Relatório de Holter

1 - Dados do Exame

Nº do Exame			
CELIO BRAGA	**Data do Exame:** 09/07/2024 16:03	**Código:**	0KD-00129
	Protocolo: Holter de 3 canais com ajuste de Hora	**Convênio:**	CISALP

2 - Dados do Paciente

Nome: CÉLIO BRAGA **Idade:** 58
Sexo: M **Altura:** 165 **Peso:** 68 **Fumante:**

3 - Médico Solicitante

Nome: PEDRO CUNHA DE MENDONÇA **Tel.:**
Clínica: **Fax:**

4 - Resumo Estatístico

Totais:

Duração (h):	**23:43**	
Nº Total de QRS's:	**125.036**	
Ectópicos Ventriculares:	**0**	(0%)
Ectópicos Supraventriculares:	**20**	(<1%)
Artefatos (%):	**2**	

Arritmias Ventriculares:

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

Arritmias Supraventriculares:

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

Freqüência Cardíaca:

Mín: **56** bpm às **20:10:30**
Média: **90** bpm
Máx: **129** bpm às **08:21:10**

F.C >= 120 bpm durante **00:46:01** h
F.C. <= 50 bpm não evidenciada

Pausas

0 Pausas (>= 2,0 s.)

Depressão do ST

C1:	**0** episódios	
C2:	**2** episódios	máx -2,5mm às **08:30:03**
C3:	**11** episódios	máx -3,2mm às **06:40:39**

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: 23:40:00; 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.*

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de Holter

Nº do Exame	Paciente: CÉLIO BRAGA	Código:
CELIO BRAGA	Data do Exame: 09/07/2024 16:03	0KD-00129

5 - Laudo Médico

1-Ritmo sinusal:
- FC mínima de 56 bpm, media de 90 bpm, máxima de 129 bpm

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

3- Condução intraventricular: normal (<100ms)

4-Atividade ectopica Supraventricular:
- 20 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

11/07/2024

Dr. Fabio Lordelo
Cardiologista
Dr Fábio Lordelo
.: .

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório Tabular

Nº do Exame	Paciente: CÉLIO BRAGA	Código:
CELIO BRAGA	**Data do Exame:** 09/07/2024 16:03:37	**0KD-00129**

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
16:03	84	100	125	4.788				0	2			2	
17:00	75	101	120	5.877				0	2			2	
18:00	86	105	128	6.198				0					
19:00	73	84	113	5.033				0					
20:00	56	85	119	4.929				0	2			2	
21:00	60	85	119	4.954				0	1			1	
22:00	72	82	102	4.927				0					
23:00	74	83	95	4.998				0					
00:00	65	83	104	4.949				0					
01:00	74	81	100	4.882				0					
02:00	72	80	85	4.790				0	1			1	
03:00	67	77	98	4.608				0					
04:00	69	83	129	4.878				0	1			1	
05:00	67	77	98	4.623				0					
06:00	68	103	125	5.940				0	1			1	
07:00	79	87	122	5.208				0	1			1	
08:00	77	102	129	6.023				0					
09:00	67	85	119	4.977				0	2			2	
10:00	73	92	122	5.419				0					
11:00	68	88	120	5.223				0					
12:00	77	94	128	5.577				0	3			3	
13:00	81	95	120	5.664				0	4			4	
14:00	88	101	120	5.986				0					
15:00	86	97	119	4.585				0					
Totais:	**56**	**90**	**129**	**125.036**				**0**	**20**			**20**	

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:40:00; 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.*

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de Arritmias

Nº do Exame	Paciente: CÉLIO BRAGA	Código:
CELIO BRAGA	**Data do Exame:** 09/07/2024 16:03:37	**0KD-00129**

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:40:00; 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

Critérios: *Séries de três ou mais batimentos ventriculares.*

Horário	Duração (s)	Batimentos	FC Ectópica (bpm)	FC (bpm)
Não há registros.				

Lista de Ectópicos Supraventriculares

Critérios: *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

Critérios: *Pausas de 2,0s ou mais.*

Horário	Duração (s)	FC (bpm)
Não há registros.		

Lista de Taquicardias Sinusais

Critérios: *Série de 2 ou mais batimentos com frequência cardíaca igual ou acima de 120 bpm.*

Início	Término	Duração	FC Basal (bpm)	Máxima	FC (bpm)
16:15:37 ter	16:18:07 ter	2min 31s	120	16:15:39	121
16:48:47 ter	16:50:29 ter	1min 42s	120	16:49:20	122
16:53:38 ter	16:54:01 ter	23s	125	16:53:38	125
17:19:18 ter	17:19:39 ter	21s	120	17:19:18	120
18:06:21 ter	18:10:38 ter	4min 17s	120	18:08:32	128
18:33:10 ter	18:36:02 ter	2min 53s	121	18:34:18	126
04:43:39 qua	04:46:59 qua	3min 20s	120	04:44:38	129
06:36:47 qua	06:42:31 qua	5min 44s	120	06:41:23	125
06:46:25 qua	06:47:35 qua	1min 9s	120	06:46:29	121
07:43:52 qua	07:44:41 qua	49s	120	07:44:01	122
08:17:58 qua	08:30:57 qua	12min 59s	120	08:21:08	129
08:44:00 qua	08:46:24 qua	2min 25s	120	08:44:34	126
10:27:09 qua	10:27:35 qua	26s	120	10:27:16	122
10:34:41 qua	10:36:23 qua	1min 42s	120	10:34:45	121
11:44:43 qua	11:46:23 qua	1min 40s	120	11:44:43	120
12:22:18 qua	12:22:50 qua	31s	121	12:22:19	128
12:31:10 qua	12:32:17 qua	1min 7s	120	12:31:11	121
14:06:08 qua	14:08:11 qua	2min 3s	120	14:06:08	120

Lista de Bradicardias Sinusais

Critérios: *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.					

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório do ST

Nº do Exame	Paciente: CÉLIO BRAGA	Código:
CELIO BRAGA	**Data do Exame:** 09/07/2024 16:03:37	**0KD-00129**

Depressão do ST	Nº Total de Episódios	Duração Total (minutos)	Máxima Depressão do ST (desnível/horário)
C1	0		
C2	2	25,2	-2,5 quarta-feira 08:24:51
C3	11	661,9	-3,2 quarta-feira 06:27:24

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

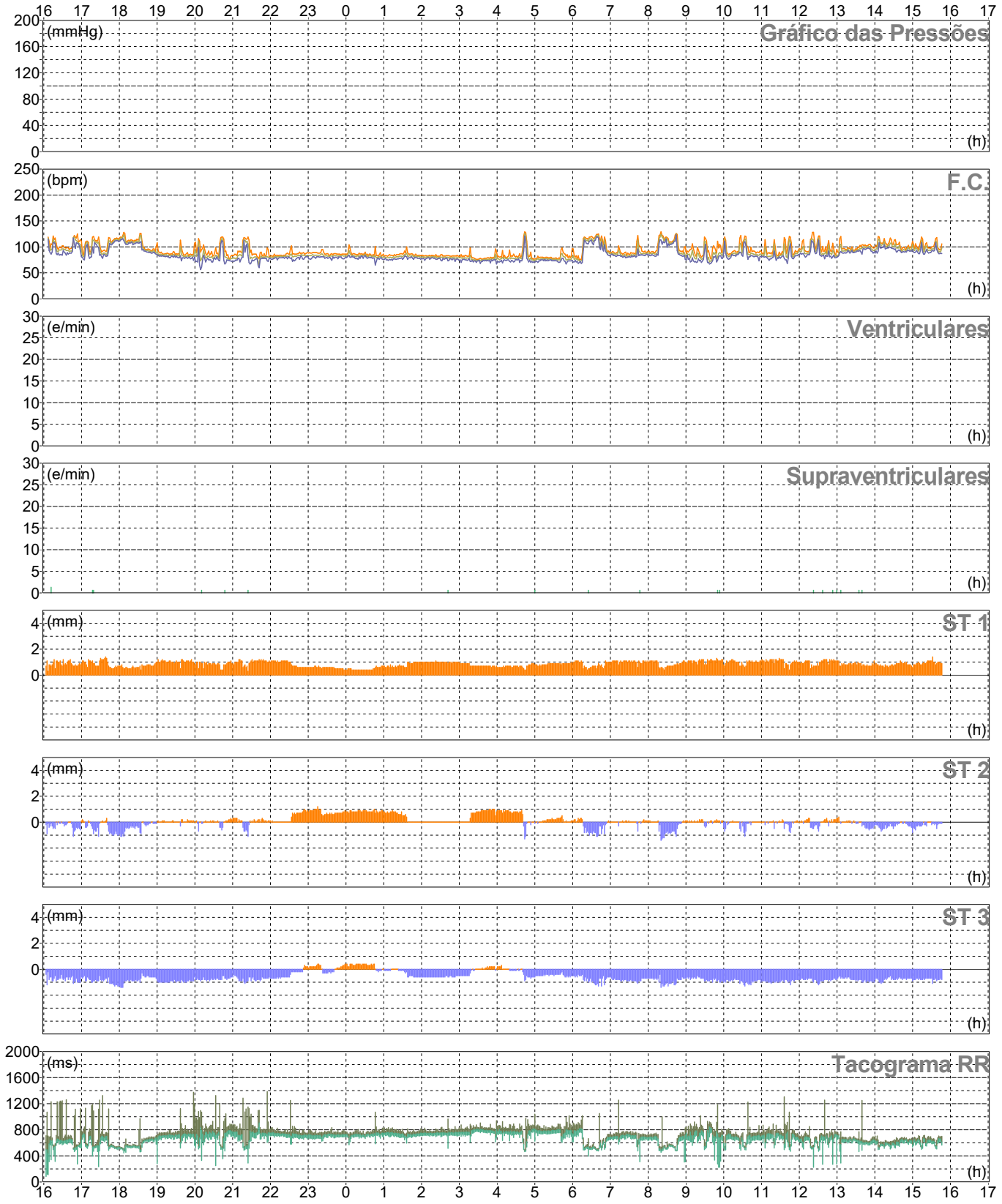
Horário	Depr Máx	Elev Máx	Declive A/D/H	Duração	Canal	FC Basal	FC
17:37:01 ter	-2,1		H	00:06:12	3	87	95
17:48:10 ter	-2,6		H	00:47:49	3	108	107
19:01:41 ter	-2,1		H	01:11:47	3	89	104
20:24:10 ter	-2,4		H	00:31:50	3	82	134
21:11:35 ter	-2,5		H	00:46:40	3	90	111
04:43:33 qua	-2,2		H	00:03:30	2	118	126
04:43:47 qua	-2,1		H	00:03:18	3	122	121
06:27:24 qua	-3,2		H	00:16:36	3	117	119
06:45:24 qua	-2,1		H	00:03:20	3	108	111
07:16:17 qua	-3,0		H	02:04:01	3	84	119
08:24:51 qua	-2,5		H	00:21:43	2	111	117
09:35:03 qua	-3,0		H	03:32:03	3	83	105
14:09:15 qua	-2,3		H	01:38:19	3	108	104

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:40:00; 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.*

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Gráficos das 24h

Nº do Exame	Paciente: CELIO BRAGA	Código:
CELIO BRAGA	**Data do Exame:** 09/07/2024 16:03:37	**0KD-00129**



©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de VFC - Domínio do Tempo

Nº do Exame	Paciente: CÉLIO BRAGA	Código:
CELIO BRAGA	**Data do Exame:** 09/07/2024 16:03:37	**0KD-00129**

Início	Fim	NNs	NN médio (ms)	SDNN (ms)	SDANN (ms)	SDNNIDX (ms)	NNNs	RMSSD (ms)	TINN (ms)	pNN>50 (%)
09/07 16:03	**10/07 15:47**	**123925**	**676**	**89**	**78**	**33**	**123.289**	**15**	**374,5**	**0,65**
10/07 13:00	**10/07 15:47**	**16182**	**617**	**41**	**30**	**25**	**16.152**	**8**	**170,3**	**0,06**
10/07 02:00	**10/07 06:00**	**18863**	**762**	**58**	**42**	**29**	**18.839**	**14**	**160,4**	**0,25**
16:03	17:00	4585	603	55	43	30	4.478	19	221,0	0,42
17:00	18:00	5729	599	76	60	42	5.654	13	118,4	0,51
18:00	19:00	6134	574	59	53	16	6.104	7	117,3	0,07
19:00	20:00	5006	714	34	17	26	4.990	18	109,2	0,46
20:00	21:00	4812	713	95	62	62	4.744	29	222,9	5,31
21:00	22:00	4842	715	96	78	52	4.782	27	186,1	4,29
22:00	23:00	4920	730	28	12	24	4.915	13	118,5	0,12
23:00	00:00	4997	720	22	8	21	4.996	9	108,1	0,00
00:00	01:00	4940	725	30	15	24	4.938	11	123,8	0,14
01:00	02:00	4881	737	26	14	21	4.880	10	125,8	0,00
02:00	03:00	4787	751	19	4	19	4.785	11	102,3	0,04
03:00	04:00	4605	781	36	18	23	4.603	12	136,3	0,20
04:00	05:00	4851	737	94	71	44	4.834	14	145,5	0,39
05:00	06:00	4617	779	38	21	28	4.611	17	134,2	0,39
06:00	07:00	5903	603	113	111	43	5.876	13	105,0	0,65
07:00	08:00	5202	691	43	27	27	5.197	12	125,2	0,02
08:00	09:00	5979	596	83	73	30	5.949	13	155,8	0,17
09:00	10:00	4828	717	83	45	69	4.729	25	307,0	1,86
10:00	11:00	5392	661	73	56	41	5.376	14	146,6	0,37
11:00	12:00	5187	687	72	38	56	5.162	18	180,8	0,74
12:00	13:00	5525	643	70	46	45	5.492	12	185,0	0,07
13:00	14:00	5637	633	35	25	21	5.621	8	154,0	0,14
14:00	15:00	5969	599	39	31	23	5.959	7	202,4	0,00
15:00	16:00	4574	619	43	25	33	4.568	9	181,1	0,02

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.*

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (FFT)

Nº do Exame	Paciente: CÉLIO BRAGA	Código:
CELIO BRAGA	**Data do Exame:** 09/07/2024 16:03:37	**0KD-00129**

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
16:03	5	648	93	464	218	190	56	77,3	22,7	3,40
17:00	5	555	108	50	28	14	7	66,2	33,8	1,96
18:00	5	608	99	207	110	69	28	71,5	28,5	2,51
19:00	5	694	86	377	119	121	137	47,0	53,0	0,89
20:00	5	707	85	1.564	711	545	307	64,0	36,0	1,77
21:00	5	736	82	8.319	3.131	3.365	1.823	64,9	35,1	1,85
22:00	5	752	80	636	158	115	363	24,0	76,0	0,32
23:00	5	720	83	582	257	281	44	86,5	13,5	6,42
00:00	5	718	84	172	119	40	14	74,1	25,9	2,87
01:00	5	749	80	210	133	46	31	60,2	39,8	1,52
02:00	5	747	80	279	143	80	57	58,4	41,6	1,40
03:00	5	763	79	560	282	181	97	65,1	34,9	1,87
04:00	5	766	78	422	340	39	43	47,7	52,3	0,91
05:00	5	797	75	313	75	106	131	44,8	55,2	0,81
06:00	5	756	79	2.414	1.347	315	752	29,5	70,5	0,42
07:00	5	676	89	359	206	31	121	20,4	79,6	0,26
08:00	5	525	114	112	92	16	5	77,4	22,6	3,42
09:00	5	706	85	3.252	2.656	329	267	55,3	44,7	1,24
10:00	5	702	85	1.138	375	391	372	51,3	48,7	1,05
11:00	5	718	84	1.535	406	603	526	53,4	46,6	1,15
12:00	5	637	94	1.141	726	291	124	70,1	29,9	2,34
13:00	5	631	95	474	298	110	67	62,2	37,8	1,64
14:00	5	587	102	132	76	45	11	80,4	19,6	4,09
15:00	5	593	101	587	412	159	16	90,7	9,3	9,76

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%.*

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de VFC - Domínio da Frequência (AR)

Nº do Exame	Paciente: CÉLIO BRAGA	Código:
CELIO BRAGA	**Data do Exame:** 09/07/2024 16:03:37	**0KD-00129**

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
16:03	5	648	93	86	0	86		100,0		
17:00	5	555	108	9	0	0	9		100,0	
18:00	5	608	99	80	0	54	26	67,6	32,4	2,08
19:00	5	694	86	204	0	89	115	43,7	56,3	0,78
20:00	5	707	85	611	0	371	240	60,8	39,2	1,55
21:00	5	736	82	3.268	0	2.260	1.008	69,2	30,8	2,24
22:00	5	752	80	525	190	0	336		100,0	
23:00	5	720	83	526	0	483	42	92,0	8,0	11,44
00:00	5	718	84	232	220	0	12		100,0	
01:00	5	749	80	334	0	300	35	89,7	10,3	8,68
02:00	5	747	80	263	190	0	74		100,0	
03:00	5	763	79	720	578	0	142		100,0	
04:00	5	766	78	1.478	1.378	0	100		100,0	
05:00	5	797	75	334	0	200	134	59,9	40,1	1,49
06:00	5	756	79	612	0	0	612		100,0	
07:00	5	676	89	122	0	5	117	4,0	96,0	0,04
08:00	5	525	114	7	0	3	4	44,9	55,1	0,82
09:00	5	706	85	350	0	0	350		100,0	
10:00	5	702	85	488	0	0	488		100,0	
11:00	5	718	84	637	0	0	637		100,0	
12:00	5	637	94	346	0	240	106	69,4	30,6	2,27
13:00	5	631	95	65	0	0	65		100,0	
14:00	5	587	102	6	0	0	6		100,0	
15:00	5	593	101		0	0				

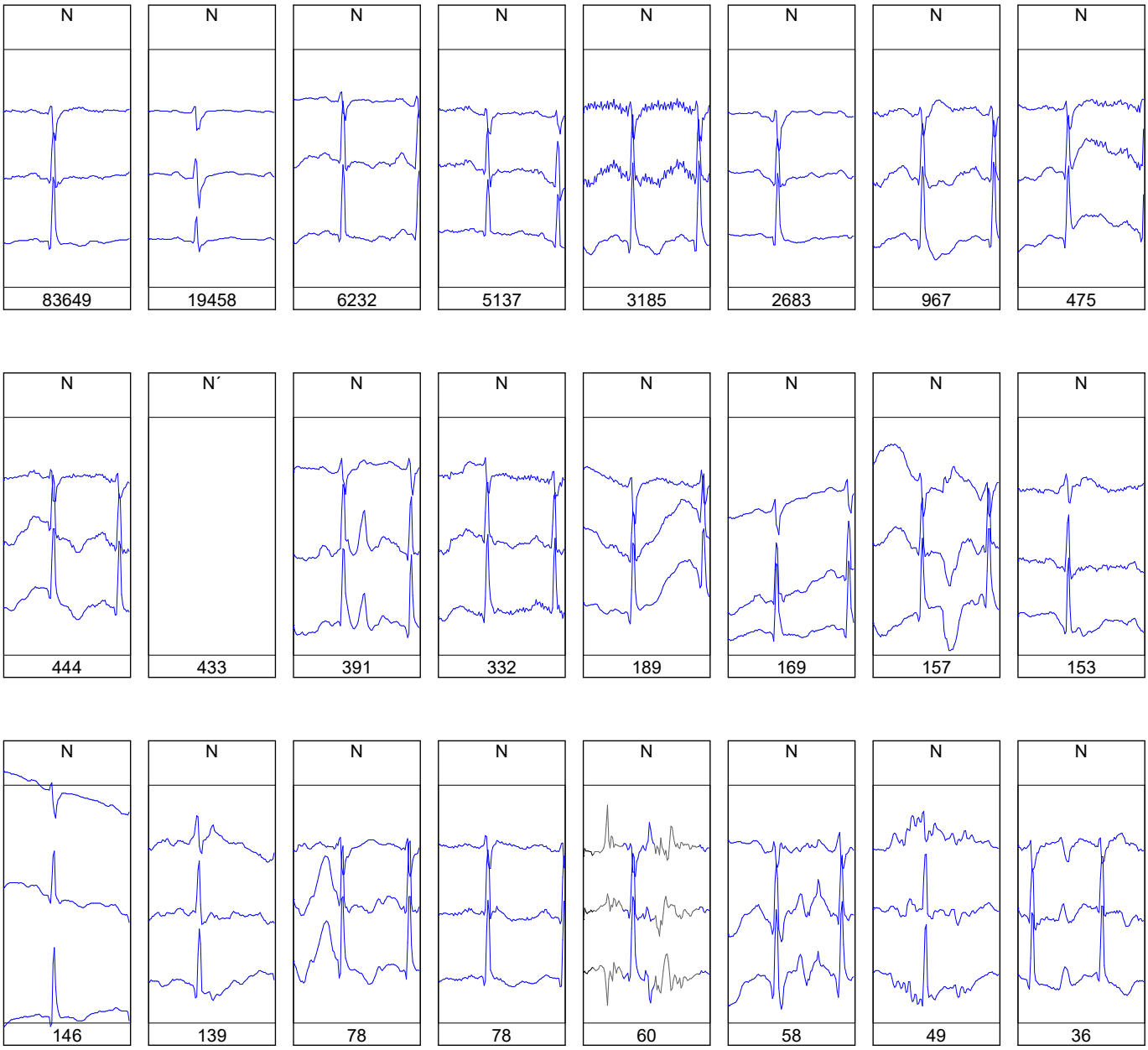
Critérios: *Período de Vigília: das 13:00 às 17:00; Período do Sono: das 02:00 às 06:00; Duração mínima do segmento: 270 s; Duração máxima do segmento: 301 s; Processamento: intervalo do tacograma; Filtro NN: "spline" cúbico; Fator máximo de correção: 20%; Reposiciona batimentos isolados irregulares: não; ordem AR: automático; filtro AR: linear; Resolução (pontos): 100.*

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de Formas

Nº do Exame	Paciente: CÉLIO BRAGA	Código:
CELIO BRAGA	**Data do Exame:** 09/07/2024 16:03:37	**0KD-00129**

Normais: 49 Formas com 124972 batimentos



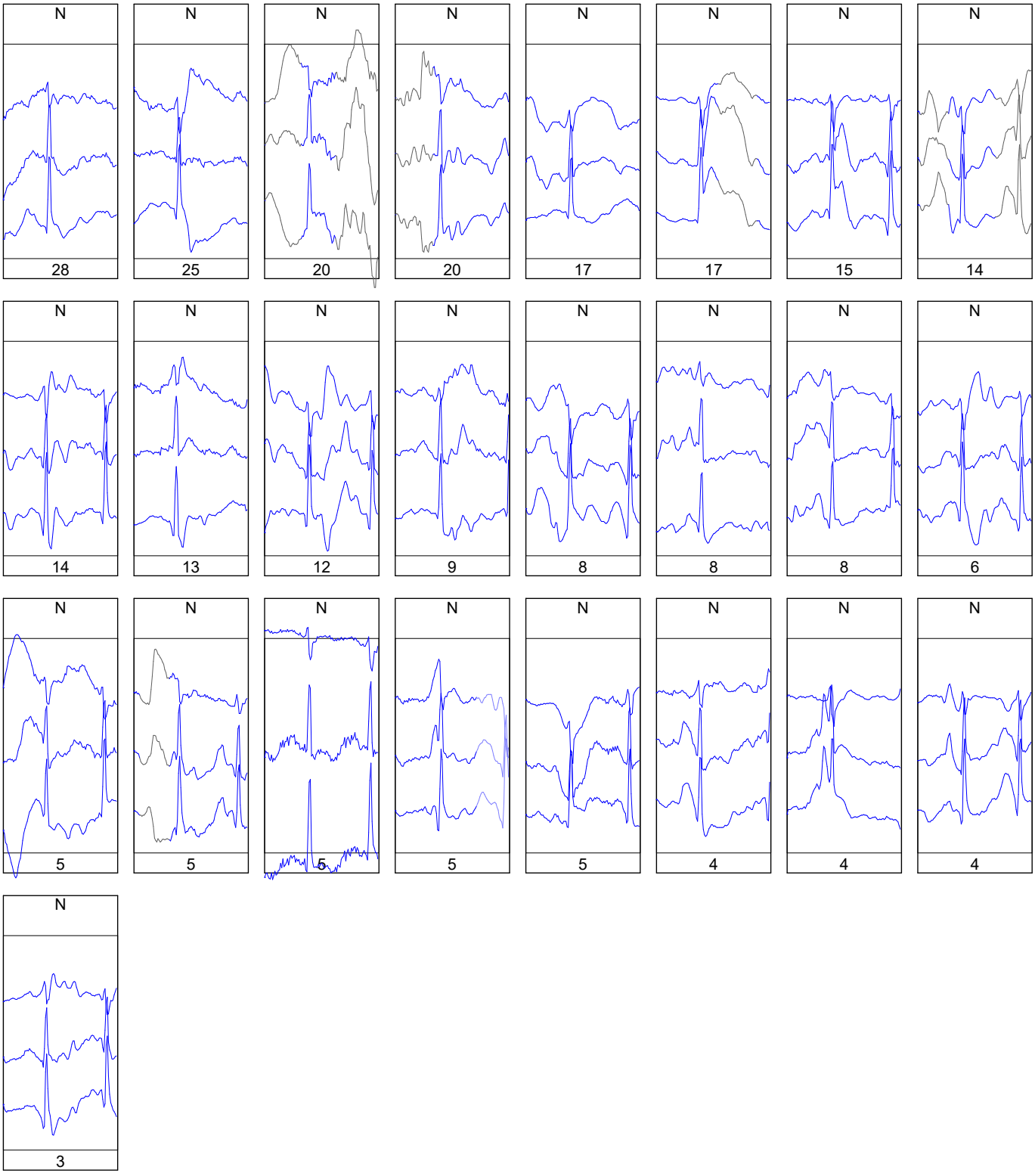
* - Forma revisada

Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:40:00; 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.*

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Relatório de Formas

Nº do Exame	Paciente:	Código:
CELIO BRAGA	CELIO BRAGA **Data do Exame:** 09/07/2024 16:03:37	**0KD-00129**



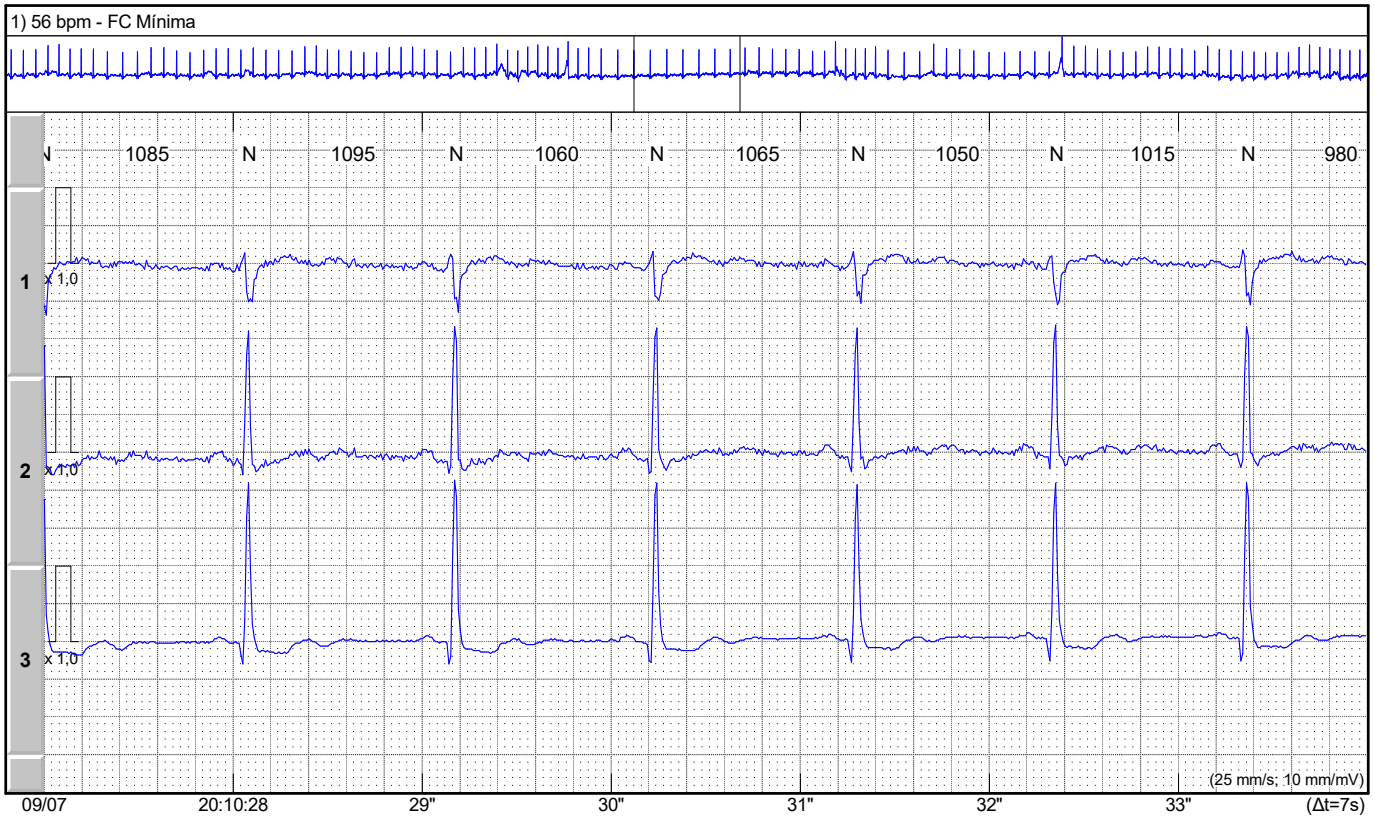
* - Forma revisada

©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Exemplos de ECG

Nº do Exame	Paciente: CÉLIO BRAGA	Código:
CELIO BRAGA	**Data do Exame:** 09/07/2024 16:03:37	**0KD-00129**

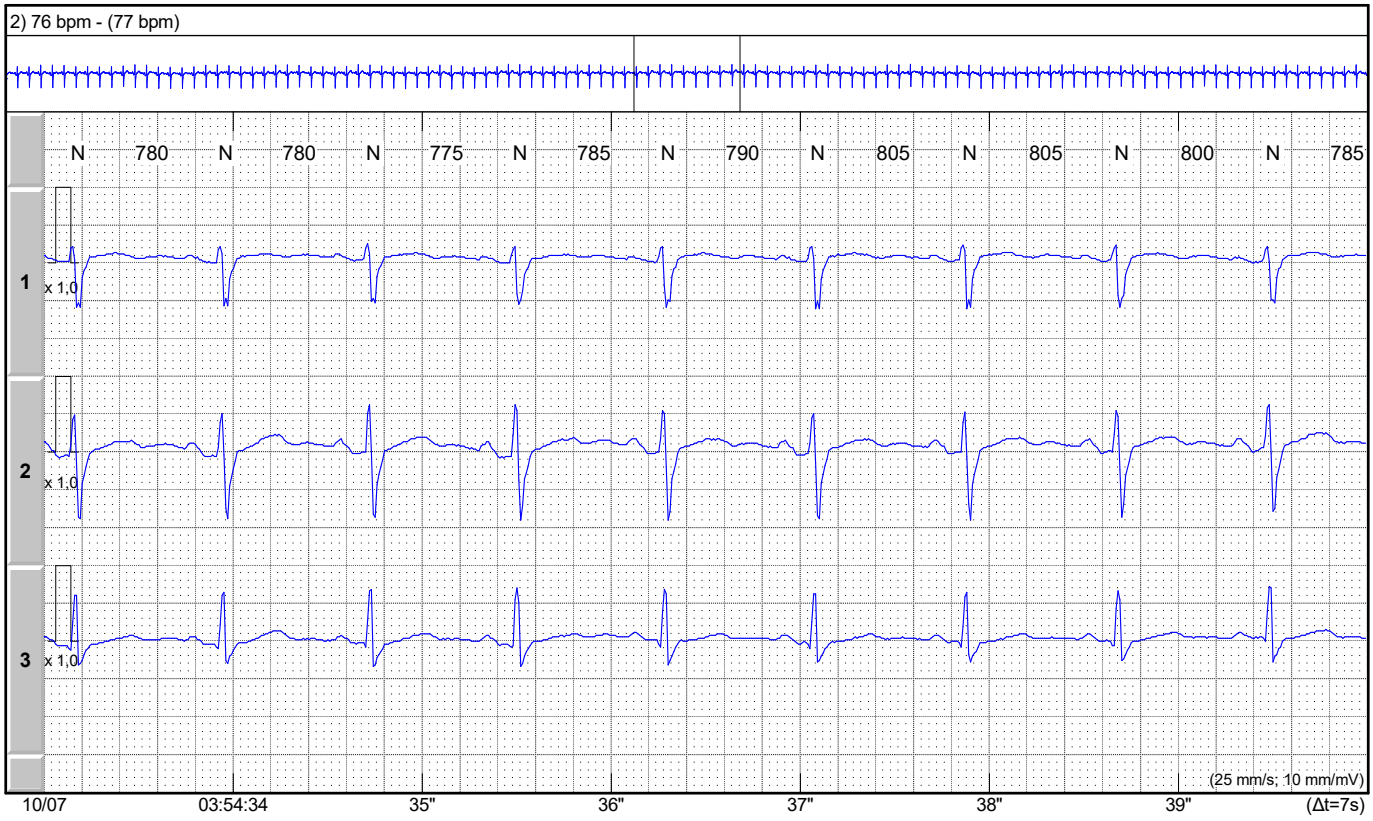
Horário	Dur.	Atividade	Sintomas	Diagnóstico	FC Basal	FC
20:10:27	7			FC Mínima	56	56
03:54:33	7				76	77
04:59:44	7			Supraventricular Isolada	73	73
05:25:23	7				75	76
08:21:06	7			FC Máxima	129	129



Critérios: *Canais analisados: 1,2,3; Iniciar análise após 240,0 s; Tempo total analisado: 23:40:00; 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.*

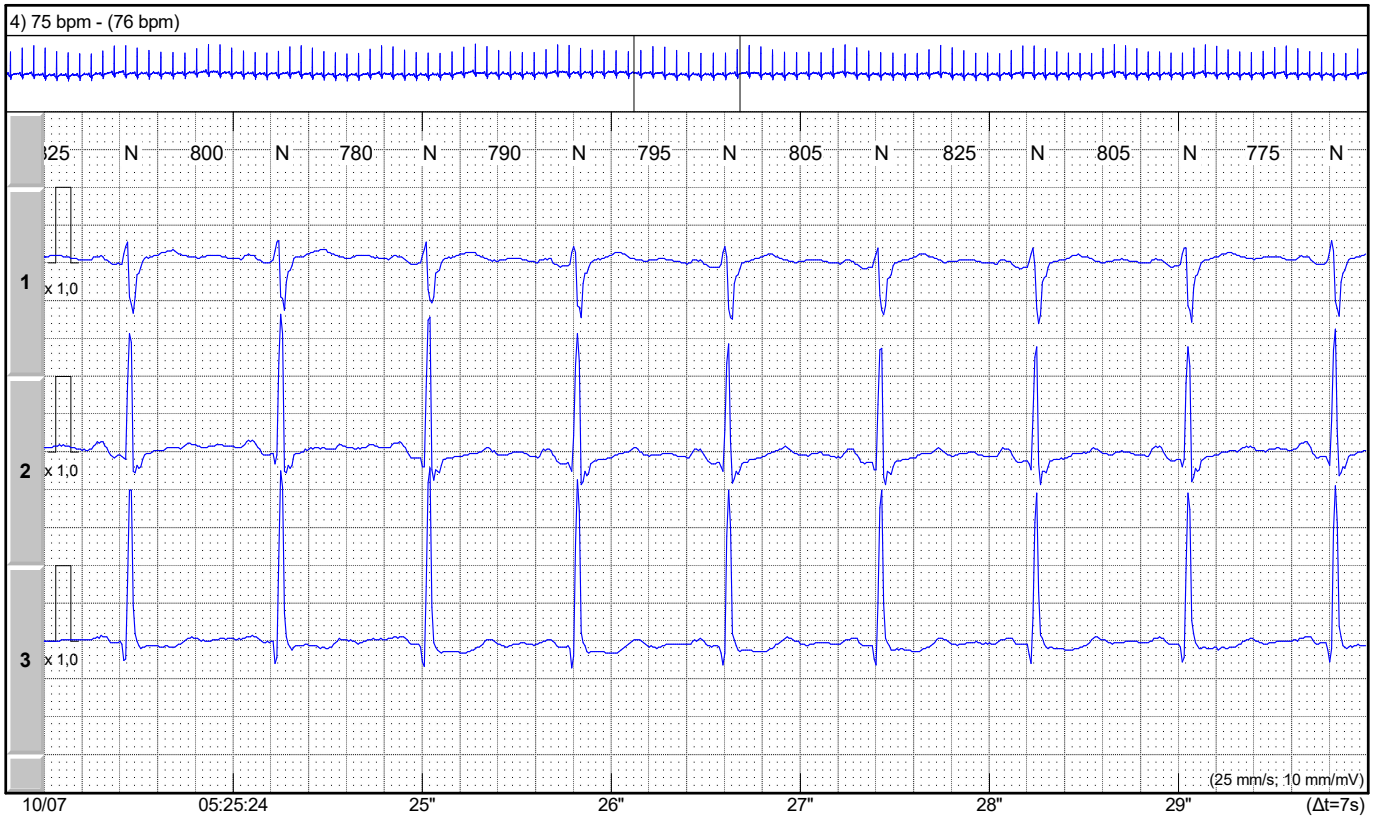
©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

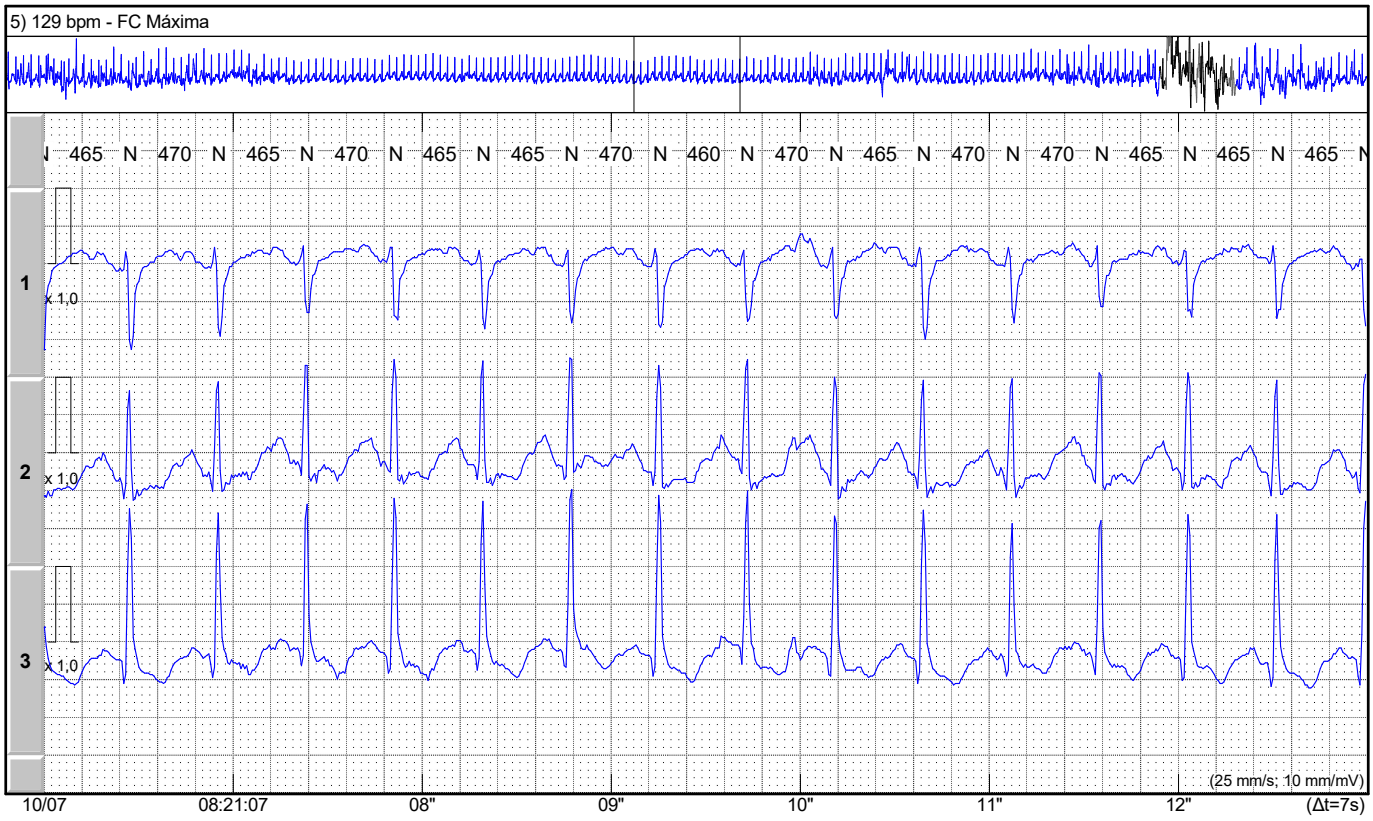
Nº do Exame	Paciente: CÉLIO BRAGA	Código:
CELIO BRAGA	**Data do Exame:** 09/07/2024 16:03:37	**0KD-00129**



©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight

Nº do Exame	Paciente: CÉLIO BRAGA	Código:
CELIO BRAGA	**Data do Exame:** 09/07/2024 16:03:37	**0KD-00129**





©2017 - Cardio Sistemas Coml. Indl. Ltda - www.cardios.com.br - Todos os direitos reservados - Versão 6.383 compilação 2.78 - CardioLight