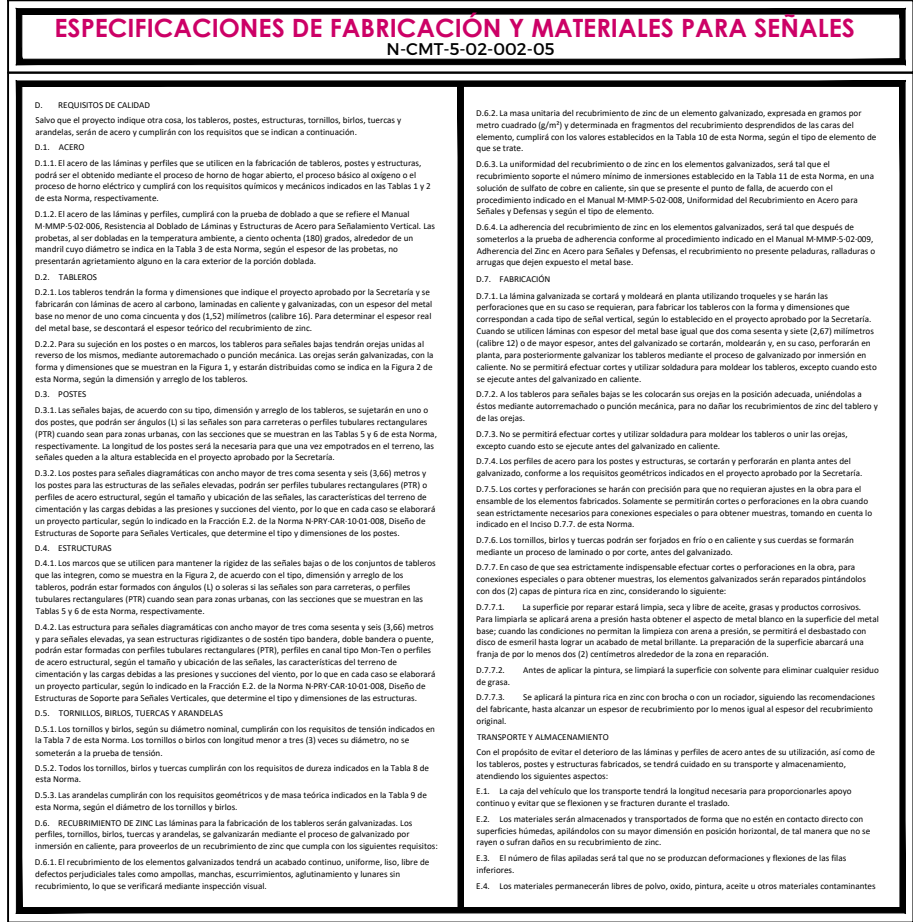
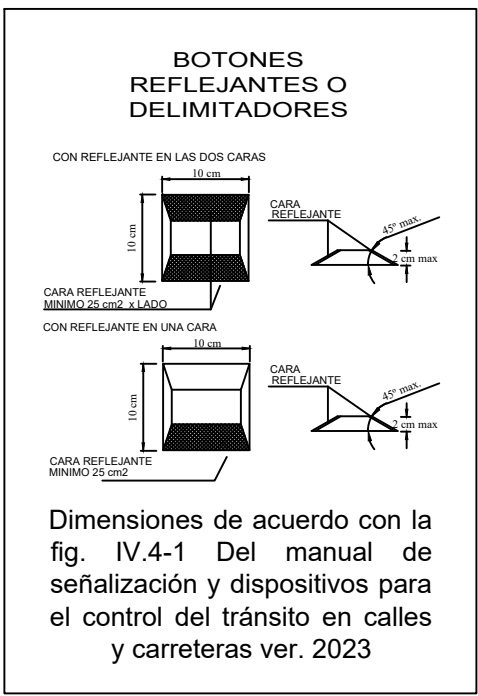
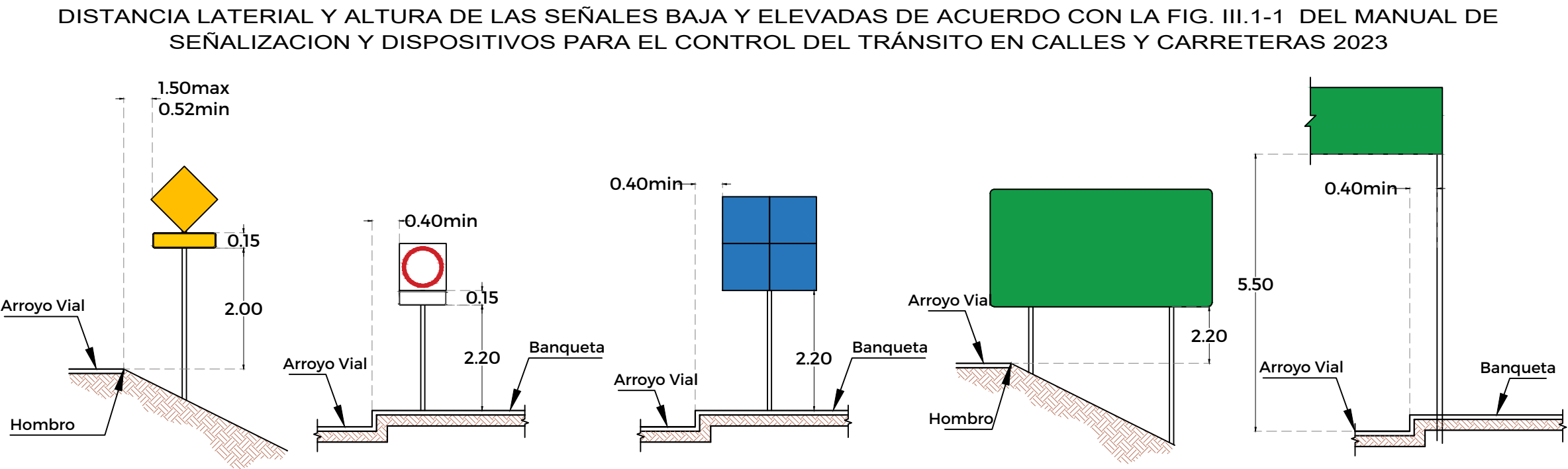
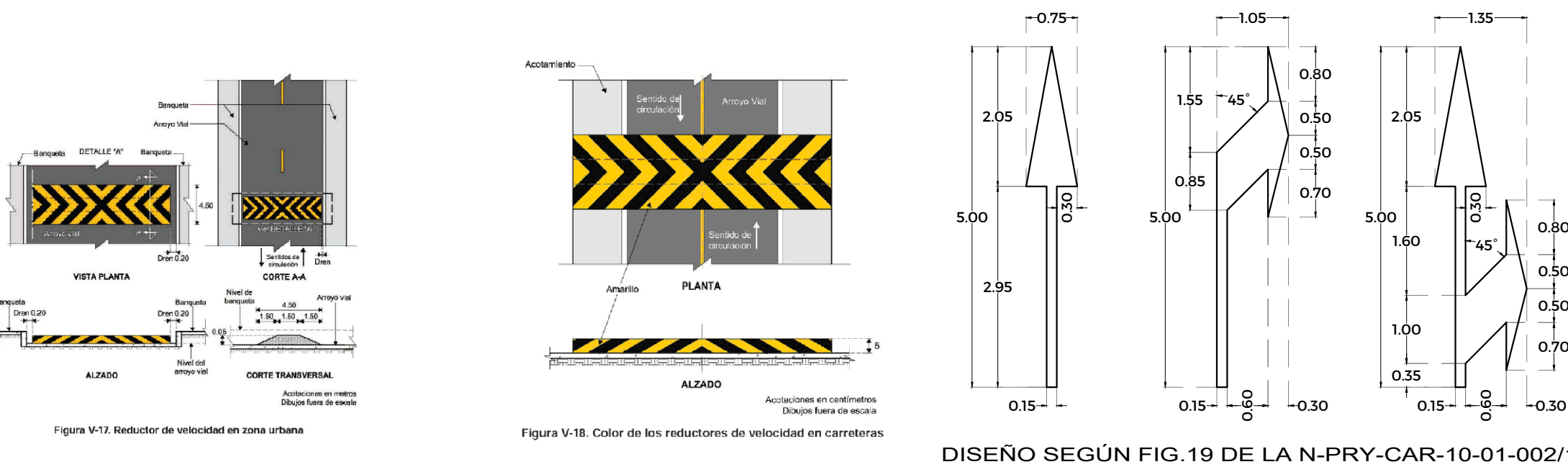
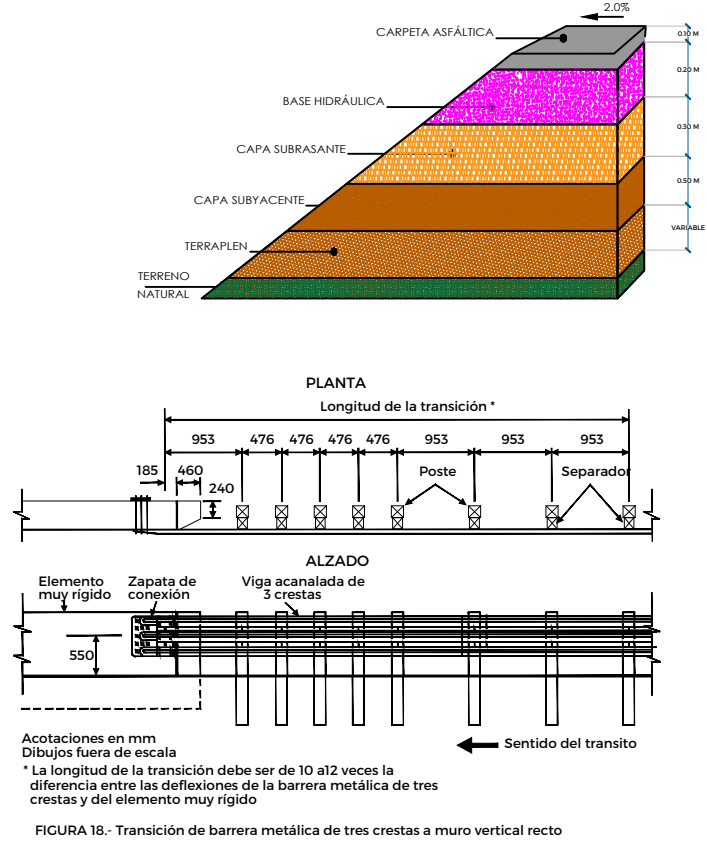
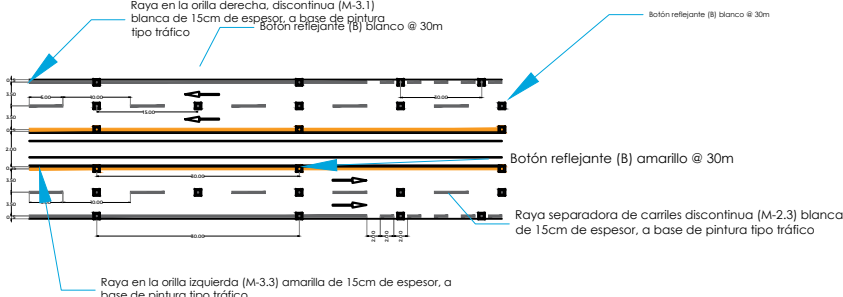




CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE						
LAJO		RUMBO	DISTANCIA	COORDENADAS		
EST	PV					
PSI+440.00	757.738.7779	S 1°58'58.23" E	6.006.000	PSI+440.000	757.738.7779	2.513.728.8896
PSI+1047.99	PSI+1044.00	S 1°58'58.23" E	16.002	PSI+1047.999	757.738.7779	2.513.728.8896
		W = 0.2931307' de	16.00002	PSI+1046.000	750.931.0878	2.507.625.0860
		E = 15.6281717' de	16.00002	PSI+1045.000	750.931.0878	2.507.625.0860
PSI+1046.000	PSI+1046.000	S 1°53'27.03" E	6.637.762	PSI+1046.766	760.767.7533	2.501.137.5893
PSI+1249.76	PSI+1703.72	S 0°42'37.21" W	231.246	PSI+1703.727	760.767.7533	2.500.907.0489
		W = 0.4072707' de	231.246	PSI+1703.768	760.767.7533	2.500.907.0489
		E = 42.9565	231.18999	PSI+1704.000	760.767.7533	2.500.907.0489
PSI+1503.72	PSI+1503.72	S 1°42'37.21" E	2.645.933	PSI+1503.727	759.498.0156	2.486.410.4960
		W = 0.8613	2.645.933	PSI+1504.000	759.498.0156	2.486.410.4960
PSI+1503.72	PSI+1503.72	S 1°42'37.21" E	98.955	PSI+1503.768	759.498.0156	2.486.410.4960
		W = 0.372147' de	98.955	PSI+1504.000	759.498.0156	2.486.410.4960
		E = 98.955	98.955	PSI+1504.000	759.498.0156	2.486.410.4960
PSI+2049.38	CE+2030.684	S 1°12'22.36" W	1.370.310	CE+2030.684	759.465.9916	2.485.258.0226
		W = 0.232147' de	1.370.310			
		E = 48.492	1.370.310			
PSI+3008.68	PSI+4020.71	S 0°27'34.26" E	96.955	PSI+4020.717	759.478.4699	2.486.162.3546
		W = 0.372147' de	96.955			
		E = 96.955	96.955			
PSI+4020.71	PSI+4020.71	S 1°10'30.18" E	131.350	PSI+4020.717	750.562.3866	2.480.633.2354
PSI+4020.71	PSI+4020.71	S 0°27'34.26" E	97.451	PSI+4020.768	750.562.3866	2.480.633.2354
		W = 0.372147' de	97.451	PSI+4021.000	750.562.3866	2.480.633.2354
		E = 97.451	97.451			
PSI+4020.71	PSI+4020.71	S 1°10'30.18" E	131.350	PSI+4020.717	750.562.3866	2.480.633.2354
		W = 0.372147' de	131.350	PSI+4021.000	750.562.3866	2.480.633.2354
		E = 97.451	131.350			
PSI+4020.71	PSI+4020.71	S 1°10'30.18" E	131.350	PSI+4020.717	750.562.3866	2.480.633.2354
		W = 0.372147' de	131.350	PSI+4021.000	750.562.3866	2.480.633.2354
		E = 97.451	131.350			
PSI+4020.71	PSI+4020.71	S 1°10'30.18" E	131.350	PSI+4020.717	750.562.3866	2.480.633.2354
		W = 0.372147' de	131.350	PSI+4021.000	750.562.3866	2.480.633.2354
		E = 97.451	131.350			
PSI+4020.71	PSI+4020.71	S 1°10'30.18" E	131.350	PSI+4020.717	750.562.3866	2.480.633.2354
		W = 0.372147' de	131.350	PSI+4021.000	750.562.3866	2.480.633.2354
		E = 97.451	131.350			
PSI+4020.71	PSI+4020.71	S 1°10'30.18" E	131.350	PSI+4020.717	750.562.3866	2.480.633.2354
		W = 0.372147' de	131.350	PSI+4021.000	750.562.3866	2.480.633.2354
		E = 97.451	131.350			
PSI+4020.71	PSI+4020.71	S 1°10'30.18" E	131.350	PSI+4020.717	750.562.3866	2.480.633.2354</



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

ZACATECAS

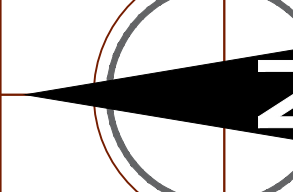
ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	"A4"	"A4"	
VELOCIDAD DE PROYECTO	80 - 110	80 - 110	KM / HR
ANCHO DE CORONA	21.00	21.00	M
ANCHO DE CALZADA	14.00	14.00	M
ESPESOR DE CARPETA	10	10	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	30	30	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%

C. ING. ALONSO REYES VILLEGAS
SUBSECRETARIO DE COMUNICACIONES

C. ING. RICARDO HERRERA VIELMAS
DIRECTOR DE OBRAS POR CONTRATO

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

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

						
L O C A L I Z A C I Ó N	O R I E N T A C I Ó N					
NOMBRE OFICIAL DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA CARRETERA ESTATAL 118 GUADALUPE - CUAUHTÉMOC EN 23.30 KM (4+400 - 27+700) PRIMERA ETAPA, MEDIANTE TRABAJOS DE OBRAS MARGINALES, CONSTRUCCIÓN DE TERRACERAS, OBRAS DE DRENAJE, PUNTES, ESTRUCTURAS, PAVIMENTOS Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO, EN LOS MUNICIPIOS DE GUADALUPE Y GENARO CODINA, ZAC. PARA MEJORAR LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN, FORTALECER EL DESARROLLO Y CONECTIVIDAD DEL ESTADO.						
PROYECTO: TRAMO 1 CARRETERA ESTATAL 118 GUADALUPE - CUAUHTÉMOC EN 7.8 KM						
UBICACIÓN: GUADALUPE Y GENARO CODINA, ZAC.						
PLANO: DE CONJUNTO						
CLAVE						
CADENAMIENTO: TRAMO DE PROYECTO: DEL KM 4+400 AL KM 12+200 SUB TRAMO DE PLANO: 10+600 - 11+900						
A P R O B O	R E V I S Ó	D I B U J Ó	L E V A N T Ó	F E C H A	E S C A L A	F O L I O
ING. A. R. V.	ARQ. O. J. R. A.	DPTO. P. C.	ING. L. F. V. O.	15/06/2026	1:2000	118-2026