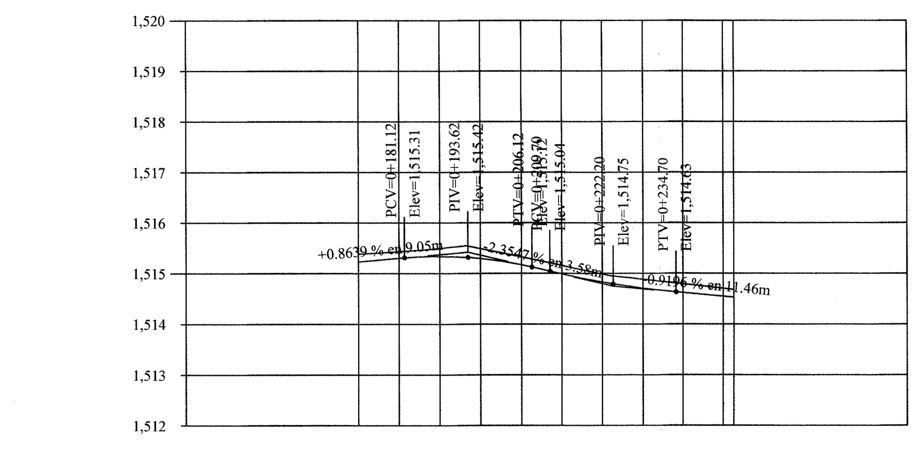
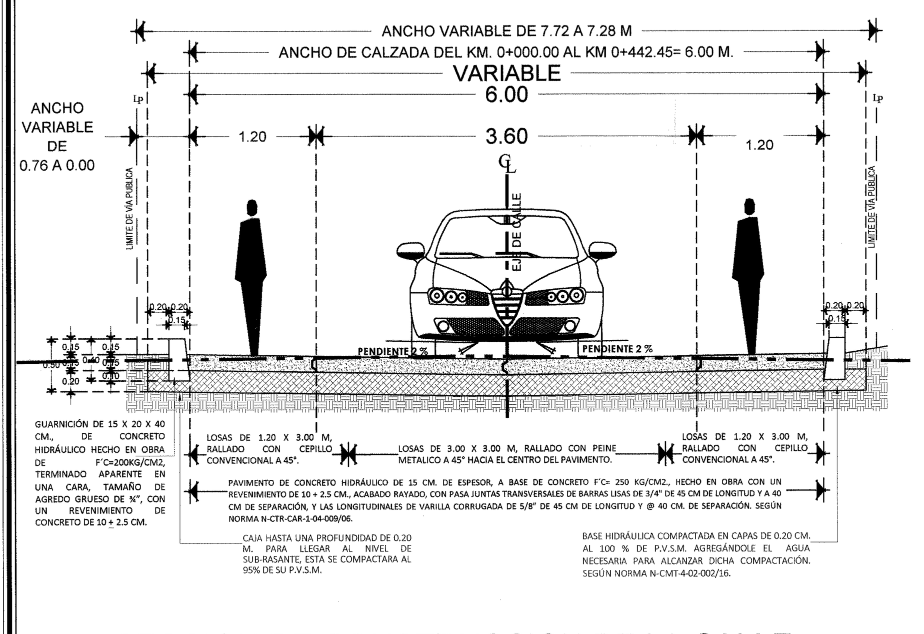


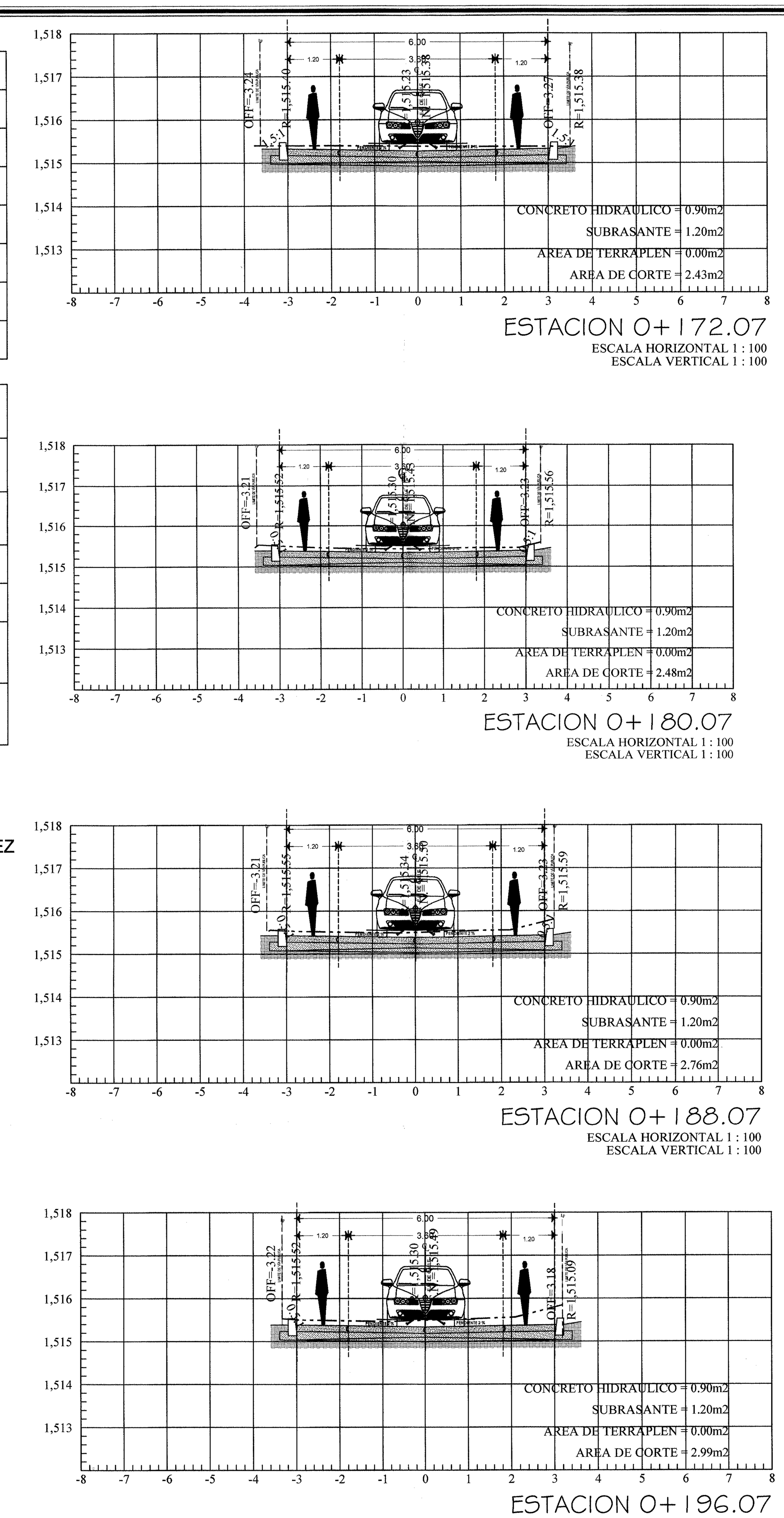
ORDENADAS DE LA CURVA MASA		10,000	10,020	10,041	10,064	10,086	10,108	10,132	10,156	10,180	10,201	10,206
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CORTE	0.00	19.66	20.98	23.01	22.55	22.18	23.72	24.21	23.26	21.23	5.17
ESPESOR	TERRAPLEN											
	CORTE	0.15	0.13	0.16	0.20	0.16	0.17	0.16	0.18	0.17	0.16	0.15
ELEVACION	SUBRASANTE	1,515.23	1,515.30	1,515.34	1,515.30	1,515.17	1,514.99	1,514.83	1,514.70	1,514.62	1,514.55	1,514.53
	TERRENO	1,515.38	1,515.43	1,515.50	1,515.49	1,515.33	1,515.16	1,514.99	1,514.88	1,514.79	1,514.70	1,514.68
		0+172.07	0+180.07	0+188.07	0+196.07	0+204.07	0+212.07	0+220.07	0+228.07	0+236.07	0+244.07	0+246.16

PERFIL PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE BENITO JUAREZ
KM. 0+172.07 AL KM 0+246.16

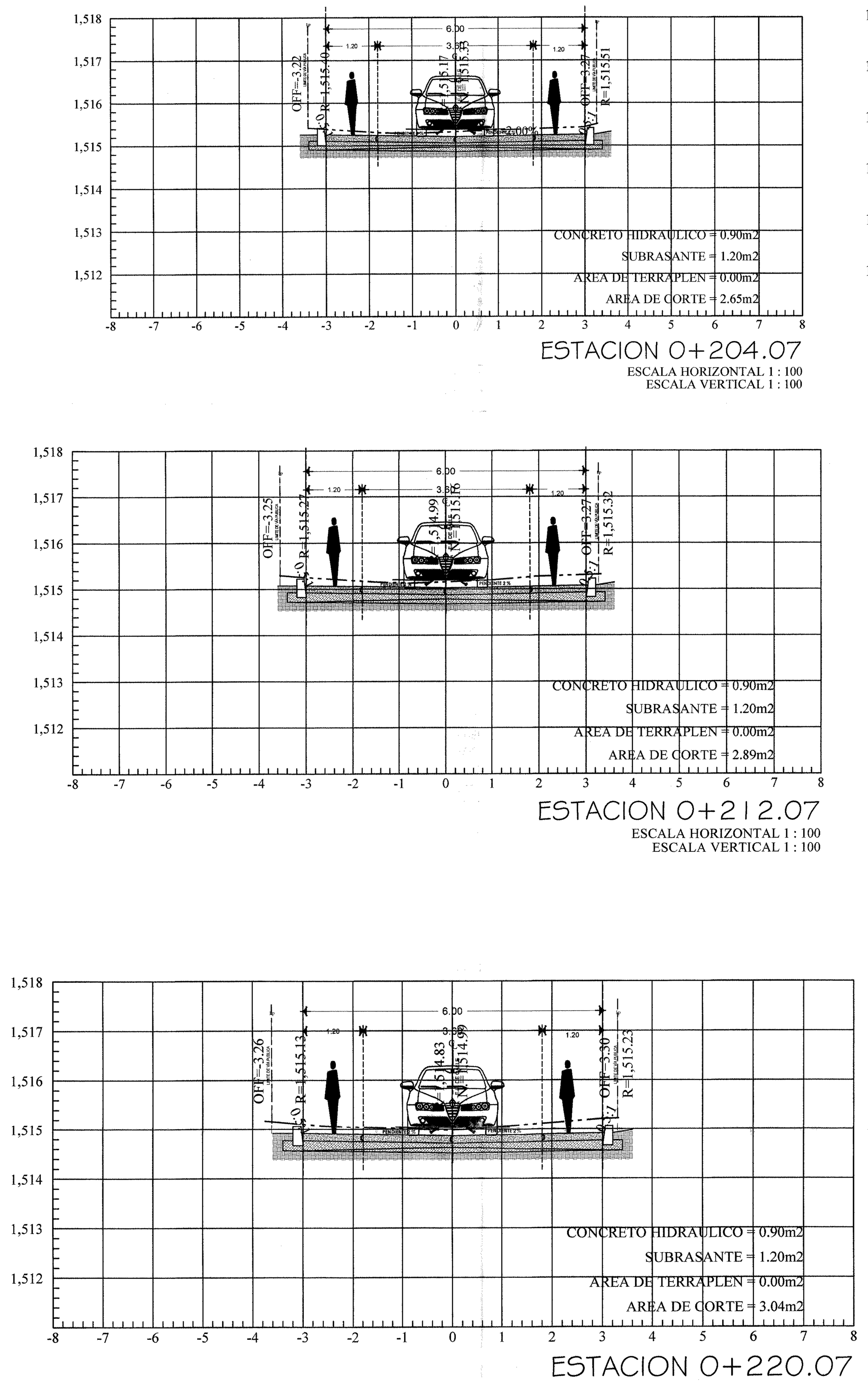
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100
TOTAL VOLUMEN CORTE = 205.96m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -0.01m3



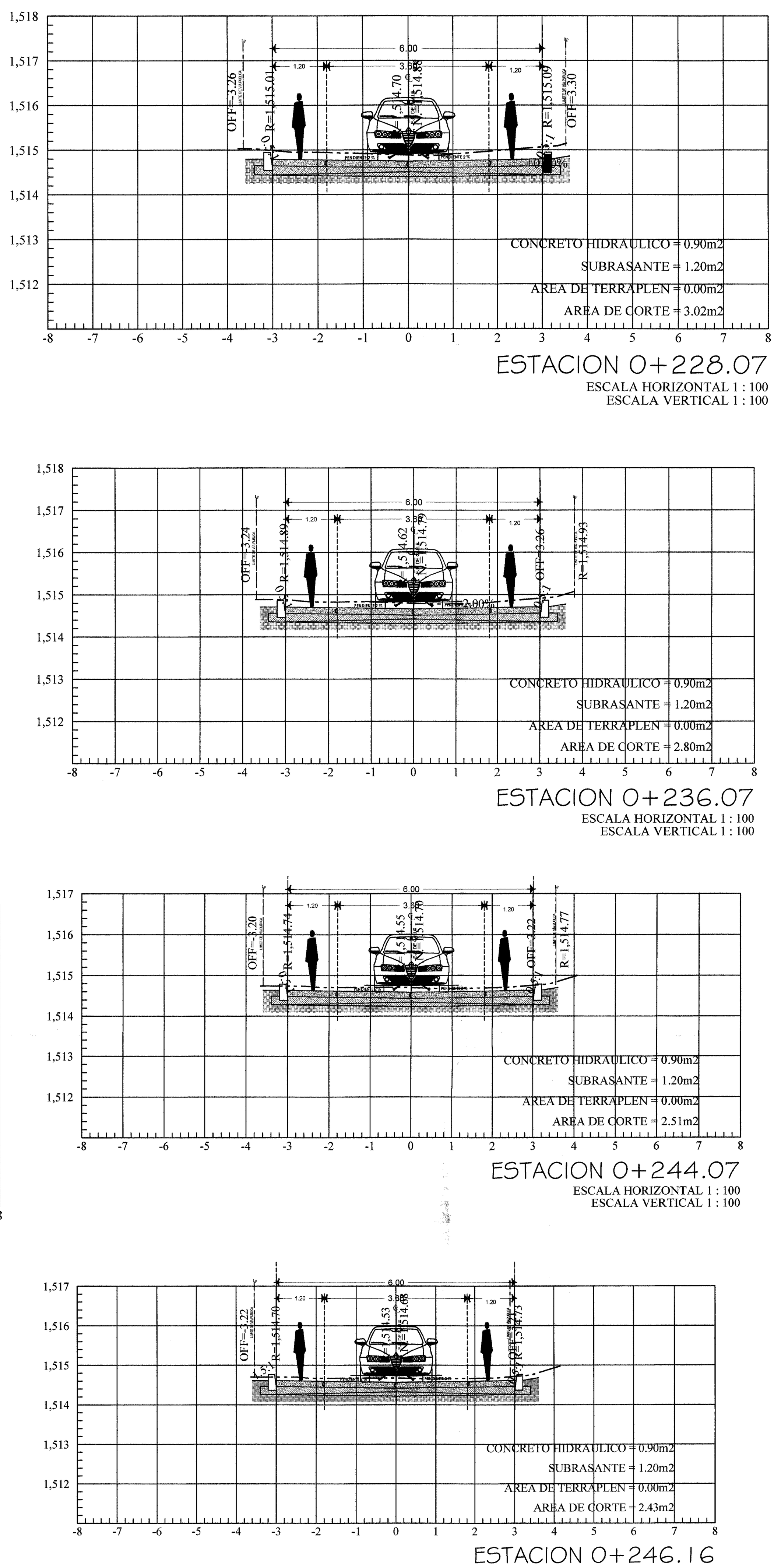
SECCION DE CONSTRUCCION DE LA CALLE



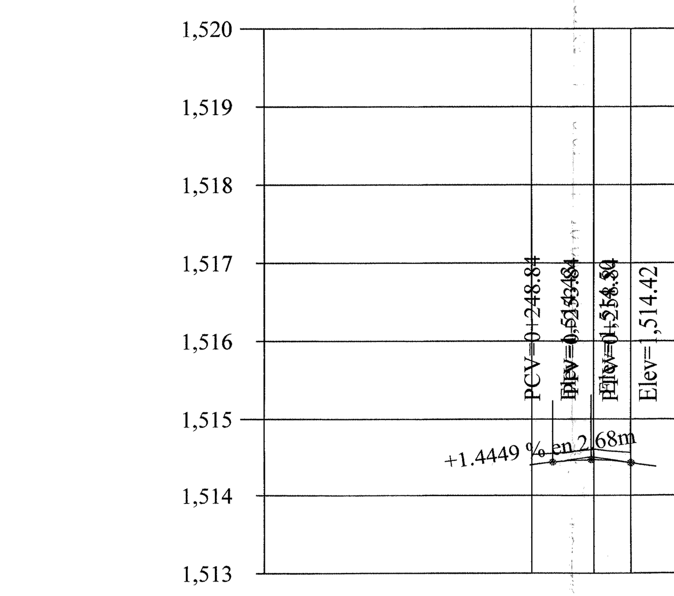
ESTACION 0+172.07 / ESTACION 0+180.07 / ESTACION 0+188.07 / ESTACION 0+196.07
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+204.07 / ESTACION 0+212.07 / ESTACION 0+220.07
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



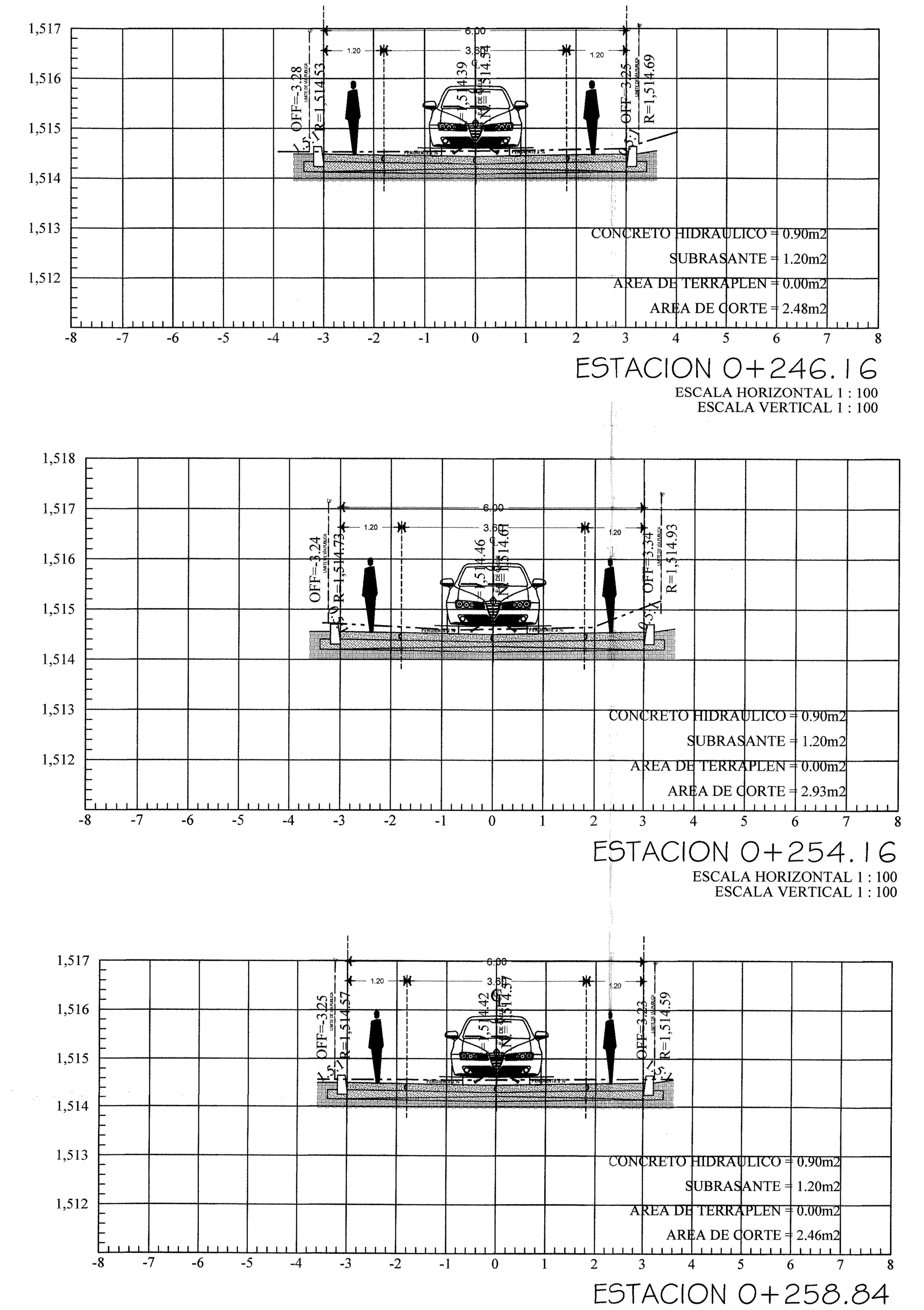
ESTACION 0+228.07 / ESTACION 0+236.07 / ESTACION 0+244.07 / ESTACION 0+246.16
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ORDENADAS DE LA CURVA MASA		10,000	10,022	10,034
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.00	0.01	0.00
	CORTE	0.00	21.65	12.61
ESPESOR	TERRAPLEN			
	CORTE	0.15	0.14	0.15
ELEVACION	SUBRASANTE	1,514.39	1,514.46	1,514.42
	TERRENO	1,514.54	1,514.61	1,514.57
		0+246.16	0+254.16	0+258.84

PERFIL PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE BENITO JUAREZ
KM. 0+246.16 AL KM 0+258.84

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100
TOTAL VOLUMEN CORTE = 241.41m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -0.26m3



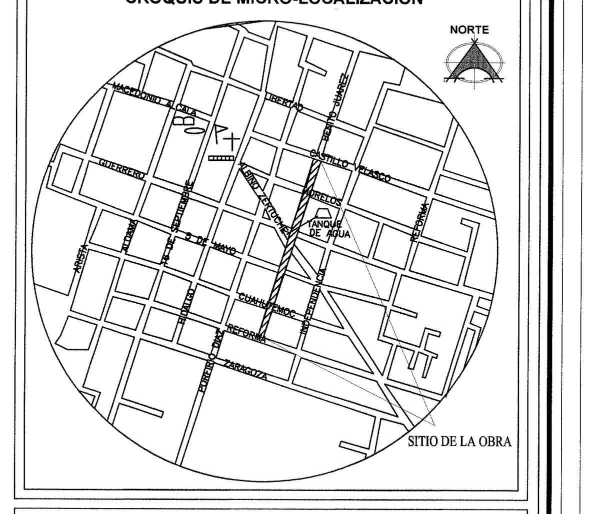
ESTACION 0+246.16 / ESTACION 0+254.16 / ESTACION 0+258.84
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

COORDENADA INICIAL DE CURVA MASA			10,000.00		AREAS								VOLUMENES						RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)	
SECCIONES DE TN LEVANTADAS EN CAMPO	ELEVACIONES TN	ELEVACIONES SUBRASANTE	ESPESORES C	ESPESORES T	DESPALME DC	DESPALME DT	C	T	SBR	CH	Factor de abundamiento en corte	SEMI-DISTANCIA	DESPALME DC	DESPALME DT	C	T	SBR	CH		
0+172.070	1515.383	1515.233	0.15	0.00	0.00	0.00	2.43	0.00	1.20	0.90									0+172.070	10,000.00
0+180.070	1515.434	1515.302	0.13	0.00	0.00	0.00	2.48	0.00	1.20	0.90	1.00	4.00	0.00	0.00	19.66	0.01	9.60	7.20	0+180.070	10,019.65
0+188.070	1515.497	1515.340	0.16	0.00	0.00	0.00	2.76	0.00	1.20	0.90	1.00	4.00	0.00	0.00	20.98	0.00	9.60	7.20	0+188.070	10,040.62
0+196.070	1515.492	1515.297	0.20	0.00	0.00	0.00	2.99	0.00	1.20	0.90	1.00	4.00	0.00	0.00	23.01	0.00	9.60	7.20	0+196.070	10,063.63
0+204.070	1515.326	1515.171	0.16	0.00	0.00	0.00	2.65	0.00	1.20	0.90	1.00	4.00	0.00	0.00	22.55	0.00	9.60	7.20	0+204.070	10,086.19
0+212.070	1515.158	1514.986	0.17	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	1.20	0.90	1.00	4.00	0.00	0.00	22.18	0.00	9.60	7.20	0+212.070	10,108.37
0+220.070	1514.988	1514.827	0.16	0.00	0.00	0.00	3.04	0.00	1.20	0.90	1.00	4.00	0.00	0.00	23.72	0.00	9.60	7.20	0+220.070	10,132.09
0+228.070	1514.882	1514.705	0.18	0.00	0.00	0.00	3.02	0.00	1.20	0.90	1.00	4.00	0.00	0.00	24.21	0.00	9.60	7.20	0+228.070	10,156.30
0+236.070	1514.792	1514.619	0.17	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	1.20	0.90	1.00	4.00	0.00	0.00	23.26	0.00	9.60	7.20	0+236.070	10,179.55
0+244.070	1514.702	1514.545	0.16	0.00	0.00	0.00	2.51	0.00	1.20	0.90	1.00	4.00	0.00	0.00	21.23	0.00	9.60	7.20	0+244.070	10,200.79
0+246.160	1514.676	1514.526	0.15	0.00	0.00	0.00	2.43	0.00	1.20	0.90	1.00	1.05	0.00	0.00	5.17	0.00	2.51	1.88	0+246.160	10,205.95
															200.79	0.01	88.91	66.68		

COORDENADA INICIAL DE CURVA MASA			10,000.00		AREAS								VOLUMENES						RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)	
SECCIONES DE TN LEVANTADAS EN CAMPO	ELEVACIONES TN	ELEVACIONES SUBRASANTE	ESPESORES C	ESPESORES T	DESPALME DC	DESPALME DT	C	T	SBR	CH	Factor de abundamiento en corte	SEMI-DISTANCIA	DESPALME DC	DESPALME DT	C	T	SBR	CH		
0+246.160	1514.542	1514.392	0.15	0.00	0.00	0.00	2.48	0.00	1.20	0.90									0+246.160	10,000.00
0+254.160	1514.606	1514.464	0.14	0.00	0.00	0.00	2.93	0.00	1.20	0.90	1.00	4.00	0.00	0.00	21.65	0.01	9.60	7.20	0+254.160	10,021.65
0+258.840	1514.569	1514.419	0.15	0.00	0.00	0.00	2.46	0.00	1.20	0.90	1.00	2.34	0.00	0.00	12.61	0.00	5.62	4.21	0+258.840	10,034.25
															34.26	0.01	15.22	11.41		

CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACIÓN

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGIA

BANCO DE NIVEL	
CURVA DE NIVEL	
EJE DEL PROYECTO	
LINEA DEL TERRENO	
SECCIONES TRANSVERSALES	
VERTICES DEL TERRENO	
POZO DE VISITA	
AGUA POTABLE	
POSTE DE LUZ	
POSTE DE ENERGIA ELECTRICA	
PAVIMENTO EXISTENTE	

PROYECTISTA:
ARQ. JOEL ESPINOSA FABIAN
PROF. 1770062

ARQ. JOEL ESPINOSA FABIAN
D.R.O. A-0834-A

LEVANTO:
ARQ. ROEL JUÁREZ GARCIA

NOMBRE DE LA OBRA
" CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAHULICO DE LA CALLE BENITO JUAREZ ".

UBICADA EN LA LOCALIDA DE SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO, MUNICIPIO DE SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO, DISTRITO DE OCOTLAN, EN LA REGION VALLES CENTRALES, OAXACA.

PLANO: TOPOGRAFICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO

LIC. ESTEBAN ABEL SANCHEZ CAMPOS
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. LUIS ANGEL HERNANDEZ HERNANDEZ
SECRETARIO MUNICIPAL

LOCALIDAD: SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO — CLAVE:
MUNICIPIO: SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO — CLAVE:
DITRITO: OCOTLAN — CLAVE:
REGION: VALLES CENTRALES — CLAVE:
ESTADO: OAXACA — CLAVE: 20

FECHA: 2019
ESCALA: 1:300
ACOTACION: METROS
CLAVE: TOP
PLANO: 03/04