Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame	Data do Exame: 03/10/2024 14:30	Código:
ADELIA ALVES SOA	**Protocolo:** Holter de 3 canais com ajuste de Hora	**0KD-00191**

2 - Dados do Paciente

Nome: ADELIA .ALVES SOARES **Idade:** 60
Sexo: F **Altura:** 159 **Peso:** 73 **Fumante:** Não

3 - Médico Solicitante

Nome: DRA ANA CAROLINE M CARDOSO **Tel.:**
Clínica: **Fax:**

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	**23:59**	
Nº Total de QRS's:	**99.104**	
Ectópicos Ventriculares:	**725**	(<1%)
Ectópicos Supraventriculares:	**121**	(<1%)
Artefatos (%):	**5**	

Freqüência Cardíaca:

Mín: **46** bpm às **21:23:39**
Média: **75** bpm
Máx: **122** bpm às **13:38:02**

F.C >= 120 bpm durante **00:01:05** h
F.C. <= 50 bpm durante **00:00:10** h

Arritmias Ventriculares:

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

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Arritmias Supraventriculares:

121 Isoladas
0 Pareadas
0 Taquicardias

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: 23:56:00; 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.*

©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: ADELIA .ALVES SOARES	Código:
ADELIA ALVES SOA	**Data do Exame:** 03/10/2024 14:30	**0KD-00191**

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 46 bpm, media de 75 bpm, máxima de 122 bpm

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

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

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

5-Atividade ectopica Ventricular:
- 725 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

04/10/2024

©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:	Código:
ADELIA ALVES SOA	ADELIA .ALVES SOARES **Data do Exame:** 03/10/2024 14:30:06	**0KD-00191**

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
14:30	66	85	120	2.177	18			18	2			2	
15:00	60	71	84	4.236	2			2	2			2	
16:00	64	79	103	4.710	1			1	3			3	
17:00	72	81	122	4.799	7			7	3			3	
18:00	62	83	104	4.897	36			36	2			2	
19:00	67	80	111	4.534	128			128					
20:00	62	71	88	4.247	56			56	3			3	
21:00	46	66	85	3.870	13			13	3			3	
22:00	58	66	93	3.932	24			24	12			12	
23:00	63	68	82	4.091	4			4	1			1	
00:00	56	67	87	3.994	9			9	1			1	
01:00	55	67	81	4.000	5			5					
02:00	56	61	71	3.633	7			7	6			6	
03:00	55	64	104	3.808	14			14	3			3	
04:00	58	71	122	4.123	59			59	32			32	
05:00	57	64	96	3.820	10			10	2			2	
06:00	58	74	104	4.373	32			32	3			3	
07:00	68	86	115	4.909	42			42	9			9	
08:00	57	74	93	4.352	68			68	2			2	
09:00	55	66	84	3.915	28			28	2			2	
10:00	56	78	115	4.137	56			56	10			10	
11:00	68	93	122	5.049	54			54	9			9	
12:00	91	96	98	45				0					
13:00	76	92	122	5.277	32			32	8			8	
14:00	65	80	110	2.176	20			20	3			3	
Totais:	**46**	**75**	**122**	**99.104**	**725**			**725**	**121**			**121**	

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 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.*

©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: ADELIA .ALVES SOARES	Código:
ADELIA ALVES SOA	**Data do Exame:** 03/10/2024 14:30:06	**0KD-00191**

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 20 %, 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 20%.*

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

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)
17:58:51 qui	17:58:54 qui	3s	120	17:58:53	122
04:02:30 sex	04:02:31 sex	2s	120	04:02:30	122
11:14:20 sex	11:14:21 sex	1s	121	11:14:20	121
11:39:53 sex	11:39:53 sex	1s	128	11:39:53	128
11:41:15 sex	11:41:18 sex	3s	125	11:41:16	140
13:37:00 sex	13:37:03 sex	3s	122	13:37:02	123
13:38:00 sex	13:38:06 sex	6s	130	13:38:02	162
13:42:09 sex	13:42:58 sex	48s	127	13:42:11	153

Lista de Bradicardias Sinusais

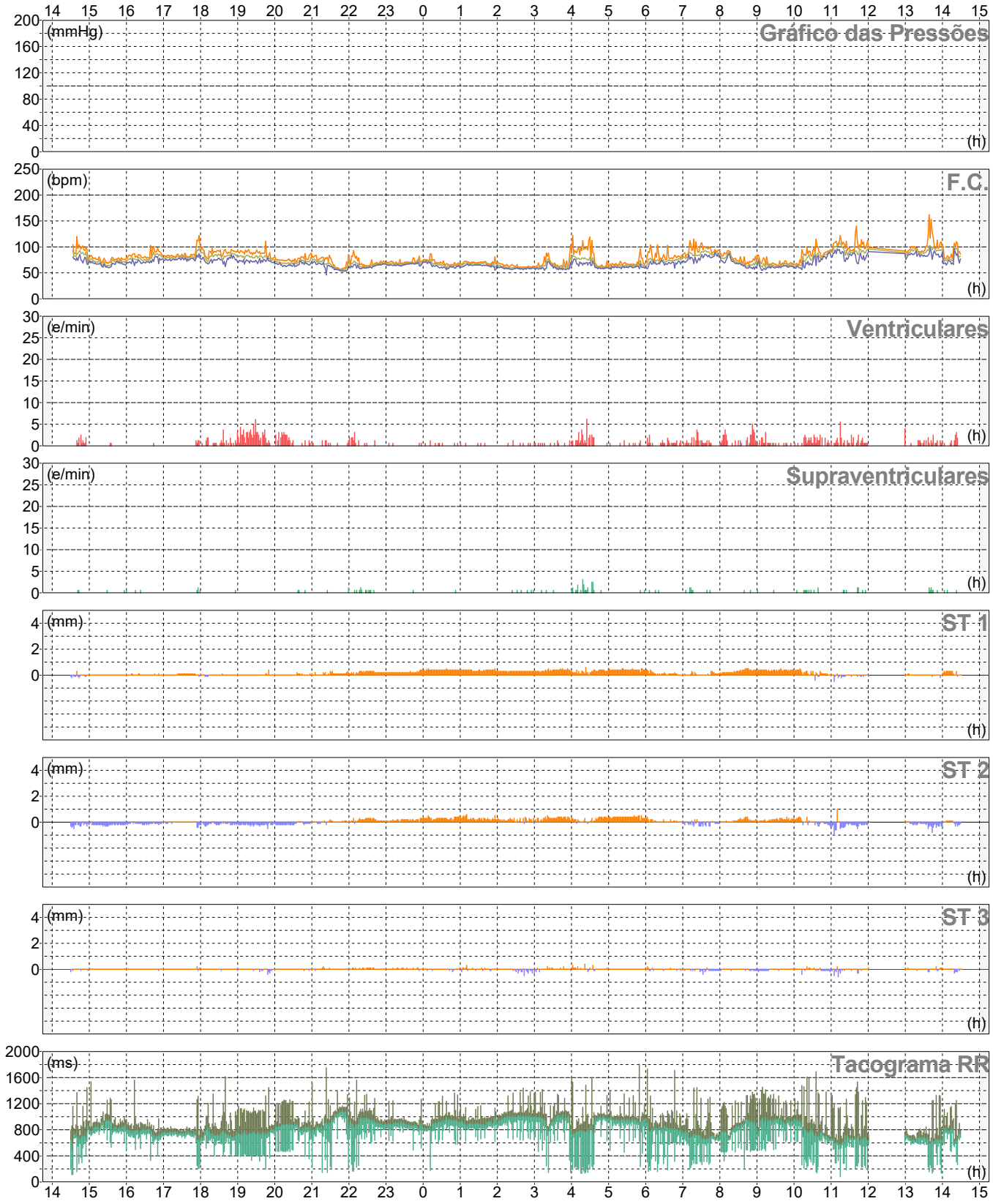
Critérios: *Série de 2 ou mais batimentos com frequência cardíaca igual ou abaixo de 50 bpm.*

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
21:23:38 qui	21:23:48 qui	10s	50	21:23:39	46

©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: ADELIA .ALVES SOARES	Código:
ADELIA ALVES SOA	**Data do Exame:** 03/10/2024 14:30:06	**0KD-00191**



©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: ADELIA .ALVES SOARES	Código:
ADELIA ALVES SOA	**Data do Exame:** 03/10/2024 14:30:06	**0KD-00191**

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
03/10 14:30	**04/10 14:30**	**95580**	**819**	**118**	**109**	**43**	**93.960**	**30**	**642,2**	**5,09**
03/10 14:30	**03/10 17:00**	**10999**	**786**	**81**	**66**	**46**	**10.936**	**25**	**307,8**	**1,49**
04/10 02:00	**04/10 06:00**	**14748**	**935**	**91**	**75**	**47**	**14.471**	**38**	**237,2**	**7,58**

14:30	15:00	2084	710	74	19	54	2.038	26	238,4	0,98
15:00	16:00	4223	849	60	44	43	4.216	29	239,5	3,04
16:00	17:00	4690	764	55	36	42	4.678	19	239,8	0,32
17:00	18:00	4737	744	42	9	24	4.703	16	123,3	0,26
18:00	19:00	4797	726	56	34	45	4.746	13	244,9	0,27
19:00	20:00	4196	750	50	16	46	4.039	22	233,3	0,54
20:00	21:00	4117	848	52	28	37	4.054	21	222,7	0,91
21:00	22:00	3789	922	111	102	43	3.747	34	508,8	4,30
22:00	23:00	3825	917	60	38	46	3.768	44	272,3	14,07
23:00	00:00	4079	880	38	21	30	4.073	36	183,3	13,85
00:00	01:00	3965	900	63	53	36	3.950	34	312,6	12,66
01:00	02:00	3986	898	45	16	34	3.978	42	201,9	23,96
02:00	03:00	3606	991	41	25	34	3.592	37	178,9	13,61
03:00	04:00	3725	945	88	60	45	3.685	36	265,2	8,87
04:00	05:00	3637	863	116	88	69	3.432	48	440,1	2,88
05:00	06:00	3777	942	45	25	35	3.756	31	170,6	4,79
06:00	07:00	4210	820	58	27	47	4.127	27	171,2	1,45
07:00	08:00	4576	697	51	33	41	4.422	23	204,6	1,38
08:00	09:00	4209	826	95	84	40	4.138	29	469,3	4,57
09:00	10:00	3844	919	66	42	47	3.809	28	209,1	3,60
10:00	11:00	3695	777	108	86	55	3.514	31	242,0	3,61
11:00	12:00	4706	648	56	31	42	4.546	24	181,3	1,21
12:00	13:00	E23	631	20			43	14	95,8	2,33
13:00	14:00	5003	655	40	25	30	4.884	18	185,2	0,57
14:00	14:30	2039	757	79	58	55	1.979	24	202,2	3,59

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: ADELIA .ALVES SOARES	Código:
ADELIA ALVES SOA	**Data do Exame:** 03/10/2024 14:30:06	**0KD-00191**

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
14:30	5	709	85	1.034	619	354	62	85,1	14,9	5,73
15:00	5	801	75	543	272	222	50	81,7	18,3	4,45
16:00	5	812	74	1.435	1.051	337	46	87,9	12,1	7,28
17:00	5	762	79	534	248	256	30	89,4	10,6	8,45
18:00	5	749	80	2.852	1.980	838	33	96,2	3,8	25,19
19:00	5	805	75	361	254	62	44	58,4	41,6	1,40
20:00	5	877	68	539	355	135	49	73,2	26,8	2,74
21:00	5	1.059	57	263	111	30	123	19,5	80,5	0,24
22:00	5	900	67	515	152	133	230	36,7	63,3	0,58
23:00	5	907	66	458	96	88	274	24,3	75,7	0,32
00:00	5	961	62	1.355	586	66	703	8,6	91,4	0,09
01:00	5	876	68	600	141	283	175	61,7	38,3	1,61
02:00	5	929	65	1.405	1.025	237	143	62,3	37,7	1,66
03:00	5	1.008	60	833	488	83	262	24,0	76,0	0,32
04:00	5	961	62	442	303	117	22	83,9	16,1	5,22
05:00	5	979	61	654	454	167	34	83,1	16,9	4,92
06:00	5	836	72	386	260	117	9	93,1	6,9	13,42
07:00	5	709	85	428	310	67	51	56,8	43,2	1,31
08:00	5	675	89	199	138	47	14	76,4	23,6	3,24
09:00	5	929	65	2.694	2.265	337	92	78,6	21,4	3,68
10:00	5	931	64	863	699	90	74	54,8	45,2	1,21
11:00	5	675	89	1.006	666	275	65	80,9	19,1	4,23
12:00	E32									
13:00	5	642	93	512	244	248	20	92,7	7,3	12,74
14:00	5	780	77	289	175	98	16	86,0	14,0	6,13

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: ADELIA .ALVES SOARES	Código:
ADELIA ALVES SOA	**Data do Exame:** 03/10/2024 14:30:06	**0KD-00191**

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
14:30	5	709	85	148	0	148		100,0		
15:00	5	801	75	698	485	165	49	77,2	22,8	3,38
16:00	5	812	74	1.166	860	235	71	76,7	23,3	3,29
17:00	5	762	79	17	0	0	17		100,0	
18:00	5	749	80	519	0	482	37	92,8	7,2	12,95
19:00	5	805	75	804	0	302	502	37,6	62,4	0,60
20:00	5	877	68	442	0	282	160	63,8	36,2	1,76
21:00	5	1.059	57	583	0	144	438	24,8	75,2	0,33
22:00	5	900	67	611	0	201	410	32,8	67,2	0,49
23:00	5	907	66	783	196	181	406	30,8	69,2	0,45
00:00	5	961	62	957	0	53	904	5,5	94,5	0,06
01:00	5	876	68	792	0	377	416	47,5	52,5	0,91
02:00	5	929	65	311	0	163	148	52,5	47,5	1,10
03:00	5	1.008	60	571	0	135	436	23,6	76,4	0,31
04:00	5	961	62	169	0	90	79	53,3	46,7	1,14
05:00	5	979	61	597	0	255	342	42,7	57,3	0,74
06:00	5	836	72	238	0	147	91	61,7	38,3	1,61
07:00	5	709	85	136	0	56	80	41,1	58,9	0,70
08:00	E42	675	89							
09:00	5	929	65	471	0	272	200	57,6	42,4	1,36
10:00	5	931	64	368	0	180	188	48,9	51,1	0,96
11:00	5	675	89	94	0	0	94		100,0	
12:00	E32									
13:00	5	642	93		0	0				
14:00	5	780	77	225	0	174	51	77,1	22,9	3,37

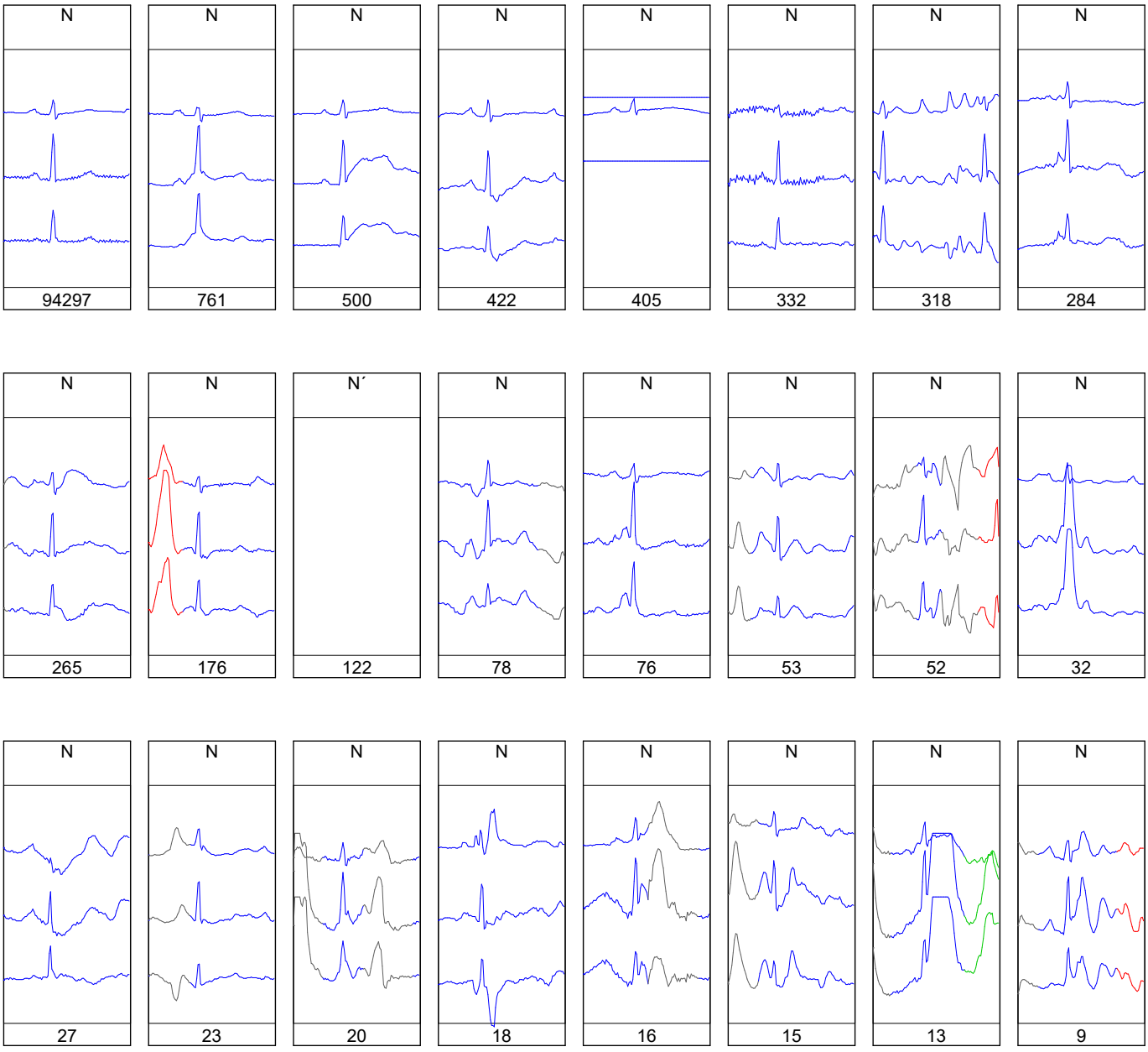
Critérios: *Período de Vigília: das 13:00 às 17:00; Período do Sono: das 02:00 às 06:00; Duração mínima do segmento: 270 s; Duração máxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cúbico; Fator máximo de correção: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: 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: ADELIA .ALVES SOARES	Código:
ADELIA ALVES SOA	**Data do Exame:** 03/10/2024 14:30:06	**0KD-00191**

Normais: 30 Formas com 98352 batimentos



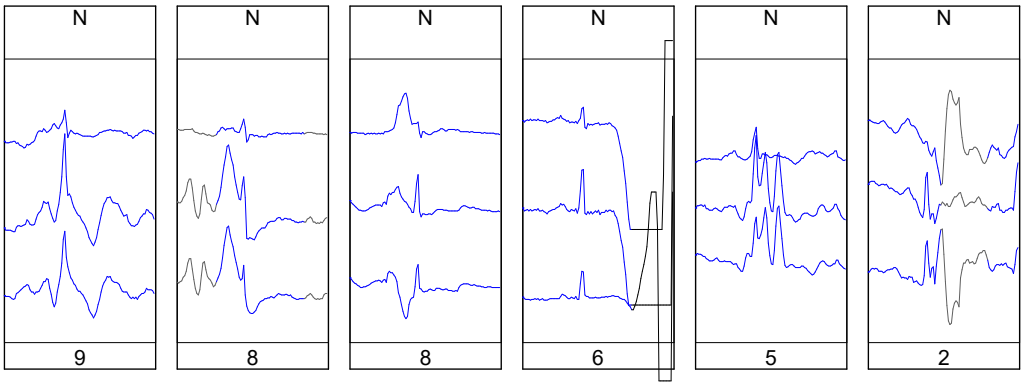
* - Forma revisada

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 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.*

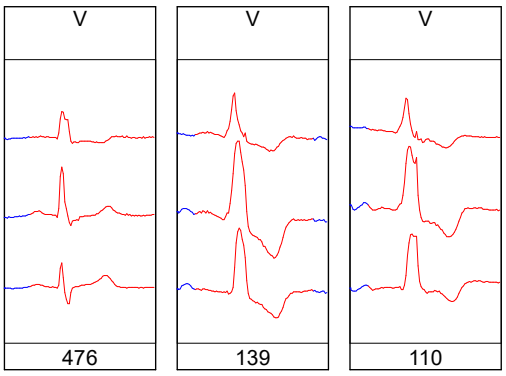
©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de Formas

Nº do Exame	Paciente:	Código:
ADELIA ALVES SOA	ADELIA .ALVES SOARES **Data do Exame:** 03/10/2024 14:30:06	**0KD-00191**



Ventriculares: 3 Formas com 725 batimentos



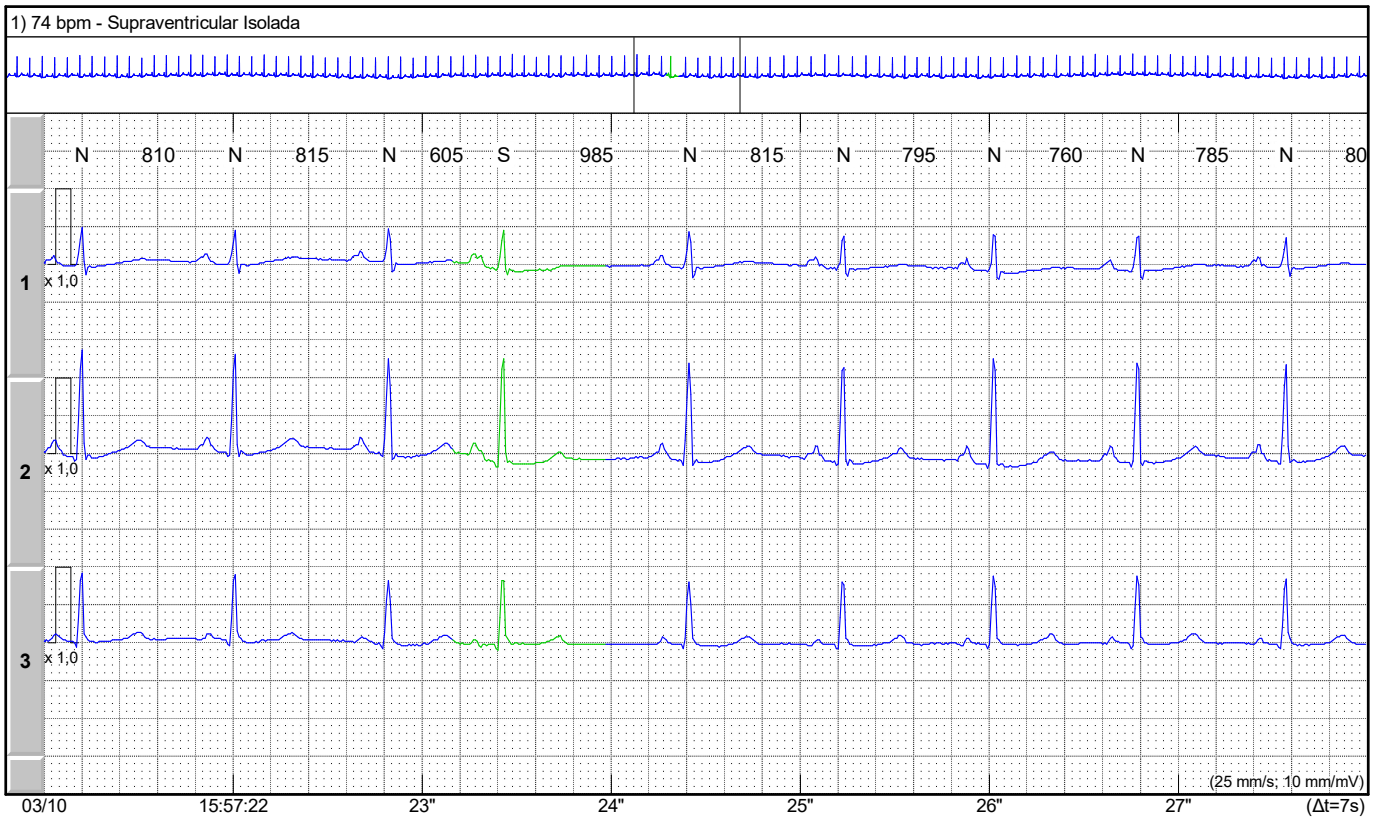
* - Forma revisada

©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:
ADELIA ALVES SOA	ADELIA .ALVES SOARES **Data do Exame:** 03/10/2024 14:30:06	**0KD-00191**

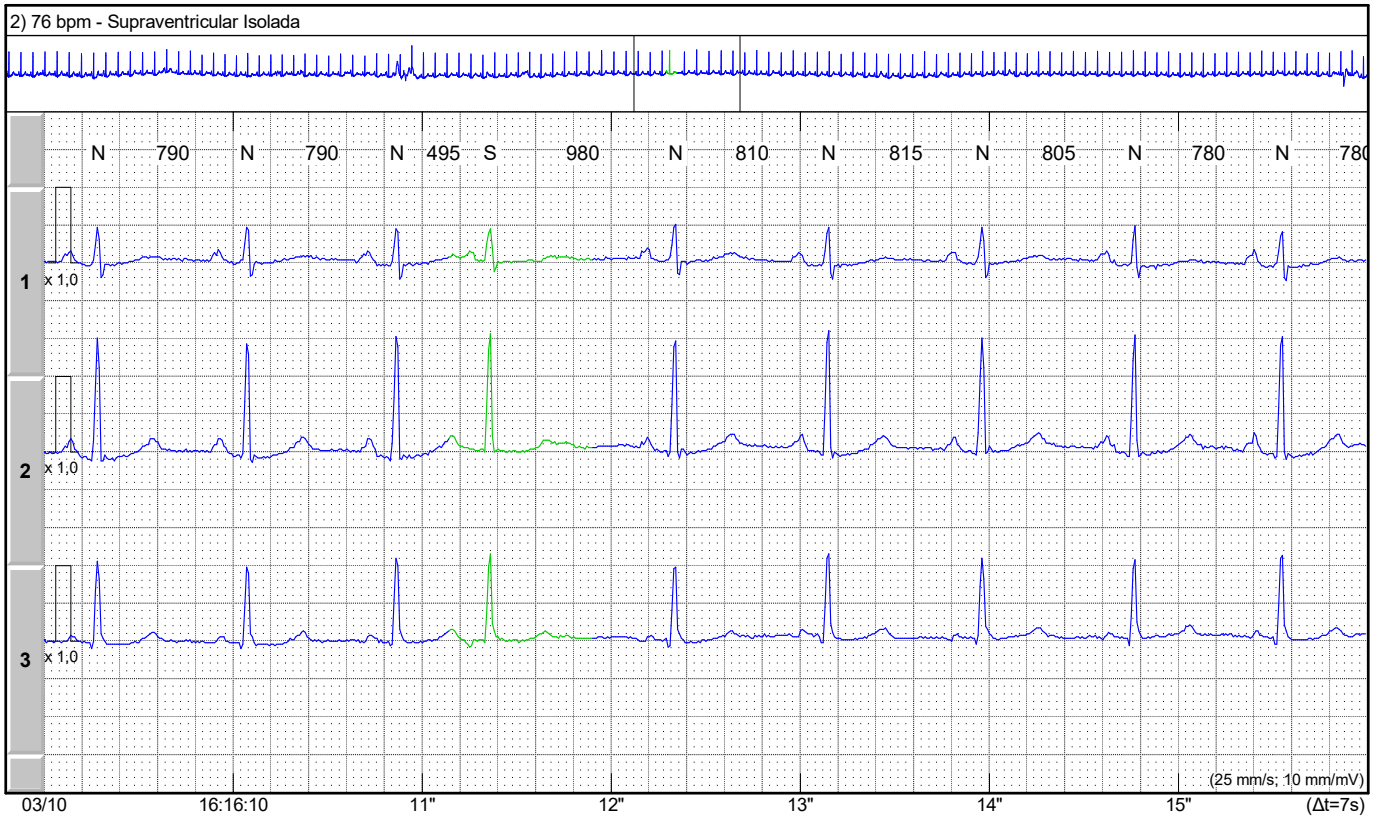
Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
15:57:21	7			Supraventricular Isolada	74	74
16:16:09	7			Supraventricular Isolada	76	76
19:11:36	7			Ventricular Isolada	71	71
21:23:36	7			FC Mínima	46	46
01:58:31	7				64	64
04:47:48	7			Supraventricular Isolada	61	61
11:00:46	7			Ventricular Isolada	91	91
11:36:18	7			Ventricular Isolada	91	91
13:33:04	7			Ventricular Isolada	92	92



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 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.*

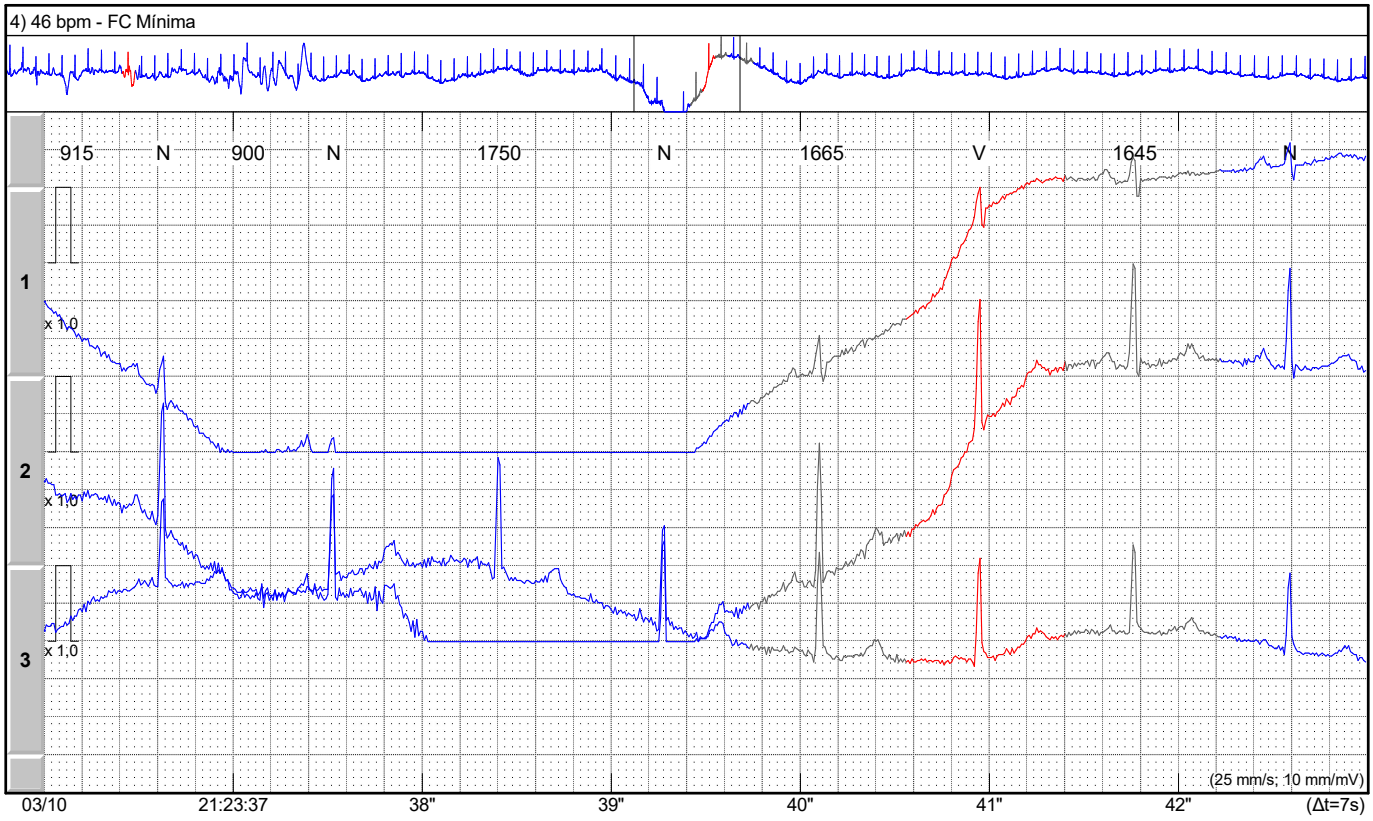
©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

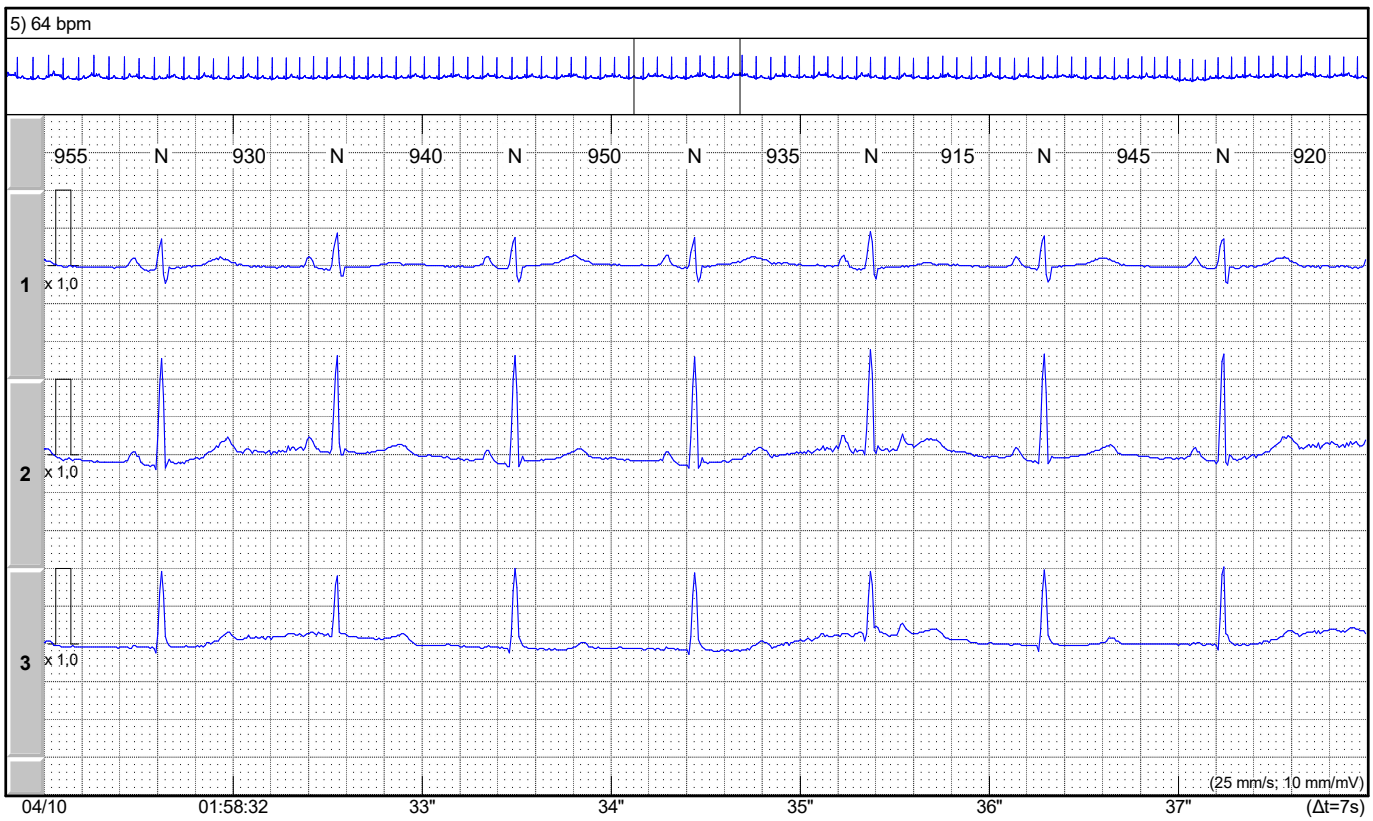
Nº do Exame	Paciente: ADELIA .ALVES SOARES	Código:
ADELIA ALVES SOA	**Data do Exame:** 03/10/2024 14:30:06	**0KD-00191**



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

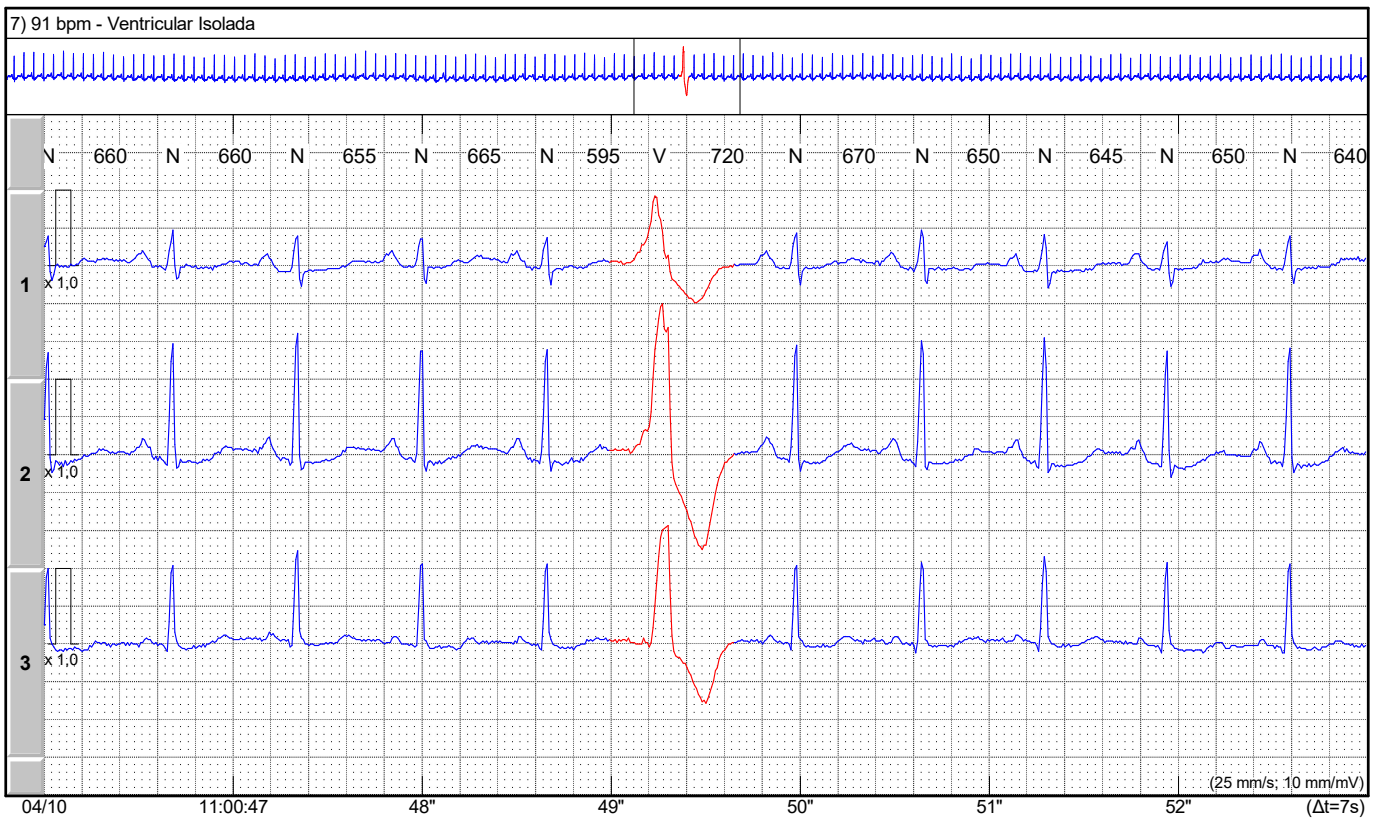
Nº do Exame	Paciente: ADELIA .ALVES SOARES	Código:
ADELIA ALVES SOA	**Data do Exame:** 03/10/2024 14:30:06	**0KD-00191**





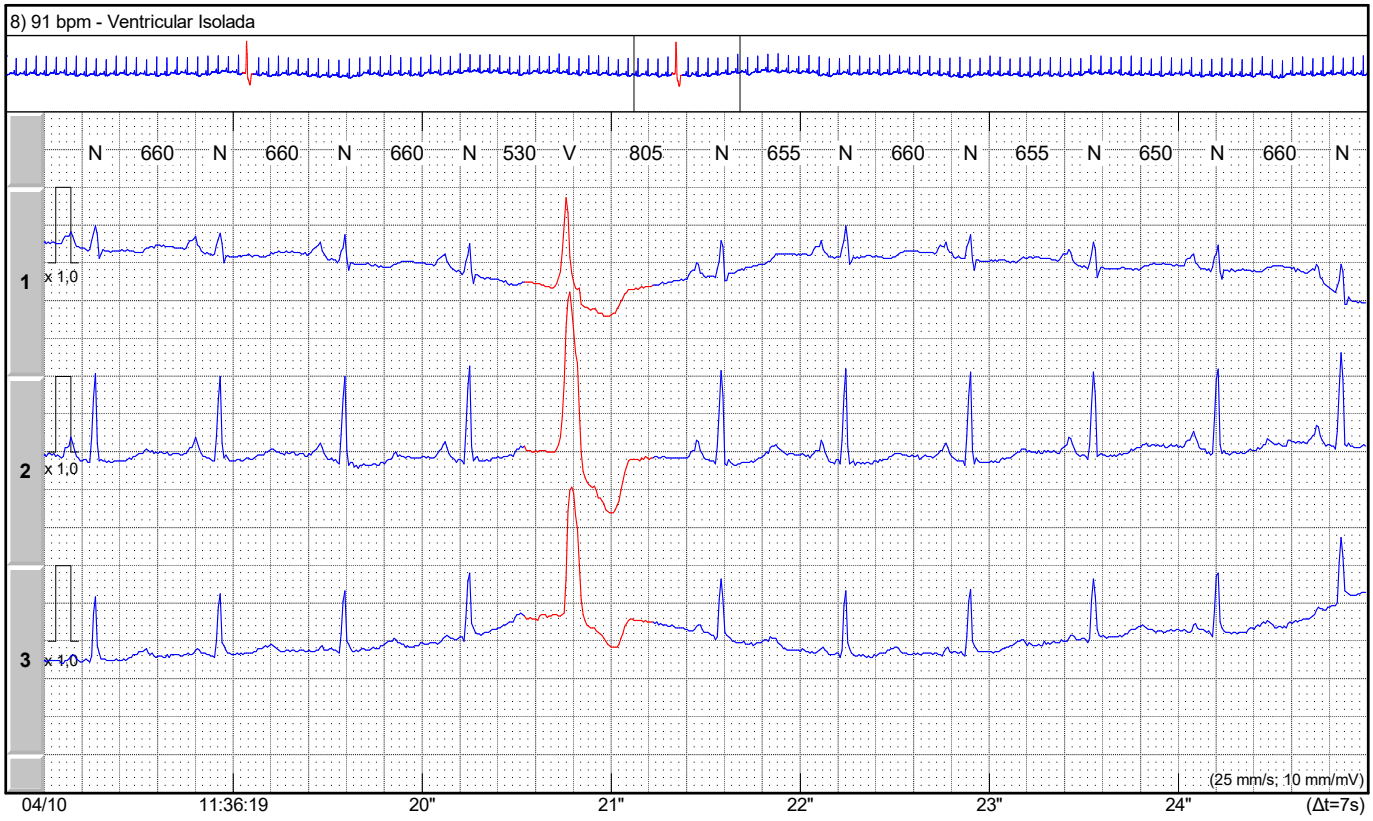
©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Nº do Exame	Paciente: ADELIA .ALVES SOARES	Código:
ADELIA ALVES SOA	**Data do Exame:** 03/10/2024 14:30:06	**0KD-00191**



©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: ADELIA .ALVES SOARES	Código:
ADELIA ALVES SOA	**Data do Exame:** 03/10/2024 14:30:06	**0KD-00191**



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