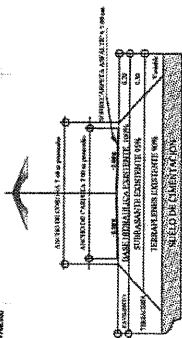
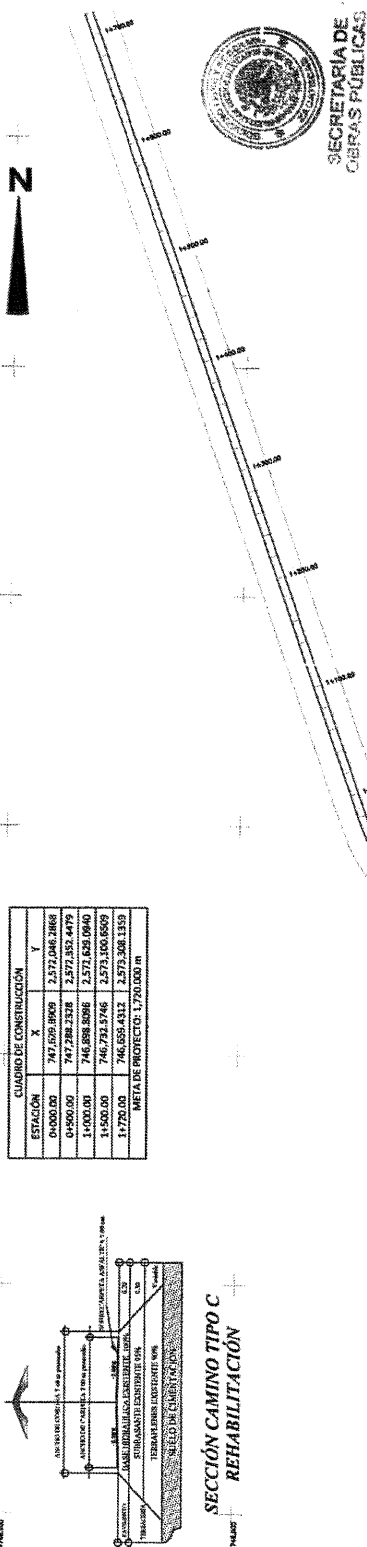


EJE DEL CAMINO



CUADRO DE CONSTRUCCION		
ESTACION	X	Y
0+000.00	747,578.8909	2,572,086.2866
0+500.00	747,288.2328	2,572,353.4479
1+000.00	746,898.8066	2,573,525.0940
1+500.00	746,733.5746	2,573,100.5609
1+720.00	746,553.4312	2,573,308.3359
META DE PROYECTO: 1,720.000 m		

SECCION CAMINO TIPO C
REHABILITACION



REQUERIMIENTOS		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1	REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION PARA LA REHABILITACION DEL CAMINO	
2	REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION PARA LA REHABILITACION DEL CAMINO	
3	REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION PARA LA REHABILITACION DEL CAMINO	
4	REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION PARA LA REHABILITACION DEL CAMINO	
5	REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION PARA LA REHABILITACION DEL CAMINO	
6	REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION PARA LA REHABILITACION DEL CAMINO	
7	REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION PARA LA REHABILITACION DEL CAMINO	



LIC. DAVID MONREAL AVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

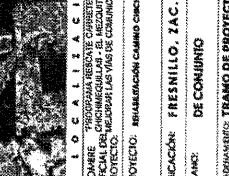
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PENA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

FRESNILLO
ZACATECAS

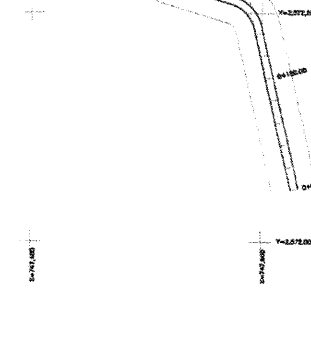
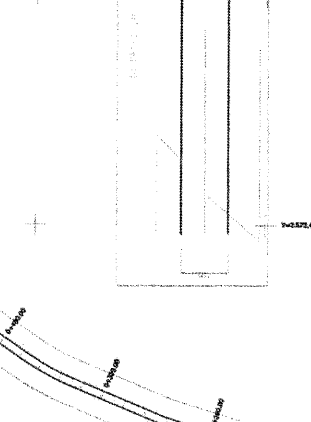
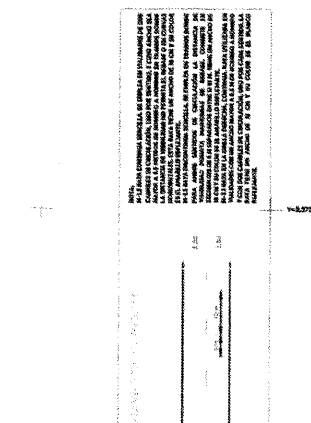
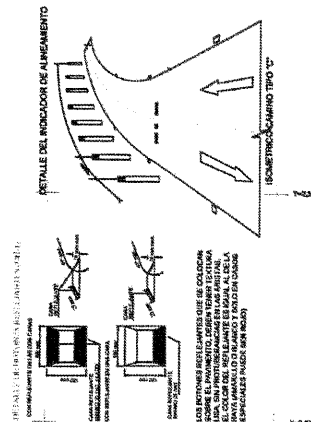
ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO		
CONCEPTOS	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	1	1
VELOCIDAD DE PROYECTO	40-60	40-60
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00
ESPESES DE CARRETA	5	5
PENDIENTE MAXIMA	5	5
GRUPO MAX. DE CURVATURA	5	5

C. ANDRÉS JIMÉNEZ GARCÍA
C. INGENIERO JESÚS VILLALBA
C. INGENIERO JESÚS VILLALBA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO		
CONCEPTOS	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	1	1
VELOCIDAD DE PROYECTO	40-60	40-60
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00
ESPESES DE CARRETA	5	5
PENDIENTE MAXIMA	5	5
GRUPO MAX. DE CURVATURA	5	5





CUADRO DE CONSTRUCCIÓN		
ESTACIÓN	X	Y
1+700.00	746.659.4312	2.573.394.1359
2+000.00	746.565.3395	2.573.573.3778
2+300.00	746.800.1045	2.574.041.7647
3+000.00	746.231.8695	2.574.313.3216
3+150.00	746.133.1732	2.574.628.4993
3+500.00	746.067.5345	2.574.996.8795
4+000.00	745.961.1995	2.575.458.4355
4+500.00	745.596.5481	2.575.775.3190
4+820.00	745.297.2885	2.575.846.9376
META DE PROYECTO 3,100.000 m		



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

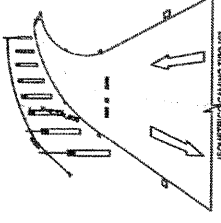
FRESNILLO
ZACATECAS

EJE DEL CAMINO



SECCIÓN CAMINO TIPO C
REHABILITACIÓN

DETALLE DEL INDICADOR DE ALINEAMIENTO



ISOMETRICO CAMINO TIPO "C"



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO				
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD	
CANALIZADO	40-80	40-80	KM / HR	
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	
ESPELOR DE CARPETA	5	5	CM	
MEZCLANTE MANAÑA			%	
GRUPO MAX DE CURVATURA				

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



LOCALIZACIÓN		ORIENTACIÓN	
PROYECTO: REHABILITACIÓN CAMINO CHICHIMILGUILAS - EL REQUE		PROYECTO: REHABILITACIÓN CAMINO CHICHIMILGUILAS - EL REQUE	
UBICACIÓN: FRESNILLO, ZAC.		UBICACIÓN: FRESNILLO, ZAC.	
PLAN: DE CONJUNTO		PLAN: DE CONJUNTO	
CANTONAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 1+000		CANTONAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 1+000	
SUB TRAMO DE PLANO: 1+720 - 4+820		SUB TRAMO DE PLANO: 1+720 - 4+820	
PROYECTO: REHABILITACIÓN CAMINO CHICHIMILGUILAS - EL REQUE		PROYECTO: REHABILITACIÓN CAMINO CHICHIMILGUILAS - EL REQUE	
PROYECTO: REHABILITACIÓN CAMINO CHICHIMILGUILAS - EL REQUE		PROYECTO: REHABILITACIÓN CAMINO CHICHIMILGUILAS - EL REQUE	

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS



LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLAZOS
Y REPARACIONES

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

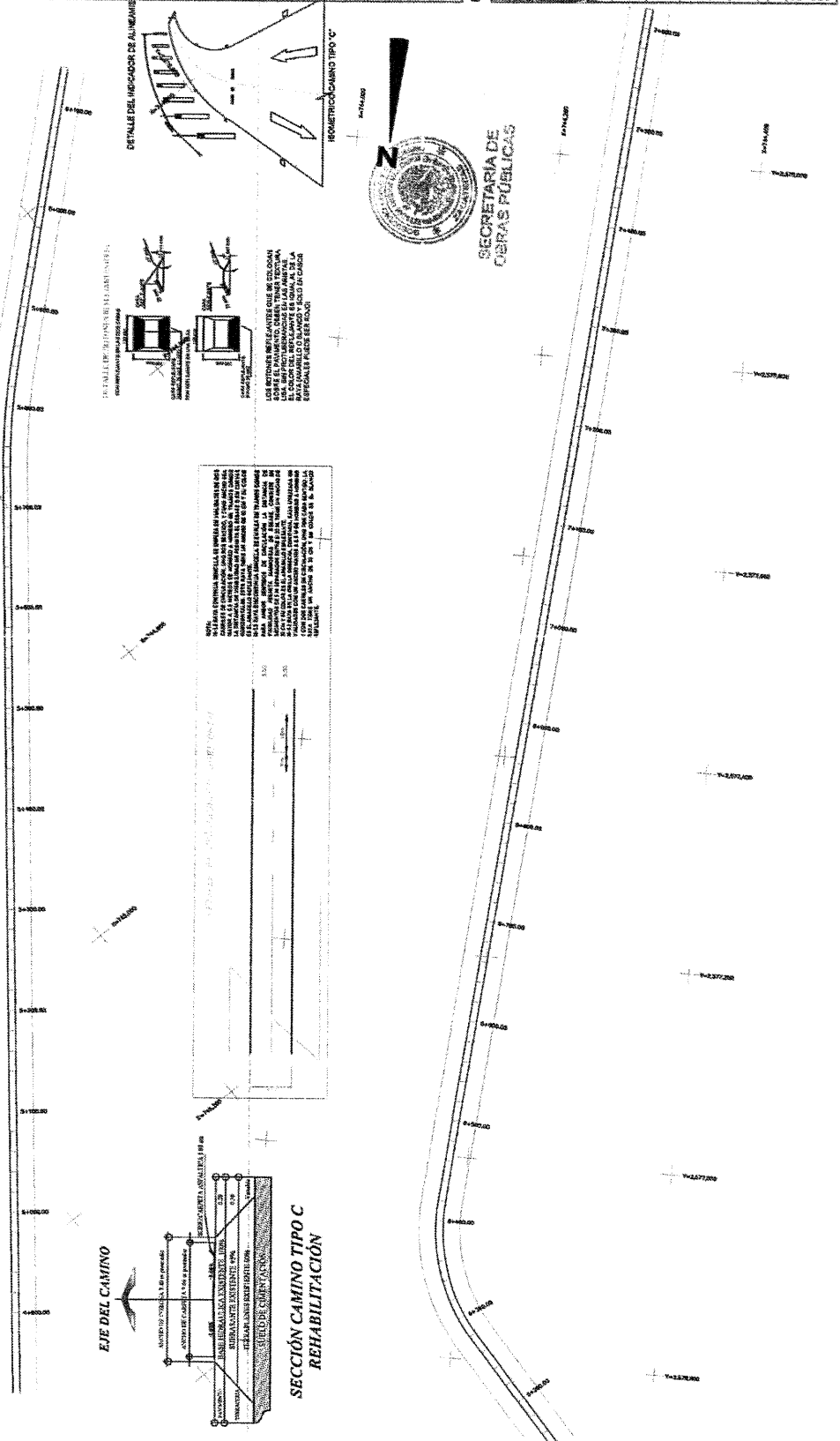
ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	10"	"	"
VELOCIDAD DE PROYECTO	40-60	40-60	KM / HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPEJOR DE CARPETA	6	6	CM
PENDIENTE MAXIMA	"	"	%
GRADO MAX DE CURVATURA	"	"	"

C. ING. JUAN MANUEL GARCIA DIAZ
CALLE 107 # 19-68 TEL. 2500000
BOGOTA - COLOMBIA

C. ING. ATOMEO REYES VILLAGAS
DIRECTO DE COMERCIO PARA MONTES ALCAN
AV. DEL SUR # 1450 TEL. 2500000 BOGOTA - COLOMBIA

C. ING. RODOLFO MARTINEZ GUERRERO

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

[illegible]



**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

FRESNILLO

ZACATECAS

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO				
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD	
CAMINO TIPO	°C	°C		
VELOCIDAD DE PROYECTO	40 - 50	40 - 50	KM / HR	
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M	
ANCHO DE CALADA	7.00	7.00	M	
ESPESOR DE CAPOTA	6	6	CM	
PENDIENTE MÁXIMA	-	-	%	
GRADO MÁX DE CURVATURA	-	-	°	

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

PROYECTO: REHABILITACIÓN CAMINO CARMEN GUAYABUANA - EL MESTIZO

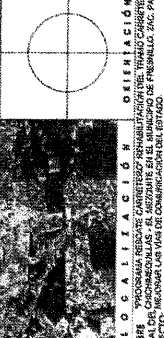
UBICACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

PLANO: DE CONJUNTO

CLASIFICACIÓN: PC-04

TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 10+420

SUB TRAMO DE PLANO: 7+420 - 10+420



ORIENTACIÓN

ESCALA: 1:2000

PROYECTO: REHABILITACIÓN CAMINO CARMEN GUAYABUANA - EL MESTIZO

UBICACIÓN: FRESNILLO, ZAC.

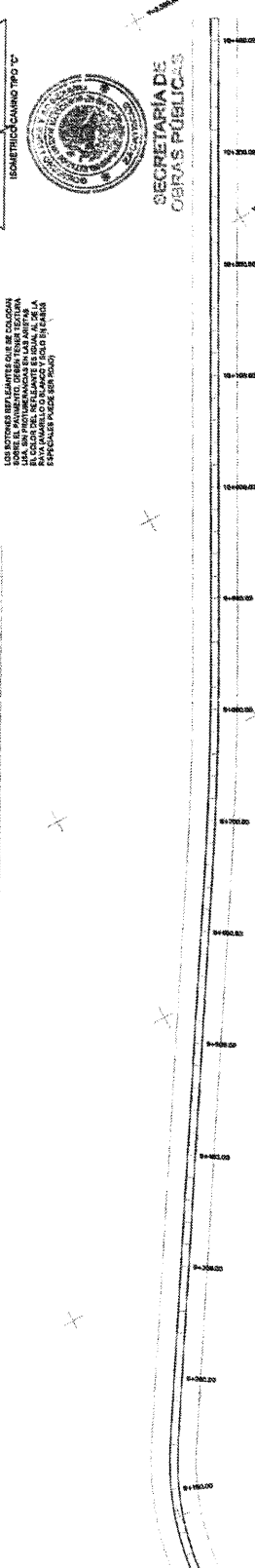
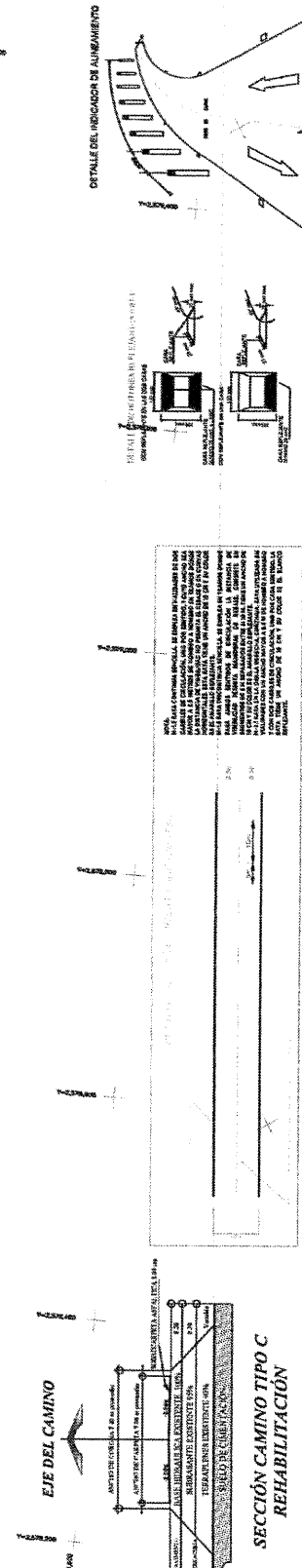
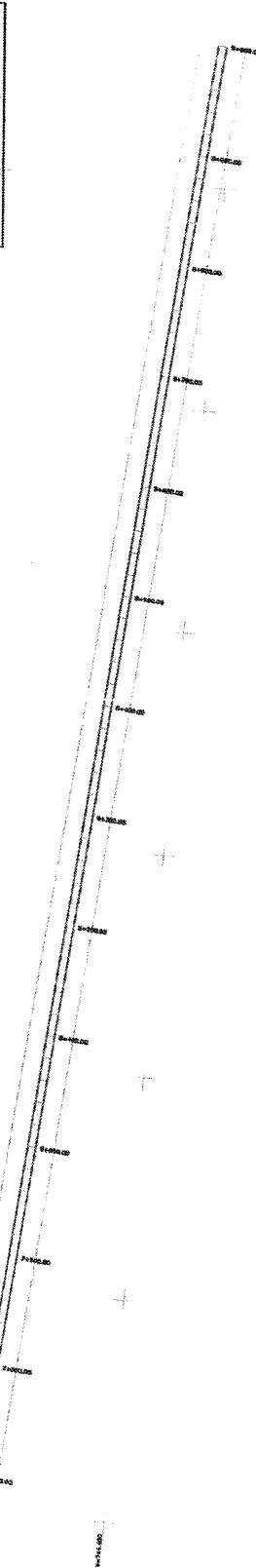
PLANO: DE CONJUNTO

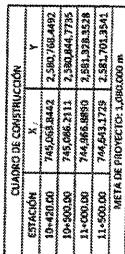
CLASIFICACIÓN: PC-04

TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 10+420

SUB TRAMO DE PLANO: 7+420 - 10+420

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN		
ESTACIÓN	X	Y
7+000.00	744,371.3233	2,579,151.2294
8+000.00	744,305.8994	2,579,529.9900
9+000.00	744,346.2505	2,579,028.1991
10+000.00	744,381.6017	2,579,528.7282
11+000.00	744,613.9714	2,579,985.3850
12+000.00	744,865.3611	2,580,398.3260
13+000.00	745,083.8442	2,580,768.4462
META DE PROYECTO: 2,800,000 m		





SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE GOBIERNO

FRESNILLO
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	M/HR
ANCHO DE CORONA	7.40	7.40	M
ANCHO DE CALZADA	7.00	7.00	M
ESPESOR DE CARPETA	8	8	CM
PENDIENTE MAXIMA			%
RAIO MAX DE CURVATURA			"

C. ING. JOSE LUIS GARCIA M.
DIRECCION GENERAL DE COMERCIO
C. ING. ROMULO MARTINEZ GUARDADO

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS



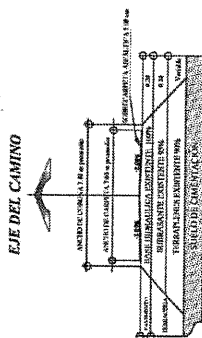
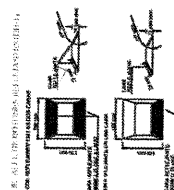
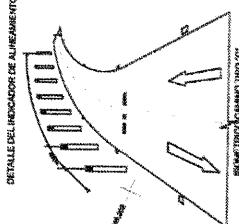
ÁMBITO	LOCALIZACIÓN	ORIENTACIÓN
ÁMBITO NACIONAL	PROCESOS DE TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA	PROCESOS DE TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA
ÁMBITO REGIONAL	PROCESOS DE TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA	PROCESOS DE TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA
ÁMBITO LOCAL	PROCESOS DE TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA	PROCESOS DE TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA
ÁMBITO GLOBAL	PROCESOS DE TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA	PROCESOS DE TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA

CACÓN FRESNILLO, ZAC.	DE CONJUNTO
--------------------------	-------------

PC-05
TRAMO DE PROYECTO: 0+000 - 11+500

SUB TRAMO DE PLANTAO: ID-420 - II-500					
PERIODO	REVISTO	SIRIO	PLANTAO	FECHA	VALOR
	M ² M ² M ²	M ² M ² M ²	CN C		R\$ R\$ R\$
1987-88	1000	1000	1000	1987-88	1000

SECCIÓN CAMINO TIPO C REHABILITACIÓN

SECRETARÍA DE
DEFENSA PÚBLICA

LOS SOTOMAYOR RECUPERARON LAS SE COLONIA
CON EL PAVIMENTO, DESPUES HAYER TERNES
SA, SON PROTECTORAS DE LAS ARBITAS,
A COLONIAS, DESPUES DE LAS ARBITAS,
Y VAMOS A VER SI SE PUEDE Y NO SE PUEDE
CON EL PAVIMENTO, NO SE PUEDE

[illegible]