

PROYECTO DE OBRAS

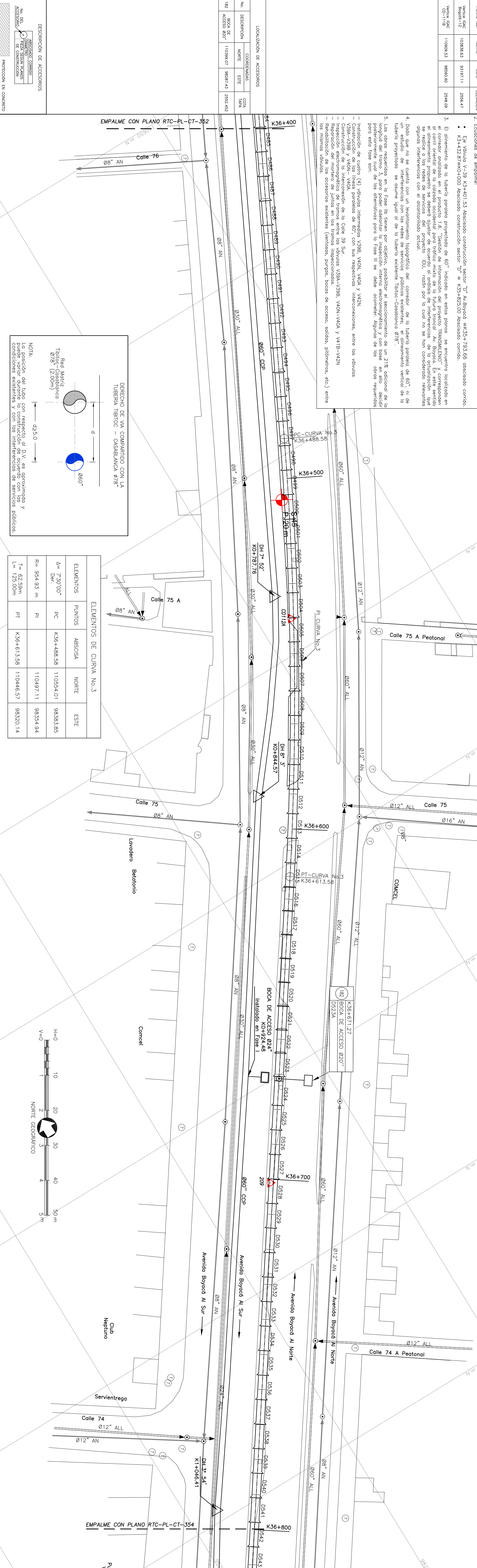
1. Ver notas generales en el Plano RT-C-PL-CT-350  
 2. Estructuras de empalme:

- En Villota N.° 35 K3+421.53 Matillana construida en concreto armado y revestida con mortero.
- En Villota N.° 35 K3+421.53 Matillana construida en concreto armado y revestida con mortero.

3. El empalme de la Línea Maestra proyectada de 607 metros en esta zona de urbanización se realizará en forma de empalme con un túnel de acceso a la red de distribución de agua potable de 607 metros de longitud por la vía pública de la zona. El empalme se realizará en forma de empalme con un túnel de acceso a la red de distribución de agua potable de 607 metros de longitud por la vía pública de la zona. El empalme se realizará en forma de empalme con un túnel de acceso a la red de distribución de agua potable de 607 metros de longitud por la vía pública de la zona.

4. Para que no se produzca un levantamiento por efecto de la pérdida de agua por el empalme, se deberá adoptar las medidas necesarias para evitar la pérdida de agua por el empalme, como por ejemplo: el uso de tuberías de alta calidad, la utilización de juntas de expansión y la realización de pruebas de estanqueidad antes de la puesta en servicio del empalme.

5. Las obras requeridas en la fase de ejecución, deberán ser aprobadas por el Comité de Gestión del Agua de la Municipalidad de Casablanca y el Comité de Gestión del Agua de la Municipalidad de Villota. Asimismo, se deberá contar con el consentimiento de los propietarios de los predios que se afectan por las obras.



CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
			PREVISTA	REVISADA
ASESADO	ASESADO	Km	2543	
ASESADO DE CONSTRUCCIÓN	ASESADO DE CONSTRUCCIÓN	Km	36+400	
CUOTA DE TERRENO	CUOTA DE TERRENO	m	2551.010	0+615.23
CUOTA DE LA TUBERÍA	CUOTA DE LA TUBERÍA	m	2546.372	2551.087
MATERIAL-COMMETRO	MATERIAL-COMMETRO	m	2546.424	0+615.23
CLASE			2546.476	2551.347
			2546.527	2551.149
			2546.579	0+615.23
			2546.631	2551.188
			2546.683	2551.059
			2546.734	2551.069
			2546.786	2551.124
			2546.838	2551.188
			2546.889	2551.248
			2546.941	0+815.23
			2546.993	2551.495
			2547.008	0+846.79
			2547.042	0+856.17
			2547.080	2551.571
			2547.118	0+896.17
			2547.156	2551.647
			2547.195	2551.630
			2547.233	2551.885
			2547.271	2551.642
				36+800

**CONSORCIO TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE CASABLANCA**

Contrato No. 1-02-2340-01-E-0006

PRESENCIA: Ing. Luis Sarmiento Arce  
M.º No. 20007-58999-000

PROYECTO: Ing. Sergio Larrea Zamora  
M.º No. 04471-000

ASESOR: Ing. Oscar Eduardo Saenz L.  
M.º No. 04471-000

**ASISTENTE TECNICO**

**ESTRUCTURAS TECNICA S.A.**

ASISTENTE TECNICO

**acueducto**

AGENCIADO

Ing. Oscar Eduardo Saenz L.  
M.º No. 04471-000

**PLAN DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO**

GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO

DIRECCION RED MAESTRIZ ACUEDUCTO

**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACION DE LA LINEA RED MAESTRIZ DE 078 TIBITOC-CASABLANCA**

CONTIENE: PLANTA PERI-FRASE 3  
DISEÑO OBRAS FASE III

ESCALA: H: 1:500 V: 1:50

NOMBRE DEL PROYECTO: CT-553.648

PROYECTO N.º: 078

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO N.º: RT-C-PL-CT-353

VERSION: 1