

ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

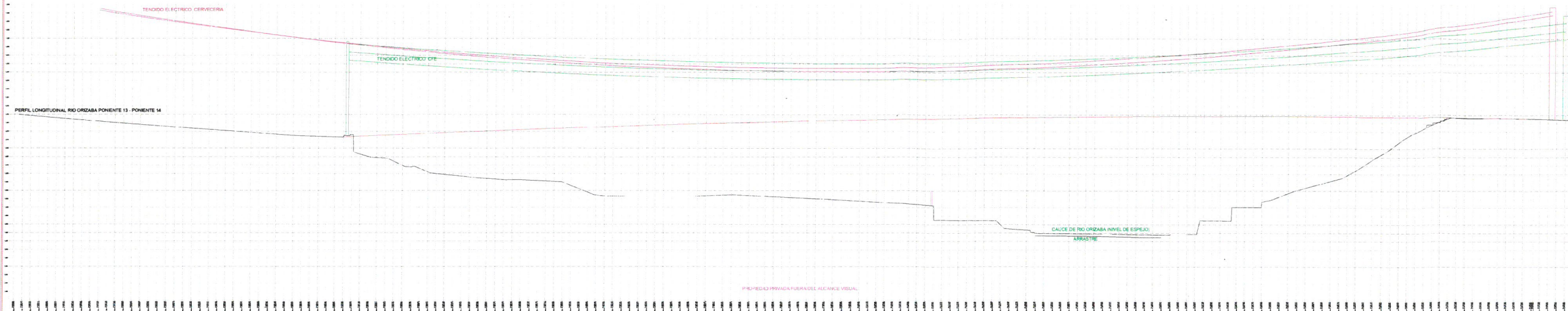
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO.  
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5  
Orizaba, Ver.

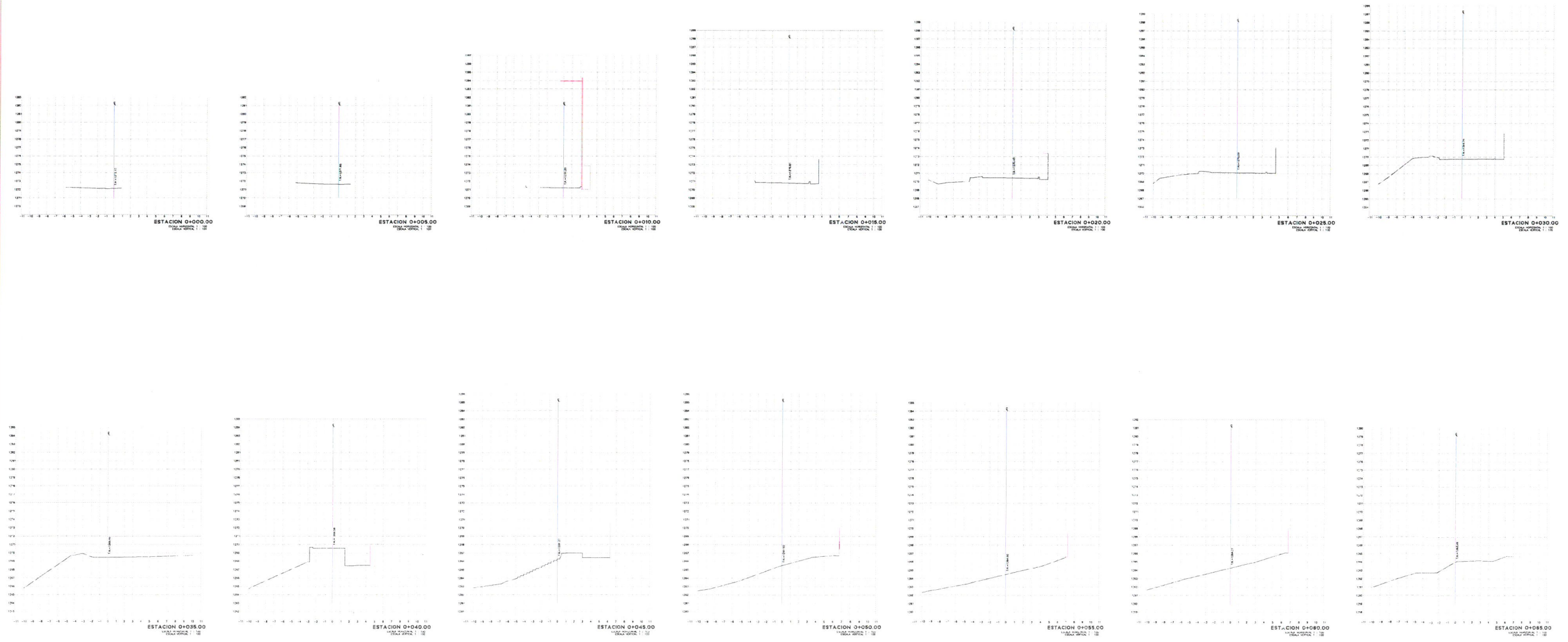
PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TITULO:  
PLANTA ARREGLO TOPOGRAFICO  
REV 0  
CLAVE A-1  
HOJA 1 DE 8

FECHA: MARZO 2025	ACOTACIÓN: METROS	ESC.: S/E
Nº DE OBRA: 2025301180527	FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2025	



PERFIL LONGITUDINAL RIO ORIZABA PONIENTE 13 - ORIENTE 14



Orizaba, Ver.

ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

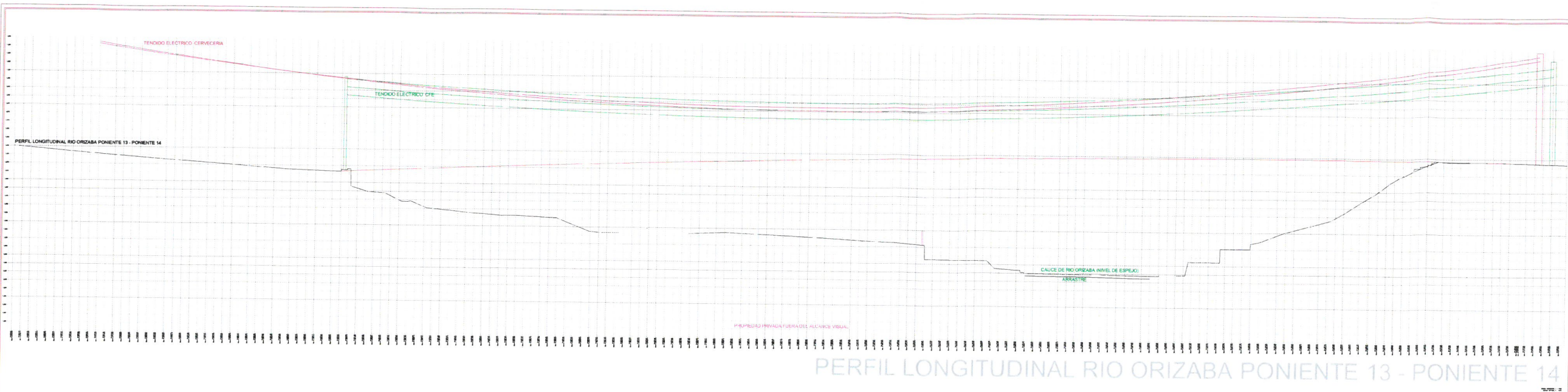
PROYECTO.  
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5  
Orizaba, Ver.

PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

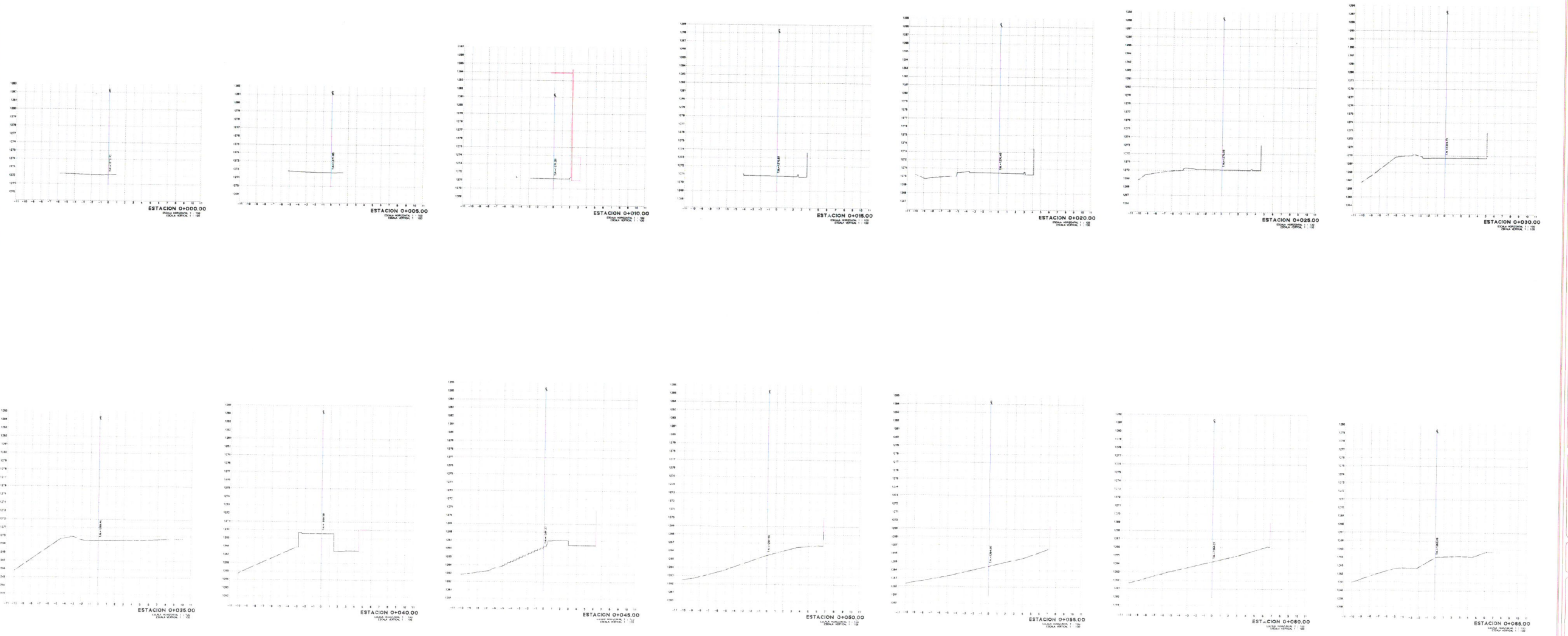
TITULO:  
**CORTES Y SECCIONES (1/2)**

REV 0  
CLAVE A-2  
HOJA 2 DE 8

FECHA: MARZO 2025  
ACOTACIÓN: METROS  
ESC.: S/E  
No. DE OBRA: 2025301180527  
FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2025



PERFIL LONGITUDINAL RIO ORIZABA PONIENTE 13 - PONIENTE 14



ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO.  
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5  
Orizaba, Ver.

PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

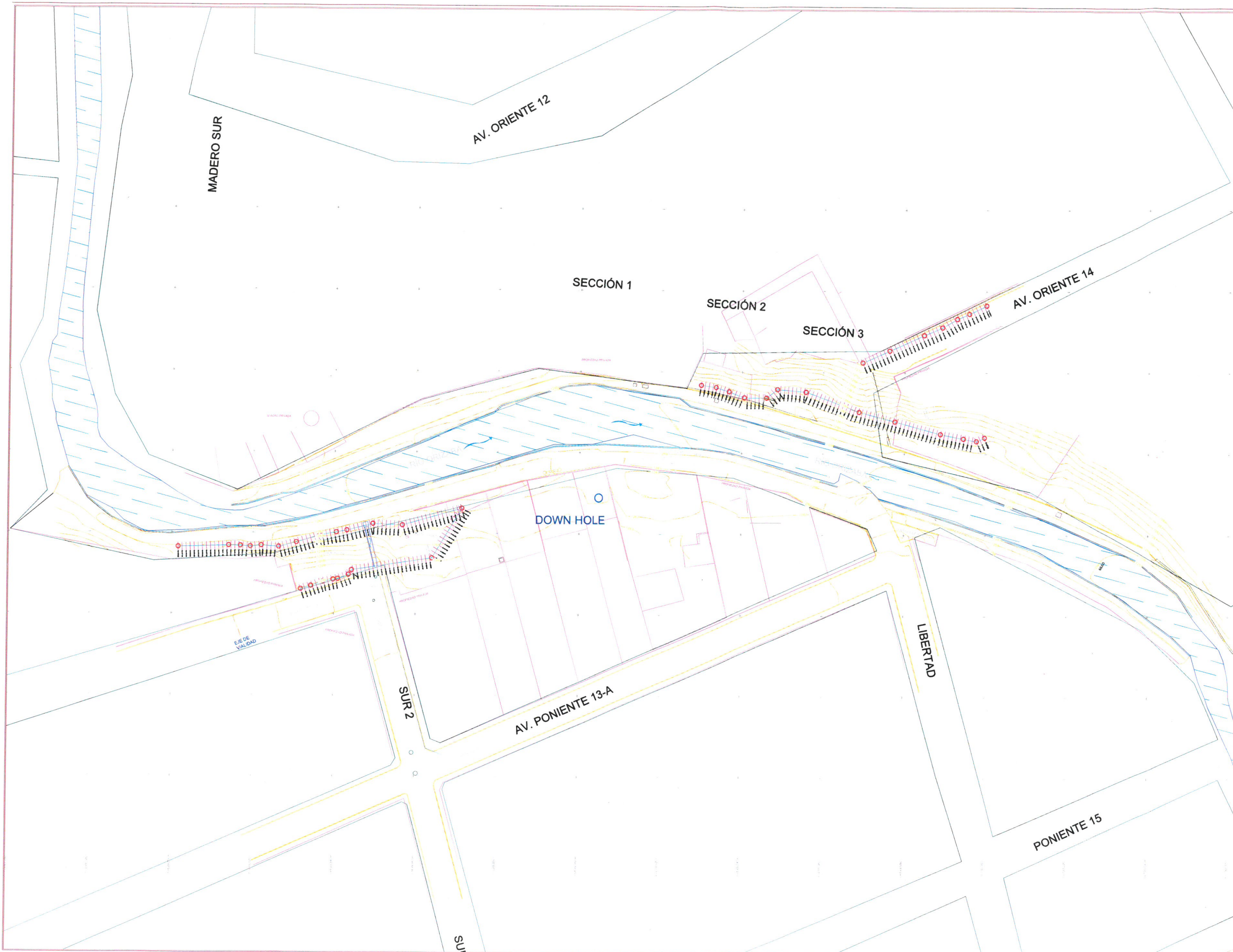
TÍTULO:  
CORTES Y SECCIONES (2/2)

FECHA: MARZO 2025  
No. DE OBRA: 2025301180527

ACOTACIÓN: METROS  
FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2025

ESC.: S/E

REV 0  
CLAVE A-3  
HOJA 3 DE 8



Orizaba, Ver.

ING. E. RAUL MARTÍNEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO.

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5

Orizaba, Ver.

PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TÍTULO:  
**P R U E B A S  
G E O F I S I C A S**

REV 0  
CLAVE A-4  
HOJA 4 DE 8

FECHA: MARZO 2025  
No. DE OBRA: 2025301180527

ACOTACIÓN: METROS  
FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2025

ESC: S/E



ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO.  
CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR 'EL MOLINO' UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5

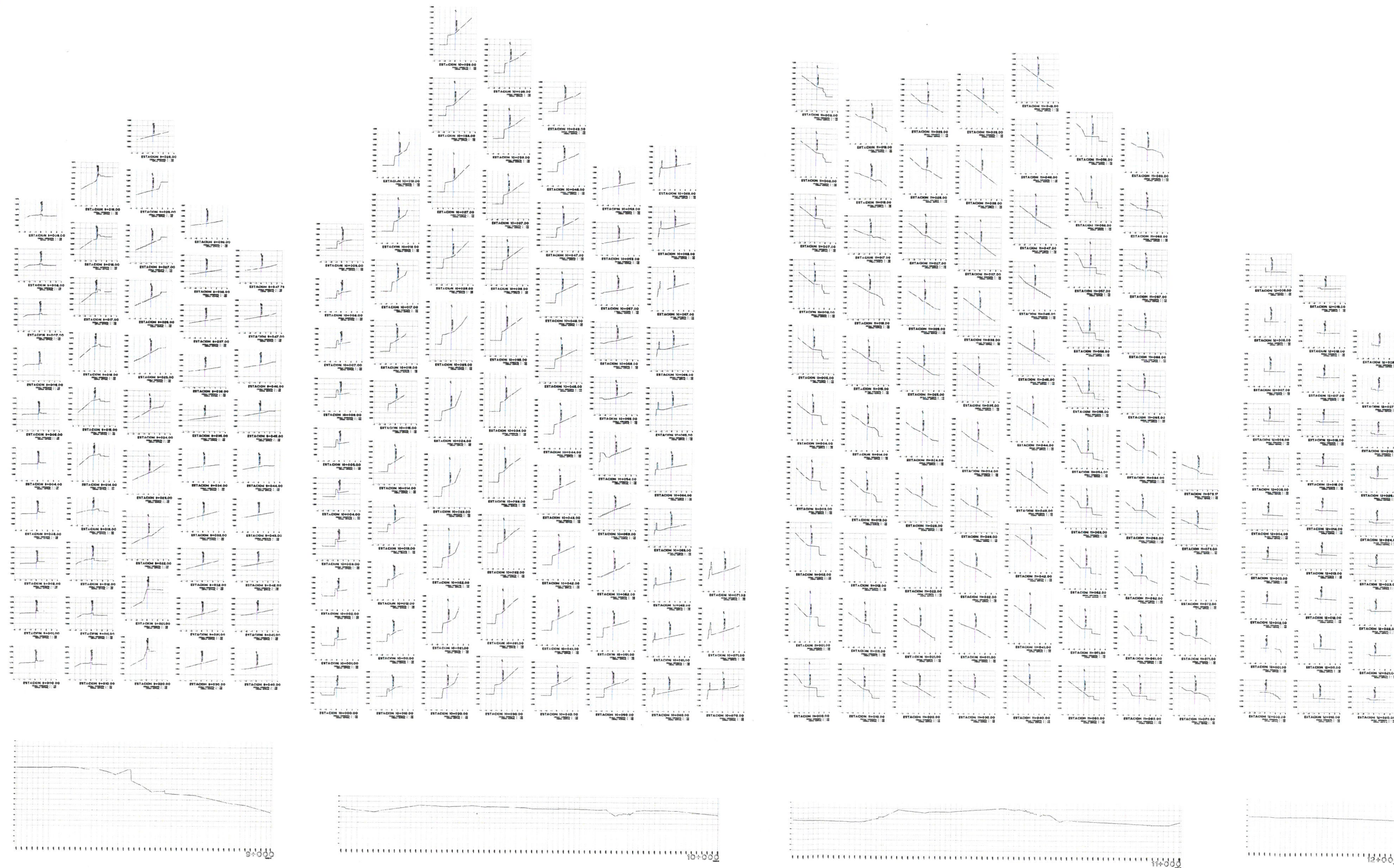
Orizaba, Ver.

PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

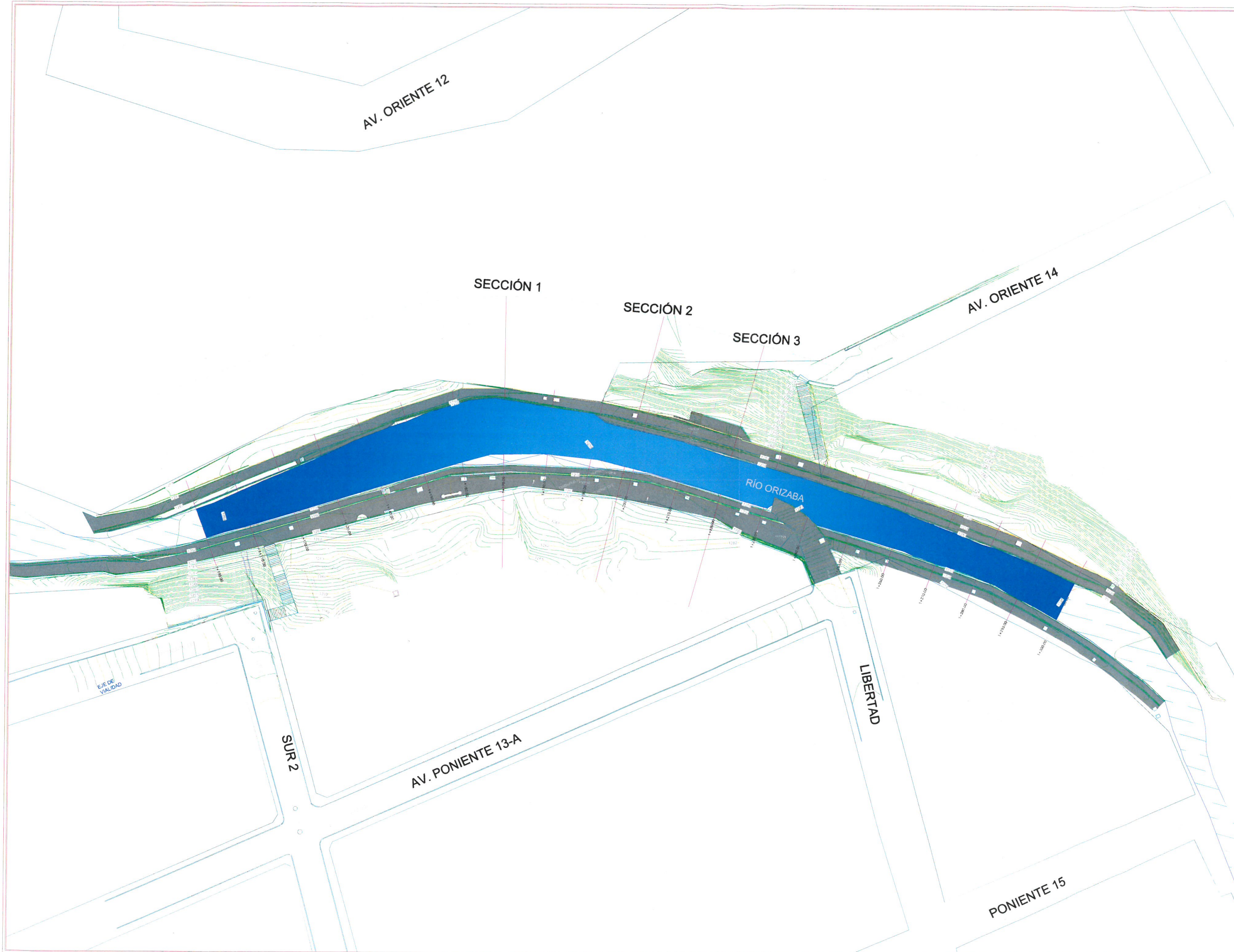
TITULO:  
PERFIL Y SECCIONES  
SOBRE LÍNEA DE SONDEOS

REV  
0  
CLAVE  
A-5  
HOJA  
5 DE 8

FECHA: MARZO 2025	ACOTACION: METROS	ESC.: S/E
No. DE OBRA 2025301180527	FONDO PARTICIPACIONES FEDERALES 2025	



# PERFIL Y SECCIONES SOBRE LINEA DE REFRACCION



ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**PROYECTO.**  
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5

Orizaba, Ver.

PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TITULO:  
**P L A N T A**  
**T O P O H I D R A U I C O**

REV 0  
CLAVE A-6  
HOJA 6 DE 8

FECHA: MARZO 2025 ACOTACIÓN: METROS ESC: S/E

No. DE OBRA: 2025301180527 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2025



**ORIZABA**  
AYUNTAMIENTO  
2022-2025



ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

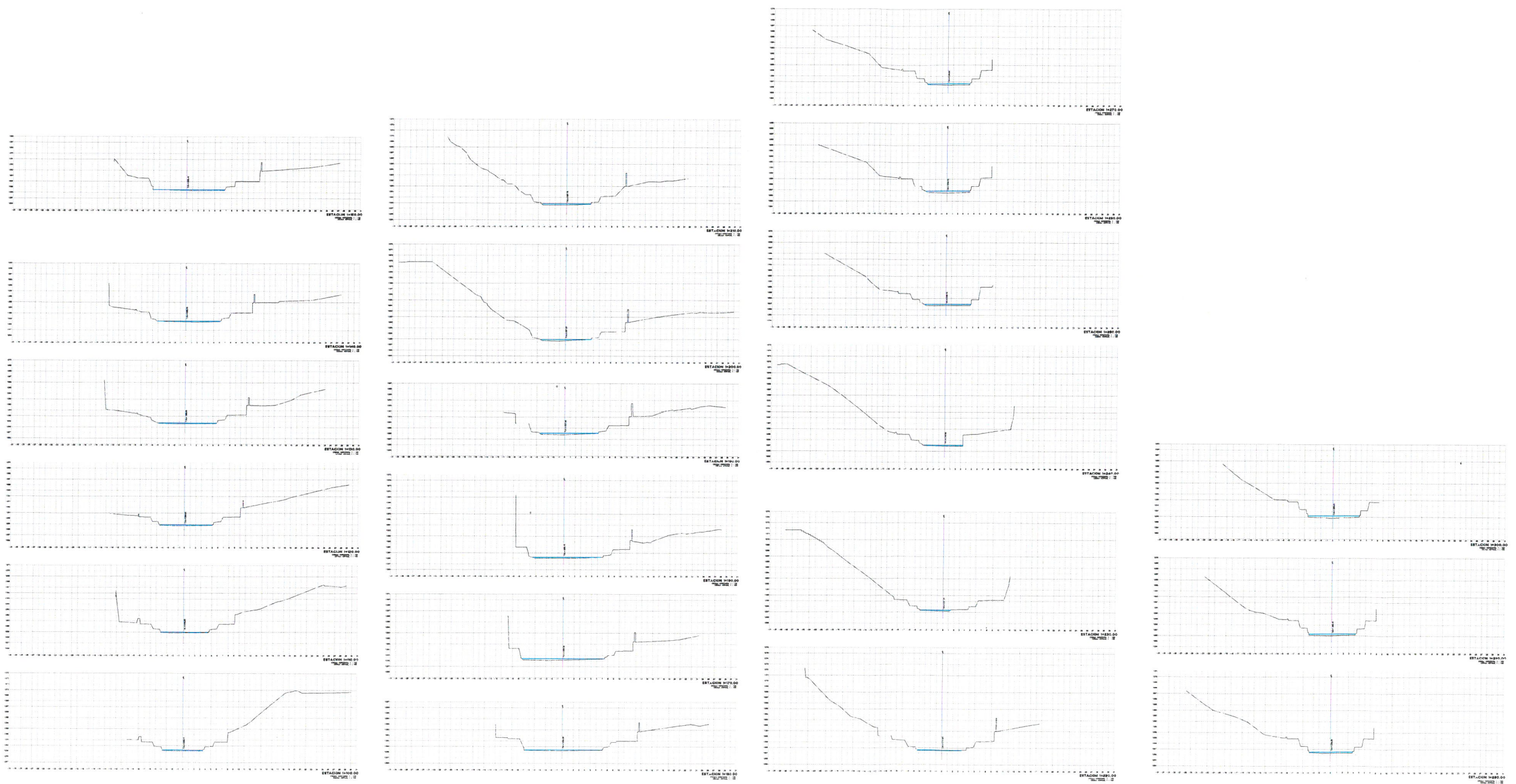
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO:  
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5  
Orizaba, Ver.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TITULO:  
**SECCIONES TOPOHIDRAULICO**  
REV 0  
CLAVE **A-7**  
HOJA 7 DE 8

FECHA: MARZO 2025  
ACOTACIÓN: METROS  
ESC.: S/E  
No DE OBRA: 2025301180527  
FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2025





ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO.  
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5  
Orizaba, Ver.

PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

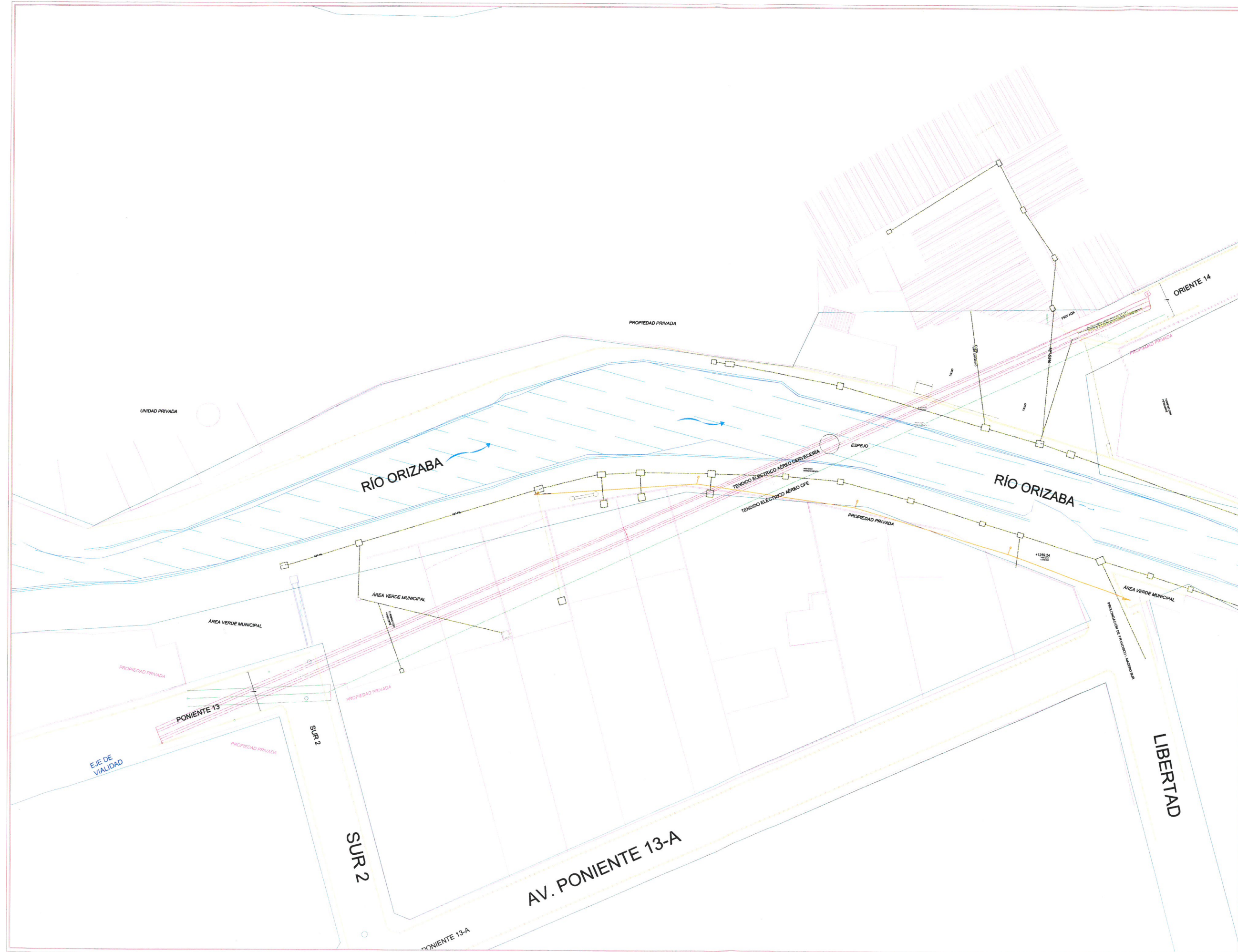
TÍTULO:  
**INSTALACIONES URBANAS EXISTENTES**

REV 0  
CLAVE A-8  
HOJA 8 DE 8

FECHA: MARZO 2025  
No. DE OBRA: 2025301180527

ACOTACIÓN: METROS  
FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2025

ESC.: S/E







**ORIZABA**  
AYUNTAMIENTO  
2022-2025



Orizaba, Ver.

ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**PROYECTO.**  
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5  
Orizaba, Ver.

PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TITULO:  
**PLANTA ARREGLO TOPOGRAFICO**

REV 0  
CLAVE A-1  
HOJA 1 DE 8

FECHA: MARZO 2025	ACOTACIÓN: METROS	ESC.: S/E
Nº. DE OBRA 2025301180527	FONDO PARTICIPACIONES FEDERALES 2025	

MADERO SUR

AV. ORIENTE 12

N

SECCIÓN 1

SECCIÓN 2

SECCIÓN 3

AV. ORIENTE 14

RIO ORIZABA

RIO ORIZABA

LIBERTAD

SUR 2

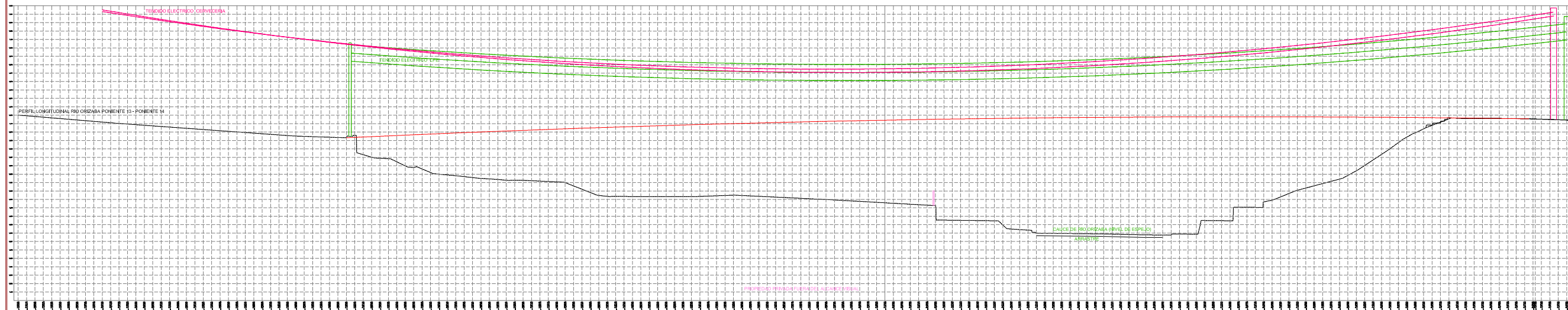
AV. PONIENTE 13-A

PONIENTE 15

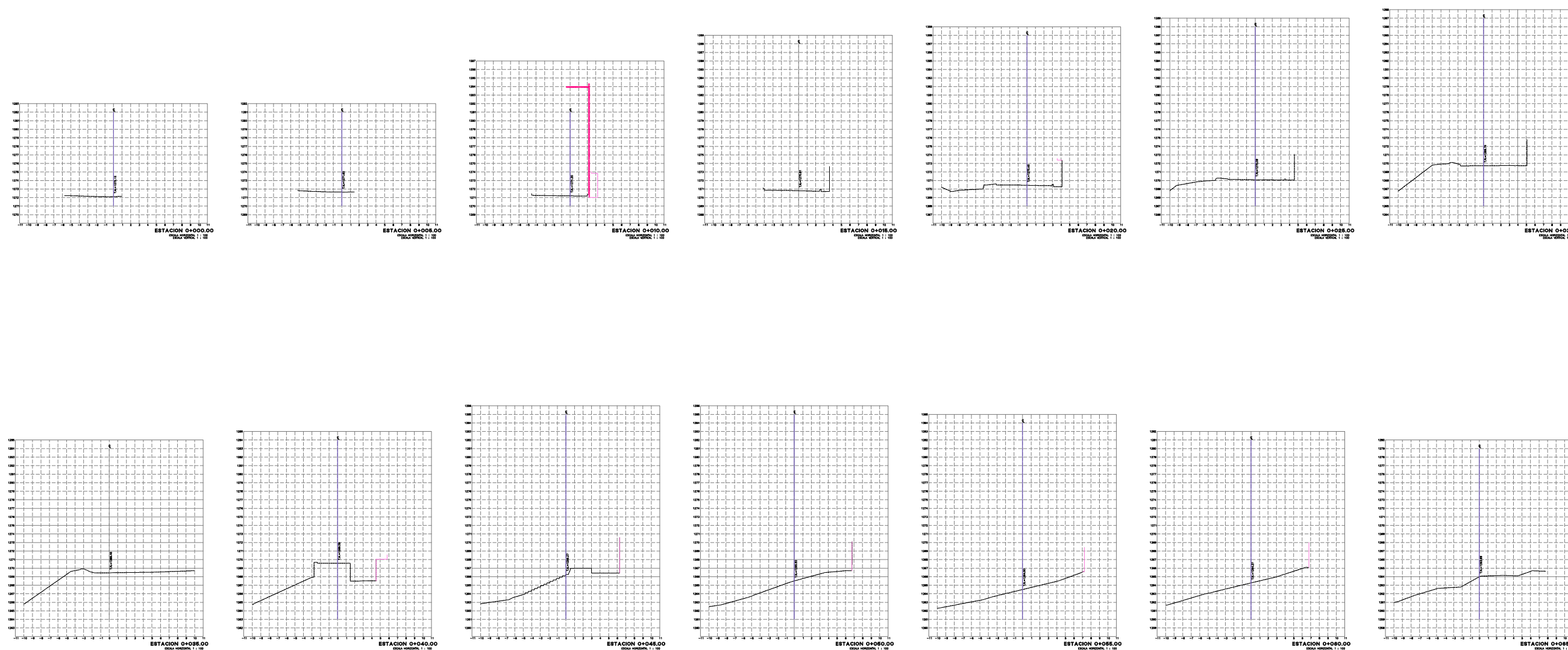




**ORIZABA**  
AYUNTAMIENTO  
2022-2025



PERFIL LONGITUDINAL RIO ORIZABA PONIENTE 13 - ORIENTE 14



ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO.  
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5  
Orizaba, Ver.

PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TÍTULO:  
**CORTES Y SECCIONES (1/2)**

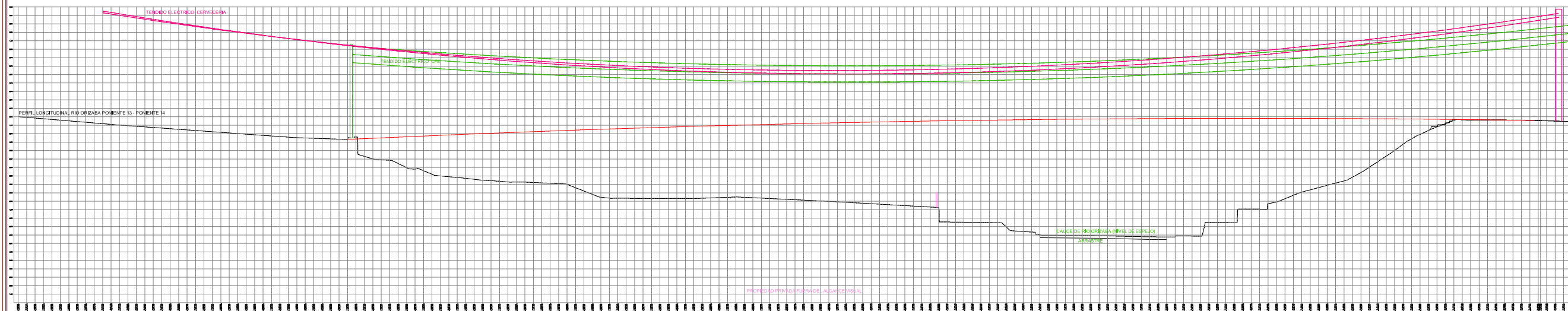
REV: 0  
CLAVE: A-2  
HOJA: 2 DE 8

FECHA: MARZO 2025  
ACOTACIÓN: METROS  
ESC.: S/E

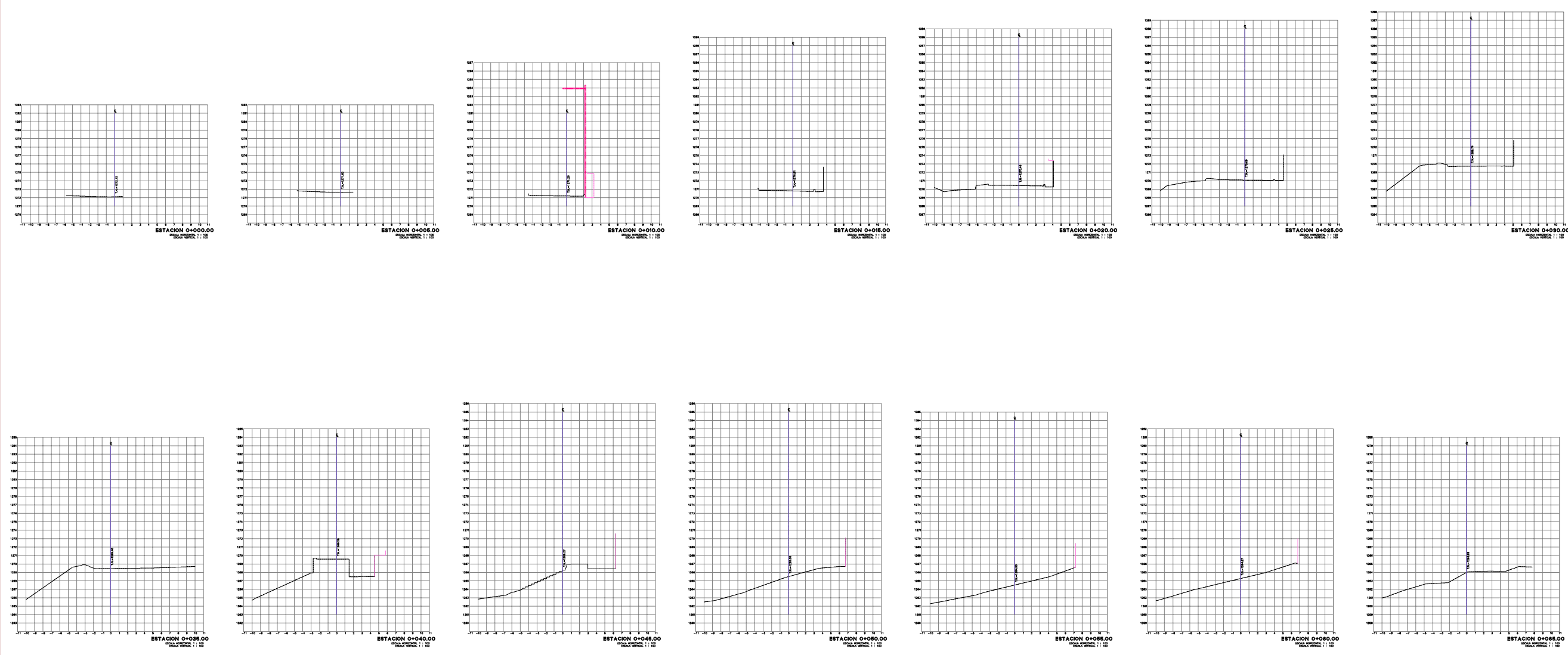
Nº. DE OBRA: 2025301180527  
FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2025



**ORIZABA**  
AYUNTAMIENTO  
2022-2025



PERFIL LONGITUDINAL RIO ORIZABA PONIENTE 13 - PONIENTE 14



ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO.  
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5

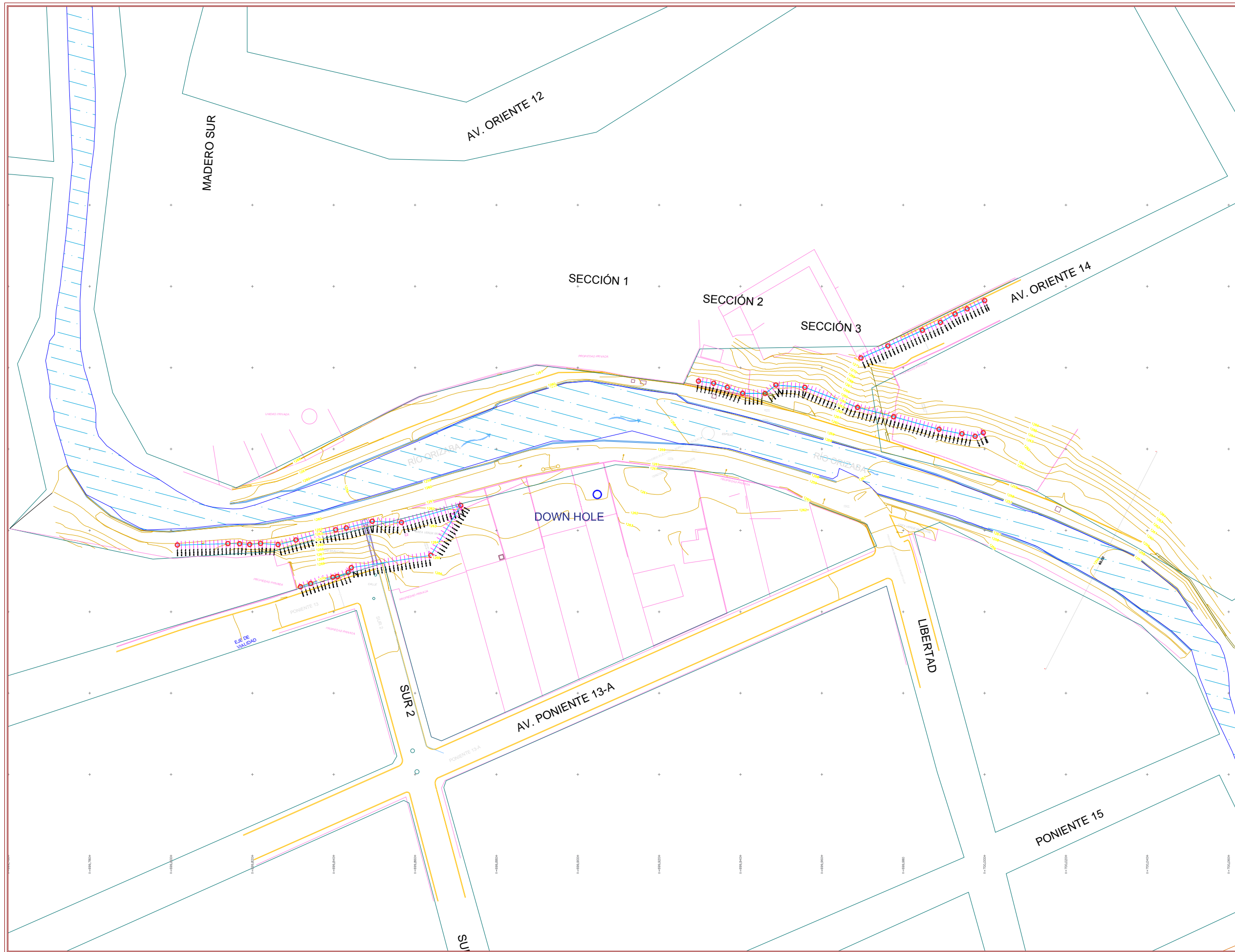
Orizaba, Ver.

PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TÍTULO:  
**CORTES Y SECCIONES (2/2)**

REV 0  
CLAVE A-3  
HOJA 3 DE 8

FECHA: MARZO 2025	ACOTACIÓN: METROS	ESC.: S/E
Nº. DE OBRA 2025301180527	FONDO PARTICIPACIONES FEDERALES 2025	



ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO.  
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5  
Orizaba, Ver.

PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TÍTULO:  
**PRUEBAS GEOFISICAS**

REV 0  
CLAVE A4  
HOJA 4 DE 8

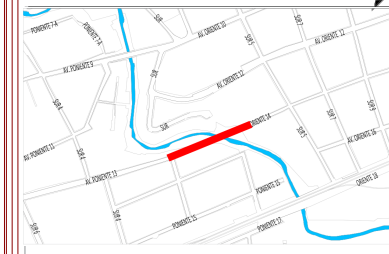
FECHA: MARZO 2025  
ACOTACIÓN: METROS  
ESC.: S/E

Nº. DE OBRA: 2025301180527  
FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2025



**ORIZABA**  
AYUNTAMIENTO  
2022-2025

LOCALIZACION



Orizaba, Ver.

ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO.

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5

Orizaba, Ver.

PROYECTO:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TÍTULO:

PERFIL Y SECCIONES  
SOBRE LÍNEA DE SONDEOS

REV  
0  
CLAVE  
A-5  
HOJA  
5 DE 8

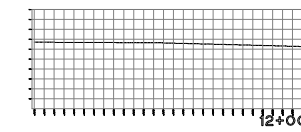
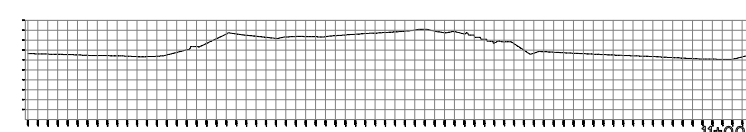
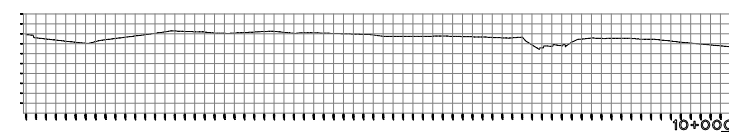
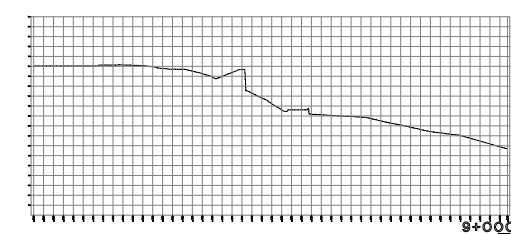
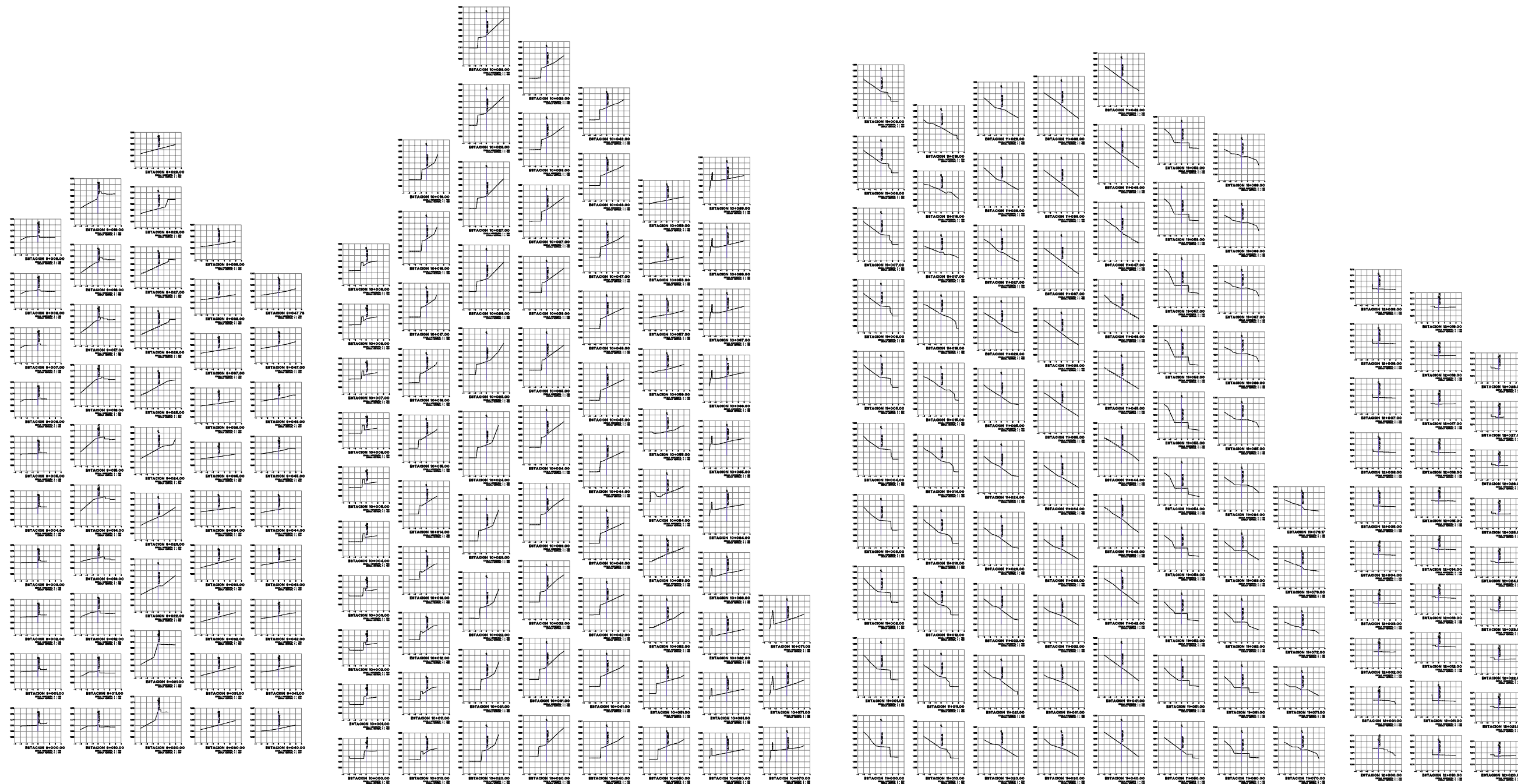
FECHA:  
MARZO 2025

ACOTACIÓN:  
METROS

ESC.:  
S/E

Nº. DE OBRA  
2025301180527

FONDO  
PARTICIPACIONES FEDERALES 2025



# PERFIL Y SECCIONES SOBRE LINEA DE REFRACCION



ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**PROYECTO.**  
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5  
Orizaba, Ver.

PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TÍTULO:  
**P L A N T A  
T O P O H I D R A U I C O**

REV 0  
CLAVE A-6  
HOJA 6 DE 8

FECHA: MARZO 2025	ACOTACIÓN: METROS	ESC.: S/E
Nº. DE OBRA 2025301180527	FONDO PARTICIPACIONES FEDERALES 2025	



**ORIZABA**  
AYUNTAMIENTO  
2022-2025



Orizaba, Ver.

ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**PROYECTO.**  
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5

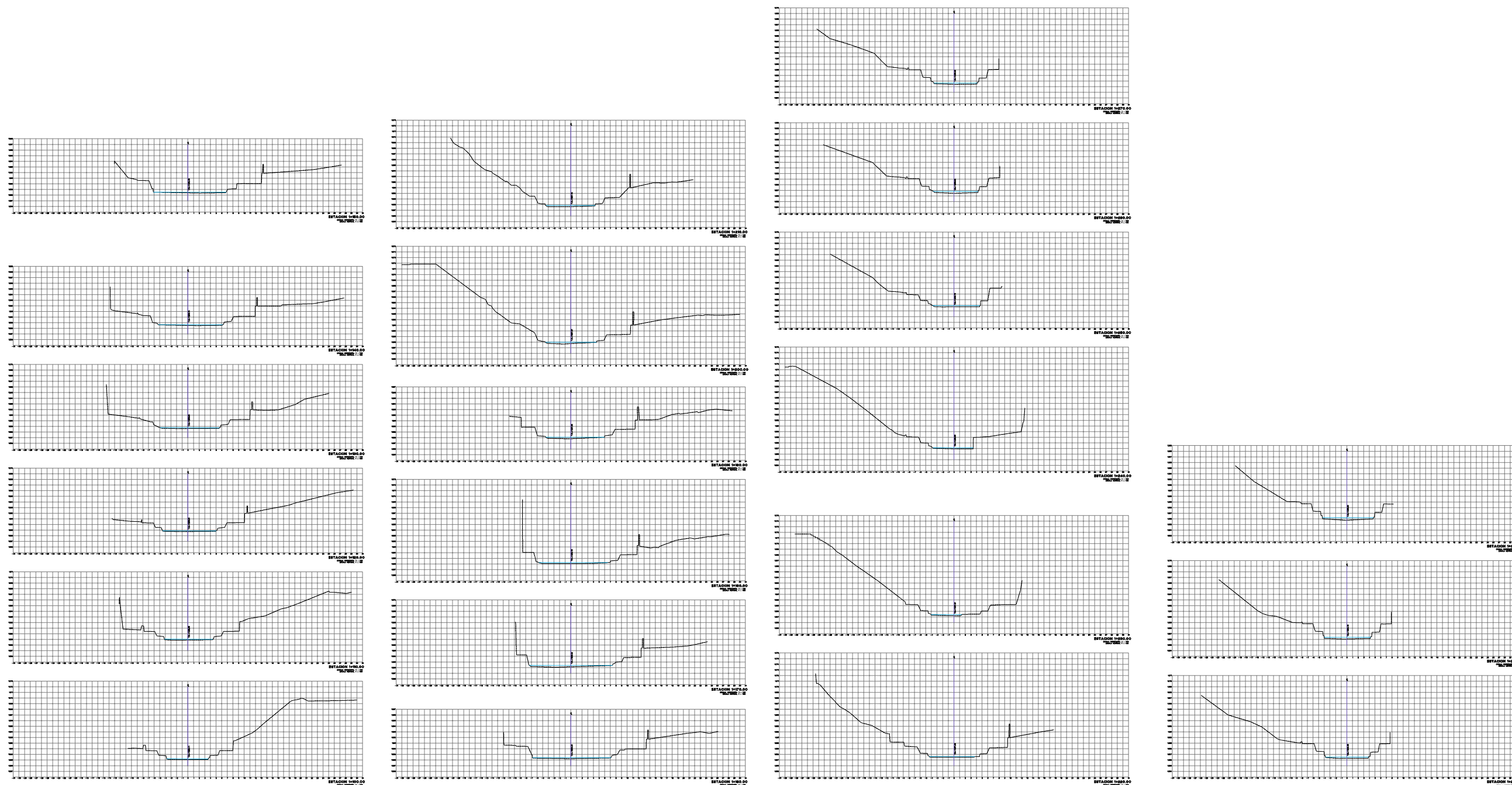
Orizaba, Ver.

PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TÍTULO:  
**SECCIONES TOPOHIDRAULICO**

REV 0  
CLAVE A-7  
HOJA 7 DE 8

FECHA: MARZO 2025	ACOTACIÓN: METROS	ESC.: S/E
Nº. DE OBRA 2025301180527	FONDO PARTICIPACIONES FEDERALES 2025	





ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO.  
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "EL MOLINO" UBICADO SOBRE EL RIO ORIZABA EN ORIENTE 14 Y PONIENTE 13 ENTRE SUR 2 Y SUR 5  
Orizaba, Ver.

PROYECTO:  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TITULO:  
INSTALACIONES URBANAS EXISTENTES

REV 0  
CLAVE A-8  
HOJA 8 DE 8

FECHA: MARZO 2025	ACOTACIÓN: METROS	ESC.: S/E
Nº. DE OBRA 2025301180527	FONDO PARTICIPACIONES FEDERALES 2025	

