

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013
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-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSON C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA, B.C.

TIPO DE LICITACION:

ADJUDICACION DIRECTA

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

08 DE ABRIL DEL 2019 AL 16 DE JUNIO DEL 2019

NUMERO DE CONTRATO:

DOIUM-R33-2019-AD-013

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:

08 DE ABRIL DEL 2019 AL 16 DE JUNIO DEL 2019

FUENTE DE LOS RECURSOS:

FONDO III RAMO 33

PROGRAMA:

FISMDF

DOCUMENTO DE AUTORIZACION O APROBACION:

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

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 27 DE AGOSTO 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

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

CUALES INTERVIENEN EN EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION 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-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR
HANS CHRISTIAN ANDERSON C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y
ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, DELEGACION SANCHEZ
TABOADA, TIJUANA, B.C.**

CONSISTENTE EN:

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 Corte con maquina en terreno tipo "B", para desplante de plataforma, Incluye nivelacion a cotas indicadas de proyecto o supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo del material producto de la excavación hasta una distancia de 20 mts. dentro de la obra en el lugar donde indique la supervisión. 3 Formación de terraplén compactado al 95% proctor con material producto de corte; incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, volumen medido compacto, en capas de 20 cm. incluye: eliminación de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones, afine, tendido y compactado al 95% Proctor. mano de obra, equipo y herramienta. 4 Formación de terraplén compactado al 95% proctor con material (TUCURUGAY); incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, volumen medido compacto, en capas de 20 cm. incluye: eliminación de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones, afine, tendido y compactado al 95% Proctor. mano de obra, equipo y herramienta. 5 Retiro de árbol existente de diversas variedades y alturas de hasta 4.00 mts. sin recuperación, por modificaciones de proyecto. incluye: protección de la zona, corte de follaje y tala de árbol, excavación y relleno por medios mecanicos, acarreo fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo requeridos para la ejecución de los trabajos. 6 Demolición de elementos de concreto armado, dados, dala de cimentación y dala de desplante en estructuras de concreto y bardas existentes (muros), Incluye: demolición de celdas armadas y coladas, acarreo de escombros dentro de la obra al sitio de acopio, limpieza general, mano de obra, utilización de herramienta y/o equipo necesario. (BARDA Y ANDADOR) 7 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. 8 Acarreo del material producto de cortes, demoliciones y desmontajes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.

B CIMENTACION

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

9 Excavación con máquina para desplante de estructuras en material tipo "B", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y sobreacarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra. En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts. 10 Excavación con máquina para desplante de estructuras en material tipo "C", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y sobreacarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra. En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts. 11 Relleno con material producto de la excavación, compactado al 95% de su pvs m con equipo mecanico en capas de 20 cms. incluye: eliminacion de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones, equipo, herramientas y mano de obra. 12 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. 13 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) 14 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) 15 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, dala, 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) 16 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 $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$, materiales, desperdicios, mano de obra y equipo necesarios. 17 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

18 Muro de 15 de espesor a base de block de concreto 15x20x40cm, 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. 19 Muro de 12 de espesor a base de block de concreto 12x20x40cm, 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) 21 Cadena a base de block dala de 15x20x40cm 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) 22 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,

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

medido por area de contacto. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)

23 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)

24 Suministro y colocacion 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 ejecucion. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)

25 Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 5 ($5/8"$) $F_y = 4200 \text{ KG/CM}^2$ 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 ejecucion. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)

26 Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 2 ($1/4"$) $F_y = 4200 \text{ KG/CM}^2$ 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 ejecucion. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)

D FIRME

27 Firme de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, 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. 28 Construcción de losa de concreto premezclado $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ 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). 29 Construcción de andador de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, 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 PERIMETRAL). 30 Losa a base de vigueta y bovedilla, vigueta pretensada y bovedilla para sistema $1.22 \times 0.61 \times 0.15 \text{ mts}$, refuerzo con malla electrosoldada 6X6/8-8, capa de comprensión de 5cm, concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ 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 compresión, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. 31 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. 32 Suministro y colocacion de placa PL-2 metalica de $2" \times 10"$ 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) 33 Suministro y colocacion de placa PL-1 de $8" \times 16"$ en $1/2"$ de espesor. Incluye: primario anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte marca Pittsburg. Incluye: 8 tornillos de $3/4" \times 4"$ con arandela y tuerca, limpieza, trazo, soldadura, habilitado, cortes, perforaciones, montaje para nivelación, andamios, maniobras,

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

materiales, mano de obra, herramienta, equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. (PARA FIJAR VIGAS A COLUMNA) 34 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. 35 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) 36 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, chaflanes, 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

37 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.

HERRERIA

38 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. 39 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. 40 Suministro y colocación de puerta de lámina negra cal. 18 de 1.00 x 2.10 m, contamarco 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

41 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. 42 Construcción de registro

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

eléctrico con medidas a paños interiores de 40x60x60 cm, con muro de 15 cm de espesor de ladrillo común 7x14x28 cm juntado con mortero cemento-arena 1:4 con acabado pulido en interior con mortero cemento-arena 1:4. Incluye: marco y contramarco de solera y/o ángulo de 3-1/2" x 3/16", tapa de concreto reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, punteado de cerramiento de concreto de 15x15 cm reforzado con 3 varillas no. 3 y estribos no. 2 colocados a cada 15 cm, excavaciones y rellenos, mermas y desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

43 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.

44 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.

45 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.

46 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.

47 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.

48 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.

49 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.

50 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 ELECTRICA

51 Suministro e instalación de descarga domiciliaria de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería de pvc de 203mm (8") de 6.00 mts. de longitud promedio. Descarga con silleta 8"x6"; Incluye: excavaciones, rellenos, acostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespt.

52 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.,

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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. 53 Salida hidráulica y descarga para mueble de cocina con Tubo de cobre tipo "M" de 1/2" para agua fria-caliente y sanitaria con tubo ABS de 2" de diámetro. Incluye: suministro y colocación de todos los materiales y accesorios hasta 3.0 metros, conexion a mangueras a mezcladoras, trampa, codos, coples, tees, soldadura, y todo lo necesario para su correcta instalación. 54 Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 2" de diámetro, Incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno 55 Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 4" de diametro, Incluye: trazo, excavacion, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno 56 Suministro y colocacion tubo de PVC de 1/2" de diametro para red de alimentacion de agua fria. Incluye: Codos, coples, tees, yees, reducciones, perforaciones, ranuras, resanes, materiales de fijación, material de uso menor, soporteria, lija, mano de obra, herramienta, equipo asi como todo lo necesario para su correcta ejecucion. 57 Suministro y colocación de tubo ventila para respiración, a base de tuberia de abs 1 1/2" ced. 40, Incluye fijacion de tuberia, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

J INSTALACION DE GAS

58 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. 59 Salida de gas de linea de llenado para tanque estacionario de gas LP. incluye: tubería, valvula de llenado 3/4", valvula 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.

60 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

61 Suministro y emplaste 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. 62 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, acarreo, desperdicios, materiales, herramienta, mano de obra y equipo necesarios para su correcta ejecución. 63 Suministro y aplicación de Pintura Vinilica calidad Vinimex 700 de Comex en blanco y colores regulares, en muros interiores,exteriores. Incluye: preparación de la superficie, sellador,

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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) 64

Suministro e instalacion de loseta en pisos de cerámica de 40X40cm marca Vitromex Modelo Roma arena o similar a la existente en calidad y costo, asentada con cemento mortor yunteada con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor. 65

Suministro e instalacion de zoclo en pisos de 10 de ancho, de cerámica de Loseta Marca Vitromex 40x40cm, Modelo Roma (arena, hueso, o gris), asentada con cemento mortor yunteada con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.

66 Suministro e instalacion 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 mortor yunteada con cemenquin. Incluye: cortes rectos, cortes a 45, material, mano de obra, herramienta menor.

L MOBILIARIO

69 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 correca instalación.

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

71 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.

72 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, 6 quemadores, perillas Push and Turn, ventana de horno panorámica. incluye: maniobras de carga-descarga, conexión, materiales para conexión, valvulas, tuberías, piezas especiales, salida de gas, conexión eléctrica., mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

73 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 eliminacion 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, valvulas, tuberías, piezas especiales, conexión eléctrica., mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

74 Suministro y colocación de Banco Tipo Restirador, Estilò contemporaneo Laos Polipiel Negro, con ajuste de altura neumático y su posa pié integrado. Dimensiones: alto 89 cm, ancho 40 cm,

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

profundo 46 cm, material polipiel. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.

M LIMPIEZA

75 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.

N EXTRAORDINARIOS

EXTR-01 Suministro y colocación de mesa infantil marca Memosa (certificación INIFED), modelo E01A07, medidas: (180 frente x 60 de fondo x 50 cm de altura), cubierta MDF 19 mm, forrado con laminado plástico, cantos pvc, estructura en perfil de 1"x 1" cal. 18, bastidor de 1-3/4" x 3/4" cal. 18", acabado con pintura epoxica aplicada con equipo electroestático y horneada a 200° C, previo desengrasado y frotatizado. Incluye: Costos de envío, maniobras de carga y descarga, mano de obra y equipo para su correcta instalación (NOTA: CONSIDERAR TIEMPO DE EMBARQUE 3 SEMANAS NATURALES APARTIR DE RECEPCION DE ANTICIPO).

EXTR-02 Suministro y colocación de Silla Marca Memosa (certificación INIFED), Modelo E02A06, medidas 30 cm frente x 30 cm fondo x 28.52 cm altura), casco polipropileno inyectado de alta densidad, sujeto con remaches de aluminio ala ancha, estructura tabular 3/4" cal. 18, acabado con pintura epoxica aplicada con equipo electroestático y horneada a 200°c, previo desengrasado y frotatizado. Incluye: costos de envío, maniobras de carga y descarga, mano de obra y equipo para su correcta instalación. (NOTA: CONSIDERAR TIEMPO DE EMBARQUE 3 SEMANAS NATURALES A PARTIR DE RECEPCION DE ANTICIPO)

EXTR-03 Bote de basura ecológico rectangular, marca Memosa modelo E06B11, NC-EC-MC002-(MC-M0013) medidas 700x360x600 mm. Estructura cuerpo rectangular DUPLEX en lámina acero inoxidable cal. 20 mm, marco y tapas de balancin, cubierta de pintura epóxica color negro semibrillante, incluye leyenda "BASURA ORGANICA E INORGANICA" en vinil autoadherible verde y negro. Incluye : maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra y equipo para su correcta instalación. Incluye: costos de envío, maniobras de carga y descarga, mano de obra y equipo para su correcta instalación. (NOTA: CONSIDERAR TIEMPO DE EMBARQUE 3 SEMANAS NATURALES A PARTIR DE RECEPCION DE ANTICIPO).

EXTR-04 Suministro y colocación de porton metalico con puerta peatonal de 2.8x2.44. anclado a muro existente a base d tubular de 1-1/2"x 1-1/2" c-14, lamina de tablero, solera sliter 1/8"x1/2", pasador picaporte 12" galv. pbc-30, bisagras tubular de 1", bisagra de 1/2", cerradura pillipsx-900 dc. incluye: poste metalico en arranque PTR 4 "x4", tornilleria de sobreponer si es necesaria, pintura esmalte en ambas caras color que el supervisor indique, andamios, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXTR-05 Suministro y colocación de reja metalica para protección de ventana vista exterior a base de 2 varillas cuadradas solidas de 1/2" en sentido Horizontal y 1 varilla cuadrada solida de 1/2" @10 cm en sentido vertical y marco de angulo de 1-1/2"x3/16". incluye tornilleria para sobreponer la reja y eliminar el impacto de balones o piedras en vidrios, dos manos de pintura esmalte en ambas caras color que la supervision indique, andamios, equipo, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-013**

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

FIANZA DE ANTICIPO:

"LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.V "
No. 2067528-0000

MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:

\$ 883,169.71 M.N.

FIANZA POR CUMPLIMIENTO:

"LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.V "
No. 2067529-0000

FECHA DE TERMINACION REAL:

06 DE JUNIO DE 2019

PAGOS EN ESTIMACIONES:

IMPORTE

ESTIMACION 1	\$	243,006.39
ESTIMACION 2	\$	269,506.42
ESTIMACION 3	\$	209,557.03
ESTIMACION 4 FINIQUITO	\$	161,099.86
	\$	883,169.71 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. **2087846-0000** DE **LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.V.** DE FECHA **20 DE AGOSTO DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 88,216.97 M.N (OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS CON 97/100 M.N).**

CONTRATO: **DOIUM-R33-2019-AD-013**

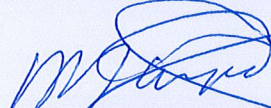
**DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
SUBDIRECCION DE OBRAS COMUNITARIA**

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA

"DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A.S DE C.V.

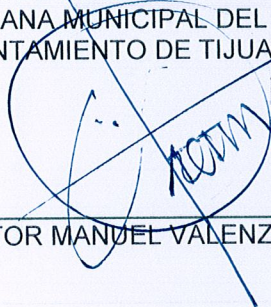


ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONEZ
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE

"LA CONTRATANTE"

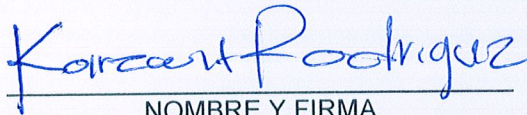
DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA
URBANA MUNICIPAL DEL H. XXII
AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.



ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS

TESTIGO

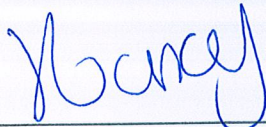
REPRESENTANTE DEL SINDICO PROCURADOR
DE H. XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B.C



NOMBRE Y FIRMA

TESTIGO

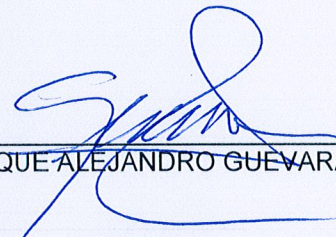
COMITÉ DE OBRA



NOMBRE Y FIRMA

RECIBE

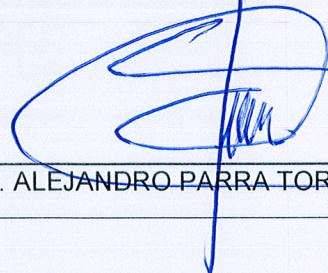
SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA
(RAMO 33).



ARQ. ENRIQUE ALEJANDRO GUEVARA ROSAS

TESTIGO

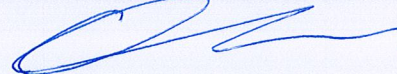
SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA



ING. ALEJANDRO PARRA TORRES

TESTIGO

REPRESENTANTE DE LA DELEGACION
SANCHEZ TABOADA



NOMBRE Y FIRMA

Onor B. Carreras H
DELEGADO



Liberty Fianzas

Liberty Fianzas, S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 R.F.C. PFI9712228W1

AUTORIZADA POR LA S.H.C.P.



POLIZA DE FIANZA

Lugar: TIJUANA BAJA CALIFORNIA A 20 DE AGOSTO DE 2019

Fianza No. 2087846-0000

Fiado: DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION S.A.S. DE C.V. *****

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA BUENA CALIDAD

Monto: \$88,316.97

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Ochenta y Ocho Mil Trescientos Dieciseis Pesos 97/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 20 DE AGOSTO DE 2019

DOMICILIO DEL FIADO: CALLE EL POTRERO NO. 111, COL. GRANJAS FAMILIARES, C.P. 22203, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA

BENEFICIARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B. C.

DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. INDEPENDENCIA NO. 1350, COL. ZONA URBANA RIO, C.P. 22010, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA

ANTE: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B.C.

PARA GARANTIZAR POR DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A.S. DE C.V. CON R.F.C. NO. DIC-170207-SB8 CON DOMICILIO EN CALLE EL POTRERO NO. 111, COL. GRANJAS FAMILIARES, C.P. 22203, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, LOS VICIOS OCULTOS Y/O DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTAREN CON MOTIVO DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE HASTA POR LA CANTIDAD DE \$88,316.97 (OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 97/100 M.N.) EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL EJERCIDO, DERIVADO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. DOIUM-R33-2019-AD-013 DE FECHA 05 DE ABRIL DEL 2019 CON UN IMPORTE TOTAL DE \$883,169.71 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., RELATIVO A LA OBRA PUBLICA DENOMINADA: "DST-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C."

LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA BAJO LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS: A) SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PUBLICAS, EQUIPAMIENTOS, SUMINISTROS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y DEMAS DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA Y DEL CONTRATO DE REFERENCIA. B) QUE LA FIANZA GARANTIZA LOS VICIOS OCULTOS, DEFECTOS DE CONSTRUCCION Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO NUESTRO FIADO EN LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS HAYAN SIDO SUBCONTRATADOS DE ACUERDO CON LAS ESTIPULACIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO. C) QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE HASTA POR 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS EN LA INTELIGENCIA QUE PARA SU CANCELACION SE REQUIERE LA AUTORIZACION EXPRESA DEL BENEFICIARIO. D) QUE EN EL CASO DE QUE SE PRESENTEN DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS, LA VIGENCIA DE LA FIANZA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA HASTA QUE EL CONTRATISTA CORRIJA LOS DEFECTOS Y SATISFAGA LAS RESPONSABILIDADES, EN EL CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.V., SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 282 Y 178 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS Y AL REGLAMENTO DE DICHO NUMERAL, Y ESTA CONFORME EN QUE SE APLIQUE DICHO PROCEDIMIENTO. FIN DEL TEXTO.

LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.V., CON DOMICILIO PARA OIR Y RECIBIR NOTIFICACIONES EN:
BLVD. SANCHEZ TABOADA NO. 10488-302, COL. ZONA URBANA RIO,
C.P. 22010, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA

NPSO/082020



Fianzas
Seguros

L.A.E. ANA MARIA DURAN MENDOZA

AFYSAG Fianzas y Seguros

Misión de Loreto No. 2914, Zona Urbana Rio Tijuana, B.C.

Tel: 634 29 00 Fax 684 75 27 Nextel 152*144456*6

amduran@afysag.com

www.afysag.com

LÍNEA DE VALIDACIÓN
14XCcMDXN

GONZALO IBARRA HERNANDEZ

Gerente Comercial



RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013
OMBRE DE OBR. DST-120 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COL. TECOLOTE, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.
CONTRATISTA: DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A.S DE C.V.
FECHA DE INICI: 08 DE ABRIL DEL 2019 TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019

NO. DE OBRA : DST-120
IMPORTE CONTRATADO \$883,169.71

FECHA DE INICIO: 11 DE JUNIO DEL 2019
FECHA DE TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019
FECHA DE ELABORACION : 19 DE AGOSTO DEL 2019

PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO: 14																								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 08/ABRIL/19 AL: 28/ABRIL/2019			PERIODO DEL: 30 DE ABRIL AL: 30 DE MAYO DEL 2019			PERIODO DEL: 31 DE MAYO AL: 10 DE JUNIO			10 DE JUNIO DEL 2019			PERIODO DEL: 11/JUNIO/2019 AL: 16/JUN/2019			PERIODO DEL: 08/ABRIL/2019 AL: 16/JUN/2019			
						ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			ESTIMACION NO. 3			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO.4 (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	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
A	PRELIMINARES				\$ 11,606.20			SUBTOTAL \$ 4,284.03			SUBTOTAL \$ -			SUBTOTAL \$ -			SUBTOTAL \$ 21,764.50			SUBTOTAL \$ 17,482.46			SUBTOTAL \$ 21,764.50	
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	157.15	\$ 11.97	\$ 1,881.09	102.00	\$ 11.97	\$ 1,220.94	0.00	\$ 11.97	\$ -	0.00	\$ 11.97	\$ -	174.00	\$ 11.97	\$ 2,082.78	72.00	\$ 11.97	\$ 861.84	174.00	\$ 11.97	\$ 2,082.78	
2	Corte con maquina en terreno tipo "B", para desplante de plataforma, Incluye nivelacion a cotas indicadas de proyecto o supervisión, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo del material producto de la excavación hasta una distancia de 20 mts, dentro de la obra en el lugar donde indique la supervisión.	M3	6.62	\$ 37.54	\$ 248.51	6.62	\$ 37.54	\$ 248.51	0.00	\$ 37.54	\$ -	0.00	\$ 37.54	\$ -	20.92	\$ 37.54	\$ 785.34	14.30	\$ 37.54	\$ 536.82	20.92	\$ 37.54	\$ 785.34	
3	Formación de terraplén compactado al 95% proctor con material producto de corte; incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, volumen medido compacto, en capas de 20 cm. incluye: eliminación de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones, afine, tendido y compactado al 95% Proctor. mano de obra, equipo y herramienta.	M3	2.21	\$ 67.44	\$ 149.04	2.21	\$ 67.44	\$ 149.04	0.00	\$ 67.44	\$ -	0.00	\$ 67.44	\$ -	3.55	\$ 67.44	\$ 239.41	1.34	\$ 67.44	\$ 90.37	3.55	\$ 67.44	\$ 239.41	
4	Formación de terraplén compactado al 95% proctor con material (TUCURUGAY); incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, volumen medido compacto, en capas de 20 cm. incluye: eliminación de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones, afine, tendido y compactado al 95% Proctor. mano de obra, equipo y herramienta.	M3	5.14	\$ 217.81	\$ 1,119.54	0.00	\$ 217.81	\$ -	0.00	\$ 217.81	\$ -	0.00	\$ 217.81	\$ -	64.09	\$ 217.81	\$ 13,959.44	64.09	\$ 217.81	\$ 13,959.44	64.09	\$ 217.81	\$ 13,959.44	
5	Retiro de árbol existente de diversas variedades y alturas de hasta 4.00 mts. sin recuperación, por modificaciones de proyecto. Incluye: protección de la zona, corte de follaje y tala de árbol, excavación y relleno por medios mecanicos, acarreo fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo requeridos para la ejecución de los trabajos.	PZA	5.00	\$ 422.81	\$ 2,114.05	5.00	\$ 422.81	\$ 2,114.05	0.00	\$ 422.81	\$ -	0.00	\$ 422.81	\$ -	5.00	\$ 422.81	\$ 2,114.05	-	\$ 422.81	\$ -	5.00	\$ 422.81	\$ 2,114.05	
6	Demolición de elementos de concreto armado, dados, dala de cimentación y dala de desplante en estructuras de concreto y bardas existentes (muros). Incluye: demolición de celdas armadas y coladas, acarreo de escombro dentro de la obra al sitio de acopio, limpieza general, mano de obra, utilización de herramienta y/o equipo necesario. (BARRA Y ANDADOR)	M3	4.38	\$ 707.04	\$ 3,096.84	0.78	\$ 707.04	\$ 551.49	0.00	\$ 707.04	\$ -	0.00	\$ 707.04	\$ -	1.32	\$ 707.04	\$ 933.29	0.54	\$ 707.04	\$ 381.80	1.32	\$ 707.04	\$ 933.29	
7	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	32.95	\$ 50.97	\$ 1,679.46	0.00	\$ 50.97	\$ -	0.00	\$ 50.97	\$ -	0.00	\$ 50.97	\$ -	18.69	\$ 50.97	\$ 952.63	18.69	\$ 50.97	\$ 952.63	18.69	\$ 50.97	\$ 952.63	
8	Acarreo del material producto de cortes, demoliciones y desmontajes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.	M3-KM	98.85	\$ 13.33	\$ 1,317.67	0.00	\$ 13.33	\$ -	0.00	\$ 13.33	\$ -	0.00	\$ 13.33	\$ -	52.33	\$ 13.33	\$ 697.56	52.33	\$ 13.33	\$ 697.56	52.33	\$ 13.33	\$ 697.56	
B	CIMENTACION				\$ 63,782.07			SUBTOTAL \$ 56,696.74			\$ -			SUBTOTAL \$ -			SUBTOTAL \$ 69,757.16			SUBTOTAL \$ 13,060.43			SUBTOTAL \$ 69,757.16	
9	Excavación con máquina para desplante de estructuras en material tipo "B", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y sobreacarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra. En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts.	M3	23.70	\$ 43.99	\$ 1,042.56	23.70	\$ 43.99	\$ 1,042.56	0.00	\$ 43.99	\$ -	0.00	\$ 43.99	\$ -	30.06	\$ 43.99	\$ 1,322.34	6.36	\$ 43.99	\$ 279.78	30.06	\$ 43.99	\$ 1,322.34	
10	Excavación con máquina para desplante de estructuras en material tipo "C", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo acarreo y sobreacarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra. En zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts.	M3	4.95	\$ 450.79	\$ 2,231.41	0.00	\$ 450.79	\$ -	0.00	\$ 450.79	\$ -	0.00	\$ 450.79	\$ -	0.00	\$ 450.79	\$ -	-	\$ 450.79	\$ -	-	\$ 450.79	\$ -	
11	Relleno con material producto de la excavacion, compactado al 95% de su pvsrn con equipo mecanico en capas de 20 cms. incluye: eliminacion de piedras en el material de relleno y agua para compactaciones, equipo, herramientas y mano de obra.	M3	11.77	\$ 102.53	\$ 1,206.78	11.77	\$ 102.53	\$ 1,206.78	0.00	\$ 102.53	\$ -	0.00	\$ 102.53	\$ -	17.67	\$ 102.53	\$ 1,811.71	5.90	\$ 102.53	\$ 604.93	17.67	\$ 102.53	\$ 1,811.71	
12	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	\$ 161.18	\$ 5,557.49	33.83	\$ 161.18	\$ 5,452.72	0.00	\$ 161.18	\$ -	0.00	\$ 161.18	\$ -	38.73	\$ 161.18	\$ 6,242.50	4.90	\$ 161.18	\$ 789.78	38.73	\$ 161.18	\$ 6,242.50	
13	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. (SAPATA)	M2	19.02	\$ 255.57	\$ 4,860.94	19.02	\$ 255.57	\$ 4,860.94	0.00	\$ 255.57	\$ -	0.00	\$ 255.57	\$ -	21.95	\$ 255.57	\$ 5,609.76	2.93	\$ 255.57	\$ 748.82	21.95	\$ 255.57	\$ 5,609.76	

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013										NO. DE OBRA : DST-120										FECHA DE INICIO: 11 DE JUNIO DEL 2019									
OMBRE DE OBR.DST-120 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COL. TECOLOTE, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.																				FECHA DE TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019									
CONTRATISTA: DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A.S DE C.V.										IMPORTE CONTRATADO \$883,169.71										FECHA DE ELABORACION : 19 DE AGOSTO DEL 2019									
FECHA DE INICI 08 DE ABRIL DEL 2019										TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019																			
PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO: 14																													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 08/ABRIL/19 AL: 28/ABRIL/2019			PERIODO DEL: 30 DE ABRIL AL 30 DE MAYO DEL 2019			PERIODO DEL: 31 DE MAYO AL 10 DE JUNIO			10 DE JUNIO DEL 2019			PERIODO DEL: 11/JUNIO/2019 AL: 16/JUN/2019			PERIODO DEL: 08/ABRIL/2019 AL: 16/JUN/2019								
						ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			ESTIMACION NO. 3			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO.4 (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	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE						
14	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: 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. (PARA BARRAS)	M3	6.90	\$ 2,902.50	\$ 20,027.25	6.90	\$ 2,902.50	\$ 20,027.25	0.00	\$ 2,902.50	\$ -	0.00	\$ 2,902.50	\$ -	7.51	\$ 2,902.50	\$ 21,797.78	0.61	\$ 2,902.50	\$ 1,770.53	7.51	\$ 2,902.50	\$ 21,797.78						
15	Suministro y colocacion de acero de refuerzo del No 3 (3/8") al No. 4 (1/2") Fy=4200 KG/CM2 colocado en cimentación, zapatas, trabes, dalas. Incluye: alambre recocido, habilitado, armado, y colocación de acero, ganchos, traslapes, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (PARA BARRAS)	KG	321.34	\$ 32.16	\$ 10,334.29	321.00	\$ 32.16	\$ 10,323.36	0.00	\$ 32.16	\$ -	0.00	\$ 32.16	\$ -	390.02	\$ 32.16	\$ 12,543.04	69.02	\$ 32.16	\$ 2,219.68	390.02	\$ 32.16	\$ 12,543.04						
16	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	\$ 612.12	\$ 9,549.07	15.60	\$ 612.12	\$ 9,549.07	0.00	\$ 612.12	\$ -	0.00	\$ 612.12	\$ -	25.34	\$ 612.12	\$ 15,511.12	9.74	\$ 612.12	\$ 5,962.05	25.34	\$ 612.12	\$ 15,511.12						
17	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	\$ 111.54	\$ 8,972.28	37.96	\$ 111.54	\$ 4,234.06	0.00	\$ 111.54	\$ -	0.00	\$ 111.54	\$ -	44.10	\$ 111.54	\$ 4,918.91	8.14	\$ 111.54	\$ 684.86	44.10	\$ 111.54	\$ 4,918.91						
C	MUROS, CASTILLOS, DALA Y CERRAMIENTOS			\$ 181,792.31				SUBTOTAL \$ 131,687.25			\$ -			SUBTOTAL \$ -			SUBTOTAL \$ 128,215.08			SUBTOTAL -\$ 3,472.15			SUBTOTAL \$ 128,215.08						
18	Muro de 15 de espesor a base de block de concreto 15x20x40cm, juntado 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	\$ 480.77	\$ 52,937.58	87.54	\$ 480.77	\$ 42,086.61	0.00	\$ 480.77	\$ -	0.00	\$ 480.77	\$ -	91.40	\$ 480.77	\$ 43,942.38	3.86	\$ 480.77	\$ 1,855.77	91.40	\$ 480.77	\$ 43,942.38						
19	Muro de 12 de espesor a base de block de concreto 12x20x40cm, juntado 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 BARRAS)	M2	3.05	\$ 415.34	\$ 1,266.79	3.04	\$ 415.34	\$ 1,262.63	0.00	\$ 415.34	\$ -	0.00	\$ 415.34	\$ -	3.04	\$ 415.34	\$ 1,262.63	-	\$ 415.34	\$ -	3.04	\$ 415.34	\$ 1,262.63						
20	Suministro y colocación de muro decorativo a base de dovela de concreto prefabricada, tamaño mediana dimensiones: 35.0 cm de profundidad, 45 cm de ancho y 25.0 cm de altura, tamaño mediana, para soportar cargas de hasta 4 mts. de altura, incluye: relleno con material de banco (lucuruaguay), materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su ejecución	M2	5.00	\$ 1,740.29	\$ 8,701.45	0.00	\$ 1,740.29	\$ -	0.00	\$ 1,740.29	\$ -	0.00	\$ 1,740.29	\$ -	0.00	\$ 1,740.29	\$ -	-	\$ 1,740.29	\$ -	-	\$ 1,740.29	\$ -						
21	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, acarreo, elevaciones, andamios, mano de obra, herramienta y equipo. (BAJO VENTANAS Y EN CIMENTACION)	ML	126.55	\$ 255.54	\$ 32,338.59	76.91	\$ 255.54	\$ 19,653.58	0.00	\$ 255.54	\$ -	0.00	\$ 255.54	\$ -	62.99	\$ 255.54	\$ 16,096.46	13.92	\$ 255.54	\$ 3,557.12	62.99	\$ 255.54	\$ 16,096.46						
22	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. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	M2	126.61	\$ 284.48	\$ 36,018.01	89.03	\$ 284.48	\$ 25,327.25	0.00	\$ 284.48	\$ -	0.00	\$ 284.48	\$ -	78.53	\$ 284.48	\$ 22,340.21	10.50	\$ 284.48	\$ 2,987.04	78.53	\$ 284.48	\$ 22,340.21						
23	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. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	M3	7.50	\$ 2,772.92	\$ 20,796.90	5.75	\$ 2,772.92	\$ 15,944.29	0.00	\$ 2,772.92	\$ -	0.00	\$ 2,772.92	\$ -	5.98	\$ 2,772.92	\$ 16,582.06	0.23	\$ 2,772.92	\$ 637.77	5.98	\$ 2,772.92	\$ 16,582.06						
24	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. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	KG	582.50	\$ 31.31	\$ 18,238.08	532.80	\$ 31.31	\$ 16,681.97	0.00	\$ 31.31	\$ -	0.00	\$ 31.31	\$ -	548.13	\$ 31.31	\$ 17,161.95	15.33	\$ 31.31	\$ 479.98	548.13	\$ 31.31	\$ 17,161.95						
25	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. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	KG	211.15	\$ 31.31	\$ 6,611.11	211.15	\$ 31.31	\$ 6,611.11	0.00	\$ 31.31	\$ -	0.00	\$ 31.31	\$ -	187.20	\$ 31.31	\$ 5,861.23	23.95	\$ 31.31	\$ 749.87	187.20	\$ 31.31	\$ 5,861.23						

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013										NO. DE OBRA : DST-120										FECHA DE INICIO: 11 DE JUNIO DEL 2019									
OMBRE DE OBR: DST-120 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COL. TECOLOTE, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.																				FECHA DE TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019									
CONTRATISTA: DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A.S DE C.V.										IMPORTE CONTRATADO \$883,169.71										FECHA DE ELABORACION : 19 DE AGOSTO DEL 2019									
FECHA DE INICI: 08 DE ABRIL DEL 2019										TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019																			
PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO: 14																													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 08/ABRIL/19 AL: 28/ABRIL/2019			PERIODO DEL 30 DE ABRIL AL 30 DE MAYO DEL 2019			PERIODO DEL 31 DE MAYO AL 10 DE JUNIO			10 DE JUNIO DEL 2019			PERIODO DEL: 11/JUNIO/2019 AL: 16/JUN/2019			PERIODO DEL: 08/ABRIL/2019 AL: 16/JUN/2019								
						ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			ESTIMACION NO. 3			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO. 4 (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	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE						
26	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. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	KG	144.15	\$ 33.88	\$ 4,883.80	121.60	\$ 33.88	\$ 4,119.81	0.00	\$ 33.88	\$ -	0.00	\$ 33.88	\$ -	146.64	\$ 33.88	\$ 4,968.16	25.04	\$ 33.88	\$ 848.36	146.64	\$ 33.88	\$ 4,968.16						
D	FIRME				\$ 62,137.31			SUBTOTAL \$ 32,337.90			SUBTOTAL \$ 4,375.37			SUBTOTAL \$ 25,398.57			SUBTOTAL \$ 71,087.97			SUBTOTAL \$ 8,976.13			SUBTOTAL \$ 71,087.97						
27	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 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	\$ 391.50	\$ 32,337.90	82.60	\$ 391.50	\$ 32,337.90	0.00	\$ 391.50	\$ -	0.00	\$ 391.50	\$ -	89.84	\$ 391.50	\$ 35,172.36	7.24	\$ 391.50	\$ 2,834.46	89.84	\$ 391.50	\$ 35,172.36						
28	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).	M2	6.91	\$ 636.88	\$ 4,400.84	0.00	\$ 636.88	\$ -	6.87	\$ 636.88	\$ 4,375.37	0.00	\$ 636.88	\$ -	6.87	\$ 636.88	\$ 4,375.37	-	\$ 636.88	\$ -	6.87	\$ 636.88	\$ 4,375.37						
29	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 PERIMETRAL).	M2	70.22	\$ 361.70	\$ 25,398.57	0.00	\$ 361.70	\$ -	0.00	\$ 361.70	\$ -	70.22	\$ 361.70	\$ 25,398.57	87.20	\$ 361.70	\$ 31,540.24	16.98	\$ 361.70	\$ 6,141.67	87.20	\$ 361.70	\$ 31,540.24						
#REF!	#REF!				\$ 160,099.62			SUBTOTAL \$ -			SUBTOTAL \$ 159,748.00			SUBTOTAL \$ -			SUBTOTAL \$ 165,465.43			SUBTOTAL \$ 5,717.43			SUBTOTAL \$ 165,465.43						
30	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 compresión 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 compresión, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	85.45	\$ 936.80	\$ 80,049.56	0.00	\$ 936.80	\$ -	85.45	\$ 936.80	\$ 80,049.56	0.00	\$ 936.80	\$ -	89.91	\$ 936.80	\$ 84,227.69	4.46	\$ 936.80	\$ 4,178.13	89.91	\$ 936.80	\$ 84,227.69						
31	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	\$ 62.00	\$ 36,930.30	0.00	\$ 62.00	\$ -	593.64	\$ 62.00	\$ 36,805.68	0.00	\$ 62.00	\$ -	593.64	\$ 62.00	\$ 36,805.68	-	\$ 62.00	\$ -	593.64	\$ 62.00	\$ 36,805.68						
32	Suministro y colocacion de placa PL-2 metalica 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)	PZA	4.00	\$ 123.98	\$ 495.92	0.00	\$ 123.98	\$ -	4.00	\$ 123.98	\$ 495.92	0.00	\$ 123.98	\$ -	4.00	\$ 123.98	\$ 495.92	-	\$ 123.98	\$ -	4.00	\$ 123.98	\$ 495.92						
33	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	\$ 386.31	\$ 1,545.24	0.00	\$ 386.31	\$ -	4.00	\$ 386.31	\$ 1,545.24	0.00	\$ 386.31	\$ -	4.00	\$ 386.31	\$ 1,545.24	-	\$ 386.31	\$ -	4.00	\$ 386.31	\$ 1,545.24						
34	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	\$ 775.69	\$ 15,668.94	0.00	\$ 775.69	\$ -	20.20	\$ 775.69	\$ 15,668.94	0.00	\$ 775.69	\$ -	20.32	\$ 775.69	\$ 15,762.02	0.12	\$ 775.69	\$ 93.08	20.32	\$ 775.69	\$ 15,762.02						
35	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. (REFUERZO ADICIONAL)	KG	182.60	\$ 31.31	\$ 5,717.21	0.00	\$ 31.31	\$ -	175.35	\$ 31.31	\$ 5,490.21	0.00	\$ 31.31	\$ -	175.35	\$ 31.31	\$ 5,490.21	-	\$ 31.31	\$ -	175.35	\$ 31.31	\$ 5,490.21						
36	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/l diluido con agua limpia en proporción 1:3., incluye: salidas áreas, chafanes, 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	\$ 181.23	\$ 19,692.45	0.00	\$ 181.23	\$ -	108.66	\$ 181.23	\$ 19,692.45	0.00	\$ 181.23	\$ -	116.64	\$ 181.23	\$ 21,138.67	7.98	\$ 181.23	\$ 1,446.22	116.64	\$ 181.23	\$ 21,138.67						
F	CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO				\$ 25,885.89			SUBTOTAL \$ -			SUBTOTAL \$ -			SUBTOTAL \$ 23,299.97			SUBTOTAL \$ 23,299.97			SUBTOTAL \$ -			SUBTOTAL \$ 23,299.97						

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

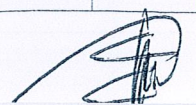
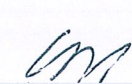
DATOS GENERALES													NO. DE OBRA : DST-120						FECHA DE INICIO: 11 DE JUNIO DEL 2019					
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013													OMBRE DE OBR: DST-120 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COL. TECOLOTE, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.						FECHA DE TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019					
CONTRATISTA: DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A.S DE C.V.													IMPORTE CONTRATADO \$883,169.71						FECHA DE ELABORACION : 19 DE AGOSTO DEL 2019					
FECHA DE INICI: 08 DE ABRIL DEL 2019													TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019											
PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO: 14						PERIODO DEL: 08/ABRIL/19 AL: 28/ABRIL/2019			PERIODO DEL: 30 DE ABRIL AL 30 DE MAYO DEL 2019			PERIODO DEL: 31 DE MAYO AL 10 DE JUNIO			10 DE JUNIO DEL 2019			PERIODO DEL: 11/JUNIO/2019 AL: 16/JUN/2019			PERIODO DEL: 08/ABRIL/2019 AL: 16/JUN/2019			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			ESTIMACION NO. 3			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO.4 (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	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
37	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.	M2	19.42	\$ 1,332.95	\$ 25,885.89	0.00	\$ 1,332.95	\$ -	0.00	\$ 1,332.95	\$ -	17.48	\$ 1,332.95	\$ 23,299.97	17.48	\$ 1,332.95	\$ 23,299.97	-	\$ 1,332.95	\$ -	17.48	\$ 1,332.95	\$ 23,299.97	
G	HERRERIA				\$ 40,527.42		SUBTOTAL	\$ -		SUBTOTAL	\$ -		SUBTOTAL	\$ 40,527.42		SUBTOTAL	\$ 15,010.02		SUBTOTAL	\$ 25,517.40		SUBTOTAL	\$ 15,010.02	
38	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	\$ 1,275.87	\$ 25,517.40	0.00	\$ 1,275.87	\$ -	0.00	\$ 1,275.87	\$ -	20.00	\$ 1,275.87	\$ 25,517.40	0.00	\$ 1,275.87	\$ -	-	20.00	\$ 1,275.87	\$ 25,517.40	-	\$ 1,275.87	\$ -
39	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 abalir, 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	\$ 10,653.10	\$ 10,653.10	0.00	\$ 10,653.10	\$ -	0.00	\$ 10,653.10	\$ -	1.00	\$ 10,653.10	\$ 10,653.10	1.00	\$ 10,653.10	\$ 10,653.10	-	\$ 10,653.10	\$ -	1.00	\$ 10,653.10	\$ 10,653.10	
40	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)	PZA	1.00	\$ 4,356.92	\$ 4,356.92	0.00	\$ 4,356.92	\$ -	0.00	\$ 4,356.92	\$ -	1.00	\$ 4,356.92	\$ 4,356.92	1.00	\$ 4,356.92	\$ 4,356.92	-	\$ 4,356.92	\$ -	1.00	\$ 4,356.92	\$ 4,356.92	
H	INSTALACION ELECTRICA				\$ 36,985.76		SUBTOTAL	\$ -		SUBTOTAL	\$ -		SUBTOTAL	\$ 32,121.54		SUBTOTAL	\$ 38,446.48		SUBTOTAL	\$ 6,324.94		SUBTOTAL	\$ 38,446.48	
41	Suministro y colocación de Centro de Carga QO NEMA Tipo 1 Modelo para Interiores QOB16L100DF, 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	\$ 1,546.50	\$ 1,546.50	0.00	\$ 1,546.50	\$ -	0.00	\$ 1,546.50	\$ -	1.00	\$ 1,546.50	\$ 1,546.50	1.00	\$ 1,546.50	\$ 1,546.50	-	\$ 1,546.50	\$ -	1.00	\$ 1,546.50	\$ 1,546.50	
42	Construcción de registro eléctrico con medidas a paños interiores de 40x60x60 cm, con muro de 15 cm de espesor de ladrillo común 7x14x28 cm junteado con mortero cemento arena 1:4 con acabado pulido en interior con mortero cemento-arena 1:4. Incluye: marco y contramarco de solera y/o ángulo de 3-1/2" x 3/16"; tapa de concreto reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, punteado de cerramiento de concreto de 15x15 cm reforzado con 3 varillas no. 3 y estribos no. 2 colocados a cada 15 cm, excavaciones y rellenos, mermas y desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	1.00	\$ 3,670.65	\$ 3,670.65	0.00	\$ 3,670.65	\$ -	0.00	\$ 3,670.65	\$ -	1.00	\$ 3,670.65	\$ 3,670.65	1.00	\$ 3,670.65	\$ 3,670.65	-	\$ 3,670.65	\$ -	1.00	\$ 3,670.65	\$ 3,670.65	
43	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	\$ 759.63	\$ 3,038.52	0.00	\$ 759.63	\$ -	0.00	\$ 759.63	\$ -	4.00	\$ 759.63	\$ 3,038.52	4.00	\$ 759.63	\$ 3,038.52	-	\$ 759.63	\$ -	4.00	\$ 759.63	\$ 3,038.52	
44	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	\$ 726.28	\$ 726.28	0.00	\$ 726.28	\$ -	0.00	\$ 726.28	\$ -	1.00	\$ 726.28	\$ 726.28	1.00	\$ 726.28	\$ 726.28	-	\$ 726.28	\$ -	1.00	\$ 726.28	\$ 726.28	
45	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	\$ 759.63	\$ 759.63	0.00	\$ 759.63	\$ -	0.00	\$ 759.63	\$ -	1.00	\$ 759.63	\$ 759.63	1.00	\$ 759.63	\$ 759.63	-	\$ 759.63	\$ -	1.00	\$ 759.63	\$ 759.63	
46	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	\$ 762.95	\$ 1,525.90	0.00	\$ 762.95	\$ -	0.00	\$ 762.95	\$ -	2.00	\$ 762.95	\$ 1,525.90	2.00	\$ 762.95	\$ 1,525.90	-	\$ 762.95	\$ -	2.00	\$ 762.95	\$ 1,525.90	

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

DATOS GENERALES												NO. DE OBRA : DST-120						FECHA DE INICIO: 11 DE JUNIO DEL 2019 FECHA DE TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019 FECHA DE ELABORACION : 19 DE AGOSTO DEL 2019					
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013																							
OMBRE DE OBR: DST-120 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COL. TECOLOTE, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.																							
CONTRATISTA: DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A.S DE C.V.												IMPORTE CONTRATADO \$883,169.71											
FECHA DE INICI: 08 DE ABRIL DEL 2019												TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019											
PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO: 14																							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 08/ABRIL/19 AL: 29/ABRIL/2019			PERIODO DEL: 30 DE ABRIL AL 30 DE MAYO DEL 2019			PERIODO DEL: 31 DE MAYO AL 10 DE JUNIO			10 DE JUNIO DEL 2019			PERIODO DEL: 11/JUNIO/2019 AL: 16/JUN/2019			PERIODO DEL: 08/ABRIL/2019 AL: 16/JUN/2019		
						ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			ESTIMACION NO. 3			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO. 4 (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	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
47	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	\$ 1,625.33	\$ 4,875.99	0.00	\$ 1,625.33	\$ -	0.00	\$ 1,625.33	\$ -	3.00	\$ 1,625.33	\$ 4,875.99	3.00	\$ 1,625.33	\$ 4,875.99	-	\$ 1,625.33	\$ -	3.00	\$ 1,625.33	\$ 4,875.99
48	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.	PZA	6.00	\$ 2,254.18	\$ 13,525.08	0.00	\$ 2,254.18	\$ -	0.00	\$ 2,254.18	\$ -	6.00	\$ 2,254.18	\$ 13,525.08	6.00	\$ 2,254.18	\$ 13,525.08	-	\$ 2,254.18	\$ -	6.00	\$ 2,254.18	\$ 13,525.08
49	Linea de distribución eléctrica para conexión de equipamiento (aparatos eléctricos: refrigerador, campana, horno, minisplit), consistente en suministro e instalación de tubería pvc electrica 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.	ML	27.00	\$ 108.78	\$ 2,937.06	0.00	\$ 108.78	\$ -	0.00	\$ 108.78	\$ -	22.55	\$ 108.78	\$ 2,452.99	22.55	\$ 108.78	\$ 2,452.99	-	\$ 108.78	\$ -	22.55	\$ 108.78	\$ 2,452.99
50	Linea 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.	ML	15.00	\$ 292.01	\$ 4,380.15	0.00	\$ 292.01	\$ -	0.00	\$ 292.01	\$ -	0.00	\$ 292.01	\$ -	21.66	\$ 292.01	\$ 6,324.94	21.66	\$ 292.01	\$ 6,324.94	21.66	\$ 292.01	\$ 6,324.94
I	INSTALACION HIDROSANITARIA				\$ 16,491.64	SUBTOTAL \$ -			SUBTOTAL \$ 13,187.40			SUBTOTAL \$ 2,731.30			SUBTOTAL \$ 16,734.05			SUBTOTAL \$ 815.35			SUBTOTAL \$ 16,734.05		
51	Suministro e instalación de descarga domiciliaria de 152mm (6") de diámetro con conexión a tubería de pvc de 203mm (8") de 6.00 mts. de longitud promedio. Descarga con silleta 8"x6". Incluye: excavaciones, rellenos, acostillados, compactación, todos los materiales, accesorios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, según especificaciones de cespil.	PZA	1.00	\$ 3,541.59	\$ 3,541.59	0.00	\$ 3,541.59	\$ -	1.00	\$ 3,541.59	\$ 3,541.59	0.00	\$ 3,541.59	\$ -	1.00	\$ 3,541.59	\$ 3,541.59	-	\$ 3,541.59	\$ -	1.00	\$ 3,541.59	\$ 3,541.59
52	Registro de 60x60X80 cm, a base de muro de block comun 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=150kg/cm2, . emplaste de muros interiores a base de mortero cemento arena 1:3 con 1.5 cm. de espesor, firme de concreto f'c=200 kg/cm2 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 kg/cm2 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	PZA	2.00	\$ 3,181.20	\$ 6,362.40	0.00	\$ 3,181.20	\$ -	2.00	\$ 3,181.20	\$ 6,362.40	0.00	\$ 3,181.20	\$ -	2.00	\$ 3,181.20	\$ 6,362.40	-	\$ 3,181.20	\$ -	2.00	\$ 3,181.20	\$ 6,362.40
53	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	\$ 1,778.74	\$ 1,778.74	0.00	\$ 1,778.74	\$ -	1.00	\$ 1,778.74	\$ 1,778.74	0.00	\$ 1,778.74	\$ -	1.00	\$ 1,778.74	\$ 1,778.74	-	\$ 1,778.74	\$ -	1.00	\$ 1,778.74	\$ 1,778.74
54	Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 2" de diámetro, incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno	ML	5.00	\$ 190.98	\$ 954.90	0.00	\$ 190.98	\$ -	2.00	\$ 190.98	\$ 381.96	0.00	\$ 190.98	\$ -	2.00	\$ 190.98	\$ 381.96	-	\$ 190.98	\$ -	2.00	\$ 190.98	\$ 381.96
55	Suministro y tendido de tubo ABS C-40 sanitario de 4" de diámetro, incluye: trazo, excavación, cama de arena, accesorios, conexiones y relleno	ML	4.00	\$ 202.19	\$ 808.76	0.00	\$ 202.19	\$ -	4.00	\$ 202.19	\$ 808.76	0.00	\$ 202.19	\$ -	7.00	\$ 202.19	\$ 1,415.33	3.00	\$ 202.19	\$ 606.57	7.00	\$ 202.19	\$ 1,415.33
56	Suministro y colocación tubo de PVC de 1/2" de diámetro para red de alimentación de agua fría. Incluye: Codos, coples, tees, yeas, 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.	ML	19.10	\$ 143.00	\$ 2,731.30	0.00	\$ 143.00	\$ -	0.00	\$ 143.00	\$ -	19.10	\$ 143.00	\$ 2,731.30	20.56	\$ 143.00	\$ 2,940.08	1.45	\$ 143.00	\$ 208.78	20.56	\$ 143.00	\$ 2,940.08
57	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	\$ 80.50	\$ 313.95	0.00	\$ 80.50	\$ -	3.90	\$ 80.50	\$ 313.95	0.00	\$ 80.50	\$ -	3.90	\$ 80.50	\$ 313.95	-	\$ 80.50	\$ -	3.90	\$ 80.50	\$ 313.95
J	INSTALACION DE GAS				\$ 11,621.16	SUBTOTAL \$ -			SUBTOTAL \$ -			SUBTOTAL \$ -			SUBTOTAL \$ 11,949.54			SUBTOTAL \$ 11,949.54			SUBTOTAL \$ 11,949.54		

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

DATOS GENERALES												NO. DE OBRA : DST-120						FECHA DE INICIO: 11 DE JUNIO DEL 2019											
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013												FECHA DE TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019						FECHA DE ELABORACION : 19 DE AGOSTO DEL 2019											
OMBRE DE OBR: DST-120 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COL. TECOLOTE, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.												IMPORTE CONTRATADO \$883,169.71																	
CONTRATISTA: DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A.S DE C.V.																													
FECHA DE INICI 08 DE ABRIL DEL 2019												TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019																	
PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO: 14																													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL: 08/ABRIL/19 AL: 29/ABRIL/2019			PERIODO DEL: 30 DE ABRIL AL: 30 DE MAYO DEL 2019			PERIODO DEL: 31 DE MAYO AL: 10 DE JUNIO			10 DE JUNIO DEL 2019			PERIODO DEL: 11/JUNIO/2019 AL: 16/JUN/2019			PERIODO DEL: 08/ABRIL/2019 AL: 16/JUN/2019								
						ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			ESTIMACION NO. 3			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO. 4 (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	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE						
58	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	\$ 7,361.02	\$ 7,361.02	0.00	\$ 7,361.02	\$ -	0.00	\$ 7,361.02	\$ -	0.00	\$ 7,361.02	\$ -	1.00	\$ 7,361.02	\$ 7,361.02	1.00	\$ 7,361.02	\$ 7,361.02	1.00	\$ 7,361.02	\$ 7,361.02						
59	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, yeas, conectores, nipples, 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	\$ 2,455.84	\$ 2,455.84	0.00	\$ 2,455.84	\$ -	0.00	\$ 2,455.84	\$ -	0.00	\$ 2,455.84	\$ -	1.00	\$ 2,455.84	\$ 2,455.84	1.00	\$ 2,455.84	\$ 2,455.84	1.00	\$ 2,455.84	\$ 2,455.84						
60	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	\$ 360.86	\$ 1,804.30	0.00	\$ 360.86	\$ -	0.00	\$ 360.86	\$ -	0.00	\$ 360.86	\$ -	5.91	\$ 360.86	\$ 2,132.68	5.91	\$ 360.86	\$ 2,132.68	5.91	\$ 360.86	\$ 2,132.68						
K	ACABADOS				\$ 115,317.73	SUBTOTAL			\$ -	SUBTOTAL			\$ 72,232.22	SUBTOTAL			\$ 42,729.04	SUBTOTAL			\$ 121,394.48	SUBTOTAL			\$ 6,433.22	SUBTOTAL			\$ 121,394.48
61	Suministro y emplaste 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	200.58	\$ 146.18	\$ 29,320.78	0.00	\$ 146.18	\$ -	199.81	\$ 146.18	\$ 29,208.23	0.00	\$ 146.18	\$ -	201.27	\$ 146.18	\$ 29,421.65	1.46	\$ 146.18	\$ 213.42	201.27	\$ 146.18	\$ 29,421.65						
62	Aplanado en muros y techo exterior, con mortero cemento arena 1:5, a plomo y regla, acabado flotado fino, de 2.5 cm. de espesor, con arena cementa, 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	127.52	\$ 109.48	\$ 13,960.89	0.00	\$ 109.48	\$ -	127.52	\$ 109.48	\$ 13,960.89	0.00	\$ 109.48	\$ -	150.71	\$ 109.48	\$ 16,499.73	23.19	\$ 109.48	\$ 2,538.84	150.71	\$ 109.48	\$ 16,499.73						
63	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)	M2	328.10	\$ 88.58	\$ 29,063.10	0.00	\$ 88.58	\$ -	328.10	\$ 88.58	\$ 29,063.10	0.00	\$ 88.58	\$ -	346.96	\$ 88.58	\$ 30,733.72	18.86	\$ 88.58	\$ 1,670.62	346.96	\$ 88.58	\$ 30,733.72						
64	Suministro e instalacion de loseta en pisos de cerámica de 40x40cm marca Vitromex Modelo Roma arena o similar a la existente en calidad y costo, asentada con cemento mortár y juntaada con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.	M2	81.67	\$ 413.18	\$ 33,744.41	0.00	\$ 413.18	\$ -	0.00	\$ 413.18	\$ -	81.67	\$ 413.18	\$ 33,744.41	82.62	\$ 413.18	\$ 34,136.93	0.95	\$ 413.18	\$ 392.52	82.62	\$ 413.18	\$ 34,136.93						
65	Suministro e instalacion de zoclo en pisos de 10 de ancho, de cerámica de Loseta Marca Vitromex 40x40cm, Modelo Roma (arena, hueso, o gris), asentada con cemento mortár y juntaada con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.	ML	49.05	\$ 135.51	\$ 6,646.77	0.00	\$ 135.51	\$ -	0.00	\$ 135.51	\$ -	47.25	\$ 135.51	\$ 6,402.85	47.25	\$ 135.51	\$ 6,402.85	-	\$ 135.51	\$ -	47.25	\$ 135.51	\$ 6,402.85						
66	Suministro e instalacion 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 mortár y juntaada con cemenquin. Incluye: cortes rectos, cortes a 45, material, mano de obra, herramienta menor.	M2	6.91	\$ 373.63	\$ 2,581.78	0.00	\$ 373.63	\$ -	0.00	\$ 373.63	\$ -	6.91	\$ 373.63	\$ 2,581.78	11.24	\$ 373.63	\$ 4,199.60	4.33	\$ 373.63	\$ 1,617.82	11.24	\$ 373.63	\$ 4,199.60						
L	MOBILIARIO				\$ 89,773.97	SUBTOTAL			\$ -	SUBTOTAL			\$ -	SUBTOTAL			\$ 27,226.45	SUBTOTAL			\$ 43,477.97	SUBTOTAL			\$ 16,251.52	SUBTOTAL			\$ 43,477.97
67	Suministro y colocación de Mesa Infantil Marca Schoolmart modelo 500-339 calidad Office Mart. Mesa rectangular infantil, medidas 1.80 cm de largo a 75 cm de ancho, y 55 cm de altura, fabricada en MDF con formaica, molduras T molding, patas redondas de 3", para alumnos de preescolar de 3 - 5 años, incluye: maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra y equipo para su correcta instalación. **Considerar tiempo de entrega 20 días hábiles	PZA	5.00	\$ 4,473.12	\$ 22,365.60	0.00	\$ 4,473.12	\$ -	0.00	\$ 4,473.12	\$ -	0.00	\$ 4,473.12	\$ -	0.00	\$ 4,473.12	\$ -	-	\$ 4,473.12	\$ -	-	\$ 4,473.12	\$ -						
68	Suministro y colocación de Silla Binaria Infantil Concha Marca Schoolmart modelo 200-004, calidad OFICEMART, altura 16" alumnos de preescolar de 3 - 5 años, con estructura tubular de 3/4" cal. 18, troqueles en lámina cal. 16 color que indique la supervisión (a elegir azul, amarillo, rojo, verde y naranja) concha de polipropileno, incluye: maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra y equipo para su correcta instalación. **Considerar tiempo de entrega 20 días hábiles	PZA	40.00	\$ 852.19	\$ 34,087.60	0.00	\$ 852.19	\$ -	0.00	\$ 852.19	\$ -	0.00	\$ 852.19	\$ -	0.00	\$ 852.19	\$ -	-	\$ 852.19	\$ -	-	\$ 852.19	\$ -						
69	Suministro y colocación de Tarja de Acero Inoxidable Marca EB empotrable con dos líneas 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	\$ 2,510.75	\$ 2,510.75	0.00	\$ 2,510.75	\$ -	0.00	\$ 2,510.75	\$ -	1.00	\$ 2,510.75	\$ 2,510.75	1.00	\$ 2,510.75	\$ 2,510.75	-	\$ 2,510.75	\$ -	1.00	\$ 2,510.75	\$ 2,510.75						

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

DATOS GENERALES										NO. DE OBRA :			DST-120			FECHA DE INICIO: 11 DE JUNIO DEL 2019 FECHA DE TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019 FECHA DE ELABORACION : 19 DE AGOSTO DEL 2019													
CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-013																													
OMBRE DE OBR, DST-120 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COL. TECOLOTE, DELEGACION SANCHEZ TABOADA, TIJUANA B.C.																													
CONTRATISTA: DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A.S DE C.V.										IMPORTE CONTRATADO \$883,169.71																			
FECHA DE INICI: 08 DE ABRIL DEL 2019										TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019																			
PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO: 14						PERIODO DEL: 08/ABRIL/19 AL: 29/ABRIL/2019			PERIODO DEL: 30 DE ABRIL AL 30 DE MAYO DE 2019			PERIODO DEL: 31 DE MAYO AL 10 DE JUNIO			10 DE JUNIO DEL 2019			PERIODO DEL: 11/JUNIO/2019 AL: 16/JUN/2019			PERIODO DEL: 08/ABRIL/2019 AL: 16/JUN/2019								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION NO. 1			ESTIMACION NO. 2			ESTIMACION NO. 3			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION NO.4 (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	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE			
70	Suministro y colocación de Mezcladora para cocina Mara Helvex modelo Albatros, color cromo presion 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	\$ 4,549.17	\$ 4,549.17	0.00	\$ 4,549.17	\$ -	0.00	\$ 4,549.17	\$ -	1.00	\$ 4,549.17	\$ 4,549.17	1.00	\$ 4,549.17	\$ 4,549.17	1.00	\$ 4,549.17	\$ -	1.00	\$ 4,549.17	\$ 4,549.17						
71	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	\$ 9,641.02	\$ 9,641.02	0.00	\$ 9,641.02	\$ -	0.00	\$ 9,641.02	\$ -	1.00	\$ 9,641.02	\$ 9,641.02	1.00	\$ 9,641.02	\$ 9,641.02	1.00	\$ 9,641.02	\$ -	1.00	\$ 9,641.02	\$ 9,641.02						
72	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, 6 quemadores, perillas Push and Turn, ventana de homo panorámica, incluye: maniobras de carga-descarga, conexión, materiales para conexión, valvulas, tuberías, piezas especiales, salida de gas, conexión eléctrica, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 7,550.46	\$ 7,550.46	0.00	\$ 7,550.46	\$ -	0.00	\$ 7,550.46	\$ -	1.00	\$ 7,550.46	\$ 7,550.46	1.00	\$ 7,550.46	\$ 7,550.46	1.00	\$ 7,550.46	\$ -	1.00	\$ 7,550.46	\$ 7,550.46						
73	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 eliminacion 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, valvulas, tuberías, piezas especiales, conexión eléctrica, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 2,975.05	\$ 2,975.05	0.00	\$ 2,975.05	\$ -	0.00	\$ 2,975.05	\$ -	1.00	\$ 2,975.05	\$ 2,975.05	1.00	\$ 2,975.05	\$ 2,975.05	1.00	\$ 2,975.05	\$ -	1.00	\$ 2,975.05	\$ 2,975.05						
74	Suministro y colocación de Banco Tipo Restirador, Estilo contemporaneo Laos Polipiel Negro, con ajuste de altura neumático y su posa pié integrado. Dimensiones: alto 89 cm, ancho 40 cm, profundo 46 cm, material polipiel. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	3.00	\$ 2,031.44	\$ 6,094.32	0.00	\$ 2,031.44	\$ -	0.00	\$ 2,031.44	\$ -	0.00	\$ 2,031.44	\$ -	8.00	\$ 2,031.44	\$ 16,251.52	8.00	\$ 2,031.44	\$ 16,251.52	8.00	\$ 2,031.44	\$ 16,251.52						
M	LIMPIEZA				\$ 1,728.65	SUBTOTAL			\$ -			SUBTOTAL			\$ -			SUBTOTAL			\$ 1,910.20			SUBTOTAL			\$ 1,910.20		
75	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	157.15	\$ 11.00	\$ 1,728.65	0.00	\$ 11.00	\$ -	0.00	\$ 11.00	\$ -	0.00	\$ 11.00	\$ -	173.6544	\$ 11.00	\$ 1,910.20	173.6544	\$ 11.00	\$ 1,910.20	173.6544	\$ 11.00	\$ 1,910.20						
N	EXTRAORDINARIOS				\$ -	SUBTOTAL			\$ -			SUBTOTAL			\$ -			SUBTOTAL			\$ 89,236.88			SUBTOTAL			\$ 89,236.88		
EXT-01	Suministro y colocacion de mesa infantil marca Memosa (certificacion INIFED), modelo E01A07, medidas: (180 frente x 80 de fondo x 50 cm de altura), cubierta MDF 19 mm, forrado con laminado plastico, cantos pvc, estructura en perfil de 1"x 1" cal. 18, bastidor de 1-3/4" x 3/4" cal. 18", acabado con pintura epoxica aplicada con equipo electroestatico y homeada a 200° C, previo desengrasado y fofatizado. Incluye: Costos de envio, maniobras de carga y descarga, mano de obra y equipo para su correcta instalacion (NOTA: CONSIDERAR TIEMPO DE EMBARQUE 3 SEMANAS NATURALES APARTIR DE RECEPCION DE ANTICIPO).	PZA	0.00	\$ 2,303.75	\$ -	0.00	\$ 2,303.75	\$ -	0.00	\$ 2,303.75	\$ -	0.00	\$ 2,303.75	\$ -	5.00	\$ 2,303.75	\$ 11,518.75	5.00	\$ 2,303.75	\$ 11,518.75	5.00	\$ 2,303.75	\$ 11,518.75						
EXT-02	Suministro y colocacion de Silla Marca Memosa (certificacion INIFED), Modelo E02A06, medidas 30 cm frente x 30 cm fondo x 28.52 cm altura), casco polipropileno inyectado de alta densidad, sujeto con remaches de aluminio ala ancha, estructura tabular 3/4" cal. 18, acabado con pintura epoxica aplicada con equipo electroestatico y homeada a 200°c, previo desengrasado y fofatizado. Incluye: costos de envio, maniobras de carga y descarga, mano de obra y equipo para su correcta instalacion. (NOTA: CONSIDERAR TIEMPO DE EMBARQUE 3 SEMANAS NATURALES A PARTIR DE RECEPCION DE ANTICIPO)	PZA	0.00	\$ 544.82	\$ -	0.00	\$ 544.82	\$ -	0.00	\$ 544.82	\$ -	0.00	\$ 544.82	\$ -	40.00	\$ 544.82	\$ 21,792.80	40.00	\$ 544.82	\$ 21,792.80	40.00	\$ 544.82	\$ 21,792.80						

FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO 2019

DATOS GENERALES

NO. DE OBRA : DST-120

FECHA DE INICIO: 11 DE JUNIO DEL 2019
FECHA DE TERMINACION: 16 DE JUNIO DEL 2019
FECHA DE ELABORACION : 19 DE AGOSTO DEL 2019

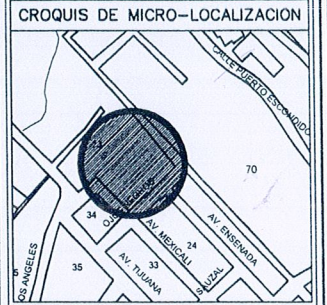
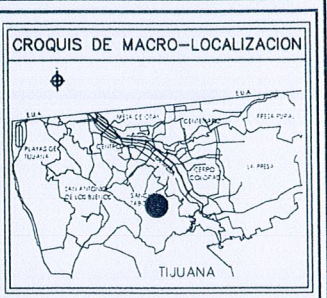
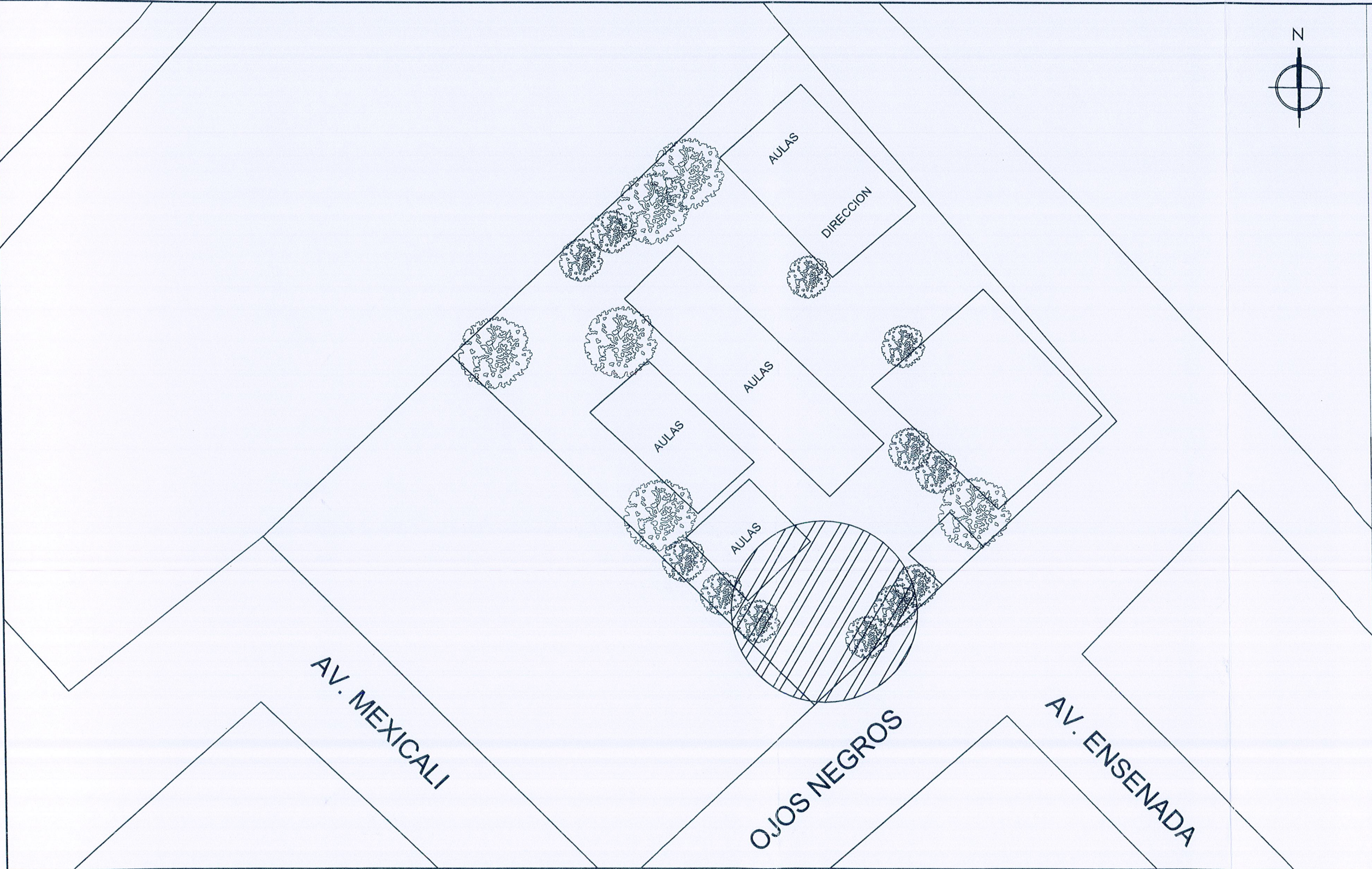
IMPORTE CONTRATADO	\$883,169.71
--------------------	--------------

FECHA DE ELABORACION : 19 DE AGOSTO DEL 2019

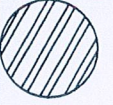
EJERCICIO	\$893,169.71
TOTAL EJERCICIO	\$893,169.71
POR EJERCER	\$0.00
AMORTIZADO	1 264,950.81
TOTAL AMORTIZADO	1 264,950.81
POR AMORTIZAR	0.00
AVANCE FINAL	100.00%

REVISOR
DIRECTOR DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL

ARQ. VICTOR MANUEL VALENZUELA OLIVAS



SIMBOLOGIA

 UBICACION DE COMEDOR

NO. DE OBRA

DST-120

PERITO DE OBRA
ING. VILLA GONZALEZ SALVADOR

CONTRATISTA
ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUINONES
DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO
DST-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, TIJUANA B.C.

DELEGACION
SANCHEZ TABOADA

CONTENIDO
PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A **ACOTACIONES:** METROS

FECHA: JUNIO 2019 **Plano** 1 **De** 15

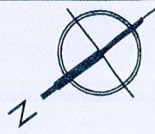
01
AQ-01

PLANTA LOCALIZACION - COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS ANDERSEN

LOCALIZACION

CALLE OJOS NEGROS

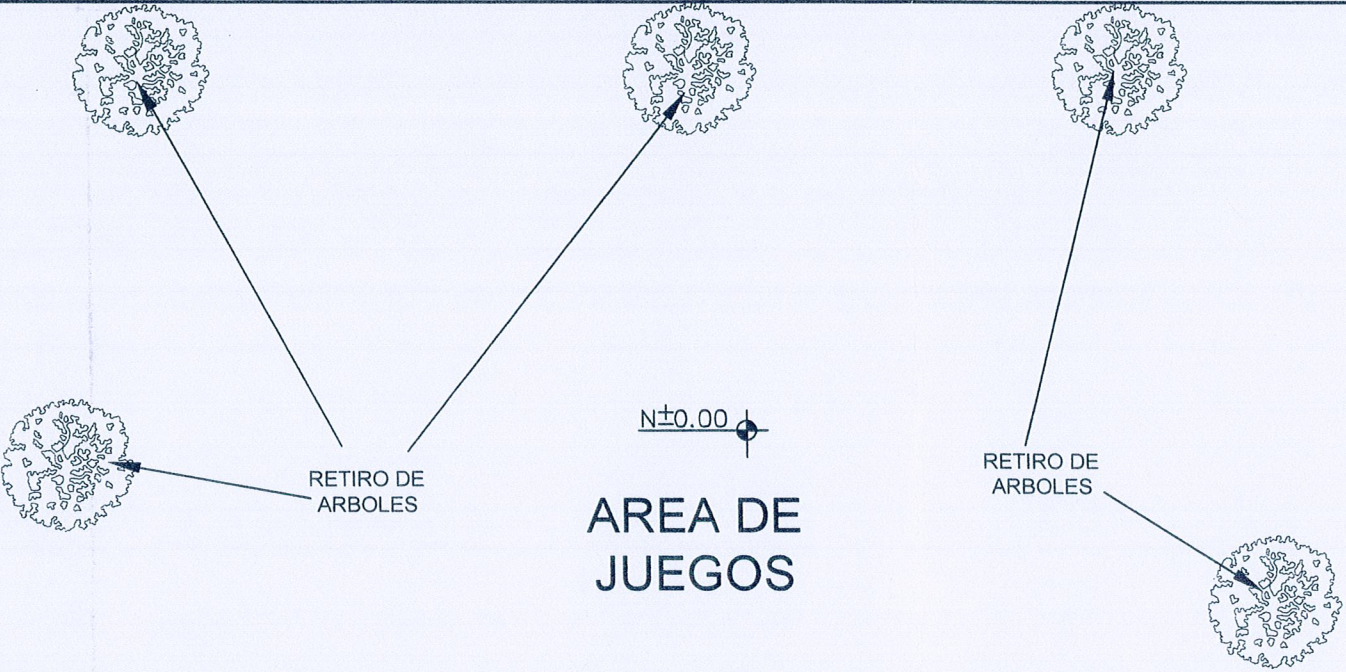
BANQUETA



3.00

DEMOLICION DE MURO

BARDA



N-0.43

AREA DE JUEGOS

MURO EXISTENTE (DEMOLER)

N±0.00

ANDADOR EXISTENTE

MURO

MURO EXISTENTE (DEMOLER)

ANDADOR EXISTENTE

N-0.15

ANDADOR EXISTENTE

ANDADOR EXISTENTE (DEMOLER)

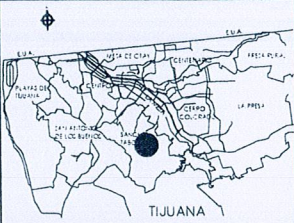
AULA

01
AQ-01

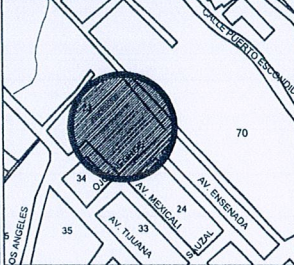
PLANTA ACTUAL - COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS ANDERSEN

LOCALIZACION

CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-120

PERITO DE OBRA

ING. VILLA GONZALEZ SALVADOR

CONTRATISTA

ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES
DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
DST-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN
PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS
ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, TIJUANA B.C.

DELEGACION

SANCHEZ TABOADA

CONTENIDO

PLANO DE OBRA TERMINADA

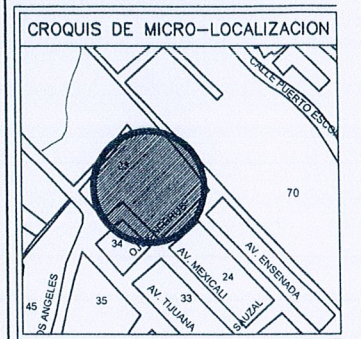
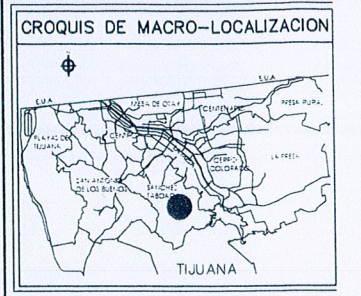
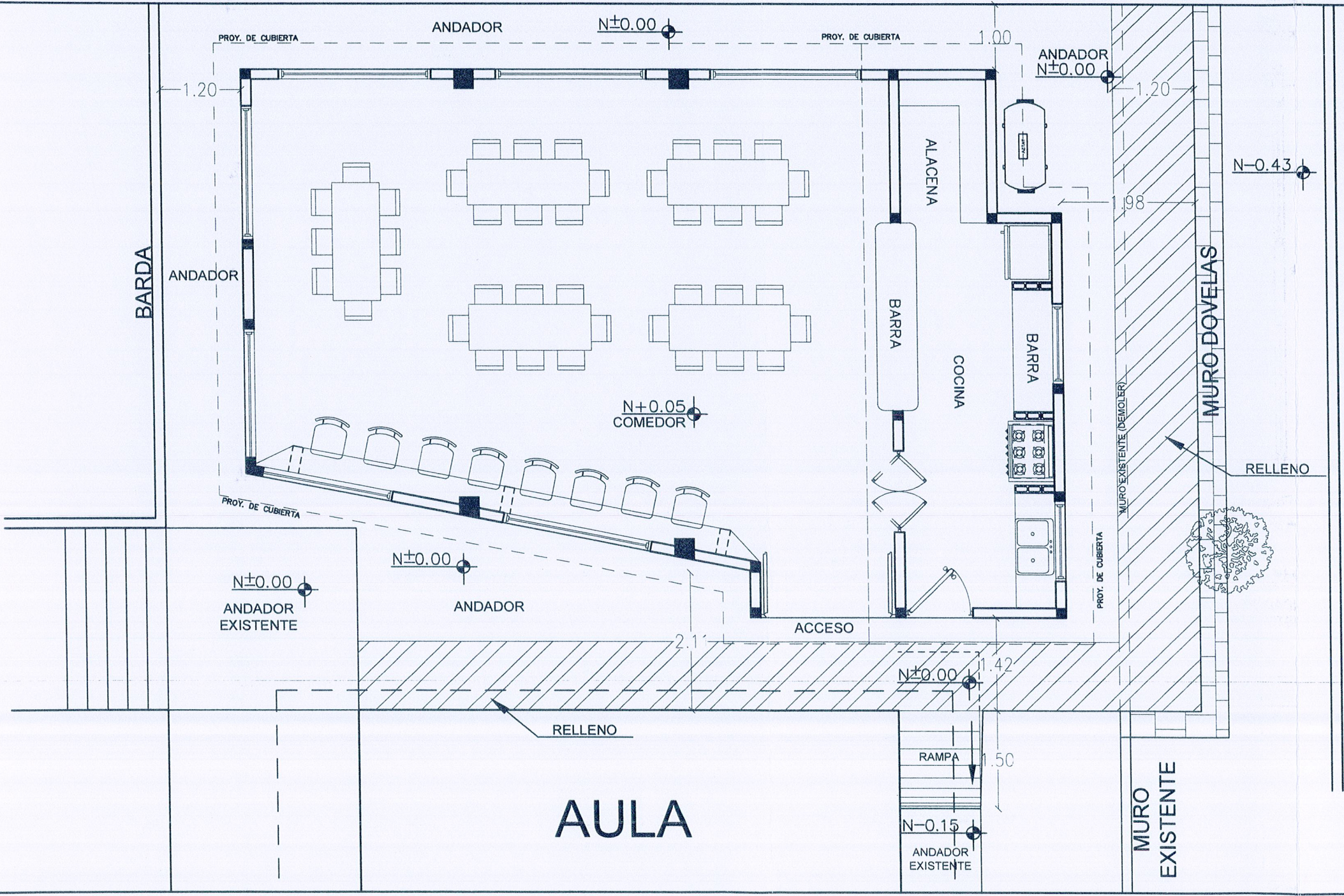
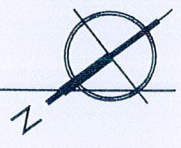
ESCALA: N/A

ACOTACIONES: METROS

FECHA: JUNIO 2019

Plano 2 De 15

CALLE OJOS NEGROS
BANQUETA

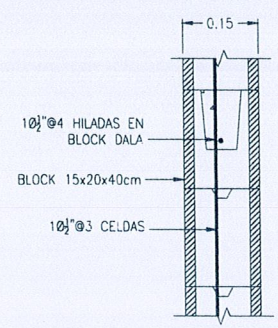
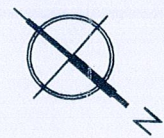
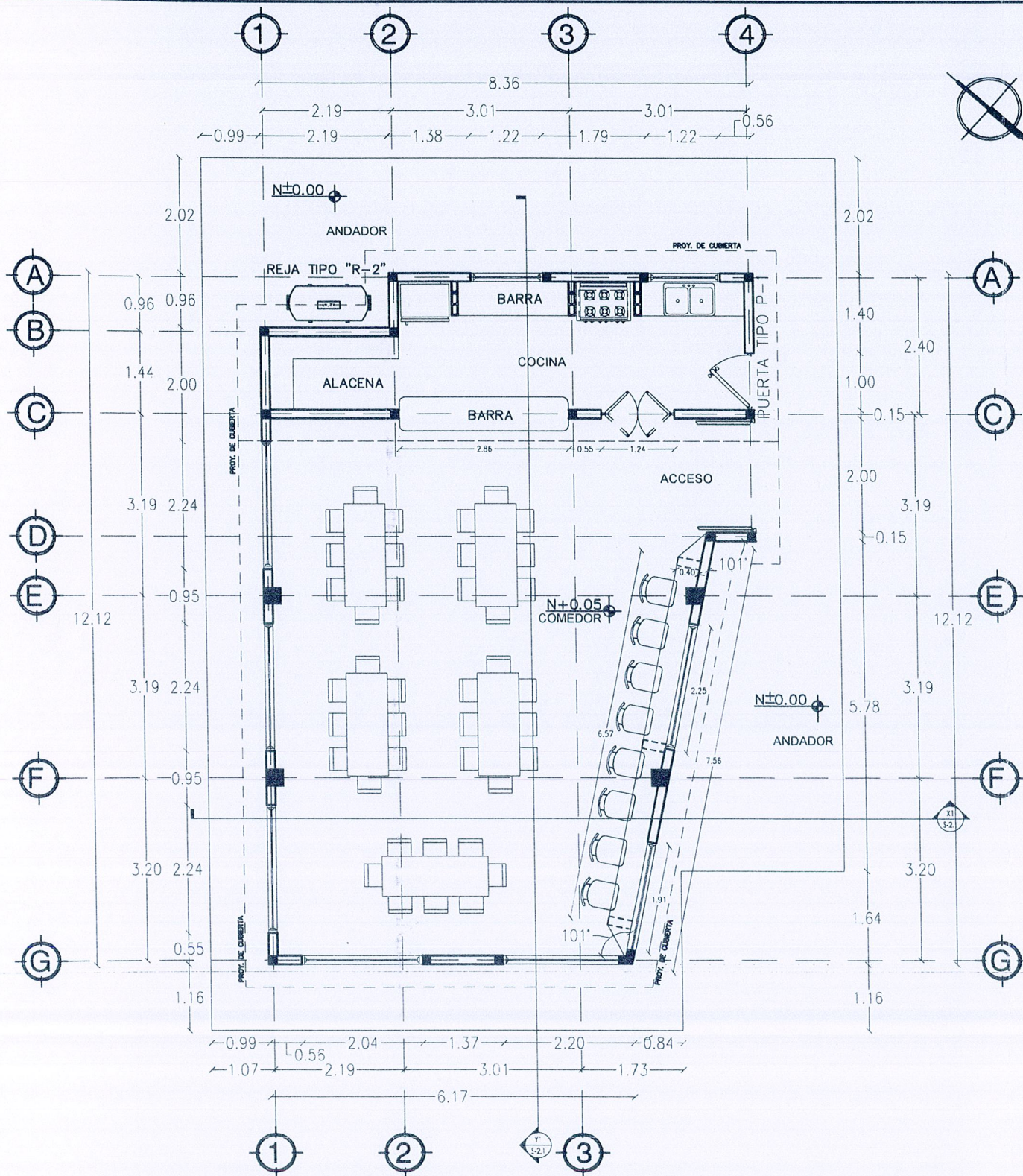


SIMBOLOGIA

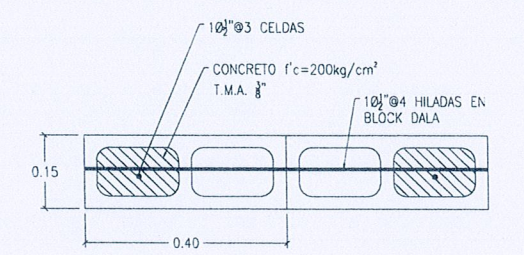
NO. DE OBRA
DST-120

PERITO DE OBRA
ING. VILLA GONZALEZ SALVADOR
CONTRATISTA
ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.

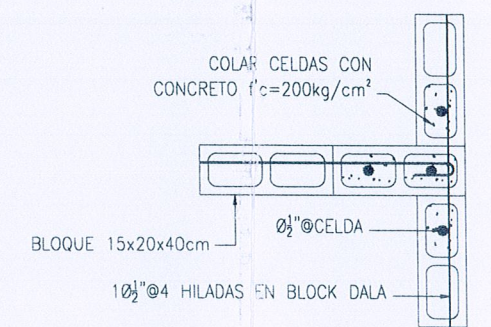
DATOS DE PROYECTO
PROYECTO: DST-120 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, TIJUANA B.C.
DELEGACIÓN: SANCHEZ TABOADA
CONTENIDO: PLANO DE OBRA TERMINADA
ESCALA: N/A
FECHA: JUNIO 2019
ACOTACIONES: METROS
Plano 3 de 14



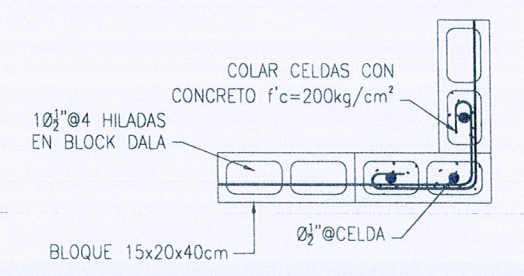
MB-1 BLOCK DALA @4 HILADAS



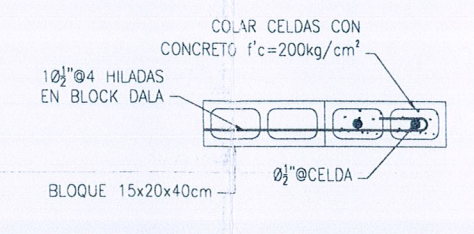
MB-1 MURO DE BLOCK 15x20x40cm



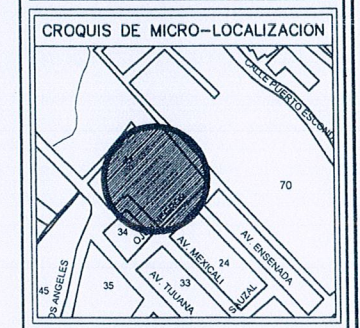
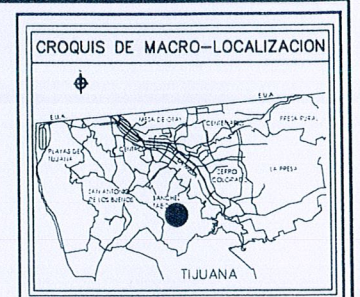
TIPO REFUERZO EN "T"



TIPO REFUERZO EN "L"



TIPO REFUERZO EN "I"



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA
DST-120

PERITO DE OBRA
ING. VILLA GONZALEZ SALVADOR
CONTRATISTA
ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION S.A DE C.V.

DATOS DE PROYECTO
PROYECTO:

DST-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, TIJUANA B.C.

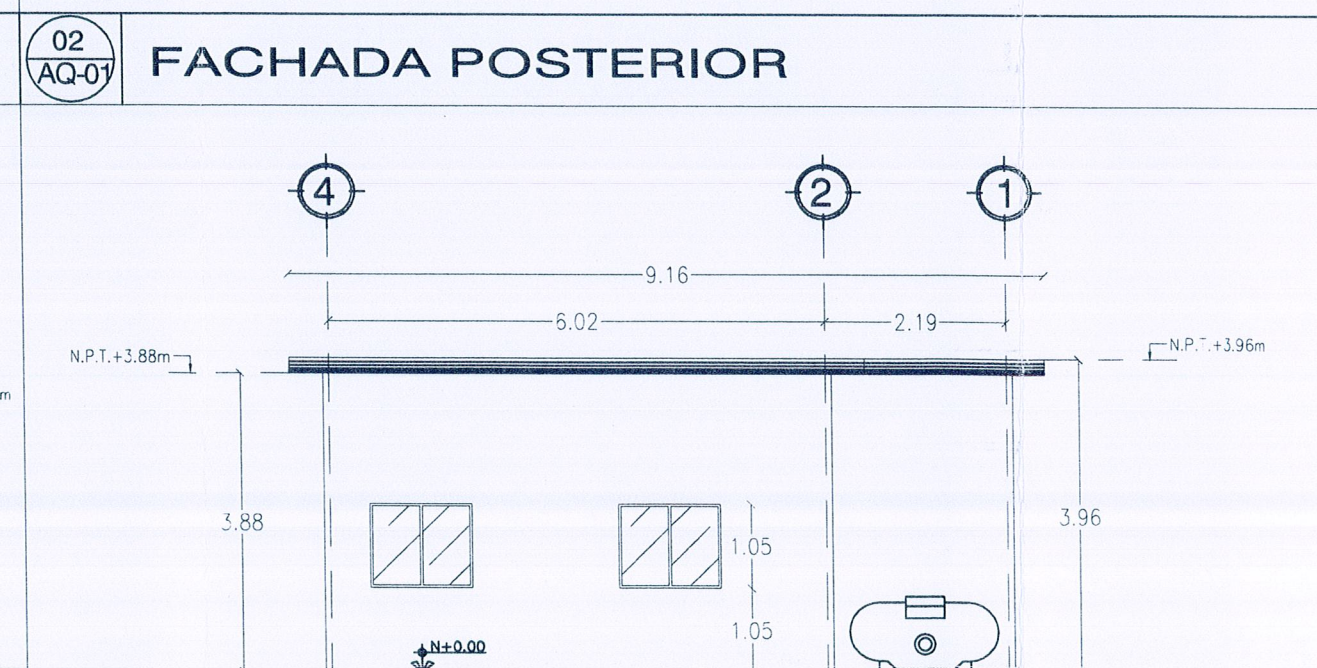
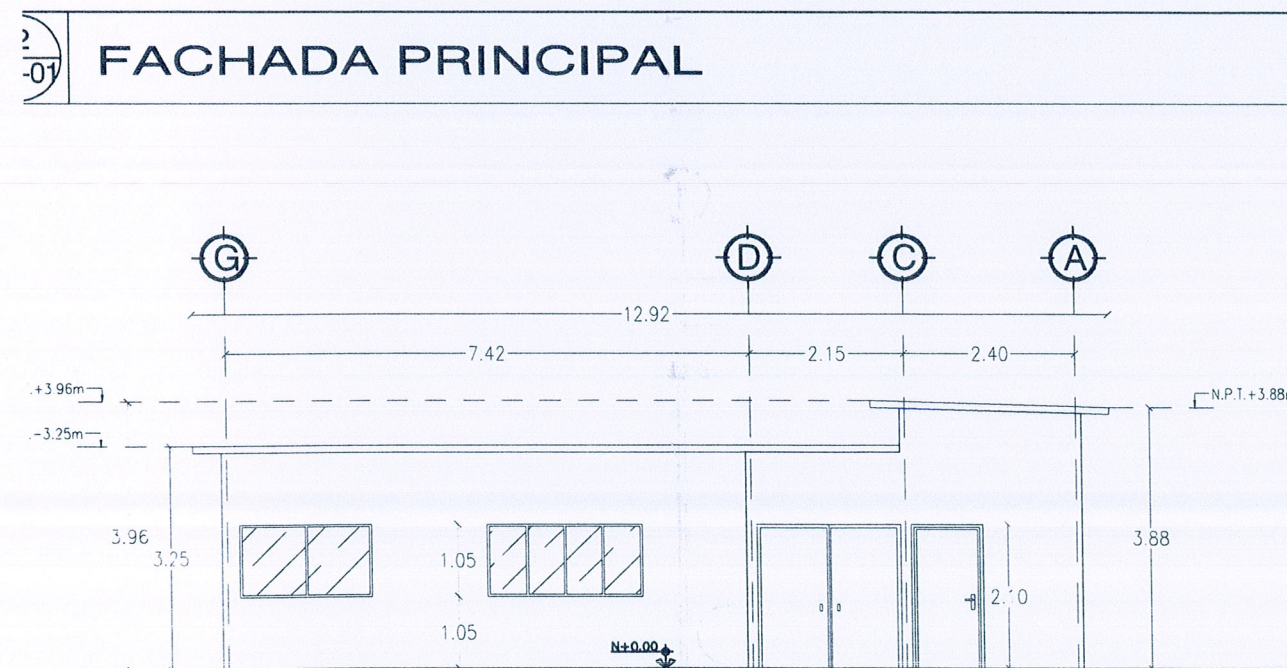
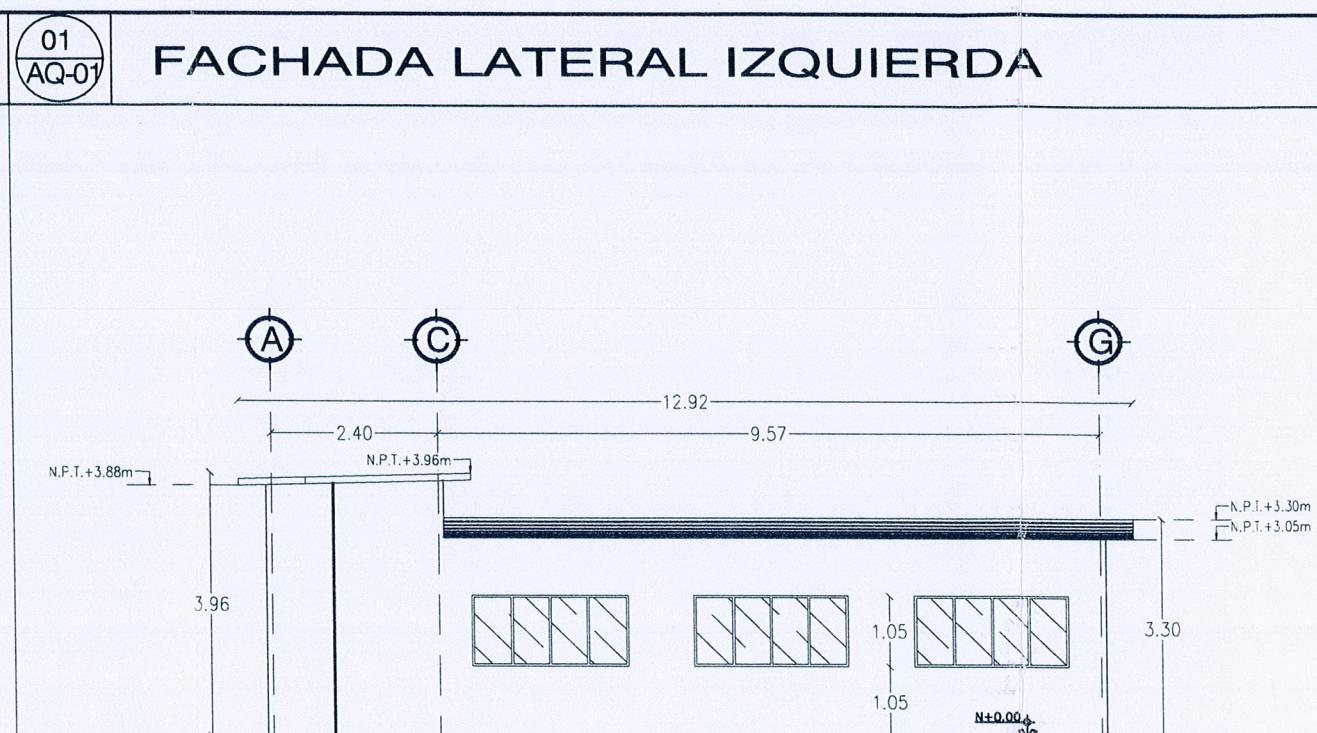
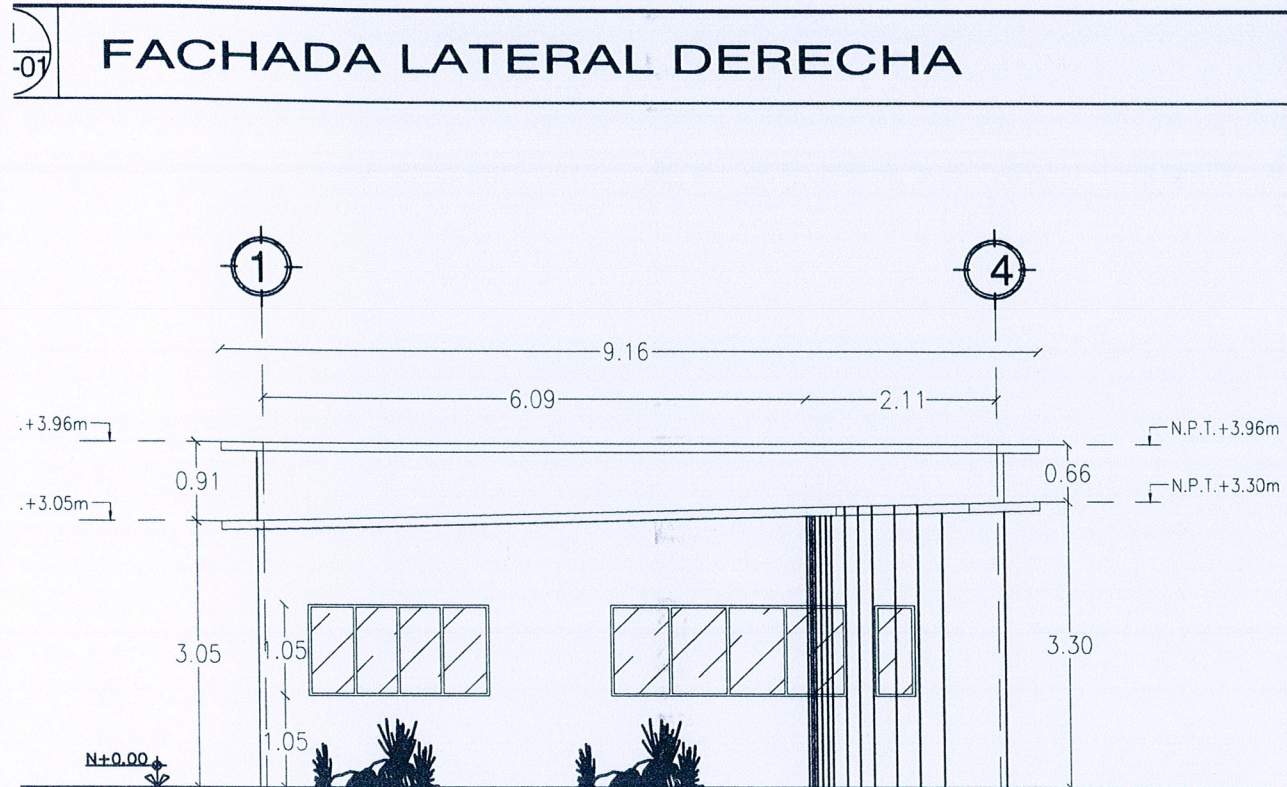
DISEÑO:
SANCHEZ TABOADA
CONTENIDO:
PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A
ACOTACIONES: METROS
FECHA: JUNIO 2019
Plano 4 de 15

03
AQ-01

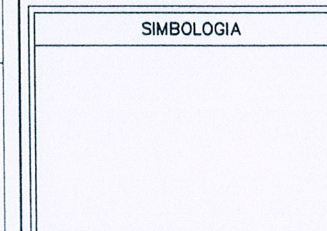
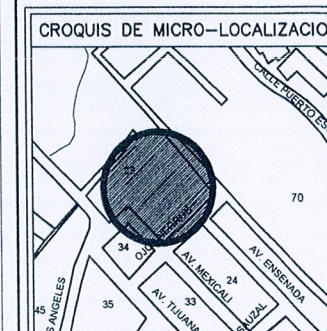
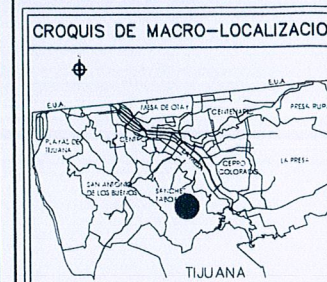
PLANTA ARQUITECTONICA - COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS ANDERSEN

ARQUITECTONICO



01 FACHADAS - COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS ANDERSEN

ARQUITECTONICO



NO. DE OBRA

DST-120

PERITO DE OBRA

ING. VILLA GONZALEZ SALVADOR

CONTRATISTA

ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES
DUEÑA INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A DE C.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO

DST-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, TIJUANA B.C.

DELEGACION

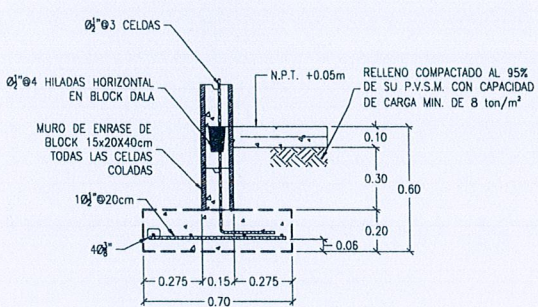
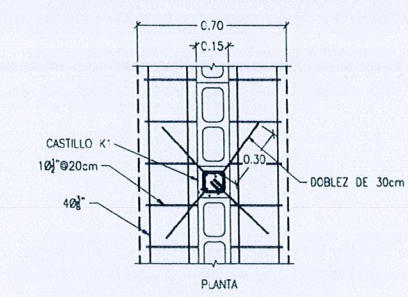
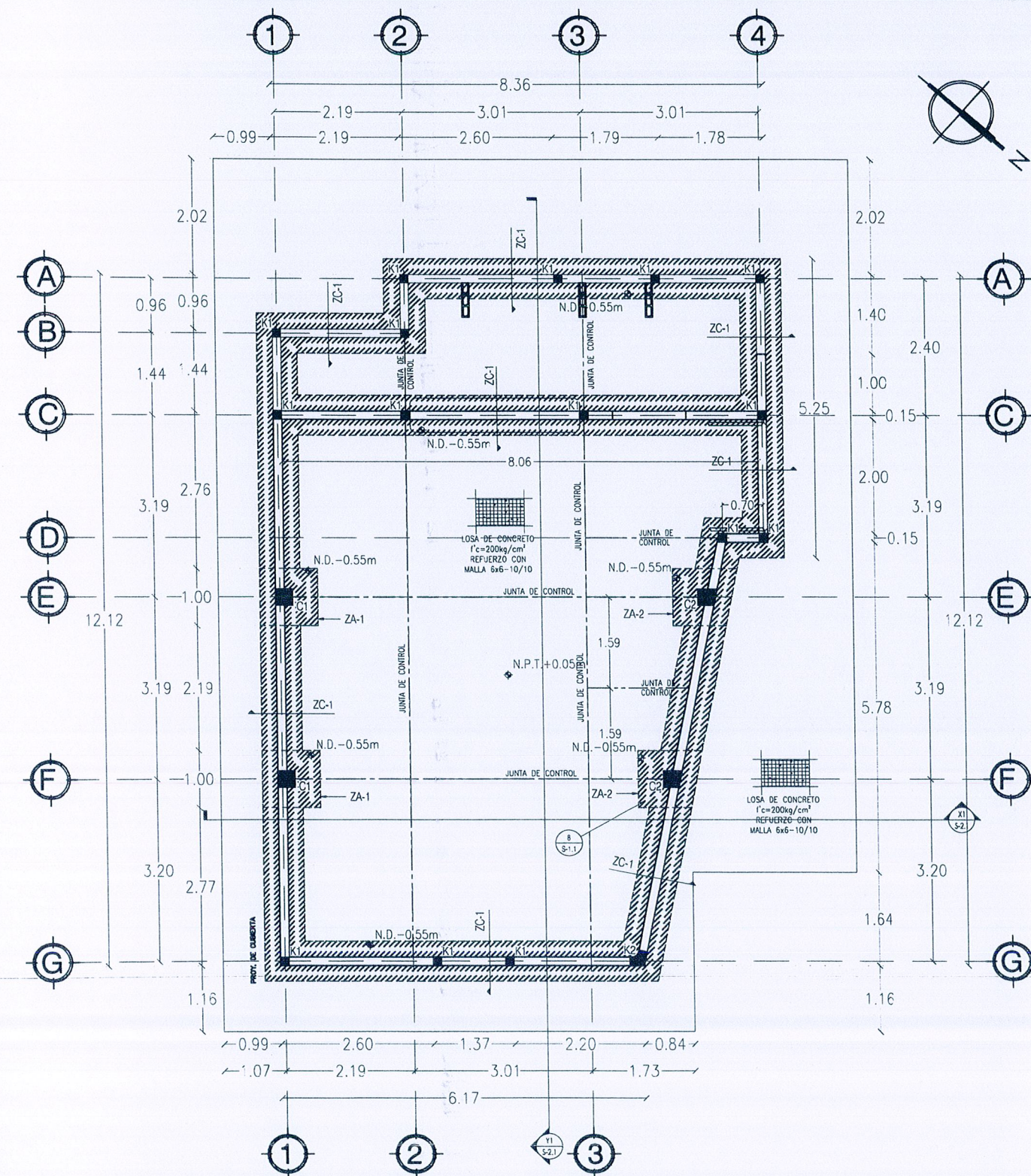
SANCHEZ TABOADA

CONTENIDO

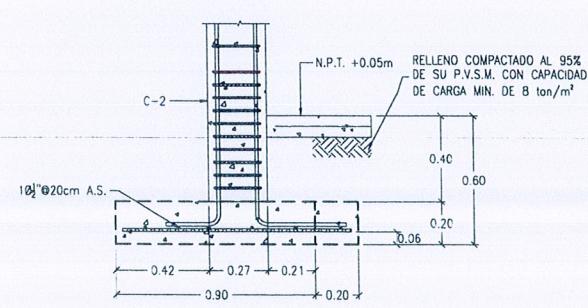
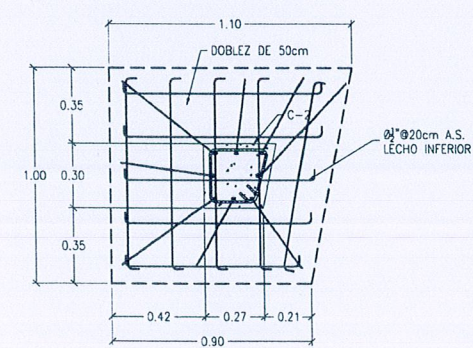
FACHADAS

ESCALA: N/A **ACOTACIONES:** METROS

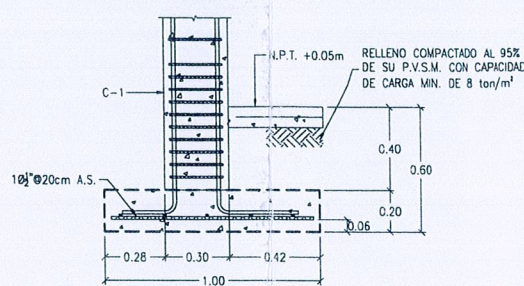
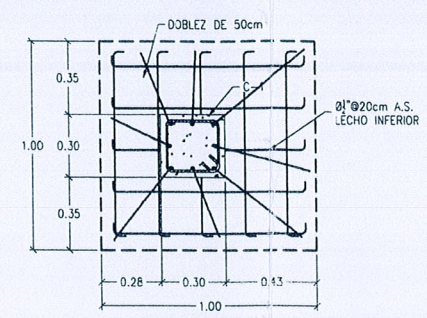
FECHA: JUNIO 2019 **Plano** 5 **De** 1



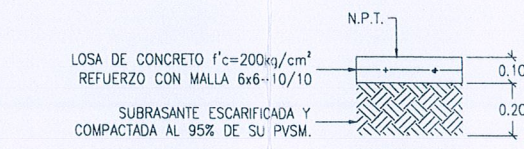
ZC-1 ZAPATA CORRIDA



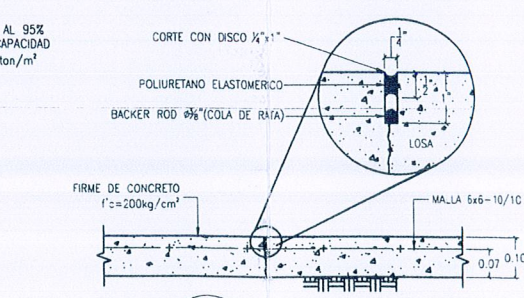
ZA-2 ZAPATA AISLADA



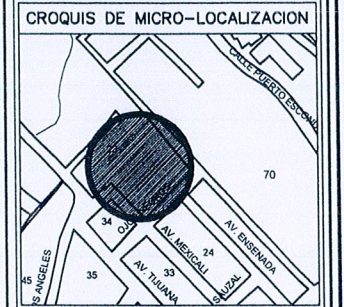
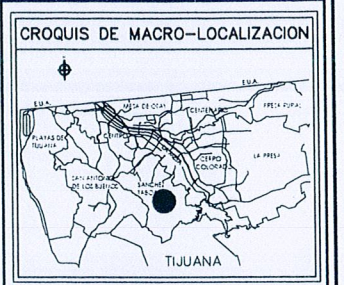
ZA-1 ZAPATA AISLADA



TIPO FIRME 10cm



TIPO JUNTA DE CONTROL



SIMBOLOGIA	

NO. DE OBRA
DST-120

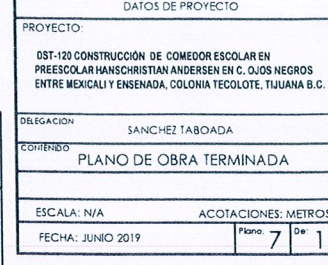
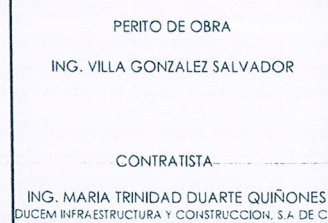
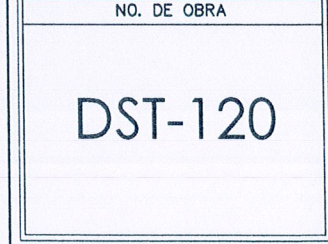
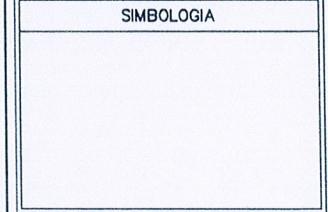
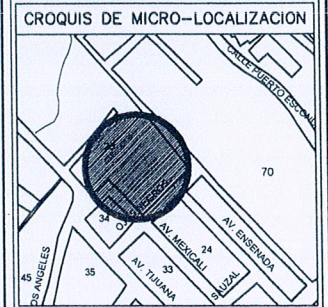
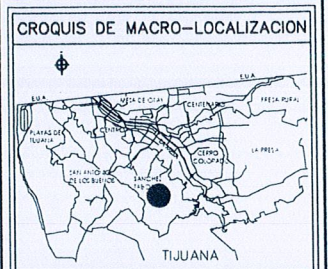
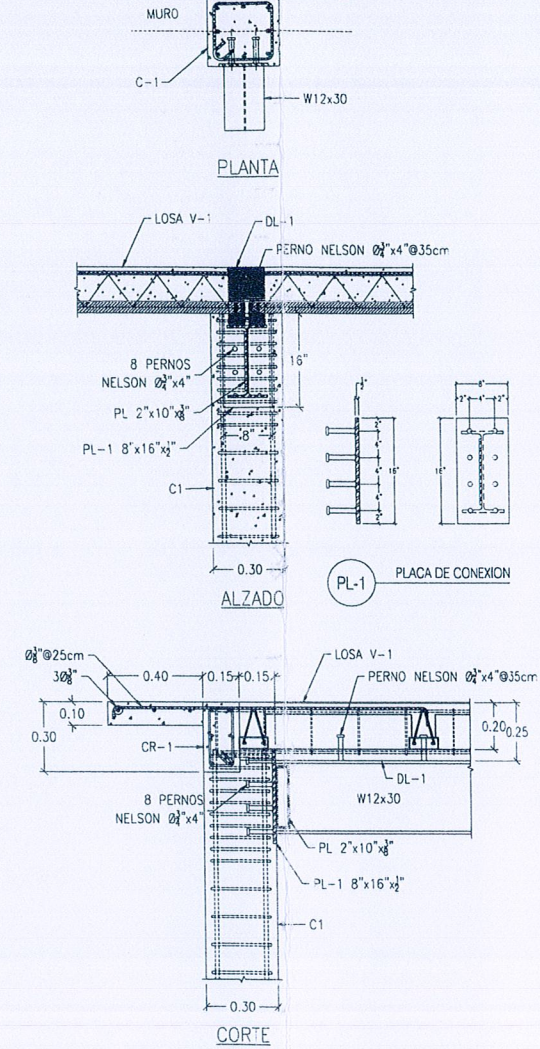
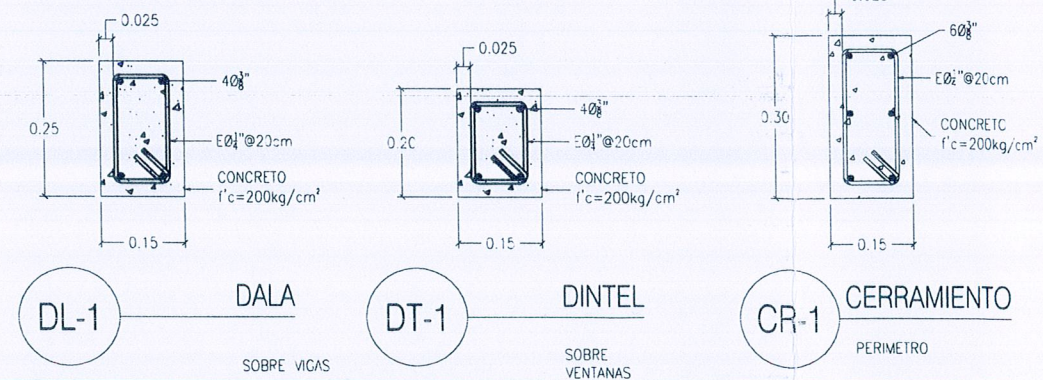
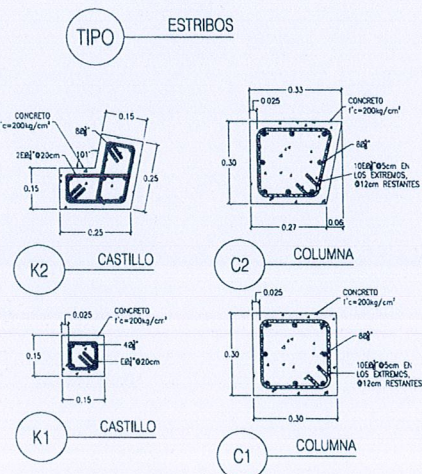
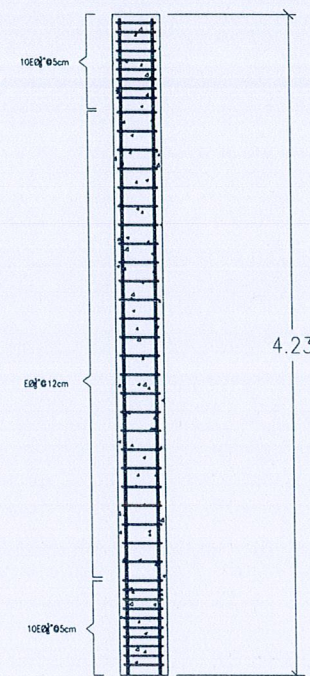
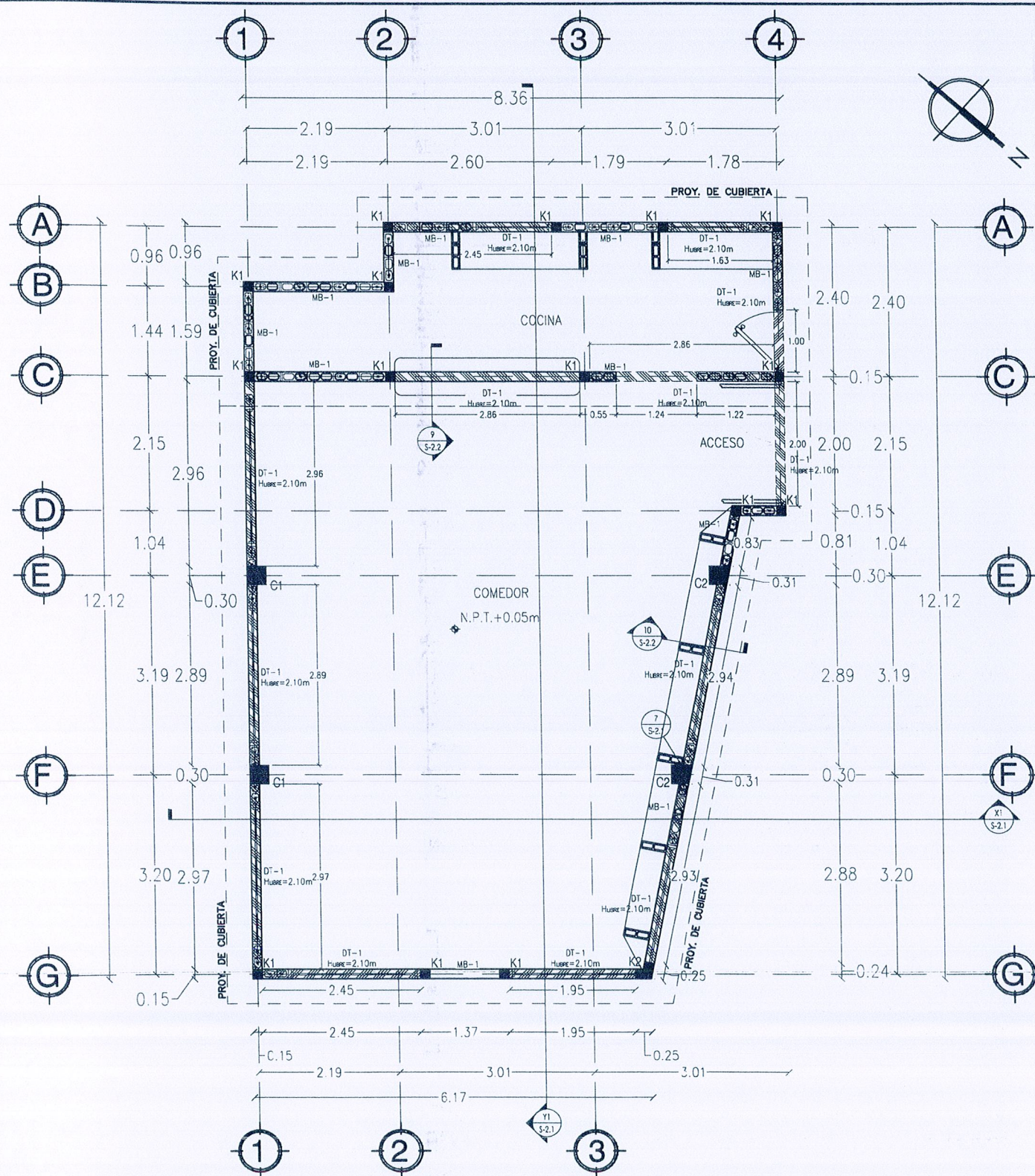
PERITO DE OBRA
ING. VILLA GONZALEZ SALVADOR
CONTRATISTA
ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES DUCEN INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO	
PROYECTO:	DST-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. QUJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, TIJUANA B.C.
DISEÑADOR:	SANCHEZ TABOADA
CONTENIDO:	PLANO DE OBRA TERMINADA
ESCALA:	N/A
FECHA:	JUNIO 2019
ACOTACIONES:	METROS
Plano	6 de 15

01
E-01

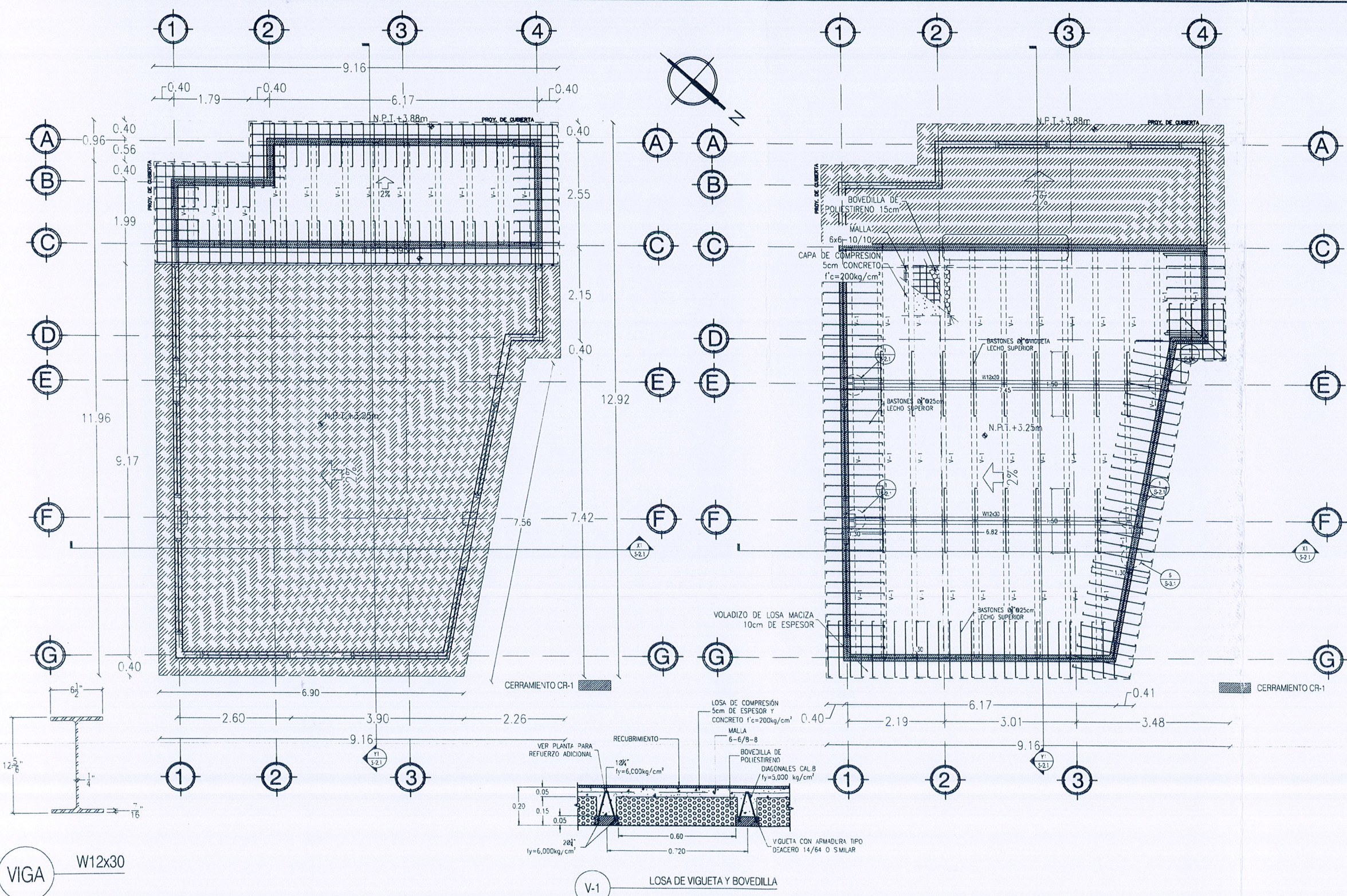
PLANTA CIMENTACION - COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS ANDERSEN

ESTRUCTURAL



02
E-01

CERRAMIENTOS - COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS ANDERSEN ESTRUCTURAL



CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-120

PERITO DE OBRA

ING. VILLA GONZALEZ SALVADOR

CONTRATISTA

ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES
DUCEN INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

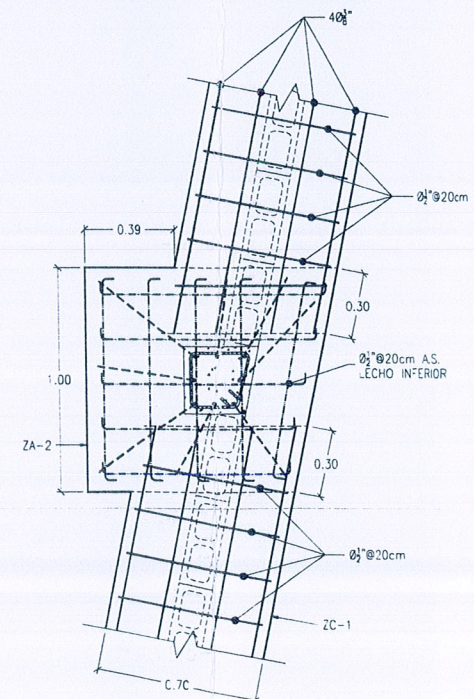
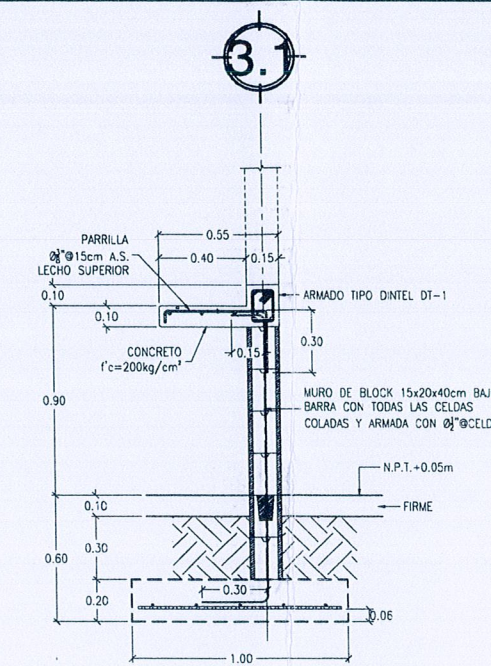
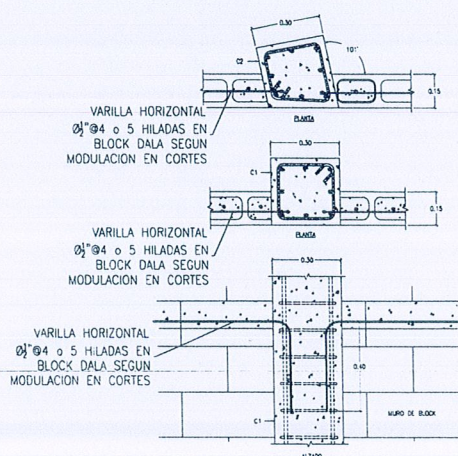
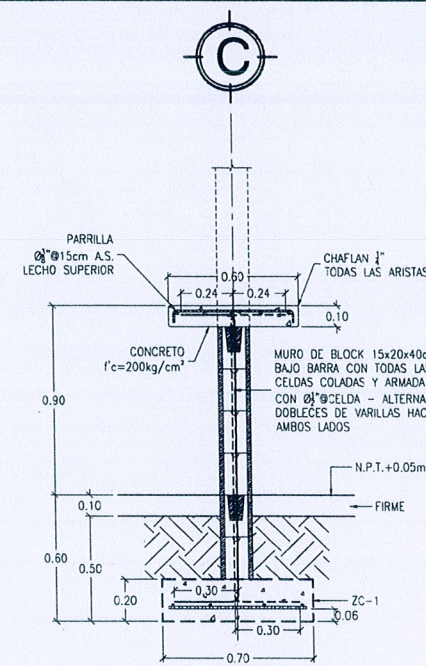
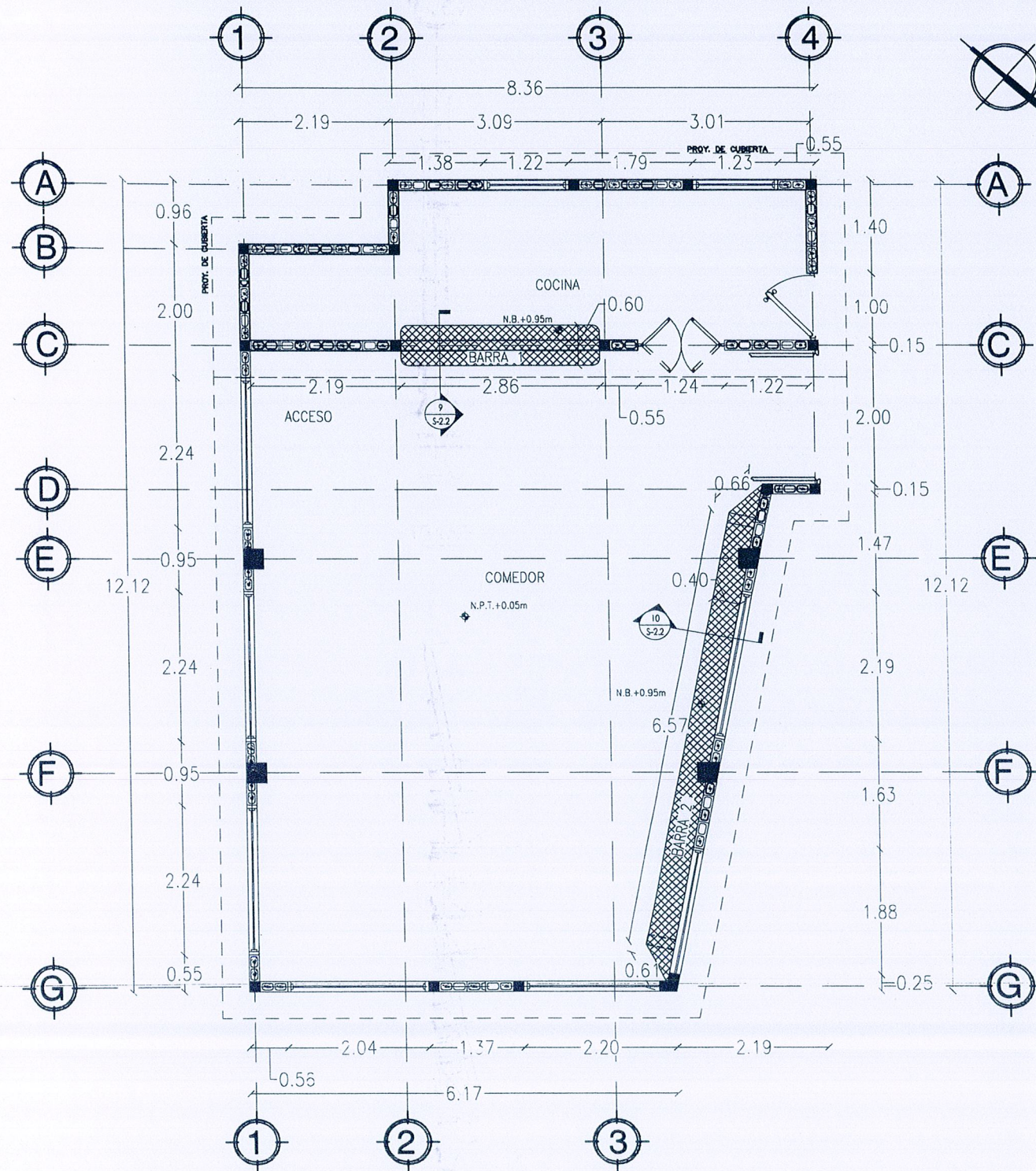
PROYECTO: DST-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, TIJUANA B.C.

DELEGACION: SANCHEZ TABOADA

CONTENIDO: PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: JUNIO 2019



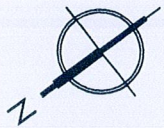
CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION	
CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION	
SIMBOLOGIA	
NO. DE OBRA	
DST-120	
PERITO DE OBRA	
ING. VILLA GONZALEZ SALVADOR	
CONTRATISTA	
ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES	
DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
DATOS DE PROYECTO	
PROYECTO: DST-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, TIJUANA B.C.	
DELEGACION: SANCHEZ TABOADA	
CONTENIDO: PLANO DE OBRA TERMINADA	
ESCALA: N/A	ACOTACIONES: METROS
FECHA: JUNIO 2019	Plano 8 de 15



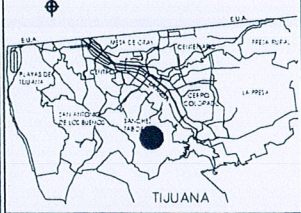
ESTRADA

CALLE OJOS NEGROS

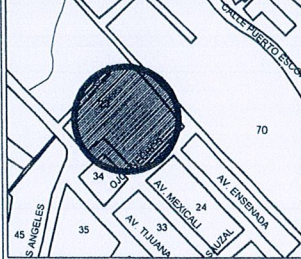
BANQUETA



CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-120

PERITO DE OBRA

ING. VILLA GONZALEZ SALVADOR

CONTRATISTA

ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES
DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

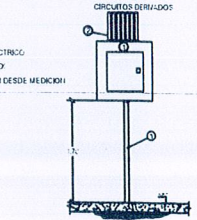
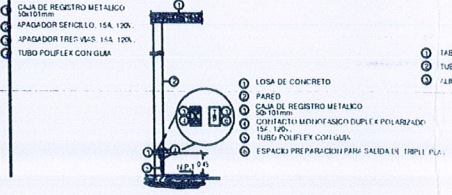
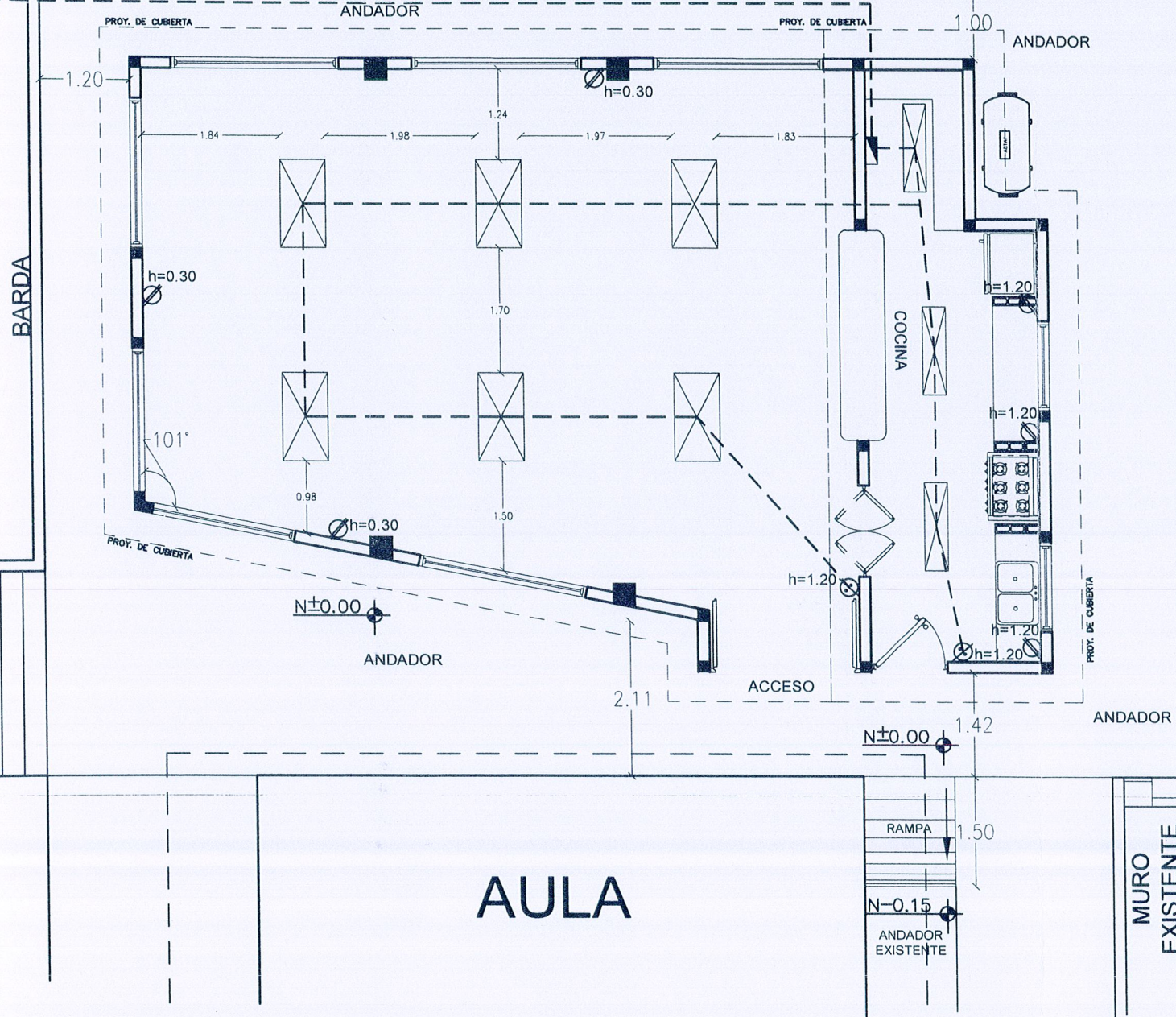
PROYECTO:
DST-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN
PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS
ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, TIJUANA B.C.

DELEGACION: SANCHEZ TABOADA

CONTEIDO: PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A ACOOTACIONES: METROS

FECHA: JUNIO 2019 Plano 11 de 15



CONTACTO Y SALIDA TELEFONICA

ALIMENTACION A TABLEROS EN MUR.

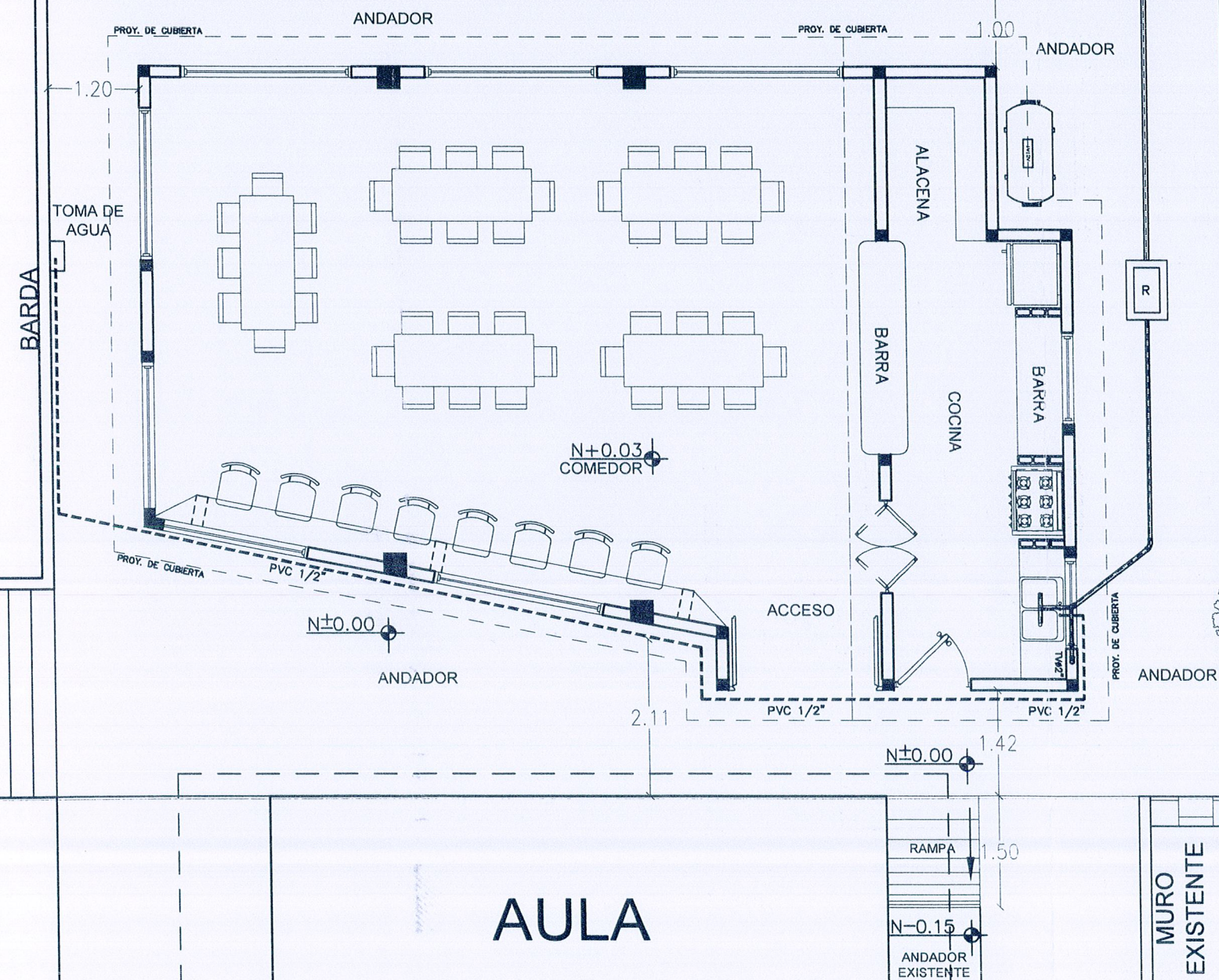
10
IE-01

INSTALACION ELECTRICA - COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS ANDERSEN

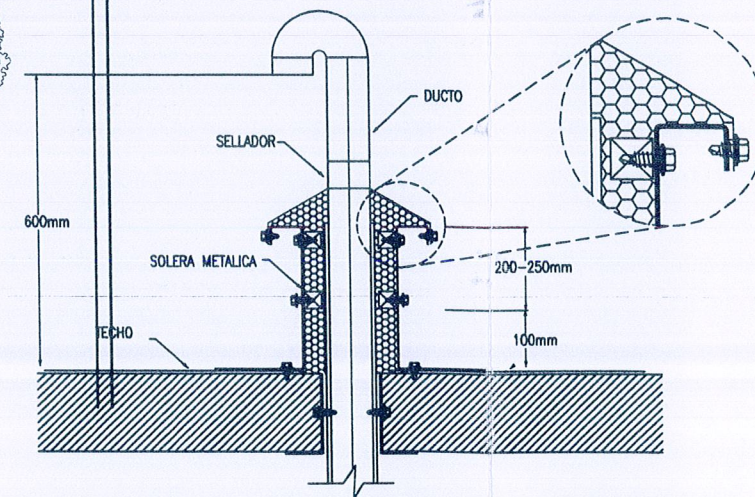
INSTALACIONES

CALLE OJOS NEGROS

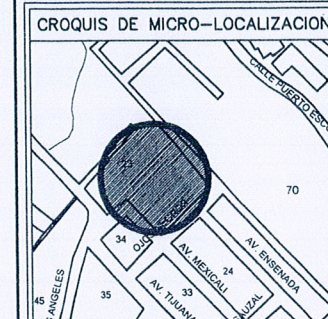
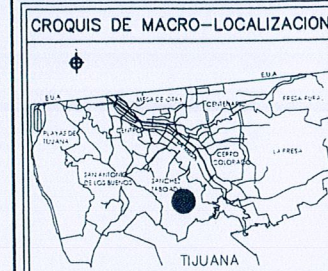
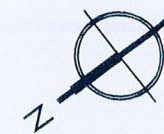
BANQUETA



N-0.43



DETALLE DE TUBO DE VENTILACION EN AZOTEA



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-120

PERITO DE OBRA

ING. VILLA GONZALEZ SALVADOR

CONTRATISTA

ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES
DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
DST-120 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN
PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS
ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, TIJUANA B.C.

DELEGACION

SANCHEZ TABOADA

CONVENIO
PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: JUNIO 2019

12 de 15

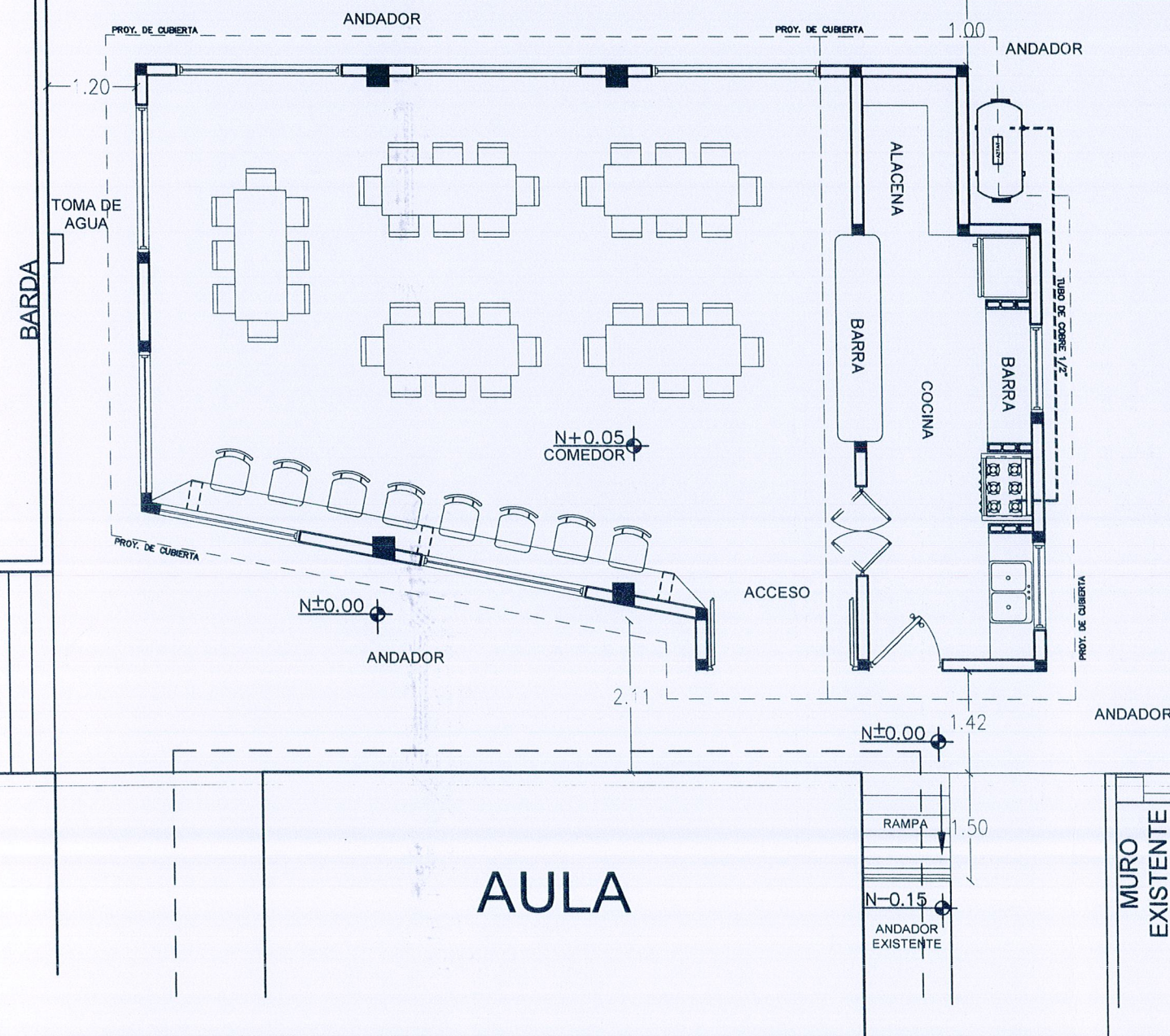
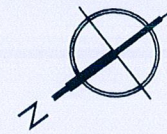
11
IHS-01

INSTALACION HIDROSANITARIA - COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS ANDERSEN

INSTALACIONES

CALLE OJOS NEGROS

BANQUETA



AULA

Bastidor perimetral
PTR 2"x2" cal. 14

Cuerpo lateral con
varilla cuadrada 1/2"
Ø10cm

1.40

VISTA LATERAL

Bastidor perimetral
PTR 2"x2" cal. 14

1.50

0.85

VISTA SUPERIOR

Varilla cuadrada 1/2"
Ø10cm en sentido
vertical

1.50

Bastidor perimetral
PTR 2"x2" cal. 14

1.40

VISTA FRONTAL

Puerta frontal con
marco PTR 2"x1"

REJA TIPO "R-2"

Puerta superior
abatible con PTR 2"x1"
cal.14

Tirantes horizontales
de varilla cuadrada 1/2"
Ø10cm

1.40

Bastidor perimetral
PTR 2"x2" cal. 14

Pasador para
recibir candado

Varilla cuadrada 1/2"
Ø10cm en sentido
vertical

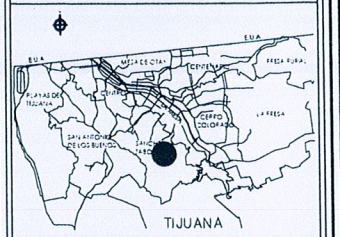
Pasador para
recibir candado

Puerta frontal con
marco PTR 2"x1"

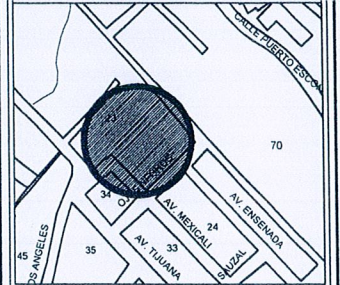
Cuerpo lateral con
varilla cuadrada 1/2"
Ø10cm

ISOMETRICO DE MODULO
PARA TANQUE ESTACIONARIO

CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-120

PERITO DE OBRA

ING. VILLA GONZALEZ SALVADOR

CONTRATISTA

ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES
DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
DST-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN
PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS
ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, TIJUANA B.C.

DELEGACION

SANCHEZ TABOADA

CONTENIDO:
PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

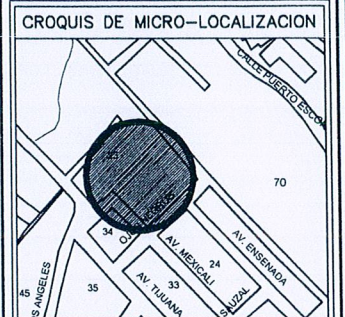
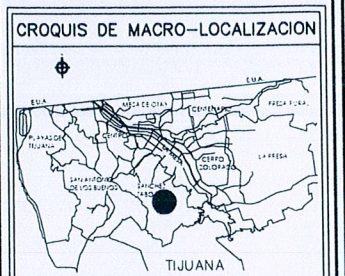
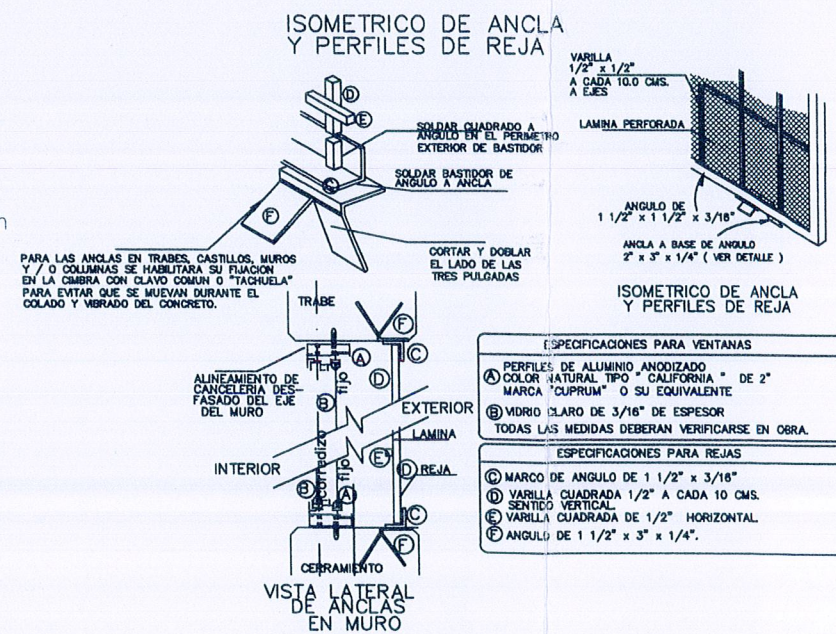
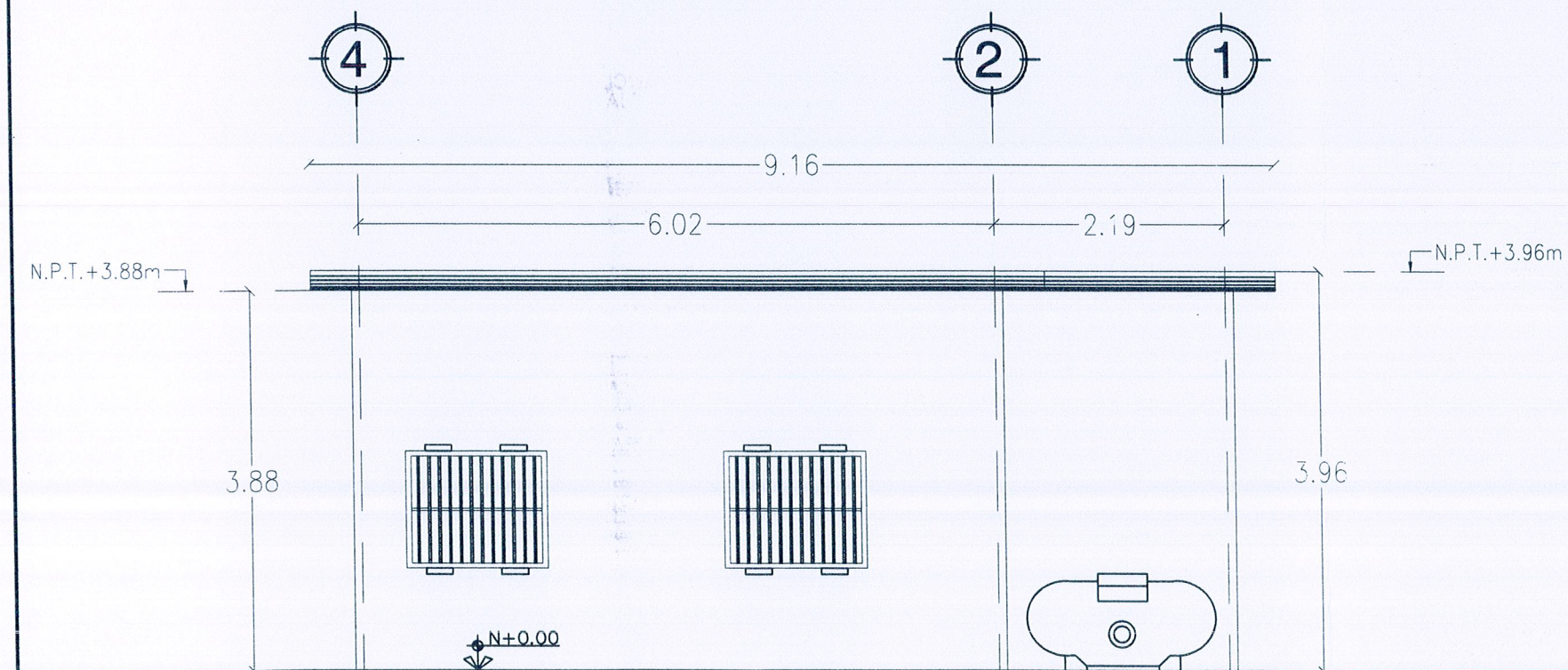
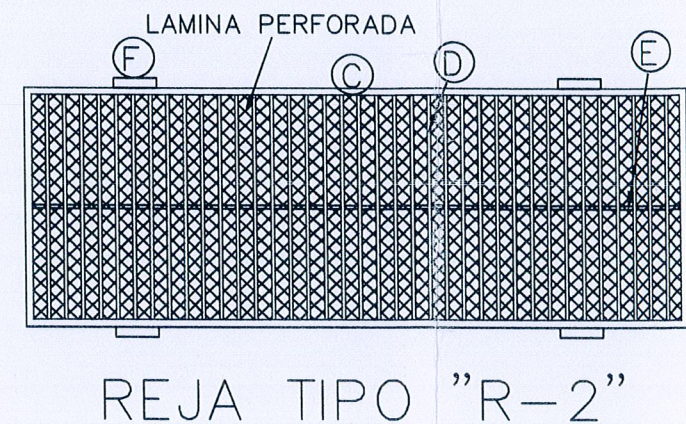
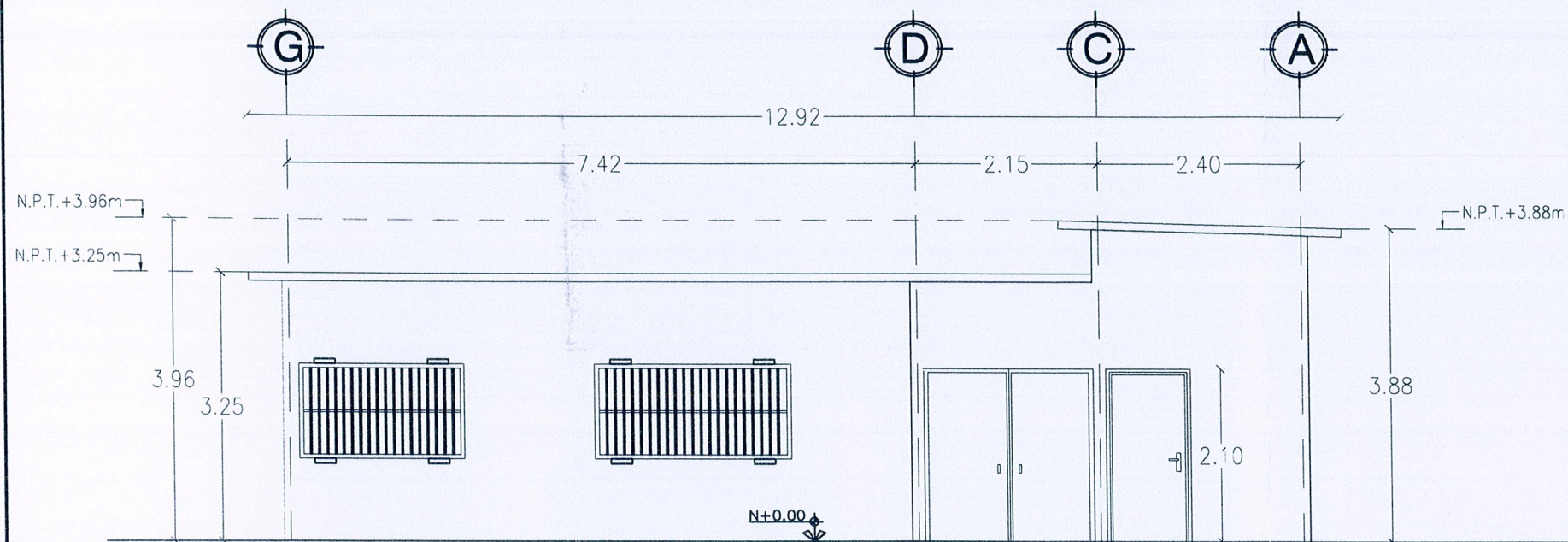
FECHA: JUNIO 2019

13 de 15

12
IE-01

INSTALACION HIDROSANITARIA - COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS ANDERSEN

INSTALACIONES



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-120

PERITO DE OBRA

ING. VILLA GONZALEZ SALVADOR

CONTRATISTA

ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES
DUCUM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
DST-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN
PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS
ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, TIJUANA B.C.

DELEGACION

SANCHEZ TABOADA

CONTENIDO
PLANO DE OBRA TERMINADA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

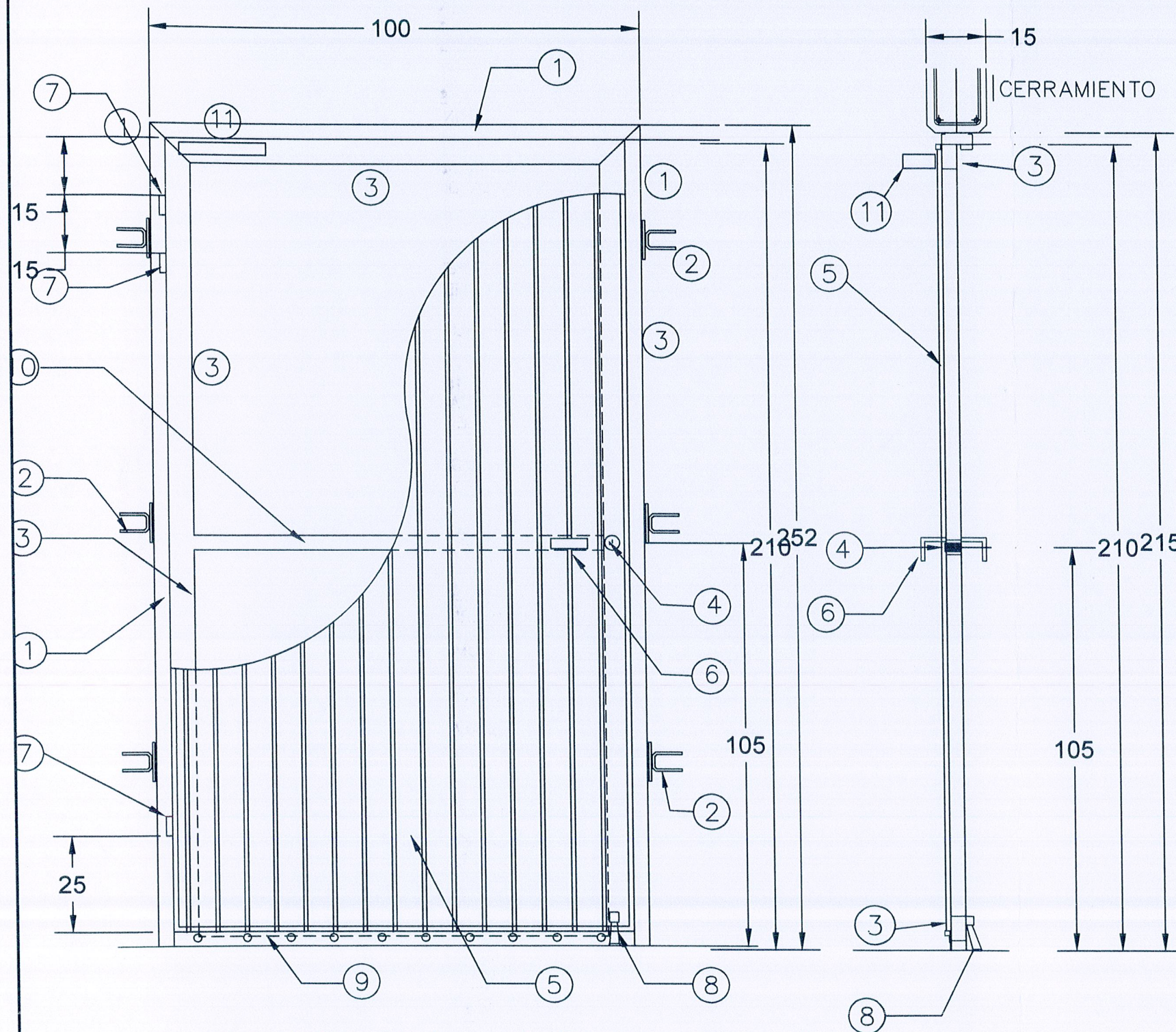
FECHA: JUNIO 2019

14 de 15

13
D-01

REJAS - COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS ANDERSEN

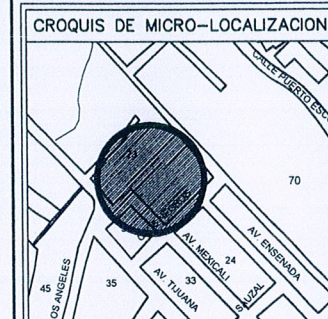
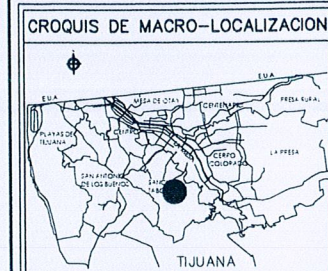
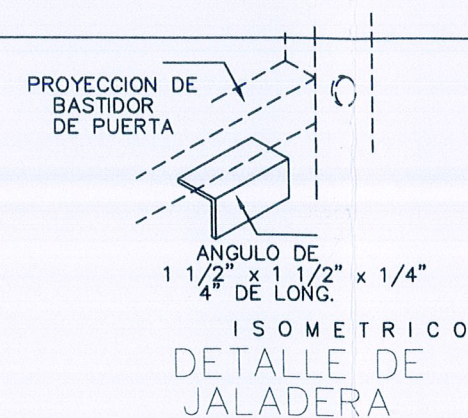
DETALLES



PUERTA TIPO P-1

ESPECIFICACIONES PARA PUERTA:

- 1.- CONTRA MARCO PARA PUERTA A BASE DE PERFILES IMSA ZM-300 CALIBRE 18 CON CONCRETO $F'C=180 \text{ KG/CM}^2$
- 2.- ANCLA A BASE DE VARILLAS #3 DE 20 CM. DE DESARROLLO SOLDADAS A PLACA DE $4" \times 4" \times 1/4"$ AHOGADAS EN CASTILLOS.
- 3.- MARCO DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR $1 \frac{1}{2} \times 2 \frac{1}{2}$. 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 $1/2 \times 1/2$ CAL. 18 (VER DETALLE).
- 6.- JALADERA A BASE DE ANGULO DE $1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{2} \times 1/4$ ESP. Y 4" LONG. SOLDADA A BASTIDOR.
- 7.- BISAGRA TUBULAR DE $3/4 \phi \times 3$ 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 $1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{2}$. IMSA ZC-150 CAL. 18.
- 11.- AMORTIGUADOR O BRAZO, MODELO No. 963 MARCA OLIMPIA



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

DST-120

PERITO DE OBRA

ING. VILLA GONZALEZ SALVADOR

CONTRATISTA

ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES
DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
DST-120 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN
PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN EN C. OJOS NEGROS
ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, TIJUANA B.C.

DELEGACION: SANCHEZ TABOADA

CONTENIDO: PLANO DE OBRA TERMINADA

PROPIETARIO: AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

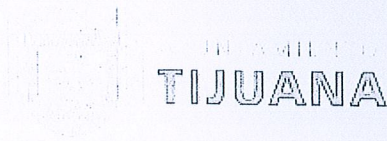
FECHA: JUNIO 2019

Plano 15 de 15

14
D-01

PUERTA - COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS ANDERSEN

DETALLES



Dependencia: D.O.I.U.M.
Sección: Subdirección de Obra Comunitaria
Oficio: SOC/2064/2019
Lugar: Tijuana, B.C.
Fecha: 21 de Agosto del 2019

"Tijuana, destino de soñadores"
130 Aniversario de Tijuana

DUCEM INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN, S.A.S. DE C.V.

ING. MARIA TRINIDAD DUARTE QUIÑONES

CALLE EL POTRERO No. 111, GRANJAS FAMILIARES,
TIJUANA, B.C.

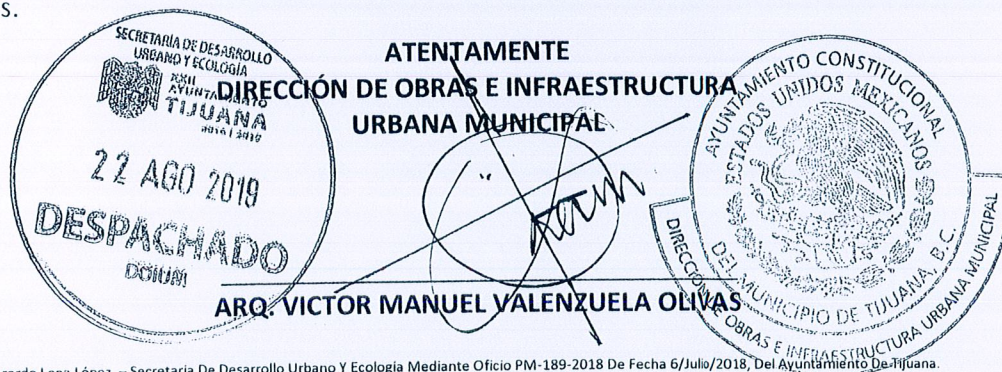
PRESENTE

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **martes 27 de agosto 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-013	"DST-120 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PREESCOLAR HANS CHRISTIAN ANDERSEN C. OJOS NEGROS ENTRE MEXICALI Y ENSENADA, COLONIA TECOLOTE, 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.



C.c.p. Ing. Everardo Lona López. - Secretaría De Desarrollo Urbano Y Ecología Mediante Oficio PM-189-2018 De Fecha 6/Julio/2018, Del Ayuntamiento De Tijuana.
C.c.p. Arq. Enrique Alejandro Guevara Rosas- Subdirector de Obra Comunitaria del Ayuntamiento de Tijuana.
C.c.p. Arq. Héctor Cortes Serrano. - Jefe Departamento Operativo De La Subdirección De Obra Comunitaria Del Ayuntamiento De Tijuana.
C.c.p. Ing. Alejandro Parra Torres.- Supervisor de Obra Comunitaria.
C.c.p. ARCHIVO
vmvo/bs/r

[Handwritten signature]
23-Ago-19