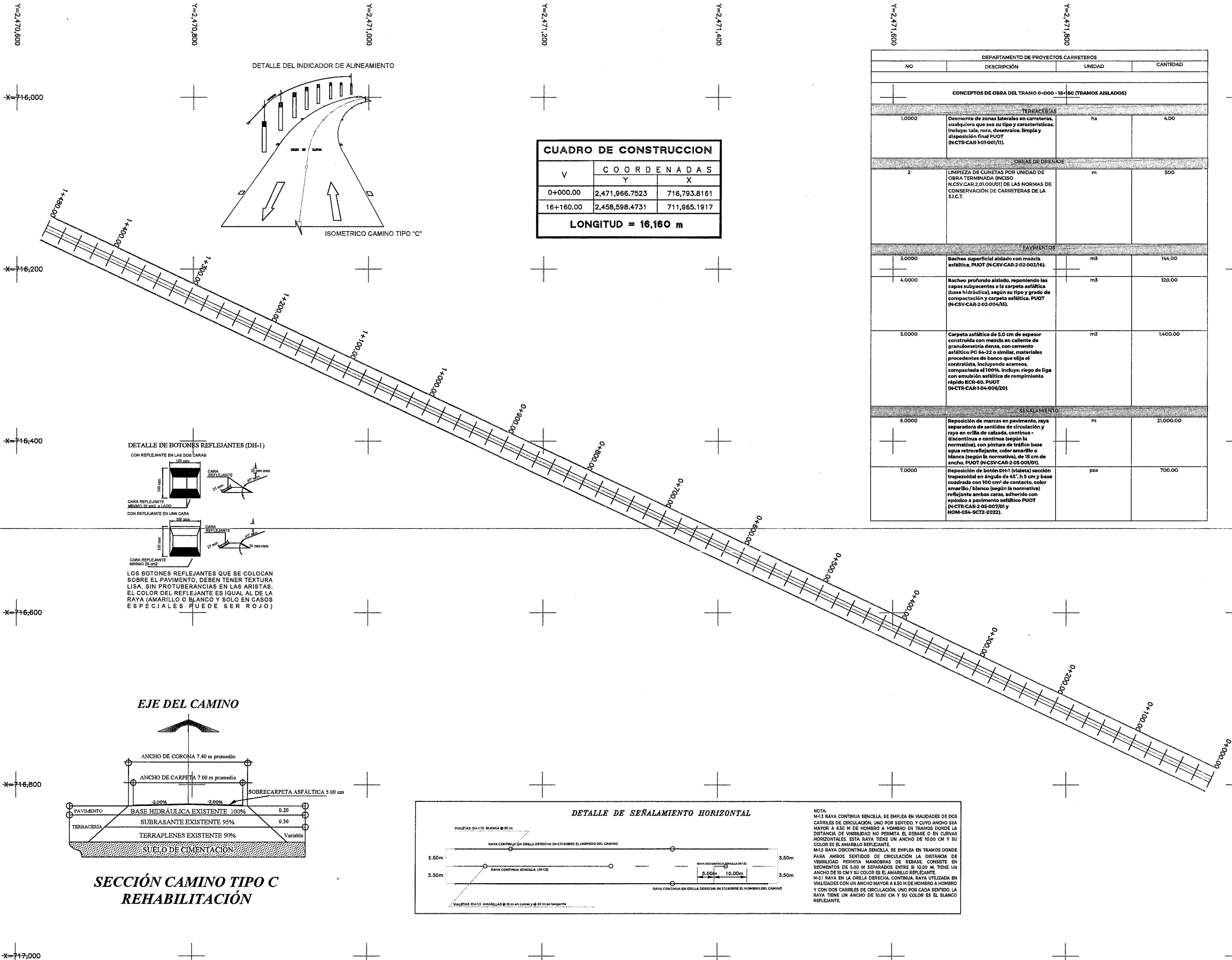




SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

VILLANUEVA

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%

C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES

C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

C. ING. HORACIO MARTÍNEZ GUARDADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLANUEVA - EL PLATEADO, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: REHABILITACIÓN VILLANUEVA - EL PLATEADO

UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

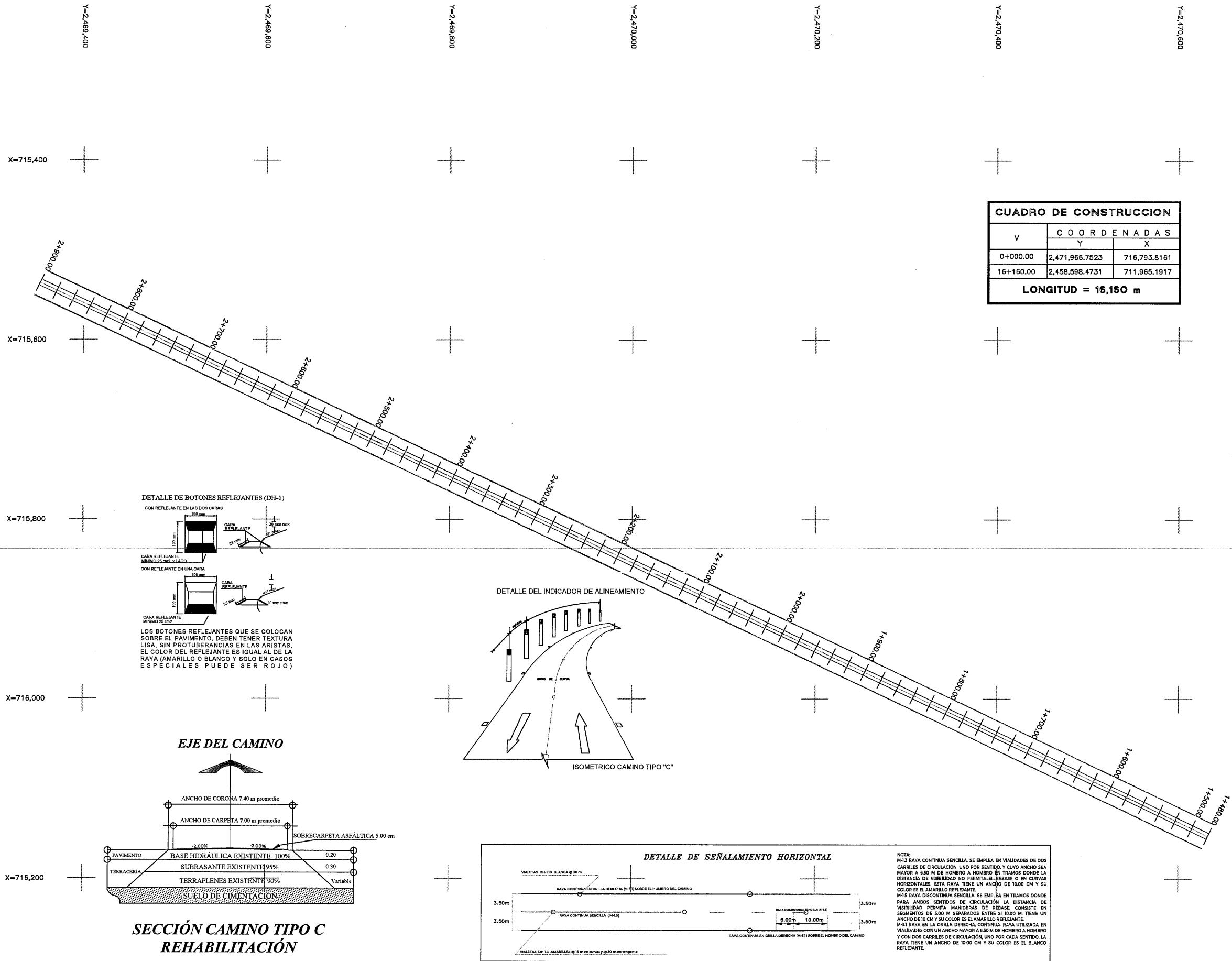
CLAVE: PC-01

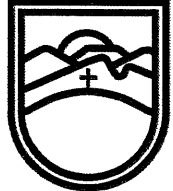
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+160
SUB TRAMO DE PLANO: 0+000 - 1+480

REVISÓ	DIBUJO	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. H. M. G.	ARQ. O. J. R. A.	DIR. O. ADMON.	20/05/2025	1:2000	2025 - 032 FS TRONCALES

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL LOGO, CAMPO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS 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 OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN RESERVADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

1,480





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

VILLANUEVA

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES
GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%

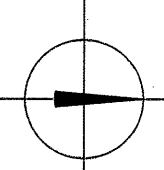
C. ARQ. PAOLA ESPINOZA SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES

C. ING. FRANCISCO OLIVERA GARCÍA VALENZUELA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

C. ING. HORACIO MARTÍNEZ GUARDADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLANUEVA - EL PLATEADO, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: REHABILITACIÓN VILLANUEVA - EL PLATEADO

UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

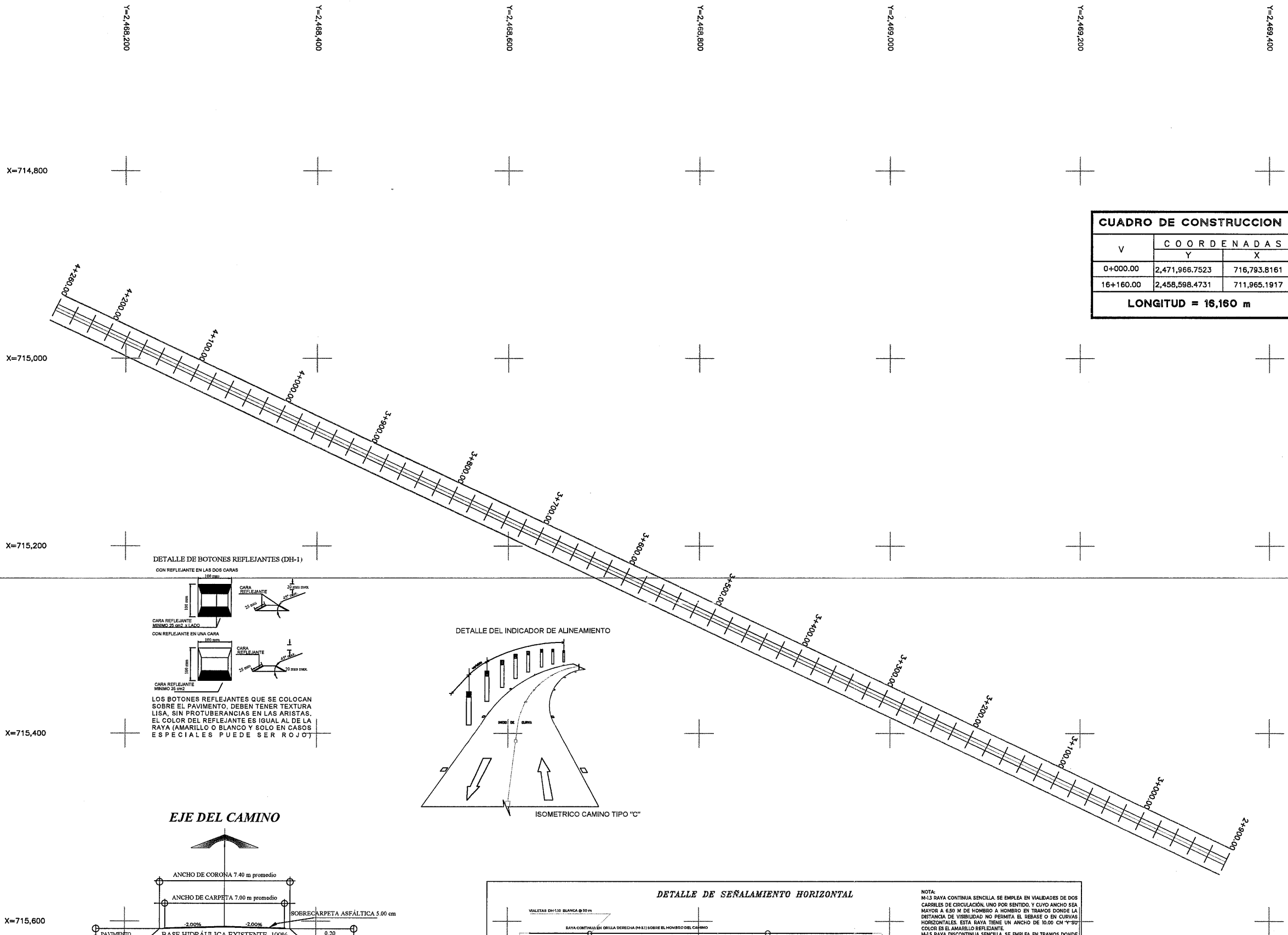
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+160
SUB TRAMO DE PLANO: 1+480 - 2+900

CLAVE: PC-02

APPROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. P. Z. S.	ING. H. M. G.	ARQ. O. J. R. A.	DIR. O. ADMON.	20/05/2025	1:2000	2025 - 032

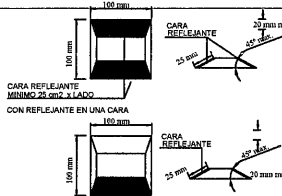
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO CUANDO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO POR ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO ANOCEBO. 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 PROYECTOS Y COSTOS ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

1420



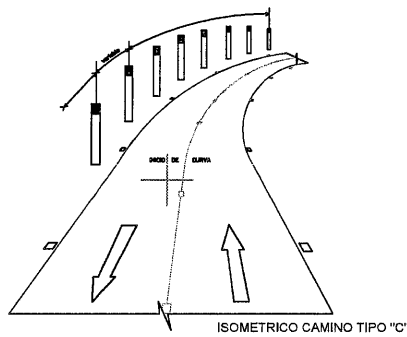
CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
0+000.00	2,471,966.7523	716,793.8161
16+160.00	2,458,598.4731	711,965.1917
LONGITUD = 16,160 m		

DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DH-1)
CON REFLEJANTE EN LAS DOS CARAS



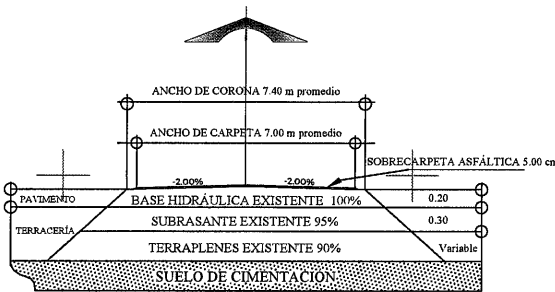
LOS BOTONES REFLEJANTES QUE SE COLOCAN SOBRE EL PAVIMENTO, DEBEN TENER TEXTURA LISA, SIN PROTUBERANCIAS EN LAS ARISTAS. EL COLOR DEL REFLEJANTE ES IGUAL AL DE LA RAYA (AMARILLO O BLANCO Y SOLO EN CASOS ESPECIALES PUEDE SER ROJO)

DETALLE DEL INDICADOR DE ALINEAMIENTO



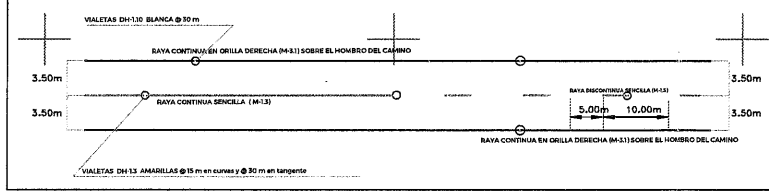
ISOMETRICO CAMINO TIPO "C"

EJE DEL CAMINO



SECCIÓN CAMINO TIPO C
REHABILITACIÓN

DETALLE DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL



NOTA:
M-13 RAYA CONTINUA SENCILLA. SE EMPLEA EN VALIDADES DE DOS CARRILES DE CIRCULACIÓN, UNO POR SENTIDO, Y CUYO ANCHO SEA MAYOR A 6.50 M DE HOMBRO A HOMBRO EN TRAMOS DONDE LA DISTANCIA DE VISIBILIDAD NO PERMITA EL REBASE O EN CURVAS HORIZONTALES. ESTA RAYA TIENE UN ANCHO DE 10.00 CM Y SU COLOR ES EL AMARILLO REFLEJANTE.
M-15 RAYA DISCONTINUA SENCILLA. SE EMPLEA EN TRAMOS DONDE PARA AMBOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN LA DISTANCIA DE VISIBILIDAD PERMITA MANIOBRAS DE REBASE. CONSISTE EN SECTORES DE 5.00 M SEPARADOS ENTRE SI 10.00 M. TIENE UN ANCHO DE 10 CM Y SU COLOR ES EL AMARILLO REFLEJANTE.
M-31 RAYA EN LA ORILLA DERECHA. CONTINUA RAYA UTILIZADA EN VALIDADES CON UN ANCHO MAYOR A 6.50 M DE HOMBRO A HOMBRO Y CON DOS CARRILES DE CIRCULACIÓN, UNO POR CADA SENTIDO. LA RAYA TIENE UN ANCHO DE 10.00 CM Y SU COLOR ES EL BLANCO REFLEJANTE.

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

VILLANUEVA

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS /
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%
C. ARQ. PAOLA APATA DESANTO SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS			
C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES			
C. ING. FRANCISCO GARCÍA VALENZUELA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS			
C. ING. HORACIO MARTÍNEZ GUARDADO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS			

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓNORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:"PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLANUEVA - EL PLATEADO, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO:REHABILITACIÓN VILLANUEVA - EL PLATEADO

UBICACIÓN:VILLANUEVA, ZAC.

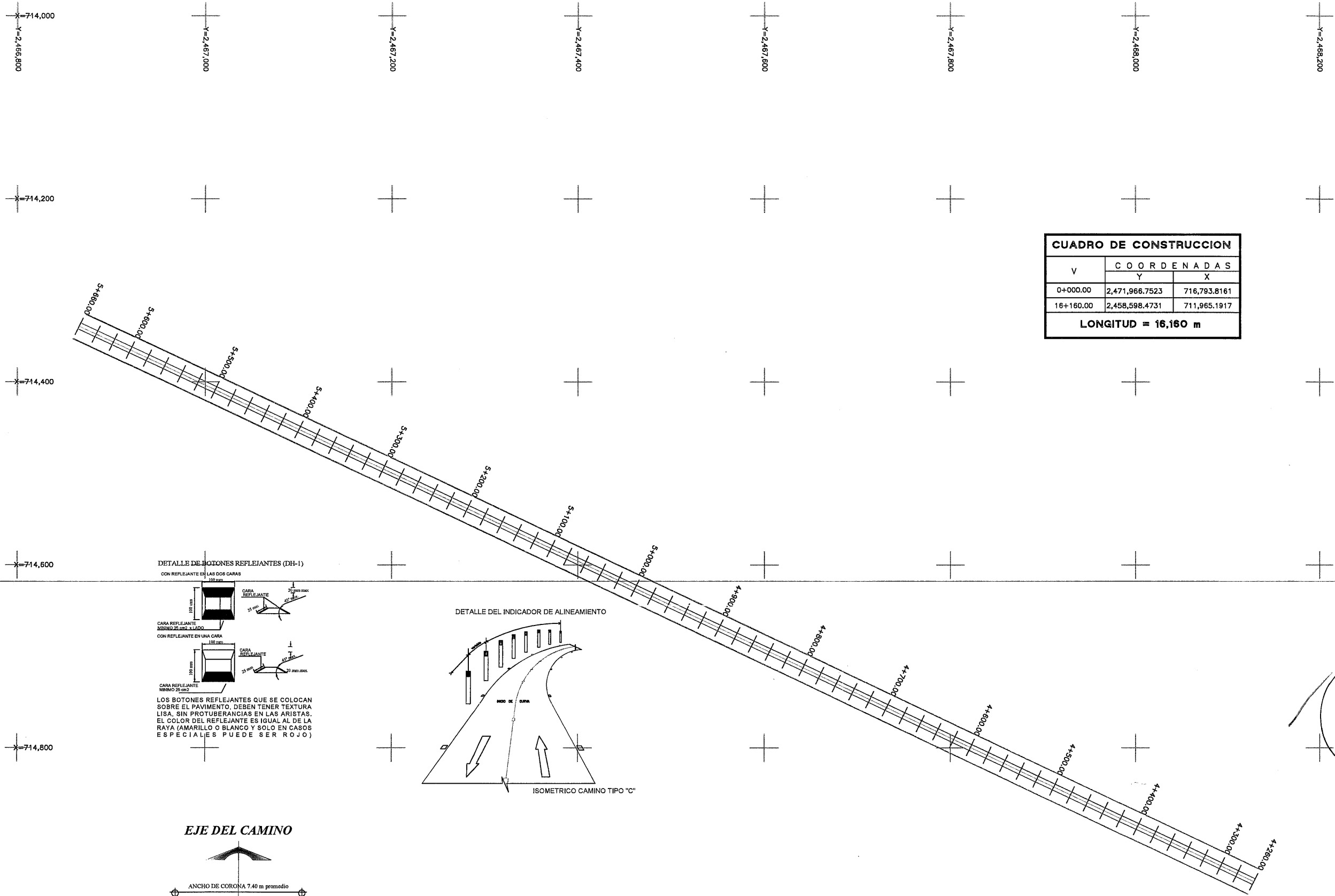
PLANO:DE CONJUNTO

CADENAMIENTO:TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+160
SUB TRAMO DE PLANO: 2+900 - 4+260

CLAVEPC-03

PROYECTO	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. R. Z.S.	ING. H. M. G.	ARQ. O. J. R. A.	DIR. O. ADMON.	20/05/2025	1:2000	2025 - 032 PS TRONCALES

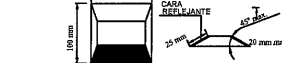
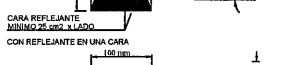
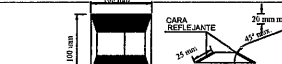
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DE MEMORIA, DISEÑO DE DATOS, LOGOS Y LOS CÍRCULOS QUE EN ELLOS SE ASENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSIFICADO. 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 PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
0+000.00	2,471,966.7523	716,793.8161
16+160.00	2,458,598.4731	711,965.1917
LONGITUD = 16,160 m		

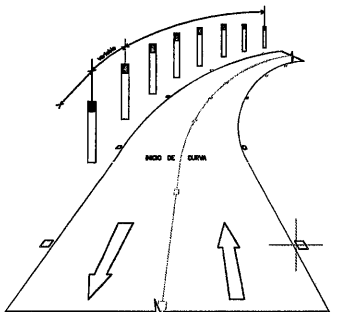
DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DH-1)

CON REFLEJANTE EN LAS DOS CARAS



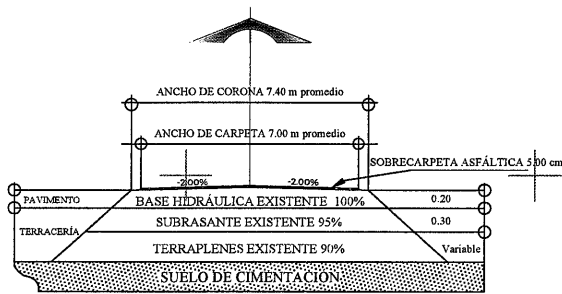
LOS BOTONES REFLEJANTES QUE SE COLOCAN SOBRE EL PAVIMENTO, DEBEN TENER TEXTURA LISA, SIN PROTUBERANCIAS EN LAS ARISTAS. EL COLOR DEL REFLEJANTE ES IGUAL AL DE LA RAYA (AMARILLO O BLANCO Y SOLO EN CASOS ESPECIALES PUEDE SER ROJO)

DETALLE DEL INDICADOR DE ALINEAMIENTO



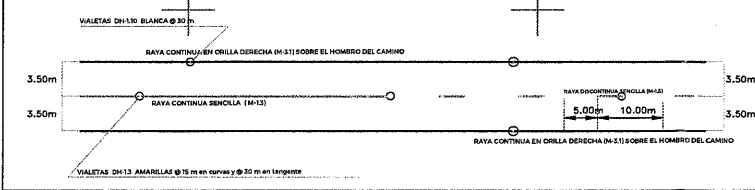
ISOMETRICO CAMINO TIPO "C"

EJE DEL CAMINO

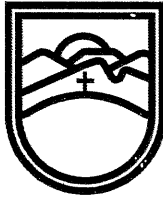


SECCIÓN CAMINO TIPO C REHABILITACIÓN

DETALLE DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL



NOTA:
M-13 RAYA CONTINUA SENCILLA. SE EMPLEA EN VALIDADES DE DOS CARRILES DE CIRCULACIÓN: UNO POR SENTIDO, Y CUYO ANCHO SEA MAYOR A 6.50 M DE HOMBRO A HOMBRO EN TRAMOS DONDE LA DISTANCIA DE VISIBILIDAD NO PERMITA EL REBASE O EN CURVAS HORIZONTALES. ESTA RAYA TIENE UN ANCHO DE 10.00 CM Y SU COLOR ES EL AMARILLO REFLEJANTE.
M-15 RAYA DISCONTINUA SENCILLA. SE EMPLEA EN TRAMOS DONDE PARA AMBOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN LA DISTANCIA DE VISIBILIDAD PERMITA MANIOBRAS DE REBASE. CONSISTE EN SEGMENTOS DE 5.00 M SEPARADOS ENTRE SI 10.00 M. TIENE UN ANCHO DE 10 CM Y SU COLOR ES EL AMARILLO REFLEJANTE.
M-21 RAYA EN LA ORILLA DERECHA. CONTINUA. RAYA UTILIZADA EN VALIDADES CON UN ANCHO MAYOR A 6.50 M DE HOMBRO A HOMBRO Y CON DOS CARRILES DE CIRCULACIÓN, UNO POR CADA SENTIDO. LA RAYA TIENE UN ANCHO DE 10.00 CM Y SU COLOR ES EL BLANCO REFLEJANTE.



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

VILLANUEVA

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES
GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%

C.ARQ. PAOLA ZARATE DE SANTIAGO
SUBSECRETARIA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARIA DE COMUNICACIONES

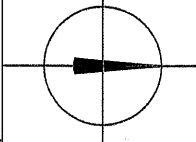
C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

C. ING. HORACIO MARTINEZ GUARDADO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLANUEVA - EL PLATEADO, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: REHABILITACIÓN VILLANUEVA - EL PLATEADO

UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

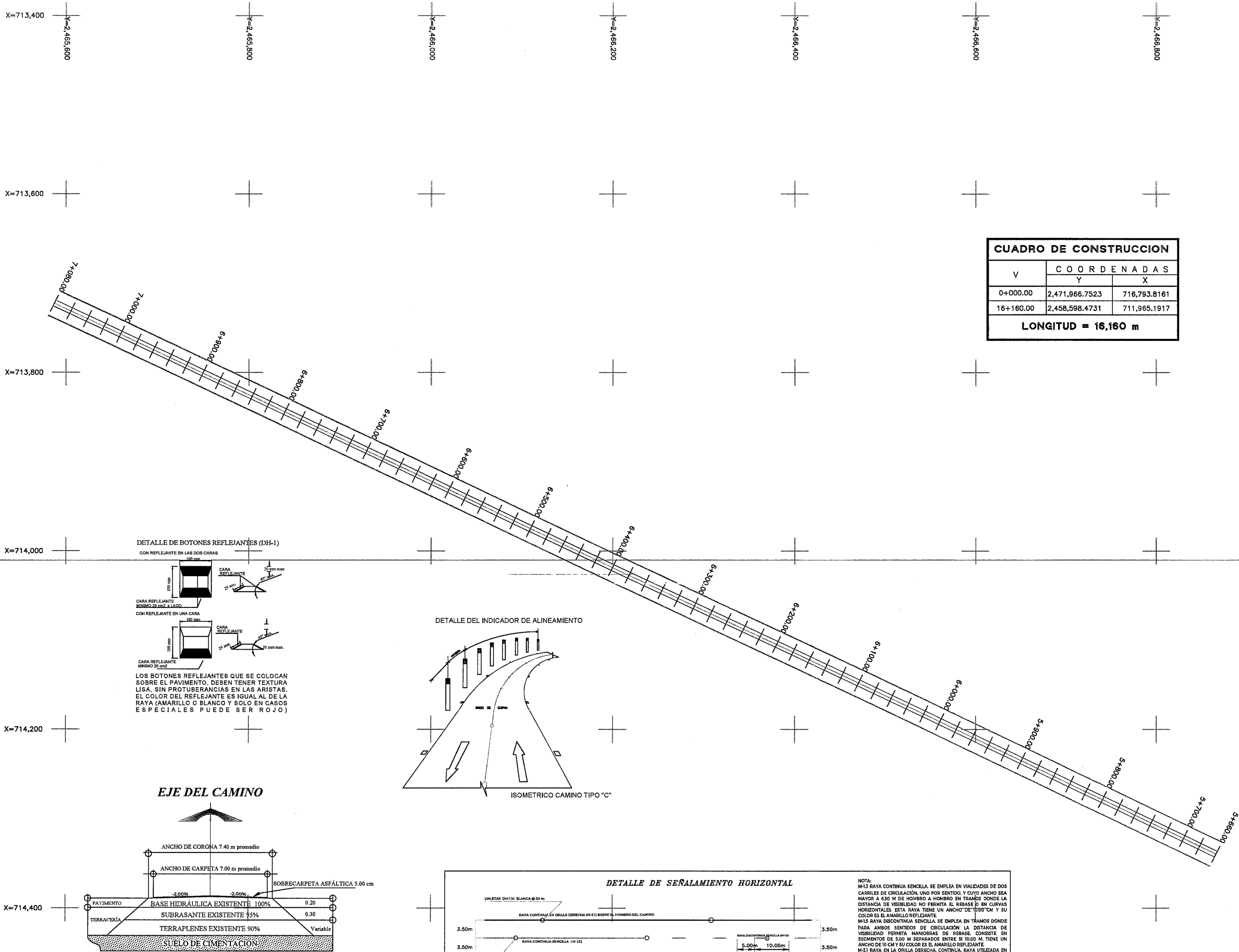
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+160
SUB TRAMO DE PLANO: 4+260 - 5+660

CLAVE: PC-04

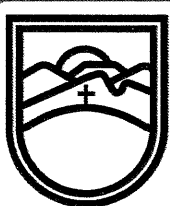
PROYECTO	REVISO	DIBUJO	LEVANTO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. P. Z. S.	ING. H. M. G.	ARQ. O. J. R. A.	DIR. O. ADMON.	20/05/2025	1:2000	2025 - 032 P3 TRONCALES

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MATERIAL, DISEÑO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS 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 FALSIFICADO. LA 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 PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

1000



CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
0+000.00	2,471,966.7523	716,793.8161
16+160.00	2,458,598.4731	711,965.1917
LONGITUD = 16,160 m		



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

VILLANUEVA

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES
GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%

C. ARQ. PAOLA ZEPEDA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES

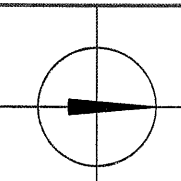
C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

C. ING. HORACIO MARTÍNEZ GUARDADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLANUEVA - EL PLATEADO, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: REHABILITACIÓN VILLANUEVA - EL PLATEADO

UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.

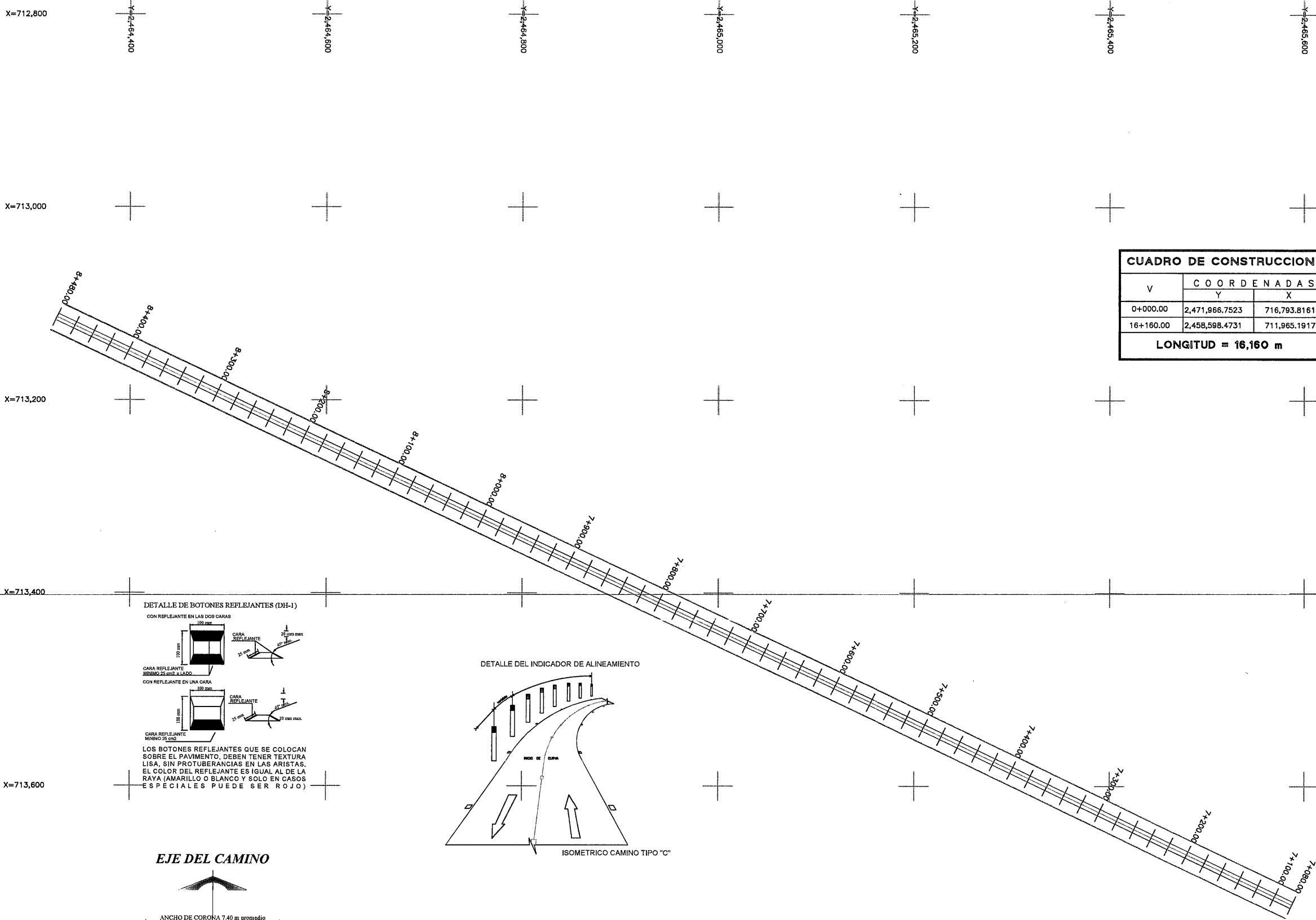
PLANO: DE CONJUNTO

CLAVE: PC-05

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+160
SUB TRAMO DE PLANO: 5+660 - 7+080

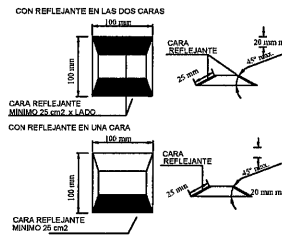
PROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. H. M. G.	ARQ. O. J. R. A.	DIR. O. ADMON.	20/05/2025	1:2000	2025 - 032	FS TRONCALES

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL NOMBRE, CUANDO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CÍRCULOS 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 AFORCADO. 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 DEL PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADICITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

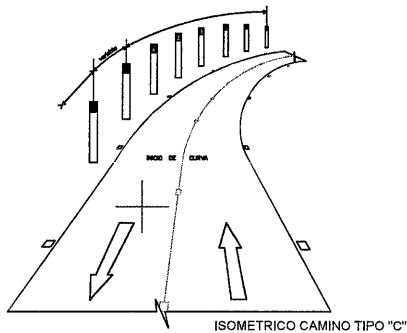


CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
0+000.00	2,471,966.7523	716,793.8161
16+160.00	2,458,598.4731	711,965.1917
LONGITUD = 16,160 m		

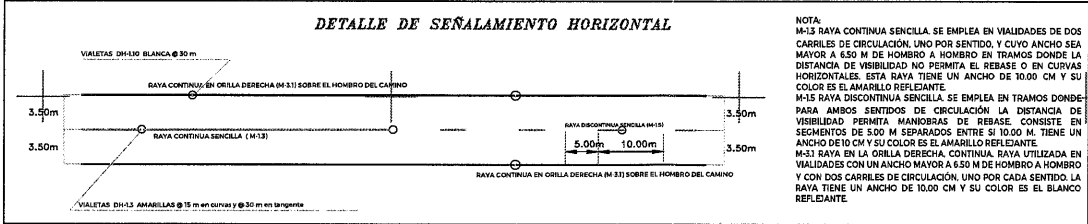
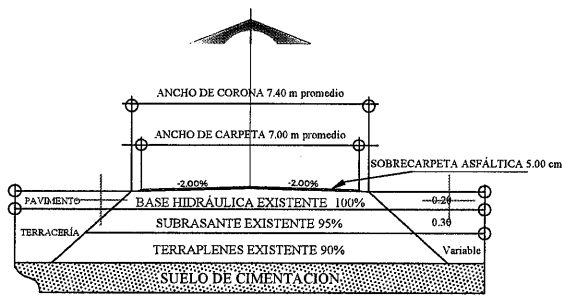
DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DH-1)

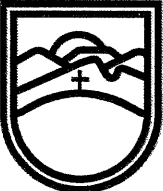


DETALLE DEL INDICADOR DE ALINEAMIENTO



EJE DEL CAMINO





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

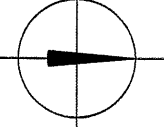
I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAURREGUI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

VILLANUEVA

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%
C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS			
C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES			
C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS			

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLANUEVA - EL PLATEADO, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: REHABILITACIÓN VILLANUEVA - EL PLATEADO

UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+160
SUB TRAMO DE PLANO: 7+080 - 8+480

CLAVE: PC-06

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. P. Z. S.	ING. H. M. G.	ARQ. Q. J. R. A.	DIR. Q. ADMON.	20/05/2025	1:2000	2025 - 032

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MÓDULO 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 PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

SECCIÓN CAMINO TIPO C REHABILITACIÓN

X=712,200

Y=2,463,200

Y=2,463,400

Y=2,463,600

Y=2,463,800

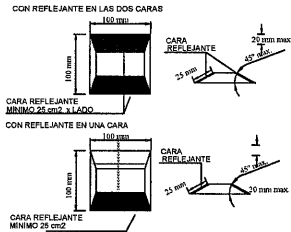
Y=2,464,000

Y=2,464,200

Y=2,464,400

X=712,400

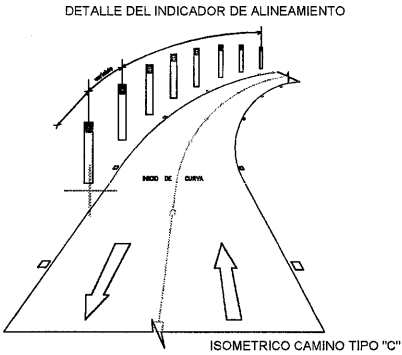
DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DH-1)



LOS BOTONES REFLEJANTES QUE SE COLOCAN SOBRE EL PAVIMENTO, DEBEN TENER TEXTURA LISA, SIN PROTUBERANCIAS EN LAS ARISTAS. EL COLOR DEL REFLEJANTE ES IGUAL AL DE LA RAYA (AMARILLO O BLANCO Y SOLO EN CASOS ESPECIALES PUEDE SER ROJO)

V	COORDENADAS	
	Y	X
0+000.00	2,471,966.7523	716,793.8161
16+160.00	2,458,598.4731	711,965.1917

LONGITUD = 16,160 m



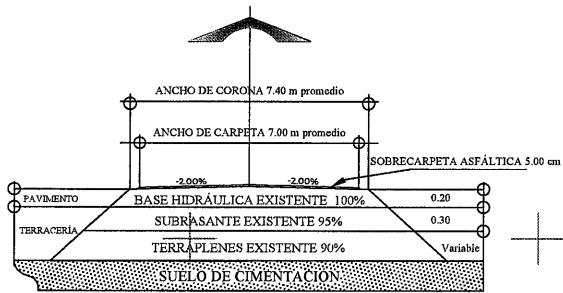
X=712,600

X=712,800

X=713,000

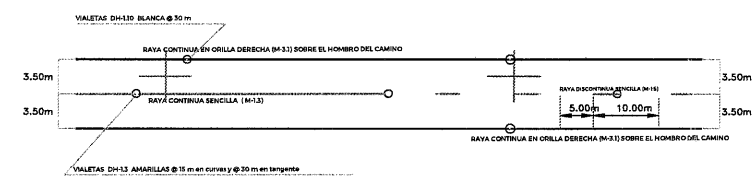
X=713,200

EJE DEL CAMINO

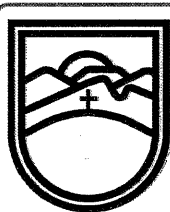


SECCIÓN CAMINO TIPO C
REHABILITACIÓN

DETALLE DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL



NOTA:
M-13 RAYA CONTINUA SENCILLA. SE EMPLEA EN VALIDADES DE DOS CARRILES DE CIRCULACIÓN, UNO POR SENTIDO, Y CUYO ANCHO SEA MAYOR A 6.50 M DE HOMBRO A HOMBRO. EN TRAMOS DONDE LA DISTANCIA DE VISIBILIDAD NO PERMITA EL REBASE O EN CURVAS HORIZONTALES. ESTA RAYA TIENE UN ANCHO DE 10.00 CM Y SU COLOR ES EL AMARILLO REFLEJANTE.
M-12 RAYA DISCONTINUA SENCILLA. SE EMPLEA EN TRAMOS DONDE PARA AMBOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN LA DISTANCIA DE VISIBILIDAD PERMITA MANIOBRAS DE REBASE. CONSISTE EN SEGMENTOS DE 5.00 M SEPARADOS ENTRE SI 10.00 M. TIENE UN ANCHO DE 10 CM Y SU COLOR ES EL AMARILLO REFLEJANTE.
M-31 RAYA EN LA ORILLA DERECHA. CONTINUA. RAYA UTILIZADA EN VALIDADES CON UN ANCHO MAYOR A 6.50 M DE HOMBRO A HOMBRO Y CON DOS CARRILES DE CIRCULACIÓN, UNO POR CADA SENTIDO. LA RAYA TIENE UN ANCHO DE 10.00 CM Y SU COLOR ES EL BLANCO REFLEJANTE.



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

VILLANUEVA
ZACATECAS

ESPECIFICACIONES
GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%

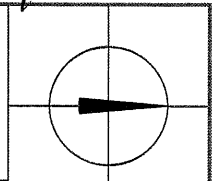
C. ARQ. PAOLA ZAFATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

C. ING. HORACIO MARTÍNEZ GUARDADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLANUEVA - EL PLATEADO, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: REHABILITACIÓN VILLANUEVA - EL PLATEADO

UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+160
SUB TRAMO DE PLANO: 8+480 - 9+840

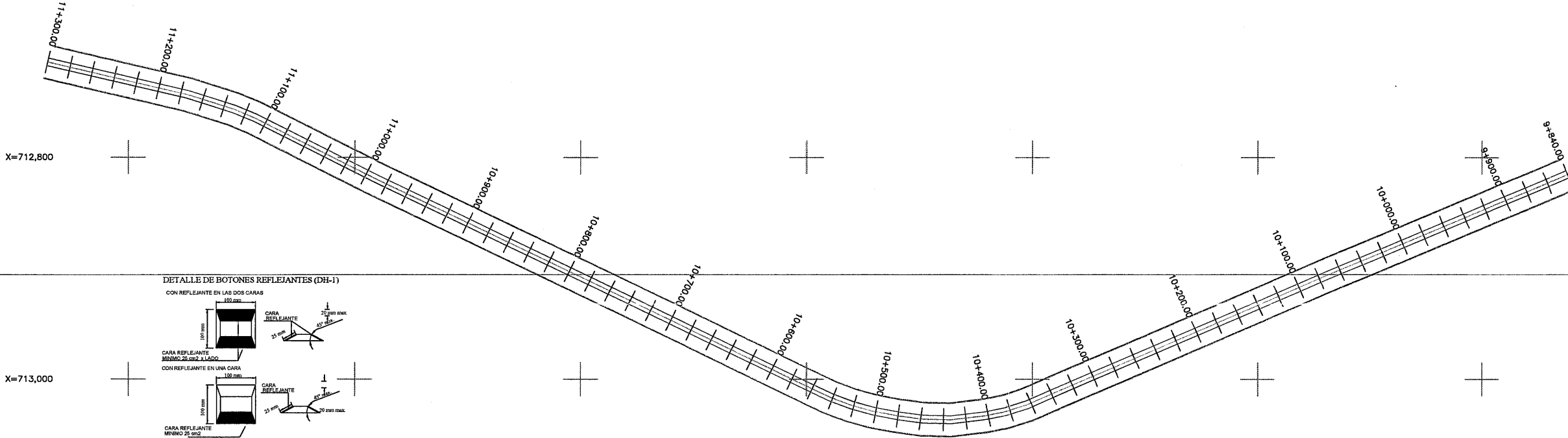
CLAVE: PC-07

APROBADO	REVISÓ	DIBUJO	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. P. Z. S.	ING. H. M. G.	ARQ. O. J. R. A.	DIR. O. ADMON.	20/05/2025	1:2000	2025 - 032 13 TRONCALES

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DE HECHO, CUALQUIER DATOS, LOGOTIPOS Y LOS DERECHOS QUE EN ELLOS SE ASIRAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTINUO APOCRIFO. 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 PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

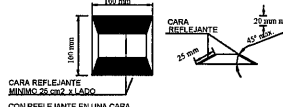


CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
0+000.00	2,471,966.7523	716,793.8161
16+160.00	2,458,598.4731	711,965.1917
LONGITUD = 16,160 m		

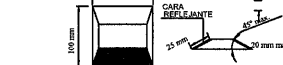


DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DH-1)

CON REFLEJANTE EN LAS DOS CARAS



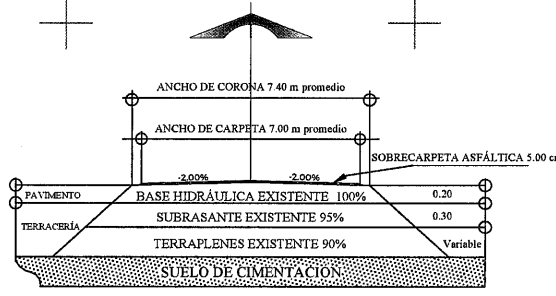
CARA REFLEJANTE MÍNIMO 25 mm x 25 mm



CARA REFLEJANTE MÍNIMO 25 mm x 25 mm

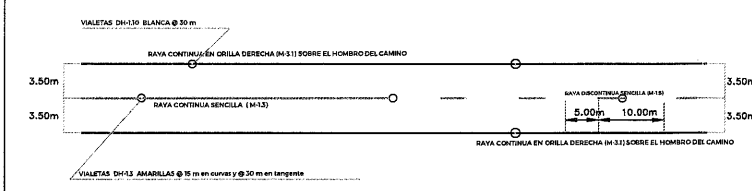
LOS BOTONES REFLEJANTES QUE SE COLOCAN SOBRE EL PAVIMENTO, DEBEN TENER TEXTURA LISA, SIN PROTUBERANCIAS EN LAS ARISTAS. EL COLOR DEL REFLEJANTE ES IGUAL AL DE LA RAYA (AMARILLO O BLANCO Y SOLO EN CASOS ESPECIALES PUEDE SER ROJO)

EJE DEL CAMINO



SECCIÓN CAMINO TIPO C REHABILITACIÓN

DETALLE DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL



NOTA:
M-13 RAYA CONTINUA SENCILLA. SE EMPLEA EN VALIDADES DE DOS CARRILES DE CIRCULACIÓN, UNO POR SENTIDO, Y CUYO ANCHO SEA MAYOR A 6.50 M DE HOMBRO A HOMBRO EN TRAMOS DONDE LA DISTANCIA DE VISIBILIDAD NO PERMITA EL REBASE O EN CURVAS HORIZONTALES. ESTA RAYA TIENE UN ANCHO DE 10.00 CM Y SU COLOR ES EL AMARILLO REFLEJANTE.
M-15 RAYA DISCONTINUA SENCILLA. SE EMPLEA EN TRAMOS DONDE PARA AMBOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN LA DISTANCIA DE VISIBILIDAD PERMITA MANIOBRAS DE REBASE. CONSISTE EN SEGMENTOS DE 5.00 M SEPARADOS ENTRE SI 10.00 M. TIENE UN ANCHO DE 10 CM Y SU COLOR ES EL AMARILLO REFLEJANTE.
M-31 RAYA EN LA ORILLA DERECHA. CONTINUA RAYA UTILIZADA EN VALIDADES CON UN ANCHO MAYOR A 6.50 M DE HOMBRO A HOMBRO Y CON DOS CARRILES DE CIRCULACIÓN, UNO POR CADA SENTIDO. LA RAYA TIENE UN ANCHO DE 10.00 CM Y SU COLOR ES EL BLANCO REFLEJANTE.



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

VILLANUEVA

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

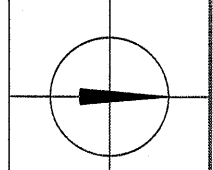
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPOSOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPOSOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPOSOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%

C. ARG. PAOLA ARIANA SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES

C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓNORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLANUEVA - EL PLATEADO, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: REHABILITACIÓN VILLANUEVA - EL PLATEADO

UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.

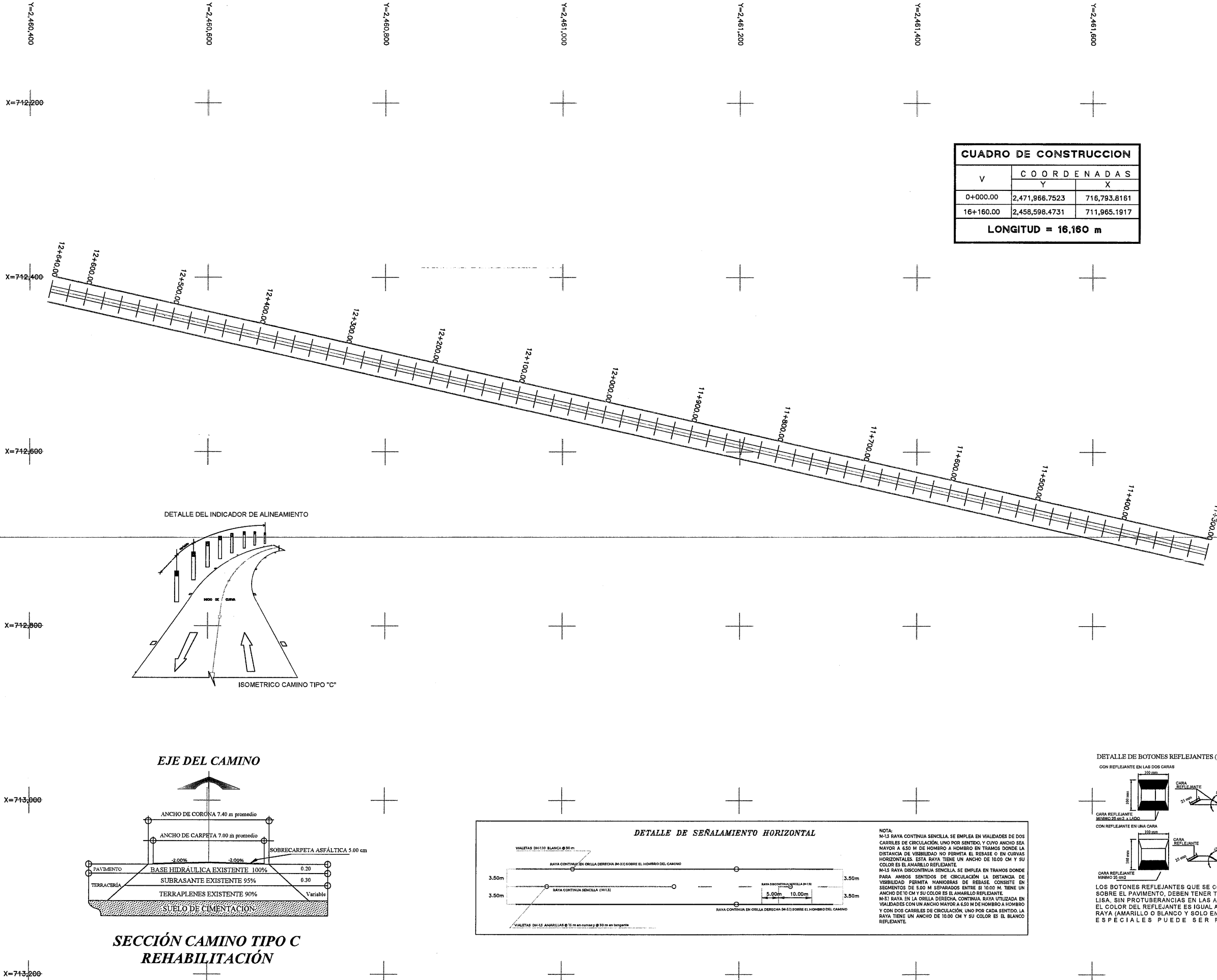
PLANO: DE CONJUNTO

CLAVE: PC-08

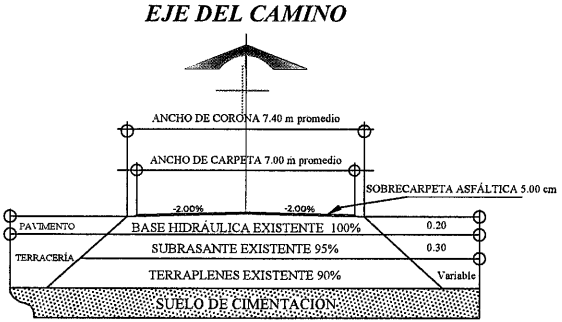
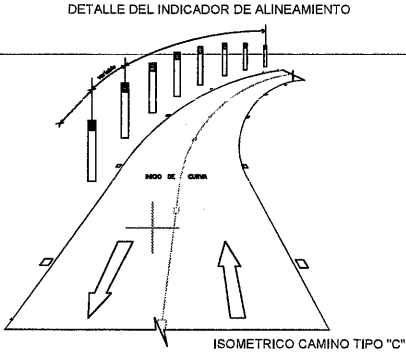
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+160
SUB TRAMO DE PLANO: 9+840 - 11+300

ARGO	REVISO	DIBUJO	LEVANTO	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARGO S	ING. H. M. G.	ARG. O. J. R. A.	DIR. O. ADMON.	20/05/2025	1:2000	2025 - 032 FS TRONCALES

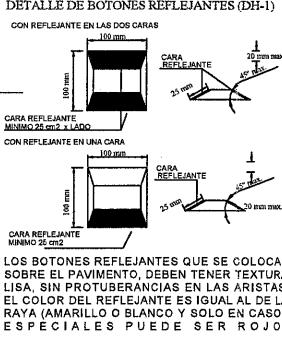
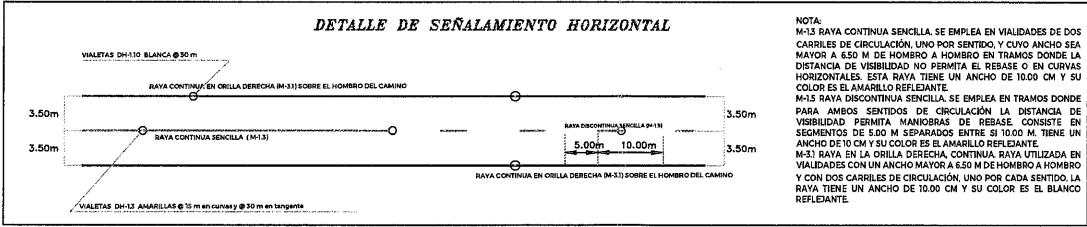
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL ARCHIVO, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA 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 SECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
0+000.00	2,471,966.7523	716,793.8161
16+160.00	2,458,598.4731	711,965.1917
LONGITUD = 16,160 m		



SECCIÓN CAMINO TIPO C
REHABILITACIÓN





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

VILLANUEVA
ZACATECAS

ESPECIFICACIONES
GENERALES DEL PROYECTO

CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%

C. ARQ. PAOLO ZAPATA DE SANTIAGO
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES

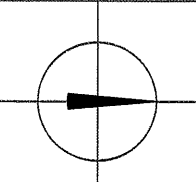
C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ
DIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO

C. ING. HORACIO MARTÍNEZ GUARDADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:

"PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLANUEVA - EL PLATEADO, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO:

REHABILITACIÓN VILLANUEVA - EL PLATEADO

UBICACIÓN:

VILLANUEVA, ZAC.

PLANO:

DE CONJUNTO

CADENAMIENTO:

TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+160
SUB TRAMO DE PLANO: 11+300 - 12+640

PROBÓ

REVISÓ

DIBUJÓ

LEVANTÓ

FECHA

ESCALA

FOLIO

ARQ. PZ.S.

ING. H. M. G.

ARQ. Q. J. R. A.

DIR. O. ADMON.

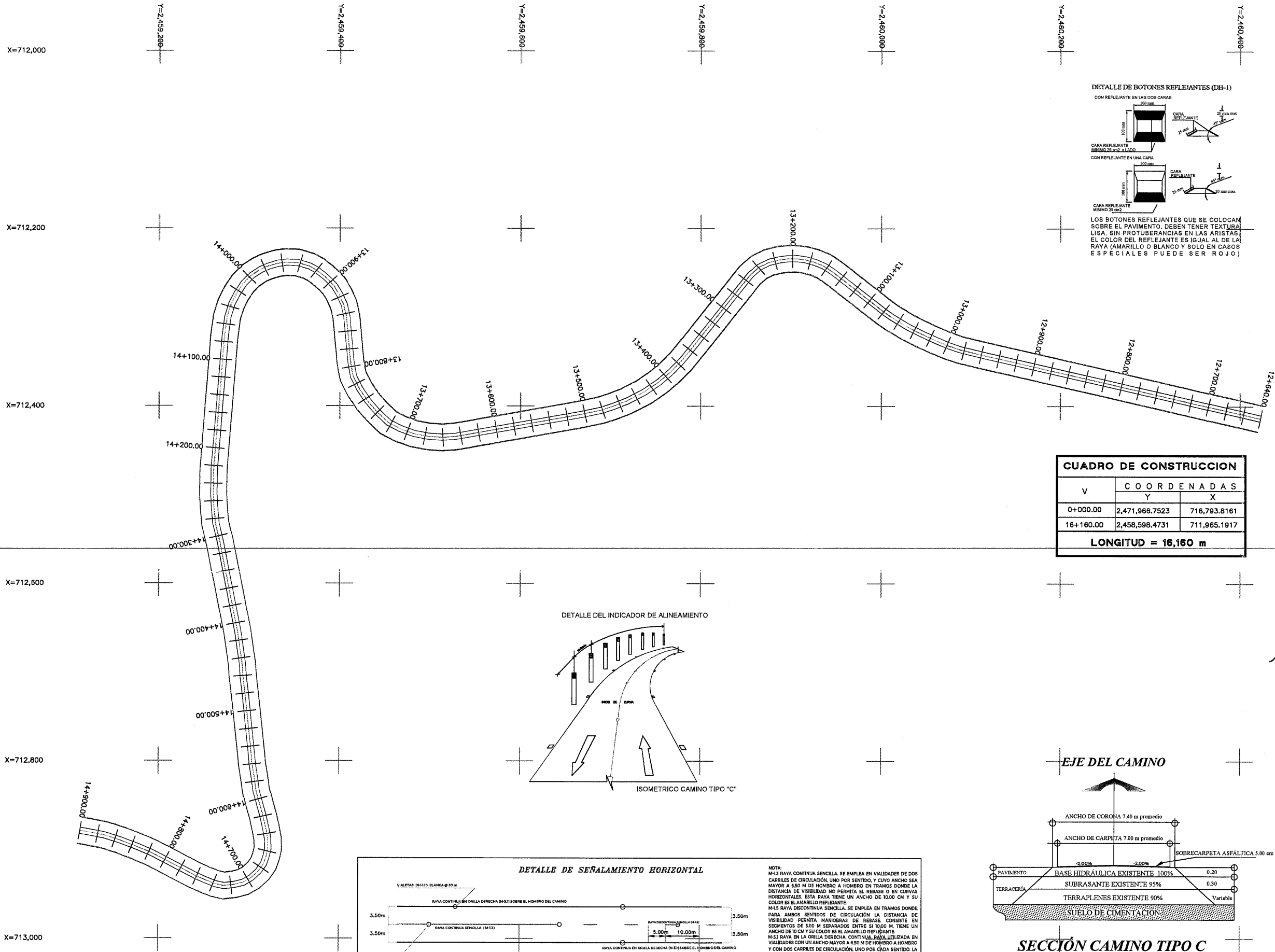
20/05/2025

1:2000

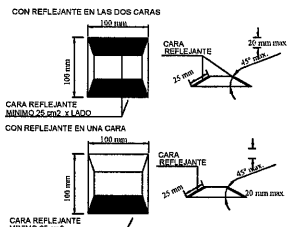
2025 - 032

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL NOMBRE, CUALQUIER TIPO DE LOGOTIPOS Y LOS DISEÑOS QUE EN ELLOS SE IDENTIFIQUEN, 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 PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

1,340



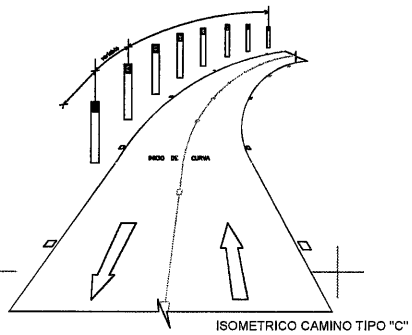
DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DH-1)



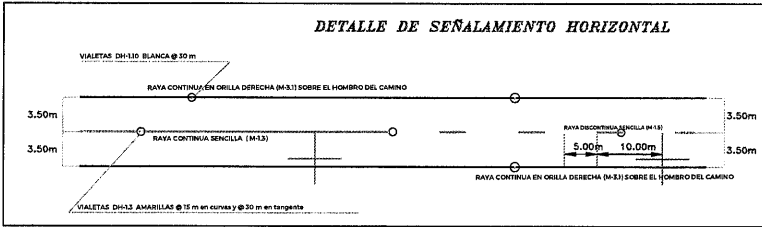
LOS BOTONES REFLEJANTES QUE SE COLOCAN SOBRE EL PAVIMENTO, DEBEN TENER TEXTURA LISA SIN PROTUBERANCIAS EN LAS ARISTAS. EL COLOR DEL REFLEJANTE ES IGUAL AL DE LA RAYA (AMARILLO O BLANCO Y SOLO EN CASOS ESPECIALES PUEDE SER ROJO)

CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
0+000.00	2,471,966.7523	716,793.8161
16+160.00	2,458,598.4731	711,965.1917
LONGITUD = 16,160 m		

DETALLE DEL INDICADOR DE ALINEAMIENTO

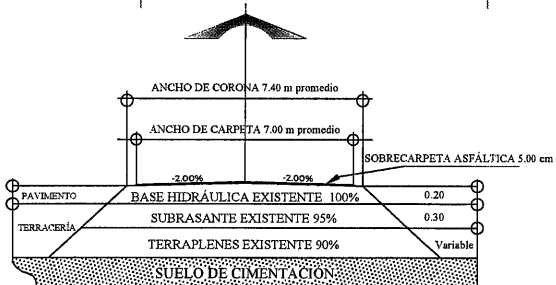


DETALLE DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL



NOTA:
M-13 RAYA CONTINUA SENCILLA. SE EMPLEA EN VIAJALIDADES DE DOS CARRILES DE CIRCULACIÓN, UNO POR SENTIDO, Y CUYO ANCHO SEA MAYOR A 650 M. DE HOMBRO A HOMBRO EN TRAMOS DONDE LA DISTANCIA DE VISIBILIDAD NO PERMITA EL REBASE O EN CURVAS HORIZONTALES. ESTA RAYA TIENE UN ANCHO DE 10.00 CM Y SU COLOR ES EL AMARILLO REFLEJANTE.
M-15 RAYA DISCONTINUA SENCILLA. SE EMPLEA EN TRAMOS DONDE PARA AMBOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN LA DISTANCIA DE VISIBILIDAD PERMITA MANIOBRAS DE REBASE. CONSISTE EN SEGMENTOS DE 8.00 M SEPARADOS ENTRE SI 10.00 M. TIENE UN ANCHO DE 10 CM Y SU COLOR ES EL AMARILLO REFLEJANTE.
M-31 RAYA EN LA ORILLA DERECHA. CONTINUA. UTILIZADA EN VIAJALIDADES CON UN ANCHO MAYOR A 650 M DE HOMBRO A HOMBRO Y CON DOS CARRILES DE CIRCULACIÓN, UNO POR CADA SENTIDO. LA RAYA TIENE UN ANCHO DE 10.00 CM Y SU COLOR ES EL BLANCO REFLEJANTE.

EJE DEL CAMINO



SECCIÓN CAMINO TIPO C
REHABILITACIÓN

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

VILLANUEVA
ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	—	—	%
C. ARQ. PAOLA ZAPATA DE SANTIAGO SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES C. ING. ROSANISGA OLIVERA CRUZ VALENZUELA DIRECTORA DE OBRAS POR CONTRATO C. ING. HORACIO MARTÍNEZ GUARDADO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS			
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS			

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLANUEVA - EL PLATEADO, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: REHABILITACIÓN VILLANUEVA - EL PLATEADO

UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

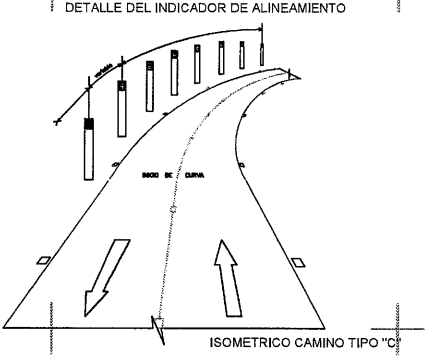
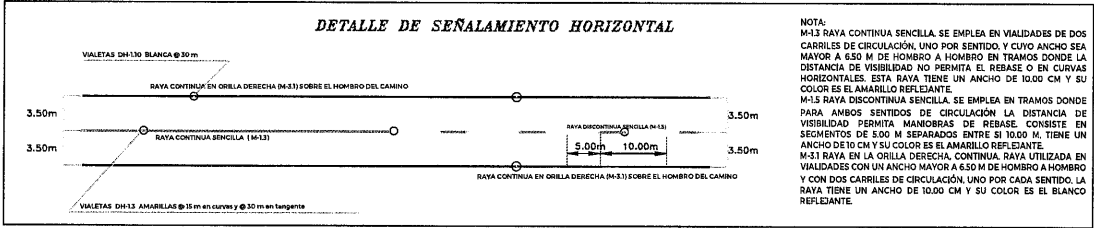
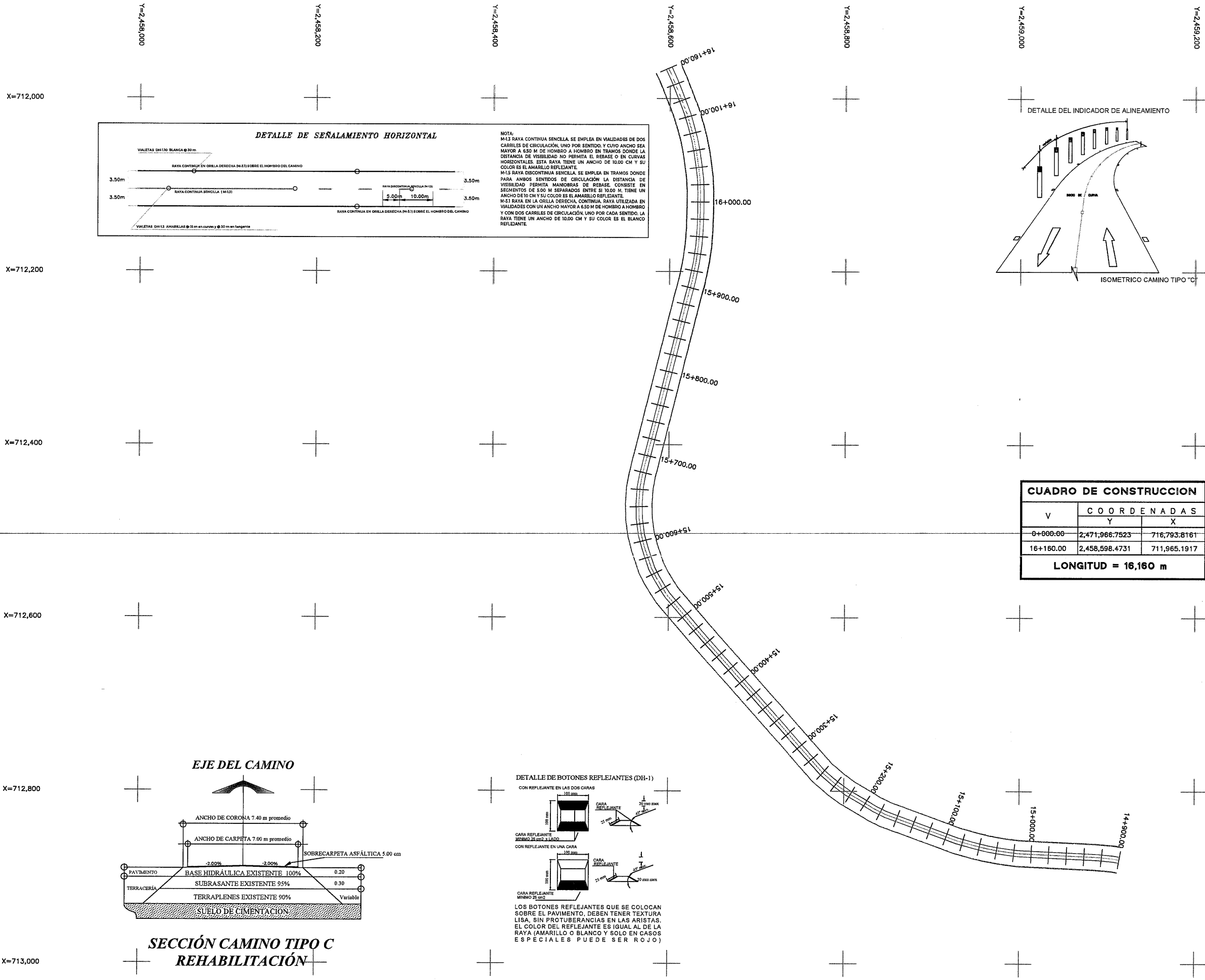
CLAVE: PC-10

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+160
SUB TRAMO DE PLANO: 12+640 - 14+900

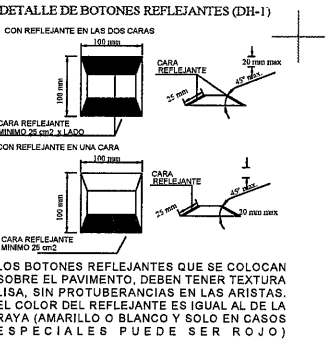
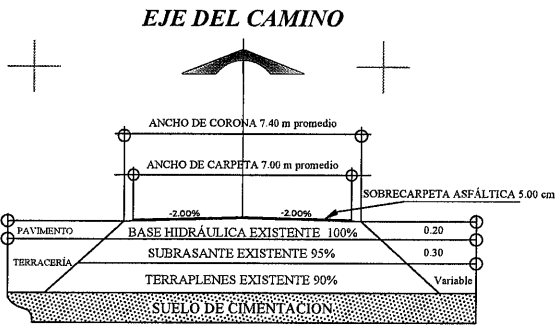
APROBADO	REVISÓ	DIBUJO	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. P. Z. S.	ING. H. M. C.	ARQ. O. Z. R. A.	DIR. O. ADMON.	20/05/2025	1:2000	2025 - 032 F3 TRONCALES

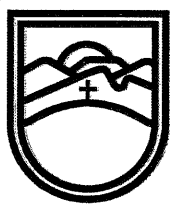
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO, CUANDO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASENTAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO 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 PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

2,260



CUADRO DE CONSTRUCCION			
V	COORDENADAS		
	Y	X	
0+800.00	2,471,966.7523	716,793.8161	
16+160.00	2,458,598.4731	711,965.1917	
LONGITUD = 16,160 m			





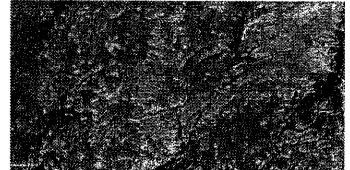
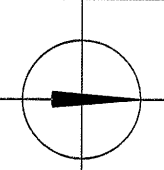
SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

VILLANUEVA

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO					
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD		
CAMINO TIPO	"C"	"C"			
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR		
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M		
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M		
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM		
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM		
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM		
GRADO MAXIMO DE CURVATURA		—	GRADOS		
PENDIENTE MAXIMA		—	%		
C. ARQ. PAOLA PATATA DE SANTIAGO SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS C. ING. FRANCISCO JAVIER ORTEGA VALDEZ SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES C. ING. HONACIO MARTÍNEZ GUARDADO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS C. ING. HONACIO MARTÍNEZ GUARDADO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS					
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS					
					
LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN					
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLANUEVA - EL PLATEADO, EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.					
PROYECTO: REHABILITACIÓN VILLANUEVA - EL PLATEADO					
UBICACIÓN: VILLANUEVA, ZAC.					
PLANO: DE CONJUNTO			CLAVE		
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 16+160 SUB TRAMO DE PLANO: 14+900 - 16+160			PC-11		
APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ		
ABR. P. Z. S.	ING. H. M. G.	ARQ. O. J. R. A.	DIR. O. ADMON.		
FECHA	FECHA	FECHA	FECHA		
20/05/2025	20/05/2025	20/05/2025	20/05/2025		
ESCALA	ESCALA	ESCALA	ESCALA		
1:2000	1:2000	1:2000	1:2000		
FOLIO	FOLIO	FOLIO	FOLIO		
2025 - 032	2025 - 032	2025 - 032	2025 - 032		
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL NOMBRE, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN. CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURFACCIÓN 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 PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.					

1,260