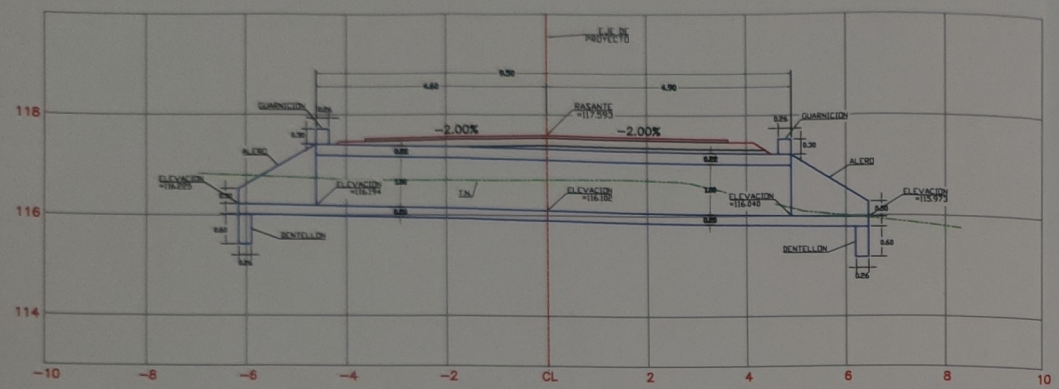
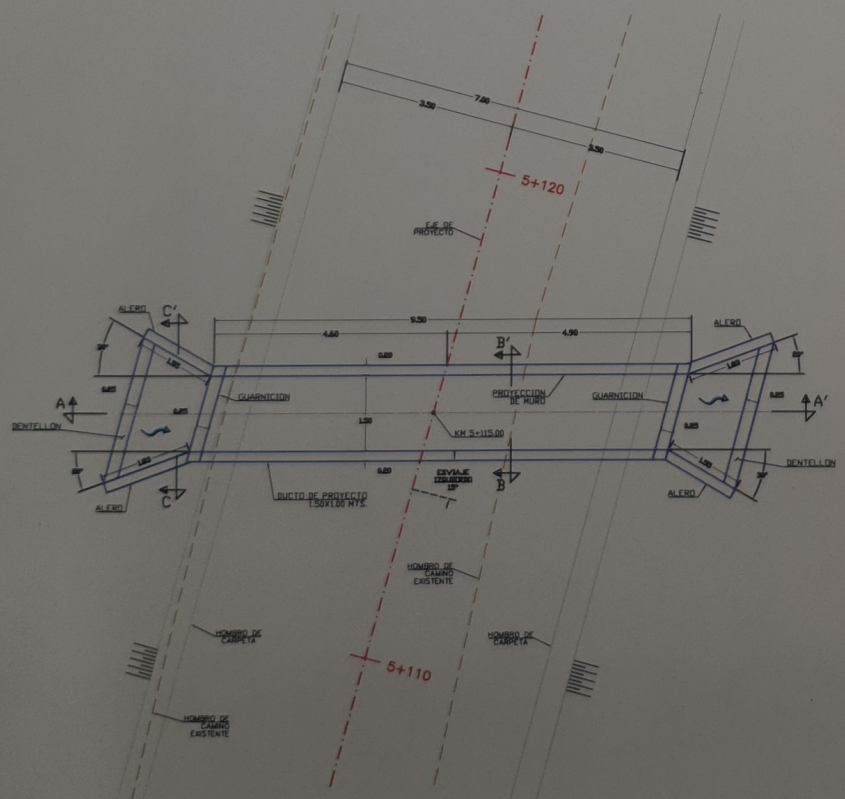


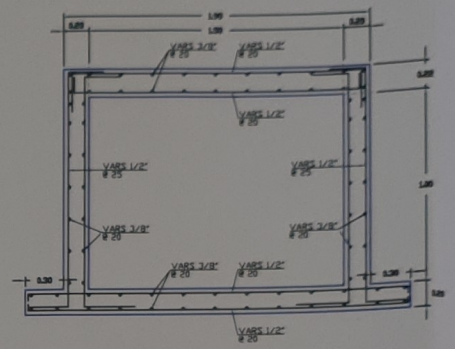
CORTE A-A'

ESCALA 1:50



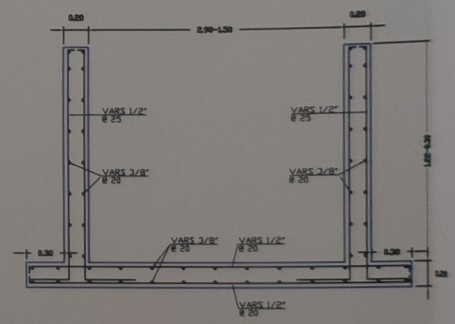
PLANTA

ESCALA 1:50



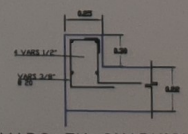
CORTE B-B' (ARMADO)

SIN ESCALA



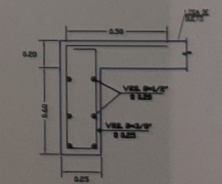
CORTE C-C' (ARMADO)

SIN ESCALA



ARMADO EN GUARNICION

SIN ESCALA



ARMADO DE DENTELLON

SIN ESCALA

NOTAS

- EXISTE ESCURRIDERO, POR LO QUE SE CONSTRUIRA UNA ALCANTARILLA DE DUCTO DE 1.50X1.00 MTS.
- LOS ARRASTRES PODRAN MODIFICARSE A JUICIO DEL INGENIERO RESIDENTE.
- SE USARA CONCRETO F'c = 250 Kg/ Cm2 EN EL DUCTO, EN ALERO, EN GUARNICION Y DENTELLON.
- ACERO DE REFUERZO F'y=4200 Kg/Cm2
- ACOTACIONES EN MTS. EXCEPTO DONDE SE MARQUE OTRA UNIDAD
- LA LONGITUD Y ANGULO DE LOS ALEROS PODRA MODIFICARSE A JUICIO DEL ING. RESIDENTE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO NATURAL.

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO
Secretaría de Obras Públicas

Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Ing. Fco. Roberto Soto Osuna
Jefe de proyectos de Vialidad

Localización

Fecha	Nombre	Comentario

OBRA: E.C. MEXICO 15-CATIME-EL PROGRESO

MUNICIPIO: MOCORITO

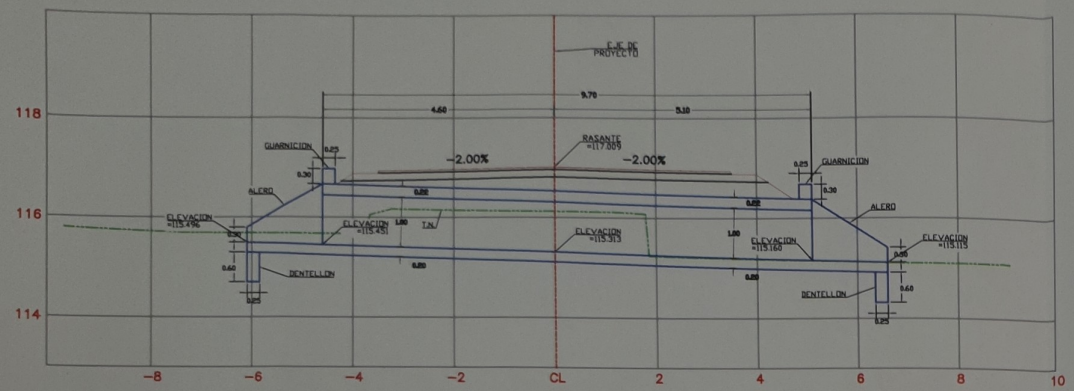
CONTENIDO: PLANO DE ALCANTARILLA DE DUCTO DE 1.50X1.00 MTS. KM 5+115.00

DIBUJO: DEPTO VIALIDADES

ESCALA: INDICADA

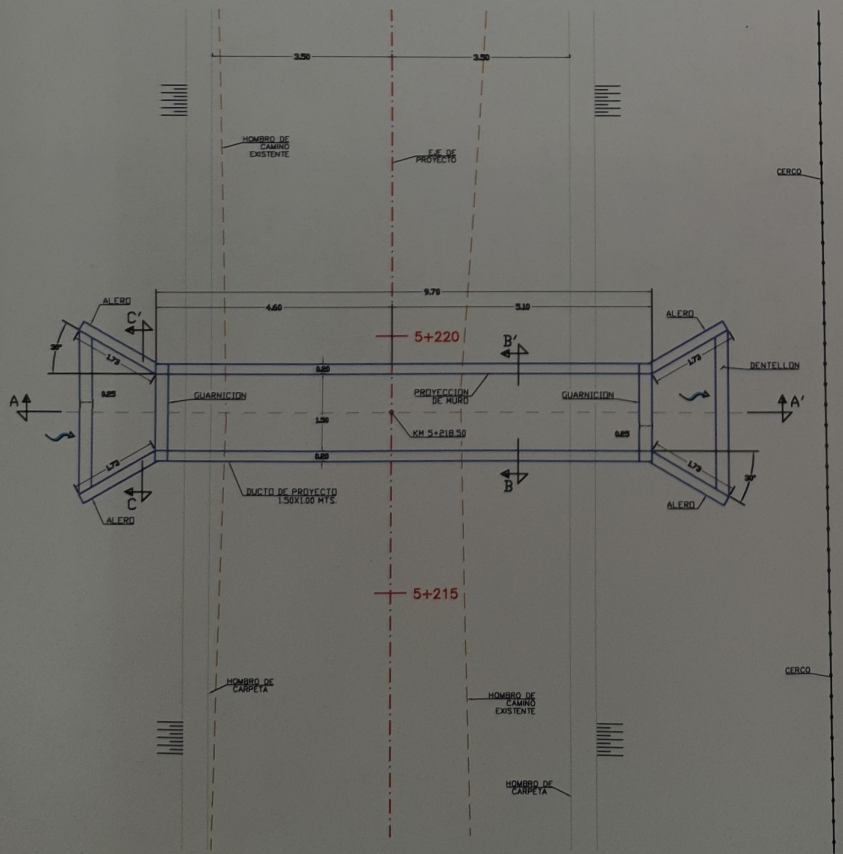
FECHA: ABRIL 2022

PLANO: 1 DE 1



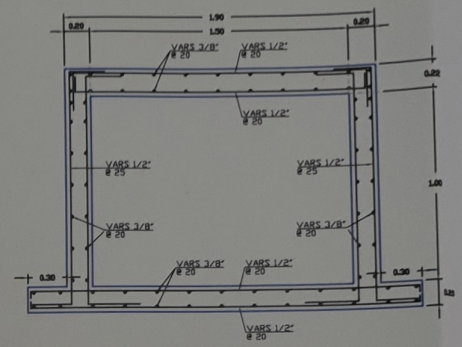
CORTE A–A'

ESCALA 1:50



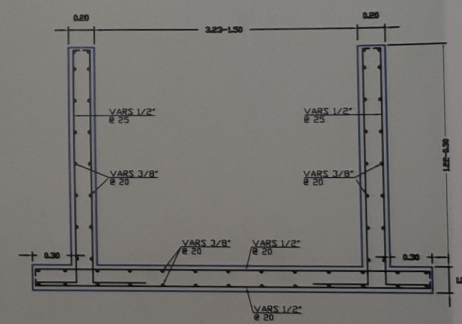
PLANTA

ESCALA 1:50



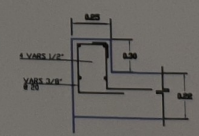
CORTE B–B' (ARMADO)

SIN ESCALA



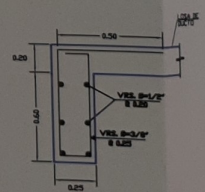
CORTE C–C' (ARMADO)

SIN ESCALA



ARMADO EN GUARNICION

SIN ESCALA



ARMADO DE DENTELLON

SIN ESCALA

NOTAS

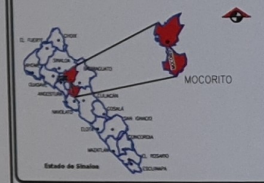
- EXISTE ALCANTARILLA DE TUBO EN MAL ESTADO POR LO QUE SE DEMOLERA Y SE CONSTRUIRA UNA ALCANTARILLA DE DUCTO DE 1.50X1.00 MTS.
- LOS ARRASTRES PODRAN MODIFICARSE A JUICIO DEL INGENIERO RESIDENTE.
- SE USARA CONCRETO F'c = 250 Kg/ Cm2 EN EL DUCTO, EN ALERO, EN GUARNICION Y DENTELLON.
- ACERO DE REFUERZO F'y=4200 Kg/Cm2
- ACOTACIONES EN MTS. EXCEPTO DONDE SE MARQUE OTRA UNIDAD
- LA LONGITUD Y ANGULO DE LOS ALEROS PODRA MODIFICARSE A JUICIO DEL ING. RESIDENTE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO NATURAL.

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO
Secretaría de Obras Públicas

Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Ing. Fco. Rodolfo Soto Osuna
Subdirector de Proyectos de Vialidad

Localización



Fecha	Nombre	Concepto

OBRA: E.C. MEXICO 15–CAITIME–EL PROGRESO

MUNICIPIO: MOCORITO

CONTENIDO: PLANO DE ALCANTARILLA DE DUCTO DE 1.50X1.00 MTS.

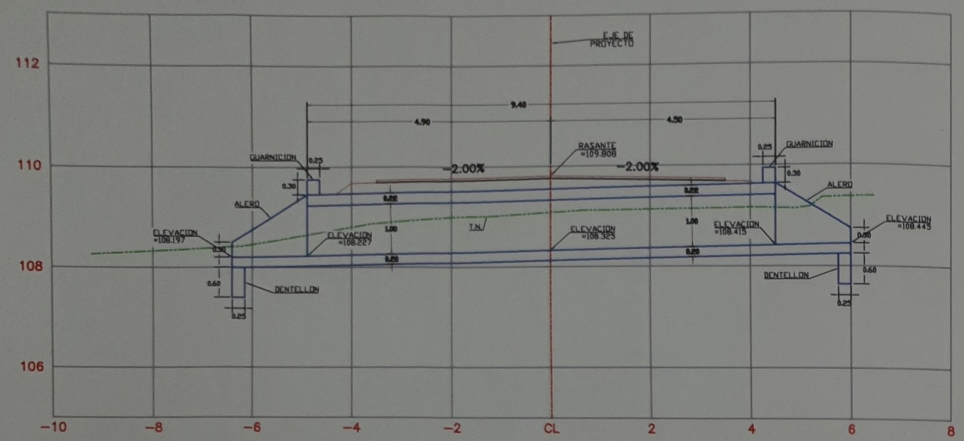
KM 5+218.50

DIBUJO: DEPTO VIALIDADES

ESCALA: INDICADA

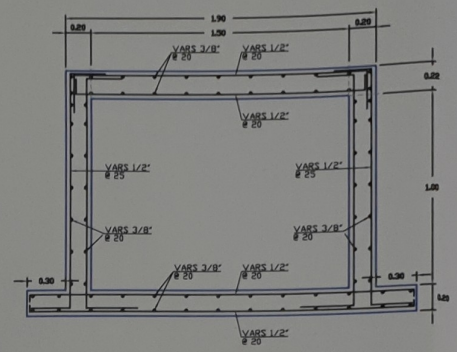
FECHA: ABRIL 2022

PLANO: 1 DE 1



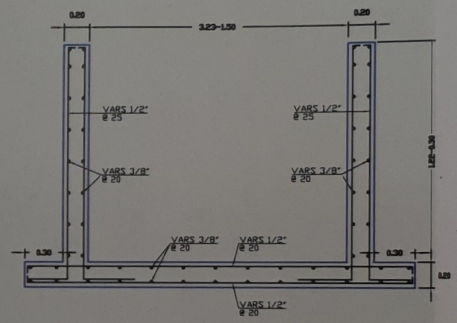
CORTE A–A'

ESCALA 1:50



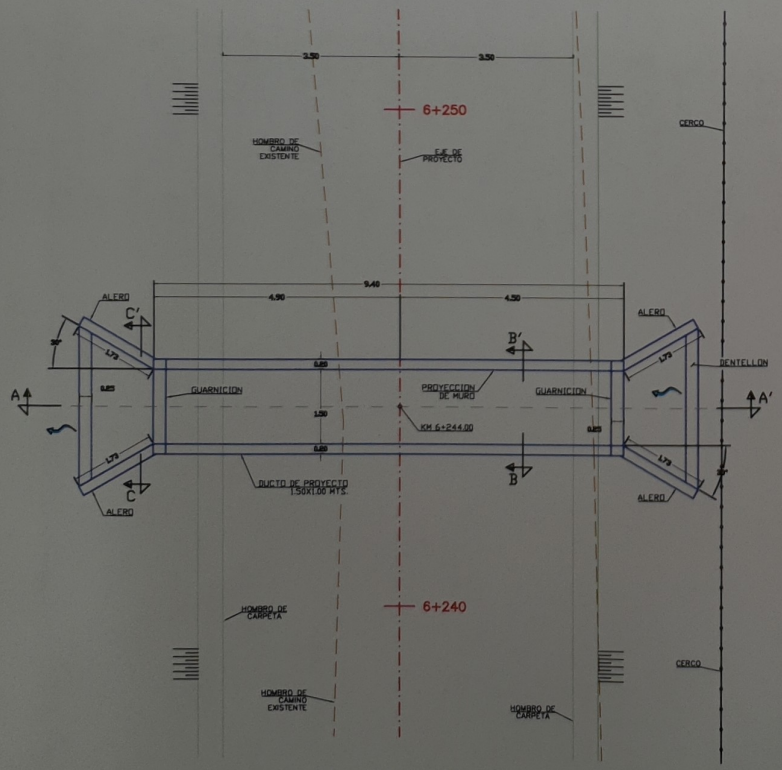
CORTE B–B' (ARMADO)

SIN ESCALA



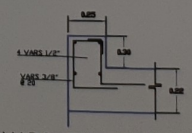
CORTE C–C' (ARMADO)

SIN ESCALA



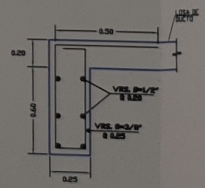
PLANTA

ESCALA 1:50



ARMADO EN GUARNICION

SIN ESCALA



ARMADO DE DENTELLON

SIN ESCALA

NOTAS

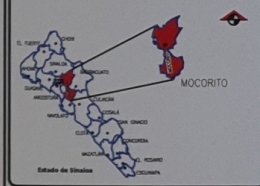
- EXISTE ESCURRIDERO, POR LO QUE SE CONSTRUIRA UNA ALCANTARILLA DE DUCTO DE 1.50X1.00 MTS.
- LOS ARRASTRES PODRAN MODIFICARSE A JUICIO DEL INGENIERO RESIDENTE.
- SE USARA CONCRETO F'c = 250 Kg/ Cm2 EN EL DUCTO, EN ALERO, EN GUARNICION Y DENTELLON.
- ACERO DE REFUERZO F'y=4200 Kg/Cm2
- ACOTACIONES EN MTS. EXCEPTO DONDE SE MARQUE OTRA UNIDAD
- LA LONGITUD Y ANGULO DE LOS ALEROS PODRA MODIFICARSE A JUICIO DEL ING. RESIDENTE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO NATURAL.

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO
Secretaría de Obras Publicas

Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Ing. Fco. Roberto Soto Osuna
Jefe de Proyectos de Vialidad

Localización



Fecha	Nombre	Concepto

OBRA: E.C. MEXICO 15–CAITIME–EL PROGRESO

MUNICIPIO: MOCORITO

CONTENIDO: PLANO DE ALCANTARILLA DE DUCTO DE 1.50X1.00 MTS.

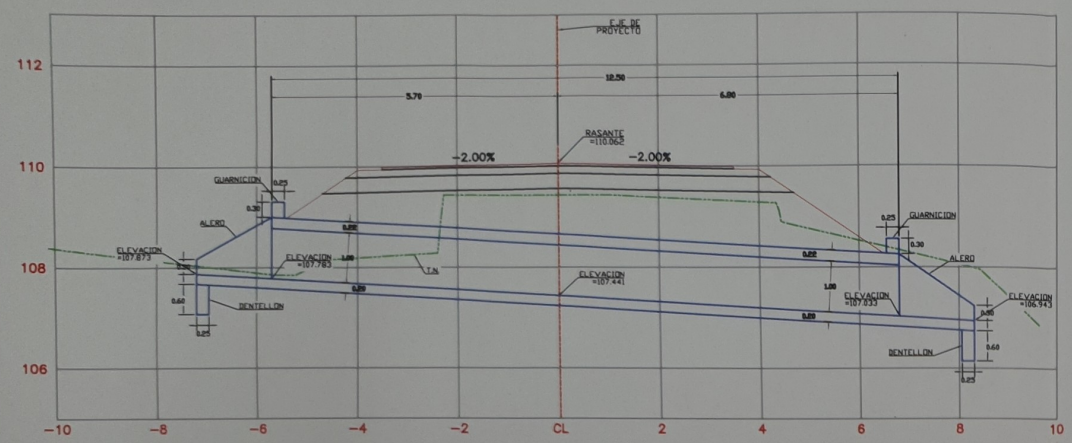
KM 6+244.00

DIBUJO: DEPTO VIALIDADES

ESCALA: INDICADA

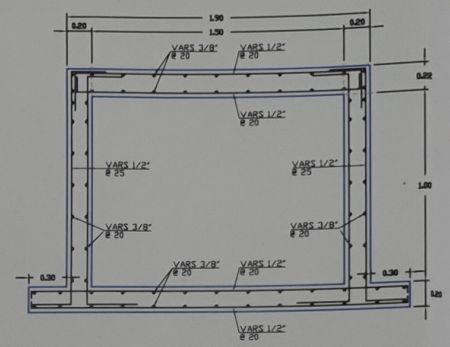
FECHA: ABRIL 2022

PLANO: 1 DE 1



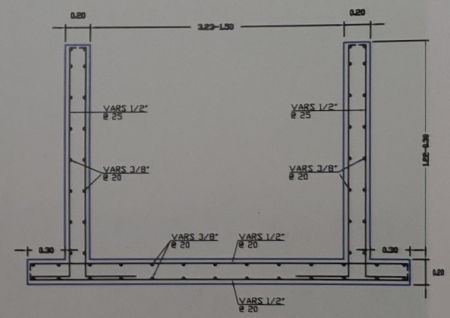
CORTE A–A'

ESCALA 1:50



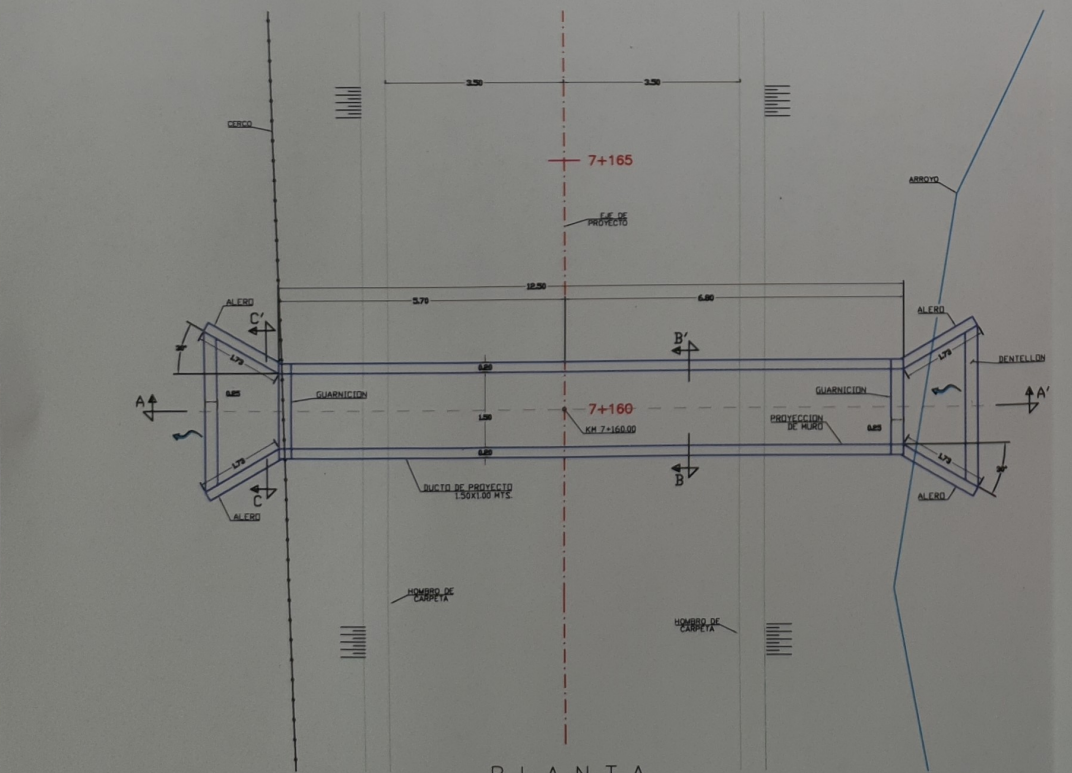
CORTE B–B' (ARMADO)

SIN ESCALA



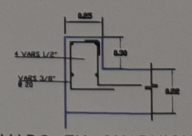
CORTE C–C' (ARMADO)

SIN ESCALA



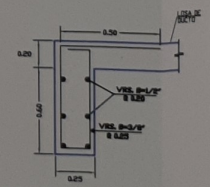
P L A N T A

ESCALA 1:50



ARMADO EN GUARNICION

SIN ESCALA



ARMADO DE DENTELLON

SIN ESCALA

N O T A S

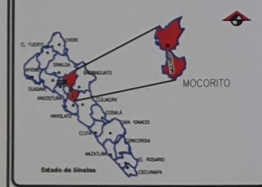
- EXISTE ALCANTARILLA DE TUBO EN MAL ESTADO POR LO QUE SE DEMOLERA Y SE CONSTRUIRA UNA ALCANTARILLA DE DUCTO DE 1.50X1.00 MTS.
- LOS ARRASTRES PODRAN MADIFICARSE A JUICIO DEL INGENIERO RESIDENTE.
- SE USARA CONCRETO F'c = 250 Kg/ Cm2 EN EL DUCTO, EN ALERO, EN GUARNICION Y DENTELLON.
- ACERO DE REFUERZO F'y=4200 Kg/Cm2
- ACOTACIONES EN MTS. EXCEPTO DONDE SE MARQUE OTRA UNIDAD
- LA LONGITUD Y ANGULO DE LOS ALEROS PODRA MODIFICARSE A JUICIO DEL ING. RESIDENTE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO NATURAL.

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO
Secretaría de Obras Públicas

Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Ing. Ecq. Roberto Soto Osuna
Jefe de proyectos de Vialidad

Localización



Fecha	Nombre	Concepto

OBRA: E.C. MEXICO 15–CAITIME–EL PROGRESO

MUNICIPIO: MOCORITO

CONTENIDO: PLANO DE ALCANTARILLA DE DUCTO DE 1.50X1.00 MTS.

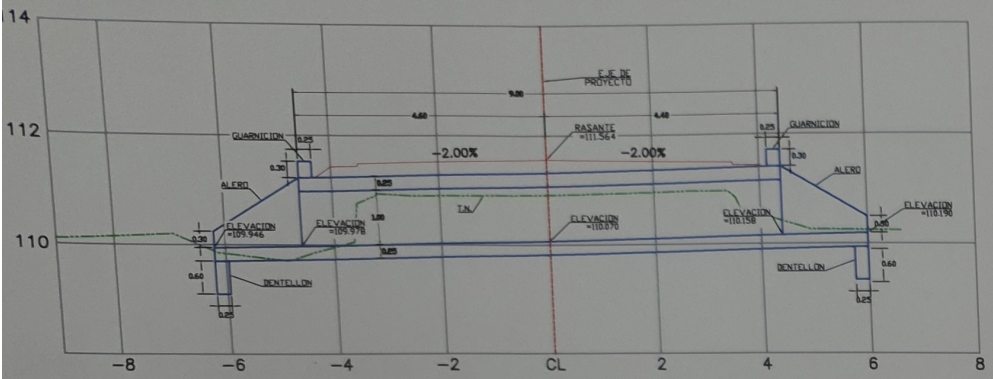
KM 7+160.00

DIBUJO: DEPTO VIALIDADES

ESCALA: INDICADA

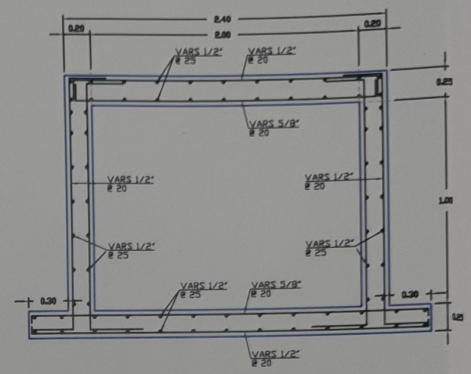
FECHA: ABRIL 2022

PLANO: 1 DE 1



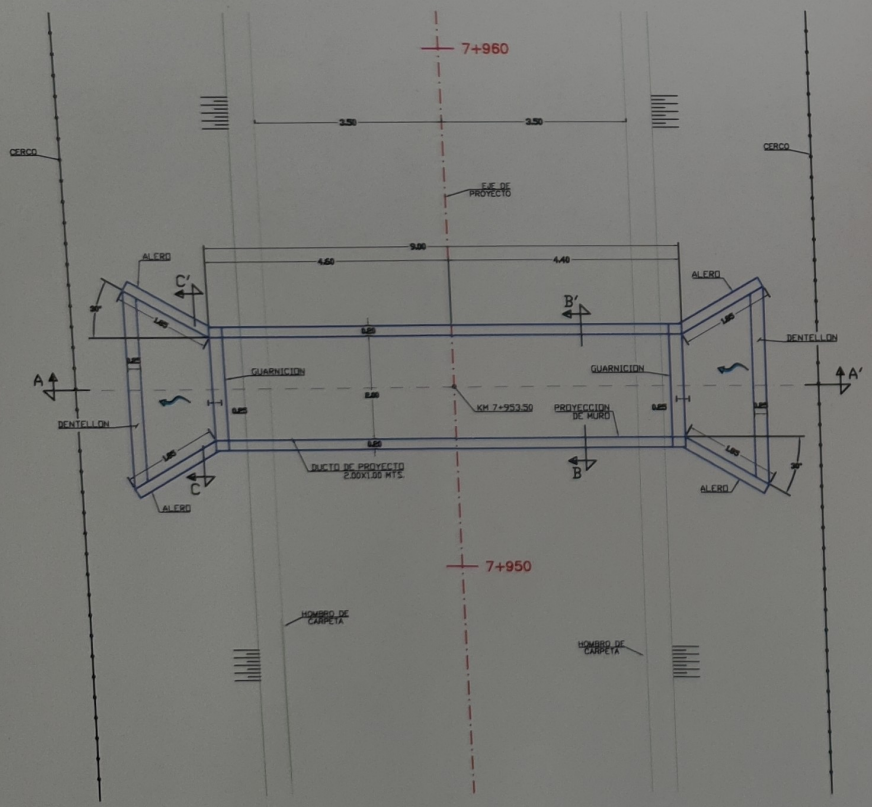
CORTE A–A'

ESCALA 1:50



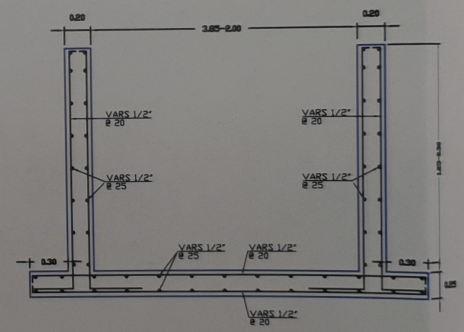
CORTE A –A' (ARMADO)

SIN ESCALA



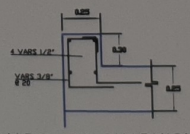
PLANTA

ESCALA 1:50



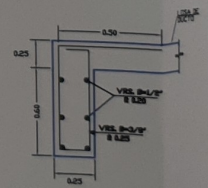
CORTE C–C' (ARMADO)

SIN ESCALA



ARMADO EN GUARNICION

SIN ESCALA



ARMADO DE DENTELLON

SIN ESCALA

NOTAS

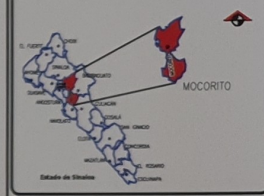
- EXISTE ALCANTARILLA DE 2 TUBOS EN MAL ESTADO POR LO QUE SE DEMOLERA Y SE CONSTRUIRA UNA ALCANTARILLA DE DUCTO DE 2.00X1.00 MTS.
- LOS ARRASTRES PODRAN MODIFICARSE A JUICIO DEL INGENIERO RESIDENTE.
- SE USARA CONCRETO F'c = 250 Kg/ Cm2 EN EL DUCTO, EN ALERO, EN GUARNICION Y DENTELLON.
- ACERO DE REFUERZO F'y=4200 Kg/Cm2
- ACOTACIONES EN MTS. EXCEPTO DONDE SE MARQUE OTRA UNIDAD
- LA LONGITUD Y ANGULO DE LOS ALEROS PODRA MODIFICARSE A JUICIO DEL ING. RESIDENTE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO NATURAL

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO
Secretaría de Obras Publicas

Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Ing. Fco. Roberto Soto Osuna
Jefe de Depto. de Vialidad

Localización



Fecha	Nombre	Concepto

OBRA: E.C. MEXICO 15–CAITIME–EL PROGRESO

MUNICIPIO: MOCORITO

CONTENIDO: PLANO DE ALCANTARILLA DE DUCTO DE 2.00X1.00 MTS.

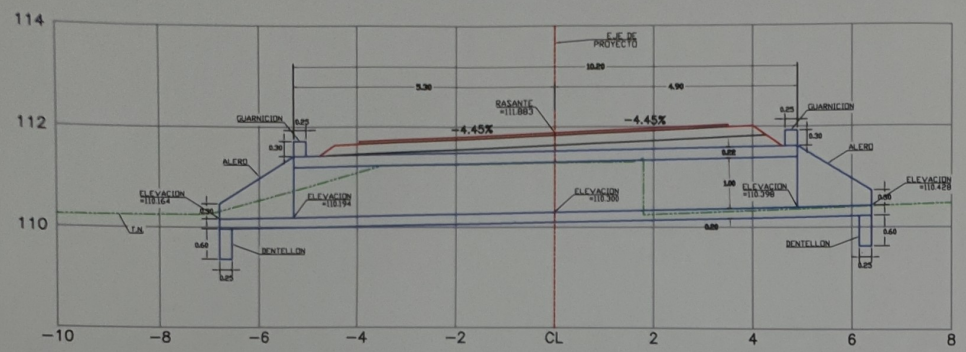
KM 7+953.50

DIBUJO: DEPTO VIALIDADES

ESCALA: INDICADA

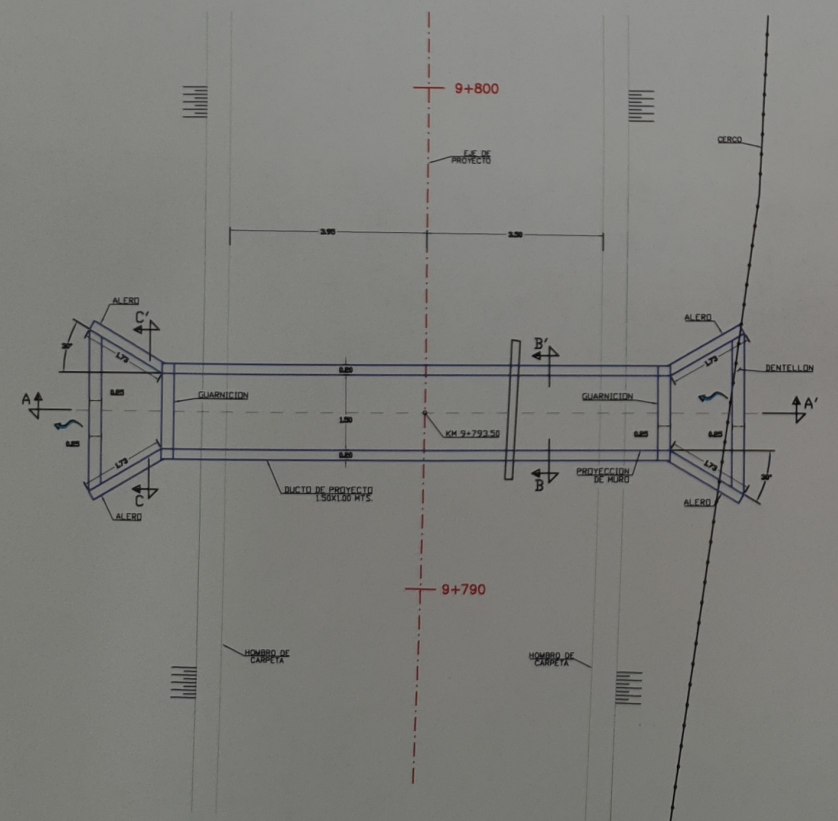
FECHA: ABRIL 2022

PLANO: 1 DE 1



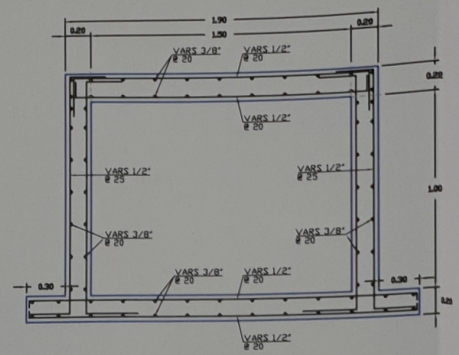
CORTE A–A'

ESCALA 1:50



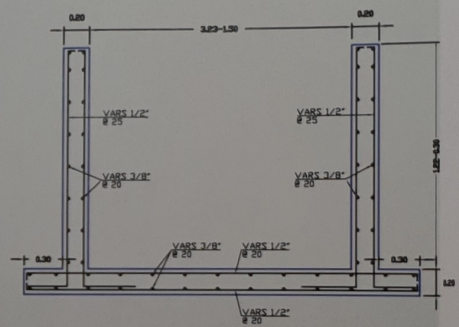
PLANTA

ESCALA 1:50



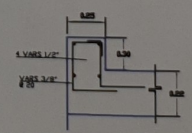
CORTE B–B' (ARMADO)

SIN ESCALA



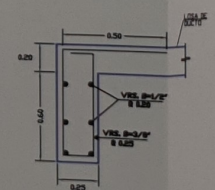
CORTE C–C' (ARMADO)

SIN ESCALA



ARMADO EN GUARNICION

SIN ESCALA



ARMADO DE DENTELLON

SIN ESCALA

N O T A S

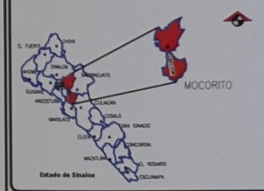
- EXISTE ALCANTARILLA DE TUBO EN MAL ESTADO POR LO QUE SE DEMOLERA Y SE CONSTRUIRA UNA ALCANTARILLA DE DUCTO DE 1.50X1.00 MTS.
- LOS ARRASTRES PODRAN MODIFICARSE A JUICIO DEL INGENIERO RESIDENTE.
- SE USARA CONCRETO F'c = 250 Kg/ Cm2 EN EL DUCTO, EN ALERO, EN GUARNICION Y DENTELLON.
- ACERO DE REFUERZO F'y=4200 Kg/Cm2
- ACOTACIONES EN MTS. EXCEPTO DONDE SE MARQUE OTRA UNIDAD
- LA LONGITUD Y ANGULO DE LOS ALEROS PODRA MODIFICARSE A JUICIO DEL ING. RESIDENTE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO NATURAL.

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO
Secretaría de Obras Publicas

Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Ing. Fco. Roberto Soto Osuna
Jefe de proyectos de Vialidad

Localización



Fecha	Nombre	Concepto

OBRA: E.C. MEXICO 15–CAITIME–EL PROGRESO

MUNICIPIO: MOCORITO

CONTENIDO: PLANO DE ALCANTARILLA DE DUCTO DE 1.50X1.00 MTS.
KM 9+793.50

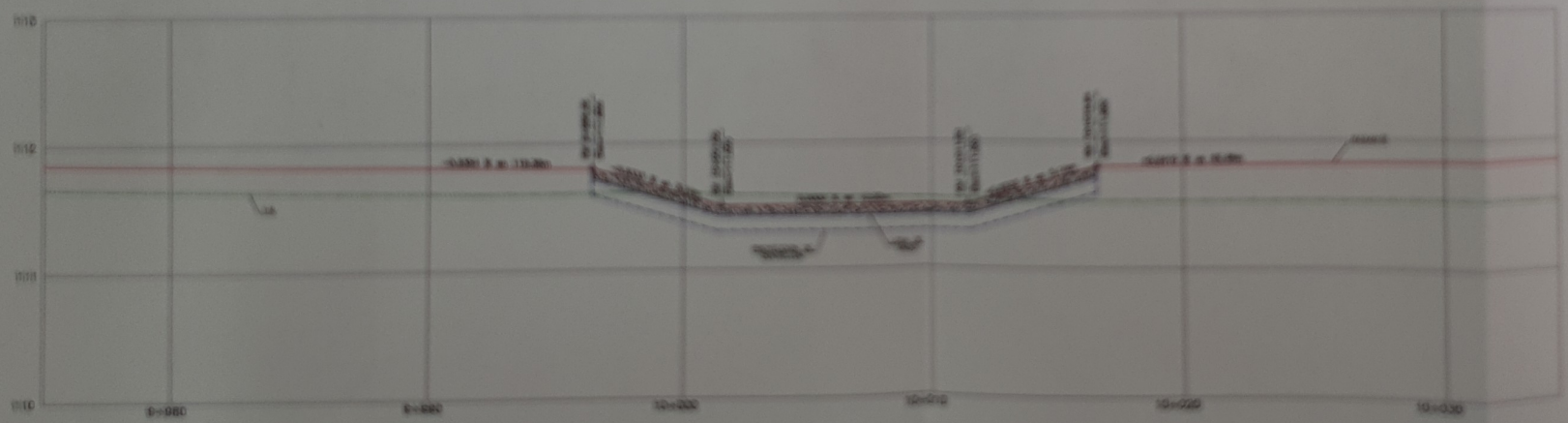
DIBUJO: DEPTO VIALIDADES

ESCALA: INDICADA

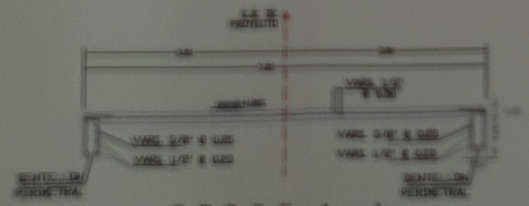
FECHA: ABRIL 2022

PLANO: 1 DE 1

PLANTA



PERFIL DE CONSTRUCCION



CORTE A - A

NOTAS

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

SINALOA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

OBRA C.C. 40000 15-CMTMF-02 PROGRESIVO

[illegible]

CONTENIDO PLANO DE UNIDAD DE DRAIN ATL DE LONGITUD

[illegible]

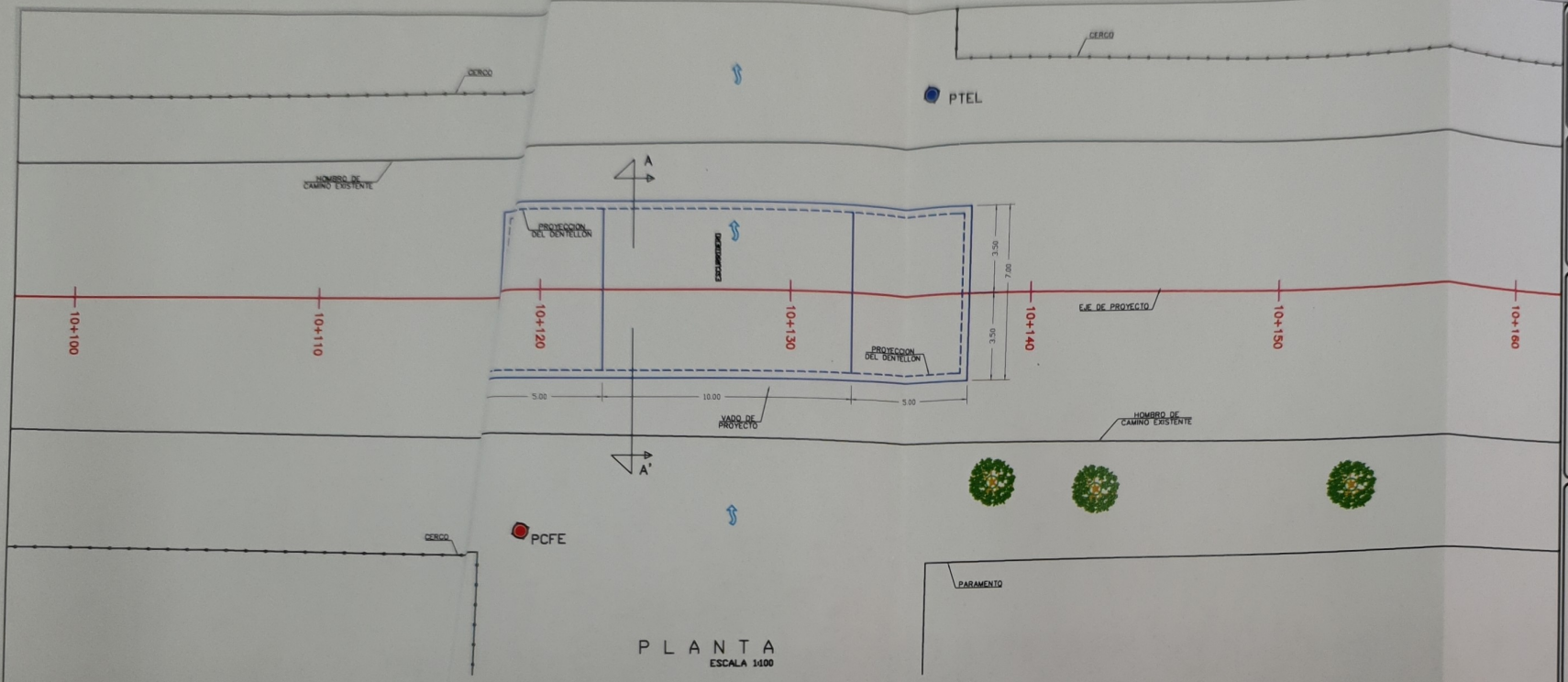
DIBUJO [illegible]

[illegible]

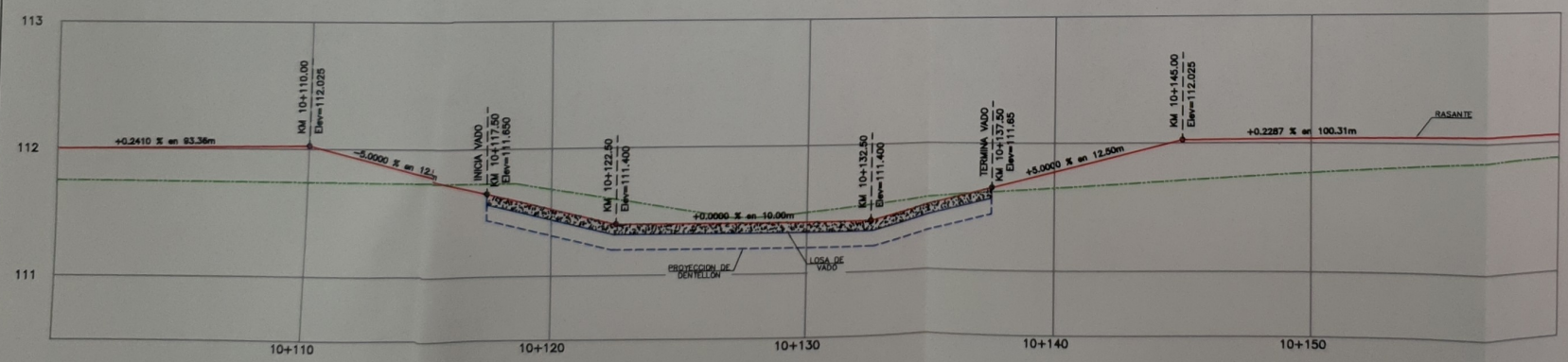
[illegible]

[illegible]

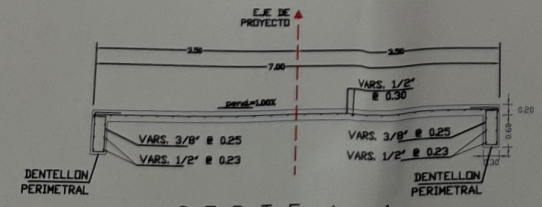
[illegible]



PLANTA
ESCALA 1:100



PERFIL DE CONSTRUCCION
ESCALA 1:100



CORTE A - A
SIN ESCALA

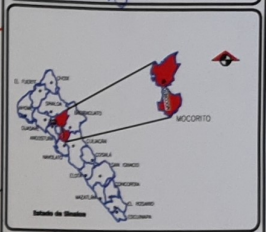
NOTAS

- EXISTE ESCURRIDERO POR LO QUE SE DEMOLERA Y SE CONSTRUIRA UN VADO DE LONG.= 12 MTS.
- LA RESISTENCIA DEL VADO SERA DE F'C=250 KG/CM2
- ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2
- LOS ARRASTRES PODRAN MODIFICARSE A JUICIO DEL INGENIERO RESIDENTE
- LA UBICACION DEL VADO PODRA MODIFICARSE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO
- EL PERALTE DE DENTELLON PODRA AUMENTAR O DISMINUIR DONDE SE REQUIERA
- ACOTACIONES EN METROS EXCEPTO DONDE SE MARQUEN EN OTRA UNIDAD

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO
Secretaría de Obras Públicas

Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Ing. Fco. Roberto Soto Osuna
Jefe de proyectos de Vialidad



Fecha	Nombre	Concepto

OBRA:

MUNICIPIO:

CONTENIDO: PLANO DE UN VADO DE 20.00 MTS. DE LONGITUD

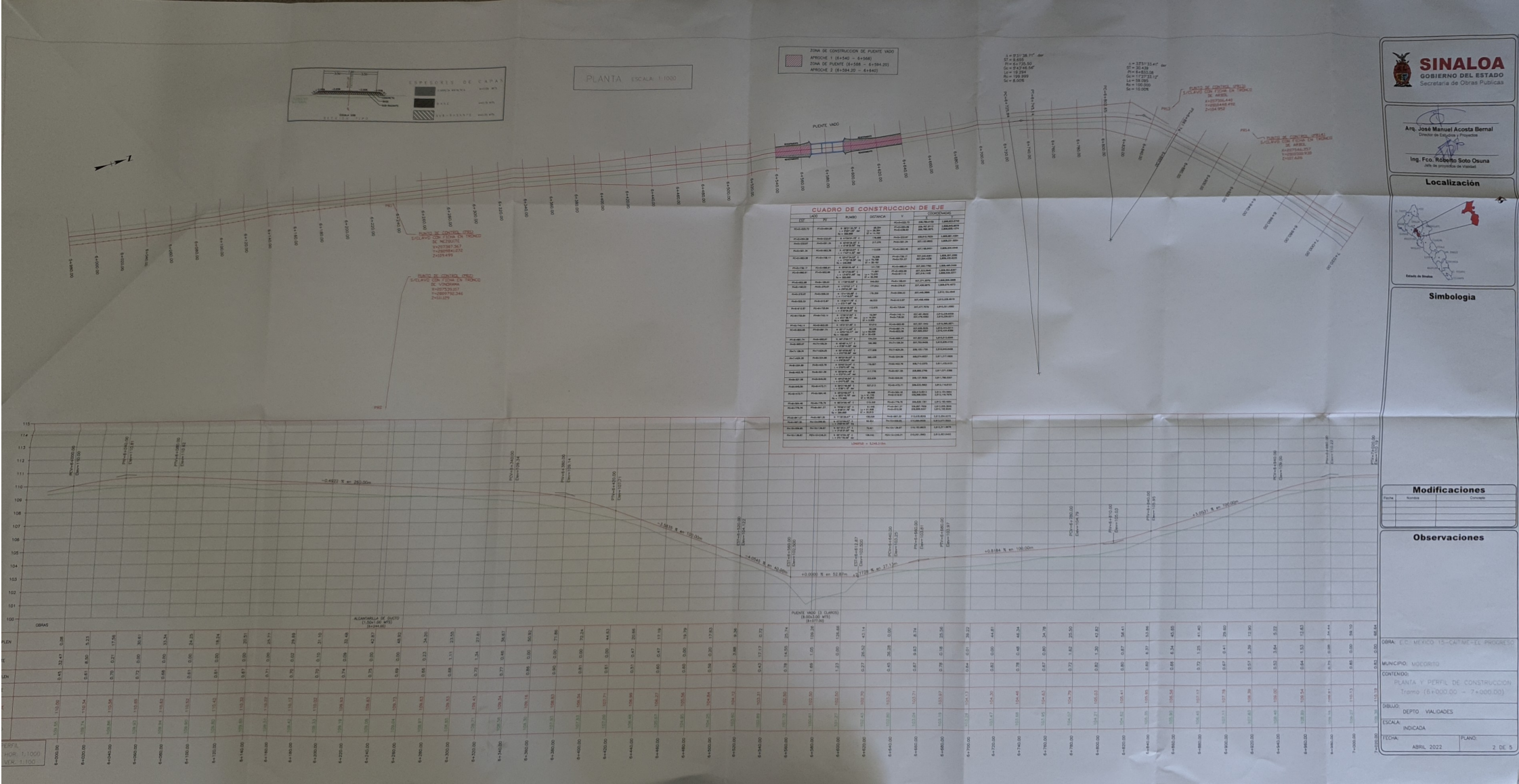
KM 10+127.50

DIBUJO: DEPTO VIALIDADES

ESCALA: INDICADA

FECHA: ENERO 2022

PLANO: 1 DE 1



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO
Secretaría de Obras Publicas

Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Ing. Fco. Roberto Soto Osuna
Jefe de proyectos de Viaidad

Localización

Estado de Sinaloa

Simbologia

Modificaciones

Fecha	Nombre	Concepto

Observaciones

OBRA: E.C. MEXICO 15-CAITAME-EL PROGRESO

MUNICIPIO: MOCORITO

CONTENIDO:
PLANTA Y PERFIL DE CONSTRUCCION
Tramo (6+000.00 — 7+000.00)

DIBUJO: DEPTO VIALIDADES

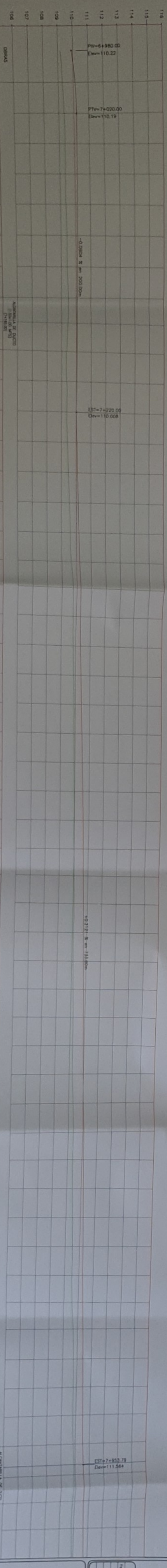
ESCALA: INDICADA

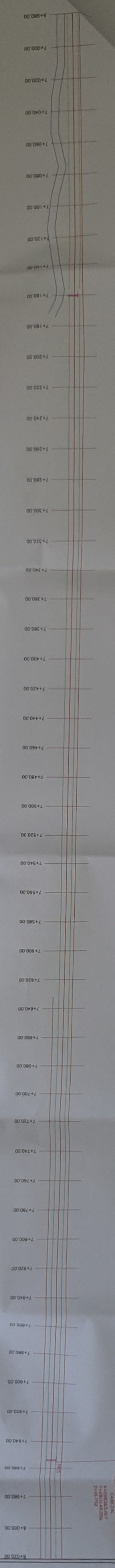
FECHA: ABRIL 2022

PLANO: 2 DE 5

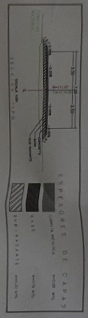
PERFIL
ESCALAS: HOR. 1:1000
VER. 1:100

	ELEVACION		ESPESOR		VOLUMEN	
	TERRENO	RASANTE	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN
7+000.00	109.27	110.13		0.85	0.00	59.10
7+020.00	109.36	110.19		0.83	0.00	68.64
7+040.00	109.37	110.17		0.80	0.00	63.77
7+060.00	109.36	110.15		0.79	0.00	57.33
7+080.00	109.36	110.13		0.77	0.00	52.32
7+100.00	109.40	110.12		0.71	0.00	47.29
7+120.00	109.40	110.10		0.70	0.00	40.15
7+140.00	109.48	110.08		0.60	0.00	34.85
7+160.00	109.43	110.06		0.63	0.00	76.34
7+180.00	109.32	110.04		0.72	0.00	87.17
7+200.00	109.34	110.03		0.69	0.00	45.34
7+220.00	109.36	110.01		0.65	0.00	31.32
7+240.00	109.40	110.05		0.65	0.00	26.52
7+260.00	109.47	110.09		0.62	0.00	23.19
7+280.00	109.54	110.14		0.60	0.00	18.55
7+300.00	109.59	110.18		0.59	0.00	15.47
7+320.00	109.65	110.22		0.57	0.00	13.40
7+340.00	109.74	110.26		0.52	0.01	8.33
7+360.00	109.79	110.30		0.51	0.01	4.51
7+380.00	109.84	110.35		0.51	0.23	3.18
7+400.00	109.88	110.39		0.51	0.23	4.08
7+420.00	109.91	110.43		0.52	0.00	4.96
7+440.00	109.92	110.47		0.55	0.00	6.38
7+460.00	109.94	110.52		0.58	0.00	11.58
7+480.00	109.97	110.56		0.59	0.00	15.17
7+500.00	109.97	110.60		0.63	0.00	19.22
7+520.00	109.99	110.64		0.65	0.00	23.73
7+540.00	110.04	110.69		0.65	0.00	27.28
7+560.00	110.08	110.73		0.65	0.00	27.53
7+580.00	110.09	110.77		0.69	0.00	27.74
7+600.00	110.10	110.81		0.71	0.00	32.27
7+620.00	110.14	110.86		0.72	0.00	35.18
7+640.00	110.18	110.90		0.72	0.00	34.44
7+660.00	110.20	110.94		0.74	0.00	36.98
7+680.00	110.23	110.98		0.75	0.00	40.67
7+700.00	110.32	111.03		0.71	0.00	36.66
7+720.00	110.34	111.07		0.73	0.01	32.35
7+740.00	110.36	111.11		0.75	0.01	35.92
7+760.00	110.40	111.15		0.75	0.00	40.40
7+780.00	110.46	111.20		0.73	0.01	38.10
7+800.00	110.51	111.24		0.73	0.01	38.09
7+820.00	110.53	111.28		0.76	0.00	41.97
7+840.00	110.57	111.32		0.75	0.00	41.82
7+860.00	110.68	111.37		0.69	0.11	34.55
7+880.00	110.75	111.41		0.65	0.63	25.58
7+900.00	110.78	111.45		0.67	1.00	23.30
7+920.00	110.80	111.49		0.69	1.33	24.72
7+940.00	110.86	111.54		0.67	0.85	27.73
7+960.00	110.90	111.58		0.68	0.01	43.48
7+980.00	110.85	111.62		0.77	0.54	46.17
8+000.00	110.84	111.67		0.82	0.63	44.26
8+020.00	110.90	111.71		0.81	0.20	46.52





PLANTA ESCALA 1:1000



ESPESORES DE CAPAS

CARPETA ASFALTICA	0.05 MTS.
BASE	0.15 MTS.
SUB-RASANTE	0.30 MTS.

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE

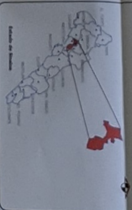
[illegible]

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO
Secretaria de Obras Publicas

Arq. José Manuel Acosta Bernal
Director de Estudios y Proyectos

Ing. Fco. Roberto Soto Osuna
Jefe de proyectos de Vialidad

Localización



Simbologia

Modificaciones

Fecha	Nombre	Concepto

Observaciones

OBRA: E.C. MEXICO 15-CAITME-EL PROGRESO
MUNICIPIO: MOCORITO
CONTENIDO: PLANTA Y PERFIL DE CONSTRUCCION Tramo (7+000.00 — 8+000.00)
DIBUJO: DEPTO. VIALIDADES
ESCALA: INDICADA
FECHA: ABRIL 2022
PLANO: 3 DE 5