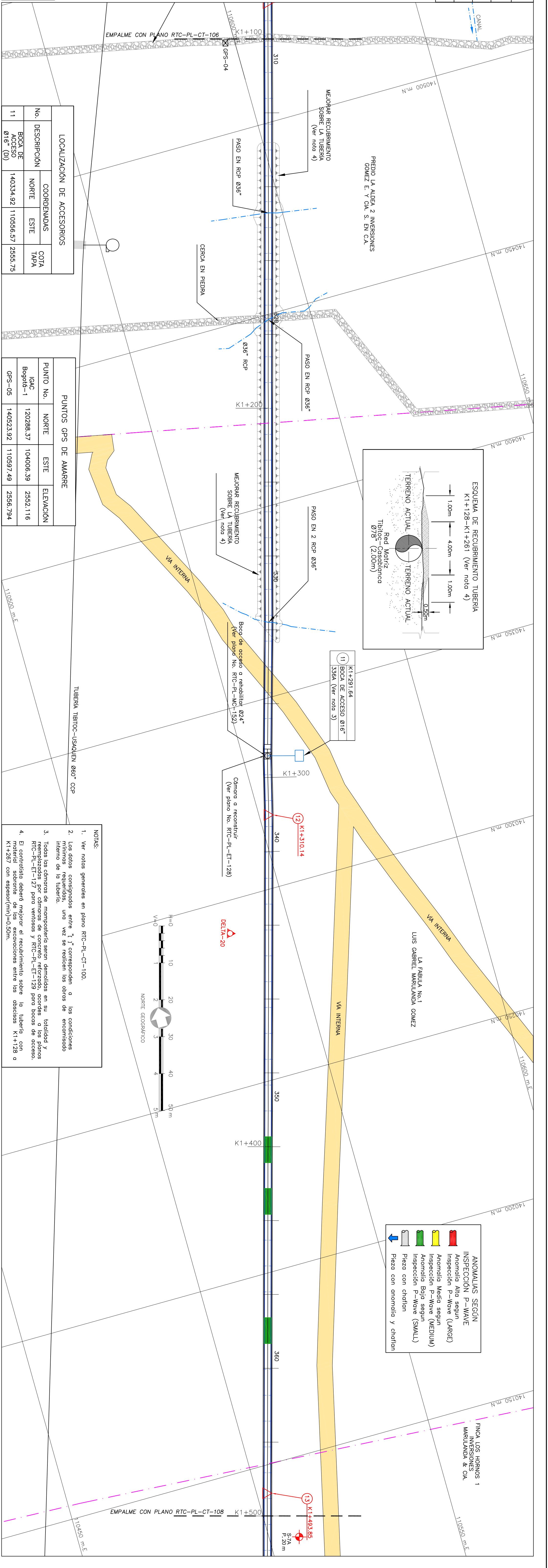


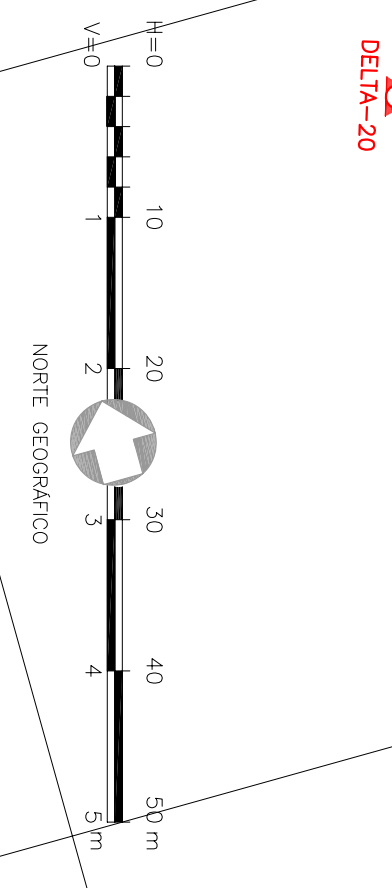
VERTICES			
NODOS	NORTE	ESTE	ELEVACION
11	14031.24	110611.46	
12	140319.40	110952.98	
13	140142.57	110050.80	



LOCALIZACION DE ACCESORIOS			
No.	DESCRIPCION	COMENZAMOS	CONTA
11	RCP DE ACCESO	NORTE	ESTE
		140319.02	110568.57
		016° (0)	2555.75

PUNTOS GPS DE MARRE			
PUNTO No.	NORTE	ESTE	ELEVACION
GPS-1	120288.37	110406.39	2552.116
GPS-05	140953.82	110397.49	2556.794

NOTAS:
 1. Ver notas generales en plano RTC-PL-CT-100.
 2. Los datos consignados entre "1" corresponden a las condiciones mínimas de materiales, un "2" refiere a las condiciones de ejecución y un "3" a las condiciones de verificación.
 3. Toda la obra se ejecutará a manjera para asegurar su totalidad y consistencia.
 4. El contratista deberá mejorar el recubrimiento sobre la tubería con una capa de concreto de 10 cm de espesor.



ANOMALIAS SEGUN

[Red square]	Anomalia Alta según Inspección P-Wave (ALAC)
[Green square]	Anomalia Baja según Inspección P-Wave (SMLU)
[Yellow square]	Anomalia Baja según Inspección P-Wave (SMLU)
[Blue arrow]	Paseo con anomalía y cambio

PUNTO DE MARRE 1 ANOMALIAS SEGUN MARRULANDA & CIA

CONVENCIONES	ELEVACION	TERRENO NATURAL													
		K+0	K+100	K+200	K+300	K+400	K+500	TERRENO VA			TERRENO NATURAL				
Red Proyectada	2559														
Red existente	2558														
Red existente o a construir	2557														
Red existente a construir	2556														
Red existente o a construir	2555														
Red existente o a construir	2554														
Red existente o a construir	2553														
Red existente o a construir	2552														
Red existente o a construir	2551														
Red existente o a construir	2550														

			ESTUDIOS Y DISEROS PARA LA REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78 TIBITO-CASABLANCA PLANTA PERFIL TRAMO 1 K1+100 A K1+500	PROYECTO N°: FECHA: FEBRERO DE 2009
PUNTO DE MARRE: CASABLANCA 1 A COPIA: 2502.116 COORDENADAS: NORTE: 120288.37, ESTE: 110406.39, ELEVACION: 2552.116	GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO	PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO		

REVISOR: Msc. Álvaro Arango
APROBADO: Msc. Álvaro Arango