

PUNTOS GPS DE AMARRE			
PUNTO No.	NORTE	ESTE	ELEVACION
Vertice 500 CU 121	10388.63	93197.11	2548.47
Vertice 504 CU 121	10739.38	93636.77	2548.95
Situación del punto	10739.38	93636.77	2548.95

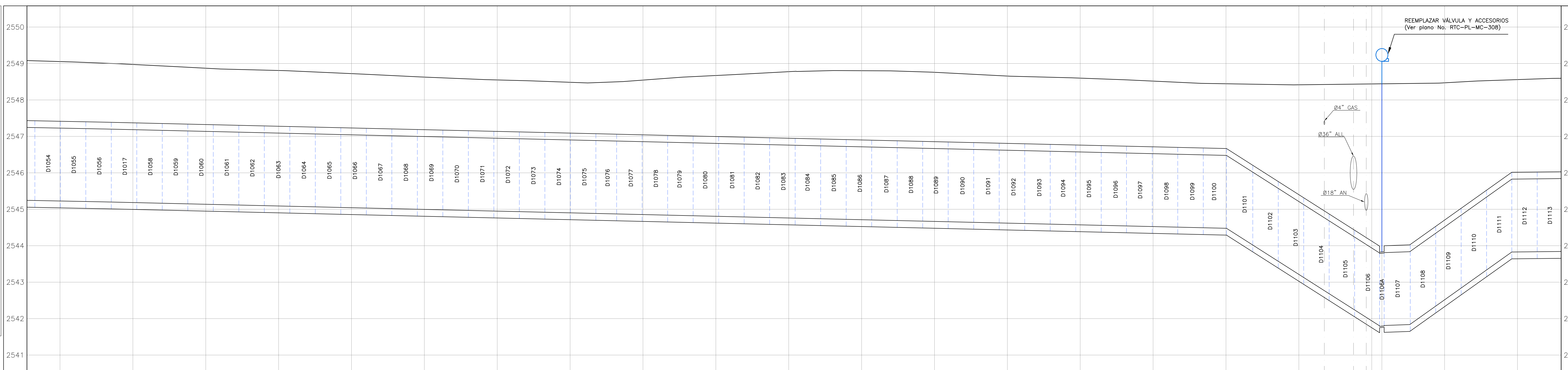
LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS				
No.	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS NORTE ESTE	COTA TABA	
118	PURGA Ø16"	10721.00	95746.86	2548.420

VERTICES			
NÚMERO	NORTE	ESTE	ELEVACION
12	10739.63	93636.48	2548.95
13	10721.04	95752.35	2548.420

DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS	
No. del ACCESORIO	DESCRIPCIÓN
118	PURGA Ø16"

NOTAS:  
 1. Ver notas generadas en el Plano RTC-PL-CT-300  
 2. Evoluciones de alineación:  
 • E+39+33+431.53 Alineación construcción sector "D" Av. Boyacá n°K35+793.66 alineación corrida.  
 • K+342.87+K+000 Alineación construcción sector "D" = K35+925.00 Alineación corrida.

CONVENCIONES	
	Red proyectada
	Red existente
	Red de alcantarillado
	Límite Barrio/Urbanización
	A. Residuales existentes
	A. Líneas existentes
	Ductos de teléfono
	Ductos de energía
	Tubería de Gas
	Cercas
	Líneas de Alta Tensión
	Líneas de Media Tensión
	Líneas de Baja Tensión
	Arroz
	Derivación
	Vertice
	Pilómetro o Medidor de caudal
	Base de acceso
	Purga
	Paseo de alta tensión
	Paseo de teléfono
	Paseo energía
	Semáforo
	Pazo alcantarillado
	Pazo telefónico
	Caja energía
	Hidrometro
	Deflexión horizontal
	Dv Deflexión vertical
	Dh Deflexión horizontal
	Dv Deflexión vertical
	Dh Deflexión horizontal
	Izquierdas
	Acercamientos
	A. Residuales
	A. Líneas
	Apiques
	Sondeos
	Barridos
	Profundidad m
	Sumideros
	Datos Poligonales
	Vertices GPS



	K+0	K+100	K+200	K+300	K+400	K+500	K+600	K+700	K+800	K+900	K+1000	K+1100	K+1200	K+1300	K+1400	K+1500	K+1600	K+1700	K+1800	K+1900	K+2000		
ABSCISADO CORRIDO	K+0																						
ABSCISADO DE CONSTRUCCIÓN	K+0																						
COTA DE TERRENO	2545.327	2545.053	2544.873	2544.703	2544.540	2544.383	2544.231	2544.083	2539.936	2539.793	2539.655	2539.521	2539.391	2539.264	2539.141	2539.021	2538.904	2538.791	2538.681	2538.573	2538.468	2538.365	
COTA BATEA DE LA TUBERIA	2545.327	2545.053	2544.873	2544.703	2544.540	2544.383	2544.231	2544.083	2539.936	2539.793	2539.655	2539.521	2539.391	2539.264	2539.141	2539.021	2538.904	2538.791	2538.681	2538.573	2538.468	2538.365	2538.265
MATERIAL-DIAMETRO	Ø78"																						
CLASE	BAJO CALZADA																						
SUPERFICIE DEL TERRENO	3-150 PSI										SEPARADOR ORIENTAL					4-150 PSI							

 PRESENTO: Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25302-53890 CHD REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapia M.P. No. 9471 CHD APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 23605 CHD	ASESORIA  ESTUDIOS TECNICOS S.A. APROBÓ: Ing. Hernando Alvarez Rocha M.P. No. 5148	ACUEDUCTO  RECOBÓ: Ing. Fabian Santa López Reg. 30488 Vo.Bo. Ing. M.P. No.	 PUNTO DE AMARRE Ø16" CD=121 NORTE: 107160.02 ESTE: 95656.59 COTA: 2548.94 PUNTO DE INICIACIÓN NORTE: 107300.00 ESTE: 95650.00 COTA: 2548.94 Coordenadas Medias NORTE: 107300.00 ESTE: 95650.00 LOCALIZACIÓN S.C. 25-000 PLANCHA-227-IV-D-7	MODIFICACIONES <table border="1"> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> <tr> <td>02-2008</td> <td>V0</td> <td>ASESORIA-ESTUDIOS TECNICOS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02-2009</td> <td>V1</td> <td>INTERVENTOR-EAAB</td> <td></td> </tr> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA	02-2008	V0	ASESORIA-ESTUDIOS TECNICOS		02-2009	V1	INTERVENTOR-EAAB		 <b>GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO</b> DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO <b>PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO</b>	<b>ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA</b> Contiene: <b>PLANTA PERFIL TRAMO 3 K40+400-K40+800</b> ESCALA: H 1:500 V 1:50 NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-25-PL-CT-313 v1	PROYECTO N°: FECHA: FEBRERO DE 2009 PLANO No. <b>RTC-PL-CT-313</b>
				FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA												
02-2008	V0	ASESORIA-ESTUDIOS TECNICOS																	
02-2009	V1	INTERVENTOR-EAAB																	
TÉCNICO PROYECTO:																			