Ostemed SA
Rodovia Washington Luís, Km 172.
Condomínio CONPARK – Rio Claro/SP
CEP: 13501-600
+55(19) 3522-3064
www.osteomedimplantes.com

INSTRUÇÃO DE USO

PRODUTO: SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL

NOME TÉCNICO: **Sistema de Fixação não rígida, não absorvível para Osteossíntese.**

Produto Médico de Uso Único – Proibido Reprocessar
Classificação conforme RDC 59 de 25 de Agosto de 2008
Natureza do material: metálico e não absorvível
Constituição: Mono componente
Forma de Fixação: Não Rígida
Modularidade: Modular

ATENÇÃO: Instruções de Uso Disponível em http://osteomedimplantes.com/instrucoes.php

Descrição detalhada do produto médico, incluindo os fundamentos de seu funcionamento e sua ação, seu conteúdo ou composição, quando aplicável, assim como relação dos acessórios destinados a integrar o produto;

O SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL é composto por placas fabricadas em titânio puro e parafusos ósseos fabricados em liga de titânio (Ti-6Al-4V), não canulados, com uso pretendido para cirurgias de osteossíntese na região crânio-maxilo-facial. Caracteriza-se como um dispositivo médico invasivo, não ativo, de uso único, sendo um sistema aberto. Sua ação é dada pela fixação de segmentos ósseos através de placas e parafusos, garantindo a estabilidade e restaurando as funções da face, bem como auxilia no reposicionamento dos ossos da face em cirurgias de reconstrução (ortognáticas).

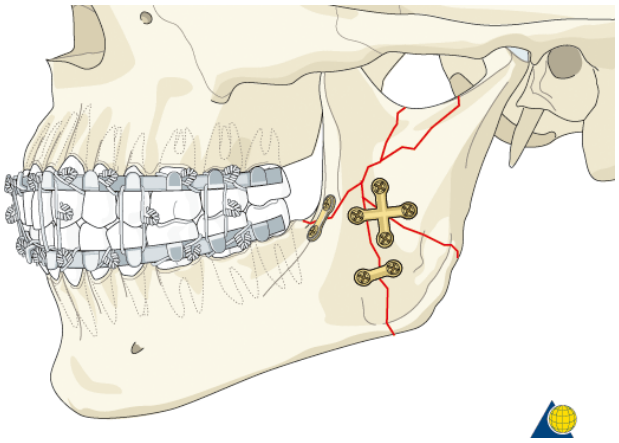


Figura 1– Exemplo de aplicação de placas e parafusos em cirurgias Crânio-Maxilo-Facial – AO Foundation

1. 1 Descrição dos componentes do Sistema de Fixação Crânio-Maxilo-Facial

a. Parafusos

Tabela 1 ***Parafuso Auto Roscante*** – parafuso não canulado para micro e mini fragmentos; possui rosca de perfil cortical tipo HA. Indicado para fraturas na região crânio-maxilo-facial.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.00401	Parafuso Auto Roscante Ø1,0 x 4 mm	
30.052.00402	Parafuso Auto Roscante Ø1,0 x 5 mm	
30.052.00403	Parafuso Auto Roscante Ø1,0 x 6 mm	
30.052.00404	Parafuso Auto Roscante Ø1,0 x 7 mm	
30.052.00405	Parafuso Auto Roscante Ø1,0 x 8 mm	
30.052.00406	Parafuso Auto Roscante Ø1,0 x 9 mm	
30.052.00407	Parafuso Auto Roscante Ø1,0 x 10 mm	
* imagem meramente ilustrativa		

Código	Descrição	Imagem*
30.052.01401	Parafuso Auto Roscante Ø1,3 x 4 mm (Emergência)	
30.052.01402	Parafuso Auto Roscante Ø1,3 x 5 mm (Emergência)	
30.052.01403	Parafuso Auto Roscante Ø1,3 x 6 mm (Emergência)	
30.052.01404	Parafuso Auto Roscante Ø1,3 x 7 mm (Emergência)	
30.052.01405	Parafuso Auto Roscante Ø1,3 x 8 mm (Emergência)	
30.052.01406	Parafuso Auto Roscante Ø1,3 x 9 mm (Emergência)	
30.052.01407	Parafuso Auto Roscante Ø1,3 x 10 mm (Emergência)	
* imagem meramente ilustrativa		

Código	Descrição	Imagem*
30.052.00501	Parafuso Auto Roscante Ø1,5 x 4 mm	
30.052.00502	Parafuso Auto Roscante Ø1,5 x 5 mm	
30.052.00503	Parafuso Auto Roscante Ø1,5 x 6 mm	
30.052.00504	Parafuso Auto Roscante Ø1,5 x 7 mm	
30.052.00505	Parafuso Auto Roscante Ø1,5 x 8 mm	

30.052.00506	Parafuso Auto Roscante Ø1,5 x 9 mm	
30.052.00507	Parafuso Auto Roscante Ø1,5 x 10 mm	
30.052.00508	Parafuso Auto Roscante Ø1,5 x 11 mm	
30.052.00509	Parafuso Auto Roscante Ø1,5 x 12 mm	
30.052.00510	Parafuso Auto Roscante Ø1,5 x 13 mm	
30.052.00511	Parafuso Auto Roscante Ø1,5 x 14 mm	
30.052.00512	Parafuso Auto Roscante Ø1,5 x 15 mm	
* imagem meramente ilustrativa		

Código	Descrição	Imagem*
30.052.01501	Parafuso Auto Roscante Ø1,8 x 4 mm (Emergência)	
30.052.01502	Parafuso Auto Roscante Ø1,8 x 5 mm (Emergência)	
30.052.01503	Parafuso Auto Roscante Ø1,8 x 6 mm (Emergência)	
30.052.01504	Parafuso Auto Roscante Ø1,8 x 7 mm (Emergência)	
30.052.01505	Parafuso Auto Roscante Ø1,8 x 8 mm (Emergência)	
30.052.01506	Parafuso Auto Roscante Ø1,8 x 9 mm (Emergência)	
30.052.01507	Parafuso Auto Roscante Ø1,8 x 10 mm (Emergência)	
30.052.01508	Parafuso Auto Roscante Ø1,8 x 11 mm (Emergência)	
30.052.01509	Parafuso Auto Roscante Ø1,8 x 12 mm (Emergência)	
30.052.01510	Parafuso Auto Roscante Ø1,8 x 13 mm (Emergência)	
30.052.01511	Parafuso Auto Roscante Ø1,8 x 14 mm (Emergência)	
30.052.01512	Parafuso Auto Roscante Ø1,8 x 15 mm (Emergência)	
* imagem meramente ilustrativa		

Código	Descrição	Imagem*
30.052.00601	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 4 mm	
30.052.00602	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 5 mm	
30.052.00603	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 6 mm	
30.052.00604	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 7 mm	
30.052.00605	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 8 mm	
30.052.00606	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 9 mm	
30.052.00607	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 10 mm	
30.052.00608	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 11 mm	
30.052.00609	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 12 mm	
30.052.00610	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 13 mm	
30.052.00611	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 14 mm	

30.052.00612	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 15 mm	
30.052.00613	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 16 mm	
30.052.00614	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 17 mm	
30.052.00615	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 18 mm	
30.052.00616	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 19 mm	
30.052.00617	Parafuso Auto Roscante Ø2,0 x 20 mm	
* imagem meramente ilustrativa		

Código	Descrição	Imagem*
30.052.01601	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 4 mm (Emergência)	
30.052.01602	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 5 mm (Emergência)	
30.052.01603	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 6 mm (Emergência)	
30.052.01604	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 7 mm (Emergência)	
30.052.01605	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 8 mm (Emergência)	
30.052.01606	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 9 mm (Emergência)	
30.052.01607	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 10 mm (Emergência)	
30.052.01608	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 11 mm (Emergência)	
30.052.01609	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 12 mm (Emergência)	
30.052.01610	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 13 mm (Emergência)	
30.052.01611	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 14 mm (Emergência)	
30.052.01612	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 15 mm (Emergência)	
30.052.01613	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 16 mm (Emergência)	
30.052.01614	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 17 mm (Emergência)	
30.052.01615	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 18 mm (Emergência)	
30.052.01616	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 19 mm (Emergência)	
30.052.01617	Parafuso Auto Roscante Ø2,3 x 20 mm (Emergência)	
* imagem meramente ilustrativa		

Código	Descrição	Imagem*
30.052.00701	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 4 mm	
30.052.00702	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 5 mm	
30.052.00703	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 6 mm	
30.052.00704	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 7 mm	
30.052.00705	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 8 mm	
30.052.00706	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 9 mm	
30.052.00707	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 10 mm	

30.052.00708	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 11 mm	
30.052.00709	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 12 mm	
30.052.00710	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 13 mm	
30.052.00711	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 14 mm	
30.052.00712	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 15 mm	
30.052.00713	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 16 mm	
30.052.00714	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 17 mm	
30.052.00715	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 18 mm	
30.052.00716	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 19 mm	
30.052.00717	Parafuso Auto Roscante Ø2,4 x 20 mm	
* imagem meramente ilustrativa		

Código	Descrição	Imagem*
30.052.01701	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 4 mm (Emergência)	
30.052.01702	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 5 mm (Emergência)	
30.052.01703	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 6 mm (Emergência)	
30.052.01704	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 7 mm (Emergência)	
30.052.01705	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 8 mm (Emergência)	
30.052.01706	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 9 mm (Emergência)	
30.052.01707	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 10 mm (Emergência)	
30.052.01708	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 11 mm (Emergência)	
30.052.01709	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 12 mm (Emergência)	
30.052.01710	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 13 mm (Emergência)	
30.052.01711	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 14 mm (Emergência)	
30.052.01712	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 15 mm (Emergência)	
30.052.01713	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 16 mm (Emergência)	
30.052.01714	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 17 mm (Emergência)	
30.052.01715	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 18 mm (Emergência)	
30.052.01716	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 19 mm (Emergência)	
30.052.01717	Parafuso Auto Roscante Ø2,7 x 20 mm (Emergência)	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 2 ***Parafuso para amarração*** – Parafuso não Canulado utilizado em cirurgias de reconstrução mandibulo-maxilo facial (MMF), de uso peri operatório, destinado ao reposicionamento de fraturas e/ou cortes ósseos nas regiões maxilar e mandibular.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.01801	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 4 mm	
30.052.01802	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 5 mm	
30.052.01803	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 6 mm	
30.052.01804	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 7 mm	
30.052.01805	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 8 mm	
30.052.01806	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 9 mm	
30.052.01807	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 10 mm	
30.052.01808	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 11 mm	
30.052.01809	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 12 mm	
30.052.01810	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 13 mm	
30.052.01811	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 14 mm	
30.052.01812	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 15 mm	
30.052.01813	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 16 mm	
30.052.01814	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 17 mm	
30.052.01815	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 18 mm	
30.052.01816	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 19 mm	
30.052.01817	Parafuso para Amarração Ø1,5 x 20 mm	
* imagem meramente ilustrativa		

Código	Descrição	Imagem*
30.052.01901	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 4 mm	
30.052.01902	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 5 mm	
30.052.01903	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 6 mm	
30.052.01904	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 7 mm	
30.052.01905	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 8 mm	
30.052.01906	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 9 mm	
30.052.01907	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 10 mm	
30.052.01908	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 11 mm	
30.052.01909	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 12 mm	
30.052.01910	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 13 mm	
30.052.01911	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 14 mm	

30.052.01912	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 15 mm	
30.052.01913	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 16 mm	
30.052.01914	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 17 mm	
30.052.01915	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 18 mm	
30.052.01916	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 19 mm	
30.052.01917	Parafuso para Amarração Ø2,0 x 20 mm	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 3 ***Parafuso Auto Perfurante*** - parafuso não canulado para micro e mini fragmentos, reduz a fratura comprimindo os fragmentos (l*ag screw*).. Possui afiação no início do corpo roscado para perfuração sem necessidade de puncionamento e rosca de perfil cortical tipo HA. Indicado para fraturas na região crânio-maxilo-facial.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.00001	Parafuso Auto Perfurante Ø1,0 x 4 mm	
30.052.00002	Parafuso Auto Perfurante Ø1,0 x 5 mm	
30.052.00003	Parafuso Auto Perfurante Ø1,0 x 6 mm	
30.052.00004	Parafuso Auto Perfurante Ø1,0 x 7 mm	
30.052.00005	Parafuso Auto Perfurante Ø1,0 x 8 mm	
30.052.00006	Parafuso Auto Perfurante Ø1,0 x 9 mm	
30.052.00007	Parafuso Auto Perfurante Ø1,0 x 10 mm	
* imagem meramente ilustrativa		

Código	Descrição	Imagem*
30.052.00101	Parafuso Auto Perfurante Ø1,5 x 4 mm	
30.052.00102	Parafuso Auto Perfurante Ø1,5 x 5 mm	
30.052.00103	Parafuso Auto Perfurante Ø1,5 x 6 mm	
30.052.00104	Parafuso Auto Perfurante Ø1,5 x 7 mm	
30.052.00105	Parafuso Auto Perfurante Ø1,5 x 8 mm	
30.052.00106	Parafuso Auto Perfurante Ø1,5 x 9 mm	
30.052.00107	Parafuso Auto Perfurante Ø1,5 x 10 mm	
* imagem meramente ilustrativa		

Código	Descrição	Imagem*
30.052.00201	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 4 mm	
30.052.00202	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 5 mm	
30.052.00203	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 6 mm	
30.052.00204	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 7 mm	
30.052.00205	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 8 mm	
30.052.00206	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 9 mm	
30.052.00207	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 10 mm	
30.052.00208	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 11 mm	
30.052.00209	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 12 mm	
30.052.00210	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 13 mm	
30.052.00211	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 14 mm	
30.052.00212	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 15 mm	
30.052.00213	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 16 mm	
30.052.00214	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 17 mm	
30.052.00215	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 18 mm	
30.052.00216	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 19 mm	
30.052.00217	Parafuso Auto Perfurante Ø2,0 x 20 mm	
* imagem meramente ilustrativa		

Código	Descrição	Imagem*
30.052.00301	Parafuso Auto Perfurante Ø2,3 x 5 mm	
30.052.00302	Parafuso Auto Perfurante Ø2,3 x 10 mm	
30.052.00303	Parafuso Auto Perfurante Ø2,3 x 15 mm	
30.052.00304	Parafuso Auto Perfurante Ø2,3 x 20 mm	
* imagem meramente ilustrativa		

b. PLACAS

As placas são agrupadas considerando-se o diâmetro do parafuso ao qual se destinam, os quais para os fins deste relatório técnico serão doravante denominados sistemas:

i. Sistema 1.0 – Placas para associação com parafusos de diâmetro nominal Ø1,0mm

Tabela 1 ***Tela para assoalho orbital*** – Placa para fraturas na região orbital do crânio, com espessura de 0,4mm.

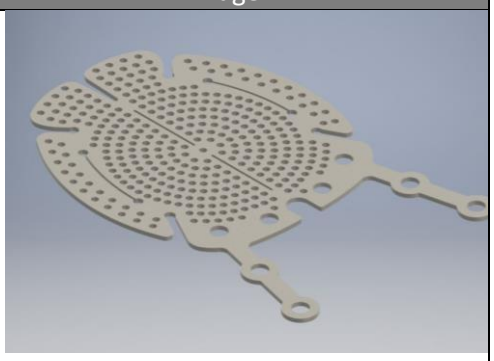
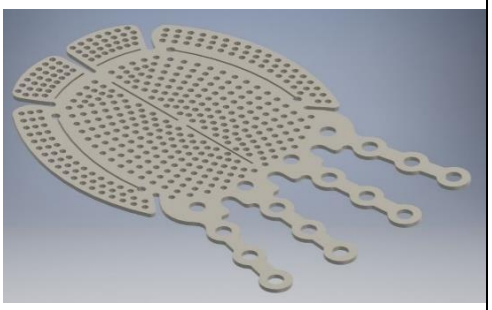
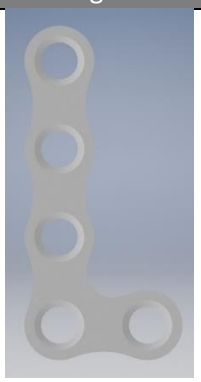
Código	Descrição	Imagem*
30.052.10022	Tela para Assoalho Orbital Pequena Sistema 1.0	
30.052.10023	Tela para Assoalho Orbital Média Sistema 1.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 2 ***Micro Placa L*** – Placa para para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de L, com espessura de 0,4mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.10026	Micro Placa L 5 Furos Direita Sistema 1.0	

30.052.10027	Micro Placa L 5 Furos Esquerda Sistema 1.0	
30.052.10028	Micro Placa L 7 Furos Direita Sistema 1.0	
30.052.10029	Micro Placa L 7 Furos Esquerda Sistema 1.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 3 ***Micro Placa Reta*** – Placa Reta para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 0,4mm.

Tabela 4

Código	Descrição	Imagem*
30.052.10001	Micro Placa Reta 2 Furos Sistema 1.0	
30.052.10002	Micro Placa Reta 4 Furos Sistema 1.0	
30.052.10003	Micro Placa Reta 6 Furos Sistema 1.0	
30.052.10004	Micro Placa Reta 8 Furos Sistema 1.0	
30.052.10005	Micro Placa Reta 10 Furos Sistema 1.0	
30.052.10006	Micro Placa Reta 12 Furos Sistema 1.0	

30.052.10007	Micro Placa Reta 14 Furos Sistema 1.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 5 ***Micro Placa Retangular*** – Placa em formato retangular, para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 0,4mm.

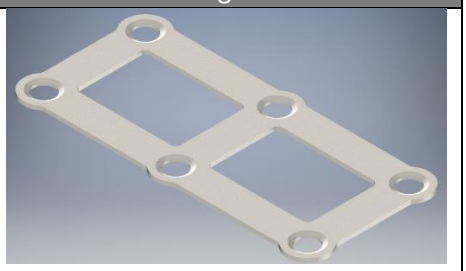
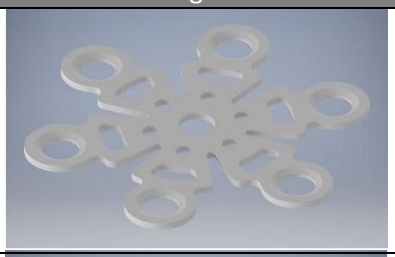
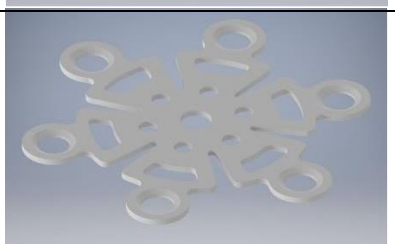
Código	Descrição	Imagem*
30.052.10016	Micro Placa Retangular 2 x 2 Furos Sistema 1.0	
30.052.10017	Micro Placa Retangular 2 x 3 Furos Sistema 1.0	
30.052.10018	Micro Placa Retangular 2 x 4 Furos Sistema 1.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 6 ***Micro Placa Orbital*** – Placa em formato retangular, paraestabilização e fixação de segmentos ósseos na região orbital do crânio, com espessura de 0,4mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.10024	Micro Placa Orbital 4 Furos Sistema 1.0	
30.052.10025	Micro Placa Orbital 8 Furos Sistema 1.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 7 ***Micro Placa Burr*** – Placa de concepção complexa em formato circular, para estabilização e fixação de segmentos ósseos naregião cranial para furos trepanados, com espessura de 0,4mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.10008	Micro Placa Burr Ø12mm – Sistema 1.0	
30.052.10009	Micro Placa Burr Ø15mm – Sistema 1.0	

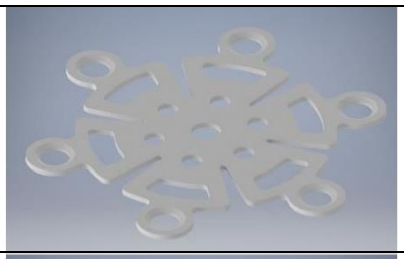
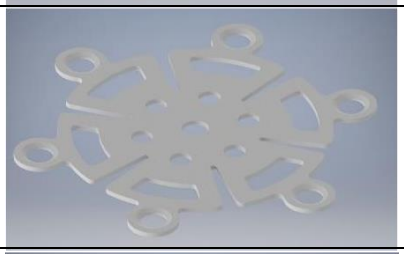
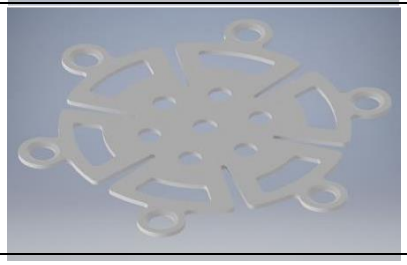
30.052.10010	Micro Placa Burr Ø18mm – Sistema 1.0	
30.052.10011	Micro Placa Burr Ø21mm – Sistema 1.0	
30.052.10012	Micro Placa Burr Ø24mm – Sistema 1.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 8 ***Micro Placa T*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de T, com espessura de 0,4mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.10030	Micro Placa T 5 Furos – Sistema 1.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 9 ***Micro Placa X*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de X, com espessura de 0,4mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.10031	Micro Placa X 5 Furos – Sistema 1.0	
30.052.10013	Micro Placa X 6 Furos com Ponte 5 mm – Sistema 1.0	

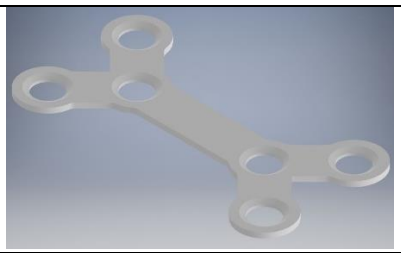
30.052.10014	Micro Placa X 6 Furos com Ponte 10 mm – Sistema 1.0	
30.052.10015	Micro Placa X 6 Furos com Ponte 15 mm – Sistema 1.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 10 ***Micro Placa Y*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Y, com espessura de 0,4mm.

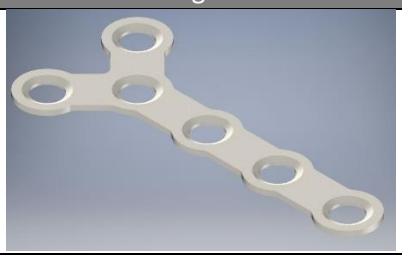
Código	Descrição	Imagem*
30.052.10032	Micro Placa Y 6 Furos – Sistema 1.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 11 ***Tela Maleável*** – Placa no formato de tela, para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 0,4mm.

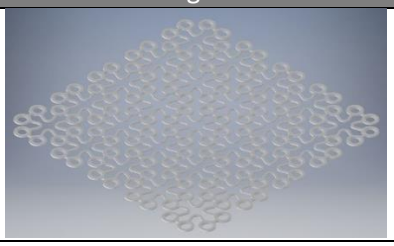
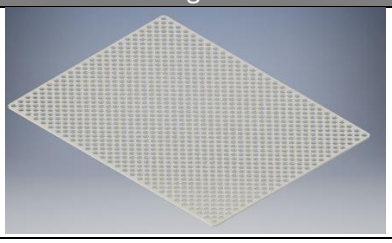
Código	Descrição	Imagem*
30.052.10019	Tela Maleável 30x30 mm – Sistema 1.0	
30.052.10020	Tela Maleável 60x60 mm – Sistema 1.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 12 ***Tela Rígida*** – Placa no formato de tela, para estabilização e fixaçãode segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessurade 0,4mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.10021	Tela Rígida 53 x 70 mm – Sistema 1.0	
* imagem meramente ilustrativa		

ii. Sistema 1.5 – Placas para associação com parafusos de diâmetro nominal Ø 1,5mm

Tabela 1 ***Tela para assoalho orbital*** – Placa para fraturas na região orbital do crânio, com espessura de 0,6mm.

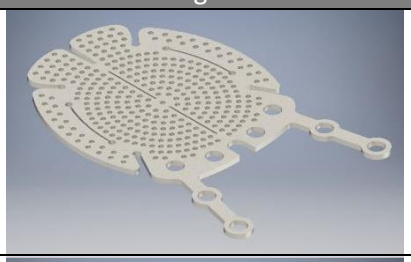
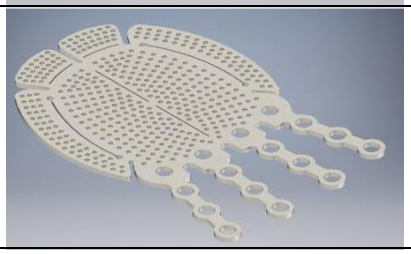
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15117	Tela para Assoalho Orbital Pequena – Sistema 1.5	
30.052.15118	Tela para Assoalho Orbital Média– Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 2 ***Micro Placa para fratura nasal*** – Placa para fraturas na região nasal do crânio, com espessura de 0,6mm.

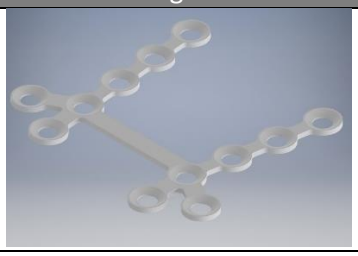
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15119	Micro Placa para Fratura Nasal – Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 3 ***Micro Placa Trevo*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de trevo, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15149	Micro Placa Trevo – Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 4 ***Micro Placa I*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de I, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15147	Micro Placa I Pequena – Sistema 1.5	
30.052.15148	Micro Placa I Média – Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 5 ***Micro Placa Quadrada Curva*** – Placa para estabilização e fixaçãode segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato quadrado com perfil curvado, com espessura de 0,6mm.

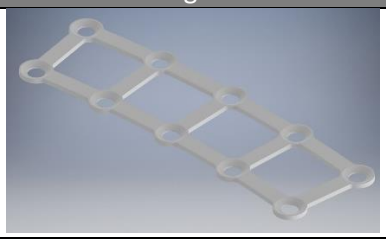
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15113	Micro Placa Quadrada Curva 2 x 5 furos – Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 6 ***Micro Placa Reta*** – Placa Reta para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15160	Micro Placa Reta 2 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15161	Micro Placa Reta 4 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15162	Micro Placa Reta 6 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15163	Micro Placa Reta 8 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15164	Micro Placa Reta 16 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15165	Micro Placa Reta 20 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15166	Micro Placa Reta 24 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15150	Micro Placa Reta BSSO 2 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15151	Micro Placa Reta BSSO 4 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15152	Micro Placa Reta BSSO 6 Furos – Sistema 1.5mm	

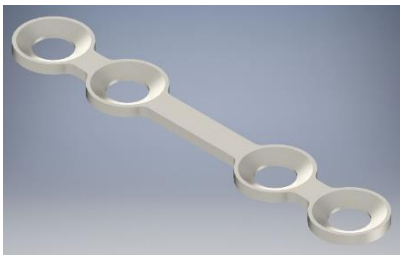
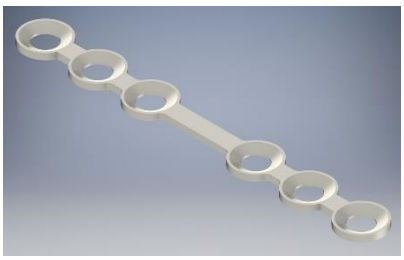
30.052.15153	Micro Placa Reta BSSO 8 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15154	Micro Placa Reta BSSO 10 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15155	Micro Placa Reta BSSO 12 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15156	Micro Placa Reta BSSO 14 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15157	Micro Placa Reta BSSO 16 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15158	Micro Placa Reta BSSO 18 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15159	Micro Placa Reta BSSO 20 Furos – Sistema 1.5mm	
30.052.15167	Micro Placa Reta 2 Furos com Ponte 10mm – Sistema 1.5mm	
30.052.15168	Micro Placa Reta 2 Furos com Ponte 15mm – Sistema 1.5mm	
30.052.15169	Micro Placa Reta 4 Furos com Ponte 10mm – Sistema 1.5mm	
30.052.15170	Micro Placa Reta 4 Furos com Ponte 15mm – Sistema 1.5mm	
30.052.15171	Micro Placa Reta 4 Furos com Ponte 20mm – Sistema 1.5mm	
30.052.15172	Micro Placa Reta 6 Furos com Ponte 10mm – Sistema 1.5mm	
30.052.15173	Micro Placa Reta 6 Furos com Ponte 15mm – Sistema 1.5mm	
30.052.15174	Micro Placa Reta 6 Furos com Ponte 20mm – Sistema 1.5mm	

Tabela 7 ***Micro Placa Retangular*** – Placa em formato retangular, para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15114	Micro Placa Retangular 2 x 2 Furos - Sistema 1.5	
30.052.15115	Micro Placa Retangular 2 x 3 Furos - Sistema 1.5	

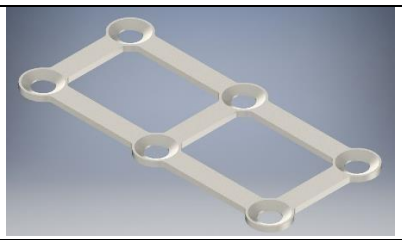
30.052.15116	Micro Placa Retangular 2 x 4 Furos - Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 8 ***Micro Placa Orbital*** – Placa em formato retangular, paraestabilização e fixação de segmentos ósseos na região orbital do crânio, com espessura de 0,6mm.

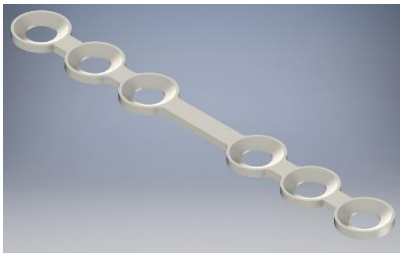
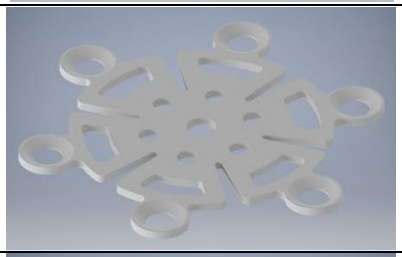
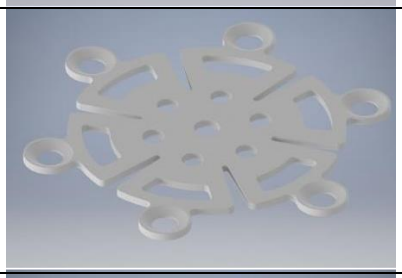
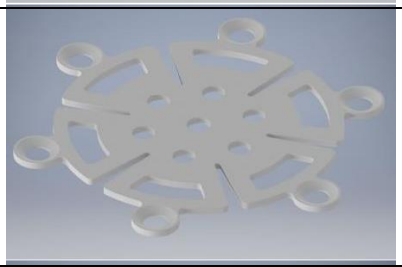
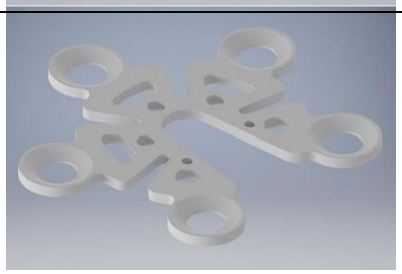
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15184	Micro Placa Orbital BSSO 4 Furos - Sistema 1.5	
30.052.15185	Micro Placa Orbital BSSO 6 Furos - Sistema 1.5	
30.052.15186	Micro Placa Orbital BSSO 8 Furos - Sistema 1.5	
30.052.15187	Micro Placa Orbital BSSO 10 Furos - Sistema 1.5	
30.052.15175	Micro Placa Orbital 2 Furos com Ponte 10mm – Sistema 1.5mm	
30.052.15176	Micro Placa Orbital 2 Furos com Ponte 15mm – Sistema 1.5mm	
30.052.15177	Micro Placa Orbital 2 Furos com Ponte 20mm – Sistema 1.5mm	
30.052.15178	Micro Placa Orbital BSSO 4 Furos com Ponte 10mm - Sistema 1.5	
30.052.15179	Micro Placa Orbital BSSO 4 Furos com Ponte 15mm - Sistema 1.5	
30.052.15180	Micro Placa Orbital BSSO 4 Furos com Ponte 20mm - Sistema 1.5	
30.052.15181	Micro Placa Orbital BSSO 6 Furos com Ponte 10mm- Sistema 1.5mm	
30.052.15182	Micro Placa Orbital BSSO 6 Furos com Ponte 15mm- Sistema 1.5mm	
30.052.15183	Micro Placa Orbital BSSO 6 Furos com Ponte 20mm- Sistema 1.5mm	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 9 ***Micro Placa Burr*** – Placa de concepção complexa em formato circular, para estabilização e fixação de segmentos ósseos naregião cranial para furos trepanados, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15120	Micro Placa Burr Ø12mm – Sistema 1.5	
30.052.15121	Micro Placa Burr Ø15mm – Sistema 1.5	
30.052.15122	Micro Placa Burr Ø18mm – Sistema 1.5	
30.052.15123	Micro Placa Burr Ø21mm – Sistema 1.5	
30.052.15124	Micro Placa Burr Ø24mm – Sistema 1.5	
30.052.15125	Micro Placa Burr com Dreno Ø12mm – Sistema 1.5	

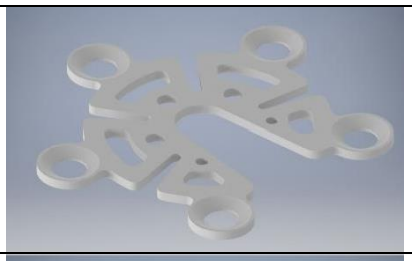
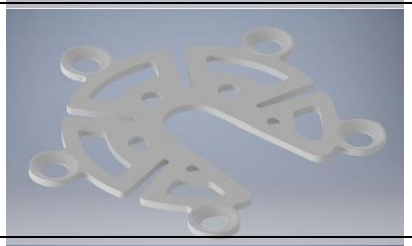
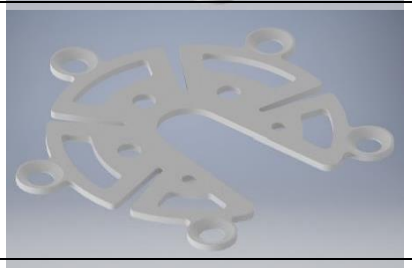
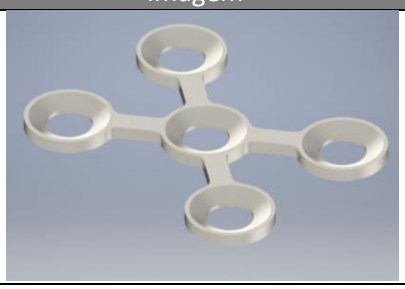
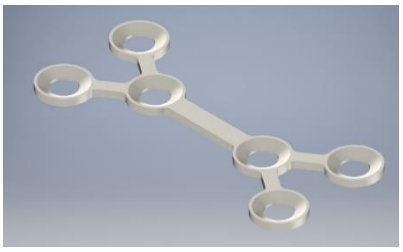
30.052.15126	Micro Placa Burr com Dreno Ø15mm – Sistema 1.5	
30.052.15127	Micro Placa Burr com Dreno Ø18mm – Sistema 1.5	
30.052.15128	Micro Placa Burr com Dreno Ø21mm – Sistema 1.5	
30.052.15129	Micro Placa Burr com Dreno Ø24mm – Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 10 ***Micro Placa X*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de X, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15141	Micro Placa X 5 Furos – Sistema 1.5	
30.052.15137	Micro Placa X 6 Furos com Ponte 5mm – Sistema 1.5	
30.052.15138	Micro Placa X 6 Furos com Ponte 10mm – Sistema 1.5	
30.052.15139	Micro Placa X 6 Furos com Ponte 15mm – Sistema 1.5	
30.052.15140	Micro Placa X 6 Furos com Ponte 20mm – Sistema 1.5	

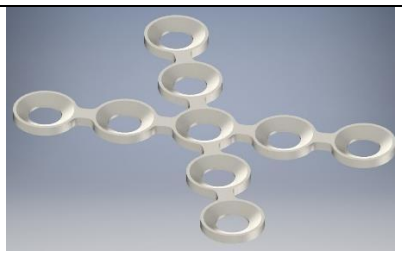
30.052.15142	Micro Placa X 9 Furos – Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 11 ***Micro Placa Y*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Y, com espessura de 0,6mm.

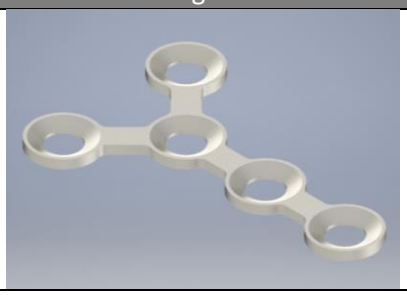
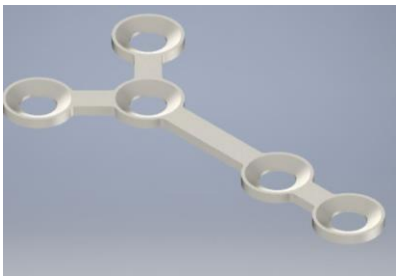
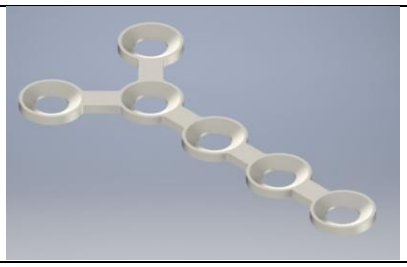
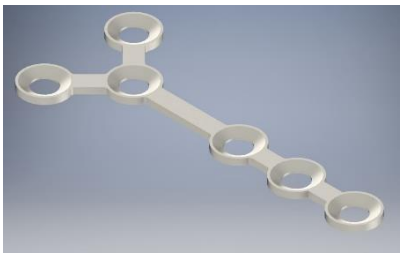
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15130	Micro Placa Y 5 Furos – Sistema 1.5	
30.052.15131	Micro Placa Y 5 Furos com Ponte 10mm– Sistema 1.5	
30.052.15132	Micro Placa Y 5 Furos com Ponte 15mm– Sistema 1.5	
30.052.15250	Micro Placa Y 5 Furos com Ponte 20mm – Sistema 1.5	
30.052.15133	Micro Placa Y 6 Furos – Sistema 1.5	
30.052.15134	Micro Placa Y 6 Furos com Ponte 10mm – Sistema 1.5	
30.052.15135	Micro Placa Y 6 Furos com Ponte 15mm – Sistema 1.5	
30.052.15136	Micro Placa Y 6 Furos com Ponte 20mm – Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 12 ***Micro Placa Z*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Z, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15143	Micro Placa Z Direita Pequena – Sistema 1.5	
30.052.15144	Micro Placa Z Direita Média – Sistema 1.5	
30.052.15145	Micro Placa Z Esquerda Pequena – Sistema 1.5	
30.052.15146	Micro Placa Z Esquerda Média – Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 13 ***Tela Maleável*** – Placa no formato de tela, para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 0,6mm.

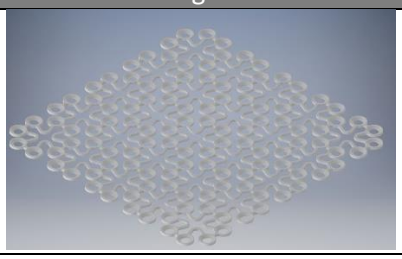
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15188	Tela Maleável 30x30 mm – Sistema 1.5	
30.052.15189	Tela Maleável 60x60 mm – Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 14 ***Tela Quadrada*** – Placa no formato de tela , para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 0,6mm.

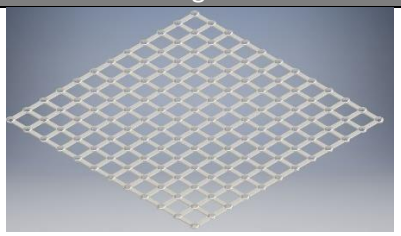
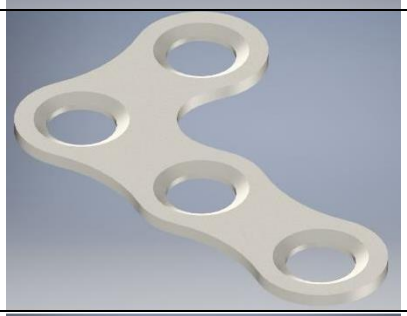
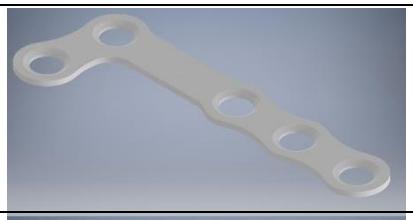
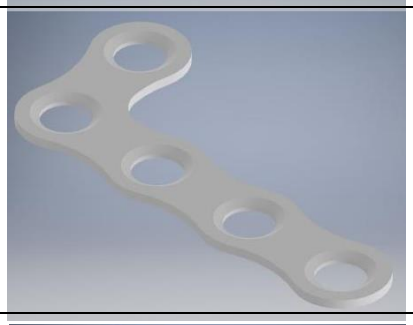
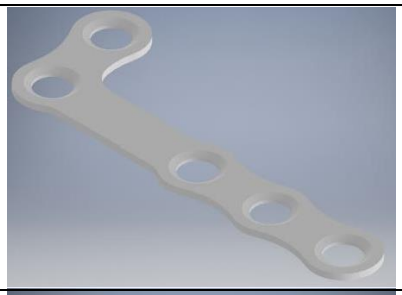
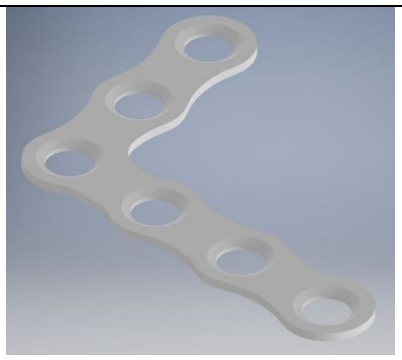
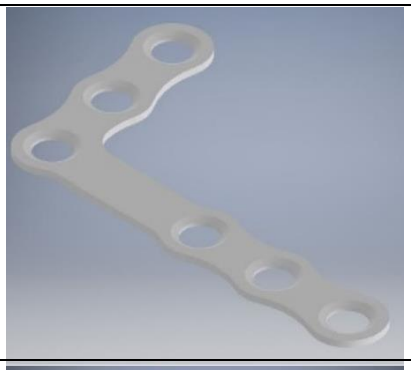
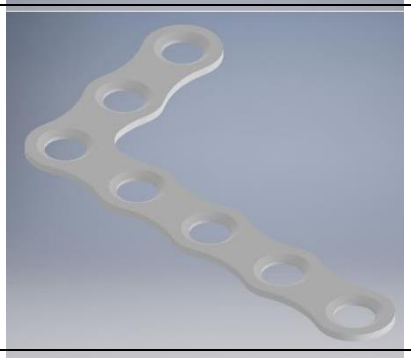
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15190	Tela Quadrada 12 x 12 mm – Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 15 ***Micro Placa L "Fine"*** – Placa para para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de L, com espessura de 0,4mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15001	Micro Placa L 4 Furos Direita Fine – Sistema 1.5	
30.052.15002	Micro Placa L 4 Furos Esquerda Fine – Sistema 1.5	
30.052.15003	Micro Placa L 4 Furos Direita com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15005	Micro Placa L 4 Furos Direita com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15004	Micro Placa L 4 Furos Esquerda com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15006	Micro Placa L 4 Furos Esquerda com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15007	Micro Placa L 100º 4 Furos Direita Fine – Sistema 1.5	
30.052.15008	Micro Placa L 100º 4 Furos Esquerda Fine– Sistema 1.5	
30.052.15009	Micro Placa L 100º 4 Furos Direita com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	

30.052.15011	Micro Placa L 100º 4 Furos Direita com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15013	Micro Placa L 100º 4 Furos Direita com Ponte 20 mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15010	Micro Placa L 100º 4 Furos Esquerda com Ponte 10 mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15012	Micro Placa L 100º 4 Furos Esquerda com Ponte 15 mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15014	Micro Placa L 100º 4 Furos Esquerda com Ponte 20 mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15015	Micro Placa L 100º 5 Furos Direita Fine – Sistema 1.5	
30.052.15016	Micro Placa L 100º 5 Furos Esquerda Fine – Sistema 1.5	
30.052.15017	Micro Placa L 100º 5 Furos Direita com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15019	Micro Placa L 100º 5 Furos Direita com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15018	Micro Placa L 100º 5 Furos Esquerda com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15020	Micro Placa L 100º 5 Furos Esquerda com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15021	Micro Placa L 100º 6 Furos Direita Fine – Sistema 1.5	

30.052.15022	Micro Placa L 100º 6 Furos Esquerda Fine – Sistema 1.5	
30.052.15023	Micro Placa L 100º 6 Furos Direita com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15025	Micro Placa L 100º 6 Furos Direita com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15024	Micro Placa L 100º 6 Furos Esquerda com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15026	Micro Placa L 100º 6 Furos Esquerda com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15027	Micro Placa L 100º 7 Furos Direita Fine – Sistema 1.5	
30.052.15028	Micro Placa L 100º 7 Furos Esquerda Fine – Sistema 1.5	
30.052.15029	Micro Placa L 100º 7 Furos Direita com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15031	Micro Placa L 100º 7 Furos Direita com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15030	Micro Placa L 100º 7 Furos Esquerda com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	

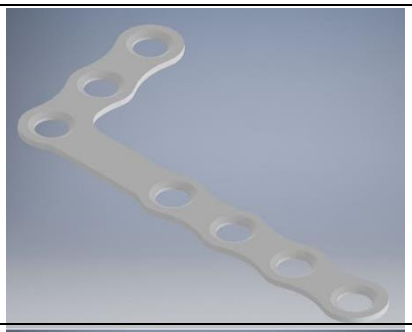
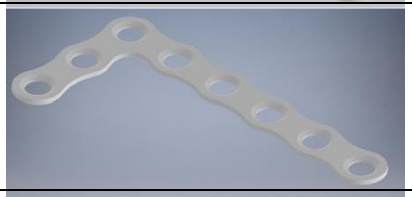
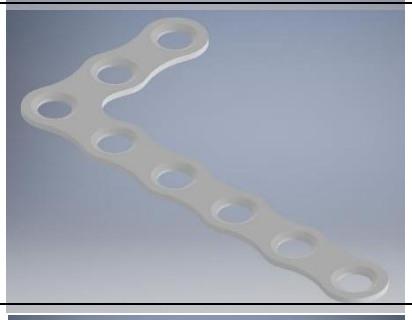
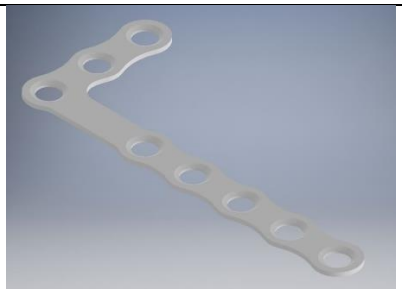
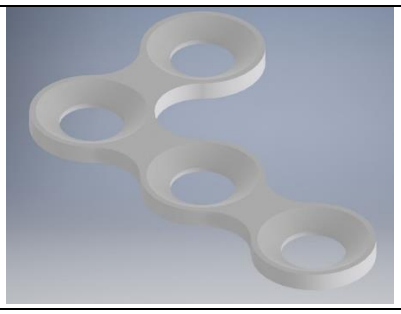
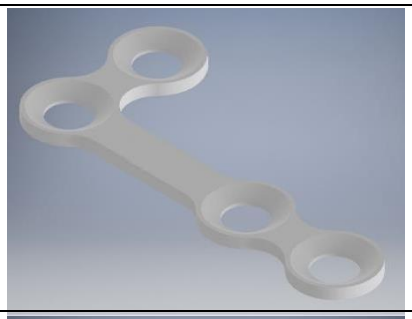
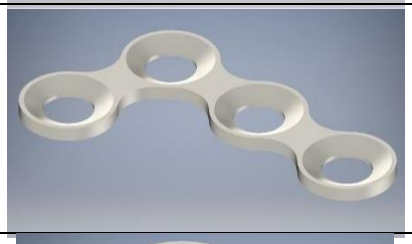
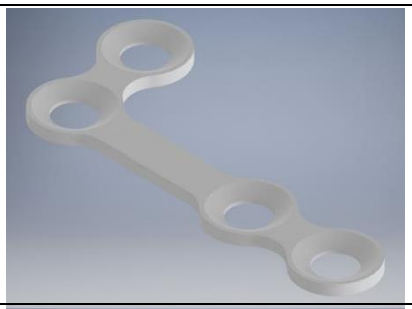
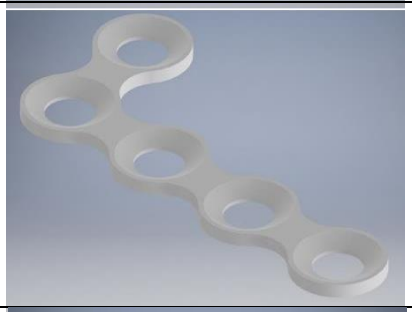
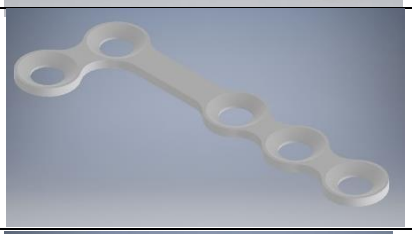
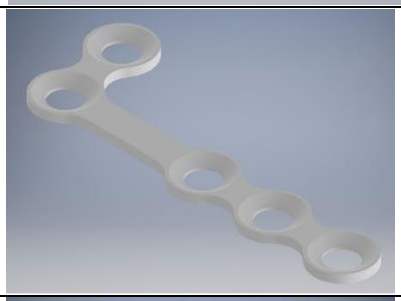
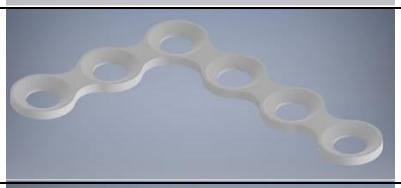
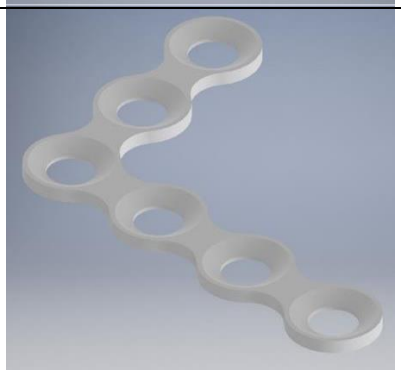
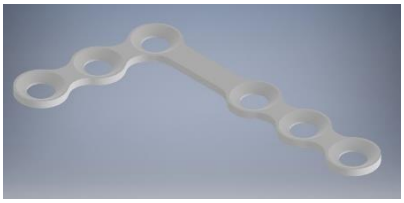
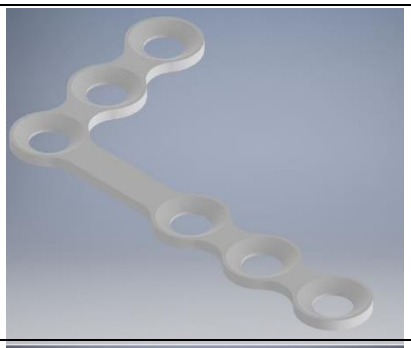
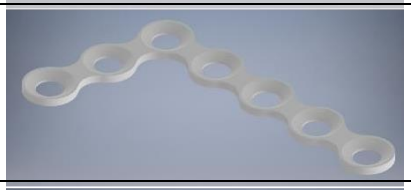
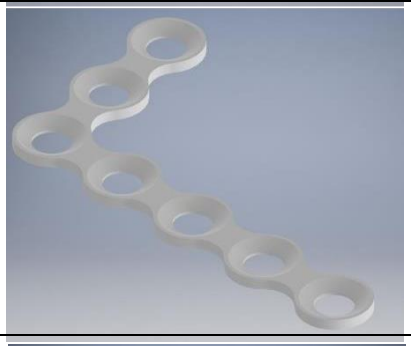
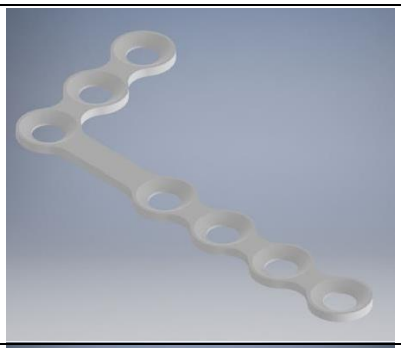
30.052.15032	Micro Placa L 100º 7 Furos Esquerda com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15033	Micro Placa L 8 Furos Direita Fine – Sistema 1.5	
30.052.15034	Micro Placa L 8 Furos Esquerda Fine – Sistema 1.5	
30.052.15035	Micro Placa L 8 Furos Direita com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15037	Micro Placa L 8 Furos Direita com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15036	Micro Placa L 8 Furos Esquerda com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15038	Micro Placa L 8 Furos Esquerda com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 16 ***Micro Placa L "Hard"*** – Placa para para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de L, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15057	Micro Placa L 4 Furos Direita Hard– Sistema 1.5	

30.052.15058	Micro Placa L 4 Furos Esquerda Hard – Sistema 1.5	
30.052.15059	Micro Placa L 4 Furos Direita com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15061	Micro Placa L 4 Furos Direita com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15060	Micro Placa L 4 Furos Esquerda com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15062	Micro Placa L 4 Furos Esquerda com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15063	Micro Placa L 100º 4 Furos Direita Hard – Sistema 1.5	
30.052.15064	Micro Placa L 100º 4 Furos Esquerda Hard – Sistema 1.5	
30.052.15065	Micro Placa L 100º 4 Furos Direita com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15067	Micro Placa L 100º 4 Furos Direita com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15069	Micro Placa L 100º 4 Furos Direita com Ponte 20 mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15066	Micro Placa L 100º 4 Furos Esquerda com Ponte 10 mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15068	Micro Placa L 100º 4 Furos Esquerda com Ponte 15 mm Hard – Sistema 1.5	

30.052.15070	Micro Placa L 100º 4 Furos Esquerda com Ponte 20 mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15071	Micro Placa L 100º 5 Furos Direita Hard – Sistema 1.5	
30.052.15072	Micro Placa L 100º 5 Furos Esquerda Hard – Sistema 1.5	
30.052.15073	Micro Placa L 100º 5 Furos Direita com Ponte 10mm Hard - Sistema 1.5	
30.052.15075	Micro Placa L 100º 5 Furos Direita com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15074	Micro Placa L 100º 5 Furos Esquerda com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15076	Micro Placa L 100º 5 Furos Esquerda com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15077	Micro Placa L 100º 6 Furos Direita Hard – Sistema 1.5	
30.052.15078	Micro Placa L 100º 6 Furos Esquerda Hard – Sistema 1.5	

30.052.15079	Micro Placa L 100º 6 Furos Direita com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15081	Micro Placa L 100º 6 Furos Direita com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15080	Micro Placa L 100º 6 Furos Esquerda com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15082	Micro Placa L 100º 6 Furos Esquerda com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15083	Micro Placa L 100º 7 Furos Direita Hard– Sistema 1.5	
30.052.15084	Micro Placa L 100º 7 Furos Esquerda Hard – Sistema 1.5	
30.052.15085	Micro Placa L 100º 7 Furos Direita com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15087	Micro Placa L 100º 7 Furos Direita com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15086	Micro Placa L 100º 7 Furos Esquerda com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15088	Micro Placa L 100º 7 Furos Esquerda com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15089	Micro Placa L 8 Furos Direita Hard – Sistema 1.5	

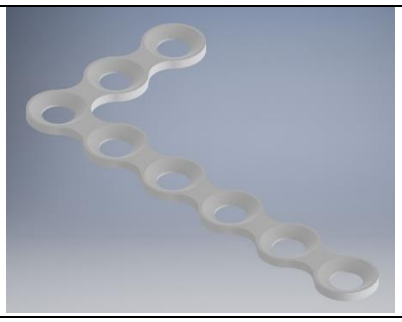
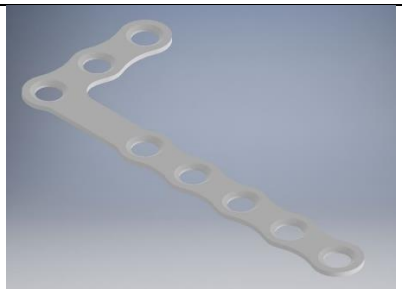
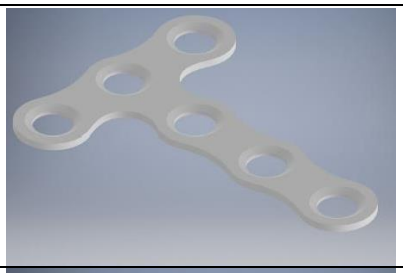
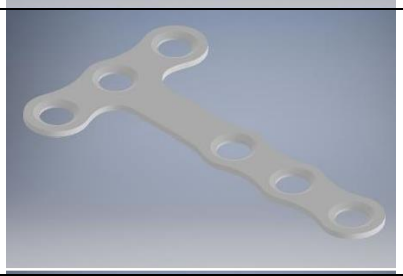
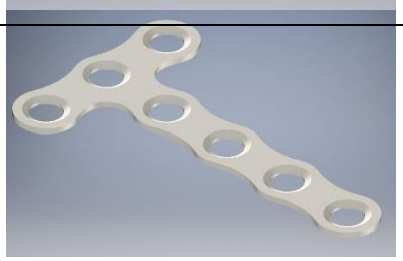
30.052.15090	Micro Placa L 8 Furos Esquerda Hard – Sistema 1.5	
30.052.15091	Micro Placa L 8 Furos Direita com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15093	Micro Placa L 8 Furos Direita com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15092	Micro Placa L 8 Furos Esquerda com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15094	Micro Placa L 8 Furos Esquerda com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 17 ***Micro Placa T "Fine"*** – Placa para para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de T, com espessura de 0,4mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15039	Micro Placa T 5 Furos com Ponte 10mm Fine - Sistema 1.5	
30.052.15040	Micro Placa T 5 Furos com Ponte 15mm Fine - Sistema 1.5	
30.052.15047	Micro Placa T 100º 5 Furos Direita com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15049	Micro Placa T 100º 5 Furos Direita com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15048	Micro Placa T 100º 5 Furos Esquerda com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15050	Micro Placa T 100º 5 Furos Esquerda com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	

30.052.15041	Micro Placa T 6 Furos Fine – Sistema 1.5	
30.052.15042	Micro Placa T 6 Furos com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15043	Micro Placa T 6 Furos com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15051	Micro Placa T 100º 6 Furos Direita Fine – Sistema 1.5	
30.052.15052	Micro Placa T 100º 6 Furos Esquerda Fine – Sistema 1.5	
30.052.15053	Micro Placa T 100º 6 Furos Direita com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15055	Micro Placa T 100º 6 Furos Direita com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15054	Micro Placa T 100º 6 Furos Esquerda com Ponte 10mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15056	Micro Placa T 100º 6 Furos Esquerda com Ponte 15mm Fine – Sistema 1.5	
30.052.15044	Micro Placa T 7 Furos Fine – Sistema 1.5	

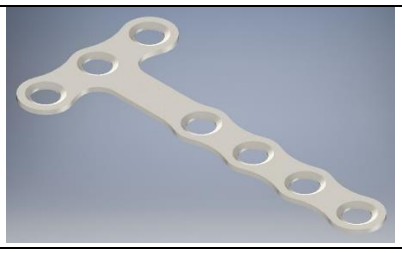
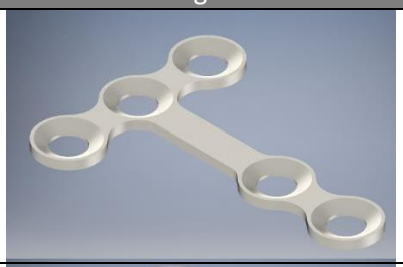
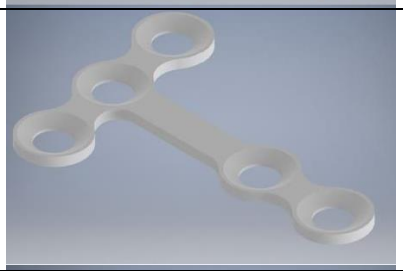
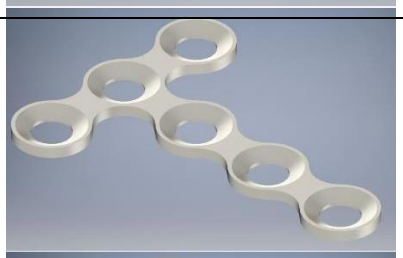
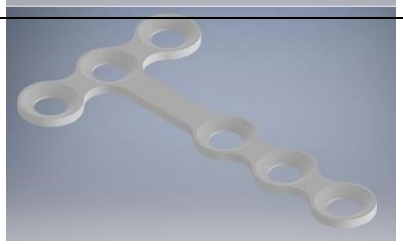
30.052.15045	Micro Placa T 7 Furos Fine com Ponte 10mm – Sistema 1.5	
30.052.15046	Micro Placa T 7 Furos Fine com Ponte 15mm– Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 18 ***Micro Placa T "Hard"*** – Placa para para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de T, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15095	Micro Placa T 5 Furos com Ponte 10mm Hard - Sistema 1.5	
30.052.15096	Micro Placa T 5 Furos com Ponte 15mm Hard - Sistema 1.5	
30.052.15103	Micro Placa T 100º 5 Furos Direita com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15105	Micro Placa T 100º 5 Furos Direita com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15104	Micro Placa T 100º 5 Furos Esquerda com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15106	Micro Placa T 100º 5 Furos Esquerda com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15097	Micro Placa T 6 Furos Hard – Sistema 1.5	
30.052.15098	Micro Placa T 6 Furos com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15099	Micro Placa T 6 Furos com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	

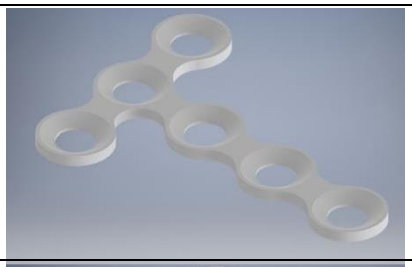
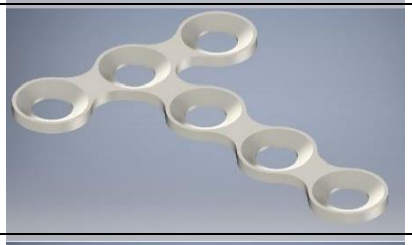
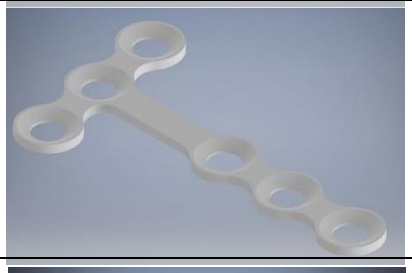
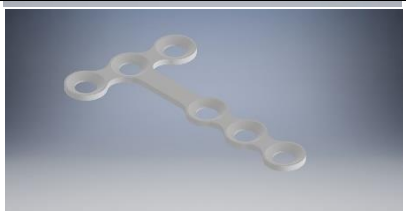
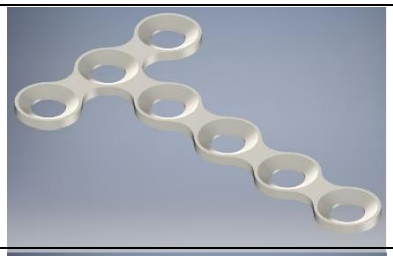
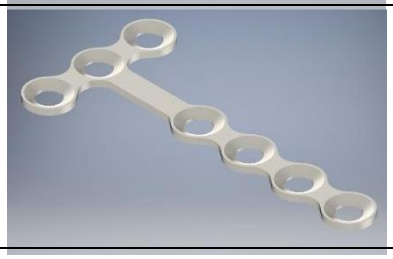
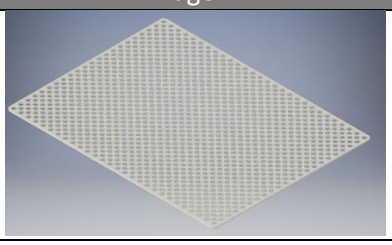
30.052.15107	Micro Placa T 100º 6 Furos Direita Hard – Sistema 1.5	
30.052.15108	Micro Placa T 100º 6 Furos Esquerda Hard – Sistema 1.5	
30.052.15109	Micro Placa T 100º 6 Furos Direita com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15111	Micro Placa T 100º 6 Furos Direita com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15110	Micro Placa T 100º 6 Furos Esquerda com Ponte 10mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15112	Micro Placa T 100º 6 Furos Esquerda com Ponte 15mm Hard – Sistema 1.5	
30.052.15100	Micro Placa T 7 Furos Hard – Sistema 1.5	
30.052.15101	Micro Placa T 7 Furos Hard com Ponte 10mm – Sistema 1.5	
30.052.15102	Micro Placa T 7 Furos Hard com Ponte 15mm– Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 19 ***Tela Rígida*** – Placa no formato de tela, para estabilização e fixaçãode segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessurade 0,4mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15266	Tela Rígida 53 x 70 mm – Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

iii. Sistema 2.0 – Placas para associação com parafusos de diâmetro nominal Ø 2,0mm

Tabela 1 ***Mini Placa para Fratura Condilar*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região cranial condilar, com espessura de 0,6mm.

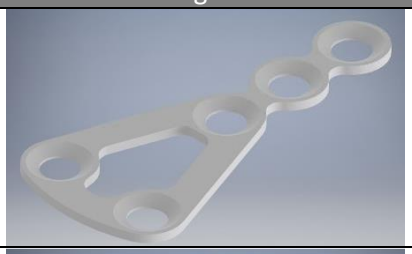
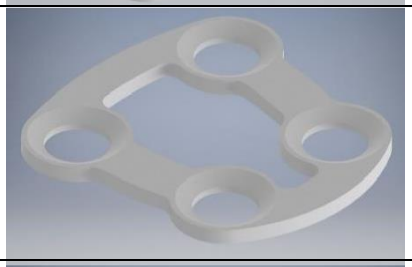
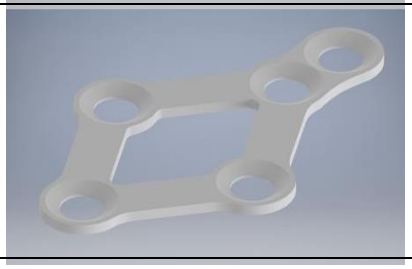
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20057	Mini Placa Condilar Alta LN – Sistema 2.0	
30.052.20058	Mini Placa Angulada para Fratura Condilar LN – Sistema 2.0	
30.052.20059	Mini Placa para Fratura Condilar LN – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 2 ***Mini Placa I "Fine"*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de I, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20055	Mini Placa I Pequena Fine – Sistema 2.0	

30.052.20056	Mini Placa I Média Fine – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 3 ***Mini Placa I "Hard"*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de I, com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20159	Mini Placa I Pequena Hard – Sistema 2.0	
30.052.20160	Mini Placa I Média Hard – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 4 ***Mini Placa Quadrada*** "***Fine"***– Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato quadrado, com espessura de 0,6mm.

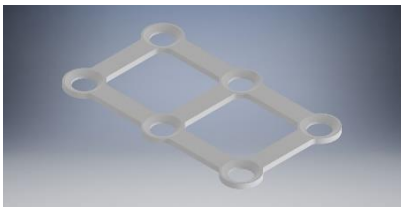
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20068	Mini Placa Quadrada 2x2 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20069	Mini Placa Quadrada 2x3 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20070	Mini Placa Quadrada 2x4 Furos Fine – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 5 ***Mini Placa Quadrada*** "***Hard"***– Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato quadrado, com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20114	Mini Placa Quadrada 2x2 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20115	Mini Placa Quadrada 2x3 Furos Hard – Sistema 2.0	

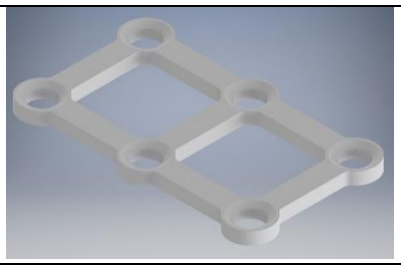
30.052.20116	Mini Placa Quadrada 2x4 Furos Hard – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 6 ***Mini Placa Quadrada Curva*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato quadrado com perfil curvo, com espessura de 0,6mm.

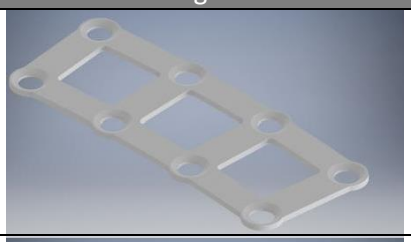
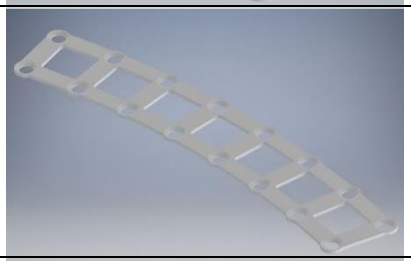
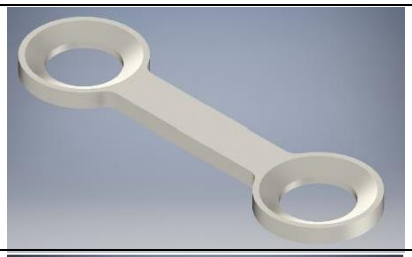
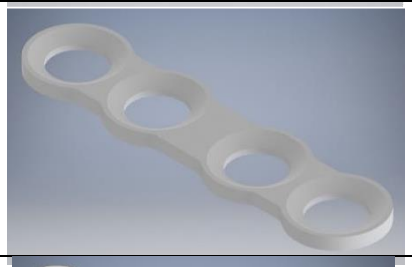
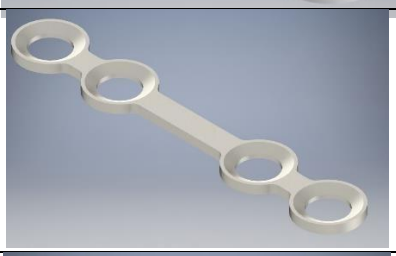
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20095	Mini Placa Quadrada Curva para Suporte 2x4 Furos – Sistema 2.0	
30.052.20096	Mini Placa Quadrada Curva para Suporte 2x8 Furos – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 7 ***Mini Placa Reta "Fine"*** – Placa Reta para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessurade 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20001	Mini Placa Reta BSSO 2 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20002	Mini Placa Reta BSSO 4 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20003	Mini Placa Reta BSSO 6 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20004	Mini Placa Reta BSSO 8 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20005	Mini Placa Reta BSSO 10 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20006	Mini Placa Reta BSSO 12 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20007	Mini Placa Reta BSSO 14 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20008	Mini Placa Reta BSSO 16 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20009	Mini Placa Reta BSSO 18 Furos Fine – Sistema 2.0	

30.052.20010	Mini Placa Reta BSSO 20 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20011	Mini Placa Reta 4 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20012	Mini Placa Reta 6 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20013	Mini Placa Reta 8 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20014	Mini Placa Reta 16 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20015	Mini Placa Reta 20 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20016	Mini Placa Reta 22 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20017	Mini Placa Reta 24 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20018	Mini Placa Reta 2 Furos com Ponte 10mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20019	Mini Placa Reta 2 Furos com Ponte 15mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20085	Mini Placa Reta para Fragmentação 15 Furos – Sistema 2.0	
30.052.20086	Mini Placa Reta BSSO 4 Furos com Ponte 5mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20020	Mini Placa Reta 4 Furos com Ponte 10 mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20021	Mini Placa Reta 4 Furos com Ponte 15 mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20022	Mini Placa Reta 5 Furos com Ponte 10mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20023	Mini Placa Reta 5 Furos com Ponte 15mm Fine – Sistema 2.0	

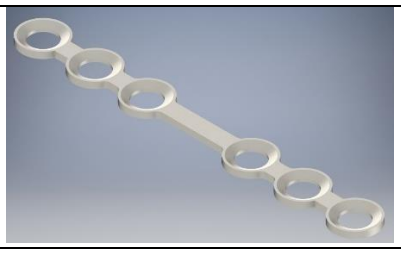
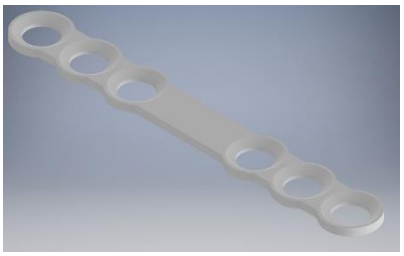
30.052.20024	Mini Placa Reta 6 Furos com Ponte 10mm Fine– Sistema 2.0	
30.052.20025	Mini Placa Reta 6 Furos com Ponte 15mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20092	Mini Placa Reta BSSO 6 Furos com Ponte 5mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20093	Mini Placa Reta BSSO 6 Furos com Ponte 10mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20094	Mini Placa Reta BSSO 6 Furos com Ponte 15mm Fine – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 8 ***Mini Placa Reta "Hard"*** – Placa Reta para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessurade 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20097	Mini Placa Reta BSSO 2 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20098	Mini Placa Reta BSSO 4 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20099	Mini Placa Reta BSSO 6 Furos Hard– Sistema 2.0	
30.052.20100	Mini Placa Reta BSSO 8 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20101	Mini Placa Reta BSSO 10 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20102	Mini Placa Reta BSSO 12 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20103	Mini Placa Reta BSSO 14 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20104	Mini Placa Reta BSSO 16 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20105	Mini Placa Reta BSSO 18 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20106	Mini Placa Reta BSSO 20 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20107	Mini Placa Reta 4 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20108	Mini Placa Reta 6 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20109	Mini Placa Reta 8 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20110	Mini Placa Reta 16 Furos Hard – Sistema 2.0	

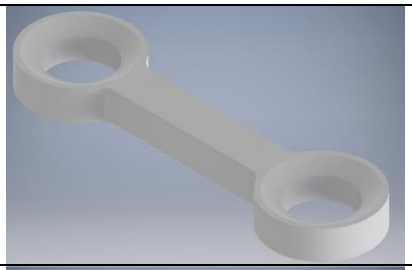
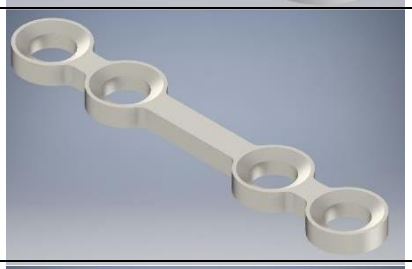
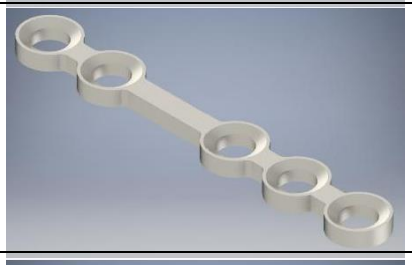
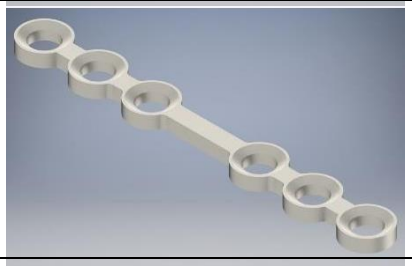
30.052.20111	Mini Placa Reta 20 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20112	Mini Placa Reta 22 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20113	Mini Placa Reta 24 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20117	Mini Placa Reta 2 Furos com Ponte 10mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20118	Mini Placa Reta 2 Furos com Ponte 15mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20119	Mini Placa Reta 4 Furos com Ponte 10mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20120	Mini Placa Reta 4 Furos com Ponte 15mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20121	Mini Placa Reta 5 Furos com Ponte 10mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20122	Mini Placa Reta 5 Furos com Ponte 15mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20123	Mini Placa Reta 6 Furos com Ponte 10mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20124	Mini Placa Reta 6 Furos com Ponte 15mm Hard – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 9 ***Mini Placa Orbital "Fine"*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região orbital do crânio, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20026	Mini Placa Orbital BSSO 6 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20027	Mini Placa Orbital BSSO 8 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20028	Mini Placa Orbital BSSO 10 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20089	Mini Placa Orbital BSSO 5 Furos Fine – Sistema 2.0	

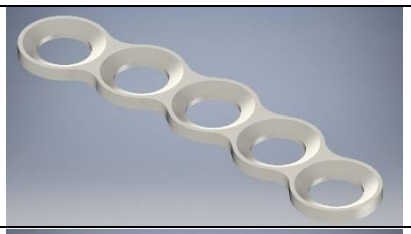
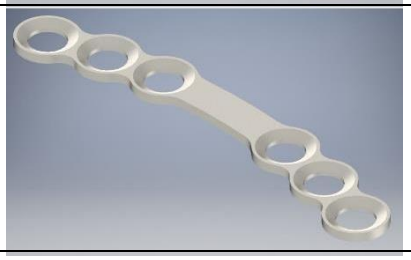
30.052.20090	Mini Placa Orbital BSSO 7 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20091	Mini Placa Orbital BSSO 9 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20029	Mini Placa Orbital BSSO 4 Furos com Ponte 10mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20030	Mini Placa Orbital BSSO 4 Furos com Ponte 15mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20031	Mini Placa Orbital BSSO 6 Furos com Ponte 10mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20032	Mini Placa Orbital BSSO 6 Furos com Ponte 15mm Fine – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 10 ***Mini Placa Orbital "Hard"*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região orbital do crânio, com espessura de 1,2mm.

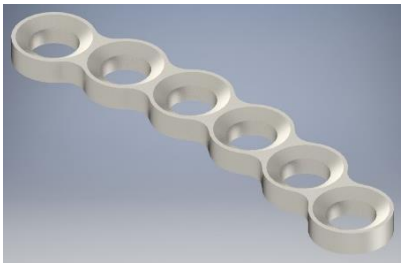
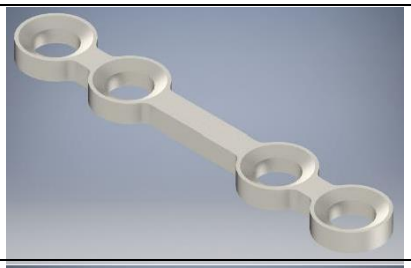
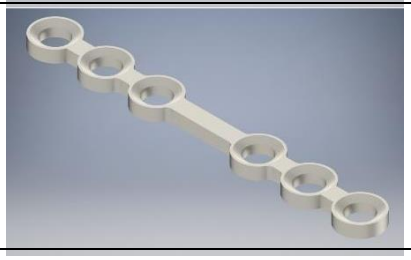
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20125	Mini Placa Orbital BSSO 6 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20126	Mini Placa Orbital BSSO 8 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20127	Mini Placa Orbital BSSO 10 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20128	Mini Placa Orbital BSSO 4 Furos com Ponte 10mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20129	Mini Placa Orbital BSSO 4 Furos com Ponte 15mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20130	Mini Placa Orbital BSSO 6 Furos com Ponte 10mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20131	Mini Placa Orbital BSSO 6 Furos com Ponte 15mm Hard – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 11 ***Mini Placa X "Fine"*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de X, com espessura de 0,6mm.

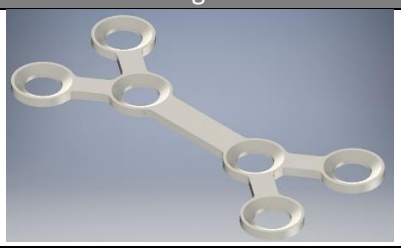
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20064	Mini Placa X 6 Furos com Ponte 5mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20065	Mini Placa X 6 Furos com Ponte 10mm Fine – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 12 ***Mini Placa X "Hard"*** – Placa para estabilização e fixação desegmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de X, com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20157	Mini Placa X 6 Furos com Ponte 5mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20158	Mini Placa X 6 Furos com Ponte 10mm Hard – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 13 ***Mini Placa Y "Fine"*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Y, com espessura de 0,6mm.

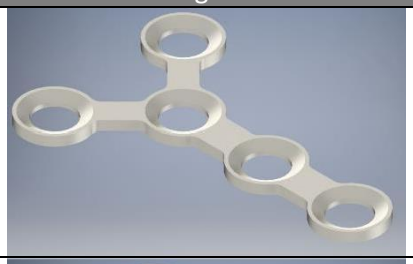
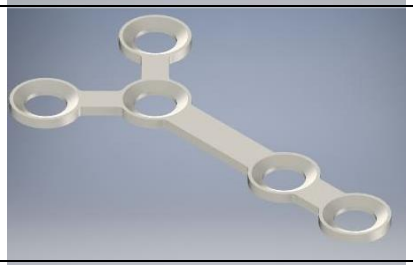
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20066	Micro Placa Y 5 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20067	Micro Placa Y 5 Furos com Ponte 10mm Fine – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 14 ***Mini Placa Y "Hard"*** – Placa para estabilização e fixação desegmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Y, com espessura de 1,2mm.

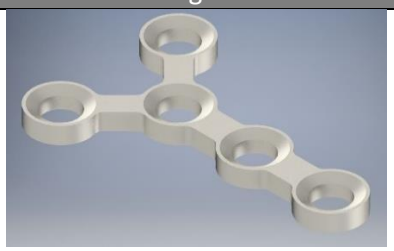
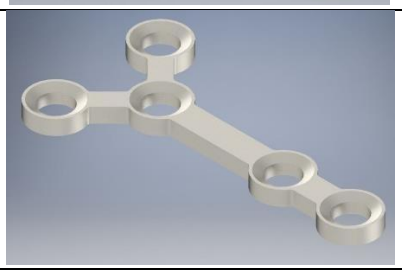
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20155	Micro Placa Y 5 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20156	Micro Placa Y 5 Furos com Ponte 10mm Hard – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 15 ***Mini Placa Z*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Z, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20060	Mini Placa Z Direita Pequena – Sistema 2.0	
30.052.20061	Mini Placa Z Direita Média – Sistema 2.0	
30.052.20062	Mini Placa Z Esquerda Pequena – Sistema 2.0	
30.052.20063	Mini Placa Z Esquerda Média – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 16 ***Mini Placa Z Dupla Face***– Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Z, com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20247	Mini Placa Z Dupla Face Pequena – Sistema 2.0	
30.052.20248	Mini Placa Z Dupla Face Média – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 17 ***Tela Maleável "Fine"*** – Placa no formato de tela, para estabilizaçãoe fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 0,6mm.

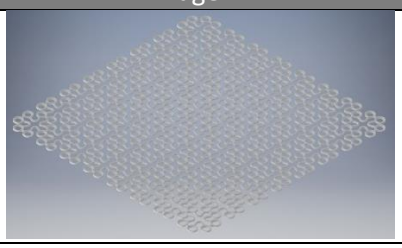
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20053	Tela Maleável 30x30 mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20054	Tela Maleável 100x100 mm Fine – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 18 ***Tela Maleável "Hard"*** – Placa no formato de tela, para estabilizaçãoe fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 1,2mm.

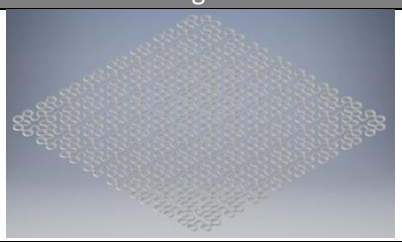
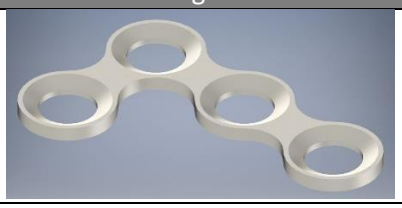
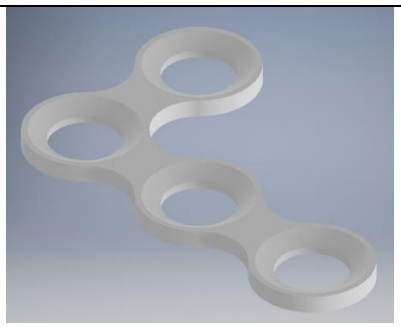
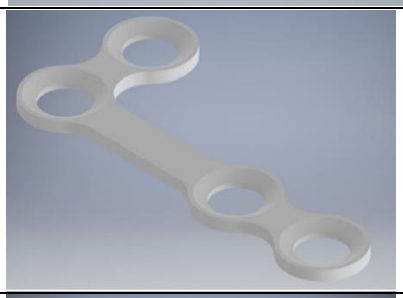
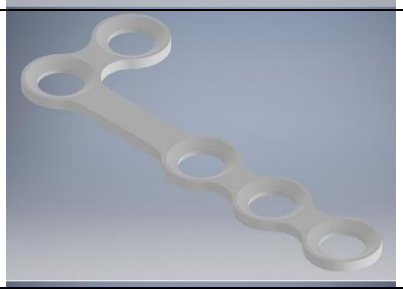
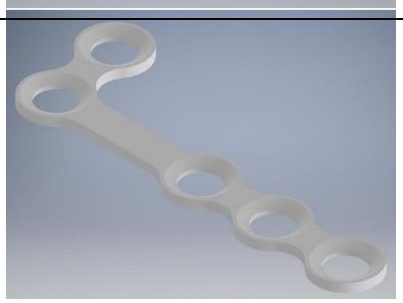
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20132	Tela Maleável 30x30 mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20133	Tela Maleável 100x100 mm Hard – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

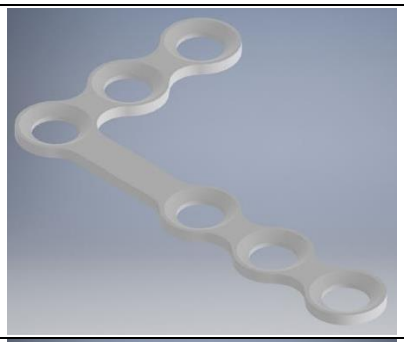
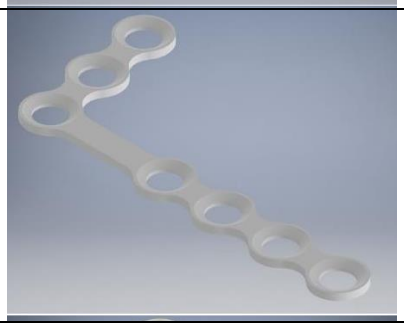
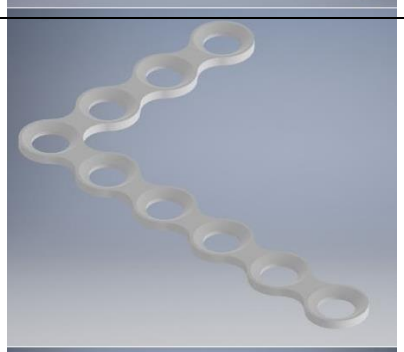
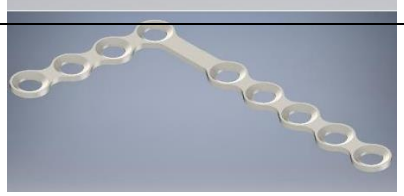
Tabela 19 ***Mini Placa Angulada 115º para Fratura*** – Placa em formato angulado, para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20087	Mini Placa Angulada 115º 2x2 Furos para Fratura – Sistema 2.0	
30.052.20088	Mini Placa Angulada 115º 3x3Furos para Fratura – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 20 ***Mini Placa L*** – Placa para para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de L, com espessura de 0,6mm

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20033	Mini Placa L 4 Furos Direita – Sistema 2.0	

30.052.20034	Mini Placa L 4 Furos Esquerda – Sistema 2.0	
30.052.20035	Mini Placa L 4 Furos Direita com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20037	Mini Placa L 4 Furos Direita com Ponte 15mm – Sistema 2.0	
30.052.20036	Mini Placa L 4 Furos Esquerda com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20038	Mini Placa L 4 Furos Esquerda com Ponte 15mm – Sistema 2.0	
30.052.20039	Mini Placa L 5 Furos Direita com Ponte de 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20040	Mini Placa L 5 Furos Esquerda com Ponte de 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20047	Mini Placa L 100º 5 Furos Direita com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20048	Mini Placa L 100º 5 Furos Esquerda com Ponte 10mm – Sistema 2.0	

30.052.20041	Mini Placa L 6 Furos Direita com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20043	Mini Placa L 6 Furos Direita com Ponte 15mm – Sistema 2.0	
30.052.20042	Mini Placa L 6 Furos Esquerda com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20044	Mini Placa L 6 Furos Esquerda com Ponte 15mm – Sistema 2.0	
30.052.20049	Mini Placa L 100º 7 Furos Direita com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20050	Mini Placa L 100º 7 Furos Esquerda com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20045	Mini Placa L 9 Furos Direita – Sistema 2.0	
30.052.20046	Mini Placa L 9 Furos Esquerda – Sistema 2.0	
30.052.20051	Mini Placa L 100º 9 Furos Direita com Ponte de 10mm – Sistema 2.0	

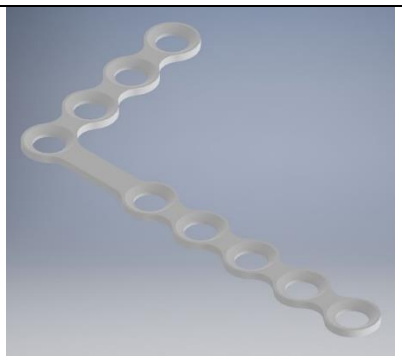
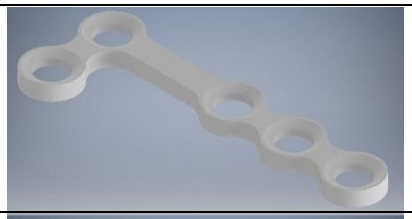
30.052.20052	Mini Placa L 100º 9 Furos Esquerda com Ponte de 10mm – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 21 ***Mini Placa L*** **"Dupla Face"**– Placa para para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de L, com espessura de 1,2mm e escareamento em ambosos lados da placa.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20134	Mini Placa L 4 Furos Dupla Face – Sistema 2.0	
30.052.20135	Mini Placa L 4 Furos Dupla Face com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20136	Mini Placa L 4 Furos Dupla Face com Ponte 15mm – Sistema 2.0	
30.052.20137	Mini Placa L 5 Furos Dupla Face com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20138	Mini Placa L 100º 5 Furos Dupla Face com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20139	Mini Placa L 6 Furos Dupla Face com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20140	Mini Placa L 6 Furos Dupla Face com Ponte 15mm – Sistema 2.0	

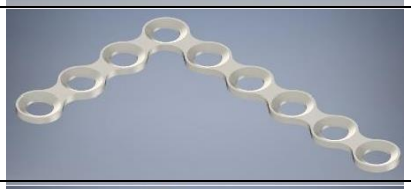
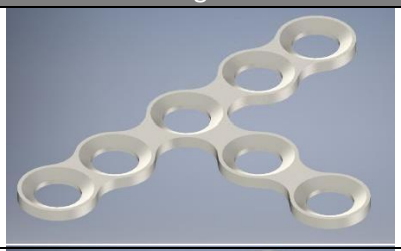
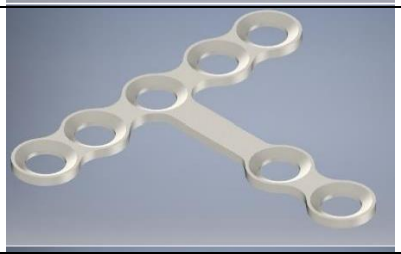
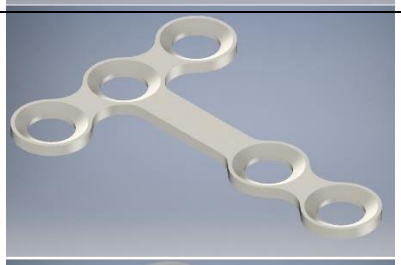
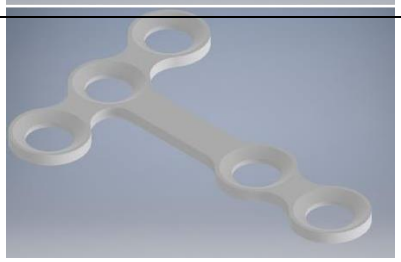
30.052.20141	Mini Placa L 100º 7 Furos Dupla Face com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20142	Mini Placa L 9 Furos Dupla Face – Sistema 2.0	
30.052.20143	Mini Placa L 100º 9 Furos Dupla Face com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 22 ***Mini Placa T*** "**Fine"**– Placa para para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de T, com espessura de 0,6mm

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20071	Mini Placa T 5x2 Furos Fine - Sistema 2.0	
30.052.20072	Mini Placa T 5x2 Furos com Ponte 10mm Fine - Sistema 2.0	
30.052.20073	Mini Placa T 5x2 Furos com Ponte 15mm Fine - Sistema 2.0	
30.052.20074	Mini Placa T 5 Furos com Ponte 10mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20075	Mini Placa T 5 Furos com Ponte 15mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20079	Mini Placa T 100º 5 Furos Direita com Ponte 10mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20081	Mini Placa T 100º 5 Furos Direita com Ponte 15mm Fine – Sistema 2.0	

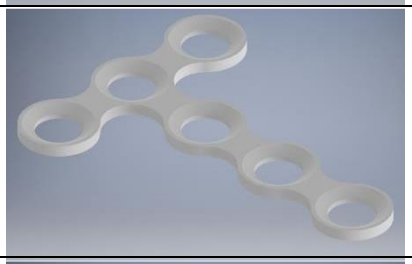
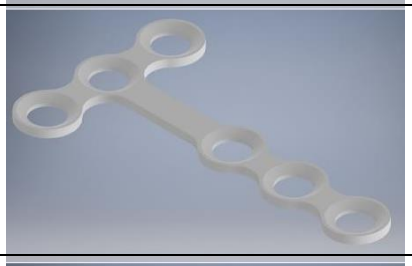
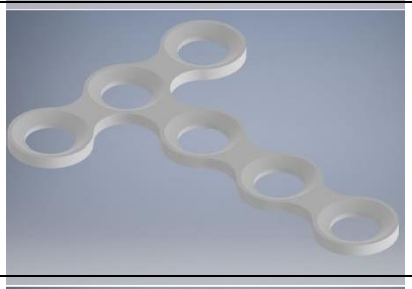
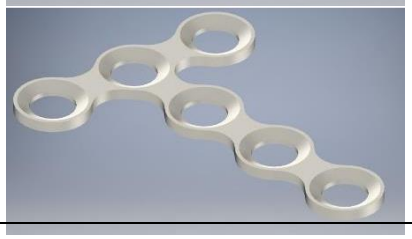
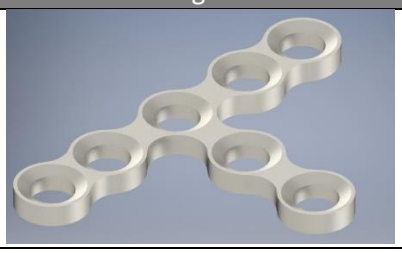
30.052.20080	Mini Placa T 100º 5 Furos Esquerda com Ponte 10mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20082	Mini Placa T 100° 5 Furos Esquerda com Ponte 15mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20076	Mini Placa T 6 Furos Fine – Sistema 2.0	
30.052.20077	Mini Placa T 6 Furos com Ponte 10mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20078	Mini Placa T 6 Furos com Ponte 15mm Fine – Sistema 2.0	
30.052.20083	Mini Placa T 100º 6 Furos Direita Fine – Sistema 2.0	
30.052.20084	Mini Placa T 100º 6 Furos Esquerda Fine – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 23 ***Mini Placa T*** "**Hard"**– Placa para para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de T, com espessura de 1,2mm

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20152	Mini Placa T 5x2 Furos Hard - Sistema 2.0	
30.052.20153	Mini Placa T 5x2 Furos com Ponte 10mm Hard - Sistema 2.0	

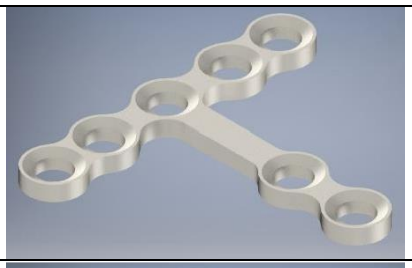
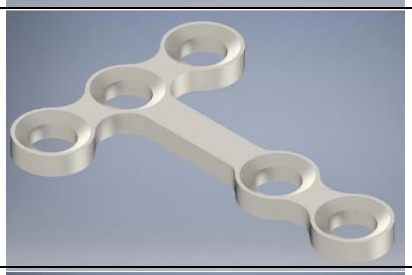
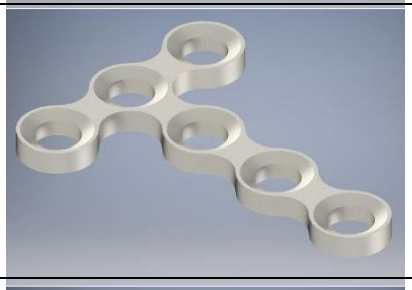
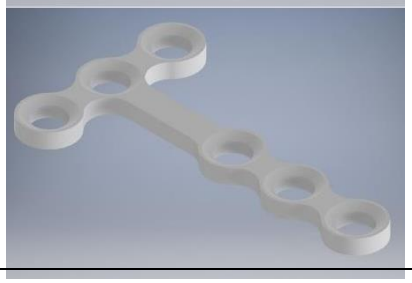
30.052.20154	Mini Placa T 5x2 Furos com Ponte 15mm Hard - Sistema 2.0	
30.052.20147	Mini Placa T 5 Furos com Ponte 10mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20148	Mini Placa T 5 Furos com Ponte 15mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20144	Mini Placa T 6 Furos Hard – Sistema 2.0	
30.052.20145	Mini Placa T 6 Furos com Ponte 10mm Hard – Sistema 2.0	
30.052.20146	Mini Placa T 6 Furos com Ponte 15mm Hard – Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 24 ***Mini Placa T*** "**Dupla Face"**– Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de T, com escareado em ambos os lados com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20150	Mini Placa T 100º 5 Furos Dupla Face com Ponte 10mm – Sistema 2.0	
30.052.20151	Mini Placa T 100º 5 Furos Dupla Face com Ponte 15mm – Sistema 2.0	
30.052.20149	Mini Placa T 100º 6 Furos Dupla Face– Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

iv. Sistema 2.4 – Placas para associação com parafusos de diâmetro nominal Ø 2,4mm

Tabela 1 ***Placa Angulada para Fratura Fine*** – Placa angulada para fraturas na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 1,5mm

Código	Descrição	Imagem*
30.052.24021	Placa Angulada 157º para Fratura 4 Furos Fine – Sistema 2.4	
30.052.24022	Placa Angulada 157º para Fratura 6 Furos Fine – Sistema 2.4	
30.052.24023	Placa Angulada 157º para Fratura 8 Furos Fine – Sistema 2.4	
30.052.24024	Placa Angulada 115º para Fratura 6 Furos Fine – Sistema 2.4	
30.052.24025	Placa Angulada 115º para Fratura 8 Furos Fine – Sistema 2.4	
30.052.24026	Placa Angulada 115º para Fratura 10 Furos Fine – Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 2 ***Placa Angulada para Fratura Medium*** – Placa angulada para fraturas na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 2,0mm

Código	Descrição	Imagem*
30.052.24076	Placa Angulada 157º para Fratura 4 Furos Medium – Sistema 2.4	
30.052.24077	Placa Angulada 157º para Fratura 6 Furos Medium – Sistema 2.4	
30.052.24078	Placa Angulada 157º para Fratura 8 Furos Medium – Sistema 2.4	
30.052.24079	Placa Angulada 115º para Fratura 6 Furos Medium – Sistema 2.4	
30.052.24080	Placa Angulada 115º para Fratura 8 Furos Medium – Sistema 2.4	
30.052.24081	Placa Angulada 115º para Fratura 10 Furos Medium – Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 3 ***Placa Angulada para Fratura Hard*** – Placa angulada para fraturasna região crânio-maxilo-facial, com espessura de 2,5mm

Código	Descrição	Imagem*
30.052.24131	Placa Angulada 157º para Fratura 4 Furos Hard – Sistema 2.4	
30.052.24132	Placa Angulada 157º para Fratura 6 Furos Hard – Sistema 2.4	
30.052.24133	Placa Angulada 157º para Fratura 8 Furos Hard – Sistema 2.4	
30.052.24134	Placa Angulada 115º para Fratura 6 Furos Hard – Sistema 2.4	
30.052.24135	Placa Angulada 115º para Fratura 8 Furos Hard – Sistema 2.4	
30.052.24136	Placa Angulada 115º para Fratura 10 Furos Hard – Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 4 ***Placa Hemi-Mandibular Fine*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região mandíbular (unilateral), com espessura de 1,5mm

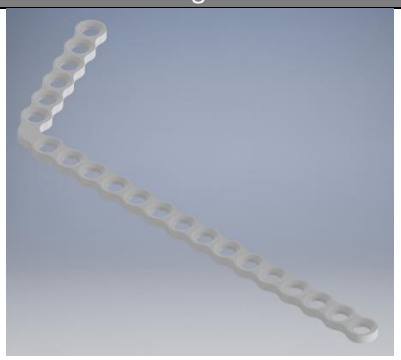
Código	Descrição	Imagem*
30.052.24018	Placa Hemi-Mandibular Dupla-Face Pequena Fine – Sistema 2.4	
30.052.24019	Placa Hemi-Mandibular Dupla-Face Média Fine – Sistema 2.4	
30.052.24020	Placa Hemi-Mandibular Dupla-Face Grande Fine – Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 5 ***Placa Hemi-Mandibular Medium*** – Placa para estabilização efixação de segmentos ósseos na região mandíbular (unilateral), com espessura de 2,0mm

Código	Descrição	Imagem*
30.052.24073	Placa Hemi-Mandibular Pequena Medium – Sistema 2.4	
30.052.24074	Placa Hemi-Mandibular Média Medium – Sistema 2.4	

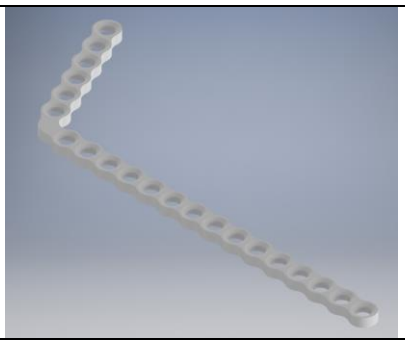
30.052.24075	Placa Hemi-Mandibular Grande Medium – Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 6 ***Placa Hemi-Mandibular Hard*** – Placa para estabilização e fixaçãode segmentos ósseos na região mandíbular (unilateral), com espessura de 2,5mm

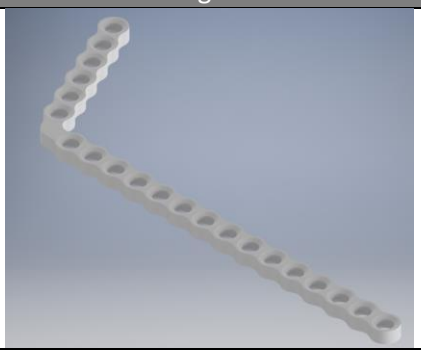
Código	Descrição	Imagem*
30.052.24003	Placa Mandibular Pequena Hard – Sistema 2.4	
30.052.24004	Placa Mandibular Média Hard – Sistema 2.4	
30.052.24005	Placa Mandibular Grande Hard – Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 7 ***Placa Mandibular com Ângulo Fine*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região mandíbular (total), com espessura de 1,5mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.24018	Placa Mandibular com Ângulo Pequena Fine – Sistema 2.4	
30.052.24019	Placa Mandibular com Ângulo Média Fine – Sistema 2.4	
30.052.24020	Placa Mandibular com Ângulo Grande Fine – Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 8 ***Placa Mandibular com Ângulo Medium*** – Placa para estabilizaçãoe fixação de segmentos ósseos na região mandíbular (total), com espessura de 2,0mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.24058	Placa Mandibular com Ângulo Pequena Medium – Sistema 2.4	

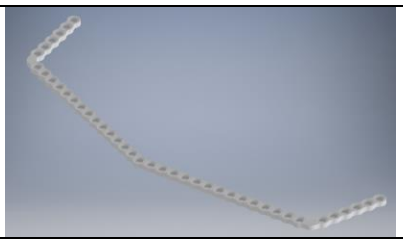
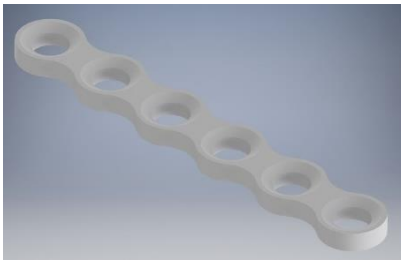
30.052.24059	Placa Mandibular com Ângulo Média Medium – Sistema 2.4	
30.052.24060	Placa Mandibular com Ângulo Grande Medium – Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 9 ***Placa Mandibular com Ângulo Hard*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região mandíbular (total), com espessura de 2,5mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.24113	Placa Mandibular com Ângulo Pequena Hard – Sistema 2.4	
30.052.24114	Placa Mandibular com Ângulo Média Hard – Sistema 2.4	
30.052.24115	Placa Mandibular com Ângulo Grande Hard – Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 10 ***Placa Reta Alongada Fine*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 1,5mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.24006	Placa Reta Alongada 2 Furos Fine - Sistema 2.4	
30.052.24007	Placa Reta Alongada 4 Furos Fine - Sistema 2.4	
30.052.24008	Placa Reta Alongada 6 Furos Fine - Sistema 2.4	
30.052.24009	Placa Reta Alongada 8 Furos Fine - Sistema 2.4	
30.052.24010	Placa Reta Alongada 10 Furos Fine - Sistema 2.4	
30.052.24011	Placa Reta Alongada 12 Furos Fine - Sistema 2.4	
30.052.24012	Placa Reta Alongada 14 Furos Fine - Sistema 2.4	
30.052.24013	Placa Reta Alongada 16 Furos Fine - Sistema 2.4	
30.052.24014	Placa Reta Alongada 18 Furos Fine - Sistema 2.4	
30.052.24015	Placa Reta Alongada 20 Furos Fine - Sistema 2.4	
30.052.24016	Placa Reta Alongada 22 Furos Fine - Sistema 2.4	

30.052.24017	Placa Reta Alongada 24 Furos Fine - Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 11 ***Placa Reta Alongada Medium*** – Placa para estabilização e fixaçãode segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessurade 2,0mm.

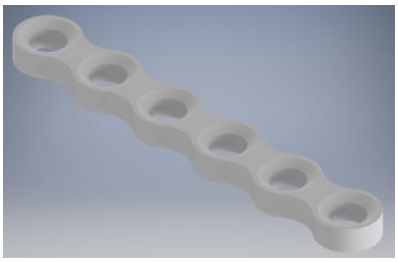
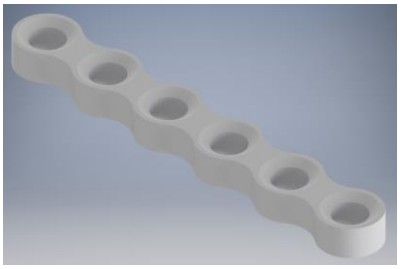
Código	Descrição	Imagem*
30.052.24061	Placa Reta Alongada 2 Furos Medium - Sistema 2.4	
30.052.24062	Placa Reta Alongada 4 Furos Medium - Sistema 2.4	
30.052.24063	Placa Reta Alongada 6 Furos Medium - Sistema 2.4	
30.052.24064	Placa Reta Alongada 8 Furos Medium - Sistema 2.4	
30.052.24065	Placa Reta Alongada 10 Furos Medium - Sistema 2.4	
30.052.24066	Placa Reta Alongada 12 Furos Medium - Sistema 2.4	
30.052.24067	Placa Reta Alongada 14 Furos Medium - Sistema 2.4	
30.052.24068	Placa Reta Alongada 16 Furos Medium - Sistema 2.4	
30.052.24069	Placa Reta Alongada 18 Furos Medium - Sistema 2.4	
30.052.24070	Placa Reta Alongada 20 Furos Medium - Sistema 2.4	
30.052.24071	Placa Reta Alongada 22 Furos Medium - Sistema 2.4	
30.052.24072	Placa Reta Alongada 24 Furos Medium - Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 12 ***Placa Reta Alongada Hard*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 2,5mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.24116	Placa Reta Alongada 2 Furos Hard - Sistema 2.4	
30.052.24117	Placa Reta Alongada 4 Furos Hard - Sistema 2.4	
30.052.24118	Placa Reta Alongada 6 Furos Hard - Sistema 2.4	
30.052.24119	Placa Reta Alongada 8 Furos Hard - Sistema 2.4	
30.052.24120	Placa Reta Alongada 10 Furos Hard - Sistema 2.4	
30.052.24121	Placa Reta Alongada 12 Furos Hard - Sistema 2.4	

30.052.24122	Placa Reta Alongada 14 Furos Hard - Sistema 2.4	
30.052.24123	Placa Reta Alongada 16 Furos Hard - Sistema 2.4	
30.052.24124	Placa Reta Alongada 18 Furos Hard - Sistema 2.4	
30.052.24125	Placa Reta Alongada 20 Furos Hard - Sistema 2.4	
30.052.24126	Placa Reta Alongada 22 Furos Hard - Sistema 2.4	
30.052.24127	Placa Reta Alongada 24 Furos Hard - Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 13 ***Placa Reta com Ponte Fine*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 1,5mm.

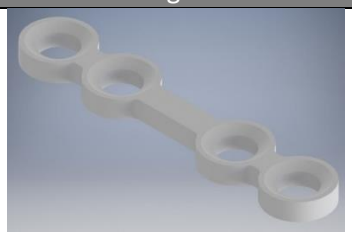
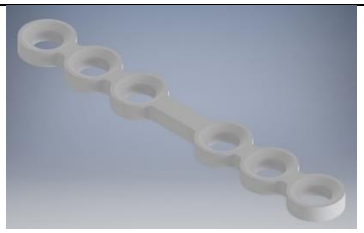
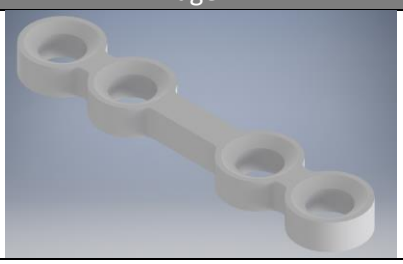
Código	Descrição	Imagem*
30.052.24001	Placa Reta 4 Furos com Ponte de 10mm Fine – Sistema 2.4	
30.052.24002	Placa Reta 6 Furos com Ponte de 10mm Fine – Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 14 ***Placa Reta com Ponte Medium*** – Placa para estabilização efixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 2,0mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.24056	Placa Reta 4 Furos com Ponte de 10mm Medium – Sistema 2.4	

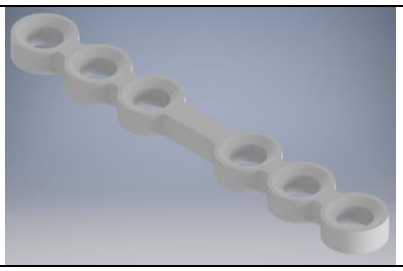
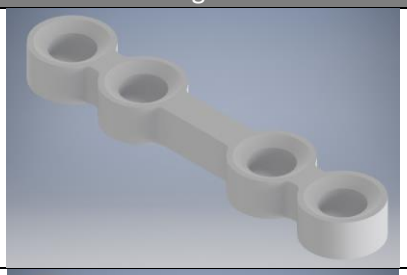
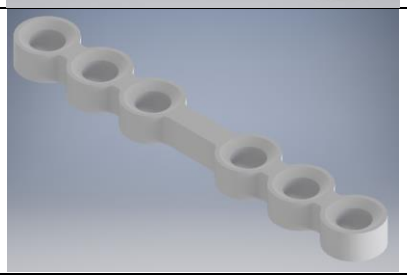
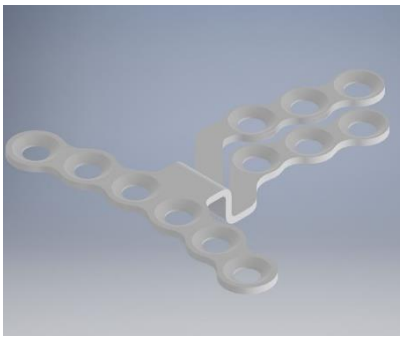
30.052.24057	Placa Reta 6 Furos com Ponte de 10mm Medium – Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

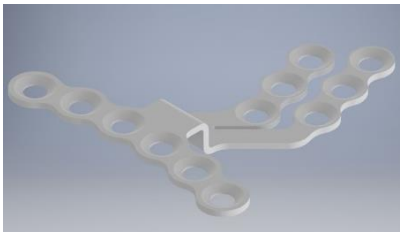
Tabela 15 ***Placa Reta com Ponte Hard*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessurade 2,5mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.24111	Placa Reta 4 Furos com Ponte de 10mm Hard – Sistema 2.4	
30.052.24112	Placa Reta 6 Furos com Ponte de 10mm Hard – Sistema 2.4	
* imagem meramente ilustrativa		

v. Cirurgia Ortognática – Placas de perfil especial para cirurgias de correção de defeitos morfológicos da face.

Tabela 1 ***Micro Placa "Le Fort" com Avanço*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15226	Micro Placa Le Fort Direita com Avanço 0mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15227	Micro Placa Le Fort Direita com Avanço 2mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15228	Micro Placa Le Fort Direita com Avanço 3mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15229	Micro Placa Le Fort Direita com Avanço 4mm – Sistema 1.5 Ortognática	

30.052.15230	Micro Placa Le Fort Direita com Avanço 5mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15231	Micro Placa Le Fort Direita com Avanço 6mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15232	Micro Placa Le Fort Direita com Avanço 7mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15233	Micro Placa Le Fort Direita com Avanço 8mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15234	Micro Placa Le Fort Direita com Avanço 9mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15235	Micro Placa Le Fort Direita com Avanço 10mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15236	Micro Placa Le Fort Direita com Avanço 11mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15237	Micro Placa Le Fort Direita com Avanço 12mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15238	Micro Placa Le Fort Esquerda com Avanço 0mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15239	Micro Placa Le Fort Esquerda com Avanço 2mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15240	Micro Placa Le Fort Esquerda com Avanço 3mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15241	Micro Placa Le Fort Esquerda com Avanço 4mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15242	Micro Placa Le Fort Esquerda com Avanço 5mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15243	Micro Placa Le Fort Esquerda com Avanço 6mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15244	Micro Placa Le Fort Esquerda com Avanço 7mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15245	Micro Placa Le Fort Esquerda com Avanço 8mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15246	Micro Placa Le Fort Esquerda com Avanço 9mm – Sistema 1.5 Ortognática	

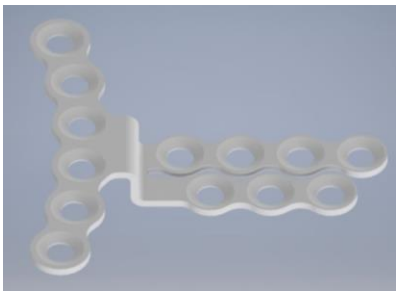
30.052.15247	Micro Placa Le Fort Esquerda com Avanço 10mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15248	Micro Placa Le Fort Esquerda com Avanço 11mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15249	Micro Placa Le Fort Esquerda com Avanço 12mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15214	Micro Placa Le Fort Reta com Avanço 0mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15215	Micro Placa Le Fort Reta com Avanço 2mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15216	Micro Placa Le Fort Reta com Avanço 3mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15217	Micro Placa Le Fort Reta com Avanço 4mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15218	Micro Placa Le Fort Reta com Avanço 5mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15219	Micro Placa Le Fort Reta com Avanço 6mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15220	Micro Placa Le Fort Reta com Avanço 7mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15221	Micro Placa Le Fort Reta com Avanço 8mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15222	Micro Placa Le Fort Reta com Avanço 9mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15223	Micro Placa Le Fort Reta com Avanço 10mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15224	Micro Placa Le Fort Reta com Avanço 11mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15225	Micro Placa Le Fort Reta com Avanço 12mm – Sistema 1.5 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 2 ***Micro Placa em T 5x2 com Ponte*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de T para cirurgia ortognática, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15191	Micro Placa em T 5x2 com Ponte 10mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15192	Micro Placa em T 5x2 com Ponte 15mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15193	Micro Placa em T 5x2 com Ponte 20mm – Sistema 1.5 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 3 ***Micro Placa em T Oblíqua*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de T com angulação para cirurgia ortognática, com espessura de 0,6mm.

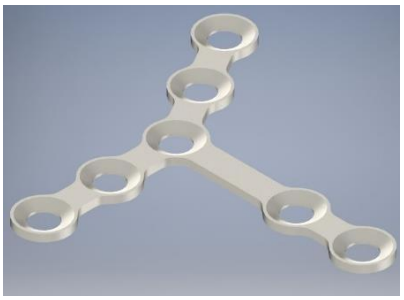
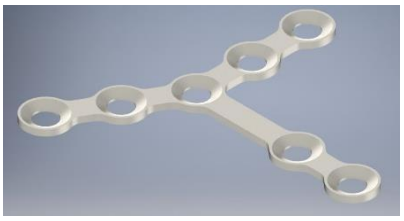
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15194	Micro Placa em T Oblíqua Direita com Ponte 10mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15195	Micro Placa em T Oblíqua Direita com Ponte 15mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15196	Micro Placa em T Oblíqua Direita com Ponte 20mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15197	Micro Placa em T Oblíqua Esquerda com Ponte 10mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15198	Micro Placa em T Oblíqua Esquerda com Ponte 15mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15199	Micro Placa em T Oblíqua Esquerda com Ponte 20mm – Sistema 1.5 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 4 ***kMicro Placa para Pilar Zigomático*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região do pilar zigomático para cirurgia ortognática, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15200	Micro Placa para Pilar Zigomático 8 Furos Direita com Ponte 10mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15201	Micro Placa para Pilar Zigomático 8 Furos Direita	

	com Ponte 15mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15202	Micro Placa para Pilar Zigomático 8 Furos Direita com Ponte 20mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15203	Micro Placa para Pilar Zigomático 8 Furos Esquerda com Ponte 10mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15204	Micro Placa para Pilar Zigomático 8 Furos Esquerda com Ponte 15mm – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15205	Micro Placa para Pilar Zigomático 8 Furos Esquerda com Ponte 20mm – Sistema 1.5 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 5 ***Micro Placa T Com aleta*** – Placa para estabilização e fixaçãode segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial para cirurgia ortognática, em formato de T, com espessura de 0,6mm.

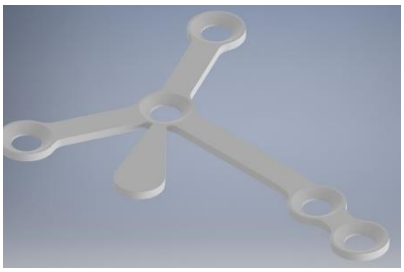
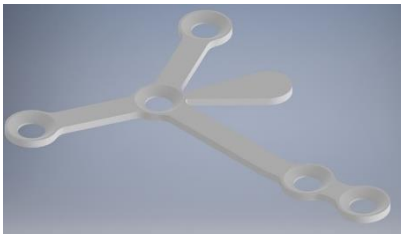
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15252	Micro Placa T Com aleta Esquerda Pequena – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15254	Micro Placa T Com aleta Esquerda Média – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15256	Micro Placa T Com aleta Esquerda Grande – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15251	Micro Placa T Com aleta Direita Pequena – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15253	Micro Placa T Com aleta Direita Média – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15255	Micro Placa T Com aleta Direita Grande – Sistema 1.5 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 6 ***Micro Placa T Com aleta Dupla Face*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio- maxilo-facial para cirurgia ortognática, em formato de T, com espessura de 1,2mm, com furo escareado em ambos os lados da placa.

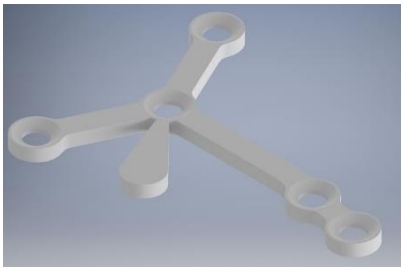
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15206	Micro Placa T Com aleta Dupla Face Pequena – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15207	Micro Placa T Com aleta Dupla Face Média – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15208	Micro Placa T Com aleta Dupla Face Pequena – Sistema 1.5 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 7 ***Micro Placa L Com aleta*** – Placa para estabilização e fixaçãode segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial para cirurgia ortognática, em formato de L, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15258	Micro Placa L Com aleta Esquerda Pequena – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15260	Micro Placa L Com aleta Esquerda Média – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15262	Micro Placa L Com aleta Esquerda Grande – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15264	Micro Placa L Com aleta Esquerda Extra Grande – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15257	Micro Placa L Com aleta Direita Pequena – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15259	Micro Placa L Com aleta Direita Média – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15261	Micro Placa L Com aleta Direita Grande – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15263	Micro Placa L Com aleta Direita Extra Grande – Sistema 1.5 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 8 ***Micro Placa L Com aleta Dupla Face***– Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio- maxilo-facial para cirurgia ortognática, em formato de L, com espessura de 1,2mm, com furo escareado em ambos os lados da placa.

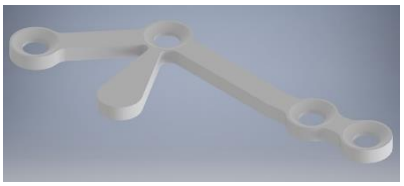
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15209	Micro Placa L Com aleta Dupla Face Pequena – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15210	Micro Placa L Com aleta Dupla Face Média – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15211	Micro Placa L Com aleta Dupla Face Grande – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15212	Micro Placa L Com aleta Dupla Face Extra-Grande – Sistema 1.5 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 9 ***Micro Placa Buttress*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial para cirurgia ortognática, com espessura de 0,6mm.

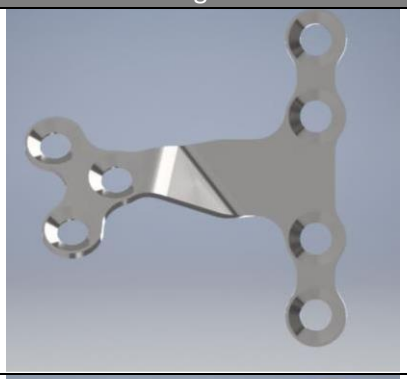
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15213	Micro Placa Buttress Direita – Sistema 1.5 Ortognática	
30.052.15265	Micro Placa Buttress Esquerda– Sistema 1.5 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 10 ***Mini Placa Double Row*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial para cirurgia ortognática, com espessura de 1,2mm.

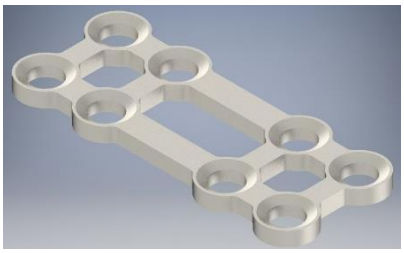
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20161	Mini Placa Double Row com Ponte 6mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20162	Mini Placa Double Row com Ponte 8mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20163	Mini Placa Double Row com Ponte 10mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20164	Mini Placa Double Row com Ponte 12mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20165	Mini Placa Double Row com Ponte 14mm – Sistema 2.0 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 11 ***Mini Placa Sagital Tipo H*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial para cirurgia ortognática, em formato H, com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20166	Mini Placa Sagital Tipo H Pequena – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20167	Mini Placa Sagital Tipo H Média – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20168	Mini Placa Sagital Tipo H Grande – Sistema 2.0 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 12 ***Mini Placa Sagital com Ponte Dupla*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial para cirurgia ortognática, com Ponte Dupla, com espessura de 1,2mm.

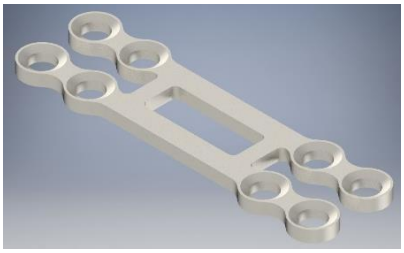
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20169	Mini Placa Sagital com Ponte Dupla Pequena – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20170	Mini Placa Sagital com Ponte Dupla Média – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20171	Mini Placa Sagital com Ponte Dupla Grande – Sistema 2.0 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 13 ***Mini Placa Sagital com Ponte*** – Placa para estabilização e fixaçãode segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial para cirurgia ortognática, com ponte, com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20194	Mini Placa Sagital com Ponte 7mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20195	Mini Placa Sagital com Ponte 10mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20196	Mini Placa Sagital com Ponte 15mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20197	Mini Placa Sagital com Ponte 18,5mm – Sistema 2.0 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 14 ***Mini Placa para Mentoplastia Total*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região do mento em cirurgia ortognática, com espessura de 1,2mm.

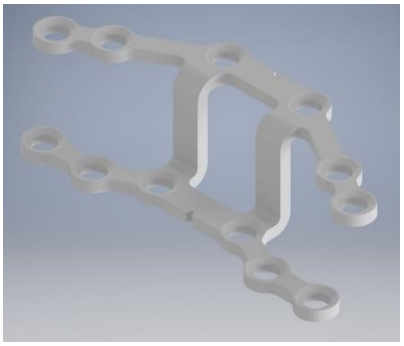
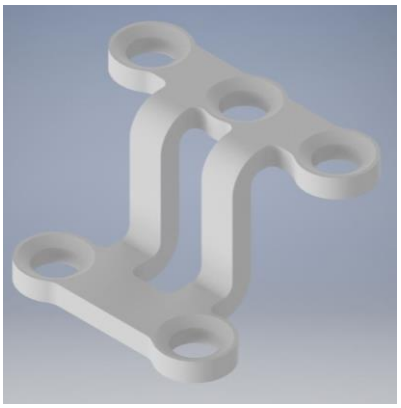
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20172	Mini Placa para Mentoplastia Total com Avanço 0mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20173	Mini Placa para Mentoplastia Total com Avanço 4mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20174	Mini Placa para Mentoplastia Total com Avanço 6mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20175	Mini Placa para Mentoplastia Total com Avanço 8mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20176	Mini Placa para Mentoplastia Total com Avanço 10mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20177	Mini Placa para Mentoplastia Total com Avanço 14mm – Sistema 2.0 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 15 ***Mini Placa Chin*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em cirurgia ortognática com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20186	Mini Placa Chin com Avanço de 2,5mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20187	Mini Placa Chin com Avanço de 4mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20188	Mini Placa Chin com Avanço de 6mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20189	Mini Placa Chin com Avanço de 8mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20190	Mini Placa Chin com Avanço de 10mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20191	Mini Placa Chin com Avanço de 12mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20192	Mini Placa Chin com Avanço de 14mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20193	Mini Placa Chin com Avanço de 16mm – Sistema 2.0 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 16 ***Mini Placa Paulus***– Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em cirurgia ortognática, com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20178	Mini Placa Paulus com Avanço 2mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20179	Mini Placa Paulus com Avanço 4mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20180	Mini Placa Paulus com Avanço 6mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20181	Mini Placa Paulus com Avanço 8mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20182	Mini Placa Paulus com Avanço 10mm – Sistema 2.0 Ortognática	

30.052.20183	Mini Placa Paulus com Avanço 12mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20184	Mini Placa Paulus com Avanço 14mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20185	Mini Placa Paulus com Avanço 16mm – Sistema 2.0 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 17 ***Micro Placa em T 5x2 com Ponte*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de T para cirurgia ortognática, com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20258	Micro Placa em T 5x2 com Ponte 10mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20259	Micro Placa em T 5x2 com Ponte 15mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20260	Micro Placa em T 5x2 com Ponte 20mm – Sistema 2.0 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 18 ***Micro Placa em T Oblíqua*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de T com angulação para cirurgia ortognática, com espessura de 1,2mm.

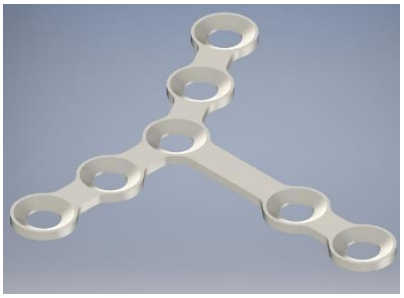
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20261	Micro Placa em T Oblíqua Dupla Face com Ponte 10mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20262	Micro Placa em T Oblíqua Dupla Face com Ponte 15mm – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20263	Micro Placa em T Oblíqua Dupla Face com Ponte 20mm – Sistema 2.0 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 19 ***Micro Placa T com aleta*** – Placa para estabilização e fixaçãode segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial para cirurgia ortognática, em formato de T, com espessura de 1,2mm.

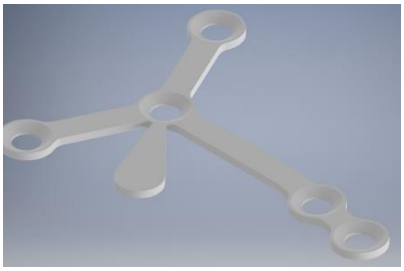
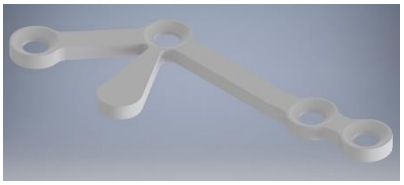
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20268	Micro Placa T Com aleta Dupla Face Pequena– Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20269	Micro Placa T Com aleta Dupla Face Média– Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20270	Micro Placa T Com aleta Dupla Face Grande – Sistema 2.0 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 20 ***Micro Placa L Com aleta Dupla Face***– Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio- maxilo-facial para cirurgia ortognática, em formato de L, com espessura de 1,2mm, com furo escareado em ambos os lados da placa.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20264	Micro Placa L Com aleta Dupla Face Pequena – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20265	Micro Placa L Com aleta Dupla Face Média – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20266	Micro Placa L Com aleta Dupla Face Grande – Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20267	Micro Placa L Com aleta Dupla Face Extra-Grande – Sistema 2.0 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

vi. Sistema de Ancoragem – Placas para tracionamento de segmentos ósseos

Tabela 1 ***Mini Placa T Dupla Face*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial em formato de T, para cirurgia ortognática, com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20238	Mini Placa T Dupla Face Média – Sistema 2.0 Ancoragem	
30.052.20239	Mini Placa T Dupla Face Grande – Sistema 2.0 Ancoragem	

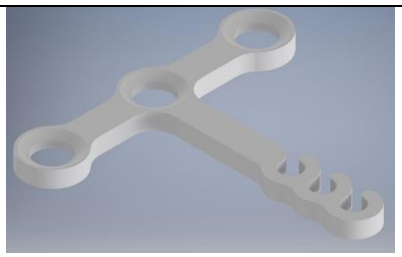
30.052.20240	Mini Placa T Dupla Face Extra-Grande – Sistema 2.0 Ancoragem	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 2 ***Mini Placa Y Dupla Face*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial em formato de Y, para cirurgia ortognática, com espessura de 1,2mm.

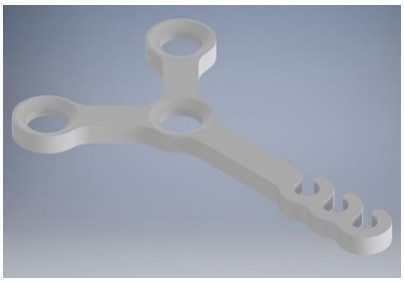
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20241	Mini Placa Y Dupla Face Média – Sistema 2.0 Ancoragem	
30.052.20242	Mini Placa Y Dupla Face Grande – Sistema 2.0 Ancoragem	
30.052.20243	Mini Placa Y Dupla Face Extra-Grande – Sistema 2.0 Ancoragem	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 3 ***Mini Placa Reta Dupla Face*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial em formato reto, para cirurgia ortognática, com espessura de 1,2mm.

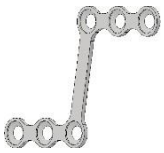
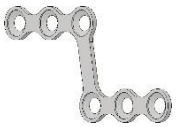
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20244	Mini Placa Reta Dupla Face Média – Sistema 2.0 Ancoragem	
30.052.20245	Mini Placa Reta Dupla Face Grande – Sistema 2.0 Ancoragem	
30.052.20246	Mini Placa Reta Dupla Face Extra-Grande – Sistema 2.0 Ancoragem	
* imagem meramente ilustrativa		

<u>Inclusão Passada:</u>

vii. Sistema 1.5 – Placas para associação com parafusos de diâmetro nominal Ø 1,5mm

Tabela 1 ***Micro Placa Z*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Z, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15268	Micro Placa Z 4 Furos Direita Pequena Sistema 1.5 Fine	

30.052.15269	Micro Placa Z 4 Furos Direita Média Sistema 1.5 Fine	
30.052.15270	Micro Placa Z 4 Furos Direita Grande Sistema 1.5 Fine	
30.052.15271	Micro Placa Z 4 Furos Esquerda Pequena Sistema 1.5 Fine	
30.052.15272	Micro Placa Z 4 Furos Esquerda Média Sistema 1.5 Fine	
30.052.15273	Micro Placa Z 4 Furos Esquerda Grande Sistema 1.5 Fine	
30.052.15283	Micro Placa Z Reta 4 Furos Direita Pequena Sistema 1.5 Fine	
30.052.15284	Micro Placa Z Reta 4 Furos Direita Média Sistema 1.5 Fine	
30.052.15285	Micro Placa Z Reta 4 Furos Direita Grande Sistema 1.5 Fine	
30.052.15286	Micro Placa Z Reta 4 Furos Esquerda Pequena Sistema 1.5 Fine	
30.052.15287	Micro Placa Z Reta 4 Furos Esquerda Média Sistema 1.5 Fine	
30.052.15288	Micro Placa Z Reta 4 Furos Esquerda Grande Sistema 1.5 Fine	
30.052.15298	Micro Placa Z 6 Furos Direita Pequena Sistema 1.5 Fine	
30.052.15299	Micro Placa Z 6 Furos Direita Média Sistema 1.5 Fine	
30.052.15300	Micro Placa Z 6 Furos Direita Grande Sistema 1.5 Fine	
30.052.15301	Micro Placa Z 6 Furos Esquerda Pequena Sistema 1.5 Fine	
30.052.15302	Micro Placa Z 6 Furos Esquerda Média Sistema 1.5 Fine	
30.052.15303	Micro Placa Z 6 Furos Esquerda Grande Sistema 1.5 Fine	
30.052.15313	Micro Placa Z Reta 6 Furos Direita Pequena Sistema 1.5 Fine	

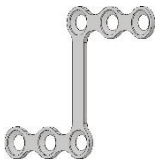
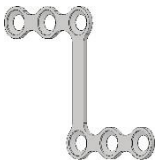
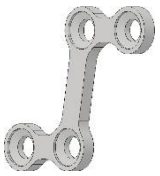
30.052.15314	Micro Placa Z Reta 6 Furos Direita Média Sistema 1.5 Fine	
30.052.15315	Micro Placa Z Reta 6 Furos Direita Grande Sistema 1.5 Fine	
30.052.15316	Micro Placa Z Reta 6 Furos Esquerda Pequena Sistema 1.5 Fine	
30.052.15317	Micro Placa Z Reta 6 Furos Esquerda Média Sistema 1.5 Fine	
30.052.15318	Micro Placa Z Reta 6 Furos Esquerda Grande Sistema 1.5 Fine	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 2 ***Micro Placa Z Hard*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Z, com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15274	Micro Placa Z 4 Furos Direita Pequena Sistema 1.5 Hard	
30.052.15275	Micro Placa Z 4 Furos Direita Média Sistema 1.5 Hard	
30.052.15276	Micro Placa Z 4 Furos Direita Grande Sistema 1.5 Hard	
30.052.15277	Micro Placa Z 4 Furos Esquerda Pequena Sistema 1.5 Hard	
30.052.15278	Micro Placa Z 4 Furos Esquerda Média Sistema 1.5 Hard	
30.052.15279	Micro Placa Z 4 Furos Esquerda Grande Sistema 1.5 Hard	
30.052.15289	Micro Placa Z Reta 4 Furos Direita Pequena Sistema 1.5 Hard	
30.052.15290	Micro Placa Z Reta 4 Furos Direita Média Sistema 1.5 Hard	
30.052.15291	Micro Placa Z Reta 4 Furos Direita Grande Sistema 1.5 Hard	
30.052.15292	Micro Placa Z Reta 4 Furos Esquerda Pequena Sistema 1.5 Hard	

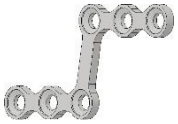
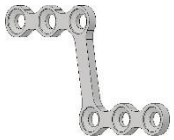
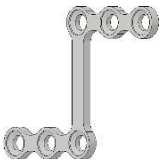
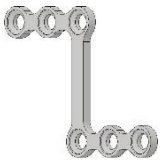
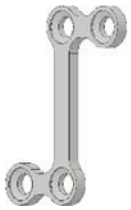
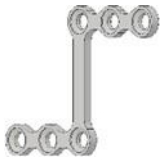
30.052.15293	Micro Placa Z Reta 4 Furos Esquerda Média Sistema 1.5 Hard	
30.052.15294	Micro Placa Z Reta 4 Furos Esquerda Grande Sistema 1.5 Hard	
30.052.15304	Micro Placa Z 6 Furos Direita Pequena Sistema 1.5 Hard	
30.052.15305	Micro Placa Z 6 Furos Direita Média Sistema 1.5 Hard	
30.052.15306	Micro Placa Z 6 Furos Direita Grande Sistema 1.5 Hard	
30.052.15307	Micro Placa Z 6 Furos Esquerda Pequena Sistema 1.5 Hard	
30.052.15308	Micro Placa Z 6 Furos Esquerda Média Sistema 1.5 Hard	
30.052.15309	Micro Placa Z 6 Furos Esquerda Grande Sistema 1.5 Hard	
30.052.15319	Micro Placa Z Reta 6 Furos Direita Pequena Sistema 1.5 Hard	
30.052.15320	Micro Placa Z Reta 6 Furos Direita Média Sistema 1.5 Hard	
30.052.15321	Micro Placa Z Reta 6 Furos Direita Grande Sistema 1.5 Hard	
30.052.15322	Micro Placa Z Reta 6 Furos Esquerda Pequena Sistema 1.5 Hard	
30.052.15323	Micro Placa Z Reta 6 Furos Esquerda Média Sistema 1.5 Hard	
30.052.15324	Micro Placa Z Reta 6 Furos Esquerda Grande Sistema 1.5 Hard	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 3 ***Micro Placa Z Dupla Face***– Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Z, com espessura de 1,2mm.

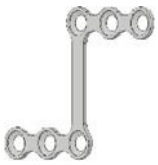
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15280	Micro Placa Z 4 Furos Dupla Face Pequena Sistema 1.5	
30.052.15281	Micro Placa Z 4 Furos Dupla Face Média Sistema 1.5	

30.052.15282	Micro Placa Z 4 Furos Dupla Face Grande Sistema 1.5	
30.052.15295	Micro Placa Z Reta 4 Furos Dupla Face Pequena Sistema 1.5	
30.052.15296	Micro Placa Z Reta 4 Furos Dupla Face Média Sistema 1.5	
30.052.15297	Micro Placa Z Reta 4 Furos Dupla Face Grande Sistema 1.5	
30.052.15310	Micro Placa Z 6 Furos Dupla Face Pequena Sistema 1.5	
30.052.15311	Micro Placa Z 6 Furos Dupla Face Média Sistema 1.5	
30.052.15312	Micro Placa Z 6 Furos Dupla Face Grande Sistema 1.5	
30.052.15325	Micro Placa Z Reta 6 Furos Dupla Face Pequena Sistema 1.5	
30.052.15326	Micro Placa Z Reta 6 Furos Dupla Face Média Sistema 1.5	
30.052.15327	Micro Placa Z Reta 6 Furos Dupla Face Grande Sistema 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

i. Sistema 2.0 – Placas para associação com parafusos de diâmetro nominal Ø 2,0mm

Tabela 1 ***Mini Placa Z*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Z, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20272	Mini Placa Z 4 Furos Direita Pequena Sistema 2.0 Fine	
30.052.20273	Mini Placa Z 4 Furos Direita Média Sistema 2.0 Fine	
30.052.20274	Mini Placa Z 4 Furos Direita Grande Sistema 2.0 Fine	
30.052.20275	Mini Placa Z 4 Furos Esquerda Pequena Sistema 2.0 Fine	
30.052.20276	Mini Placa Z 4 Furos Esquerda Média Sistema 2.0 Fine	

30.052.20277	Mini Placa Z 4 Furos Esquerda Grande Sistema 2.0 Fine	
30.052.20287	Mini Placa Z Reta 4 Furos Direita Pequena Sistema 2.0 Fine	
30.052.20288	Mini Placa Z Reta 4 Furos Direita Média Sistema 2.0 Fine	
30.052.20289	Mini Placa Z Reta 4 Furos Direita Grande Sistema 2.0 Fine	
30.052.20290	Mini Placa Z Reta 4 Furos Esquerda Pequena Sistema 2.0 Fine	
30.052.20291	Mini Placa Z Reta 4 Furos Esquerda Média Sistema 2.0 Fine	
30.052.20292	Mini Placa Z Reta 4 Furos Esquerda Grande Sistema 2.0 Fine	
30.052.20302	Mini Placa Z 6 Furos Direita Pequena Sistema 2.0 Fine	
30.052.20303	Mini Placa Z 6 Furos Direita Média Sistema 2.0 Fine	
30.052.20304	Mini Placa Z 6 Furos Direita Grande Sistema 2.0 Fine	
30.052.20305	Mini Placa Z 6 Furos Esquerda Pequena Sistema 2.0 Fine	
30.052.20306	Mini Placa Z 6 Furos Esquerda Média Sistema 2.0 Fine	
30.052.20307	Mini Placa Z 6 Furos Esquerda Grande Sistema 2.0 Fine	
30.052.20317	Mini Placa Z Reta 6 Furos Direita Pequena Sistema 2.0 Fine	
30.052.20318	Mini Placa Z Reta 6 Furos Direita Média Sistema 2.0 Fine	
30.052.20319	Mini Placa Z Reta 6 Furos Direita Grande Sistema 2.0 Fine	
30.052.20320	Mini Placa Z Reta 6 Furos Esquerda Pequena Sistema 2.0 Fine	
30.052.20321	Mini Placa Z Reta 6 Furos Esquerda Média Sistema 2.0 Fine	

30.052.20322	Mini Placa Z Reta 6 Furos Esquerda Grande Sistema 2.0 Fine	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 2 ***Mini Placa Z Hard*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Z, com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20278	Mini Placa Z 4 Furos Direita Pequena Sistema 2.0 Hard	
30.052.20279	Mini Placa Z 4 Furos Direita Média Sistema 2.0 Hard	
30.052.20280	Mini Placa Z 4 Furos Direita Grande Sistema 2.0 Hard	
30.052.20281	Mini Placa Z 4 Furos Esquerda Pequena Sistema 2.0 Hard	
30.052.20282	Mini Placa Z 4 Furos Esquerda Média Sistema 2.0 Hard	
30.052.20283	Mini Placa Z 4 Furos Esquerda Grande Sistema 2.0 Hard	
30.052.20293	Mini Placa Z Reta 4 Furos Direita Pequena Sistema 2.0 Hard	
30.052.20294	Mini Placa Z Reta 4 Furos Direita Média Sistema 2.0 Hard	
30.052.20295	Mini Placa Z Reta 4 Furos Direita Grande Sistema 2.0 Hard	
30.052.20296	Mini Placa Z Reta 4 Furos Esquerda Pequena Sistema 2.0 Hard	
30.052.20297	Mini Placa Z Reta 4 Furos Esquerda Média Sistema 2.0 Hard	
30.052.20298	Mini Placa Z Reta 4 Furos Esquerda Grande Sistema 2.0 Hard	
30.052.20308	Mini Placa Z 6 Furos Direita Pequena Sistema 2.0 Hard	
30.052.20309	Mini Placa Z 6 Furos Direita Média Sistema 2.0 Hard	
30.052.20310	Mini Placa Z 6 Furos Direita Grande Sistema 2.0 Hard	

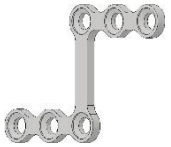
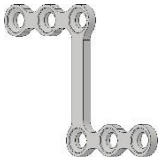
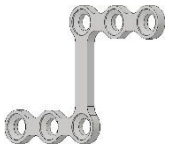
30.052.20311	Mini Placa Z 6 Furos Esquerda Pequena Sistema 2.0 Hard	
30.052.20312	Mini Placa Z 6 Furos Esquerda Média Sistema 2.0 Hard	
30.052.20313	Mini Placa Z 6 Furos Esquerda Grande Sistema 2.0 Hard	
30.052.20323	Mini Placa Z Reta 6 Furos Direita Pequena Sistema 2.0 Hard	
30.052.20324	Mini Placa Z Reta 6 Furos Direita Média Sistema 2.0 Hard	
30.052.20325	Mini Placa Z Reta 6 Furos Direita Grande Sistema 2.0 Hard	
30.052.20326	Mini Placa Z Reta 6 Furos Esquerda Pequena Sistema 2.0 Hard	
30.052.20327	Mini Placa Z Reta 6 Furos Esquerda Média Sistema 2.0 Hard	
30.052.20328	Mini Placa Z Reta 6 Furos Esquerda Grande Sistema 2.0 Hard	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 3 ***Micro Placa Z Dupla Face***– Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Z, com espessura de 1,2mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20284	Mini Placa Z 4 Furos Dupla Face Pequena Sistema 2.0	
30.052.20285	Mini Placa Z 4 Furos Dupla Face Média Sistema 2.0	
30.052.20286	Mini Placa Z 4 Furos Dupla Face Grande Sistema 2.0	
30.052.20299	Mini Placa Z Reta 4 Furos Dupla Face Pequena Sistema 2.0	
30.052.20300	Mini Placa Z Reta 4 Furos Dupla Face Média Sistema 2.0	

30.052.20301	Mini Placa Z Reta 4 Furos Dupla Face Grande Sistema 2.0	
30.052.20314	Mini Placa Z 6 Furos Dupla Face Pequena Sistema 2.0	
30.052.20315	Mini Placa Z 6 Furos Dupla Face Média Sistema 2.0	
30.052.20316	Mini Placa Z 6 Furos Dupla Face Grande Sistema 2.0	
30.052.20329	Mini Placa Z Reta 6 Furos Dupla Face Pequena Sistema 2.0	
30.052.20330	Mini Placa Z Reta 6 Furos Dupla Face Média Sistema 2.0	
30.052.20331	Mini Placa Z Reta 6 Furos Dupla Face Grande Sistema 2.0	
* imagem meramente ilustrativa		

ii. Cirurgia Ortognática – Placas de perfil especial para cirurgias de correção de defeitos morfológicos da face.

Tabela 1 ***Mini Placa para Mentoplastia Total*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região do mento em cirurgia ortognática, com espessura de 1,2mm.

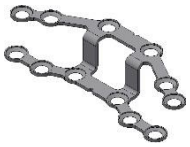
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20356	Mini Placa para Mentoplastia Total Avanço de 0mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20357	Mini Placa para Mentoplastia Total Avanço de 4mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20358	Mini Placa para Mentoplastia Total Avanço de 6mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20359	Mini Placa para Mentoplastia Total Avanço de 8mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20360	Mini Placa para Mentoplastia Total Avanço de 10mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 2 ***Mini Placa Paulus***– Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em cirurgia ortognática, com espessura de 1,2mm.

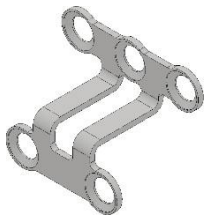
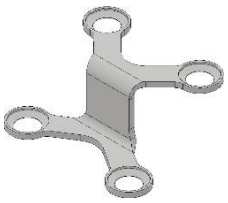
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20362	Mini Placa Paulus com Avanço 2,5mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20363	Mini Placa Paulus com Avanço 4mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20364	Mini Placa Paulus com Avanço 6mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20365	Mini Placa Paulus com Avanço 8mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20366	Mini Placa Paulus com Avanço 10mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20367	Mini Placa Paulus com Avanço 12mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20368	Mini Placa Paulus com Avanço 14mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20369	Mini Placa Paulus com Avanço 16mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 3 ***Mini Placa Chin*** – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em cirurgia ortognática com espessura de 1,2mm.

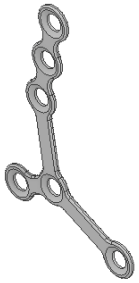
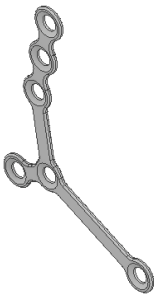
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20370	Mini Placa Chin com Avanço 2,5mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20371	Mini Placa Chin com Avanço 4mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20372	Mini Placa Chin com Avanço 6mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20373	Mini Placa Chin com Avanço 8mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20374	Mini Placa Chin com Avanço 10mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	

30.052.20375	Mini Placa Chin com Avanço 12mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20376	Mini Placa Chin com Avanço 14mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	
30.052.20377	Mini Placa Chin com Avanço 16mm Fine Sistema 2.0 Ortognática	

Nova Inclusão:

iii. Sistema 1.5 – Placas para associação com parafusos de diâmetronominal Ø 1,5mm

Tabela 1-Micro Placa Y – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de Y, com espessura de 0,6mm.

Código	Descrição	Imagem*
30.052.15410	PLACA Y OBLIQUA DIREITA PEQUENA 6 FUROS – SISTEMA 1.5	
30.052.15411	PLACA Y OBLIQUA DIREITA MÉDIA 6 FUROS – SISTEMA 1.5	
30.052.15412	PLACA Y OBLIQUA DIREITA GRANDE 6 FUROS – SISTEMA 1.5	

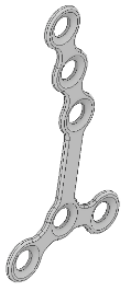
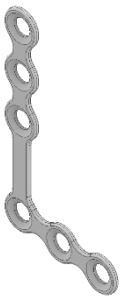
30.052.15413	PLACA Y OBLIQUA ESQUERDA PEQUENA 6 FUROS – SISTEMA 1.5	
30.052.15414	PLACA Y OBLIQUA ESQUERDA MÉDIA 6 FUROS – SISTEMA 1.5	
30.052.15415	PLACA Y OBLIQUA ESQUERDA GRANDE 6 FUROS – SISTEMA 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 2-Micro Placa L "Hard" – Placa para para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de L, com espessura de 0,6mm.

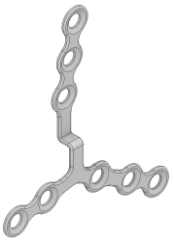
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15430	PLACA L 100º DIREITA PEQUENA 6 FUROS HARD – SISTEMA 1.5	
30.052.15431	PLACA L 100º DIREITA MÉDIA 6 FUROS HARD – SISTEMA 1.5	

30.052.15432	PLACA L 100º DIREITA GRANDE 6 FUROS HARD – SISTEMA 1.5	
30.052.15433	PLACA L 100º ESQUERDA PEQUENA 6 FUROS HARD – SISTEMA 1.5	
30.052.15434	PLACA L 100º ESQUERDA MÉDIA 6 FUROS HARD – SISTEMA 1.5	
30.052.15435	PLACA L 100º ESQUERDA GRANDE 6 FUROS HARD – SISTEMA 1.5	
30.052.15436	PLACA L 120º DIREITA PEQUENA 6 FUROS HARD – SISTEMA 1.5	
30.052.15437	PLACA L 120º DIREITA MÉDIA 6 FUROS HARD – SISTEMA 1.5	

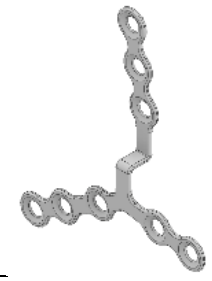
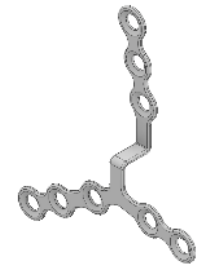
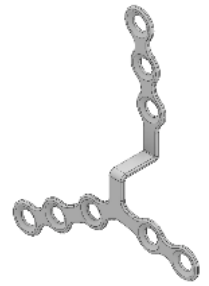
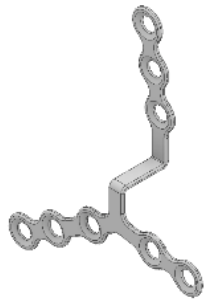
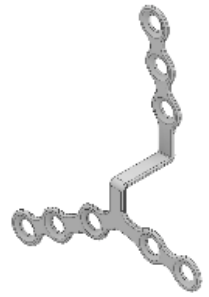
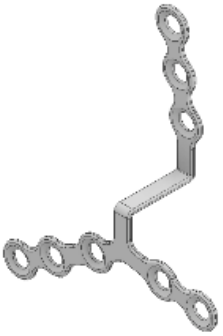
30.052.15438	PLACA L 120º DIREITA GRANDE 6 FUROS HARD – SISTEMA 1.5	
30.052.15439	PLACA L 120º ESQUERDA PEQUENA 6 FUROS HARD – SISTEMA 1.5	
30.052.15440	PLACA L 120º ESQUERDA MÉDIA 6 FUROS HARD – SISTEMA 1.5	
30.052.15441	PLACA L 120º ESQUERDA GRANDE 6 FUROS HARD – SISTEMA 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

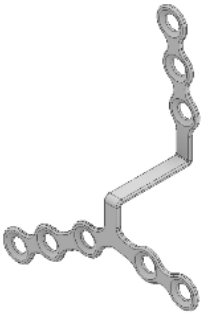
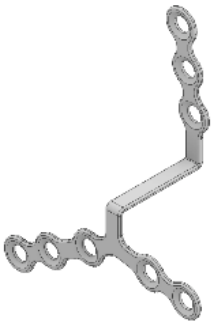
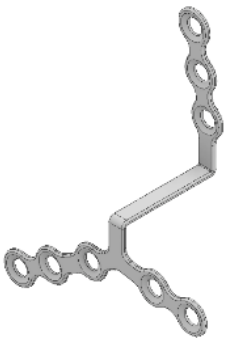
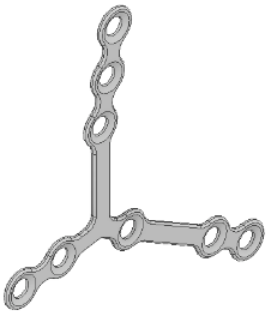
Tabela 3-Micro Placa T "Hard" – Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região crânio-maxilo-facial, em formato de T, com espessura de 0,6mm.

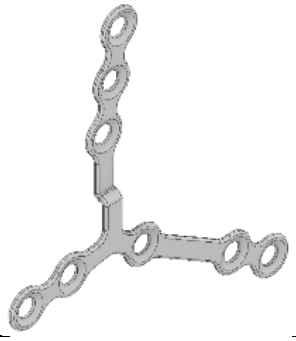
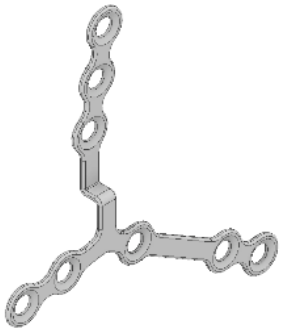
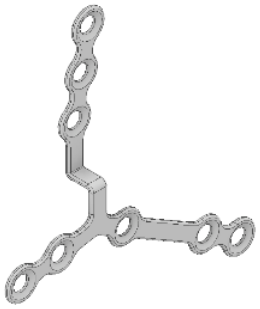
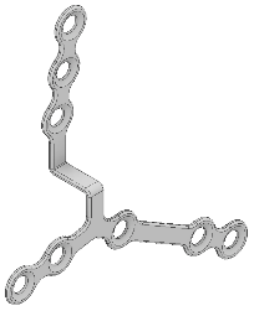
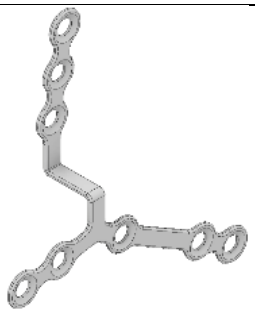
Código	Descrição	Imagem*
30.052.15330	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 0MM – SISTEMA 1.5	

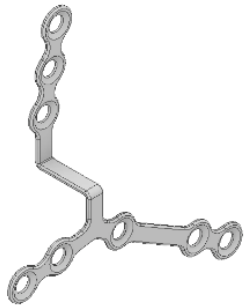
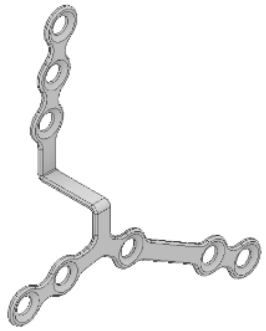
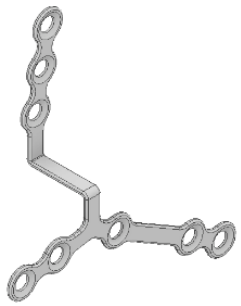
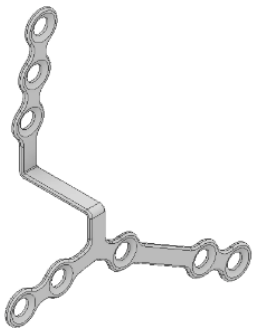
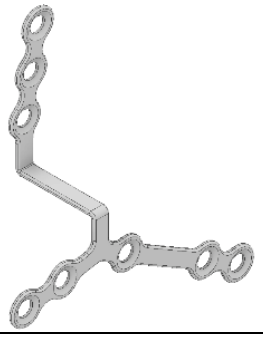
30.052.15331	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 1MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15332	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 2MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15333	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 3MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15334	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 4MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15335	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 5MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15336	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 6MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15337	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 7MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15338	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 8MM – SISTEMA 1.5	

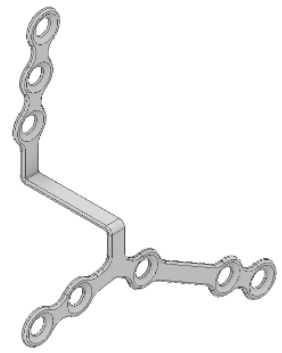
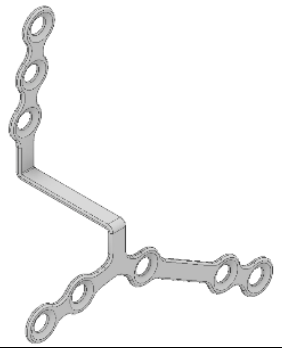
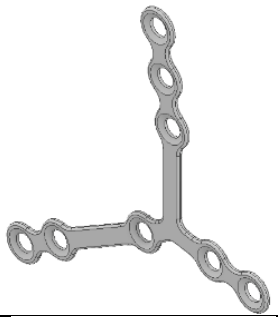
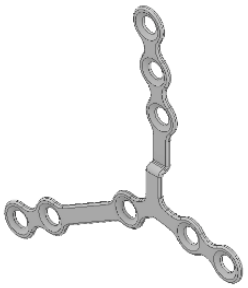
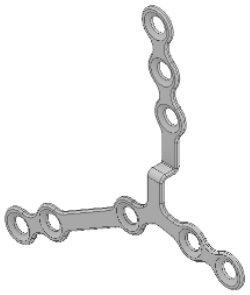
30.052.15339	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 9MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15340	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 10MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15341	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 11MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15342	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 12MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15350	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 0MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15351	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 1MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15352	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 6MM – AVANÇO 2MM – SISTEMA 1.5	

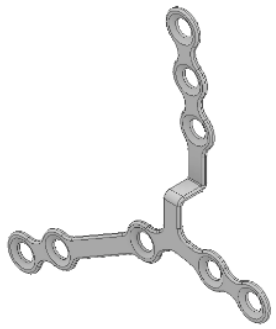
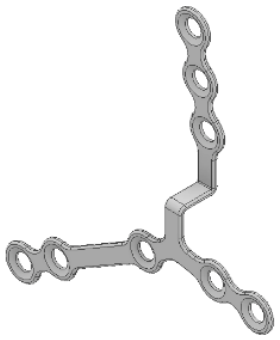
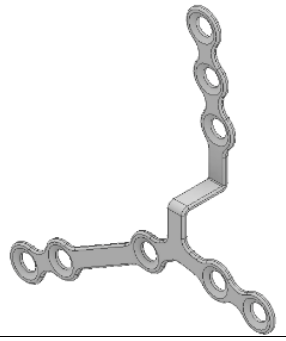
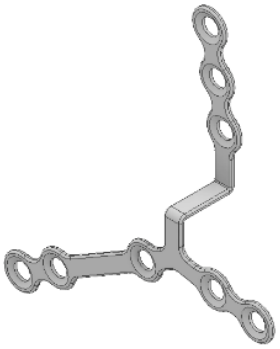
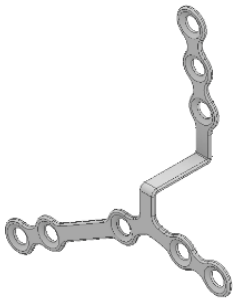
30.052.15353	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 3MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15354	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 4MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15355	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 5MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15356	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 6MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15357	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 7MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15358	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 8MM – SISTEMA 1.5	

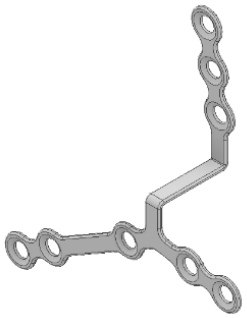
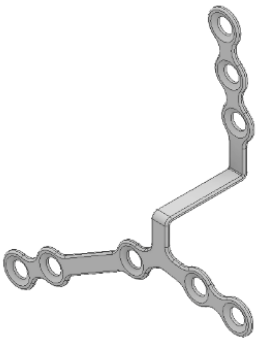
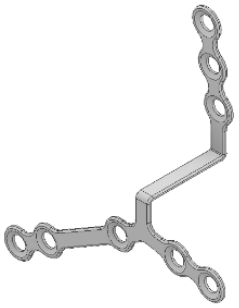
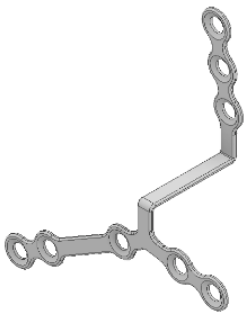
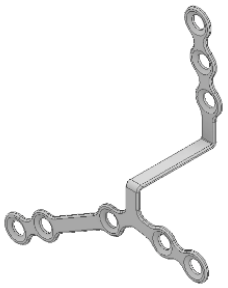
30.052.15359	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 9MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15360	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 10MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15361	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 6MM – AVANÇO 11MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15362	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 6MM - AVANÇO 12MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15370	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 0MM – SISTEMA 1.5	

30.052.15371	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 1MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15372	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 2MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15373	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 3MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15374	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 4MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15375	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 5MM – SISTEMA 1.5	

30.052.15376	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 6MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15377	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 7MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15378	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 8MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15379	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 9MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15380	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 10MM – SISTEMA 1.5	

30.052.15381	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 11MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15382	PLACA T PREBENT DIREITA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 12MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15390	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 0MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15391	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 1MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15392	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 2MM – SISTEMA 1.5	

30.052.15393	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 3MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15394	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 4MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15395	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 5MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15396	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 6MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15397	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 7MM – SISTEMA 1.5	

30.052.15398	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 8MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15399	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 9MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15400	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 10MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15401	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 11MM – SISTEMA 1.5	
30.052.15402	PLACA T PREBENT ESQUERDA 8FUROS HARD PONTE 12MM - AVANÇO 12MM – SISTEMA 1.5	
* imagem meramente ilustrativa		

iv. Sistema 2.0 – Placas para associação com parafusos de diâmetronominal Ø 2,0mm

Tabela 4 - Placa Para Avanço de Mandíbula "Dupla Face" *– Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região da Mandíbula, com escareado em ambos os lados com espessura de 1,2mm.*

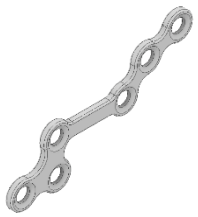
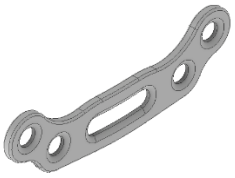
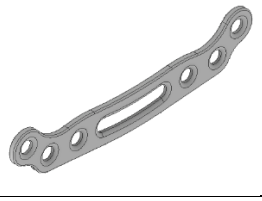
Código	Descrição	Imagem*
30.052.20380	PLACA PEQUENA PARA AVANÇO DE MANDIBULA – SISTEMA 2,0	
30.052.20381	PLACA MÉDIA PARA AVANÇO DE MANDIBULA – SISTEMA 2,0	
30.052.20382	PLACA GRANDE PARA AVANÇO DE MANDIBULA – SISTEMA 2,0	
* imagem meramente ilustrativa		

Tabela 5-Placa Para Avanço de Mandíbula BSSO "Dupla Face" *– Placa para estabilização e fixação de segmentos ósseos na região da Mandíbula, com escareado em ambos os lados com espessura de 1,2mm.*

Código	Descrição	Imagem*
30.052.20383	PLACA PEQUENA PARA AVANÇO DE MANDIBULA BSSO – SISTEMA 2,0	
30.052.20384	PLACA MÉDIA PARA AVANÇO DE MANDIBULA BSSO – SISTEMA 2,0	

30.052.20385	PLACA GRANDE PARA AVANÇO DE MANDIBULA BSSO – SISTEMA 2,0	
* imagem meramente ilustrativa		

1. 2 Composição/Matéria Prima:

Tabela 1 – Matéria-Prima aplicada na fabricação dos componentes do Sistema deFixação Crânio-Maxilo-Facial – Parafusos

Componente	Matéria Prima
Parafuso Auto Roscante Ø1,0 mm	Ti-6Al-4V (ASTM F136 / NBR ISO 5832-3)
Parafuso Auto Roscante Ø1,3 mm	
Parafuso Auto Roscante Ø1,5 mm	
Parafuso Auto Roscante Ø1,8 mm	
Parafuso Auto Roscante Ø2,0 mm	
Parafuso Auto Roscante Ø2,3 mm	
Parafuso Auto Roscante Ø2,4 mm	
Parafuso Auto Roscante Ø2,7 mm	
Parafuso para Amarração Ø1,5mm	
Parafuso para Amarração Ø2,0mm	
Parafuso Auto Perfurante Ø1,0mm	
Parafuso Auto Perfurante Ø1,5mm	
Parafuso Auto Perfurante Ø2,0mm	
Parafuso Auto Perfurante Ø2,3mm	

Tabela 2 – Matéria-Prima aplicada na fabricação dos componentes do Sistema deFixação Crânio-Maxilo-Facial - Placas

Componente	Matéria Prima
Placas – Sistema 1.0	Titânio Puro Gr.2 (ASTM F67 / NBR ISO 5832-2)
Placas – Sistema 1.5	
Placas – Sistema 2.0	
Placas – Sistema 2.4	
Placas – Sistema Ortognática	
Placas – Sistema de Ancoragem	

O Titânio Puro e a Liga de Titânio Ti (6Al4V) são materiais de uso consagrado em produtos médicos implantáveis. As normas técnicas ASTM F67 e ASTM F136 destaca o uso desta matéria prima como biomaterial (anexo X2. *Biocompatibility*, ASTM F67 e ASTM F136), desde que todas as propriedades físico-químicas apontadas nesta sejamcumpridas. No item 6.2 deste relatório técnico está disponível as informações relativas à matéria prima empregada no Sistema de Fixação Crânio-Maxilo-Facial.

Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto médico, segundo indicadopelo fabricante;

O Sistema para Fixação Crânio-Maxilo-Facial possui as seguintes indicações:

- Fraturas de Mandíbula;
- Fraturas Maxilares;

- Fraturas do complexo zigomático-maxilar;
- Fraturas do complexo zigomático-ortibal;
- Fratura Naso-orbitoetmoidal;
- Cirurgias Ortognáticas;
- Reconstruções Mandibulares;
- Reconstruções Crânio-Faciais;

O Sistema para Fixação Crânio-Maxilo-Facial deverá ser utilizado por cirurgiões devidamente habilitados para tais procedimentos cirúrgicos, sendo que o aprendizado da técnica faz parte de sua formação profissional adquirida ao longo do período de residência médica.

Precauções, restrições, advertências, cuidados especiais e esclarecimentos sobre o uso do produto médico, assim como seu armazenamento e transporte;

Precauções

- Para assegurar a implantação adequada do SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL, somente deverão ser utilizados instrumentais cirúrgicos específicos, fabricados ou indicados pela Osteomed pois, a variação no projeto e dimensões dos instrumentais de outros fabricantes, podem comprometer os componentes e inviabilizar a implantação precisa;
- Todo cuidado deve ser tomado com relação à superfície dos componentes metálicos implantáveis, a fim de se evitar vincos, arranhões e/ou batidas, em regiões, tais como: porções rosqueadas, superfícies lisas, entre outros, para não comprometer a vida útil (desgaste precoce) e o encaixe de outros componentes que estiverem em contato com esta superfície (instrumentais), reduzindo assim as chances de eventuais quebras e/ou falhas prematuras;
- Por se tratar de sistema com itens comercializados na forma não estéril, deve ser assegurado que todos os itens a serem implantados tenham sido esterilizados de maneira adequada, de acordo com as indicações da instrução de uso.
- O médico cirurgião deverá informar ao paciente sobre limitações e precauções a serem tomadas no período pós-operatório.
- Os parafusos jamais deverão ser conformados!
- Não utilizar produtos implantáveis de outros fabricantes combinados aos produtos implantáveis Osteomed.
- Utilizar os instrumentais corretamente, para prevenir deformações, fissuras, movimentos ou migrações.
- Todo cuidado deve ser observado no encaixe e fixação dos componentes metálicos implantáveis a fim de se assegurar correto e eficaz montagem sem, contudo, danificar a superfície dos componentes;

Restrições

- O SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL é constituído por componentes metálicos que tem como objetivo único auxiliar na recuperação das estruturas ósseas lesionadas, não sendo apto a substituir ou atuar como uma estrutura óssea do esqueleto humano, não possuindo a mesma resistência ou capacidade de suportar todos os níveis de atividades e/ou cargas equivalentes à estrutura óssea de um indivíduo saudável;
- O SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL é fornecido de forma não estéril, portanto, nenhum de seus componentes deverá ser empregado sem antes de serem esterilizados seguindo as etapas indicadas na instrução de uso.
- O cirurgião deverá alertar o paciente quanto a possível restrição de suas atividades durante o pós-operatório.

- O SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL é dimensionado para fraturas de mini e micro fragmentos, não sendo indicados para qualquer outra aplicação.
- O uso dos parafusos em ossos osteoporóticos ou de baixa densidade deve ser evitado.
- Peças usadas, riscadas ou que tenham sofrido impacto (quedas) não deverão ser utilizados.
- O SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL não deverá ser implantado em pacientes que possam colocar em risco o sucesso do procedimento durante o período de recuperação, como por exemplo, pacientes debilitados ou incapacitados mentalmente.
- O SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL deverá ser aplicado apenas por cirurgião habilitado para executar o procedimento. Este deverá também estar ciente dos aspectos mecânicos e metalúrgicos do sistema, a fim de instruir o paciente de como conduzir o período de recuperação com baixa probabilidade de falhas.
- O SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL não tem a função de substituição de estruturas ósseas do esqueleto humano, portanto, as atividades físicas do paciente deverão ser reduzidas de acordo com a orientação médica.
- Não utilizar junto ao SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL componentes de outros sistemas que não sejam relacionados na instrução de uso. O uso de componentes estranhos ao sistema pode causar corrosão galvânica e promover a fratura dos implantes.
- Os componentes do SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL jamais deverão ser reutilizados. Embora possam apresentar boas condições, o “stress” prévio pode criar imperfeições e/ou defeitos que podem provocar a falha ou redução prematura da vida útil do mesmo.

Advertências

- O SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL é de uso único, de reprocessamento proibido.
- Leia atentamente as informações que constam na instrução de uso.
- Não utilizar o produto se a embalagem primária e/ou secundária estiver violada.
- Caso o processo de cura ou consolidação óssea seja retardada ou não ocorra, o componente metálico implantável pode vir eventualmente a falhar, dobrar ou romper devido à fadiga do material;
- Cuidados no pós-operatório devem ser tomados, bem como a capacidade e disposição do paciente em seguir as instruções. O paciente deve ser alertado que o não atendimento às instruções pós-operatórias podem levar à quebra ou migração dos componentes metálicos implantáveis, requerendo nova cirurgia para revisão ou remoção;
- Os componentes deste sistema são fabricados com materiais não ferromagnéticos, portanto o paciente pode realizar exames de ressonância magnética. Contudo, o paciente deve informar ao técnico responsável pelo procedimento que possui um implante;
- Durante o exame de ressonância magnética poderá haver algum desconforto, como o aumento de temperatura do implante metálico.
- A presença de implantes fabricados com aço inoxidável ou liga de cobalto cromo molibdênio próximos à região a ser investigada por ressonância magnética pode causar distorções, prejudicando o diagnóstico, exigindo do médico cirurgião extrema atenção.
- Características do paciente, como peso, estrutura muscular, estrutura óssea, atividades físicas e mastigatórias podem influenciar nos ciclos de carregamento transferido aos implantes, podendo interferir no desempenho do implante em relação à resistência a fadiga.

- Embora com todo o desenvolvimento científico e tecnológico, os metais e suas ligas, quando implantados no organismo humano estão sujeitos a constantes mudanças ambientais (concentração de sais, ácidos e alcalóides) o que pode causar corrosão. A colocação de metais dissimilares em contato, uns com outros, pode acelerar o processo de corrosão, que por sua vez acentua a probabilidade de fratura por fadiga dos componentes metálicos implantáveis;
- Os componentes metálicos implantáveis podem entortar, soltar, quebrar, sofrer corrosão, causar dor, ou ainda, enfraquecer o osso, particularmente, em pacientes jovens e ativos;
- Pacientes fumantes, usuários de drogas, alcoólatras ou desnutridos devem ser advertidos sobre o aumento da incidência de não-união óssea;
- Noções de osteossíntese e de artrodese devem ser de domínio do cirurgião para que o procedimento cirúrgico seja seguro e eficaz. Além disso, é fundamental que seja traçado um cuidadoso planejamento pré-operatório;
- Todo cuidado deve ser tomado no acesso cirúrgico para segurança do paciente e sucesso do procedimento;
- Antes de iniciar a cirurgia certifique-se de que a coleção de componentes metálicos implantáveis e o respectivo instrumental cirúrgico estejam íntegros, completos e estéreis.
- Antes de fazer uso dos componentes metálicos implantáveis do produto para saúde, certifique-se que a estrutura e condições ósseas do paciente suportam as dimensões estabelecidas nos componentes metálicos implantáveis escolhidos para tal procedimento. Esta medida é especialmente recomendada para uso em crianças;

Cuidados especiais durante transporte, armazenamento e manuseio.

- O local de armazenamento do componente metálico implantável deve estar limpo, seco, arejado e com adequada iluminação de forma a manter a sua integridade física e química;
- O serviço de transporte contratado deve ser informado sobre o conteúdo e prazo da entrega. Os cuidados a serem tomados no transporte estão demonstrados na caixa de papelão e na etiqueta de identificação, assegurando assim, proteção ao componente implantável desde a expedição até a entrega ao cliente.
- Deverá ser evitado durante o transporte: vibrações, choques, temperatura acima de 40 ºC e umidade acima de 60%;
- Os componentes metálicos implantáveis devem ser manipulados com todo cuidado, de maneira a evitar choques bruscos, quedas e riscos e/ou imperfeições que afetem a qualidade dos mesmos e também a segurança do usuário;
- A embalagem deve estar intacta no momento do recebimento.

Possíveis efeitos adversos e complicações

- Soltura, migração, curvatura ou fratura dos componentes metálicos implantáveis;
- Infecção superficial ou profunda;
- Durante a implantação do componente metálico pode ocorrer desordens vasculares, incluindo trombose e embolia pulmonar;
- Sensibilidade ao metal ou reação alérgica ao corpo estranho, podendo resultar em reações histológicas envolvendo vários tipos de macrófagos e fibroblastos, inclusive a possibilidade de formação de tumor e metalose;
- Diminuição da densidade óssea local devido ao “stress shielding”;
- Falha precoce ou tardia dos componentes metálicos implantáveis;

- Dor, desconforto ou sensações anormais em função da presença ou migração dos componentes metálicos implantáveis, e também em função do procedimento cirúrgico;
- Danos neural ou neurológico em função do trauma cirúrgico, incluindo paralisia e lesões de partes moles;
- Pressão na pele devido aos componentes metálicos implantáveis ou suas partes estarem com a cobertura inadequada de tecidos sobre esses componentes, incluindo a possibilidade de extrusão completa ou parcial desses componentes;
- Não consolidação ou consolidação óssea retardada que poderá ocasionar à quebra dos componentes metálicos implantáveis;
- Sensibilidade muscular ou de pele em pacientes que possuem uma cobertura inadequada de tecido no local operado;
- Pseudoartrose (não-união);
- Dificuldade ou incapacidade de executar atividades físicas diárias normais;
- Hemorragia dos vasos sanguíneos e/ou hematomas;
- Escaras;
- Cicatriz no local de inserção dos componentes metálicos implantáveis devido à via de acesso;
- Como em todos os procedimentos cirúrgicos há uma incidência de enfermidade e mortalidade. O paciente deve ser advertido pelo cirurgião sobre essa incidência e de todos os riscos advindos desse tipo de cirurgia;
- Alergias ou outras reações (incluindo metalose) devido a partículas ou *"debris"* metálicas liberadas pelos componentes metálicos implantáveis.
- Fadiga do implante: A fadiga do implante pode ocorrer tardiamente (ou seja, entre 1 e 2 anos). Após a consolidação óssea o implante perde sua função mecânica, pois a estrutura óssea deve estar regenerada. A regeneração ocorre aproximadamente entre seis meses a um ano dependendo das características de cada paciente. A fadiga tardia assinala habitualmente uma pseudo-artrose, podendo gerar o arrancamento do implante.

Informações Complementares

Cuidados com a esterilização

O SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL é comercializado de forma não estéril, sendo obrigatória a esterilização dos componentes do sistema antes de sua entrada ao centro cirúrgico.

A Osteomed indica a esterilização dos componentes do SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL por uso de autoclave. Para que o processo de esterilização seja eficiente, as seguintes etapas deverão ser seguidas:

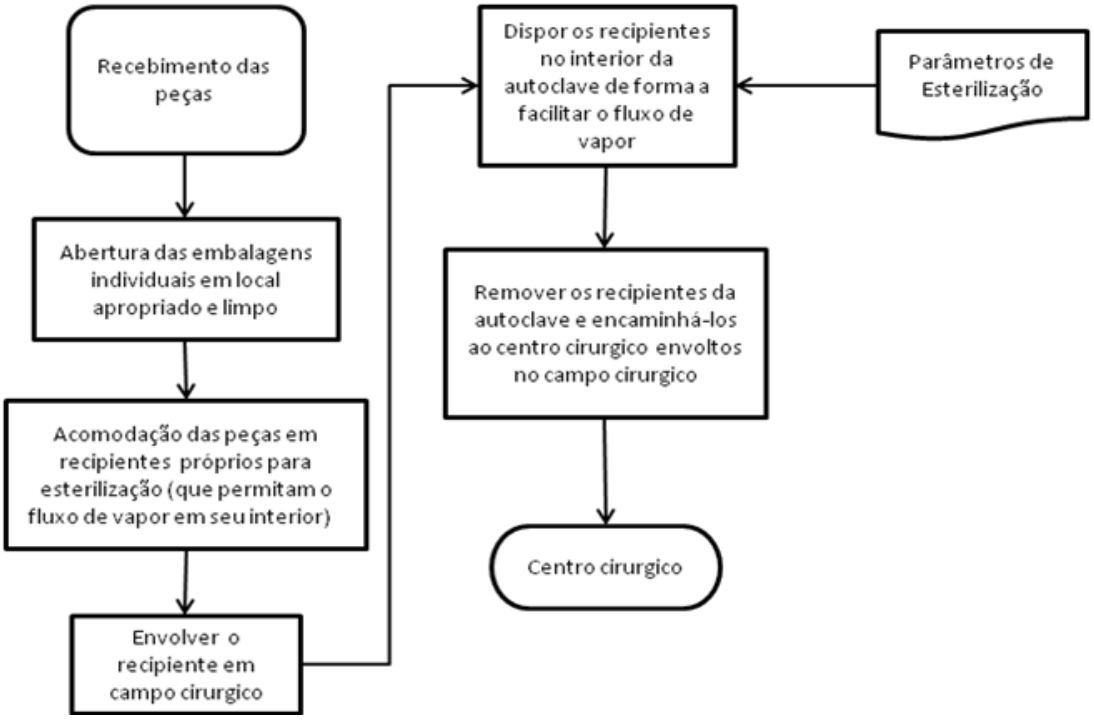


Figura 2 – Fluxo para esterilização dos componentes do sistema

Tabela 3 – Parâmetros de esterilização:

Quesito	Parâmetro
Temperatura de trabalho	134°C ± 0,5°C
Tempo de pré-vácuo	5 minutos
Tempo de Esterilização	20 minutos
Tempo de Secagem	15 minutos
Pressão Câmara Interna	2,1 kgf/cm² ± 0,2 kgf/cm²
Pressão Câmara Externa	2,5 kgf/cm² ± 0,2 kgf/cm²

Obs: o roteiro e os parâmetros apresentados foram validados, seguindo a norma ABNT NBR ISO 17665-1: Esterilização de produtos para saúde — Vapor Parte 1: Requisitos para o desenvolvimento, validação e controle de rotina nos processos de esterilização de produtos para saúde, e considerado aprovados.

Técnica Cirúrgica

A região anatômica, o tipo de fratura e os tecidos moles que envolvem a região da fratura são dados de grande relevância para escolha adequada do implante e o procedimento cirúrgico mais apropriado.

- Parafusos Auto Roscante e Auto Perfurante;
    1) Seleção dos implantes;
    2) Alinhamento e redução da fratura;
    3) Inserção do parafuso;
- Placas + Parafusos
    1) Seleção dos implantes;
    2) Alinhamento e redução dos fragmentos ósseos;
    3) Posicionamento da placa escolhida;

4) Inserção dos parafusos;

Tais procedimentos poderão ser realizados unicamente por profissional com conhecimento pleno nos procedimentos cirúrgicos a fim de evitar ou reduzir eventuais sequelas. É de grande importância que o profissional seja treinado e/ou tenha familiaridade com os produtos a serem implantados e com a técnica cirúrgica.

Remoção e Descarte do Dispositivo

- Uma vez atingida a consolidação óssea, o dispositivo implantado perde sua função, podendo ser removido. Esta decisão deverá ser determinada pelo médico responsável pelo acompanhamento do paciente.
- Por se tratar de um procedimento cirúrgico, devem ser considerados todos os riscos relacionados a tal procedimento. O período pós-cirúrgico demanda cuidados para que não ocorra uma nova fratura após a retirada do implante.
- Quando necessário à retirada do implante do paciente, deverá ser seguido procedimentos definidos no Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) (RDC 306, de 07/12/2004) para dar o melhor destino ao material extraído, que se caracteriza como lixo hospitalar potencialmente contaminante.
- Implantes que forem removidos da embalagem primária e inseridos dentro do ambiente cirúrgico, mesmo que não tenham sido implantados ou entrado em contato com fontes contaminantes, devem ser tratados como lixo hospitalar.
- Esses dispositivos devem ser inutilizados/descaracterizados para uso antes do descarte. A descaracterização do produto médico é de inteira responsabilidade da instituição hospitalar, assim como os métodos e procedimentos de descarte utilizados. Entretanto, a Osteomed recomenda que tais produtos médicos sejam deformados mecanicamente, através da utilização de prensa de impacto, martelo, ou marreta. Em seguida, os produtos médicos devem ser identificados de forma clara e visível, indicando a sua situação, ou seja, impróprio ao uso.
- Os métodos e procedimentos de descarte do produto médico utilizado devem assegurar a completa descaracterização do mesmo, impedindo qualquer possibilidade de sua reutilização.
- Após a sua remoção, o implante deverá ser limpo e esterilizado. A limpeza deverá seguir as instruções contidas na norma ISO 12891-1: Implantes para cirurgia – Remoção e análise de implantes cirúrgicos Parte 1: Remoção e manuseio.
- No caso de implantes metálicos, após ser removido, este deverá ser limpo com água, solução aquosa 70% a 80% de etanol ou isopropanol e subsequente tratamento ultrassônico ou com enzima proteolítica ou solução 1:100 de hipoclorito de sódio. Esterilizar através de peróxido de etileno ou solução tampão alcalina de glutaraldeído 2%.
- A esterilização do implante removido para descarte deverá ser feita por meio de autoclave ou qualquer outro método que garanta a esterilização eficaz antes do descarte do implante. Para maiores informações em relação a este processo, poderá ser consultada a norma ISO 17665-1: Esterilização de produtos para saúde — Vapor Parte 1: Requisitos para o desenvolvimento, validação e controle de rotina nos processos de esterilização de produtos para saúde
- Para o envio desses produtos médicos removidos de pacientes ao fabricante, devem ser utilizadas embalagens que mantenham a integridade dos mesmos. Na embalagem devem constar informações sobre as condições desses produtos, tais como: método de limpeza e desinfecção utilizado, assim como, a identificação dos mesmos.

Critério de seleção, limite de conformação mecânica ou modelagem dos produtos metálicos implantáveis e cargas suportadas.

Os Implantes são projetados e fabricados de forma a eliminar ou reduzir os riscos de lesões vinculados a sua caracterização física e biomecânica. ***É de responsabilidade do cirurgião*** a escolha adequada do implante considerando as indicações, advertências, restrições, precauções, cuidados especiais e contraindicações definidas neste relatório técnico.

Os parafusos do SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL não devem ser modelados em nenhuma condição.

Todos os parafusos suportam os carregamentos mecânicos definidos em norma (ABNT NBR 15675 / ASTM F543) e atendem aos requisitos mecânicos definidos em projeto.

Formas de apresentação do produto médico;

Etiqueta

Obs: Simbologia conforme norma ISO 15223-1:2016 - Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied -- Part 1: General requirements

Dentro de cada embalagem são colocadas cinco etiquetas de identificação (conforme resolução CFM Nº 1.804/2006 do conselho federal de medicina e de acordo também com a RDC n° 14, de 5 de abril de 2011). As etiquetas deverão ser fixadas:

1. Obrigatoriamente no prontuário clínico do paciente;
2. No laudo entregue para o paciente;
3. Na documentação fiscal que gera a cobrança, na AIH (Autorização de Internação Hospitalar), no caso de paciente atendido pelo SUS, ou na nota fiscal de venda, no caso de paciente atendido pelo sistema de saúde complementar;
4. Disponibilizada para o controle do fornecedor (registro histórico de distribuição – RHD);
5. Disponibilizada para o controle do cirurgião responsável (principal).

Instruções de Uso: No site da Empresa

Instruções de Uso Disponível em http://osteomedimplantes.com/instrucoes.php

Conforme Instrução Normativa DC/ANVISA Nº 4 de 15/06/2012 o folheto de Instruções de Uso está disponível em formato não impresso, o folheto de Instruções de Uso não

será enviado juntamente com o produto e estará disponível no site da empresa em meio eletrônico. As instruções de Uso em formato não impresso poderão ser obtidas na internet no site, em CD, DVD, e se necessário e solicitado será fornecido o folheto em meio impresso. Estas informações estão contidas no Rótulo do produto. No site constam todas as instruções para visualizar o documento com programa e como fazer o download se necessário.

Embalagem

Os componentes do SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL- são acomodados individualmente em embalagens primárias e secundárias e distribuídos de forma não estéril. As embalagens, tanto primária quanto secundária, são transparentes, lisas, tubulares, produzidas com polietileno de baixa densidade (LDPE) industrial e atóxico, com a logomarca e o nome da empresa em cor vermelha.

Figura 3 – Embalagem primária (imagem meramente ilustrativa)

Figura 4 – Embalagem secundária

Figura 5 – Embalagem secundária com etiqueta externa de identificação (imagem meramente ilustrativa)

As embalagens são distribuídas/transportadas dentro de caixas de papelão identificado com o nome da empresa, endereço e com os dizeres “produto hospitalar”.

Figura 6 – Caixa de papelão para distribuição das embalagens contendo os implantes (imagem meramente ilustrativa)

Rastreabilidade /Identificação

Seguindo as orientações da norma ABNT NBR 15165, por se tratar de peças de tamanho diminuto, é impossível a realização de gravação legível e que não comprometa

a segurança dos Parafusos constantes nesta petição. Portanto, a rastreabilidade é realizada através das 5 etiquetas fornecidas e presentes na embalagem dos componentes da SISTEMA DE FIXAÇÃO CRÂNIO-MAXILO-FACIAL

Rótulo de Rastreabilidade

As embalagens dos implantes contem cinco rótulos de rastreabilidade para aposição no prontuário médico e fornecimento ao paciente. Contendo o número de lote, e demais dados que permitam a exata identificação do produto e do fabricante.

O médico deve apor a etiqueta de rastreabilidade ao prontuário do paciente, para acompanhamento e melhor orientação no caso de uma cirurgia de revisão.

O médico deve fornecer uma etiqueta de rastreabilidade ao paciente.

– Procedimento de utilização dos rótulos (conforme RESOLUÇÃO CFM Nº1.804/2006):

São disponibilizados cinco rótulos, com a identificação e dados descritos no item 1.16.1onde deve ser realizado o seguinte procedimento de utilização dos rótulos:

- Rótulo 1, obrigatoriamente, no prontuário clínico do paciente;

- Rótulo 2, no laudo entregue para o paciente;

- Rótulo 3, na documentação fiscal que gera a cobrança, na AIH (Autorização de Internação Hospitalar), no caso de paciente atendido pelo SUS, ou na nota fiscal de venda, no caso de paciente atendido pelo sistema de saúde complementar;

- Rótulo 4, disponibilizada para o controle do fornecedor (registro histórico de distribuição - RHD);

- Rótulo 5, disponibilizada para o controle do cirurgião responsável (principal).

Rastreabilidade Pós-Venda:

A Rastreabilidade pós-venda é realizada através dos distribuidores/hospitais conforme formulário de rastreabilidade pós-venda enviado juntamente com os produtos. Tal formulário contém os seguintes dados:

Nome do Cliente/Distribuidor; Número da Nota Fiscal; Validade: validade do produto ou esterilização (quando aplicável); Data: data da comercialização/cirurgia;

Referência: código de referência do produto; Quantidade: quantidade comercializada;

Lote: nº de lote do produto; Destino: Nome do Paciente

Compatibilidade entre Componentes:

Todos os componentes são compatíveis entre si considerando-se a matéria-prima de constituição, ou seja, Liga de Titânio 6Al4V (conforme normas ASTM F136/NBR ISO 5832-3) e Titânio Puro Grau 2(conforme normas ASTM F67/NBR ISO 5832-2). A tabela abaixo apresenta a compatibilidade entre os itens do sistema e suas dimensões:

Componente	Compatível com	Dimensões
Placas – Sistema 1.0	Parafuso Auto-Roscante, Parafuso Auto Perfurante,	Parafusos com diâmetro Ø1,0mm e Ø1,3mm, todos os comprimentos
Placas – Sistema 1.5	Parafuso Auto-Roscante, Parafuso Auto Perfurante,	Parafusos com diâmetro Ø1,5mm e Ø1,8mm, todos os comprimentos
Placas – Sistema 2.0	Parafuso Auto-Roscante, Parafuso Auto Perfurante,	Parafusos com diâmetro Ø2,0mm e Ø2,3mm, todos os comprimentos
Placas – Sistema 2.4	Parafuso Auto-Roscante, Parafuso Auto Perfurante,	Parafusos com diâmetro Ø2,4mm e Ø2,7mm, todos os comprimentos
Placas – Sistema Ortognática 1.5	Parafuso Auto-Roscante, Parafuso Auto Perfurante,	Parafusos com diâmetro Ø1,5mm e Ø1,8mm, todos os comprimentos
Placas – Sistema Ortognática 2.0	Parafuso Auto-Roscante, Parafuso Auto Perfurante,	Parafusos com diâmetro Ø2,0mm e Ø2,3mm, todos os comprimentos
Placas – Sistema de Ancoragem 2.0	Parafuso Auto-Roscante, Parafuso Auto Perfurante,	Parafusos com diâmetro Ø2,0mm e Ø2,3mm, todos os comprimentos

Procedimentos para Consultas, informações e notificações:

A seguir, são relacionados os principais dados de contato para a solicitação de informações e orientações gerais ou para consultas e notificações da ocorrência de eventos adversos de produtos para a saúde à Anvisa/MS:

Anvisa - Informações sobre implantes, consulta de registro de produto:

http://www7.anvisa.gov.br/datavisa/Consulta_Produto_correlato/consulta_correlato.asp

Anvisa – Informações sobre empresas, consulta de autorização de funcionamento:

http://www7.anvisa.gov.br/datavisa/Consulta_Autorizacao/consulta_autorizacao_internet.asp

Anvisa – notificações, queixas e denúncias - instituição médico-hospitalar: Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa/MS. Gerência Geral de Segurança Sanitária de Produtos de Saúde Pós-Comercialização. Unidade de Tecnovigilância. Notificações em Tecnovigilância. Notificação Avulsa. Formulário automatizado, via internet, de "Notificação Tecnovigilância Avulsa", Disponível em:

http://www.anvisa.gov.br/sistec/notificacaoavulsa/notificacaoavulsa1.asp

Anvisa – notificações, queixas e denúncias - instituição médico-hospitalar integrante da Rede Sentinela da Anvisa/MS - hospitais sentinela e colaboradores: o gerente de risco sanitário hospitalar da instituição encaminha notificação à Anvisa/MS por meio do Sistema de Informação de Notificação de Eventos Adversos e Queixas Técnicas Relacionadas a Produtos de Saúde – Sineps. RDC 16 / 2013 – Anvisa/MS. Determina a todos os fornecedores de produtos médicos o cumprimento dos requisitos estabelecidos pelas "Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos".

Disponível em: http://e-legis.bvs.br/leisref/public/showact.php?id=15279&word

INDICAÇÕES DE ASSISTÊNCIA AO CLIENTE

Osteomed SA.

Rodovia Washington Luís (SP 310), Pista Sul, Km 172 – Rua 6 S/N – Jd. Anhanguera – Condomínio Conpark Rua 6 S/N Rio Claro SP - CEP 13.501- 600

Tel. (19) 3522-3064 – E-mail: regulatorio@osteomedimplantes.com

MS 800719-1/Registro ANVISA nº80071910056

Tec. Resp.: Engº Fernando Argenton Neto – CREA 060.500.523.4