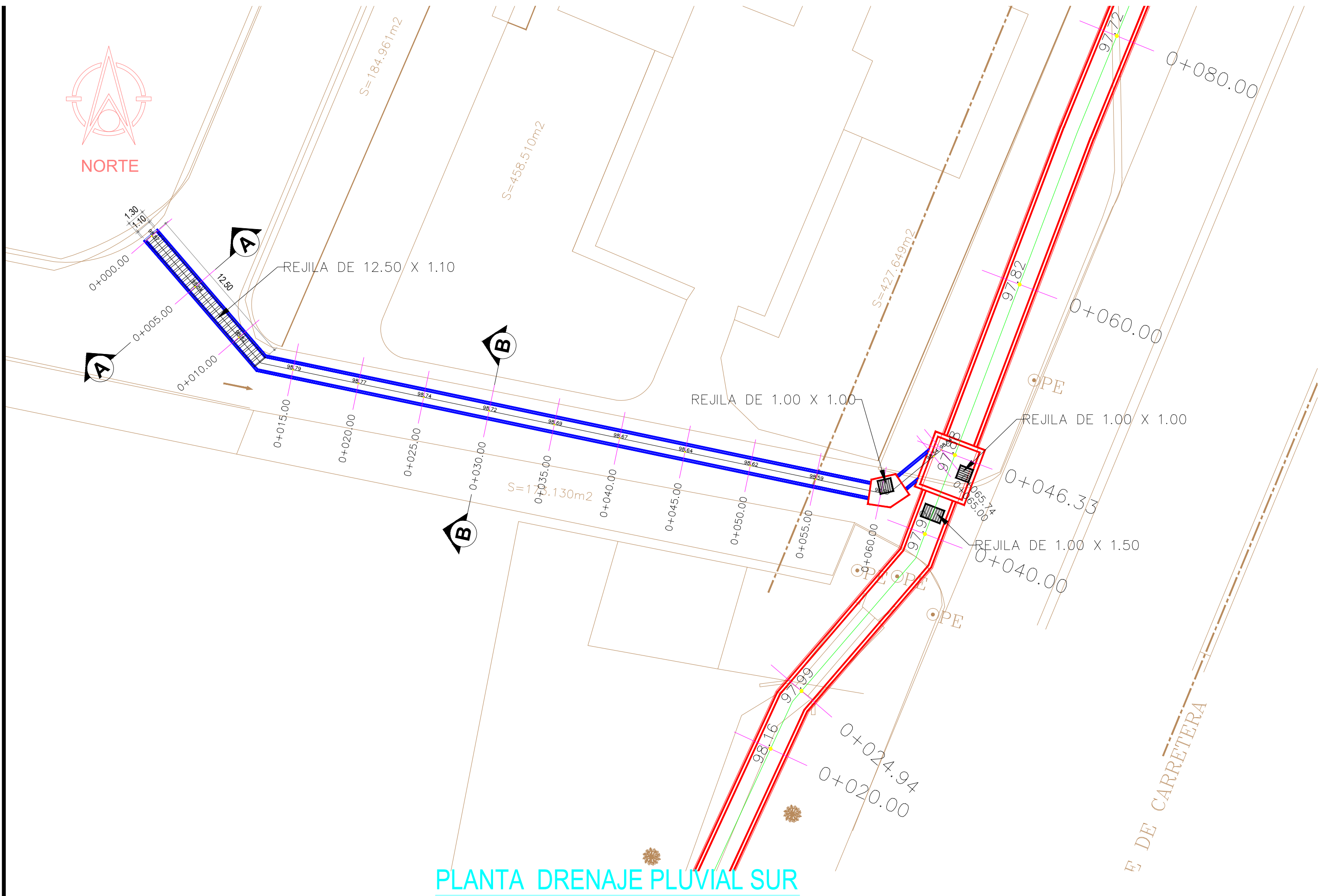
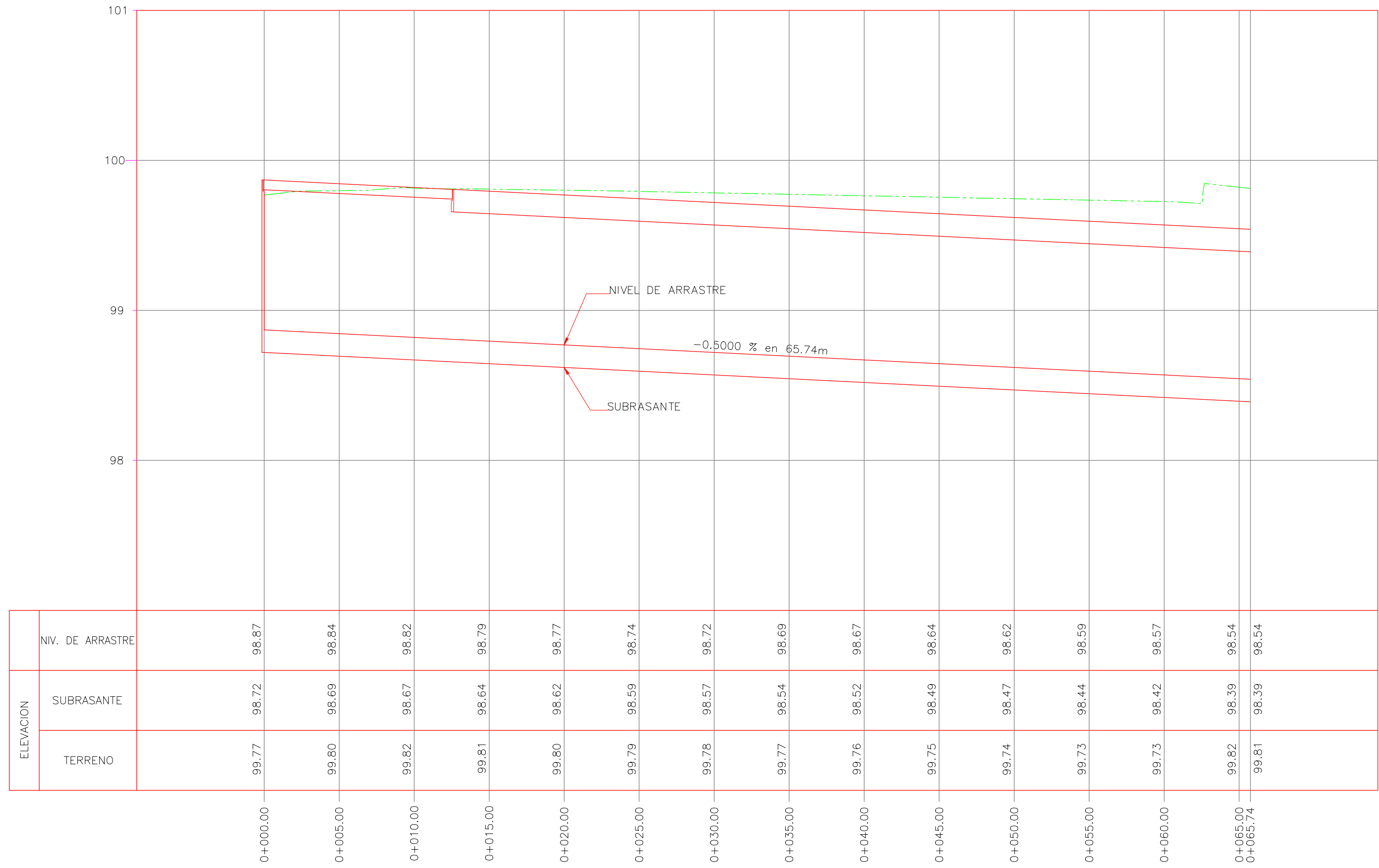


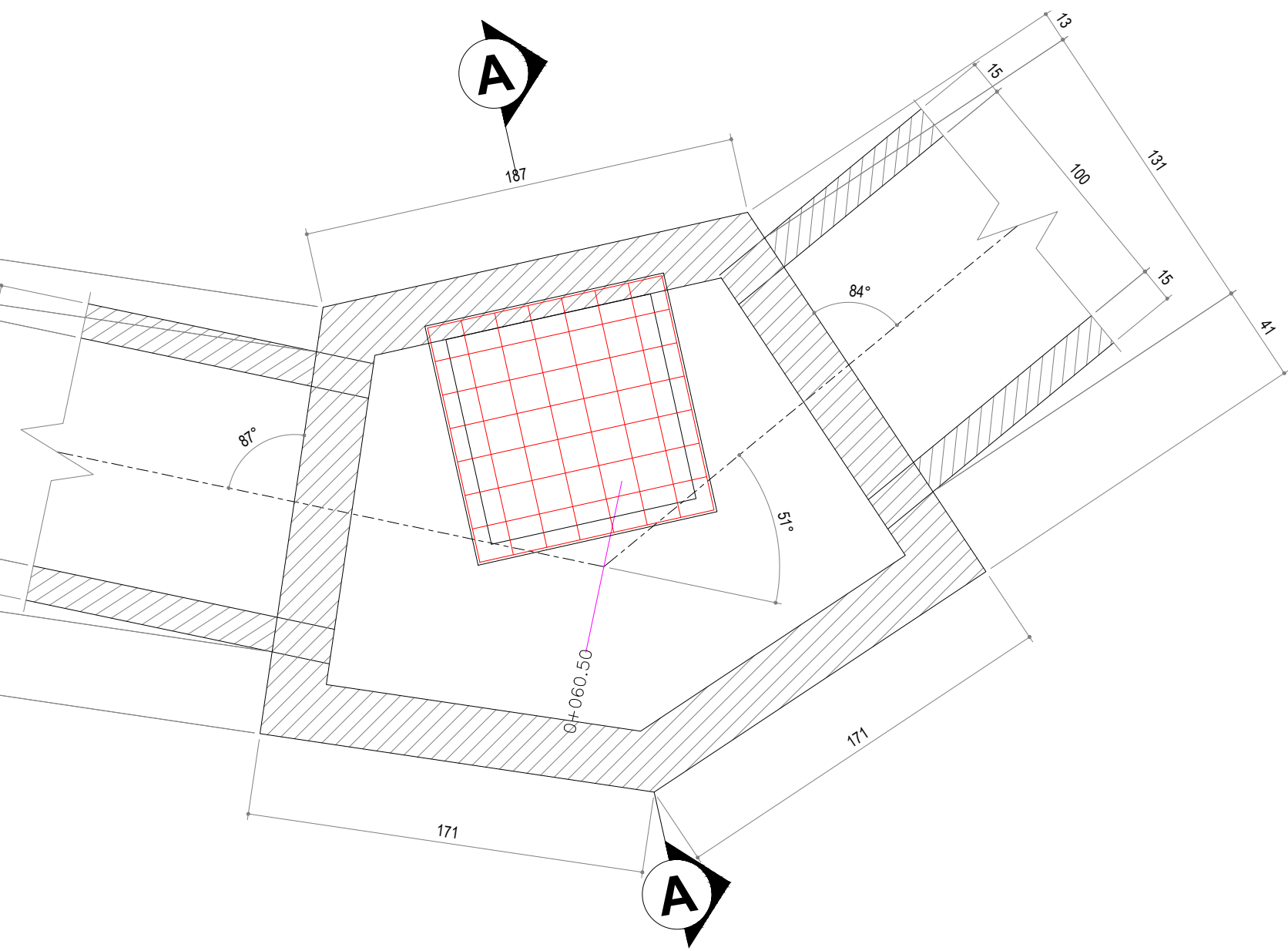


PLANTA DRENAJE PLUVIAL SUR

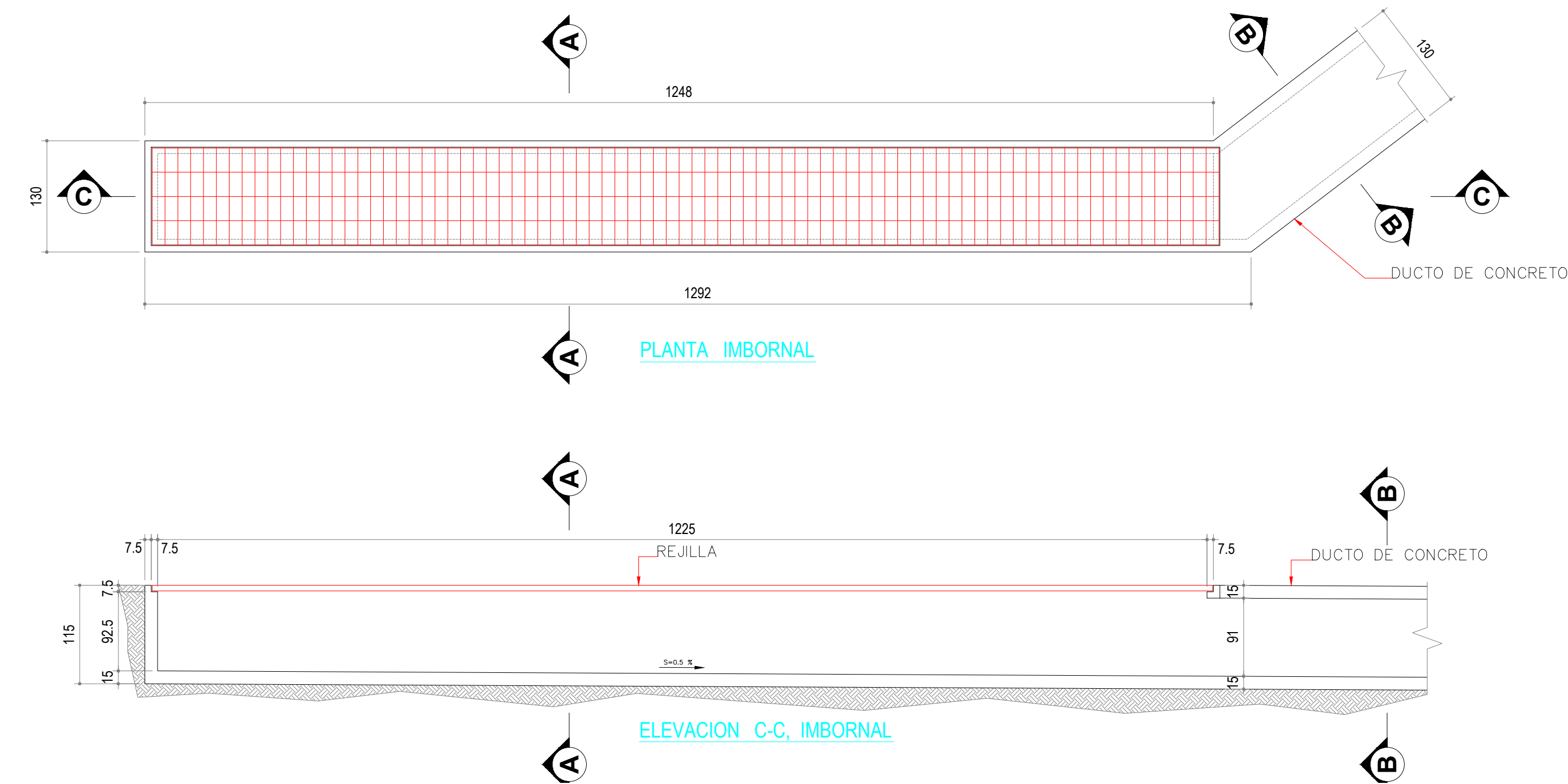


PERFIL PLUVIAL SUR
ESCALA HORIZONTAL 1 : 500
ESCALA VERTICAL 1 : 50

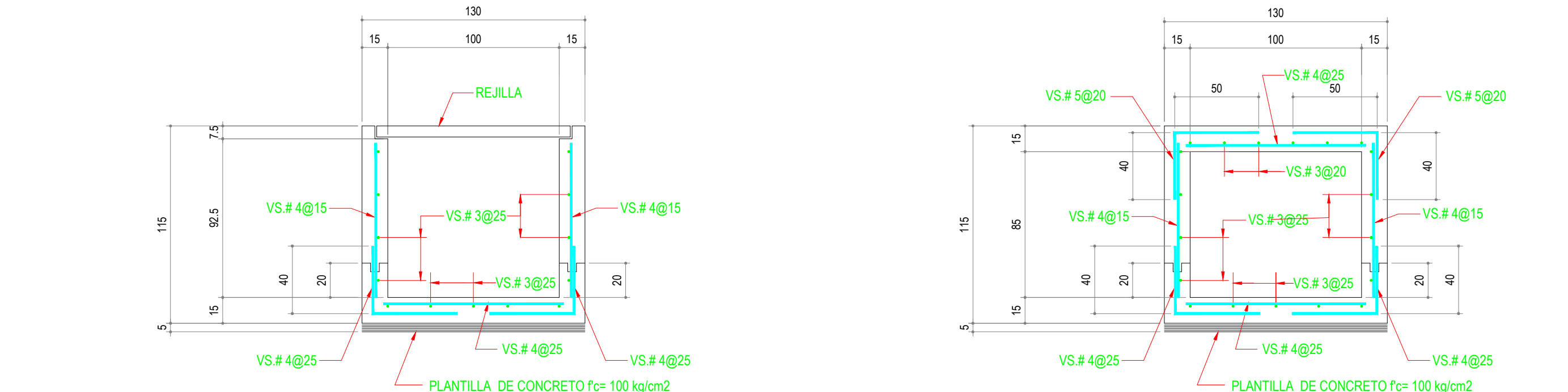
NOTA:
ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS.



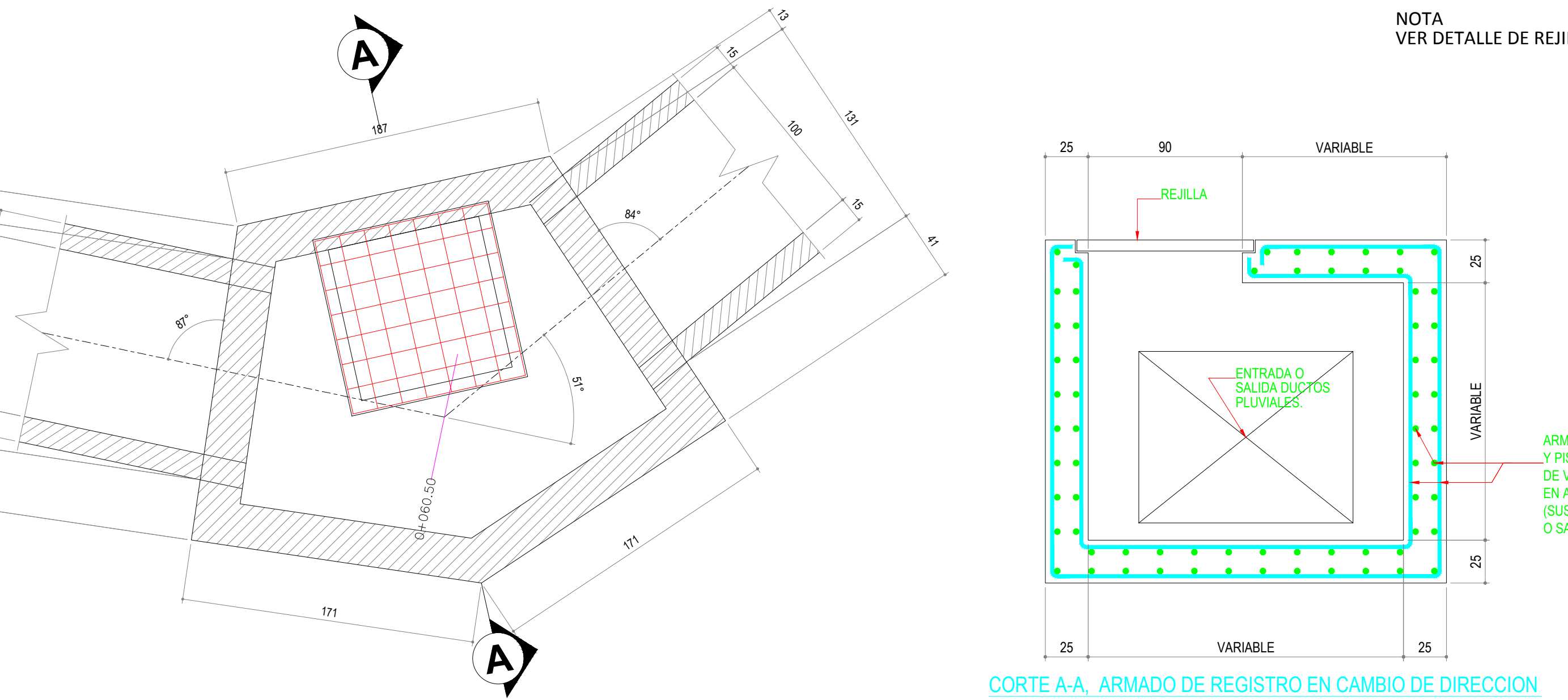
PLANTA DE REGISTRO EN CAMBIO DE DIRECCION, CAD. 0+060.50



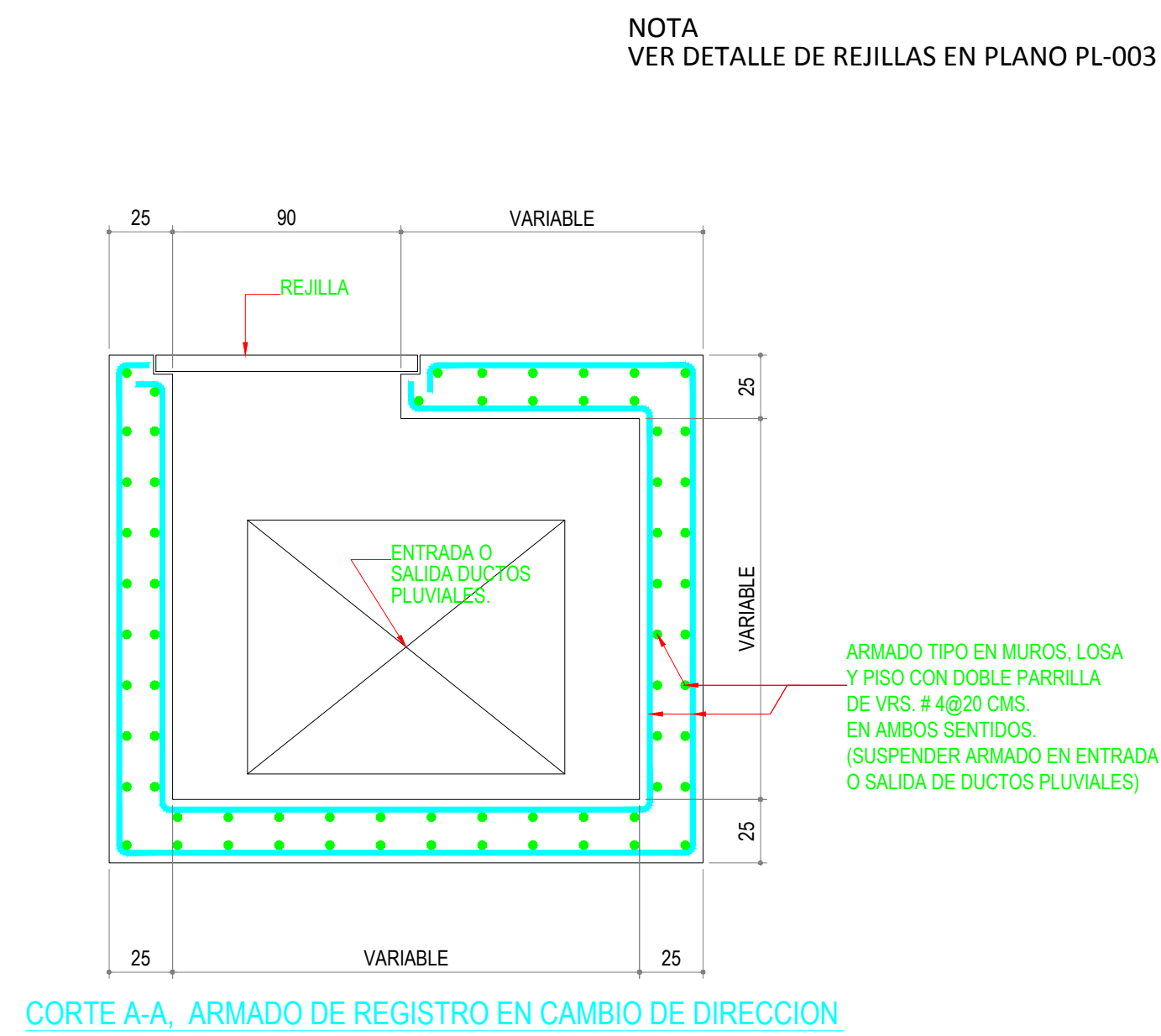
PLANTA IMBORNAL



SECCION A-A, IMBORNAL



SECCION B-B, DUCTO PLUVIAL



CORTE A-A, ARMADO DE REGISTRO EN CAMBIO DE DIRECCION

NOTA
VER DETALLE DE REJILLAS EN PLANO PL-003

PLANOS DE REFERENCIA			
No.	DESCRIPCION	No.	DESCRIPCION
REVISIONES			
No.	DESCRIPCION	FECHA	



Secretaría de Infraestructura
Nuevo León
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCIÓN

DIRECCION DE PROYECTOS

OBRA: PLUVIAL FUERZA CIVIL

PROYECTO: ESCOBEDO NUEVO LEON

PLANTA, PERFIL Y DETALLES DE DUCTOS -PLUVIAL SUR

PLANO NO: PL-001

PROYECTO: MONTERREY, N.L. NOVIEMBRE DEL 2016

REVISADO: NOVIEMBRE DEL 2016

APROBADO: NOVIEMBRE DEL 2016

ESCALA: 1: 250

ARCHIVO: NOVIEMBRE DEL 2016



NOTA
VER DETALLE DE REJILLAS EN PLANO PL-003



NOTA:
ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO,
NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR
PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS
PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN
TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO
EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS
ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS
A LOS ESTABLECIDOS.



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCIÓN
DIRECCION DE PROYECTOS

OBRA
PLUVIAL FUERZA CIVIL

UBICACION
ESCOBEDO NUEVO LEON

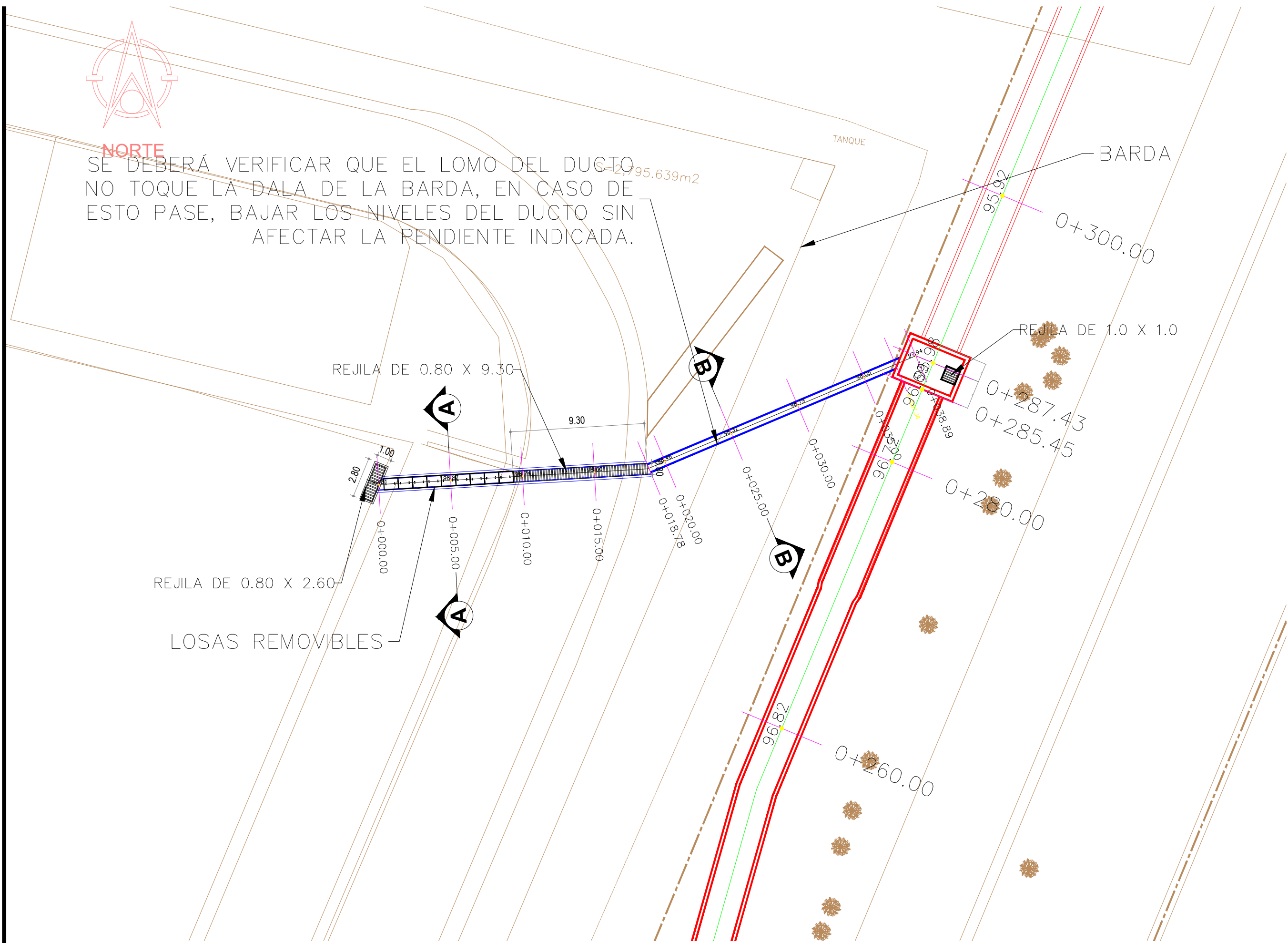
PLANTA, PERFIL Y DETALLES DE DUCTO PLUVIAL CENTRAL

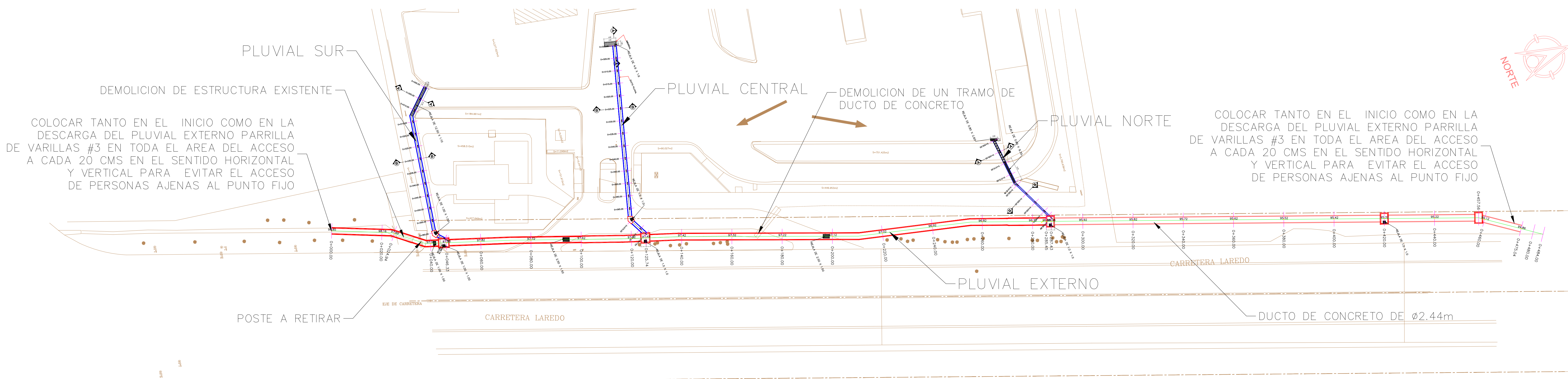
PROYECTO	DIBUJO	REVISO
MONTERREY, N.L. NOVIEMBRE DEL 2016		

PLANO	NO
-------	----

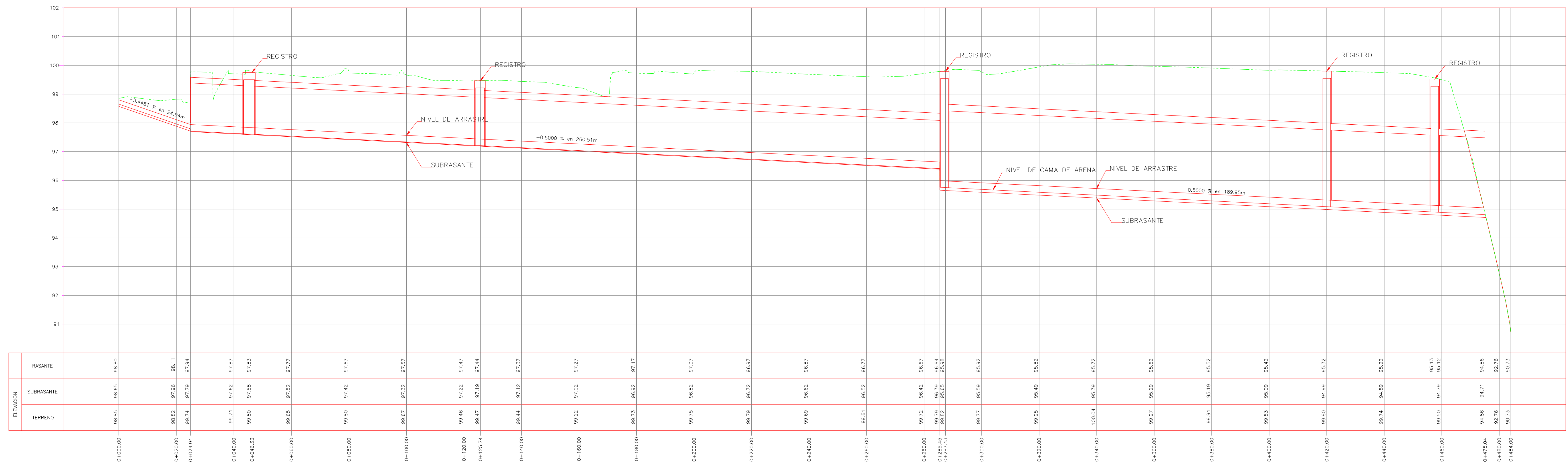
PL-002

OBRA No.
ARCHIVO



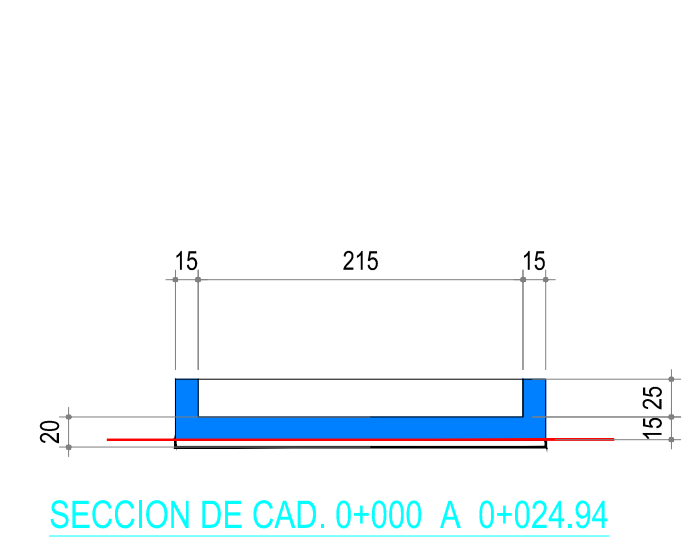


PLANTA ARREGLO GENERAL DRENAJE PLUVIAL

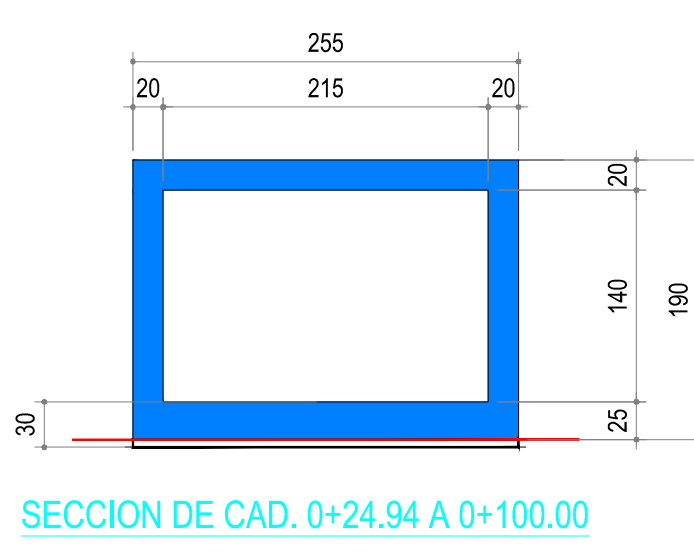


ELEVACION	RASANTE	SUBRASANTE	TERRENO
0+000.00	98.80	98.65	98.85
0+020.00	98.82	97.96	98.11
0+024.94	97.74	97.79	97.84
0+040.00	97.71	97.62	97.87
0+046.33	97.50	97.56	97.53
0+060.00	97.65	97.52	97.77
0+080.00	97.67	97.42	97.67
0+100.00	97.57	97.32	97.57
0+120.00	97.46	97.22	97.47
0+125.74	97.47	97.19	97.44
0+140.00	97.44	97.12	97.37
0+160.00	97.22	97.02	97.27
0+180.00	97.13	96.92	97.17
0+200.00	97.75	96.82	97.07
0+220.00	97.79	96.72	96.97
0+240.00	96.69	96.62	96.87
0+260.00	96.61	96.52	96.77
0+280.00	97.72	96.42	96.67
0+285.45	97.79	96.39	96.64
0+287.43	97.52	96.63	95.88
0+300.00	97.77	95.59	95.92
0+320.00	97.95	95.49	95.82
0+340.00	100.04	95.39	95.72
0+360.00	99.97	95.29	95.62
0+380.00	99.91	95.19	95.52
0+400.00	99.83	95.09	95.42
0+420.00	99.80	94.99	95.32
0+440.00	99.74	94.89	95.22
0+460.00	99.50	94.79	95.12
0+475.04	94.86	94.71	94.86
0+480.00	92.76	92.76	92.76
0+484.00	90.73	90.73	90.73

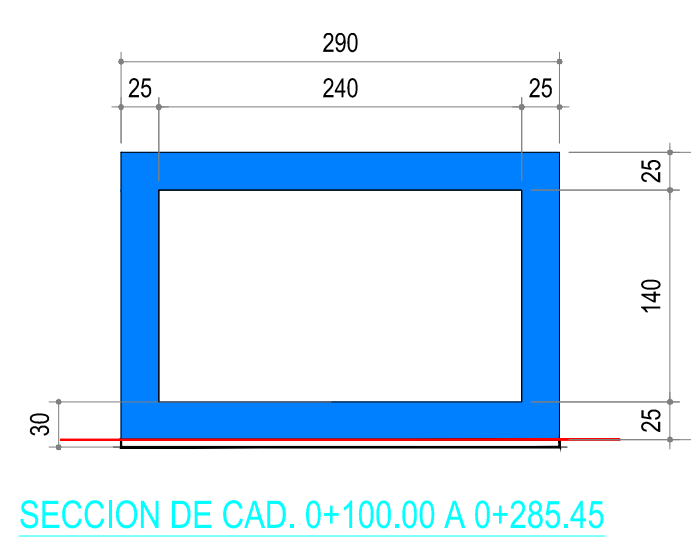
PERFIL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 750
ESCALA VERTICAL 1 : 75
TOTAL VOLUMEN CORTE = 5,649.85m3



SECCION DE CAD. 0+000 A 0+024.94



SECCION DE CAD. 0+24.94 A 0+100.00



SECCION DE CAD. 0+100.00 A 0+285.45



SECCION DE CAD. 0+285.45 A 0+475.04
DUCTO DE CONCRETO REFORZADO DE Ø 2.44m

PLANOS DE REFERENCIA			
No.	DESCRIPCION	No.	DESCRIPCION
REVISIONES			
No.	DESCRIPCION	FECHA	



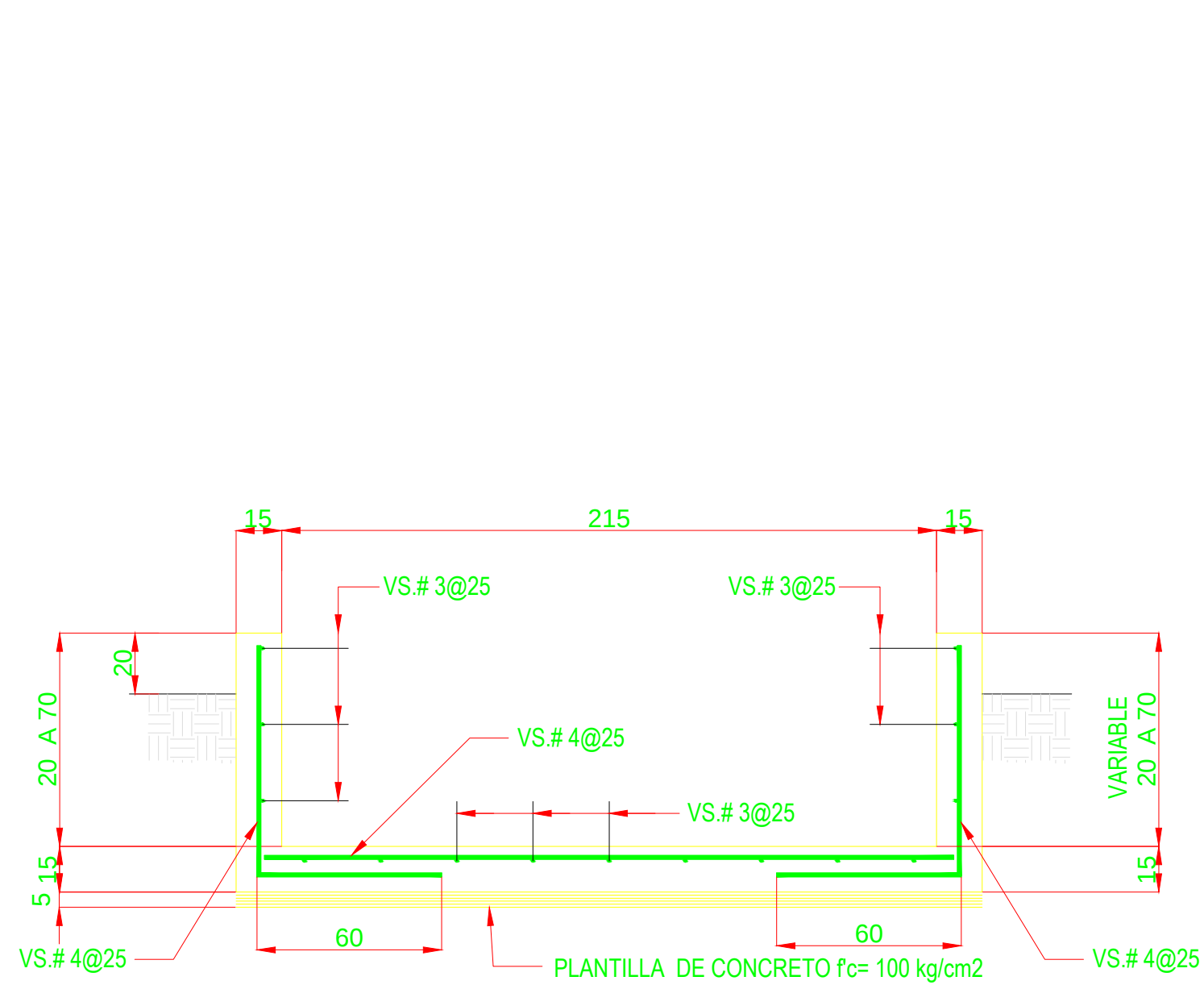
GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCIÓN
DIRECCION DE PROYECTOS

OBRA: PLUVIAL FUERZA CIVIL
LUGAR: ESCOBEDO NUEVO LEON
PROYECTO: PLANTA, PERFIL Y DETALLES DE DUCTO PLUVIAL EXTERNO - 1

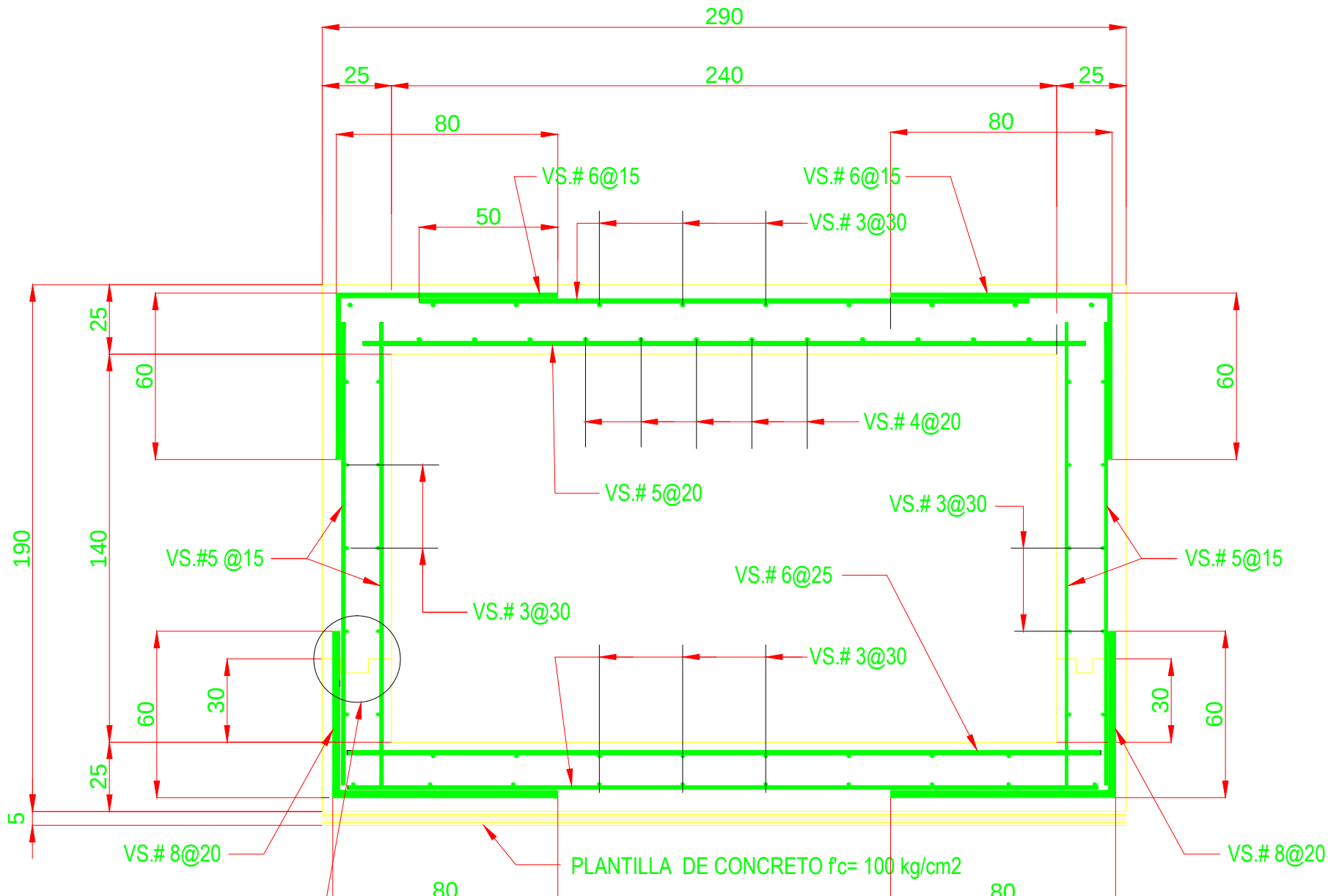
PLANO NO. PL-004

PROYECTO: MONTERREY, N.L. NOVIEMBRE DEL 2016
DISEÑO: []
REVISÓ: []
APROBÓ: []
ESCALA: 1: 250
ARCHIVO: []

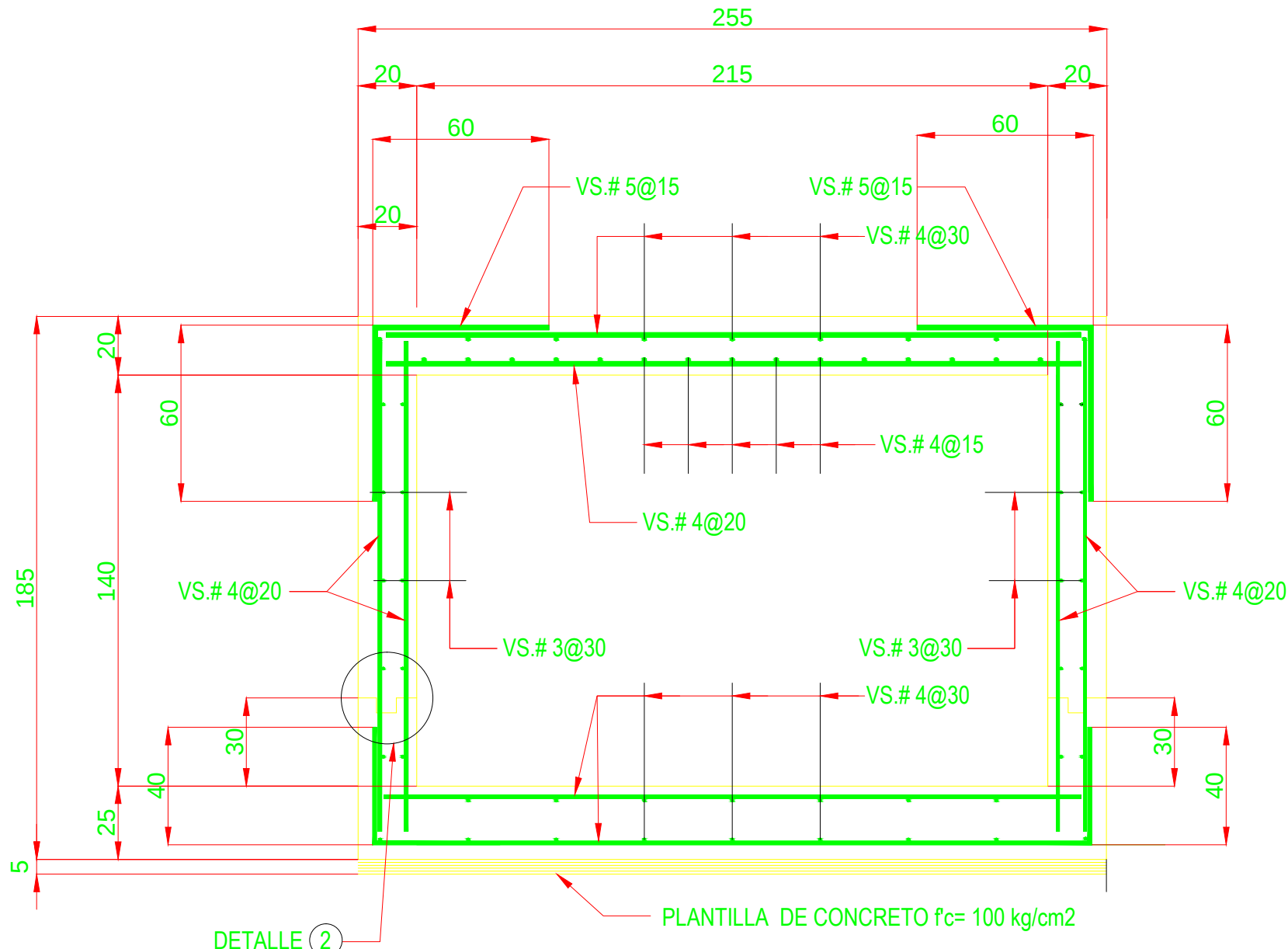
NOTA:
ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO.
NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR
PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS
PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN
TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO
EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS,
ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS
A LOS ESTABLECIDOS.



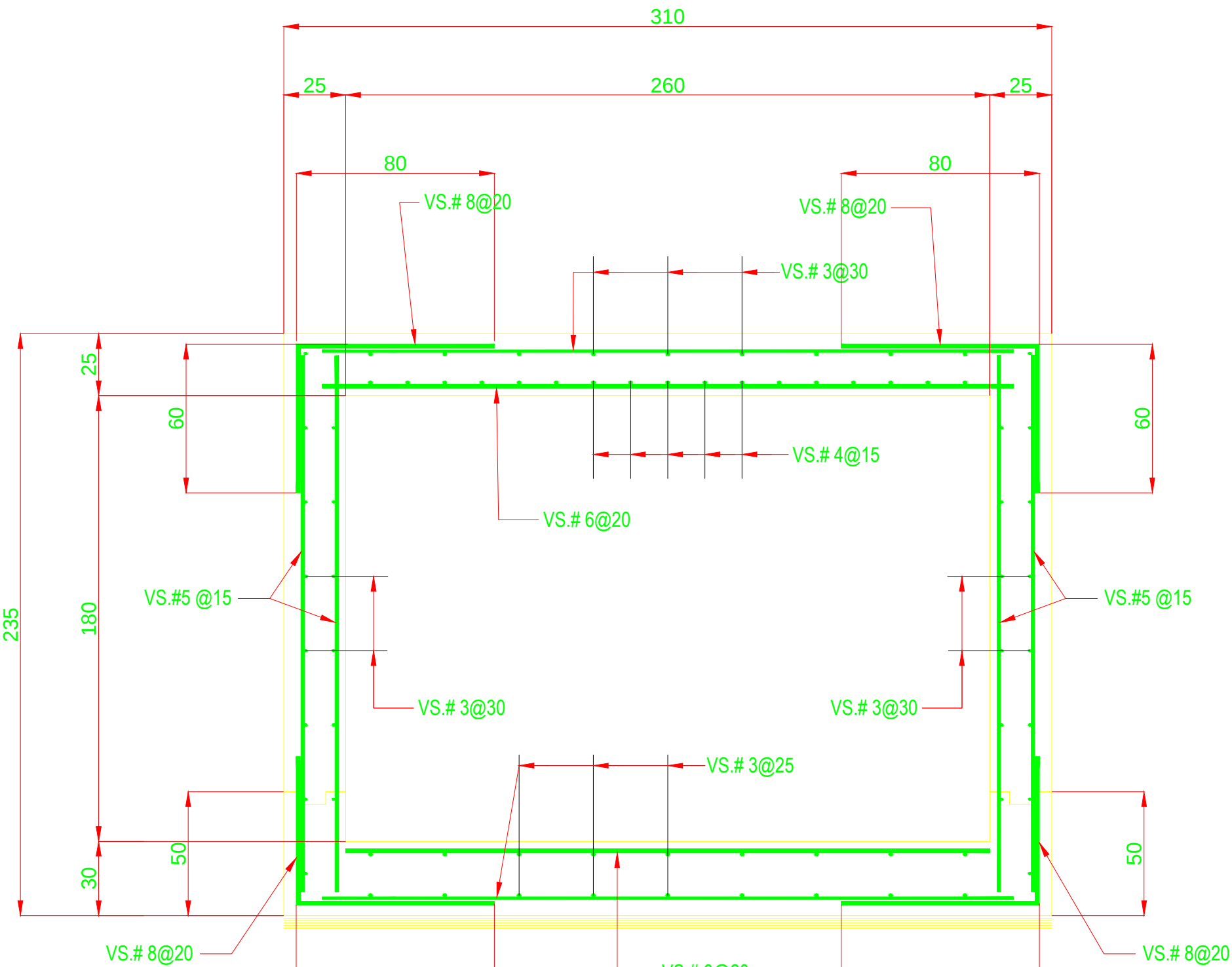
SECCION DE CAD. 0+000 A 0+024.94



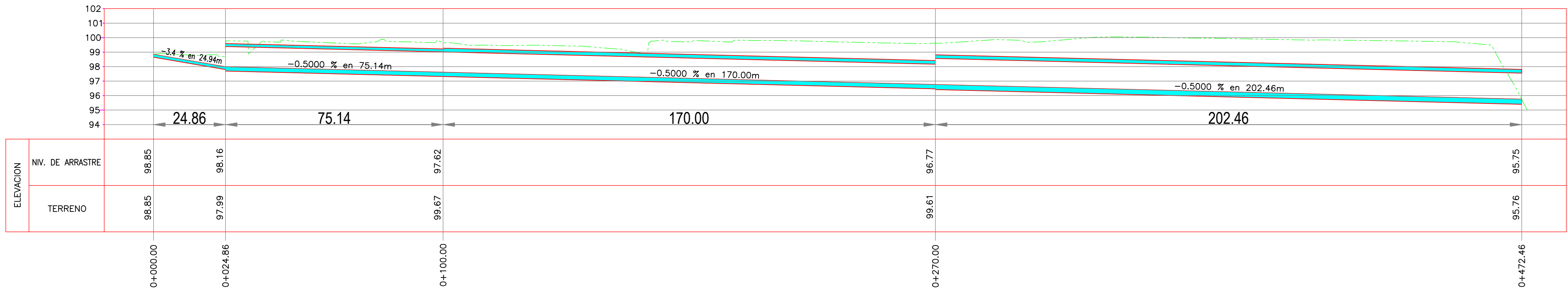
SECCION DE CAD. 0+24.94 A 0+100.00



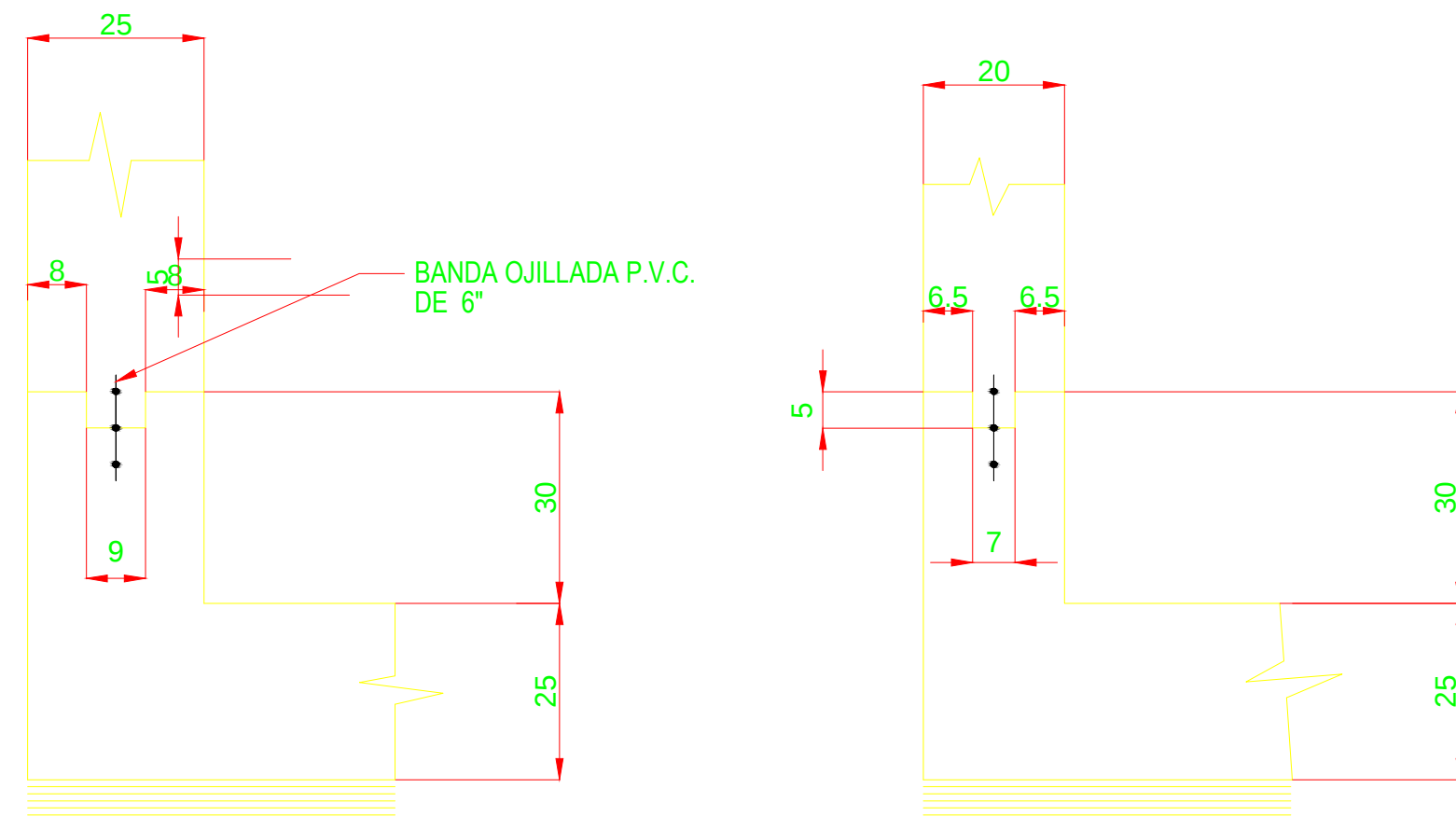
SECCION DE CAD. 0+100.00 A 0+270.00



SECCION DE CAD. 0+270.00 A 0+472.46



PERFIL PLUVIAL EXTERNO
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 200



DETALLE 1

DETALLE 2

NOTAS Y ESPECIFICACIONES :

- 1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- 2.- CONCRETO f'c = 250 kg/cm2.
- 3.- ACERO DE REFUERZO fy= 4,200 kg/cm2
- 4.- RECUBRIMIENTO LIBRE EN VARILLAS 5.0 cms. EN CONTACTO CON EL TERRENO Y 3.0 cms. A LA INTEMPERIE
- 5.- LOS TRASLAPES DE VARILLAS SERAN DE 40 VECES EL DIAMETRO EN CUESTION
- 6.- VER DIBUJO HIDRAULICO GENERAL A-EP-001

NOTA:
ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO.
NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR
PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS
PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN
TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO
EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS,
ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS
A LOS ESTABLECIDOS.

PLANOS DE REFERENCIA			
No.	DESCRIPCION	No.	DESCRIPCION
REVISIONES			
No.	DESCRIPCION	FECHA	

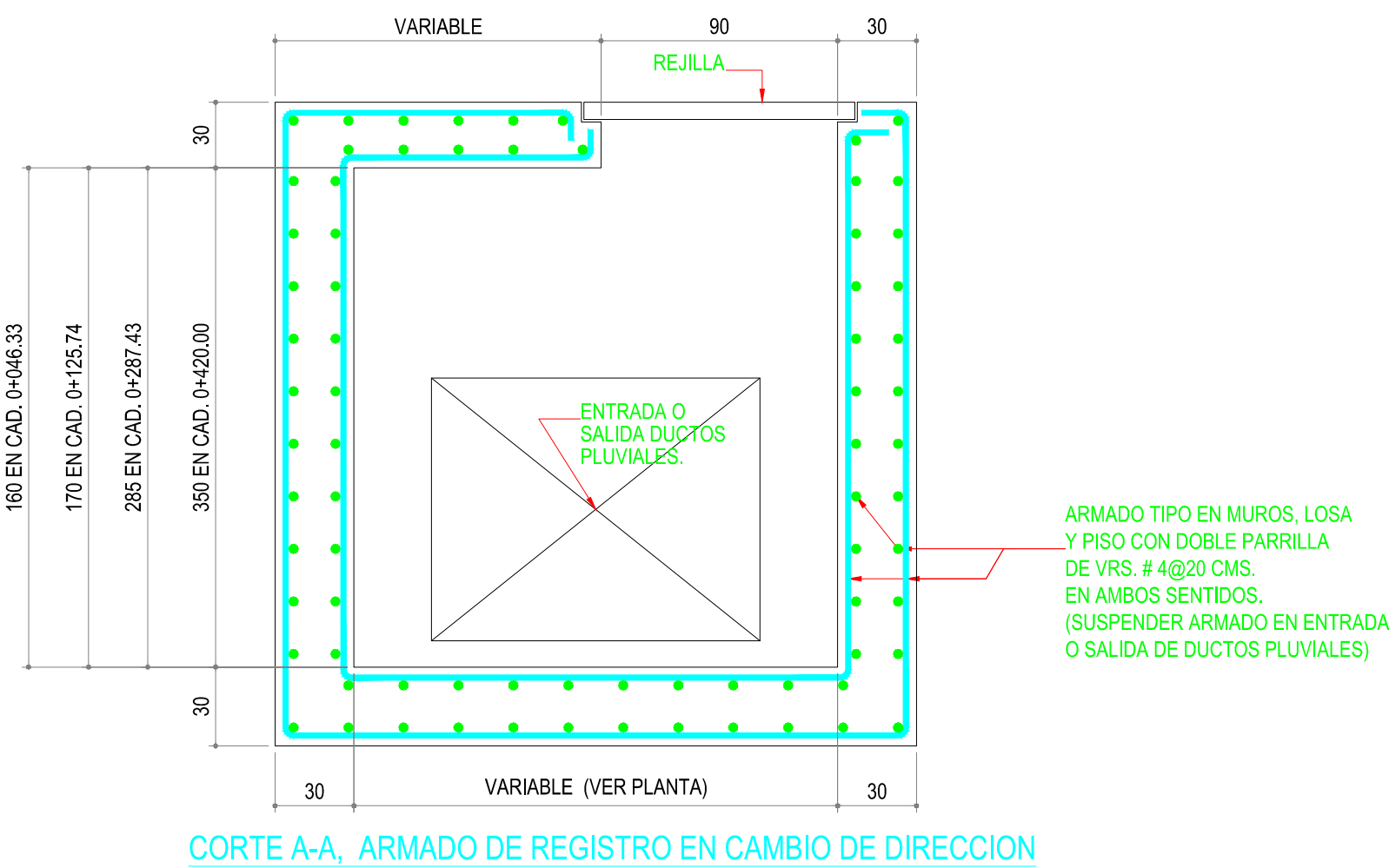
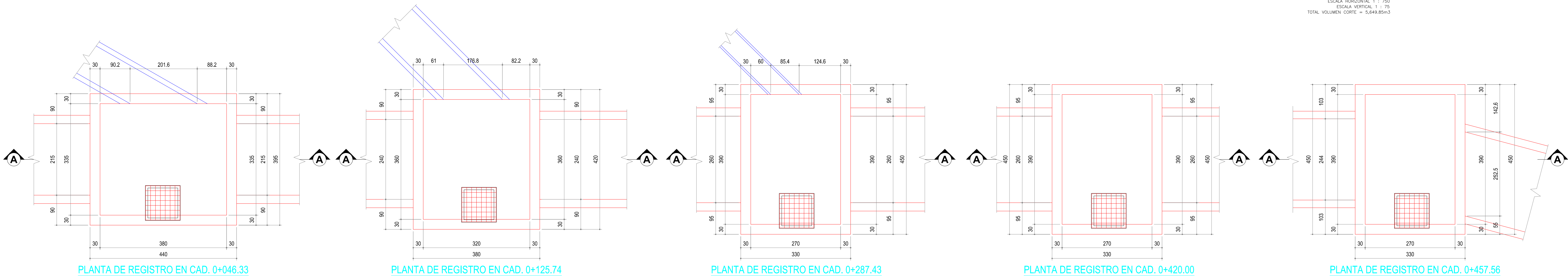
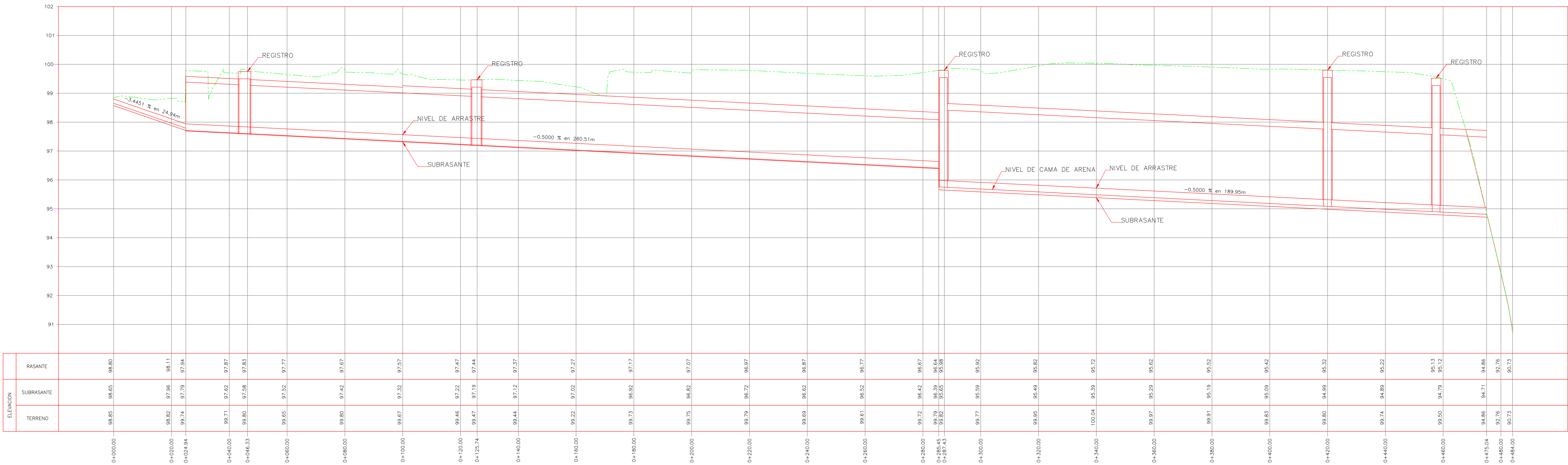


GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCIÓN
DIRECCION DE PROYECTOS

OBRA
PLUVIAL FUERZA CIVIL
PROYECTO
ESCOBEDO NUEVO LEON
DETALLES ESTRUCTURALES DE DUCTO PLUVIAL EXTERNO - 2

PLANO NO.
PL-005

PROYECTO
MONTERREY, N.L.
DIBUJO
NOVIEMBRE DEL 2016
REVISO
ESCALA
1: 250
APROBO
ARCHIVO



NOTA
VER DETALLE DE REJILLAS EN PLANO PL-003

NOTAS Y ESPECIFICACIONES :

- 1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- 2.- CONCRETO f'c = 250 kg/cm²
- 3.- ACERO DE REFUERZO fy = 4,200 kg/cm²
- 4.- RECUBRIMIENTO LIBRE EN VARILLAS 5.0 cms. EN CONTACTO CON EL TERRENO Y 3.0 cms. A LA INTEMPERIE
- 5.- LOS TRASLAPES DE VARILLAS SERAN DE 40 VECES EL DIAMETRO EN CUESTION

NOTA:
ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO.
NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR
PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS
PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN
TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO
EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS,
ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS
A LOS ESTABLECIDOS.

PLANOS DE REFERENCIA			
No.	DESCRIPCION	No.	DESCRIPCION

REVISIONES		
No.	DESCRIPCION	FECHA

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCIÓN
DIRECCION DE PROYECTOS

OBRA:
PLUVIAL FUERZA CIVIL

PROYECTO:
ESCOBEDO NUEVO LEON

PLANTA, PERFIL Y DETALLES DE DUCTO PLUVIAL EXTERNO - 3

PROYECTO:
MONTERREY, N.L.

DISEÑO:
NOVIEMBRE DEL 2016

REVISÓ:
NOVIEMBRE DEL 2016

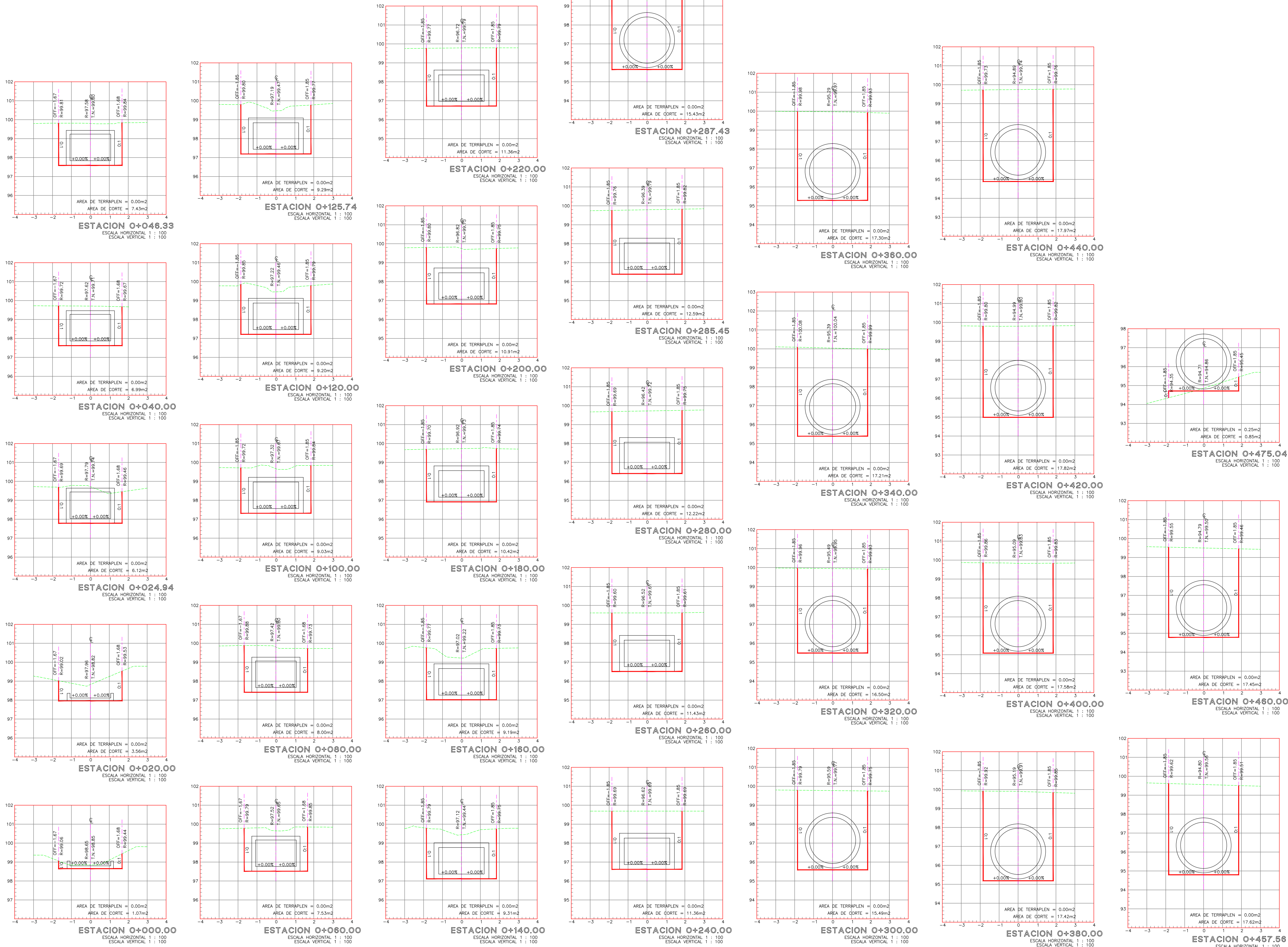
APROBÓ:
NOVIEMBRE DEL 2016

OBRA No.:
PL-006

ARCHIVO:
NOVIEMBRE DEL 2016

ESCALA:
1: 250

FECHA:
NOVIEMBRE DEL 2016



NOTA:
ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO.
NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR
PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS
PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN
TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO
EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS,
ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS
A LOS ESTABLECIDOS.

P L A N O S D E R E F E R E N C I A			
No.	DESCRIPCION	No.	DESCRIPCION

R E V I S I O N E S		
No.	DESCRIPCION	FECHA



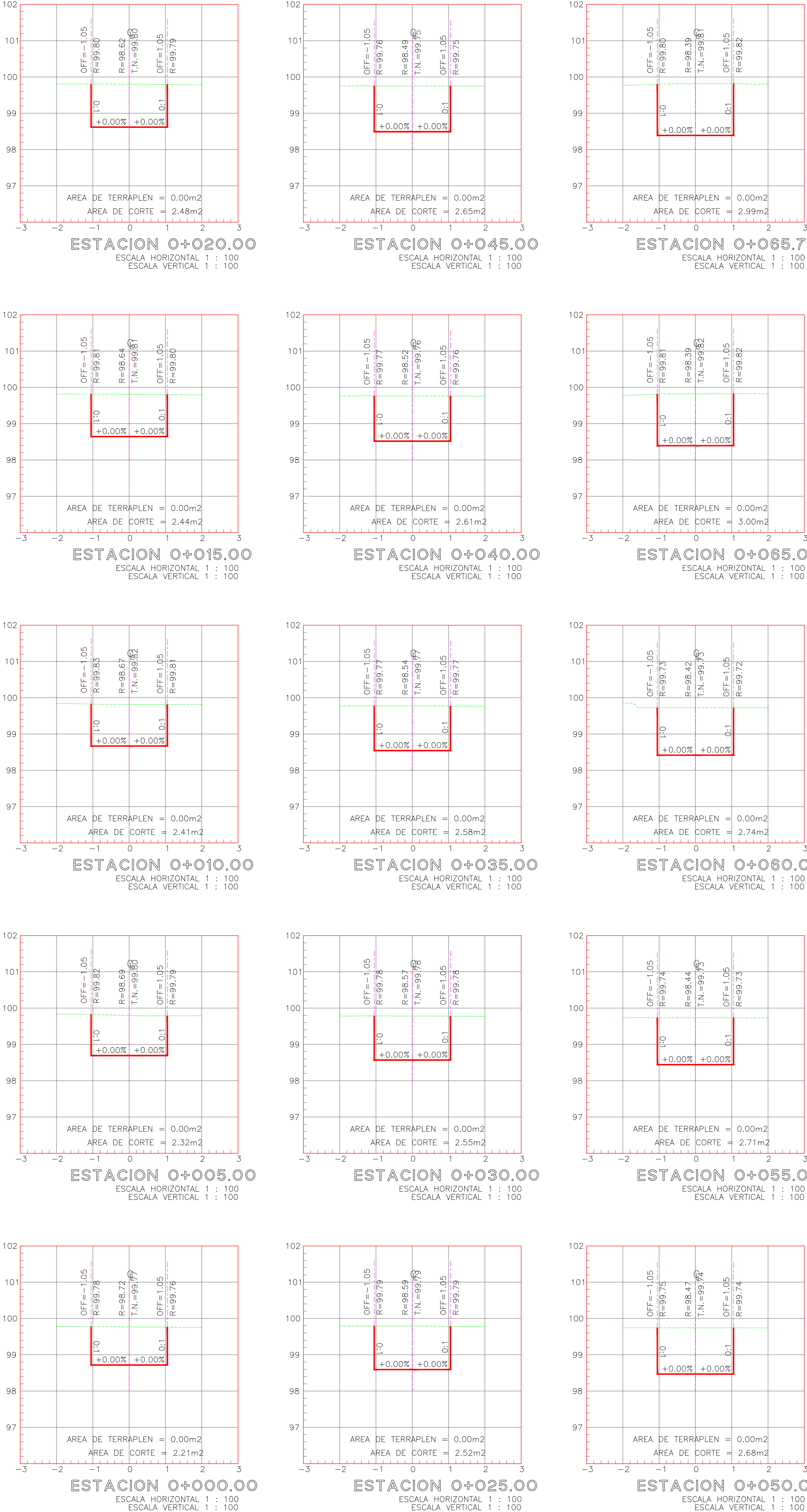
GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCIÓN
DIRECCION DE PROYECTOS

OBRA: PLUVIAL FUERZA CIVIL
PROYECTO: ESCOBEDO NUEVO LEON
SECCIONES PLUVIAL EXTERNO

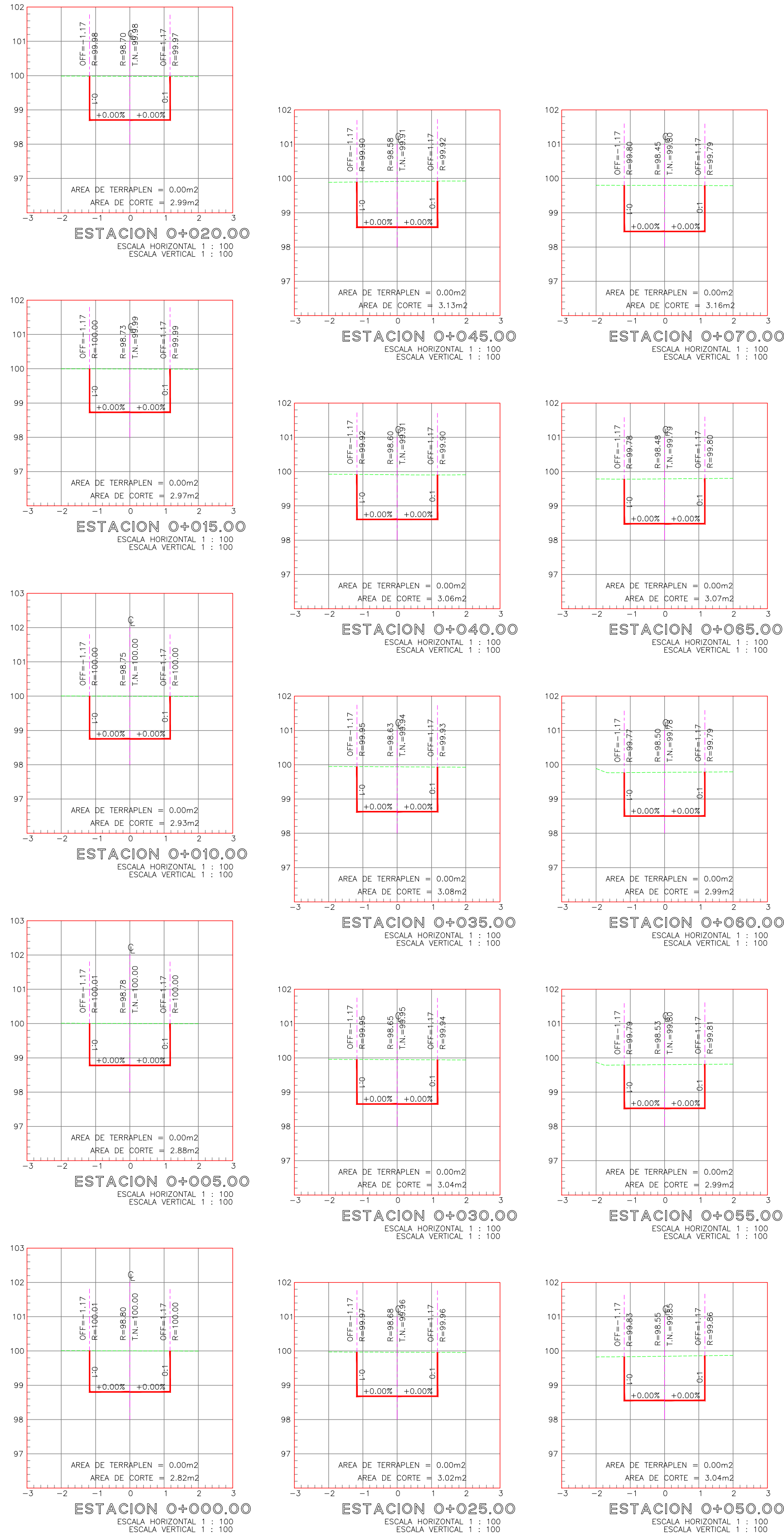
PLANO NO.
PL-007

PROYECTO: MONTERREY, N.L. DIBUJO: NOVIEMBRE DEL 2016 REVISO: APROBO: OBRERA No. ARCHIVO: ESCALA: 1: 250

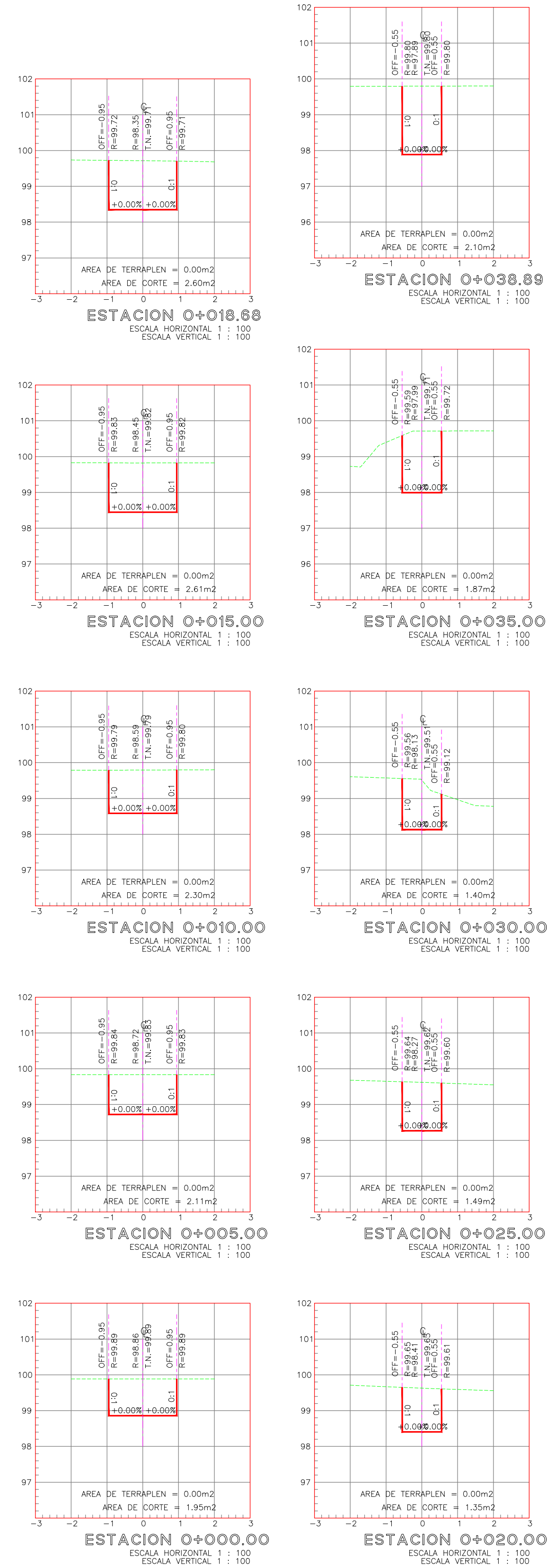
SECCIONES PLUVIAL SUR



SECCIONES PLUVIAL CENTRAL



SECCIONES PLUVIAL NORTE



NOTA:
ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS.

PLANOS DE REFERENCIA			
No.	DESCRIPCION	No.	DESCRIPCION
REVISIONES			
No.	DESCRIPCION	FECHA	



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCIÓN

DIRECCION DE PROYECTOS

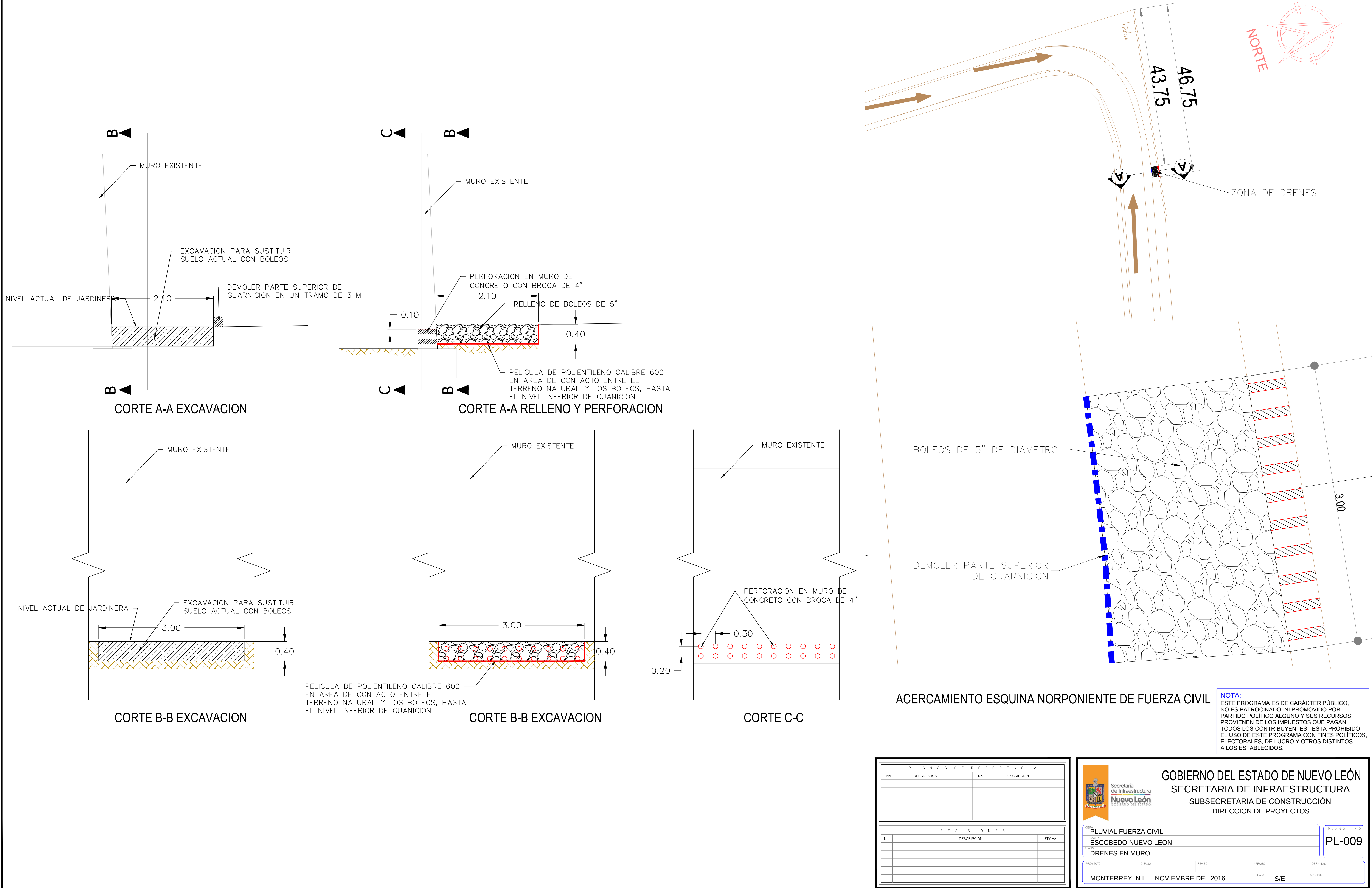
OBRA: PLUVIAL FUERZA CIVIL

PROYECTO: ESCOBEDO NUEVO LEON

SECCIONES PLUVIAL SUR, CENTRAL NORTE

PLANO NO: PL-008

PROYECTO	DIBUJO	REVISO	APROBO	OBRA No.
MONTERREY, N.L.	NOVIEMBRE DEL 2016	ESCALA	1: 250	ARCHIVO



PLANOS DE REFERENCIA			
No.	DESCRIPCION	No.	DESCRIPCION
REVISIONES			
No.	DESCRIPCION	FECHA	

 Secretaría de Infraestructura Nuevo León GOBIERNO DEL ESTADO		GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCIÓN DIRECCION DE PROYECTOS	
PROYECTO: PLUVIAL FUERZA CIVIL		PLANO: PL-009	
UBICACION: ESCOBEDO NUEVO LEON			
TIPO: DRENES EN MURO			
PROYECTO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
MONTERREY, N.L.	NOVIEMBRE DEL 2016	ESCALA: S/E	APROBADO