

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame REINALDO DA SILVA	Data do Exame: 15/10/2024 15:01 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00196
---	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: Reinaldo Ferreira da Silva	Idade: 81
Sexo: M	Fumante: Não
Altura: 165	Peso: 67

3 - Médico Solicitante

Nome: JANE ROCHA	Tel.:
Clínica:	Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	23:59
Nº Total de QRS's:	78.743
Ectópicos Ventriculares:	0 (0%)
Ectópicos Supraventriculares:	93 (<1%)
Artefatos (%):	<1

Frequência Cardíaca:

Mín:	39 bpm às 07:04:36
Média:	55 bpm
Máx:	83 bpm às 12:33:11
F.C >= 120 bpm não evidenciada	
F.C. <= 50 bpm durante	07:57:06 h

Arritmias Ventriculares:

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

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Arritmias Supraventriculares:

- 69** Isoladas
- 5** Pareadas
- 3** 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

Maior:	8 bat., 86 bpm às 12:33:20
Mais rápida:	3 bat., 123 bpm às 09:55:53
Mais lenta:	8 bat., 86 bpm às 12:33:20

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.

Relatório de Holter

Nº do Exame REINALDO DA SILVA	Paciente: Reinaldo Ferreira da Silva Data do Exame: 15/10/2024 15:01	Código: OKD-00196
---	---	-----------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 39 bpm, média de 55 bpm, máxima de 83 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectópica Supraventricular:
- 69 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 5 par(es)
- 3 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)
- 5-Atividade ectópica Ventricular:
- 0 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

17/10/2024

Dr. Fábio Lordelo
Cardiologista
CRM 123.456

Fábio Lordelo

Relatório Tabular

Nº do Exame REINALDO DA SILV	Paciente: Reinaldo Ferreira da Silva Data do Exame: 15/10/2024 15:01:04	Código: OKD-00196
--	--	-----------------------------

Hora	FC(min)	FC(méd)	FC(máx)	QRS's	V iso	V par	Taq V	Tot V	SV iso	SV par	Taq SV	Tot SV	Pausas
15:01	48	55	73	2.978				0	3			3	
16:00	49	52	59	3.129				0	6	1		8	
17:00	48	53	68	3.185				0	2			2	
18:00	49	56	63	3.323				0	3			3	
19:00	47	54	64	3.253				0	6			6	
20:00	53	62	72	3.708				0	6			6	
21:00	61	64	72	3.855				0	2			2	
22:00	58	63	75	3.800				0	3			3	
23:00	52	60	74	3.560				0	2			2	
00:00	48	54	63	3.260				0	4	1		6	
01:00	45	52	63	3.095				0	4			4	
02:00	45	50	65	2.984				0	4			4	
03:00	44	55	68	3.273				0	1			1	
04:00	48	53	70	3.178				0	2			2	
05:00	45	48	54	2.887				0					
06:00	44	48	69	2.882				0	2			2	
07:00	39	49	65	2.902				0	2			2	
08:00	46	52	64	3.092				0	2			2	
09:00	50	55	73	3.268				0	3		1	6	
10:00	52	58	65	3.472				0	3			3	
11:00	52	58	75	3.464				0	5	2		9	
12:00	50	57	83	3.389				0			1	8	
13:00	53	57	66	3.422				0	1			1	
14:00	51	56	67	3.326				0	3	1	1	8	
15:00	53	54	55	58				0					
Totais:	39	55	83	78.743				0	69	5	3	93	

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.

Relatório de Arritmias

Nº do Exame REINALDO DA SILVA	Paciente: Reinaldo Ferreira da Silva Data do Exame: 15/10/2024 15:01:04	Código: OKD-00196
---	--	-----------------------------

Crítérios: 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

Crítérios: Séries de três ou mais batimentos ventriculares.

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

Lista de Ectópicos Supraventriculares

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

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
09:55:53 qua	2,6	3	123	68
12:33:20 qua	7,3	8	86	79
14:29:26 qua	2,9	3	121	63

Lista de Pausas

Crítérios: Pausas de 2,0s ou mais.

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

Lista de Taquicardias Sinusais

Crítérios: 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

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

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
15:09:59 ter	15:10:44 ter	45s	50	15:09:59	50
15:13:05 ter	15:26:26 ter	13min 21s	50	15:25:27	49
15:28:26 ter	15:28:42 ter	17s	49	15:28:27	48
16:26:39 ter	16:48:07 ter	21min 28s	50	16:26:39	50
16:48:20 ter	16:54:02 ter	5min 42s	50	16:48:20	50
16:55:57 ter	17:02:39 ter	6min 41s	50	16:57:40	49
17:02:48 ter	17:05:19 ter	2min 32s	50	17:02:55	49
17:05:55 ter	17:32:35 ter	26min 40s	50	17:28:51	48
17:36:50 ter	17:38:16 ter	1min 26s	50	17:36:50	50
17:39:26 ter	17:40:48 ter	1min 22s	50	17:39:44	48
17:53:59 ter	17:55:21 ter	1min 22s	50	17:53:59	50
18:08:49 ter	18:17:40 ter	8min 51s	50	18:08:55	49
19:24:35 ter	19:24:58 ter	23s	50	19:24:35	50
19:27:08 ter	19:27:25 ter	17s	48	19:27:09	47
19:40:25 ter	19:45:32 ter	5min 7s	50	19:43:34	49
00:17:46 qua	00:21:36 qua	3min 50s	50	00:21:21	48
00:28:26 qua	00:28:41 qua	15s	50	00:28:26	50
00:33:57 qua	00:37:18 qua	3min 22s	50	00:33:57	50
00:45:35 qua	00:45:51 qua	17s	50	00:45:35	50
01:05:08 qua	01:06:28 qua	1min 20s	50	01:05:08	50

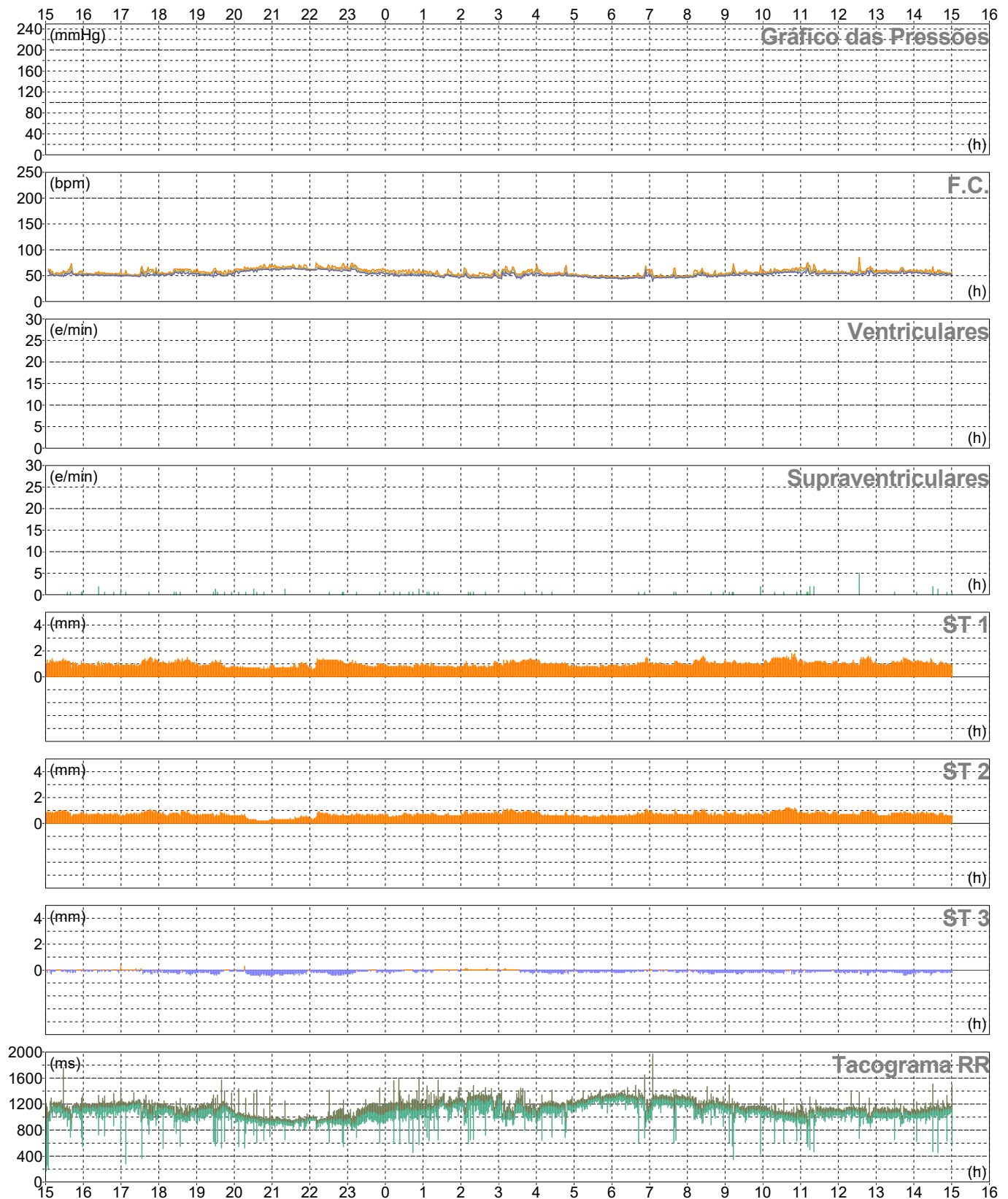
Relatório de Arritmias

Nº do Exame REINALDO DA SILV	Paciente: Reinaldo Ferreira da Silva Data do Exame: 15/10/2024 15:01:04	Código: OKD-00196
---	--	------------------------------------

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
01:05:08 qua	01:06:28 qua	1min 20s	50	01:05:08	50
01:10:24 qua	01:11:41 qua	1min 17s	50	01:10:24	50
01:13:06 qua	01:22:45 qua	9min 39s	50	01:21:20	48
01:24:19 qua	01:39:37 qua	15min 19s	50	01:32:59	46
01:42:25 qua	01:43:33 qua	1min 9s	50	01:42:56	49
01:44:39 qua	02:05:22 qua	20min 42s	50	01:58:03	45
02:09:57 qua	02:33:24 qua	23min 27s	50	02:13:37	45
02:33:31 qua	02:35:37 qua	2min 7s	49	02:33:36	46
02:35:45 qua	02:51:48 qua	16min 3s	50	02:48:43	45
02:55:18 qua	02:57:35 qua	2min 17s	50	02:56:51	49
02:58:29 qua	03:05:30 qua	7min	50	03:04:30	44
03:09:42 qua	03:10:06 qua	25s	50	03:09:42	50
03:17:46 qua	03:18:10 qua	24s	50	03:17:46	50
03:27:35 qua	03:39:00 qua	11min 25s	50	03:35:55	44
03:41:37 qua	03:43:08 qua	1min 30s	50	03:41:40	49
04:11:15 qua	04:32:36 qua	21min 21s	50	04:20:44	48
04:39:09 qua	04:44:52 qua	5min 43s	50	04:39:09	50
04:48:59 qua	05:44:44 qua	55min 45s	50	05:37:46	45
05:44:51 qua	06:53:13 qua	1h 8min 23s	49	06:11:18	44
06:55:58 qua	06:56:56 qua	58s	50	06:56:04	49
07:00:03 qua	07:01:25 qua	1min 22s	50	07:00:03	50
07:03:26 qua	07:38:40 qua	35min 15s	50	07:04:36	39
07:40:33 qua	08:10:59 qua	30min 26s	50	07:42:15	45
08:12:40 qua	08:14:28 qua	1min 48s	50	08:12:49	48
08:25:56 qua	08:43:28 qua	17min 32s	50	08:31:23	47
08:45:05 qua	09:02:04 qua	17min	50	08:46:40	47
09:02:53 qua	09:06:27 qua	3min 34s	50	09:02:53	50

Gráficos das 24h

Nº do Exame REINALDO DA SILV	Paciente: Reinaldo Ferreira da Silva Data do Exame: 15/10/2024 15:01:04	Código: OKD-00196
--	--	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame REINALDO DA SILVA	Paciente: Reinaldo Ferreira da Silva Data do Exame: 15/10/2024 15:01:04	Código: OKD-00196
---	--	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
15/10 15:01	16/10 15:01	78112	1.093	108	97	45	77.776	44	521,6	16,12
16/10 13:00	16/10 15:01	6789	1.068	46	28	36	6.781	37	209,3	12,89
16/10 02:00	16/10 06:00	12242	1.169	100	82	51	12.198	44	440,5	21,67

15:01	16:00	2934	1.101	72	41	56	2.911	44	282,4	20,82
16:00	17:00	3028	1.147	37	9	35	2.963	41	177,9	20,38
17:00	18:00	3072	1.127	87	57	55	2.998	43	245,9	21,21
18:00	19:00	3279	1.072	66	52	42	3.257	37	319,0	11,45
19:00	20:00	3208	1.104	56	31	47	3.188	42	237,3	13,08
20:00	21:00	3671	970	44	31	28	3.660	26	195,0	1,50
21:00	22:00	3842	932	29	10	25	3.835	18	133,9	0,34
22:00	23:00	3786	947	41	20	33	3.780	40	147,3	8,97
23:00	00:00	3547	1.012	85	60	60	3.537	86	429,3	43,45
00:00	01:00	3245	1.105	62	17	60	3.237	73	301,7	33,33
01:00	02:00	3082	1.164	63	38	47	3.075	41	247,6	9,89
02:00	03:00	2958	1.206	91	65	58	2.945	48	265,5	25,16
03:00	04:00	3244	1.100	100	83	63	3.225	48	464,4	25,89
04:00	05:00	3157	1.133	76	52	49	3.148	43	200,6	22,71
05:00	06:00	2880	1.247	48	35	32	2.874	37	247,1	12,25
06:00	07:00	2866	1.250	103	60	49	2.858	41	190,2	17,11
07:00	08:00	2893	1.241	74	44	52	2.888	46	182,5	22,96
08:00	09:00	3087	1.164	73	54	49	3.084	40	278,5	18,26
09:00	10:00	3244	1.103	50	27	40	3.232	35	202,9	11,79
10:00	11:00	3459	1.037	48	32	35	3.452	31	233,8	7,01
11:00	12:00	3444	1.040	70	47	47	3.434	36	232,2	12,11
12:00	13:00	3375	1.063	59	37	42	3.370	34	201,0	8,72
13:00	14:00	3418	1.052	42	18	37	3.415	37	184,4	12,24
14:00	15:00	3312	1.083	45	27	36	3.306	37	235,8	13,67

Crítérios: 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.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (FFT)

Nº do Exame REINALDO DA SILVA	Paciente: Reinaldo Ferreira da Silva Data do Exame: 15/10/2024 15:01:04	Código: OKD-00196
---	--	-----------------------------

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
15:01	5	1.075	56	5.158	2.863	1.556	739	67,8	32,2	2,11
16:00	5	1.147	52	1.092	187	346	559	38,2	61,8	0,62
17:00	5	1.164	52	547	87	79	381	17,1	82,9	0,21
18:00	5	1.008	60	747	221	297	229	56,5	43,5	1,30
19:00	5	1.060	57	1.471	727	319	425	42,9	57,1	0,75
20:00	5	973	62	466	181	120	165	42,1	57,9	0,73
21:00	5	928	65	633	406	112	115	49,4	50,6	0,98
22:00	5	901	67	984	765	126	93	57,5	42,5	1,35
23:00	5	985	61	3.949	468	488	2.992	14,0	86,0	0,16
00:00	5	1.068	56	2.752	521	260	1.972	11,6	88,4	0,13
01:00	5	1.135	53	1.721	1.048	305	369	45,2	54,8	0,83
02:00	5	1.249	48	2.076	1.391	203	482	29,7	70,3	0,42
03:00	5	1.062	56	1.031	423	266	342	43,7	56,3	0,78
04:00	5	1.163	52	1.094	402	121	571	17,5	82,5	0,21
05:00	5	1.180	51	1.120	453	155	511	23,3	76,7	0,30
06:00	5	1.292	46	750	322	67	360	15,7	84,3	0,19
07:00	5	1.156	52	5.842	4.666	434	742	36,9	63,1	0,59
08:00	5	1.248	48	735	170	78	486	13,8	86,2	0,16
09:00	5	1.057	57	2.367	1.143	471	753	38,4	61,6	0,62
10:00	5	1.025	59	944	619	114	211	35,1	64,9	0,54
11:00	5	1.022	59	2.279	1.534	248	497	33,3	66,7	0,50
12:00	5	1.074	56	537	204	66	267	19,7	80,3	0,25
13:00	5	1.073	56	549	99	147	303	32,7	67,3	0,49
14:00	5	1.042	58	800	337	95	368	20,5	79,5	0,26

Crítérios: 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%.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (AR)

Nº do Exame REINALDO DA SILVA	Paciente: Reinaldo Ferreira da Silva Data do Exame: 15/10/2024 15:01:04	Código: OKD-00196
---	--	-----------------------------

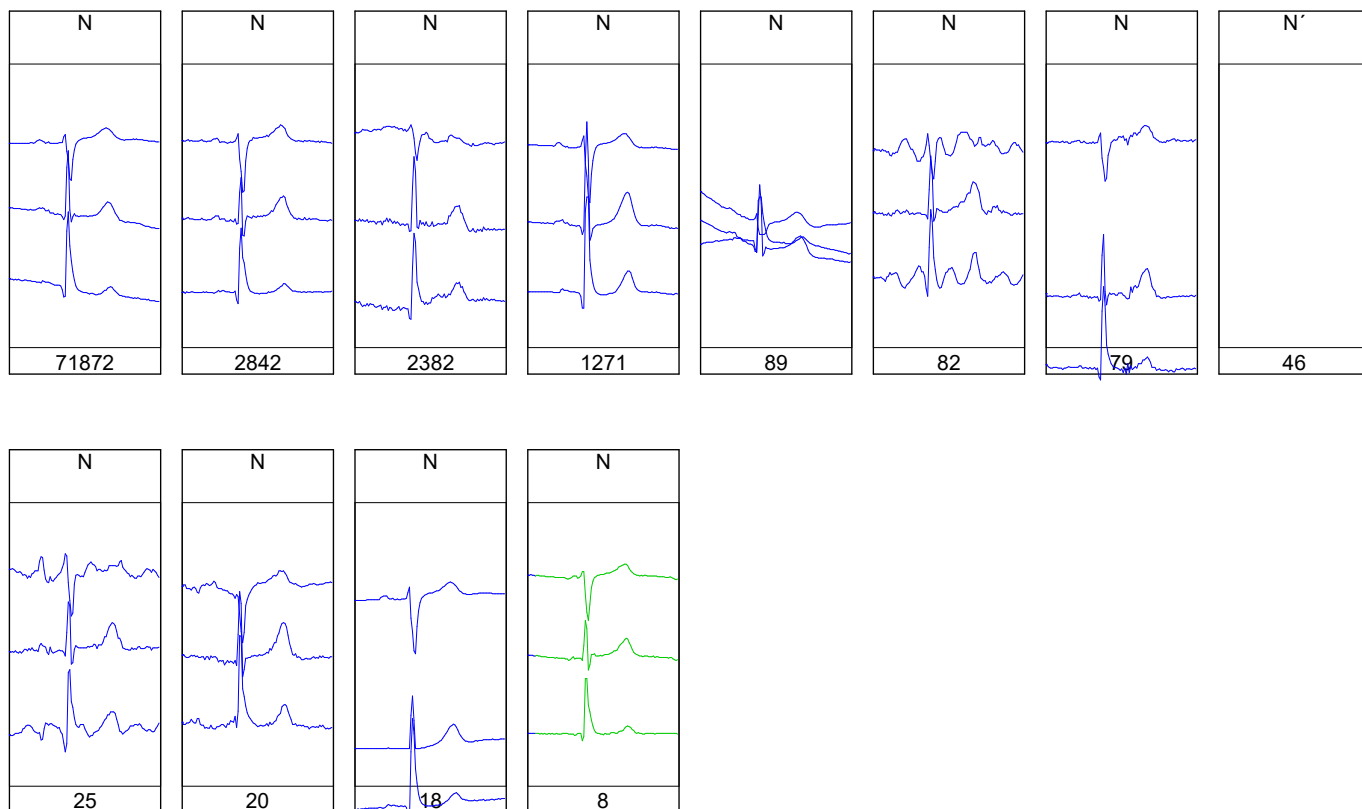
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
15:01	5	1.075	56	957	0	348	609	36,3	63,7	0,57
16:00	5	1.147	52	881	0	162	719	18,4	81,6	0,23
17:00	5	1.164	52	1.259	320	130	810	13,8	86,2	0,16
18:00	5	1.008	60	1.700	0	1.437	263	84,5	15,5	5,45
19:00	5	1.060	57	727	0	268	459	36,9	63,1	0,58
20:00	5	973	62	419	0	42	378	10,0	90,0	0,11
21:00	5	928	65	742	615	0	127		100,0	
22:00	5	901	67	693	599	0	93		100,0	
23:00	5	985	61	3.256	0	452	2.804	13,9	86,1	0,16
00:00	5	1.068	56	1.775	0	0	1.775		100,0	
01:00	5	1.135	53	1.178	0	493	685	41,9	58,1	0,72
02:00	5	1.249	48	959	0	311	649	32,4	67,6	0,48
03:00	5	1.062	56	748	0	188	560	25,1	74,9	0,34
04:00	5	1.163	52	1.259	603	0	656		100,0	
05:00	5	1.180	51	918	447	0	471		100,0	
06:00	5	1.292	46	395	0	0	395		100,0	
07:00	5	1.156	52	1.428	0	0	1.428		100,0	
08:00	5	1.248	48	579	0	0	579		100,0	
09:00	5	1.057	57	1.347	867	79	401	16,5	83,5	0,20
10:00	5	1.025	59	1.303	829	85	389	17,9	82,1	0,22
11:00	5	1.022	59	517	0	0	517		100,0	
12:00	5	1.074	56	646	356	0	290		100,0	
13:00	E42	1.073	56							
14:00	5	1.042	58	625	0	260	365	41,7	58,3	0,71

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; ordem AR: automático; filtro AR: linear; Resolução (pontos): 100.

Relatório de Formas

Nº do Exame REINALDO DA SILVA	Paciente: Reinaldo Ferreira da Silva Data do Exame: 15/10/2024 15:01:04	Código: OKD-00196
---	--	-----------------------------

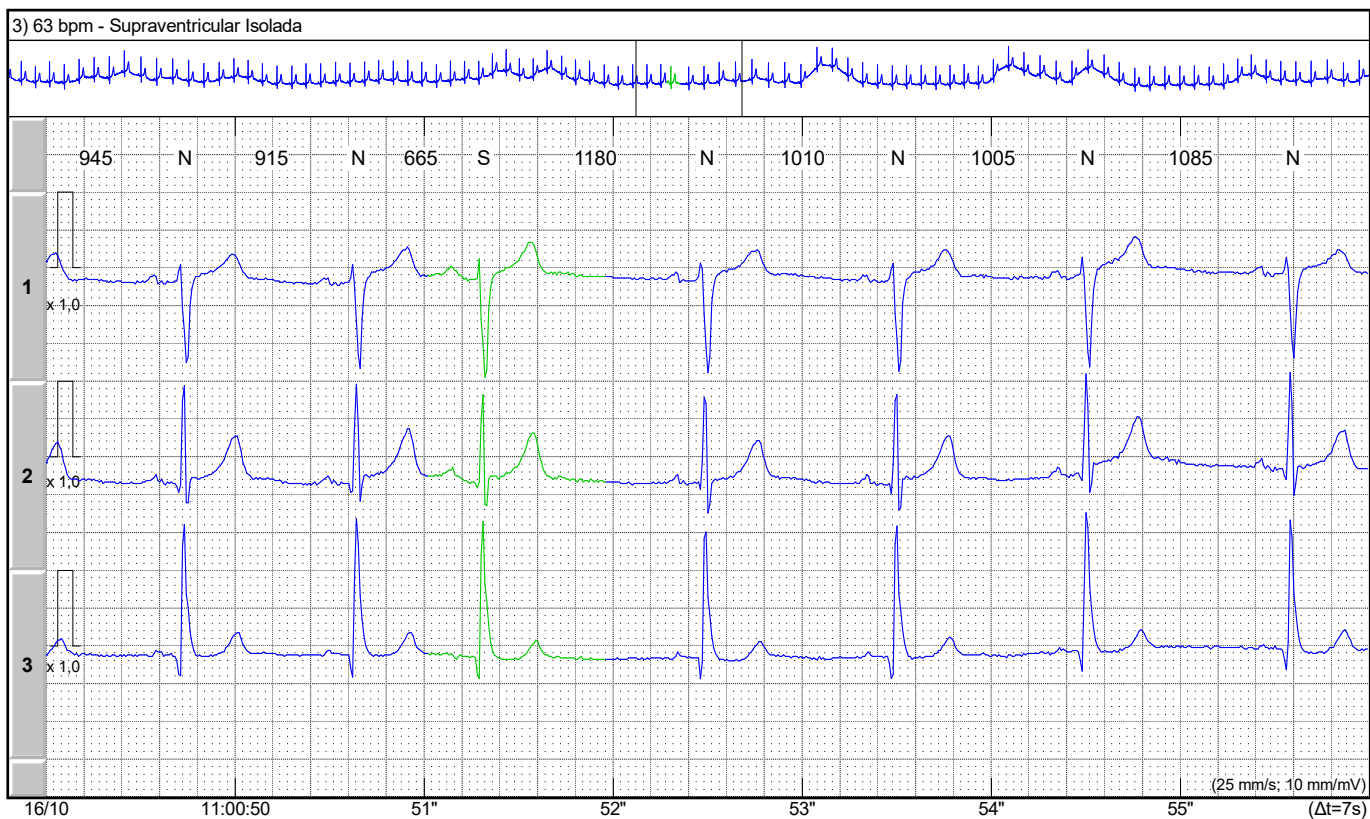
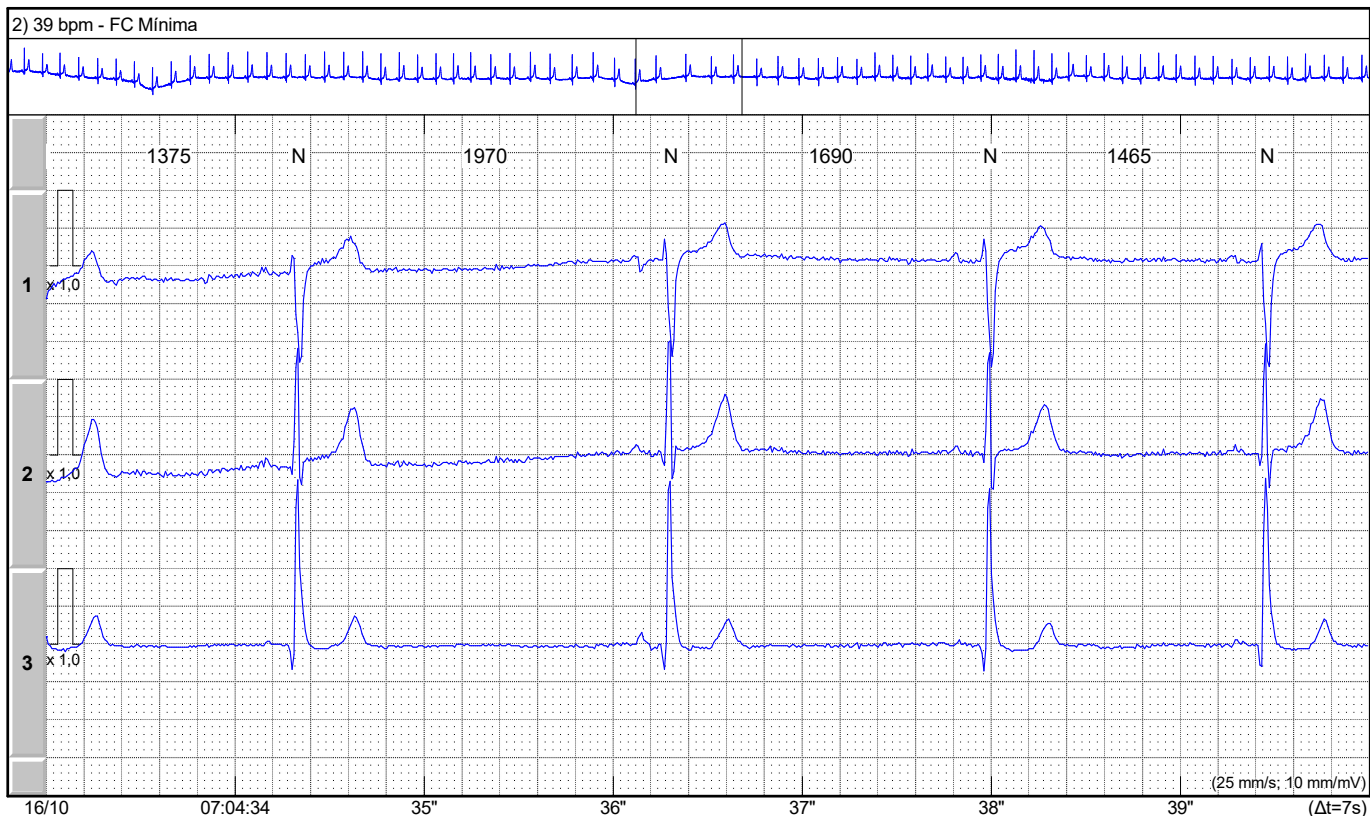
Normais: 12 Formas com 78734 batimentos



* - Forma revisada

Crítérios: 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.

Nº do Exame REINALDO DA SILVA	Paciente: Reinaldo Ferreira da Silva Data do Exame: 15/10/2024 15:01:04	Código: 0KD-00196
---	--	-----------------------------



Nº do Exame REINALDO DA SILV	Paciente: Reinaldo Ferreira da Silva Data do Exame: 15/10/2024 15:01:04	Código: 0KD-00196
--	--	-----------------------------

