

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame JULIO CESAR MORA	Data do Exame: 10/09/2024 15:47 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00165
--	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: JULIO CESAR .MORAIS RODRIGUES	Idade: 27		
Sexo: M	Altura: 178	Peso: 90	Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

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

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	23:45
Nº Total de QRS's:	98.846
Ectópicos Ventriculares:	0 (0%)
Ectópicos Supraventriculares:	3 (<1%)
Artefatos (%):	5

Arritmias Ventriculares:

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

Arritmias Supraventriculares:

- 3** Isoladas
- 0** Pareadas
- 0** Taquicardias

Frequência Cardíaca:

Mín:	46 bpm às 06:54:48
Média:	78 bpm
Máx:	127 bpm às 18:19:18
F.C >= 120 bpm durante	00:12:21 h
F.C. <= 50 bpm durante	00:01:37 h

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

Crterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:42:00; 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.

Relatório de Holter

Nº do Exame JULIO CESAR MORA	Paciente: JULIO CESAR .MORAIS RODRIGUES Data do Exame: 10/09/2024 15:47	Código: 0KD-00165
---	--	------------------------------------

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:

- FC mínima de 46 bpm, media de 78 bpm, máxima de 127 bpm

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

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

4-Atividade ectopica Supraventricular:

- 3 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 0 par(es)
- 0 episódios de Taquicardia Atrial (TAP)

5-Atividade ectopica 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

13/09/2024

Relatório Tabular

Nº do Exame JULIO CESAR MORA	Paciente: JULIO CESAR .MORAIS RODRIGUES Data do Exame: 10/09/2024 15:47:58	Código: 0KD-00165
---	---	------------------------------------

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
15:47	74	87	101	680				0					
16:00	68	82	102	4.891				0					
17:00	67	81	98	4.742				0					
18:00	70	93	127	5.495				0					
19:00	74	87	110	4.202				0					
20:00	79	96	111	5.738				0					
21:00	59	86	111	5.124				0					
22:00	51	74	94	4.407				0					
23:00	56	68	91	3.040				0					
00:00	55	69	90	3.606				0					
01:00	54	66	89	3.402				0					
02:00	49	62	84	3.713				0					
03:00	48	63	90	3.593				0	2			2	
04:00	49	62	93	1.883				0					
05:00	50	62	94	2.220				0					
06:00	46	65	103	2.776				0					
07:00	51	69	108	2.857				0	1			1	
08:00	60	87	121	4.850				0					
09:00	68	100	126	5.670				0					
10:00	67	86	109	5.065				0					
11:00	64	79	108	4.676				0					
12:00	66	81	111	4.823				0					
13:00	66	83	112	4.783				0					
14:00	60	78	103	4.176				0					
15:00	65	81	111	2.434				0					
Totais:	46	78	127	98.846				0	3			3	

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:42:00; 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.

Relatório de Arritmias

Nº do Exame JULIO CESAR MORA	Paciente: JULIO CESAR .MORAIS RODRIGUES Data do Exame: 10/09/2024 15:47:58	Código: OKD-00165
---	---	------------------------------------

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:42:00; 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

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 100%.

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

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)
18:19:05 ter	18:20:49 ter	1min 44s	120	18:19:17	127
08:06:09 qua	08:06:16 qua	7s	120	08:06:10	121
09:41:22 qua	09:45:17 qua	3min 56s	120	09:41:26	124
09:52:17 qua	09:58:52 qua	6min 35s	120	09:52:42	126

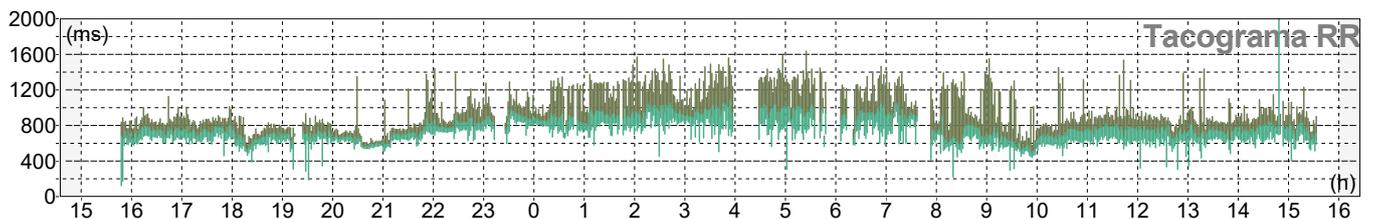
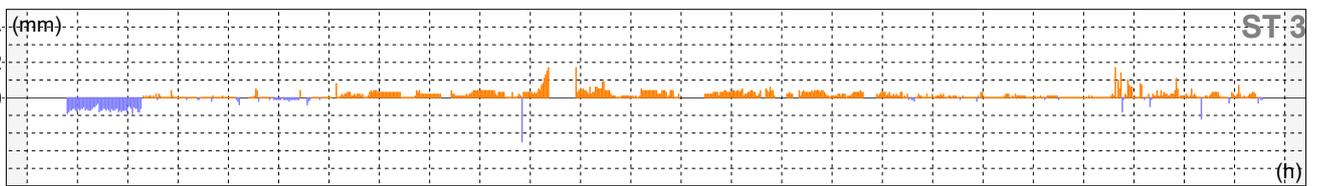
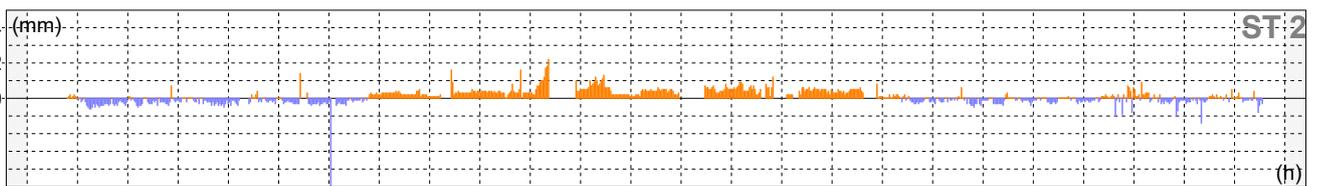
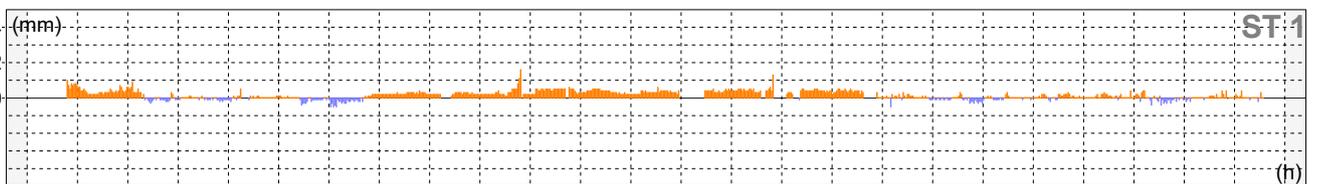
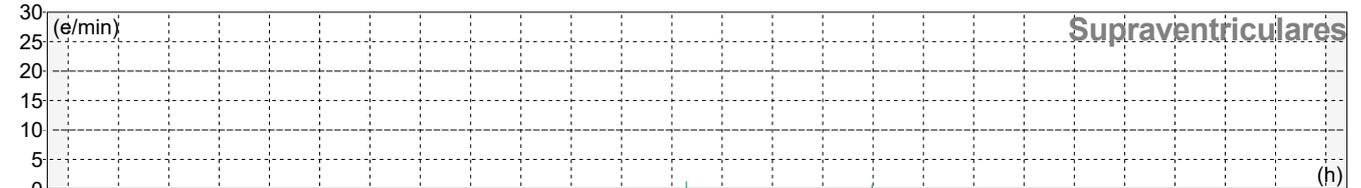
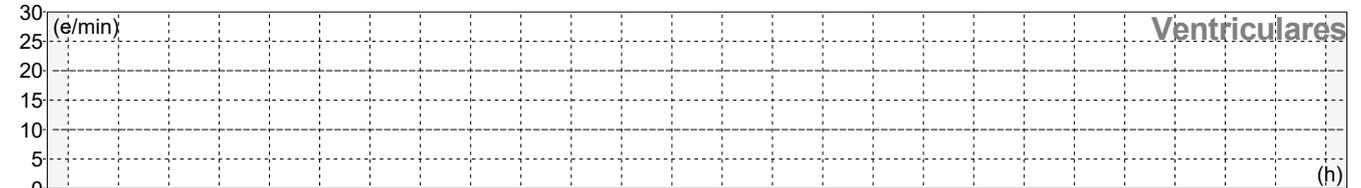
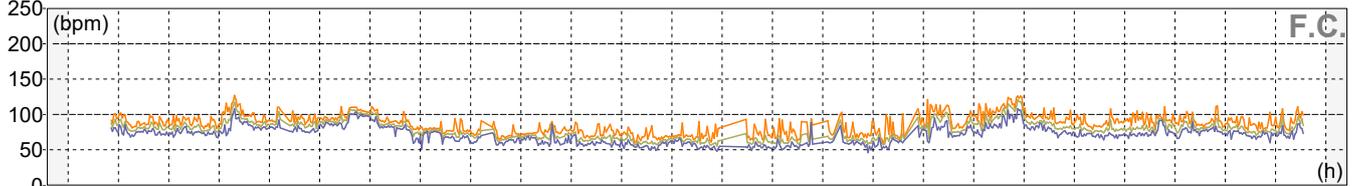
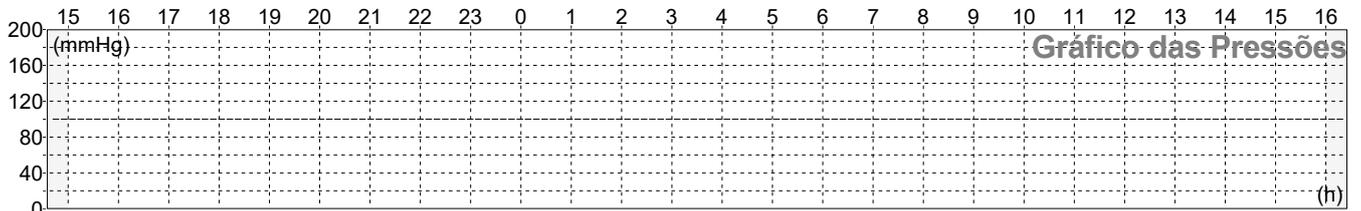
Lista de Bradicardias Sinusais

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)
03:53:09 qua	03:54:07 qua	57s	50	03:53:57	48
06:54:44 qua	06:55:24 qua	39s	50	06:54:48	46

Gráficos das 24h

Nº do Exame JULIO CESAR MORA	Paciente: JULIO CESAR .MORAIS RODRIGUES Data do Exame: 10/09/2024 15:47:58	Código: OKD-00165
---	---	------------------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame JULIO CESAR MORA	Paciente: JULIO CESAR .MORAIS RODRIGUES Data do Exame: 10/09/2024 15:47:58	Código: OKD-00165
---	---	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
10/09 15:47	11/09 15:33	96442	769	135	119	63	95.551	46	561,2	12,32
11/09 13:00	11/09 15:33	10785	747	74	43	59	10.600	42	345,1	17,70
11/09 02:00	11/09 06:00	11279	966	111	48	102	11.222	81	426,4	25,22

15:47	16:00	668	695	55		55	663	30	248,1	7,99
16:00	17:00	4872	734	58	31	48	4.863	34	262,6	10,59
17:00	18:00	4696	743	55	23	47	4.674	35	275,1	12,02
18:00	19:00	5478	653	71	56	41	5.468	24	317,9	3,80
19:00	20:00	4001	693	52	32	41	3.930	24	186,6	2,77
20:00	21:00	5723	627	47	42	22	5.714	10	242,9	0,14
21:00	22:00	5004	702	77	61	33	4.970	27	141,3	2,88
22:00	23:00	4399	814	64	28	54	4.395	43	234,6	11,35
23:00	00:00	3012	889	67	43	57	2.996	39	271,6	12,78
00:00	01:00	3582	867	74	30	66	3.567	53	252,8	13,32
01:00	02:00	3349	910	94	34	86	3.332	68	372,8	24,76
02:00	03:00	3670	969	98	46	87	3.655	71	441,1	24,13
03:00	04:00	3551	960	105	45	88	3.534	81	378,3	27,14
04:00	05:00	1864	972	124	60	121	1.853	88	375,2	24,99
05:00	06:00	2192	969	128	48	124	2.176	90	346,9	24,13
06:00	07:00	2739	926	102	60	81	2.722	62	219,4	16,72
07:00	08:00	2820	888	123	108	81	2.798	50	280,7	15,65
08:00	09:00	4672	699	96	73	57	4.565	38	467,1	9,18
09:00	10:00	5540	606	83	64	50	5.462	29	395,0	5,07
10:00	11:00	5005	701	59	34	46	4.968	34	264,8	9,64
11:00	12:00	4651	766	66	21	62	4.633	38	251,1	14,14
12:00	13:00	4150	739	71	32	66	3.975	41	354,0	14,04
13:00	14:00	4496	726	65	33	56	4.417	41	261,7	15,98
14:00	15:00	4038	773	67	30	60	3.987	45	315,2	21,12
15:00	15:47	2249	741	86	55	64	2.192	40	405,0	14,92

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.

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (FFT)

Nº do Exame JULIO CESAR MORA	Paciente: JULIO CESAR .MORAIS RODRIGUES Data do Exame: 10/09/2024 15:47:58	Código: OKD-00165
---	---	------------------------------------

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
15:47	5	678	88	1.699	1.355	263	81	76,4	23,6	3,24
16:00	5	663	90	877	465	336	76	81,6	18,4	4,43
17:00	5	712	84	1.884	1.145	501	238	67,8	32,2	2,11
18:00	5	697	86	473	171	112	191	37,0	63,0	0,59
19:00	5	697	86	582	269	198	115	63,3	36,7	1,72
20:00	5	671	89	395	205	127	63	67,1	32,9	2,04
21:00	5	711	84	838	288	422	128	76,7	23,3	3,29
22:00	5	814	74	1.249	400	257	591	30,3	69,7	0,43
23:00	5	931	64	5.361	1.552	2.628	1.180	69,0	31,0	2,23
00:00	5	880	68	1.170	215	347	608	36,3	63,7	0,57
01:00	5	946	63	3.257	663	1.726	868	66,5	33,5	1,99
02:00	5	1.008	60	3.457	1.430	830	1.197	40,9	59,1	0,69
03:00	5	927	65	3.224	432	397	2.395	14,2	85,8	0,17
04:00	5	957	63	7.592	1.322	3.623	2.647	57,8	42,2	1,37
05:00	5	1.010	59	5.484	2.551	2.076	857	70,8	29,2	2,42
06:00	5	914	66	6.026	2.707	2.276	1.043	68,6	31,4	2,18
07:00	5	878	68	1.474	366	623	484	56,3	43,7	1,29
08:00	5	796	75	2.666	422	1.561	682	69,6	30,4	2,29
09:00	5	559	107	776	424	245	108	69,4	30,6	2,27
10:00	5	736	82	1.644	561	690	392	63,8	36,2	1,76
11:00	5	757	79	4.148	2.170	1.235	743	62,5	37,5	1,66
12:00	5	760	79	4.271	1.898	1.626	746	68,5	31,5	2,18
13:00	5	749	80	760	221	213	326	39,5	60,5	0,65
14:00	5	803	75	5.303	679	3.816	809	82,5	17,5	4,72
15:00	5	800	75	2.004	622	631	751	45,7	54,3	0,84

Crêterios: 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 JULIO CESAR MORA	Paciente: JULIO CESAR .MORAIS RODRIGUES Data do Exame: 10/09/2024 15:47:58	Código: OKD-00165
---	---	------------------------------------

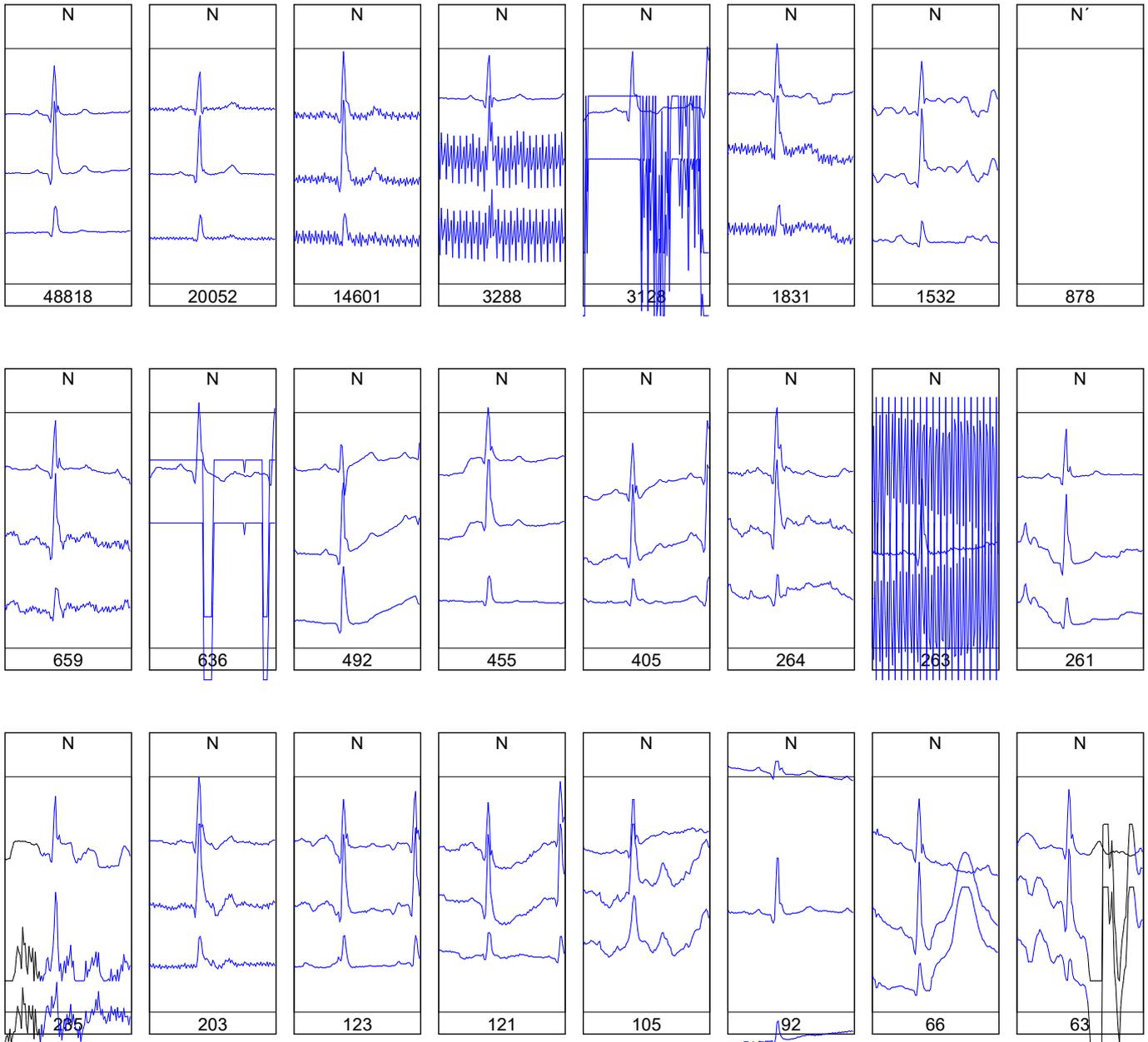
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
15:47	5	678	88	322	0	144	177	44,9	55,1	0,81
16:00	5	663	90	321	0	250	72	77,7	22,3	3,48
17:00	5	712	84	548	0	396	152	72,3	27,7	2,61
18:00	5	697	86	421	0	0	421		100,0	
19:00	5	697	86	165	0	0	165		100,0	
20:00	5	671	89	48	0	0	48		100,0	
21:00	5	711	84	384	0	303	81	78,9	21,1	3,74
22:00	5	814	74	4.958	3.813	27	1.118	2,4	97,6	0,02
23:00	5	931	64	2.926	0	1.993	933	68,1	31,9	2,13
00:00	5	880	68	1.056	0	537	519	50,9	49,1	1,04
01:00	5	946	63	4.358	0	2.757	1.601	63,3	36,7	1,72
02:00	5	1.008	60	10.723	8.120	0	2.603		100,0	
03:00	5	927	65	4.193	753	409	3.030	11,9	88,1	0,14
04:00	E42	957	63							
05:00	5	1.010	59	9.254	0	6.450	2.804	69,7	30,3	2,30
06:00	5	914	66	3.085	0	1.962	1.122	63,6	36,4	1,75
07:00	5	878	68	1.616	0	957	659	59,2	40,8	1,45
08:00	5	796	75	1.487	0	955	532	64,2	35,8	1,80
09:00	5	559	107	157	0	0	157		100,0	
10:00	5	736	82	1.008	0	582	427	57,7	42,3	1,36
11:00	5	757	79	1.570	0	1.404	166	89,4	10,6	8,48
12:00	5	760	79	1.228	0	905	323	73,7	26,3	2,80
13:00	5	749	80	519	0	258	261	49,7	50,3	0,99
14:00	5	803	75	4.521	0	4.172	349	92,3	7,7	11,96
15:00	5	800	75	1.278	0	889	390	69,5	30,5	2,28

Crêterios: 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 JULIO CESAR MORA	Paciente: JULIO CESAR .MORAIS RODRIGUES Data do Exame: 10/09/2024 15:47:58	Código: OKD-00165
---	---	------------------------------------

Normais: 49 Formas com 98810 batimentos

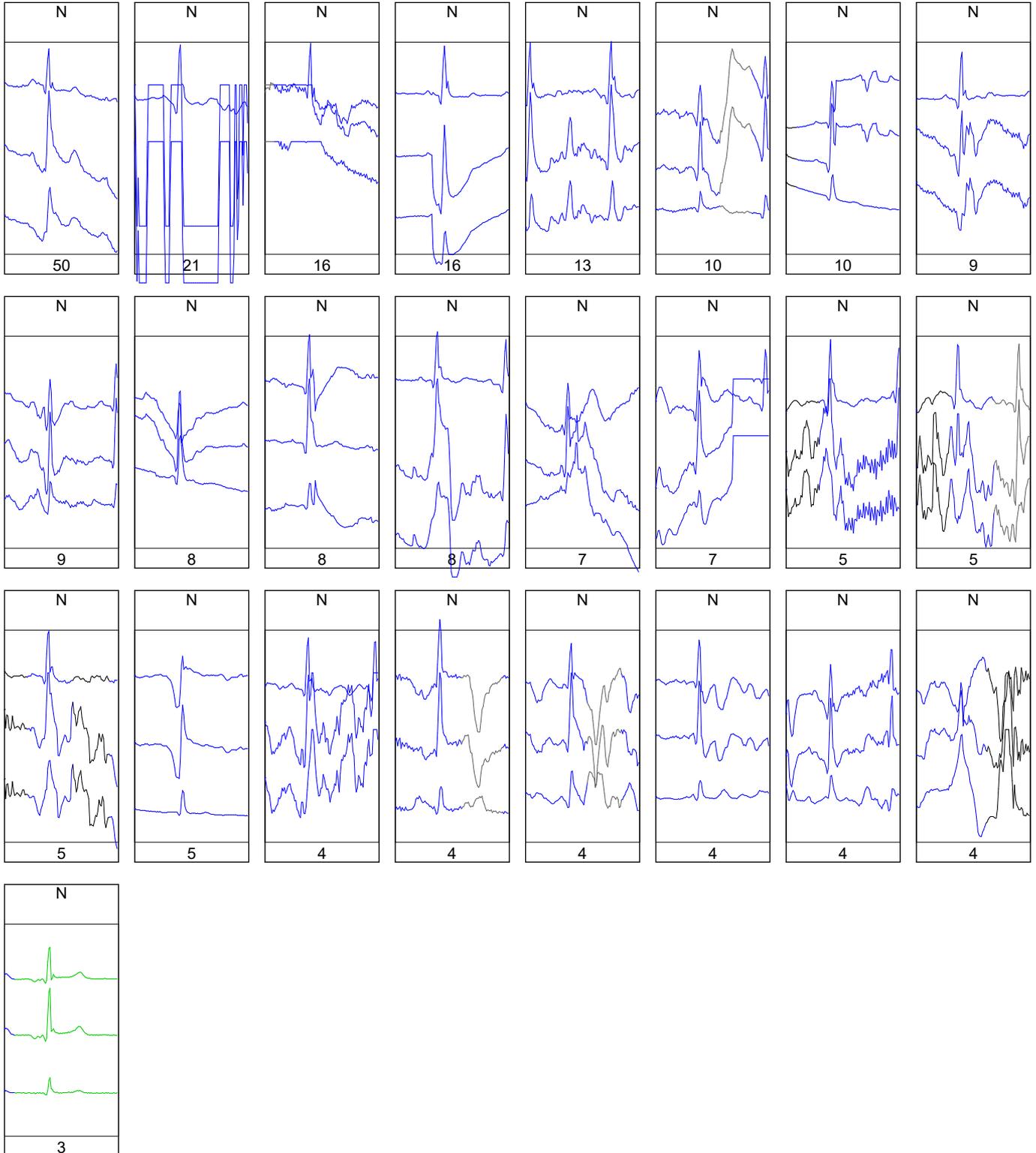


*** - Forma revisada**

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:42:00; 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.

Relatório de Formas

Nº do Exame **Paciente:** **JULIO CESAR .MORAIS RODRIGUES** **Código:**
JULIO CESAR MORA **Data do Exame:** 10/09/2024 15:47:58 **OKD-00165**

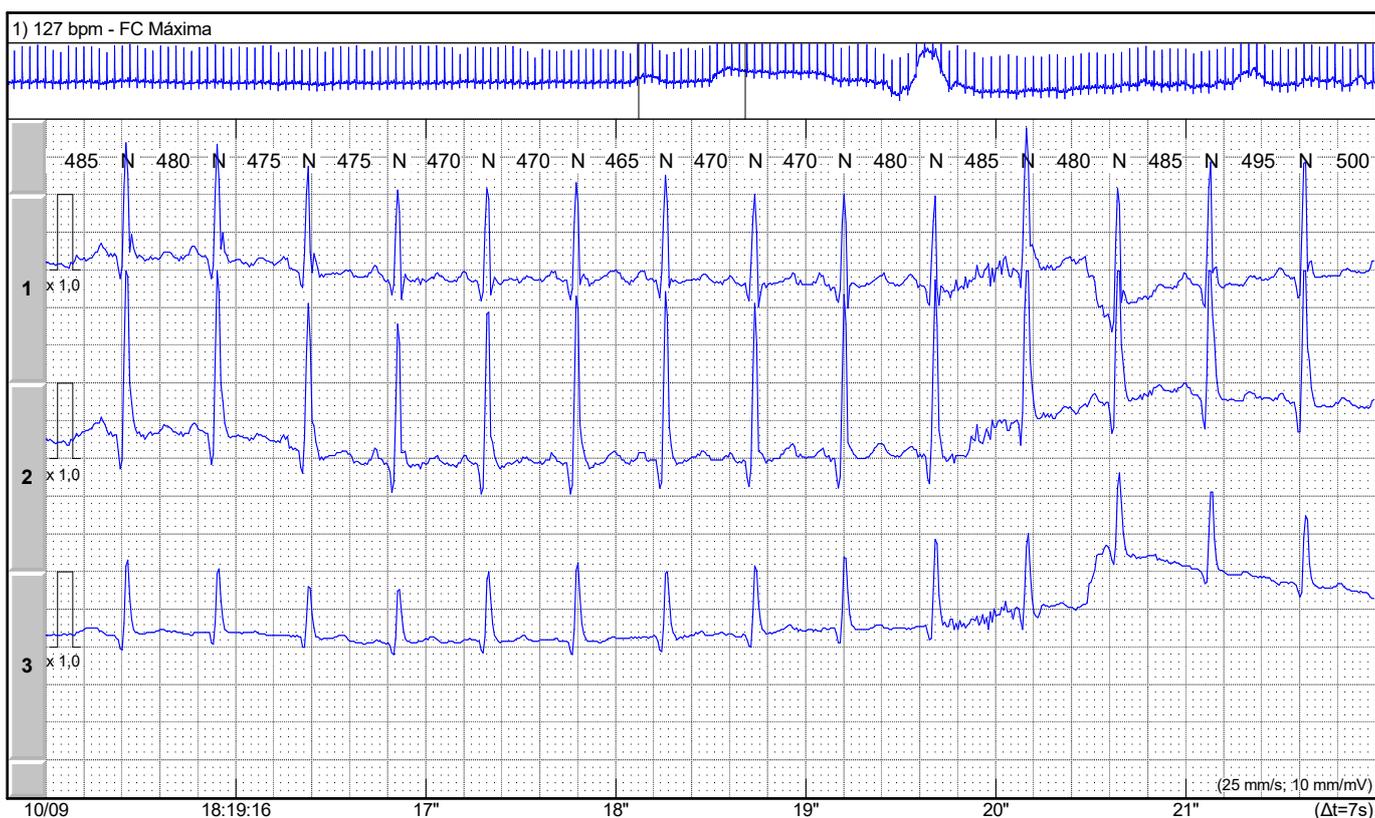


* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame JULIO CESAR MORA	Paciente: JULIO CESAR .MORAIS RODRIGUES Data do Exame: 10/09/2024 15:47:58	Código: OKD-00165
---	---	------------------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
18:19:15	7			FC Máxima	127	127
02:36:23	7				60	61
03:17:48	7			Supraventricular Isolada	65	65
06:54:45	7			FC Mínima	46	46
07:00:29	7			Supraventricular Isolada	66	66



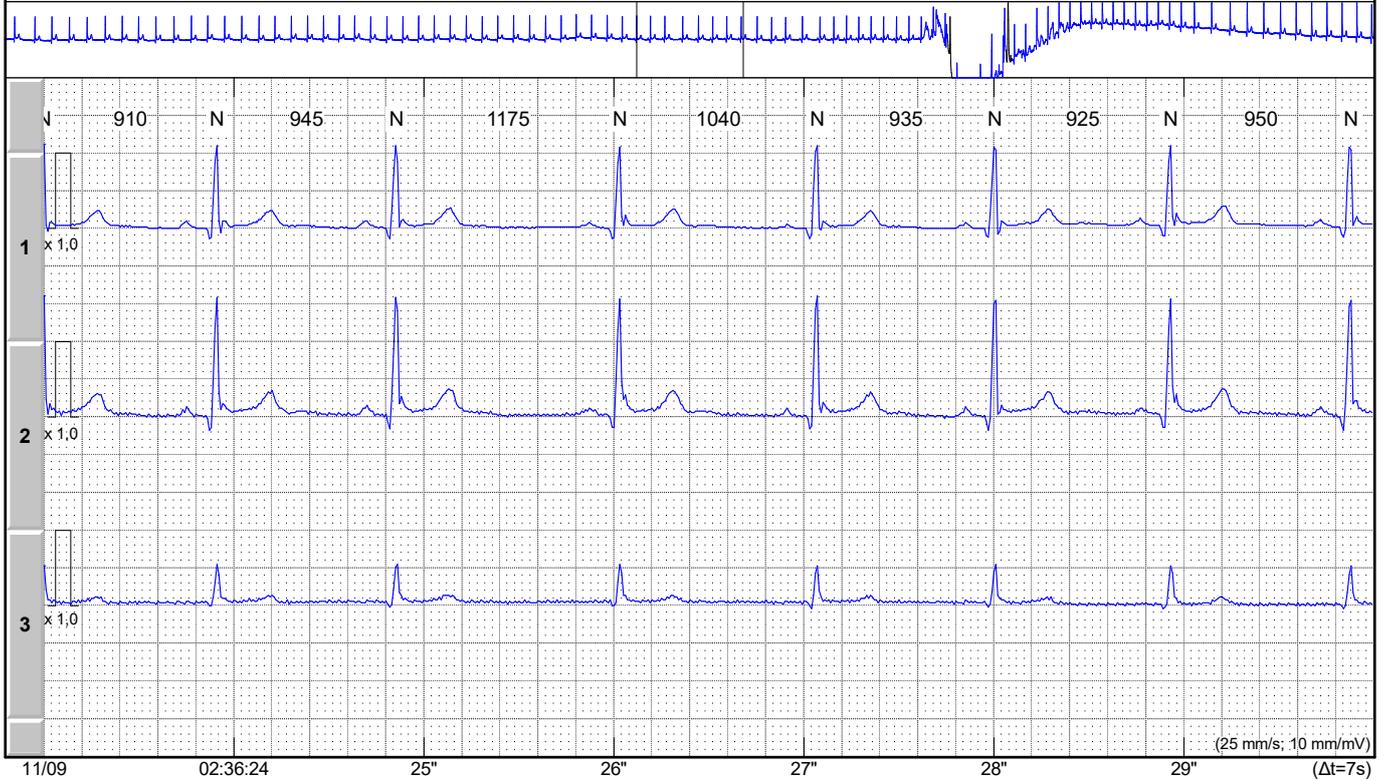
Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:42:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Nº do Exame
JULIO CESAR MORA

Paciente: JULIO CESAR .MORAIS RODRIGUES
Data do Exame: 10/09/2024 15:47:58

Código:
OKD-00165

2) 60 bpm - (61 bpm)



3) 65 bpm - Supraventricular Isolada



