

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame FRANCISCO LUCIAN	Data do Exame: 18/11/2024 15:30 Protocolo: Holter 48 horas de 3 canais	Código: OKD-00214
--	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: Francisco Luciano de Araujo	Idade: 73		
Sexo: M	Altura: 1,50	Peso: 60	Fumante: Não

3 - Médico Solicitante

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

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	23:25
Nº Total de QRS's:	94.906
Ectópicos Ventriculares:	94 (<1%)
Ectópicos Supraventriculares:	0 (0%)
Artefatos (%):	17

Arritmias Ventriculares:

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

Arritmias Supraventriculares:

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

Frequência Cardíaca:

Mín:	57 bpm às 03:20:45
Média:	78 bpm
Máx:	134 bpm às 17:22:49
F.C >= 120 bpm durante	00:00:01 h
F.C. <= 50 bpm não evidenciada	

Pausas

- 13** Pausas (>= 2,0 s.)
- Mais Longa às **11:29:26** com **19,2 s.**

Depressão do ST

C1:	0 episódios
C2:	0 episódios
C3:	1 episódios máx -2,5mm às 22:02:22

Elevação do ST

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

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:22:00; 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 FRANCISCO LUCIAN	Paciente: Francisco Luciano de Araujo Data do Exame: 18/11/2024 15:30	Código: OKD-00214
--	--	-----------------------------

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:

- FC mínima de 57 bpm, média de 78 bpm, máxima de 134 bpm

2- Condução átrioventricular: BAV 1o grau

3- Condução intraventricular: 160ms

4-Atividade ectopica Supraventricular:

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

5-Atividade ectopica Ventricular:

- 94 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

20/11/2024

Dr. Fabio Lordelo
Cardiologista
CREMESP 23204


Dr. Fabio Lordelo

Relatório Tabular

Nº do Exame FRANCISCO LUCIAN	Paciente: Francisco Luciano de Araujo Data do Exame: 18/11/2024 15:30:48	Código: OKD-00214
---	---	------------------------------------

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
15:30	81	92	106	2.046	4			4					
16:00	71	88	105	4.677	14			14					1
17:00	75	87	134	4.257	15			15					
18:00	73	79	91	4.568	2			2					
19:00	71	78	98	4.619				0					
20:00	71	76	81	4.456	1			1					
21:00	64	75	84	4.343	4			4					
22:00	68	74	80	4.395	1			1					
23:00	68	72	80	4.317	7			7					
00:00	67	72	80	4.345	6			6					
01:00	66	72	78	4.305	9			9					
02:00	67	71	78	4.282	6			6					
03:00	57	71	79	4.226	5			5					1
04:00	61	70	78	4.179	6			6					
05:00	64	73	93	4.284	3			3					
06:00	61	80	89	2.764	1			1					3
07:00	68	89	99	1.106				0					2
08:00	70	81	99	3.224	1			1					1
09:00	68	72	79	4.236	2			2					
10:00	67	73	80	4.256	2			2					
11:00	72	86	100	2.321				0					3
12:00	73	80	98	4.337	4			4					
13:00	61	84	95	4.989	1			1					1
14:00	71	83	102	4.374				0					1
Totais:	57	78	134	94.906	94			94					13

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:22:00; 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 FRANCISCO LUCIAN	Paciente: Francisco Luciano de Araujo Data do Exame: 18/11/2024 15:30:48	Código: OKD-00214
---	---	------------------------------------

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:22:00; 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)
Não há registros.				

Lista de Pausas

Crítérios: Pausas de 2,0s ou mais.

Horário	Duração (s)	FC (bpm)
18/11/2024 16:35:05	2,0	72
19/11/2024 03:20:47	2,4	58
19/11/2024 06:22:52	3,7	
19/11/2024 06:26:56	2,3	
19/11/2024 06:27:28	2,8	61
19/11/2024 07:45:08	2,1	69
19/11/2024 07:51:16	2,1	69
19/11/2024 08:56:52	4,2	
19/11/2024 11:11:37	3,3	
19/11/2024 11:25:46	5,8	
19/11/2024 11:29:26	19,2	
19/11/2024 13:47:17	2,8	61
19/11/2024 14:33:20	2,3	75

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)
17:22:48 seg	17:22:49 seg	1s	125	17:22:49	134

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.					

Relatório do ST

Nº do Exame FRANCISCO LUCIAN	Paciente: Francisco Luciano de Araujo Data do Exame: 18/11/2024 15:30:48	Código: OKD-00214
---	---	------------------------------------

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	1	16,4	-2,5 segunda-feira 21:53:30

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
21:53:30 seg	-2,5		A	00:16:24	3	73	80

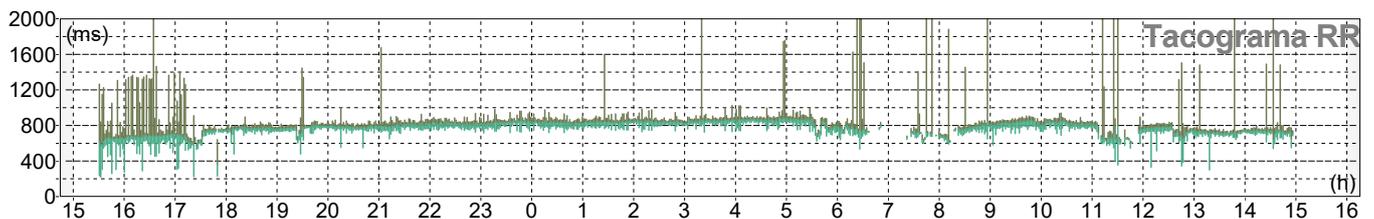
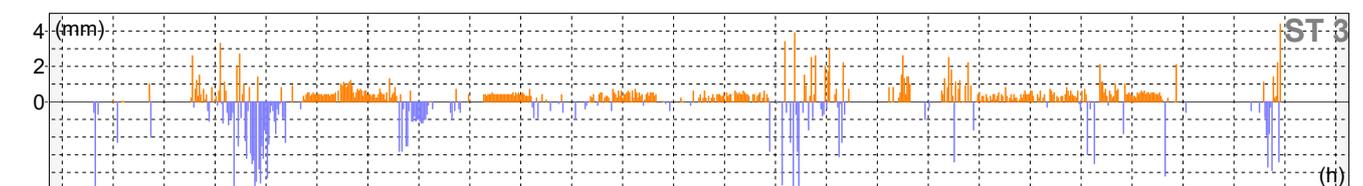
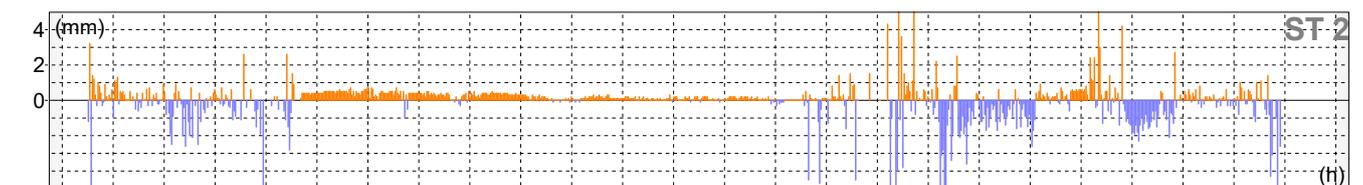
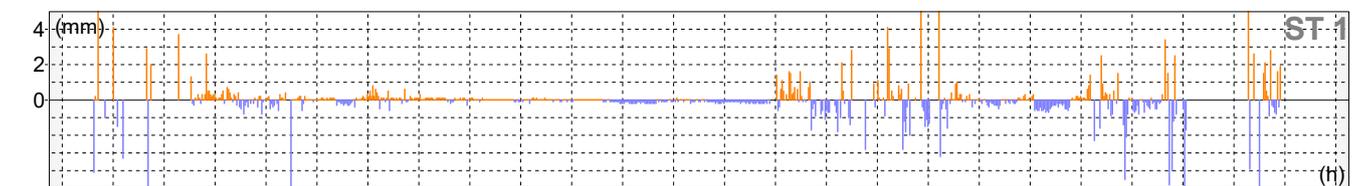
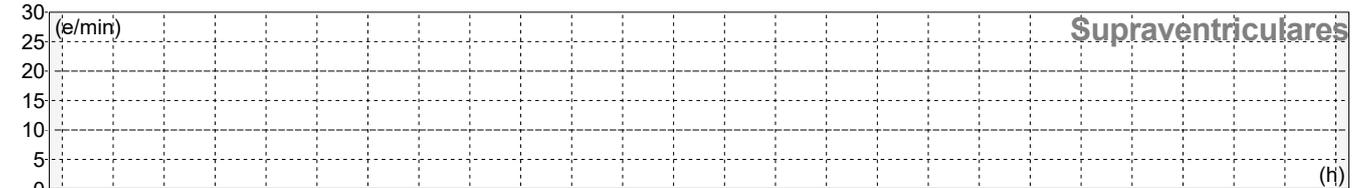
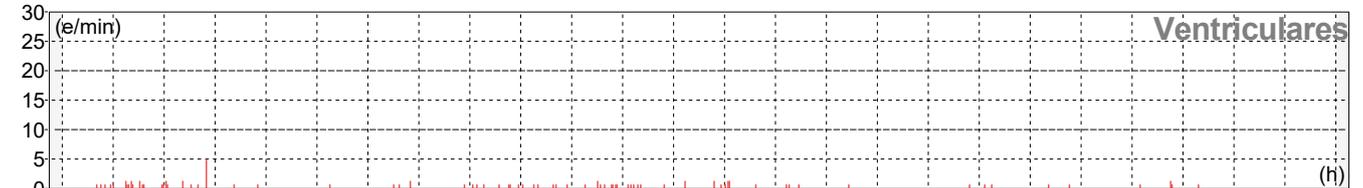
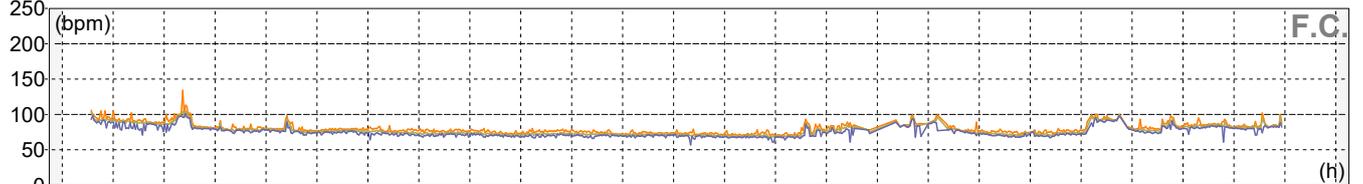
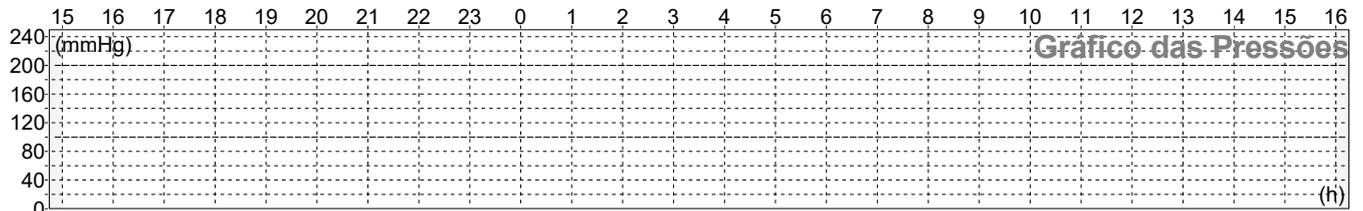
Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:22:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Gráficos das 24h

Nº do Exame
FRANCISCO LUCIAN

Paciente: Francisco Luciano de Araujo
Data do Exame: 18/11/2024 15:30:48

Código:
OKD-00214



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame FRANCISCO LUCIAN	Paciente: Francisco Luciano de Araujo Data do Exame: 18/11/2024 15:30:48	Código: OKD-00214
---	---	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
18/11 15:30	19/11 14:56	86064	783	67	64	21	83.437	23	254,2	0,53
19/11 13:00	19/11 14:56	8039	721	24	17	17	7.857	9	94,2	0,27
19/11 02:00	19/11 06:00	16358	843	38	29	21	16.118	20	116,0	0,28

15:30	16:00	1619	650	23	3	16	1.527	26	74,9	2,29
16:00	17:00	3771	676	19	9	14	3.517	22	84,3	1,91
17:00	18:00	3717	691	58	53	22	3.575	17	107,8	0,92
18:00	19:00	3822	763	20	7	18	3.679	11	85,0	0,35
19:00	20:00	4382	768	38	28	21	4.310	12	106,1	0,37
20:00	21:00	4333	784	17	6	14	4.273	8	83,5	0,30
21:00	22:00	4180	802	27	9	24	4.087	23	117,3	0,64
22:00	23:00	4377	817	23	5	23	4.367	10	105,6	0,18
23:00	00:00	4276	832	22	12	18	4.256	8	101,3	0,31
00:00	01:00	4320	829	23	7	22	4.304	7	104,4	0,02
01:00	02:00	4283	835	23	4	21	4.271	18	88,3	0,05
02:00	03:00	4264	840	17	6	15	4.254	7	82,6	0,09
03:00	04:00	4208	850	32	8	23	4.198	36	98,8	0,10
04:00	05:00	4102	861	21	5	20	4.064	8	104,6	0,12
05:00	06:00	3781	822	59	53	28	3.596	14	124,4	0,89
06:00	07:00	2186	752	34	20	27	2.056	10	170,4	0,54
07:00	08:00	969	682	37	27	17	916	12	141,5	1,31
08:00	09:00	2292	748	97	60	21	1.988	111	138,2	1,06
09:00	10:00	3532	829	25	14	21	3.217	15	128,7	0,81
10:00	11:00	4021	825	23	13	19	3.954	9	123,3	0,30
11:00	12:00	1925	700	73	65	24	1.777	19	105,5	1,91
12:00	13:00	3645	749	42	38	22	3.357	22	183,3	0,89
13:00	14:00	4822	718	17	9	13	4.775	9	81,1	0,17
14:00	15:00	3216	725	30	23	22	3.080	9	79,6	0,42

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 FRANCISCO LUCIAN	Paciente: Francisco Luciano de Araujo Data do Exame: 18/11/2024 15:30:48	Código: OKD-00214
---	---	------------------------------------

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
15:30	5	653	92	118	64	16	38	29,4	70,6	0,42
16:00	4	694	86	134	44	15	74	17,1	82,9	0,21
17:00	5	736	82	66	37	7	21	26,1	73,9	0,35
18:00	5	765	78	20	8	2	11	15,2	84,8	0,18
19:00	5	767	78	35	25	3	6	34,6	65,4	0,53
20:00	5	788	76	103	73	13	18	42,1	57,9	0,73
21:00	5	805	75	470	414	39	17	69,4	30,6	2,26
22:00	5	825	73	475	433	33	10	77,4	22,6	3,42
23:00	5	845	71	181	158	18	4	81,1	18,9	4,29
00:00	5	834	72	937	889	34	14	70,4	29,6	2,38
01:00	5	832	72	752	729	11	12	47,2	52,8	0,89
02:00	5	838	72	464	418	37	9	79,5	20,5	3,89
03:00	5	856	70	275	251	13	11	56,1	43,9	1,28
04:00	5	862	70	165	116	30	19	60,4	39,6	1,53
05:00	5	859	70	184	78	9	96	8,6	91,4	0,09
06:00	5	730	82	418	374	39	5	89,4	10,6	8,42
07:00	E32									
08:00	4	804	75	217	84	76	56	57,3	42,7	1,34
09:00	5	836	72	299	260	13	25	34,9	65,1	0,54
10:00	5	840	71	126	102	8	16	33,5	66,5	0,50
11:00	5	806	74	344	301	36	7	82,8	17,2	4,82
12:00	5	741	81	80	62	13	4	74,5	25,5	2,92
13:00	5	720	83	73	59	7	7	52,2	47,8	1,09
14:00	5	735	82	41	23	9	9	52,4	47,6	1,10

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 FRANCISCO LUCIAN	Paciente: Francisco Luciano de Araujo Data do Exame: 18/11/2024 15:30:48	Código: OKD-00214
---	---	------------------------------------

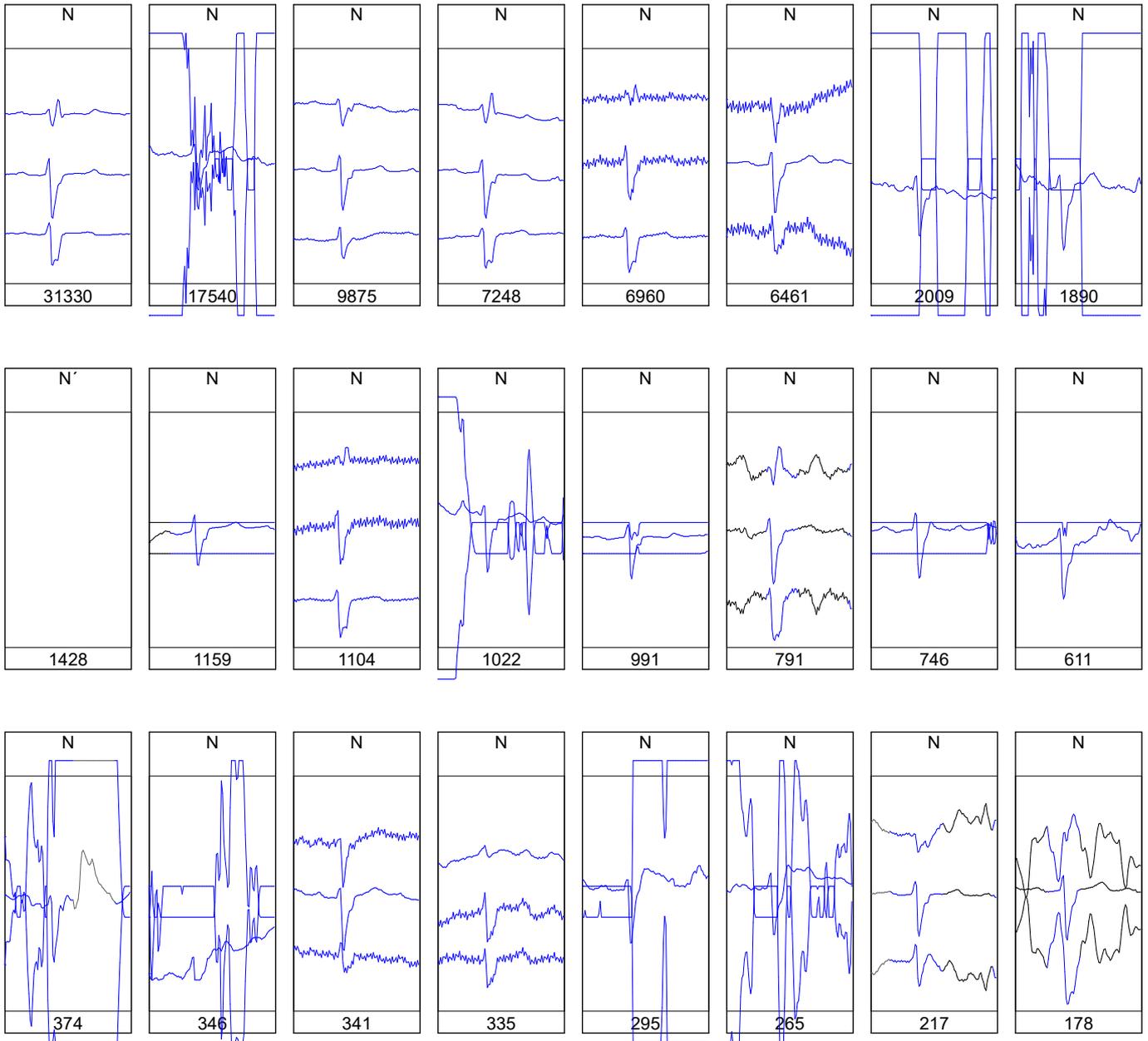
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
15:30	5	653	92	40	0	0	40		100,0	
16:00	4	694	86	108	39	0	68		100,0	
17:00	5	736	82	71	42	0	29		100,0	
18:00	5	765	78	73	60	0	13		100,0	
19:00	5	767	78	86	79	0	7		100,0	
20:00	5	788	76	131	125	0	6		100,0	
21:00	5	805	75	542	519	0	23		100,0	
22:00	5	825	73	863	853	0	10		100,0	
23:00	5	845	71	246	223	0	24		100,0	
00:00	5	834	72	639	600	7	32	17,9	82,1	0,22
01:00	5	832	72	556	544	0	12		100,0	
02:00	5	838	72	553	519	0	34		100,0	
03:00	5	856	70	972	948	0	24		100,0	
04:00	5	862	70	184	134	0	50		100,0	
05:00	5	859	70	239	139	0	100		100,0	
06:00	5	730	82	436	427	0	10		100,0	
07:00	E32									
08:00	4	804	75	142	82	35	24	59,3	40,7	1,46
09:00	5	836	72	432	396	6	31	15,8	84,2	0,19
10:00	5	840	71	162	144	3	16	14,1	85,9	0,16
11:00	5	806	74	233	224	0	9		100,0	
12:00	5	741	81	40	0	33	8	81,2	18,8	4,33
13:00	5	720	83	184	178	0	5		100,0	
14:00	5	735	82	48	42	0	6		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 FRANCISCO LUCIAN	Paciente: Francisco Luciano de Araujo Data do Exame: 18/11/2024 15:30:48	Código: OKD-00214
---	---	------------------------------------

Normais: 61 Formas com 94793 batimentos

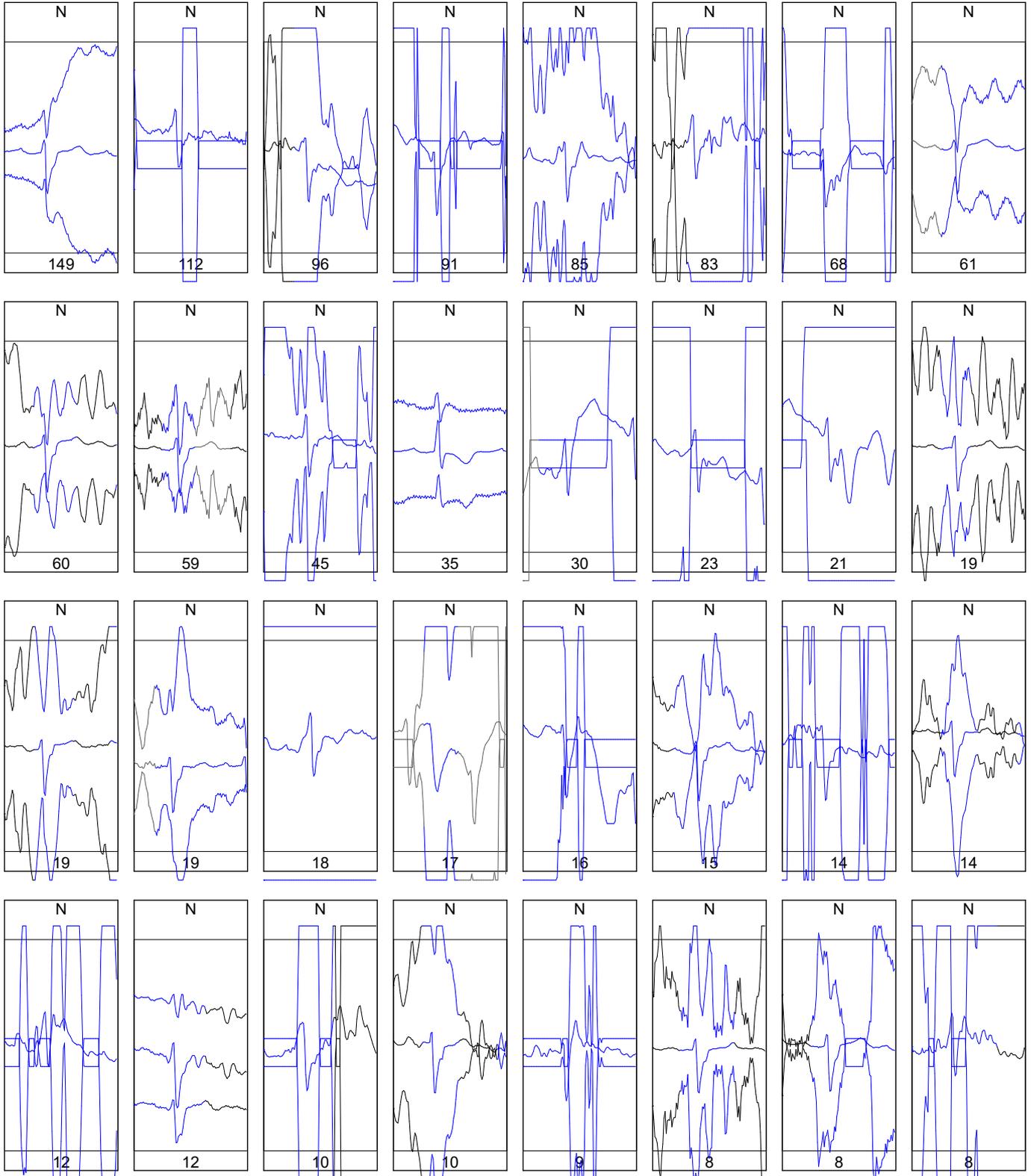


*** - Forma revisada**

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:22:00; 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

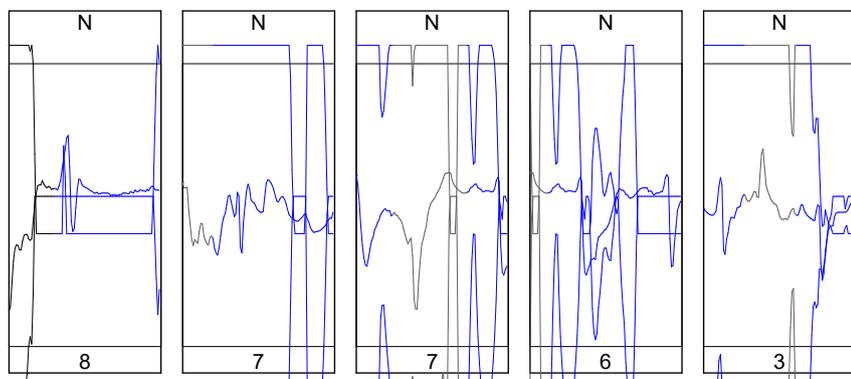
Nº do Exame FRANCISCO LUCIAN	Paciente: Francisco Luciano de Araujo Data do Exame: 18/11/2024 15:30:48	Código: OKD-00214
---	---	------------------------------------



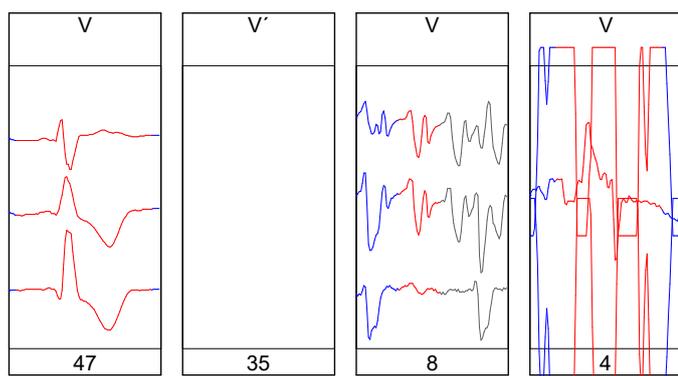
* - Forma revisada

Relatório de Formas

Nº do Exame FRANCISCO LUCIAN	Paciente: Francisco Luciano de Araujo Data do Exame: 18/11/2024 15:30:48	Código: 0KD-00214
--	---	-----------------------------



Ventriculares: 4 Formas com 94 batimentos



* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame FRANCISCO LUCIAN	Paciente: Francisco Luciano de Araujo Data do Exame: 18/11/2024 15:30:48	Código: OKD-00214
---	---	------------------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
01:30:11	7			Ventricular Isolada	71	71
01:34:09	7			Ventricular Isolada	72	72
01:52:50	7			Ventricular Isolada	70	70
03:20:42	7			FC Mínima	57	57



Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:22:00; 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
FRANCISCO LUCIAN

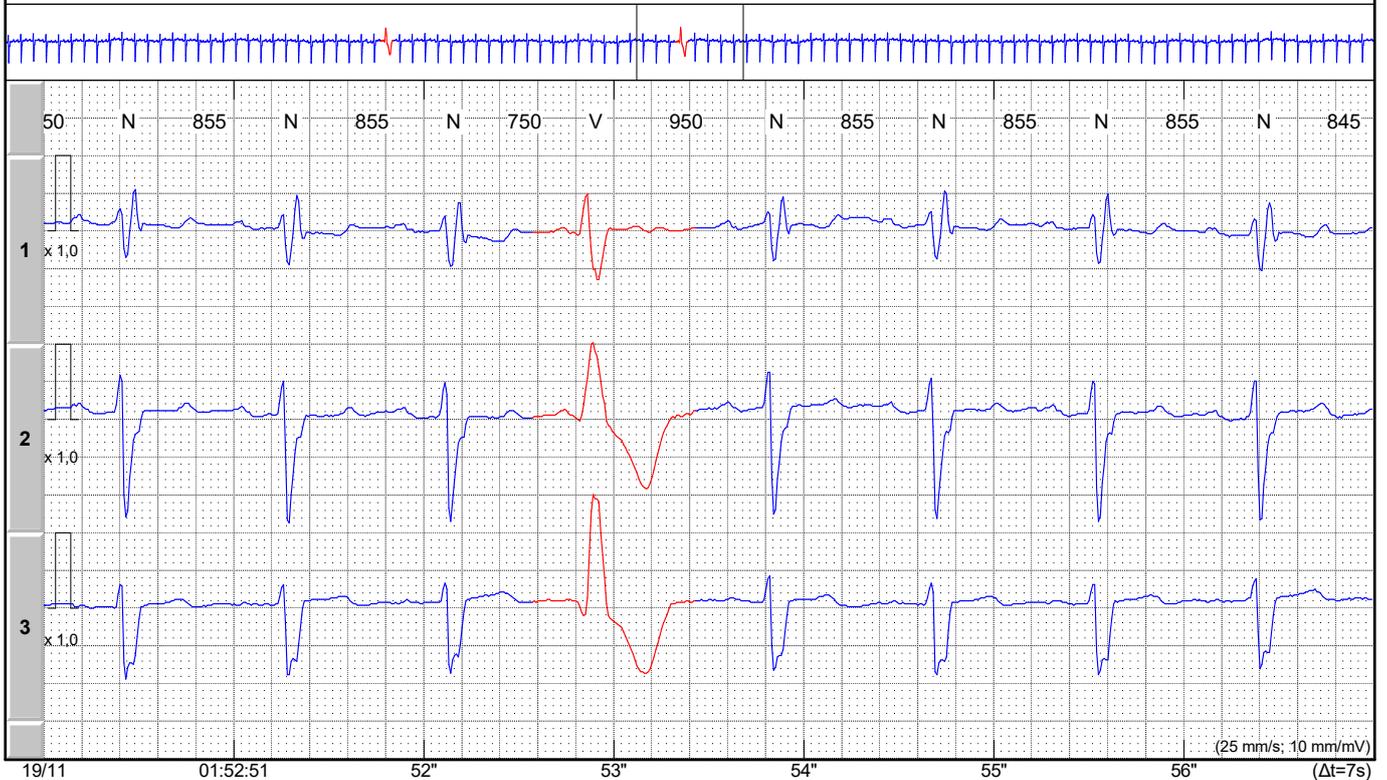
Paciente: Francisco Luciano de Araujo
Data do Exame: 18/11/2024 15:30:48

Código:
OKD-00214

2) 72 bpm - Ventricular Isolada



3) 70 bpm - Ventricular Isolada



Nº do Exame
FRANCISCO LUCIAN

Paciente: Francisco Luciano de Araujo
Data do Exame: 18/11/2024 15:30:48

Código:
OKD-00214

4) 57 bpm - FC Mínima

