



PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL Y EL USO DEL CONTENIDO SIN CONSENTIMIENTO ESCRITO

MAXIMILIANO J. ALVARADO L.
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No.96-006-031

FIRMA
Ley 15 del 26 enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



EMPRESA NACIONAL DE AUTOPISTA

PROYECTO:
ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ILUMINACION VIAL DEL TRAMO PANAMA-MADDEN DEL CORREDOR NORTE.

UBICACION:
.

PROPIETARIO:
ENA NORTE, S.A.

NOMBRE DEL CLIENTE
.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

DISEÑO: CONSORCIO ATP-ADICO

DIBUJO: CONSORCIO ATP-ADICO

DISEÑO ESTRUCTURAL: CONSORCIO ATP-ADICO

DISEÑO ELECTRICO:

DISEÑO MECANICO:

DISEÑO DE PLUMERIA:

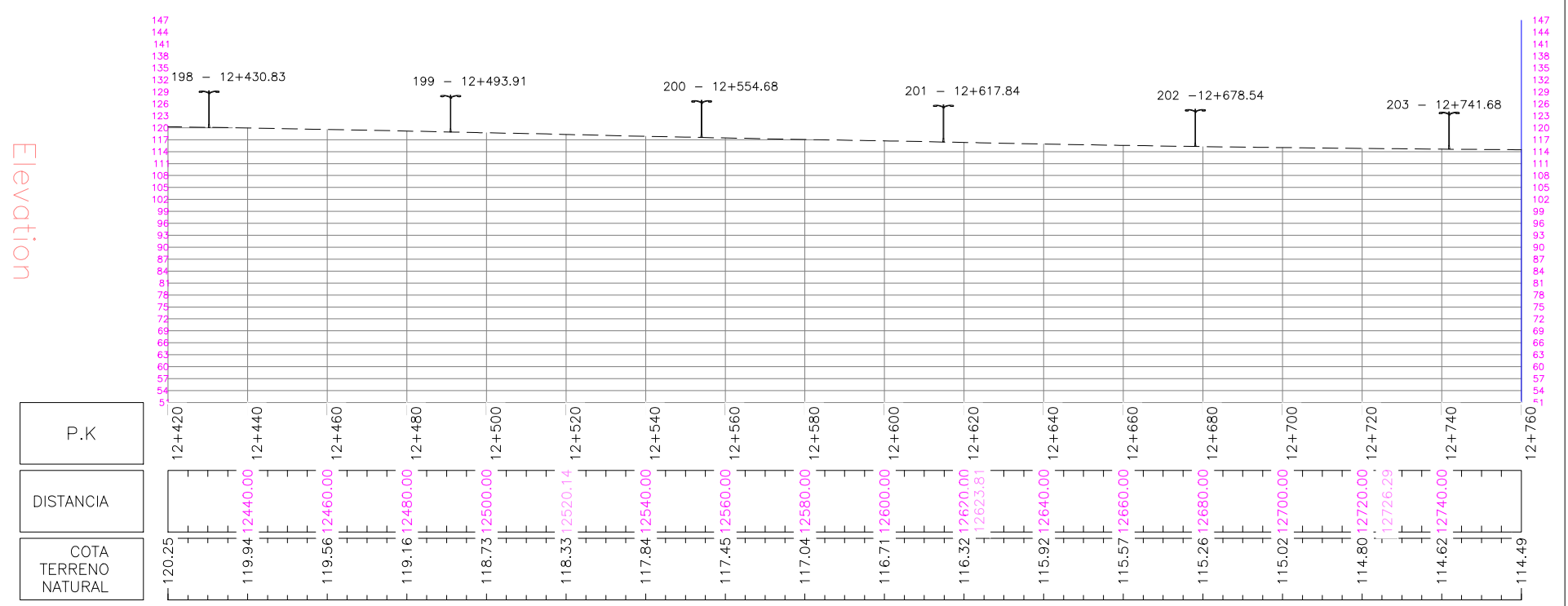


Project Issue Date
1/8" = 1'-0"

No. PLANOS.
A40 DE A43

TABLA DE COORDENADAS DE LOS POSTES		
#POTES--PROG.	NORTE	ESTE
198--12+430.83	1,007,608.48	652,666.35
199--12+493.91	1,007,651.38	652,620.10
200--12+554.68	1,007,692.72	652,575.57
201--12+617.84	1,007,777.06	652,484.88
202--12+678.54	1,007,735.72	652,529.30
203--12+741.68	1,007,820.20	652,438.75

PERFIL AUTOPISTA MADDEN
ESC H.:1250ESC. V.:1250



P.K	DISTANCIA	COTA TERRENO NATURAL
12+420	12440.00	119.94
12+440	12460.00	119.56
12+460	12480.00	119.16
12+480	12500.00	118.73
12+500	12520.14	118.33
12+520	12540.00	117.84
12+540	12560.00	117.45
12+560	12580.00	117.04
12+580	12600.00	116.71
12+600	12620.00	116.32
12+620	12640.00	115.92
12+640	12660.00	115.57
12+660	12680.00	115.26
12+680	12700.00	115.02
12+700	12720.00	114.80
12+720	12740.00	114.62
12+740	12760.00	114.49