

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD".

LICITACIÓN N°. LPE/SOPDU/DCSCOP/005/2023
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las 13:00 horas del día 14 de agosto de 2023 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, 87, 88 fracción III y 98 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, quien como órgano administrativo que conforma la Administración Pública Municipal, auxiliará al Presidente Municipal para el cumplimiento de sus funciones, conforme a la LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE/SOPDU/DCSCOP/005/2023 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. Teófilo Cuevas Felipe, REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO, designado mediante oficio no. DCSyCOP/DP/1935/2023 de fecha 10 de agosto de 2023, 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 la(s) obra(s) enunciada(s) a continuación:

NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, CALLES NUEVO MÉXICO, 4ª, 5ª, 6ª Y 7ª PRIVADAS DE NUEVO MÉXICO, COLONIA LOS ÁNGELES, AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.	MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES

Se informa que se encuentra presente el C. PAOLA URBAN HERNÁNDEZ, representante del Órgano Interno de Control Municipal.

Acto seguido, el C. Teófilo Cuevas Felipe, REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO, en uso de la palabra y derivado de la visita física realizada al sitio de los trabajos, realiza las siguientes aclaraciones:

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

1.- Se deberá MODIFICAR el siguiente concepto en la partida: RELLENOS Y COMPACTADOS.

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: RELLENOS Y COMPACTADOS		
23-TEREMEMO-01	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE	M3	284.02

DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: RELLENOS Y COMPACTADOS		
23-TEREMEMO-01	RELLENO A MANO Y COMPACTADO DE MATERIAL	M3	283.10

**Secretaría de Obras
Públicas y Desarrollo Urbano**

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD".

DICE				DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: RELLENOS Y COMPACTADOS				PARTIDA: RELLENOS Y COMPACTADOS		
23-TEREMEMQ-01	CORTES O EXCAVACIONES REALIZADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD ÓPTIMA AL 95% PROCTOR, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	284.02	23-TEREMEMQ-01-B	PRODUCTO DE CORTES O EXCAVACIONES REALIZADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD ÓPTIMA AL 85% PROCTOR, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	283.10
23-TEREMBMN-01	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL MEJORADO DE BANCO CON PISON DE MANO DE 20 LBS. Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 95% PROCTOR, INCLUYE: CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO CON MALLA DEL # 4, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	143.95	23-TEREMBMN-01-B	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL MEJORADO DE BANCO CON PISON DE MANO DE 20 LBS. Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO CON MALLA DEL # 4, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	143.95

2.- Se deberá AGREGAR el siguiente concepto en la partida: RELLENOS Y COMPACTADOS.

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: RELLENOS Y COMPACTADOS		
23-TEBHMN-02	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PARA BASE HIDRÁULICA CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y MEDIOS MANUALES; CARACTERÍSTICAS DE UN 35% DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO Y 65% DE MATERIAL DEL TIPO GRAVA-ARENA, CONSIDERANDO DENTRO DE ESTE PORCENTAJE AL MENOS UN 40% DEL VOLUMEN DE GRAVA CON UN T.M.A. DE 1 1/2" Y UN 60% DE ARENA, PUDIENDO SER DEL MISMO BANCO O DE BANCOS DIFERENTES, INCLUYE: RIEGO DE AGUA CON PIPA PARA EL MEZCLADO Y LA COMPACTACIÓN; ACARREOS LIBRES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y EQUIPO DE TRABAJO.	M3	0.92

3. El licitante deberá de considerar al menos una prueba de compactación por cada concepto de la partida: Rellenos y compactados, mismas que deberán ser consideradas dentro de los costos indirectos.

Secretaría de Obras
Estructuras y Desarrollo Urbano



Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD".

4.- Derivado de las modificaciones anteriores, se hace entrega de los planos denominados: 01/01 PLANTA, 02/04 PERFIL, 03/04 PERFIL Y 04/04 PLANO DE DETALLES, los cuales deberán anexar a su propuesta.

Por su parte, las empresas participantes no manifestaron dudas y aclaraciones de acuerdo a lo indicado en la convocatoria.

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

- En las bases de la licitación en el numeral 2. Del registro al padrón de contratistas de obra pública en el segundo párrafo,

DICE	DEBE DECIR
Las personas que no estén registradas en el padrón de contratistas podrán presentar en la presente licitación una carta compromiso (ANEXO 2)...	Las personas que no estén registradas en el padrón de contratistas podrán presentar en la presente licitación una carta compromiso (ANEXO 6)...

- En las bases de la licitación en el numeral 4.1.2. Documentos administrativos, anexo 17 inciso B último párrafo,

DICE	DEBE DECIR
La Convocante verificará que lo manifestado coincida con la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales presentada en el Anexo 6 D...	La Convocante verificará que lo manifestado coincida con la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales presentada en el Anexo 4 D...

- En las bases en el numeral 8.2 Causas por las que se desecharon las propuestas durante la evaluación y análisis detalle inciso n),

DICE	DEBE DECIR
n) Por la falta de cumplimiento de las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante, establecidos en la presente LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, o que algún rubro en lo individual esté incompleto o que exista incongruencia entre uno y otro.	n) Por la falta de cumplimiento de las condiciones legales, administrativas, técnicas y económicas requeridas por la convocante, establecidos en la presente LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, o que algún rubro en lo individual esté incompleto o que exista incongruencia entre uno y otro.

- El contratista estará obligado a **reparar o reponer de manera inmediata** las tomas de agua potable 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.

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;

Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano

Oaxaca de Juárez

2022 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD".

- "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 en su componente municipal del ejercicio fiscal 2023". Adicionalmente y una vez concluida la obra, "El contratista" deberá colocar la placa de terminación de obra de acuerdo al formato anexo en las bases del procedimiento.
- Al término de los trabajos contratados "El contratista" estará obligado a presentar los planos definitivos de la obra en forma impresa y en formato digital editable, a la Dirección de Obras Públicas y Mantenimiento.
- En materia de comprobación de gastos (estimaciones), estas deberán ser presentadas en forma impresa y en formato digital editable (Word, Excel, etc.), con un periodo de estimación no mayor a 30 días naturales, a la Dirección de Obras Públicas y Mantenimiento.

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.

Se da por terminado el presente acto a las 13:55 horas, del día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas, las personas que en ella intervinieron

POR LOS LICITANTES

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO	FIRMA
1	No asistió.		

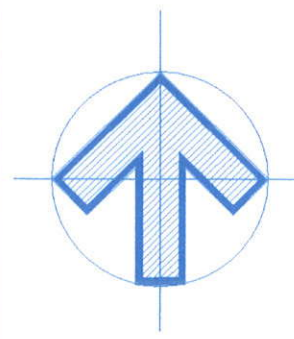
El contenido de esta acta se difundirá en la página de internet oficial del Municipio de Oaxaca de Juárez en la siguiente dirección electrónica: <http://transparencia.municipiodeoaxaca.gob.mx/procesos-licitatorios/obra-publica>, siendo responsabilidad de los participantes descargar su contenido.

POR EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

NOMBRE	CARGO	FIRMA
C. Eustorgio Ocampo Salinas	DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA	
C. Teófilo Cuevas Felipe	REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS	
C. Paola Urban Hernández	REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL MUNICIPAL	

LA PRESENTE FOJA DE FIRMAS FORMA PARTE DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. IPE/SOPDU/DCSCOP/005/2023, PARA LA ADJUDICACIÓN DE LA(S) OBRA(S) "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, CALLES NUEVO MÉXICO, 4ª, 5ª, 6ª Y 7ª PRIVADAS DE NUEVO MÉXICO, COLONIA LOS ANGELES, AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.", DE FECHA 14 de agosto de 2023.

Secretaría de Obras
Públicas y Desarrollo Urbano



ESPECIFICACIONES PARA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJES SANITARIOS:

EL TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, SE REALIZARÁ CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. UBICANDO BANCOS DE NIVEL, CORROBORANDO LAS COTAS DE TERRENO INDICADAS EN EL PROYECTO Y EL NIVEL DE ARRASTRE QUE SERVIRÁ COMO PUNTO DE DESCARGA FINAL.

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.

SE DEBERÁ DE COMPACTAR DE MANERA UNIFORME EL FONDO DE LAS EXCAVACIÓN PARA PERMITIR LA CORRECTA COLOCACIÓN DE LA CAMA DE ARENA QUE SERVIRÁ DE APOYO DIRECTO A LA TUBERÍA PROYECTO, DURANTE LA REALIZACIÓN DE ESTOS TRABAJOS, SE DEBERÁN DE CORROBORAR LOS ARRASTRES INDICADOS EN EL PROYECTO, PRINCIPALMENTE EN LOS SITIOS DONDE SE HAYAN PROYECTADO POZOS DE VISITA O REGISTROS SANITARIOS.

LA TUBERÍA SE APOYARÁ DE FORMA UNIFORME SOBRE LA CAMA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR, LA MISMA SERÁ COLOCADA DE AGUAS ABAJO A AGUAS ARRIBA.

SE UTILIZARÁ RELLENO DE MATERIAL MEJORADO DE BANCO PARA EL ACOSTILLADO Y SOBRE EL LOJO DE TUBO EN POR LO MENOS 30 CMS., ESTE SERÁ COLOCADO CON PISÓN DE MANO DE 20 LBS. Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR, CRIBADO PREVIAMENTE CON MALLA DEL # 4, TENIENDO ESPECIAL CUIDADO EN LA DOSIFICACIÓN DE AGUA Y EN EL ACOSTILLAMIENTO DE LA TUBERÍA PARA EVITAR DEFORMACIONES DE LA MISMA.

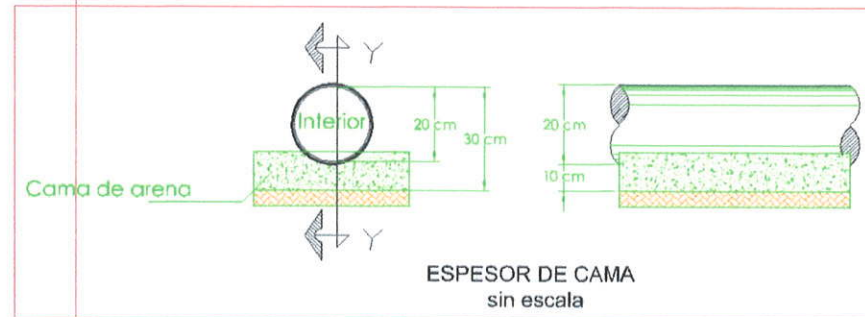
SE DEBERÁ DE PROBAR EN CAMPO LA HERMETICIDAD DE LA TUBERÍA INSTALADA SOMETIÉNDOLA A UNA PRESIÓN HIDROSTÁTICA DE 0.05MPA (0.50 kgf/cm²), (NOM-001-COHAGUA)

LAS DIFERENTES CAPAS DE MATERIAL DE RELLENO, YA SEA PARA LA PROTECCIÓN Y ACOSTILLADO DE LA TUBERÍA O PARA EL RELLENO SUPERIOR, DEBERÁN DE CUMPLIR CON LO INDICADO EN EL CATÁLOGO CORRESPONDIENTE. CUIDANDO EN TODO MOMENTO LOS RANGOS DE COMPACTACIÓN ESTIPULADOS.

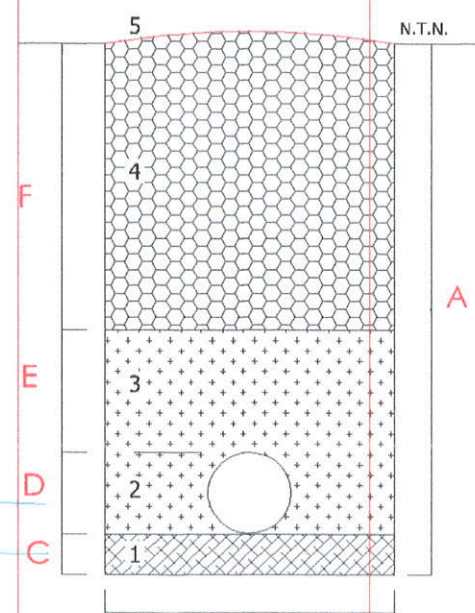
LA TUBERÍA A USAR EN LOS PROYECTOS DE DRENAJE SANITARIO, SERÁ PARA ALCANTARILLADO SANITARIO HERMÉTICO, FABRICADA CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) Y SISTEMA DE UNIÓN ESPIGA-CAMPANA. CERTIFICADO CON LA NORMA NOM-001-COHAGUA Y NMX-E-241-CNCP-VIGENTE. SE DEBERÁN DE RESPETAR LOS DIÁMETROS INDICADOS EN CADA PROYECTO.

EL TIPO DE CEMENTO A UTILIZAR PARA LAS ELABORACIÓN DE LOS CONCRETOS Y MORTEROS QUE SEÁN CONSIDERADOS PARA LA ELABORACIÓN DE: POZOS DE VISITA, REGISTROS Y TAPAS DE LOS MISMOS, PLANTILLAS, MEDIAS CAÑAS Y ELEMENTOS VARIOS SERÁ TIPO CPC-30-R-RS, QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-414-ONNCE-VIGENTE, RESPETANDO LAS DOSIFICACIONES ADECUADAS PARA OBTENER LAS RESISTENCIAS SEÑALADAS EN EL PROYECTO EN EL CASO DE LOS CONCRETOS Y LAS PROPORCIONES VOLUMÉTRICAS SEÑALADAS EN LOS MORTEROS; LOS APLAMADOS INTERIORES SERÁN CON ACABADO FLUIDO Y APLAMADOS EXTERIORES SERÁN ACABADO RÚSTICO PROPORCIÓN 1:1:4 CEM-ARENA. CUANDO SE ENCUENTREN EXPUESTOS ARRIBA DE LA RASANTE.

TODO CAMBIO AL PROYECTO DEBERÁ DE SER AVALADO POR LA RESIDENCIA DE OBRA POR PARTE DEL PERSONAL ASIGNADO POR LA CONTRATANTE PARA TAL FIN, Y DEBERÁ DE SER ASEJITADO EN LA BITÁCORA CORRESPONDIENTE.
SE DEBERÁN INICIAR LOS TRABAJOS DE AGUAS ABAJO HACIA ARRIBA (NOM-001-COHAGUA)



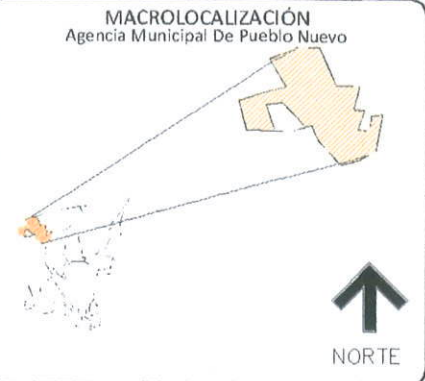
ESPECIFICACIONES DE ZANJA EN PROYECTOS DE ALCANTARILLADO NUEVOS.



COTA	VALORES CONSIDERADOS
A	PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN.
B	ANCHO DE EXCAVACIÓN. (VER TABLA)
C	CAMA DE ARENA DE 10 CMS.
D	DIÁMETRO EXTERIOR DE LA TUBERÍA
E	30 CMS DE ESPESOR COMO MÍNIMO.
F	ESPESES = A [C+D+E]

ANCHO DE ZANJA	
DIÁMETRO (CMS.)	ANCHO DE ZANJA (CMS.)
20	65
25	70
30	80
38	90
45	100
61	120
76	140
91	175
107	195
122	215
150	250

- CAMA DE ARENA COMPACTADA CON PISÓN DE VANO (METÁLICO), DE 10 CMS. DE ESPESOR COMO MÍNIMO.
- RELLENO Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO (METÁLICO), DE MATERIAL DE BANCO CRIBADO CON MALLA DEL # 4, TENIENDO ESPECIAL CUIDADO EN LOS ACOSTILLAMIENTOS LATERALES PARA EVITAR LA DEFORMACIÓN DE LA TUBERÍA, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, ALTIURA IGUAL AL DIÁMETRO EXTERIOR DE LA TUBERÍA.
- RELLENO Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO (METÁLICO), DE MATERIAL DE BANCO CRIBADO CON MALLA DEL # 4, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CONSIDERANDO POR LO MENOS 30 CMS. POR ENCIMA DE LOJO DEL TUBO.
- RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRANDO PIEDRAS O ELEMENTOS QUE IMPIDAN LA CORRECTA COMPACTACIÓN, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, UTILIZANDO V BROPISADOR Y AGUA PARA LA COMPACTACIÓN ADECUADA NIVEL DE TERRENO EXISTENTE.
- NIVEL DE TERRENO EXISTENTE.



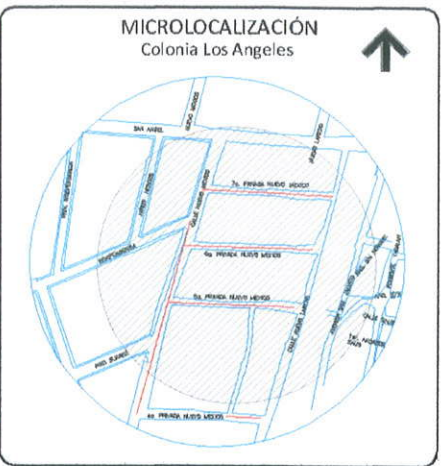
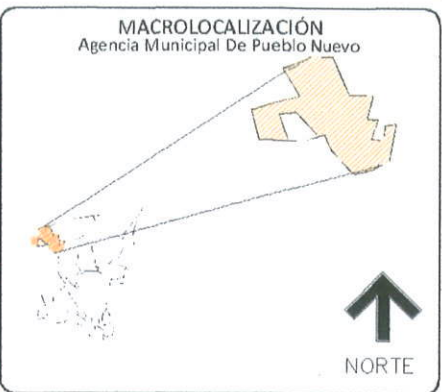
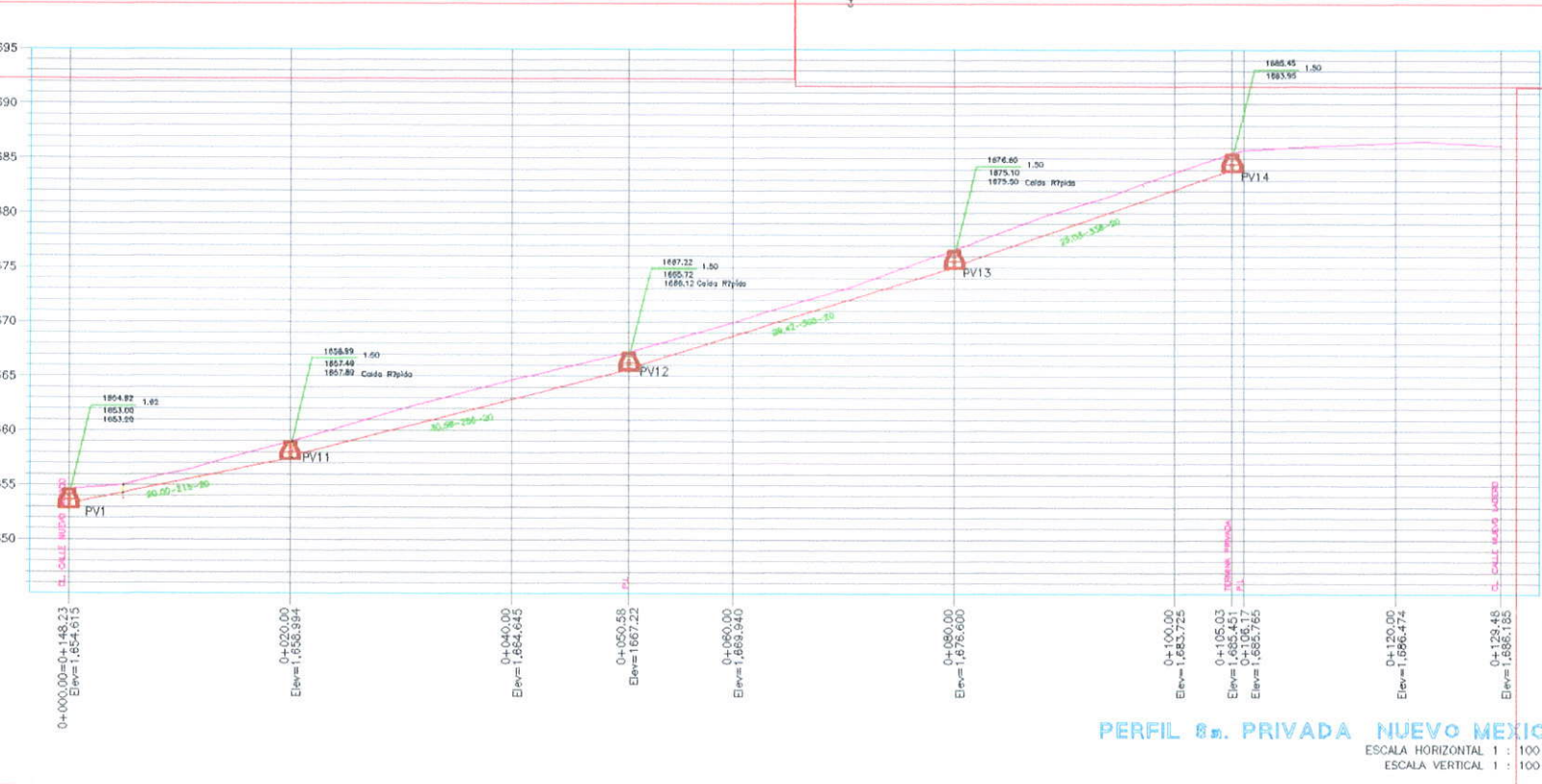
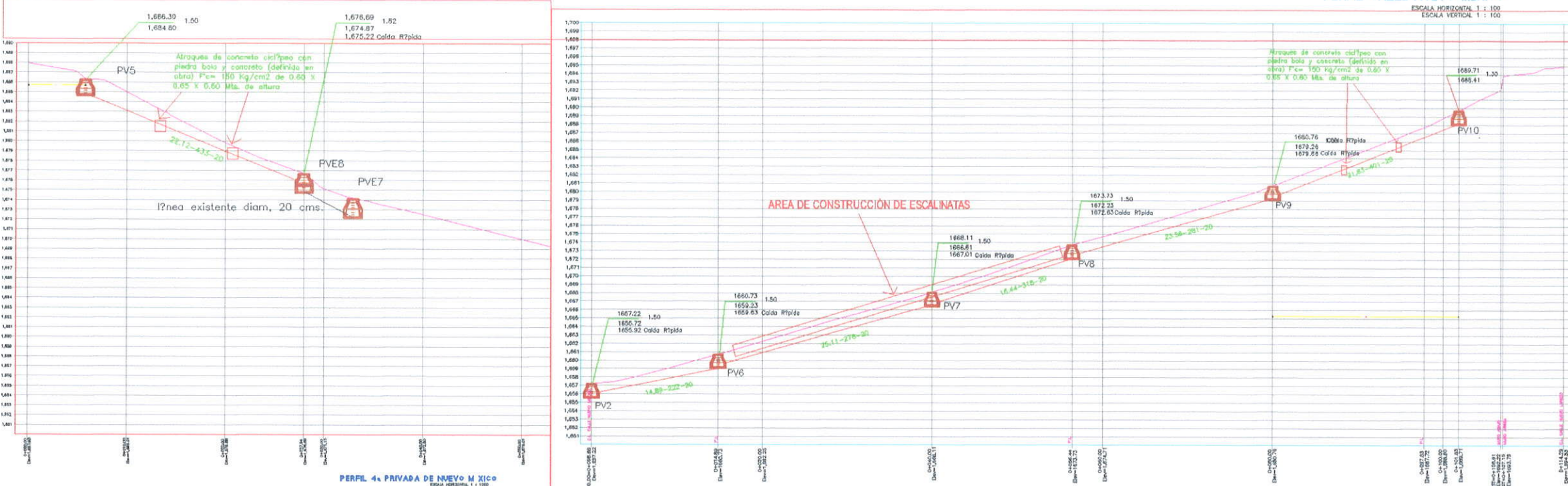
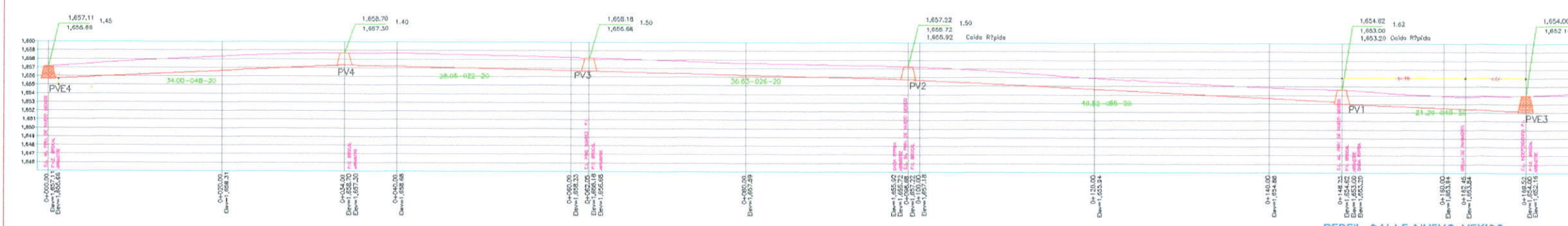
SIMBOLOGIA

- P.V.E POZO DE VISITA EXISTENTE
- ① NÚMERO DE POZO DE VISITA
- ATARJEA DE PROYECTO
- P.V. POZO DE VISITA - PROYECTO
- 65-6-30 LONGITUD-PENDIENTE-DIÁMETRO (m) (milímetros) (cms)
- CALLE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- POSTE DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
- RETENIDA
- MALLA

ARO ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMIREZ
D.R.O. A-0938-A
CED. PROFESIONAL: 1959040
VALIDACION PROYECTO INICIAL

ING. EUSTORGIO OCAÑO SALINAS
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO TERRESTRE
ARO. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMIREZ
D.R.O. A-938-A
DIRECTOR RESPONSABLE DE LA OBRA
ELABORÓ
ARO. TEOFILO CUEVAS FELIPE
PROYECTISTA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, CALLES NUEVO MEXICO, 4ª, 5ª, 6ª Y 7ª PRIVADAS DE NUEVO MEXICO, COLONIA LOS ÁNGELES, AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.
DESCRIPCIÓN: PLANTA
MAYO/2023 FECHA
5/ESC ESCALA
01/04 PLANO No
DS-001a CLAVE



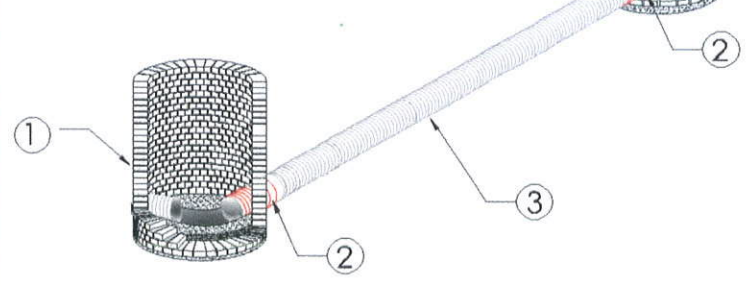
SIMBOLOGIA

- POZO DE VISITA EXISTENTE
- NUMERO DE POZO DE VISITA
- ATARJEA DE PROYECTO
- POZO DE VISITA - PROYECTO
- LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO (m) (máximas) (cms)
- CALLE PAVIMENTADA ASFALTICO
- POSTE DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
- RETENIDA
- MALLA

LAS TAPAS DE LOS POZOS DE VISITA DEBERAN ABRIR EN CONTRA DE LA CORRIENTE O PENDIENTE NATURAL

ARO. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
 D.R.O. A-0938-A
 CED. PROFESIONAL: 1959040
 VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL

1. Pozo de visita
2. Manga de empotramiento hermético
3. tubo



DETALLE DE CONEXIONES A POZOS DE VISITA

Oaxaca de Juárez
 Patrimonio cultural de la humanidad
 2022 - 2024

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARO. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
 D.R.O. A-938-A
 DIRECTOR RESPONSABLE DE LA OBRA

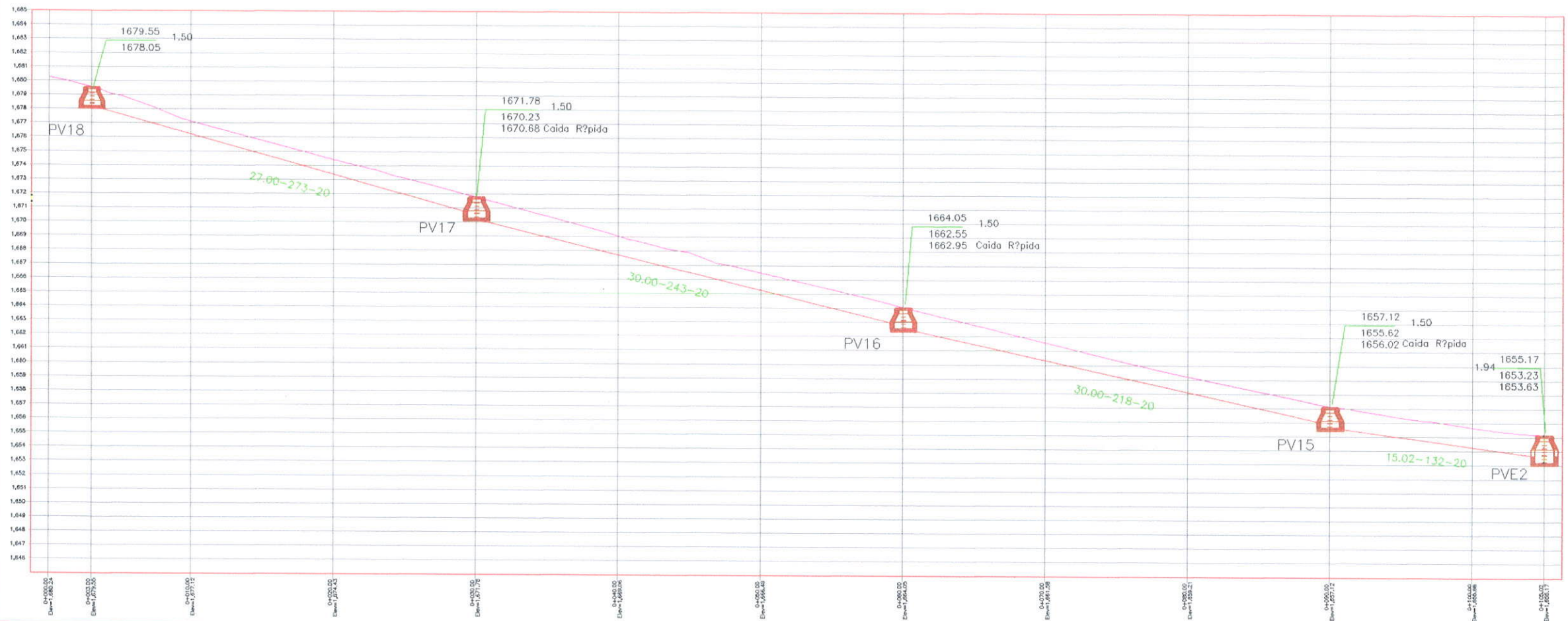
ELABORO

ARO. TEOFILO CUEVAS FELIPE
 PROYECTISTA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, CALLES NUEVO MEXICO, 4ª, 5ª, 6ª Y 7ª PRIVADAS DE NUEVO MEXICO, COLONIA LOS ANGELES, AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

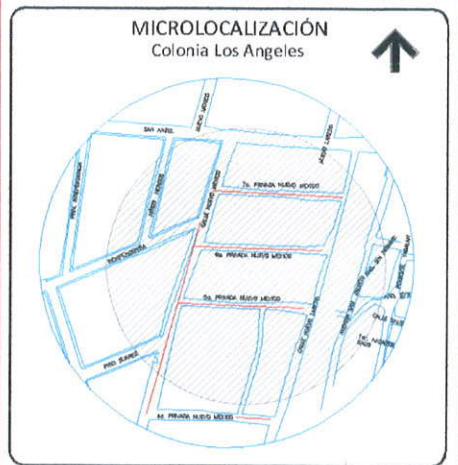
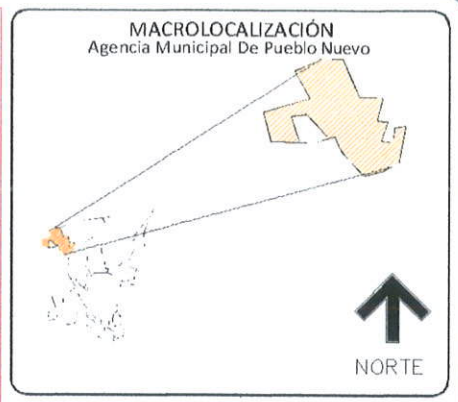
DESCRIPCIÓN: PERFIL

MAYO/2023 S/ESC 02/04 05-001b
 FECHA ESCALA PLANO No CLAVE



PLANTA DE FONDO DE POZO DE VISITA COMÚN

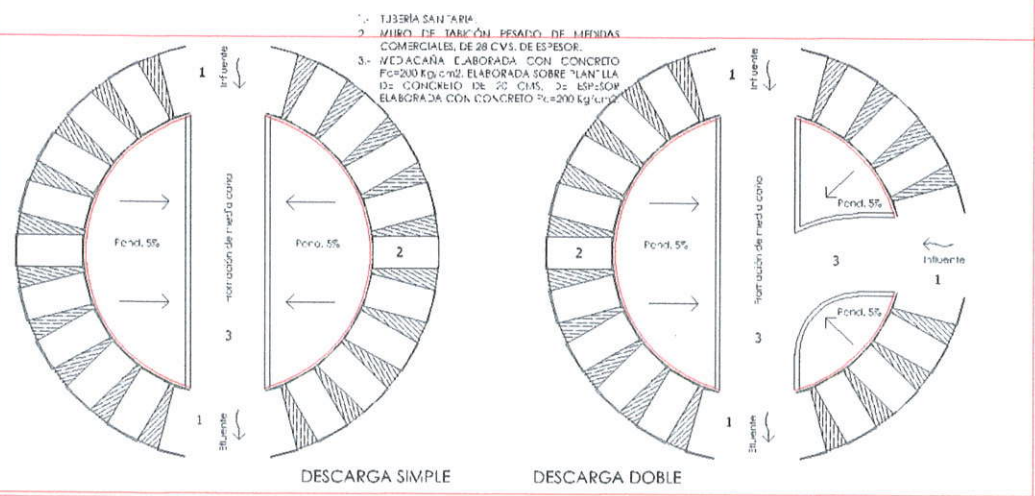
PERFIL 7ª PRIVADA DE NUEVO MÉXICO
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000



SIMBOLOGIA

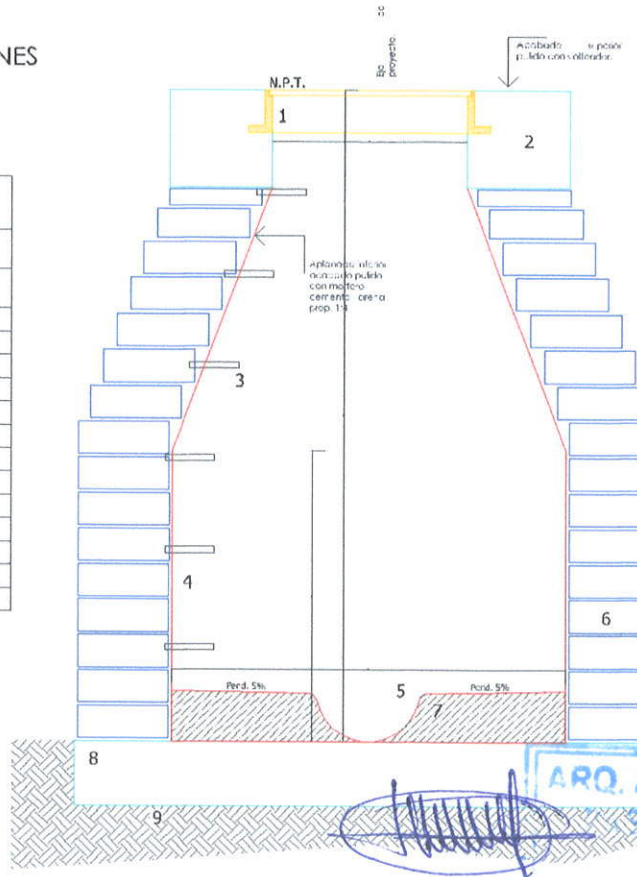
- POZO DE VISITA EXISTENTE
- ① NÚMERO DE POZO DE VISITA
- ATARJEA DE PROYECTO
- P.V.E. POZO DE VISITA - PROYECTO
- P.V. 65-6-30 LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO (m) (milésimas) (cms)
- ▨ CALLE PAVIMENTO ASFALTICO
- ⊗ POSTE DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
- ⊕ RETENIDA
- MALLA

LAS TAPAS DE LOS POZOS DE VISITA DEBERAN ABRIR EN CONTRA DE LA CORRIENTE O PENDIENTE NATURAL



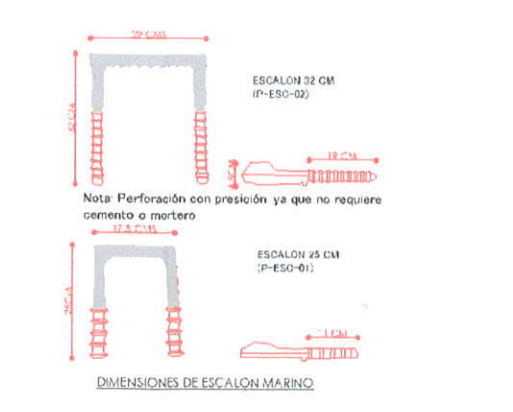
SECCIÓN TRANSVERSAL Y DIMENSIONES DE POZO DE VISITA COMÚN

DIMENSIONES DE POZOS DE VISITA COMÚN NUEVOS				
A	B	C	D	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	1.00 A 1.25 MTS	0.30 MTS.	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	1.26 A 1.50 MTS	0.50 MTS.	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	1.51 A 1.75 MTS	0.70 MTS.	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	1.76 A 2.00 MTS	0.90 MTS.	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	2.01 A 2.25 MTS	0.90 MTS.	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	2.26 A 2.50 MTS	0.90 MTS.	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	2.51 A 2.75 MTS	0.90 MTS.	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	2.76 A 3.00 MTS	0.90 MTS.	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	3.01 A 3.25 MTS	1.20 MTS.	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	3.26 A 3.50 MTS	1.20 MTS.	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	3.51 A 3.75 MTS	1.20 MTS.	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	3.76 A 4.00 MTS	1.20 MTS.	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	4.01 A 4.25 MTS	1.20 MTS.	
1.20 MTS.	0.60 MTS.	4.26 A 4.50 MTS	1.20 MTS.	

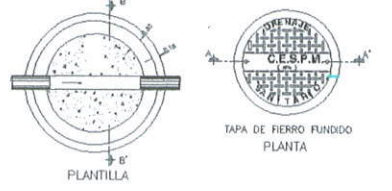


- 1.- BROCAL DE FIERRO FUNDIDO.
- 2.- CADENA DE TRANSICIÓN DE 30 X 30 CMS. DE SECCIÓN EXTERIOR Y SECCIÓN INTERIOR VARIABLE DE ACUERDO A LAS INCLINACIONES DEL POZO DE VISITA, ARMADA CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 15 CMS.
- 3.- ESCALONES DE POLIPROPILENO CON AUMA DE ACERO.
- 4.- PARED VERTICAL DEL POZO, CON AFLANADO PULIDO.
- 5.- TUBERIA SANITARIA.
- 6.- MURO DE TABICÓN PESADO DE MEDIDAS COMERCIALES, DE 28 CMS. DE ESPESOR.
- 7.- MEDIACAÑA ELABORADA CON CONCRETO FLUIDO Fc=200 Kg/cm².
- 8.- PLANTILLA DE CONCRETO DE 20 CMS. DE ESPESOR ELABORADA CON CONCRETO Fc=200 kg/cm².
- 9.- TERRENO NATURAL COMPACTADO.

- A.- DIÁMETRO INFERIOR INTERIOR
- B.- DIÁMETRO SUPERIOR INTERIOR
- C.- ALTURA LÍBRE INTERIOR
- D.- ALTURA DE PARED VERTICAL MÍNIMA



- ESPECIFICACIONES DE POZO 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.- AFLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A PROP 1:4
 - 3.- BROCAL CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO (STRANSITO PESADO)
 - 4.- LA TAPA SE LIGARÁ CON UNA CADENA DE TRANSICIÓN DE CONCRETO Fc=200 KG/CM² ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A. C. 15 CMS.
 - 5.- LA ESCALERA DE FIERRO SERÁ ELABORADA CON PIEZAS DE VARILLA CORRUGADA DE ϕ 1.200KG/CM² COLOCADAS @ 40cm.



ARQ. ADOLFO RÓGELIO PASCUAL RAMÍREZ
D.R.O. A-0938-A
C.E.D. PROFESIONAL: 1050040
VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO RÓGELIO PASCUAL RAMÍREZ
D.R.O. A-0938-A
DIRECTOR RESPONSABLE DE LA OBRA

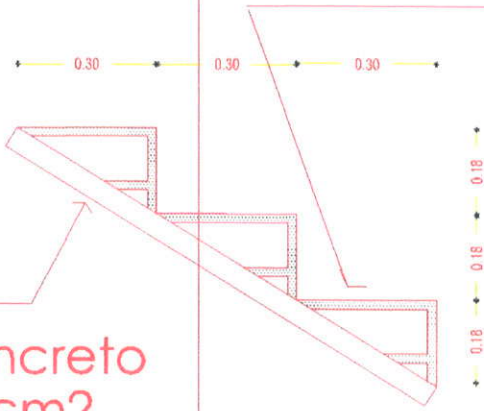
ELABORO
ARQ. TEOFILO CUEVAS FELIPE
PROYECTISTA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, CALLES NUEVO MEXICO, 4ª, 5ª, 6ª Y 7ª PRIVADAS DE NUEVO MEXICO, COLONIA LOS ANGELES, AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: PERFIL

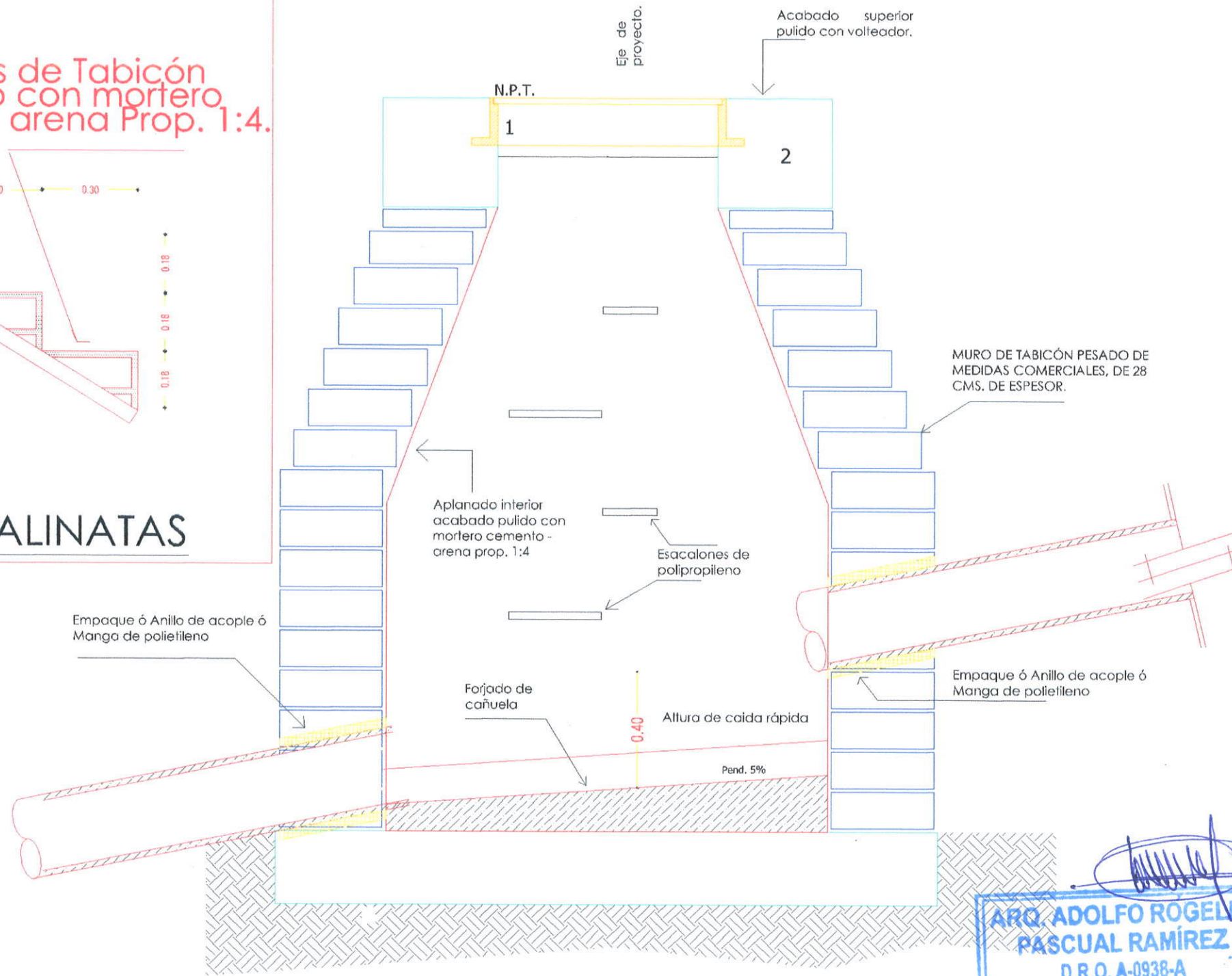
MAYO/2023 S/ESC 03/04 DS-001c
FECHA ESCALA PLANO No CLAVE

Escalones de Tabicón asentado con mortero cemento arena Prop. 1:4.



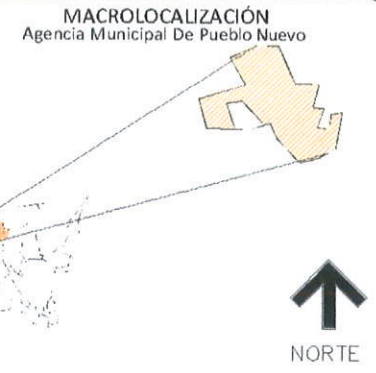
Firme de concreto $F'c = 150 \text{ kg/cm}^2$

DETALLE DE ESCALINATAS



DETALLE DE CAIDA RÁPIDA EN POZO DE VISITA

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
 D.R.O. A-0938-A
 CED. PROFESIONAL: 1959040
 VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL



SIMBOLOGÍA

- EXE POZO DE VISITA EXISTENTE
- ① NUMERO DE POZO DE VISITA
- ATARJEJA DE PROYECTO
- P.V.E. POZO DE VISITA - PROYECTO
- P.V. 65-6-30 LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO (m) (milésimas) (cms)
- ▨ CALLE PAVIMENTO ASFALTICO
- ⊗ POSTE DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
- ⊕ RETENIDA
- MALLA

LAS TAPAS DE LOS POZOS DE VISITA DEBERAN ABRIR EN CONTRA DE LA CORRIENTE O PENDIENTE NATURAL

Oaxaca de Juárez
 Patrimonio cultural de la humanidad
 2022 - 2024

ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
 DIRECTOR DE CONTRATACION, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
 D.R.O. A- 938-A
 DIRECTOR RESPONSABLE DE LA OBRA

ELABORO
 ARQ. TEOFILO CUEVAS FELIPE
 PROYECTISTA

PROYECTO:
 CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO, CALLES NUEVO MEXICO, 4ª, 5ª, 6ª Y 7ª PRIVADAS DE NUEVO MEXICO, COLONIA LOS ANGELES, AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCION:
 PLANO DE DETALLES

MAYO/2023 FECHA S/ESC ESCALA 04/04 PLANO No. 05-001d CLAVE