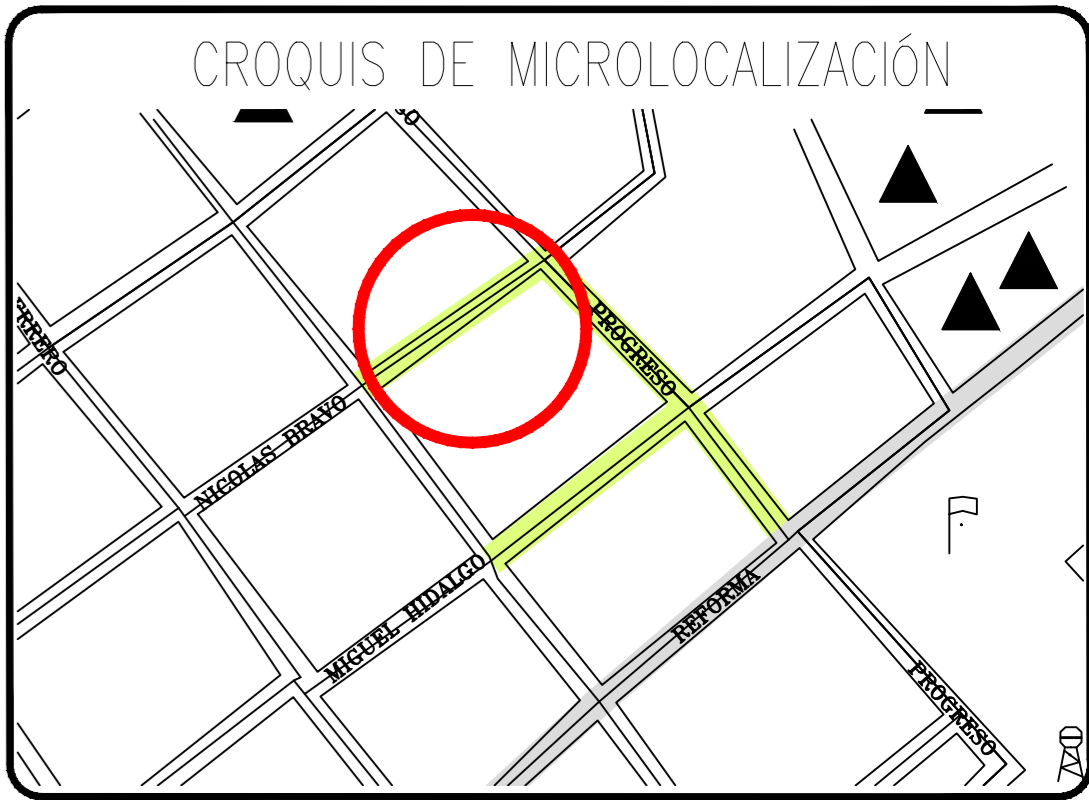


ELEVACION	ESPEJOR	TERRAPLEN	CORTE	SUBRASANTE	TERRENO
0+000.00		228.83	228.83	228.83	228.83
0+020.00		231.38	231.10	231.38	231.38
0+040.00		233.63	233.63	233.63	233.63
0+060.00		238.80	237.77	238.80	238.80
0+070.15		240.01	240.01	240.01	240.01



CALLE NICOLAS BRAVO
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000

BANCOS DE NIVEL

B.N. 1 UBICADO S/TROMPO DE MADERA COORDENADAS UTM ZONA 14 Q ESTE 993493.92 m E NORTE 181025.90 m N Elevation: 240.00 mts COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES Latitud: 16.559497 Longitud: -98.123705	B.N. 2 UBICADO S/TROMPO DE MADERA COORDENADAS UTM ZONA 14 Q ESTE 993435.80 m E NORTE 183089.37 m N Elevation: 228.83 mts COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES Latitud: 16.559139 Longitud: -98.124251	B.N. 3 UBICADO S/TROMPO DE MADERA COORDENADAS UTM ZONA 14 Q ESTE 993493.91 m E NORTE 183089.48 m N Elevation: 228.82 mts COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES Latitud: 16.559092 Longitud: -98.123705	B.N. 4 UBICADO S/TROMPO DE MADERA COORDENADAS UTM ZONA 14 Q ESTE 993477.38 m E NORTE 183089.03 m N Elevation: 228.82 mts COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES Latitud: 16.558883 Longitud: -98.123864
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BANCOS DE MATERIAL

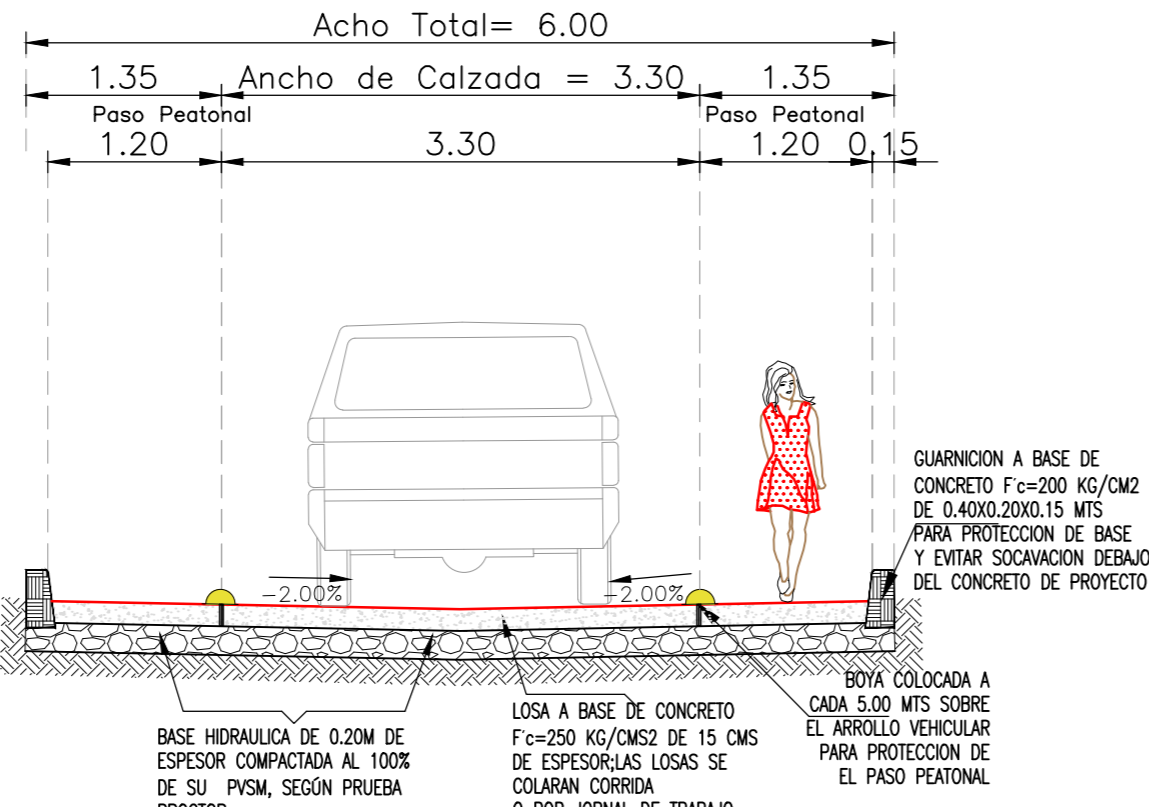
BANCO LA ESPERANZA DE ARENA Y GRAVA COORDENADAS UTM ZONA 14 Q ESTE 995141.04 m E NORTE 182453.34 m N Elevation: 112.00 mts COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES Latitud: 16.499993 Longitud: -98.108541	BANCO LA ESPERANZA DE ARENA Y GRAVA COORDENADAS UTM ZONA 14 Q ESTE 995141.04 m E NORTE 182453.34 m N Elevation: 112.00 mts COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES Latitud: 16.499993 Longitud: -98.108541
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CURVA MASA DE EXCAVACIONES

ESTACION	AREA CORTE	AREA TERR	A1+A2 CORTE	AREA TERR	SEMIDIST ACIA	VOLUMEN CORTE	AREA TERR
0+000.00	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	2.41	0.00	4.94	0.00	10.00	49.37	0.00
0+040.00	4.19	0.00	6.60	0.00	10.00	66.00	0.00
0+060.00	10.26	0.00	14.44	0.00	10.00	144.43	0.00
0+070.00	2.10	0.00	12.36	0.00	5.00	61.78	0.00

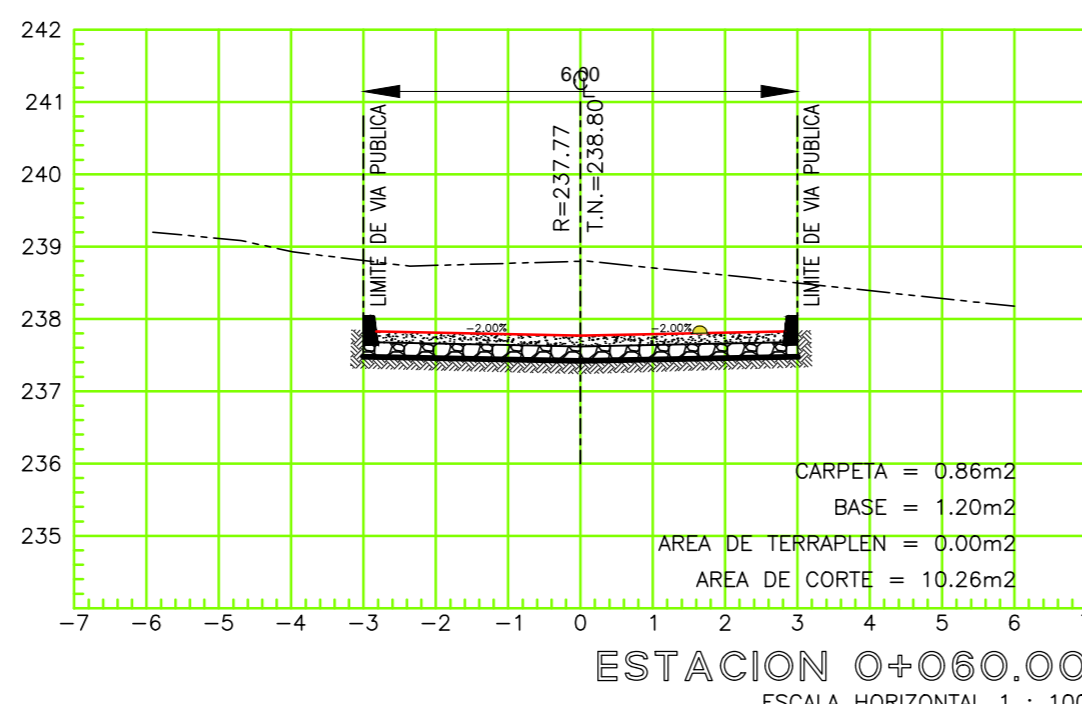
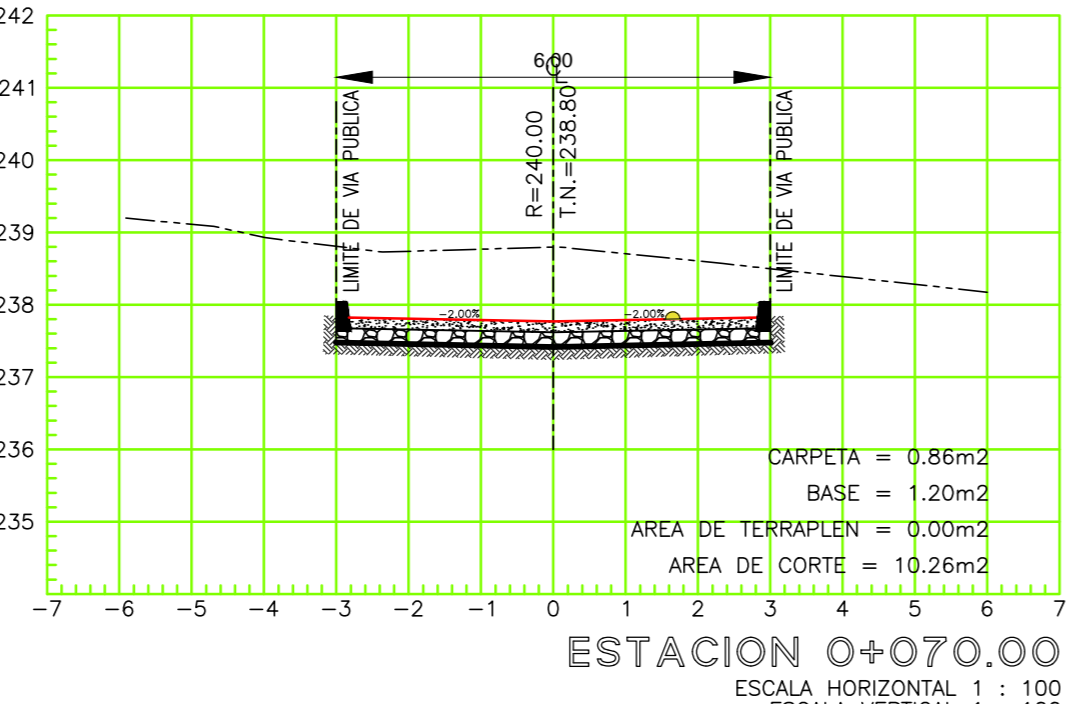
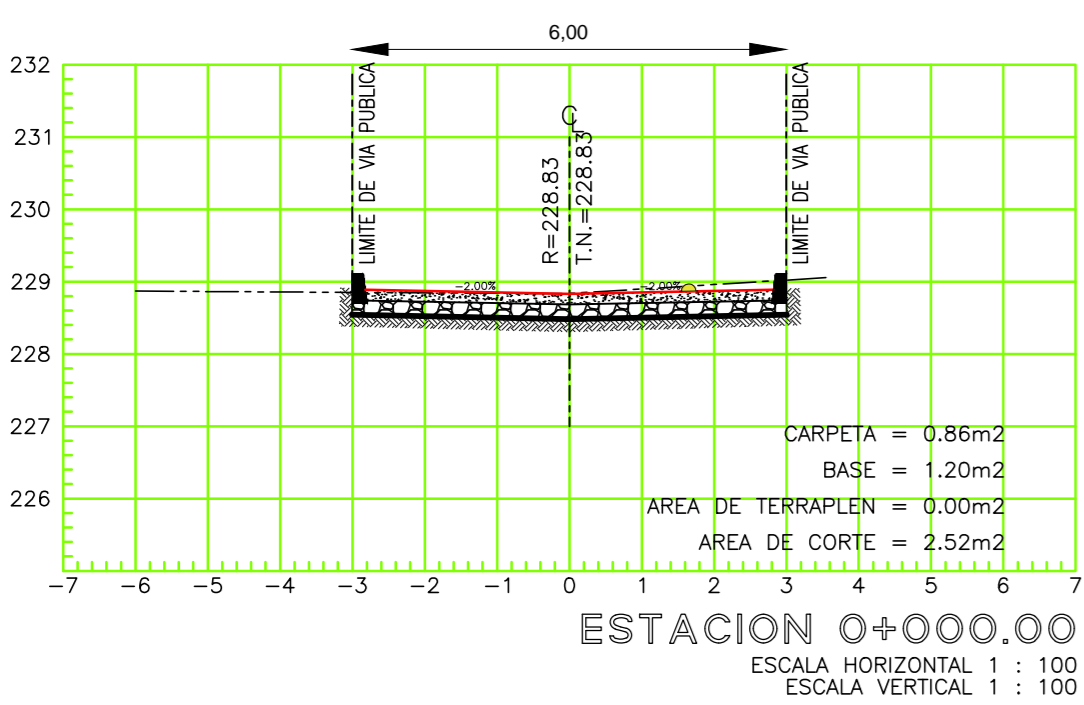
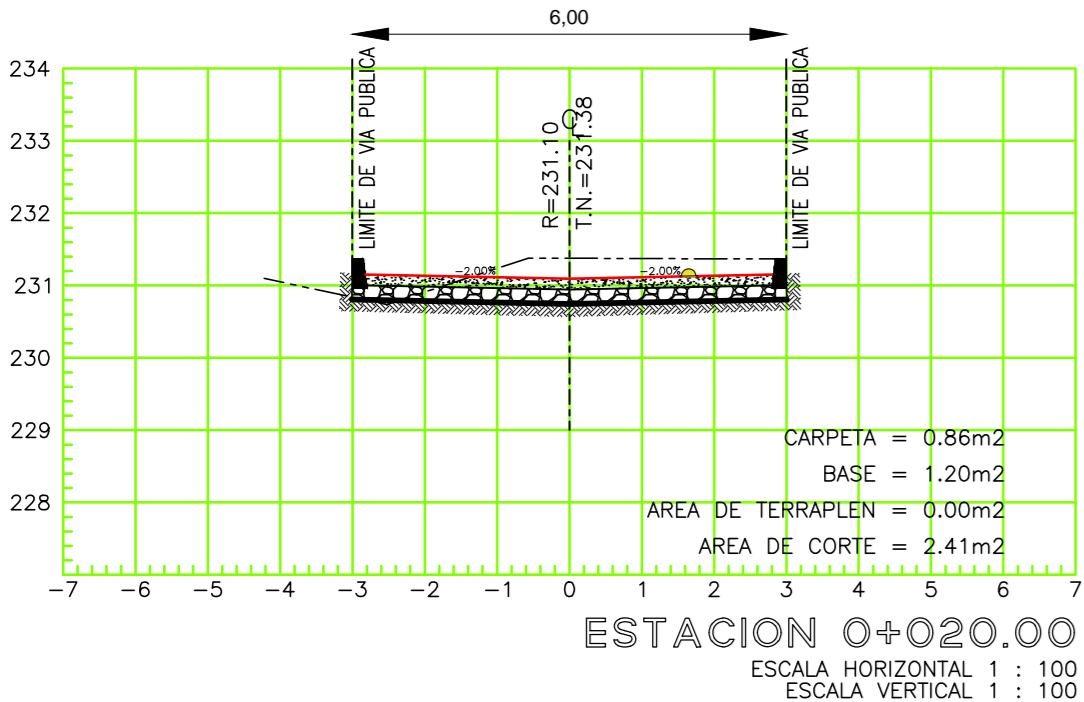
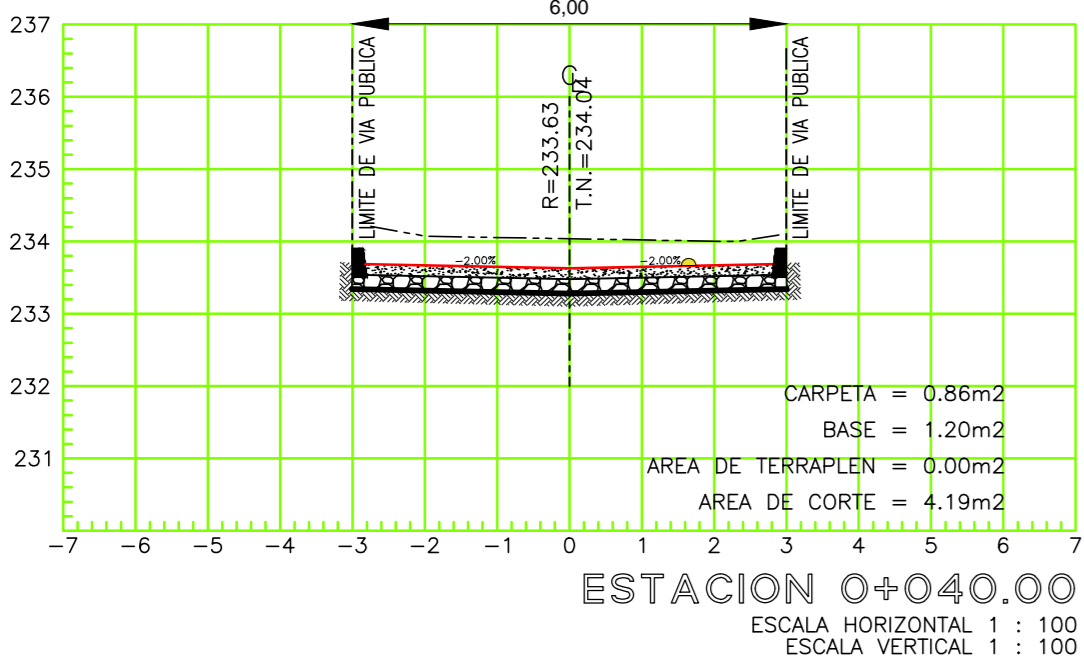
CURVA MASA DE BASE HIDRAULICA

ESTACION	AREA		A1+A2		SEMIDIST ACIA	VOLUMEN	
	BASE	RELLENO	BASE	RELLENO		BASE	RELLENO
0+000.00	1.20	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
0+020.00	1.20	0.00	2.40	0.00	10.00	24.00	0.00
0+040.00	1.20	0.00	2.40	0.00	10.00	24.00	0.00
0+060.00	1.20	0.00	2.40	0.00	10.00	24.00	0.00
0+070.00	1.20	0.00	2.40	0.00	5.00	12.00	0.00



CORTE DE PAVIMENTACION CALLE NICOLAS BRAVO

ESCALA: 1:50 ACOTACIÓN: METROS



VOLUMENES DE OBRA

VOLUMENES DE LA CALLE NICOLÁS BRAVO		UNIDAD	CANTIDAD
CONCEPTO			
TERRACERIAS			
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON TRANSITO Y NIVEL ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL, EJES Y REFERENCIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. REFERENTE A LA NORMA SCT-N-PRY-CAR-1-01-002/07		ML	70.00
EXCAVACIONES EN CORTE EN REBAJES DE CORONA EN TERRENO NATURAL TIPO II CON MAQUINARIA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 0.35 M. PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE, INCLUYE: APILONADO DEL MATERIAL NO UTIL PARA SU EXTRACCION, CARGA A MAQUINA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS A PRIMER KILOMETRO Y SUBSECUENTE A UNA DISTANCIA DE 7.3 KM Y LIMPIEZA. P.U.O.T. REFERENTE A LA NORMA SCT-N+CTR+CAR+1+01+003/11, N+CTR+CAR+1+01+013/00		M3	418.05
AFINE Y COMPACTACION AL 90% DE SU P.V.S.M. PROCTOR ESTANDAR, PARA DESPLANTE DE BASE HIDRAULICA INCLUYE: AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO OBRA. P.U.O.T. REFERENTE A LA NORMA SCT-N-CTR-CAR-1-01-006/00		M2	420.00
GUARNICIÓN			
CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE 0.15X0.20X0.40 M DE CONCRETO DE F'c= 200 KG/CM2, CON REVENIMIENTOS DE10 CMS. ACABADO APARENTE CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA COLOR AMARILLO 68-53 DE SECADO RÁPIDO MARCA COMEX. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA SCT N+CTR+CAR+1+02+010/00		ML	140.00
PAVIMENTO			
BASE HIDRÁULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL TRITURADO DE 1 1/2 COMPACTADO AL 100% DE P.V.S.M. PROCTOR ESTANDAR INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, COLOCACION, TENDIDO, COMPACTADO Y LIMPIEZA, P.U.O.T. REFERENTE A LA NORMA SCT-N-CMT-4-02-002/00		M3	84.00
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c=250 KG/CM2 T.M.A DE 1 1/2", DE 15 CM DE ESPESOR CON UN REVENIMIENTO DE 10 CM, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP 30R), EN LOSAS DE 3.00 X 3.00 M. ACABADO RAYADO CON PEINE DE ALUMINIO, PASAJUNTAS DE VARILLAS LISAS DE 3/4" A CADA 30 CMS Y UNA LONGITUD DE 42 CMS TRANSVERSALMENTE Y JUNTAS DE AMARRE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" A CADA 76 CMS Y CON UNA LONGITUD DE 66 CM LONGITUDINALMENTE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA, P.U.O.T. REFERENTE A LA NORMA SCT-N-CTR-CAR-1-04-009/20.		M2	399.00
SEÑALIZACIÓN			
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL DE CRUCE PEATONAL EN FRANJAS DE 40 CM. DE ANCHO Y 2.0 M DE LARGO CON PINTURA AMARILLA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, P.U.O.T. SEGUN NORMA SCT N+CTR+CAR+1+07+001/00		ML	42.00
RAYA CONTINUA PARA DELIMITAR ANDADORES, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR AMARILLO RETORREFLEJANTE DE 10 CM DE ANCHO, P.U.O.T. SEGUN NORMA SCT N+CTR+CAR+1+07+001/00		ML	280.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYAS METÁLICAS LISA FABRICADO EN LAMINA DE CALIBRE 10. DE 22X22 DE BASE X 6.0 CMS DE ALTO A CADA 5 METROS COLOR NARANJA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE: CLAVOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. SEGÚN NORMA SCT N+CTR+CAR+1+07+004/02		PZS	15.00

SIMBOLOGIA

	CONCRETO HIDRAULICO
	BASE HIDRAULICA
	TERRENO NATURAL
	CUNETA
	GUARNICION
	BOYA
	CENTRO DE LINEA Y EJE DE PROYECTO
	ELEVACION DE TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	SUBRASANTE
	BANCOS DE NIVEL

H.AYUNTAMIENTO DESAN SEBASTIÁN IXCAPA JAMILTEPEC, OAXACA

LIC. RICARDO ESTEVEZ MERINO PRESIDENTE MUNICIPAL
C. ALBA LEONILA SOTELO SANTIAGO SECRETARIO MUNICIPAL

OBRA :CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES NICOLÁS BRAVO, PROGRESO Y MIGUEL HIDALGO, EN LA LOCALIDAD DE CAMOTINCHAN, MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN IXCAPA, OAXACA

PERFIL Y SECCIONES DE CONSTRUCCION CALLE NICOLAS BRAVO

OAXACA DE JUAREZ, OAXACA ENERO 2022
PLANO 9 DE 12
PLANO No. 9

REVISÓ Y VALIDÓ:

Vo.Ba. DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA D.R.O.
VALIDO: PROYECTISTA
VALIDO: POR LA DEPENDENCIA

ING. CARLOS DE JESUS PEREZ GARCIA D.R.O LICENCIA NO.A-2086-J
ING. CARLOS DE JESUS PEREZ GARCIA CED. PROF.: 7276860