

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame VALDIR RODRIGUES	Data do Exame: 09/07/2024 15:58 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hor	Código: 0KD-00128 Convênio: CISALP
--	--	---------------------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: VALDIR RODRIGUES GOMES Idade: 75
Sexo: M Altura: 165 Peso: 86 Fumante:

3 - Médico Solicitante

Nome: PEDRO CUNHA DE MENDONÇA Tel.:
Clínica: Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h): **23:59**
Nº Total de QRS's: **100.810**
Ectópicos Ventriculares: **454** (<1%)
Ectópicos Supraventriculares: **9.509** (9%)
Artefatos (%): **14**

Frequência Cardíaca:

Mín: **52 bpm às 20:43:39**
Média: **75 bpm**
Máx: **118 bpm às 13:00:48**
F.C >= 120 bpm não evidenciada
F.C. <= 50 bpm não evidenciada

Arritmias Ventriculares:

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

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Arritmias Supraventriculares:

9.342 Isoladas
9 Pareadas
48 Taquicardias

Depressão do ST

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

Maior: **6** bat., **114** bpm às **01:10:18**
Mais rápida: **3** bat., **202** bpm às **18:31:27**
Mais lenta: **3** bat., **92** bpm às **20:02:57**

Elevação do ST

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

Crterios: 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 VALDIR RODRIGUES	Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES Data do Exame: 09/07/2024 15:58	Código: OKD-00128
---	---	------------------------------------

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:

- FC mínima de 52 bpm, média de 75 bpm, máxima de 118 bpm

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

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

4-Atividade ectopica Supraventricular:

- 9342 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 9 par(es)
- 48 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)

5-Atividade ectopica Ventricular:

- 454 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

11/07/2024

Dr. Fábio Lordelo
Cardiologista
CREMESP 23204


Fábio Lordelo

Relatório Tabular

Nº do Exame VALDIR RODRIGUES	Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07	Código: OKD-00128
---	--	------------------------------------

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
15:58								0					
16:00	63	72	88	3.496				0	35			35	
17:00	63	73	84	4.083	7			7	4			4	
18:00	57	70	89	3.704	5			5	264	1	2	272	
19:00	59	71	84	4.004	4			4	143	1		145	
20:00	52	66	93	3.243	6			6	529	1	1	534	
21:00	53	63	85	3.169	8			8	860			860	
22:00	57	63	72	3.292	6			6	955			955	
23:00	53	65	89	3.577	4			4	866			866	
00:00	57	64	93	3.605	9			9	863			863	
01:00	56	67	88	3.694	6			6	694	2	1	704	
02:00	54	66	91	3.690	7			7	644		1	647	
03:00	59	71	90	3.922	23			23	146			146	
04:00	63	73	91	4.245	8			8	14			14	
05:00	58	74	90	4.268	29			29	7			7	
06:00	63	76	87	4.235	8			8	4			4	
07:00	61	76	96	4.269	34			34	22			22	
08:00	63	80	104	4.616	17			17	22			22	
09:00	63	91	109	5.316	16			16	235			235	
10:00	73	94	109	5.613				0	817		6	835	
11:00	71	88	116	5.019	78			78	396		5	411	
12:00	66	83	116	4.863	38			38	317		4	329	
13:00	66	85	118	5.063	67			67	496		9	523	
14:00	63	83	115	4.925	10			10	486	3	5	509	
15:00	67	87	115	4.899	64			64	523	1	14	567	
Totais:	52	75	118	100.810	454			454	9.342	9	48	9.509	

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.

Relatório de Arritmias

Nº do Exame VALDIR RODRIGUES	Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07	Código: OKD-00128
---	--	------------------------------------

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)
18:31:06 ter	1,8	3	189	
18:31:27 ter	1,7	3	202	
20:02:57 ter	2,7	3	92	74
01:10:18 qua	4,4	6	114	83
02:07:05 qua	2,0	3	119	91
10:25:53 qua	1,8	3	131	103
10:35:40 qua	1,8	3	136	108
10:38:17 qua	1,8	3	133	104
10:45:47 qua	1,9	3	128	103
10:52:28 qua	1,8	3	133	104
10:56:12 qua	1,8	3	136	105
11:03:29 qua	1,8	3	144	109
11:09:03 qua	1,8	3	136	107
11:11:44 qua	1,8	3	136	
11:12:03 qua	1,8	3	135	
11:12:26 qua	1,8	3	136	103
12:23:23 qua	2,3	3	113	88
12:56:28 qua	1,8	3	133	
12:57:20 qua	1,8	3	139	
12:57:26 qua	1,8	3	141	96
13:00:07 qua	1,7	3	148	111
13:00:49 qua	1,6	3	150	118
13:01:23 qua	1,8	3	145	112
13:01:58 qua	1,8	3	140	88
13:02:25 qua	1,8	3	138	109
13:09:14 qua	1,9	3	120	95
13:14:51 qua	1,9	3	123	98
13:30:27 qua	1,9	3	129	102
13:57:45 qua	2,3	3	112	90
14:10:17 qua	2,9	5	129	99
14:23:20 qua	1,9	3	137	107
14:25:25 qua	1,6	3	173	110
14:26:27 qua	1,6	3	171	116
14:28:08 qua	1,8	3	132	103
15:00:43 qua	1,9	3	124	
15:02:23 qua	1,9	3	132	102
15:03:24 qua	1,9	3	130	100
15:03:32 qua	1,9	3	136	104

Relatório de Arritmias

Nº do Exame VALDIR RODRIGUES	Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07	Código: OKD-00128
--	--	-----------------------------

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
15:03:32 qua	1,9	3	136	104
15:03:45 qua	1,9	3	133	103
15:06:09 qua	2,0	3	124	97
15:06:12 qua	2,1	3	123	100
15:06:50 qua	2,0	3	122	97
15:07:23 qua	2,1	3	122	95
15:09:16 qua	2,0	3	121	95
15:10:27 qua	1,9	3	123	96
15:35:54 qua	2,0	3	124	
15:46:28 qua	1,8	3	142	113
15:54:37 qua	1,6	3	166	110

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.					

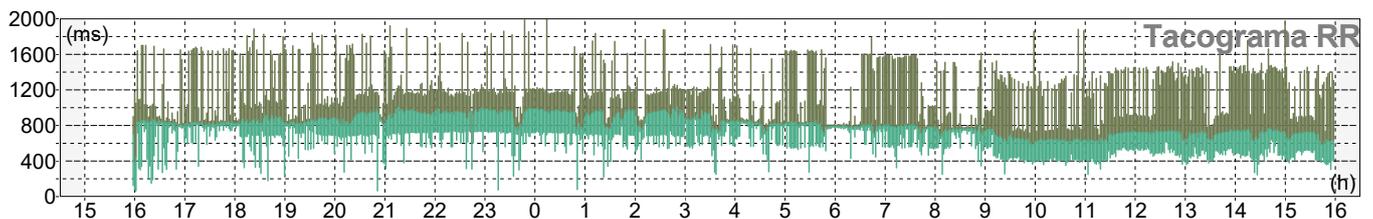
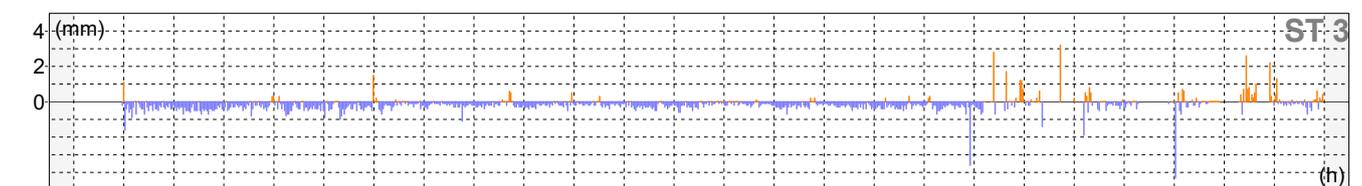
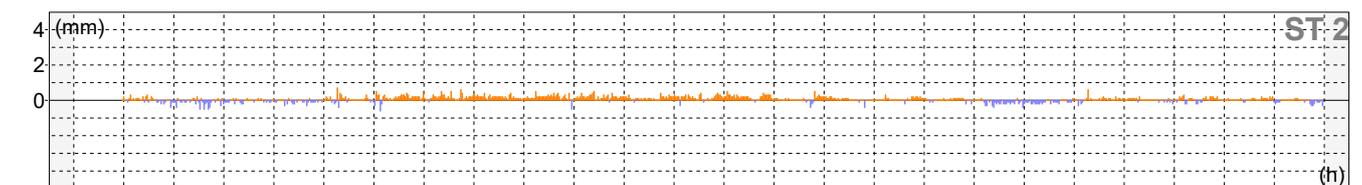
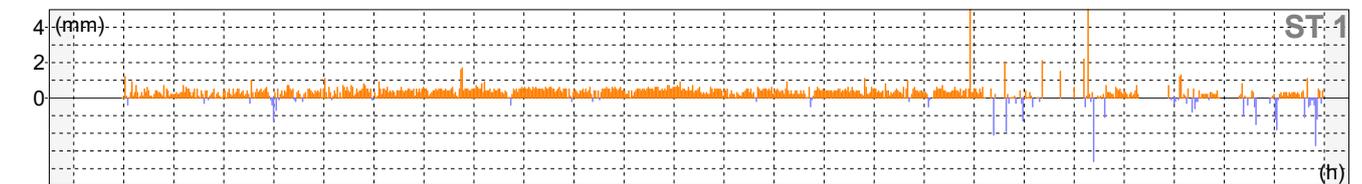
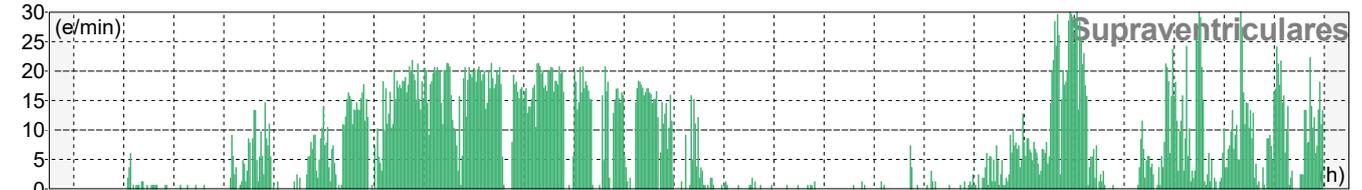
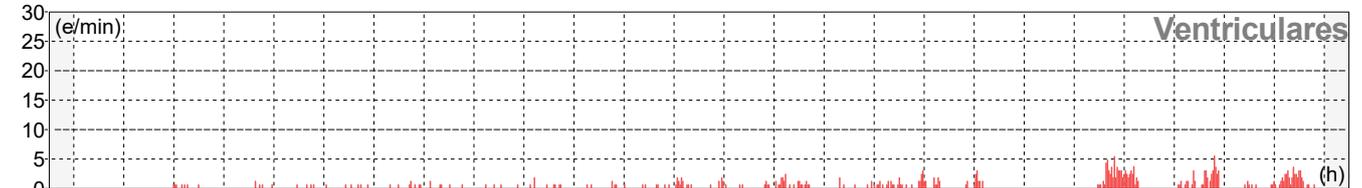
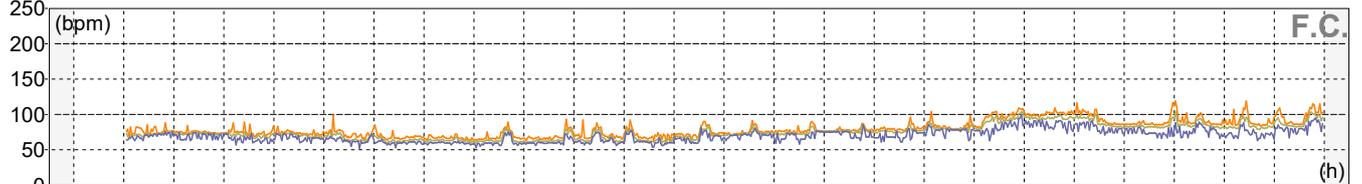
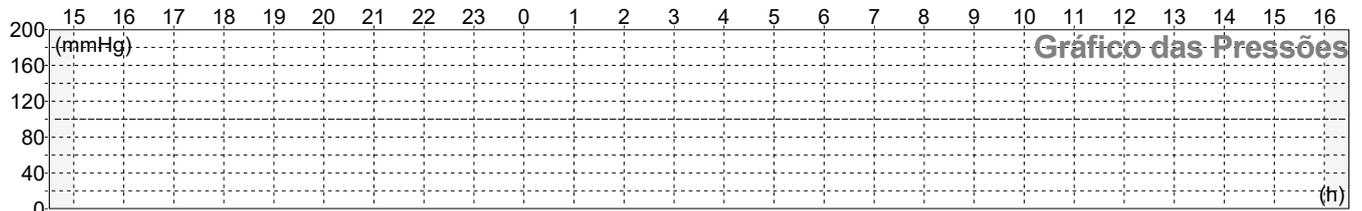
Lista de Bradicardias Sinusais

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)
Não há registros.					

Gráficos das 24h

Nº do Exame VALDIR RODRIGUES	Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07	Código: OKD-00128
---	--	------------------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame VALDIR RODRIGUES	Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07	Código: OKD-00128
---	--	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
09/07 15:58	10/07 15:58	74502	789	107	113	40	62.354	59	308,0	15,16
10/07 13:00	10/07 15:58	10174	710	59	28	49	8.172	76	141,5	37,24
10/07 02:00	10/07 06:00	13868	838	72	72	36	12.744	34	126,4	3,05

16:00	17:00	2872	831	40	15	26	2.592	39	106,1	6,21
17:00	18:00	3756	819	16	7	13	3.578	17	68,6	0,98
18:00	19:00	2770	854	77	31	70	2.361	101	90,0	31,89
19:00	20:00	3511	846	59	24	44	3.263	88	104,0	23,02
20:00	21:00	1824	907	98	51	68	1.192	110	270,5	42,45
21:00	22:00	1299	982	76	26	41	414	122	184,1	40,58
22:00	23:00	1284	976	88	34	72	312	186	167,6	86,54
23:00	00:00	1720	930	123	93	56	832	94	171,0	34,74
00:00	01:00	1752	935	119	66	64	858	110	123,0	36,48
01:00	02:00	2120	905	107	75	65	1.358	77	379,1	18,92
02:00	03:00	2290	917	104	77	60	1.591	59	386,8	8,42
03:00	04:00	3425	849	71	61	44	3.194	43	141,1	4,32
04:00	05:00	4091	818	38	30	22	4.013	24	100,6	1,97
05:00	06:00	4060	803	31	26	16	3.942	15	75,6	0,96
06:00	07:00	4074	784	24	19	16	3.994	19	77,1	0,78
07:00	08:00	3922	777	28	17	20	3.758	20	74,9	1,65
08:00	09:00	4216	746	34	19	22	4.045	30	78,4	2,92
09:00	10:00	4237	661	57	45	30	3.764	42	138,3	9,38
10:00	11:00	3612	646	39	13	37	2.680	64	128,4	29,81
11:00	12:00	3503	688	49	28	31	2.874	47	98,6	12,91
12:00	13:00	3976	719	42	4	34	3.543	60	81,9	21,99
13:00	14:00	3614	709	47	20	43	2.946	64	87,1	24,64
14:00	15:00	3548	723	56	23	53	2.920	76	79,4	38,29
15:00	15:58	3010	695	71	38	54	2.304	88	204,2	52,04

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 VALDIR RODRIGUES	Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07	Código: OKD-00128
---	--	------------------------------------

Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
16:00	5	805	75	34	22	4	8	34,5	65,5	0,53
17:00	5	826	73	1.090	254	539	297	64,5	35,5	1,82
18:00	E32									
19:00	5	821	73	180	64	46	70	39,8	60,2	0,66
20:00	E32									
21:00	E32									
22:00	E32									
23:00	5	774	78	376	286	31	59	34,2	65,8	0,52
00:00	5	788	76	5.336	1.276	1.250	2.810	30,8	69,2	0,45
01:00	5	776	77	842	309	293	239	55,1	44,9	1,23
02:00	4	792	76	478	281	48	149	24,1	75,9	0,32
03:00	5	840	71	173	32	28	113	19,7	80,3	0,24
04:00	5	844	71	973	48	255	670	27,6	72,4	0,38
05:00	5	783	77	26	7	5	14	26,7	73,3	0,36
06:00	5	792	76	17	5	3	9	24,6	75,4	0,33
07:00	5	778	77	409	24	83	302	21,6	78,4	0,27
08:00	5	761	79	13	3	2	8	23,0	77,0	0,30
09:00	5	754	80	265	26	71	168	29,6	70,4	0,42
10:00	E32									
11:00	5	728	82	601	23	212	365	36,8	63,2	0,58
12:00	5	721	83	84	11	14	59	19,7	80,3	0,24
13:00	5	719	83	1.260	139	340	781	30,3	69,7	0,44
14:00	5	728	82	283	26	85	171	33,3	66,7	0,50
15:00	5	727	83	520	29	107	384	21,9	78,1	0,28

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 VALDIR RODRIGUES	Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07	Código: OKD-00128
---	--	------------------------------------

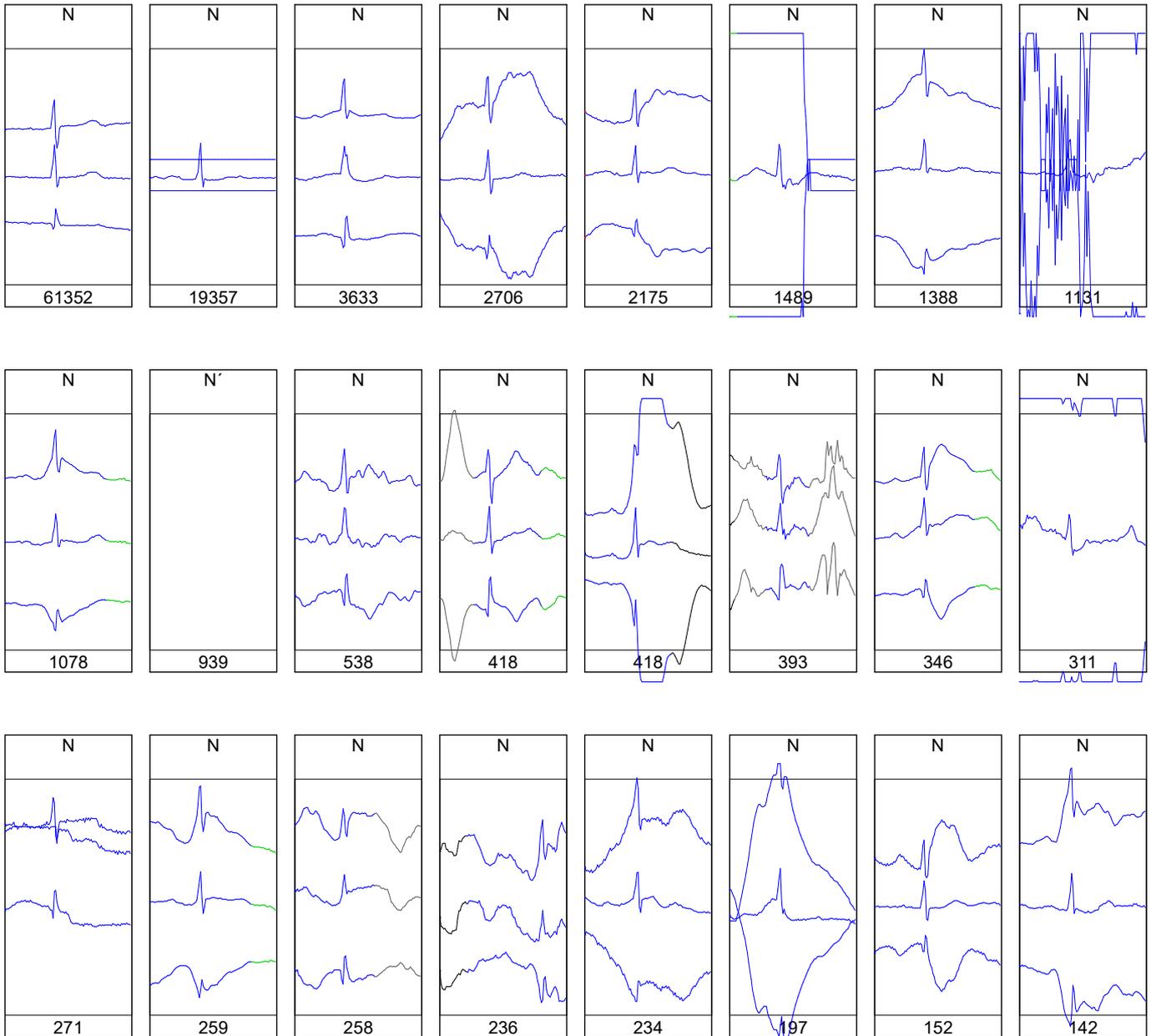
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
16:00	5	805	75	260	0	8	252	3,0	97,0	0,03
17:00	5	826	73	763	496	0	267		100,0	
18:00	E32									
19:00	5	821	73	131	0	0	131		100,0	
20:00	E32									
21:00	E32									
22:00	E32									
23:00	5	774	78	218	0	31	187	14,4	85,6	0,17
00:00	5	788	76	1.758	0	404	1.353	23,0	77,0	0,30
01:00	5	776	77	467	0	47	419	10,1	89,9	0,11
02:00	4	792	76	285	0	0	285		100,0	
03:00	5	840	71	238	0	55	184	22,9	77,1	0,30
04:00	5	844	71	628	0	0	628		100,0	
05:00	5	783	77	16	0	0	16		100,0	
06:00	5	792	76	9	0	0	9		100,0	
07:00	5	778	77	190	0	43	147	22,8	77,2	0,30
08:00	5	761	79	44	0	11	33	24,7	75,3	0,33
09:00	5	754	80	181	0	0	181		100,0	
10:00	E32									
11:00	5	728	82	563	0	146	417	25,9	74,1	0,35
12:00	5	721	83	39	0	0	39		100,0	
13:00	5	719	83	506	0	0	506		100,0	
14:00	5	728	82	266	0	0	266		100,0	
15:00	5	727	83	324	0	0	324		100,0	

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

Relatório de Formas

Nº do Exame VALDIR RODRIGUES	Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07	Código: OKD-00128
---	--	------------------------------------

Normais: 41 Formas com 100314 batimentos

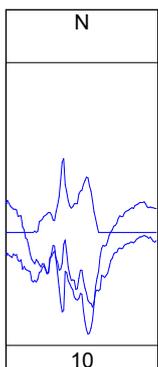
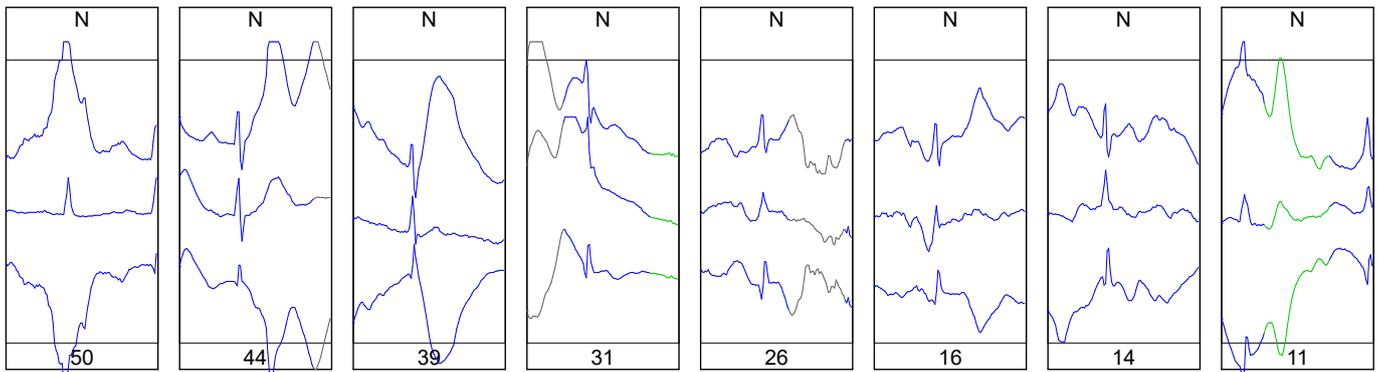
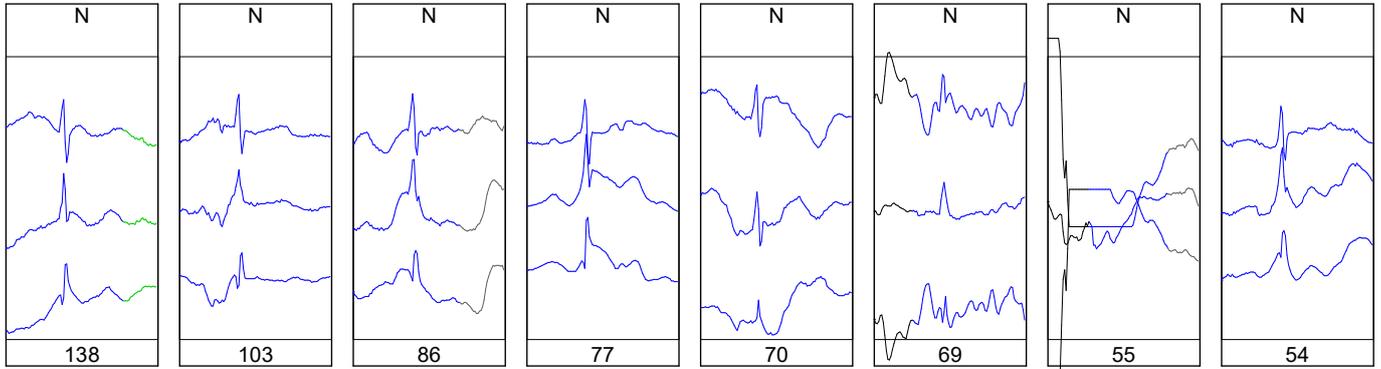


*** - Forma revisada**

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.

Relatório de Formas

Nº do Exame VALDIR RODRIGUES	Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07	Código: OKD-00128
---	--	------------------------------------

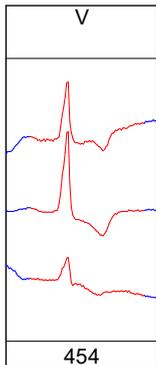


* - Forma revisada

Relatório de Formas

Nº do Exame VALDIR RODRIGUES	Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07	Código: OKD-00128
--	--	-----------------------------

Ventriculares: 1 Forma com 454 batimentos

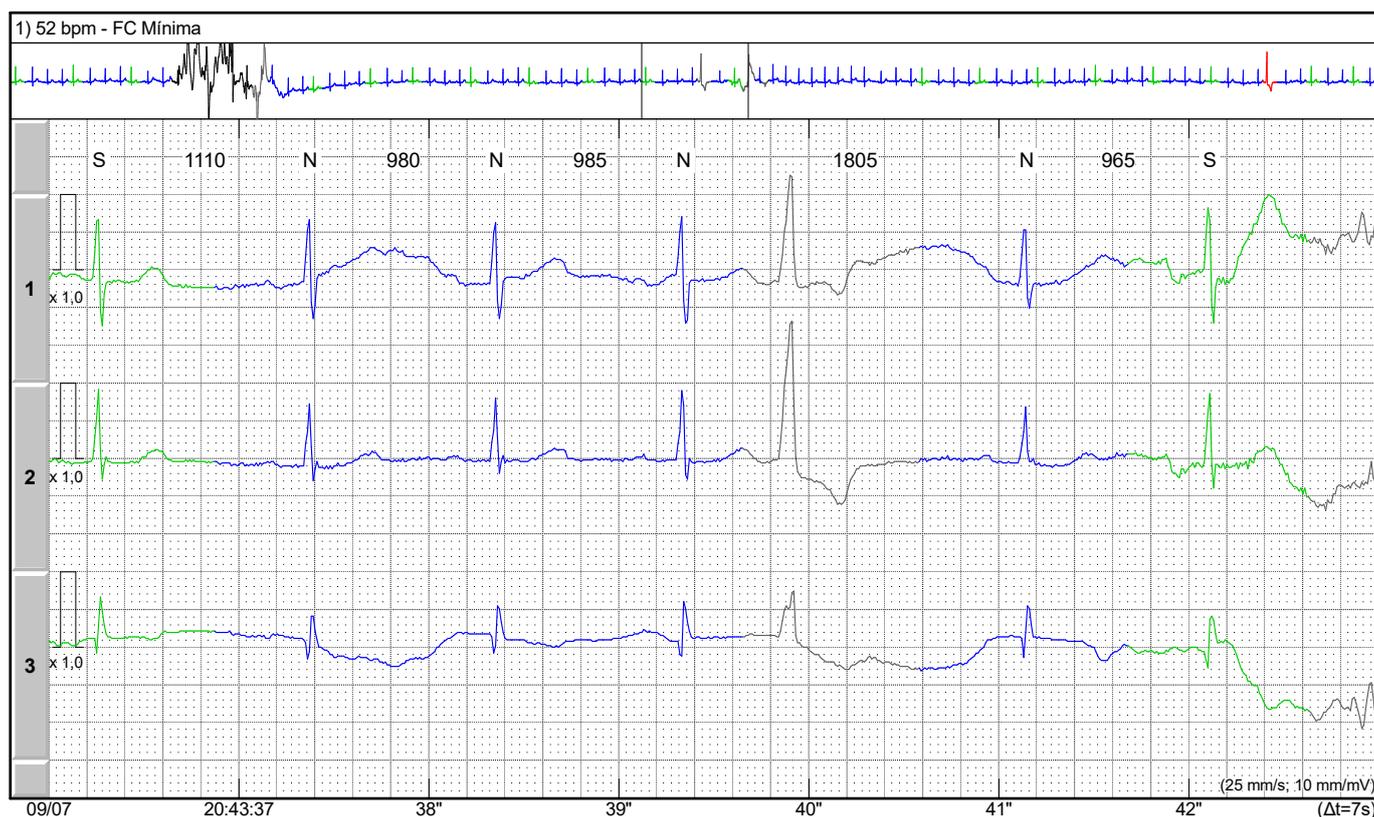


* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame VALDIR RODRIGUES	Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07	Código: OKD-00128
---	--	------------------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
20:43:36	7			FC Mínima	52	52
01:10:17	7			Taquicardia Supraventricular	83	114
10:37:03	7			Supraventricular Isolada	101	101
10:37:20	7			Supraventricular Isolada	101	101
10:39:35	7			Supraventricular Isolada	101	101
13:00:45	7			FC Máxima	118	118
13:33:08	7			Ventricular Isolada	87	87
14:00:03	7			Supraventricular Pareada	90	90
14:10:15	7			Taquicardia Supraventricular	99	129
14:28:34	7			Ventricular Isolada	86	86
14:52:50	7			Supraventricular Pareada	91	91
15:00:41	7			Taquicardia Supraventricular	94	98
15:06:07	7			Taquicardia Supraventricular	97	124
15:06:47	7			Taquicardia Supraventricular	97	122



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
VALDIR RODRIGUES

Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES
Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07

Código:
OKD-00128

2) 83 bpm - Taquicardia Supraventricular - (114 bpm)



3) 101 bpm - Supraventricular Isolada



Nº do Exame
VALDIR RODRIGUES

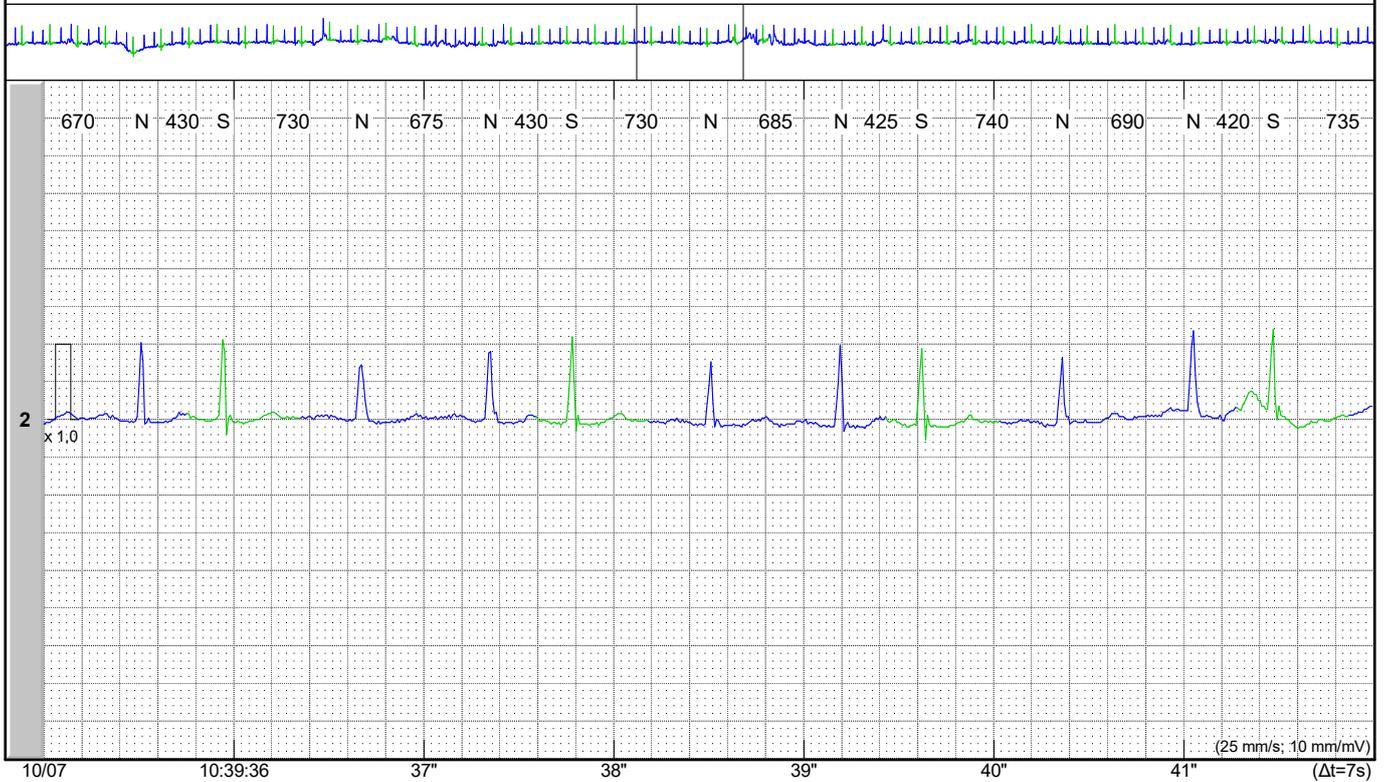
Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES
Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07

Código:
OKD-00128

4) 101 bpm - Supraventricular Isolada



5) 101 bpm - Supraventricular Isolada

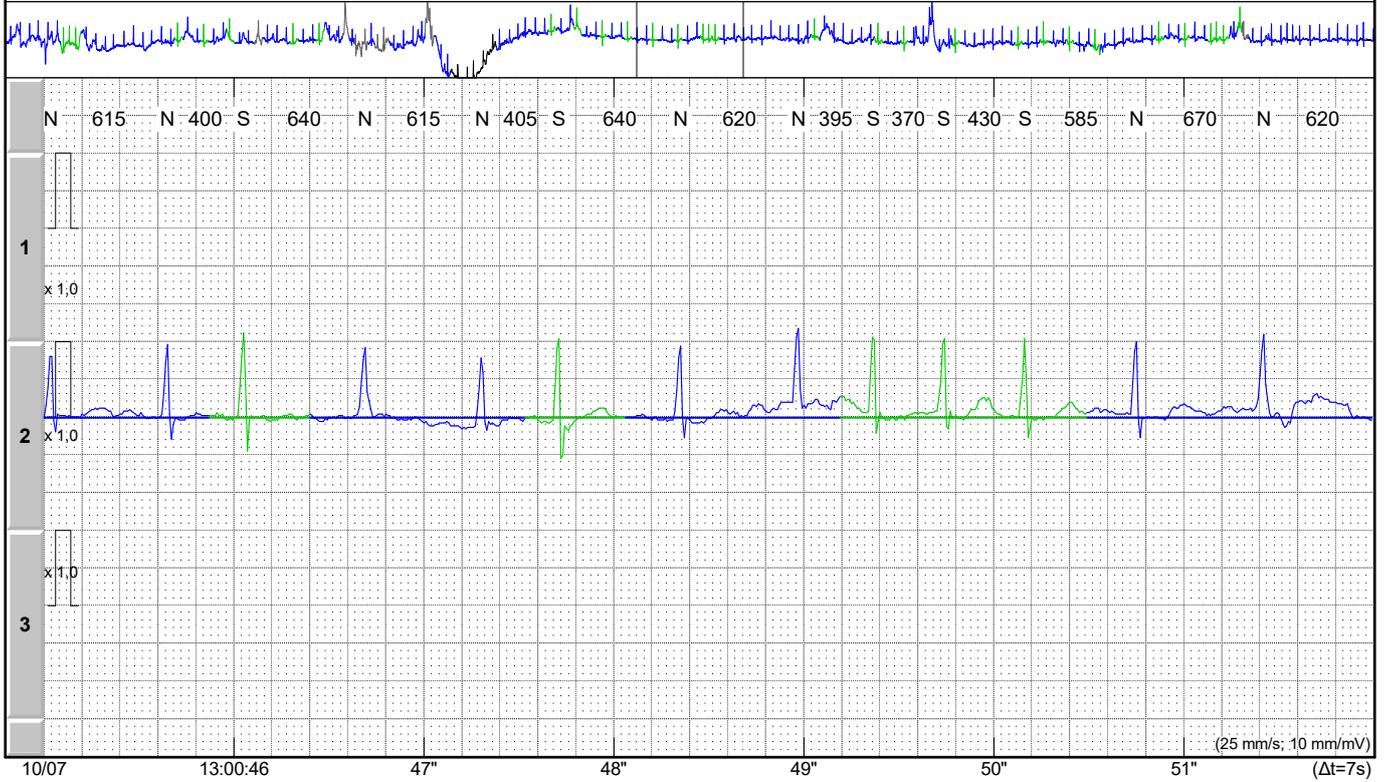


Nº do Exame
VALDIR RODRIGUES

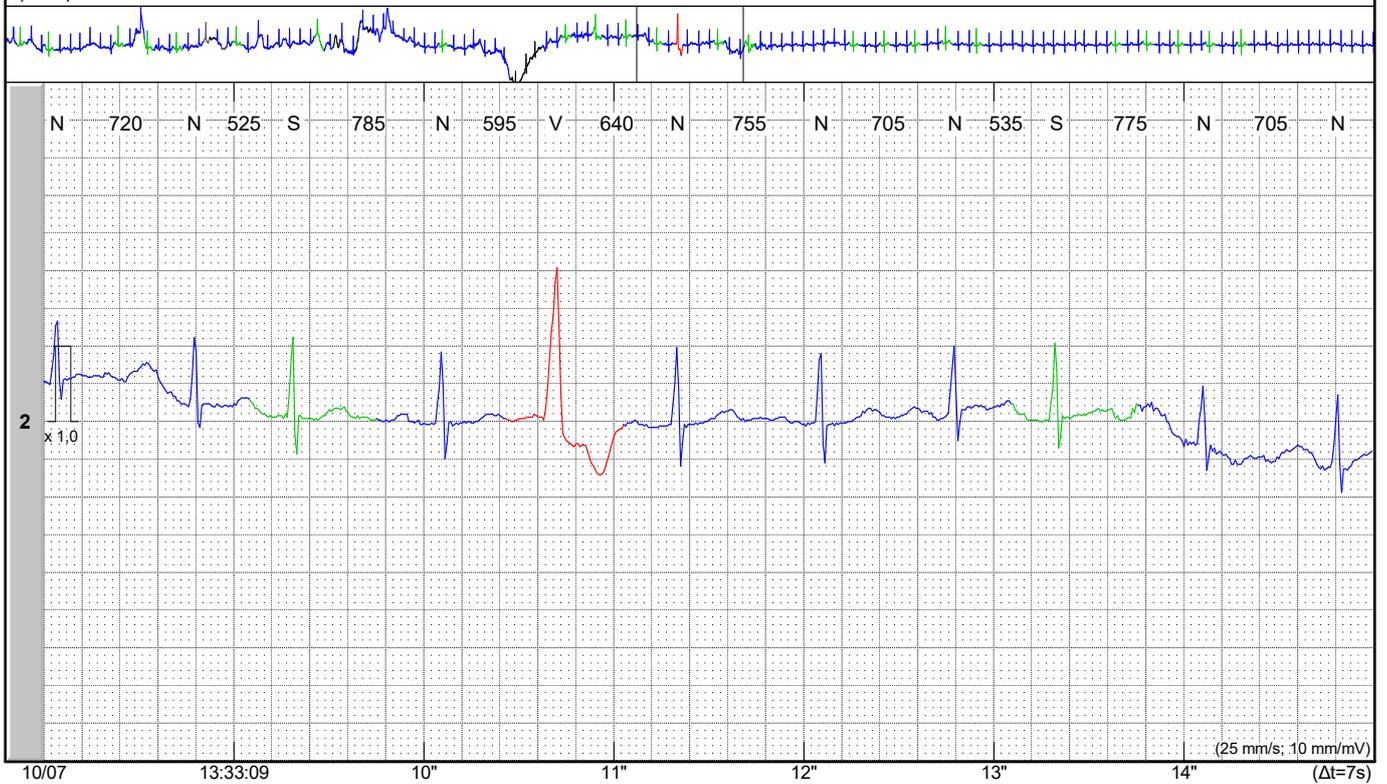
Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES
Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07

Código:
OKD-00128

6) 118 bpm - FC Máxima



7) 87 bpm - Ventricular Isolada



Nº do Exame
VALDIR RODRIGUES

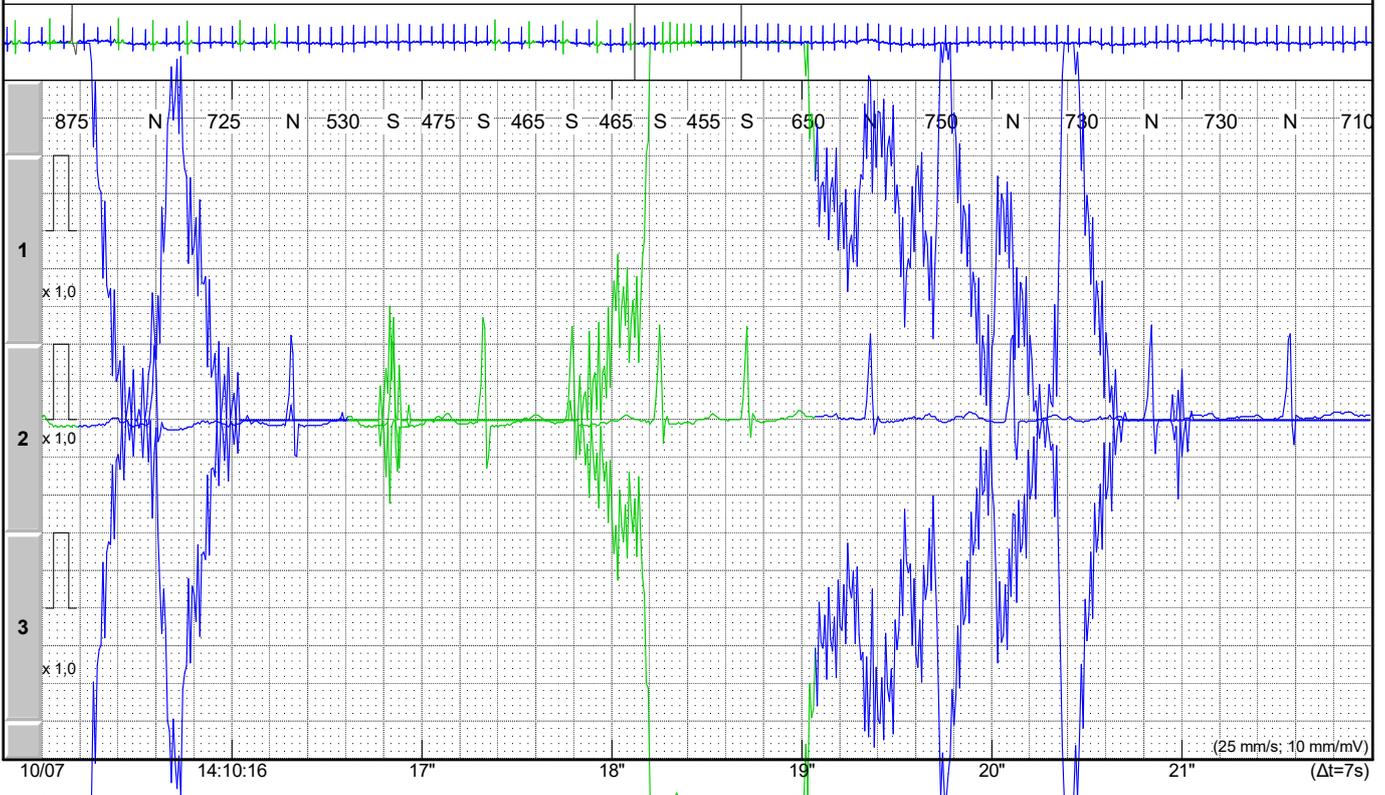
Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES
Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07

Código:
OKD-00128

8) 90 bpm - Supraventricular Pareada



9) 99 bpm - Taquicardia Supraventricular - (129 bpm)



Nº do Exame
VALDIR RODRIGUES

Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES
Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07

Código:
OKD-00128

10) 86 bpm - Ventricular Isolada



11) 91 bpm - Supraventricular Pareada

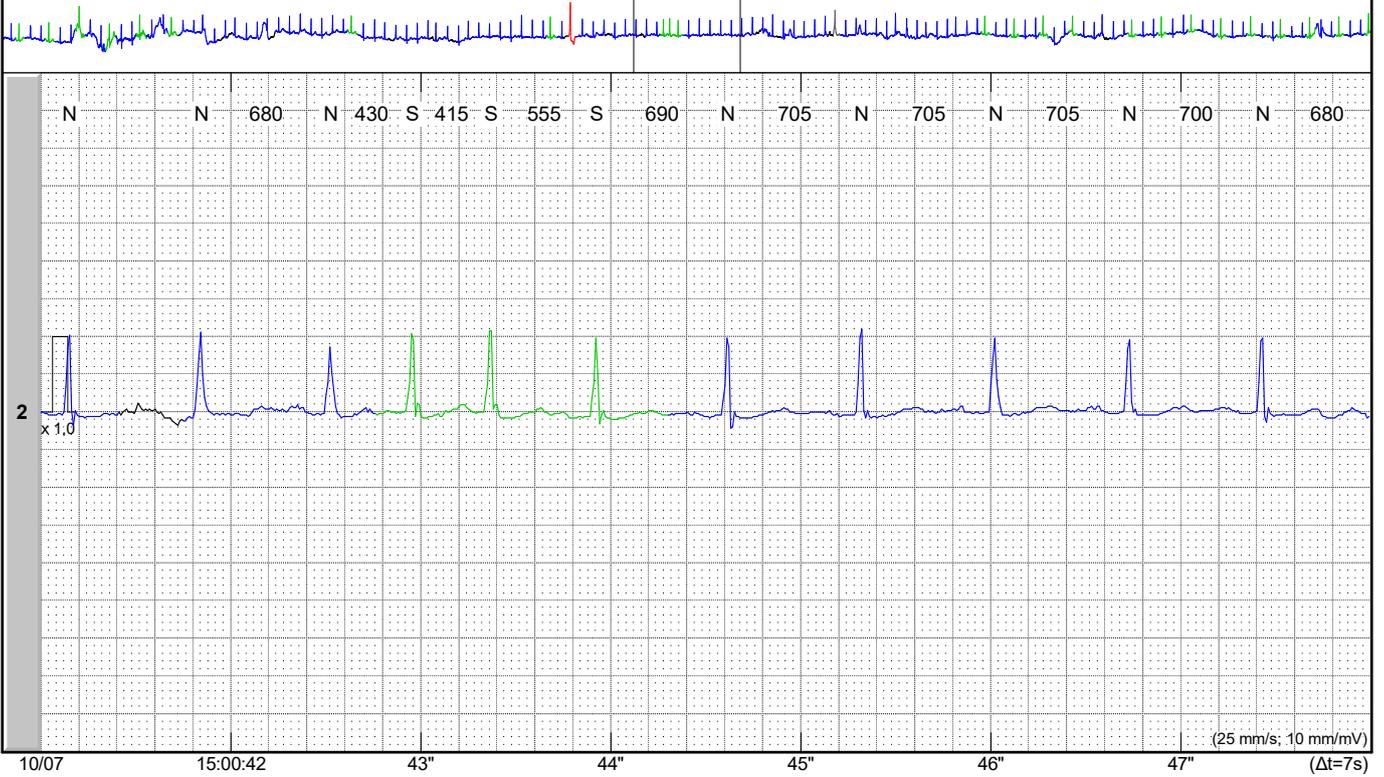


Nº do Exame
VALDIR RODRIGUES

Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES
Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07

Código:
OKD-00128

12) 94 bpm - Taquicardia Supraventricular - (98 bpm)



13) 97 bpm - Taquicardia Supraventricular - (124 bpm)



Nº do Exame
VALDIR RODRIGUES

Paciente: VALDIR RODRIGUES GOMES
Data do Exame: 09/07/2024 15:58:07

Código:
OKD-00128

14) 97 bpm - Taquicardia Supraventricular - (122 bpm)

