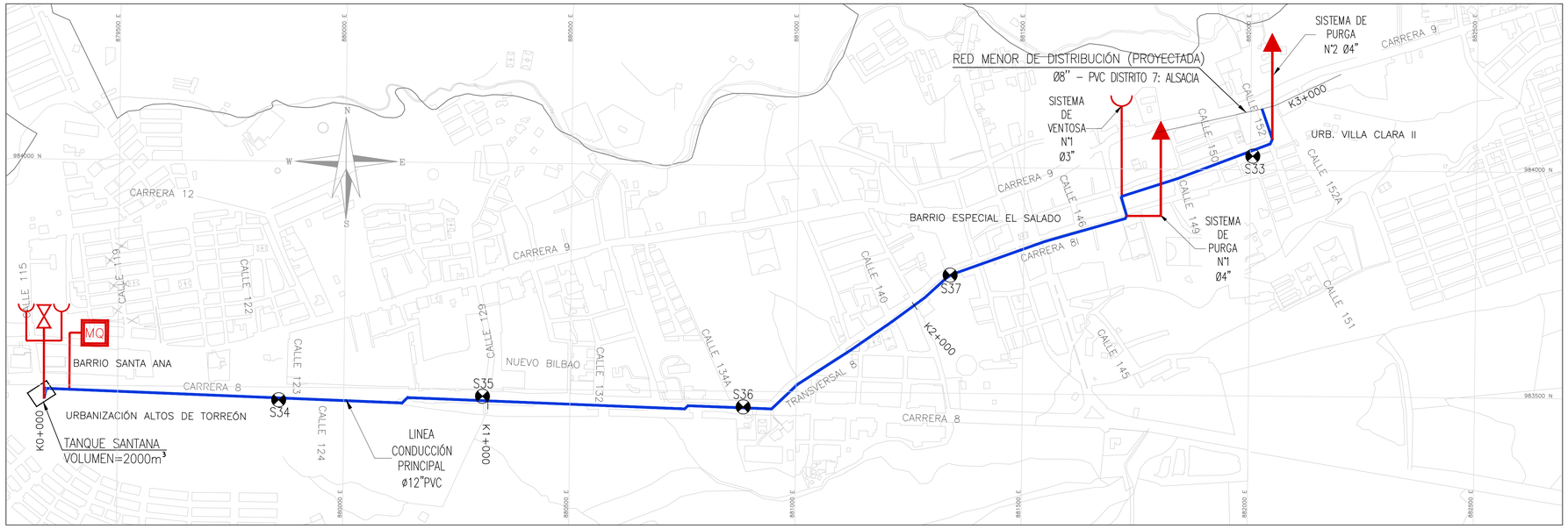
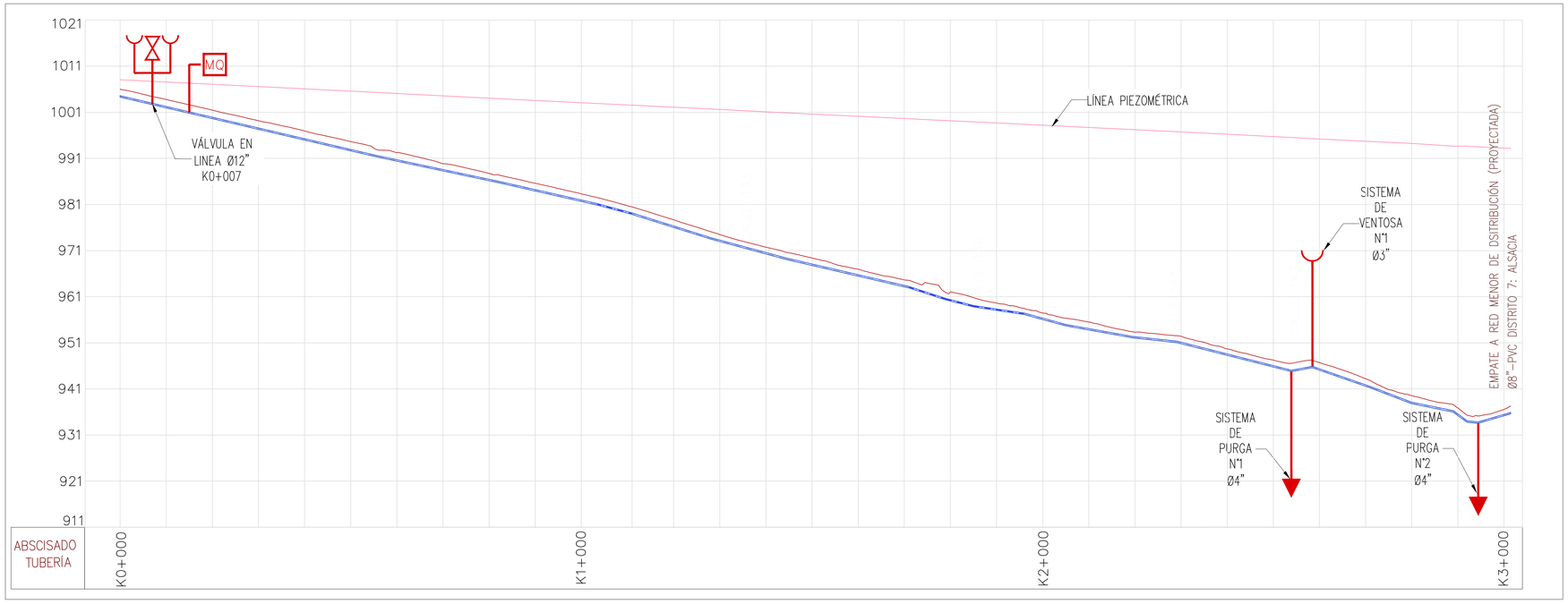


PLANTA

ESCALA 1:5000



PERFIL

ESCALA H:1:500 V:1:50

LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS						
ID	ACCESORIO	ABSCISA	COORDENADAS		DIÁMETRO	MATERIAL
			NORTE	ESTE	(")	
1	Válvula en Linea	K0+007,00	983.481,80	879.339,75	12	HD
2	Macromedidor	K0+015,00	983.489,63	879.341,39	12	HD
3	Purga 1	K2+539,15	983.895,86	881.727,53	4	HD
4	Ventosa 1	K2+584,66	983.939,18	881.716,70	3	HD
5	Purga 2	K2+943,56	984.068,22	882.047,97	4	HD

NOTAS

1. LOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS FUERON REALIZADOS POR CONTELAC SAS DURANTE LOS MESES DE SEPTIEMBRE Y OCTUBRE DEL AÑO 2018.
2. PARA LOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS FUE NECESARIA LA IMPLEMENTACIÓN DE 8 VÉRTICES TIPO GPS DE ALTA PRECISIÓN A PARTIR DE LAS PLACAS GPS–001 Y P415 EXISTENTES SOBRE EL TANQUE CIUDAD. EL CÁLCULO POST PROCESO Y AJUSTE DE COORDENADAS FUE VALIDADO CON LA ESTACIÓN PERMANENTE "IBAG" DEL IGAC. ESTAS REFERENCIAS SE LOCALIZAN EN ESTE PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO.
3. LAS REFERENCIAS MATERIALIZADAS FUERON DEBIDAMENTE IDENTIFICADAS, TAL COMO APARECE EN LA FICHA INCLUIDA EN EL COMPONENTE DE TOPOGRAFÍA DEL PROYECTO.
4. LAS POLIGONALES ESTÁN AMARRADAS A LOS VÉRTICES MATERIALIZADOS POR CONTELAC SAS; EL ERROR DE PRECISIÓN FUE SUPERIOR A 1/25.000 CONSIDERADO ADMISIBLE PARA ESTE TIPO DE LEVANTAMIENTOS.
5. EL SISTEMA DE REFERENCIA DE COORDENADAS ES MAGNA SIRGAS (ITRF94, ÉPOCA 1995,4 ELIPSOIDALES GRS 80), ORIGEN DE LAS COORDENADAS PLANAS BOGOTÁ Y ALTITUD EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR.
6. LA BASE CARTOGRÁFICA FUE SUMINISTRADA POR EL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, AL INICIO DEL CONTRATO.
7. PARA LA VALIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE CAMPO, SE UTILIZÓ INFORMACIÓN PLANIMÉTRICA Y ALTIMÉTRICA DE LA BASE DIGITAL DEL POT DE IBAGUÉ.
8. EN ESTE PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO SE IDENTIFICAN TODOS LOS ACCESORIOS RESULTANTES DEL DISEÑO PARA UNA CONDUCCIÓN DE DIÁMETRO 12" EN MATERIAL PLÁSTICO TIPO PVC RDE21
9. LA DISTRIBUCIÓN DISEÑADA CONECTA EL TANQUE SANTANA CON EL DISTRITO 7: ALSACIA

CONVENCIONES	
	CONDUCCIÓN PRINCIPAL TANQUE CIUDAD –TANQUE PIEDRAPINTADA
	RED MENOR DE DISTRIBUCIÓN (PROYECTADA)
	LÍNEA PIEZOMÉTRICA
	SISTEMA DE PURGA
	SISTEMA DE VENTOSA
	VÁLVULA EN LÍNEA
MQ	MACROMEDIDOR
S–XX	SONDEO CONTELAC
	DERIVACIÓN EN Y

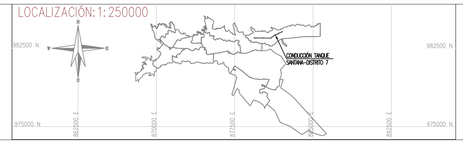
DIRECTOR CONSULTORÍA : CONTELAC
VoBo. _____
GERMAN R. TORRES MERCHAN

DIRECTOR INTERVENTORÍA : CONSORCIO CD
VoBo. _____
HERNANDO LEAL FERRO

APROBACIÓN EDAT: EDAT Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Tolima E.S.P. Agua para todos | GESTOR PAP-PDA TOLIMA
VoBo. _____
DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
SUPERVISION CONTRATO 091/16

APROBACIÓN IBAL: IBAL

LOCALIZACIÓN: 1:250000



CONTRATO EDAT: 091 DE DICIEMBRE DE 2016
CATASTRO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, Y EL ESTUDIO Y DISEÑO DE LA SECTORIZACIÓN HIDRÁULICA DE REDES DE ACUEDUCTO, EN EL ÁREA DE COBERTURA DEL IBAL
(IBAGUÉ–TOLIMA)

CONTIENE:
CONTENIDO.2
CONTENIDO.3
CONTENIDO.4
CONTENIDO.5

FECHA: MAYO DE 2019

ESCALA: ESCALA.DE.PLANO

PLANO No.: PLANO.NO

CONSECUTIVO: CONSECUTIVO

ARCHIVO: 93. LOCAL.GRAL.PP D7.DWG