



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/037/2022

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las 10:00 horas del día 14 DE NOVIEMBRE 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. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS, DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA, ADSCRITO A 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/1326/2022 de fecha 3 de noviembre 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/037/2022 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 del C. ALEJANDRO SABÁS BAUTISTA HERNÁNDEZ; PERSONAL 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 comento y que forman parte de la misma, para las obras enunciadas a continuación:

NOMBRE DE LAS OBRAS	UBICACIÓN
1.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA 1A PRIVADA DE VICENTE GUERRERO.	MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES
2.-CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA 1A PRIVADA DE VICENTE GUERRERO.	

Se informa que se encuentra presente por el Órgano Interno de Control Municipal el C. Luis Daniel Diego Pimentel, representante del Órgano Interno de Control Municipal.

Acto seguido, el C. Alejandro Sabás Bautista Hernández, 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, solicita 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:

2 - Se deberán MODIFICAR en la obra 1.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA 1A PRIVADA DE VICENTE GUERRERO 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				DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PRELIMINARES				PRELIMINARES		
PAVP-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL INCLUYE: CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	M2	811.79	PAVP-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL INCLUYE: CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	M2	870.95
	DEMOLICIONES				DEMOLICIONES		
DEMPAV-15	DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO HCO DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INC. EQUIPO Y HERRAMIENTA, CINTA DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACIÓN DE 20 MTS.	M2	811.79	DEMPAV-15	DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO HCO DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INC. EQUIPO Y HERRAMIENTA, CINTA DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACIÓN DE 20 MTS.	M2	870.95
	TERRACERIAS				TERRACERIAS		
CTE005	CORTE CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA, MOTONIVELADORA O MINIEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA	M3	162.36	22-CTE005	CORTE CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA, MOTONIVELADORA O MINIEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION.	M3	174.19
PAVTE-001	AFINE Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO CON MOTOCONFORMADORA Y VIBROCOMPACTADOR DE 2 TON. AL 95 % DE SU P. V. S. M., INCLUYE AGUA PRUEBAS DE LABORATORIO @ 200 M2.	M2	811.79	PAVTE-001	AFINE Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO CON MOTOCONFORMADORA Y VIBROCOMPACTADOR DE 2 TON. AL 95 % DE SU P. V. S. M., INCLUYE AGUA PRUEBAS DE LABORATORIO @ 200 M2.	M2	870.95
PAVTE-007	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA PAVIMENTO CON MATERIAL DE BANCO MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 95% PROCTOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	162.36	PAVTE-007	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA PAVIMENTO CON MATERIAL DE BANCO MEZCLADO, CON LAS CARACTERISTICAS DE UN 35% DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO Y UN 65% DE MATERIAL TIPO GRAVA ARENA, COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140M3, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	174.19
	PAVIMENTO				PAVIMENTO		
22-PAVPA-005-A	CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS. Y MODULO DE RUPTURA DE 30 KG/CM2, ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO, CON UNA PROFUNDIDAD DE 5 MM. Y SEPARACIONES DE CERDAS DE 1", CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA	M2	767.33	22-PAVPA-005	CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS. Y MODULO DE RUPTURA DE 38 KG/CM2, ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO, CON UNA PROFUNDIDAD DE 5 mm. Y SEPARACIONES DE CERDAS DE 1", CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA	M2	823.25

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				DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), EN LOSAS DE 3.00 X 3.00 MTS., PUDIENDO REDUCIRSE HASTA LOSAS DE 3.00 X 0.50 MTS., HECHO CON REVOLVEDORA, INC. JUNTAS DE DILATACIÓN DE CARTÓN ASFÁLTICO, VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A TENSIÓN POR FLEXIÓN POR MEDIO DE VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS DEL CLARO CONFORME A LA NORMA NMX-C-191-ONNCE-VIGENTE; SE ENSAYARA UNA PRUEBA POR CADA 40 M3.				RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), EN LOSAS DE 3.00 X 3.00 MTS. PUDIENDO REDUCIRSE HASTA LOSAS DE 3.00 X 1.00 MT. HECHO CON REVOLVEDORA, INC. JUNTAS DE PVC, VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A TENSIÓN POR FLEXIÓN POR MEDIO DE VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS DEL CLARO CONFORME A LA NORMA NMX-C-191-ONNCE-VIGENTE; SE ENSAYARA UNA PRUEBA POR CADA 40 M3.		
22-PPEA-01	PASO PEATONAL ELABORADO CON CONCRETO HIDRÁULICO CON UN MODULO DE RUPTURA DE 30 KG/CM2, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30R DE ALTA RESISTENCIA INICIAL. CONSIDERANDO UNA BASE DE UN ESPESOR CONSTANTE DE 15 CMS Y UNA SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0 A 15 CMS DE ALTURA. TENIENDO UNA BASE DE 4.50 MTS, UNA CORONA DE 1.50 MTS. EN PARTE MEDIA Y DOS LADOS DE 1.50 MTS. EN FORMA DE RAMPA DESCENDENTE, INICIANDO DE LA CORONA EN DESNIVELHASTA LLEGAR A LOS 15 CMS. DE ALTURA, APLICANDO PINTURA REFLECTIVA EN FRANJAS PEATONALES DE 40 CM. DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO TIPO TRÁFICO EN LA CORONA Y EN LOS 2 LADOS PARA LA FORMACIÓN DE MARIMBA, APLICADO CON MICROESFERA.INCLUYE: JUNTAS DE DILATACIÓN DE CARTÓN ASFALTICO, VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR, MODULO DE RUPTURA DE 30 KG/CM2, ACABADO RAYADO CON PEINE DE ALUMINIO, MASCARILLAS AUXILIARES, ACARREO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	9.88	22-PPEA-01	PASO PEATONAL ELABORADO CON CONCRETO HIDRÁULICO CON UN MODULO DE RUPTURA DE 30 KG/CM2, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30R DE ALTA RESISTENCIA INICIAL. CONSIDERANDO UNA BASE DE UN ESPESOR CONSTANTE DE 15 CMS Y UNA SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0 A 15 CMS DE ALTURA. TENIENDO UNA BASE DE 4.50 MTS, UNA CORONA DE 1.50 MTS. EN PARTE MEDIA Y DOS LADOS DE 1.50 MTS. EN FORMA DE RAMPA DESCENDENTE, INICIANDO DE LA CORONA EN DESNIVELHASTA LLEGAR A LOS 15 CMS. DE ALTURA, APLICANDO PINTURA REFLECTIVA EN FRANJAS PEATONALES DE 40 CM. DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO TIPO TRÁFICO EN LA CORONA Y EN LOS 2 LADOS PARA LA FORMACIÓN DE MARIMBA, APLICADO CON MICROESFERA.INCLUYE: JUNTAS DE DILATACIÓN DE CARTÓN ASFALTICO, VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR, MODULO DE RUPTURA DE 30 KG/CM2, ACABADO RAYADO CON PEINE DE ALUMINIO, MASCARILLAS AUXILIARES, ACARREO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	10.60
	LIMPIEZAS Y ACARREOS				LIMPIEZAS Y ACARREOS		
PAVLA-001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO.	M2	811.79	PAVLA-001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO.	M2	870.95

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
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	170.48

DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
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	409.35

Así mismo la dependencia aclara que el árbol sobre pavimento, junto a la guarnición, de 20cm de diámetro aprox. y altura de 2.80 mts aprox. No afecta los trabajos a ejecutar.

2 - Se deberán MODIFICAR en la obra 2.-CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA 1A. PRIVADA DE VICENTE GUERRERO., los siguientes conceptos:

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	EXCAVACIONES, TUBERÍA Y RELLENOS		
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	271.88
DSEX-002	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II 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	17.94
DSRC-003	RELLENO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCL. TRASPALCO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	139.93
DSL-003	DESASOLVE DE POZO DE VISITA DE 0.70 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: LOCALIZACION DE POZO, LIMPIEZA CON AGUA A PRESION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESASOLVE FUERA DE LA OBRA EN LUGAR AUTORIZADO, RESANES MENORES EN APLANADOS Y CAÑUELAS, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00

DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	EXCAVACIONES, TUBERÍA Y RELLENOS		
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	260.29
DSEX-002	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II 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	3.59
DSRC-003	RELLENO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCL. TRASPALCO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	123.44
DSL-003	DESASOLVE DE POZO DE VISITA DE 0.70 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: LOCALIZACION DE POZO, LIMPIEZA CON AGUA A PRESION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESASOLVE FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, RESANES MENORES EN APLANADOS Y CAÑUELAS, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00

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"

DICE				DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
20- DSLAZT- 01	DESAZOLVE PARA EXTRACCIÓN DE LODOS Y/O AGUAS NEGRAS EN ZANJA EXPUESTA DE DRENAJE SANITARIO EXISTENTE A BASE DE BOMBEO DE ACHIQUE CONTINUO DURANTE EL PROCESO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: BOMBA DE LODOS, RETIRO DE MATERIAL DE FONDO DE LA EXCAVACIÓN, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	HR	56.00	20- DSLAZT- 01	DESAZOLVE PARA EXTRACCIÓN DE LODOS Y/O AGUAS NEGRAS EN ZANJA EXPUESTA DE DRENAJE SANITARIO EXISTENTE A BASE DE BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA TRAGASOLIDOS CONTINUO DURANTE EL PROCESO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: BOMBA DE LODOS, RETIRO DE MATERIAL DE FONDO DE LA EXCAVACIÓN, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	HR	56.00
	LIMPIEZA Y ACARREOS				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	246.15	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	183.95

3 - Se deberán **ELIMINAR** en la obra 2.-CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA 1A. PRIVADA DE VICENTE GUERRERO., los siguientes conceptos:

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
DSP-007	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESP. A MAQUINA CON COMPRESOR Y PISTOLA, INCL. CORTE CON DISCO, CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON REVOLVEDORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION A 20 MTS. Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	244.26
PAVTE-007	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA PAVIMENTO CON MATERIAL DE BANCO MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 95% PROCTOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	27.25

Así mismo en el acto se le hace entrega de las Especificaciones y los planos 1 de 1 denominado PLANTA GENERAL DEL PROYECTO Y 2 de 2 denominado PASO PEATONAL de la obra 1.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA 1A PRIVADA DE VICENTE GUERRERO y los planos No. 1 de 2 denominado PLANTA DE DRENAJE SANITARIO y 2 de 2, denominado: PERFIL DE DRENAJE SANITARIO de la obra: 2.-CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA 1A. PRIVADA DE VICENTE GUERRERO, 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:

- El contratista estará obligado a **reparar o reponer de manera inmediata** las tomas de agua potable y/o las descargas sanitarias que afecte derivado de la ejecución de los trabajos, mismos que correrán por su cuenta, así como los daños ocasionados por la demora en dichas reparaciones.
- 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.

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"

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. Eustorgio Ocampo Salinas, Director de Contratación, Seguimiento Y Control de Obra Pública, 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, sí 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 10:20 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.

POR EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

NOMBRE	CARGO	FIRMA
C. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS	DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA	
C. ALEJANDRO SABÁS BAUTISTA HERNÁNDEZ	REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA CONTRATADA	
C. LUIS DANIEL DIEGO PIMENTEL	REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL MUNICIPAL	

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"
POR LOS LICITANTES

N°	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO	FIRMA
1	ARQUIVED S.A. DE C.V.	C. JULIO ALFREDO HERNÁNDEZ VELASCO	
2	CONSTRUCTORA DE ALTO RENDIMIENTO	C. JUAN SILVERIO PÉREZ C.	
3	INGENIUM, ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.	C. RICARDO FABIÁN LUNA LARA	

LA PRESENTE FOJA DE FIRMAS FORMA PARTE DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LPE/SOPDU/DCSCOP/037/2022, PARA LA ADJUDICACIÓN DE LAS OBRAS "1.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA 1A PRIVADA DE VICENTE GUERRERO. 2.-CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA 1A PRIVADA DE VICENTE GUERRERO., DE FECHA 14 DE NOVIEMBRE DE 2022.

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"

ESPECIFICACIONES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA 1A PRIVADA DE VICENTE GUERRERO.

ESPECIFICACIONES DE PAVIMENTO:

1. El trazo y nivelación del terreno, se realizará con equipo topográfico, ubicando bancos de nivel.
2. Los cortes necesarios para llegar a la subrasante de proyecto, se deberán de realizar con Retroexcavadora, Motoniveladora o Miniexcavadora según las particularidades de cada sitio, considerando dentro de éstos trabajos el afine de los taludes generados debido a la realización de los mismos.
3. Se afinará y compactará el fondo de la caja producto de los cortes y excavaciones, considerando para esto, la utilización de Motoconformadora y Rodillo Vibrocompactador de 2 toneladas, las pasadas serán las necesarias para obtener una compactación al 95 % de su P.V.S.M., considerando las pruebas de laboratorio en número tal que sea una por cada 200 m2 de superficie intervenida.
4. Se suministrará material para la formación de una base hidráulica considerando para ésto la utilización de Motoconformadora y Rodillo Vibrocompactador de 2 toneladas, el material deberá de tener las características de 35% material de revestimiento y 65% material tipo grava-arena, las pasadas serán las necesarias para obtener una compactación al 95 % de su P.V.S.M., considerando las pruebas de laboratorio en número tal que sea una por cada 140 m3 de volumen de material compactado o una por obra en caso de no llegar al volumen establecido de 140 m3.
6. La losa que conforma la superficie del pavimento se construirá usando concreto hidráulico con módulo de ruptura de 38 kg / cm^2 ($M_r = 38 \text{ kg / cm}^2$) y un revenimiento de 12 cms. +/- 3 cm., para verificar la resistencia especificada se tomará como mínimo una muestra por cada 40 m3. de materia tendido o por cada día de trabajo, en caso de no obtener los 40 m3 se considerara una muestra por cada día de colado, de cada muestra se ensayara una pareja de vigas simples para determinar la resistencia a la tensión por flexión. La fabricación del concreto, se realizará con revolvedora mecánica y se empleará Cemento Pórtland Puzolánico clase resistente 30 de alta resistencia inicial (CPP-30R).
- 7.- El curado deberá hacerse inmediatamente después del acabado final cuando el concreto empiece a perder su brillo superficial, no debiendo interrumpirse durante los 14 días siguientes a la fecha del colado, esta operación se efectuará aplicando en la superficie una capa con espesor uniforme de 1 mm de producto fresco (1 lt/m^2) que deje una membrana impermeable y consistente preferentemente de color claro y que impida la evaporación del agua que contiene la mezcla del concreto.

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



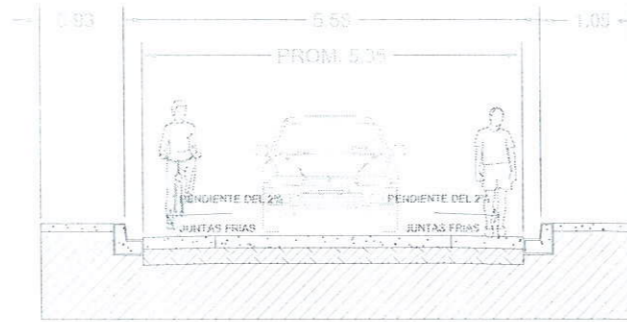
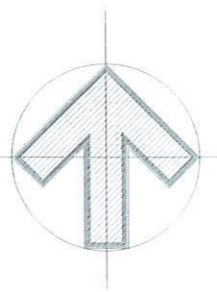
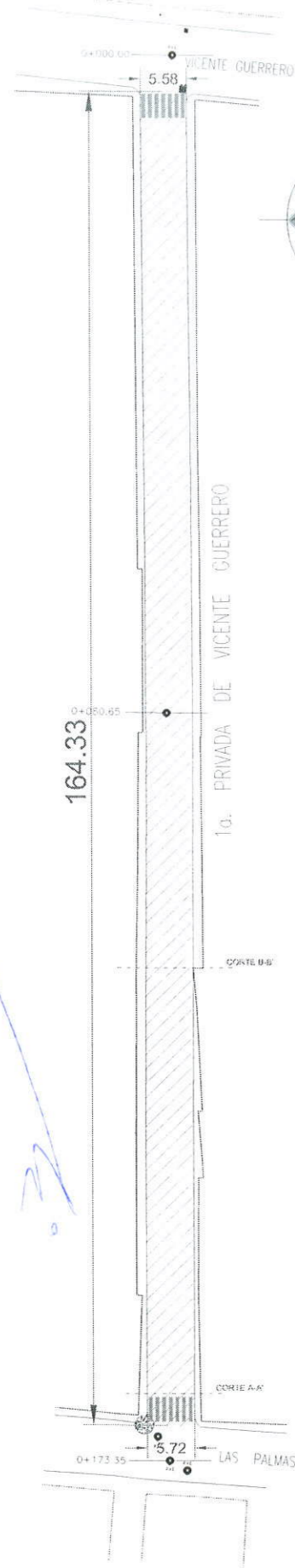
Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

8. La colocación del concreto deberá evitar la segregación y la compactación se hará con vibración mecánica. El espesor de la losa será de 15 cms. y se colara en forma alternada en tramos de 3.00 x 3.00 mts. de sección tomando como centro de la sección el eje longitudinal del pavimento; de acuerdo a la particularidad de cada proyecto, se deberá de complementar el ancho del pavimento con losas de 3.00 mts. de longitud, variando los anchos de acuerdo al ancho del pavimento proyecto menos la losa central de 3.00 mts. dividido entre dos ($ALI = AT - 3.00 / 2$, donde: ALI = Ancho de la Losa lateral, AT= Ancho Total del Proyecto); para la fronteras entre losas, se usara cimbra metálica y se acentuarán las juntas constructivas con Volteador Metálico, en caso de no realizar el colado en tramos alternados, se deberá de considerar el corte del pavimento en secciones longitudinal y transversal considerando los cortes @ 2.00 mts. en ambos sentidos durante el proceso de fraguado inicial, para evitar los agrietamientos por contracción, realizando un corte inicial a las cinco horas despues del colado y un corte a las 24 horas del colado del concreto con una profundidad de $1/3$ el espesor total del Pavimento.
9. La rasante de la losa se verificará en campo durante el proceso constructivo.
10. El acabado superficial de las losas será antiderrapante con peine metálico con separación de cerdas de 1" y profundidad de 5 mm., a excepción de que el catalogo y el proyecto especifiquen otro tipo de acabado, debiendo de cuidar en todo momento las especificaciones indicadas en cualquiera de los casos.
11. Durante el proceso constructivo y dependiendo de la particularidad del proyecto se definirán las pendientes transversales del pavimento considerando como primera opción el bombeo lateral, con una pendiente mínima del 2%.
12. La maquinaria que realizará los trabajos de cortes, tendido y compactaciones de material, podrá no ser la indicada en esta especificaciones, siempre y cuando ésta sea definida desde el catalogo de conceptos y garantice la correcta realización de los trabajos, debido principalmente a las particularidades de cada proyecto.
13. Todo cambio al proyecto deberá de ser avalado por la supervisión y asentado en la bitácora correspondiente.

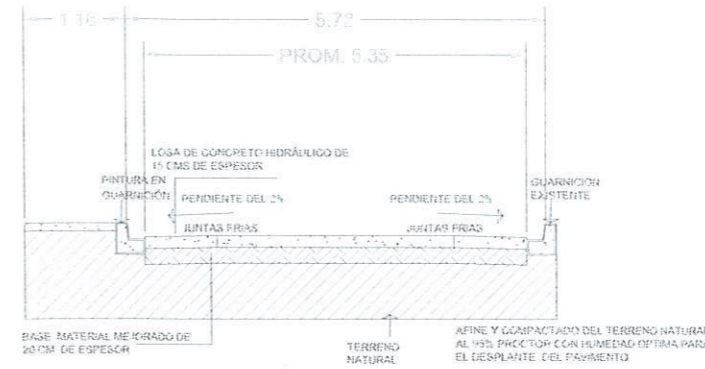
ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS.

DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO
Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA.

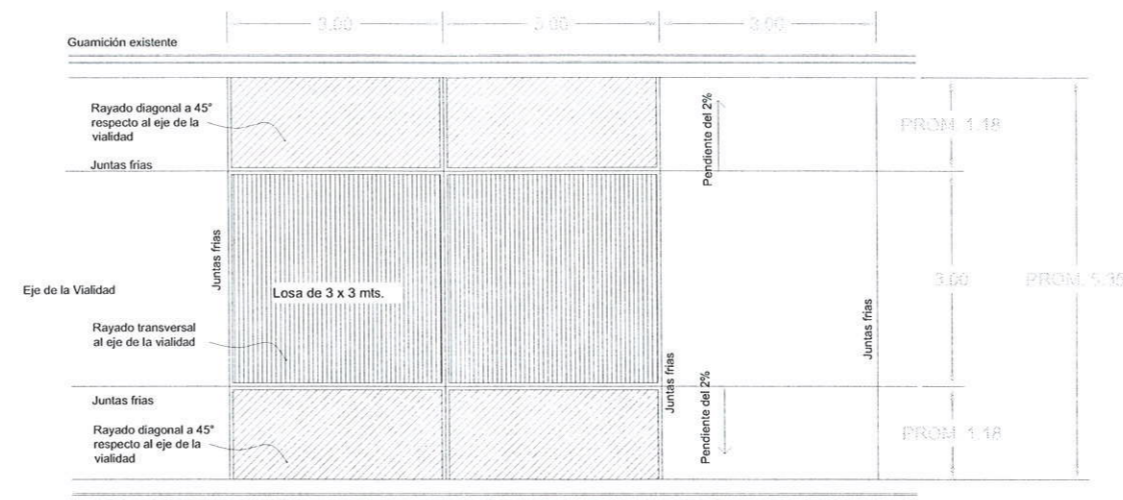
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



CORTE DE CALLE A-A'



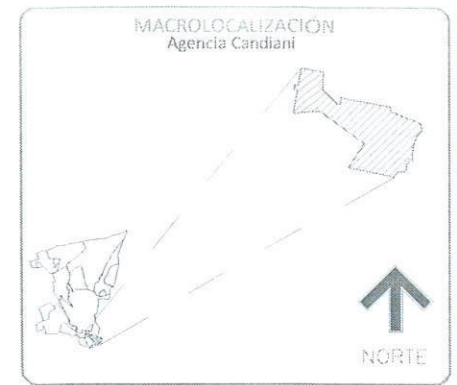
CORTE DE CALLE B-B'



ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE LAS LOSAS DE PAVIMENTO

ESPECIFICACIONES GENERALES DE PAVIMENTOS RÍGIDOS:

1. El trazo y nivelación del terreno, se realizará con equipo topográfico, ubicando bancos de nivel.
2. Los cortes necesarios para llegar a la subrasante de proyecto, se deberán de realizar con Retroexcavadora, Motoniveladora o Miniexcavadora según las particularidades de cada sitio, considerando dentro de éstos trabajos el afine de los taludes generados debido a la realización de los mismos.
3. Se afinará y compactará el fondo de la caja producto de los cortes y excavaciones, considerando para esto, la utilización de Motoconformadora y Rodillo Vibrocompactador de 2 toneladas, las pasadas serán las necesarias para obtener una compactación al 95 % de su P.V.S.M., considerando las pruebas de laboratorio en número tal que sea una por cada 200 m2 de superficie intervenida.
4. Se suministrará material para la formación de una base hidráulica considerando para esto la utilización de Motoconformadora y Rodillo Vibrocompactador de 2 toneladas, el material deberá de tener las características de 35% material de revestimiento y 65% material tipo grava-arena, las pasadas serán las necesarias para obtener una compactación al 95 % de su P.V.S.M., considerando las pruebas de laboratorio en número tal que sea una por cada 140 m3 de volumen de material compactado o una por obra en caso de no llegar al volumen establecido de 140 m3.
5. La losa que conforma la superficie del pavimento se construirá usando concreto hidráulico con módulo de ruptura de 38 kg / cm² (Mr = 38 kg / cm²) y un revenimiento de 12 cms +/- 3 cms., para verificar la resistencia especificada se tomará como mínimo una muestra por cada 40 m3 de materia tendido o por cada día de trabajo, en caso de no obtener los 40 m3 se considerará una muestra por cada día de colado, de cada muestra se ensayará una pareja de vigas simples para determinar la resistencia a la tensión por flexión. La fabricación del concreto, se realizará con revolvedora mecánica y se empleará Cemento Pórrland Puzolánico clase resistente 30 de alta resistencia inicial (CPP-30R).
6. El curado deberá hacerse inmediatamente después del acabado final cuando el concreto empiece a perder su brillo superficial, no debiendo interrumpirse durante los 14 días siguientes a la fecha del colado, esta operación se efectuará aplicando en la superficie una capa con espesor uniforme de 1 mm de producto fresco (1 litro/m²) que deje una membrana impermeable y consistente preferentemente de color claro y que impida la evaporación del agua que contiene la mezcla del concreto.
7. La colocación del concreto deberá evitar la segregación y la compactación se hará con vibración mecánica. El espesor de la losa será de 15 cms. y se colará en forma alternada en tramos de 3.00 x 3.00 mts. de sección tomando como centro de la sección el eje longitudinal del pavimento; de acuerdo a la particularidad de cada proyecto, se deberá de complementar el ancho del pavimento con losas de 3.00 mts. de longitud, variando los anchos de acuerdo al ancho del pavimento proyecto menos la losa central de 3.00 mts. dividido entre dos (ALI = AT-3.00 / 2, donde ALI = Ancho de la Losa lateral, AT= Ancho Total del Proyecto); para la fronteras entre losas, se usará cimbra metálica y se acentuarán las juntas constructivas con Volteador Metálico, en caso de no realizar el colado en tramos alternados, se deberá de considerar el corte del pavimento en secciones longitudinal y transversal considerando los cortes @ 2.00 mts, en ambos sentidos durante el proceso de fraguado inicial, para evitar los agrietamientos por contracción, realizando un corte inicial a las cinco horas después del colado y un corte a las 24 horas del colado del concreto con una profundidad de 1/3 el espesor total del Pavimento.
8. La rasante de la losa se verificará en campo durante el proceso constructivo.
9. El acabado superficial de las losas será antiderrapante con peine metálico con separación de cerdas de 1" y profundidad de 5 mm., a excepción de que el catalogo y el proyecto especifiquen otro tipo de acabado, debiendo de cuidar en todo momento las especificaciones indicadas en cualquiera de los casos.
10. Durante el proceso constructivo y dependiendo de la particularidad del proyecto se definirán las pendientes transversales del pavimento considerando como primera opción el bombeo lateral, con una pendiente mínima del 2%.
11. La maquinaria que realizará los trabajos de cortes, tendido y compactaciones de material, podrá no ser la indicada en esta especificaciones, siempre y cuando ésta sea definida desde el catalogo de conceptos y garantice la correcta realización de los trabajos, debido principalmente a las particularidades de cada proyecto.
12. Todo cambio al proyecto deberá de ser avalado por la supervisión y asentado en la bitácora correspondiente.



Oaxaca de Juárez
Partido Municipal de la Unidad
2022 - 2024

C.P. FRANCISCO MARTINEZ NERI
PRESIDENTE DEL AYUNTAMIENTO

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

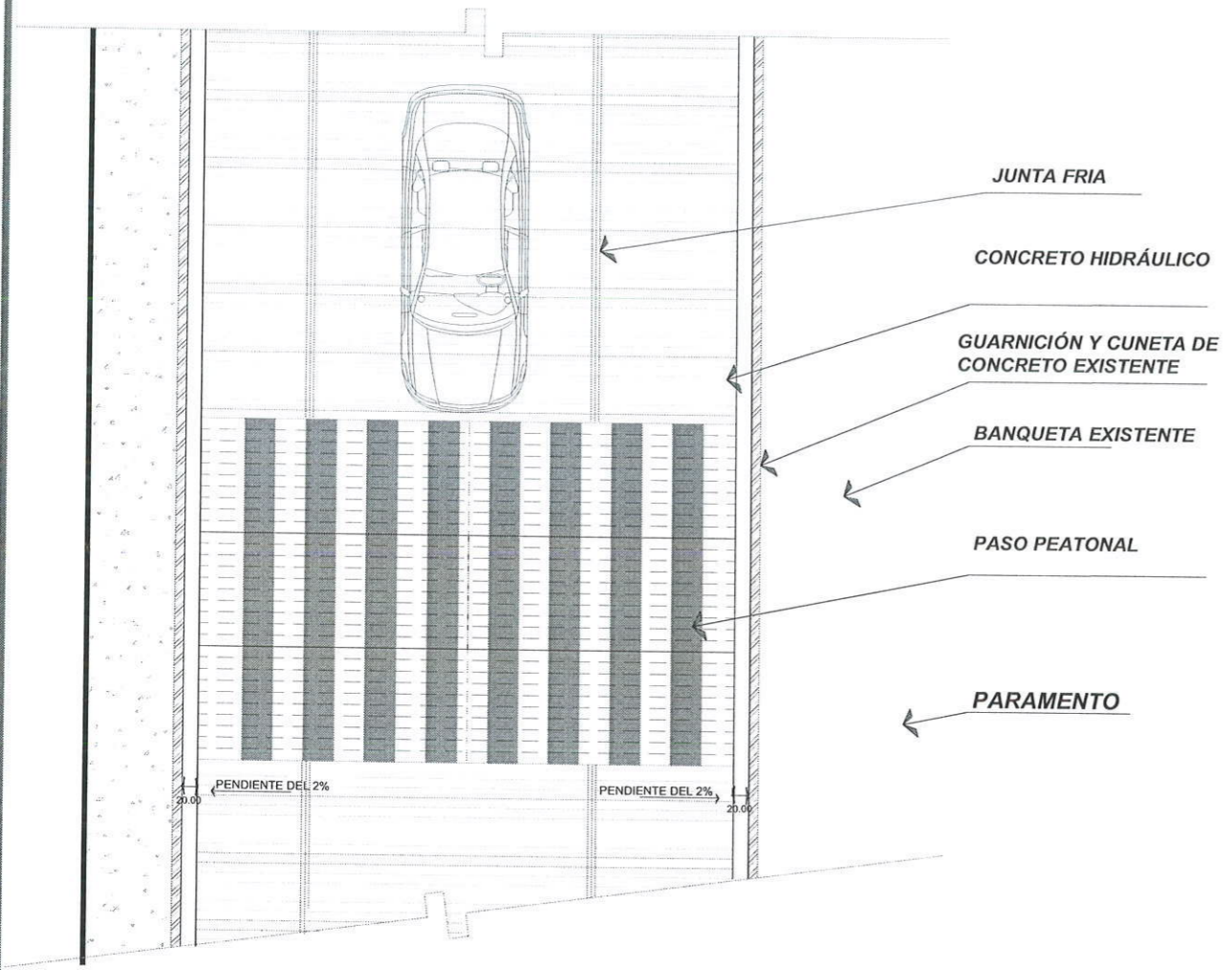
MTRA. YVONNE DENISE ARANDA VALENCIA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. EUSTORGIO CAMPO SALINAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO,
AGENCIA DE POLICIA DE CANDIANI EN LA 1A PRIVADA DE
VICENTE GUERRERO.

DESCRIPCION:
PLANTA GENERAL DEL PROYECTO

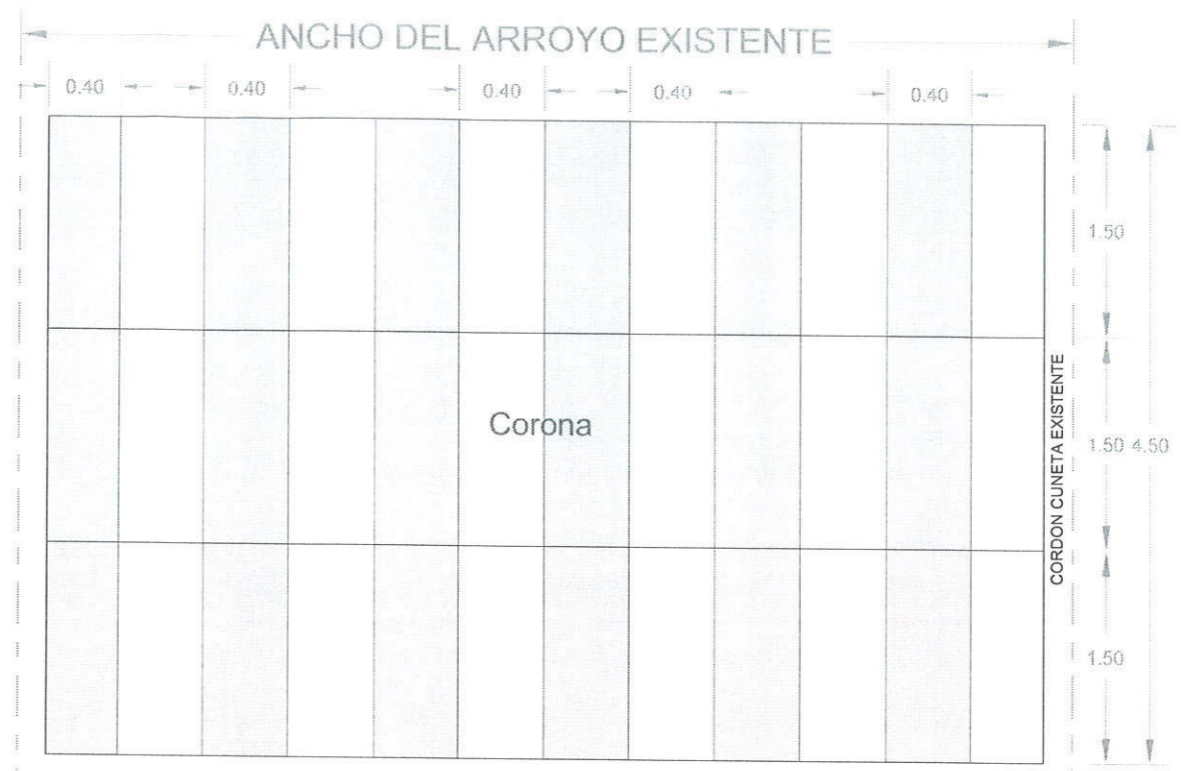
FECHA: JUNIO/22
ESCALA: 1/2
ARQ-01



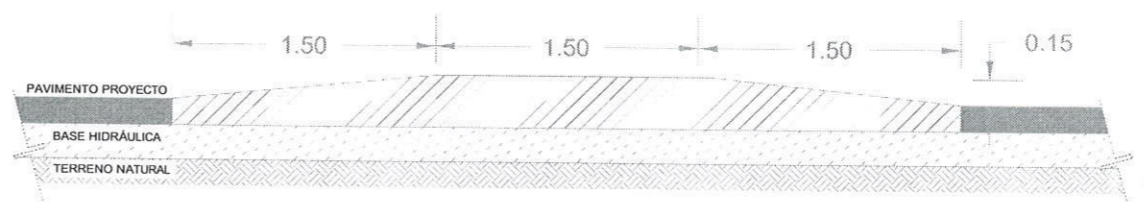
PLANTA PASO PEATONAL

ESPECIFICACIONES PARA EL PASO PEATONAL:

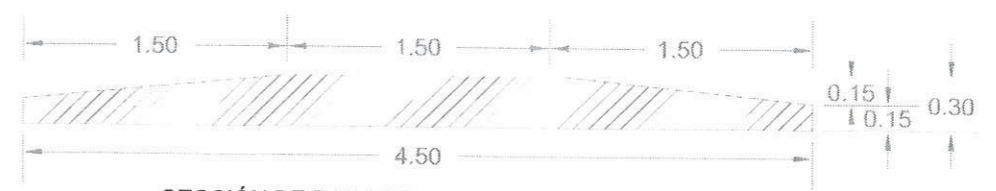
- SE RESPETARA LA LONGITUD INIDICADA DEL PASO PEATONAL (4.50 MTS.) ASÍ COMO EL PERALTE TOTAL DEL MISMO (15 CMS.) DE ACUERDO A LA SECCIÓN TRANSVERSAL INDICADA EN EL PROYECTO.
- EL PASO PEATONAL SERÁ CONSTRUIDO MONOLITICAMENTE A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON UN MÓDULO DE RUPTURA DE 30KG/CM², ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30R DE ALTA RESISTENCIA INICIAL HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, ACABADO CON PEINE METALICO EN LA CORONA Y ESCARPIOS COMO LO MARCA EL DETALLE EN PLANO.
- LA CALLE CUENTA CON GUARNICIONES CON CUNETA POR LO TANTO SE OCUPARA EL ANCHO TOTAL DEL PROYECTO DE PAVIMENTO. LA CUNETA PERMITE EL DRENAJE SUPERFICIAL.
- CUANDO EL DREN DE LA CALLE SEA AL CENTRO DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL. SE DEBERA DE CONSIDERAR UN ESPACIO DE POR LO MENOS 20 CMS. EN EL EJE DE LA CALLE PARA PERMITIR EL DRENAJE SUPERFICIAL, REPARTIENDO EL TOPE EN LONGITUDES IGUALES.
- PARA LAS FRANJAS PEATONALES SE UTILIZARA PINTURA REFLEJANTE APLICADA CON MICROESFERA, ALTERNANDO FRANJAS DE 40 CMS DE GROSOR Y DE SEPARACION, DE COLOR AMARILLO TRAFICO.



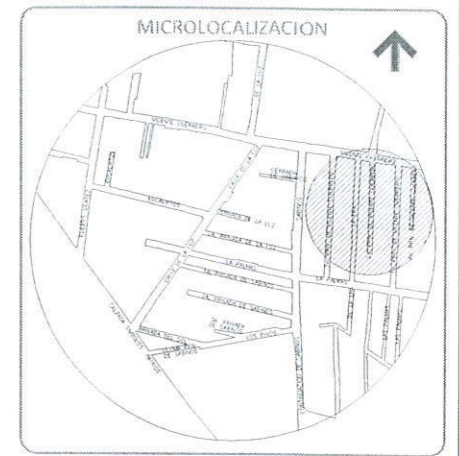
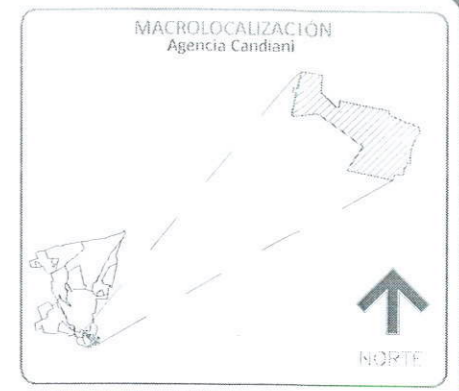
PLANTA DETALLE PASO PEATONAL



SECCIÓN DE PASO PEATONAL PROYECTO



SECCIÓN DE PASO PEATONAL PROYECTO



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

C.P. FRANCISCO MARTÍNEZ NEPI
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 DEL CONTROL ALIENOCULMENTOS
MUNICIPAL DEL OAXACA

PROYECTO -
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO,
AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA 1A PRIVADA DE
VICENTE GUERRERO

DESCRIPCIÓN:
DETALLE PASO PEATONAL

JUNIO 22 2024
E.C.H. S.B.C. 22 PLANO No. 4 ARQ-02 CLAVE



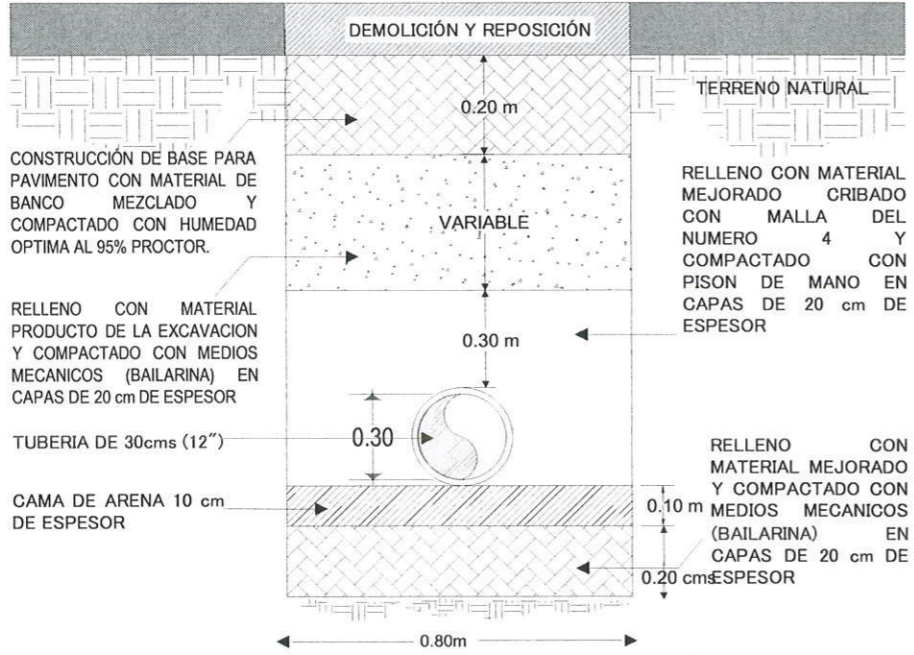
ESPECIFICACIONES:

1. LA TUBERÍA SE APOYARA SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR.
2. EL RELLENO COMPACTADO SERÁ EN TODA LA ZANJA Y HASTA 30 CMS. DE ESPESOR ARRIBA DEL LOMO DE LA TUBERÍA Y SE COMPACTARA EN CAPAS DE 20 CMS. A CRITERIO DE LA SUPERVISIÓN; ESTE MATERIAL PODRÁ SER PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O MATERIAL DE BANCO, EN AMBOS CASOS SERÁ CRIBADO CON LA MALLA DEL NUMERO 4.
3. LOS ANCHOS DE ZANJAS INDICADOS CORRESPONDEN A LOS MÍNIMOS, ESTOS PODRÁN VARIAR EN FUNCIÓN AL TIPO DE TERRENO Y SUJETO AL CRITERIO DE LA SUPERVISIÓN.
4. LA TUBERÍA A USAR SERÁ PARA ALCANTARILLADO SANITARIO HERMETICO DE 30CM (12") CERTIFICADO CON LA NORMA NMX-E-241-CNCP-VIGENTE.
5. LA INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS SE HARÁ DE AGUAS ABAJO A AGUAS ARRIBA.
6. EL COLCHÓN SOBRE EL LOMO DEL TUBO ES EL QUE SE INDICA EN EL PLANO EN FUNCIÓN A LAS COTAS DE PLANTILLA Y DE TERRENO NATURAL.
7. SE DEBERÁ DE PROBAR EN CAMPO LA HERMETICIDAD DE LA TUBERÍA INSTALADA SOMETIÉNDOLA A UNA PRESIÓN HIDROSTÁTICA DE 0.05 MPA (0.50 KgF/cm²)
8. LOS CAMBIOS DE PROYECTO EN CAMPO DEBERÁN SER AVALADOS POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA Y/O LA DEPENDENCIA RESPECTIVA.
9. LOS POZOS DE VISITA SE CONSTRUIRÁN CONFORME A DETALLE ESPECIFICADO EN EL PRESENTE PLANO Y SERÁ DE TABICÓN PESADO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 100 Kg/cm², SE JUNTEARA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5.

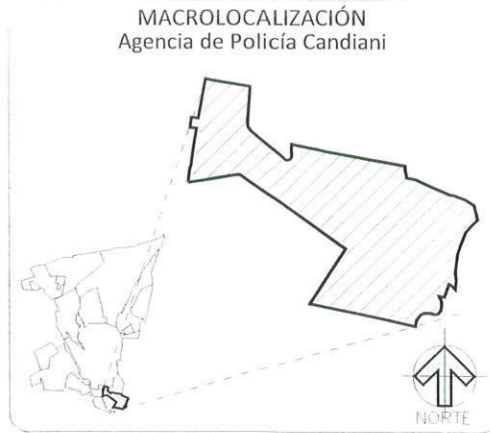
CALLE 1A. PRIV. VICENTE GUERRERO ESC. 1:450

NOTA:
 - SE CONSIDERARA EXCAVACIÓN A MAYOR PROFUNDIDAD Y RELLENO DE MATERIAL MEJORADO COMPACTADO CON BAILARINA POR DEBAJO Y SOBRE EL RELLENO COMPACTADO CON PISÓN POR CONTAMINACIÓN EXISTENTE
 - LOS REGISTROS DE TRANSICIÓN ESTARÁN SUJETOS A LA CANTIDAD DE MÓDULOS DE DESCARGA SANITARIA QUE SE ENCUENTREN EN BUEN ESTADO Y SERÁN AUTORIZADOS POR EL PERSONAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA.

ANCHO DE ZANJAS	
DIAMETRO (CM)	ANCHO DE ZANJA (CM)
20	65
25	70
30	80
38	90
45	100
61	120
76	140
91	175
107	195
122	215
152	250
183	285
213	320
244	355



NOTA :LAS DEMOLICIONES Y REPOSICIONES, ASI COMO LA BASE DE MATERIAL MEJORADO SEÑALADAS. NO SE REALIZARAN EN ESTE PROYECTO, QUEDARAN A CARGO DEL LA PARTIDA DE PAVIMENTOS



NOTAS ADICIONALES:

- PARAMENTO
- P. V. E. POZO DE VISITA
- - - LINEA DE DRENAJE EXISTENTE
- - - LINEA EXISTENTE DE DRENAJE
- R. A. P. REGISTRO DE AGUA POTABLE
- REJILLA
- REGISTRO
- ARBOL

21.57 - 92 - 20 DISTANCIA(MTS) - PENDIENTE(MM) - DIAMETRO(CMS)

Oaxaca de Juárez
 Patrimonio cultural de la humanidad
 2022 - 2024

CP. FRANCISCO MARTÍNEZ NERI
 PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

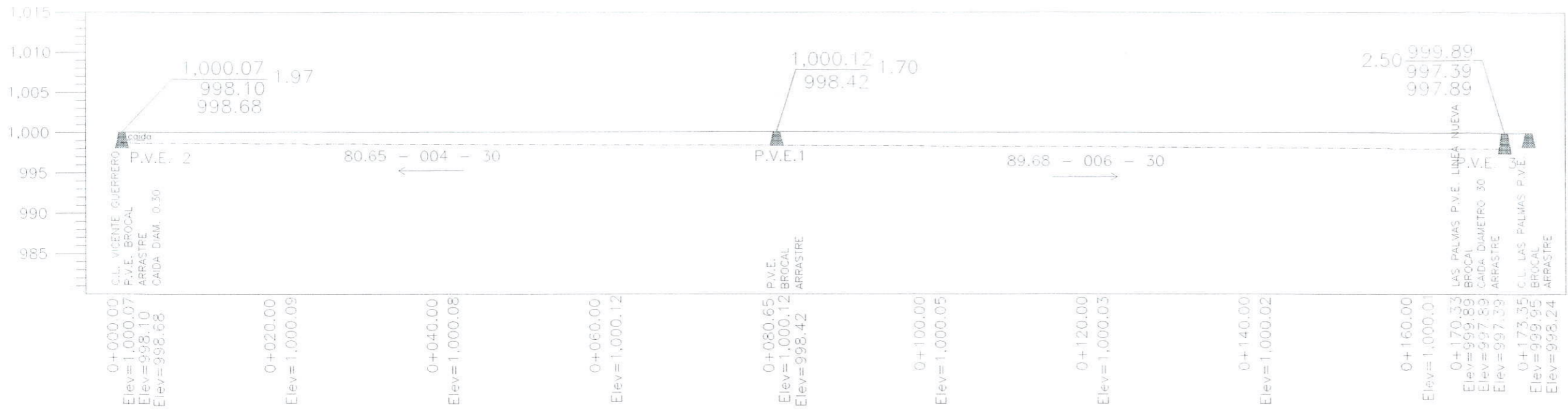
MTRA. YVONNE DENISSE ARANDIA VALENCIA
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

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

PROYECTO:
 CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA 1A PRIVADA DE VICENTE GUERRERO.

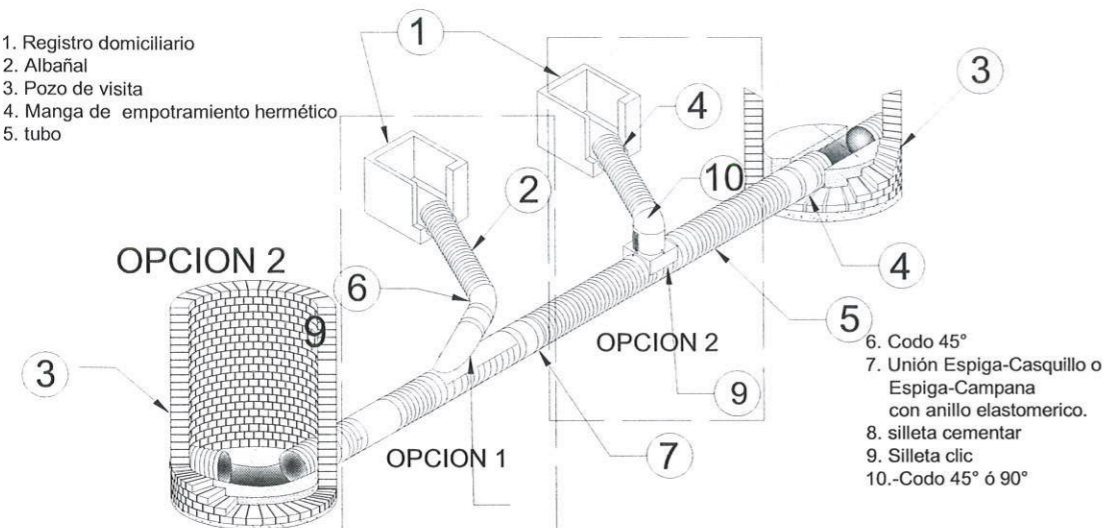
DESCRIPCIÓN:
 PLANTA DE DRENAJE SANITARIO
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

JUL/2022 INDICADA 1 DE 2 DREN/01
 FECHA ESCALA PLANO No. CLAVE:

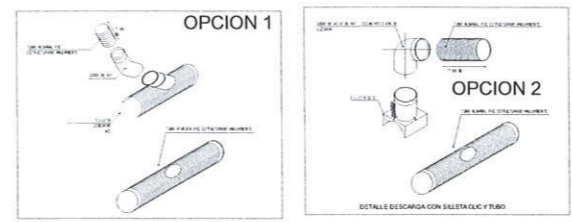


PERFIL 1a. PRIV. DE VICENTE GUERRERO
ESC. 1:550

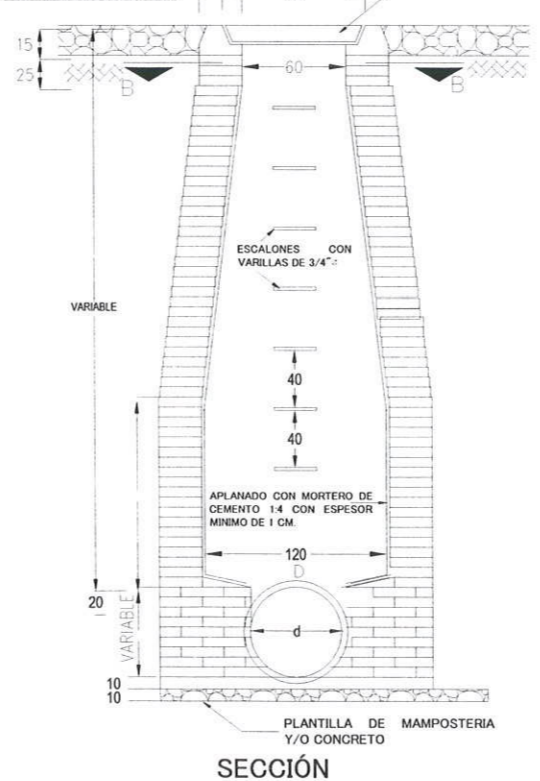
1. Registro domiciliario
2. Albañal
3. Pozo de visita
4. Manga de empotramiento hermético
5. tubo



LAS DESCARGAS SERÁN IDENTIFICADAS EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO.
MODULO DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA



SECCIÓN A-A' POZO DE VISITA COMÚN

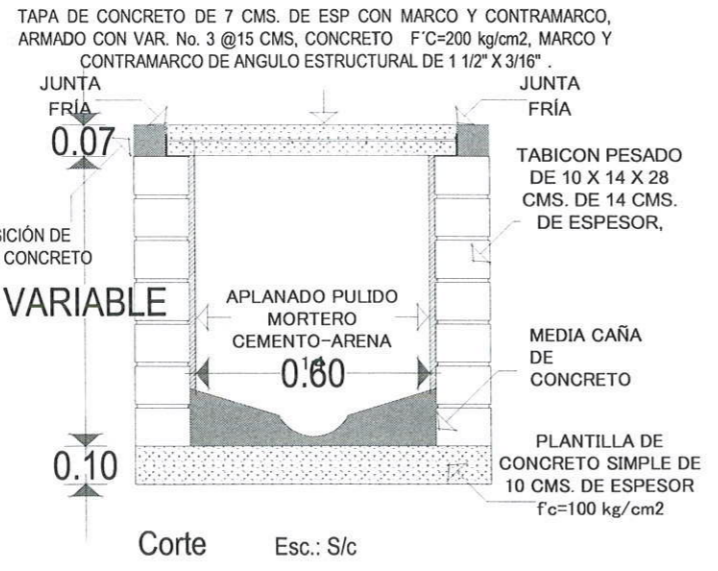
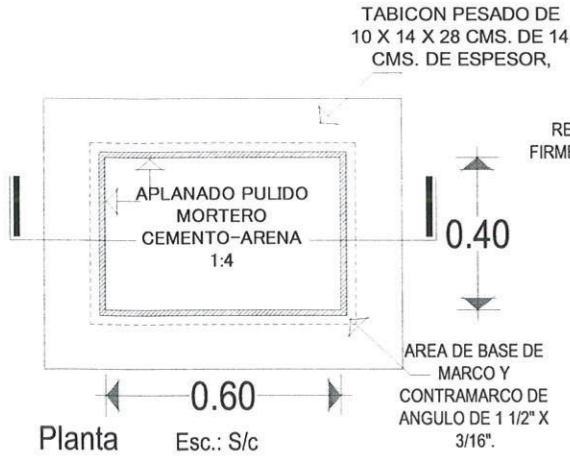


ESPECIFICACIONES PARA POZOS DE VISITA

- 1.- MURO DE TABICÓN 10X14X28CMS. DE 28CM DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A PROP. 1:5. CON PLANTILLA DE MAMPOSTERIA
- 2.- APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A PROP. 1:4
- 3.- BROCAL CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO (TRANSITO PESADO),
- 4.- LA TAPA SE LIGARÁ CON UNA CADENA DE TRANSICIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A C 15 CMS.
- 5.- ESCALERA DE FIERRO SERA ELABORADO CON PIEZAS DE VARILLA CORRUGADA DE 3/4" @ 40CM

NOTA:
LAS TAPAS DEBERAN ABRIR EN CONTRA DE LA CORRIENTE O PENDIENTE NATURAL

REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60



- NOTAS ADICIONALES:
- PARAMENTO
 - P. V. E. POZO DE VISITA
 - - - LINEA DE DRENAJE EXISTENTE
 - - - LINEA EXISTENTE DE DRENAJE
 - R. A. P. REGISTRO DE AGUA POTABLE
 - REJILLA
 - REGISTRO
 - ARBOL
- 21.57 - 92 - 20 DISTANCIA(MTS) - PENDIENTE(%) - DIAMETRO(CMS)

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 DRENAJE SANITARIO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA 1A PRIVADA DE VICENTE GUERRERO.

DESCRIPCIÓN:
PERFIL DE DRENAJE SANITARIO
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

JUL/2022 INDICADA 2 DE 2 DREN/02
FECHA ESCALA PLANO No. CLAVE: