

Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame FRANCISCA CONCEI	Data do Exame: 16/07/2024 14:48 Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	Código: OKD-00134
--	---	-----------------------------

2 - Dados do Paciente

Nome: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS Idade: 89
Sexo: F Altura: 1,60 Peso: 90 Fumante: Sim

3 - Médico Solicitante

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

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h): **23:59**
Nº Total de QRS's: **89.860**
Ectópicos Ventriculares: **869** (<1%)
Ectópicos Supraventriculares: **0** (0%)
Artefatos (%): **17**

Frequência Cardíaca:

Mín: **49 bpm às 03:26:50**
Média: **68 bpm**
Máx: **119 bpm às 18:14:41**
F.C >= 120 bpm não evidenciada
F.C. <= 50 bpm durante **00:04:37** h

Arritmias Ventriculares:

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

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Arritmias Supraventriculares:

0 Isoladas
0 Pareadas
0 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

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.

Relatório de Holter

Nº do Exame FRANCISCA CONCEI	Paciente: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS Data do Exame: 16/07/2024 14:48	Código: OKD-00134
---	--	------------------------------------

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:

- FC mínima de 49 bpm, média de 68 bpm, máxima de 119 bpm

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

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

4-Atividade ectopica Supraventricular:

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

5-Atividade ectopica Ventricular:

- 869 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

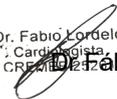
severa.....entre 10% e 30% do número de QRS analisados nas 24 horas

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 12345


Fábio Lordelo

Relatório Tabular

Nº do Exame FRANCISCA CONCEI	Paciente: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS Data do Exame: 16/07/2024 14:48:53	Código: OKD-00134
---	---	------------------------------------

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
14:48	65	75	84	218	2			2					
15:00	60	71	95	3.264	21			21					
16:00	59	71	111	3.644	18			18					
17:00	55	68	101	3.814	35			35					
18:00	59	74	119	4.045	48			48					
19:00	57	69	87	4.000	27			27					
20:00	58	65	99	3.720	16			16					
21:00	53	61	79	3.607	39			39					
22:00	53	63	111	3.662	35			35					
23:00	52	61	86	3.625	30			30					
00:00	51	60	77	3.592	48			48					
01:00	55	63	81	3.561	68			68					
02:00	52	68	89	4.011	35			35					
03:00	49	60	84	3.544	23			23					
04:00	50	63	82	3.723	33			33					
05:00	50	61	81	3.579	27			27					
06:00	55	67	97	3.954	53			53					
07:00	51	68	101	3.860	30			30					
08:00	54	81	108	4.523	34			34					
09:00	58	73	119	3.938	30			30					
10:00	61	75	103	3.395	71			71					
11:00	57	75	99	3.761	43			43					
12:00	55	73	115	3.904	24			24					
13:00	55	74	111	3.816	50			50					
14:00	59	71	118	3.100	29			29					
Totais:	49	68	119	89.860	869			869					

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.

Relatório de Arritmias

Nº do Exame FRANCISCA CONCEI	Paciente: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS Data do Exame: 16/07/2024 14:48:53	Código: OKD-00134
---	---	------------------------------------

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)
Não há registros.					

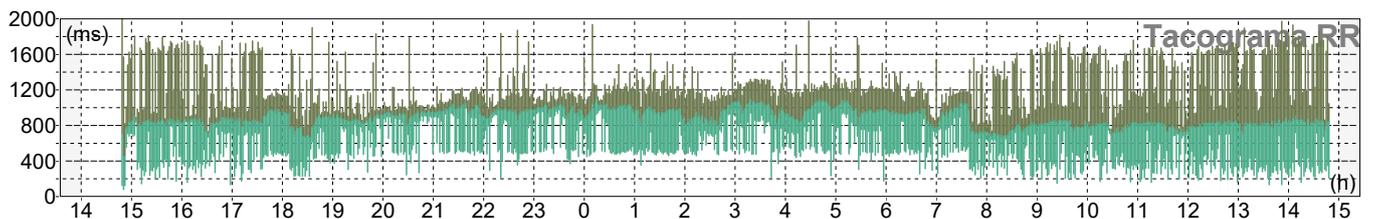
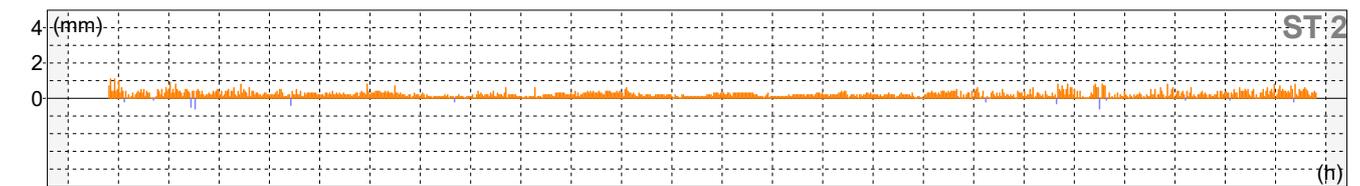
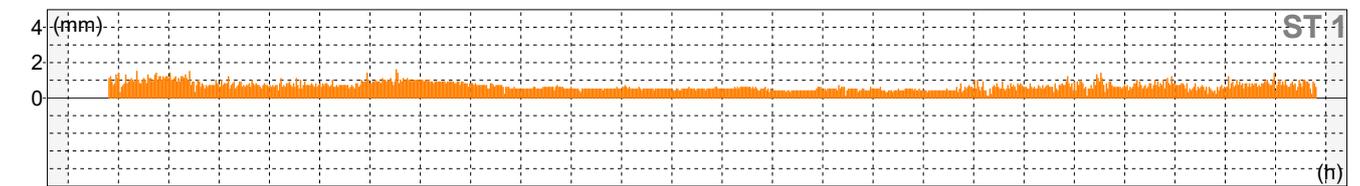
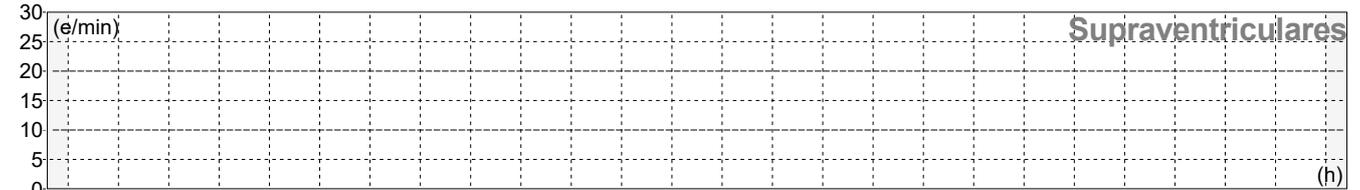
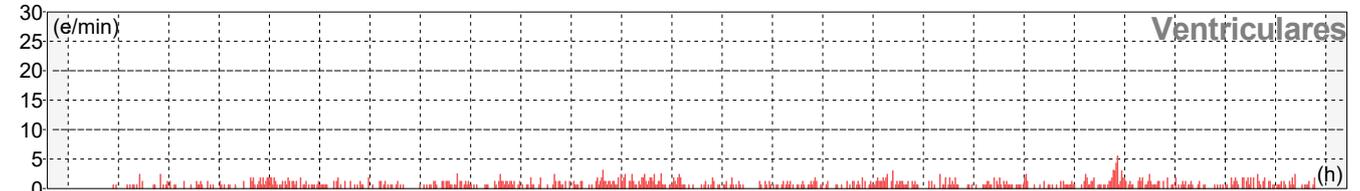
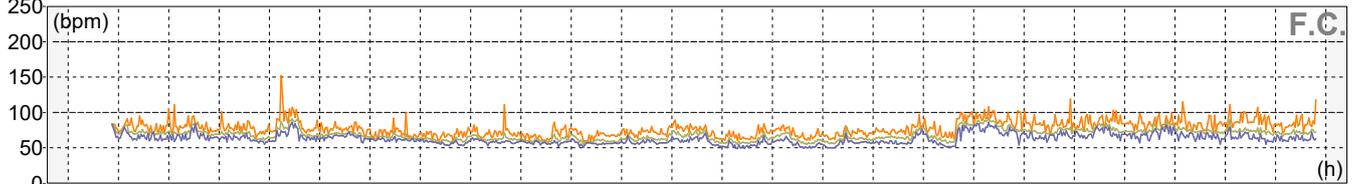
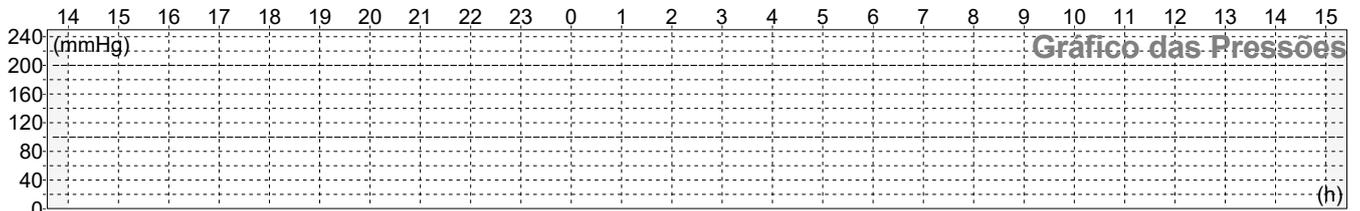
Lista de Bradicardias Sinusais

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)
03:17:07 qua	03:17:25 qua	18s	50	03:17:09	49
03:18:52 qua	03:19:11 qua	19s	50	03:18:55	49
03:21:33 qua	03:21:52 qua	19s	50	03:21:33	50
03:24:09 qua	03:24:22 qua	12s	50	03:24:09	50
03:26:47 qua	03:27:01 qua	14s	49	03:26:47	49
04:37:53 qua	04:38:06 qua	14s	50	04:37:53	50
04:38:37 qua	04:39:02 qua	24s	50	04:38:37	50
04:40:39 qua	04:40:56 qua	16s	50	04:40:39	50
04:41:32 qua	04:41:51 qua	20s	50	04:41:32	50
04:42:28 qua	04:42:48 qua	20s	50	04:42:28	50
04:46:54 qua	04:47:03 qua	8s	50	04:46:54	50
05:05:31 qua	05:05:49 qua	18s	50	05:05:31	50
05:07:21 qua	05:07:37 qua	16s	50	05:07:21	50
05:10:00 qua	05:10:20 qua	20s	50	05:10:00	50
05:12:42 qua	05:13:00 qua	17s	50	05:12:42	50
05:14:29 qua	05:14:51 qua	22s	50	05:14:29	50

Gráficos das 24h

Nº do Exame FRANCISCA CONCEI	Paciente: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS Data do Exame: 16/07/2024 14:48:53	Código: OKD-00134
--	---	-----------------------------



Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame FRANCISCA CONCEI	Paciente: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS Data do Exame: 16/07/2024 14:48:53	Código: OKD-00134
---	---	------------------------------------

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
16/07 14:48	17/07 14:48	82093	894	123	95	75	78.010	101	571,5	36,40
16/07 14:48	16/07 17:00	5901	843	70	19	63	5.350	75	140,2	14,77
17/07 02:00	17/07 06:00	14509	965	117	77	87	14.333	97	559,5	36,41

14:48	15:00	E23	790	54			130	70	234,8	28,46
15:00	16:00	2487	842	66	8	64	2.177	77	118,9	13,92
16:00	17:00	3257	847	72	19	63	3.041	74	151,9	14,80
17:00	18:00	3453	888	97	56	76	3.257	109	369,5	58,03
18:00	19:00	3655	825	117	94	69	3.449	78	416,9	25,89
19:00	20:00	3863	875	50	25	41	3.788	34	192,7	2,96
20:00	21:00	3613	928	48	18	45	3.559	31	160,4	4,21
21:00	22:00	3504	991	61	30	46	3.453	40	279,6	10,11
22:00	23:00	3514	956	74	32	65	3.436	79	278,8	29,28
23:00	00:00	3520	988	73	28	59	3.463	56	199,8	15,82
00:00	01:00	3466	1.011	82	40	66	3.397	95	258,1	40,39
01:00	02:00	3363	967	97	28	90	3.266	137	422,3	56,92
02:00	03:00	3934	900	103	59	76	3.895	71	523,0	22,88
03:00	04:00	3477	1.009	110	56	94	3.442	104	482,0	44,13
04:00	05:00	3638	971	118	84	85	3.591	88	571,5	34,95
05:00	06:00	3457	988	107	53	94	3.399	120	385,1	45,69
06:00	07:00	3826	916	95	44	74	3.762	62	480,0	17,84
07:00	08:00	3537	885	149	128	76	3.382	55	638,3	15,08
08:00	09:00	4068	739	69	47	45	3.814	69	287,8	29,00
09:00	10:00	3423	818	98	30	89	3.138	153	350,8	82,38
10:00	11:00	2810	795	85	35	74	2.511	111	291,4	53,41
11:00	12:00	3172	797	79	29	70	2.829	101	305,1	47,58
12:00	13:00	3246	813	112	19	108	2.863	193	109,1	91,83
13:00	14:00	3040	812	121	14	122	2.614	187	350,8	82,29
14:00	14:48	2593	841	113	22	113	2.313	167	444,5	80,29

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 FRANCISCA CONCEI	Paciente: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS Data do Exame: 16/07/2024 14:48:53	Código: OKD-00134
---	---	------------------------------------

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
14:48	E32									
15:00	5	827	73	3.753	470	1.213	2.070	37,0	63,0	0,59
16:00	5	884	68	2.020	467	366	1.188	23,5	76,5	0,31
17:00	5	971	62	3.262	141	361	2.760	11,6	88,4	0,13
18:00	5	883	68	1.927	864	472	591	44,4	55,6	0,80
19:00	5	864	69	2.336	930	571	836	40,6	59,4	0,68
20:00	5	942	64	823	485	184	154	54,5	45,5	1,20
21:00	5	1.027	58	924	78	295	551	34,9	65,1	0,54
22:00	5	944	64	957	234	432	292	59,7	40,3	1,48
23:00	5	1.008	60	719	371	56	291	16,1	83,9	0,19
00:00	5	1.051	57	1.696	1.220	213	262	44,8	55,2	0,81
01:00	5	954	63	4.980	3.014	610	1.356	31,0	69,0	0,45
02:00	5	840	71	3.799	1.374	595	1.830	24,6	75,4	0,33
03:00	5	1.060	57	7.613	3.016	951	3.646	20,7	79,3	0,26
04:00	5	1.090	55	7.152	6.704	144	305	32,0	68,0	0,47
05:00	5	1.063	56	7.121	6.359	222	540	29,2	70,8	0,41
06:00	5	783	77	3.267	1.938	764	565	57,5	42,5	1,35
07:00	5	925	65	5.692	2.596	1.113	1.984	35,9	64,1	0,56
08:00	5	786	76	540	94	104	342	23,3	76,7	0,30
09:00	5	851	71	769	200	214	354	37,7	62,3	0,61
10:00	5	833	72	3.868	1.206	1.452	1.211	54,5	45,5	1,20
11:00	5	830	72	2.282	435	823	1.024	44,5	55,5	0,80
12:00	5	835	72	2.295	103	1.077	1.116	49,1	50,9	0,96
13:00	5	824	73	2.823	798	824	1.201	40,7	59,3	0,69
14:00	5	857	70	1.709	296	514	899	36,4	63,6	0,57

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; 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 FRANCISCA CONCEI	Paciente: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS Data do Exame: 16/07/2024 14:48:53	Código: OKD-00134
---	---	------------------------------------

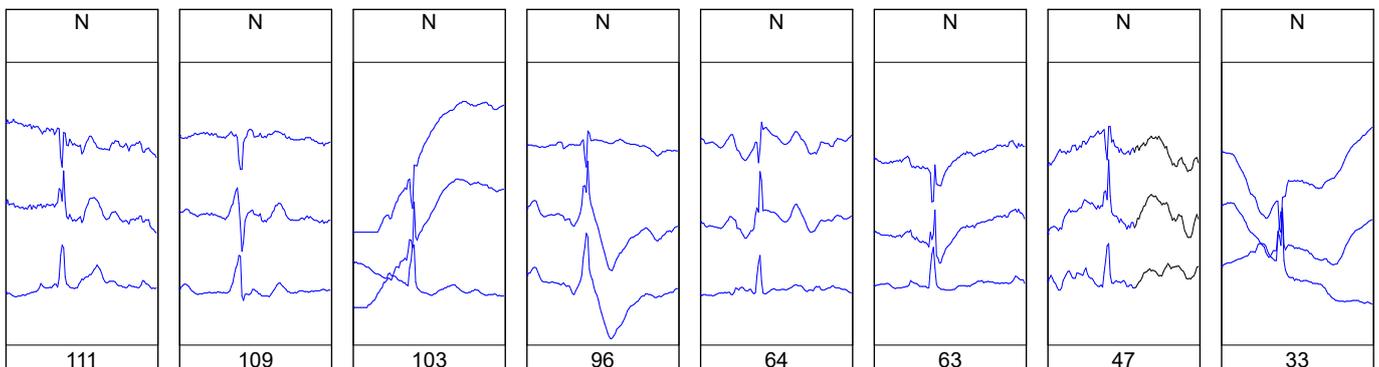
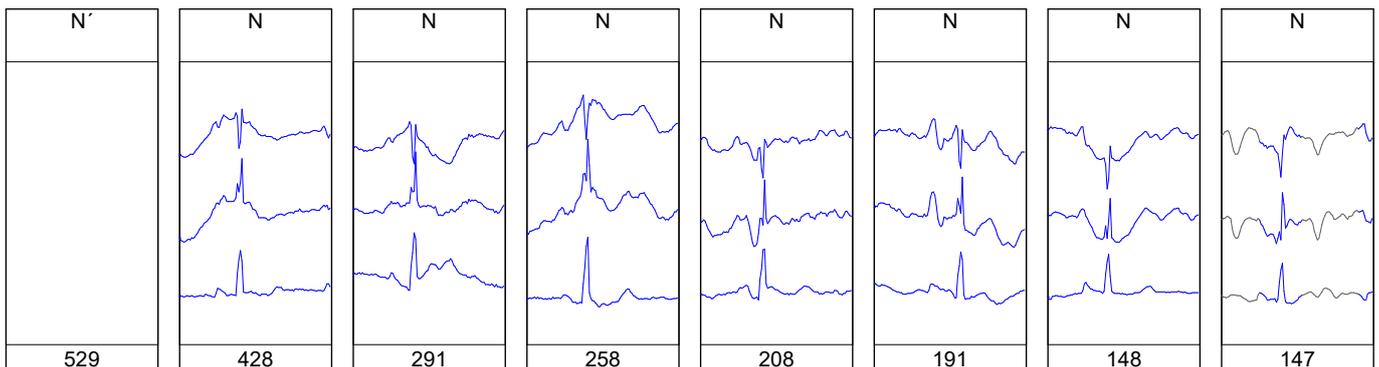
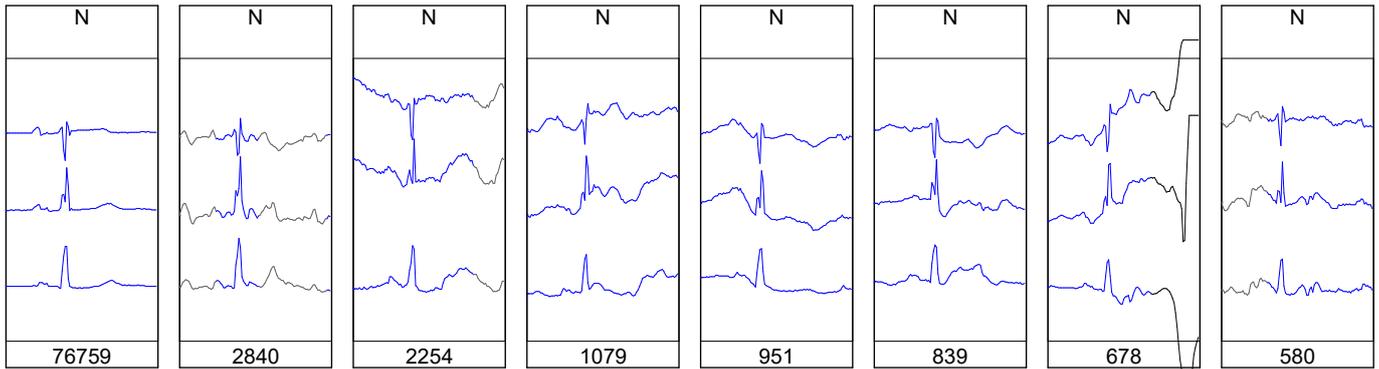
Horário	Duração (min)	NN médio (ms)	FC (bpm)	Potência Total (ms ²)	Potência VLF (ms ²)	Potência LF (ms ²)	Potência HF (ms ²)	Potência LF (nu)	Potência HF (nu)	LF/HF
14:48	E32									
15:00	5	827	73	2.453	0	1.172	1.281	47,8	52,2	0,92
16:00	5	884	68	1.248	0	0	1.248		100,0	
17:00	5	971	62	3.718	0	0	3.718		100,0	
18:00	5	883	68	384	0	0	384		100,0	
19:00	5	864	69	529	0	0	529		100,0	
20:00	5	942	64	1.065	753	0	312		100,0	
21:00	5	1.027	58	1.138	0	387	752	34,0	66,0	0,51
22:00	5	944	64	858	657	0	200		100,0	
23:00	5	1.008	60	1.087	393	106	588	15,3	84,7	0,18
00:00	5	1.051	57	985	0	0	985		100,0	
01:00	5	954	63	2.583	0	0	2.583		100,0	
02:00	5	840	71	2.056	0	0	2.056		100,0	
03:00	5	1.060	57	7.731	2.812	1.065	3.854	21,7	78,3	0,28
04:00	5	1.090	55	7.951	6.988	206	756	21,4	78,6	0,27
05:00	5	1.063	56	7.917	6.296	448	1.172	27,7	72,3	0,38
06:00	5	783	77	481	0	0	481		100,0	
07:00	5	925	65	1.631	0	0	1.631		100,0	
08:00	5	786	76	230	0	0	230		100,0	
09:00	5	851	71	3.749	0	3.202	547	85,4	14,6	5,86
10:00	5	833	72	2.619	0	1.790	829	68,3	31,7	2,16
11:00	5	830	72	942	0	245	696	26,1	73,9	0,35
12:00	5	835	72	1.870	0	802	1.067	42,9	57,1	0,75
13:00	5	824	73	2.815	0	0	2.815		100,0	
14:00	5	857	70	1.390	0	0	1.390		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 FRANCISCA CONCEI	Paciente: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS Data do Exame: 16/07/2024 14:48:53	Código: OKD-00134
---	---	------------------------------------

Normais: 30 Formas com 88920 batimentos

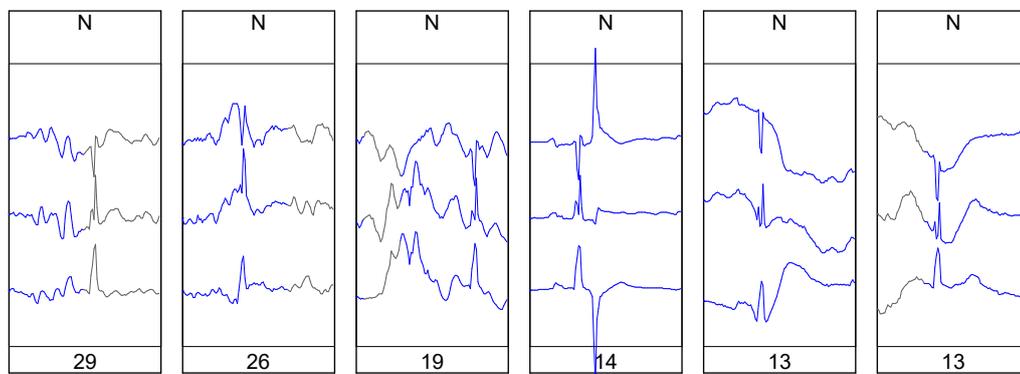


* - Forma revisada

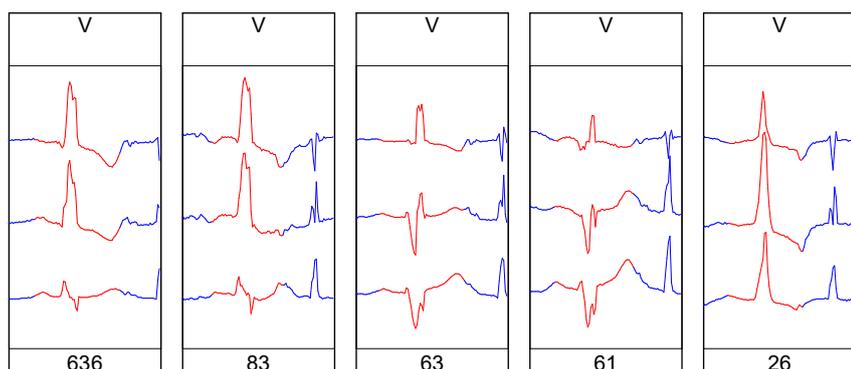
Crítérios: Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:56:00; Parâmetros de Arritmias: Taquicardias igual ou acima de 120 bpm, Bradicardias igual ou abaixo de 50 bpm, Prematuridade das SVs 100 %, Tempo mínimo das pausas 2,0 s; Parâmetros do ST (valores mínimos):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

Relatório de Formas

Nº do Exame FRANCISCA CONCEI	Paciente: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS Data do Exame: 16/07/2024 14:48:53	Código: OKD-00134
--	---	-----------------------------



Ventriculares: 5 Formas com 869 batimentos

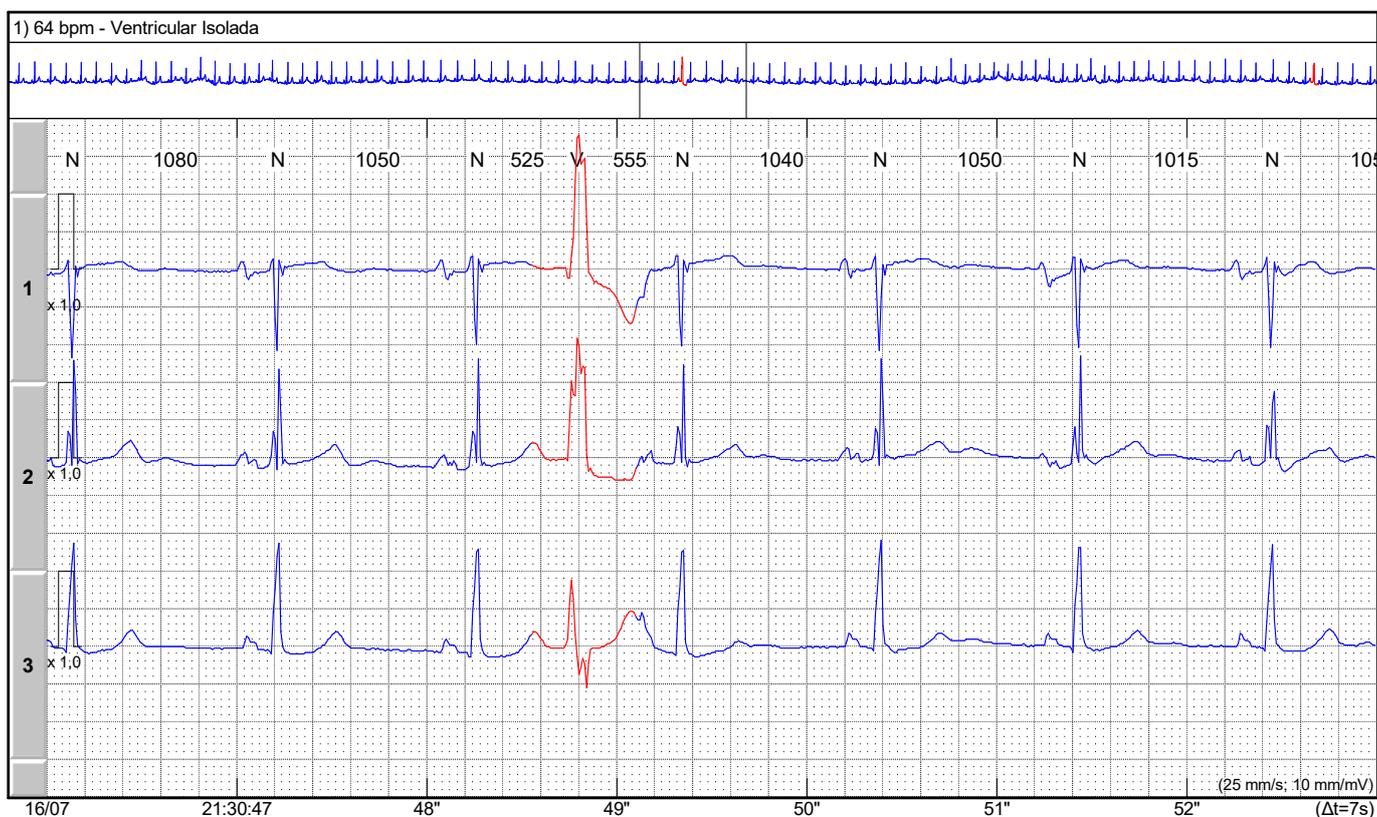


* - Forma revisada

Exemplos de ECG

Nº do Exame FRANCISCA CONCEI	Paciente: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS Data do Exame: 16/07/2024 14:48:53	Código: OKD-00134
---	---	------------------------------------

Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
21:30:46	7			Ventricular Isolada	64	64
03:25:41	7				57	58
03:26:47	7			FC Mínima	49	49
06:09:52	7				68	73
06:23:25	7			Ventricular Isolada	65	65
10:51:10	7			Ventricular Isolada	73	73



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.

Nº do Exame
FRANCISCA CONCEI

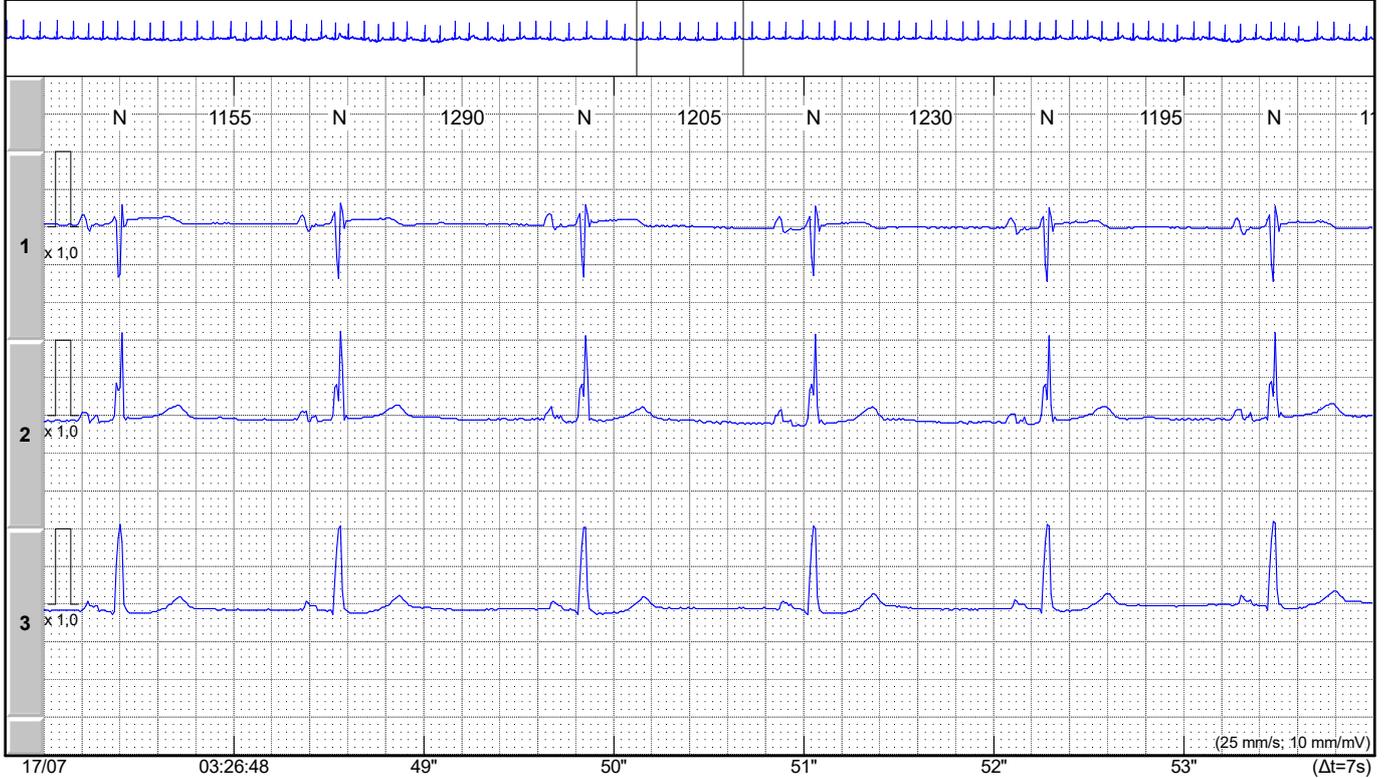
Paciente: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS
Data do Exame: 16/07/2024 14:48:53

Código:
OKD-00134

2) 57 bpm - (58 bpm)



3) 49 bpm - FC Mínima



Nº do Exame
FRANCISCA CONCEI

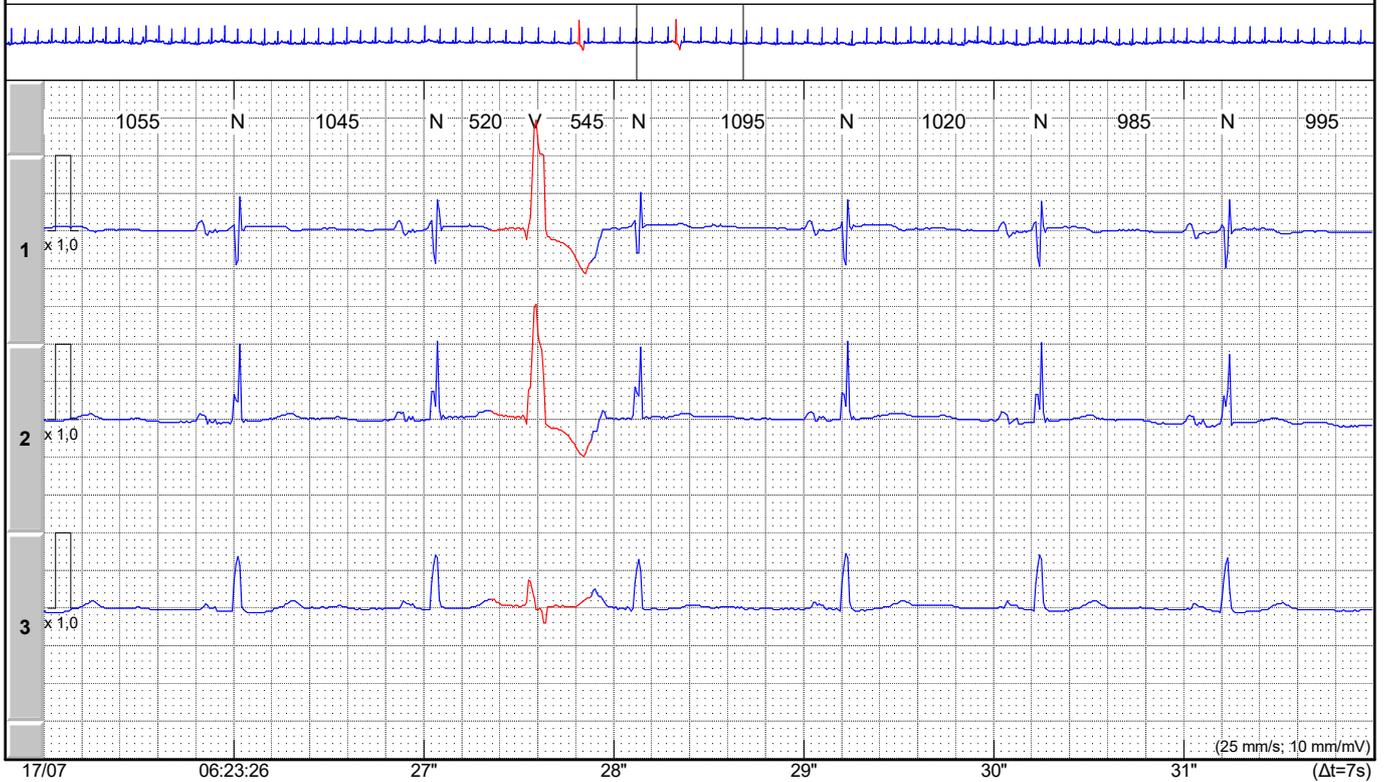
Paciente: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS
Data do Exame: 16/07/2024 14:48:53

Código:
OKD-00134

4) 68 bpm - (73 bpm)



5) 65 bpm - Ventricular Isolada



Nº do Exame
FRANCISCA CONCEI

Paciente: FRANCISCA CONCEIÇÃO .DE JESUS
Data do Exame: 16/07/2024 14:48:53

Código:
OKD-00134

6) 73 bpm - Ventricular Isolada

