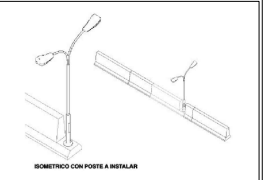




PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL Y EL USO DEL CONTENIDO SIN CONSENTIMIENTO ESCRITO

**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 CONSTRUCCIÓN 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:

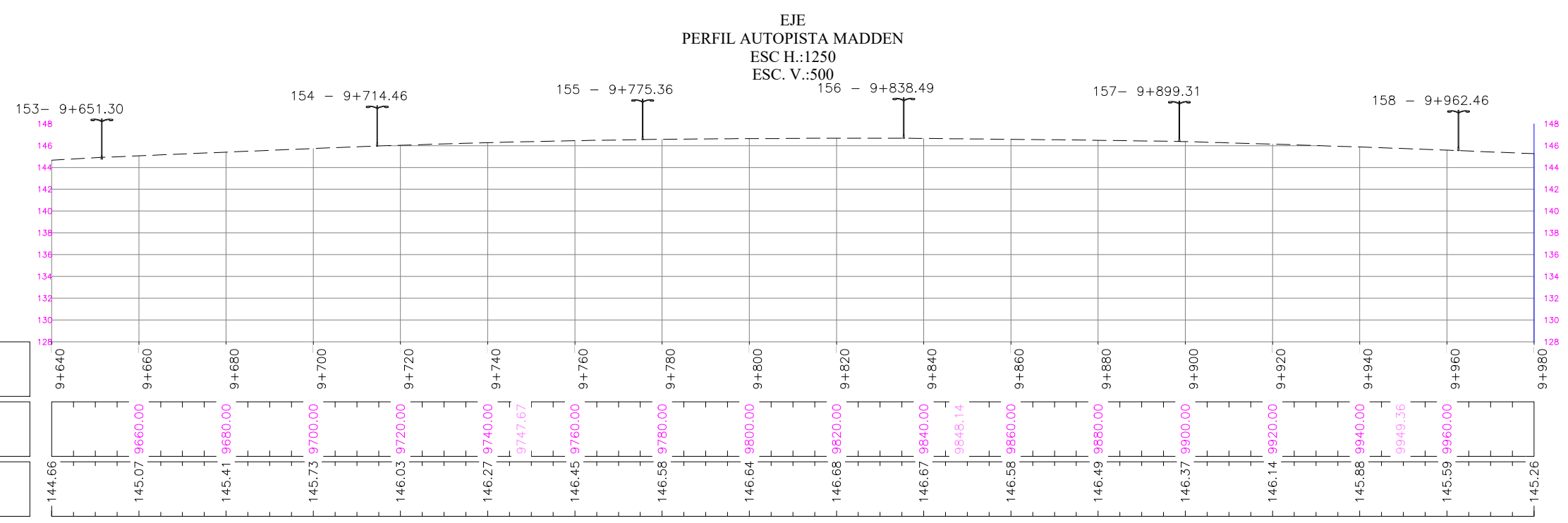
DISEÑO MECANICO:

DISEÑO DE PLUMERIA:



Project Issue Date: 1/8" = 1'-0"  
No. PLANOS. A31 DE A43

TABLA DE COORDENADAS DE LOS POSTES		
#POTES--PROG.	NORTE	ESTE
153-9+651.30	1,005,077.46	653,639.44
154-9+714.46	1,005,133.54	653,610.41
155-9+775.36	1,005,189.66	653,586.82
156-9+838.49	1,005,249.67	653,567.25
157-9+899.31	1,005,308.80	653,553.09
158-9+962.46	1,005,371.00	653,542.19



P.K	9+640	9+660	9+680	9+700	9+720	9+740	9+760	9+780	9+800	9+820	9+840	9+860	9+880	9+900	9+920	9+940	9+960	9+980
DISTANCIA		9660.00	9680.00	9700.00	9720.00	9740.00	9760.00	9780.00	9800.00	9820.00	9840.00	9860.00	9880.00	9900.00	9920.00	9940.00	9960.00	
COTA TERRENO NATURAL	144.66	145.07	145.41	145.73	146.03	146.27	146.45	146.58	146.64	146.68	146.67	146.58	146.49	146.37	146.14	145.88	145.59	145.26