06L	Placa de Escápula 6 Furos Esquerda	
PL-SA06R	Placa de Escápula 6 Furos Direita	
PL-SG04L	Placa para Glenoide 4 Furos Esquerda	

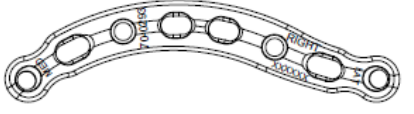
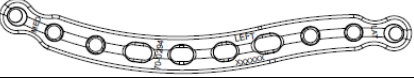
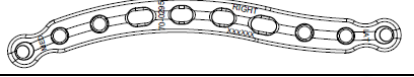

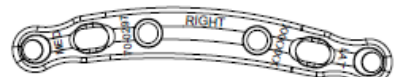




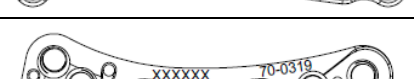
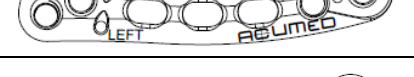
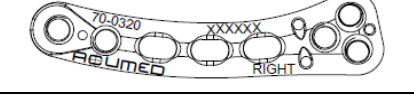









PL-SG04R	Placa para Glenoide 4 Furos Direita	
PL-SLB10L	Placa de Escápula Lateral 10 Furos Esquerda	
PL-SLB10R	Placa de Escápula Lateral 10 Furos Direita	
PL-SMB09L	Placa De Escápula Medial 9 Furos Esquerda	
PL-SMB09R	Placa De Escápula Medial 9 Furos Direita	
PL-SMB13L	Placa de Escápula Medial 13 Furos Esquerda	
PL-SMB13R	Placa de Escápula Medial 13 furos direita	
PL-LEM16	Placa Bloqueada Medial - 16 furos	
PL-LEM12	Placa Bloqueada Medial - 12 furos	
PL-LEM9L	Placa Bloqueada Medial Longa - 9 furos	












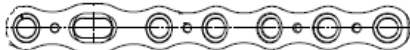
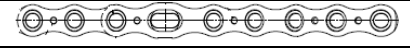


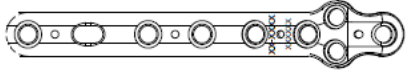
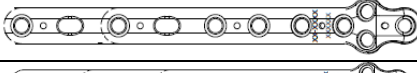
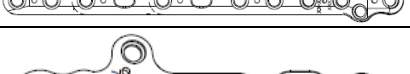
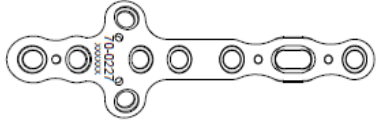
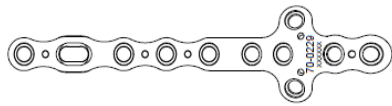
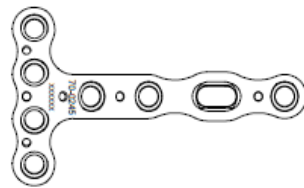
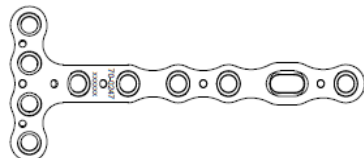
PL-LEM9S	Placa Bloqueada Medial Curta- 9 furos	
PL-LEM8	Placa Bloqueada Medial - 8 furos	
PL-LEM7	Placa Bloqueada Medial - 7 furos	
PL-LEL20L	Placa Bloqueada Lateral Esquerda – 20 furos	
PL-LEL20R	Placa Bloqueada Lateral Direita – 20 furos	
PL-LEL14L	Placa Bloqueada Lateral Esquerda – 14furos	
PL-LEL14R	Placa Bloqueada Lateral Direita – 14furos	
PL-LEL10L	Placa Bloqueada Lateral Esquerda – 10furos	
PL-LEL10R	Placa Bloqueada Lateral Direita – 10furos	
PL-LEL6L	Placa Bloqueada Lateral Esquerda – 6 furos	
PL-LEL6R	Placa Bloqueada Lateral Direita – 6furos	
PL-LEO17L	Placa Bloqueada Olécrano Esquerda – 17 furos	
PL-LEO17R	Placa Bloqueada Olécrano Direita – 17 furos	
PL-LEO13E	Placa Bloqueada Olécrano Extendida – 13 furos	
PL-LEO13	Placa Bloqueada Olécrano– 13 furos	
PL-LEO11	Placa Bloqueada Olécrano– 11 furos	
PL-LEO9	Placa Bloqueada Olécrano– 9 furos	
70-0095	Placa Clavícula Bloqueada 8 Furos Esquerda	
70-0096	Placa Clavícula Bloqueada 8 Furos Direita	
70-0111	Placa Clavícula Distal 3.5mm 12 Furos Direita	
70-0112	Placa Clavícula Distal 3.5mm 12 Furos Esquerda	

70-0116	Placa Clavícula Distal 3.5mm 9 Furos Direita	
70-0117	Placa Clavícula Distal 3.5mm 9 Furos Esquerda	
70-0123	Placa Clavícula Distal 3.5mm 16 Furos Direita	
70-0124	Placa Clavícula Distal 3.5mm 16 Furos Esquerda	
70-0125	Placa Clavícula Distal 3.5mm 13 Furos Direita	
70-0126	Placa Clavícula Distal 3.5mm 13 Furos Esquerda	
70-0118	Placa Clavícula Lateral Anterior 8 Furos	
70-0119	Placa Clavícula Medical Anterior 8 Furos	
70-0122	Placa Clavícula Lateral Anterior 6 Furos	
70-0120	Placa Clavícula Medical Anterior 6 Furos	
70-0121	Placa Clavícula Anterior 10furos	
70-0286	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Standard, Esquerda	
70-0287	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Standard, Direita	
70-0288	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Longa, Esquerda	
70-0289	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Longa, Direita	
70-0290	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Média, Esquerda	
70-0291	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Média, Direita	
70-0292	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Small, Esquerda	

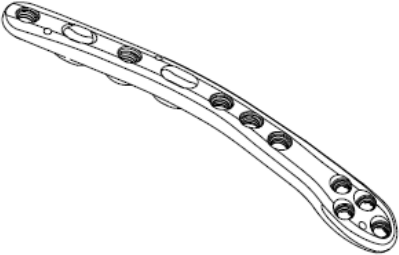
70-0293	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Small, Direita	
70-0294	Placa Clavícula Perfil Baixo 10 Furos, Esquerda	
70-0295	Placa Clavícula Perfil Baixo 10 Furos, Direita	
70-0296	Placa Clavícula 6 Furos, Esquerda	
70-0297	Placa Clavícula 6 Furos, Direita	
70-0298	Placa Clavícula Standard 8 Furos, Esquerda	
70-0299	Placa Clavícula Standard 8 Furos, Direita	
70-0300	Placa Clavícula Grande 8 Furos, Esquerda	
70-0301	Placa Clavícula Grande 8 Furos, Direita	
70-0319	Placa Clavícula Em J 8 Furos, Esquerda	
70-0320	Placa Clavícula Em J 8 Furos, Direita	
70-0302	Placa Olécrano Standard 3 Furos Esquerda (65mm)	
70-0303	Placa Olécrano Standard 3 Furos Direita (65mm)	

70-0304	Placa Olécrano Standard 5 Furos Esquerda (90mm)	
70-0305	Placa Olécrano Standard 5 Furos Direita (90mm)	
70-0306	Placa Olécrano Standard 7 Furos Esquerda (110mm)	
70-0307	Placa Olécrano Standard 7 Furos Direita (110mm)	
70-0308	Placa Olécrano Standard 11 Furos Esquerda (150mm)	
70-0309	Placa Olécrano Standard 11 Furos Direita (150mm)	

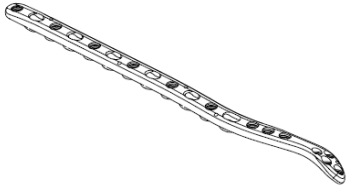
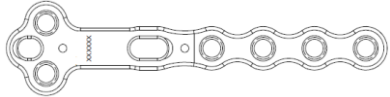
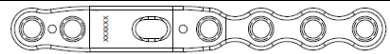
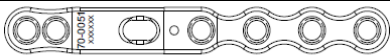



70-0312	Placa Olécrano Ext 5 Furos, Esquerda (90mm)	
70-0313	Placa Olécrano Ext 5 Furos, Direita (90mm)	
70-0314	Placa Olécrano Ext 9 Furos, Esquerda (130mm)	
70-0315	Placa Olécrano Ext 9 Furos, Direita (130mm)	
70-0310	Placa Olécrano Standard 15 Furos, Esquerda (190mm)	
70-0311	Placa Olécrano Standard 15 Furos, Direita (190mm)	




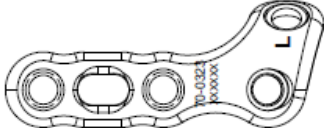
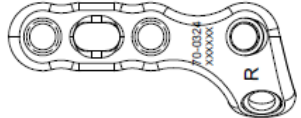

70-0316	Placa Olécrano 5 Furos, Esquerda (85mm)	
70-0317	Placa Olécrano 5 Furos, Direita (85mm)	
70-0145	Placa Fíbula Distal Perfil Baixo Bloqueada 5 Furos	
70-0147	Placa Fíbula Distal Perfil Baixo Bloqueada 7 Furos	
70-0149	Placa Fíbula Distal Perfil Baixo Bloqueada 9 Furos	
70-0151	Placa Fíbula Distal Perfil Baixo Bloqueada 11 Furos	
70-0153	Placa Fíbula Distal Perfil Baixo Bloqueada 13 Furos	
70-0169	Placa Fíbula Lateral Bloqueada 9 Furos	
70-0171	Placa Fíbula Lateral Bloqueada 11 Furos	
70-0173	Placa Fíbula Lateral Bloqueada 13 Furos	
70-0227	Placa Tíbia Distal Medial Perfil Baixo 7 Furos Bloqueada	
70-0229	Placa Tíbia Distal Medial Perfil Baixo 9 Furos Bloqueada	
70-0245	Placa Tíbia Distal Anterior Perfil Baixo 5 Furos Bloqueada	
70-0247	Placa Tíbia Distal Anterior Perfil Baixo 7 Furos Bloqueada	


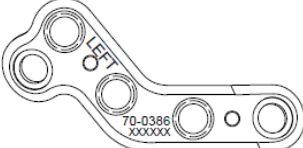
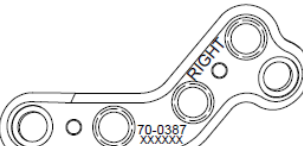
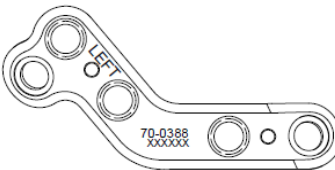
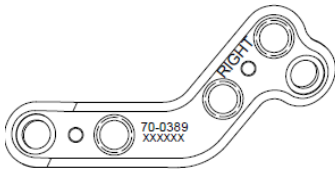
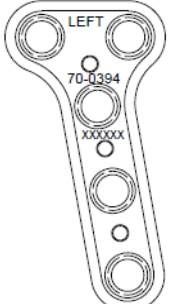
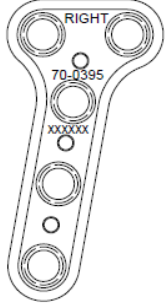


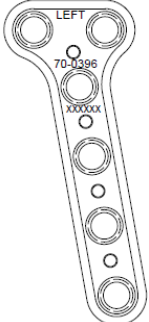
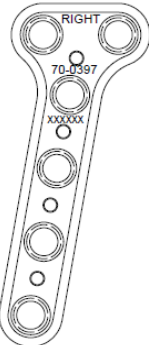
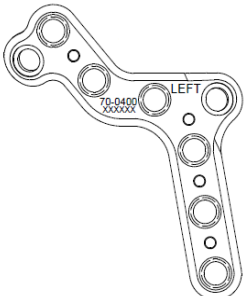
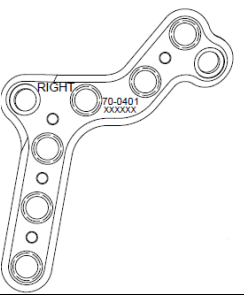
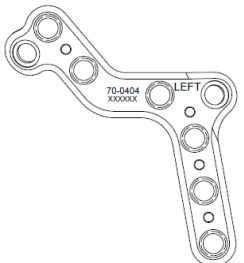
70-0374	Placa Úmero Distal Posterior-Lateral 5 Furos, Esquerda	
70-0375	Placa Úmero Distal Posterior-Lateral 5 Furos, Direita	
70-0376	Placa Úmero Distal Posterior-Lateral 7 Furos, Esquerda	
70-0377	Placa Úmero Distal Posterior-Lateral 7 Furos, Direita	
70-0378	Placa Úmero Distal Posterior-Lateral 11 Furos, Esquerda	
70-0379	Placa Úmero Distal Posterior-Lateral 11 Furos, Direita	
70-0380	Placa Úmero Distal Posterior Lateral 15 Furos, Esquerda	

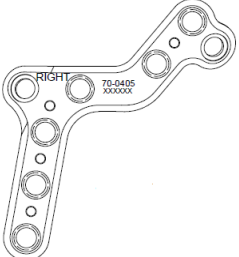
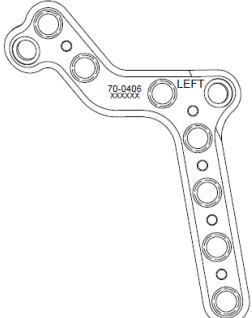
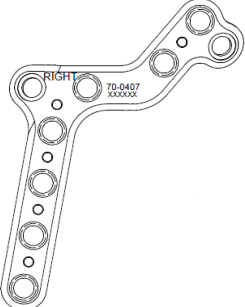








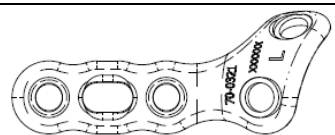
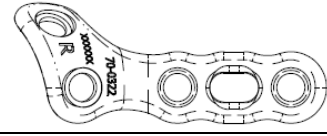









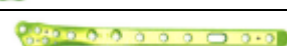



70-0381	Placa Úmero Distal Posterior Lateral 15 Furos, Direita	
70-0049	Placa Tmt Bloqueada 8 Furos	
70-0050	Placa Tmt Bloqueada 7 Furos	
70-0051	Placa TMT 2º E 3º Bloqueada 8 Furos	
70-0109	Placa Mtp/Mpj Bloqueada 4 Furos, Esquerda	
70-0110	Placa Mtp/Mpj Bloqueada 4 Furos, Direita	
70-0141	Placa Mtp Dorsal Bloqueada 4 Furos, Esquerda	




















70-0142	Placa Mtp Dorsal Bloqueada 4 Furos, Direita	
70-0143	Placa Mtp Revisão Bloqueada 4 Furos, Esquerda	
70-0144	Placa Mtp Revisão Bloqueada 4 Furos, Direita	
70-0323	Placa Metatarso Proximal Bloqueada, Esquerda	
70-0324	Placa Metatarso Proximal Bloqueada, Direita	
70-0329	Placa Mpj Pequena Locking 4 Furos, Esquerda	

70-0330	Placa Mpj Pequena Locking 4 Furos, Direita	
70-0386	Placa Calcaneo Anterior Média, Esquerda	
70-0387	Placa Calcaneo Anterior Média, Direita	
70-0388	Placa Calcaneo Anterior Grande, Esquerda	
70-0389	Placa Calcaneo Anterior Grande, Direita	
70-0394	Placa Calcaneo Posterior Turoberosidade 5 Furos, Esquerda	
70-0395	Placa Calcaneo Posterior Turoberosidade 5 Furos, Direita	



70-0396	Placa Calcaneo Posterior Turoberosidade 6 Furos, Esquerda	
70-0397	Placa Calcaneo Posterior Turoberosidade 6 Furos, Direita	
70-0400	Placa Calcaneo Combo Média 8 Furos, Esquerda	
70-0401	Placa Calcaneo Combo Média 8 Furos, Direita	
70-0404	Placa Calcaneo Combo Grande 8 Furos, Esquerda	

70-0405	Placa Calcaneo Combo Grande 8 Furos, Direita	
70-0406	Placa Calcaneo Combo Grande 9 Furos, Esquerda	
70-0407	Placa Calcaneo Combo Grande 9 Furos, Direita	
70-0413	Placa Coronóide Standard, Esquerda	
70-0414	Placa Coronóide Standard, Direita	

70-0415	Placa Coronóide Pequena, Esquerda	
70-0416	Placa Coronóide Pequena, Direita	
PL-SA07L	Placa para Escápula, 7 furos, Esquerda	
PL-SA07R	Placa para Escápula, 7 furos, Direita	
70-0321	Placa Bloqueada Metatarsal 25 DEG, Esquerda	
70-0322	Placa Bloqueada Metatarsal 25 DEG, Direita	
7007-0104L	Placa lateral para Fíbula, 4 furos 74mm	
7007-0105L	Placa lateral para Fíbula 5 furos 86mm	
7007-0106L	Placa lateral para Fíbula 6 furos 103mm	
7007-0107L	Placa lateral para Fíbula 7 furos 115mm	
7007-0109L	Placa lateral para Fíbula, 9 furos 135mm	
7007-0111L	Placa lateral para Fíbula, 11 furos 164mm	
7007-0113L	Placa lateral para Fíbula, 13 furos 188mm	
7007-0113R	Placa lateral para Fíbula, 13 furos 188mm	
7007-0111R	Placa lateral para Fíbula, 11 furos 164mm	
7007-0109R	Placa lateral para Fíbula, 9 furos 135mm	
7007-0107R	Placa lateral para Fíbula, 7 furos 115mm	
7007-0106R	Placa lateral para Fíbula, 6 furos 103mm	
7007-0105R	Placa lateral para Fíbula, 5 furos 86mm	

7007-0104R	Placa lateral para Fíbula, 4 furos 74mm	
7007-0203L	Placa posterolateral para Fíbula, 3 furos 66mm	
7007-0204L	Placa posterolateral para Fíbula, 4 furos 78mm	
7007-0205L	Placa posterolateral para Fíbula, 5 furos 90mm	
7007-0206L	Placa posterolateral para Fíbula, 6 furos 102mm	
7007-0207L	Placa posterolateral para Fíbula, 7 furos 116mm	
7007-0207R	Placa posterolateral para Fíbula, 7 furos 116mm	
7007-0206R	Placa posterolateral para Fíbula, 6 furos 102mm	
7007-0205R	Placa posterolateral para Fíbula, 5 furos 90mm	
7007-0204R	Placa posterolateral para Fíbula, 4 furos 78mm	
7007-0203R	Placa posterolateral para Fíbula, 3 furos 66mm	
7007-0303L	Placa Tibial, posterolateral distal, 3 furos 48mm	
7007-0304L	Placa Tibial, posterolateral distal, 4 furos 60mm	
7007-0304R	Placa Tibial, posterolateral distal, 4 furos 60mm	
7007-0303R	Placa Tibial, posterolateral distal, 3 furos 48mm	
7007-0403L	Placa Tibial, posteromedial distal, 3 furos 49mm	
7007-0403R	Placa Tibial, posteromedial distal, 3 furos 49mm	
7007-0504	Placa Medial antiglideo, 4 furos 70mm	
30-3642	Parafuso Bloqueado Hexagonal, 3.5mm x 42mm	
30-3644	Parafuso Bloqueado Hexagonal, 3.5mm x 44mm	
30-3646	Parafuso Bloqueado Hexagonal, 3.5mm x 46mm	
30-3648	Parafuso Bloqueado Hexagonal, 3.5mm x 48mm	
30-3542	Parafuso não bloqueado hexalobular 3.5mm x 42mm	
30-3544	Parafuso não bloqueado hexalobular 3.5mm x 44mm	



30-3546	Parafuso não bloqueado hexalobular 3.5mm x 46mm	
30-3548	Parafuso não bloqueado hexalobular 3.5mm x 48mm	
3013-35010	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 10 mm	
3013-35012	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 12 mm	
3013-35014	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 14 mm	
3013-35016	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 16 mm	
3013-35018	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 18 mm	
3013-35020	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 20 mm	
3013-35022	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 22 mm	
3013-35024	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 24 mm	
3013-35026	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 26 mm	
3013-35028	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 28 mm	
3013-35030	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 30 mm	
3013-35032	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 32 mm	
3013-35034	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 34 mm	
3013-35036	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 36 mm	
3013-35038	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 38 mm	
3013-35040	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 40 mm	
3013-35042	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 42 mm	
3013-35044	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 44 mm	
3013-35046	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 46 mm	
3013-35048	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 48 mm	
3013-35050	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 50 mm	
3013-35055	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 55 mm	
3013-35060	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 60 mm	

3013-35065	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 65 mm	
------------	---	--

**MATERIAL DE COMPOSIÇÃO**

O Sistema de Placas Anatômicas de Pequenos e Grandes Fragmentos com Estabilidade Angular Acumed® possui as seguintes matérias primas:

As placas são fabricadas com Titânio Grades II e IV de acordo com a norma ASTM F-67 e Liga de Titânio Ti-6Al-4V de acordo com a Norma ASTM F136.

Os parafusos são fabricados de Liga de Titânio Ti-6Al-4V de acordo com a Norma ASTM F136, com exceção do Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável, o qual é fabricado em liga de cobalto-cromo-molibdênio (CoCrMo) de acordo com a norma ASTM F1537.

**Tabela com a especificação da Matéria Prima:**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Matéria Prima</b>
COL-3080	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x8.0mm	Ti6Al4V - ASTM F136
COL-3100	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x10.0mm	
COL-3120	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x12.0mm	
COL-3140	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x14.0mm	
COL-3160	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x16.0mm	
COL-3180	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x18.0mm	
COL-3200	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x20.0mm	
COL-3220	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x22.0mm	
COL-3225	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x22.5mm	
COL-3240	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x24.0mm	
COL-3250	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x25.0mm	
COL-3260	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x26.0mm	
COL-3275	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x27.5mm	
COL-3280	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x28.0mm	
COL-3300	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x30.0mm	
COL-3320	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x32.0mm	
COL-3340	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x34.0mm	
COL-3360	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x36.0mm	
COL-3380	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x38.0mm	
COL-3400	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x40.0mm	
COL-3450	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x45.0mm	
COL-3500	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x50.0mm	
COL-3550	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x55.0mm	
COL-3600	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x60.0mm	
COL-3650	Parafuso Bloqueado Cortical 3.5x65.0mm	

30-0232	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 8mm	
30-0233	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 10mm	
30-0234	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 12mm	
30-0235	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 14mm	
30-0236	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 16mm	
30-0237	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 18mm	
30-0238	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 20mm	
30-0239	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 22mm	
30-0240	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 24mm	
30-0241	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 26mm	
30-0242	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 28mm	
30-0243	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 30mm	
30-0244	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 32mm	
30-0245	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 34mm	
30-0246	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 36mm	
30-0247	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 38mm	
30-0248	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 40mm	
30-0249	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 45mm	
30-0250	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 50mm	
30-0251	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 55mm	
30-0252	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 60mm	Ti6Al4V - ASTM F136
30-0253	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.5mm X 65mm	
30-0277	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 6mm	
30-0278	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 8mm	
30-0279	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 10mm	
30-0280	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 12mm	
30-0281	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 14mm	
30-0282	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 16mm	
30-0283	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 18mm	
30-0284	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 20mm	
30-0285	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 22mm	
30-0286	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 24mm	
30-0287	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 26mm	
30-0288	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 28mm	
30-0289	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 30mm	
30-0290	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 32mm	
30-0291	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 34mm	
30-0292	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 36mm	
30-0293	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 38mm	
30-0294	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 40mm	
30-0295	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 45mm	
30-0296	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 50mm	
30-0297	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 55mm	
30-0298	Parafuso Bloqueado Hexagonal 3.0mm X 60mm	
70-0007	Placa Bloqueada para Tarsometatarso, 5 furos	

70-0008	Placa Bloqueada Para Tarsometatarso 4 Furos	
70-0009	Placa Bloqueada para 2º e 3º Tarsometatarso 4 furos	
70-0010	Placa Bloqueada Proximal Para Metatarso Esquerda	
70-0011	Placa Bloqueada Proximal Para Metatarso Direita	
70-0012	Placa Bloqueada Para Atrodese Mtp Esquerda	
70-0013	Placa Bloqueada Para Atrodese Mtp Direita	
70-0018	Placa Mtp de Revisão Bloqueada Esquerda	
70-0019	Placa Mtp de Revisão Bloqueada Direita	
70-0036	Placa Bloqueada para Atrodese Mtp Esquerda 5 Furos	
70-0037	Placa Bloqueada para Atrodese Mtp Direita 5 Furos	
PL-PHGL	Placa para úmero proximal larga esquerda	Titânio Grade II - ASTM F67
PL-PHGR	Placa para úmero proximal larga direita	
PL-PHSL	Placa para úmero proximal pequena esquerda	
PL-PHSR	Placa para úmero proximal pequena direita	
PL-PHXGL	Placa Úmero Proximal Extra Longa - Esquerda	
PL-PHXGR	Placa Úmero Proximal Extra Longa - Direita	
PL-CL8LL	Placa para Clavícula LKG 8 F grande esquerda	
PL-CL8ML	Placa para Clavícula LKG 8 F média esquerda	
PL-CL8SL	Placa para Clavícula LKG 8 F pequena esquerda	
PL-CL8LR	Placa para Clavícula LKG 8 F grande direita	
PL-CL8MR	Placa para Clavícula LKG 8 F média direita	
PL-CL8SR	Placa para Clavícula LKG 8 F pequena direita	
PL-CL6SL	Placa para Clavícula LKG 6 F pequena esquerda	
PL-CL6SR	Placa para Clavícula LKG 6 F pequena direita	
PL-CL10LL	Placa para Clavícula LKG 10 F grande esquerda	
PL-CL10LR	Placa para Clavícula LKG 10 F grande direita	
PL-CL8JL	Placa J para Clavícula LKG 8 F esquerda	
PL-CL8JR	Placa J para Clavícula LKG 8 F direita	
PL-CL9JL	Placa J para Clavícula LKG 9 Furos esquerda	
PL-CL9JR	Placa J para Clavícula LKG 9 Furos direita	
PL-ELOL	Placa Olécrano Longa	
PL-ELOM	Placa Olécrano Padrão	
PL-ELOX	Placa para Olecrano Extra Longa	
PL-ELOXL	Placa Olécrano Extra Longa Esquerda	
PL-ELOXR	Placa Olécrano Extra Longa Direita	
70-0022	Placa Calcanea Pequena F&A, IM, TI, FP, L	Ti6Al4V - ASTM F136
70-0023	Placa Calcanea Pequena F&A, IM, TI, FP, R	
70-0024	Placa Calcanea Média F&A, IM, TI, FP, L	
70-0025	Placa Calcanea Média F&A, IM, TI, FP, R	
70-0026	Placa Lateral Calcanea F&A, IM, TI, FP, L, LGE	
70-0027	Placa Calcânea Larga F&A, IM, TI, FP, R	
PL-SA06L	Placa de Escápula 6 Furos Esquerda	Titânio Grade II - ASTM F67
PL-SA06R	Placa de Escápula 6 Furos Direita	
PL-SG04L	Placa para Glenoide 4 Furos Esquerda	
PL-SG04R	Placa para Glenoide 4 Furos Direita	

PL-SLB10L	Placa de Escápula Lateral 10 Furos Esquerda	
PL-SLB10R	Placa de Escápula Lateral 10 Furos Direita	
PL-SMB09L	Placa De Escápula Medial 9 Furos Esquerda	
PL-SMB09R	Placa De Escápula Medial 9 Furos Direita	
PL-SMB13L	Placa de Escápula Medial 13 Furos Esquerda	
PL-SMB13R	Placa de Escápula Medial 13 furos direita	
PL-LEM16	Placa Bloqueada Medial - 16 furos	
PL-LEM12	Placa Bloqueada Medial - 12 furos	
PL-LEM9L	Placa Bloqueada Medial Longa - 9 furos	
PL-LEM9S	Placa Bloqueada Medial Curta- 9 furos	
PL-LEM8	Placa Bloqueada Medial - 8 furos	
PL-LEM7	Placa Bloqueada Medial - 7 furos	
PL-LEL20L	Placa Bloqueada Lateral Esquerda – 20 furos	
PL-LEL20R	Placa Bloqueada Lateral Direita – 20 furos	
PL-LEL14L	Placa Bloqueada Lateral Esquerda – 14furos	
PL-LEL14R	Placa Bloqueada Lateral Direita – 14furos	
PL-LEL10L	Placa Bloqueada Lateral Esquerda – 10furos	
PL-LEL10R	Placa Bloqueada Lateral Direita – 10furos	
PL-LEL6L	Placa Bloqueada Lateral Esquerda – 6 furos	
PL-LEL6R	Placa Bloqueada Lateral Direita – 6furos	
PL-LEO17L	Placa Bloqueada Olécrano Esquerda – 17 furos	
PL-LEO17R	Placa Bloqueada Olécrano Direita – 17 furos	
PL-LEO13E	Placa Bloqueada Olécrano Extendida – 13 furos	
PL-LEO13	Placa Bloqueada Olécrano– 13 furos	
PL-LEO11	Placa Bloqueada Olécrano– 11 furos	
PL-LEO9	Placa Bloqueada Olécrano– 9 furos	
70-0095	Placa Clavícula Bloqueada 8 Furos Esquerda	
70-0096	Placa Clavícula Bloqueada 8 Furos Direita	
70-0111	Placa Clavícula Distal 3.5mm 12 Furos Direita	
70-0112	Placa Clavícula Distal 3.5mm 12 Furos Esquerda	
70-0116	Placa Clavícula Distal 3.5mm 9 Furos Direita	
70-0117	Placa Clavícula Distal 3.5mm 9 Furos Esquerda	
70-0123	Placa Clavícula Distal 3.5mm 16 Furos Direita	
70-0124	Placa Clavícula Distal 3.5mm 16 Furos Esquerda	
70-0125	Placa Clavícula Distal 3.5mm 13 Furos Direita	
70-0126	Placa Clavícula Distal 3.5mm 13 Furos Esquerda	
70-0118	Placa Clavícula Lateral Anterior 8 Furos	
70-0119	Placa Clavícula Medical Anterior 8 Furos	
70-0122	Placa Clavícula Lateral Anterior 6 Furos	
70-0120	Placa Clavícula Medical Anterior 6 Furos	
70-0121	Placa Clavícula Anterior 10furos	
70-0286	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Standard, Esquerda	
70-0287	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Standard, Direita	
70-0288	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Longa, Esquerda	
70-0289	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Longa, Direita	

Titânio Grade IV - ASTM F67

Ti6Al4V - ASTM F136

70-0290	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Média, Esquerda		
70-0291	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Média, Direita		
70-0292	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Small, Esquerda		
70-0293	Placa Clavícula Perfil Baixo 8 Furos Small, Direita		
70-0294	Placa Clavícula Perfil Baixo 10 Furos, Esquerda		
70-0295	Placa Clavícula Perfil Baixo 10 Furos, Direita		
70-0296	Placa Clavícula 6 Furos, Esquerda		
70-0297	Placa Clavícula 6 Furos, Direita		
70-0298	Placa Clavícula Standard 8 Furos, Esquerda		
70-0299	Placa Clavícula Standard 8 Furos, Direita		
70-0300	Placa Clavícula Grande 8 Furos, Esquerda		
70-0301	Placa Clavícula Grande 8 Furos, Direita		
70-0319	Placa Clavícula Em J 8 Furos, Esquerda		
70-0320	Placa Clavícula Em J 8 Furos, Direita		
70-0302	Placa Olécrano Standard 3 Furos Esquerda (65mm)		Titânio Grade IV - ASTM F67
70-0303	Placa Olécrano Standard 3 Furos Direita (65mm)		
70-0304	Placa Olécrano Standard 5 Furos Esquerda (90mm)		
70-0305	Placa Olécrano Standard 5 Furos Direita (90mm)		
70-0306	Placa Olécrano Standard 7 Furos Esquerda (110mm)		
70-0307	Placa Olécrano Standard 7 Furos Direita (110mm)		
70-0308	Placa Olécrano Standard 11 Furos Esquerda (150mm)		
70-0309	Placa Olécrano Standard 11 Furos Direita (150mm)		
70-0312	Placa Olécrano Ext 5 Furos, Esquerda (90mm)		
70-0313	Placa Olécrano Ext 5 Furos, Direita (90mm)		
70-0314	Placa Olécrano Ext 9 Furos, Esquerda (130mm)		
70-0315	Placa Olécrano Ext 9 Furos, Direita (130mm)		
70-0310	Placa Olécrano Standard 15 Furos, Esquerda (190mm)		
70-0311	Placa Olécrano Standard 15 Furos, Direita (190mm)		
70-0316	Placa Olécrano 5 Furos, Esquerda (85mm)		
70-0317	Placa Olécrano 5 Furos, Direita (85mm)		
70-0145	Placa Fíbula Distal Perfil Baixo Bloqueada 5 Furos	Ti6Al4V - ASTM F136	
70-0147	Placa Fíbula Distal Perfil Baixo Bloqueada 7 Furos		
70-0149	Placa Fíbula Distal Perfil Baixo Bloqueada 9 Furos		
70-0151	Placa Fíbula Distal Perfil Baixo Bloqueada 11 Furos		
70-0153	Placa Fíbula Distal Perfil Baixo Bloqueada 13 Furos		
70-0169	Placa Fibula Lateral Bloqueada 9 Furos		
70-0171	Placa Fibula Lateral Bloqueada 11 Furos		
70-0173	Placa Fibula Lateral Bloqueada 13 Furos		
70-0227	Placa Tíbia Distal Medial Perfil Baixo 7 Furos Bloqueada		
70-0229	Placa Tíbia Distal Medial Perfil Baixo 9 Furos Bloqueada		
70-0245	Placa Tíbia Distal Anterior Perfil Baixo 5 Furos Bloqueada		
70-0247	Placa Tíbia Distal Anterior Perfil Baixo 7 Furos Bloqueada		
70-0374	Placa Úmero Distal Posterior-Lateral 5 Furos, Esquerda	Titânio Grade II - ASTM F67	
70-0375	Placa Úmero Distal Posterior-Lateral 5 Furos, Direita		
70-0376	Placa Úmero Distal Posterior-Lateral 7 Furos, Esquerda		

70-0377	Placa Úmero Distal Posterior-Lateral 7 Furos, Direita	
70-0378	Placa Úmero Distal Posterior-Lateral 11 Furos, Esquerda	
70-0379	Placa Úmero Distal Posterior-Lateral 11 Furos, Direita	
70-0380	Placa Úmero Distal Posterior Lateral 15 Furos, Esquerda	
70-0381	Placa Úmero Distal Posterior Lateral 15 Furos, Direita	
70-0049	Placa Tmt Bloqueada 8 Furos	
70-0050	Placa Tmt Bloqueada 7 Furos	
70-0051	Placa TMT 2º E 3º Bloqueada 8 Furos	
70-0109	Placa Mtp/Mpj Bloqueada 4 Furos, Esquerda	
70-0110	Placa Mtp/Mpj Bloqueada 4 Furos, Direita	
70-0141	Placa Mtp Dorsal Bloqueada 4 Furos, Esquerda	Ti6Al4V - ASTM F136
70-0142	Placa Mtp Dorsal Bloqueada 4 Furos, Direita	
70-0143	Placa Mtp Revisão Bloqueada 4 Furos, Esquerda	
70-0144	Placa Mtp Revisão Bloqueada 4 Furos, Direita	
70-0323	Placa Metatarso Proximal Bloqueada, Esquerda	
70-0324	Placa Metatarso Proximal Bloqueada, Direita	
70-0329	Placa Mpj Pequena Locking 4 Furos, Esquerda	Titânio Grade II - ASTM F67
70-0330	Placa Mpj Pequena Locking 4 Furos, Direita	
70-0386	Placa Calcaneo Anterior Média, Esquerda	
70-0387	Placa Calcaneo Anterior Média, Direita	
70-0388	Placa Calcaneo Anterior Grande, Esquerda	
70-0389	Placa Calcaneo Anterior Grande, Direita	
70-0394	Placa Calcaneo Posterior Turoberosidade 5 Furos, Esquerda	
70-0395	Placa Calcaneo Posterior Turoberosidade 5 Furos, Direita	
70-0396	Placa Calcaneo Posterior Turoberosidade 6 Furos, Esquerda	Ti6Al4V - ASTM F136
70-0397	Placa Calcaneo Posterior Turoberosidade 6 Furos, Direita	
70-0400	Placa Calcaneo Combo Média 8 Furos, Esquerda	
70-0401	Placa Calcaneo Combo Média 8 Furos, Direita	
70-0404	Placa Calcaneo Combo Grande 8 Furos, Esquerda	
70-0405	Placa Calcaneo Combo Grande 8 Furos, Direita	
70-0406	Placa Calcaneo Combo Grande 9 Furos, Esquerda	
70-0407	Placa Calcaneo Combo Grande 9 Furos, Direita	
70-0413	Placa Coronóide Standard, Esquerda	
70-0414	Placa Coronóide Standard, Direita	
70-0415	Placa Coronóide Pequena, Esquerda	Titânio Grade II - ASTM F67
70-0416	Placa Coronóide Pequena, Direita	
PL-SA07L	Placa para Escápula, 7 furos, Esquerda	
PL-SA07R	Placa para Escápula, 7 furos, Direita	
70-0321	Placa Bloqueada Metatarsal 25 DEG, Esquerda	Ti6Al4V - ASTM F136
70-0322	Placa Bloqueada Metatarsal 25 DEG, Direita	
7007-0104L	Placa lateral para Fíbula, 4 furos 74mm	
7007-0105L	Placa lateral para Fíbula 5 furos 86mm	Ti6Al4V - ASTM F136
7007-0106L	Placa lateral para Fíbula 6 furos 103mm	
7007-0107L	Placa lateral para Fíbula 7 furos 115mm	
7007-0109L	Placa lateral para Fíbula, 9 furos 135mm	



7007-0111L	Placa lateral para Fíbula, 11 furos 164mm	
7007-0113L	Placa lateral para Fíbula, 13 furos 188mm	
7007-0113R	Placa lateral para Fíbula, 13 furos 188mm	
7007-0111R	Placa lateral para Fíbula, 11 furos 164mm	
7007-0109R	Placa lateral para Fíbula, 9 furos 135mm	
7007-0107R	Placa lateral para Fíbula, 7 furos 115mm	
7007-0106R	Placa lateral para Fíbula, 6 furos 103mm	
7007-0105R	Placa lateral para Fíbula, 5 furos 86mm	
7007-0104R	Placa lateral para Fíbula, 4 furos 74mm	
7007-0203L	Placa posterolateral para Fíbula, 3 furos 66mm	
7007-0204L	Placa posterolateral para Fíbula, 4 furos 78mm	
7007-0205L	Placa posterolateral para Fíbula, 5 furos 90mm	
7007-0206L	Placa posterolateral para Fíbula, 6 furos 102mm	
7007-0207L	Placa posterolateral para Fíbula, 7 furos 116mm	
7007-0207R	Placa posterolateral para Fíbula, 7 furos 116mm	
7007-0206R	Placa posterolateral para Fíbula, 6 furos 102mm	
7007-0205R	Placa posterolateral para Fíbula, 5 furos 90mm	
7007-0204R	Placa posterolateral para Fíbula, 4 furos 78mm	
7007-0203R	Placa posterolateral para Fíbula, 3 furos 66mm	
7007-0303L	Placa Tibial, posterolateral distal, 3 furos 48mm	
7007-0304L	Placa Tibial, posterolateral distal, 4 furos 60mm	
7007-0304R	Placa Tibial, posterolateral distal, 4 furos 60mm	
7007-0303R	Placa Tibial, posterolateral distal, 3 furos 48mm	
7007-0403L	Placa Tibial, posteromedial distal, 3 furos 49mm	
7007-0403R	Placa Tibial, posteromedial distal, 3 furos 49mm	
7007-0504	Placa Medial antiglideo, 4 furos 70mm	
30-3642	Parafuso Bloqueado Hexagonal, 3.5mm x 42mm	
30-3644	Parafuso Bloqueado Hexagonal, 3.5mm x 44mm	
30-3646	Parafuso Bloqueado Hexagonal, 3.5mm x 46mm	
30-3648	Parafuso Bloqueado Hexagonal, 3.5mm x 48mm	
30-3542	Parafuso não bloqueado hexalobular 3.5mm x 42mm	
30-3544	Parafuso não bloqueado hexalobular 3.5mm x 44mm	
30-3546	Parafuso não bloqueado hexalobular 3.5mm x 46mm	
30-3548	Parafuso não bloqueado hexalobular 3.5mm x 48mm	
3013-35010	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 10 mm	
3013-35012	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 12 mm	
3013-35014	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 14 mm	
3013-35016	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 16 mm	
3013-35018	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 18 mm	
3013-35020	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 20 mm	
3013-35022	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 22 mm	
3013-35024	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 24 mm	
3013-35026	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 26 mm	
3013-35028	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 28 mm	
3013-35030	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 30 mm	

Ti6Al4V - ASTM F136

Ti6Al4V - ASTM F136

Ti6Al4V - ASTM F136

Liga de CoCrMo - ASTM F1537

3013-35032	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 32 mm
3013-35034	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 34 mm
3013-35036	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 36 mm
3013-35038	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 38 mm
3013-35040	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 40 mm
3013-35042	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 42 mm
3013-35044	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 44 mm
3013-35046	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 46 mm
3013-35048	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 48 mm
3013-35050	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 50 mm
3013-35055	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 55 mm
3013-35060	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 60 mm
3013-35065	Parafuso Hexalobe de Ângulo Variável 3.5 mm x 65 mm

### INSTRUMENTAIS

O Sistema de Placas Anatômicas de Pequenos e Grandes Fragmentos com Estabilidade Angular Acumed® deve ser implantado exclusivamente com auxílio dos instrumentais fabricados pela Acumed.

**Observação:** Os instrumentais citados abaixo não fazem parte deste registro, portanto, são registrados e comercializados à parte.

Códigos	Descrição
40-0032	Guia de haste de perônio
40-0034	Placa Base de haste de perônio
40-0036	Guia de haste de perônio A/P
40-0037	Furador de haste de perônio
40-0038	Guia de Broca 3,5mm
40-0111	Broca intramedular de haste de perônio
40-0113	Parafuso com trava longo para haste de perônio
80-0033	Conjunto de bandeja do Sistema de placas de trancamento para pé
80-0043	Kit de instrumentos
80-0124	Conjunto universal de inserção de placas para clavícula
80-0182	Conjunto universal de inserção de placas para centro de antebraço
80-0204	Conjunto de Guia de Broca Angulado
80-0223	Pinça de placa
80-0246	Guia de trancamento de Placa de Cabeça Radial
80-0247	Parafuso com trava de Guia
80-0248	Estabilizador de Placa pequeno
80-0249	Guia de broca de trancamento/Medidor de profundidade
80-0251	Expansor Cirúrgico (Placa montada)
80-0252	Parafuso com trava para expansor cirúrgico
80-0299	Conjunto universal de inserção de clavide superior
80-0307	Conjunto universal de inserção de clavide
80-0310	Caixa de parafusos
80-0318	Broca de liberação rápida 2,0mm
80-0341	Conjunto Grande de bandeja universal
80-0344	Encarte de Instrumento 1 padrão de Bandeja Universal

80-0345	Encarte de Instrumento 2 padrão de Bandeja Universal
80-0347	Encarte de Utilidade de Bandeja Universal
80-0357	Sonda de medição de profundidade
80-0362	Parafuso Tap 2,3mm
80-0363	Arqueador de Placa pequeno
80-0364	Conjunto de Placa de trancamento para Cabeça Radial
80-0394	Conjunto de Medidor de Profundidade sem trava
90-0001	Molde de Raio-X de frente e meio de pé
90-0011	Molde de Raio-X
90-0016	Molde de Raio-X de Placa de Cabeça Radial
HR-3101	Cânula 3,5mm
HR-D105	Broca 2,8mm
HT-2502	Ponta de chave de liberação rápida 2,5mm
MS-0100	Manípulo Roseta
MS-0611	Chave de boca para parafuso com trava
MS-1210	Cabo de acionamento de Liberação Rápida
MS-2000	Cânula Genérica (protetor de tecido mole)
MS-57614	Elevador Freer
MS-9022	Incrementos 2,0mm, Medidor de Profundidade 6-7mm
MS-DCR20	Broca 2,0mm para Sistema de Rádio Distal
MS-LDC20	Broca de liberação rápida longa 2,0mm
MS-LDC28	Broca de liberação rápida longa 2,8mm
MS-LDG23	Guia de broca de trancamento/Medidor de profundidade
MS-LDG27	Guia de broca de trancamento 2,7mm
MS-LDG35	Guia de broca de trancamento 3,5mm
MS-LTT27	Ponta de Impactador Longo 2,7mm (Impactador ósseo)
MS-PIN20	Pino longo de Liberação Rápida 2,0mm
MS-PIN28	Pino longo de Liberação Rápida 2,8mm
MS-SS23	Revestimento para Parafuso pequeno
MTP-FO16	Alargador de Articulação Côncava 16mm
MTP-FO20	Alargador de Articulação Côncava 20mm
MTP-M016	Alargador de Articulação Convexa 16mm
MTP-M020	Alargador de Articulação Convexa 20mm
PL-2040	Arqueador de Placa
PL-2080	Escareador
PL-2118	Guia de Broca Estreito 2,0/2,8mm
PL-2196	Guia de Broca Estreito 2,8/3,5mm
PL-ELT1027	Impactador de Placa de Liberação Rápida 2,7mm
PL-ELT1035	Impactador de Placa de Liberação Rápida 3,5mm
RMT3130	Alargador 3,1mm
RMT3730	Alargador 3,7mm
WS-1505ST	Fio Guia SS .059", 6"
WS-1607ST	Fio Guia .062"x 6"
WT-0906STT	Fio de titânio rosqueado .035" x 6"
WT-1606STT	Fio de titânio rosqueado .062" x 6"
80-0182	Bandeja universal para Centro de Antebraço
80-0204	Conjunto de Guia de Broca Angulado
80-0223	Pinça de placa
80-0251	Expansor Cirúrgico (Placa montada)
80-0252	Parafuso com trava para expansor cirúrgico
80-0127	Conjunto universal para inserção de Placa Olécranon

90-0002	Molde de Raio-X de Placa Medial
90-0003	Molde de Raio-X de Placa Lateral
90-0004	Molde de Raio-X de Placa Olécranon
HPC-0025	Chave sextavada de Liberação Rápida 2,5mm
MS-1210	Cabo de Liberação Rápida
MS-1280	Fórceps de Redução óssea 8"
MS-3200	Cabo de acionamento canulado de Liberação Rápida Grande
MS-46212	Elevador de perióstio
MS-46827	Retrator Hohman 15mm
MS-9022	Incrementos 2,0mm, Medidor de Profundidade 6-70mm
MS-DC28	Broca de Liberação Rápida 2,8mm x 5"
MS-DC35	Broca de Liberação Rápida 3,5mm x 5"
MS-DC5020	Broca de Liberação Rápida 2,0mm x 5"
MS-LDC20	Broca de Liberação Rápida Longa 2,0mm
MS-LDC28	Broca de Liberação Rápida Longa 2,8mm
MS-LDG27	Guia de Broca de Trancamento 2,7mm
MS-LDG35	Guia de Broca de Trancamento 3,5mm
MS-LTT27	Impactador ósseo para parafuso cortical 2,7mm
MS-LTT35	Impactador ósseo para parafuso cortical 3,5mm
MS-PIN20	Pino Steinman de Liberação Rápida 2,0mm
MS-PIN28	Pino Steinman de Liberação Rápida 2,8mm
MS-SS35	Revestimento de chave de parafuso 3,5mm
MS-T1212	Cabo-T de Liberação Rápida
MS-TAG20	Guia de ângulo de parafuso Tap (20°)
PL-2030	Estojo de conjunto de placa
PL-2045	Arqueador de placa, Grande
PL-2118	Guia de broca estreito 2,0/2,8mm
PL-2196	Guia de Broca Estreito 2,8/3,5mm
PL-CL06	Anzol afiado
PL-CLAMP	Guia de Broca
PL-ELT1027	Impactador de Parafuso Tap 2,7mm
PL-ELT1035	Impactador de Parafuso Tap 3,5mm
PL-LEL02	Kit de conjunto para trancamento de cotovelo
PL-PTACK	Estabilizador de Placa
WS-1106ST	Fio Guia ST .045" x 6"
WS-2009ST	Fio Guia ST 2,0mm x 9"
WT-0906STT	Fio Guia STT .35" x 5.75", Titânio
WT-1606STT	Fio Guia STT .62" x 5.75"
PL-RD000	Kit de instrumentos para Placa de Cabeça Radial
MS-0500	Alicate de arqueamento de placa
MS-DCL15	Broca de Liberação Rápida 1,5mm
MS-DCL20	Broca de Liberação Rápida 2,0mm
MS-CTL21	Impactador ósseo 2,1mm, Longo
MS-CTL27	Impactador ósseo 2,7mm, Longo
MS-2213	Ponta de Chave cruciforme
MS-2210	Cabo de chave cruciforme
MS-47959	Revestimento para Chave cruciforme
PL-2096	Anexo de Guia de Broca 2,0mm
PL-2275	Encarte de bandeja de Placa de Cabeça Radial
PL-2098	Cabo de Guia de Broca Modular
80-0040	Conjunto de Guia VDR Radioluciente, Padrão, Esquerdo

80-0041	Conjunto de Guia VDR Radioluciente, Padrão, Direito
80-0049	Conjunto de Guia VDR Radioluciente, Amplo, Esquerdo
80-0050	Conjunto de Guia VDR Radioluciente, Amplo, Direito
80-0053	Conjunto de Guia VDR Radioluciente, Estreito, Esquerdo
80-0150	Guia Dorsal Acu-Loc Padrão, Esquerdo
80-0151	Guia Dorsal Acu-Loc Padrão, Direito
80-0154	Guia Dorsal Acu-Loc Estreito, Esquerdo
80-0155	Guia Dorsal Acu-Loc Estreito, Direito
80-0166	Guia EX Acu-Loc Padrão
80-0172	Encarte de Bandeja de Sistema de Rádio Distal
80-0244	Caixa de parafusos curtos 2,3mm
80-0274	Guia EX Acu-Loc Estreito
DR-0000	Conjunto de Instrumentais Acu-Loc
DR-010	Bandeja Acu-Loc com caixa de parafusos
HPC-0015	Ponta de Chave Sextavada 1,5mm (haste pequena)
MS-45210	Fórceps de Retenção de Parafuso Grande
MS-46621	Cortador de Fio (.62")
MS-9020	Medidor de Profundidade 6mm-70mm
MS-DCR20 Distal	Broca 2,0mm para Sistema de Rádio
MS-DG23	Guia de Broca / Medidor de Profundidade para Broca 2,0mm
MS-DRPB	Sonda de Rádio Distal
MS-LDG23	Guia de Broca para parafusos distais
MS-SS23	Revestimento para Parafuso 2,3mm
OW-1200	Fórceps Pontagudo pequeno de Redução
PL-2018	Guia de Broca congruente
PL-CL04	Fórceps de Redução com mandíbula serrada
WS-1406ST	Fio Guia .054" x 6"
PL-0000	Kit de Instrumentos Congruentes Pequeno
PL-2018	Guia de Broca congruente
PL-2095	Guia de Broca Offset
PL-2050	Bandeja pequena de placa congruente
PL-2051	Organizador de Parafusos
PL-2053	Organizador de placa de Extremidade Superior
PL-2054	Organizador de placa de Extremidade Inferior
PL-2080	Escareador de parafuso CO/CA
MTP-F016	Alargador MTP Côncavo 16mm
MTP-F020	Alargador MTP Côncavo 20mm
MTP-M016	Alargador MTP Convexo 16mm
MTP-M020	Alargador MTP Convexo 20mm
80-0133	Conjunto universal para Inserção de Placa de trancamento de pé
BG-8064	Conjunto de pá de remoção 6mm
HT-2502	Ponta de chave sólida de liberação rápida 2,5mm
MS-48245	Alicates de bico de agulha, 5.5"
MS-45300	Fórceps de redução óssea, 5.25"
MS-46211	Elevador de perióstio, 7.25"
MS-47092	Fórceps Verbrugge, Auto centralizador, 7.5"
MS-48217	Retrator Inge 6.5"
MS-57614	Elevador Freer, 7.5"
OW-1200	Fórceps Pontagudo pequeno de Redução
PL-BG07	Conjunto de Broca sem enxerto 7mm

PL-CLO5	Retrator Hohman 8mm
WS-0906ST	Fio Guia ST .035" x 6"
WS-1609ST	Fio Guia ST .062" x 9"
MS-PHGL	Guia PHP, Grande, Esquerdo
MS-PHGR	Guia PHP, Grande, Direito
MS-PHSL	Guia PHP, Pequeno, Esquerdo
MS-PHSR	Guia PHP, Pequeno, Direito
MS-TGLS	Parafuso com trava de Guia PHP
HPC-0035	Chave sextavada de Liberação Rápida 3,5mm
MS-SS46	Revestimento de parafuso 4,5mm
MS-SS57	Revestimento de parafuso 5,7mm
MS-PH28	Broca espanjosa 2,8mm
MS-PH40	Broca espanjosa 4,0mm
MS-PH46	Broca espanjosa 4,6mm
MS-DG28	Conjunto de Guia de Broca 2,8mm
MS-DG40	Conjunto de Guia de Broca 4,0mm
MS-DG46	Conjunto de Guia de Broca 4,6mm
PL-2190	Conjunto de Revestimento de Impactador 3,5mm
PL-CLVB	Pinça Verbrugge
MS-47107	Fórceps Espanhol para Redução Óssea 9"
MS-46213	Elevador de periósteo
MS-45210	Fórceps de Retenção de Parafuso Grande
MS-PHBCD	Broca de espaçamento de parafuso PHB
PL-PHP00	Kit de instrumentos Polarus PHP
PL-PH01	Bandeja PHP
80-0135	Conjunto Universal de Inserção de Placa para Escápula
MTP-0000	Conjunto de Instrumentais MTP
WS-1505ST	Fio Guia ST .059" x 5"
MTP-F010	Alargador Côncavo MTP 10mm
MTP-M010	Alargador Convexo MTP 10mm
MTP-F012	Alargador Côncavo MTP 12mm
MTP-M012	Alargador Convexo MTP 12mm
MTP-F014	Alargador Côncavo MTP 14mm
MTP-M014	Alargador Convexo MTP 14mm
MTP-F016	Alargador Côncavo MTP 16mm
MTP-M016	Alargador Convexo MTP 16mm
MTP-F020	Alargador Côncavo MTP 20mm
MTP-M020	Alargador Convexo MTP 20mm
MTP-F024	Alargador Côncavo MTP 24mm
MTP-M024	Alargador Convexo MTP 24mm
MTP-S250	Medidor de Rádio MTP 10mm, 12mm, 14mm
MTP-L250	Medidor de Rádio MTP 16mm, 20mm, 24mm
MTP-0500	Bandeja de Instrumentos de Alargador de Articulação Pequena
FA-0000	Conjunto de Instrumentos de Parafusos de Extremidade
FFAS-09	Molde de Raio-X de Parafuso de Extremidade 2,7mm
FFAS-06	Molde de Raio-X de Parafuso de Extremidade 3,5mm
WS-1505ST	Fio Guia ST .059" x 5"
WS-1106ST	Fio Guia ST .045" x 6"
FA-9010	Calibrador de Parafuso de Extremidade 3,5mm
FA-9020	Broca de parafuso de Extremidade 3,5mm
27-9020	Broca de parafuso de Extremidade 2,7mm

HD-2516	Conjunto de Chave Sextavada Canulada 2,5mm
FA-9040	Bandeja de Parafuso de Extremidade
FA-9030	Organizador de Parafuso de Extremidade
AT-0003	Cabo de Broca Acutrak
AT-7004	Chave sextavada
HW-0034	Conjunto de Parafuso 8-32 x 1/4"

### COMPONENTES ANCILARES

De acordo com a RDC 594/2021, componentes ancilares são componentes implantáveis não objetos do registro que necessariamente devem ser implantados com o material implantável em ortopedia, devendo ser regularizado em processo separadamente. Portanto, o Sistema de Placas Anatômicas de Pequenos e Grandes Fragmentos com Estabilidade Angular Acumed não possui componentes ancilares.

### COMPATIBILIDADE ENTRE COMPONENTES

A tabela abaixo apresenta a compatibilidade entre os componentes do sistema, incluindo os novos componentes adicionados:

Placas	Parafusos			
	30-02XX	30-03XX	COL-3XXX	3013-35XXX
PL-CL10LL	X	X	X	
PL-CL10LR	X	X	X	
PL-CL6SL	X	X	X	
PL-CL6SR	X	X	X	
PL-CL8JL	X	X	X	
PL-CL8JR	X	X	X	
PL-CL8LL	X	X	X	
PL-CL8LR	X	X	X	
PL-CL8ML	X	X	X	
PL-CL8MR	X	X	X	
PL-CL8SL	X	X	X	
PL-CL8SR	X	X	X	
PL-CL9JL	X	X	X	
PL-CL9JR	X	X	X	
70-0286	X	X	X	
70-0287	X	X	X	
70-0288	X	X	X	
70-0289	X	X	X	
70-0290	X	X	X	
70-0291	X	X	X	



70-0292	X	X	X	
70-0293	X	X	X	
70-0294	X	X	X	
70-0295	X	X	X	
70-0296	X	X	X	
70-0297	X	X	X	
70-0298	X	X	X	
70-0299	X	X	X	
70-0300	X	X	X	
70-0301	X	X	X	
70-0319	X	X	X	
70-0320	X	X	X	
70-0111	X	X	X	
70-0112	X	X	X	
70-0116	X	X	X	
70-0117	X	X	X	
70-0118	X	X	X	
70-0119	X	X	X	
70-0120	X	X	X	
70-0121	X	X	X	
70-0122	X	X	X	
70-0123	X	X	X	
70-0124	X	X	X	
70-0125	X	X	X	
70-0126	X	X	X	
PL-PHGL			X	
PL-PHGR			X	
PL-PHSL			X	
PL-PHSR			X	
PL-PHXGL			X	
PL-PHXGR			X	
PL-SA06L	X	X	X	
PL-SA06R	X	X	X	
PL-SA07L	X	X	X	
PL-SA07R	X	X	X	
PL-SG04L	X	X	X	
PL-SG04R	X	X	X	
PL-SLB10L	X	X	X	
PL-SLB10R	X	X	X	
PL-SMB09L	X	X	X	
PL-SMB09R	X	X	X	
PL-SMB13L	X	X	X	

PL-SMB13R	X	X	X	
PL-LEL10L	X	X	X	X
PL-LEL10R	X	X	X	X
PL-LEL14L	X	X	X	X
PL-LEL14R	X	X	X	X
PL-LEL20L	X	X	X	X
PL-LEL20R	X	X	X	X
PL-LEL6L	X	X	X	X
PL-LEL6R	X	X	X	X
PL-LEM12	X	X	X	X
PL-LEM16	X	X	X	X
PL-LEM7	X	X	X	X
PL-LEM8	X	X	X	X
PL-LEM9L	X	X	X	X
PL-LEM9S	X	X	X	X
PL-LEO11			X	X
PL-LEO13			X	X
PL-LEO13E			X	X
PL-LEO17L			X	X
PL-LEO17R			X	X
PL-LEO9			X	X
70-0374	X	X		
70-0375	X	X		
70-0376	X	X		
70-0377	X	X		
70-0378	X	X		
70-0379	X	X		
70-0380	X	X		
70-0381	X	X		
70-0413	X	X		
70-0414	X	X		
70-0415	X	X		
70-0416	X	X		
70-0302	X	X		
70-0303	X	X		
70-0304	X	X		
70-0305	X	X		
70-0306	X	X		
70-0307	X	X		
70-0308	X	X		
70-0309	X	X		
70-0310	X	X		

70-0311	X	X		
70-0312	X	X		
70-0313	X	X		
70-0314	X	X		
70-0315	X	X		
70-0316	X	X		
70-0317	X	X		
70-0007	X	X	X	
70-0008	X	X	X	
70-0009	X	X	X	
70-0010	X	X	X	
70-0011	X	X	X	
70-0012	X	X	X	
70-0013	X	X	X	
70-0018	X	X	X	
70-0019	X	X	X	
70-0036	X	X	X	
70-0037	X	X	X	
70-0049	X	X	X	
70-0050	X	X	X	
70-0051	X	X	X	
70-0109	X	X	X	
70-0110	X	X	X	
70-0141	X	X	X	
70-0142	X	X	X	
70-0143	X	X	X	
70-0144	X	X	X	
70-0323	X	X	X	
70-0324	X	X	X	
70-0329	X	X	X	
70-0330	X	X	X	
70-0022	X	X	X	
70-0023	X	X	X	
70-0024	X	X	X	
70-0025	X	X	X	
70-0026	X	X	X	
70-0027	X	X	X	
70-0386	X	X	X	
70-0387	X	X	X	
70-0388	X	X	X	
70-0389	X	X	X	
70-0394	X	X	X	

70-0395	X	X	X	
70-0396	X	X	X	
70-0397	X	X	X	
70-0400	X	X	X	
70-0401	X	X	X	
70-0404	X	X	X	
70-0405	X	X	X	
70-0406	X	X	X	
70-0407	X	X	X	
70-0145	X	X	X	
70-0147	X	X	X	
70-0149	X	X	X	
70-0151	X	X	X	
70-0153	X	X	X	
70-0169	X	X	X	
70-0171	X	X	X	
70-0173	X	X	X	
70-0227	X	X	X	
70-0229	X	X	X	
70-0245	X	X	X	
70-0247	X	X	X	
7007-0104L	X	X		X
7007-0104R	X	X		X
7007-0105L	X	X		X
7007-0105R	X	X		X
7007-0106L	X	X		X
7007-0106R	X	X		X
7007-0107L	X	X		X
7007-0107R	X	X		X
7007-0109L	X	X		X
7007-0109R	X	X		X
7007-0111L	X	X		X
7007-0111R	X	X		X
7007-0113L	X	X		X
7007-0113R	X	X		X
7007-0203L	X	X		X
7007-0203R	X	X		X
7007-0204L	X	X		X
7007-0204R	X	X		X
7007-0205L	X	X		X
7007-0205R	X	X		X
7007-0206L	X	X		X

7007-0206R	X	X		X
7007-0207L	X	X		X
7007-0207R	X	X		X
7007-0303L	X	X		X
7007-0303R	X	X		X
7007-0304L	X	X		X
7007-0304R	X	X		X
7007-0403L	X	X		X
7007-0403R	X	X		X
7007-0504	X	X		X
70-0095	X		X	
70-0096	X		X	
70-0321	X		X	
70-0322	X		X	
PL-ELOL			X	
PL-ELOM			X	
PL-ELOX			X	
PL-ELOXL			X	
PL-ELOXR			X	

### INDICAÇÃO, FINALIDADE OU USO A QUE SE DESTINA O PRODUTO MÉDICO

O Sistema de Placas Anatômicas de Pequenos e Grandes Fragmentos com Estabilidade Angular Acumed® é indicado para ser utilizado na fixação em fraturas, fusão e osteotomia de vários ossos. As placas e parafusos foram projetados para serem utilizados em locais específicos, o que pode ser verificado por suas próprias denominações.

### CONTRA-INDICAÇÕES

Infecções ativas e latentes, sepsia, osteoporose, insuficiência de quantidade de osso/tecido mole ou qualidade de osso/tecido mole, sensibilidade ao material. Se houver suspeita de sensibilidade ao material, testes devem ser realizados antes da implantação. O uso desses produtos é contraindicado para pacientes indispostos ou incapazes de seguir as instruções pós-cirúrgicas.

### ADVERTÊNCIAS

1. Inserção inapropriada do implante durante a implantação pode aumentar a possibilidade de migração ou perda (afrouxamento). O paciente deve ser advertido, preferencialmente por escrito, sobre o uso, limitações e possíveis efeitos adversos do implante. Essas advertências incluem a possibilidade de o implante ou tratamento falharem como

resultado da perda de fixação e/ou perda (afrouxamento), estresse, atividade excessiva, peso e carga em excesso, particularmente se a experiência com implante aumentou a carga devido ao atraso de união, não-união ou cicatrização incompleta e a possibilidade de danificação do nervo ou tecido mole relacionado tanto com trauma cirúrgico ou presença do implante. O paciente deve ser advertido que caso ocorra alguma falha ao seguir as instruções de cuidados pós-operatórios isso pode levar à falha do implante e do tratamento.

2. O manuseio correto dos implantes é de extrema importância. Os implantes **não devem** ser modificados. As modificações dos implantes podem enfraquece-los e contribuir para quebra. Marcas ou arranhões provocados nos implantes durante a cirurgia podem contribuir para a quebra;
3. Os implantes podem ser retirados após a cicatrização da fratura. Os implantes podem afrouxar-se, fraturar-se, sofrer corrosão, migrar ou provocar dor. Se um implante permanecer implantado após a cicatrização completa, ele poderá reduzir a força normal do osso, o que por sua vez pode aumentar o risco de refratura em um paciente ativo. O cirurgião deve avaliar os riscos e os benefícios da remoção do implante. A remoção do implante deve ser acompanhada de um manejo pós-operatório adequado para evitar a refratura;
4. De instruções adequadas ao paciente. Os cuidados pós-operatórios são importantes. A capacidade e disposição do paciente para seguir as instruções é um dos aspectos mais importantes para o êxito no manejo da fratura. Pacientes com senilidade, doença mental, alcoolismo ou usuários de drogas podem apresentar um risco mais alto de problemas do dispositivo, pois estes pacientes podem ignorar as instruções e as restrições impostas as atividades. O paciente deve receber instruções quanto ao uso de suportes e aparelhos externos para imobilizar o local da fratura e limitar o suporte de carga. O paciente deve ser informado e alertado sobre o fato de o dispositivo não substituir o osso saudável normal e de poder quebrar-se, dobrar-se ou ser danificado em consequência de esforço, atividade, suporte de carga. O paciente deve ser informado e alertado sobre os riscos cirúrgicos gerais, complicações e possíveis efeitos adversos, e seguir as instruções do médico responsável pelo tratamento. O paciente deve ser informado sobre a necessidade

de fazer exames regulares de acompanhamento pós-operatório enquanto o aparelho estiver implantado.

## PRECAUÇÕES

1. **Não reutilize os implantes.**
2. Existem instrumentos para auxiliar a implantação correta dos dispositivos de fixação interna para cada tipo de sistema. Instrumentos cirúrgicos estão sujeitos a desgaste em condições normais de utilização. Instrumentos que tenham sido expostos a uso extensivo ou que tenham sido submetidos a força excessiva estão sujeitos a fratura. A Acumed recomenda que todos os instrumentos sejam inspecionados regularmente, para detecção de desgaste e de alteração das características originais. Caso seja identificado alguma irregularidade o instrumental deverá ser substituído.
3. Os instrumentos cirúrgicos devem ser usados apenas com os sistemas de dispositivos para os quais foram criados. O uso de instrumentos de outros fabricantes pode acarretar riscos incalculáveis para o implante e para o instrumento, podendo colocar em perigo o paciente, o usuário ou outras pessoas.

## EFEITOS ADVERSOS

1. Formação óssea insuficiente, osteoporose, osteólise, osteomielite, revascularização inibida ou infecção podem causar afrouxamentos, curvaturas, rachaduras ou fraturas no dispositivo;
2. Não consolidação ou consolidação tardia, podendo levar a quebra do implante;
3. Migração, curvatura, fratura ou afrouxamento do implante;
4. Sensibilidade a metais ou reação alérgica a um corpo estranho;
5. Diminuição da densidade óssea devido a redução da força normal do osso;
6. Dor, desconforto, sensação anormal ou palpabilidade decorrentes da presença do dispositivo;
7. Aumento da reação de tecido fibroso ao redor do local da fratura e/ou do implante;
8. Necrose óssea;
9. Cicatrização incompleta.

Além desses efeitos adversos, existe a possibilidade de haver complicações decorrentes de qualquer procedimento cirúrgico, tais como infecções, lesões nervosas e dores, entre outras, que possam não estar relacionadas ao implante.



### ESTERILIZAÇÃO

Os itens são fornecidos **NÃO ESTÉREIS**. Antes da introdução ao centro cirúrgico as peças dos implantes devem ser limpas, de acordo com o método padrão do hospital utilizando produtos devidamente aprovados no país, através de registro. A seguir segue orientações quanto a esterilização dos implantes:

Os produtos devem ser esterilizados seguindo um dos seguintes métodos:

Métodos de Esterilização	
Autoclave por Deslocamento de Gravidade	<b>Tempo de ciclo completo:</b> 132° C por 60 minutos <b>Tempo de secagem:</b> 125 minutos
Autoclave Pré-vácuo	<b>Tempo de ciclo completo:</b> 132° C por 25 minutos <b>Tempo de secagem:</b> 70 minutos

**Obs:** Embora o fabricante recomende o método de esterilização descrito acima, o método deve ser avaliado e definido pelo hospital, com auxílio da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar, levando-se em consideração a biocarga do local.

### ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

As peças devem ser acondicionadas em local fresco e seco e mantidas fora da luz solar direta. Conservar o produto conforme especificações abaixo:

**Temperatura:** 10°C a 60°C

**Umidade relativa:** 40 a 80%

### INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO EM AMBIENTE DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

Os resultados obtidos fornecem evidências científicas suficientes para classificar como MR condicional e indicam quais condições de exposição para o Sistema de Placas Anatômicas de Pequenos e Grandes Fragmentos com Estabilidade Angular Acumed® pode ser considerado seguro. Portanto, um paciente com este dispositivo pode ser submetido com segurança a uma ressonância magnética sob as seguintes condições:

- Campo Magnético Estático de 1,5 T ou 3,0 T;
- Gradiente Máximo do Campo Espacial de 19 T/m (1900 gauss/cm);

- Taxa máxima de absorção específica (SAR) de 2,0 W/kg para 1,5 T com exposição máxima contínua de 5 minutos ou 1,0 W/kg para 1,5 T com exposição máxima contínua de 15 minutos e 2,0 W/kg para 3,0 T com exposição máxima contínua de 15 minutos;
- A presença deste implante pode produzir um artefato de imagem de 42 mm.

### **DESCARTE DO PRODUTO**

Produtos explantados são considerados materiais resultantes do processo de assistência à saúde que contém sangue ou líquidos corpóreos na forma livre. Portanto, quando removidos (explantados), os produtos devem ser descaracterizados, ter suas marcações raspadas e, se possível, ser deformado de forma que não possa ser reutilizado. Neste caso, deve-se tratar o produto como Resíduo A1.

Se a embalagem estiver violada ou se alguma peça apresentar deformidade e/ou alteração de outras características intrínsecas do produto, ela deve ser igualmente descaracterizada e descartada como Resíduo D, ou seja, como resíduo que não apresenta risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparada aos resíduos domiciliares.

O descarte do produto deve ser realizado de acordo com as normas de Controle de Infecção Hospitalar de cada hospital, obedecendo as diretrizes ambientais estabelecidas pela Resolução RDC 222/2008 da Anvisa.

### **IDENTIFICAÇÃO E RASTREABILIDADE**

Os implantes possuem marcação a laser de acordo com a ASTM F983, em seus próprios corpos que auxiliam na identificação e rastreabilidade. Os implantes são marcados com as seguintes informações: identificação do fabricante, código da peça, número de lote e indicação do lado de aplicação, logomarca do fabricante.

Todas as peças possuem em suas embalagens um rótulo do fabricante, fixado externamente à embalagem, e um rótulo do importador (aprovado pela ANVISA) que possuem as informações necessárias para identificação e rastreabilidade das peças, tais como: número do lote, código da peça, identificação/descrição da peça, nome do fabricante (nos rótulos aprovados pela ANVISA também constam, por exemplo, número de registro da ANVISA e identificação do importador).

Na solicitação de material para cirurgia, os dados cirúrgicos, tais como dado do médico, dado do paciente (dados anonimizados), nome do hospital e data do procedimento, devem fornecidos ao distribuidor do produto.

O distribuidor dos produtos no Brasil disponibilizará, juntamente com as instruções de uso aprovadas pela ANVISA, 3 (três) rótulos autoadesivos avulsos, com as mesmas informações do rótulo aprovado pela ANVISA, destinados à rastreabilidade do produto. As seguintes informações necessárias à rastreabilidade do produto constarão nos rótulos autoadesivos: identificação do fabricante, código e descrição da peça, número de lote da peça, número de registro da ANVISA, identificação do importador (detentor do registro no Brasil), composição, dentre outras.

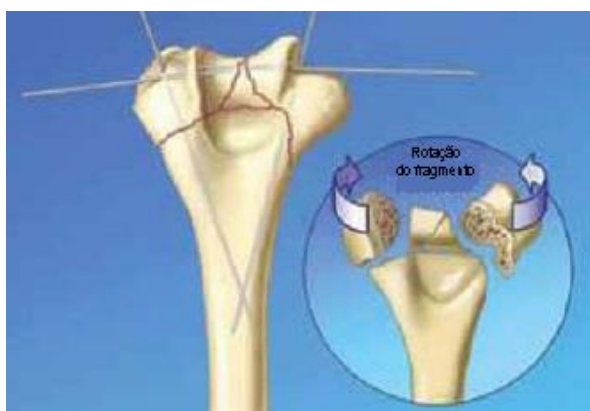
Os rótulos autoadesivos devem ser devidamente distribuídos de forma a garantir a rastreabilidade do produto, sendo uma para o paciente, ou responsável, uma deve ser afixada no prontuário do paciente ou relatório de operação, uma deve permanecer no almoxarifado do hospital, e outra enviada ao distribuidor do produto.

Caso seja observado algum Evento Adverso ou haja necessidade de realização de Queixa Técnica deve-se proceder à notificação no Sistema Nacional de Notificações para a Vigilância Sanitária – NOTIVISA, que pode ser encontrado no *site* da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA no endereço [www.anvisa.gov.br](http://www.anvisa.gov.br), link NOTIVISA.

### TÉCNICA CIRÚRGICA

**Observação:** Os instrumentais citados na técnica cirúrgica não fazem parte deste registro, portanto, são registrados e comercializados à parte.

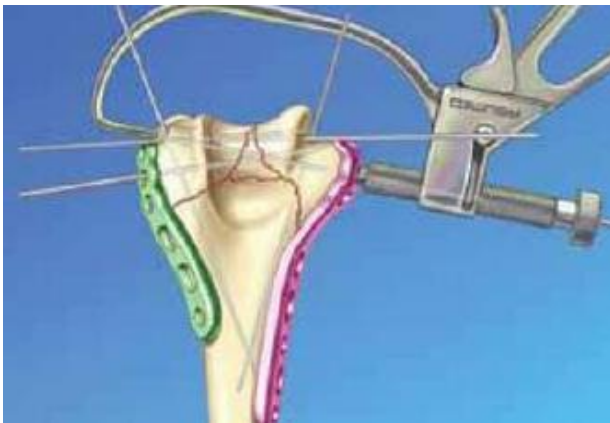
#### Primeiro passo: Redução de fragmento articular



Os fragmentos articulares, que tendem a ser rotacionados um em direção ao outro no plano axial, são anatomicamente reduzidos e presos provisoriamente com fios-K lisos .045" (WS-1106ST). É essencial que esses fios sejam colocados perto do nível subcondral para evitar interferência de futuro posicionamento de parafuso. Eles também devem estar longe do local onde as placas serão posicionadas nas colunas medial e lateral (ver segundo passo). Um ou dois fios estrategicamente colocados podem ser

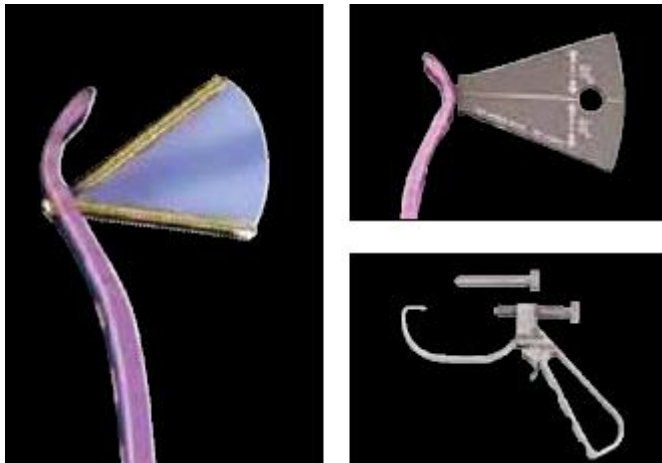
utilizados posteriormente para segurar provisoriamente os fragmentos distais alinhados à fenda umeral.

**Segundo passo: Posicionamento da placa e fixação provisória**



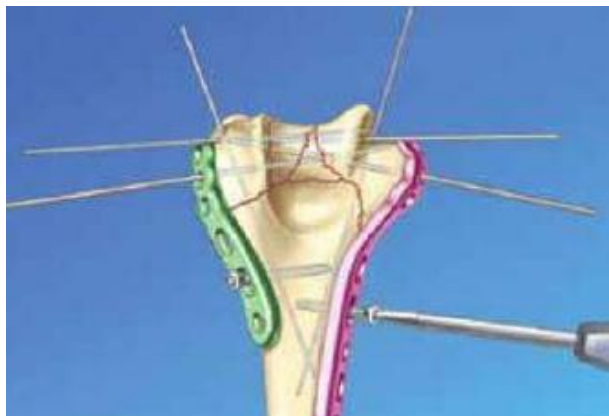
As placas medial e lateral selecionadas são posicionadas e presas em frente ao úmero distal, enquanto um fio-K liso 2,0mm (WS-2009ST) é inserido no orifício nº 2 (numerado de distal para proximal) de cada placa através dos epicôndilos e transversal aos fragmentos distais para manter fixação provisória. Esses fios-K 2,0mm são deixados no local até depois do sétimo passo para simplificar o posicionamento dos parafusos com trava nos fragmentos distais. Os parafusos distais podem ser angulados até 20° em qualquer direção. Um guia de ângulo de parafuso (MS-TAG20) está incluso no sistema para verificar angulação correta anterior à inserção dos fios 2,0mm, que serão substituídos posteriormente por parafusos com trava.

Coloque o guia de ângulo próximo ao orifício da placa quando inserir o fio para verificar se o ângulo é igual ou menos que 20°.



Um guia de broca (PL-CLAMP) está disponível no sistema para posicionamento preciso de fios 2,0mm e parafusos distais futuros. Coloque a cânula 2,0mm (PL-20CLAMP) através do guia de broca e dentro do orifício da placa. A extremidade oposta do guia é posicionada ponto de saída desejado do fio. Uma cânula 2,8mm (PL-28CLAMP) também está disponível para perfuração precisa e posicionamento de parafusos 3,5mm em passos futuros.

### **Terceiro passo: Posicionamento de parafuso proximal inicial**



Insira um parafuso 3,5mm em um orifício oblongo de cada placa proximal ao local da fratura. Aperte vagamente, permitindo alguma liberdade para que a placa se mova proximalmente durante a compressão mais tarde. Impactadores ósseos (MS/LTT27/35) são recomendadas para pacientes com ossos densos.

#### **Quarto passo: Posicionamento de Parafuso**

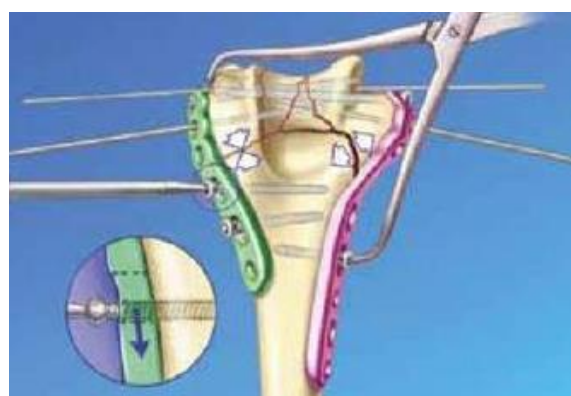
Perfure e insira parafusos no orifício nº1 nos dois lados (medial e lateral). O guia de broca não pode ser usado no orifício nº1 da placa medial se o ângulo do parafuso sem trava for exceder 20°. Após perfurar, meça a profundidade e insira o parafuso cortical 3,5mm de tamanho apropriado.

Brocas longas (MS-LDC20/28) e pinos de liberação rápida (MS-PIN20/28) devem ser usados com o guia de broca. À medida que mais parafusos são inseridos nos fragmentos distais em passos posteriores, os pinos de liberação rápida podem ser usados no lugar de brocas longas para deslizar parafusos colocados anteriormente.



#### **Quinto passo: Compressão da coluna lateral**

Usando um tenáculo grande (MS-1280) para fornecer compressão interfragmentária através da fratura no nível supracondilar, a coluna lateral é fixada primeiramente. Um parafuso é inserido na placa lateral em modo de compressão dinâmica em um orifício oblongo proximal ao local da fratura (figura ao lado) utilizando um guia de broca offset (PL-2095). Apertar esse parafuso fortalece a compressão interfragmentária no nível supracondilar (aros convergentes) ao ponto de causar um pouco de perturbação no sulco supracondilar medial (aros



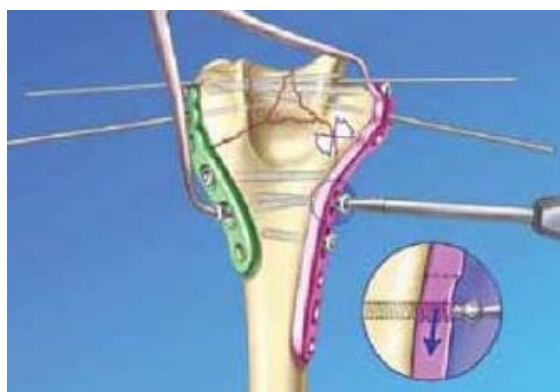


divergentes). Os fios .045" utilizados para fixação provisória podem ser removidos neste momento.

**Nota:** os orifícios oblongos proximais NÃO devem ser aparafusados.

#### **Sexto passo: Compressão da coluna medial**

A coluna medial é então comprimida de maneira similar utilizando o tenáculo grande (MS-1280) e um parafuso 3,5mm é inserido na placa medial em modo de compressão dinâmica em um orifício oblongo proximal ao local da fratura, utilizando um guia de broca offset (PL-2095). Se as placas forem sub-contornadas, podem ser comprimidas contra a metáfise com uma pinça grande de osso, dando maior compressão supracondilar. Remova os fios 2,0mm que foram inseridos no segundo passo.



#### **Sétimo passo: Aparafuse o orifício da placa distal**

Se estiver usando um parafuso 3,5mm, utilize a broca 2,8mm ou o pino de liberação rápida no percurso do fio. Após a perfuração, conecte o impactador (PL-ELT1027/35) ao cabo-T (MS-T1212) e aparafuse a placa. A extremidade dianteira do impactador vai funcionar como um guia para assegurar que o parafuso com trava siga a trajetória correta. Girando uma metade do impactador de cada vez, aparafuse a placa tomando cuidado para não inserir o impactador mais longe que o



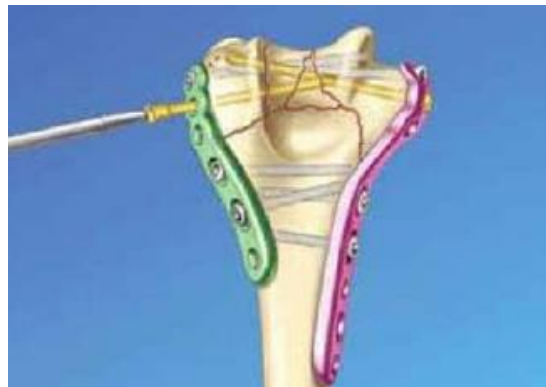


começo da marca de laser nos contornos do impactador (ver instruções de aparafusamento). O cabo-T (MS-T1212) deve ser utilizado somente com as tarraxas de placa e não para inserção de parafusos com/sem trava.

#### **Oitavo passo: Inserção do parafuso distal**

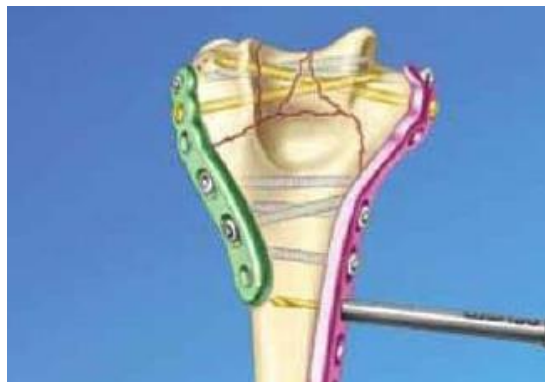
Insira o parafuso de tamanho apropriado. Cuidado para não apertar o parafuso demasiadamente.

Os orifícios n°3 nas duas colunas (medial e lateral) são opcionais. Entretanto, se estes orifícios forem utilizados, assegure-se de usar parafusos com trava, se os mesmos já tiverem sido inseridos em etapas anteriores.



#### **Passo 9A: Perfure o parafuso proximal**

Os parafusos restantes podem ser inseridos a critério do cirurgião. Para inserir os parafusos com 3,0mm ou 3,5mm, coloque o guia de broca de tamanho apropriado (MS-LDG27/35) no orifício de trancamento na placa. Perfure com a broca de tamanho apropriado (MS-DC5020 ou MS-CD28).



#### **Passo 9B: Insira o parafuso proximal**

Insira o parafuso com trava de tamanho apropriado. Perceba que os orifícios da placa na fenda umeral possuem sulcos, parafusos de ângulo fixo.



### **Passo 10: Posicionamento do parafuso final**

Os parafusos com trava restantes podem ser inseridos a critério do cirurgião.



### **Protocolo pós-operatório**

Imediatamente após o fechamento, o cotovelo é colocado em um enfaixamento não-compressivo de Jones com uma placa de gesso anterior para manter o cotovelo em extensão e a extremidade de cima é mantida elevada. A reabilitação inicial é planejada de acordo com a quantidade de tecido mole danificado. Quando a fratura é associada a dano severo do tecido mole, a extremidade é mantida imobilizada e elevada com o cotovelo estendido por 3-7 dias após a operação. Se a fratura for fechada e não houve muito inchaço ou bolha na fratura, o enfaixamento de Jones é removido após dois dias e um revestimento não-constritivo elástico é posto sobre uma faixa absorvente no ferimento. Um programa de fisioterapia incluindo movimentos passivos e ativos é então iniciado.



**Observação:** Os instrumentais citados nesta técnica cirúrgica não fazem parte deste sistema, portanto, são registrados e comercializados à parte.

### **FORMA DE APRESENTAÇÃO DO PRODUTO MÉDICO:**

Os implantes são disponibilizados individualmente em embalagem constituída de saco de polietileno selado. As dimensões dos sacos de polietileno são 10x15 cm. Dentro da embalagem é disponibilizada a Instrução de Uso e 3 etiquetas de rastreabilidade autoadesivas. Os sacos plásticos de Polietileno, então são rotulados em um dos lados da embalagem com rótulo do fabricante.

***Eduardo Thomé Braga***

---

Responsável Legal

***Alina Ávila Soares de Oliveira***

---

Responsável Técnico – CRFSP-62.351