

NODO	ACCESORIO	Ø (Pulg)	PROFUNDIDAD	ESTE	NORTE
51	TEE	6	1,20	958734,17	1004410,53
VA - 16	VÁLVULA	3	1,10	958712,85	1004412,01
VA - 17	VÁLVULA	4	1,10	958712,03	1004410,37
52	TEE	3	1,10	958716,63	1004406,26
VA - 18	VÁLVULA	3	1,10	958730,03	1004405,96
VA - 19	VÁLVULA	3	1,10	958730,10	1004405,18
53	TEE	4	1,10	958721,49	1004400,82
54	TEE	6	1,20	958711,00	1004405,67
VA - 20	VÁLVULA	4	1,10	958710,13	1004405,52
VA - 21	VÁLVULA	4	1,10	958682,15	1004363,11
55	TEE	6	1,20	958682,34	1004362,28
VA - 22	VÁLVULA	4	1,10	958541,21	1004147,71
56	TEE	3	1,10	958555,38	1004138,18
57	CODO 90°	3	1,10	958552,83	1004133,49
VA - 23	VÁLVULA	3	1,10	958557,99	1004132,82
58	HIDRANTE	4	1,00	958536,37	1004138,47
59	CODO 45°	3	1,10	958848,12	1004199,45
60	CODO 45°	3	1,10	958856,73	1004194,28
61	TAPÓN	3	1,10	959168,60	1004231,08
62	TEE	3	1,10	958863,40	1004167,63
63	TEE	3	1,10	958943,39	1003968,43
64	TEE	3	1,10	959053,56	1003721,51
65	TAPÓN	3	1,10	959233,63	1003758,39
66	CODO 45°	3	1,10	958834,03	1003674,31
67	CODO 45°	2	1,10	958785,89	1003744,71
68	CODO 22 1/2°	6	1,20	958504,96	1004087,57
69	CODO 22 1/2°	6	1,20	958500,90	1004086,73
70	TEE	4	1,10	958462,38	1004117,40
71	TEE	4	1,10	958478,34	1004121,91
72	CODO 45°	6	1,20	958480,79	1004122,00
73	CODO 45°	6	1,20	958473,44	1004123,36
VA - 11	VÁLVULA	4	1,10	958476,63	1004138,32
74	CODO 45°	4	1,10	958379,72	1004328,87
75	HIDRANTE	4	1,00	958367,77	1004362,01
76	CODO 22 1/2°	4	1,10	958353,06	1004382,02
77	CODO 45°	4	1,10	958345,70	1004402,95
78	TEE	4	1,10	958316,97	1004453,14
VA - 10	VÁLVULA	4	1,10	958319,77	1004454,62
79	CODO 90°	6	1,20	958315,48	1004463,66
80	CODO 90°	6	1,20	958315,79	1004465,91
81	CODO 90°	6	1,20	958307,28	1004482,87
82	CODO 22 1/2°	6	1,20	958281,72	1004469,51
83	CODO 22 1/2°	6	1,20	958274,47	1004460,86
VD - 3	VÁLVULA	6	1,00	958270,40	1004458,75
84	CODO 90°	6	1,20	958413,99	1004518,55
85	CODO 45°	6	1,20	958385,66	1004574,33
86	CODO 45°	6	1,20	958386,36	1004578,69
87	TEE	6	1,20	958389,83	1004581,18
88	TEE	6	1,20	958390,33	1004581,54
VA - 8	VÁLVULA	4	1,20	958389,31	1004582,95
VA - 9	VÁLVULA	4	1,20	958386,79	1004582,60
89	CODO 90°	4	1,10	958380,50	1004594,13
90	CODO 90°	4	1,10	958381,02	1004594,47
91	HIDRANTE	4	1,00	958479,43	1004627,70
92	CODO 90°	3	1,10	958568,23	1004678,35
VA - 7	VÁLVULA	3	1,10	958597,53	1004623,80
VE - 2	VÁLVULA	3	1,10	958599,37	1004623,18
93	TEE	3	1,10	958598,19	1004622,56
94	CODO 45°	3	1,10	958777,91	1004691,47
95	TEE	4	1,10	958730,90	1004760,06
VA - 6	VÁLVULA	4	1,10	958729,25	1004763,40
96	CODO 90°	4	1,10	958728,64	1004764,54
97	TEE	4	1,10	958736,17	1004768,43
98	HIDRANTE	4	1,00	958743,78	1004765,44
99	TEE	4	1,10	958807,15	1004811,42
100	CODO 45°	3	1,10	958797,36	1004809,47

NODO	ACCESORIO	Ø (Pulg)	PROFUNDIDAD	ESTE	NORTE
101	CODO 90°	8	1,20	958220,87	1004445,22
102	CODO 22 1/2°	8	1,20	958220,87	1004453,06
103	CODO 22 1/2°	8	1,20	958220,87	1004450,13
104	CODO 22 1/2°	8	1,20	958203,25	1004453,45
105	CODO 22 1/2°	8	1,20	958198,49	1004456,52
106	CODO 45°	8	1,20	958191,59	1004457,79
107	CODO 90°	8	1,20	958123,98	1004410,63
108	CODO 11 1/4°	8	1,20	958126,08	1004407,71
109	CODO 45°	8	1,20	958176,97	1004303,48
110	CODO 45°	3	1,10	958060,23	1004369,71
111	CODO 22 1/2°	3	1,10	958116,13	1004273,62
112	CODO 45°	3	1,10	958117,80	1004267,55
113	CODO 22 1/2°	3	1,10	958122,21	1004262,32
114	CODO 11 1/4°	8	1,20	958109,78	1004269,65
115	TEE	3	1,10	958142,13	1004211,13
116	CODO 45°	3	1,10	958141,80	1004209,70
117	CODO 45°	8	1,20	958073,22	1004223,43
118	CODO 90°	8	1,20	958080,90	1004198,04
119	CODO 11 1/4°	8	1,20	958044,82	1004185,80
120	CODO 90°	8	1,20	957951,50	1004147,18
121	CODO 11 1/4°	3	1,10	958161,23	1004157,83
122	CODO 11 1/4°	6	1,20	958175,67	1004097,35
VA - 24	VÁLVULA	4	1,10	958171,69	1004055,74
123	TEE	3	1,10	958172,27	1004053,48
124	CODO 11 1/4°	6	1,20	958165,56	1004055,47
VD - 6	VÁLVULA	6	1,20	958286,52	1004081,62
125	CODO 45°	6	1,20	958095,25	1004038,09
126	TEE	6	1,20	957986,92	1004014,60
VA - 25	VÁLVULA	6	1,20	957985,94	1004014,34
127	CODO 90°	6	1,20	957987,37	1004012,86
128	TEE	6	1,20	957983,99	1004013,81
129	CODO 45°	3	1,10	957982,68	1004012,39
130	TEE	6	1,20	957986,80	1004003,40
VS - 2	VÁLVULA	3	1,10	957988,38	1004003,86
131	TEE	3	1,10	957879,85	1003985,01
132	HIDRANTE	4	1,20	957876,60	1003983,28
133	TEE	3	1,10	958116,76	1003939,87
134	TEE	3	1,10	958119,60	1003928,82
135	CODO 45°	6	1,20	958145,12	1003945,01
136	CODO 45°	3	1,10	958141,16	1003943,20
137	CODO 45°	6	1,20	958135,68	1003833,89
138	CODO 45°	3	1,10	958133,87	1003827,61
139	TAPÓN	3	1,10	958055,17	1003772,19
140	CODO 90°	3	1,10	958046,95	1003800,62

REDES 6



EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA

OBJETO DEL CONTRATO:
OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ACUEDUCTO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA MESA - CUND.

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO: N° 052 de 2011

VB°:

Ing. HERNAN LEONARDO ACOSTA CALDERON
SUPERVISOR



EMPRESAS REGIONAL AGUAS DEL TEQUENDAMA S.A. E.S.P.

REVISO:

Ing. ALEXANDER ALARCON M.
Ingeniero de Apoyo

Ing. JOSE A. CORTES C.
Gerente General

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL AGUAS LA MESA CTO. N° 004-2011 APROBO:

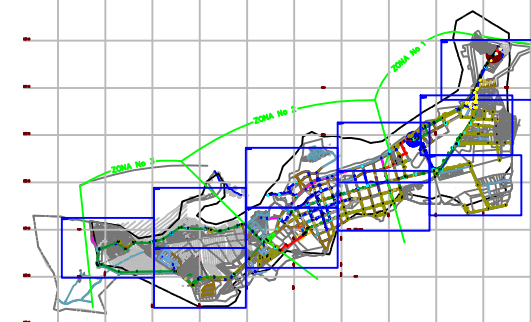
Ing. WILBER DIEGO SABIO C. Residente de Obra Ing. VICTOR HUGO BURGOS MORA R.L. CONTRATISTA

INTERVENTORIA: CONSORCIO LOGISTICA HIDRAULICA

REVSJO: APROBO:

Ing. JOHANA DUQUE CALLE Residente de Interventoria Ing. JUAN FELIPE MARTINEZ P. R.L. Interventoria

LOCALIZACION ESC: 1:80000



PUNTO DE AMARRE IGAC

NORTE: ESTE: COTA: Coordenadas Medias de la Obra

PLANCHA

FECHA	MODIFICACIONES RESPONSABLE	AREA

CONTIENE:

PLANO DE REDES - 4

MARSELLA BAJO. COLEGIO DTAL, ESTADIO CALLE 8, LA SOLEDAD, CALLE 5

FECHA: Noviembre de 2013 ESCALA: 1 : 1000

PLANO No. R 4/18

ESCALA DE PLOTTER: 1:1

ARCHIVO: REDES LA MESA RECORD.dwg

No. OBRA: