
















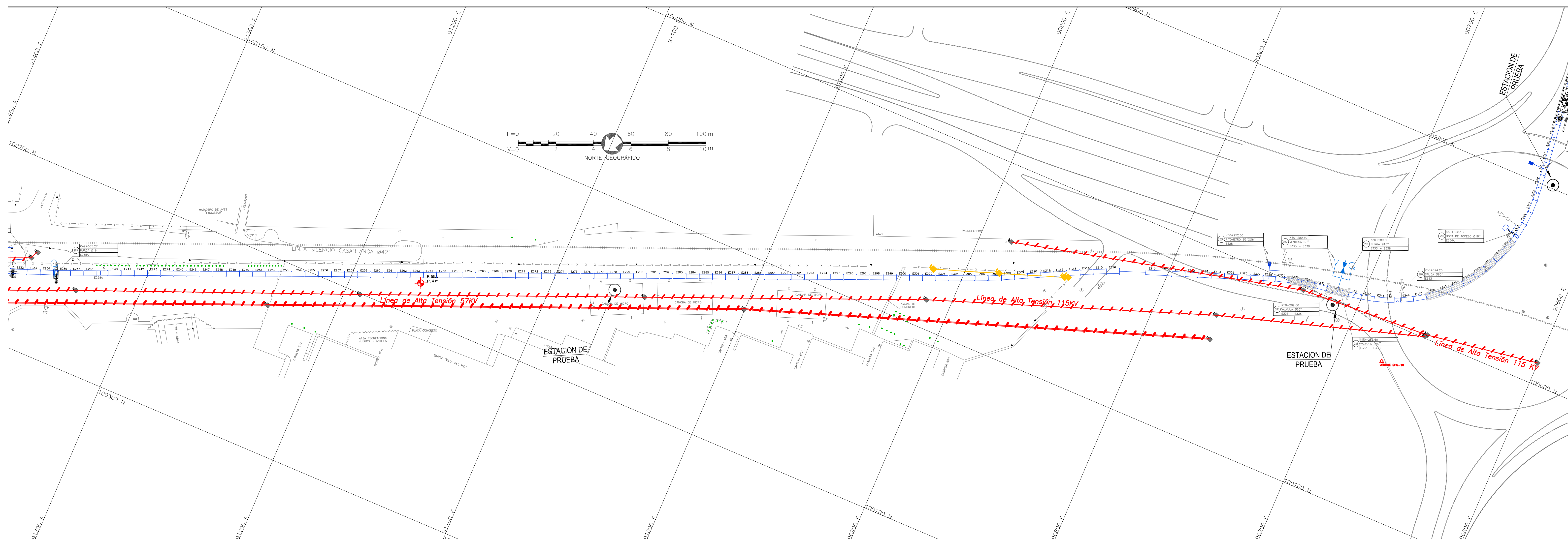
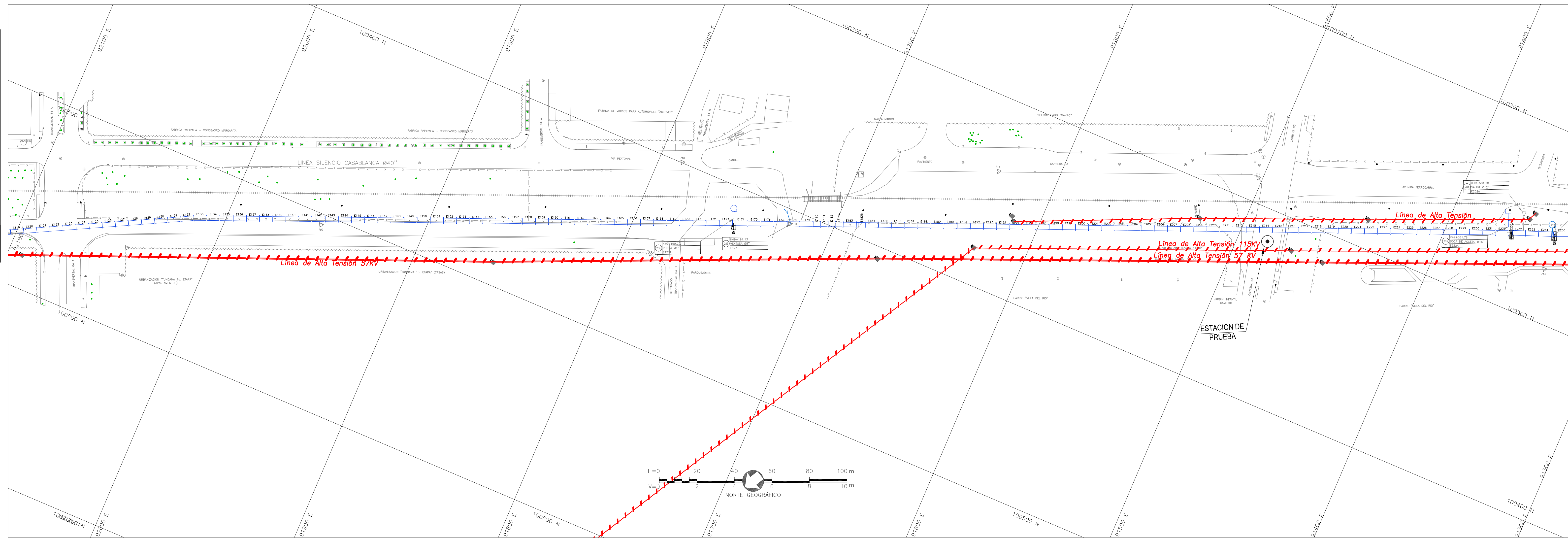


CONVENCIONES

-  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

PRESENTÓ: Ing. Germán Rojas G.
M.P. No. 9182-090

REVISÓ: Ing. Sergio Lavareta Tapia
M.P. No. 9471-090

APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Benjil L.
M.P. No. 13905-090

ASESORIA
ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.

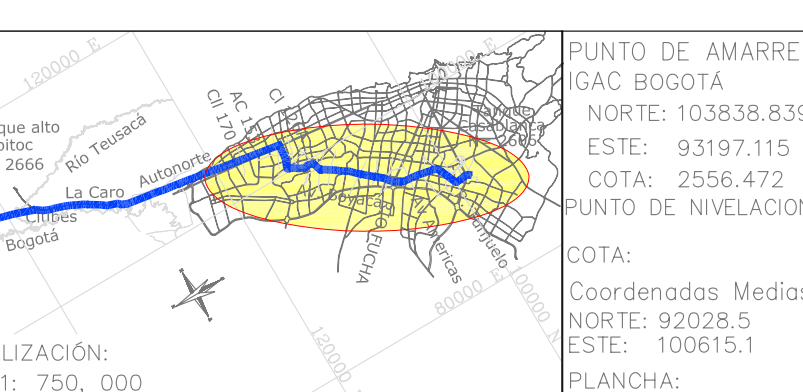
REVISÓ: Ing. Hernando Alvarez Racha
M.P. No.:

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

ACUEDUCTO:
Ing. Fabián Santa López
Reg. 30468

RECEBÓ:
Ing. Fabián Santa López
Reg. 30468

Vo.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 LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene:
PRODUCTO 4.3. LOCALIZACIÓN DE INTERFERENCIAS EN CORRIENTE ALTERNIA (AC) LINEAS DE MEDIA Y ALTA TENSION
TUBERIA TIBITOC-CASABLANCA Ø78" (K48+800 A K50+460)

ESCALA: GRAFICA

NOMBRE DEL ARCHIVO:
RTC-FG-EL-051

PROYECTO N°:
FECHA: JULIO DE 2008
PLANO No.
RTC-PL-EL-051