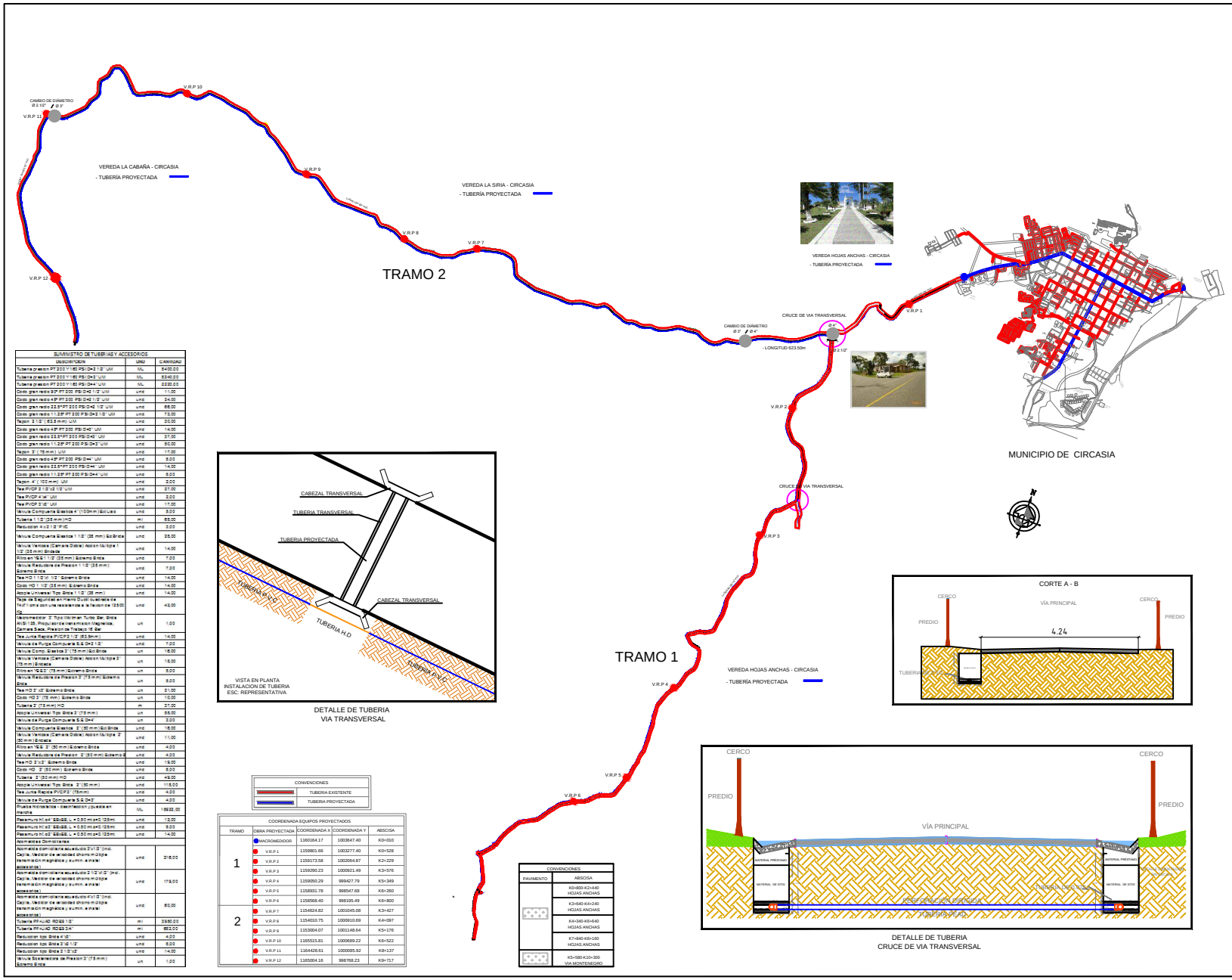

SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS		
DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
Tuberia presion PT 200 Y 160 PSI D=3 1/2" UM	ML	5400,00
Tuberia presion PT 200 Y 160 PSI D=3" UM	ML	8340,00
Tuberia presion PT 200 Y 160 PSI D=4" UM	ML	2220,00
Codo gran radio 90º PT 200 PSI D=3 1/2" UM	unid	11,00
Codo gran radio 45º PT 200 PSI D=3 1/2" UM	unid	24,00
Codo gran radio 22.5ºPT 200 PSI D=3 1/2" UM	unid	66,00
Codo gran radio 11.25º PT 200 PSI D=3 1/2" UM	unid	73,00
Tapon 3 1/2" (90.0 mm) UM	unid	23,00
Codo gran radio 45º PT 200 PSI D=3" UM	unid	14,00
Codo gran radio 22.5ºPT 200 PSI D=3" UM	unid	37,00
Codo gran radio 11.25º PT 200 PSI D=3" UM	unid	50,00
Tapon 3" (75 mm) UM	unid	17,00
Codo gran radio 45º PT 200 PSI D=4" UM	unid	5,00
Codo gran radio 22.5ºPT 200 PSI D=4" UM	unid	14,00
Codo gran radio 11.25º PT 200 PSI D=4" UM	unid	8,00
Tapon 4" (100 mm) UM	unid	2,00
Tee PVCP 3 1/2 x3 1/2" UM	unid	27,00
Tee PVCP 4 x4" UM	unid	2,00
Tee PVCP 3"x3" UM	unid	17,00
Válvula Compuerta Elastica 4" (100mm) Ext Lisa	unid	5,00
Tuberia 1 1/2" (38 mm) HD	ml	65,00
Reducion 4 x3 1/2" PVC	unid	3,00
Válvula Compuerta Elastica 1 1/2" (38 mm) Ext Brida	unid	25,00
Válvula Ventosa (Cámara Doble) Accion Múltiple 1 1/2" (38 mm) Bridada	unid	14,00
Ribera en "Ele" 1 1/2" (38 mm) Extremo Brida	unid	7,00
Válvula Reductora de Presion 1 1/2" (38 mm) Extremo Brida	unid	7,00
Tee HD 1 1/2"x1 1/2" Extremo Brida	unid	14,00
Codo HD 1 1/2" (38 mm) Extremo Brida	unid	14,00
Acople Universal Tipo Brida 1 1/2" (38 mm)	unid	14,00
Tapa de Seguridad en Hierro Dúctil con sellos de Nitrilo con una resistencia a la flexion de 12500 kg	unid	42,00
Hidrometro 2" Tipo Woltman Turbo Bar, Brida AWS/ISO, Propuesto de Hierro Hasion Magnetico, Camara Seca, Presion de Trabajo 16 Bar	un	1,00
Tee Junta Rapida PVCP2 1/2" (63.5mm)	unid	14,00
Válvula de Purga Compuerta S.E D=2 1/2"	unid	7,00
Válvula Comp. Elastica 2" (75 mm) Ext Brida	un	16,00
Válvula Ventosa (Cámara Doble) Accion Múltiple 2" (75 mm) Bridada	un	16,00
Ribera en "Ele" 2" (75 mm) Extremo Brida	un	5,00
Válvula Reductora de Presion 2" (75 mm) Extremo Brida	un	5,00
Tee HD 2"x2" Extremo Brida	un	21,00
Codo HD 2" (75 mm) Extremo Brida	un	10,00
Tuberia 2" (75 mm) HD	m	37,00
Acople Universal Tipo Brida 2" (75 mm)	un	55,00
Válvula de Purga Compuerta S.E D=4"	un	3,00
Válvula Compuerta Elastica 2" (50 mm) Ext Brida	unid	16,00
Válvula Ventosa (Cámara Doble) Accion Múltiple 2" (50 mm) Bridada	unid	11,00
Ribera en "Ele" 2" (50 mm) Extremo Brida	unid	4,00
Válvula Reductora de Presion 2" (50 mm) Extremo Brida	unid	4,00
Tee HD 2"x2" Extremo Brida	unid	19,00
Codo HD 2" (50 mm) Extremo Brida	unid	8,00
Tuberia 2" (50 mm) HD	unid	43,00
Acople Universal Tipo Brida 2" (50 mm)	unid	11,00
Tee Junta Rapida PVCP2" (75mm)	unid	4,00
Válvula de Purga Compuerta S.E D=2"	unid	4,00
Prueba Hidraulica - desinfeccion y puesta en marcha	ML	16922,00
Pasamuro H.C s4" 60x60, L = 0.50 m x=0.125m	unid	12,00
Pasamuro H.C s3" 60x60, L = 0.50 m x=0.125m	unid	8,00
Pasamuro H.C s2" 60x60, L = 0.50 m x=0.125m	unid	14,00
Acometidas Domiciliarias		
Acometida domiciliaria acueducto 2 1/2" (incl. Caja, Medidor de velocidad chorro múltiple transmisión magnética y sumin. e instal accesorios)	unid	216,00
Acometida domiciliaria acueducto 2 1/2" HD" (incl. Caja, Medidor de velocidad chorro múltiple transmisión magnética y sumin. e instal accesorios)	unid	179,00
Acometida domiciliaria acueducto 4"x1" (incl. Caja, Medidor de velocidad chorro múltiple transmisión magnética y sumin. e instal accesorios)	unid	60,00
Tuberia PP-RJ-RD RD33 1/2"	ml	2980,00
Tuberia PP-RJ-RD RD33 3/4"	ml	853,00
Reducion tipo Brida x 1/2"	unid	4,00
Reducion tipo Brida 2 1/2 x 1/2"	unid	5,00
Reducion tipo Brida 3 1/2 x1/2"	unid	14,00
Válvula Sostenedora de Presion 3" (75 mm) Extremo Brida	un	1,00

CONVENCIONES	
	TUBERIA EXISTENTE
	TUBERIA PROYECTADA

COORDENADA EQUIPOS PROYECTADOS				
TRAMO	OBRA PROYECTADA	COORDENADA X	COORDENADA Y	ABSCISA
1	MACROMEDIDOR	1160164.17	1003647.40	K0+010
	V.R.P 1	1159801.66	1003277.40	K0+528
	V.R.P 2	1159173.58	1002064.87	K2+229
	V.R.P 3	1159290.23	1000921.49	K3+576
	V.R.P 4	1159050.29	999427.79	K5+349
	V.R.P 5	1158931.78	998547.68	K6+260
	V.R.P 6	1158568.40	998195.49	K6+800
2	V.R.P 7	1154624.82	1001045.08	K3+427
	V.R.P 8	1154030.75	1000910.69	K4+097
	V.R.P 9	1153304.07	1001148.64	K5+376
	V.R.P 10	1155515.81	1000689.22	K6+522
	V.R.P 11	1156428.61	1000085.92	K8+137
	V.R.P 12	1155004.16	998768.23	K9+717

CONVENCIONES	
PAVIMENTO	ABSCISA
	K0+800-K3+440 HOJAS ANCHAS
	K3+640-K4+240 HOJAS ANCHAS
	K4+340-K4+640 HOJAS ANCHAS
	K7+800-K8+160 HOJAS ANCHAS
	K5+580-K10+300 VIA MONTENEGRO

CONTRATO:

DISEÑO DEL TRAZADO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE PARA EL SECTOR RURAL LA CRISTALINA, HOJAS ANCHAS Y LA CABAÑA VEREDAS DEL MUNICIPIO DE CIRCASIA.

CIRCASIA - QUINDIO

CONTIENE:

ALCANCE - TUBERÍA PROYECTADA SECTOR RURAL LA CRISTALINA - HOJAS ANCHAS Y LA CABAÑA VEREDAS DEL MUNICIPIO DE CIRCASIA

CIRCASIA - QUINDIO

DISEÑO:

JOHANA PÉREZ CARREÑO
INGENIERA CIVIL
MP. 63202146114 QND
Especialista en Ingeniería Hidráulica y Ambiente

APROBÓ:

NAPOLEÓN SIERRA MUÑOZ
MP. 63202772536 QND
INTERVENTOR

LEVANTO:

VICTOR RAUL SUAREZ
Topógrafo Universidad del Quindio
L.P 01-12334

DIBUJO:

JESSICA ALEJANDRA RUBIO
Desarrolladora Grafica.

ESCALAS: INDICADAS

FECHA:

2013

OBSERVACIONES:

PLANCHA No 1

DE 39

QUINDÍO

pap-pda

ESAQUIN