



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045

DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTICULOS 69 Y 70 DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS, EQUIPAMIENTO, SUMINISTROS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"

DATOS GENERALES

NOMBRE DE LA OBRA O SERVICIO:

DST-119 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA # 42 EN AV. PANAMERICANO S/N, ENTRE COLOMBIO Y LA PAZ, COL. PANAMERICANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.

TIPO DE LICITACION:

ADJUDICACION DIRECTA

NUMERO DE CONTRATO:

DOIUM-R33-2019-AD-045

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

27 DE MAYO DE 2019 AL 04 DE AGOSTO DEL 2019

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:

13 DE JUNIO DE 2019 AL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

FUENTE DE LOS RECURSOS:

FONDO III RAMO 33

DOCUMENTO DE AUTORIZACION O APROBACION:

OFICIO DE APROBACIÓN No. IN-CAB/102/19
DE FECHA 21 DE FEBRERO DE 2019

PROGRAMA:

FISMDF



S.E.E.-ISEP
ESC SEC TEC 42
CLAVE 0205
FRACC PANAMERICANO
TIJUANA, B.C.

Página 1 de 11

Rodrigo Contreras MTO

Ruth Zavala Garate



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 22 DE OCTUBRE DEL 2019, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, LOS RESPONSABLES DE LAS ENTIDADES O SUS REPRESENTANTES, ASÍ COMO EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL MENCIONADO CONTRATO O SU REPRESENTANTE DEBIDAMENTE ACREDITADO, LOS CUALES INTERVIENEN EN EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL CUADRO ANTERIOR, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE ESTA ACTA Y SUS ANTEFIRMAS EN CADA UNA DE LAS PAGINAS RESTANTES.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

DST-119 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA # 42 EN AV. PANAMERICANO S/N, ENTRE COLOMBIO Y LA PAZ, COL. PANAMERICANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.

A PRELIMINARES

- 1 Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras de concreto estableciendo ejes auxiliares, pasos de referencias para crucetas, mojoneras, bancos de nivel. Incluye: Materiales, mano de obra y herramientas.
- 2 Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes y/o excavaciones, a una distancia de 1.00 km (medido en sección, incluye abundamiento); incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución
- 3 Acarreo del material producto de cortes, demoliciones y desmontajes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.

B CIMENTACION

- 4 "Excavación con máquina para desplante de estructuras en material tipo "B", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y obreacarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra. En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts. "
- 7 Plantilla de concreto premezclado normal $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, de 5 cm de espesor. Incluye: afine y preparación y nivelación de la superficie de acuerdo a los niveles del proyecto y/o indicación de la supervisión, todos los materiales, mano de obra y equipo necesarios.
- 8 Cimbra de madera triplay de 5/8" para cimentación, acabado común, incluye: fletes, suministros de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por area de contacto. (ZAPATAS)

Rodrigo Contreras Martinez

Ruth Zavala Castelan



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045

DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

9 Suministro y colocación de concreto premezclado para estructuras, de resistencia $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ agregado máximo de $3/4"$, revenimiento 14 a 16 cm, premezclado bombeable, colocado con tubo hermético tremie conforme a especificaciones de proyecto. Incluye: sobreprecio por el bombeo de concreto, vaciado, colado, vibrado, aditivos, desperdicios, verificación de revenimiento y cilindros (pruebas de laboratorio y resultados a 7, 14 y 28 días por cada 18 m³ colocados), bombeo con bomba, transporte, maniobras locales, suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (ZAPATAS)

10 Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 3 ($3/8"$) al No. 4 ($1/2"$) $F_y = 4200 \text{ KG/CM}^2$ colocado en cimentación, zapatas, trabes, dadas, Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (ZAPATAS)

11 Muro de enrase de 15 cm. de espesor de block de concreto de $15 \times 20 \times 40 \text{ cm}$, asentado con mortero cemento arena 1:5; acabado común, todas las celdas coladas, incluye: varilla #3 a cada 60 cms. en ambos sentidos y concreto $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$, materiales, desperdicios, mano de obra y equipo necesarios.

12 Impermeabilización de estructuras de cimentación para desplante de muros a base de 2 capas de emulsión asfáltica. Incluye: Materiales, limpieza, acarreo de materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

C MUROS, CASTILLOS, DALA Y CERRAMIENTOS

13 Muro de 15 de espesor a base de block de concreto $15 \times 20 \times 40 \text{ cm}$, juntado con cemento-arena 1:3 con celdas coladas con concreto $f'c = 180 \text{ Kg/cm}^2$ y refuerzo vertical con varilla #3 @ 60 cm y refuerzo horizontal con varilla # 3 @ 40 cm. Incluye: Armado, colado, equipo, herramienta, material, desperdicio y mano de obra.

14 Muro de 12 de espesor a base de block de concreto $12 \times 20 \times 40 \text{ cm}$, juntado con cemento-arena 1:3 con celdas coladas con concreto $f'c = 180 \text{ Kg/cm}^2$ y refuerzo vertical con varilla #3 @ 60 cm y refuerzo horizontal con varilla # 3 @ 40 cm. Incluye: Armado, colado, equipo, herramienta, material, desperdicio y mano de obra. (PARA BARRAS)

15 Cadena a base de block dada de $15 \times 20 \times 40 \text{ cm}$ con concreto hecho en obra $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ armada con 2 varillas #3 y estribos #2 a cada 25cm. Incluye: habilitado y colocación de acero, colado, vibrado y curado de concreto con curacreto a base de agua, materiales, traslapes, desperdicios, acarreos, elevaciones, andamios, mano de obra, herramienta y equipo. (BAJO VENTANAS Y EN CIMENTACION)

16 Cimbra de madera triplay de $5/8"$ para estructuras, acabado común, incluye: fletes, suministros de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por área de contacto. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)

17 Suministro y colocación de concreto hidráulico en estructuras, de resistencia $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ premezclado normal, tiro directo, agregado máximo de $3/4"$; incluye: revenimiento, vaciado, colado, vibrado, aditivos, desperdicios, suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)

18 Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 3 ($3/8"$) $F_y = 4200 \text{ KG/CM}^2$ colocado en

Rodrigo Contreras

Ruth Zavala

Ruth Zavala Castelan



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045

DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

estructuras, trabes, columnas. Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)

19 Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 5 (5/8") $F_y=4200$ KG/CM² colocado en estructuras, trabes, columnas. Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)

20 Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 2 (1/4") $F_y=4200$ KG/CM² colocado en estructuras, trabes, columnas. Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)

D FIRME

21 Firme de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado $f'_c=200$ kg/cm², reforzado con malla electrosoldada 6X6/10-10, con acabado semipulido, incluye: relleno con material de banco en áreas necesarias, afine y compactación del terreno natural, cimbrado, colado, descimbrado y curado, materiales, mano de obra, herramienta y equipos necesarios para su correcta ejecución.

22 Construcción de losa de concreto premezclado $f'_c=200$ kg/cm² de 10 cm. de espesor, reforzada con armado de varilla #3 @ 15 cm en ambos sentidos, fijada a muro. Incluye: bastones, materiales, traslapes, desperdicios, mano de obra, cimbrado, apuntalamiento, colado, descimbrado y curado con curacreto. (BARRA DE COCINA).

23 Construcción de andador de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado $f'_c=200$ kg/cm², reforzado con malla electrosoldada 6X6/10-10, con acabado escobillado, incluye: relleno con material de banco en áreas necesarias, afine y compactación del terreno natural, cimbrado, colado, descimbrado y curado, materiales, traslapes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipos necesarios para su correcta ejecución. (ANDADOR PERIMETRAL).

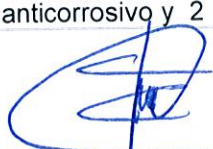
E CUBIERTA

24 Losa a base de vigueta y bovedilla, vigueta pretensada y bovedilla para sistema 1.22x0.61x0.15mts, refuerzo con malla electrosoldada 6X6/8-8, capa de comprensión de 5cm, concreto $f'_c=210$ kg/cm² tiro directo. Incluye: vigueta, bovedilla, malla, portal ó cimbra metálica. Limpiezas y retiro de material sobrante, elevaciones de material, andamios, cimbra común en colado de capa de comprensión, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

25 Suministro, fabricación y montaje de Viga de acero W12x30 (45.42kg/ml). Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras a cualquier altura, soldadura, una mano de primer anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.

26 Suministro y colocación de placa PL-2 metálica de 2" x 10" de 3/8" de espesor Incluye: trazo, primario anticorrosivo y pintura esmalte del color que indique la supervisión, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras, andamios, cortes, soldadura, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (PARA FIJAR VIGA W12X30 A PLACA)

27 Suministro y colocación de placa PL-1 de 8"x16" en 1/2" de espesor. Incluye: primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte marca Pittsburg. Incluye: 8 tornillos de 3/4"x 4" con arandela y

 Rodrigo Contreras Martinez
 Ruth Zarab Castelino



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045

DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

tuerca, limpieza, trazo, soldadura, habilitado, cortes, perforaciones, montaje para nivelación, andamios, maniobras, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (PARA FIJAR VIGAS A COLUMNA)

28 Construcción de losa de concreto premezclado bombeable $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ de 10 cm. de espesor, reforzada con armado de varilla #3 @ 25 cm en ambos sentidos. Incluye: bastones, materiales, mano de obra, cimbrado, apuntalamiento, colado, descimbrado y curado con curacreto.

29 Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 3 (3/8") $F_y = 4200 \text{ KG/CM}^2$ colocado en estructuras, trabes, columnas. Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (REFUERZO ADICIONAL)

30 Impermeabilización de superficie (losa de concreto) a base de aplicación de prefabricado "chovateck sbs" granulado blanco 3.5mm. marca thermorock aplicado por termofusión de fuego de soplete de gas butano o propano, sellador asfáltico base agua como tapaporo emulsionado a una sola mano de 4 m²/lt diluido con agua limpia en proporción 1:3., incluye: salidas áreas, chaflandes, cuello de tuberías, bajantes pluviales, preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta, andamios y equipo necesarios para su correcta aplicación.

F CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO

31 Suministro y colocación de ventana de aluminio anodizado color natural de 2" formada con 1 modulo corredizo y un fijo según proyecto y vidrio claro de 3/16". Incluye: mosquitero y todos los herrajes necesarios.

G HERRERIA

32 Suministro y colocación de reja metálica para protección de ventana vista exterior a base de 2 varillas cuadrada sólidas de 1/2" en sentido horizontal y 1 varilla cuadrada sólida @ 10 cm en sentido vertical y marco de ángulo de 1-1/2"x3/16"; vista interior con cubierta de lámina perforada. Incluye: tornillería para sobreponer la reja y eliminar el impacto de balones o piedras en vidrios, dos manos de pintura esmalte ambas caras del color que la supervisión indique, andamios, equipo, material, herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Vista interior lámina perforada, vista exterior bastidor de cuadrado.

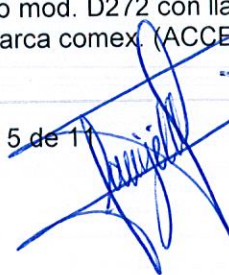
33 Suministro y colocación de puerta metálica doble de lámina negra cal. 18 de 2.00 x 2.10 m, contramarco tubular Zintro ZM-300 cal. 18, 6 bisagras de libro de 89mmx89mm, perno uso rudo, Incluye: Jaladeras; Cerradura de Sobreponer Alta Seguridad calidad Phillips acero inoxidable para puertas de abatir, cilindros y cuerpos de latón con pernos AS-6, de doble barra de cierre automático acabado aluminio; puerta y marco con acabado primer anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte brillante anticorrosiva color que indique la supervisión, cortes, soldadura, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

34 Suministro y colocación de puerta de lámina negra cal. 18 de 1.00 x 2.10 m, contramarco tubular Zintro ZM-300 cal. 18, 3 bisagras de libro de 89mmx89mm, perno uso rudo, acabado el indicado en plano. Incluye: Jaladera, chapa americana de doble cilindro mod. D272 con llave, acabado primer anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte brillante anticorrosiva marca comex. (ACCESO DE SERVICIO)

H INSTALACION ELECTRICA

 Rodrigo Contreras Martinez

Página 5 de 11

 Ruth Zarate Gastel



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 36 Suministro y colocación de Centro de Carga QO NEMA Tipo 1 Modelo para Interiores QO816L100DF, Una Fase, Zapata Principal, Tapa Incluida con Puerta, 16 Circuitos de Polo, 8 Espacios colocado a una altura de 1.60m sobre el nivel de piso terminado. Incluye: Mano de obra, material, herramienta y equipo necesarios para su instalación.
- 37 Salida eléctrica de contacto doble, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros, (tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios) mano de obra, herramienta y equipo, salida a 1.20 cms sobre el nivel de losa.
- 38 Salida eléctrica de contacto sencillo, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros, (tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios) mano de obra, herramienta y equipo, salida a 1.20 cms sobre el nivel de losa.
- 39 Salida eléctrica de contacto doble para refrigerado de 110volt 180W polarizado y aterrizado en caja galvanizada. incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.00 metros (tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios) mano de obra, herramienta y equipo, salida a 1.20 cms SNPT.
- 40 Salida eléctrica de apagador sencillo, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros. (apagador sencillo con placa color Blanco marca Leviton, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios), material, mano de obra, herramienta, equipo.
- 41 Suministro y colocación de luminaria fluorescente tipo de sobreponer de 1'x4' con 2 tubos de 2x32 W. Marca Lithonia modelo SB232-120 o equivalente en calidad y precio. Incluye: salida eléctrica de luminaria, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, suministro y colocación de todos los materiales y accesorios hasta 3.0 metros, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 42 Suministro y colocación de luminaria fluorescente tipo de sobreponer de 2'x4' con 4 tubos de 4x32 W. Marca Lithonia modelo SB421-120 o equivalente en calidad y precio. Incluye, salida eléctrica de luminaria, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, suministro y colocación de todos los materiales y accesorios hasta 3.0 metros, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 43 Línea de distribución eléctrica para conexión de equipamiento (aparatos eléctricos: refrigerador, campana, horno, minisplit), consistente en suministro e instalación de tubería pvc eléctrica de 1" y tendido de cable #10 TIPO THWN (35-40AMPERES) (considerar 3 cables: 1-10T, 1-10N, 1-10F) calidad CONDUMEX o equivalente en calidad y precio. Incluye, excavaciones, rellenos, perfilados, rupturas, ranurado, resanes, cortes, desperdicios, uniones, tess, coples, accesorios, base para emplames, cinchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.
- 44 Línea de alimentación eléctrica de acometida a centro de carga, consistente en suministro e instalación de tubería conduit steel pared gruesa 2" galvanizado y tendido de cable #8 TIPO THWN (55-60AMPERES)(considerar 3 cables: 1-8T, 1-8N, 1-8F) calidad CONDUMEX o equivalente en calidad y precio. Incluye, excavaciones, rellenos, perfilados, rupturas, ranurado, resanes, cortes, desperdicios, uniones, tess, coples, accesorios, base para emplames, cinchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

I INSTALACION HIDROSANITARIA

Rodrigo Contreras Martinez

[Signature]

[Signature]

Ruth Zavala Castelan



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

45 Registro de 60x60X80 cm, a base de muro de block común 15x20x40 cms, juntado con mortero cemento arena 1:4, reforzado con varilla No. 3 a cada 60 cm., en sentido vertical, y a cada 2 hiladas en sentido horizontal, celdas coladas a cada 60 cm. con concreto $f'c=150\text{kg/cm}^2$, , emplaste de muros interiores a base de mortero cemento arena 1:3 con 1.5 cm. de espesor, firme de concreto $f'c=200\text{ kg/cm}^2$ con 8 cms. de espesor reforzado con malla electrosoldada 6X6/8-8. fabricación de media caña, cadena superior de 10x15 cm para recibir marco con 3 varillas 3/8 y estribos de 1/4 a cada 20 cms., marco y contramarco de ángulo de 1 1/4" x 1/8", tapa de concreto $f'c=200\text{ kg/cm}^2$ de 8 cms. de espesor reforzado con malla electrosoldada 6X6/8-8 con agarradera, Incluye: plastico negro para desplante, plantilla de concreto pobre de 5 cm. de espesor, excavaciones y rellenos para el desplante, materiales, mano de obra necesarios para su ejecución.

46 Salida hidráulica y descarga para mueble de cocina con Tubo de cobre tipo 'M' de 1/2" para agua fría-caliente y sanitaria con tubo ABS de 2" de diámetro. Incluye: suministro y colocación de todos los materiales y accesorios hasta 3.0 metros, conexión a mangueras a mezcladoras, trampa, codos, coples, tees, soldadura, y todo lo necesario para su correcta instalación.

47 Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 2" de diámetro, Incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno

48 Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 4" de diámetro, Incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno

49 Suministro y colocación tubo de PVC de 1/2" de diámetro para red de alimentación de agua fría. Incluye: Codos, coples, tees, yees, reducciones, perforaciones, ranuras, resanes, materiales de fijación, material de uso menor, soporteria, lija, mano de obra, herramienta, equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución.

50 Suministro y colocación de tubo ventila para respiración, a base de tubería de abs 1 1/2" ced. 40, Incluye fijación de tubería, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

J INSTALACION DE GAS

51 Suministro y colocación de Tanque Estacionario Marca Tatsa de 300 L, o similar en calidad y precio, incluye: maniobras de carga-descarga, regulador para gas, accesorios, conexiones, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

52 Salida de gas de línea de llenado para tanque estacionario de gas LP. incluye: tubería, válvula de llenado 3/4", válvula de seguridad 3/4", acoplador de bronce 3/4", codos, tee, yees, conectores, niples, soldadura para presión de gas 95-5, soldadura 50-50, pruebas de presión, todos materiales y accesorios hasta 3.0 metros, acarreo, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluyendo el costo de la visita previa de inspección y presupuesto para la conexión realizada por la compañía surtidora autorizada de combustible.

53 Suministro y colocación de tubo de cobre de 1/2" (13 mm) tipo "L" para gas, incluye: excavación, relleno, material, acarreo, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución.

K ACABADOS

54 Suministro y emplaste sobre muros y techo interior de block a base de yeso liso fino. Incluye:

Rodrigo Contreras
Montaña

Ruth Zavala Castela



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

emboquillado, esquineros, materiales, andamios, nivelación, plomeo, remates, desperdicios, herramienta, limpieza, mano de obra y acarreo de materiales al sitio de su utilización a una altura de 0.00 a 8.00 mts.

55 Aplanado en muros y techo exterior, con mortero cemento arena 1:5, a plomo y regla, acabado floteado fino, de 2.5 cm. de espesor, con arena cernida, incluye: perfilado y emboquillado en límites de vanos de puertas, ventanas y esquinas, acarreos, desperdicios, materiales, herramienta, mano de obra y equipo necesarios para su correcta ejecución.

56 Suministro y aplicación de Pintura Vinílica calidad Vinimex 700 de Comex en blanco y colores regulares, en muros interiores, exteriores. Incluye: preparación de la superficie, sellador, aplicación a dos manos, hasta 6 m de altura, materiales, mano de obra, herramienta, andamios y equipo necesarios para su correcta aplicación. (MUROS INTERIORES Y EXTERIORES)

57 Suministro e instalación de loseta y zoclo de 10cm en pisos de cerámica de 40X40cm marca Vitromex Modelo Roma arena o similar a la existente en calidad y costo, asentada con cemento mortar y junteada con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.

58 Suministro e instalación de azulejo de cerámica en muros y barra de 20x30cm marca Vitromex modelo ROMA (arena, hueso o gris) o similar, boquilla mínima de 2mm, absorción de humedad resistente a impactos, asentada con cemento mortar y junteada con cemenquin. Incluye: cortes rectos, cortes a 45, material, mano de obra, herramienta menor.

L MOBILIARIO

61 Suministro y colocación de Tarja de Acero Inoxidable Marca EB empotrable con dos tinas de 18". Dimensiones: 84cm de largo x 56 cm de ancho. Tinas de 15 cm. de profundidad. Acabado satinado. Incluye: maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

62 Suministro y colocación de Mezcladora para cocina Mara Helvex modelo Albatros, color cromo presión de trabajo 0.2 kg/cm², modelo HM37, medidas 32x20.3cms. incluye: manguetería, accesorios, coples, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

N LIMPIEZA

69 Limpieza general de la obra, Incluye retiro de material escombros, fuera de la obra, pisos, muros, techos, ventanas, incluye, limpieza con escobas, cepillo, rodillos, herramientas, mano de obra, equipo.

O EXTRAORDINARIOS

EXT -01 Construcción de sistema de almacenamiento y tratamiento primario de aguas residuales a base de biodigestor autolimpiante calidad rotoplas de 600 lts de capacidad. Incluye excavación por medios manuales, base de concreto de 60 cms de diámetro y cms de espesor, reforzado con malla 6x6 - 10-10; relleno placa diagonal con cemento arena y relleno placa lateral con mortero y material producto de excavación; cámara de extracción de lodos de block 15x20x40 cms con dimensiones de 60x60x60 cms, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para la correcta ejecución.

EXT -02 Relleno de cepas, con Tucuruaguay, compactado con bailarina, incluye: volteo con pala suministro de agua y compactación al 95 % de la prueba Proctor estándar.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

FIANZA DE ANTICIPO:	FIANZA POR CUMPLIMIENTO:
"CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. " No. 1998603	"CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. " No. 1998605
MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:	FECHA DE TERMINACION REAL:
\$ 948,881.14 M.N.	06 DE SEPTIEMBRE DE 2019
PAGOS EN ESTIMACIONES:	IMPORTE
ESTIMACION 1	\$ 202,688.01
ESTIMACION 2	\$ 295,602.62
ESTIMACION 3 FINIQUITO	\$ 450,590.51
	\$ 948,881.14 M.N.

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE EL RECORRIDO E INSPECCION POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE LOS TRABAJOS SE ENCUENTRAN TOTALMENTE TERMINADOS Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LA FINALIDAD Y DESTINO DE SU EJECUCION, SEGÚN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO E INVERSION EJERCIDA, A FIN DE SER RECIBIDOS POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO.

LA PRESENTE ACTA **NO EXIME** AL CONTRATISTA SOBRE LA OBLIGACION DE RESPONDER POR LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR EN LOS TRABAJOS REALIZADOS OBJETO DE LA PRESENTE ACTA, PARA LO CUAL, DE SER NECESARIO, SE RESPONDERA A SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES MEDIANTE LA UTILIZACION DE LA FIANZA POR VICIOS OCULTOS CON **No. 2030195 DE CHUBB FIANZAS MONTERREY**



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045

**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

ASEGURADORA DE CAUCION, S.A. DE FECHA 09 DE SEPTIEMBRE DE 2019, POR UN MONTO DE \$ 94,888.11 M.N (NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON 11/100 M.N).

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA
"LA CONTRATISTA"

PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO TRUJILLO VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL

Rodrigo Centeno Martinez

Ruth Zavala Castelino



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045

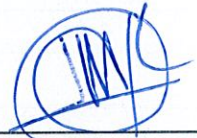
**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

RECIBE
"LA CONTRATANTE"
DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA
URBANA MUNICIPAL DEL H. XXIII
AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.


ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

RECIBE
SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA
(RAMO 33).


ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON

TESTIGO
REPRESENTANTE DEL SINDICO PROCURADOR
DE H. XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B.C


ARQ. MARIO RAUL TAMEZ
NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO
SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA


ING. IGNACIO ALEJANDRO PARRA TORRES

TESTIGO
COMITÉ DE OBRA


NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO
REPRESENTANTE DE LA DELEGACION
SANCHEZ TABOADA


Rodrigo Contreras Martinez
NOMBRE Y FIRMA

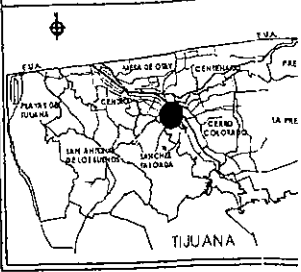

Annabel Ramos


Ruth Zavala Grastelun

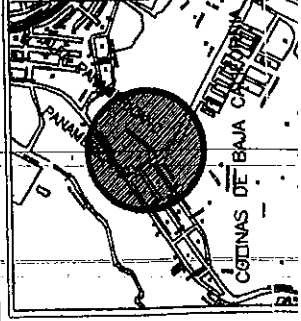
ANEXA PANAMERICANO



CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



SIMBOLOGIA



UBICACION DE COMEDOR

NO. DE OBRA

DST-11

PERITO CONSTRUCTOR RESPONSABLE DE OBRA

PERITO DE OBRA
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO

FIRMA
No. PERITO 2461
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO VARGAS
CONTRATISTA
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO
PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANO S/N, ENTRE AV. PAZ, PANAMERICANO, DELEGACION SAN FELIPE, TIJUANA B.C.

DELEGACION: SAN FELIPE

CONTENIDO: PLANTA DE LOCALIZACION

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES

FECHA: FEBRERO 2017

AV. PANAMERICANA

REP. DE CHILE

PLAZA

AULAS

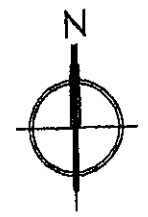
ESTACIONAMIENTO

CANCHA

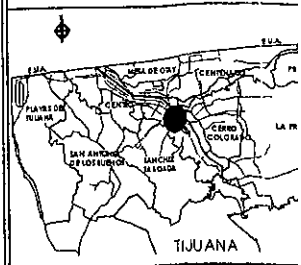
01
AQ-01

PLANTA UBICACION - COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42

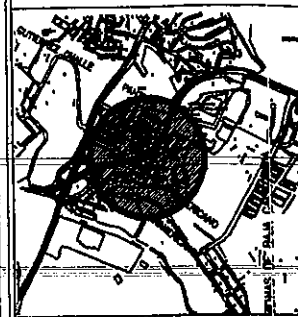
LOCALIZACION



CROQUIS DE MACRO-LOCALIZA



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZA



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-119

PERITO CONSTRUCTOR
RESPONSABLE DE OBRA

PERITO DE OBRA
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO

FIRMA
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO VARGAS
CONTRATISTA
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO
PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SEC
TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANA 801, ENTRE I
PAZ, PARAMERICANO, DELEGACIÓN SAN JÓSE DEL CA
TIJUANA B.C.

DELEGACIÓN: SAN JÓSE DEL CA

CONTENIDO: PLANTA DE UBICACIÓN

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIÓN: No

FECHA: FEBRERO 2019

CONSTRUCCION EXISTENTE

COOPERATIVA

PLAZA

CANCHA
11x20m

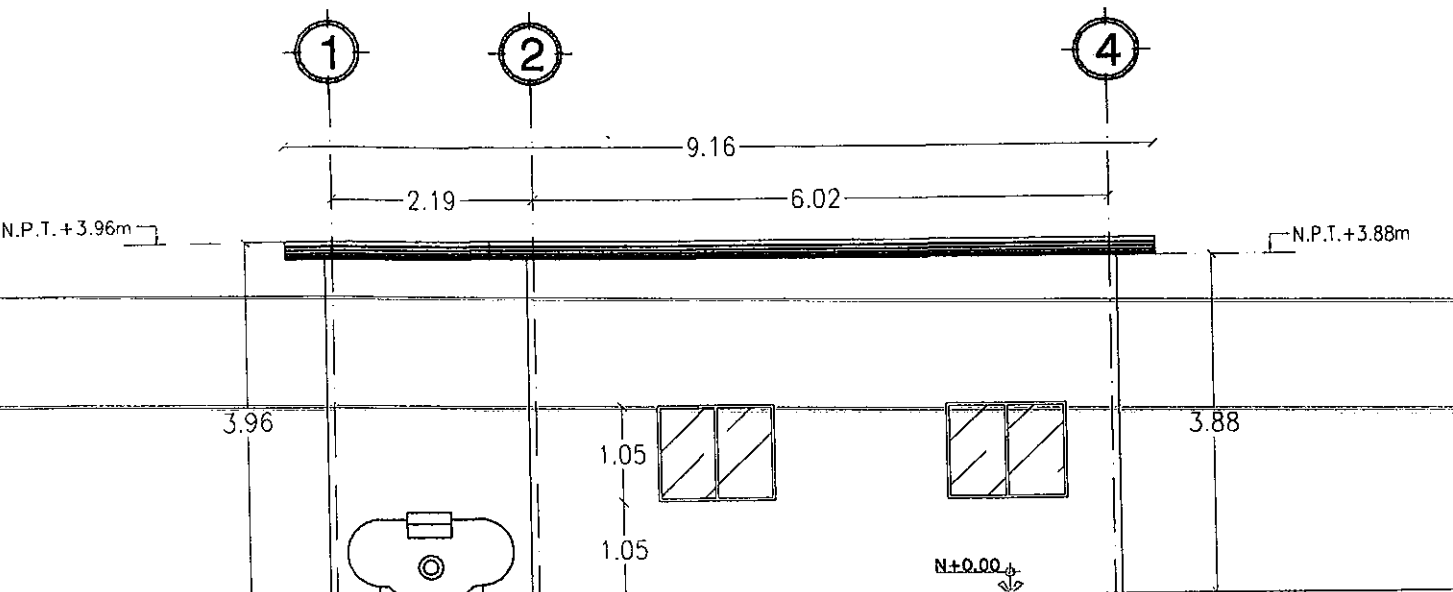
02
AQ-01

PLANTA UBICACION - COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42

UBICACION

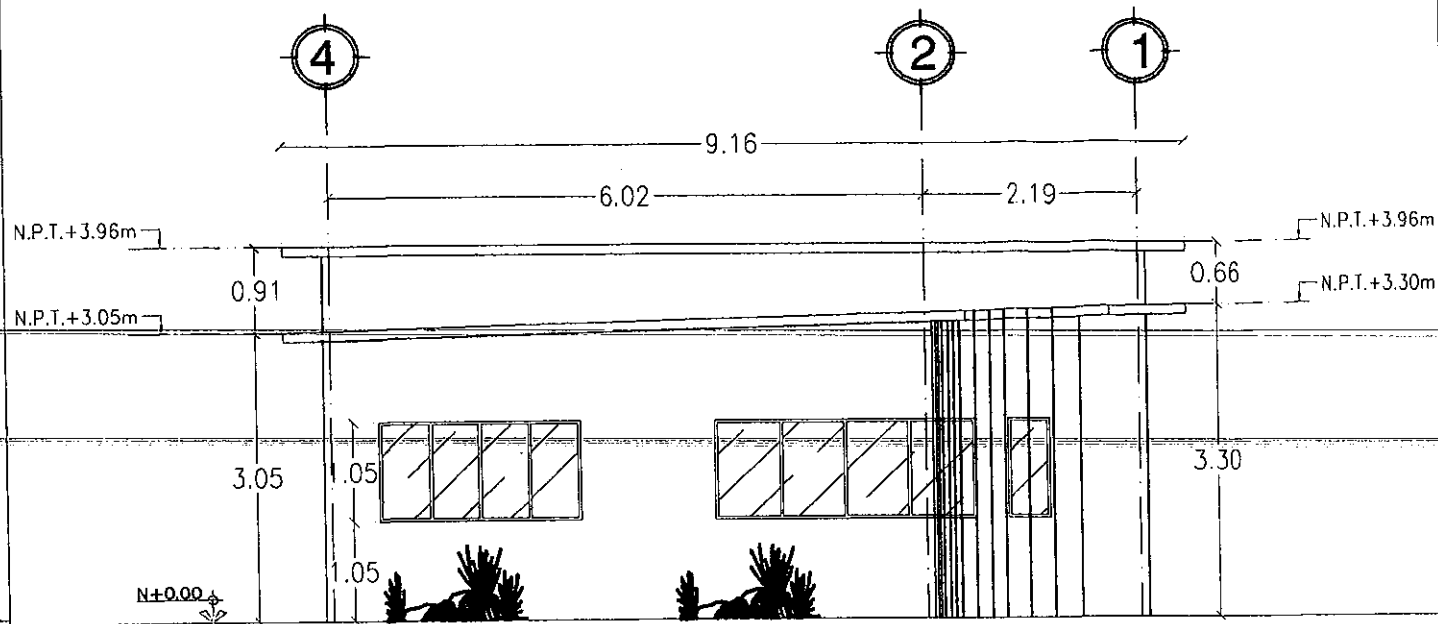
01
AQ-01

FACHADA LATERAL DERECHA



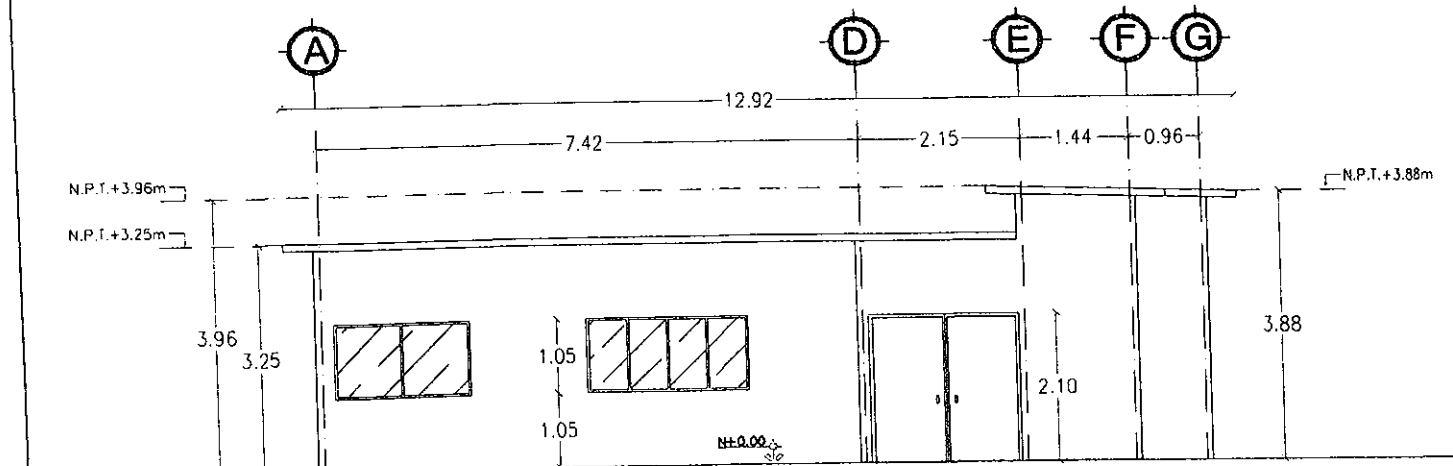
01
AQ-01

FACHADA LATERAL IZQUIERDA



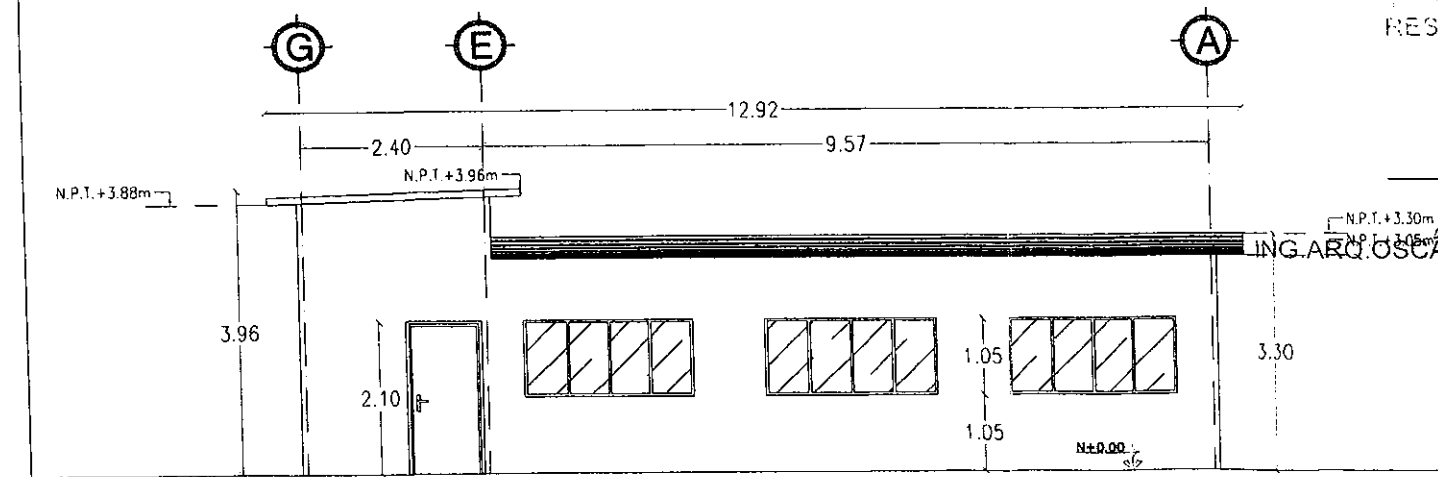
02
AQ-01

FACHADA PRINCIPAL



02
AQ-01

FACHADA POSTERIOR

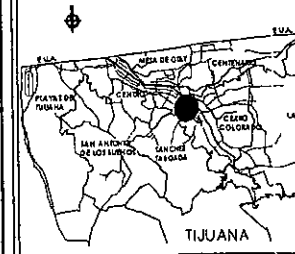


04
AQ-01

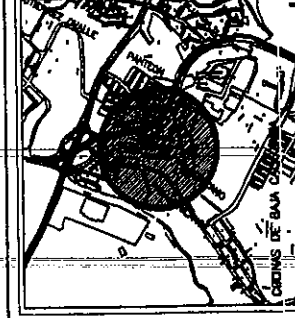
PLANTA UBICACION - COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42

ARQUITECTONICO

CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



SIMBOLOGIA



NO. DE OBRA

DST-119

PROYECTO DE CONSTRUCCION
RESPONSABLE DE OBRA

ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO

FIRMA

NO. PERITO 2461

CONTRATISTA

ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO

PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PARAMERICANO SIN, ENTRE CALLE PAZ, PARAMERICANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.

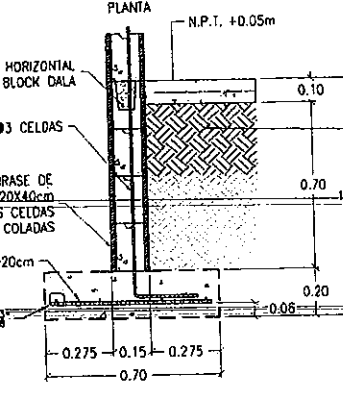
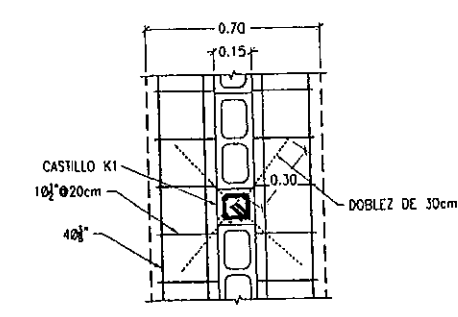
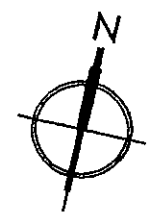
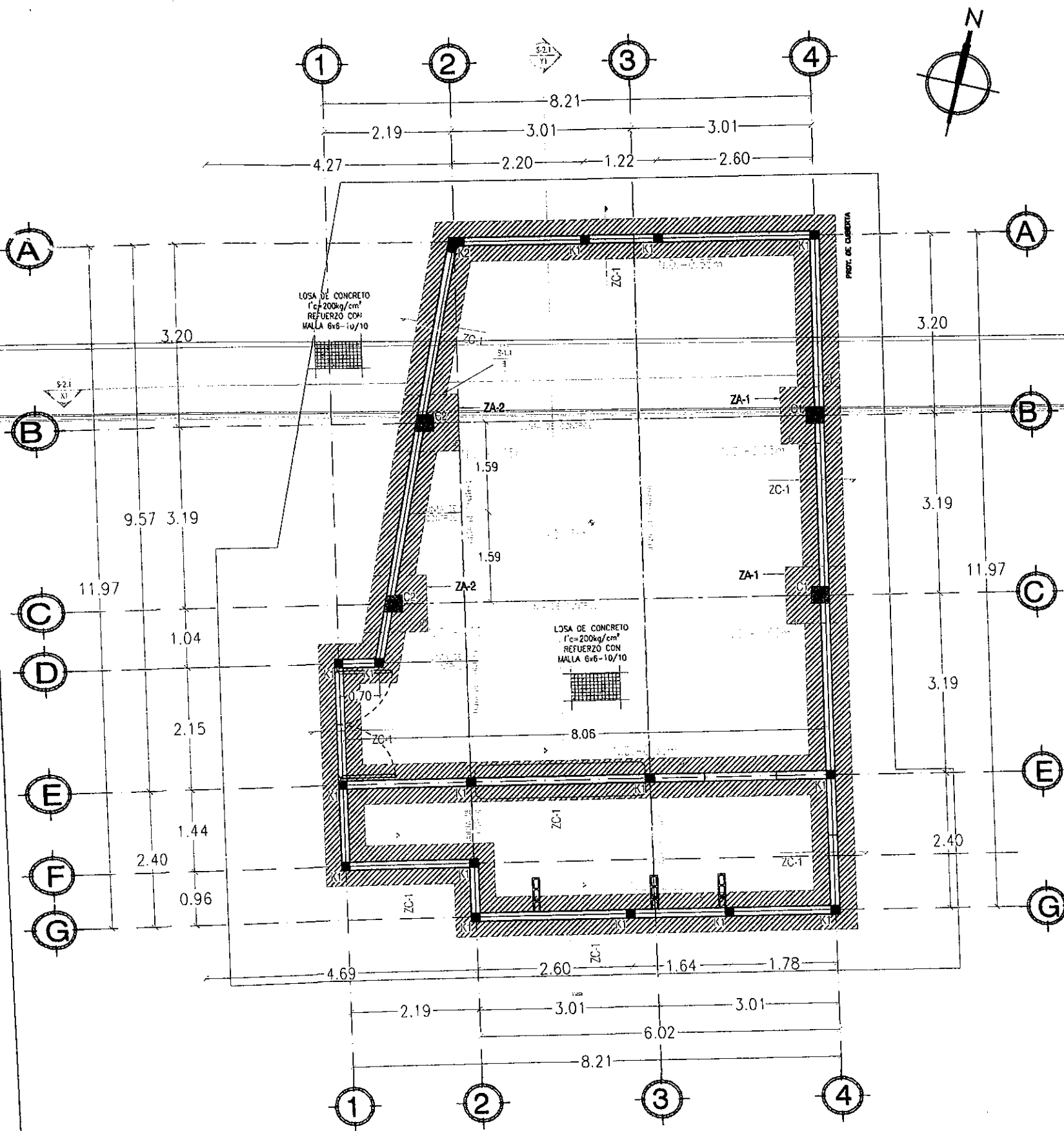
DELEGACION: SANCHEZ TABOADA

CONTENIDO: FACHADAS

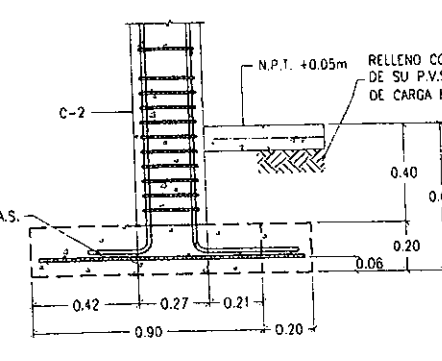
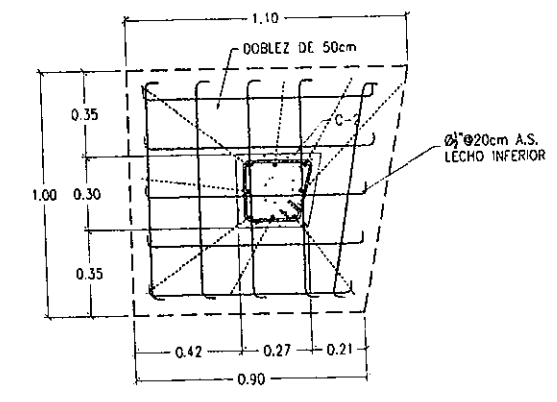
PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A

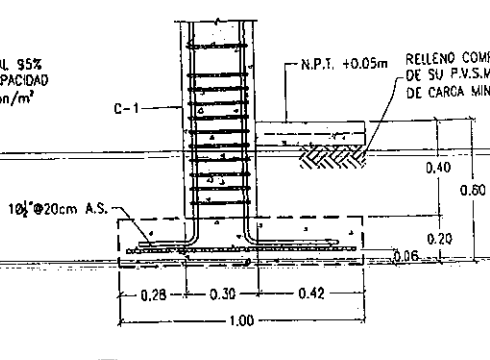
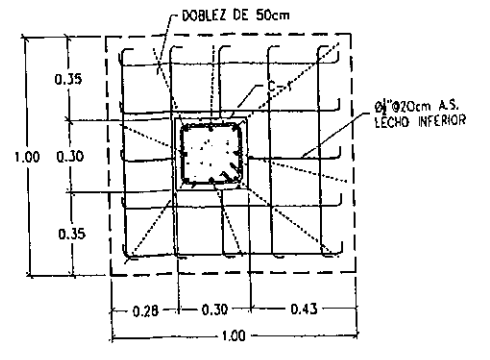
FECHA: FEBRERO 2019



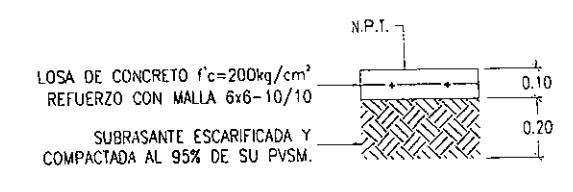
ZC-1 ZAPATA CORRIDA



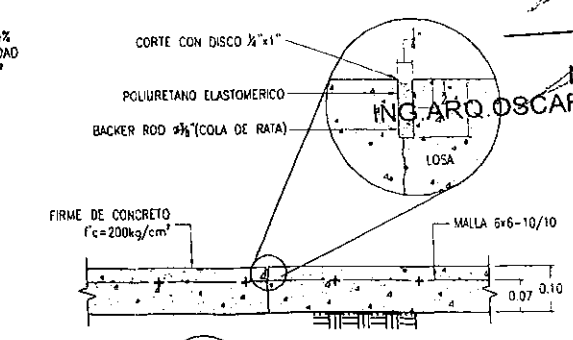
ZA-2 ZAPATA AISLADA



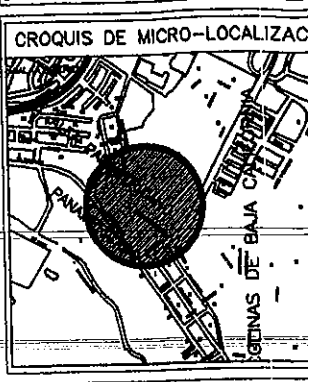
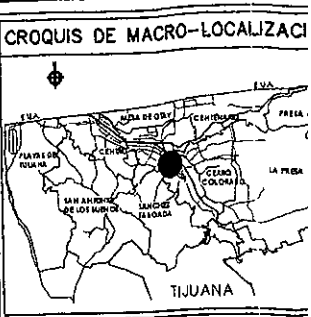
ZA-1 ZAPATA AISLADA



TIPO FIRME 10cm PERITO CONSTRUCTOR RESPONSABLE DE OBRA



TIPO JUNTA DE CONTROL



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-119

FIRME 10cm PERITO CONSTRUCTOR RESPONSABLE DE OBRA

PERITO DE OBRA

ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO

FIRMA

No. PERITO 2461

ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO

CONTRATISTA

ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO

PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANA 8N, ENTRE COL. PAZ, PARAMERICANO, DELEGACION BAHIA DE LOS ANGELES, TIJUANA B.C.

DELEGACION: SANCHEZ TABOADA

CONTENIDO: CIMENTACION

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

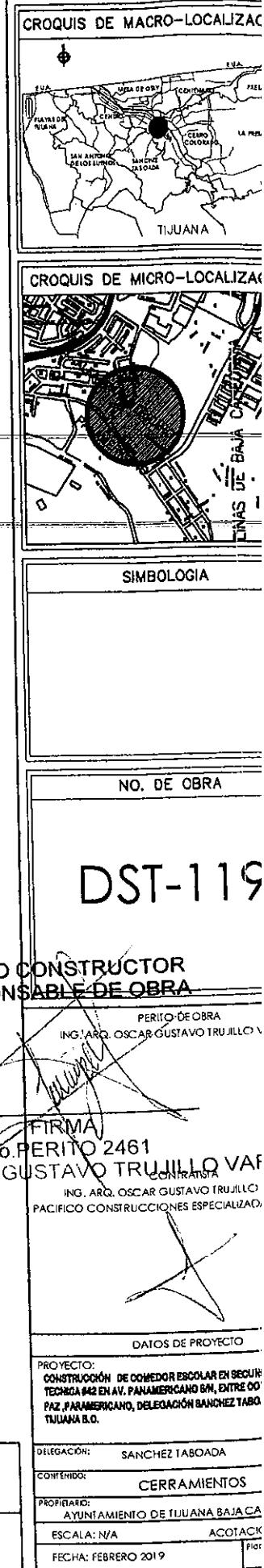
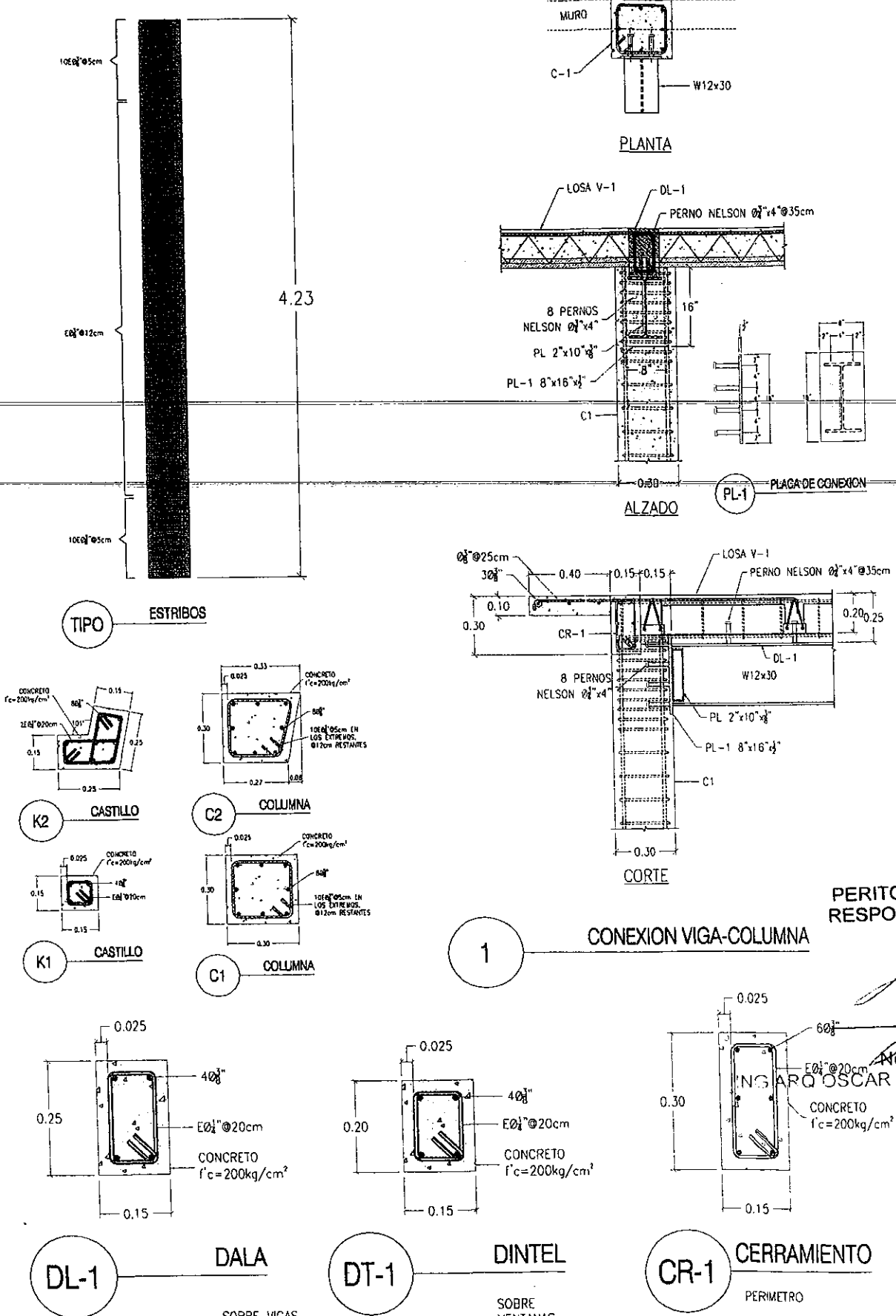
ESCALA: N/A

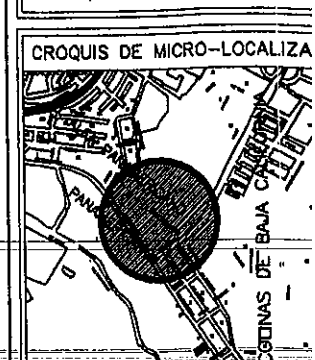
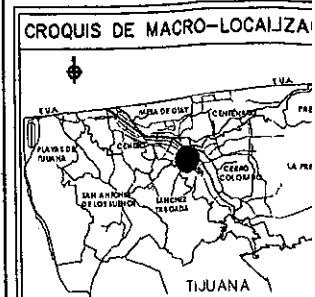
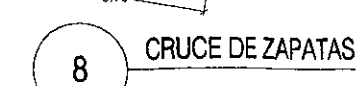
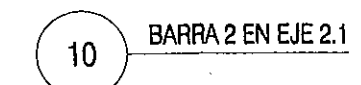
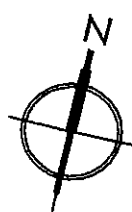
FECHA: FEBRERO 2019

01
E-01

PLANTA UBICACION - COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42

ESTRUCTURAL





SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-119

RESPONSABLE DE OBRA
PERITO DE OBRA
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO

0.30

FIRMA
No. PERITO 2461
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO

~~DAIOS DE PROYECTO~~

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUN-
TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANO 8/N, ENTRE COL.
PAZ, PANAMERICANO, DELEGACIÓN SANCHEZ TABO

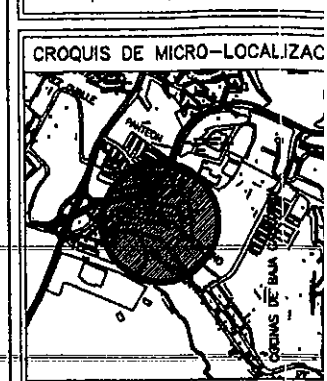
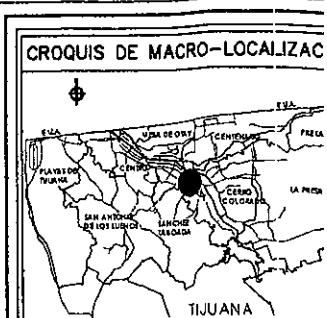
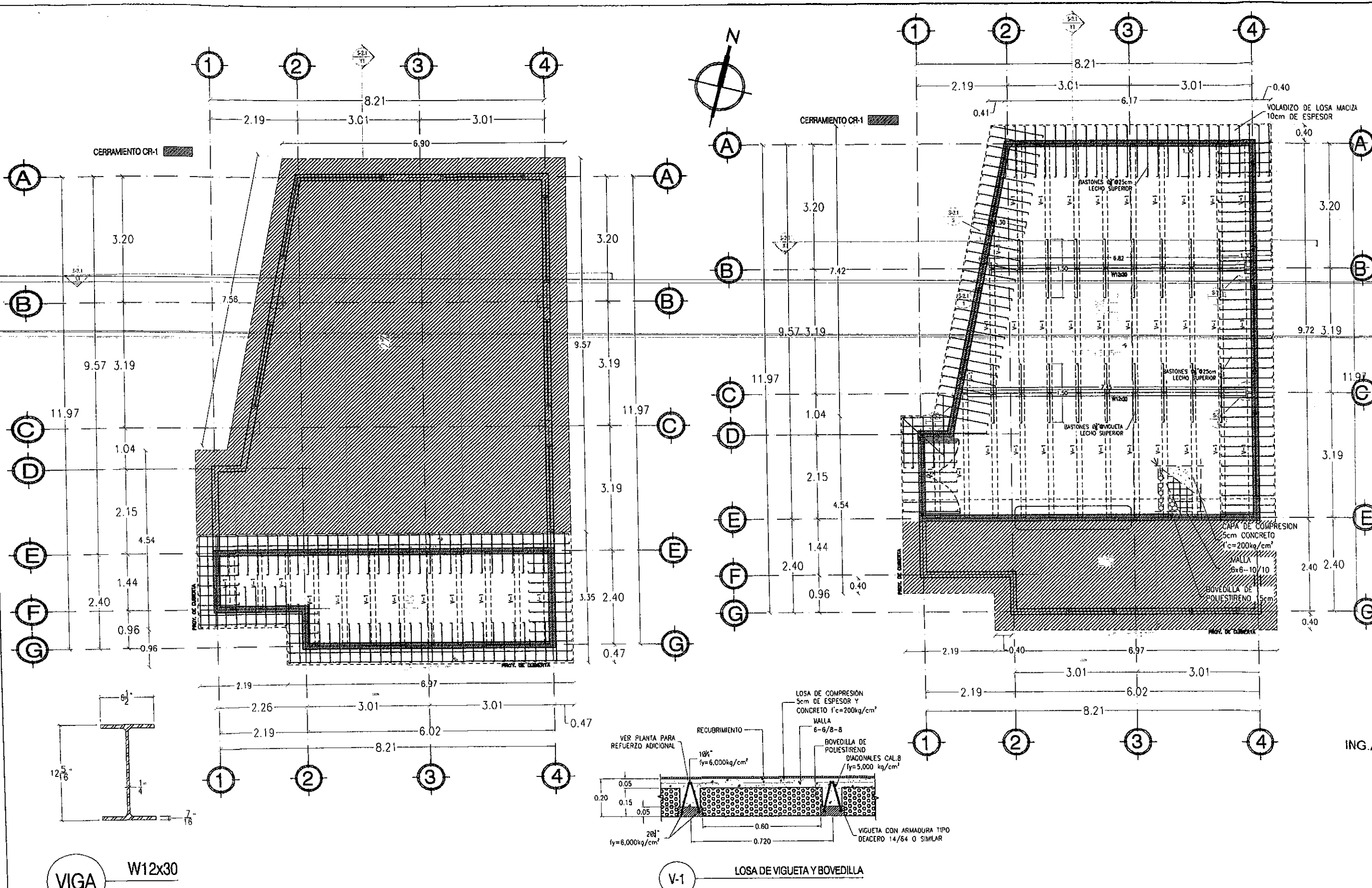
DELEGACIÓN:	SANCHEZ TABOADA
-------------	-----------------

CONTENIDO:	DETALLES ESTRUCTURA
PROPIETARIO:	

AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA
ESCALA: N/A ACOTACIONES:

FECHA: FEBRERO 2019	P501
---------------------	------

03 E-01	PLANTA UBICACION - COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42
ESTRUCTURAL	



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-119

PERITO CONSTRUCTOR RESPONSABLE DE OBRA

ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO VA

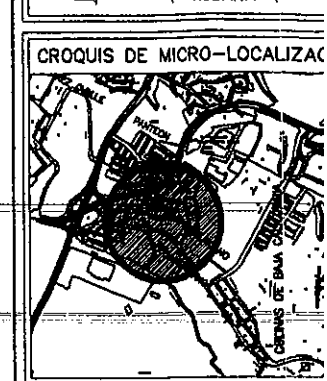
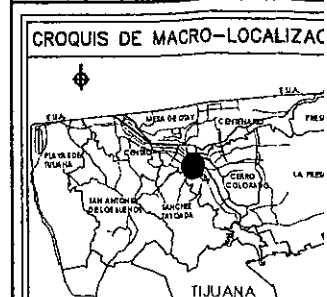
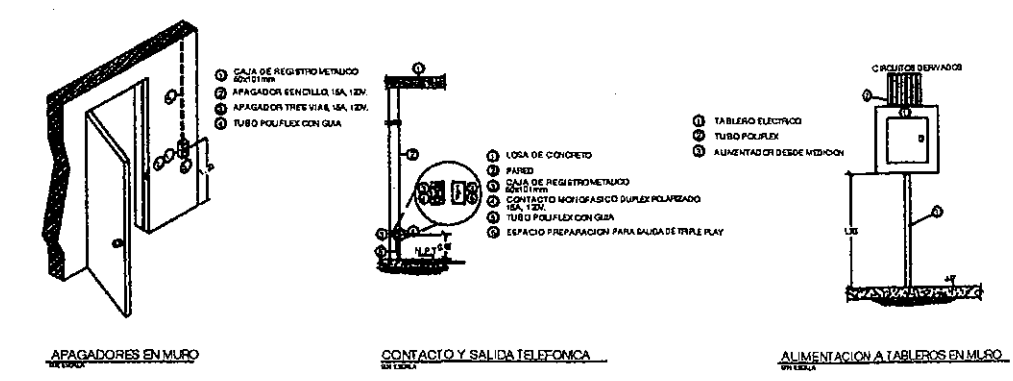
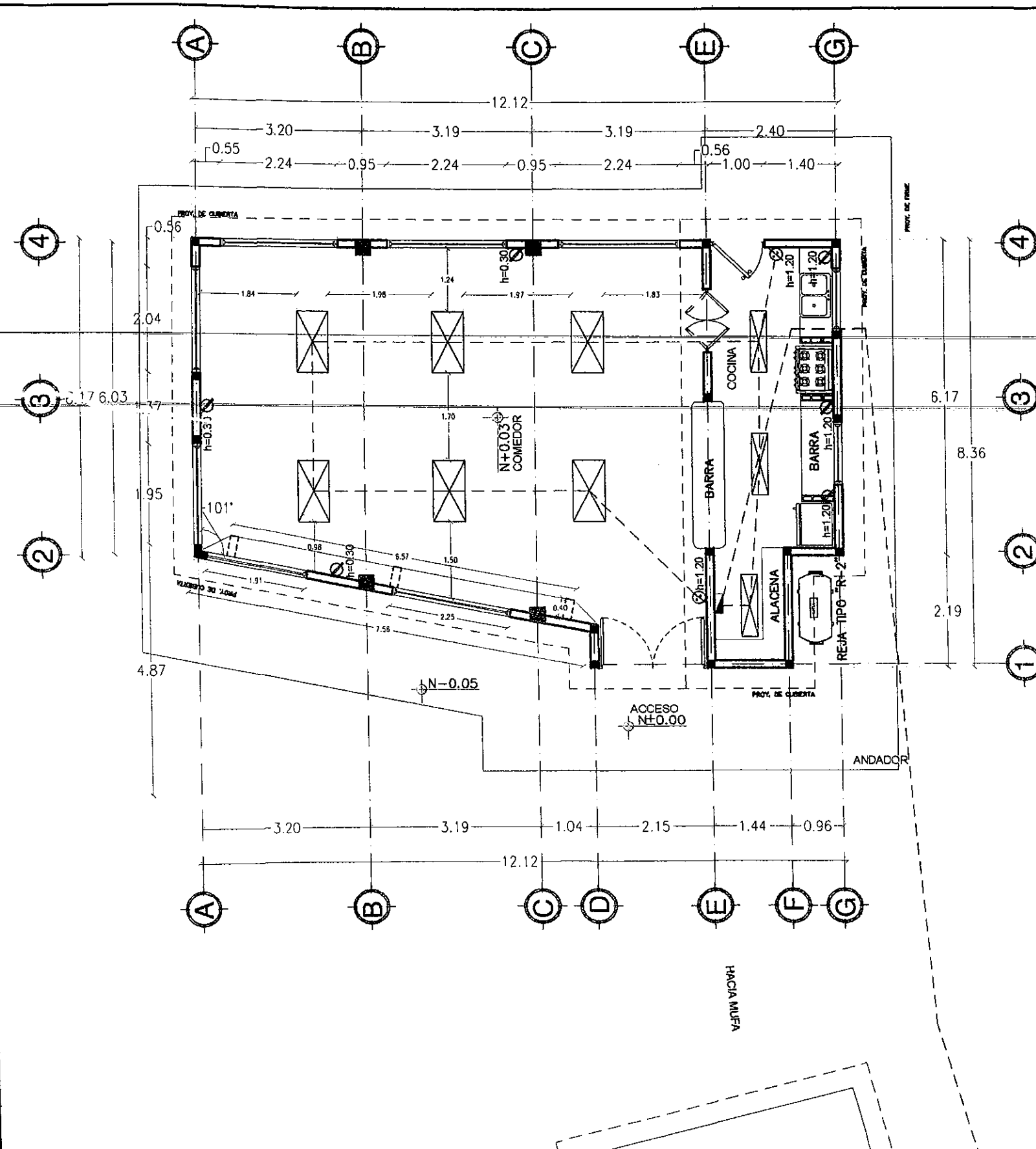
FIRMA

No PERITO 2461

ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO VA

DAIOS DE PROYECTO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANO S/N, ENTRE CO. PAZ, PARAMERICANO, DELEGACIÓN SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.
DELEGACIÓN:	SANCHEZ TABOADA
CONTENIDO:	PLANTA DE LOSAS
PROFIBAR:	AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIF.
ESCALA:	N/A
FECHA:	FEBRERO 2019



SIMBOLOGIA

--	--

NO. DE OBRA

DST-119

PERITO CONSTRUCTOR RESPONSABLE DE OBRA

FIRMA
No. PERITO 2461
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO VARGA
 PERITO DE OBRA
 ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO
 PACIFIC CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADA

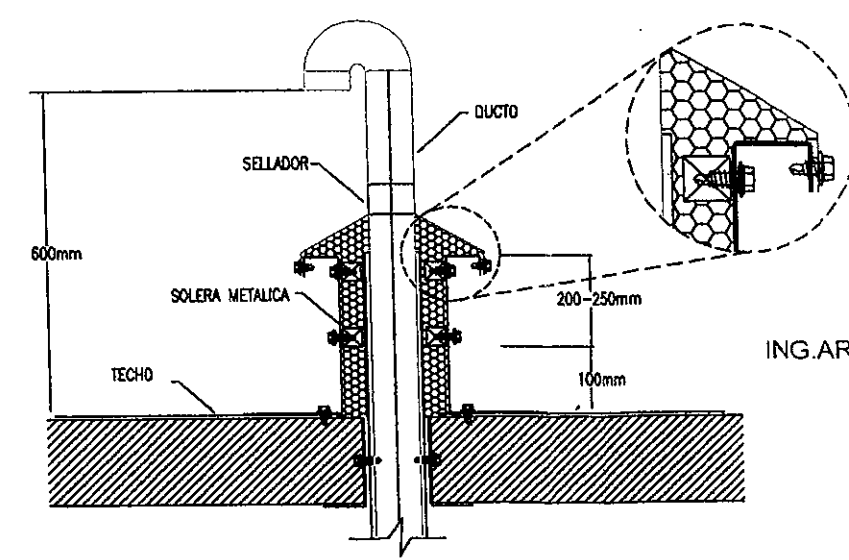
10 IE-01

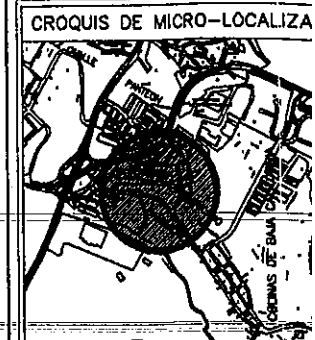
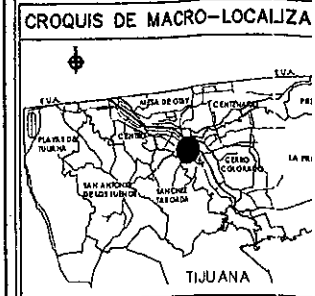
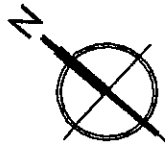
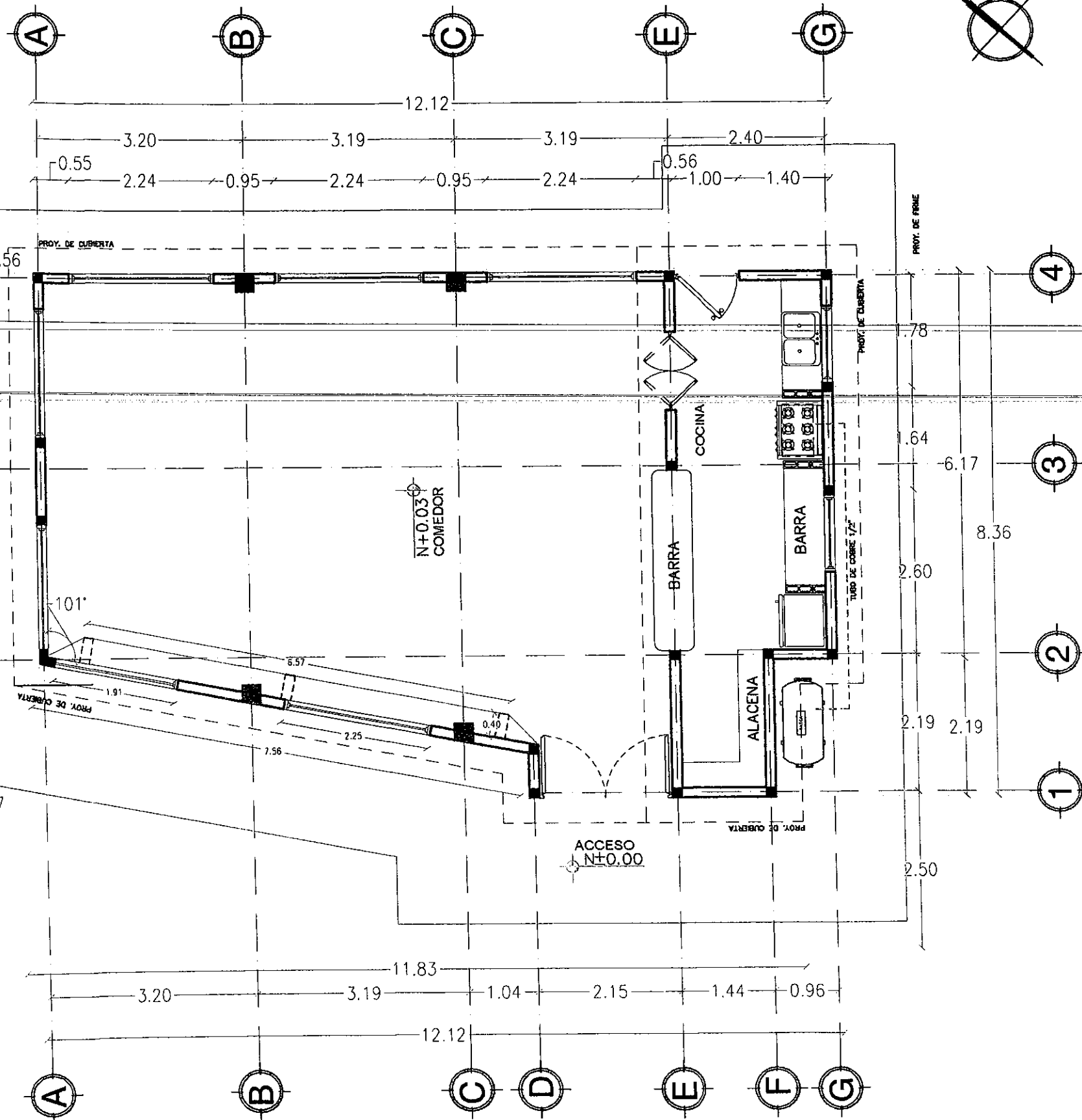
PLANTA UBICACION - COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42

INSTALACIONES

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PARAMERICANO S/N, ENTRE COLA PAZ, PARAMERICANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA TIJUANA B.C.
DELEGACION:	SANCHEZ TABOADA
CONTENIDO:	INSTALACION ELECTRICA
PROPIETARIO:	AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIF.
ESCALA:	N/A
ACOTACION:	Plantas
FECHA:	FEBRERO 2019





SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-119

PERITO CONSTRUCTOR
RESPONSABLE DE OBRA

PERITO DE OBRA
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO VARGA

FIRMA
No. PERITO 2461
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO VARGA
CONTRATISTA
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO VARGA
PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANA 42, ENTRE CALLES 42 Y 43, PASEO DE LA PAZ, PARRAL, DELEGACION BACHAJON, TIJUANA B.C.

DELEGACION: SANCHEZ TABOADA

CONTENIDO:
INSTALACION HIDROSANITARIA

PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

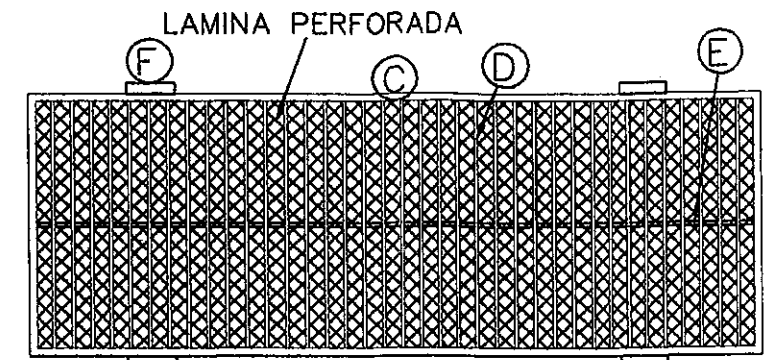
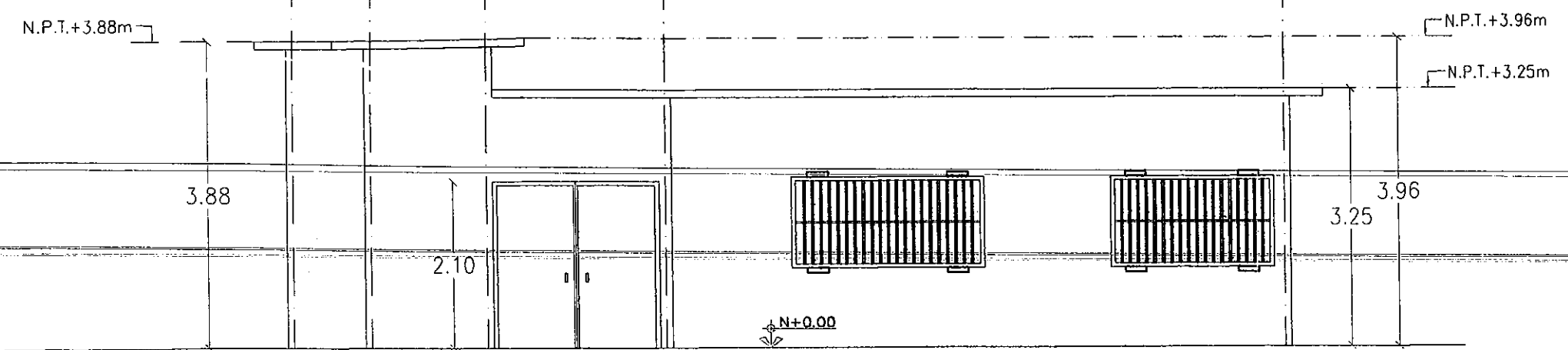
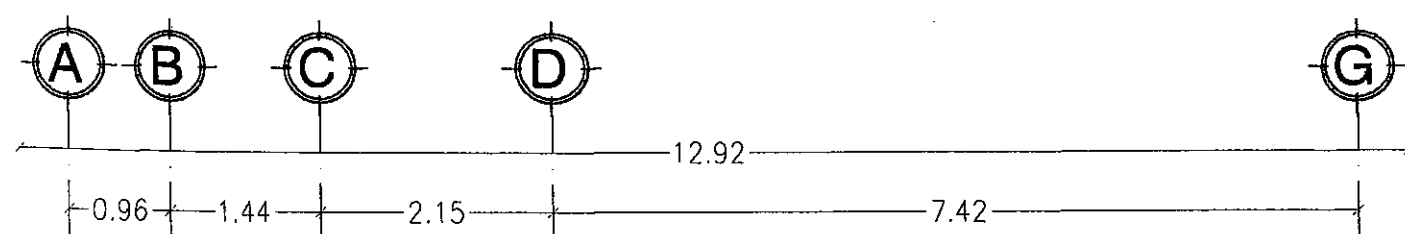
ESCALA: N/A

FECHA: FEBRERO 2019

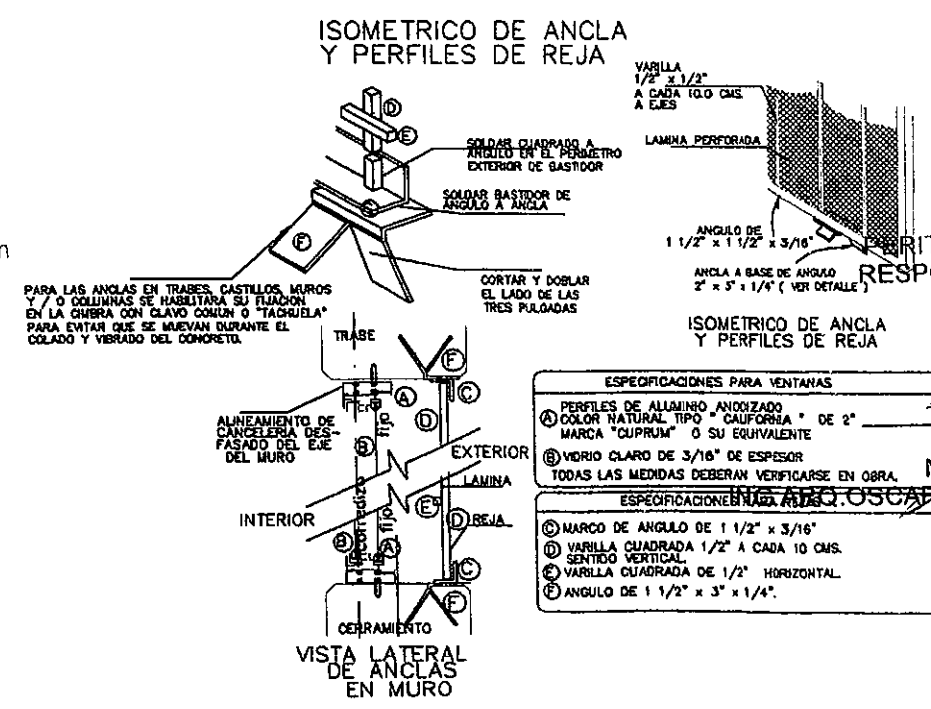
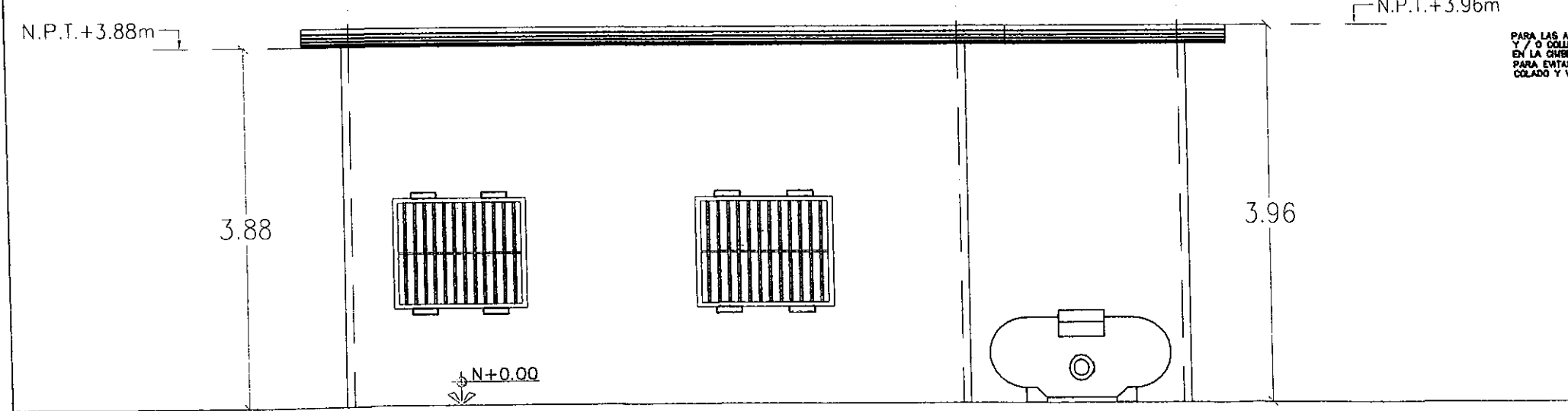
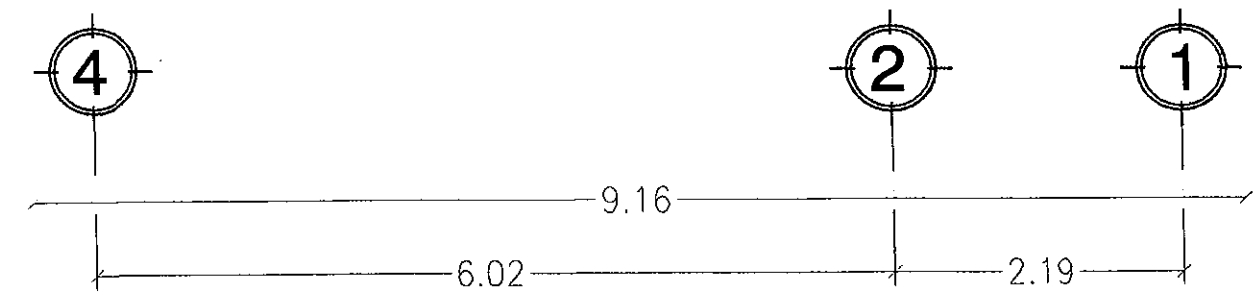
12
IE-01

PLANTA UBICACION - COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42

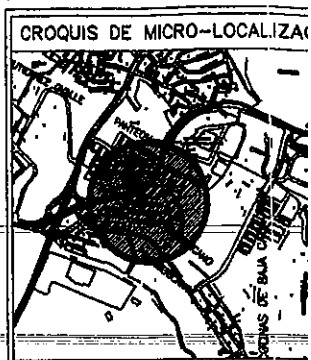
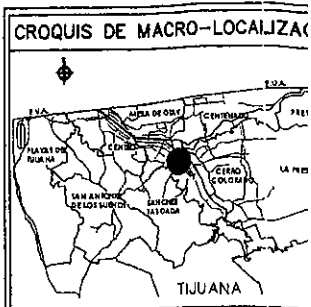
INSTALACIONES



REJA TIPO "R-2"



ESPECIFICACIONES PARA VENTANAS	
PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO	
① COLOR NATURAL TIPO "CAUFORMA" DE 2"	
MARCA "CUPRUM" O SU EQUIVALENTE	
② VIDRIO CLARO DE 3/16" DE ESPESOR	
TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN VERIFICARSE EN OBRA.	
ESPECIFICACIONES PARA REJAS	
③ MARCO DE ANGULO DE 1 1/2" x 3/16"	
④ VARILLA CUADRADA 1/2" A CADA 10 CMS.	
⑤ VARILLA CUADRADA DE 1/2" HORIZONTAL	
⑥ ANGULO DE 1 1/2" x 3" x 1/4"	



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-119

PERITO CONSTRUCTOR RESPONSABLE DE OBRA

ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO V.

FIRMA

ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO V.

PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUT TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANO S/N, ENTRE OC PAZ, PANAMERICANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA TIJUANA B.C.

DELEGACION: SANCHEZ TABOADA

CONTENIDO: DETALLE DE REJAS

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIF.

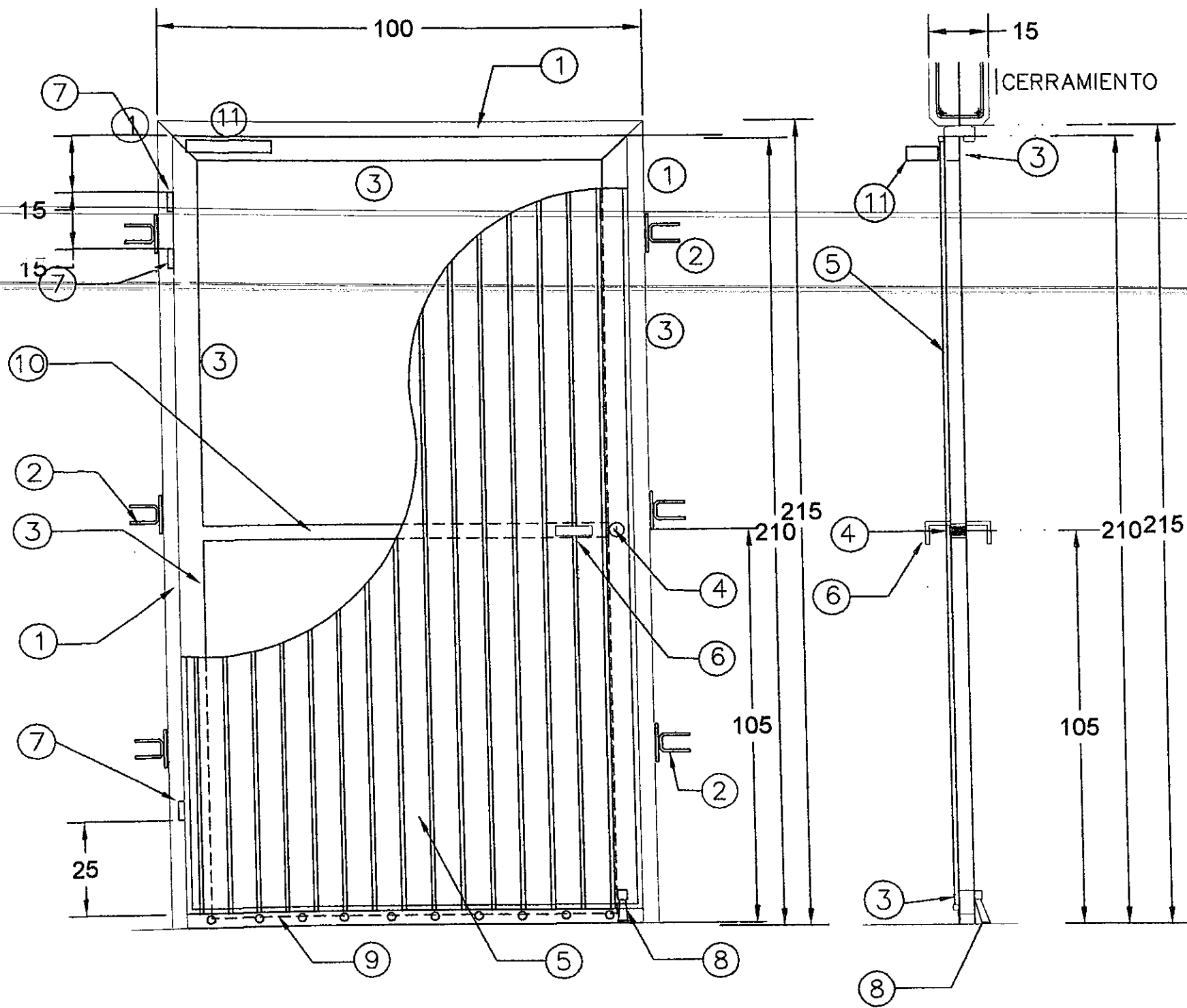
ESCALA: N/A ACOTACION: Plan 2

FECHA: FEBRERO 2019

13
D-01

PLANTA UBICACION - COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42

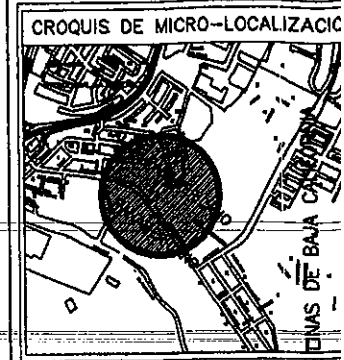
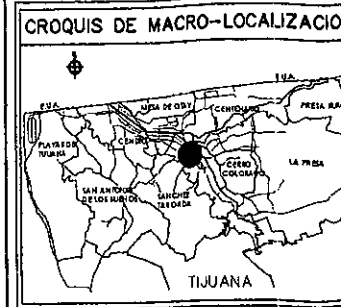
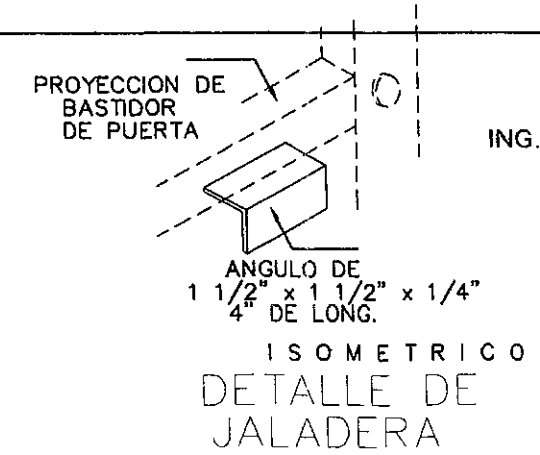
DETALLES



PUERTA TIPO P-1

ESPECIFICACIONES PARA PUERTA:

- 1.- CONTRA MARCO PARA PUERTA A BASE DE PERFILES IMSA ZM-300 CALIBRE 18 CON CONCRETO F'C=180 KG/CM2
- 2.- ANCLA A BASE DE VARILLAS #3 DE 20 CM. DE DESARROLLO SOLDADAS A PLACA DE 4"x4"x1/4" AHOGADAS EN CASTILLOS.
- 3.- MARCO DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR 1 1/2"x2 1/2". IMSA ZR-250 CALIBRE 18.
- 4.- CHAPA AMERICANA DE DOBLE CILINDRO MOD. D-272 MARCA CYCSA O SIMILAR
- 5.- LAMINA TABLERO ZT-149 CAL. 18. COLOCACION DE MOLDURA PERIMETRAL CON CUADRADO IMSA DE 1/2"x1/2" CAL. 18 (VER DETALLE).
- 6.- JALADERA A BASE DE ANGULO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" ESP. Y 4" LONG. SOLDADA A BASTIDOR.
- 7.- BISAGRA TUBULAR DE 3/4"φ x 3" LONG. (3 PZAS. POR PUERTA)
- 8.- FIJADOR DE PUERTA MODELO 58-L MARCA CYCSA O SIMILAR (POR EL INTERIOR).
- 9.- GUARDAPOLVO SENCILLO DE ALUMINIO Y NEOPRENO.
- 10.- PERFIL TUBULAR 1 1/2"x1 1/2". IMSA ZC-150 CAL. 18.
- 11.- AMORTIGUADOR O BRAZO, MODELO No. 963 MARCA OLIMPIA



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-119

PERITO CONSTRUCTOR,
RESPONSABLE DE OBRA

FIRMA
No. PERITO 2461
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO VARGA
ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO VARGA
PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS S.C.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANA 8N, ENTRE COLO
PAZ, PARANAGUANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA
TIJUANA B.C.

DELEGACION: SANCHEZ TABOADA

CONTENIDO: DETALLE PUERTA

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES

FECHA: FEBRERO 2019

RESUMEN FINANCIERO DE OBRA																											
DATOS GENERALES										NO. DE OBRA :		FECHA DE INICIO: 10 DE AGOSTO DEL 2019 FECHA DE TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2019 FECHA DE ELABORACION : 02 DE OCTUBRE 2019															
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045										DST-119																	
NOMBRE DE OBRA: DST-119 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANO S/N, ENTRE COLUMBIO Y LA PAZ. COL. PANAMERICANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.																											
CONTRATISTA: PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS S.A. DE C.V.																											
FECHA DE INICIO: 13 DE JUNIO 2019 TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE 2019																											
PRESUPUESTO CONTRATADO						PERIODO DEL: 13/JUNIO/19 AL: 12/JULIO/2019			PERIODO DEL: 13 DE JULIO AL 08 DE AGOSTO DEL 2019			10 DE AGOSTO DEL 2019			PERIODO DEL: 10/AGOSTO/2019 AL: 06/SEPTIEMBRE/2019			PERIODO DEL: 13/JUNIO/2019 AL: 06/SEPTIEMBRE/2019									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO. 3 (FINQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA									
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE							
PRELIMINARES																											
1	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras de concreto estableciendo ejes auxiliares, pasos de referencias para crucetas, mojoneras, bancos de nivel. Incluye: Materiales, mano de obra y herramientas.	M2	140.85	\$ 12.01	\$ 1,691.81	104.8941	\$ 12.01	\$ 1,259.78	35.9610	\$ 12.01	\$ 431.89	181.62	\$ 12.01	\$ 2,181.28	40.78	\$ 12.01	\$ 489.53	181.62	\$ 12.01	\$ 2,181.28							
2	Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes y/o excavaciones, a una distancia de 1.00 km (medido en sección, incluye abundamiento); incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	16.88	\$ 30.39	\$ 512.98	0.00	\$ 30.39	\$ -	16.88	\$ 30.39	\$ 512.98	22.56	\$ 30.39	\$ 688.21	5.70	\$ 30.39	\$ 173.22	22.56	\$ 30.39	\$ 688.21							
3	Acarreo del material producto de cortes, demoliciones y desmontajes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.	M3-KM	50.64	\$ 8.91	\$ 451.20	0.00	\$ 8.91	\$ -	50.64	\$ 8.91	\$ 451.20	67.74	\$ 8.91	\$ 603.56	17.10	\$ 8.91	\$ 152.36	67.74	\$ 8.91	\$ 603.56							
EXIMENTACION																											
4	"Excavación con máquina para desplante de estructuras en material tipo "B", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y obrecarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra. En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts."	M3	23.70	\$ 223.52	\$ 5,297.42	23.70	\$ 223.52	\$ 5,297.42	0.00	\$ 223.52	\$ -	69.48	\$ 223.52	\$ 15,530.17	45.78	\$ 223.52	\$ 10,232.75	69.48	\$ 223.52	\$ 15,530.17							
5	"Excavación con máquina para desplante de estructuras en material tipo "C", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y obrecarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra. En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts."	M3	4.95	\$ 304.13	\$ 1,505.44	0.00	\$ 304.13	\$ -	0.00	\$ 304.13	\$ -	0.00	\$ 304.13	\$ -	-	\$ 304.13	\$ -	-	\$ 304.13	\$ -							
6	Relleno con material producto de la excavación, compactado al 95% de su psvm con equipo mecánico en capas de 20 cms. Incluye: eliminación de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones, equipo, herramientas y mano de obra.	M3	11.77	\$ 101.64	\$ 1,196.30	11.77	\$ 101.64	\$ 1,196.30	0.00	\$ 101.64	\$ -	0.00	\$ 101.64	\$ -	11.77	\$ 101.64	\$ 1,196.30	-	\$ 101.64	\$ -							
7	Plantilla de concreto premezclado normal f'c= 100 kg/cm2, de 5 cm de espesor. Incluye: afine y preparación y nivelación de la superficie de acuerdo a los niveles del proyecto y/o indicación de la supervisión, todos los materiales, mano de obra y equipo necesarios.	M2	34.48	\$ 158.18	\$ 5,454.05	34.48	\$ 158.18	\$ 5,454.05	0.00	\$ 158.18	\$ -	41.61	\$ 158.18	\$ 6,581.87	7.13	\$ 158.18	\$ 1,127.82	41.61	\$ 158.18	\$ 6,581.87							
8	Cimbra de madera triplay de 5/8" para cimentación, acabado común, incluye: fletes, suministros de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por area de contacto. (MANO DE OBRA)	M2	19.02	\$ 244.38	\$ 4,648.11	19.02	\$ 244.38	\$ 4,648.11	0.00	\$ 244.38	\$ -	19.11	\$ 244.38	\$ 4,670.10	0.09	\$ 244.38	\$ 21.99	19.11	\$ 244.38	\$ 4,670.10							
9	Suministro y colocación de concreto premezclado para estructuras, de resistencia f'c= 200 kg/cm2 agregado máximo de 3/4", revenimiento 14 a 16 cm, premezclado bombeable, colocado con tubo hermético tremie conforme a especificaciones de proyecto. Incluye: sobrepeso por el bombeo de concreto, vaciado, colado, vibrado, aditivos, desperdicios, verificación de revenimiento y cilindros (pruebas de laboratorio y resultados a 7, 14 y 28 días por cada 18 m3 colocados), bombeo con bomba, transporte, maniobras locales, suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (MANO DE OBRA)	M3	6.90	\$ 2,726.69	\$ 18,814.16	6.8998	\$ 2,726.69	\$ 18,813.62	0.00	\$ 2,726.69	\$ -	6.90	\$ 2,726.69	\$ 18,814.16	-	\$ 2,726.69	\$ -	6.90	\$ 2,726.69	\$ 18,814.16							
10	Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 3 (3/8") al No. 4 (1/2") Fy=4200 KG/CM2 colocado en cimentación, zapatas, trabes, dadas, Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (MANO DE OBRA)	KG	321.34	\$ 32.26	\$ 10,366.43	321.34	\$ 32.26	\$ 10,366.43	0.00	\$ 32.26	\$ -	360.25	\$ 32.26	\$ 11,621.67	38.91	\$ 32.26	\$ 1,255.24	360.25	\$ 32.26	\$ 11,621.67							

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA																				
CONTRATO: DOUM-R33-2019-AD-045						NO. DE OBRA: DST-119						FECHA DE INICIO: 10 DE AGOSTO DEL 2019								
NOMBRE DE OBRA: DST-119 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANO S/N, ENTRE COLUMBIO Y LA PAZ. COL. PANAMERICANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.						FECHA DE TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2019						FECHA DE ELABORACION: 02 DE OCTUBRE 2019								
CONTRATISTA: PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS S.A. DE C.V.						TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE 2019														
FECHA DE INICIO: 13 DE JUNIO 2019																				
PRESUPUESTO CONTRATADO						PERIODO DEL: 13/JUNIO/2019 AL: 12/JULIO/2019			PERIODO DEL: 13 DE JULIO AL 09 DE AGOSTO DEL 2019			10 DE AGOSTO DEL 2019			PERIODO DEL: 10/AGOSTO/2019 AL: 06/SEPTIEMBRE/2019			PERIODO DEL: 13/JUNIO/2019 AL: 06/SEPTIEMBRE/2019		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO.3 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
11	Muro de enrase de 15 cm. de espesor de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento arena 1:5; acabado común, todas las celdas coladas, incluye: varilla #3 a cada 60 cms. en ambos sentidos y concreto f'c=180 kg/cm2, materiales, desperdicios, mano de obra y equipo necesarios.	M2	15.60	\$ 634.95	\$ 9,905.22	15.60	\$ 634.95	\$ 9,905.22	0.00	\$ 634.95	\$ -	30.51	\$ 634.95	\$ 19,372.32	14.91	\$ 634.95	\$ 9,467.10	30.51	\$ 634.95	\$ 19,372.32
12	Impermeabilización de estructuras de cimentación para desplante de muros a base de 2 capas de emulsión asfáltica. Incluye: Materiales, limpieza, acarreo de materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	80.44	\$ 126.32	\$ 10,161.18	80.44	\$ 126.32	\$ 10,161.18	0.00	\$ 126.32	\$ -	81.35	\$ 126.32	\$ 10,276.13	0.91	\$ 126.32	\$ 114.95	81.35	\$ 126.32	\$ 10,276.13
13	Muro de 15 de espesor a base de block de concreto 15x20x40cm, junteado con cemento-arena 1:3 con celdas coladas con concreto f'c=180 Kg/cm2 y refuerzo vertical con varilla #3 @ 60 cm y refuerzo horizontal con varilla # 3 @ 40 cm. Incluye: Armado, colado, equipo, herramienta, material, desperdicio y mano de obra.	M2	110.11	\$ 567.76	\$ 62,516.05	58.94	\$ 567.76	\$ 33,463.77	51.17	\$ 567.76	\$ 29,052.28	114.06	\$ 567.76	\$ 65,269.69	4.85	\$ 567.76	\$ 2,753.64	114.96	\$ 567.76	\$ 65,269.69
14	Muro de 12 de espesor a base de block de concreto 12x20x40cm, junteado con cemento-arena 1:3 con celdas coladas con concreto f'c=180 Kg/cm2 y refuerzo vertical con varilla #3 @ 60 cm y refuerzo horizontal con varilla #3 @ 40 cm. Incluye: Armado, colado, equipo, herramienta, material, desperdicio y mano de obra. (PARA LABORES)	M2	3.05	\$ 530.12	\$ 1,616.87	0.00	\$ 530.12	\$ -	0.00	\$ 530.12	\$ -	4.03	\$ 530.12	\$ 2,136.38	4.03	\$ 530.12	\$ 2,136.38	4.03	\$ 530.12	\$ 2,136.38
15	Cadena a base de block dala de 15x20x40cm con concreto hecho en obra f'c= 200kg/cm2 armada con 2 varillas #3 y estribos #2 a cada 25cm. Incluye: habilitado y colocación de acero, colado, vibrado y curado de concreto con curacreto a base de agua, materiales, traslapes, desperdicios, acarreos, elevaciones, andamios, mano de obra, herramienta y equipo. (BAJO VEREDAS Y EN CIMENTACION)	ML	126.55	\$ 269.92	\$ 34,158.38	85.69	\$ 269.92	\$ 23,129.44	40.86	\$ 269.92	\$ 11,028.93	126.55	\$ 269.92	\$ 34,158.38	-	\$ 269.92	\$ -	126.55	\$ 269.92	\$ 34,158.38
16	Cimbra de madera triplay de 5/8" para estructuras, acabado común, incluye: fletes, suministros de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por area de contacto. (CAPILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	M2	126.61	\$ 226.98	\$ 28,737.94	31.50	\$ 226.98	\$ 7,149.87	95.11	\$ 226.98	\$ 21,588.07	126.61	\$ 226.98	\$ 28,737.94	-	\$ 226.98	\$ -	126.61	\$ 226.98	\$ 28,737.94
17	Suministro y colocación de concreto hidráulico en estructuras, de resistencia f'c= 200 kg/cm2 premezclado normal, tiro directo, agregado máximo de 3/4"; incluye: revenimiento, vaciado, colado, vibrado, aditivos, desperdicios, suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CAPILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	M3	7.50	\$ 2,795.21	\$ 20,964.08	0.00	\$ 2,795.21	\$ -	7.50	\$ 2,795.21	\$ 20,964.08	7.50	\$ 2,795.21	\$ 20,964.08	-	\$ 2,795.21	\$ -	7.50	\$ 2,795.21	\$ 20,964.08
18	Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 3 (3/8") Fy=4200 KG/CM2 colocado en estructuras, trabes, columnas. Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CAPILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	KG	582.50	\$ 32.26	\$ 18,791.45	226.78584	\$ 32.26	\$ 7,315.47	355.73	\$ 32.26	\$ 11,475.85	582.50	\$ 32.26	\$ 18,791.45	-	\$ 32.26	\$ -	582.50	\$ 32.26	\$ 18,791.45
19	Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 5 (5/8") Fy=4200 KG/CM2 colocado en estructuras, trabes, columnas. Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CAPILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	KG	211.15	\$ 32.26	\$ 6,811.70	211.15	\$ 32.26	\$ 6,811.70	0.00	\$ 32.26	\$ -	216.65	\$ 32.26	\$ 6,989.13	5.50	\$ 32.26	\$ 177.43	216.65	\$ 32.26	\$ 6,989.13

+

RESUMEN FINANCIERO FINANCIERO DE OBRA																				
CONTRATO: DOJUM-R33-2019-AD-045					NO. DE OBRA: DST-119					FECHA DE INICIO: 10 DE AGOSTO DEL 2019										
NOMBRE DE OBRA: DST-119 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANO S/N, ENTRE COLUMBIO Y LA PAZ. COL. PANAMERICANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.																				
CONTRATISTA: PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS S.A. DE C.V.										FECHA DE TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2019										
FECHA DE INICIO: 13 DE JUNIO 2019					TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE 2019															
PRESUPUESTO CONTRATADO						PERIODO DEL: 13/JUNIO/19 AL: 12/JULIO/2019			PERIODO DEL 13 DE JULIO AL 09 DE AGOSTO DEL 2019			10 DE AGOSTO DEL 2019			PERIODO DEL: 10/AGOSTO/2019 AL: 09/SEPTIEMBRE/2019			PERIODO DEL: 13/JUNIO/2019 AL: 06/SEPTIEMBRE/2019		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO.3 (FINQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
20	Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 2 (1/4") Fy=4200 KG/CM2 colocado en estructuras, trabes, columnas. Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CANTILLAS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y PLACAS)	KG	144.15	\$ 32.28	\$ 4,650.28	31.2746	\$ 32.26	\$ 1,008.92	112.88	\$ 32.26	\$ 3,641.51	150.88	\$ 32.26	\$ 4,867.39	6.73	\$ 32.26	\$ 217.11	150.88	\$ 32.26	\$ 4,867.39
						SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL		
21	Forma de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6X6/10-10, con acabado semipulido, incluye: relleno con material de banco en areas necesarias, afine y compactación del terreno natural, cimbrado, colado, descimbrado y curado, materiales, mano de obra, herramienta y equipos necesarios para su correcta ejecución.	M2	82.60	\$ 348.06	\$ 28,749.76	82.60	\$ 348.06	\$ 28,749.76	0.00	\$ 348.06	\$ -	82.60	\$ 348.06	\$ 28,749.76	-	\$ 348.06	\$ -	82.60	\$ 348.06	\$ 28,749.76
22	Construcción de losa de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, reforzada con armado de varilla #3 @ 15 cm en ambos sentidos, fijada a muro. Incluye: bastones, materiales, traslapes, desperdicios, mano de obra, cimbrado, apuntalamiento, colado, descimbrado y curado con curacreto. (LABOR DE COCINA)	M2	6.91	\$ 541.56	\$ 3,742.18	0.00	\$ 541.56	\$ -	0.00	\$ 541.56	\$ -	6.91	\$ 541.56	\$ 3,742.18	6.91	\$ 541.56	\$ 3,742.18	6.91	\$ 541.56	\$ 3,742.18
23	Construcción de andador de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6X6/10-10, con acabado escobillado, incluye: relleno con material de banco en areas necesarias, afine y compactación del terreno natural, cimbrado, colado, descimbrado y curado, materiales, traslapes, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipos necesarios para su correcta ejecución. (ANDADOR DE PUERTA)	M2	42.40	\$ 319.70	\$ 13,555.28	0.00	\$ 319.70	\$ -	0.00	\$ 319.70	\$ -	64.71	\$ 319.70	\$ 20,687.79	64.71	\$ 319.70	\$ 20,687.79	64.71	\$ 319.70	\$ 20,687.79
						SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL		
24	Losa a base de viga y bovedilla, viga pretensada y bovedilla para sistema 1.22x0.61x0.15mts, refuerzo con malla electrosoldada 6X6/8-8, capa de compresión de 5cm, concreto f'c= 210 kg/cm2 tiro directo. Incluye: viga, bovedilla, malla, portal ó cimbra metálica. Limpieza y retiro de material sobrante, elevaciones de material, andamios, cimbra común en colado de capa de compresión, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	85.45	\$ 929.04	\$ 79,386.47	0.00	\$ 929.04	\$ -	85.45	\$ 929.04	\$ 79,386.47	91.78	\$ 929.04	\$ 85,267.29	6.33	\$ 929.04	\$ 5,880.82	91.78	\$ 929.04	\$ 85,267.29
25	Suministro, fabricación y montaje de Viga de acero W12x30 (45.42kg/ml). Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras a cualquier altura, soldadura, una mano de primer anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	595.65	\$ 82.81	\$ 49,325.78	0.00	\$ 82.81	\$ -	595.65	\$ 82.81	\$ 49,325.78	595.65	\$ 82.81	\$ 49,325.78	-	\$ 82.81	\$ -	595.65	\$ 82.81	\$ 49,325.78
26	Suministro y colocacion de placa PL-2 metálica de 2'x10' de 3/8" de espesor. Incluye: trazo, primario anticorrosivo y pintura esmalte del color que indique la supervisión, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras, andamios, cortes, soldadura, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (PARA FIJAR VIGA W12X30 A PLACA)	PZA	4.00	\$ 47.79	\$ 191.16	0.00	\$ 47.79	\$ -	4.00	\$ 47.79	\$ 191.16	4.00	\$ 47.79	\$ 191.16	-	\$ 47.79	\$ -	4.00	\$ 47.79	\$ 191.16
27	Suministro y colocacion de placa PL-1 de 8"x16" en 1/2" de espesor. Incluye: primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte marca Pittsburg. Incluye: 8 tornillos de 3/4"x 4" con arandela y tuerca, limpieza, trazo, soldadura, habilitado, cortes, perforaciones, montaje para nivelación, andamios, maniobras, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (PARA FIJAR VIGAS A COLUMNA)	PZA	4.00	\$ 750.62	\$ 3,002.48	0.00	\$ 750.62	\$ -	4.00	\$ 750.62	\$ 3,002.48	4.00	\$ 750.62	\$ 3,002.48	-	\$ 750.62	\$ -	4.00	\$ 750.62	\$ 3,002.48



XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO 2019

RESUMEN EN ANGLÉS FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045

NOMBRE DE OBRA: DST-119 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANO SIN, ENTRE COLUMBIO Y LA PAZ COLT PANAMERICANO/7/2000

CONTRATISTA: PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS S.A. DE C.V.

FECHA DE INICIO: 13 DE JUNIO 2019

TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE 2019

NO. DE OBRA: DST-119

FECHA DE INICIO: 10 DE AGOSTO DEL 2019

FECHA DE TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2019

FECHA DE ELABORACION : 02 DE OCTUBRE DE 2019

PRESUPUESTO CONTRATADO						PERIODO DEL: 13/JUNIO/2019 AL: 12/JULIO/2019			PERIODO DEL: 13 DE JULIO AL 09 DE AGOSTO DEL 2019			10 DE AGOSTO DEL 2019			PERIODO DEL: 10/AGOSTO/2019 AL: 08/SEPTIEMBRE/2019			PERIODO DEL: 13/JUNIO/2019 AL: 08/SEPTIEMBRE/2019			
CLAVE	CONCEPTO	UMDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION NO. 1		ESTIMACION NO. 2		CONVENIO MODIFICATORIO UNO		ESTIMACION NO.3 (FINQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA						
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
28	Construcción de losa de concreto premezclado bombeable f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, reforzada con armado de varilla #3 @ .25 cm. en ambos sentidos. Incluye: bastones, materiales, mano de obra, cimbrado, apuntalamiento, colado, descimbrado y curado con curacreto.	M2	20.20	\$ 885.47	\$ 17,886.49	0.00	\$ 885.47	\$ -	20.20	\$ 885.47	\$ 17,886.49	20.35	\$ 885.47	\$ 18,019.31	0.15	\$ 885.47	\$ 132.82	20.35	\$ 885.47	\$ 18,019.31	
29	Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 3 (3/8") Fy=4200 KG/CM2 colocado en estructuras, trabes, columnas. Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (DETALLE ADICIONAL)	KG	182.80	\$ 32.26	\$ 5,890.68	0.00	\$ 32.26	\$ -	182.80	\$ 32.26	\$ 5,890.68	192.75	\$ 32.26	\$ 6,218.12	10.15	\$ 32.26	\$ 327.44	192.75	\$ 32.26	\$ 6,218.12	
30	Impermeabilización de superficie (losa de concreto) a base de aplicación de prefabricado "chovateck sbs" granulado blanco 3.5mm. marca thermorock aplicado por termofusión de fuego de soplete de gas butano o propano, sellador asfáltico base agua como tapaporo emulsionado a una sola mano de 4 m2/ft diluido con agua limpia en proporción 1:3, incluye: salidas áreas, chafianes, cuello de tuberías, bajantes pluviales, preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta, andamios y equipo necesarios para su correcta aplicación.	M2	108.66	\$ 202.73	\$ 22,028.64	0.00	\$ 202.73	\$ -	0.00	\$ 202.73	\$ -	109.97	\$ 202.73	\$ 22,294.22	109.97	\$ 202.73	\$ 22,294.22	109.97	\$ 202.73	\$ 22,294.22	
						SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUMA		SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUBTOTAL	
31	Suministro y colocación de ventana de aluminio anodizado color natural de 2" formada con 1 modulo corredezo y un fijo según proyecto y vidrio claro de 3/16". Incluye: mosquitero y todos los herrajes necesarios.	M2	19.42	\$ 1,240.90	\$ 24,098.28	0.00	\$ 1,240.90	\$ -	0.00	\$ 1,240.90	\$ -	16.50	\$ 1,240.90	\$ 20,474.85	16.50	\$ 1,240.90	\$ 20,474.85	16.50	\$ 1,240.90	\$ 20,474.85	
						SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUMA		SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUBTOTAL	
32	Suministro y colocación de reja metálica para protección de ventana vista exterior a base de 2 varillas cuadrada sólidas de 1/2" en sentido horizontal y 1 varilla cuadrada sólida @ 10 cm en sentido vertical y marco de angulo de 1-1/2"x3/16"; vista interior con cubierta de lámina perforada. Incluye: tornillería para sobreponer la reja y eliminar el impacto de balones o piedras en vidrios, dos manos de pintura esmalte ambas caras del color que la supervisión indique, andamios, equipo, material, herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Vista interior lámina perforada, vista exterior bastidor de cuadrado.	M2	20.00	\$ 1,241.51	\$ 24,830.20	0.00	\$ 1,241.51	\$ -	0.00	\$ 1,241.51	\$ -	16.50	\$ 1,241.51	\$ 20,484.92	16.50	\$ 1,241.51	\$ 20,484.92	16.50	\$ 1,241.51	\$ 20,484.92	
33	Suministro y colocación de puerta metálica doble de lámina negra cal. 18 de 2.00 x 2.10 m, contramarco tubular Zintro ZM-300 cal. 18, 6 bisagras de libro de 89mmx89mm, perno uso rudo. Incluye: Jaladeras; Cerradura de Sobreponer Alta Seguridad calidad Phillips acero inoxidable para puertas de abatir, cilindros y cuerpos de latón con pernos AS-6, de doble barra de cierre automático acabado aluminio; puerta y marco con acabado primer anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte brillante anticorrosiva color que indique la supervisión, cortes, soldadura, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	1.00	\$ 9,864.67	\$ 9,864.67	0.00	\$ 9,864.67	\$ -	0.00	\$ 9,864.67	\$ -	1.00	\$ 9,864.67	\$ 9,864.67	1.00	\$ 9,864.67	\$ 9,864.67	1.00	\$ 9,864.67	\$ 9,864.67	
34	Suministro y colocación de puerta de lámina negra cal. 18 de 1.00 x 2.10 m, contramarco tubular Zintro ZM-300 cal. 18, 3 bisagras de libro de 89mmx89mm, perno uso rudo, acabado el indicado en plano. Incluye: Jaladera, chapa americana de doble cilindro mod. D272 con llave, acabado primer anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte brillante anticorrosiva marca comex. (ACCESO 011313V00)	PZA	1.00	\$ 5,367.26	\$ 5,367.26	0.00	\$ 5,367.26	\$ -	0.00	\$ 5,367.26	\$ -	1.00	\$ 5,367.26	\$ 5,367.26	1.00	\$ 5,367.26	\$ 5,367.26	1.00	\$ 5,367.26	\$ 5,367.26	

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-045						NO. DE OBRA: DST-119						FECHA DE INICIO: 10 DE AGOSTO DEL 2019 FECHA DE TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2019 FECHA DE ELABORACION: 02 DE OCTUBRE 2019								
NOMBRE DE OBRA: DST-119 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANO S/N, ENTRE COLUMBIO Y LA PAZ. COL. PANAMERICANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.												CONTRATISTA: PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS S.A. DE C.V.								
FECHA DE INICIO: 13 DE JUNIO 2019						TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE 2019														
PRESUPUESTO CONTRATADO						PERIODO DEL: 13/JUNIO/19 AL: 12/JULIO/2019			PERIODO DEL 13 DE JULIO AL 09 DE AGOSTO DEL 2019			10 DE AGOSTO DEL 2019			PERIODO DEL: 10/AGOSTO/2019 AL: 09/SEPTIEMBRE/2019			PERIODO DEL: 13/JUNIO/2019 AL: 09/SEPTIEMBRE/2019		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO.3 (FINQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
35	"Fabricación de protección antivandálica para tanque estacionario de 300 litros, dimensiones: 1.50 mts. de largo, 0.85 mts. de fondo y 1.40 mts. de altura, a base de estructura formada como se indica: Bastidor perimetral en todas sus caras a base de PTR 2"x2" cal. 14, cuerpo lateral con tirantes horizontales con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms. Puerta Superior abatible con marco de PTR 2"x1" cal. 14 y tirantes con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms en sentido corto para facilitar reposición de piezas. Puerta frontal con dos hojas abatibles con marco de PTR 2"x1" y tirantes con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms en sentido vertical para facilitar mantenimiento y limpieza. Incluye: pasador para recibir candado, pintura esmalte a dos manos ambas caras color que la supervisión indique, primato anticorrosivo, soldadura, cortes, desperdicios, cajas para fijación a piso y muro, taquetes, bisagras en puertas frontal y superior, materiales, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos	PZA	1.00	\$ 8,269.88	\$ 8,269.88	0.00	\$ 8,269.88	\$ -	0.00	\$ 8,269.88	\$ -	0.00	\$ 8,269.88	\$ -	0.00	\$ 8,269.88	\$ -	0.00	\$ 8,269.88	\$ -
						SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL		
36	Suministro y colocación de Centro de Carga QO NEMA Tipo 1 Modelo para Interiores QO816L100DF, Una Fase, Zapata Principal, Tapa Incluida con Puerta, 16 Circuitos de Polo, 8 Espacios colocado a una altura de 1.60m sobre el nivel de piso terminado. Incluye: Mano de obra, material, herramienta y equipo necesarios para su instalación.	PZA	1.00	\$ 1,550.94	\$ 1,550.94	0.00	\$ 1,550.94	\$ -	0.00	\$ 1,550.94	\$ -	1.00	\$ 1,550.94	\$ 1,550.94	1.00	\$ 1,550.94	\$ 1,550.94	1.00	\$ 1,550.94	\$ 1,550.94
37	Salida eléctrica de contacto doble, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros, (tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios) mano de obra, herramienta y equipo, salida a 1.20 cms sobre el nivel de losa.	SAL	4.00	\$ 618.77	\$ 2,475.08	0.00	\$ 618.77	\$ -	0.00	\$ 618.77	\$ -	4.00	\$ 618.77	\$ 2,475.08	4.00	\$ 618.77	\$ 2,475.08	4.00	\$ 618.77	\$ 2,475.08
38	Salida eléctrica de contacto sencillo, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros, (tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios) mano de obra, herramienta y equipo, salida a 1.20 cms sobre el nivel de losa.	SAL	1.00	\$ 618.77	\$ 618.77	0.00	\$ 618.77	\$ -	0.00	\$ 618.77	\$ -	1.00	\$ 618.77	\$ 618.77	1.00	\$ 618.77	\$ 618.77	1.00	\$ 618.77	\$ 618.77
39	Salida eléctrica de contacto doble para refrigerado de 110volt 180W polarizado y aterrizado en caja galvanizada. Incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.00 metros (tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios) mano de obra, herramienta y equipo, salida a 1.20 cms SNPT.	SAL	1.00	\$ 618.77	\$ 618.77	0.00	\$ 618.77	\$ -	0.00	\$ 618.77	\$ -	1.00	\$ 618.77	\$ 618.77	1.00	\$ 618.77	\$ 618.77	1.00	\$ 618.77	\$ 618.77
40	Salida eléctrica de apagador sencillo, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros. (apagador sencillo con placa color Blanco marca Leviton, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios), material, mano de obra, herramienta, equipo.	SAL	2.00	\$ 633.60	\$ 1,267.20	0.00	\$ 633.60	\$ -	0.00	\$ 633.60	\$ -	2.00	\$ 633.60	\$ 1,267.20	2.00	\$ 633.60	\$ 1,267.20	2.00	\$ 633.60	\$ 1,267.20
41	Suministro y colocación de luminaria fluorescente tipo de sobreponer de 1'x4' con 2 tubos de 2x32 W. Marca Lithonia modelo SB232-120 o equivalente en calidad y precio. Incluye: salida eléctrica de luminaria, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, suministro y colocación de todos los materiales y accesorios hasta 3.0 metros, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 1,799.37	\$ 5,398.11	0.00	\$ 1,799.37	\$ -	0.00	\$ 1,799.37	\$ -	3.00	\$ 1,799.37	\$ 5,398.11	3.00	\$ 1,799.37	\$ 5,398.11	3.00	\$ 1,799.37	\$ 5,398.11

CONTRATO: DOUM-R33-2019-AD-045
NOMBRE DE OBRA: DST-119 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANO S/N, ENTRE COLUMBIO Y LA PAZ. COL. PANAMERICANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.
CONTRATISTA: PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS S.A. DE C.V.
FECHA DE INICIO: 13 DE JUNIO 2019
TERMINACION: 08 DE SEPTIEMBRE 2019
NO. DE OBRA: DST-119
FECHA DE INICIO: 10 DE AGOSTO DEL 2019
FECHA DE TERMINACION: 08 DE SEPTIEMBRE DE 2019
FECHA DE ELABORACION: 02 DE OCTUBRE 2019

PRESUPUESTO CONTRATADO						PERIODO DEL: 13/JUNIO/19 AL: 12/JULIO/2019			PERIODO DEL: 13 DE JULIO AL 08 DE AGOSTO DEL 2019			10 DE AGOSTO DEL 2019			PERIODO DEL: 10/AGOSTO/2019 AL: 08/SEPTIEMBRE/2019			PERIODO DEL: 13/JUNIO/2019 AL: 08/SEPTIEMBRE/2019		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO. 3 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
42	Suministro y colocación de luminaria fluorescente tipo de sobreponer de 2x4 con 4 tubos de 4x32 W. Marca Lithonia modelo SB421-120 o equivalente en calidad y precio. Incluye, salida eléctrica de luminaria, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, suministro y colocación de todos los materiales y accesorios hasta 3.0 metros, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$ 2,349.76	\$ 14,098.56	0.00	\$ 2,349.76	\$ -	0.00	\$ 2,349.76	\$ -	6.00	\$ 2,349.76	\$ 14,098.56	6.00	\$ 2,349.76	\$ 14,098.56	6.00	\$ 2,349.76	\$ 14,098.56
43	Línea de distribución eléctrica para conexión de equipamiento (aparatos eléctricos: refrigerador, campana, horno, minisplit), consistente en suministro e instalación de tubería pvc eléctrica de 1" y tendido de cable #10 TIPO THWN (35-40AMPERES) (contiene 2 cables: 1-10T-1-10T-10T) cableado, conductores en calidad y precio, incluye, excavaciones, refuerzo, perforación, repunte, curvado, recorta, corte, despiece, refuerzo, base para empalmes, chinchos, alambres, todo lo necesario, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	27.00	\$ 93.59	\$ 2,526.83	0.00	\$ 93.59	\$ -	0.00	\$ 93.59	\$ -	59.586	\$ 93.59	\$ 5,576.65	59.586	\$ 93.59	\$ 5,576.65	59.586	\$ 93.59	\$ 5,576.65
44	Línea de alimentación eléctrica de acometida a centro de carga, consistente en suministro e instalación de tubo conductil al por mayor 2" galvanizado y tendido de cable #10 TIPO THWN (35-40AMPERES) (contiene 2 cables: 1-10T-1-10T-10T) cableado, conductores en calidad y precio, incluye, excavaciones, refuerzo, perforación, repunte, curvado, recorta, corte, despiece, refuerzo, base para empalmes, chinchos, alambres, todo lo necesario, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	13.50	\$ 271.32	\$ 3,662.82	0.00	\$ 271.32	\$ -	0.00	\$ 271.32	\$ -	77.90	\$ 271.32	\$ 21,135.83	77.90	\$ 271.32	\$ 21,135.83	77.90	\$ 271.32	\$ 21,135.83
INSTALACION HIDROSANITARIA						SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL		
45	Registro de 60x60x80 cm, a base de muro de block común 15x20x40 cms, juntado con mortero cemento arena 1:4, reforzado con varilla No. 3 a cada 60 cm., en sentido vertical, y a cada 2 hiladas en sentido horizontal, celdas coladas a cada 60 cm. con concreto fc=150kg/cm2, , empuje de muros interiores a base de mortero cemento arena 1:3 con 1.5 cm. de espesor, firme de concreto fc=200 kg/cm2 con 8 cms. de espesor reforzado con malla electrosoldada 6X6/8-8, fabricación de media cana, cadena superior de 10x15 cm para recibir marco con 3 varillas 3/8 y estribos de 1/4 a cada 20 cms., marco y contramarco de ángulo de 1 1/4" x 1/8", tapa de concreto fc=200 kg/cm2 de 8 cms. de espesor reforzado con malla electrosoldada 6X6/8-8 con agaradero, incluye: plástico negro para desplante, plantilla de concreto pobre de 5 cm. de espesor, excavaciones y rellenos para el desplante, materiales, mano de obra necesarios para su ejecución.	PZA	3.00	\$ 3,252.87	\$ 9,758.61	0.00	\$ 3,252.87	\$ -	0.00	\$ 3,252.87	\$ -	1.00	\$ 3,252.87	\$ 3,252.87	1.00	\$ 3,252.87	\$ 3,252.87	1.00	\$ 3,252.87	\$ 3,252.87
46	Salida hidráulica y descarga para mueble de cocina con Tubo de cobre tipo "M" de 1/2" para agua fría-caliente y sanitaria con tubo ABS de 2" de diámetro. Incluye: suministro y colocación de todos los materiales y accesorios hasta 3.0 metros, conexión a mangueras a mezcladoras, trampa, codos, coples, tees, soldadura, y todo lo necesario para su correcta instalación.	SAL	1.00	\$ 1,419.64	\$ 1,419.64	0.00	\$ 1,419.64	\$ -	0.00	\$ 1,419.64	\$ -	1.00	\$ 1,419.64	\$ 1,419.64	1.00	\$ 1,419.64	\$ 1,419.64	1.00	\$ 1,419.64	\$ 1,419.64
47	Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 2" de diámetro. Incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno.	ML	3.00	\$ 172.03	\$ 516.09	0.00	\$ 172.03	\$ -	0.00	\$ 172.03	\$ -	0.00	\$ 172.03	\$ -	-	\$ 172.03	\$ -	-	\$ 172.03	\$ -
48	Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 4" de diámetro. Incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno.	ML	28.00	\$ 207.55	\$ 5,811.40	0.00	\$ 207.55	\$ -	0.00	\$ 207.55	\$ -	6.00	\$ 207.55	\$ 1,245.30	6.00	\$ 207.55	\$ 1,245.30	6.00	\$ 207.55	\$ 1,245.30
49	Suministro y colocación tubo de PVC de 1/2" de diámetro para red de alimentación de agua fría. Incluye: Codos, coples, tees, yees, reducciones, perforaciones, ranuras, resanes, materiales de fijación, material de uso menor, soportaría, lija, mano de obra, herramienta, equipo así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	30.00	\$ 120.77	\$ 3,623.10	0.00	\$ 120.77	\$ -	0.00	\$ 120.77	\$ -	25.40	\$ 120.77	\$ 3,067.56	25.40	\$ 120.77	\$ 3,067.56	25.40	\$ 120.77	\$ 3,067.56
50	Suministro y colocación de tubo ventila para respiración, a base de tubería de abs 1 1/2" ced. 40, Incluye fijación de tubería, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	3.90	\$ 75.66	\$ 295.07	0.00	\$ 75.66	\$ -	0.00	\$ 75.66	\$ -	3.90	\$ 75.66	\$ 295.07	3.90	\$ 75.66	\$ 295.07	3.90	\$ 75.66	\$ 295.07
INSTALACION GAS						SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL		
51	Suministro y colocación de Tanque Estacionario Marca Tatsa de 300 L, o similar en calidad y precio, incluye: maniobras de carga-descarga, regulador para gas, accesorios, conexiones, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 7,011.95	\$ 7,011.95	0	\$ 7,011.95	\$ -	0.00	\$ 7,011.95	\$ -	1.00	\$ 7,011.95	\$ 7,011.95	1.00	\$ 7,011.95	\$ 7,011.95	1.00	\$ 7,011.95	\$ 7,011.95

CONTRATO:		NOMBRE DE OBRA: DST-119 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANO S/N, ENTRE COLUMBIO Y LA PAZ. COL. PANAMERICANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.										NO. DE OBRA :		DST-119		FECHA DE INICIO: 10 DE AGOSTO DEL 2019 FECHA DE TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2019 FECHA DE ELABORACION : 02 DE OCTUBRE 2019					
CONTRATISTA:		PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS S.A. DE C.V.										TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE 2019									
FECHA DE INICIO:		13 DE JUNIO 2019																			
PRESUPUESTO CONTRATADO																					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 13/JUNIO/2019 AL: 12/JULIO/2019			PERIODO DEL 13 DE JULIO AL 09 DE AGOSTO DEL 2019			10 DE AGOSTO DEL 2019			PERIODO DEL: 10/AGOSTO/2019 AL: 06/SEPTIEMBRE/2019			PERIODO DEL: 13/JUNIO/2019 AL: 06/SEPTIEMBRE/2019			
						ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO.3 (FINQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA			
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
52	Salida de gas de linea de llenado para tanque estacionario de gas LP. incluye: tubería, válvula de llenado 3/4", válvula de seguridad 3/4", acoplador de bronce 3/4", codos, tee, yees, conectores, niples, soldadura para presión de gas 95-5, soldadura 50-50, pruebas de presión, todos materiales y accesorios hasta 3.0 metros, acarreo, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluyendo el costo de la visita previa de inspección y presupuesto para la conexión realizada por la compañía surtidora autorizada de combustible.	SAL	1.00	\$ 2,688.15	\$ 2,688.15	0	2688.15	\$ -	0.00	\$ 2,688.15	\$ -	1.00	\$ 2,688.15	\$ 2,688.15	1.00	\$ 2,688.15	\$ 2,688.15	1.00	\$ 2,688.15	\$ 2,688.15	
53	Suministro y colocación de tubo de cobre de 1/2" (13 mm) tipo "L" para gas, incluye: excavación, relleno, material, acarreo, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	5.00	\$ 348.32	\$ 1,741.60	0	348.32	\$ -	0.00	\$ 348.32	\$ -	5.00	\$ 348.32	\$ 1,741.60	5.00	\$ 348.32	\$ 1,741.60	5.00	\$ 348.32	\$ 1,741.60	
						SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			
54	Suministro y empuje sobre muros y techo interior de block a base de yeso liso fino. Incluye: emboquillado, esquineros, materiales, andamios, nivelación, plomeo, remates, desperdicios, herramienta, limpieza, mano de obra y acarreo de materiales al sitio de su utilización a una altura de 0.00 a 8.00 mts.	M2	233.31	\$ 133.04	\$ 31,039.56	0.00	\$ 133.04	\$ -	0.00	\$ 133.04	\$ -	235.36	\$ 133.04	\$ 31,312.29	235.36	\$ 133.04	\$ 31,312.29	235.36	\$ 133.04	\$ 31,312.29	
55	Aplanado en muros y techo exterior, con mortero cemento arena 1:5, a plomo y regla, acabado fioteado fino, de 2.5 cm. de espesor, con arena cernida, incluye: perfilado y emboquillado en límites de vanos de puertas, ventanas y esquinas, acarreo, desperdicios, materiales, herramienta, mano de obra y equipo necesarios para su correcta ejecución.	M2	125.35	\$ 133.71	\$ 16,760.55	0.00	\$ 133.71	\$ -	0.00	\$ 133.71	\$ -	125.35	\$ 133.71	\$ 16,760.55	125.35	\$ 133.71	\$ 16,760.55	125.35	\$ 133.71	\$ 16,760.55	
56	Suministro y aplicación de Pintura Vinílica calidad Vinimex 700 de Comex en blanco y colores regulares, en muros interiores,exteriores. Incluye: preparación de la superficie, sellador, aplicación a dos manos, hasta 6 m de altura, materiales, mano de obra, herramienta, andamios y equipo necesarios para su correcta aplicación. (NO POR INTERIORES Y EXTERIORES)	M2	358.66	\$ 76.04	\$ 27,272.51	0.00	\$ 76.04	\$ -	0.00	\$ 76.04	\$ -	358.66	\$ 76.04	\$ 27,272.51	358.66	\$ 76.04	\$ 27,272.51	358.66	\$ 76.04	\$ 27,272.51	
57	Suministro e instalacion de loseta y zoclo de 10cm en pisos de cerámica de 40X40cm marca Vitromex Modelo Roma arena o similar a la existente en calidad y costo, asentada con cemento mortar y juntaeda con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.	M2	81.67	\$ 419.28	\$ 34,242.60	0.00	\$ 419.28	\$ -	0.00	\$ 419.28	\$ -	84.02	\$ 419.28	\$ 35,227.91	84.02	\$ 419.28	\$ 35,227.91	84.02	\$ 419.28	\$ 35,227.91	
58	Suministro e instalacion de azulejo de cerámica en muros y barra de 20x30cm marca Vitromex modelo ROMA (arena, hueso o gris) o similar, boquilla minima de 2mm, absorción de humedad resistente a impactos, asentada con cemento mortar y juntaeda con cemenquin. Incluye: cortes rectos, cortes a 45, material, mano de obra, herramienta menor.	M2	6.91	\$ 338.81	\$ 2,341.18	0.00	\$ 338.81	\$ -	0.00	\$ 338.81	\$ -	9.62	\$ 338.81	\$ 3,259.35	9.62	\$ 338.81	\$ 3,259.35	9.62	\$ 338.81	\$ 3,259.35	
						SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			
59	Suministro y colocación de Mesa plegable marca HDX. Tipo maleta. De uso diario. Superficie de resina con marco de acero. Patas plegables para almacenamiento con tapones antiderrapantes. Color gris. Acero y polietileno de alta densidad. Resistente. Uso interior y exterior. Apilable,color blanco, incluye: maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	\$ 1,306.69	\$ 7,840.14	0.00	\$ 1,306.69	\$ -	0.00	\$ 1,306.69	\$ -	0.00	\$ 1,306.69	\$ -	-	\$ 1,306.69	\$ -	-	\$ 1,306.69	\$ -	
60	Suministro y colocación de Silla Plegable Marca LIFETIME de 50x45x85.5 cm. color Almendra, incluye: maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra y equipo para su correcta instalación.	PZA	48.00	\$ 555.94	\$ 26,685.12	0.00	\$ 555.94	\$ -	0.00	\$ 555.94	\$ -	0.00	\$ 555.94	\$ -	-	\$ 555.94	\$ -	-	\$ 555.94	\$ -	

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOJUM-R33-2019-AD-045						NO. DE OBRA: DST-119						FECHA DE INICIO: 10 DE AGOSTO DEL 2019								
NOMBRE DE OBRA: DST-119 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANO S/N, ENTRE COLUMBIO Y LA PAZ. COL. PANAMERICANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.						FECHA DE TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2019						FECHA DE ELABORACION : 02 DE OCTUBREBRE 2019								
CONTRATISTA: PACIFIGO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS S.A. DE C.V.						TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE 2019														
FECHA DE INICIO: 13 DE JUNIO 2019																				
PRESUPUESTO CONTRATADO						PERIODO DEL: 13/JUNIO/19 AL: 12/JULIO/2019			PERIODO DEL 13 DE JULIO AL 09 DE AGOSTO DEL 2019			10 DE AGOSTO DEL 2019			PERIODO DEL: 10/AGOSTO/2019 AL: 06/SEPTIEMBRE/2019			PERIODO DEL: 13/JUNIO/2019 AL: 06/SEPTIEMBRE/2019		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO.3 (FINIQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
61	Suministro y colocación de Tarja de Acero Inoxidable Marca EB empotrable con dos tinas de 18". Dimensiones: 84cm de largo x56 cm de ancho. Tinas de 15 cm. de profundidad. Acabado satinado. Incluye: maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 1,881.22	\$ 1,881.22	0.00	\$ 1,881.22	\$ -	0.00	\$ 1,881.22	\$ -	1.00	\$ 1,881.22	\$ 1,881.22	1.00	\$ 1,881.22	\$ 1,881.22	1.00	\$ 1,881.22	\$ 1,881.22
62	Suministro y colocación de-Mezcladora-para-cocina-Mara Helvex- modelo Albatros, color cromo presión de trabajo 0.2 kg/cm2, modelo HM37, medidas 32x20.3cms. incluye: manguetería, accesorios, coples, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 3,658.48	\$ 3,658.48	0.00	\$ 3,658.48	\$ -	0.00	\$ 3,658.48	\$ -	1.00	\$ 3,658.48	\$ 3,658.48	1.00	\$ 3,658.48	\$ 3,658.48	1.00	\$ 3,658.48	\$ 3,658.48
63	Suministro y colocación de Refrigerador de Acero Inoxidable 11" Marca Whirpool WT1020D o equivalente en capacidad, calidad y precio. Parrillas de cristal templado. Acabado silver.largo 156.8 cms, ancho 62 cms, profundidad 71.7 cms, color acero inoxidable, capacidad comercial de 11 pies cubicos. Con sistema de control de temperatura dual en refrigerador y congelador. Cuenta con 2 parrillas de cristal templado, cajón para frutas y verduras con control de humedad, y anaqueles con capacidad de galones, litros y latas. Cuenta con 2 parrillas de cristal templado. Accesorios: 4 parrillas, 1cajón, 5 anaqueles. incluye: puesto en obra, maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 8,934.60	\$ 8,934.60	0.00	\$ 8,934.60	\$ -	0.00	\$ 8,934.60	\$ -	0.00	\$ 8,934.60	\$ -	-	\$ 8,934.60	\$ -	-	\$ 8,934.60	\$ -
64	Suministro y colocación de Estufa de piso 30 pulgadas Marca Acros Modelo AF5432D ancho 76 cms, largo 91.1 cms, alto 91.1 cms, fondo 58 cms, color titanio, material acero inoxidable, respaldo acero porcelanizado, 5 parrillas, 8 quemadores, perillas Push and Turn, ventana de horno panorámica. incluye: maniobras de carga-descarga, conexión, materiales para conexión, válvulas, tuberías, piezas especiales, salida de gas, conexión eléctrica., mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 8,505.25	\$ 8,505.25	0.00	\$ 8,505.25	\$ -	0.00	\$ 8,505.25	\$ -	0.00	\$ 8,505.25	\$ -	-	\$ 8,505.25	\$ -	-	\$ 8,505.25	\$ -
65	Suministro y colocación de Campana Marca Whirpool modelo WH7600S de 76 cm. Para empotrar en Pared, capacidad de extracción 323 m3/h. 3 velocidades, Control de luz incandescente de 40 watts, 1 Filtros atrapagrasa con eliminación de olores, Practico capelo que direcciona el humo hacia el exterior, Botonera en el panel de controles, acabado acero inoxidable. incluye: maniobras de carga-descarga, conexión, materiales para conexión, válvulas, tuberías, piezas especiales, conexión eléctrica., mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 3,448.57	\$ 3,448.57	0.00	\$ 3,448.57	\$ -	0.00	\$ 3,448.57	\$ -	0.00	\$ 3,448.57	\$ -	-	\$ 3,448.57	\$ -	-	\$ 3,448.57	\$ -
						SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL		
66	Suministro y colocación de Rejilla Metálica para cuneta pluvial, rejilla Modular para facilitar limpieza Tipo Irving de 0.60 mts X 2.00 mts, formado por contramarco de ángulo de 1-1/2"x1-1/2"x1/4", marco con ángulo 1-1/4"x1- 1/4"x1/4", rejilla con ángulo de 1"x 1"x1/4" a cada 2 cms. en sentido corto, según proyecto. Incluye: soldadura, cortes, desperdicios, sellador, primario anticorrosivo, pintura esmalte a dos manos ambas caras, material, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	5.00	\$ 4,860.99	\$ 24,304.95	0.00	\$ 4,860.99	\$ -	0.00	\$ 4,860.99	\$ -	0.00	\$ 4,860.99	\$ -	-	\$ 4,860.99	\$ -	-	\$ 4,860.99	\$ -

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOUM-R33-2019-AD-045
NOMBRE DE OBRA: DST-119 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TECNICA #42 EN AV. PANAMERICANO S/N, ENTRE COLUMBIO Y LA PAZ. COL. PANAMERICANO, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.
CONTRATISTA: PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS S.A. DE C.V.
FECHA DE INICIO: 13 DE JUNIO 2019
TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE 2019
NO. DE OBRA: DST-119
FECHA DE INICIO: 10 DE AGOSTO DEL 2019
FECHA DE TERMINACION: 06 DE SEPTIEMBRE DE 2019
FECHA DE ELABORACION: 02 DE OCTUBRE 2019

PRESUPUESTO CONTRATADO						PERIODO DEL: 13/JUNIO/19 AL: 12/JULIO/2019			PERIODO DEL: 13 DE JULIO AL 09 DE AGOSTO DEL 2019			10 DE AGOSTO DEL 2019			PERIODO DEL: 10/AGOSTO/2019 AL: 08/SEPTIEMBRE/2019			PERIODO DEL: 13/JUNIO/2019 AL: 08/SEPTIEMBRE/2019		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO. 3 (FINQUITO)			RESUMEN FINAL DE OBRA		
						CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
67	Construcción de cuneta tipo "U" de concreto premezclado normal $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, de 80 cm de ancho y 10 cm de espesor, armado con malla 6x6/10-10; incluye: suministro de materiales, cimbrado, armado, colado, vibrado, descimbrado y curado con concreto.	M2	13.00	\$ 288.70	\$ 3,753.10	0.00	\$ 288.70	\$ -	0.00	\$ 288.70	\$ -	0.00	\$ 288.70	\$ -	-	\$ 288.70	\$ -	-	\$ 288.70	\$ -
68	Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 6" de diametro, incluye: trazo, excavacion, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno	ML	23.50	\$ 260.13	\$ 6,113.06	0.00	\$ 260.13	\$ -	0.00	\$ 260.13	\$ -	0.00	\$ 260.13	\$ -	-	\$ 260.13	\$ -	-	\$ 260.13	\$ -
						SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL		
69	Limpieza general de la obra, Incluye retiro de material escombros, fuera de la obra, pisos, muros, techos, ventanas, incluye, limpieza con escobas, cepillo, rodillos, herramientas, mano de obra, equipo.	M2	140.85	\$ 12.05	\$ 1,697.24	0.00	\$ 12.05	\$ -	0.00	\$ 12.05	\$ -	181.62	\$ 12.05	\$ 2,188.52	181.62	\$ 12.05	\$ 2,188.52	181.62	\$ 12.05	\$ 2,188.52
						SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL		
EXT-01	Construccion de sistema de almacenamiento y tratamiento primario de aguas residuales a base de biodigestor autolimpiable calidad rotoplas de 600 lts de capacidad. Incluye excavacion por medios manuales, base de concreto de 60 cms de diametro y cms de espesor, reforzado con malla 6x6 - 10-10; relleno placa diagonal con cemento arena y relleno placa lateral con mortero y material producto de excavacion; camara de extraccion de lodos de block 15x20x40 cms con dimensiones de 60x60x60 cms, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para la correcta ejecucion.	PZA	0.00	\$ 23,721.84	\$ -	0.00	\$ 23,721.84	\$ -	0.00	\$ 23,721.84	\$ -	1.00	\$ 23,721.84	\$ 23,721.84	1.00	\$ 23,721.84	\$ 23,721.84	1.00	\$ 23,721.84	\$ 23,721.84
EXT-02	Relleno de cepas, con Tucuruguay, compactado con ballarina, incluye: volteo con pala suministro de agua y compactacion al 95 % de la prueba Proctor estándar.	M3	0.00	\$ 234.00	\$ -	0.00	\$ 234.00	\$ -	0.00	\$ 234.00	\$ 0.01	142.37	\$ 234.00	\$ 33,314.58	142.37	\$ 234.00	\$ 33,314.58	142.37	\$ 234.00	\$ 33,314.58
						SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL		
						LVA			LVA			LVA			LVA			LVA		
						TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL		

IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 139,975.58
AMPLIACIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO NO.1	\$ 139,975.58
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO NO.1	\$ -
IMPORTE TOTAL CONVENIDO	\$ 948,881.14
ANTICIPO DE LA OBRA	\$ -
SALDO SIN EJERCER	\$ -

ING. ARQ. OSCAR GUSTAVO TRUJILLO VARGAS
PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS SA DE CV
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ALEJANDRO PARRA TORRES
SUPERVISOR DE OBRA COMUNITARIA

EJERCIDO	\$ 202,888.01
TOTAL EJERCIDO	\$ 202,888.01
POR EJERCER	\$ 746,193.13
AMORTIZADO	\$ 60,806.40
TOTAL AMORTIZADO	\$ 60,806.40
POR AMORTIZAR	\$ 223,857.54
AVANCE	21.36%

Vo.Bo.
JEFE OPERATIVO DE LA SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA

ARQ. HECTOR CORTES SERRANO

EJERCIDO	\$ -
TOTAL EJERCIDO	\$ -
POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ -
TOTAL AMORTIZADO	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE	\$ -

Vo.Bo.
SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON

AUTORIZO
DIRECTOR DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA
MUNICIPAL

ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

NOTA: LAS FIRMAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO NO SON AUTORIZACION DE PAGO, SOLO VALIDAN VOLUMENES DE OBRA Y CONCEPTOS ESTIMADOS.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

Dependencia: D.O.I.U.M.

Sección: Subdirección de obra comunitaria

Número de Oficio: SOC-XXI011-0022-2019

Expediente: N/A

Asunto: Invitación para acta de entrega-recepción.

Tijuana, Baja California a 16 de octubre de 2019

PACIFICO CONSTRUCCIONES ESPECIALIZADAS, S.A. DE C.V.
CALLE FORTALEZA No. 3375, COL. VALLE VERDE, DELEGACIÓN LA PRESA
TIJUANA, B.C.
PRESENTE

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **Martes 22 de Octubre del 2019** en el horario que se indica, se llevará a cabo el Acto de Entrega-Recepción respecto de los trabajos denominados:

No. DE CONTRATO	DESCRIPCION DE OBRA	HORA
DOIUM-R33-2019-AD-046	"DST-119 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA TÉCNICA #42 EN AV. PANAMERICANO, DELEGACIÓN SANCHEZ TABOADA, TIJUANA, B.C."	11:00 HRS

Lo anterior se hace de su conocimiento con el fin de que designe al personal a efecto de que haga acto de presencia al mismo en cumplimiento al artículo 69.

Sin otro particular y agradeciendo de antemano las atenciones que se sirva prestar a la presente, me despido quedando en espera de su amable respuesta y a sus órdenes.

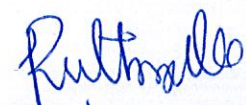
ATENTAMENTE
DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA
URBANA MUNICIPAL


ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

C.c.p. Mdu. Arq. Patricia Peterson Villalobos - Secretaria De Desarrollo Territorial, Urbano y Ambiental del Ayuntamiento De Tijuana
C.c.p. Arq. José Manuel Quintana Rolon - Subdirector de Obra Comunitaria del Ayuntamiento de Tijuana
C.c.p. - Archivo Dirección

Expediente: JDG/JMQR/BSFR

B


Recibi 18-Oct-2019



(664) 973-7000 @tijuana.gob.mx

Avenida Independencia 1350, Zona Urbana Río, C. P. 22010 Tijuana, Baja California, México

1/1