



Y=13,420

Y=13,200

Y=12,980

Y=12,760

AVENIDA SAN JOSÉ

AVENIDA SAN ISIDRO

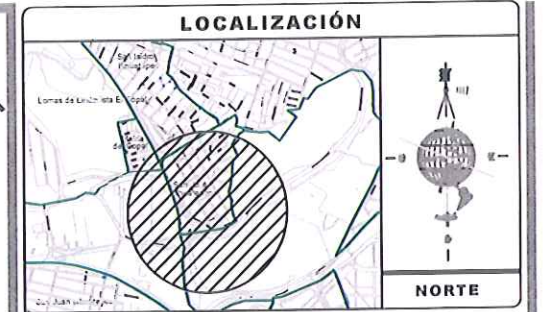
AV. IGNACIO PICHARDO PAGAZA

AVENIDA ACUEDUCTO

CALLE CERRO DE LAS ESTRELLAS

TAPA LOSA ACUEDUCTO CHICONAUTLA.

CALLE CHIAPAS



SIMBOLOGÍA

LÍNEA GUARNICIÓN	
LÍNEA PARAMENTO	
LÍNEA DE REGISTRO	
BROCAL DE CONCRETO HIDRÁULICO	
BROCAL DE Fo.Fo.	
POSTE DE LUZ	
POSTE DE TELÉFONO	
REDUCTOR DE VELOCIDAD	
BANCO DE NIVEL	
CAJA DE AGUA	
REGISTRO	
COLADERA DE BANQUETA	
REJILLA	
ÁREA CONCRETO	
ÁREA A REPAVIMENTAR CON CONCRETO ASFÁLTICO	

NOTAS

REPAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO.
ÁREA = 40,075.05 M2

MODIFICACIONES

No	FECHA	AUTORIZÓ	FIRMA
1			
2			
3			

LIC. AURORA DENISSE UGALDE ALEGRIA
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

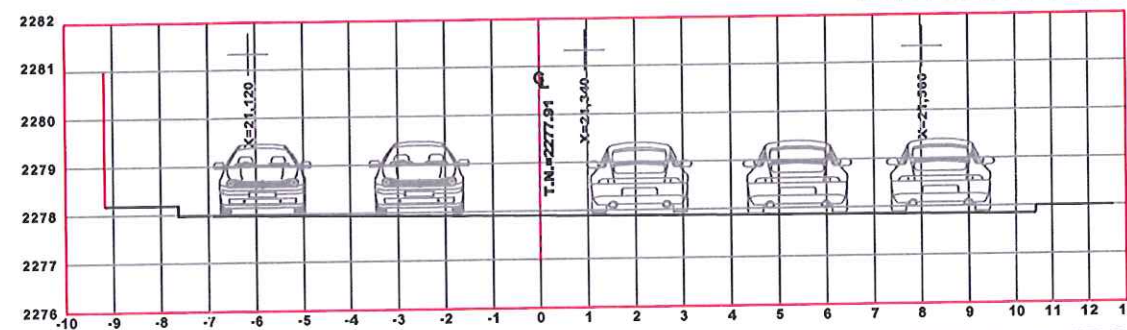
MTRO. SERGIO ARTURO CAMARA FRANCO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

ARO. JOSÉ AGUILAR ANAYA SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y CONTRATACIÓN	ING. ISRAEL DOMÍNGUEZ ZAVALA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
PROGRAMA	PCA
RECURSO FEDERAL	2016
OPERA	FLONO No 01
REPAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DE LA AVENIDA IGNACIO PICHARDO PAGAZA	01 DE 03
PLANO	TOPOGRÁFICO
UBICACIÓN AVENIDA IGNACIO PICHARDO PAGAZA, ENTRE AVENIDA SAN JOSÉ Y AVENIDA ACUEDUCTO, COLONIA SAN JOSÉ, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ, ESTADO DE TLAHPANTLA DE BAZ	ESCALA INDICADA
FECHA 30 AGOSTO 2016	
APROBADO ARO. BENITO PÉREZ HERNÁNDEZ JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	REVISADO TOP. ARTURO TREVIÑO SALMORAN. JEFE DE LA DIVISIÓN DE TOPOGRAFÍA
LEVANTADO MIGUEL ÁNGEL ESCOBEDO ALCANTAR	ELABORADO MARIO CHÁVEZ SANTIAGO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLAHPANTLA DE BAZ
BAZ 2016-2018

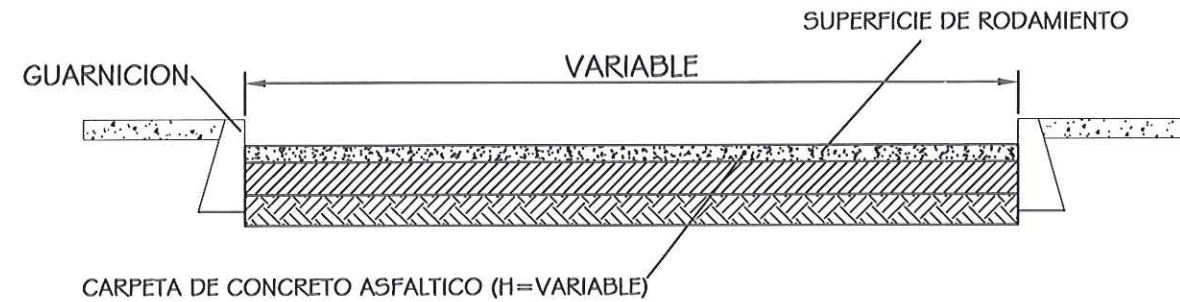
TDB
TLAHPANTLA DE BAZ
Gobierno Abierto
2016
2018

SECCIÓN

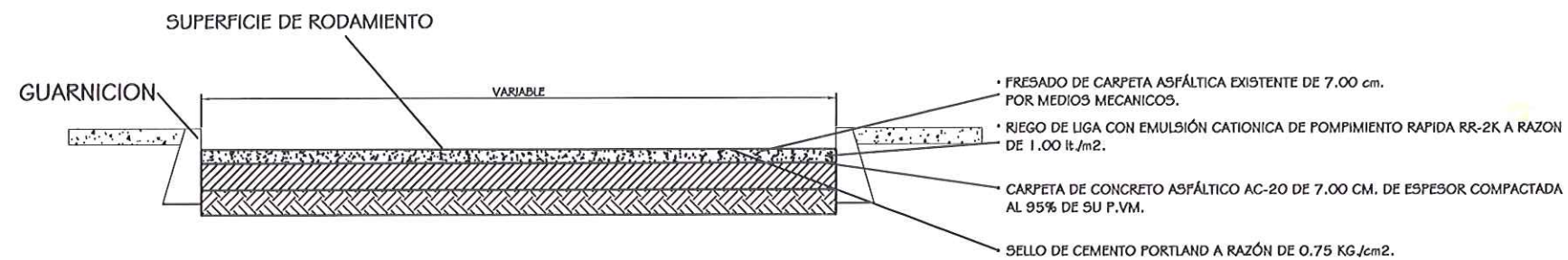


ESTACION TIPO
ESCALA HORIZONTAL 1:100
ESCALA VERTICAL 1:100

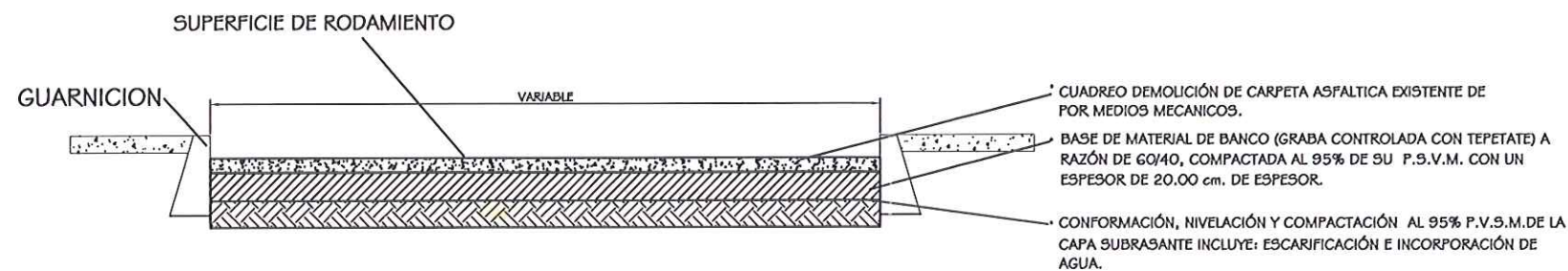
SECCION TIPO DE PROYECTO



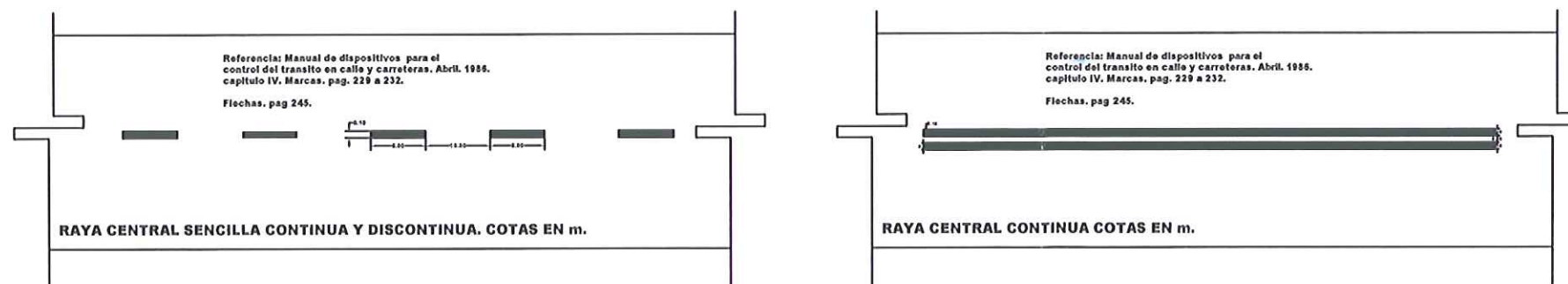
SECCION TIPO DE PROYECTO



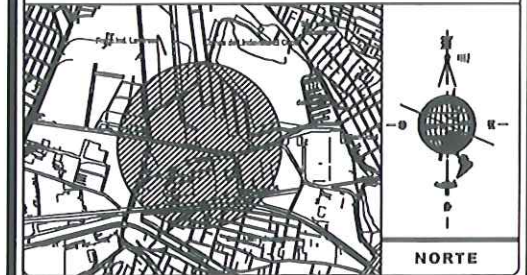
SECCION TIPO DE PROYECTO (BACHEO)



RAYA CENTRAL SENCILLA CONTINUA Y DISCONTINUA. COTAS EN m.



LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

LÍNEA GUARNICIÓN	---
LÍNEA PARAMENTO	---
LÍNEA DE REGISTRO	---
LÍNEA DE GAS	---
REGISTRO C.F.E.	⊙
BROCAL DE CONCRETO HIDRÁULICO	⊗
BROCAL DE Fo.Fo.	⊗
POSTE DE LUZ	⊗
POSTE DE TELÉFONO	⊗
REDUCTOR DE VELOCIDAD	⊗
BANCO DE NIVEL	⊗
CAJA DE AGUA	⊗
REGISTRO	⊗
COLADERA DE BANQUETA	⊗
REJILLA	⊗
ÁREA A REPAVIMENTAR CON CONCRETO ASFÁLTICO	⊗

NOTAS

REPAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO.
ÁREA = 40,075.05 M2

MODIFICACIONES

No	FECHA	AUTORIZÓ	FIRMA
1			
2			
3			

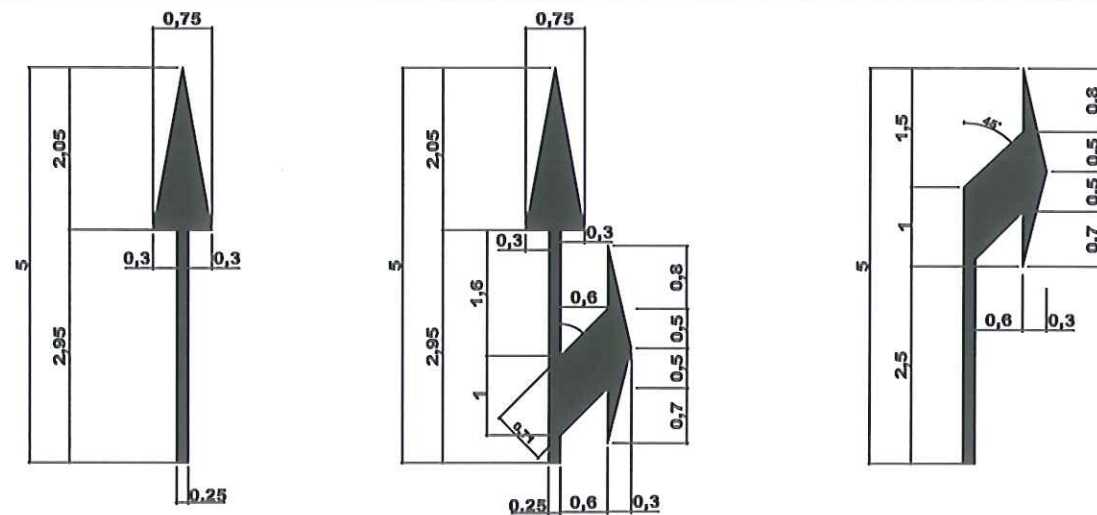
LIC. AURORA DENISSE UGALDE ALEGRIA
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

MTRO. SERGIO ARTURO CAMARA FRANCO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

ARG. JOSÉ AGUILAR ANAYA SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y COORDINACIÓN	ING. ISRAEL DOMÍNGUEZ ZAVALA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
PROGRAMA RECURSO FEDERAL	POA 2016
OPERA REPAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DE LA AVENIDA IGNACIO PICHARDO PAGAZA	PLANO No 02 02 DE 03
PLANO DETALLES CONSTRUCTIVOS	ACOTACIONES EN METROS
UBICACIÓN AVENIDA IGNACIO PICHARDO PAGAZA. ENTRE AVENIDA SAN JOSÉ Y AVENIDA REVENTÓN. RELEVANTO EN EL PUNTO DE INTERSECCIÓN DE LAS AVENIDAS.	FECHA 30 AGOSTO 2016
APROBÓ ARG. RENATO DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	REVISÓ TOP. ARTURO TREVIÑO BALMORAN, JEFE DE LA SUBAREA DE TOPOGRAFÍA
LEVANTÓ MIGUEL ANGEL ESCOBEDO ALCANTAR	DIBUJÓ MARIO CHÁVEZ SANTIAGO

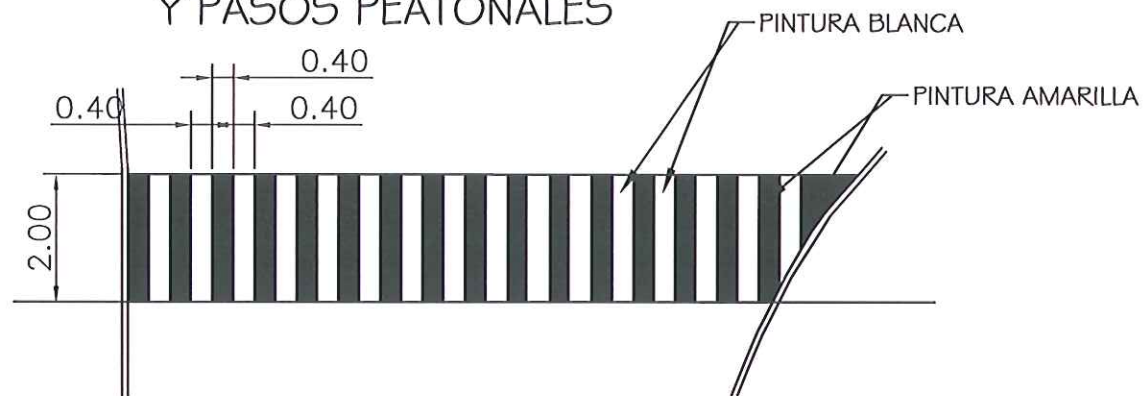
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLALNEPANTLA DE BAZ 2016-2018

TDB
TLALNEPANTLA DE BAZ
Gobierno Abierto
2016
2018



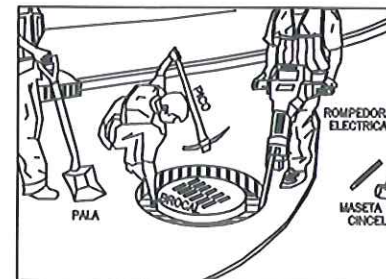
FLECHAS EN EL PAVIMENTO PARA VELOCIDADES IGUAL O MENOR DE 60 KM/H. cotas en m.

DETALLE DE PINTURA EN TOPES Y PASOS PEATONALES



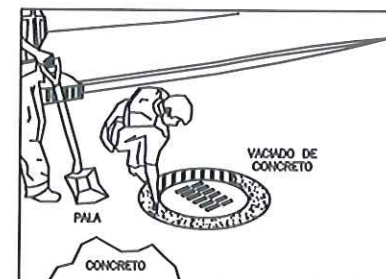
PROCEDIMIENTO PARA LA RENIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE BROCAL

1.-DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (O DE CONCRETO HIDRAULICO, SEGUN SEA EL CASO) SOBRE PERIMETRO DE BROCAL EN UN ANCHO DE 30 CMS., INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICION.



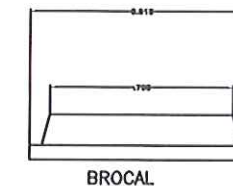
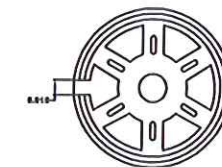
2.-RETIRO DE BROCAL PARA SU RENIVELACION Y ALINEACION.

3.-VACIADO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 200 KG/CM2, PARA ALCANZAR NIVEL DE VALIDAD.



BROCAL CON TAPA DATOS TECNICOS

ESPECIFICACION	BROCAL Y TAPA	PRUEBAS
Fabricado en:	Poliétileno 1/2 densidad	PRUEBAS REALIZADAS POR EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, ESAME, UNIDAD PROFESIONAL AZCAPOTZALCO.
Absorción de humedad.	1.50	
Contenido de humedad.	0.01	
Densidad (g/cc)	0.91	
Fatiga	300 mil ciclos de 500 kg sin efecto visible	
Resistencia a la flexión (psi)	20,000 lbs	
Resistencia a los hongos	no hay signos visibles	
Resistencia a las bacterias	No se desarrollan bacterias	
deterioro por rayos UV (radiación de polímeros)	0	
PESO	39 KGS	
RESQUEBRAJAMIENTO	SIN AFECTACION CONSIDERABLE	



BROCAL

LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

LÍNEA GUARNICIÓN	---
LÍNEA PARAMENTO	---
LÍNEA DE REGISTRO	---
LÍNEA DE GAS	---
REGISTRO C.F.E.	⊙
BROCAL DE CONCRETO HIDRÁULICO	⊙
BROCAL DE Fo.Fo.	⊙
POSTE DE LUZ	⊙
POSTE DE TELÉFONO	⊙
REDUCTOR DE VELOCIDAD	⊙
BANCO DE NIVEL	⊙
CAJA DE AGUA	⊙
REGISTRO	⊙
COLADERA DE BANQUETA	⊙
REJILLA	⊙
ÁREA A REPAVIMENTAR CON CONCRETO ASFÁLTICO	⊙

NOTAS

REPAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO.
ÁREA = 40,075.05 M2

MODIFICACIONES

No	FECHA	AUTORIZÓ	FIRMA
1			
2			
3			

LIC. AURORA DENISSE UGALDE ALEGRIA
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

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: RECURSO FEDERAL 2016

OBJETO: REPAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DE LA AVENIDA IGNACIO PICHARDO PAGAZA

PLANO: 03 DE 03

DETALLES CONSTRUCTIVOS

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

LEVANTÓ: MIGUEL ÁNGEL ESCOBEDO ALCANTAR

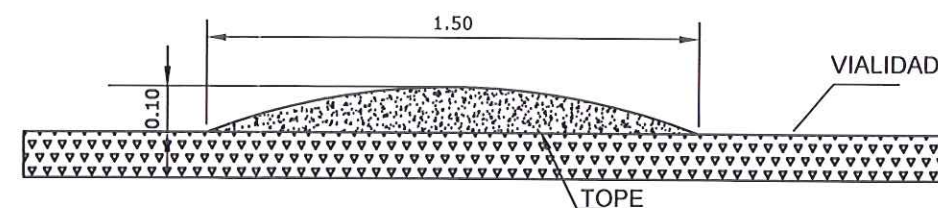
REVISÓ: TOP. ARTURO TREVINO SALMORAN
JEFE DE LA SUBDIRECCIÓN DE TOPOGRAFÍA

REVISÓ: MARIO CHÁVEZ SANTIAGO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE Tlalneapantla de Báz 2016-2018

TDB Tlalneapantla de Báz Gobierno Abierto 2018

DETALLE DE TOPE DE CONCRETO ASFÁLTICO



DETALLE DE PINTURA EN GUARNICION

