

Exactidão e precisão posicionais para as escalas 1K, 2K, 5K e 10K		Escala da Carta / Escala do Voo	1:1 000 / 1:4 500	1:2 000 / 1:7 500	1:5 000 / 1:15 000	1:10 000 / 1:22 500
		Equidistância das curvas de nível	1,00	2,00	2,50	5,00
Apoio Fotogramétrico	Planimetria	EMQ _M ≤	0,05	0,08	0,25	0,40
		99% dos pontos da amostra têm de apresentar um desvio em M <2.576* EMQ _M	0,13	0,24	0,60	1,25
		EMQ _P ≤	0,05	0,08	0,25	0,40
		99% dos pontos da amostra têm de apresentar um desvio em P <2.576* EMQ _P	0,13	0,24	0,60	1,25
		Se r=sqrt(EMQ _M ^2+ EMQ _P ^2), então EMQ _r ≤	0,07	0,11	0,30	0,60
		99% dos pontos da amostra têm de apresentar um desvio em r<(3.035/SQR(2))* EMQ _r	0,15	0,24	0,70	1,50
	Altimetria	EMQ _Z ≤	0,10	0,17	0,35	0,60
		99% dos pontos da amostra têm de apresentar um desvio em Z <2.576* EMQ _Z	0,26	0,44	0,95	1,50
Triangulação Aérea	Planimetria	EMQ _M ≤	0,06	0,10	0,25	0,40
		O valor do desvio padrão em cada ponto ≤	0,15	0,26	0,60	1,00
		EMQ _P ≤	0,06	0,10	0,25	0,40
		O valor do desvio padrão em cada ponto ≤	0,15	0,26	0,60	1,00
		O valor à posteriori do desvio padrão da unidade de peso em M e P <	0,10	0,15	0,30	0,40
	Altimetria	EMQ _Z ≤	0,10	0,14	0,35	0,60
		O valor do desvio padrão em cada ponto ≤	0,26	0,36	0,95	1,55
		O valor à posteriori do desvio padrão da unidade de peso em Z<	0,15	0,20	0,40	0,55
	Diferença entre pontos da TA e pontos de	Desvio planimétrico ≤	0,18	0,30	0,65	1,00
		Desvio altimétrico ≤	0,20	0,35	0,95	1,50
Orientação absoluta dos Modelos	Planimetria	Desvio máximo ≤	0,15	0,25	0,50	0,75
	Altimetria	Desvio máximo ≤	0,18	0,30	0,75	1,30
Restituição Tridimensional	Curvas de nível e elementos da hidrografia 3D	EMQ _Z ≤	0,25	0,40	1,00	1,70
		90% dos pontos da amostra têm de apresentar um desvio em Z <1.645* EMQ _Z	0,41	0,65	1,65	2,75
	Pontos cotados	EMQ _Z ≤	0,15	0,25	0,40	0,65
		90% dos pontos da amostra têm de apresentar um desvio em Z <1.645* EMQ _Z	0,25	0,40	0,70	1,10
MNA	Faixa envolvente		100,00	200,00	500,00	1000,00
	Cotas dos pontos da grid	EMQ _Z ≤	0,30	0,45	1,10	1,80
		90% dos pontos da amostra têm de apresentar um desvio em Z <1.649* EMQ _Z =	0,49	0,75	1,80	3,00
	Espaçamento da grid		2,00	4,00	7,50	10,00
ORTOS	Planimetria Digital	Desvio planimétrico ≤	0,18	0,30	0,75	1,50
		90% dos desvios da amostra têm de apresentar um desvio r <1.517* EMQ _r	0,27	0,45	1,25	2,30
	Planimetria - Saídas Gráficas	Desvio planimétrico ≤	0,20	0,40	1,20	2,00
		90% dos desvios da amostra têm de apresentar um desvio ≤	0,35	0,70	2,10	3,50
MNT (Nas escalas 1:1000, 1:2000 e 1:5000 tem a designação de MNTC)	Planimetria Digital	Grupo A - Desvio Planimétrico	0,00	0,00	0,00	0,00
		Gerupo B - Desvio planimétrico ≤	0,18	0,30	0,75	1,50
		Grupo B - 90% dos desvios da amostra têm de apresentar um desvio r <1.517* EMQ _r	0,27	0,45	1,25	2,30
	Planimetria - Saídas Gráficas	Grupo A - Desvio Planimétrico	0,30	0,60	1,05	1,50
		Grupo A - 90% dos desvios da amostra têm de apresentar um desvio ≤	0,45	0,90	1,60	2,30
		Grupo B - Desvio planimétrico ≤	0,40	0,80	1,40	2,00
		Grupo B - 90% dos desvios da amostra têm de apresentar um desvio ≤	0,60	1,20	2,35	3,50

Valores em Metros

As percentagens de erros admissíveis para a Completude e para a Classificação dos objectos mantêm-se para todas as escalas no valor de 5%

O Catálogo de Objectos para a cartografia à Escala 1:1 000 e 1:5 000 é o mesmo da cartografia à Escala 1:2 000

Encontram-se publicados na Internet os cadernos de Encargos Tipo para produção de cartografia à escala 1:2000 e 1:10000
Para as escalas 1:1000 e 1:5000 há que substituir os valores indicados para a 1:2000 pelos valores desta tabela para a 1:1000 ou 1:5000