



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

LICITACIÓN N°. LPE/SOPDU/DCSCOP/031/2022

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las 12:00 horas del día 05 DE OCTUBRE DE 2022 reunidos en la Sala de Juntas de las oficinas de la Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública, ubicada en la calle PLAZUELA VICENTE GUERRERO No. 105, COLONIA EXMARQUESADO, CÓDIGO POSTAL 68030, el C. SILVANO REYNA EGUÍA, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTRATOS, ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA, DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO; quién es competente para intervenir en el presente acto con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 137 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, 2 y 97 de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca, artículos 1, 2, 3, 138, 139 fracción III y 142 del Bando de Policía y Gobierno del Municipio de Oaxaca de Juárez 2022-2024 y facultado mediante oficio número PM/1005/2022 de fecha 3 de agosto de 2022, suscrito por el C. Francisco Martínez Neri, Presidente Municipal Constitucional del Municipio de Oaxaca de Juárez, para aceptar o rechazar propuestas, en términos del primer párrafo del artículo 38 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, conforme a la LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE/SOPDU/DCSCOP/031/2022 y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 24, 25 fracción I, 27 fracción III, 28 fracción I, 29 fracción III, 30 fracción IV y 31 fracción III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y Capítulo 1. De los Trabajos, 1.4. Junta de Aclaraciones en las bases de la licitación, contando con la presencia el C. JOEL VENTURA MIGUEL ROSALES; REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA CONTRATADA ADSCRITO A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO, así como las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar el acta; para realizar las aclaraciones necesarias correspondientes a la preparación de las proposiciones de la licitación en comentario y que forman parte de la misma, para las obras enunciadas a continuación:

NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN
1.-CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, COLONIA HIDALGO, CALLE VICENTE GUERRERO.	MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES
2.-CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, COLONIA MONTE ALBÁN, CALLE MIXTECAS.	

Se informa que se encuentra presente por el Órgano Interno de Control Municipal el C. Jaime Aaron Luna Rosas,

Acto seguido, el C. Joel Ventura Miguel Rosales, Representante del Departamento de Construcción de Obra Contratada, en uso de la palabra y derivado de la visita física realizada al sitio de los trabajos, solicitan a los licitantes que manifiesten si tienen algo que agregar, por lo que manifiestan no tener aclaraciones al respecto:

Con fundamento en el artículo 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, se deberá modificar en el catálogo de conceptos lo siguiente:

1.- Se deberán MODIFICAR en la obra 1.-CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, COLONIA HIDALGO, CALLE VICENTE GUERRERO., los siguientes conceptos:

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	PRELIMINARES		
PAVP-001	LIMPIEZA,TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL INCLUYE: CRUCETAS Y E STACAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y	M2	129.83

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

BANCOS DE NIVEL.			
DEBE DECIR			
PARTIDA	PRELIMINARES		
PAVP-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL INCLUYE: CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	M2	137.83
DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	EXCAVACIONES		
DSEX-001	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROF. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	211.38
DEBE DECIR			
PARTIDA	EXCAVACIONES		
DSEX-001	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROF. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	248.38
DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	ALBAÑILERIA		
PAVAL-007	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE F'c= 100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, ACARREO LIBRE DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	104.77
PAVAL-008	MAMPOSTERIA DE 3a. DE PIEDRA CANTERA, JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, CON CEMENTO PORTLAN PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL "CPP 30 R", INCL: SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACARREO LIBRE EN PENDIENTES PRONUNCIADA DE LOS MATERIALES A HOMBRO AL LUGAR DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	175.03
PAVAL-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES A BASE DE TUBO PVC SANITARIO DE 4", COLOCADOS A CADA 3.00 MTS DE SEPARACION HORIZONTAL Y A 1.50 MTS DE SEPARACION VERTICAL, COLOCADOS EN FORMA DE TRES BOLILLO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	ML	17.41
DEBE DECIR			
PARTIDA	ALBAÑILERIA		
PAVAL-007	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE F'c= 100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, ACARREO LIBRE DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	112.77
PAVAL-008	MAMPOSTERIA DE 3a. DE PIEDRA CANTERA, JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, CON CEMENTO PORTLAN PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL "CPP 30 R", INCL: SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACARREO LIBRE EN PENDIENTES PRONUNCIADA DE LOS MATERIALES A HOMBRO AL LUGAR DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	217.43
PAVAL-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES A BASE DE TUBO PVC SANITARIO DE 4", COLOCADOS A CADA 3.00 MTS DE SEPARACION HORIZONTAL Y A 1.50 MTS DE SEPARACION VERTICAL, COLOCADOS EN FORMA DE TRES BOLILLO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	ML	17.89
DICE			

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	RELLENOS Y COMPACTACIONES		
PAVRC-002	RELLENO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCL. TRASPALEO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	116.76
PAVRC-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO A BASE DE GRAVA SELECCIONADA 1 1/2", INCLUYE: ACARREO LIBRE, ACOMODO, HERRAMIENTA M,ENOR Y MANO DE OBRA	M3	44.00
DEBE DECIR			
PARTIDA	RELLENOS Y COMPACTACIONES		
PAVRC-002	RELLENO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCL. TRASPALEO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	138.56
PAVRC-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO A BASE DE GRAVA SELECCIONADA 1 1/2", INCLUYE: ACARREO LIBRE, ACOMODO, HERRAMIENTA M,ENOR Y MANO DE OBRA	M3	45.23
DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	LIMPIEZA Y ACARREOS		
PAVLA-002	ACARREO EN CAMION VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO, INCLUYE: CARGA CON CARGADOR FRONTAL Y/O A MANO, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR.	M3	65.80
PAVLA-001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO.	M2	129.83
DEBE DECIR			
PARTIDA	LIMPIEZA Y ACARREOS		
PAVLA-002	ACARREO EN CAMION VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, INCLUYE: CARGA CON CARGADOR FRONTAL Y/O A MANO, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR.	M3	187.41
PAVLA-001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO.	M2	137.83

2.- Se deberán **AGREGAR** 1.-CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, COLONIA HIDALGO, CALLE VICENTE GUERRERO., los siguientes conceptos:

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	JUNTA DE ACLARACIONES		
DSEX-005	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS DE 2.01 A 4.00 MTS DE PROF. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	34.34
PAVP-007	DERRIBO DE ARBOLES DE 0.10 A 0.30 DE DIAMETRO Y ALTURAS DE 1.00 A 6 MTS. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DERRIBO FUERA DE LA OBRA, EXTRACCION DE TOCONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00

Así mismo en el acto se le hace entrega de los planos No. 1 DE 2 denominado: PLANTA Y DETALLES y 2/2, denominado: PERFIL de la obra: 1.-CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, COLONIA HIDALGO, CALLE VICENTE GUERRERO, los cuales deberán anexar a su propuesta.

3.- Se deberán **MODIFICAR** en la obra 2.- CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, COLONIA MONTE ALBÁN, CALLE MIXTECAS, los siguientes conceptos:

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	PRELIMINARES		
PAVP-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL INCLUYE: CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	M2	186.07
DEBE DECIR			
PARTIDA	PRELIMINARES		
PAVP-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL INCLUYE: CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	M2	139.54
DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	EXCAVACIONES		
DSEX-004	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROF. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	247.46
DSEX-005	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS DE 2.01 A 4.00 MTS DE PROF. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	19.27
DSEX-018-B	EXCAVACION EN ROCA A CUALQUIER PROFUNDIDAD CON COMPRESOR Y PISTOLA NEUMATICA. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, TRASPALEO.	M3	66.68
DEBE DECIR			
PARTIDA	EXCAVACIONES		
DSEX-004	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROF. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	217.84
DSEX-005	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS DE 2.01 A 4.00 MTS DE PROF. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	83.42
DSEX-018-B	EXCAVACION EN ROCA A CUALQUIER PROFUNDIDAD CON COMPRESOR Y PISTOLA NEUMATICA. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, TRASPALEO.	M3	75.32
DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	MURO DE CONTENCION		
PL0001	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM., ELABORADA CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL(CPP 30) INCLUYE: ELABORACIÓN, TENDIDO, NIVELADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	186.07
MAMP01	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CANTERA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP 30R) ELABORADO CON REVOLVEDORA, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS LIBRES DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	253.67
71204	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA DE RIO COMO FILTRO, DE 3/4" A 1 1/2" DE DIAMETROS, INCLUYE ACARREOS HORIZONATALES Y VERTICALES, COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	57.40
PAVAL-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES A BASE DE TUBO PVC SANITARIO DE 4", COLOCADOS A CADA 3.00 MTS DE SEPARACION HORIZONTAL Y A 1.50 MTS	ML	47.15

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

	DE SEPARACION VERTICAL, COLOCADOS EN FORMA DE TRES BOLILLO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.		
RELL01	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON COMPACTADORA DE IMPACTO (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: AGUA PARA LA COMPACTACIÓN, TRASPALCO, ACARREO LIBRE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	214.88
DEBE DECIR			
PARTIDA	MURO DE CONTENCION		
PL0001	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM., ELABORADA CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL(CPP 30) INCLUYE: ELABORACIÓN, TENDIDO, NIVELADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	171.54
MAMP01	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CANTERA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP 30R) ELABORADO CON REVOLVEDORA, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS LIBRES DE MATERIALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	258.23
71204	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA DE RIO COMO FILTRO, DE 3/4" A 1 1/2" DE DIAMETROS, INCLUYE ACARREOS HORIZONATALES Y VERTICALES, COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	41.20
PAVAL-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES A BASE DE TUBO PVC SANITARIO DE 4", COLOCADOS A CADA 3.00 MTS DE SEPARACION HORIZONTAL Y A 1.50 MTS DE SEPARACION VERTICAL, COLOCADOS EN FORMA DE TRES BOLILLO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	ML	31.00
RELL01	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON COMPACTADORA DE IMPACTO (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: AGUA PARA LA COMPACTACIÓN, TRASPALCO, ACARREO LIBRE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	247.60
DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	LIMPIEZAS Y ACARREOS		
PAVLA-001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO.	M2	186.07
PAVLA-002	ACARREO EN CAMION VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO, INCLUYE: CARGA CON CARGADOR FRONTAL Y/O A MANO, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR,	M3	160.76
DEBE DECIR			
PARTIDA	LIMPIEZAS Y ACARREOS		
PAVLA-001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO.	M2	139.54
PAVLA-002	ACARREO EN CAMION VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, INCLUYE: CARGA CON CARGADOR FRONTAL Y/O A MANO, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR.	M3	175.21

4.- Se deberán **AGREGAR** 2.-CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, COLONIA MONTE ALBÁN, CALLE MIXTECAS., los siguientes conceptos:

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	PRELIMINARES		
TALARB-01	TALA DE ARBOL DE 8 MTS. DE ALTURA Y 0.80 M DE DIÁMETRO CON MOTOSIERRA INCL. DESRRAME, TALA, DESENRAICE, ACARREOS LIBRES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

Así mismo en el acto se les hace entrega de los planos No. 1/4, 2/4, 3/4 denominados: PLANTA Y SECCIONES DEL PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN PROYECTO y 4/4 denominado: SECCIONES DE CALLE CON MURO DE CONTENCIÓN de la obra: 2.- CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, COLONIA MONTE ALBÁN, CALLE MIXTECAS, los cuales deberán anexar a su propuesta.

Por su parte, las empresas participantes no tienen dudas o aclaraciones al respecto.

Acto continuo se realizan aclaraciones generales a los licitantes por parte de la convocante:

- Se hace del conocimiento al contratista que Teléfonos de México S.A.B. de C.V. tiene instaladas redes de Fibra Óptica subterránea y aérea en la zona urbana de la Ciudad de Oaxaca de Juárez; así como dentro del derecho de vía de las carreteras Federales y Estatales en el Estado de Oaxaca.
- Antes de iniciar los trabajos el contratista a quien le fuere adjudicado el contrato objeto de la presente licitación deberá coordinarse con el personal asignado por parte de Telmex a efecto de prevenir y evitar cualquier riesgo de afectación por la ejecución de todo tipo de trabajos de excavación en las cercanías de la trayectoria de dicha infraestructura y así evitar sanciones;
- "El contratista" al que se le adjudique el contrato queda obligado a ubicar en el sitio de ejecución de los trabajos el letrero denominativo de la obra, el cual deberá contener la siguiente leyenda: "Esta obra se realizó con Recursos Federales del FAIS del Ejercicio Fiscal 2022."
- Al término de los trabajos contratados "El contratista" estará obligado a presentar los planos definitivos de la obra de forma impresa y en formato digital editable.
- En materia de comprobación de gasto (estimaciones), estas deberán ser presentadas de forma impresa y en formato digital editable (Word, Excel, etc.), con un periodo de estimación no mayor a 30 días naturales.

El C. Silvano Reyna Eguía, Jefe del Departamento de Licitaciones y Contratos, quien preside este acto manifiesta que será la única junta de aclaraciones a celebrarse debido a que no existe ningún otro motivo ni duda por parte de los licitantes.

Previo lectura del documento y a pregunta expresa de quien preside este acto a los licitantes, si tienen algo que agregar o aclarar con respecto a la manera en que se desarrolló el acto y el contenido de la misma, en uso de la palabra manifestaron que nada tienen que agregar y para constancia firman el presente documento, se da por terminado el presente acto a las 12:50 horas, del día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas, las personas que en ella intervinieron.

El contenido de esta acta se difundirá en la página de internet oficial del Municipio de Oaxaca de Juárez en la siguiente dirección electrónica: <http://transparencia.municipiodeoaxaca.gob.mx/procesos-licitatorios/obra-publica>, siendo responsabilidad de los participantes descargar su contenido.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



Handwritten mark

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

POR EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

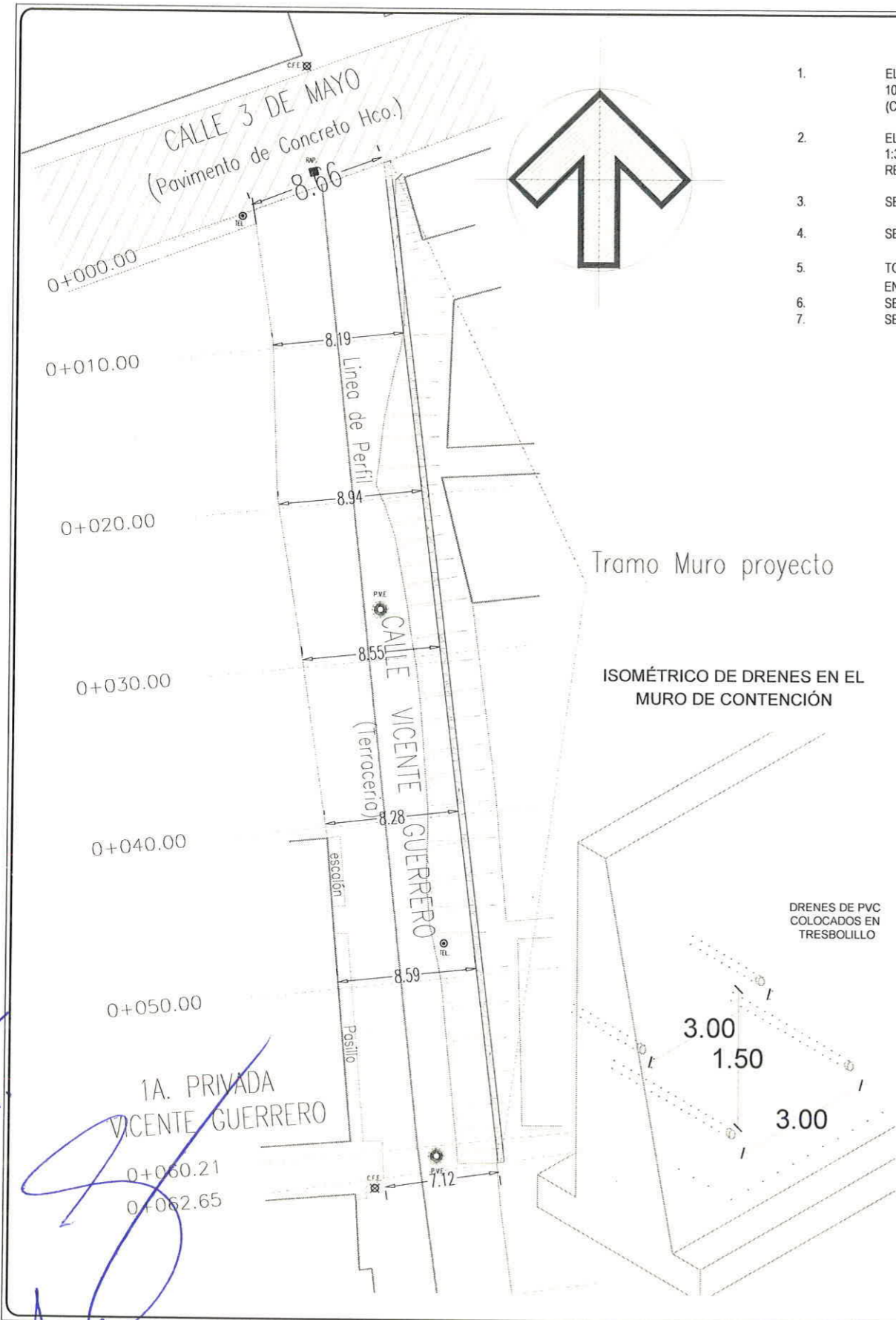
NOMBRE	CARGO	FIRMA
C. ARQ. SILVANO REYNA EGUÍA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTRATOS	<i>[Signature]</i>
C. JOEL VENTURA MIGUEL ROSALES	REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA CONTRATADA	<i>[Signature]</i>
C. JAIME AARON LUNA ROSAS	REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL MUNICIPAL	<i>[Signature]</i>

POR LOS LICITANTES

N°	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO	FIRMA
	<i>Constructora Mexico de Proyectos Inteligente de la Obra Generacion SA de C.</i>	<i>Guillermo Perez</i>	<i>[Signature]</i>

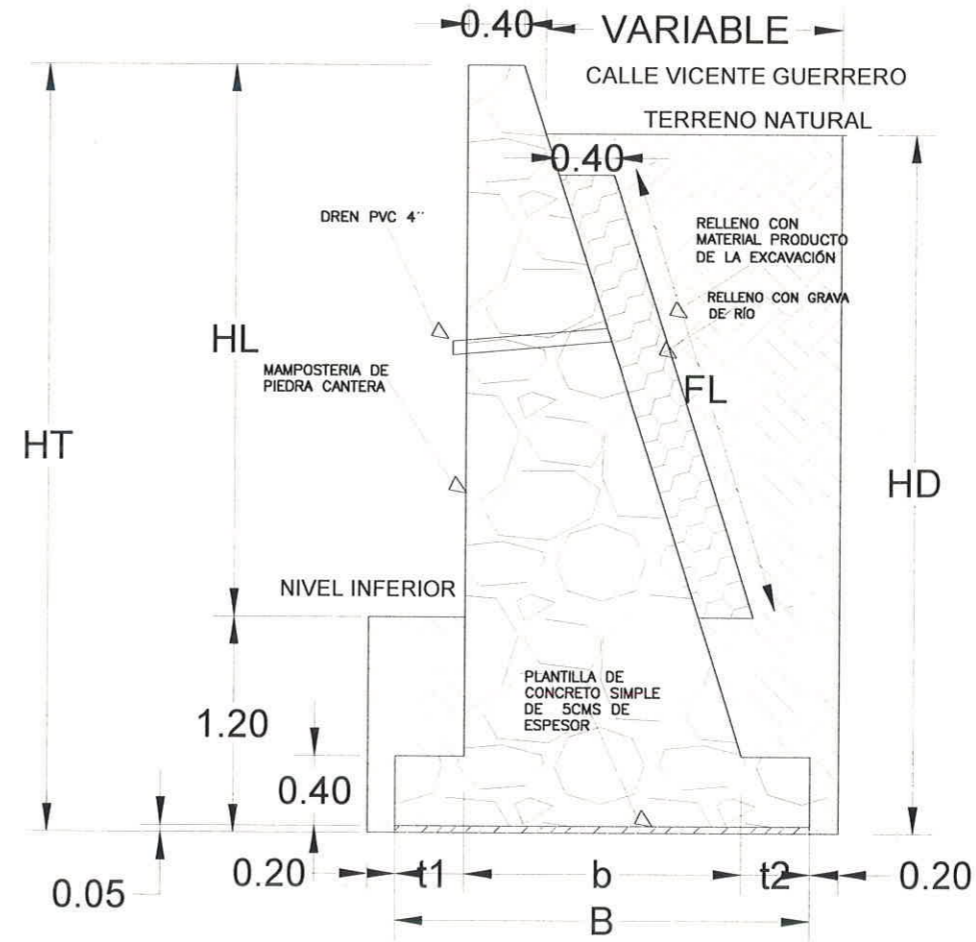
LA PRESENTE FOJA DE FIRMAS FORMA PARTE DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LPE/SOPDU/DCSCOP/031/2022, PARA LA ADIUDICACIÓN DE LAS OBRAS "1.-CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, COLONIA HIDALGO, CALLE VICENTE GUERRERO. 2.-CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, COLONIA MONTE ALBÁN, CALLE MIXTECAS.", DE FECHA 05 DE OCTUBRE DE 2022.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



ESPECIFICACIONES MURO:

1. EL MURO SE DESPLANTARÁ SOBRE UNA PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE CON FC=100KG/CM2, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R).
2. EL MURO ES A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CANTERA DE 3ª JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R) ELEBORADO CON REVOLVEDORA.
3. SE COLOCARA UNA CAPA DE GRAVA COMPACTADA GRADUADA DE RIO COMO FILTRO.
4. SE COLOCARAN TUBOS DE PVC DE 4" DE DIAMETRO COMO DRENES @ 3.00 MTS. EN FORMA DE TRESBOLILLO.
5. TODO RELLENO SERA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA O PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. SEGUN INDIQUE LA SUPERVISIÓN
6. SE TOMO A CONSIDERACION UN FACTOR DE SEGURIDAD DE 1.20 M DE ALTURA DE EMPOTRAMIENTO
7. SE CALCULO POR EL METODO DE GAUS JORDAN



SECCION DE MURO DE CONTENCIÓN

TRAMO	HT(m)	HL(m)	B(m)	b(m)	t1(m)	t2(m)	FL(FILTRO)	HD(m)
0+000 AL 0+010.00	3.46	2.26	1.80	1.40	0.20	0.20	1.76	3.26
0+010 AL 0+020.00	3.51	2.31	1.80	1.40	0.20	0.20	1.81	3.31
0+020 AL 0+030.00	3.36	2.16	1.80	1.40	0.20	0.20	1.66	3.16
0+030 AL 0+040.00	3.41	2.21	1.80	1.40	0.20	0.20	1.92	3.21
0+040 AL 0+050.00	3.50	2.30	1.80	1.40	0.20	0.20	1.80	3.30
0+050 AL 0+062.65	3.73	2.53	1.80	1.40	0.20	0.20	2.03	3.53



- NOTAS ADICIONALES:**
- ARBOLES
 - POSTE DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
 - POSTE DE TELEFONOS DE MEXICO
 - REGISTRO DE AGUA POTABLE
 - POZO DE VISITA
 - PARAMENTO LAMINA
 - PARAMENTO MALLA
 - CONSTRUCCION
 - TALUD

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

CP. FRANCISCO MARTÍNEZ NERI
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

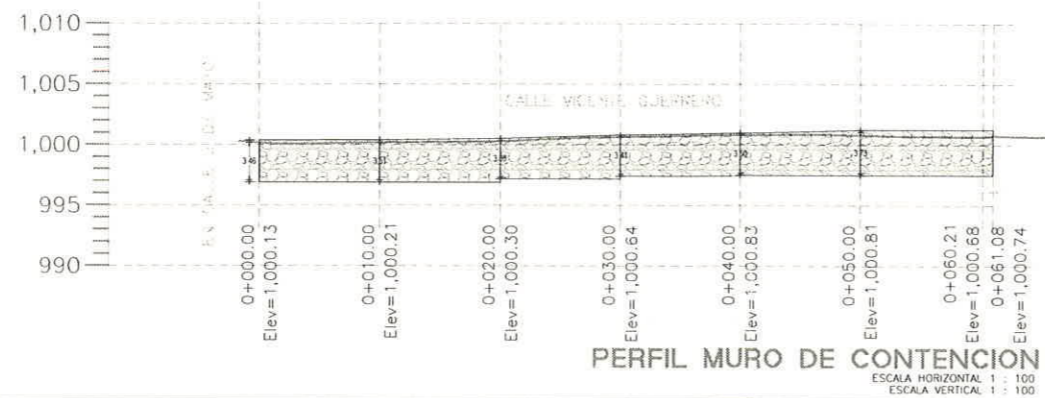
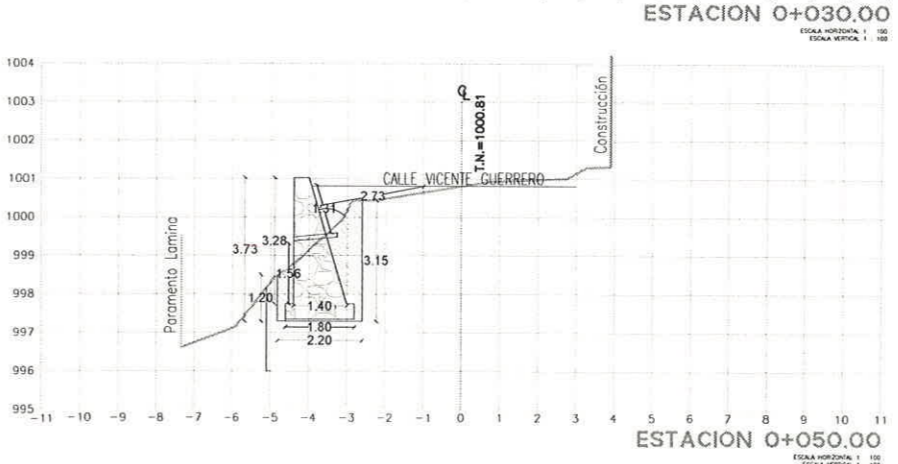
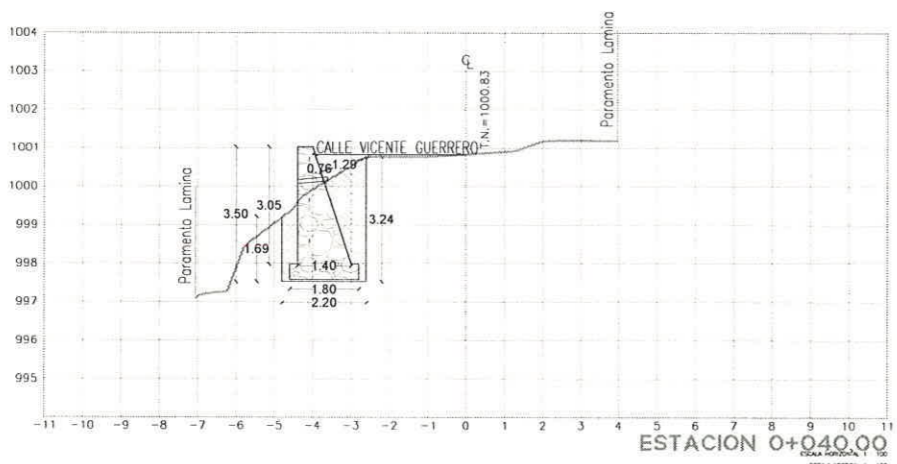
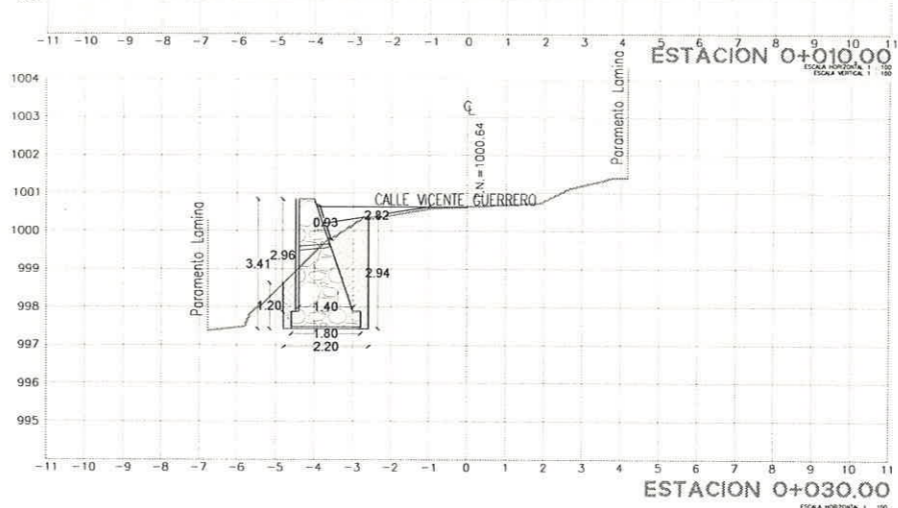
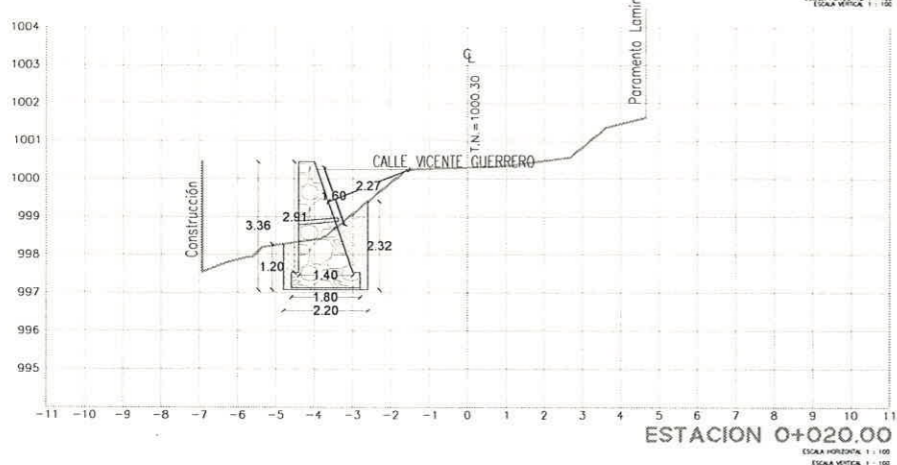
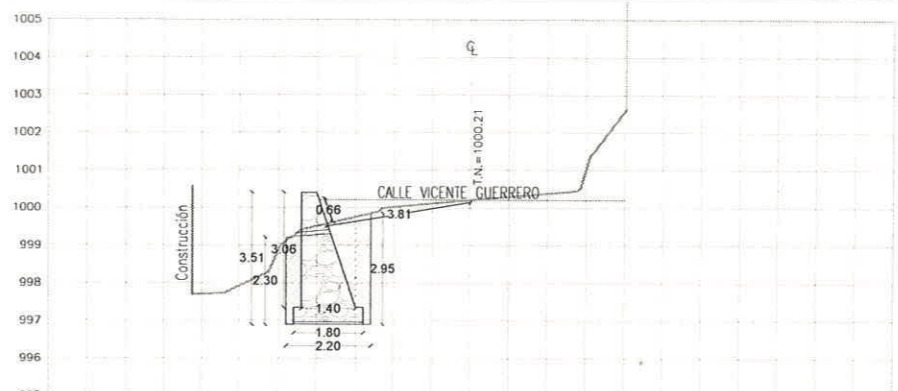
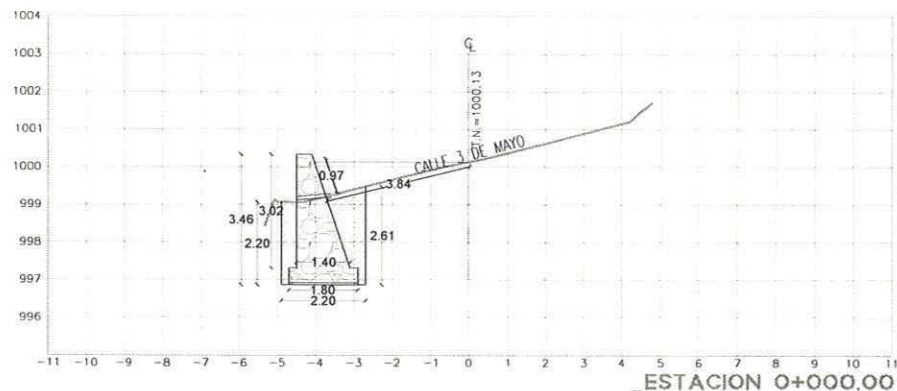
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
MTRA. YVONNE DENISSE ARANDIA VALENCIA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
DIRECTOR DE COOPERACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN
AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTIN MEXICAPAM,
COLONIA HIDALGO, CALLE VICENTE GUERRERO.

DESCRIPCIÓN:
PLANTA Y DETALLES

JUN/2022 INDICADA 1DE2 MC-01
FECHA ESCALA PLANO No. CLAVE:



NOTAS ADICIONALES:

- MURO PROYECTO
- EXCAVACIÓN

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

CP. FRANCISCO MARTÍNEZ NERI
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
MTRA. YVONNE DENISSE ARANDIA VALENCIA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN
AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTIN MEXICAPAM,
COLONIA HIDALGO, CALLE VICENTE GUERRERO.

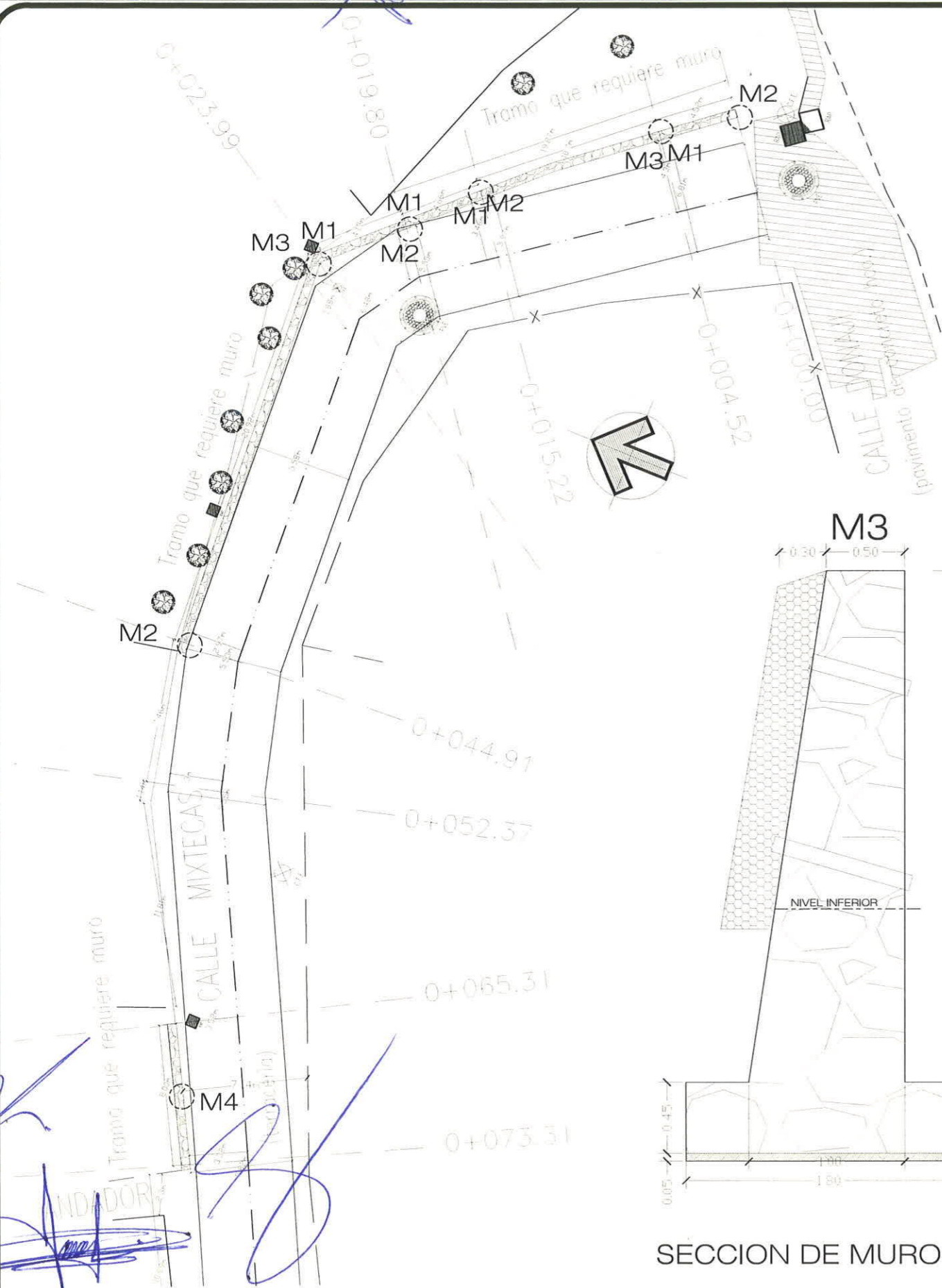
DESCRIPCIÓN:
PERFIL

JUN/2022
FECHA

INDICADA
ESCALA

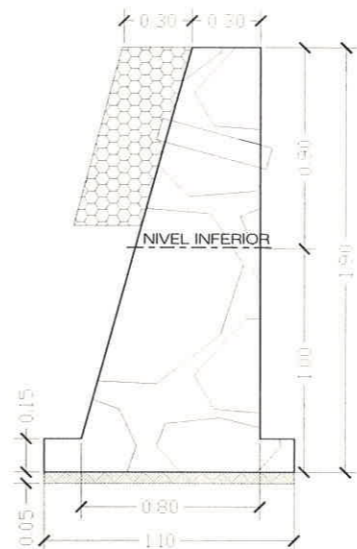
2DE2
PLANO No.

MC-02
CLAVE:

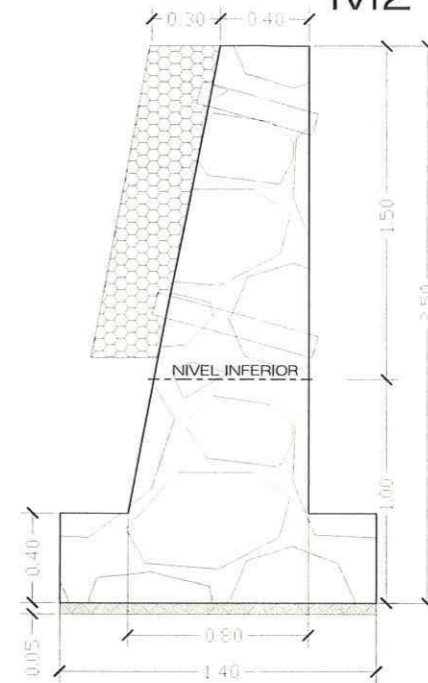


SECCIONES DE MURO

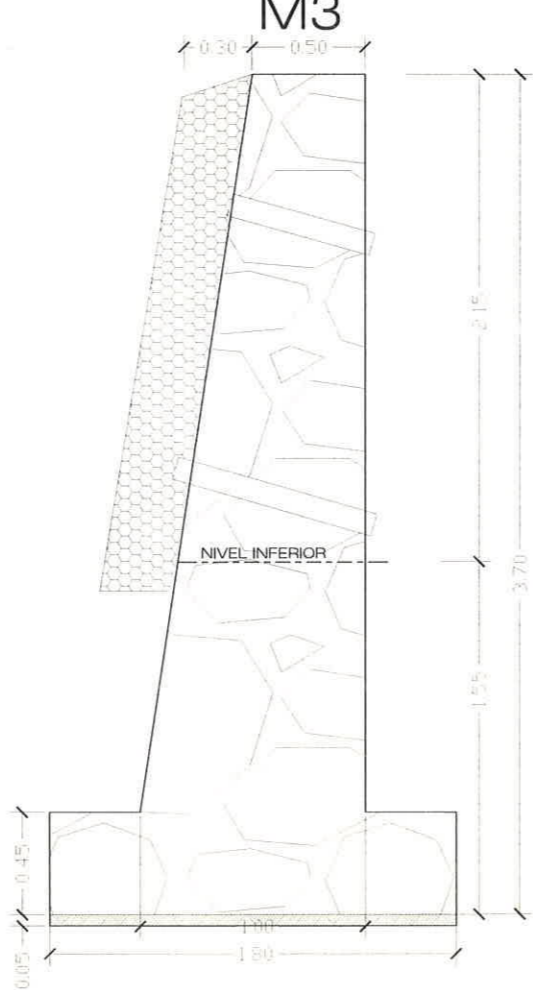
M1



M2

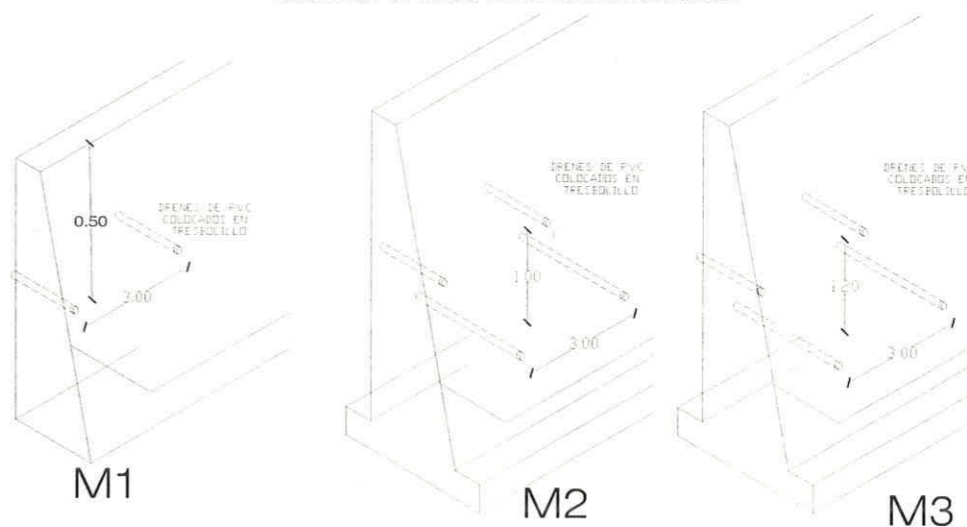


M3



SECCION DE MURO

ISOMÉTRICO DE DRENES EN EL MURO DE CONTENCIÓN

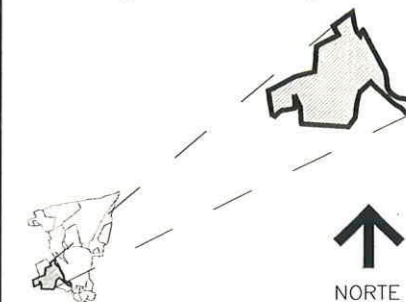


ESPECIFICACIONES

- EL DESPLANTE DEL MURO DE CONTENCIÓN SERA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE $F'c = 100 \text{ Kg/cm}^2$.
- LA PIEDRA A UTILIZAR EN EL MURO DE CONTENCIÓN SERA DE PIEDRA BRAZA DE PRIMERA CALIDAD QUE NO HAYA SIDO EXPUESTA A INTEMPERISMO QUE REDUZCA SUS PROPIEDADES FÍSICAS.
- EL JUNTEO SERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN UNA PROPORCIÓN DE 1:3 Y SE USARA CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP 30-R) ELABORADO CON REVOLVEDORA.
- LOS ESPACIOS ENTRE LAS PIEZAS DE MAMPOSTERÍA NO SERAN MAYORES A 2.5 CMS., PARA ESTO SE PODRÁ AUXILIAR DE PIEZAS DE DIMENSIONES ADECUADAS O RAJUELAS, TOMANDO EN CUENTA QUE NO SE USARAN MÁS QUE COMO RELLENO MÍNIMO ENTRE PIEZAS GRANDES.
- SE COLOCARÁ UNA CAPA GRAVA COMPACTADA GRADUADA DE RÍO COMO FILTRO.
- PARA LOS RELLENOS SE CONSIDERARÁ SOLAMENTE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. DEBIENDO DE HUMEDECERSE Y DE REALIZAR UN CRIBADO DEL MISMO.
- LOS DRENES SERÁN DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" COLOCADOS EN TRES BOLLILLO, Y SE ASENTARÁN CON MORTERO DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL USADO EN EL JUNTEO DE LAS PIEZAS DE MAMPOSTERÍA.
- LAS ESPECIFICACIONES DE LAS GUARNICIONES TIPO MACHUELO Y DE CONCRETO HIDRAULICO SE SEÑALAN EN EL CONCEPTO DE OBRA CORRESPONDIENTE.
- SE DEBERAN DE RESPETAR LOS NIVELES EXISTENTES DE GUARNICIONES Y PAVIMENTO.
- TODO CAMBIO AL PROYECTO DEBERA SER AVALADO POR LA SUPERVISIÓN CORRESPONDIENTE.

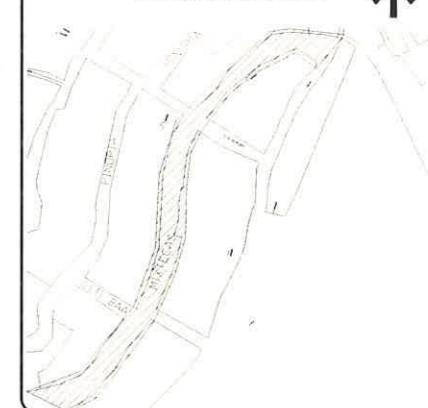
MACROLOCALIZACIÓN

Agencia San Martín Mexicapán



NORTE

MICROLOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

- POSTE DE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
- PARAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
- POZO DE VISTA
- PARAMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO
- MALLA
- REGISTRO DE AGUA POTABLE
- BALDÍO O PARAMENTO NO DEFINIDO (LIMBA)
- POSTE DE TELEFONÍA DE MENÚ
- MUFA
- TALUD
- LIMNARIA
- ARBOL



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

C.P. FRANCISCO MARTÍNEZ NERI
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

MTRA. YVONNE DENISE ARANDIA VALENCIA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y
DESARROLLO URBANO

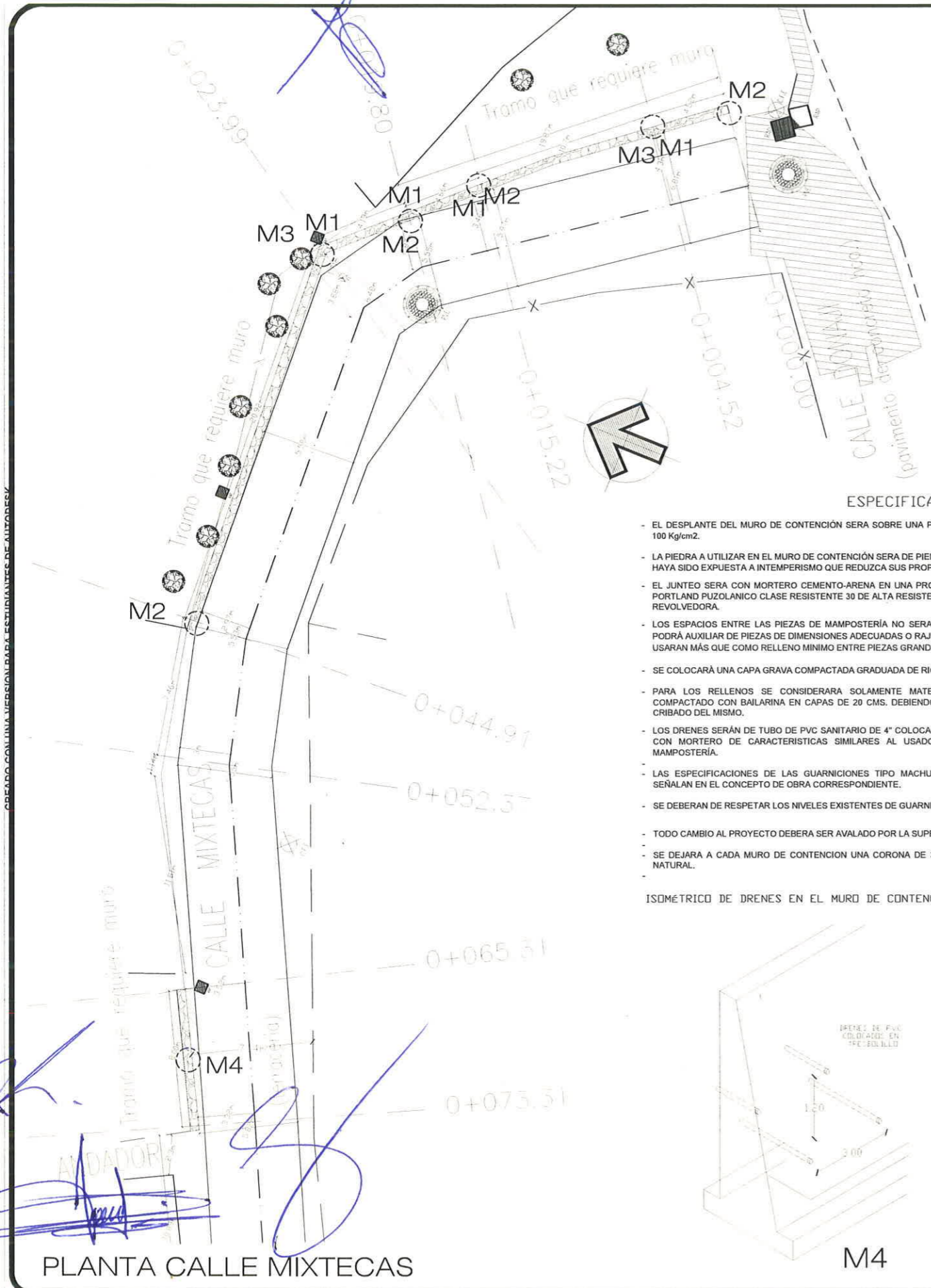
ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y
CONTROL DE OBRA PÚBLICA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAN, COLONIA MONTE ALBÁN, CALLE MIXTECAS.

DESCRIPCIÓN:
PLANTA Y SECCIONES DEL PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN PROYECTO.

JULIO/22 FECHA | SI/ESC ESCALA | 1/4 PLANO No | MC-01 CLAVE

PLANTA CALLE MIXTECAS

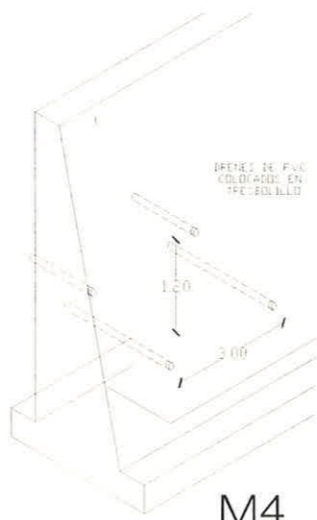


PLANTA CALLE MIXTECAS

ESPECIFICACIONES

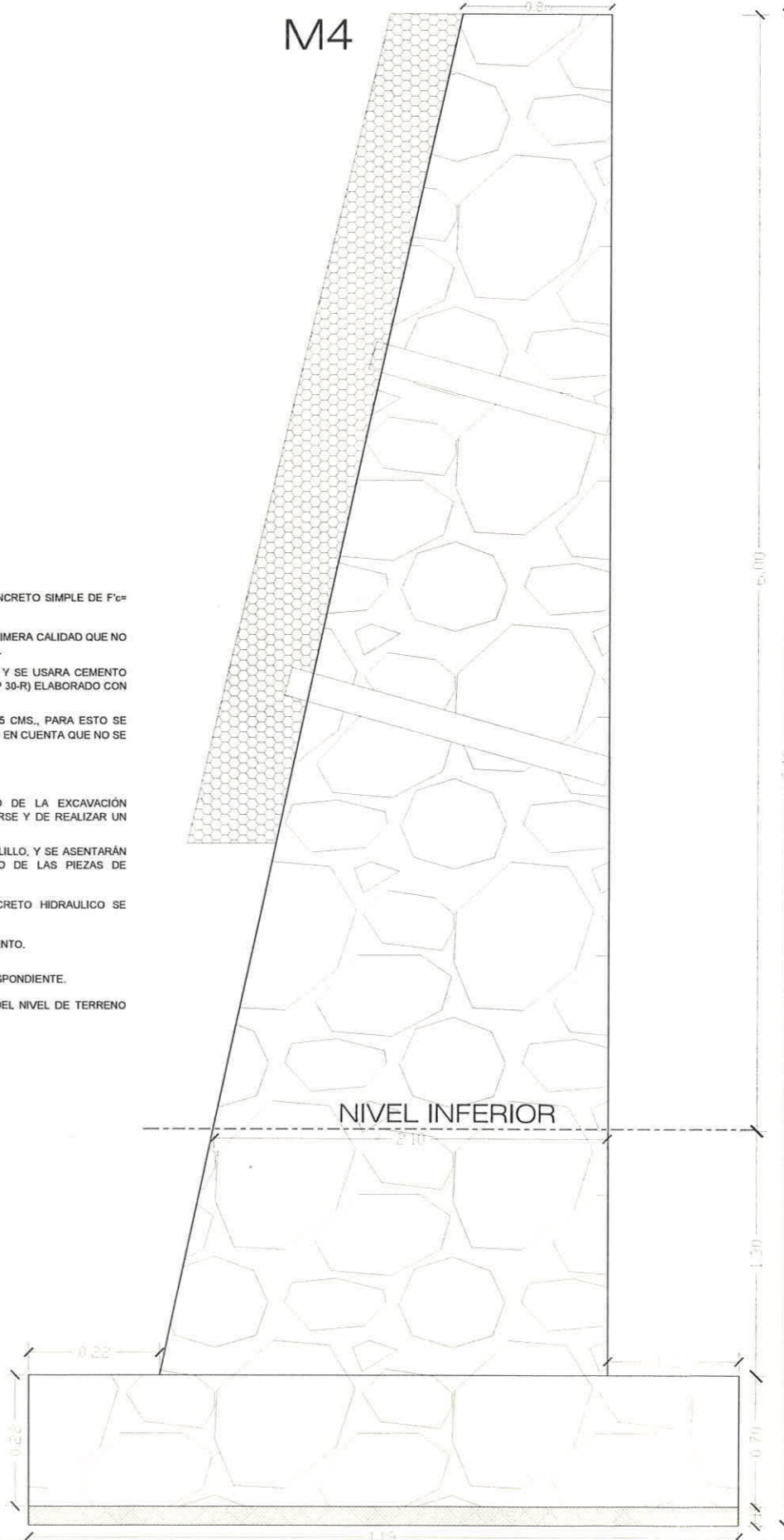
- EL DESPLANTE DEL MURO DE CONTENCIÓN SERA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE F'c= 100 Kg/cm2.
- LA PIEDRA A UTILIZAR EN EL MURO DE CONTENCIÓN SERA DE PIEDRA BRAZA DE PRIMERA CALIDAD QUE NO HAYA SIDO EXPUESTA A INTEMPERISMO QUE REDUZCA SUS PROPIEDADES FISICAS.
- EL JUNTEO SERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN UNA PROPORCIÓN DE 1:3 Y SE USARA CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP 30-R) ELABORADO CON REVOLVEDORA.
- LOS ESPACIOS ENTRE LAS PIEZAS DE MAMPOSTERÍA NO SERAN MAYORES A 2.5 CMS., PARA ESTO SE PODRA AUXILIAR DE PIEZAS DE DIMENSIONES ADECUADAS O RAJUELAS, TOMANDO EN CUENTA QUE NO SE USARAN MÁS QUE COMO RELLENO MINIMO ENTRE PIEZAS GRANDES.
- SE COLOCARÁ UNA CAPA GRAVA COMPACTADA GRADUADA DE RIO COMO FILTRO.
- PARA LOS RELLENOS SE CONSIDERARA SOLAMENTE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. DEBIENDO DE HUMEDecerSE Y DE REALIZAR UN CRIBADO DEL MISMO.
- LOS DRENES SERÁN DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" COLOCADOS EN TRES BOLLILLO, Y SE ASENTARÁN CON MORTERO DE CARACTERISTICAS SIMILARES AL USADO EN EL JUNTEO DE LAS PIEZAS DE MAMPOSTERÍA.
- LAS ESPECIFICACIONES DE LAS GUARNICIONES TIPO MACHUELO Y DE CONCRETO HIDRAULICO SE SEÑALAN EN EL CONCEPTO DE OBRA CORRESPONDIENTE.
- SE DEBERAN DE RESPETAR LOS NIVELES EXISTENTES DE GUARNICIONES Y PAVIMENTO.
- TODO CAMBIO AL PROYECTO DEBERA SER AVALADO POR LA SUPERVISIÓN CORRESPONDIENTE.
- SE DEJARA A CADA MURO DE CONTENCIÓN UNA CORONA DE 30CM DESPUES DEL NIVEL DE TERRENO NATURAL.

ISOMÉTRICO DE DRENES EN EL MURO DE CONTENCIÓN



M4

SECCION DE MURO



SIMBOLOGIA

	POSTE DE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
	PARAMENTO DE CONSTRUCCION
	POZO DE VISITA
	PAVAMENTO DE CONCRETO HERRALLADO
	MALLA
	REGISTRO DE AGUA POTABLE
	BALDÍO O PARAMENTO FIN DETIENDO
	LAMPARA
	POSTE DE TELEFONOS DE MEXICO
	M-FA
	TALUD
	LUMINARIA
	ARBOLE

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

C.P. FRANCISCO MARTÍNEZ NERI
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

MTRA. YVONNE DENISSE ARANDIA VALENCIA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

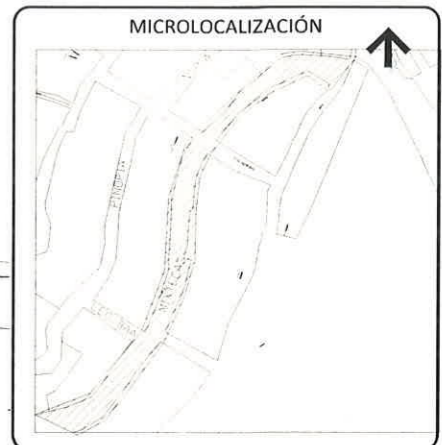
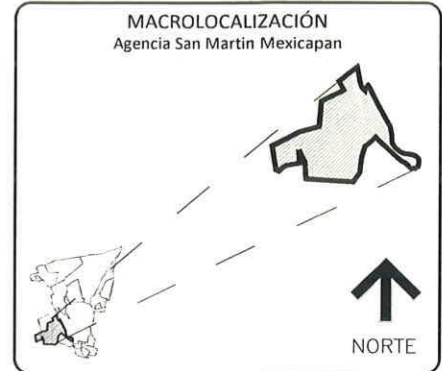
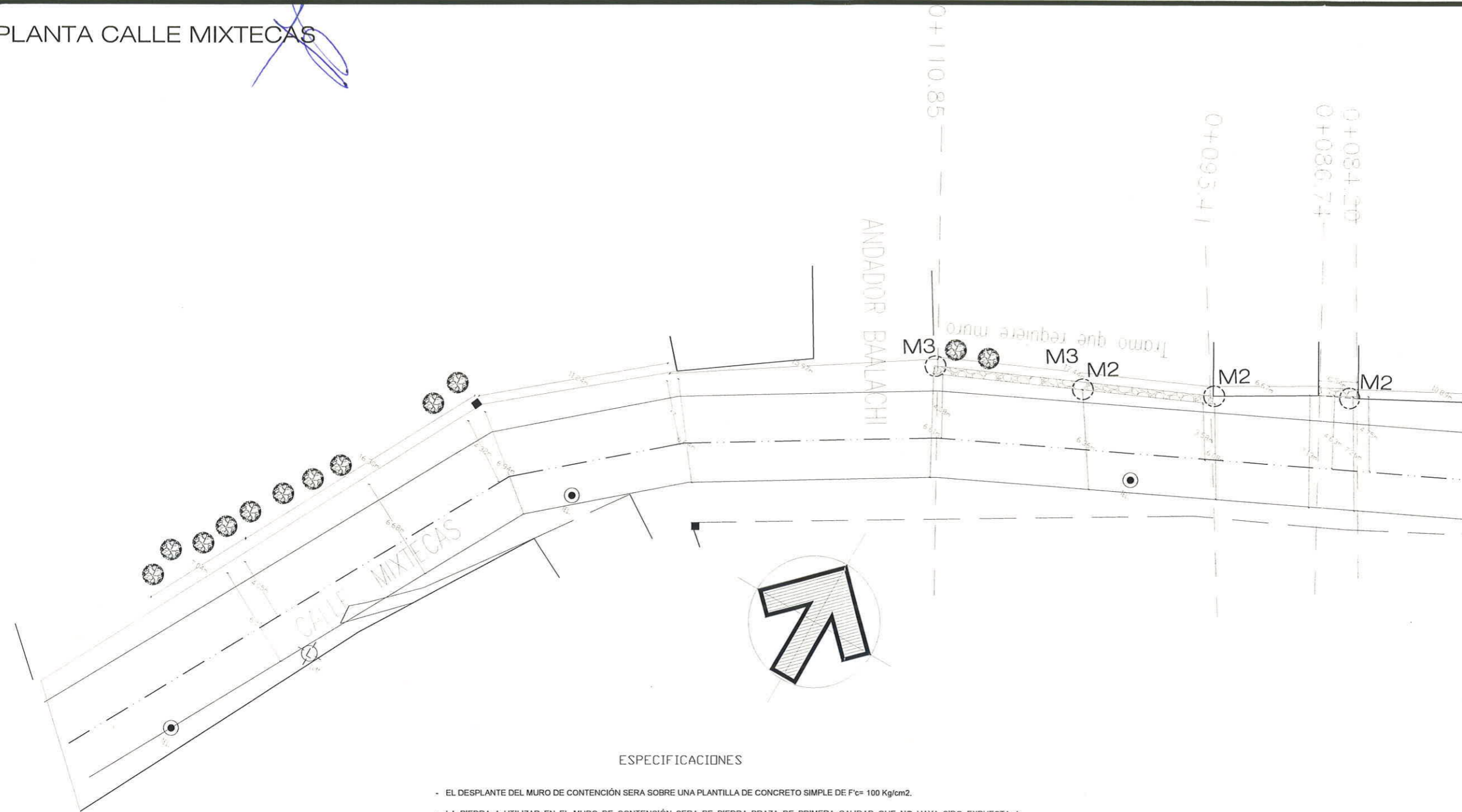
ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, COLONIA MONTE ALBÁN, CALLE MIXTECAS.

DESCRIPCIÓN:
PLANTA Y SECCIONES DEL PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN PROYECTO.

JULIO/22 FECHA	SI/ESC ESCALA	2/4 PLANO No.	MC-02 CLAVE
-------------------	------------------	------------------	----------------

PLANTA CALLE MIXTECAS



SIMBOLOGIA

	POSTE DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
	POZO DE VISITA EXISTENTE
	MURO DE CONTENCIÓN PROYECTO
	POSTE DE TELEFONOS DE MEXICO
	LUMINARIA

ESPECIFICACIONES

- EL DESPLANTE DEL MURO DE CONTENCIÓN SERÁ SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE F'c= 100 Kg/cm².
- LA PIEDRA A UTILIZAR EN EL MURO DE CONTENCIÓN SERÁ DE PIEDRA BRAZA DE PRIMERA CALIDAD QUE NO HAYA SIDO EXPUESTA A INTemperismo QUE REDUZCA SUS PROPIEDADES FISICAS.
- EL JUNTEO SERÁ CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN UNA PROPORCIÓN DE 1:3 Y SE USARÁ CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP 30-R) ELABORADO CON REVOLVEDORA.
- LOS ESPACIOS ENTRE LAS PIEZAS DE MAMPOSTERÍA NO SERÁN MAYORES A 2.5 CMS., PARA ESTO SE PODRÁ AUXILIAR DE PIEZAS DE DIMENSIONES ADECUADAS O RAJUELAS, TOMANDO EN CUENTA QUE NO SE USARÁN MÁS QUE COMO RELLENO MÍNIMO ENTRE PIEZAS GRANDES.
- SE COLOCARÁ UNA CAPA GRAVA COMPACTADA GRADUADA DE RIO COMO FILTRO.
- PARA LOS RELLENOS SE CONSIDERARÁ SOLAMENTE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. DEBIENDO DE HUMEDECESE Y DE REALIZAR UN CRIBADO DEL MISMO.
- LOS DRENES SERÁN DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" COLOCADOS EN TRES BOLILLO, Y SE ASENTARÁN CON MORTERO DE CARACTERISTICAS SIMILARES AL USADO EN EL JUNTEO DE LAS PIEZAS DE MAMPOSTERÍA.
- LAS ESPECIFICACIONES DE LAS GUARNICIONES TIPO MACHUELO Y DE CONCRETO HIDRAULICO SE SEÑALAN EN EL CONCEPTO DE OBRA CORRESPONDIENTE.
- SE DEBERÁN DE RESPETAR LOS NIVELES EXISTENTES DE GUARNICIONES Y PAVIMENTO.
- TODO CAMBIO AL PROYECTO DEBERÁ SER AVALADO POR LA SUPERVISIÓN CORRESPONDIENTE.
- SE DEJARÁ A CADA MURO DE CONTENCIÓN UNA CORONA DE 30CM DESPUES DEL NIVEL DE TERRENO NATURAL.

Oaxaca de Juárez
 Patrimonio cultural de la humanidad
 2022 - 2024

C.P. FRANCISCO MARTÍNEZ NERI
 PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

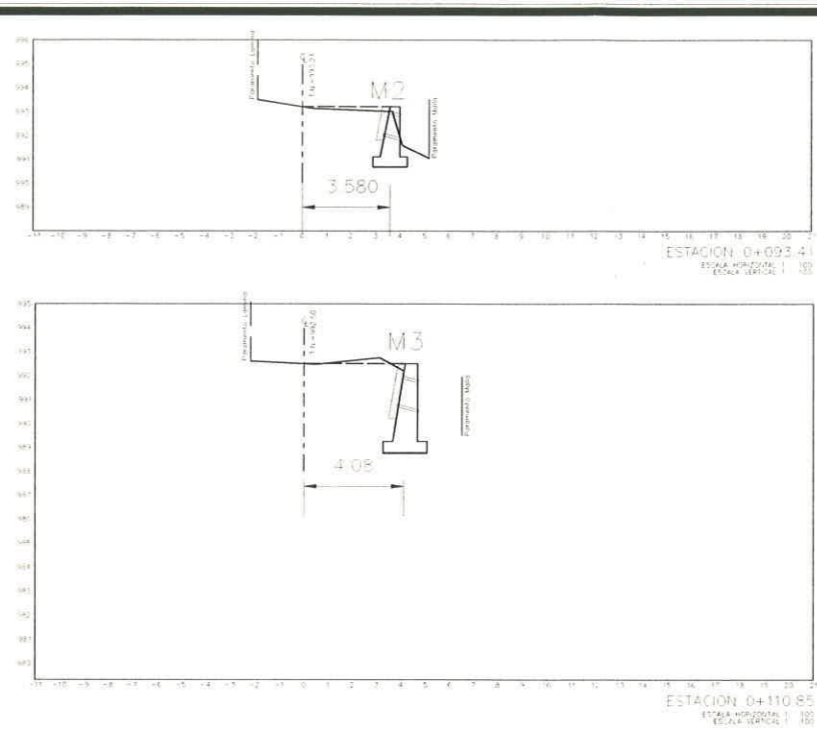
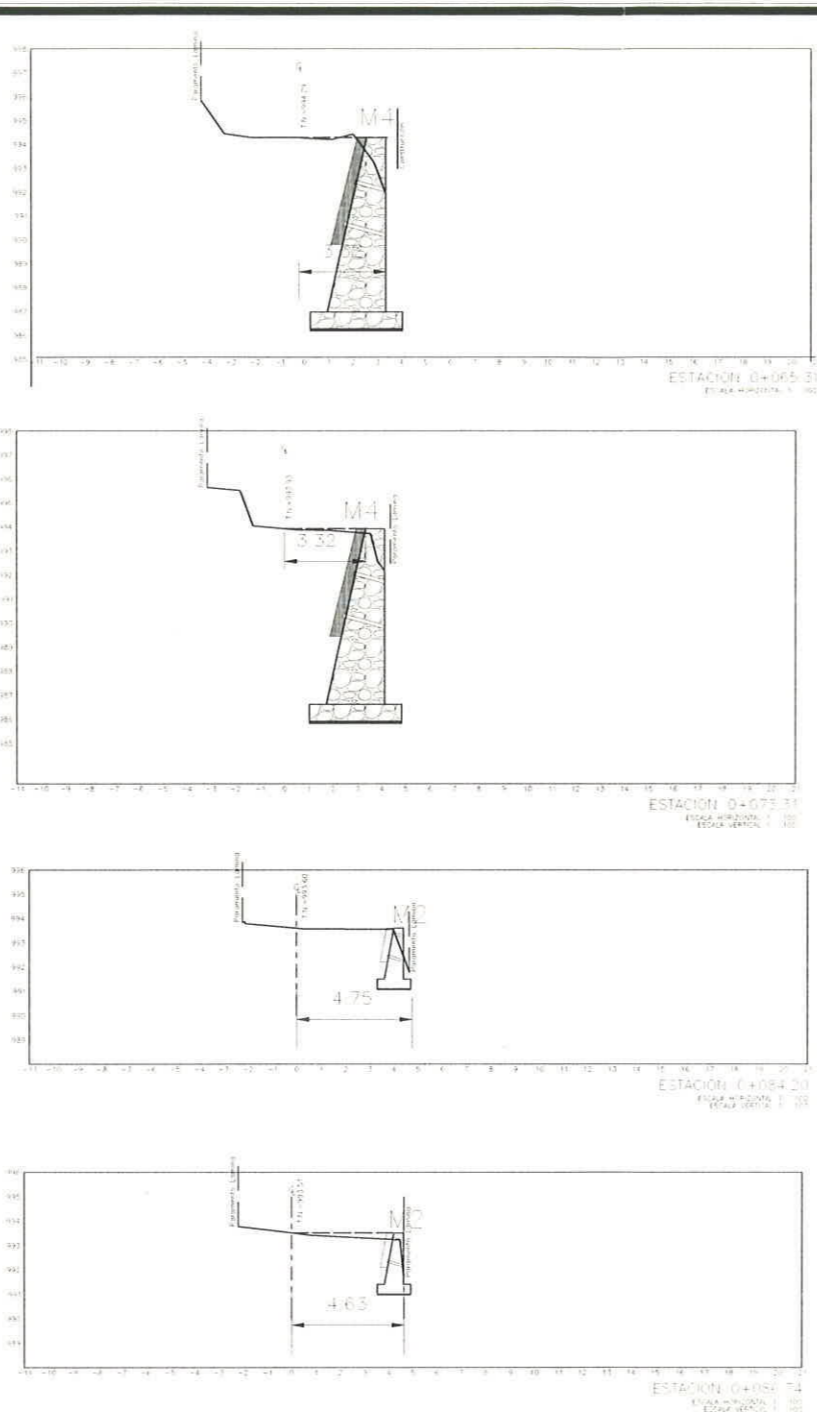
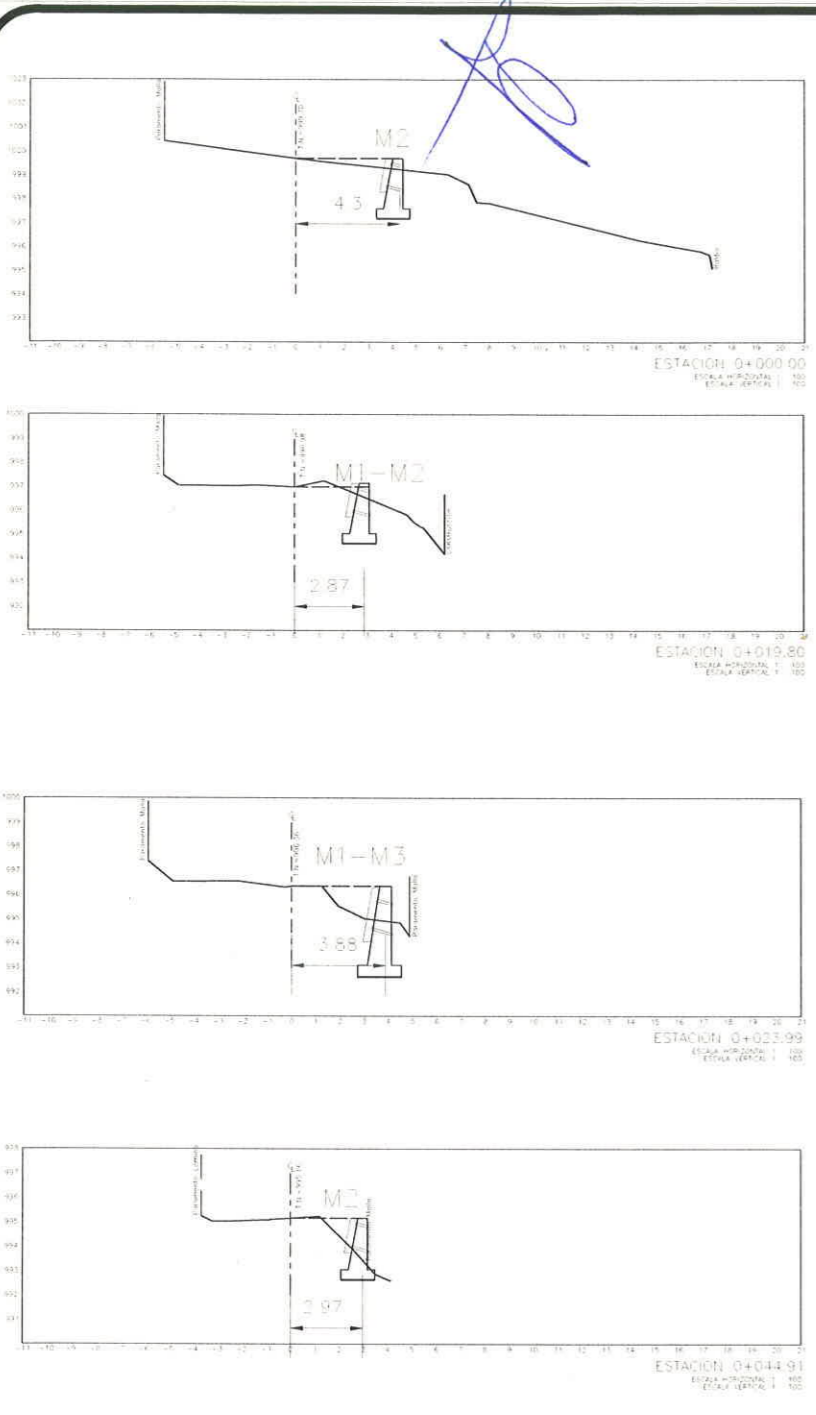
MTRA. YVONNE DENISSE ARANDIA VALENCIA
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
 DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

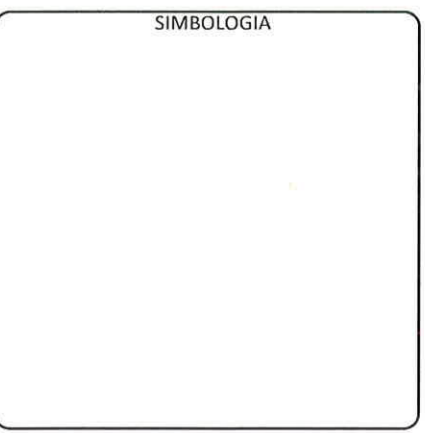
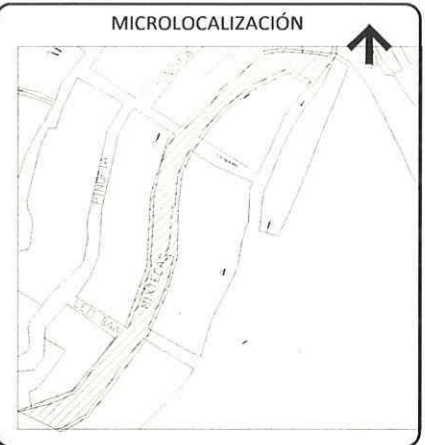
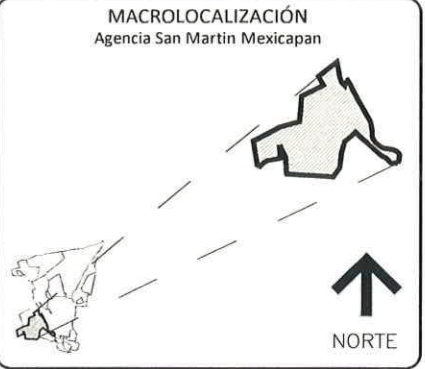
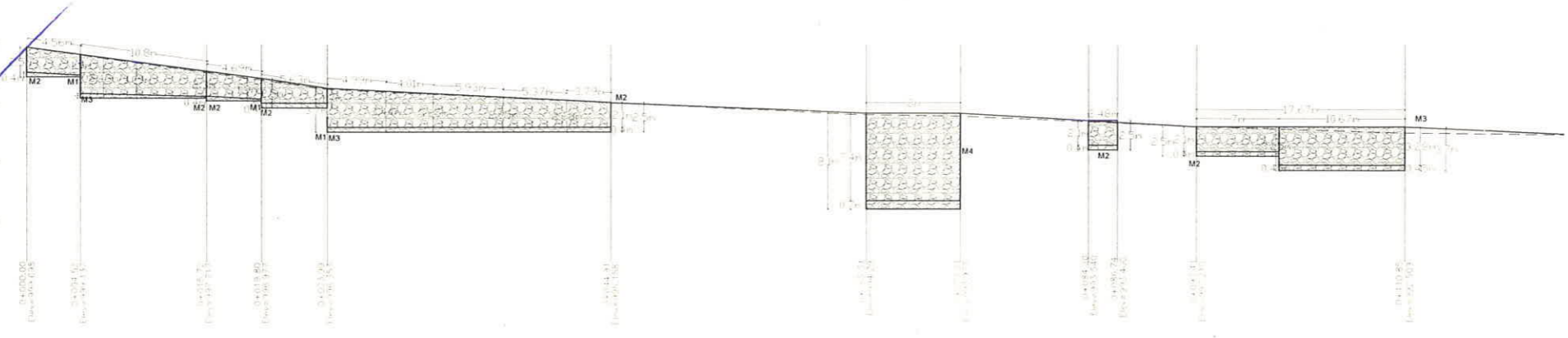
PROYECTO:
 CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, COLONIA MONTE ALBÁN, CALLE MIXTECAS.

DESCRIPCIÓN:
 PLANTA Y SECCIONES DEL PROYECTO DE MURO DE CONTENCIÓN PROYECTO.

JULIO/22 FECHA	S/ESC ESCALA	3/4 PLANO No.	MC-03 CLAVE
-------------------	-----------------	------------------	----------------



PERFIL MURO DE CONTENCIÓN CALLE MIXTECAS



Oaxaca de Juárez
Patrimonio Cultural de la Humanidad
2022 - 2024

C.P. FRANCISCO MARTÍNEZ NERI
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

MTRA. YVONNE DENISSE ARANDIA VALENCIA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, COLONIA MONTE ALBÁN, CALLE MIXTECAS.

DESCRIPCIÓN:
SECCIONES DE CALLE CON MURO DE CONTENCIÓN

JULIO/22 FECHA	S/ESC ESCALA	4/4 PLANO No.	MC-04 CLAVE
-------------------	-----------------	------------------	----------------