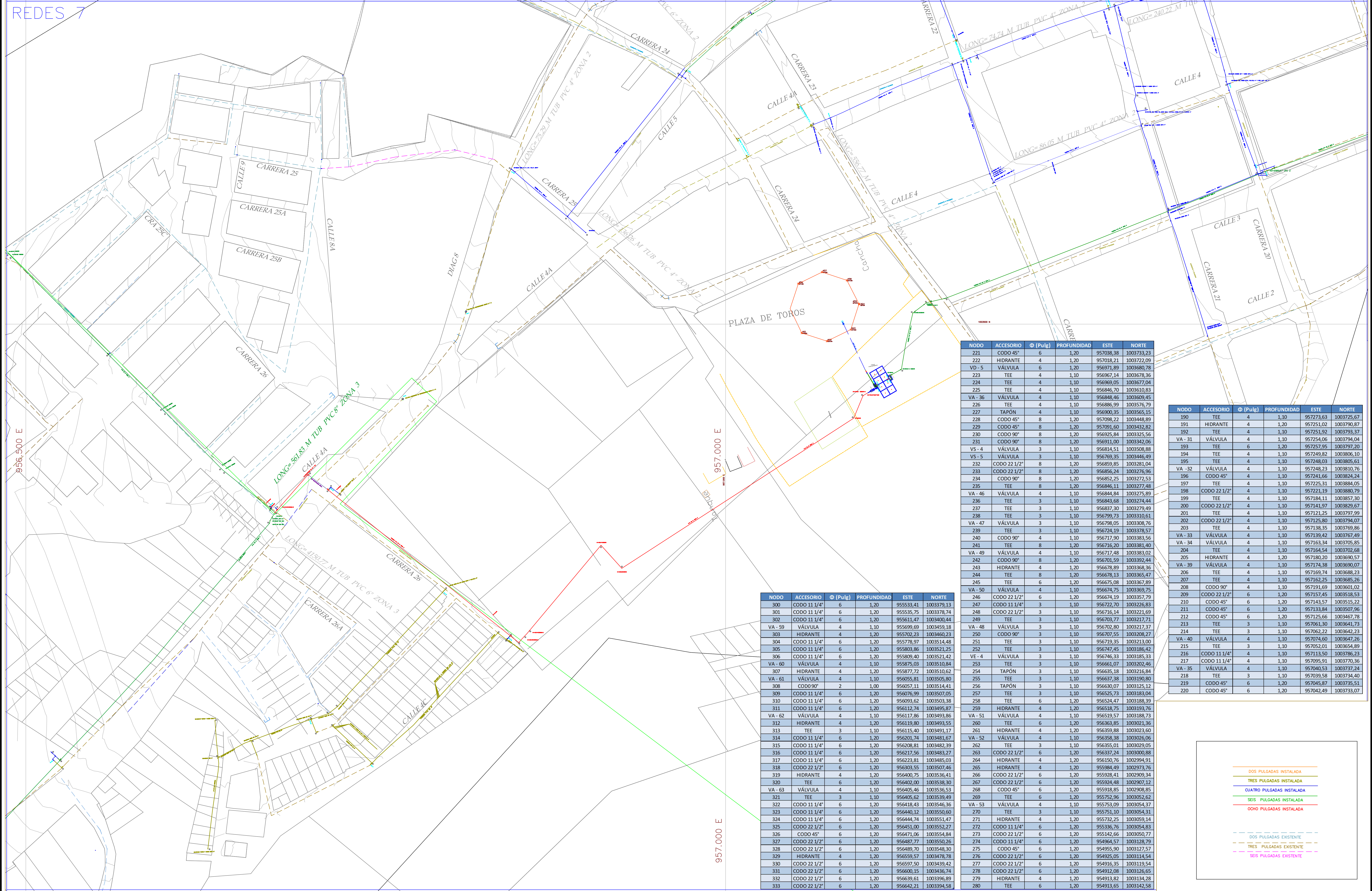




NODO	ACCESORIO	Φ (Pulg)	PROFUNDIDAD	ESTE	NORTE
221	CODO 45°	6	1,20	957038,38	1003733,23
222	HIDRANTE	4	1,20	957018,21	1003722,09
VD - 5	VÁLVULA	6	1,20	956971,89	1003680,78
223	TEE	4	1,10	956967,14	1003678,36
224	TEE	4	1,10	956969,05	1003677,04
225	TEE	4	1,10	956846,70	1003610,83
VA - 36	VÁLVULA	4	1,10	956848,46	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
251	TEE	3	1,10	956719,35	1003213,00
252	TEE	3	1,10	956747,45	1003186,42
VE - 4	VÁLVULA	3	1,10	956746,33	1003185,33
253	TEE	3	1,10	956661,07	1003202,46
254	TAPÓN	3	1,10	956635,18	1003216,84
255	TEE	3	1,10	956637,38	1003190,80
256	TAPÓN	3	1,10	956630,07	1003125,12
257	TEE	3	1,10	956525,73	1003183,04
258	TEE	6	1,20	956524,47	1003188,39
259	HIDRANTE	4	1,20	956518,75	1003193,76
VA - 51	VÁLVULA	4	1,10	956519,57	1003188,73
260	TEE	6	1,20	956363,85	1003021,36
261	HIDRANTE	4	1,20	956359,88	1003023,60
VA - 52	VÁLVULA	4	1,10	956358,38	1003026,06
262	TEE	3	1,10	956355,01	1003029,05
263	CODO 22 1/2"	6	1,20	956337,24	1003000,88
264	HIDRANTE	4	1,20	956150,76	1002994,91
265	HIDRANTE	4	1,20	955984,49	1002973,76
266	CODO 22 1/2"	6	1,20	955928,41	1002909,34
267	CODO 22 1/2"	6	1,20	955924,48	1002907,12
268	CODO 45°	6	1,20	955918,85	1002908,85
269	TEE	6	1,20	955752,96	1003052,62
VA - 53	VÁLVULA	4	1,10	955753,09	1003054,37
270	TEE	3	1,10	955751,10	1003054,31
271	HIDRANTE	4	1,20	955732,25	1003059,14
272	CODO 11 1/4"	6	1,20	955336,76	1003054,83
273	CODO 22 1/2"	6	1,20	955142,66	1003050,77
274	CODO 11 1/4"	6	1,20	954964,57	1003128,79
275	CODO 45°	6	1,20	954955,90	1003127,57
276	CODO 22 1/2"	6	1,20	954925,05	1003114,54
277	CODO 22 1/2"	6	1,20	954916,35	1003119,54
278	CODO 22 1/2"	6	1,20	954912,08	1003126,65
279	HIDRANTE	4	1,20	954913,82	1003134,28
280	TEE	6	1,20	954913,65	1003142,58

NODO	ACCESORIO	Φ (Pulg)	PROFUNDIDAD	ESTE	NORTE
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
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	1003737,24
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

DOS PULGADAS INSTALADA
TRES PULGADAS INSTALADA
CUATRO PULGADAS INSTALADA
SEIS PULGADAS INSTALADA
OCHO PULGADAS INSTALADA

DOS PULGADAS EXISTENTE
TRES PULGADAS EXISTENTE
SEIS PULGADAS EXISTENTE

 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 VºBº: Ing. HERNAN LEONARDO ACOSTA CALDERON SUPERVISOR	 EMPRESAS REGIONAL AGUAS DEL TEQUENDAMA S.A.S. REVISÓ: Ing. ALEXANDER ALARCON M. Ingeniero de Apoyo	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 INTERVENIORIA: CONSORCIO LOGISTICA HIDRAULICA REVISÓ: Ing. JOHANA DUQUE CALLE Residente de Interventoría	LOCALIZACION ESC: 1:80000
---	--	--	--	----------------------------------