

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES			
SMB.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.
C	CODO DE 22'30" DE PVC 76 mm (3") de diámetro 101 mm (4") de diámetro 203 mm (8") de diámetro 304 mm (12") de diámetro	5	PZA
		2	PZA
		1	PZA
		16	PZA
C	CODO DE 45° DE PVC 50 mm (2") de diámetro 76 mm (3") de diámetro 101 mm (4") de diámetro 152 mm (6") de diámetro 203 mm (8") de diámetro 254 mm (10") de diámetro 304 mm (12") de diámetro 356 mm (14") de diámetro	1	PZA
		3	PZA
		1	PZA
		2	PZA
C	CODO DE 90° DE PVC 76 mm (3") de diámetro 101 mm (4") de diámetro 203 mm (8") de diámetro 304 mm (12") de diámetro 356 mm (14") de diámetro	1	PZA
		2	PZA
		1	PZA
		5	PZA
C	CORRE DE PVC 50 mm (2") de diámetro 76 mm (3") de diámetro 101 mm (4") de diámetro 152 mm (6") de diámetro 203 mm (8") de diámetro 254 mm (10") de diámetro 304 mm (12") de diámetro 356 mm (14") de diámetro	4	PZA
		13	PZA
		2	PZA
		2	PZA
C	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC 50 mm (2") de diámetro 76 mm (3") de diámetro 101 mm (4") de diámetro 152 mm (6") de diámetro 203 mm (8") de diámetro 254 mm (10") de diámetro 304 mm (12") de diámetro 356 mm (14") de diámetro	4	PZA
		23	PZA
		2	PZA
		3	PZA
C	EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC 50 mm (2") de diámetro 76 mm (3") de diámetro 101 mm (4") de diámetro 152 mm (6") de diámetro 203 mm (8") de diámetro 254 mm (10") de diámetro 304 mm (12") de diámetro 356 mm (14") de diámetro	4	PZA
		17	PZA
		2	PZA
		2	PZA
C	REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC DE 356 mm (14") X 304 mm (12") de diámetro DE 254 mm (10") X 203 mm (8") de diámetro DE 203 mm (8") X 152 mm (6") de diámetro DE 152 mm (6") X 101 mm (4") de diámetro DE 101 mm (4") X 76 mm (3") de diámetro	1	PZA
		2	PZA
		1	PZA
		1	PZA
C	REDUCCIÓN ESPIGA DE PVC DE 304 mm (12") X 254 mm (10") de diámetro DE 203 mm (8") X 101 mm (4") de diámetro DE 101 mm (4") X 76 mm (3") de diámetro	1	PZA
		2	PZA
		1	PZA
		1	PZA
C	TAPON DE PVC 76 mm (3") de diámetro 101 mm (4") de diámetro 203 mm (8") de diámetro	1	PZA
		1	PZA
		1	PZA
		1	PZA
C	TEE DE PVC 14"x12" de e 12"x8" de e 12"x12" de e 10"x10" de e 8"x4" de e 4"x3" de e 4"x2" de e 3"x3" de e	1	PZA
		1	PZA
		1	PZA
		1	PZA
C	CRUZ DE PVC 14"x12" de e 4"x4" de e 3"x3" de e 8"x4" de e	1	PZA
		1	PZA
		1	PZA
		1	PZA
C	CODO DE 45° DE Fo.Fo. CON BRIDA 304 mm (12") de diámetro 356 mm (14") de diámetro	2	PZA
		1	PZA
		2	PZA
		2	PZA
C	CODO DE 90° DE Fo.Fo. CON BRIDA 304 mm (12") de diámetro 356 mm (14") de diámetro	2	PZA
		1	PZA
		2	PZA
		2	PZA
C	TEE DE Fo.Fo. CON BRIDA 14"x12" de e	1	PZA
		1	PZA
		1	PZA
		1	PZA
C	CODO DE 22° DE Fo.Fo. CON BRIDA 356 mm (14") de diámetro	1	PZA
		1	PZA
		1	PZA
		1	PZA
C	BRIDAS SOLDABLES 356 mm (14") de diámetro 304 mm (12") de diámetro	13	PZA
		5	PZA
		1	PZA
		1	PZA
C	JUNTA GBAULL 304 mm (12") de diámetro	1	PZA
		1	PZA
		1	PZA
		1	PZA
C	VALVULA DE CUERPO BRIDADA 50 mm (2") de diámetro 76 mm (3") de diámetro 101 mm (4") de diámetro 152 mm (6") de diámetro 203 mm (8") de diámetro 254 mm (10") de diámetro 304 mm (12") de diámetro 356 mm (14") de diámetro	4	PZA
		21	PZA
		2	PZA
		2	PZA
C	CARRETE DE Fo.Fo. CON BRIDA 203 mm (8") de diámetro X 2.00 MTS 304 mm (12") de diámetro X 0.50 MTS 304 mm (12") de diámetro X 8.00 MTS 356 mm (14") de diámetro X 0.50 MTS	1	PZA
		3	PZA
		1	PZA
		2	PZA
C	ATRAQUES DE CONCRETO DE 3" DE Ø (0.027 m3) DE 4" DE Ø (0.032 m3) DE 6" DE Ø (0.036 m3) DE 8" DE Ø (0.055 m3) DE 10" DE Ø (0.070 m3) DE 12" DE Ø (0.087 m3) DE 14" DE Ø (0.105 m3)	29	PZA
		15	PZA
		4	PZA
		19	PZA
C	CAJA DE OPERACION DE VALVULA TIPO III TIPO III TIPO VI TIPO VII	13	PZA
		3	PZA
		2	PZA
		2	PZA
C	TORNILLOS 5/8 X2" (VALVULAS 2") 5/8 X2" (VALVULAS 3") 5/8 X3" (VALVULAS 4") 3/4 X3 1/2" (VALVULAS 6") 1/4 X3 1/2" (VALVULAS 8") 3/4 X4" (VALVULAS 10") 7/8 X4" (VALVULAS 12") 7/8 X4" (VALVULAS 14")	32	PZA
		168	PZA
		32	PZA
		32	PZA
C	EMPAQUE DE NEOPRENO 50 mm (2") de diámetro 76 mm (3") de diámetro 101 mm (4") de diámetro 152 mm (6") de diámetro 203 mm (8") de diámetro 254 mm (10") de diámetro 304 mm (12") de diámetro 356 mm (14") de diámetro	8	PZA
		42	PZA
		4	PZA
		4	PZA

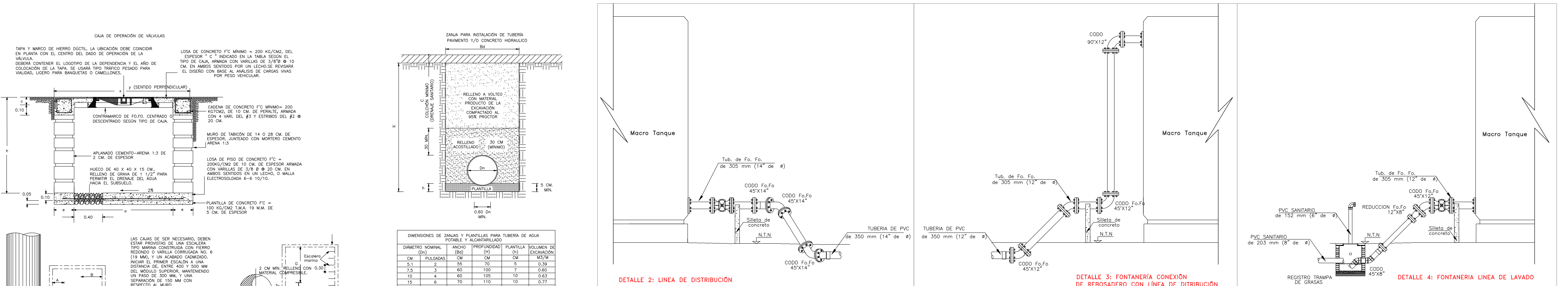
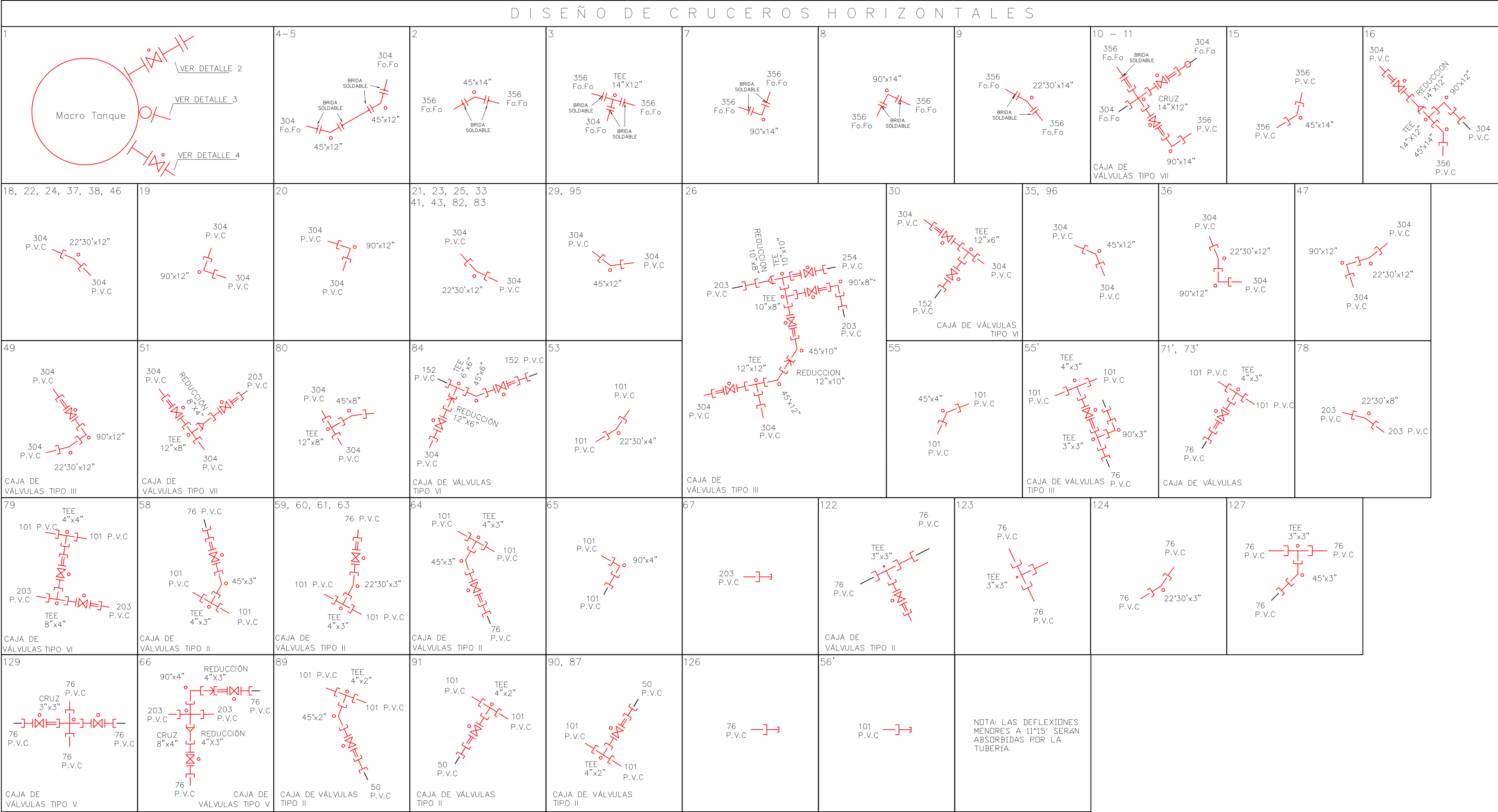


TABLA 1 - DIMENSIONES BASE			
COD. TIPO	VALVULAS	DIMENSIONES OCA	DIM. LOSA
# MM	CANTIDAD	A (M)	B (M)
1	1	1.40	1.30
2	2	2.08	1.90
3	3	2.76	2.60
4	4	3.44	3.30
5	5	4.12	4.00
6	6	4.80	4.70
7	7	5.48	5.38
8	8	6.16	6.06
9	9	6.84	6.74
10	10	7.52	7.42
11	11	8.20	8.10
12	12	8.88	8.78
13	13	9.56	9.46
14	14	10.24	10.14
15	15	10.92	10.82
16	16	11.60	11.50
17	17	12.28	12.18
18	18	12.96	12.86
19	19	13.64	13.54
20	20	14.32	14.22
21	21	15.00	14.90
22	22	15.68	15.58
23	23	16.36	16.26
24	24	17.04	16.94
25	25	17.72	17.62
26	26	18.40	18.30
27	27	19.08	18.98
28	28	19.76	19.66
29	29	20.44	20.34
30	30	21.12	21.02
31	31	21.80	21.70
32	32	22.48	22.38
33	33	23.16	23.06
34	34	23.84	23.74
35	35	24.52	24.42
36	36	25.20	25.10
37	37	25.88	25.78
38	38	26.56	26.46
39	39	27.24	27.14
40	40	27.92	27.82
41	41	28.60	28.50
42	42	29.28	29.18
43	43	29.96	29.86
44	44	30.64	30.54
45	45	31.32	31.22
46	46	32.00	31.90
47	47	32.68	32.58
48	48	33.36	33.26
49	49	34.04	33.94
50	50	34.72	34.62
51	51	35.40	35.30
52	52	36.08	35.98
53	53	36.76	36.66
54	54	37.44	37.34
55	55	38.12	38.02
56	56	38.80	38.70
57	57	39.48	39.38
58	58	40.16	40.06
59	59	40.84	40.74
60	60	41.52	41.42
61	61	42.20	42.10
62	62	42.88	42.78
63	63	43.56	43.46
64	64	44.24	44.14
65	65	44.92	44.82
66	66	45.60	45.50
67	67	46.28	46.18
68	68	46.96	46.86
69	69	47.64	47.54
70	70	48.32	48.22
71	71	49.00	48.90
72	72	49.68	49.58
73	73	50.36	50.26
74	74	51.04	50.94
75	75	51.72	51.62
76	76	52.40	52.30
77	77	53.08	52.98
78	78	53.76	53.66
79	79	54.44	54.34
80	80	55.12	55.02
81	81	55.80	55.70
82	82	56.48	56.38
83	83	57.16	57.06
84	84	57.84	57.74
85	85	58.52	58.42
86	86	59.20	59.10
87	87	59.88	59.78
88	88	60.56	60.46
89	89	61.24	61.14
90	90	61.92	61.82
91	91	62.60	62.50
92	92	63.28	63.18
93	93	63.96	63.86
94	94	64.64	64.54
95	95	65.32	65.22
96	96	66.00	65.90
97	97	66.68	66.58
98	98	67.36	67.26
99	99	68.04	67.94
100	100	68.72	68.62
101	101	69.40	69.30
102	102	70.08	69.98
103	103	70.76	70.66
104	104	71.44	71.34
105	105	72.12	72.02
106	106	72.80	72.70
107	107	73.48	73.38
108	108	74.16	74.06
109	109	74.84	74.74
110	110	75.52	75.42
111	111	76.20	76.10
112	112	76.88	76.78
113	113	77.56	77.46
114	114	78.24	78.14
115	115	78.92	78.82
116	116	79.60	79.50
117	117	80.28	80.18
118	118	80.96	80.86
119	119	81.64	81.54
120	120	82.32	82.22
121	121	83.00	82.90
122	122	83.68	83.58
123	123	84.36	84.26
124	124	85.04	84.94
125	125	85.72	85.62
126	126	86.40	86.30
127	127	87.08	86.98
128	128	87.76	87.66
129	129	88.44	88.34
130	130	89.12	89.02
131	131	89.80	89.70
132	132	90.48	90.38
133	133	91.16	91.06
134	134	91.84	91.74
135	135	92.52	92.42
136	136	93.20	93.10
137	137	93.88	93.78
138	138	94.56	94.46
139	139	95.24	95.14
140	140	95.92	95.82
141	141	96.60	96.50
142	142	97.28	97.18
143	143	97.96	97.86
144	144	98.64	98.54
145	145	99.32	99.22
146	146	100.00	99.90
147	147	100.68	100.58
148	148	101.36	101.26
149	149	102.04	101.94
150	150	102.72	102.62
151	151	103.40	103.30
152	152	104.08	103.98
153	153	104.76	104.66
154	154	105.44	105.34
155	155	106.12	106.02
156	156	106.80	106.70
157	157	107.48	107.38
158	158	108.16	108.06
159	159	108.84	108.74
160	160	109.52	109.42
161	161	110.20	110.10
162	162	110.88	110.78