

**NOTAS GENERALES**

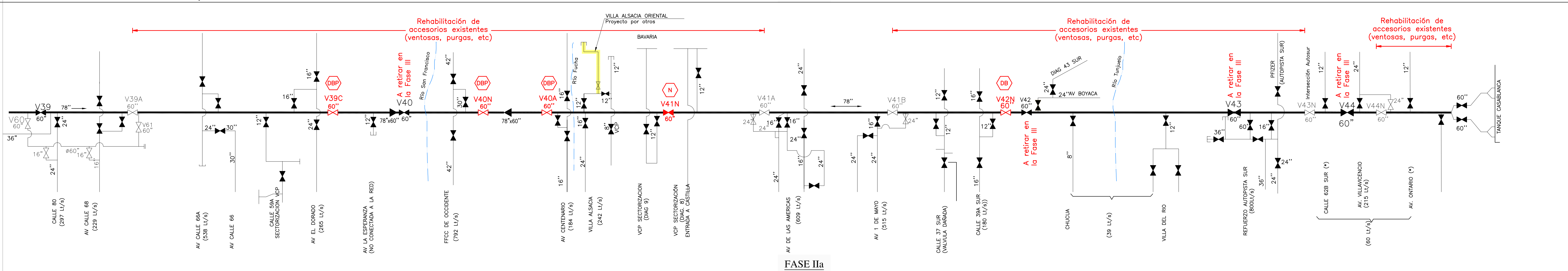
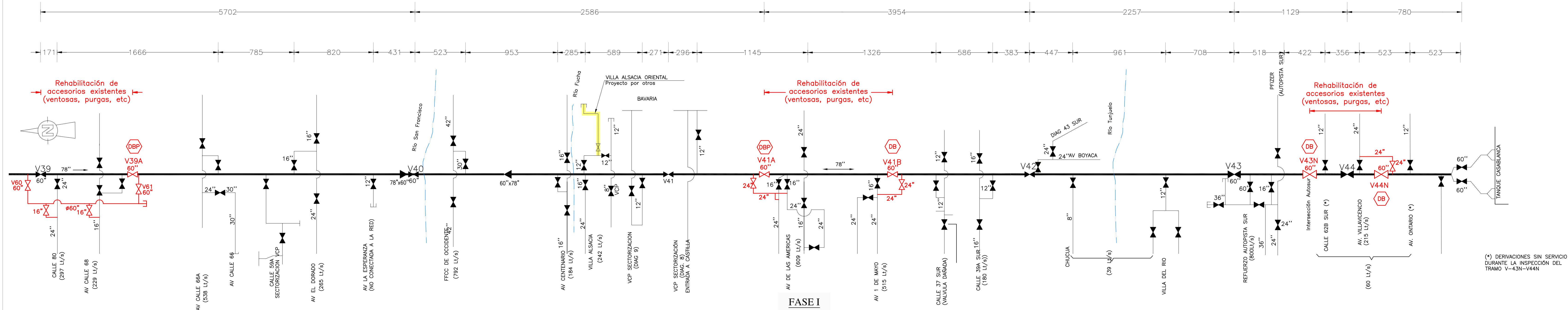
- Las fases 1 y 2 indicadas en este plano corresponden a las obras necesarias para adelantar las siguientes inspecciones interiores del tramo 3 conservando el servicio en la conducción para los derivaciones y los demás tramos de la línea de Ø78".
- Las etapas 1 y 3 corresponden a obras de mejoramiento de la línea de Ø78", una vez se haya establecido que el estado estructural de la conducción es adecuado.
- Las etapas 2 y 4 corresponden a las obras de reemplazo de la línea de Ø78" por una línea paralela de Ø60", una vez se haya establecido que el estado estructural de la conducción no es adecuado.
- La línea Tibtoc-Casablanca Tramo 3 se puede considerar rehabilitada con cualquiera de los siguientes 4 escenarios:
  - Fase 1 + Etapa 1: Inspección de 3 sectores, no hay daño estructural en ninguno. Se procede a realizar obras de mejoramiento de la línea de Ø78".
  - Fases 1 y 2 + Etapa 3: Inspección de 3 sectores no hay resultado concluyente (1 sector con daños en la fase 1). Se procede a realizar fase 2 de inspecciones para corroborar. No se encontraron más sectores con daños. Se procede a realizar obras de mejoramiento de la línea de Ø78".
  - Fase 1 + Etapa 2: Inspección de 3 sectores, dos o más sectores resultan con daño alto. Se procede a reemplazar la conducción por una línea paralela de Ø60".
  - Fases 1 y 2 + Etapa 4: Inspección de 3 sectores. No hay resultado concluyente (1 sector con daños en la fase 1). Se procede a realizar fase 2 de inspecciones. Se encuentra otro sector con daño alto. Se procede a reemplazar la conducción completando la línea paralela de Ø60".

La fase 1 comprende la inspección del orden de un 20% de la longitud del tramo 3, igualmente si se requiere la fase 2 (confirmatoria) representa otro 20% aproximadamente de la longitud del tramo 3.

Ver localización detallada de las cajas de válvulas intermedias en los planos:

- RTC-PL-MC-300-3
- RTC-PL-MC-300-4

PLANTA GENERAL TRAMO 3



<b>CONSORCIO TIBTOC 2006</b> Contrato No. 1-02-20060-014-2006	<b>ASESORIA ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.</b>	<b>ACUEDUCTO</b> AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	<b>PUNTO DE AMARRE:</b> IGAC: 800074.12 NORTE: 103838.639 ESTE: 93197.110 COTA: 2556.472 <b>PUNTO DE NIVELACION:</b> COTA: 2556.472 NORTE: 137300.00 ESTE: 109550.00 PLANCHAS: 27-16-01-14
PRESENTÓ: Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 5320-5389-001	REVISÓ: Ing. Hernando Alvarez Ruzha M.P. No. 5748	RECOBIÓ: Ing. Fabón Santa López Rep. 3048	MODIFICACIONES
REVISÓ: Ing. Sergio Laverde Tapia M.P. No. 9471-000		Vió.Bo.:	FECHA MODIFICACION
APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Benji L. M.P. No. 13905-000			NOMBRE ING. RESPONSABLE
			FIRMA

FECHA PROYECTO:	FECHA REVISIÓN:
-----------------	-----------------

FECHA MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
01-2008	ASESORIA-ESTUDIOS TÉCNICOS	
02-2009	INTERVENTOR-EAAB	

LOCALIZACIÓN:	ESCALA:
ESCALA: 1:250,000	ESCALA: 1:2500

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBTOC-CASABLANCA	PROYECTO N°:
CONTIENE: <b>DISEÑO DE OBRAS ANEXAS PLANTEAMIENTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA EL TRAMO 3 FASES I Y II (1 / 3)</b>	FECHA: DICIEMBRE DE 2008
NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-MC-300-1	PLANO N°: RTC-PL-GE-300-1

<b>acueducto</b> AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO
---	---

ESCALA: 1:2500	NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-MC-300-1
----------------	-------------------------------------

FECHA REVISIÓN:	FECHA REVISIÓN:
31-0C-2008	31-0C-2008