

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame OSVALDO BORGES D	Data do Exame: 11/09/2024 16:13 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00168
--	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: OSVALDO .BORGES DA SILVA	Idade: 46
Sexo: M	Fumante: Não
Altura: 178	Peso: 78

3 - Médico Solicitante

Nome: DR MARCOS	Tel.:
Clínica:	Fax:

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	23:59
Nº Total de QRS's:	85.243
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:	39 bpm às 04:37:56
Média:	61 bpm
Máx:	136 bpm às 12:50:51
F.C >= 120 bpm durante	00:04:43 h
F.C. <= 50 bpm durante	06:57:03 h

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Depressão do ST

C1:	0 episódios
C2:	0 episódios
C3:	14 episódios máx -2,9mm às 16:36:36

Elevação do ST

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

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 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 OSVALDO BORGES D	Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA Data do Exame: 11/09/2024 16:13	Código: 0KD-00168
--	---	-----------------------------

5 - Laudo Médico

- 1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 39 bpm, media de 61 bpm, máxima de 136 bpm
- 2- Condução átrioventricular: normal (120-200ms)
- 3- Condução intraventricular: 110ms
- 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 OSVALDO BORGES D	Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA Data do Exame: 11/09/2024 16:13:27	Código: OKD-00168
--	--	-----------------------------

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
16:13	57	69	96	2.893				0					
17:00	62	73	90	4.313				0					
18:00	60	74	96	4.379				0					
19:00	63	71	113	4.141				0					
20:00	58	71	128	4.170				0					
21:00	53	61	83	3.574				0	1			1	
22:00	51	58	80	3.451				0					
23:00	45	55	88	3.262				0	1			1	
00:00	42	48	71	2.861				0					
01:00	42	49	69	2.946				0					
02:00	44	50	70	2.961				0					
03:00	41	46	68	2.757				0					
04:00	39	47	87	2.794				0					
05:00	41	47	75	2.808				0					
06:00	45	67	127	3.851				0					
07:00	50	69	136	3.879				0					
08:00	52	61	133	3.626				0					
09:00	49	58	118	3.334				0					
10:00	45	56	94	3.267				0					
11:00	51	64	136	3.744				0					
12:00	52	70	136	4.155				0					
13:00	55	60	97	3.609				0	1			1	
14:00	50	64	130	3.770				0					
15:00	55	64	97	3.806				0					
16:00	55	68	136	892				0					
Totais:	39	61	136	85.243				0	3			3	

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 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 OSVALDO BORGES D	Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA Data do Exame: 11/09/2024 16:13:27	Código: OKD-00168
--	--	-----------------------------

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 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)
06:46:48 qui	06:47:29 qui	40s	121	06:47:25	124
07:33:14 qui	07:34:05 qui	51s	120	07:33:15	127
07:36:17 qui	07:36:18 qui	1s	120	07:36:18	133
07:38:31 qui	07:41:29 qui	2min 58s	130	07:38:31	130
11:44:54 qui	11:44:57 qui	4s	121	11:44:54	122
11:45:53 qui	11:46:02 qui	9s	129	11:45:53	136
16:00:35 qui	16:00:36 qui	1s	128	16:00:36	136

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)
23:19:03 qua	23:19:41 qua	37s	50	23:19:06	49
23:20:54 qua	23:26:03 qua	5min 9s	50	23:21:01	48
23:26:32 qua	23:44:06 qua	17min 34s	49	23:26:36	46
23:44:32 qua	23:46:52 qua	2min 20s	48	23:44:34	45
23:47:32 qua	23:48:18 qua	46s	50	23:47:32	50
23:55:33 qua	00:44:21 qui	48min 47s	47	00:18:50	43
00:45:11 qui	01:30:08 qui	44min 58s	50	00:51:20	42
01:30:35 qui	02:23:18 qui	52min 43s	48	01:30:40	42
02:24:17 qui	02:59:31 qui	35min 14s	50	02:51:31	44
03:00:26 qui	04:05:06 qui	1h 4min 41s	50	03:10:27	41
04:10:20 qui	04:55:36 qui	45min 17s	50	04:37:56	39
04:56:02 qui	05:52:25 qui	56min 23s	50	05:02:21	41
05:52:53 qui	06:04:10 qui	11min 18s	50	05:58:12	44
06:04:38 qui	06:08:05 qui	3min 27s	50	06:05:55	46
06:18:28 qui	06:19:02 qui	34s	50	06:18:31	49
07:12:03 qui	07:13:51 qui	1min 48s	50	07:12:03	50

Relatório de Arritmias

Nº do Exame OSVALDO BORGES D	Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA Data do Exame: 11/09/2024 16:13:27	Código: OKD-00168
--	--	-----------------------------

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Mínima	FC (bpm)
06:18:28 qui	06:19:02 qui	34s	50	06:18:31	49
07:12:03 qui	07:13:51 qui	1min 48s	50	07:12:03	50
09:10:34 qui	09:12:15 qui	1min 41s	50	09:11:26	49
09:15:35 qui	09:15:48 qui	14s	50	09:15:35	50
09:17:15 qui	09:18:04 qui	49s	50	09:17:15	50
09:37:48 qui	09:39:01 qui	1min 13s	50	09:37:48	50
10:18:37 qui	10:27:00 qui	8min 23s	50	10:26:35	49
10:28:01 qui	10:32:58 qui	4min 57s	50	10:28:10	45
10:34:52 qui	10:40:01 qui	5min 9s	50	10:35:56	49
10:41:26 qui	10:43:18 qui	1min 52s	50	10:41:37	48
10:51:20 qui	10:51:54 qui	34s	50	10:51:20	50
14:20:44 qui	14:21:20 qui	36s	50	14:20:44	50

Relatório do ST

Nº do Exame OSVALDO BORGES D	Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA Data do Exame: 11/09/2024 16:13:27	Código: 0KD-00168
--	--	-----------------------------

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	14	1224,9	-2,9 quarta-feira 16:23:28

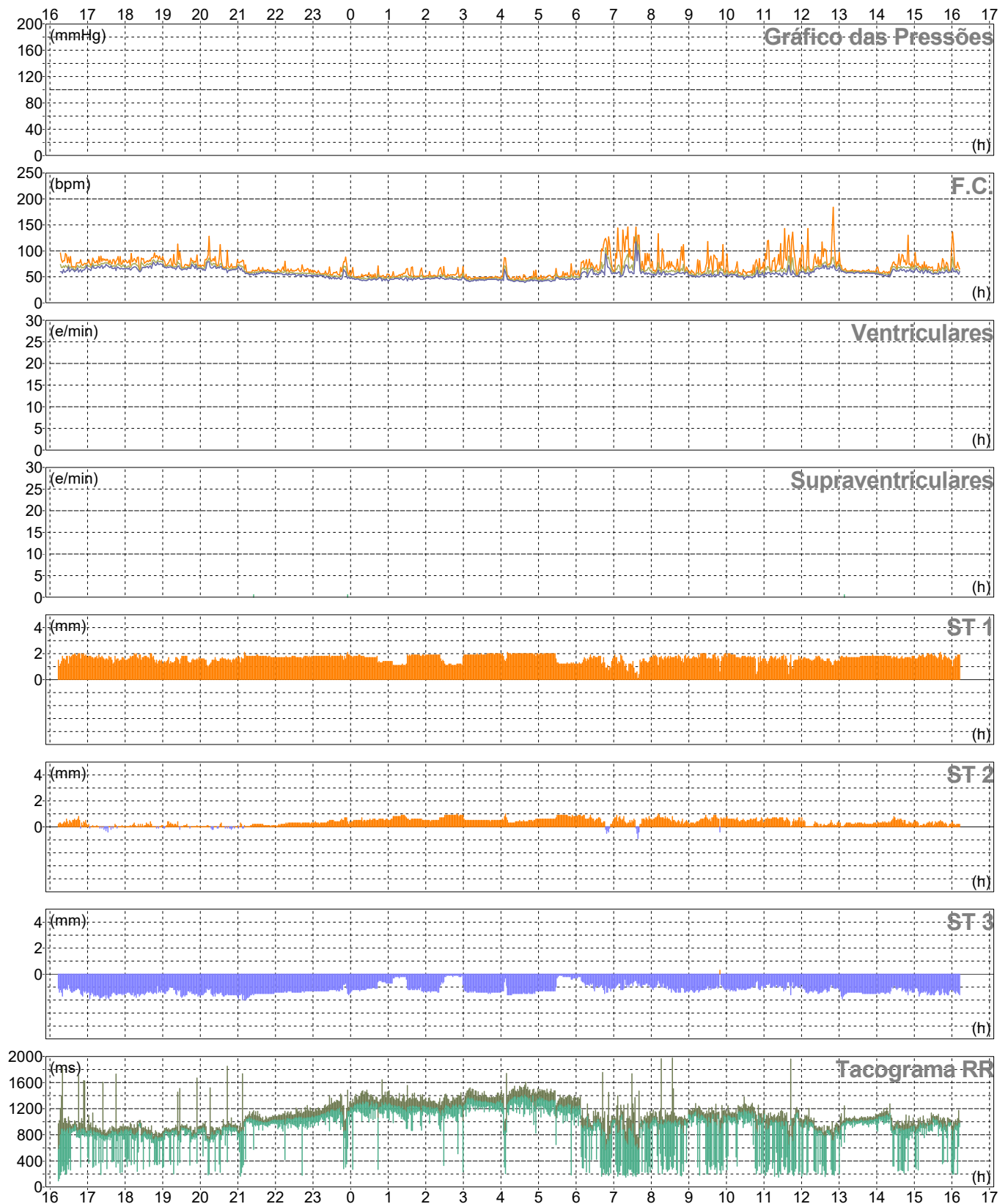
Elevação do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Elevação do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	0		
C3	0		

Horário	Depr Máx	Elev Máx	Declive A/D/H	Duração	Canal	FC Basal	FC
16:23:28 qua	-2,9		H	08:21:37	3	71	78
01:30:30 qui	-1,8		H	00:53:37	3	61	63
03:00:19 qui	-1,8		H	01:06:58	3	54	46
04:09:36 qui	-2,2		H	01:19:23	3	56	
06:27:15 qui	-2,3		H	00:24:19	3	67	
06:57:13 qui	-1,6		H	00:09:35	3	63	57
07:10:55 qui	-2,1		H	00:10:06	3	58	75
07:42:48 qui	-1,6		H	00:12:05	3	68	63
08:00:51 qui	-1,7		H	00:10:13	3	55	57
08:16:37 qui	-2,4		H	01:32:57	3	58	61
09:54:40 qui	-1,9		H	00:53:49	3	58	57
10:53:38 qui	-1,9		H	00:44:51	3	66	68
11:42:01 qui	-2,4		H	00:02:37	3	65	64
11:50:39 qui	-2,8		H	04:22:48	3	55	79

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 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.

Gráficos das 24h

Nº do Exame OSVALDO BORGES D	Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA Data do Exame: 11/09/2024 16:13:27	Código: OKD-00168
--	--	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame OSVALDO BORGES D	Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA Data do Exame: 11/09/2024 16:13:27	Código: OKD-00168
--	--	-----------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
11/09 16:13	12/09 16:13	82176	1.007	182	167	72	80.719	53	735,8	5,45
12/09 13:00	12/09 16:13	11929	963	87	66	50	11.835	36	343,6	1,31
12/09 02:00	12/09 06:00	11231	1.268	114	82	71	11.190	41	389,5	14,69

16:13	17:00	2787	877	79	19	70	2.721	61	242,1	2,76
17:00	18:00	4213	827	56	22	50	4.148	37	225,5	1,04
18:00	19:00	4318	813	75	50	56	4.280	34	340,7	0,96
19:00	20:00	4047	847	57	34	42	3.991	26	218,9	0,55
20:00	21:00	4082	857	77	60	47	4.027	31	260,3	0,89
21:00	22:00	3476	987	77	69	40	3.434	29	166,8	0,76
22:00	23:00	3444	1.044	55	18	49	3.439	23	206,5	2,01
23:00	00:00	3247	1.104	115	75	77	3.238	34	340,2	5,56
00:00	01:00	2846	1.254	75	25	69	2.838	41	281,2	15,54
01:00	02:00	2939	1.222	79	25	73	2.934	38	260,3	14,04
02:00	03:00	2941	1.208	85	32	68	2.930	42	285,1	10,17
03:00	04:00	2754	1.305	61	31	51	2.753	35	225,3	11,88
04:00	05:00	2754	1.292	161	131	75	2.735	47	322,7	20,77
05:00	06:00	2780	1.271	99	53	80	2.768	40	432,1	16,29
06:00	07:00	3513	934	173	142	105	3.354	70	403,2	6,08
07:00	08:00	2944	901	183	97	149	2.619	113	330,8	9,97
08:00	09:00	3434	988	108	33	102	3.319	73	223,9	3,95
09:00	10:00	3161	1.058	118	51	102	3.076	84	268,8	4,91
10:00	11:00	3131	1.080	108	50	87	3.075	57	324,6	4,39
11:00	12:00	3414	969	161	72	142	3.245	105	224,2	8,44
12:00	13:00	4003	877	101	70	74	3.921	52	345,5	2,47
13:00	14:00	3595	998	51	38	28	3.586	19	129,4	0,36
14:00	15:00	3719	958	104	88	57	3.682	37	409,1	1,63
15:00	16:00	3773	947	75	42	62	3.750	39	288,2	1,36
16:00	16:13	839	907	115	58	92	811	62	245,8	3,82

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 OSVALDO BORGES D	Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA Data do Exame: 11/09/2024 16:13:27	Código: OKD-00168
--	--	-----------------------------

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
16:13	5	900	67	402	226	155	21	88,1	11,9	7,39
17:00	5	796	75	553	411	115	26	81,4	18,6	4,37
18:00	5	837	72	805	559	219	27	89,0	11,0	8,13
19:00	5	892	67	401	309	74	18	80,9	19,1	4,23
20:00	5	906	66	247	113	90	45	66,8	33,2	2,01
21:00	5	1.022	59	2.075	1.108	855	112	88,4	11,6	7,65
22:00	5	1.027	58	1.204	698	463	43	91,5	8,5	10,80
23:00	5	1.073	56	2.206	1.517	573	116	83,2	16,8	4,95
00:00	5	1.294	46	6.478	4.207	1.655	616	72,9	27,1	2,69
01:00	5	1.270	47	9.128	3.408	4.600	1.120	80,4	19,6	4,11
02:00	5	1.220	49	1.934	1.263	488	184	72,6	27,4	2,66
03:00	5	1.236	49	1.191	632	212	347	37,9	62,1	0,61
04:00	5	1.247	48	3.629	2.424	463	741	38,5	61,5	0,62
05:00	5	1.351	44	4.650	3.286	906	458	66,4	33,6	1,98
06:00	5	1.209	50	5.441	4.448	688	305	69,3	30,7	2,26
07:00	5	1.047	57	10.597	8.514	1.443	640	69,3	30,7	2,25
08:00	5	1.054	57	1.716	1.382	268	65	80,5	19,5	4,12
09:00	5	1.091	55	2.136	1.400	591	146	80,2	19,8	4,06
10:00	5	1.144	52	1.406	788	471	148	76,1	23,9	3,19
11:00	5	1.009	59	1.389	1.038	276	74	78,8	21,2	3,71
12:00	5	982	61	992	691	261	40	86,7	13,3	6,54
13:00	5	998	60	850	609	194	47	80,6	19,4	4,16
14:00	5	1.051	57	940	640	251	49	83,8	16,2	5,16
15:00	5	977	61	2.434	1.785	578	71	89,1	10,9	8,16
16:00	5	933	64	1.049	860	165	24	87,3	12,7	6,86

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 OSVALDO BORGES D	Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA Data do Exame: 11/09/2024 16:13:27	Código: OKD-00168
--	--	-----------------------------

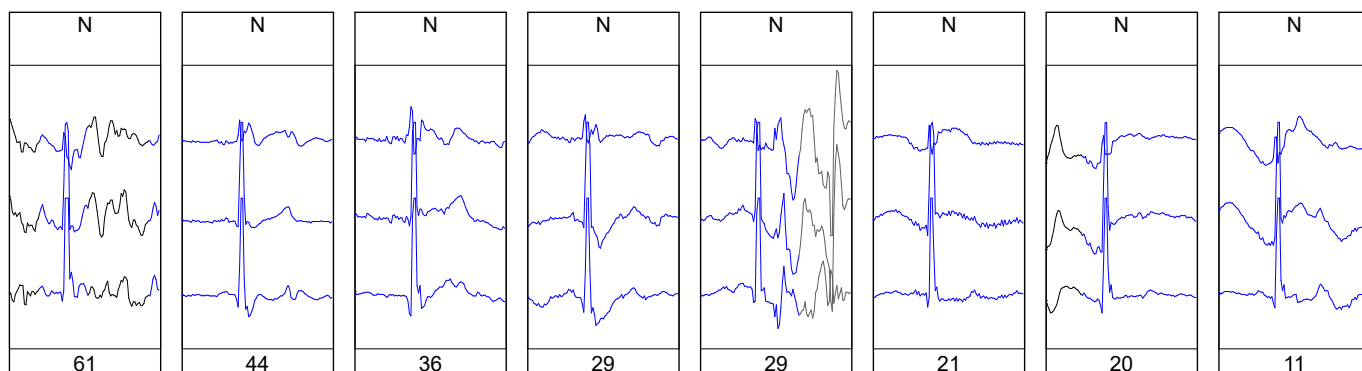
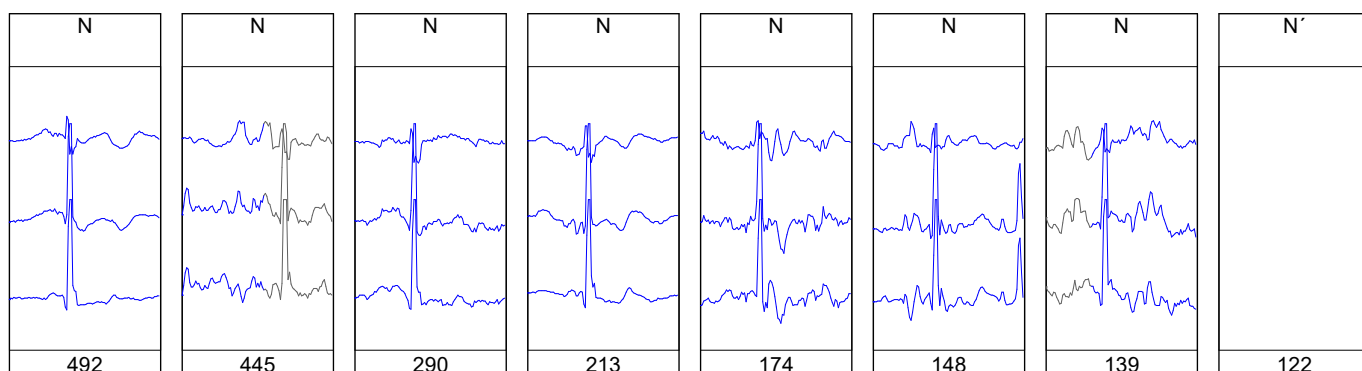
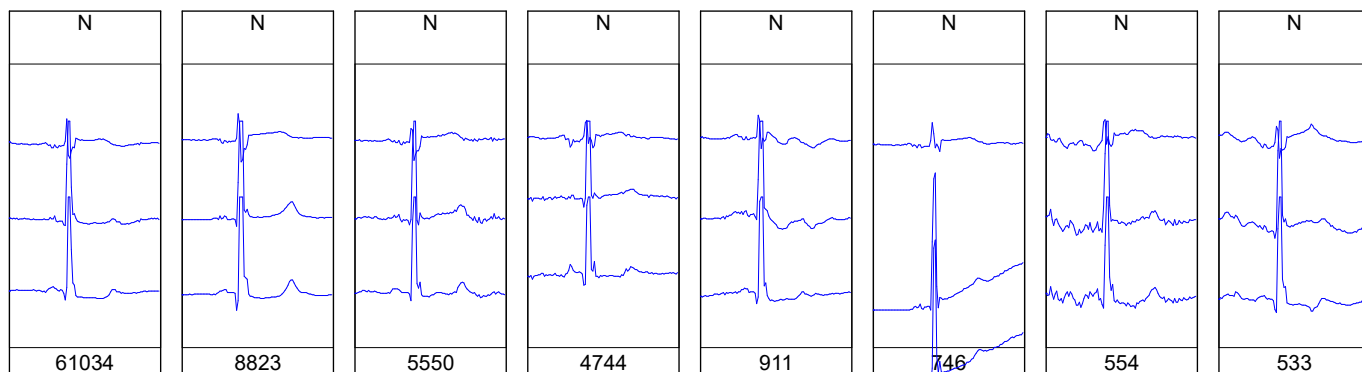
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms²)	Potência VLF (ms²)	Potência LF (ms²)	Potência HF (ms²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
16:13	5	900	67	600	486	0	114		100,0	
17:00	5	796	75	1.029	943	0	86		100,0	
18:00	5	837	72	1.173	1.012	0	161		100,0	
19:00	5	892	67	33	0	0	33		100,0	
20:00	5	906	66	565	454	38	73	33,9	66,1	0,51
21:00	5	1.022	59	1.327	0	1.188	139	89,6	10,4	8,58
22:00	5	1.027	58	2.873	2.819	0	54		100,0	
23:00	E42	1.073	56							
00:00	5	1.294	46	584	0	0	584		100,0	
01:00	5	1.270	47	5.676	4.770	0	906		100,0	
02:00	5	1.220	49	2.023	1.764	15	244	5,9	94,1	0,06
03:00	5	1.236	49	5.706	5.078	132	496	21,0	79,0	0,27
04:00	5	1.247	48	5.584	4.929	0	655		100,0	
05:00	5	1.351	44	5.101	4.582	0	519		100,0	
06:00	5	1.209	50	8.147	7.509	284	355	44,4	55,6	0,80
07:00	5	1.047	57	2.497	0	897	1.600	35,9	64,1	0,56
08:00	5	1.054	57	117	0	29	88	24,5	75,5	0,32
09:00	5	1.091	55	241	0	121	120	50,1	49,9	1,01
10:00	5	1.144	52	524	0	373	152	71,1	28,9	2,46
11:00	5	1.009	59	573	0	297	276	51,9	48,1	1,08
12:00	5	982	61	3.125	3.059	0	66	0,0	100,0	0,00
13:00	5	998	60	840	644	67	129	34,4	65,6	0,52
14:00	5	1.051	57	36	0	0	36		100,0	
15:00	5	977	61	650	0	586	64	90,2	9,8	9,23
16:00	5	933	64	21	0	0	21		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 OSVALDO BORGES D	Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA Data do Exame: 11/09/2024 16:13:27	Código: OKD-00168
--	--	-----------------------------

Normais: 33 Formas com 85224 batimentos

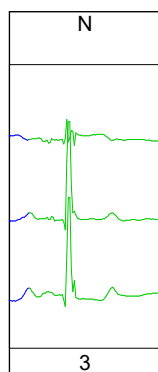
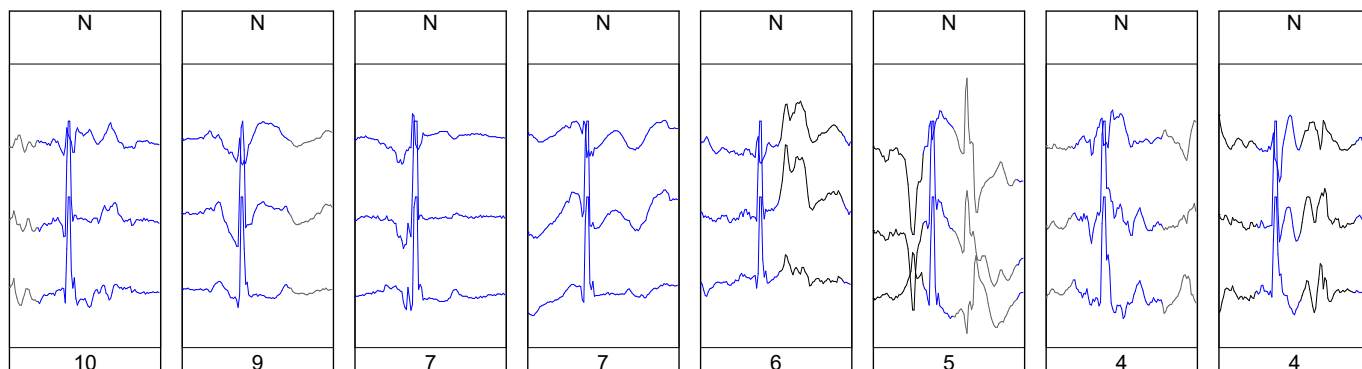


* - Forma revisada

Crterios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar anlise aps 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mnimo das pausas 2,0 s; Parmetros do ST (valores mnimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duraço do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Relatório de Formas

Nº do Exame OSVALDO BORGES D	Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA Data do Exame: 11/09/2024 16:13:27	Código: 0KD-00168
--	--	-----------------------------



* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame OSVALDO BORGES D	Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA Data do Exame: 11/09/2024 16:13:27	Código: 0KD-00168
--	--	-----------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
21:26:23	7			Supraventricular Isolada	61	61
23:55:25	7			Supraventricular Isolada	54	54
04:37:53	7			FC Mínima	39	39
05:40:13	7				50	49
13:08:28	7			Supraventricular Isolada	61	61



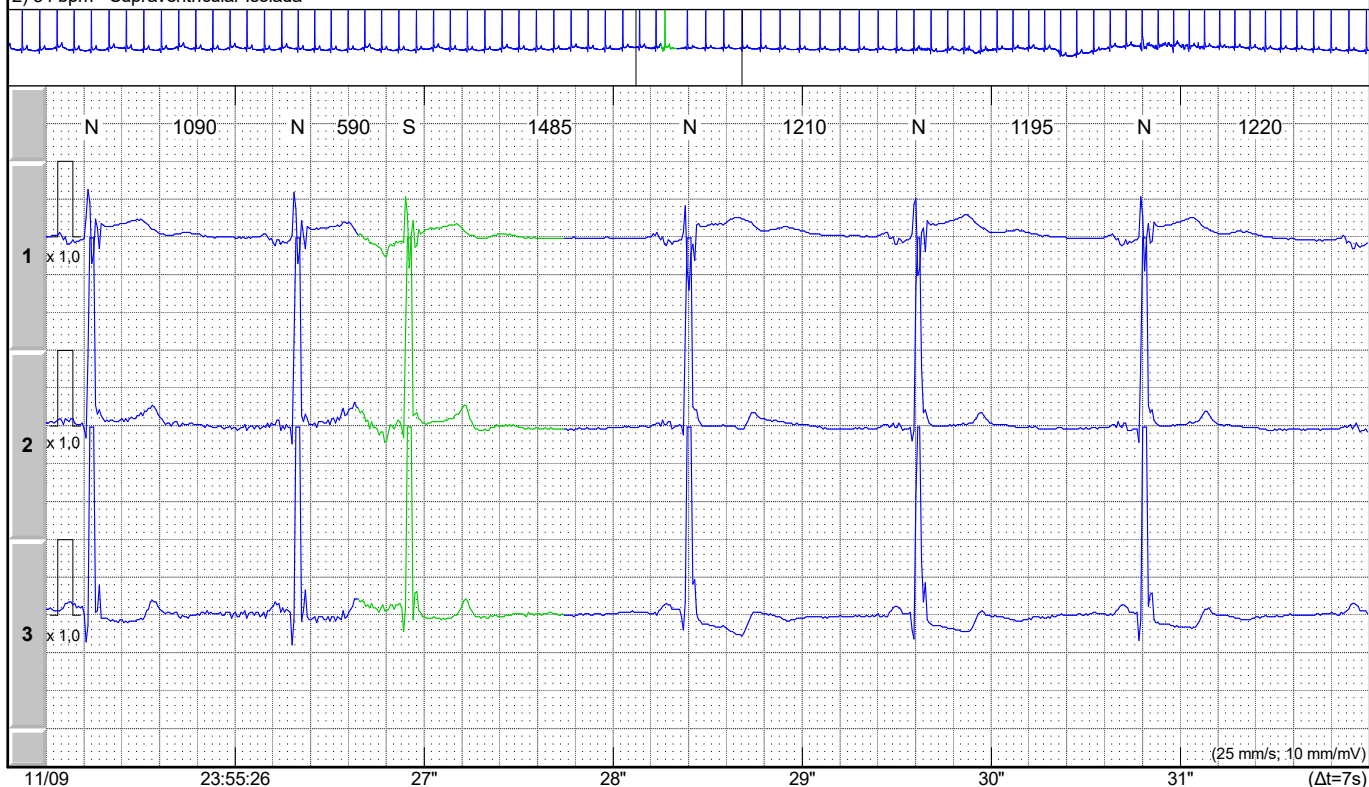
Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos): Depressão 1,0 mm, Elevação 3,0 mm, Duração do Episódio 60 s, Intervalo entre Episódios 60 s.

Nº do Exame
OSVALDO BORGES D

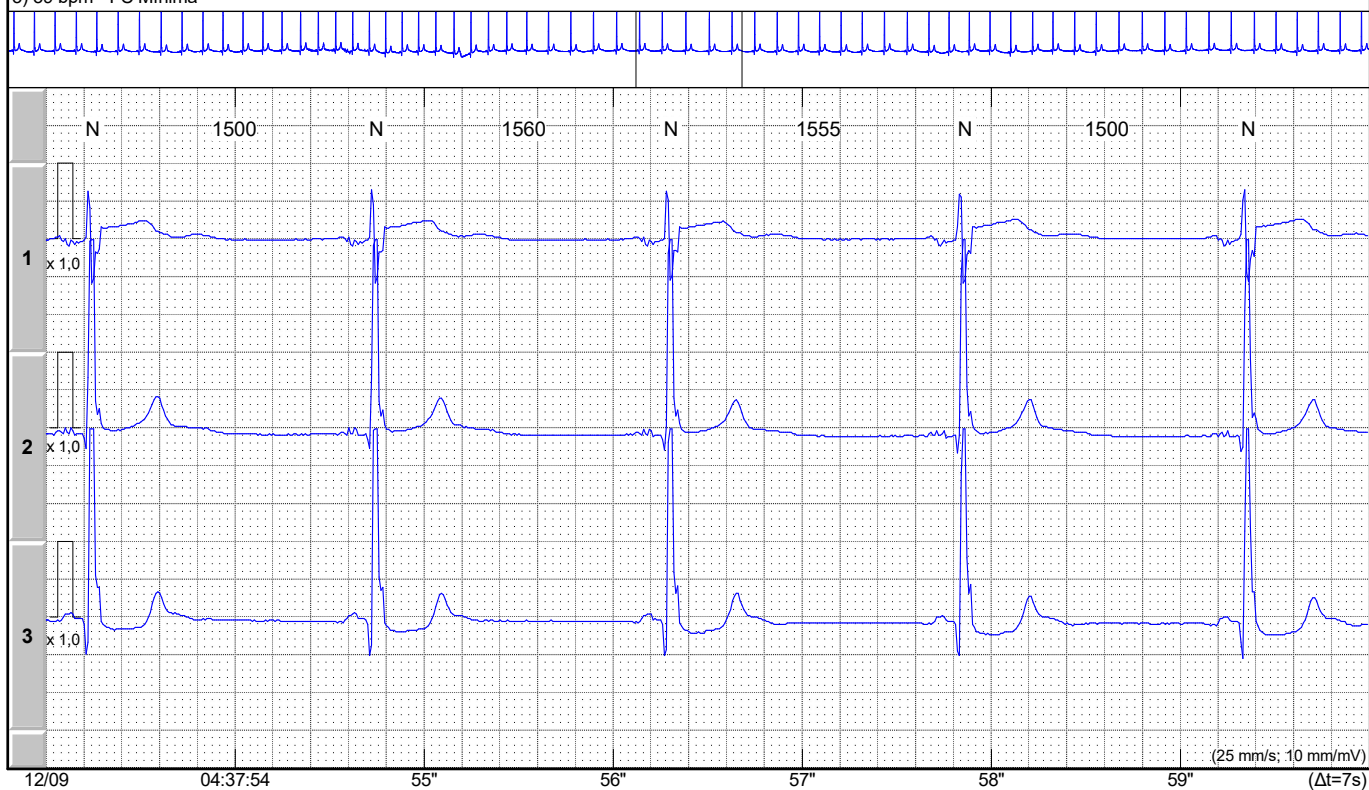
Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA
Data do Exame: 11/09/2024 16:13:27

Código:
OKD-00168

2) 54 bpm - Supraventricular Isolada



3) 39 bpm - FC Mínima



Nº do Exame OSVALDO BORGES D	Paciente: OSVALDO .BORGES DA SILVA Data do Exame: 11/09/2024 16:13:27	Código: 0KD-00168
--	--	-----------------------------

