

LICITACIÓN N°. LPE/SOPDU/DCSCOP/010/2023
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las 10:30 horas del día 22 de septiembre 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 Ex marquesado, 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/010/2023 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. Ricardo Rafael García Huerta, representante del Departamento de Proyectos, designado mediante oficio no. DP/0031/2023 de fecha 15 de septiembre de 2023, y del C. Gumercindo Cruz Martínez residente de obra, adscrito a la Dirección de Obras Públicas y Mantenimiento, designado mediante oficio no. DOPyM/3692/2023 de fecha 18 de septiembre de 2023, ambos de 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 la(s) obra(s) enunciada(s) a continuación:

NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN
Construcción de tanque de agua potable, Calle Álvaro Obregón Agencia Municipal de Donají, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.	MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES

Se informa que se encuentra presente el C. Oswaldo Tomás García, representante del Órgano Interno de Control Municipal.

Acto seguido, el C. Ricardo Rafael García Huerta, 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, en el catálogo de conceptos deberán considerar lo siguiente:

1.- Se deberán MODIFICAR los siguientes conceptos en las partidas: Preliminares, Cimentación y Estructura, Acabados, Tubería y Fontanería, Limpieza y Acarreos.

DICE				DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: Preliminares				PARTIDA: Preliminares		
REST-002	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	PZA	6.00	REST-002	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	PZA	2.00

Dirección de Contratación, Seguimiento
y Control de Obra Pública

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

DICE				DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	TOCONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.				TOCONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.		
	PARTIDA: Cimentación y Estructura				PARTIDA: Cimentación y Estructura		
23-TANLOSACIM-01	LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 30 CM. ARMADO CON DOBLE PARRILLA, CON VARILLAS DEL No. 4 (1/2") A CADA 18 CMS AMBOS SENTIDOS (CORTO Y EN EL SENTIDO LONGITUDINAL), TMA 3/4", BASTONES CORRIDO EN TODO LO LARGO Y ANCHO DEL ARMADO DE LA LOSA DE REFUERZO CON VARILLA DEL No. 4 (1/2"), ACABADO PULIDO, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO PROPORCIÓN SEGUN ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR, SILLETAS, FRONTERAS, CIMBRADO, ARMADO. VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO., PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA POR CADA 40 M3 DE CONCRETO, ELABORACIÓN.	M2	80.33	23-TANLOSACIM-01	LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 30 CM. ARMADO CON DOBLE PARRILLA, CON VARILLAS DEL No. 4 (1/2") A CADA 18 CMS AMBOS SENTIDOS (CORTO Y EN EL SENTIDO LONGITUDINAL), TMA 3/4", BASTONES CORRIDO EN TODO LO LARGO Y ANCHO DEL ARMADO DE LA LOSA DE REFUERZO CON VARILLA DEL No. 4 (1/2"), ACABADO PULIDO, INCLUYE: BOMBEO DEL CONCRETO. IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO PROPORCIÓN SEGUN ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR, SILLETAS, FRONTERAS, CIMBRADO, ARMADO. VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO., PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA POR CADA 40 M3 DE CONCRETO O POR EVENTO, ELABORACIÓN.	M2	80.33
23-MUROCONARM-01	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 30 CMS. DE ESPESOR, ARMADO DOBLE CON VAR. DEL No. 6 (3/4") @ 15 CMS. EN SENTIDO VERTICAL, VAR. DEL No. 4 (1/2") @ 15 CMS EN SENTIDO	M2	109.70	23-MUROCONARM-01	MURO DE CONCRETO ARMADO PREMEZCLADO DE 30 CMS. DE ESPESOR, ARMADO DOBLE CON VAR. DEL No. 6 (3/4") @ 15 CMS. EN SENTIDO VERTICAL, VAR. DEL No. 4 (1/2") @ 15	M2	109.70

Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

DICE				DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	TRANSVERSAL F'C=250 KG/CM2, GRAPAS PARA UNION DE VARILLAS CON VAR. DEL No. 3(3/8") @ 30CMS., INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO PROPORCIÓN SEGUN ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR. MATERIALES, CIMBRADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 40 M3 DE CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA.				CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=250 KG/CM2, GRAPAS PARA UNION DE VARILLAS CON VAR. DEL No. 3(3/8") @ 30CMS., INCLUYE: BOMBEO DE CONCRETO, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO PROPORCIÓN SEGUN ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR. MATERIALES, CIMBRA COMÚN CON MADERA DE PINO DE 3A., VIBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 40 M3 DE CONCRETO O POR EVENTO, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA.		
23-COL3535-01	COLUMNA DE 35 X 35 CMS. DE SECCIÓN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 6 (3/4") 4 VAR. DEL # 5 (5/8") Y DOBLE ESTRIBOS DEL # 4 (1/2") @ 15 CMS, INCLUYE: HABILITADOS, CORTES, DESPERDICIOS, CIMBRA Y DESCIMBRA CON MADERA DE PINO, CHAFLAN EN CIMBRA EXTERIOR, COLADO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO PROPORCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	ML	7.00	23-COL3535-01	COLUMNA DE 35 X 35 CMS. DE SECCIÓN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 6 (3/4") 4 VAR. DEL # 5 (5/8") Y DOBLE ESTRIBOS DEL # 4 (1/2") @ 15 CMS, INCLUYE: BOMBEO DE CONCRETO, HABILITADOS, CORTES, DESPERDICIOS, CIMBRA COMÚN CON MADERA DE PINO DE 3A., DESCIMBRADO, CHAFLAN EN CIMBRA EXTERIOR, COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO PROPORCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	ML	7.00

Dirección de Contratación, Seguimiento
y Control de Obra Pública

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

DICE				DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
23- TRAB4335- 01	TRABE TIPO "T" DE 59 X 35 CMS. DE SECCIÓN, ARMADA CON 5 VARILLAS DEL # 6 (3/4"), Y ESTRIBOS DEL # 3(3/8") @ 20 CMS, INCLUYE: HABILITADOS, (ACERO AHOGADO EN LOSA) CORTES, DESPERDICIOS, CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM., COLADO CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2., CHAFLANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	ML	8.60	23- TRAB4335- 01	TRABE TIPO "T" DE 59 X 35 CMS. DE SECCIÓN, ARMADA CON 5 VARILLAS DEL # 6 (3/4"), Y ESTRIBOS DEL # 3(3/8") @ 20 CMS, INCLUYE: HABILITADOS, (ACERO AHOGADO EN LOSA) CORTES, DESPERDICIOS, CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM., COLADO CON CONCRETO Premezclado F'c=250 KG/CM2., IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO PROPORCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR CHAFLANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ELABORACION DE CONCRETO, BOMBEO DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	ML	8.60
23- TANLOSATAP- 01	LOSA DE CONCRETO ARMADO F'c=250 KG/CM2, DE 16 CMS, ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL N°3 (3/8")@ 14-28 CMS, EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO PROPORCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR, MATERIALES, BASTONES, BAYONETAS, CIMBRADO, FRONTERAS, ARMADO, VIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES, GOTEROS, ACABADO ESCOBILLADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	76.23	23- TANLOSATAP- 01	LOSA DE CONCRETO ARMADO Premezclado F'c=250 KG/CM2, DE 16 CMS, ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL N°3 (3/8")@ 14-28 CMS, EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: BOMBEO DE CONCRETO, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO PROPORCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR, MATERIALES, BASTONES, BAYONETAS, CIMBRA COMÚN CON MADERA DE PINO DE 3A., FRONTERAS, ARMADO, VIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES, GOTEROS, ACABADO ESCOBILLADO, PRUEBAS DE LABORATORIO A CADA 40 M3 DE	M2	76.23

Dirección de Contratación, Seguimiento
y Control de Obra Pública

Oaxaca de Juárez Patrimonio cultural de la humanidad 2022 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

DICE				DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: Acabados				PARTIDA: Acabados		
ACA023-1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN PISO Y PAREDES CON SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRAULICO O APLANADOS DE MORTERO BASE CEMENTO - ARENA; A BASE DE IMPERMEABILIZANTE SELLOKOTE ELASTOFLEX DE IMPERQUIMIA U OTRO SELLADOR DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS, APLICADO CON LLANA, BROCHA O CEPILLO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE A TRATAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	148.69	ACA023-1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN PISO Y PAREDES CON SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRAULICO O APLANADOS DE MORTERO BASE CEMENTO - ARENA; A BASE DE IMPERMEABILIZANTE SELLOKOTE ELASTOFLEX U OTRO SELLADOR DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS, APLICADO CON LLANA, BROCHA O CEPILLO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE A TRATAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	148.69
	PARTIDA: Tubería y Fontanería				PARTIDA: Tubería y Fontanería		
23-APTUF-186-B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC 4" X 4" (101 MM X 101 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, PRUEBA HIDROSTÁTICA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	23-APTUF-186-B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC 4" X 4" (100 MM X 100 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, PRUEBA HIDROSTÁTICA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
23-APTUF-151A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Fo.Fo. DE 101 X101 MM (4"X4") DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, EMPAQUES DE PLOMO Y TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	23-APTUF-151A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Fo.Fo. DE 100 X100 MM (4"X4") DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, EMPAQUES DE PLOMO Y TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTÁTICA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00
23-APTUFBRID4-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE FO. FO. DE 101 MM (4") DIAM INC. ALINEADO, BAJADO, TORNILLOS, EMPAQUES DE PLOMO, ACARREO LIBRE,	PZA	3.00	23-APTUFBRID4-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE FO. FO. DE 100 MM (4") DIAM INC. ALINEADO, BAJADO, TORNILLOS, EMPAQUES DE PLOMO, ACARREO LIBRE,	PZA	3.00

Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

DICE				DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.				HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.		
APTUF-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo. Fo. DE (101 mm) 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE VALVULA, EXTREMIDAD CAMPANA, EXTREMIDAD ESPIGA, EMPAQUES DE NEUPRENO Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	APTUF-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO DE Fo. Fo. DE (100 mm) 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE VALVULA, EXTREMIDAD CAMPANA, EXTREMIDAD ESPIGA, EMPAQUES DE NEUPRENO Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
	PARTIDA: Limpieza y Acarreos				PARTIDA: Limpieza y Acarreos		
23-ACMTEDCV-01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE: DEMOLICIONES, CORTES Y/O EXCAVACIONES, EN CAMIÓN VOLTEO FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE, INCLUYE: CARGA CON CARGADOR FRONTAL Y/O A MANO, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	271.73	23-ACMTEDCV-01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE: CORTES Y/O EXCAVACIONES, EN CAMIÓN VOLTEO FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE, INCLUYE: CARGA CON CARGADOR FRONTAL Y/O A MANO, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	255.91

2.- Se deberán AGREGAR los siguientes conceptos en las partidas: Preliminares, Cimentación y Estructura, Relleno y Compactados.

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: Preliminares		
23-RETCEL-03	RETIRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA FIJADA POR MEDIO DE ELEMENTOS METÁLICOS A CADENAS Y/O CASTILLOS DE CONFINAMIENTO, TRABAJOS REALIZADOS CON MEDIOS MANUALES Y UNA ALTURA MÁXIMA DE 2.00 MTS. DESDE EL SITIO DE SUSTENTACIÓN (MURO), ACARREOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 20 MTS. DENTRO DE LA OBRA PARA SU POSTERIOR COLOCACION, MATERIAL RECUPERABLE, INCLUYE: CORTES, DESMANTELADO Y TENSADO DE ALAMBRE DE PUAS, TENSADO DE MALLA, MATERIALES MENORES, PROTECCIÓN DEL ÁREA CIRCUNDANTE CON CINTA DE AVISO DE PELIGRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	12.00
23-RETARB-02	RETIRO DE ARBOL CON RECUPERACIÓN, DE 1.00 A 2.00 MTS DE ALTURA Y 0.20 MTS DE TRONCO, DIMENSIONES PROMEDIO; INCLUYE: APERTURA DE CEPAS DE 0.80 X 0.80 MT. DE PROFUNDIDAD (2 CEPAS-UNA EN UBICACIÓN ACTUAL Y EN OTRA EN ZONA DE REUBICACION) CON MEDIOS	PZA	4.00

Dirección de Contratación, Seguimiento
y Control de Obra Pública

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	MANUALES, RELLENOS POSTERIORES, TRASLADO DEL ARBOL A UNA DISTANCIA DE 20 METROS ENRAIZADOR NATURAL APLICADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PROVEDOR, CAPA DE ABONO VEGETAL DE 20 CMS, RIEGOS DE AGUA CADA TERCER DIA POR 15 DIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION Y HERRAMIENTA.		
	PARTIDA: Cimentación y Estructura		
23-RENCOMP-01	RENIVELACIÓN Y COMPACTACION DE FONDO DEL TERRENO (AREA DE TANQUE) CON BAILARINA PARA DAR NIVEL, MAX. UN RANGO DE 10 CMS. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	84.18
	PARTIDA: Relleno y Compactados		
23-TEREMBMQPR-01	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL MEJORADO DE BANCO CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3., EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	64.54
23-TEREMBMNPR-02	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL 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 OPTIMA AL 85% PROCTOR, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	12.17

3.- Se deberán ELIMINAR los siguientes conceptos en la partida: Relleno y Compactados.

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: Relleno y Compactados		
23-TEREMBMQ-01	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL MEJORADO DE BANCO CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 95% PROCTOR, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	64.54
23-TEREMEMQ-01	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL 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 OPTIMA AL 95% PROCTOR, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	12.17

4.- Se hace entrega de los planos denominados 4-9 Listado-Detalles, 5-9 Perfil Topográfico y Reg. Tranfer, Ç y 7-9 Detalles Estructurales, los cuales deberán anexar a su propuesta.

5.- La prueba hidrostática se realizará una por cada línea según su funcionalidad (llenado, distribución tanque 1 (existente), distribución tanque 2 (existente), distribución tanque nuevo y limpieza, siendo estas 5 pruebas que deberán considerarse en el análisis de costos indirectos como lo establece el numeral 4.- Anexos, 4.2 Contenido de la propuesta económica, Anexo 25.

Así mismo se recibieron, mediante correo electrónico, las siguientes preguntas por parte de la empresa: Grupo Constructor Integral Amatengo S.A. DE C.V. las cuales la convocante procede a responder a continuación:

Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD".

1. P: Referente al numeral 4.1 Contenido de la propuesta técnica, 4.1.1 Documentos legales de las bases de la licitación que nos ocupa, específicamente en el anexo 3: En cuanto a la integración del Estado de Resultados, Estado de Situación Financiera, Estado de Flujo de Efectivo y Estado de Cambio de Capital Contable. ¿Deben ser a diciembre de 2022?
R: El conjunto de cuatro Estados Financieros que menciona en su pregunta forman parte de la Declaración Anual para el ejercicio 2022 ante el SAT, por lo cual deben integrarse para el mismo periodo declarado.
2. P: Referente al numeral 4.1 Contenido de la propuesta técnica, 4.1.1 Documentos legales de las bases de la licitación que nos ocupa, específicamente en el anexo 3: En Estados Financieros nos piden estos al tercer trimestre de 2023, que es septiembre, pero el tercer trimestre aún no termina. ¿A qué fecha deben presentarse estos estados financieros?
R: Deberán integrar en su propuesta los Estados Financieros al segundo trimestre.
3. P: Referente al numeral 4.1 Contenido de la propuesta técnica, 4.1.2 Documentos Administrativos de las bases de la licitación que nos ocupa, específicamente en el anexo 15: En caso de optar por la carta compromiso de arrendamiento de maquinaria y equipo por un tercero. ¿Es necesario aún ingresar el formato de maquinaria y equipo de construcción proporcionado por la convocante?
R: Es necesario que integre la relación de la maquinaria de acuerdo al formato proporcionado en la guía anexa a las bases de la licitación que nos ocupa, ya que dentro de la información a requisitar se debe indicar la disponibilidad de dicha maquinaria, esto se refiere a si es propia, se encuentra en proceso de compra o es rentada.
4. P: Referente al numeral 4.2 Contenido de la propuesta económica de las bases de la licitación que nos ocupa, específicamente en el anexo 28: En la integración de los precios unitarios, en los conceptos donde nos pide pruebas de laboratorio. ¿Es necesario considerar las pruebas de laboratorio en el análisis de los precios unitarios? Ya que estas están consideradas en el análisis de costos indirectos.
R: De acuerdo al Anexo 25 Análisis, cálculo e integración de Costos Indirectos, en el caso de que, en la descripción de los conceptos de trabajo del catálogo proporcionado por la convocante, aparezcan los cargos por pruebas de laboratorio, que notoriamente son costos indirectos, estos no deberán incluirse dentro del costo directo, por el contrario, deberán proceder como se indica en este anexo e incluirse en el costo indirecto por ser lo más adecuado.

Una vez que se ha dado respuesta a todas las preguntas recibidas y a solicitud expresa de quien preside este acto a los licitantes, si tienen algo que agregar o aclarar con respecto de las respuestas recibidas, en uso de la palabra manifestaron que nada tienen que agregar.

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 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.

Dirección de Contratación, Seguimiento
y Control de Obra Pública

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD".

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 11:05 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	CARSRER CO S.A DE C.V .	MIG. HILARIO ZARATE RAMIREZ	
2	Grupo Constructor Integral Amatengo S.A. DE C.V.	ING. ELOY L. MORA JURECT.	
3	Claro Corporativo Estructural S.A. de C.V.	MARIA DEL CARMEN DIAZ MENDOZA	

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.

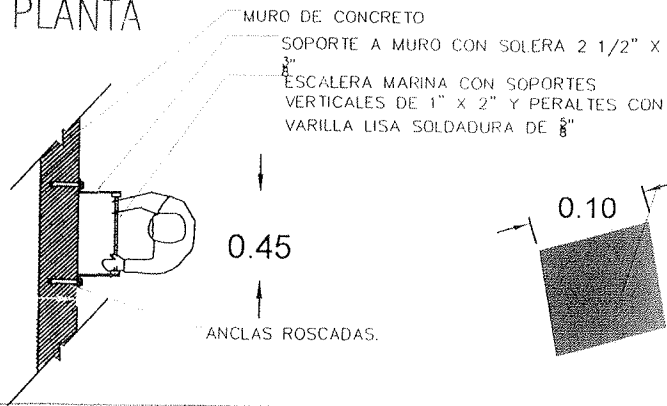
POR EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

NOMBRE	CARGO	FIRMA
C. Eustorgio Ocampo Salinas	Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública	
C. Ricardo Rafael García Huerta	Representante del Departamento de Proyectos	
C. Gumercindo Cruz Martínez	Residente de obra	
C. Oswaldo Tomás García	Representante del Órgano Interno de Control Municipal	

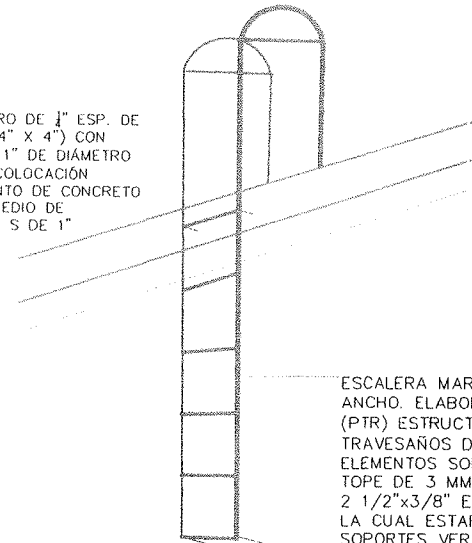
La presente foja de firmas forma parte del acta de junta de aclaraciones correspondiente a la licitación pública estatal no. LPE/SOPDU/DCSCOP/010/2023, para la adjudicación de la(s) obra(s): "Construcción de tanque de agua potable, Calle Álvaro Obregón Agencia Municipal de Donají, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.", DE FECHA 22 de septiembre de 2023. - - - - -

Dirección de Contratación, Seguimiento
y Control de Obra Pública

PLANTA



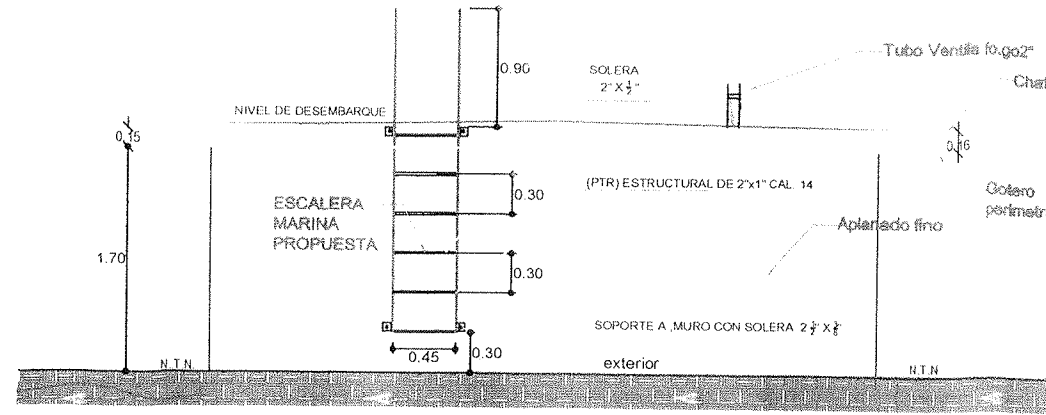
PLACA DE ACERO DE 1" ESP. DE 10 X 10 CMS (4" X 4") CON AGUJEROS DE 1" DE DIAMETRO (4). INCLUYE: COLOCACIÓN SOBRE ELEMENTO DE CONCRETO ARMADO POR MEDIO DE TORNILLOS TIPO S DE 1"



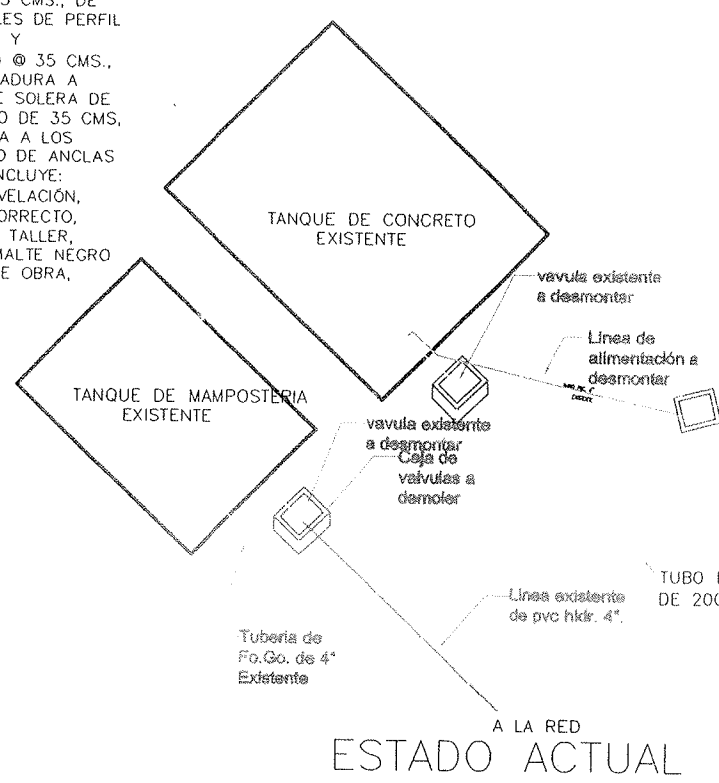
N.T.N.

APUNTE ESCALERA MARINA

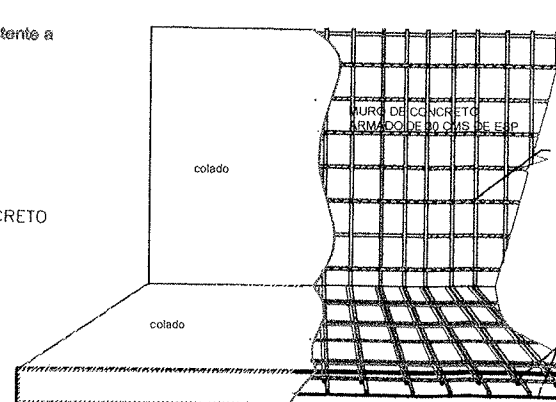
ESCALERA MARINA DE 2.60 MTS DE LONGITUD Y 45 CMS., DE ANCHO. ELABORADA A BASE DE SOPORTES VERTICALES DE PERFIL (PTR) ESTRUCTURAL DE 2"x1" CAL. 14 (2.09 KG/M), Y TRAVESAÑOS DE VARILLA LISA DE 5/8" (1.55 KG/M) @ 35 CMS., ELEMENTOS SOLDADOS A BASE DE PUNTOS DE SOLDADURA A TOPE DE 3 MM., SOPORTADA A MURO POR MEDIO DE SOLERA DE 2 1/2"x3/8" EN FORMA DE "L" CON UN DESARROLLO DE 35 CMS., LA CUAL ESTARA FIJADA POR MEDIO DE SOLDADURA A LOS SOPORTES VERTICALES Y UNIDA AL MURO POR MEDIO DE ANCLAS ROSCADAS TIPO "I" DE 3/4" (4 PZAS POR LADO). INCLUYE: ELEVACIÓN A UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.00 MTS, NIVELACIÓN, APLICACIÓN DE MORTERO PARA EL ASENTAMIENTO CORRECTO, ACCEROS LIBRES DENTRO DE LA OBRA, GASTOS DE TALLER, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE NEGRO MATE A DOS MANOS, CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



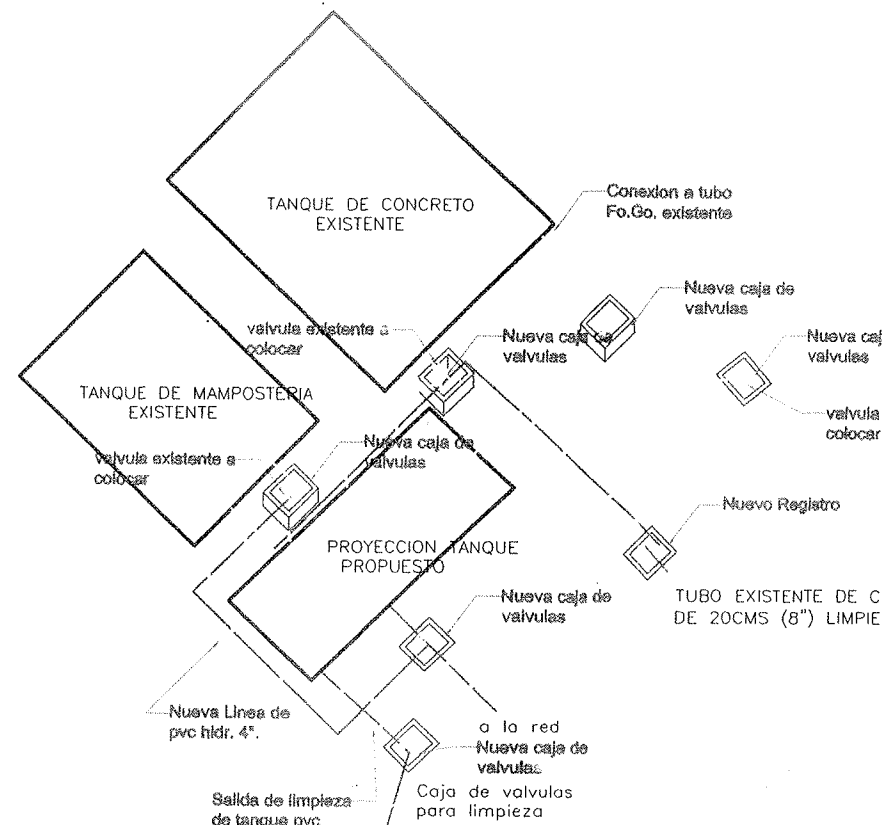
TANQUE PROPUESTO



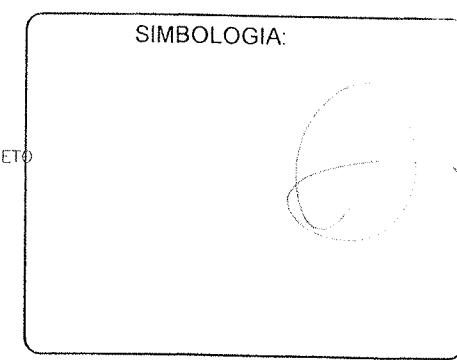
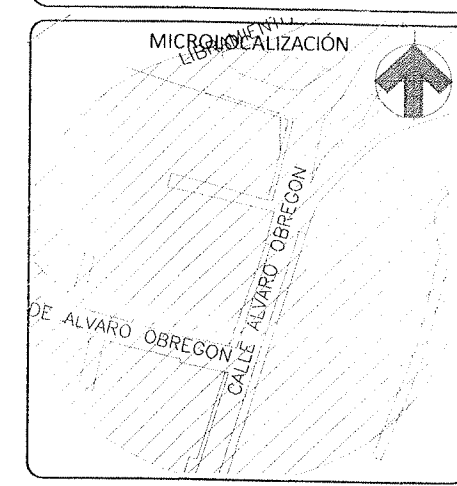
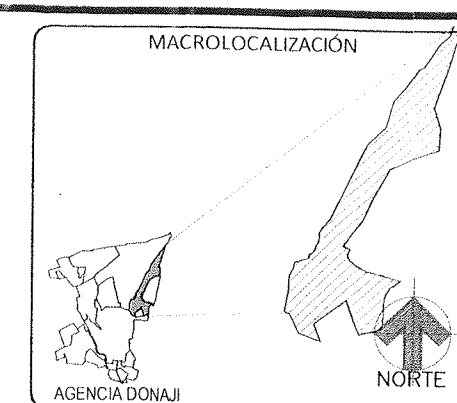
ESTADO ACTUAL ISOMETRICO



ALZADO INTERIOR TANQUE



PROPUESTA ISOMETRICO



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 ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
 VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
 CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

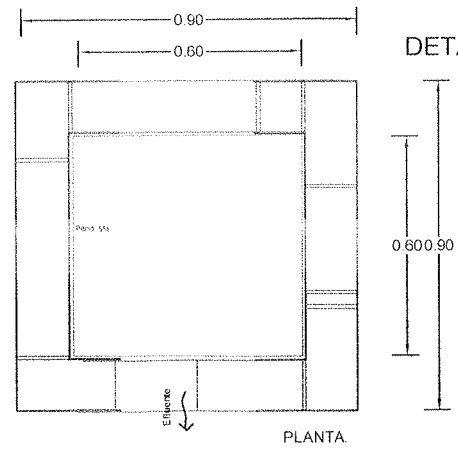
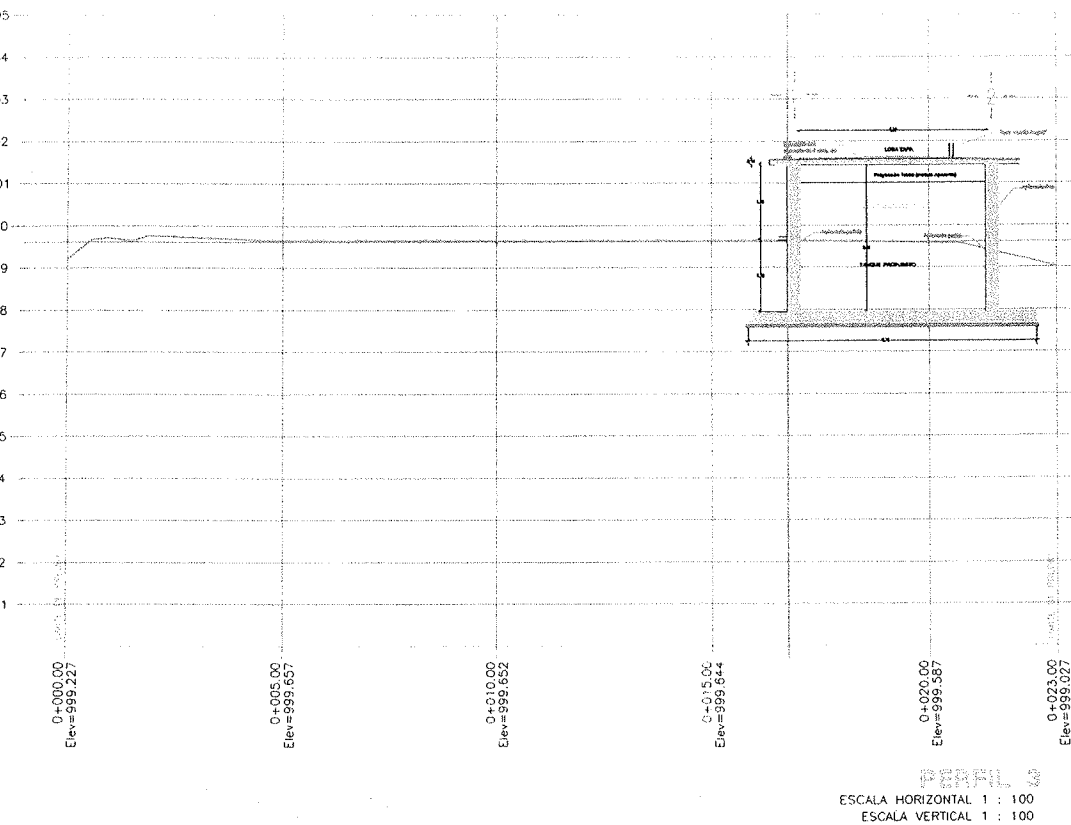
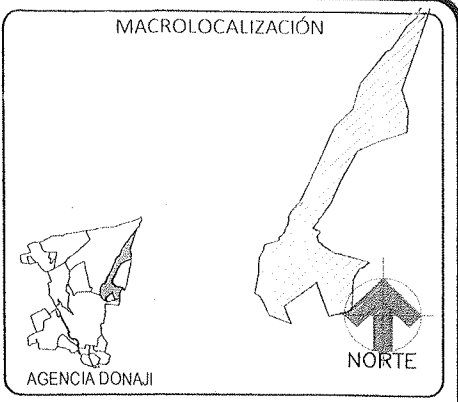
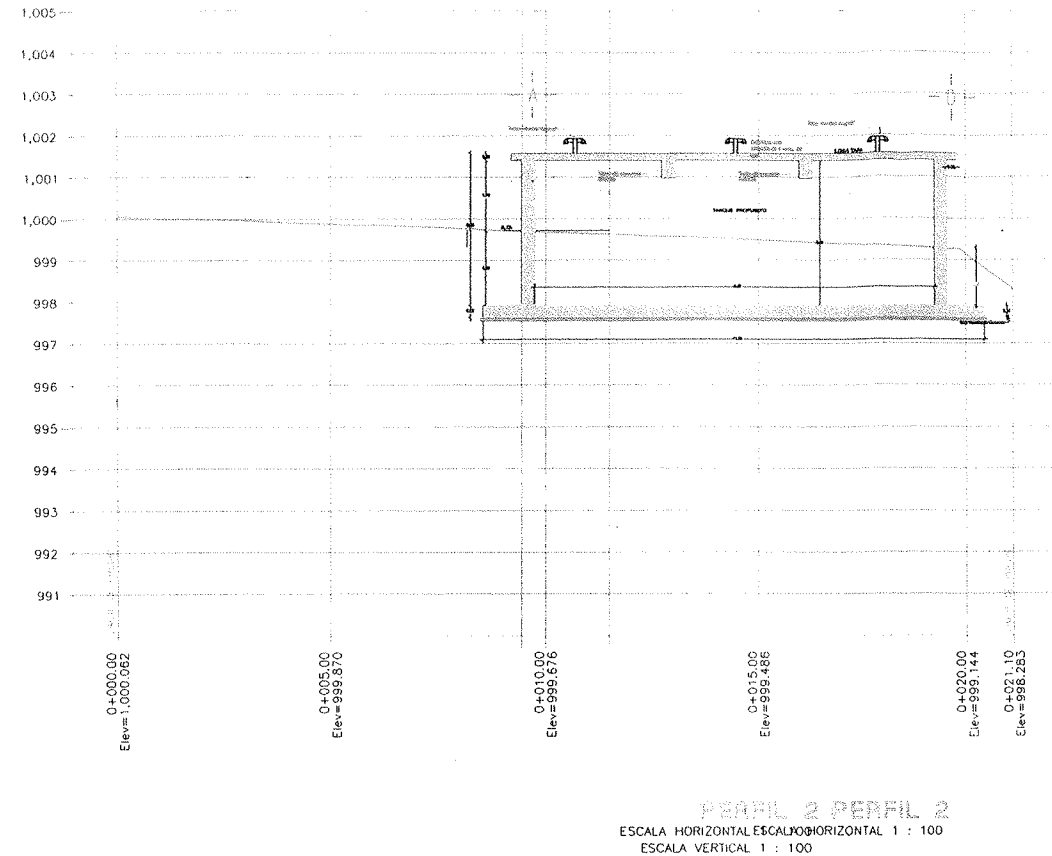
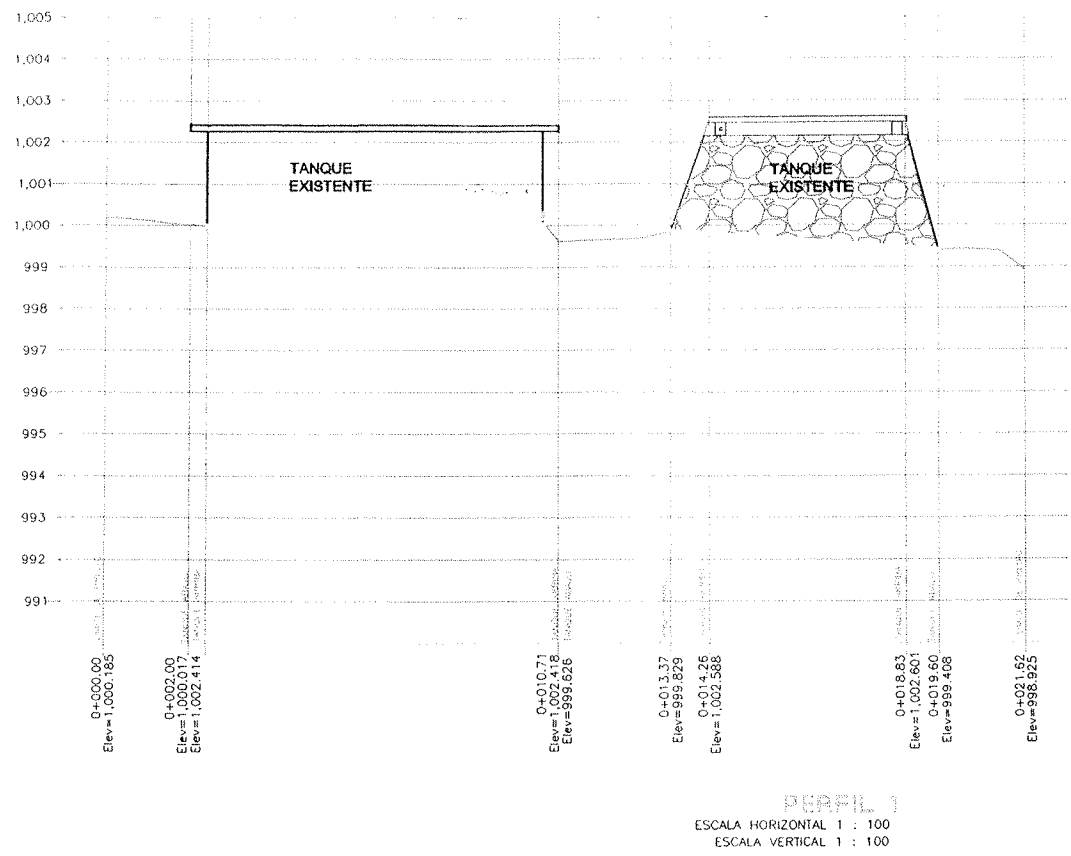
ELABORÓ:
ARQ. RICARDO RAFAEL GARCÍA HUERTA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE, CALLE ALVARO OBREGÓN AGENCIA MUNICIPAL DE DONAJI, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

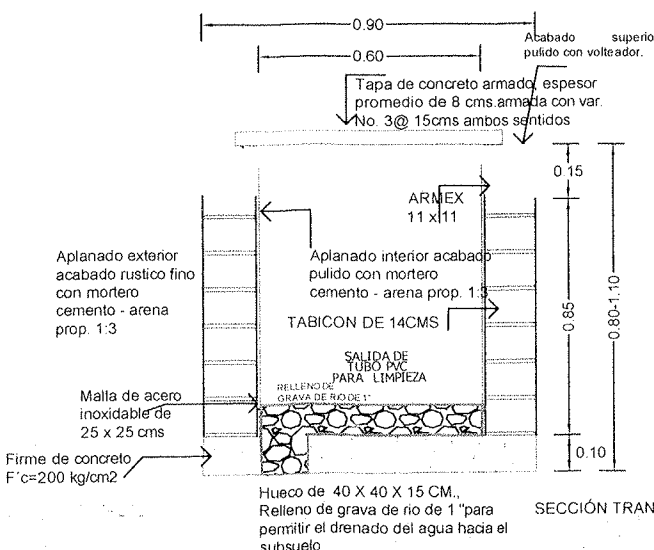
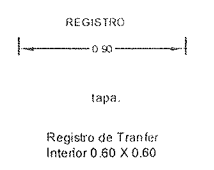
DESCRIPCIÓN: LISTADO-DETALLES-

JUN/2023 FECHA S/ESC ESCALA 4-9 PLANO No. TAN-004 CLAVE.

LISTA DE MATERIALES ESPECIALES		
1 6 ALIMENTACION A TANQUE EXISTENTE DE CONCRETO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
COPEL DE FO.GO. DE 100mm (4") X 45" DE DIAMETRO	PZA	1
CODO DE PVC HIDRAULICO DE 100 mm (4") X 45" DE DIAMETRO	PZA	1
ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HID DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
CODO DE FO.GO. DE 100 mm (4") X 45" DE DIAMETRO	PZA	2
TEE DE PVC DE 100 mm X 100 mm (4" X 4") DE DIAMETRO	PZA	1
EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HID DE 100mm (4") DE DIAMETRO	PZA	3
EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HID DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	3
VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	2
TUBO DE FO.GO. DE 100 mm (4") DE DIAMETRO (1.50 + 2.10 + 1.00 = 4.60)	ML	4.60
TUBO DE PVC (RD-26) DE 100 mm (4") DE DIAMETRO (4.50+1.50)	ML	6.00
ALIMENTACION A TANQUE NUEVO		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
COPEL DE FO.GO. DE 100 mm (4") X 45" DE DIAMETRO	PZA	1
CODO DE FO.GO. DE 100 mm (4") X 45" DE DIAMETRO	PZA	2
ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HID DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
ADAPTADOR ESPIGA DE PVC HID DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
TUBO DE FO.GO. DE 100 mm (4") DE DIAMETRO (1.00 + 2.10 + 1.00 = 4.10)	ML	4.10
TUBO DE PVC (RD-26) DE 100mm (4") DE DIAMETRO (5.30)	ML	5.30
2 TANQUE EXISTENTE CONCRETO/MAMPOSTERIA- LIMPIEZA Y DEMASIAS		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
TEE DE FO.GO. DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
CODO DE FO.GO. DE 100 mm (4") X 90" DE DIAMETRO	PZA	2
CODO DE PVC HIDR DE 100 mm (4") X 90" DE DIAMETRO	PZA	1
BRIDA ROSCAD DE FO.FO. DE 100mm (4") DE DIAMETRO	PZA	2
EXTREMIDAD ESPIGADE PVC HID DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
CODO DE PVC HIDRAULICO DE 100 mm (4") X 90" DE DIAMETRO	PZA	2
VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	2
TUBO DE FO.GO. DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	ML	1.50
TUBO DE PVC (RD-26) DE 100 mm (4") DE DIAMETRO (6.67+1.30)	ML	7.97
3 TANQUE EXISTENTE DE MAMPOSTERIA- SALIDA A RED		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
COPEL DE REPARACION DE PVC DE 100mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
NIPLE DE FO.GO. DE 100mm X 30CMS (4") DE DIAMETRO	PZA	1
BRIDA ROSCAD DE FO.FO. DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HID DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
CODO DE PVC HIDRAULICO DE 100 mm (4") X 90" DE DIAMETRO	PZA	1
NIPLE DE FO.GO. DE 100 mm X 20CMS (4") DE DIAMETRO	PZA	3
TUERCA UNION DE FO.GO. DE 100mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
TUBO DE PVC (RD-26) DE 100 mm (4") DE DIAMETRO (4.37+6.57+4.39)	ML	15.33
4 TANQUE NUEVO- SALIDA A RED-DEMASIAS		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
COPEL DE REPARACION DE PVC DE 100mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
EBRIDA ROSCAD DE FO.FO. DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
TEE DE FO.GO. DE 100 mm X 100 mm (4" X 4") DE DIAMETRO	PZA	2
EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HID DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	2
EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HID DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	3
VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
TUBO DE FO.GO. DE 100 mm (4") DE DIAMETRO (4.00+2.00+1.00 + 2.10 + 1.00 = 10.10)	ML	10.10
1 TANQUE NUEVO- LIMPIEZA		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
CODO DE FO.GO. DE 100 mm (4") X 45" DE DIAMETRO	PZA	1
BRIDA ROSCAD DE FO.FO. DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HID DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
CODO DE PVC HIDRAULICO DE 100 mm (4") X 45" DE DIAMETRO	PZA	1
VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	PZA	1
TUBO DE FO.GO. DE 100 mm (4") DE DIAMETRO (1.50 + 2.10 + 1.00 = 4.60+2.00= 6.60)	ML	6.60
TUBO DE PVC (RD-26) DE 100 mm (4") DE DIAMETRO	ML	8.00



DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE LOS REGISTROS DE TRANSFER



CONSIDERACIONES PARA REGISTRO TRANSFER EN PROYECTO

- EL REGISTRO TRANSFER SERÁ CONSTRUÍDO CON MUROS DE 14 CMS DE ESPESOR Y ELABORADOS CON PIEZAS DE TABICÓN PESADO DE MEDIDAS COMERCIALES, CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 100 Kg/cm² COMO MÍNIMO, SE JUNTARÁ CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 Y LOS APLANADOS INTERIORES SERÁN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4, DE 1 CM. COMO MÍNIMO, ACABADO PULIDO, SUPERIOR DE LA TAPA DEL MISMO.
- RELLENO INTERIOR CON GRAVA DE RÍO SELECCIONADA DE 1", MALLA DE ACERO INOXIDABLE DE 25 X 25 CMS PARA EVITAR LA SALIDA DE LA GRAVA.
- EL DESPLANTE DE LOS REGISTROS SERÁ SOBRE UNA PLANCHILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=200 KG/CM² DE 10 CMs DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE TERRENO NATURAL COMPACTADO.
- LAS TAPAS DEL REGISTRO SERÁ DE CONCRETO ARMADO, DE 8 CMS DE ESPESOR, ARMARSE CON VARILLA DEL # 3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y COLADA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM².
- LA CADENA PERIMETRAL SERÁ DE 15 X 15 CMS, DE SECCIÓN ARMADA CON ARMEX, COLADA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM² Y ACABADO PULIDO CON LLANA METÁLICA EN SUS CARAS EXPUESTAS, CON VOLTEADOR EN LA PARTE SUPERIOR.

SIMBOLOGIA:

	TANQUE EXISTENTE DE MAMOSTERIA
	TANQUE DE CONCRETO EXISTENTE
	TANQUE DE CONCRETO NUEVO

Oaxaca de Juárez
 Patrimonio Cultural de la Humanidad
 2022-2024

ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
 DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

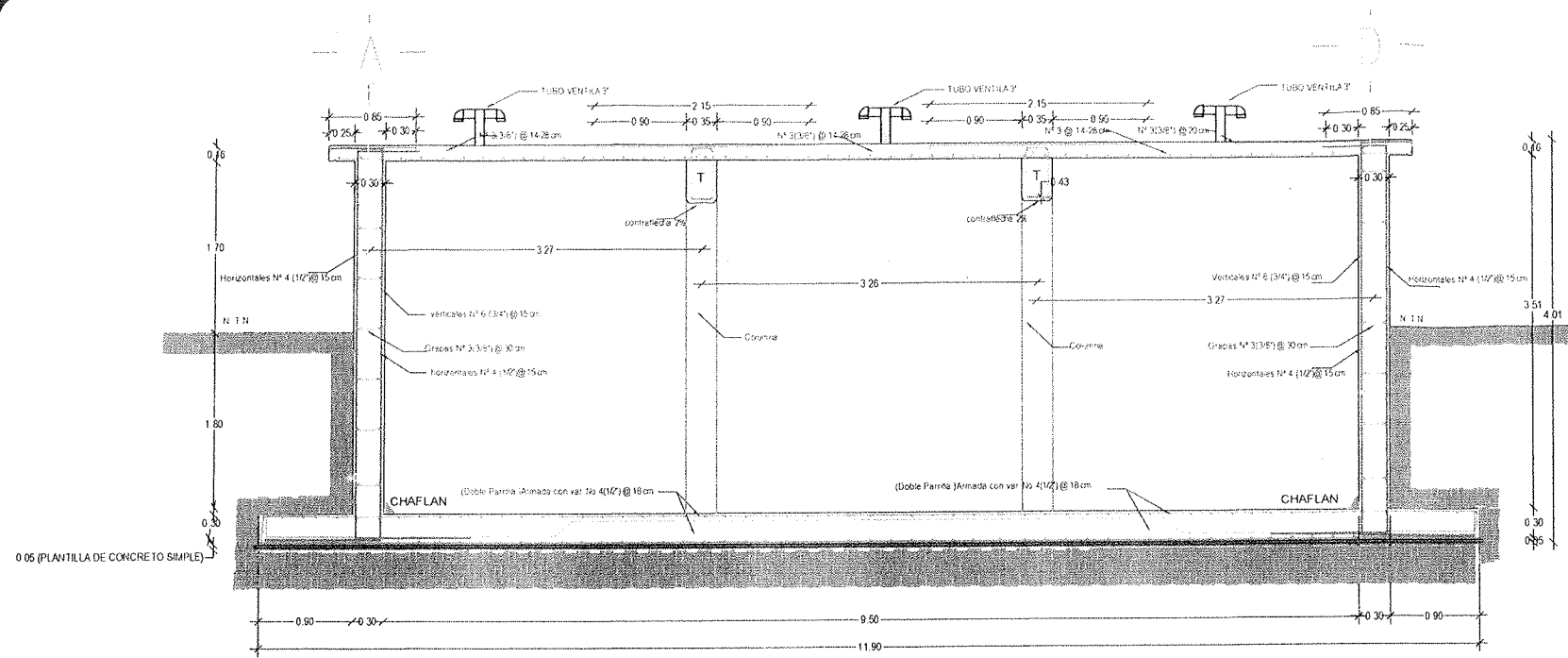
ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
 VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
 CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ:
ARQ. RICARDO RAFAEL GARCÍA HUERTA

PROYECTO:
 CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE,
 CALLE ÁLVARO OBREGÓN AGENCIA MUNICIPAL DE
 DONAJI, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

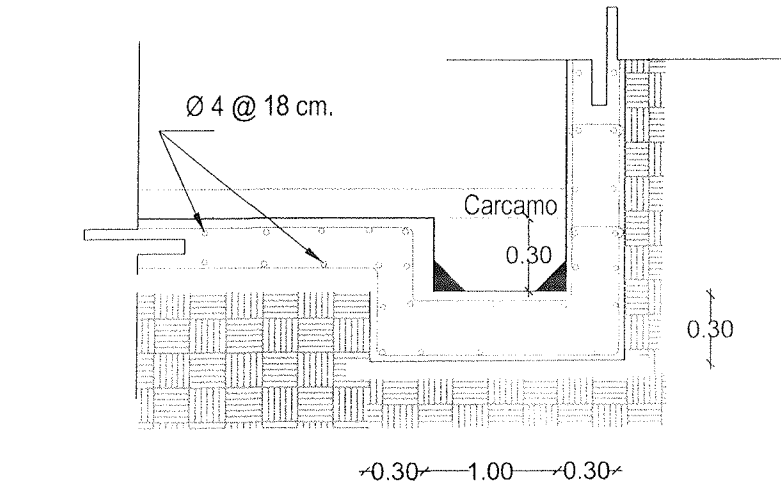
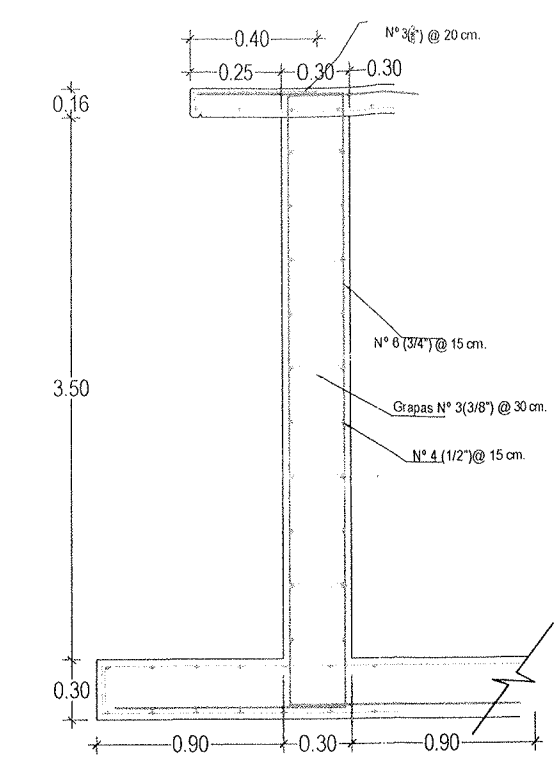
DESCRIPCIÓN: PERFIL TOPOGRAFICO Y REG. TRANSFER

JUN/2023 FECHA	S/ESC ESCALA	5-9 PLANO No.	TAN-005 CLAVE
-------------------	-----------------	------------------	------------------

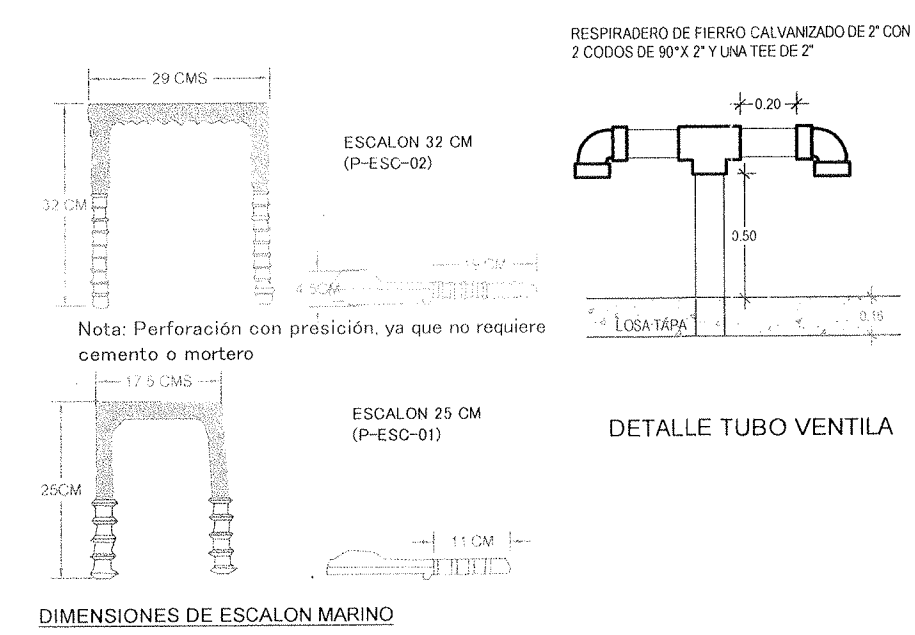


SECCIÓN B - B'

DETALLE DE ARMADO EN MURO

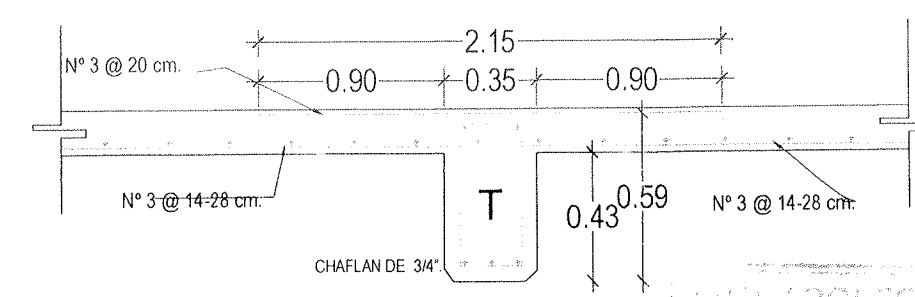


DETALLE DE CARCAMO

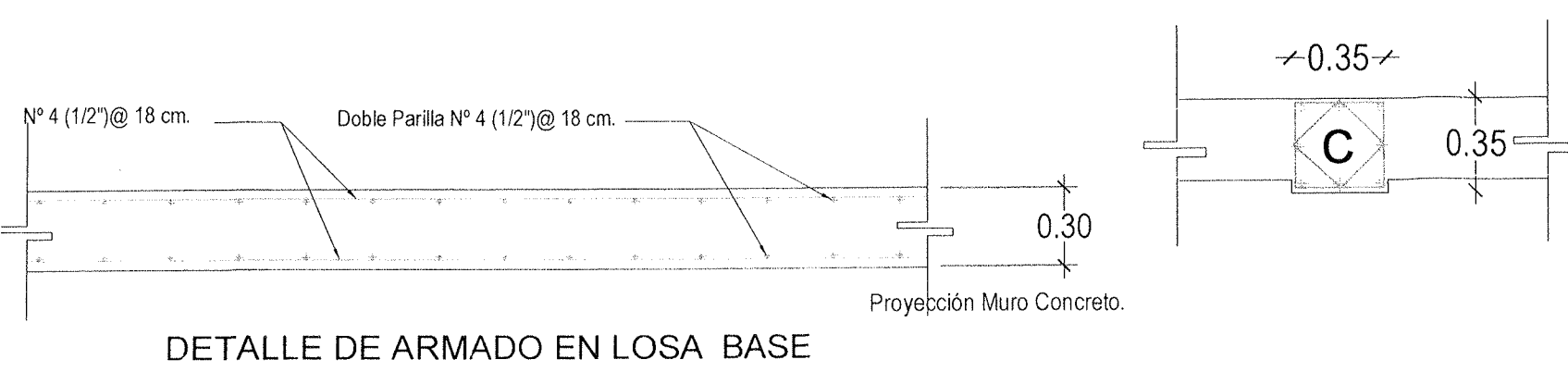


DIMENSIONES DE ESCALON MARINO

DETALLE DE ARMADO EN LOSA TAPA

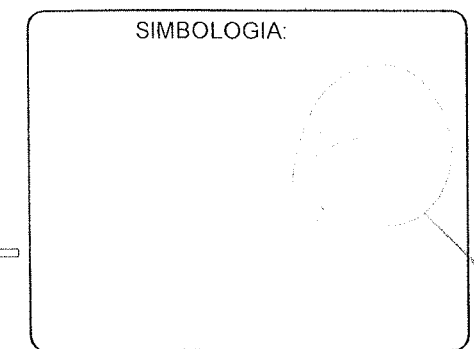
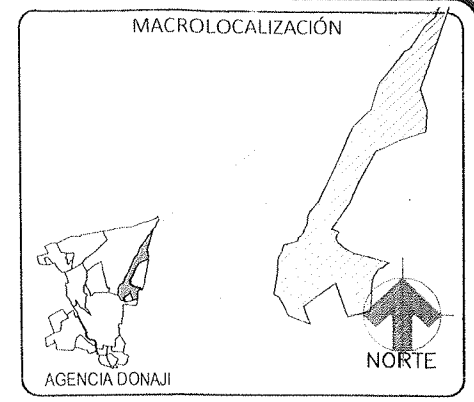
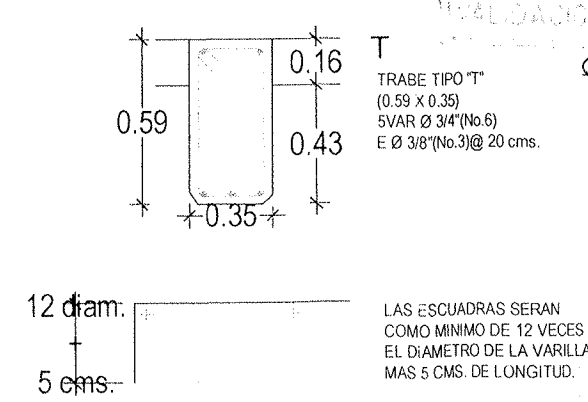


DETALLES ESTRUCTURALES



DETALLE DE ARMADO EN LOSA BASE

C
 COLUMNA
 (0.35 X 0.35)
 4VAR No.6 Ø 3/4"
 4VAR No.5 Ø 5/8"
 EST.DOBLAS Ø 1/2"(No.4)
 @ 15 CMS



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 ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
 VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
 CED. PROF. 1959940 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ:
 ARQ. RICARDO RAFAEL GARCÍA HUERTA

PROYECTO:
 CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE,
 CALLE ÁLVARO OBREGÓN AGENCIA MUNICIPAL DE DONAJÍ, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: DETALLES ESTRUCTURALES

JUN/2023 FECHA	S/ESC ESCALA	7-9 PLANO No.	TAN-007 CLAVE
-------------------	-----------------	------------------	------------------