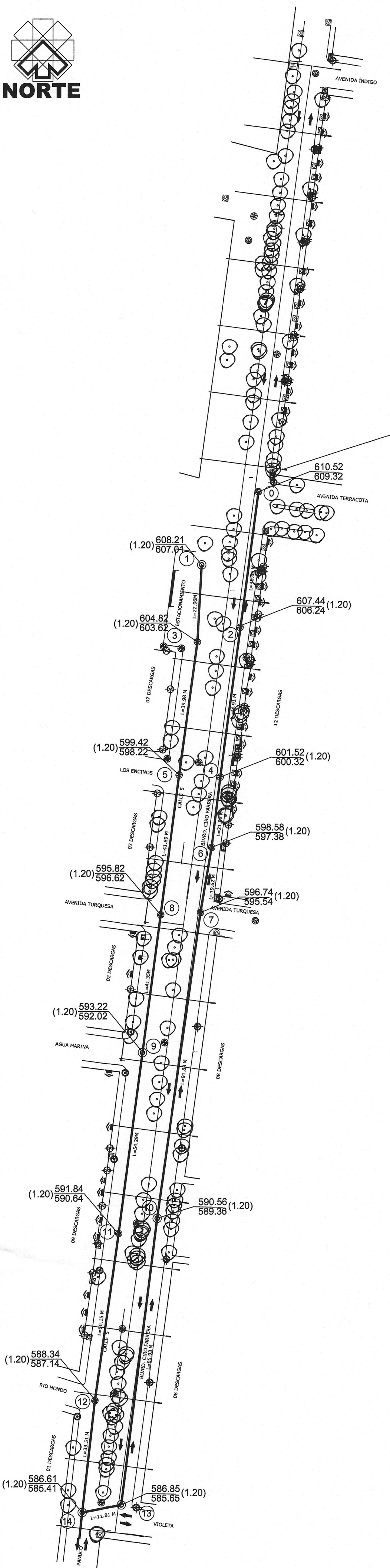
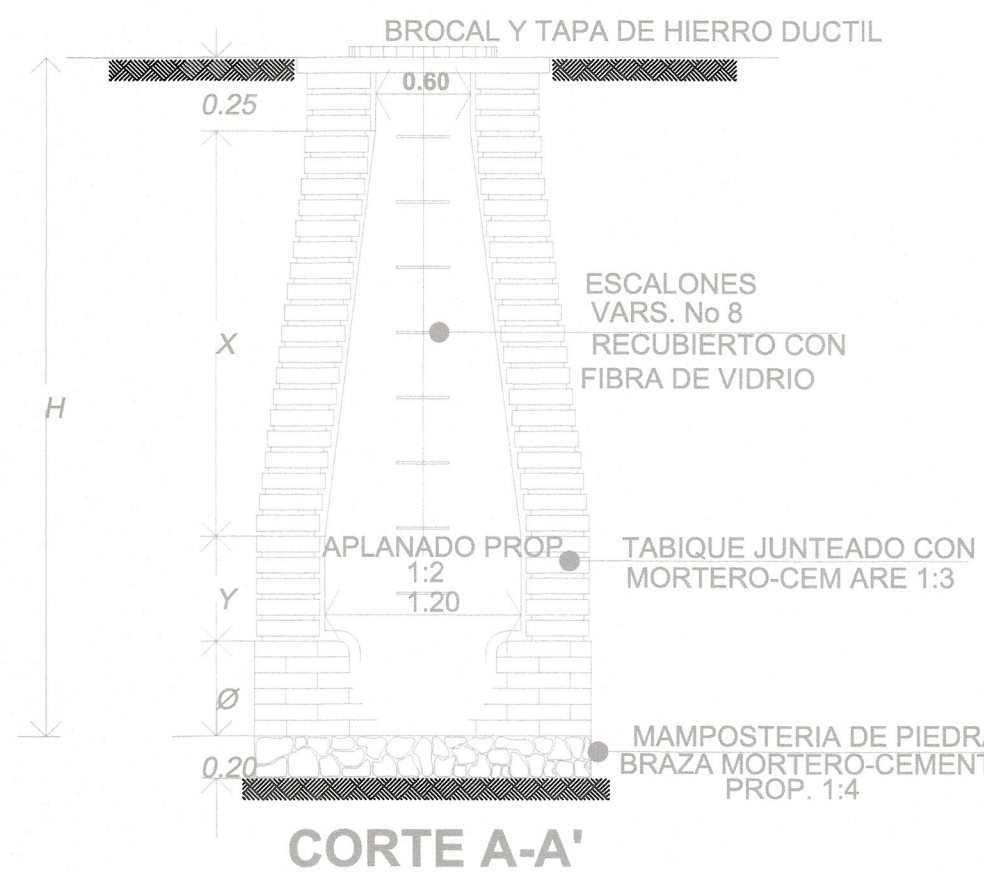
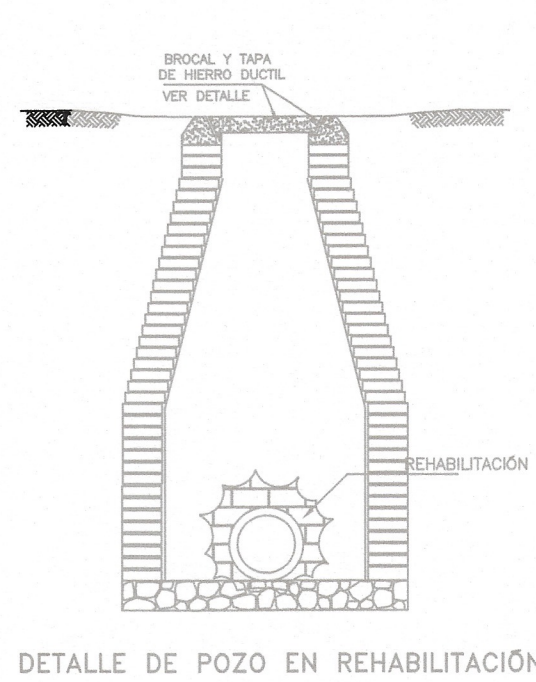
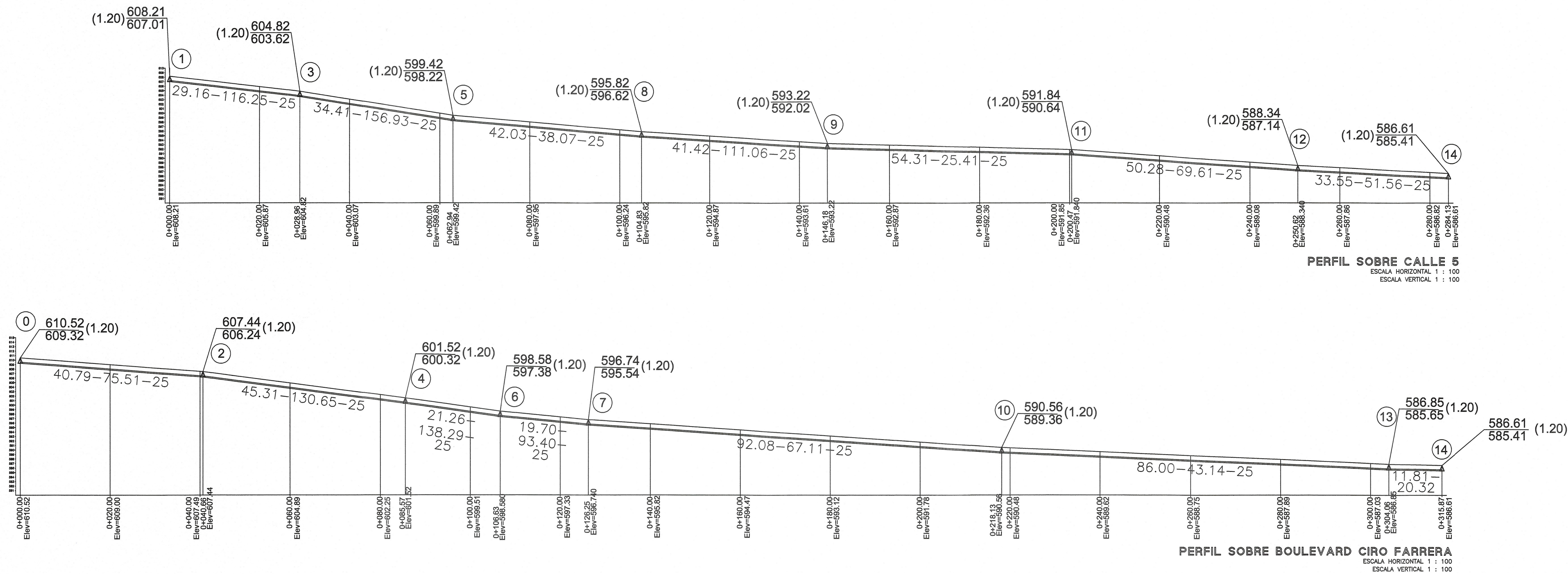
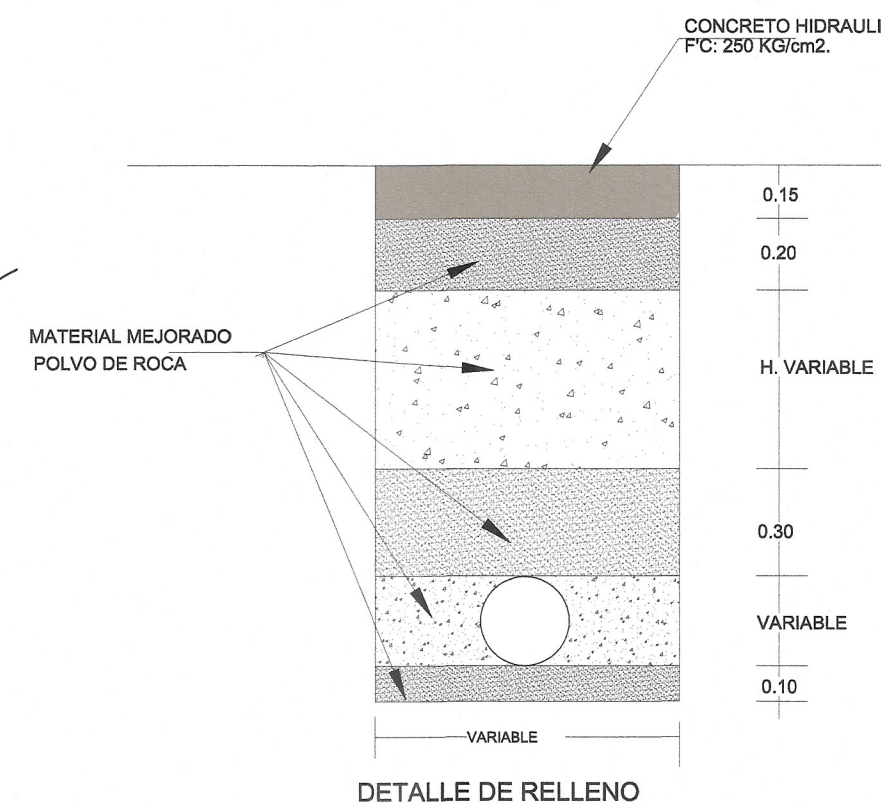
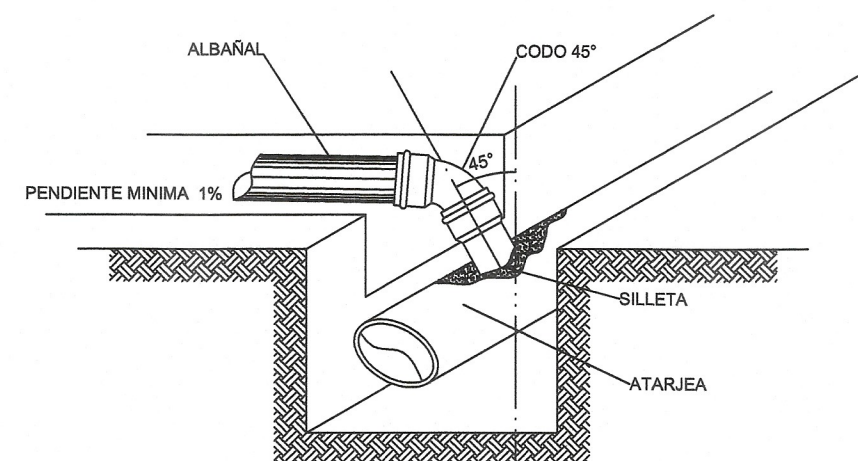




RED SANITARIA



DIMENSIONAMIENTO DE POZOS		
ALTURA DEL POZO (H)	ALTURA DEL TALLUO (X)	ALTURA A PLOMO (Y)
1.20	0.60	0.20
1.50	0.85	0.30
1.80	1.05	0.40
2.20	1.35	0.50
2.50	1.55	0.60
2.80	1.75	0.70
3.10	1.95	0.80
3.40	2.15	0.90
3.80	2.45	1.00
4.20	2.75	1.10



SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	SIGNIFICADO
	POZO DE VISITA
	REGISTRO DE DESCARGA
	POSTE DE CONCRETO
	POZO SUBTERRANEO
	REGISTRO MEGACABLE Y TOTALPLAN
	BASE DE SEMAFORO
	POSTE DE ALUMBRADO
	POSTE DE TELMEX
	REGISTRO ELECTRICO
	ARBOL
	TOMA CON MEDIDOR
	REGILLA DE ALCANTARILLA
	PALMERA
	CAJA DE VALVULAS
	TOMA SIN MEDIDOR
	REGISTRO DE TELMEX

RECOMENDACIONES:

1. EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO, DE LA REHABILITACIÓN LA CONTRATISTA DEBERÁ INICIAR DE AGUAS ABAJO HACIA AGUAS ARRIBA.
2. COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, UTILIZANDO EQUIPO (BAILARINA)
3. LOS TRABAJOS DE REHABILITACIÓN DE RED Y DESCARGAS, REALIZARLAS EN PARALELO
4. EN PROFUNDIDADES MAYORES A 1.5 MTS, PARA LA COMPACTACIÓN CON RELLENOS EN CORTE DEBERÁ UTILIZAR MUROS A BASE DE COSTALERÍA LLENOS DE ARENA.
5. DEBERÁ CONSIDERAR LAS REPARACIONES DE TOMAS DOMICILIARIAS
6. REPARACIONES DE RED O LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE.
7. EN LA COLOCACIÓN DE PLANTILLA DEBERÁ CONSIDERAR MATERIAL DE BANCO (POLVO DE ROCA)
8. DESCARGAS QUE NO SE OBSERVE REGISTRO EN BANQUETA, SE DEBERÁ REALIZAR SONDEO.
9. SE DEBERÁ CONSIDERAR DEMOLICIONES DE BANQUETAS
10. COMO PROTECCIÓN DE LAS VIVIENDAS EN LOS PUNTOS DONDE SE UBIFIQUEN POSTES DE: CFE, TELMEX, MEGACABLE Y ÁRBOLES, DEBERÁ DE CONSIDERAR EL APUNTALAMIENTO CON POLINES.
11. PARA LA PROTECCIÓN DEL PERSONAL TRABAJANDO ABAJO DE NIVELES DE SUPERFICIE A PROFUNDIDADES MAYORES DE 1.50 MTS, **LA CONTRATISTA DEBERA COLOCAR ADEMES.**



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DATOS DE PROYECTO

GEOMETRIA	
Ancho de Calzada	VARIABLE
Bombao Transversal	2.00 %
Tipo de Pavimento	Rigido
	Concreto hco. MR=45 kg/m2

PAVIMENTO	
Espesor de Concreto Hco.	15 cm
Espesor de Base Hco.	20 cm
Espesor de Sub Base Hco.	20 cm
Confinamiento	Guarnición de concreto de 15x20x40 cm

SIMBOLOGÍA

LINEA A PROYECTO
 LINEA EXISTENTE
 POZO DE VISITA A PROYECTO
 POZO DE VISITA EXISTENTE
 NUMERO DE POZO
 COTA DE TERRENO
 COTA DE PLANTILLA
 ALTURA DE POZO EN M.
 LONG. - PEND. - DIAM.
 (M) - (MIL) - (CM)
 SENTIDO DE FLUJO

CANTIDADES

TUBERÍA DE P.V.C SANITARIA SERIE 25 DE 25 CM.
(10") DE DIAM. _____ L= 600 ML.

28. DESCARGAS EN ACERA NORTE
TUBERÍA DE P.V.C SANITARIO L=6.00 MTS
SERIE 25 DE 15 (6")CM. DE DIAM. _____ L= 168.00 ML

22. DESCARGAS EN ACERA SUR
TUBERÍA DE P.V.C SANITARIO L=6.00 MTS
SERIE 25 DE 15 (6")CM. DE DIAM. _____ L=132.00 ML.

CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA _____C=10 PZA
TAPAS DE HI.DU. PARA TRAFICO PESADO _____C=10 PZAS
CODO DE 45° DE PVC SANITARIO DE
15 CMS (6") DIÁMETRO _____C=50 PZAS
SILETA DE PVC SANITARIO DE
20 CMS X 15 CMS (8" X 6") DIÁMETRO _____C=50 PZAS

DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHAPAS PUBLICADO EN PERIÓDICO OFICIAL NÚMERO 379, DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2006, PUBLICACIÓN NÚMERO 2858-A-2006 EN ARTÍCULO 14 CUA QUE LETRA DICHA LA VALIDACIÓN Y RESPONSIVA DE LA VIABILIDAD TÉCNICA DE LOS PROYECTOS ESTARÁ A CARGO DE QUIEN LO ELABORA, YA SEA EN EL CASO DE QUE LO REALICE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD A TRAVÉS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS ASIGNADOS PARA TAL EFECTO O CUANDO LO REALIZA UNA PERSONA EXTERIOR A LA ENTIDAD, EN CUALQUIER CASO, LA ENTIDAD DEBE DE EMITIR UNA RESPUESTA POR ESCRITO, EN LA CUAL DEBE DE INDICAR LA TIPOLOGIFICACIÓN AL MISMO EN OBRA SERÁ A TRAVÉS DE CÉDULAS DE CAMPO GENERADAS A SOLICITUD DE LA CONTRATISTA HACIA LA SUPERVISIÓN DANDO EL Voto DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.

ESTA VALIDACIÓN TIENE VALIDEZ DE UN AÑO A PARTIR DEL _____ DEL 20 _____

ESTA VALIDACIÓN TIENE VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL _____ DEL _____ DEL 20____.

VALIDO HASTA EL _____ DEL _____ DEL 20____.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
GOBIERNO DE CHIAPAS
2024 - 2030

Yo, Sr./a _____, en presencia de _____, certifico que el/la Sr./a _____, con cédula profesional No. _____, es el/la titular de la firma de _____, inscrita en el Registro Público de Comercio de Chiapas, con el número de inscripción No. _____, y que el/la Sr./a _____, con cédula profesional No. _____, es el/la titular de la firma de _____, inscrita en el Registro Público de Comercio de Chiapas, con el número de inscripción No. _____.

ARQ. VIOLETA ALVARADO GONZÁLEZ GERARDO
Directora de Proyectos

ING. ORNO ALVARADO JIMÉNEZ
Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Inspección

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

MTRA. ANAKAREN GÓMEZ ZUÁRT
Secretaría de Infraestructura

ARQ. MARCO ANTONIO CONSTANTINO VERA
Subsecretario de Desarrollo Urbano y Proyectos

ARQ. VIOLETA AURORA GONZÁLEZ GERARDO
Directora de Proyectos

ING. DAVID ALVARADO JIMÉNEZ
Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Instalaciones

PAVIMENTACIÓN DEL BOULEVARD CIRO FARRERA ENTRE AV. VIOLETA Y LA AV. ÍNDIGO
ALUMBRADO DE LA CALLE PANUCO DESDE AV. VIOLETA Y BLVD. LAGUITOS DEL CAD. KM 0
AL CAD. KM 0+270 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TUXTLA GUTIÉRREZ (CONSTRUCCIÓN)

RED SANITARIA

IPAV2

JUNIO 2020

1999

EN METROS