

PUNTOS GPS DE AMARRE			
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION
Vertice 1500 (Wp11-17)	10383.63	93197.11	2546.47
Vertice 1504 (C0-121)	10739.38	93636.77	2548.95
Sala de Aterrizaje	107160.02	93656.59	2548.03

LOCALIZACION DE ACCESORIOS				
No.	DESCRIPCION	COORDENADAS NORTE ESTE	COTA TAPA	
222	PURGA Ø16"	106652.78	95089.92	2548.879
223	VALVULA Ø60" V=40"	106652.30	95088.01	2548.879
224	VENTOSA Ø8"	106650.41	95087.00	2548.879
225	BOCA DE ACCESO Ø16" (C0)	106648.83	95085.71	2548.953
226	PURGA Ø16"	106610.47	95235.08	2548.906
227	SALIDA Ø30"	106599.88	95217.07	2543.403

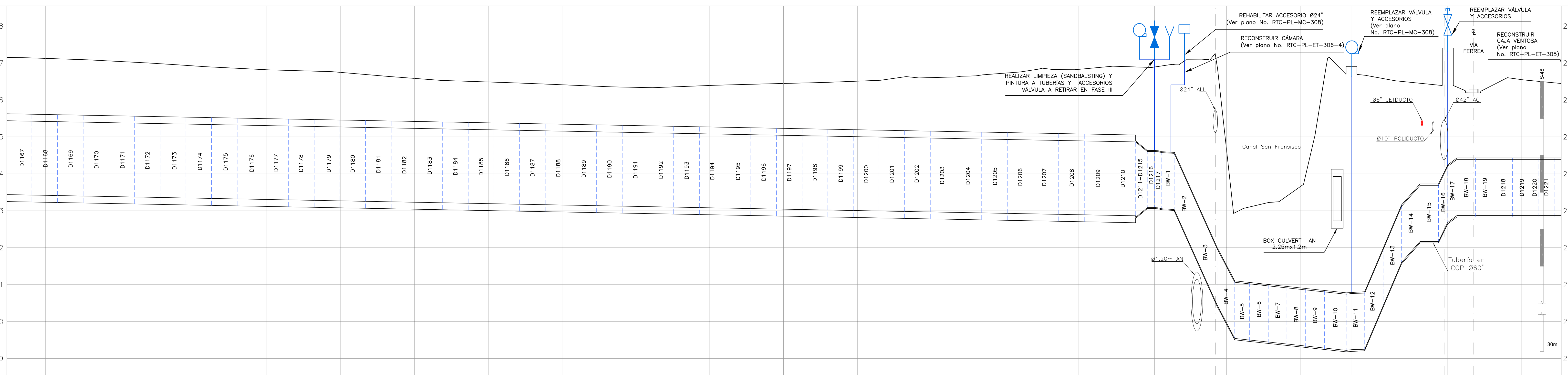
VERTICES		
NODOS	NORTE	ESTE
15	106698.23	95302.73
16	106659.35	95274.11
17	106684.85	95209.91

DESCRIPCION DE ACCESORIOS	
No. del Accesorio	DESCRIPCION
222	PURGA Ø16"
223	VALVULA Ø60" V=40"
224	VENTOSA Ø8"
225	BOCA DE ACCESO Ø16" (C0)
226	PURGA Ø16"
227	SALIDA Ø30"



NOTAS:  
 1. Ver notas generadas en el Plano RTC-PL-CT-300  
 2. Ecuaciones de empalme:  
 • Eje YBicudo V-39 K+401.53 Abastecido construcción sector "D" Av. Boyacá K+35+793.66 abastecido corrido.  
 • K+432.87 (K+400) Abastecido construcción sector "D" K+35+825.00 Abastecido corrido.

CONVENCIONES	
	Red Propuesta
	Red Existente
	Red de alcantarillado existente
	Límite Barrio/Urbanización
	A. Residuales existentes
	L. Líquidos existentes
	Ductos de teléfono
	Ductos de energía
	Tuberías de Gas
	Cercos
	Quedados
	Líneas de Alta Tensión
	Líneas de Media Tensión
	Líneas de Baja Tensión
	Aterrizaje
	Derivación
	Válvula
	Medidor de caudal
	Boa de acceso
	Purga
	Puente de alta tensión
	Puente de teléfono
	Puente energía
	Semáforo
	Pozo acondicionado
	Pozo sanitario
	Caja energía
	Hidrófono
	Deflexión horizontal
	Deflexión vertical
	Derivación
	Inyector
	Asfáltico
	A. Residuales
	L. Líquidos
	Apiques
	Sondeos
	Barreras
	Profundidad m
	Sumideros
	Delta Poligonal
	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	K+2100	K+2200	K+2300	K+2400	K+2500	
ABSCISADO CORRIDO																											
ABSCISADO DE CONSTRUCCION																											
COTA DE TERRENO	2543.517	2542.125	2541.21	2540.240																							
COTA BATEA DE LA TUBERIA																											
MATERIAL-DIAMETRO																											
CLASE																											
SUPERFICIE DEL TERRENO																											

<p>CONSORCIO TIBITOC 2006          Contrato No. 1-02-25400-514-2006</p>	<p>ASESORIA          ESTUDIOS TECNICOS S.A.</p>	<p>ACUEDUCTO          AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ</p>	<p>PUNTO DE AMARRE          ICAO C0-121          NORTE: 107160.62          ESTE: 95656.59          COTA: 2548.94          PUNTO DE INICIACION          COTA: 2548.94          Coordenadas Medias          NORTE: 106700.00          ESTE: 95300.00          PLANCHA-227-IV-D-7</p>	MODIFICACIONES FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA 021-2008 V0 ASESORIA-ESTUDIOS TECNICOS 026-2009 V1 INTERVENTOR-EAAB	<p>ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA</p>	PROYECTO N°: FECHA: FEBRERO DE 2009 PLANO No. RTC-PL-CT-315
				PRESENTE: 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. 33605 CHD		