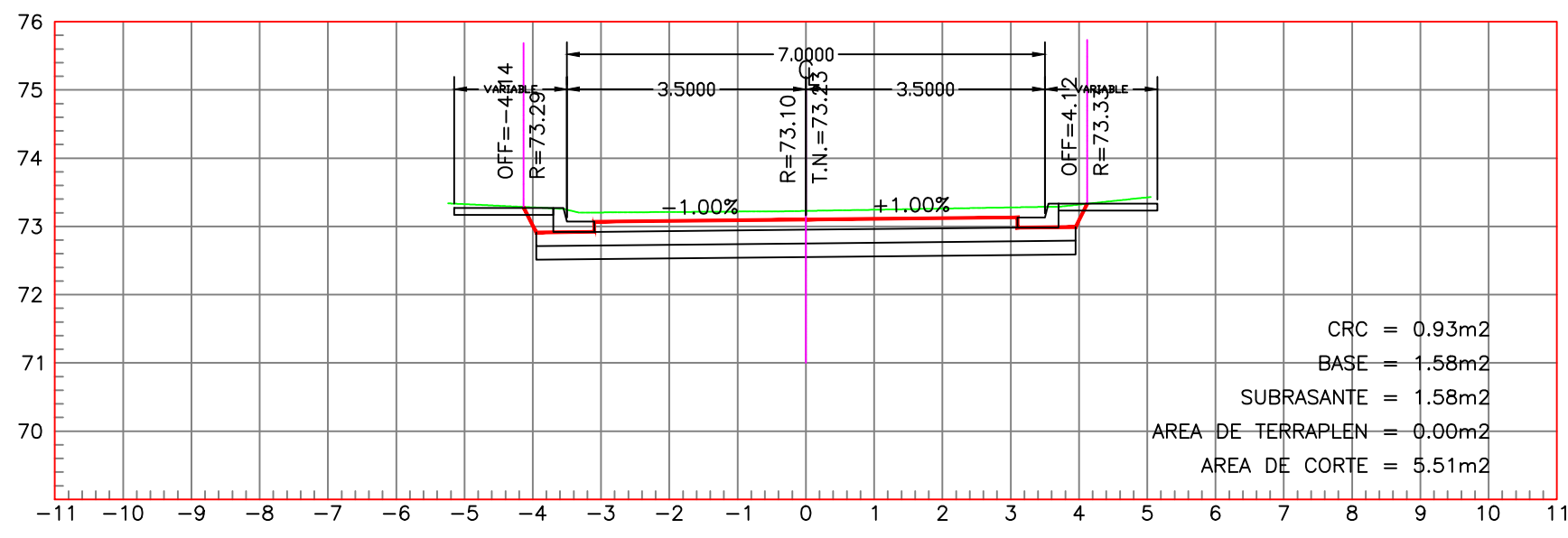


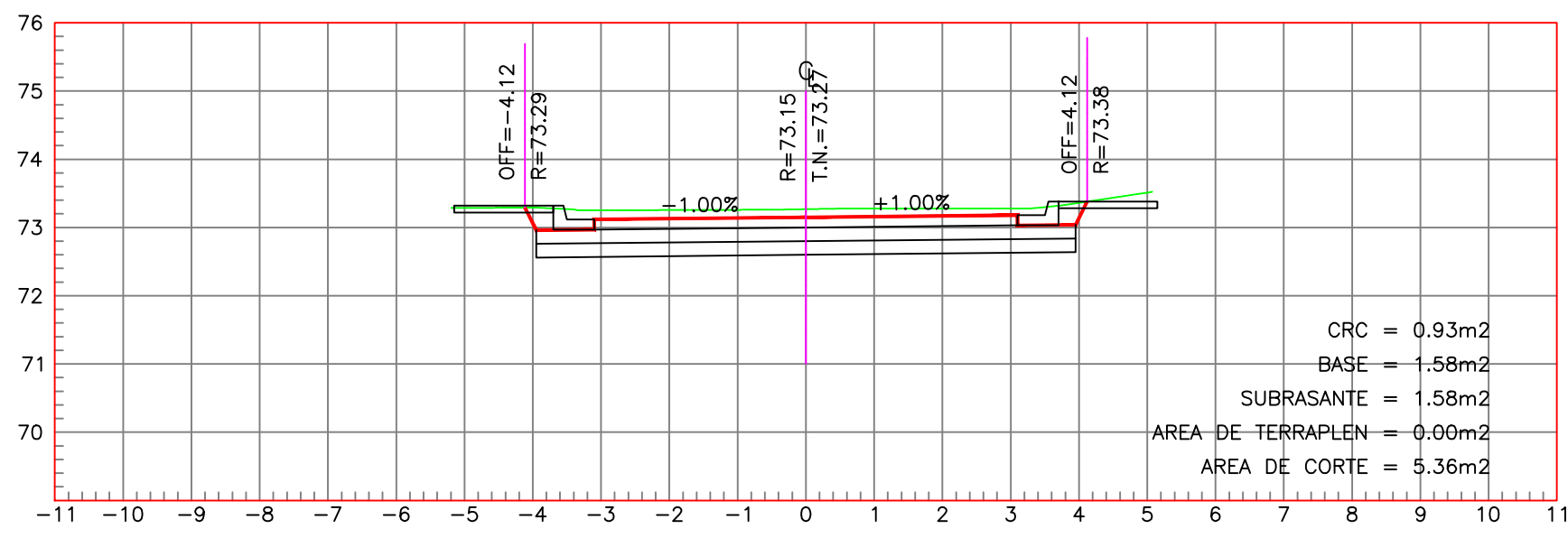
SECCIONES

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



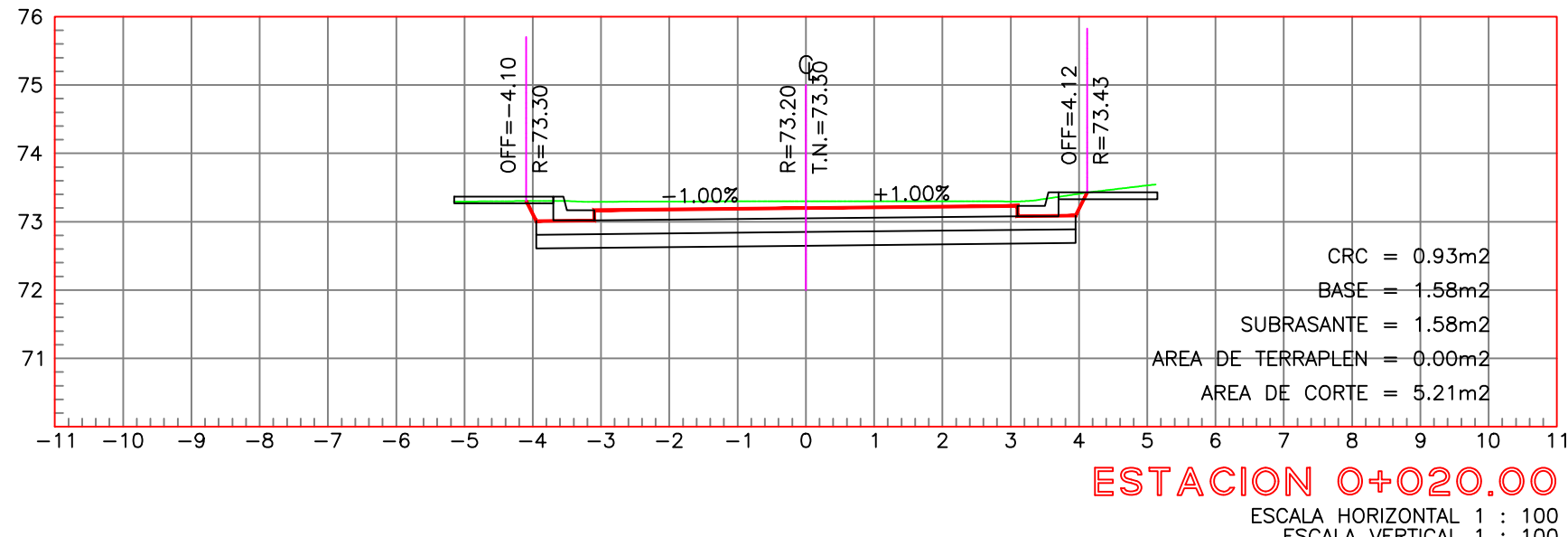
ESTACION O+040.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



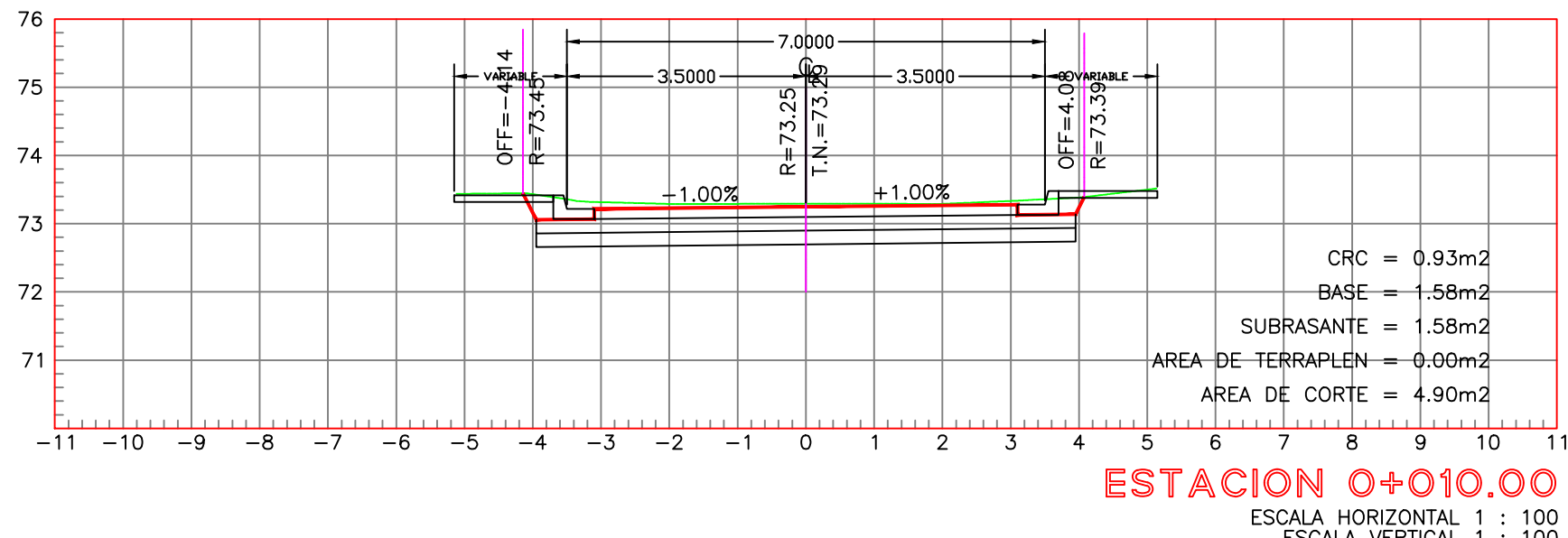
ESTACION O+030.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



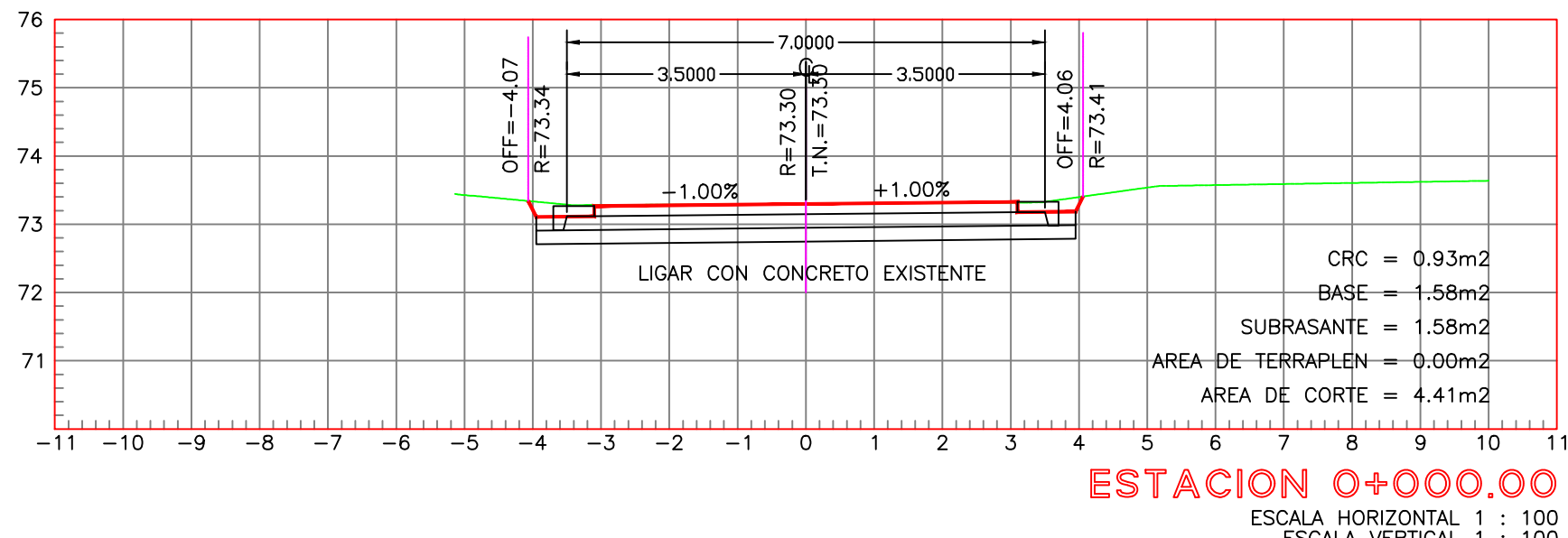
ESTACION O+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



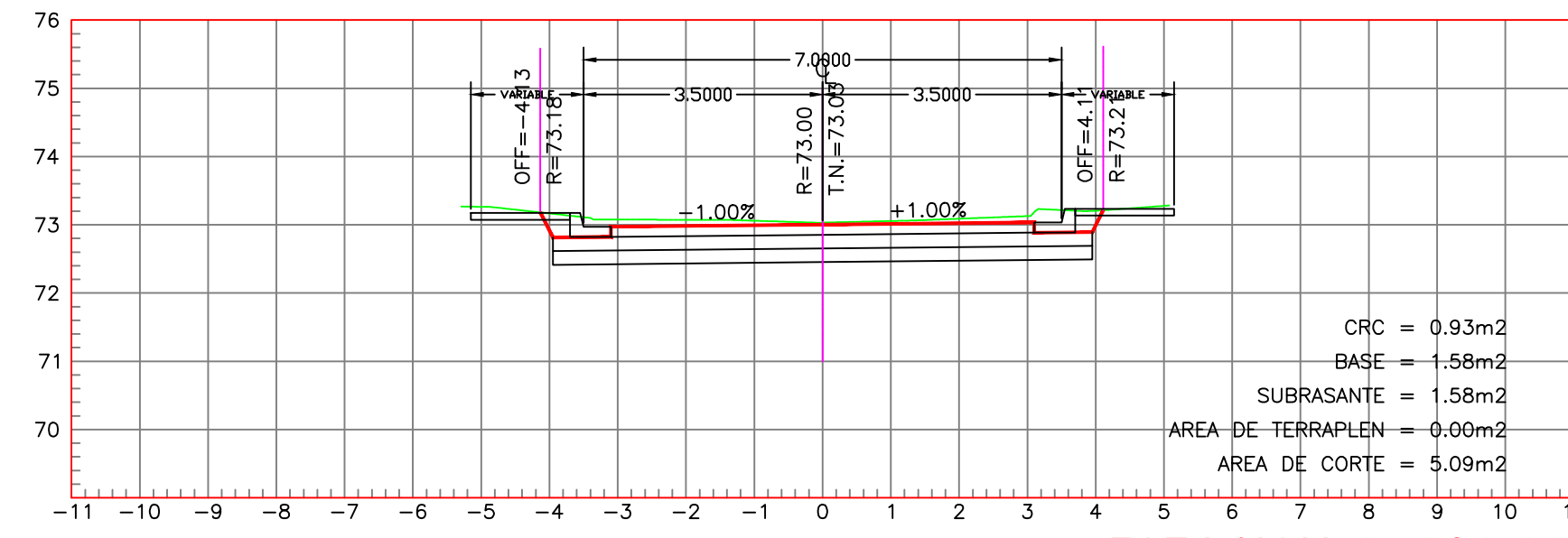
ESTACION O+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



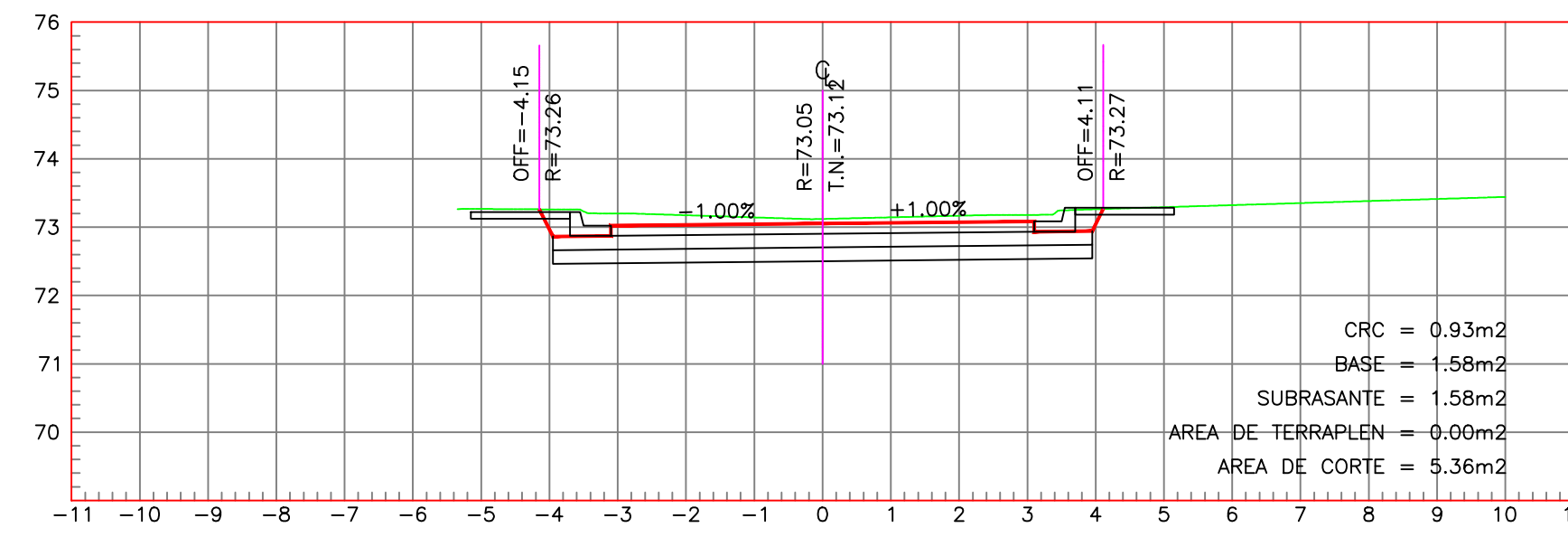
ESTACION O+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



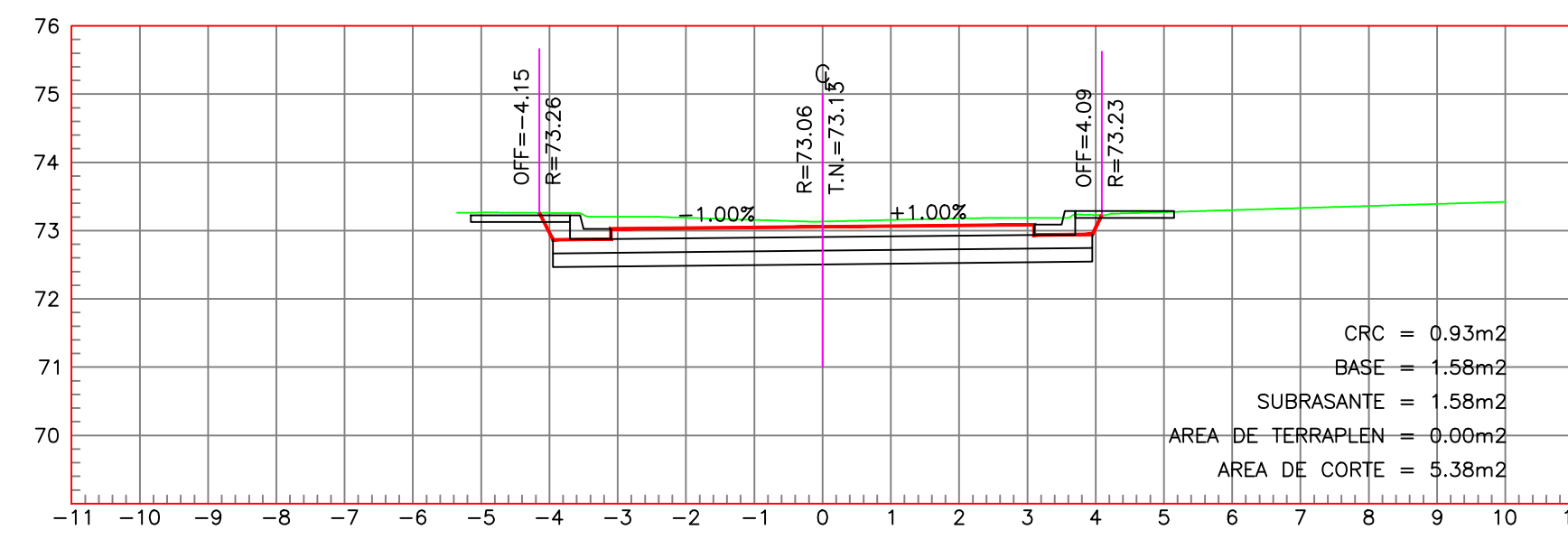
ESTACION O+060.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



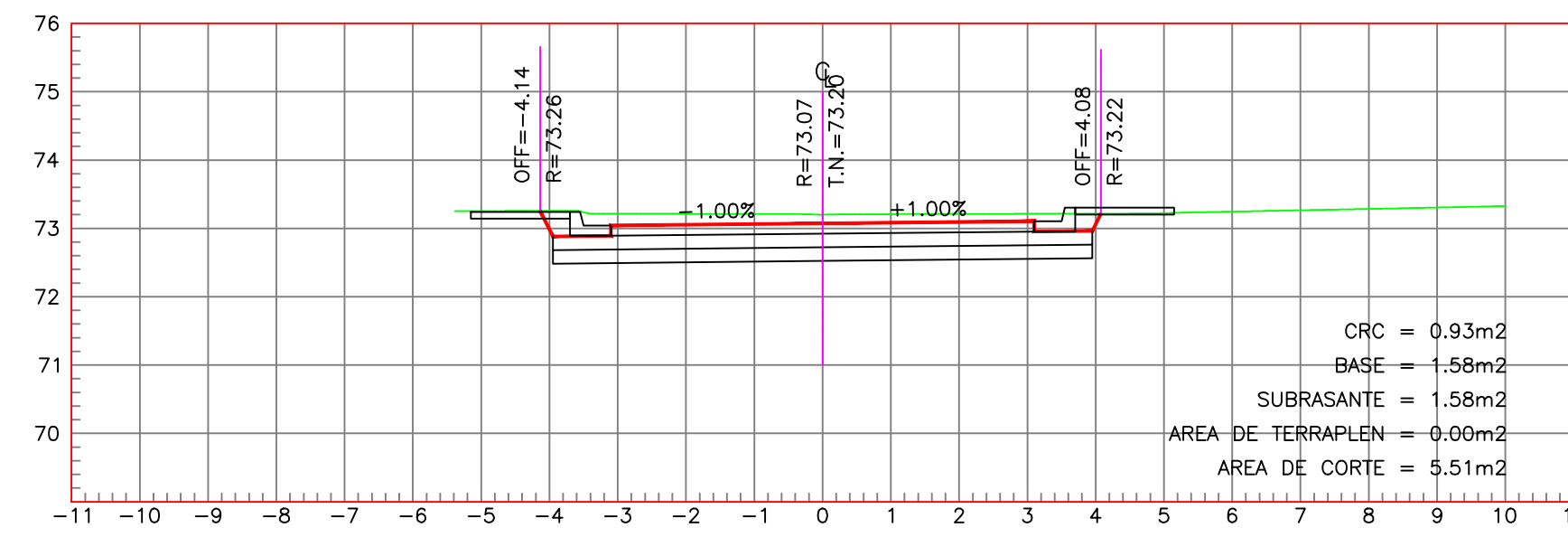
ESTACION O+050.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



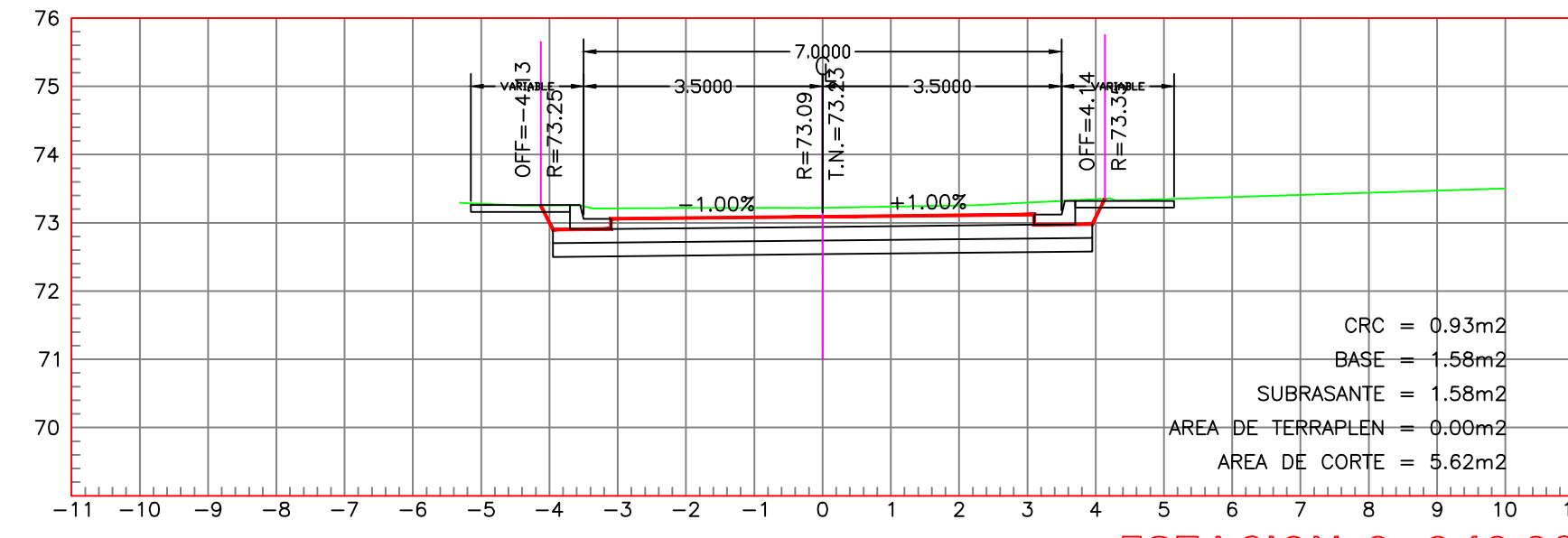
ESTACION O+049.28

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



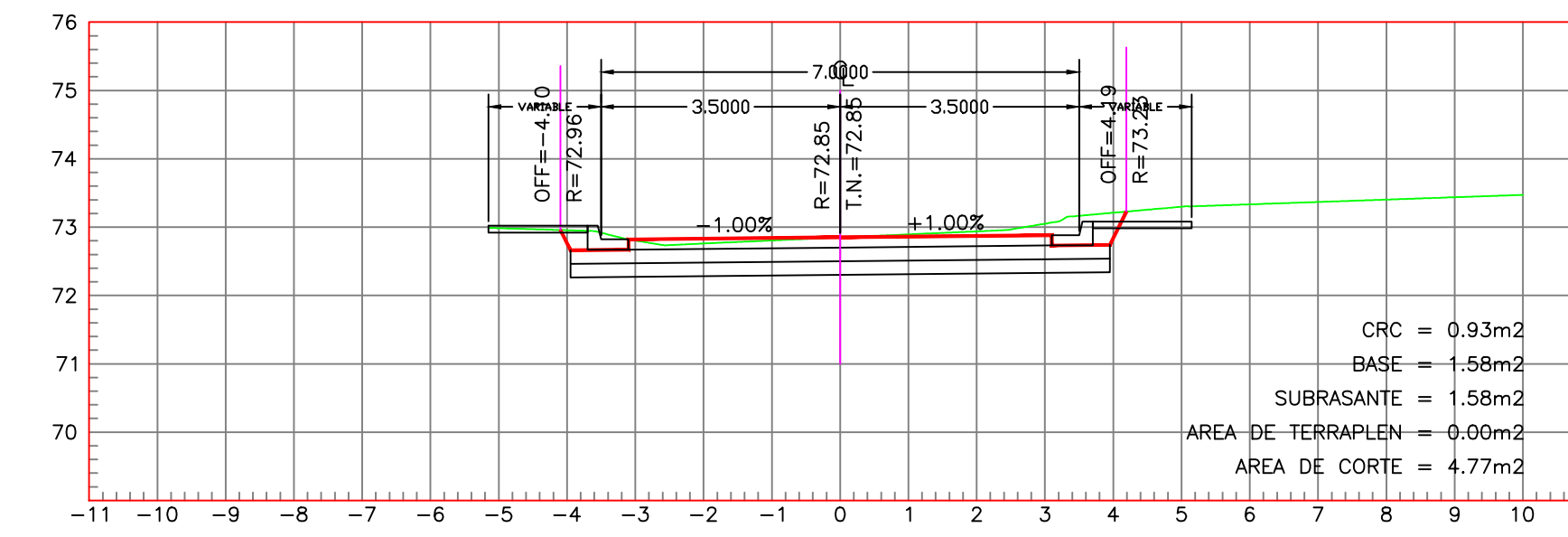
ESTACION O+045.76

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



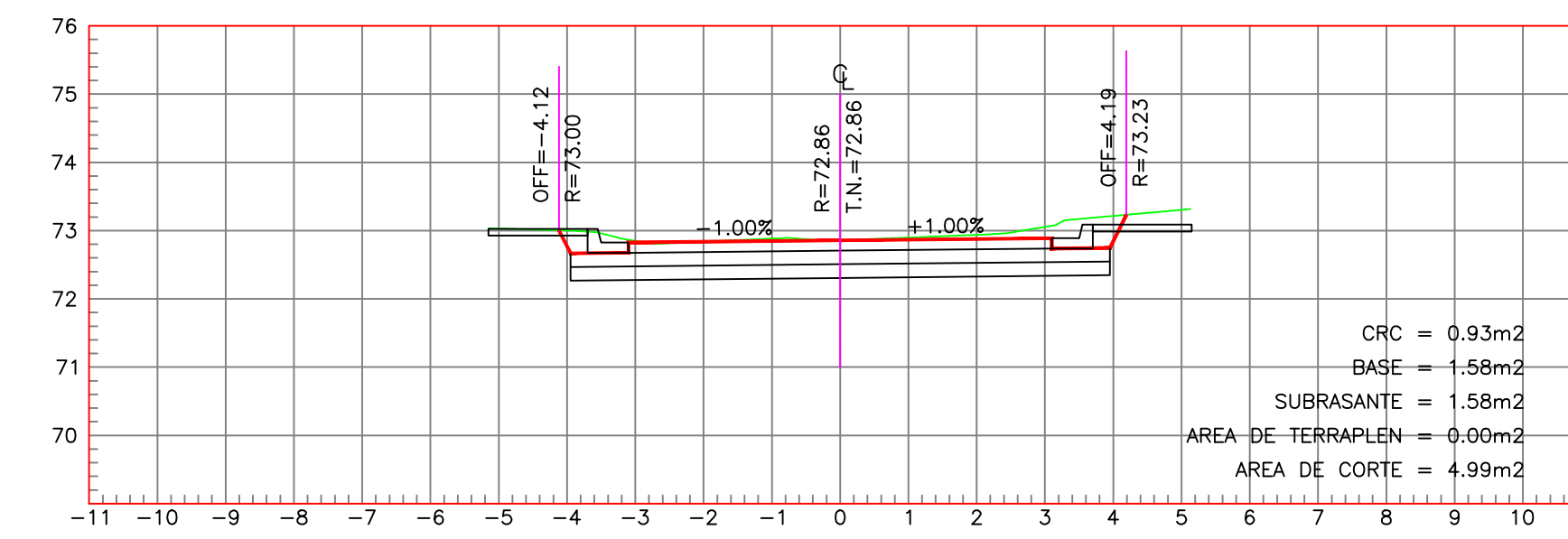
ESTACION O+042.26

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



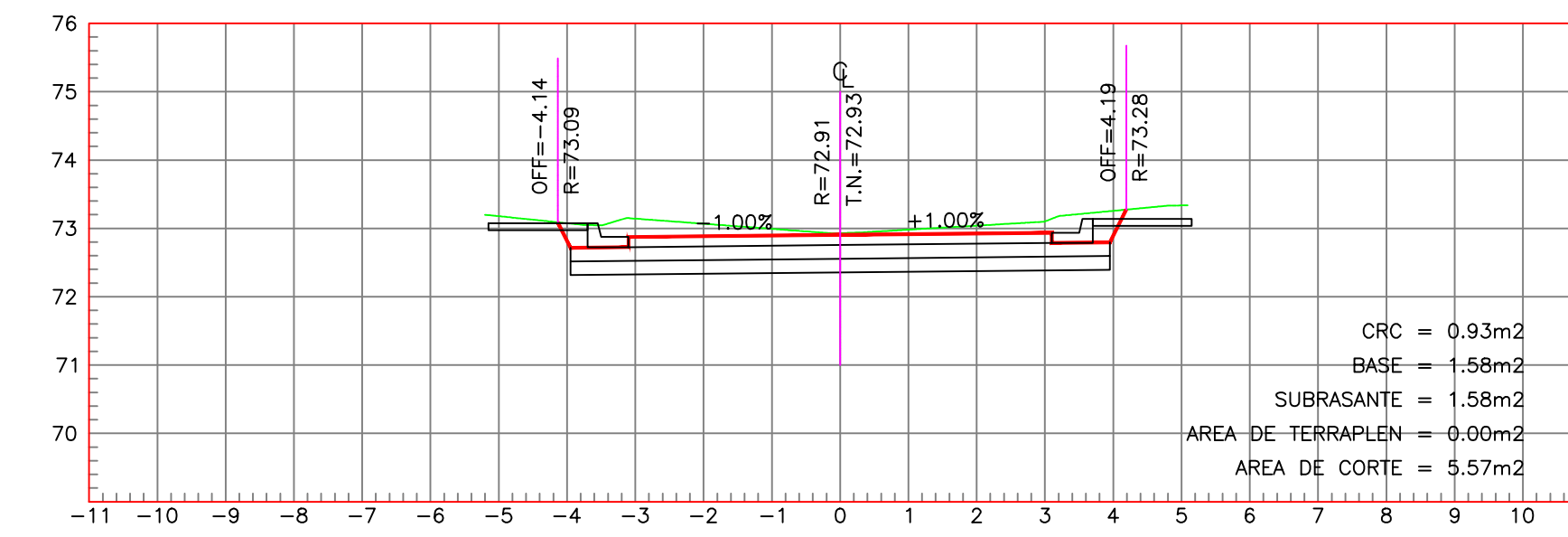
ESTACION O+091.09

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



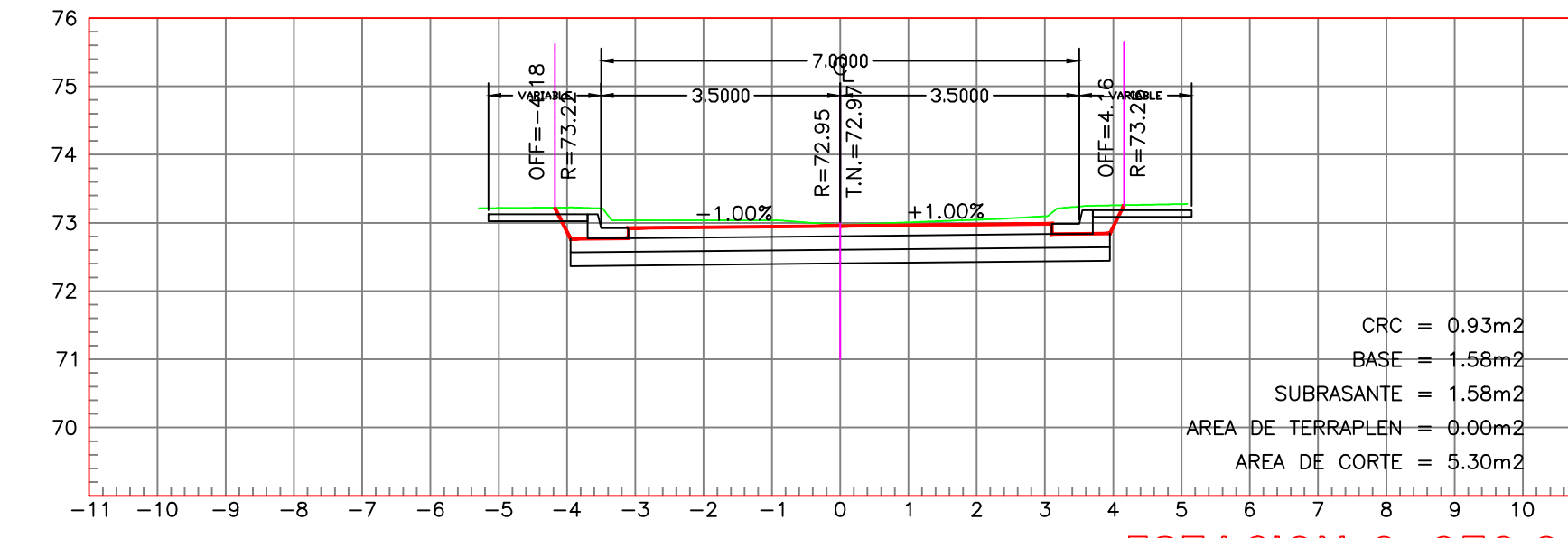
ESTACION O+090.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION O+080.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



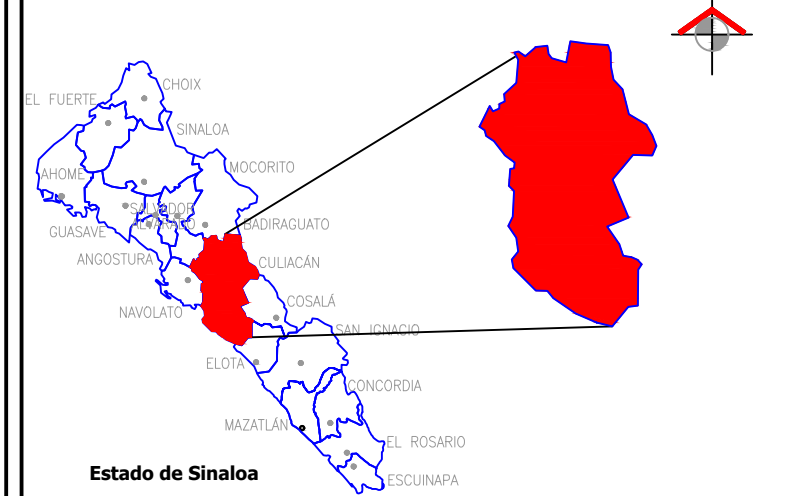
ESTACION O+070.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Arq. Javier Brambila López
Jefe de proyectos de Vialidad

Localización



Simbología

Modificaciones		
Fecha	Nombre	Concepto

Observaciones

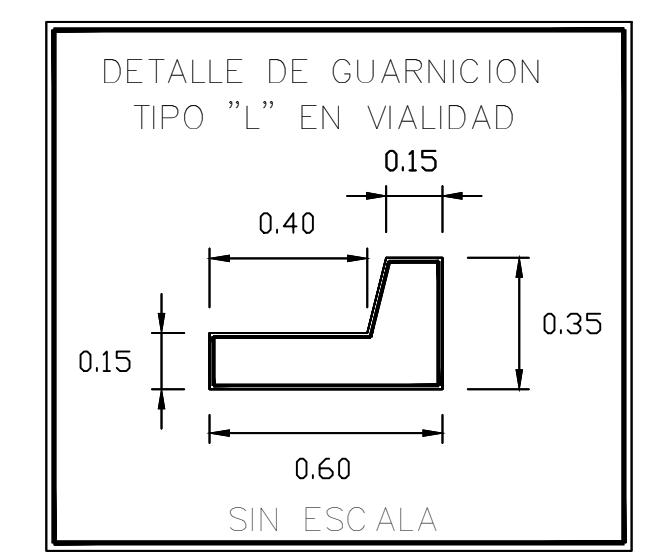
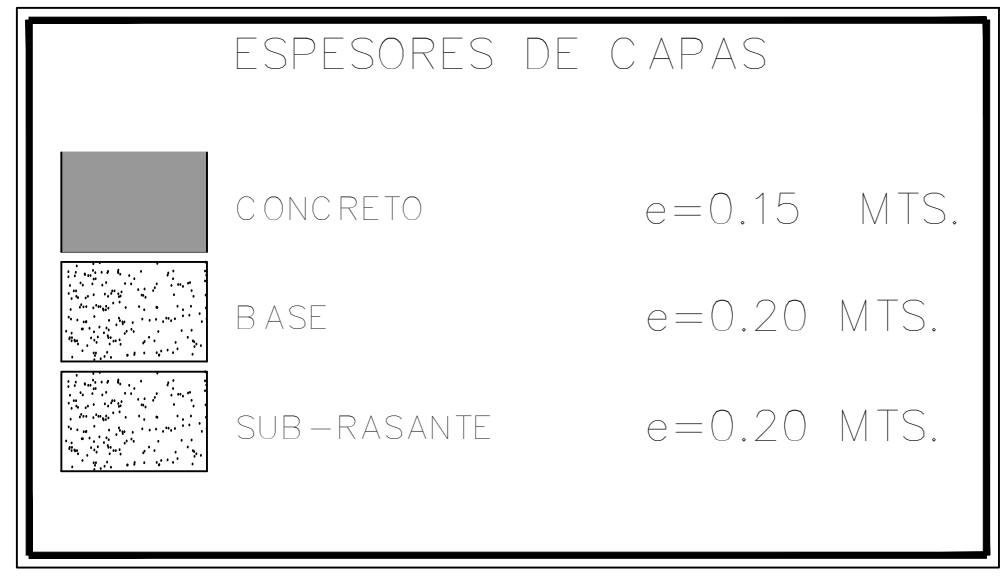
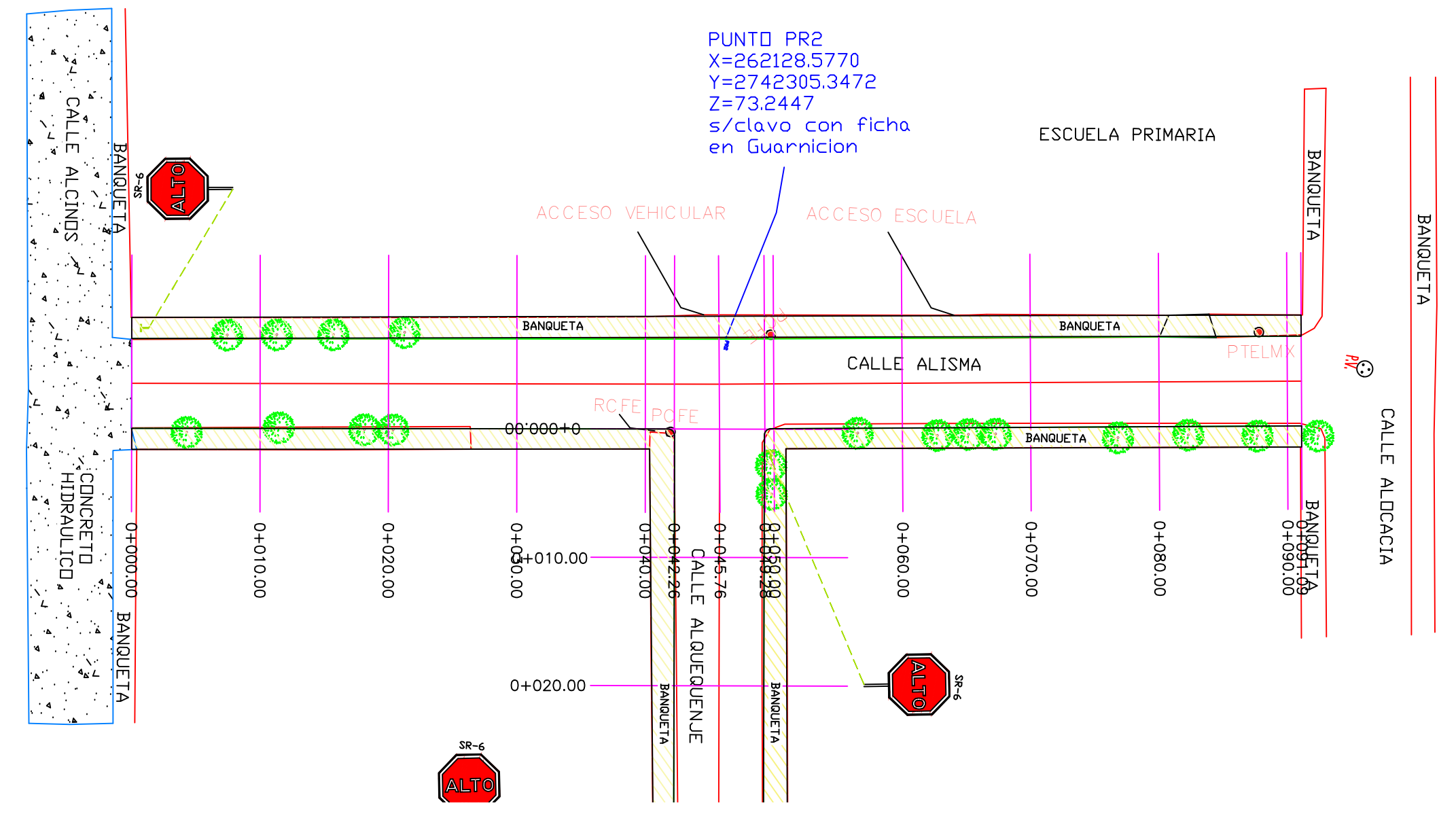
Obra: Calle Alisma
Municipio: Culiacan
Contenido: Secciones (0+000 AL 0+091.09)

Dibujo: Depto. Vialidades

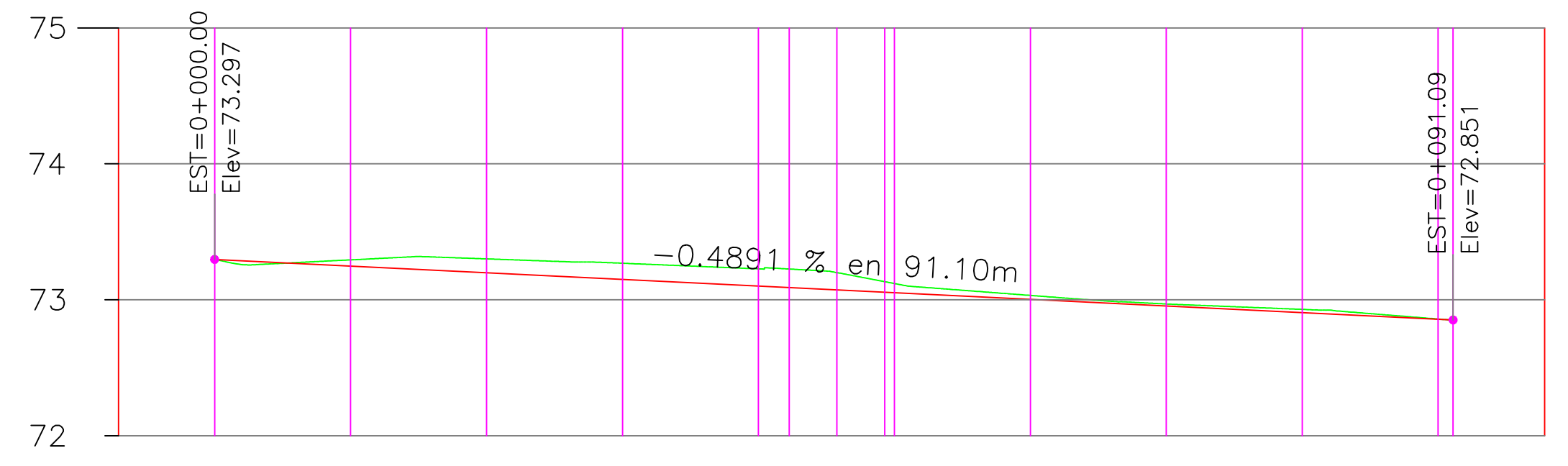
Escala: Indicada

Fecha: 20 Septiembre 2023 Plano: 2

PLANTA
ESCALA HORIZONTAL 1 : 400
ESCALA VERTICAL 1 : 400



PERFIL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 400
ESCALA VERTICAL 1 : 40

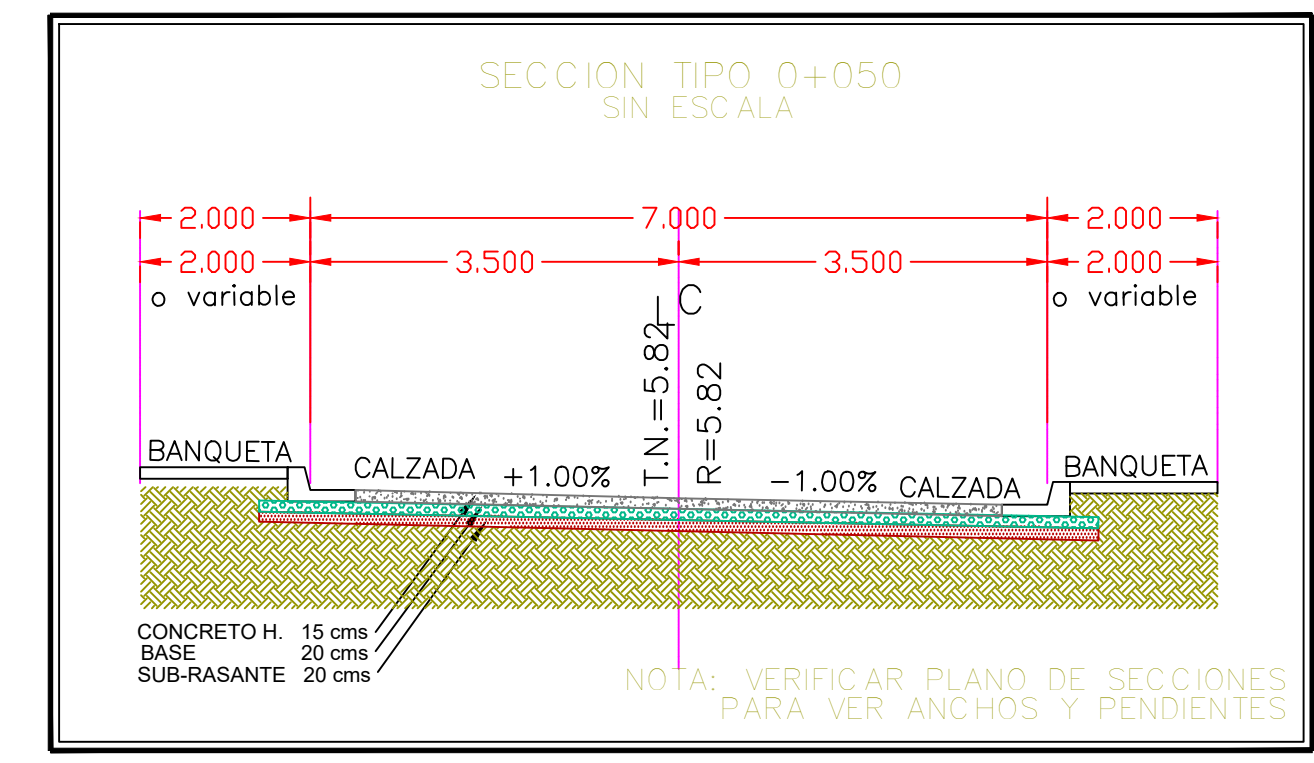


VOLUMEN	TERRAPLEN	ESTACIONES													
		0+000.00	0+010.00	0+020.00	0+030.00	0+040.00	0+042.26	0+045.76	0+049.28	0+050.00	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+090.00	0+091.09
CORTE	TERRAPLEN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CORTE	0.00	46.55	50.54	52.88	54.36	12.59	19.47	19.18	3.84	52.24	51.94	54.37	52.80	5.32
ESPEOR	TERRAPLEN														
	CORTE	0.00	0.05	0.10	0.12	0.13	0.14	0.13	0.08	0.07	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00
ELEVACION	SUBRASANTE	73.30	73.25	73.20	73.15	73.10	73.09	73.07	73.06	73.05	73.00	72.95	72.91	72.86	72.85
	TERRENO	73.30	73.29	73.30	73.27	73.23	73.23	73.20	73.13	73.12	73.03	72.97	72.93	72.86	72.85

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

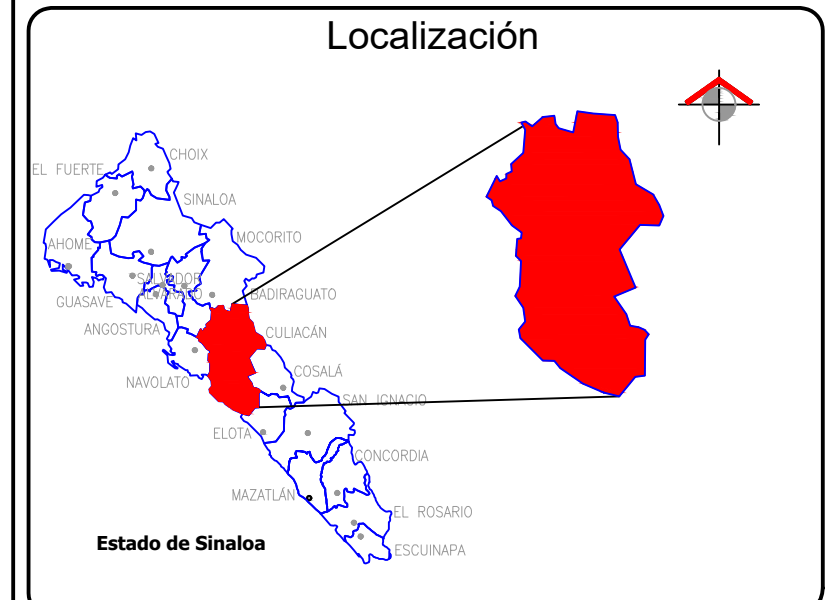
EST	LADO	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
						X	Y
PST=0+000.00		PI=0+045.54	N 09°35'23.69" W	45.550	PST=0+045.54	262,139.8470	2,742,260.3116
PST=0+045.54		PST=0+091.09	N 09°58'02.19" W Δ = 0°22'38.50" Izq	45.550	PST=0+091.09	262,132.2586	2,742,305.2250
						262,124.3746	2,742,350.0874

LONGITUD = 91.100m



Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Arq. Javier Brambila López
Jefe de proyectos de Vialidad



Simbología

Modificaciones

Fecha	Nombre	Concepto

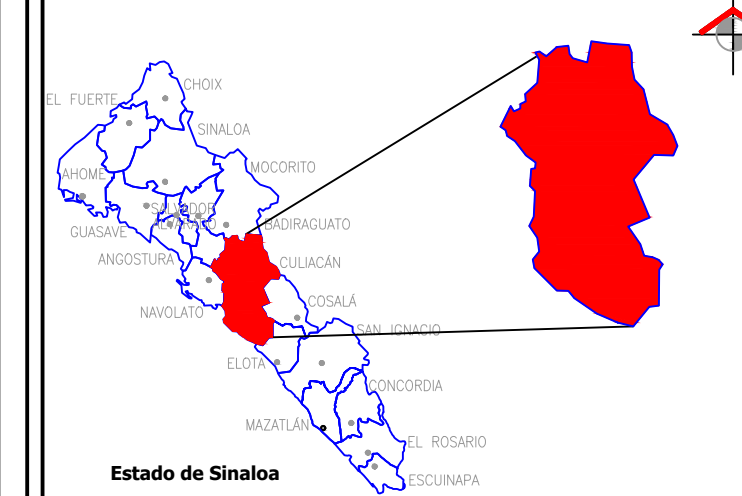
Observaciones

Obra: **Calle Alisma**
Municipio: **Culiacan**
Contenido: **Planta, Perfil**
Dibujo: **Depto. Vialidades**
Escala: **Indicada**
Fecha: **20 Septiembre 2023** Plano: **1**

Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Arq. Javier Brambila López
Jefe de proyectos de Vialidad

Localización



Simbología

Modificaciones

Fecha	Nombre	Concepto

Observaciones

Obra: Calle Alquequenje

Municipio: Culiacan

Contenido:
Secciones (0+000 AL 0+043.16)

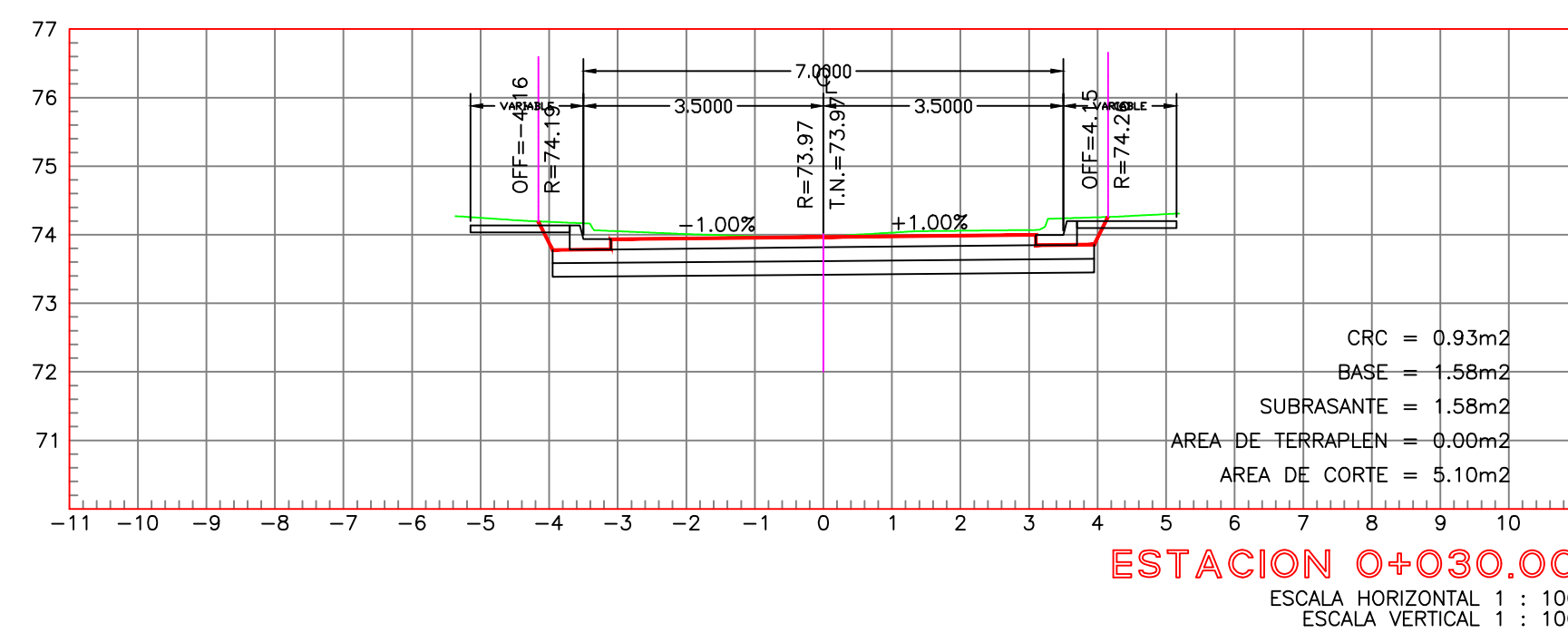
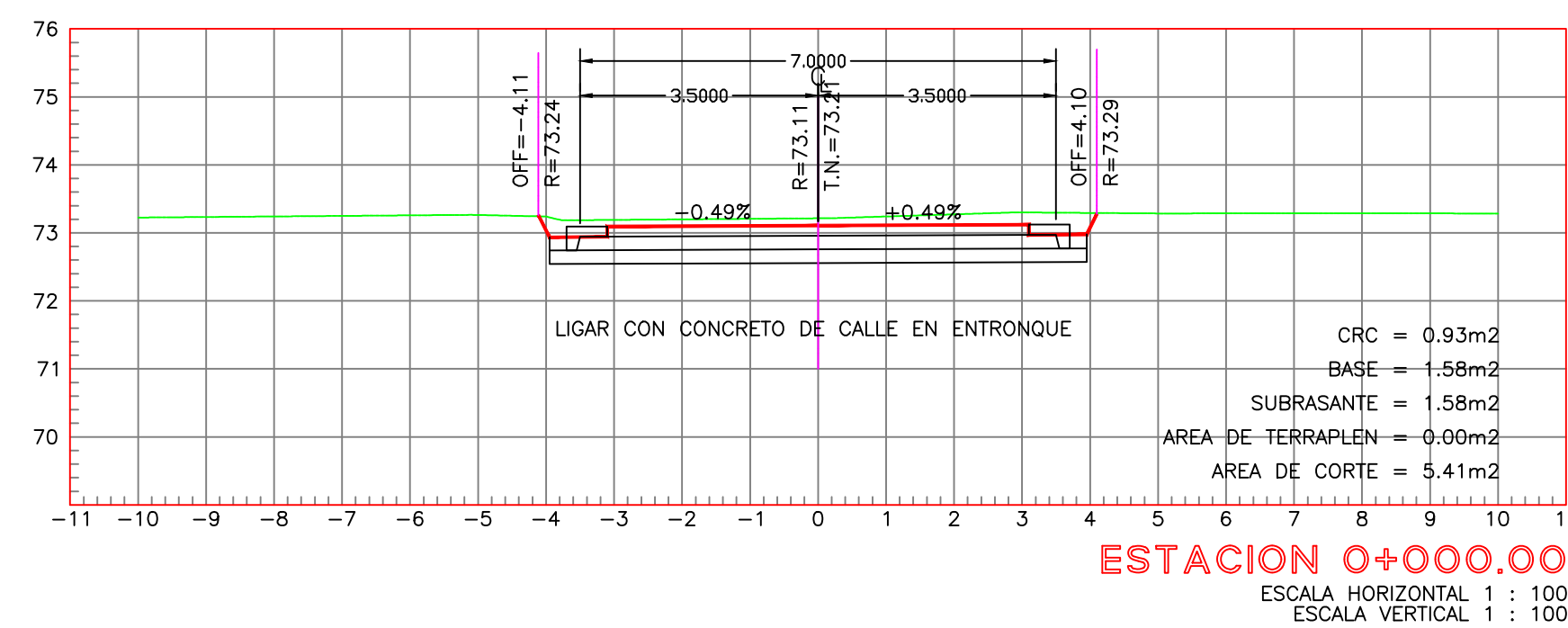
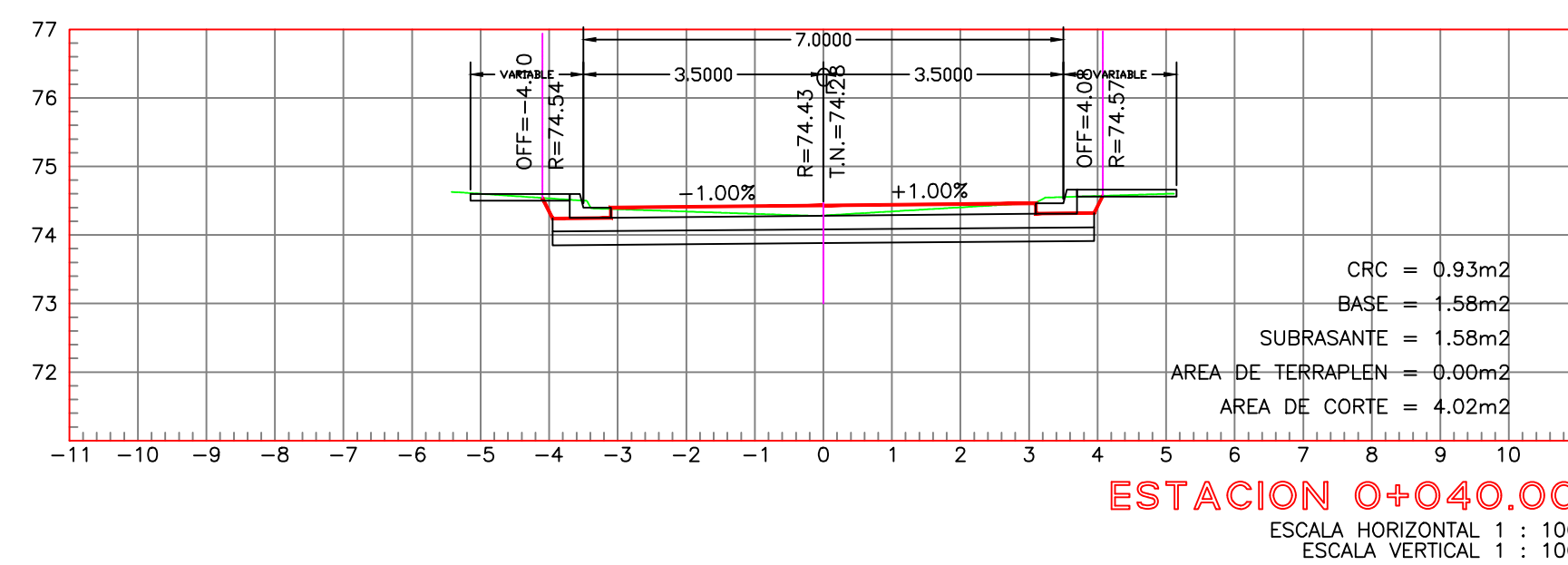
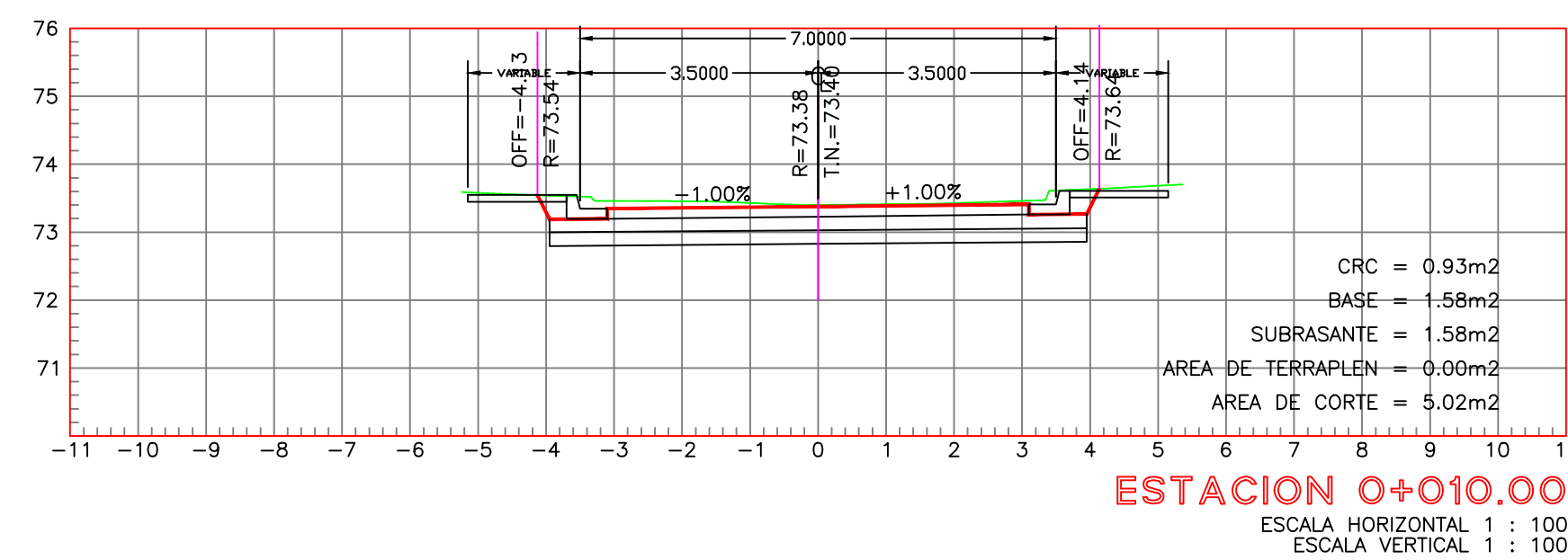
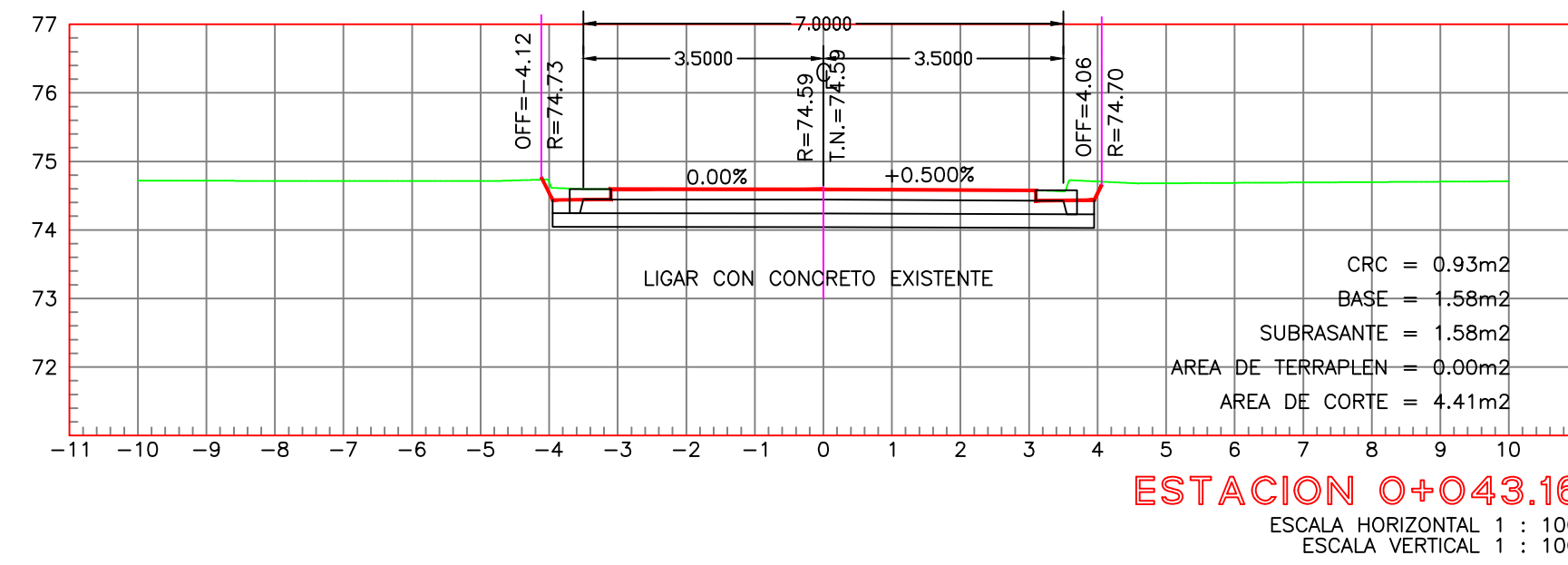
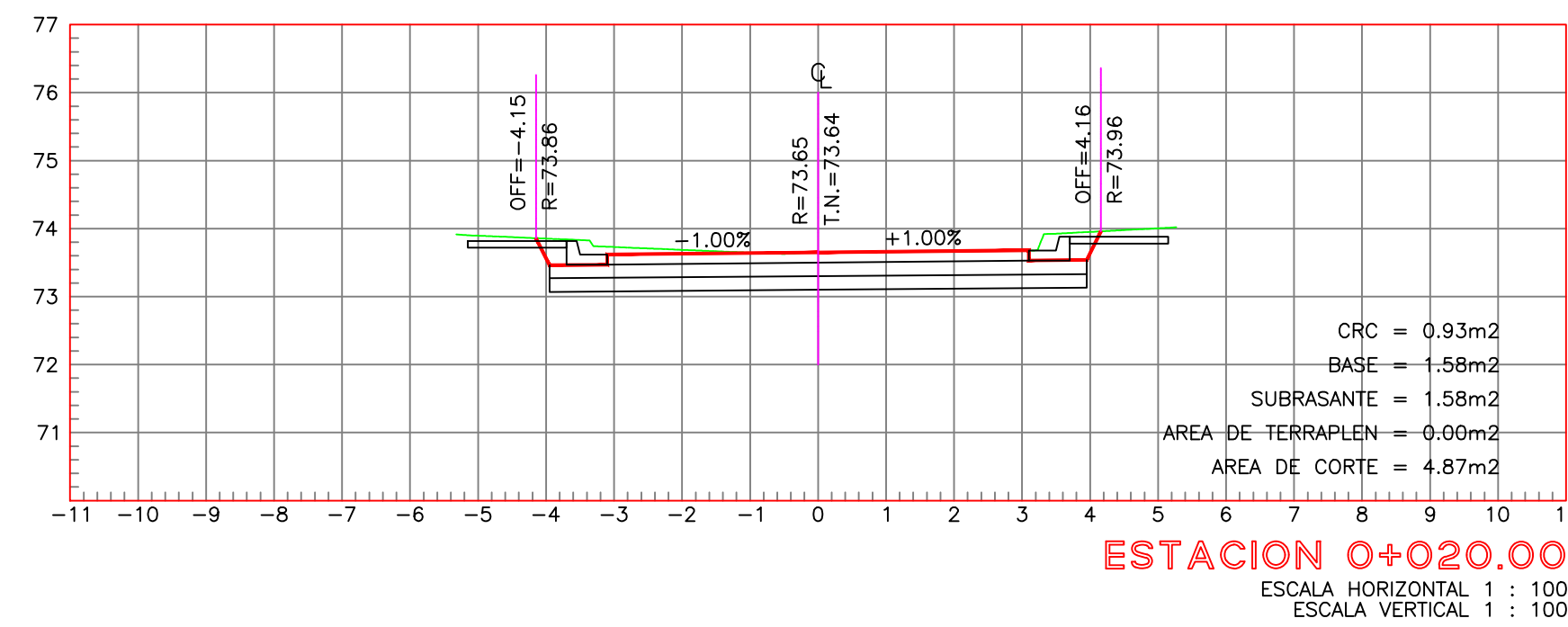
Dibujo:
Depto. Vialidades

Escala:
Indicada

Fecha: 20 Septiembre 2023 Plano: 2

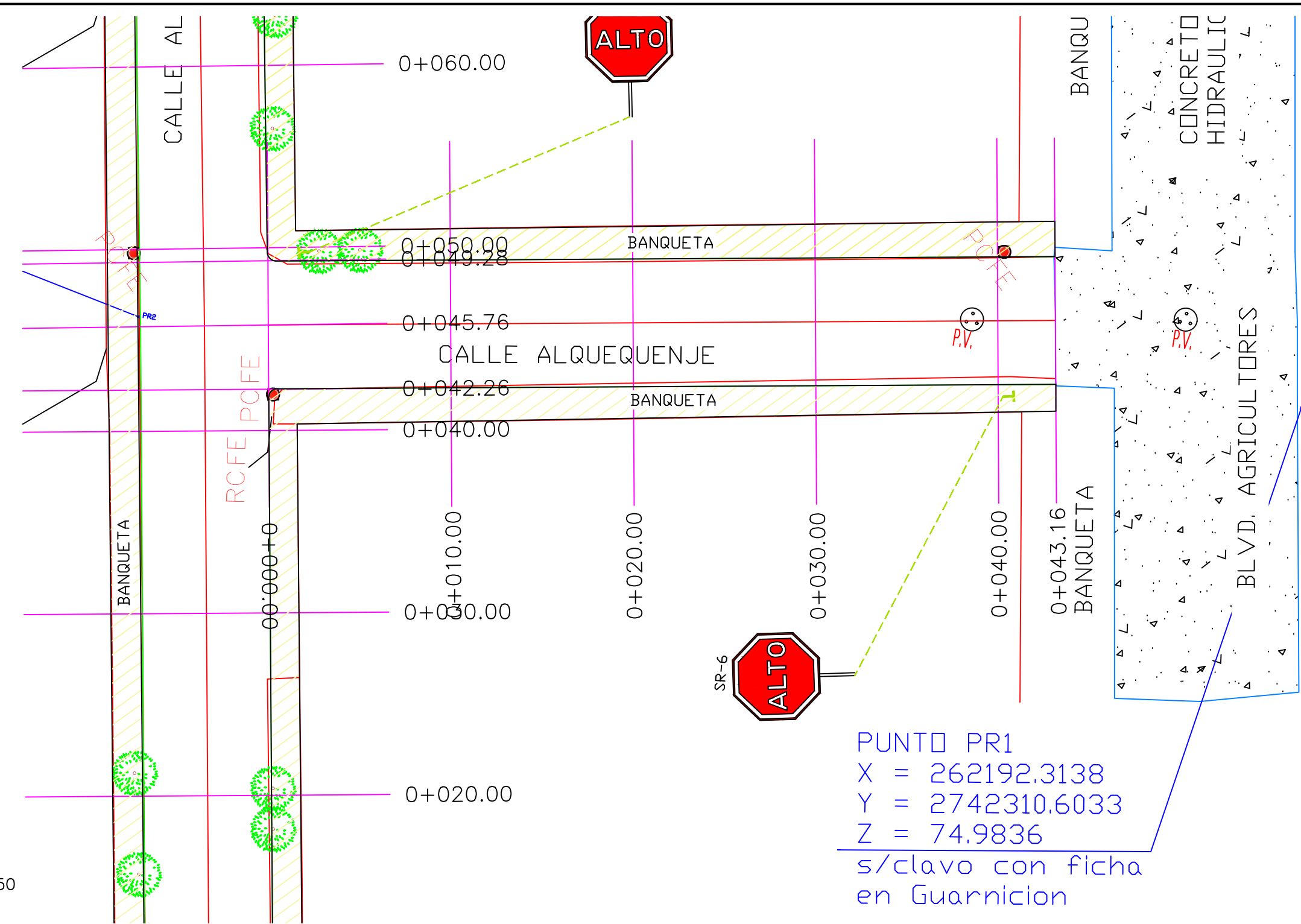
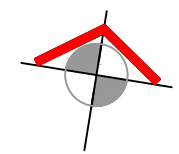
SECCIONES

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



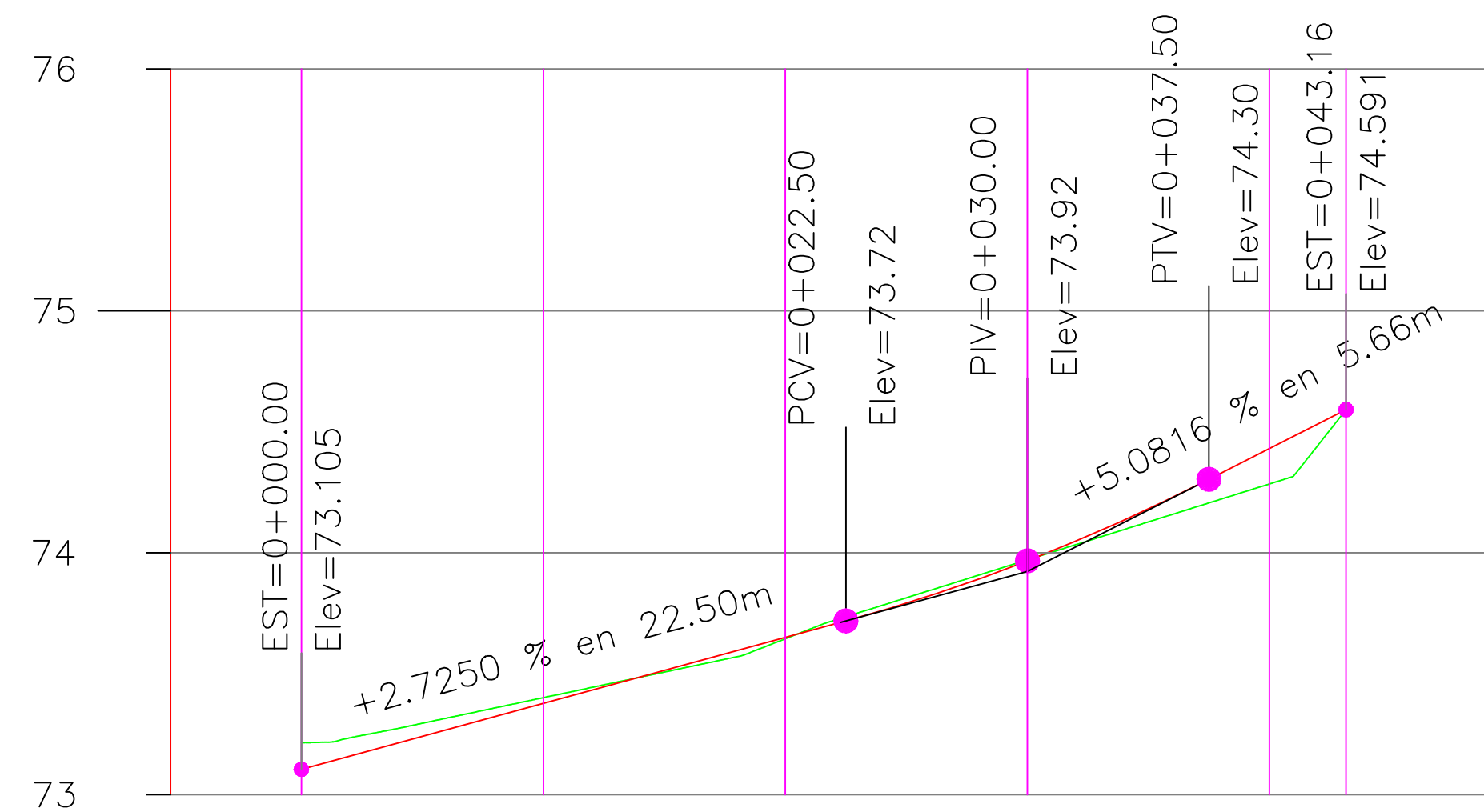
PLANTA

ESCALA HORIZONTAL 1 : 250
ESCALA VERTICAL 1 : 250



PERFIL

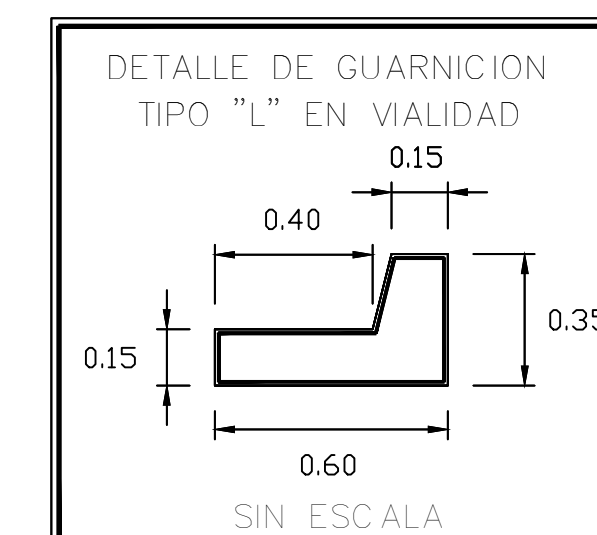
ESCALA HORIZONTAL 1 : 250
ESCALA VERTICAL 1 : 25



VOLUMEN	TERRAPLEN	0+000.00		0+010.00		0+020.00		0+030.00		0+040.00		0+043.16	
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CORTE	0.00	52.13	49.43	49.84	45.62	13.33						
ESPESOR	TERRAPLEN	0.00		0.01		0.15							
	CORTE	0.11	0.02		0.00	0.00							
ELEVACION	SUBRASANTE	73.11	73.38	73.65	73.97	74.43	74.59						
	TERRENO	73.21	73.40	73.64	73.97	74.28	74.59						

ESPEORES DE CAPAS

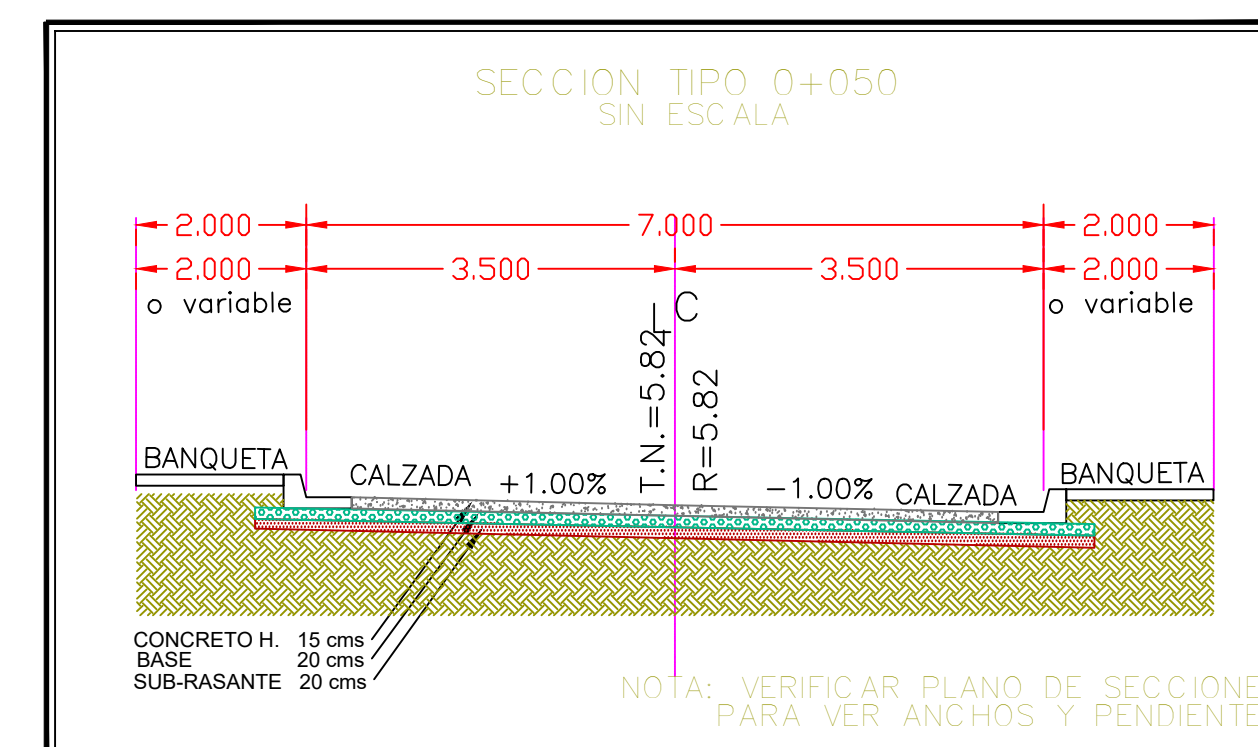
CONCRETO	e=0.15 MTS.
BASE	e=0.20 MTS.
SUB-RASANTE	e=0.20 MTS.



CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

EST	LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
	EST	PV				X	Y
PST=0+000.00		PST=0+043.16	N 80°28'18.87" E	43.162	PST=0+000.00 PST=0+043.16	262,135.6691 262,178.2354	2,742,306.0395 2,742,313.1841

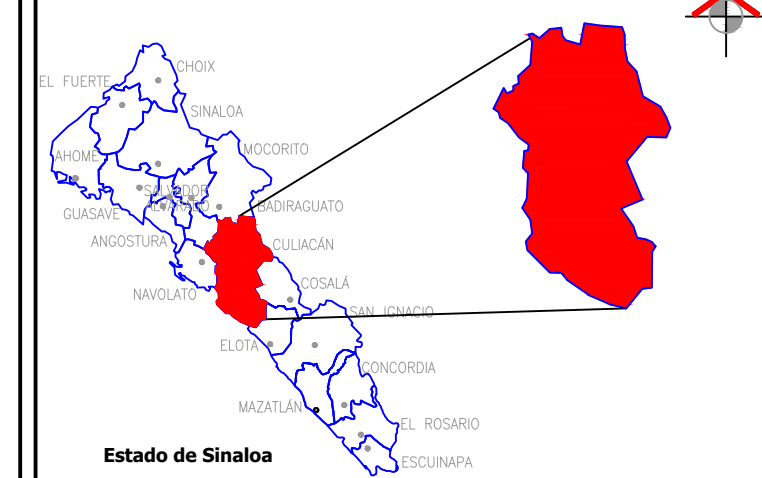
LONGITUD = 43.162m



Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Arq. Javier Brambila López
Jefe de proyectos de Vialidad

Localización



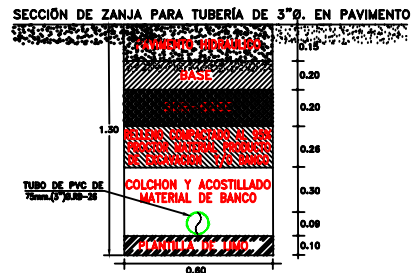
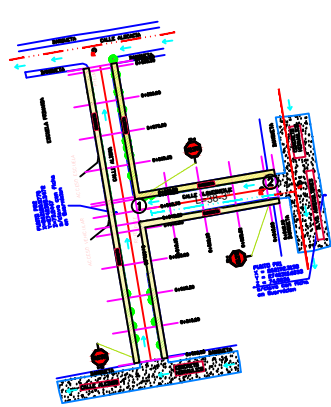
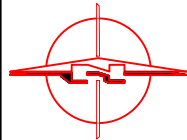
Simbología

Modificaciones

Fecha	Nombre	Concepto

Observaciones

Obra: Calle Alquequenje
Municipio: Culiacan
Contenido: Planta, Perfil
Dibujo: Depto. Vialidades
Escala: Indicada
Fecha: 20 Septiembre 2023 Plano: 1



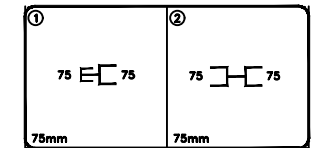
PIEZAS ESPECIALES

PVC (SISTEMA INGLES)	
	TAPON CAMPANA DE PVC DE 75mm(3")# _____ 1 PZA
	COPELE DOBLE DE 75mm(3")# _____ 1 PZA

CALLE ALQUEQUENJE (BLVD. AGRICULTORES-ALISMA)

CANTIDAD DE TUBERIA	
TUBERIA DE P.V.C. SISTEMA INGLES R4-26	75 mm. (3")# _____ 38.00 M.
TOMAS DOMICILIARIAS	
INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS	LONG. 6.00 m. _____ 8.00 TOMAS

CRUCEROS



NOTAS

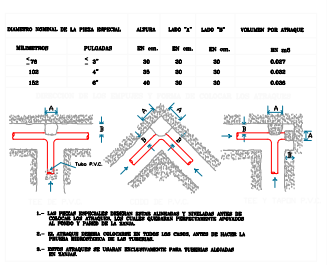
- EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERAN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA COMUNA.
- TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERAN DE FABRICA.
- LAS VALVULAS DE RECOMENDACION SERAN DE VARIADO FLUJO SINE 2000 DE SELLO INMOTO FORJADA CON ELASTOMERO Y BRIDA TIPO COMPLETA PARA 1.6kg/cm² (12.5 bar/psi) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-ANVA C-009.
- LAS LONGITUDES DE TUBERIA ESTAN APROXIMADAS EN METROS.
- LA TOMA DOMICILIARIA SERA DE EXTRA-PAK RD-8 DE 15mm (1/2") EN EL DUCTO Y P.O. EN EL CUADRO.
- SE LAVARA LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARA MEDIANTE LOS DESAGUOS LOCALIZADOS POR EL INO. REDONDEO.
- EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION, GUDOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARAN ATRAQUES DE CONCRETO FC= 140 Kg/cm² (SEGUN PLANO VC-1030).
- ABRIGADERA DE BRONCE MOD. BS-5-S-5 MCA FORD DE (3 1/2" x 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINCH 5-75 (NOM-022-COMUNIA).

REHABILITACION DE RED AGUA POTABLE

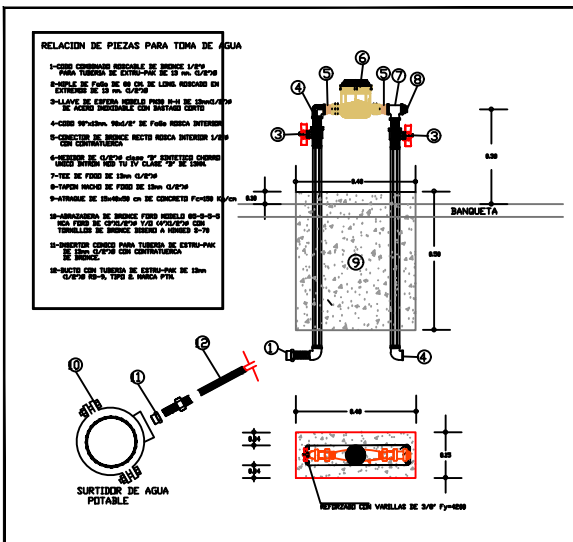
SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm(3")#		
TUBERIA DE P.V.C. DE 100mm(4")#		
VALVULA DE SECCIONAMIENTO		
TERMINAL DE TUBERIA		
LONGITUD DEL TRAMO (M.L.)		L=38
NUMERO DE CRUCERO		1

DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO



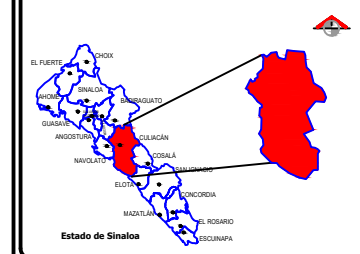
TOMA DOMICILIARIA



Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Arq. Javier Brambila López
Jefe de proyectos de Vialidad

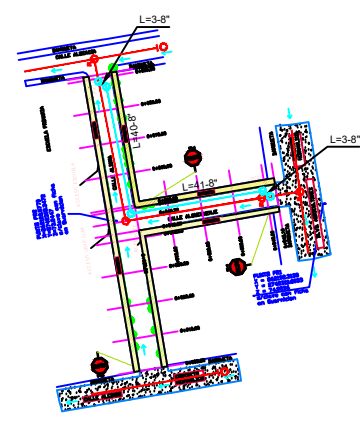
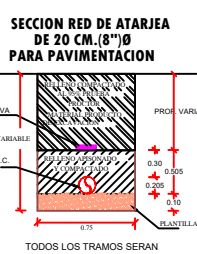
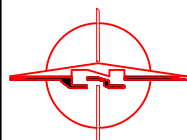
Localización



Simbologia

Modificaciones

Fecha	Nombre	Concepto



	EXISTENTE	PROYECTO
ATARJEJA DE 20 CM (8")#		
POZO DE VISITA TIPO COMUN		
POZO DE VISITA TIPO CABEZA		
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO		3-13-20
COE. DE FRICTION		0.015
COE. DE FRICTION PROF. DE POZO		0.011-0.012
NOMENCLATURA		10
DESCARGA DOMICILIARIA		10

CALLE ALQUEQUENJE (BLVD. AGRICULTORES-ALISMA)

CANTIDAD DE TUBERIA	
TUBERIA DE P.V.C. SANITARIA SERIE 20	150 mm. (6")# _____ 48.00 M.
	200 mm. (8")# _____ 44.00 M.
DESCARGAS DOMICILIARIAS	
INSTALACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS	LONG. 6.00 m. _____ 8.00 DESCARGAS

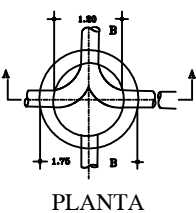
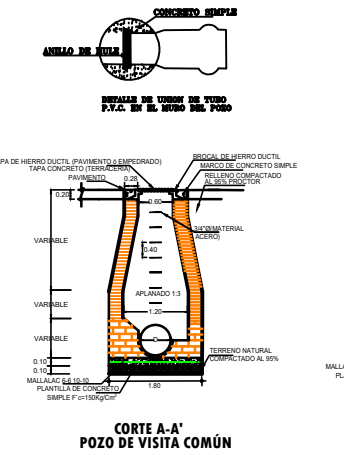
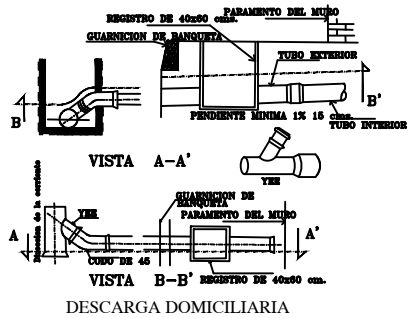
CALLE ALISMA (ALCINOS-ALOCACIA)

CANTIDAD DE TUBERIA	
TUBERIA DE P.V.C. SANITARIA SERIE 20	150 mm. (6")# _____ 21.00 M.
	200 mm. (8")# _____ 43.00 M.
DESCARGAS DOMICILIARIAS	
INSTALACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS	LONG. 7.00 m. _____ 3.00 DESCARGAS

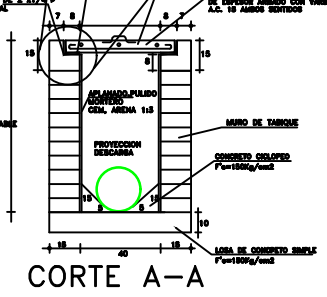
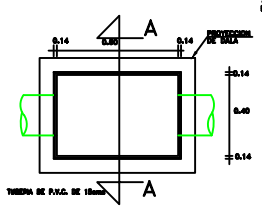
NOTAS

- LOS MATERIALES Y TRABAJOS DE MANO DE OBRA DEBERAN APEGARSE A LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA Y LOS LINEAMIENTOS DE JAPAC.
- NO DEBERAN CONECTARSE LAS BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES A LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS DE AGUAS NEGRAS.
- TODAS LAS TUBERIAS A USARSE EN ALCANTARILLADO SANITARIO DEBERAN SER CON JUNTAS HERMETICAS Y CUMPLIR CON LA NORMA NOM-001-CNA-1995.
- EN TERRACERIAS LOS BROCALES Y TAPAS SERAN DE CONCRETO.
- EN PAVIMENTOS DE CONCRETO O ASFALTO SE DEBERAN INSTALARSE BROCALES Y TAPAS DE HIERRO DUCTIL Y CIEGAS.
- LA TUBERIA DE P.V.C. DEBERA SER CERTIFICADA Y APROBADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE TUBERIAS PLASTICAS (I.T.P.).
- EL ANILLO DE HIELO A UTILIZARSE DEBERA SER TIPO 9 EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUN NORMAS DE LA CONAGUA (NMAE-III-1981).

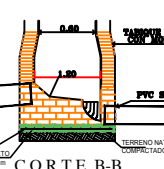
REHABILITACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO



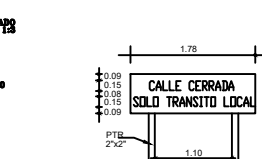
PLANTA REGISTRO



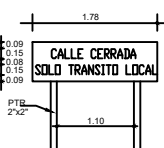
PLANTA



DETALLES DE POZO DE VISITA "COMUN" CON TUBERIA DE P.V.C.



SEÑAL DECISIVA DPI-8



SEÑALAMIENTOS



OBRA: PAVIMENTACION DE LA CALLE ALQUEQUENJE (CALLE ALISMA - DE LOS AMELOS) COLONIA LAURELES PINOS

LOCALIDAD: CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN

CONTENIDO: REHABILITACION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO

DIBUJO: DEPTO VIALIDADES

ESCALA: INDICADA

FECHA: SEPTIEMBRE 2023 PLANO: 1 DE 1