



VERSA3D

Dra. Isabelle Guimarães

- | **ANÁLISE FACIAL SUBJETIVA**
- | **ANÁLISE DE MÁS OCLUSÕES**
- | **ANÁLISE TRANSVERSAL**
- | **ANÁLISE VERTICAL**
- | **ANÁLISE SAGITAL**
- | **CEFALOMETRIA 2D PADRÃO USP**
- | **ANÁLISE RADIOGRÁFICA**
- | **ANÁLISE DE SUPORTE ÓSSEO**
- | **MATURIDADE ESQUELÉTICA**
- | **AVALIAÇÃO DE VIAS AÉREAS**

ANÁLISE TRANSVERSAL

 AVERSA3D

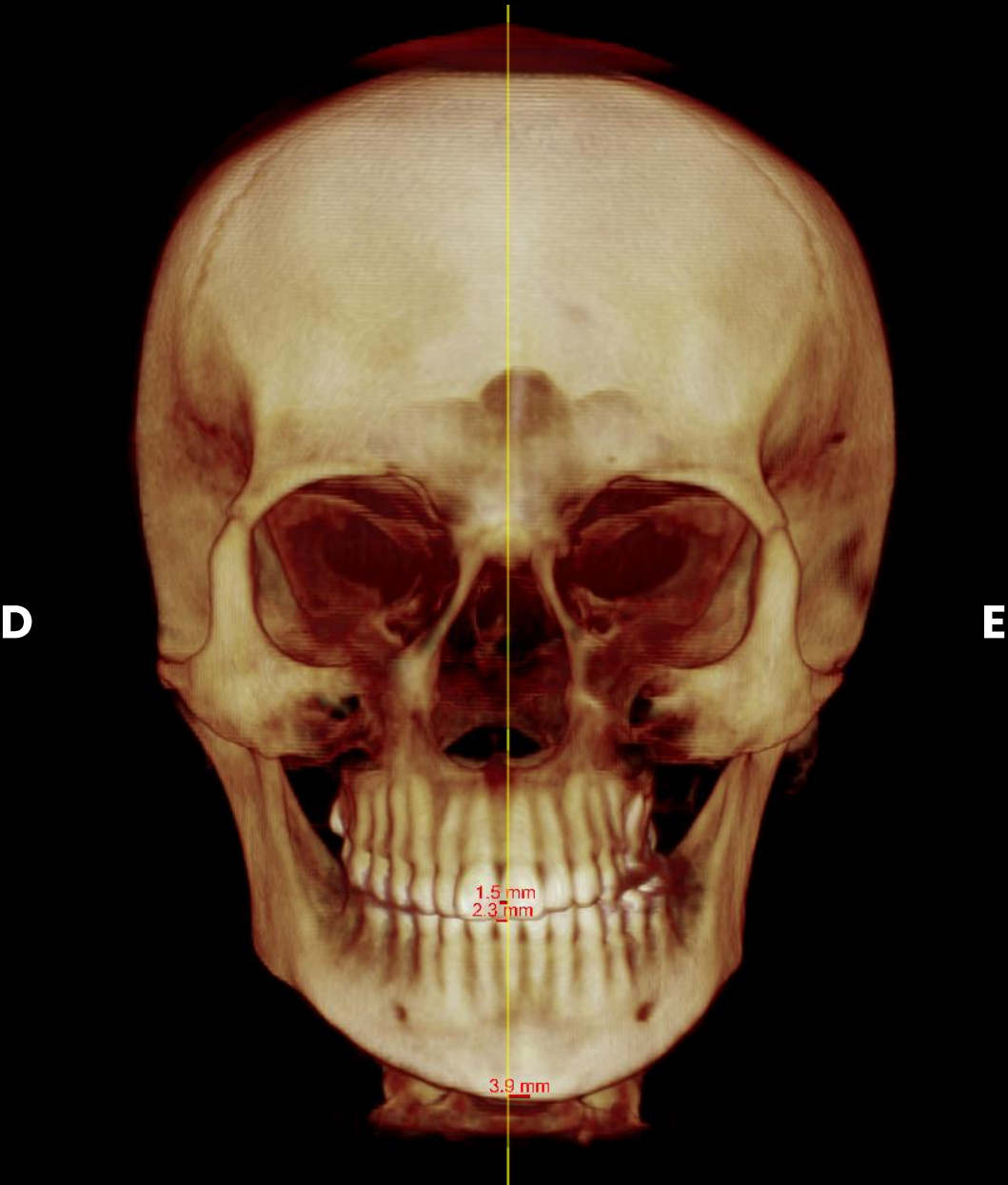
Dra. Isabelle Guimarães

Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985



TRANSVERSAL



DESVIOS EM RELAÇÃO A LINHA MÉDIA FACIAL.

MENTO	3,9mm	Desvio Esquerdo
LINHA MÉDIA SUPERIOR	1,5mm	Desvio Direito
LINHA MÉDIA INFERIOR	2,3mm	Desvio Direito



TRANSVERSAL



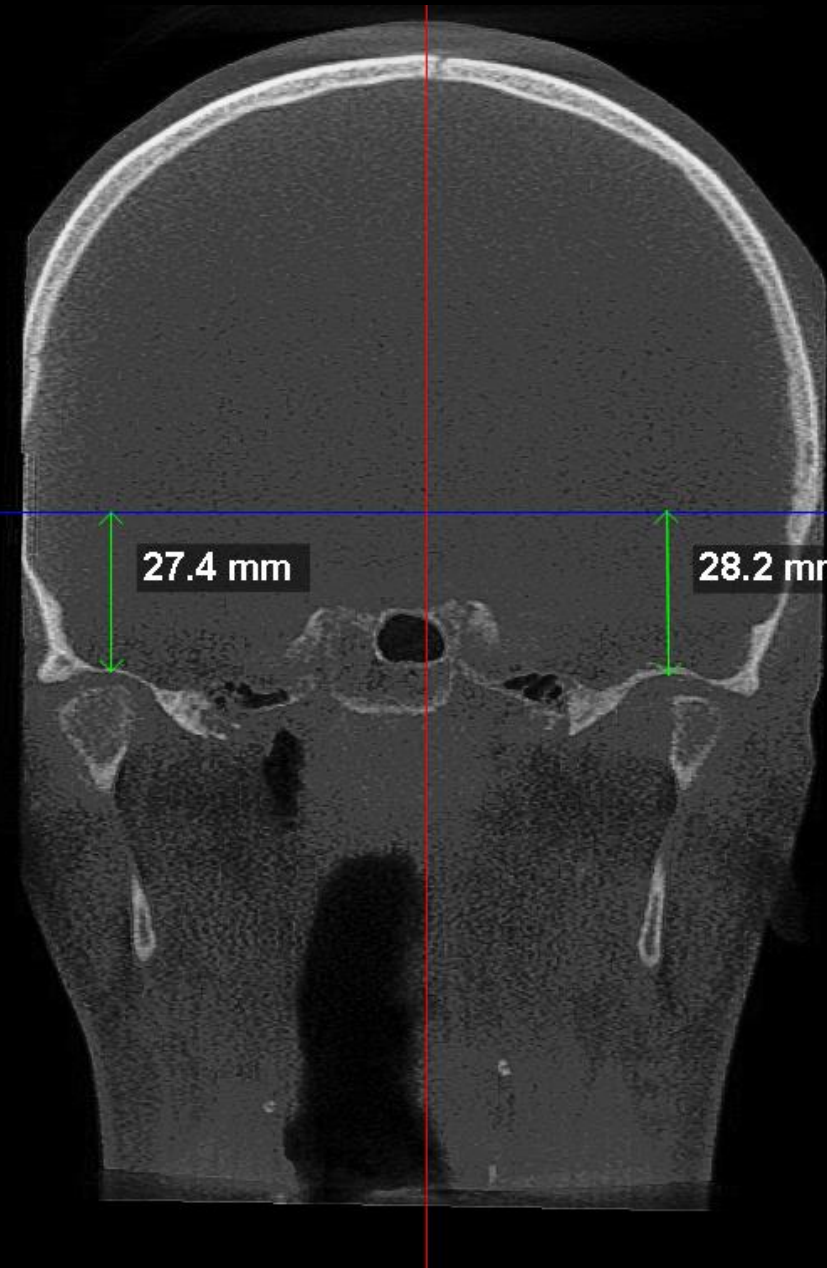
ASSIMETRIA DE RAMO MANDIBULAR.			
COMPRIMENTO DO RAMO MANDIBULAR DIREITO		47,8mm	
COMPRIMENTO DO RAMO MANDIBULAR ESQUERDO		45,4mm	
DIFERENÇA NO COMPRIMENTO DO RAMO MANDIBULAR	0,75 ± 1,6	2,4mm	Assimétrico

ASSIMETRIA DE CORPO MANDIBULAR.			
COMPRIMENTO DO CORPO MANDIBULAR DIREITO		85,8mm	
COMPRIMENTO DO CORPO MANDIBULAR ESQUERDO		84,5mm	
DIFERENÇA NO COMPRIMENTO DO CORPO MANDIBULAR	0,5 ± 1,5	1,3mm	Simétrico





TRANSVERSAL

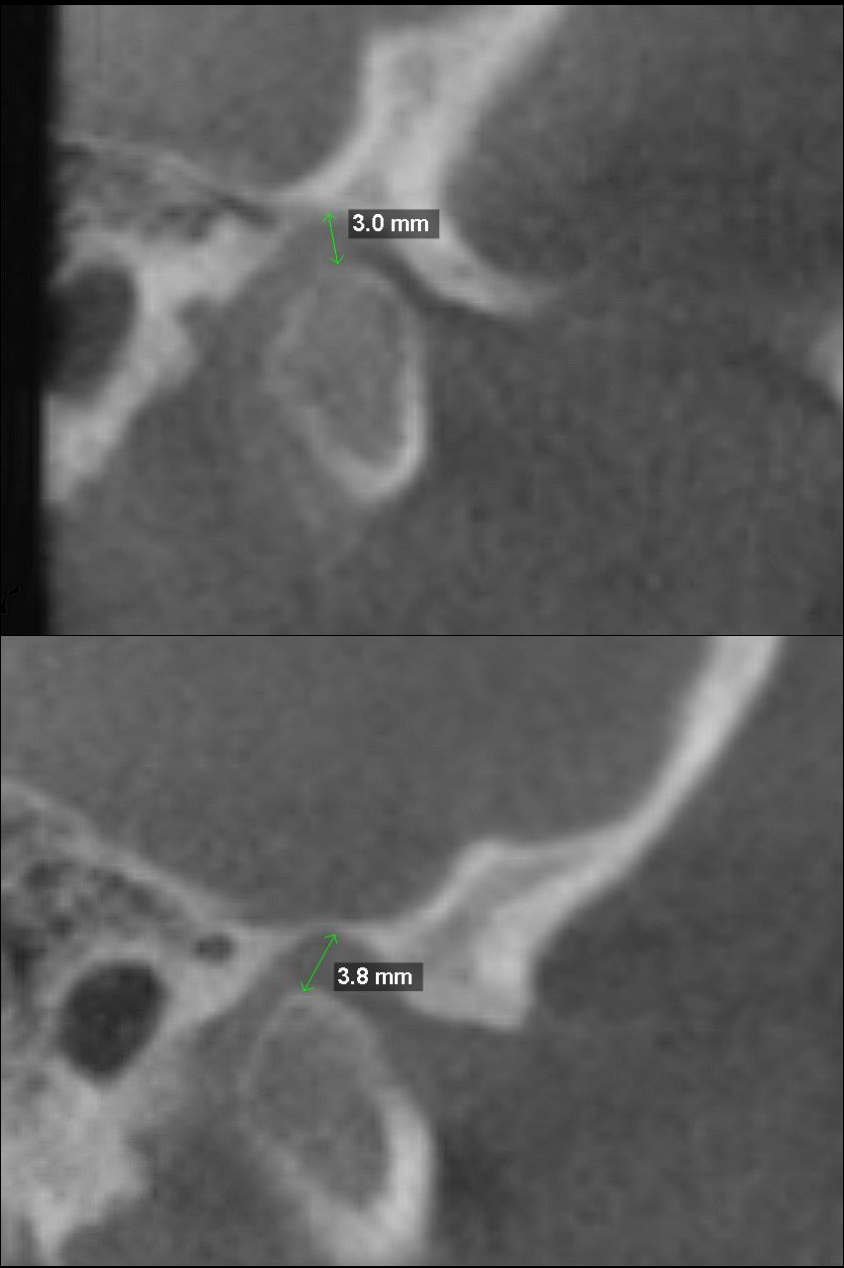


ASSIMETRIA DE FOSSAS GLENOIDES.

ALTURA FOSSA GLENOIDE DIREITA	3,0mm		
ALTURA FOSSA GLENOIDE ESQUERDA	3,8mm		
DIFERENÇA NA ALTURA DAS FOSSAS GLENOIDES	0 ± 1	-0,8mm	Simétrico

ESPAÇO ARTICULAR.

ESPAÇO ARTICULAR DIREITO	27,4mm		
ESPAÇO ARTICULAR ESQUERDO	28,2mm		
DIFERENÇA ENTRE OS ESPAÇOS ARTICULARES	0 ± 0,6	-0,8mm	Assimétrico

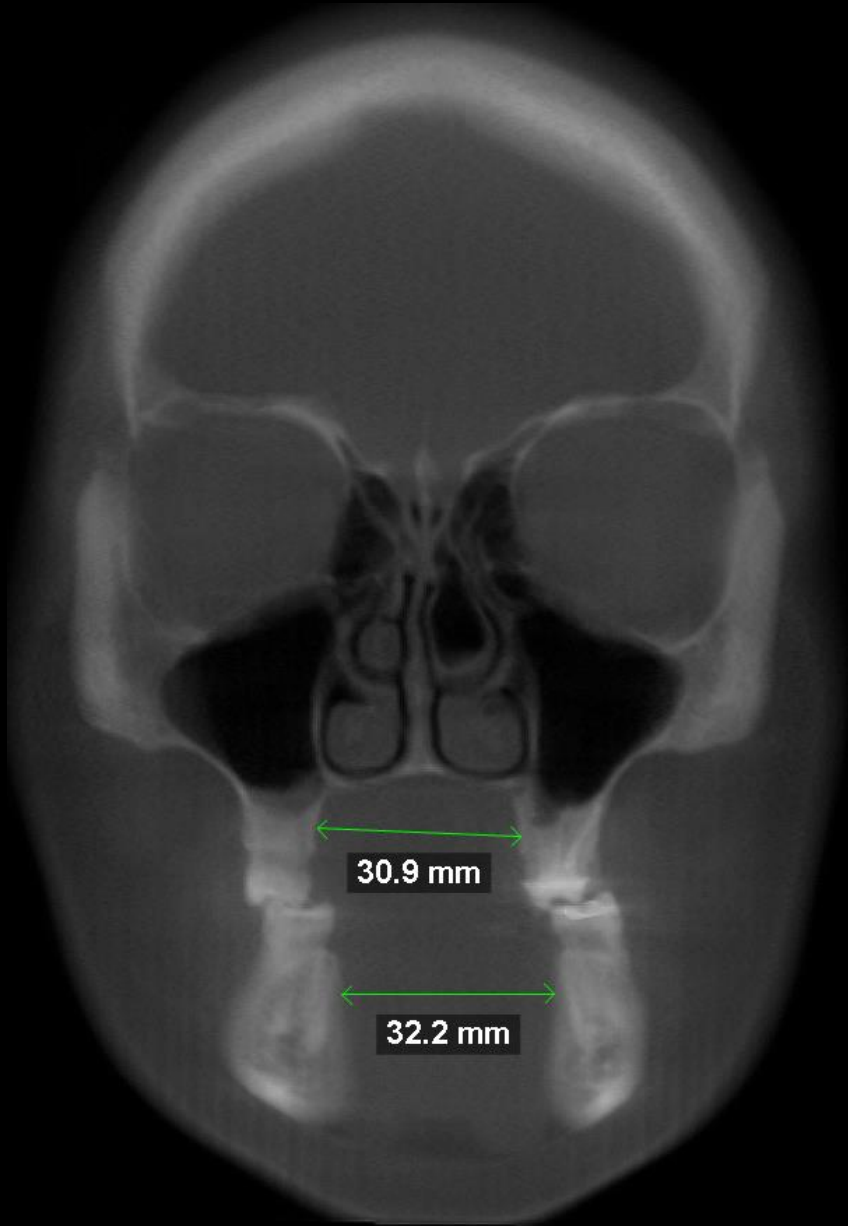




TRANSVERSAL

D

E



RELAÇÃO MAXILO-MANDIBULAR TRANSVERSAL.

LARGURA MAXILAR	30,9mm		
LARGURA MANDIBULAR	32,2mm		
DIFERENÇA ENTRE LARGURA MAXILAR E LARGURA MANDIBULAR	-1,0 ± 3,0	-1,3mm	Normal

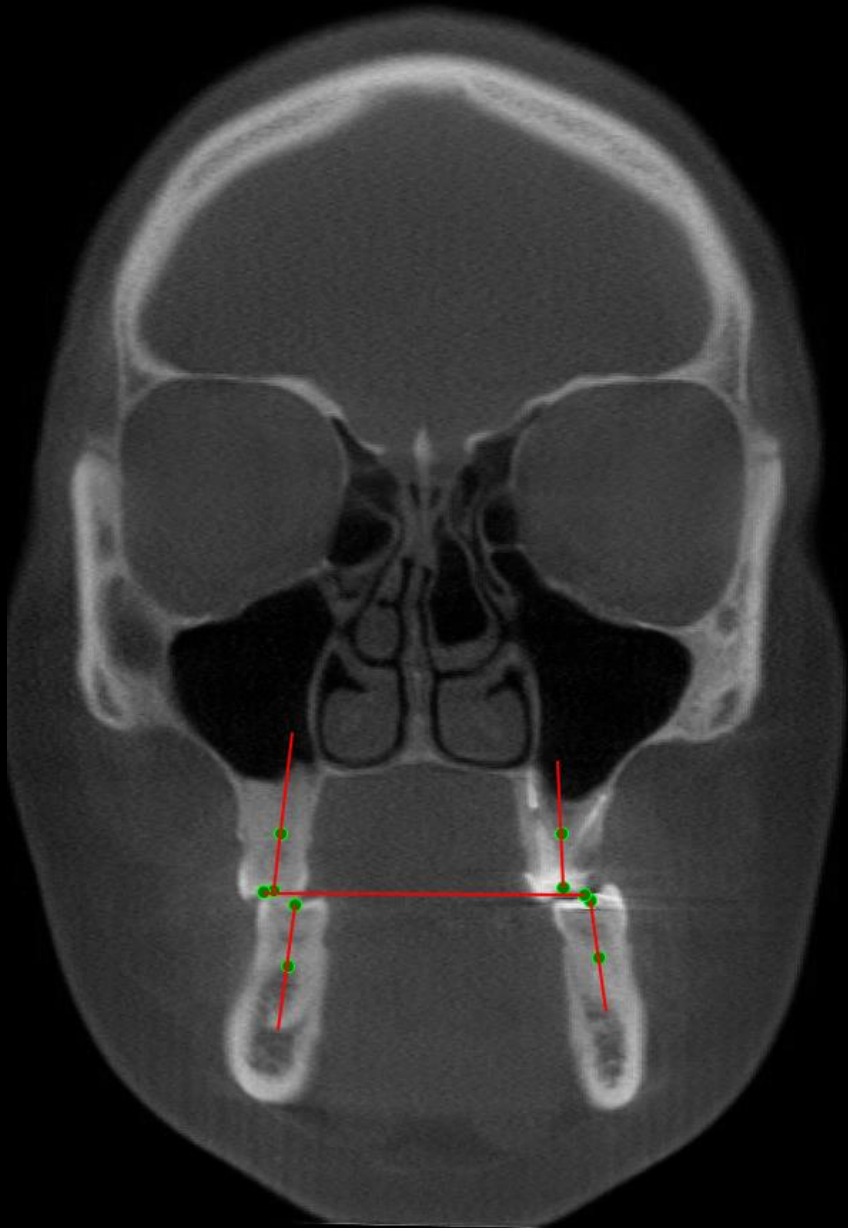
Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985



TRANSVERSAL

D



E

INCLINAÇÃO DE MOLARES SUPERIORES.

INCLINAÇÃO SUPERIOR DO LADO DIREITO	98 ± 2,5	92,3°	Palatinizado
INCLINAÇÃO SUPERIOR DO LADO ESQUERDO	98 ± 2,5	92°	Palatinizado

INCLINAÇÃO DE MOLARES INFERIORES.

INCLINAÇÃO INFERIOR DO LADO DIREITO	104 ± 2,5	96,6°	Vestibularizado
INCLINAÇÃO INFERIOR DO LADO ESQUERDO	104 ± 2,5	98,8°	Vestibularizado

ANÁLISE VERTICAL

 AVERSA3D

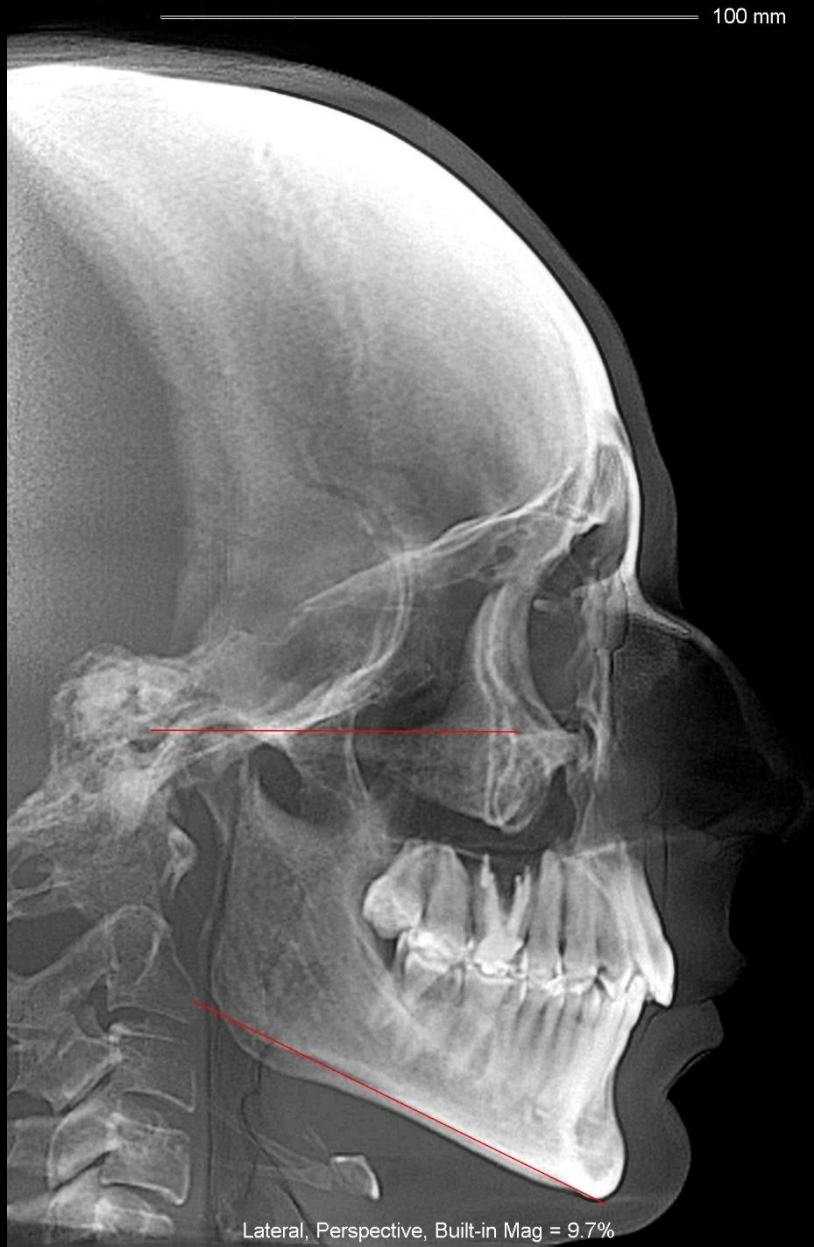
Dra. Isabelle Guimarães

Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985



VERTICAL



ALTURA FACIAL.

FMA (Tweed)	25 ± 4	11,6°	Tendência de crescimento horizontal
-------------	--------	-------	-------------------------------------

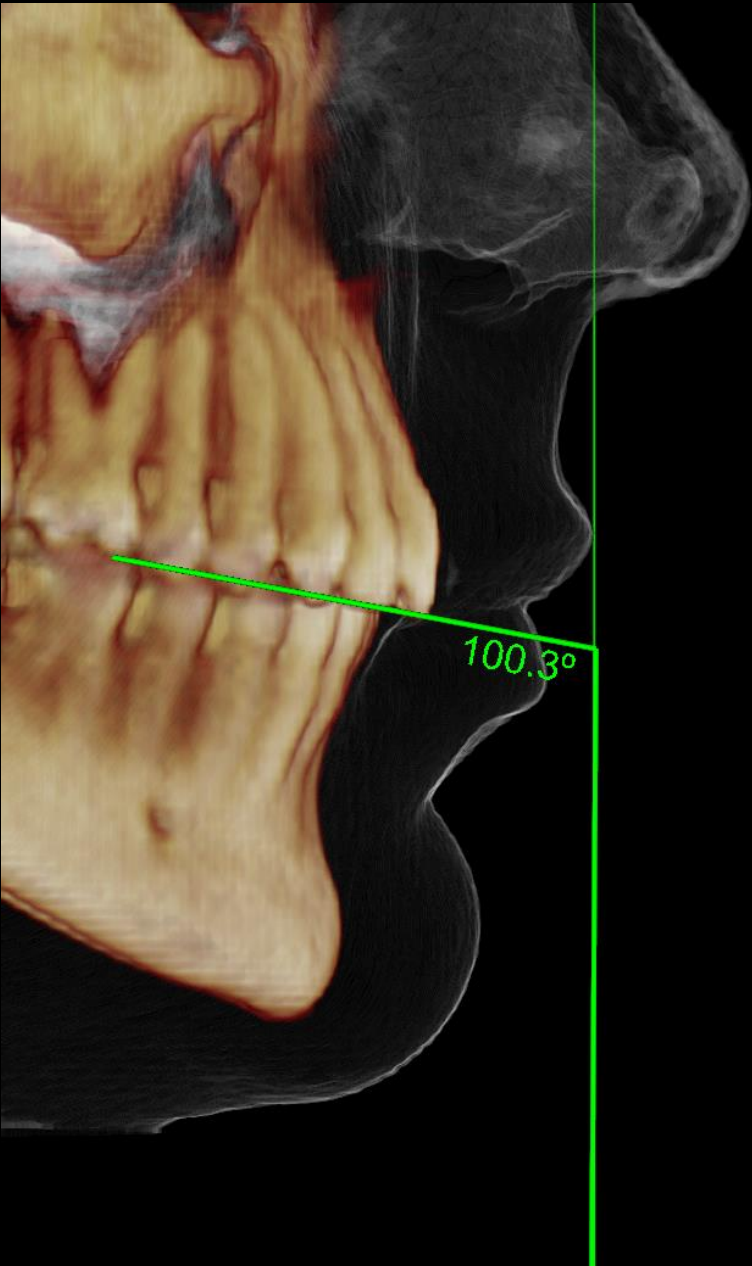
MENU



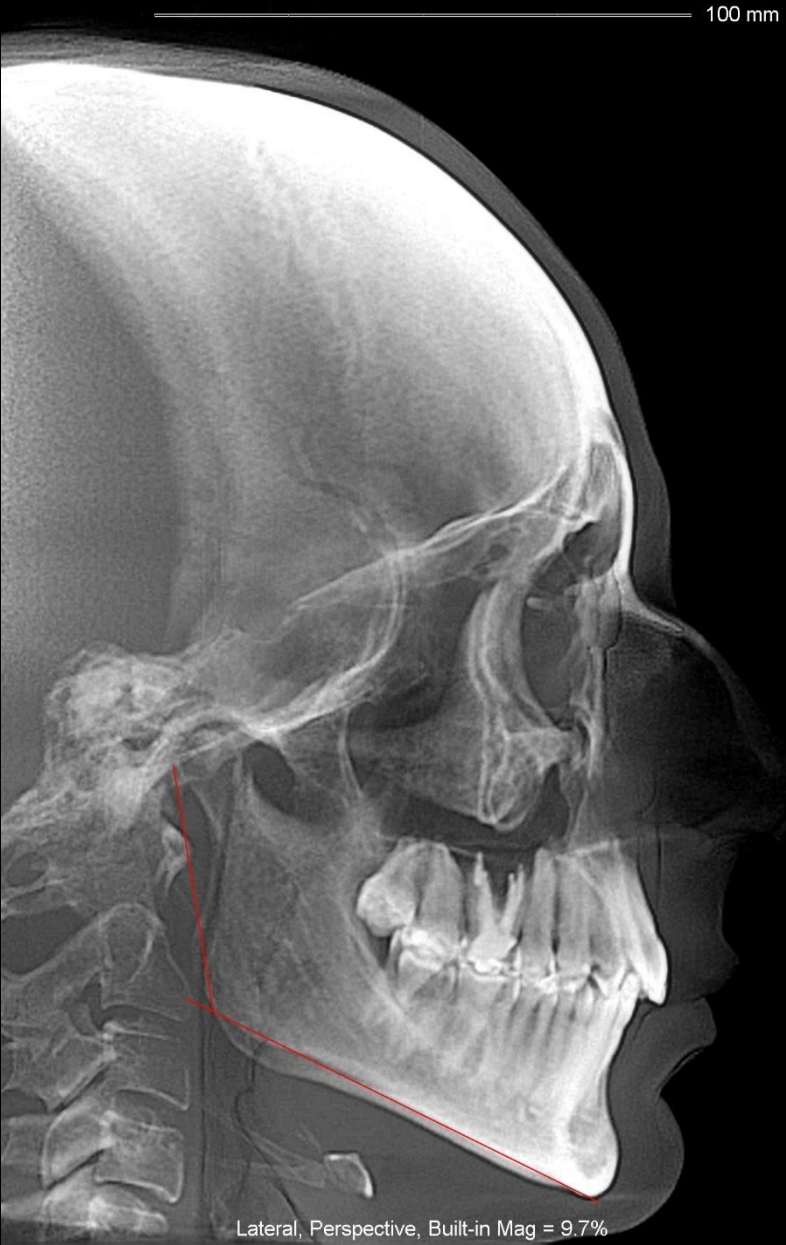
Dra. Isabelle Guimarães



VERTICAL

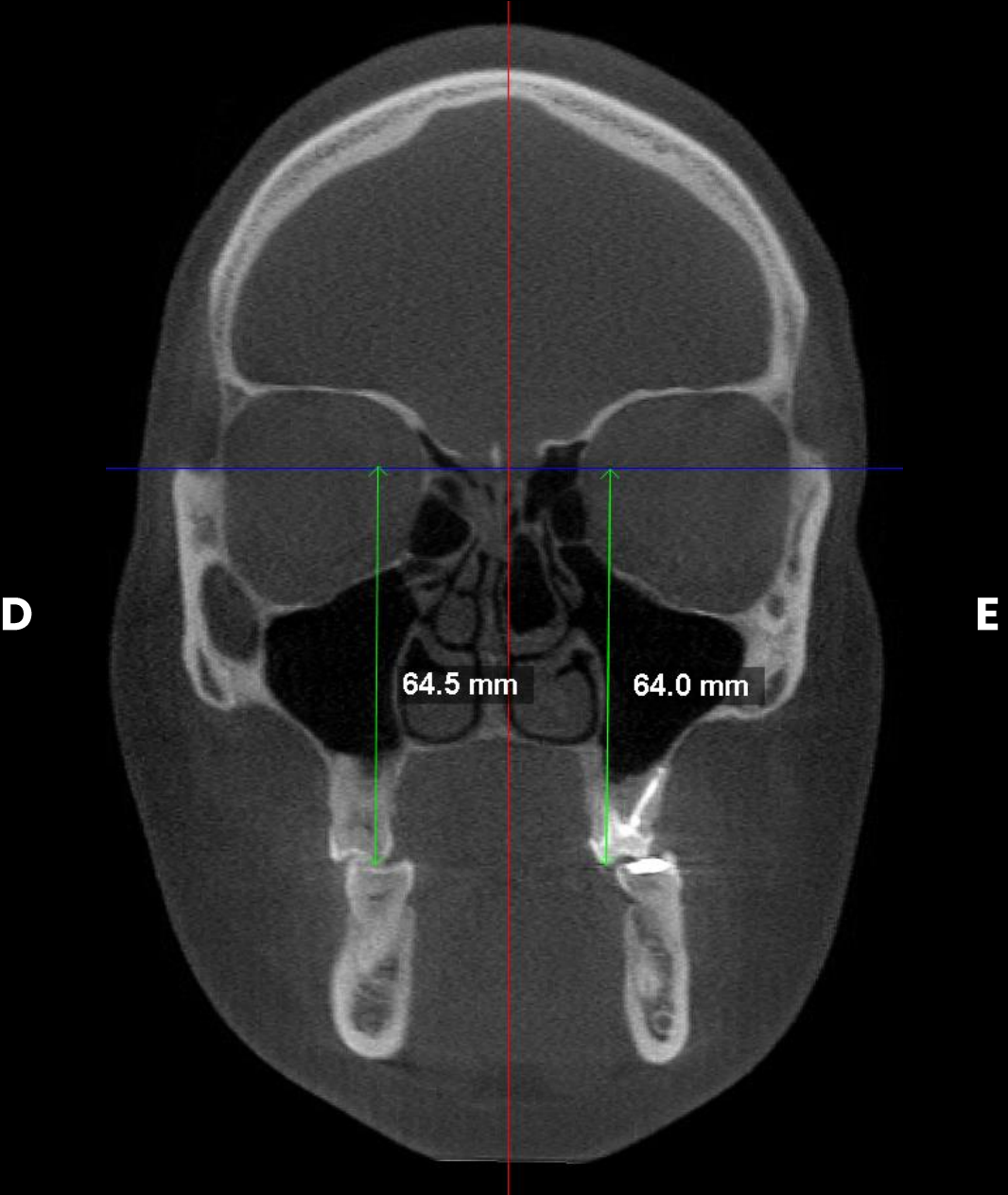


POSIÇÃO MAXILAR.			
INCLINAÇÃO DO PLANO OCLUSAL MAXILAR (Arnett)	95,5 ± 1,5	100,3°	Aumentado
MORFOLOGIA MANDIBULAR.			
ÂNGULO GONÍACO (Co.Go.Me)	130 ± 7	115,2°	Diminuído





VERTICAL

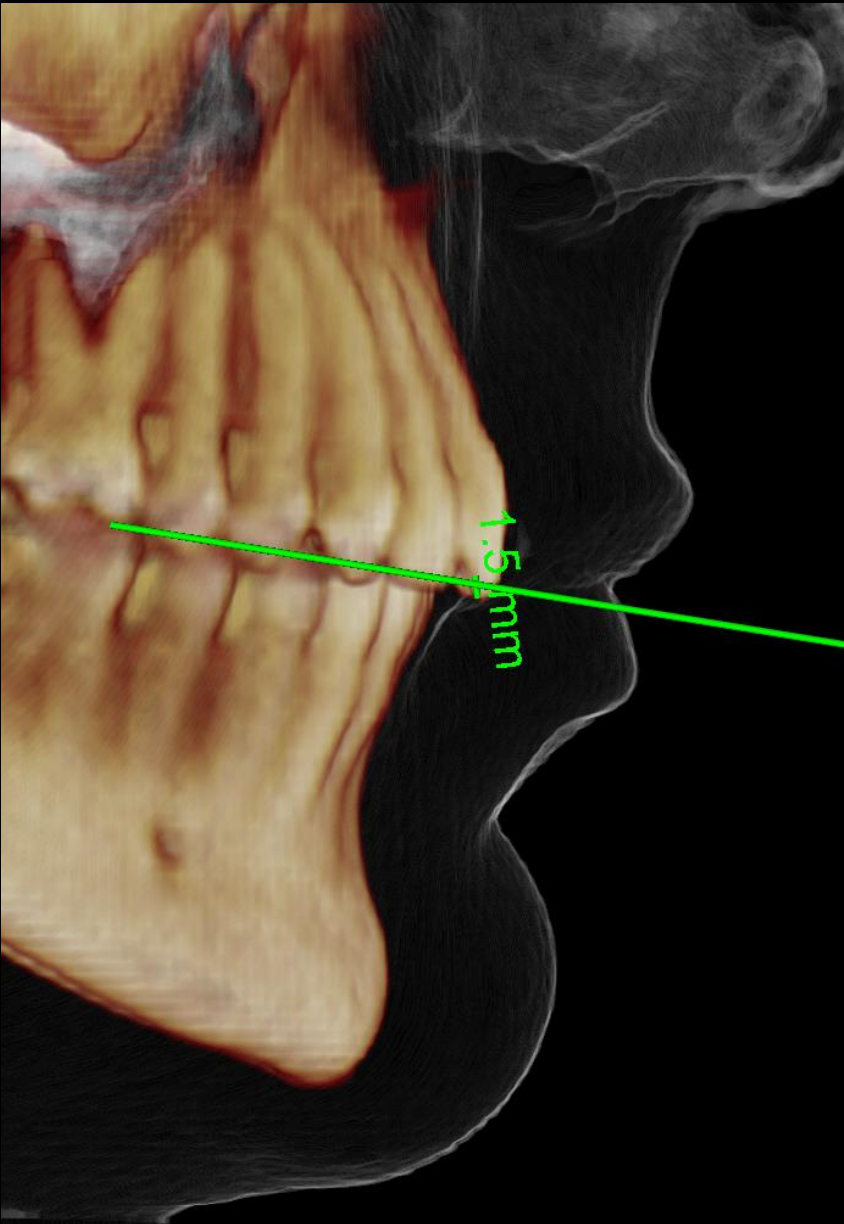


DESVIO DE CANT.

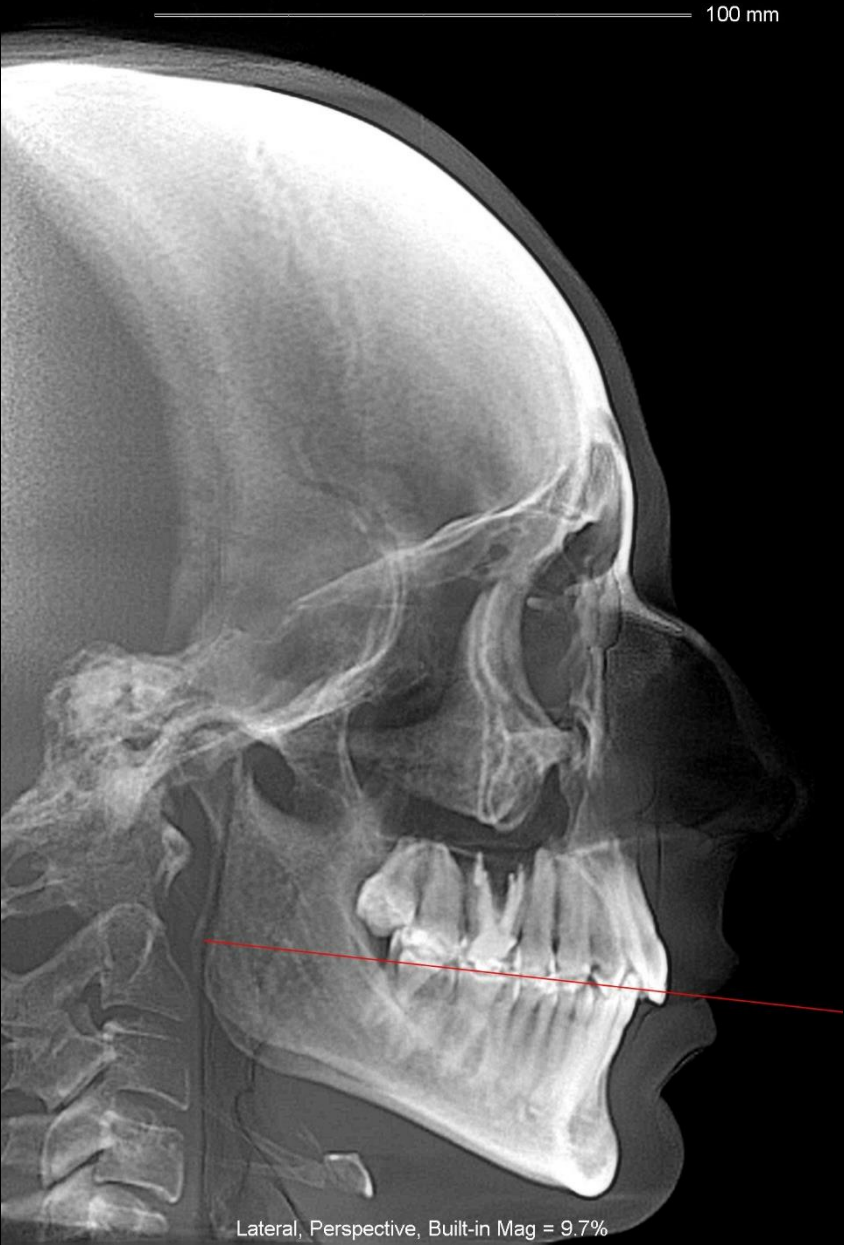
EXTRUSÃO DOS DENTES POSTERIORES SUPERIORES (Mx6p - LFZ)	0 ± 1	0,5mm	Simétrico
--	-------	-------	-----------



VERTICAL



EXTRUSÃO DOS DENTES ANTERIORES.			
INCISIVOS SUPERIORES - PLANO OCLUSAL ESTÉTICO FUNCIONAL (POEF)	3,9 ± 1,2	1,5mm	Intruído
EXTRUSÃO DOS DENTES ANTERIORES.			
INCISIVOS INFERIORES (Ricketts)	1,5 ± 0,5	-1,1mm	Intruído



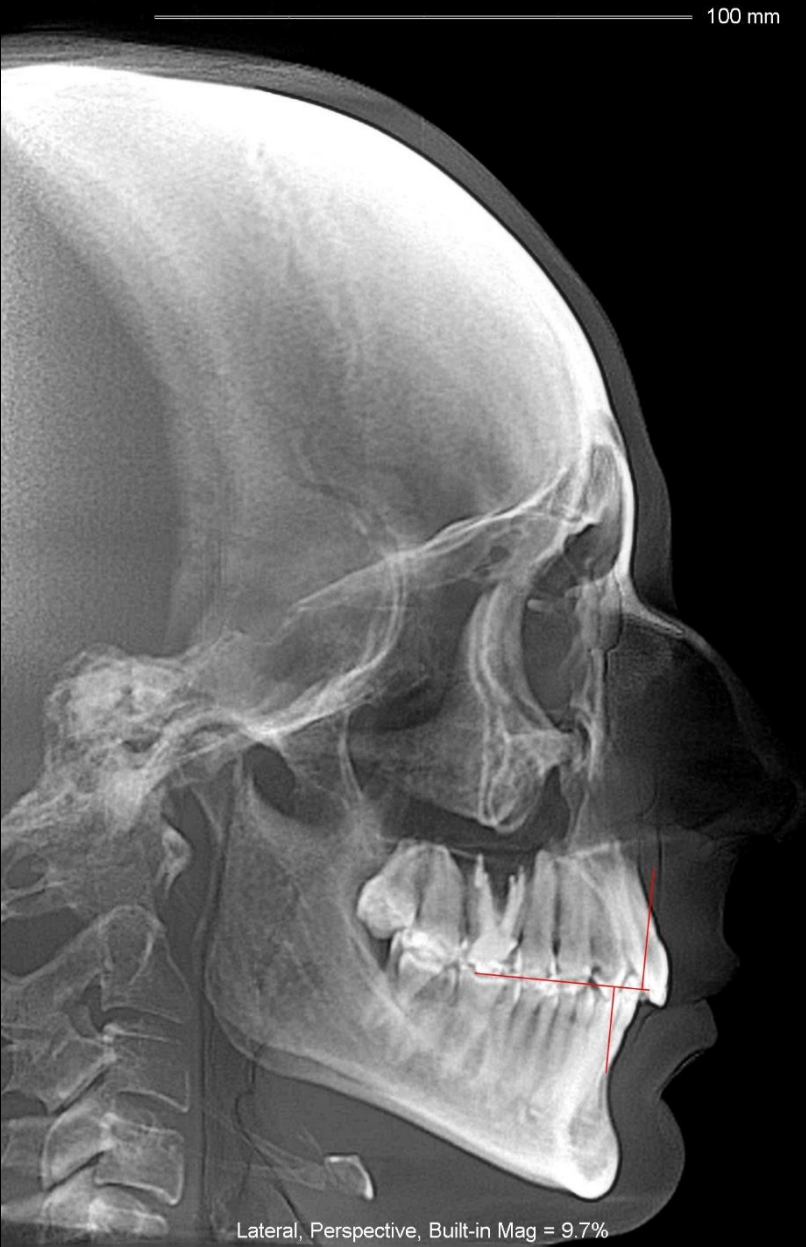
ANÁLISE SAGITAL

 AVERSA3D

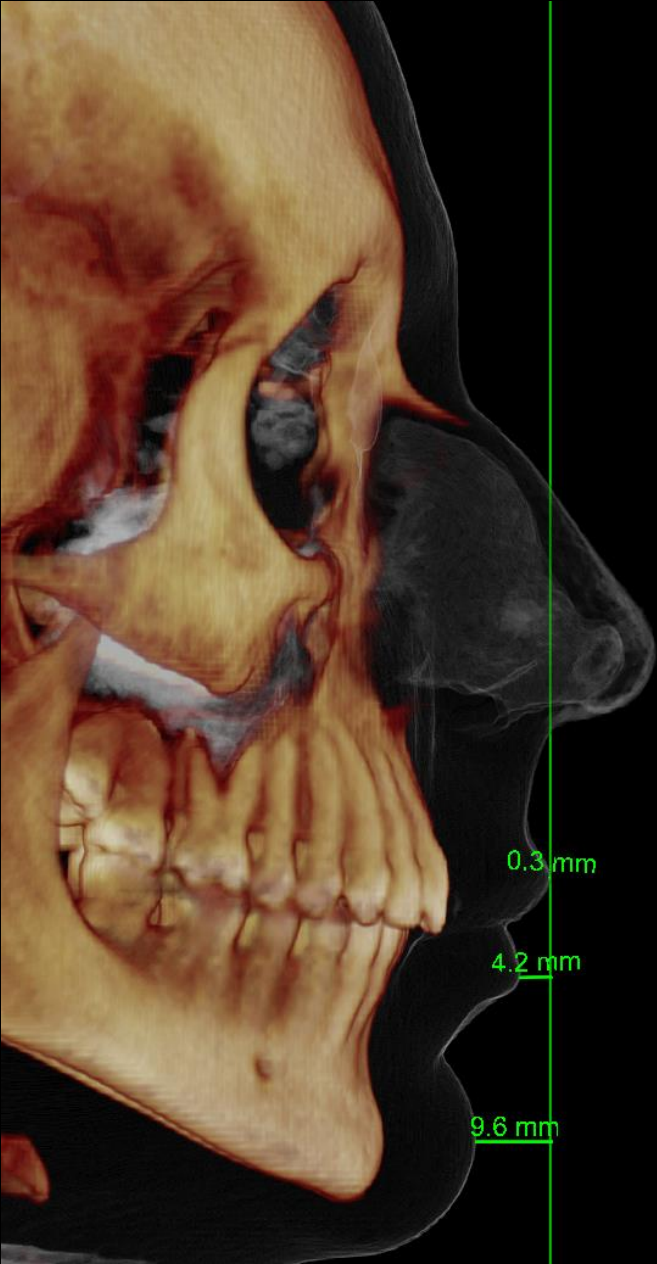
Dra. Isabelle Guimarães



SAGITAL

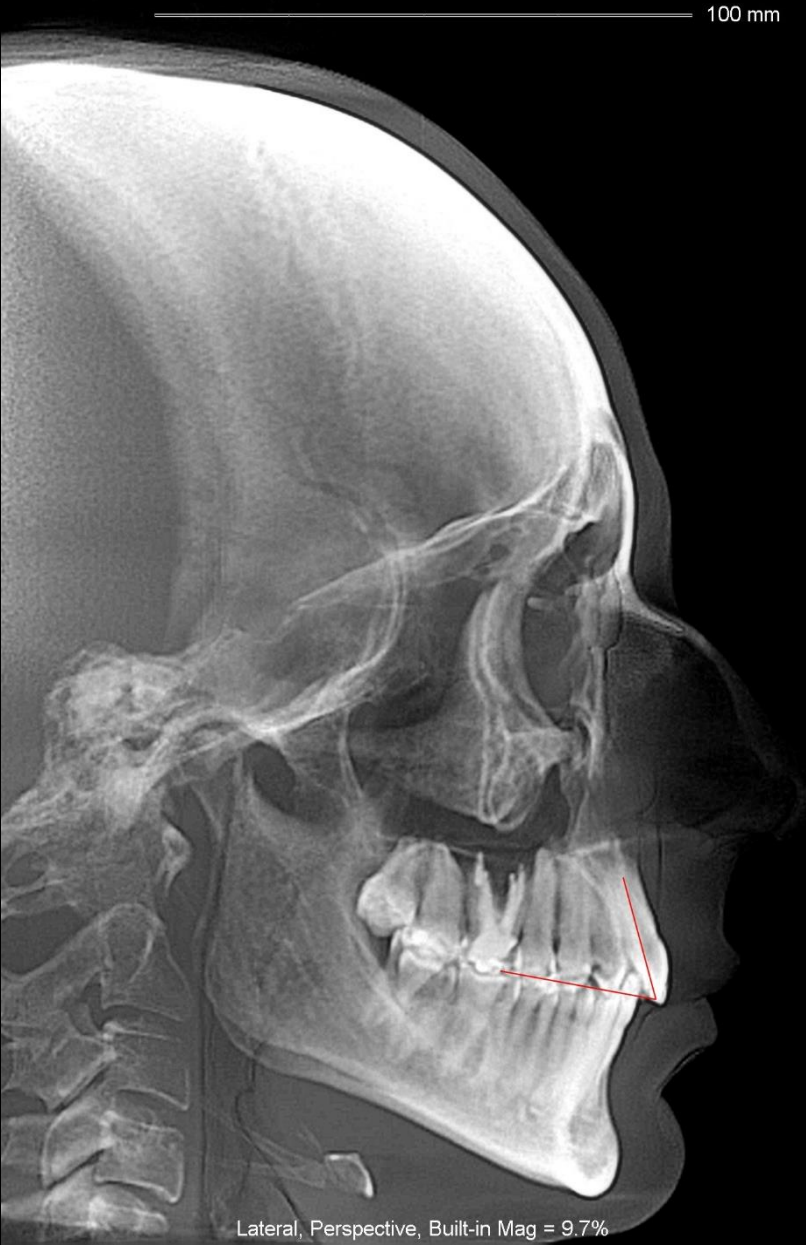


PADRÃO FACIAL.			
DISCREPÂNCIA ESQUELÉTICA (WITS)	-1 a 0 ± 2	-3,5mm	Classe III
PROJEÇÃO MAXILAR.			
PROJEÇÃO DO LÁBIO SUPERIOR LS – VV (Arnett)	3,5 ± 1,5	0,3mm	Retruído
PROJEÇÃO MANDIBULAR.			
PROJEÇÃO DO LÁBIO INFERIOR LI – VV (Arnett)	1 ± 1	-4,2mm	Retruído
PROJEÇÃO DO POGÔNIO MOLE Pog' – VV (Arnett)	-2 ± 2	-9,6mm	Retruído

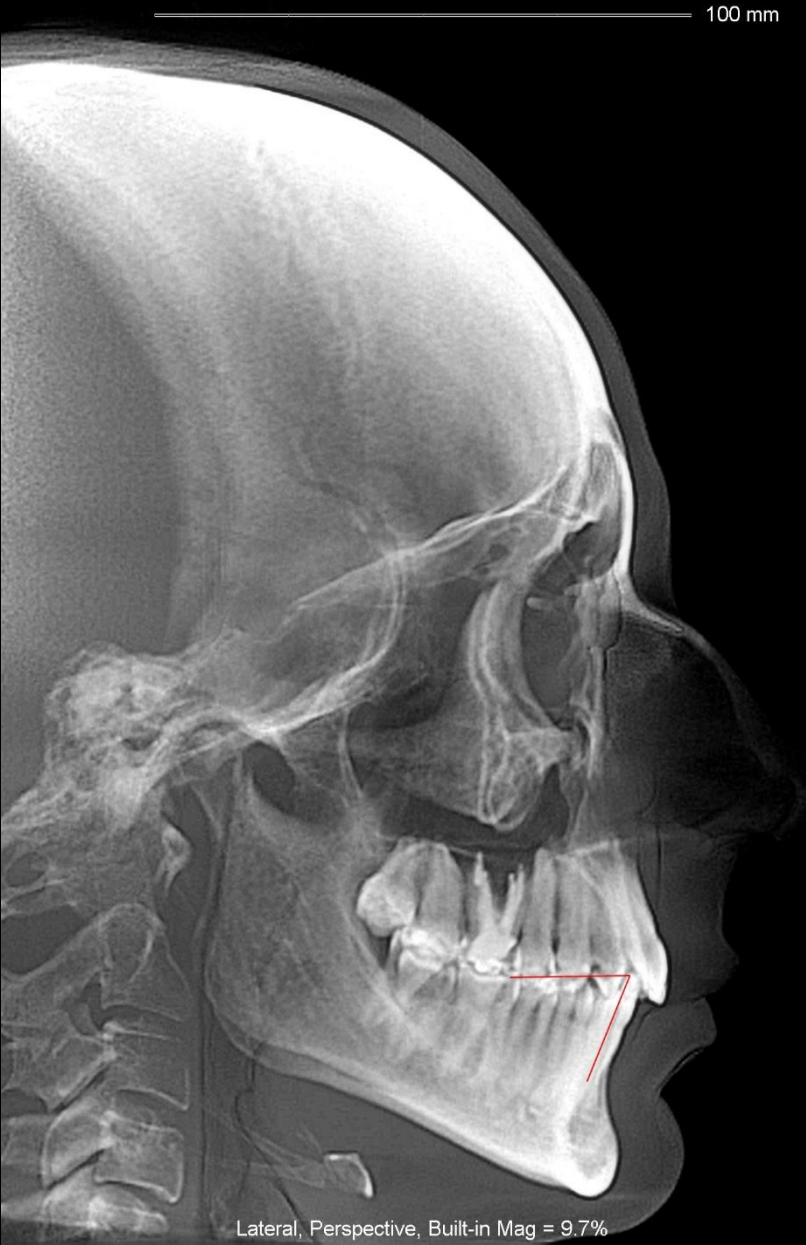




SAGITAL



INCLINAÇÃO DOS INCISIVOS CENTRAIS			
INCISIVOS SUPERIORES (IS.POMax) (Arnett)	57 ± 3	71,5°	Verticalizado
INCLINAÇÃO DOS INCISIVOS CENTRAIS			
INCISIVOS INFERIORES (II.POMand) (Arnett)	64 ± 4	67°	Bem Posicionado



CEFALOMETRIA 2D

 AVERSA3D

Dra. Isabelle Guimarães



CEFALOMETRIA 2D

ANÁLISE CEFALOMÉTRICA PADRÃO USP

Medida	Norma	Resultado
N-Pog.Po.Orb	88° ± 1	87,97°
NAP	0° ± 2	7,78°
S-N.A	82° ± 2	83,88°
S-N.B	80° ± 2	78,64°
ANB	2° ± 2	5,24°
S-N.D	76° ± 2	77,25°
N-S.Gn	67° ± 2	66,52°
SN.Ocl	14° ± 2	14,88°
S-N.Go-Me	32° ± 2	35,24°
Go-Gn.Ocl	18° ± 2	17,16°
1./1	131° ± 4,5	132,62°
1/.NS	103° ± 4	100,65°
/1-Orbita	5mm ± 1,5	0,8mm
1/.NA	22° ± 5	16,77°
1/-NA	4mm ± 2	1,66mm
/1.NB	25° ± 4	25,38°
/1-NB	4mm ± 2	5,18mm
/1-NPog	0mm ± 1,5	3,13mm

ANÁLISE CEFALOMÉTRICA PADRÃO USP

Medida	Norma	Resultado
H.N-B	10,5° ± 1,5	14,77°
H-Nariz	10mm ± 1	4,66mm
Pog-NB	2mm ± 1	2,92mm
Eminência Mentoniana	7mm ± 1	8,8mm
FMIA	65° ± 5	61,08°
FMA	25° ± 4	24,41°
IMPA	90° ± 3,5	94,52°
TPI	0mm ± 2	3,2mm
/1-Linha I	0mm ± 1,5	1,06mm
Go-Me.V-T	72° ± 4,5	67,4°
F.V-T	81° ± 4,5	85,17°
A-V-T	3mm ± 1,5	7,49mm
Iii-V-T	6mm ± 2	7,83mm
H.V-T	5mm ± 1,5	13,48mm
Convexidade do Ponto A	0mm ± 0	3,76mm

ANÁLISE RADIOGRÁFICA

 AVERSA3D

Dra. Isabelle Guimarães

Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985



RECONSTRUÇÃO PANORÂMICA

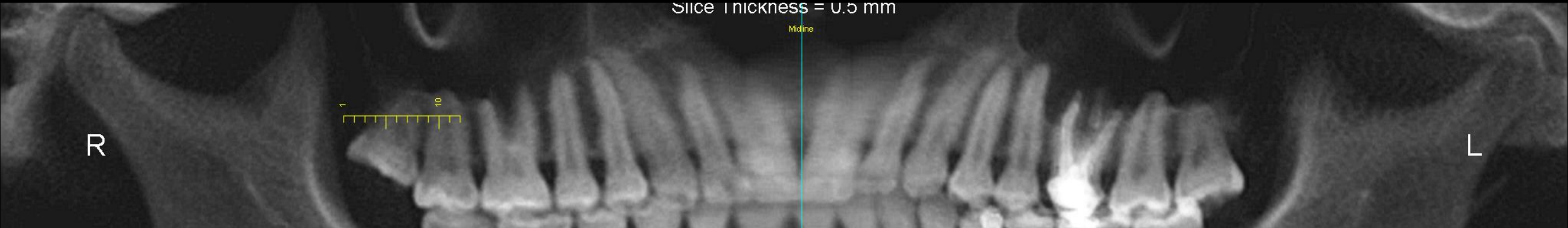
MENU



Dra. Isabelle Guimarães



SUPORTE ÓSSEO DENTES SUPERIORES

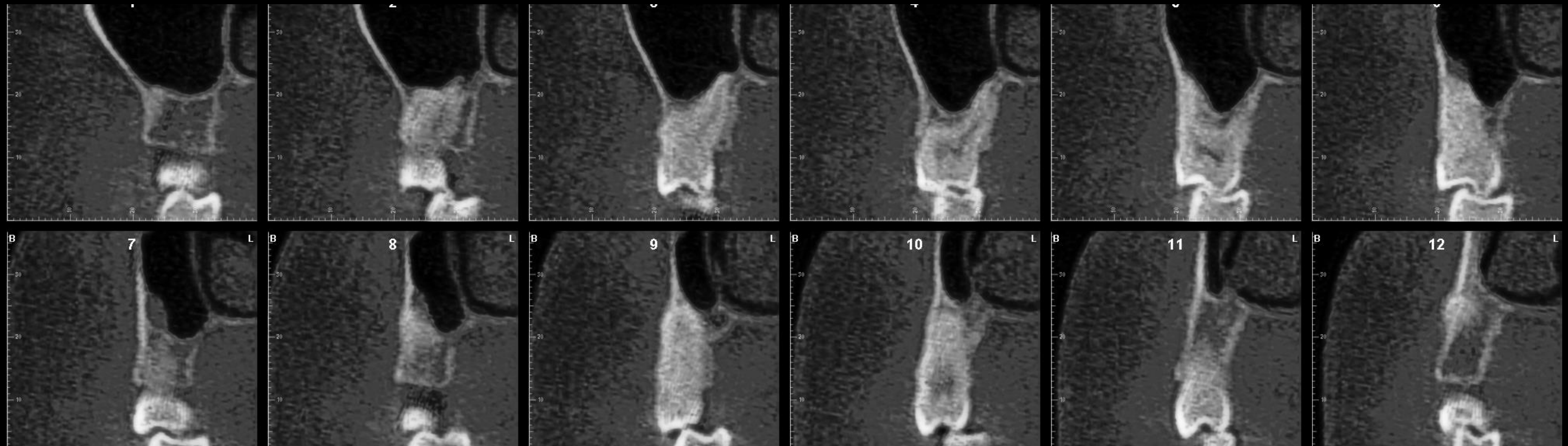
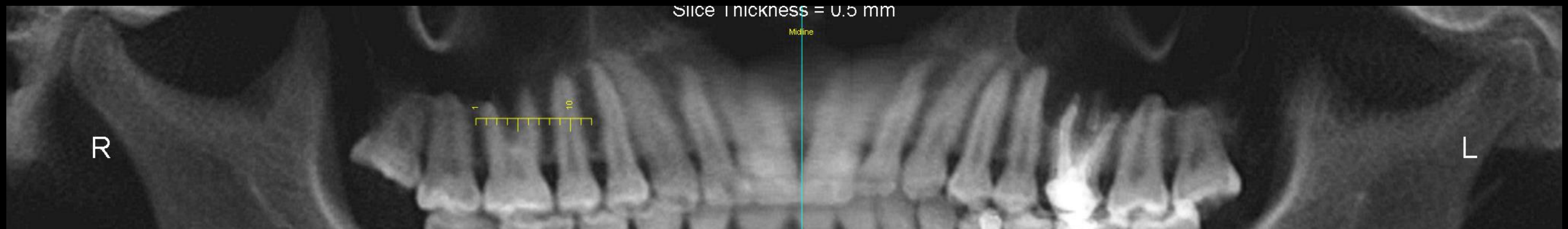


Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985



SUORTE ÓSSEO DENTES SUPERIORES

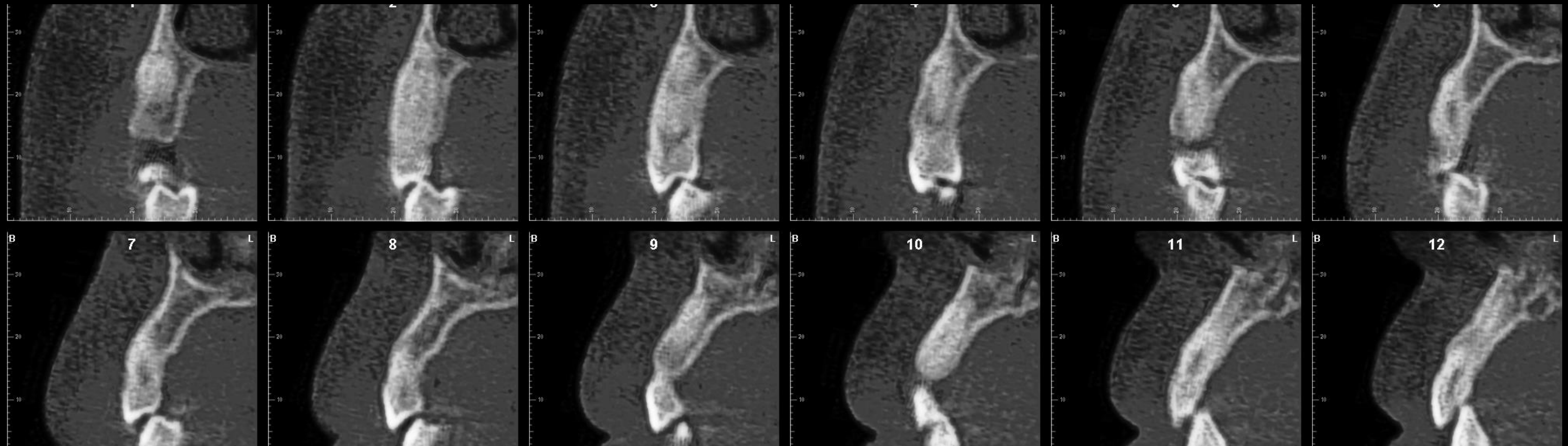
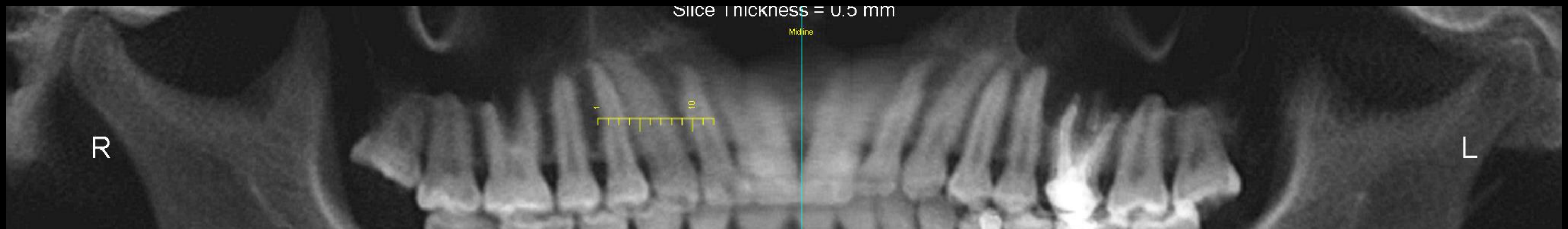


Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985



SUORTE ÓSSEO DENTES SUPERIORES

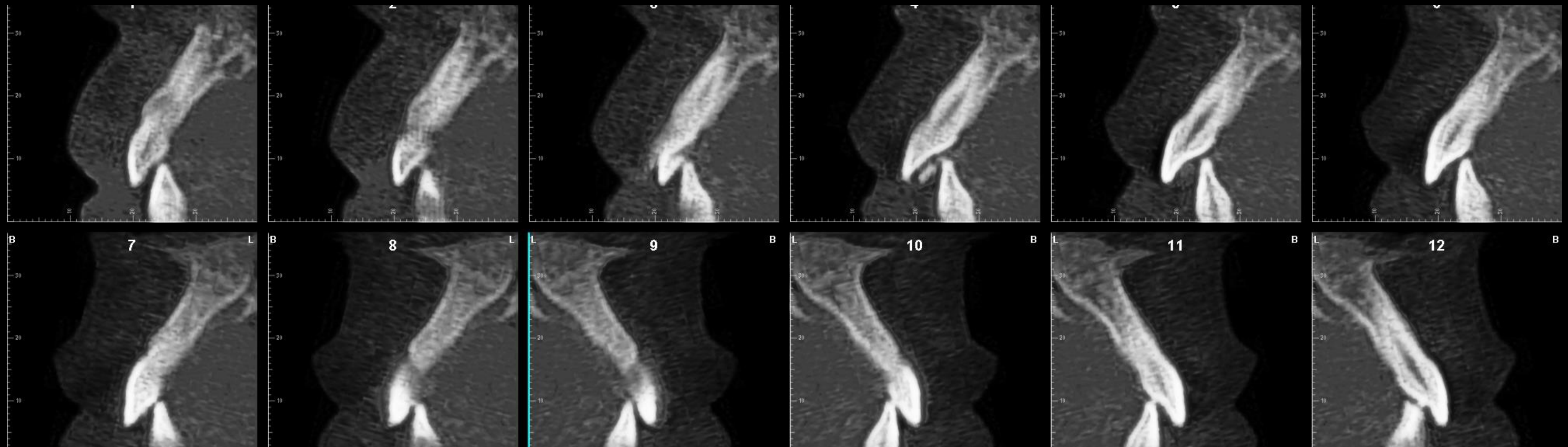


Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985



SUORTE ÓSSEO DENTES SUPERIORES

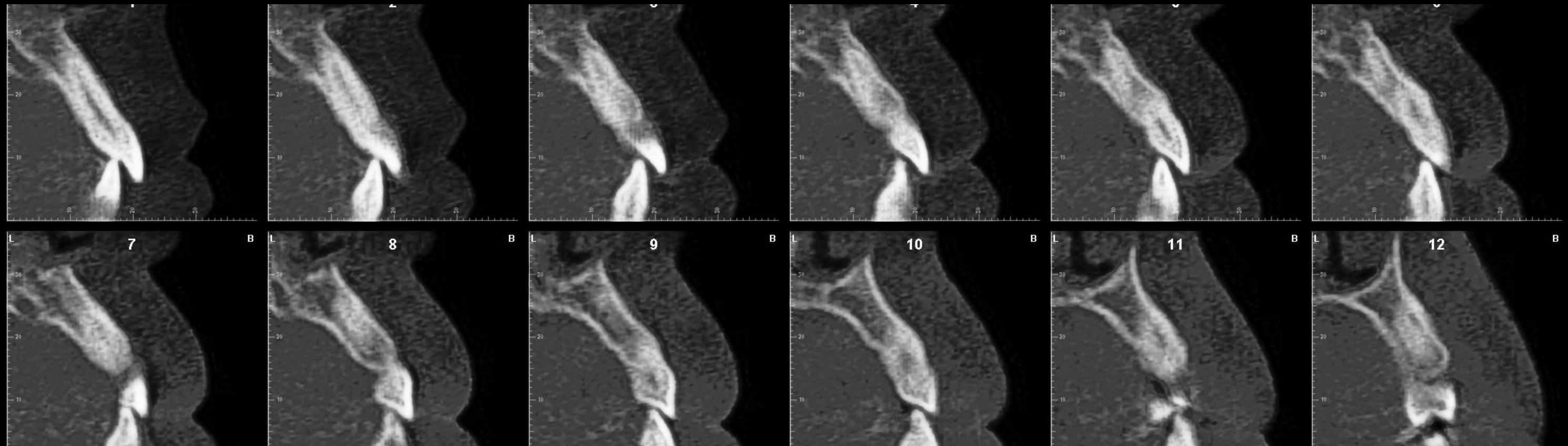
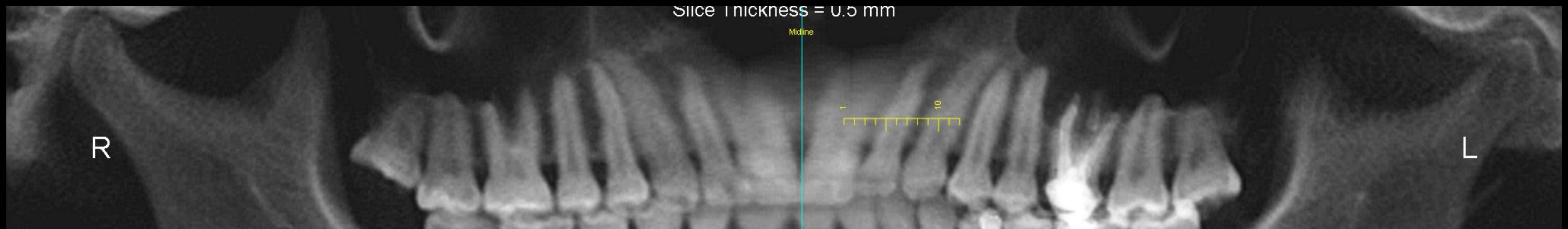


Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985

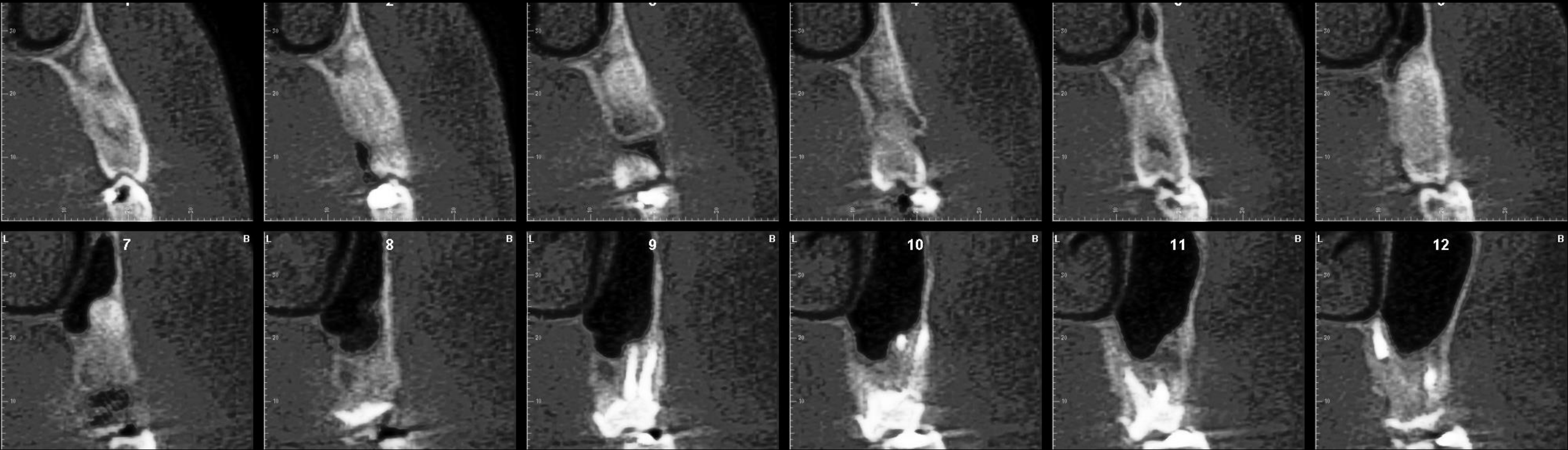
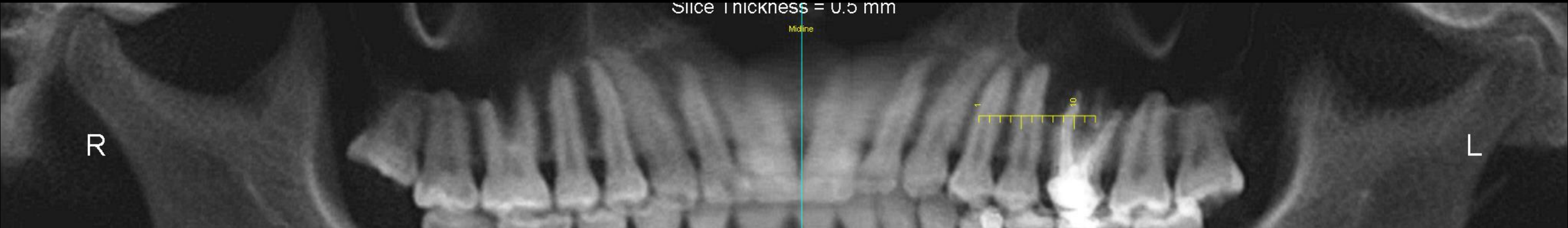


SUORTE ÓSSEO DENTES SUPERIORES



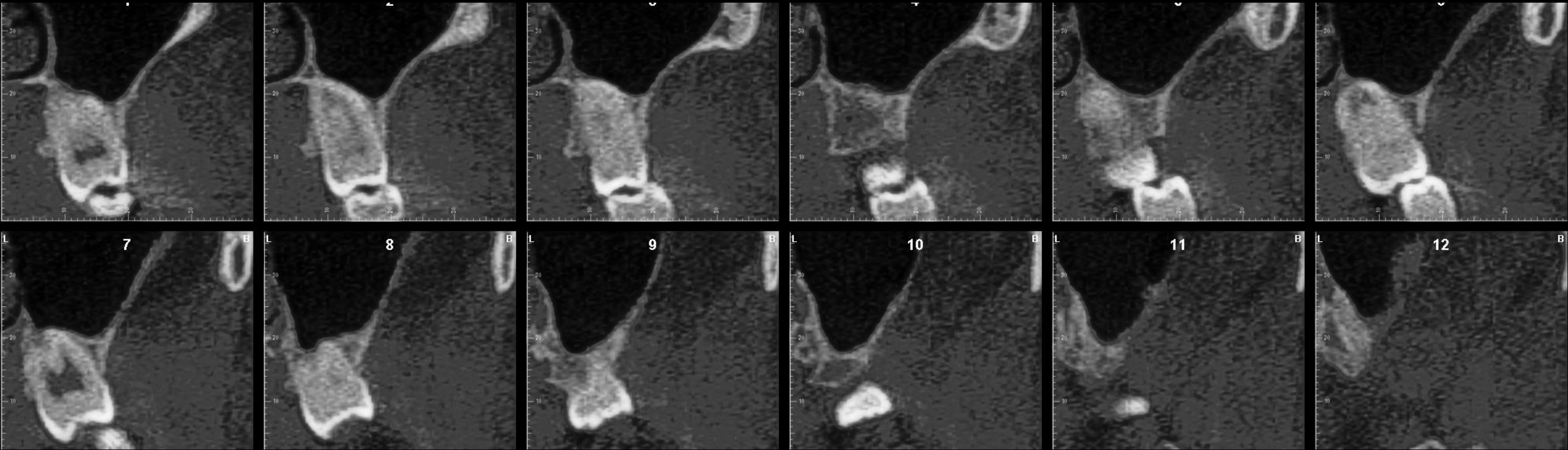
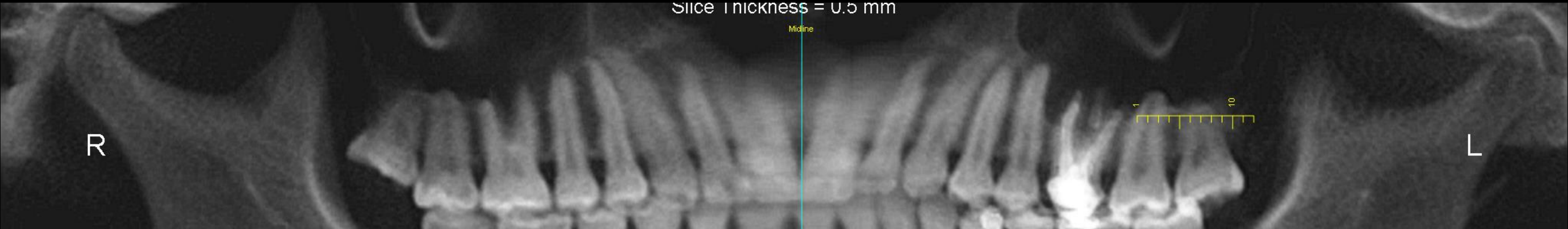


SUPORTE ÓSSEO DENTES SUPERIORES





SUPORTE ÓSSEO DENTES SUPERIORES

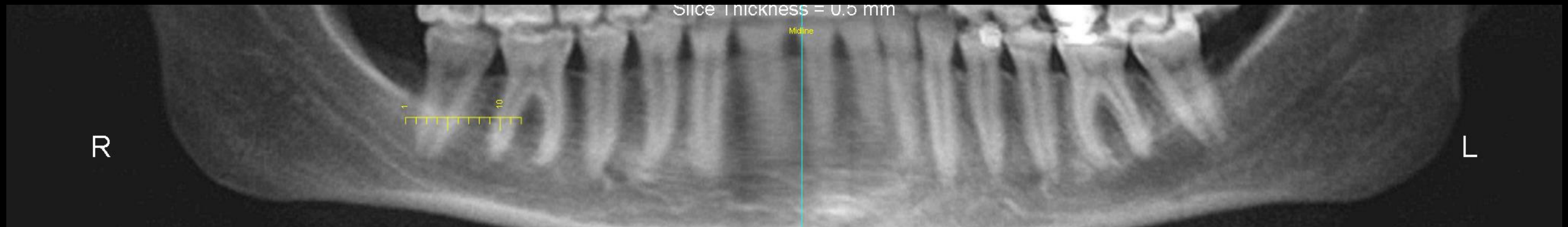


Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985

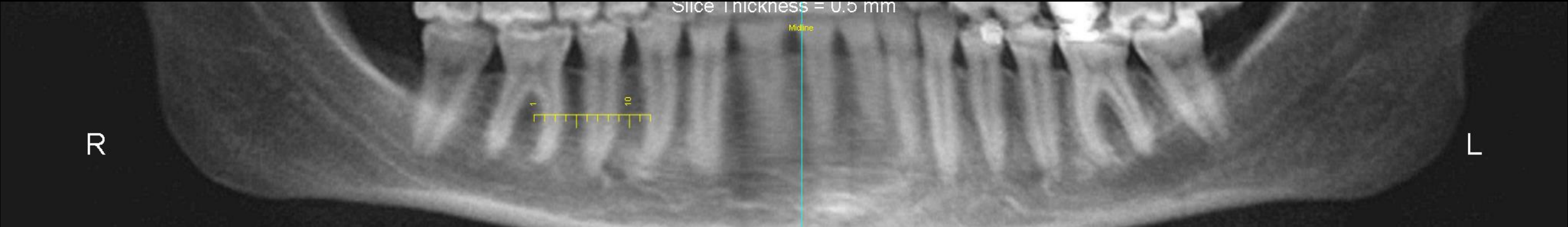


SUPORTE ÓSSEO DENTES INFERIORES



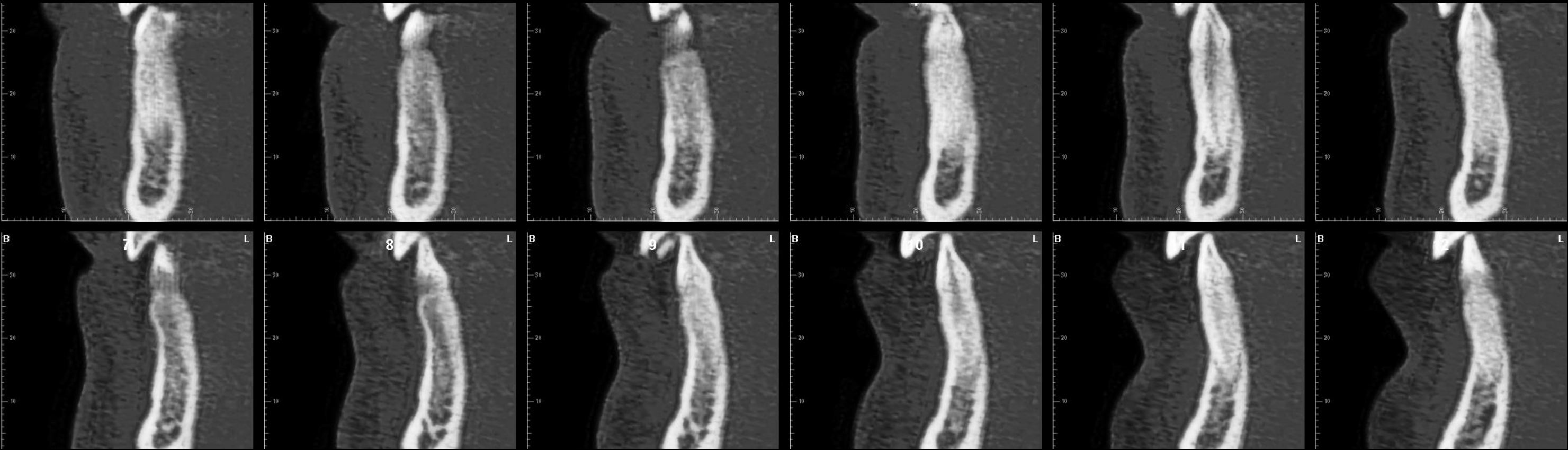
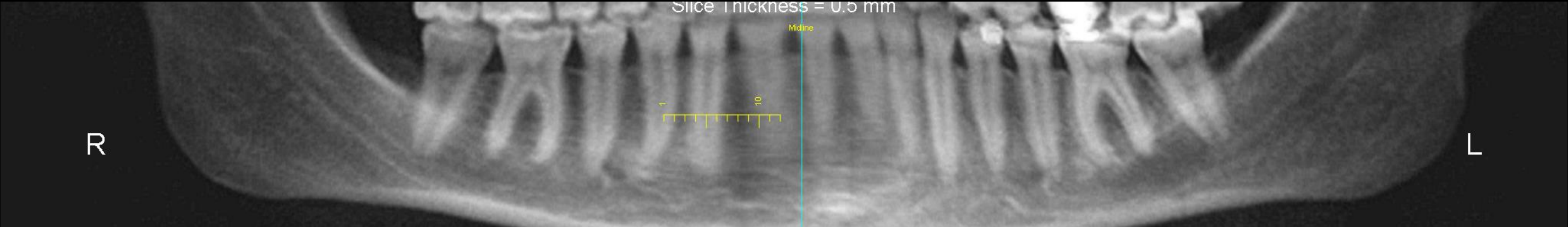


SUPORTE ÓSSEO DENTES INFERIORES



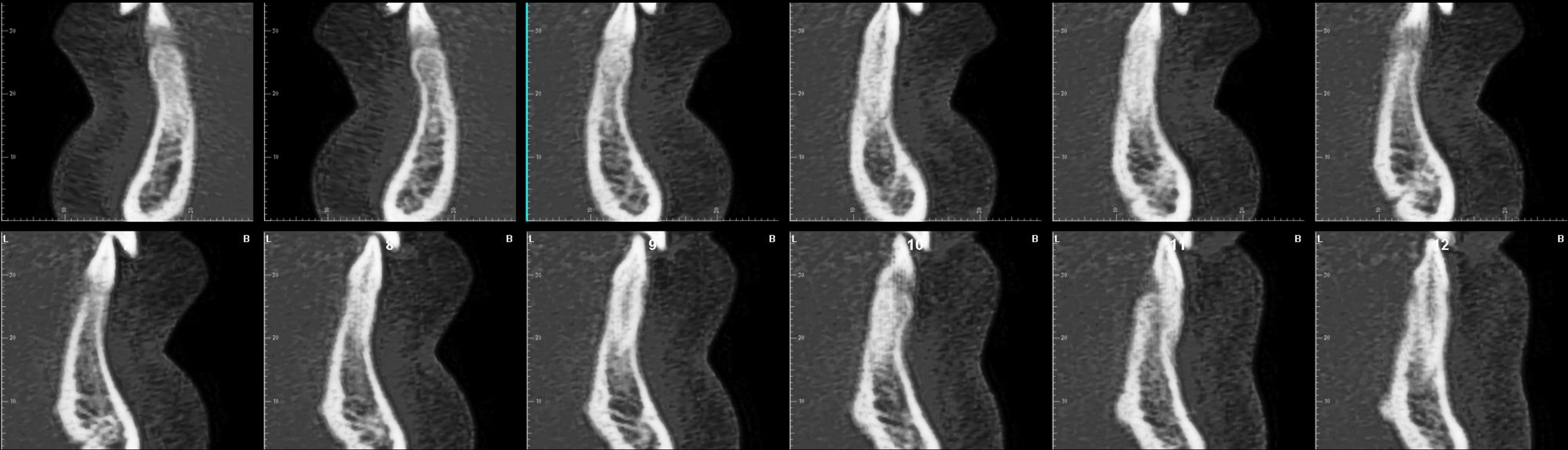
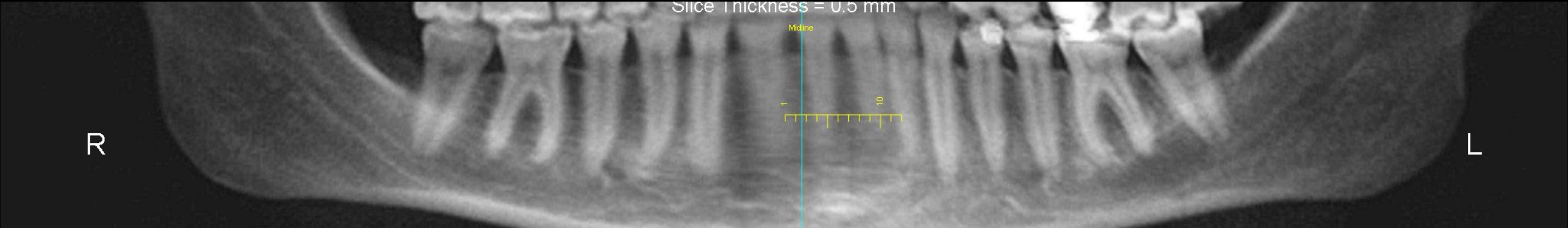


SUPORTE ÓSSEO DENTES INFERIORES





SUPORTE ÓSSEO DENTES INFERIORES

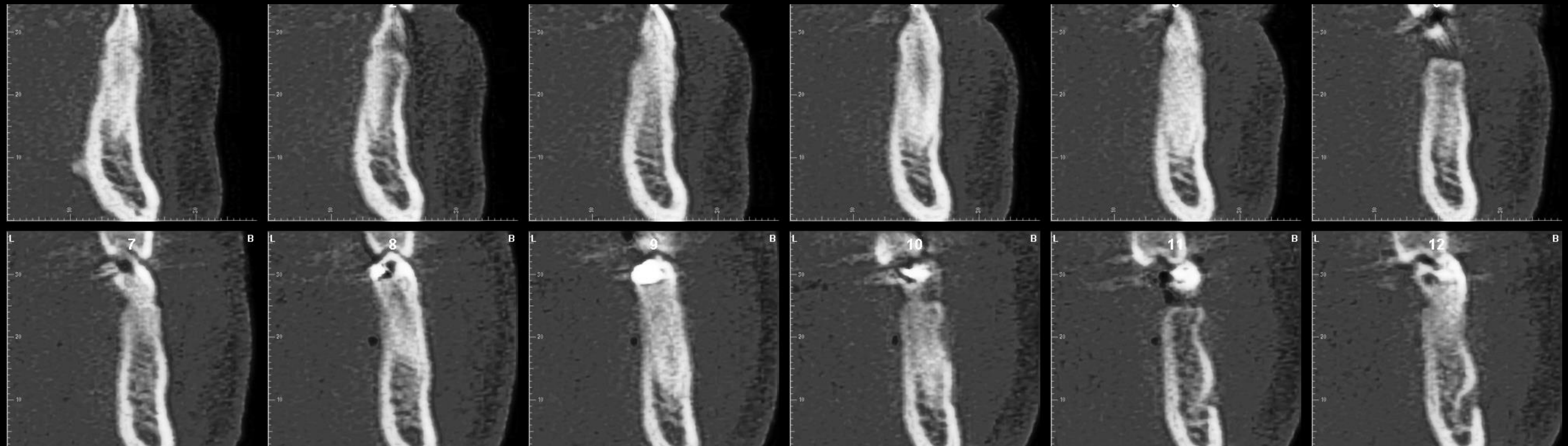
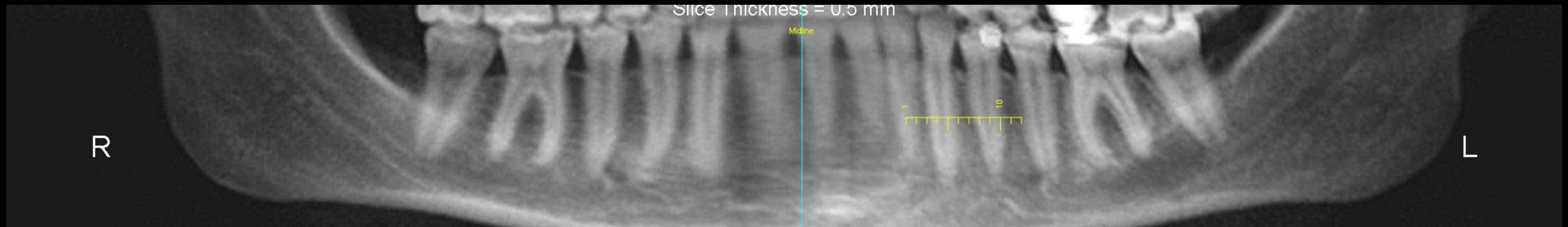


Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985



SUPORTE ÓSSEO DENTES INFERIORES

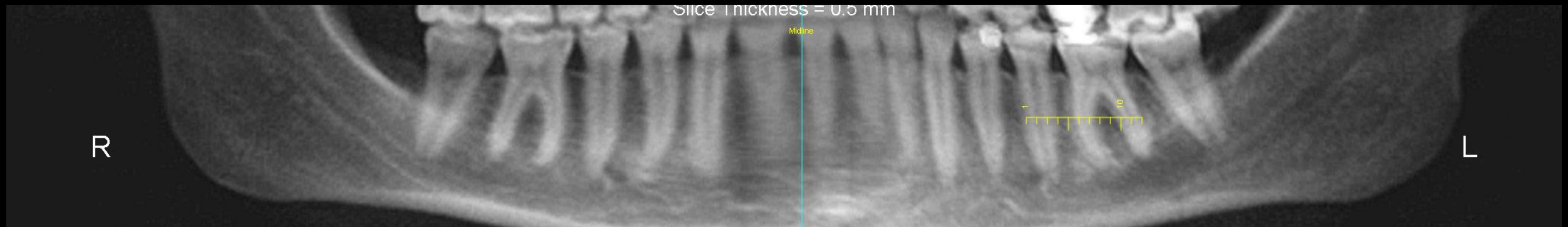


Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985



SUPORTE ÓSSEO DENTES INFERIORES

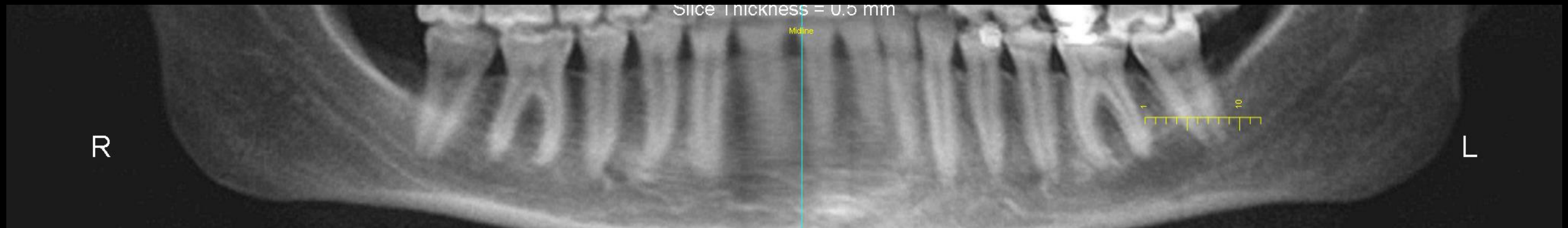


Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985



SUPORTE ÓSSEO DENTES INFERIORES

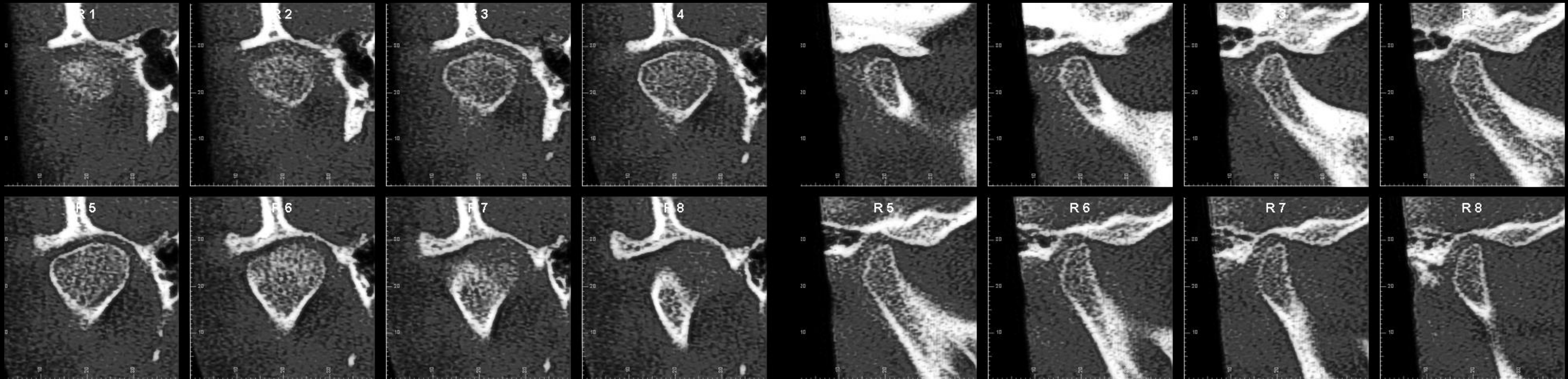


Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985



ATM DIREITA

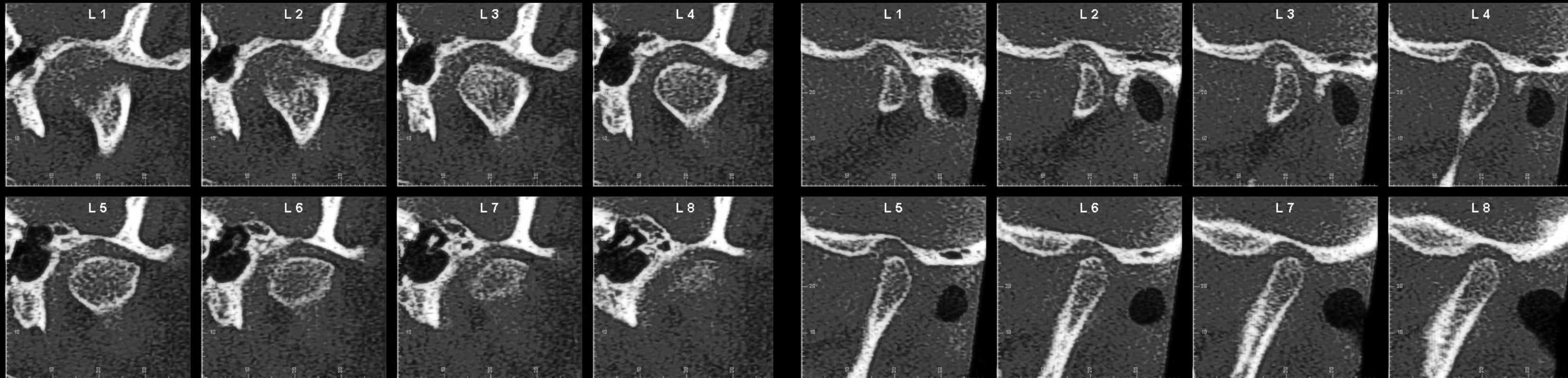


A análise de cortes tomográficos da ATM Direita sugere aplainamento adaptativo do côndilo mandibular, fossa glenóide e eminência articular temporal com morfologia normal e corticais ósseas íntegras (observado em cortes sagitais e coronais). Espaço articular preservado (cortes sagitais).

As informações contidas nesta análise oferecem sugestões baseadas em imagens para auxílio diagnóstico em ortodontia. Esta é uma ferramenta complementar, não substitui a avaliação clínica e outros exames, sendo a interpretação e aplicação de responsabilidade do profissional solicitante.



ATM ESQUERDA



A análise de cortes tomográficos da ATM Esquerda sugere hipoplasia do côndilo mandibular, acompanhado de aplainamento adaptativo (observado em cortes sagitais); fossa glenóide e eminência articular temporal com morfologia normal e corticais ósseas íntegras (observado em cortes sagitais e coronais). Espaço articular preservado (cortes sagitais).

MATURIDADE ESQUELÉTICA

 AVERSA3D

Dra. Isabelle Guimarães

Paciente: Giovanna Souza de Oliveira
Dra. Isabelle Guimarães

Data de Realização: 02/05/2023
Data de Nascimento: 24/12/1985



MATURIDADE ESQUELÉTICA



ESTÁGIO DE MATURIDADE ESQUELÉTICA

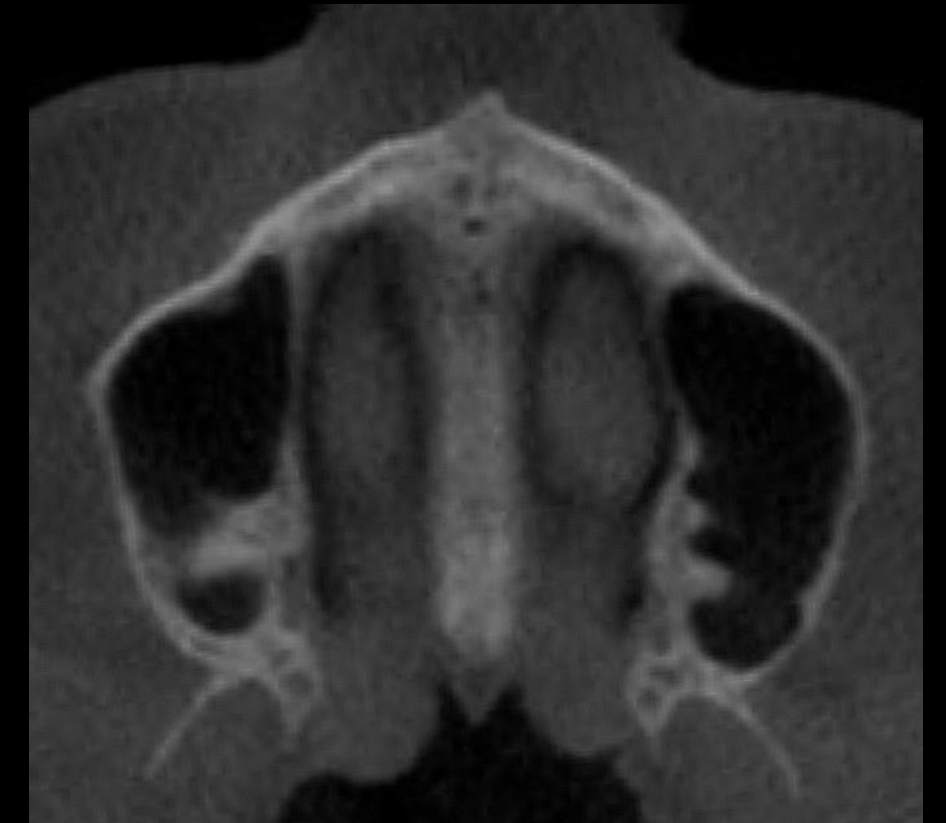
ESTÁGIO DE MATURAÇÃO DAS
VÉRTEBRAS CERVICAIS

Estágio VI

ESTÁGIO DE MATURAÇÃO DA SUTURA PALATINA

ESTÁGIO DE MATURAÇÃO DA
SUTURA PALATINA MEDIANA

Estágio E



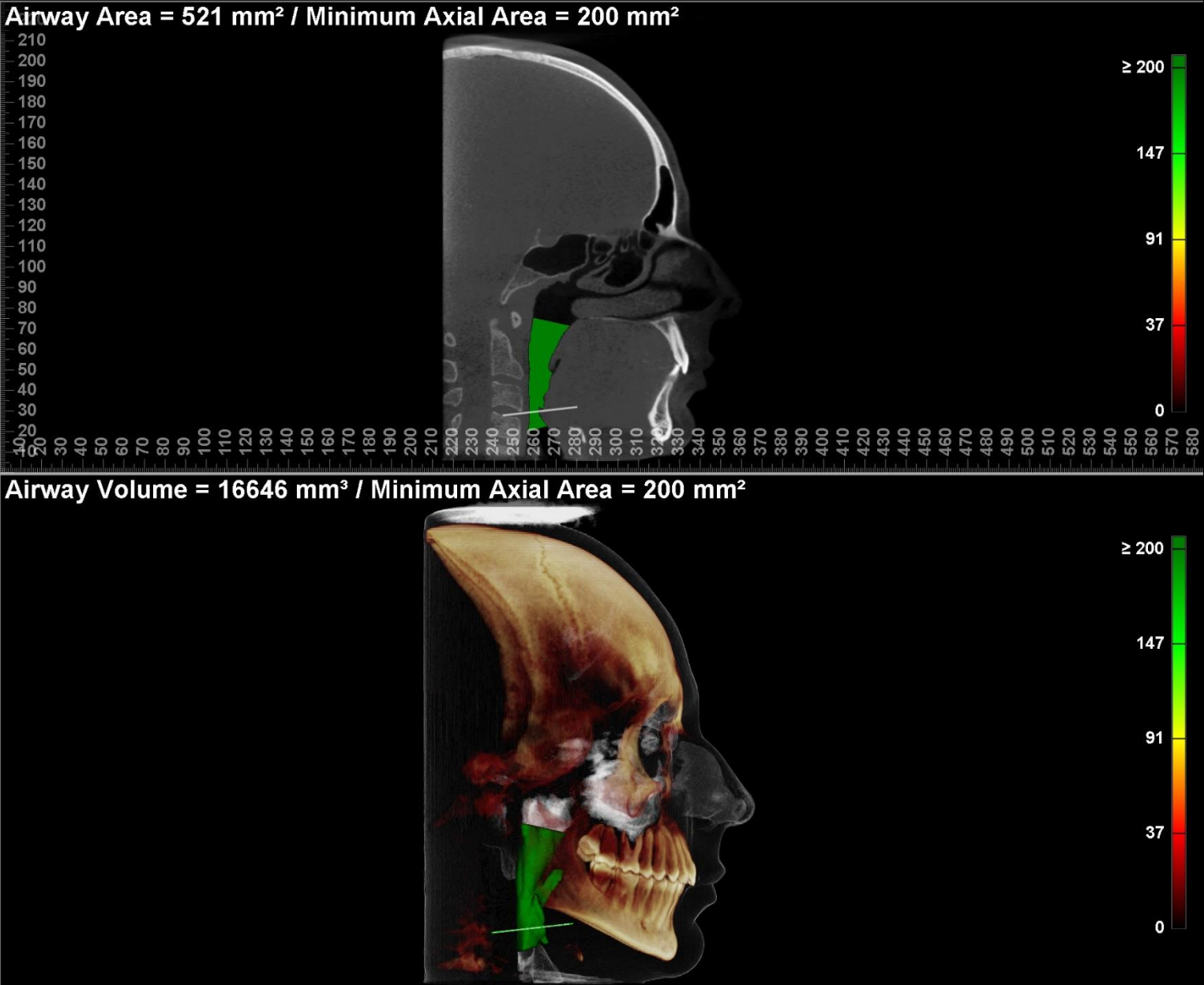
FATORES ETIOLÓGICOS

 AVERSA3D

Dra. Isabelle Guimarães



VIAS AÉREAS



AVALIAÇÃO DE VIAS AÉREAS		
MÍNIMA ÁREA DE SECÇÃO TRANSVERSAL	+63	200mm ²
VOLUME DE VIAS AÉREAS	+6732,3	16646mm ³

Os valores apresentados nesta análise são baseadas em imagens de tomografia computadorizada e refletem a configuração anatômica das vias aéreas superiores. É importante ressaltar que estes valores, isoladamente, não são suficientes para o diagnóstico de apneia obstrutiva do sono (SAOS). O diagnóstico de SAOS deve ser realizado considerando uma avaliação clínica completa e exames complementares. Recomenda-se que os resultados desta análise sejam interpretados em conjunto com outros dados clínicos.

PRECISA DE AJUDA?

Esta é uma área dedicada a **Suporte** e **Feedback**.

Entre os nossos **VALORES** na **VERSA3D**, está o constante **APRIMORAMENTO** e a **QUALIDADE** no serviço. Seu feedback nos ajuda a identificar áreas que necessitam de aprimoramento e a implementar melhorias que façam a diferença.

Selecione uma das opções abaixo clicando no botão correspondente para esclarecer dúvidas, reportar erros, compartilhar sugestões ou enviar seu feedback.

? DÚVIDAS

Esclareça todas suas dúvidas sobre o protocolo.

REPORTAR ERRO

Informe-nos sobre qualquer erro encontrado no Protocolo VERSA recebido.

SUGESTÕES DE MELHORIA

Compartilhe suas sugestões para aprimorar nosso serviço.

FEEDBACK

Agradecemos seu feedback para continuarmos melhorando.

REFERÊNCIAS

As medidas e técnicas empregadas neste protocolo são baseadas nas referências científicas relacionadas abaixo, garantem a precisão e confiabilidade em nossos serviços. Comprometidos com a prática de ortodontia baseada em evidências, nos esforçamos para assegurar que cada procedimento e recomendação esteja alinhado com as mais recentes e robustas pesquisas no campo da ortodontia. Este compromisso reflete nosso objetivo de fornecer planejamentos que não apenas atendam às necessidades individuais dos pacientes, mas que também são sustentados por dados científicos comprovados.

SLIDES 7 e 8 - Sanders, Chandhoke, Uribe, Rigali and Nanda. Quantification of skeletal asymmetries in normal adolescents: cone-beam computed tomography analysis. Progress in Orthodontics 2014

SLIDE 9 E 10 - Cone-beam computed tomography transverse analysis. Part I: Normative data. Miner et al. Am J Orthod Dentofacial Orthop, 2012

SLIDE 12 - TWEED, C. H. Indications for the extraction of the teeth in orthodontics procedure. Am. J. Orthod., St. Louis, v. 30, p. 405-428, Nov. 1944

SLIDE 13 - ARNETT, G. W. et al. Soft tissue cephalometric analysis: diagnosis and treatment planning of dentofacial deformity. Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop., St. Louis, v. 116, no. 3, p. 239-253, Sept. 1999. e Jarabak JR, Fizzel JA. Technique and treatment with light wire edgewise appliances. 2nd. ed. St. Louis: Mosby, 1972

SLIDE 14 - Sanders, Chandhoke, Uribe, Rigali and Nanda. Quantification of skeletal asymmetries in normal adolescents: cone-beam computed tomography analysis. Progress in Orthodontics 2014

SLIDE 15 - CÂMARA, Carlos Alexandre; MARTINS, Renato Parsekian. Plano oclusal estético funcional (POAF). Revista de ortodontia da Dental Press , v. 21, n. 04, p. 114-125, 2016. e RICKETTS, R. M. et al. Orthodontic diagnosis and planning. [USA]: Rock Mountain Orthod., 1982. v. 1

| REFERÊNCIAS

SLIDE 17 - JACOBSON, A. The WITS appraisal of jaw disharmony. Am. J. Orthod., 67(2): 125-38, Feb. 1975 e ARNETT, G. W. et al. Soft tissue cephalometric analysis: diagnosis and treatment planning of dentofacial deformity. Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop., St. Louis, v. 116, no. 3, p. 239-253, Sept. 1999.

SLIDE 18 - ARNETT, G. W. et al. Soft tissue cephalometric analysis: diagnosis and treatment planning of dentofacial deformity. Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop., St. Louis, v. 116, no. 3, p. 239-253, Sept. 1999.

SLIDE 20 - SUGUINO, R., & FERES, R. (1991). Estudo cefalométrico em brasileiros, USP.

MATURIDADE ESQUELÉTICA - BACCETTI, Tiziano; FRANCHI, Lorenzo; MCNAMARA JR, James A. The Cervical Vertebral Maturation (CVM) Method for the Assessment of Optimal Treatment Timing in Dentofacial Orthopedics. Seminars in Orthodontics. Volume 11, Issue 3 September 2005, 119-129 e ANGELIERI, Fernanda et al. Midpalatal suture maturation: classification method for individual assessment before rapid maxillary expansion. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics , v. 144, n. 5, p. 759-769, 2013.

AVALIAÇÃO DE VIAS AÉREAS - OGAWA, Takumi et al. Evaluation of cross-section airway configuration of obstructive sleep apnea. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology, and Endodontology, v. 103, n. 1, p. 102-108, 2007.



VERSA3D

Dra. Isabelle Guimarães