

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame VERA LUCIA	Data do Exame: 17/07/2024 15:30 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00136 Convênio: CISALP
----------------------------------	---	---------------------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: VERA LUCIA MARIA DOS SANTOS	Idade: 62
Sexo: F	Altura: 160
Peso: 56	Fumante:

3 - Médico Solicitante

Nome: GEORGIA XAVIER MENDES DE SOUZA	Tel.:
Clínica:	Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	23:29
Nº Total de QRS's:	79.031
Ectópicos Ventriculares:	0 (0%)
Ectópicos Supraventriculares:	14 (<1%)
Artefatos (%):	7

Arritmias Ventriculares:

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

Arritmias Supraventriculares:

- 14 Isoladas
- 0 Pareadas
- 0 Taquicardias

Frequência Cardíaca:

Mín:	43 bpm às 01:20:24
Média:	60 bpm
Máx:	97 bpm às 09:09:57
F.C >= 120 bpm	não evidenciada
F.C. <= 50 bpm durante	07:53:44 h

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Depressão do ST

C1:	0 episódios
C2:	0 episódios
C3:	22 episódios máx -3,7mm às 08:08:56

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: 23:26:00; 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 VERA LUCIA	Paciente: VERA LUCIA MARIA DOS SANTOS Data do Exame: 17/07/2024 15:30	Código: 0KD-00136
----------------------------------	--	-----------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 43 bpm, media de 60 bpm, máxima de 97 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: normal (<100ms)
- 4-Atividade ectópica Supraventricular:
- 14 extrassístole(s) supraventricular(es) isolada(s)
- 0 par(es)
- 0 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

20/07/2024

Dr. Fábio Lordelo
Cardiologista
CRM 123.321

Fábio Lordelo

Relatório Tabular

Nº do Exame VERA LUCIA	Paciente: VERA LUCIA MARIA DOS SANTOS Data do Exame: 17/07/2024 15:30:35	Código: OKD-00136
----------------------------------	---	-----------------------------

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	53	61	78	1.084				0					
16:00	54	61	77	3.521				0					
17:00	52	59	67	3.547				0					
18:00	54	60	68	3.558				0					
19:00	53	60	68	3.603				0					
20:00	55	71	86	3.790				0	3			3	
21:00	55	67	83	3.757				0	2			2	
22:00	49	55	81	3.254				0					
23:00	44	49	65	2.911				0	1			1	
00:00	43	47	61	2.789				0					
01:00	43	47	63	2.783				0					
02:00	44	49	75	2.846				0	1			1	
03:00	44	48	63	2.876				0					
04:00	46	50	70	2.981				0	1			1	
05:00	46	50	70	2.976				0					
06:00	46	52	81	3.042				0					
07:00	50	70	86	3.961				0	4			4	
08:00	63	80	96	4.547				0	1			1	
09:00	56	68	97	3.044				0					
10:00	53	59	86	3.463				0	1			1	
11:00	52	60	81	3.509				0					
12:00	57	66	88	3.654				0					
13:00	55	60	74	3.587				0					
14:00	57	68	87	3.906				0					
15:00	69	73	75	42				0					
Totais:	43	60	97	79.031				0	14			14	

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:26:00; 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 VERA LUCIA	Paciente: VERA LUCIA MARIA DOS SANTOS Data do Exame: 17/07/2024 15:30:35	Código: OKD-00136
---	---	------------------------------------

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:26:00; 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)
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)
22:40:41 qua	00:36:51 qui	1h 56min 10s	50	00:27:03	43
00:37:10 qui	02:11:45 qui	1h 34min 34s	50	00:54:59	43
02:16:14 qui	02:17:05 qui	51s	50	02:16:43	49
02:17:58 qui	02:23:59 qui	6min 2s	50	02:22:12	48
02:24:10 qui	02:58:54 qui	34min 44s	50	02:33:36	44
03:00:11 qui	03:58:25 qui	58min 14s	50	03:25:14	44
03:59:48 qui	04:00:52 qui	1min 4s	50	03:59:48	50
04:01:35 qui	04:03:07 qui	1min 32s	50	04:02:18	49
04:03:49 qui	04:30:31 qui	26min 42s	50	04:16:00	46
04:35:34 qui	04:37:05 qui	1min 31s	50	04:37:03	48
04:37:38 qui	05:06:31 qui	28min 54s	50	05:06:06	46
05:07:03 qui	05:17:14 qui	10min 11s	49	05:15:22	46
05:17:44 qui	05:26:04 qui	8min 20s	50	05:18:16	47
05:27:08 qui	05:42:56 qui	15min 48s	50	05:29:37	46
05:43:31 qui	06:40:52 qui	57min 21s	50	06:14:08	46
06:41:48 qui	06:50:11 qui	8min 22s	50	06:46:50	47
06:50:21 qui	06:53:43 qui	3min 23s	48	06:52:43	47

Relatório do ST

Nº do Exame VERA LUCIA	Paciente: VERA LUCIA MARIA DOS SANTOS Data do Exame: 17/07/2024 15:30:35	Código: OKD-00136
----------------------------------	---	-----------------------------

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	22	1234,4	-3,7 quinta-feira 07:55:11

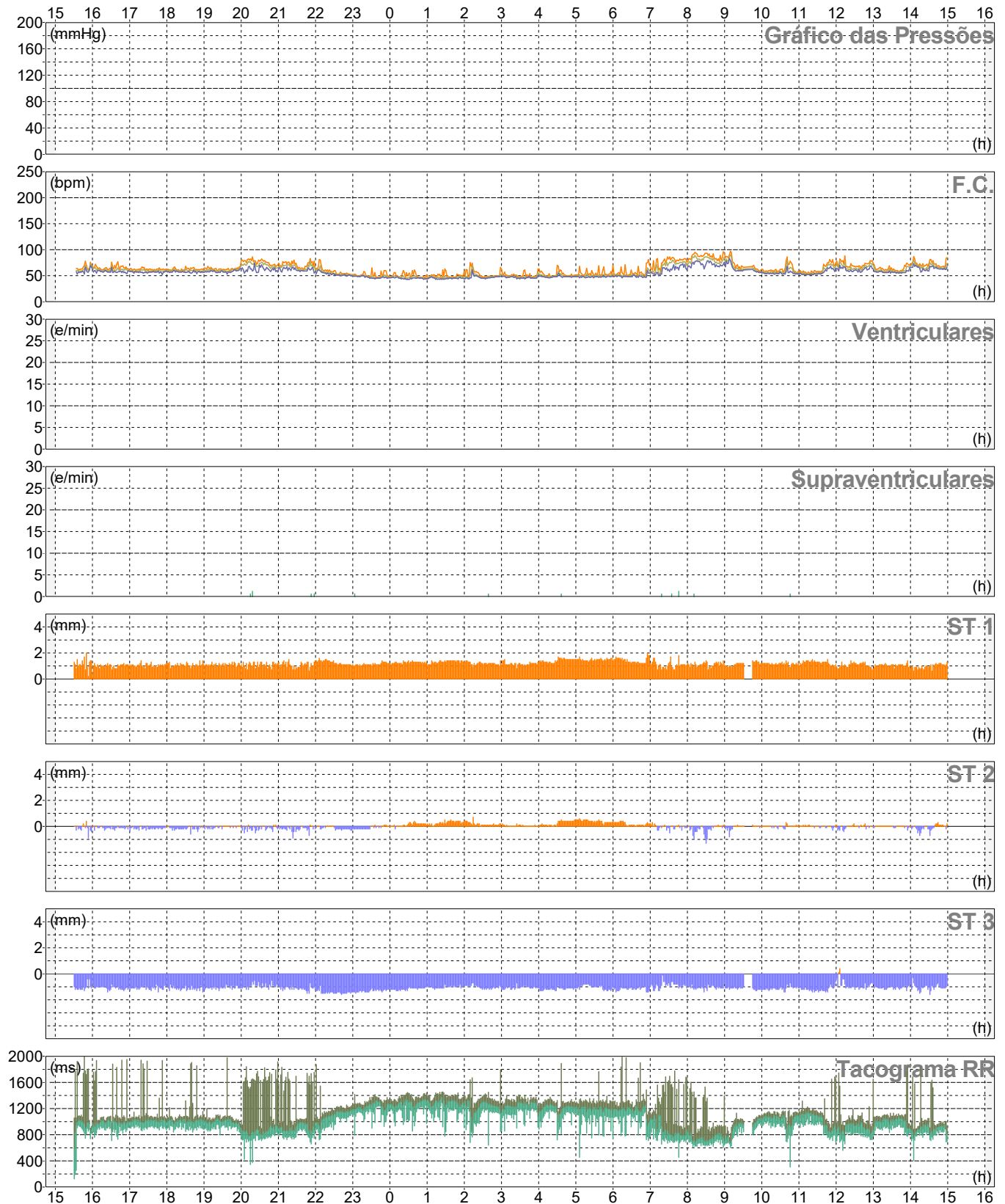
Elevação do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Elevação do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	0		

Horário	Depr Máx	Elev Máx	Declive A/D/H	Duração	Canal	FC Basal	FC
15:34:47 qua	-1,8		H	00:11:06	3	63	63
16:01:21 qua	-3,2		H	00:19:41	3	62	
16:22:16 qua	-2,1		H	00:08:52	3	63	60
16:35:08 qua	-2,5		H	01:36:47	3	58	62
18:13:22 qua	-2,5		H	00:59:07	3	61	61
19:14:58 qua	-3,4		H	00:48:55	3	61	67
20:08:24 qua	-2,2		H	00:10:29	3	69	66
20:53:19 qua	-2,5		H	00:29:35	3	63	71
21:28:54 qua	-2,4		H	00:20:20	3	64	67
21:55:21 qua	-1,6		H	00:02:44	3	72	74
21:59:29 qua	-2,1		H	03:53:21	3	63	62
01:53:55 qui	-3,1		H	05:00:41	3	49	
06:56:02 qui	-2,3		H	00:14:52	3	69	63
07:12:33 qui	-2,4		H	00:06:31	3	56	61
07:55:11 qui	-3,7		H	00:33:40	3	72	84
08:41:21 qui	-2,5		H	00:25:43	3	86	
09:11:00 qui	-2,2		H	01:28:06	3	87	55
10:49:01 qui	-2,3		H	01:10:24	3	62	71
12:15:16 qui	-2,7		H	00:31:34	3	64	63
12:48:50 qui	-2,4		H	01:13:33	3	69	67
14:09:51 qui	-2,5		H	00:24:49	3	70	75
14:36:59 qui	-2,0		H	00:23:35	3	72	72

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:26:00; 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 VERA LUCIA	Paciente: VERA LUCIA MARIA DOS SANTOS Data do Exame: 17/07/2024 15:30:35	Código: OKD-00136
----------------------------------	---	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame VERA LUCIA	Paciente: VERA LUCIA MARIA DOS SANTOS Data do Exame: 17/07/2024 15:30:35	Código: OKD-00136
---	---	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
17/07 15:30	18/07 15:00	77222	1.026	172	163	53	76.184	46	723,3	22,42
18/07 13:00	18/07 15:00	7371	939	86	72	44	7.270	34	439,9	10,95
18/07 02:00	18/07 06:00	11572	1.216	87	58	62	11.519	58	283,6	39,32

15:30	16:00	997	975	65	39	44	955	34	224,0	9,74
16:00	17:00	3431	977	52	25	45	3.376	30	208,6	6,01
17:00	18:00	3517	1.009	36	15	32	3.494	29	158,0	4,52
18:00	19:00	3533	1.008	38	16	33	3.513	34	145,1	6,12
19:00	20:00	3590	995	43	21	34	3.580	30	219,9	5,50
20:00	21:00	3389	839	64	39	45	3.153	43	310,0	22,14
21:00	22:00	3585	898	71	52	48	3.480	43	369,6	23,74
22:00	23:00	3217	1.086	87	71	47	3.196	48	330,7	31,10
23:00	00:00	2901	1.234	66	41	49	2.896	46	290,8	27,14
00:00	01:00	2766	1.279	76	31	65	2.755	60	294,7	44,10
01:00	02:00	2764	1.287	74	31	65	2.754	62	302,3	44,23
02:00	03:00	2801	1.220	114	93	66	2.776	57	297,1	39,99
03:00	04:00	2866	1.245	69	33	52	2.861	52	265,2	29,95
04:00	05:00	2947	1.204	78	52	57	2.932	55	232,6	42,67
05:00	06:00	2955	1.196	74	11	69	2.944	65	250,1	44,50
06:00	07:00	3000	1.164	98	18	73	2.981	59	293,1	38,07
07:00	08:00	3752	862	128	107	76	3.626	57	246,0	28,82
08:00	09:00	4353	747	63	41	48	4.236	41	278,6	14,42
09:00	10:00	3035	895	125	102	51	3.031	36	244,6	11,12
10:00	11:00	3426	1.032	88	61	58	3.414	40	219,7	15,52
11:00	12:00	3471	1.015	118	101	48	3.445	44	208,9	17,79
12:00	13:00	3536	905	75	48	57	3.478	48	370,2	25,19
13:00	14:00	3552	998	66	30	47	3.531	38	229,3	13,96
14:00	15:00	3778	885	61	43	40	3.699	31	285,3	8,08
15:00	15:30	E23	827	29			36	32	159,7	11,11

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 VERA LUCIA	Paciente: VERA LUCIA MARIA DOS SANTOS Data do Exame: 17/07/2024 15:30:35	Código: OKD-00136
---	---	------------------------------------

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
15:30	5	1.013	59	1.068	483	246	340	42,0	58,0	0,72
16:00	5	1.001	60	933	483	319	131	70,9	29,1	2,43
17:00	5	995	60	658	268	277	113	71,0	29,0	2,45
18:00	5	984	61	667	390	148	129	53,3	46,7	1,14
19:00	5	987	61	629	130	232	267	46,5	53,5	0,87
20:00	5	903	66	1.594	824	461	308	60,0	40,0	1,50
21:00	5	951	63	1.446	401	574	472	54,9	45,1	1,22
22:00	5	1.124	53	2.028	1.027	420	581	41,9	58,1	0,72
23:00	5	1.205	50	847	88	139	620	18,3	81,7	0,22
00:00	5	1.238	48	1.594	281	216	1.098	16,4	83,6	0,20
01:00	5	1.304	46	1.945	351	433	1.161	27,1	72,9	0,37
02:00	5	1.261	48	2.031	197	295	1.539	16,1	83,9	0,19
03:00	5	1.290	47	2.202	364	624	1.213	34,0	66,0	0,51
04:00	5	1.152	52	5.215	3.475	953	787	54,8	45,2	1,21
05:00	5	1.211	50	3.807	1.044	854	1.910	30,9	69,1	0,45
06:00	5	1.201	50	2.306	540	530	1.236	30,0	70,0	0,43
07:00	5	1.081	56	6.321	2.634	2.432	1.256	65,9	34,1	1,94
08:00	5	722	83	1.047	190	533	324	62,2	37,8	1,64
09:00	5	797	75	3.001	1.000	1.372	629	68,6	31,4	2,18
10:00	5	1.059	57	885	385	231	269	46,1	53,9	0,86
11:00	5	1.094	55	1.951	415	789	748	51,3	48,7	1,05
12:00	5	944	64	1.397	997	106	294	26,5	73,5	0,36
13:00	5	970	62	1.955	972	518	465	52,7	47,3	1,11
14:00	5	876	68	1.088	669	192	227	45,8	54,2	0,85
15:00	E32									

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 VERA LUCIA	Paciente: VERA LUCIA MARIA DOS SANTOS Data do Exame: 17/07/2024 15:30:35	Código: OKD-00136
---	---	------------------------------------

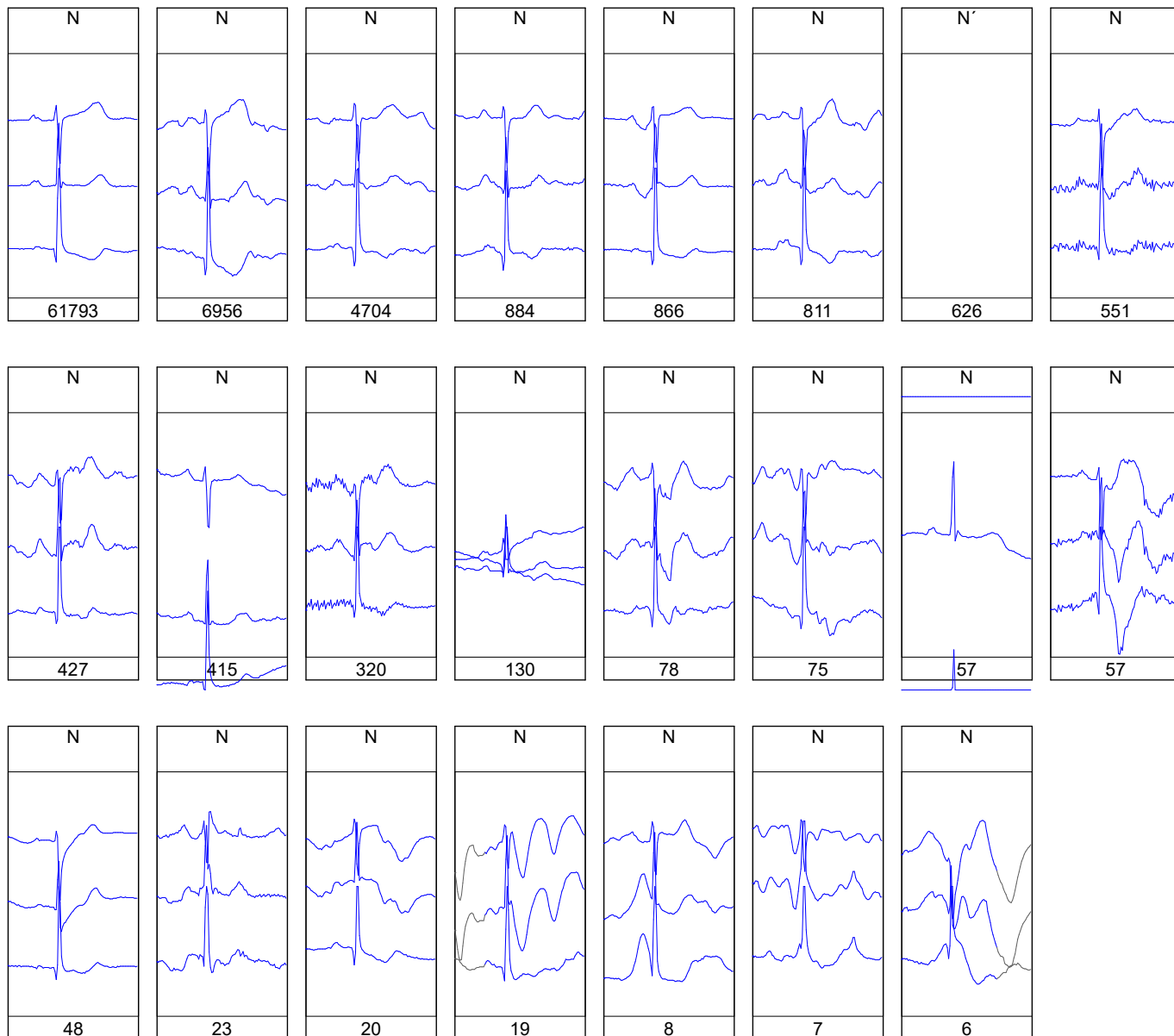
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
15:30	5	1.013	59	393	0	79	315	20,0	80,0	0,25
16:00	5	1.001	60	74	0	37	37	50,0	50,0	1,00
17:00	5	995	60	585	552	0	33		100,0	
18:00	5	984	61	138	0	118	19	86,0	14,0	6,12
19:00	5	987	61	378	0	157	221	41,6	58,4	0,71
20:00	5	903	66	266	0	0	266		100,0	
21:00	5	951	63	1.459	1.256	0	203		100,0	
22:00	5	1.124	53	2.194	1.217	251	726	25,7	74,3	0,35
23:00	5	1.205	50	899	0	214	685	23,8	76,2	0,31
00:00	5	1.238	48	2.360	0	1.232	1.128	52,2	47,8	1,09
01:00	5	1.304	46	3.365	0	1.858	1.507	55,2	44,8	1,23
02:00	5	1.261	48	2.231	0	674	1.557	30,2	69,8	0,43
03:00	5	1.290	47	3.349	0	2.225	1.124	66,4	33,6	1,98
04:00	5	1.152	52	5.032	3.970	0	1.062		100,0	
05:00	5	1.211	50	5.137	2.579	758	1.800	29,6	70,4	0,42
06:00	5	1.201	50	2.654	0	1.232	1.422	46,4	53,6	0,87
07:00	5	1.081	56	2.133	0	601	1.531	28,2	71,8	0,39
08:00	5	722	83	336	0	0	336		100,0	
09:00	5	797	75	262	0	0	262		100,0	
10:00	5	1.059	57	317	0	0	317		100,0	
11:00	5	1.094	55	1.451	0	554	897	38,2	61,8	0,62
12:00	5	944	64	506	0	0	506		100,0	
13:00	5	970	62	416	0	65	351	15,7	84,3	0,19
14:00	5	876	68	437	0	197	240	45,1	54,9	0,82
15:00	E32									

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 VERA LUCIA	Paciente: VERA LUCIA MARIA DOS SANTOS Data do Exame: 17/07/2024 15:30:35	Código: 0KD-00136
----------------------------------	---	-----------------------------

Normais: 23 Formas com 78881 batimentos



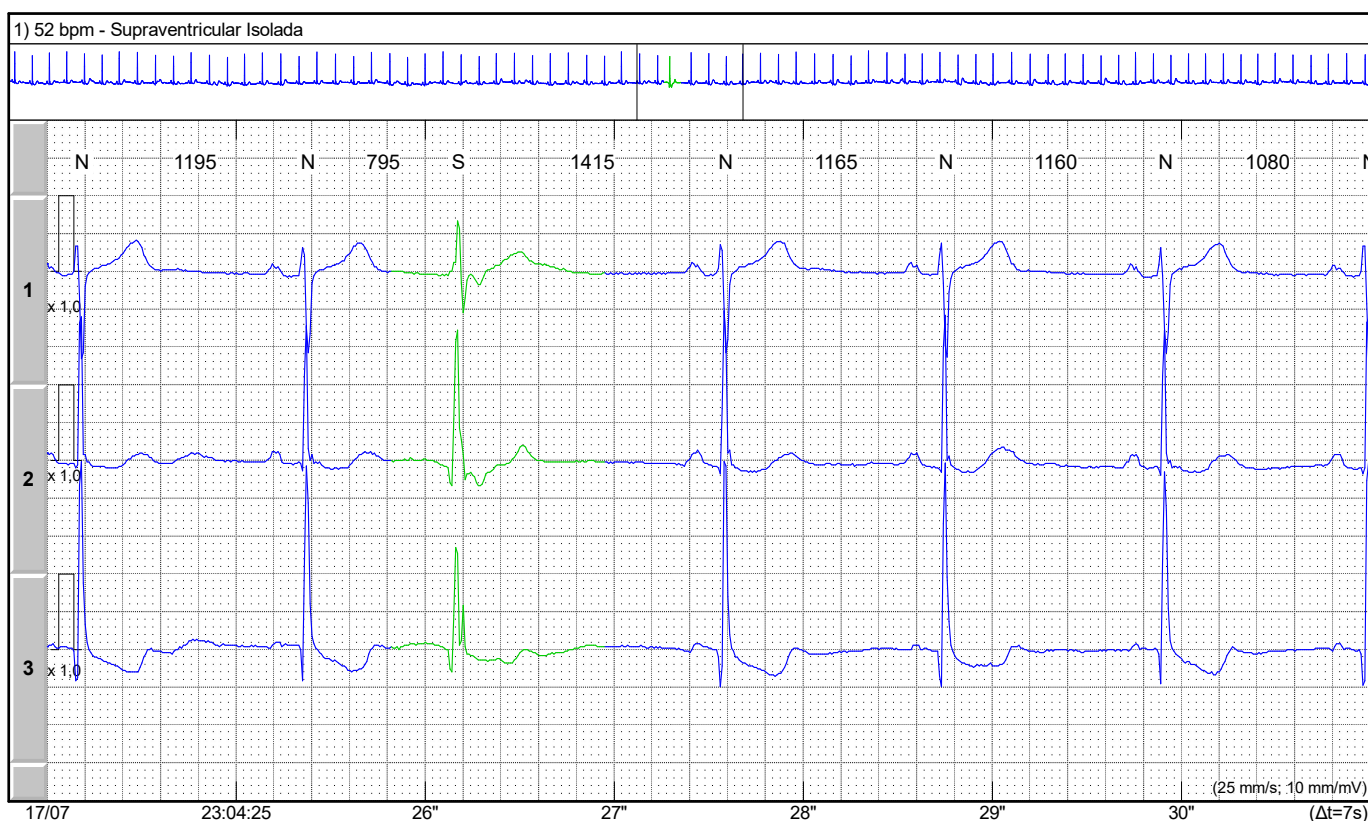
* - Forma revisada

Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:26:00; 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.

Exemplos de ECG

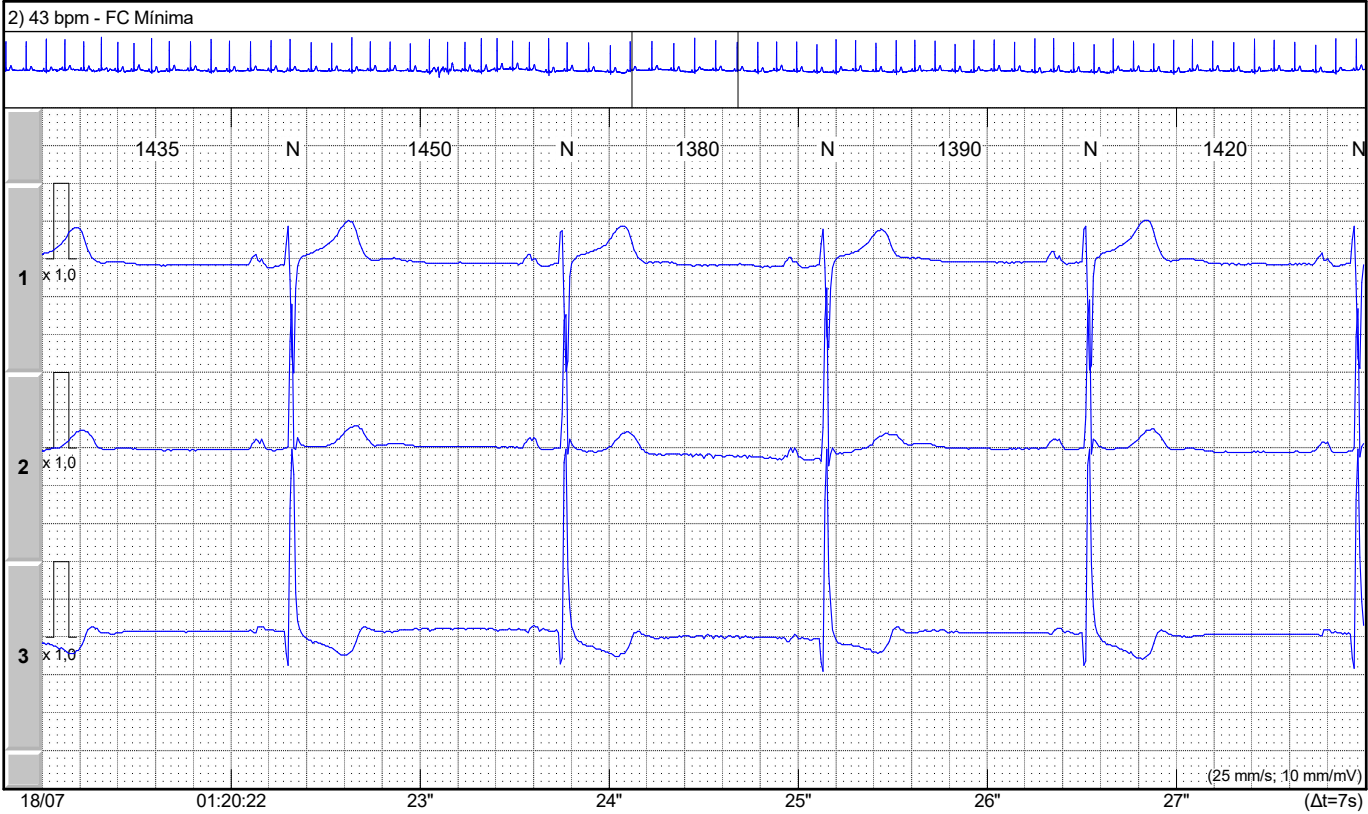
Nº do Exame VERA LUCIA	Paciente: VERA LUCIA MARIA DOS SANTOS Data do Exame: 17/07/2024 15:30:35	Código: OKD-00136
----------------------------------	---	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
23:04:24	7			Supraventricular Isolada	52	52
01:20:21	7			FC Mínima	43	43
02:39:19	7			Supraventricular Isolada	48	48
03:47:22	7				47	46
05:52:23	7				51	50



Crêterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:26:00; 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 VERA LUCIA	Paciente: VERA LUCIA MARIA DOS SANTOS Data do Exame: 17/07/2024 15:30:35	Código: OKD-00136
----------------------------------	---	-----------------------------



Nº do Exame VERA LUCIA	Paciente: VERA LUCIA MARIA DOS SANTOS Data do Exame: 17/07/2024 15:30:35	Código: 0KD-00136
----------------------------------	---	-----------------------------

