

	INSTRUÇÕES DE USO KIG - Instrumental para Grandes Fragmentos		INST KIG	
		Folha:	1 de 108	

3. INSTRUÇÕES DE USO

3.1. Informações Gerais de Identificação do Produto

Produto não implantável, reutilizável, fornecido não estéril – esterilizar antes do uso conforme método de esterilização recomendado.

Não são objeto deste registro os componentes implantáveis.

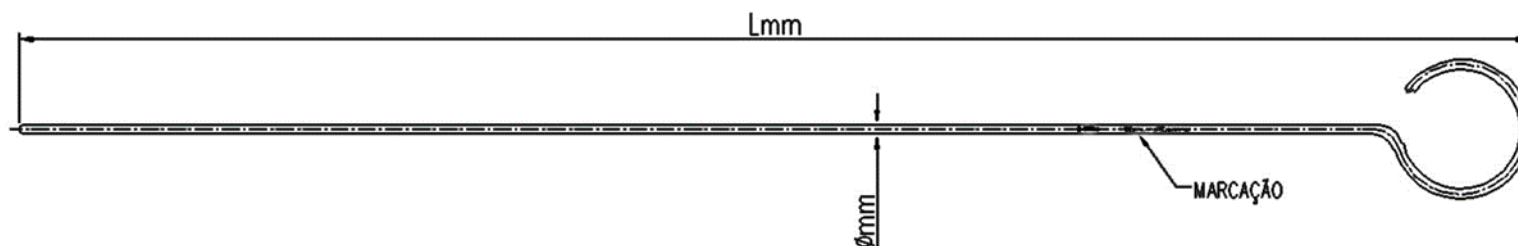
Os instrumentais que compoem o KIG – Instrumental para Grandes Fragmentos devem ser usados somente para osteossíntese de grande fragmentos de GM Reis.

3.1.1. Informações necessárias para que o usuário possa identificar o produto e seu conteúdo

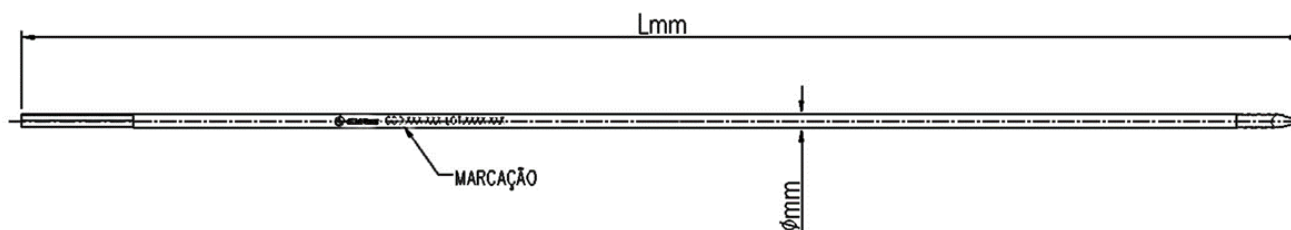
3.1.1.a. Nome Técnico: Instrumental Para Implante Ortopédico

3.1.1.b. Nome Comercial: KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos

3.1.1.c. Informações gráficas que possibilitem visualizar o produto na forma que será entregue ao consumo e as respectivas descrições e especificações dimensionais.

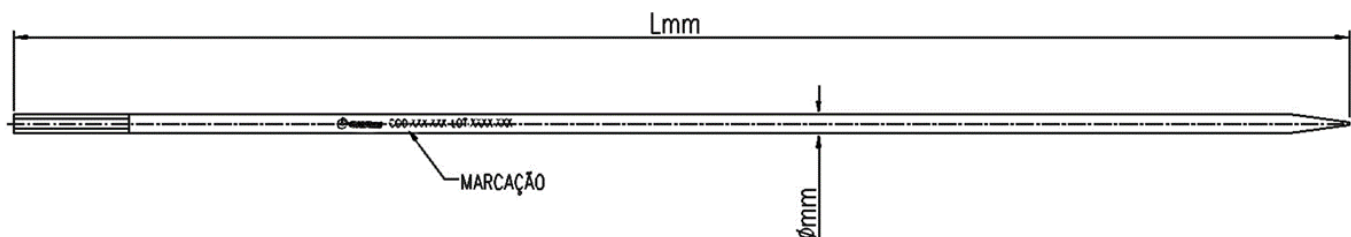


Part. Number	Descrição	Quantidade
400-01	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 0.5 \times 250mm$	1
106-88	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 1.0 \times 250mm$	1
400-02	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 1.5 \times 250mm$	1
400-03	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 2.0 \times 250mm$	1
100-230	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 2,5 \times 250mm$	1
400-04	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 3.0 \times 250mm$	1
400-05	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 3.5 \times 250mm$	1
400-06	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 4.0 \times 250mm$	1
400-07	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 4.5 \times 250mm$	1
400-08	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 5.0 \times 250mm$	1
400-09	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 5.5 \times 250mm$	1
400-10	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 6.0 \times 250mm$	1
400-11	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 6.5 \times 250mm$	1
400-12	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 7.0 \times 250mm$	1
400-13	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 7.5 \times 250mm$	1
400-14	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 8.0 \times 250mm$	1
400-15	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 8.5 \times 250mm$	1
400-16	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 9.0 \times 250mm$	1
400-17	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 9.5 \times 250mm$	1
400-18	AGULHA DE LIMPEZA $\varnothing 10.0 \times 250mm$	1

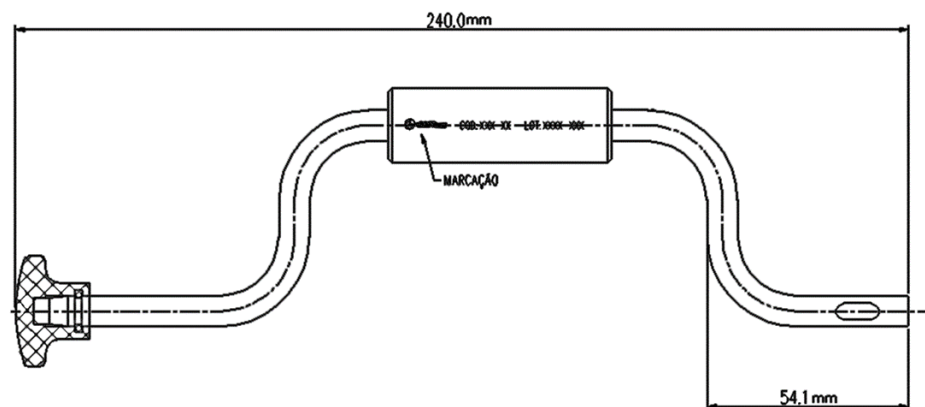


Part. Number	Descrição	Quantidade
400-19	AGULHA GUIA Ø0.5x(L)mm	1
400-20	AGULHA GUIA Ø1.0x(L)mm	1
400-21	AGULHA GUIA Ø1.4x(L)mm	1
400-22	AGULHA GUIA Ø1.5x(L)mm	1
400-23	AGULHA GUIA Ø2.0x(L)mm	1
400-24	AGULHA GUIA Ø2.5x(L)mm	1
400-25	AGULHA GUIA Ø3.0x(L)mm	1
400-26	AGULHA GUIA Ø3.5x(L)mm	1
400-27	AGULHA GUIA Ø4.0x(L)mm	1
400-28	AGULHA GUIA Ø4.5x(L)mm	1
400-29	AGULHA GUIA Ø5.0x(L)mm	1
400-31	AGULHA GUIA Ø5.5x(L)mm	1
400-32	AGULHA GUIA Ø6.0x(L)mm	1
400-33	AGULHA GUIA Ø6.5x(L)mm	1
400-34	AGULHA GUIA Ø7.0x(L)mm	1
400-35	AGULHA GUIA Ø7.5x(L)mm	1
400-36	AGULHA GUIA Ø8.0x(L)mm	1
400-37	AGULHA GUIA Ø8.5x(L)mm	1
400-38	AGULHA GUIA Ø9.0x(L)mm	1
400-39	AGULHA GUIA Ø9.5x(L)mm	1
400-40	AGULHA GUIA Ø10.0x(L)mm	1

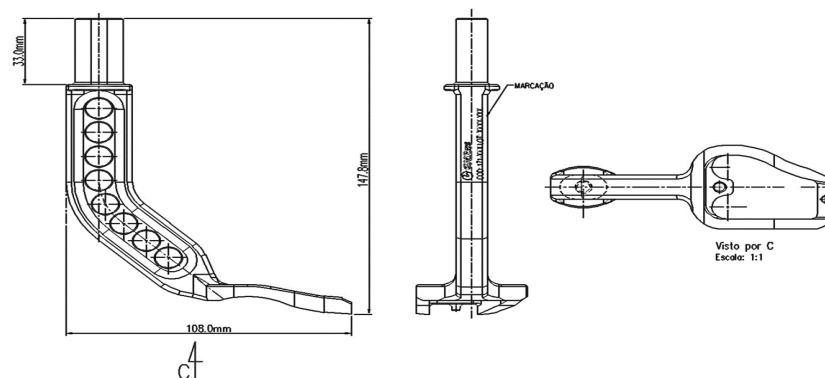
400-41	AGULHA GUIA Ø10.5x(L)mm	1
400-42	AGULHA GUIA Ø11.0x(L)mm	1
400-43	AGULHA GUIA Ø11.5x(L)mm	1
400-44	AGULHA GUIA Ø12.0x(L)mm	1
400-45	AGULHA GUIA Ø12.5x(L)mm	1
400-46	AGULHA GUIA Ø13.0x(L)mm	1
400-47	AGULHA GUIA Ø13.5x(L)mm	1
400-48	AGULHA GUIA Ø14.0x(L)mm	1
400-49	AGULHA GUIA Ø14.5x(L)mm	1
400-50	AGULHA GUIA Ø15.0x(L)mm	1



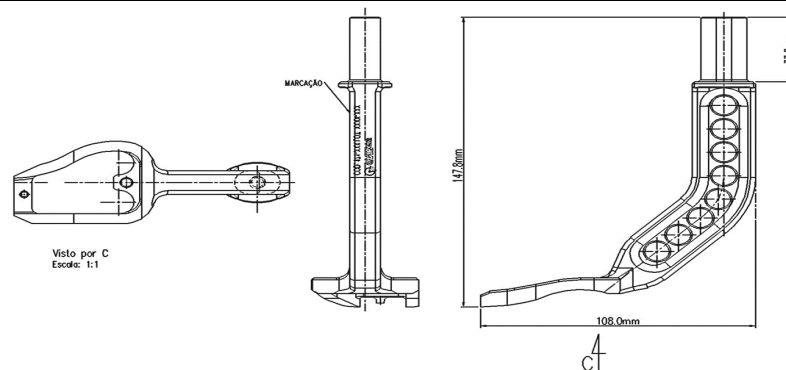
Part. Number	Descrição	Quantidade
400-54	AGULHA INICIAL Ø0.5x(L)mm	1
400-55	AGULHA INICIAL Ø1.0x(L)mm	1
400-56	AGULHA INICIAL Ø1.5x(L)mm	1
400-57	AGULHA INICIAL Ø2.0x(L)mm	1
400-58	AGULHA INICIAL Ø2.5x(L)mm	1
400-59	AGULHA INICIAL Ø3.2x(L)mm	1
400-60	AGULHA INICIAL Ø3.5x(L)mm	1
400-61	AGULHA INICIAL Ø4.0x(L)mm	1
400-62	AGULHA INICIAL Ø4.5x(L)mm	1
400-63	AGULHA INICIAL Ø5.0x(L)mm	1
400-64	AGULHA INICIAL Ø5.5x(L)mm	1
400-65	AGULHA INICIAL Ø6.0x(L)mm	1



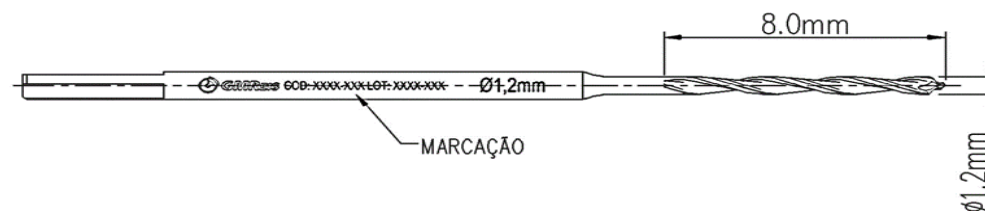
Part. Number	Descrição	Quantidade
223-101	ARCO DE INSERÇÃO MÉDIO	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
171-104	ARCO DE INSERÇÃO MIS FÊMUR ESQUERDO	1



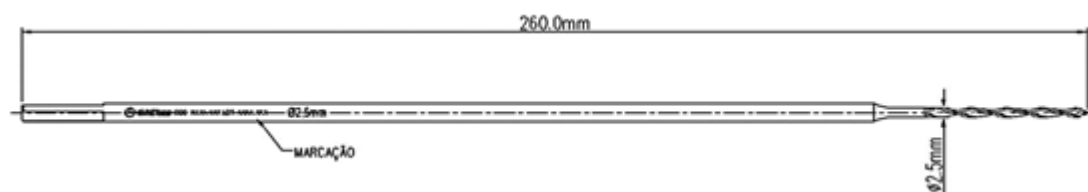
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-103	ARCO DE INSERÇÃO MIS FÊMUR DIREITO	1



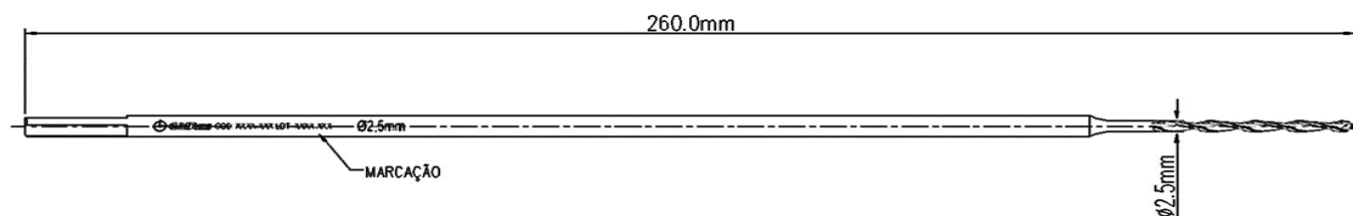
Part. Number	Descrição	Quantidade
102-201	BROCA CURTA 1.2mm X 8.0mm	1



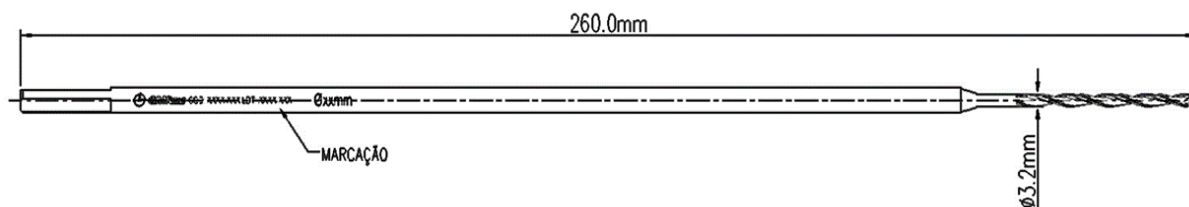
Part. Number	Descrição	Quantidade
300-17	BROCA LONGA Ø1.5mm	1



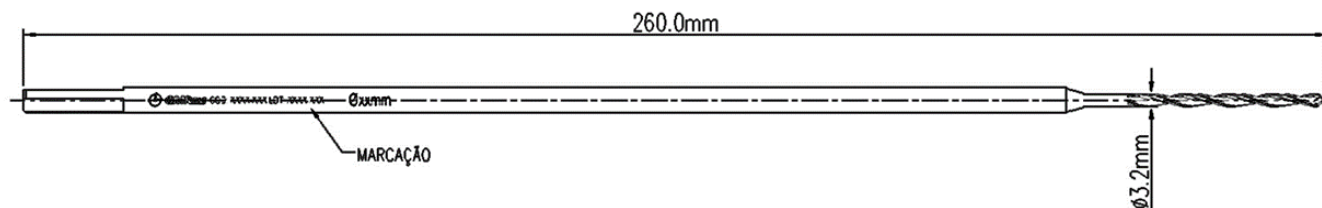
Part. Number	Descrição	Quantidade
226-54-25	BROCA LONGA Ø2.5mm	1



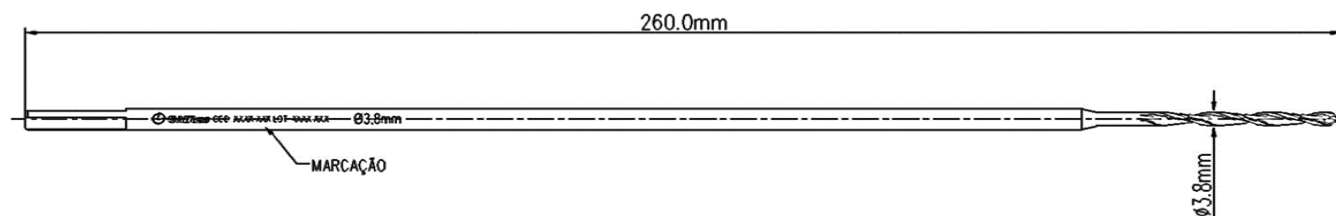
Part. Number	Descrição	Quantidade
226-59-25	BROCA LONGA Ø2.5mm x 260mm	1



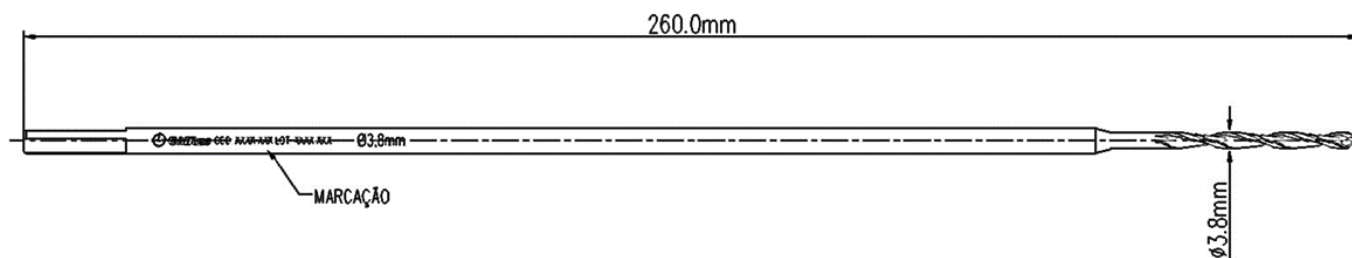
Part. Number	Descrição	Quantidade
226-54-32	BROCA LONGA Ø3.2mm	1



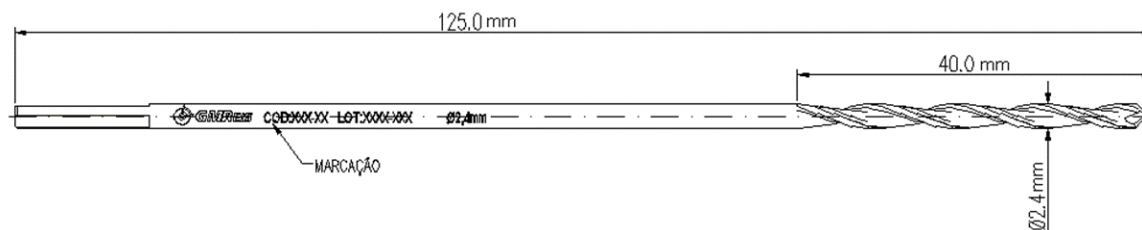
Part. Number	Descrição	Quantidade
226-59-32	BROCA LONGA Ø3.2mm x 260mm	1



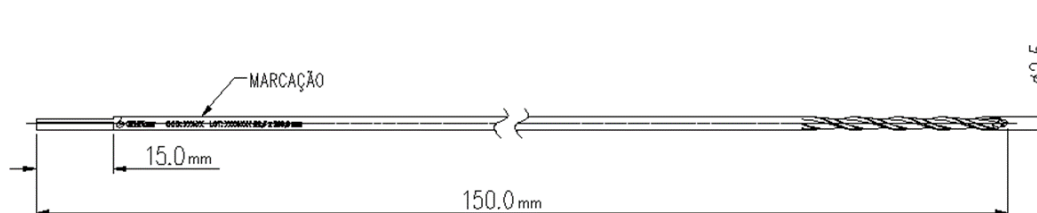
Part. Number	Descrição	Quantidade
226-54-38	BROCA LONGA Ø3.8mm	1



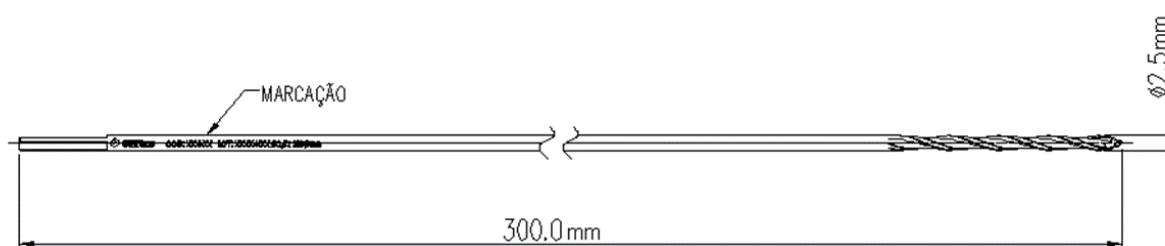
Part. Number	Descrição	Quantidade
226-59-38	BROCA LONGA Ø3.8mm x 260mm	1



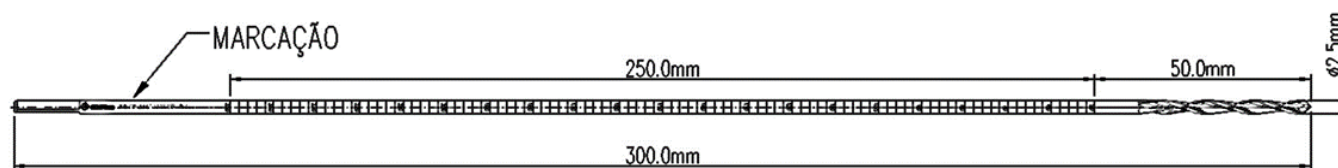
Part. Number	Descrição	Quantidade
223-342	BROCA Ø2.4x125.0mm	1



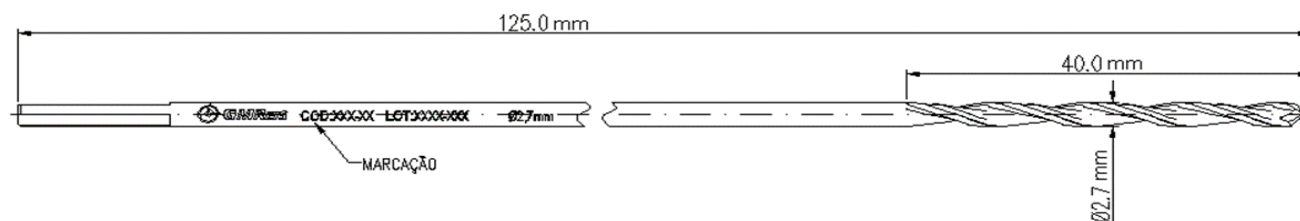
Part. Number	Descrição	Quantidade
100-210	BROCA Ø2,5 x 150mm	1



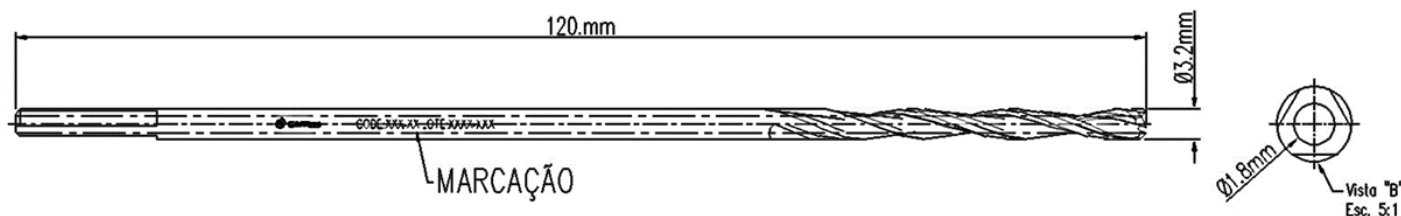
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-146	BROCA Ø2.5 x 300mm	1



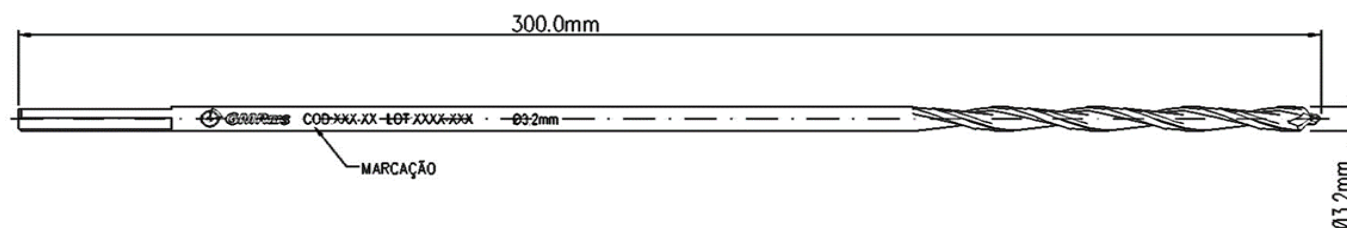
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-76	BROCA Ø2.5 x 300mm GRADUADA DE 50 A 250mm	1



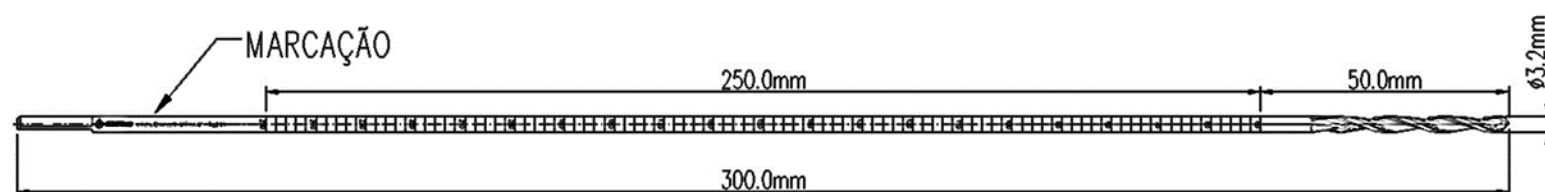
Part. Number	Descrição	Quantidade
223-341	BROCA Ø2.7x125.0mm	1



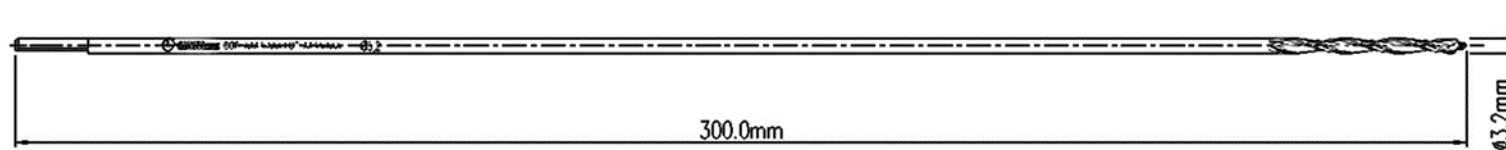
Part. Number	Descrição	Quantidade
231-02	BROCA Ø3.2 x 120.0mm CANULADA 1.8mm	1



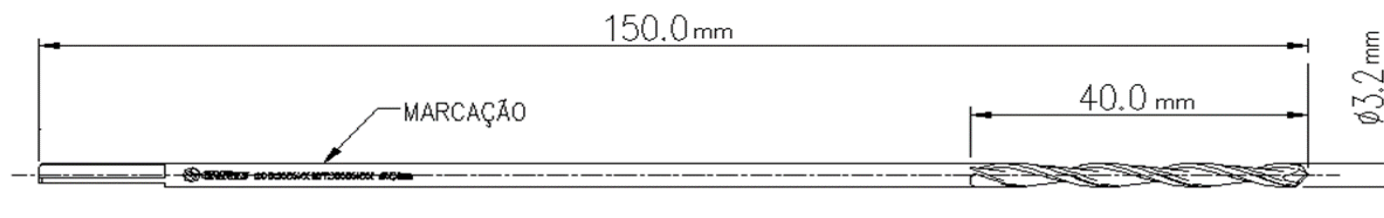
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-147	BROCA Ø3.2 x 300mm	1



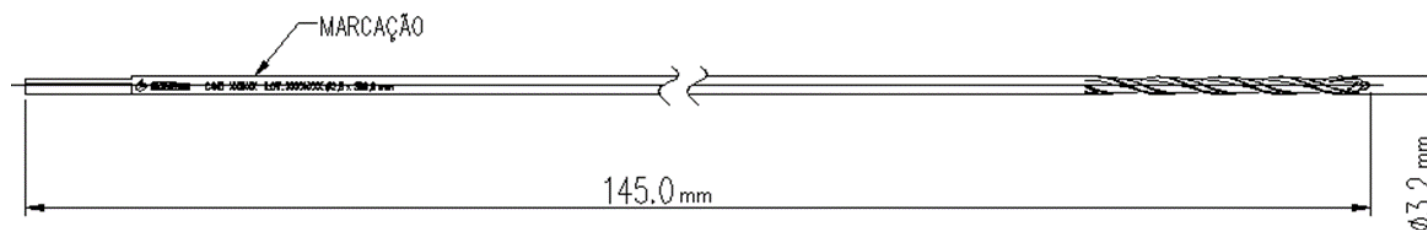
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-78	BROCA Ø3.2 x 300mm GRADUADA DE 50 A 250mm	1



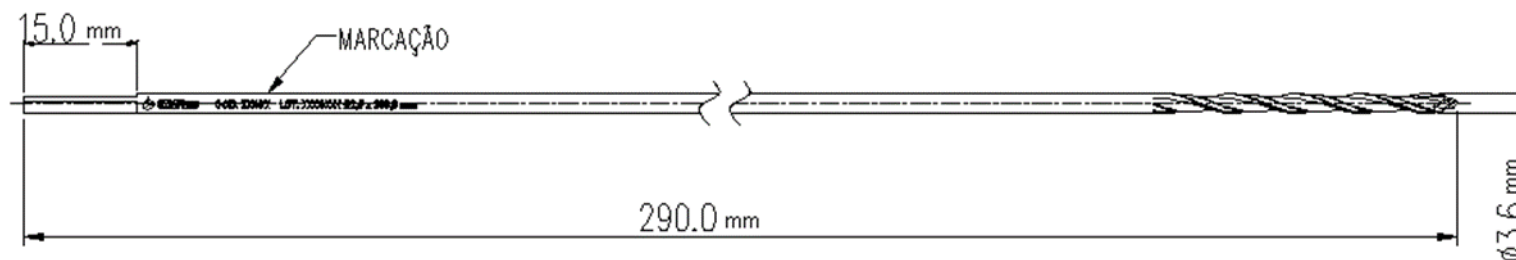
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-135	BROCA Ø3.2mm	1



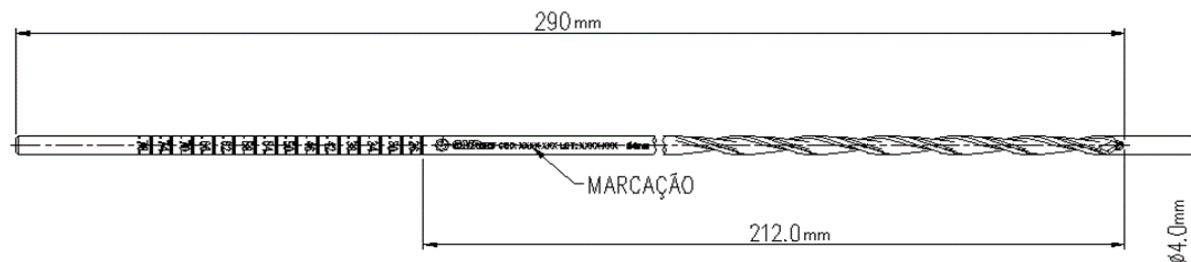
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-408	BROCA $\phi 3.2$ mm x 150 mm	1



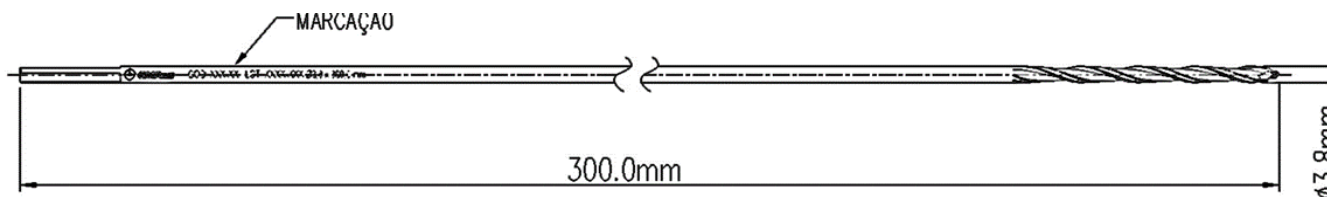
Part. Number	Descrição	Quantidade
182-62	BROCA $\phi 3.2$ x 145 mm	1



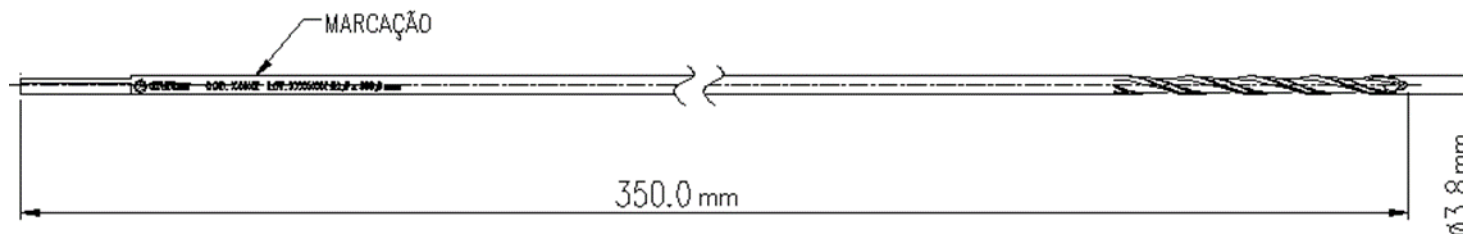
Part. Number	Descrição	Quantidade
133-70	BROCA $\phi 3.6$ x 290.0 mm	1



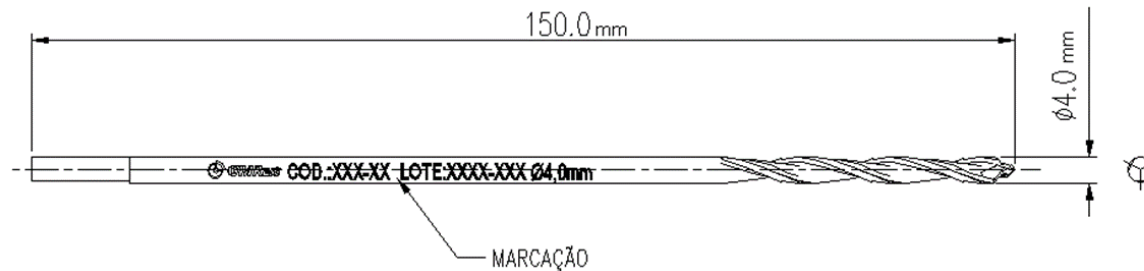
Part. Number	Descrição	Quantidade
206-28	BROCA Ø4.0mm x 290mm	1



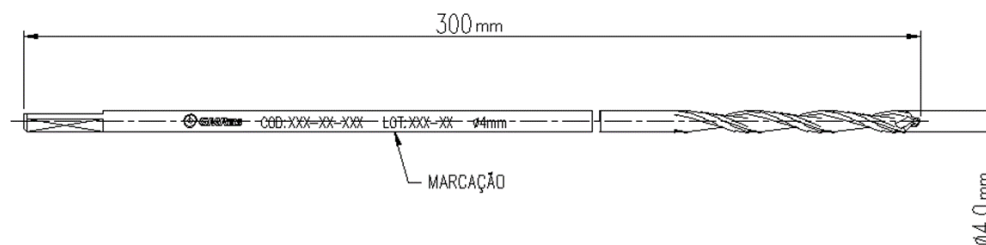
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-32	BROCA Ø3.8x300mm	1



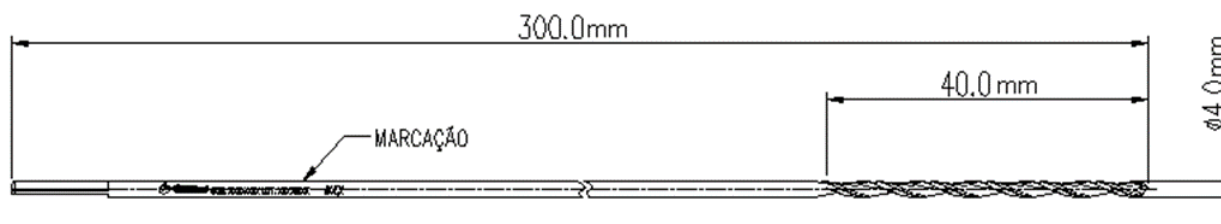
Part. Number	Descrição	Quantidade
226-38-350-70	BROCA Ø3.8x350mm	1



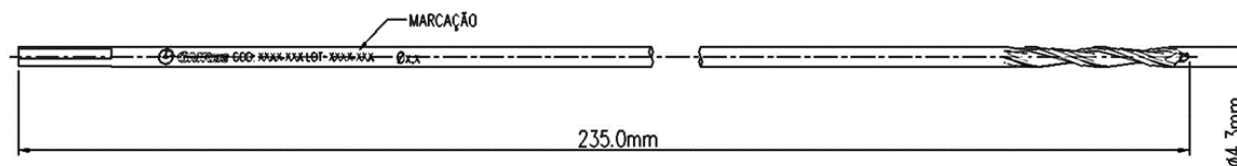
Part. Number	Descrição	Quantidade
214-71	BROCA Ø4.0mm	1



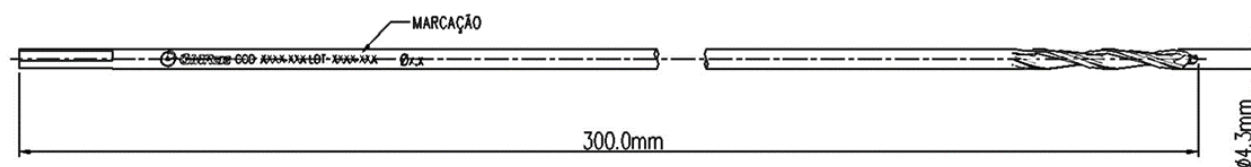
Part. Number	Descrição	Quantidade
206-70	BROCA Ø4.0mm x 300mm x 40mm	1



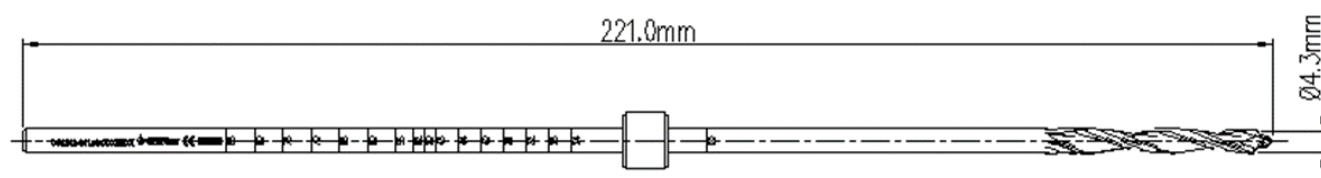
Part. Number	Descrição	Quantidade
206-47	BROCA Ø4.0mm x 300mm	1



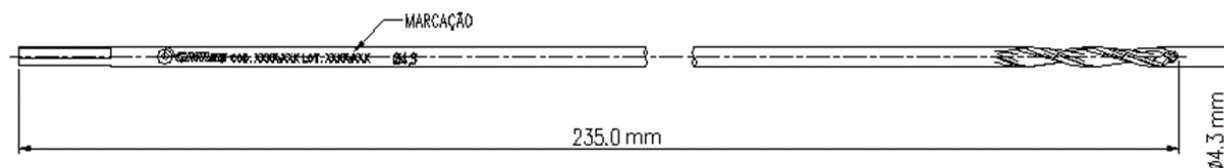
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-13	BROCA Ø4.3mm x 235mm	1



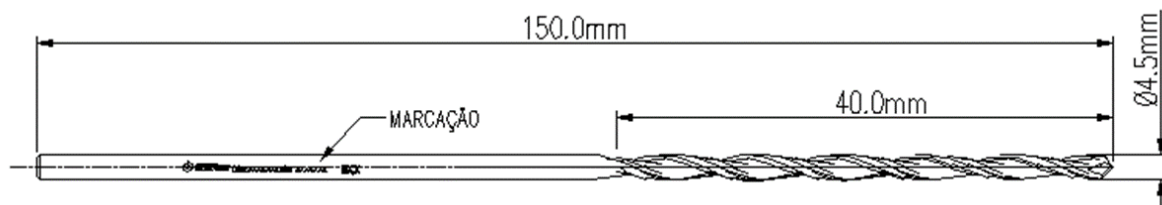
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-131	BROCA Ø4.3mm x 300mm	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
182-64	BROCA Ø4.3x221mm	1



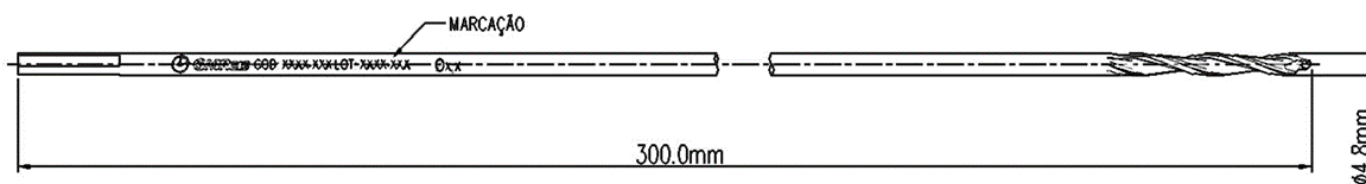
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-31	BROCA Ø4.3x235mm	1



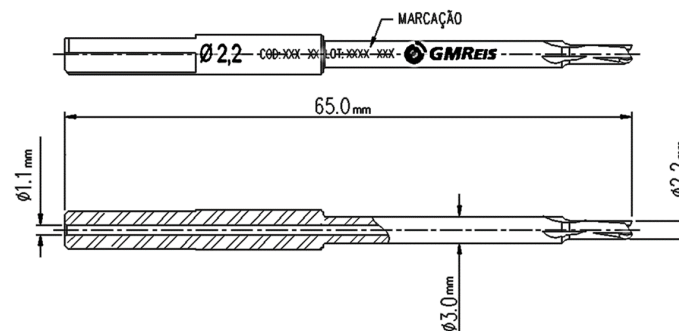
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-437	BROCA Ø4.5 x 150mm	1



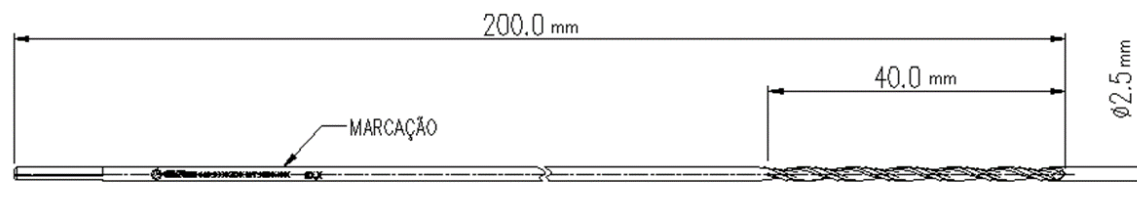
Part. Number	Descrição	Quantidade
100-200	BROCA Ø4,8x230mm CANULADO 2,8mm	1



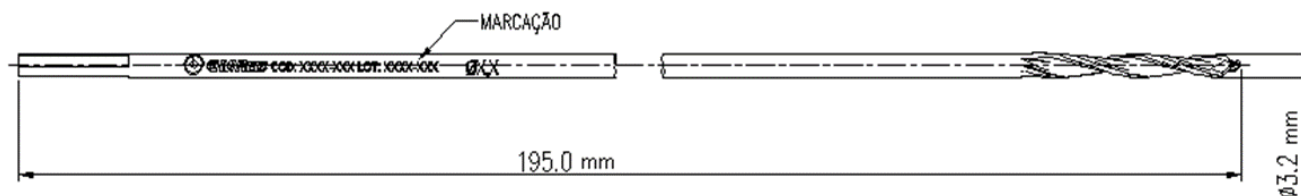
Part. Number	Descrição	Quantidade
226-48-350-70	BROCA Ø4.8x350mm	1



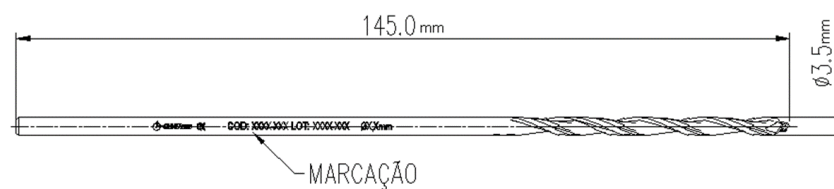
Part. Number	Descrição	Quantidade
272-58	BROCA PDR Ø2.2mm	1



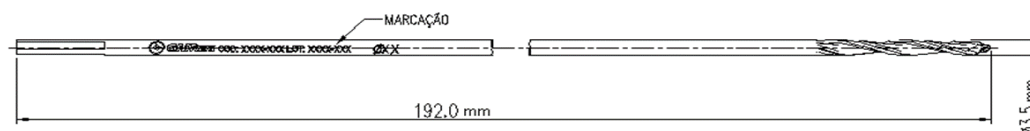
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-155	BROCA 2.5 x 200mm	1



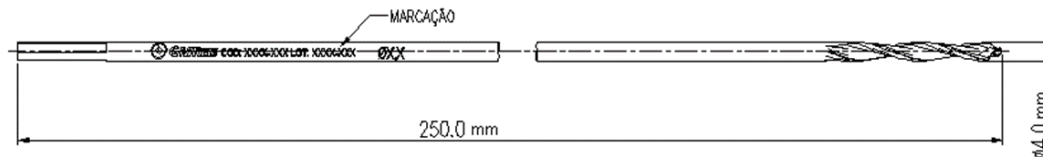
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-41	BROCA 3.2 x 195mm	1



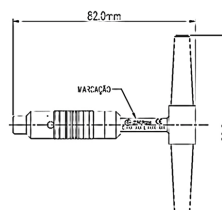
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-454	BROCA 3.5 x 145mm	1



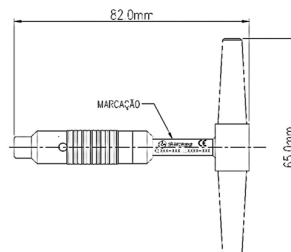
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-153	BROCA 3.5 x 192mm	1



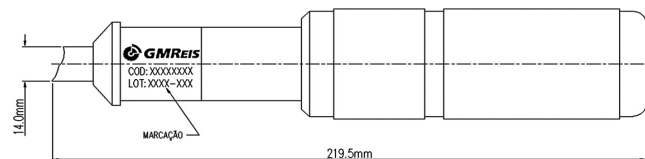
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-42	BROCA 4.0 x 250mm	1



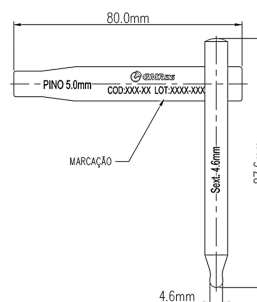
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-324	CABO COM ENGATE RAPIDO GRANDE	1



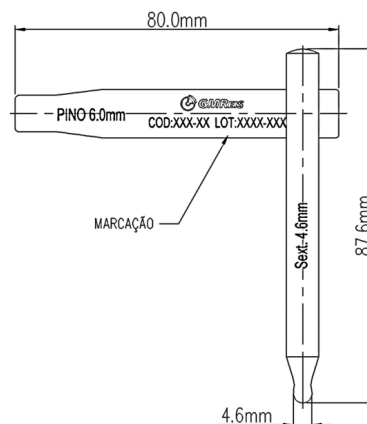
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-323	CABO COM ENGATE RÁPIDO MÉDIO	1



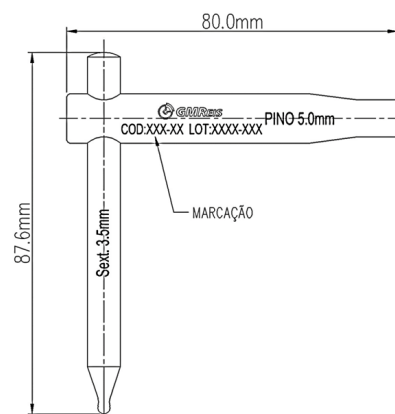
Part. Number	Descrição	Quantidade
900-60	CABO DE TRAÇÃO GRANDE	1



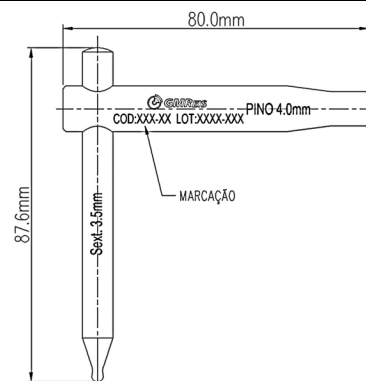
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-65	CABO T GRANDE (5,0mm)	1



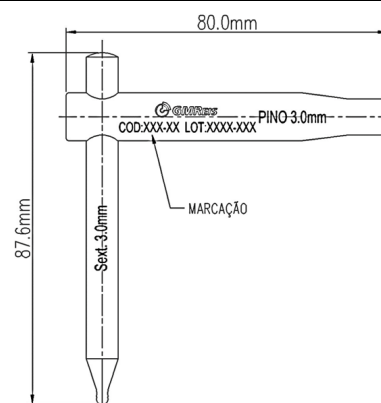
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-64	CABO T GRANDE (6,0mm)	1



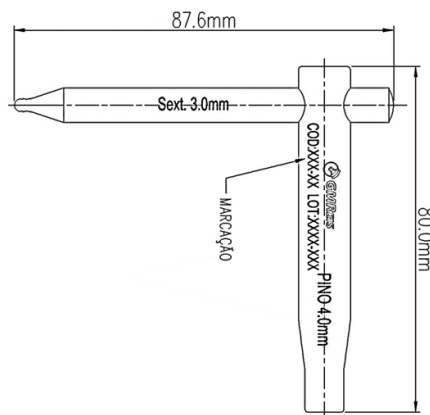
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-74	CABO T MÉDIO (5,0mm)	1



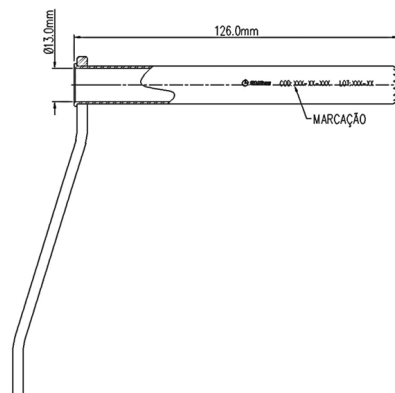
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-62	CABO T MÉDIO (4,0mm)	1



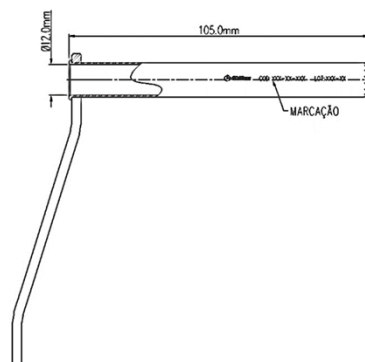
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-60	CABO T PEQUENO (3,0mm)	1



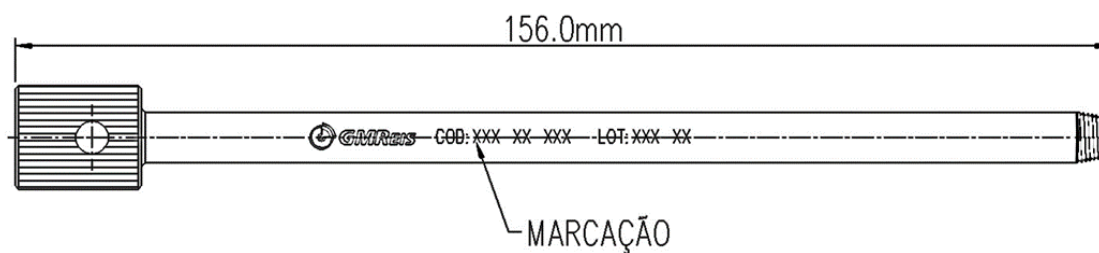
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-73	CABO T PEQUENO (4,0mm)	1



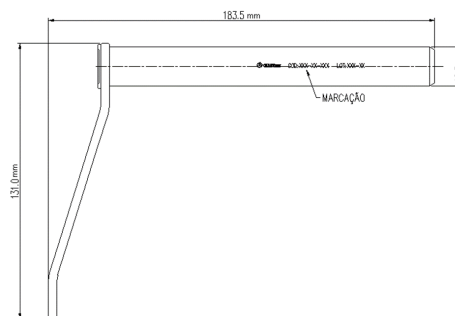
Part. Number	Descrição	Quantidade
133-62	CÂNULA DE ESTABILIZAÇÃO Ø 13mm	1



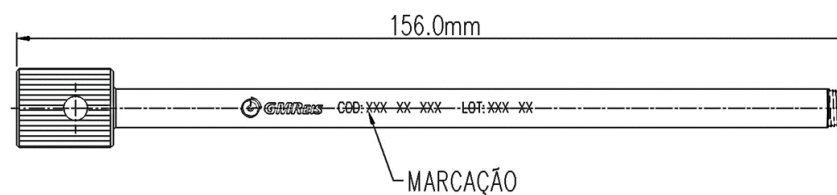
Part. Number	Descrição	Quantidade
135-58	CÂNULA DE ESTABILIZAÇÃO Ø 12mm	1



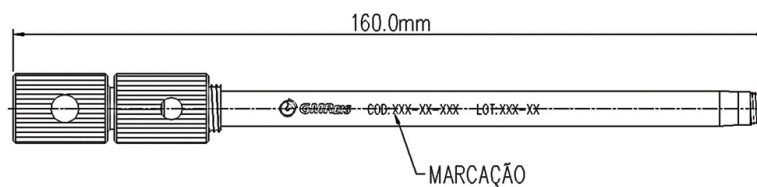
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-05	CÂNULA DE ESTABILIZAÇÃO 156,0mm	1



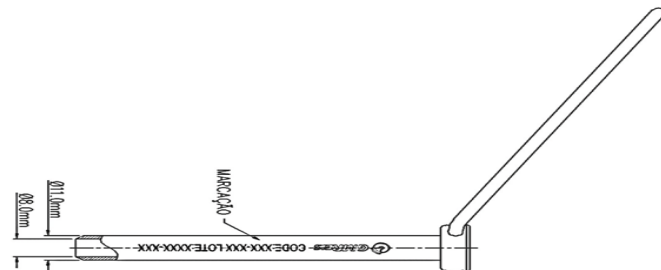
Part. Number	Descrição	Quantidade
206-20	CÂNULA DE ESTABILIZAÇÃO 183,5mm	1



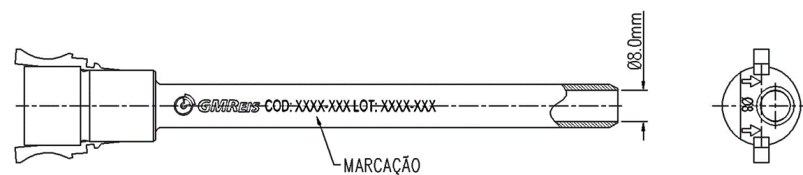
Part. Number	Descrição	Quantidade
182-61	CÂNULA DE FIXAÇÃO 156,0mm	1



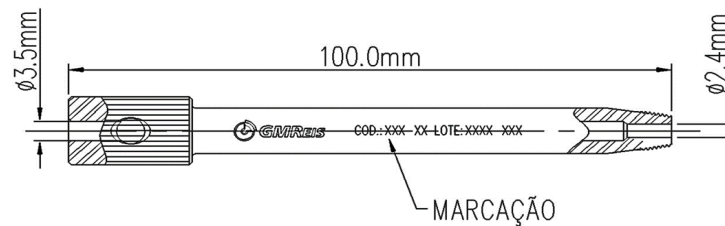
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-03	CÂNULA DE FIXAÇÃO 160,0mm	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
100-310	CÂNULA DE PROTEÇÃO Ø11xØ8,0mm	1



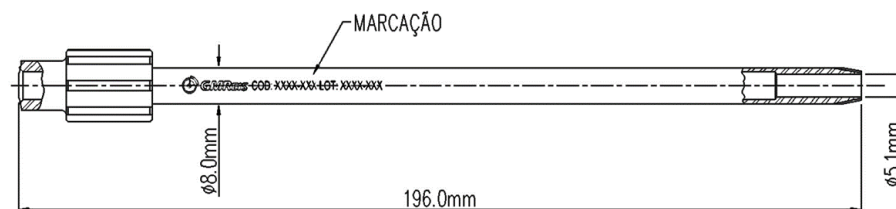
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-107	CÂNULA INICIAL Ø8.0mm	1



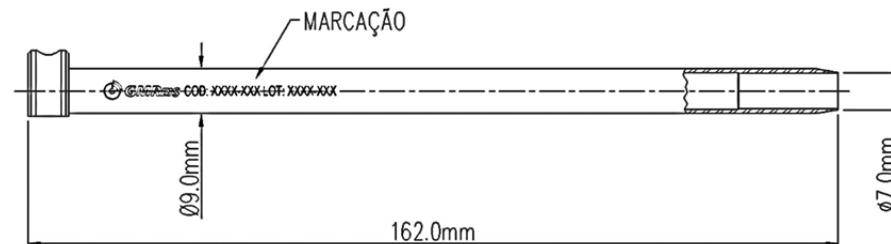
Part. Number	Descrição	Quantidade
182-57	CÂNULA Ø3.5mm	1



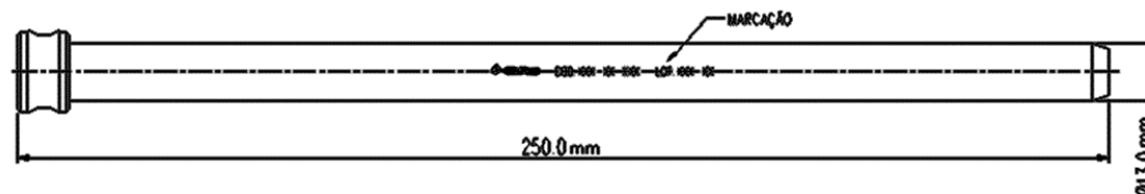
Part. Number	Descrição	Quantidade
182-59	CÂNULA Ø 4.5mm	1



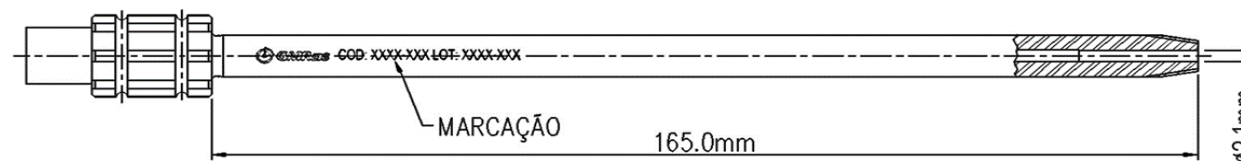
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-116	CÂNULA ØEXTERNO 8mm ØINTERNO 5mm	1



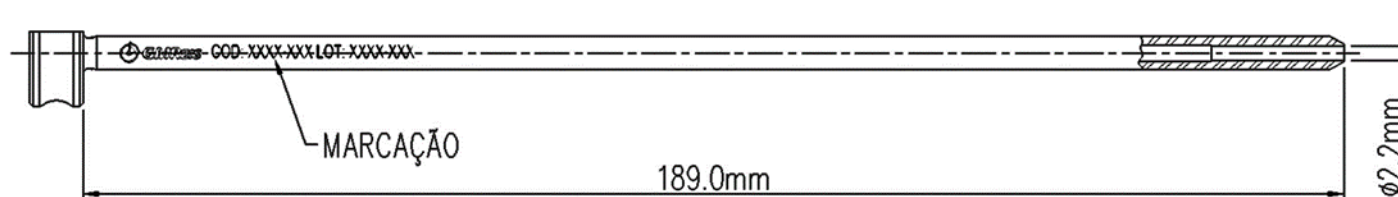
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-117	CÂNULA ØEXTERNO 9mm ØINTERNO 7mm	1



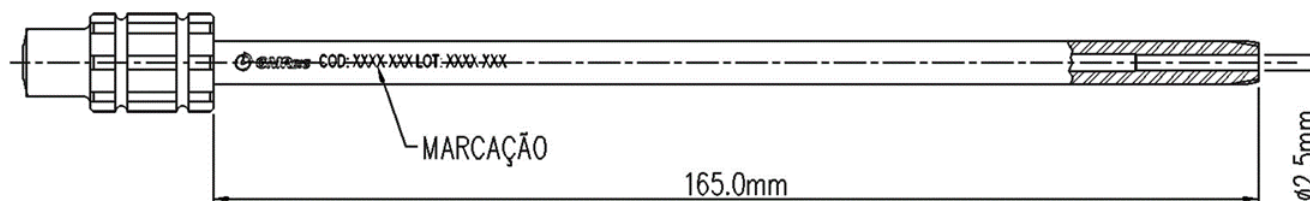
Part. Number	Descrição	Quantidade
206-24	CÂNULA Ø10.7mm x 250mm	1



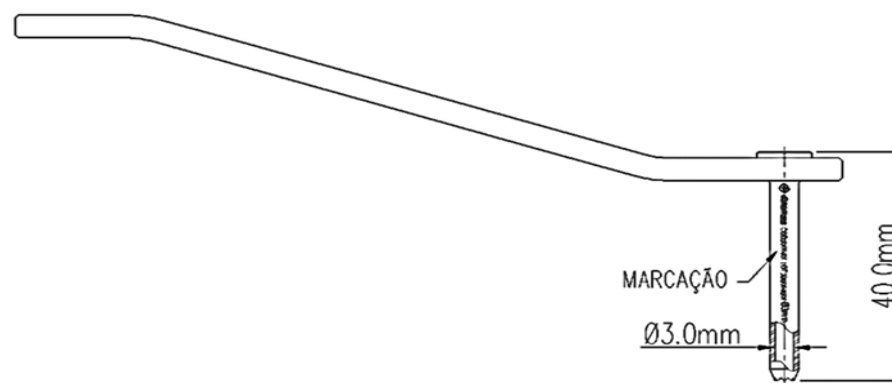
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-114	CÂNULA Ø2.0mm COMPRIMENTO 165mm	1



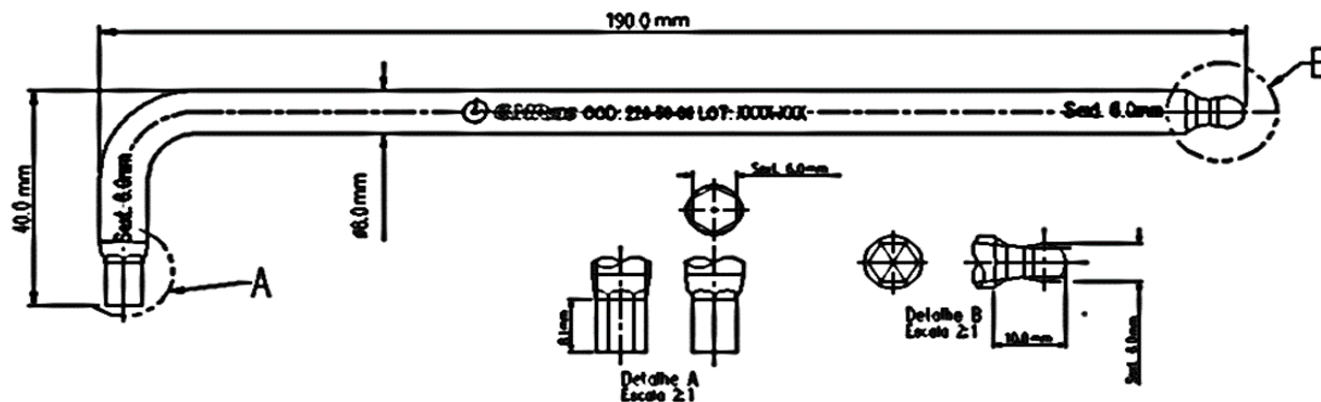
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-115	CÂNULA Ø2.2mm COMPR 189.0mm	1



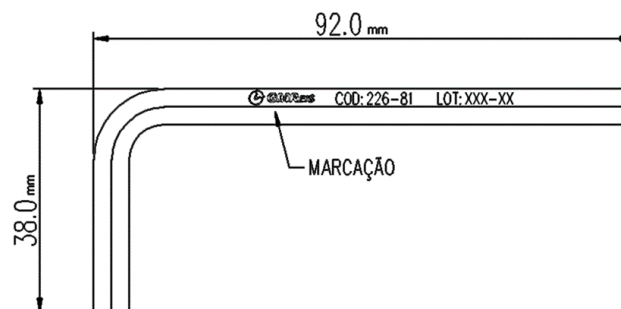
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-113	CÂNULA Ø2.5mm COMPRIMENTO 165mm	1



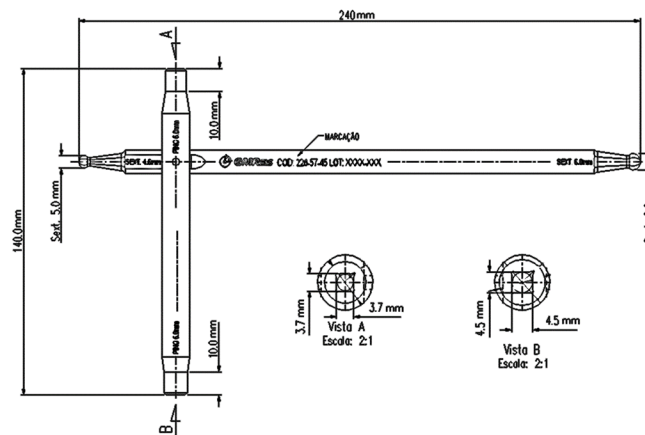
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-44	CÂNULA Ø3.0x40.0mm	1



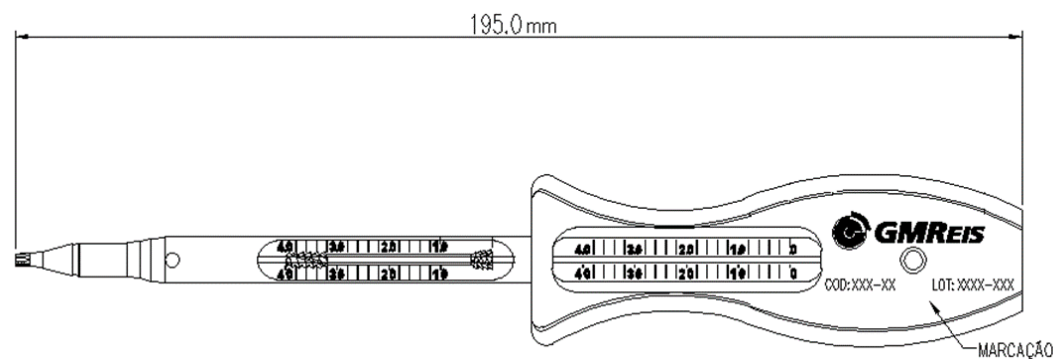
Part. Number	Descrição	Quantidade
226-58-06	CHAVE HEXAGONAL Ø6.0mm	1



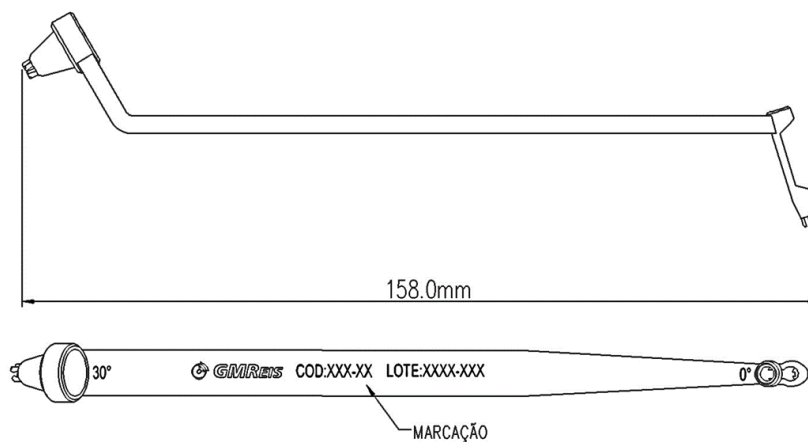
Part. Number	Descrição	Quantidade
226-81	CHAVE HEXAGONAL L 6.0mm	1



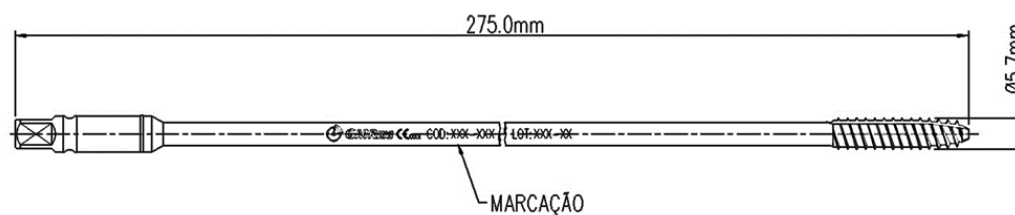
Part. Number	Descrição	Quantidade
226-57-45	CHAVE T MÉDIA 240,0mm	1



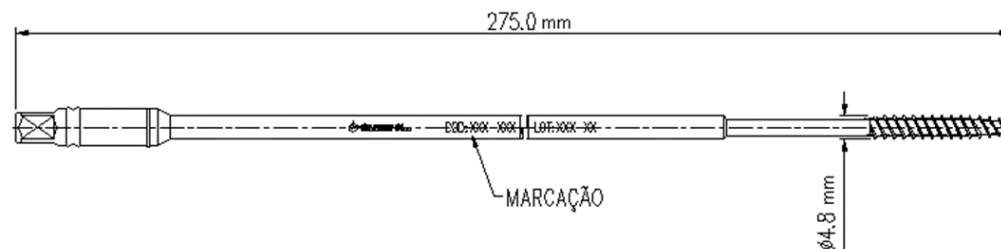
Part. Number	Descrição	Quantidade
272-57	CHAVE POSICIONADORA DE PARAFUSOS 195,0mm	1



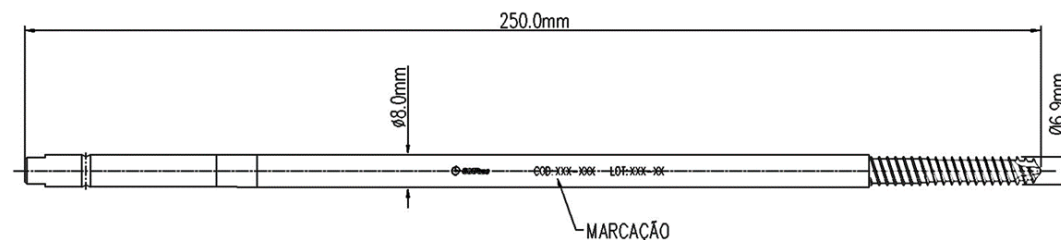
Part. Number	Descrição	Quantidade
223-343	GUIA DE BROCA MÉDIO	1



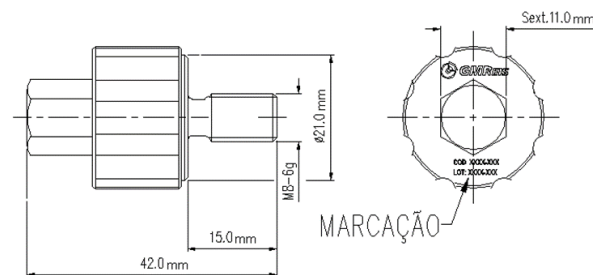
Part. Number	Descrição	Quantidade
152-117	MACHO GRANDE Ø5,7mm	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
152-114	MACHO EXTRA PEQUENO	1



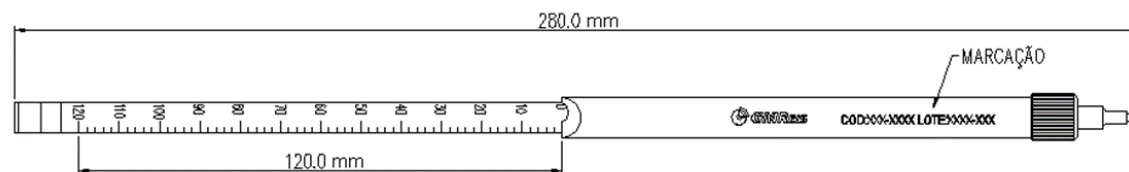
Part. Number	Descrição	Quantidade
176-24	MACHO GRANDE Ø6,9mm	1



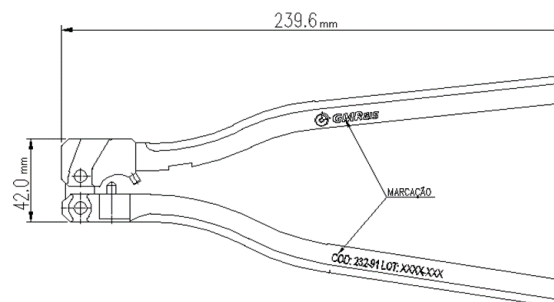
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-105	MANÍPULO PEQUENO	1



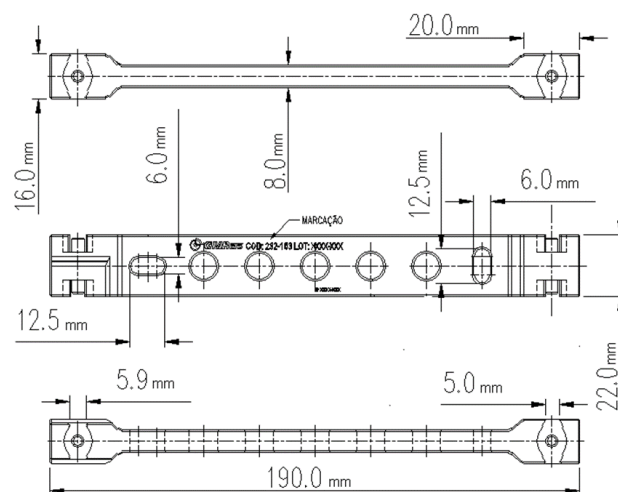
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-128	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE 100,0mm	1



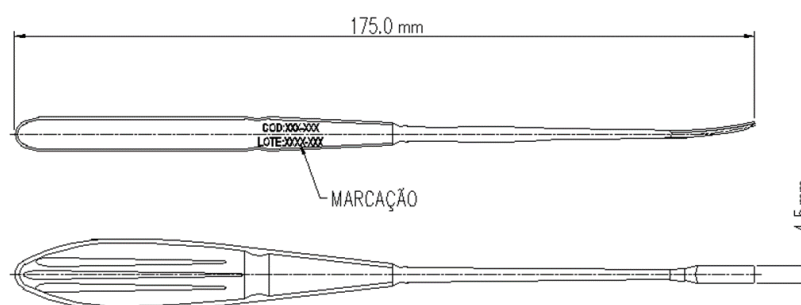
Part. Number	Descrição	Quantidade
214-70	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE 0-120mm	1



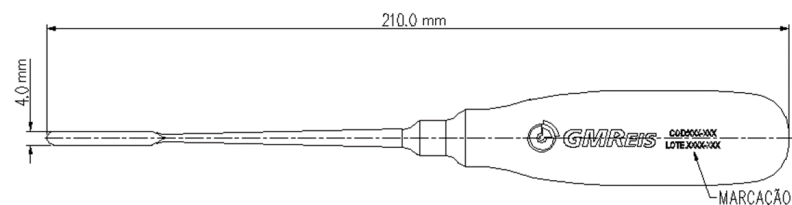
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-91	MODELADOR DE PLACAS 239,6mm	1



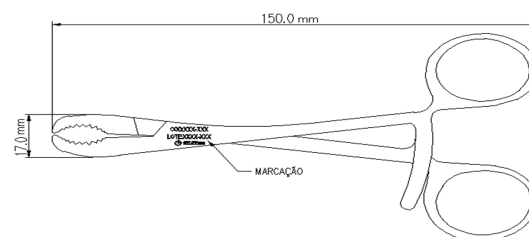
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-103	MODELADOR DE PLACAS 190,0mm	1



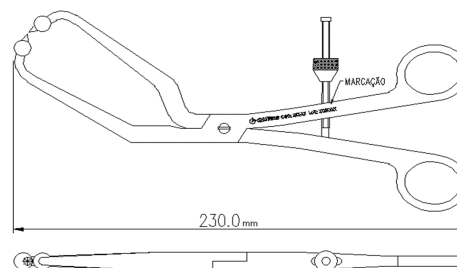
Part. Number	Descrição	Quantidade
900-99	PERIÓSTOMO MÉDIO 4.5mm	1



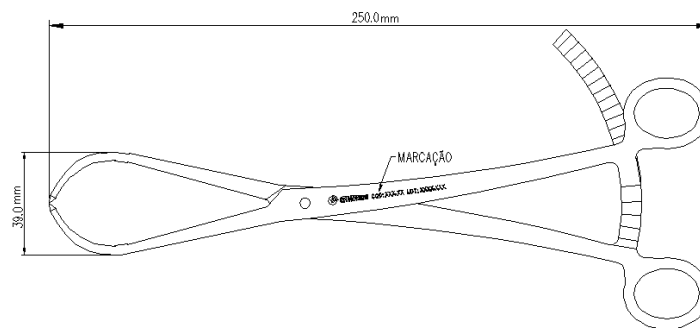
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-318	PERIÓSTOMO MÉDIO 4,0mm	1



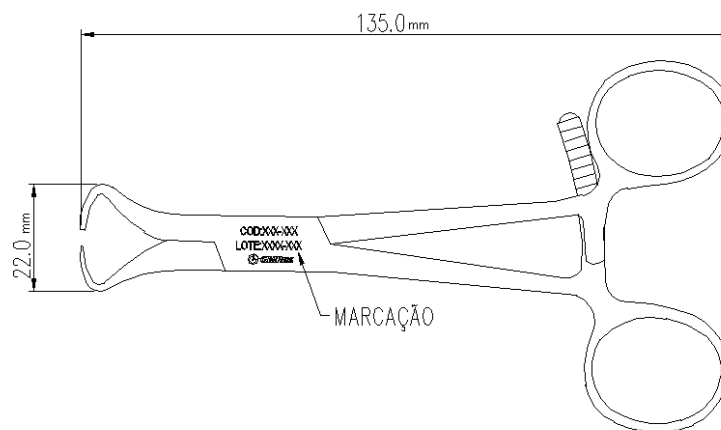
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-317	PINÇA DE REDUÇÃO ÓSSEA PEQUENA	1



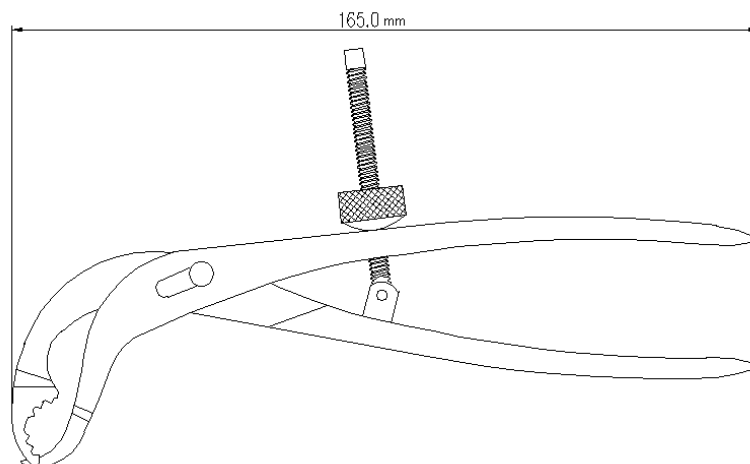
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-96	PINÇA DE REDUÇÃO ÓSSEA MÉDIA RETO E ÂNGULADA	1



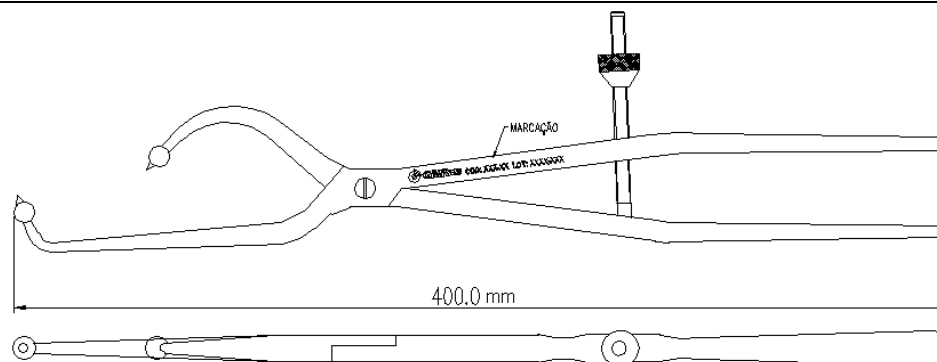
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-92	PINÇA DE REDUÇÃO ÓSSEA MÉDIA ÂNGULADA 250,mm	1



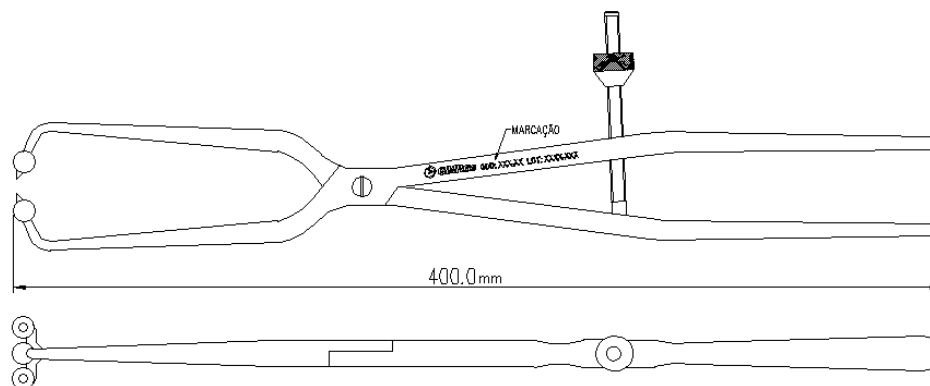
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-316	PINÇA DE REDUÇÃO ÓSSEA MÉDIA ÂNGULADA 135,0mm	1



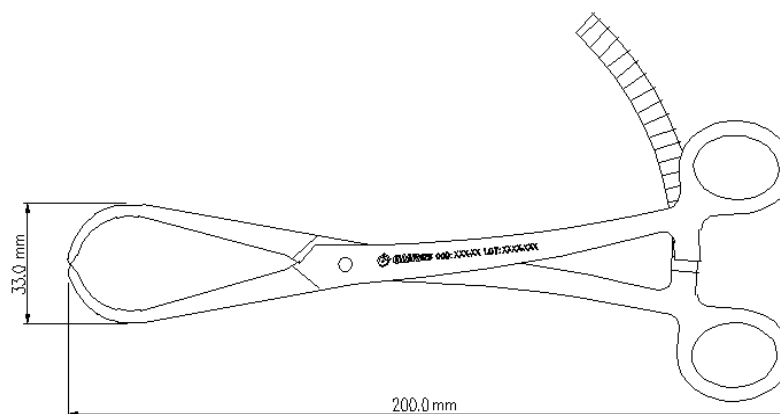
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-164	PINÇA DE REDUÇÃO AUTO CENTRANTE	1



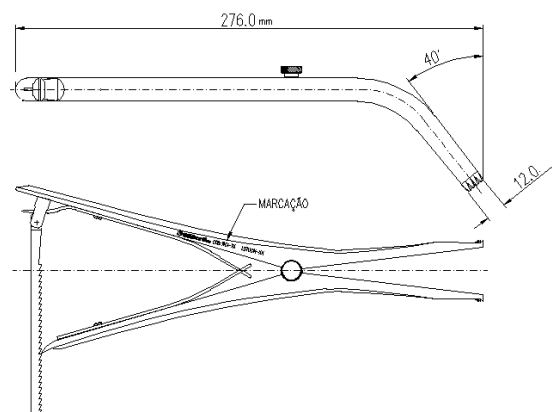
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-98	PINÇA DE REDUÇÃO COM PONTA FINA E TRAVA	1



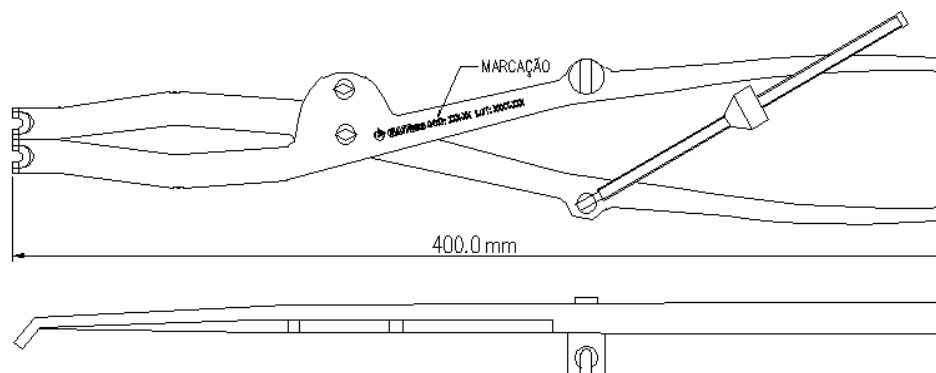
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-97	PINÇA DE REDUÇÃO ÓSSEA GRANDE RETO	1



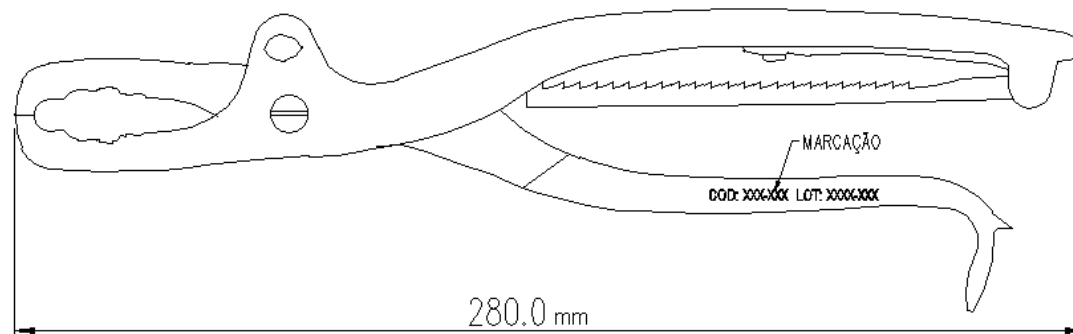
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-75	PINÇA DE REDUÇÃO ÓSSEA PEQUENA ANGULADO	1



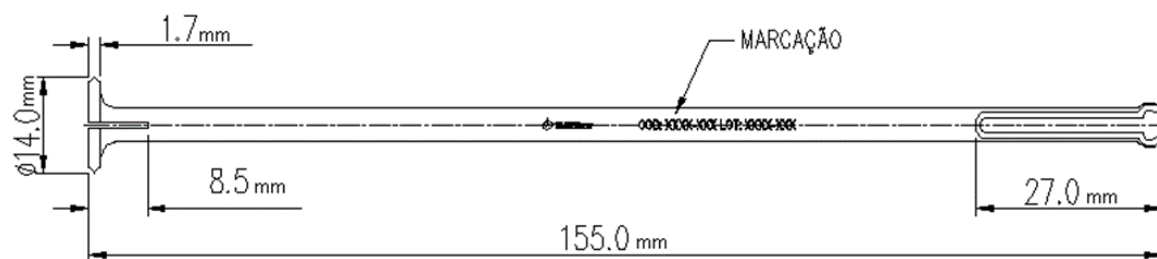
Part. Number	Descrição	Quantidade
182-60	PINÇA DISTRAÇÃO ANGULADO	1



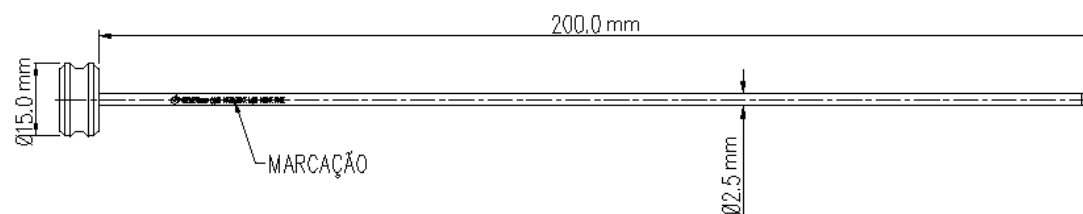
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-99	PINÇA PARA PARAFUSOS 400,0mm	1



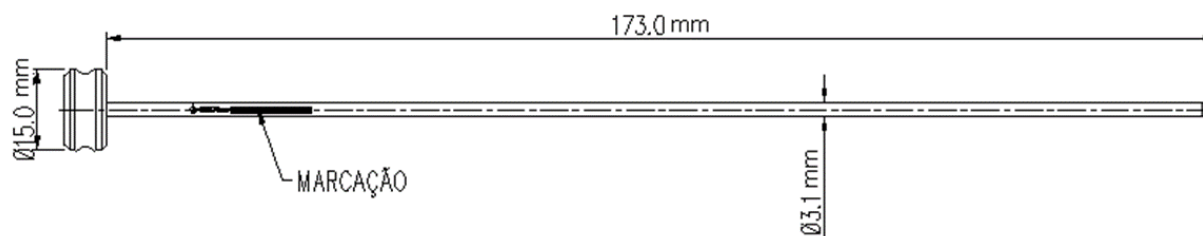
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-100	PINÇA AUTOCENTRANTE MÉDIA	1



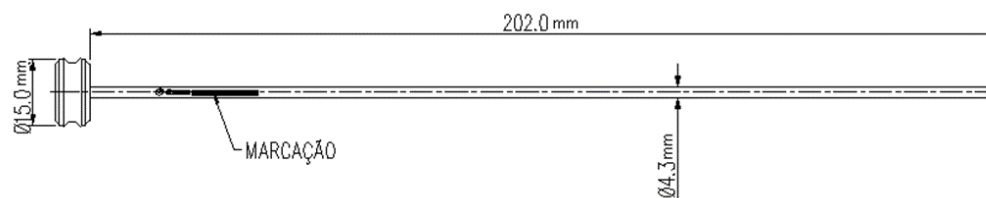
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-82	PINÇA PEGADORA DE PARAFUSOS EXTRA GRANDE Ø14,0mm	1



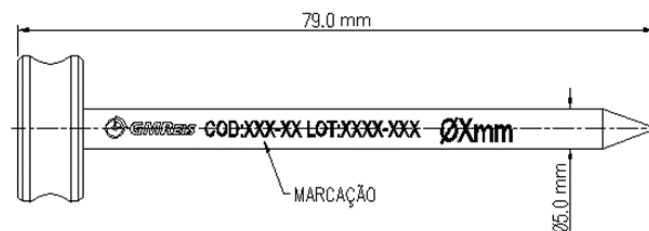
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-119	PONTA TROCAR Ø2.5mm COMPRIMENTO 200mm	1



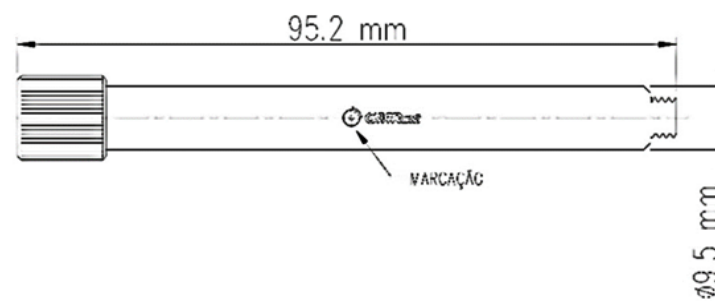
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-120	PONTA TROCAR Ø3.1mm COMPRIMENTO 173mm	1



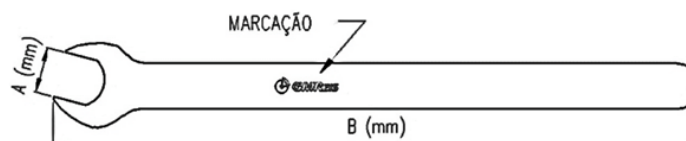
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-121	PONTA TROCAR Ø4.3mm COMPRIMENTO 202mm	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
222-53	PONTA TROCAR Ø5.0x79.0mm	1

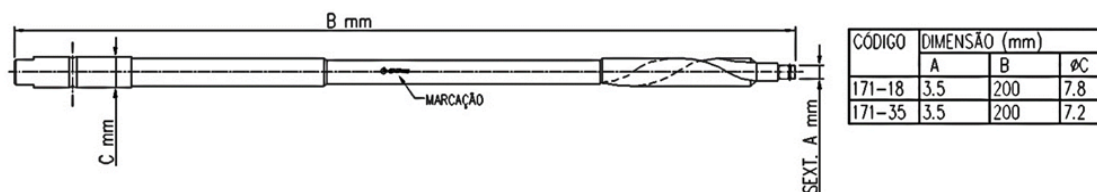


Part. Number	Descrição	Quantidade
151-24	CAPA DO FIO GUIA	1

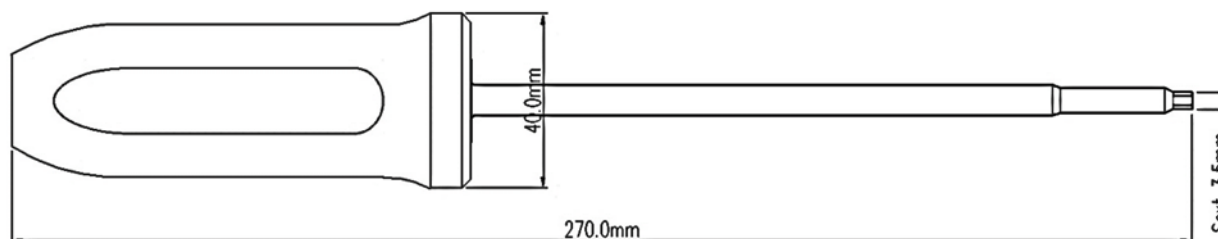


CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
152-23	6.0	85.0
171-133	11.0	142.0
222-30	11.0	157.0
214-69	11.0	145.0
135-49	12.0	158.0
222-48	13.0	160.0
222-31	7.0	114.0
222-32	5.0	85.0

Part. Number	Descrição	Quantidade
152-23	CHAVE FIXA ENDOPEDIMAX	1
171-133	CHAVE FIXA 11,0mm	1
222-30	CHAVE FIXA 11,0mm x 157,0mm	1
214-69	CHAVE FIXA 11,0mm x 145,0mm	1
135-49	CHAVE FIXA 12,0mm	1
222-48	CHAVE FIXA 13,0mm	1
222-31	CHAVE POSICIONADORA DE PARAFUSOS 114,0mm	1
222-32	CHAVE POSICIONADORA DE PARAFUSOS 85,0mm	1

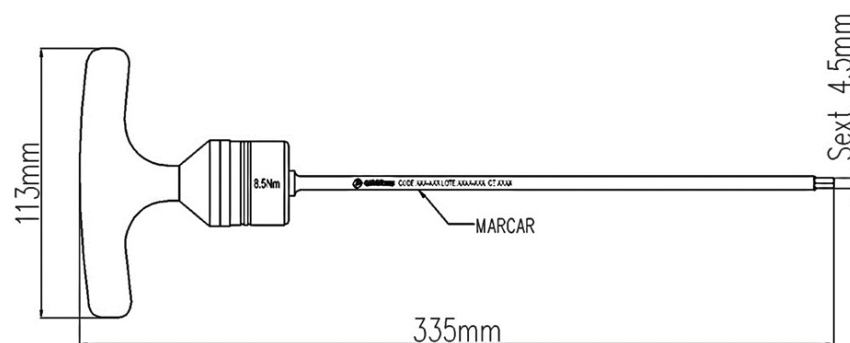


Part. Number	Descrição	Quantidade
171-18	CHAVE HELICOIDAL HEXAGONAL 3.5mm	1
171-35	CHAVE HEXAGONAL 3.5mm x 200,0mm	1

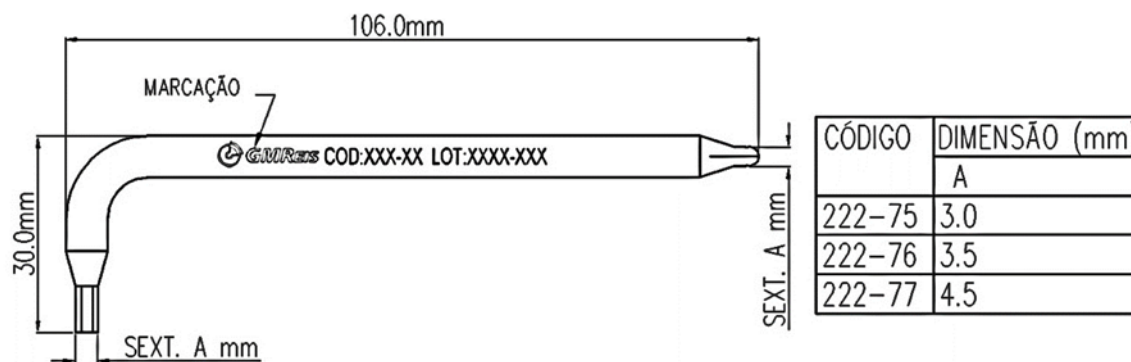


Part. Number	Descrição	Quantidade
171-15	CHAVE HEXAGONAL DE 3.5mm COM TORQUÍMETRO	1

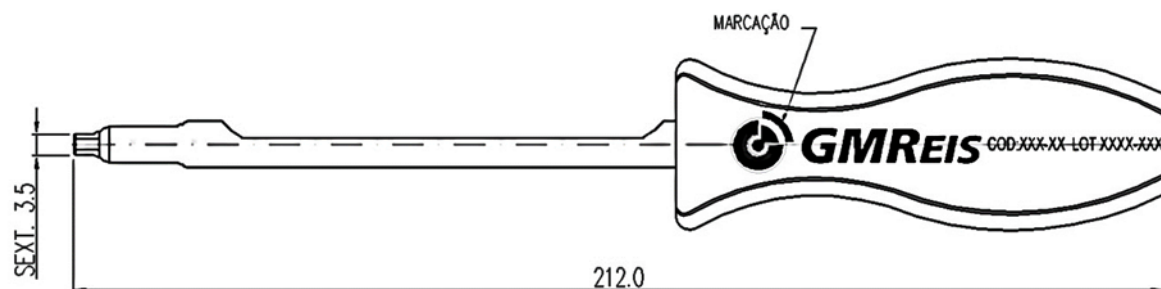
231-09	CHAVE LIMITADORA DE TORQUE	1
--------	----------------------------	---



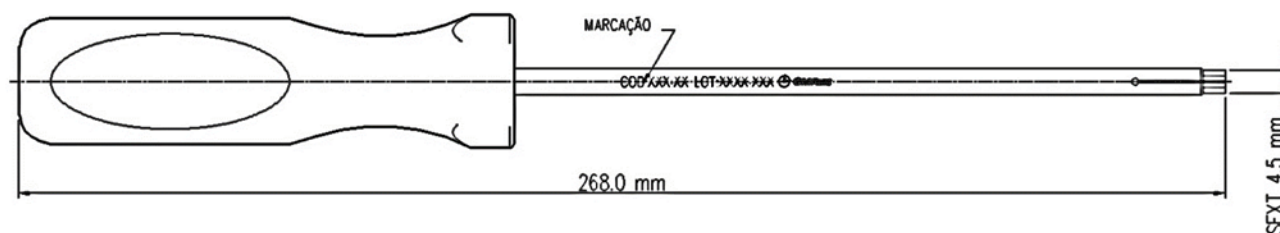
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-455	CHAVE HEXAGONAL DE 4.5mm COM TORQUÍMETRO	1



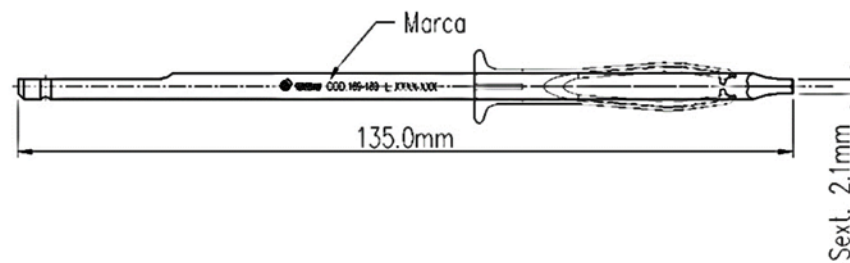
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-75	CHAVE HEXAGONAL L 3.0mm	1
222-76	CHAVE HEXAGONAL L 3.5mm	1
222-77	CHAVE HEXAGONAL L 4.5mm	1



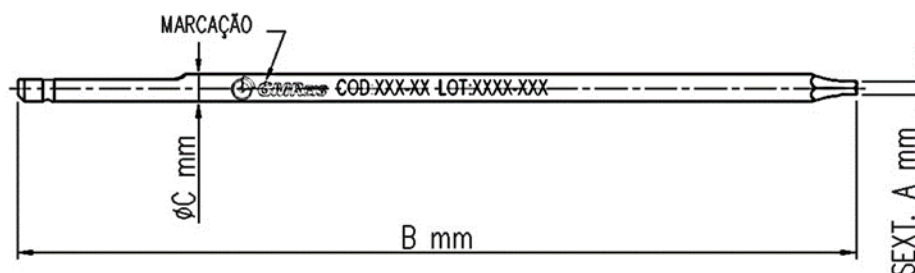
Part. Number	Descrição	Quantidade
231-05	CHAVE HEXAGONAL 3.5mm ART	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
214-35	CHAVE HEXAGONAL 4.5mm	1

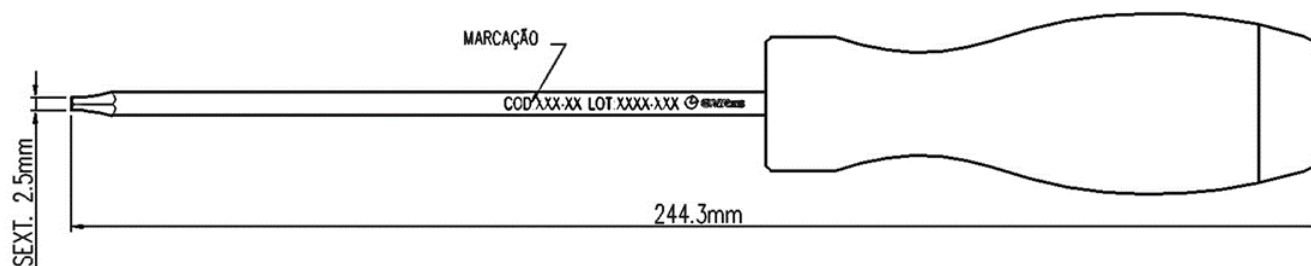


Part. Number	Descrição	Quantidade
169-180	CHAVE HEXAGONAL 2.0mm COM TORQUÍMETRO PEQUENO	1

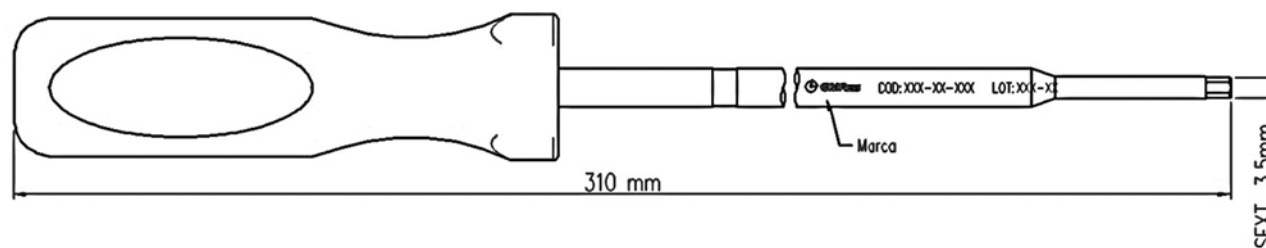


CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)		
	A	B	ØC
169-159	2.5	115	4.7
182-70	3.5	120	4.5
169-52	3.5	120	4.5
169-152	3.5	135	4.7
169-431	3.5	120	4.7
171-130	3.5	250	4.7

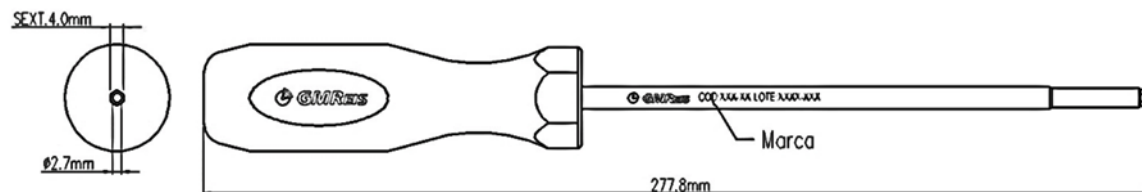
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-159	CHAVE HEXAGONAL 2.5mm	1
182-70	CHAVE HEXAGONAL 3.5mm x 120,0mm	1
169-52	CHAVE HEXAGONAL 3.5mm COM ENGATE RÁPIDO	1
169-152	CHAVE HEXAGONAL 3.5mm COM TORQUÍMETRO MÉDIO	1
169-431	CHAVE HEXAGONAL 3.5mm MÉDIA	1
171-130	CHAVE POSICIONADORA DE PARAFUSOS 250,0mm	1



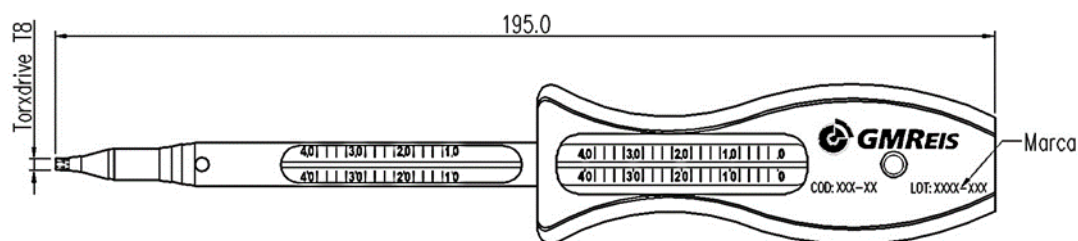
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-413	CHAVE HEXAGONAL 2.5mm COM TORQUÍMETRO MÉDIA	1
169-413-A	CHAVE HEXAGONAL 2.5mm COM TORQUÍMETRO MÉDIO	1



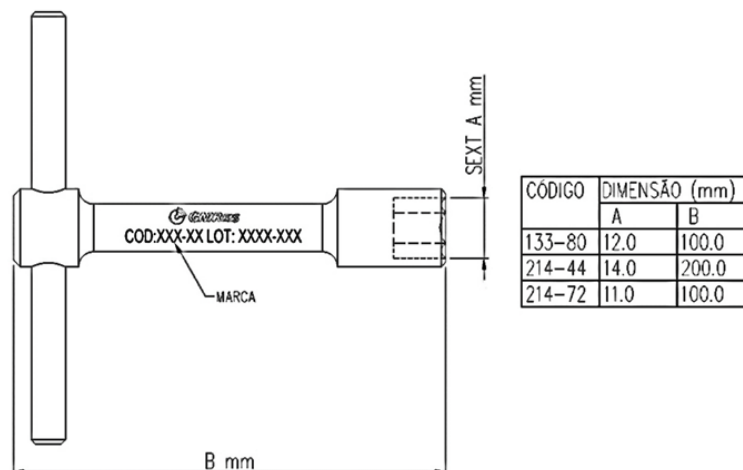
Part. Number	Descrição	Quantidade
206-25	CHAVE HEXAGONAL 3,5mm GRANDE	1
139-21	CHAVE HEXAGONAL 3,5mm RETROFIX	1



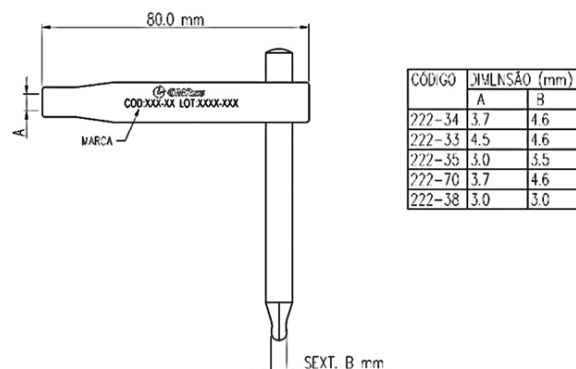
Part. Number	Descrição	Quantidade
100-240	CHAVE HEXAGONAL 4.0mm CANULADA Ø2.7mm	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
272-57	CHAVE POSICIONADORA DE PARAFUSOS 195,0mm	1

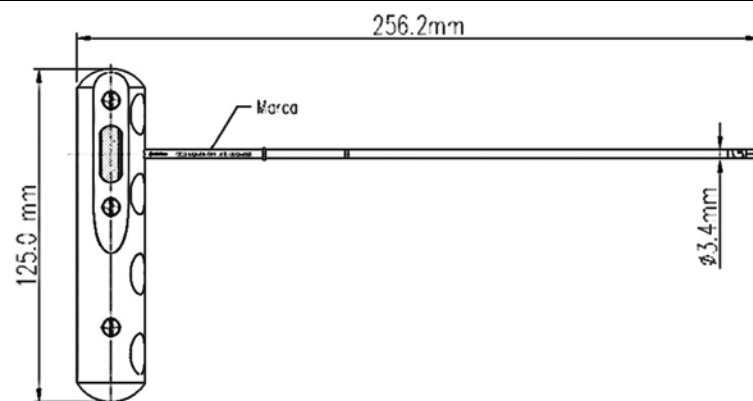


Part. Number	Descrição	Quantidade
133-80	CHAVE T GRANDE 100,0mm	1
214-44	CHAVE T GRANDE 200,0mm	1
214-72	CHAVE T MÉDIA 110,0mm	1

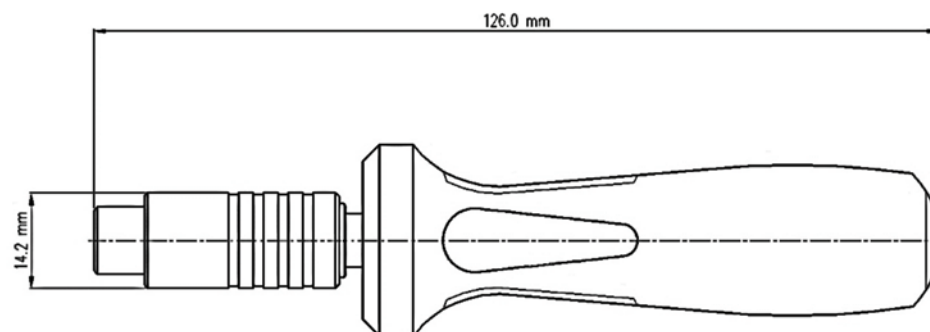


Part. Number	Descrição	Quantidade
--------------	-----------	------------

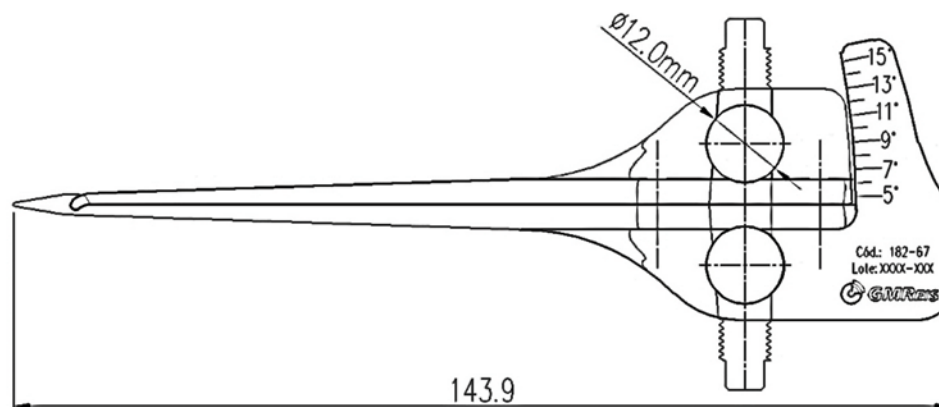
222-34	CHAVE T GRANDE (5mm)	1
222-33	CHAVE T GRANDE (6mm)	1
222-35	CHAVE T MÉDIA (4mm)	1
222-70	CHAVE T MÉDIA (5mm)	1
222-38	CHAVE T PEQUENA (3mm)	1



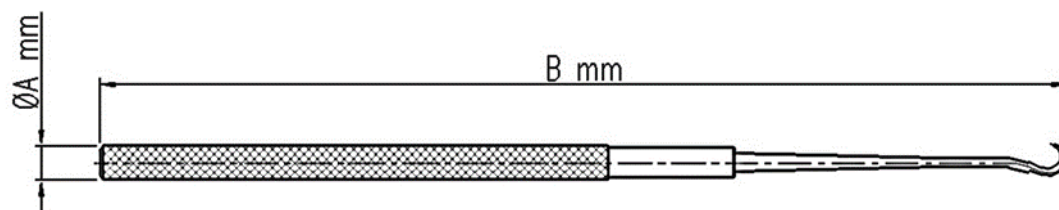
Part. Number	Descrição	Quantidade
300-08	CURETA MÉDIA	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
900-260	DINAMÔMETRO 2.0 Nm	1

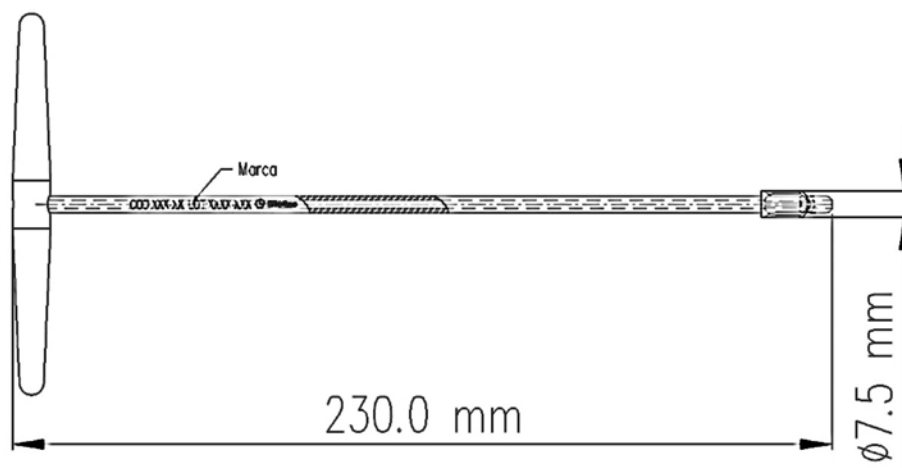


Part. Number	Descrição	Quantidade
182-67	DISTRATOR MÉDIO	1

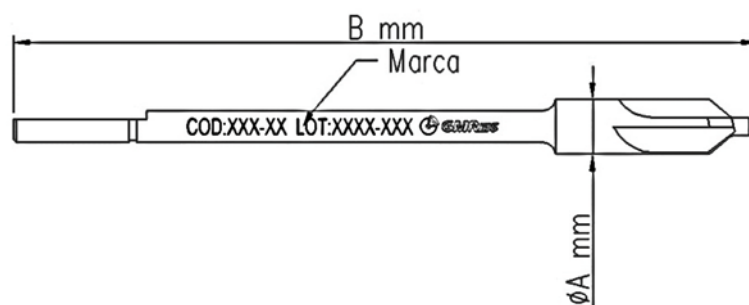


CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
900-96	5.0	145.0
900-97	5.0	140.0

Part. Number	Descrição	Quantidade
900-96	Erina média 145,0mm	1
900-97	Erina média 140,0mm	1

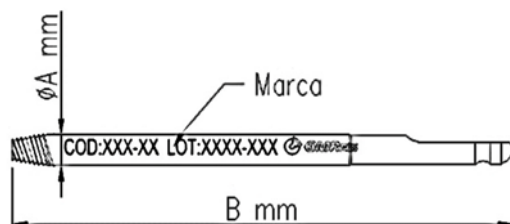


Part. Number	Descrição	Quantidade
100-280	ESCARIADOR MÉDIO	1



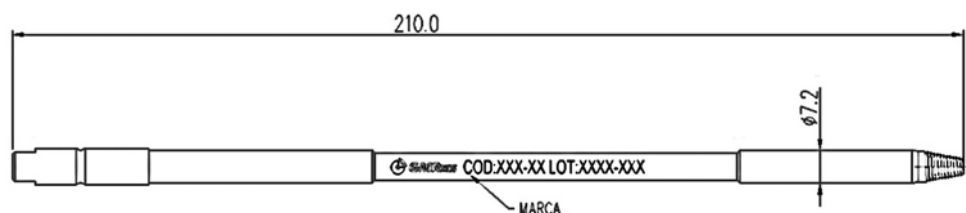
CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
169-51	8.2	112,0
169-430	8.2	112.0

Part. Number	Descrição	Quantidade
169-51	ESCARIADOR 4,5X26,5mm	1
169-430	ESCARIADOR 4,5mm PBA	1

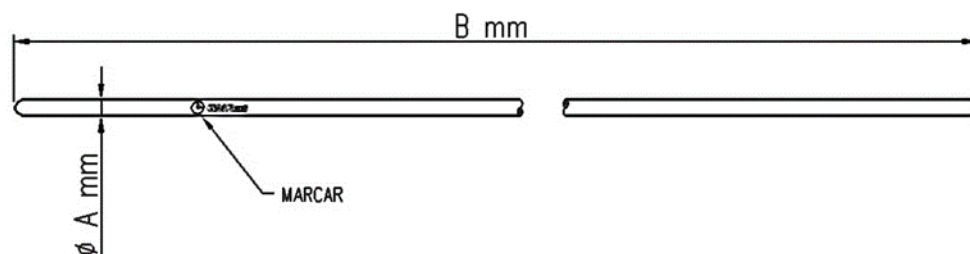


CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
169-434	5,0	80,0
169-48	5,0	80,0
171-139	5,0	80,0

Part. Number	Descrição	Quantidade
169-434	EXTRATOR DO PARAFUSO DE 5.0mm	1
169-48	EXTRATOR DO PARAFUSO 5.0mm	1
171-139	EXTRATOR MÉDIO	1

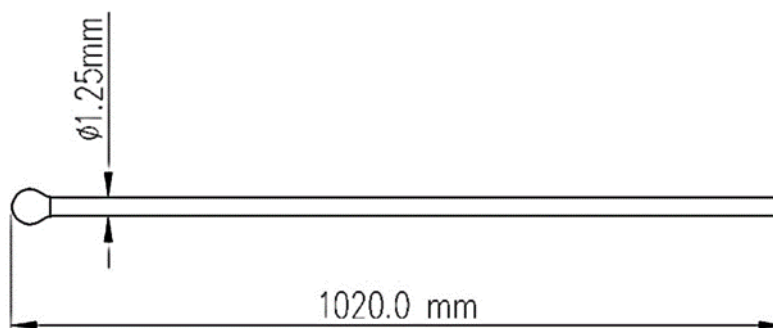


Part. Number	Descrição	Quantidade
171-19	EXTRATOR DO PARAFUSO ϕ 5.0mm	1

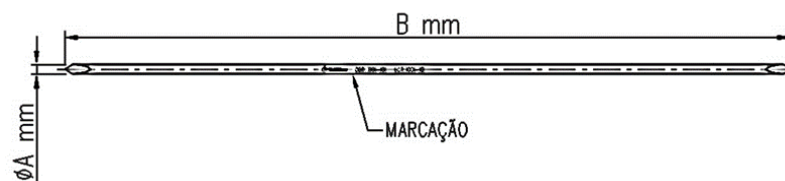


CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
206-37	3,0	1020,0
214-65	1,8	400,0
135-37	2,0	800,0
103-05	1,8	180,0

Part. Number	Descrição	Quantidade
206-37	FIO GUIA EXTRA GRANDE	1
214-65	FIO GUIA PEQUENO	1
135-37	FIO GUIA $\phi 2,0$ mm	1
103-05	FIO GUIA 1.8x 180mm (LCA)	1

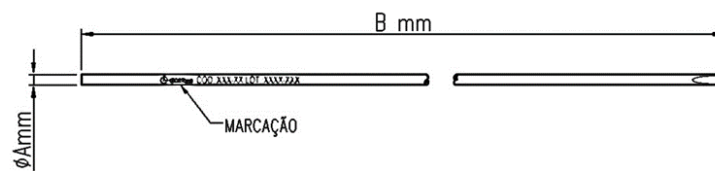


Part. Number	Descrição	Quantidade
206-69	FIO GUIA GRANDE	1



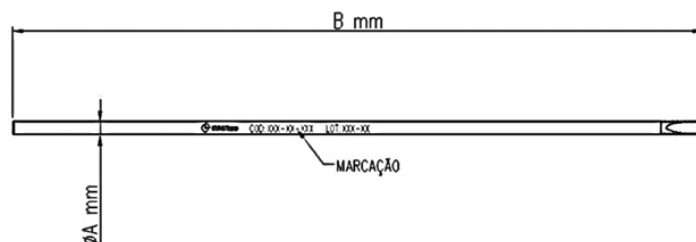
CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
223-71	1,0	75,0

Part. Number	Descrição	Quantidade
223-71	FIO GUIA Ø1.0X75.0mm	1



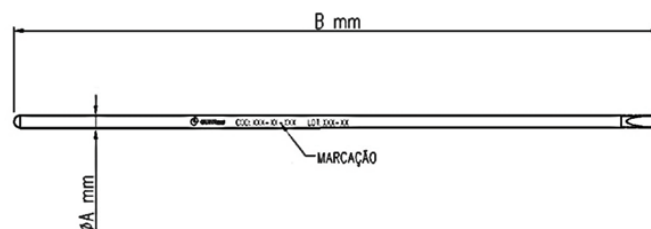
CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
133-66	2,0	285,0
182-68	2,5	280,0
182-69	3,0	280,0
133-67	3,0	285,0
133-68	3,0	400,0
171-14	2,0	280,0
171-137	2,0	280,0
103-20	2,0	250,0
171-132	2,5	300,0

Part. Number	Descrição	Quantidade
133-66	FIO GUIA Ø2.0 x 285mm	1
182-68	FIO GUIA Ø2.5 x 280mm	1
182-69	FIO GUIA Ø3.0 x 280mm	1
133-67	FIO GUIA Ø3.0 x 285mm	1
133-68	FIO GUIA Ø3.0 x 400mm	1
171-14	FIO GUIA Ø2.0 x 280mm	1
171-137	FIO GUIA Ø2.0mm COMPR 300mm	1
103-20	FIO GUIA Ø2.0 x 250.0mm	1
171-132	FIO GUIA Ø2.5mm COMPR 300mm	1



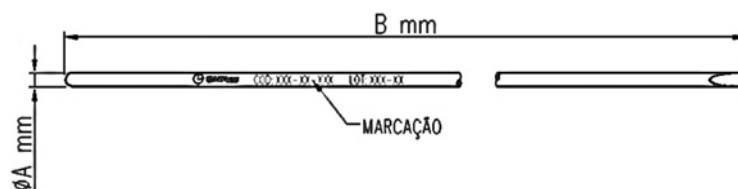
CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
231-03	1,5	120,0

Part. Number	Descrição	Quantidade
231-03	FIO GUIA Ø1.5 x 120.0mm	1



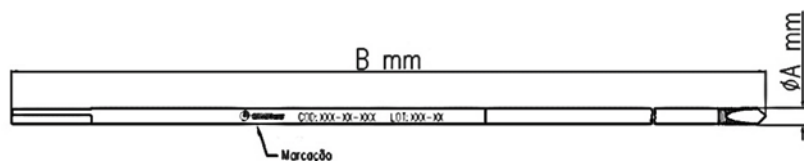
CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
100-220	2,5	300,0

Part. Number	Descrição	Quantidade
100-220	FIO GUIA Ø2.5 x 300mm COM ROSCA	1



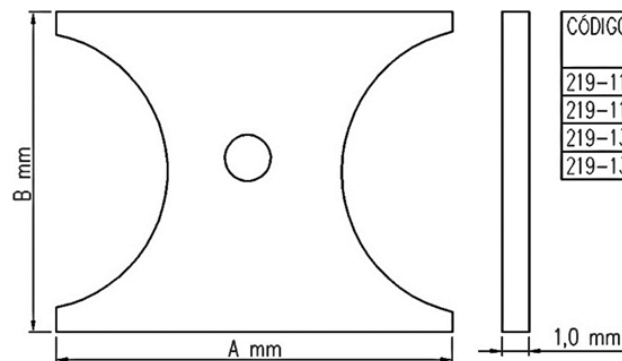
CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
206-49	3,0	400,0

Part. Number	Descrição	Quantidade
206-49	FIO GUIA Ø3.0 x 400mm	1



CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
206-30	4,3	425,0

Part. Number	Descrição	Quantidade
206-30	FIO GUIA Ø4,2mm x 425,0mm COM ROSCA	1



CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
219-11-4056	85,4	68,9
219-11-6062	85,4	68,9
219-13-5256	91,0	68,9
219-13-6062	85,0	69,0

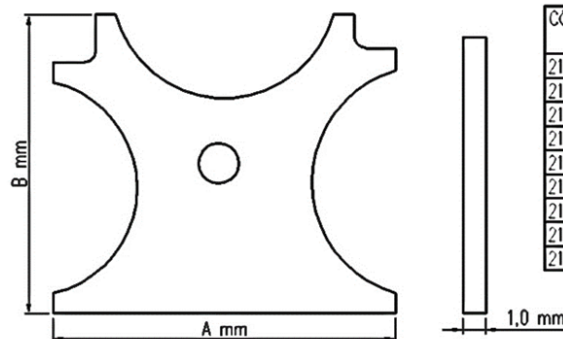
Part. Number	Descrição	Quantidade
219-11-4056	GABARITO MÉDIO 85,4mm	1
219-11-6062	GABARITO EXTRA GRANDE 68,9mm	1
219-13-5256	GABARITO GRANDE 68,9mm	1
219-13-6062	GABARITO EXTRA GRANDE 69,0mm	1

INSTRUÇÕES DE USO

KIG - Instrumental para Grandes Fragmentos

INST KIG

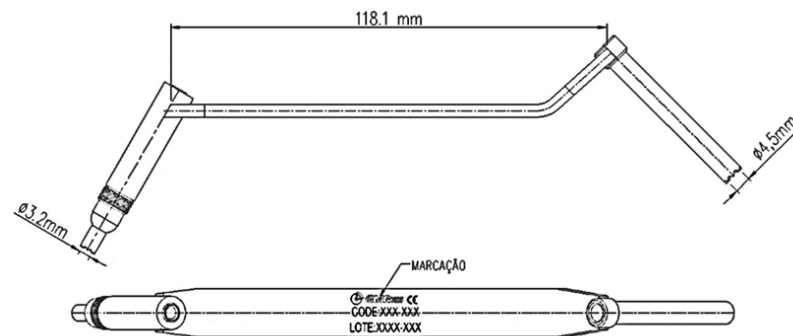
Folha: 58 de 108



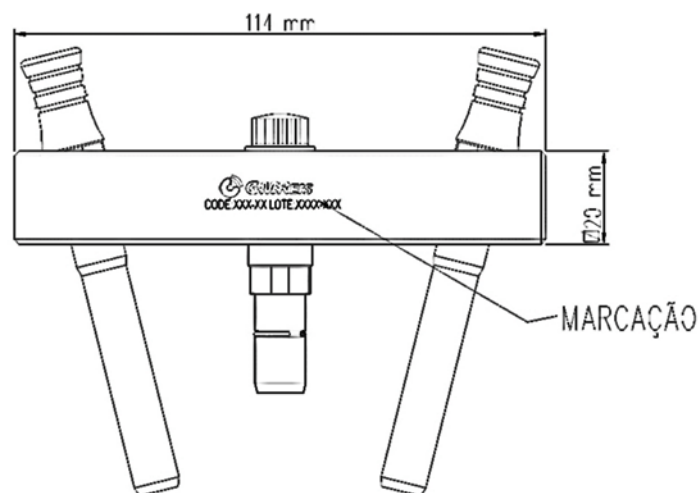
CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
219-11-363842	80,0	64,0
219-11-444852	85,0	67,0
219-11-465054	91,0	73,0
219-11-586062	85,4	74,7
219-13-363840	80,0	61,2
219-13-404448	85,0	67,0
219-13-424446	85,0	67,0
219-13-485052	91,0	73,0
219-13-545658	85,4	74,7

CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
219-11-363840	80,0	64,0
219-11-424446	85,0	67,0
219-11-485052	91,0	73,0
219-11-545658	85,4	74,7

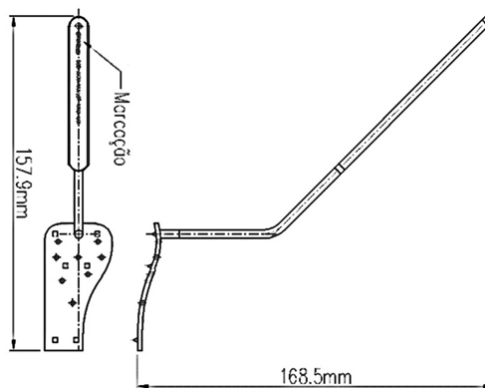
Part. Number	Descrição	Quantidade
219-11-363842	GABARITO EXTRA PEQUENO 64,0mm	1
219-11-444852	GABARITO PEQUENO 85,0mm	1
219-11-465054	GABARITO GRANDE 91,0mm	1
219-11-586062	GABARITO EXTRA GRANDE 85,4mm	1
219-13-363840	GABARITO EXTRA PEQUENO 61,8mm	1
219-13-404448	GABARITO MÉDIO 85,0mm	1
219-13-424446	GABARITO PEQUENO 67,0mm	1
219-13-485052	GABARITO MÉDIO 91,0mm	1
219-13-545658	GABARITO GRANDE 74,7mm	1
219-11-363840	GABARITO EXTRA PEQUENO 80,0mm	1
219-11-424446	GABARITO PEQUENO 67,0mm	1
219-11-485052	GABARITO MÉDIO 73,0mm	1
219-11-545658	GABARITO GRANDE 85,4mm	1



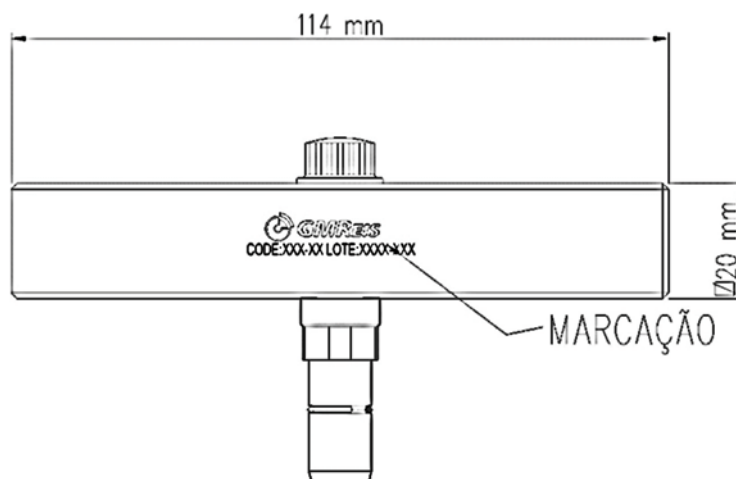
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-37	GUIA BROCA UNIV POSIÇÃO NEUTRA E COMP 4,5/3,2mm	1



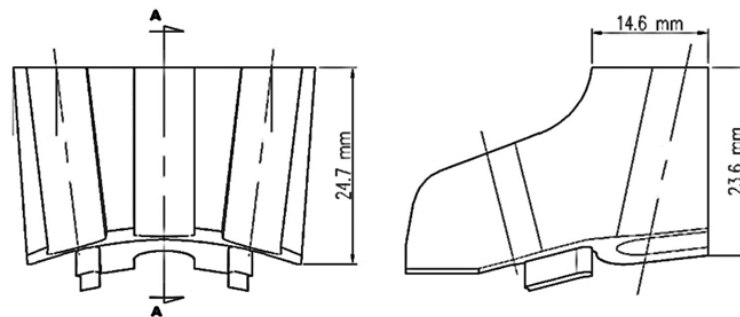
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-25	GUIA CONVERGENTE MIS DE FÊMUR 114,0mm	1



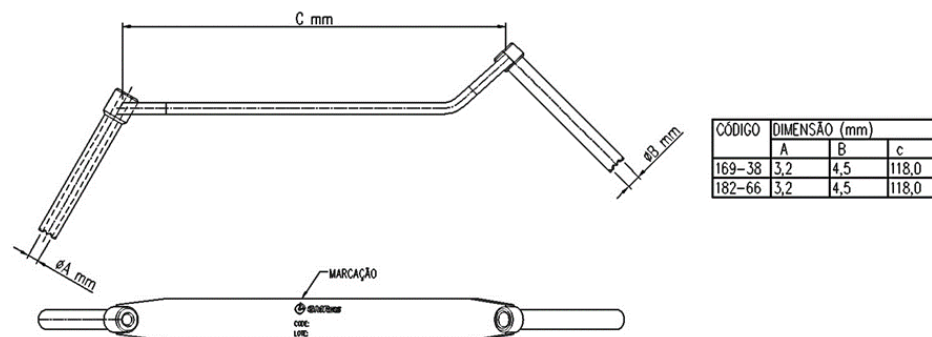
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-127	GUIA CONVERGENTE MIS DE FÊMUR 157,9mm	1
171-126	GUIA CONVERGENTE MIS DE FÊMUR 168,5mm	1



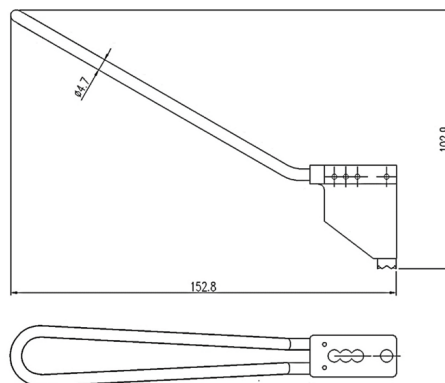
Part. Number	Descrição	Quantidade
100-336	GUIA DA CÂNULA Ø14,0mm	1



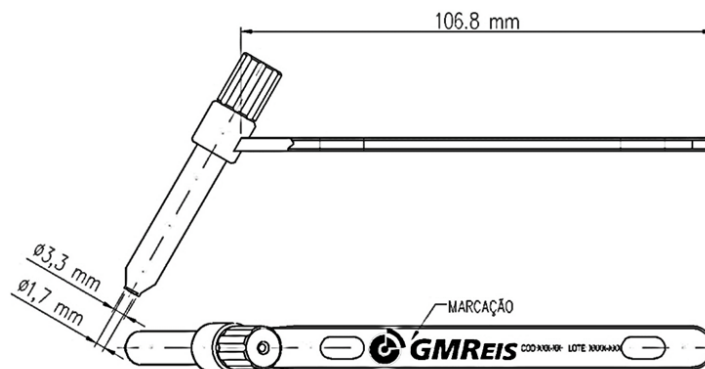
Part. Number	Descrição	Quantidade
182-51	GUIA DA PLACA DE OSTEOTOMIA MEDIAL DE TÍBIA	1



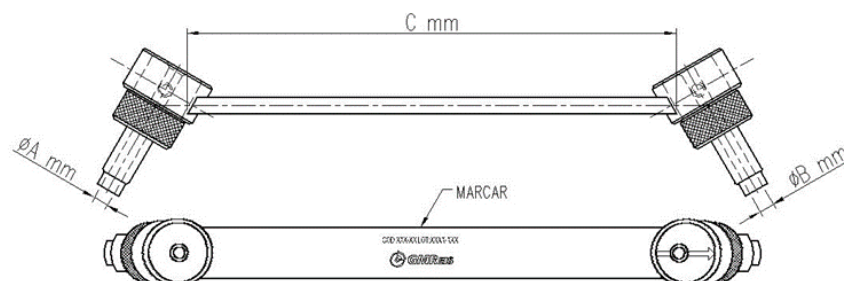
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-38	GUIA DE BROCA DUPLO 3.2-4.5mm	1
182-66	GUIA DE BROCA DUPLO 3.2mm e 4.5mm	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
100-260	GUIA DE BROCA MÚLTIPLO	1

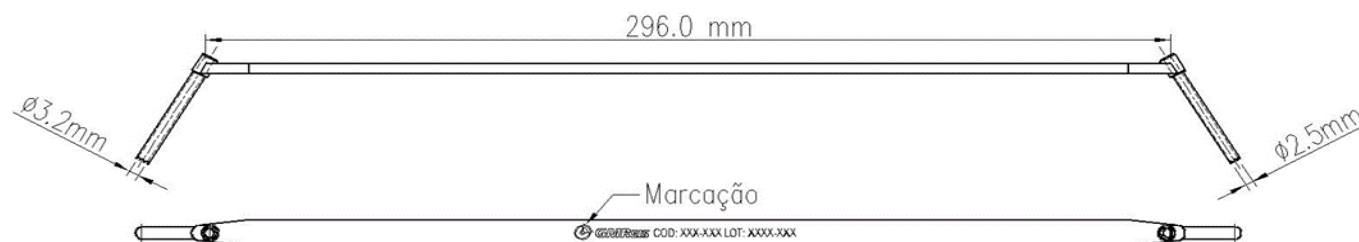


Part. Number	Descrição	Quantidade
231-04	GUIA DE BROCA Ø1,7/3,3mm	1

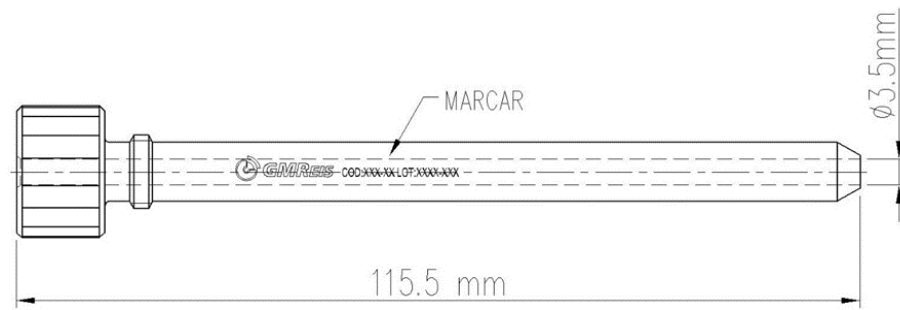


CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)		
	A	B	c
169-179	2,5	3,5	104,0
169-177	3,2	4,5	116,0

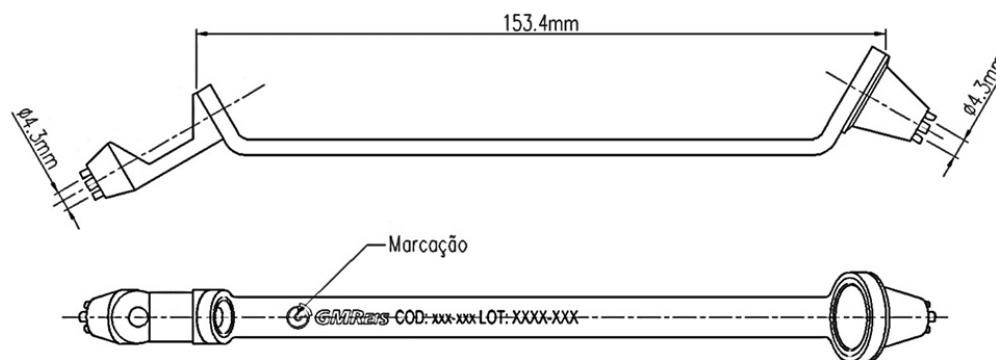
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-179	GUIA DE BROCA $\phi 2,5$ mm	1
169-177	GUIA DE BROCA $\phi 3,2$ mm	1



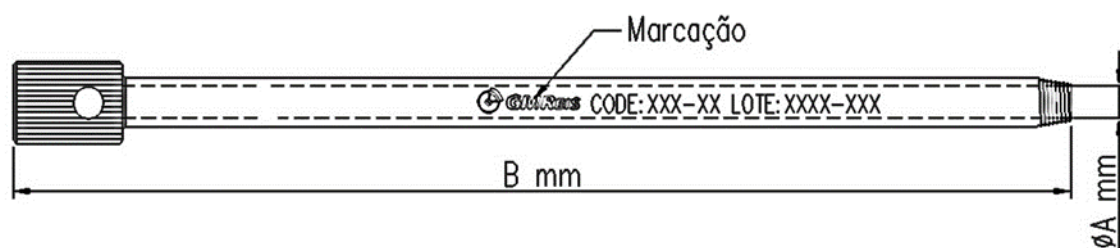
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-138	GUIA DE BROCA $\phi 2,5$ mm A $\phi 3,2$ mm	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
232-150	GUIA DE BROCA Ø3,5mm	1

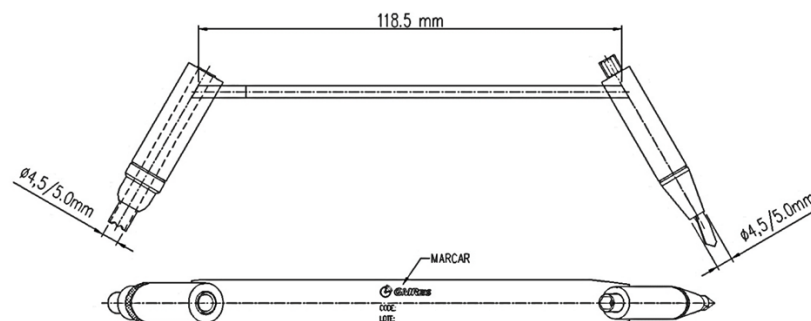


Part. Number	Descrição	Quantidade
171-125	GUIA DE BROCA Ø4,3mm	1

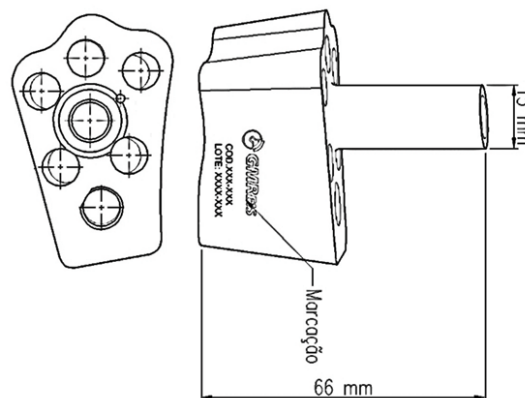


CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)	
	A	B
171-04	4,3	155,0
169-148	4,5	99,0

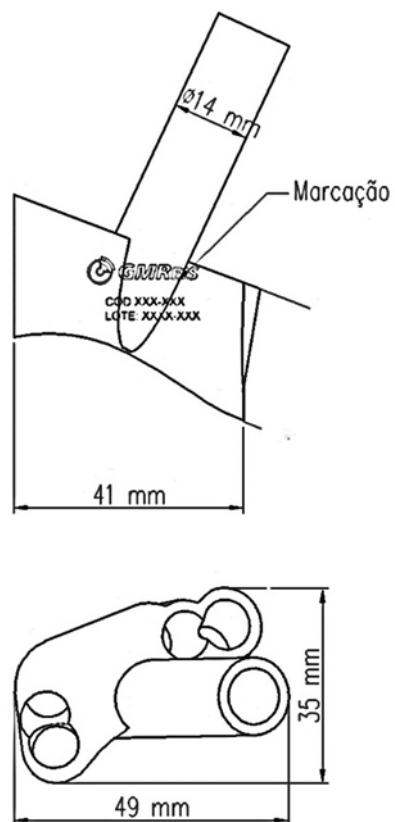
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-04	GUIA DE BROCA $\phi 4,3$ mm	1
169-148	GUIA DE BROCA 4,5mm	1



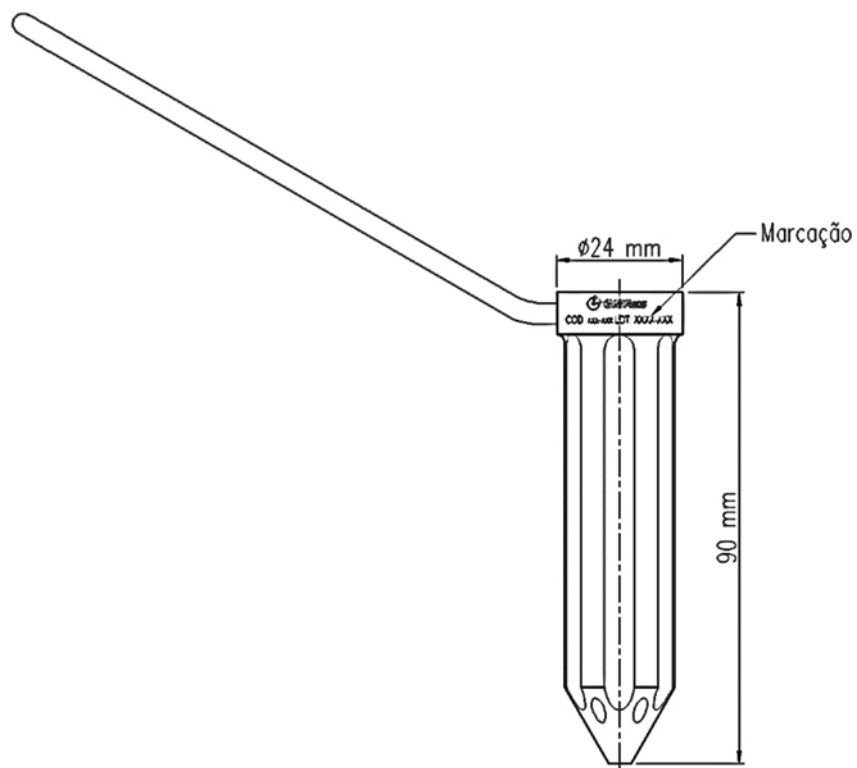
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-40	GUIA DE BROCA UNIVERSAL C/ BROCA INTEGRADA 4,5mm	1



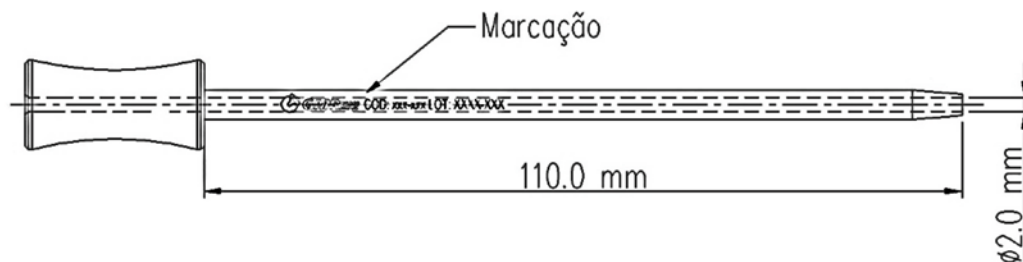
Part. Number	Descrição	Quantidade
182-52	GUIA DE OSTEOTOMIA DIREITO GRANDE	1
182-53	GUIA DE OSTEOTOMIA ESQUERDO GRANDE	1



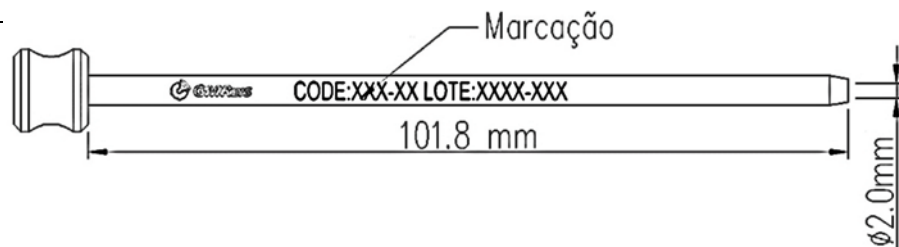
Part. Number	Descrição	Quantidade
182-54	GUIA DE OSTEOTOMIA DIREITO MÉDIO	1
182-55	GUIA DE OSTEOTOMIA ESQUERDO MÉDIO	1



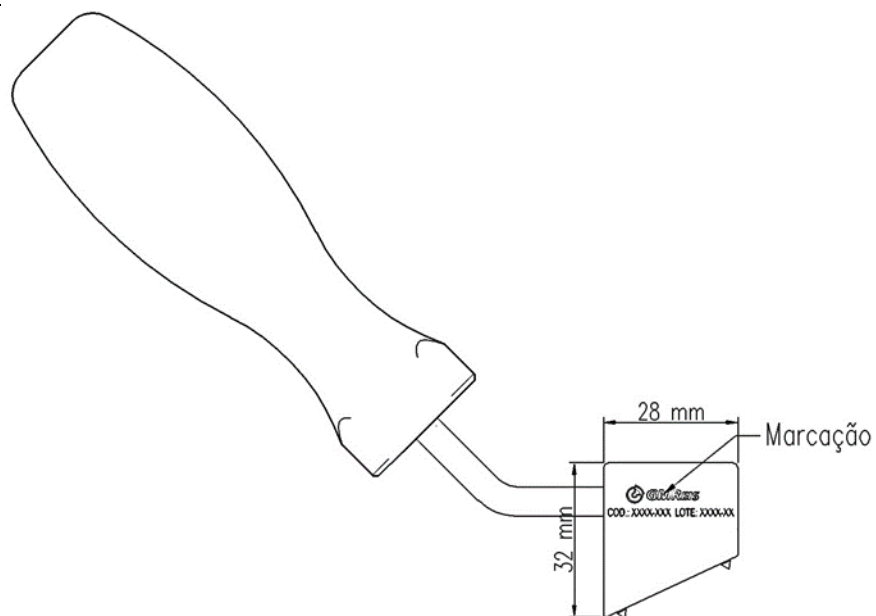
Part. Number	Descrição	Quantidade
100-360	GUIA DO FIO	1



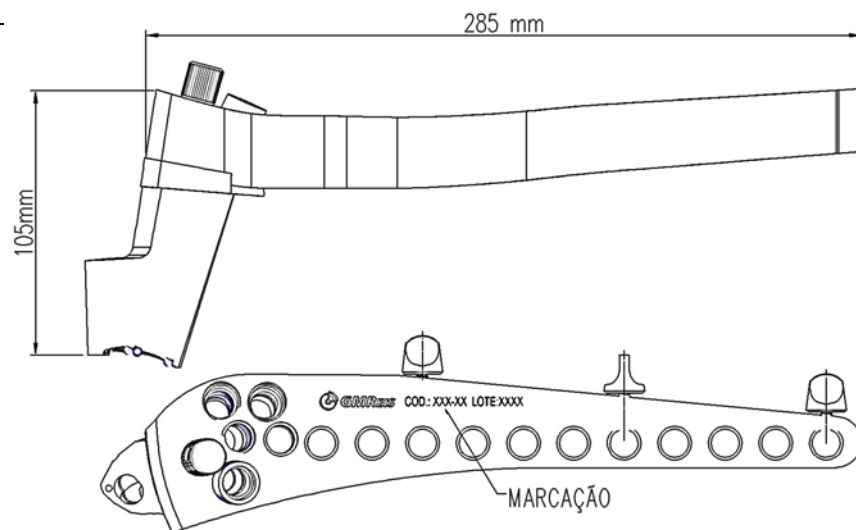
Part. Number	Descrição	Quantidade
182-56	GUIA DO FIO DE 2,0mm	1



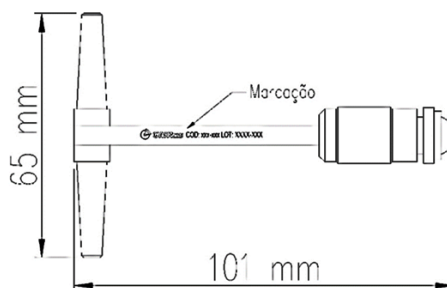
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-49	GUIA DO FIO Ø2,0x110mm	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
100-250	GUIA DO FIO Ø2,5mm	1



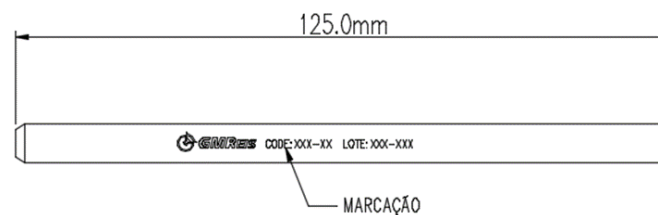
Part. Number	Descrição	Quantidade
181-07	GUIA MIS DE TÍBIA DIREITO	1
181-08	GUIA MIS DE TÍBIA ESQUERDO	1



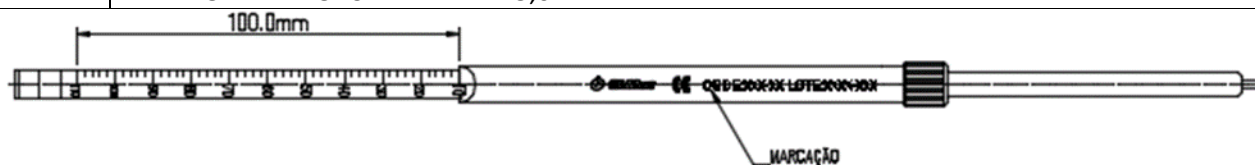
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-142	MANDRIL ENGATE RÁPIDO CABO "T"	1



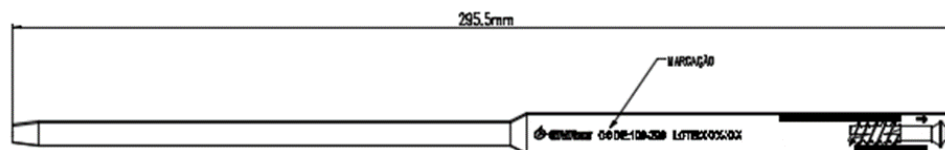
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-43	MEDIDOR DE PROF. 10mm A 110mm PARAFUSO Ø4.5 A Ø6.5	1



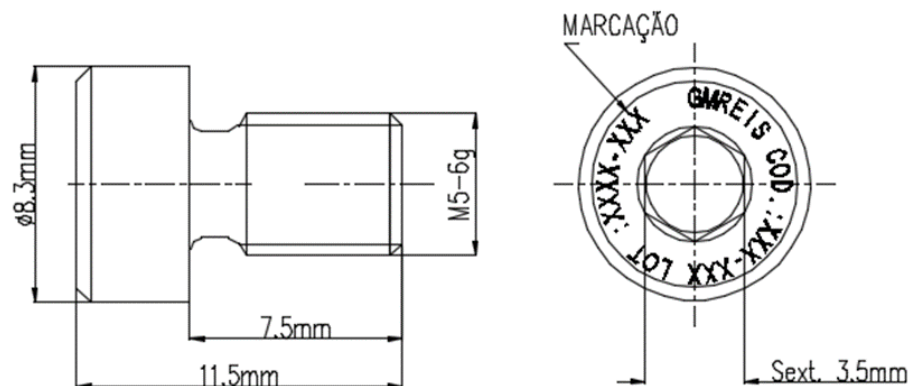
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-16	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE 125,0mm	1



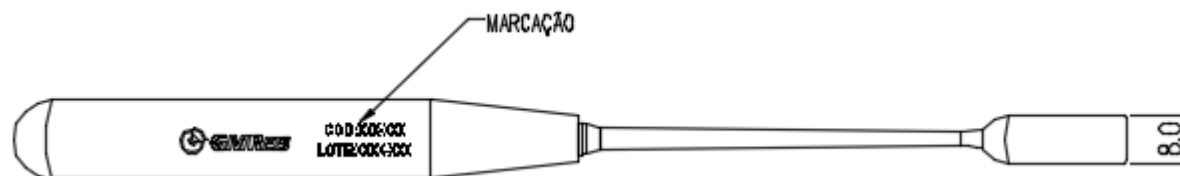
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-30	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE 100,0mm	1



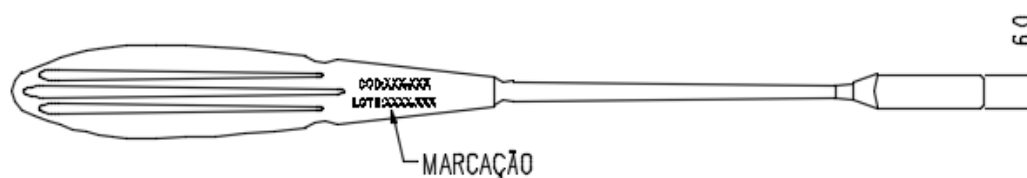
Part. Number	Descrição	Quantidade
100-290	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE 300mm	1



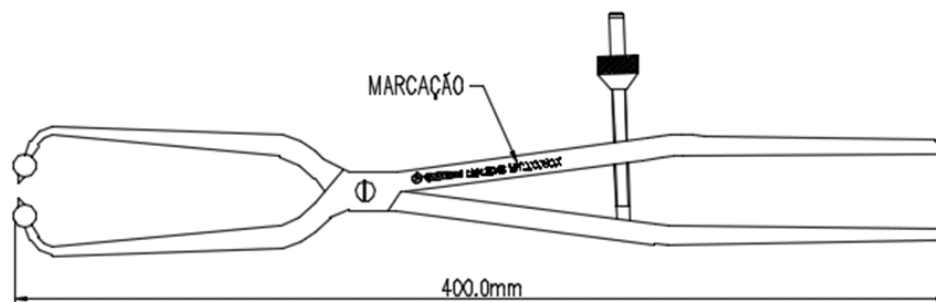
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-106	PARAFUSO DE CONEXÃO PEQUENO	1



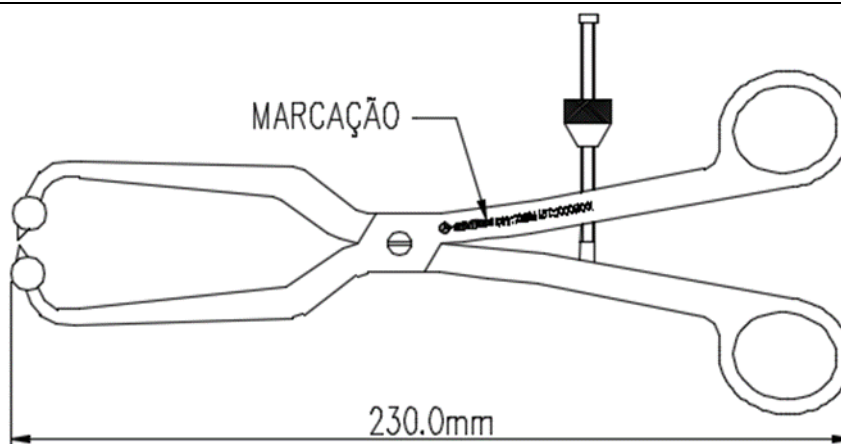
Part. Number	Descrição	Quantidade
900-152	PERIOSTOMO MÉDIO (8,0mm)	1



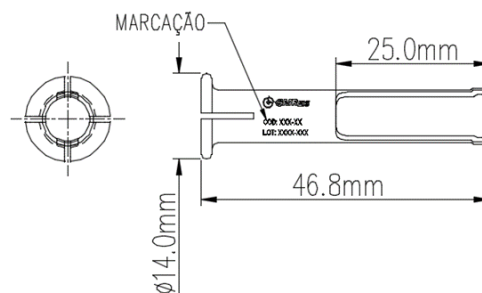
Part. Number	Descrição	Quantidade
900-98	PERIOSTOMO MÉDIO (6.0mm)	1



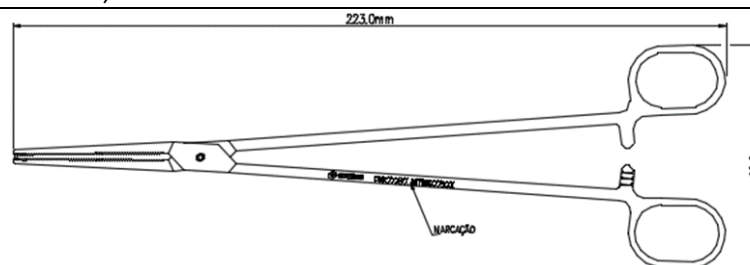
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-95	PINÇA GRANDE	1



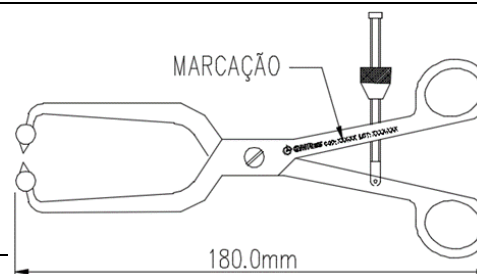
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-94	PINÇA MÉDIA	1



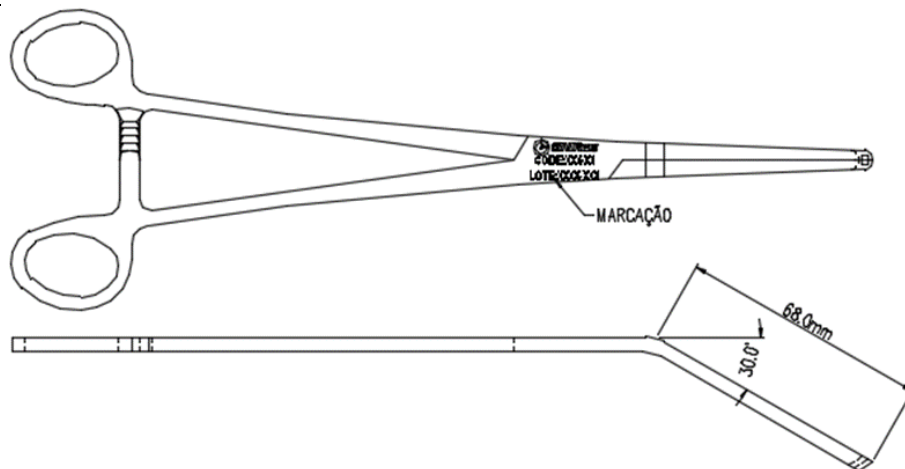
Part. Number	Descrição	Quantidade
133-69	PINÇA PARA PARAFUSOS 46,8mm	1



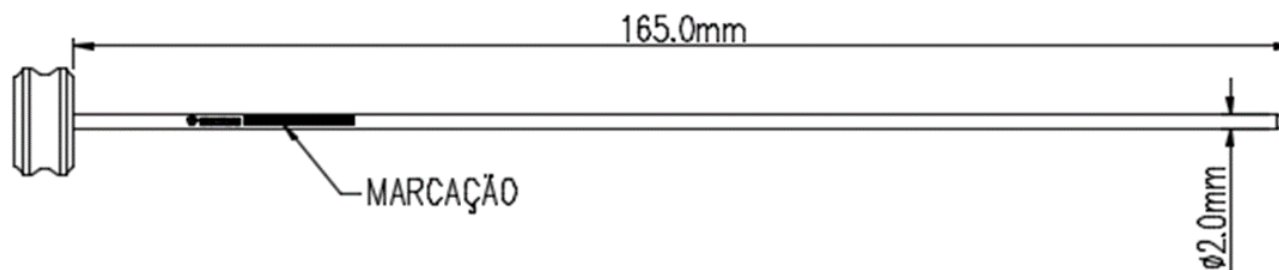
Part. Number	Descrição	Quantidade
231-07	PINÇA PARA PLACAS ART	1



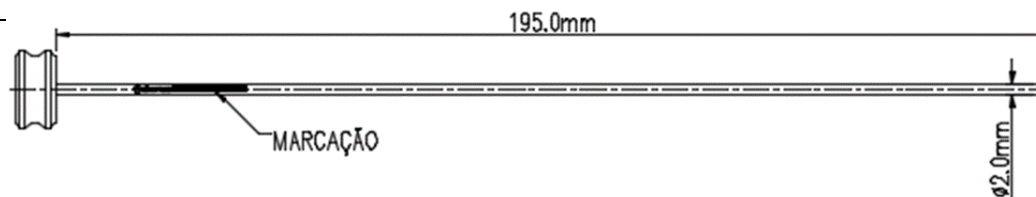
Part. Number	Descrição	Quantidade
232-93	PINÇA PEQUENA	1



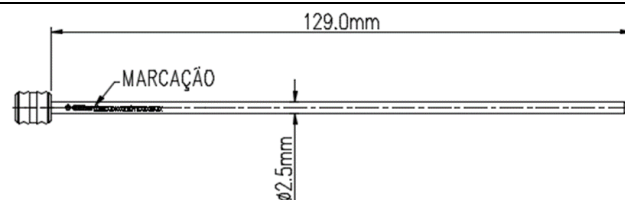
Part. Number	Descrição	Quantidade
134-97	PINÇA PEQUENA OCCIFIX II	1



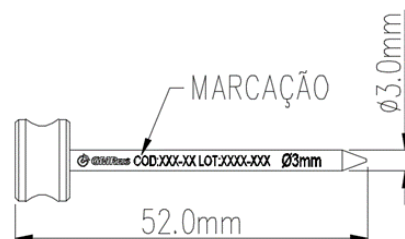
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-118	PONTA TROCAR Ø2.0x165.0mm	1



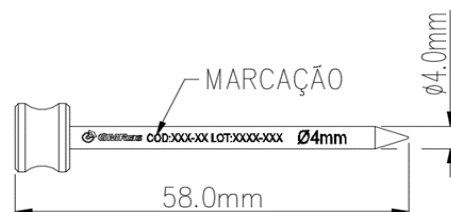
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-138	PONTA TROCAR Ø2.0mm COMPR 200mm	1



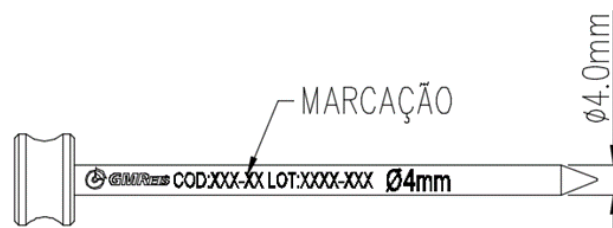
Part. Number	Descrição	Quantidade
100-340	PONTA TROCAR Ø2.5X129mm	1



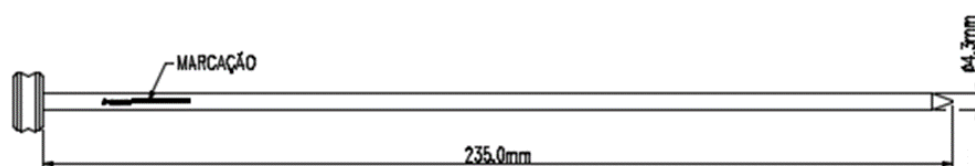
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-45	PONTA TROCAR Ø3.0x52.0mm	1



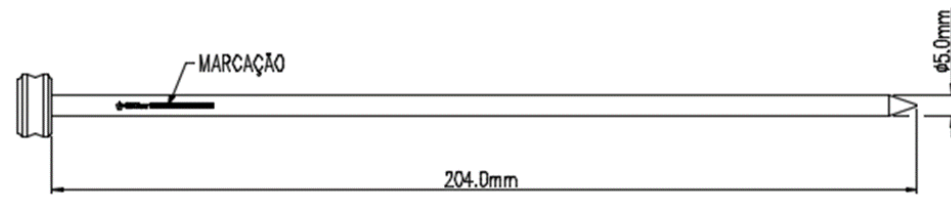
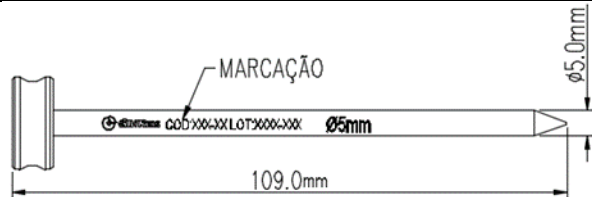
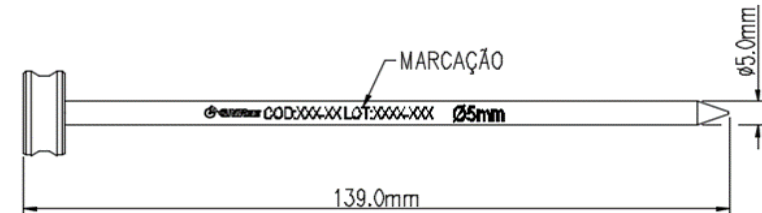
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-78	PONTA TROCAR Ø4.0x58.0mm	1

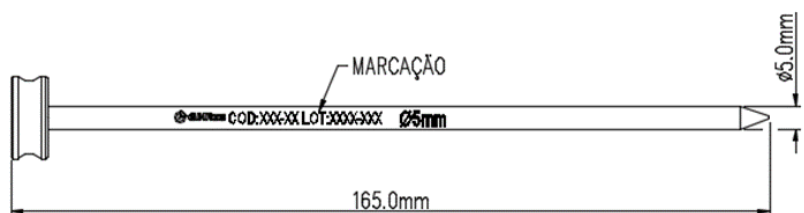
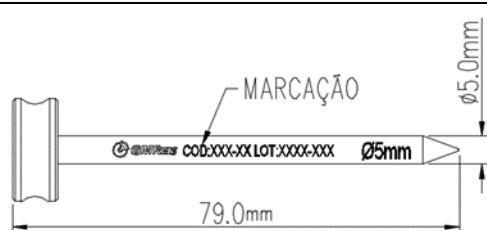
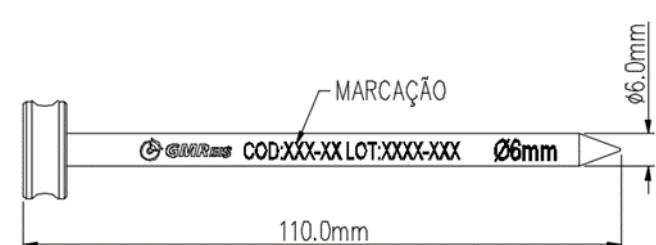


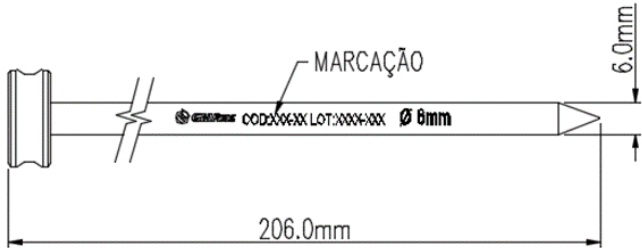
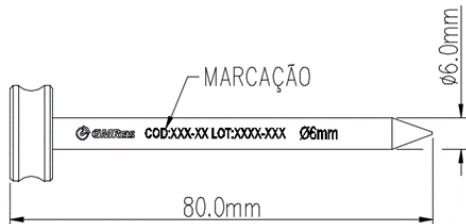
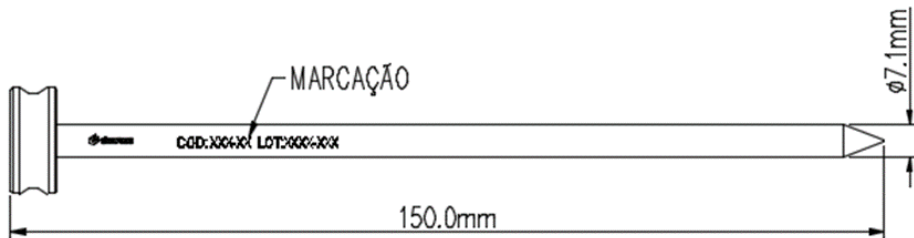
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-46	PONTA TROCAR Ø4.0x83.0mm	1

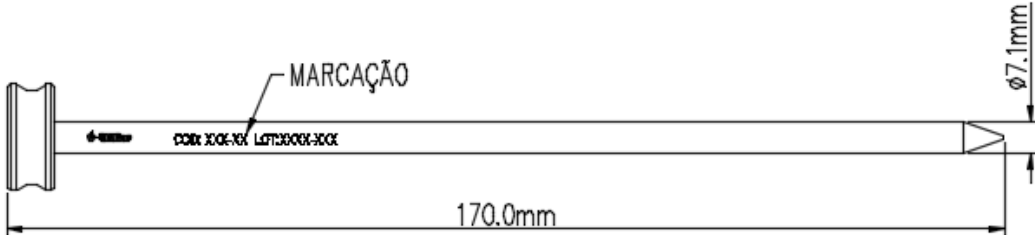
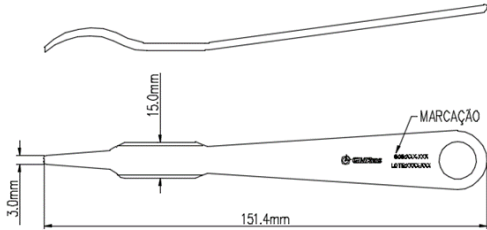
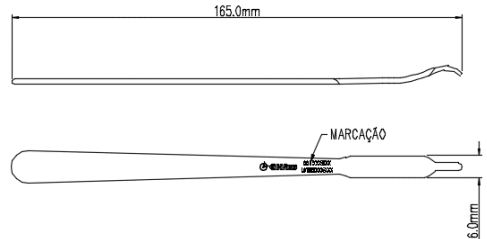


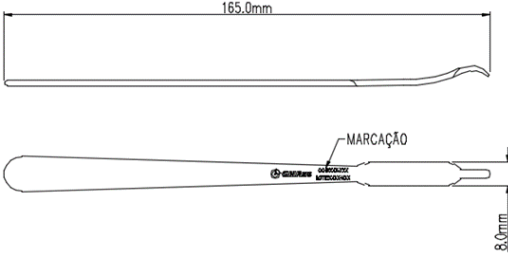
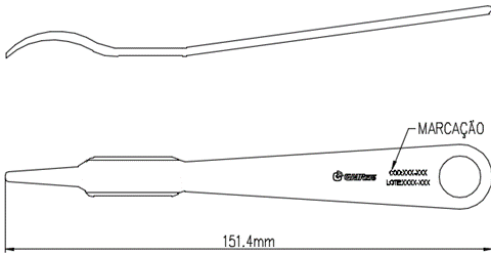
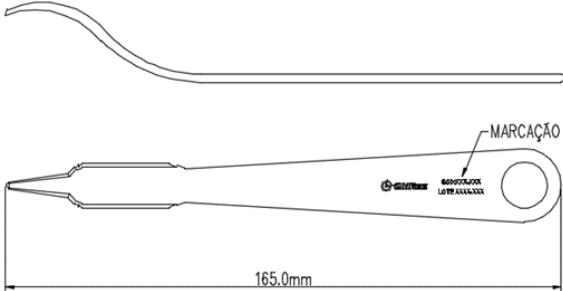
Part. Number	Descrição	Quantidade
--------------	-----------	------------

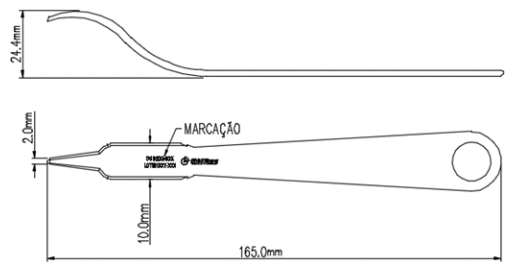
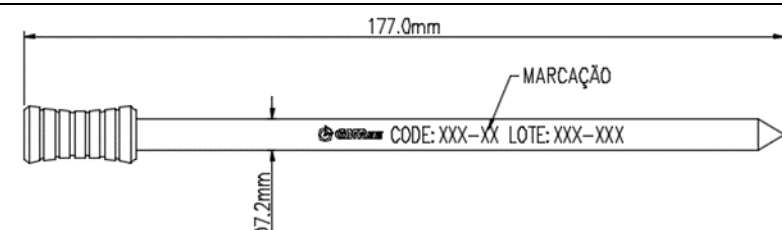
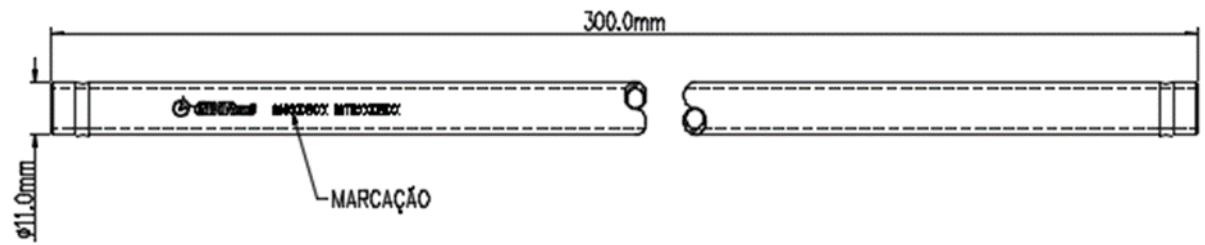
171-122	PONTA TROCAR Ø4.3mm COMPR 233mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-123	PONTA TROCAR Ø5.0mm COMPR 204mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-50	PONTA TROCAR Ø5.0x109.0mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade

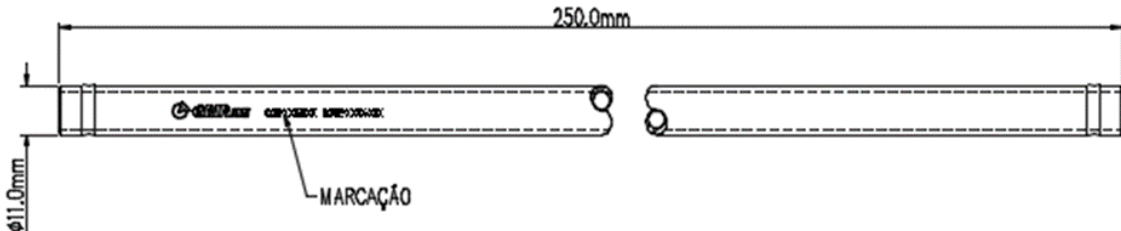
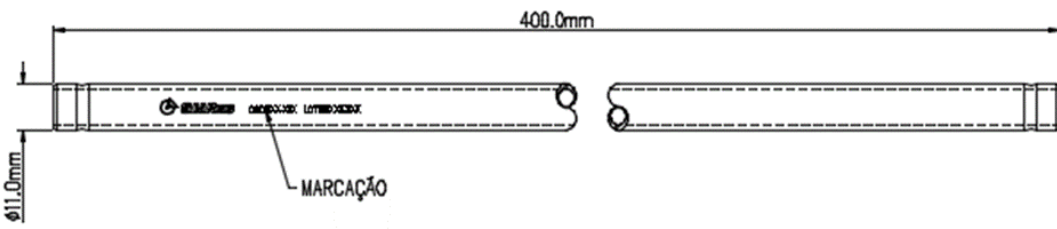
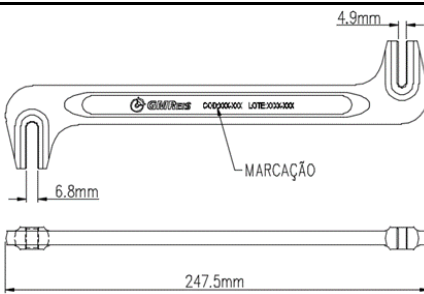
222-67	PONTA TROCAR Ø5.0x139.0mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
300-14	PONTA TROCAR Ø5.0x165.0mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-53	PONTA TROCAR Ø5.0x79.0mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade

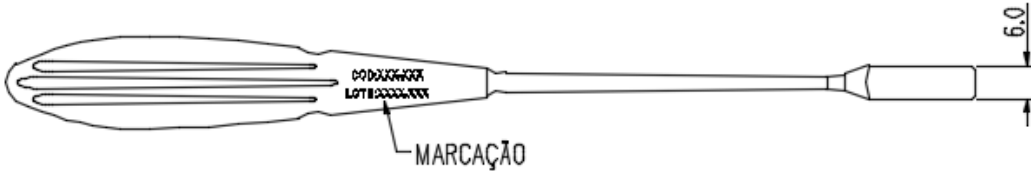
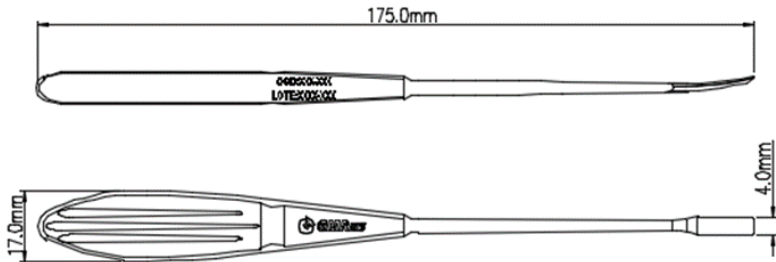
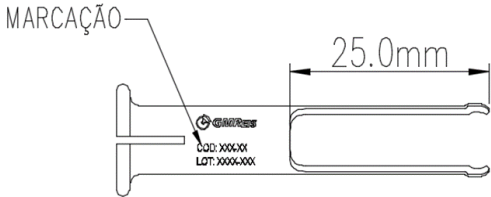
222-56	PONTA TROCAR Ø6.0x110.0mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-66	PONTA TROCAR Ø6.0x206.0mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
222-54	PONTA TROCAR Ø6.0x80.0mm	1
		

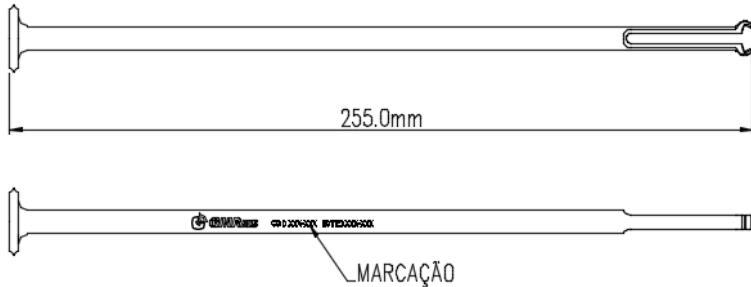
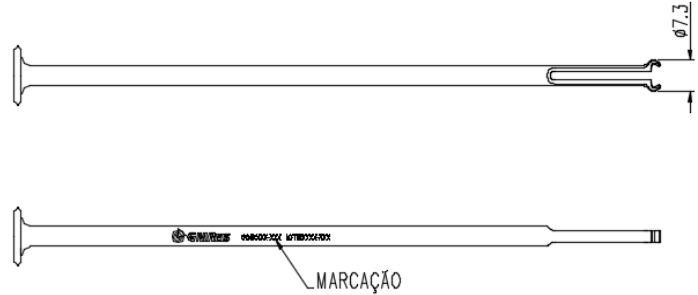
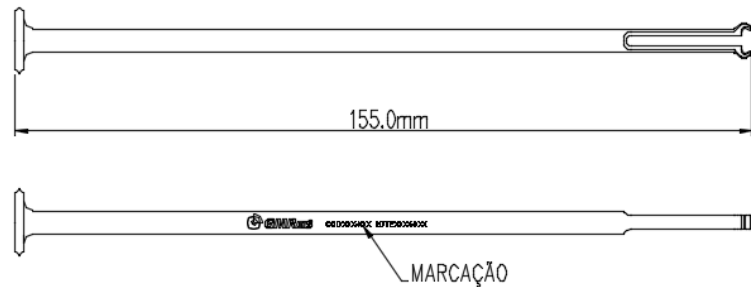
Part. Number	Descrição	Quantidade
300-11	PONTA TROCAR Ø7.1x150.0mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
300-13	PONTA TROCAR Ø7.1x170.0mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-315	SEPARADOR DE HOHMANN MEDIO (3,0mm)	1
		

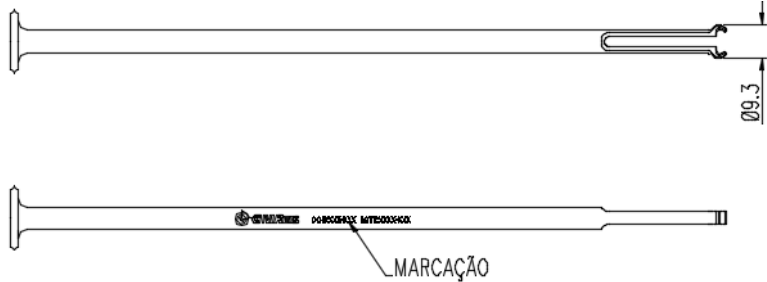
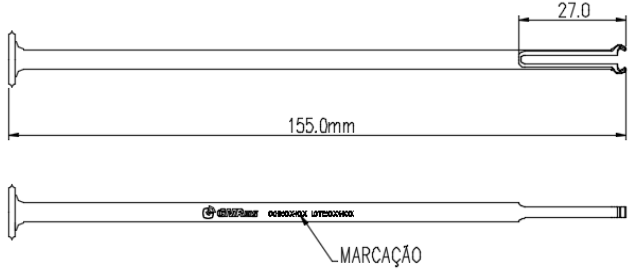
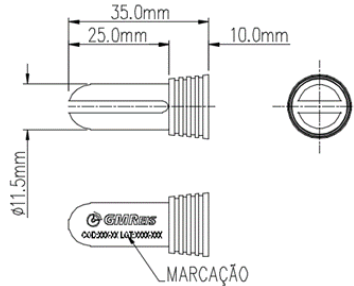
Part. Number	Descrição	Quantidade
900-105	SEPARADOR DE HOHMANN MEDIO (6.0mm)	1
		
900-101	SEPARADOR DE HOHMANN MEDIO (8.0mm)	1
		
080-1835	SEPARADOR DE HOHMANN MEDIO 151,4mm	1
		

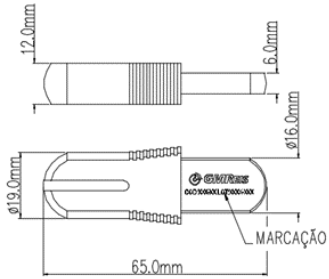
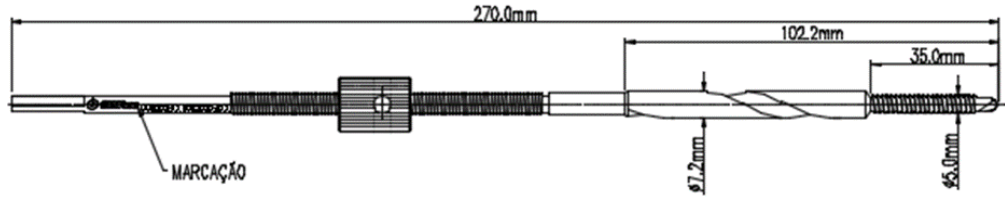
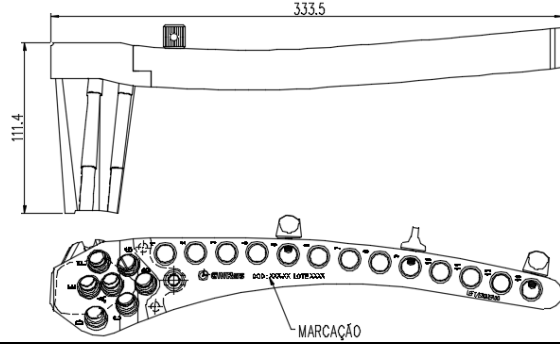
Part. Number	Descrição	Quantidade
080-1836	SEPARADOR DE HOHMANN MEDIO 165,0mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-319	SEPARADOR DE HOHMANN PEQUENO	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-12	TROCAR 162mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade

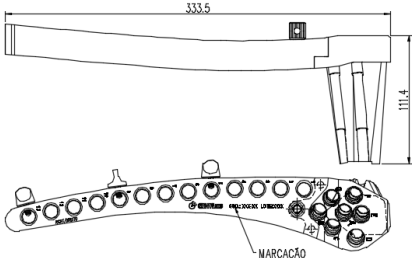
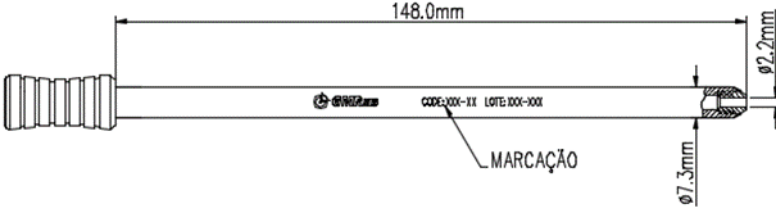
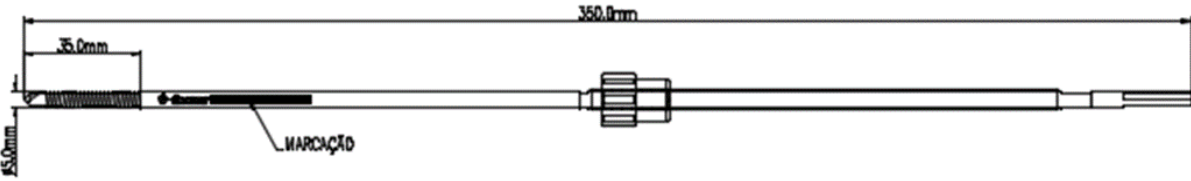
104-253	TUBO Ø11x300mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
104-256	TUBO 11x250mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
104-254	TUBO 11x400mm	1
		

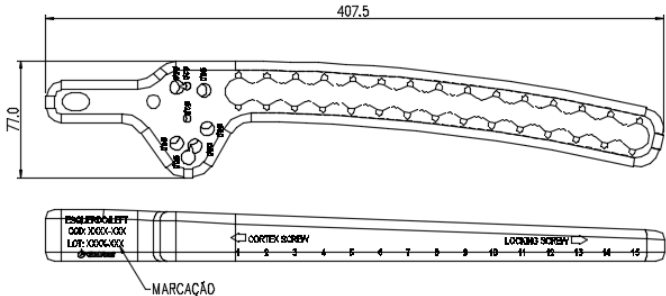
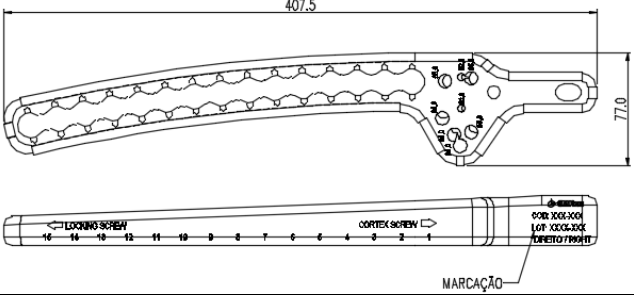
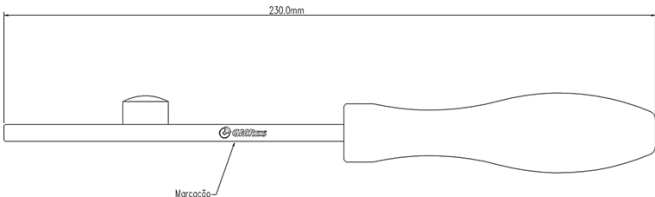
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-50	MODELADOR DE PLACAS GRANDE	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
ELE-06	PERIOSTOMO MÉDIO (6.0mm)	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
ELE-04	PERIOSTOMO PEQUENO (4.0mm)	1
		

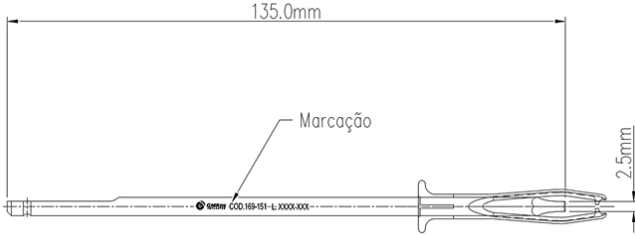
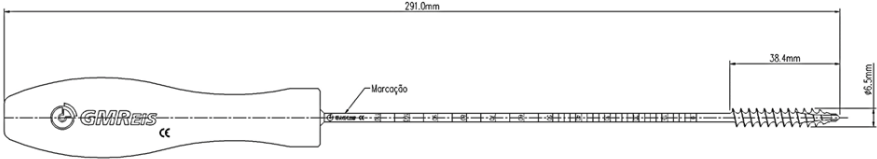
Part. Number	Descrição	Quantidade
100-350	PINÇA PARA PARAFUSOS 25,0mm	1
		
232-81	PINÇA PEGADORA DE PARAFUSOS EXTRA GRANDE 255,0mm	1
		
232-83	PINÇA PEGADORA DE PARAFUSOS EXTRA GRANDE Ø7,3mm	1
		

Part. Number	Descrição	Quantidade
232-85	PINÇA PEGADORA DE PARAFUSOS GRANDE 155,0mm	1
		
232-86	PINÇA PEGADORA DE PARAFUSOS GRANDE Ø9,3mm	1
		
232-87	PINÇA PEGADORA DE PARAFUSOS GRANDE 27,0mm	1
		

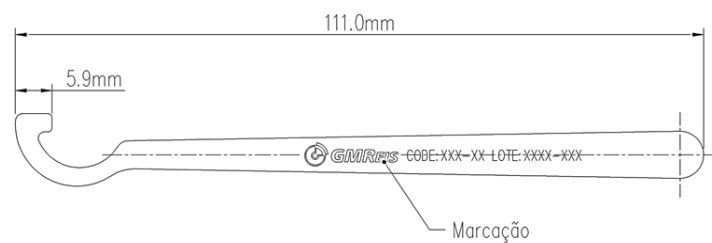
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-26	TAMPÃO INDICADOR PARA GUIA MIS Ø11,5mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-136	TAMPÃO INDICADOR PARA GUIA MIS Ø16,0mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-24	GUIA REDUTOR MEDIO	1
		

Part. Number	Descrição	Quantidade
171-23	GUIA MIS FEMUR ESQUERDO	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-22	GUIA MIS FEMUR DIREITO 333,5mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-02	GUIA DO FIO Ø2.2mm	1
		

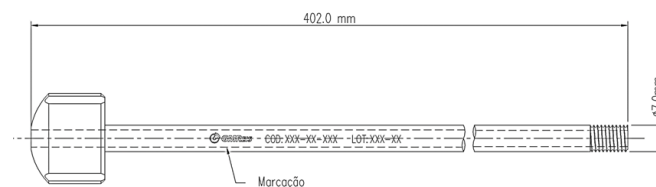
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-124	GUIA REDUTOR GRANDE	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-102	GUIA MIS FEMUR ESQUERDO 407,5mm	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-101	GUIA MIS FEMUR DIREITO 407,5mm	1
		

Part. Number	Descrição	Quantidade
151-23	IMPACTOR DUPLO B.P.S.	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-151	HASTE MÉDIA	1
		
Part. Number	Descrição	Quantidade
169-432	MACHO PARA PARAFUSO ESPONJOSO Ø6.5mm x 195mm	1
		

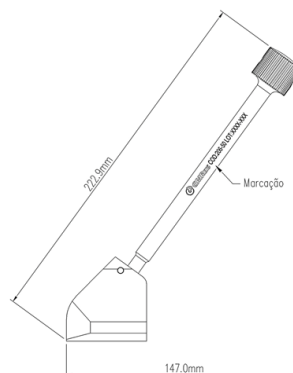
Part. Number	Descrição	Quantidade
171-17	HASTE DE APERTO Ø4.5mm COMPR.120mm	1

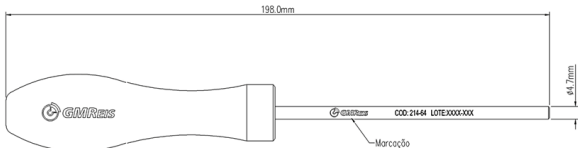
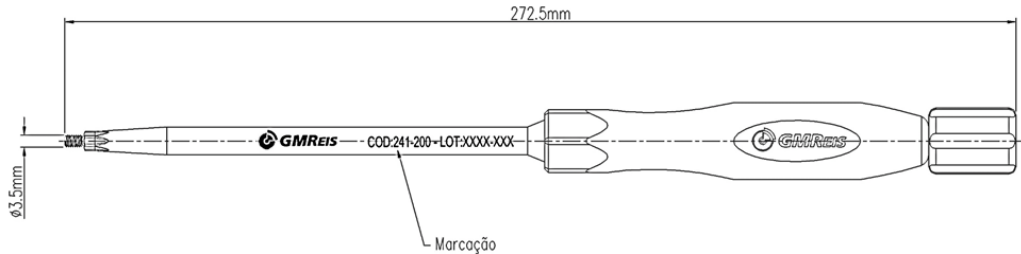
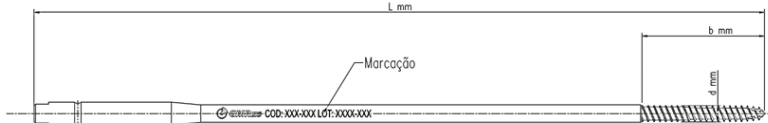


Part. Number	Descrição	Quantidade
171-27	HASTE DE APERTO 111,0mm	1

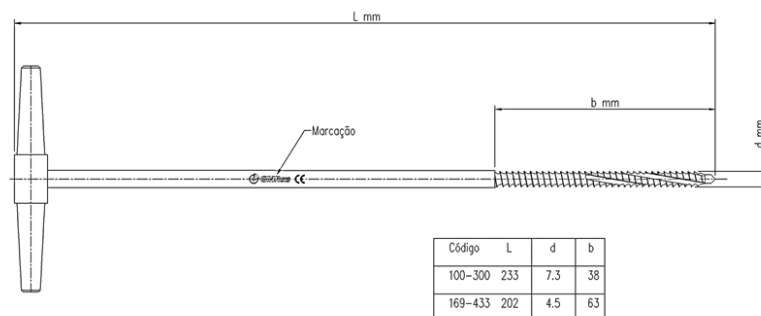


Part. Number	Descrição	Quantidade
206-21	HASTE DE APERTO Ø7,0mm	1

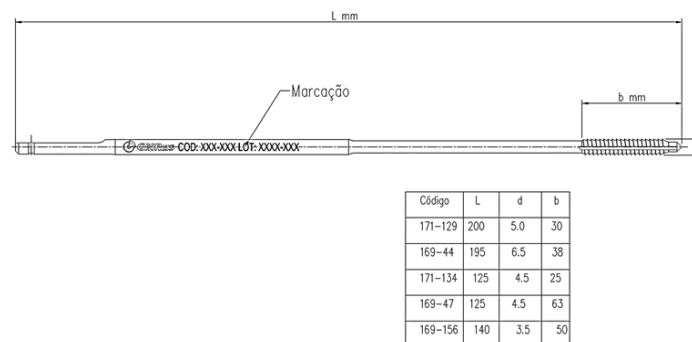


Part. Number	Descrição	Quantidade																
206-50	IMPACTOR MÉDIO	1																
																		
Part. Number	Descrição	Quantidade																
214-64	HASTE DE APERTO Ø4,7mm	1																
																		
Part. Number	Descrição	Quantidade																
241-200	INSERTOR LONGO	1																
 <table data-bbox="938 1235 1081 1331"><thead><tr><th>Código</th><th>L</th><th>d</th><th>b</th></tr></thead><tbody><tr><td>176-22</td><td>250</td><td>5.5</td><td>42</td></tr><tr><td>176-23</td><td>250</td><td>6.2</td><td>42</td></tr><tr><td>176.25</td><td>250</td><td>8.0</td><td>42</td></tr></tbody></table>			Código	L	d	b	176-22	250	5.5	42	176-23	250	6.2	42	176.25	250	8.0	42
Código	L	d	b															
176-22	250	5.5	42															
176-23	250	6.2	42															
176.25	250	8.0	42															
Part. Number	Descrição	Quantidade																
172-22	MACHO PEQUENO	1																

176-23	MACHO MÉDIO	1
176-25	MACHO EXTRA GRANDE	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
100-300	MACHO Ø7.3mm	1
169-433	MACHO CORTICAL Ø4.5 x 125mm	1

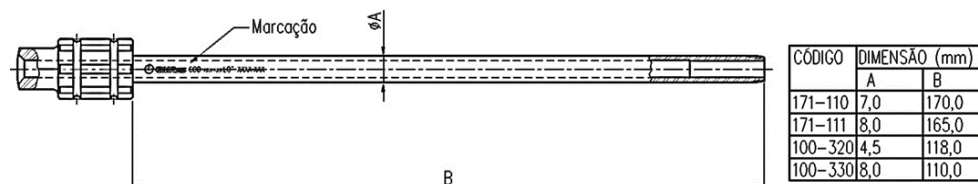


Part. Number	Descrição	Quantidade
171-129	MACHO Ø5mm	1
169-44	MACHO ESPONJOSO 6.5 x 195mm	1
171-134	MACHO CORTICAL Ø4.5mm COMPRIMENTO 300.0	1

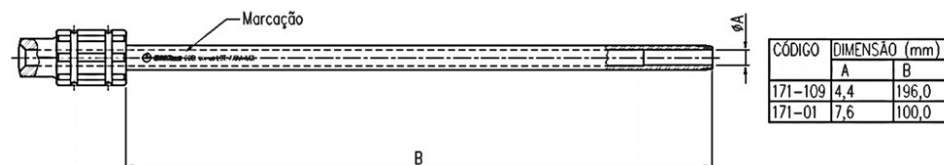
169-47	MACHO CORTICAL Ø4.5 x 125mm	1
169-156	MACHO CORTICAL Ø3.5mm PBA	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
171-112	CÂNULA Ø3,2mm	1
171-108	CÂNULA Ø8,0mm	1
154-05	CÂNULA Ø6,7mm	1
232-151	CÂNULA Ø8,0mm	1

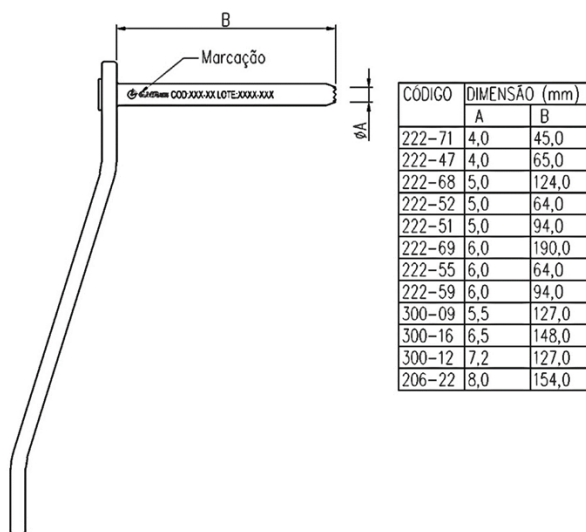


Part. Number	Descrição	Quantidade
171-110	CÂNULA Ø7,0mmCOMPRIMENTO 165,0mm	1
171-111	CÂNULA Ø8,0mmCOMPRI 165,0mm	1
100-320	CÂNULA Ø4,5x120,0mm	1
100-330	CÂNULA Ø8,0mmCOMPRI 165,0mm	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
--------------	-----------	------------

171-109	CÂNULA ROSQUEADA	1
171-01	CÂNULA PARAFUSO Ø5,0mm	1



Part. Number	Descrição	Quantidade
222-71	CÂNULA Ø4,0mmx45,0mm	1
222-47	CÂNULA Ø4,0mmx65,0mm	1
222-68	CÂNULA Ø5,0mmx124,0mm	1
222-52	CÂNULA Ø5,0mmx64,0mm	1
222-51	CÂNULA Ø5,0mmx94,0mm	1
222-69	CÂNULA Ø6,0mmx190,0mm	1
222-55	CÂNULA Ø6,0mmx64,0mm	1
222-59	CÂNULA Ø6,0mmx94,0mm	1
300-09	CÂNULA Ø5,5mmx127,0mm	1
300-16	CÂNULA Ø6,5mmx148,0mm	1
300-12	CÂNULA Ø7,2mmx127mm	1
206-22	CÂNULA Ø11,0x8,0mm	1

	INSTRUÇÕES DE USO KIG - Instrumental para Grandes Fragmentos		INST KIG	
		Folha:	98 de 108	

3.1.1.c.a. Forma de apresentação

Os componentes do KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos podem ser comercializados em duas formas:

3.1.1.c.a.1. Forma individual

Os produtos são comercializados em sacos plásticos steribag, embalados individualmente, devidamente gravados a laser, com código, lote, tamanho (quando aplicável), logomarca da GM Reis. Esta forma é utilizada em casos de reposições quando necessário e é desta forma que são armazenados no estoque.

Exemplo de embalagem para comercialização individual:

Foto frente

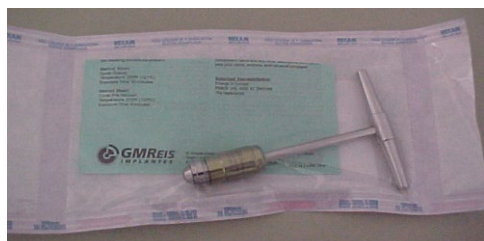


Foto verso



Especificação Técnica da Embalagem:

Papel grau cirúrgico 60g/m² com filme laminado poliéster / polipropileno (estrutura tubular), largura 30 a 200mm e comprimento 40 a 600mm.

3.1.1.c.a.2. Forma coletiva

Os instrumentais do KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos também são comercializados na forma coletiva dentro de bandejas e caixas cirúrgicas específicas acondicionadas apropriadamente.

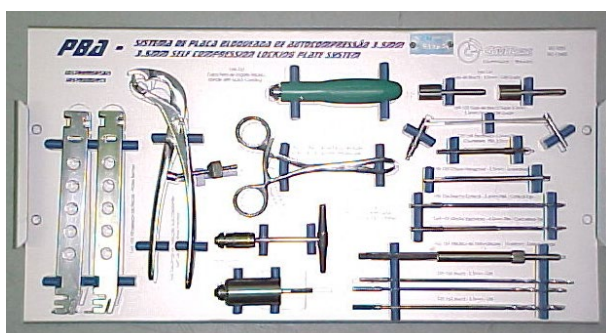
Informações gráficas da embalagem para comercializar em forma coletiva dentro de caixas e bandejas cirúrgicas específicas, estão a seguir:

Caixa Cirúrgica


Forma de apresentação das caixas:

Tamanhos:

- Extra pequena
- Pequena
- Média
- Grande
- Extra Grande

Bandeja Cirúrgica com Instrumentais


Forma de apresentação das caixas:

Tamanhos:

- Extra pequena
- Pequena
- Média
- Grande
- Extra Grande

3.1.1.d. Princípio físico e fundamentos da sua tecnologia e sua ação

O KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos, trata-se de instrumentais cirúrgicos especialmente projetados para assistir o cirurgião em procedimentos cirúrgicos de osteossíntese de grandes fragmentos. Trata-se de produtos reutilizáveis e reesterilizáveis.

Estes instrumentais cirúrgicos tem funções tais como, afastar tecido moles, frezar, machear, escarificar, medir profundidade, modelar; colocar placas e parafusos, guiar, impactar, extrair, acondicionar, etc.

3.1.1.e. Material de apoio

Dentro da embalagem de cada instrumental cirúrgico do KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos, encontra-se a sua respectiva instrução de uso com todos os dados para o uso correto do produto.

3.1.1.f. Composição dos materiais de fabricação dos instrumentais do KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos

Tabela 1: Materiais Utilizados e Normas Relacionadas^(*)

Tipo de Material	Normas ASTM	Normas NBR ISO
Aço 302	ASTM F 899 – classe 3	AISI 302 NBR ISO 5601
Aço 304	ASTM F 899 – classe 3	AISI 304 NBR ISO 5601/ NBR ISO 16061 M
Aço 316L ou LVM	ASTM F 899 – classe 3	AISI 316 NBR ISO 16061 P
Aço 420	ASTM F 899 – classe 4	AISI 420 A NBR ISO 16061 B
Aço 420 B	ASTM F 899 – classe 4	AISI 420 B NBR ISO 16061 C
Aço 455	ASTM F 899 – classe 5 XM 16	UNS S45500 NBR ISO 16061
Aço 440 C	ASTM F 899 – classe 4	AISI 440C NBR ISO 16061
Aço 630	ASTM F 899 – classe 5	AISI 630 NBR ISO 16061
Aço 631	ASTM F 899 – classe 5	AISI 631 NBR ISO 16061
Pomalux	ASTM F 1855	NBR ISO 16061 (Poliacetal)
Silicone	ASTM F 2038	NBR ISO 16061 (Borrachas de Silicone)
Teflon	ASTM F 754	NBR 13524 PTFE
Zelux	ASTM F 997	NBR 11886
F 138	ASTM F 138	NBR ISO 5832-1
F 136	ASTM F 136	NBR ISO 5832-3
F 67	ASTM F 67	NBR ISO 5832-2
PEEK	ASTM F 2026	-
Fibra de Carbono	-	NBR ISO 16061 (fibra de carbono)
Alumínio Ligas : 7075 7075 T 735X 6082-T6 2014 – T651 2024-T351 5052 5052 H34	***	NBR ISO 6834 tipo 7075 NBR ISO 6834 tipo 7075 NBR ISO 6834 tipo 6082 NBR ISO 6834 tipo 2014 NBR ISO 6834 tipo 2024 NBR ISO 6834 tipo 5052 NBR ISO 6834 tipo 5052

** Título completo das Normas na Tabela 2.*

Tabela 2: Nomenclatura das normas NBR ISO e ASTM referidas na tabela 1.

ASTM F 899	<i>Standard Specification for Stainless Steels for Surgical Instruments</i>
-------------------	---

ASTM F 1855	<i>Standard Specification for Polyoxymethylene (Acetal) for Medical Applications</i>
ASTM F 754	<i>Standard Specification for Implantable Polytetrafluoroethylene (PTFE) Polymer Fabricated in Sheet, Tube, and Rod Shapes</i>
ASTM F 2038	<i>Standard Guide for Silicone Elastomers, Gels and Foams Used in Medical Applications Part I — Formulations and Uncured Materials</i>
ASTM F 997	<i>Standard Specification for Polycarbonate Resin for Medical Applications</i>
ASTM F 138	<i>Standard Specification for Wrought 18 Chromium-14 Nickel-2.5 Molybdenum Stainless Steel Bar and Wire for Surgical Implants (UNS S31673)</i>
ASTM F 67	<i>Standard Specification for Unalloyed Titanium, for Surgical Implant Applications</i>
ASTM F 136	<i>Standard Specification for Wrought Titanium-6Aluminum-4Vanadium ELI (Extra Low Interstitial) Alloy for Surgical Implant Applications (UNS R56401)</i>
ASTM F 2026	<i>Standard Specification for Polyetheretherketone (PEEK) Polymers for Surgical Implant Applications</i>
NBR ISO 16061	<i>Instrumentação para uso em associação com implantes cirúrgicos não-ativos - Requisitos gerais</i>
NBR ISO 5601	<i>Aços inoxidáveis - Classificação por composição química</i>
NBR ISO 11886	<i>Plásticos policarbonato para uso em artigos médicos, odontológicos e hospitalares de uso único</i>
NBR ISO 13524	<i>Produtos de politetrafluoretileno (PTFE) sinterizados - Determinação das dimensões e características físicas</i>
NBR ISO 6834	<i>Alumínio e suas Ligas – Classificação</i>
NBR ISO 5832-2	<i>Implantes para cirurgia - Materiais metálicos - Parte 2: Titânio puro</i>
NBR ISO 5832-3	<i>Implantes para cirurgia - Materiais metálicos - Parte 3: Liga conformada de titânio 6-alumínio 4-vanádio</i>
NBR ISO 5832-1	<i>Implantes para cirurgia - Materiais metálicos - Parte 1: Aço inoxidável conformado.</i>

3.1.1.g. Marcação

Os produtos são marcados a laser com as seguintes informações:

- Lote do produto
- Código do produto
- Logotipo da marca GMReis
- Tamanho (quando aplicável)

PORTUGUES (PT)	ENGLISH (EN)	ESPAÑOL (ES)	
A Instrução de Uso para este produto está disponível no website www.gmreis.com.br/produtos/IFU (formato não impresso) e sempre estará de acordo com a última versão vigente, aprovada pela Anvisa	The Instruction for USE (IFU) for this product is available on the website: www.gmreis.com.br/produtos/IFU (printed format) and will always be in accordance with the latest version, approved by Anvisa	La Instrucción de Uso para este producto está disponible en el sitio web: www.gmreis.com.br/produtos/IFU (formato impreso) y siempre será con arreglo a la última versión en vigor, aprobado por la Anvisa	
No campo de busca, procure pelo n° do Registro da Anvisa do Produto ou nome comercial, descrito no rótulo, na embalagem do produto. Para visualização do documento é preciso ter o Adobe Reader. Obtenha gratuitamente no website acima.	In the search field, look for ANVISA registration number or commercial name, described on label in the product packaging. In order to view the document, you must have Adobe Reader, which can be downloaded for free from the website above.	En el campo de búsqueda, busque por el número Registro ANVISA del producto o nombre comercial, descrito en la etiqueta del envase de producto. Para visualizar el documento es necesario tener el Adobe Reader. Reciba gratis en el sitio web arriba.	PT - Guia para acesso das Instruções de Uso GMReis (IFU)
Caso necessite receber uma versão impressa da IU, sem custo adicional, inclusive de envio, solicite gratuitamente pelo e-mail: sac@gmreis.com.br ou telefone disponível na rotulagem	If you need a printed copy at no extra cost, including shipping, please contact the e-mail: sac@gmreis.com.br or phone number available on labelling	Caso necesite recibir una versión impresa de IFU, sin costo adicional, incluyendo el envío, solicite gratis por el correo electrónico: sac@gmreis.com.br o teléfono disponible en el etiquetad	EN - GMReis Instructions for Use (IFU) access guide ES - Guía para acceder a las instrucciones de uso (IFU) IFUGMREIS – Rev.01

Figura: Manual que acompanha o produto.

É de responsabilidade da equipe médica e do hospital (os depositários das informações e prontuários do paciente) a fixação da etiqueta na folha de descrição da cirurgia ou seção do prontuário médico. A GMReis recomenda que o paciente seja depositário desta informação, recebendo um atestado com a fixação de uma das etiquetas adesivas de rastreabilidade.

3.1.2. Armazenamento, conservação, manipulação e transporte e riscos associados

Os instrumentais cirúrgicos do KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos devem ser armazenados, manipulados, transportados e conservados de tal forma a garantir que os mesmos, permaneçam livre de danos e resíduos para o procedimento cirúrgico.

Os instrumentais cirúrgicos deverão ser armazenados, transportados, manuseados e conservados em ambiente limpo, arejado, seco, livre da ação de intempéries e em temperatura ambiente.

O armazenamento, manuseio, conservação e transporte do produto fora das condições especificadas, podem gerar riscos ao procedimento e ao paciente.

3.1.3. Instruções para o uso do produto

Os instrumentais KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos deverão ser utilizados conforme técnicas cirúrgicas específicas adotado por profissional devidamente capacitado e habilitado no procedimento cirúrgico de osteossíntese de grandes fragmentos. Os instrumentais KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos são utilizados por cirurgião cuja a técnica cirúrgica a ser adotada por ele faz parte da sua formação profissional. Os instrumentais do KIG são variáveis quanto ao tipo, forma e dimensões, sendo a decisão de escolha do instrumental mais apropriado a etapa do procedimento cirúrgico do cirurgião médico responsável pelo procedimento cirúrgico. Somente profissionais habilitados e capacitados em osteossíntese de grandes

	INSTRUÇÕES DE USO		INST KIG	
	KIG - Instrumental para Grandes Fragmentos		Folha:	103 de 108

fragmentos poderão realizar procedimentos cirúrgicos com instrumentais KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos.

3.1.4. Precauções, restrições, advertências e cuidados especiais e esclarecimento sobre o uso do produto, assim como seu armazenamento e transporte

Produto reutilizável, não estéril, efetuar procedimentos pré-utilização e enviar para esterilizar antes do uso.

Somente cirurgiões habilitados e capacitados em osteossíntese de grandes fragmentos devem usar os instrumentais do KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos.

Deve ser tomado extremo cuidado para assegurar que o instrumento cirúrgico permaneça em boas condições de trabalho. Quaisquer técnicas cirúrgicas aplicáveis para uso deste sistema devem ser cuidadosamente seguidas. Durante o procedimento, é extremamente importante a utilização correta do instrumento cirúrgico. Este instrumento pode ser reutilizado mas não deve ser curvado ou danificado de nenhuma forma. A má utilização do instrumento cirúrgico pode causar corrosão, desapertos, curvamentos e/ou fratura de qualquer uma ou de todas as seções do instrumento cirúrgico, podendo inibir seu funcionamento adequado.

Não use este instrumento para qualquer ação para qual ele não foi projetado como alavancar, levantar pesos, etc. Os instrumentais cirúrgicos devem ser tratados como qualquer instrumento de precisão e devem ser cuidadosamente acondicionados em batedeiras cirúrgicas, limpos depois de cada uso, e armazenados em ambiente seco e livre de intempéries.

Apenas instrumentos estéreis devem ser usados em cirurgia. Os instrumentos cirúrgicos devem ser completamente limpos, secos e desinfetados com agentes próprios antes da reesterilização.

O uso impróprio de instrumentais cirúrgicos bem como a utilização de instrumentais cirúrgicos danificados pode causar lesão ou dano ao paciente ou ao pessoal da sala cirúrgica, por exemplo, a utilização incorreta pode causar quebra e penetração de pedaços ou componentes no paciente ou em alguém que esteja por perto. Se for danificado, não reutilize, substitua-o.

Os cuidados na distribuição, estocagem, transporte, limpeza, armazenamento, conservação e rastreabilidade devem seguir as Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição de Produtos Médicos, conforme os requisitos da Resolução RDC nº 59 / 2000. Os instrumentais cirúrgicos deverão ser armazenados em local arejado, limpo, livre da ação de intempéries, seco e em temperatura ambiente.

3.1.4.a. Armazenamento, conservação, manipulação e transporte e riscos associados

Os instrumentais cirúrgicos do KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos devem ser armazenados, manipulados, transportados e conservados de tal forma a garantir que os mesmos, permaneçam livres de danos e resíduos para o procedimento cirúrgico.

	INSTRUÇÕES DE USO		INST KIG	
	KIG - Instrumental para Grandes Fragmentos		Folha:	104 de 108

Os instrumentais cirúrgicos deverão ser armazenados, transportados, manuseados e conservados em ambiente limpo, arejado, seco, livre da ação de intempéries e em temperatura ambiente.

O armazenamento, manuseio, conservação e transporte do produto fora das condições especificadas, podem gerar riscos ao procedimento e ao paciente.

3.2. Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto

Os instrumentais do KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos tratam-se de instrumentais de uso específico para a colocação de implantes e auxiliar o cirurgião em procedimentos de osteossíntese de grandes fragmentos.

3.2.a. Efeitos secundários ou colaterais indesejáveis e contra-indicações

Durante o procedimento cirúrgico pode ocorrer: fissuras, fraturas ou perfuração de tecido ósseo e/ou partes moles indevido, lesões vasculares, deficiências circulatórias e danos aos nervos e fadiga e/ou ruptura do produto.

3.2.b. Contra-Indicações

O procedimento é contra-indicado para qualquer procedimento cirúrgico que não seja de osteossíntese de grandes fragmentos

3.3. Informações detalhadas das características de todas as partes, acessórios e materiais destinados a serem utilizados com o produto

3.3.1. Combinações admissíveis com outros componentes implantáveis

Os instrumentais KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos só devem ser utilizados para osteossíntese de grandes fragmentos, caso qualquer outro instrumental cirúrgico seja usado em conjunto aos que compõe o KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos, poderão gerar risco ao paciente e/ou procedimento sendo a responsabilidade do profissional responsável pelo procedimento cirúrgico.

	INSTRUÇÕES DE USO		INST KIG	
	KIG - Instrumental para Grandes Fragmentos		Folha:	105 de 108

3.4. Informações que possibilitam comprovar se a implementação foi correta e segura, assim como as informações realizadas de forma a garantir o bom funcionamento e segurança do produto

Após a limpeza, desinfecção, realizado após o uso, todos os instrumentais KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos devem ser submetidos a uma inspeção técnica, para garantir que seu funcionamento está apropriado, devendo tomar a ação corretiva de remover e repor o produto não-conforme, isto é, que não apresente as condições de perfeito funcionamento, por outro com as mesmas características e de marca GM Reis.

3.5. Informações úteis para evitar riscos decorrentes da implantação

3.5.a. Restrições referente a ocorrência de queda do produto

Caso ocorra queda do produto, o produto deverá ser retornado para a GM Reis.

3.5.b. Advertência referente a danos da embalagem original

Caso a embalagem original do produto apresente-se danificada ou violada, o produto deverá ser retornado para a GM Reis e não deverá ser utilizado.

3.8. / 3.9. Informações adicionais sobre o procedimento apropriados para a reutilização

3.8 / 3.9.a. Informações adicionais sobre o procedimento antes da esterilização do produto

Os instrumentais cirúrgicos são produtos reutilizáveis devem ser reesterilizados, mas antes de enviar para a esterilização conforme Método de Esterilização descrito no item 1.1.e., e devem seguir instruções de limpeza, desinfecção, acondicionamento, inspeção técnica descritos nos itens a seguir para garantir a segurança na sua reutilização.

Não há restrições quanto ao número possível de reutilizações, desde que o produto apresente perfeita condições e fora submetido a inspeção técnica.

3.8. / 3.9.b. Método de Esterilização

Os instrumentais cirúrgicos KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos devem ser esterilizados conforme método descrito na especificação abaixo:



INSTRUÇÕES DE USO

KIG - Instrumental para Grandes Fragmentos

INST KIG

Folha:

106 de
108

Método: vapor
Ciclo: gravitacional
Temperatura: 121°C (250°F)
Tempo de exposição: 60 minutos

Informações adicionais referentes à esterilização estão descritas na ABNT NBR ISO 17665-1-“*Esterilização de Produtos para a Saúde – Vapor. Parte 1: Requisitos para o desenvolvimento, validação e controle de rotina nos processos de esterilização de produtos para a saúde*”.

Não há restrições quanto ao número possível de reesterilizações.

3.8. / 3.9.c. Limpeza e desinfecção

Para limpeza e desinfecção deve-se utilizar luvas de procedimento, touca, máscara e óculos durante todo o processo.

Recomenda-se colocar no banho de imersão com solução de desinfecção todos os instrumentais cirúrgicos por um período pré-estabelecido. Lavar com água e detergente neutro todos os produtos instrumentais cirúrgicos, escovando todas as peças canuladas até retirar toda sujidade, em seguida enxaguar em água corrente retirando o sabão.

Secar os instrumentais cirúrgicos através de processos que não introduzam partículas, felpas e umidade.

Aplicar lubrificante mineral nos orifícios, prevenindo a corrosão dos produtos metálicos.

3.8. / 3.9.d. Acondicionamento – Montagem final

Após a inspeção técnica os instrumentais cirúrgicos devem ser acondicionados e montados em bandejas e caixas cirúrgicas específicas e então enviadas para a esterilização conforme Método de Esterilização descrito no item 1.1.e.

3.8. / 3.9.e. Inutilização e descarte

Os instrumentais cirúrgicos KIG - Kit Instrumental para Grandes Fragmentos fora de condições de uso devem ser segregados, descartados e substituídos por outros que tenham as mesmas características, função e marca GM Reis. Todos os instrumentais cirúrgicos descartados devem ser inutilizados com retorcedores ou moldadores para evitar a utilização futura indevida.

Após inutilizado o produto deverá ser descartado conforme procedimento da área médico-hospitalar.

	INSTRUÇÕES DE USO		INST KIG	
	KIG - Instrumental para Grandes Fragmentos		Folha:	107 de 108

3.14. Orientações específicas ao médico referente ao relato de eventos adversos e queixas técnicas

Caso o produto apresente eventos adversos não relatados na instrução de uso ou tenha queixas técnicas sobre o produto, o médico deverá entrar imediatamente em contato com o fabricante através do Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC) da GM Reis, além de notificar a autoridade sanitária competente, ANVISA, através do e-mail: tecnovigilancia@anvisa.gov.br. Maiores informações podem ser encontradas no Sistema Nacional de Notificações para a Vigilância Sanitária – NOTIVISA (<http://portal.anvisa.gov.br/notificacoes/produtos>).

Para assegurar a rastreabilidade do produto, o médico deverá prosseguir conforme o “procedimento de rastreabilidade do produto”. A rastreabilidade do produto é assegurada através das 05 etiquetas de rastreabilidade, fornecidas dentro da embalagem, juntamente com a Instrução de Uso, conforme descrito no item “Procedimento de Rastreabilidade do Produto”.

3.17. Reclamação do cliente

Caso o produto médico apresente um risco imprevisível específico, esteja fora de suas especificações ou esteja gerando qualquer insatisfação, notifique diretamente o Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC) da GM Reis, envie o produto limpo e embalado em saco plástico, devidamente identificado com a descrição da não conformidade, para o seguinte endereço: **Avenida Pierre Simon de La Place, 600, Lote 3, Quadra F, Quarteirão 9677 – TechnoPark – CEP: 13069-320, Campinas – SP, Brasil**, ou notificar diretamente no Tel.: (0XX19) 3765-9900 / Fax.: (0XX19) 3765-9111 / E-mail: sac@gmreis.com.br.

3.18. Simbologia da Rotulagem

Os símbolos gráficos utilizados na rotulagem estão de acordo com a Norma NBR ISO 15223 conforme segue:

SÍMBOLOS	DESCRIÇÕES	SÍMBOLOS	DESCRIÇÕES
	Data de fabricação		Informações adicionais “Ver instruções de uso”
	Prazo de Validade		



INSTRUÇÕES DE USO

KIG - Instrumental para Grandes Fragmentos

INST KIG

Folha:

108 de
108

ALERTA AO USUARIO

Estas Instruções de Uso são disponibilizadas em formato não impresso, através do endereço eletrônico do fabricante: <http://www.gmreis.com.br/produtos/IFU>, e podem ser verificadas no campo de busca pelo nome comercial e número de registro na Anvisa, descritos no rótulo da embalagem do produto. As Instruções de Uso disponibilizadas sempre estarão de acordo com a última versão vigente. Caso haja interesse do usuário, as Instruções de Uso poderão ser disponibilizadas em formato impresso, sem custo adicional. Solicite gratuitamente pelo e-mail: sac@gmreis.com.br.

G. M. dos Reis Indústria e Comércio Ltda.

Avenida Pierre Simon de Laplace, n° 600 - Lote 3 - Quadra F - Quarteirão 9677

Bairro TECHNOPARK - CEP: 13069-320 – Campinas – SP - BRASIL

Autorização de Funcionamento – AFE n° 1.02.477 - 0

C.N.P.J/M.F: 60.040.599/0001-19 / I.E: 244.342.283.119

E-mail: gmreis@gmreis.com.br

Tel.: (0XX19) 3765-9900 / Fax: (0XX19) 3303-9111

Registro Anvisa: 10247700031 – rev.03

Data de emissão: 30/09/2020

Responsável Técnico e Legal Habilitado:

Geraldo Marins dos Reis Júnior

.....
CREA – SP n° 0682127536

Histórico de Revisões

Rev. 00 de 21/11/2005 - Cancelada

Rev. 01 de 10/05/2010 - Cancelada

Rev. 02 de 27/07/2015 - Cancelada

Rev. 03 de 30/09/2020 – Padronização do documento.