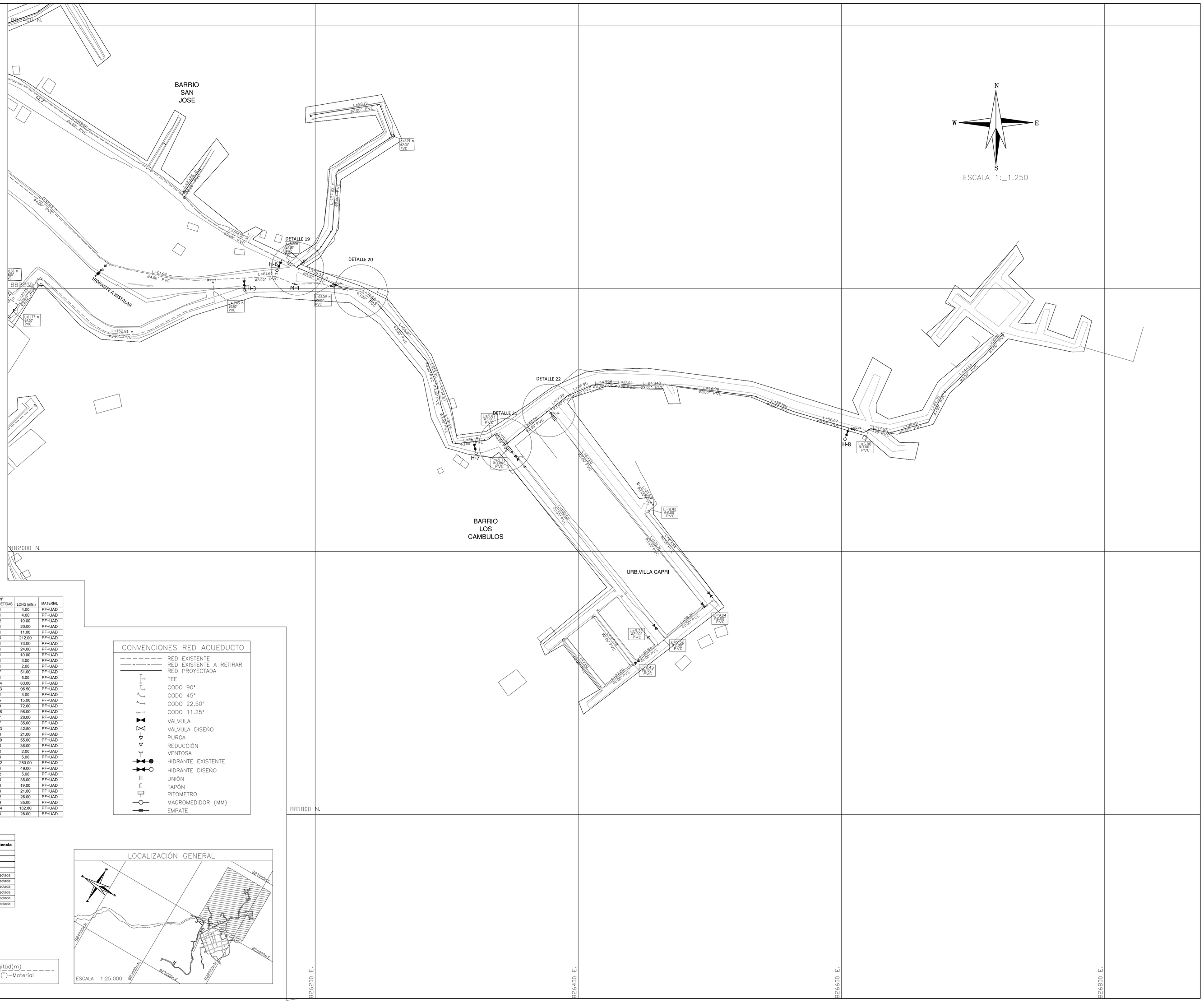
CUADRO ACCESORIOS ACUEDUCTO RIO BLANCO					
ESQ	ACCESORIO	MATERIAL	CANTIDAD	Ø	TIPO
1	VÁLVULA		1	2"	REGULADOR/PRESIÓN
1	HIDRANTE	HD	1	3"	
2	VÁLVULA	HD	1	2"	
2	VÁLVULA		1	3"	REGULADOR/PRESIÓN
2	TEE	HD	1	2"x2"	
2	EMPATE		1	2"x2"	H
2	REDUCCION	HD	1	3"x2"	
5	TEE	HD	3	2"x2"	
5	CODO	HD	2	2"x 90°	
5	TAPON	HD	4	2"	
5	CODO	HD	4	2"x 22 1/2°	
5	EMPATE		1	2"x2"	
5	CODO	HD	5	2"x 11 1/4°	
5	CODO	HD	2	2"x 45°	
8	CODO	HD	2	2"x 90°	
8	CODO	HD	3	2"x 11 1/4°	
8	TEE	HD	1	2"x2"	
8	TAPON	HD	1	2"	
8	CODO	HD	4	2"x 45°	
8	CODO	HD	6	2"x 22 1/2°	
8	VÁLVULA		1	2"	REGULADOR/PRESIÓN
9	VÁLVULA	HD	1	3"	
9	VÁLVULA	HD	1	6"	
9	MACROMEDIDOR		2	6"	WOLTMAN
9	MACROMEDIDOR		1	4"	WOLTMAN
10	CODO	HD	1	3"x 22 1/2°	
10	CODO	HD	3	2"x 22 1/2°	
10	EMPATE		1	3"x2"	A
10	VÁLVULA	HD	1	2"	
12	EMPATE		1	3"x3"	F
12	CODO	HD	1	3"x 11 1/4°	
16	VÁLVULA	HD	1	3"	
17	VÁLVULA	HD	1	2"	
21	TEE	HD	1	4"x2"	
21	REDUCCIÓN	HD	1	4"x2"	
21	TAPÓN	HD	1	4"	
21	CODO	HD	2	4"x 22 1/2°	
21	CODO	HD	2	4"x 11 1/4°	
21	EMPATE		1	2"x2"	G
22	TEE	HD	1	2"x2"	
22	EMPATE		1	2"x2"	A
23	VÁLVULA	HD	1	2"	
25	VÁLVULA	HD	1	3"	
29	VÁLVULA	HD	2	3"	
29	VÁLVULA		1	3"	REGULADOR/PRESIÓN
29	VÁLVULA	HD	1	4"	
30	VÁLVULA	HD	1	3"	
30	VÁLVULA		1	3"	REGULADOR/PRESIÓN
35	HIDRANTE	HD	1	3"	
36	TEE	HD	1	4"x2"	
37	CODO	HD	1	2"x 90°	
39	TEE	HD	2	3"x3"	
39	EMPATE		1	3"x3"	A
39	EMPATE		1	3"x3"	B
40	VÁLVULA	HD	1	3"	
46	EMPATE		1	3"x3"	G
46	TEE	HD	1	3"x3"	
48	TAPÓN	HD	1	2"	
48	TEE	HD	1	3"x2"	
48	EMPATE		1	2"x2"	A
50	VÁLVULA	HD	1	3"	
51	TEE	HD	1	4"x2"	
51	TEE	HD	1	2"x2"	
51	REDUCCIÓN	HD	1	4"x2"	
51	EMPATE		2	4"x2"	A
51	VÁLVULA	HD	1	3"	
51	VÁLVULA	HD	1	4"	
52	CODO	HD	2	2"x 22 1/2°	
52	CODO	HD	1	2"x 11 1/4°	
55	CODO	HD	5	2"x 22 1/2°	
55	CODO	HD	3	2"x 11 1/4°	
55	CODO	HD	1	2"x 45°	
55	TAPÓN	HD	1	2"	
56	EMPATE		1	3"x3"	A
56	TEE	HD	1	3"x3"	
57	TEE	HD	1	4"x4"	
57	TEE	HD	3	3"x3"	
57	TEE	HD	1	4"x3"	
57	CODO	HD	1	3"x 90°	
57	EMPATE		1	4"x4"	G
57	EMPATE		1	4"x4"	A
57	VÁLVULA	HD	2	3"	
57	REDUCCIÓN	HD	1	4"x3"	
59	REDUCCIÓN	HD	1	3"x2"	
59	EMPATE		1	2"x2"	J
59	CODO	HD	1	3"x 90°	
59	CODO	HD	1	2"x 90°	
59	VÁLVULA	HD	1	3"	
61	VÁLVULA	HD	1	4"	
63	REDUCCIÓN	HD	2	4"x2"	
63	CODO	HD	1	4"x 90°	
63	TEE	HD	2	4"x4"	
63	EMPATE		2	2"x2"	G
64	TEE	HD	1	4"x3"	
64	CODO	HD	1	4"x 90°	
64	EMPATE		1	4"x4"	A
64	VÁLVULA	HD	1	4"	
64	VÁLVULA	HD	1	2"	
65	EMPATE		1	3"x3"	A
65	TEE	HD	1	3"x3"	
65	VÁLVULA	HD	1	3"	
66	TEE	HD	1	4"x3"	
66	TEE	HD	1	3"x3"	
66	CODO	HD	1	3"x 90°	
66	EMPATE		1	4"x3"	A
66	EMPATE		1	3"x3"	B
66	VÁLVULA	HD	1	3"	
67	TEE	HD	1	3"x2"	
67	EMPATE		1	3"x3"	A
69	TAPON	HD	1	2"	
69	EMPATE		1	2"x2"	B
72	HIDRANTE	HD	1	3"	
73	TEE	HD	1	3"x3"	
73	REDUCCIÓN	HD	1	3"x2"	
73	TAPON	HD	1	2"	
73	EMPATE		1	2"x2"	G
76	EMPATE		1	2"x2"	A
77	TEE	HD	1	4"x4"	
77	REDUCCIÓN	HD	1	4"x2"	
77	EMPATE		1	2"x2"	G
77	EMPATE		1	2"x2"	B
77	VÁLVULA	HD	1	2"	
78	VÁLVULA	HD	1	3"	
80	TAPON	HD	2	2"	
80	CODO	HD	1	3"x 22 1/2°	
82	TAPÓN	HD	1	2"	
85	MACROMEDIDOR		1	3"	WOLTMAN
85	TEE	HD	1	3"x2"	
85	TEE	HD	1	3"x3"	
85	EMPATE		1	3"x3"	K
85	EMPATE		1	3"x3"	A
85	EMPATE		1	3"x3"	B
85	VÁLVULA	HD	1	3"	
85	VÁLVULA	HD	1	3"	
85	HIDRANTE	HD	1	3"	
85	CODO	HD	1	3"x 11 1/4°	
86	CODO	HD	2	2"x 45°	
86	CODO	HD	1	2"x 22 1/2°	
87	CODO	HD	1	2"x 90°	
88	TEE	HD	1	2"x2"	
88	TAPÓN	HD	2	2"	
89	CODO	HD	2	3"x 90°	
89	CODO	HD	1	3"x 11 1/4°	
89	CODO	HD	1	3"x 45°	
89	CODO	HD	1	3"x 22 1/2°	
89	TEE	HD	1	3"x3"	
89	EMPATE		1	2"x2"	K
89	VÁLVULA	HD	1	2"	
89	REDUCCIÓN	HD	1	3"x2"	
89	HIDRANTE	HD	1	3"	
91	TEE	HD	1	3"x2"	
91	EMPATE		1	2"x2"	H
91	VÁLVULA	HD	1	2"	
91	CODO	HD	2	3"x 11 1/4°	
91	CODO	HD	2	3"x 22 1/2°	
99	CODO	HD	1	3"x 11 1/4°	
99	CODO	HD	3	3"x 45°	
99	HIDRANTE	HD	1	3"	
100	CODO	HD	1	3"x 45°	
100	CODO	HD	1	3"x 22 1/2°	
104	TAPON	HD	1	3"	

	CODO	HD	4	2"x 11 1/4°	
	CODO	HD	21	2"x 22 1/2°	
	CODO	HD	9	2"x 45°	
	CODO	HD	7	2"x 90°	
	CODO	HD	6	3"x 11 1/4°	
	CODO	HD	6	3"x 22 1/2°	
	CODO	HD	5	3"x 45°	
	CODO	HD	5	3"x 90°	
	CODO	HD	2	4"x 11 1/4°	
	CODO	HD	2	4"x 22 1/2°	
	CODO	HD	2	4"x 90°	
	EMPATE		15	2"x2"	
	EMPATE		12	3"x3"	
	EMPATE		2	4"x2"	
	EMPATE		1	4"x3"	
S	EMPATE		3	4"x4"	
U	MACROMEDIDOR		2	6"	
B	MACROMEDIDOR		1	4"	
T	MACROMEDIDOR		1	3"	
O	REDUCCION	HD	4	3"x2"	
T	REDUCCIÓN	HD	5	4"x2"	
A	REDUCCIÓN	HD	1	4"x3"	
L	TAPÓN	HD	14	2"	
E	TAPÓN	HD	1	3"	
S	TAPÓN	HD	1	4"	
	TEE	HD	8	2"x2"	
	TEE	HD	4	3"x2"	
	TEE	HD	12	3"x3"	
	TEE	HD	3	4"x2"	
	TEE	HD	3	4"x3"	
	TEE	HD	4	4"x4"	
	VÁLVULA	HD	8	2"	
	VÁLVULA	HD	20	3"	
	VÁLVULA	HD	4	4"	
	VÁLVULA	HD	1	6"	
	HIDRANTE	HD	6	3"	
	VÁLVULA		2	2"	REGULADOR/PRESIÓN
	VÁLVULA		3	3"	REGULADOR/PRESIÓN
	CODO	HD	69		
	EMPATE		33		
T	REDUCCIÓN	HD	10		
O	MACROMEDIDOR		4	3"x2"	
T	TAPÓN	HD	16		
A	TEE	HD	34		
L	VÁLVULA	HD	33		
E	HIDRANTE	HD	6	3"	
S	VÁLVULA		5	4"	REGULADOR/PRESIÓN

CUADRO TRAMOS ACUEDUCTO SAN ANTONIO					
ID	NODO INICIAL	NODO FINAL	LONGITUD TRAMO (m)	Ø	TIPO DE MATERIAL
P-001	J-001	J-002	2.3	2.0	PVC
P-002	V14	J-003	5.9	2.0	PVC
P-003	J-002	V14	127.9	2.0	PVC
P-005	J-006	J-007	11.8	2.0	PVC
P-006	J-008	V5	21.8	4.0	PVC
P-007	J-009	J-008	30.4	4.0	PVC
P-008	J-010	J-008	57.1	2.0	PVC
P-009	J-011	J-002	80.2	2.0	PVC
P-010	J-012	J-010	66.8	2.0	PVC
P-012	V5	J-015	80.0	4.0	PVC
P-013	J-016	J-017	73.4	2.0	PVC
P-041	J-009	J-050	70.5	4.0	PVC
P-42	J-090	J-154	56.9	3.0	PVC
P-43	J-154	J-155	20.0	3.0	PVC
P-44	J-155	J-156	14.9	3.0	PVC
P-45	J-156	J-157	31.3	3.0	PVC
P-46	J-157	J-158	26.2	3.0	PVC
P-47	J-158	J-159	9.1	3.0	PVC
P-49	J-159	J-161	11.0	3.0	PVC
P-51	J-161	J-162	42.1	3.0	PVC
P-52	J-162	J-163	18.0	3.0	PVC
P-53	J-163	J-164	21.0	3.0	PVC
P-54	J-164	J-165	15.0	3.0	PVC
P-55	J-165	J-166	17.1	3.0	PVC
P-56	J-166	J-167	24.4	3.0	PVC
P-57	J-167	J-168	67.0	3.0	PVC
P-58	J-168	J-169	32.2	3.0	PVC
P-59	J-169	J-170	56.1	3.0	PVC
P-60	J-170	J-171	6.1	3.0	PVC
P-61	J-171	J-172	14.7	3.0	PVC
P-62	J-172	J-173	30.5	3.0	PVC
P-63	J-173	J-174	24.4	3.0	PVC
P-64	J-174	J-175	44.2	3.0	PVC
P-65	J-175	J-176	20.1	3.0	PVC
P-104	J-228	J-230	46.3	2.0	PVC
P-105	J-230	J-231	15.1	2.0	PVC
P-106	J-231	J-232	25.5	2.0	PVC
P-107	J-232	J-234	24.8	2.0	PVC
P-108	J-232	J-233	31.4	2.0	PVC
P-109	J-231	J-236	23.5	2.0	PVC
P-110	J-236	J-235	18.2	2.0	PVC
P-111	J-235	J-237	117.3	2.0	PVC
P-112	J-228	J-229	58.5	2.0	PVC
P-118	J-211	J-218	126.4	2.0	PVC
P-121	J-240	J-214	91.5	2.0	PVC
P-122	J-214	J-239	132.4	2.0	PVC
P-123	J-239	J-238	120.8	2.0	PVC
P-124	J-213	J-215	75.4	2.0	PVC
P-125	J-215	J-216	43.0	2.0	PVC
P-126	J-216	J-217	59.8	2.0	PVC
P-127	J-081	J-111	13.1	2.0	PVC
P-127	J-217	J-242	44.3	2.0	PVC
P-129	J-107	J-113	23.9	2.0	PVC
P-130	J-003	J-085	38.4	3.0	PVC
P-131	J-028	J-114	38.8	2.0	PVC
P-154	J-247	J-015	1.3	4.0	PVC
P-172	J-108	J-091	24.5	3.0	PVC
P-179	J-247	J-250	1.2	4.0	PVC
P-180	J-250	J-063	99.5	4.0	PVC
P-185	J-213	PRV-5	130.8	2.0	PVC
P-186	PRV-5	J-240	10.2	2.0	PVC
P-192	J-253	J-005	213.6	2.0	PVC
P-201	J-058	J-148	1.9	3.0	PVC
P-202	J-100	J-149	4.2	3.0	PVC
P-204	J-150	J-071	65.5	3.0	PVC
P-205	J-079	J-150	15.0	3.0	PVC
P-205	J-218	TCV-7	68.3	2.0	PVC
P-206	TCV-7	J-213	10.6	2.0	PVC
P-208	J-101	J-151	75.0	3.0	PVC
P-208	J-066	J-152	31.9	3.0	PVC
P-209	J-097	TCV-8	12.8	3.0	PVC
P-210	J-151	J-152	7.3	3.0	PVC
P-210	TCV-8	J-238	9.5	3.0	PVC
P-211	J-111	J-246	17.3	2.0	PVC
P-213	J-013	TCV-10	74.0	2.0	PVC
P-214	TCV-10	J-014	4.6	2.0	PVC
P-231	J-004	TCV-20	0.6	2.0	PVC
P-232	TCV-20	J-253	0.6	2.0	PVC
P-233	J-105	TCV-21	1.7	3.0	PVC
P-234	TCV-21	J-150	1.6	3.0	PVC
P-235	J-152	TCV-22	2.3	3.0	PVC
P-236	TCV-22	J-093	2.7	3.0	PVC
P-237	J-151	TCV-23	1.0	3.0	PVC
P-238	TCV-23	J-106	0.9	3.0	PVC
	LONGITUD TUBERÍA 2" =		2086.0	m	
	LONGITUD TUBERÍA 3" =		899.0	m	
	LONGITUD TUBERÍA 4" =		305.0	m	

TRAMO	N° ACOMETIDAS	LONG (mts.)	MATERIAL
P-111	1	4.00	PF+UAD
P-110	1	4.00	PF+UAD
P-108	2	10.00	PF+UAD
P-107	1	20.00	PF+UAD
P-106	1	11.00	PF+UAD
P-104	5	212.00	PF+UAD
P-121	1	73.00	PF+UAD
P-122	1	24.00	PF+UAD
P-123	1	10.00	PF+UAD
P-209	1	3.00	PF+UAD
P-172	1	2.00	PF+UAD
P-041	7	51.00	PF+UAD
P-007	1	5.00	PF+UAD
P-008	14	63.00	PF+UAD
P-010	13	96.50	PF+UAD
P-006	1	3.00	PF+UAD
P-012	5	15.00	PF+UAD
P-180	9	72.00	PF+UAD
P-131	18	98.00	PF+UAD
P-213	7	28.00	PF+UAD
P204	7	35.00	PF+UAD
P-013	13	42.50	PF+UAD
P-005	3	21.00	PF+UAD
P-206	10	55.00	PF+UAD
P-208	6	36.00	PF+UAD
P-127	2	2.00	PF+UAD
P-128	3	5.00	PF+UAD
P-192	32	280.00	PF+UAD
P-66	4	49.00	PF+UAD
P-68	2	5.00	PF+UAD
P-70	5	35.00	PF+UAD
P-71	3	19.00	PF+UAD
P-72	3	21.00	PF+UAD
P-73	2	26.00	PF+UAD
P-129	9	35.00	PF+UAD
P-003	24	132.00	PF+UAD
P-009	8	28.00	PF+UAD



Hidrantes						
ID Válvula	Estado	Esq.	Ø	Ubicación	Existencia
H-1	Bueno	61	3"	Calle 6 Carrera 3	
H-2	Bueno	28	3"	Calle 5 Carrera 5	
H-3	Bueno	84	3"	Calle 6 Carrera 1	
H-4	Bueno	57	3"	Calle 3 Carrera 3	
H-5		72	3"	Calle 2 Carrera 1A	Proyectada
H-6		85	3"	Calle 7 Carrera 1	Proyectada
H-7		89	3"	Barrios Los Cambulos	Proyectada
H-8		99	3"	La Virgen Salida Chapanal	Proyectada
H-9		35	3"	Urbanización Villa del Río	Proyectada
H-10		1	3"	Barrio San Jorge	Proyectada

CONVENCIONES RED ACUEDUCTO

- RED EXISTENTE
- RED EXISTENTE A RETIRAR
- RED PROYECTADA
- TEE
- CODO 90°
- CODO 45°
- CODO 22.50°
- CODO 11.25°
- VÁLVULA
- VÁLVULA DISEÑO
- PURGA
- REDUCCIÓN
- VENTOSA
- HIDRANTE EXISTENTE
- HIDRANTE DISEÑO
- UNIÓN
- TAPÓN
- PITOMETRO
- MACROMEDIDOR (MM)
- EMPATE

CONVENCIONES BASE

- POSTE
- ALCANTARILLA
- TANQUE
- VÍA
- CAÑO
- LINDERO

Longitud(m)
Diámetro(")–Material

LOCALIZACIÓN GENERAL

SUPERVISOR EDAT

Nombre: YERSON ARIAS RIVERA
Matrícula: 25202–198527 CND

EDAT S.A. E.S.P.
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL TOLIMA S.A. E.S.P.

DESARROLLO DEL PROYECTO:
CONSORCIO PLANES Y DISEÑOS DEL TOLIMA

PROYECTISTA CPDT:
ING. HERNANDO LEAL FERRO
MATRÍCULA Nº 8480 CND

APROBADO POR CPDT:
ING. CESAR AUGUSTO ZAPATA VINASCO
MATRICULA Nº 25202-19565 CND

APROBADO INTERVENTORIA:
ING. ERNESTO GARCIA VALDERRAMA
MATRICULA Nº 25202-01470 CND

DIBUJANTE CPDT: JOHANA MAYORGA
ESCALA: INDICADAS
FECHA: SEPTIEMBRE 30 DE 2011
REVISIÓN: Rev 1

REV No.	FECHA aa-mm-dd	DESCRIPCIÓN	REVISIÓN NOMBRE	REVISIÓN FIRMA	APROBACIÓN NOMBRE	APROBACIÓN FIRMA

AJUSTE, ACTUALIZACIÓN Y/O FORMULACIÓN DE PLANES MAESTROS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA ZONA SUR

DEPARTAMENTO DE TOLIMA
MUNICIPIO DE RIOBLANCO

CONTIENE
SISTEMA DE ACUEDUCTO
OPTIMIZACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN PLANTA (3-3)

PLANO Nº: H-30 /33

ARCHIVO: 2l-RBL-H28-30 Rev 1.dwg