GRÁFICOS — ATIVA

Densidade simples
Ativa a impressão de gráficos com 60 pontos por polegada (ppp) na horizontal por 72 pontos na vertical.
ESC K (n1) (n2) ...
27 75 n1 n2 ...
ESC * 0 (n1) (n2) ...
27 42 48 n1 n2 ...

Densidade dupla
Ativa a impressão de gráficos com 120 ppp na horizontal por 72 na vertical.
ESC L (n1) (n2)
27 76 n1 n2 ...
ESC * 1 (n1) (n2) ...
27 42 49 n1 n2 ...

Densidade "tripla"
Permite a impressão de gráficos com 120 ppp na horizontal por 144 ppp na vertical.
ESC L (n1) (n2) ...
27 76 n1 n2 ...
ESC * 1 (n1) (n2) ...
27 42 49 n1 n2 ...

Densidades dupla alto desemp. e "tripla"
Permite a impressão de gráficos com 120 ppp na horizontal em alta velocidade
ESC Y (n1) (n2) ...
27 89 n1 n2 ...
ESC * 2 (n1) (n2) ...
27 42 50 n1 n2 ...

Densidade "quádrupla"
Ativa a impressão de gráficos com 240 ppp na horizontal por 144 ppp na vertical.
ESC Z (n1) (n2) ...
27 90 n1 n2 ...
ESC * 3 (n1) (n2) ...
27 42 51 n1 n2

Densidade intermediária CRT I
Ativa a impressão de gráficos com 80 ppp na horizontal por 72 ppp na vertical.
ESC * 4 (n1) (n2) ...
27 42 52 n1 n2 ...

Densidade intermediária PLOTTER
Ativa a impressão de gráficos com 72 ppp na horizontal por 72 ppp na vertical.
ESC * 5 (n1) (n2) ...
27 42 53 n1 n2 ...

Densidade intermediária CRT II
Ativa a impressão de gráficos com 90 ppp na horizontal por 72 ppp na vertical.
ESC * 6 (n1) (n2) ...
27 42 54 n1 n2 ...

Modificação de densidade
Altera o comando ESC L, sendo l igual a K, L, Y ou Z de acordo com ESC * m.
ESC ? l m
27 l m

c = n1 + 256 . n2 = colunas gráficas

GERADORES DE CARACTERES

h1 h2 → 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL	SOH	STX	ETX	EOT	ENQ	ACK	BEL	BS	HT	LF	VT	FF	CR	SO	SI
1	DLE	DC1	DC2	DC3	DC4	NAK	SYN	ETB	CAN	EM	SUB	ESC	FS	GS	RS	US
2	SP	!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	
8																
9																
A	SP	À	Á	Â	Ã	Ä	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	Ñ
B	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Œ	Ù	Ú	Û	Ü	Ÿ	¨	£	·	§	ª
C	ì	à	á	â	ã	ä	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ñ
D	ò	ó	ô	õ	ö	œ	ù	ú	û	ü	ÿ	ß	°	¡	¿	±
E																
F																

Gerador ABICOMP/Internacional

h1 h2 → 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0															
1															
2	SP	!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	
8																
9																
A		¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	¬	-	®	¯
B	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿
C	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
D	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
E	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
F	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

Gerador MSX/BRASCII

h1 h2 → 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL			♥	♦	♣	♠	BEL	BS	HT	LF	VT	FF	CR	SO	SI
1		DC1	DC2	DC3	DC4	¶			CAN			ESC				
2	SP	!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	
8	Ç	ü	é	â	ä	à	å	ç	ê	ë	è	ï	î	Ä	Å	
9	É	æ	Æ	ô	ö	ò	û	ù	ÿ	Ö	Ü	¢	£	¥	Pt	ƒ
A	á	í	ó	ú	ñ	Ñ	ª	º	¿	⌐	¬	1/2	1/4	¡	<<	>>
B	▒	▓	▓	│	┤	╡	╢	╖	╕	╣	║	╗	╝	╜	╛	┐
C	└	┴	┬	├	─	┼	╞	╟	╚	╔	╩	╦	╠	═	╬	╧
D	╨	╤	╥	╙	╘	╒	╓	╫	╪	┘	┌	▒	▄	▌	▐	▀
E	α	ß	Γ	π	Σ	σ	µ	τ	Φ	Θ	Ω	δ	∞	∅	∈	∩
F	≡	±	≥	≤	⌠	⌡	÷	≈	°	∙	·	√	ⁿ	²	■	SP

Gerador IBM PC

h1 h2 → 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		☺	☻	♥	♦	♣	♠	•	◘	○	◙	♂	♀	♪	♫	☼
1	►	◄	↕	‼	¶	§	▬	↨	↑	↓	→	←	∟	↔	▲	▼
2	SP	!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	⌂
8	Ç	ü	é	â	ä	à	å	ç	ê	ë	è	ï	î	ì	Ä	Å
9	É	æ	Æ	ô	ö	ò	û	ù	ÿ	Ö	Ü	¢	£	¥	Cz	ƒ
A	á	í	ó	ú	ñ	Ñ	ª	º	¿	⌐	¬	½	¼	¡	«	»
B	▒	▓	▓	│	┤	╡	╢	╖	╕	╣	║	╗	╝	╜	╛	┐
C	└	┴	┬	├	─	┼	╞	╟	╚	╔	╩	╦	╠	═	╬	╧
D	╨	╤	╥	╙	╘	╒	╓	╫	╪	┘	┌	▒	▄	▌	▐	▀
E	α	ß	Γ	π	Σ	σ	µ	τ	Φ	Θ	Ω	δ	∞	∅	∈	∩
F	≡	±	≥	≤	⌠	⌡	÷	≈	°	∙	·	√	ⁿ	²	■	SP

Gerador ABICOMP/Brasil-Portugal

h1 h2 → 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL	SOH	STX	ETX	EOT	ENQ	ACK	BEC	BS	HT	LF	VT	FF	CR	SO	SI
1	DLE	DC1	DC2	DC3	DC4	NAK	SYN	ETB	CAN	EM	SUB	ESC	FS	GS	RS	US
2	SP	!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	
8																
9																
A	SP	À	Á	Â	Ã	Ä	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	Ñ
B	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Œ	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	¨	£	·	§	ª
C	ì	à	á	â	ã	ä	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ñ
D	ò	ó	ô	õ	ö	œ	ù	ú	û	ü	ý	ß	°	¡	¿	±
E																
F																

Gerador MSX/Internacional

h1 h2 → 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0/8	0/8	0	NUL	SOH	STX	ETX	EOT	ENQ	ACK	BEL	BS	HT	LF	VT	FF	CR	SO	SI
1/9	1/9	1	DLE	DC1	DC2	DC3	DC4	NAK	SYN	ETB	CAN	EM	SUB	ESC	FS	GS	RS	US
–	–	2	SP	!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
–	–	3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
–	–	4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
–	–	5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
–	–	6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
–	–	7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	
2/A	A	8																
3/B	B	9																
4/C	C	A																
5/D	D	B																
6/E	E	C																
7/F	F	D	Ð	é	Ê	è	Í	î	Ï	ì	Ó	ó	Ô	ô	Õ	ò	Ú	û	Ù
		E																
		F																

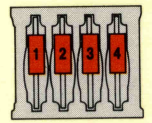
ESC X 1 Exemplos: BS→08 — →AE — β→C4 Obs: Tabela inicial
ESC X 0 Exemplos: BS→08 ou 88 — →CE — β→E4
ESC X 2 Exemplos: BS→08 ou 88 — →CE ou 4E — β→64 ou E4

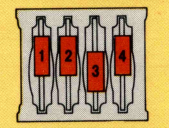
Gerador TRS-80

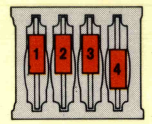
TABELA DE CONVERSÃO NUMÉRICA

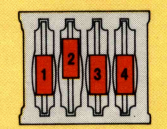
b1 b2	0000	0001	0010	0011	0100	0101	0110	0111	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
h1 h2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0000	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0001	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0010	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
0011	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
0100	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
0101	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
0110	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
0111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
1000	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
1001	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
1010	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1011	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
1100	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
1101	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
1110	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
1111	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

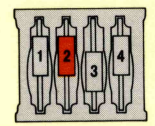
MICROCHAVES

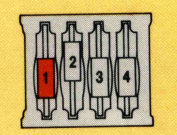

ABICOMP/Internacional
APPLE
(de fábrica)


IBM PC


MSX/BRASCII


TRS-80


Ligada QD
Desligada QC


Ligada CR
Desligada CR+LF

RESUMO DE COMANDOS

Olivia

EI3031

Melebra

PAINEL DE OPERAÇÃO

Linha Local	Alim. Linha	Alim. Form.	Linha	Pronta	Ligada	FUNÇÃO
	●					Avança linha
		●				Avança formulário
●	●					Ajuste fino
●		●	○			Topo de formulário
●			○			Teste (ao ligar)
●			○			Pausa
			○			Indicação de PAUSA/LINHA
			○			Falta de papel (piscando)
				○		Verificar conexões
					○	Impressora ligada