

VALVULAS DE COMPUERTA			
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"

PURGAS		
ABSCISA	ELEVACION	DIAMETRO
K0+375.79	229.19	3"
K3+117.55	230.92	3"
K5+012.58	230.21	3"
K8+313.06	229.07	3"
K12+641.57	229.00	3"
K12+933.53	240.50	3"

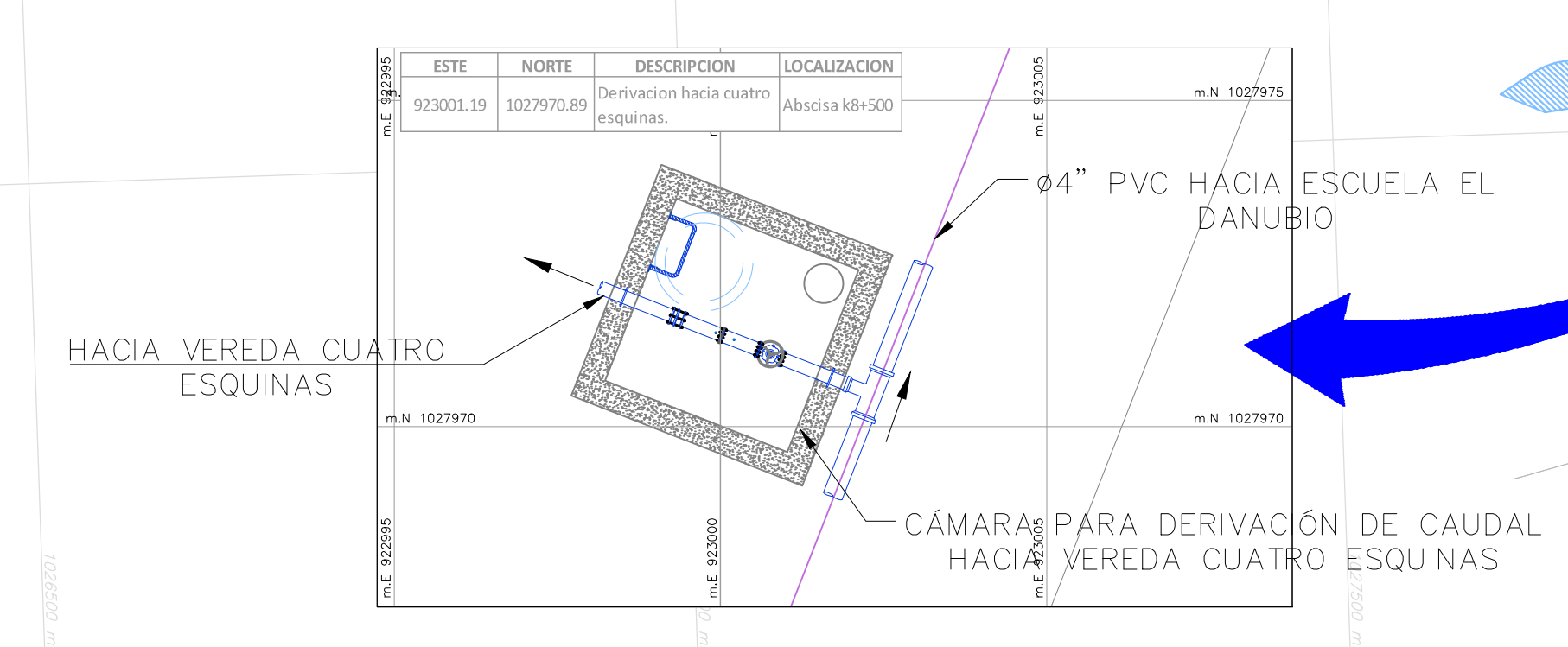
VENTOSAS		
ABSCISA	ELEVACION	DIAMETRO
K0+171.53	247.60	2"
K0+966.40	237.20	2"
K2+783.50	233.09	2"
K4+623.81	240.81	2"
K6+200.00	224.52	1/2"
K9+000.00	223.77	1/2"
K11+000.00	227.86	1/2"
K12+311.41	237.09	1/2"
K12+662.06	239.00	1/2"
K12+787.39	244.56	1/2"

AJUSTE, ACTUALIZACIÓN Y/O FORMULACIÓN DE PLANES MAESTROS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA - ZONA NORTE - DISEÑO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA-TOLIMA - LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS CONDUCCION ENTRE PTAP Y ESCUELA DANUBIO	
Abscisa	ACCESORIO A UBICAR Y PUNTO DE UBICACIÓN (DEFLEXION VERTICAL U HORIZONTAL)
K4+623.96	PI25 Codo PVC 45.00" Diámetro 6"
K7+931.18	PI34 Codo PVC 45.00" Diámetro 4"
K8+338.13	PI37 Codo PVC 11.25" x 22.50" Diámetro 4"
K8+407.78	PI38 Codo PVC 22.50" Diámetro 4"
K8+848.11	PI39 Codo PVC 22.50" Diámetro 4"
K9+888.31	PH40 Codo PVC 11.25" x 22.50" Diámetro 4"
K9+268.72	PH41 Codo PVC 22.50" Diámetro 4"
K9+808.31	PH43 Codo PVC 11.25" Diámetro 4"

PI No	COORDENADAS		DEFLEXION (grs)	DIR	DIST (m)	ABSCISA
	NORTE	ESTE				
PI26	1025163.70	922809.52	2°18'29"	I	740.37	K5+364.33
PI27	1025474.07	922614.96	12°37'35"	D	364.73	K5+729.06
PI28	1025764.46	922514.63	12°8'57"	D	307.24	K6+036.30
PI29	1026503.72	922425.05	8°30'20"	I	744.67	K6+789.97
PI30	1026646.57	922429.02	10°38'57"	D	142.70	K6+923.67
PI31	1026799.46	922462.25	8°5'28"	I	156.65	K7+080.33
PI32	1027016.73	922478.03	11°4'12"	D	217.84	K7+298.17
PI33	1027128.84	922508.54	8°41'50"	I	116.18	K7+414.35
PI34	1027642.32	922567.30	44°54'16"	D	516.83	K7+931.18
PI35	1027691.83	922629.39	7°11'56"	D	79.41	K8+010.59
PI36	1027772.70	922762.04	11°30'21"	D	155.36	K8+165.95
PI37	1027831.20	922923.97	30°6'58"	I	172.18	K8+338.13
PI38	1027884.54	922968.78	18°40'29"	I	69.65	K8+407.78
PI39	1028294.66	923126.04	19°41'13"	I	440.33	K8+848.11
PH40	1028534.76	923135.99	35°4'43"	D	240.21	K9+088.31
PH41	1028696.18	923036.08	18°23'28"	D	181.41	K9+268.72

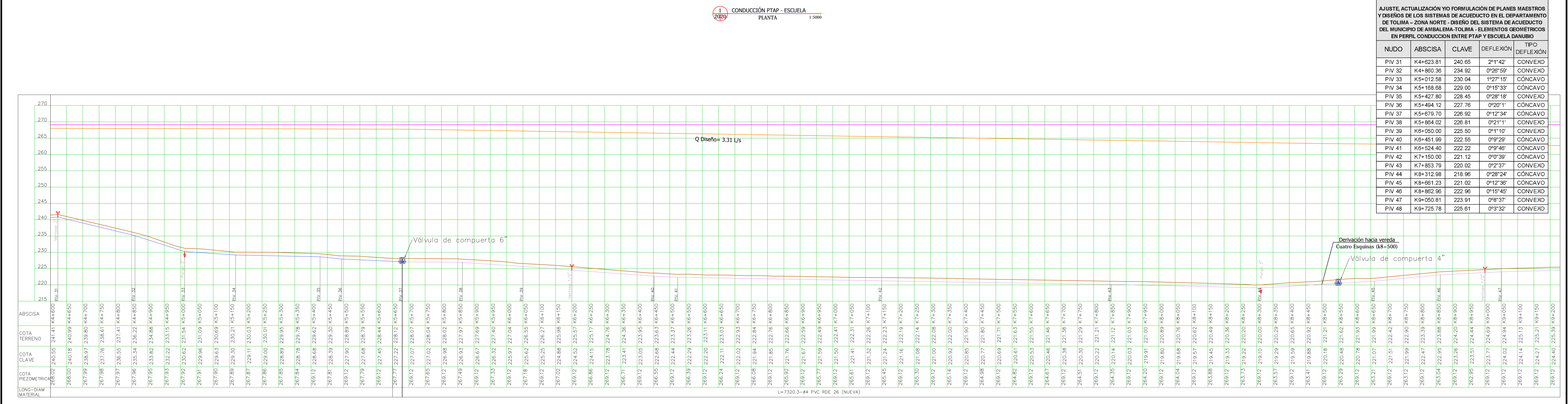
NOTAS:

1. Las dimensiones mostradas en los planos se encuentran en metros.
2. 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 cotas de diseño planteadas y ajustar las cantidades de obra, garantizando en todo momento las cotas de estructuras planteadas.
3. 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.
4. Las redes de conducción y distribución se instalarán enterradas a una profundidad mínima, o 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.
5. La línea de conducción entre la PTAP Ambalema y la escuela de la vereda Danubio, para suministrar agua potable a las veredas Danubio y Cuatro Esquinas, es totalmente nueva.



CONVENCIONES	
TUBERÍA PROYECTADA 6" PVC	[Symbol]
TUBERÍA PROYECTADA 4" PVC	[Symbol]
TERRENO NATURAL	[Symbol]
DRENAJE NATURAL	[Symbol]
CANAL	[Symbol]
VIA	[Symbol]
CURVA DE NIVEL INDICE	[Symbol]
CURVA DE NIVEL INTERMEDIA	[Symbol]
LÍNEA ESTÁTICA	[Symbol]
LÍNEA PIEZOMÉTRICA	[Symbol]
VENTOSA PROYECTADA	[Symbol]
PURGA PROYECTADA	[Symbol]
DEFLEXION HORIZONTAL	[Symbol]
DEFLEXION VERTICAL	[Symbol]

1 CONDUCCION PTAP - ESCUELA PLANTA 1:3000



AJUSTE, ACTUALIZACIÓN Y/O FORMULACIÓN DE PLANES MAESTROS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA - ZONA NORTE - DISEÑO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE AMBALEMA-TOLIMA - ELEMENTOS GEOMÉTRICOS EN PERFIL CONDUCCION ENTRE PTAP Y ESCUELA DANUBIO					
NUDO	ABSCISA	CLAVE	DEFLEXIÓN	TIPO	DEFLEXIÓN
PIV 31	K4+623.81	240.65	2°1'42"	CONVEXO	
PIV 32	K4+860.36	234.92	0°26'59"	CONVEXO	
PIV 33	K5+012.58	230.04	1°27'15"	CONVEXO	
PIV 34	K5+168.68	229.00	0°15'33"	CONVEXO	
PIV 35	K5+427.80	228.45	0°28'18"	CONVEXO	
PIV 36	K5+494.12	227.78	0°20'11"	CONVEXO	
PIV 37	K5+679.70	226.92	0°12'34"	CONVEXO	
PIV 38	K5+884.02	226.81	0°21'11"	CONVEXO	
PIV 39	K6+050.00	226.50	0°1'10"	CONVEXO	
PIV 40	K6+451.98	222.55	0°9'29"	CONVEXO	
PIV 41	K6+524.40	222.22	0°9'48"	CONVEXO	
PIV 42	K7+160.00	221.12	0°0'39"	CONVEXO	
PIV 43	K7+853.78	220.02	0°2'37"	CONVEXO	
PIV 44	K8+312.98	218.96	0°28'24"	CONVEXO	
PIV 45	K8+681.23	221.02	0°12'36"	CONVEXO	
PIV 46	K8+862.96	222.36	0°15'45"	CONVEXO	
PIV 47	K9+050.81	223.91	0°6'37"	CONVEXO	
PIV 48	K9+725.78	225.61	0°9'32"	CONVEXO	

2 CONDUCCION PTAP - ESCUELA PERFIL 1:3000

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO 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 ALCANTARILLADO 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: 	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.	DISEÑO: INC. ALEX GARZON M.P. 15202-126446 BYC	MODIFICACIONES FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA	ESCALA: H = 1:5000 V = 1:500	PLANO: 05 FECHA: ENE-2013 ARCHIVO: CET-PL-HI-03.dwg
--	---	---	------------------------------------	--------------	---	--	--	------------------------------------	--