



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-046

**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:

SLP-029 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLVD. MANUEL CONTRERAS NORTE ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, TIJUANA B.C.

TIPO DE LICITACION:

NUMERO DE CONTRATO:

ADJUDICACION DIRECTA

DOIUM-R33-2019-AD-046

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO ADICIONAL:

23 DE MAYO DE 2019 AL 06 DE AGOSTO DEL 2019

08 DE JUNIO DE 2019 AL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

FUENTE DE LOS RECURSOS:

DOCUMENTO DE AUTORIZACION O APROBACION:

FONDO III RAMO 33

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

PROGRAMA:

FISMDF

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 24 DE OCTUBRE DEL 2019, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, LOS RESPONSABLES

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-046

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

DE LAS ENTIDADES O SUS REPRESENTANTES, ASÍ COMO EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL MENCIONADO CONTRATO O SU REPRESENTANTE DEBIDAMENTE ACREDITADO, LOS CUALES INTERVIENEN EN EL ACTO DE **ENTREGA-RECEPCIÓN** DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL CUADRO ANTERIOR, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE ESTA ACTA Y SUS ANTEFIRMAS EN CADA UNA DE LAS PAGINAS RESTANTES.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

SLP-029 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLVD. MANUEL CONTRERAS NORTE ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, TIJUANA B.C.

CONSISTENTES 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 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.
- 3 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.
- 4 Acarreo del material producto de cortes, demoliciones y desmontajes a kms. subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.

B CIMENTACION

- 7 Relleno con material producto de la excavacion, compactado al 95% de su pvsu 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.
- 8 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.
- 9 Cimbra de madera triplay de 5/8" para cimentación, acabado común, incluye: fletes, suministros



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-046

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, cimbrado, tornillería y fijación, descimbrado, material, mano de obra y herramienta, medido por área de contacto. (ZAPATAS)

10 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: sobrepeso por el bombeo de concreto, vaciado, colado, vibrado, aditivos, desperdicios, verificación de revenimiento y cilindros (pruebas de laboratorio y resultados a 7, 14 y 28 días por cada 18 m³ colocados), bombeo con bomba, transporte, maniobras locales, suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (ZAPATAS)

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

13 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 DADA CERRAMIENTO

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

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

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

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

18 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)

19 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



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-046

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

ejecucion. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)

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

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

D FIRME

22 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.

23 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).

24 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).

E CUBIERTA

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

26 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.

27 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)

28 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



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-046

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

ejecución. (PARA FIJAR VIGAS A COLUMNA)

29 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.

30 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)

31 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

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

G HERRERIA

34 Suministro y colocación de puerta metálica doble de lámina negra cal. 10 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.

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

H INSTALACION ELECTRICA

36 Suministro y colocación de Centro de Carga QO NEMA Tipo 1 Modelo para Interiores QO816L100DF, Una Fase, Zapata Principal, Tapa Incluida con Puerta, 16 Circuitos de Polo, 8 Espacios colocado a una altura de 1.60m sobre el nivel de piso terminado. Incluye: Mano de obra, material, herramienta y equipo necesarios para su instalación.

37 Salida eléctrica de contacto doble, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros, (tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios) mano de obra, herramienta y equipo, salida a 1.20 cms sobre el nivel de losa.

38 Salida eléctrica de contacto sencillo, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros, (tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios) mano de obra,



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-046

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

herramienta y equipo, salida a 1.20 cms sobre el nivel de losa.

39 Salida eléctrica de contacto doble para refrigerado de 110volt 180W polarizado y atterrizado en caja galvanizada. incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.00 metros (tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios) mano de obra, herramienta y equipo, salida a 1.20 cms SNPT.

40 Salida eléctrica de apagador sencillo, incluye: suministro y colocación de todos los materiales hasta 3.0 metros. (apagador sencillo con placa color Blanco marca Leviton, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, tapa, accesorios), material, mano de obra, herramienta, equipo.

41 Suministro y colocación de luminaria fluorescente tipo de sobreponer de 1'x4' con 2 tubos de 2x32 W. Marca Lithonia modelo SB232-120 o equivalente en calidad y precio. Incluye: salida eléctrica de luminaria, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, suministro y colocación de todos los materiales y accesorios hasta 3.0 metros, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

42 Suministro y colocación de luminaria fluorescente tipo de sobreponer de 2'x4' con 4 tubos de 4x32 W. Marca Lithonia modelo SB421-120 o equivalente en calidad y precio. Incluye, salida eléctrica de luminaria, tubería, cableado, curvas, codos, coples, conectores, suministro y colocación de todos los materiales y accesorios hasta 3.0 metros, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

43 Línea de distribución eléctrica en edificaciones, consistente en suministro e instalación de tubería pvc eléctrica de 1/2" y tendido de cable #12 TIPO THWN (20-25AMPERES), (considerar 3 cables: 1-12T,1-12N,1-12F) calidad CONDUMEX o equivalente en calidad y precio. Incluye, excavaciones, rellenos, perfilados, rupturas, ranurado, resanes, cortes, desperdicios, uniones, tess, coples, accesorios, base para emplames, cinchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

44 Línea de 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.

45 Línea de alimentación eléctrica de acometida a centro de carga, consistente en suministro e instalación de tubería conduit steel pared gruesa 2" galvanizado y tendido de cable #8 TIPO THWN (55-60AMPERES)(considerar 3 cables: 1-8T,1-8N,1-8F) calidad CONDUMEX o equivalente en calidad y precio. Incluye, excavaciones, rellenos, perfilados, rupturas, ranurado, resanes, cortes, desperdicios, uniones, tess, coples, accesorios, base para emplames, cinchos, aislamiento, todos los materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

I INSTALACION HIDROSANITARIA

46 Registro de 60x60X80 cm, a base de muro de block común 15x20x40 cms, junteado 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



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-046

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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.

47 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.

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

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

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

51 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.

I INSTALACION GAS

54 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.

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

56 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

57 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.

58 Aplanado en muros y techo exterior, con mortero cemento arena 1:5, a plomo y regla, acabado floatado 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



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-046

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

equipo necesarios para su correcta ejecución.

59 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)

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

61 Suministro e instalación 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 mortar y junteada con cemenquin, boquilla de 1/4". Incluye: cortes rectos, separadores, material, mano de obra, herramienta menor.

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

L MOBILIARIO

63 Suministro y colocación de Mesa plegable marca HDX. Tipo maleta. De uso diario. Superficie de resina con marco de acero. Patas plegables para almacenamiento con tapones antiderrapantes. Color gris. Acero y polietileno de alta densidad. Resistente. Uso interior y exterior. Apilable, color blanco, incluye: maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

64 Suministro y colocación de Silla Plegable Marca LIFETIME de 50x45x85.5 cm. color Almendra, incluye: maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra y equipo para su correcta instalación.

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

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

67 Suministro y colocación de Refrigerador de Acero Inoxidable 11" Marca Whirlpool 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 cúbicos. 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, 1 cajón, 5 anaqueles. incluye: puesto en obra, maniobras de carga y descarga, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

68 Suministro y colocación de Estufa de piso 30 pulgadas Marca Acros Modelo AF5432D ancho 76



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-046

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

cms, largo 91.1 cms, alto 91.1 cms, fondo 58 cms, color titiano, 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, válvulas, tuberías, piezas especiales, salida de gas, conexión eléctrica., mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

69 Suministro y colocación de Campana Marca Whirpool modelo WH7600S de 76 cm. Para empotrar en Pared, capacidad de extracción 323 m³/h. 3 velocidades, Control de luz incandescente de 40 watts, 1 Filtros atrapagrasa con eliminación de olores, Practico capelo que direcciona el humo hacia el exterior, Botonera en el panel de controles. acabado acero inoxidable. incluye: maniobras de carga-descarga, conexión, materiales para conexión, válvulas, tuberías, piezas especiales, conexión eléctrica., mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.

M LIMPIEZA

70 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.

EXT. EXTRAORDINARIO

EXT-01 Suministro y colocación de reja metálica para protección de ventana vista exterior a base de varillas cuadrada sólidas de 1/2" a cada 10 cms en sentido horizontal y @ 10 cm en sentido vertical y marco de ángulo de 1-1/2"x3/16"; anclada al muro por medio de ángulo de 1 1/2" x 3" x 1/4". Incluye: tornillería para sobreponer la reja y vista interior cubierta con metal desplegado para 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.

EXT-02 Suministro y colocación de Tornillo Perno de 3/4"x 4" como refuerzo de anclaje de placas y vigas metálicas en losa de cubierta incluye, suministro de materiales, mano de obra y herramienta menor.

EXT-03 Excavación a mano en material tipo "B" en seco hasta una profundidad de 1.00 m con medidas en líneas de proyecto. Incluye: afine de piso y taludes, mano de obra, herramienta, maquinaria y equipo, maniobras y movimientos, medido todo en sección, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

EXT-04 Muro de enrase de 20 cm. de espesor de block de concreto de 20x20x40cm, asentado con mortero cemento arena 1:4; acabado común, todas las celdas coladas, incluye: varilla #4 a cada 20 cms. en el sentido vertical y una varilla horizontal a cada 60 cms, concreto f'c=150 kg/cm², materiales, desperdicios, mano de obra y equipo necesarios.

EXT-05 "Fabricación de protección antivandalica para tanque estacionario de 300 litros, dimensiones: 1.50 mts. de largo, 0.85 mts. de fondo y 1.40 mts. de altura, a base de estructura formada como se indica: Bastidor perimetral en todas sus caras a base de PTR 2"x2" cal. 14, cuerpo lateral con tirantes horizontales con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms. Puerta Superior abatible con marco de PTR 2"x1" cal. 14 y tirantes con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms en sentido corto, para facilitar reposición de piezas. Puerta frontal con dos hojas abatibles con marco de PTR 2"x1" y tirantes con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms en sentido vertical para facilitar mantenimiento y limpieza. Incluye: pasador para recibir candado, pintura esmalte a dos manos ambas caras color que la supervisión indique, primario anticorrosivo, soldadura, cortes, desperdicios, cejas para fijación a piso y



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-046

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

muro, taquetes, bisagras en puertas frontal y superior, materiales, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

EXT-06 Suministro y colocación de Banco Tipo Restirador, Estilo roman 115 x 48 cms. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.

FIANZA DE ANTICIPO:	FIANZA POR CUMPLIMIENTO:
"ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V. " No. 4631-00098-9	"ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V. " No. 4631-00099-2
MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:	FECHA DE TERMINACION REAL:
\$ 949,502.16 M.N.	28 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PAGOS EN ESTIMACIONES:

IMPORTE

ESTIMACION 1	\$ 146,152.77
ESTIMACION 2	\$ 383,453.99
ESTIMACION 3	\$ 345,171.69
ESTIMACION 4 FINIQUITO	\$ 74,723.71
	\$ 949,502.16 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.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-046

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

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. 4631-00125-4 DE ASEGURADORA ASERTA, S.A DE C.V. DE FECHA **29 DE SEPTIEMBRE DE 2019**, POR UN MONTO DE **\$ 94,950.21 M.N** (NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS CON 21/100 M.N).

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA
"LA CONTRATISTA"
RP CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.


ING. PEDRO RODRIGUEZ DOMINGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL



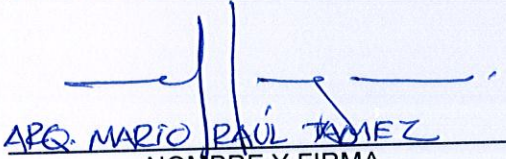
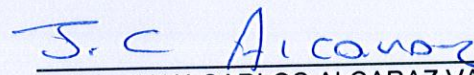
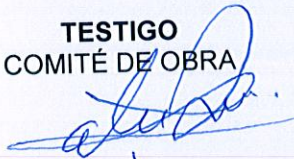
TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-046

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

RECIBE "LA CONTRATANTE" DIRECCION DE OBRA E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL DEL H. XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA, B.C.  ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY	RECIBE SUB-DIRECCION DE OBRA COMUNITARIA (RAMO 33).  ARQ. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON
TESTIGO REPRESENTANTE DEL SINDICO PROCURADOR DE H. XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B.C  ARQ. MARIO PAUL RAMIREZ NOMBRE Y FIRMA	TESTIGO SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA  ING. JUAN CARLOS ALCARAZ VALDEZ
TESTIGO COMITÉ DE OBRA  Salvador Flores López NOMBRE Y FIRMA	TESTIGO REPRESENTANTE DE LA DELEGACION LA MESA  Haydee Parra / Secretario Gral. Deleg NOMBRE Y FIRMA La mesa



RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA										DATOS GENERALES										NUMERO DE ESTIMACION: 4 CUATRO FINIQUITO										No. DE HOJA 1									
CONTRATO: DOUM-R33-2019-AD-045 NOMBRE DE OBRA: SLP-025 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLD. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, CO. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C. CONTRATISTA: RP CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V. FECHA DE INICIO: 6 DE JUNIO DEL 2019										IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 849,602.16 A CONTRATADA: \$ LUGAR: TIJUANA B.C. PROGRAMA: RAMO XXXIII										FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019 FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 11 DE OCTUBRE DE 2019 LUGAR: TIJUANA B.C. PROGRAMA: RAMO XXXIII										TOTAL DE HOJAS 5									
TERMINACION: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019										METAS EJECUTADAS										PERIODO DEL: 23/AGOSTO/2019 AL: 28/SEPTIEMBRE/2019										PERIODO DEL: 06/JUNIO/2019 AL: 28/SEPTIEMBRE/2019									
PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:										PERIODO DEL 6/JUNIO/2019 AL: 27/JUNIO/2019			PERIODO DEL 28/JUNIO/2019 AL: 17/JULIO/2019			FECHA DE ELABORACION: 21/AGOSTO/2019			PERIODO DEL 18/JULIO/2019 AL: 22/AGOSTO/2019			FECHA DE ELABORACION: 9/SEPTIEMBRE/2019			PERIODO DEL: 23/AGOSTO/2019 AL: 28/SEPTIEMBRE/2019			PERIODO DEL: 06/JUNIO/2019 AL: 28/SEPTIEMBRE/2019											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION 3			CONVENIO ADICIONAL			ESTIMACION 4			RESUMEN FINAL															
						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													
A. PRELIMINARES																																							
1	Trazo y nivelación del terreno para desplante de estructuras de concreto estableciendo ejes auxiliares, bajos de referencia para cruces, moquetas, bancos de nivel, incluye: Materiales, mano de obra y herramienta.	M2	141.80	\$ 13.06	\$ 1,820.14	99.90	\$ 13.06	\$ 1,306.69	46.90	\$ 13.06	\$ 613.45	244.90	\$ 13.06	\$ 3,203.29	0.00	\$ 13.06	\$ -	251.67	\$ 13.06	\$ 3,294.46	105.07	\$ 13.06	\$ 1,374.32	251.67	\$ 13.06	\$ 3,294.46													
2	Formación de terraplén compactado a 95% Proctor con material (TUCURUGUA), incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, volumen medido compactado en capas de 30 cm, incluye: eliminación de material sobrante de relleno fuera de la obra para compactación, afine, terraplen y compactado a 95% Proctor, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	131.50	\$ 198.62	\$ 26,138.38	71.78	\$ 198.62	\$ 14,256.94	59.80	\$ 198.62	\$ 11,877.48	229.56	\$ 198.62	\$ 45,595.21	97.98	\$ 198.62	\$ 19,460.79	229.56	\$ 198.62	\$ 45,595.21	0.00	\$ 198.62	\$ -	229.56	\$ 198.62	\$ 45,595.21													
3	Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes y/o excavaciones, a una distancia de 3.00 km (medido en sección, incluye abundamiento), incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	33.74	\$ 38.78	\$ 1,308.44	0.00	\$ 38.78	\$ -	33.74	\$ 38.78	\$ 1,308.44	39.96	\$ 38.78	\$ 1,549.65	6.22	\$ 38.78	\$ 241.21	39.96	\$ 38.78	\$ 1,549.65	0.00	\$ 38.78	\$ -	39.96	\$ 38.78	\$ 1,549.65													
4	Acarreo del material producto de los cortes, demolición y/o desmontaje a km's subsiguientes, incluye: equipo, herramienta, mano de obra.	M3-KM	101.22	\$ 9.37	\$ 948.43	101.22	\$ 9.37	\$ 948.43	0.00	\$ 9.37	\$ -	146.88	\$ 9.37	\$ 1,376.27	45.66	\$ 9.37	\$ 427.83	146.88	\$ 9.37	\$ 1,376.27	0.00	\$ 9.37	\$ -	146.88	\$ 9.37	\$ 1,376.27													
B. CIMENTACION																																							
5	Excavación con máquina para desplante de estructuras en material tipo "B", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo: acarreo y sobrecarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra (en zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts).	M3	40.95	\$ 56.89	\$ 2,329.65	40.95	\$ 56.89	\$ 2,329.65	0.00	\$ 56.89	\$ -	0.00	\$ 56.89	\$ -	40.95	\$ 56.89	\$ 2,329.65	0.00	\$ 56.89	\$ -	0.00	\$ 56.89	\$ -	0.00	\$ 56.89	\$ -													
6	Excavación con máquina para desplante de estructuras en material tipo "C", uso de equipo de neumático para demolición si es requerido, incluyendo: acarreo y sobrecarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra (en zona poblada con instalaciones de 0.00 a 4.00 mts).	M3	5.95	\$ 315.78	\$ 1,878.89	0.00	\$ 315.78	\$ -	0.00	\$ 315.78	\$ -	0.00	\$ 315.78	\$ -	0.00	\$ 315.78	\$ -	0.00	\$ 315.78	\$ -	0.00	\$ 315.78	\$ -	0.00	\$ 315.78	\$ -													
7	Relleno con material producto de la excavación, compactado a 95% de su pvm con equipo mecánico en capas de 20 cms, incluye: eliminación de pedregal en el material de relleno y agua para compactación, equipo, herramienta y mano de obra.	M3	22.50	\$ 108.56	\$ 2,442.60	22.50	\$ 108.56	\$ 2,442.60	0.00	\$ 108.56	\$ -	22.94	\$ 108.56	\$ 2,490.37	0.44	\$ 108.56	\$ 47.77	22.94	\$ 108.56	\$ 2,490.37	0.00	\$ 108.56	\$ -	22.94	\$ 108.56	\$ 2,490.37													
8	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 necesario.	M2	34.48	\$ 125.73	\$ 4,335.17	34.48	\$ 125.73	\$ 4,335.17	0.00	\$ 125.73	\$ -	37.37	\$ 125.73	\$ 4,698.53	2.89	\$ 125.73	\$ 363.36	37.37	\$ 125.73	\$ 4,698.53	0.00	\$ 125.73	\$ -	37.37	\$ 125.73	\$ 4,698.53													
9	Cimbra de madera triplax de 5/8" para cimentación, acabado común, incluye: fletes, suministro de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, empujado, tornillería y fijación, desmontado, material, mano de obra y herramienta, medido por área de contacto. (ZAPATAS)	M2	19.02	\$ 232.32	\$ 4,418.73	19.02	\$ 232.32	\$ 4,418.73	0.00	\$ 232.32	\$ -	19.89	\$ 232.32	\$ 4,620.84	0.87	\$ 232.32	\$ 202.12	19.89	\$ 232.32	\$ 4,620.84	0.00	\$ 232.32	\$ -	19.89	\$ 232.32	\$ 4,620.84													
10	Suministro y colocación de concreto premezclado para estructuras, de resistencia f'c=200 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", revestimiento 14 a 16 cm, premezclado bombeable, colocado con tubo horizontal dentro, conforme a especificaciones de proyecto, incluye: sobrecarreo por el bombeo de concreto, vaciado, colado, vibrado, activado, desperdicio, verificación de revestimiento y cilindros (pruebas de laboratorio y resultados a 7, 14 y 28 días por cada 35 m3 colocados), bombeo con bomba, transporte, maniobras locales, suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (ZAPATAS)	M3	6.90	\$ 2,842.26	\$ 19,611.59	6.5800	\$ 2,842.26	\$ 18,702.07	0.00	\$ 2,842.26	\$ -	6.58	\$ 2,842.26	\$ 18,702.07	0.00	\$ 2,842.26	\$ -	6.58	\$ 2,842.26	\$ 18,702.07	0.00	\$ 2,842.26	\$ -	6.58	\$ 2,842.26	\$ 18,702.07													
11	Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 3 (3/8") al No. 4 (1/2") f'y=4200 KG/CM2 colocado en cimentación, zapatas, trabes, dala, incluye: alambre recocido, habilitado, armado y colocación de acero, ganchos, traspases, desperdicios, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (ZAPATAS)	KG	321.34	\$ 32.17	\$ 10,337.51	267.75	\$ 32.17	\$ 8,613.52	0.00	\$ 32.17	\$ -	320.58	\$ 32.17	\$ 10,313.06	52.83	\$ 32.17	\$ 1,699.54	320.58	\$ 32.17	\$ 10,313.06	0.00	\$ 32.17	\$ -	320.58	\$ 32.17	\$ 10,313.06													
12	Muro de enrase de 15 cm, de espesor de bloques de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento arena 1:3, acabado común, todas las caras 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 necesario.	M2	63.41	\$ 569.06	\$ 36,084.09	56.02	\$ 569.06	\$ 31,878.74	0.00	\$ 569.06	\$ -	0.00	\$ 569.06	\$ -	56.02	\$ 569.06	\$ 31,878.74	0.00	\$ 569.06	\$ -	0.00	\$ 569.06	\$ -	0.00	\$ 569.06	\$ -													
13	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	124.86	\$ 108.35	\$ 13,528.58	124.86	\$ 108.35	\$ 13,528.58	0.00	\$ 108.35	\$ -	171.33	\$ 108.35	\$ 18,563.61	46.47	\$ 108.35	\$ 5,035.02	171.33	\$ 108.35	\$ 18,563.61	0.00	\$ 108.35	\$ -	171.33	\$ 108.35	\$ 18,563.61													
C. MUROS CASTILLOS DALA CERRAMIENTO																																							
14	Muro de 15 de espesor a base de bloques de concreto 15x20x40cm, juntado con cemento-arena 1:3 con celosías 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	\$ 488.46	\$ 53,784.33	0.00	\$ 488.46	\$ -	93.67	\$ 488.46	\$ 45,754.05	93.67	\$ 488.46	\$ 45,754.05	0.00	\$ 488.46	\$ -	93.67	\$ 488.46	\$ 45,754.05	0.00	\$ 488.46	\$ -	93.67	\$ 488.46	\$ 45,754.05													
15	Muro de 12 de espesor a base de bloques de concreto 15x20x40cm, juntado con cemento-arena 1:3 con celosías 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	\$ 482.41	\$ 1,471.35	0.00	\$ 482.41	\$ -	3.04	\$ 482.41	\$ 1,466.53	3.04	\$ 482.41	\$ 1,466.53	0.00	\$ 482.41	\$ -	3.04	\$ 482.41	\$ 1,466.53	0.00	\$ 482.41	\$ -	3.04	\$ 482.41	\$ 1,466.53													
16	Caseta a base de bloques de concreto 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 curatore a base de agua, materiales, traspases, desperdicios, acarreo, elevaciones, andamios, mano de obra, herramienta y equipo (BAJO VENTANAS Y EN CIMENTACION)	ML	126.55	\$ 191.23	\$ 24,200.14	0.00	\$ 191.23	\$ -	91.12	\$ 191.23	\$ 17,424.88	91.12	\$ 191.23	\$ 17,424.88	0.00	\$ 191.23	\$ -	91.12	\$ 191.23	\$ 17,424.88	0.00	\$ 191.23	\$ -	91.12	\$ 191.23	\$ 17,424.88													
17	Cimbra de madera triplax de 5/8" para estructuras, acabado común, incluye: fletes, suministro de materiales, habilitado, nivelado, cortes, desperdicios, empujado, tornillería y fijación, desmontado, material, mano de obra y herramienta, medido por área de contacto. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	M2	126.61	\$ 219.13	\$ 27,744.05	0.00	\$ 219.13	\$ -	55.63	\$ 219.13	\$ 12,190.20	55.63	\$ 219.13	\$ 12,190.20	0.00	\$ 219.13	\$ -	65.76	\$ 219.13	\$ 14,406.99	10.13	\$ 219.13	\$ 2,219.79	65.76	\$ 219.13	\$ 14,406.99													
18	Suministro y colocación de concreto moldeado en estructura, de resistencia f'c=200 kg/cm2, premezclado normal, f're directo, agregado máximo de 3/4", incluye: revestimiento, vaciado, colado, vibrado, activado, desperdicios, suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	M3	7.50	\$ 2,826.36	\$ 21,197.70	0.00	\$ 2,826.36	\$ -	7.45	\$ 2,826.36	\$ 21,056.38	7.45	\$ 2,826.36	\$ 21,056.38	0.00	\$ 2,826.36	\$ -	7.45	\$ 2,826.36	\$ 21,056.38	0.00	\$ 2,826.36	\$ -	7.45	\$ 2,826.36	\$ 21,056.38													
19	Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 3 (3/8") f'y=4200 KG/CM2 colocado en estructuras, trabes, columnas, incluye: alambre recocido, habilitado, armado y colocación de acero, ganchos, traspases, desperdicios, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	KG	582.50	\$ 32.17	\$ 18,739.03	0.00	\$ 32.17	\$ -	538.81	\$ 32.17	\$ 17,333.52	538.81	\$ 32.17	\$ 17,333.52	0.00	\$ 32.17	\$ -	538.81	\$ 32.17	\$ 17,333.52	0.00	\$ 32.17	\$ -	538.81	\$ 32.17	\$ 17,333.52													
20	Suministro y colocación de acero de refuerzo del No 5 (5/8") f'y=4200 KG/CM2 colocado en estructuras, trabes, columnas, incluye: alambre recocido, habilitado, armado y colocación de acero, ganchos, traspases, desperdicios, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (CASTILLOS, COLUMNAS, CERRAMIENTOS Y TRABES)	KG	211.15	\$ 32.17	\$ 6,792.70	0.00	\$ 32.17	\$ -	211.15	\$ 32.17	\$ 6,792.70	212.16	\$ 32.17	\$ 6,825.19	1.01	\$ 32.17	\$ 32.49	212.16	\$ 32.17	\$ 6,825.19	0.00	\$ 32.17	\$ -	212.16	\$ 32.17	\$ 6,825.19													

NUMERO DE ESTIMACION: 4 CUATRO FINQUITO



DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO 2019

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

ACTA AUTANTAMIENTO DE TIJUANA

CONTRATO: DCM-433-2019-AD-046		No. de obra: SLP-033		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 949,502.16		No. de hoja: 3	
OBRAS: RFP-029 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLOV. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.		LUGAR: TIJUANA B.C.		PROGRAMA: RAMO XXXIII		FECHA DE INICIO: 8 DE JUNIO DEL 2019	
CONTRATISTA: RFP CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.		LUGAR: TIJUANA B.C.		PROGRAMA: RAMO XXXIII		FECHA DE TERMINACION: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
TERMINACION: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019		LUGAR: TIJUANA B.C.		PROGRAMA: RAMO XXXIII		FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 11 DE OCTUBRE DE 2019	
FECHA DE INICIO: 8 DE JUNIO DEL 2019		LUGAR: TIJUANA B.C.		PROGRAMA: RAMO XXXIII		FECHA DE TERMINACION: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019	

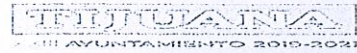
PARTES DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:		PERIODO DEL 31/10/2019 AL 31/10/2019		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5	
CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.

38	SAL	1.00	\$	529.34	0.00	\$	529.34	1.00	\$	529.34	0.00	\$	529.34
39	SAL	1.00	\$	526.73	0.00	\$	526.73	1.00	\$	526.73	0.00	\$	526.73
40	SAL	2.00	\$	846.00	0.00	\$	846.00	2.00	\$	846.00	0.00	\$	846.00
41	PZA	3.00	\$	1,838.98	0.00	\$	1,838.98	3.00	\$	1,838.98	0.00	\$	1,838.98
42	PZA	6.00	\$	2,355.96	0.00	\$	2,355.96	6.00	\$	2,355.96	0.00	\$	2,355.96
43	ML	27.00	\$	103.93	0.00	\$	103.93	27.00	\$	103.93	0.00	\$	103.93
44	ML	12.00	\$	175.50	0.00	\$	175.50	12.00	\$	175.50	0.00	\$	175.50
45	ML	10.00	\$	241.76	0.00	\$	241.76	10.00	\$	241.76	0.00	\$	241.76
46	PZA	1.00	\$	3,201.88	0.00	\$	3,201.88	1.00	\$	3,201.88	0.00	\$	3,201.88
47	SAL	1.00	\$	1,226.32	0.00	\$	1,226.32	1.00	\$	1,226.32	0.00	\$	1,226.32
48	ML	7.50	\$	113.11	0.00	\$	113.11	7.50	\$	113.11	0.00	\$	113.11
49	ML	9.50	\$	125.07	0.00	\$	125.07	9.50	\$	125.07	0.00	\$	125.07
50	ML	12.50	\$	104.74	0.00	\$	104.74	12.50	\$	104.74	0.00	\$	104.74
51	ML	3.90	\$	56.70	0.00	\$	56.70	3.90	\$	56.70	0.00	\$	56.70
52	PZA	2.00	\$	2,478.66	0.00	\$	2,478.66	2.00	\$	2,478.66	0.00	\$	2,478.66
53	ML	22.60	\$	322.18	0.00	\$	322.18	22.60	\$	322.18	0.00	\$	322.18
54	PZA	1.00	\$	6,638.42	0.00	\$	6,638.42	1.00	\$	6,638.42	0.00	\$	6,638.42

EXHIBITADO EN EL AYUNTAMIENTO DE TILMATA 10/05/2017

FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINACION		FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINACION	
08 DE JUNIO DEL 2019	28 DE SEPTIEMBRE DE 2019	08 DE JUNIO DEL 2019	28 DE SEPTIEMBRE DE 2019	08 DE JUNIO DEL 2019	28 DE SEPTIEMBRE DE 2019	08 DE JUNIO DEL 2019	28 DE SEPTIEMBRE DE 2019
CONTRATO: DOLMA-R33-2019-AD-046		CONTRATO: SI-P-029 CONSTRUCCION DE COLEGIO ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLVD MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JORITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TJUNAMA B.C.		CONTRATO: SI-P-029 CONSTRUCCION DE COLEGIO ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLVD MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JORITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TJUNAMA B.C.		CONTRATO: SI-P-029 CONSTRUCCION DE COLEGIO ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLVD MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JORITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TJUNAMA B.C.	
No. DE OBRA: SLP-033		No. DE OBRA: SLP-033		No. DE OBRA: SLP-033		No. DE OBRA: SLP-033	
IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 949,662.16		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 949,662.16		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 949,662.16		IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 949,662.16	
LUGAR: TJUNAMA B.C.		LUGAR: TJUNAMA B.C.		LUGAR: TJUNAMA B.C.		LUGAR: TJUNAMA B.C.	
PROGRAMA: RAMO XXXIII		PROGRAMA: RAMO XXXIII		PROGRAMA: RAMO XXXIII		PROGRAMA: RAMO XXXIII	
FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019		FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019		FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019		FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
LUGAR: TJUNAMA B.C.		LUGAR: TJUNAMA B.C.		LUGAR: TJUNAMA B.C.		LUGAR: TJUNAMA B.C.	
RAMO XXXIII		RAMO XXXIII		RAMO XXXIII		RAMO XXXIII	
FECHA DE INICIO		FECHA DE INICIO		FECHA DE INICIO		FECHA DE INICIO	
08 DE JUNIO DEL 2019		08 DE JUNIO DEL 2019		08 DE JUNIO DEL 2019		08 DE JUNIO DEL 2019	
FECHA DE TERMINACION		FECHA DE TERMINACION		FECHA DE TERMINACION		FECHA DE TERMINACION	
28 DE SEPTIEMBRE DE 2019		28 DE SEPTIEMBRE DE 2019		28 DE SEPTIEMBRE DE 2019		28 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
PERIODO DEL: 23/AGOSTO/2020 AL: 28/SEPTIEMBRE/2019		PERIODO DEL: 23/AGOSTO/2020 AL: 28/SEPTIEMBRE/2019		PERIODO DEL: 23/AGOSTO/2020 AL: 28/SEPTIEMBRE/2019		PERIODO DEL: 23/AGOSTO/2020 AL: 28/SEPTIEMBRE/2019	
RESUMEN ALTA		RESUMEN ALTA		RESUMEN ALTA		RESUMEN ALTA	
PERIODO DEL: 23/AGOSTO/2020 AL: 28/SEPTIEMBRE/2019		PERIODO DEL: 23/AGOSTO/2020 AL: 28/SEPTIEMBRE/2019		PERIODO DEL: 23/AGOSTO/2020 AL: 28/SEPTIEMBRE/2019		PERIODO DEL: 23/AGOSTO/2020 AL: 28/SEPTIEMBRE/2019	
TOTAL DE HOJAS: 4		TOTAL DE HOJAS: 4		TOTAL DE HOJAS: 4		TOTAL DE HOJAS: 4	

[illegible]



DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL
FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO 2019

SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA

RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA										DATOS GENERALES										No. DE HOJA			
CONTRATO: DOUM-R33-2019-AD-046				No. DE OBRA: SLP-033				IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 949,502.16				CONTRATADA: \$				NUMERO DE ESTIMACION: 4 CUATRO FINIQUITO				5			
NOMBRE DE OBRA: SLP-029 CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLDV. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C..										LUGAR: TIJUANA B.C				LUGAR: TIJUANA B.C				FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019				TOTAL DE HOJAS	
CONTRATISTA: RP CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.				TERMINACION: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019				PROGRAMA: RAMO XXXIII				PROGRAMA: RAMO XXXIII				FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 11 DE OCTUBRE DE 2019				5			
FECHA DE INICIO: 8 DE JUNIO DEL 2019																							

PARTIDAS DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:							METAS EJECUTADAS																						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	PERIODO DEL 8/JUNIO/2019 AL: 27/JUNIO/2019			PERIODO DEL 28/JUNIO/2019 AL: 17/JULIO/2019			FECHA DE ELABORACION 21/AGOSTO/2019			PERIODO DEL 18/JULIO/2019 AL: 22/AGOSTO/2019			FECHA DE ELABORACION 9/SEPTIEMBRE/19			PERIODO DEL: 23/AGOSTO/2019 AL 28/SEPTIEMBRE/2019			PERIODO DEL: 8/JUNIO/2019 AL 28/SEPTIEMBRE/2019					
						ESTIMACION 1			ESTIMACION 2			CONVENIO MODIFICATORIO UNO			ESTIMACION 3			CONVENIO ADICIONAL			ESTIMACION 4			RESUMEN FINAL					
						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			
EXT-01	Suministro y colocación de reja metálica para protección de ventana vista exterior a base de varillas cuadradas sólidas de 1/2" a cada 10 cms en sentido horizontal y @ 10 cm en sentido vertical y marco de ángulo de 1-1/2"x3/16", anclada al muro por medio de ángulo de 1-1/2" x 3" x 1/4". Incluye: tornillería para sobreponer la reja y vista interior cubierta con metal desplegado para eliminar el impacto de balones o piedras en vidrio, 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.	PZA	-	\$ 2,911.59	\$ -	0.00	\$ 2,911.59	\$ -	0.00	\$ 2,911.59	\$ -	0.00	\$ 2,911.59	\$ 58,231.80	18.16	\$ 2,911.59	\$ 52,874.47	18.16	\$ 2,911.59	\$ 52,874.47	0.00	\$ 2,911.59	\$ -	18.16	\$ 2,911.59	\$ 52,874.47			
EXT-02	Suministro y colocación de Tornillo Pernó de 3/4"x 4" como refuerzo de anclaje de placas y vigas metálicas en losa de cubierta incluye: suministro de materiales, mano de obra y herramienta menor.	ML	-	\$ 37.53	\$ -	0.00	\$ 37.53	\$ -	0.00	\$ 37.53	\$ -	0.00	\$ 37.53	\$ 3,002.40	9.00	\$ 37.53	\$ 337.77	88.00	\$ 37.53	\$ 3,302.64	79.00	\$ 37.53	\$ 2,964.87	88.00	\$ 37.53	\$ 3,302.64			
EXT-03	Excavación a mano en material tipo "B" en seco hasta una profundidad de 1.00 m con medidas en líneas de proyecto. Incluye: afine de piso y taludes, mano de obra, herramienta, maquinaria y equipo, maniobras y movimientos, medido todo en sección, así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	-	\$ 232.90	\$ -	0.00	\$ 232.90	\$ -	0.00	\$ 232.90	\$ -	0.00	\$ 232.90	\$ 14,279.10	61.31	\$ 232.90	\$ 14,279.10	61.31	\$ 232.90	\$ 14,279.10	0.00	\$ 232.90	\$ -	61.31	\$ 232.90	\$ 14,279.10			
EXT-04	Muro de enfase de 20 cm. de espesor de block de concreto de 20x20x40cm, asentado con mortero cemento arena 1:4, acabado común, todas las celas codadas. Incluye: varilla #4 a cada 20 cms en sentido vertical y una varilla horizontal a cada 40 cms. concreto f'c=150 kg/cm2, materiales, desperdicios, mano de obra y equipo necesarios.	M2	-	\$ 759.80	\$ -	0.00	\$ 759.80	\$ -	0.00	\$ 759.80	\$ -	0.00	\$ 759.80	\$ 42,564.00	56.00460	\$ 759.80	\$ 42,552.30	56.02000	\$ 759.80	\$ 42,564.00	0.01540	\$ 759.80	\$ 11.70	56.02	\$ 759.80	\$ 42,564.00			
EXT-05	*Fabricación de protección antivandálica para tanque estacionario de 300 litros, dimensiones: 1.50 mts. de largo, 0.85 mts. de fondo y 1.40 mts. de altura, a base de estructura formada como se indica. Bastidor perimetral en todas sus caras a base de PTR 2"x2"x1/4", 14, cuerpo lateral con tirantes horizontales con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms. Puerta Superior abatible con marco de PTR 2"x1"x1/4", 14 y tirantes con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms en sentido corto, para facilitar reposición de piezas. Puerta frontal con dos hojas abatibles con marco de PTR 2"x1"x1/4" y tirantes con varilla cuadrada de 1/2" a cada 10 cms en sentido vertical para facilitar mantenimiento y limpieza. Incluye: pañador para recibir cascadas, pintura esmalte a dos manos ambas caras color que la supervisión indique, primario anticorrosivo, soldadura, cortes, desperdicios, celas para fijación a piso y muro, raquetes, bisagras en puertas frontal y superior, materiales, herramienta y equipo necesarios para la correcta ejecución.	M3	-	\$ 9,814.61	\$ -	0.00	\$ 9,814.61	\$ -	0.00	\$ 9,814.61	\$ -	0.00	\$ 9,814.61	\$ 9,814.61	0.00	\$ 9,814.61	\$ -	1.00	\$ 9,814.61	\$ 9,814.61	1.00	\$ 9,814.61	\$ 9,814.61	1.00	\$ 9,814.61	\$ 9,814.61			
EXT-06	Suministro y colocación de Banco Tipo Restirador, Estilo roman 115 x 48 cms. Incluye: armado, maniobras de carga y descarga, montaje y todo lo necesario para su correcta instalación.	M3	-	\$ 1,475.99	\$ -	0.00	\$ 1,475.99	\$ -	0.00	\$ 1,475.99	\$ -	0.00	\$ 1,475.99	\$ 10,331.93	7.00	\$ 1,475.99	\$ -	7.00	\$ 1,475.99	\$ 10,331.93	7.00	\$ 1,475.99	\$ 10,331.93	7.00	\$ 1,475.99	\$ 10,331.93			
SUBTOTAL				\$ 809,980.05			SUBTOTAL				\$ 135,326.64		SUBTOTAL				\$ 355,049.99		SUBTOTAL				\$ 879,168.67		SUBTOTAL				\$ 879,168.67
I.V.A.				\$ 64,798.40			I.V.A.				\$ 10,826.13		I.V.A.				\$ 70,333.49		I.V.A.				\$ 70,333.49		I.V.A.				\$ 70,333.49
TOTAL				\$ 874,778.45			TOTAL				\$ 146,152.77		TOTAL				\$ 383,453.99		TOTAL				\$ 949,502.16		TOTAL				\$ 949,502.16

EJERCICIO DEL CONTRATO (CON I.V.A.)	
IMPORTE ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 874,778.45
AMPLIACIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO 1	\$ 209,514.60
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO MODIFICATORIO 1	\$ 134,890.89
IMPORTE FINAL DEL CONTRATO CONVENIO MODIFICATORIO 1	\$ 949,502.16
AMPLIACIONES AUTORIZADAS CONVENIO ADICIONAL	\$ 10,951.24
REDUCCIONES AUTORIZADAS CONVENIO ADICIONAL	\$ 10,951.24
IMPORTE FINAL DEL CONTRATO CONVENIO ADICIONAL	\$ 949,502.16
ANTICIPO DE LA OBRA	\$ 262,433.54
SALDO SIN EJERCER	\$ -

EJERCIDO	\$146,152.77
TOTAL EJERCIDO	\$383,453.99
POR EJERCER	\$229,606.76
AMORTIZADO	\$ 43,845.83
TOTAL AMORTIZADO	\$ 43,845.83
POR AMORTIZAR	\$ 218,587.70
AVANCE	16.71%

EJERCIDO	\$345,171.69
TOTAL EJERCIDO	\$874,778.45
POR EJERCER	\$74,723.71
AMORTIZADO	\$ 115,036.20
TOTAL AMORTIZADO	\$ 158,882.03
POR AMORTIZAR	\$ 103,551.51
AVANCE	60.54%

EJERCIDO	\$345,171.69
TOTAL EJERCIDO	\$874,778.45
POR EJERCER	\$74,723.71
AMORTIZADO	\$ 103,551.51
TOTAL AMORTIZADO	\$ 262,433.54
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE	92.13%

EJERCIDO	\$74,723.71
TOTAL EJERCIDO	\$949,502.16
POR EJERCER	\$0.00
AMORTIZADO	\$ -
TOTAL AMORTIZADO	\$ 262,433.54
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE	100.00%

EJERCIDO	\$ 949,502.16
TOTAL EJERCIDO	\$ 949,502.16
POR EJERCER	\$ -
AMORTIZADO	\$ -
TOTAL AMORTIZADO	\$ 262,433.54
POR AMORTIZAR	\$ -
AVANCE FINAL	100.00%

POR EL CONTRATISTA

VALIDO

Vo Bo

Vo Bo

AUTORIZO

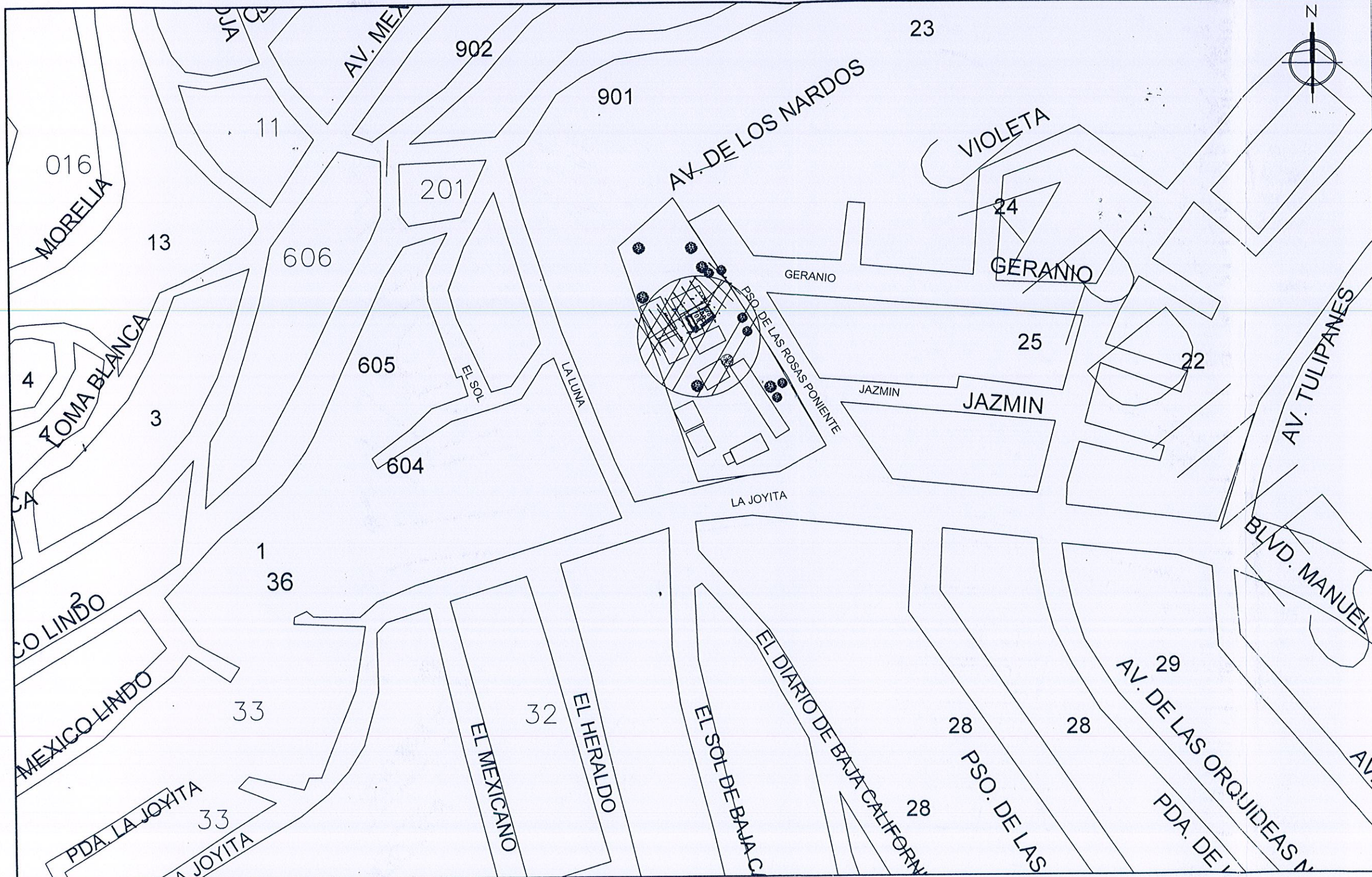
ING. PEDRO RODRIGUEZ DOMINGUEZ
RP CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ING. JUAN CARLOS ALCARAZ VALEZ
SUPERVISOR DE OBRA

ARO. HECTOR CORTES SERRANO
JEFE DEL DEPARTAMENTO OPERATIVO DE LA SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA

ARO. JOSE MANUEL QUINTANA ROLON
SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

ARO. JAVIER DELGADO GARIBAY
DIRECTOR GENERAL OIUM



CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

UBICACION DE COMEDOR

NO. DE OBRA

SLP-029

ING. EDUARDO CASTILLO CABRERA
PERITO No. 998

ING. PEDRO RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ
RP CONSTRUCTORES S. A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLVD. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.

DELEGACION: LA MESA

CONTENIDO: PLANTA DE LOCALIZACION

CONTRATISTA: RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2019

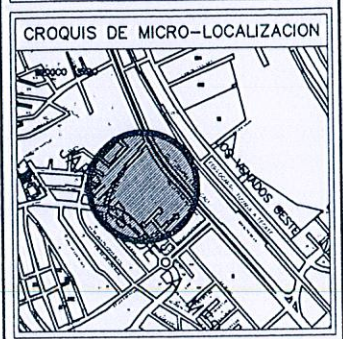
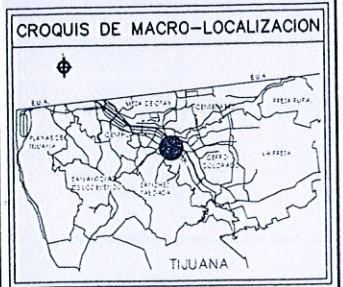
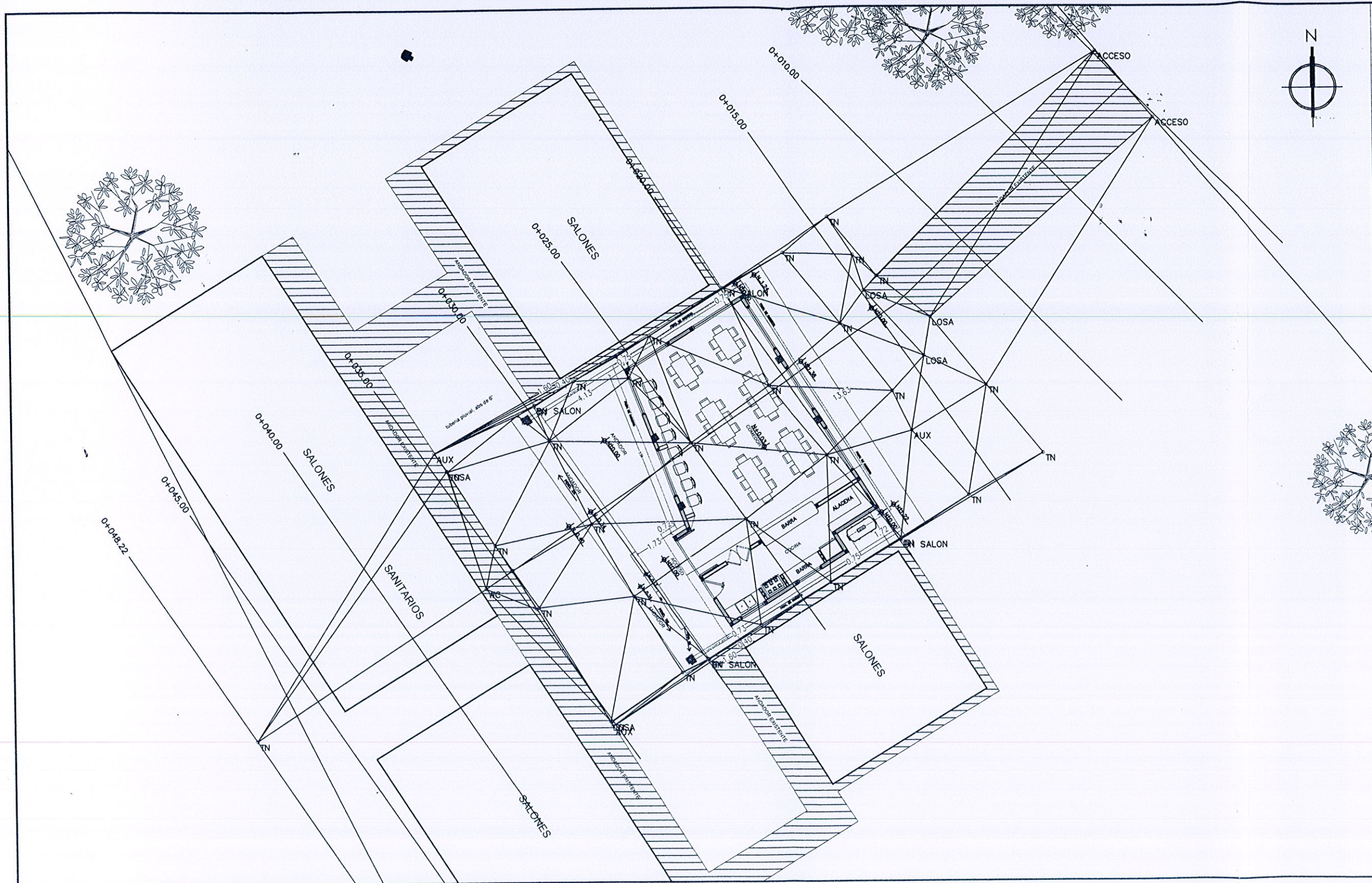
Página 1 de 14

01
AQ-01

PLANTA LOCALIZACION - COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO

LOCALIZACION PLANO DE OBRA TERMINADA

5-c



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA
SLP-029


 ING. EDUARDO CASTILLO CABRERA
 PERITO No 998

 ING. PEDRO SOLÍS DEL OLGUIN
 RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

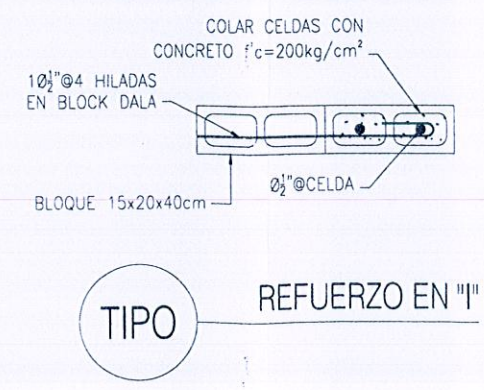
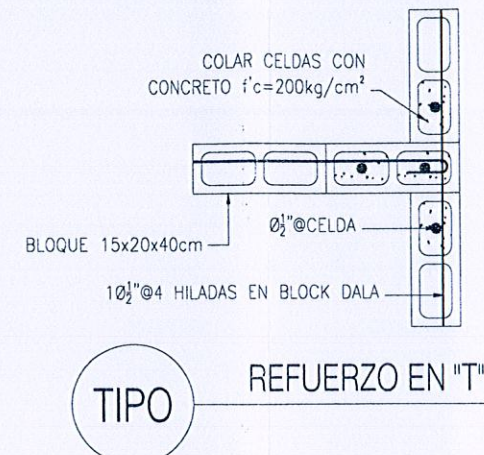
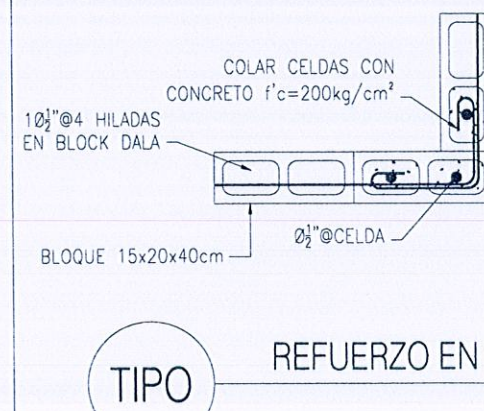
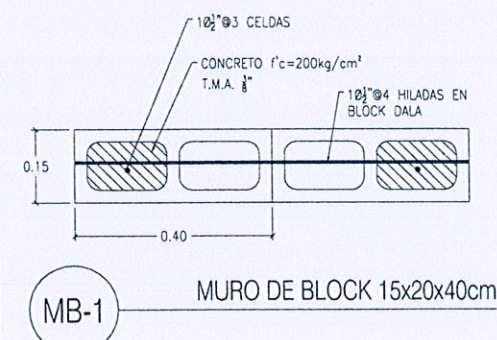
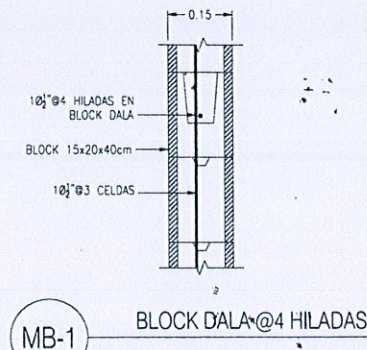
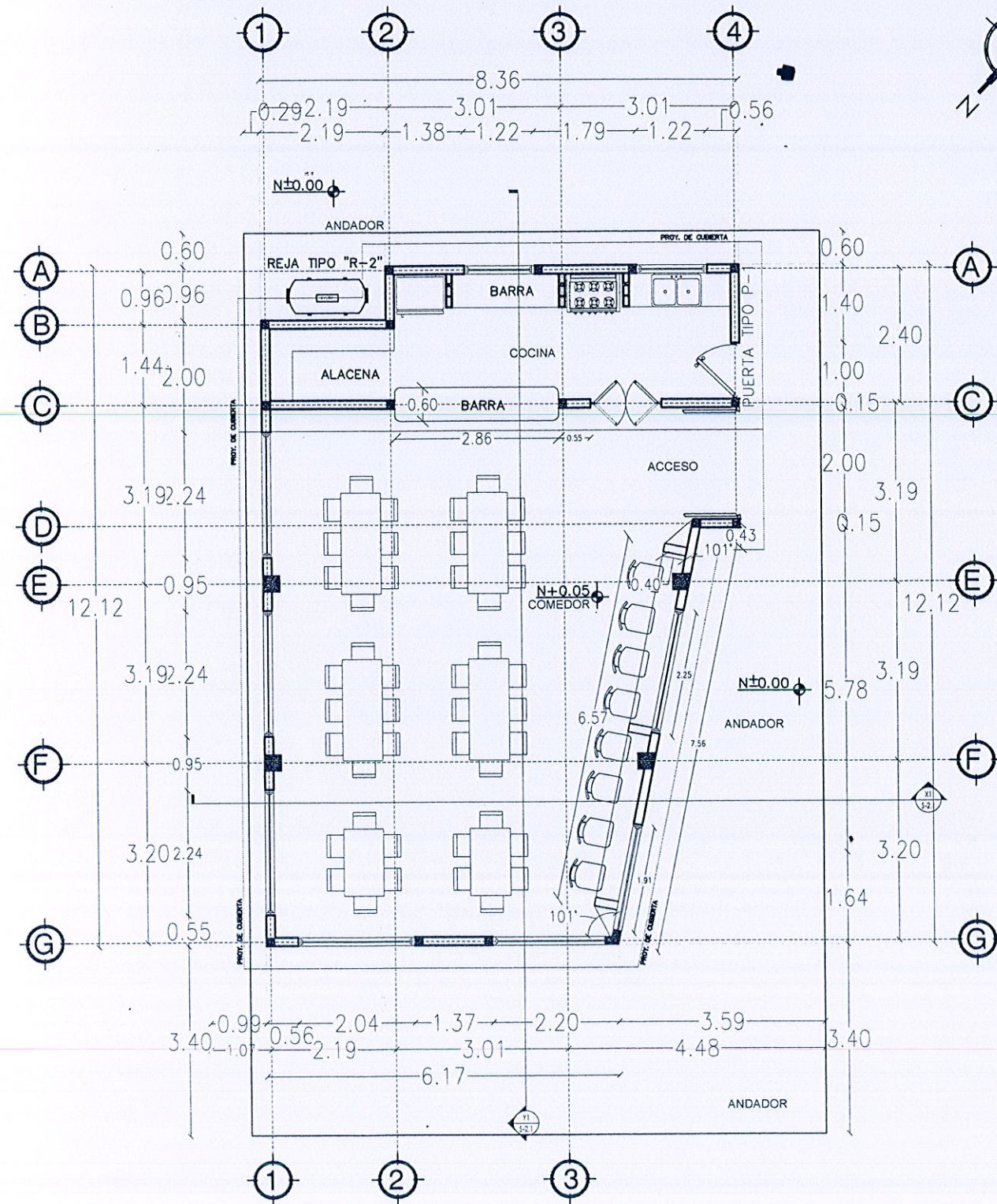
DATOS DE PROYECTO	
PROYECTO:	CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLVD. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.
DELEGACION:	LA MESA
CONTENIDO:	PLANTA DE UBICACION
CONTRATISTA:	RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.
ESCALA:	1:100
FECHA:	FEBRERO 2019

02
AQ-01

PLANTA LOCALIZACION - COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO

UBICACION PLANO DE OBRA

S.C.



CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

SLP-029

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLDV. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.

DELEGACION: LA MESA

CONVENIO: PLANTA ARQUITECTONICA

CONTRATISTA: RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ESCALA: 1/4

FECHA: FEBRERO 2019

ACOTACIONES: METROS

Plano 3 de 14

03
AQ-01

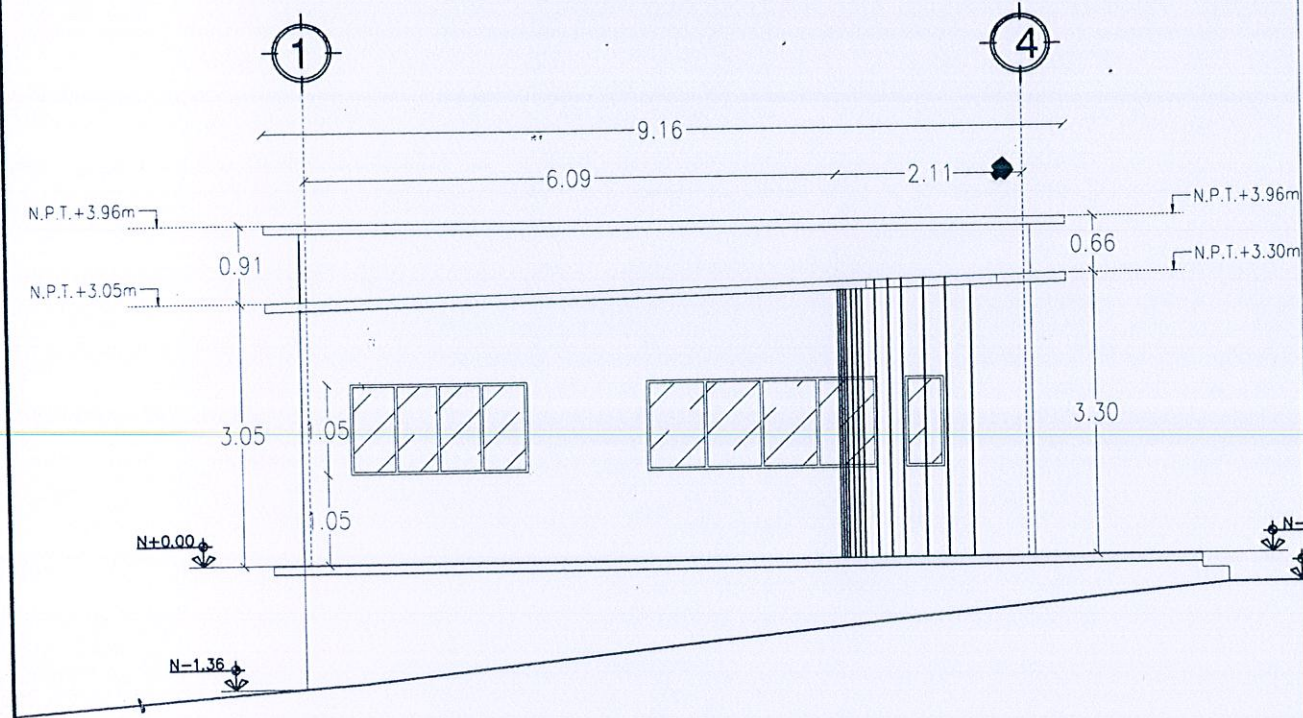
PLANTA LOCALIZACION - COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO

ARQUITECTONICO PLANO DE OBRA TERMINADA

5. c.

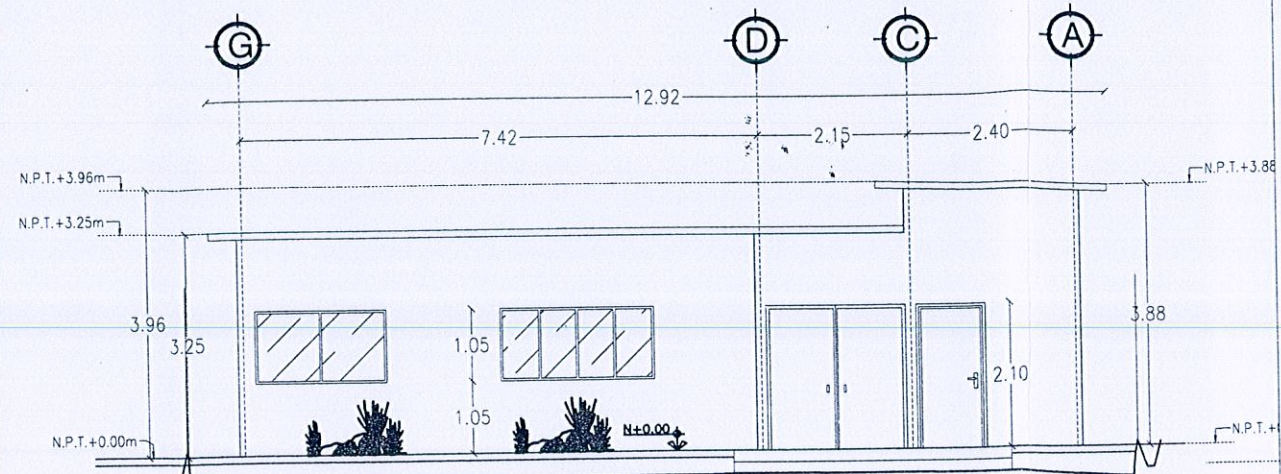
01
AQ-01

FACHADA LATERAL DERECHA



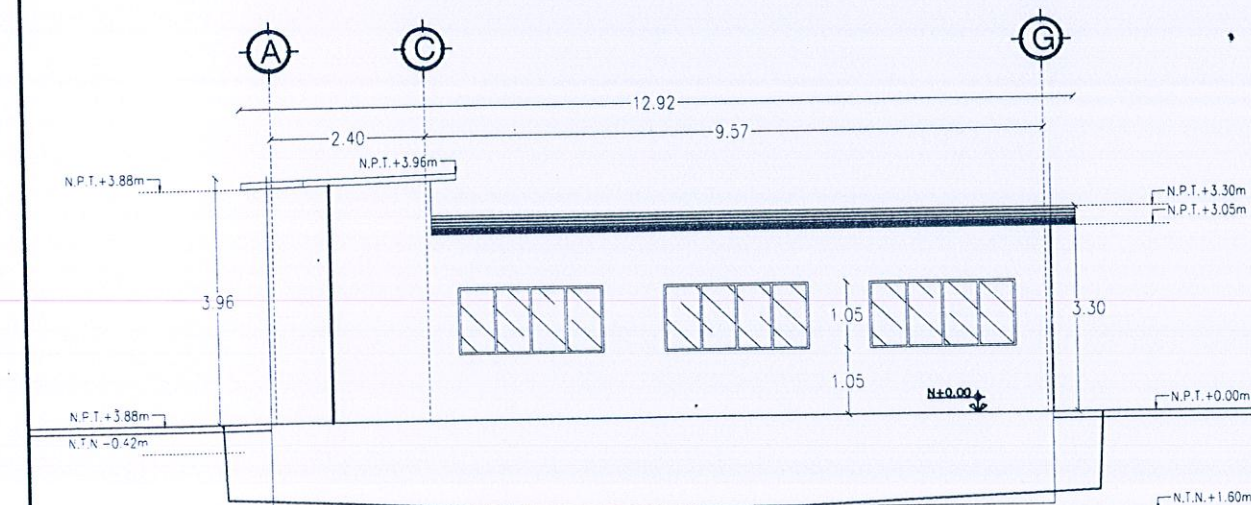
01
AQ-01

FACHADA LATERAL IZQUIERDA



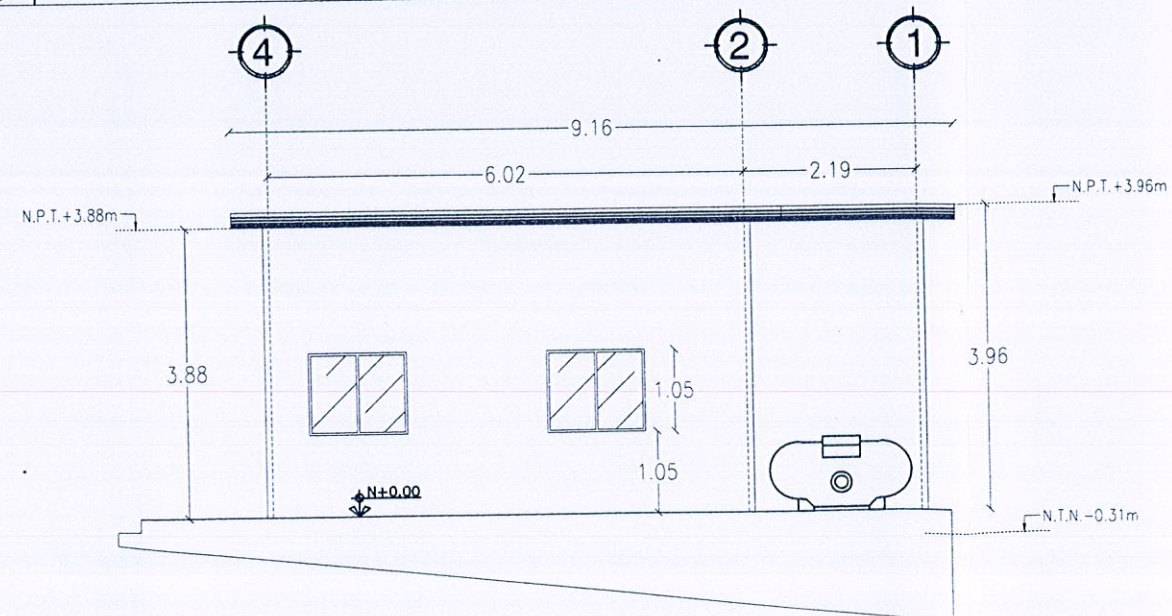
02
AQ-01

FACHADA PRINCIPAL



02
AQ-01

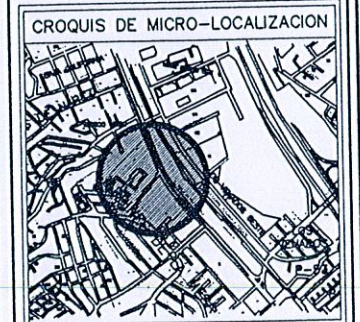
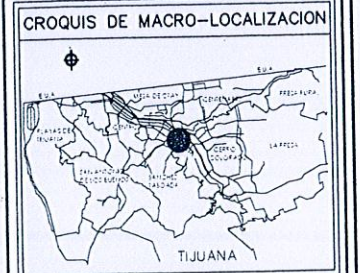
FACHADA POSTERIOR



04
AQ-01

PLANTA LOCALIZACION - COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO

ARQUITECTONICO PLANO DE OBRA TERMINADA



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

SLP-029

ING. EDUARDO CASTILLO CABRERA
PERITO No 998

ING. PEDRO DOMINGUEZ DOMINGUEZ
RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLDV. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.

DELEGACION: LA MESA

CONTENIDO: FACHADAS

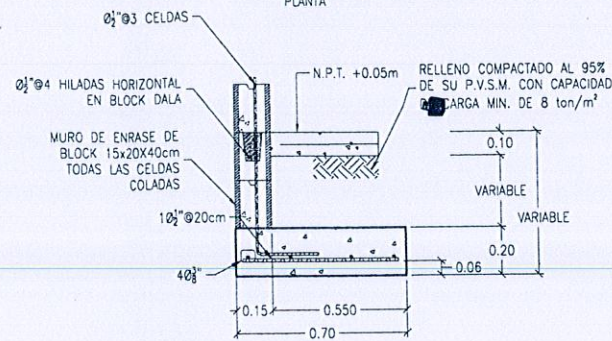
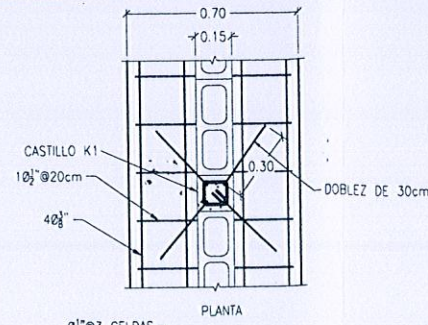
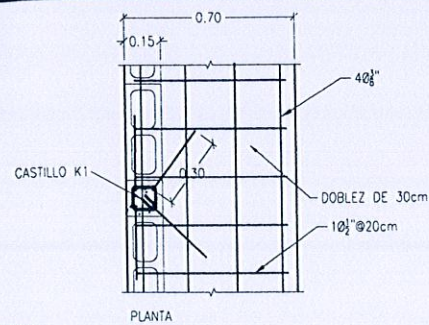
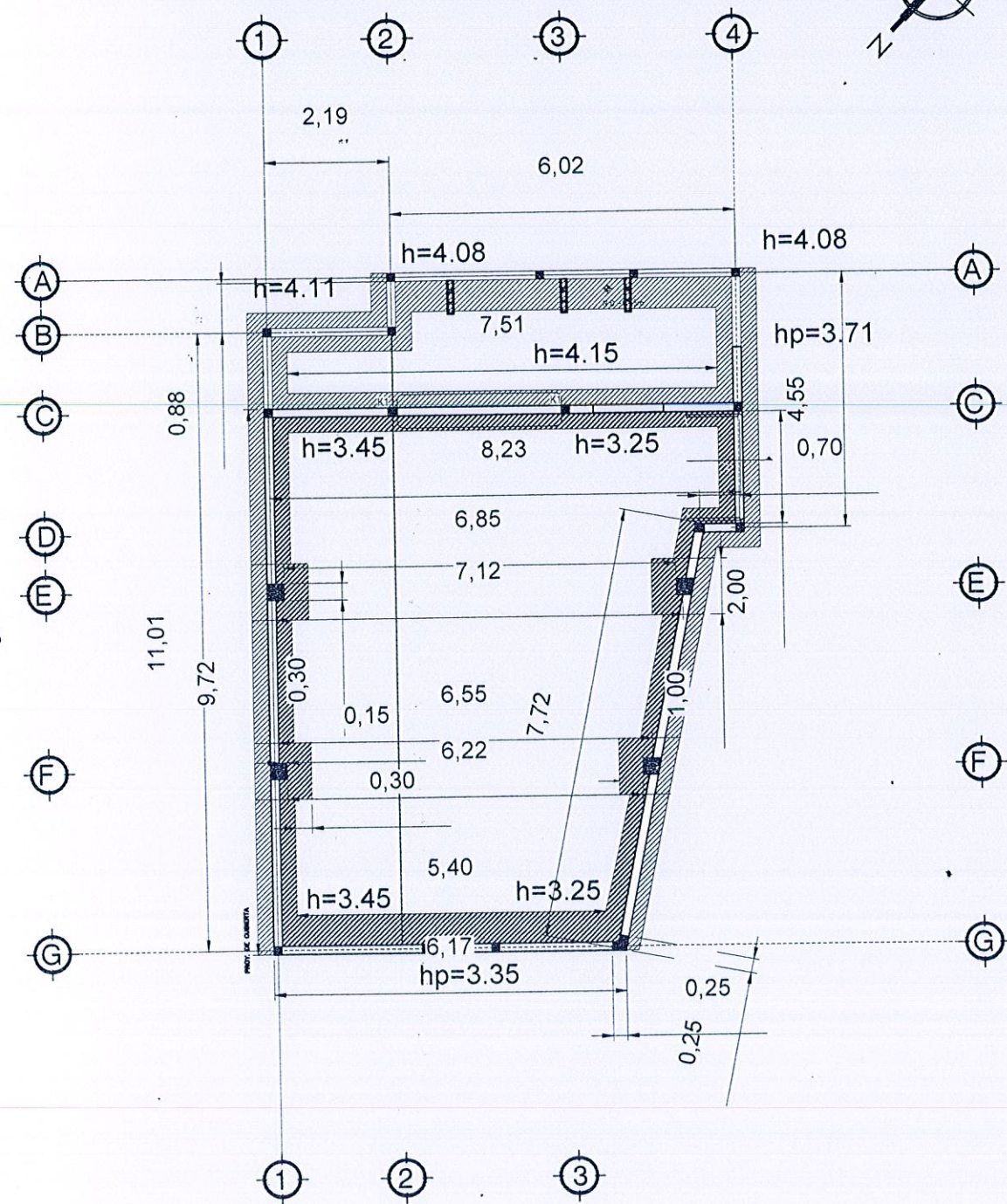
CONTRATISTA: RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

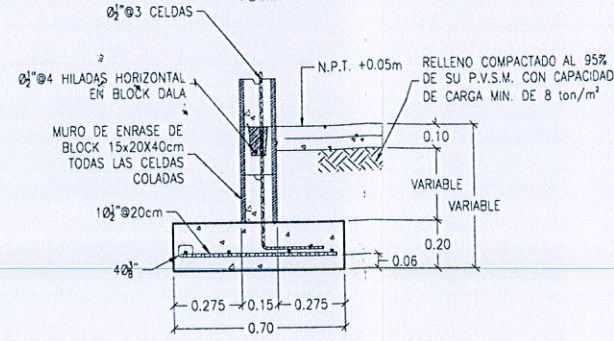
FECHA: FEBRERO 2019

Plano 4 de 14

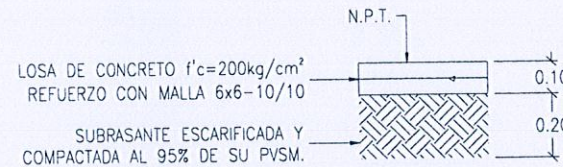
5.6



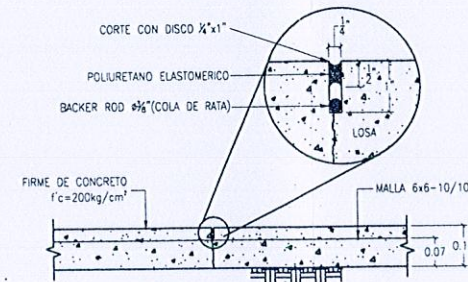
ZL-1 ZAPATA DE LINDERO



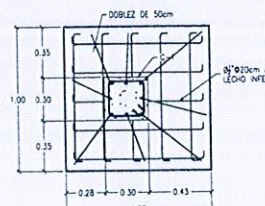
ZC-1 ZAPATA CORRIDA



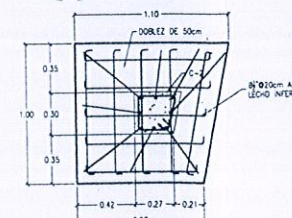
TIPO FIRME 10cm



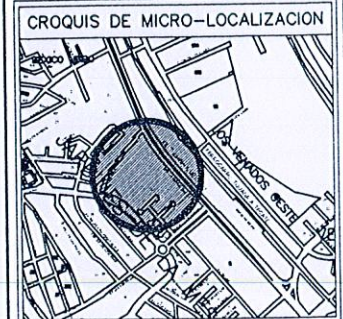
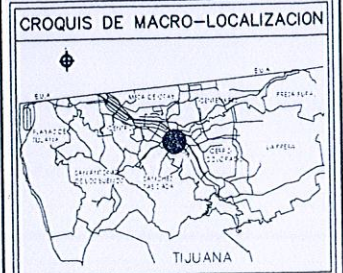
TIPO JUNTA DE CONTROL



ZA-1 ZAPATA AISLADA



ZA-2 ZAPATA AISLADA



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

SLP-029

ING. EDUARDO CASTILLO CABRERA
PERITO NO 998

RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLOQUE MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.

DELEGACION LA MESA

CONTENIDO: CIMENTACION

CONSTRUCCION RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: FEBRERO 2019

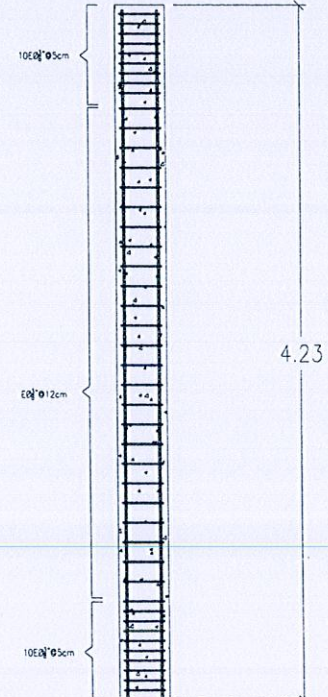
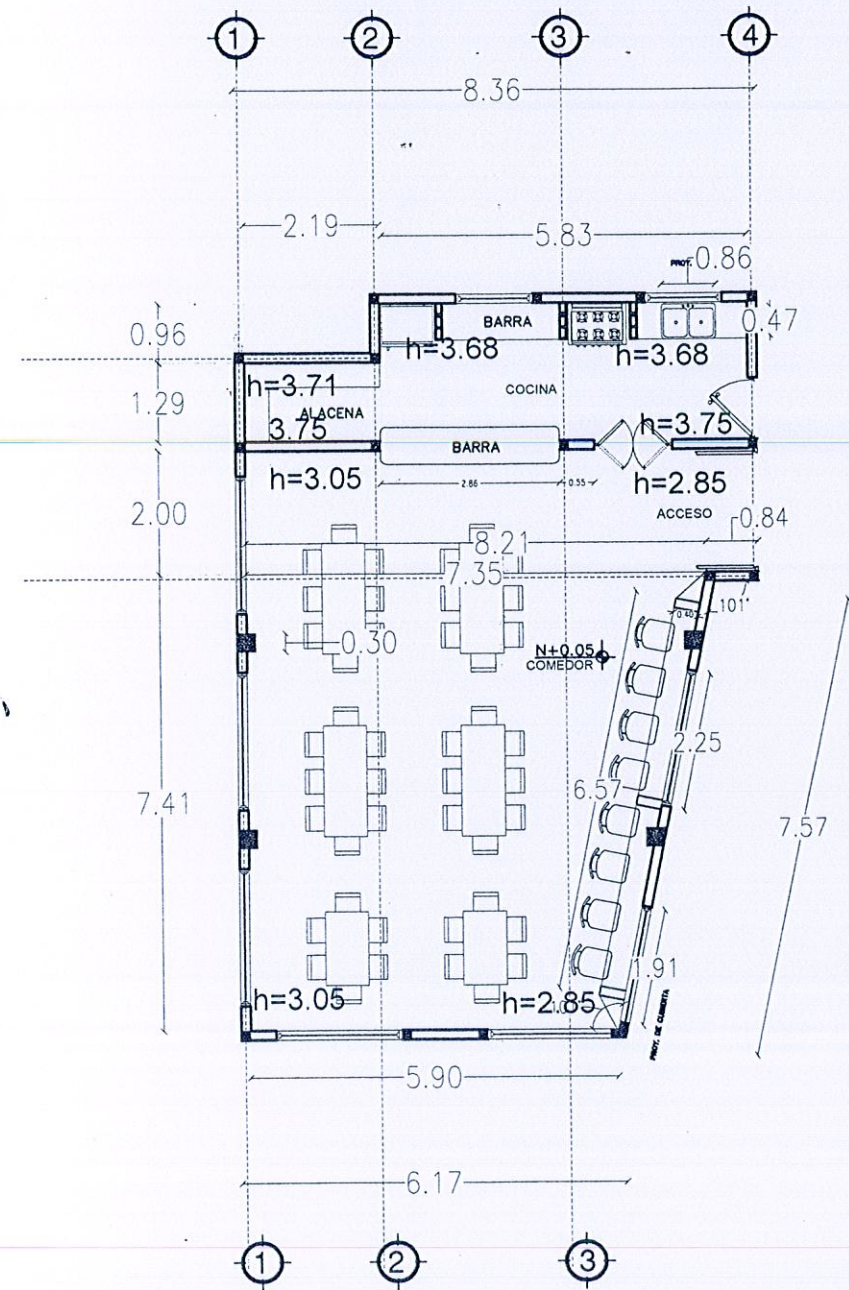
Página 5 de 14

01
E-01

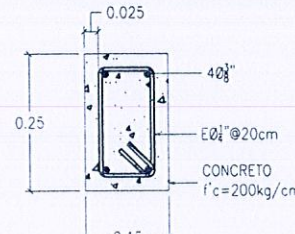
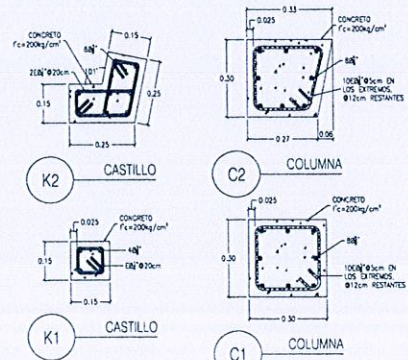
PLANTA LOCALIZACION - COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO

ESTRUCTURAL PLANO DE OBRA TERMINADA

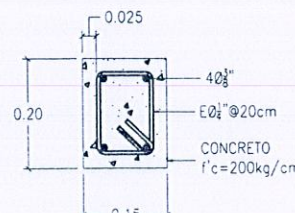
5-6



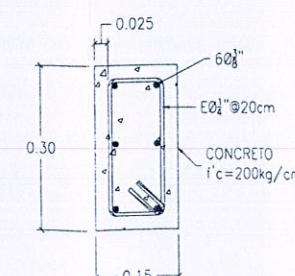
TIPO ESTRIBOS



DL-1 DALA SOBRE VIGAS

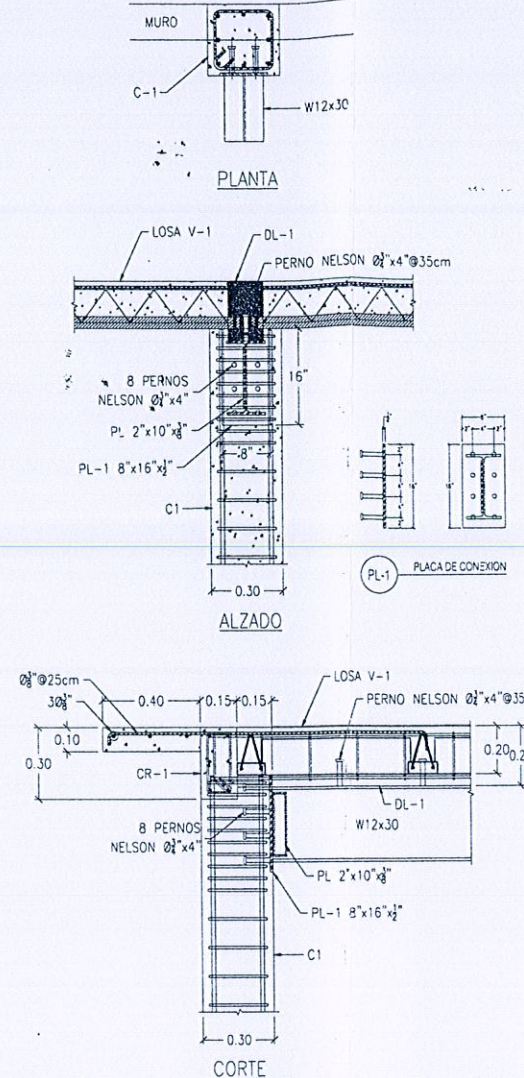


DT-1 DINTEL SOBRE VENTANAS



CR-1 CERRAMIENTO PERIMETRO

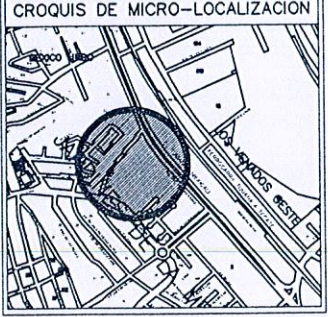
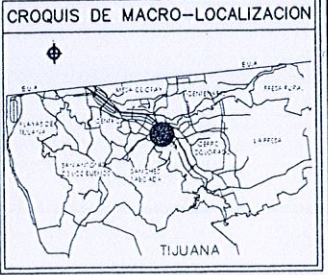
1 CONEXION VIGA-COLUMNA



PLANTA

ALZADO

CORTE



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

SLP-029

ING. EDUARDO CASTILLO CABRERA
PERTO NO 998

ING. PEDRO FABRICIO DOMINGUEZ
RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLDV. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.
DELEGACION:	LA MESA
CONTENIDO:	CERRAMIENTOS
PROPIETARIO:	RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.
ESCALA:	N/A
FECHA:	FEBRERO 2019
ACOTACIONES:	METROS
Pagina	6
De	14

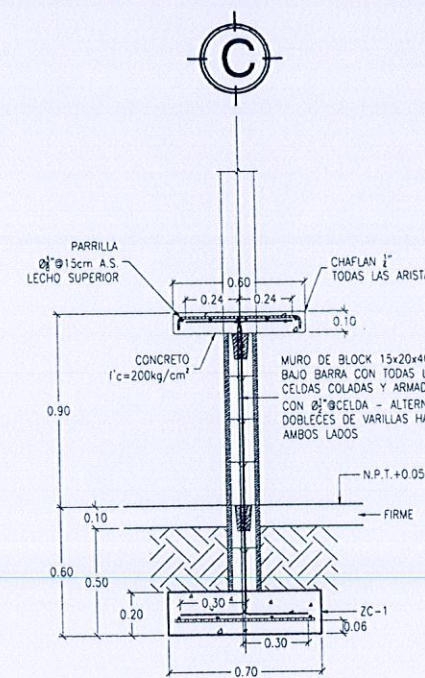
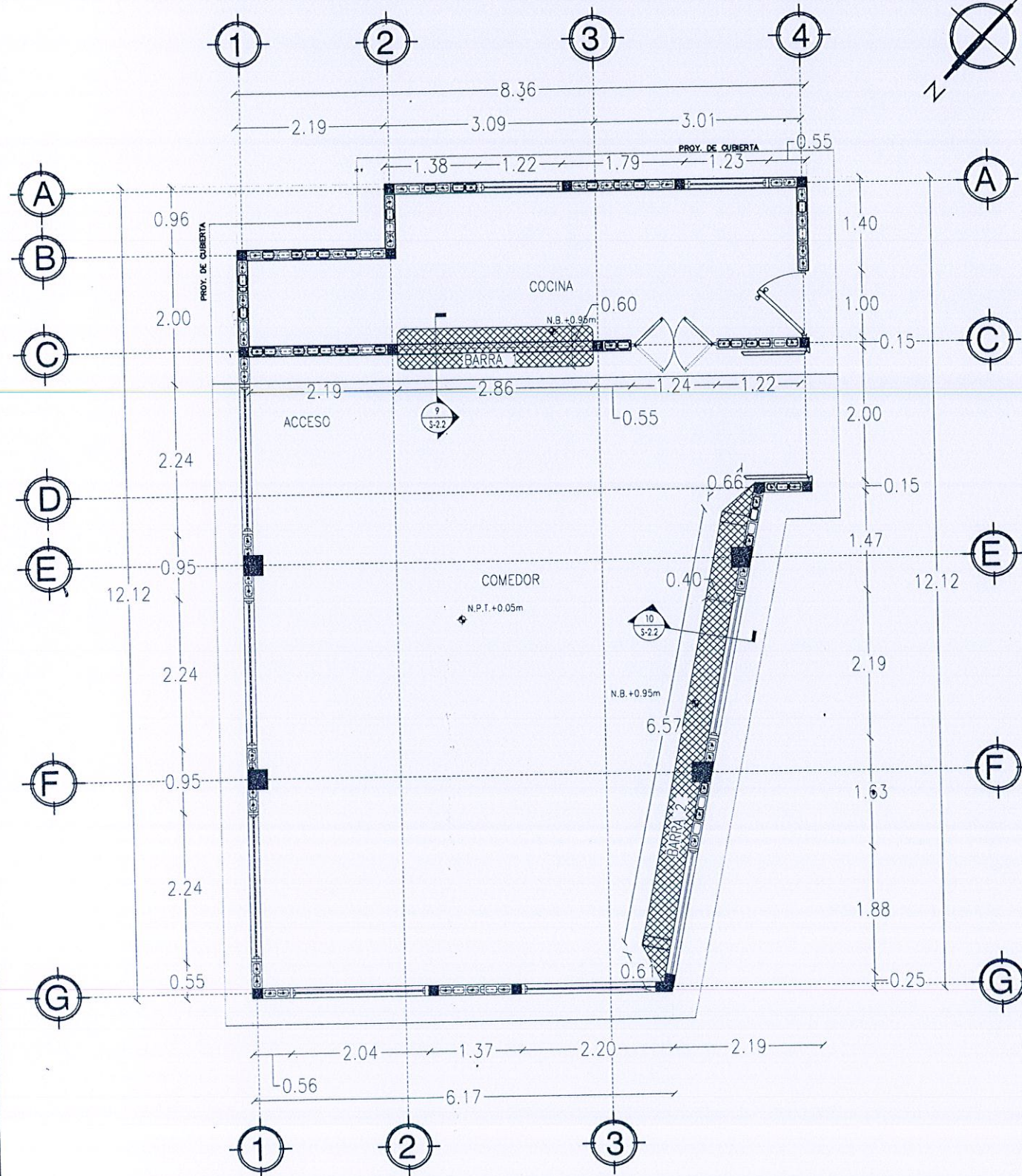
02

E-01

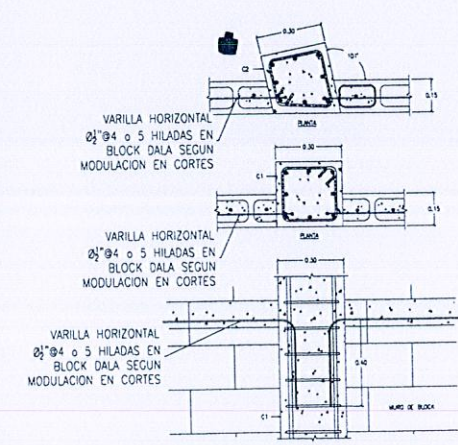
PLANTA LOCALIZACION - COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO

ESTRUCTURAL PLANO DE OBRA TERMINADA

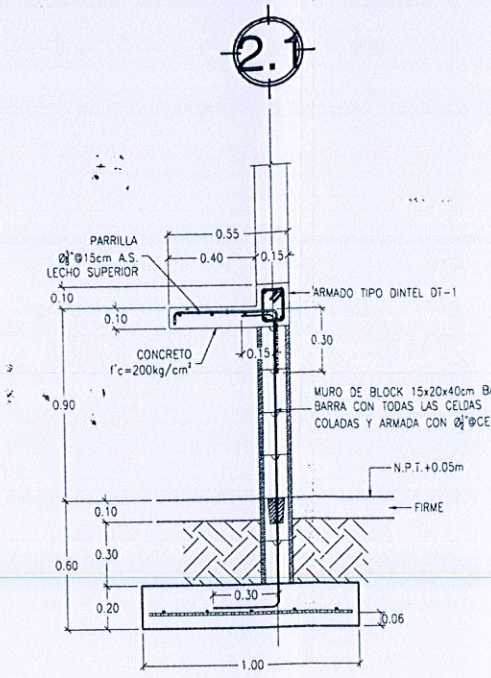
5-C



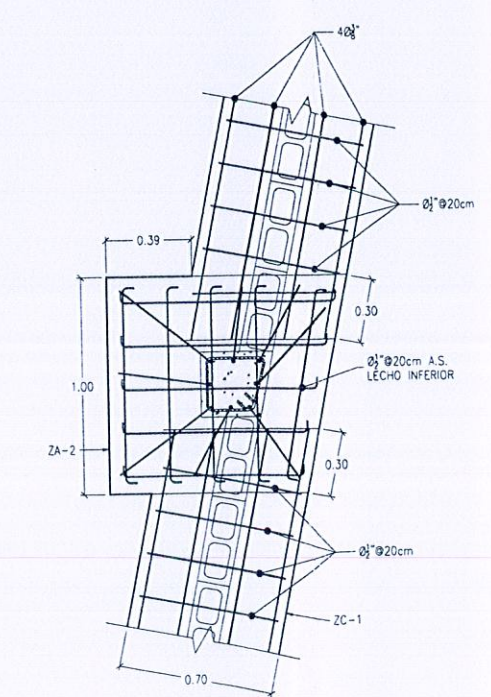
9 BARRA 1 EN EJE C



7 CONEXION MURO-COLUMNA



10 BARRA 2 EN EJE 2.1



8 CRUCE DE ZAPATAS

CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION

TIJUANA

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

SLP-029

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLVD. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.

DELEGACION: LA MESA

CONTRATISTA: RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: FEBRERO 2019

ING. EDUARDO CASTILLO CABRERA

PROYECTO No. 998

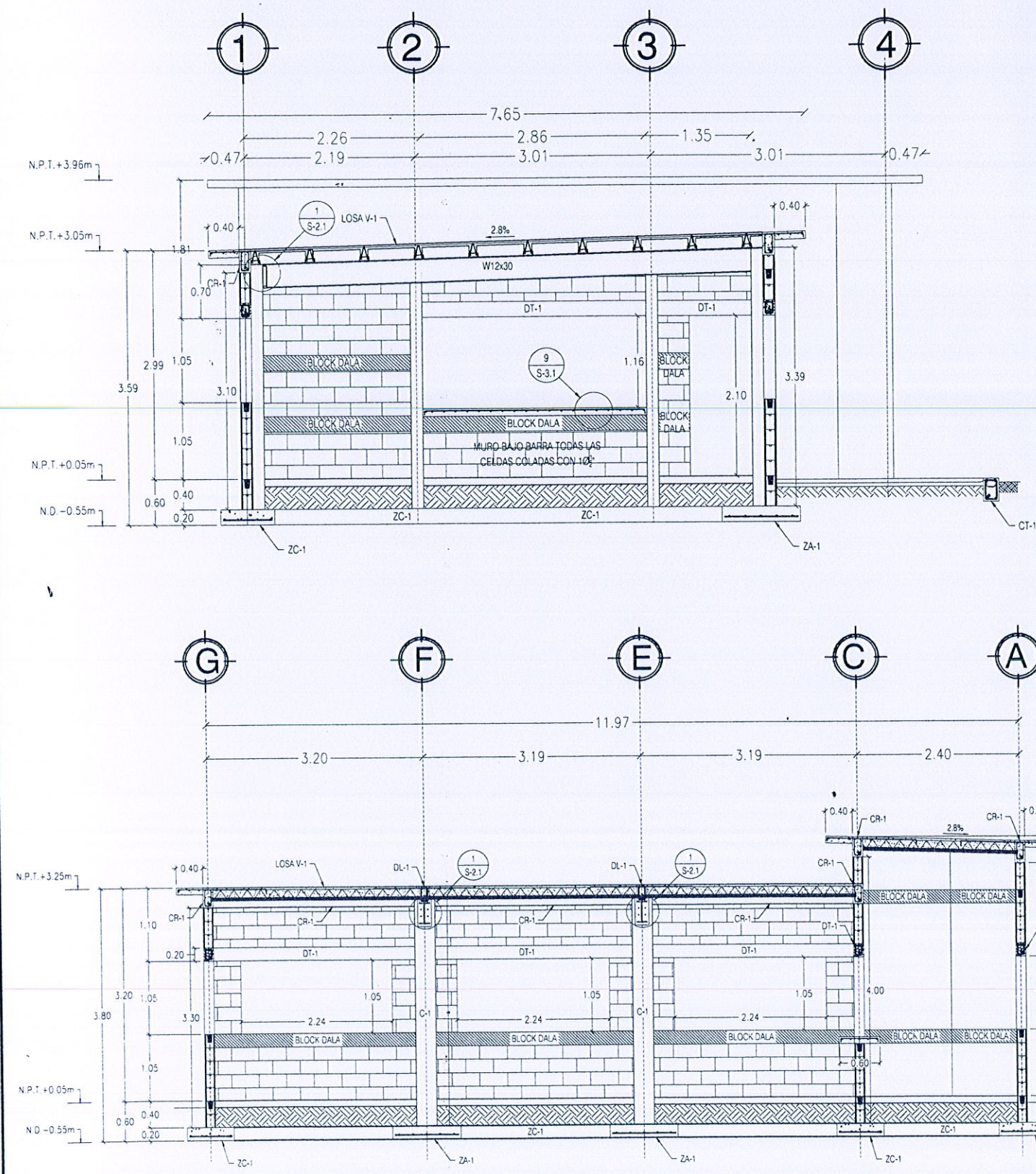
ING. PEDRO RODRIGUEZ DOMINGUEZ

RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

PLANTA LOCALIZACION - COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO

ESTRUCTURAL PLANO DE OBRA TERMINADA

J.C.



ESPECIFICACIONES GENERALES

- 1.- EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y ELEVACIONES EL SITIO, ASI COMO SUS CONDICIONES, PARA ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, ADEMAS DEBERA INDICAR AL PROYECTISTA LAS DISCREPANCIAS ENCONTRADAS.
- 2.- LOS MATERIALES Y ACCESORIOS INDICADOS EN LOS DETALLES ESTRUCTURALES DE LOS PLANOS Y LA MEMORIA DE DETALLES DEBE CUMPLIR ESPECIFICACIONES PRESENTADAS EN ESTAS NOTAS EN CASO DE CONFLICTO.
- 3.- TODOS LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES DEBE DE ESTAR DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE EDIFICACIONES DE BAJA CALIFORNIA.
- 4.- EN LOS SITIOS DONDE NO SE MUESTREN DETALLES CONSTRUCTIVOS, SE DEBERAN ADOPTAR ALGUNO SIMILAR MOSTRADO EN PLANOS O MEMORIA, EN CASO EXTREMO DE QUE NO EXISTA UNO SIMILAR SE LO INDICARA AL PROYECTISTA PARA SU SOLUCION.

CONCRETOS REFORZADOS

- 1.-MATERIALES**
- LOS MATERIALES PARA CONCRETO DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES NORMAS:
- CEMENTO PORTLAND TIPO I ASTM C150
 AGREGADOS ASTM C33
 AGUA ASTM C1602
- 2.-RESISTENCIA NOMINAL**
- LA RESISTENCIA NOMINAL DEL CONCRETO MOSTRADA EN LA TABLA ES LA MINIMA A LOS 28 DIAS, EL AGREGADO MAXIMO ES EL MAYOR TAMAÑO MAXIMO Y EL REVENIMIENTO EL MAXIMO.

ELEMENTO	RESISTENCIA (kg/cm²)	AGREGADO (PULGADAS)	REVENIMIENTO (CENTIMETROS)
CEMENTACION, CASTILLOS Y DALAS	200	3/4"	10
FIRMES	200	3/4"	8
MUROS DE BLOCK	200	3/8"	14

- 3.-CUBRADO**
- A) DEBERA SER TROQUELEADA DE MANERA QUE EL COLOADO SEA RAPIDO PARA EVITAR FRAQUADOS SIN COMPACTACION Y VIBRADO DE LA MEZCLA.
 - B) DEBE RESISTIR IMPACTOS Y EFECTOS DE COLOADO.
 - C) SE CONSTRUIRAN DE MANERA DE TIPO TIPOPLAY DE 3/4" DEBERA CONTAR CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA EVITAR DISTORSIONES EN LA SECCION REQUERIDA POR EL PROYECTO.
 - D) SE DEBERA APLICAR ALGUN TIPO DE ADITIVO PARA QUE LA CUBRERA NO SE ADHERA AL CONCRETO.

- 4.- COLOADO**
- A) SE DEBERA COLOCAR DE MANERA QUE NO SE PRODUZCA SEGREGACION DE AGREGADOS.
 - B) SE DEBE DE COMPACTAR CON VIBRADOR MECANICO O ELECTRODO CON UNA FRECUENCIA NO MENOR A 3600 rpm Y DE PREFERENCIA MAYOR A 5000 rpm, ESTOS TENDRAN CABEZA VIBRATORIA DE DIAMETRO APROPIADO AL ESPESOR DEL CONCRETO Y ESPACIOS QUE PERMITAN LOS ARMADOS.
 - C) LA INTENSIDAD DEL VIBRADO SERA LA APROPIADA PARA PERMITIR QUE EL CONCRETO FLUYA Y SE DEPOSITE EN LOS MOLDES SIN SEGREGARSE, EL VIBRADOR DEBE DE INTRODUCIRSE VERTICALMENTE, NUNCA HORIZONTALMENTE, A DISTANCIAS NO MAYORES DE 80 cm DE SEPARACION Y SE EXTRAERA LENTAMENTE.
 - D) EL CONCRETO SE MANTENDRA HUMEDO POR 7 DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE COLOADO, EL CURADO SE INICIA UNA VEZ QUE SE PRESENTE EL FRAGUADO INICIAL Y SE HARA EN FORMA CONTINUA, EN LAS LOSAS SE PODRA COLOCAR BORDOS DE AREIA PARA PODER MANTENIRLAS, O CUBRIR CON UNA CAPA DE 5 cm DE AREIA QUE MANTENGA SU HUMEDAD.

ACERO DE REFUERZO

- EL ACERO DE REFUERZO, SERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:
- TIPO DE ACERO ESF. DE FLUENCIA fy
 Vls. #3-#6 4200
- EL RECURRIMIENTO, EL CUAL SERA EL SEÑALADO EN LOS PLANOS O COMO MINIMO:
- AL CONTACTO CON EL SUELO = 8.0 cm
 EN ESTRUCTURA = 2.5 cm

ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALICA

- 1) EL ACERO UTILIZADO EN PARA LA ELABORACION DE LAS PIEZAS SERA TIPO A50 CON ESFUERZO DE FLUENCIA fy=50ksi A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA RESISTENCIA EN LOS PLANOS.
- 2) LOS PERFILES CIRCULARES Y W SERAN DE ACERO A50 (fy=50ksi).
- 3) LA POLIMERIA MZ SERA DE ACERO A36 (fy=250 kg/cm²).
- 4) ANTES DE APLICAR LA PINTURA PRIMARIA, LAS PIEZAS DEBERAN ESTAR LIBRES DE CUALQUIER IMPUREZA, GRASA O ACEITE PRESENTE.
- 5) PREPARACIONES PARA MONTAJE Y ANGULOS DE DADO:

- A) LAS ANCLAS DEBERAN SER DE ACERO A36 (fy=50ksi) CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS.
- B) LA LONGITUD DEL ROSADO ESTANDAR DEBERA SER DE UNA LONGITUD TAL QUE PERMITA UTILIZAR CONTRATUERZAS DE INVELACION.
- C) SE PROTEGERA EL ROSADO DE IMPUREZAS MEDIANTE CINTA ADHESIVA O ACEITE QUE POSTERIORMENTE SE RETIRARA, PROCURANDO MANTENER COLUMNAS SOLO SI ESTAN COLOCADAS Y PLUMADAS LAS CONTRATUERZAS.
- D) LAS PIEZAS DEBERAN DE LLEVAR TODAS LAS PREPARACIONES COMO MENSURAS Y ORIFICIOS QUE SE INDICAN EN PLANOS.
- E) EL RELLENO ENTRE LA PLACA DE BASE Y EL DADO SE DEBERA DE EFECTUAR CON REFORZAMIENTO (EMBEDO O GROUT).

- 6) IDENTIFICACION, TODAS LAS PIEZAS SALIDAS DEL TALLER DEBE DE IR PERFECTAMENTE MARCADAS PARA SU CORRECTO MONTAJE.
- 7) SE DEBERA CONSULTAR AL RESPONSABLE DEL PROYECTO ESTRUCTURAL CUANDO SE REQUIERA ALGUN CAMBIO EN LA OBRA.

- SOLDADURA**
- 1) TAMAÑOS MINIMOS DE SOLDADURA
- | ESPAZOR DE 5/16" | ESPAZOR DE 3/8" |
|------------------|-----------------|
| METAL BASE 1/4" | SOLDADURA 3/16" |
| 3/8" | 1/4" |
| 1/2" | 3/8" |
| 5/8" | 1/2" |
| 3/4" | 9/16" |

- 2) LAS PIEZAS A SOLDARSE DEBERAN LIMPIARSE DE CUALQUIER RESIDUO CONTAMINANTE COMO ACEITE, GRASA, PINTURA Y OXIDO.
- 3) LA SOLDADURA A UTILIZAR SERA DE TIPO ARCO.
- 4) LA POLARIDAD DEL ARCO LA ROSE EL TIPO DE ELECTRODO A UTILIZAR.
- 5) PARA ESTRUCTURA, LOS ELECTRODOS SERAN DE TIPO E70XX A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 6) PARA POLIMERIA Y LAMINA, LOS ELECTRODOS SERAN DE TIPO EXXXI A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 7) CUANDO SE REQUIERA SOLDADURA DE FONDEO, SE APLICARA DEL TIPO ALTA PENETRACION, BOXX PARA LOS PRIMEROS PASES O RELLENO.

- ANGULOS**
- 1) LAS ANCLAS EN EL CONCRETO DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA ACI 318 APODERE O.
 - 2) CUANDO SE REQUIERA ALTA CAPACIDAD A TENSION, SE DEBERAN UTILIZAR ANCLAS RECTAS CON TUERCA O PLACA SOLDADA EN LA PLANTA INFERIOR.
 - 3) LA RESISTENCIA A TENSION DE LAS ANCLAS DEBERA SER COMO MINIMO 36 KSI.

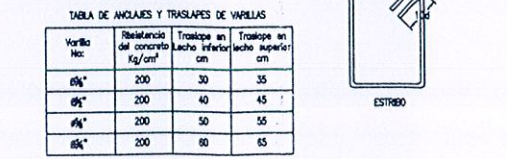
ACOTACIONES Y MEDIDAS

A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, LAS ACOTACIONES Y MEDIDAS ESTAN EXPRESADAS EN METROS.

ABREVIACIONES

- N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
 N.D. NIVEL DE DESPLANTE DE CIMENTACION
 P.V.S.M. PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO

*SE DEBERA CIMENTAR SOBRE TERRENO CON CAPACIDAD DE CARGA MINIMA DE 8 ton/m²



CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

SLP-029

ING. EDUARDO CASILLO CABRERA
 PERITO

ING. PEDRO GONZALEZ DOMINGUEZ
 RP-CONSTRUCTORES S. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLOV. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.

DELEGACION: LA MESA

CONTENIDO: CORTES

CONTRATISTA: RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

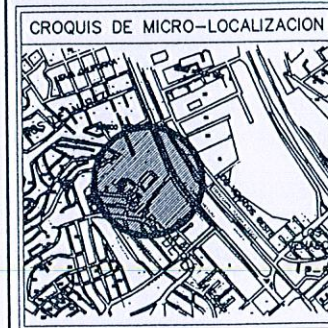
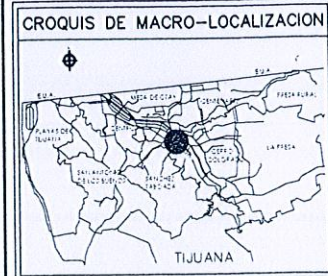
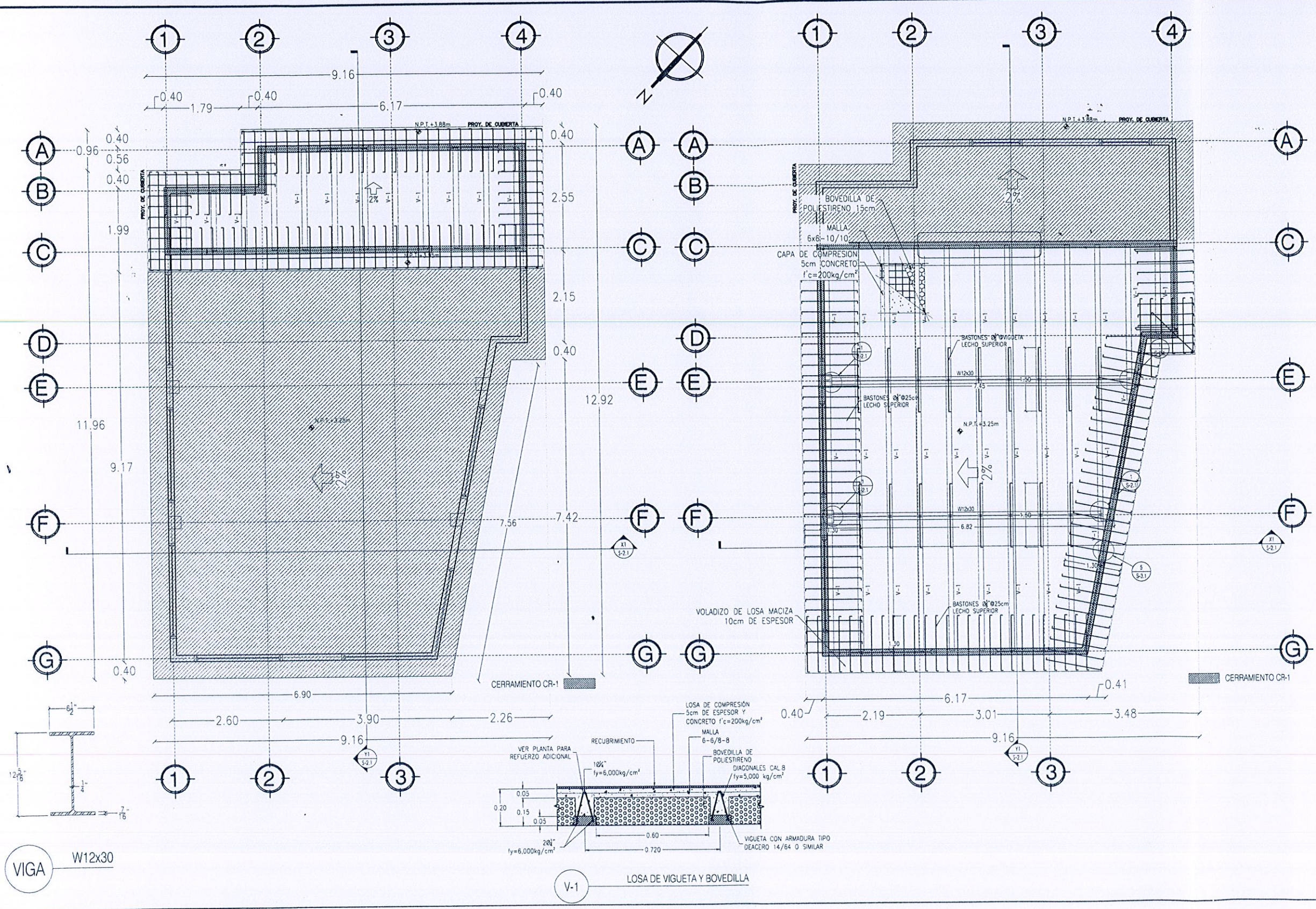
ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: FEBRERO 2019

8 de 14

04 E-01 CORTES - COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO

CORTE PLANO OBRA TERMINADA



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA
SLP-029

ING. EDUARDO CASTILLO CABRERA
PERITO IV-998

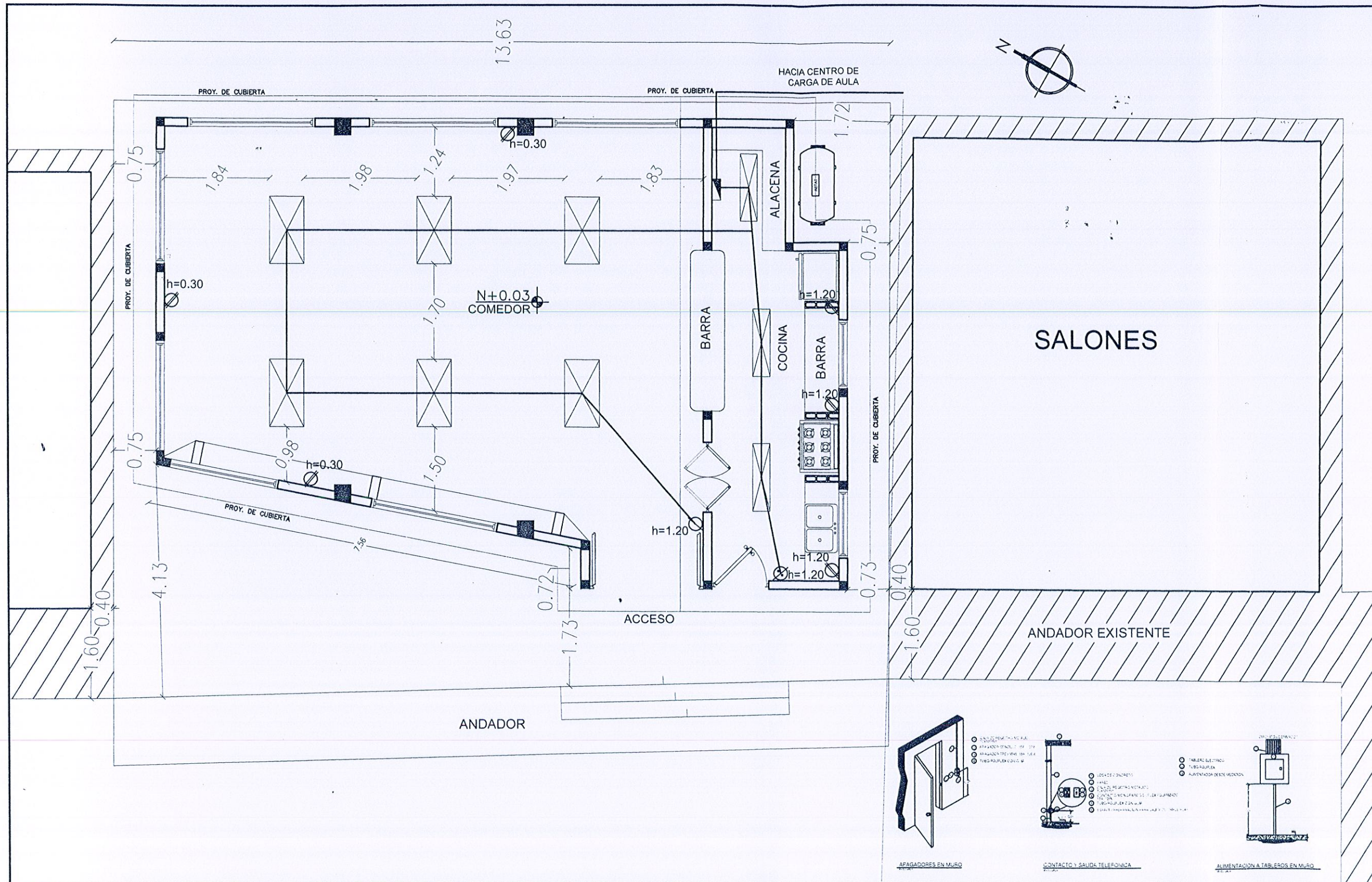
[Signature]
R.P. CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO	
PROYECTO: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLOV. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.	
DELEGACION	LA MESA
CONTENIDO	PLANTA DE LOSAS
CONTRATISTA	R.P. CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.
ESCALA: N/A	ACOTACIONES: METROS
FECHA: FEBRERO 2019	Hoja 9 de 14

05
E-01

PLANTA DE LOSA - COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO PLANTA DE LOSA PLANO DE OBRA TERMINADA

56



CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION

TIJUANA

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

SLP-029

ING. EDUARDO CASTILLO CABRERA
PERITO No. 998

ING. PEDRO RODRIGUEZ DOMINGUEZ
RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLDV. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.

DELEGACION: LA MESA

CONTEIDO: INSTALACION ELECTRICA

CONTRATISTA: RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

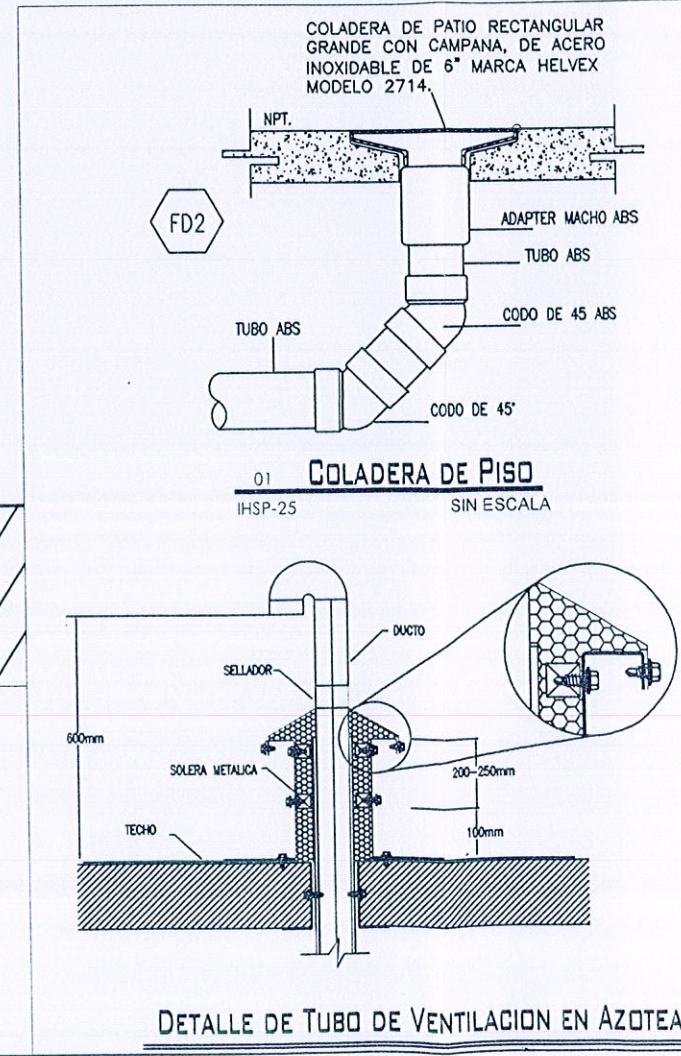
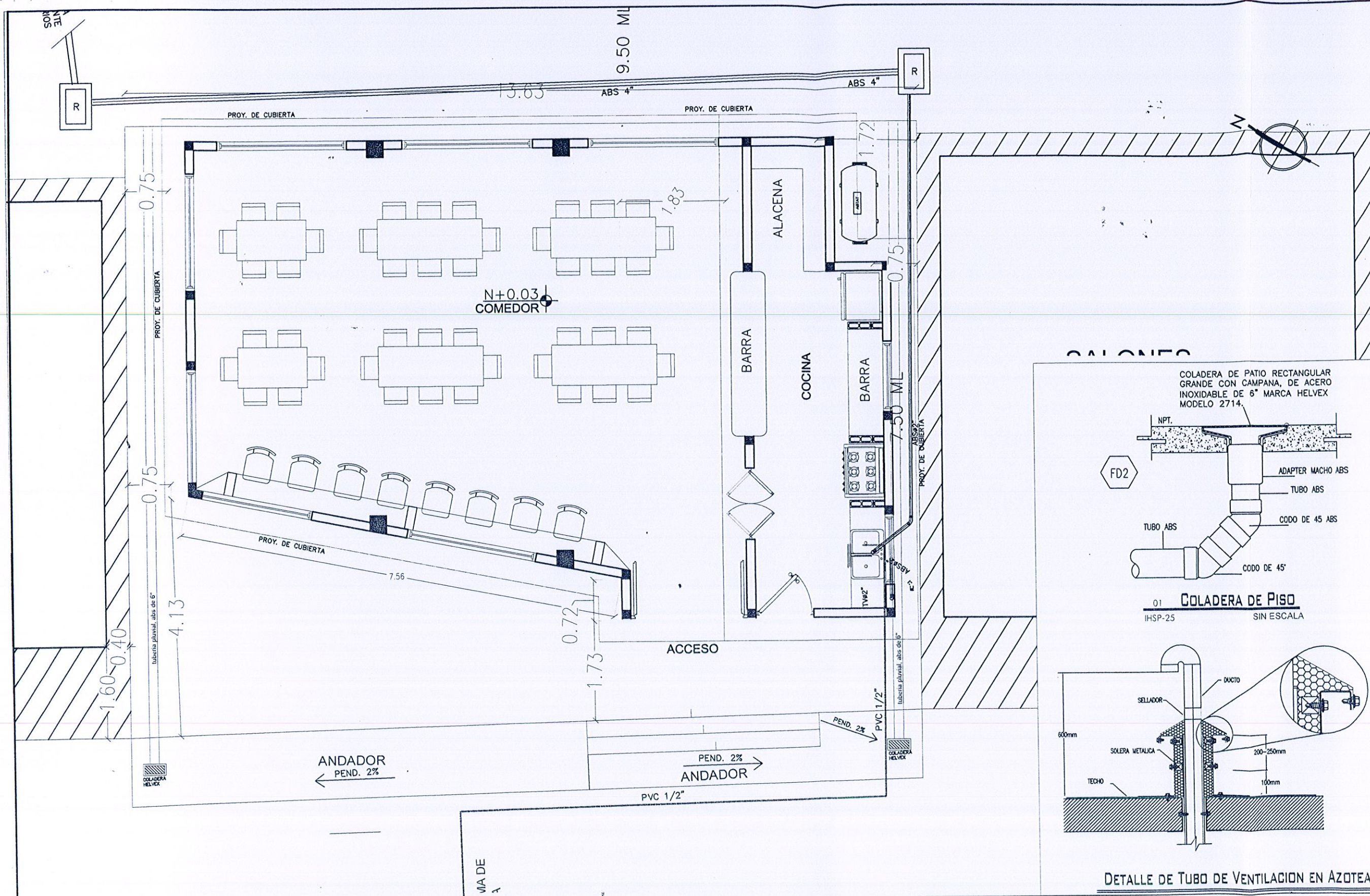
FECHA: FEBRERO 2019

10
IE-01

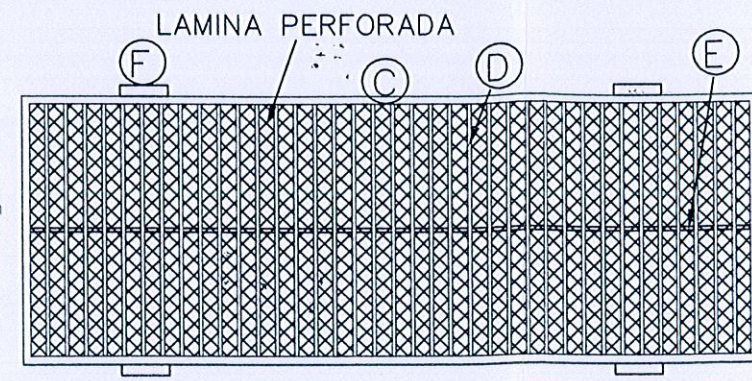
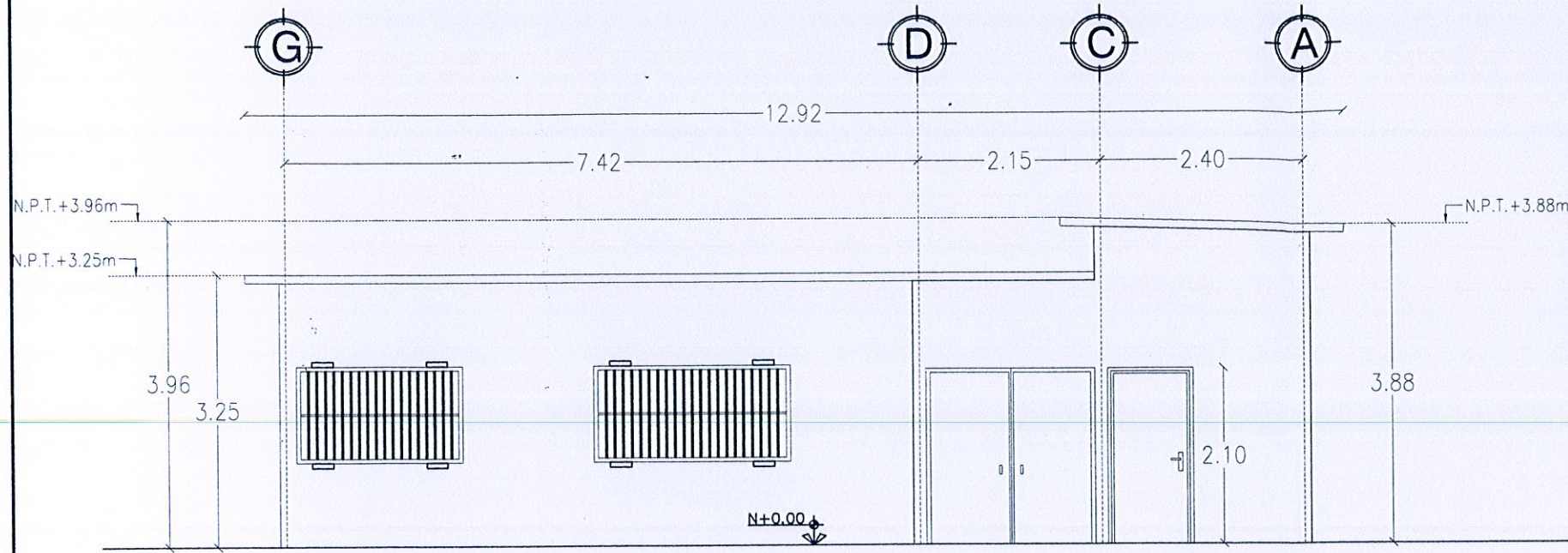
INSTALACIONES - COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO

INSTALACIONES PLANO DE OBRA TERMINADA

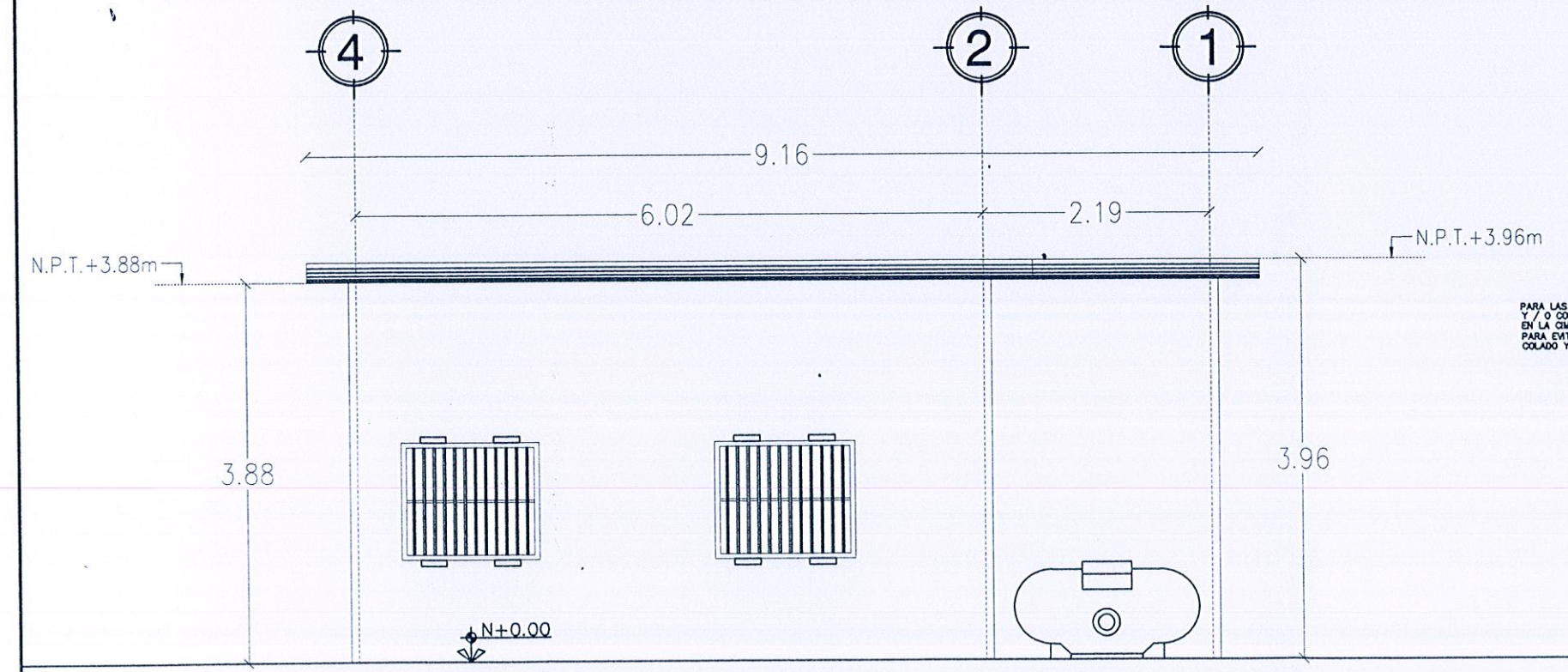
5.6



CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION TIJUANA	CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION
SIMBOLOGIA	NÚMERO DE OBRA SLP-029
DATOS DE PROYECTO PROYECTO: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLVD. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C. DELEGACION: LA MESA CONTENIDO: INSTALACION ELECTRICA PROPIETARIO: RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V. ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS FECHA: FEBRERO 2019	
10 IE-01 INSTALACIONES- COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO INSTALACIONES PLANO DE OBRA TERMINADA	



REJA TIPO "R-2"



ISOMETRICO DE ANCLA Y PERFILES DE REJA

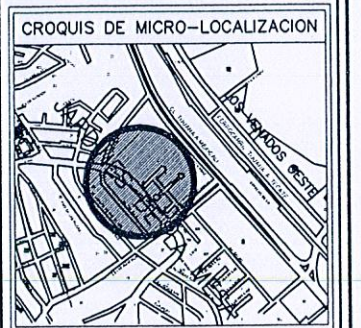
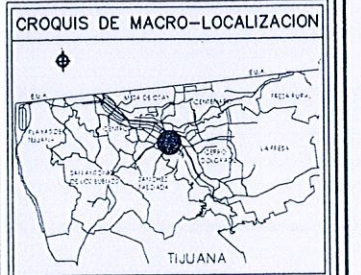
ESPECIFICACIONES PARA VENTANAS

- PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL TIPO "CALIFORNIA" DE 2" MARCA "CUPRUM" O SU EQUIVALENTE
- VIDRIO CLARO DE 3/16" DE ESPESOR
- TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN VERIFICARSE EN OBRA.

ESPECIFICACIONES PARA REJAS

- MARCO DE ANGULO DE 1 1/2" x 3/16"
- VARILLA CUADRADA 1/2" A CADA 10 CMS.
- SENTIDO VERTICAL
- VARILLA CUADRADA DE 1/2" HORIZONTAL
- ANGULO DE 1 1/2" x 3" x 1/4"

VISTA LATERAL DE ANCLAS EN MURO



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

SLP-029

ING. EDUARDO CASTILLO CABRERA
PERITO No. 998

PEDRO RODRIGUEZ DOMINGUEZ
RP CONSTRUCTORES S. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLOV. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.

DELEGACION: LA MESA

CONTENIDO: DETALLE DE REJAS

CONTRATISTA: RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ESCALA: N/A

ACOTACIONES: METROS

FECHA: FEBRERO 2019

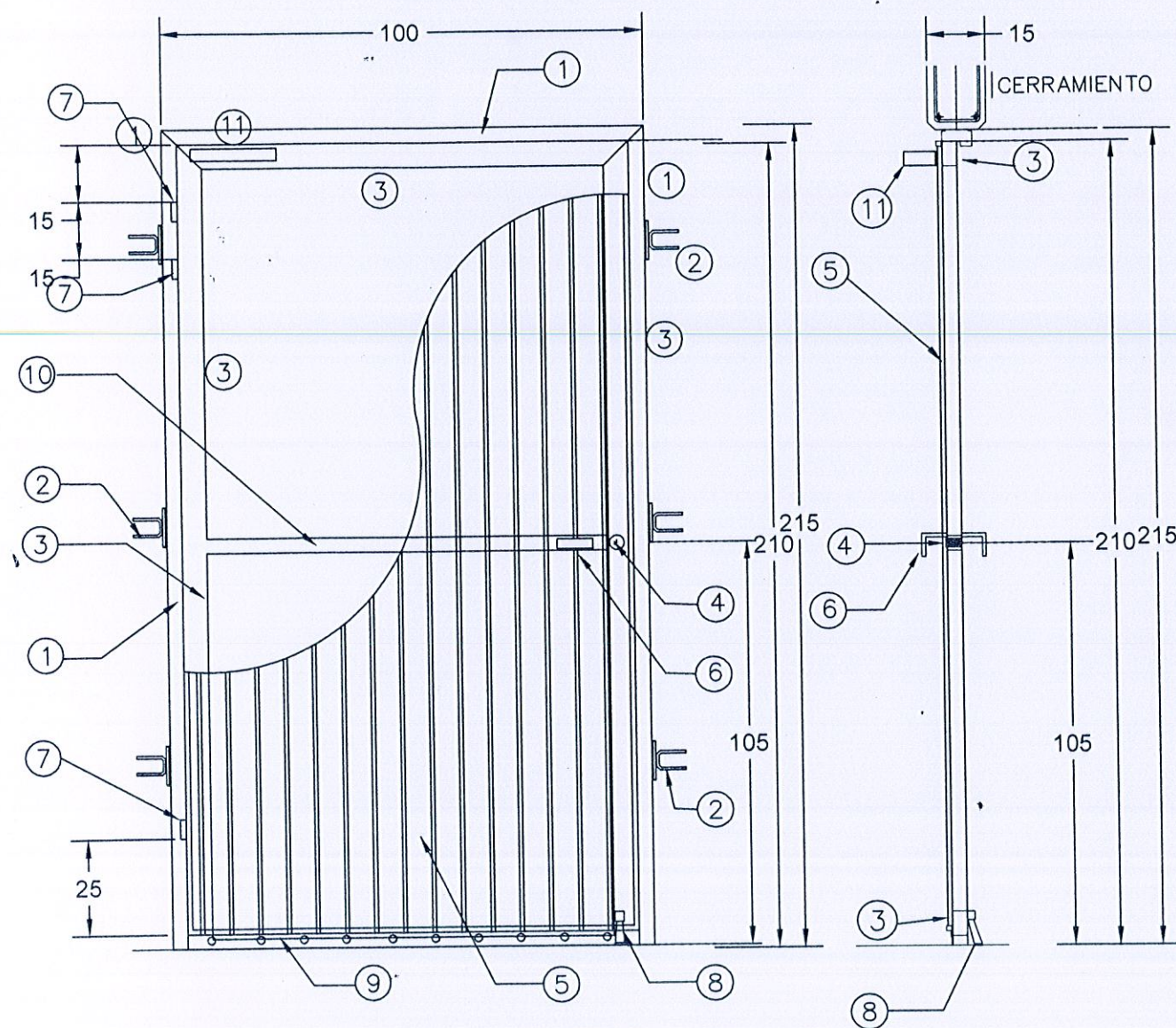
Plano 13 de 14

13 D-01

DETALLES - COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO

DETALLES PLANO DE OBRA TERMINADA

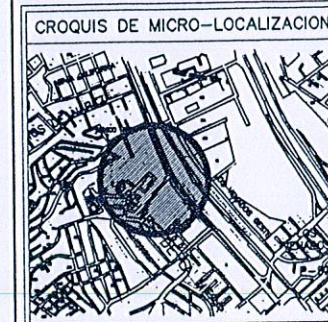
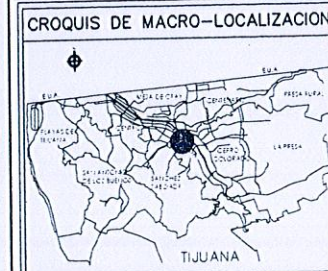
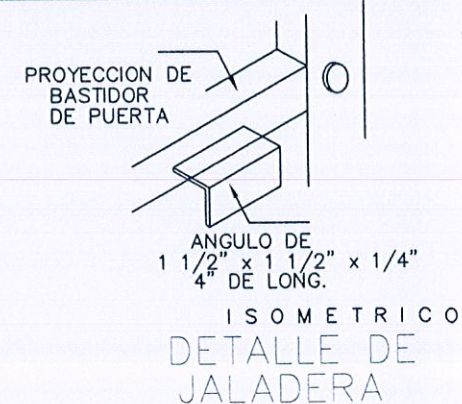
J.C.



PUERTA TIPO P-1

ESPECIFICACIONES PARA PUERTA:

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



SIMBOLOGIA

NO. DE OBRA

SLP-029

ING. EDUARDO CASTILLO CABRERA
PERITO No. 998

ING. ROBERTO RODRIGUEZ DOMINGUEZ
RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLDV. MANUEL CONTRERAS NORTE, ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, DELEGACION LA MESA, TIJUANA B.C.

DELEGACION LA MESA

CONTENIDO DETALLE PUERTA

PROPIETARIO RP CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: FEBRERO 2019

14 de 14

14
D-01

DETALLES - COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO

DETALLES PLANO DE OBRA TERMINADA

J.C.



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

Dependencia: D.O.I.U.M.
Sección: Subdirección de obra comunitaria
Número de Oficio: SOC-XXIII-0052-2019
Expediente: N/A
Asunto: Invitación para acta de entrega-recepción.

Tijuana, Baja California a 18 de octubre de 2019

RP CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
ING. PEDRO RODRIGUEZ DOMINGUEZ
RUTA IGNACIO ALDAMA No. 10939 COL. MARIANO MATAMOROS
TIJUANA, B.C.
PRESENTE

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **Jueves 24 de Octubre del 2019** en el horario que se indica, se llevará a cabo el Acto de Entrega-Recepción respecto de los trabajos denominados:

No. DE CONTRATO	DESCRIPCION DE OBRA	HORA
DOIUM-R33-2019-AD-046	"SLP-029 CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN PRIMARIA PEDRO MORENO EN BLVD. MANUEL CONTRERAS NORTE ENTRE C. LAS JOYITAS, COL. JARDINES DE LA MESA, TIJUANA, B.C."	13:00 HRS

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

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

ATENTAMENTE
DIRECCIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA
URBANA MUNICIPAL


ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

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

Expediente. JDG/JMQR/BSFR



(664) 973-7000

tijuana.gob.mx

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