















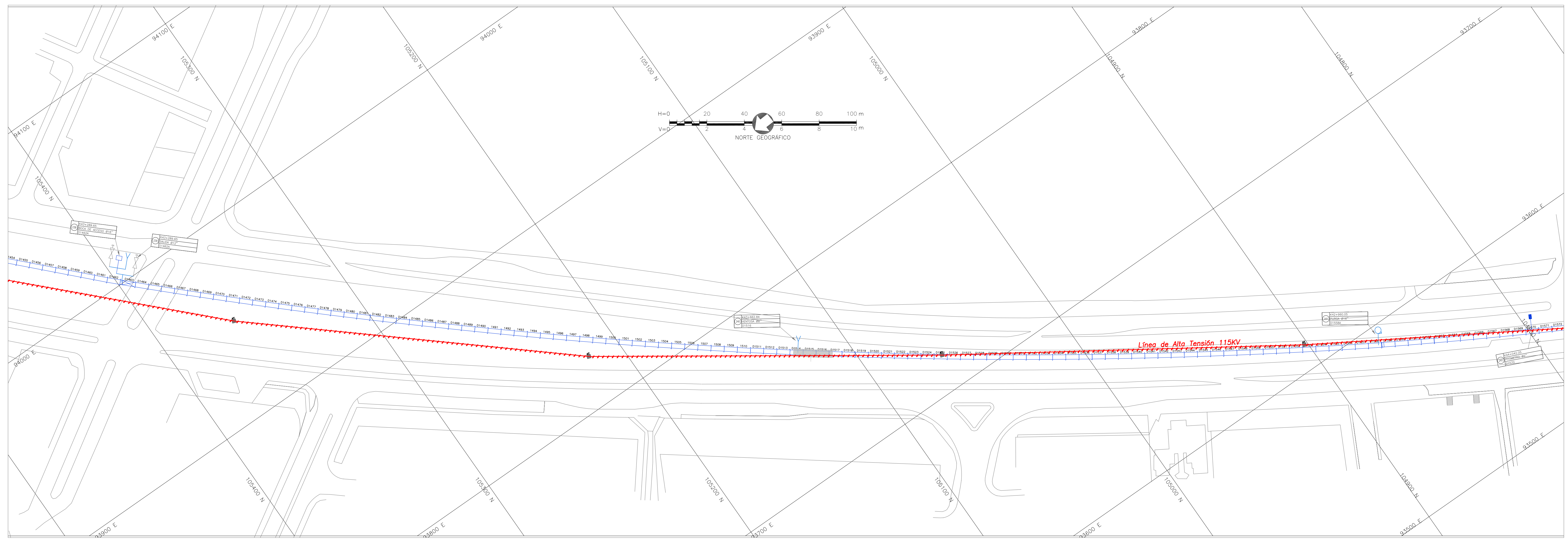
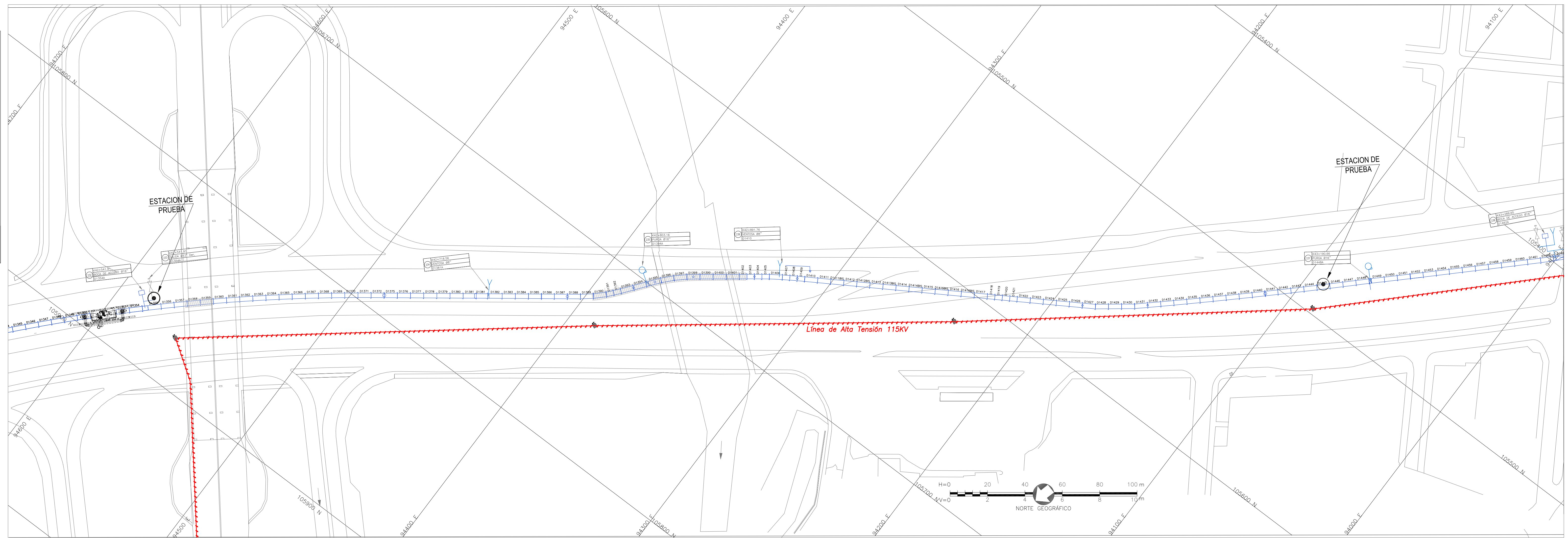


- CONVENCIONES**
-  Red matriz de Acueducto Tibitoc - Casablanca
 -  Boca de acceso
 -  Cerca
 -  Malla
 -  Arbol
 -  Derivación
 -  Válvula
 -  Ventosa
 -  Pitómetro
 -  Purga
 -  Cinturón de cierre
 -  Tapo de Paño
 -  Sumidero
 -  Poste de Alta Tension
 -  Poste de Media Tension
 -  Líneas de Alta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



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

PRESENTÓ: Ing. Germán Rojas G.
M.P. No. 3182 CHD

REVISÓ: Ing. Sergio Lavareta Tapia
M.P. No. 9471 CHD

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

ASESORIA
ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

ACUEDUCTO:
RECEBIO: Ing. Fabián Santa López
Reg. 30468

Vi.Bo.: Ing. M.P. No.:

JUNTO DE AMARRE
IGAC: 800074
NORTE: 103836.839
ESTE: 93197.110
COTA: 2556.472
PUNTO DE NIVELACION

DDTA:
Coordenadas Medias
NORTE: 94000
ESTE: 105339.8
PLANCHA:

LOCALIZACIÓN:
ESC: 1: 750, 000

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" (K42+500 A 44+050)

ESCALA: GRAFICA

NOMBRE DEL ARCHIVO:
RTC-PL-EL-047

PROYECTO N°:

FECHA: JULIO DE 2008

PLANO N°:
RTC-PL-EL-047