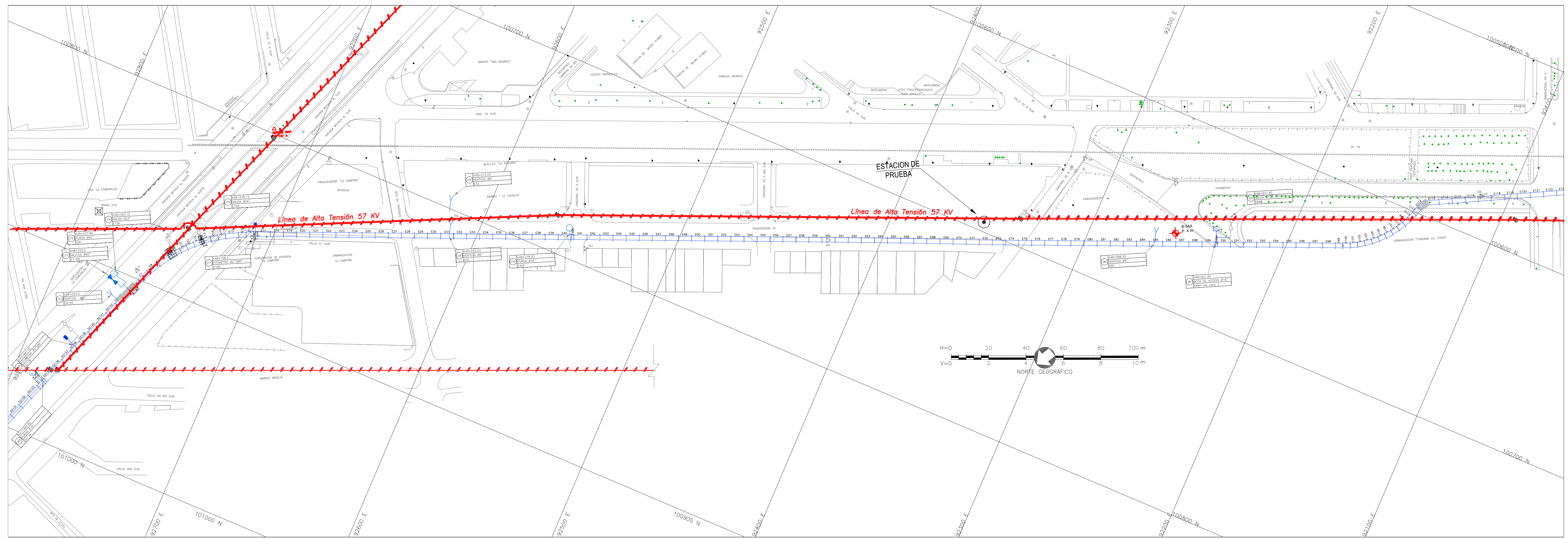
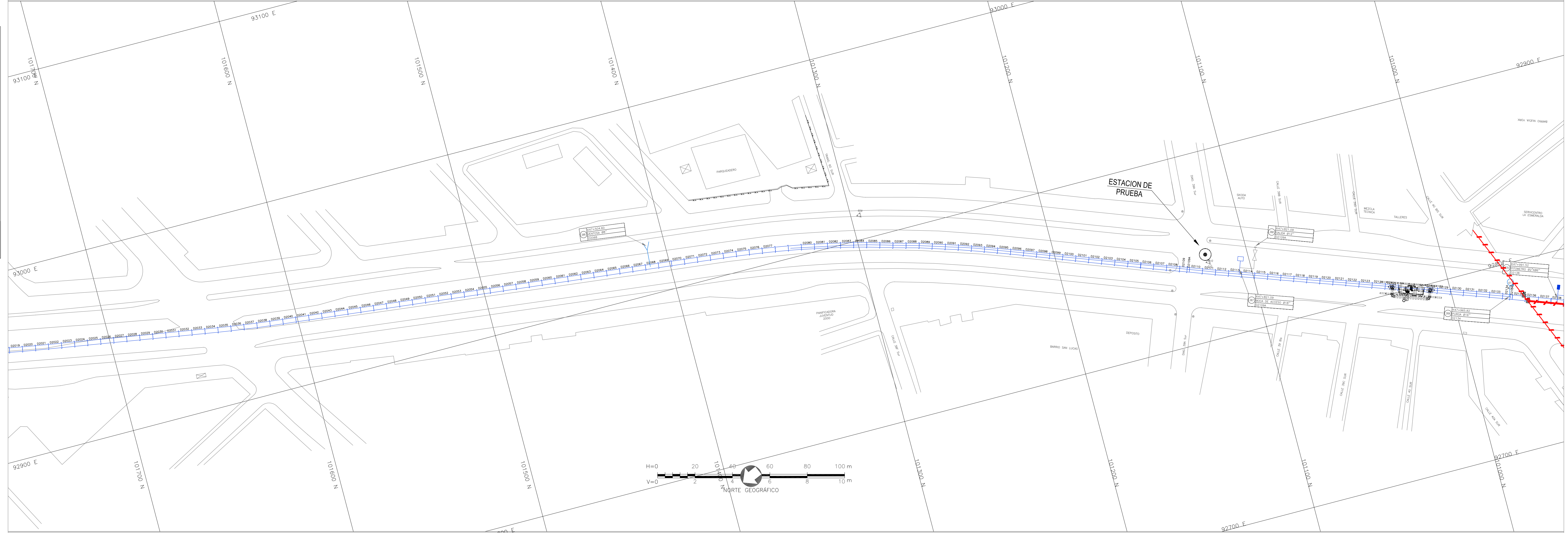


- CONVENCIONES**
- Red matriz de Acueducto Tibitoc-Casablanca
  - Boca de acceso
  - Cerca
  - Malla
  - Arbol
  - Derivación
  - Válvula
  - Ventosa
  - Pitómetro
  - Purga
  - Cinturón de cierre
  - Tapo de Paño
  - Sumidero
  - Poste de Alta tensión
  - Poste de Media Tensión
  - Líneas de Alta tensión



**SMA**  
CONSORCIO TIBITOC 2006  
Contrato No. 1-02-25400-514-2006

PRESENTO: Ing. Germán Rojas G.  
M.P. No. 2182-000

REVISÓ: Ing. Sergio Lavareta Tapia  
M.P. No. 9471-000

APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Benín L.  
M.P. No. 13905-000

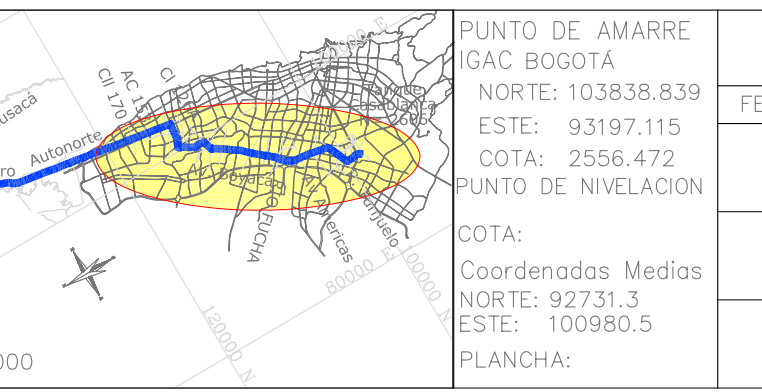
ASESORIA  
**ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.**

REVISÓ: Ing. Hernando Álvarez Rúa  
M.P. No.:

ACUEDUCTO  
**AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ**

RECEBÓ: Ing. Fabón Santa López  
Reg. 30468

Vs. Bo. Ing. M.P. No.:



| MODIFICACIONES |              |                         |
|----------------|--------------|-------------------------|
| FECHA          | MODIFICACION | NOMBRE ING. RESPONSABLE |
|                |              |                         |
|                |              |                         |
|                |              |                         |

**acueducto**  
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO  
DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO

PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene:  
PRODUCTO 4.3. LOCALIZACIÓN DE INTERFERENCIAS EN CORRIENTE ALTERNIA (AC) LÍNEAS DE MEDIA Y ALTA TENSION TUBERIA TIBITOC-CASABLANCA Ø78" (K47+190 A 48+800)

ESCALA: GRAFICA

NOMBRE DEL ARCHIVO:  
RTC-PL-EL-050

PROYECTO N°:

FECHA: JULIO DE 2008

PLANO N°:  
**RTC-PL-EL-050**