

MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

Manual Técnico

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS 2ª PARTE CATÁLOGO DE SÍMBOLOS

2ª Edição 2002



MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

PORTARIA № 054-EME, DE 24 DE JULHO DE 2002.

Aprova o Manual Técnico T 34-700 - Convenções Cartográficas - 2ª Parte - Catálogo de Símbolos, 2ª Edição, 2002.

O CHEFE DO ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO, no uso da atribuição que lhe confere o artigo 113 das IG 10-42 - INSTRUÇÕES GERAIS PARA A CORRESPONDÊNCIA, AS PUBLICAÇÕES E OS ATOS ADMINISTRATIVOS NO ÂMBITO DO EXÉRCITO, aprovadas pela Portaria do Comandante do Exército nº 041, de 18 de fevereiro de 2002, resolve:

Art. 1º Aprovar o Manual Técnico T 34-700 - CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS - 2ª PARTE - CATÁLOGO DE SÍMBOLOS, 2ª Edição, 2002, que com esta baixa.

Art. 2º Determinar que esta Portaria entre em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º Revogar o Manual Técnico T 34-700 - CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS - 2º PARTE - CATÁLOGO DE SÍMBOLOS, 1º Edição, 1976, aprovado pela Portaria Nº 074-EME, de 09 de dezembro de 1976.

Gen Ex MARCELLO RUFINO DOS SANTOS
Chefe do Estado-Maior do Exército

NOTA

Os usuários deste manual são solicitados a apresentar sugestões que possam ampliar sua clareza e exatidão. As observações feitas deverão referir-se à página, ao parágrafo e à linha do texto correspondente à modificação sugerida. Justificativas devem ser apresentadas sobre cada observação, a fim de assegurar compreensão e exata avaliação. As sugestões deverão ser enviadas ao Estado-Maior do Exército, de acordo com o artigo 108 Parágrafo Único das IG 10-42 - INSTRUÇÕES GERAIS PARA A CORRESPONDÊNCIA, AS PUBLICAÇÕES E OS ATOS ADMINISTRATIVOS NO ÂMBITO DO EXÉRCITO, aprovadas pela Portaria do Comandante do Exército nº 041, de 18 de fevereiro de 2002.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

PLANIMETRIA	Páginas
Sistema de Transporte	1 a 14
Infra-estrutura	15 a 27
Edificações.	28 a 32
Limites	
Pontos de Referência	37 e 38
Localidades	48 e 49
HIDROGRAFIA	39 a 47
ALTIMETRIA	50 a 52
VEGETAÇÃQ	53 e 54
ESPECIFICAÇÕES DE FONTES	
Nomes de lugares povoados.	55
Divisões políticas	55 e 56
Áreas reservadas e parques	56
Edifícios, marcas terrestres, obras públicas e anotações	
Marcos de referência e pontos cotados	57
Elementos do litoral e da zona afastada da costa	57 e 58
Elementos hidrográficos	58 e 59
Elementos do relevo	59 e 60
Elementos da vegetação	60
CATÁLOGO DE PADRÕES	61
TABELA DE CONVERSÃO	62
ÍNDICE ALFABÉTICO	63 a 66

INTRODUÇÃO

Este catálogo visa a especificar as características dos sinais convencionais para o emprego nas cartas topográficas e similares, nas escalas de 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000 e 1:250.000, bem como os tipos e tamanhos de letras a serem usadas na nomenclatura.

Estas especificações aplicam-se principalmente ao desenho final, no qual deve ser observada rigorosa obediência aos padrões aqui estabelecidos, devendo ser evitadas modificações que possam causar dúvidas quanto à natureza e orientação dos elementos representados.

Em princípio, os detalhes devem ser representados emescala. Quando os tamanhos dos mesmos não excederem dos símbolosmínimos, estes deverão ser usados.

A seleção do tamanho das letras para o nome de um acidente geográfico requer discernimento apropriado, a fim de se obter uma gradação proporcional à importância relativa do mesmo. Tal gradação deve ser considerada em função da amplitude da área ocupada pelo acidente na carta, tendo em vista a obtenção de efeito estético em concordância com aquela proporcionalidade.

As dimensões dos símbolos estão indicadas em conformidade com o Sistema Métrico Decimal.

N°	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIO	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO	REPRES	SENTAÇÃO FINAL	T 34-700
		Símbolo	Especificações	GEOMÉTRICA	Símbolo	Especificações	(2ª PARTE)
100	Trilha ou picada		SSNR - 1,50 mm	Linha		0,40 1,20	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAa - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRAa - ITEM 1) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS a, c, d, e, g e i
101	Caminho carroçável		SSNR - 1,50 mm	Linha		0,40 2,50	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAa - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRAa - ITEM 2) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRA a, c, d, e, f, g, i, l, n e q
102	Rodovia de tráfego periódico		SSNR - 1,50 mm	Linha		0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRA a - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRAa - ITEM 3) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS b, c, d, i, l, n, o e p
103	Rodovia não pavimentada	2 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	Linha	2 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRAS - ITEM 4) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS b, c, d, h, i, l, n, o e p - PARÁGRAFO 2 - 5
104	Rodovia pavimentada	3 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	Linha	3 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRA a - ITEM 5) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS b, c, d, h, i, j, l, n, o e p - PARÁGRAFO 2 - 5
105	Auto-estrada	4 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	Linha	4 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm 0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAb - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRAa - JIEM 6) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS b, c, d, h, i, j, n, o e p - PARÁGRAFO 2 - 5
106	Auto-estrada com canteiro divisório representável em escala	6 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	Linha	6 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAb - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRAa - ITEM 6) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS, b, c, d, h, i, j, n, o e p - PARÁGRAFO 2 - 5
107	Rodovia em construção	2 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm	Linha	2 FAIXAS	SSNR-1,50 mm NÃO PAVIMENTADA 0,40 2,50 CEO,50	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRA a - LETRA a - ITENS 3) a 6) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS d, h, i, j, m, n, o e p - PARÁGRAFO 2 - 5

N°	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	o dome nach	Símbolo	Especificações	(2 PARIE)
		3 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm		3 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm PAVIMENTADA 0,40 , 2,50	
107	Rodovia em construção (Continuação)	4 FAIXAS		Linha	4 FAIXAS	SSNR - 1,50mm AUTO-ESTRADA 0,40 ,2.50 0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRA a - ITENS 3) a 6) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS d, h, i, j, m, n, o e p - PARÁGRAFO 2 - 5 - LETRA a e b
		6 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm		6 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm AUTO-ESTRADACOM CANTEIRO DIVISÓRIO REPRESENTÁVEL EM ESCALA 0,13	
	Rodovia projetada (Legendar conforme o caso)	2 FAIXAS NÃO PAVIMENTADA	SSNR - 1,50 mm		2 FAIXAS NÃO PAVIMENTADA	SSNR - 1,50mm	
108		3 FAIXAS PAVIMENTADA		Linha	3 FAIXAS PAVIMENTADA	0,40 2,50 = :0,50	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 2 - 3 - LETRAS - ITENS 3) a 6) - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS d, i, m, n, o e p - PARÁGRAFO 2 - 5
		4 FAIXAS AUTO-ESTRADA			4 FAIXAS AUTO-ESTRADA		- LETRA a e b
109	Arruamento			Linha		ESCALA1:25.000 0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRA 1 - ITEM 2) - CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 5 - LETRA g

N°	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESE	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 - (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 TAKIL)
		8	TRÁFEGO PERIÓDICO OUARRUAMENTO			1,00 2,00	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRAS a e b
110	Círculo de tráfego ou trevo rodoviário não representável em escala	•	NÃO PAVIMENTADA		×	NÃO PAVIMENTADA 1,00 2,00	
110	em escala (As rodovias ou arruamentos são representados conforme suas classificações)	•	PAVIMENTADA	Ponto	×	PAVIMENTADA 1,00	
			AUTO-ESTRADA		×	1,00 3,00	
		X	TRAÇAR NA ESCALA	Linha	X	ARRUAMENTO TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRAS a e b
111	Círculo de tráfego ou trevo ro- doviário representável em escala (As rodovias ou arruamentos são		TRAÇAR NA ESCALA		X	NÃO PAVIMENTADA TRAÇAR NA ESCALA	
	(As rodovias ou arruamentos são representados conforme suas classificações)		TRAÇAR NA ESCALA		X	PAVIMENTADA TRAÇAR NA ESCALA	
			TRAÇAR NA ESCALA		×	AUTO-ESTRADA TRAÇAR NA ESCALA	

N°	SISTEMA DE TRANSPORTE		AQUISIÇÃO DE DADOS REPRESENTAÇÃO REPRESENTAÇÃO FINAL GEOMÉTRICA			T 34-700 (2ª PARTE)	
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	
112	Túnel para rodovia não representável em escala	→		Ponto		0,13 0,55,45 0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRAa - ITENS 1) e 4) - LETRAc
113	Túnel para rodovia representável em escala		TRAÇAR NA ESCALA	Linha)	0,13 0,40 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRAa - ITENS 1) a 4) - LETRAc
114	Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para rodovia ou caminho carroçável não representável em escala (A rodovia é representada conforme sua classificação) (Legendar se for ponte móvel)	Móvel	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Móvel	0,13 1,10 45 0,20 0,55 0,20 0,55 0,20 0,13 1,10 45 0,20 0,55 0,20 0,55 0,20	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRAb - ITENS 1) a 4),6),7) e 11) - LETRAc
115	Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para rodovia ou caminho carroçá- vel representável em escala (A rodovia é representada conforme sua classificação) (Legendar se for ponte móvel)	Móvel	TRAÇAR NA EŞCALA SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA EŞCALA TRAÇAR NA EŞCALA	Linha	Móvel	0,13 0,20 145% 0,36 TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm 0,13 0,20 145% 0,20 145% TRAÇAR NA ESCALA 0,13 145% 0,20 145% TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRAb - ITENS 1) a 7) e 11) - LETRAc

N°	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇ	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESE	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700
		Símbolo	Especificações	GEOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2ª PARTE)
116	Ponte, viaduto ou passagem elevada para			Ponto		0,13 1.10 1459 0,56 0,25	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1
116	pedestre não representável em escala					0,13 0,55 0,55	- LETRAb - ITENS 8) a 10)
117	Ponte, viaduto ou passagem elevada para pedestre representável em escala		TRAÇAR NA EŞCALA Linha	Linha		0,13 0,25 459 0,55 TRAÇAR NA EŞCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRAb
	F		TRAÇAR NA ESCALA			0,13 459 0,55 0,25 TRAÇAR NA ESCALA	- ITENS 8) a 10)
118	Transposição de rio por bote, barca ou balsa não representável em escala (Legendar conforme o caso)	Balsa	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Balsa	SSNR - 1,50 mm 0,13 1,10	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 7 - SUBPARÁGRAFO 2 - 7.1 - LETRAa - ITEM 1)
119	Transposição de rio por bote, barca ou balsa representável em escala (Legendar conforme o caso)	Balsa	SSNR - 1,50 mm	Linha	Balsa	SSNR - 1,50 mm 0,80, 0,40, 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 7 - SUBPARÁGRAFO 2 - 7.1 - LETRAa - ITEM 2)
120	Passagem a vau não representável em escala	Vau	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Vau Vau	SSNR - 1 50 mm 0,13 1,10 SSNR - 1 50 mm 0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 7 - SUBPARÁGRAFO 2 - 7.1 - LETRAb - ITENS 1) e 3)

Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIO	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (2ª PARTE)	
		Símbolo	Especificações	GEOMETRIEN	Símbolo	Especificações	(2 FARTE)	
121	Passagem a vau representável em escala	Vau	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	- Linha -	Vau	0,80 0,40 0,80 0,40 TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm 0,80 0,40 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 7 - SUBPARÁGRAFO 2 - 7.1 - LETRA b - ITENS 2) e 3)	
122	Apoio rodoviário não representável em escala	₽ Posto	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Posto	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRAe	
123	Apoio rodoviário representável em escala	Posto	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Posto	SSNR - 1,50 mm 0,13/ TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRAS e e f	
124	Estação rodoviária, terminal rodoviário ou pedágio não representável em escala (Legendar conforme o caso)	Terminal do Tieté Pedágio	SSNR - 1,50 mm SSNR - 1,50 mm SSNR - 1,50 mm PEDÁGIO	Ponto	Terminal do Tieté Pedágio	SSNR-1,50 mm ESTAÇÃO OU TERMINAL 0,80 SSNR-1,50 mm PEDÁGIO 0,80 1,80	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRAe	
125	Estação rodoviária, terminal rodoviário ou pedágio representável em escala (Legendar conforme o caso)	Terminal do Tietê	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Terminal do Tietê	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRAe	

N°	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS ETRANSPORTE		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 TAKIL)
	Ferrovia de linha simples em uso (Especificar a bitola ou as bitolas	1,00 m	SSNR - 1,50 mm	Linha	1,00 m	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 9 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 2 - 10 - LETRA a - ITEM 1) - LETRA b
126	no caso de ferrovia de três trilhos) (Legendar se for metrô, bonde, aeromóvel ou similar)	1,00 m e 1,60 m			1,00 m e 1,60 m	0,30* []	- ITENS 1) e 2) - LETRAC - ITEM 1) - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS a, b, c, d, e, f, g, m, n 0, p, q er - PARÁGRAFO 2 - 12 - LETRAS a e c
127	Ferrovia de linha simples fora de uso: abandonada, destruída, em construção ou projetada (Legendar conforme o caso e es-	1,00 m ABANDONADA	SSNR - 1,50 mm	Linha	1,00 m ABANDONADA	0,30	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 9 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 2 - 10 - LETRA a - ITEM 1) - LETRA b
127	pecificar a bitola ou as bitolas no caso de ferrovia de três trilhos) (Legendar se for metrô, bonde, aeromóvel ou similar)	1,00 m e 1,60 m ABANDONADA		Lillia	1,00 m e 1,60 m + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		- ITENS 1) e 2) - LETRAC - ITEM 2) - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS a, b, c, d, e, f, g, m, n o, p, q e r - PARÁGRAFO 2 - 12 - LETRAS a a c
128	Ferrovia de linha dupla ou múltipla em uso (especificar a bitola ou bitolas no caso de ferrovia de três trilhos e, se múltipla, o número de linhas) (Legendar se for metrô, bonde,	1,00 m	SSNR - 1,50 mm	Linha	1,00 m	0,30 - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 9 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 2 - 10 - LETRAS 2 - ITENS 2) e 3) - LETRAS - ITENS 1) e 2) - LETRAS - ITENS 1) e 2) - LETRA C - ITEM 1)
	aeromóvel ou similar)	1,00 m e 1,60 m			1,00 m e 1,60 m	0,15	- PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS a, b, c, d, e, f, g, h, l, m, n, o, p, q e r - PARÁGRAFO 2 - 12 - LETRAS a e c
129	Ferrovia de linha dupla ou múltipla fora de uso: abandonada, destruída, em construção ou projetada (Legendar conforme o caso e especificar a bitola ou as bitolas no caso de ferrovia de três trilhos) (Legendar se for metrô, bonde, aeromóvel ou similar)	1,00 m ABANDONADA	SSNR - 1,50 mm	Linha	1,00 m 	SSNR - 1,50 mm (0,50)	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 9 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 2 - 10 - LETRA a - ITENS 2) e 3) - LETRA b - ITENS 10 2 2
		1,00 m e 1,60 m ————————————————————————————————————		Linha	1,00 m e 1,60 m - EM CONSTRUÇÃO	0,50	50 - ITENS 1) e 2) - LETRA c - ITEM 2) - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS a, b, c, d, e, f, h, l, m, n, o, p, q e r - PARÁGRAFO 2 - 12 - LETRAS a a c

Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIO	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO REPRESENTAÇÃO FINAL GEOMÉTRICA		ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 TAKIL)
130	Ferrovia em arruamento (Especificar a bitola) (Legendar se for metrô, bonde, aeromóvel ou similar)	1,00 m	SSNR - 1,50 mm	Linha	1,00 m	SSNR - 1,50 mm ESCALA1:25.000 0,50: 1,50 0,15 SSNR - 1,50 mm ESCALAS MENORES QUE 1:25.000	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 9 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 2 - 10 - LETRA a - ITEM 1) - LETRA b - ITENS 1) e 2) - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS b e c - LETRA i - ITENS 1) e 2) - LETRAS I, o e p - PARÁGRAFO 2 - 12 - LETRAS a e c
						0,15	
131	Ferrovia desmantelada	FV DESMANTELADA	SSNR - 1,50 mm	Linha	FV DESMANTELADA	SSNR - 1,50 mm 0,40 1,20 0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 9 - LETRAS - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS b, c, j, p, q e r
122	HantiGasaão do mento do mundonos	2 FAIXAS 3 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm		2 FAIXAS 3 FAIXAS	SSNR - 1,50 mm 0,13 1,60	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRA n - ITENS 1) e 2) - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRAS c e d - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRAS I e q
132	Identificação de ponto de mudança	2 LINHAS 3 LINHAS	SSNR - 1,50 mm	Ponto	2 LINHAS 3 LINHAS	SSNR - 1,50 mm 0,13 1,60	- PARÁGRAFO 2 - 14 - SUBPARÁGRAFO 2 - 14.1 - LETRA3 - PARÁGRAFO 2 - 16 - SUBPARÁGRAFO 2 - 16.1 - ITENS 1) e 2) CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRA c
133	Túnel para ferrovia não representável em escala			Ponto	- 	0,13 0,13 0,55 0,55 45° 0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA a - ITENS 1) e 4) - LETRA c
134	Túnel para ferrovia representável em escala		TRAÇAR NA ESCALA	Linha	+ + >=== + +	45°, 0,80, 0,55 0,13 0,40 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA a - ITENS 1) a 4) - LETRA c
135	Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para ferrovia não representável em escala. (A ferrovia é representada con- forme sua classificação) (Legendar se for ponte móvel)			Ponto	+++++	0,13 1,10 0,20 459 0,56 0,56 0,20	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA b - ITENS 1), 2), 3), 5) e 6) - LETRA c

N°	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 TAKIL)
135	Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para ferrovia não representável em escala (A ferrovia é representada con-	Móvel	SSNR - I,50 mm	Ponto	Móvel	SSNR - 1,50 mm 0,13 1,1045 0,20 1,1045 0,55 0,20 1,90	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA b
	forme sua classificação) (Legendar se for ponte móvel) (Continuação)		+		1 1 1 1	0,13 45° 0,20 1,90	- ITENS 1), 2), 3), 5) e 6) - LETRA c
136	Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para ferrovia representável em escala (A ferrovia é representada con- forme sua classificação) (Legendar se for ponte móvel)	Móvel	TRAÇAR NA EŞCALA SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA EŞCALA TRAÇAR NA EŞCALA	Linha	Móvel	0,13 0,20 45° 0,20 1,90 0,55 TRAÇAR NA ESCALA 0,13 SSNR - 1,50 mm 0,20 45° 0,20 1,90 0,55 TRAÇAR NA ESCALA 0,13 0,20 45° 0,20 1,90 1,90 1,90 1,90 1,90 1,90 1,90 1,9	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA b - ITENS 1) a 6) - LETRA c
137	Pátio ferroviário não representável em escala			Ponto	: : : : : :	0,13 2,50 (0,35 0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 14 - SUBPARÁGRAFO 2 - 14.1 - LETRA b - ITEM 1)
138	Pátio ferroviário representável em escala		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,13 -0,13 -0,35 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 14 - SUBPARÁGRAFO 2 - 14.1 - LETRA b - ITENS 2) e 3)
139	Girador ferroviário		igorplus	Ponto	+	0,13 1,60 45°	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 14 - SUBPARÁGRAFO 2 - 14.1 - LETRA c

Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIO	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 TAKIL)
140	Estação ou parada ferroviária não representável em escala	Estação 	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Estação	SSNR - 1,50 mm 0,50 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 14 - SUBPARÁGRAFO 2 - 14.1 - LETRA d
141	Estação ou parada ferroviária representável em escala	Estação	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Estação	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 14 - SUBPARÁGRAFO 2 - 14.1 - LETRA d
142	Ponte, viaduto ou passagem elevada rodoferroviária não representável em escala	RFV	SSNR - 1,50 mm	Ponto	RFV	SSNR - 1,50 mm 0,13 1 10 45° 0,20 SSNR - 1,50 mm 0,13 1 10 45° 0,20 0,51 0,20 0,20 0,20	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRA b - ITENS 1), 12) e 13) - LETRA c - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA b - ITEM 7) - LETRA c
143	Ponte, viaduto ou passagem elevada rodoferroviária representável em es- cala	RFV	TRAÇAR NA EŞCALA SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	- Linha	RFV	SSNR - 1,50 mm 0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 6 - SUBPARÁGRAFO 2 - 6.1 - LETRA b - ITENS 1), 5), 12) e 13) - LETRA c - PARÁGRAFO 2 - 13 - SUBPARÁGRAFO 2 - 13.1 - LETRA b - ITEM 7) - LETRA c
144	Funicular ou caminho aéreo (Legendar conforme o caso)	Funicular	SSNR - 1,50 mm	Linha	Funicular	SSNR - 1,50 mm 2,00	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 15 - SUBPARÁGRAFO 2 - 15.1 - LETRAS a a c - SUBPARÁGRAFO 2 - 15.2 - PARÁGRAFO 2 - 16 - SUBPARÁGRAFO 2 - 16.1 - ITENS 1) a 3)
145	Hidrovia	Hidrovia Tietê-Paraná	SWI - 1,50 mm	Linha	Hidrovia Tietê-Paraná	SWI - 1,50 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ÁLTERNADAMENTE SOMENTE CADATERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 17 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) e 2)

N°	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	POS REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA		ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	o Donada Marie	Símbolo	Especificações	(2 TAKIL)
		Hidrovia Tietê Pataná	SWI - 1,50 mm	Linha	Hidrovia Tietê-Paraná	SWI - 1,50 mm LARGURA QUE NÃO EXCEDA DE 2 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR SOMENTE CADA TERCEIRAUNIDADE DO SÍMBOLO	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 17 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) e 2)
145	Hidrovia (Continuação)	Hiduria Tietê-Panná	SWI - 1,50 mm		Hidovia Tierê Pamnâ	SWI - 1,50 mm LARGURA QUE EXCEDADE 2 mm 0,13- 2,50 0,80	
146	Heliponto ou heliporto (Legendar conforme o caso)	(f) Heliporto	SSNR - 1,50 mm	Ponto	⊕ Heliporto	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 18 - SUBPARÁGRAFO 2 - 18.1 - LETRAS a e b - SUBPARÁGRAFO 2 - 18.2
1.45	Campo de emergência ou de pouso não representável em escala (Legendar conforme o caso)	+	CAMPO DE EMERGÊNCIA	Ponto	+	CAMPO DE EMERGÊNCIA 2,80 2,90	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 19 - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.1
147		+	CAMPO DE POUSO		+	CAMPO DE POUSO 2,80 2,90	- LETRAS be c - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.2 - LETRA a
		Campo de Emergência	SSNR - 1,50 mm		Campo de Emergência	SSNR - 1,50 mm	
148	Campo de emergência, de pouso ou pista de aeroporto representável em escala (Legendar conforme o caso)	Campo de Pouso	TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Campo de Pouso	TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 19 - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.1 - LETRAS b e c - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.2 - LETRAS a, b e c
			TRAÇAR NA ESCALA			TRAÇAR NA ESCALA	

Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 1711(12)
149	Aeroporto não representável em escala	Aeroporto Internacional Pinto Martins	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Aeroporto Internacional Pinto Martins	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 19 - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.2 - LETRAS c e d
150	Aeroporto representável em escala	Aeroporto Internacional Pinto Martins	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Aeroporto Internacional Pinto Martins	SSNR - 1,50 mm 0,40, 0,80, 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 19 - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 2 - 19.2 - LETRAS c a e
151	Cais ou cais flutuante não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Cais	SSNR - 1,50 mm SSNR - 1,50 mm	Linha	Cais	SSNR - 1,50 mm0,20 SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRAa - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a a d
		Flutuante	SSNR - 1,50 mm		Flutuante	SSNR - 1,50 mm	
152	Cais ou cais flutuante representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Cais Cais Flutuante	TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Cais Cais Flutuante	TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRAa - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a a d
153	Trapiche, molhe de atracação ou píer não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Trapiche	TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm	Linha	Trapiche	TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRAS b a d - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a a c
154	Trapiche, molhe de atracação ou píer representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Molhe de Atracação	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Molhe de Atracação	SSNR - 1,50 mm0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRAS b ad - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a a c

N°	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESI	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações]	Símbolo	Especificações	(2 TAKTE)
155	Desembarcadouro não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura)	 Desembarcadouro	SSNR - 1,50 mm	Linha	Desembarcadouro	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA e - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a a c
156	Desembarcadouro representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura)	Desembarcadouro	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Desembarcadouro	SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA e - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a a c
157	Rampa não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura)	Rampa	SSNR - 1,50 mm	Linha	- Rampa	SSNR - 1,50 mm0,20	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA f - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a a c
158	Rampa representável em em escala (que exceda de 0,40 mm de largura)	Rampa	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Rampa	SSNR - 1,50 mm0,13 TRACAR NA ESCALA	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA 1 - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS a a c
159	Porto não representável em escala	Porto	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Porto	SSNR - 1,50 mm 0,40 0,60 1,80 0,60 1,80 1,90 0,95	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA g - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS b, c e e
160	Porto representável em escala	Porto	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Porte:	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 20 - LETRA g - PARÁGRAFO 2 - 21 - LETRAS b, c, e e f
161	Fundeador aconselhado (limites não	Å.	NAVIO OU EMBARCAÇÃO	Posts	Ť	NAVIO OU EMBARCAÇÃO 0,80 0,13 0,50 0,50 1,50 0,40 1,60	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 22 - LETRAS a e b
161	definidos) para navio ou embarcação, ou fundeador para hidroavião	¢ + ¢	HIDROAVIÃO	Ponto	*	HIDROAVIÃO *2,60* [0,50] 0,13-0,60 1,80 *2,75 ⁱ 1,95	- LEIRAS 8 6 0

Nº	SISTEMA DE TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 TAKTE)
162	Prefixo de rodovia estadual		SSNR - 1,50 mm	Ponto		SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRA 0 - ITENS 1) e 2) - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRA c
163	Prefixo de rodovia federal	116	SSNR - 1,50 mm	Ponto		SSNR - 1,50 mm -3,15 - 1 0,13 3,30 3	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRA 0 - ITENS 1) e 2) - PARÁGRAFO 2 - 8 - SUBPARÁGRAFO 2 - 8.1 - LETRA c
164	Saída de rodovia ou ferrovia (moldura da folha)	UNAÍ 77 KM S. BARTOLOMEU 83 KM	SSNR - 1,50 mm SSNR - 1,50 mm	- Ponto	UNAÍ 77 KM S. BARTOLOMEU 83 KM	SSNR - 1,50 mm 0,13	CAPÍTULO 2 - PARÁGRAFO 2 - 4 - LETRAS p e q - PARÁGRAFO 2 - 11 - LETRA r

N°	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 111112)
200	Correia transportadora	Correia Transportadora	SSNR - 1,50 mm	Linha	Correia Transportadora	SSNR - 1,50 mm 2,00 ,0,40, 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 2 - SUBPARÁGRAFO 3 - 2.1 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAA
201	Linha telefônica ou telegráfica, fibra ótica ou outro meio físico de transmissão de dados (Legendar conforme o caso)	Tel	SSNR - 1,50 mm	Linha	Tel	SSNR - 1,50 mm 2,00 0,40 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 3 - SUBPARÁGRAFO 3 - 3.1 - LETRAS a, b, c, d e e - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAB
202	Torre de telecomunicações	△ Torre de Microondas	SSNR - 1,50 mm	Ponto	A Torre de Microondas	SSNR - 1,50 mm ,0,15 0,13 — 0,60 60% – 1,50 —	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 3 - SUBPARÁGRAFO 3 - 3.1 - LETRA g
203	Edificação de telecomunicações não representável em escala	⇔ TV Guaíba	SSNR - 1,50 mm	Ponto	⊕ TV Guaiba	SSNR - 1,50 mm 0,13 45° 90° 0,40	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAa
204	Edificação de telecomunicações representável em escala	∰ TV Guaîba	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	TV Guaíba	SSNR - 1,50 mm 0,13 - TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a e c
205	Linha de transmissão de energia	LT	SSNR - 1,50 mm	Linha	, <u>LT</u> ,_	SSNR - 1,50 mm 0,40 1,50 1,50 0,20	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 3 - SUBPARÁGRAFO 3 - 3.1 - LETRAS a af - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAa
206	Linha de distribuição de energia	LD	SSNR - 1,50 mm	Linha	<u>LD</u>	SSNR - 1,50 mm 0,40 1,50 1,50 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 3 - SUBPARÁGRAFO 3 - 3.1 - LETRAS a a e - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAA
207	Estação geradora de energia não representável em escala	® Salto Segredo	SSNR - 1,50 mm	Ponto		SSNR - 1,50 mm 0,13 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRA a

N°	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 Tructe)
208	Estação geradora de energia representável em escala	Salto Segredo	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Salto Segredo	SSNR - 1,50 mm 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a e c
			TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm			TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm	
209	Subestação distribuidora de energia não representável em escala	<u>Æ</u> Vermelha 1	SSINK - 1,30 min	Ponto	<u>Å</u> Vermelha 1	0,13 - 2,00	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRA a
210	Subestação distribuidora de energia representável em escala	Vermelha 1	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Vermelha 1	SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a e c
211	Escola não representável em escala (que não exceda de 0,60 mm x 0,60 mm)	Escola Vilas Boas	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Escola Vilas Boas	SSNR - 1,50 mm 0,75 1,25 0,13 - 0,80 0,60	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a e b
212	Escola representável em escala (que exceda de 0,60 mm x 0,60 mm)	占 Escola Vilas Boas	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Escola Vilas Boas	SSNR - 1,50 mm - 0,70 1,25 1,25	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a e b
213	Edificação de saúde não represen- tável em escala	⊞ Hospital de Base	SSNR - 1,50 mm	Ponto	EE Hospital de Base	0,13 0,30	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRA a
214	Edificação de saúde represen- tável em escala	Hospital de Base	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Hospital de Base	SSNR - 1,50 mm 0,13y TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a e c
215	Instalação para armazenamento não representável em escala	∆a Armazém COOPA / DF	SSNR - 1,50 mm	Ponto	© Armazém COOPA / DF	SSNR - 1,50 mm 0,13 0,13 1,40	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRA a

N°	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 - (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 111112)
216	Instalação para armazenamento representável em escala	Armazém COOPA/DF	SSNR - 1,50 mm A TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Armazém COOPA/DF	SSNR - 1,50 mm (A) 0,13/ TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a e c
217	Indústria de base (siderúrgica, refinaria de petróleo e etc.) não representável em escala	범 Siderúrgica Usiminas	SSNR - 1,50 mm	Ponto	범 Siderúrgica Usiminas	SSNR - 1,50 mm SSNR - 1,50 mm 0,60 1,50 1,00 0,85 1,55-	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAa
218	Indústria de base (siderúrgica, refinaria de petróleo e etc.) representável em es- cala	Siderúrgica Usiminas	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Siderúrgica Usiminas	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAS a e c
219	Tubulação de gás, líquido combustível ou sólidos (Legendar conforme o caso)	Oleoduto	SSNR - 1,50 mm	Linha	Oleoduto	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 4 - SUBPARÁGRAFO 3 - 4.1 - LETRAS a, d, h e i - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAS a e b
220	Tubulação de gás, líquido combustível ou sólidos subterrânea (Legendar conforme o caso)	Oleoduto Subterrâneo	SSNR - 1,50 mm	Linha	Oleoduto Subterrâneo	SSNR - 1,50 mm ;2,00; ,0,40, 0,20	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 4 - SUBPARÁGRAFO 3 - 4.1 - LETRAS a, d, h e i - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAS a e b
221	Poço de petróleo, gás, sal e etc., exceto água (Legendar conforme o caso)	◇ Petróleo	SSNR - 1,50 mm	Ponto	○ Petróleo	SSNR - 1,50 mm 0,130,80	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 9 - LETRAS a a c
222	Tanque de gás, líquido combustível, água e etc., não representável em escala (que não exceda de 0,80 mm x 0,80 mm) (Legendar conforme o caso)	• Gás	SSNR - 1,50 mm	Ponto	• Gás	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 10 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 3 - 11 - LETRAS a e b
223	Tanque de gás, líquido combustível, água e etc., representável em escala (que exceda de 0,80 mm x 0,80 mm) (Legendar conforme o caso)	Água	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Água	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 10 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 3 - 11 - LETRAS a e b

N°	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	GEOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2 FARTE)
			SWI- 1,50mm			SWI - 1,50 mm	
		Aqueduto			Aqueduto	0,20	CAPÍTULO 3
224	Conduto (aqueduto, calha e etc.)			- Linha			- PARÁGRAFO 3 - 5 - SUBPARÁGRAFO 3 - 5.1 - LETRAS a a d
22.	(Legendar conforme o caso)		SWI - 1,50 mm	Lillia		SWI - 1,50 mm	- SUBPARÁGRAFO 3 - 5.2 - LETRAS a, b, c, f, g e i - PARÁGRAFO 3 - 7
		Aqueduto Elevado			Aqueduto Elevado	0,20	- SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAS a e b
			SWI - 1,50 mm			SWI - 1,50 mm	CAPÍTULO 3
225	Conduto subterrâneo (aqueduto e etc.)	Aqueduto Subterrâneo		Linha	Aqueduto Subterrâneo	0,20	- PARÁGRAFO 3 - 5 - SUBPARÁGRAFO 3 - 5.1 - LETRAS a a d - SUBPARÁGRAFO 3 - 5.2 - LETRAS a, b, c, d, f, g e i - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAS a e b
226	Túnel para tubulação ou conduto (aqueduto, calha e etc.) não representável em			Ponto		0,13 0,55 45° 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 4 - SUBPARÁGRAFO 3 - 4.1 - LETRAS f e g
220	escala (Legendar conforme o caso)	→		Ponto		0,13 0,55 45° 0,13	- PARÁGRAFO 3 - 5 - SUBPARÁGRAFO 3 - 5.2 - LETRA e
	Túnel para tubulação ou conduto (aqueduto, calha e etc.) representável em		TRAÇAR NA ESCALA			45°, 0,80, 0,55 0,13 0,40 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 4 - SUBPARÁGRAFO 3 - 4.1 - LETRAS f e g
227	escala (Legendar conforme o caso)		TRAÇAR NA ESCALA	Linha	→== ₹	459 ,0,80, 0,55 0,13 0,40 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	- PARÁGRAFO 3 - 5 - SUBPARÁGRAFO 3 - 5.2 - LETRA e
			SSNR - 1,50 mm			SSNR - 1,50 mm	
228	Estação de tratamento d'água ou esgoto (Legendar conforme o caso)	Trat Água	TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Trat Água	0,13 PADRÃO 110 (45° SO-NE COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 9 - LETRA d

N°	INFRA-ESTRUTURA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	GEOMETIMEN	Símbolo	Especificações	(2 TAKIL)
229	Depósito d'água (cisterna) com limites artificiais de alvenaria		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,13* PADRÃO 111 (30% COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 9 - LETRAS e e g
230	Depósito de líquido (resíduo ou não), exceto água, com limites artificiais de alvenaria ou não (Legendar conforme o caso)	Vinhoto	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Vinhoto	SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 9 - LETRAS f e g
231	Salina		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,20	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 9 - LETRAS a, c, l, n, o e p
232	Viveiro de peixes	Viveiro	SWI - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Viveiro	SWI - 1,50 mm 0,20	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 9 - LETRAS b, c, l, m, n, o e p
	Uma mina ou área com várias minas ou pedreiras a céu aberto ou minas subter-	Mina Aberta ☆			Mina Aberta		
233	râneas com poço vertical ou horizontal, ou área com várias escavações de diferentes tipos não representável em escala (Legendar conforme o caso) (Legendar "Área de mineração" no caso de várias escavações de diferentes tipos)	Minas Subterrâneas d e Carvão		Ponto	Minas Subterrâneas de Carvão	0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRAS a, b, f e g
		Área de Mineração ☆			Área de Mineração ≪		

N°	INFRA-ESTRUTURA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 Tructe)
		Mina Aberta	SSNR - 1,50mm		Mina Aberta	SSNR - 1,50mm	
234	Uma mina ou área com várias minas ou pedreiras a céu aberto ou minas subter- râneas com poço vertical ou horizontal, ou área com várias escavações de dife- rentes tipos representável em escala	Mina Aberta		Limite de área	Mina Aberta	0,80	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRAS a e c - LETRA d
	(Legendar conforme o caso) (Legendar "Área de mineração" quando for o caso de várias escavações de dife- rentes tipos)	Minas Subterrâneas de Carvão			Minas Subterrâneas d e Carvão		- ITENS 1) a 3) - LETRAS e a g
		Área de Mineração	TRAÇAR NA ESCALA		ÁreadeMineração	TRAÇAR NA ESCALA	
235	Um ponto ou área com vários pontos de prospecção não representável em escala	Prospecção X	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Prospecção X	SSNR - 1,50 mm 60°1 1,40 J	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRAS a, b, f e g
	(Legendar conforme o caso)	Prospecções X	,		Prospecções X	0,80	2204, 5,109
236	Área com vários pontos de prospecção representável em escala	Prospecções	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Prospecções X	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRAS a, c, f e g
			TRAÇAR NA ESCALA			TRAÇAR NA ESCALA	

N°	INFRA-ESTRUTURA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	GLOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2 FARIE)
		Garimpo ×	SSNR - 1,50 mm		Garimpo	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 3
237	Um garimpo ou área com vários garim- pos não representável em escala, Extrati- vismo vegetal (Legendar conforme o caso)	Garimpos "火"		Ponto	Garimpos ☆	0,13	- PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRAS a, b e c - SUBPARÁGRAFO 3-12.1 - LETRAS a a f - SUBPARÁGRAFO 3-12.2
		Cortes de Turfa	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Cortes de Turta	SSNR - 1,50 mm	
		Garimpo	SSNR - 1,50 mm		Garimpo	SSNR - 1,50 mm	
238	Um garimpo ou área com vários garim- pos representável em escala (Legendar conforme o caso)	Garimpo		Limite de área	Garimpo	0,80] -0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRASa, b e c
		Garimpos	TRAÇAR NA ESCALA		Garimpos	TRAÇAR NA ESCALA	
	Barragem de represa, açude ou eclusa,	Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM		Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS a a g - PARÁGRAFO 3 - 14
239	dique ou revestimento, de alvenaria, não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a(o) mesma(o)	Represa do Funil (1)	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM	Linha	Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM 1,00	- LETRAS a. b, c, d, e, g e h - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRAS a a d - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA a - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRA a

N°	INFRA-ESTRUTURA	AQUIS	IÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 Tricle)
		Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM		Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM	
239	Barragem de represa, açude ou eclusa, dique ou revestimento, de alvenaria, não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou fer-	Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM SWI - TAMANHO COMPATÍVEL		Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM	- PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS a g - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS a, b, c, d, e, g e h - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRAS a ad - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA a - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRA a
	caminho carroçável, rodovia ou fer- rovia sobre a(o) mesma(o) (Continuação)	Represa do Funil	BARRAGEM	Linha	Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM0,20 0,20	- LEIMA - PARÁGRAPO 3 - 17 - LETRA a
		Dique	SSNR - 1,\$0 mm DIQUE OU REVESTIMENTO		Dique	SSNR - 1,‡0 mm DIQUE OU REVESTIMENTO	
		Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM TRAÇAR NA ESCALA		Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM 0,13 0,50 - 0,20 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	
240	Barragem de represa, açude ou eclusa, dique ou revestimento, de alvenaria, representável em escala (que exceda de	Represa do Funil	BARRAGEM TRAÇAR NA ESCALA		Represa do Funil	SWI-TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS a a g - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS a a d - LETRAF - ITENS 1) a 3) - LETRAS g e h
240	0.40 mm de largura), com ou sem cami- nho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a (o) mesma(o)	Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM 0,13	- PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRAS a a d - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRAa - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAa
		Dique	SSNR - 1,50 mm DIQUE OU REVESTIMENTO TRAÇAR NA ESCALA		Dique	SSNR - 1,50 mm DIQUE OU REVESTIMENTO0,13 TRAÇAR NA ESCALA	

N°	INFRA-ESTRUTURA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 1111(12)
		Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM		Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM	
241	Barragem de represa ou açude, ou dique, de terra, não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a(o) mesma(o)	Represa do Funil (1) Represa do Funil Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM (1) SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM	Linha	Represa do Funil (1) Represa do Funil Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM 1,000.20 MÍNIMO (1) SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM 0.20 SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS a a g - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS a, b, c, d, e, g e h - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRAS a a d - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA a
		Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM SSNR - 1,50 mm DIQUE		Represa to Funti	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM0,20 0,20 SSNR - 1,50 mm DIQUE	
242	Barragem de represa ou açude, ou dique, de terra, representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a mesma	Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM TRAÇAR NA ESCALA SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Represa do Funil	SWI-TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM 0,13	

N°	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO FINAL GEOMÉTRICA		T 34-700 (2ª PARTE)	
		Símbolo	Especificações	02021110.1	Símbolo	Especificações	(2 TAKTE)
242	Barragem de represa ou açude, ou dique, de terra, representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carrocável, rodo-	Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm		Represa do Funil	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL BARRAGEM 0,13 0,50 - 0,20 0,13 TRAÇARNAESCALA SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS a a g - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS a d def - LETRAS g eh - PARÁGRAFO 3 - 15
	com ou sem caminno carroçavel, rodo- via ou ferrovia sobre a mesma (Continuação)	Dique	DIQUE TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Dique	DIQUE 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	- PARAGRAFO 3 - 15 - LETRAS a a d - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA a
242	Eclusa não representável em escala (que não exceda	Eclusa	SSNR - 1,50 mm	Ponto		SSNR - 1,50 mm 0,80 0,80 0,10 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRA h
243	de 0,80 mm x 0,80 mm)	Eclusa	SSNR - 1,50 mm	ronto	Eclusa	SSNR - 1,50 mm 0,80 \ 0.80 0,13 60° 0.80	- PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS i, l e m - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRA d
244	Eclusa representável em escala (que exceda de 0,80 mm x 0,80 mm)	Edusa Edusa Edusa	TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Eclusa Eclusa	SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRA h - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS i, I e m - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRA d
245	Comporta não representável em escala	Comporta	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Comporta	SSNR - 1,50 mm 0,80 60° 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS i e j - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS j e l - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRA d
246	Comporta representável em escala	Comporta	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NAESCALA	Linha	Comporta	SSNR - 1,50 mm 0,13 60° TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 13 - LETRAS i e j - PARÁGRAFO 3 - 14 - LETRAS j e l - PARÁGRAFO 3 - 15 - LETRA d

N°	INFRA-ESTRUTURA			REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	,		T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 1711(12)
247	Quebra-mar ou molhe não repre- sentável em escala (que não ex- ceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Quebra-mar	SSNR - 1,\$0 mm	Linha	Quebra-mar	SSNR - 1,\$0 mm	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRAS b e d - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b a d
248	Quebra-mar ou molhe representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Quebra-mar	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NAESCALA	Limite de área	Quebra-mar	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRAS be d - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS ba d
249	Quebra-mar submerso ou molhe submerso não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Quebra-mar Submerso	SSNR - 1,50 mm	Linha	Quebra-mar Submerso	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRAS c e e - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b a d
250	Quebra-mar submerso ou molhe submerso representável em es- cala (que exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	^ Quebra-mar Submerso	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	べ===== Quebra-mar Subm ^e erso	SSNR - 1,50 mm .0,80, -0,40,	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRAS cee - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b a d
251	Espigão não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura)	 Espigão	SSNR - 1, <mark>\$</mark> 0 mm	Linha	 Espigão	SSNR - 1,\$0 mm	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRAf - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b a d
252	Espigão representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura)	Espigão	SSNR - 1, 50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Espigão	SSNR - 1,50 mm0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRAf - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b a d
253	Dique de estaleiro não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura)	 Estaleiro	SSNR - 1,\$0 mm	Linha	Estaleiro	SSNR - 1,\$0 mm	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA g - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b, c e e
254	Dique de estaleiro representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura)	Estaleiro	SSNR - 1,\$0 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Estaleiro	SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 16 - LETRA g - PARÁGRAFO 3 - 17 - LETRAS b, c e e

N°	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA			T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	OBO.MBTINIO.1	Símbolo	Especificações	(2 PARIE)
						0,13 0,50===>	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 6 - SUBPARÁGRAFO 3 - 6.1
255	Cabo submarino		ALTATENSÃO	Linha	.,55	0.50 1,20 0,13 0,50 -8,50 -	- SUBPARÁGRAFU 3 - 6.1 - LETRAA - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAa
			DESATIVADO			0,50 0,13 0,50 1,50 \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/	
256	Área de cabos submarinos.			Limite de área	***************************************	0,70 0,50 0,50 1,80 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 6 - SUBPARÁGRAFO 3 - 6.1
230			ALTA TENSÃO — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			0,50 2,50 1,20 0,50 1,20 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	- SUBPARAMATU 3 - 6.1 - LETRA b - ITENS 1) e 2)
						0,13 0,70 0,50	
257	Canalização submarina (Legendar no caso de pro- duto especificado: "Óleo", "Gás", "Químico" ou "Água")	Óleo	SSNR - 1,50 mm	7:	Óleo	SSNR - 1,50 mm 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 6 - SUBPARÁGRAFO 3 - 6.1
231			DESATIVADA	Linha		0,13 0,79 0,50 4,00 1,5d	- LETRA c - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRA a

Nº	INFRA-ESTRUTURA	AQUISIÇÃO DE DADOS INFRA-ESTRUTURA		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	GLOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2 PARTE)
257	Canalização submarina (Legendar no caso de pro- duto especificado: "Óleo", "Gás", "Químico" ou "Água") (Continuação)		DESATIVADA			0,50 0,13	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 6 - SUBPARÁGRAFO 3 - 6.1 - LETRA c - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRA a
258	Área de canalizações submarinas (Legendar no caso de produto es- pecificado: "Ólgo" "Gás" "Out			Limite de área		0,70 0,50	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 6
258	pecificado: "Óleo", "Gás", "Quí- mico" ou "Água")	Óleo	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Óleo	SSNR - 1,50 mm 0,70 0,50 0,50 1,80 0,13 1,50 TRAÇAR NA ESCALA	- SUBPARÁGRAFO 3 - 6.1 - LETRA d
259	Construção genérica de infra-estrutura não representável em escala		•	Ponto		0,50 	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAd
260	Construção genérica de infra-estrutura, representável em escala		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 8 - LETRAd
261	Plataforma ou poço de petróleo	Plataformade Garoupa	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Plataformade Garoupa	SSNR - 1,50 mm 4,50 0,20 0,50 1,75	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 18 - LETRAS a a c
262	Limite de área em expansão de plata- formas ou poços de petróleo		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	;*************************************	0,50 0,13 1,80, 0,70 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 18 - LETRA d

N°	EDIFICAÇÕES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 Tricil)
300	Habitação indígena isolada não representável em escala	^	<	Ponto	^	0,80 0,60	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAa
301	Habitação indígena isolada representável em escala		TRAÇAR NA ESCALA			0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAa
302	Habitação indígena coletiva não re- presentável em escala	٥			•	1,40	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAa
303	Habitação indígena coletiva represen- tável em escala		TRAÇAR NA ESCALA			TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAa
304	Edificação não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm x 0,50 mm)	•	•	Ponto		0,50 	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAa
305	Edificação representável em escala (que exceda de 0,50 mm x 0,50 mm)		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAa
306	Edificação pública não represen- tável em escala	f Palácio da Justiça	SSNR - 1,50 mm	Ponto	. □ Palácio da Justiça	SSNR - 1,50 mm 0,65 0,65 0,85 0,13	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAS a e c
307	Edificação pública representável em escala	Palácio da Justiça	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA		Palácio da Justiça	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAS a e c

N°	EDIFICAÇÕES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO REPRESENTAÇÃO FINAL GEOMÉTRICA			T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 1711(12)
308	Igreja ou templo não representável em escala com qualquer número de torres (que não exceda de 0,60 mm x 0,60 mm)	‡ Igreja do Senhor Bom Jesus	SSNR - 1,50 mm	Ponto	igreja d o Senhor Bom Jesus	SSNR - 1,50 mm 0,60 0,60 1,25 0,13	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAS a e c
309	Igreja ou templo representável em escala com qualquer núme- ro de torres (que exceda de 0,60 mm x 0,60 mm)	Igreja do Senhor Bom Jesus	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Igreja d o Senhor Bom Jesus	SSNR - 1,50 mm 0,60 1,25,040-1	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAS a e c
310	Ruína não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm x 0,50 mm)	= Ruína	SSNR - 1,50 mm	Ponto	□ Ruína	SSNR - 1,50 mm 0,50 0,13 1,0,50	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAS a e b
311	Ruína representável em escala (que exceda de 0,50 mm x 0,50 mm)	Ruína	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Ruína	SSNR - 1,50 mm 0,13 - TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAS a e b
312	Área destruída ou abandonada		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,13 PADRÃO 110 (45º SO-NE COR PRETA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 3 - LETRAS a a c
313	Estrutura semelhante a edificação não representável em escala	•		Ponto	o.	0,50 0,13	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA a
314	Estrutura semelhante a edificação representável em escala		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA a
315	Pista de competição (atletismo, hipódromo, autódromo e etc.) (Legendar conforme o caso)		TRAÇAR NA ESCALA	Linha	(<u> </u>)	/=======0,13 0,40	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAd

N°	EDIFICAÇÕES	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO REPRESENTAÇÃO FINAL GEOMÉTRICA		T 34-700 (2ª PARTE)	
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 111112)
316	Campo de futebol ou quadra de esportes (Legendar conforme o caso)	Quadra de Esportes	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Quadra de Esportes	SSNR - 1,50 mm 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAd
317	Estádio, ginásio ou arquibancada, escadaria ou tribuna de hipódromo, autódromo ou praça de esportes (Legendar conforme o caso)	Ginásio Estádio	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Ginásio	SSNR - 1,50 mm (CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRA e
318	Área de lazer (hipódromo, autódromo, praça de esportes, parque de diversão e etc.) (Legendar conforme o caso)	Hipódromo Praça de Esportes	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Hipódromo Praça de Esportes	SSNR - 1,50 mm 0,80	CAPÍTULO 4 PARÁGRAFO 4 - 3 - LETRAS d, e e g
319	Mercado ou feira (Legendar conforme o caso)	Mercado	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Mercado	SSNR - 1,50 mm 0,13 0,80, 0,40, TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 3 - LETRAS d, e e g
320	Campo de tiro	Campo de Tiro	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Campo de Tiro	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 3 - LETRAS d, f e g
321	Cemitério não representável em escala, túmulo, cruzeiro ou imagem (Legendar conforme o caso)	[†] Cemitério	SSNR - 1,50 mm	Ponto	†Cemitério	SSNR - 1,50 mm ,0,80 ,0,60 2,000,13	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 3 - LETRAS h e i
322	Cemitério representável em escala	[<u>Cem</u>]	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Cem	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 3 - LETRAS hei

N°	EDIFICAÇÕES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA			T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(=,
323	Piscina	Piscina	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Piscina	SSNR - 1,50 mm 0,13 PADRÃO 111 (30% COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 2 - LETRAd
		® CP	SSNR - 1,50 mm		® CP	SSNR - 1,50 mm	
	Estação meteorológica (Legendar "Est Climatológica Principal" ou "CP", "Est Climatológica Auxiliar"	(M) Est Agroclimatológica			(i) Est Agroclimatológica		CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 4 - SUBPARÁGRAFO 4 - 4.1 - LETRAS a a c - SUBPARÁGRAFO 4 - 4.2 - LETRA a - ITENS 1) e 2) - LETRA b - ITENS 1) a 8) - LETRA c - ITENS 1) e 2) - SUBPARÁGRAFO 4 - 4.3
324	ou "CA", "Est Agroclimatológica" ou "AC", "Est Pluviométrica" ou "PL", "Est Eólica" ou "EO", "Est Evaporimétrica ou "EV", "Est Solorimétrica" ou "SL", "Est de Radar Meteorológico" ou "RD", ou "Est de Radiossonda" ou "RS")	Ŵ PL	M		₩ PL	0,13	- SUBPARÁGRAFO 4 - 4.1 - LETRAS a a c - SUBPARÁGRAFO 4 - 4.2 - LETRA a - ITENS 1) e 2) - LETRA b - ITENS 1) a 8) - LETRA c
		(i) Est Evaporimétrica			(i) Est Evaporimétrica		- HENS 1) # 2) - SUBPARÁGRAFO 4 - 4.3
		® RS			₩ RS		
325	Estação hidrológica (Legendar "Est Fluviométrica" ou "FL", ou "Est Maregráfica" ou "MA")	 FL	SSNR - 1,50 mm		⊕ FL	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 5 - SUBPARÁGRAFO 4 - 5.1 - SUBPARÁGRAFO 4 - 5.2 - LETRA a - ITENS 1) e 2)
323		⊕ EstMaregráfica			Est Maregráfica		- LETRA a - ITENS 1) e 2) - ITENS 1) e 2) - LETRAS b e c - SUBPARÁGRAFO 4 - 5.3

N°	EDIFICAÇÕES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 TAKIL)
326	Farol ou farolete (Legendar conforme do caso)	Farol Calcanhar	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Farol Calcanhar	0,25	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 6 - LETRAS a, b, c e i
327	Moinho de vento	ŏ	$\overline{\bullet}$	Ponto	ŏ	0,13	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 6 - LETRAS a, b e i
328	Moinho d'água	\$	\$	Ponto	*	0,25 2,00	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 6 - LETRAS a, b e i
329	Objeto visível a grande distância (Legendar conforme o caso)	⊙ Chaminé	SSNR - 1,50 mm	Ponto	⊙ Chaminé	SSNR - 1,50 mm 0,25 0,13 - (1,00	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 6 - LETRAS d, f, h e i
330	Objeto visível a grande distância sobre edificação (Legendar conforme o caso)	占 Chaminé	SSNR - 1,50 mm	Ponto	■ Chaminé	SSNR - 1,50 mm 0,13	CAPÍTULO 4 - PARÁGRAFO 4 - 6 - LETRAS d, e, f e i

N°	LIMITES	AQUISIÇÃO DE DADOS REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA REPRESENTAÇÃO FINAL		ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)		
		Símbolo	Especificações	GLOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2 FARTE)
400	Cerca divisória			Linha		0,13- 45°	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 2 - LETRAS a e c CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA j
401	Muro divisório			Linha		0,20	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 2 - LETRAS b e c
						0,20	
						SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ÁLTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 1,00 •	
402	Limite de reserva, parque ou área militar (Legendar conforme o caso)			Linha		SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ÁLTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 1,00. •	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRAS a, c, d, f e l - LETRA e - ITENS 2), 3) e 5)
						LARGURA QUE NÃO EXCEDA DE 2 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR SOMENTE CADA TERCEIRAUNIDADE DO SÍMBOLO	
						LARGURAQUE EXCEDA DE 2 mm	
403	Limite municipal			Linha		0,20- 1,60 (0,80)	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 -3; - LETRAS a, c, d, f e l - LETRA e - ITENS 2), 3) e 5)

Nº	LIMITES	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	GEOMETICAL TOTAL	Símbolo	Especificações	(2 TARTE)
						SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ÁLTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 1,00. — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
				Linha		SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ALTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO	CAPÍTULO 5
403	Limite municipal (Continuação)			Lillia		LARGURA QUE NÃO EXCEDA DE 2 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR SOMENTE CADA TERCEIRAUNIDADE DO SIMBOLO	- PARÁGRAFO 5 -3; - LETRAS a, c, d, f e l - LETRA e - ITENS 2), 3) e 5)
						LARGURA QUE EXCEDADE 2 mm 1,60	
		DISTRITO FEDERAL GOIÁS	TIMES - 2,50 mm		DISTRITO FEDERAL GOIÁS	TIMES - 2,50 mm	
		DISTRITO FEDERAL GOIÁS	TIMES - 2,50 mm		DISTRITO FEDERAL GOIÁS	TIMES - 2,50 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ALTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO 1,00	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3
404	Limite estadual	DISTRITO FEDERAL GOIÁS	TIMES - 2,50 mm		DISTRITO FEDERAL GOIÁS	TIMES - 2,50 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ÁLTERNADAMENTE SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SÍMBOLO	- LETRAS a, b, c, d, f, h, i, l e r - LETRA e - ITENS 2) a 5)
		DISTRITO FEDERAL GOIÁS	TIMES - 2,50 mm		DISTRITO FEDERAL GOIÁS	TIMES - 2,50 mm LARGURA QUE NÃO EXCEDA DE 2 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SIMBOLO	

N°	LIMITES	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 TAKTL)
404	Limite estadual (Continuação)	DISTRITO FEDERAL GOIÁS	TIMES - 2,50 mm	Linha	DISTRITO FEDERAL GOIÁS	TIMES - 2,50 mm LARGURA QUE EXCEDA DE 2 mm + 6,00 + 1,60, 0,40 - 0,80	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRAS a,b, c, d, f, h, i, l e n - LETRA e - ITENS 2) a 5)
	5 Limite internacional	BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm	Linha	BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm 1,60, 0,40 - 1,60, 0,80 PADRÃO 111 (30% COR VEMELHA) TIMES - 2,50 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ALTERNADAMENTE	
		BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm		BRASIL URUGUAI	REPRESENTAR ALTERNADAMENTE SOMENTE CADATERCEIRA UNIDADE DOSÍMBOLO 1,00	
405		BRASIL URUGUAI			BRASIL URUGUAI	TIMES - 2,50 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR ALTERNADAMENTE SOMENTE CADATERCEIRA UNIDADE DOSÍMBOLO 1,001	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRAS a, b, c, d, f, g, i, l e m - LETRA e - ITENS 1) a 5)
		BRASIL	TIMES - 2,50 mm		BRASIL	TIMES - 2,50 mm LARGURA QUE NÃO EXCEDA DE 2 mm SIMBOLIZAÇÃO NORMAL REPRESENTAR SOMENTE CADA TERCEIRA UNIDADE DO SIMBOLO TIMES - 2,50 mm	
		BRASIL URUGUAI			BRASIL	LARGURA QUE EXCEDA DE 2 mm 6,00 → 1,50 0,40 - 0,80	
406	Limite de área emgeral			Linha		0,13	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRAS a, c, d, f e l
407	Marco de fronteira	Marco Joá ————————————————————————————————————	SSNR - 1,50 mm — — — <u>●</u> - — — —	Ponto	Marco Joá	SSNR - 1,50 mm 1,00 1,00 0,13 0,40	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRAS n e o - PARÁGRAFO 6 - 5 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) e 2)

N°	LIMITES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	GEOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2 TARTE)
408	Limite geográfico da folha, no mapea- mento sistemático nacional			Linha		0,13	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 3 - LETRAp
409	Limite municipal em diagrama (rodapé da folha)			Linha		0,13	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 4 - LETRAS a, b, c, e e h
410	Limite estadual em diagrama (rodapé da folha)			Linha		0,20- (2,65) (0,40)	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 4 - LETRAS a, b, c, e e h
411	Limiteinternacional emdiagrama(rodapé da folha)			Linha		0,20	CAPÍTULO 5 - PARÁGRAFO 5 - 4 - LETRAS a, b, c, d, e e h

N°	PONTOS DE REFERÊNCIA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESE	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 1711(12)
		SERRINHA VT 1020 [△]	ARIAL - 1,50 mm		SERRINHA VT 1020 ^A	ARIAL - 1,50 mm	
		SERRINHA VT 1020 [△] RN 396,18			SERRINHA VT 1020 ^A RN 396,18		
		SERRINHA VT 1020 ^A RV 320,10			SERRINHA VT 1020 ^A RV 320,10		CAPÍTULO 6 - PARÁGRAFO 6 - 2 - LETRAa
500	Marco de referência (Legendar "VT" - vértice de triangula- ção, "SAT" - ponto de satélite, "EP" - Estação de poligonal, "RN" - refe-	SAT 30011 PA [△] 53,90	<u></u>	Ponto	SAT 30011 PA	0.250.13	- LETRA b - ITENS 1) a 3) - LETRA c - LETRA d - ITENS 1) a 5) - LETRAS e, fe g - PARÁGRAFO 6 - 3 - LETRA a - LETRA b
	rência de nível, "RV" - referência vertical, "B" - ponto barométrico, "LAP" - ponto astronômico ou "G" - estação gravimétrica)	SAT 30011 PA			SAT 30011 PA <u>A</u> RN 72,40		- ITENS 1) e 2) - LETRAS c e d - PARÁGRAFO 6 - 4 - LETRAS a e b - LETRA c - ITENS 1) e 2) - LETRAS d e e - PARÁGRAFO 6 - 5 - LETRA a
		EP 2010			EP 2010		- LETRA b - LETRS 1) e 2)
		EP 2010 ^A 436,69			EP 2010 ^Δ 436,69		
		RN △ 432,23			RN ^A 432,23		

Nº	PONTOS DE REFERÊNCIA	AQUISIO	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESE	NTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	(2 111(12)
	Marco de referência (Legendar "VT" - vértice de triangula- ção, "SAT" - ponto de satélite, "EP" - Estação de poligonal, "RN" - refe- rência de nível, "RV" - referência ver- tical, "B" - ponto barométrico, "LAP" - ponto astronômico ou "G" - estação gravimétrica) (Continuação)	RV △ 726,80	ARIAL - 1,50 mm		RV <u>A</u> 726,80	ARIAL - 1,50 mm	CAPÍTULO 6 - PARÁGRAFO 6 - 2
		B 🛆 342,32		Ponto	B 🛆 342,32	0.25	- LETRA a - LETRA b - ITENS 1) a 3) - LETRA c - LETRA d - ITENS 1) a 5) - LETRAS e, f e g - PARÁGRAFO 6 -3 - LETRA a
500		LAP <u>A</u>	/•		LAP <u>A</u>	60%	- LETRA b - ITENS 1) e 2) - LETRAS c ed - PARÁGRAFO 6 - 4 - LETRAS a e b - LETRA c - ITENS 1) e 2) - LETRAS d e e - PARÁGRAFO 6 - 5
		G &			G 🛕		- LETRA a - LETRA b - ITENS 1) e 2)
00A	Marco de referência adjacente ou	SAT 30011 PA	ARIAL - 1,50 mm		SAT 30011 PA	ARIAL - 1,50 mm 0,250,13	CAPITULO 6 - PARÁGRAFO 6 - 2 - LETRA 0
UUA	A coincidente com objeto visível à grande distância	EP 2010 @ Torre 436,69	ARIAL - 1,50 mm	Ponto	EP 2010 @ Torre 436,69	0,250,13	- LETRA b - ITENS 3) e 4) - LETRAS c e d - PARÁGRAFO 6 - 4 - LETRAS a e b - LETRA c - ITENS 1) e 2) - LETRAS d e e - PARÁGRAFO 6 - 5 - LETRA b - LETRA b - LETRA b - LETRA S 1) e 2)

N°	HIDROGRAFIA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	GEOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2 TARTE)
		Recife Rochoso	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA		Recife Rochoso	SSNR - 1,50 mm 0,80 0,40 PADRÃO 102 (COR PRETA) TRAÇAR NA ESCALA	
600	Recife rochoso ou de coral contíguo ou afastado da linha de costa	Rochoso	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Racioso:	SSNR - 1,50 mm 1,40 0,50 0,13 1,20 PADRÃO 102 (COR PRETA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2
600	(Legendar conforme o caso)	RecifedeCoral	SSNR - 1,50 mm	Limite de area	Recifede Cora	SSNR - 1,50 mm 0,80 0,40 PADRÃO 102 (COR PRETA) TRAÇAR NA ESCALA	- LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 3 - SUBPARÁGRAFO 7 - 3.1 - LETRAS a, c e d
		Coral	SSNR - 1,50 mm		Coral Coral	SSNR - 1,50 mm 1,40 0,50 0,13 1,20 PADRÃO 102 (COR PRETA) TRAÇAR NA ESCALA	
		Recife Rochoso	SSNR - 1,50 mm		Recife Rochoso	0.80	
601	Recife rochoso ou de coral submerso, com rochas ou corais salientes ou não	Recife Rochoso	SSNR - 1,50 mm		Recife Rochoso	SSNR - 1,50 mm 0,13 	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2
601	com rochas ou corais salientes ou não (Legendar conforme o caso)	RecifedeCoral	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Recife de Coral	0.80	- LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 3 - SUBPARÁGRAFO 7-3.1 - LETRAS a, b e e
		Recife de Coral	SSNR - 1,50 mm		Recife de Coral	SSNR - 1,50 mm 0,80 0,13 1,20 0,40 0,40 0	

N°	HIDROGRAFIA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	,
(02	Área com rochas submersas salientes	Rochas Submersas	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA		Rochas Submersas	SSNR - 1,50 mm 0,80	CAPÍTULO 7
602	ou não	(+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	+++	0,80	- PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 4 - SUBPARÁGRAFO 7- 4.1
603	Casco soçobrado visível	<u>*</u> 2	**	Ponto	최	0,13 - 160° 0,65 0,50 0,55 0,50	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 5 - SUBPARÁGRAFO 7- 5.1 - LETRAS a e d
604	Casco soçobrado submerso	* +	-+ +	Ponto	+ +	0,13 1,20	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 5 - SUBPARÁGRAFO 7- 5.1 - LETRAS b e d
605	Área de restos de cascos soço- brados ou fundo sujo	Sujo	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Sujo	SSNR - 1,50 mm 2,00, 0,70 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 5 - SUBPARÁGRAFO 7- 5.1 - LETRAS c e d
606	Sondagem	2 3 5	SSNR - 1,50 mm	Ponto	2 3 5	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 6 - SUBPARÁGRAFO 7 - 6.1 - LETRAS a e b
607	Curva batimétrica	2 5 10 20 50 100 200 200	SWI - 1,50 mm	Linha	0 — 2 — 5 — 10 — 20 — 20	SWI - 1,50 mm	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 7 - SUBPARÁGRAFO 7-7.1 - LETRAS a a c

N°	HIDROGRAFIA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700
		Símbolo	Especificações	GEOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2ª PARTE)
607	Curva batimétrica (Continuação)	10 20 50 100 200 500	SWI - 1,50 mm	Linha	10 ————————————————————————————————————	SWI-1,50 mm 0,13 (1)	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 7 - SUBPARÁGRAFO 7 - 7.1 - LETRAS a a c
600	8 Curva batimétrica aproximada		SWI - 1,50 mm		- 0 2 10 200 200	SWI - 1,50 mm	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h
608			SWI - 1,50 mm	Linha	- 10	SWI-1,50 mm 0,13 3,00 0,80 (1)	- PARÁGRAFO 7 - 7 - SUBPARÁGRAFO 7 - 7.1 - LETRAS a a c
609	Estirâncio	0	TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	0	PADRÃO 111 (40% COR VERDE) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 8 - SUBPARÁGRAFO 7 - 8.1 - LETRAS a e b
610	Bóia de luz, bóia cega, bóia de amarração ou barca farol (Legendar conforme o caso)	★ Bóia de Luz	SSNR - 1,50 mm	Ponto	★ Bóia de Luz	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 9 - SUBPARÁGRAFO 7 - 9.1 - LETRAS a a c - SUBPARÁGRAFO 7 - 9.2 - LETRAS a e b

N°	HIDROGRAFIA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	SENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	obombrine.i	Símbolo	Especificações	(2 TAKIL)
	Natureza do fundo	Ld	SSNR - 1,50 mm		Ld	SSNR - 1,50 mm	
611	(Legendar "A" - Areia, "Af" - Areia fina, "L" - Lama, "Arg" - Argila, "Ld" - Lodo, "P" - Pedras, "C" - Cascalhos, "S" - Seixos, "Mat" - Matacão ou seixos grandes, "Roc" - Rochas, "Cor" - Coral, "Con" - Conchas, "A\L" - Duas camadas (ex: A- reia e Lama) ou "Af.L.Con" - Misturas (ex: Areia fina, Lama e Conchas))	A\L	SSNR - 1,50 mm	Ponto	A\L	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 10 - SUBPARÁGRAFO 7- 10.1
		Af. L. Con	SSNR - 1,50 mm		Af. L.Con	SSNR - 1,50 mm	
612	Linha marginal			Linha		0,20	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a ah - PARÁGRAFO 7 - 12 - LETRAS a, b, e d - PARÁGRAFO 7 - 13 - LETRAS a e b
613	Linha marginal indefinida			Linha		0,20 1,60, 0,40	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 12 - LETRAS a a c - LETRAS d - PARÁGRAFO 7 - 13 - LETRAS a e b
614	Oceano	OCEANO ATLÂNTICO	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	OCEANO ATLÂNTICO	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL PADRÃO 111 (30% COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 2 - LETRAS a a h - PARÁGRAFO 7 - 11 - SUBPARÁGRAFO 7- 11.1 - LETRAS a e b
615	Lago ou lagoa permanente (Legendar se for água salgada)	Salgada	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Salgada	SWI - TAMANHO COMPATÍVEL 0,20 PADRÃO 111 (30% COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 7 - 15 - SUBPARÁGRAFO 7 - 15.1 - LETRAS a, b, c, g, h e i
616	Lago ou lagoa permanente de linha marginal indefinida (Legendar se for água salgada)		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,20 (1,60 0,40) PADRÃO 111 (30% COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 7 - 15 - SUBPARÁGRAFO 7 - 15.1 - LETRAS a, b, c, g, h e i

N°	HIDROGRAFIA	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	obonibinion.	Símbolo	Especificações	(2 PARIE)
617	Lago ou lagoa permanente de nível variável (Legendar se for água salgada)		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,20 1,60 0,40 PADRÃO 110 (45° SO-NE COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 7 - 15 - SUBPARÁGRAFO 7 - 15.1 - LETRAS a, d, f, g, h e i
618	Lago ou lagoa temporário: intermitente ou periódico (Legendar se for água salgada)		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,20 1,60 0,40 PADRÃO 102 (COR SÉPIA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b e d - PARÁGRAFO 7 - 15 - SUBPARÁGRAFO 7- 15.1 - LETRAS a, e, f, g, h e i
619a	Curso d'água permanente não re- presentável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura)	<i></i>		Linha	<i></i>	0,20-	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a e b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA a - ITENS 1) e 5) - LETRA e
619b	Curso d'água permanente não re- presentável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura)	\rightarrow		Linha	~	0,30	CAPITULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a e b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA a - ITENS 1 e 5) - LETRA e
620	Curso d'água permanente re- presentável em escala (que ex- ceda de 0,80 mm de largura)		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,20	CAPITULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a e b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA a - ITENS 2), 3), 4) e 5) - LETRAS d e e
621a	Curso d'água permanente de li- nha marginal indefinida não re- presentável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura)			Linha		0,20	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a e b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRAS a - ITENS 1) e 5) - LETRA 6
621b	Curso d'água permanente de li- nha marginal indefinida não re- presentável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura)			Linha		0,30	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a e b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA a - ITENS 1) e 5) - LETRA e
622	Curso d'água permanente de li- nha marginal indefinida repre- sentável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,20	CAPITULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a e b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA a - LETRA a - LETRA d e e 5 - LETRAS d e c

N°	HIDROGRAFIA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	SENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	GLOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2 PARTE)
623a	Curso d'água temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura)			Linha		0,20	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b, de e - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a e b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRAD - ITEM 1) - LETRAE
623b	Curso d'água temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião não representável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura)		/ / / / !	Linha		0,30	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b, de e - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a e b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRAD - ITEM 1) - LETRAE
624	Curso d'água temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Limite de área		1,60 0,40 PADRÃO 102 (COR SÉPIA) TRÂÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b, de e - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a e b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRAD - ITEM 2) - LETRAS d e e
625	Curso d'água temporário (intermi- tente ou periódico) ou de aluvião representável em escala (que exce- da de 0,80 mm de largura) com lei- to permanente		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		1,60 0,40 PADRÃO 102 (COR SÉPIA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b, de e - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a e b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA b - ITEM 3) - LETRAS d e e
626	Curso d'água desaparecendo em sumidouro ou início de tubulação ou conduto, subterrâneo ou não, de traçado desconhecido		SUMIDOURO OU INÍCIO DE CANALIZAÇÃO (CONDUTO) EM CURSO D'ÁGUA TUBULAÇÃO CONDUTO	Ponto		SUMIDOURO OU INICIO DE CANALIZAÇÃO (CONDUTO) EM CURSO D'ÁGUA 0,20	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 7 - SUBPARÁGRAFO 3 - 7.1 - LETRAb CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 13 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a e b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA C - ITENS 1) e 2)
627	Curso d'água desaparecendo em areia			Ponto		0.20	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.1 - LETRAS a e b - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA c - ITEM 3)

N°	HIDROGRAFIA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	- GEOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2 TARTE)
628	Cachoeira ou catarata não represen- tável em escala	t	+	Ponto		1,20 0,20	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 7 - 17 - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.1 - LETRA a - ITEM 1) - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.2
629	Cachoeira ou catarata representável em escala		TRAÇAR NA ESCALA	Linha	, anima	0,60 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 7 - 17 - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.1 - LETRA a - ITEM 2) - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.2
630	Corredeira ou rápido não represen- tável em escala	#	+	Ponto	#	0,20	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 7 - 17 - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.1 - LETRA b - ITEM 1) - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.2
631	Corredeira ou rápido representável em escala	7	TRAÇAR NA ESCALA	Linha	tamata tamata	0,60 0,80 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 7 - 17 - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.1 - LETRA b - ITEM 2) - SUBPARÁGRAFO 7 - 17.2
632a	Canal permanente navegável ou não, não representável em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Canal Navegável	SWI - 1,50 mm	Linha	Canal Navegável	SWI - 1,50 mm	CAPITULO 7 -PARÁGRAFO 7 - 14 -LETRAS a a c -PARÁGRAFO 7 - 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA a - LETEM a) - LETEM a) - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRA a
632b	Canal permanente navegável ou não, não representável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Canal Navegável	SWI - 1,50 mm	Linha	Canal Navegável	SWI - 1,50 mm	- PARÁGRÁFO 7 - 14 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 7 - 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3
633	Canal permanente navegável ou não, representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Canal Navegável	SWI - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Canal Navegável	SWI - 1,50 mm 0,20 - — PADRÃO 111 (30% CORAZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPITULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a a c - PARAGRAFO 7 - 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRAS - LETRAS c e e - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3
634a	Canal temporário (intermitente ou pe- Riódico) navegável ou não, ou seco, não representável em escala (que não exce- da de 0,50 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Canal não Navegável	SWI - 1,50 mm	Linha	Canal não Navegável	SWI - 1,50 mm	- LETRAa CAPITULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b e d - PARÁGRAFO 7 - 18.1 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA b - LETRA b - LETRA e - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRA a

N°	HIDROGRAFIA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações		Símbolo	Especificações	, ,
634b	Canal temporário (intermitente ou pe- Riódico) navegável ou não, ou seco, não representável em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Canal não Navegável	SWI - 1,50 mm	Linha	Canal não Navegável	SWI - 1,50 mm	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b e d - PARAGRAFO 7 - 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA b - LETRA b - LETRA b - LETRA c - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRA c - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3
635	Canal temporário (intermitente ou periódico) navegável ou não, ou seco, representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Canal não Navegável	SWI - 1,50 mm	Limite de área	Canal não Navegável	SWI - 1,50 mm 1,60 0,40 0,20	CAPÍTULO 7 - LERGRAFO 7 - 14 - LERGRAFO 19 e d - PARÁGRAFO 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRAB - LETRAB - LETRAS c e e - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRAS C - LETRAS C - LETRAB
636	Vala permanente (Legendar se necessário)	Vala	SWI - 1,50 mm	Linha	Vala	SWI - 1,50 mm	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a a c - PARÁGRAFO 7 - 18 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA b - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA d - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRA b - LETRA b
637	Vala intermitente (Legendar se necessário)	<u>Vala</u>	SWI - 1,50 mm	Linha	Vala	SWI - 1,50 mm 0,40 1,50 1,50 0,20	CAPITULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a, b e d - PARÁGRAFO 7 - 18.1 - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.1 - LETRA b - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.2 - LETRA d - LETRA d - SUBPARÁGRAFO 7 - 18.3 - LETRA b
638	Terreno sujeito à inundação		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		PADRÃO 101 (COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 7 - 19 - SUBPARÁGRAFO 7 - 19.1 - LETRAS a a e
639	Fonte ou nascente (mineral, alcalina, termal, potável, não potável, salobre e etc.) (Legendar conforme o caso)	o⊶ Termal	SWI - 1,50 mm	Ponto	0 Termal	SWI - 1,50 mm 0,80; 0,13	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a eb - PARÁGRAFO 7 - 21 - SUBPARÁGRAFO 7 - 21.1 - LETRAS a a d
640	Poço d'água (mineral, alcalina, termal, potável, não potável, salobre, artesiano e etc.) (Legendar conforme o caso)	_o Potável	SWI - 1,50 mm	Ponto	_o Potável	SWI - 1,50 mm 0,80; 0,13	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 7 - 21 - SUBPARÁGRAFO 7 - 21.1 - LETRAS a a e
641	Areia úmida em regiões áridas		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,20 PADRÃO 102 (COR AZUL) TRAÇAR NAESCALA	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 14 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 7 - 21 - SUBPARÁGRAFO 7 - 21.1 - LETRAS f e g

N°	HIDROGRAFIA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	REPRESENTAÇÃO FINAL	
		Símbolo	Especificações	GEOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2ª PARTE)
642	Direção de corrente			Ponto	-	0,13 1,30	CAPÍTULO 7 - PARÁGRAFO 7 - 16 - SUBPARÁGRAFO 7 - 16.2 - LETRA a - ITEM 5)
!				1			1

N°	LOCALIDADES	AQUISIO	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESE	INTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	obobirnie.i	Símbolo	Especificações	(2 Tructl)
700	Aldeia indígena não representável em escala	Aldeia Indígena Mucura	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Aldeia Indigena Mucura	SSNR - 1,50 mm 0,13 1,40	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 2 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) a 4)
701	Aldeia indígena representável em escala	Aldeia Indígena Mucura	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Aldeia Indigena Mucura	0,40, 0,80, 0,13 TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 2 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) a 4)
702	Lugarejo não representável em escala	O Alto Pamaíba	TIMES - 1,50 mm	Ponto	O Alto Parnaíba	TIMES - 1,50 mm	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 3 - LETRA a - LETRA b - ITEM 6) - LETRA c - PARÁGRAFO 8 - 4
703	Povoado não representável em escala	∳ Água Branca	TIMES - 2,00 mm	Ponto	∳ Água Branca	TIMES - 2,00 mm	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 3 - LETRA a - LETRA b - ITEM 5) - LETRA c - PARÁGRAFO 8 - 4
704	Vila não representável em escala	⊚ Jaru	TIMES - TAMANHO COMPATÍVEL	Ponto	⊚ Jaru	TIMES - TAMANHO COMPATÍVEL 0.20 1,25 2,50 0,20	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 3 - LETRA a - LETRA b - ITEM 4) - LETRA c - PARÁGRAFO 8 - 4
705	Cidade não representável em escala	JUIZ DE FORA	TIMES - TAMANHO COMPATÍVEL	Ponto	● JUIZ DE FORA	TIMES - TAMANHO COMPATÍVEL 0,20 1,25 2,50	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 3 - LETRA a - LETRA b - ITEM 3) - LETRA c - PARÁGRAFO 8 - 4
706	Capital estadual não representável em escala	PORTO ALEGRE	TIMES - TAMANHO COMPATÍVEL	Ponto	PORTO ALEGRE	TIMES - TAMANHO COMPATÍVEL 0,20 0,20 90° 1,25 2,80 2,50 (1)	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 3 - LETRA a - LETRA b - ITEM 2) - LETRA c - PARÁGRAFO 8 - 4
707	Capital federal não representável em escala	® BRASÍLIA	TIMES - 3,50 mm (1)	Ponto	∳ BRASÍLIA	TIMES - 3,50 mm 0,20 2,80 1,25 45° 0,20 2,50 (1)	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 3 - LETRA a - LETRA b - ITEM 1) - LETRA c - PARÁGRAFO 8 - 4

⁽¹⁾ Símbolo destinado às escalas menores que 1:250.000, executadas pela Fundação IBGE.

Símbolo Especificações QUE NÃO EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm O,13 TRAÇAR NAESCALA OUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm	N°	LOCALIDADES	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (2ª PARTE)
Area edificada representável em escala Area edificada representável em escala TRAÇAR NAESCALA QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm TRAÇAR NAESCALA QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm TRAÇAR NAESCALA QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm						Símbolo	Especificações	(2 TIMTE)
(1) TO SHIT (1)	708	*		TRAÇAR NAESCALA QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm TRAÇAR NAESCALA		到 到	PADRÃO 111 (30% COR VERMELHA) TRAÇAR NA ESCALA QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm 0,13 PADRÃO 111 (30% COR VERMELHA) TRAÇAR NA ESCALA QUE EXCEDA DE 5,00 mm x 5,00 mm 0,13	CAPÍTULO 8 - PARÁGRAFO 8 - 5 - LETRA a - ITENS 1) e 2) - LETRAS b a g - LETRA h - ITENS 1) e 2) - LETRA i - ITENS 1) a 5) - PARÁGRAFO 8 - 6

(1) Escala 1:250.000

N°	ALTIMETRIA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESI	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	GEOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2 TAKIL)
800	Cota não comprovada em ponto identificável ou não	x328	SWI - 1,50 mm	- Ponto	_× 328	SWI - 1,50 mm	CAPÍTULO 6 - PARÁGRAFO 6 - 3 - LETRAe CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 3 - LETRAS a e LETRAS
		* 431	×		× 431	0,13	- LETRAb - LETRAc - ITENS 1) a 5)
801	Cota comprovada em ponto identificável	x527	SWI - 1,50 mm	Ponto	_× 527	SWI - 1,50 mm ,0,13 ,1,00	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 3 - LETRAS d e e
802	Curva de nível de eqüidistância normal aproximada			Linha		0,13	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARAGRAFO 9 - 4 - LETRAS a c - LETRAS a c - LETRAS 1) e 2) - LETRAS 6, g e i - PARÁGRAFO 9 - 5 - LETRAS b, c, e e f
803	Curva de nível mestra aproximada	500	SWI - 1,50 mm	Linha	-500	SWI - 1,50 mm 0,25 0,80	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 4 - LETRAS a c - LETRAS a c - LETRAS 1) e 2) - LETRAS e, g e i - PARÁGRAFO 9 - 5 - LETRAS b, c, e e f
804	Curva de nível auxiliar ou suple- mentar	130	SWI - 1,50 mm	Linha	130	SWI - 1,50 mm 0,80 0,132,40	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 4 - LETRAS a a c - LETRAS a c - LETRAS 1 (e 2) - LETRAS h e i - PARÁGRAFO 9 - 5 - LETRAS d, e e f
805	Curva de nível de eqüidistância normal			Linha		0,13	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 4 - LETRAS a c - LETRAS a c - LETRAS (e) - LETRAS
806	Curva de nível mestra	500	SWI - 1,50 mm	Linha	500	SWI - 1,50 mm	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARAGRAFO 9 - 4 - LETRAS a c - LETRA d - ITENS 1) e 2) - LETRAS e e i - PARÁGRAFO 9 - 5 - LETRAS a, c, e e f

N°	ALTIMETRIA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	GLOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2 PARIE)
807	Depressão, ladeira abrupta ou es- carpa com profundidade ou altura que não exceda da eqüidistância das curvas			Linha	k	0,13	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 6 - SUBPARÁGRAFO 9 - 6.1 - LETRAS a a d - PARÁGRAFO 9 - 7 - SUBPARÁGRAFO 9 - 7.2 - LETRA C
808	Depressão com profundidade que exceda da eqüidistância das curvas			Linha		4,40 4,40 3,00 -1,60 -20,50 6,80	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a eb - PARÁGRAFO 9 - 6 - SUBPARÁGRAFO 9 - 6.1 - LETRAS a a d - PARÁGRAFO 9 - 7 - SUBPARÁGRAFO 9 - 7.2 - LETRA c
809	Escarpa com altura maior que a eqüidistância das curvas		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		0,50 0,13 -0,13 0,50 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,1	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 5 - LETRA f - ITEM 3)
810	Fenda		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	THE REAL PROPERTY OF THE PROPE	0,13 PADRÃO 110 (45° SO-NE COR SÉPIA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 7.1 - SUBPARÁGRAFO 9 - 7.1 - LETRAS a a c - SUBPARÁGRAFO 9 - 7.2 - LETRAS a a c
811	Falha geológica			Linha		0.25-	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 7 - SUBPARAGRAFO 9 - 7.1 - LETRA d - SUBPARAGRAFO 9 - 7.2 - LETRA d
812	Penedo ou pedra isolada não repre- sentável em escala (Legendar conforme o caso)	• Penedo	SSNR - 1,50 mm	Ponto	Penedo	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 8 - SUBPARAGRAFO 9 - 8.1 - LETRA a
813	Penedo ou pedra isolada represen- tável em escala (Legendar conforme o caso)	⊘ Pedra	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Pedra	SSNR - 1,50 mm	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 8 - SUBPARÁGRAFO 9 - 8.1 - LETRA a - LETRA b - ITENS 4) e 5)
814	Penedo ou pedra isolada representável em escala por meio de curvas de nível	Rocha	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCÁLA	Limite de área	Rocha	SSNR - 1,50 mm PADRÃO 108 (COR SÉPIA) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 8 - SUBPARÁGRAFO 9 - 8.1 - LETRA a - LETRA b - ITENS 1) a 3)

Nº	ALTIMETRIA	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRES	SENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	GEOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2 TAKTE)
815	Área de superfície deformada (rochoso, lava, resíduo sólido e etc.) (Legendar conforme o caso)	Rochoso	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Bochoso	SSNR - 1,50 mm PADRÃO 108 (COR SÉPIA) TRAÇAR NAESCALA	CAPÍTULO 3 - PARÁGRAFO 3 - 12 - LETRAS d e e CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 9 - SUBPARÁGRAFO 9 - 9.1 - LETRAS a a c
816	Corte		TRAÇAR NA ESCALA	Linha		0,25 0,20 MINIMO	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 10 - SUBPARÁGRAFO 9 - 10.1 - SUBPARÁGRAFO 9 - 10.1 - LETRA a - LETRA a - LETRA b - LETRA b - LETRA d e e
817	Aterro		TRAÇAR NA ESCALA	Linha		0,50 0,13 0,80 0,20 0,25 0,20 MiNIMO	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 10 - SUBPARÁGRAFO 9 -10.1 - LETRA a - LETRA 2 - LIENS 1) e 2) - LETRAS c a e
818	Areia ou duna (Legendar se for duna)	Dunas	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Dunas	SSNR - 1,50 mm PADRÃO 102 (COR SÉPIA) TRAÇAR NAESCALA	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 11 - SUBPARÁGRAFO 9 - 11.1 - LETRA a - SUBPARÁGRAFO 9 - 11.2 - LETRA a - ITENS 1) a 5)
819	Banco de areia em curso ou massa d'água		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		PADRÃO 102 (COR SÉPIA) TRAÇAR NAESCALA	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 11 - SUBPARÁGRAFO 9 - 11.1 - LETRA b - SUBPARÁGRAFO 9 - 11.2 - LETRA b - ITENS 1) e 2)
820	Praia de saibro ou cascalho		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		PADRÃO 107 (COR SÉPIA) TRAÇAR NAESCALA	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 11 - SUBPARÁGRAFO 9 - 11.1 - LETRA c - SUBPARÁGRAFO 9 - 11.2 - LETRA c - LETRA c
821	Gruta ou caverna	ر Gruta	SSNR - 1,50 mm	Ponto	ے Gruta	SSNR - 1,50 mm 0,80 - 1,90° 0,13 \ 1,60	CAPÍTULO 9 - PARÁGRAFO 9 - 2 - LETRAS a e b - PARÁGRAFO 9 - 12 - SUBPARÁGRAFO 9 - 12.1 - LETRAS a e b

N°	VEGETAÇÃO	AQUISI	ÇÃO DE DADOS	REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESE	ENTAÇÃO FINAL	T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	GEOMETRICA	Símbolo	Especificações	(2 TAKIE)
900	Terreno exposto	TE	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	6	TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 2 - LETRAS a a c
901	Vegetação natural rasteira com ou sem a presença de elementos arbóreos ou ar- bustivos isolados		TRAÇAR NAESCALA	Limite de área	alle alle alle alle alle alle alle alle	PADRÃO 103 (COR VERDE) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a - ITEM 1) - LETRA b - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRAS a, h, i, l e m
902	Vegetação natural arbustiva (cerrado, caatinga ou chavascal) (Legendar conforme o caso)	Cerr	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NAESCALA	Limite de área	Carr	SSNR - 1,50 mm PADRÃO 108 (COR VERDE) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a -ITEM 2) - LETRA c -ITENS 1) a 3) - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRAS b, h, i, l e m
903	Vegetação natural arbórea (floresta, mata ou bosque) (Legendar se for floresta ou bosque)	FI M	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	F	SSNR - 1,50 mm PADRÃO 111 (20% COR VERDE) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a - ITEM 3) - LETRAd - ITENS 1) a 3) - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA c - ITENS 1) e 2) - LETRAS h, i, l e m
904	Brejo ou pântano		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		PADRÃO 104 (COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a - ITEM 4) - LETRA e - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA d - ITENS 1) a 5) - LETRA h, i, i e m
905	Mangue		TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área		PADRÃO 106 (COR VERDE) PADRÃO 110 (CORAZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a - ITEM 5) - LETRA f - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRAS e, h, i, l e m
906	Reflorestamento (Legendar conforme o caso)	Euc	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NAESCALA	Limite de área	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	SSNR - 1,50 mm PADRÃO 112 (COR VERDE) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRAa -ITEM 6) - LETRAg - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRAS f, h, i, I e m

N°	VEGETAÇÃO	AQUISIÇÃO DE DADOS		REPRESENTAÇÃO GEOMÉTRICA	REPRESENTAÇÃO FINAL		T 34-700 (2ª PARTE)
		Símbolo	Especificações	OBOMBINION	Símbolo	Especificações	(2 TAKIL)
907	Cultura temporária, com extração para beneficiamento	a	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	SSNR - 1,50 mm PADRÃO 105 (COR VERDE) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a - ITEM 7) - LETRA h - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA g - ITENS 1) e 4) - LETRAS h, i, i e m
908	Cultura permanente, sem extração para Beneficiamento (café, vinhedo, e etc.) (Legendar conforme o caso)	Café	SSNR - 1,50 mm TRAÇAR NA ESCALA	Limite de área	Cafe	SSNR - 1,50 mm PADRÃO 109 (COR VERDE) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a - ITEM 7) - LETRA h - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA g - ITENS 2) e 4)
909	Cultura temporária, com extração para beneficiamento em terreno úmido	a	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	2000000 200000000 200000000 20000000 20000000 200000000	SSNR - 1,50 mm PADRÃO 105 (COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a - ITEM 7) - LETRA h - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA g - ITENS 3) e 4)
910	Cultura permanente, sem extração para beneficiamento em terreno úmido (açaí, juta e etc.) (Legendar conforme o caso)	Açai	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Agar	SSNR - 1,50 mm PADRÃO 109 (COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 3 - LETRA a - ITEM 7) - LETRA h - PARÁGRAFO 10 - 4 - LETRA g - ITENS 3) e 4)
911	Turfeira	Turfeira	SSNR - 1,50 mm	Limite de área	Tufeira 1 -	SSNR - 1,50 mm PADRÃO 104 (COR AZUL) TRAÇAR NA ESCALA	CAPÍTULO 10 - PARÁGRAFO 10 - 5 - LETRAS a a d

NOMES DE LUGARES POVOADOS	Exemplo	Especificações	
Cidade que exceda de 100.000 habitantes	CIDADE	TIMES - 3,50 mm	
Cidade que exceda de 50.000 habitantes	CIDADE	TIMES - 3,00 mm	
Cidade que exceda de 10.000 habitantes	CIDADE	TIMES - 2,50 mm	
Cidade ou vila que não exceda de 10.000 habitantes	Cidade Vila	TIMES - 3,00 mm	
Vila em geral	Vila	TIMES - 2,50 mm	
Povoado em geral	Povoado	TIMES - 2,00 mm	
Lugarejo, propriedade rural, passo, ou passagem	Lugarejo Fazenda	TIMES - 1,50 mm	
Núcleo de residência dos trabalhadores de uma fábrica ou canteiro de obras	Núcleo	TIMES - 1,50 mm	
Bairro ou identificação de área suburbana	Usar dois a três corpos menores que o escolhido para o nome da localidade	TIMES - 1,50 mm a 3,00 mm	
DIVISÕES POLÍTICAS			
Nome de país ao longo da linha de fronteira	PAÍS	TIMES - 2,50 mm	
Nome de unidade federativa ao longo da linha de fronteira	ESTADO	TIMES - 2,50 mm	
Nome de município	MUNICÍPIO MUNICÍPIO MUNICÍPIO MUNICÍPIO MUNICÍPIO	TIMES - 1,50 mm a 3,50 mm SEGUNDO O TAMANHO DA ÁREA ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR	
Nome de área	REGIÃO	ARIAL - 1,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR	

ESPECIFICAÇÃO DE FONTES						
	Exemplo	Especificações				
Limite aproximado	APROXIMADO	O TIPO É O MESMO DO DETALHE A QUE SE REFERE - 1,50 mm				
Marco de fronteira	Marco Livramento	SSNR - 1,50 mm				
Limite internacional (articulação da folha)	BRASIL ARGENTINA	TIMES - 1,50 mm				
RESERVAS, PARQUES E ÁREAS MILITARES						
Reserva, parque, floresta e etc. (nacional ou estadual), ou área militar que exceda de 400 cm ²	PARQUE NACIONAL ÁREA MILITAR	TIMES - 3,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR				
Reserva, parque, floresta e etc. (nacional ou estadual), ou área militar que exceda de 200 cm²	PARQUE NACIONAL ÁREA MILITAR	TIMES - 3,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR				
Reserva, parque, floresta e etc. (nacional ou estadual), ou área militar que exceda de 100 cm²	PARQUE NACIONAL ÁREA MILITAR	TIMES - 2,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR				
Reserva, parque, floresta e etc. (nacional ou estadual), ou área militar que exceda de 50 cm ²	PARQUE NACIONAL ÁREA MILITAR	TIMES - 2,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR				
Reserva, parque, floresta e etc. (nacional ou estadual), ou área militar que não exceda de 50 cm ²	PARQUE NACIONAL ÁREA MILITAR	TIMES - 1,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR				
Parque que não seja nacional ou estadual, ou área não reservada que exceda de 100 cm²	PARQUE	SSNR - 2,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR				
Parque que não seja nacional ou estadual, ou área não reservada que exceda de 50 cm ²	PARQUE	SSNR - 2,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR				
Parque que não seja nacional ou estadual, ou área não reservada que não exceda de 50 cm²	PARQUE	SSNR - 1,50 mm USAR MINÚSCULA EM ÁREAS CONGESTIONADAS ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR				
EDIFÍCIOS, MARCAS TERRESTRES, OBRAS PÚBLICAS E ANOTAÇÕES		•				
Aeroporto, área demineração, asfalto, balsa, barragem, botetrans- portador, cabooucanalização submarina, cais flutuante, caixa d'á- gua, caminho aéreo, campodeemergênciaoude pouso, cemitério,	Aeroporto Balsa Cais Campo depouso	SSNR - 1,50 mm				

	Exemplo	Especificações
centrodeabastecimento, centro de recreação, chaminé, colégio, comporta, correio, convento, cortes de turfa, desembarcadouro, dique, eclusa, escola, espigão, estação ferroviária, estação de tratamento de águaouesgoto, estaleiro, estrutura semelhante a edificação, fábrica, farol, funicular, gás, gasolina, gasoduto, gasodutosubterrâneo, hospital, igreja, linha telefônica outelegráfica, linha de transmissão ou distribuição, mirador, missões, molhe, molhesubmerso, molhedeatracação, monumento comemorativo, mosteiro, oleoduto, oleoduto subterrâneo, parada, pedreira, petróleo, pier, piscina, posto de saúde, praça de esportes, praia, pontal, prisão, propriedadeisolada, prospecção, provável, posto degasolina, quebramar, quebramar submerso, rampa, ruína, rocha, rochoso, sal, salgada, torre, trapiche, túmulo, túnel, turfeira, universidade, usina, vau, viveiro (plantas) e etc.	Universidade Piscina Hospital Torre de Rádio LT	SSNR - 1,50 mm
Rodovia, ferrovia, saída de rodovia ou ferrovia, ou alinhamento	RFFSA RODOVIA TRANSAMAZÔNICA 3 LINHAS 1,60m DESTRUÍDA ALINHAMENTOAPROXIMADO EMCONSTRUÇÃO	SSNR - 1,50 mm
Nota referente a grande extensão	NUMEROSAS CAVIDADES NUMEROSAS CAVIDADES NUMEROSASCAVIDADES	SSNR - 1,50 a 2,50 mm OTIPODEELEMENTOSHIDROGRÁFICOS É NA COR AZUL ESTENDER SE O ESPAÇOPERMITIR
Nota referente a pequena extensão característica	Abandonado	SSNR - 1,50 mm OTIPODEELEMENTOSHIDROGRÁFICOSÉNA COR AZUL
MARCOS DEREFERÊNCIAE PONTOS COTADOS		
Vértice de triangulação, ponto astronômico, referência de nível, referência vertical, ponto de satélite, estação poligonal, ponto barométrico, ou estação gravimétrica	RN & 432,23 B A 731,5	ARIAL - 1,50 mm
Cota não comprovada em ponto identificável ou não	* 739	SWI - 1,50 mm
ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS DO LITORAL E ZONA AFASTADA DA COSTA		
Sondagem	3 13 20	SSNR - 1,50 mm
Cota de curva batimétrica	2 m 5 m 10 m	SWI - 1,50 mm

	Exemplo	Especificações
Areia, barca farol, bóia cega, bóia de amarração, bóia de luz, lodo, recifedecoralourochoso, rochas submersas, fundo sujo e etc.	Barca Farol Bóia de Luz RecifedeCoral Recife Rochoso	SSNR -1,50 mm
ELEMENTOSHIDROGRÁFICOS INTERIORES		
Massa d'água cuja área seja 1/2 a 3/4 da área da carta	OCEANO	SWI - 6,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Massa d'água cuja área não exceda de 1/2 da área da carta, lagoa cuja área exceda de 16 cm x 16 cm, ou rio de margem dupla cuja largura exceda de 12 mm	RIO LAGOA	SWI - 4,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Lagoa cuja área exceda de 12 cm x 12 cm ou rio de margem dupla cuja largura exceda de 10 mm	RIO LAGOA	SWI - 3,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Lagoa cuja área exceda de 8 cm x 8 cm ou rio de margem dupla cuja largura exceda de 8 mm	RIO LAGOA	SWI - 3,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Lagoa cuja área exceda de 4 cm x 4 cm ou rio de margem dupla cuja largura exceda de 5 mm	RIO LAGOA	SWI - 2,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Lagoa cuja área exceda de 2 cm x 2 cm ou rio de margem dupla cuja largura exceda de 2,5 mm	RIO LAGOA	SWI - 2,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Lagoa cuja área exceda de 1 cm x 1 cm ou rio de margem dupla cuja largura não exceda de 2,5 mm	RIO LAGOA	SWI - 1,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Lagoa cuja área não exceda de 1 cm x 1 cm ou rio de margem simples cujo comprimento não exceda de 5 cm	Rio Lagoa	SWI - 1,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Rio de margem simples cujo comprimento exceda de 5 cm	Rio	SWI - 2,00 mm
Rio de margem simples cujo comprimento exceda de 20 cm	Rio	SWI - 2,50 mm
Pântano, brejo ou elemento similar cuja área exceda de 200 cm²	PÂNTANO	SWI - 3,00 mm

	Exemplo	Especificações
Pântano, brejo ou elemento similar cuja área exceda de 100 cm²	PÂNTANO	SWI - 2,50 mm
Pântano, brejo ou elemento similar cuja área exceda de 50 cm ²	PÂNTANO	SWI - 2,00 mm
Pântano, brejo ou elemento similar cuja área exceda de 20 cm ²	PÂNTANO	SWI - 1,50 mm
Pântano, brejo ou elemento similar cuja área não exceda de 20 cm ²	Pântano	SWI - 1,50 mm
Catarata, rápido, lagoa ou charco de água salgada que tenha nome próprio	Cachoeira do Macaco Cachoeira da Vargem Cachoeira da Canoa	SWI - 1,50 a 2,50 mm
Canal ou conduto	Canal Aqueduto Calha	SWI - 1,50 mm
Estirão, volta e etc.	ESTIRÃO DO GUANDO VOLTA DO AGUDO	SWI - 1,50 mm
Barra, estreito e etc.	BARRA estreito	SWI - 1,50 a 2,50 mm
ELEMENTOS DO RELEVO		
Elemento regional cuja extensão exceda de 30 cm	SERRA ILHA	ARIAL - 4,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Elemento regional cuja extensão exceda de 20 cm	SERRA ILHA	ARIAL - 3,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Elemento regional cuja extensão exceda de 12 cm	SERRA ILHA	ARIAL - 3,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Elemento regional cuja extensão exceda de 8 cm	Serra Morro Ilha	ARIAL - 3,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Elemento regional cuja extensão exceda de 4 cm	Serra Morro Ilha	ARIAL - 2,50 mm

	Exemplo	Especificações
Elemento regional cuja extensão não exceda de 4 cm	Serra Morro Ilha	ARIAL - 2,00 mm
Caverna, duna, gruta, penedo ou rocha	Gruta Dunas	SSNR -1,50 mm
Cota de curva de nível	250 500	SWI - 1,50 mm
ELEMENTOS DA VEGETAÇÃO		
Caatinga, cerrado, cultura ou floresta	Fl Caat Cerr Babaçu Café Cana	SSNR -1,50 mm
Bosque grande	BOSQUE	SSNR - 2,50 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Bosque mediano	BOSQUE	SSNR - 2,00 mm ESTENDER SE O ESPAÇO PERMITIR
Bosque pequeno	BOSQUE	SSNR -1,50 mm

CATÁLOGO DE PADRÕES PADRÃO 103 PADRÃO 101 PADRÃO 102 PADRÃO 104 PADRÃO 105 PADRÃO 106 PADRÃO107 PADRÃO 108 PADRÃO 109 PADRÃO 110 PADRÃO 111

TABELA DE CONVERSÃO

MILÍMETRO EM POLEGADA E VICE-VERSA

Milímetros	Polegada	Milímetros	Polegada
0.05		1,00	.040
0.08		1,10	
0.10		1,20	.048
0.13		1,25	.050
0,15		1,50	.060
0,20		1,60	
0.25		1,75	.070
0.28		1,80	.072
0,30		1,93	.077
0,35		2,00	.080
0.40		2,20	.088
0,45		2,25	.090
0,50		2,40	.096
0.55		2,50	.100
0,60		2,80	.112
0.63		3,00	.120
		3,50	.140
0.75		4,00	.160
0,80		5,00	.200
		6.00	

Para converter centésimos de milímetro em milésimos de polegada, dividir por 25 o primeiro.

ÍNDICE ALFABÉTICO

SÍMBOLO	NÚMERO PÁGIN	A SÍMBOLO	NÚMERO) PÁGINA	SÍMBOLO	NÚMERO	PÁGINA
ALTIMETRIA		Estação:					
Área de superfície deformada (rochoso, lava,		- hidrológica		31	- permanente navegável ou não, representável		
resíduo sólido e etc)	815 52	- meteorológica	324	31	em escala (entre 0,50 mm e 0,80 mm de largura)	632b	45
Areia ou duna		Estádio, ginásio ou arquibancada, escadaria ou tribuna			- permanente navegável ou não, representável		
Aterro		de hipódromo, autódromo ou praça de esportes	317	30	em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)	633	45
Banco de areia em curso ou massa d'água		Estrutura semelhante a edificação:			- temporário (intermitente ou periódico) navegável		
Corte		- não representável em escala		29	ou não, ou seco, não representável em escala (que não		
Cota:	010 32	- representável em escala		29	exceda de 0,50 mm de largura)	634a	45
- comprovada em ponto identificável	801 50	Farol ou farolete	326	32	- temporário (intermitente ou periódico) navegável		
- não comprovada em ponto identificável ou não		Habitação indígena coletiva:			ou não, ou seco, não representável em escala (entre	634h	46
Curva de nível:	800 30	- não representável em escala		28	0,50 mm e 0,80 mm de largura)	0340	40
	804 50	- representável em escala	303	28	- temporário (intermitente ou periódico) navegável		
- auxiliar ou suplementar		Habitação indígena isolada:			ou não, ou seco, representável em escala (que exceda		
1		- não representável em escala		28	de 0,80 mm de largura)	635	46
- de equidistância normal aproximada		- representável em escala	301	28	- soçobrado submerso	604	40
- mestra		Igreja ou templo:			- soçobrado submerso		40
- mestra aproximada	803 50	- não representável em escala com qualquer			3	003	40
Depressão com profundidade que exceda da		número de torres	308	29	Corredeira ou rápido: - não representável em escala	620	4.5
equidistância das curvas		- representável em escala com qualquer			- representavel em escala		45 45
Depressão, ladeira abrupta ou escarpa com profundidad		número de torres	309	29		031	43
que não exceda da equidistância das curvas	807 51	Mercado ou feira		30	Curso d'água:	627	44
Escarpa com altura maior que a equidistância		Moinho:	01)		- desaparecendo em areia	027	44
das curvas		- d'água	328	32	- desaparecendo em sumidouro ou início de		
Falha geológica		- de vento		32	tubulação ou conduto, subterrâneo ou não,		
Fenda		Objeto visível:	,	-	de traçado desconhecido	626	44
Gruta ou caverna	821 52	- a grande distância	329	32	- permanente não representável em escala (que não	***	
Penedo ou pedra:		- a grande distância sobre edificação	330	32	exceda de 0,50 mm de largura)	619a	43
- isolada representável em escala por meio de		Piscina		31	- permanente não representável em escala (entre	610h	43
curvas de nível		Pista de competição (atletismo, hipódromo,		31	0,50 mm e 0,80 mm de largura)	0190	43
- isolada não representável em escala		autódromo e etc)	215	29	- permanente representável em escala (que exceda	620	12
- isolada representável em escala			313	29	de 0,80 mm de largura)	020	43
Praia de saibro ou cascalho.	820 52	Ruína:	210	20	- permanente de linha marginal indefinida não representável em escala (que não exceda de		
EDIFICAÇÕES		- não representável em escal <u>a</u>		29 29	0,50 mm de largura)	6210	43
Área de lazer (hipódromo, autódromo,		- representável em escala	311	29	- permanente de linha marginal indefinida	021a	43
praça de esportes, parque de diversão e etc)	318 30	HIDROGRAFIA			não representável em escala (entre 0,50 mm e		
Área destruída ou abandonada		Área com rochas submersas salientes ou não	602	40	0,80 mm de largura)	621b	43
Campo de futebol ou quadra de esportes		Área de restos de cascos soçobrados ou			- permanente de linha marginal indefinida		
Campo de tiro		fundo sujo	605	40	representável em escala (que exceda de 0,80 mm		
Cemitério:		Areia úmida em regiões áridas.	641	46	de largura)	622	43
- não representável em escala, túmulo, cruzeiro		Bóia de luz, bóia cega, bóia de amarração ou			- temporário (intermitente ou periódico)		
ou imagem	321 30	barca farol	610	41	ou de aluvião não representável em escala (que não		
- representável em escala		Cachoeira ou catarata:			exceda de 0,50 mm de largura)	623a	44
Edificação:	522 50	- não representável em escala	628	45	- temporário (intermitente ou periódico)		
,	304 28	- representável em escala	629	45	ou de aluvião não representável em escala (entre		
- não representável em escala		Canal:			0,50 mm e 0,80 mm de largura)	623b	44
pública não representável em escala		- permanente navegável ou não, não representável			- temporário (intermitente ou periódico)		
pública representável em escala pública representável em escala		em escala (que não exceda de 0,50 mm de largura)	632a	45	ou de aluvião representável em escala (que exceda		
paonea representaver em escaig	507 28	(1		-	de 0,80 mm de largura)	624	44

ÍNDICE ALFABÉTICO

SÍMBOLO	NÚMERO	PÁGINA	SÍMBOLO	NÚMERO) PÁGINA	SÍMBOLO	NÚMERO I	PÁGINA
- temporário (intermitente ou periódico) ou de			Comporta:			- de distribuição de energia	206	15
aluvião representável em escala com leito			- não representável em escala	245	24	- de transmissão de energia		15
permanente	625	44	- representável em escala	246	24	- telefônica ou telegráfica, fibra ótica ou outro meio		
Curva:			Conduto (aqueduto, calha e etc)	224	18	físico de transmissão de dados	201	15
- batimétrica	607	40	Conduto subterrâneo (aqueduto e etc)	225	18	Plataforma ou poço de petróleo	261	27
- batimétrica aproximada	608	41	Construções genéricas:			Poço de petróleo, gás, sal, etc, exceto água	221	17
Direção de corrente	642	47	- não representável em escala		27	Quebra-mar ou molhe:		
Estirâncio		41	- representável em escala		27	- não representável em escala	247	25
Fonte ou nascente (mineral, potável, não potável,			Correia transportadora	200	15	- representável em escala		25
salobre e etc)	639	46	Depósito d'água (cisterna) com limites artificiais			- submerso não representável em escala	249	25
Lago ou lagoa:			de alvenaria	229	19	- submerso representável em escala.	250	25
- permanente		42	Depósito de líquido (resíduo ou não), exceto água,	220	4.0	Salina	231	19
- permanente de linha marginal indefinida		42	com limites artificiais de alvenaria ou não	230	19	Subestação distribuidora de energia:		
- permanente de nível variável		43	Dique de estaleiro:	252	25	- não representável em escala		16
- temporário intermitente ou periódico		43	- não representável em escala		25	- representável em escala	210	16
Linha marginal:	612	42	- representável em escala	254	25	Tanque de gás, líquido combustível, água e etc:		
Linha marginal indefinida:	613	42	Eclusa:	242	24	- não representável em escala		17
Natureza do fundo	611	42	- não representável em escala - representável em escala		24	- representável em escala		17
Oceano	614	42	Edificação de saúde:	244	24	Torre de telecomunicações	202	15
Poço d'água (mineral, alcalina, termal, potável,			- não representável em escala	213	16	Tubulação:		
não potável, salobre, artesiano e etc)	640	46	- representável em escala		16	- de gás, líquido combustível ou sólidos		17
Recife:			Edificação de telecomunicações:	214	10	- de gás, líquido combustível ou sólidos subterrânea	220	17
- rochoso ou de coral contíguo ou afastado			- não representável em escala	203	15	Túnel para tubulação ou conduto (aqueduto,		
da linha de costa	600	39	- representável em escala		15	calha e etc):		
- rochoso ou de coral submerso, com rochas	601	20	Escola:		10	- não representável em escala		18
ou corais salientes ou não		39 40	- não representável em escala	211	16	- representável em escala	227	18
6		46	- representável em escala		16	Uma mina ou área com várias minas ou pedreiras a céu		
Terreno sujeito a inundaçãoVala:	036	40	Espigão:		10	aberto, ou minas subterrâneas com poço vertical ou hori-		
- intermitente.	637	46	- não representável em escala	251	25	zontal ou área com várias escavações de diferentes tipos		
- permanente		46	- representável em escala	252	25	- não representável em escala		19
pormanente		.0	Estação de tratamento d'água ou esgoto	228	18	- representável em escala	234	20
INFRA-ESTRUTURA			Estação geradora de energia:			Um garimpo ou área com vários garimpos:	227	21
,			- não representável em escala	207	15	- não representável em escala		21 21
Área com vários pontos de pospecção		20	- representável em escala		16	- representável em escala	238	21
Área de cabos submarinos		26	Extrativismo vegetal	237	21	Um ponto ou área com vários pontos de prospecção não representável em escala	235	20
Área de canalizações submarinas	258	27	Indústria de base:			Viveiro de peixes		19
Barragem de represa, açude ou eclusa, dique ou			- não representável em escala	217	17	_	252	1)
revestimento, de alvenaria:			- representável em escala		17	LIMITES		
- não representável em escala - representável em escala		21 22	Instalação para armazenamento:	210	17	Cerca divisória.	400	33
Barragem de represa ou açude ou dique, de terra:	240		- não representável em escala	215	16	Limite:	40.6	25
- não representável em escala	241	23	- representável em escala		17	- de área em geral		35 33
- representável em escala		23	Limite de área em expansão de plataformas			- de reserva, parque ou área militar		33 34
Cabo submarino		26	ou poços de petróleo	262	27			
Canalização submarina		26	Linha:			- internacional - municipal		35 33
Cananzação submarma		20				- municipal	403	33

ÍNDICE ALFABÉTICO

Circulo de trafégo ou trevo rodoviário:	SÍMBOLO	NÚMERO	O PÁGINA	SÍMBOLO	NÚMERO	PÁGINA	SÍMBOLO N	NÚMERO I	PÁGINA
International	Limite em diagrama:						- representável em escala	115	04
Selectification and component of the selection of the first of the selection of the selec							Ponte, viaduto ou passagem elevada		
An open serial of a folian on mapeamento 40	- internacional	411	36	•	111	03	rodoferroviária:		
Seternático macional 408 36 Frepresentável em escala 156 138 Potro:		409	36						10
Marco de fromériem. 407 35 Stalação ou parada ferroviráns: 50 100	Limite geográfico da folha no mapeamento					-		143	10
Muro divisória LOCALIDADES Cidade não representável em escala 40 10 representável em escala 41 10 Pertixo de nodovia: 162 163	sistemático nacional	408		•	156	13			
LOCALIDADES									13
Aldeia indigem:	Muro divisório	401	33			_		160	13
Addition/digness:	LOCALIDADES					10			
- não representável em escala									14
- representável em escala	2	700	10					163	14
- marramento - ma	•		-		125	06			
Capital:			-		120	00			13
- estadual não representável em escala.	*	/08	49					158	13
Federal não representável em escala.		706	40	1 1		07			
Cidade não representível em escala. 705 48 -de linha simples em uso. 126 07 -não pavimentada. 103 -pavimentada. 104 -pavimentada. 105 -pavimentada. 106 -pavimentada. 106 -pavimentada. 107 -pavimentada. 108 -pavimentada.			-			07	C I		01
Lugarejo não representável em escala. 702 48 de linha simples fora de uso: abandonada, destruída, 703 704 705							,		01
Povoado não representável em escala	•		-			07			01
Vila não representável em escala 704 48 -desmantelada 134 -desmantelada 13				1		07			01
PONTOS DE REFERÊNCIA Marco de referência 500 37 Marco de referência 500 37 Marco de referência 30jacente ou coincidente com objeto visível a grande distância 500A 38 Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância 500A 38 Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância 500A 38 Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância 500A 38 Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância 500A 38 Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância 500A 38 Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância 500A 38 Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância 500A 38 Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância 500A 38 Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância 500A 38 Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância 500A 38 Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância 500A 38 Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância 500A			-						02
Ou fundeador para hidroavião 161 13 13 13 13 13 13 1	•		40		131	08		164	14
Funicular ou caminho aéreo. 144 10 - representável em escala 119	PONTOS DE REFERÊNC	IA			161	12		110	05
Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância. 500A 58 Heliponto ou heliporto. 139 09 Heliponto ou heliporto. 146 11 145 10 160 170 1	Marco de referência	500	37						05
Heliponto ou heliporto. 146 11 -não representável em escala 153 154 154 154 154 155 15	Marco de referência adjacente ou coincidente					-			03
Hidrovia	com objeto visível a grande distância	500A	38					152	12
Identificação de ponto de mudança 132 08 Trilha ou picada 100	GIGTER () DE TER () IGRO	DEE							12
Aeroporto: - não representável em escala 149 12 - não representável em escala 150 12 - representável em escala 150 12 - não representável em escala 122 06 - não representável em escala 122 06 - representável em escala 123 06 - representável em escala 123 06 - representável em escala 123 06 - representável em escala 133 09 - representável em escala 138 09 - repr	SISTEMA DE TRANSPO	RTE				_			01
não representável em escala 149 12	Aeroporto:					08			01
representável em escala 150 12 representável em escala 121 06 pátio ferroviário: - não representável em escala 122 06 representável em escala 133 06 representável em escala 138 09 representável em escala 150 01 ponte, viaduto ou passagem elevada para pedestre: - não representável em escala 116 05 cultura: - não representável em escala 117 05 representável em escala 117 05 representável em escala 150 01 representável em escala 150 05 representável em escala 150	- não representável em escala	149	12	E	120	05	- para ferrovia não representável em escala		08
Apoio rodoviário: - não representável em escala 122 06 - representável em escala 133 06 Arruamento 109 012 Auto-estrada com canteiro divisório representável - não representável em escala 116 - não representável em escala 117 - não representável em escala 138 09 - representável em escala 138 09 - representável em escala 138 09 - representável em escala 158 119 - para rodovia nao representável em escala 112 - para rodovia nao representável em escala 116 - para rodovia nao representável em escala 116 - permanente, em escala 112 - permanent	- representável em escala	150	12	•					08
- não representável em escala 122 06 - representável em escala 137 09 - representável em escala 138 09 - representável em escala 158 - representável em escala 159 - rep	Apoio rodoviário:			-		00			04
representável em escala 123 06 Arruamento 109 02 Auto-estrada com canteiro divisório representável em escala 105 01 Auto-estrada com canteiro divisório representável em escala 116 05 Cais ou cais flutuante: - não representável em escala 151 12 - representável em escala 151 15 - representável em e	- não representável em escala	122	06		137	09	- para rodovia representável em escala.	113	04
Arruamento	- representável em escala	123	06				MEGETAGÃO		
Auto-estrada	Arruamento	109	02				VEGETAÇÃO		
Auto-estrada com canteiro divisório representável en escala 116 05 Cultura: em escala 106 01 - representável em escala 117 05 - permanente, sem extração para beneficiamento (café, vinhedo, cacau e etc) 908 - porte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para ferrovia: - não representável em escala 135 08 em terreno úmido (açaí, juta e etc) 910 - representável em escala 136 09 - temporária, com extração para beneficiamento 970 - temporária, com extração para	Auto-estrada	105	01				Breio ou pântano	904	53
em escala	Auto-estrada com canteiro divisório representável				116	05	• •		
Cais ou cais flutuante: - não representável em escala	em escala	106	01						
- não representável em escala					11/	03		908	54
representável em escala	- não representável em escala	151	12	1 0					
Caminho carroçável	- representável em escala	152	12		135	08		_910	54
Campo de emergência ou de pouso: - não representável em escala147 - 11 Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem - temporária, com extração para beneficiamento - elevada para rodovia ou caminho carroçável: - elevada para rodovia ou caminho carroçável: - en terreno úmido909	Caminho carroçável	101	01						54
- não representável em escala147 11 elevada para rodovia ou caminho carroçável: em terreno úmido909				•					٠.
	- não representável em escala	147	11					909	54
11 I - nao representavel em escala II Mangue 905	- representável em escala		11	- não representável em escala	114	04	Mangue		53
no representative on coding 114 04 Mangar				nao representaver em escala	11+	04	guo	, 00	55

ÍNDICE ALFABÉTICO NÚMERO PÁGINA SÍMBOLO Reflorestamento_____906 53 53 Terreno exposto______900 Turfeira ______911 54 Vegetação natural: - arbórea (floresta, mata ou bosque)_____903 53 - arbustiva (cerrado, caatinga ou chavascal)_____902 53 - rasteira com ou sem a presença de elementos arbóreos 53 ou arbustivos isolados ______901

DISTRIBUIÇÃO

Ministério da Defesa	01
Gab Cmt Ex	
EME	01
COTER	01
DEC	01
DSG	01
STI	01
SCT	01
CCAuEx	01
C Mil A	01
ECEME	01
AMAN	01
IME	01
EsIE	01
EsSA	01
1ª DL	01
3 ^a DL	01
4 ^a DL	01
5ª DL	01