

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame
AVANI

Data do Exame: 19/08/2024 15:36

Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora

Código: OKD-00150

Convênio: CISALP

2 - Dados do Paciente

Nome: AVANI FERNANDES DE LIMA

Sexo: F

Altura: 165

Peso: 69

Idade: 74

Fumante:

3 - Médico Solicitante

Nome: ISABELA ARAUJO DE OLIVEIRA

Clínica:

Tel.:

Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h): **23:59**
Nº Total de QRS's: **84.527**
Ectópicos Ventriculares: **0** (0%)
Ectópicos Supraventriculares: **87** (<1%)
Artefatos (%): **29**

Frequência Cardíaca:

Mín: **48 bpm às 21:30:49**
Média: **71 bpm**
Máx: **115 bpm às 10:39:03**
F.C >= 120 bpm não evidenciada
F.C. <= 50 bpm durante **00:00:02** 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
1 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., 116 bpm às 23:14:59**
Mais rápida: **8 bat., 116 bpm às 23:14:59**
Mais lenta: **8 bat., 116 bpm às 23:14:59**

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 Holter

Nº do Exame AVANI	Paciente: AVANI FERNANDES DE LIMA Data do Exame: 19/08/2024 15:36	Código: OKD-00150
-----------------------------	--	-----------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 48 bpm, media de 71 bpm, máxima de 115 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)
- 1 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

21/08/2024

Dr. Fábio Lordelo
Cardiologista
CRM 123456

Fábio Lordelo

Relatório Tabular

Nº do Exame AVANI	Paciente: AVANI FERNANDES DE LIMA Data do Exame: 19/08/2024 15:36:21	Código: OKD-00150
-----------------------------	---	-----------------------------

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
15:36	73	81	90	382				0	2			2	
16:00	58	70	84	3.134				0	3			3	
17:00	64	75	85	2.995				0					
18:00	62	73	95	3.116				0	1			1	
19:00	64	72	93	3.258				0	2			2	
20:00	64	74	87	3.077				0					
21:00	48	67	86	3.386				0	4			4	
22:00	56	68	78	3.435				0	3			3	
23:00	60	64	81	3.829				0	1		1	9	
00:00	61	65	72	3.882				0		1		2	
01:00	57	63	76	3.773				0					
02:00	59	64	73	3.855				0	1	1		3	
03:00	58	66	75	3.895				0	1			1	
04:00	57	62	72	3.655				0	4	1		6	
05:00	58	64	78	3.857				0					
06:00	57	66	76	3.955				0					
07:00	56	69	88	3.896				0	5			5	
08:00	60	71	89	3.683				0	8			8	
09:00	65	78	91	2.191				0	4			4	
10:00	63	81	115	3.636				0	2			2	
11:00	61	71	100	3.759				0	10	1		12	
12:00	57	71	96	3.969				0	4			4	
13:00	65	81	100	3.570				0	2	1		4	
14:00	63	77	108	3.524				0	4			4	
15:00	61	80	108	2.815				0	8			8	
Totais:	48	71	115	84.527				0	69	5	1	87	

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 AVANI	Paciente: AVANI FERNANDES DE LIMA Data do Exame: 19/08/2024 15:36:21	Código: OKD-00150
-----------------------------	---	-----------------------------

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)
23:14:59 seg	5,5	8	116	87

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.					

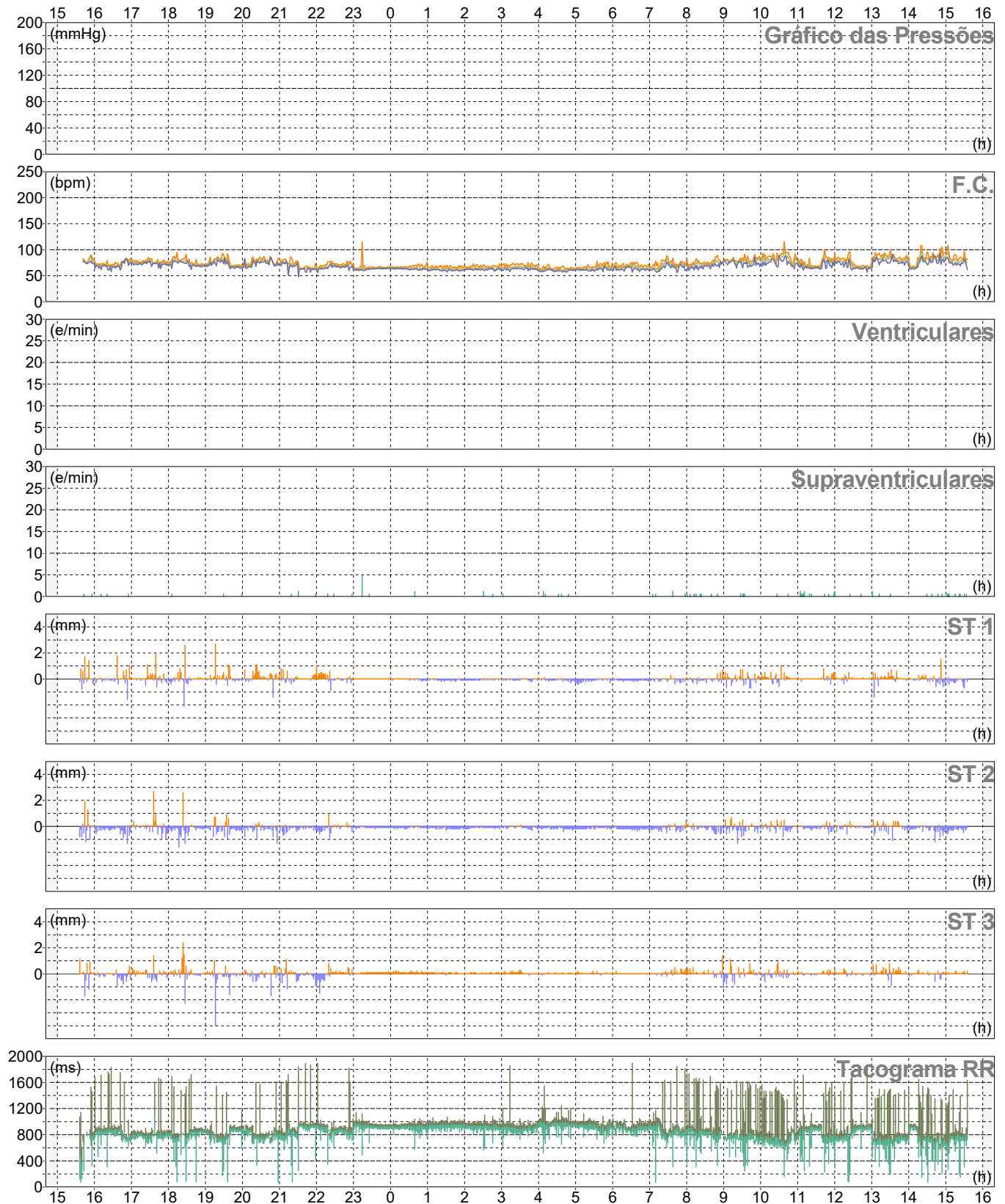
Lista de Bradicardias Sinusais

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)
21:30:47 seg	21:30:49 seg	2s	48	21:30:47	48

Gráficos das 24h

Nº do Exame AVANI	Paciente: AVANI FERNANDES DE LIMA Data do Exame: 19/08/2024 15:36:21	Código: OKD-00150
-----------------------------	---	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame AVANI	Paciente: AVANI FERNANDES DE LIMA Data do Exame: 19/08/2024 15:36:21	Código: OKD-00150
-----------------------------	---	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
19/08 15:36	20/08 15:36	79355	863	86	78	31	76.898	19	346,1	1,30
20/08 13:00	20/08 15:36	8720	756	74	61	38	8.167	21	211,0	2,56
20/08 02:00	20/08 06:00	15158	936	44	29	32	15.101	18	191,5	0,48

15:36	16:00	E23	757	43			269	21	197,5	3,35
16:00	17:00	2903	855	36	13	22	2.780	17	121,6	1,91
17:00	18:00	2756	797	29	15	24	2.631	18	138,3	1,71
18:00	19:00	2920	818	51	44	23	2.816	20	99,6	1,63
19:00	20:00	3019	829	66	58	27	2.901	19	251,6	1,79
20:00	21:00	2640	809	63	53	33	2.461	30	289,6	2,97
21:00	22:00	3124	889	63	61	22	3.006	18	102,3	1,96
22:00	23:00	3225	884	41	28	22	3.129	19	183,5	1,12
23:00	00:00	3813	936	25	14	20	3.808	18	127,4	0,34
00:00	01:00	3876	928	23	5	21	3.873	14	107,5	0,26
01:00	02:00	3747	950	30	6	29	3.731	15	127,3	0,32
02:00	03:00	3843	934	30	5	28	3.836	17	138,0	0,34
03:00	04:00	3860	908	37	11	33	3.841	14	165,3	0,36
04:00	05:00	3609	972	36	17	33	3.585	22	149,0	0,61
05:00	06:00	3843	932	45	26	35	3.833	19	165,9	0,63
06:00	07:00	3946	909	42	18	37	3.939	13	202,0	0,15
07:00	08:00	3615	869	71	59	41	3.465	19	311,0	1,04
08:00	09:00	3408	840	45	29	34	3.265	27	164,4	1,75
09:00	10:00	1657	773	41	17	41	1.453	23	170,8	2,27
10:00	11:00	3203	737	65	59	35	2.978	22	301,5	2,92
11:00	12:00	3525	852	69	62	32	3.402	21	136,5	1,06
12:00	13:00	3784	846	75	66	30	3.693	18	118,6	1,52
13:00	14:00	3024	739	47	24	29	2.794	23	191,8	3,26
14:00	15:00	3048	777	99	85	43	2.813	22	179,4	2,52
15:00	15:36	2647	751	57	43	40	2.558	18	204,0	1,84

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 AVANI	Paciente: AVANI FERNANDES DE LIMA Data do Exame: 19/08/2024 15:36:21	Código: OKD-00150
------------------------------------	---	------------------------------------

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
15:36	E32									
16:00	5	852	70	197	129	21	47	30,9	69,1	0,45
17:00	5	807	74	153	65	45	44	50,6	49,4	1,02
18:00	5	845	71	157	34	55	69	44,2	55,8	0,79
19:00	5	891	67	148	57	56	35	61,5	38,5	1,60
20:00	5	867	69	272	181	58	33	64,1	35,9	1,79
21:00	5	944	64	93	33	27	33	45,5	54,5	0,84
22:00	5	868	69	214	102	81	31	72,2	27,8	2,60
23:00	5	936	64	179	19	59	101	37,1	62,9	0,59
00:00	5	922	65	171	49	36	86	29,7	70,3	0,42
01:00	5	950	63	688	486	142	60	70,3	29,7	2,36
02:00	5	944	64	464	272	129	64	66,7	33,3	2,01
03:00	5	905	66	988	741	202	45	81,9	18,1	4,53
04:00	5	960	62	334	205	88	41	68,4	31,6	2,16
05:00	5	953	63	271	97	84	90	48,5	51,5	0,94
06:00	5	930	65	378	267	48	64	43,0	57,0	0,75
07:00	5	938	64	837	483	214	140	60,4	39,6	1,53
08:00	5	840	71	306	182	73	51	58,8	41,2	1,43
09:00	E32									
10:00	5	837	72	433	304	69	61	53,3	46,7	1,14
11:00	5	910	66	346	165	86	95	47,5	52,5	0,90
12:00	5	905	66	172	73	35	64	35,6	64,4	0,55
13:00	5	739	81	837	724	71	43	62,4	37,6	1,66
14:00	5	919	65	342	187	93	62	60,0	40,0	1,50
15:00	5	764	79	524	392	97	35	73,4	26,6	2,76

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 AVANI	Paciente: AVANI FERNANDES DE LIMA Data do Exame: 19/08/2024 15:36:21	Código: OKD-00150
------------------------------------	---	------------------------------------

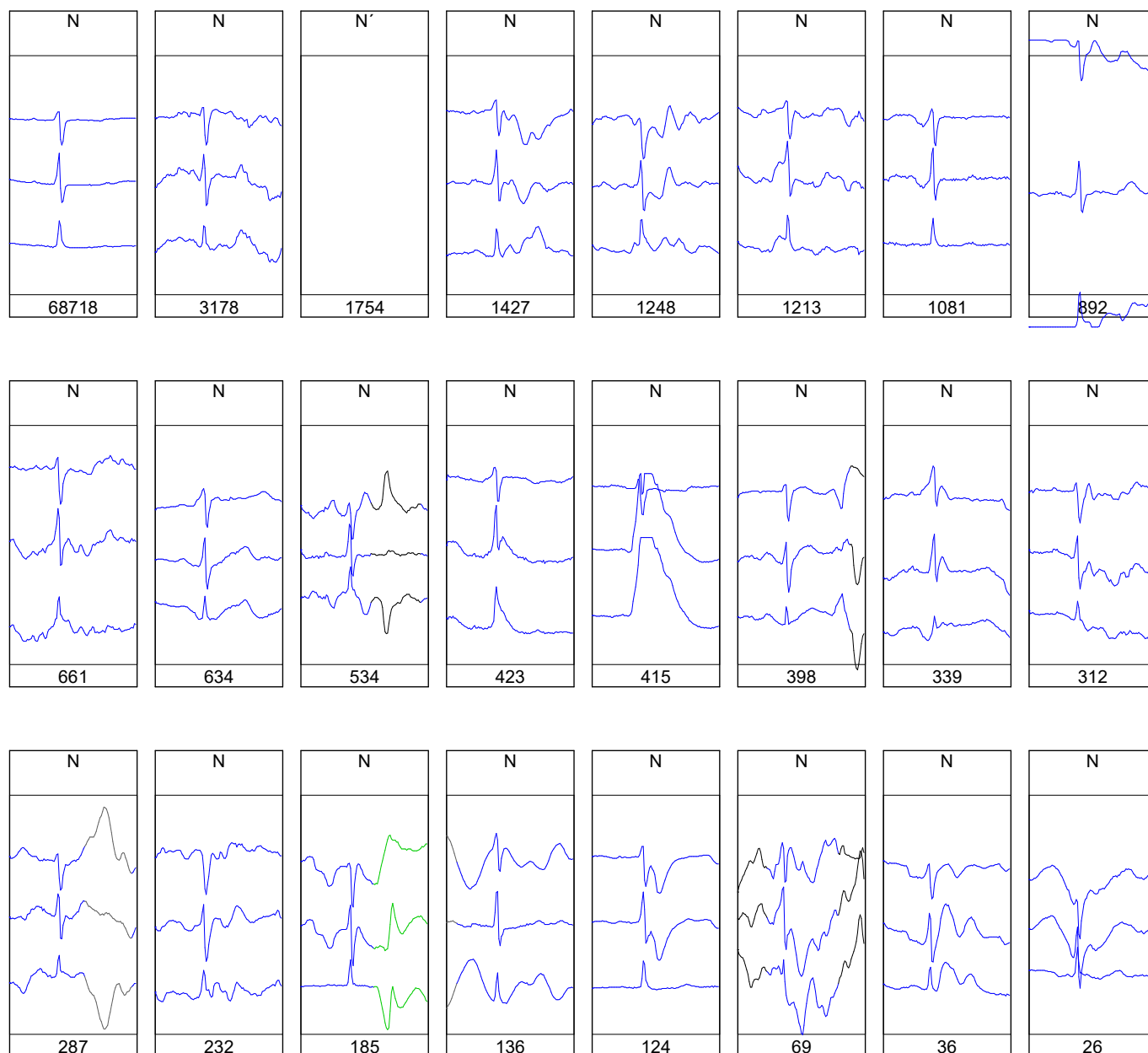
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
15:36	E32									
16:00	5	852	70	57	0	5	52	8,7	91,3	0,10
17:00	5	807	74	172	127	0	45		100,0	
18:00	5	845	71	132	0	84	47	64,1	35,9	1,79
19:00	5	891	67	178	139	0	38		100,0	
20:00	5	867	69	451	324	87	41	68,3	31,7	2,15
21:00	5	944	64	63	0	20	43	31,9	68,1	0,47
22:00	5	868	69	125	0	81	44	64,5	35,5	1,82
23:00	5	936	64	163	0	41	122	25,1	74,9	0,33
00:00	5	922	65	122	0	55	68	44,8	55,2	0,81
01:00	5	950	63	668	607	0	61	0,1	99,9	0,00
02:00	5	944	64	572	0	504	67	88,2	11,8	7,47
03:00	5	905	66	1.091	1.046	0	46		100,0	
04:00	5	960	62	47	0	0	47		100,0	
05:00	5	953	63	321	0	217	104	67,5	32,5	2,08
06:00	5	930	65	69	0	0	69		100,0	
07:00	5	938	64	924	795	0	129		100,0	
08:00	5	840	71	28	0	0	28		100,0	
09:00	E32									
10:00	5	837	72	41	0	13	29	31,1	68,9	0,45
11:00	5	910	66	428	196	112	120	48,3	51,7	0,93
12:00	5	905	66	78	0	0	78		100,0	
13:00	5	739	81	107	0	68	40	62,9	37,1	1,70
14:00	5	919	65	51	0	0	51		100,0	
15:00	5	764	79	40	0	0	40		100,0	

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 AVANI	Paciente: AVANI FERNANDES DE LIMA Data do Exame: 19/08/2024 15:36:21	Código: OKD-00150
-----------------------------	---	-----------------------------

Normais: 28 Formas com 84380 batimentos

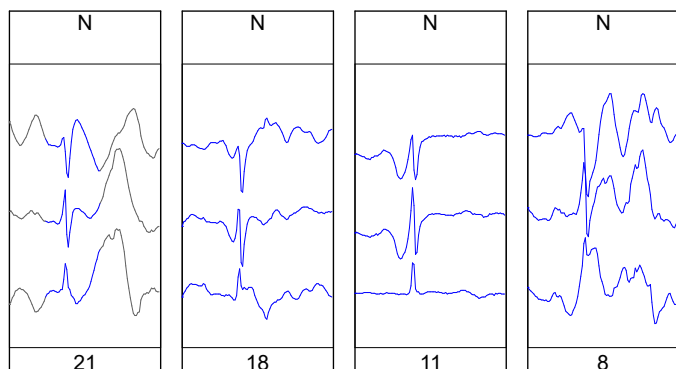


* - Forma revisada

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 Formas

Nº do Exame AVANI	Paciente: AVANI FERNANDES DE LIMA Data do Exame: 19/08/2024 15:36:21	Código: 0KD-00150
-----------------------------	---	-----------------------------

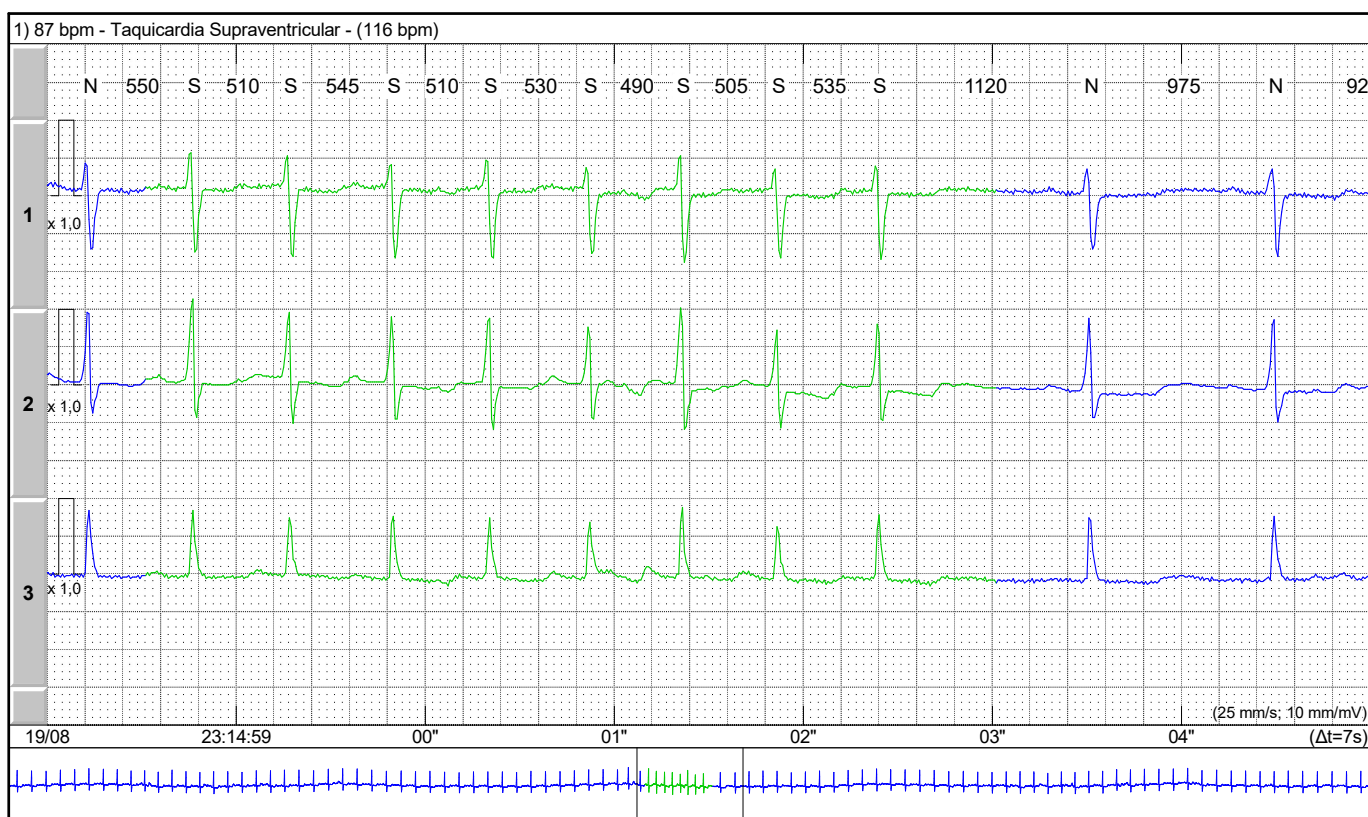


* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame AVANI	Paciente: AVANI FERNANDES DE LIMA Data do Exame: 19/08/2024 15:36:21	Código: OKD-00150
-----------------------------	---	-----------------------------

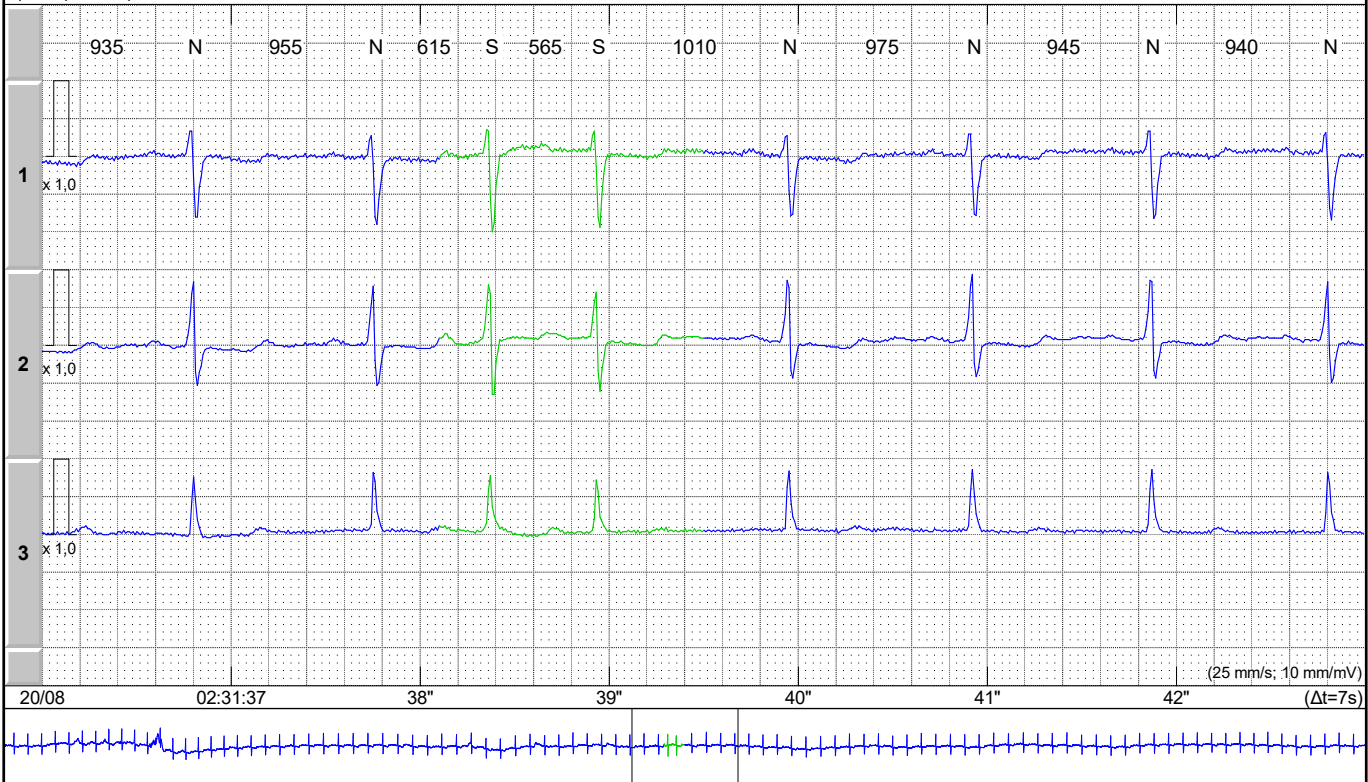
Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
23:14:58	7			Taquicardia Supraventricular	87	116
02:31:36	7			Supraventricular Pareada	69	69
04:12:06	7			Supraventricular Isolada	61	61
04:49:27	7			Supraventricular Isolada	61	61
13:01:04	7			Supraventricular Pareada	77	77



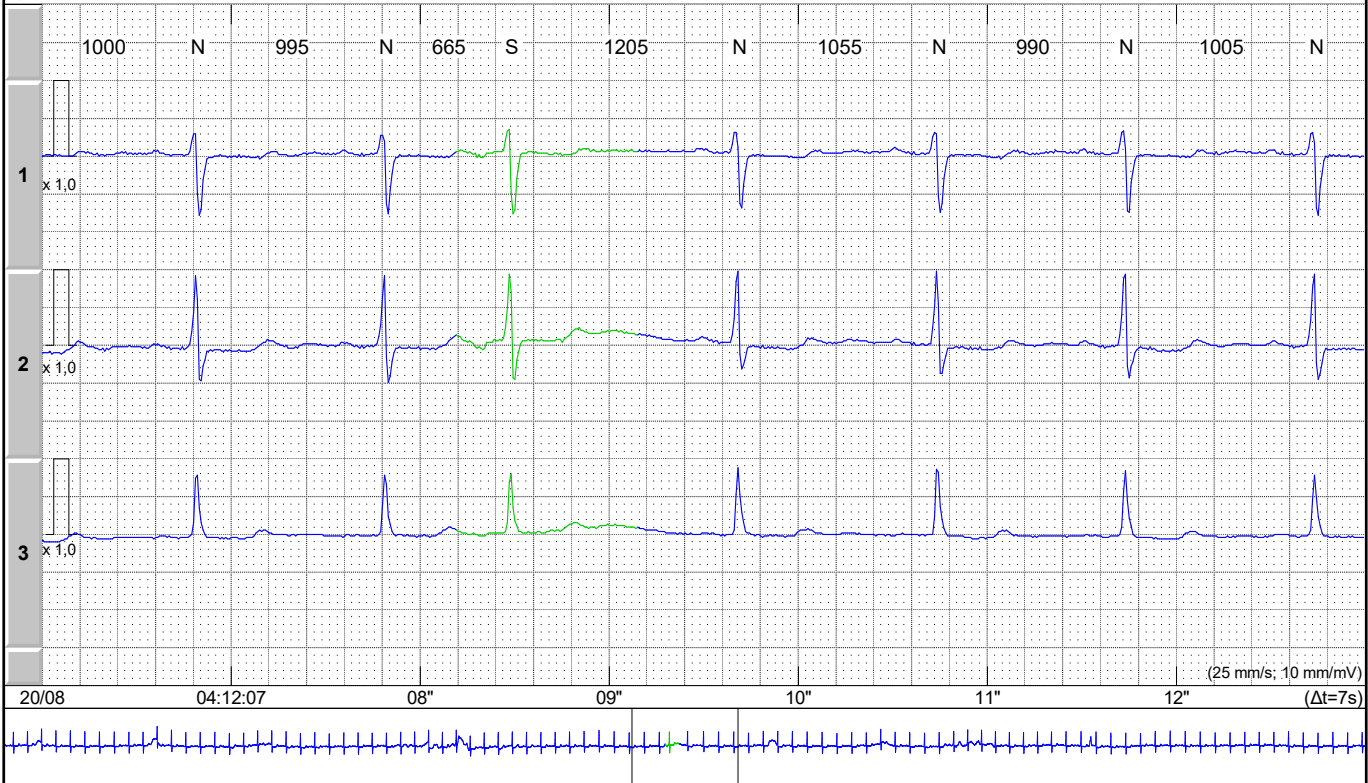
Critérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 20 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Nº do Exame AVANI	Paciente: AVANI FERNANDES DE LIMA Data do Exame: 19/08/2024 15:36:21	Código: 0KD-00150
------------------------------------	---	------------------------------------

2) 69 bpm - Supraventricular Pareada

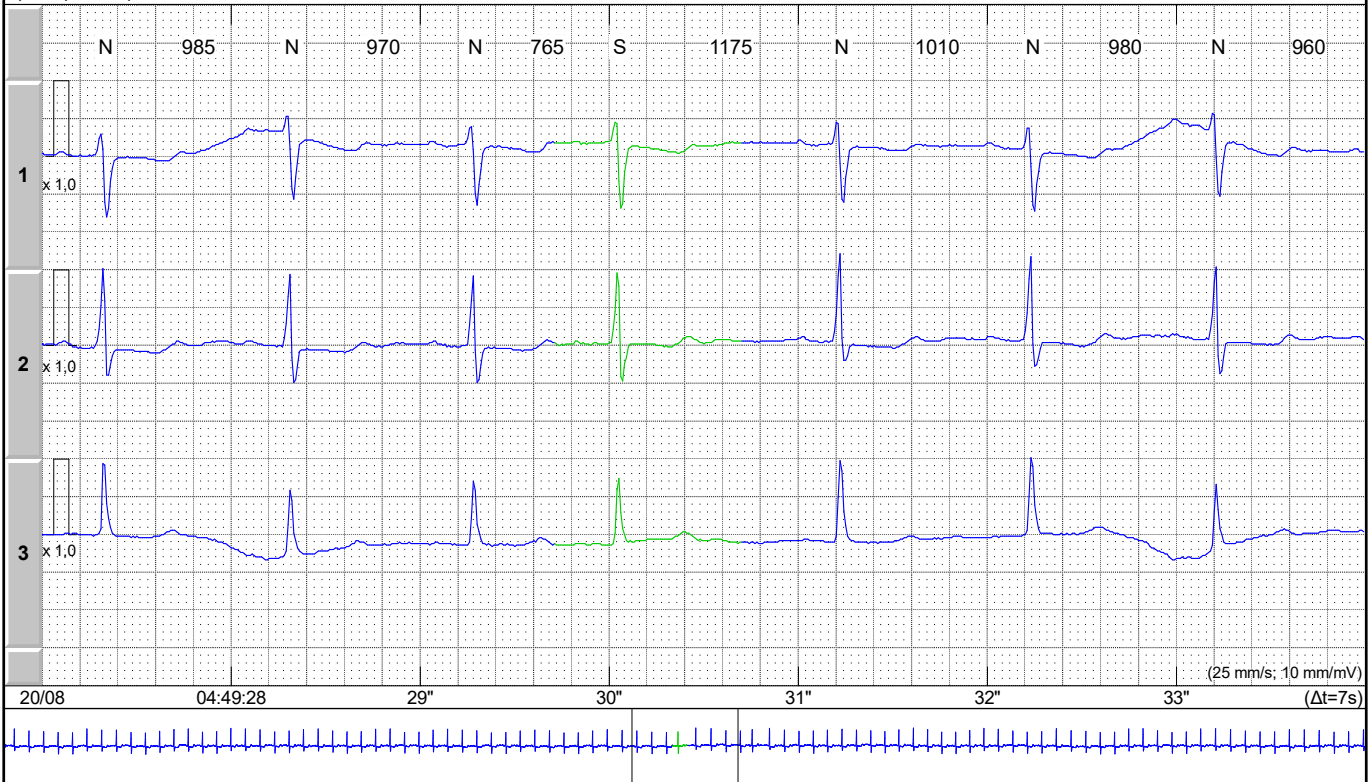


3) 61 bpm - Supraventricular Isolada



Nº do Exame AVANI	Paciente: AVANI FERNANDES DE LIMA Data do Exame: 19/08/2024 15:36:21	Código: 0KD-00150
-----------------------------	---	-----------------------------

4) 61 bpm - Supraventricular Isolada



5) 77 bpm - Supraventricular Pareada

