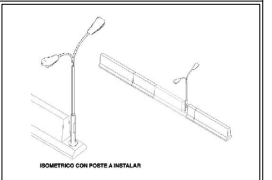




PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL Y EL USO DEL CONTENIDO SIN CONSENTIMIENTO ESCRITO

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:

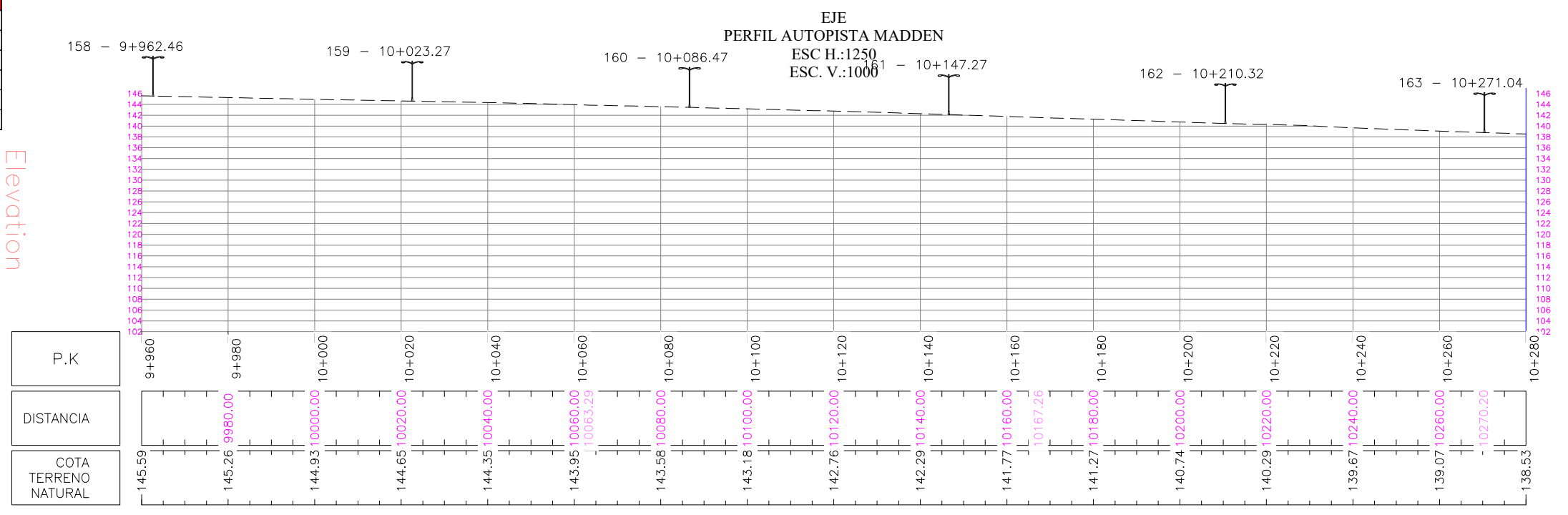
DISEÑO DE PLUMERIA:



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

No. PLANOS.
A32 DE A43

TABLA DE COORDENADAS DE LOS POSTES		
#POTES--PROG.	NORTE	ESTE
158--9+962.46	1,005,371.00	653,542.19
159--10+023.27	1,005,431.10	653,532.91
160--10+086.47	1,005,493.59	653,523.48
161--10+147.27	1,005,553.69	653,514.28
162--10+210.32	1,005,616.01	653,504.75
163--10+271.04	1,005,676.04	653,495.62



Elevation

P.K	DISTANCIA	COTA TERRENO NATURAL
9+960	9980.00	145.59
9+980	10000.00	145.26
10+000	10020.00	144.93
10+020	10040.00	144.65
10+040	10060.00	144.35
10+060	10080.00	144.00
10+080	10100.00	143.58
10+100	10120.00	143.18
10+120	10140.00	142.76
10+140	10160.00	142.29
10+160	10180.00	141.77
10+180	10200.00	141.27
10+200	10220.00	140.74
10+220	10240.00	140.29
10+240	10260.00	139.67
10+260	10270.20	139.07
10+280		138.53