



PROYECTO:

DISEÑO DE SOBRECARPETA DE LOSAS DELGADAS DE CONCRETO HIDRAULICO PARA TRAMO AEROPUERTO - PARQUE ISIS OBED, TEGUCIGALPA, FRANCISCO MORAZÁN.

Propietario : ALCALDIA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL
TEGUCIGALPA M.D.C., FRANCISCO MORAZAN, HONDURAS



RESUMEN CANTIDADES DE OBRA

1 - 11	PORTADA ,INDICE Y CANTIDADES DE OBRA
2 - 11	PLANO DE LOCALIZACION
3 - 11	PLANTA GENERAL
4 - 11	PLANTA PERFIL HOJA 1
5 - 11	PLANTA PERFIL HOJA 2
6 - 11	PLANTA PERFIL HOJA 3
7 - 11	PLANTA PERFIL HOJA 4
8 - 11	PLANO DE JUNTAS
9 - 11	DETALLES HOJA 1
10 - 11	DETALLES HOJA 2
11 - 11	DETALLES HOJA 3

ALCALDIA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL			
CANTIDADES DE OBRA			
Proyecto: Diseño de Sobrecarpeta de Losas Delgadas de Concreto Hidráulico para tramo Toncontín - Isis Obed			
Tegucigalpa A.M.D.C.			
No.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Limpieza de Superficie.	m ²	12,853.98
2	Riego de Lechada a Base de Cal.	m ²	12,853.98
3	Suministro de Concreto; $f'c = 4,000$ psi	m ³	1,542.48
4	Colocado de Concreto; $f'c = 4,000$ psi en Losas de $e = 9.00$ cm	m ²	12,853.98
5	Reconstrucción de Tragantes Existentes.	Unidad	6.00
6	Construcción de Remate en Losa.	ml	1,500.00
7	Construcción de Transición en Accesos	Unidad	16.00
8	Remoción, Suministro e Instalación de Casquete y Tapadera de Polipropileno en Pozo de Inspección	Unidad	6.00
9	Bacheo preliminar en la carpeta asfáltica existente	m ²	1,028.32

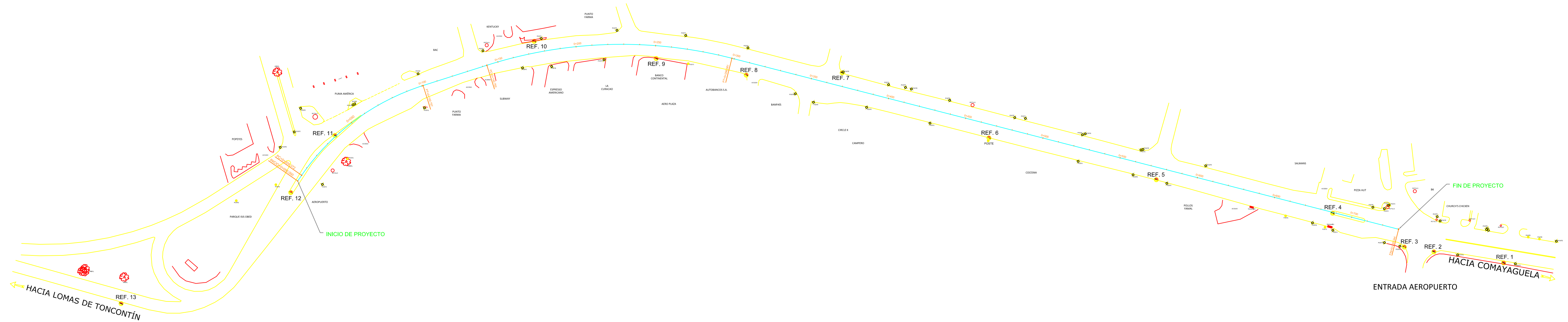
Responsable:

GEOTEC INGENIEROS CONSULTORES
S. de R.L.
9 Ave., #57, COL. Universidad, SPS, Honduras
/ Tel. 2566-0103 / Fax. 2566-1652 /
E-mail: geotec.hn@gmail.com





LOCALIZACION



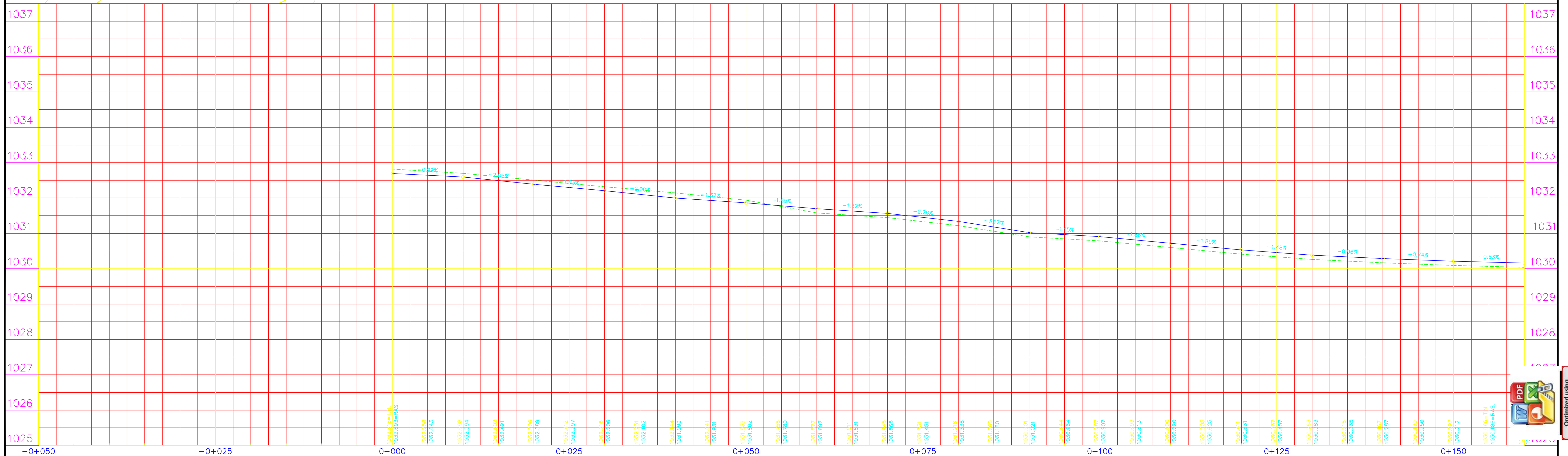
AEROPUERTO

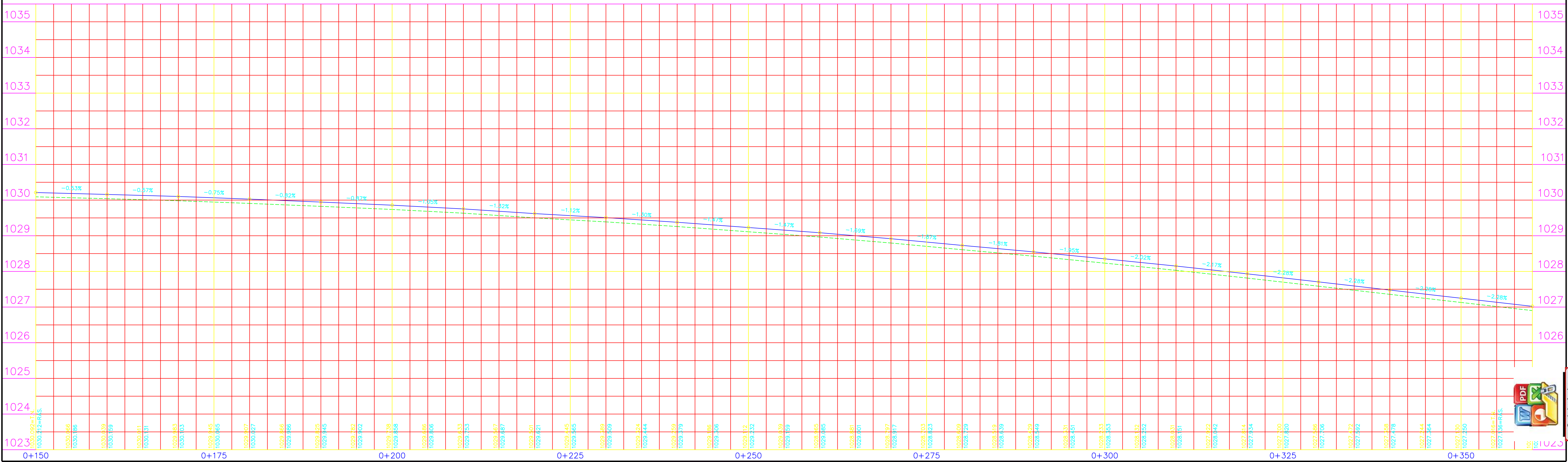
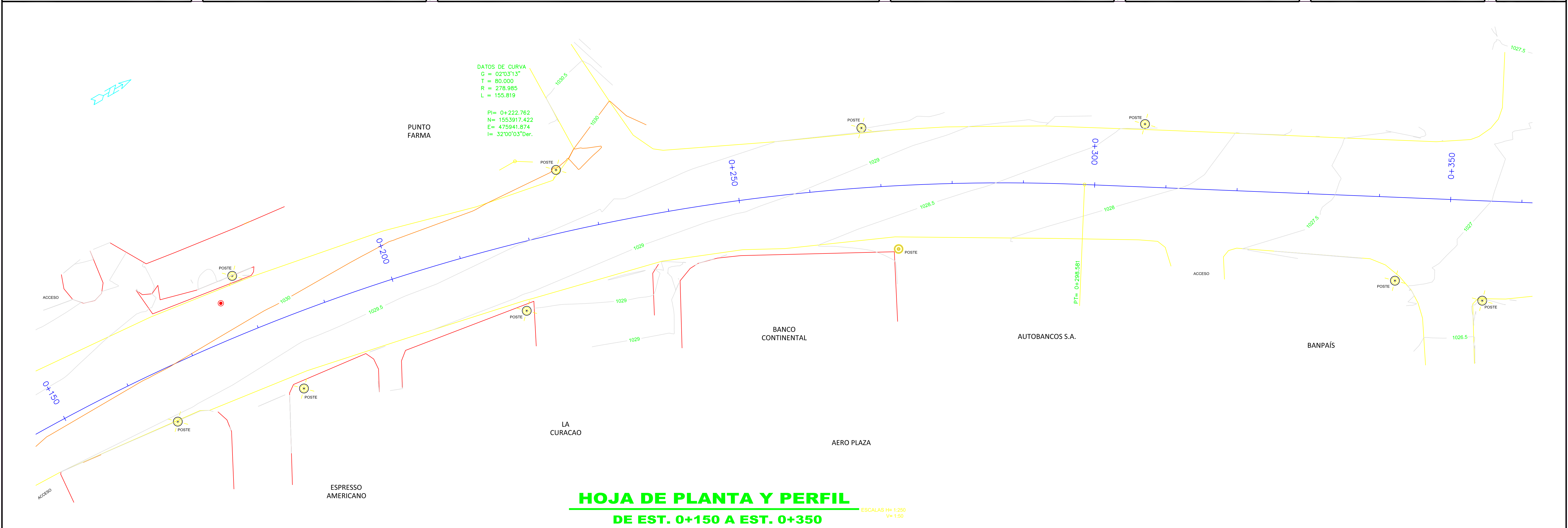
PLANTA GENERAL
 ESCALA 1:1,250

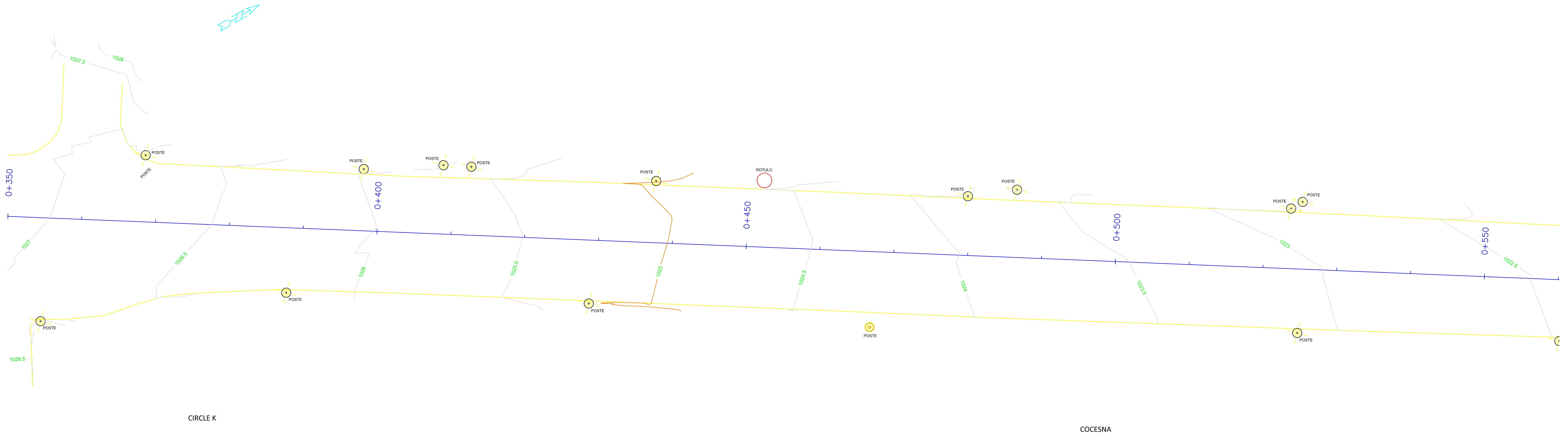
CUADRO DE REFERENCIAS			
#	NORTE	ESTE	ELEV.
1	1,554,406.000	476,256.000	1,020.000
2	1,554,366.500	476,235.920	1,020.725
3	1,554,349.771	476,227.328	1,020.840
4	1,554,313.519	476,193.293	1,020.971
5	1,554,214.795	476,139.180	1,022.234
6	1,554,122.981	476,081.888	1,024.291
7	1,554,048.020	476,014.712	1,026.785
8	1,553,990.285	475,997.458	1,027.860
9	1,553,939.731	475,970.162	1,028.686
10	1,553,870.304	475,936.295	1,030.312
11	1,553,733.171	475,953.858	1,032.270
12	1,553,695.805	475,979.323	1,032.875
13	1,553,573.053	476,012.678	1,036.323



HOJA DE PLANTA Y PERFIL
DE EST. 0+000 A EST. 0+150

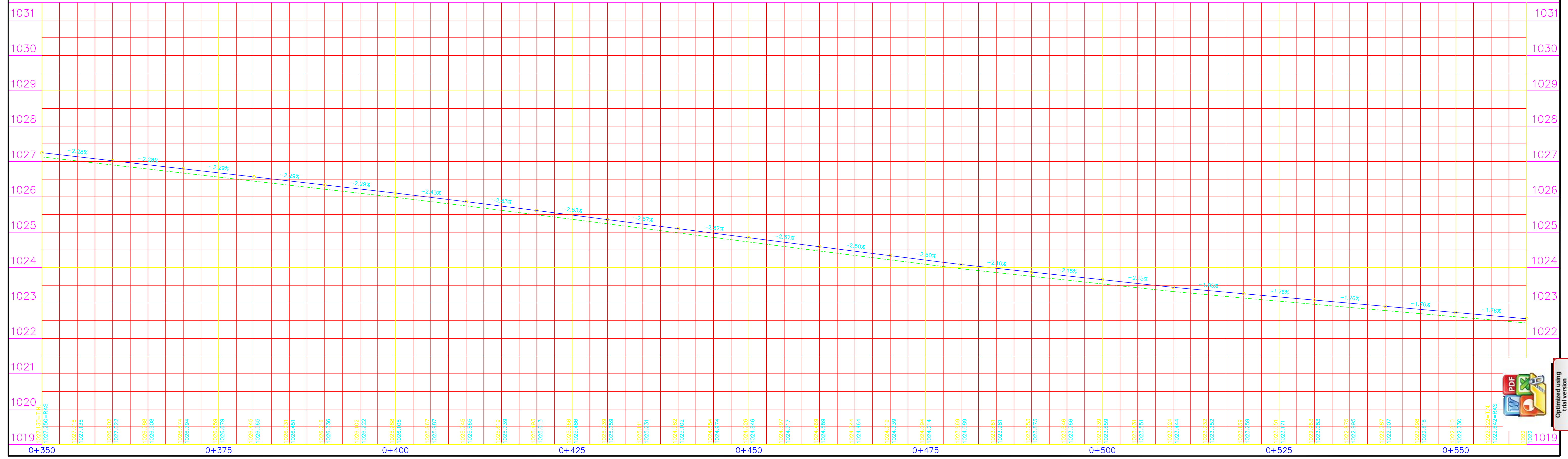


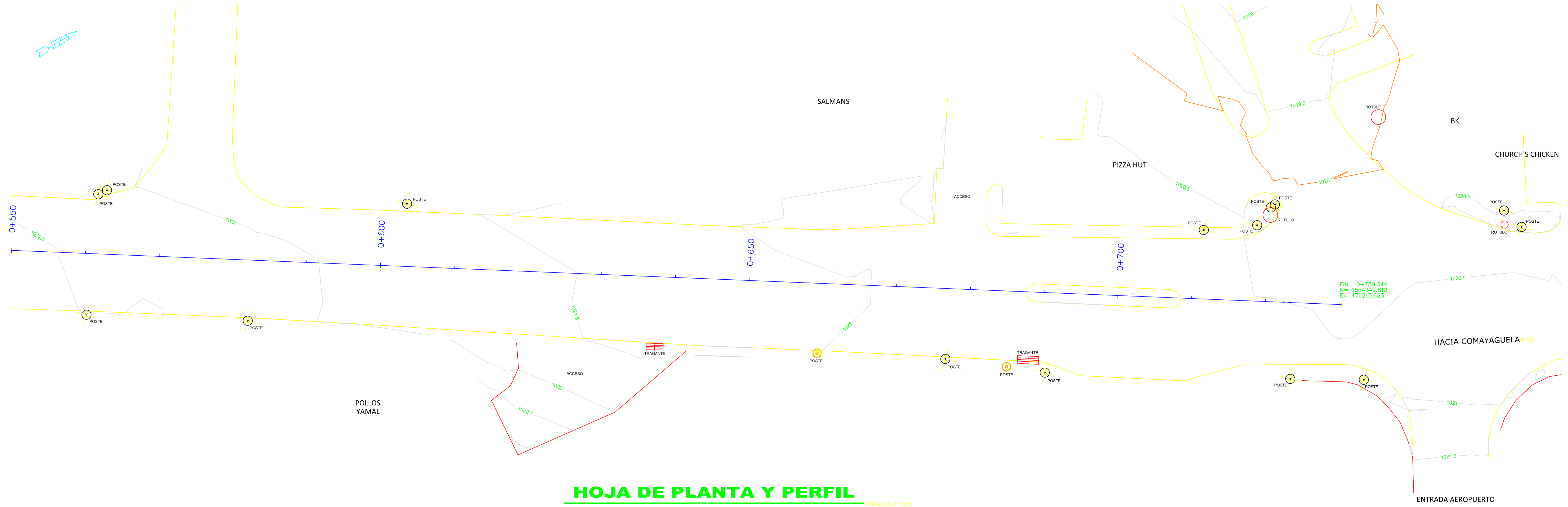




HOJA DE PLANTA Y PERFIL
DE EST. 0+350 A EST. 0+550

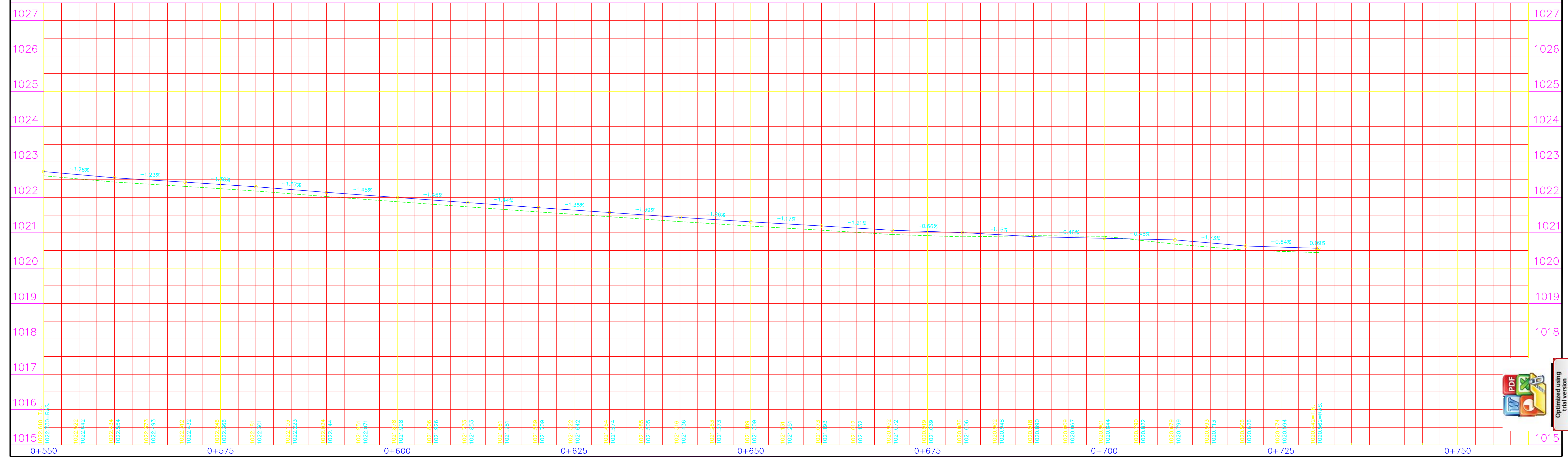
ESCALAS H=1:250
V=1:50

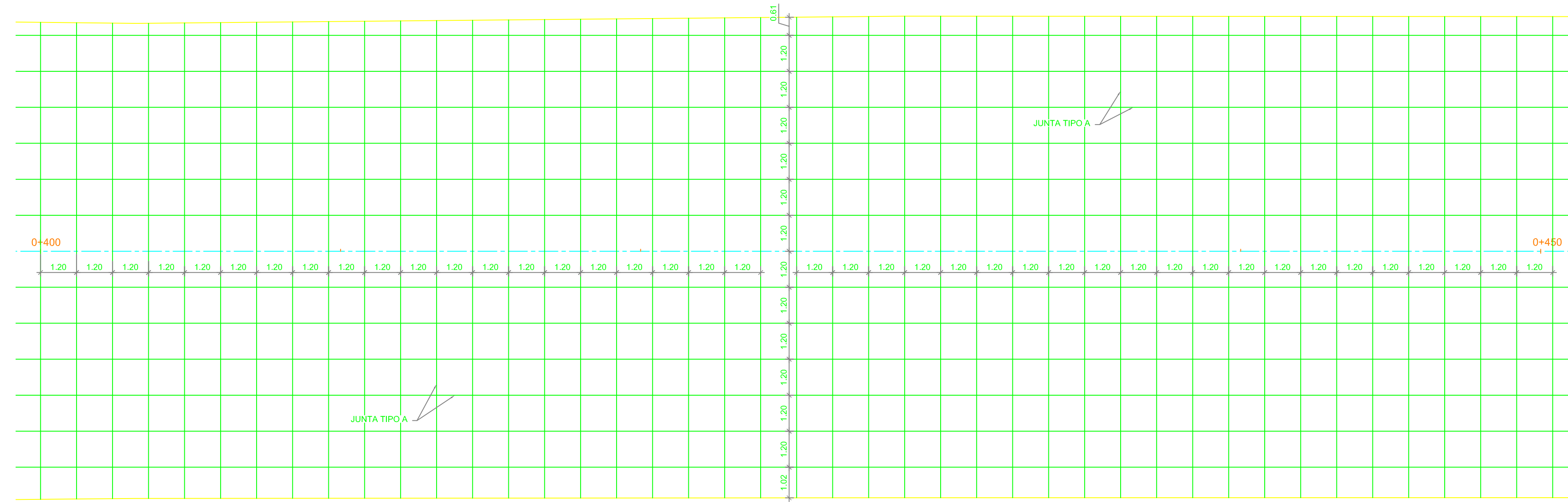




HOJA DE PLANTA Y PERFIL
DE EST. 0+550 A EST. 0+730.344

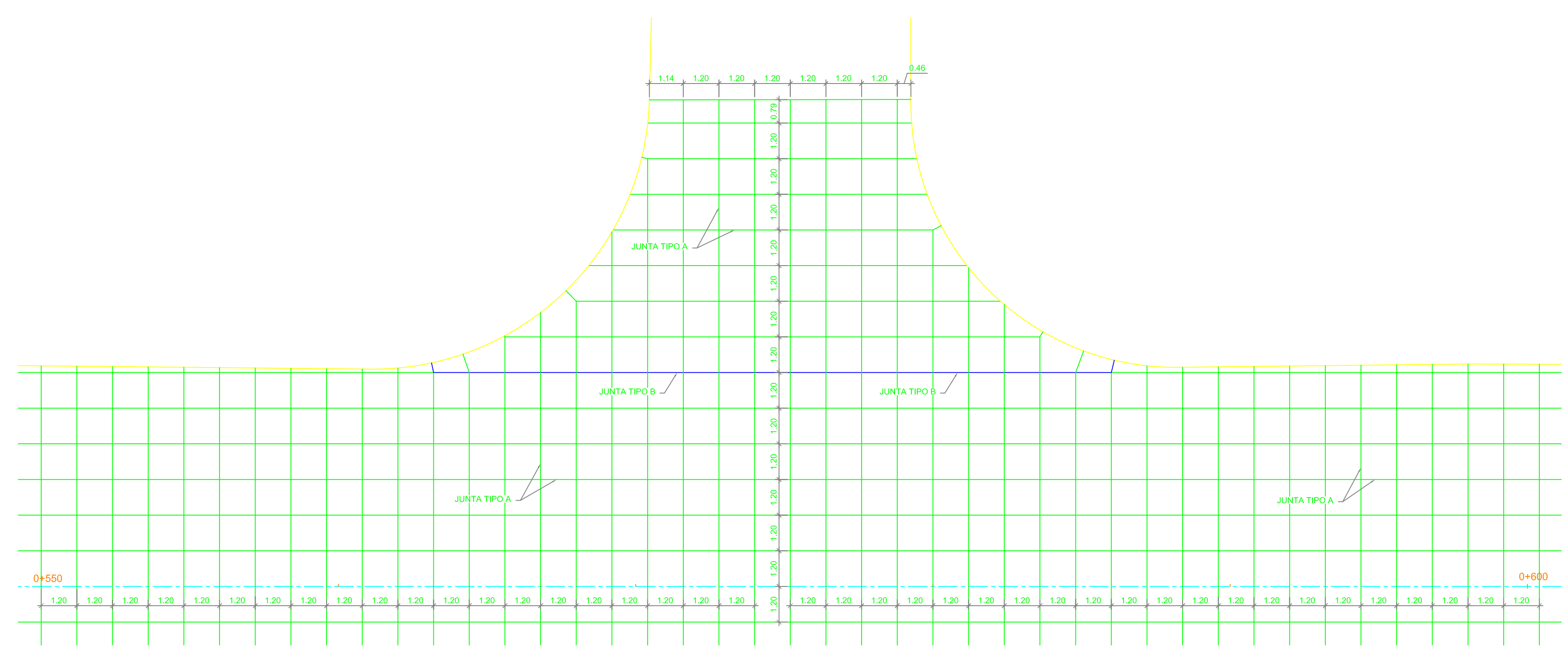
ESCALAS H= 1:250
V= 1:50





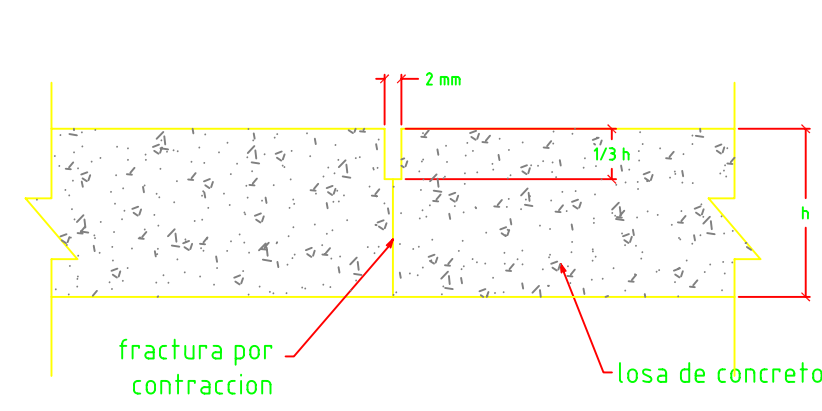
JUNTAS EN ESTACIÓN 0+400

ESCALA 1:100

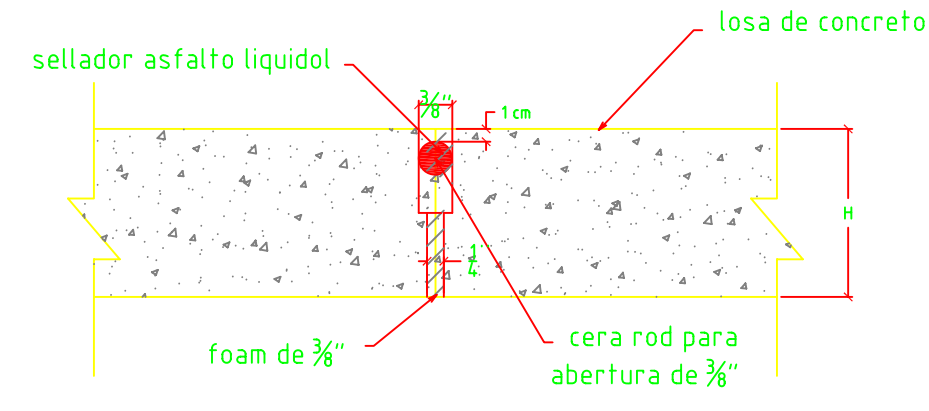


JUNTAS EN ESTACIÓN 0+550

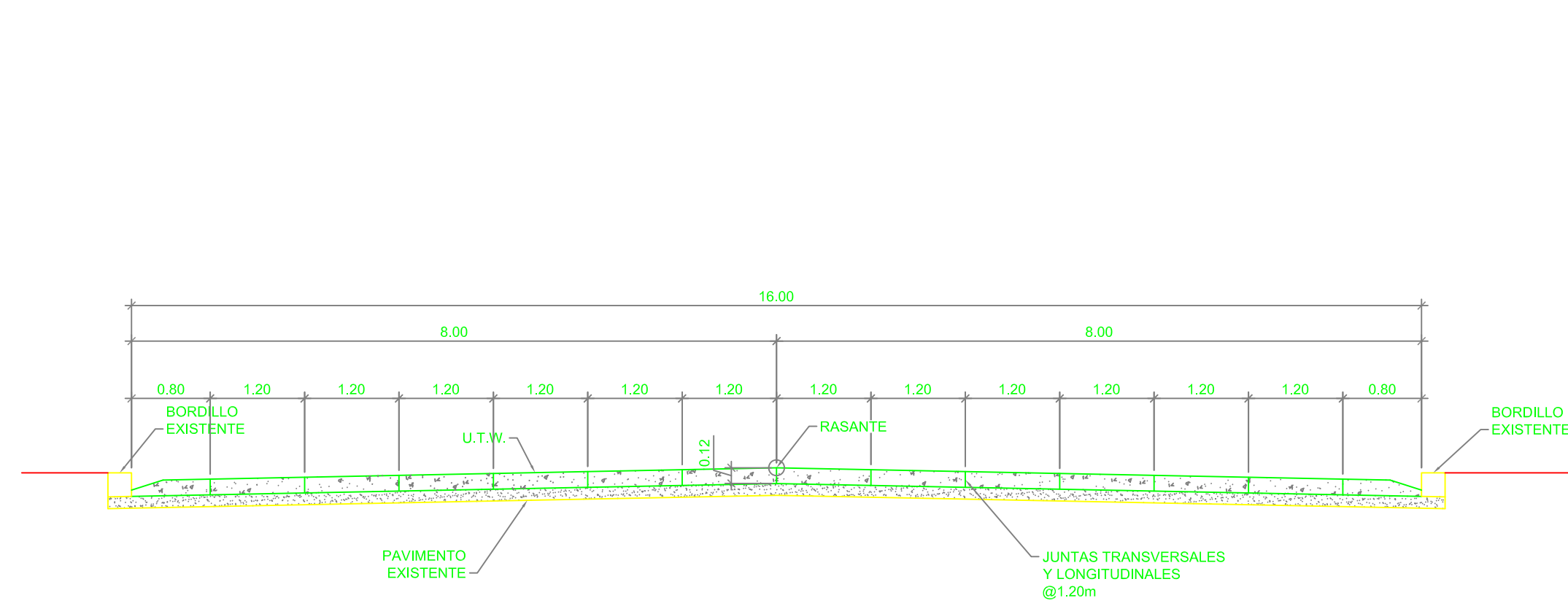
ESCALA 1:100



DETALLE DE JUNTA TRANSVERSAL ASERRADA TIPO "A"

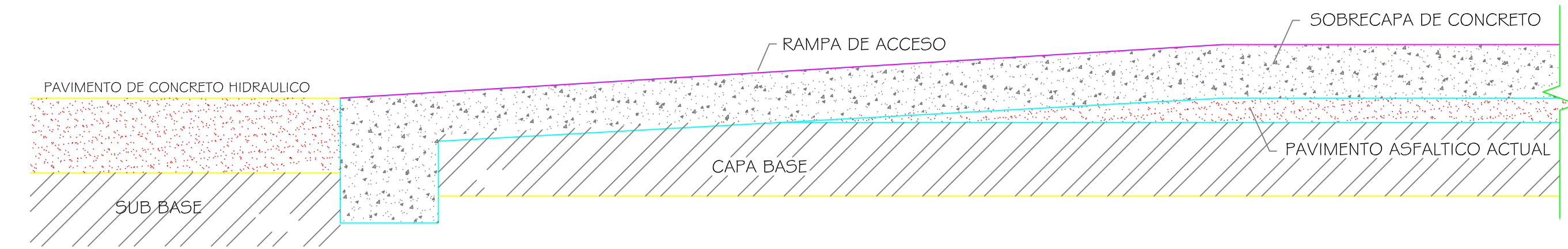


JUNTA DE EXPANSION TIPO "B"

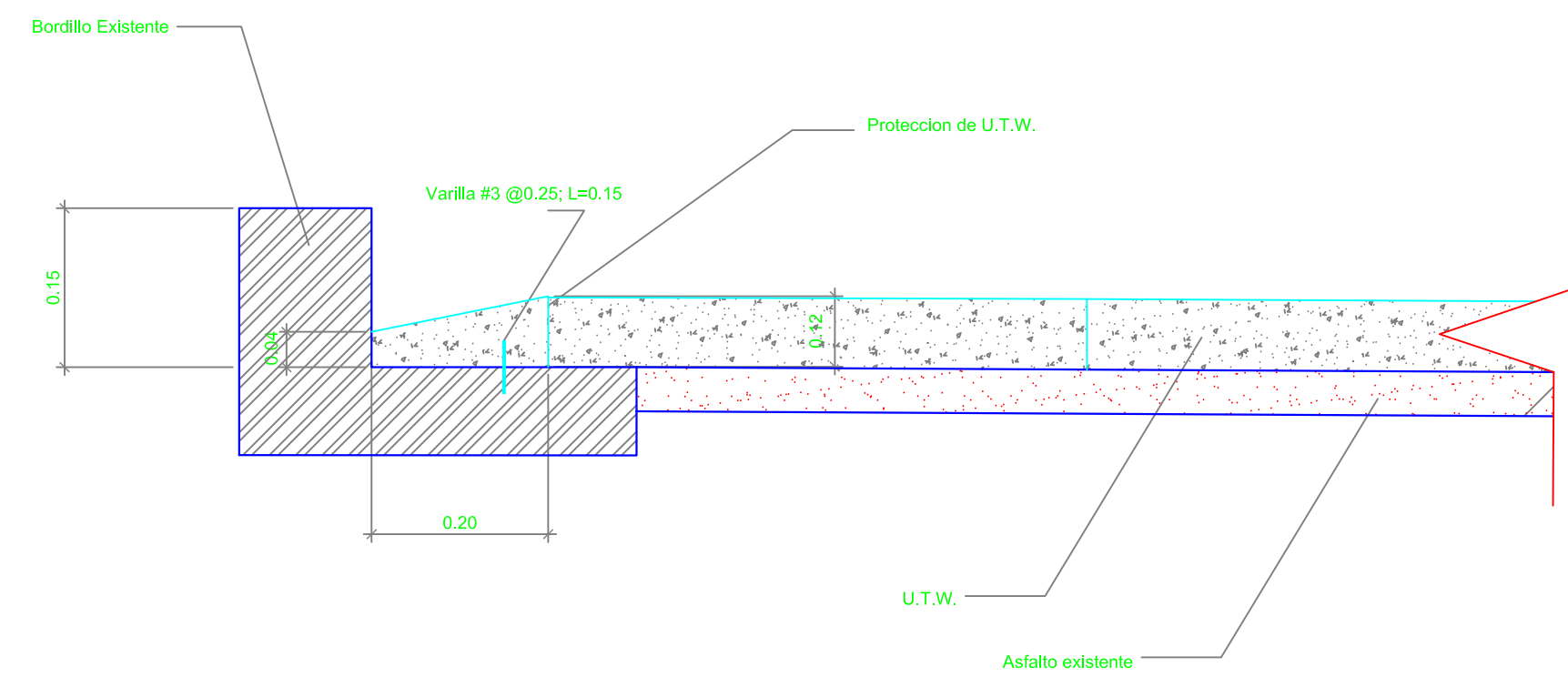


SECCION TIPICA WHITE TOPPING

SIN ESCALA

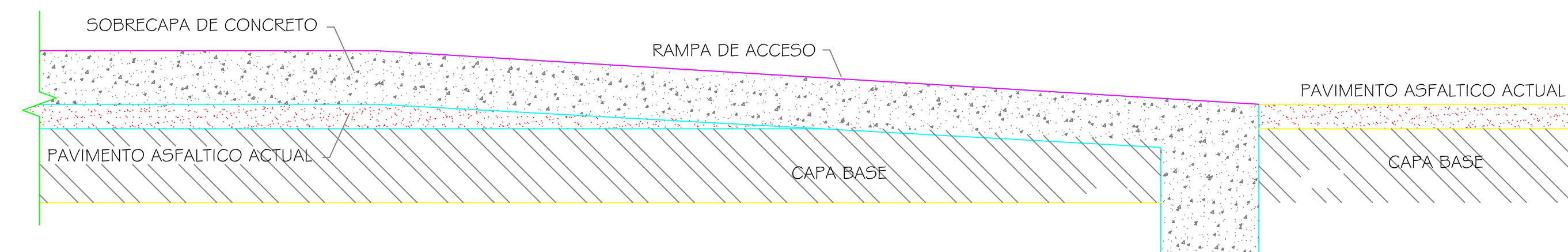


DETALLE DE APROXIMACION, EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EXISTENTE

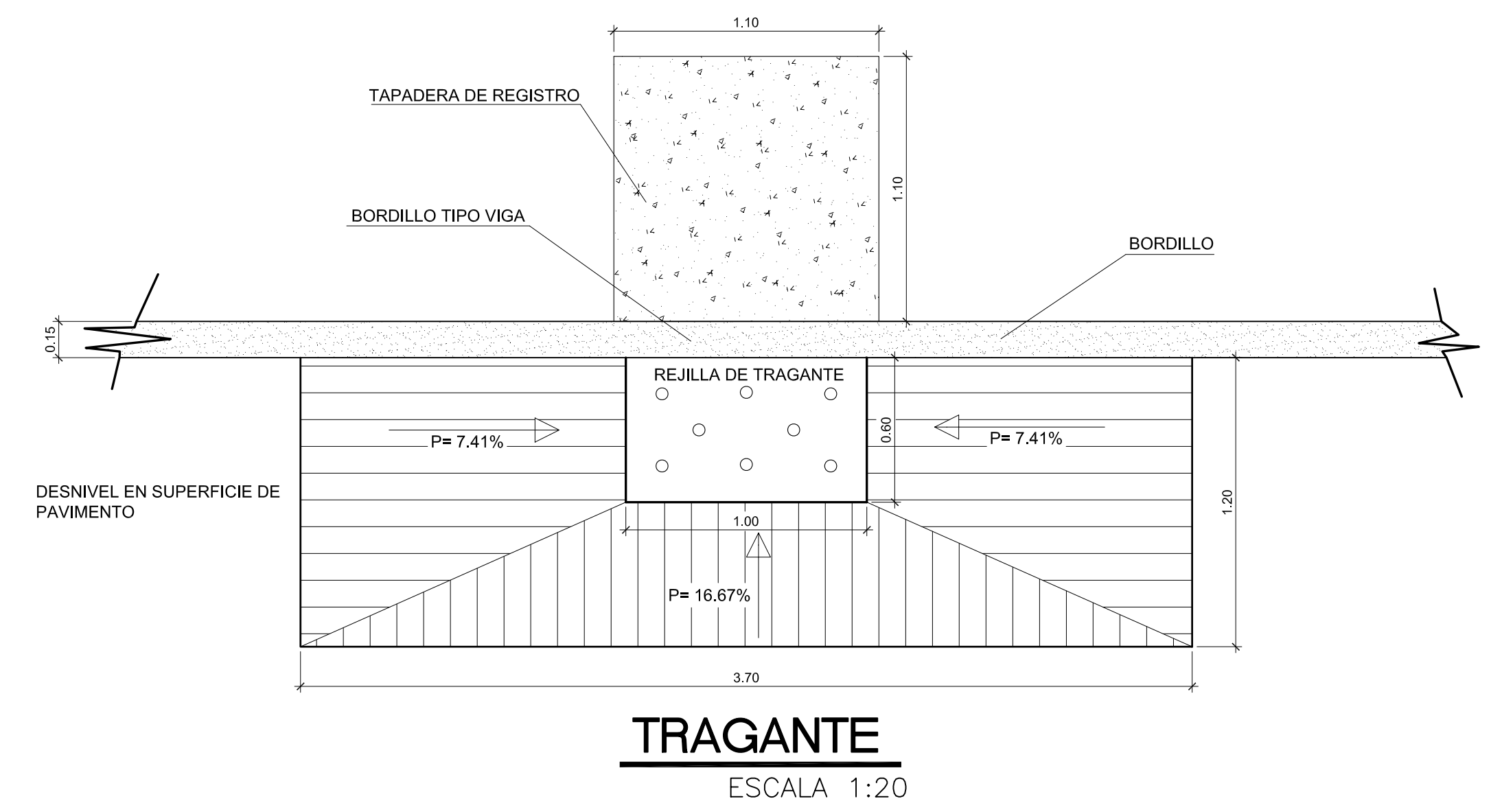


DETALLE DE PROTECCION DE LOSA U.T.W

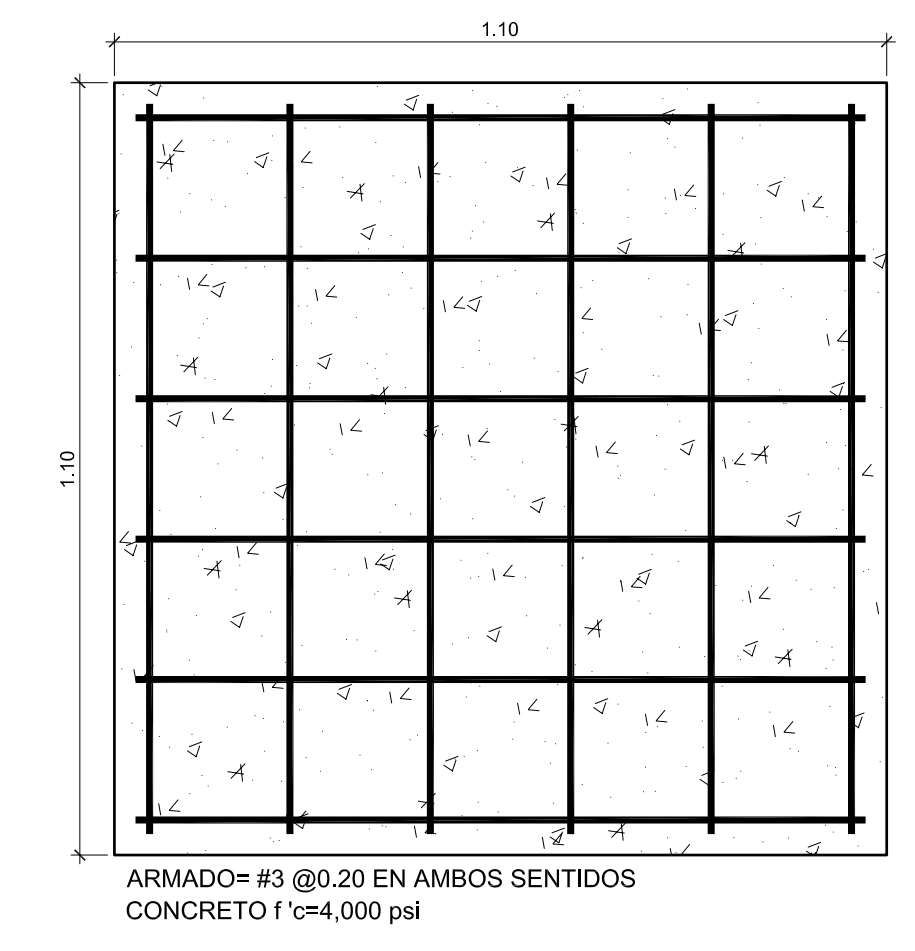
SIN ESCALA



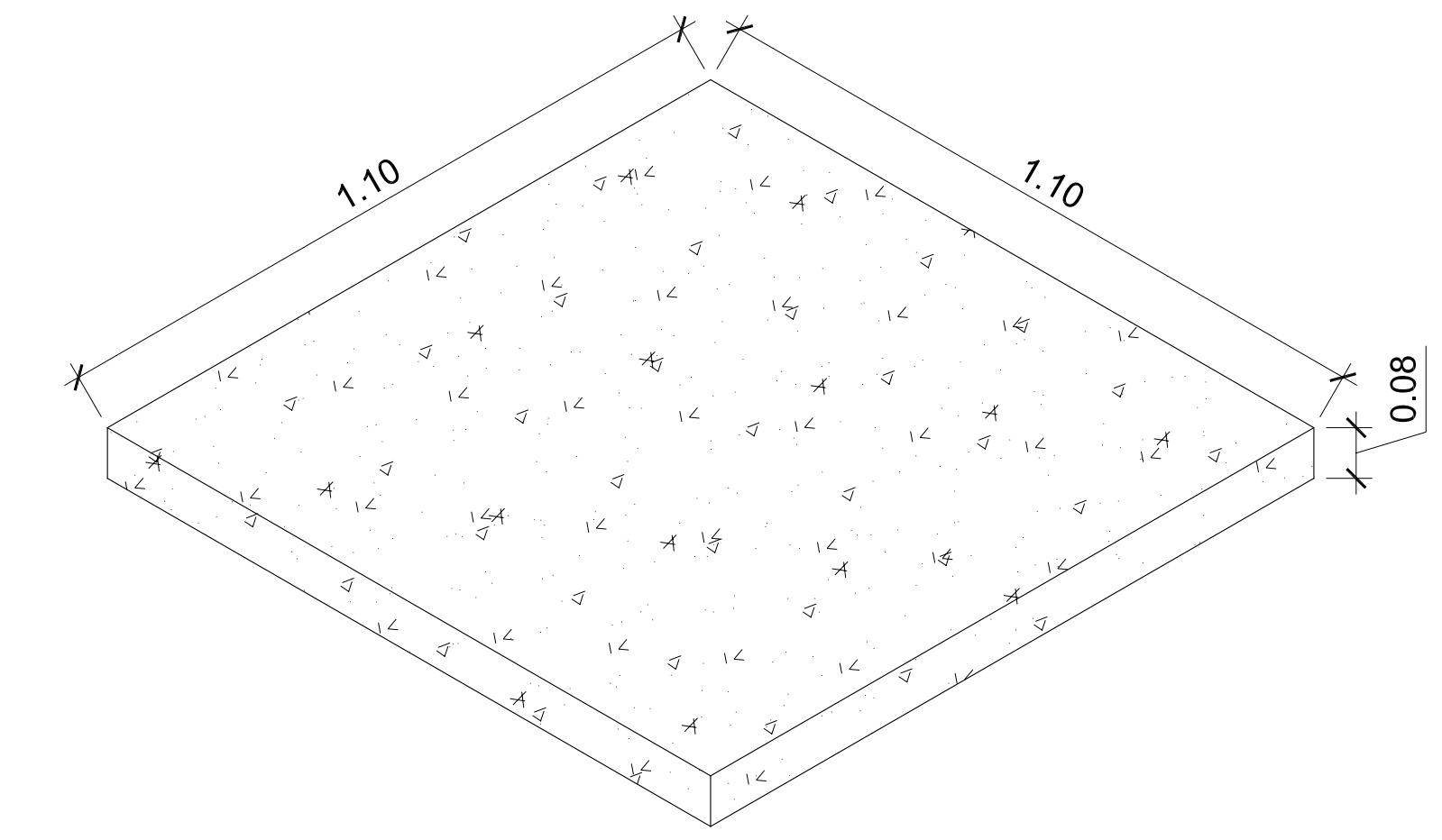
DETALLE DE APROXIMACION, EN PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE



TRAGANTE
 ESCALA 1:20

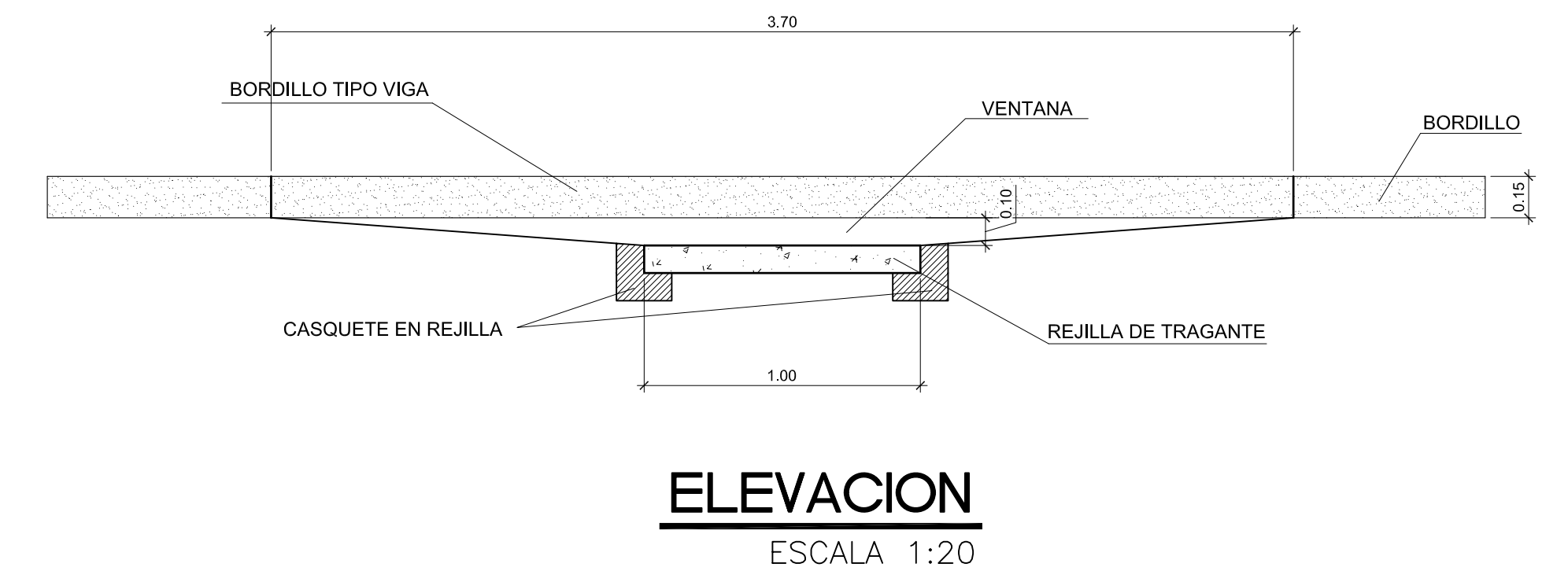


VISTA EN PLANTA

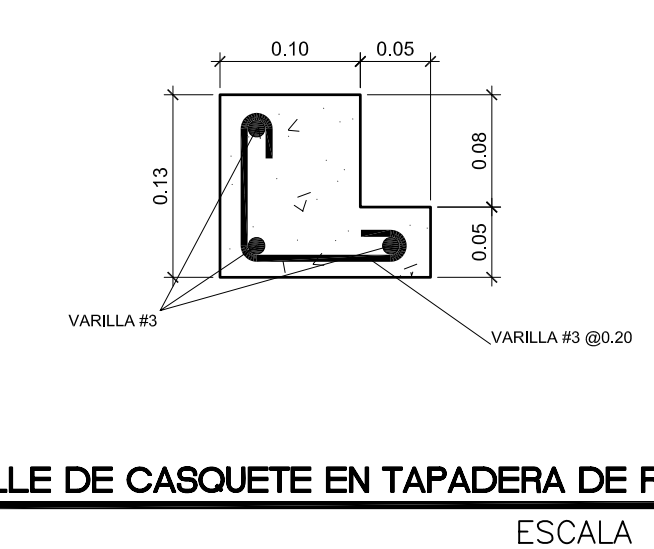


VISTA EN ISOMETRICO

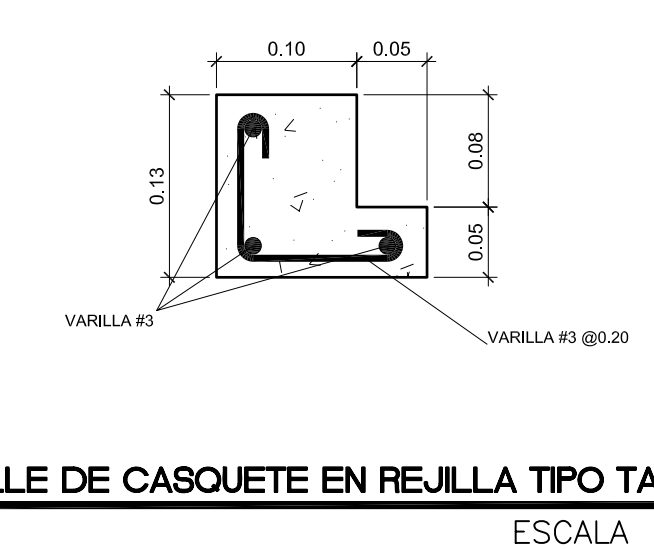
TAPADERA DE REGISTRO
 ESCALA 1:20



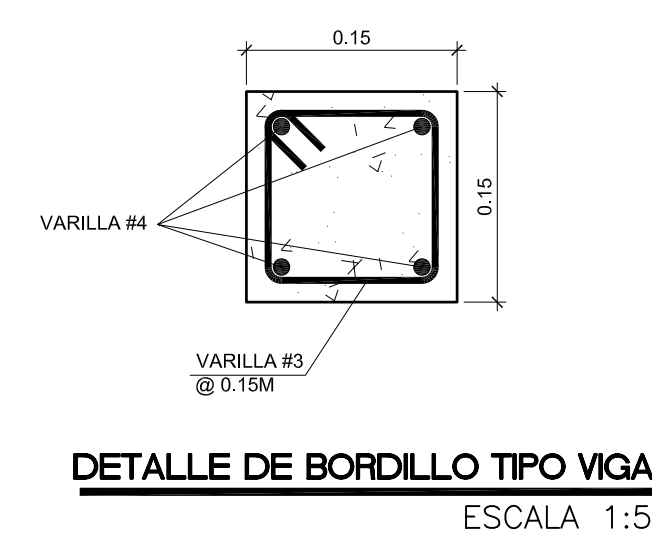
ELEVACION
 ESCALA 1:20



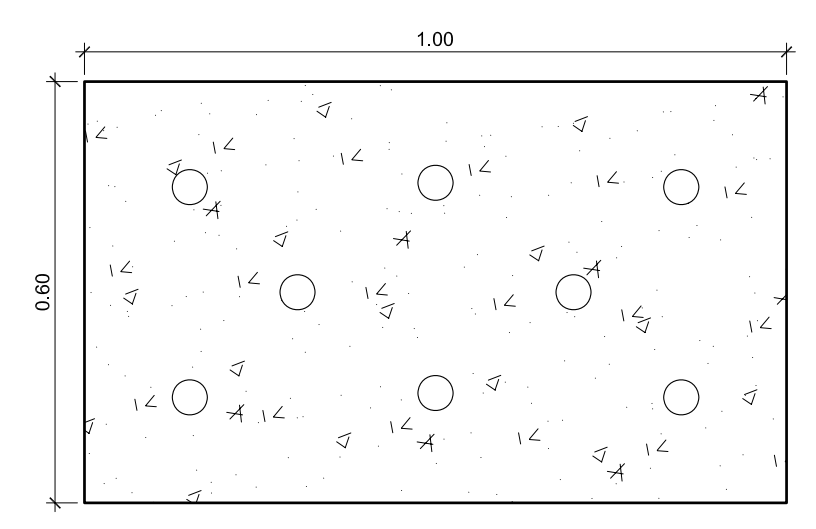
DETALLE DE CASQUETE EN TAPADERA DE REGISTRO
 ESCALA 1:5



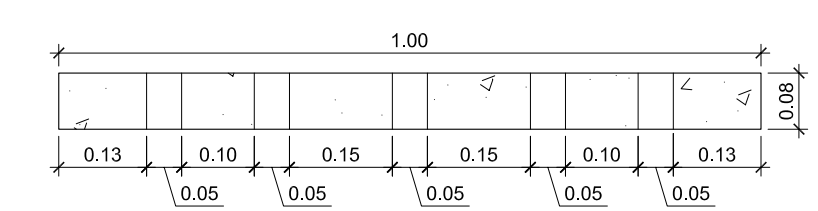
DETALLE DE CASQUETE EN REJILLA TIPO TAPADERA
 ESCALA 1:5



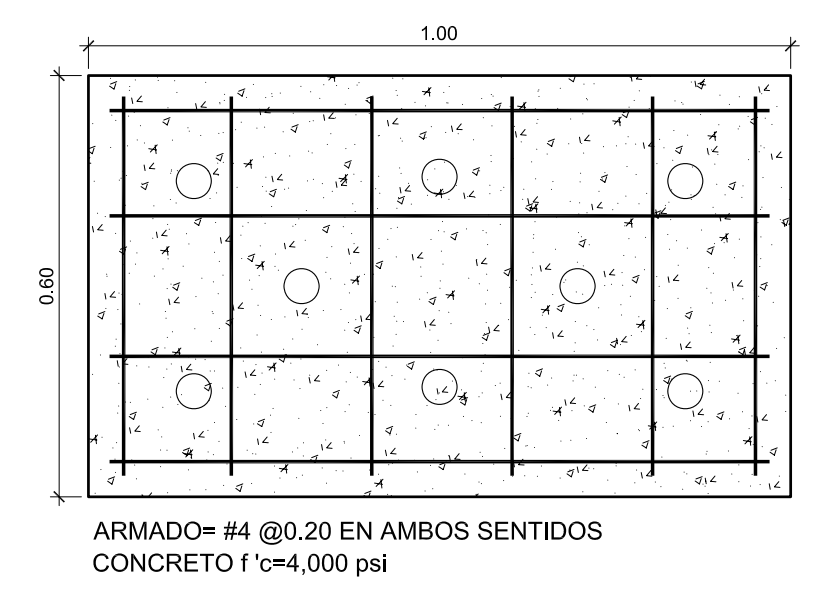
DETALLE DE BORDILLO TIPO VIGA
 ESCALA 1:5



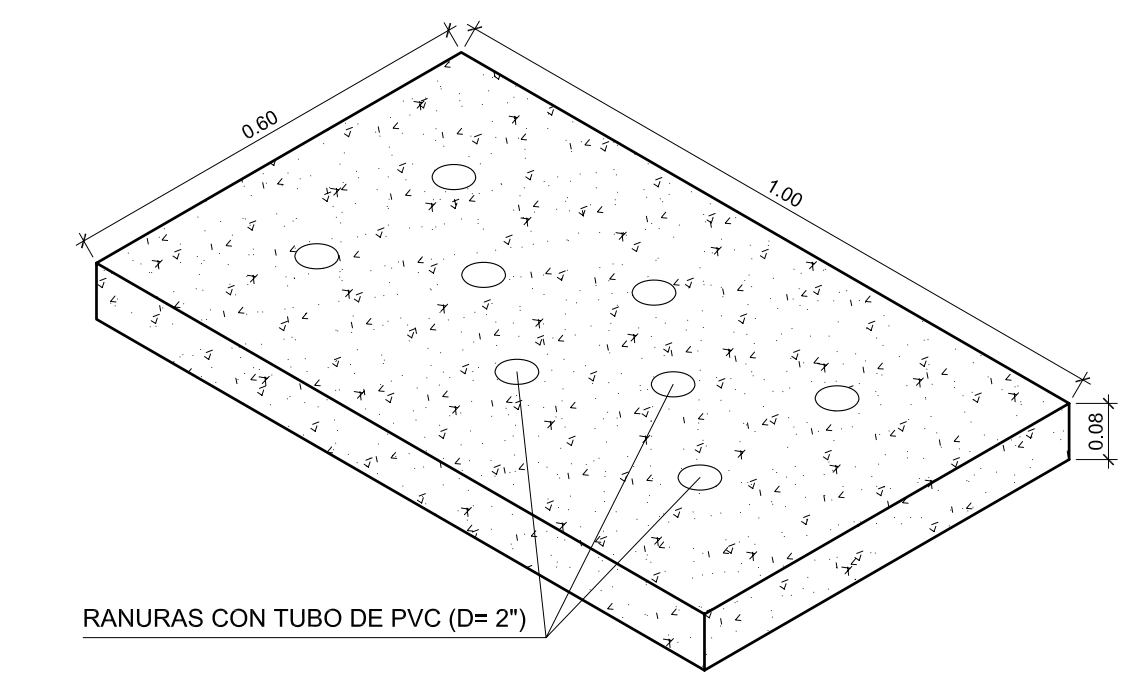
VISTA EN PLANTA



VISTA FRONTAL

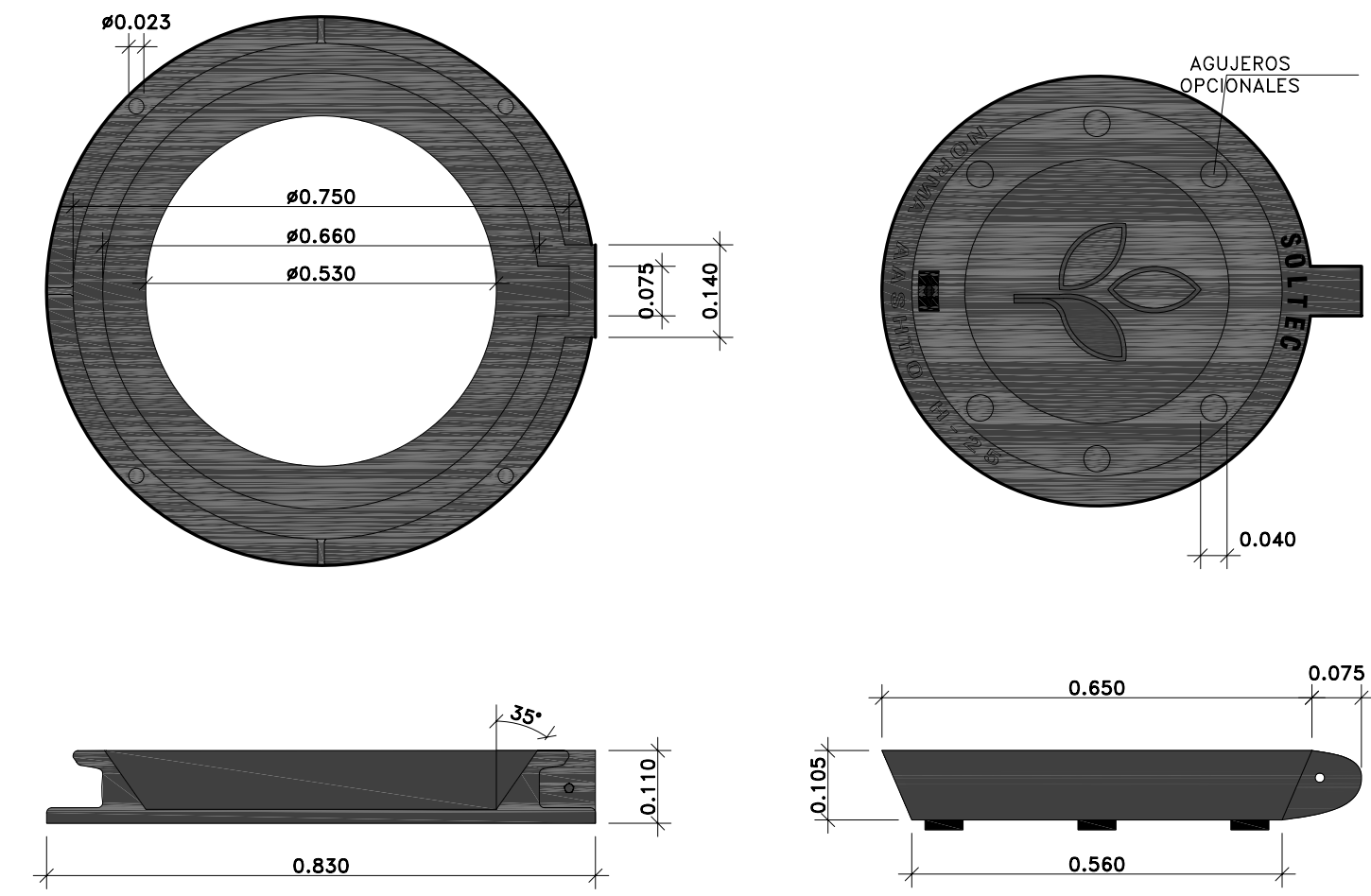


VISTA EN PLANTA DE ARMADO

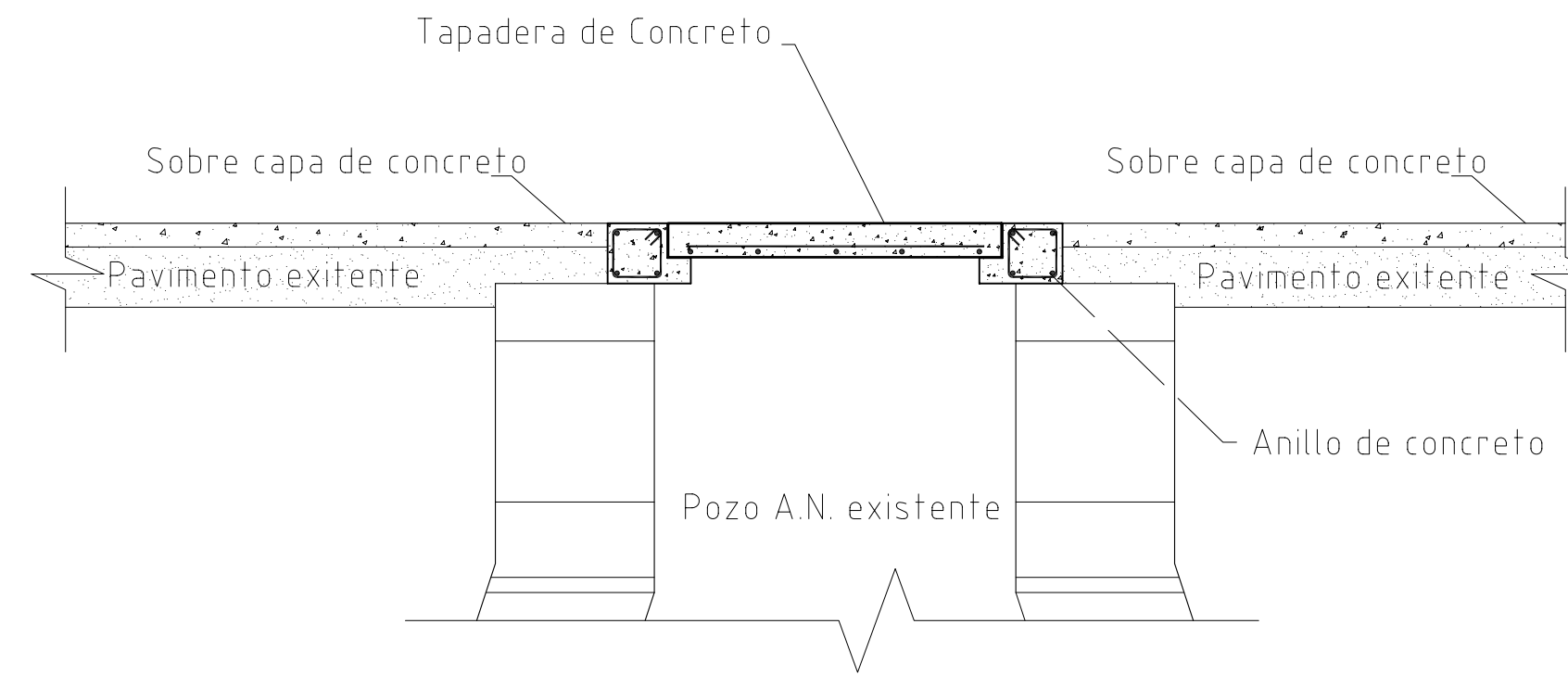


VISTA EN ISOMETRICO

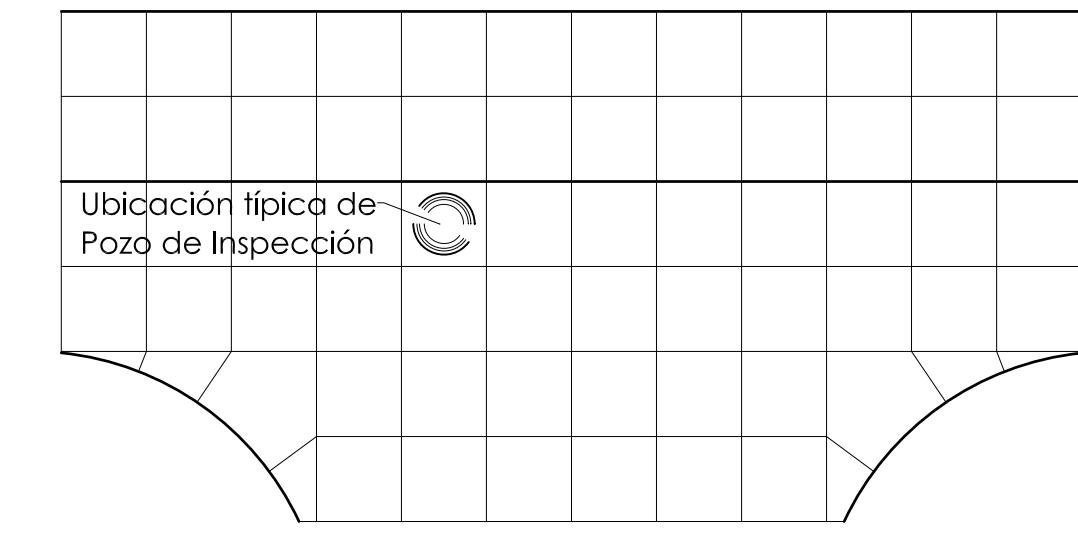
REJILLA DE TRAGANTE
 ESCALA 1:10



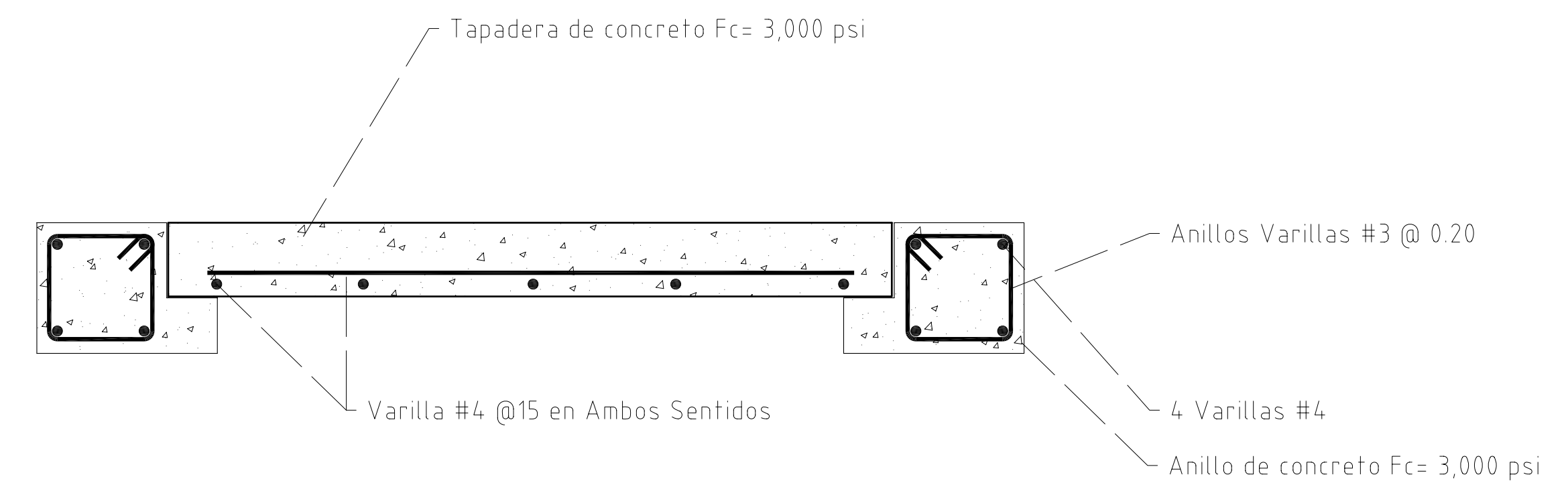
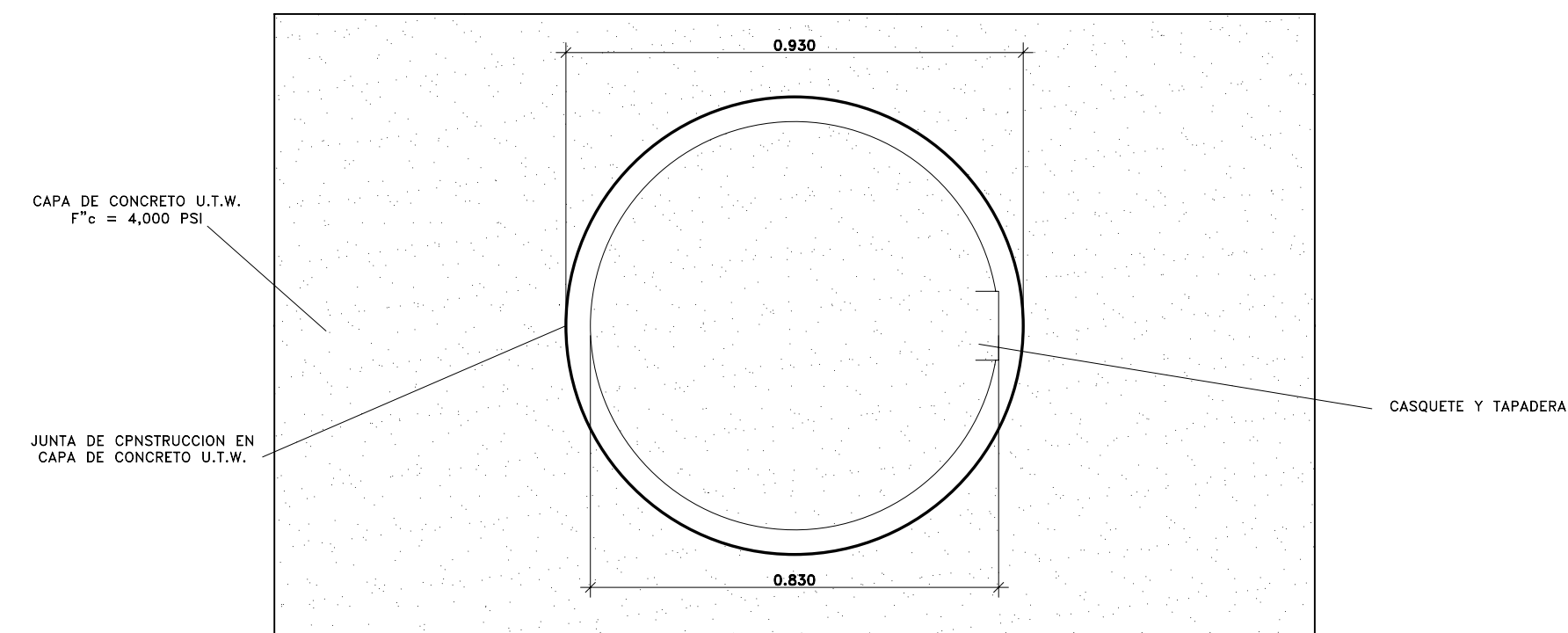
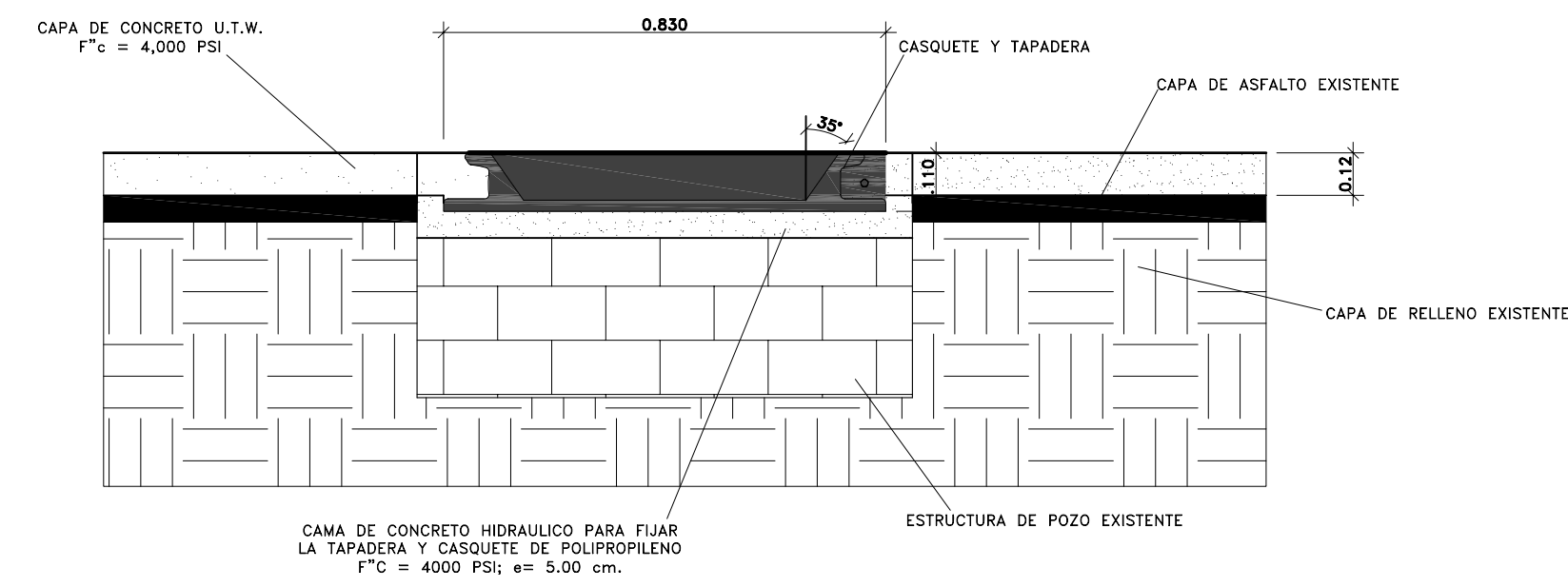
CASQUETE Y TAPADERA EMBISAGRADA PARA POZO DE VISITA DE AGUAS NEGRAS Y AGUAS LLUVIAS DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD (PEMD) (MODELO AASHTO H-25)



CORTE DE POZO DE INSPECCION



DETALLE DE POZO EN PLANTA



DETALLE DE CASQUETE Y TAPADERA



PROYECTO:

DISEÑO DE SOBRECARPETA DE LOSAS DELGADAS DE CONCRETO HIDRAULICO COL. CERRO GRANDE ~ KASSANDRA TEGUCIGALPA, FRANCISCO MORAZÁN.

Propietario : CEMENTOS DEL NORTE S.A. (CENOSA)



1 - 13	PORTADA ,INDICE Y CANTIDADES DE OBRA
2 - 13	PLANO DE LOCALIZACION
3 - 13	PLANTA GENERAL
4 - 13	PLANTA PERFIL TRAMO 1 HOJA 1
5 - 13	PLANTA PERFIL TRAMO 1 HOJA 2
6 - 13	PLANTA PERFIL TRAMO 1 HOJA 3
7 - 13	PLANTA PERFIL TRAMO 1 HOJA 4
8 - 13	PLANTA PERFIL TRAMO 1 HOJA 5
9 - 13	PLANTA PERFIL TRAMO 2 HOJA 1
10 - 13	PLANTA PERFIL TRAMO 2 HOJA 2
11 - 13	PLANO DE JUNTAS
12 - 13	DETALLES HOJA 1
13 - 13	DETALLES HOJA 2

RESUMEN CANTIDADES DE OBRA W.T. CERRO GRANDE ~ KASSANDRA

ALCALDIA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL			
CANTIDADES DE OBRA			
Proyecto: Diseño de Sobrecarpeta de Losas Ultra Delgadas de Concreto Hidráulico para tramo Cerro Grande - Kassandra Tegucigalpa A.M.D.C.			
No.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Limpieza de Superficie.	m ²	8,049.99
2	Riego de Lechada a Base de Cal.	m ²	8,049.99
3	Suministro de Concreto; f'c= 4,000 psi	m ³	885.50
4	Colocado de Concreto; f'c= 4,000 psi en Losas de e = 9.00 cm	m ²	8,049.99
5	Construcción de Transición en Accesos de Concreto Hidráulico y Concreto Asfáltico.	m ²	458.45
6	Construcción de Bordillos	m	1,769.23
7	Construcción de acera; e= 8.00 cm	m ²	884.00
8	Suministro de Concreto; f'c= 3,000 psi; para Bordillos y aceras.	m ³	110.61
9	Construcción de Drenajes para agua de lluvia.	Unidad	8.00
10	Construcción de canal lateral de drenaje de agua de lluvia	m	745.00

RESUMEN CANTIDADES DE OBRA PAVIMENTO CERRO GRANDE

ALCALDIA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL			
CANTIDADES DE OBRA			
Proyecto: Diseño de Pavimentación Utilizando Concreto Hidráulico Tramo Cerro Grande			
No.	Descripcion	Unidad	Cantidad
1	Excavación y Afinamiento de Material T.N.	m ³	1,315.80
2	Relleno con Material de Subbase	m ³	268.60
3	Colocación de Concreto hidráulico en losa; e= 10 cm	m ²	1,954.00
4	Suministro de Concreto hidráulico; f'c= 4,000 psi; para losa	m ³	234.38
5	Construcción de Bordillos	m	604.00
6	Suministro de Concreto; f'c= 3,000 psi; para Bordillos y aceras	m ³	34.15
7	Construcción de acera; e= 8.00 cm	m ²	258.00
8	Construcción de Drenajes para agua de lluvia.	Unidad	2.00

Responsable:

GEOTEC INGENIEROS
S. de R.L. CONSULTORES

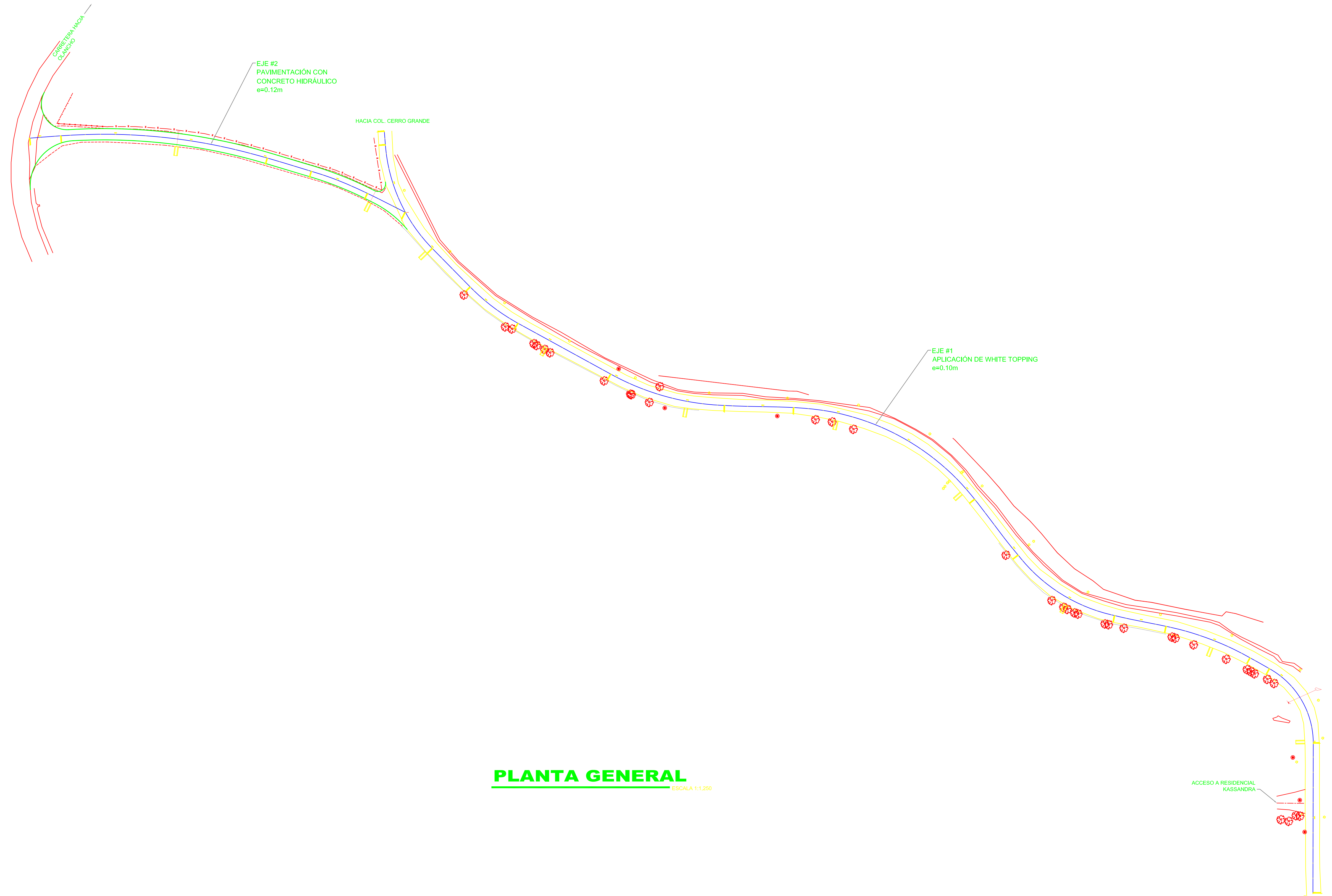
9 Ave., #57, COL. Universidad, SPS, Honduras
/ Tel. 2566-0103 / Fax. 2566-1652 /
E-mail: geotec.hn@gmail.com



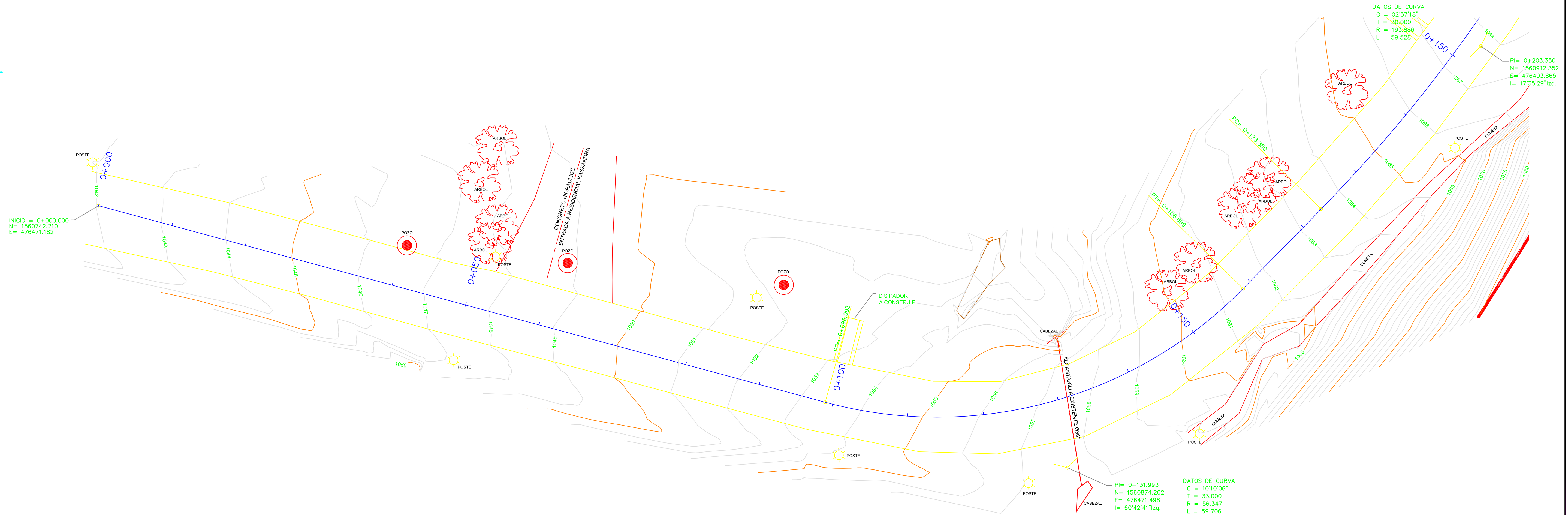
Created using
trial version
www.balaso.com



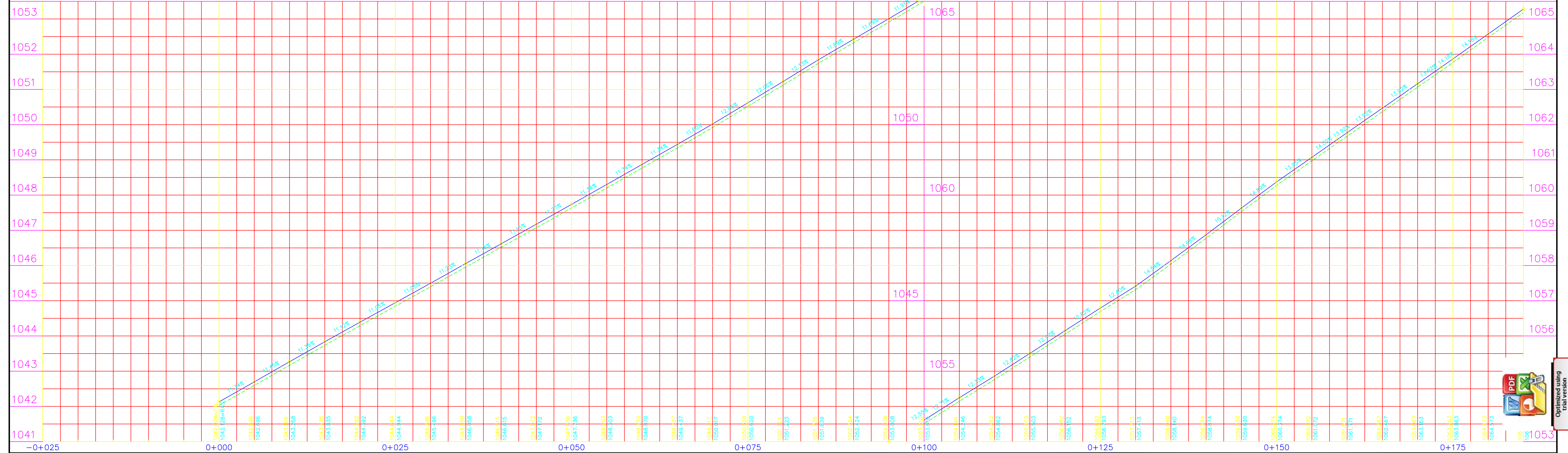
LOCALIZACION

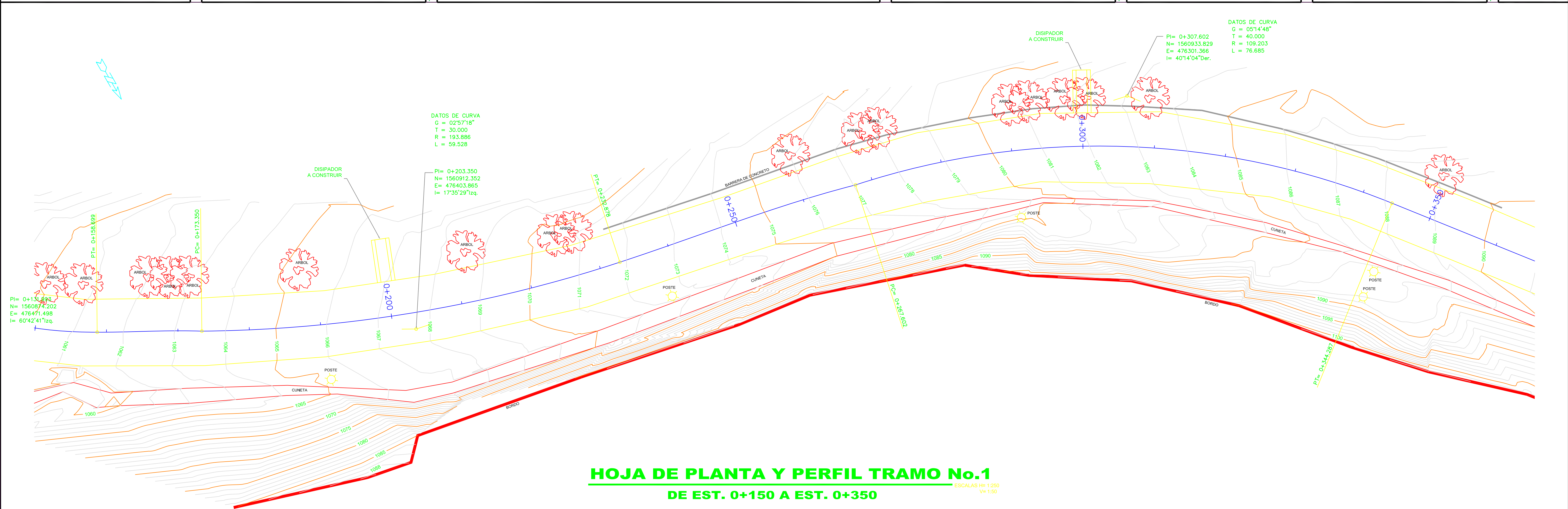


PLANTA GENERAL
 ESCALA 1:1,250

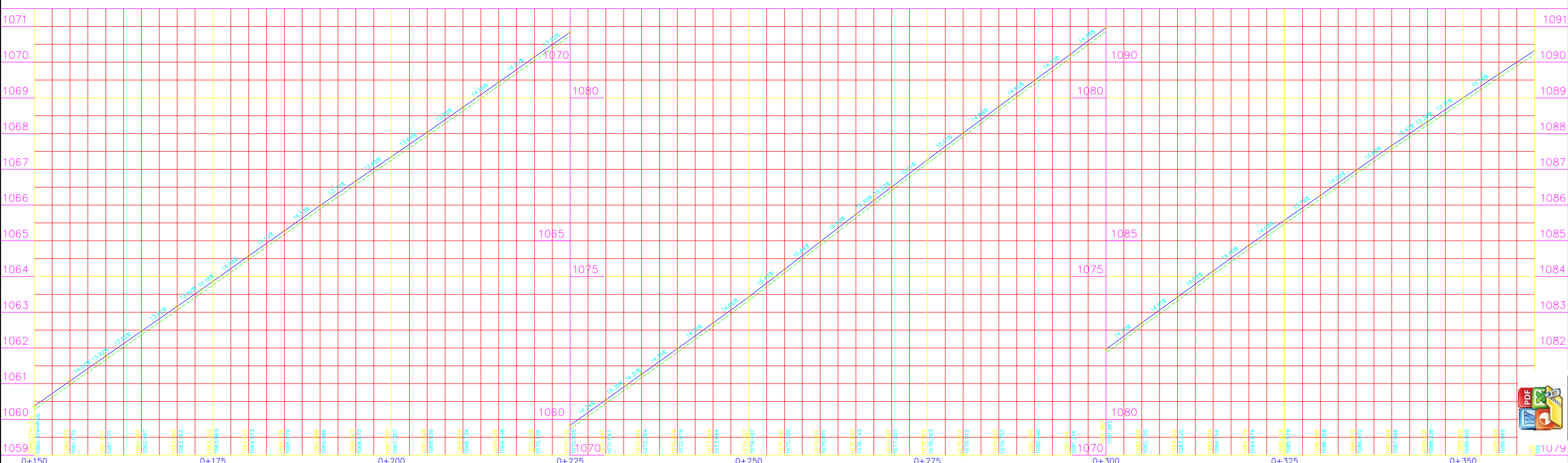


HOJA DE PLANTA Y PERFIL TRAMO No.1
DE EST. 0+000 A EST. 0+175
ESCALAS H=1:250
V=1:50

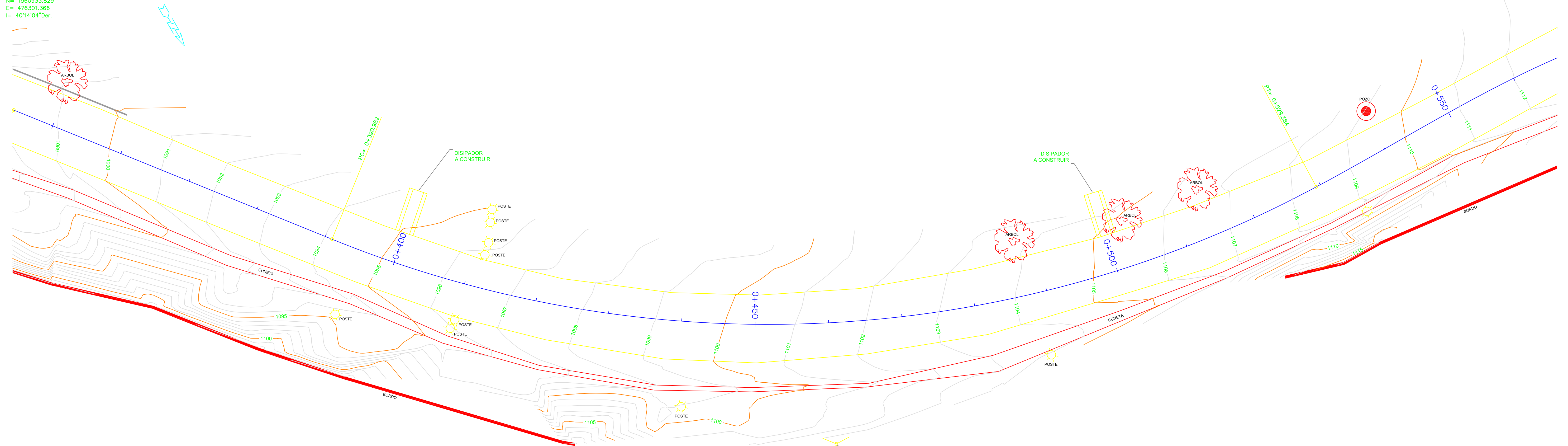




HOJA DE PLANTA Y PERFIL TRAMO No.1
 DE EST. 0+150 A EST. 0+350
 ESCALAS H=1:250 V=1:50



PI= 0+307.602
N= 1560933.829
E= 476301.366
I= 40°14'04"Der.

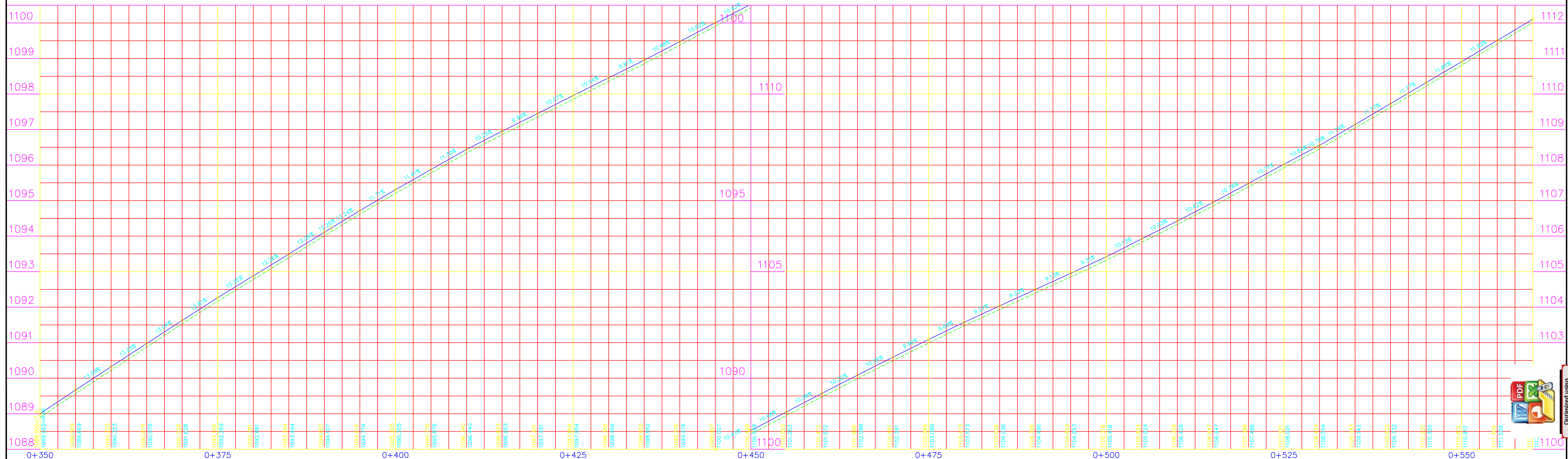


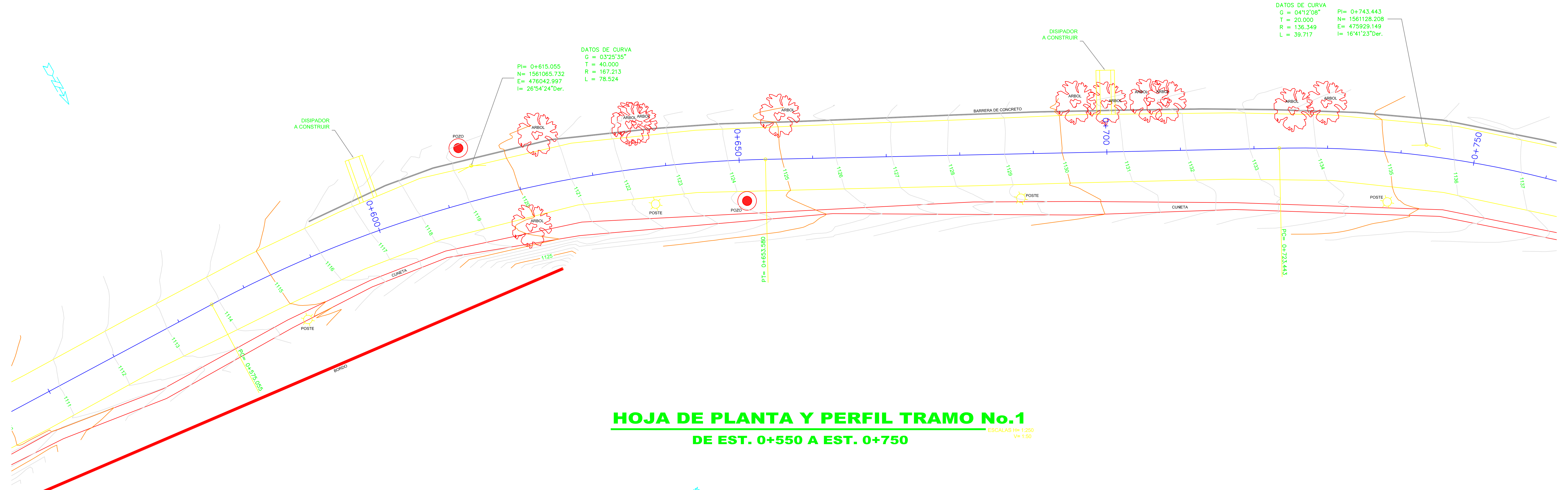
HOJA DE PLANTA Y PERFIL TRAMO No.1
DE EST. 0+350 A EST. 0+550

ESCALAS H=1:250
V=1:50

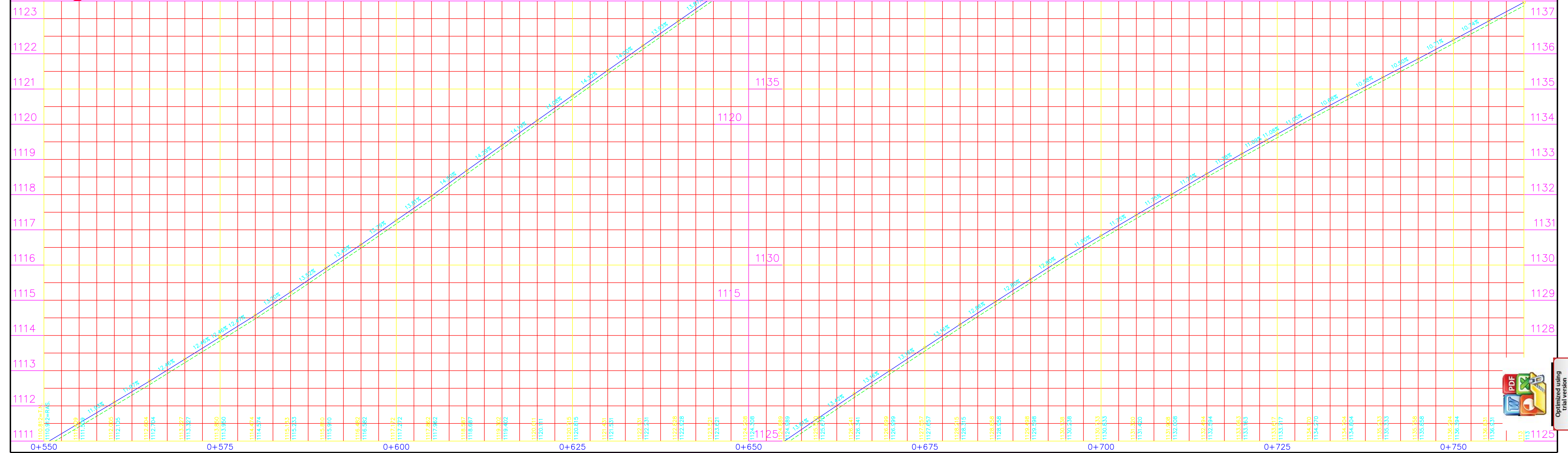
PI= 0+464.982
N= 1561060.577
E= 476202.585
I= 50°13'08"Zq.

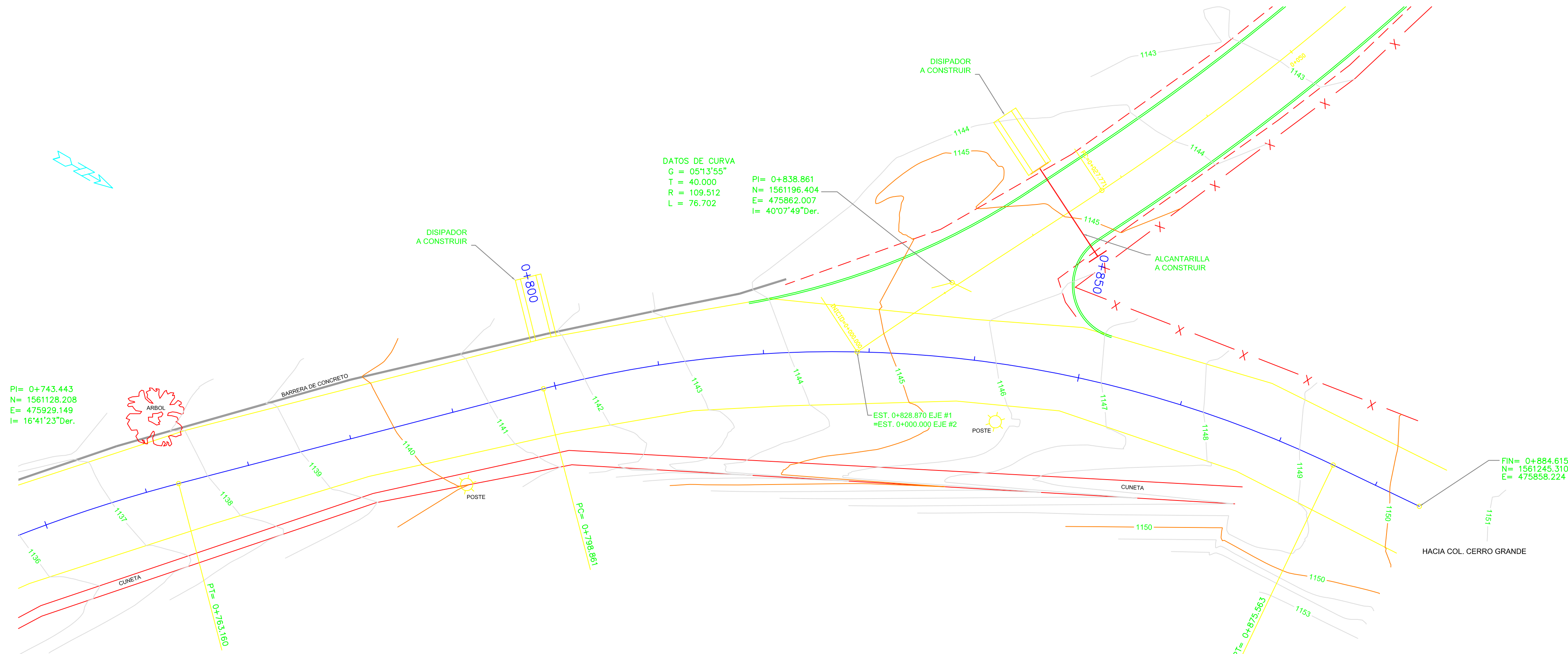
DATOS DE CURVA
G = 03°37'43"
T = 74.000
R = 157.905
L = 138.402





HOJA DE PLANTA Y PERFIL TRAMO No.1
 DE EST. 0+550 A EST. 0+750
 ESCALAS H=1:250 V=1:50

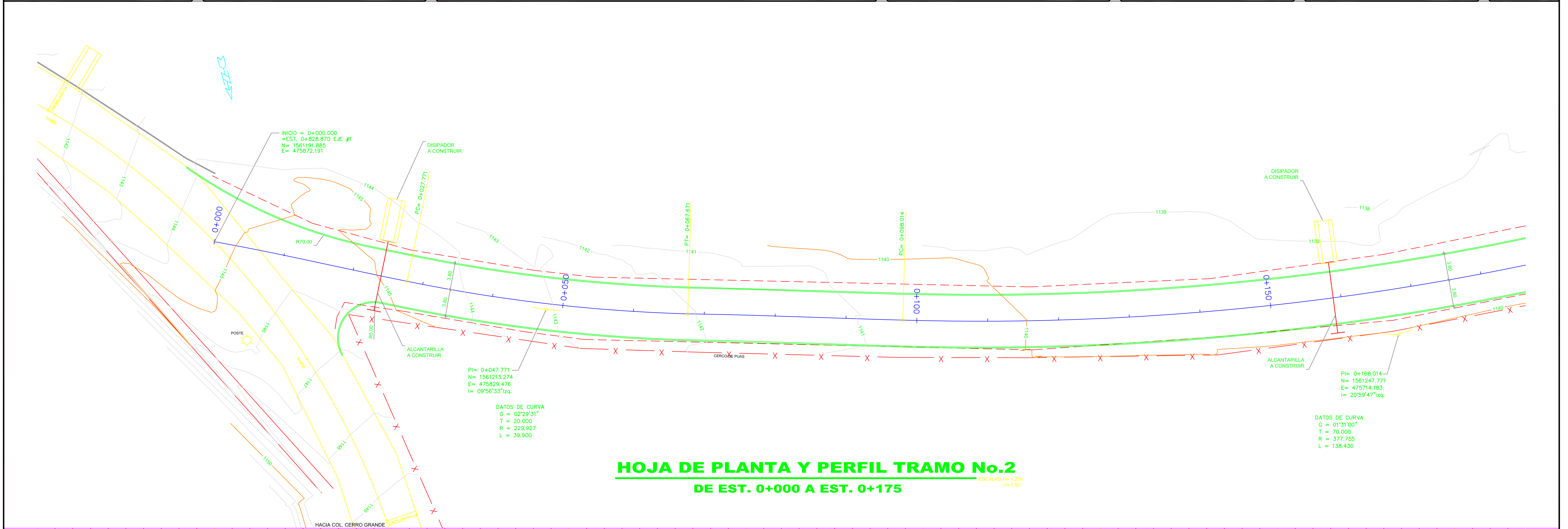




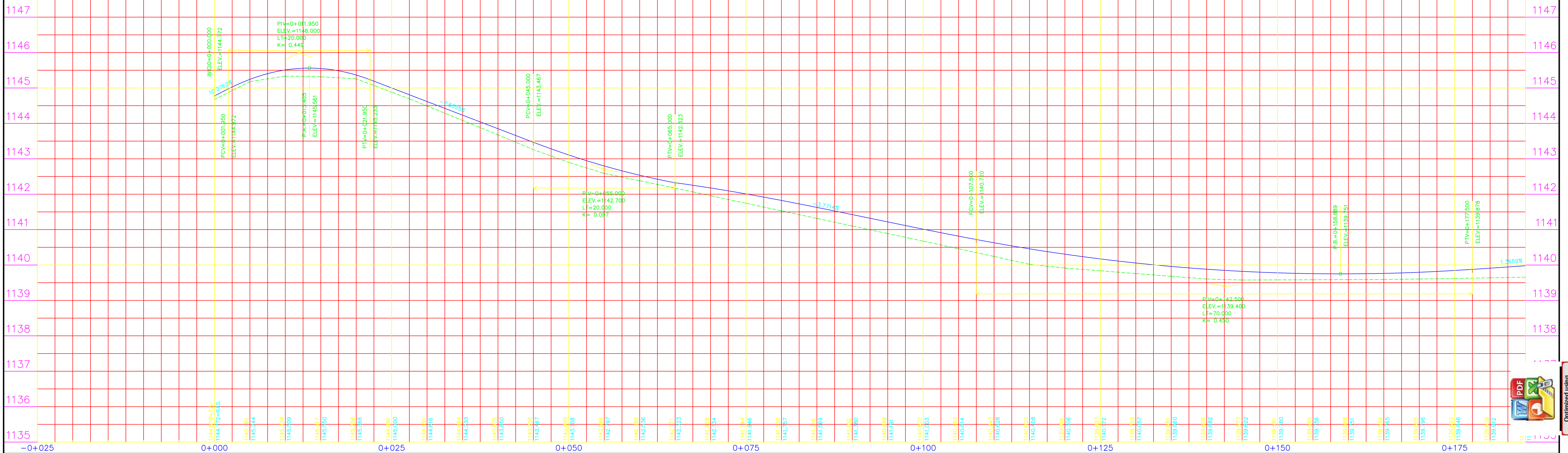
HOJA DE PLANTA Y PERFIL TRAMO No.1
DE EST. 0+750 A EST. 0+884.615

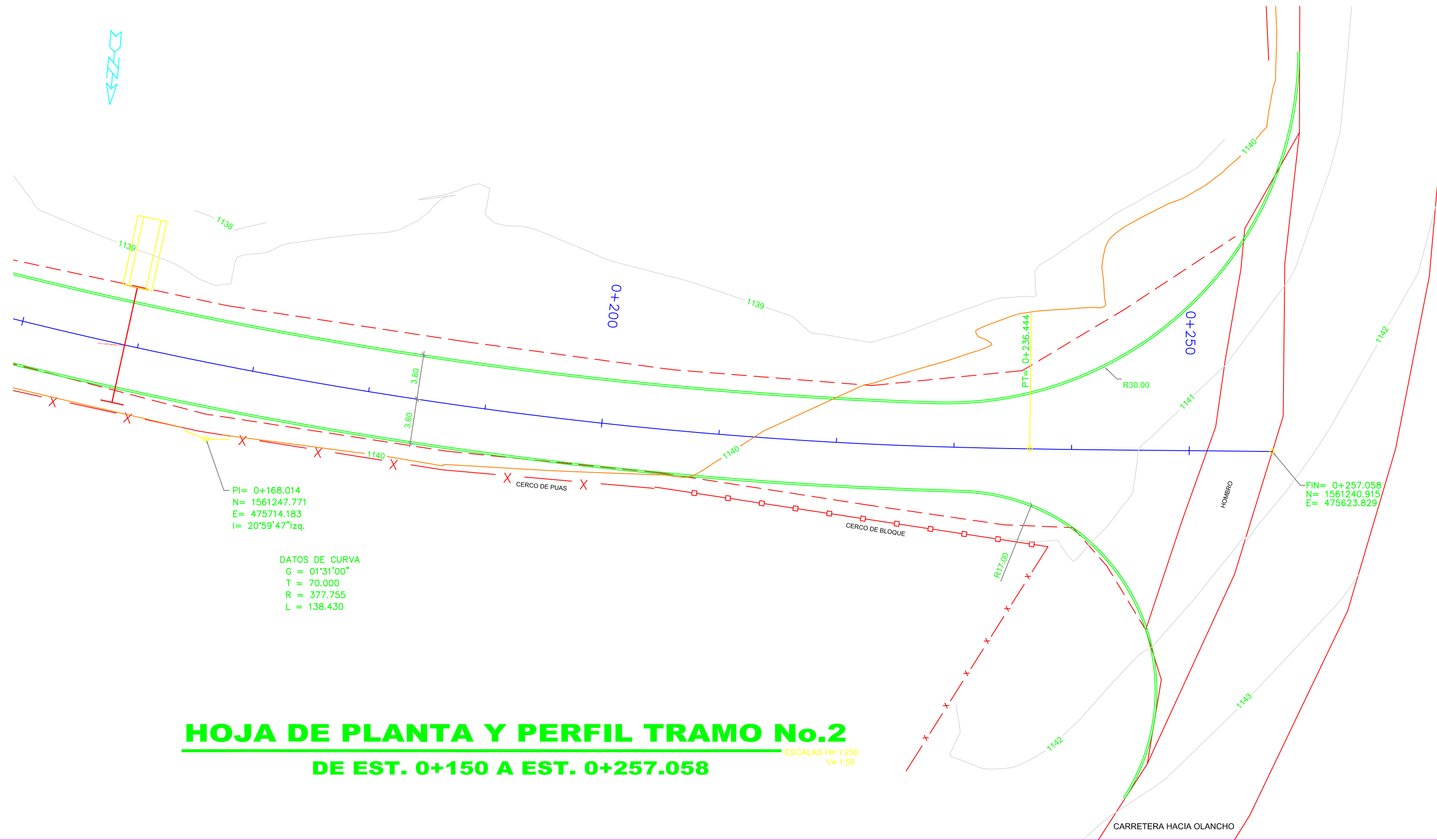
ESCALAS H= 1:250
V= 1:50



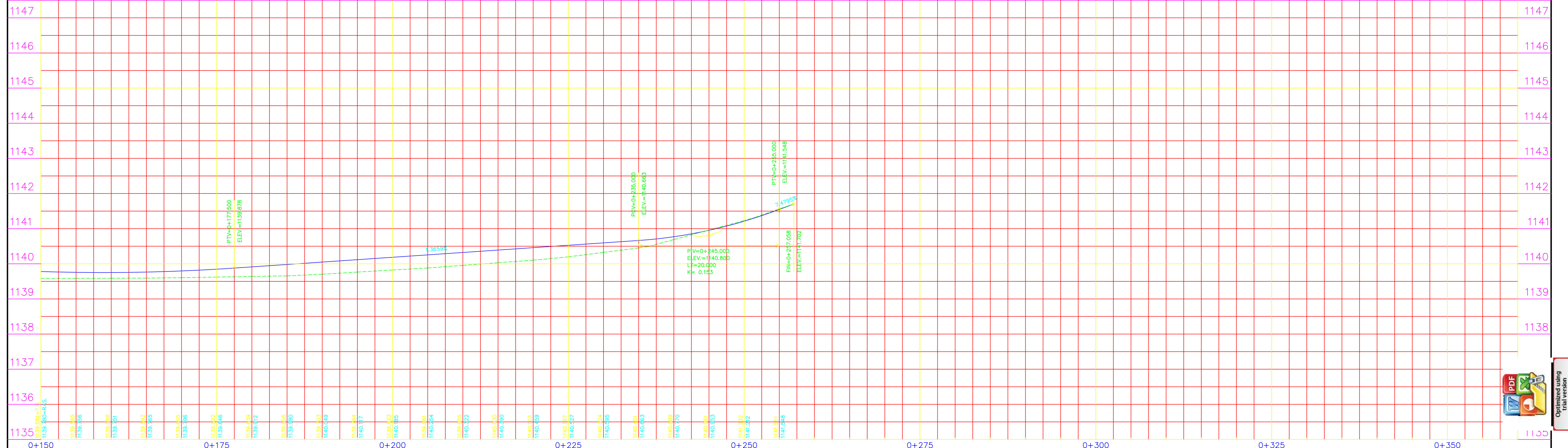


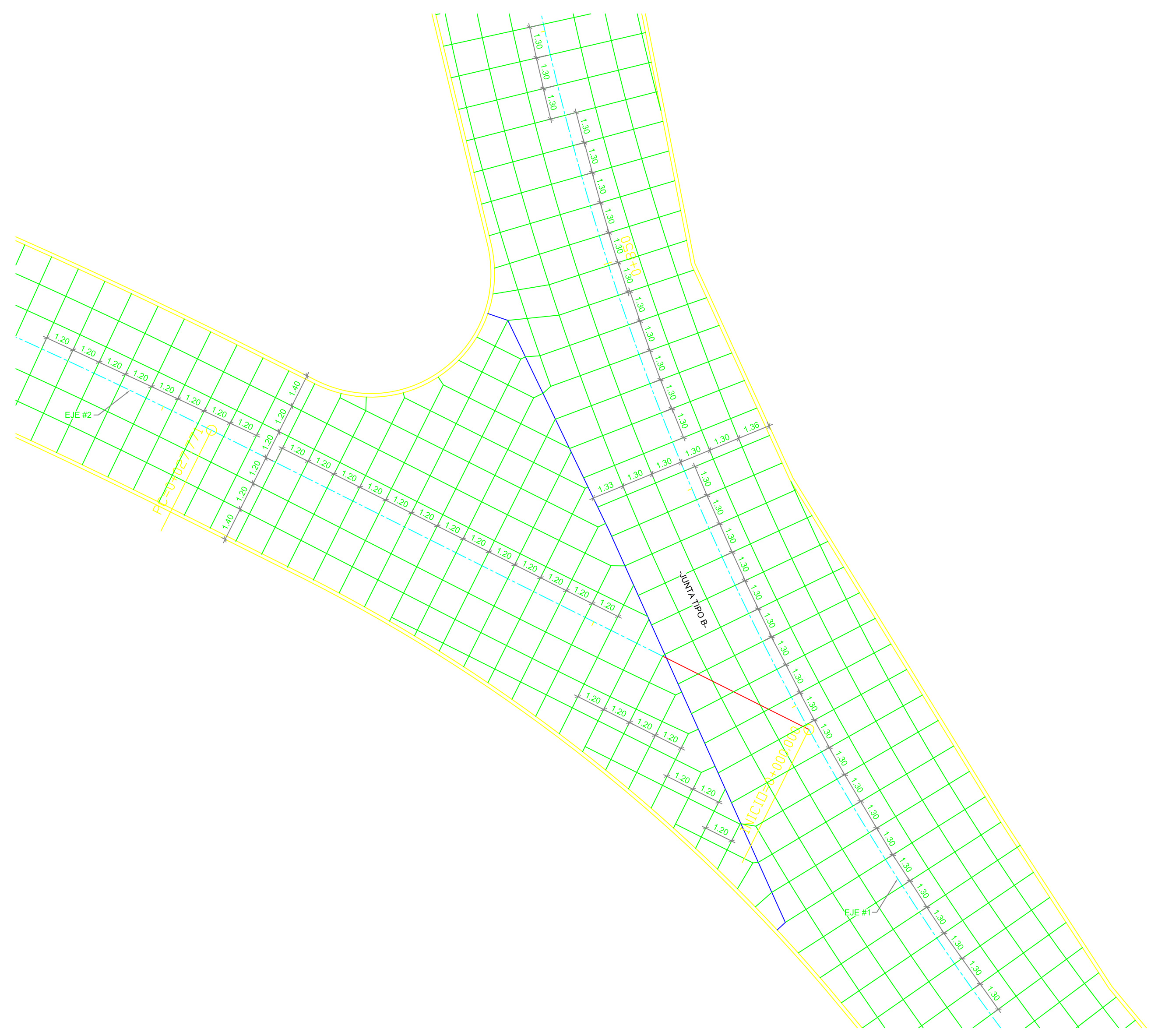
HOJA DE PLANTA Y PERFIL TRAMO No.2
 DE EST. 0+000 A EST. 0+175
 ESCALAS H= 1:250
 V= 1:50



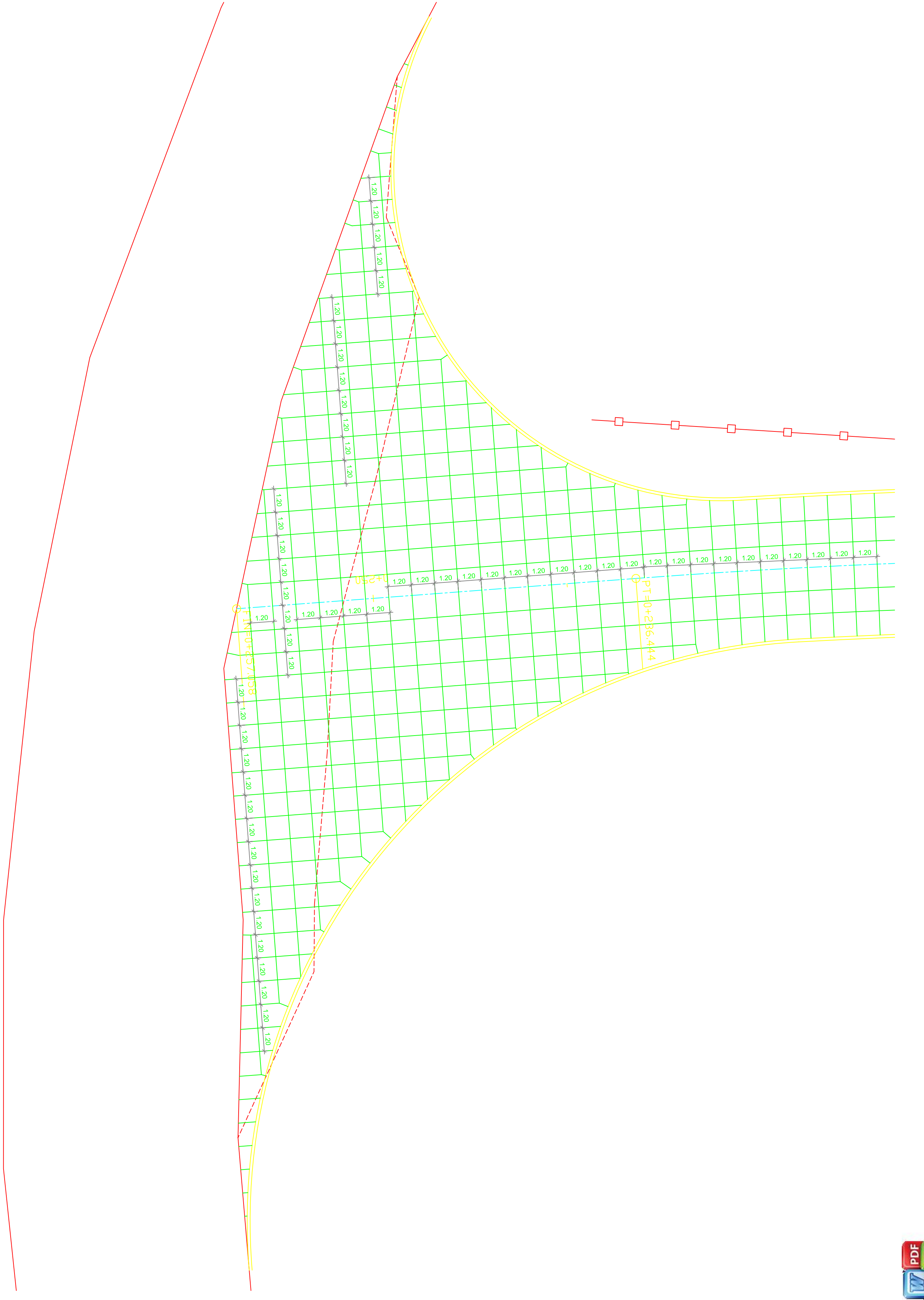


HOJA DE PLANTA Y PERFIL TRAMO No.2
DE EST. 0+150 A EST. 0+257.058
ESCALAS H= 1:200 V= 1:50

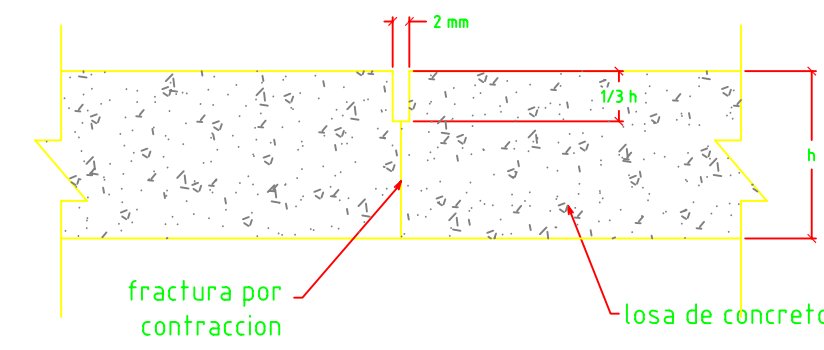




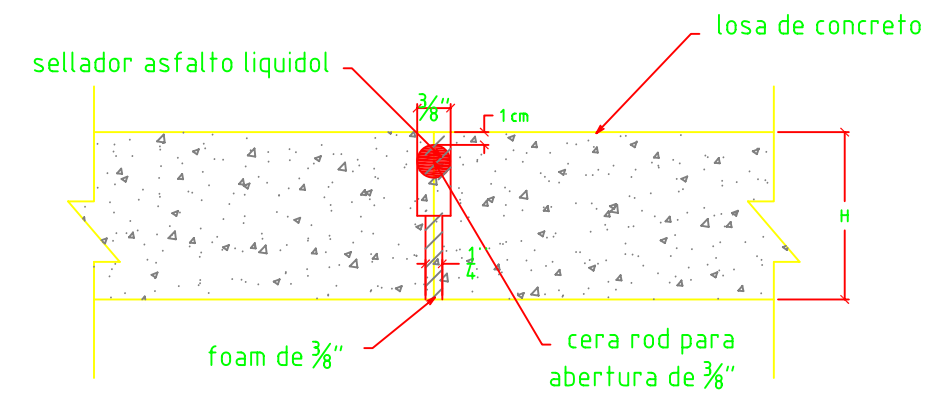
JUNTAS INTERSECCIÓN TRAMOS No.1 Y NO.2
 ESCALA 1:125



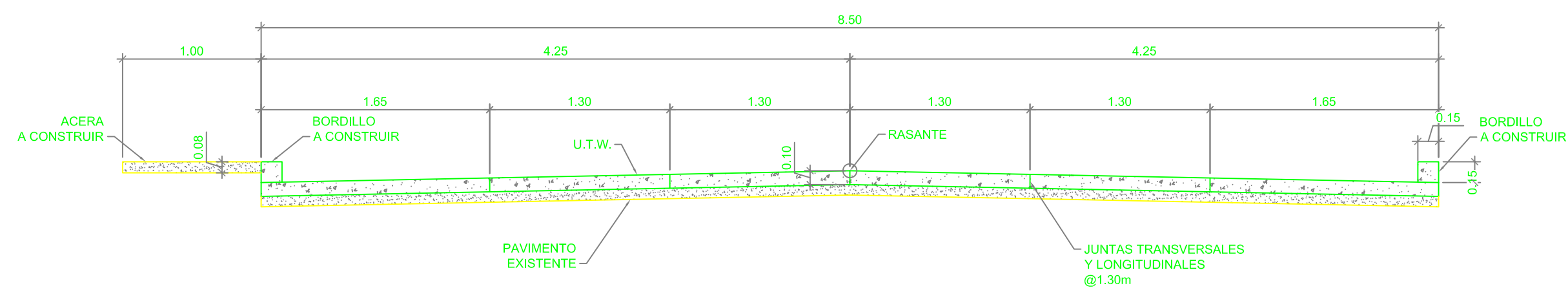
JUNTAS FIN TRAMO NO.2
 ESCALA 1:125



DETALLE DE JUNTA TRANSVERSAL ASERRADA TIPO "A"

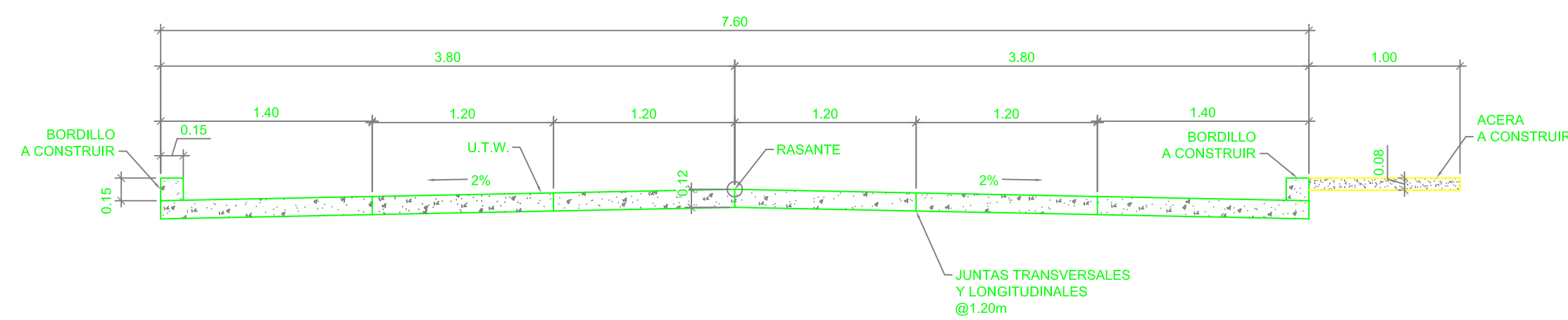


JUNTA DE EXPANSION TIPO "B"



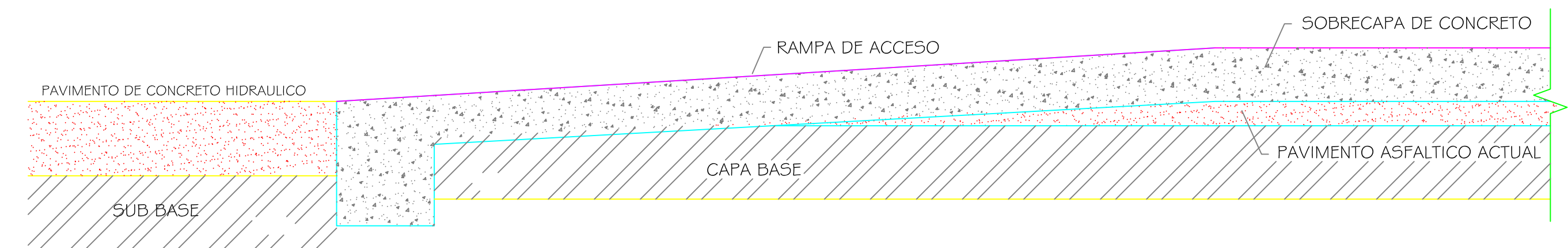
SECCION TIPICA EJE #1 (WHITE TOPPING)

SIN ESCALA

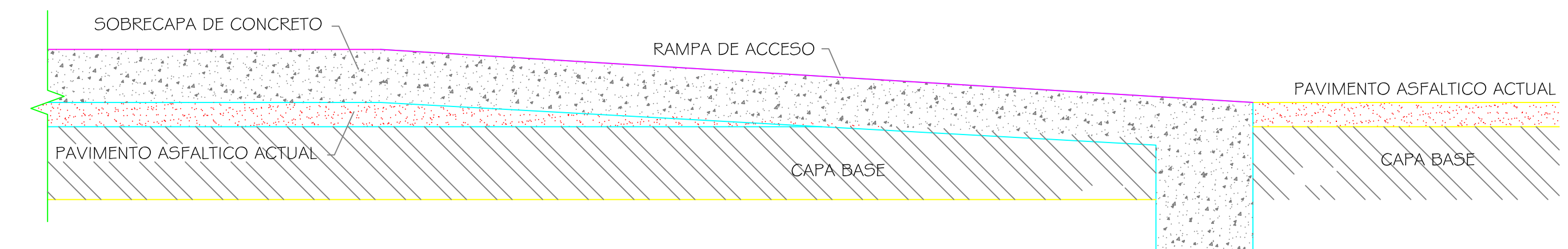


SECCION TIPICA EJE #2 (CONCRETO HIDRÁULICO)

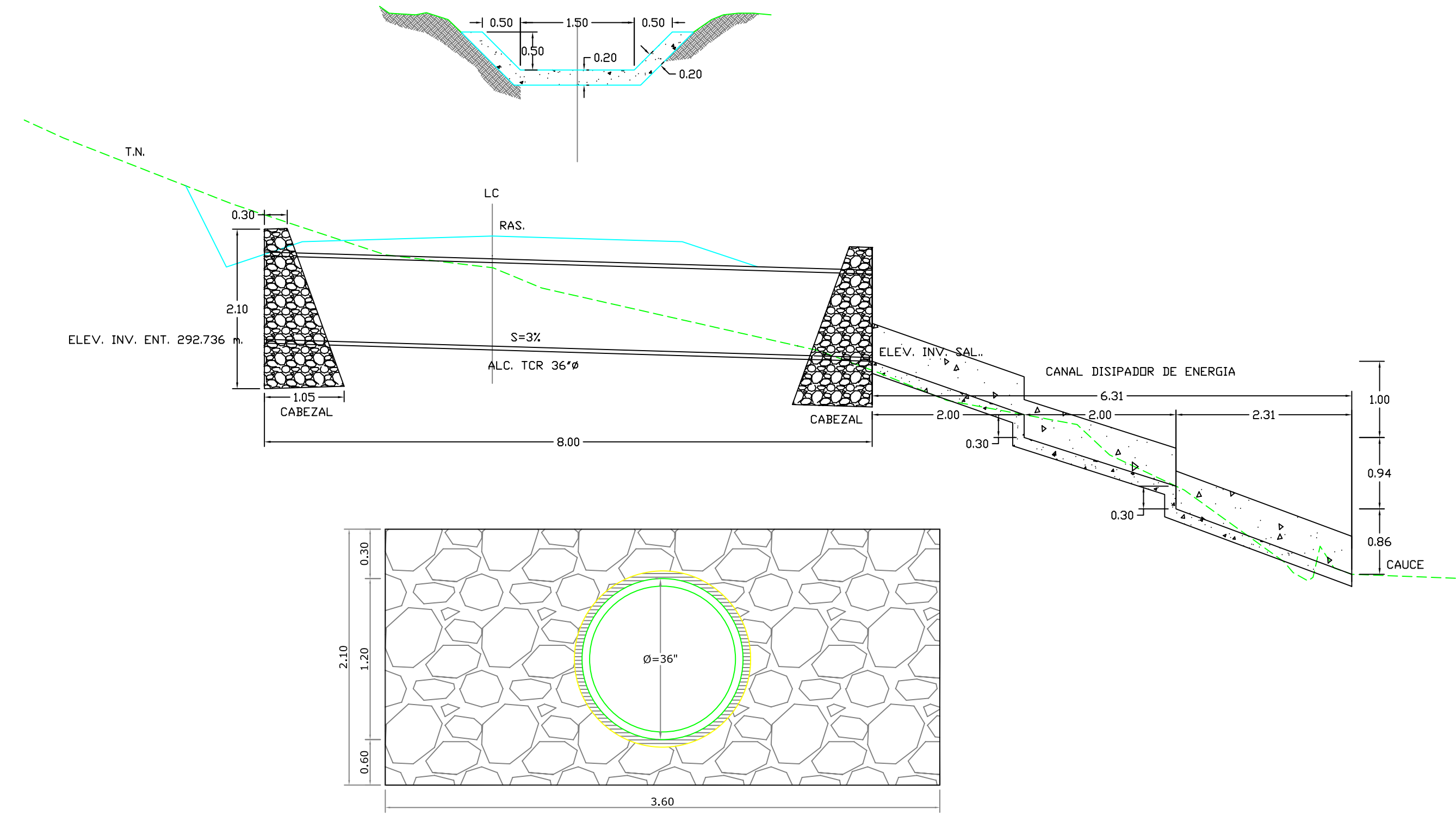
SIN ESCALA



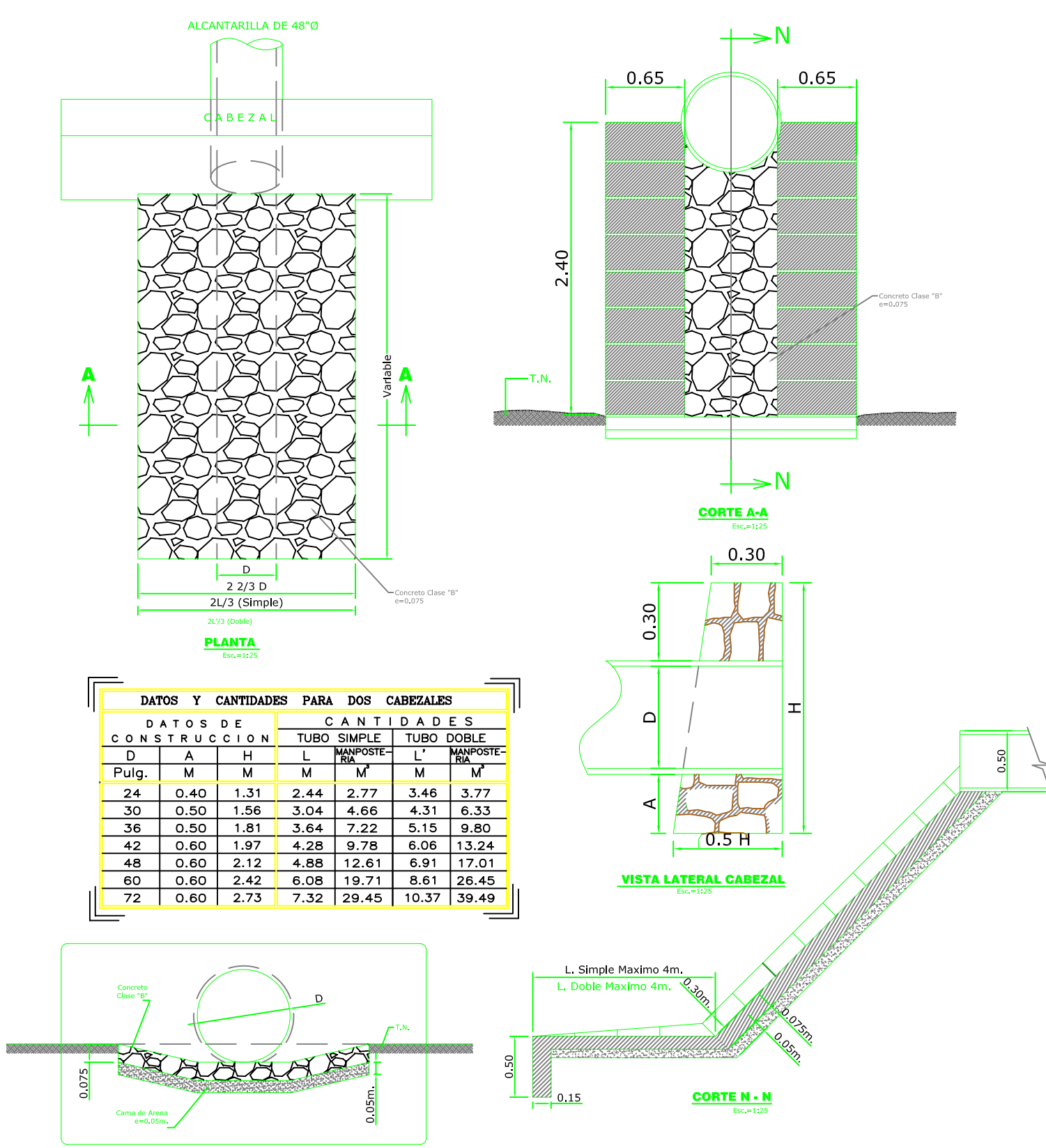
DETALLE DE APROXIMACION, EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EXISTENTE



DETALLE DE APROXIMACION, EN PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE

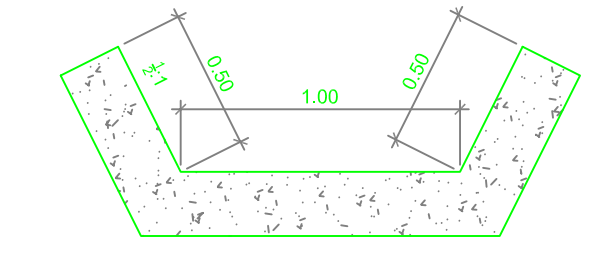


DETALLE DE ALCANTARILLA Y DISIPADOR
ESC. 1:50



DATOS DE CONSTRUCCION		CANTIDADES			
D	A	TUBO SIMPLE		TUBO DOBLE	
		L	M	L'	M'
Pulg.	M	M	M	M	M
24	0.40	1.31	2.44	2.77	3.46
30	0.50	1.56	3.04	4.66	4.31
36	0.50	1.81	3.64	7.22	5.15
42	0.60	1.97	4.28	9.78	6.06
48	0.60	2.12	4.88	12.61	6.91
60	0.60	2.42	6.08	19.71	8.61
72	0.60	2.73	7.32	29.45	10.37

DETALLE DE DISIPADOR
ESC. 1:40



DETALLE DE CUNETA
ESC. 1:25



PROYECTO:

DISEÑO DE SOBRECARPETA DE LOSAS DELGADAS DE CONCRETO HIDRAULICO PARA TRAMO AEROPUERTO ~ PARQUE ISIS OBED, TEGUCIGALPA, FRANCISCO MORAZÁN.

Propietario : ALCALDIA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL
TEGUCIGALPA M.D.C., FRANCISCO MORAZAN, HONDURAS



1 - 17	PORTADA ,INDICE Y CANTIDADES DE OBRA
2 - 17	PLANO DE LOCALIZACION
3 - 17	PLANTA GENERAL 1
4 - 17	PLANTA GENERAL 2
5 - 17	PLANTA GENERAL 3
6 - 17	PLANTA PERFIL HOJA 1
7 - 17	PLANTA PERFIL HOJA 2
8 - 17	PLANTA PERFIL HOJA 3
9 - 17	PLANTA PERFIL HOJA 4
10 - 17	DETALLES DE JUNTAS
11 - 17	PLANTA CURVAS DE NIVEL SOBRE W. T. 1
12 - 17	PLANTA CURVAS DE NIVEL SOBRE W. T. 2
13 - 17	PLANTA CURVAS DE NIVEL SOBRE W. T. 3
14 - 17	DETALLES EN PLANTA 1
15 - 17	DETALLES EN PLANTA 2
16 - 17	DETALLES HOJA 1
17 - 17	DETALLES HOJA 2

Responsable:



RESUMEN CANTIDADES DE OBRA

ALCALDIA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: Diseño de Sobrecarpeta de Losas Delgadas de Concreto Hidráulico para tramo Toncontin - Isis Obed
Tegucigalpa A.M.D.C.

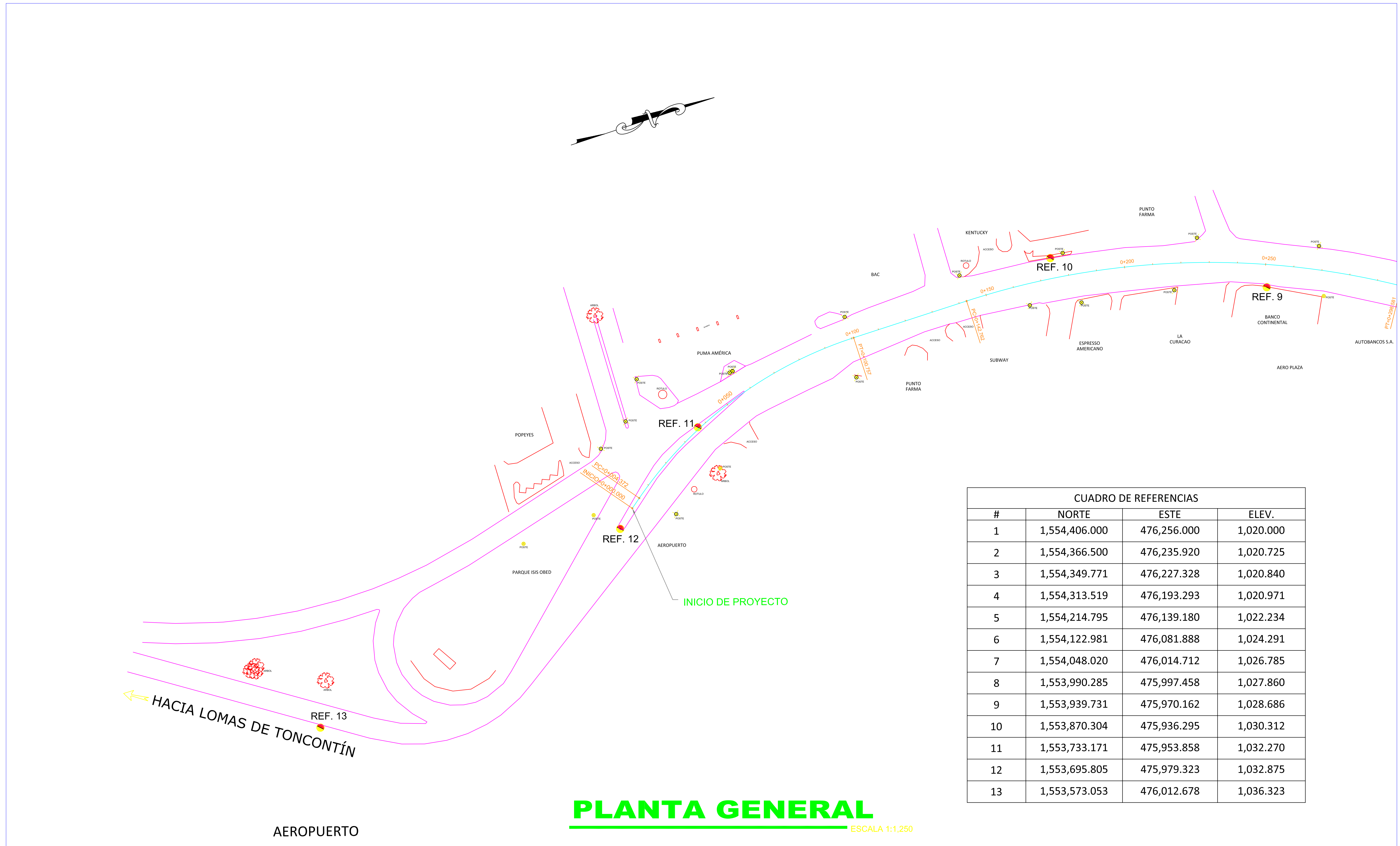
No.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Limpieza de Superficie.	m ²	12,853.98
2	Riego de Lechada a Base de Cal.	m ²	12,853.98
3	Suministro de Concreto; f'c= 4,000 psi	m ³	1,542.48
4	Colocado de Concreto; f'c= 4,000 psi en Losas de e = 13.00 cm	m ²	12,853.98
5	Reconstrucción de Tragantes Existentes.	Unidad	6.00
6	Demolición de Bordillo y Losa existente.	ml	1,500.00
7	Construcción de Bordillo sobre W. T.	ml	1,500.00
8	Demolición de Acera existente	m ²	1,444.00
9	Construcción de Acera	m ²	1,444.00
10	Suministro e Instalación de Sub-dren en el extremo del Aeropuerto	ml	560.00
11	Refuerzo de Losa Existente Utilizando Electro-malla 3/3 Grado 70	m ²	980.00
12	Suministro e Instalación de Barrera de Protección Vial, de Polietileno de Alta Resistencia 2014-S	ml	600.00
13	Construcción de Transición en Accesos	Unidad	16.00
14	Remoción, Suministro e Instalación de Casquete y Tapadera de Polipropileno en Pozo de Inspección	Unidad	6.00
15	Bacheo preliminar en la carpeta asfáltica existente	m ²	1,028.32



Created using trial version
www.balaso.com



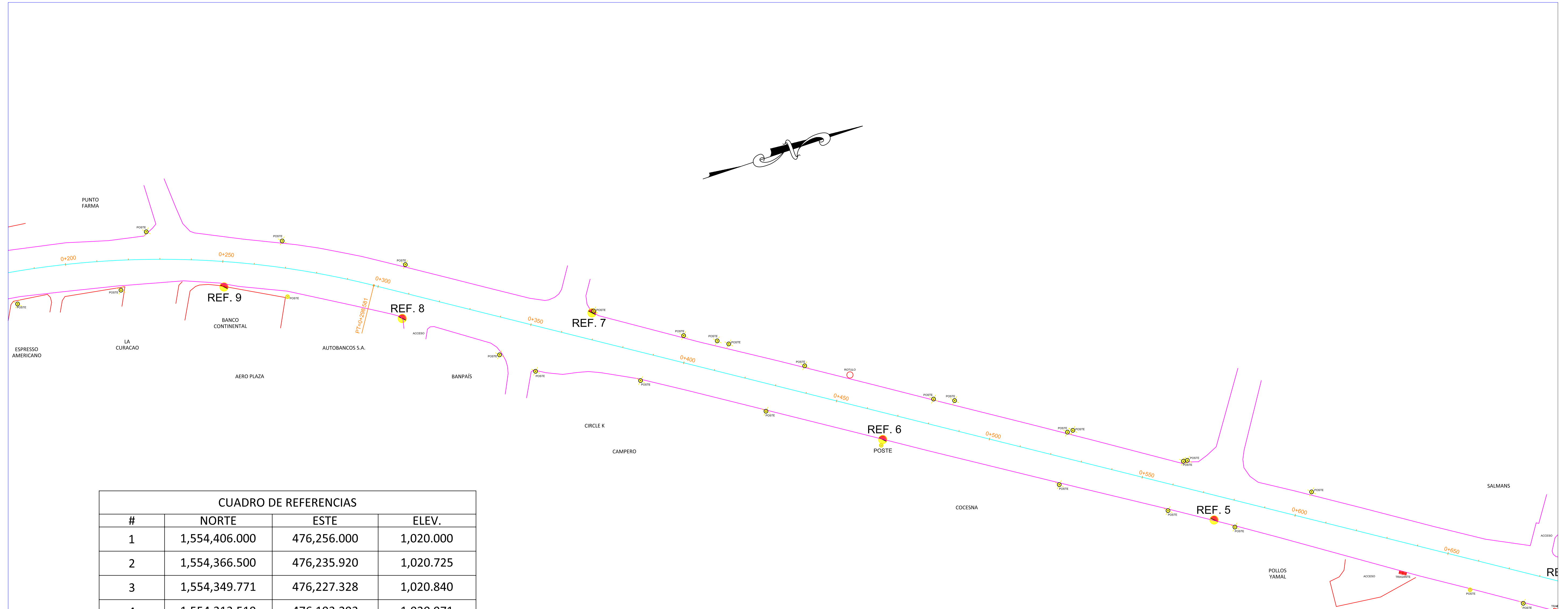
LOCALIZACION



CUADRO DE REFERENCIAS

#	NORTE	ESTE	ELEV.
1	1,554,406.000	476,256.000	1,020.000
2	1,554,366.500	476,235.920	1,020.725
3	1,554,349.771	476,227.328	1,020.840
4	1,554,313.519	476,193.293	1,020.971
5	1,554,214.795	476,139.180	1,022.234
6	1,554,122.981	476,081.888	1,024.291
7	1,554,048.020	476,014.712	1,026.785
8	1,553,990.285	475,997.458	1,027.860
9	1,553,939.731	475,970.162	1,028.686
10	1,553,870.304	475,936.295	1,030.312
11	1,553,733.171	475,953.858	1,032.270
12	1,553,695.805	475,979.323	1,032.875
13	1,553,573.053	476,012.678	1,036.323

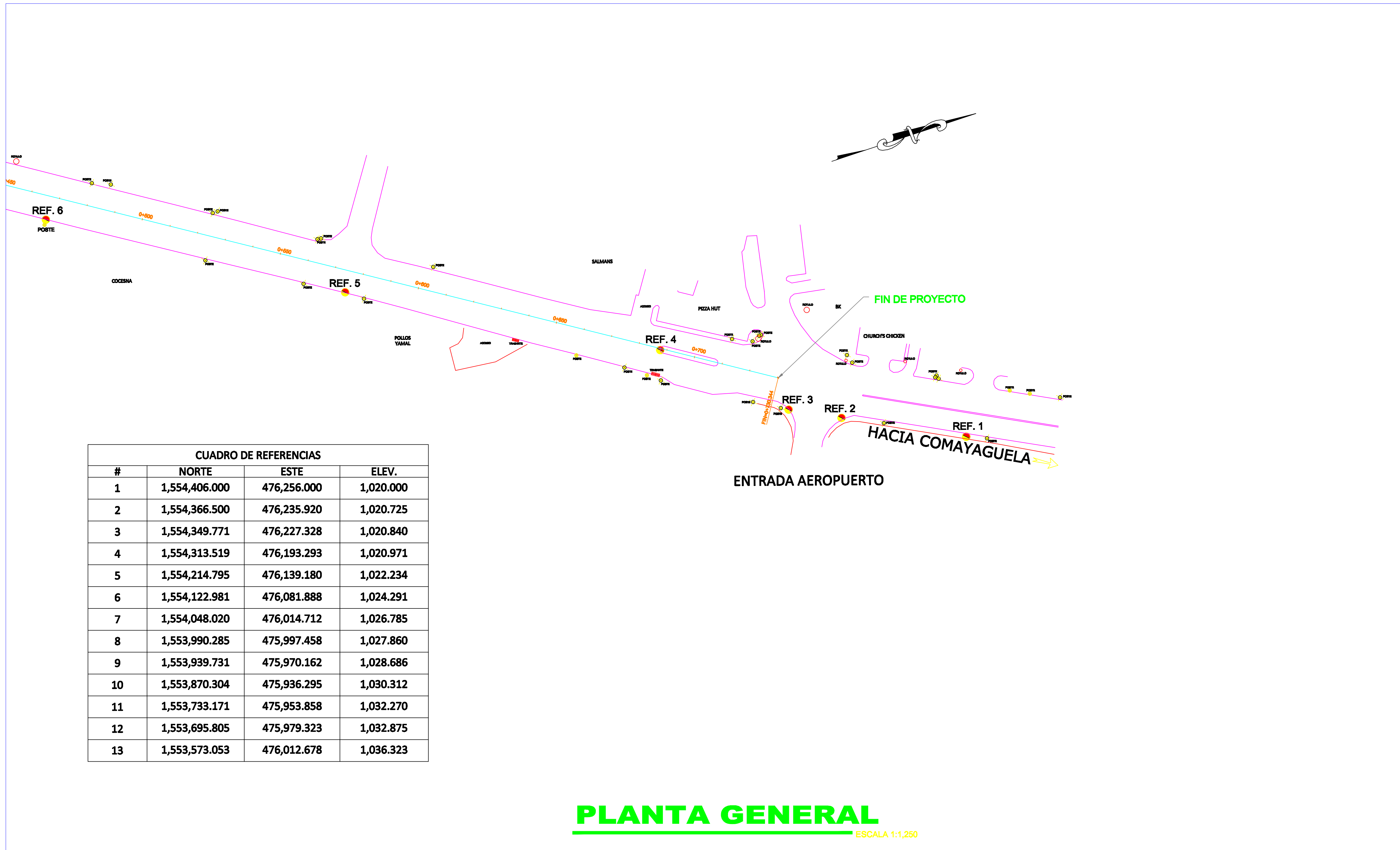
PLANTA GENERAL
 ESCALA 1:1,250



CUADRO DE REFERENCIAS			
#	NORTE	ESTE	ELEV.
1	1,554,406.000	476,256.000	1,020.000
2	1,554,366.500	476,235.920	1,020.725
3	1,554,349.771	476,227.328	1,020.840
4	1,554,313.519	476,193.293	1,020.971
5	1,554,214.795	476,139.180	1,022.234
6	1,554,122.981	476,081.888	1,024.291
7	1,554,048.020	476,014.712	1,026.785
8	1,553,990.285	475,997.458	1,027.860
9	1,553,939.731	475,970.162	1,028.686
10	1,553,870.304	475,936.295	1,030.312
11	1,553,733.171	475,953.858	1,032.270
12	1,553,695.805	475,979.323	1,032.875
13	1,553,573.053	476,012.678	1,036.323

PLANTA GENERAL
 ESCALA 1:1,250





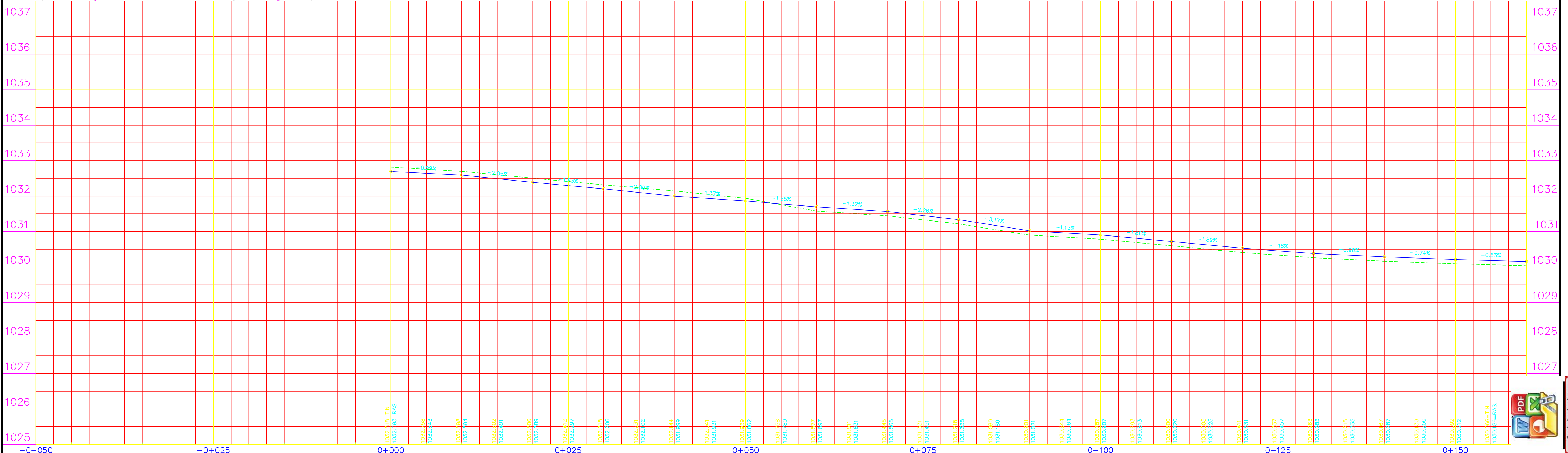
PLANTA GENERAL

ESCALA 1:1,250





HOJA DE PLANTA Y PERFIL DE EST. 0+000 A EST. 0+150

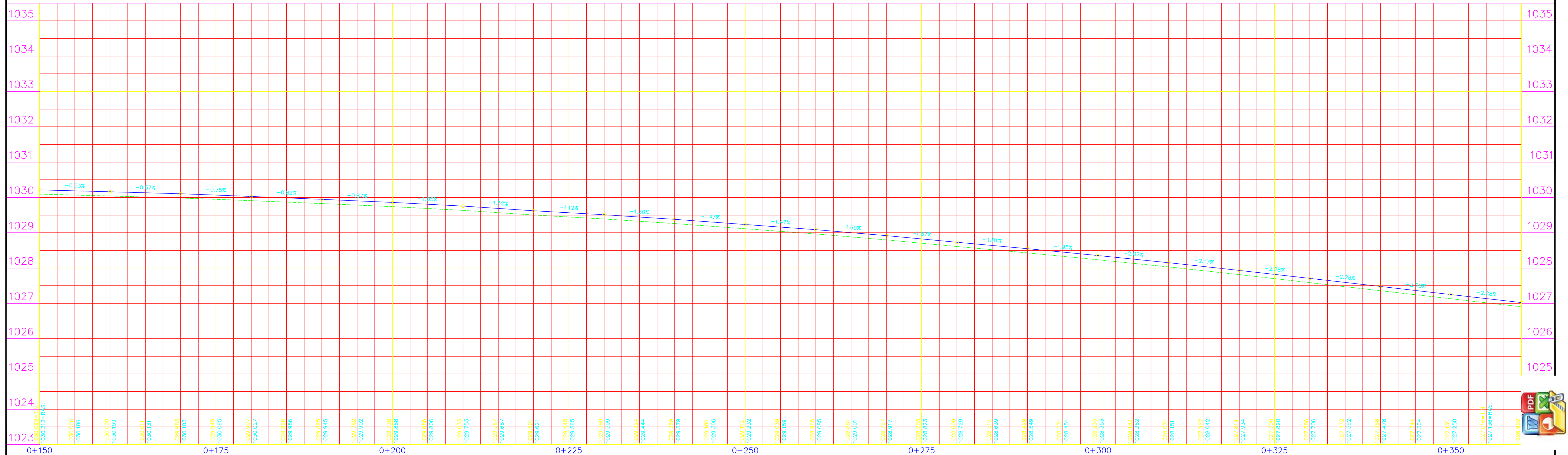


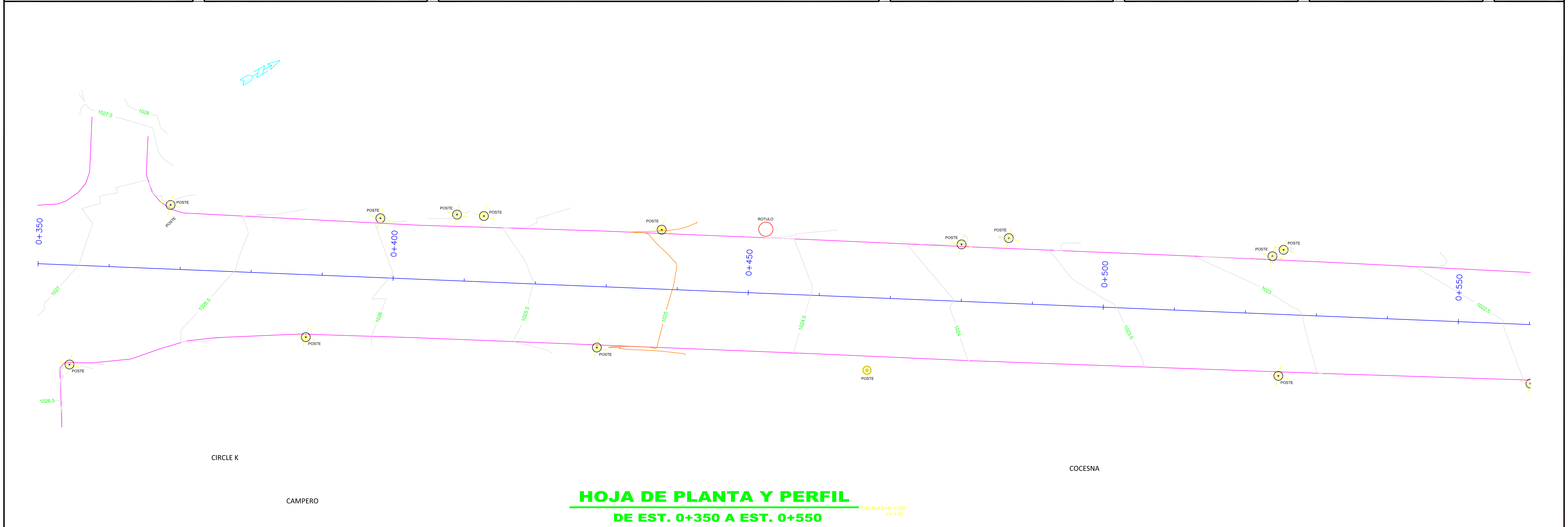
DATOS DE CURVA
G = 02°03'13"
T = 80.000
R = 278.985
L = 155.819

PI= 0+222.762
N= 1553917.422
E= 475941.874
I= 32°00'03"Der.

HOJA DE PLANTA Y PERFIL
DE EST. 0+150 A EST. 0+350

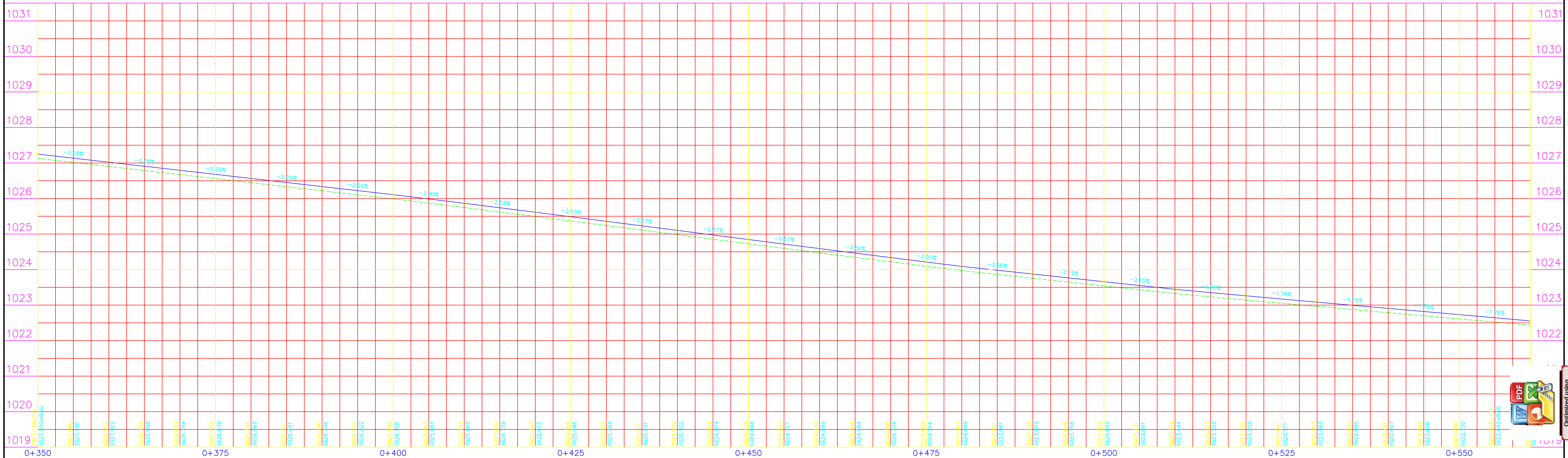
ESCALAS H= 1:250
V= 1:50

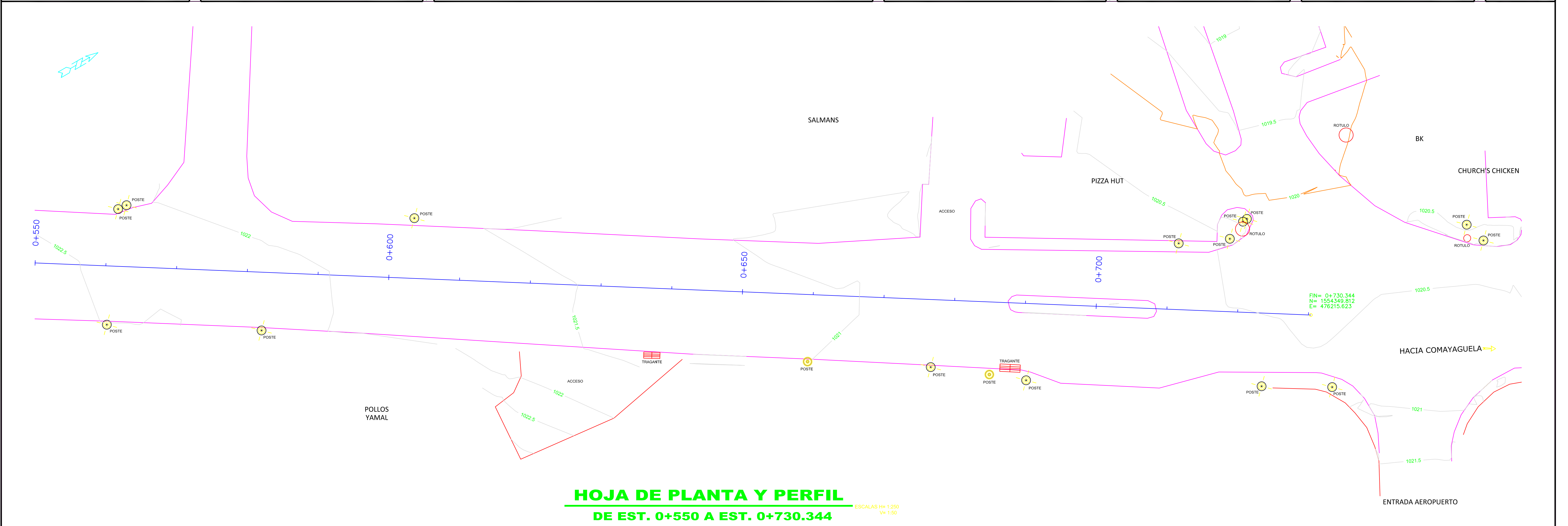




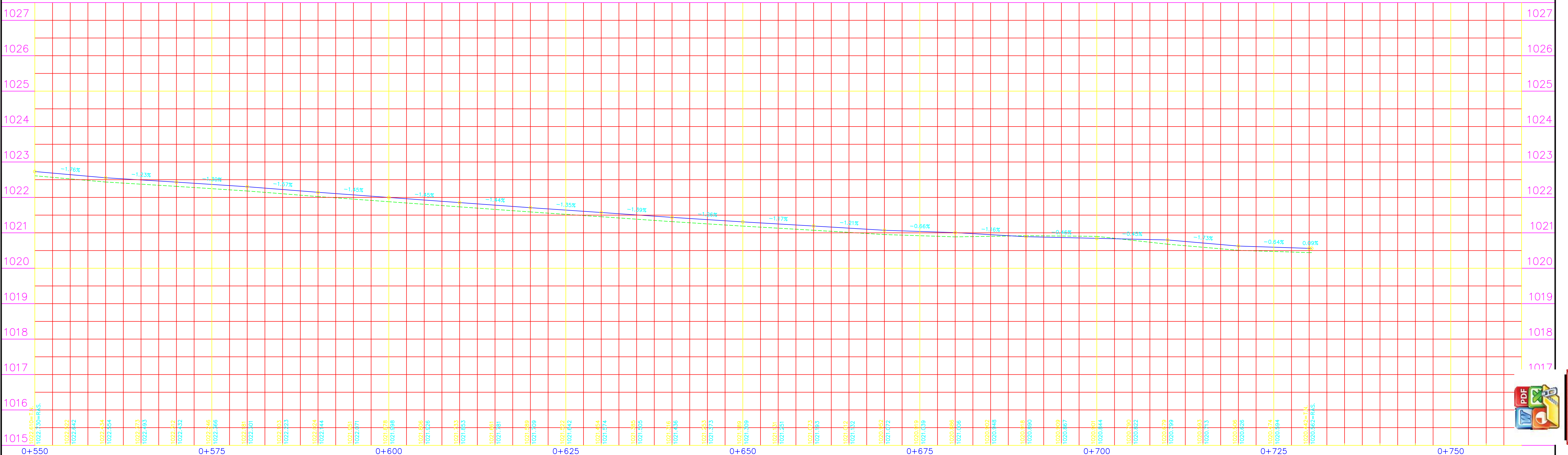
HOJA DE PLANTA Y PERFIL
 DE EST. 0+350 A EST. 0+550

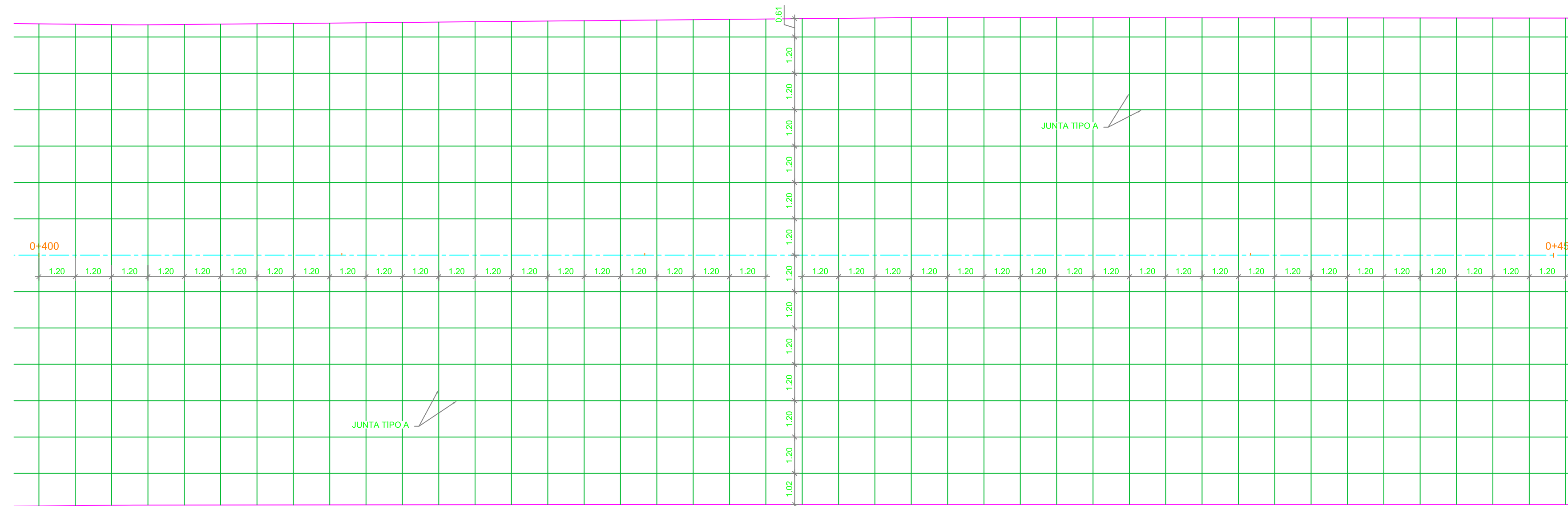
ESCALAS H= 1:250
 V= 1:50





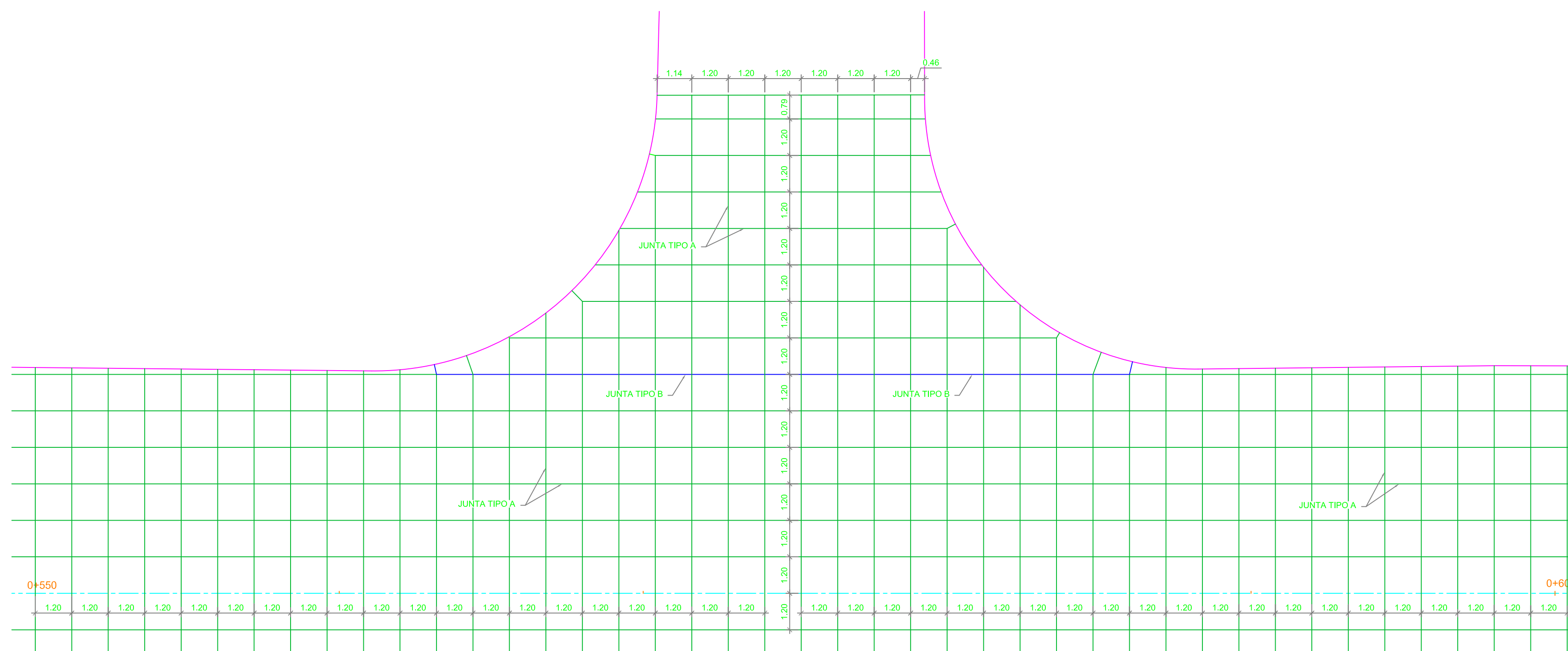
HOJA DE PLANTA Y PERFIL
DE EST. 0+550 A EST. 0+730.344
ESCALAS H: 1:250
V: 1:50





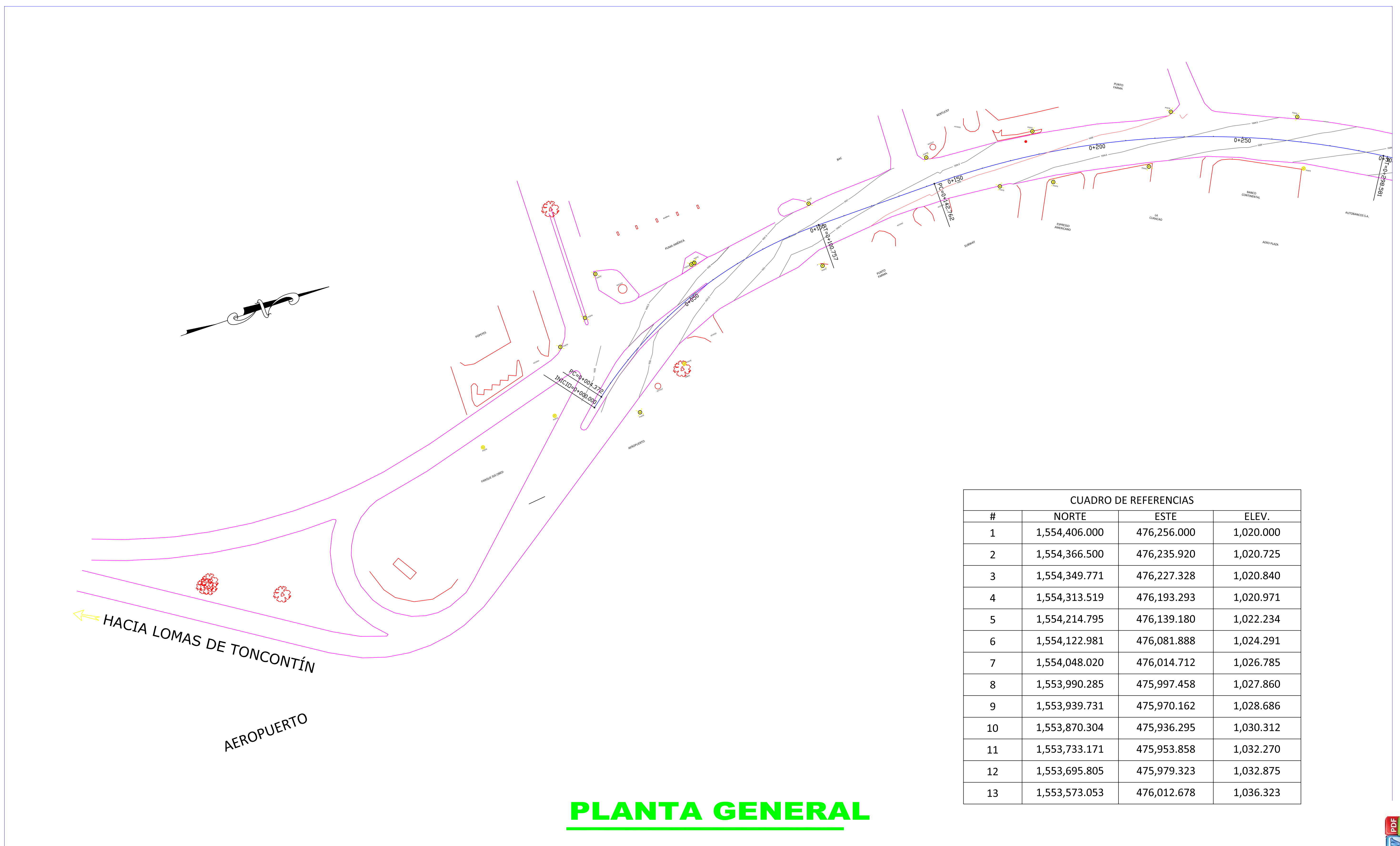
JUNTAS EN ESTACIÓN 0+400

ESCALA 1:100



JUNTAS EN ESTACIÓN 0+550

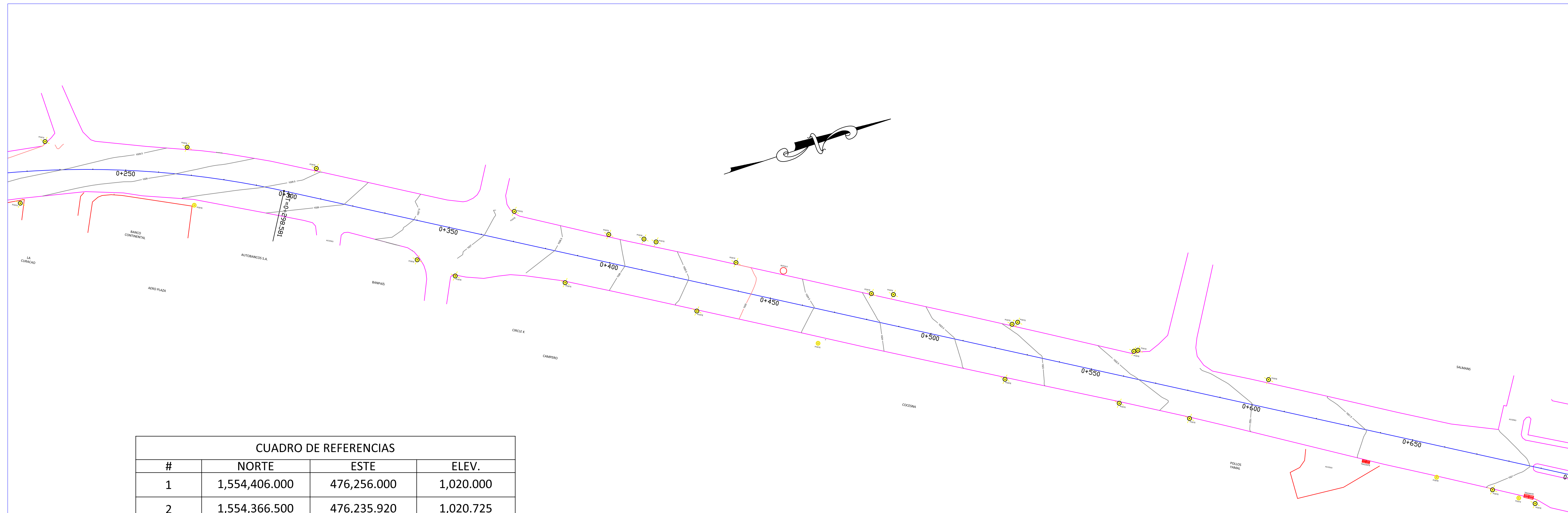
ESCALA 1:100



CUADRO DE REFERENCIAS

#	NORTE	ESTE	ELEV.
1	1,554,406.000	476,256.000	1,020.000
2	1,554,366.500	476,235.920	1,020.725
3	1,554,349.771	476,227.328	1,020.840
4	1,554,313.519	476,193.293	1,020.971
5	1,554,214.795	476,139.180	1,022.234
6	1,554,122.981	476,081.888	1,024.291
7	1,554,048.020	476,014.712	1,026.785
8	1,553,990.285	475,997.458	1,027.860
9	1,553,939.731	475,970.162	1,028.686
10	1,553,870.304	475,936.295	1,030.312
11	1,553,733.171	475,953.858	1,032.270
12	1,553,695.805	475,979.323	1,032.875
13	1,553,573.053	476,012.678	1,036.323

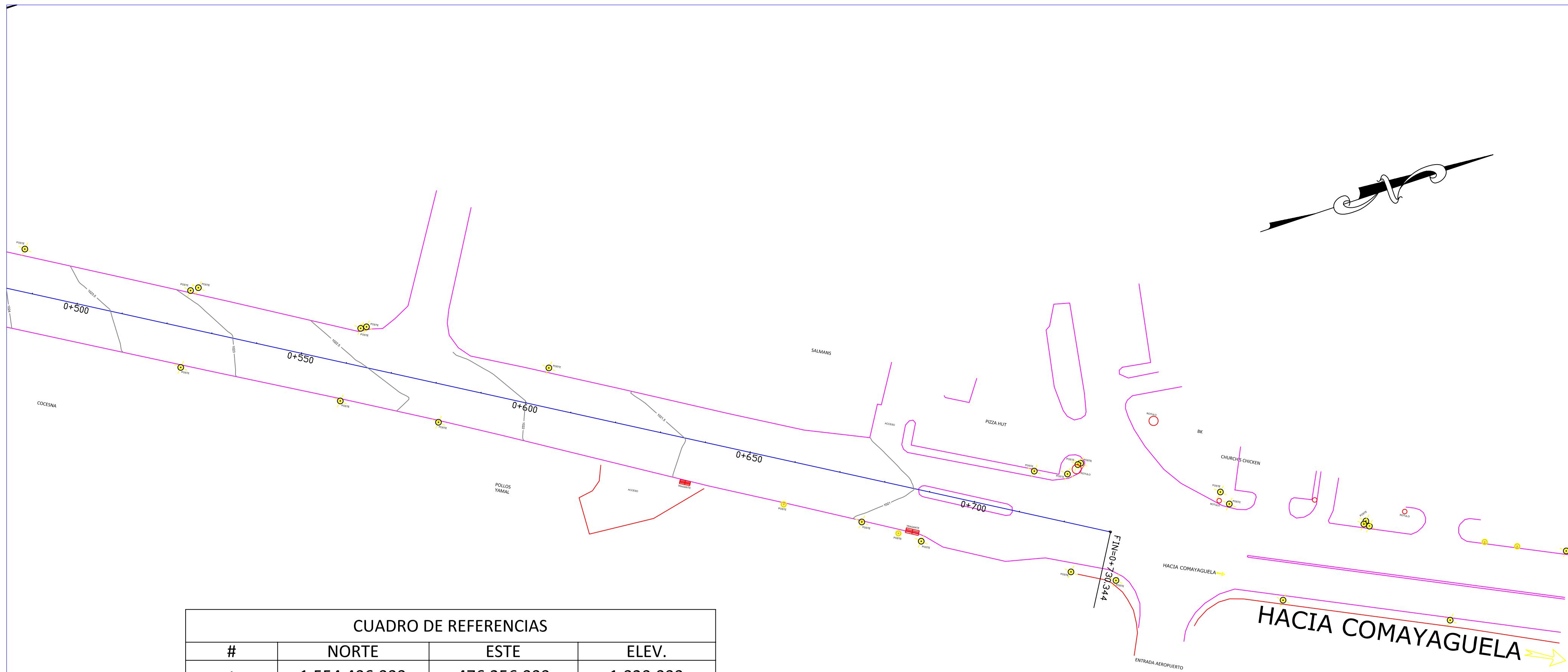
PLANTA GENERAL



CUADRO DE REFERENCIAS			
#	NORTE	ESTE	ELEV.
1	1,554,406.000	476,256.000	1,020.000
2	1,554,366.500	476,235.920	1,020.725
3	1,554,349.771	476,227.328	1,020.840
4	1,554,313.519	476,193.293	1,020.971
5	1,554,214.795	476,139.180	1,022.234
6	1,554,122.981	476,081.888	1,024.291
7	1,554,048.020	476,014.712	1,026.785
8	1,553,990.285	475,997.458	1,027.860
9	1,553,939.731	475,970.162	1,028.686
10	1,553,870.304	475,936.295	1,030.312
11	1,553,733.171	475,953.858	1,032.270
12	1,553,695.805	475,979.323	1,032.875
13	1,553,573.053	476,012.678	1,036.323

PLANTA GENERAL

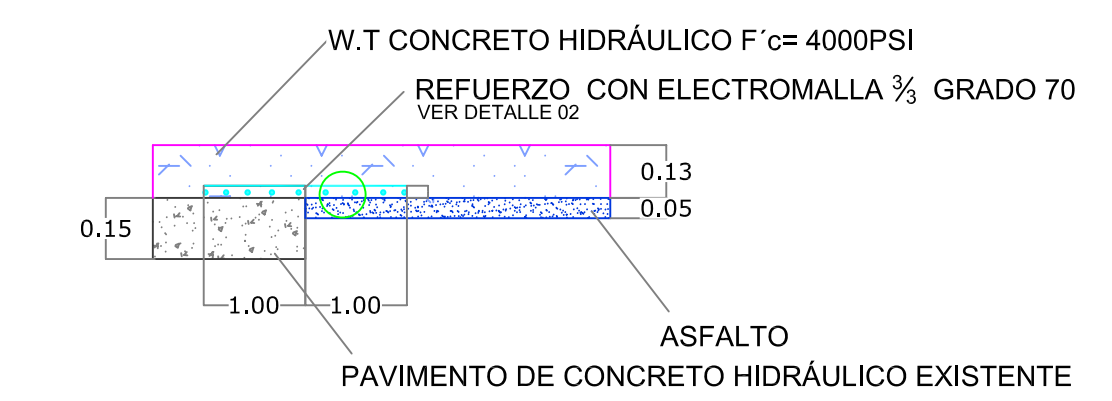
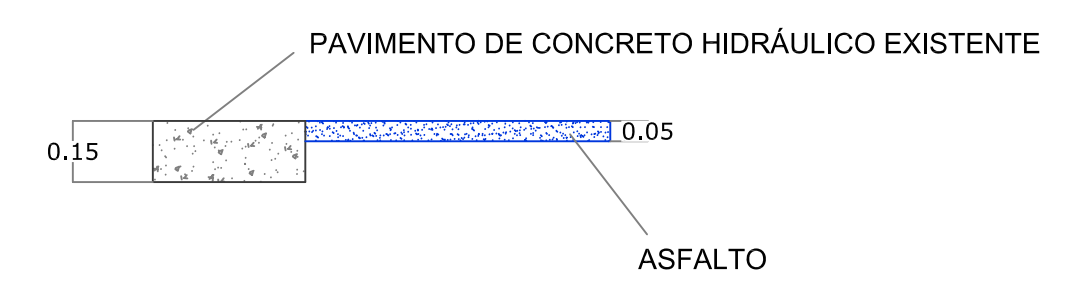
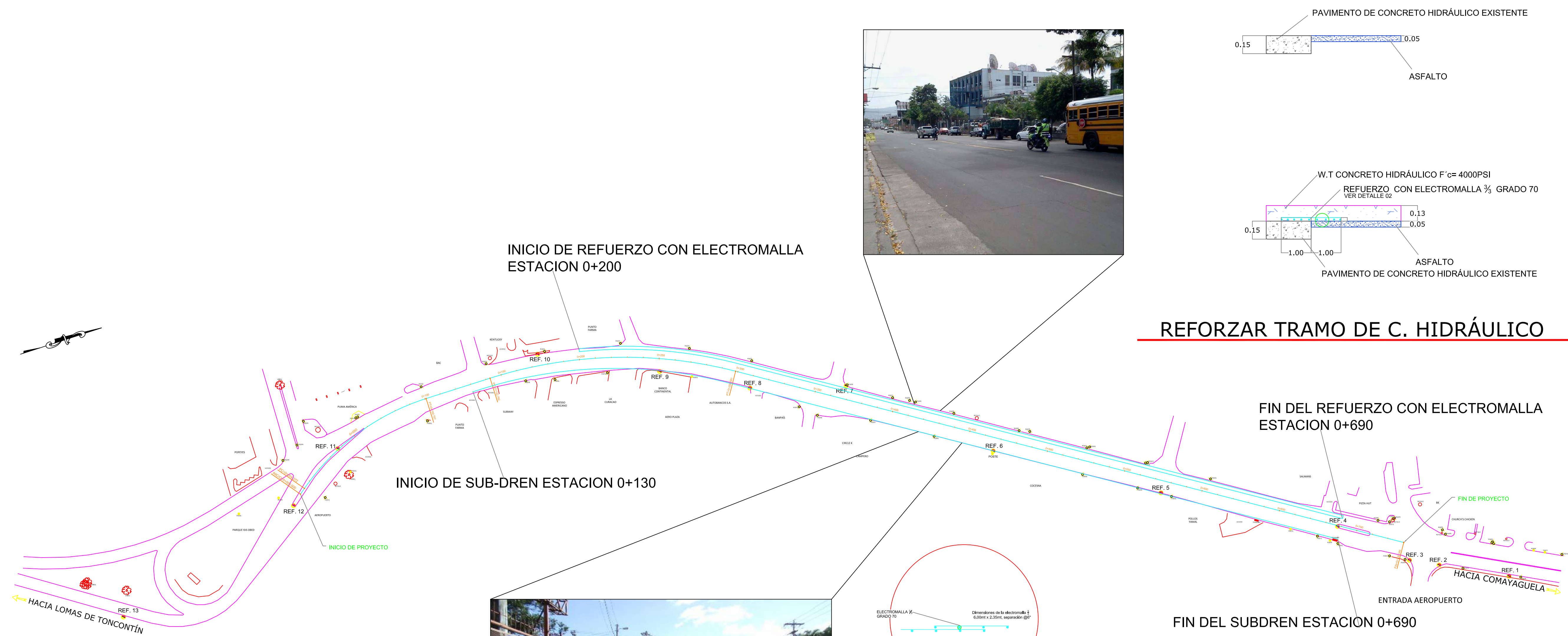
ESCALA 1:1,250



CUADRO DE REFERENCIAS			
#	NORTE	ESTE	ELEV.
1	1,554,406.000	476,256.000	1,020.000
2	1,554,366.500	476,235.920	1,020.725
3	1,554,349.771	476,227.328	1,020.840
4	1,554,313.519	476,193.293	1,020.971
5	1,554,214.795	476,139.180	1,022.234
6	1,554,122.981	476,081.888	1,024.291
7	1,554,048.020	476,014.712	1,026.785
8	1,553,990.285	475,997.458	1,027.860
9	1,553,939.731	475,970.162	1,028.686
10	1,553,870.304	475,936.295	1,030.312
11	1,553,733.171	475,953.858	1,032.270
12	1,553,695.805	475,979.323	1,032.875
13	1,553,573.053	476,012.678	1,036.323

PLANTA GENERAL

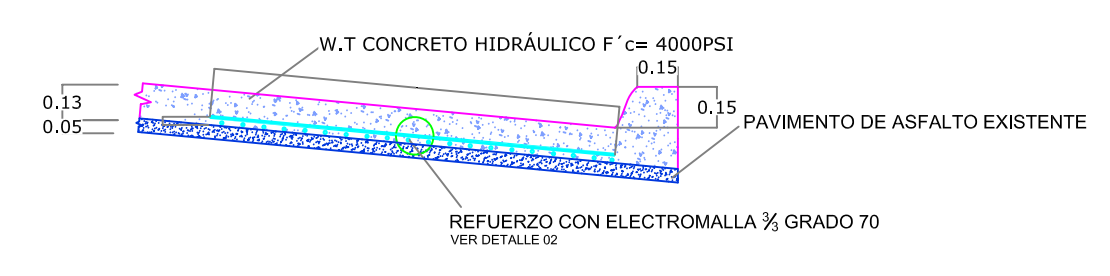
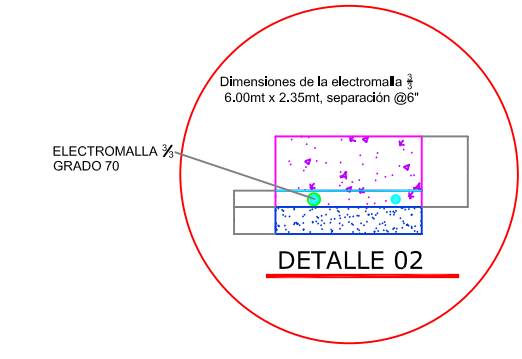
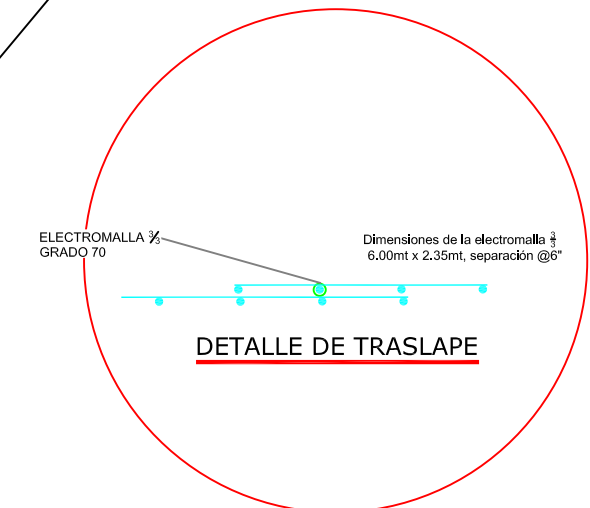
ESCALA 1:1,250



REFORZAR TRAMO DE C. HIDRÁULICO

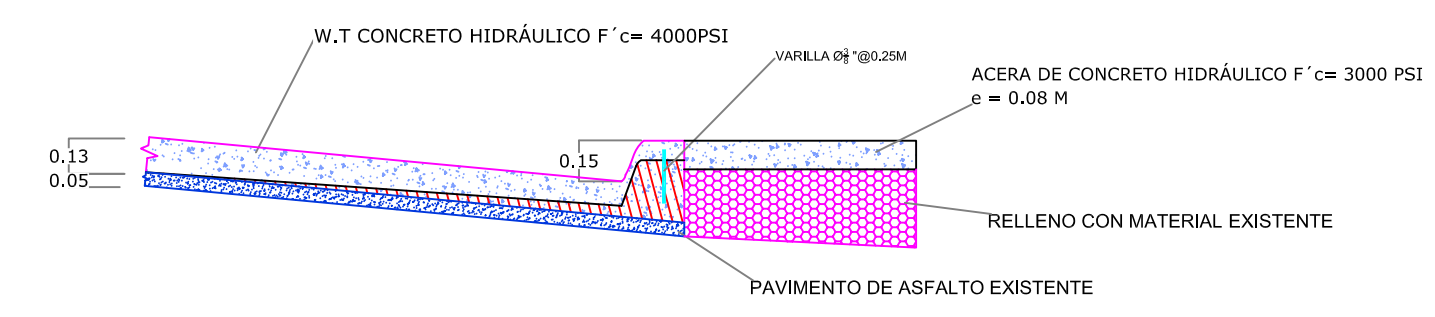
FIN DEL REFUERZO CON ELECTROMALLA ESTACION 0+690

FIN DEL SUBDREN ESTACION 0+690

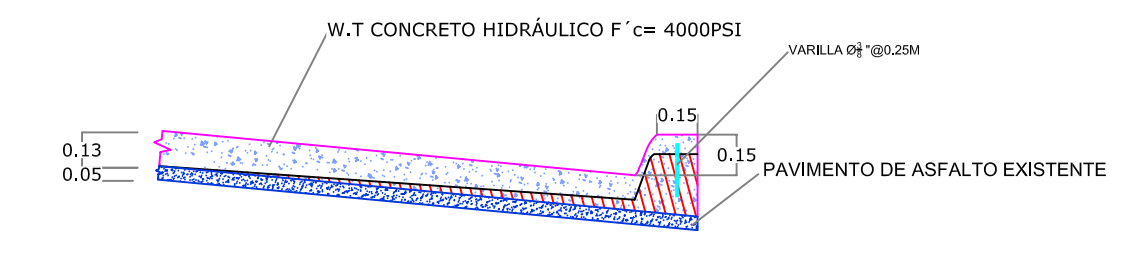


DETALLE DE ARMADO L. DERECHO

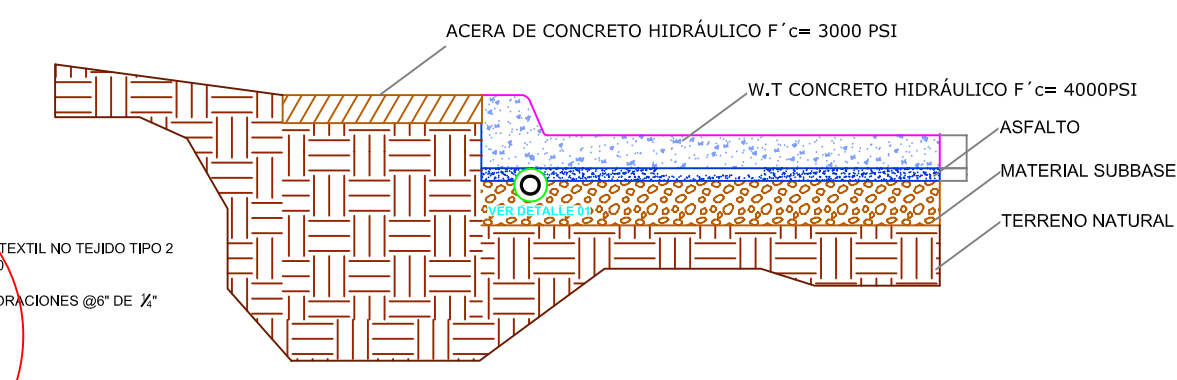
ESCALA H 1:100
 ESCALA V 1:25



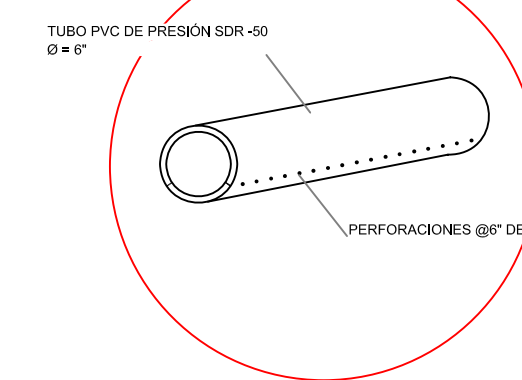
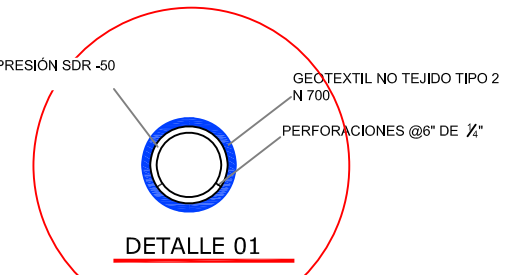
DETALLE DE BORDILLO NUEVO L. DERECHO



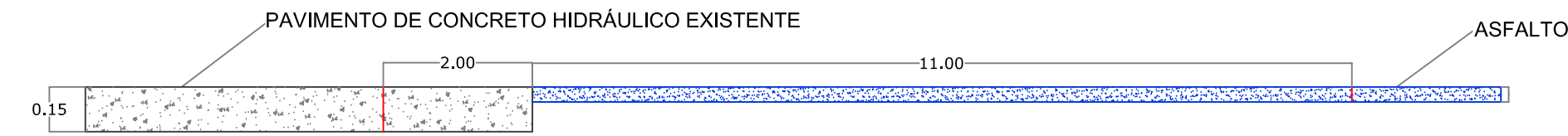
DETALLE DE BORDILLO NUEVO L. DERECHO



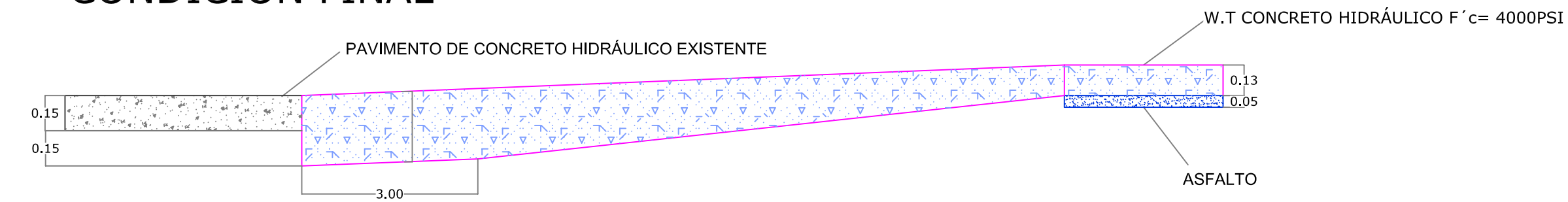
SUB-DREN



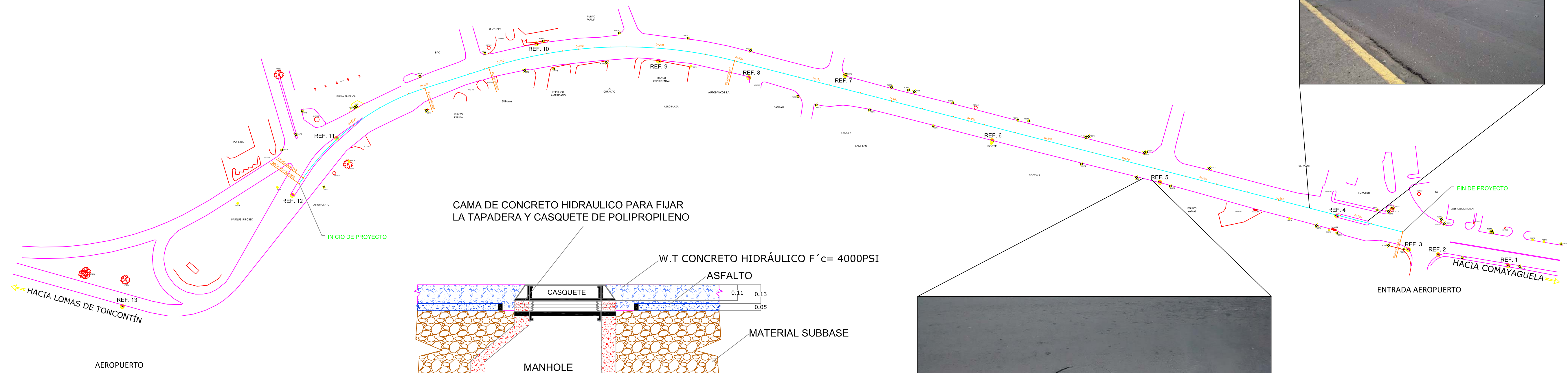
CONDICION INICIAL



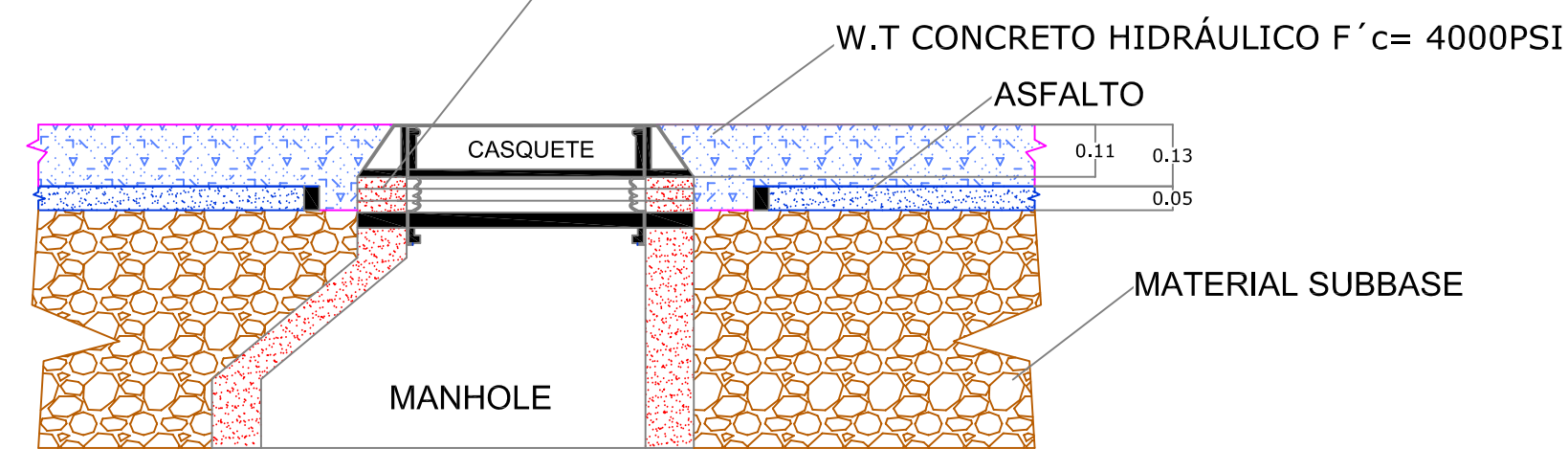
CONDICION FINAL



DETALLE DE TRANSICIÓN

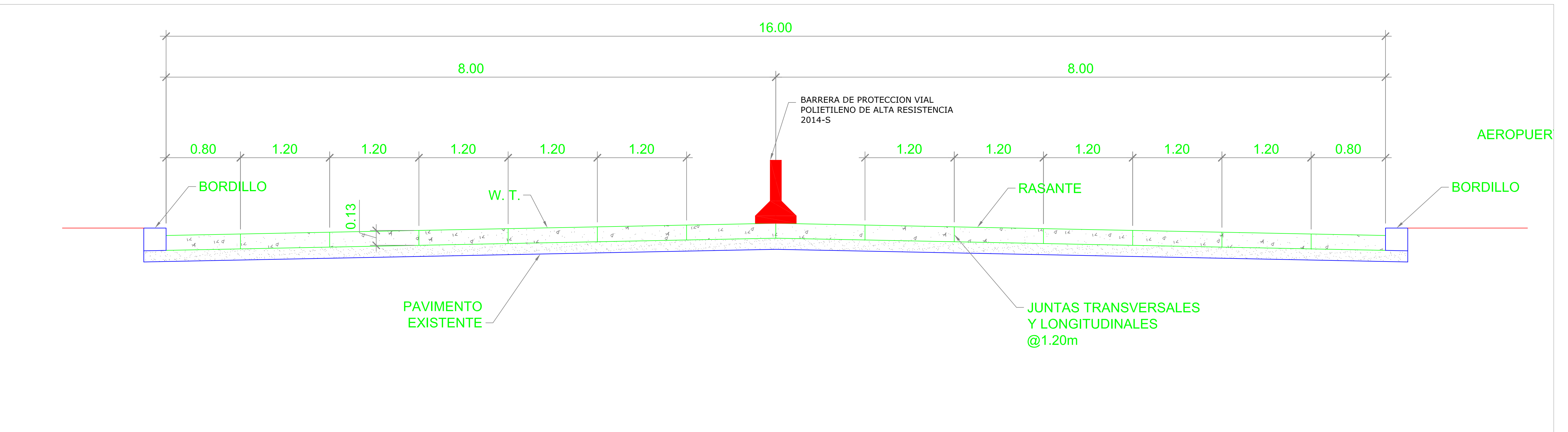
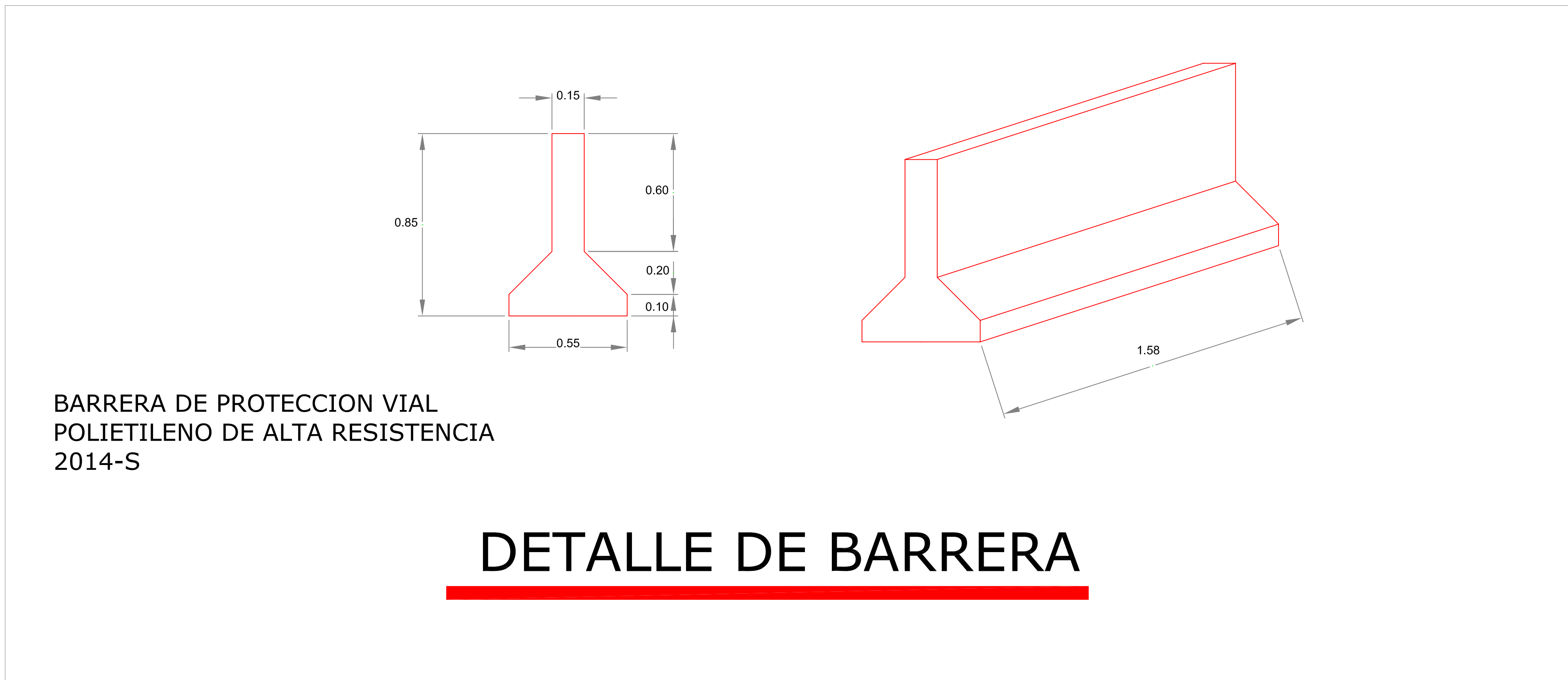
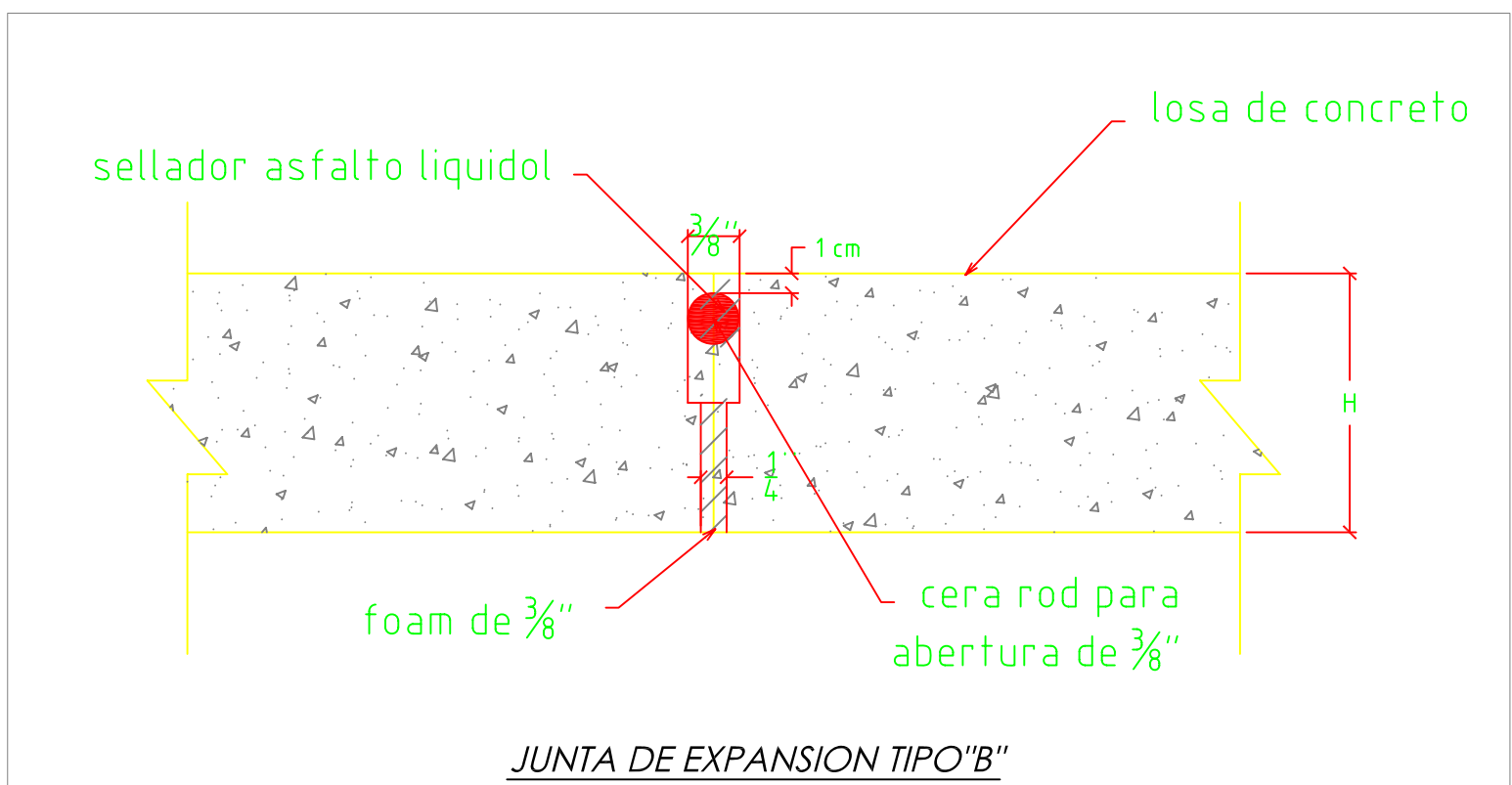
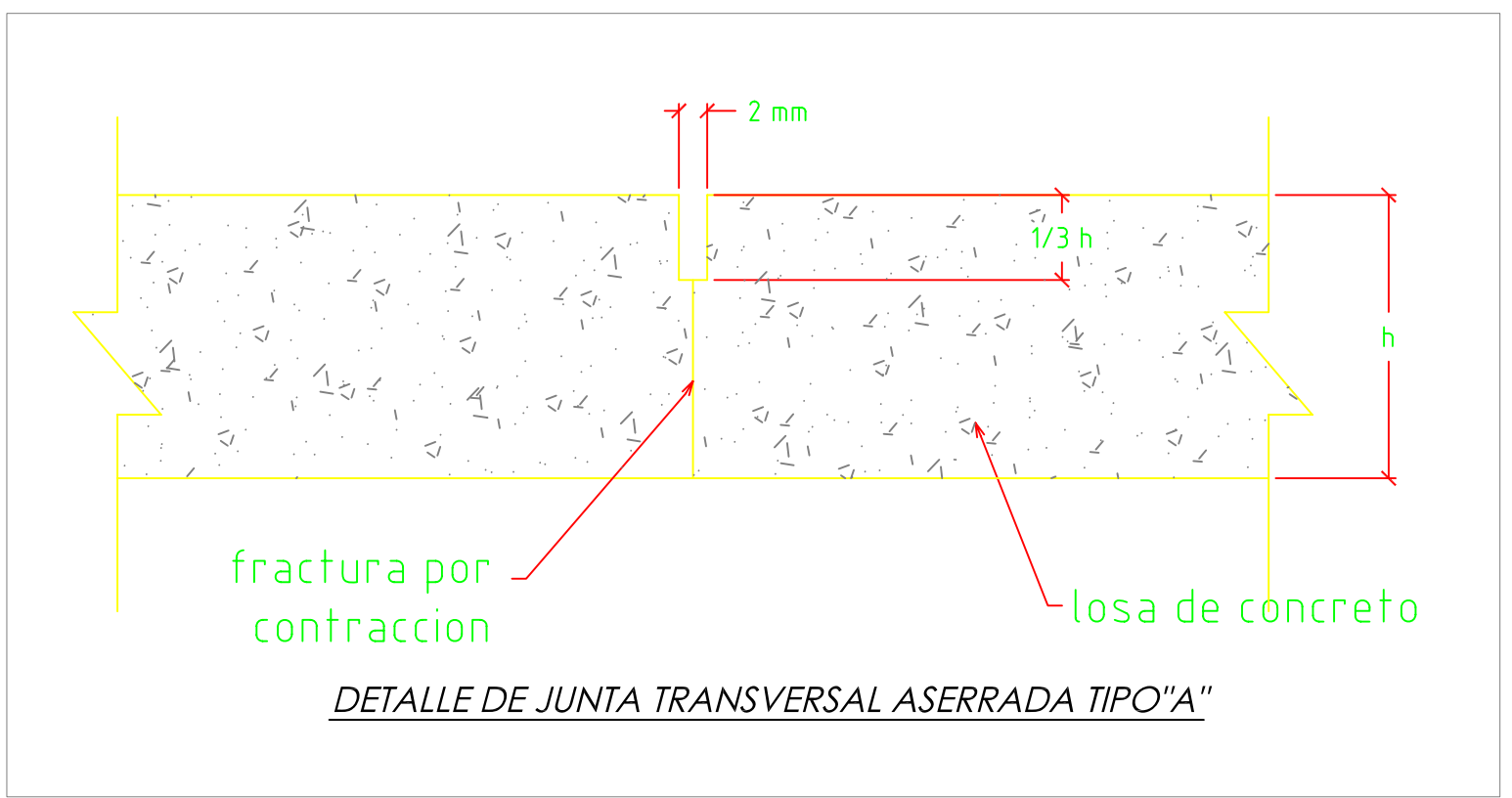


CAMA DE CONCRETO HIDRAULICO PARA FIJAR LA TAPADERA Y CASQUETE DE POLIPROPILENO



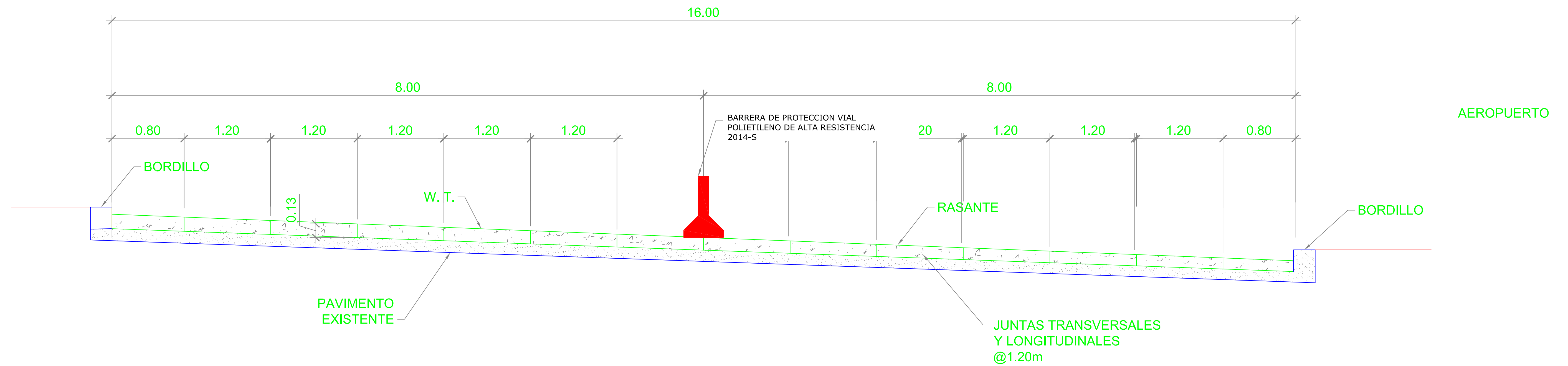
ALZAR CASQUETE





SECCION TIPICA WHITE TOPPING EST. 0+340 A EST. 0+700

SIN ESCALA



SECCION TIPICA WHITE TOPPING EST. 0+000 A EST. 0+340

SIN ESCALA