CUADRO DE ACCESORIOS Y LONGITUD TUBERÍA - REDES MENORES DE ACUEDUCTO PROYECTADAS

NUDO	CODOS				TEES				CRUZ				REDUCCIONES				RED PROYECTADA			
No.	ANG.	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	TRAMO	Ø	CANT	Ø	MAT	LONG.
1	11.25°	6"	1										1 - 2	6"			ROZA	37.6
2	11.25°	6"	1										2 - 3	6"			ROZA	68.4
3	11.25°	6"	1										3 - 4	6"			ROZA	28.7
4	11.25°	6"	1										4 - 5	6"			ROZA	32.4
5	45°	6"	1										5 - 6	6"			ROZA	57.6
6	11.25°	6"	1			6"	1					6"X4"	6 - 7	6"	1	4"	ROZA	12.2
7	11.25°	6"	1									8"X6"	7 - 8	8"	1	6"	ROZA	109.8
8	11.25°	8"	1										8 - 9	8"			ROZA	47.5
9	45°	6"	1			8"	1					8"X6"	9 - 10	6"	1	6"	ROZA	22.3
10	11.25°	6"	1										10 - 11	6"			ROZA	6.1
11	22.5°	6"	1										11 - 12	6"			ROZA	6.1
12						6"	1						12 - 13	6"			ROZA	22.4
13	11.25°	6"	1										13 - 14	6"			ROZA	22.4
14	45°	6"	1										14 - 15	6"			ROZA	8.3
15	22.5°	6"	1										15 - 16	6"			ROZA	12.2
16	11.25°	6"	1										16 - 17	6"			ROZA	12.2
17	11.25°	6"	1										17 - 18	6"			ROZA	57.7
18						6"	1						18 - 19	6"			ROZA	57.7
19	11.25°	6"	1										19 - 20	6"			ROZA	90.5
20	22.5°	6"	1			6"	1						20 - 21	6"			ROZA	102.7
21						8"	1					8"X6"	21 - 22	8"	1	6"	ROZA	25.9
22	90°	6"	1										22 - 23	6"			ROZA	25.9
23								6"	1	6"X4"	1	6"X4"	23 - 24	4"	1	4"	ROZA	13.5
24	22.5°	4"	1										24 - 25	4"			ROZA	13.5
25	22.5°	4"	1										25 - 26	4"			ROZA	20.5
26	11.25°	4"	1										26 - 27	4"			ROZA	57.8
27													27 - 28	4"			ROZA	18.5
28				4"	1								28 - 30	4"			ROZA	119.6
29				4"	1								29 - 30	4"			ROZA	119.6
30						6"	1	6"	1	6"X4"	1	6"X4"	30 - 31	4"			ROZA	10.5
31				4"	1								31 - 32	4"			ROZA	107.9
32								4"	1				32 - 33	4"			ROZA	43.9
33				4"	1								33 - 34	4"			ROZA	104.7
34	90°	4"	1										34 - 35	4"			ROZA	28.3
35				4"	1								35 - 36	4"			ROZA	21.4
36	11.25°	6"	1									6"X4"	36 - 37	4"	1	4"	ROZA	21.4
37	11.25°	6"	1										37 - 38	4"			ROZA	60.1
38	11.25°	6"	1										38 - 39	4"			ROZA	58.1
39	11.25°	6"	1										39 - 40	4"			ROZA	58.1
40				6"	1							8"X6"	40 - 41	6"	1	6"	ROZA	10.4
41	90°	6"	1										41 - 42	6"			ROZA	10.4
42												8"X6"	42 - 43	6"	1	6"	ROZA	10.9
43	22.5°	8"	1			8"	1						43 - 44	8"			ROZA	60.7
44	22.5°	8"	1										44 - 45	8"			ROZA	60.7
45	11.25°	8"	1										45 - 46	8"			ROZA	117.5
46						6"	1					6"X4"	46 - 47	4"	1	4"	ROZA	117.5
47	22.5°	4"	1										47 - 48	4"			ROZA	33.1
48	22.5°	4"	1										48 - 49	4"			ROZA	33.1
49	22.5°	4"	1										49 - 50	4"			ROZA	33.1
50													50 - 51	4"			ROZA	106.2
51				4"	1								51 - 52	4"			ROZA	106.2
52	11.25°	4"	1										52 - 53	4"			ROZA	33.1
53	11.25°	4"	1										53 - 54	4"			ROZA	33.1
54	11.25°	4"	1										54 - 55	4"			ROZA	33.1
55	22.5°	4"	1										55 - 56	4"			ROZA	21.0
56	22.5°	4"	1										56 - 57	4"			ROZA	21.0
57	45°	8"	1										57 - 58	8"			ROZA	22.1
58				8"	1								58 - 59	8"			ROZA	22.1
59				8"	1								59 - 60	8"			ROZA	22.1
60	45°	8"	1									8"X6"	60 - 61	8"	1	6"	ROZA	79.5
61	45°	8"	1										61 - 62	8"			ROZA	43.1
62	45°	8"	1										62 - 63	8"			ROZA	43.1
63	11.25°	6"	1										63 - 64	6"			ROZA	11.1
64	11.25°	6"	1									6"X4"	64 - 65	4"	1	4"	ROZA	11.1
65	11.25°	6"	1										65 - 66	6"			ROZA	52.7
66	45°	4"	1										66 - 67	4"			ROZA	52.7
67	22.5°	4"	1										67 - 68	4"			ROZA	29.4
68	22.5°	4"	1			3"	1					4"X3"	68 - 69	4"	1	3"	ROZA	29.4
69	11.25°	3"	1										69 - 70	3"			ROZA	9.4
70	22.5°	3"	1										70 - 71	3"			ROZA	109.2
71	22.5°	3"	1										71 - 72	3"			ROZA	9.4
72	22.5°	3"	1										72 - 73	3"			ROZA	7.5
73	22.5°	3"	1										73 - 74	3"			ROZA	7.5
74	22.5°	3"	1										74 - 75	3"			ROZA	12.9
75	22.5°	3"	1										75 - 76	3"			ROZA	12.9
76	11.25°	3"	1										76 - 77	3"			ROZA	46.8
77	22.5°	3"	1										77 - 78	3"			ROZA	14.5
78	11.25°	3"	1										78 - 79	3"			ROZA	13.4
79	22.5°	3"	1										79 - 80	3"			ROZA	13.4
80				6"	1								80 - 81	6"			ROZA	6.1
81	22.5°	6"	1	6"	1								81 - 82	6"			ROZA	30.1
82	22.5°	6"	1										82 - 83	6"			ROZA	30.1
83	11.25°	6"	1										83 - 84	6"			ROZA	56.7
84				6"	1							6"X3"	84 - 85	3"	1	3"	ROZA	133.4
85	11.25°	3"	1										85 - 86	3"			ROZA	33.1
86				3"	1								86 - 87	3"			ROZA	33.1
87	11.25°	6"	1										87 - 88	6"			ROZA	102.7
88	11.25°	6"	1										88 - 89	6"			ROZA	25.7
89				6"	1							6"X3"	89 - 90	3"	1	3"	ROZA	25.7
90	11.25°	6"	1										90 - 91	6"			ROZA	20.1
91	11.25°	6"	1										91 - 92	6"			ROZA	20.1
92				6"	1							6"X3"	92 - 93	3"	1	3"	ROZA	8.1
93	11.25°	6"	1										93 - 94	6"			ROZA	8.1
94	11.25°	6"	1										94 - 95	6"			ROZA	20.1
95				6"	1							8"X6"	95 - 96	6"	1	6"	ROZA	21.2
96	11.25°	8"	1										96 - 97	8"			ROZA	21.2
97	11.25°	8"	1										97 - 98	8"			ROZA	21.2
98	11.25°	8"	1										98 - 99	8"			ROZA	21.2
99	22.5°	8"	1										99 - 100	8"			ROZA	24.6
100								8"	1	8"X6"	1	8"X6"	100 - 101	6"	1	6"	ROZA	24.6
101										6"X4"	1	6"X4"	101 - 102	4"	1	4"	ROZA	24.6
102												4"X3"	102 - 103	3"	1	3"	ROZA	14.1
103				4"	1							4"X3"	103 - 104	3"	1	3"	ROZA	6.8
104	11.25°	6"	1									6"X4"	104 - 105	4"	1	4"	ROZA	54.4
105	22.5°	6"	1										105 - 106	6"			ROZA	54.4
106				4"	1							4"X3"	106 - 107	3"	1	3"	ROZA	9.2
107	11.25°	8"	1										107 - 108	8"			ROZA	9.2
108	11.25°	4"	1										108 - 109	4"			ROZA	10.4
109				3"	1							6"X3"	109 - 110	3"	1	3"	ROZA	10.4
110				6"	1								110 - 111	6"			ROZA	10.4
111				3"	1							6"X3"	111 - 112	3"	1	3"	ROZA	57.1
112				6"	1								112 - 113	6"			ROZA	57.1
113				4"	1							4"X3"	113 - 114	3"	1	3"	ROZA	24.1
114	45°	3"	1										114 - 115	3"			ROZA	24.1
115	22.5°	3"	1										115 - 116	3"			ROZA	9.0
116	11.25°	3"	1										116 - 117	3"			ROZA	9.0
117	11.25°	3"	1										117 - 118	3"			ROZA	164.0
118	11.25°	3"	1										118 - 119	3"			ROZA	164.0
119	22.5°	3"	1										119 - 120	3"			ROZA	31.4
120				6"	1							6"X3"	120 - 121	3"	1	3"	ROZA	31.4
121	11.25°	3"	1										121 - 122	3"			ROZA	20.1
122	11.25°	3"	1										122 - 123	3"			ROZA	20.1
123	11.25°	3"	1										123 - 124	3"			ROZA	20.1
124				3"	1								124 - 125	3"			ROZA	20.1
125	11.25°	3"	1										125 - 126	3"			ROZA	20.1
126	11.25°	3"	1										126 - 127	3"			ROZA	20.1
127				4"	1							6"X3"	127 - 128	3"	1	3"	ROZA	99.4
128	11.25°	3"	1										128 - 129	3"			ROZA	99.4
129	11.25°	3"	1										129 - 130	3"			ROZA	37.6
130	11.25°	3"	1										130 - 131	3"			ROZA	37.6
131	11.25°	3"	1										131 - 132	3"			ROZA	37.6
132				4"	1							4"X3"	132 - 133	3"	1	3"	ROZA	5.6
133	11.25°	3"	1										133 - 134	3"			ROZA	5.6
134	22.5°	3"	1										134 - 135	3"			ROZA	31.7
135	22.5°	4"	1										135 - 136	4"			ROZA	31.7
136				4"	1							4"X3"	136 - 137	3"	1	3"	ROZA	18.6
137	22.5°	3"	1										137 - 138	3"			ROZA	18.6
138				4"	1								138 - 139	4"			ROZA	10.1
139	22.5°	3"	1										139 - 140	3"			ROZA	10.1
140				6"	1	6"	1	6"	1	6"X4"	1	6"X4"	140 - 141	4"	1	4"	ROZA	10.1
141	22.5°	6"	1										141 - 142	6"			ROZA	10.1
142													142 - 143	6"			ROZA	10.1
143													143 - 144	6"			ROZA	10.1
144													144 - 145	6"			ROZA	10.1
145													145 - 146	6"			ROZA	10.1
146													146 - 147	6"			ROZA	10.1
147													147 - 148	6"			ROZA	66.7
148													148 - 149	6"			ROZA	66.7
149													149 - 150	6"			ROZA	6.3
150													150 - 151	6"			ROZA	21.2
151													151 - 152	6"			ROZA	21.2
152													152 - 153	6"			ROZA	21.2
153													153 - 154	6"			ROZA	21.2
154													154 - 155	6"			ROZA	21.2
155													155 - 156	6"			ROZA	21.2
156													156 - 157	6"			ROZA	21.2
157													157 - 158	6"			ROZA	21.2
158													158 - 159	6"			ROZA	21.2
159													159 - 160	6"			ROZA	21.2
160													160 - 161	6"			ROZA	21.2
161													161 - 162	6"			ROZA	21.2
162													162 - 163	6"			ROZA	21.2
163													163 - 164	6"			ROZA	21.2
164													164 - 165	6"			ROZA	21.2
165													165 - 166	6"			ROZA	21.2
166													166 - 167	6"			ROZA	21.2
167													167 - 168	6"			ROZA	21.2
168													168 - 169	6"			ROZA	21.2
169													169 - 170	6"			ROZA	21.2
170													170 - 171	6"			ROZA	21.2
171													171 - 172	6"			ROZA	21.2
172													172 - 173	6"			ROZA	21.2
173													173 - 174	6"			ROZA	21.2
174													174 - 175	6"			ROZA	21.2
175													175 - 176	6"			ROZA	28.5
176													176 - 177	6"			ROZA	37.1
177				6"	1							6"X3"	177 - 178	3"	1	3"	ROZA	37.1
178				6"	1							6"X3"	178 - 179	3"	1	3"	ROZA	37.1
179	22.5°	6"	1									6"X3"	179 - 180	3"	1	3"	ROZA	80.4
180				3"	1								180 - 181	3"			ROZA	73.4
181				3"	1								181 - 182	3"			ROZA	8.1
182	11.25°	3"	1										182 - 183	3"			ROZA	15.1
183	22.5°	3"	1										183 - 184	3"			ROZA	15.1
184				3"	1								184 - 185	3"			ROZA	15.1
185													185 - 186	3"			ROZA	15.1
186				3"	1								186 - 187	3"			ROZA	87.9
187													187 - 188	3"			ROZA	17.6
188	22.5°	3"	1										188 - 189	3"			ROZA	17.6
189	22.5°	3"	1										189 - 190	3"			ROZA	34.7
190	22.5°	3"	1										190 - 191	3"			ROZA	40.1
191				6"	1								191 - 192	6"			ROZA	24.5
192	11.25°	6"	1										192 - 193	6"			ROZA	40.7
193	11.25°	6"	1										193 - 194	6"			ROZA	40.7
194	11.25°	6"	1										194 - 195	6"			ROZA	40.7
195	11.25°	6"	1										195 - 196	6"			ROZA	13.1
196				6"	1	6"	1	6"X4"	1	6"X4"	1	6"X4"	196 - 197	4"	1	4"	ROZA	28.1
197								6"X4"	1	6"X4"	1	6"X4"	197 - 198	4"	1	4"	ROZA	28.1
198													198 - 199	4"			ROZA	14.1
199	45°	4"	1										199 - 200	4"			ROZA	14.1
200	45°	4"	1										200 - 201	4"			ROZA	14.1
201	45°	4"	1										201 - 202	4"			ROZA	14.1
202	45°	4"	1										202 - 203	4"			ROZA	14.1
203	45°	4"	1										203 - 204	4"			ROZA	14.1
204	45°	4"	1										204 - 205	4"			ROZA	14.1
205	45°	4"	1										205 - 206	4"			ROZA	14.1
206	45°	4"	1										206 - 207	4"			ROZA	14.1
207	22.5°	4"	1										207 - 208	4"			ROZA	14.1
208	22.5°	4"	1										208 - 209	4"			ROZA	14.1
209	22.5°	4"	1										209 - 210	4"			ROZA	14.1
210	22.5°	4"	1										210 - 211	4"			ROZA	21.7
211	22.5°	4"	1										211 - 212	4"			ROZA	20.2
212	22.5°	4"	1										212 - 213	4"			ROZA	15.6
213	22.5°	4"	1										213 - 214	4"			ROZA	15.6
214	45°	4"	1										214 - 215	4"			ROZA	52.4
215	45°	3"	1										215 - 216	3"			ROZA	9.4
216	22.5°	3"	1	4"	1							4"X3"	216 - 217	3"	1	3"	ROZA	20.8
217	22.5°	3"	1										217 - 218	3"			ROZA	20.8
218	22.5°	3"	1										218 - 219	3"			ROZA	21.7
219	22.5°	3"	1										219 - 220	3"			ROZA	21.7
220	22.5°	3"	1										220 - 221	3"			ROZA	21.7
221	22.5°	3"	1										221 - 222	3"			ROZA	21.7
222	22.5°	3"	1										222 - 223	3"			ROZA	57.6
223	22.5°	3"	1										223 - 224	3"			ROZA	18.7
224	22.5°	3"	1										224 - 225	3"			ROZA	18.7
225	22.5°	3"	1										225 - 226	3"			ROZA	18.7
226	22.5°	3"	1										226 - 227	3"			ROZA	18.7
227	22.5°	3"	1										227 - 228	3"			ROZA	18.7
228	22.5°	3"	1										228 - 229	3"			ROZA	18.7
229	22.5°	3"	1										229 - 230	3"			ROZA	17.5
230	22.5°	3"	1										230 - 231	3"			ROZA	20.4
231	11.25°	3"	1										231 - 232	3"			ROZA	9.4
232	11.25°	3"	1									4"X3"	232 - 233	3"	1	3"	ROZA	21.5
233	11.25°	3"	1										233 - 234	3"			ROZA	17.4
234	90°	3"	1										234 - 235	3"			ROZA	9.1
235	22.5°	3"	1										235 - 236	3"			ROZA	20.0
236	22.5°	3"	1										236 - 237	3"			ROZA	20.0
237	22.5°	3"	1										237 - 238	3"			ROZA	20.0
238	22.5°	3"	1										238 - 239	3"			ROZA	20.0
239	22.5°	3"	1										239 - 240	3"			ROZA	20.0
240	22.5°	3"	1										240 - 241	3"			ROZA	20.0
241	22.5°	3"	1										241 - 242	3"			ROZA	3.5
242	22.5°	3"	1										242 - 243	3"			ROZA	3.5
243	22.5°	3"	1										243 - 244	3"			ROZA	66.8
244	45°	3"	1										244 - 245	3"			ROZA	14.0
245	45°	3"	1										245 - 246	3"			ROZA	14.0
246	45°	3"	1										246 - 247	3"			ROZA	14.0
247	45°	3"	1										247 - 248	3"			ROZA	14.0
248	45°	3"	1										248 - 249	3"			ROZA	14.0
249	45°	3"	1										249 - 250	3"			ROZA	14.0
250	45°	3"	1										250 - 251	3"			ROZA	14.0
251	11.25°	6"	1										251 - 252	6"			ROZA	60.1
252	90°	6"	1										252 - 253	6"			ROZA	60.1
253	22.5°	6"	1										253 - 254	6"			ROZA	72.1
254	22.5°	6"	1										254 - 255	6"			ROZA	72.1
255	22.5°	6"	1										255 - 256	6"			ROZA	72.1
256	22.5°	6"	1										256 - 257	6"			ROZA	72.1
257	22.5°	6"	1										257 - 258	6"			ROZA	72.1
258	22.5°	6"	1										258 - 259	6"			ROZA	72.1
259	22.5°	6"	1										259 - 260	6"			ROZA	72.1
260	22.5°	6"	1										260 - 261	6"			ROZA	72.1
261	22.5°	6"	1										261 - 262	6"			ROZA	72.1
262	22.5°	6"	1										262 - 263	6"			ROZA	72.1
263	22.5°	6"	1										263 - 264	6"			ROZA	72.1
264	22.5°	6"	1										264 - 265	6"			ROZA	72.1
265	22.5°	6"	1										265 - 266	6"			ROZA	72.1
266	22.5°	6"	1										266 - 267	6"			ROZA	72.1
267	22.5°	6"	1										267 - 268	6"			ROZA	72.1
268	22.5°	6"	1										268 - 269	6"			ROZA	72.1
269	22.5°	6"	1										269 - 270	6"			ROZA	72.1
270	22.5°	6"	1										270 - 271	6"			ROZA	72.1
271	22.5°	6"	1										271 - 272	6"			ROZA	72.1
272	22.5°	6"	1										272 - 273	6"			ROZA	72.1
273	22.5°	6"	1										273 - 274	6"			ROZA	72.1
274	22.5°	6"	1										274 - 275	6"			ROZA	72.1
275	22.5°	6"	1										275 - 276	6"			ROZA	72.1
276	22.5°	6"	1										276 - 277	6"			ROZA	72.1
277	22.5°	6"	1										277 - 278	6"			ROZA	72.1
278	22.5°	6"	1										278 - 279	6"			ROZA	72.1
279	22.5°	6"	1										279 - 280	6"			ROZA	72.1
280	22.5°	6"	1										280 - 281	6"			ROZA	72.1
281	22.5°	6"	1										281 - 282	6"			ROZA	72.1
282	22.5°	6"	1										282 - 283	6"			ROZA	72.1
283	22.5°	6"	1										283 - 284	6"			ROZA	72.1
284	22.5°	6"	1										284 - 285	6"			ROZA	72.1
285	22.5°	6"	1										285 - 286	6"			ROZA	72.1
286	22.5°	6"	1										286 - 287	6"			ROZA	72.1
287	22.5°	6"	1										287 - 288	6"			ROZA	72.1
288	22.5°	6"	1										288 - 289	6"			ROZA	72.1
289	22.5°	6"	1										289 - 290	6"			ROZA	72.1
290	22.5°	6"	1										290 - 291	6"			ROZA	72.1
291	22.5°	6"	1										291 - 292	6"			ROZA	72.1
292	22.5°	6"	1										292 - 293	6"			ROZA	72.1
293	22.5°	6"	1										293 - 294	6"			ROZA	72.1
294	22.5°	6"	1										294 - 295	6"			ROZA	72.1
295	22.5°	6"	1										295 - 296	6"			ROZA	72.1
296