



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 Tecnica de Ingenieria 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 PLOMERIA:

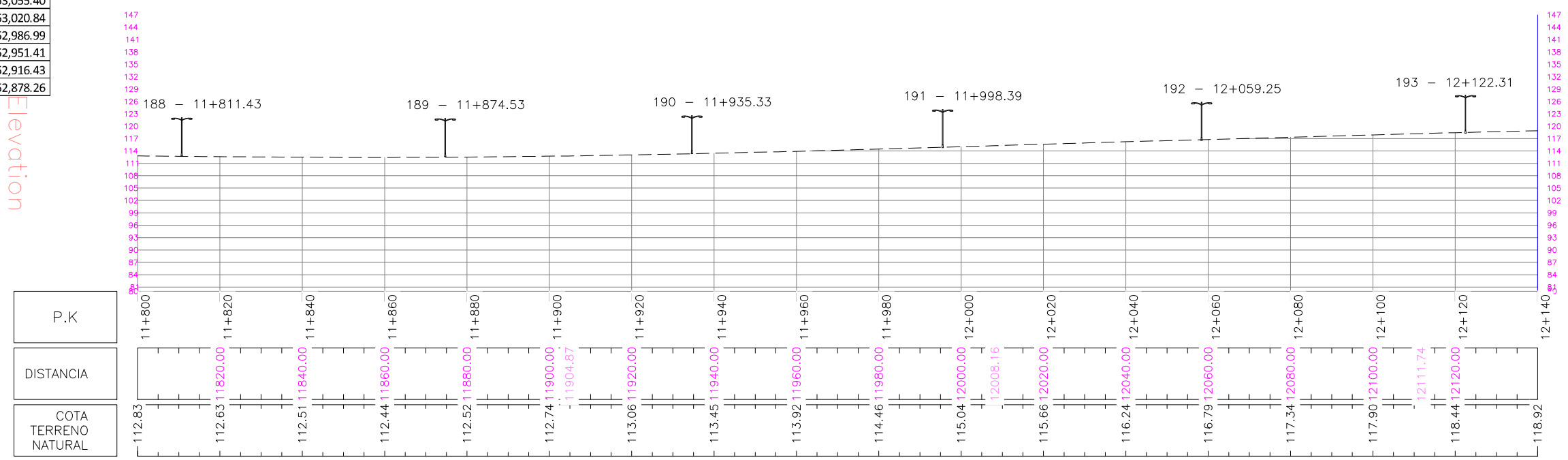


Project Issue Date
1/8" = 1'-0"

No. PLANOS.
A38 DE A43

TABLA DE COORDENADAS DE LOS POSTES		
#POTES--PROG.	NORTE	ESTE
188--11+811.43	1,007,127.93	653,055.40
189--11+874.53	1,007,180.76	653,020.84
190--11+935.33	1,007,231.40	652,986.99
191--11+998.39	1,007,283.41	652,951.41
192--12+059.25	1,007,333.47	652,916.43
193--12+122.31	1,007,383.89	652,878.26

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



P.K	11+800	11+820	11+840	11+860	11+880	11+900	11+920	11+940	11+960	11+980	12+000	12+020	12+040	12+060	12+080	12+100	12+120	12+140	
DISTANCIA		11820.00	11840.00	11860.00	11880.00	11900.00	11920.00	11940.00	11960.00	11980.00	2000.00	2008.16	2020.00	2040.00	2060.00	2080.00	2100.00	2111.74	2120.00
COTA TERRENO NATURAL	112.83	112.63	112.51	112.44	112.52	112.74	113.06	113.45	113.92	114.46	115.04	115.66	116.24	116.79	117.34	117.90	118.44	118.92	