

Concepto	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA		
RESORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	2.85
SEÑALAMIENTO		
SEÑALAMIENTO PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	112.00
SEÑALAMIENTO PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	98.00
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD		
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	5,800.00
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	3,925.00
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	700.00
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	5,875.00
PAVIMENTOS		
PAVIMENTO DE LIGA A BASE DE EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	3,825.00
PAVIMENTO DE LIGA A BASE DE EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	20,000.00
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD		
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	500.00
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	240.00
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	224.00
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	27.15
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	7.52
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	20,000.00
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	5.00
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	6.00
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	2.00
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	715.00
SEÑALAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PARA UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA) (INICIO Y FIN DE LA OBRA TERMINADA)	m2	278.00

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

FRESNILLO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CICLOVÍA"	"CICLOVÍA"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10-25	10-25	KM / HR
ANCHO DE CORONA	2.90	2.90	M
ANCHO DE CALZADA	2.50	2.50	M
ESPESOR DE LA MICROCARPETA	2.5	2.5	CM
ESPESOR DE LA BASE	15	15	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	4°25'00"	3°45'00"	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	---	---	%

C. MCYT FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. FRANCISCA OLIVIA CRUZ VALENZUELA
DIRECTORA DE OBRAS POR CONTRATO

C. ING. OSYRADO JERONIMO ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE TERRACERAS, PAVIMENTOS, OBRAS DE DRENAJE Y SEÑALAMIENTO, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES					
UBICACIÓN:	FRESNILLO, ZAC.					
PLANO:	DE CONJUNTO					
CADENAMIENTO:	TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 7+940 SUB TRAMO DE PLANO: 0+000 - 1+000					
APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
MCYT. F.J.O.V.	ARQ. O.J.R.A.	ING. Y.E.G.	ING. L.F.V.O.	07/04/2026	12,000	047-2026

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASERBIAN, CUANDO SE USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DEESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DEPORCIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE, A PARTIR DE ESTA FECHA, QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.





SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

FRESNILLO

ZACATECAS

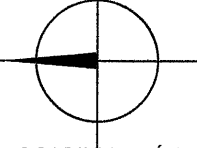
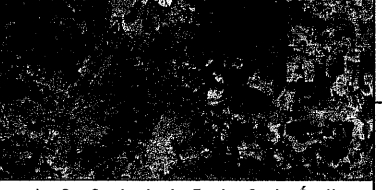
ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CICLOVÍA"	"CICLOVÍA"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10-25	10-25	KM / HR
ANCHO DE CORONA	2.90	2.90	M
ANCHO DE CALZADA	2.50	2.50	M
ESPESOR DE LA MICROCARPETA	2.5	2.5	CM
ESPESOR DE LA BASE	15	15	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	4°25'00"	4°25'00"	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	---	---	%

C. MCVT FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. LIC. FRANCISCA OLIVIA CRUZ VALENZUELA
DIRECTORA DE OBRAS POR CONTRATO

C. ARQ. OSWALDO JESUS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓNORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS, PAVIMENTOS, OBRAS DE DRENAJE Y SEÑALAMIENTO, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO:CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES

UBICACIÓN:FRESNILLO, ZAC.

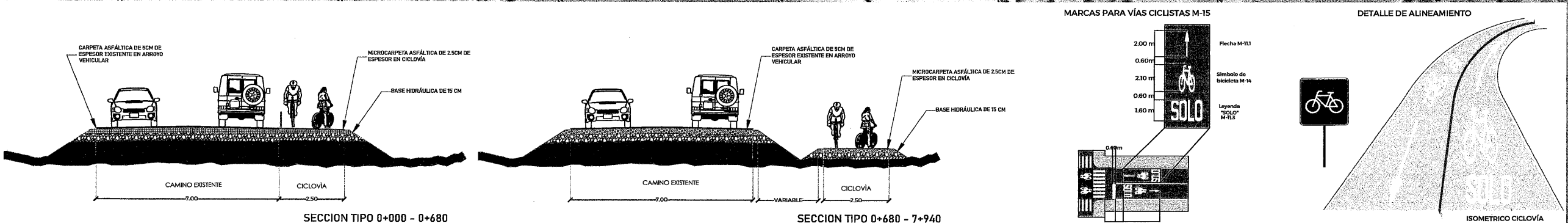
PLANO:DE CONJUNTO

CADENAMIENTO:TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 7+940
SUB TRAMO DE PLANO: 1+000 - 2+000

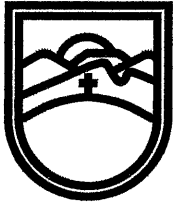
CLAVE:ARQ-02

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
MCVT. F.J.O.V.	ARQ. O.J.R.A.	ING. Y.E.G.	ING. L.F.V.O.	07/04/2026	1:2,000	047-2026

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCÓRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DIRECCIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.







SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

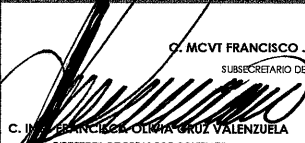
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

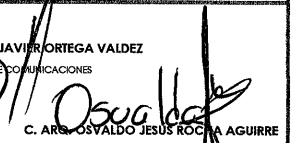
FRESNILLO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CICLOVÍA"	"CICLOVÍA"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10-25	10-25	KM / HR
ANCHO DE CORONA	2.90	2.90	M
ANCHO DE CALZADA	2.50	2.50	M
ESPESOR DE LA MICROCARPETA	2.5	2.5	CM
ESPESOR DE LA BASE	15	15	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	4°25'00"	3°00'00"	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%



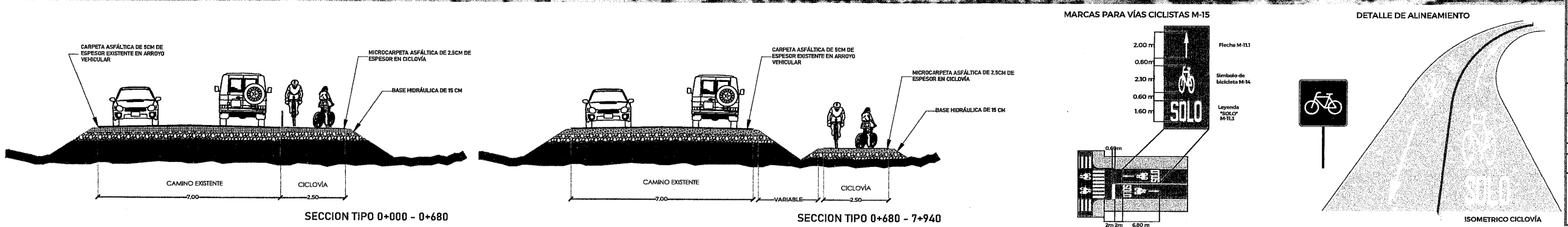
C. MCVT FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES



C. ARQ. OSVALDO JESUS ROSA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

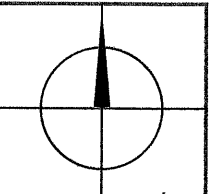
C. INGENIERO FRANCISCO OLIVERA GARCIA VALENZUELA
DIRECTORA DE OBRAS POR CONTRATO

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS





LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS, PAVIMENTOS, OBRAS DE DRENAJE Y SEÑALAMIENTO, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES

UBICACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

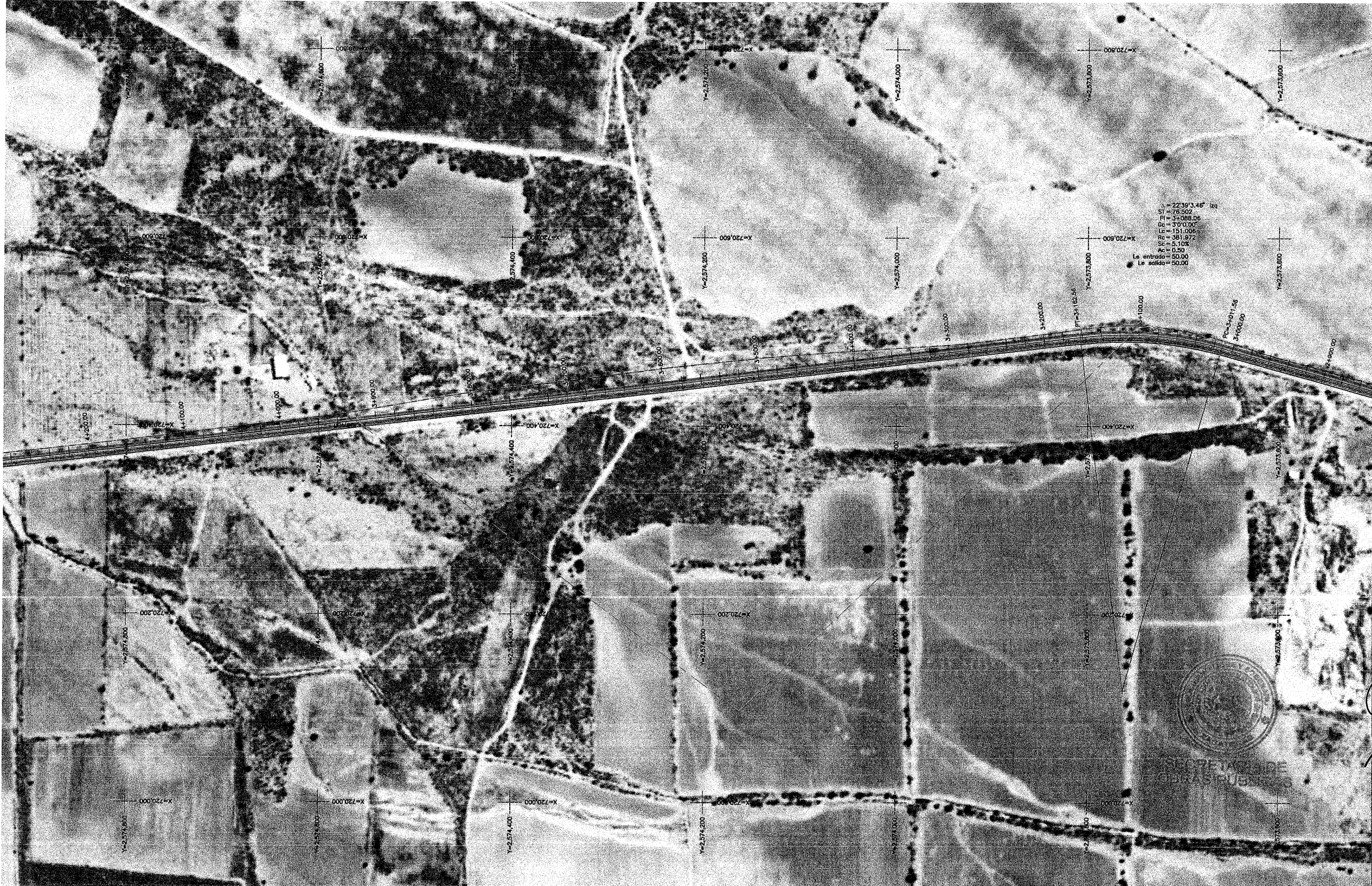
PLANO: DE CONJUNTO

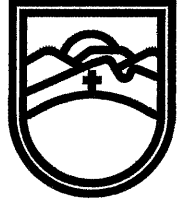
CLAVE: ARQ-03

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 7+940
SUB TRAMO DE PLANO: 2+000 - 3+000

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
MCVT. F.J.O.V.	ARQ. O.J.R.A.	ING. Y.E.G.	ING. L.F.V.O.	07/04/2026	12,000	047-2026

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRÍFICO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.





SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

FRESNILLO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CICLOVÍA"	"CICLOVÍA"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10-25	10-25	KM / HR
ANCHO DE CORONA	2.90	2.90	M
ANCHO DE CALZADA	2.50	2.50	M
ESPESOR DE LA MICROCARPETA	2.5	2.5	CM
ESPESOR DE LA BASE	15	15	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	4°25'00"	3°00'00"	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	---	---	%

C. MCYT FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. OSWALDO JESUS ROJAS AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
DIRECTORA DE OBRAS POR CONTRATO

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE TERRACERAS, PAVIMENTOS, OBRAS DE DRENAJE Y SEÑALAMIENTO, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES

UBICACIÓN:

FRESNILLO, ZAC.

PLANO:

DE CONJUNTO

CADENAMIENTO:

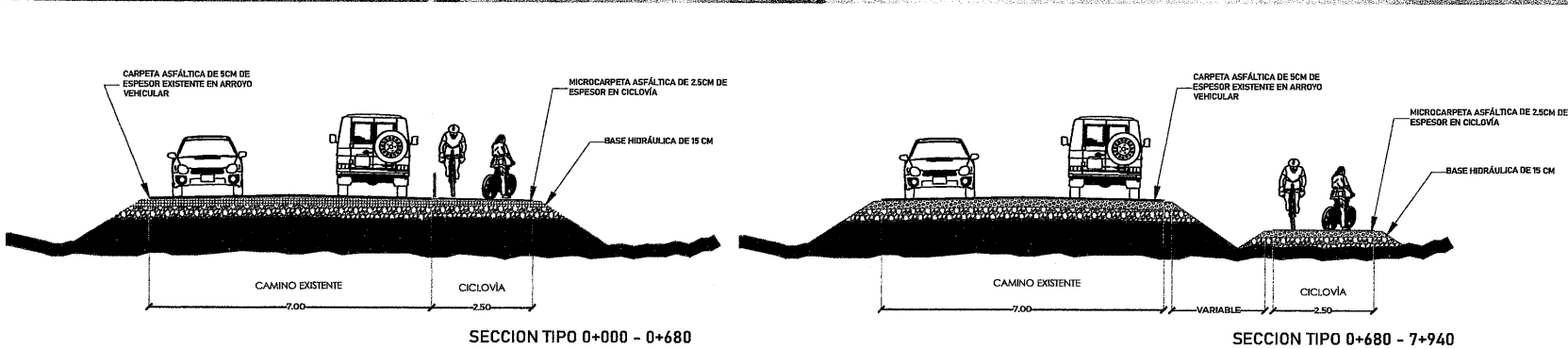
TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 7+940
SUB TRAMO DE PLANO: 3+000 - 4+000

CLAVE

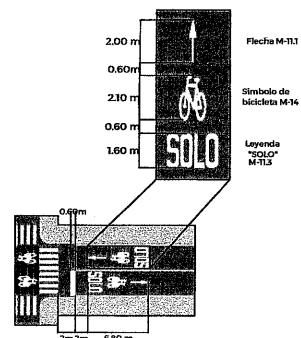
ARQ-04

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
MCYT. F.J.O.V.	ARQ. O.J.R.A.	ING. Y.E.G.	ING. L.F.V.O.	07/04/2026	1:2,000	047-2026

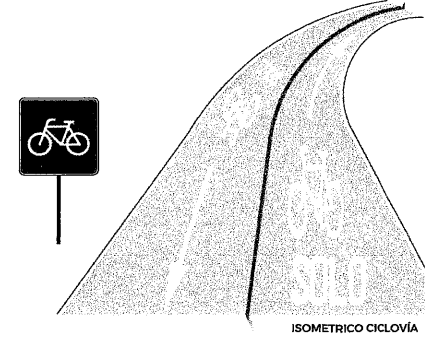
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MEMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

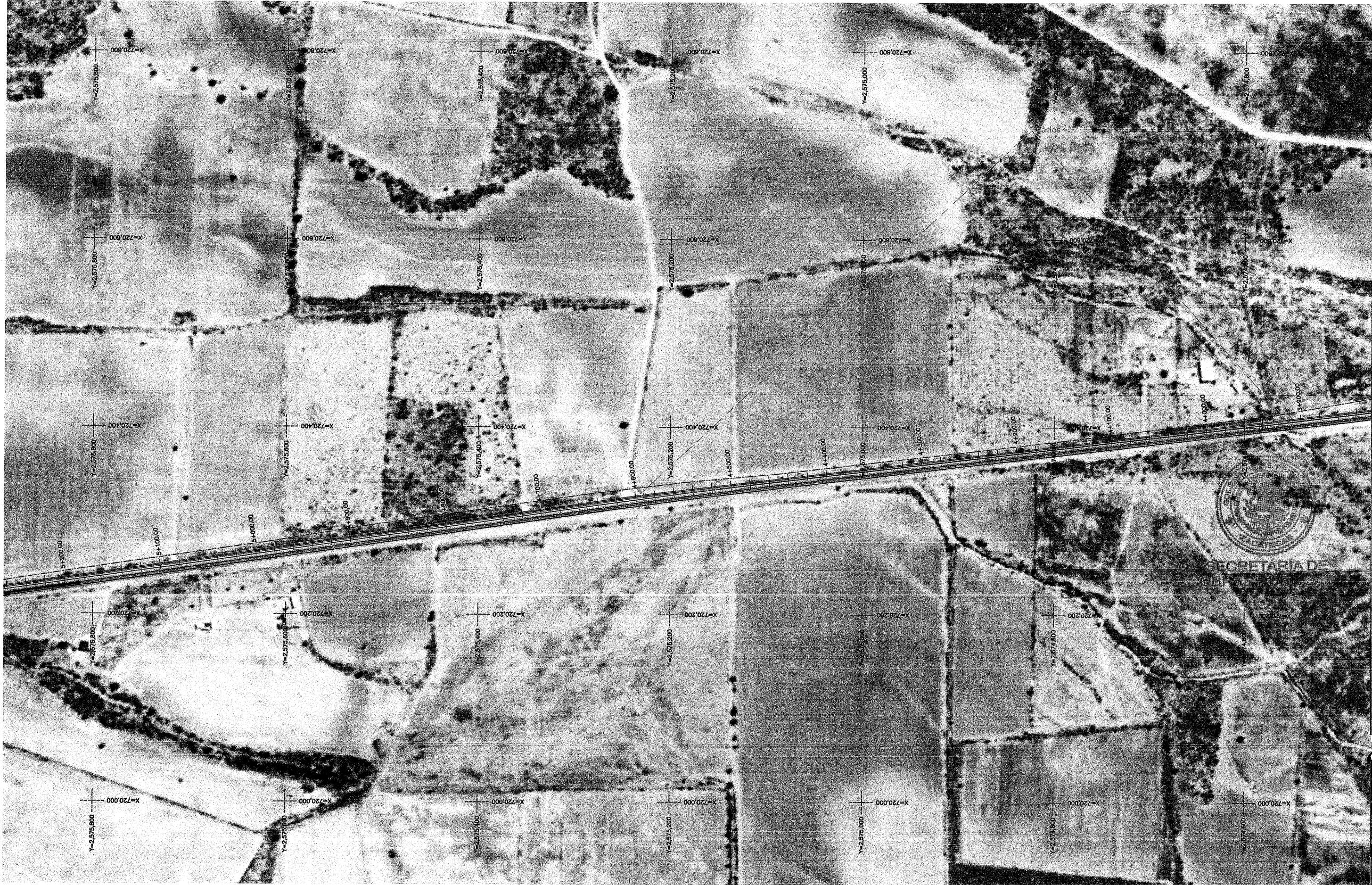


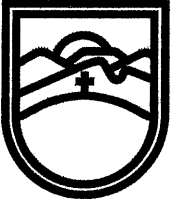
MARCAS PARA VÍAS CICLISTAS M-15



DETALLE DE ALINEAMIENTO







**SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE
ZACATECAS**

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

FRESNILLO

ZACATECAS

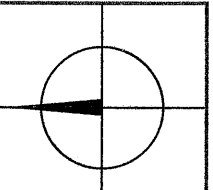
ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CICLOVÍA"	"CICLOVÍA"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10-25	10-25	KM / HR
ANCHO DE CORONA	2.90	2.90	M
ANCHO DE CALZADA	2.50	2.50	M
ESPESOR DE LA MICROCARPETA	2.5	2.5	CM
ESPESOR DE LA BASE	15	15	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	4°25'00"	0°0'00"	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	---	---	%

C. MCVT FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. MARISOL OLIVIA CRUZ VALENZUELA
DIRECTORA DE OBRAS POR CONTRATO

C. ARQ. OSVALDO JESÚS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓNORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS, PAVIMENTOS, OBRAS DE DRENAJE Y SEÑALAMIENTO, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO:CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES

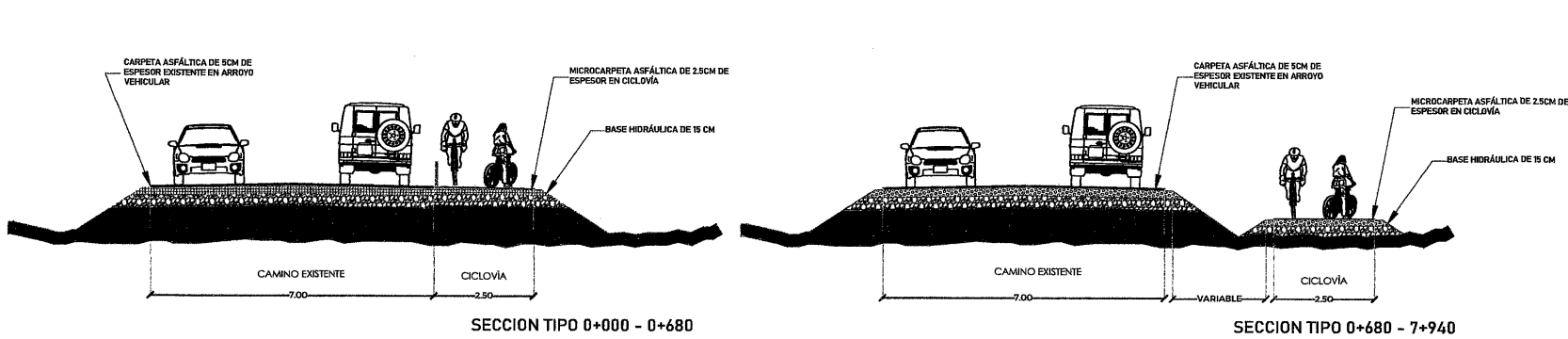
UBICACIÓN:FRESNILLO, ZAC.

PLANO:DE CONJUNTOCLAVE:ARQ-05

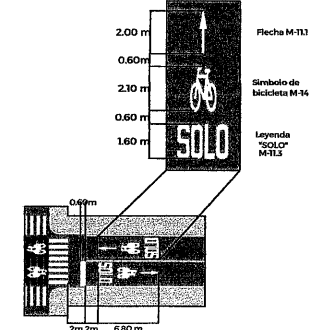
CADENAMIENTO:TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 7+940
SUB TRAMO DE PLANO: 4+000 - 5+000

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
MCVT. F.J.O.V.	ARQ. O.J.R.A.	ING. Y.E.G.	ING. L.F.V.O.	07/04/2026	1:2,000	047-2026

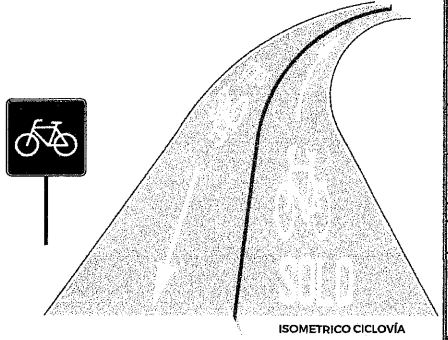
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO, LO ANTERIOR BAJO LA DIRECCIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



MARCAS PARA VÍAS CICLISTAS M-15



DETALLE DE ALINEAMIENTO





I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGU
S E C R E T A R I A D E O B R A S P Ú B L I C A S

FRESNILLO

Z A C A T E C A S

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CICLOVÍA"	"CICLOVÍA"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10-25	10-25	KM / HR
ANCHO DE CORONA	2.90	2.90	M
ANCHO DE CALZADA	2.50	2.50	M
ESPESOR DE LA MICROCARPETA	2.5	2.5	CM
ESPESOR DE LA BASE	15	15	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	4°25'00"	5°40'00"	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	---	---	%

C. ING. FRANCISCA OLIVIA CRUZ VALENZUELA
DIRECTORA DE OBRAS POR CONTRATO

C. ARG. OSVALDO JESUS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS.

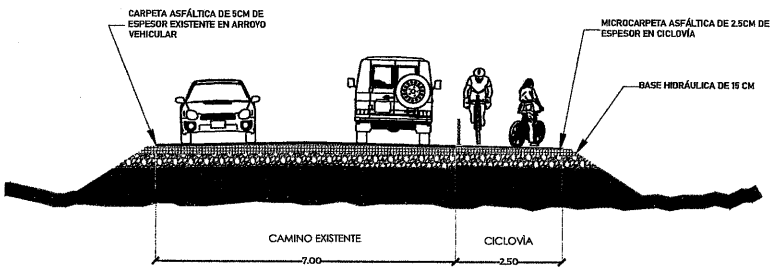
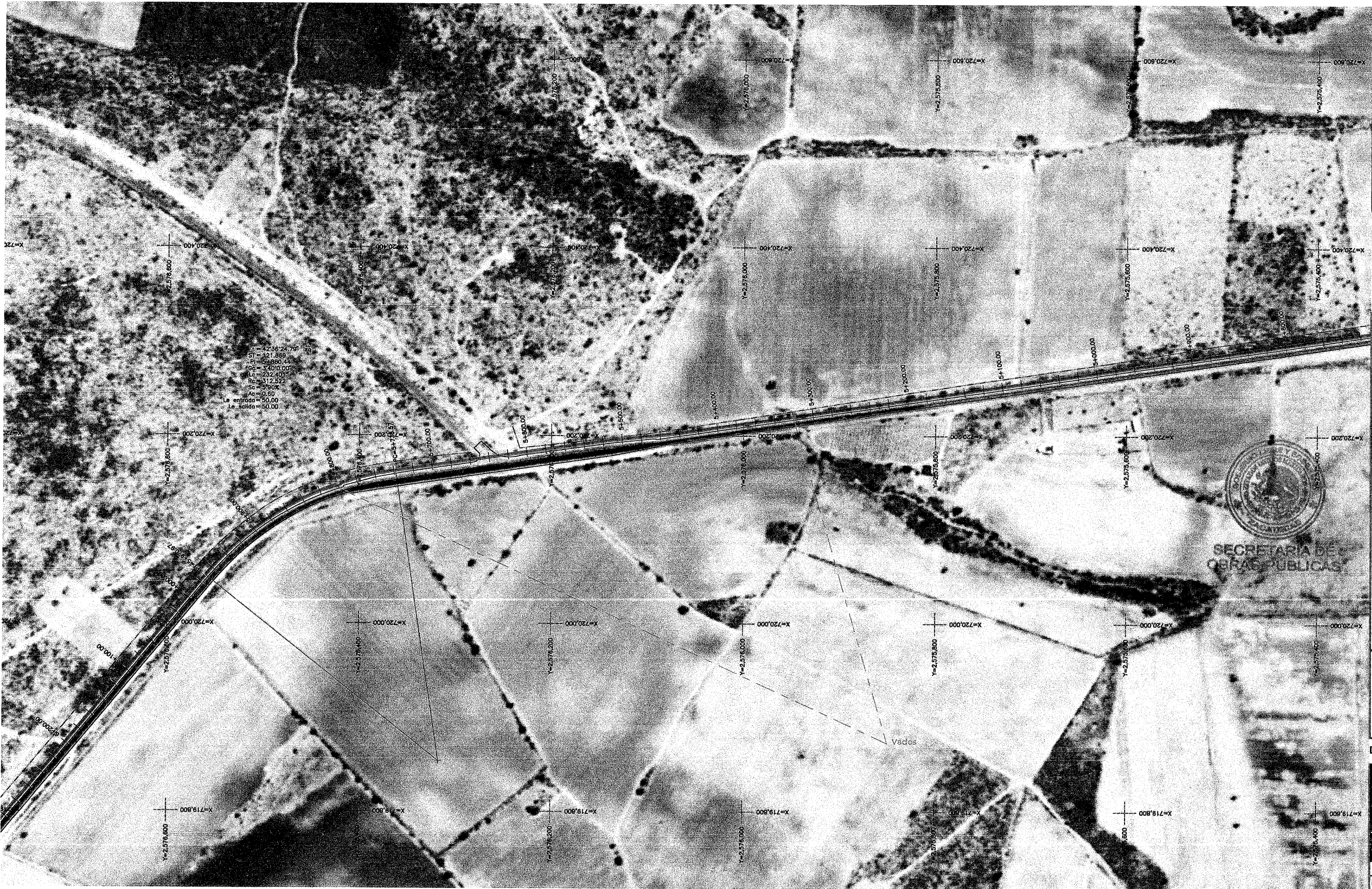
PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES**UBICACIÓN: **FRESNILLO, ZAC.**

PLANO:	DE CONJUNTO	CLAVE
--------	--------------------	-------

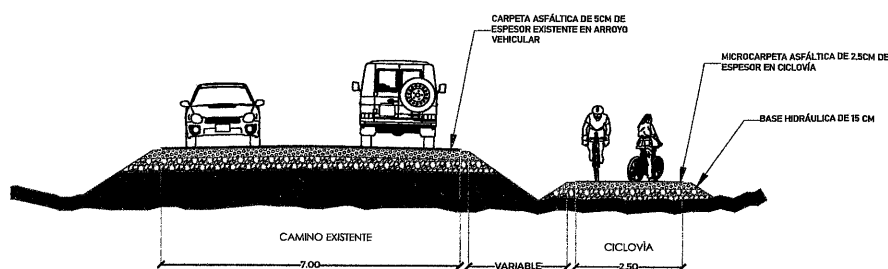
CADENAMIENTO: **TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 7+940**
SUB TRAMO DE PLANO: 5+000 - 6+000

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
MCVT. F.J.O.V.	ARQ. O.J.R.A.	ING. Y.E.G.	ING. L.F.V.O.	07/04/2026	12.000	047-2026

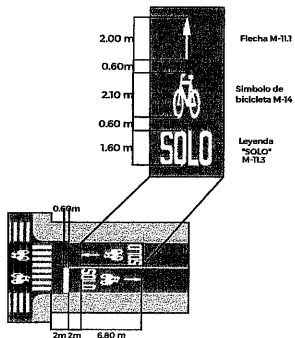
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE SUSTRACCIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRÍFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ASCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



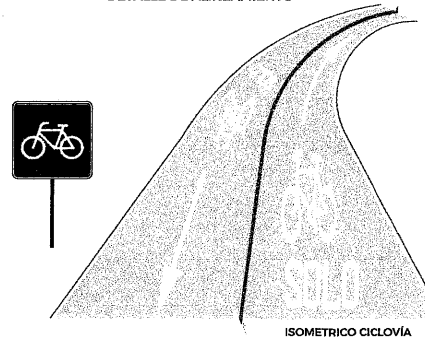
SECCION TIPO 0+000 - 0+680

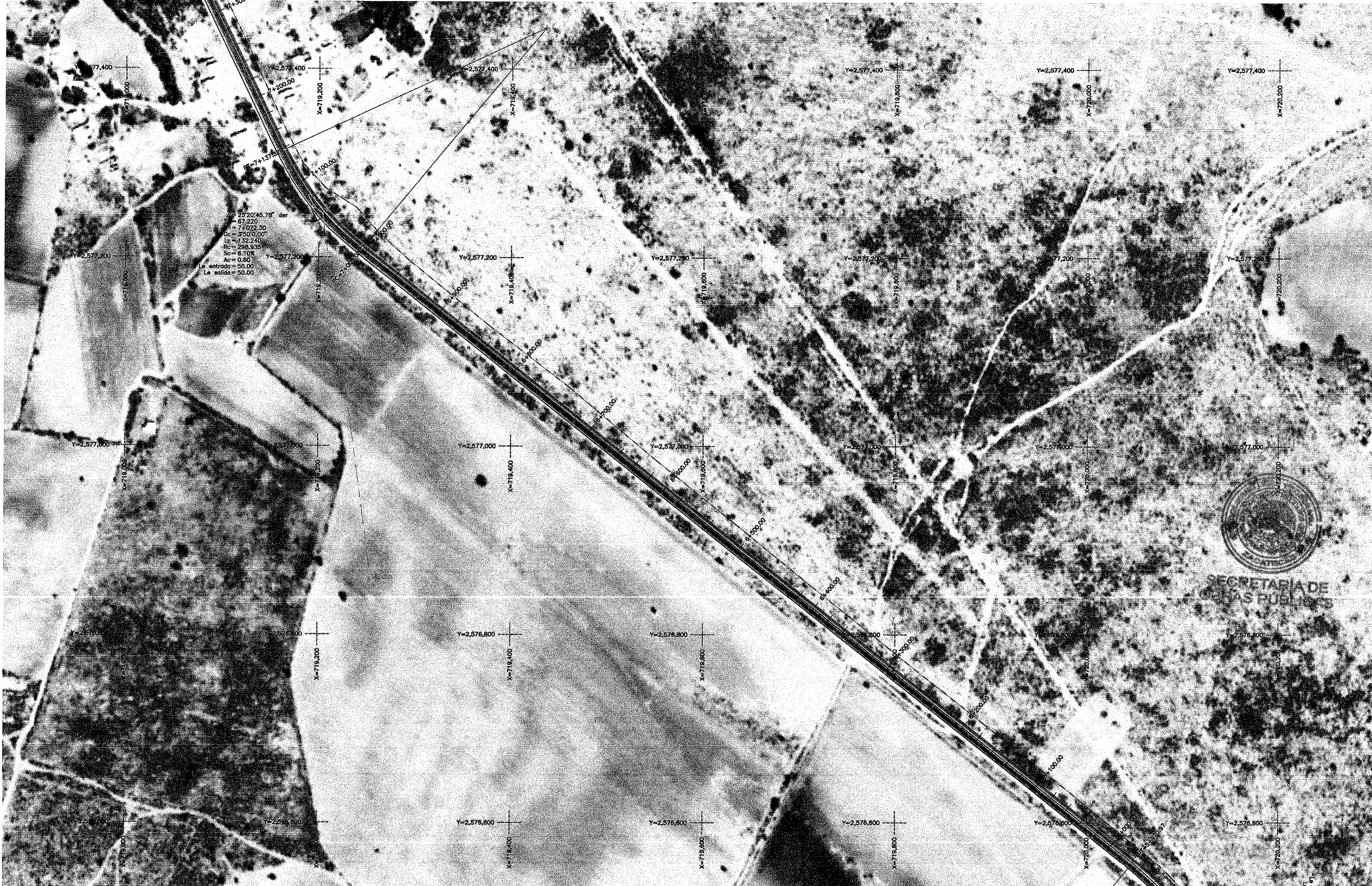


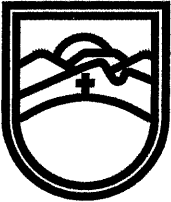
SECCION TIPO 0+680 - 7+940



DETALLE DE ALINEAMIENTO







SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

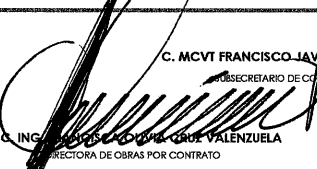
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

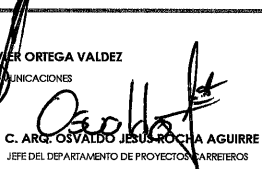
FRESNILLO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CICLOVÍA"	"CICLOVÍA"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10-25	10-25	KM / HR
ANCHO DE CORONA	2.90	2.90	M
ANCHO DE CALZADA	2.50	2.50	M
ESPESOR DE LA MICROCARPETA	2.5	2.5	CM
ESPESOR DE LA BASE	15	15	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	4°25'00"	3°50'00"	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%

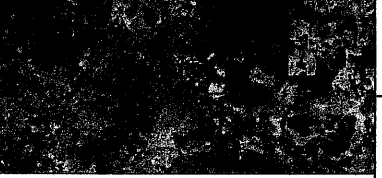


C. MCVT FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

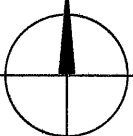


C. ARQ. OSVALDO JESUS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

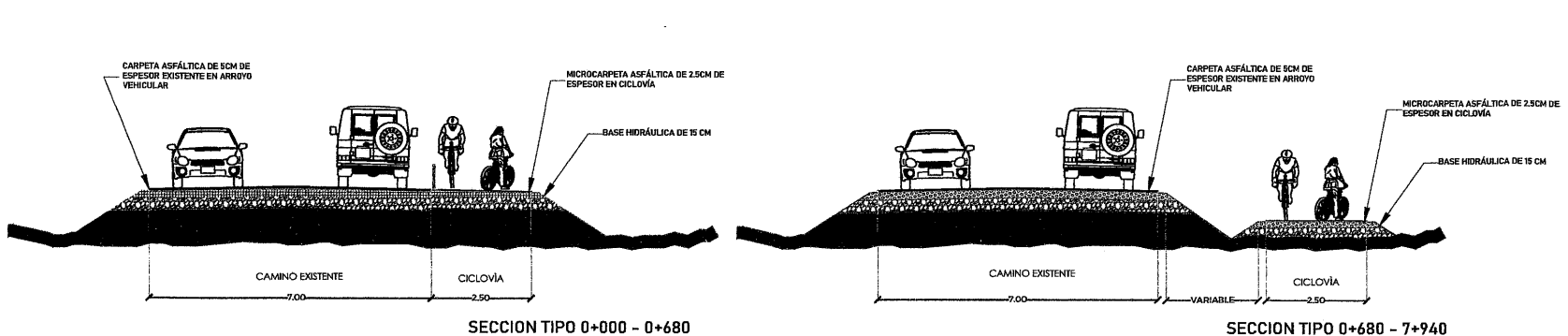


LOCALIZACIÓN

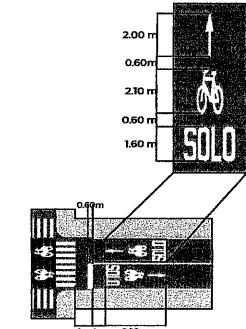


ORIENTACIÓN

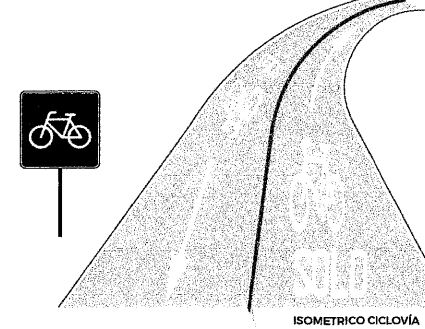
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS, PAVIMENTOS, OBRAS DE DRENAJE Y SEÑALAMIENTO, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.					
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES					
UBICACIÓN:		FRESNILLO, ZAC.					
PLANO:		DE CONJUNTO					CLAVE
CADENAMIENTO:		TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 7+940 SUB TRAMO DE PLANO: 6+000 - 7+000					ARQ-07
APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO	
MCVT. F.J.Q.V.	ARQ. O.J.R.A.	ING. Y.E.G.	ING. L.F.V.G.	07/04/2026	12,000	047-2026	
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DEFENSIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 81 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.							



MARCAS PARA VÍAS CICLISTAS M-15



DETALLE DE ALINEAMIENTO







SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

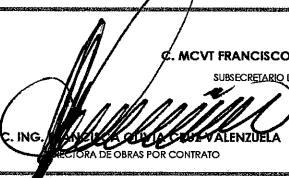
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

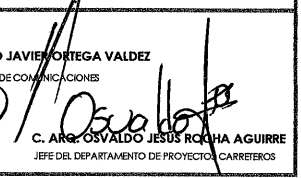
FRESNILLO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"CICLOVÍA"	"CICLOVÍA"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10-25	10-25	KM / HR
ANCHO DE CORONA	2.90	2.90	M
ANCHO DE CALZADA	2.50	2.50	M
ESPESOR DE LA MICROCARPETA	2.5	2.5	CM
ESPESOR DE LA BASE	15	15	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	4°25'00"	4°00'00"	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%

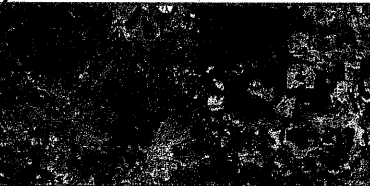


C. MCVT FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

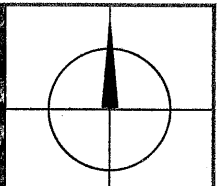


C. ING. OSVALDO JESUS ROCHA AGUIRRE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE TERRACERAS, PAVIMENTOS, OBRAS DE DRENAJE Y SEÑALAMIENTO, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CICLOVÍA PLATEROS - LAS MERCEDES

UBICACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

CLAVE: ARQ-08

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 7+940
SUB TRAMO DE PLANO: 7+000 - 7+940

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
MCVT. F.J.O.V.	ARQ. O.J.R.A.	ING. Y.E.G.	ING. L.F.V.G.	07/04/2026	1:2000	047-2026

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APOCRÍFO, LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

