

Y=2,500,600

Y=2,500,400

Y=2,500,200

Y=2,500,000

Y=2,499,800

Y=2,499,600

X=804,200

X=804,400

X=804,600

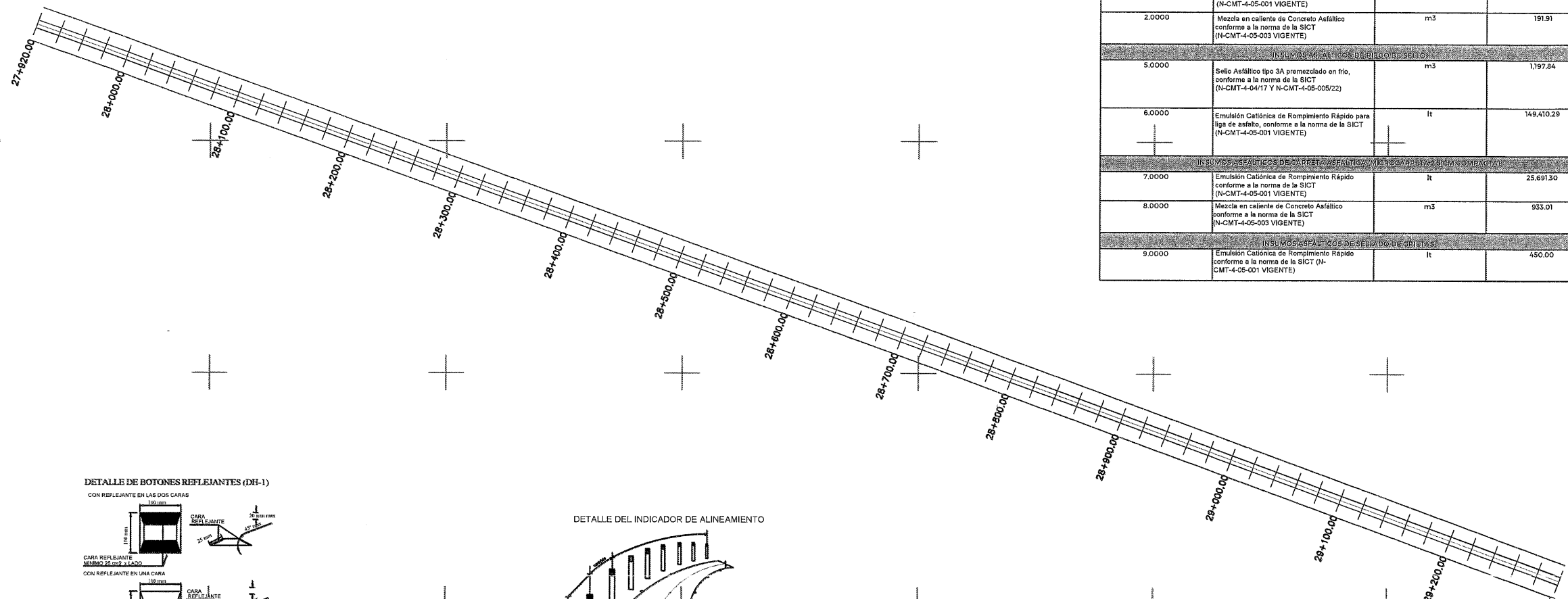
X=804,800

X=805,000

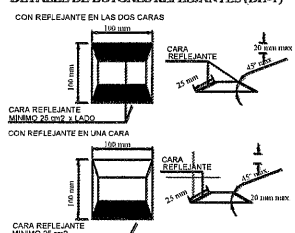
X=805,200

X=805,400

X=805,600

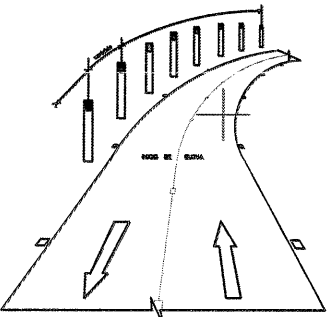


DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DH-1)



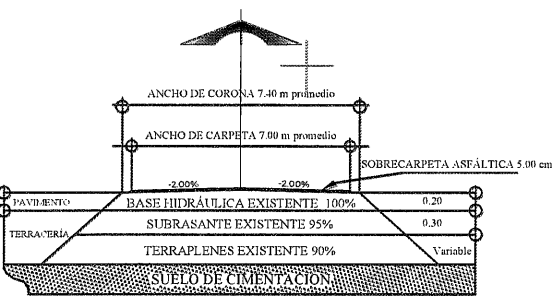
LOS BOTONES REFLEJANTES QUE SE COLOCAN SOBRE EL PAVIMENTO, DEBEN TENER TEXTURA LISA, SIN PROTUBERANCIAS EN LAS ARISTAS. EL COLOR DEL REFLEJANTE ES IGUAL AL DE LA RAYA (AMARILLO O BLANCO Y SOLO EN CASOS ESPECIALES PUEDE SER ROJO)

DETALLE DEL INDICADOR DE ALINEAMIENTO



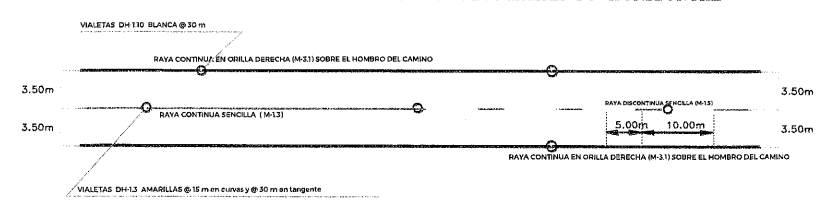
- NOTA DE TRABAJOS CONTEMPLADOS:
- DESMÓNTE DE ZONAS LATERALES.
 - BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y PROFUNDO (TRAMOS AISALDOS).
 - RIEGO DE SELLO (TRAMOS AISALDOS).
 - CARPETA ASFÁLTICA (TRAMOS AISALDOS).
 - SELLADO DE GRIETAS (TRAMOS AISALDOS)
 - SEÑALAMIENTO HORIZONTAL.

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.

CUADRO DE CONSTRUCCION

V	COORDENADAS	
	Y	X
27+920.00	2,500,500.1327	804,253.9609
48+580.00	2,487,995.0902	818,216.0802
LONGITUD = 20,660.00 m		

27+920 - 48+580
20,660 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

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA
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. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

C. ING. HONORIO MARTINEZ GUARDADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓNORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS

UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580
SUB TRAMO DE PLANO: 27+890 - 29+300

CLAVE: PC-01

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.R.V.	ING. H.M.C.	ARQ. O.2.R.A.	SUB. COMUN.	15/05/2025	1:2000	2025 - 114 F3

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 CREDITOS QUE EN ELLOS SE ASIGNAN. 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



I.S.C. MILDRET KARLA MONTES INCHAUREGU
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

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

Z A C A T E C A S

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

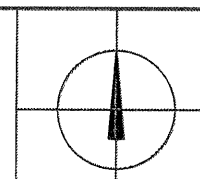
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	---	---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



C. ARQ. ULISES ABRAHAM GARCÍA BAE
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. HORACIO MARTINEZ GUARDADO

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN		ORIENTACIÓN
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:	"PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.	

PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS

UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC

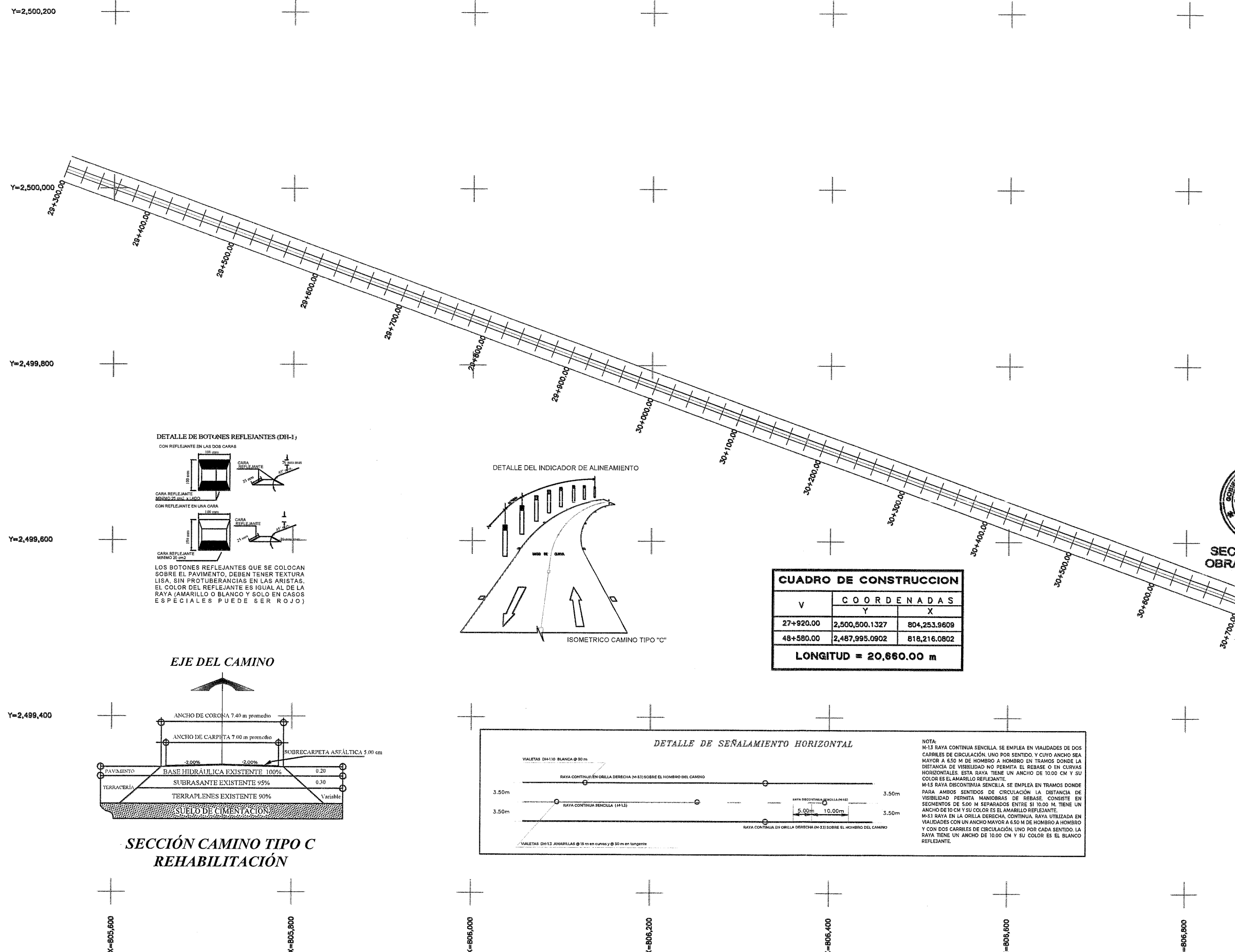
PLANO:	DE CONJUNTO
--------	-------------

CLAVE	PC-02
-------	-------

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580
SUB TRAMO DE PLANO: 29+300 - 30+

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I. R. V.	ING. H. M. C.	ARQ. O. J. R. A.	SUB. COMUN.	15/05/2025	1:2000	2025 - 114

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL DEL MISMO, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL, AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO O FICROFOLIO, EL ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE JALISCO. 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



Y=2,499,800

Y=2,499,600

Y=2,499,400

Y=2,499,200

Y=2,499,000

Y=2,498,800

X=806,800

X=807,000

X=807,200

X=807,400

X=807,600

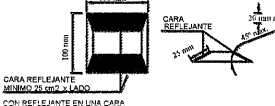
X=807,800

X=808,000

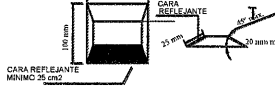
CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
27+920.00	2,500,500.1327	804,253.9809
48+580.00	2,487,995.0902	818,216.0802
LONGITUD = 20,660.00 m		

DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DH-1)

CON REFLEJANTE EN LAS DOS CARAS

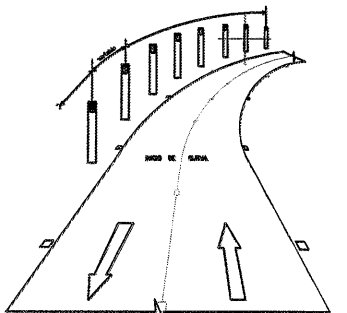


CON REFLEJANTE EN UNA CARA



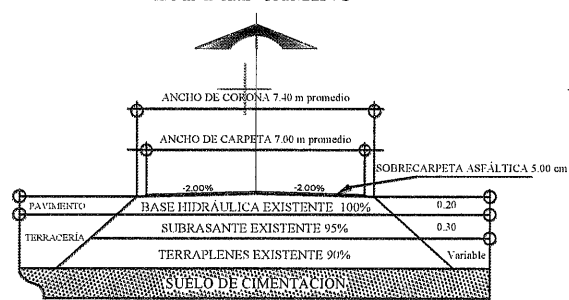
LOS BOTONES REFLEJANTES QUE SE COLOCAN SOBRE EL PAVIMENTO, DEBEN TENER TEXTURA LISA, SIN PROTUBERANCIAS EN LAS ARISTAS. EL COLOR DEL REFLEJANTE ES IGUAL AL DE LA RAYA (AMARILLO O BLANCO Y SOLO EN CASOS ESPECIALES PUEDE SER ROJO)

DETALLE DEL INDICADOR DE ALINEAMIENTO



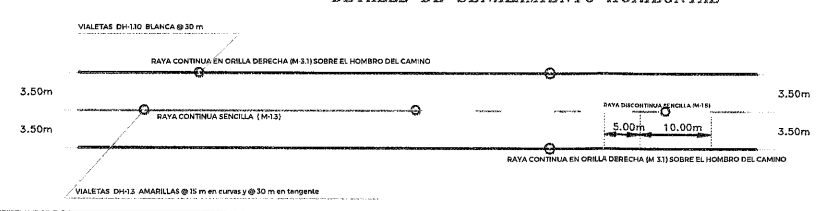
ISOMETRICO CAMINO TIPO "C"

EJE DEL CAMINO

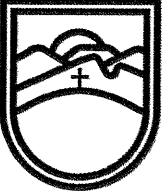


SECCIÓN CAMINO TIPO C REHABILITACIÓN

DETALLE DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL



NOTA:
M-13 RAYA CONTINUA SENCILLA. SE EMPLEA EN VIALIDADES 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 VIALIDADES 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

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA
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	---	---	%



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

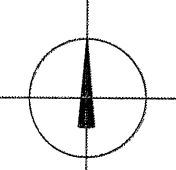
C. ARQ. ISEL NETHA VALDEZ
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. ULISES ABRAHAM GARCÍA BÁEZ
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES

ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

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

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓNORIENTACIÓN

NOMBRE
OFICIAL DEL
PROYECTO:

"PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA
OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ
ORTEGA, PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO:

OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS

UBICACIÓN:

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

PLANO:

DE CONJUNTO

CADENAMIENTO:

TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580
SUB TRAMO DE PLANO: 30+700 - 32+100

APPROBADO

REVISADO

DISEÑADO

LEVANTADO

FECHA

ESCALA

FOLIO

ARQ. I. R. V.

ING. H. M. C.

ARQ. O. J. R. A.

SUB. COMUN.

15/05/2025

1:2000

2025 - T14
FS

PC-03

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 LOS DATOS, LOCOS 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 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

Y=2,499,200

Y=2,499,000

Y=2,498,800

Y=2,498,600

Y=2,498,400

Y=2,498,200

X=808,200

X=808,400

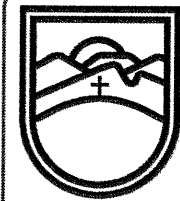
X=808,600

X=808,800

X=809,000

X=809,200

X=809,400



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

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

Z A C A T E C A S

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. ISELENE VALDEZ
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. ULISES ABRAHAM GARCÍA BÁEZ
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES

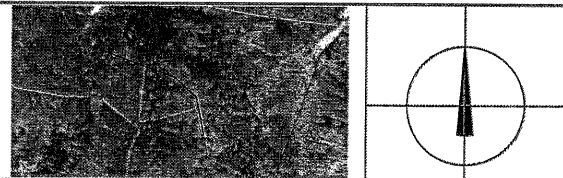
C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

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



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS

UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

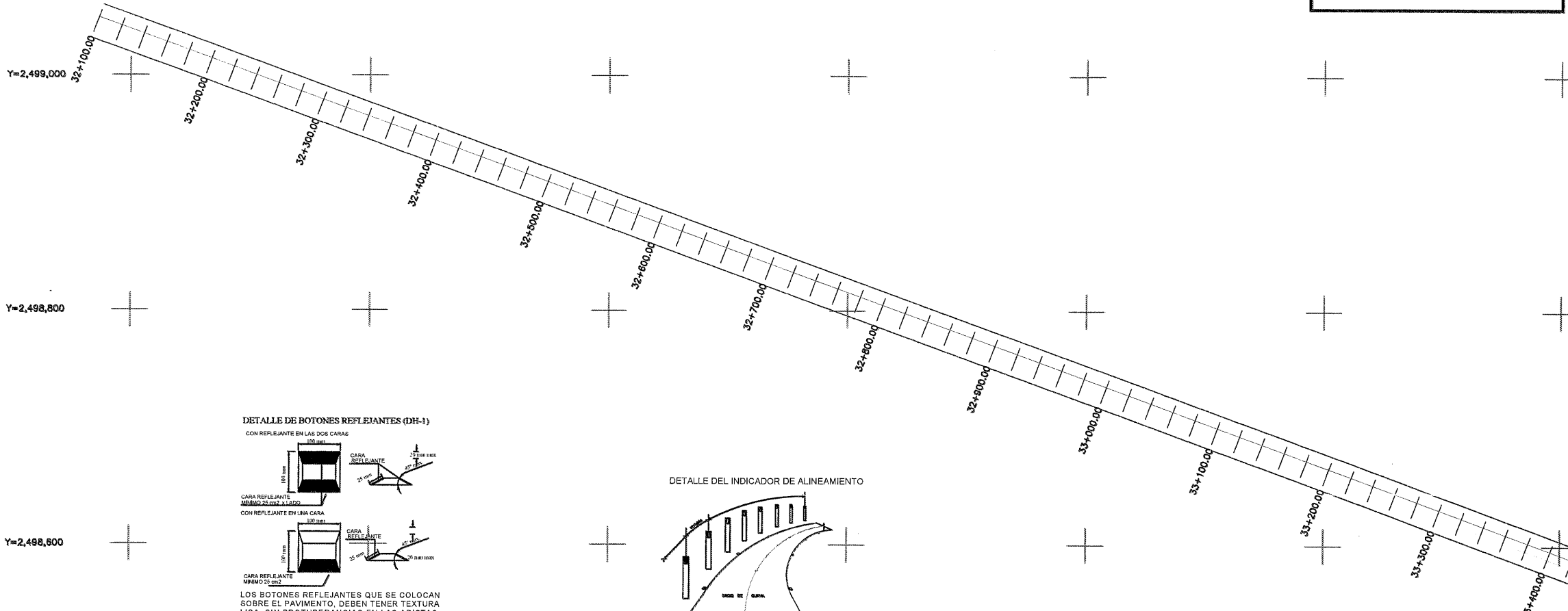
PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580
SUB TRAMO DE PLANO: 32+100 - 33+500

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I. R. V.	ING. H. M. G.	ARQ. O. S. R. A.	SUB. COMUN.	15/05/2025	1:2000	2025 - 114 FS

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 EN ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO INDECOROSO 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
27+920.00	2,500,500.1327	804,253.9609
48+580.00	2,487,995.0902	818,216.0802
LONGITUD = 20,660.00 m		



DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DH-1)

CON REFLEJANTE EN LAS DOS CARAS



CARA REFLEJANTE MÍNIMO 25 cm² X LADO

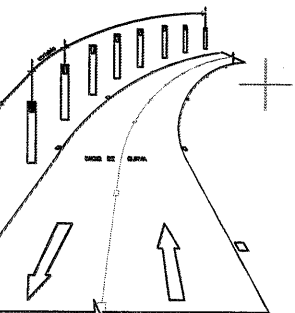
CON REFLEJANTE EN UNA CARA



CARA REFLEJANTE MÍNIMO 25 cm²

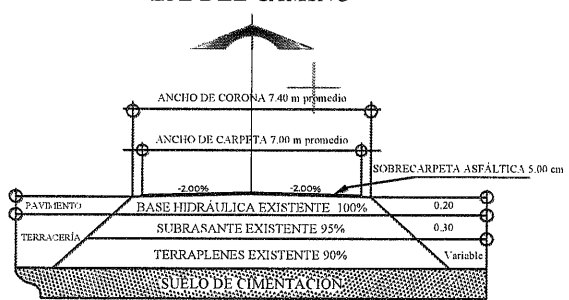
LOS BOTONES REFLEJANTES QUE SE COLOCAN SOBRE EL PAVIMENTO, DEBEN TENER TEXTURA LISA, SIN PROTUBERANCIAS EN LAS ARISTAS. EL COLOR DEL REFLEJANTE ES IGUAL AL DE LA RAYA (AMARILLO O BLANCO Y SOLO EN CASOS ESPECIALES PUEDE SER ROJO)

DETALLE DEL INDICADOR DE ALINEAMIENTO



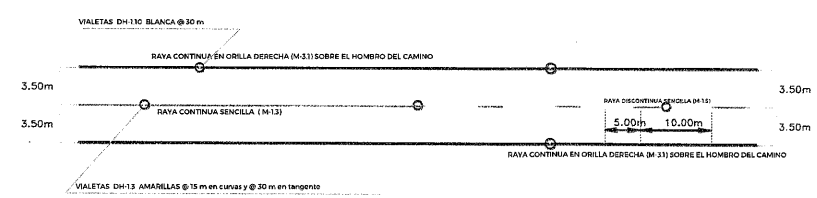
ISOMETRICO CAMINO TIPO "C"

EJE DEL CAMINO



SECCIÓN CAMINO TIPO C REHABILITACIÓN

DETALLE DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL



NOTA:
M-1.3 RAYA CONTINUA SENCILLA. SE EMPLEA EN VIALIDADES 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-1.5 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-3.1 RAYA EN LA ORILLA DERECHA. CONTINUA RAYA UTILIZADA EN VIALIDADES 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.

Y=2,498,800

Y=2,498,600

Y=2,498,400

Y=2,498,200

Y=2,498,000

Y=2,497,800

X=809,600

X=809,800

X=810,000

X=810,200

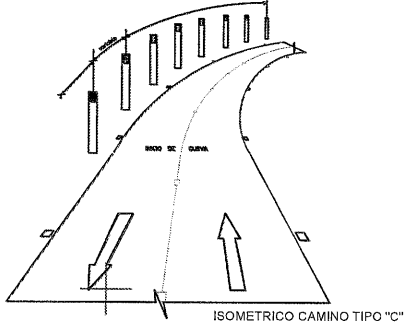
X=810,400

X=810,600

X=810,800

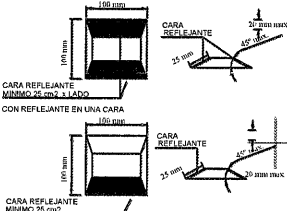
CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
27+920.00	2,500,500.1327	804,253.9609
48+580.00	2,487,995.0902	818,216.0802
LONGITUD = 20,660.00 m		

DETALLE DEL INDICADOR DE ALINEAMIENTO



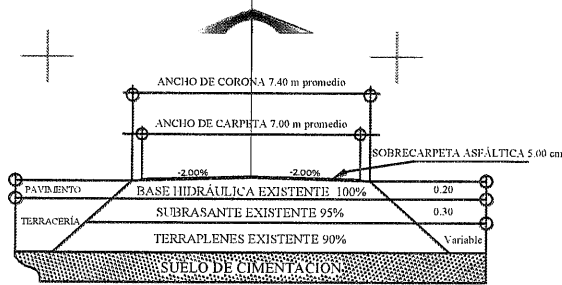
DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DH-1)

CON REFLEJANTE EN LAS DOS CARAS



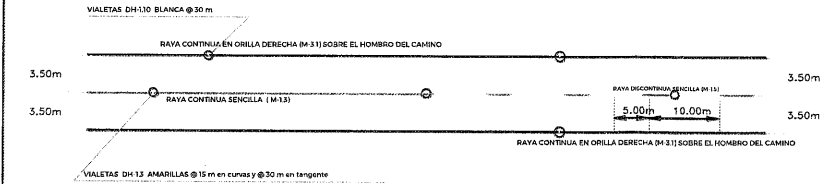
LOS BOTONES REFLEJANTES QUE SE COLOCAN SOBRE EL PAVIMENTO, DEBEN TENER TEXTURA LISA, SIN PROTUBERANCIAS EN LAS ARISTAS. EL COLOR DEL REFLEJANTE ES IGUAL AL DE LA RAYA (AMARILLO O BLANCO Y SOLO EN CASOS ESPECIALES PUEDE SER ROJO)

EJE DEL CAMINO



SECCIÓN CAMINO TIPO C
REHABILITACIÓN

DETALLE DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL



NOTA:
M-13 RAYA CONTINUA SENCILLA. SE EMPLEA EN VIALIDADES 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 VIALIDADES 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

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

Z A C A T E C A S

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. ISENI LITIA VADEZ
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. ULISES ABRAHAM GARCÍA BAEZ
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES

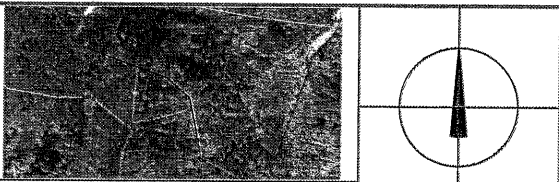
C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

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



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA
OFICIAL DEL: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ
PROYECTO: ORTEGA, PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS

UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580
SUB TRAMO DE PLANO: 33+500 - 34+900

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJO	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.R.V.	ING. H.M.G.	ARQ. O.3.R.A.	SUB. COMUN.	15/05/2025	1:2000	2025 - 114 F3

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 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

Y=2,498,200

Y=2,498,000

Y=2,497,800

Y=2,497,600

Y=2,497,400

Y=2,497,200

X=810,800

X=811,000

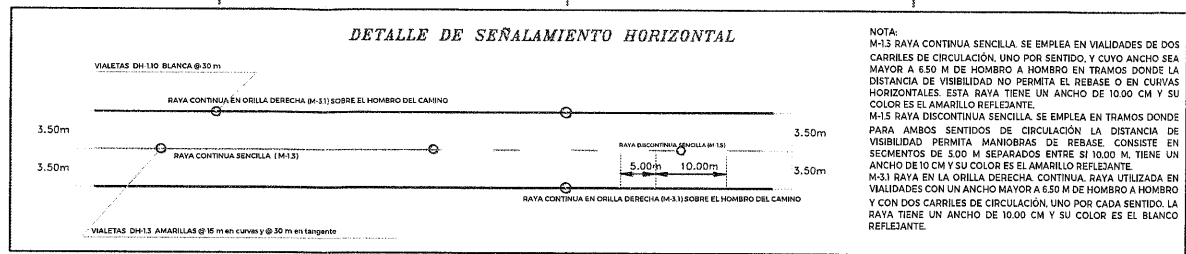
X=811,200

X=811,400

X=811,600

X=811,800

X=812,000



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

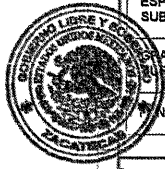
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

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

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA
Z A C A T E C A S

**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	---	---	%



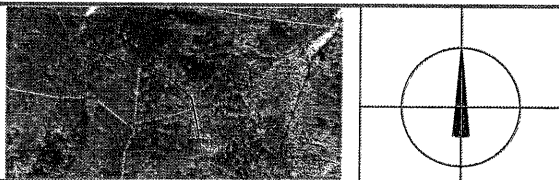
SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. ULISES ABRAHAM GARCÍA BAEZ
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

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

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA
OFICIAL DEL: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS

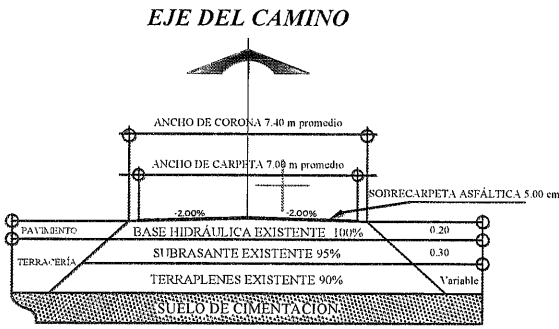
UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

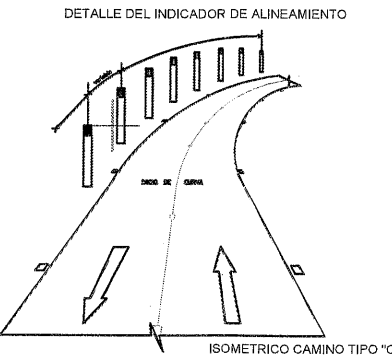
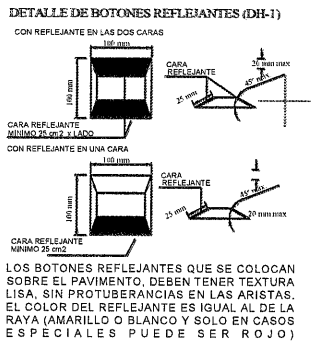
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580
SUB TRAMO DE PLANO: 34+900 - 36+400

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.R.V.	ING. H.M.G.	ARQ. O.J.R.A.	SUB. COMUN.	15/05/2025	1:2000	2025 - 114 F3

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 AMBENTAN, 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 ADICIONA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



**SECCIÓN CAMINO TIPO C
REHABILITACIÓN**



CUADRO DE CONSTRUCCION

V	COORDENADAS	
	Y	X
27+920.00	2,500,500.1327	804,253.9609
48+580.00	2,487,995.0902	818,216.0802

LONGITUD = 20,660.00 m

Y=2,497,800

Y=2,497,600

Y=2,497,400

Y=2,497,200

Y=2,497,000

Y=2,496,800



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

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

Z A C A T E C A S

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO

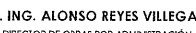
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"C"	"C"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 80	40 - 80	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	EXISTENTE	EXISTENTE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	—	—	GRADOS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



C. ARQ. ISRAEL REYNA VALDES
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS



C. ARQ. ULISES ABRAHAM GARCÍA BAEZ
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES



C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

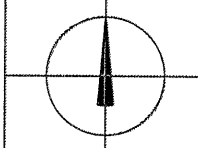


C. ING. HORACIO MARTÍNEZ GUARDADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA

OFICIAL DEL PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS

UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580
SUB TRAMO DE PLANO: 36+400 - 37+800

APROBÓ: ARQ. I.R.V.

REVISÓ: ING. H. M. G.

DIBUJÓ: ARQ. O. Z. R. A.

LEVANTÓ: SUB. COMUN.

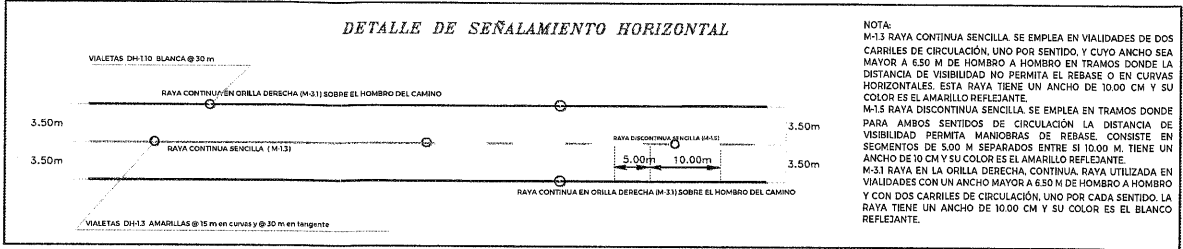
FECHA: 15/05/2025

ESCALA: 1:2000

FOLIO: 2025 - 114 F3

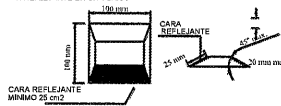
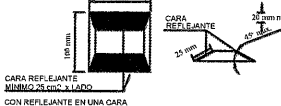
PC-07

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 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



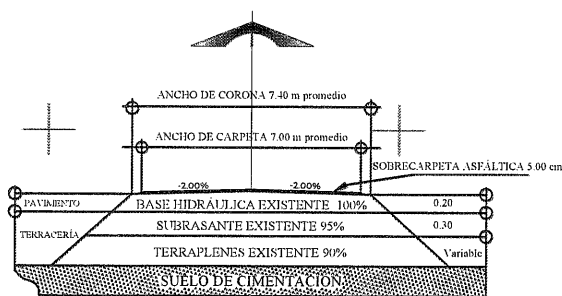
DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DE-1)

CON REFLEJANTE EN LAS DOS CARAS



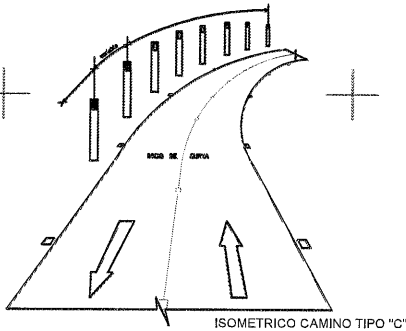
LOS BOTONES REFLEJANTES QUE SE COLOCAN SOBRE EL PAVIMENTO, DEBEN TENER TEXTURA LISA, SIN PROTUBERANCIAS EN LAS ARISTAS. EL COLOR DEL REFLEJANTE ES IGUAL AL DE LA RAYA (AMARILLO O BLANCO Y SOLO EN CASOS ESPECIALES PUEDE SER ROJO)

EJE DEL CAMINO



SECCIÓN CAMINO TIPO C REHABILITACIÓN

DETALLE DEL INDICADOR DE ALINEAMIENTO



CUADRO DE CONSTRUCCION			
V	COORDENADAS		X
	Y		
27+920.00	2,500,500.1327		804,253.9609
48+580.00	2,487,985.0902		818,216.0802
LONGITUD = 20,660.00 m			

Y=2,497,200

Y=2,496,800

Y=2,496,600

Y=2,496,400

Y=2,496,200

X=813,800

X=813,800

X=814,000

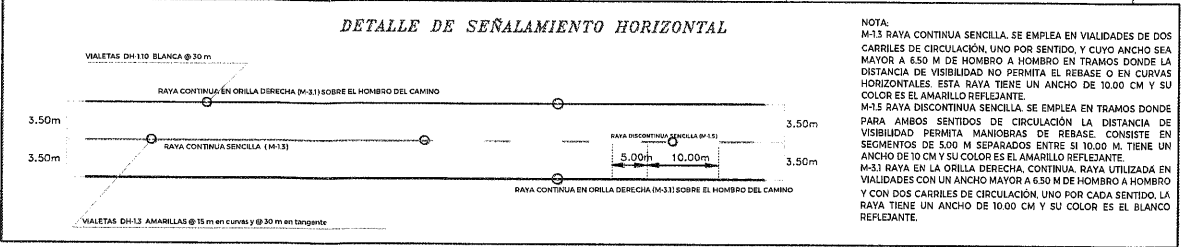
X=814,200

X=814,400

X=814,600

X=814,800

V	COORDENADAS	
	Y	X
27+920.00	2,500,500.1327	804,253.9609
48+580.00	2,487,995.0902	818,216.0802
LONGITUD = 20,660.00 m		

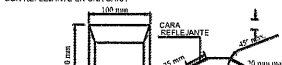


DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DH-1)

CON REFLEJANTE EN LAS DOS CARAS



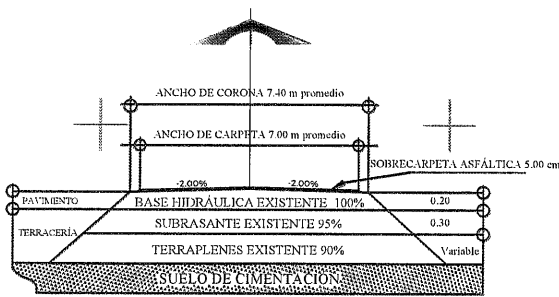
CARA REFLEJANTE MÍNIMO 25 CM²



CARA REFLEJANTE MÍNIMO 25 CM²

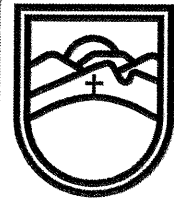
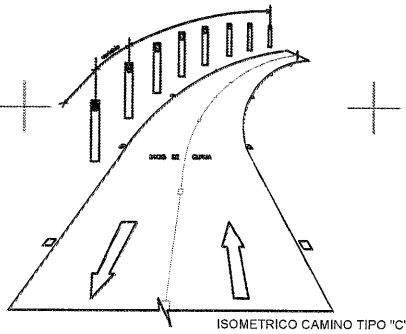
LOS BOTONES REFLEJANTES QUE SE COLOCAN SOBRE EL PAVIMENTO, DEBEN TENER TEXTURA LISA, SIN PROTUBERANCIAS EN LAS ARISTAS. EL COLOR DEL REFLEJANTE ES IGUAL AL DE LA RAYA (AMARILLO O BLANCO Y SOLO EN CASOS ESPECIALES PUEDE SER ROJO)

EJE DEL CAMINO



SECCIÓN CAMINO TIPO C REHABILITACIÓN

DETALLE DEL INDICADOR 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

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

Z A C A T E C A S

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	---	---	%



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ISELAREYNA VALDEZ
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. UISES ABRAHAM GARCÍA BÁEZ
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

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

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA
OFICIAL DEL: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ
PROYECTO: ORTEGA. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS

UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580
SUB TRAMO DE PLANO: 37+800 - 39+300

PC-08

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.R.V.	ING. H.M.G.	ARQ. O.3.R.A.	SUB. COMUN.	15/05/2025	1:2000	2025 - 114 F3

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 ASERIAN. 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.

Y=2,496,200

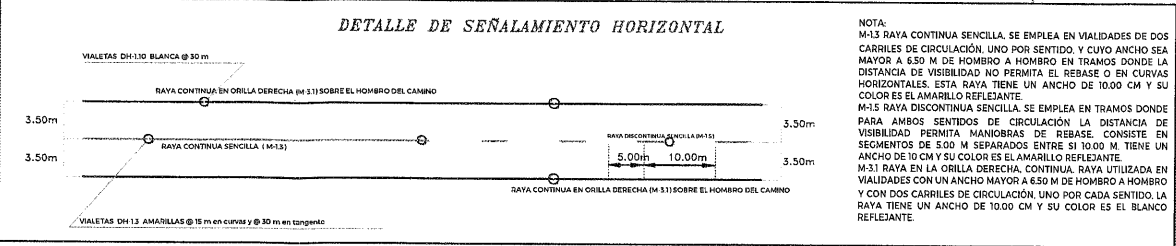
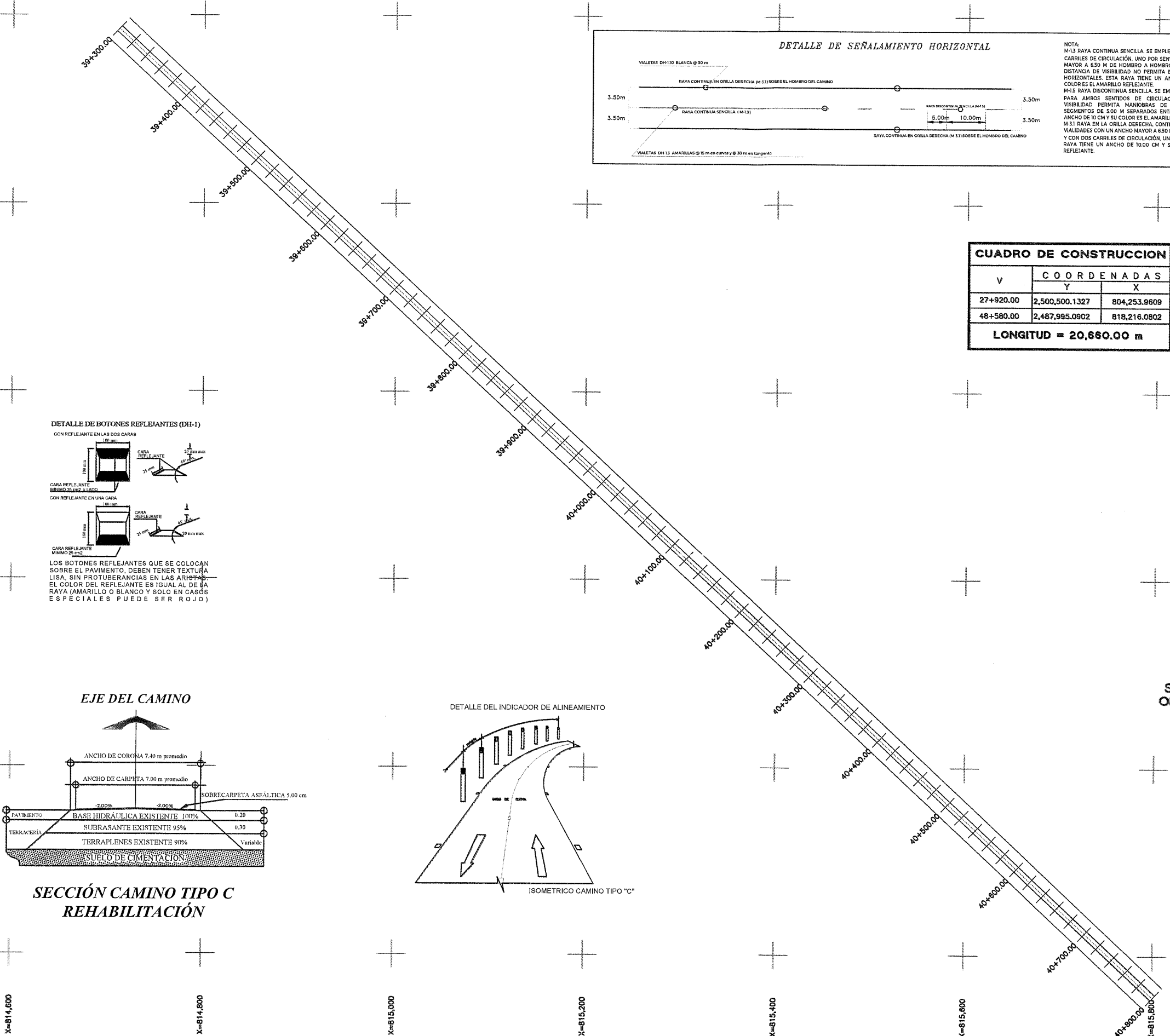
Y=2,496,000

Y=2,495,800

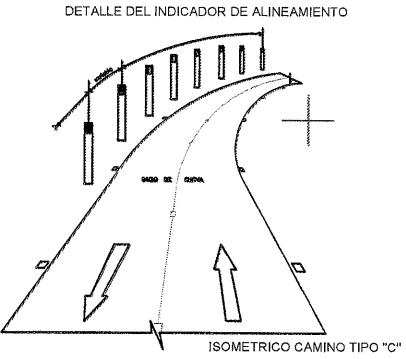
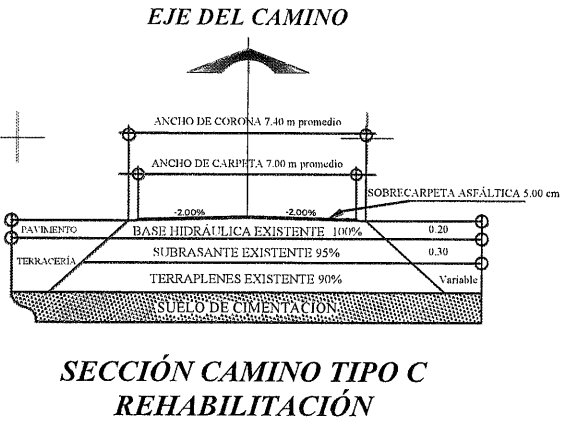
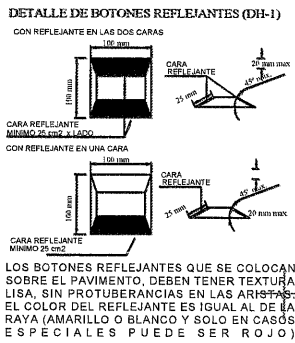
Y=2,495,600

Y=2,495,400

Y=2,495,200



CUADRO DE CONSTRUCCION			
V	COORDENADAS		X
	Y		
27+920.00	2,500,500.1327		804,253.9609
48+580.00	2,487,985.0902		818,216.0802
LONGITUD = 20,660.00 m			



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

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

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA 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. BELA RIVERA PARRILLO SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y OBRAS C. ARQ. JILSES ABRAHAM GARCÍA BÁEZ SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN C. ING. HORACIO MARTÍNEZ GONZÁLEZ JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS			

LOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA OJOCALENTE - PINOS - OJUELOS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: OJOCALENTE - PINOS - OJUELOS

UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

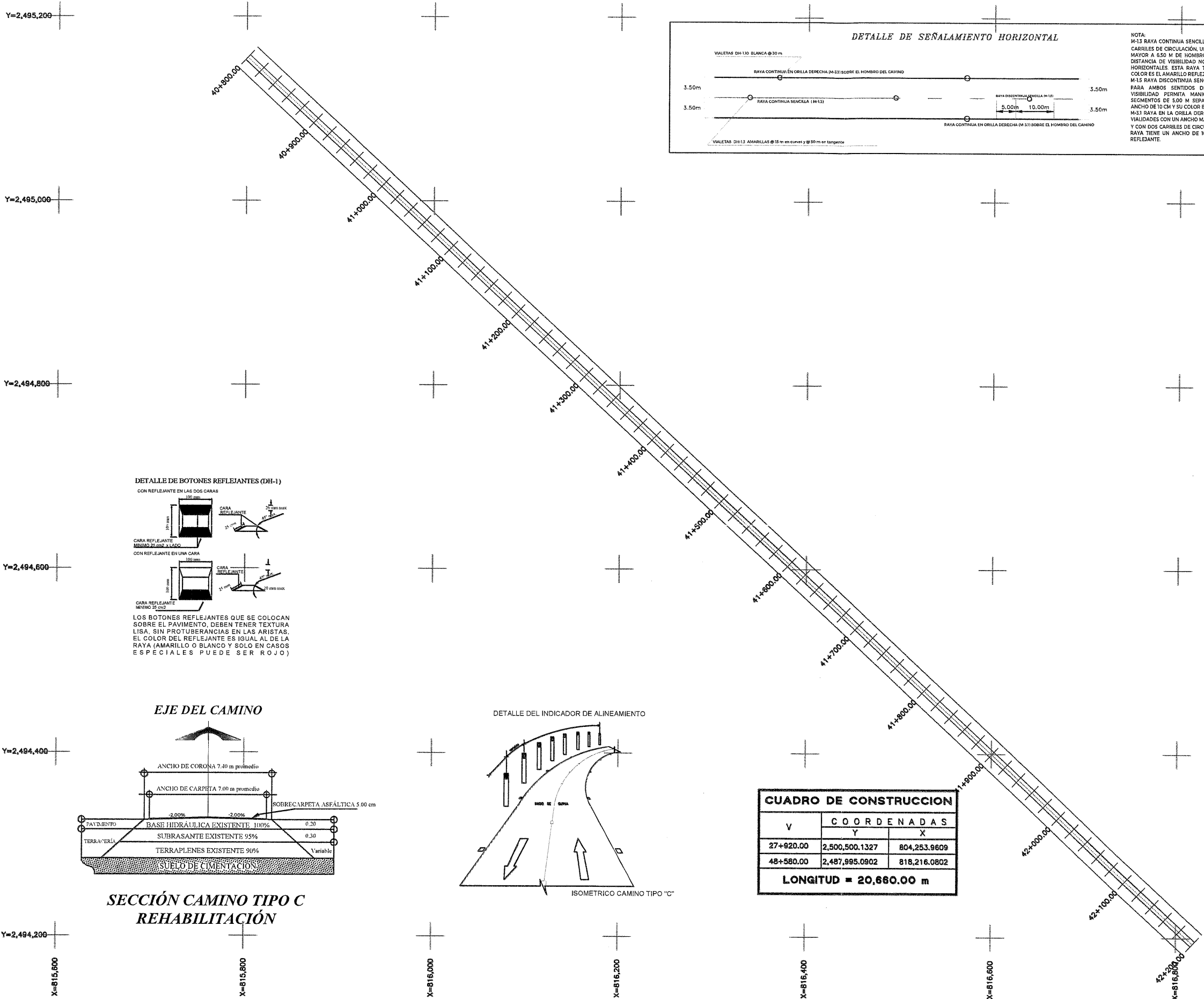
PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580
SUB TRAMO DE PLANO: 39+300 - 40+800

CLAVE: PC-09

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJO	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I. R. V.	ING. H. M. C.	ARQ. O. J. R. A.	SUB. COMUN.	15/05/2025	1:2000	2025 - 114 F3

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 SUSTRACCIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO INDECOROSO. 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 JACATECAS. 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.





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

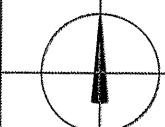
VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

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. ISRA REYNA VALDEZ SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS  C. ARQ. VILLES ABRAHAM GARCÍA BÁEZ SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES  C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN  C. ING. HORACIO MARTÍN GUARDADO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS			



DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓNORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:PROGRAMA RESCATE CARRETERO REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO:OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS

UBICACIÓN:VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

PLANO:DE CONJUNTO

CADENAMIENTO:TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580
SUB TRAMO DE PLANO: 40+800 - 42+200

APROBAREVISÓDISUJOLEVANTÓFECHAESCALAFOLIO

ARQ. I.R.V.ING. H.M.G.ARQ. O.J.R.A.SUB. COMUN15/05/20251:20002025 - 114 F3

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DE NOMBRE, CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ADRIENAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE SUSTRACCIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO INAPROPIADO. 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.

Y=2,494,200

Y=2,494,000

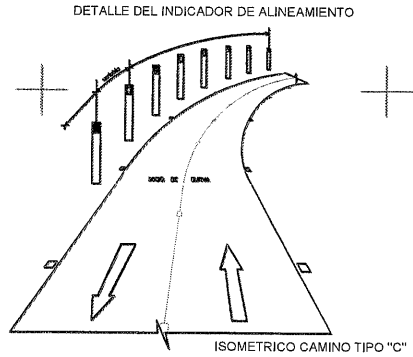
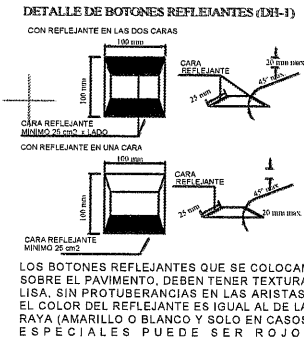
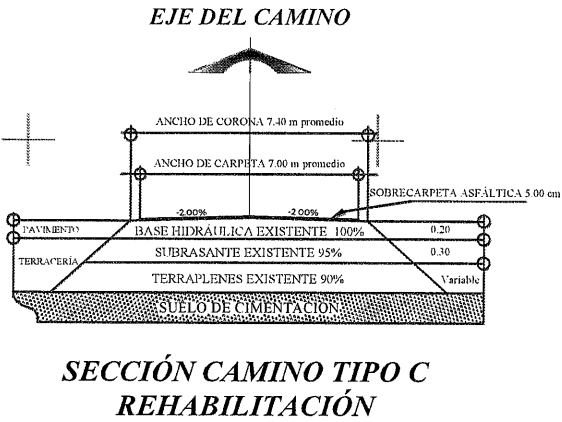
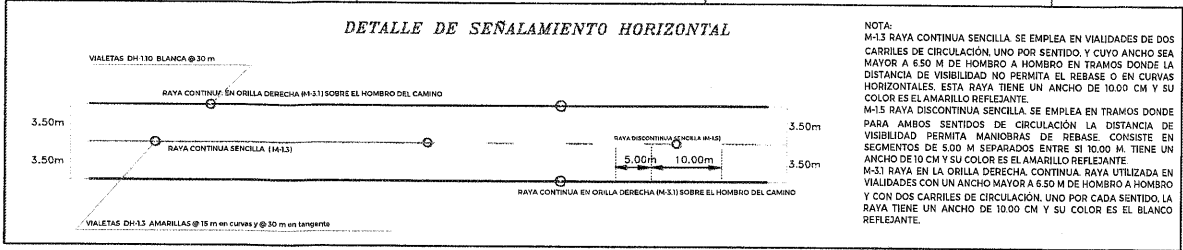
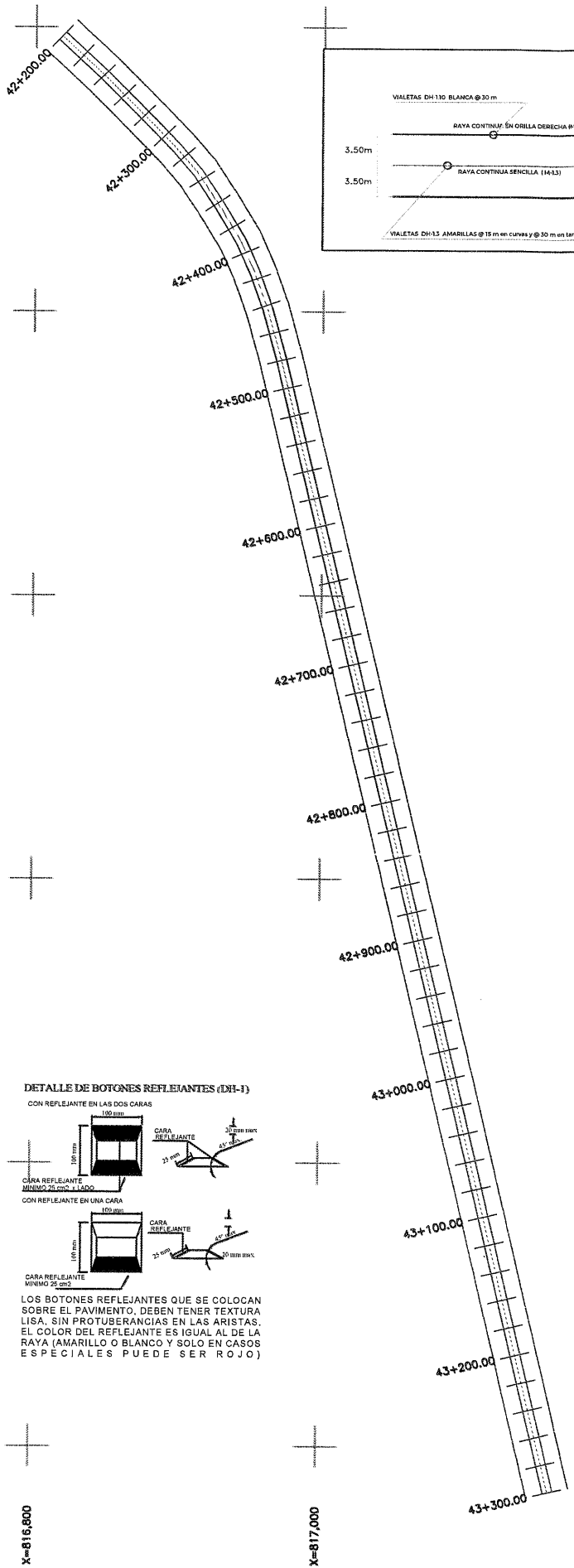
Y=2,493,800

Y=2,493,600

Y=2,493,400

Y=2,493,200

CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
27+920.00	2,500,500.1327	804,253.9609
48+580.00	2,487,995.0902	818,216.0802
LONGITUD = 20,660.00 m		



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

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

Z A C A T E C A S

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. ISABEL RIVERA VALDEZ
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. ULISES ABRAHAM GARCÍA BÁEZ
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES

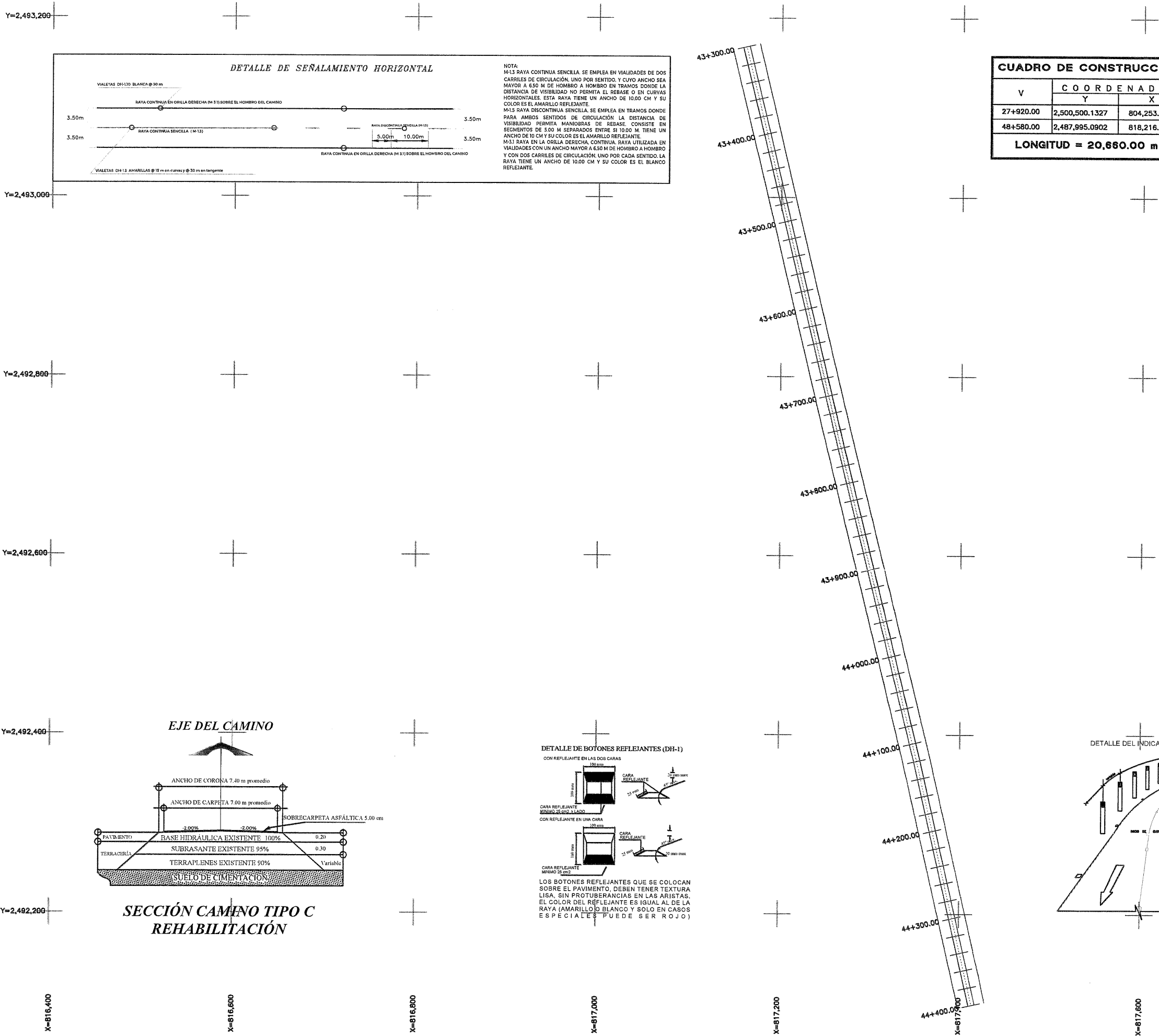
C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

C. ING. HONACIO MARTÍNEZ GUERRERO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

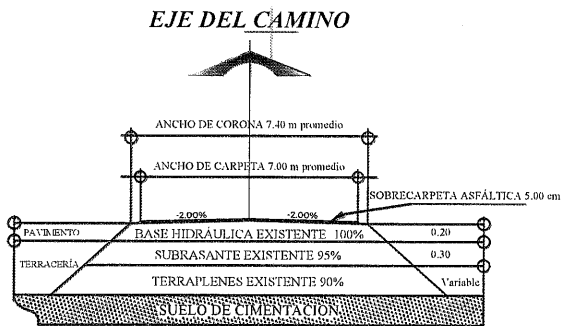
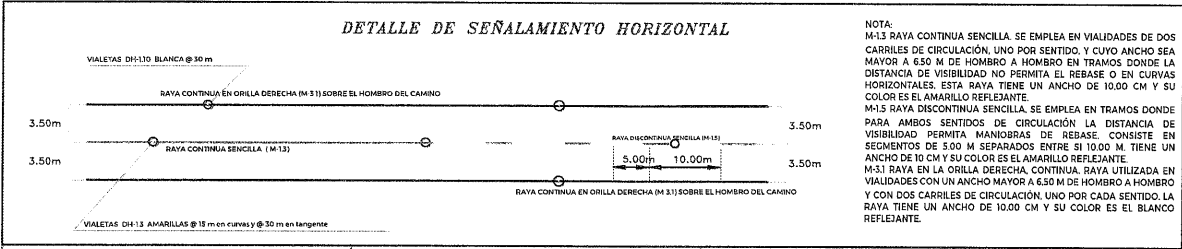
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

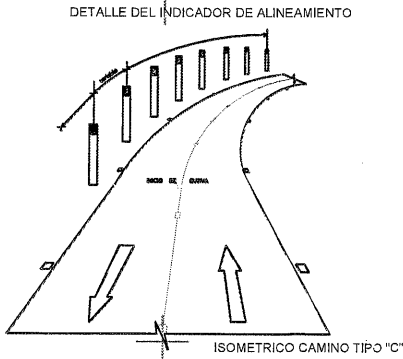
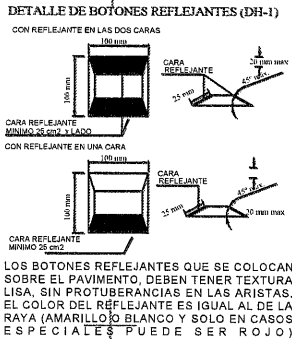
LOCALIZACIÓN		ORIENTACIÓN
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.		
PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS		
UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.		
PLANO: DE CONJUNTO		CLAVE
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580 SUB TRAMO DE PLANO: 42+200 - 43+300		PC-11
AFROB	REVISÓ	DIBUJÓ
ARQ. I.R.V.	ING. H.M.C.	ARQ. O.J.R.A.
LEVANTÓ		FECHA
SUB. COMUN.		15/05/2025
ESCALA		1:2000
FOLIO		2025 - 114 F3
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL LOGO, 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 SUBSANCION DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO INAPROPIADO. 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 ADICIÓN A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS		

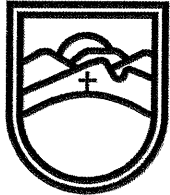


CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
27+920.00	2,500,500.1327	804,253.9609
48+580.00	2,487,995.0902	818,216.0802
LONGITUD = 20,660.00 m		



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

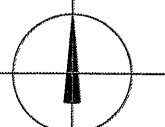
VILLA GONZÁLEZ ORTEGA
ZACATECAS

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. ISSA KEYNA VALDEZ SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS  C. ARQ. ULISES ABRAHAM GARCÍA BAEZ SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES  C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN  C. ING. HORACIO MARTÍNEZ GUILLERMO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS			

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA

OFICIAL DEL PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS

UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

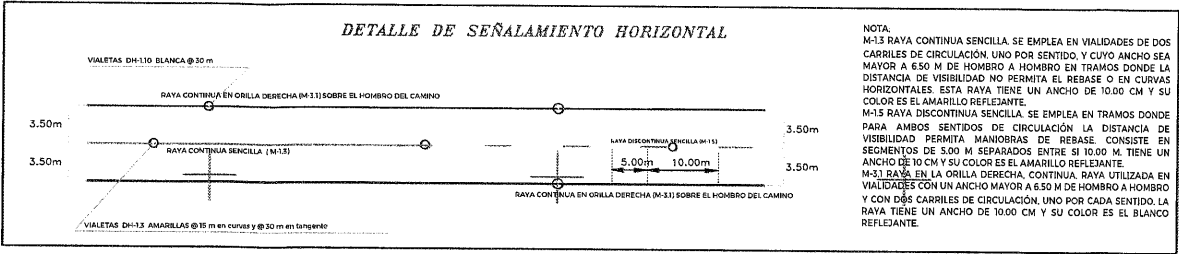
CLAVE: PC-12

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580
SUB TRAMO DE PLANO: 43+300 - 44+400

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJO	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.R.V.	ING. H.M.C.	ARQ. O.3.R.A.	SUB. COMUN.	15/05/2025	1:2000	2025 - 114 FS

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 DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO FALSO. 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

CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
27+920.00	2,500,500.1327	804,253.9609
48+580.00	2,487,995.0902	818,216.0802
LONGITUD = 20,660.00 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

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

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. ISIDORA REYES VILLEGAS
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS



C. ARQ. UISES ABRAHAM GARCÍA BAEZ
SUBSECRETARÍA DE DOMINACIONES

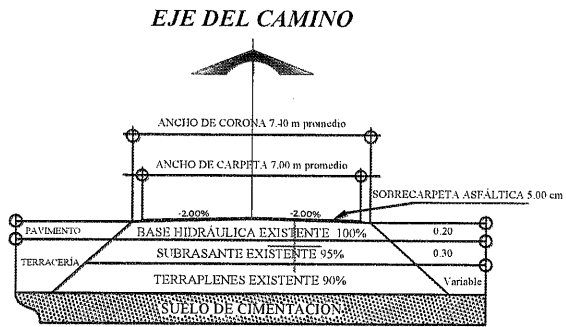


C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

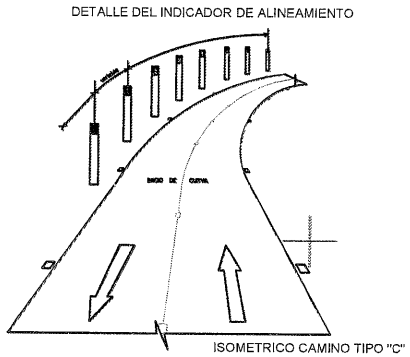
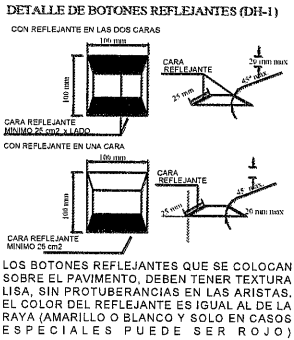


C. ING. HORACIO MARTÍNEZ GUARDADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



SECCIÓN CAMINO TIPO C REHABILITACIÓN





LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS, EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS

UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.

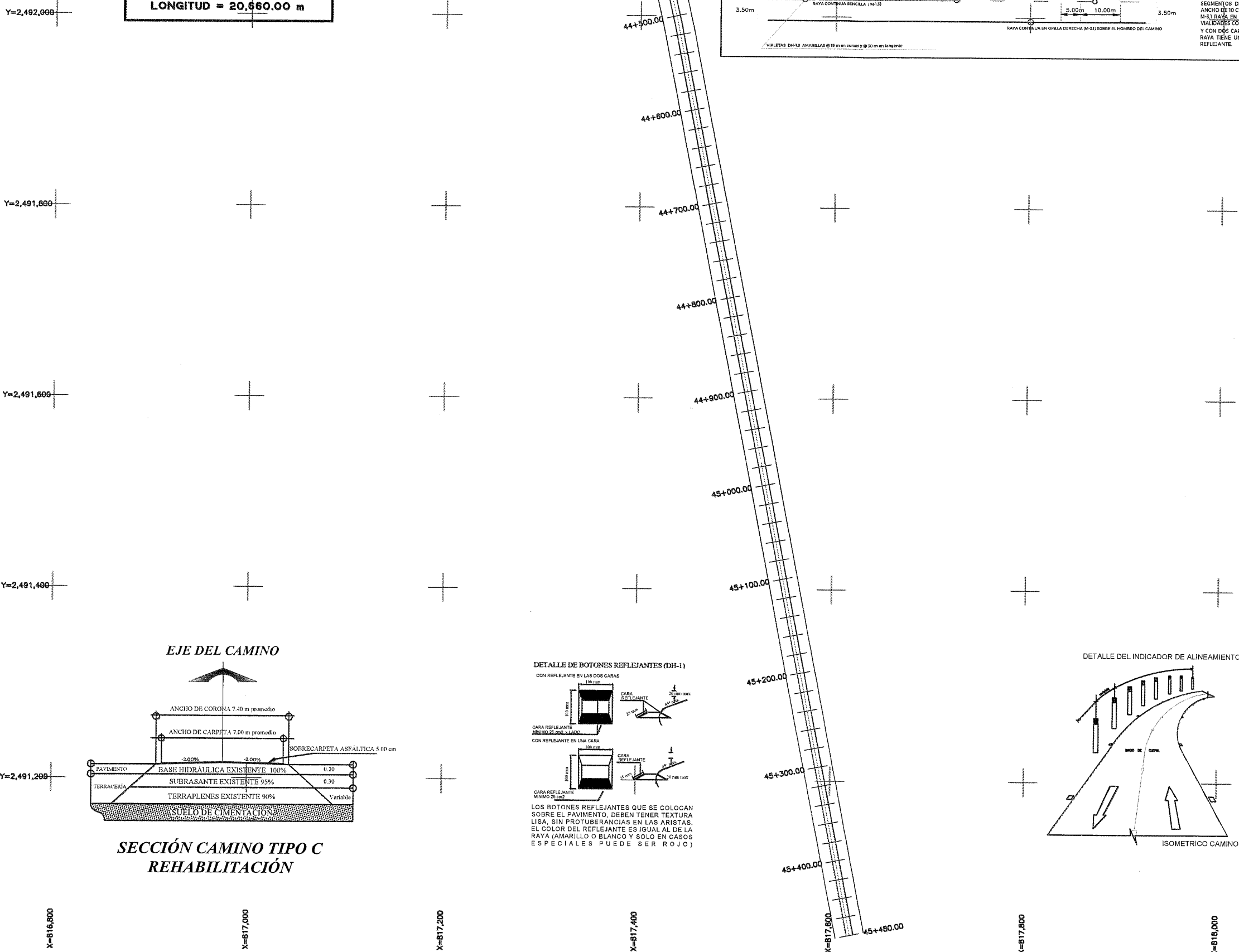
PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580
SUB TRAMO DE PLANO: 44+400 - 45+480

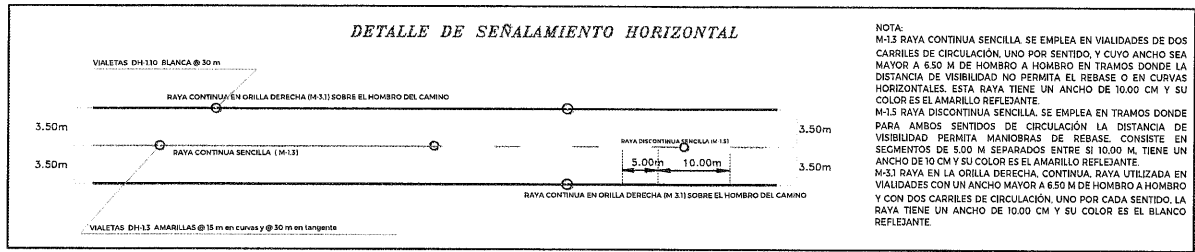
CLAVE: PC-13

APPROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. I.R.V.	ING. H.M.G.	ARQ. O.J.R.A.	SUB. COMUN.	15/05/2025	1:2000	2025-114 P3

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, INO AUSENTE DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE SUSPENSIÓN 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 ADECUADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



Y=2,489,000



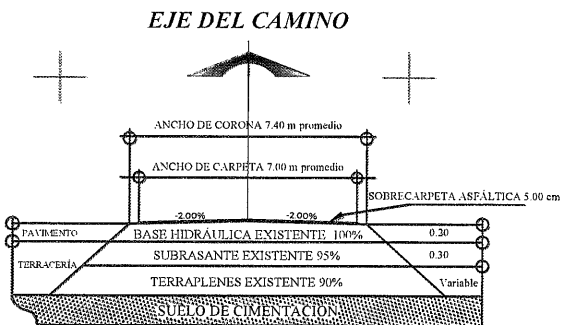
Y=2,488,800

Y=2,488,600

Y=2,488,400

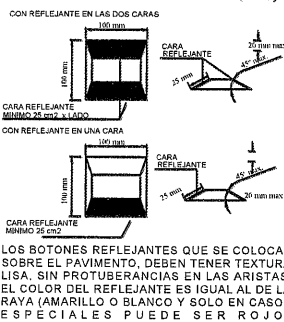
Y=2,488,200

Y=2,488,000



**SECCIÓN CAMINO TIPO C
REHABILITACIÓN**

DETALLE DE BOTONES REFLEJANTES (DH-1)



CUADRO DE CONSTRUCCION		
V	COORDENADAS	
	Y	X
27+920.00	2,500,500.1327	804,253.9609
48+580.00	2,487,995.0902	818,216.0802
LONGITUD = 20,660.00 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

VILLA GONZÁLEZ ORTEGA

Z A C A T E C A S

**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	---	---	%



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ISRA KEYNA VALDEZ
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ARQ. ULISES ABRAHAM GARCÍA BÁEZ
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
DIRECTOR DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN

C. ING. HORACIO MARTÍN GONZÁLEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN		ORIENTACIÓN
NOMBRE "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA		
OFICIAL DEL PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS. EN EL MUNICIPIO DE VILLA GONZÁLEZ ORTEGA. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.		
PROYECTO: OJOCALIENTE - PINOS - OJUELOS		
UBICACIÓN: VILLA GONZÁLEZ ORTEGA, ZAC.		
PLANO: DE CONJUNTO		CLAVE PC-15
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 27+920 - 48+580 SUB TRAMO DE PLANO: 47+500 - 48+580		
APROBÓ ARQ. I.R.V.	REVISÓ ING. H.M.G.	DIBUJÓ ARQ. O.J.R.A.
LEVANTÓ SUB. COMUN.	FECHA 15/05/2025	ESCALA 1:2000
FOLIO 2025-114 F3		
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MIMMO, 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.		