

PreXion3D Elite

Função Stitching do PreXion Viewer



TNM Importação Ltda.
Distribuidor Exclusivo no Brasil
www.prexion.com.br

A PRIMEIRA COISA A SE FAZER É DIGITAR O NÚMERO DE ATENDIMENTO DO PACIENTE (NO CASO 290812) E CLICAR NA JANELA “PATIENT ID” SOMENTE!

DEPOIS CLICAMOS EM “UPDATE PATIENT LIST” E SOMENTE O PACIENTE DE INTERESSE FICARÁ NA TELA DO PROGRAMA PREXION3D VIEWER

PreXion 3D [Thursday, October 04, 2012: 09:47] PREXIONWS02 Connect Preferences Exit

Patient List Review Output

Search Scene Report Aux File DICOM

Update Patient List

☒ Patient ID 290812

☐ Patient Name

☐ Date 1 Today

☐ Date 2 04/10/2012 To 04/10/2012

☐ Description

☐ Use Remote DICOM Servers

#	R/U	Patient ID	Patient	Study Date, Time	Age	Gender	Description	DOB	AE Title	Modality	Study ID	Referring Physician
1	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total laudada	1957/12/...	DB	CT		
2	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
3	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:58:52	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
4	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:49:10	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
5	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
6	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula dir	1957/12/...	DB	CT		
7	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:13:29	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
8	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
9	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula ant	1957/12/...	DB	CT		
1.	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA esq	1957/12/...	DB	CT		
1.	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		
1.	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:36:31	54	M	MAXILA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		

MultiData Add Clear All Load

#	R/U	Series#	Image	Series Date, Time	Modality	Description	IR	Part	Days To Keep
1	U	100	1		CT	Base Panor...	0		
2	R	1000	512		CT	Base CT Im...	0		

Preview

DE S. SANTOS^JAMES TADEU/54 M Fenelon Radiologia PreXion3D CT-02

St. 5e: 1000

2012/10/01 19:30:25

Im: 1

Thickness: 0.100mm

90.00 kV

4.00 mA

37.0 sec

FOV: 56.00 W: 3500 L: 600

Tooth1 Tooth2 Bone Soft Cavity Reset

Load

Sub Series MultiData

MultiData List Clear Clear All

N.	Patient	Seri...	Patien...	Study Dat
----	---------	---------	-----------	-----------

Slices To Read

1 Start 512 End

09:47 04/10/2012

VÁRIAS AQUISIÇÕES DO PACIENTE PODEM SER REALIZADAS. PARA JUNÇÃO DE UMA MAXILA OU UMA MANDÍBULA, NO MÍNIMO DUAS AQUISIÇÕES SERÃO FEITAS. O PROGRAMA UNE ATÉ QUATRO TOMADAS.

ANTES DE ESCOLHER AS IMAGENS A SEREM SOMADAS, DEVEMOS LIMPAR TODO CAMPO DE CARREGAMENTO (SETAS ABAIXO).

VOCÊ DEVE CLICAR EM “CLEAR ALL” E AS IMAGENS DESAPARECERÃO(COMO NA IMAGEM DA DIREITA)

Load

Sub Series Multi Data

MultiData List Clear Clear All

N..	Patient	Seri...	Patien...	Study Dat
1	DE S. ...	1000	290812	2012/10/0

Slices To Read

1 Start 512 End

Load

Sub Series Multi Data

MultiData List Clear Clear All

N..	Patient	Seri...	Patien...	Study Dat

Slices To Read

1 Start 512 End

DEVEMOS LER O NOME DO PACIENTE E CONFERIR SE CONSTA NO NÚMERO DE CADASTRO DELE. CONFIRMADO O PACIENTE DEVEMOS VER NO CAMPO “DESCRIPTION”
QUAIS IMAGENS DEVEM SER SOMADAS OU UNIDAS.

NO CASO ABAIXO O PACIENTE É “JAMES TADEU DE SOUSA SANTOS – NÚMERO DE ATENDIMENTO 290812) E IREMOS UNIR AS IMAGENS DA MANDÍBULA.

DURANTE O ATENDIMENTO, O TSB DEVE SER INSTRUÍDO A CITAR NA DESCRIPTION, QUAL A DIREÇÃO DA AQUISIÇÃO. EX:

MANDIBULA DIR – MANDIBULA ANT – MANDIBULA ESQ (CONFORME DEMONSTRADO NAS SETAS ABAIXO). A AQUISIÇÃO SELECIONADA FOI MANDÍBULA DIR(DIREITA)

PreXion 3D Viewer [Thursday, October 04, 2012: 09:59] PREXIONWS02

No patient data loaded at the moment.

#	R/U	Patient ID	Patient	Study Date, Time	Age	Gender	Description	DOB	AE Title	Modality	Study ID	Referring Physician
1	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total laudada	1957/12/...	DB	CT		
2	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
3	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:58:52	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
4	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:49:10	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
5	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
6	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula dir	1957/12/...	DB	CT		
7	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:13:29	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
8	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
9	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula ant	1957/12/...	DB	CT		
1.	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA esq	1957/12/...	DB	CT		
1.	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		
1.	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:36:31	54	M	MAXILA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		

MultiData Add Clear All Load

#	R/U	Series#	Image	Series Date, Time	Modality	Description	IR	Part	Days To Keep
1	U	100	1		CT	Base Panor...	0		
2	R	1000	512		CT	Base CT Im...	0		

Preview

DE S. SANTOS^JAMES TADEU 54 M
290812
St: Se: 1000
2012/10/01
19:30:25

Fenelon Radiologia
PreXion3D
CT-02

Im: 1
Thickness: 0.100mm
90.00 kV
4.00 mA
37.0 sec

FDV: 56.00 W: 3500 L: 600

Tooth1 Tooth2 Bone Soft Cavity Reset

Sub Series MultiData

MultiData List Clear Clear All

N.	Patient	Seri...	Patien...	Study Dat
----	---------	---------	-----------	-----------

Slices To Read

1 Start 512 End

A MANDÍBULA DIREITA (MANDIBULA DIR) ESTÁ SELECIONADA! NOTE QUE NO CAMPO INFERIOR ESQUERDO TEMOS AS IMAGENS DO “SCOUT” E “DICOM” DO PACIENTE.

DEVEMOS SELECIONAR AS IMAGENS DICOM, OU SEJA, AS COM 512 CORTES (CONFORME SETA) E DEPOIS CLICARMOS EM “ADD” (CONFORME SETA).

NOT E QUE AS IMAGENS ADICIONADAS FORAM CARREGADAS NO CANTO INFERIOR DIREITO DA TELA (ONDE NÓS APAGAMOS, NO INÍCIO, AS IMAGENS DE OUTRO PACIENTE QUE JÁ HAVIAM SIDO UTILIZADAS)

PreXion 3D Viewer

[Thursday, October 04, 2012 10:06]

No patient data loaded at the moment.

PREXIONWS02

Connect Preferences Exit

Patient List Review Output

Search Scene Report Aux File DICOM

Update Patient List

✓ Patient ID: 290812

□ Patient Name:

□ Date 1: Today

□ Date 2: 04/10/2012 To 04/10/2012

□ Description:

□ Use Remote: DICOM Servers

#	R/U	Patient ID	Patient	Study Date, Time	Age	Gender	Description	DOB	AE Title	Modality	Study ID	Referring Physician
1	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total laudada	1957/12/...	DB	CT		
2	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
3	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:58:52	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
4	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:49:10	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
5	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
6	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula dir	1957/12/...	DB	CT		
7	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:13:29	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
8	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
9	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula ant	1957/12/...	DB	CT		
1.	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA esq	1957/12/...	DB	CT		
1.	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		
1.	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:36:31	54	M	MAXILA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		

MultiData

Add Clear All Load

#	R/U	Series#	Image	Series Date, Time	Modality	Description	IR	Part	Days To Keep
1	U	100	1		CT	Base Panor...	0		
2	R	1000	512		CT	Base CT Im...	0		

Preview

DE S. SANTOS^JAMES TADEU 54 M

Fenelon Radiologia

PreXion3D

CT-02

Inv 1

Thickness: 0.100 mm

90.00 kV

4.00 mA

37.0 sec

FOV: 56.00

W: 3500 L: 600

Tooth1 Tooth2 Bone Soft Cavity Reset

MultiData List

Clear Clear All

N..	Patient	Seri...	Patien...	Study Dat
1	DE S. ...	1000	290812	2012/10/0

Slices To Read

1 Start 512 End

O PRÓXIMO PASSO É SELECIONAR OUTRA AQUISIÇÃO E FAZER O MESMO PROCEDIMENTO ACIMA, OU SEJA, CARREGAR OS 512 CORTES DICOM CLICANDO EM ADD.

NOTE QUE OS CORTES SERÃO ADICIONADOS NO CANTO INFERIOR DIREITO! AS IMAGENS SELECIONADAS AGORA SÃO DA MANDÍBULA ANTERIOR (MANDIBULA ANT).

PreXion 3D Viewer

[Thursday, October 04, 2012: 10:09]

No patient data loaded at the moment.

PREXIONWS02

Connect Preferences Exit

Patient List Review Output

Search Scene Report Aux File DICOM

Update Patient List

✓ Patient ID: 290812

□ Patient Name:

□ Date 1: Today

□ Date 2: 04/10/2012 To: 04/10/2012

□ Description:

□ Use Remote: DICOM Servers

MultiData

Add Clear All Load

#	R/U	Series#	Image	Series Date, Time	Modality	Description	IR	Part	Days To Keep
1	U	100	1		CT	Base Panor...	0		
2	R	1000	512		CT	Base CT Im...	0		

Preview

DE S. SANTOS^JAMES TADEU 54 M Fenelon Radiologia
290812
St. Se: 1000
2012/10/01
19:07:20
PreXion3D
CT-02

Im: 1
Thickness: 0.100 mm
90.00 kV
4.00 mA
37.0 sec
FOV: 56.00 W: 3500 L: 600

Tooth1 Tooth2 Bone Soft Cavity Reset

MultiData List

Sub Series Multi Data

Clear Clear All

N.	Patient	Seri...	Patien...	Study Dat
1	DE S. ...	1000	290812	2012/10/0
2	DE S. ...	1000	290812	2012/10/0

Slices To Read

1 Start 512 End

O PRÓXIMO PASSO É UNIR AS DUAS AQUISIÇÕES (NÓS NÃO CONSEGUIMOS UNIR 3 OU 4 AQUISIÇÕES DE UMA SÓ VEZ, OU SEJA, PRIMEIRO UNIMOS DUAS E DEPOIS QUE ESSAS DUAS SE TRANSFORMAM EM UMA, UNIMOS A TERCEIRA).

PARA UNIRMOS AS DUAS AQUISIÇÕES, DEVEMOS CLICAR EM “LOAD MULTI DATA” (SETA) E AGUARDAR O CARREGAMENTO (SETA CENTRAL).

PreXion3D Viewer

[Thursday, October 04, 2012: 10:37]
DE S. SANTOS^JAMES TADEU [290812], Se: 1000, Date: 2012/10/01, Time: 19:07:20

PREXIONWS02

Connect Preferences Exit

Patient List Review Output

Search Scene Report Aux File DICOM

Update Patient List

☒ Patient ID: 290812

☐ Patient Name:

☐ Date 1: Today

☐ Date 2: 04/10/2012 To 04/10/2012

☐ Description:

☐ Use Remote: DICOM Servers

#	R/U	Patient ID	Patient	Study Date, Time	Age	Gender	Description	DOB	AE Title	Modality	Study ID	Referring Physician
1	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total laudada	1957/12/...	DB	CT		
2	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
3	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:58:52	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
4	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:49:10	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
5	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
6	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula dir	1957/12/...	DB	CT		
7	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:13:29	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
8	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
9	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula ant	1957/12/...	DB	CT		
1.	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA esq	1957/12/...	DB	CT		
1.	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		
1.	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:36:31	54	M	MAXILA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		

Loading Dataset ...

Cancel

MultiData

Add Clear All Load

#	R/U	Series#	Image	Series Date, Time	Modality	Description	IR	Part	Days To Keep
1	U	100	1		CT	Base Panor...	0		
2	R	1000	512		CT	Base CT Im...	0		

Preview

DE S. SANTOS^JAMES TADEU 54 M Fenelon Radiologia PreXion3D CT-02

St. Se: 1000
2012/10/01
19:07:20

Im2:1
Thickness: 0.100 mm
90.00 kV
4.00 mA
37.0 sec

FOV: 56.00 W: 3500 L: 600

Tooth1 Tooth2 Bone Soft Cavity Reset

Load Multi Data

Sub Series Multi Data

MultiData List

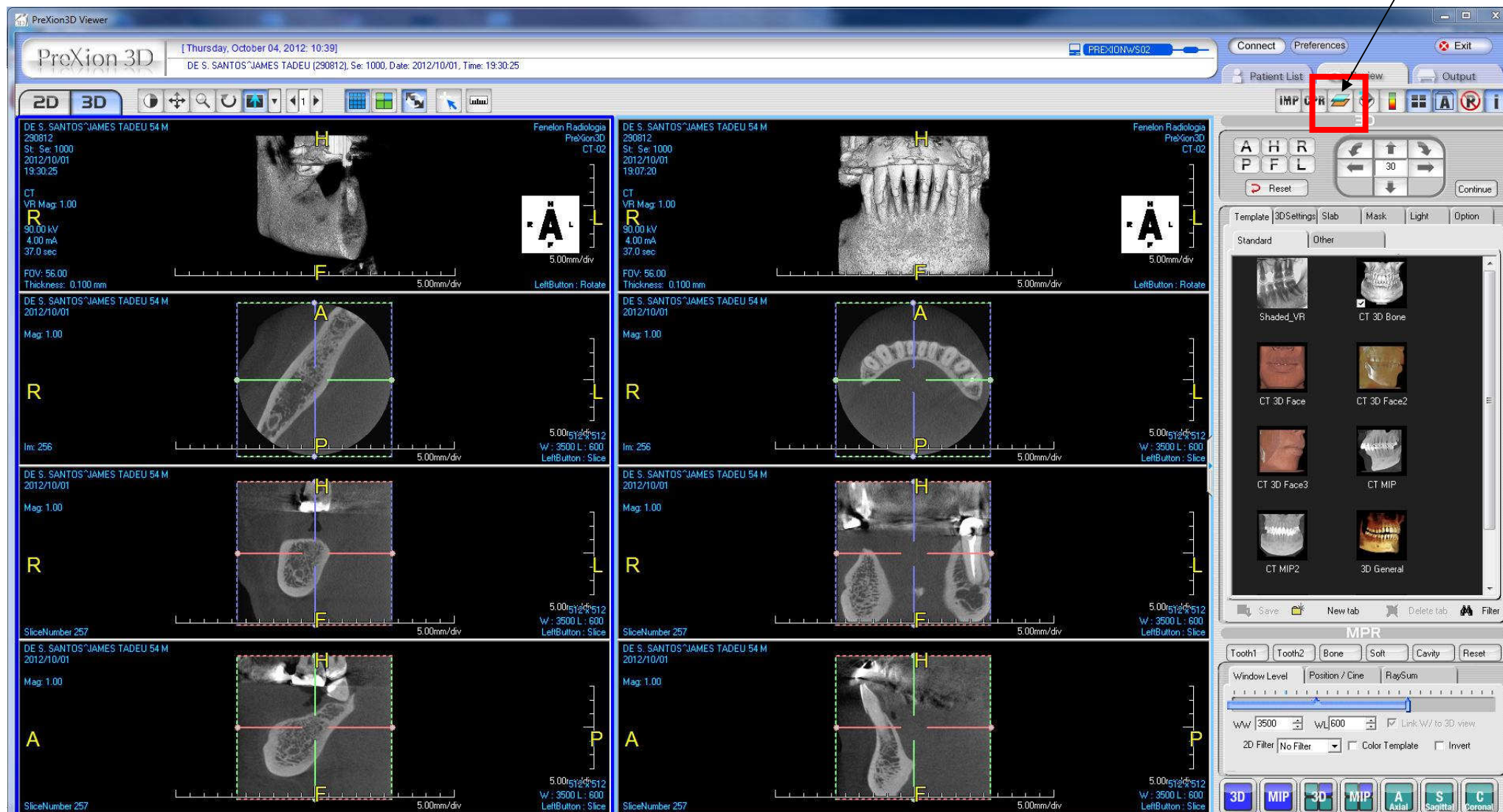
Clear Clear All

N..	Patient	Seri...	Patien...	Study Dat
1	DE S. ...	1000	290812	2012/10/0
2	DE S. ...	1000	290812	2012/10/0

Slices To Read

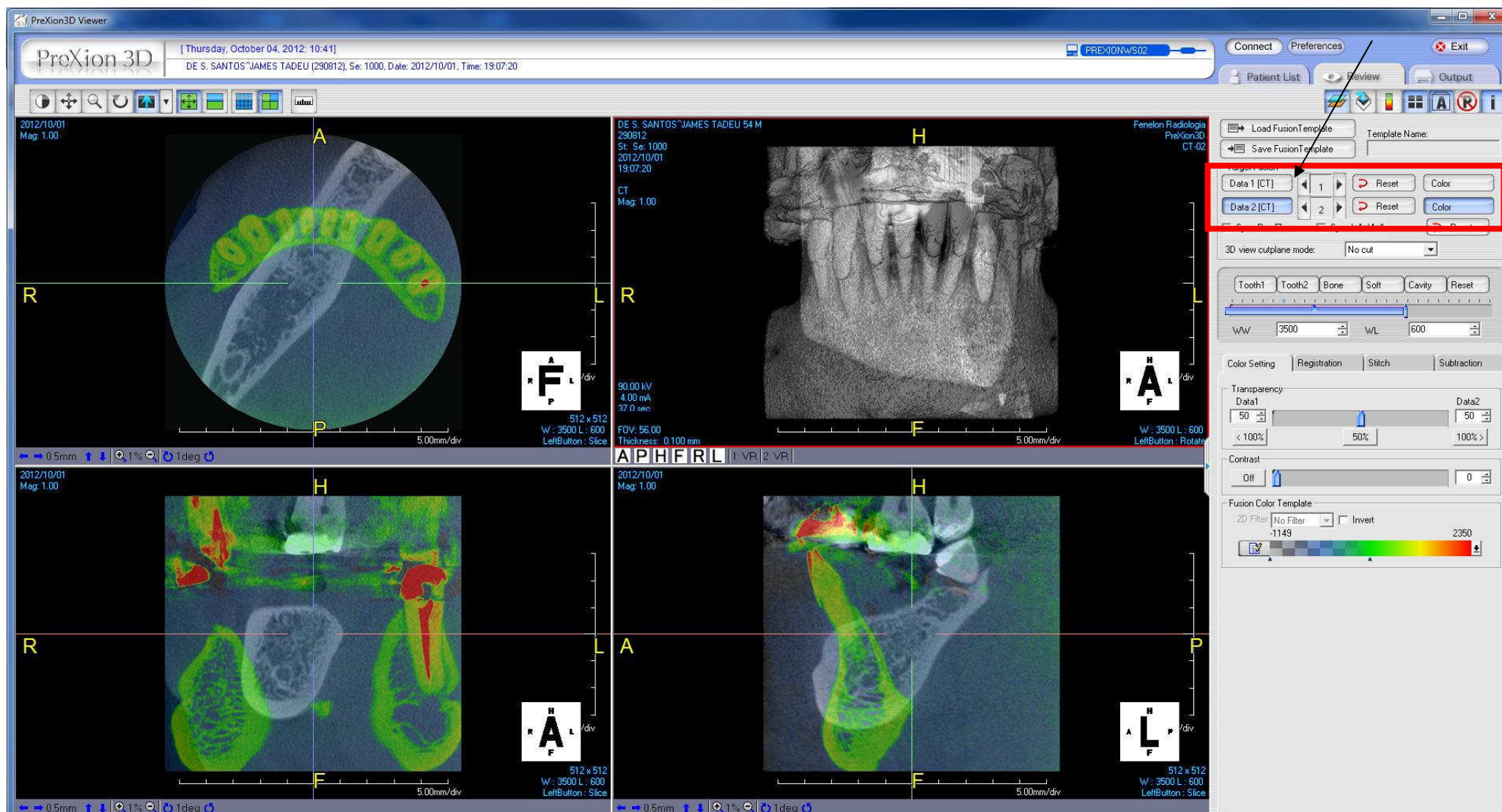
1 Start 512 End

AGORA, AS DUAS AQUISIÇÕES IRÃO APARECER NA TELA AO MESMO TEMPO (CONFORME IMAGEM ABAIXO). DIREITA E ANTERIOR
DEVEMOS CLICAR NO BOTAO “FUSION” (CAIXA VERMELHA NO CANTO SUPERIOR DIREITO) E AGUARDAR A JUNCTÃO DAS IMAGENS!



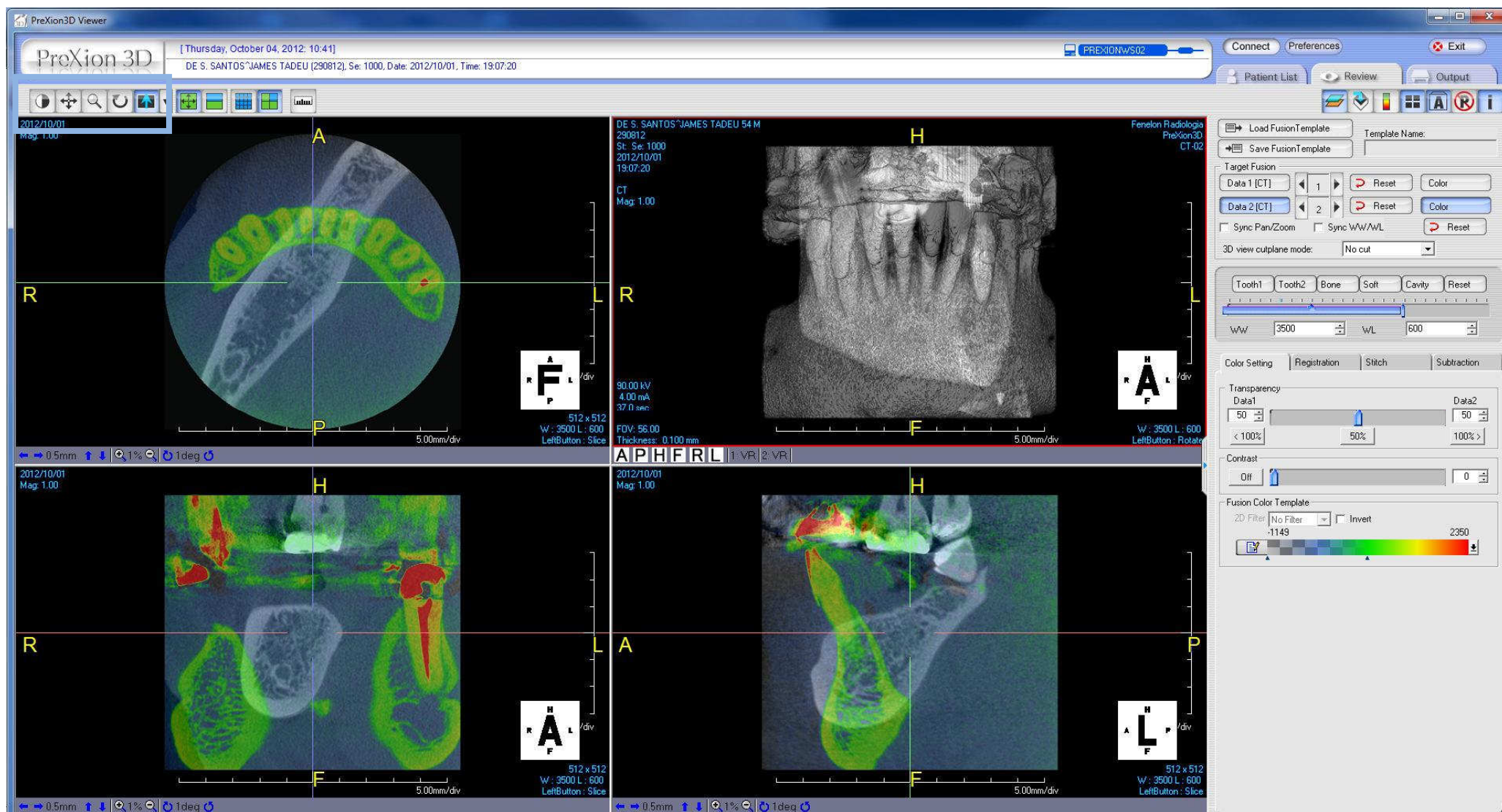
OUTRA TELA IRÁ APARECER (NOTE IMAGEM ABAIXO) E SABEREMOS DISTINGUIR QUAL É A AQUISIÇÃO, NO NOSSO CASO, DIREITA OU ANTERIOR, DE ACORDO COM A COLORAÇÃO DE CADA SEGMENTO.

NOTE QUE NO CANTO SUPERIOR DIREITO TEMOS COMO SABER QUE A AQUISIÇÃO “DATA 2” (ANTERIOR) É QUEM ESTÁ COLORIDA(CAIXA VERMELHA)!

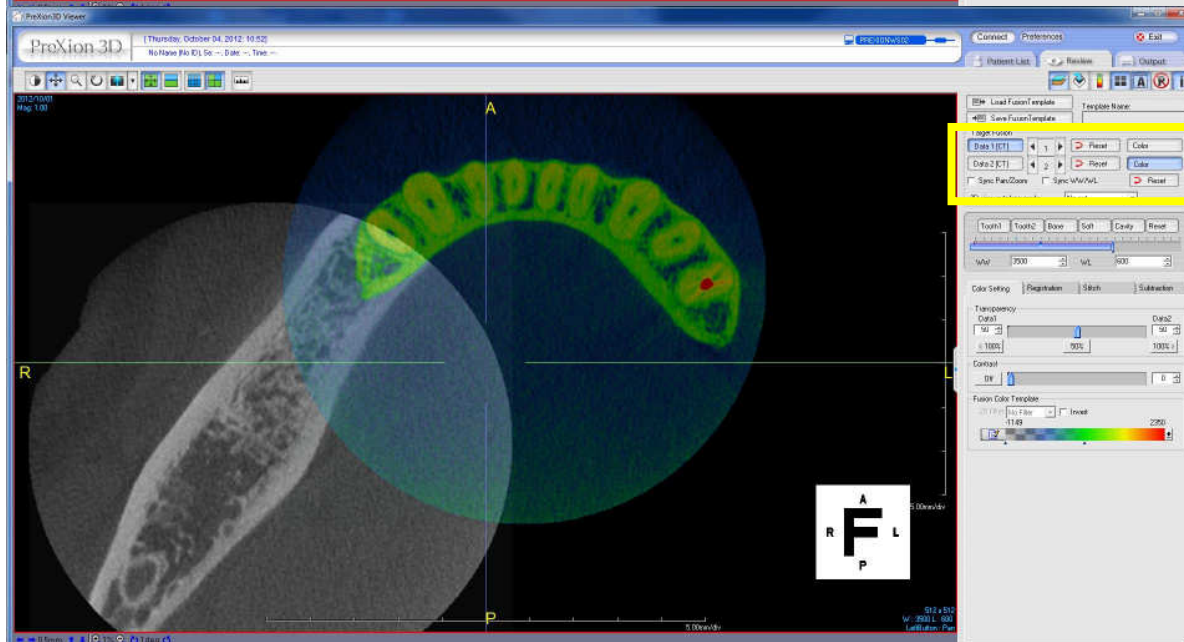
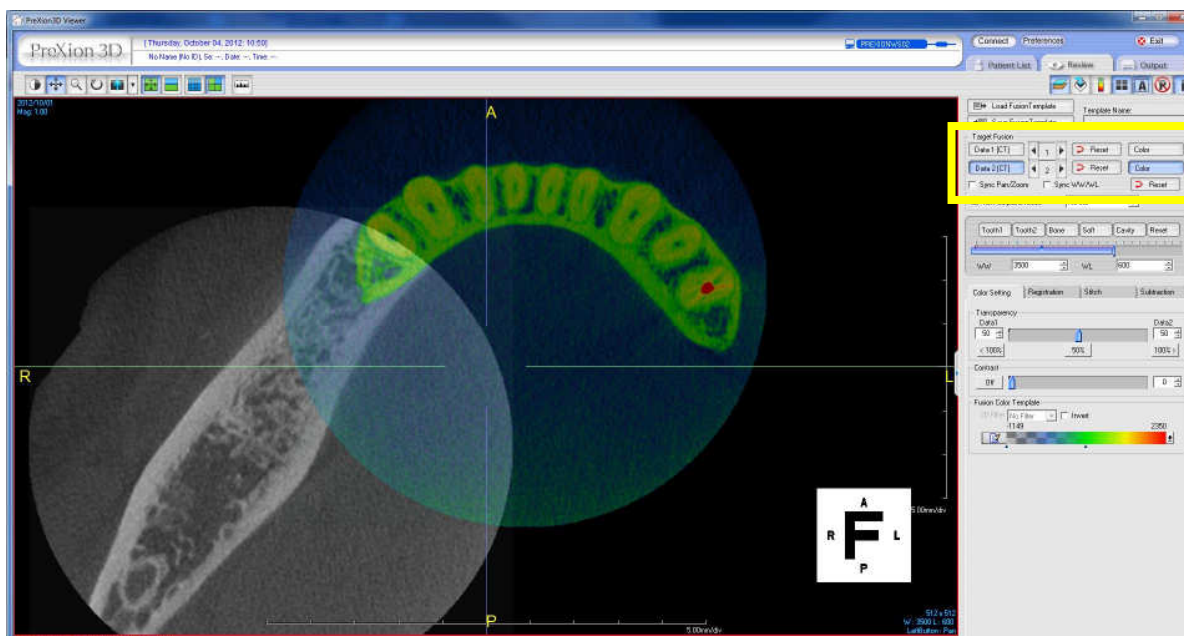


NOSSA INTENÇÃO, A PARTIR DESSE MOMENTO, É COLOCAR AS IMAGENS (AQUISIÇÕES OU SEGMENTOS) ALINHADAS.

PRIMEIRO VAMOS MOVIMENTAR E INTERLIGAR O MAIS PRECISO POSSÍVEL OS CORTES AXIAIS (CANTO SUPERIOR ESQUERDO DA TELA). AS FERRAMENTAS QUE SÃO UTILIZADAS PARA MOVIMENTAÇÃO E FUSÃO ESTÃO DENTRO DA CAIXA EM AZUL.



QUANDO QUERO MOVIMENTAR A IMAGEM ANTERIOR DA MANDÍBULA (NO NOSSO CASO) CLICO “NO DATA 2(CT)” E QUANDO QUERO MOVIMENTAR A IMAGEM DO LADO DIREITO DA MANDÍBULA CLICO NO “DATA 1(CT)”. NOTE NAS CAIXAS AMARELAS.

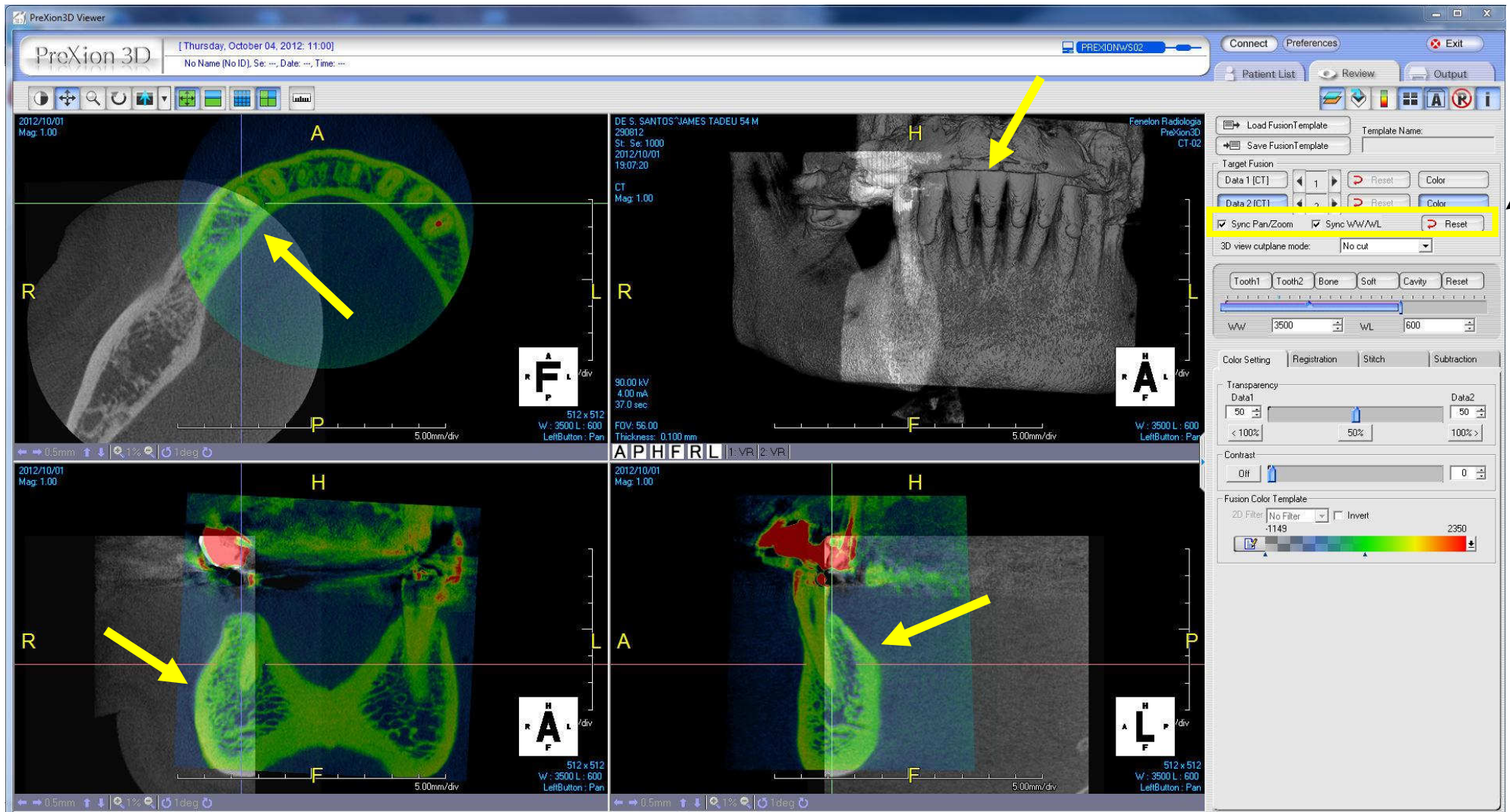


DEPOIS DE CONSEGUIRMOS A SOMATÓRIA DAS IMAGENS (CONFORME IMAGEM ABAIXO), CLICAMOS NAS JANELAS:

_ “SYNC PAN/ZOOM E SYNC WW/WL” (PARA SINCRONIZARMOS AS IMAGENS MOVIMENTADAS E AJUSTADAS) – (CAIXA AMARELA)

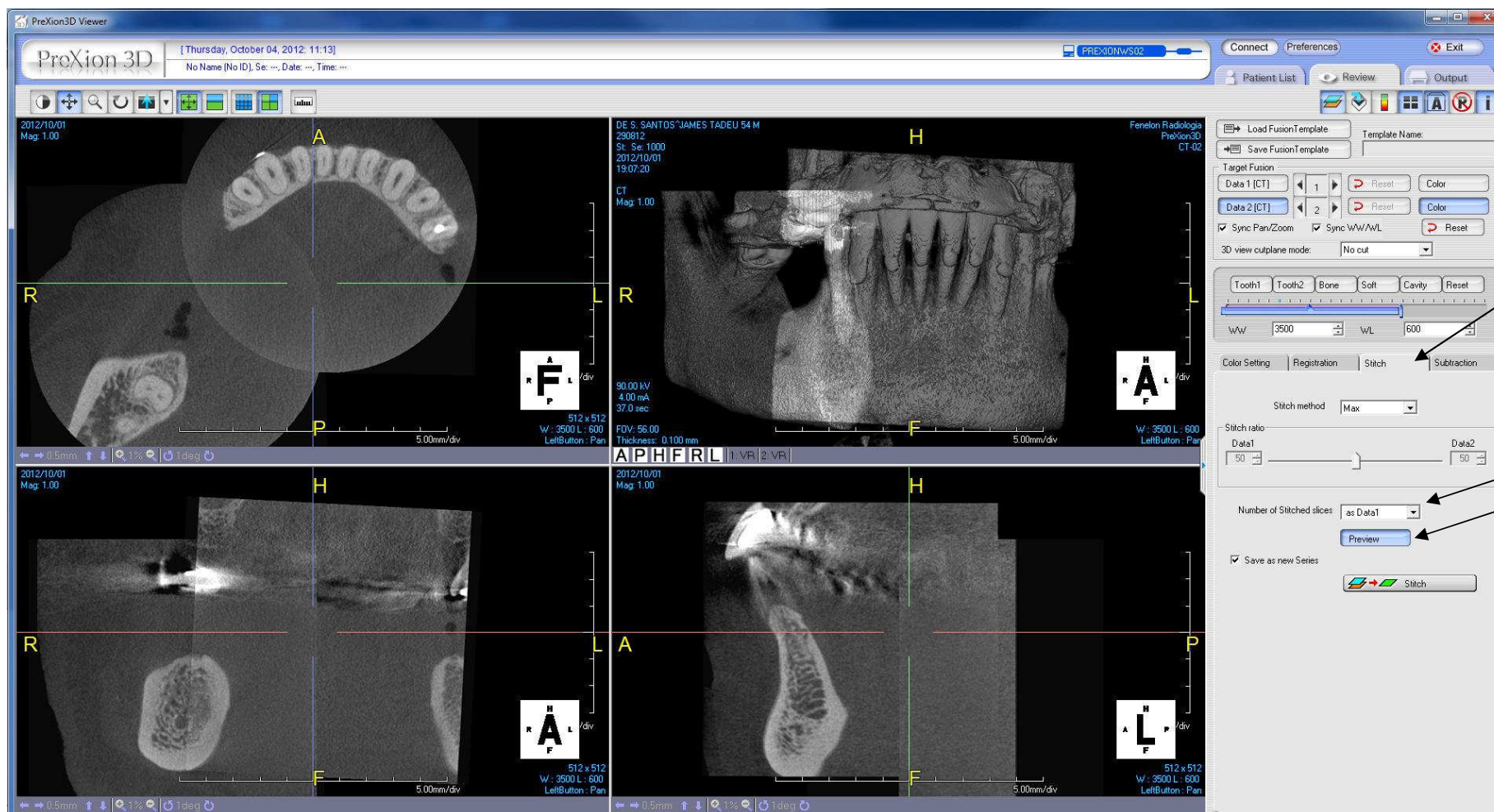
DEPOIS CLICAMOS NO BOTÃO “RESET” E AGUARDAMOS A SOMATÓRIA DAS IMAGENS PELO PRÓPRIO SOFTWARE.

VISUALIZE, ESPECIALMENTE NA RECONSTRUÇÃO TRIDIMENSIONAL, COMO AS IMAGENS FICARAM BEM “SOMADAS”.



DEPOIS DE VOCÊ CONCORDAR COM O “RESET”, VOCÊ IRÁ CLICAR NO BOTÃO STITCH (NO CENTRO DA TELA, DO LADO DIREITO – SETA) E UTILIZANDO A ESPECIFICAÇÃO NUMBER OF STITCHED SLICES = AS DATA1, VOCÊ IRÁ CLICAR EM PREVIEW (SETA).

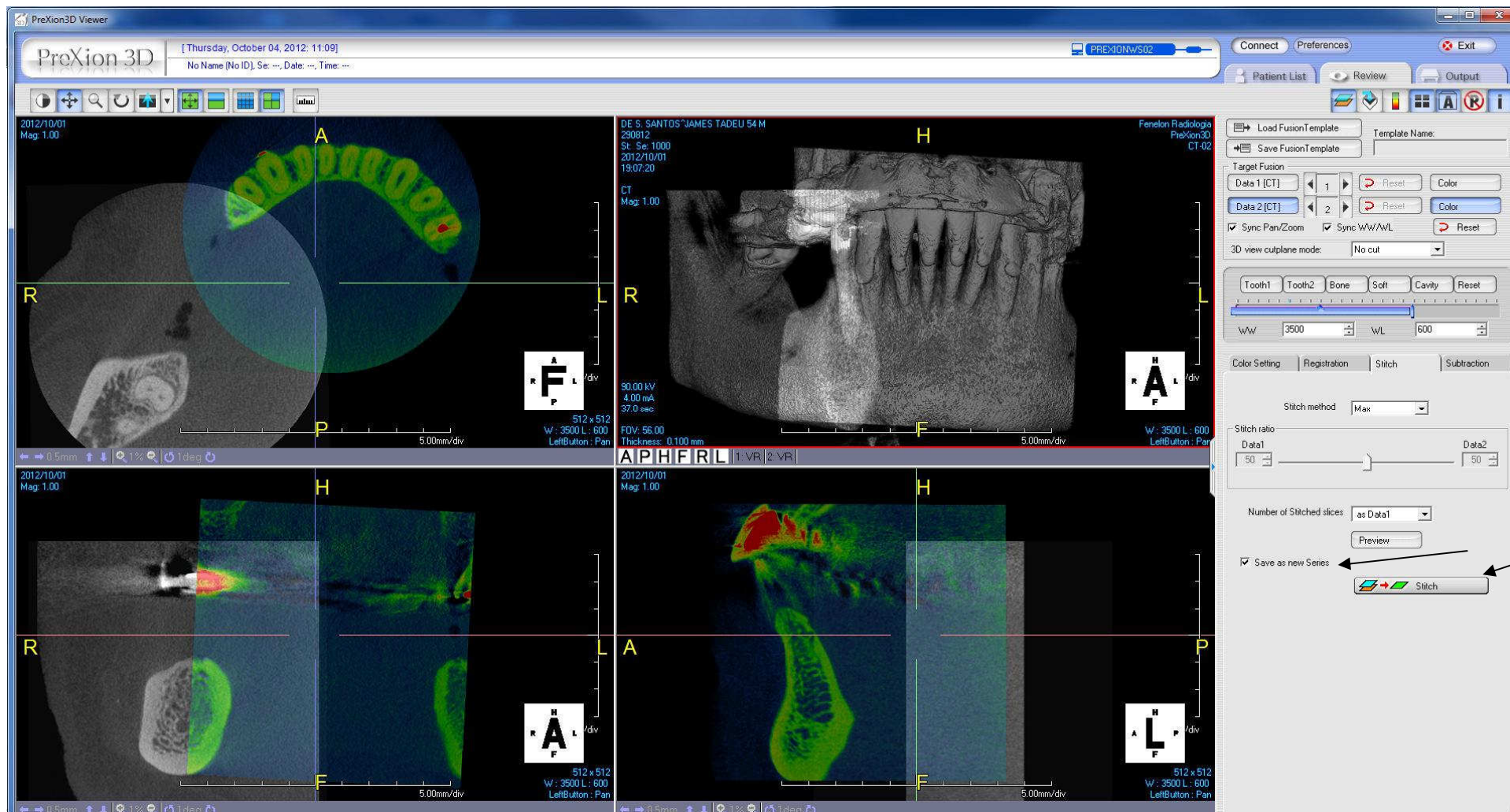
NOTE QUE AS IMAGENS DEIXARAM DE SER COLORIDAS E PASSARAM A FICAR IGUAIS!



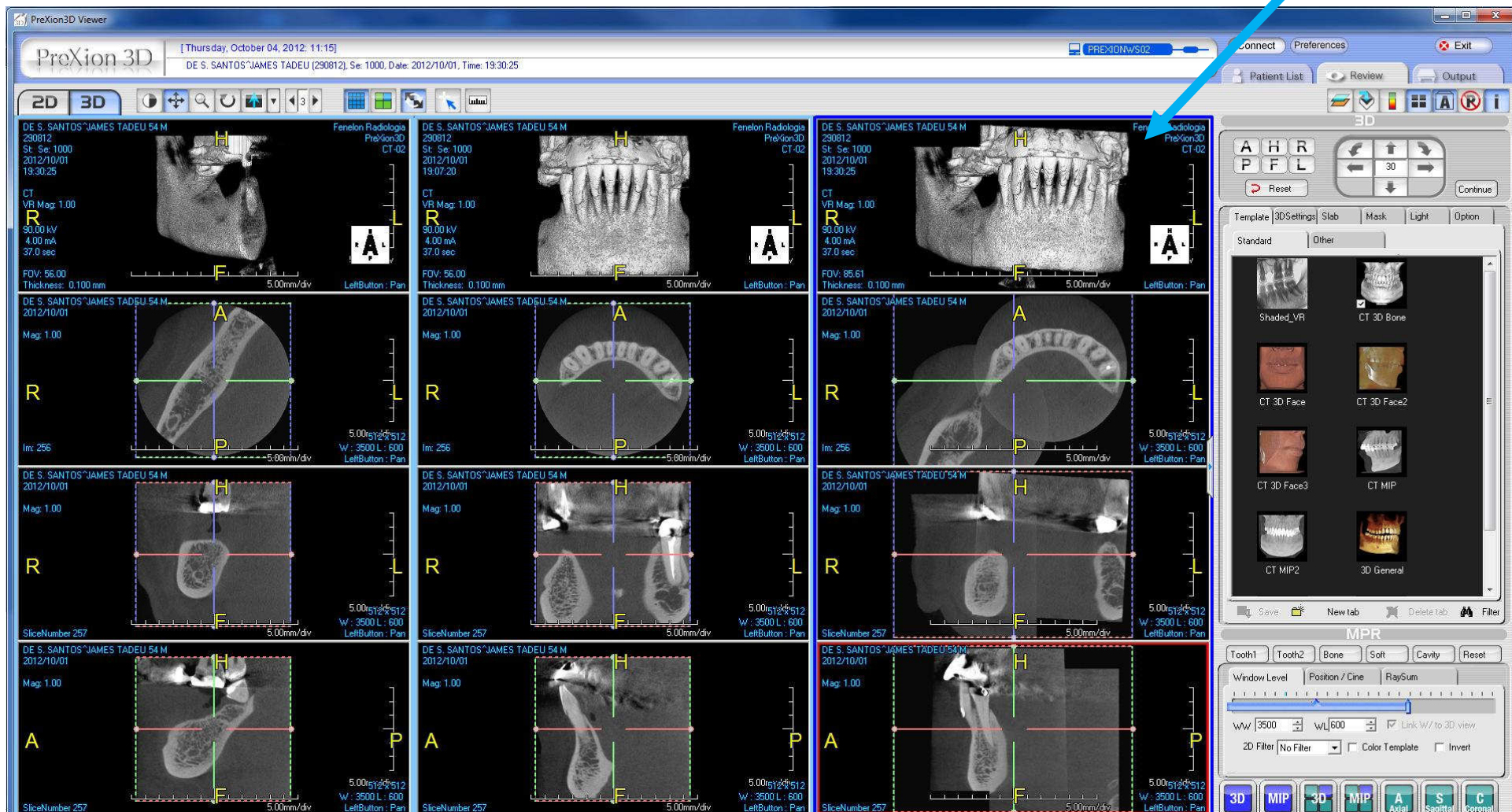
VOCÊ CONCORDANDO, NOVAMENTE, COM A FUSÃO DAS IMAGENS, CLIQUE EM:

_ SAVE AS NEW SERIES

CLIQUE, NOVAMENTE, NA PALAVRA STITCH (SÓ QUE AGORA NA MAIS INFERIOR DA TELA DO LADO DIREITO – SETA).



VOCÊ IRÁ AGUARDAR ALGUNS SEGUNDOS E NOTARÁ QUE UMA NOVA IMAGEM (JÁ FUSIONADA) IRÁ APARECER NO CANTO DIREITO DA TELA.



QUANDO VOCÊ VOLTAR PARA PÁGINA INICIAL PARA FAZER A JUNÇÃO DO OUTRO SEGMENTO (AQUI VALE LEMBRAR QUE SE FOSSEM SOMENTE 2 AQUISIÇÕES O PROCESSO ESTARIA PRONTO, COMO TEMOS 3 AQUISIÇÕES DESSA MANDÍBULA, TEMOS QUE SOMAR O LADO ESQUERDO) VOCÊ IRÁ NOTAR QUE UMA SÉRIE DE IMAGENS DICOM COM O NOME “STITCH” IRÁ APARECER (NOTE NA IMAGEM ABAIXO). NORMALMENTE IRÁ APARECER, ASSIM COMO OCORREU NESSE PROCEDIMENTO, NO CADASTRO DA PRIMEIRA IMAGEM (MANDIBULA DIR)

PreXion3D Viewer

[Thursday, October 04, 2012: 11:19]

DE S. SANTOS^JAMES TADEU (290812), Se: 1000, Date: 2012/10/01, Time: 19:30:25

PREXIONWS02

Connect Preferences Exit

Patient List Review Output

Search Scene Report Aux File DICOM

Update Patient List

✓ Patient ID: 290812

□ Patient Name:

□ Date 1: Today

□ Date 2: 04/10/2012 To 04/10/2012

□ Description:

□ Use Remote: DICOM Servers

Load Multi Data

Sub Series Multi Data

MultiData List

N.	Patient	Seri...	Patien...	Study Dat
1	DE S. ...	1000	290812	2012/10/0
2	DE S. ...	1000	290812	2012/10/0

Slices To Read

1 Start 512 End

MultiData

Add Clear All Load

#	R/U	Series#	Image	Series Date, Time	Modality	Description	IR	Part	Days To Keep
1	U	206	512	2012/10/04 11:1...	CT	Stitch	0		
2	U	100	1		CT	Base Panor...	0		
3	R	1000	512		CT	Base CT Im...	0		

Preview

DE S. SANTOS^JAMES TADEU 54 M Fenelon Radiologia

290812

Se: 206

2012/10/04

11:15:03

Im: 0

Thickness: 0.100 mm

90.00 kV

4.00 mA

37.0 sec

FDV: 85.61

W: 3500 L: 600

Tooth1 Tooth2 Bone Soft Cavity Reset

NOTE TAMBÉM QUE NO CANTO INFERIOR DIREITO, AINDA TEMOS AS IMAGENS QUE VOCÊ SOMOU PARA INICIAR A FUSÃO DAS AQUISIÇÕES.

PORTANTO TEMOS QUE APAGÁ-LAS, CLICANDO EM: “CLEAR ALL”

[illegible]

AGORA VOCÊ IRÁ SELECIONAR A NOVA FUSÃO “STITCH” E CLICAR EM “ADD” PARA ADICIONÁ-LA NO CANTO INFERIOR DA TELA.

PreXion3D Viewer [Thursday, October 04, 2012: 11:26]
DE S. SANTOS^JAMES TADEU (290812), Ser: 1000, Date: 2012/10/01, Time: 19:30:25

Connect Preferences Exit

Patient List Review Output

Search Scene Report Aux File DICOM

Update Patient List

☒ Patient ID: 290812

☐ Patient Name:

☐ Date 1: Today

☐ Date 2: 04/10/2012 To 04/10/2012

☐ Description:

☐ Use Remote: DICOM Servers

Load

Sub Series Multi Data

MultiData List Clear Clear All

N..	Patient	Seri...	Patien...	Study Dat
1	DE S. ...	206	290812	2012/10/0

Slices To Read

1 Start 512 End

MultiData Add Clear All Load

#	R/U	Series#	Image	Series Date, Time	Modality	Description	IR	Part	Days To Keep
1	U	206	512	2012/10/04 11:15:03	CT	Stitch	0		
2	U	100	1		CT	Base Panor...	0		
3	R	1000	512		CT	Base CT Im...	0		

Preview

DE S. SANTOS^JAMES TADEU 54 M Fenelon Radiologia
290812
Sr: 206
2012/10/04
11:15:03

Inc: 0
Thickness: 0.100 mm
90.00 kV
4.00 mA
37.0 sec

FOV: 85.61 W: 3500 L: 600

Tooth1 Tooth2 Bone Soft Cavity Reset

DEPOIS DISSO, VOCÊ IRÁ BUSCAR A AQUISIÇÃO DO LADO ESQUERDO DA MANDÍBULA (MANDIBULA ESQ), PORQUE ESSA É A ÚLTIMA AQUISIÇÃO QUE AINDA FALTA PARA FAZERMOS UMA MANDÍBULA INTEIRA.

DEPOIS DE CLICAR NA MANDÍBULA ESQ (CONFORME IMAGEM/SETA), CLIQUE NOS 512 CORTES “DICOM” E DEPOIS CLIQUE EM “ADD”. NOTE QUE A IMAGEM JÁ FOI ADICIONADA NO CANTO INFERIOR DIREITO DA TELA, JUNTAMENTE COM A IMAGEM “STITCH” QUE HAVÍAMOS FEITO ANTERIORMENTE.

DEPOIS DE VISUALIZARMOS O CARREGAMENTO DOS “DICOM”, CLICAMOS EM “LOAD MULTI DATA” PARA INICIARMOS A FUSÃO DA ÚLTIMA IMAGEM(SETA)

The screenshot displays the PreXion 3D Viewer software interface. The main window shows a list of patient studies. A table at the bottom left lists the 'MultiData' entries, and a table at the bottom right shows the 'MultiData List'. A 'Preview' window on the right shows a DICOM image of a mandible.

#	R/U	Patient ID	Patient	Study Date, Time	Age	Gender	Description	DOB	AE Title	Modality	Study ID	Referring Physician
1	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total laudada	1957/12/...	DB	CT		
2	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
3	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:58:52	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
4	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:49:10	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
5	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
6	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula dir	1957/12/...	DB	CT		
7	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:13:29	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
8	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
9	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula ant	1957/12/...	DB	CT		
1.	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA esq	1957/12/...	DB	CT		
1.	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		
1.	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:36:31	54	M	MAXILA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		

#	✓	R/U	Series#	Image	Series Date, Time	Modality	Description	IR	Part	Days To Keep
1		U	100	1		CT	Base Panor...	0		
2		R	1000	512		CT	Base CT Im...	0		

N.	Patient	Seri...	Patien...	Study Dat
1	DE S. ...	206	290812	2012/10/0
2	DE S. ...	1000	290812	2012/10/0

The 'Preview' window shows a DICOM image of a mandible with the following metadata:

- DE S. SANTOS^JAMES TADEU 54 M
- 290812
- St. Se: 1000
- 2012/10/01 18:52:11
- Thickness: 0.100 mm
- 50.00 kV
- 4.00 mA
- 37.0 sec
- FOV: 56.00
- W: 3500 L: 600

The 'MultiData List' table shows the following data:

N.	Patient	Seri...	Patien...	Study Dat
1	DE S. ...	206	290812	2012/10/0
2	DE S. ...	1000	290812	2012/10/0

The 'Slices To Read' section shows the following data:

Slices To Read	Start	End
1	Start	512

AGUARDE ALGUNS SEGUNDOS QUE O SOFTWARE ESTÁ CARREGANDO AS IMAGENS PARA VOCÊ FUSIONAR(SETA).

PreXion3D Viewer

[Thursday, October 04, 2012: 11:32]

DE S. SANTOS^JAMES TADEU (290812), Se: 1000, Date: 2012/10/01, Time: 19:30:25

PREXIONWS02

Connect Preferences Exit

Patient List Review Output

Search Scene Report Aux File DICOM

Update Patient List

☒ Patient ID: 290812

☐ Patient Name:

☐ Date 1: Today

☐ Date 2: 04/10/2012 To 04/10/2012

☐ Description:

☐ Use Remote: DICOM Servers

#	R/U	Patient ID	Patient	Study Date, Time	Age	Gender	Description	DOB	AE Title	Modality	Study ID	Referring Physician
1	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total laudada	1957/12/...	DB	CT		
2	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
3	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:58:52	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
4	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:49:10	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
5	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
6	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula dir	1957/12/...	DB	CT		
7	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:13:29	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
8	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
9	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula ant	1957/12/...	DB	CT		
1.	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA esq	1957/12/...	DB	CT		
1.	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		
1.	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:36:31	54	M	MAXILA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		

Loading Dataset ...

Cancel

MultiData Add Clear All Load

#	R/U	Series#	Image	Series Date, Time	Modality	Description	IR	Part	Days To Keep
1	U	100	1		CT	Base Panor...	0		
2	R	1000	512		CT	Base CT Im...	0		

Preview

DE S. SANTOS^JAMES TADEU 54 M Fenelon Radiologia
290812
St. Se: 1000
2012/10/01
18:52:11

Im. 1
Thickness: 0.100 mm
90.00 kV
4.00 mA
37.0 sec

FOV: 56.00 W: 3500 L: 600

Tooth1 Tooth2 Bone Soft Cavity Reset

Load Multi Data

Sub Series Multi Data

MultiData List Clear Clear All

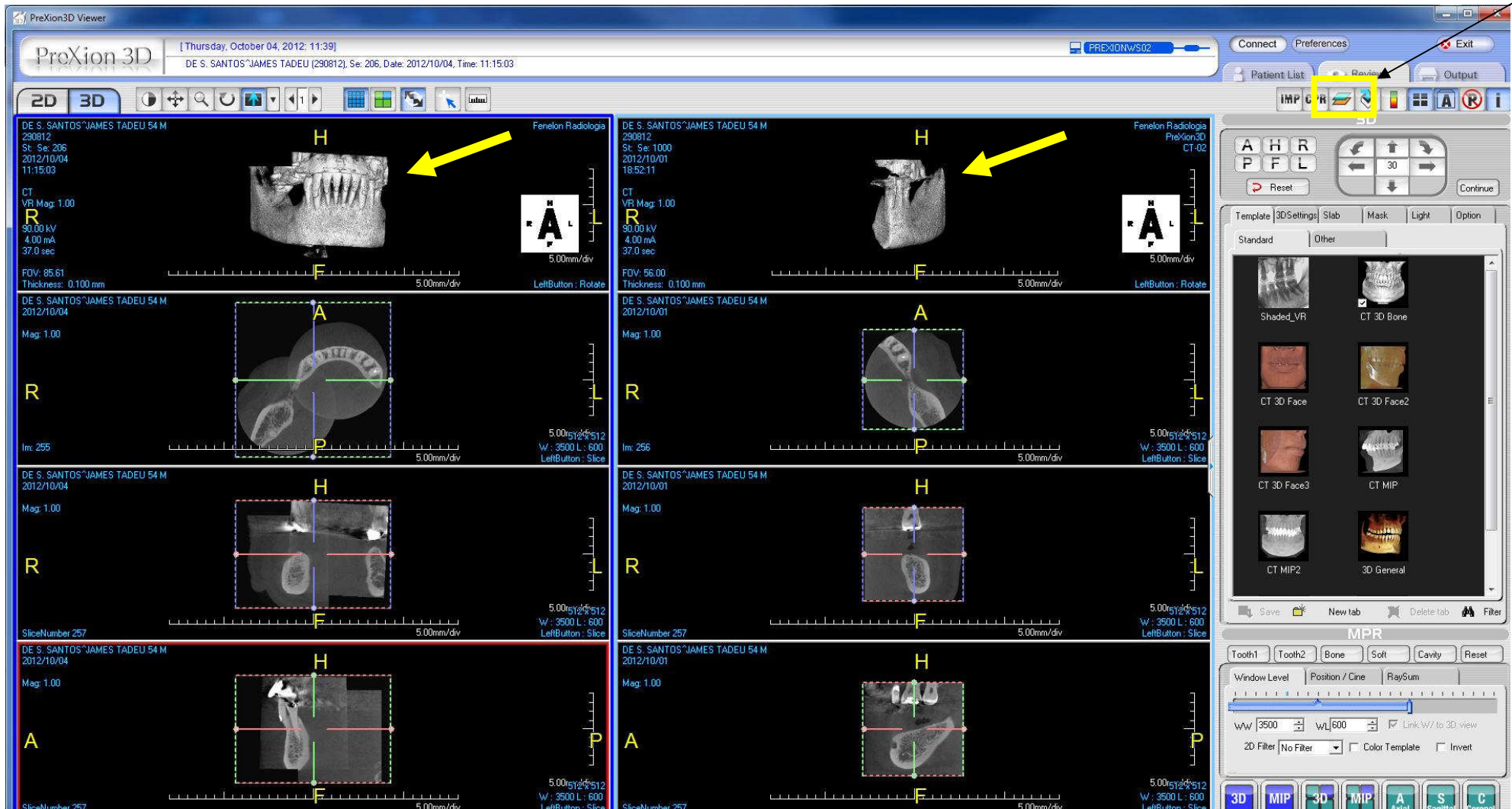
N.	Patient	Seri...	Patien...	Study Dat
1	DE S. ...	206	290812	2012/10/0
2	DE S. ...	1000	290812	2012/10/0

Slices To Read

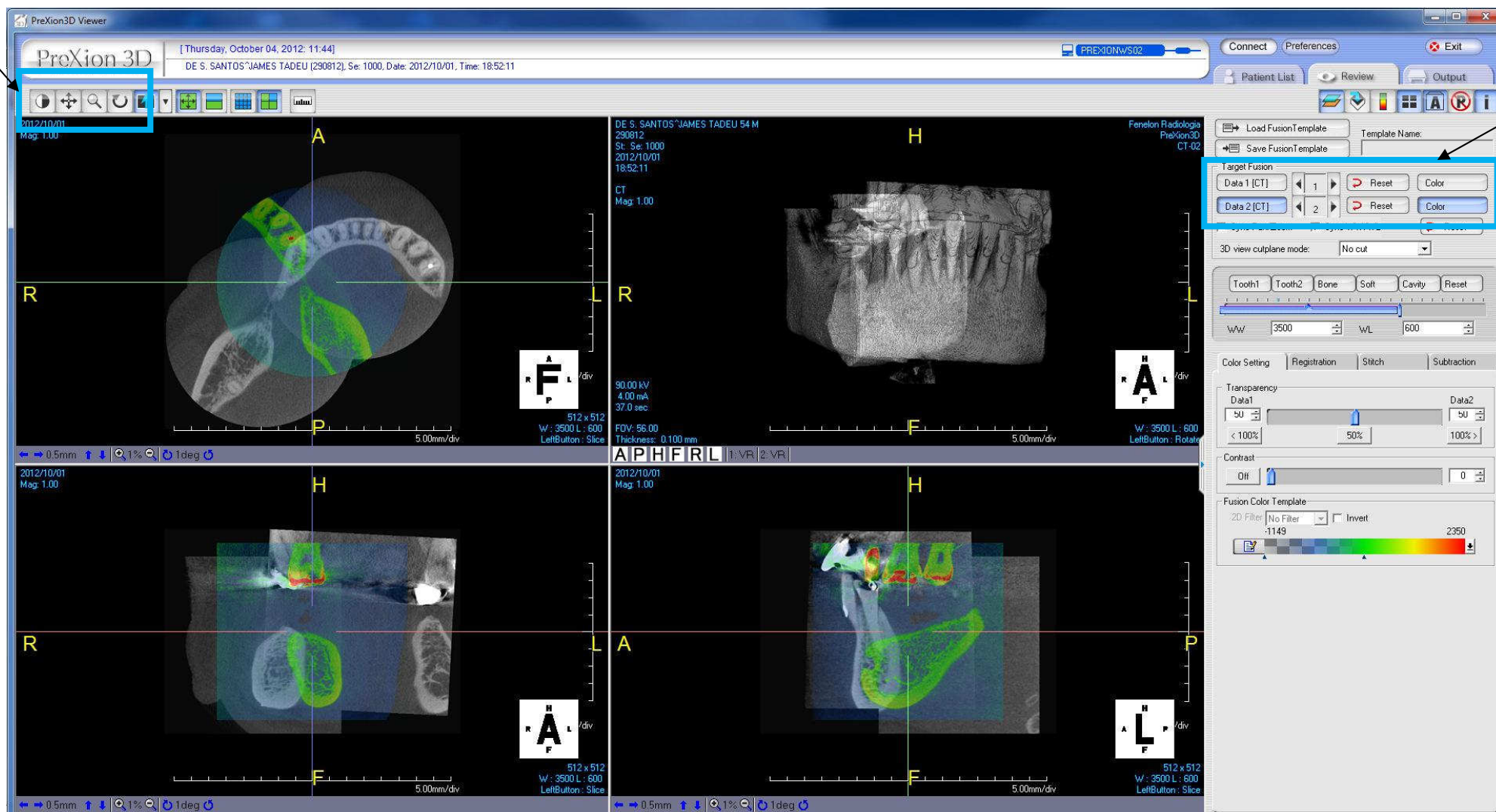
1 Start 512 End

NOTE QUE VOLTAMOS A VISUALIZAR A IMAGEM QUE FUSIONAMOS COM A IMAGEM NÃO FUSIONADA (MANDIBULA ESQ).

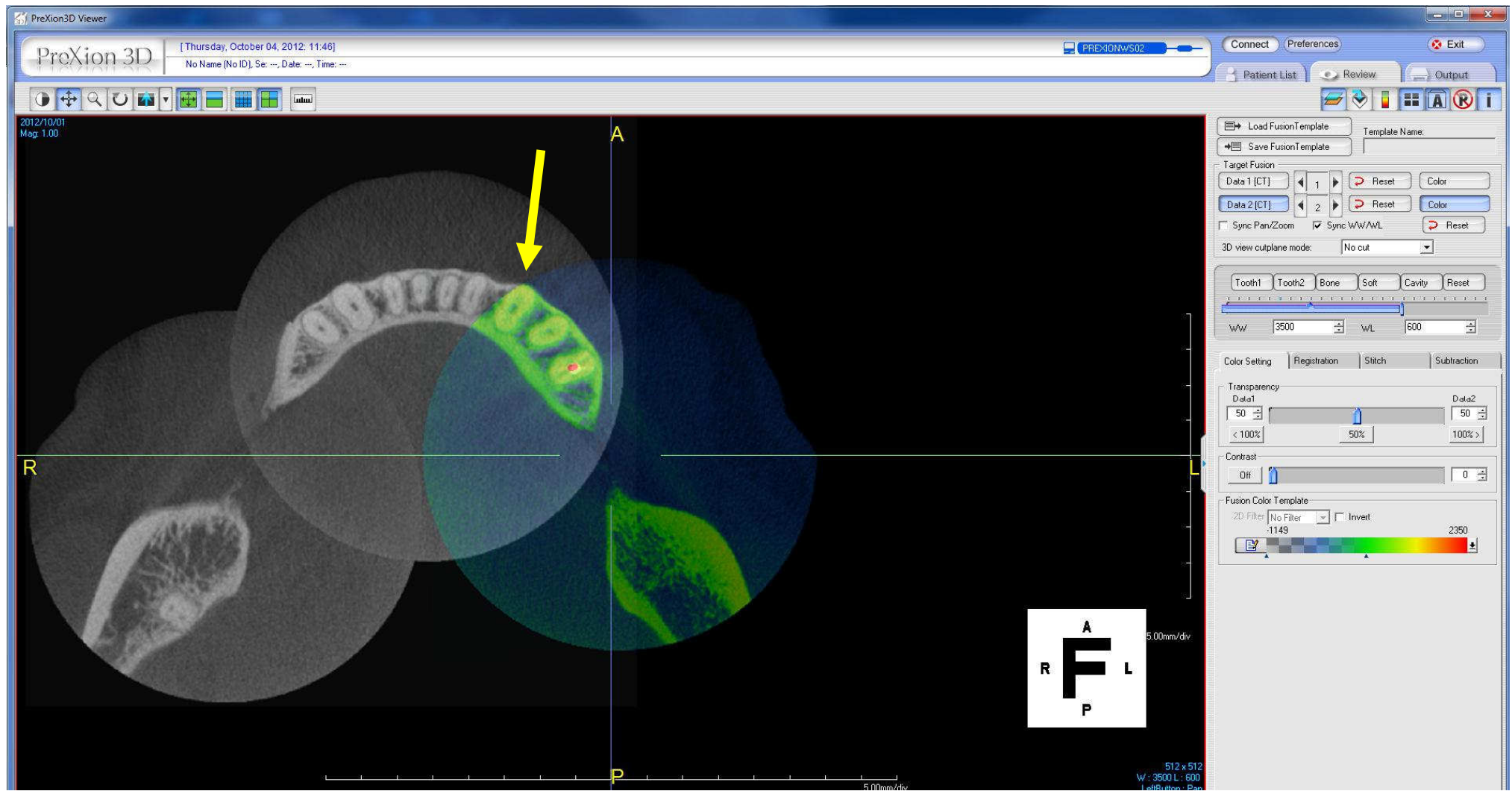
DEVEMOS CLICAR NOVAMENTE NO BOTÃO “FUSION” (CAIXA AMARELA NO CANTO SUPERIOR DIREITO DA TELA) E INICIARMOS OUTRO PROCESSO DE FUSÃO.



A TELA QUE NOS ABRE AGORA, REVELA QUE TEREMOS QUE MOVIMENTAR AS IMAGENS EM VÁRIOS SENTIDOS, UTILIZANDO AS MESMAS FERRAMENTAS DA PRIMEIRA FUSÃO E ACOMPANHANDO AS CORES, CONFORME AS AQUISIÇÕES EM DATA 1(CT) OU DATA 2(CT), NOTE NAS CAIXAS AZUIS SOBRE A IMAGEM.

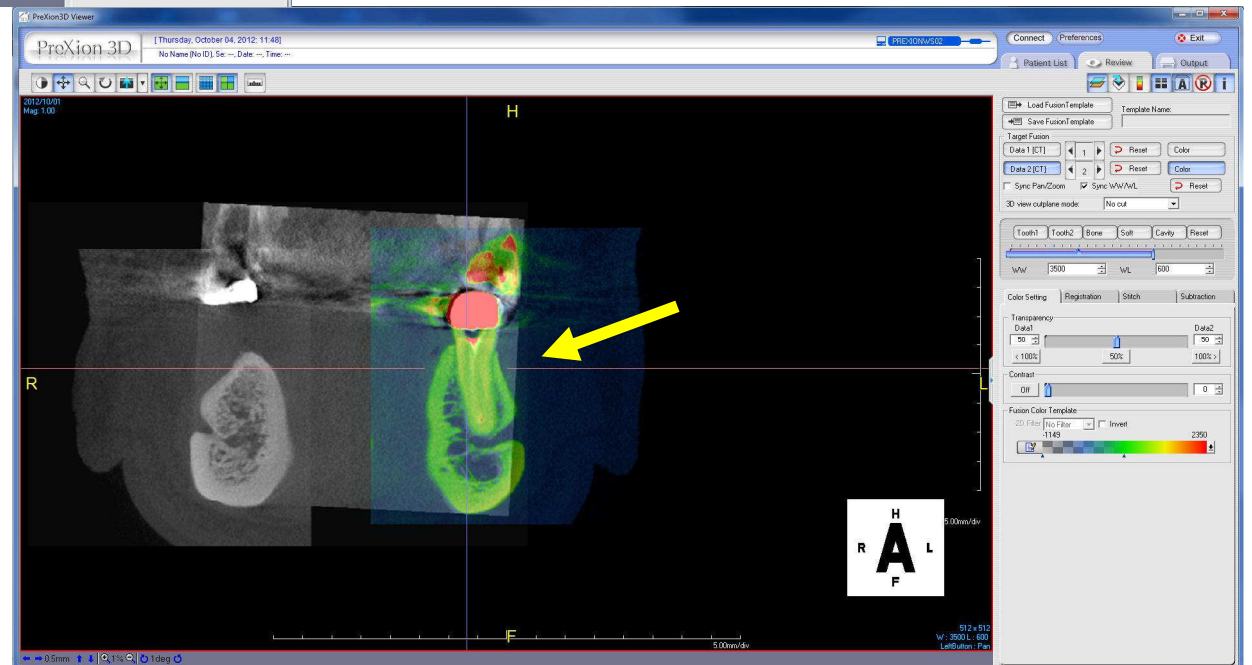
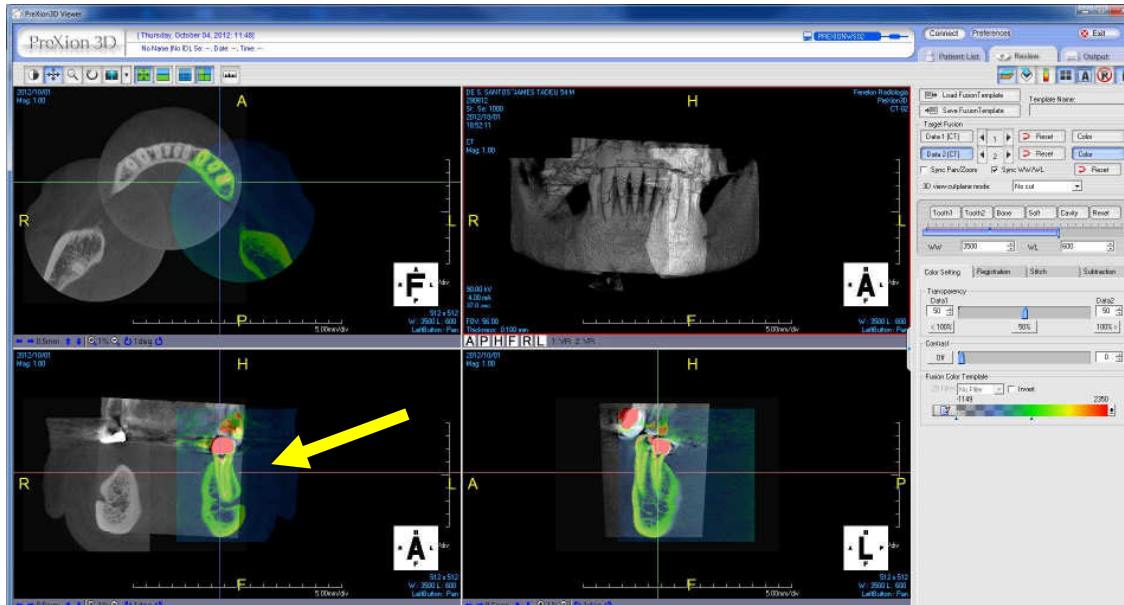


ASSIM COMO NA PRIMEIRA FUSÃO, INICIAMOS PELAS IMAGENS AXIAIS (NOTE NA FIGURA ABAIXO).

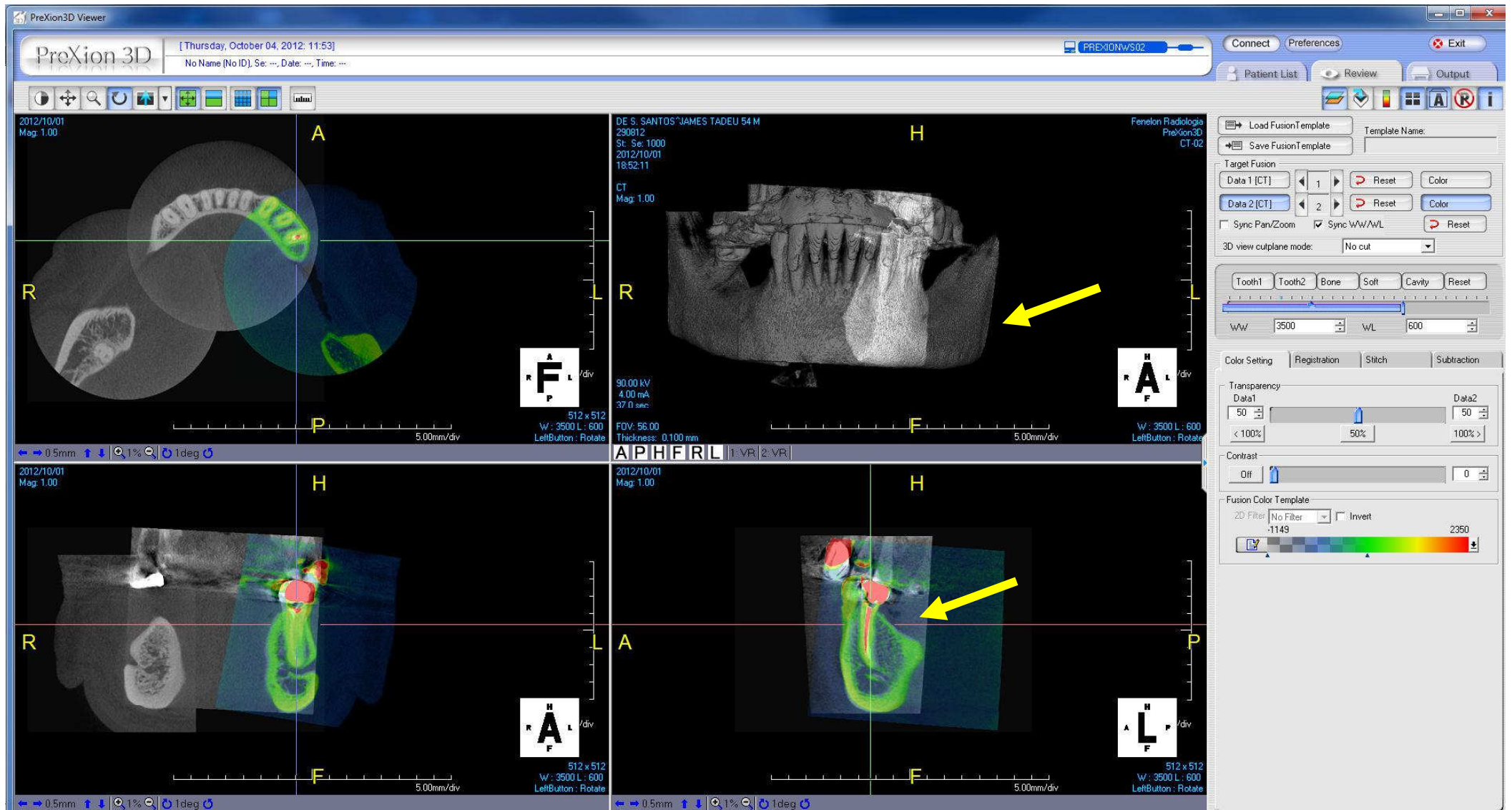


NOTE QUE AGORA MOVIMENTAMOS A IMAGEM SAGITAL (CANTO INFERIOR ESQUERDO DA TELA).

DUAS IMAGENS PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO.



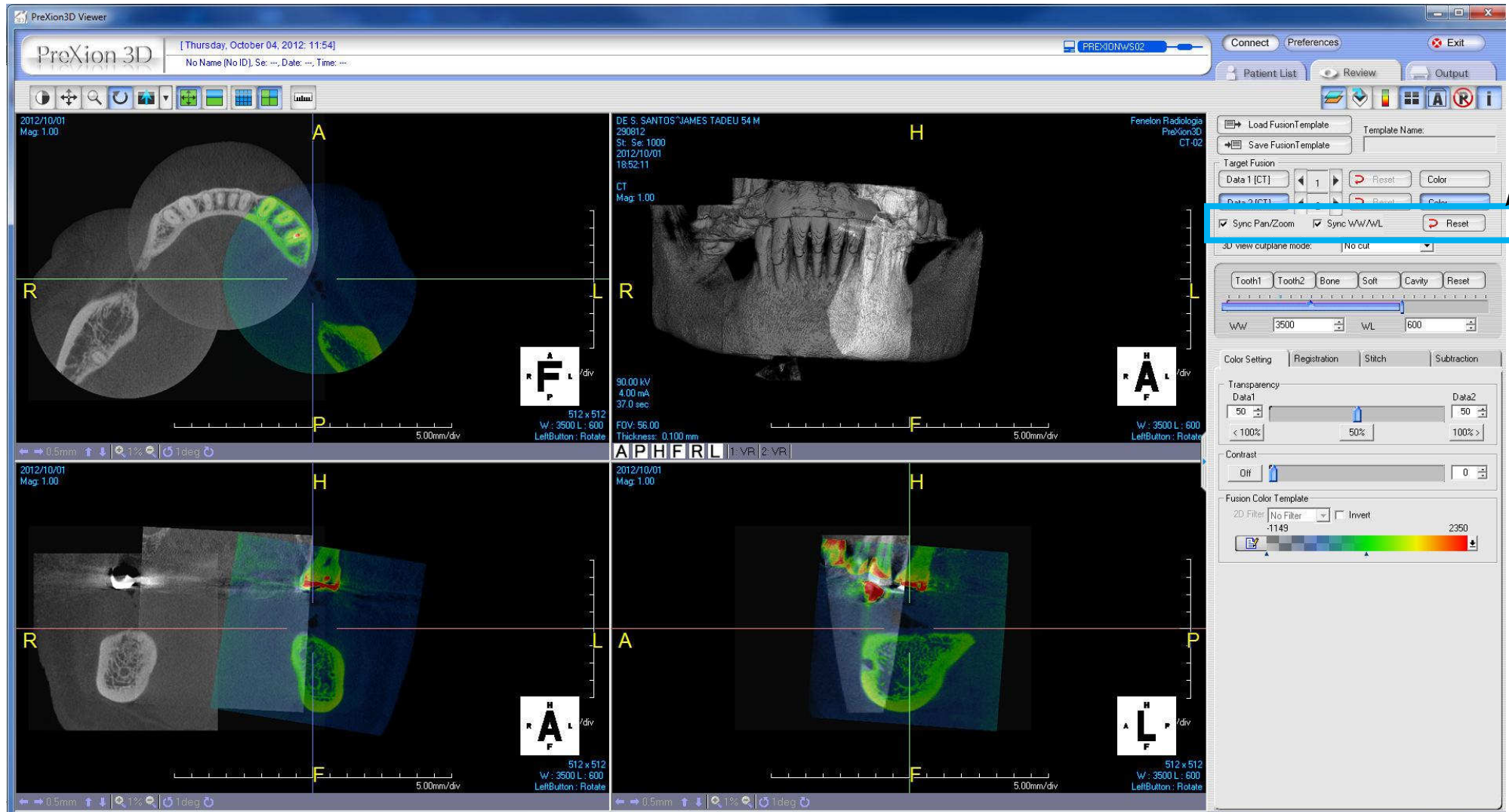
PARA TERMINARMOS, AJUSTAMOS AS IMAGENS NOS CORTES CORONAIS (CANTO INFERIOR DIREITO DA TELA) E APROVEITAMOS E CONFERIMOS COM AS RECONSTRUÇÕES TRIDIMENSIONAIS (CANTO SUPERIOR DIREITO DA TELA) – SETAS.



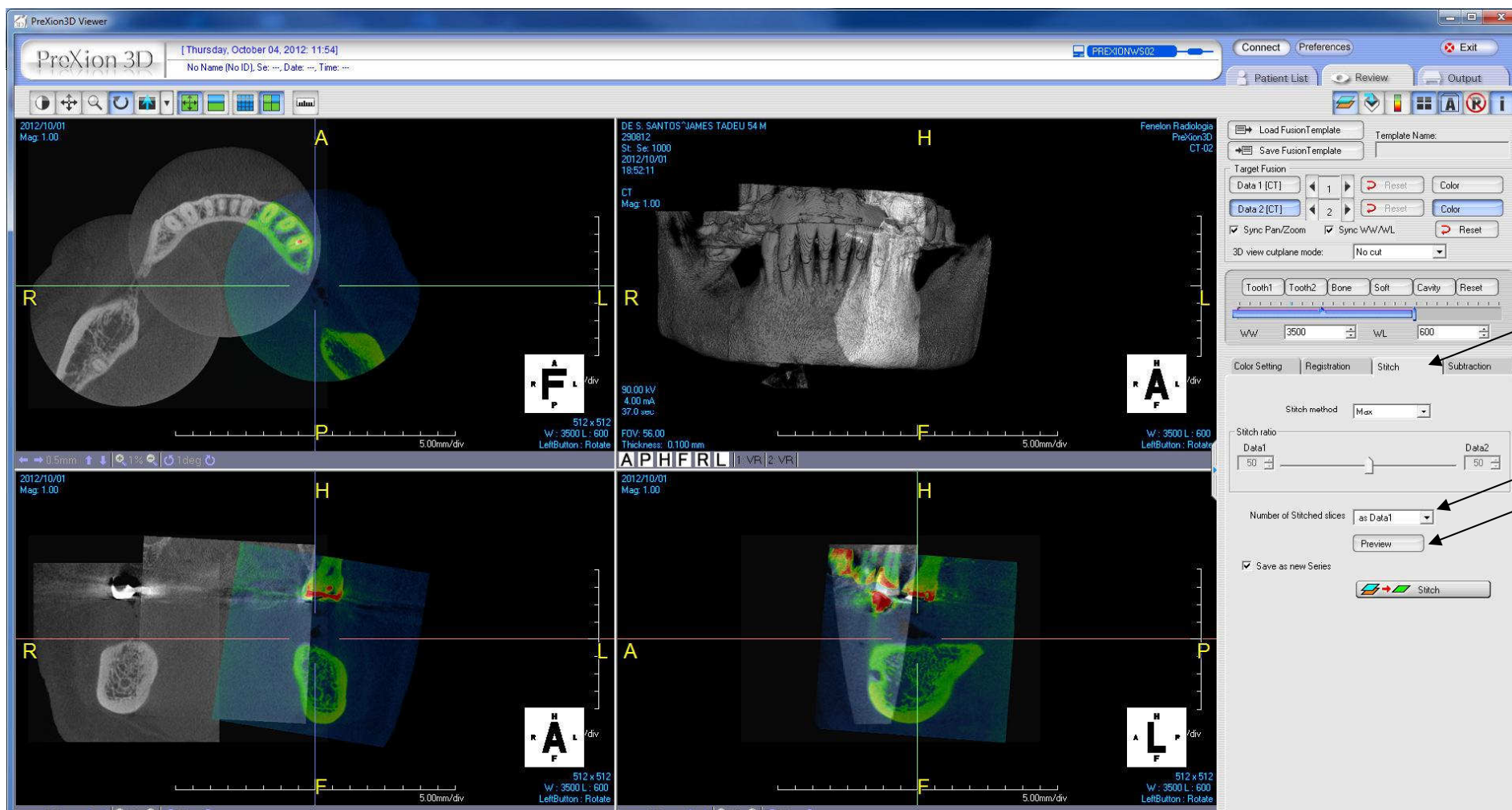
AGORA CLICAMOS NAS JANELAS: “SYNC PAN/ZOOM” E “SYNC WW/WL” E DEPOIS EM “RESET”.

(CAIXA AZUL)

NOSSAS IMAGENS ESTÃO FUSIONADAS

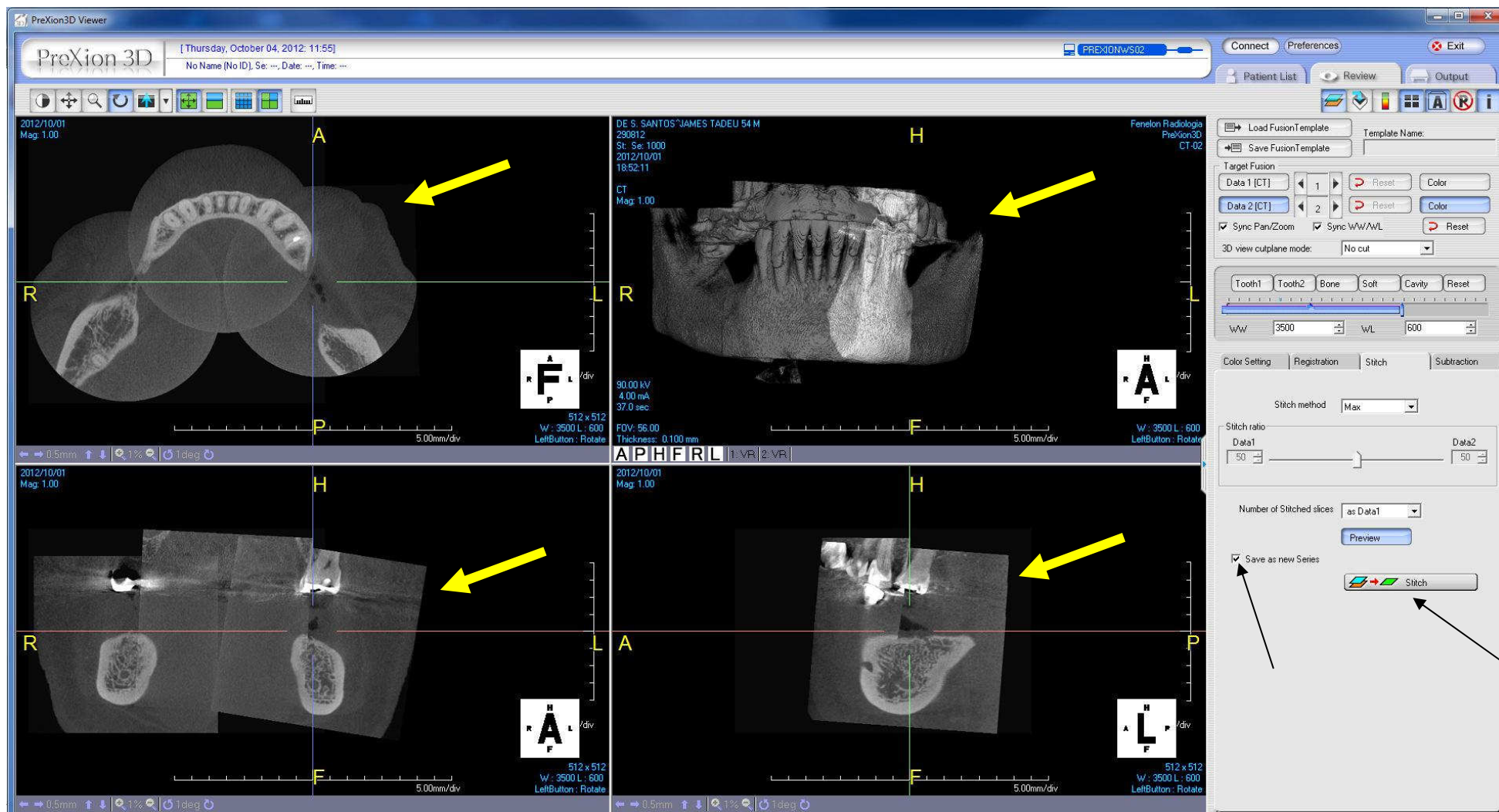


O PRÓXIMO PASSO É IR PARA A JANELA “STITCH”(SETA), MANTER A JANELA: NUMBER OF STITCHED SLICES EM “AS DATA1” E CLICAR EM PREVIEW (SETAS)

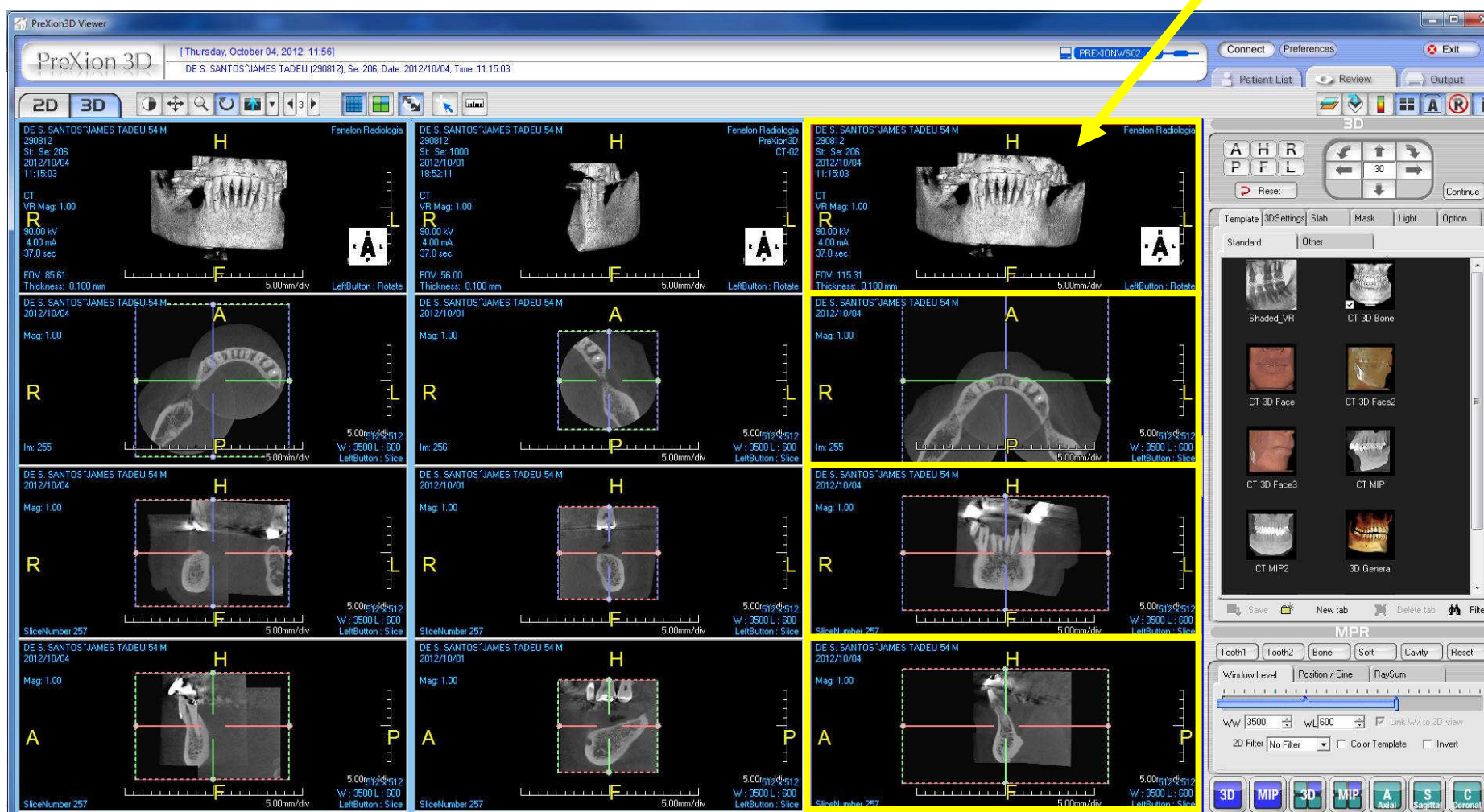


DEPOIS DE CLICARMOS EM “PREVIEW” NOTAREMOS QUE AS CORES NAS IMAGENS TOMOGRÁFICAS SUMIRÃO E QUE AS IMAGENS ESTARÃO UNIDAS EM “TONS DE CINZA”(SETAS AMARELAS).

SE CONCORDARMOS, NOVAMENTE, COM AS FUSÕES, PODEMOS CLICAR MANTER A JANELA “SAVE AS NEW SERIES” SELECIONADA E CLICAR NA ÚLTIMA JANELA “STITCH”(SETAS)



AGUARDE ALGUNS SEGUNDOS E UMA NOVA TELA IRÁ APARECER MOSTRANDO QUE AS 3 AQUISIÇÕES ESTÃO PERFEITAMENTE FUSIONADAS (CAIXAS AMARELAS).



AGORA VÁ ATÉ A CAIXA “PATIENT LIST” (SETA PRETA NO CANTO SUPERIOR DIREITO DA TELA) E CLIQUE.

DEPOIS VÁ ATÉ A AQUISIÇÃO DO PACIENTE EM QUE FOI ARMAZENADO O PRIMEIRO “STITCH” (NESSE CASO A MANDIBULA DIR). CLIQUE SOBRE O NOME DO PACIENTE E PERCEBA QUE ABAIXO (CANTO INFERIOR ESQUERDO DA TELA) UMA NOVA FUSÃO “STITCH” FOI CRIADA(SETA).

SE VOCÊ UTILIZAR A BARRA DE ROLAGEM DA MINI IMAGEM AXIAL (PREVIEW) (SETAS PRETA E AMARELA / CANTO INFERIOR DIREITO) VOCÊ IRÁ PERCEBER QUE É A IMAGEM DAS 3

PreXion 3D Viewer

[Thursday, October 04, 2012: 11:56]

DE S. SANTOS^JAMES TADEU [290812], Se: 206, Date: 2012/10/04, Time: 11:15:03

Connect Preferences Exit

Patient List Review Output

Search Scene Report Aux File DICOM

Update Patient List

✓ Patient ID: 290812

□ Patient Name:

□ Date 1: Today

□ Date 2: 04/10/2012 To 04/10/2012

□ Description:

□ Use Remote: DICOM Servers

Load Multi Data

Sub Series Multi Data

MultiData List Clear Clear All

N.	Patient	Seri...	Patien...	Study Dat
1	DE S. ...	206	290812	2012/10/0
2	DE S. ...	1000	290812	2012/10/0

Slices To Read

1 Start 512 End

#	R/U	Patient ID	Patient	Study Date, Time	Age	Gender	Description	DOP	AE Title	Modality	Study ID	Referring Physician
1	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total laudada	1957/12/...	DB	CT		
2	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
3	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:58:52	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
4	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:49:10	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
5	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
6	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula dir	1957/12/...	DB	CT		
7	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:13:29	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
8	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
9	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula ant	1957/12/...	DB	CT		
1.	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA esq	1957/12/...	DB	CT		
1.	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		
1.	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:36:31	54	M	MAXILA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		

MultiData Add Clear All Load

#	R/U	Series#	Image	Series Date, Time	Modality	Description	IR	Part	Days To Keep
1	U	100	1		CT	Base Panor...	0		
2	R	206	512	2012/10/04 11:1...	CT	Stitch	0		
3	R	207	161	2012/10/04 11:5...	CT	Stitch	0		
4	R	1000	512		CT	Base CT Im...	0		

Preview

DE S. SANTOS^JAMES TADEU 54 M Fenelon Radiologia

290812

St. Se: 206

2012/10/04

11:15:03

Im: 0

Thickness: 0.100 mm

90.00 kV

4.00 mA

37.0 sec

FOV: 85.61 W: 3500 L: 600

Tooth1 Tooth2 Bone Soft Cavity Reset

AQUISIÇÕES.

CLIQUE DUAS VEZES SOBRE A SEGUNDA FUSÃO NOMEADA “STITCH” E AGUARDE O SOFTWARE CARREGAR A IMAGEM (LOADING DATASET) – SETAS –

NOTE NO CANTO INFERIOR DIREITO COMO OS CORTES AXIAIS REVELAM QUE ESTAMOS COM AS 3 IMAGENS FUSIONADAS (SETA AMARELA)

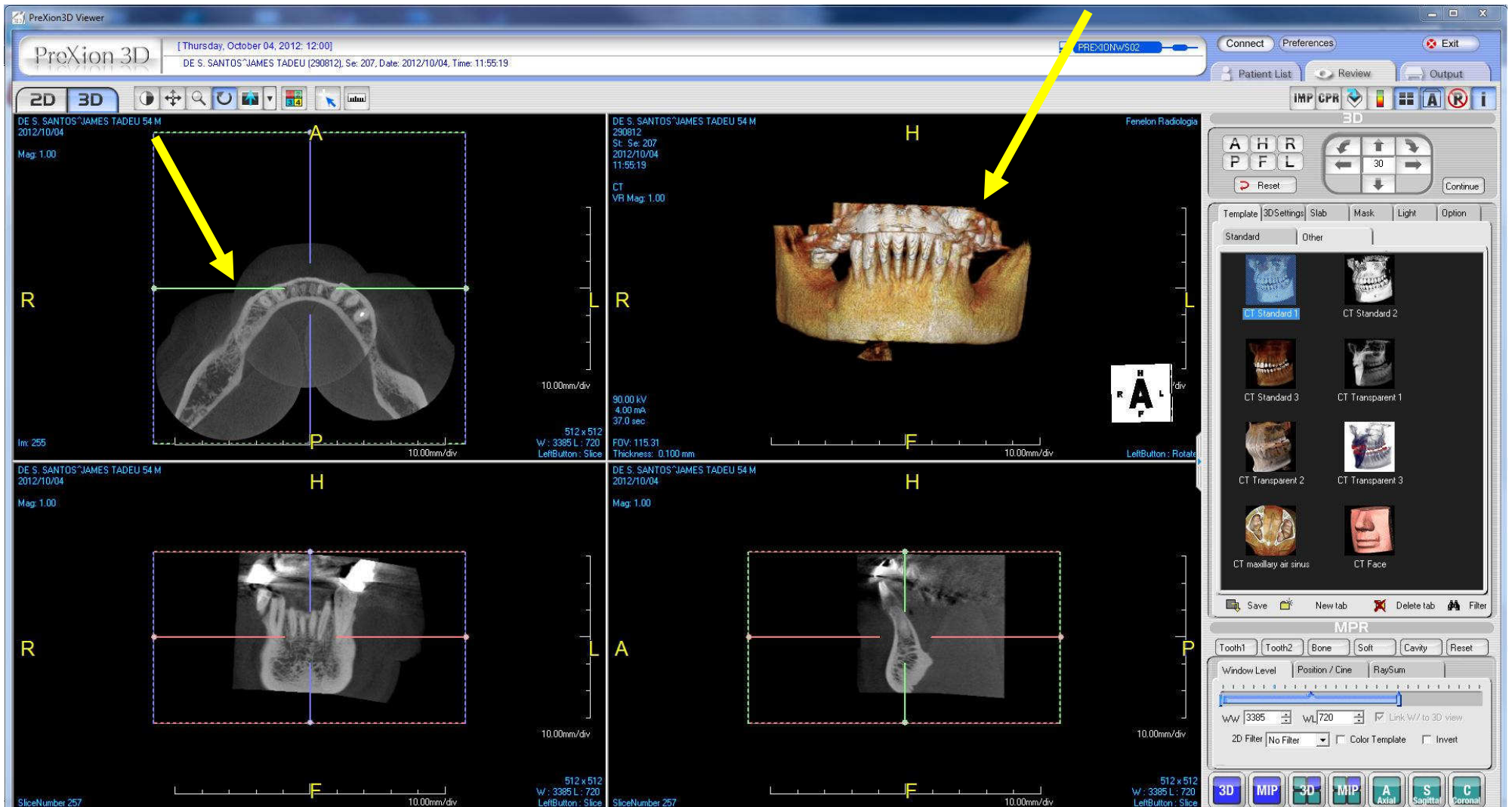
The screenshot displays the PreXion 3D Viewer software interface. The main window features a patient list table with columns for #, R/U, Patient ID, Patient, Study Date, Time, Age, Gender, Description, DOB, AE Title, Modality, Study ID, and Referring Physician. A dialog box titled "Loading Dataset..." is overlaid on the patient list, with a black arrow pointing to it from the text above. Below the patient list, there is a "MultiData" section with a table containing columns for #, R/U, Series#, Image, Series Date, Time, Modality, Description, IR, Part, and Days To Keep. A black arrow points to the "Stitch" entry in this table. To the right of the patient list, there is a "Patient List" panel with search and filter options. At the bottom right, there is a "Preview" window showing a 3D axial CT scan of a patient's head. A yellow arrow points to the scan, indicating the fused images. The "Preview" window also displays technical details such as "Im: 160", "Thickness: 0.100mm", "90.00 kV", "4.00 mA", "37.0 sec", and "FOV: 115.31". Below the preview, there are buttons for "Tooth1", "Tooth2", "Bone", "Soft", "Cavity", and "Reset".

#	R/U	Patient ID	Patient	Study Date, Time	Age	Gender	Description	DOB	AE Title	Modality	Study ID	Referring Physician
1	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total laudada	1957/12/...	DB	CT		
2	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 20:19:58	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
3	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:58:52	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
4	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:49:10	54	M	maxila total	1957/12/...	DB	CT		
5	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
6	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:30:25	54	M	mandibula dir	1957/12/...	DB	CT		
7	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:13:29	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
8	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula total	1957/12/...	DB	CT		
9	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 19:07:20	54	M	mandibula ant	1957/12/...	DB	CT		
1.	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA esq	1957/12/...	DB	CT		
1.	U	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:52:11	54	M	MANDIBULA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		
1.	P	290812	DE S. SANTOS^JAMES TADEU	2012/10/01 18:36:31	54	M	MAXILA TOTAL	1957/12/...	DB	CT		

#	R/U	Series#	Image	Series Date, Time	Modality	Description	IR	Part	Days To Keep
1	U	100	1		CT	Base Panor...	0		
2	R	206	512	2012/10/04 11:1...	CT	Stitch	0		
3	R	207	161	2012/10/04 11:5...	CT	Stitch	0		
4	R	1000	512		CT	Base CT Im...	0		

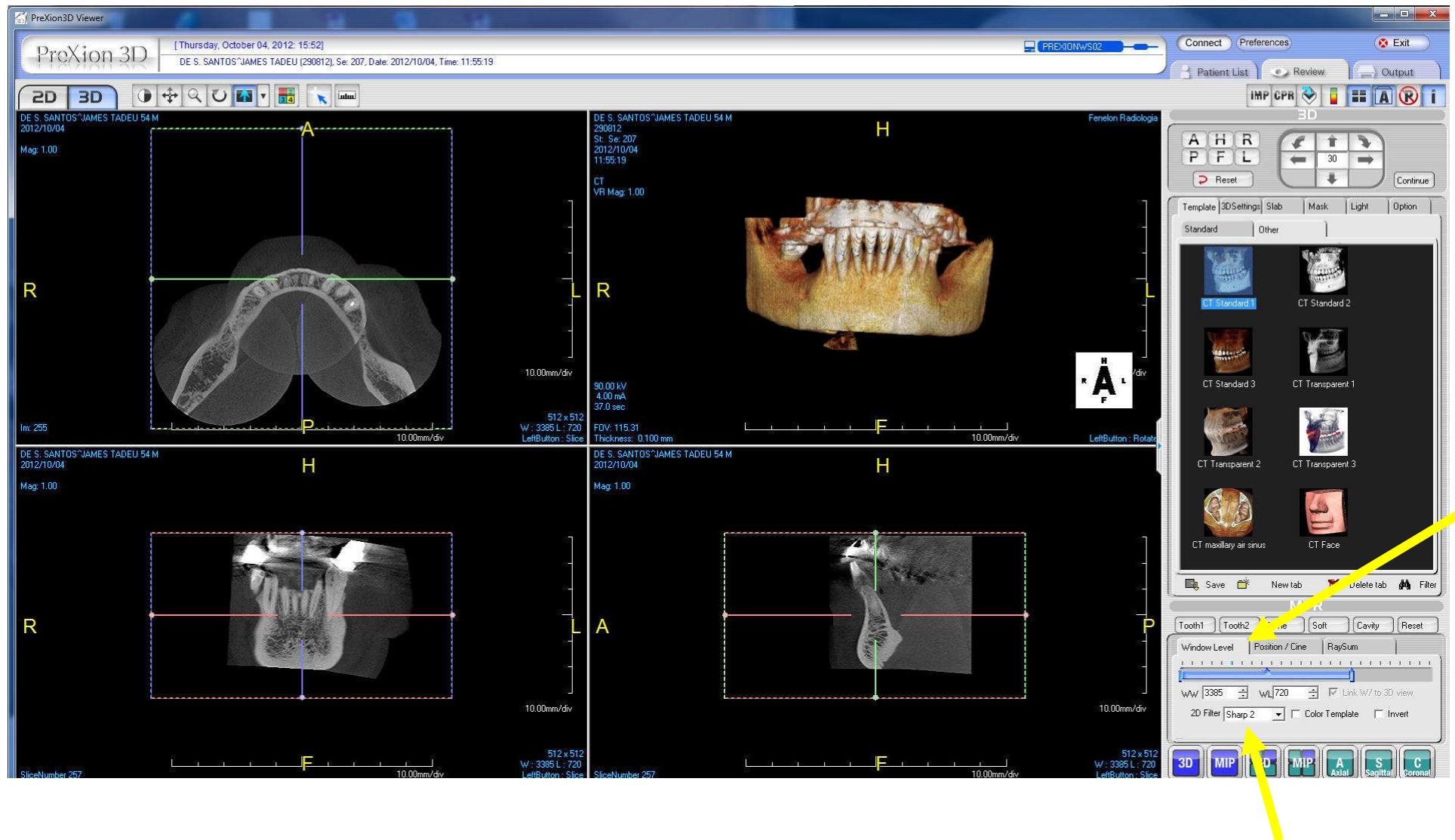
DEPOIS DE ABRIR O PROGRAMA NA ÚLTIMA IMAGEM “STITCH”.

AS IMAGENS VISUALIZADAS SÃO COMO SE TIVÉSSEMOS REALIZADO UMA SÓ AQUISIÇÃO. VERIFIQUE QUE, INCLUSIVE, A RECONSTRUÇÃO TRIDIMENSIONAL FICA MUITO BOA (SETAS AMARELAS).

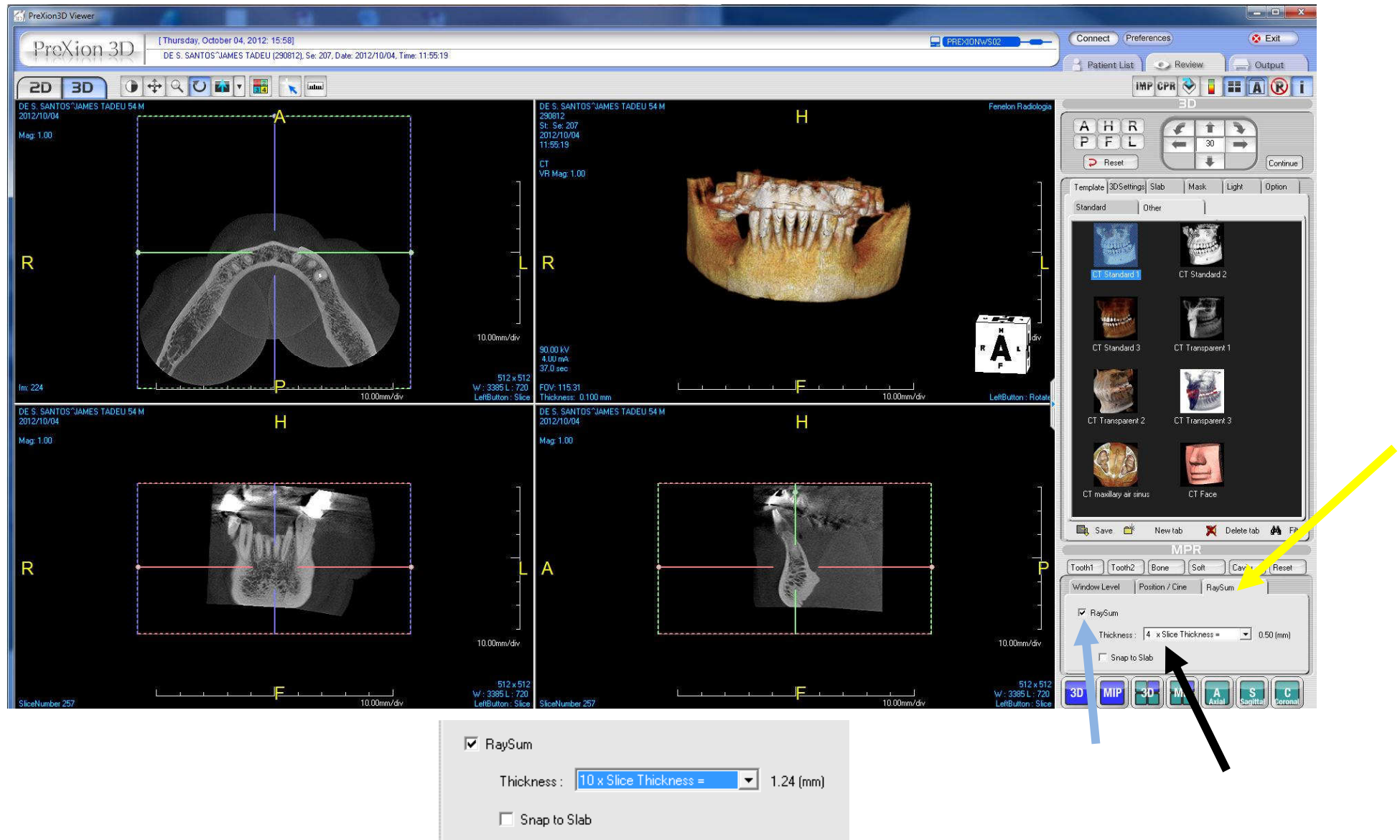


PARA COMEÇARMOS UM LAUDO DEVEMOS, PRIMEIRAMENTE, UTILIZAR UM FILTRO DIFERENTE DO SOFT OU NO FILTER (NA JANELA WINDOW LEVEL).

HOJE UTILIZAMOS O FILTRO “SHARP 2”(SETA AMARELA NO CANTO INFERIOR DIREITO DA TELA).



DEPOIS CLICARMOS NA JANELA “RAYSUM” (SETA AMARELA NO CANTO INFERIOR DIREITO DA TELA) E COM O ÍCONE “RAYSUM” HABILITADO (SETA AZUL), INICIAREMOS A ESPESSURA DOS CORTES EM “4 X SLICE THICKNESS =” (SETA PRETA). LEMBRANDO QUE QUANTO MAIOR A ESPESSURA(10 X É UMA EXCELENTE ESPESSURA), MAIS BONITA FICA A IMAGEM AMPLIADA!!!



PARA INICIARMOS OS PONTOS NO CORTE AXIAL (OBLIQUE), DEVEMOS CLICAR NA JANELA “CPR” (SETA AMARELA NO CANTO SUPERIOR DIREITO DA TELA).

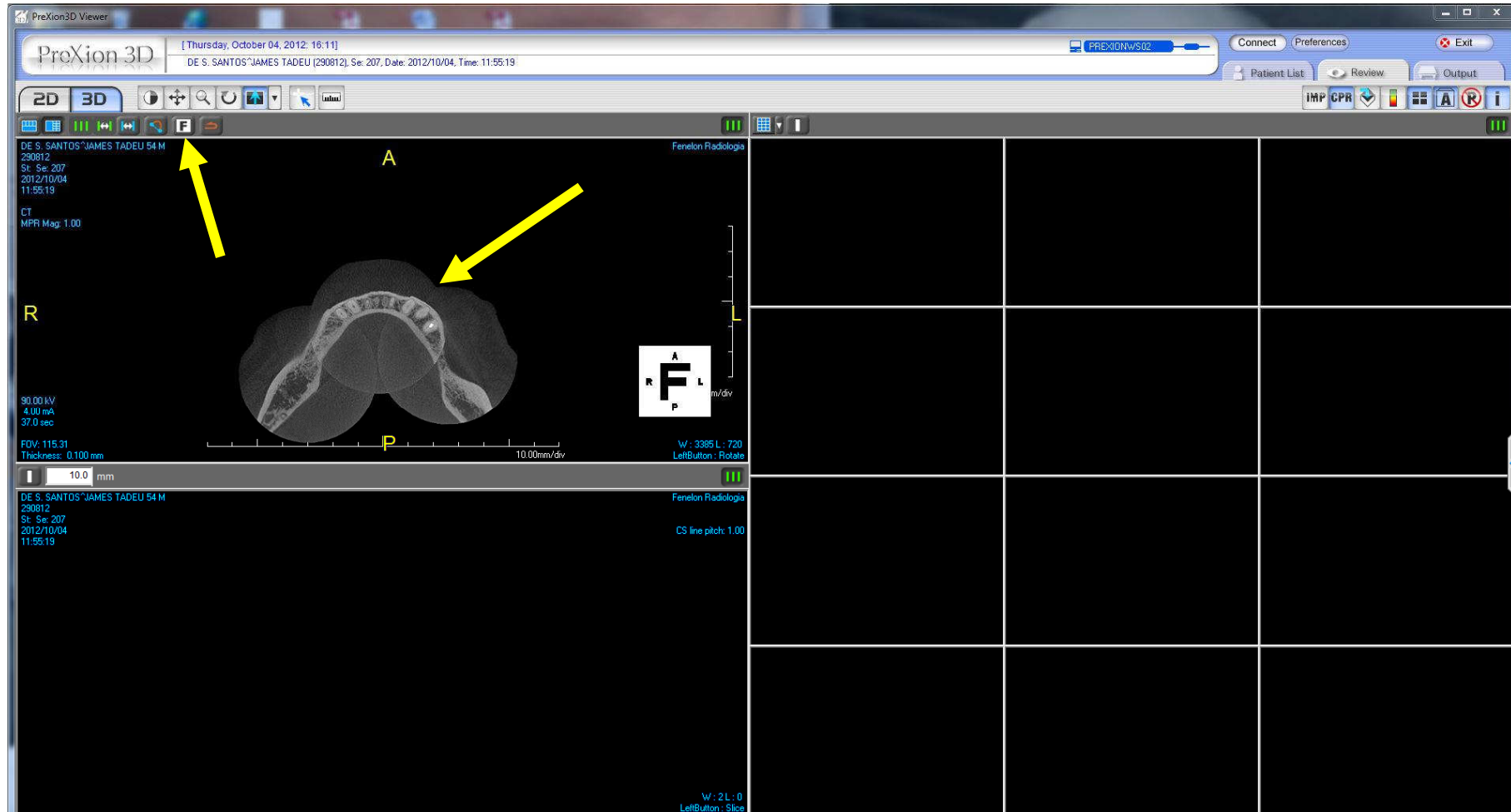


DEPOIS DE CLICAR, PERCEBA NA IMAGEM ABAIXO QUE A TELA MUDOU!

SE A IMAGEM (NO CANTO SUPERIOR ESQUERDO DA TELA) NÃO FOR UM CORTE INICIAL, BASTA CLICAR NA JANELA “
(NOTE NA IMAGEM ABAIXO).



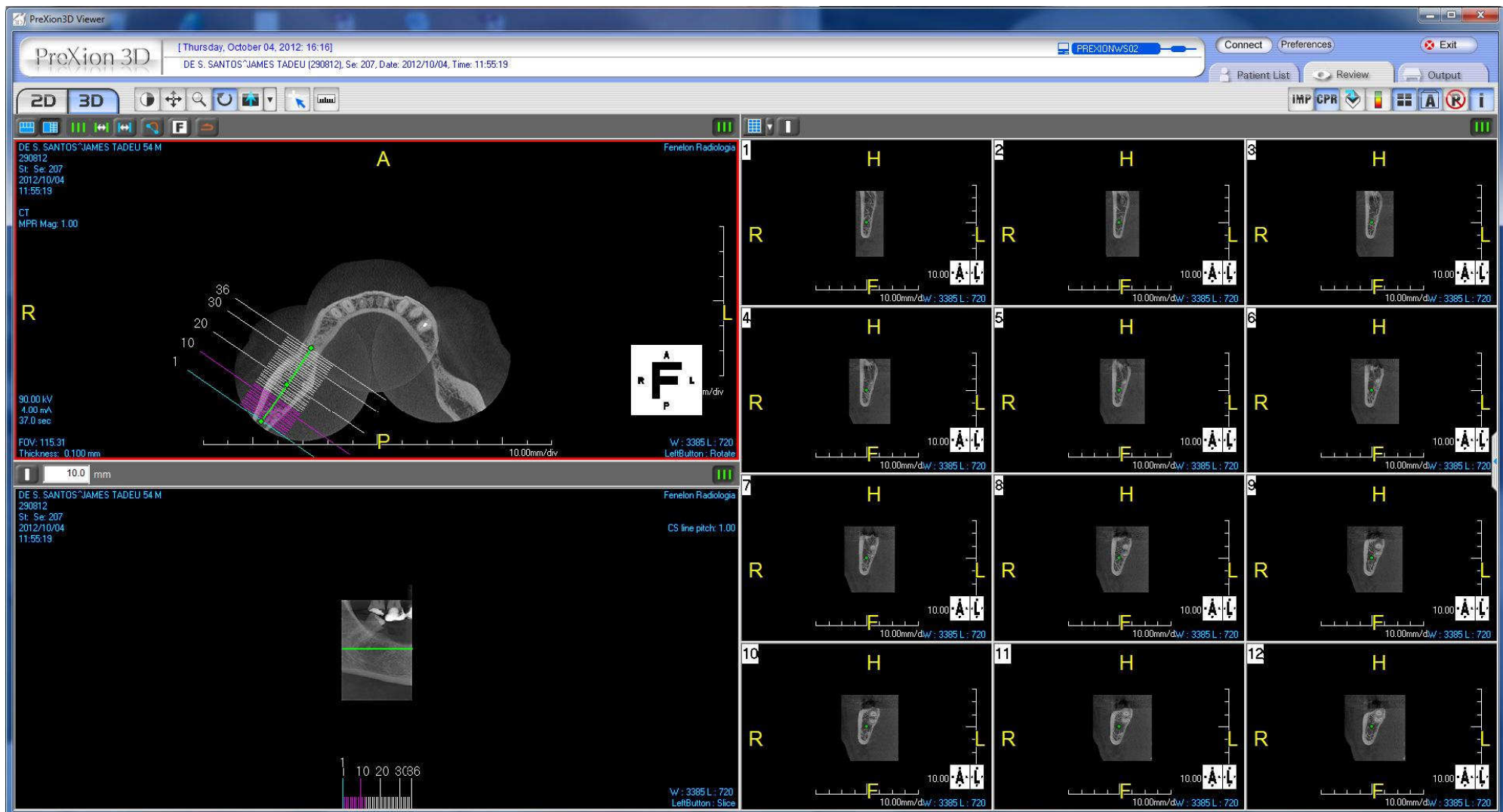
“ QUE ELE IRÁ MUDAR PARA AXIAL



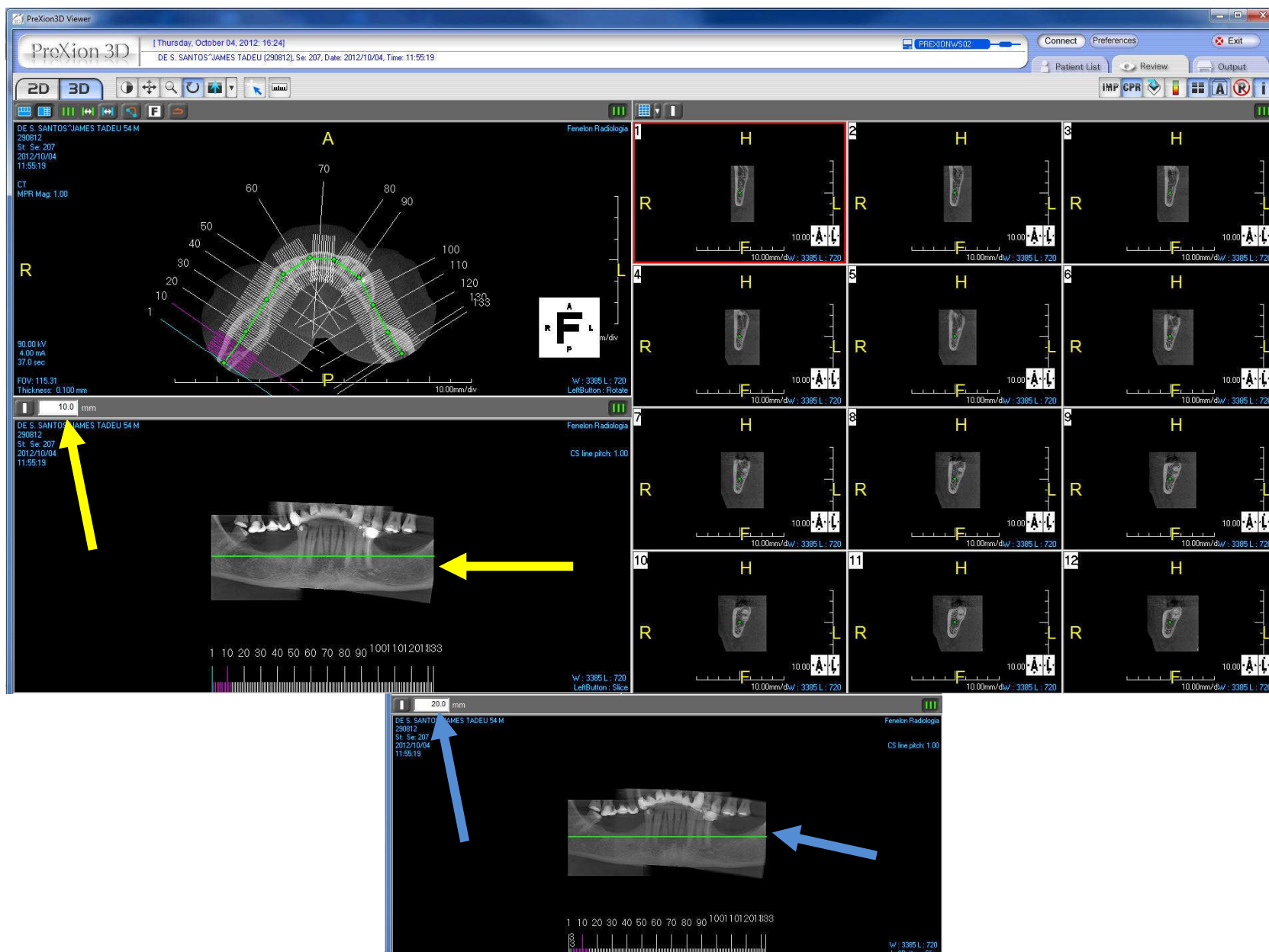
AGORA MANTENHA A TECLA CONTROL (Ctrl) DO TECLADO PRESSIONADA E INICIE A MARCAÇÃO DOS PONTOS (OBLIQUE) COM A TECLA ESQUERDA DO MOUSE, NA IMAGEM AXIAL, PELA PARTE MAIS DISTAL DO LADO DIREITO E VÁ ATÉ A PARTE MAIS DISTAL DO LADO ESQUERDO.

NOTE QUE QUANDO VOCÊ PRESSIONA A TECLA CONTROL, UMA IMAGEM COM FORMATO DE “SOL” FICA AO LADO DA SETINHA DO MOUSE!

VEJA QUE NA IMAGEM ABAIXO ESTAMOS INICIANDO A FORMAÇÃO DOS CORTES TRANSVERSAIS OBLÍQUOS OU SAGITAIS. A IMAGEM PANORÂMICA (CANTO INFERIOR ESQUERDO DA TELA) TAMBÉM ESTÁ EM FORMAÇÃO, ASSIM COMO OS CORTES TRANSVERSAIS (NO CANTO DIREITO DA TELA).

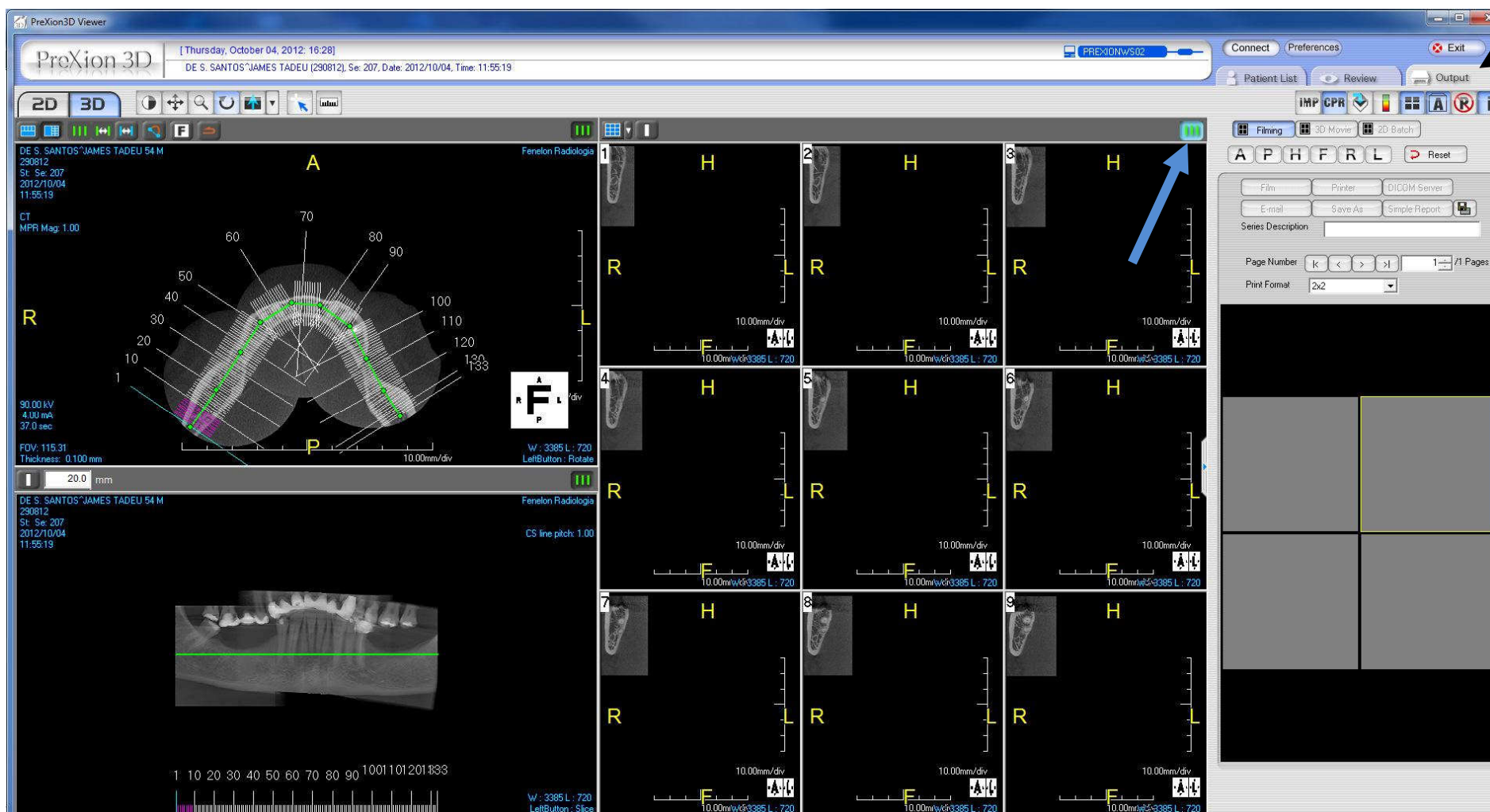


DEPOIS DE TODA MANDÍBULA (E DEPENDENDO DO CASO, A MAXILA) ESTIVER TODA PONTUADA NO CORTE AXIAL, VEREMOS UMA PANORÂMICA COMPLETA E BEM DELIMITADA. PARA VISUALIZAR MELHOR A PANORÂMICA (DENTES E OSSOS) PODEMOS AUMENTAR A ESPESSURA DA IMAGEM (NA SETA AMARELA – CANTO INFERIOR ESQUERDO DA TELA). NOTE COMO MUDA A IMAGEM PANORÂMICA COM 20.0 mm. (imagem menor e abaixo com seta azul)

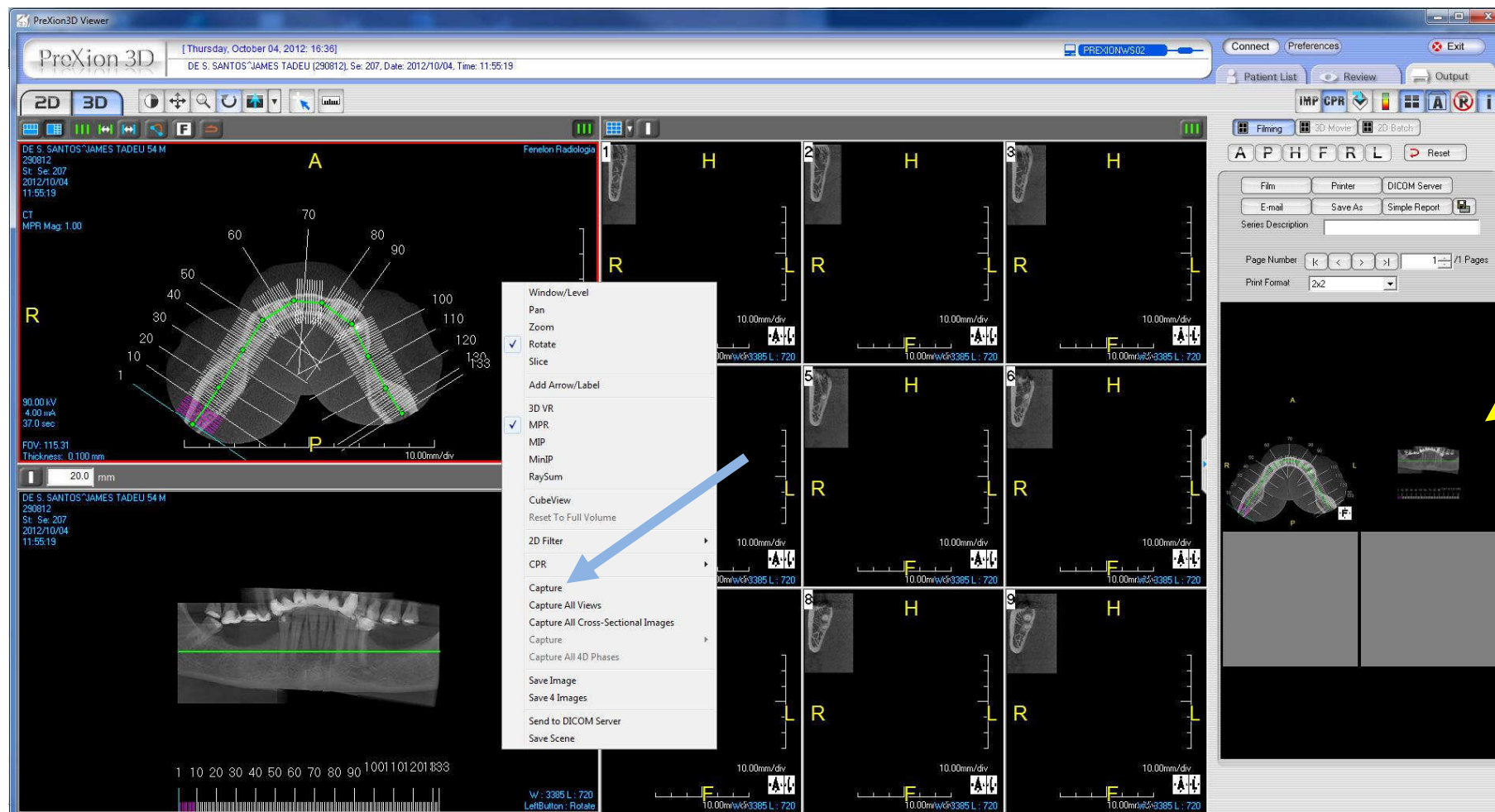


PARA VISUALIZAR AS IMAGENS SELECIONADAS POR VOCÊ PARA POSTERIOR MONTAGEM DO TEMPLATE NO PROGRAMA “WOPIRTOMO” VOCÊ DEVE CLICAR NA JANELA “OUTPUT” (CANTO SUPERIOR DIREITO DA TELA – SETA PRETA).

PARA REMOVER UMAS BOLINHAS VERDES QUE FICAM SOBRE OS CORTES TRANSVERSAIS OBLÍQUOS, VOCÊ DEVE CLICAR NA JANELA ONDE INDICA A [SETA AZUL](#) (NÃO SE DEVE DEIXAR AS BOLINHAS PORQUE ELAS IRÃO APARECER NO LAUDO DO TEMPLATE E ISSO PREJUDICARÁ A IMAGEM TOMOGRÁFICA)

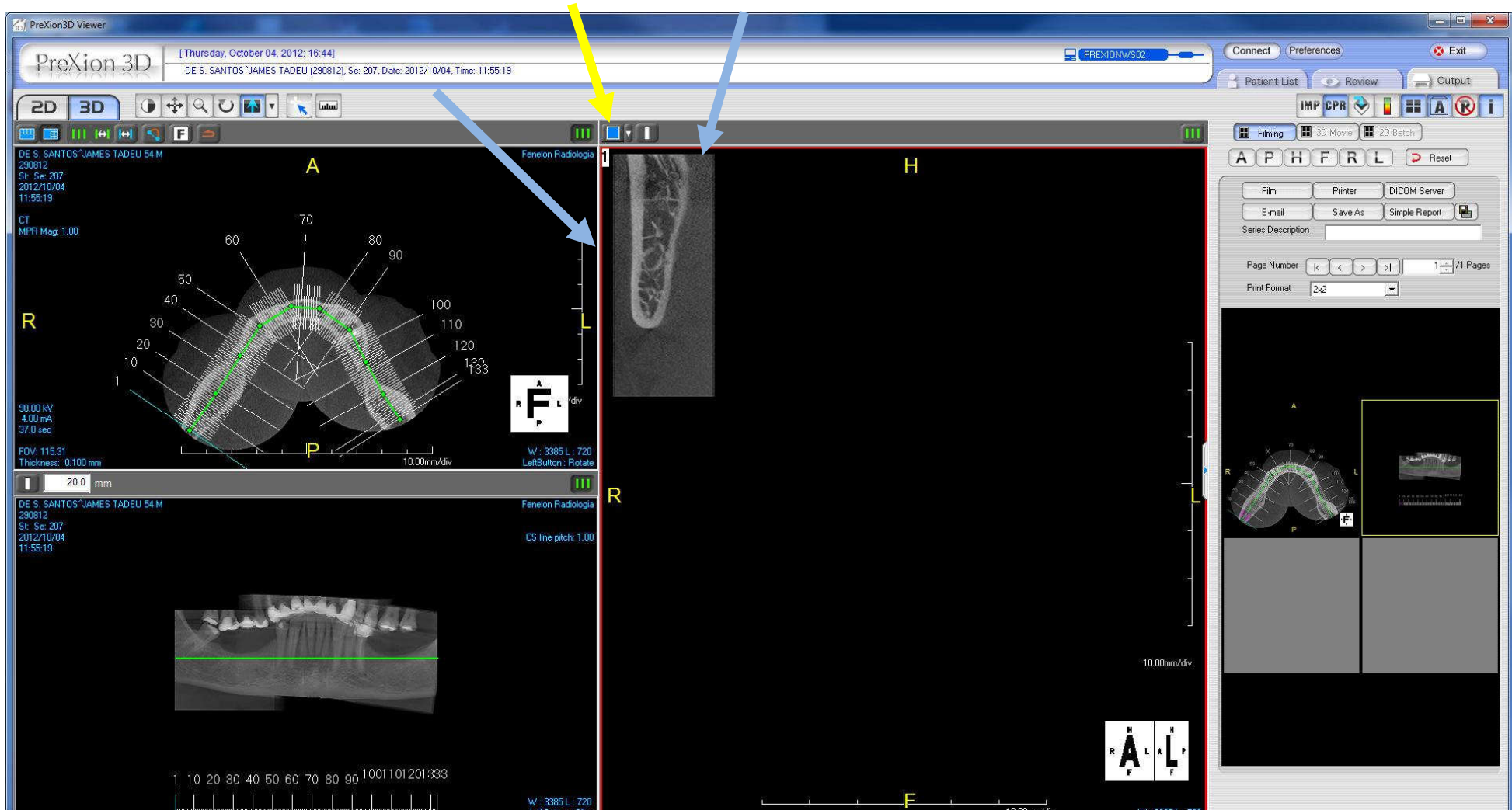


PARA VOCÊ SELECIONAR AS IMAGENS PANORÂMICA E AXIAL, VOCÊ DEVE COLOCAR A SETINHA DO MOUSE SOBRE A IMAGEM E CLICAR NA TECLA “C” DO TECLADO OU, COM O BOTÃO DIREITO DO MOUSE, ABRIR A JANELA ABAIXO E CLICAR NA PALAVRA “CAPTURE”(SETA AZUL). VOCÊ NOTARÁ NO CANTO DIREITO DA TELA QUE AS IMAGENS FORAM SELECIONADAS (SETA AMARELA).



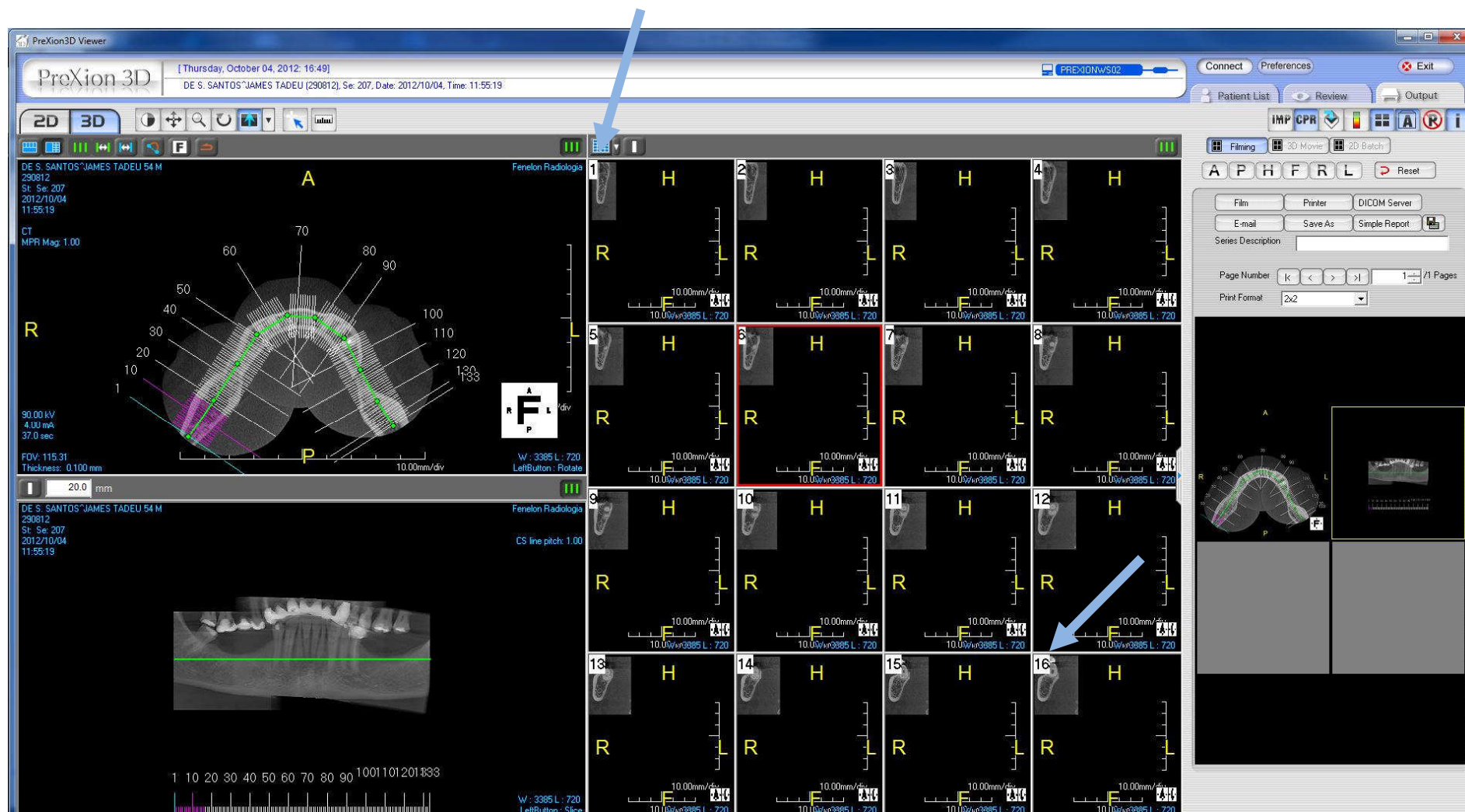
AGORA SÓ FALTAM OS CORTES TRANSVERSAIS OBLIQUOS PARA SEREM SELECIONADOS.

COLOQUE UM DOS CORTES TRANSVERSAIS OBLÍQUOS PRÓXIMO DO CANTO ESQUERDO E SUPERIOR DA SUA “CAIXA PRETA” (SETA AZUL) E “PERCORRA” COM O MOUSE SOBRE TODOS OS OUTROS CORTES TRANSVERSAIS OBLÍQUOS (CLICANDO NA JANELA QUE TEM A SETA AMARELA. ELE IRÁ ABRIR VÁRIOS CORTES DE UMA SÓ VEZ). SE TODOS ESTIVEREM BEM CENTRALIZADOS, VOCÊ PODERÁ SELECIONAR TODOS COM O BOTÃO DIREITO DO MOUSE E CLICANDO EM “CAPTURE ALL CROSS-SECTIONAL IMAGES”. SE FOR NECESSÁRIO ARRUMAR O POSICIONAMENTO DE ALGUM OU DE ALGUNS CORTES, VOCÊ DEVERÁ CONFERIR TODOS OS CORTES NOVAMENTE (TODOS MUDAM COM A MOVIMENTAÇÃO DE APENAS UM CORTE).



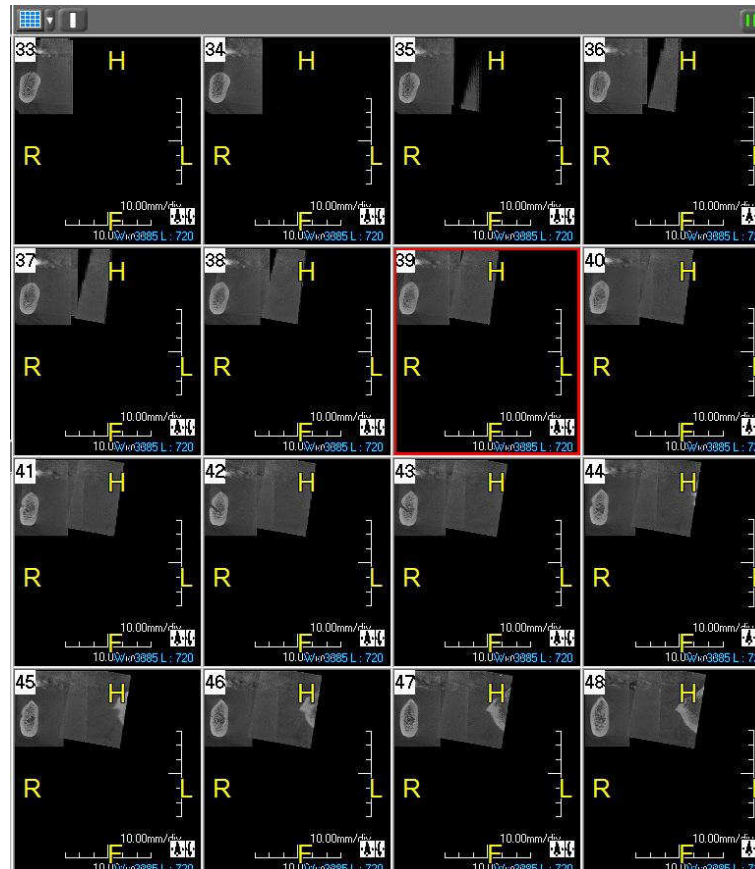
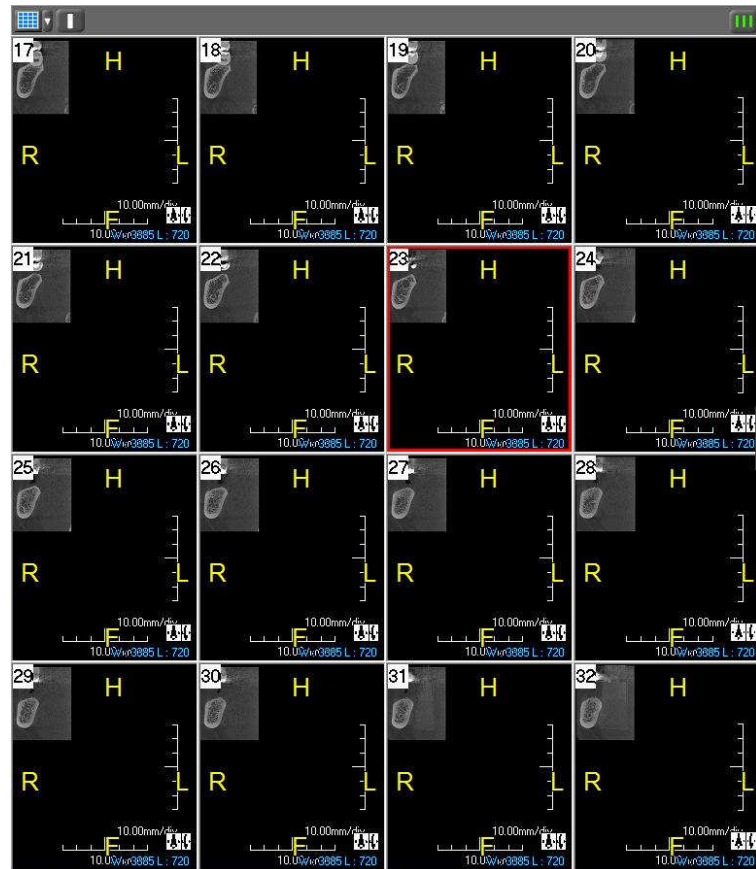
NOTE VÁRIOS CORTES TRANSVERSAIS OBLÍQUOS (TODOS BEM ENCOSTADOS NAS PAREDES LATERAL ESQUERDA E SUPERIOR DA SUA “CAIXA PRETA”).

NESSE IMAGEM OS CORTES VÃO DE 1 A 16!!!



DE 17 A 32

DE 33 A 48



DEPOIS DE VISUALIZARMOS TODOS OS CORTES TRANSVERSAIS OBLÍQUOS E CHEGARMOS A CONCLUSÃO QUE TODOS PODEM SER “SELECIONADOS E SALVOS” (VEJA ÚLTIMA TELA COM CORTES DE 118 A 133), CLICAMOS COM O BOTÃO DIREITO DO MOUSE E DEPOIS CLICAMOS NA PALAVRA “CAPTURE ALL CROSS-SECTIONAL IMAGES). VOCÊ IRÁ NOTAR QUE TODOS OS CORTES TRANSVERSAIS OBLIQUOS ESTARÃO SELECIONADOS, JUNTAMENTE COM A IMAGEM PANORÂMICA E A IMAGEM AXIAL, NO CANTO INFERIOR DIREITO DA TELA (SETA AZUL)



Rev. A-BR, 2020-06-07



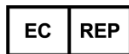
O símbolo CE garante a conformidade deste produto com a diretiva europeia para dispositivos médicos 93/42/EEC alterada por 2007/47/CE como dispositivo de classe II b



PreXion Corporation
1-14-1, Kandasuda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0041, Japan



O selo compulsório de segurança do Inmetro garante a certificação deste com as diretivas das NBRs pertinentes aos dispositivos médicos de classe de risco III.



PreXion (Europe) GmbH
Stahlstrasse 42-46, 65428 Ruesselsheim, Germany



PreXion (USA), Inc.
2077 Gateway Place, Suite 120,
San Jose CA 95110 USA



Distribuidor e Assistência Autorizada no Brasil
Rua Possidio Silva do Valle, 115. Sala 4.
Distrito Industrial
88104-745 São José SC Brasil

Atendimento ao cliente no Brasil



(11) 5678-4367

(11) 98529-8009

central@prexion.com.br



PU0010v1r1