

ID	ABSCISA	ELEVACION	DESCRIPCION
1	K2+900.00	231.06	Valvula de compuerta 6"
2	K5+679.70	227.09	Valvula de compuerta 6"
3	K8+550.00	220.48	Valvula de compuerta 4"
4	K10+750.00	227.45	Valvula de compuerta 4"
5	K12+972.57	244.38	Valvula de compuerta 4"

ABSCISA	ELEVACION	DIAMETRO
K0+175.79	229.19	3
K3+117.55	230.92	3
K5+012.58	230.21	3
K8+313.06	219.07	3
K12+641.57	229.00	3
K12+933.53	240.50	3

ABSCISA	ELEVACION	DIAMETRO
K0+171.53	247.60	2"
K0+966.40	237.20	2"
K2+783.50	233.09	2"
K4+623.81	240.81	2"
K6+200.00	234.52	1/2"
K9+000.00	223.77	1/2"
K11+000.00	227.86	1/2"
K12+311.41	237.09	1/2"
K12+662.06	239.00	1/2"
K12+787.39	244.56	1/2"

Abscisa	ACCESORIO A UBICAR Y PUNTO DE UBICACION (DEFLEXION VERTICAL U HORIZONTAL)
K0+013.19	PI1 Codo PVC 90.00° Diámetro 6"
K0+020.32	PI2 Codo PVC 45.00° Diámetro 6"
K0+034.53	PI3 Codo PVC 45.00°+22.50° Diámetro 6"
K0+070.97	PIV 1 Codo PVC 11.25° Diámetro 6"
K0+115.90	PIV 3 Codo PVC 11.25° Diámetro 6"
K0+134.41	PIV 4 Codo PVC 22.50° Diámetro 6"
K0+136.18	PI4 Codo PVC 45.00° Diámetro 6"
K0+171.83	PI5 Codo PVC 90.00° Diámetro 6"
K0+273.80	PI6 Codo PVC 90.00° Diámetro 6"
K0+281.31	PI7 Codo PVC 11.25° Diámetro 6"
K0+324.84	PI8 Codo PVC 22.50° Diámetro 6"
K0+488.74	PI9 Codo PVC 11.25°+22.50° Diámetro 6"
K0+603.66	PI10 Codo PVC 45.00° Diámetro 6"
K1+063.88	PI11 Codo PVC 22.50° Diámetro 6"
K1+375.47	PI12 Codo PVC 11.25° Diámetro 6"
K1+416.15	PI13 Codo PVC 22.50° Diámetro 6"
K2+916.65	PI16 Codo PVC 22.50° Diámetro 6"
K3+723.44	PI21 Codo PVC 11.25° Diámetro 6"
K3+799.87	PI22 Codo PVC 11.25° Diámetro 6"
K4+623.96	PI25 Codo PVC 45.00° Diámetro 6"
K7+931.18	PI34 Codo PVC 45.00° Diámetro 4"

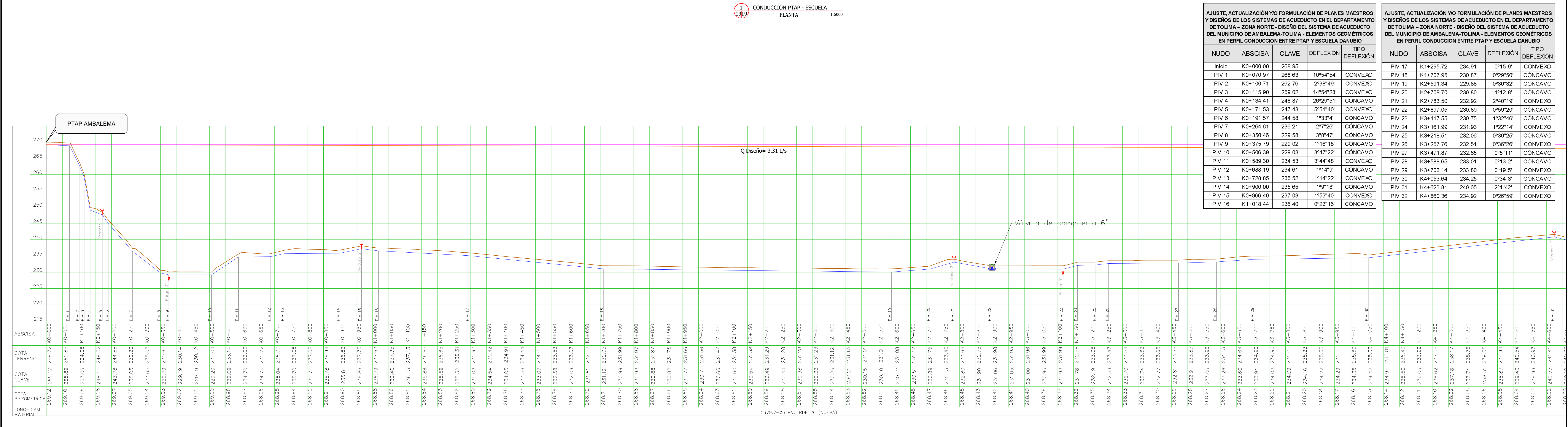
PI No	COORDENADAS		DEFLEXION (gms)	DIR	DIST (m)	ABSCISA
	NORTE	ESTE				
Inicio	1020798.05	923396.22	91°33'8"	D	13.19	K0+000.00
PI1	1020783.94	923386.63	52°7'55"	I	7.13	K0+013.19
PI2	1020769.85	923391.66	65°42'57"	D	14.21	K0+020.32
PI3	1020769.85	923389.87	88°33'77"	I	101.65	K0+034.53
PI4	1020716.68	923476.51	89°59'19"	D	35.64	K0+070.97
PI5	1020746.60	923495.88	98°31'47"	I	101.97	K0+115.90
PI6	1020707.16	923581.49	14°9'10"	D	17.52	K0+134.41
PI7	1020733.39	923609.60	25°7'48"	D	33.53	K0+136.18
PI8	1020806.12	923756.48	36°46'35"	I	163.90	K0+171.83
PI9	1021229.72	923971.21	46°46'3"	D	474.92	K0+273.80
PI10	1021229.72	923971.21	18°58'5"	D	100.23	K0+281.31
PI11	1021635.52	923932.12	10°19'1"	I	311.59	K0+324.84
PI12	1021635.52	923932.12	22°23'6"	I	40.68	K0+488.74
PI13	1021635.52	923932.12	0°34'6"	I	166.26	K0+603.66
PI14	1022208.75	923498.57	2°14'49"	I	516.92	K1+063.88
PI15	1022528.62	923205.21	8°23'2"	D	434.78	K1+375.47
PI16	1022761.58	923048.45	8°24'9"	D	278.96	K1+416.15
PI17	1022852.47	923000.83	22°41'49"	D	102.61	K2+916.65
PI18	1023254.47	922968.00	0°29'9"	I	403.51	K3+723.44
PI19	1023413.74	922960.84	1°30'1"	I	159.29	K3+799.87
PI20	1023413.74	922960.84	10°52'8"	I	243.28	K4+623.96
PI21	1023855.24	922921.45	1°52'8"	I	243.28	K7+931.18
PI22	1023731.50	922928.69	15°54'8"	D	76.43	K0+000.00
PI23	1023824.34	922963.19	1°40'39"	I	203.99	K0+013.19
PI24	1024398.82	923141.43	4°3'28"	I	497.10	K0+020.32
PI25	1024518.53	923169.71	4°24'0"	D	123.01	K0+034.53
PI26	1025163.70	922806.52	2°18'29"	I	740.37	K0+070.97
PI27	1025474.07	922614.95	12°37'35"	D	364.73	K0+115.90

TUBERIA PROYECTADA Ø6" PVC	(Línea azul)
TUBERIA PROYECTADA Ø4" PVC	(Línea verde)
TERRENO NATURAL	(Línea amarilla)
DRENAJE NATURAL	(Línea naranja)
CANAL	(Línea roja)
VA	(Línea morada)
CURVA DE NIVEL INDICE	(Línea negra)
CURVA DE NIVEL INTERMEDIA	(Línea gris)
LÍNEA ESTÁTICA	(Línea roja)
LÍNEA PIEZOMÉTRICA	(Línea azul)
VENTOSA PROYECTADA	(Símbolo de ventosa)
PURGA PROYECTADA	(Símbolo de purga)
DEFLEXION HORIZONTAL	(Símbolo de deflexión)
DEFLEXION VERTICAL	(Símbolo de deflexión)

NOTAS:

- Las dimensiones mostradas en los planos se encuentran en metros.
- Una vez se inicie la construcción del sistema de acueducto diseñado se debe realizar un replanteo planimétrico y altimétrico total de las redes y estructuras para verificar las longitudes y cotos de diseño planteados y ajustar las cantidades de obra, garantizando en todo momento los cotos de estructuras planteados.
- En los sitios donde se ubiquen accesorios deberá garantizarse un anclaje mínimo de los mismos conforme los anclajes para redes de conducción y redes menores que se presentan en el plano de detalles.
- Las redes de conducción y distribución se instalarán enterradas a una profundidad mínima, a cota clave de la tubería, de 0.80 m. Las dimensiones de la zanja y rellenos de la misma se presentan en el plano de detalles.
- La línea de conducción entre la PTAP Ambalema y la escuela de la Vereda Danubio y Cuatro Esquinas, es totalmente nueva.

CONDUCCION PTAP - ESCUELA PLANTA 1:5000



NUDO	ABSCISA	CLAVE	DEFLEXIÓN	TIPO DEFLEXIÓN
Inicio	K0+000.00	268.95		
PIV 1	K0+070.97	268.63	10°54'54"	CONCAVO
PIV 2	K0+100.71	262.76	2°38'49"	CONCAVO
PIV 3	K0+115.90	259.02	14°54'28"	CONCAVO
PIV 4	K0+134.41	248.87	26°29'51"	CONCAVO
PIV 5	K0+171.53	247.43	5°51'40"	CONCAVO
PIV 6	K0+191.57	244.58	1°33'4"	CONCAVO
PIV 7	K0+264.61	236.21	2°7'26"	CONCAVO
PIV 8	K0+350.46	229.58	3°8'47"	CONCAVO
PIV 9	K0+375.79	229.02	1°16'18"	CONCAVO
PIV 10	K0+506.39	229.03	3°47'22"	CONCAVO
PIV 11	K0+589.30	234.53	3°44'48"	CONCAVO
PIV 12	K0+688.19	234.61	1°14'9"	CONCAVO
PIV 13	K0+728.85	235.52	1°14'22"	CONCAVO
PIV 14	K0+900.00	235.65	1°9'18"	CONCAVO
PIV 15	K0+966.40	237.03	1°53'40"	CONCAVO
PIV 16	K1+018.44	236.40	0°23'16"	CONCAVO

NUDO	ABSCISA	CLAVE	DEFLEXIÓN	TIPO DEFLEXIÓN
PIV 17	K1+295.72	234.91	0°15'8"	CONCAVO
PIV 18	K1+707.65	230.87	0°29'50"	CONCAVO
PIV 19	K2+591.34	229.88	0°30'32"	CONCAVO
PIV 20	K2+709.70	230.80	1°12'8"	CONCAVO
PIV 21	K2+783.50	232.92	2°40'19"	CONCAVO
PIV 22	K2+897.05	230.89	0°59'20"	CONCAVO
PIV 23	K3+117.55	230.75	1°32'46"	CONCAVO
PIV 24	K3+161.99	231.93	1°22'14"	CONCAVO
PIV 25	K3+218.51	232.06	0°30'25"	CONCAVO
PIV 26	K3+257.76	232.51	0°36'26"	CONCAVO
PIV 27	K3+471.87	232.65	0°9'11"	CONCAVO
PIV 28	K3+588.65	233.01	1°13'2"	CONCAVO
PIV 29	K3+703.14	233.80	0°19'5"	CONCAVO
PIV 30	K4+053.64	234.25	0°34'3"	CONCAVO
PIV 31	K4+623.81	240.65	2°14'2"	CONCAVO
PIV 32	K4+680.36	234.92	0°28'59"	CONCAVO

CONDUCCION PTAP - ESCUELA PERFIL 1:5000

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

REVISÓ: ING. LEONEL ALFREDO NIETO SUÁREZ M.P. 70202150157 TLM

OBJETO: CONSULTORIA PARA LA ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL PLAN DE CHOQUE DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO ALCANTARRILLO Y TRATAMIENTO DE AGUAS EN LOS MUNICIPIOS VINCULADOS AL PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DEL DEPARTAMENTO DE TOLIMA.

LOCALIZACIÓN ESC: 1: 50.000

ELABORÓ: CONTELAC LTDA

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CONDUCCION DE LA FUENTE ALTERNIA POR GRAVEDAD DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS EL DANUBIO Y 4 ESQUINAS DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA, TOLIMA.

DISERÓ: INC. ALEX GARZON M.P. 15202-126446 BYC

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE	ING. RESPONSABLE	FIRMA

ESCALA: H= 1:5000 V= 1:500

PLANO: 04

FECHA: ENE-2013

ARCHIVO: CET-PI-HI-02.dwg