

CUADRO DE CONSTRUCCION POLIGONAL DE APOYO						
LADO	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST					Y	X
1	2	N 78°29'00.84" W	288.474	2	9,945.8230	10,283.4902
2	3	N 79°17'08.01" W	338.278	3	10,000.0000	10,000.0000
3	4	N 78°31'08.47" W	443.439	4	10,062.8188	9,699.5882
4	5	N 61°21'21.59" W	64.813	5	10,173.4044	9,240.2347
					LONGITUD = 1,148.002 m	

### LOCALIZACION

### SIMBOLOGÍA

	PARALELISMO
	GUARDERILLO
	POZO DE VISITA
	ESCURRIMIENTO
	RIO TLALNEPANTLA
	BANCO DE NIVEL
	POLIGONAL DE APOYO
	PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO
	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO

### NOTAS

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO  
SUPERFICIE 1,086.01 M2

PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO  
SUPERFICIE 12,600.98 M2

SUPERFICIE TOTAL DE PAVIMENTO EXISTENTE  
13,686.99 M2

SUPERFICIE POR PAVIMENTAR 8,100.00 M2

### MODIFICACIONES

FECHA	AUTORIZÓ	FIRMA

LIC. AURORA DENISSE UGALDE ALEGRIA  
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

MTRO. SERGIO ARTURO CAMARA FRANCO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

ARG. JOSE AGUILAR ANAYA SUBDIRECTOR DE PLANEACION Y COORDINACION	ING. ISRAEL DOMINGUEZ ZAVALA SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
POA	PROGROMA
2016	PLANO No 01
AV. TENAYUCA TLALNEPANTLA	01 DE 06

TOPOGRAFICO

DE CALLE GUAYTENDU A CALLE MIGUEL LEON TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MEXICO.

ARG. RENATO GONZALEZ HERNANDEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	REV. TOP. NAHUM ARTURO TREVIÑO SALMORAN JEFE DE LA UNIDAD DE TOPOGRAFIA
DISEÑO JOSE LUIS FLORES VITAL	LEVANTO MIGUEL ESCOBEDO ALCANTAR JOEL GONZALEZ

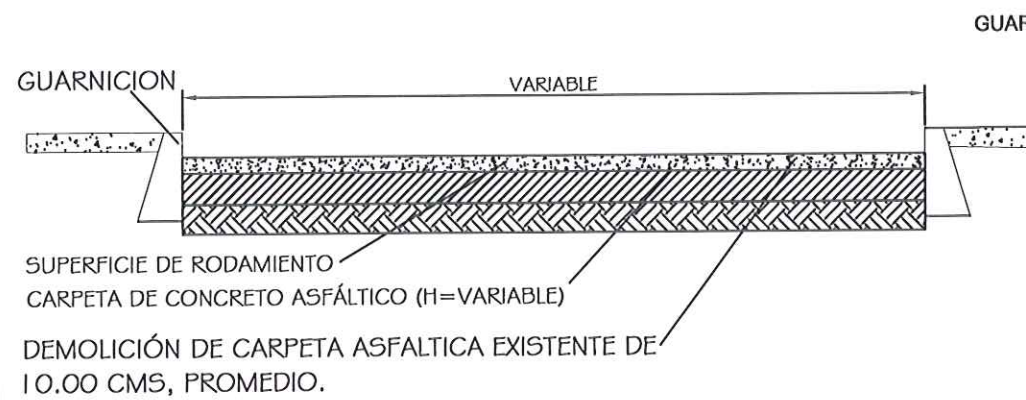
H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
TLALNEPANTLA DE  
BAZ 2016-2018

TDB  
TLALNEPANTLA DE BAZ  
Gobierno Abierto

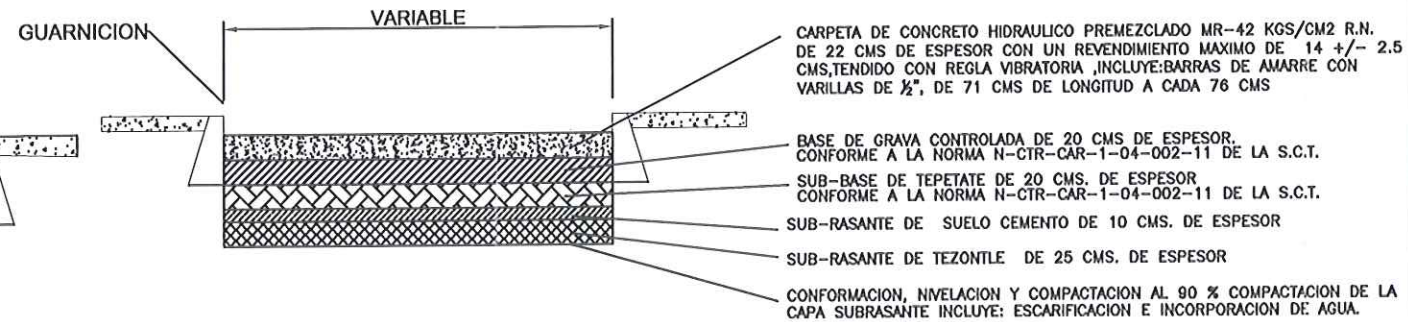
2016  
2018



## SECCIÓN TIPO ESTADO ACTUAL

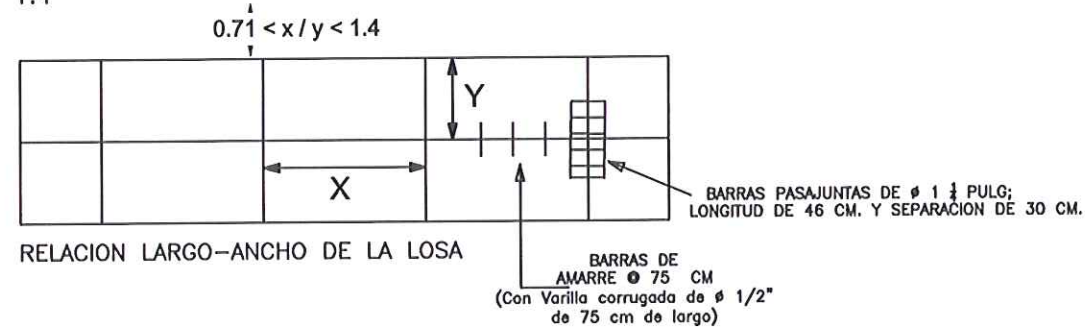


## SECCION TIPO DE PROYECTO

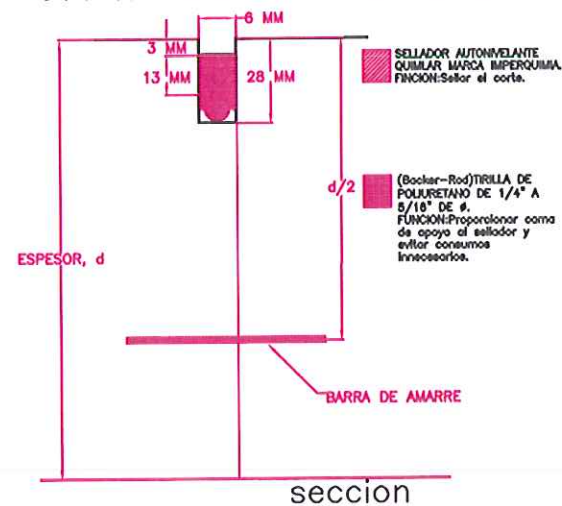


## RELACIÓN LARGO - ANCHO DE LA LOSA

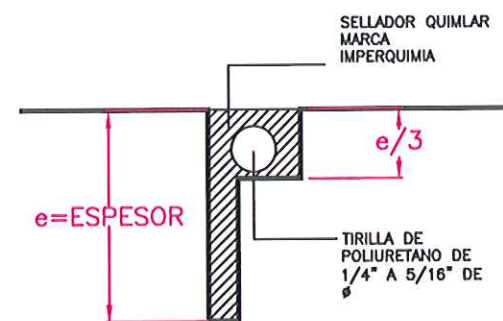
La relación entre largo y ancho de un tablero de losas no deberá estar fuera de los límites: 0.71 a 1.4



## DETALLE DE JUNTA LONGITUDINAL

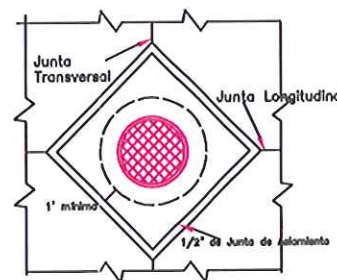


## DETALLE DEL CENTRO DE LAS PIEDRAS Y EL SELLADO DE LAS JUNTAS.

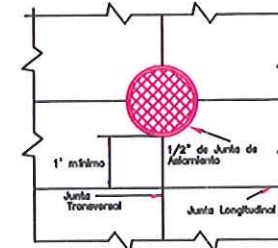
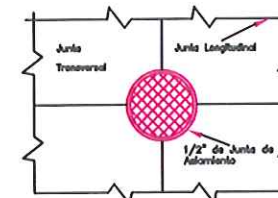
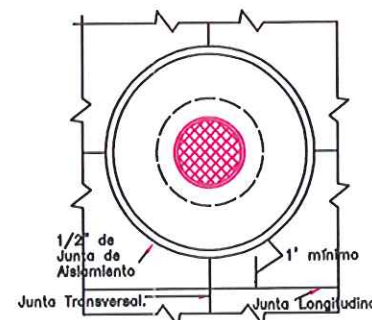
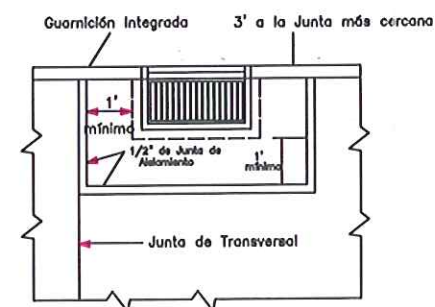


## DETALLES DE JUNTAS DE EXPANSION.

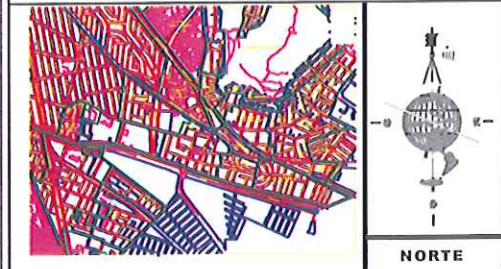
### Pozos de Visita



### Alcantarillas



## LOCALIZACIÓN



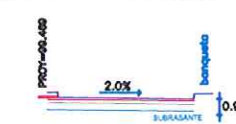
## SIMBOLOGÍA

## NOTAS

### RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO.

#### ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO 0.22 MTS.  
BASE GRAVA CONTROLADA 0.20 MTS.  
SUB-BASE TEPALCATE 0.10 MTS.  
SUELO CEMENTO 0.10 MTS.  
TEZONTLE 0.25 MTS.



"SECCION TIPO PROYECTO"

## MODIFICACIONES

No	FECHA	AUTORIZÓ	FIRMA
1			
2			
3			

LIC. AURORA DENISSE UGALDE ALEGRIA

PRESIDENTE MUNICIPAL

MTRO. SERGIO ARTURO CAMARA FRANCO

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

ARO. JOSÉ AQUILAR AHAYA SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y CONTRATACIÓN	INO. ISRAEL DOMÍNGUEZ ZAVALA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
PROGRAMA CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO A VALIACIÓN	PCA PROGRAMA
2016	2016

CIGA RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO AV. TENAYUCA TLALNEPANTLA	PLANO No 02 02 DE 06
---	-------------------------

PLANO DETALLES CONSTRUCTIVOS	ACOTACIONES EN METROS 1/750
---------------------------------	--------------------------------

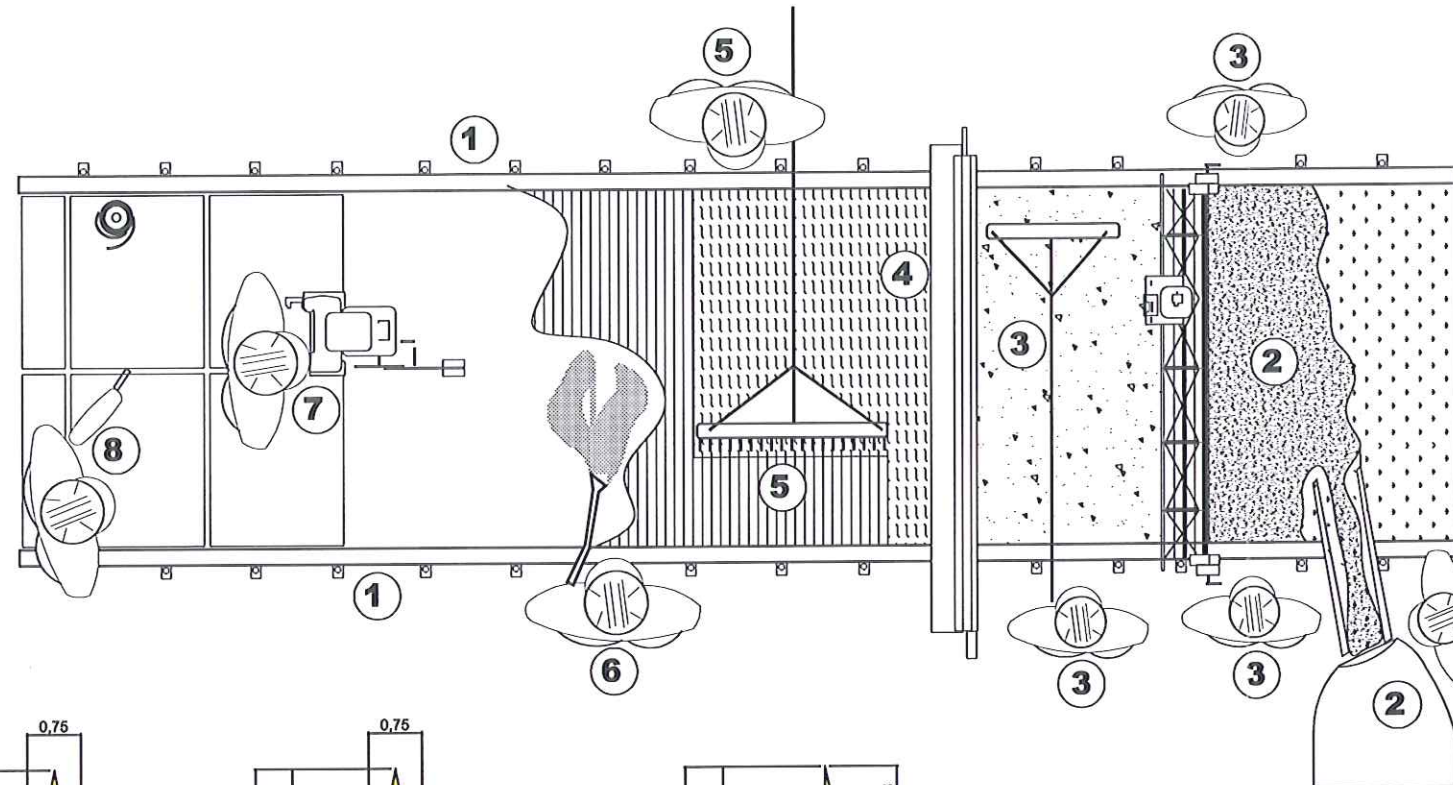
UBICACIÓN: TENAYUCA TLALNEPANTLA TRAMO: DE TENAYUCA TLALNEPANTLA A TENAYUCA TLALNEPANTLA COLONIA: VARIAS TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE BAZ	FECHA 2016
--	---------------

ARQ. RENATO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	REVISO TOP. ARTURO TREVIÑO SALMORÁN. JEFE DE LA OFICINA DE TALLERES
LEVANTO JOEL HERNÁNDEZ GONZÁLEZ	DISUJO MARIO CHAVEZ SANTIAGO

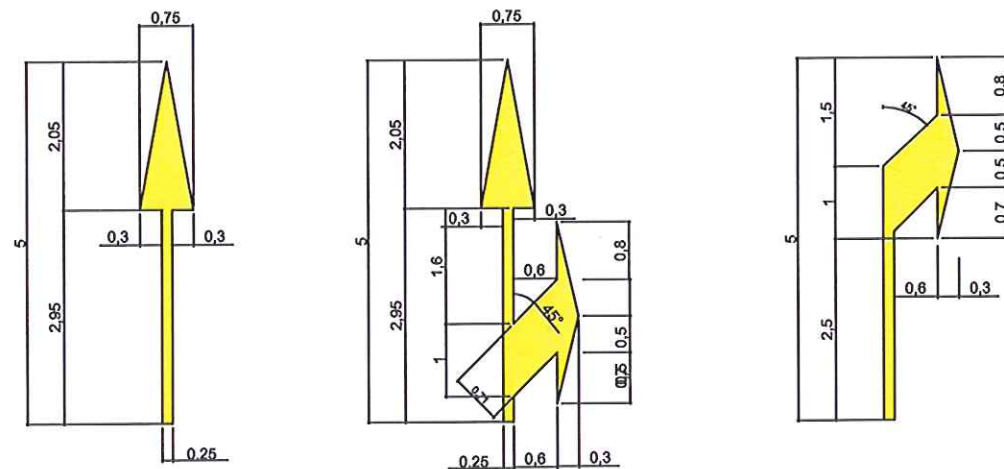
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLALNEPANTLA DE BAZ 2016-2018	TDB TLALNEPANTLA DE BAZ Gobierno Abierto 2016 2018
--	--



# PROCESO CONSTRUCTIVO

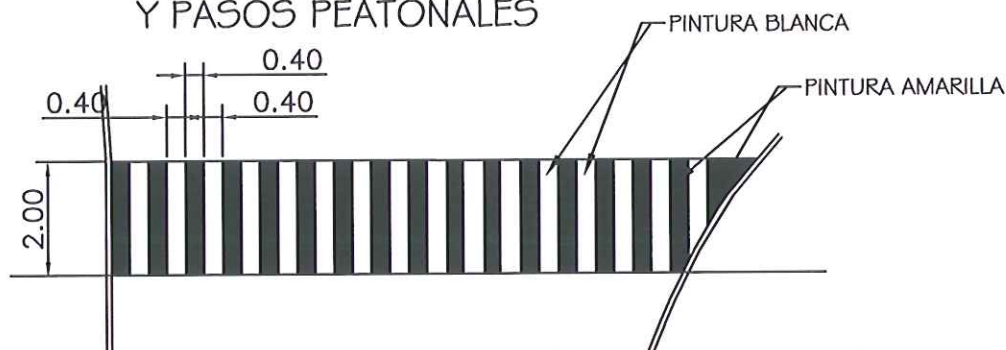


- 1.-COLOCACION DE CIMBRA METALICA (CANAL O MONTEN Y VARILLA)
- 2.-TENDIDO DEL CONCRETO
- 3.-VIBRADO CON REGLA O RODILLO Y PERFILADO
- 4.-TEXTURIZADO LONGITUDINAL (ARRASTRE TELA DE YUTE)
- 5.-TEXTURIZADO TRANSVERSAL. (PEINE METALICO)
- 6.-CURADO DEL CONCRETO (APLICACION DE MEMBRANA)
- 7.-CORTE DE JUNTAS. (TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES).
- 8.-LIMPIEZA Y SELLO DE JUNTAS.

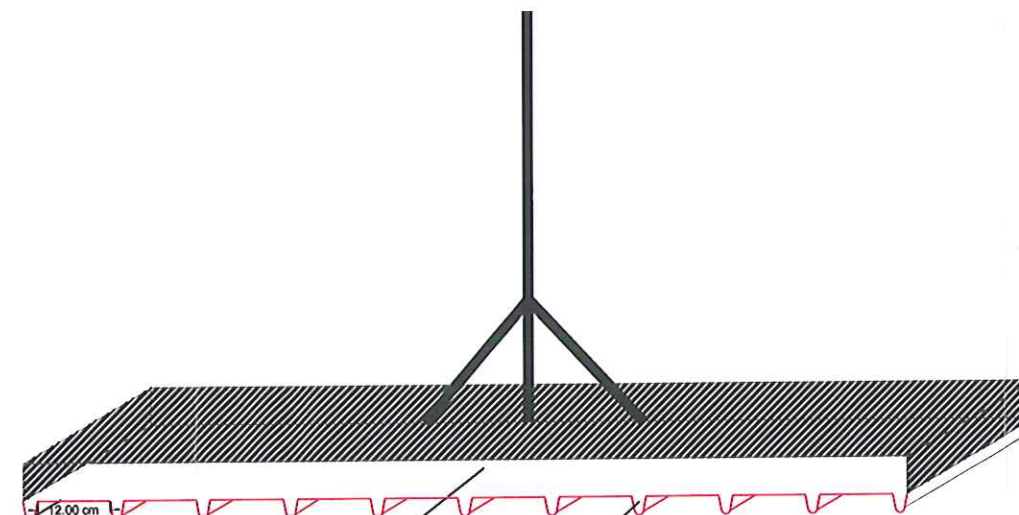


FLECHAS EN EL PAVIMENTO PARA VELOCIDADES IGUAL O MENOR DE 60 KM/H. cotas en m.

## DETALLE DE PINTURA EN TOPES Y PASOS PEATONALES



## TARRAJA



DIMENSIÓN DE LA TARRAJA  
48" X 8" (1,200 mm. \* 200 mm.)

DIMENSIONES DE LA RANURADORA  
RADIO 1/4" (6.00 mm.)  
ANCHO 3/4" (19.00 mm.)  
PROFUNDIDAD 1" (25.00 mm.)

## LOCALIZACIÓN



## SIMBOLOGÍA

## NOTAS

### RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO.

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO  
CARPETA DE CONCRETO HIDRÁULICO 0.22 MTS.  
BASE GRAVA CONTROLADA 0.20 MTS.  
SUB-BASE TEPEATE 0.10 MTS.  
SUELO CEMENTO 0.10 MTS.  
TEZONTLE 0.25 MTS.



"SECCION TIPO PROYECTO"

## MODIFICACIONES

No	FECHA	AUTORIZÓ	FIRMA
1			
2			
3			

LIC. AURORA DENISSE UGALDE ALEGRIA  
PRESIDENTE MUNICIPAL

MTRO. SERGIO ARTURO CAMARA FRANCO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

ARO. JOSÉ AGUILAR ANAYA SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y CONTRATACIÓN	ING. ISRAEL DOMÍNGUEZ ZAVALA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
PROGRAMA CONSTRUCCIÓN, REMODELACIÓN Y MANTENIMIENTO A VIALIDADES	POA 2016
CISA RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO AV. TENAYUCA TLALNEPANTLA	PROYECTO N° 03 03 DE 06
PROYECTO DETALLES CONSTRUCTIVOS	ADICIONALES EN METROS 1/750
UBICACIÓN: PARQUE TENAYUCA TLALNEPANTLA A SEPTENTRION DEL MUNICIPIO DE TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MEXICO	FECHA: 2018
ARQ. RENATO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	TOP. ARTURO TREVIÑO SALMORÁN. JEFE DE LA OFICINA DE TOPOGRAFIA
LEVANTO: JOEL HERNÁNDEZ GONZÁLEZ	DISEÑO: MARIO CHAVEZ SANTIAGO

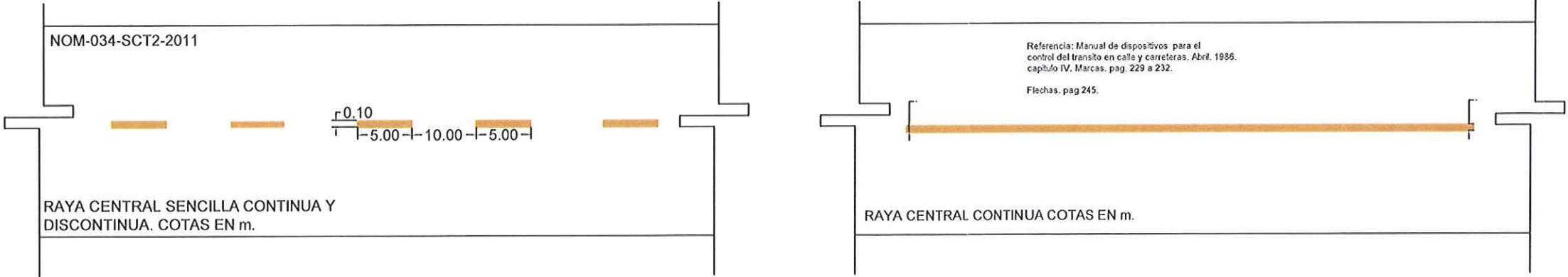


H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
TLALNEPANTLA DE  
BAZ 2016-2018

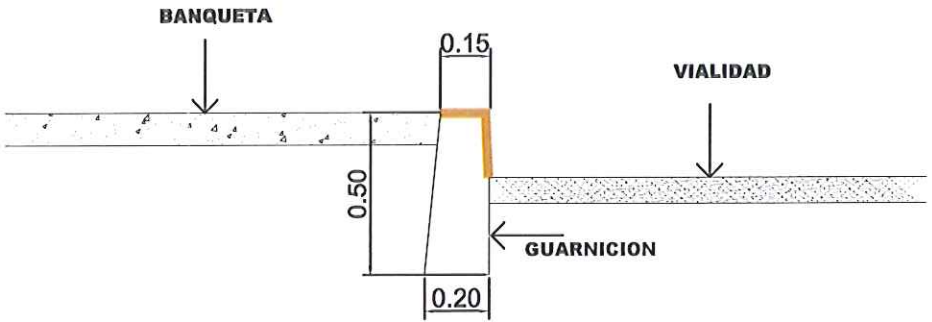
TDB  
TLALNEPANTLA de BAZ  
Gobierno Abierto  
2016  
2018



RAYA CENTRAL SENCILLA CONTINUA Y DISCONTINUA.  
COTAS EN m.



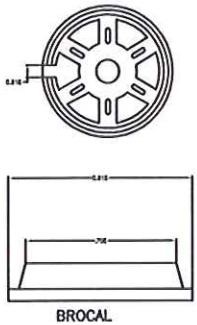
PROCEDIMIENTO PARA LA RENIVELACIÓN Y  
ALINEACIÓN DE BROCAL



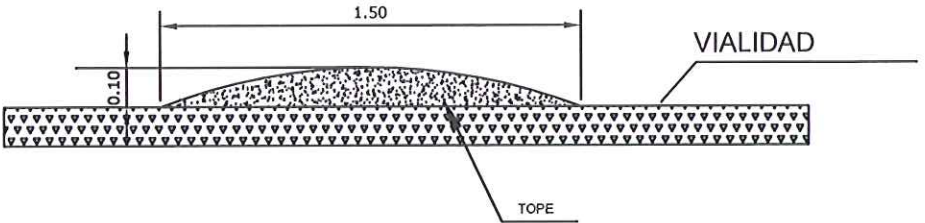
DETALLE DE PINTURA EN GUARNICION

BROCAL CON TAPA DATOS TECNICOS

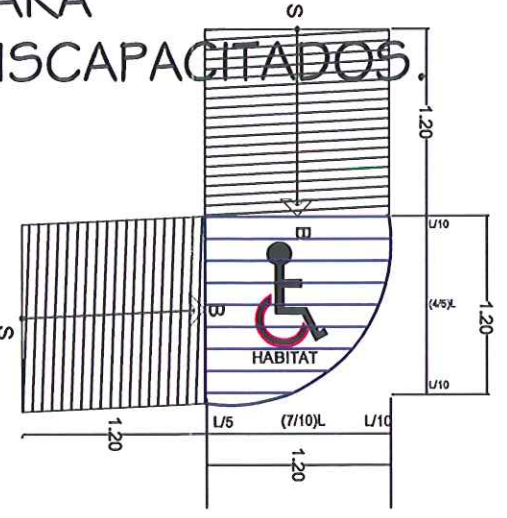
ESPECIFICACION	BROCAL Y TAPA	PRUEBAS
Fabricado en:	Poliuretano 1/2 densidad	PRUEBAS REALIZADAS POR EL INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL, UNIDAD PROFESIONAL AZCAPOTZALCO.
Absorción de humedad:	1.50	
Contenido de humedad:	0.01	
Densidad (g/cc):	0.91	
Fatiga:	300 mil ciclos de 800 kg sin efecto visible	
Resistencia a la flexión (psi):	30,000 psi	
Resistencia a los rasguños:	no hay signos visibles	
Resistencia a los impactos:	No se desarrollan bacterias	
Deterioro por rayos:	0	
PESO:	39 KGS	
RESQUEBRAJAMIENTO:	SIN AFECTACION CONSIDERABLE	



DETALLE DE TOPE DE CONCRETO

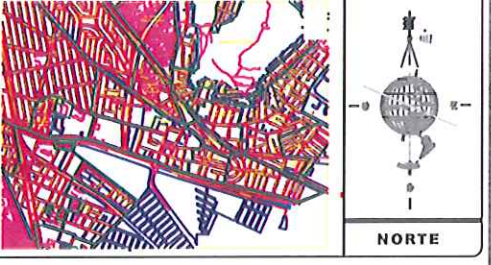


RAMPA PARA DISCAPACITADOS.



RAMPA PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO, SIMPLE F'C=150 KG/CM2. DE 10.00 CM DE ESPESOR CON PENDIENTE DEL 6%.

LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

NOTAS

**RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO.**

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

CARPETA DE CONCRETO HIDRÁULICO 0.22 MTS.

BASE GRAVA CONTROLADA 0.20 MTS.

SUB-BASE TEPETATE 0.20 MTS.

SUELO CEMENTO 0.10 MTS.

TEZONTLE 0.25 MTS.

PROY=0.00.450

2.0%

0.97

VARIBLE VARIBLE VARIBLE

"SECCION TIPO PROYECTO"

MODIFICACIONES

No	FECHA	AUTORIZÓ	FIRMA
1			
2			
3			

LIC. AURORA DENISSE UGALDE ALEGRÍA  
PRESIDENTE MUNICIPAL

MTRO. SERGIO ARTURO CAMARA FRANCO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

ARG. JOSÉ AQUILAR ANAYA  
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y CONTRATACIÓN

ING. ISRAEL DOMÍNGUEZ ZAVALA  
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

PROGRAMA: CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO A VIALIDADES

POA: 2016

PROGRAMA: 04 DE 06

RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO  
AV. TENAYUCA TLALNEPANTLA

PLANO: 04 DE 06

DETALLES CONSTRUCTIVOS

ACOTACIONES EN METROS

ESCALA: 1:750

FECHA: 2018

ARG. RENATO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

TOP. ABRAHAM TREVIÑO SALMORÁN  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA

JOEL HERNANDEZ GONZALEZ

MARIO CHAVEZ SANTIAGO

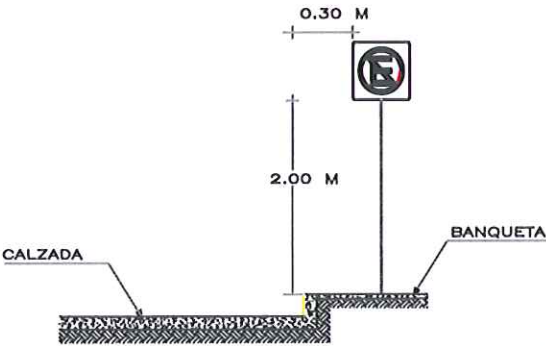


CUANTIFICACION DE SEÑALAMIENTO

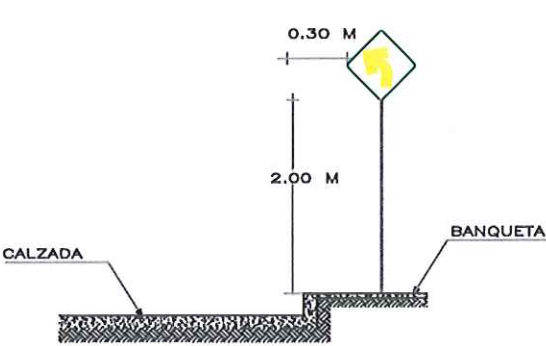
SEÑALES PREVENTIVAS					SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN					SEÑALAMIENTO HORIZONTAL				
SEÑAL	CLAVE	DIMENSIONES (cm)	CANTIDAD (Núm.)	COLOR	SEÑAL	CLAVE	DIMENSIONES (cm)	CANTIDAD (Núm.)	COLOR	SEÑAL	CLAVE	DIMENSIONES	COLOR	CANTIDAD
	SP-32	85 X 85	03	TABLERO AMARILLO TRANSITO SÍMBOLOS CARACTERES Y FONTE NEGRO		SII-6	91 X 20	7	TABLERO BLANCO MATE LETRAS NEGRO		M-2.3	10 (ANCHO)	BLANCO REFLEJANTE	3,415.00 ML.
SEÑALES RESTRICTIVAS						SIG-11 ADICIONAL	61 X 20	7	TABLERO BLANCO MATE LETRAS NEGRO		M-6	30 (ANCHO)	BLANCO REFLEJANTE	634.50 ML.
	SR-22	85 X 85	09	TABLERO BLANCO SÍMBOLOS NEGRO/ROJO	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL						M-7.1	40 (ANCHO)	AMARILLO REFLEJANTE	634.50 ML.
SEÑAL	CLAVE	DIMENSIONES (cm)	CANTIDAD (Núm.)	COLOR	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL					SEÑAL	CLAVE	DIMENSIONES	COLOR	CANTIDAD
	SR-22	85 X 85	09	TABLERO BLANCO SÍMBOLOS NEGRO/ROJO		M-11.1	INDICADAS	48	BLANCO REFLEJANTE		M-2.3	10 (ANCHO)	BLANCO REFLEJANTE	3,415.00 ML.

NOTA: LAS ESPECIFICACIONES DE LAS SEÑALES, CLAVES, DIMENSIONES, Y COLORES A EMPLEAR, EN CADA UNO DE LOS TIPOS DE SEÑALES, FUERON OBTENIDAS DE ACUERDO CON EL "MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS" DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES; Y DEL LIBRO "PRY, PROYECTO, TEMA: CAR. CARRETERAS, PARTE:10. PROYECTO DE SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN CALLES Y CARRETERAS, TÍTULO: 01. PROYECTO DE SEÑALAMIENTO

DISTANCIA LATERAL Y ALTURA DE LAS SEÑALES RESTRICTIVAS



DISTANCIA LATERAL Y ALTURA DE LAS SEÑALES PREVENTIVAS



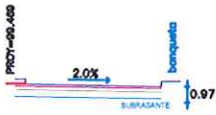
SIMBOLOGÍA

NOTAS

RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO.

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

CARPETA DE CONCRETO HIDRÁULICO 0.22 MTS.  
BASE GRAVA CONTROLADA 0.20 MTS.  
SUB-BASE TEPESTAT 0.20 MTS.  
SUELO CEMENTO 0.10 MTS.  
TEZONTLE 0.25 MTS.



"SECCION TIPO PROYECTO"

MODIFICACIONES

No	FECHA	AUTORIZÓ	FIRMA
1			
2			
3			

LIC. AURORA DENISSE UGALDE ALEGRÍA  
PRESIDENTE MUNICIPAL

MTRO. SERGIO ARTURO CAMARA FRANCO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

ARO. JOSÉ AGUILAR ANAYA SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y CONTABILIDAD	INO. ISRAEL DOMÍNGUEZ ZAVALA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
PROGRAMA CONSTRUCCIÓN, REMODELACIÓN Y MANTENIMIENTO A VIALIDADES	POA 2016

OPPA  
RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO  
AV. TENAYUCA TLALNEPANTLA

PLANO  
DETALLES CONSTRUCTIVOS

ELABORACIÓN  
PLANO DE RECONSTRUCCIÓN DE LA AV. TENAYUCA TLALNEPANTLA  
COLONIA VARRA  
TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MEXICO

ARQ. RENATO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

TOP. ARTURO TREVIÑO SALMORÁN  
JEFE DE LA SUBAREA DE TOPOGRAFÍA

LEVANTO  
JOEL HERNÁNDEZ GONZÁLEZ

PROYECTO  
MARIO CHÁVEZ SANTIAGO

H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL DE  
TLALNEPANTLA DE  
BAZ 2016-2018

TDB  
TLALNEPANTLA de BAZ  
Gobierno Abierto  
2016  
2018



### BRAZOS

La base para brazo de poste de concreto debe ser de lámina en calibre 4 MSG, 0.2242" ó 5.695 mm de espesor, y la soldadura debe cumplir la Norma AWS-D1.1 (American Welding Society).

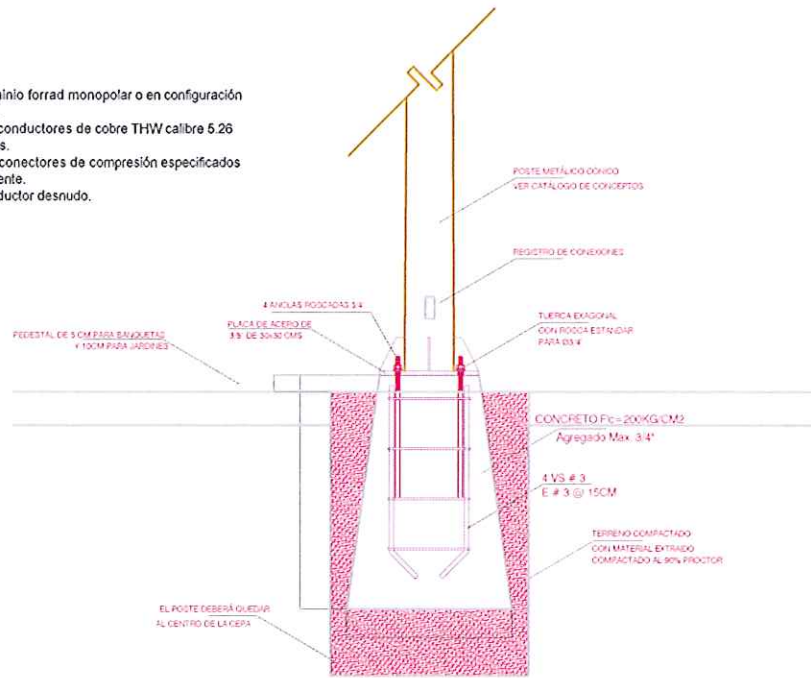
Consultar a la Dirección de Alumbrado Público para verificar el tono patrón de color verde ecológico de correspondiente.  
Los brazos a emplear serán de 1.50 mts. de longitud del punto de fijación al punto donde se instalará la luminaria, permitiendo una elevación de hasta 0.72 mts. de la luminaria.

### PROTECCIÓN A TERCEROS Y SUS BIENES

1. Durante las actividades de construcción de líneas en áreas urbanas es necesario tomar precauciones adicionales a las del trabajo para proteger a terceros o sus bienes, por lo que invariablemente el área de trabajo se debe acordonar, en especial áreas con intenso tráfico o flujo de peatones.
2. Al trabajar sobre una estructura es necesario acordonar el área de trabajo para evitar riesgos a transeúntes.
3. Cuando se hincquen los postes delimitar el área de trabajo evitando en especial la proximidad de menores de edad.
4. Cuando se tiendan conductores instalar avisos de precaución para orientar al peatón y extremar las medidas de seguridad con los vehículos para evitar que se enganchen con la línea.
5. Las cepas abiertas se deben cubrir con tarimas o tapas de carretes cuando no se instale de inmediato el poste o ancla.
6. Los entorches del cable de acero o los remates preformados que se utilicen para sujeción al perno ancla, deben estar debidamente enrollados sobre el cable de retención sin dejar puntas sueltas que puedan rasgar o enganchar a los peatones.
7. Se debe cortar todo perno ancla que no tenga uso para que no sobresalga del nivel del piso.
8. Una vez terminado el trabajo, el lugar debe quedar limpio.

### GENERALIDADES RED AEREA

Los calibres de los conductores deberán ser uniformes, de aluminio forrado monopolar o en configuración triplex y sin empalmes.  
Las derivaciones a las luminarias se harán como mínimo con conductores de cobre THW calibre 5.26 mm (10 AWG), 600 Volts.  
La conexión en la derivación a la luminaria deberá que ser con conectores de compresión especificados en el apartado correspondiente.  
En zonas rurales se podrá utilizar conductor desnudo.



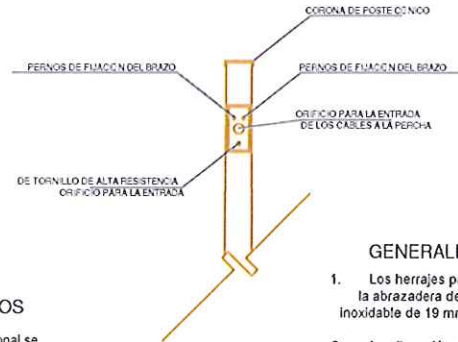
SECCIÓN DE DADO DE CONCRETO PREFABRICADO

NOTA: Invariablemente el poste debe quedar al centro de la cepa. La separación del poste a la pared de la cepa debe permitir la entrada libre del pión y de la piedra que se adicione.

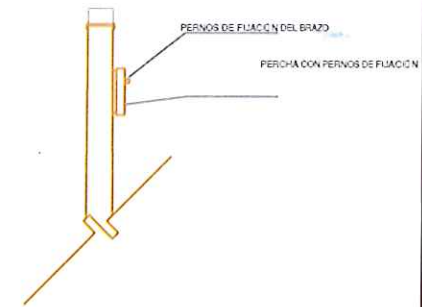
### CARACTERÍSTICAS DE LOS POSTES METÁLICOS

1. Los postes de 4.5 mts ya sean cónico circular o cónico hexagonal se emplearán para luminarias punta de poste exclusivamente, y utilizando línea subterránea en jardines, plazas, parques, andadores de unidades habitacionales y en algunos estacionamientos (consultar a la Dirección de Alumbrado Público). El "niple" de estos postes debe ser del diámetro interior de la base de la luminaria seleccionada, así como la longitud del niple será la permitida por la base de la luminaria, pero siempre de tubo de 4 mm de espesor en cédula 40.
2. Los postes de 7.5 y 9 mts podrán emplearse en calles de bajo a alto flujo vehicular, ya sean Calles secundarias, Avenidas ó Calzadas con 1 ó 2 luminarias tipo "OV" por poste.
3. Los postes cónicos cuadrados de 11 mts se utilizarán en autopistas ó vías rápidas de alto flujo vehicular con luminarias que permitan grandes espaciamentos interpostales.

### VISTA FRONTAL ANCLAJE PERCHA



### VISTA LATERAL ANCLAJE PERCHA

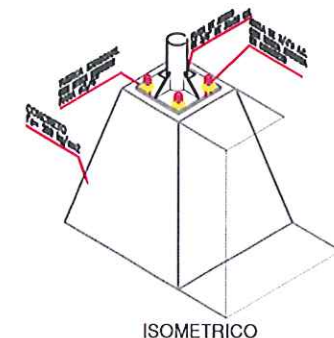


### GENERALIDADES DE HERRAJES

1. Los herrajes para soporte de luminarias en postes de concreto son la abrazadera de solera normalizada por CFE o el fleje de acero inoxidable de 19 mm de alta resistencia debidamente instalado con su hebilla.
2. La alineación de los herrajes con respecto al poste y a la línea son básicos para una óptima operación y presentación estética.
3. Antes de apretar las tuercas es necesario comprobar las Indicaciones del punto anterior.
4. Todos los pernos deben sobresalir de su tuerca cuando menos 2.54 cm (1").



VISTA DE PLANTA DADO DE CONCRETO PREFABRICADO



ISOMETRICO DADO DE CONCRETO PREFABRICADO

### LUMINARIA TIPO OV-15

Las luminarias deberán ser de aluminio extruido (inyectado a alta presión) o de fundición libre de cobre. Terminada con un Recubrimiento de pintura aplicada electrostáticamente y horneada. Deberá contar con refractor prismático de vidrio de Borosilicato y tendrá un sistema de empaque de fieltro ó hula a base de sílice resistente a la intemperie y a la corrosión, deberá contar con un reflector hidroformado de una sola pieza y pulido en acabado brillante anodizado de tal forma que colabore a cumplir con la distribución fotométrica de acuerdo a la curva IES tipos II o III. El sistema de sujeción al brazo será con opresores tipo omega protegidos con un baño galvanizado permitiendo alojar un brazo de 51mm de diámetro nominal, el portalámparas (sóquet) será de cerámica tipo mogul con entrada E-39 con botón central de latón niquelado para 600 VCA, 1500 W, 4 KV de pulso y sujeto firmemente al equipo. No debe tener contacto para fotocontrol. Debe cumplir las Normas IEC-598/1-1979, NMX-J-324-1978, NOM-064-SCFI-1995, IES-LM-31-1995 e IES-RP-8-1983. Esta luminaria deberá tener espacio suficiente para alojar un balastro de bajas pérdidas.

### LOCALIZACIÓN



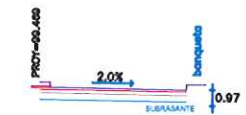
### SIMBOLOGÍA

### NOTAS

### RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO.

#### ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

CARPETA DE CONCRETO HIDRÁULICO	0.22 MTS.
BASE GRAVA CONTROLADA	0.20 MTS.
SUB-BASE TEPEPATÉ	0.20 MTS.
SUELO CEMENTO	0.10 MTS.
TEZONTLE	0.25 MTS.



"SECCION TIPO PROYECTO"

### MODIFICACIONES

No	FECHA	AUTORIZÓ	FIRMA
1			
2			
3			

LIC. AURORA DENISSE UGALDE ALEGRÍA  
PRESIDENTE MUNICIPAL

MTRO. SERGIO ARTURO CAMARA FRANCO  
PRESIDENTE GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

ARO. JOSÉ ABULÁN ANAYA SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y CONTRATACIÓN	INO. ISRAEL DOMÍNGUEZ ZAVALA SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PROGRAMA CONSTRUCCIÓN, REMODELACIÓN Y MANTENIMIENTO A VALUADOS	POA 2016
CORP RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO AV. JESÚS REYES HERÓLES. (2DA ETAPA)	PROYECTO No. 08 06 DE 06

PLANO DETALLES CONSTRUCTIVOS	ADOPTACIONES EN METROS 1:750
---------------------------------	------------------------------------

UBICACIÓN: AV. JESÚS REYES HERÓLES TRAMO DE JESÚS REYES HERÓLES TRAMO 700 METROS A 800 METROS DEL CRUCE DEL RÍO DE TALA COLONIA: VARIAS TALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE VERACRUZ	FECHA 2016
---	---------------

APROBADO ARO. RENATO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ JEFE DE OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	REVISADO TOP. ARTURO TREVIÑO SALMORÁN JEFE DE LA OFICINA DE TOPOGRAFÍA
LEVANTADO C. JOSÉ GIOVANNI PALMA IZUNZA SUBDIRECCIÓN DE OBRAS	PROYECTO JOSÉ AURELIO MARTÍNEZ RAMÍREZ REPRESENTANTE LEGAL