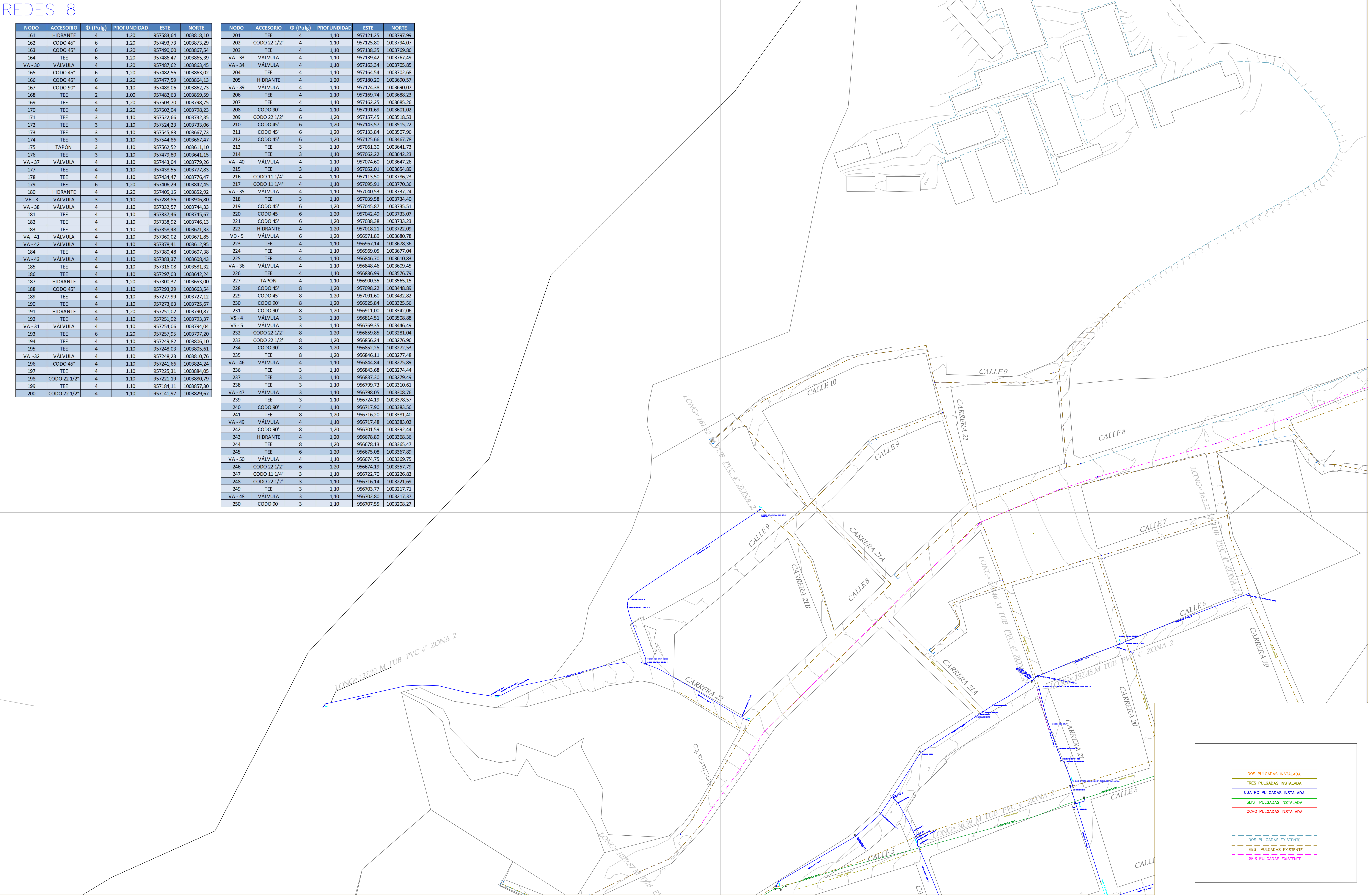


REDES 8

NODO	ACCESORIO	Ø (Pulg)	PROFUNDIDAD	ESTE	NORTE
161	HIDRANTE	4	1,20	957583,64	1003818,10
162	CODO 45°	6	1,20	957493,73	1003873,29
163	CODO 45°	6	1,20	957490,00	1003867,54
164	TEE	6	1,20	957486,47	1003865,39
VA - 30	VÁLVULA	4	1,20	957487,62	1003863,45
165	CODO 45°	6	1,20	957482,56	1003863,02
166	CODO 45°	6	1,20	957477,59	1003864,13
167	CODO 90°	4	1,10	957488,06	1003862,73
168	TEE	2	1,00	957482,63	1003859,59
169	TEE	4	1,20	957503,70	1003798,75
170	TEE	4	1,20	957502,04	1003798,23
171	TEE	3	1,10	957522,66	1003732,35
172	TEE	3	1,10	957524,23	1003733,06
173	TEE	3	1,10	957545,83	1003667,73
174	TEE	3	1,10	957544,86	1003667,47
175	TAPÓN	3	1,10	957562,52	1003611,10
176	TEE	3	1,10	957479,80	1003641,15
VA - 37	VÁLVULA	4	1,10	957443,04	1003779,26
177	TEE	4	1,10	957438,55	1003777,83
178	TEE	4	1,10	957434,47	1003776,47
179	TEE	6	1,20	957406,29	1003842,45
180	HIDRANTE	4	1,20	957405,15	1003852,92
VE - 3	VÁLVULA	3	1,10	957283,86	1003906,80
VA - 38	VÁLVULA	4	1,10	957332,57	1003744,33
181	TEE	4	1,10	957337,46	1003745,67
182	TEE	4	1,10	957338,92	1003746,13
183	TEE	4	1,10	957338,48	1003671,33
VA - 41	VÁLVULA	4	1,10	957360,02	1003671,85
VA - 42	VÁLVULA	4	1,10	957378,41	1003612,85
184	TEE	4	1,10	957380,48	1003607,38
VA - 43	VÁLVULA	4	1,10	957383,37	1003608,43
185	TEE	4	1,10	957316,08	1003581,32
186	TEE	4	1,10	957297,03	1003642,24
187	HIDRANTE	4	1,20	957300,37	1003653,00
188	CODO 45°	4	1,10	957293,29	1003663,54
189	TEE	4	1,10	957277,99	1003727,12
190	TEE	4	1,10	957273,63	1003725,67
191	HIDRANTE	4	1,20	957251,02	1003790,87
192	TEE	4	1,10	957251,92	1003793,37
VA - 31	VÁLVULA	4	1,10	957254,06	1003794,04
193	TEE	6	1,20	957257,95	1003797,20
194	TEE	4	1,10	957249,82	1003806,10
195	TEE	4	1,10	957248,03	1003805,61
VA - 32	VÁLVULA	4	1,10	957248,23	1003810,76
196	CODO 45°	4	1,10	957241,66	1003824,24
197	TEE	4	1,10	957225,31	1003884,05
198	CODO 22 1/2°	4	1,10	957221,19	1003880,79
199	TEE	4	1,10	957184,11	1003857,30
200	CODO 22 1/2°	4	1,10	957141,97	1003829,67

NODO	ACCESORIO	Ø (Pulg)	PROFUNDIDAD	ESTE	NORTE
201	TEE	4	1,10	957121,25	1003797,99
202	CODO 22 1/2°	4	1,10	957125,80	1003794,07
203	TEE	4	1,10	957138,35	1003769,86
VA - 33	VÁLVULA	4	1,10	957139,42	1003767,49
VA - 34	VÁLVULA	4	1,10	957163,34	1003705,85
204	TEE	4	1,10	957164,54	1003702,68
205	HIDRANTE	4	1,20	957180,20	1003690,57
VA - 39	VÁLVULA	4	1,10	957174,38	1003690,07
206	TEE	4	1,10	957169,74	1003688,23
207	TEE	4	1,10	957162,25	1003685,26
208	CODO 90°	4	1,10	957191,69	1003601,02
209	CODO 22 1/2°	6	1,20	957157,45	1003518,53
210	CODO 45°	6	1,20	957143,57	1003515,22
211	CODO 45°	6	1,20	957133,84	1003507,96
212	CODO 45°	6	1,20	957125,66	1003467,78
213	TEE	3	1,10	957061,30	1003641,73
214	TEE	3	1,10	957062,22	1003642,23
VA - 40	VÁLVULA	4	1,10	957074,60	1003647,26
215	TEE	3	1,10	957052,01	1003654,89
216	CODO 11 1/4°	4	1,10	957113,50	1003786,23
217	CODO 11 1/4°	4	1,10	957095,91	1003770,36
VA - 35	VÁLVULA	4	1,10	957040,53	1003737,44
218	TEE	3	1,10	957039,58	1003734,40
219	CODO 45°	6	1,20	957045,87	1003735,51
220	CODO 45°	6	1,20	957042,49	1003733,07
221	CODO 45°	6	1,20	957038,38	1003733,23
222	HIDRANTE	4	1,20	957018,21	1003722,09
VD - 5	VÁLVULA	6	1,20	956971,89	1002680,78
223	TEE	4	1,10	956967,14	1003678,36
224	TEE	4	1,10	956969,05	1003677,04
225	TEE	4	1,10	956946,70	1003610,83
VA - 36	VÁLVULA	4	1,10	956948,46	1003609,45
226	TEE	4	1,10	956886,99	1003576,79
227	TAPÓN	4	1,10	956900,35	1003565,15
228	CODO 45°	8	1,20	957098,22	1003448,89
229	CODO 45°	8	1,20	957091,60	1003432,82
230	CODO 90°	8	1,20	956925,84	1003325,56
231	CODO 90°	8	1,20	956911,00	1003342,06
VS - 4	VÁLVULA	3	1,10	956814,51	1003508,88
VS - 5	VÁLVULA	3	1,10	956769,35	1003446,49
232	CODO 22 1/2°	8	1,20	956859,85	1003281,04
233	CODO 22 1/2°	8	1,20	956856,24	1003276,96
234	CODO 90°	8	1,20	956852,25	1003272,53
235	TEE	8	1,20	956846,11	1003277,48
VA - 46	VÁLVULA	4	1,10	956844,84	1003275,89
236	TEE	3	1,10	956843,68	1003274,44
237	TEE	3	1,10	956837,30	1003279,49
238	TEE	3	1,10	956799,73	1003310,61
VA - 47	VÁLVULA	3	1,10	956798,05	1003308,76
239	TEE	3	1,10	956724,19	1003378,57
240	CODO 90°	4	1,10	956717,90	1003383,56
241	TEE	8	1,20	956716,20	1003381,40
VA - 49	VÁLVULA	4	1,10	956717,48	1003383,02
242	CODO 90°	8	1,20	956701,59	1003392,44
243	HIDRANTE	4	1,20	956678,89	1003368,36
244	TEE	8	1,20	956678,13	1003365,47
245	TEE	6	1,20	956675,08	1003367,89
VA - 50	VÁLVULA	4	1,10	956674,75	1003369,75
246	CODO 22 1/2°	6	1,20	956674,19	1003357,79
247	CODO 11 1/4°	3	1,10	956722,70	1003226,83
248	CODO 22 1/2°	3	1,10	956716,14	1003221,69
249	TEE	3	1,10	956703,77	1003217,71
VA - 48	VÁLVULA	3	1,10	956702,80	1003217,37
250	CODO 90°	3	1,10	956707,55	1003208,27





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. ESP

REVISO:

Ing. ALEXANDER ALARCON M.
Ingeniero de Apoyo

VB*:

Ing. JOSE A. CORTES C.
Gerente General

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

ELABORÓ:

Ing. WILBER DIEGO SABIO C.
Residente de Obra

Ing. VICTOR HUGO BURGOS MORA
C.C. CONTRATISTA

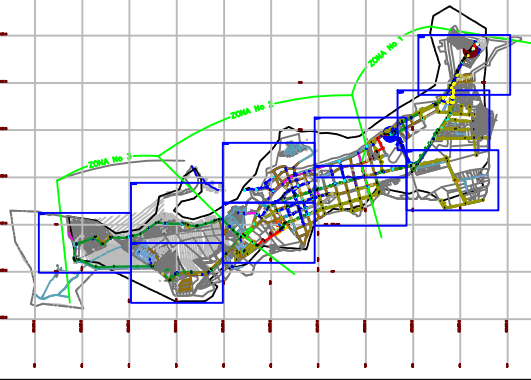
INTERVENTORIA: CONSORCIO LOGISTICA HIDRÁULICA

REVISO:

Ing. JOHANA DUQUE CALLE
Residente de Interventoría

APROBO:

Ing. JUAN FELIPE MARTINEZ P.
R.L. Interventoría



LOCALIZACION

ESC: 1:80000

PUNTO DE AMARRE

IGAC

NORTE:

ESTE:

COTA:

Coordenadas Medias de la Obra

PLANCHA

MODIFICACIONES		
FECHA	RESPONSABLE	AREA

CONTIENE:

PLANO DE REDES - 8

CENTRO, CALLE 8, VILLAS DEL NUEVO SIGLO

FECHA: Noviembre de 2013

ESCALA: 1 : 1000

PLANO No. R 8/18

ESCALA DE PLOTTER: 1:1

ARCHIVO: REDES LA MESA RECORD.dwg

No. OBRA: