Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame	Data do Exame: 25/07/2024 14:33	Código:
GERALDA BATISTA	**Protocolo:** Holter de 3 canais com ajuste de Hora	**0KD-00139**

2 - Dados do Paciente

Nome: GERALDA BATISTA DE ARAUJO. **Idade:** 76
Sexo: M **Altura:** 150 **Peso:** 71 **Fumante:** Não

3 - Médico Solicitante

Nome: PATRICIA PEREIRA DA SILVA **Tel.:**
Clínica: **Fax:**

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	**23:59**	
Nº Total de QRS's:	**95.627**	
Ectópicos Ventriculares:	**2**	(<1%)
Ectópicos Supraventriculares:	**172**	(<1%)
Artefatos (%):	**15**	

Arritmias Ventriculares:

0 Isoladas, das quais
0 em 0 episódios de Bigeminismo
1 Episódios em Pares
0 Taquicardias

Arritmias Supraventriculares:

148 Isoladas
0 Pareadas
5 Taquicardias

Maior:	**10** bat.,	**89**	bpm às	**01:32:17**
Mais rápida:	**3** bat.,	**92**	bpm às	**01:06:30**
Mais lenta:	**10** bat.,	**89**	bpm às	**01:32:17**

Freqüência Cardíaca:

Mín:	**51** bpm às	**04:21:43**
Média:	**71** bpm	
Máx:	**125** bpm às	**06:03:37**

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

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Depressão do ST

C1:	**5** episódios	máx -2,0mm às	**00:55:55**
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: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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.*

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de Holter

Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33	**0KD-00139**

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 51 bpm, media de 71 bpm, máxima de 125 bpm

2- Condução átrioventricular: até 270ms

3- Condução intraventricular: 150ms

4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 148 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 0 par(es)
- 5 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)

5-Atividade ectopica Ventricular:
- 0 extrassístole(s) ventricular(e)s isolada(s)
- 1 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

29/07/2024

x
C.R.M.:

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório Tabular

Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33:09	**0KD-00139**

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
14:33	63	74	99	1.381				0	3			3	
15:00	54	73	96	4.248				0	13			13	
16:00	61	74	112	4.348				0	9			9	
17:00	63	79	119	4.348				0	15			15	
18:00	63	75	110	4.378				0	3			3	
19:00	61	72	95	3.872				0	7			7	
20:00	58	72	106	3.844				0	24			24	
21:00	58	70	110	3.718				0	8			8	
22:00	58	69	110	4.112		1		2	1			1	
23:00	64	75	100	4.483				0					
00:00	62	75	97	4.483				0					
01:00	61	69	104	4.149				0			4	20	
02:00	55	67	99	3.971				0			1	4	
03:00	54	63	98	3.750				0					
04:00	51	62	96	3.699				0					
05:00	57	69	112	3.920				0	5			5	
06:00	54	69	125	3.545				0	7			7	
07:00	56	70	117	3.711				0	11			11	
08:00	55	67	101	3.613				0	7			7	
09:00	60	73	118	3.363				0	11			11	
10:00	66	77	110	3.997				0	14			14	
11:00	60	74	104	4.345				0	3			3	
12:00	59	68	115	4.076				0	5			5	
13:00	57	67	100	3.994				0	2			2	
14:00	61	70	91	2.279				0					
Totais:	**51**	**71**	**125**	**95.627**		**1**		**2**	**148**		**5**	**172**	

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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.*

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de Arritmias

Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33:09	**0KD-00139**

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s.*

Lista de Ectópicos Ventriculares

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

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
Não há registros.				

Lista de Ectópicos Supraventriculares

Critérios: *Séries de três ou mais batimentos supraventriculares com uma prematuridade de 100%.*

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
01:06:30 sex	2,3	3	92	76
01:21:11 sex	2,3	3	92	76
01:25:04 sex	3,2	4	91	78
01:32:17 sex	7,9	10	89	76
02:28:18 sex	3,2	4	90	78

Lista de Pausas

Critérios: *Pausas de 2,0s ou mais.*

Horário	Duração (s)	FC (bpm)
Não há registros.		

Lista de Taquicardias Sinusais

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

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Máxima	FC (bpm)
Não há registros.					

Lista de Bradicardias Sinusais

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

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
Não há registros.					

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório do ST

Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33:09	**0KD-00139**

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
C1	5	133,5	-2,0 sexta-feira 00:24:32
C2	0		
C3	0		

Elevação do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Elevação do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	0		

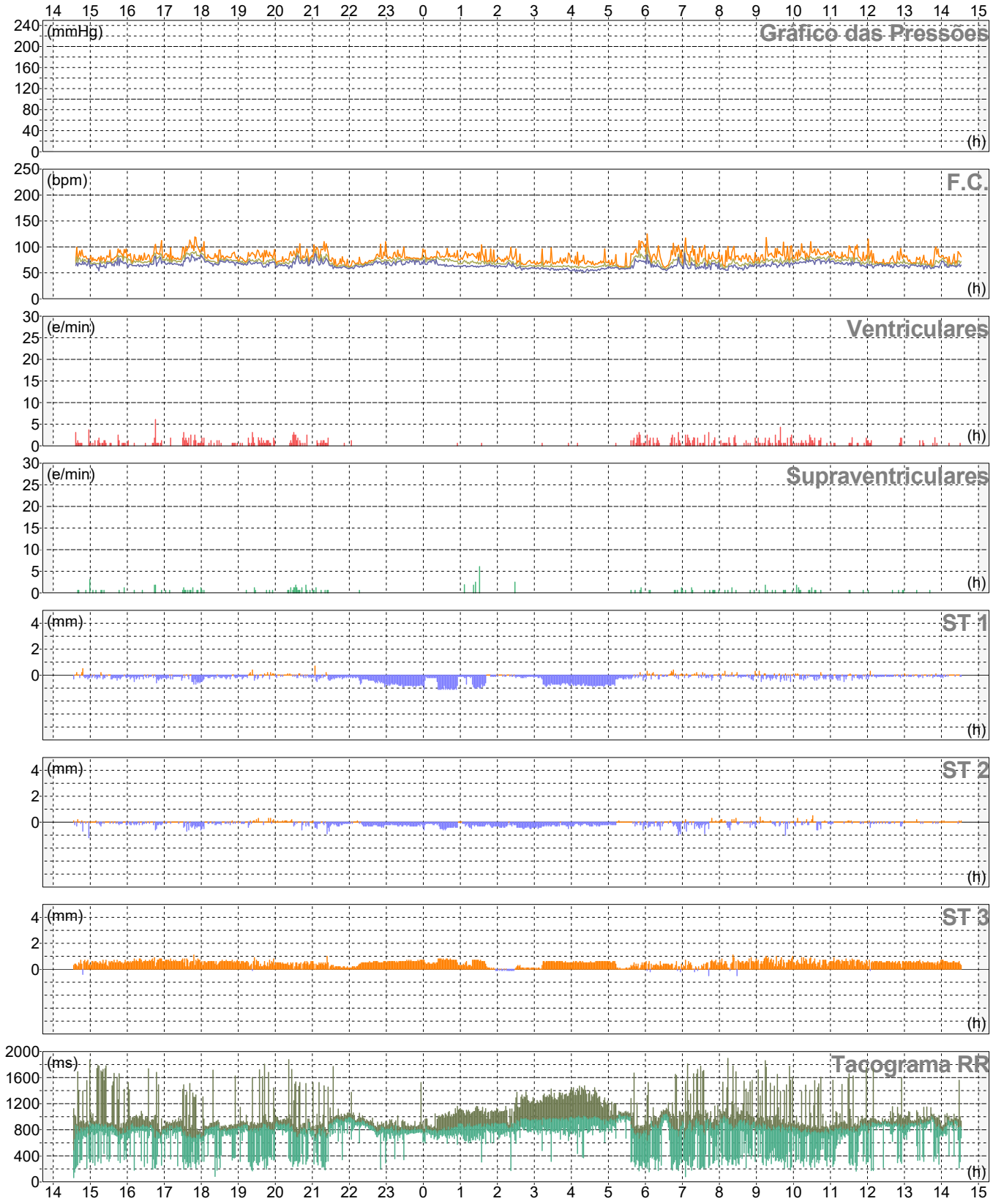
Horário	Depr Máx	Elev Máx	Declive A/D/H	Duração	Canal	FC Basal	FC
23:28:24 qui	-1,8		H	00:34:52	1	71	78
00:24:32 sex	-2,0		H	00:31:29	1	81	89
01:22:08 sex	-1,5		H	00:19:36	1	66	70
03:18:34 sex	-1,4		H	00:27:08	1	63	66
04:52:12 sex	-1,2		H	00:20:24	1	65	60

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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.*

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Gráficos das 24h

Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33:09	**0KD-00139**



©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33:09	**0KD-00139**

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
25/07 14:33	**26/07 14:33**	**90464**	**854**	**99**	**70**	**66**	**88.146**	**52**	**421,4**	**7,40**
25/07 14:33	**25/07 17:00**	**9363**	**820**	**74**	**46**	**57**	**9.074**	**42**	**293,9**	**6,89**
26/07 02:00	**26/07 06:00**	**15036**	**932**	**114**	**63**	**89**	**14.884**	**81**	**401,7**	**19,04**

14:33	15:00	1217	816	69	13	63	1.157	37	301,2	4,32
15:00	16:00	4000	825	74	46	53	3.869	49	240,0	9,87
16:00	17:00	4144	816	75	42	58	4.044	36	264,2	4,77
17:00	18:00	4029	768	79	62	53	3.879	32	403,7	2,11
18:00	19:00	4243	805	54	43	36	4.167	24	184,2	1,22
19:00	20:00	3474	834	69	25	64	3.300	52	217,5	3,67
20:00	21:00	3531	834	81	59	61	3.395	41	338,5	4,83
21:00	22:00	3519	867	103	86	58	3.431	39	366,0	3,58
22:00	23:00	4092	872	72	61	32	4.081	18	350,6	0,66
23:00	00:00	4472	802	45	12	40	4.466	23	140,2	1,72
00:00	01:00	4477	803	70	21	57	4.472	35	183,3	5,55
01:00	02:00	4110	869	87	12	87	4.098	60	359,2	19,64
02:00	03:00	3963	907	96	39	86	3.960	83	362,1	25,08
03:00	04:00	3739	957	108	10	105	3.732	101	329,5	29,82
04:00	05:00	3686	973	98	20	97	3.677	77	271,8	14,82
05:00	06:00	3645	893	132	105	69	3.509	56	182,7	5,13
06:00	07:00	3089	880	127	88	89	2.905	68	453,4	7,75
07:00	08:00	3131	870	102	36	98	2.921	68	375,4	11,33
08:00	09:00	3258	906	99	45	89	3.105	65	361,7	8,24
09:00	10:00	2858	829	83	12	81	2.641	58	261,9	5,38
10:00	11:00	3543	777	62	22	59	3.326	45	233,7	2,62
11:00	12:00	4116	816	68	23	61	3.996	48	249,7	3,23
12:00	13:00	3942	881	61	19	48	3.866	35	129,9	2,12
13:00	14:00	3921	894	69	28	54	3.880	36	166,4	2,32
14:00	14:33	2244	867	72	48	52	2.226	22	339,0	0,90

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.*

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (FFT)

Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33:09	**0KD-00139**

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
14:33	5	817	73	1.800	953	697	150	82,3	17,7	4,65
15:00	5	822	73	743	282	277	184	60,1	39,9	1,50
16:00	5	847	71	1.780	1.306	309	165	65,2	34,8	1,87
17:00	5	827	73	2.157	1.752	295	110	72,9	27,1	2,69
18:00	5	801	75	1.252	458	749	45	94,4	5,6	16,74
19:00	5	861	70	1.203	798	330	75	81,6	18,4	4,42
20:00	5	898	67	1.187	610	398	179	68,9	31,1	2,22
21:00	5	957	63	361	117	164	80	67,2	32,8	2,05
22:00	5	916	66	765	338	305	121	71,6	28,4	2,53
23:00	5	802	75	877	559	240	78	75,5	24,5	3,09
00:00	5	763	79	3.553	2.911	520	122	81,0	19,0	4,27
01:00	5	853	70	8.792	2.016	5.240	1.536	77,3	22,7	3,41
02:00	5	910	66	14.975	9.144	2.863	2.968	49,1	50,9	0,96
03:00	5	950	63	11.024	486	5.688	4.851	54,0	46,0	1,17
04:00	5	1.003	60	6.053	2.277	2.792	984	73,9	26,1	2,84
05:00	5	970	62	600	414	105	80	56,8	43,2	1,32
06:00	5	1.013	59	1.543	978	426	139	75,3	24,7	3,05
07:00	5	864	69	3.476	2.439	705	332	68,0	32,0	2,13
08:00	5	927	65	4.673	3.289	1.093	291	79,0	21,0	3,75
09:00	5	802	75	5.552	3.408	1.582	562	73,8	26,2	2,81
10:00	5	780	77	1.816	672	631	513	55,2	44,8	1,23
11:00	5	815	74	1.975	1.044	391	539	42,1	57,9	0,73
12:00	5	900	67	446	340	77	30	72,0	28,0	2,58
13:00	5	866	69	5.552	3.607	1.632	313	83,9	16,1	5,21
14:00	5	787	76	1.340	741	472	127	78,8	21,2	3,71

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%.*

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (AR)

Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33:09	**0KD-00139**

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
14:33	5	817	73	122	0	0	122		100,0	
15:00	5	822	73	136	0	0	136		100,0	
16:00	5	847	71	197	0	0	197		100,0	
17:00	5	827	73	192	0	127	65	66,2	33,8	1,96
18:00	5	801	75	858	0	858		100,0		
19:00	5	861	70	94	0	61	33	64,8	35,2	1,84
20:00	5	898	67	633	0	496	138	78,3	21,7	3,60
21:00	5	957	63	326	0	232	94	71,3	28,7	2,48
22:00	5	916	66	2.014	1.867	0	146		100,0	
23:00	5	802	75	964	0	880	84	91,3	8,7	10,46
00:00	5	763	79	3.424	3.127	168	129	56,5	43,5	1,30
01:00	5	853	70	9.880	0	9.221	659	93,3	6,7	14,00
02:00	5	910	66	5.286	0	2.746	2.540	51,9	48,1	1,08
03:00	5	950	63	10.062	0	6.587	3.475	65,5	34,5	1,90
04:00	5	1.003	60	7.735	0	6.744	990	87,2	12,8	6,81
05:00	5	970	62	151	0	0	151		100,0	
06:00	5	1.013	59	1.614	1.409	0	205		100,0	
07:00	5	864	69	308	0	99	209	32,1	67,9	0,47
08:00	5	927	65	4.092	3.832	0	259		100,0	
09:00	5	802	75	1.337	0	0	1.337		100,0	
10:00	5	780	77	999	0	0	999		100,0	
11:00	5	815	74	329	0	0	329		100,0	
12:00	5	900	67	321	0	62	259	19,3	80,7	0,24
13:00	5	866	69	36	0	0	36		100,0	
14:00	5	787	76	251	0	218	33	86,8	13,2	6,58

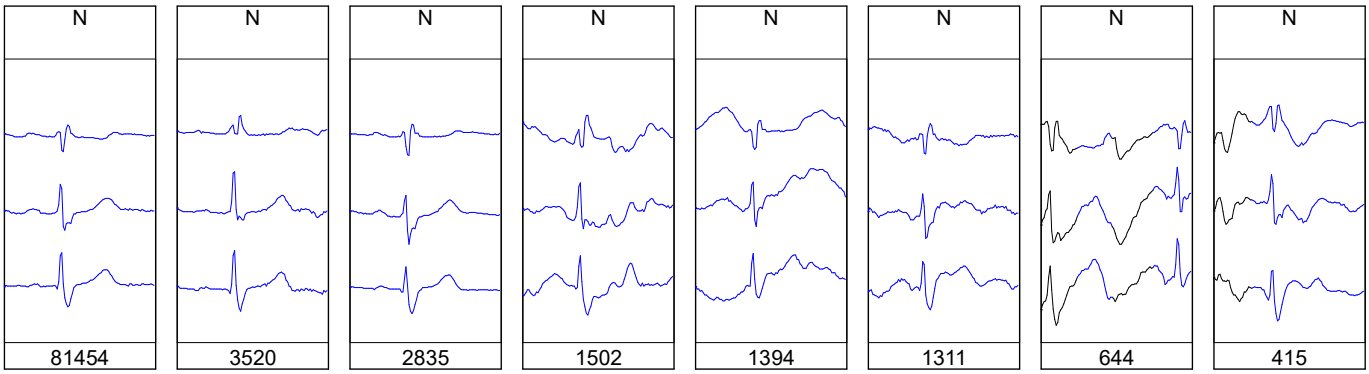
Critérios: *Período de Vigília: das 13:00 às 17:00; Período do Sono: das 02:00 às 06:00; Duração mínima do segmento: 270 s; Duração máxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cúbico; Fator máximo de correção: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: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

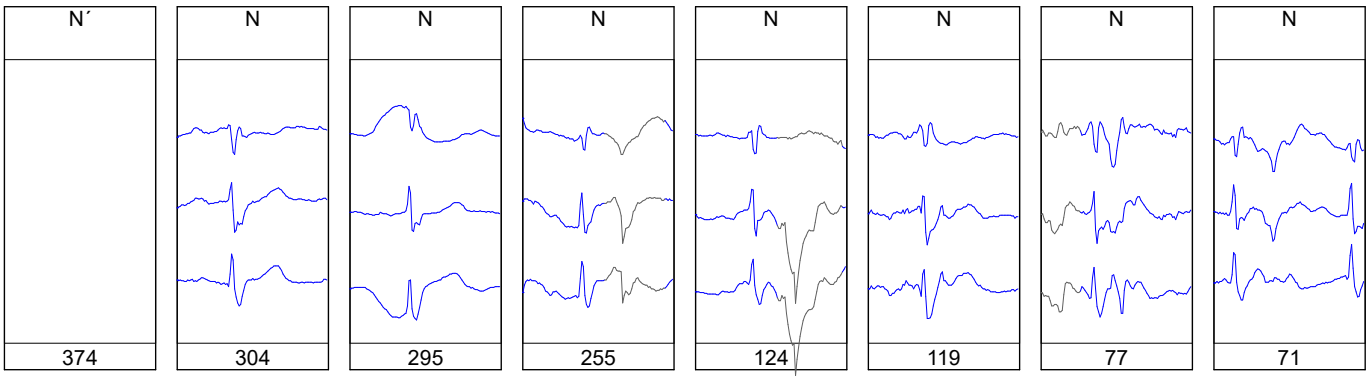
©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

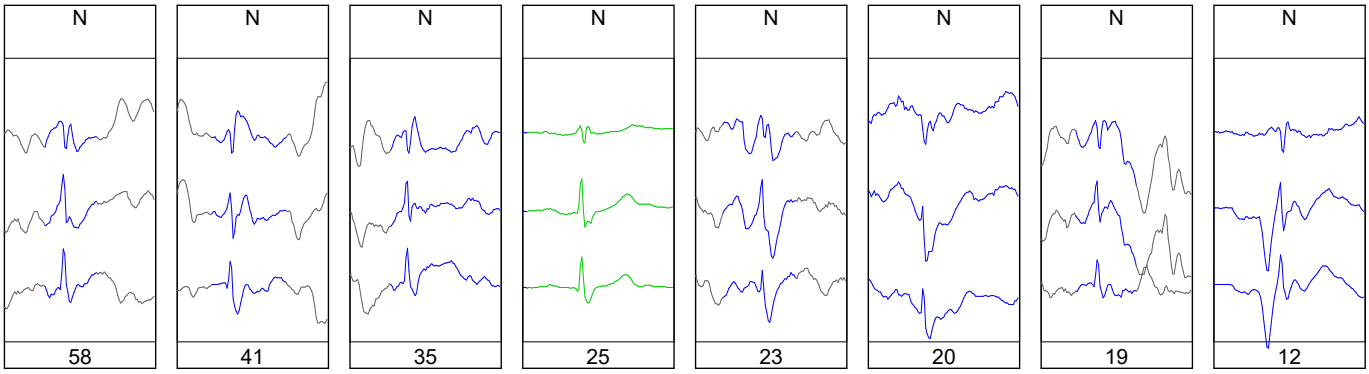
Relatório de Formas

Nº do Exame	Paciente:	Código:
GERALDA BATISTA	GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	**0KD-00139**
	Data do Exame: 25/07/2024 14:33:09	

Normais: 25 Formas com 94934 batimentos







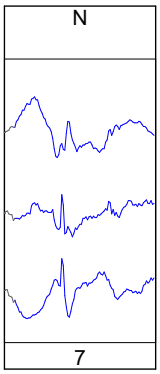
* - Forma revisada

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, 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.*

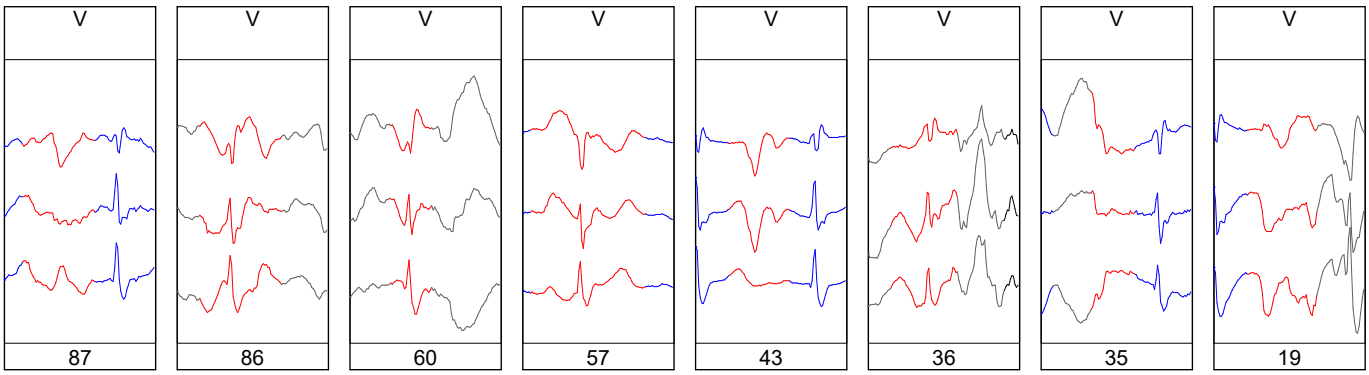
©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

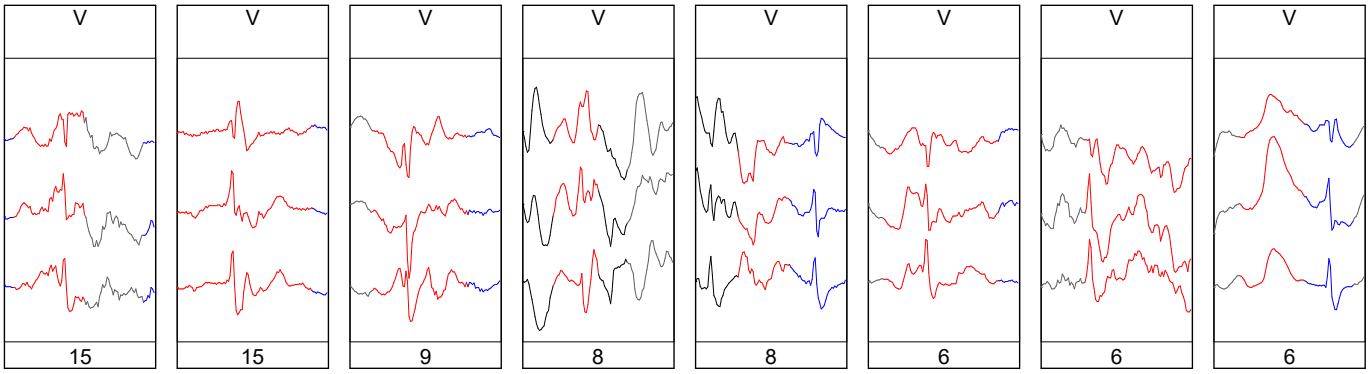
Relatório de Formas

Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33:09	**0KD-00139**



Ventriculares: 18 Formas com 503 batimentos



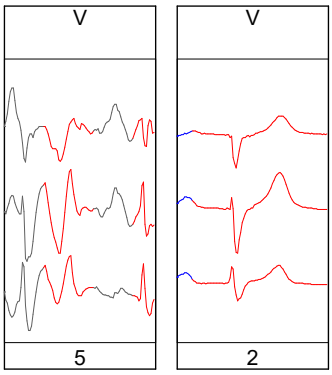


* - Forma revisada

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de Formas

Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33:09	**0KD-00139**



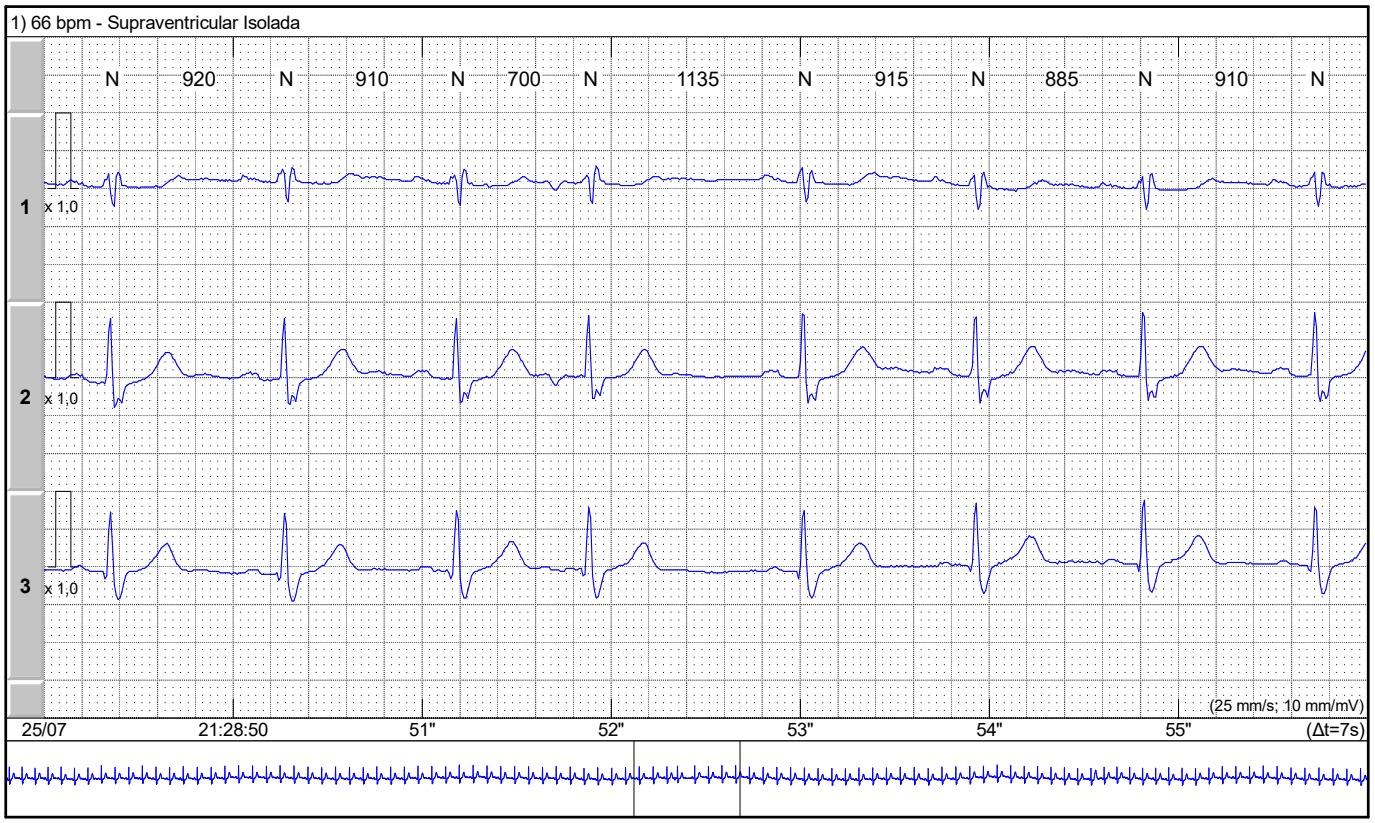
* - Forma revisada

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Exemplos de ECG

Nº do Exame	Paciente:	Código:
GERALDA BATISTA	GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	**0KD-00139**
	Data do Exame: 25/07/2024 14:33:09	

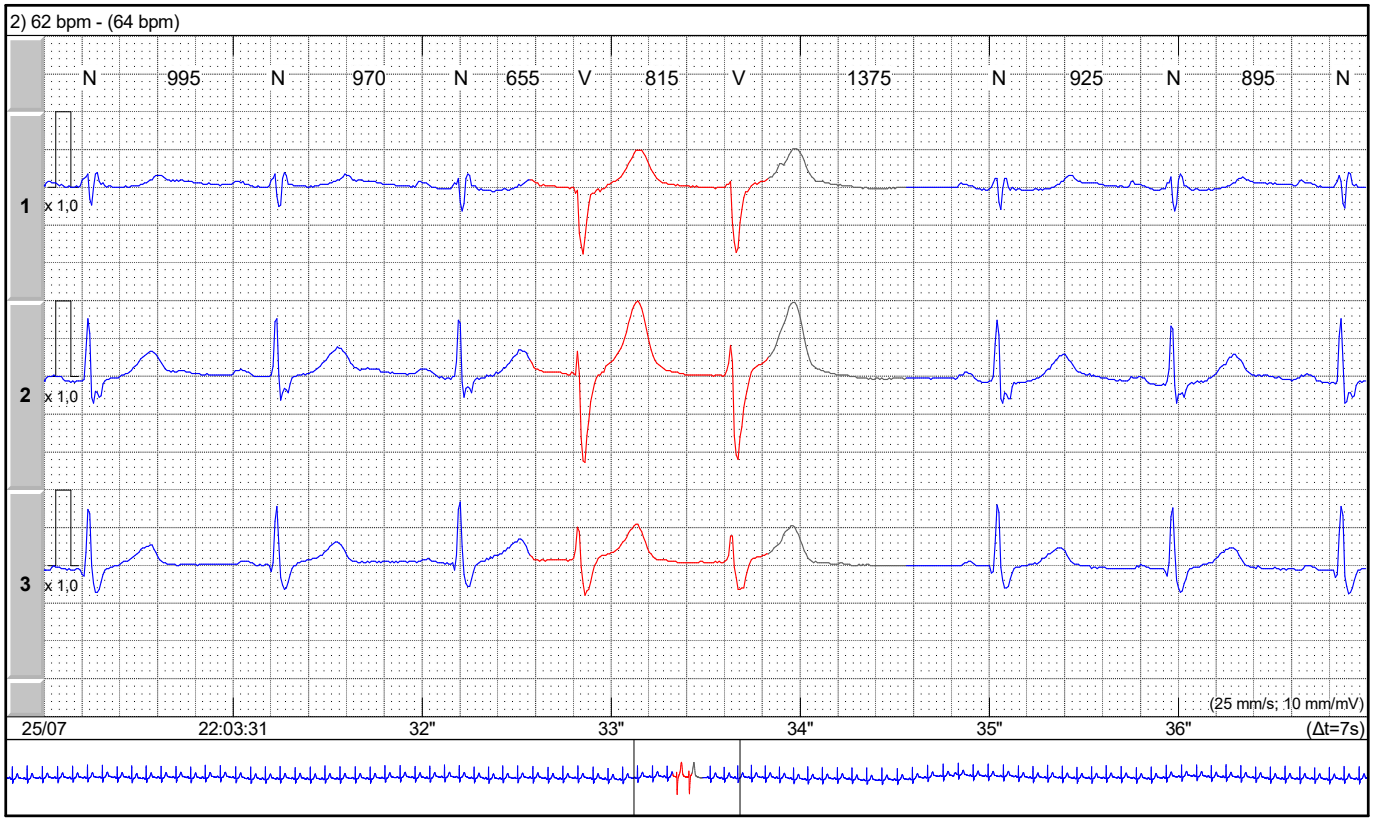
Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
21:28:49	7			Supraventricular Isolada	66	66
22:03:30	7				62	64
01:06:29	7			Taquicardia Supraventricular	78	90
01:21:09	7			Taquicardia Supraventricular	76	89
01:25:03	7			Taquicardia Supraventricular	79	92
01:32:18	7			Taquicardia Supraventricular	82	91
02:28:17	7			Taquicardia Supraventricular	79	88
04:21:40	7			FC Mínima	51	51
12:40:24	7			Supraventricular Isolada	68	68

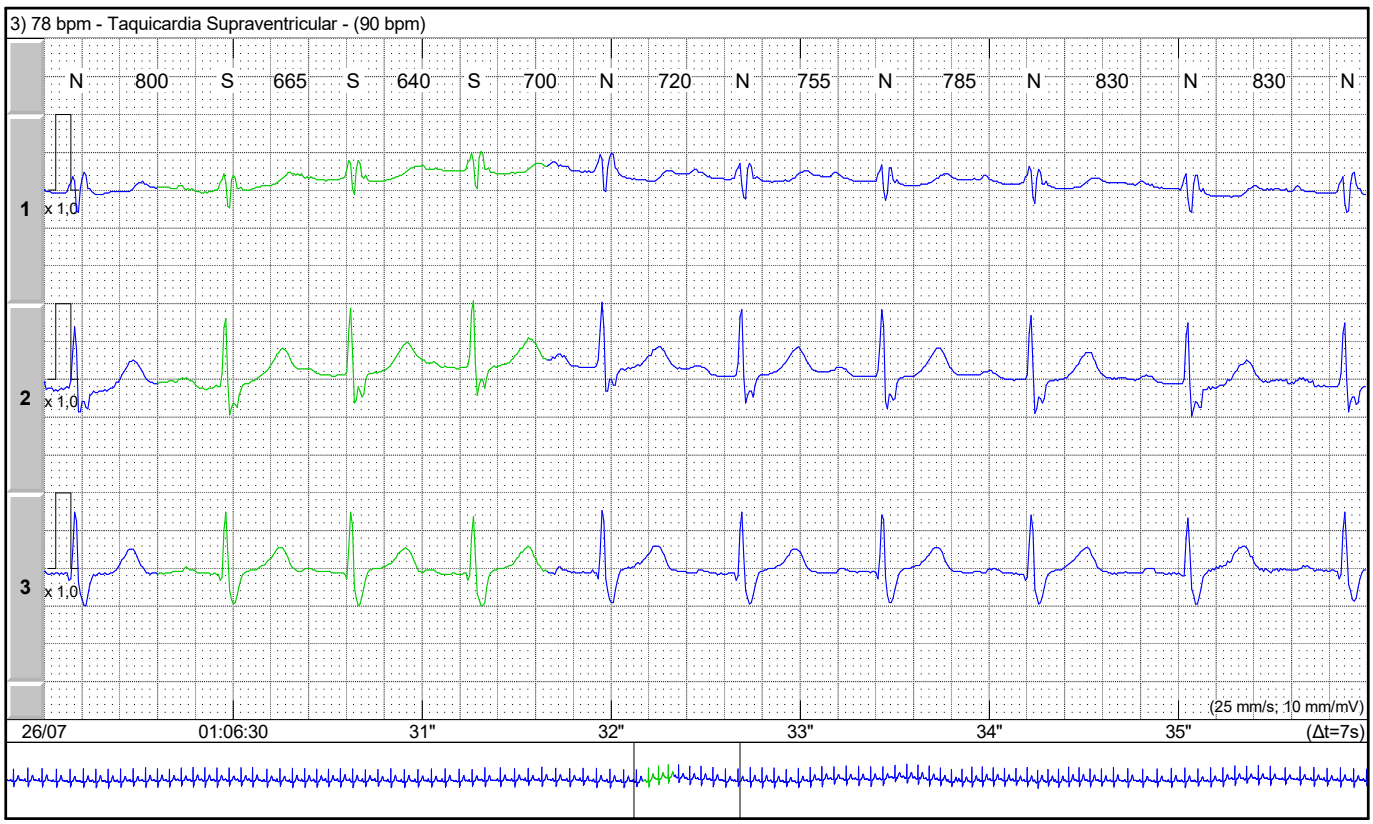


Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.*

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

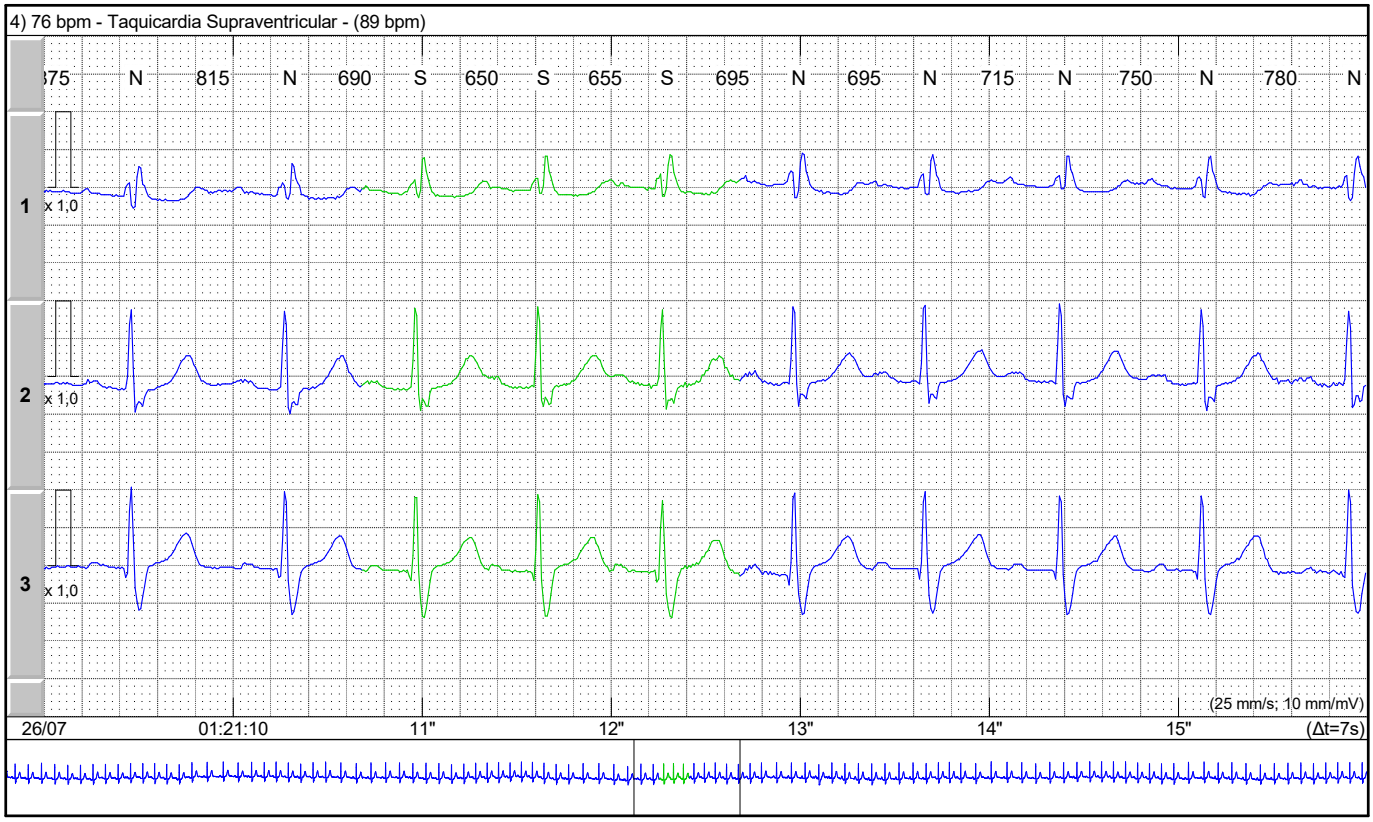
Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33:09	**0KD-00139**

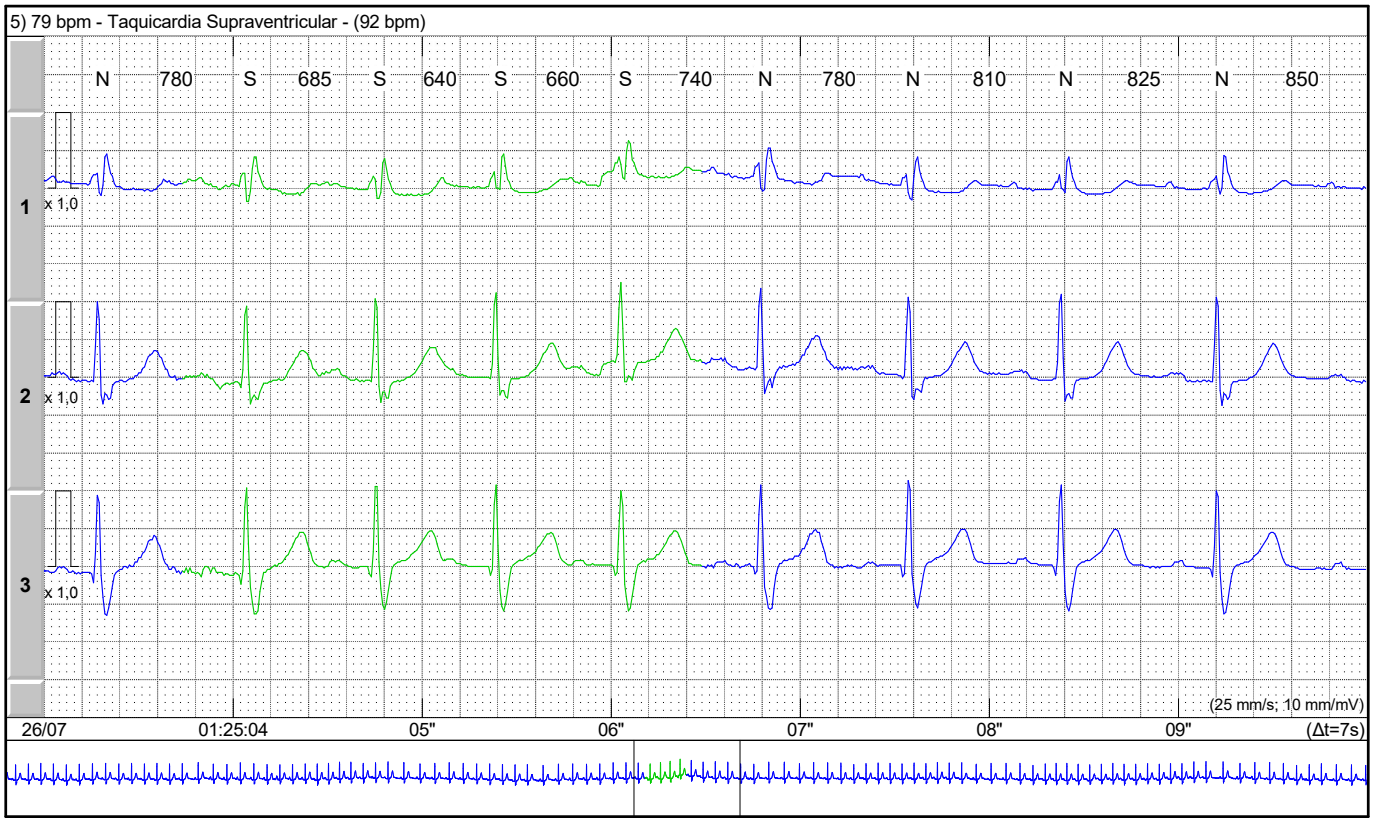




©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

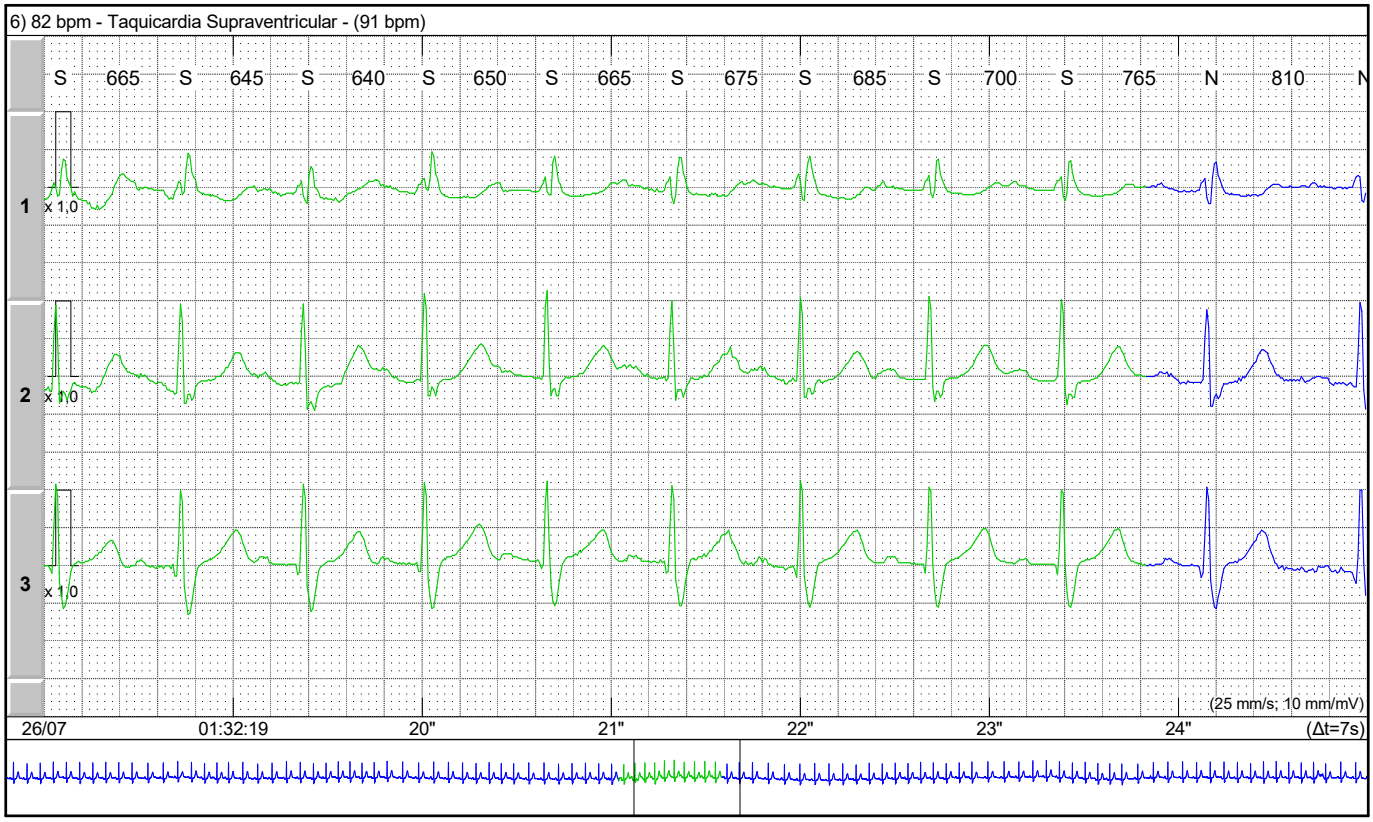
Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33:09	**0KD-00139**

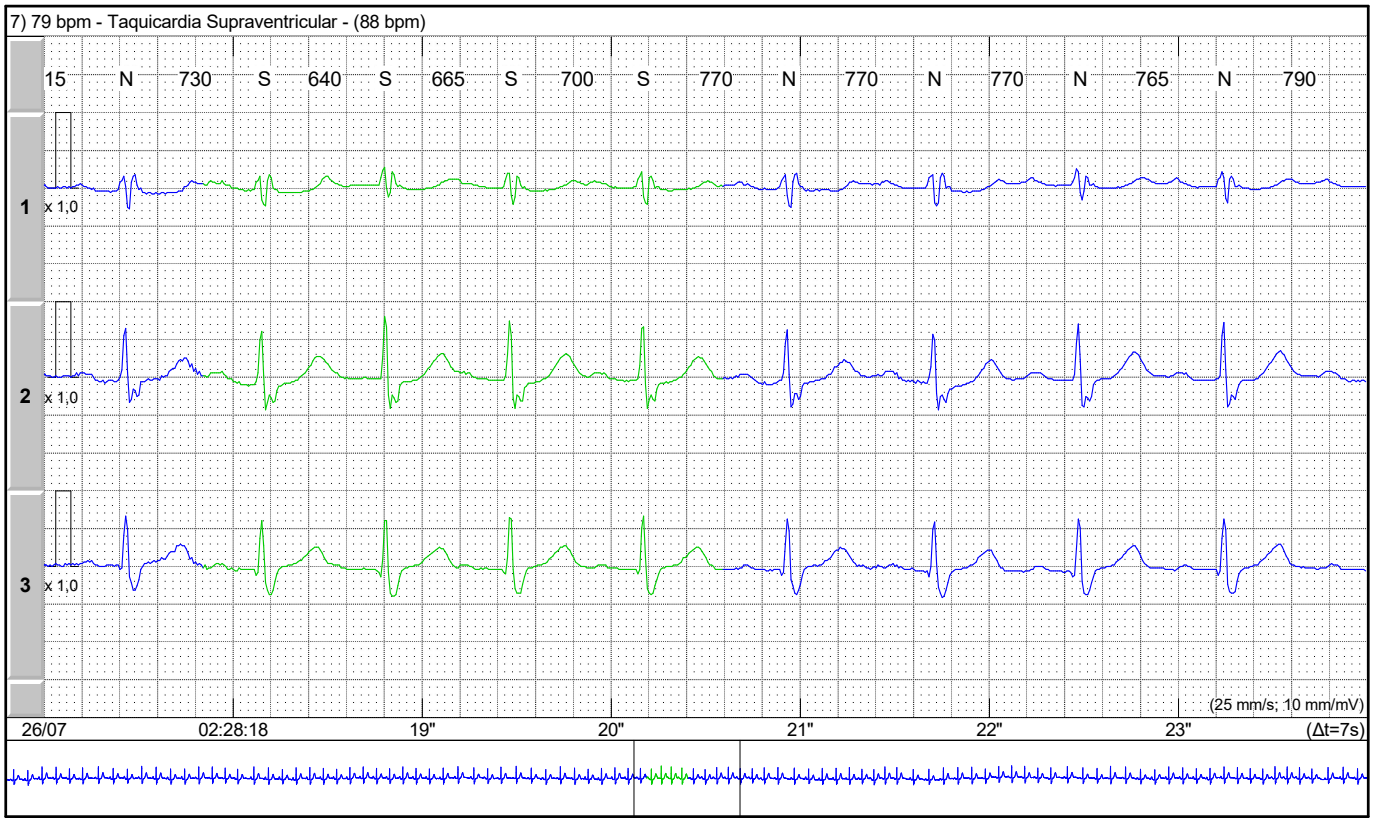




©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

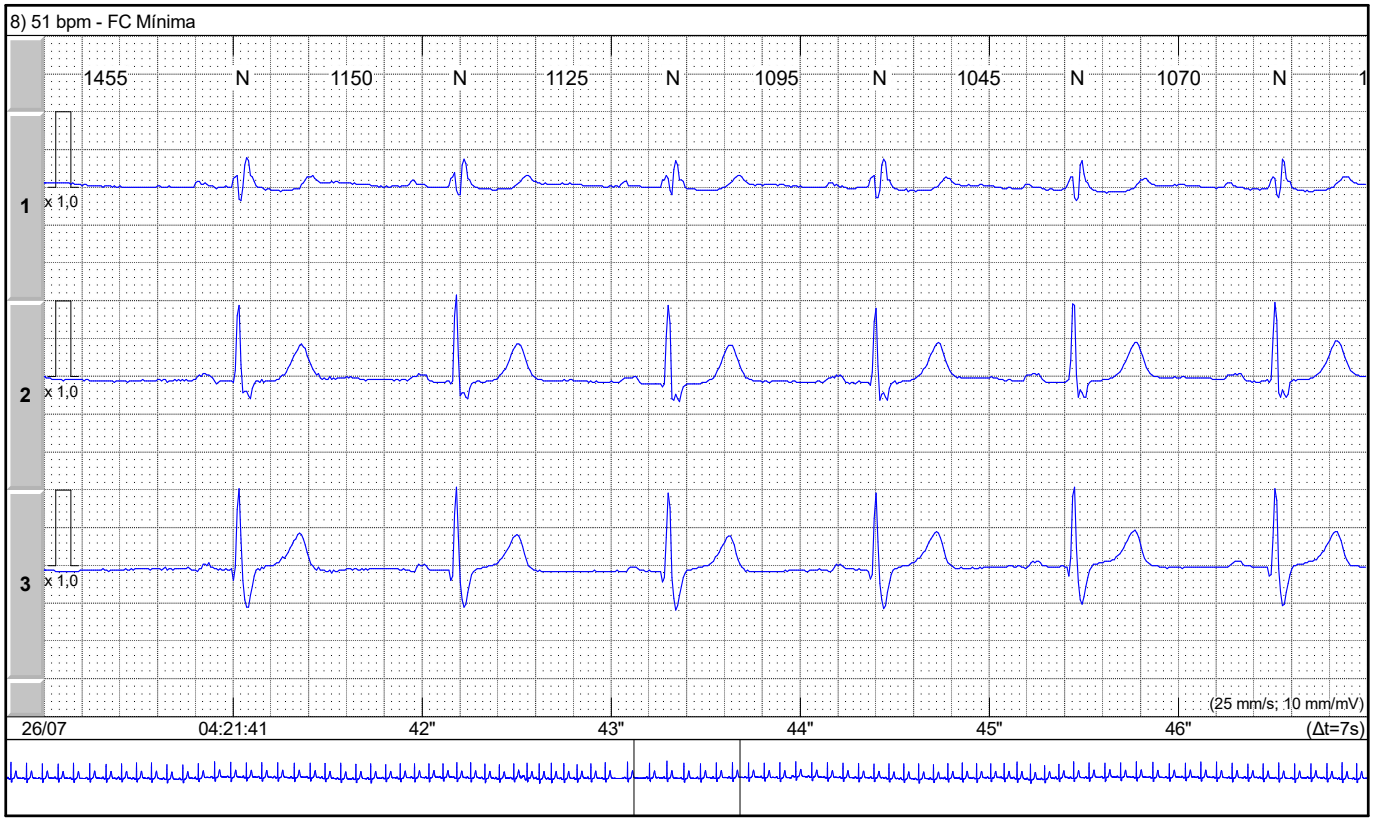
Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33:09	**0KD-00139**





©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Nº do Exame	Paciente: GERALDA BATISTA DE ARAUJO.	Código:
GERALDA BATISTA	**Data do Exame:** 25/07/2024 14:33:09	**0KD-00139**



©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight