



**DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS  
COORDENAÇÃO DE CARTOGRAFIA  
GERÊNCIA DA CONVERSÃO DIGITAL**

**TABELAS DA VETORIZAÇÃO  
(MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO SISTEMÁTICO)  
VERSÃO 4 DA MTD  
SIMPLIFICADA**



## ELEMENTOS – HIDROGRAFIA (HD)

Nº	ELEMENTOS	CÓDIGO	NIVEL	COR	ESTILO	PESO	TIPO	CÉLULA ac=	25 as=	50 as=	100 as=	250 as=	X
1)	Baixio	04313	44	114	0	1	área	-	-	-	-	-	
2)	Baliza	04130	55	0	0	1	ponto	hdbalz	0.5	1	2	5	
3)	Bóia	04114	43	113	0	1	ponto	hdboia	0.5	1	2	5	
4)	Cabo Submarino	04208	4	0	0	1	linha	-	-	-	-	-	
5)	Canal/Vala Com Representação	04302A	1	71	0	1	área	2 a 4	-	-	-	-	
6)	Canal/Vala Sem Representação	04206	1	71	0	0	linha	5	-	-	-	-	
7)	Catarata/Cachoeira MD (Com Representação) (1)	04209	13	83	0	1	linha	14	-	-	-	-	
8)	Catarata/Cachoeira MS (Sem Repres.) (1)	04110	14	84	0	1	ponto	hdcach	0.5	1	2	5	
9)	Contorno HD Intermitente/Contorno Ilha (1)	04301A	3	73	3	1	área	2a4/6a10	-	-	-	-	
10)	Contorno HD Permanente/Contorno Ilha (1)	04302B	2	72	0	1	área	2a4/6a10	-	-	-	-	
11)	Corredeira/Rápido MD (Com Repres.) (1)	04211	15	85	0	1	linha	14	-	-	-	-	
12)	Corredeira/Rápido MS (Sem Repres.) (1)	04112	16	86	0	1	ponto	hdcorr	0.5	1	2	5	
13)	Cruzeta Geográfica (Canto de Folha - HD)	04197	63	63	0	0	ponto	prcgeo	0.5	1	2	5	
14)	Delimitador - HD	04599	62	23	5	0	área	-	-	-	-	-	
15)	Direção da Corrente	04194	10	80	0	1	ponto	hddcor	0.5	1	2	5	
16)	Grupo de Rochas Perig. Naveg. Com Repres.	04321A	36	107	1	1	área	1	-	-	-	-	
17)	Ilha (Texto)	04403	54	117	0	0	texto	6/7	-	-	-	-	
18)	Nascente	04116	22	92	0	1	ponto	hdnasc	0.5	1	2	5	
19)	Naufrágio Descoberto	04115A	39	109	0	1	ponto	hdcasv	0.5	1	2	5	
20)	Naufrágio Submerso	04115B	39	109	0	0	ponto	hdcass	0.5	1	2	5	
21)	Perigo de Caráter Geral	04195	40	110	1	1	ponto	hdperi	0.5	1	2	5	
22)	Piscicultura/Viveiro Com Representação	04324	20	90	0	1	área	1	-	-	-	-	
23)	Piscicultura/Viveiro Sem Representação	04124	20	0	0	0	ponto	hdpisc	0.5	1	2	5	
24)	Poço de Água	04117	23	93	0	1	ponto	hdpoco	0.5	1	2	5	
25)	Recife Descoberto	04322A	28	98	0	1	área	1	-	-	-	-	
26)	Recife Submerso	04322B	29	99	1	1	área	1	-	-	-	-	
27)	Recife Submerso Rocha Saliente	04322C	30	100	1	1	área	1	-	-	-	-	
28)	Rio de Aluvião Seco Margem Simples	04204A	24	94	2	1	linha	5/13	-	-	-	-	
29)	Rio Aluvião Seco Área Úmida MD Com Repres. (1)	04301B	26	96	2	1	área	2 a 4	-	-	-	-	
30)	Rio de Aluvião Seco MD Com Representação (1)	04301C	25	95	2	1	área	2 a 4	-	-	-	-	
31)	Rio Intermitente	04204B	9	79	3	1	linha	5/13	-	-	-	-	
32)	Rio Permanente	04205	7	77	0	1	linha	5/13	-	-	-	-	
33)	Rocha Descoberta Com Representação	04321B	37	107	1	1	área	1	-	-	-	-	
34)	Rocha Descoberta Sem Representação	04120A	35	105	0	1	ponto	hdrdes	0.5	1	2	5	
35)	Rocha Submersa Com Representação	04321C	38	107	1	1	área	1	-	-	-	-	
36)	Rocha Submersa Sem Representação	04120B	32	102	0	1	ponto	hdrsub	0.5	1	2	5	
37)	Sondagem	04119	47	117	0	1	ponto	hdsond	0.5	1	2	5	
38)	Sumidouro em Terra	04118A	11	81	0	1	ponto	hdsute	0.5	1	2	5	
39)	Sumidouro em Areia	04118B	12	82	0	1	ponto	hdsuar	0.5	1	2	5	
40)	Terreno Sujeito à Inundação	04307	21	91	5	0	área	15	-	-	-	-	
41)	Toponímia-HD	04698	61	61	0	0	texto	-	-	-	-	-	

(1) HD = hidrografia; MD = margem dupla; MS = margem simples.

## ESPECIFICAÇÕES DOS TEXTOS – HIDROGRAFIA (HD)

Nº	Elementos	Exemplo	Fonte ft=	Justifi- cativa	25 tx=	50 tx=	100 tx=	250 tx=	X
1)	Cabo, ponta, barra, costa, lage, saco, canto, recife de coral, rocha, piscicultura, viveiro.	Cabo Orange	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
2)	Curso d'água de margem dupla com largura maior que ¼ da folha.	<i>RIO GRANDE</i>	2	CB	0.11	0.22	0.44	1.1	
3)	Curso d'água de margem dupla de largura menor que ¼ da folha.	<i>RIO DAS MORTES</i>	2	CB	0.08	0.16	0.32	0.8	
4)	Curso d'água de margem dupla que não possa ter posicionamento em seu interior.	<i>RIO DOS BOIS</i>	2	CB	0.05	0.1	0.2	0.5	
5)	Curso d'água de margem simples.	<i>Rio Timbó</i>	2	CB	0.05	0.1	0.2	0.5	
6)	Ilha que não permite posicionamento em seu interior.	Ilha Grande	44	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
7)	Ilha que permite posicionamento em seu interior.	Ilha Grande	44	CC	0.05	0.1	0.2	0.5	
8)	Lago, lagoa, baía, represa, açude, com área maior que ¼ da folha.	<i>LAGO</i>	2	CC	0.11	0.22	0.44	1.1	
9)	Lago, lagoa, baía, represa, açude, que não permitam o posicionamento em seu interior.	<i>Represa</i>	2	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
10)	Lago, lagoa, baía, represa, açude, que permitam o posicionamento em seu interior.	<i>REPRESA</i>	2	CC	0.05	0.1	0.2	0.5	
11)	Oceano.	<i>OCEANO</i>	2	CB	0.08	0.16	0.32	0.8	
12)	Restinga.	Restinga da Marambaia	32	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
13)	Rio definidor de cabeceira.	<i>Rio Azul</i>	2	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
14)	Salto, cascata ou catarata, cachoeira, rápido, corredeira.	<i>Corr. das Pedras</i>	2	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
15)	Terreno sujeito à inundação.	<i>TSI</i>	2	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
	Toponímia-HD (outros textos)	-	2	LB/RB	0.05	0.1	0.2	0.5	

A justificativa LB será usada quando o texto estiver à direita do elemento. A justificativa RB será usada quando o texto estiver à esquerda do elemento.

## ELEMENTOS – HPSOGRAFIA (HP)

Nº	ELEMENTOS	CÓDIGO	NÍVEL	COR	ESTILO	PESO	TIPO	CÉLULA ac=	25 as=	50 as=	100 as=	250 as=	X
1)	Área Rochosa	01301A	16	16	5	0	área	1	-	-	-	-	
2)	Areia/Duna	01302	11	11	5	0	área	1	-	-	-	-	
3)	Aterro	01203	9	9	6	1	linha	1	-	-	-	-	
4)	Banco	01321	14	14	5	0	área	1	-	-	-	-	
5)	Corte	01204	10	10	7	1	linha	1	-	-	-	-	
6)	Cruzeta Geográfica (Canto de Folha - HP)	01197	63	63	0	0	ponto	prcgeo	0.5	1	2	5	
7)	Curva Batimétrica Aproximada	01205A	25	25	3	0	linha	2	-	-	-	-	
8)	Curva Batimétrica Intermediária	01205	24	24	0	0	linha	2	-	-	-	-	
9)	Curva Batimétrica Mestra	01205B	23	23	0	1	linha	2	-	-	-	-	
10)	Curva Hipsométrica Auxiliar	01206A	3	3	2	0	linha	2	-	-	-	-	
11)	Curva Hipsométrica Auxiliar Aproximada	01206B	6	6	4	0	linha	2	-	-	-	-	
12)	Curva Hipsométrica Intermediária	01206C	2	2	0	0	linha	2	-	-	-	-	
13)	Curva Hipsométrica Intermediária Aproximada	01206D	5	5	3	0	linha	2	-	-	-	-	
14)	Curva Hipsométrica Mestra	01206E	1	1	0	1	linha	2	-	-	-	-	
15)	Curva Hipsométrica Mestra Aproximada	01206F	4	4	3	1	linha	2	-	-	-	-	
16)	Delimitador – HP	01599	62	23	5	0	área	-	-	-	-	-	
17)	Depressão	01207C	7	7	6	0	linha	1	-	-	-	-	
18)	Escarpa	01208	8	8	7	0	linha	1	-	-	-	-	
19)	Escarpa Maior	01309	12	12	0	0	área	1	-	-	-	-	
20)	Gruta/Caverna	01112	19	19	1	1	ponto	hpgrut	0.5	1	2	5	
21)	Lama	01313	28	28	0	0	área	1	-	-	-	-	
22)	Morro (Texto)	01614	27	27	0	0	texto	3 ou 4	-	-	-	-	
23)	Penedo/Rocha Com Representação	01316	13	13	0	0	área	1	-	-	-	-	
24)	Penedo/Rocha em Curva	01301B	17	16	5	0	área	1	-	-	-	-	
25)	Penedo/Rocha Sem Representação	01115	17	17	0	1	ponto	hproch	0.5	1	2	5	
26)	Ponto Cotado Comprovado (Texto)	01117A	21	21	0	1	texto	5	-	-	-	-	
27)	Ponto Cotado Não Comprovado (Texto)	01117B	21	0	0	0	texto	5	-	-	-	-	
28)	Praia	01318	15	15	5	0	área	6	-	-	-	-	
29)	Serra (Linha de Guia)	01220	26	26	0	1	linha	-	-	-	-	-	
30)	Serra (Texto)	01620	26	0	0	0	texto	7 a 9	-	-	-	-	
31)	Toponímia-HP (exceto itens 22, 26, 27 e 30)	01698	61	61	0	0	texto	-	-	-	-	-	

## ESPECIFICAÇÕES DOS TEXTOS – HPSOGRAFIA (HP)

Nº	Elementos	Exemplo	Fonte ft=	Justifi- cativa	25 tx=	50 tx=	100 tx=	250 tx=	X
1)	Área rochosa, escarpa, banco de areia, lama, gruta.	Rocha	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
2)	Cota das curvas de nível (hipsométricas ou batimétricas).	500	2	CC	0.04	0.08	0.16	0.4	
3)	Morro, monte, pico de expressão nacional.	Morro	42	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
4)	Morro, monte, pico.	Morro	44	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
5)	Ponto cotado comprovado ou não comprovado (hipsométrico ou batimétrico).	256	2	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
6)	Praia.	Praia	32	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
7)	Serra de expressão nacional.	SERRA	44	CB	0.08	0.16	0.32	0.8	
8)	Serra média e grande.	SERRA	44	CB	0.06	0.12	0.24	0.6	
9)	Serra pequena.	SERRA	44	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
	Toponímia-HP (outros textos)		31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	

A justificativa LB será usada quando o texto estiver à direita do elemento. A justificativa RB será usada quando o texto estiver à esquerda do elemento.

### RELAÇÃO DOS PICOS DE EXPRESSÃO NACIONAL

Pico da Neblina	Monte Roraima	Pico de Itatiaia	Pico de Pontão	Pico de Marins	Pico de Cristal
Pico 31 de Março	Pico do Cruzeiro	Pico de Calçado	Pico de Mashati	Pico de Cardona	Pico da Bandeira

### RELAÇÃO DAS SERRAS DE EXPRESSÃO NACIONAL

Serra Imeri	Serra de Maracaju	Serra da Mantiqueira	Serra de São Jerônimo	Planalto da Borborema
Serra Geral	Serra Amambaí	Serra da Canastra	Serra dos Pirineus	Coxilha de Santana
Serra Grande	Serra do Mar	Serra do Espinhaço	Serra Geral de Goiás	Chapada do Apodi
Serra Parima	Serra da Bodoquena	Serra do Estrondo	Serra do Iratapuru	Chapada Diamantina
Serra de Gradaús	Serra do Roncador	Serra dos Carajás	Serra de Cubencranquem	Chapada dos Parecis
Serra do Cachimbo	Serra Pacaraima	Serra de São Lourenço	Serra do Tumucumaque	Chapada das Mangabeiras
Serra Formosa	Serra dos Apicás	Serra do Sucunduri	Serra do Acaraí ou Acari	Chapada de Dardanelos
Serra Dourada	Serra da Ibiapaba	Serra de Paranaipacaba	Serra do Tiracambu	Chapada do Araripe
			Serra da Providência	

## ELEMENTOS – SISTEMA DE TRANSPORTE (ST)

Nº	ELEMENTOS	CÓDIGO	NÍVEL	COR	ESTILO	PESO	TIPO	CÉLULA ac=	25 as=	50 as=	100 as=	250 as=	X
1)	Aeroporto Com Representação	07335	1	0	5	0	área	1	-	-	-	-	
2)	Aeroporto Sem Representação	07136	1	0	0	0	ponto	staero	0.5	1	2	5	
3)	Arruamento/Outras Estradas	07201A	8	167	0	0	linha	8/9	-	-	-	-	
4)	Arruamento/Outras Estradas (Alinham. Aprox.)	07201B	8	167	3	0	linha	4/8/9	-	-	-	-	
5)	Balsa Com Representação	07212	33	192	3	0	linha	2	-	-	-	-	
6)	Balsa Sem Representação (Texto)	07613	39	195	0	0	texto	2	-	-	-	-	
7)	Cais/Doca Com Representação	07330	44	0	0	0	área	3	-	-	-	-	
8)	Cais/Doca Sem Representação	07231	43	0	0	0	linha	3	-	-	-	-	
9)	Caminho/Caminho Carroçável	07202	6	165	0	0	linha	-	-	-	-	-	
10)	Campo de Pouso Com Representação	07338	1	0	0	0	área	1	-	-	-	-	
11)	Campo de Pouso de Emergência (não utilizar)	07137	36	36	0	0	ponto	stceme	0.5	1	2	5	
12)	Campo de Pouso Sem Representação	07139	1	37	0	0	ponto	stcpou	0.5	1	2	5	
13)	Cruzeta Geográfica (Canto de Folha - ST)	07197	63	63	0	0	ponto	prcgeo	0.5	1	2	5	
14)	Delimitador - ST	07599	62	23	5	0	área	-	-	-	-	-	
15)	Desembarcadouro Com Representação	07332	40	0	0	0	área	3	-	-	-	-	
16)	Desembarcadouro Sem Representação	07233	40	40	0	0	linha	3	-	-	-	-	
17)	Estação Ferroviária Com Representação	07306	28	0	0	1	área	5	-	-	-	-	
18)	Estação Ferroviária Sem Representação	07107	28	187	0	1	ponto	stesfe	0.5	1	2	5	
19)	Estação Rodoviária Com Representação	07347	51	0	0	1	área	6	-	-	-	-	
20)	Estação Rodoviária Sem Representação	07148	51	0	0	0	ponto	sterod	0.5	1	2	5	
21)	Ferrovial (Alinhamento Aproximado)	07205A	15	174	3	0	linha	4/7/10	-	-	-	-	
22)	Ferrovial Via Múltipla Bitola Estreita	07205B	20	179	0	0	linha	7/10	-	-	-	-	
23)	Ferrovial Via Múltipla Bitola Estreita Abandonada	07205C	23	182	1	0	linha	4/7/10	-	-	-	-	
24)	Ferrovial Via Múltipla Bitola Larga	07205D	22	181	0	2	linha	7/10	-	-	-	-	
25)	Ferrovial Via Múltipla Bitola Larga Abandonada	07205E	25	184	1	0	linha	4/7/10	-	-	-	-	
26)	Ferrovial Via Múltipla Bitola Normal	07205F	21	180	0	1	linha	7/10	-	-	-	-	
27)	Ferrovial Via Múltipla Bitola Normal Abandonada	07205G	24	183	1	0	linha	4/7/10	-	-	-	-	
28)	Ferrovial Via Simples Bitola Estreita	07205H	14	173	0	0	linha	7/10	-	-	-	-	
29)	Ferrovial Via Simples Bitola Estreita Abandonada	07205I	17	176	1	0	linha	4/7/10	-	-	-	-	
30)	Ferrovial Via Simples Bitola Larga	07205J	16	175	0	2	linha	7/10	-	-	-	-	
31)	Ferrovial Via Simples Bitola Larga Abandonada	07205K	19	178	1	0	linha	4/7/10	-	-	-	-	
32)	Ferrovial Via Simples Bitola Normal	07205L	15	174	0	1	linha	7/10	-	-	-	-	
33)	Ferrovial Via Simples Bitola Normal Abandonada	07205M	18	177	1	0	linha	4/7/10	-	-	-	-	
34)	Fundeador Embarcação/Ancoradouro	07134A	42	112	0	1	ponto	stanem	0.5	1	2	5	
35)	Pátio Ferroviário Com Representação	07309	27	186	0	0	área	5	-	-	-	-	
36)	Pátio Ferroviário Sem Representação	07150	27	0	0	0	ponto	stpafe	0.5	1	2	5	
37)	Pinguela	07124	31	190	0	1	ponto	stping	0.5	1	2	5	
38)	Pista de Aeroporto/Campo de Pouso	07341	58	0	1	1	área	-	-	-	-	-	
39)	Pista de Aeroporto Sem Representação	07241	58	0	1	0	linha	-	-	-	-	-	
40)	Ponte Móvel/Pencil	07220A	11	170	3	0	linha	11	-	-	-	-	
41)	Ponte/Viaduto Com Representação	07220B	11	170	0	0	linha	11	-	-	-	-	
42)	Ponte/Viaduto Sem Representação	07121	10	169	0	1	ponto	stpont	0.5	1	2	5	
43)	Porto Sem Representação	07155	59	227	0	0	ponto	stport	0.5	1	2	5	
44)	Posto Rodoviário	07104	56	0	0	0	ponto	stprod	0.5	1	2	5	
45)	Prefixo Rodovia Estadual	07196A	13	172	0	1	ponto	stest	0.5	1	2	5	
46)	Prefixo Rodovia Federal	07196B	12	171	0	1	ponto	stfed	0.5	1	2	5	
47)	Rodovia em Pavimentação	07201C	3	162	3	2	linha	8/9	-	-	-	-	
48)	Rodovia Não Pav. Períod. (Alinham. Aprox.)	07201F	5	163	3	1	linha	4/8/9	-	-	-	-	
49)	Rodovia Não Pav. Perm. (Alinham. Aproximado)	07201I	4	161	3	0	linha	4/8/9	-	-	-	-	
50)	Rodovia Não Pav. Permanente Abandonada	07201H	4	0	0	0	linha	4/8/9	-	-	-	-	
51)	Rodovia Não Pavimentada Periódica	07201D	5	164	3	0	linha	8/9	-	-	-	-	
52)	Rodovia Não Pavimentada Periódica Abandonada	07201E	5	0	0	0	linha	4/8/9	-	-	-	-	
53)	Rodovia Não Pavimentada Permanente	07201G	4	163	3	1	linha	8/9	-	-	-	-	
54)	Rodovia Planejada	07201J	9	168	7	0	linha	8/9	-	-	-	-	
55)	Rodovia/Auto Est. Pav. (2 Pistas/Canteiro Central)	07201N	2	162	0	3	linha	8/9	-	-	-	-	
56)	Rodovia/Auto Estr. (2 Pistas) (Alinham. Aprox.)	07201M	2	161	3	2	linha	4/8/9	-	-	-	-	
57)	Rodovia/Auto Estrada (1 Pista) (Alinh. Aprox.)	07201L	2	161	0	1	linha	4/8/9	-	-	-	-	
58)	Rodovia/Auto Estrada (1 Pista) Abandonada	07201O	2	0	0	1	linha	4/8/9	-	-	-	-	
59)	Rodovia/Auto Estrada (2 Pistas) Abandonada	07201P	2	0	0	2	linha	4/8/9	-	-	-	-	
60)	Rodovia/Auto Estrada Pavimentada (1 Pista)	07201K	2	161	0	2	linha	8/9	-	-	-	-	
61)	Toponímia-ST (exceto itens 7 e 66)	07698	61	61	0	0	texto	-	-	-	-	-	
62)	Trapiche/Pier/Molhe Com Representação	07356	60	60	0	0	área	3	-	-	-	-	

Nº	ELEMENTOS	CÓDIGO	NÍVEL	COR	ESTILO	PESO	TIPO	CÉLULA ac=	25 as=	50 as=	100 as=	250 as=	X
63)	Trapiche/Pier/Molhe Sem Representação	07257	60	0	0	0	linha	3	-	-	-	-	
64)	Trevo ou Círculo de Tráfego Com Representação	07214	35	0	0	0	linha	-	-	-	-	-	
65)	Trevo ou Círculo de Tráfego Sem Representação	07151	35	35	0	0	ponto	sstrev	0.5	1	2	5	
66)	Trilha	07203	7	166	1	0	linha	-	-	-	-	-	
67)	Túnel Com Representação	07222	30	189	0	0	linha	11	-	-	-	-	
68)	Túnel Sem Representação	07123	29	188	0	1	ponto	sstunf	0.5	1	2	5	
69)	Vau Com Representação	07218	32	191	2	0	linha	2	-	-	-	-	
70)	Vau Sem Representação (Texto)	07619	38	194	0	0	texto	2	-	-	-	-	

### ESPECIFICAÇÕES DOS TEXTOS – SISTEMA DE TRANSPORTE (ST)

Nº	Elementos	Exemplo	Fonte ft=	Justifi- cativa	25 tx=	50 tx=	100 tx=	250 tx=	X
1)	Aeroporto, porto, campo de pouso e de emergência.	Aeroporto Dois de Julho	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
2)	Balsa, vau.	Vau	32	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
3)	Cais, desembarcadouro, doca, trapiche/pier/molhe.	Molhe da Barra	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
4)	Em construção, alinhamento aproximado.	<i>(em construção)</i>	2	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
5)	Estação ferroviária, pátio ferroviário.	Leopoldina	32	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
6)	Estação rodoviária.	Rodoviária Novo Rio	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
7)	Nome das ferrovias.	<i>Ferrovía do Aço</i>	2	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
8)	Nome das rodovias.	<i>Rodovia Pres. Dutra</i>	2	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
9)	Siglas (prefixos) das rodovias.	116	31	CC	0.04	0.08	0.16	0.4	
10)	Siglas das ferrovias.	<i>FEPASA</i>	2	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
11)	Túnel, ponte/viaduto.	Túnel André Rebouças	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
	Toponímia-ST		31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	

A justificativa LB será usada quando o texto estiver à direita do elemento. A justificativa RB será usada quando o texto estiver à esquerda do elemento.

### ELEMENTOS – LOCALIDADE (LC)

Nº	ELEMENTOS	CÓDIGO	NÍVEL	COR	ESTILO	PESO	TIPO	CÉLULA ac=	25 as=	50 as=	100 as=	250 as=	X
1)	Aldeia Indígena Com Representação	06308	57	152	0	0	área	1	-	-	-	-	
2)	Aldeia Indígena Sem Representação	06109	58	153	0	0	ponto	lcalde	0.5	1	2	5	
3)	Área Edificada	06301	41	140	0	1	área	-	-	-	-	-	
4)	Capital Estadual	06107B	59	154	0	0	ponto	lccape	0.5	1	2	5	
5)	Capital Federal	06107A	59	154	0	0	ponto	lccapf	0.5	1	2	5	
6)	Cidade	06102	50	145	0	0	ponto	lccid	0.5	1	2	5	
7)	Cruzeta Geográfica (Canto de Folha - LC)	06197	63	63	0	0	ponto	prcgeo	0.5	1	2	5	
8)	Delimitador - LC	06599	62	23	5	0	área	-	-	-	-	-	
9)	Loteamento Com Representação	06396	49	14	1	0	área	2	-	-	-	-	
10)	Nome Local (Texto)	06606	56	151	0	0	texto	9	-	-	-	-	
11)	Núcleo	06105	55	150	0	1	ponto	lcnuc	0.5	1	2	5	
12)	Povoado	06104	52	147	0	0	ponto	lcpov	0.5	1	2	5	
13)	Toponímia-LC (exceto item 10)	06698	61	61	0	0	texto	-	-	-	-	-	
14)	Vila	06103	51	146	0	0	ponto	lcvila	0.5	1	2	5	

### ESPECIFICAÇÕES DOS TEXTOS – LOCALIDADE (LC)

Nº	Elementos	Exemplo	Fonte ft=	Justifi- cativa	25 tx=	50 tx=	100 tx=	250 tx=	X
1)	Aldeia indígena.	Aldeia Caiapó	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
2)	Bairro, loteamento, conjunto habitacional, balneário.	Balneário Camboriú	32	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
3)	Cidade acima de 1.000.000 habitantes.	CIDADE	31	LB/RB	0.16	0.3	0.58	1.6	
4)	Cidade de 500.000 a 999.999 habitantes.	CIDADE	31	LB/RB	0.14	0.28	0.56	1.4	
5)	Cidade de 100.000 a 499.999 habitantes.	CIDADE	31	LB/RB	0.12	0.24	0.48	1.2	
6)	Cidade de 25.000 a 99.999 habitantes.	CIDADE	31	LB/RB	0.1	0.2	0.4	1.0	
7)	Cidade de 5.000 a 24.999 habitantes.	CIDADE	31	LB/RB	0.09	0.18	0.36	0.9	
8)	Cidade até 4.999 habitantes.	CIDADE	31	LB/RB	0.07	0.14	0.28	0.7	
9)	Nome local.	NOME LOCAL	1	CC	0.04	0.08	0.16	0.4	
10)	Povoado, núcleo, lugarejo, posto, colocação, seringal.	Povoado, Seringal Axioma	31	LB/RB	0.06	0.12	0.24	0.6	
11)	Vila.	Vila	31	LB/RB	0.07	0.14	0.28	0.7	
	Toponímia-LC		31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	

A justificativa LB será usada quando o texto estiver à direita do elemento. A justificativa RB será usada quando o texto estiver à esquerda do elemento.

## ELEMENTOS – PONTO DE REFERÊNCIA (PR)

Nº	ELEMENTOS	CÓDIGO	NÍVEL	COR	ESTILO	PESO	TIPO	CÉLULA ac=	25 as=	50 as=	100 as=	250 as=	X
1)	Cruzeta Geográfica (Canto de Folha - PR)	03197	63	63	0	0	ponto	prcgeo	0.5	1	2	5	
2)	Estação Geodésica Gravimétrica	03105	59	59	0	1	ponto	preggr	0.5	1	2	5	
3)	Estação Maregráfica	03103	57	57	0	1	ponto	presma	0.5	1	2	5	
4)	Estação Meteorológica	03102A	58	58	0	1	ponto	presme	0.5	1	2	5	
5)	Estação Meteorológica Barométrica (1)	03102C	58	0	0	1	ponto	presba	0.5	1	2	5	
6)	Estação Meteorológica Climática (1)	03102D	58	0	0	1	ponto	prescl	0.5	1	2	5	
7)	Estação Meteorológica Eólica (1)	03102E	58	0	0	1	ponto	prese0	0.5	1	2	5	
8)	Estação Meteorológica Evaporimétrica (1)	03102F	58	0	0	1	ponto	presev	0.5	1	2	5	
9)	Estação Meteorológica Fluviométrica (1)	03102G	58	0	0	1	ponto	presfl	0.5	1	2	5	
10)	Estação Meteorológica Pluviométrica (1)	03102B	58	0	0	1	ponto	prespl	0.5	1	2	5	
11)	Estação Poligonal	03104G	54	54	0	1	ponto	prep	0.5	1	2	5	
12)	Ponto Astronômico	03104H	45	45	0	1	ponto	prastr	0.5	1	2	5	
13)	Ponto Barométrico	03104I	44	44	0	1	ponto	prbaro	0.5	1	2	5	
14)	Ponto Central	03106B	48	48	0	1	ponto	prpcen	0.5	1	2	5	
15)	Ponto de Controle Horizontal	03101A	41	41	0	1	ponto	prchor	0.5	1	2	5	
16)	Ponto Fotogramétrico	03106A	52	52	0	1	ponto	prpfot	0.5	1	2	5	
17)	Ponto GPS	03104F	55	55	0	1	ponto	prgps	0.5	1	2	5	
18)	Ponto HV (Horizontal e Vertical)	03101B	46	46	0	1	ponto	prcohv	0.5	1	2	5	
19)	Ponto Satélite	03104D	49	49	0	1	ponto	prsat	0.5	1	2	5	
20)	Ponto Trigonométrico	03104B	43	43	0	1	ponto	prtrig	0.5	1	2	5	
21)	Ponto Vertical	03104C	47	47	0	1	ponto	prcver	0.5	1	2	5	
22)	RN - Referência de Nível	03104A	42	42	0	1	ponto	prrn	0.5	1	2	5	
23)	Toponímia-PR	03698	61	61	0	0	texto	-	-	-	-	-	
24)	Vértice de Triangulação	03104E	53	53	0	1	ponto	prvt	0.5	1	2	5	

(1) Identificar o tipo de Estação Meteorológica (Barométrica, Climática, Eólica, Evaporimétrica, Fluviométrica ou Pluviométrica) por meio de texto no nível 61 - elemento Toponímia-PR.

## ESPECIFICAÇÕES DOS TEXTOS – PONTO DE REFERÊNCIA (PR)

Nº	Elementos	Exemplo	Fonte ft=	Justifi- cativa	25 tx=	50 tx=	100 tx=	250 tx=	X
1)	Utilizar a mesma especificação para todos os textos → Toponímia-PR		31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
			31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	

A justificativa LB será usada quando o texto estiver à direita do elemento. A justificativa RB será usada quando o texto estiver à esquerda do elemento.

## ELEMENTOS – LIMITE (LM)

Nº	ELEMENTOS	CÓDIGO	NÍVEL	COR	ESTILO	PESO	TIPO	CÉLULA ac=	25 as=	50 as=	100 as=	250 as=	X
1)	Área Especial Com Representação	02303C	43	142	4	1	área	6 a 9	-	-	-	-	
2)	Área Especial Sem Representação	02104C	42	141	0	1	ponto	lmaesp	0.5	1	2	5	
3)	Área Indígena Com Representação	02303A	46	142	4	1	área	6 a 9	-	-	-	-	
4)	Área Indígena Sem Representação	02104A	47	142	0	0	ponto	lmaind	0.5	1	2	5	
5)	Área Militar Com Representação	02303B	48	142	3	1	área	6 a 9	-	-	-	-	
6)	Área Militar Sem Representação	02104B	49	142	0	0	ponto	lmamil	0.5	1	2	5	
7)	Cruzeta Geográfica (Canto de Folha - LM)	02197	63	63	0	0	ponto	prcgeo	0.5	1	2	5	
8)	Delimitador - LM	02599	62	23	5	0	área	-	-	-	-	-	
9)	Limite de Outras Áreas	02206	40	40	2	1	linha	6 a 9	-	-	-	-	
10)	Limite Estadual	02201A	32	32	4	2	linha	3	-	-	-	-	
11)	Limite Internacional	02201B	31	31	6	3	linha	4	-	-	-	-	
12)	Limite Municipal	02201C	33	33	3	1	linha	-	-	-	-	-	
13)	Marco Estadual	02105B	35	35	0	1	ponto	lmest	0.5	1	2	5	
14)	Marco Internacional	02105C	34	34	0	1	ponto	lmint	0.5	1	2	5	
15)	Marco Municipal	02105D	36	36	0	1	ponto	lmmun	0.5	1	2	5	
16)	Toponímia-LM	02698	61	61	0	0	texto	-	-	-	-	-	

## ESPECIFICAÇÕES DOS TEXTOS - LIMITE (LM)

Nº	Elementos	Exemplo	Fonte ft=	Justifi- cativa	25 tx=	50 tx=	100 tx=	250 tx=	X
1)	Área em litígio.	ÁREA EM LITÍGIO	1	CC	0.04	0.08	0.16	0.4	
2)	Limite aproximado.	(aproximado)	2	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
3)	Limite estadual.	RIO DE JANEIRO/SÃO PAULO	1	CC	0.05	0.1	0.2	0.5	
4)	Limite Internacional.	BRASIL/ VENEZUELA	1	CC	0.05	0.1	0.2	0.5	
5)	Marco de fronteira.	Marco	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	

Nº	Elementos	Exemplo	Fonte ft=	Justifi- cativa	25 tx=	50 tx=	100 tx=	250 tx=	X
6)	Parques, florestas, áreas reservadas (nacionais ou estaduais).	PARQUE NACIONAL	42	CC	0.08	0.16	0.32	0.8	
7)	Parques, florestas, áreas reservadas (nacionais ou estaduais).	PARQUE NACIONAL	42	CC	0.07	0.14	0.28	0.7	
8)	Parques, florestas, áreas reservadas (nacionais ou estaduais).	PARQUE NACIONAL	42	CC	0.05	0.1	0.2	0.5	
9)	Parques, florestas, áreas reservadas (nacionais ou estaduais).	Parque Nacional	42	CC	0.04	0.08	0.16	0.4	
	Toponímia-LM		31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	

A justificativa LB será usada quando o texto estiver à direita do elemento. A justificativa RB será usada quando o texto estiver à esquerda do elemento.

### ELEMENTOS – OBRA E EDIFICAÇÃO 1 (O1)

Nº	ELEMENTOS	CÓDIGO	NÍVEL	COR	ESTILO	PESO	TIPO	CÉLULA ac=	25 as=	50 as=	100 as=	250 as=	X
1)	Área Recreativa Com Representação	08301	16	211	3	0	área	1	-	-	-	-	
2)	Área Recreativa Sem Representação	08102	17	0	0	0	ponto	o1arec	-	-	-	-	
3)	Autódromo Com Representação	08320	46	0	5	0	área	1	-	-	-	-	
4)	Autódromo Sem Representação	08121	47	0	0	0	ponto	o1auto	0.5	1	2	5	
5)	Campo de Futebol	08103	14	209	2	1	ponto	o1cfut	0.5	1	2	5	
6)	Carreira	08216	37	232	0	1	linha	1	-	-	-	-	
7)	Clube Com Representação	08315	3	198	0	0	área	1	-	-	-	-	
8)	Clube Sem Representação	08115	2	107	0	1	ponto	o1club	0.5	1	2	5	
9)	Cruzeta Geográfica (Canto de Folha - O1)	08197	63	63	0	0	ponto	prcgeo	0.5	1	2	5	
10)	Delimitador - O1	08599	62	23	5	0	área	-	-	-	-	-	
11)	Dique Com Representação	08310	18	212	0	0	área	1	-	-	-	-	
12)	Dique de Estaleiro Com Representação	08312	19	213	0	0	área	1	-	-	-	-	
13)	Dique de Estaleiro Sem Representação	08213	20	0	0	0	linha	1	-	-	-	-	
14)	Dique Sem Representação	08211	21	0	0	0	linha	1	-	-	-	-	
15)	Estádio Com Representação	08304	9	204	0	0	área	1	-	-	-	-	
16)	Estádio Sem Representação	08105	8	203	0	1	ponto	o1esta	0.5	1	2	5	
17)	Hipódromo Com Representação	08306	13	208	3	0	área	1	-	-	-	-	
18)	Hipódromo Sem Representação	08107	12	207	0	1	ponto	o1hipo	0.5	1	2	5	
19)	Muralha Mar Com Representação	08317	31	226	0	1	área	1	-	-	-	-	
20)	Muralha Mar Sem Representação	08218	30	225	0	0	linha	1	-	-	-	-	
21)	Pista de Competição	08219	4	205	0	0	linha	1	-	-	-	-	
22)	Quebra Mar Com Representação	08308	29	224	0	1	área	1	-	-	-	-	
23)	Quebra Mar Sem Representação	08209	28	223	0	0	linha	1	-	-	-	-	
24)	Toponímia-O1	08698	61	61	0	0	texto	-	-	-	-	-	

### ESPECIFICAÇÕES DOS TEXTOS – OBRA E EDIFICAÇÃO 1 (O1)

Nº	Elementos	Exemplo	Fonte ft=	Justifi- cativa	25 tx=	50 tx=	100 tx=	250 tx=	X
1)	Utilizar a mesma especificação para todos os textos →	Hipódromo da Gávea	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
	Toponímia-O1		31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	

A justificativa LB será usada quando o texto estiver à direita do elemento. A justificativa RB será usada quando o texto estiver à esquerda do elemento.

### ELEMENTOS – OBRA E EDIFICAÇÃO 2 (O2)

Nº	ELEMENTOS	CÓDIGO	NÍVEL	COR	ESTILO	PESO	TIPO	CÉLULA ac=	25 as=	50 as=	100 as=	250 as=	X
1)	Antena	09124	47	0	0	0	ponto	o2ante	0.5	1	2	5	
2)	Aqueduto Elevado	09208A	45	240	0	0	linha	1	-	-	-	-	
3)	Aqueduto Subterrâneo	09208B	46	241	3	0	linha	1	-	-	-	-	
4)	Área Prospecção	09312	41	235	0	0	área	9	-	-	-	-	
5)	Areia/Extração	09319A	38	0	0	0	área	9	-	-	-	-	
6)	Barragem Com Representação	09314	26	221	0	2	área	2/3	-	-	-	-	
7)	Barragem Sem Representação	09216	24	219	0	1	linha	2/3	-	-	-	-	
8)	Cascalheira Com Representação	09319B	48	234	5	1	área	4	-	-	-	-	
9)	Cascalheira Sem Representação	09111A	48	234	0	0	ponto	o2casc	0.5	1	2	5	
10)	Cruzeta Geográfica (Canto de Folha - O2)	09197	63	63	0	0	ponto	prcgeo	0.5	1	2	5	
11)	Delimitador - O2	09599	62	23	5	0	área	-	-	-	-	-	
12)	Estação de Tratamento de Água Com Repres.	09304A	44	239	0	0	área	10	-	-	-	-	
13)	Estação de Tratamento de Água Sem Repres.	09105A	44	0	0	0	ponto	o2etra	0.5	1	2	5	
14)	Estação de Tratamento de Esgoto Com Repres.	09304B	43	238	0	0	área	10	-	-	-	-	
15)	Estação de Tratamento de Esgoto Sem Repres.	09105B	43	0	0	0	ponto	o2etre	0.5	1	2	5	
16)	Estação Geradora Energia/Usina-Energia Elétrica	09122A	4	0	0	0	ponto	o2egen	0.5	1	2	5	
17)	Estaleiro Com Representação	09325	36	231	5	0	área	5	-	-	-	-	

Nº	ELEMENTOS	CÓDIGO	NÍVEL	COR	ESTILO	PESO	TIPO	CÉLULA ac=	25 as=	50 as=	100 as=	250 as=	X
18)	Estaleiro Sem Representação	09127	36	0	0	0	ponto	o2esta	0.5	1	2	5	
19)	Extrativismo Mineral Com Representação	09319C	55	0	5	0	área	6	-	-	-	-	
20)	Extrativismo Mineral Sem Representação	09111B	38	0	0	0	ponto	o2exmi	0.5	1	2	5	
21)	Farol	09122B	53	248	0	1	ponto	o2faro	0.5	1	2	5	
22)	Garimpo Com Representação	09319D	16	0	5	0	área	9	-	-	-	-	
23)	Garimpo Sem Representação	09111C	38	0	0	0	ponto	o2gari	0.5	1	2	5	
24)	Linha de Transmissão de Energia (Alinh. Aprox.)	09217B	56	251	3	0	linha	7	-	-	-	-	
25)	Linha de Transmissão de Energia (AT/BT)	09217A	56	251	4	0	linha	7	-	-	-	-	
26)	Linha Telefônica/Telegráfica	09221A	57	252	4	0	linha	8	-	-	-	-	
27)	Linha Telefônica/Telegráfica (Alinham. Aprox.)	09221B	57	252	3	0	linha	8	-	-	-	-	
28)	Maloca/Taba	09101	1	196	0	1	ponto	o2taba	0.5	1	2	5	
29)	Mina Com Representação	09309A	59	128	5	0	área	9	-	-	-	-	
30)	Mina Com Representação Abandonada	09310	13	0	5	0	área	9	-	-	-	-	
31)	Mina Sem Representação	09110B	49	243	0	1	ponto	o2mina	0.5	1	2	5	
32)	Mina Sem Representação Abandonada	09110A	48	243	0	1	ponto	o2maba	0.5	1	2	5	
33)	Minerioduto/Correia Transportadora Elevado	09208C	6	253	0	1	linha	10	-	-	-	-	
34)	Minerioduto Subterrâneo	09208D	7	253	0	1	linha	10	-	-	-	-	
35)	Missão Indígena	09102	39	0	0	0	ponto	o2mind	0.5	1	2	5	
36)	Pedreira Com Representação	09309B	13	0	4	0	área	9	-	-	-	-	
37)	Pedreira Sem Representação	09110C	48	0	0	0	ponto	o2ped	0.5	1	2	5	
38)	Plataforma de Petróleo	09128	11	0	0	0	ponto	o2plat	0.5	1	2	5	
39)	Ponto de Prospecção	09113	41	236	0	0	ponto	o2ppro	0.5	1	2	5	
40)	Posto Indígena	09103	60	254	0	1	ponto	o2pind	0.5	1	2	5	
41)	Subestação de Distribuição de Energia	09118	2	0	0	0	ponto	o2sube	0.5	1	2	5	
42)	Toponímia-O2	09698	61	61	0	0	texto	-	-	-	-	-	
43)	Torre de Comunicação	09123	3	0	0	0	ponto	o2ttec	0.5	1	2	5	
44)	Tubulação Elevada (Exceto Água)	09208E	45	240	0	1	linha	10	-	-	-	-	
45)	Tubulação Subterrânea (Exceto Água)	09208F	46	241	3	1	linha	10	-	-	-	-	
46)	Usina/Refinaria Com Representação (1)	09329	5	0	0	0	área	12	-	-	-	-	
47)	Usina/Refinaria Sem Representação (1)	09116	5	0	0	0	ponto	o2refi	0.5	1	2	5	

(1) Usina do tipo Refinaria de Petróleo/Açúcar/Alcool, etc.

## ESPECIFICAÇÕES DOS TEXTOS – OBRA E EDIFICAÇÃO 2 (O2)

Nº	Elementos	Exemplo	Fonte ft=	Justifi- cativa	25 tx=	50 tx=	100 tx=	250 tx=	X
1)	Aqueduto, adutora.	Adutora do Guandu	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
2)	Barragem grande e média.	SOBRADINHO	32	LB/RB	0.05	0.1	0.2	0.5	
3)	Barragem pequena.	Neves	32	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
4)	Cascalheira.		31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
5)	Estaleiro, farol.	Farol da Barra	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
6)	Extrativismo mineral.		31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
7)	Linha de transmissão de energia.	AT ou BT	2	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
8)	Linha telegráfica e linha telefônica.	Tel. e Teleg.	2	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
9)	Mina (galeria e céu aberto), garimpo, pedreira, área de prospecção/extração.	Pedreira São Carlos	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
10)	Oleoduto, minerioduto, estação de tratamento de água e/ou esgoto.	Oleoduto de Campos	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
11)	Posto Indígena, maloca, missão indígena.	Maloca Xingu	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
12)	Torre (rádio, tv), usina hidrelétrica, subestação de energia elétrica.	Usina Itaipu, Torre (rádio)	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
13)	Usina, refinaria.	Refinaria de Passos	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
	Toponímia-O2		31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	

A justificativa LB será usada quando o texto estiver à direita do elemento. A justificativa RB será usada quando o texto estiver à esquerda do elemento.

### ELEMENTOS – OBRA E EDIFICAÇÃO 3 (O3)

Nº	ELEMENTOS	CÓDIGO	NÍVEL	COR	ESTILO	PESO	TIPO	CÉLULA ac=	25 as=	50 as=	100 as=	250 as=	X
1)	Caixa d'Água	10123B	19	218	0	1	ponto	o3dagu	0.5	1	2	5	
2)	Cemitério Com Representação	10315	21	216	2	0	área	8	-	-	-	-	
3)	Cemitério Sem Representação	10116	20	215	0	1	ponto	o3cem	0.5	1	2	5	
4)	Cerca	10217A	22	217	4	0	linha	-	-	-	-	-	
5)	Chaminé	10125	48	223	0	0	ponto	o3cham	0.5	1	2	5	
6)	Cisterna/Piscina Com Representação	10337	42	237	0	0	área	8	-	-	-	-	
7)	Cisterna Sem Representação	10123C	42	0	0	0	ponto	o3cist	0.5	1	2	5	
8)	Comporta de Canal	10103	28	224	0	0	ponto	o3comp	0.5	1	2	5	
9)	Comporta Transitável	10229	27	222	0	1	linha	2	-	-	-	-	
10)	Cruzeta Geográfica (Canto de Folha - O3)	10197	63	63	0	0	ponto	prcgeo	0.5	1	2	5	
11)	Delimitador - O3	10599	62	23	5	0	área	-	-	-	-	-	
12)	Depósito de Líquido (Exceto Água) Com Repres.	10304	41	236	0	0	área	8	-	-	-	-	
13)	Depósito de Líquido (Exceto Água) Sem Repres.	10105	37	225	0	0	ponto	o3dliq	0.5	1	2	5	
14)	Eclusa Com Representação	10301	29	226	0	0	área	2	-	-	-	-	
15)	Eclusa Sem Representação	10102	30	227	0	0	ponto	o3eclu	0.5	1	2	5	
16)	Edificação Com Representação	10309A	3	198	0	0	área	3	-	-	-	-	
17)	Edificação Sem Representação	10110G	2	197	0	1	ponto	o3edif	0.5	1	2	5	
18)	Edificação Complementar Com Representação	10309B	17	203	0	0	área	-	-	-	-	-	
19)	Edificação Complementar Sem Representação	10110E	18	0	0	0	ponto	o3ecom	0.5	1	2	5	
20)	Edificação de Armazenamento Com Repres.	10309C	46	204	0	0	área	1	-	-	-	-	
21)	Edificação de Armazenamento Sem Repres.	10110I	47	0	0	0	ponto	o3earm	0.5	1	2	5	
22)	Edificação de Saúde Com Representação	10309D	14	231	0	0	área	8	-	-	-	-	
23)	Edificação de Saúde Sem Representação	10110D	14	0	0	0	ponto	o3esau	0.5	1	2	5	
24)	Edificação de Telecomunicação Com Repres.	10309E	44	237	0	0	área	-	-	-	-	-	
25)	Edificação de Telecomunicação Sem Repres.	10110H	45	0	0	0	ponto	o3etel	0.5	1	2	5	
26)	Edificação Pública Com Representação	10309F	34	238	0	0	área	-	-	-	-	-	
27)	Edificação Pública Sem Representação	10110G	35	0	0	0	ponto	o3epub	0.5	1	2	5	
28)	Muro	10217B	23	218	0	0	linha	-	-	-	-	-	
29)	Objeto Visível à Distância/Cruzeiro	10138	47	242	0	1	ponto	o3objv	0.5	1	2	5	
30)	Penitenciária Com Representação	10309J	2	198	0	0	área	-	-	-	-	-	
31)	Penitenciária Sem Representação	10110N	2	197	0	1	ponto	o3peni	0.5	1	2	5	
32)	Poço (Exceto Água)	10106	40	235	0	1	ponto	o3pexa	0.5	1	2	5	
33)	Reservatório de Água	10123A	38	0	0	0	ponto	o3reag	0.5	1	2	5	
34)	Ruína Com Representação	10318	11	206	3	0	área	8	-	-	-	-	
35)	Ruína Sem Representação	10119	10	205	0	1	ponto	o3ruin	0.5	1	2	5	
36)	Salina Com Representação	10324	8	78	0	1	área	5/6	-	-	-	-	
37)	Salina Sem Representação	10129	8	0	0	0	ponto	o3sali	0.5	1	2	5	
38)	Tanque Com Representação	10307	39	234	0	0	área	7	-	-	-	-	
39)	Tanque Sem Representação	10108	38	233	0	1	ponto	o3tagu	0.5	1	2	5	
40)	Toponímia-O3	10698	61	61	0	0	texto	-	-	-	-	-	

### ESPECIFICAÇÕES DOS TEXTOS – OBRA E EDIFICAÇÃO 3 (O3)

Nº	Elementos	Exemplo	Fonte fl=	Justifi- cativa	25 tx=	50 tx=	100 tx=	250 tx=	X
1)	Armazém, silo, alambique, cerâmica, cortume, destilaria, moinho, olaria, serraria, fábrica, chaminé, centro de convenções, mercado, horto.	Armazém (cereais)	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
2)	Comporta, eclusa.	Comporta do Paraná	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
3)	Edifício público, monumento.	Ministério da Cultura	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
4)	Fazenda, sítio, granja, chácara, propriedades rurais.	Faz. Imperatriz	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
5)	Salinas que permitam mais de um posicionamento	<i>Salina</i>	2	CC	0.06	0.12	0.24	0.6	
6)	Salinas que permitam somente um posicionamento	<i>Salina</i>	2	CC	0.04	0.08	0.16	0.4	
7)	Tanque de armazenamento.	Tanque de Gás	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
8)	Templo, igreja, capela, mosteiro, escola, hospital, posto de saúde, cemitério, ruína, retiro, presídio, cisterna, depósito de líquido, tanque, hotel, espigão.	Outeiro da Glória	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
	Toponímia-O3		31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	

A justificativa LB será usada quando o texto estiver à direita do elemento. A justificativa RB será usada quando o texto estiver à esquerda do elemento.

## ELEMENTOS – VEGETAÇÃO (VG)

Nº	ELEMENTOS	CÓDIGO	NÍVEL	COR	ESTILO	PESO	TIPO	CÉLULA ac=	25 as=	50 as=	100 as=	250 as=	X
1)	Algodão (Texto)	05407D	7	132	0	0	texto	2	-	-	-	-	
2)	Arrozal Seco (Texto)	05407E	7	133	0	0	texto	2	-	-	-	-	
3)	Arrozal Úmido (Texto)	05407F	7	134	0	0	texto	2	-	-	-	-	
4)	Bosque (Texto)	05408B	8	128	0	0	texto	3	-	-	-	-	
5)	Brejo (Texto)	05402	1	87	0	0	texto	1	-	-	-	-	
6)	Caatinga (Texto)	05403	2	122	0	0	texto	3	-	-	-	-	
7)	Café (Texto)	05407G	6	128	0	0	texto	2	-	-	-	-	
8)	Campinarana (Texto)	05404	3	123	0	0	texto	3	-	-	-	-	
9)	Campo (Texto)	05405A	4	124	0	0	texto	3	-	-	-	-	
10)	Campo Limpo (Texto)	05405B	4	126	0	0	texto	3	-	-	-	-	
11)	Campo Sujo (Texto)	05405C	4	125	0	0	texto	3	-	-	-	-	
12)	Cana de Açúcar (Texto)	05407H	7	136	0	0	texto	2	-	-	-	-	
13)	Capoeira (Texto)	05406B	5	127	0	0	texto	3	-	-	-	-	
14)	Cerrado (Texto)	05406C	5	125	0	0	texto	3	-	-	-	-	
15)	Contorno de Vegetação	05301	51	120	5	0	área	-	-	-	-	-	
16)	Cruzeta Geográfica (Canto de Folha - VG)	05197	63	63	0	0	ponto	prcgeo	0.5	1	2	5	
17)	Cultura Mista (Texto)	05407Q	7	135	0	0	texto	2	-	-	-	-	
18)	Cultura Permanente (Texto)	05407A	6	127	0	0	texto	2	-	-	-	-	
19)	Cultura Temporária (Texto)	05407B	7	126	0	0	texto	2	-	-	-	-	
20)	Delimitador - VG	05599	62	23	5	0	área	-	-	-	-	-	
21)	Floresta (Texto)	05408C	8	129	0	0	texto	3	-	-	-	-	
22)	Fumo (Texto)	05407I	7	131	0	0	texto	2	-	-	-	-	
23)	Horta (Texto)	05407J	7	130	0	0	texto	2	-	-	-	-	
24)	Laranja (Texto)	05407K	6	130	0	0	texto	2	-	-	-	-	
25)	Macega (Texto)	05406A	5	126	0	0	texto	3	-	-	-	-	
26)	Mata (Texto)	05408A	8	127	0	0	texto	3	-	-	-	-	
27)	Milho (Texto)	05407P	7	129	0	0	texto	2	-	-	-	-	
28)	Pântano (Texto)	05409	9	87	0	0	texto	1	-	-	-	-	
29)	Pinus (Texto)	05407L	6	129	0	0	texto	2	-	-	-	-	
30)	Reflorestamento (Texto)	05407C	10	126	0	0	texto	2	-	-	-	-	
31)	Soja (Texto)	05407O	7	128	0	0	texto	2	-	-	-	-	
32)	Toponímia-VG	05698	61	61	0	0	texto	-	-	-	-	-	
33)	Trigo (Texto)	05407M	7	127	0	0	texto	2	-	-	-	-	
34)	Turfeira (Texto)	05410	11	88	0	0	texto	4	-	-	-	-	
35)	Vegetação de Mangues (Texto)	05411	12	89	0	0	texto	1	-	-	-	-	
36)	Vegetação de Praias e Dunas (Texto)	05412	13	90	0	0	texto	3	-	-	-	-	
37)	Vinhedo (Texto)	05407N	6	126	0	0	texto	2	-	-	-	-	

## ESPECIFICAÇÕES DOS TEXTOS – VEGETAÇÃO (VG)

Nº	Elementos	Exemplo	Fonte ft=	Justifi- cativa	25 tx=	50 tx=	100 tx=	250 tx=	X
1)	Mangue, brejo, pântano	<i>Mangue Novo</i>	2	CC	0.04	0.08	0.16	0.4	
2)	Restingas secundárias que permitam mais de um posicionamento.	Restinga	32	CB	0.05	0.1	0.2	0.5	
3)	Restingas secundárias que permitam somente um posicionamento.	Restinga	32	CB	0.04	0.08	0.16	0.4	
4)	Tipos de vegetação	Mata	31	CC	0.04	0.08	0.16	0.4	
5)	Turfeira	Turfeira	31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	
	Toponímia-VG		31	LB/RB	0.04	0.08	0.16	0.4	

A justificativa LB será usada quando o texto estiver à direita do elemento. A justificativa RB será usada quando o texto estiver à esquerda do elemento.