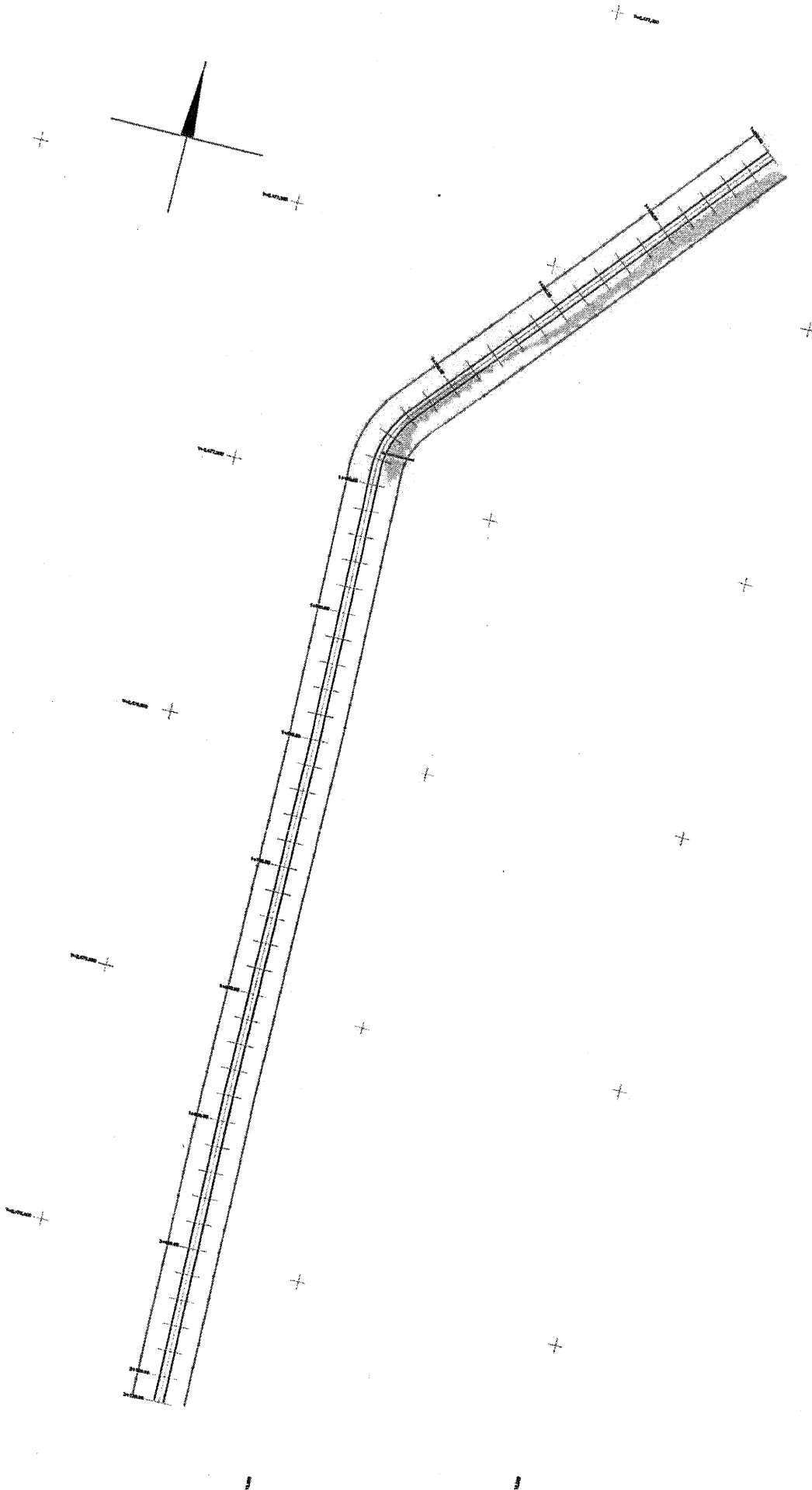
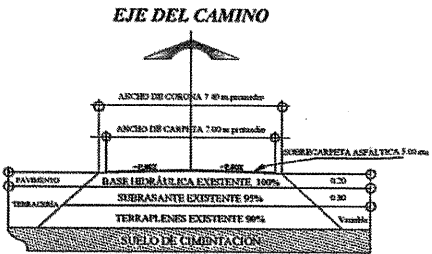




CUADRO DE CONSTRUCCION		
EST.	COORDENADAS	
	Y	X
1+000.00	2,477,322.3377	212,740.6253
2+120.00	2,476,285.4011	212,518.7758
3+100.00	2,475,312.2024	212,540.0317
3+240.00	2,475,186.4785	212,586.6568

—	LIMITE DERECHO DE VÍA
—	EJE DE CAMINO
—	LIMITE DE CALZADA
—	ESTACIÓN A CADA 20 MTS



SECCIÓN TIPO

NOTA:
Se requieren trabajos de conservación rutinaria.

-Desyerbe.
-Limpieza de cunetas y contracunetas.
(N-CSV-CAR-2-01-001/VIGENTE).
-Limpieza de canales.
(N-CSV-CAR-2-01-002/VIGENTE).
-Limpieza de alcantarillas.
(N-CSV-CAR-2-01-003/VIGENTE).
-Sellado de grietas Aisladas en Carpeta Asfáltica.
(N-CSV-CAR-2-02-002/VIGENTE).
-Reposición de marcas en el pavimento.
(N-CSV-CAR-2-05-001/VIGENTE).

-Bacheo Superficial Aislado.
(N-CSV-CAR-2-02-003/VIGENTE)
Aplicado del km (0+000 - 4+150)





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

VILLA HIDALGO

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	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM

INSUMOS TOTALES

MATERIALES ASFÁLTICOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/VIGENTE)	3,176.89	L
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/VIGENTE)	—	L
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/VIGENTE)	196.67	M3

C. ARQ. ULISES ABRAHAM GARCÍA BAEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

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

C. MAG. OSCAR ULISES TOME MUÑOZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

HOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:

PROYECTO:

UBICACIÓN:

PLANO:

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 4+150
SUB TRAMO DE PLANO: 1+000 - 2+120 Y 3+100 - 3+240

CLAVE

PC-01

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. U.A.G.B.	ING. O.U.T.M.	PROYECTOS CARRETEROS	ING. L.H.R.G.	04/07/2024	1:2000	2024-434

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL ARMA, 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 INFRACCIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO AFOROSADO. LOS AUTORES BAJO LA DEPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO ASISTIDO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ASOCIADA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

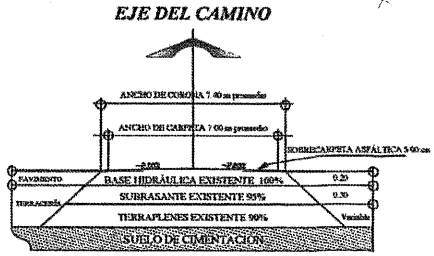
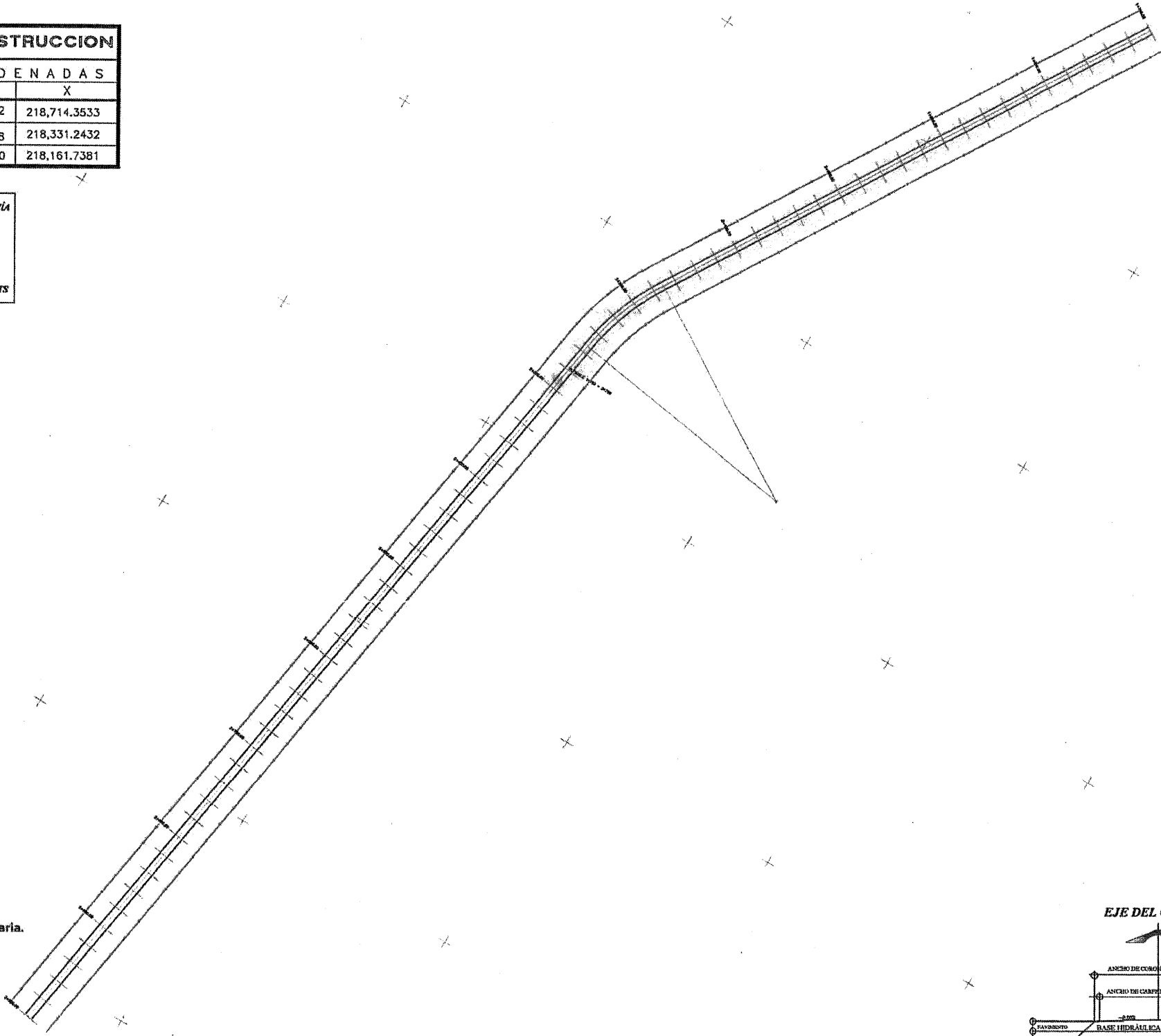
CUADRO DE CONSTRUCCION		
EST.	COORDENADAS	
	Y	X
1+700.00	2,473,180.2212	218,714.3533
3+000.00	2,471,962.5488	218,331.2432
3+720.00	2,471,264.8720	218,161.7381

—	LIMITE DERECHO DE VÍA
—	EJE DE CAMINO
—	LIMITE DE CALZADA
—	ESTACIÓN A CADA 20 MTS

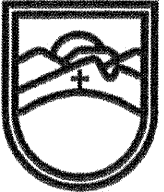
NOTA:
Se requieren trabajos de conservación rutinaria.

- Desyerbe.
- Limpieza de cunetas y contracunetas.
(N-CSV-CAR-2-01-001/VIGENTE).
- Limpieza de canales.
(N-CSV-CAR-2-01-002/VIGENTE).
- Limpieza de alcantarillas.
(N-CSV-CAR-2-01-003/VIGENTE).
- Sellado de grietas Aisladas en Carpeta Asfáltica.
(N-CSV-CAR-2-02-002/VIGENTE)
- Reposición de marcas en el pavimento.
(N-CSV-CAR-2-05-001/VIGENTE).

-Bacheo Superficial Aislado.
(N-CSV-CAR-2-02-003/VIGENTE)
Aplicado del km 0+000 - 7+020



SECCIÓN TIPO



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

VILLA HIDALGO

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	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM

INSUMOS TOTALES

MATERIALES ASFÁLTICOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO (CONFORME A NORMA (N-CAT-4-05-001/VIGENTE)	5,081.73	L
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO (CONFORME A NORMA (N-CAT-4-05-001/VIGENTE)	—	L
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CONFORME A NORMA (N-CAT-4-05-002/VIGENTE)	317.55	M3

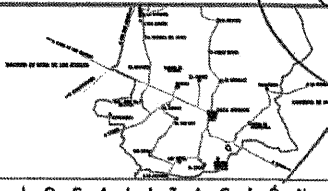
C. ARG. ULISES ABRAM GARCÍA BÁEZ
SECRETARIO DE COMUNICACIONES

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

C. MAC. OSCAR ULISES JONES MUÑOZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

LOCALIZACIÓN



ORIENTACIÓN



NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:

"PROGRAMA PESQUETE CARRETERO". REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA E.C. (OJOCALENTE - PINOS) - EL FRACLE REHABILITADO BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y SOBRECARPETA ASFÁLTICA (1+700 - 3+720) Y CONSERVACIÓN RUTINARIA (0+000 - 3+700) EN EL MUNICIPIO DE VILLA HIDALGO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO:

E.C. (OJOCALENTE - PINOS) - EL FRACLE

UBICACIÓN:

VILLA HIDALGO ZAC.

PLANO:

DE CONJUNTO

CLAVE

PC-01

CADENAMIENTO:

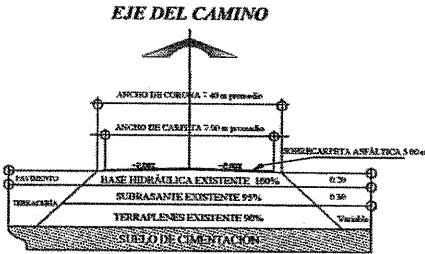
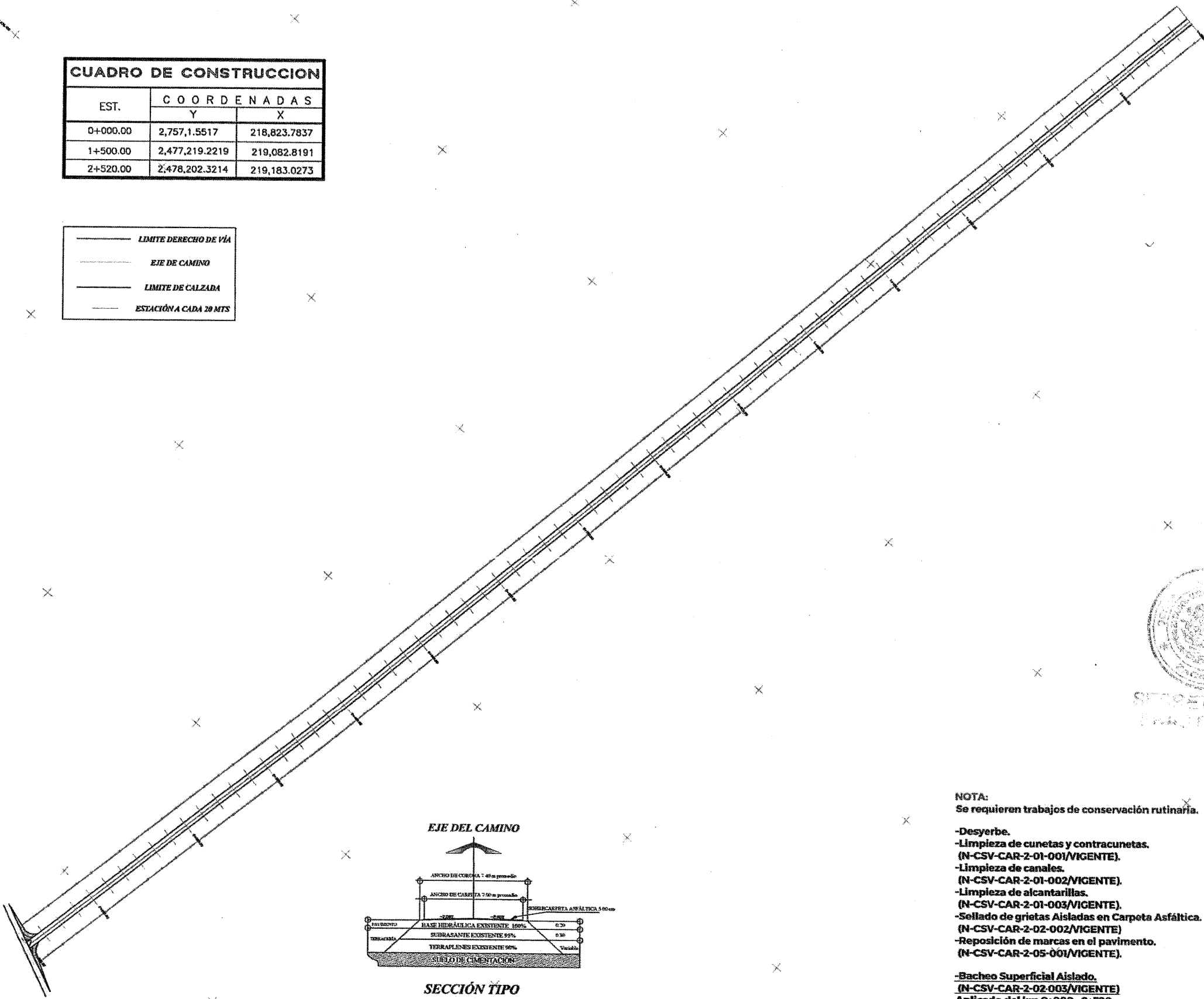
TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 7+020
SUB TRAMO DE PLANO: 1+700 - 3+000

APROBÓ	REVISÓ	DIBUJÓ	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. U.A.G.B.	ING. G.U.T.M.	PROYECTOS CARRETEROS	ING. L.H.R.G.	04/07/2024	1:2000	20/04

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 BANCOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASEDAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONFUSIÓN PÚBLICA. EL ANTECEDENTE DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONFUSIÓN PÚBLICA. EL ANTECEDENTE DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONFUSIÓN PÚBLICA. EL ANTECEDENTE DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONFUSIÓN PÚBLICA.

CUADRO DE CONSTRUCCION		
EST.	COORDENADAS	
	Y	X
0+000.00	2,757,1.5517	218,823.7837
1+500.00	2,477,219.2219	219,082.8191
2+520.00	2,478,202.3214	219,183.0273

—	LIMITE DERECHO DE VÍA
—	EJE DE CAMINO
—	LIMITE DE CALZADA
—	ESTACIÓN A CADA 20 MTS

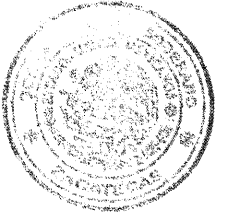


SECCIÓN TIPO

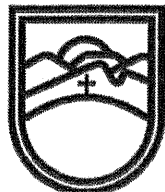
NOTA:
Se requieren trabajos de conservación rutinaria.

- Desyerbe.
- Limpieza de cunetas y contracunetas. (N-CSV-CAR-2-01-001/VIGENTE).
- Limpieza de canales. (N-CSV-CAR-2-01-002/VIGENTE).
- Limpieza de alcantarillas. (N-CSV-CAR-2-01-003/VIGENTE).
- Sellado de grietas Aisladas en Carpeta Asfáltica. (N-CSV-CAR-2-02-002/VIGENTE)
- Reposición de marcas en el pavimento. (N-CSV-CAR-2-05-001/VIGENTE).

-Bacheo Superficial Aislado. (N-CSV-CAR-2-02-003/VIGENTE)
Aplicado del km 0+000 - 2+520



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

VILLA HIDALGO

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	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM

INSUMOS TOTALES

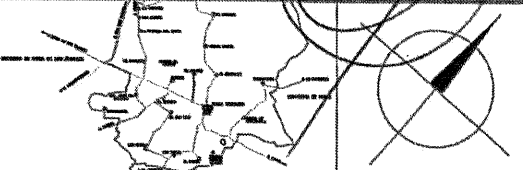
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-001/VIGENTE)	6,100.87	Lts
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-002/VIGENTE)	—	Lts
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME A NORMA (N-CMT-4-05-003/VIGENTE)	381.37	M3

C. ARQ. JUAN ABRAHAM GARCÍA BAEZ
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

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

C. MAG. OSCAR ULISES TORRES MUÑOZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO:

"PROGRAMA RESCATE CARRETERO" REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA L.C. (OJOCALENTE - PINOS) - EL MAGUEY (DEL KM 0+000 AL 0+780 MÁS ENTRONQUE), MEDIANTE BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y CORRECARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA HIDALGO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO.

PROYECTO:

E.C. (OJOCALENTE - PINOS) - EL MAGUEY

UBICACIÓN:

VILLA HIDALGO ZAC.

PLANO:

DE CONJUNTO

CADENAMIENTO:

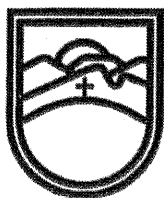
TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 2+520
SUB TRAMO DE PLANO: 0+000 - 1+500

CLAVE

PC-01

APROBÓ	REVISÓ	DISEÑO	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. J. A. G. B.	ING. D. U. T. M.	PROYECTOS CARRETEROS	ING. L. H. R. G.	04/12/2024	1:2000	2024-415

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 CÉDULOS QUE EN ELLOS SE AGENCIAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE INFRACCIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LOS AUTORES BAJO LA PREVENCIÓN DE SU ESTABLECIMIENTO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADSCRIBIDA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

VILLA HIDALGO

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	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM

INSUMOS TOTALES

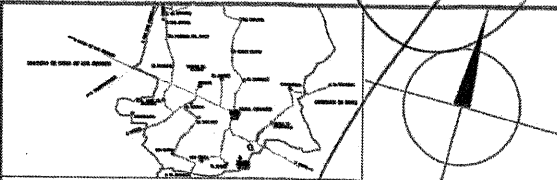
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO CONFORME A NORMA (N-CM-E-4-00-001/VIGENTE)	3,412.71	L
EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO CONFORME A NORMA (N-CM-E-4-00-002/VIGENTE)	—	L
MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME A NORMA (N-CM-E-4-05-001/VIGENTE)	213.27	M3

C. ARQ. ULISES ABRAHAM GARCÍA LÓPEZ
SECRETARIO DE COMUNICACIONES

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

C. MAG. OSCAR ULISES TORRES MUÑOZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: "PROGRAMA RESCATE CARRETERO" RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA E.C. (OJOCALIENTE - PINOS) PRESA DE VALENZUELA (DEL KM 0+860 AL 1+320) MEDIANTE BACHEO SUPERFICIAL AISLADO Y SOBRECARPETA ASFÁLTICA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA HIDALGO, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL ESTADO

PROYECTO: E.C. (OJOCALIENTE - PINOS) - PRESA DE VALENZUELA

UBICACIÓN: VILLA HIDALGO ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 1+320

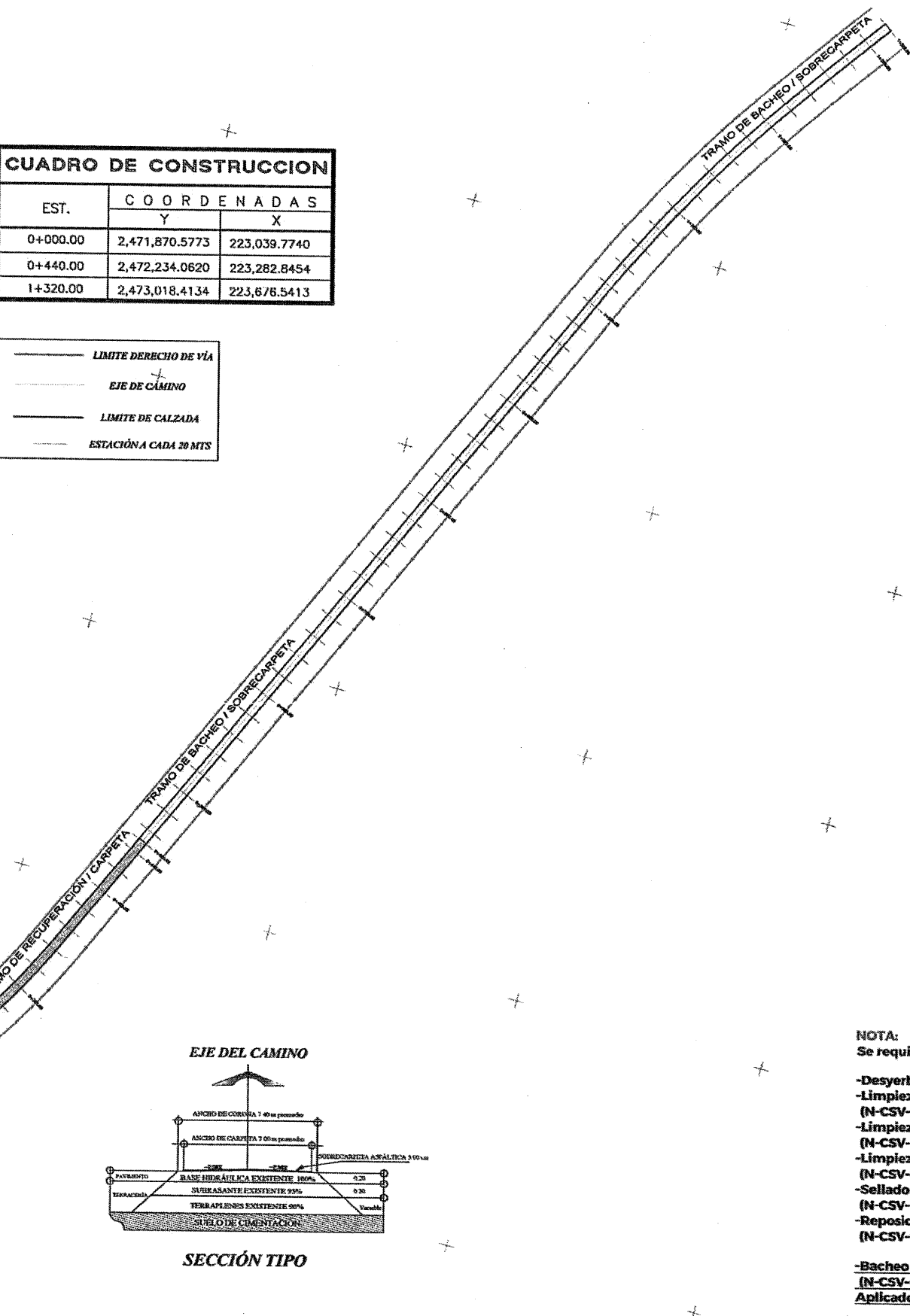
CLAVE
PC-01

APROBÓ	REVISÓ	DISEÑO	LEVANTÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ARQ. J. L. P. A.	ING. G. U. T. M.	PROYECTOS CARRETEROS	ING. L. H. R. G.	04/07/2024	1:2000	2024 - 416

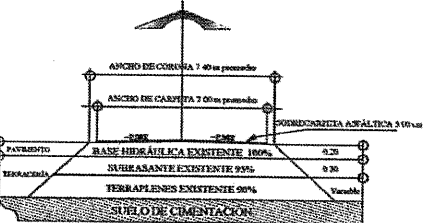
EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MATERIAL, CUADRO DE DATOS, LOGOS Y LOS CÍRCULOS QUE EN ELLOS SE ASENTAN, CUALQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE VIOLACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA RESPONSABILIDAD DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA, CUALQUIER REGISTRO EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ADICIONA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

CUADRO DE CONSTRUCCION		
EST.	COORDENADAS	
	Y	X
0+000.00	2,471,870.5773	223,039.7740
0+440.00	2,472,234.0620	223,282.8454
1+320.00	2,473,018.4134	223,676.5413

—	LÍMITE DERECHO DE VÍA
—	EJE DE CAMINO
—	LÍMITE DE CALZADA
—	ESTACIÓN A CADA 20 MTS



EJE DEL CAMINO



SECCIÓN TIPO

NOTA:
Se requieren trabajos de conservación rutinaria.

- Desyerbe.
- Limpieza de cunetas y contracunetas.
(N-CSV-CAR-2-01-001/VIGENTE).
- Limpieza de canales.
(N-CSV-CAR-2-01-002/VIGENTE).
- Limpieza de alcantarillas.
(N-CSV-CAR-2-01-003/VIGENTE).
- Sellado de grietas Alisladas en Carpeta Asfáltica.
(N-CSV-CAR-2-02-002/VIGENTE)
- Reposición de marcas en el pavimento.
(N-CSV-CAR-2-05-001/VIGENTE).

-Bacheo Superficial Aislado.
(N-CSV-CAR-2-02-003/VIGENTE)
Aplicado del km 0+450 - 1+320