



RESUMEN ORDENADA DE LA CURVA MASA
CALLE 5 DE FEBRERO

NADAS DE LA CURVA MASA	10,000		10,026		10,060		10,115		10,141		10,172		10,207		10,225		10,231	
	0.00		0.16		0.20		0.32		0.34		0.37		0.36		6.20		4.97	
TERRAPLEN	0.00		0.16		0.20		0.32		0.34		0.37		0.36		6.20		4.97	
CORTE	0.00		25.68		34.72		55.25		26.52		31.15		35.22		24.03		11.42	
TERRAPLEN	0.00		0.11		0.19		0.00		0.12		0.02		0.10		0.19		0.00	
CORTE	0.00		0.11		0.19		0.00		0.12		0.02		0.10		0.19		0.00	
SUBRASANTE	1,542.10		1,542.05		1,542.00		1,541.88		1,541.43		1,540.81		1,539.90		1,538.94		1,538.59	
TERRENO	1,542.10		1,542.15		1,542.18		1,541.88		1,541.31		1,540.79		1,539.80		1,538.75		1,538.59	
	0+100.00		0+110.00		0+120.00		0+140.00		0+160.00		0+180.00		0+200.00		0+220.00		0+227.45	

COORDENADA INICIAL DE CURVA MASA			10000		AREAS							
SECCIONES DE TN LEVANTADAS EN CAMPO	ELEVACIONES		ESPESORES		DESPALME		C	I	BH2	GR	BH1	CA
	TN	SUBRASANTE	C	T	DC	DT						
0+100.000	1542.096	1542.096	0.00	0.00	1.34	0.00	1.65	0.01	1.92	0.61	0.60	0.90
0+110.000	1542.153	1542.047	0.11	0.00	1.36	0.00	2.63	0.02	1.92	0.61	0.60	0.90
0+120.000	1542.182	1541.997	0.19	0.00	1.37	0.00	3.16	0.02	1.92	0.62	0.60	0.90
0+140.000	1541.883	1541.885	0.00	0.00	1.32	0.00	1.44	0.01	1.92	0.56	0.60	0.90
0+160.000	1541.306	1541.426	0.00	0.12	1.31	0.00	0.76	0.02	1.92	0.59	0.60	0.90
0+180.000	1540.789	1540.810	0.00	0.02	1.35	0.00	1.83	0.02	1.92	0.61	0.60	0.90
0+200.000	1539.797	1539.901	0.00	0.10	1.32	0.00	1.10	0.02	1.92	0.58	0.60	0.90
0+220.000	1538.751	1538.941	0.00	0.19	1.09	0.29	0.90	0.60	1.92	0.61	0.60	0.90
0+227.456	1538.588	1538.588	0.00	0.00	1.13	0.33	1.65	0.73	1.92	0.64	0.60	0.90
VOLUMENES												
Factor de abundamiento en corte	SEMI-DISTANCIA	DESPALME		C	I	BH2	GR	BH1	CA	RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)		
		DC	DT									
										0+100.000	10,000	
1.20	5.00	16.21	0.00	25.68	0.16	19.20	6.14	6.00	9.00	0+110.000	10,026	
1.20	5.00	16.38	0.00	34.72	0.20	19.20	6.16	6.00	9.00	0+120.000	10,060	
1.20	10.00	32.29	0.00	55.25	0.32	38.40	11.79	12.00	18.00	0+140.000	10,115	
1.20	10.00	31.57	0.04	26.52	0.34	38.40	11.49	12.00	18.00	0+160.000	10,141	
1.20	10.00	31.92	0.04	31.15	0.37	38.40	11.99	12.00	18.00	0+180.000	10,172	
1.20	10.00	32.01	0.00	35.22	0.36	38.40	11.95	12.00	18.00	0+200.000	10,207	
1.20	10.00	28.90	3.51	24.03	6.20	38.40	11.91	12.00	18.00	0+220.000	10,225	
1.20	3.73	9.91	2.79	11.42	4.97	14.32	4.67	4.47	6.71	0+227.456	10,231	
SUMATORIAS		199.21	6.37	243.98	12.92	244.72	76.09	76.47	114.71			

PERFIL ESTIMATIVO CALLE 5 DE FEBRERO CAD 0+100 - 227.45

ESCALA HORIZONTAL 1 : 2000

ESCALA VERTICAL 1 : 200

TOTAL VOLUMEN CORTE = 243.98m3

TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -12.92m3

TOTAL VOLUMEN DESPALME EN CORTE = 199.21m3

TOTAL VOLUMEN DESPALME EN TERRAPLEN = -6.37m3



SIMBOLOGIA											
DC	DESPALME EN CORTE										
DT	DESPALME EN TERRAPLEN										
C	CORTE										
T	TERRAPLEN										
BH2	BASE HIDRAULICA 1										
GR	GUARNICION										
BH 1	BASE HIDRAULICA										
CA	CARPETA										

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN VARIAS CALLES, EN LA COLONIA BUENOS AIRES DE LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO DE LA CAL DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DE LA CAL

UBICACION LOCALIDAD: COL. BUENOS AIRES MUNICIPIO: SAN ANTONIO DE LA CAL DISTRITO: CENTRO REGION: VALLES CENTRALES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL SAN ANTONIO DEL CAL, OAXACA 2022-2024
C. PRESIDENTE MUNICIPAL C. SECRETARIO MUNICIPAL

D.R.O. PROYECTISTA
ING. MANUEL GUADALUPE ALONSO RAMIREZ NUM. DE REG. A-2050-1 ING. MANUEL GUADALUPE ALONSO RAMIREZ CED. PROF. 2029088

PLANO: PERFIL DE PROYECTO CALLE 5 DE FEBRERO

CLAVE DEL PLANO: P - PERFIL - 02
ESCALA: ACOTACION: 1 : 500 METROS
FECHA: MARZO 2022
Nº PLANO: 2/3