.....
.
.

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame	Data do Exame: 06/08/2025 07:30	Código:
ANTONIO	**Protocolo:** Holter de 3 canais com ajuste de hora	**0KD-00336**

2 - Dados do Paciente

Nome: ANTONIO BATISTA .DE ABREU **Documento:**

Data de nascimento: 10/11/1945 **Idade no exame:** 79

Sexo: M **Altura:** 1,57 **Peso:** 66 **Fumante:** Não

3 - Médico Solicitante

Nome: VINICIUS MATHEUS P. ASSUNÇÃO **Clínica:**

4 - Resumo Estatístico

Totais

Duração (h):	**23:54**	
Nº Total de QRS's:	**96.351**	
Ectópicos Ventriculares:	**1.386**	(1%)
Ectópicos supraventriculares:	**611**	(<1%)
Artefatos (%):	**8**	

Arritmias Ventriculares

1.386 Isoladas, das quais
64 em 14 episódios de Bigeminismo
0 Episódios em Pares
0 Taquicardias

Arritmias Supraventriculares

382 Isoladas
58 Pareadas
18 Taquicardias

Maior:	**17** bat.,	**133** bpm às	**08:38:35**
Mais rápida:	**8** bat.,	**180** bpm às	**16:56:31**
Mais lenta:	**13** bat.,	**90** bpm às	**20:20:34**

Frequência Cardíaca

Mín.:	**50** bpm às	**12:34:54**
Média:	**69** bpm	
Máx.:	**112** bpm às	**16:56:34**

F.C. >= 120 bpm não evidenciada
F.C. <= 50 bpm não evidenciada

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Depressão do ST

C1:	**0** episódios
C2:	**0** episódios
C3:	**0** episódios

Elevação do ST

C1:	**0** episódios
C2:	**0** episódios
C3:	**0** episódios

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:51:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.*

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.
.

Relatório de Holter

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30	**0KD-00336**

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 50 bpm, media de 69 bpm, máxima de 112 bpm

2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 382 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 58 par(es)
- 18 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)

5-Atividade ectopica Ventricular:
- 1386 extrassístole(s) ventricular(e)s isolada(s)
- 0 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Ventricular (TV)

6- Não houve alteração significativa da repolarização ventricular em relação aos traçados iniciais do exame.

** é considerada atividade ectópica:
esporádica.....<200/24 horas
discreta.....entre 201 isolados e 3% do número de QRS analisados nas 24 horas
moderada.....entre 3% e 10% do número de QRS analisados nas 24 horas
severa.....entre 10% e 30% do número de QRS analisados nas 24 horas
muito severa.....acima de 30% do número de QRS analisados nas 24 horas

6 - Data e Assinatura

10/08/2025

.

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório Tabular

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**

Hora	FC(mín)	FC(méd)	FC(máx)	QRS's	V iso	V par	Taq V	Tot V	SV iso	SV par	Taq SV	Tot SV	Pausas
07:30	60	71	105	1.306	25			25	5		1	8	
08:00	54	69	106	3.892	74			74	12	3	2	41	
09:00	53	66	87	3.848	99			99	14	4		22	
10:00	63	73	101	4.188	110			110	5	5	2	23	
11:00	56	69	106	3.877	57			57	8	2		12	
12:00	50	64	87	3.727	96			96	13	3	1	27	
13:00	55	77	103	4.452	114			114	25		1	28	
14:00	56	69	101	4.067	58			58	21	5	3	46	
15:00	55	76	103	4.429	71			71	16	7	1	33	
16:00	68	83	112	4.917	106			106	19	3	1	33	
17:00	61	75	100	4.435	49			49	16	1		18	
18:00	57	65	89	3.864	59			59	11	1		13	
19:00	55	73	104	4.307	28			28	24	5		34	
20:00	60	74	103	4.400	63			63	12	2	1	29	
21:00	63	75	101	4.467	64			64	19	2	1	26	
22:00	62	78	102	4.637	78			78	18	1	1	27	
23:00	54	66	99	3.832	57			57	15	4		23	
00:00	55	63	89	3.755	45			45	22	1	1	29	
01:00	54	62	93	3.715	46			46	20	1		22	
02:00	55	63	93	3.778	34			34	22	1	1	35	
03:00	53	61	101	3.638	14			14	16	2	1	23	
04:00	56	66	100	3.864	3			3	17	1		19	
05:00	53	60	93	3.559	1			1	12	1		14	
06:00	51	68	109	3.893	22			22	16	2		20	
07:00	51	58	76	1.504	13			13	4	1		6	
Totais:	**50**	**69**	**112**	**96.351**	**1.386**			**1.386**	**382**	**58**	**18**	**611**	

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:51:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.*

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório de Arritmias

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:51:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s.*

Lista de Ectópicos Ventriculares

Critérios: *Séries de três ou mais batimentos ventriculares.*

Não há registros.

Lista de Ectópicos Supraventriculares

Critérios: *Séries de três ou mais batimentos supraventriculares com uma prematuridade de 20%.*

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)	Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
07:59:08 qua	1,7	3	121		14:46:13 qua	3,3	4	107	89
08:07:11 qua	3,2	6	170	118	15:46:59 qua	1,9	3	131	92
08:38:35 qua	9,6	17	133	95	16:56:31 qua	3,7	8	180	104
10:02:01 qua	3,5	5	123	92	20:20:34 qua	10,1	13	90	
10:49:26 qua	2,4	3	117	81	21:13:47 qua	2,2	3	149	90
12:19:47 qua	4,8	8	130	90	22:55:07 qua	4,2	7	133	108
13:51:41 qua	2,1	3	121	86	00:14:42 qui	3,1	5	151	91
14:46:00 qua	4,6	8	138	91	02:26:35 qui	7,3	11	119	80
14:46:09 qua	2,6	3	95	72	03:55:44 qui	1,8	3	155	101

Lista de Pausas

Critérios: *Pausas de 2,0s ou mais.*

Não há registros.

Lista de Taquicardias Sinusais

Critérios: *Série de 2 ou mais batimentos com frequência cardíaca igual ou acima de 120 bpm.*

Não há registros.

Lista de Bradicardias Sinusais

Critérios: *Série de 2 ou mais batimentos com frequência cardíaca igual ou abaixo de 50 bpm.*

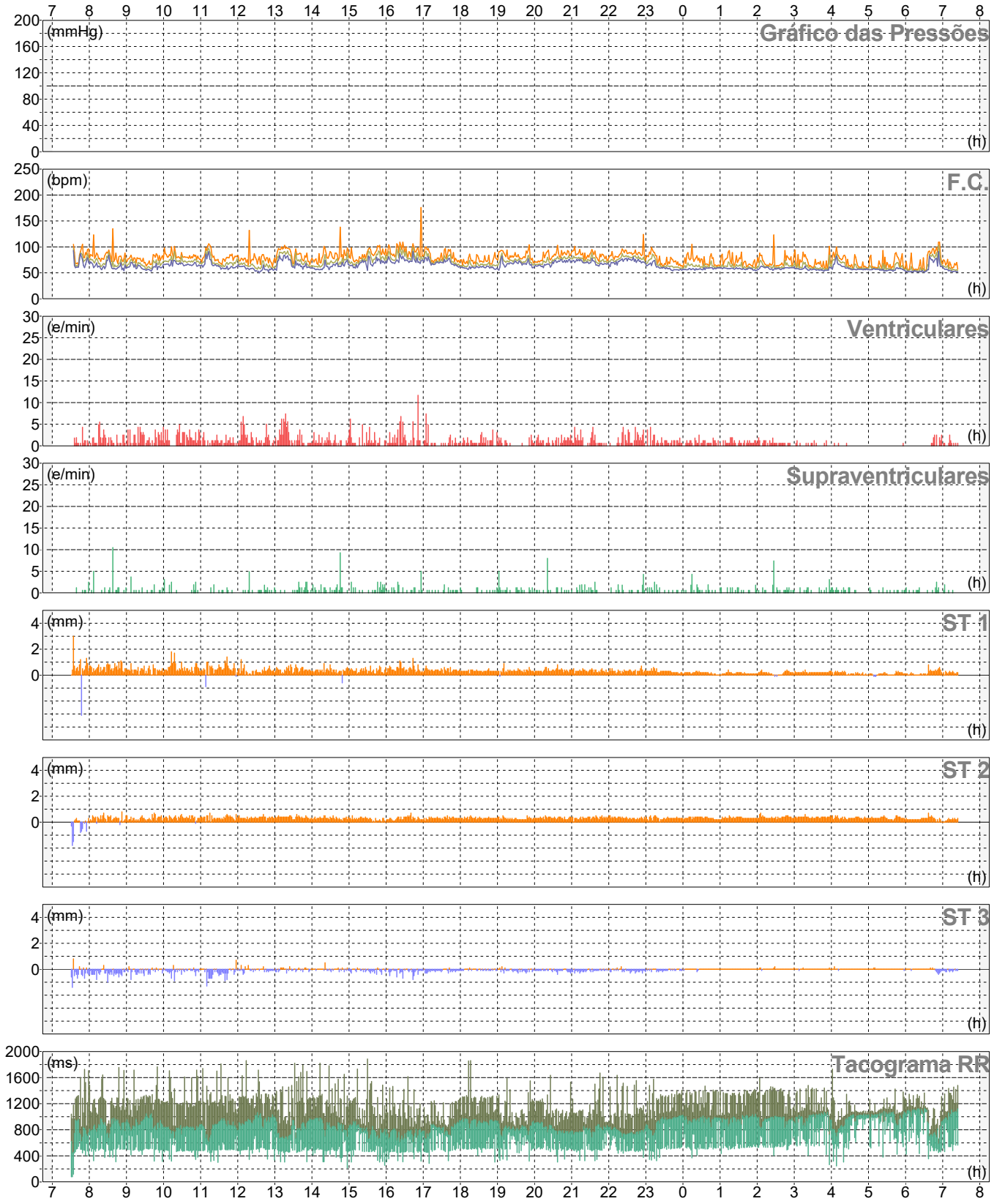
Não há registros.

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Gráficos das 24h

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**



©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
06/08 07:30	**07/08 07:25**	**88350**	**876**	**125**	**102**	**65**	**84.750**	**37**	**655,2**	**9,81**
06/08 13:00	**06/08 17:00**	**15994**	**795**	**112**	**89**	**68**	**15.160**	**32**	**559,9**	**7,32**
07/08 02:00	**07/08 06:00**	**14421**	**968**	**102**	**69**	**65**	**14.216**	**29**	**216,6**	**3,93**
07:30	08:00	1026	829	119	42	90	928	38	106,7	14,01
08:00	09:00	3332	867	105	67	82	3.071	61	556,7	30,51
09:00	10:00	3345	912	98	60	78	3.093	60	518,6	31,49
10:00	11:00	3550	822	66	35	57	3.264	36	284,6	9,80
11:00	12:00	3226	857	108	62	69	2.947	40	343,4	14,49
12:00	13:00	3186	950	104	54	88	2.977	52	494,1	25,63
13:00	14:00	3973	797	121	85	72	3.757	29	516,7	6,04
14:00	15:00	3540	875	106	62	80	3.353	38	526,3	11,03
15:00	16:00	3970	793	91	75	52	3.735	35	435,3	9,85
16:00	17:00	4508	732	78	41	66	4.309	26	379,6	3,37
17:00	18:00	4186	807	84	58	50	4.077	29	371,1	4,17
18:00	19:00	3572	929	67	20	62	3.440	38	228,4	15,58
19:00	20:00	3919	827	77	39	63	3.768	44	284,2	13,69
20:00	21:00	4141	818	77	53	56	4.015	42	297,3	13,10
21:00	22:00	4173	800	63	36	51	4.027	32	287,2	4,62
22:00	23:00	4334	770	59	34	44	4.181	37	241,3	3,47
23:00	00:00	3557	925	106	86	60	3.428	34	268,1	8,20
00:00	01:00	3591	960	82	19	78	3.513	34	181,0	7,60
01:00	02:00	3571	970	80	33	69	3.499	34	190,5	6,06
02:00	03:00	3618	952	77	41	57	3.542	26	165,6	2,80
03:00	04:00	3540	986	99	44	72	3.491	32	200,5	4,87
04:00	05:00	3749	928	116	97	56	3.693	28	150,3	3,22
05:00	06:00	3511	1.007	93	43	75	3.484	32	164,4	4,88
06:00	07:00	3751	922	194	177	74	3.678	30	141,5	3,81
07:00	08:00	1457	1.040	81	45	65	1.432	36	338,1	7,96

Critérios: *Período de Vigília: das 13:00 às 17:00; Período do Sono: das 02:00 às 06:00; Duração mínima do segmento: 270 s; Duração máxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cúbico; Fator máximo de correção: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: não.*

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (FFT)

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**

Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
07:37	5	950	63	4.897	1.069	1.985	1.842	52	48	1,08
08:39	5	962	62	6.615	4.373	1.316	927	59	41	1,42
09:54	5	907	66	7.937	3.713	2.218	2.006	53	47	1,11
10:35	5	854	70	6.354	1.277	2.537	2.540	50	50	1,00
11:28	5	927	65	1.888	217	207	1.464	12	88	0,14
12:24	5	967	62	13.334	11.914	571	849	40	60	0,67
13:53	5	949	63	1.939	542	242	1.155	17	83	0,21
14:14	5	944	64	9.499	5.041	2.926	1.532	66	34	1,91
15:22	5	803	75	1.004	416	266	322	45	55	0,83
16:54	5	785	76	1.185	364	473	348	58	42	1,36
17:17	5	854	70	1.615	242	724	649	53	47	1,12
18:53	5	937	64	7.378	3.972	2.379	1.027	70	30	2,32
19:40	5	849	71	2.630	1.106	815	709	53	47	1,15
20:27	5	813	74	1.816	758	449	609	42	58	0,74
21:51	5	843	71	1.363	944	254	166	60	40	1,53
22:03	5	811	74	1.336	728	430	178	71	29	2,41
23:36	5	963	62	6.489	4.422	1.459	608	71	29	2,40
00:51	5	987	61	1.730	274	421	1.035	29	71	0,41
01:39	5	1.020	59	1.805	237	509	1.059	32	68	0,48
02:13	5	971	62	326	161	90	75	55	45	1,20
03:09	5	971	62	5.635	3.648	1.618	369	81	19	4,39
04:39	5	998	60	1.215	856	282	77	78	22	3,65
05:02	5	1.030	58	296	112	102	81	56	44	1,26
06:23	5	1.080	56	647	372	188	87	68	32	2,16
07:02	5	969	62	2.623	1.860	628	134	82	18	4,68

Critérios: *Período de Vigília: das 13:00 às 17:00; Período do Sono: das 02:00 às 06:00; Duração mínima do segmento: 270 s; Duração máxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cúbico; Fator máximo de correção: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: não; VLF: 0,0033 a 0,040; LF: 0,040 a 0,150; HF: 0,150 a 0,400; Janela FFT: Blackman-Harris; Tamanho FFT: 256; Sobreposição mínima da janela FFT: 50%.*

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (AR)

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**

Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
07:37	5	950	63	2.090	0	0	2.090		100	0,00
08:39	5	962	62	414	0	0	414		100	0,00
09:54	5	907	66	3.534	0	0	3.534		100	0,00
10:35	5	854	70	2.631	0	0	2.631		100	0,00
11:28	5	927	65	1.202	0	0	1.202		100	0,00
12:24	5	967	62	1.826	0	0	1.826		100	0,00
13:53	5	949	63	2.056	0	0	2.056		100	0,00
14:14	5	944	64	1.130	0	0	1.130		100	0,00
15:22	5	803	75	329	0	223	106	68	32	2,10
16:54	E42	785	76							
17:17	5	854	70	1.078	0	729	349	68	32	2,09
18:53	5	937	64	7.505	5.318	1.034	1.153	47	53	0,90
19:40	5	849	71	806	0	493	313	61	39	1,58
20:27	5	813	74	497	0	0	497		100	0,00
21:51	5	843	71	650	0	242	408	37	63	0,59
22:03	5	811	74	1.789	1.689	0	100		100	0,00
23:36	5	963	62	6.050	4.070	1.062	917	54	46	1,16
00:51	5	987	61	518	0	148	371	28	72	0,40
01:39	5	1.020	59	3.652	0	2.262	1.390	62	38	1,63
02:13	5	971	62	714	0	0	714		100	0,00
03:09	5	971	62	289	0	0	289		100	0,00
04:39	5	998	60	4.932	4.831	0	100		100	0,00
05:02	5	1.030	58	562	416	20	126	14	86	0,16
06:23	5	1.080	56	406	0	96	310	24	76	0,31
07:02	5	969	62	114	0	0	114		100	0,00

Critérios: *Período de Vigília: das 13:00 às 17:00; Período do Sono: das 02:00 às 06:00; Duração mínima do segmento: 270 s; Duração máxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cúbico; Fator máximo de correção: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: não; ordem AR: automático; filtro AR: linear; Resolução (pontos): 100.*

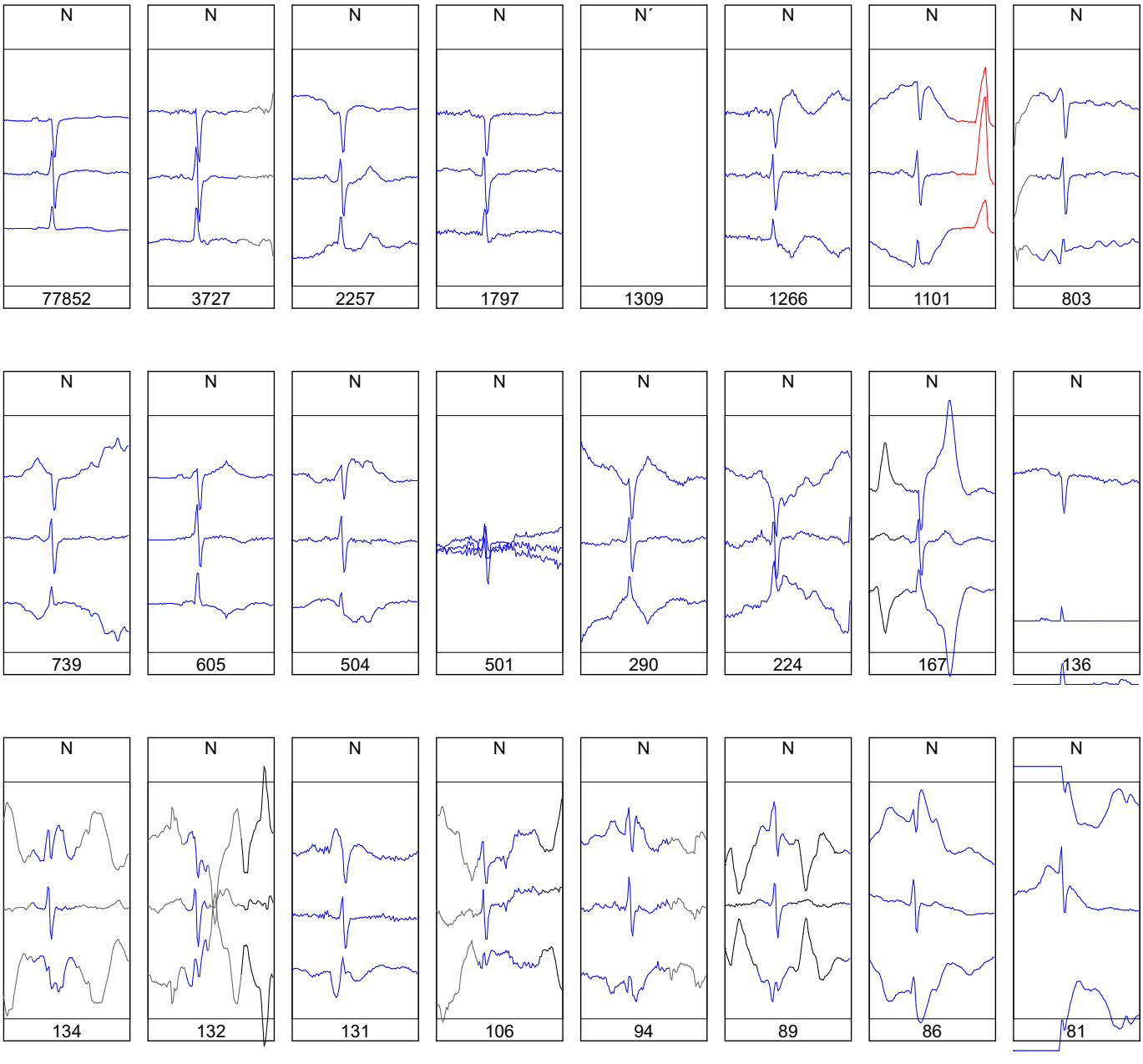
©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório de Formas

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	Data de nasc.: 10/11/1945 Data do Exame: 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**

Normais: 63 Formas com 94922 batimentos



* - Forma revisada

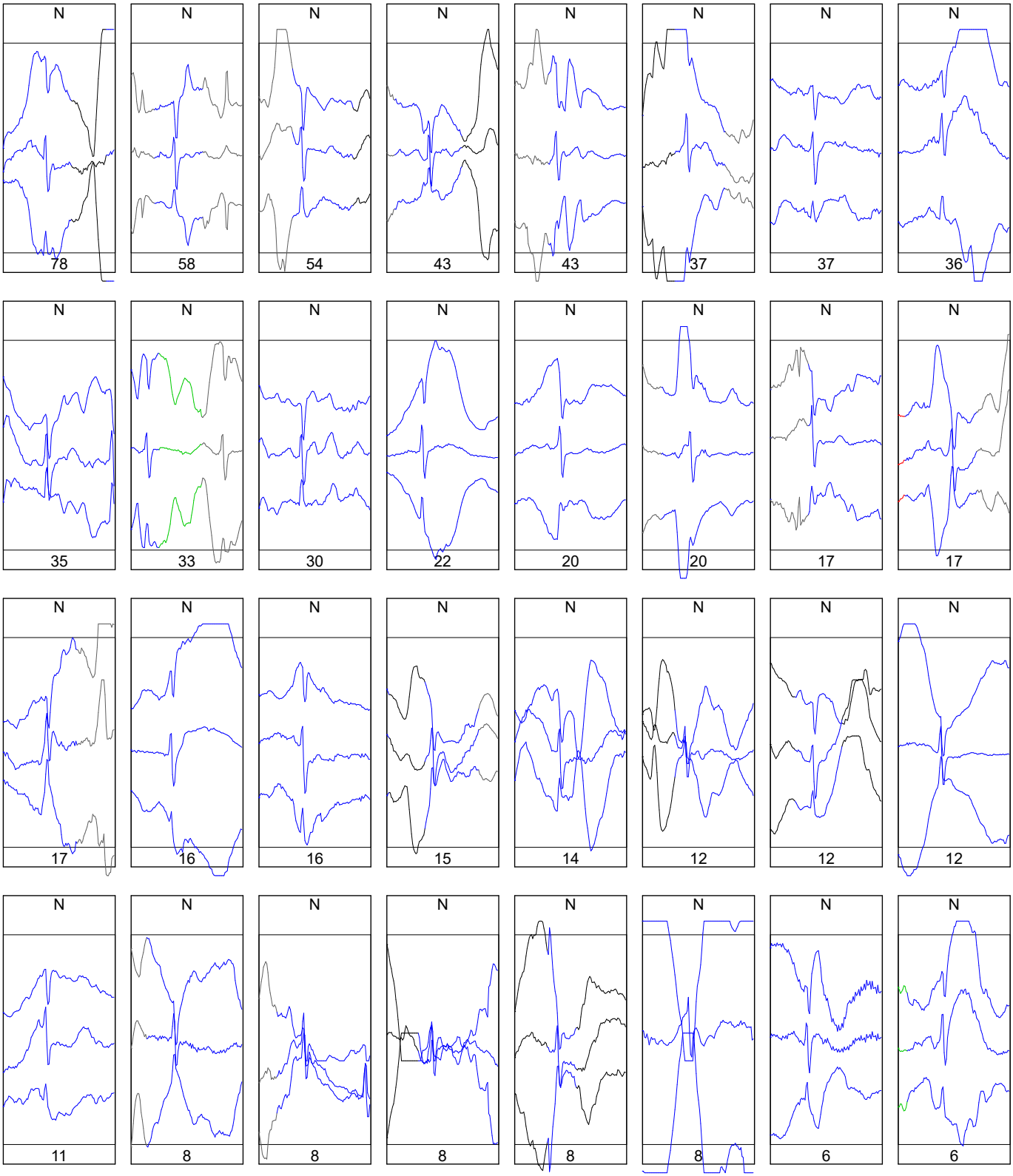
Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:51:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.*

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Relatório de Formas

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**



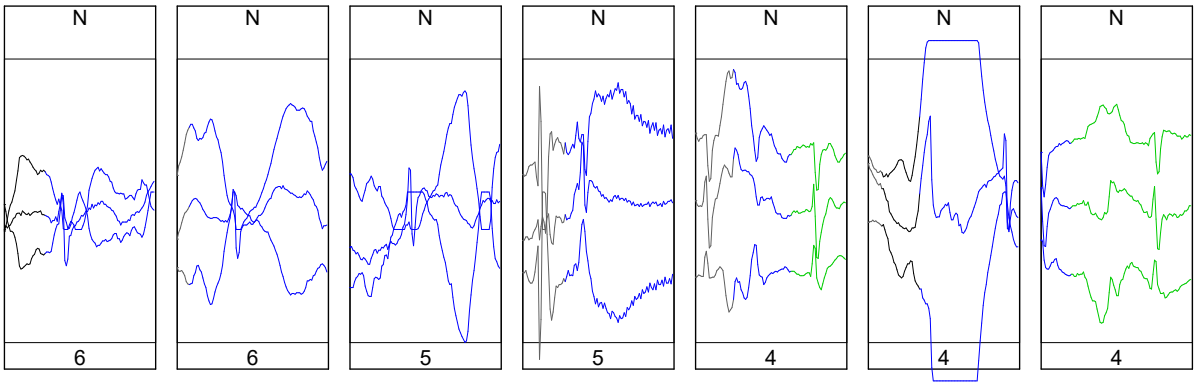
* - Forma revisada

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

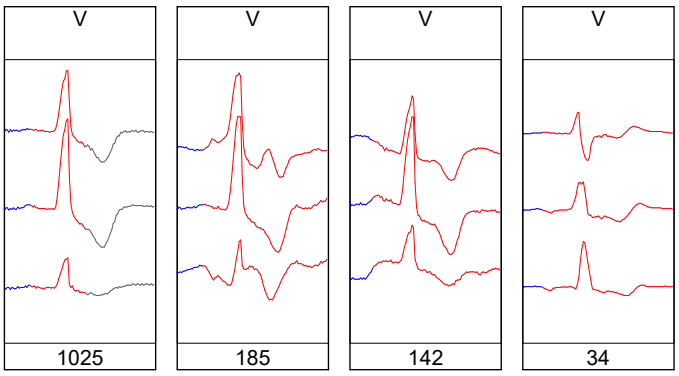
.....
.

Relatório de Formas

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**



Ventriculares: 4 Formas com 1386 batimentos



* - Forma revisada

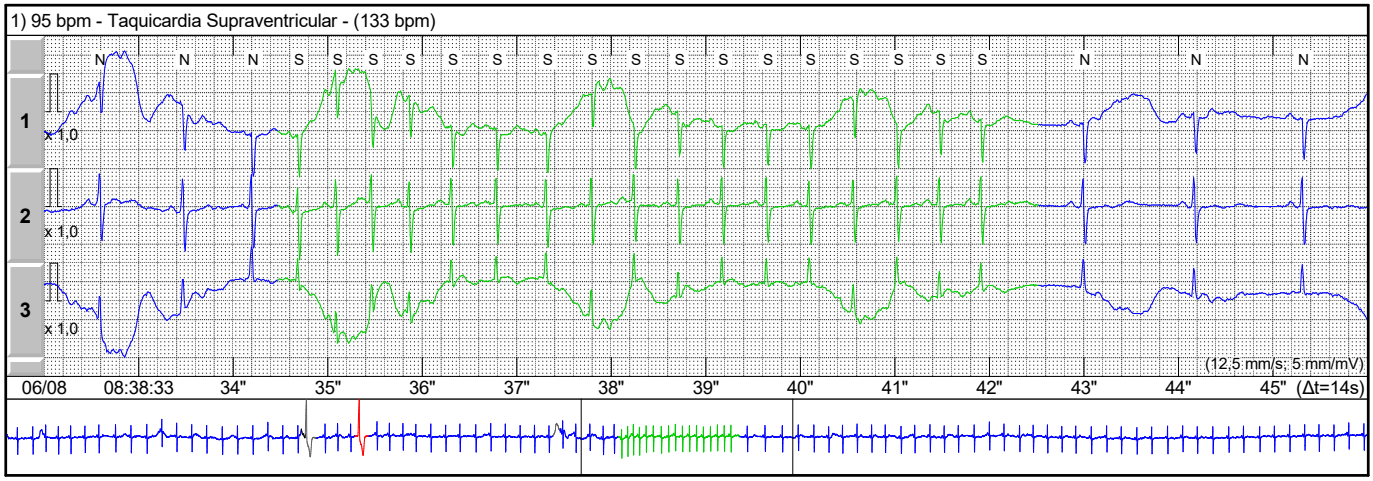
©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Exemplos de ECG

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
08:38:32	14			Taquicardia Supraventricular	95	133
09:25:29	7			Supraventricular Pareada	68	68
12:34:50	7			FC Mínima	50	50
13:16:16	7			Ventricular Isolada	101	101
14:46:06	7			Taquicardia Supraventricular	72	95
14:46:11	7			Taquicardia Supraventricular	89	107
16:18:08	7			Ventricular Isolada	103	103
16:56:30	7			FC Máxima	112	112
05:40:28	7			Supraventricular Isolada	64	64
06:00:39	7			Supraventricular Pareada	61	61

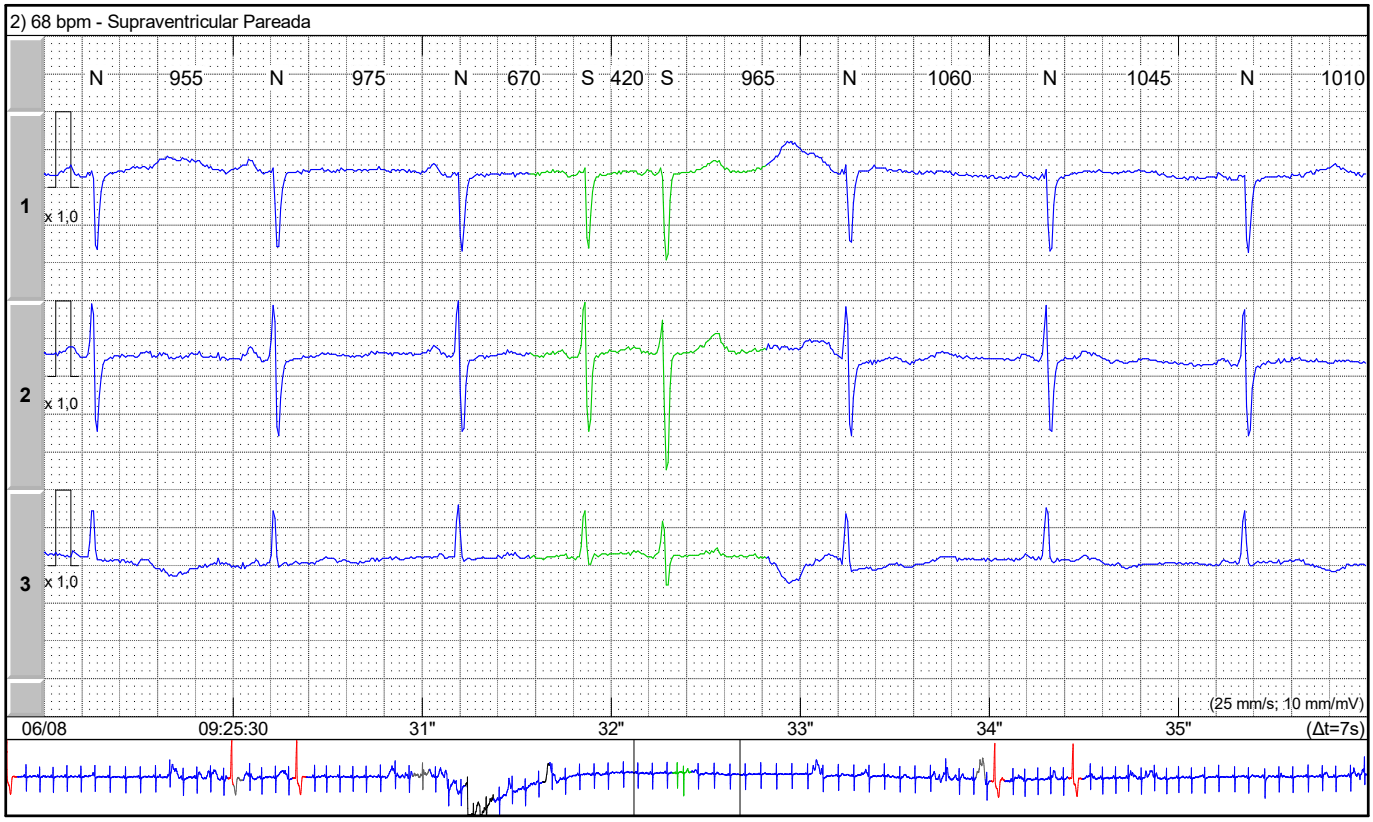


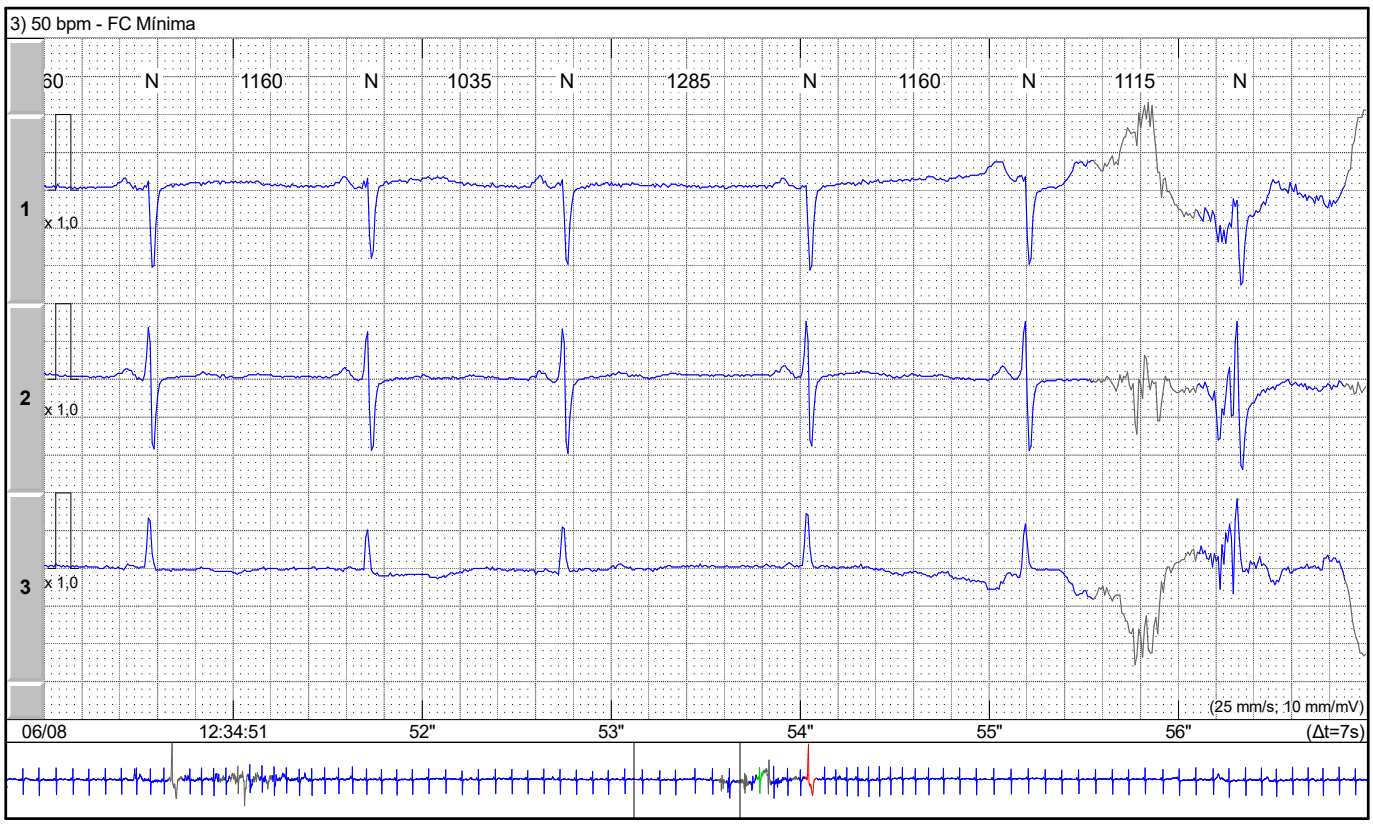
Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:51:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.*

©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**

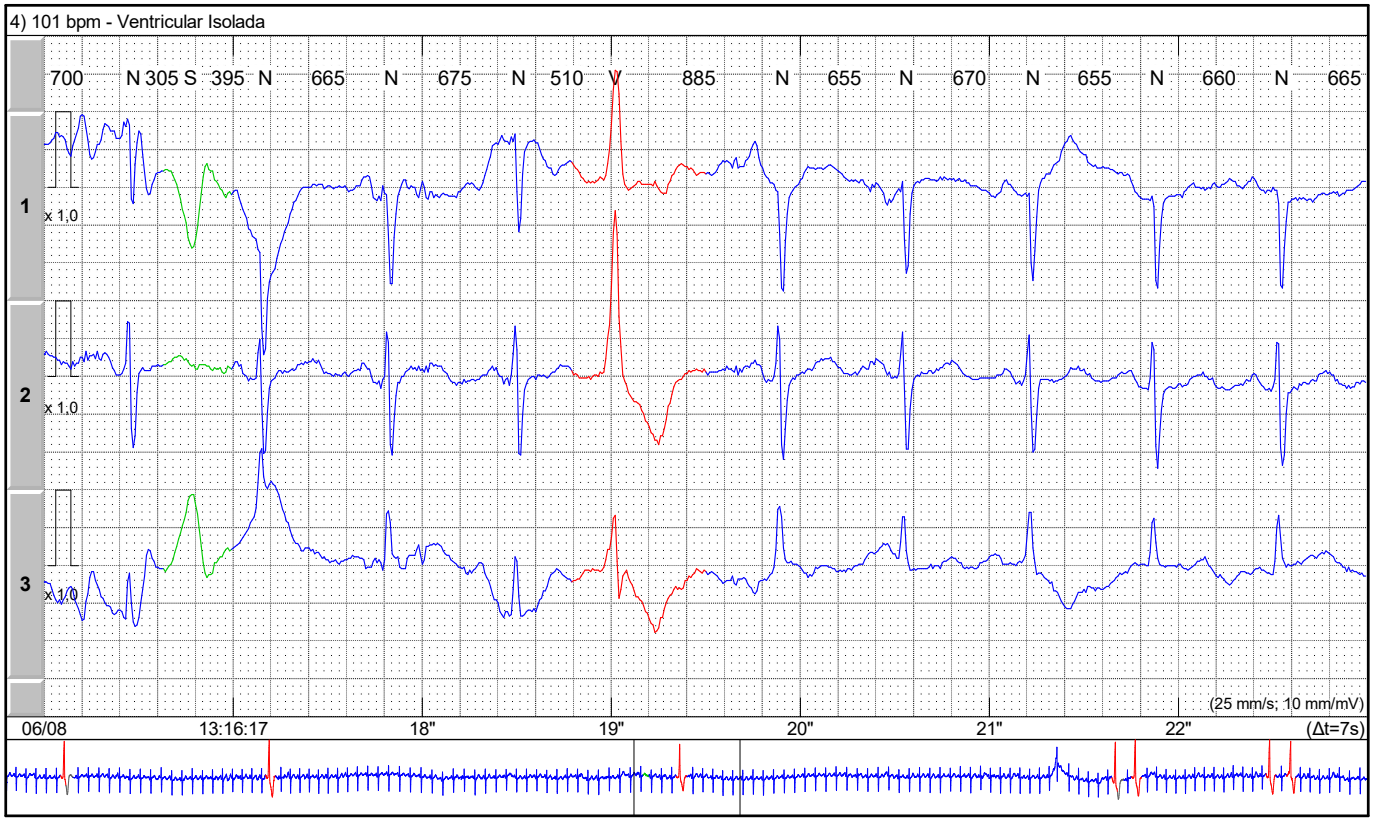


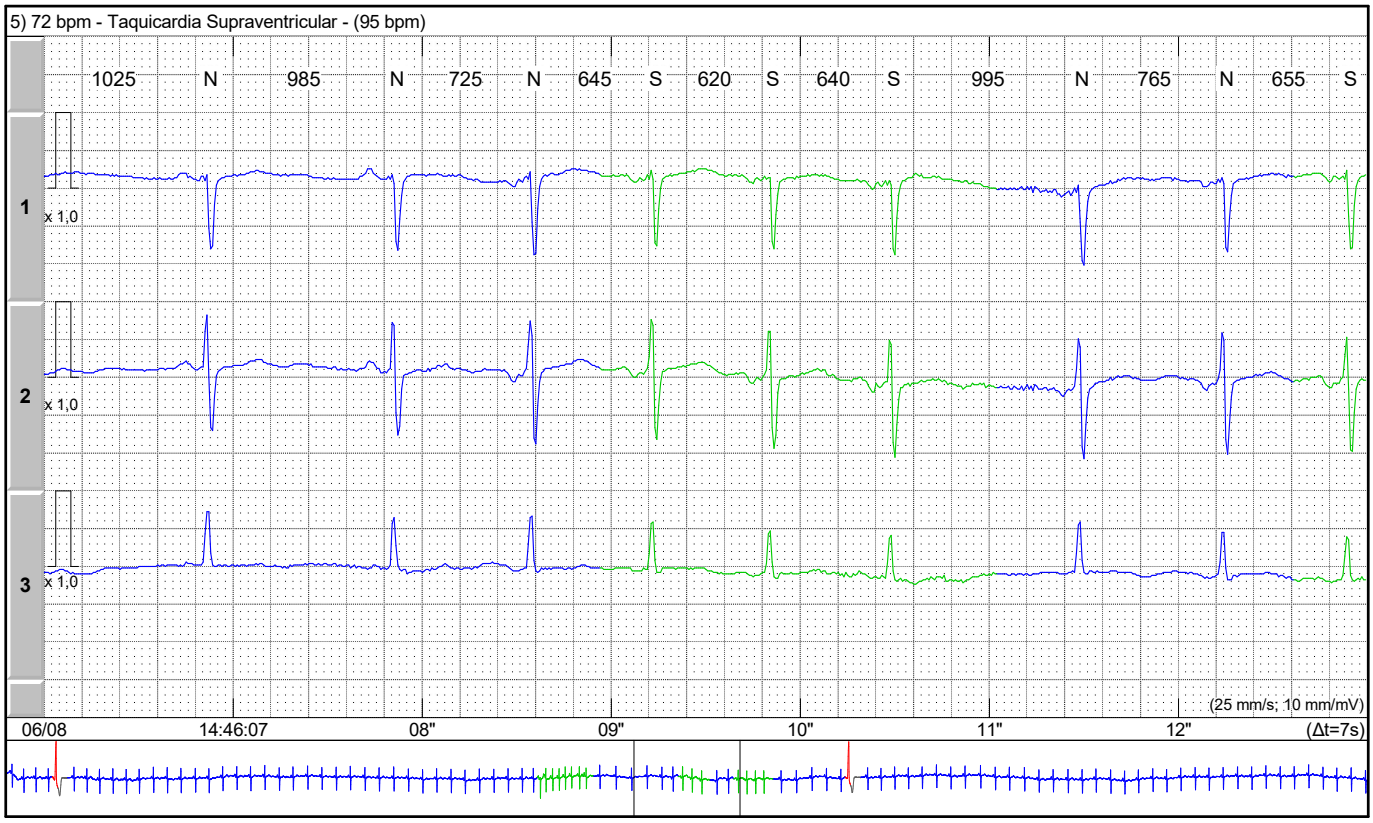


©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**

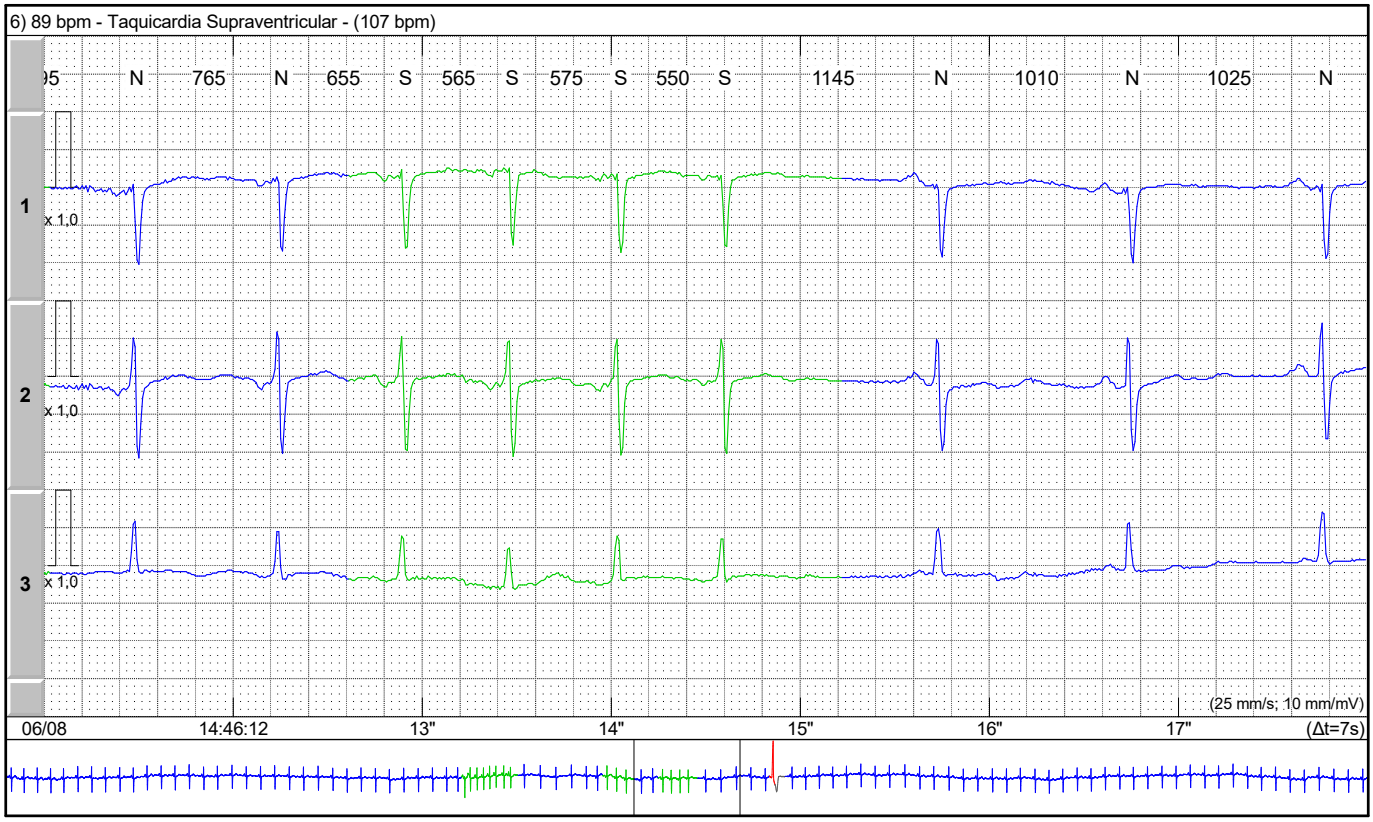


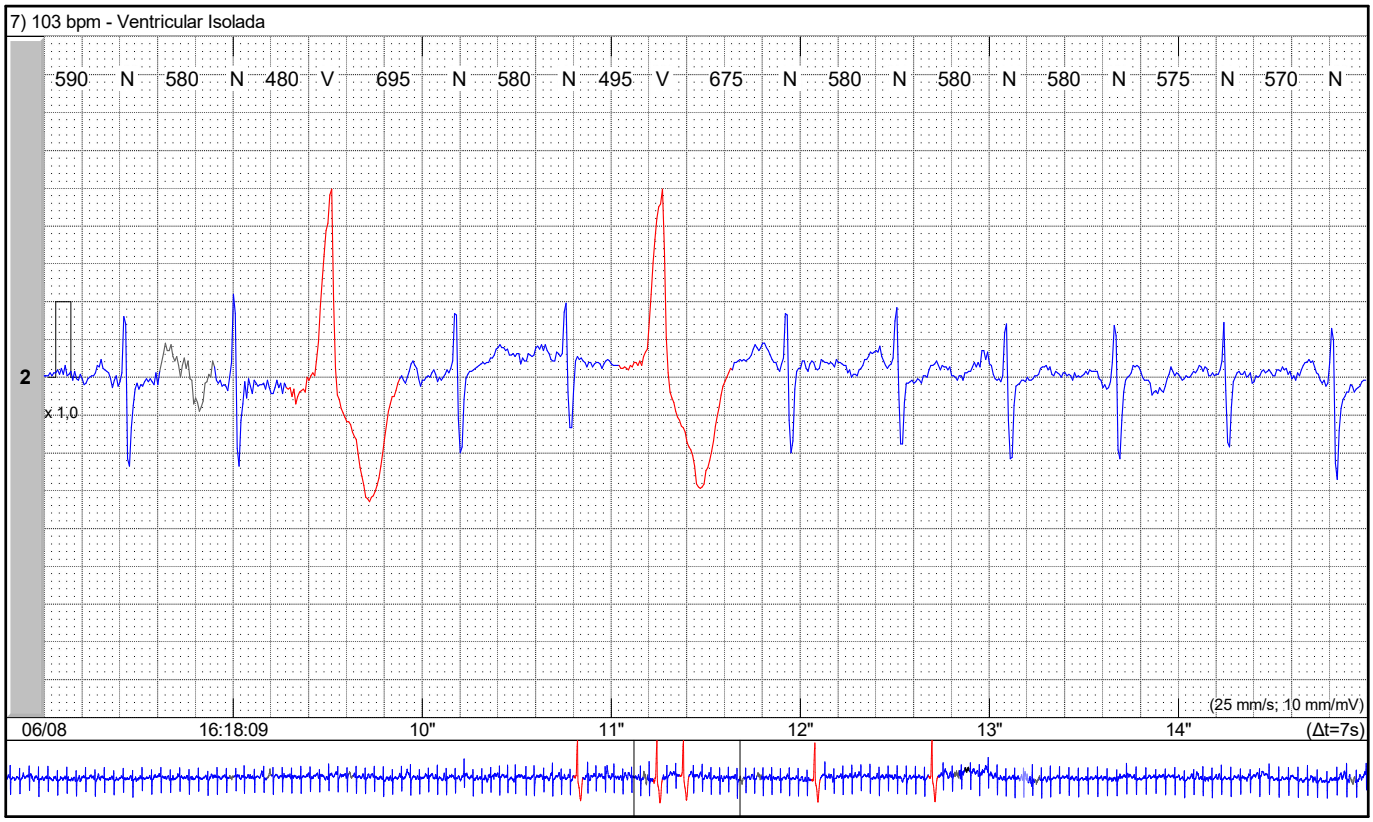


©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**

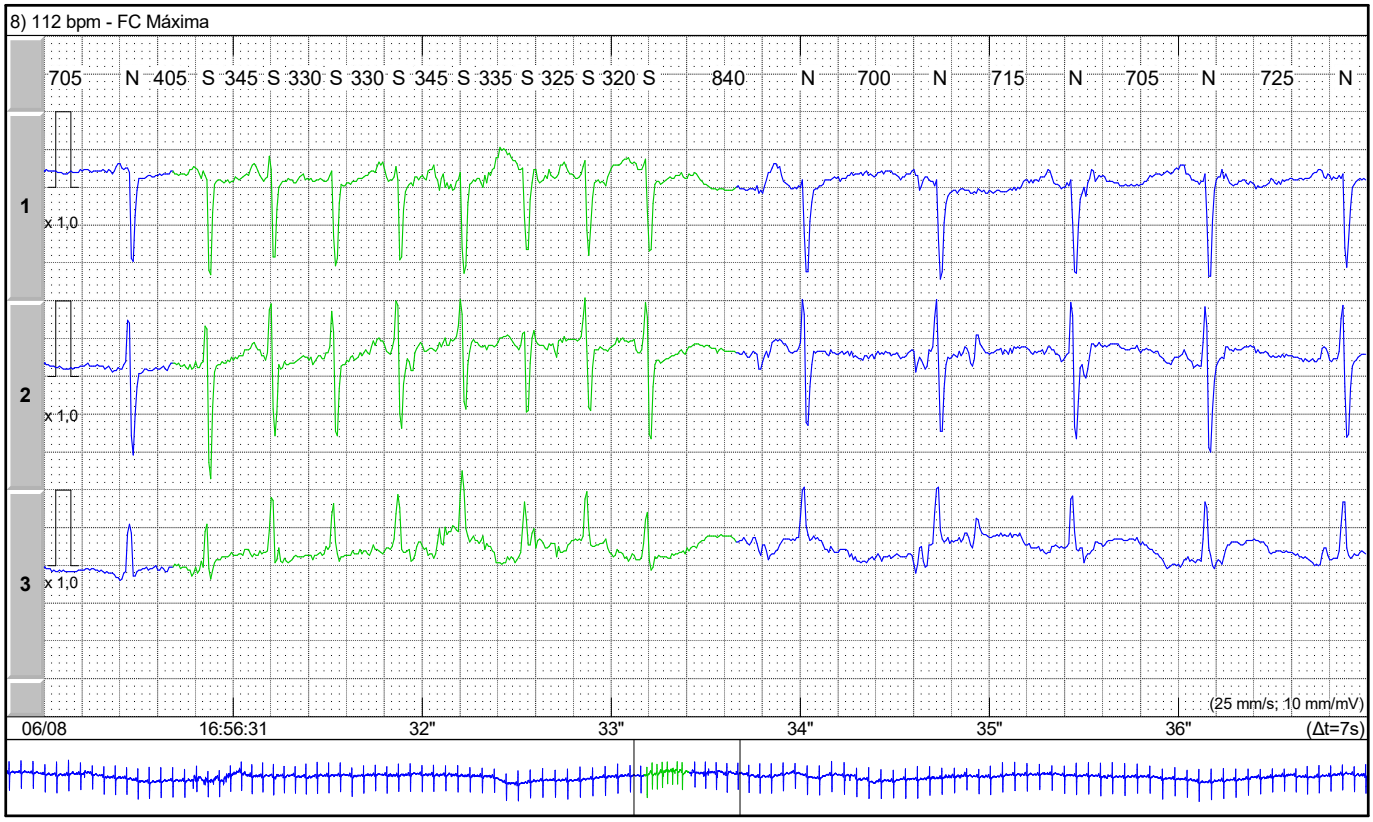


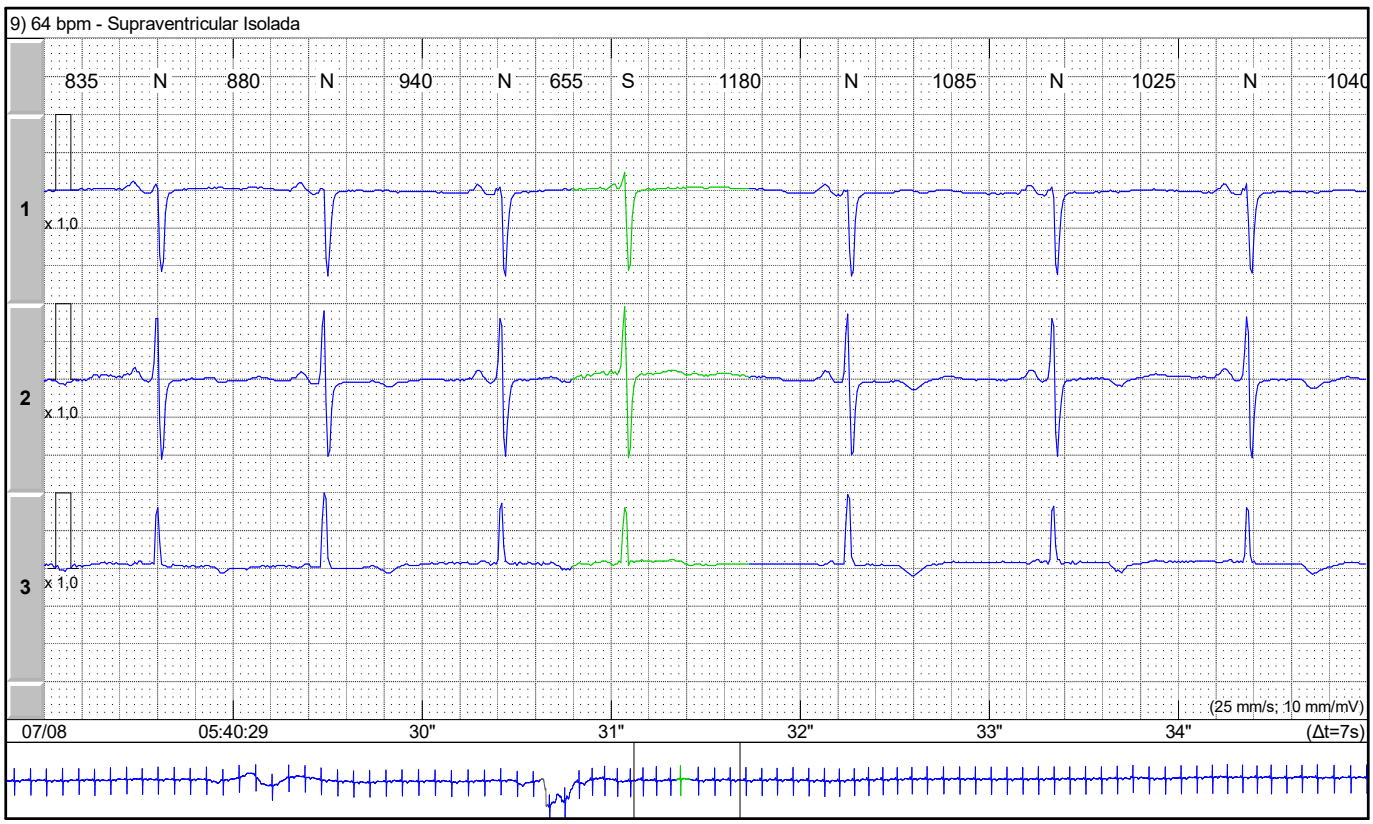


©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**

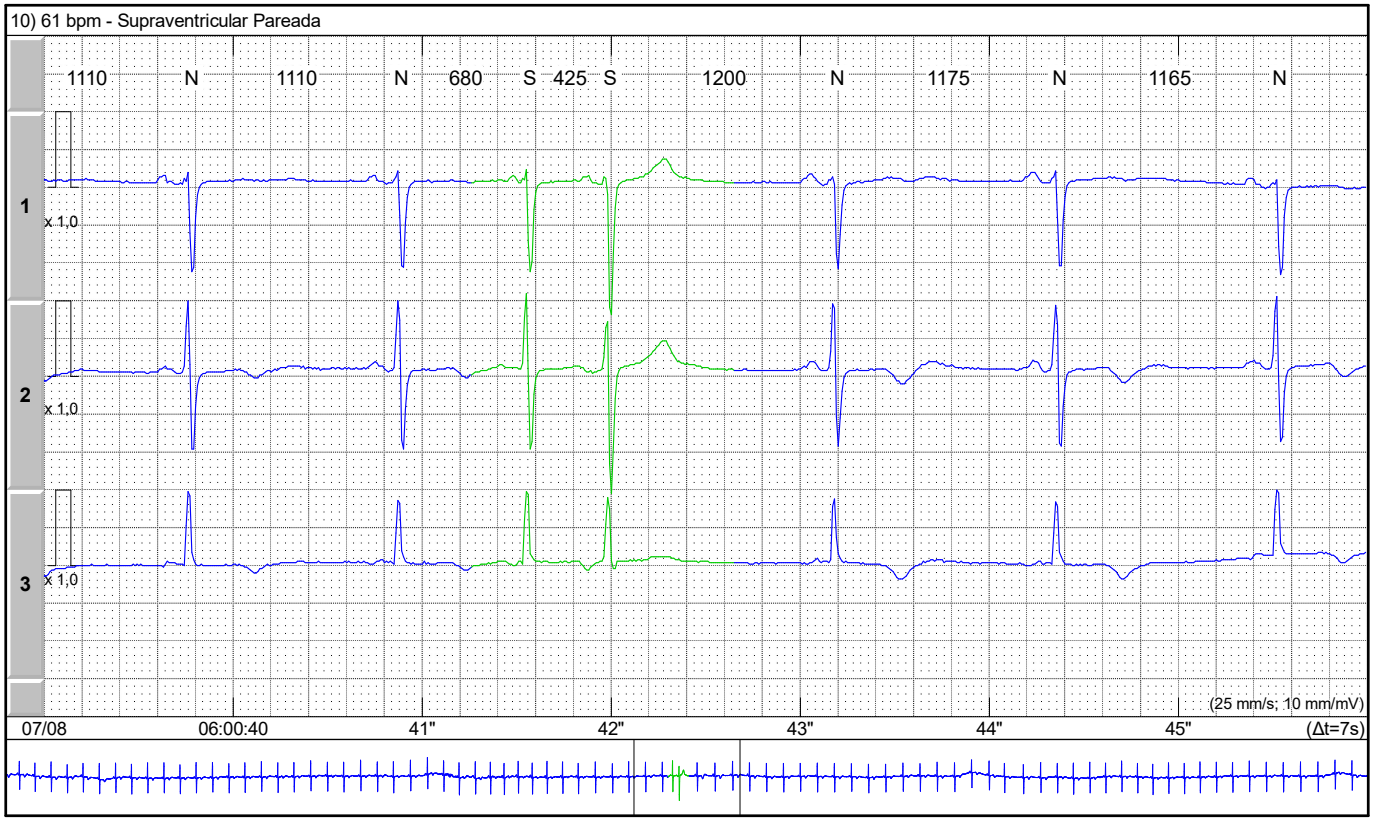




©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201

.....
.

Nº do Exame	Paciente: ANTONIO BATISTA .DE ABREU	Código:
ANTONIO	**Data de nasc.:** 10/11/1945 **Data do Exame:** 06/08/2025 07:30:59	**0KD-00336**



©2025 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 7.5 compilação 2.0 - CardioLight 170918/1201