Mechanical Scale Factor Chart

Drawing Scale	Scale Factor	Plotted Size									
		0.06	0.09	0.10	0.12	0.18	0.20	0.24	0.30	0.38	0.50
		Size in CAD									
1:1	1.000	0.060	0.090	0.100	0.120	0.180	0.200	0.240	0.300	0.380	0.500
1:1 (metric)	25.400	1.524	2.286	2.540	3.048	4.572	5.080	6.096	7.620	9.652	12.700
1:2	2.000	0.120	0.180	0.200	0.240	0.360	0.400	0.480	0.600	0.760	1.000
1:2 (metric)	50.800	3.048	4.572	5.080	6.096	9.144	10.160	12.192	15.240	19.304	25.400
1:3	3.000	0.180	0.270	0.300	0.360	0.540	0.600	0.720	0.900	1.140	1.500
1:4	4.000	0.240	0.360	0.400	0.480	0.720	0.800	0.960	1.200	1.520	2.000
1:5	5.000	0.300	0.450	0.500	0.600	0.900	1.000	1.200	1.500	1.900	2.500
1:10	10.000	0.600	0.900	1.000	1.200	1.800	2.000	2.400	3.000	3.800	5.000
1:20	20.000	1.200	1.800	2.000	2.400	3.600	4.000	4.800	6.000	7.600	10.000
2:1	0.500	0.030	0.045	0.050	0.060	0.090	0.100	0.120	0.150	0.190	0.250
3:1	0.333	0.020	0.030	0.033	0.040	0.060	0.067	0.080	0.100	0.127	0.167
4:1	0.250	0.015	0.023	0.025	0.030	0.045	0.050	0.060	0.075	0.095	0.125
5:1	0.200	0.012	0.018	0.020	0.024	0.036	0.040	0.048	0.060	0.076	0.100
10:1	0.100	0.006	0.009	0.010	0.012	0.018	0.020	0.024	0.030	0.038	0.050