



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-079

**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:

DOC-055 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CJON. SATURNINO HERRANT ENTRE AV. SATURNINO HERRANT Y DIEGO RIVERA, COL. LIBERTAD, DELEGACION OTAY CENTENARIO, TIJUANA, B.C.

TIPO DE LICITACION:

ADJUDICACION DIRECTA

NUMERO DE CONTRATO:

DOIUM-R33-2019-AD-079

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO:

19 DE AGOSTO 2019 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2019

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONVENIO MODIFICATORIO 1:

19 DE AGOSTO 2019 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2019

FUENTE DE LOS RECURSOS:

FONDO III RAMO 33

DOCUMENTO DE AUTORIZACION O APROBACION:

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

PROGRAMA:

FISMDF



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-079

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DÍA **19 DE NOVIEMBRE DEL 2019**, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, LOS RESPONSABLES DE LAS ENTIDADES O SUS REPRESENTANTES, ASÍ COMO EL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL MENCIONADO CONTRATO O SU REPRESENTANTE DEBIDAMENTE ACREDITADO, LOS CUALES INTERVIENEN EN EL ACTO DE **ENTREGA-RECEPCIÓN** DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL CUADRO ANTERIOR, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE ESTA ACTA Y SUS ANTEFIRMAS EN CADA UNA DE LAS PAGINAS RESTANTES.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

DOC-055 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CJON. SATURNINO HERRANT ENTRE AV. SATURNINO HERRANT Y DIEGO RIVERA, COL. LIBERTAD, DELEGACION OTAY CENTENARIO, TIJUANA, B.C.

A PRELIMINARES

- 1 Trazo y nivelación del terreno en diferentes etapas del proceso de construcción; incluye: Equipo, Herramienta, Mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución
- 2 Sondeo de líneas existentes localización de instalaciones de agua potable, drenaje sanitario, alcantarillado pluvial, telefonía, gas o cualquier otra red subterránea, ubicada dentro de la zona de trabajo y hasta 3 mts. De profundidad, incluye: excavación con maquina hasta 5.0 mts. De profundidad y relleno a volteo, materiales, mano de obra, herramienta y equipo para la correcta ejecución de los trabajos.
- 3 Renivelación de registro de banquetta de toma domiciliaria. Incluye: Retiro de caja negra y posterior colocación, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta Renivelación. No incluye: suministro de caja negra.
- 4 Demolición de losa de pavimento y elementos de concreto existentes, incluye: perfilado con corte con disco de diamante, equipo y mano de obra.

B TERRACERIAS

- 5 Excavación de material tipo "B" por medios mecanicos hasta llegar a nivel de subrasante según planos; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 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 sobreacarreo de material sobrante de relleno fuera de la obra.

[Handwritten signature]



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-079

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

- 8 Tratamiento de subrasante de 20.00 cms. de espesor, escarificado, homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido y compactado al 95% proctor; incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 11 Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes 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.
- 12 Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms. Subsecuentes; incluye: equipo, herramienta, mano de obra.
- C ALBAÑILERIA**
- 13 Construcción de guarnición tipo "L" de 130 lts/ml, incluye: cimbra, cimbrado, colado, curado, descimbrado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto).
- 14 Colocación de concreto hidráulico premezclado MR-38 en losa de 15.00 cms de espesor t.m.a. 1 1/2", rev. 10 +/-2, colocación y tendido con regla vibratoria, pasa juntas en juntas de contracción @ 36.00 mts. y de construcción (junta fría) con barras lisas de 3/4" de diámetro y 60.00 cms. de longitud @ 60.00 cms. de separación (cold roll), corte con disco punta diamante a 1/3" del espesor de la losa de 1/8" de ancho y ensanchamiento de 1/4" para el sellado con backer rod de 1/4" y sellador sonomerico 1, realizando el corte al inicio del proceso del fraguado del concreto, vibrado, rayado grueso @ 1.20 m, curado con aspersores, y todo lo necesario para su correcta colocación, materiales, equipo, mano de obra necesaria, curado con curacreto base agua, (no incluye suministro de concreto).
- 15 Construcción de dentellón de 60 lts/ ml., incluye: cimbra, cimbrado, colocación, excavación, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto)
- 16 Construcción de banquetta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico $f'c = 200$ kg/cm² t.m.a. 3/4" normal, incluye suministro de concreto preparación de la superficie, rellenos adicionales con material de banco, excavaciones y reforzada con malla electro soldada 6/6-10-10, materiales y mano de obra.
- 17 Re nivelación de pozo de visita existente, incluye; demolición de protección de concreto, retiro y recuperación de contramarco con tapa de Fo. Fo., descope, nivelación con ladrillo común, 7x18x28 cms. construcción de protección de concreto armado y colocación de contramarco con tapa de Fo. Fo., aplanado interior con mortero cemento-arena proporción 1:4, todos los materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución; re nivelado hasta 50.00 cms. de alto (según especificaciones de cespt).



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-079

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

D LIMPIEZA

- 20 Limpieza general de obra, incluye: retiro de material escombros fuera de la obra al banco de tiro más cercano, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

E SUMINISTROS

- 21 Suministro y colocación de barras de amarre con varillas corrugadas de 1/2" de diámetro y 60.00 cms. de largo @ 60.00 cms., colocadas a mitad del espesor de la losa de concreto, incluye: materiales, habilitado, colocación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 22 Suministro de fibra de polipropileno monofilamento en bolsa de 600.00 grs x cada m³ de concreto en losa.
- 23 Suministro de concreto hidráulico de MR-38, premezclado normal, tiro directo, agregado de 1 1/2"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para losa y dentellones)
- 24 Suministro de concreto hidráulico de resistencia $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, premezclado normal, tiro directo, agregado de 3/4"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para guarniciones)
- 25 Suministro de concreto hidráulico de resistencia $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, premezclado normal, tiro directo, agregado de 3/4"; incluye: suministro, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (para guarniciones)

F CONCEPTOS EXTRAS

EXT-01 Suministro y colocación de tubería de 15" (38 cm de diámetro) de pvc para alcantarillado pluvial con cople integral (unión espiga-campana), de acuerdo a especificaciones astm f 794, junta astm d-3212, empaque f-477, incluye: suministro de materiales al sitio de la obra, bajado y almacenado, junteado, prueba de hermeticidad, mano de obra y equipo necesarios para su correcta instalación.

EXT-02 Construcción de boca de tormenta según especificaciones de las normas vigentes plano apl-3.4, con losa superior de concreto armado, muros de block 15x20x40, con celdas coladas con concreto $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ y varilla de 3/8", asentado con mortero cemento-arena 1:3, aplanado interior con mortero cemento arena 1:4, brocal y tapa de fofo de 24", incluye: suministro y acarreo de los materiales y mano de obra. de 1.20 m de largo y 1.20 m de profundidad

EXT-3 Relleno de zanja con material de banco (Tucuruquay), compactado al 95% proctor con equipo mecánico en capas de 20 cms. de espesor incluye: Suministro de material, equipo, materiales, mano de obra y la herramienta necesaria.

EXT-04 Relleno de zanja con material producto de la excavación, compactado al 95%



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-079

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

proctor con equipo mecánico en capas de 20 cms. de espesor incluye: equipo, materiales, mano de obra y la herramienta necesaria.

FIANZA DE ANTICIPO:	FIANZA POR CUMPLIMIENTO:
"LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V. No. 2083609-0000	"LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V. No. 2083610-000
MONTO TOTAL EJERCIDO C/IVA:	FECHA DE TERMINACION REAL:
\$ 939,603.22 M.N.	30 DE SEPTIEMBRE 2019

PAGOS EN ESTIMACIONES:	IMPORTE
ESTIMACION 1	\$ 255,426.81
ESTIMACION 2	\$ 625,930.08
ESTIMACION 3 FINIQUITO	\$ 58,246.33
	\$ 939,603.22 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

M. Juan Rodriguez



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-079

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

RESPONDERA A SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES MEDIANTE LA UTILIZACION DE LA FIANZA POR VICIOS OCULTOS CON No. 19A41845 DE DORAMA, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A. DE FECHA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019, POR UN MONTO DE \$ 93,960.32 M.N (NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS CON 32/100 M.N).

ASISTENTES AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION Y FIRMAS:

ENTREGA
"LA CONTRATISTA"
GRUPO RICE S.A. DE C.V.

ING. RICARDO DAVALOS ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL

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



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

CONTRATO: DOIUM-R33-2019-AD-079

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA

TESTIGO REPRESENTANTE DEL SINDICO PROCURADOR DE H. XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA B.C <u>ARQ. MARIO (PAUL) TAMEZ</u> NOMBRE Y FIRMA	TESTIGO SUPERVISOR TECNICO OBRA COMUNITARIA <u>ARQ. JOSE MARTIN BALLIN CABANILLAS</u>
TESTIGO COMITÉ DE OBRA <u>M. JUANA PADILLA MARQUEZ</u> <u>M. Juan Padilla M.</u> NOMBRE Y FIRMA	<u>JUAN JOSE OZORCO ROONERIZ</u>



RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA										RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA														
CONTRATO: DOUM-R33-2019AD-079										DATOS GENERALES														
NOMBRE DE OBRA: DOC-055 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C/ION. SATURNINO HERRANT, ENTRE AV. SATURNINO HERRANT Y DIEGO RIVERA. COLONIA LIBERTAD, DELEGACION OYAY CENTENARIO, TIJUANA, B.C.										IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 939,603.22					NUMERO DE ESTIMACION: 3 (TRES) FINQUITO					No. DE HOJA				
CONTRATISTA: GRUPO RICE, S.A. DE C.V.										LUGAR: TIJUANA B.C.					FECHA DE INICIO DE PERIODO: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2019					1				
FECHA DE INICIO: 19 DE AGOSTO DE 2019										PROGRAMA: RAMO XXXIII					FECHA DE TERMINACION DE PERIODO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019					2				
TERMINACION: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019										FECHA DE ELABORACION DE RESUMEN: 01 DE OCTUBRE DE 2019														
DST-145 "CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN PRIV. FRANCISCO ZARCO, ENTRE CAÑON RUBIO Y FRANCISCO ZARCO, COL. REFORMA, DELEGACIÓN SÁNCHEZ TABOADA, TIJUANA, B.C."																								
1	Trazo y nivelación del terreno en diferentes etapas del proceso de construcción; Incluye: Equipo, Herramienta, Mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	MZ	1066.10	\$ 9.52	\$ 10,339.67	1067.80	\$ 9.52	\$ 10,165.46	1067.80	\$ 9.52	\$ 10,165.46	0.00	\$ 9.52	\$ -	0.00	\$ 9.52	\$ -	1,067.80	\$ 9.52	\$ 10,165.46				
2	Sondeo de líneas existentes localización de instalaciones de agua potable, drenaje sanitario, alcantarillado pluvial, telefonía, gas o cualquier otra red subterránea, ubicada dentro de la zona de trabajo y hasta 3 mts. de profundidad; Incluye: excavación con máquina hasta 5.0 mts. de profundidad y relleno a volteo, materiales, mano de obra, herramienta y equipo para la correcta ejecución de los trabajos.	PZA	2.00	\$ 1,776.71	\$ 3,553.42	2.00	\$ 1,776.71	\$ 3,553.42	2.00	\$ 1,776.71	\$ 3,553.42	0.00	\$ 1,776.71	\$ -	0.00	\$ 1,776.71	\$ -	2.00	\$ 1,776.71	\$ 3,553.42				
3	Renivelación de registro de banqueta de toma domiciliar. Incluye: Retiro de caja negra y posterior colocación, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta renivelación. No incluye: suministro de caja negra.	PZA	16.00	\$ 273.64	\$ 4,378.24	0.00	\$ 273.64	\$ -	6.00	\$ 273.64	\$ 1,641.84	0.00	\$ 273.64	\$ -	6.00	\$ 273.64	\$ 1,641.84	6.00	\$ 273.64	\$ 1,641.84				
4	Demolición de losa de pavimento y elementos de concreto existentes; Incluye: perfilado con corte con disco de diamante, equipo y mano de obra.	M3	4.00	\$ 1,262.29	\$ 5,049.16	0.00	\$ 1,262.29	\$ -	1.00	\$ 1,262.29	\$ 1,262.29	0.00	\$ 1,262.29	\$ -	1.00	\$ 1,262.29	\$ 1,262.29	1.00	\$ 1,262.29	\$ 1,262.29				
5	Excavación de material tipo "B" por medios mecánicos hasta llegar a nivel de subrasante según planos; Incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	441.00	\$ 90.38	\$ 39,857.58	441.00	\$ 90.38	\$ 39,857.58	523.88	\$ 90.38	\$ 47,348.27	82.88	\$ 90.38	\$ 7,490.69	0.00	\$ 90.38	\$ -	523.88	\$ 90.38	\$ 47,348.27				
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 sobreescapeo de material sobrante de relleno fuera de la obra.	M3	20.00	\$ 131.46	\$ 2,629.20	20.00	\$ 131.46	\$ 2,629.20	100.80	\$ 131.46	\$ 13,251.17	80.80	\$ 131.46	\$ 10,621.97	0.00	\$ 131.46	\$ -	100.80	\$ 131.46	\$ 13,251.17				
7	Formación de terraplén compactado al 95% proctor con material producto de los cortes; Incluye: materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, volumen medido compacto.	M3	100.00	\$ 75.67	\$ 7,567.00	0.00	\$ 75.67	\$ -	0.00	\$ 75.67	\$ -	0.00	\$ 75.67	\$ -	0.00	\$ 75.67	\$ -	0.00	\$ 75.67	\$ -				
8	Tratamiento de subrasante de 20.00 cms. de espesor, escarificado, homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido y compactado al 95% proctor; Incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	735.00	\$ 43.91	\$ 32,273.85	735.00	\$ 43.91	\$ 32,273.85	854.24	\$ 43.91	\$ 37,509.68	119.24	\$ 43.91	\$ 5,235.83	0.00	\$ 43.91	\$ -	854.24	\$ 43.91	\$ 37,509.68				
9	Construcción de base para recibir losa de concreto con material de banco (base hidráulica) capa de 20 cms de espesor, material petreo T.M.A. 1 1/2" compactada al 100% de su P.V.S.M.; Incluye: homogenizado, incorporación de humedad, acamellonado, tendido, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	137.48	\$ 420.57	\$ 57,819.96	0.00	\$ 420.57	\$ -	0.00	\$ 420.57	\$ -	0.00	\$ 420.57	\$ -	0.00	\$ 420.57	\$ -	0.00	\$ 420.57	\$ -				
10	Construcción de apochte con material de banco (tucuruquí), compactado al 90% proctor de pvm; Incluye humedad, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	5.00	\$ 367.72	\$ 1,838.60	0.00	\$ 367.72	\$ -	0.00	\$ 367.72	\$ -	0.00	\$ 367.72	\$ -	0.00	\$ 367.72	\$ -	0.00	\$ 367.72	\$ -				
11	Carga y acarreo de los materiales producto de los cortes 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	300.00	\$ 32.64	\$ 9,792.00	300.00	\$ 32.64	\$ 9,792.00	624.68	\$ 32.64	\$ 20,389.56	324.68	\$ 32.64	\$ 10,597.56	0.00	\$ 32.64	\$ -	624.68	\$ 32.64	\$ 20,389.56				
12	Acarreo de los materiales producto de los cortes a kms subsecuentes; Incluye: equipo, herramienta, mano de obra.	M3/KM.	900.00	\$ 7.03	\$ 6,327.00	900.00	\$ 7.03	\$ 6,327.00	8745.57	\$ 7.03	\$ 61,481.01	7845.52	\$ 7.03	\$ 55,154.01	0.00	\$ 7.03	\$ -	8,745.52	\$ 7.03	\$ 61,481.01				
13	Construcción de guarnición tipo "L" de 130 lts/ml; Incluye: cimbra, cimbrado, colado, curado, desmoldado, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto).	ML	230.70	\$ 127.11	\$ 29,324.28	0.00	\$ 127.11	\$ -	213.56	\$ 127.11	\$ 27,145.61	213.56	\$ 127.11	\$ 27,145.61	0.00	\$ 127.11	\$ -	213.56	\$ 127.11	\$ 27,145.61				
14	Colocación de concreto hidráulico premezclado MR-38 en losa de 15.00 cms de espesor t.m.a. 1 1/2" rev. 10 +/-2, colocación y tendido con regla vibratoria, pasa juntas en juntas de contracción @ 36.00 mts. y de construcción (junta fría) con barras lisas de 3/4" de diámetro y 60.00 cms. de longitud @ 60.00 cms. de separación (cold roll), corte con disco punta diamante a 1/3" del espesor de la losa de 1/8" de ancho y ensanchamiento de 1/4" para el salida con backer rod de espesor de la losa.	M2	578.80	\$ 95.29	\$ 55,153.85	0.00	\$ 95.29	\$ -	597.97	\$ 95.29	\$ 56,980.56	597.97	\$ 95.29	\$ 56,980.56	0.00	\$ 95.29	\$ -	597.97	\$ 95.29	\$ 56,980.56				
15	Construcción de dentellón de 60 lts/ml; Incluye: cimbra, cimbrado, colocación, excavación, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto)	ML	20.70	\$ 210.28	\$ 4,352.80	0.00	\$ 210.28	\$ -	16.80	\$ 210.28	\$ 3,532.70	16.80	\$ 210.28	\$ 3,532.70	0.00	\$ 210.28	\$ -	16.80	\$ 210.28	\$ 3,532.70				
16	Construcción de banqueta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm2 t.m.a. 3/4" normal; Incluye suministro de concreto preparación de la superficie, rellenos adicionales con material de banco, excavaciones y reforzada con malla electo soldada 6/6-10-10, materiales y mano de obra.	M2	250.00	\$ 356.90	\$ 89,225.00	0.00	\$ 356.90	\$ -	32,461.8	\$ 356.90	\$ 11,585.62	0.00	\$ 356.90	\$ -	32,461.8	\$ 356.90	\$ 11,585.62	32,461.8	\$ 356.90	\$ 11,585.62				
17	Re nivelación de pozo de visita existente; Incluye: demolición de protección de concreto, retiro y recuperación de contramuro con tapa de fo fo, descope, nivelación con ladrillo común, 7x18x28 cms. construcción de protección de concreto armado y colocación de contramuro con tapa de fo fo, aplando interior con mortero cemento-arena proporción 1:4, todos los materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto)	PZA	2.00	\$ 2,449.21	\$ 4,898.42	0.00	\$ 2,449.21	\$ -	2.00	\$ 2,449.21	\$ 4,898.42	2.00	\$ 2,449.21	\$ 4,898.42	0.00	\$ 2,449.21	\$ -	2.00	\$ 2,449.21	\$ 4,898.42				
18	Re nivelación de caja de válvulas existente; Incluye: demolición de losa de concreto armado, retiro y recuperación de tapa de fo fo, descope y nivelación con bloques de 15x20x40 cms. construcción de losa de concreto armado (ver planos y especificaciones de 15x20x40 cms. construcción de marco y contramuro con tapa de fo fo, aplando interior con mortero cemento-arena proporción 1:4, todos los materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (No incluye suministro de concreto)	PZA	1.00	\$ 4,404.46	\$ 4,404.46	0.00	\$ 4,404.46	\$ -	0.00	\$ 4,404.46	\$ -	0.00	\$ 4,404.46	\$ -	0.00	\$ 4,404.46	\$ -	0.00	\$ 4,404.46	\$ -				
19	Inspección de varillas de amarre en losas de concreto existentes; Incluye: barrenación horizontal de concreto con rotamartillo con broca de 5/8" aplicación de sikardur 31i en extremo de varilla e insertar, inserción de varilla de concreto, materiales, mano de obra, herramienta y equipo (no incluye el suministro de varilla).	PZA	24.00	\$ 67.35	\$ 1,616.40	0.00	\$ 67.35	\$ -	0.00	\$ 67.35	\$ -	0.00	\$ 67.35	\$ -	0.00	\$ 67.35	\$ -	0.00	\$ 67.35	\$ -				
20	Construcción de Muro de concreto de 3.00 mts. de desarrollo y 2.250 mts de zapata con muro 0.25 mts. de espesor, fabricado a base de concreto premezclado normal f'c= 200 kg/cm2 con tamaño máximo de agregado de 3/4", impermeabilización con concreto con aditivo integral en planta, armada con varilla #4 (1/2") a cada 20 cms en ambos sentidos, cimbra de mader acabado semipulido; Incluye: fabricación de elementos de 4 metros de largo, colado monolítico	ML	15.00	\$ 8,824.20	\$ 132,363.00	13.10	\$ 8,824.20	\$ 115,597.02	13.10	\$ 8,824.20	\$ 115,597.02	0.00	\$ 8,824.20	\$ -	0.00	\$ 8,824.20	\$ -	13.10	\$ 8,824.20	\$ 115,597.02				



RESUMEN FINANCIERO FINAL DE OBRA

XXIII AYUNTAMIENTO DE TIJUANA										DATOS GENERALES										No. DE HOJA									
CONTRATO: DOUM-R33-2019AD-079										IMPORTE DE OBRA CONTRATADA: \$ 939,603.22										3 (TRES) FINIQUITO									
NOMBRE DE OBRA: DDC-055 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CION, SATURNINO HERRANT, ENTRE AV. SATURNINO HERRANT Y DIEGO RIVERA, COLONIA										NUMERO DE ESTIMACION:										15 DE SEPTIEMBRE DE 2019									
CONTRATISTA: LIBERTAD, DELEGACION OTAY CENTENARIO, TIJUANA, B.C.										FECHA DE INICIO DE PERIODO:										30 DE SEPTIEMBRE DE 2019									
CONTRATISTA: GRUPO RICE, S.A. DE C.V.										FECHA DE TERMINACION DE PERIODO:										01 DE OCTUBRE DE 2019									
FECHA DE INICIO: 19 DE AGOSTO DE 2019										TERMINACION: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019										PROGRAMA: TIJUANA B.C. RAMO XXXIII									

POR LA CONTRATISTA

GRUPO RICE, S. A. DE C. V.
REPRESENTANTE LEGAL

VALIDO

ARQ. JOSE MARTIN BALLIN CABANILLAS
SUPERVISOR DE OBRA COMUNITARIA

Vo. Bo.

ARQ. RAFAEL SANCHEZ GONZALEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO OPERATIVO DE LA
SUBDIRECCION DE OBRA COMUNITARIA

Vo. Bo.

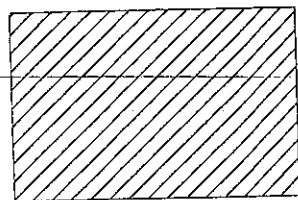
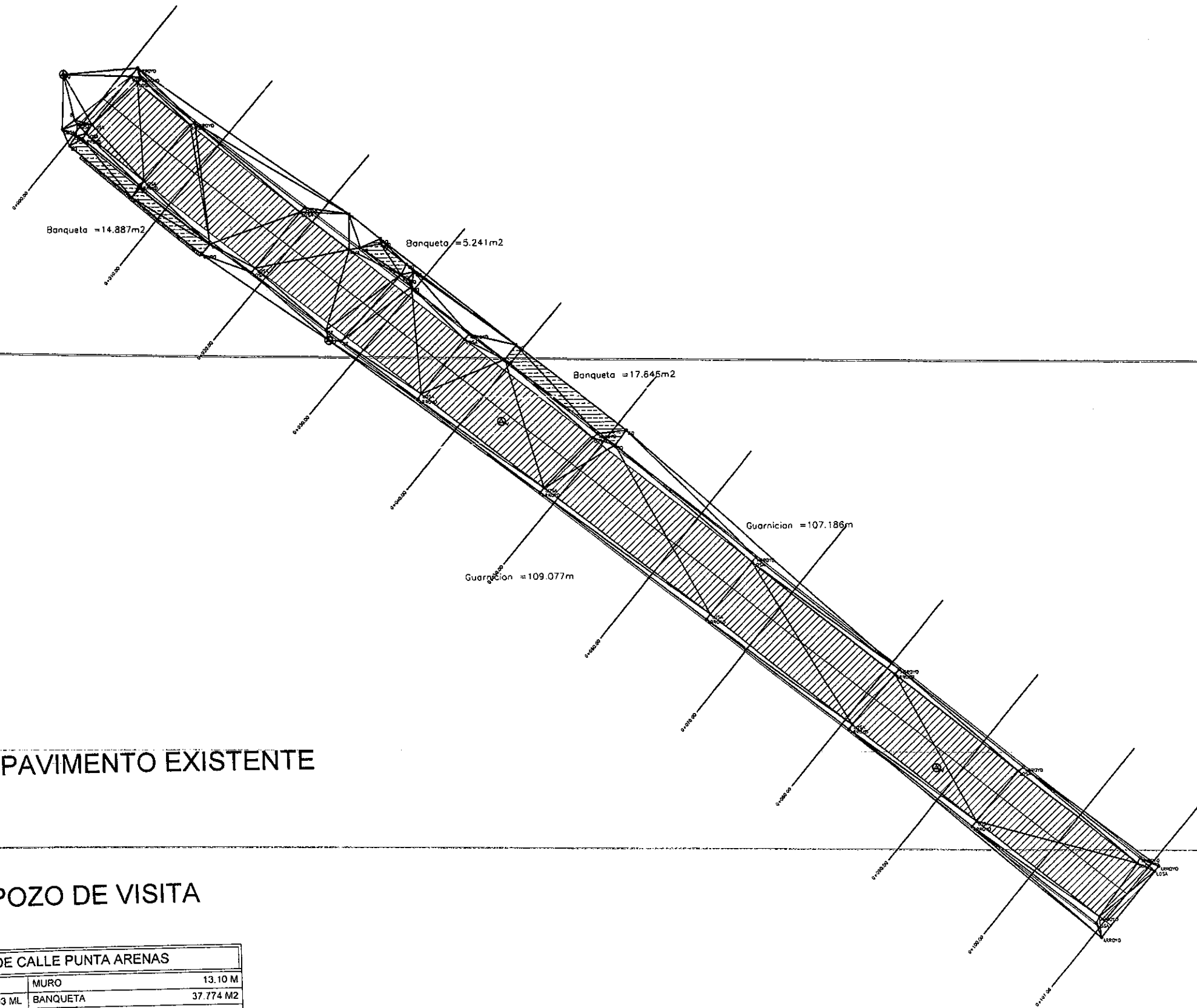
ARQ. JOSE MANUEL QUINTERO ROLON
SUBDIRECTOR DE OBRA COMUNITARIA

AUTORIZO

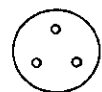
ARQ. JAVIER DELGADO GARIBAY

DIRECTOR DE LA DIRECCION DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA URBANA MUNICIPAL

URGEN



PAVIMENTO EXISTENTE



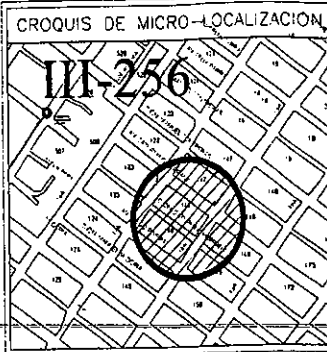
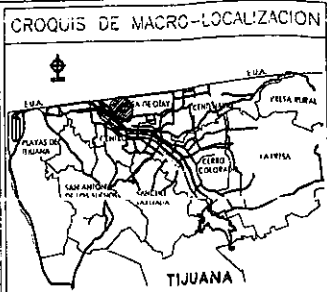
POZO DE VISITA

CUANTIFICACION DE CALLE PUNTA ARENAS

AREA LOSA	616.951 M2	MURO	13.10 M
GUARNICION	216.283 ML	BANQUETA	37.774 M2
POZOS DE VISITA	2.00 PZA	CAJA DE VALVULAS	0.00 PZA
LONGITUD = 107.08 ML			

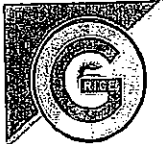
01
AQ-01

PLANTA DE CONJUNTO CALLEJON SATURNINO H. ERRANT
CONJUNTO



NO. DE OBRA

DOC-055



GRUPO RICE, S.A. DE C.V.

PLANO DE OBRA TERMINADA

ADMINISTRADOR ÚNICO
ING. RICARDO DÁVALOS ÁLVAREZ

PERITO RESPONSABLE
ING. RAUL GUILLERMO DAVILA CORELLA
No. PERITO = 431

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C/JON SATURNINO
HERRANT, ENTRE AV SATURNINO HERRANT Y DIEGO RIVER
COLONIA LIBERTAD, DELEGACION OTAY CENTENARIO,
TIJUANA B.C.

DELEGACION: OTAY CENTENARIO

CONTEIDO: CONJUNTO

AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METR

FECHA: AGOSTO 2019 Pagina: 1 De: 1



Losa = 616.951m²

PLANTA GEOMETRICA KM 0+000.00AL 0+132.34

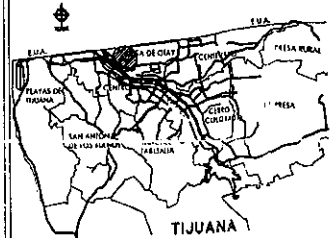
Cuantificación de Losa
ÁREA DE LOSA = 814.66 M²

CUADRO DE CONSTRUCCION

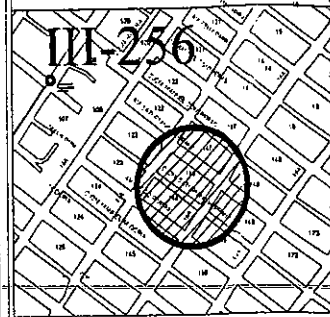
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S	
						Y	X
					1	3,590,141.0720	504,671.2350
1	2		N 50°50'07.16" W	13.245	2	3,590,149.4369	504,660.9657
2	3		N 50°32'10.44" W	17.121	3	3,590,160.3187	504,647.7480
3	4		N 50°00'32.40" W	11.568	4	3,590,167.7531	504,638.8852
4	5		N 50°54'00.99" W	5.685	5	3,590,171.3386	504,634.4732
5	6		N 48°30'50.67" W	0.767	6	3,590,171.8468	504,633.8985
6	7		S 52°44'41.55" W	6.072	7	3,590,168.1712	504,629.0657
7	8		S 37°15'18.45" E	0.418	8	3,590,167.8386	504,629.3187
8	9		S 42°22'53.48" E	1.087	9	3,590,167.0360	504,630.0511
9	10		S 50°57'36.95" E	6.321	10	3,590,163.0544	504,634.9610
10	11		S 50°53'30.07" E	11.787	11	3,590,155.6192	504,644.1073
11	12		S 51°05'44.54" E	17.048	12	3,590,144.9126	504,657.3741
12	13		S 51°00'09.92" E	12.654	13	3,590,136.9494	504,667.2088
13	14		S 51°10'13.56" E	17.226	14	3,590,126.1486	504,680.6281
14	15		S 50°46'24.33" E	14.879	15	3,590,116.7394	504,692.1540
15	?		S 50°36'08.21" E	12.960	?	3,590,108.5139	504,702.1687
?	?		S 50°27'05.96" E	12.840	?	3,590,100.3386	504,712.0691
?	?		S 51°09'15.42" E	1.239	?	3,590,099.5617	504,713.0338
?	?		N 38°53'33.35" E	5.863	?	3,590,104.1248	504,716.7149
?	?		N 64°01'18.49" W	1.563	?	3,590,104.8095	504,715.3097
?	21		N 50°31'14.16" W	12.406	21	3,590,112.6974	504,705.7339
21	22		N 50°33'06.58" W	12.983	22	3,590,120.9464	504,695.7086
22	23		N 50°19'55.20" W	14.952	23	3,590,130.4910	504,684.1990
23	1		N 50°46'45.31" W	16.734	1	3,590,141.0720	504,671.2350

SUPERFICIE = 616.951 m²

CROQUIS DE MACRO-LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



NO. DE OBRA

DOC-055



GRUPO RICE, S.A. DE C.V.

PLANO DE OBRA TERMINADA

ADMINISTRADOR ÚNICO
ING. RICARDO DÁVALOS ÁLVAREZ

PERITO RESPONSABLE
ING. RAUL GUILLERMO DAVILA CORELLA
No. PERITO = 431

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C/ION SATURNINO HERRANT, ENTRE AV SATURNINO HERRANT Y DIEGO RIVERA
COLONIA LIBERTAD, DELEGACION OTAY CENTENARIO,
TIJUANA B.C.

DELEGACION: OTAY CENTENARIO

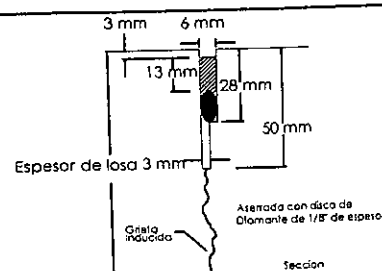
CONTENIDO: PERFIL

AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

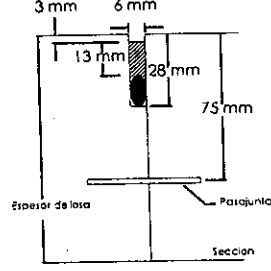
ESCALA: N/A ACOTACIONES: METRIC

FECHA: AGOSTO 2019 Plano: 2 de 6

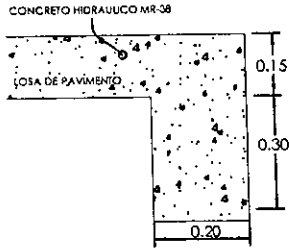
DETALLES CONSTRUCTIVOS (SIN ESCALA)



DETALLE DE JUNTA DE CONTRACCION TRANSVERSAL

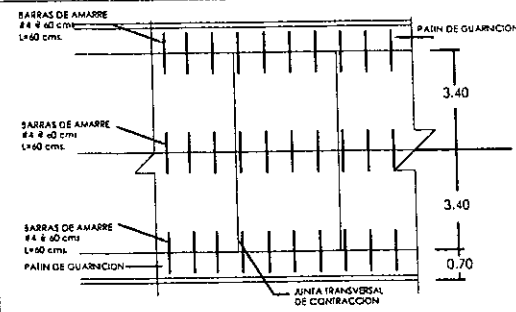


DETALLE DE JUNTA DE CONSTRUCCION



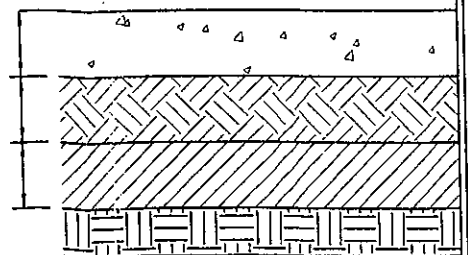
DETALLE DE DENTELLON

MODULACION DE LOSAS (SIN ESCALA)



ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

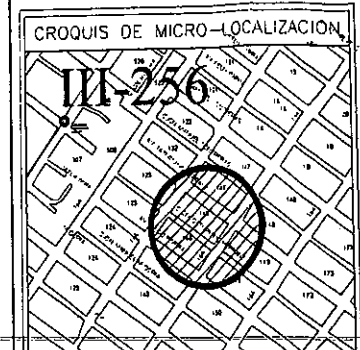
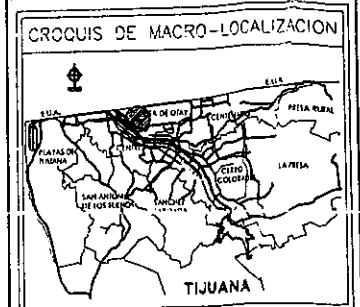
CONCRETO HIDRAULICO MR-38 0.15
BASE HIDRAULICA Itma 1 1/2" 100% PVSM 0.20
SUB-RASANTE 95% PVSM 0.20
TERRENO COMPACTADO NO ARCILLOSO



01
AQ-01

PLANTA DE LOSA CALLEJON SATURNINO H.ERRANT

LOSA



NO. DE OBRA

DOC-055



GRUPO RICE, S.A. DE C.V.

PLANO DE OBRA TERMINADA

ADMINISTRADOR ÚNICO
ING. RICARDO DAVALOS ÁLVAREZ

PERITO RESPONSABLE
ING. RAUL GUILLERMO DAVILA CORELLA
No. PERITO = 431

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C/ION SATURNINO HERRANT, ENTRE AV SATURNINO HERRANT Y DIEGO RIVERA, COLONIA LIBERTAD, DELEGACION OTAY CENTENARIO, TIJUANA B.C.

DELEGACION: OTAY CENTENARIO

CONTENIDO: GUARNICIONES

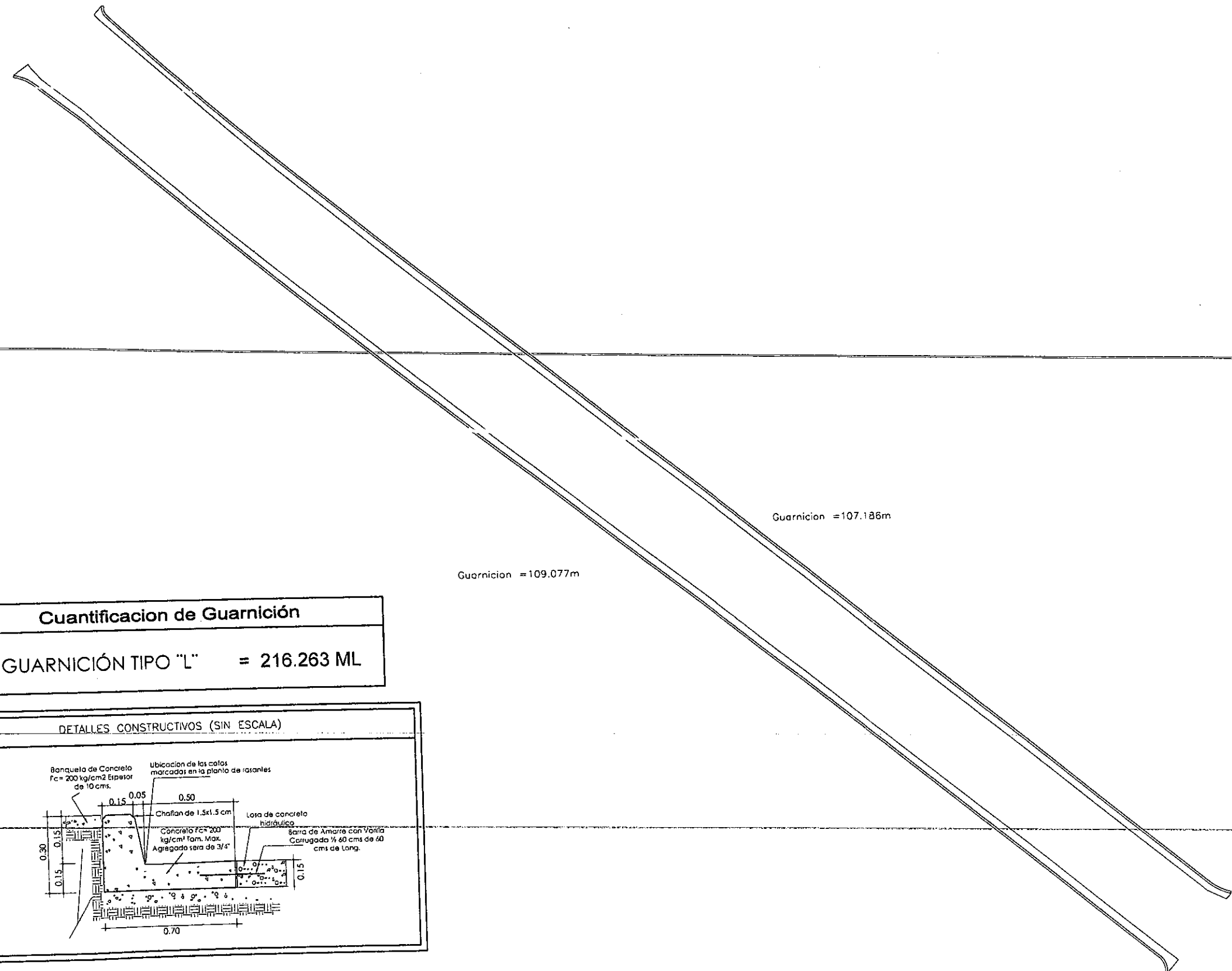
AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A

ACOTACIONES: MET

FECHA: AGOSTO 2019

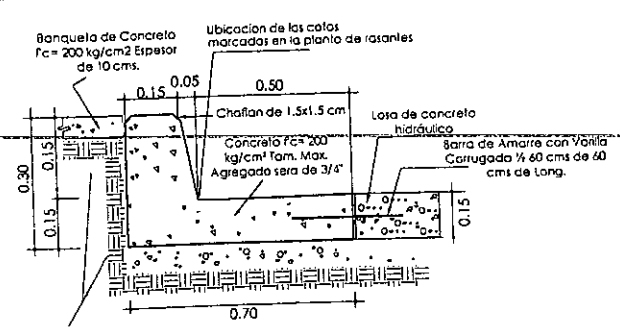
Hoja: 3 de 3



Cuantificación de Guarnición

GUARNICIÓN TIPO "L" = 216.263 ML

DETALLES CONSTRUCTIVOS (SIN ESCALA)

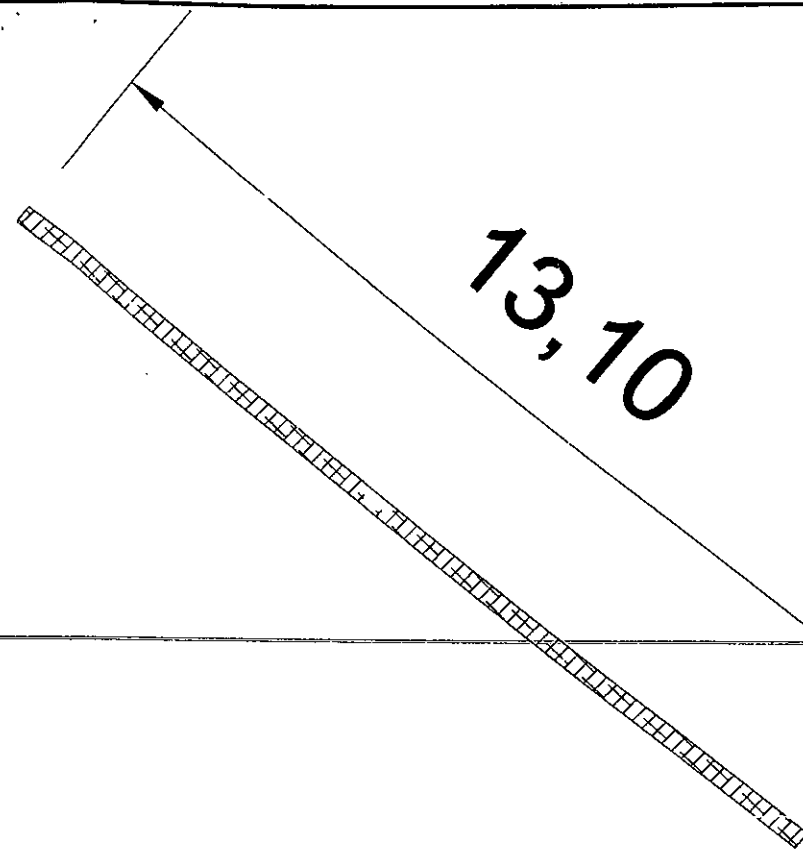


PLANTA GEOMETRICA KM 0+000.00 AL 0+107.08

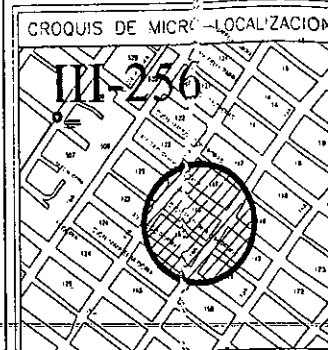
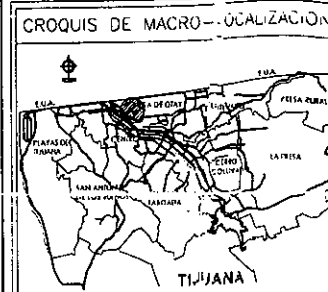
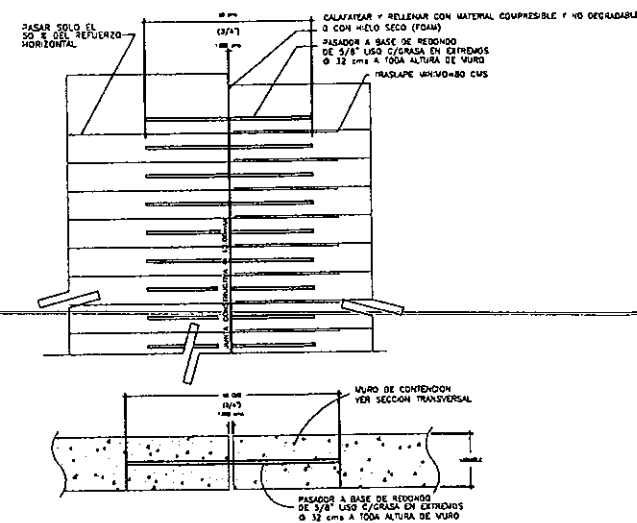
01
AQ-01

PLANTA DE GUARNICIONES CALLEJON SATURNINO H.ERRANT

GUARNICIONES



1. IMPERMEABILIZAR CON EMULSION ASFALTICA Y MEMBRANA DE POLIESTER.
2. RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA DRENAJE INTERNO, GRAVA 1" - 1/2" ARENA
3. DRENE FRONTALES DE ACUERDO A LA PERMEABILIDAD DEL TERRENO. (TUBO # 2" @ 1.50 m) AMBOS SENTIDOS
4. PLANTILLA DE CONCRETO POBRE $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$. ESPESOR=5 cms
5. MALLA GEOTEXTIL PARA EVITAR EL PASE DE LOS FINOS.



NO. DE OBRA

DOC-055



GRUPO RICE, S.A. DE C.V.

PLANO DE OBRA TERMINADA

ADMINISTRADOR ÚNICO
ING. RICARDO DAVILA ÁLVAREZ

PERITO RESPONSABLE
ING. RAUL GUILLERMO DAVILA CORELLA
No. PERITO: 431

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CION SATURNINO HERRANT, ENTRE AV SATURNINO HERRANT Y DIEGO RIVERA COLONIA LIBERTAD, DELEGACION OTAY CENTENARIO, TIJUANA B.C.

DELEGACION: OTAY CENTENARIO

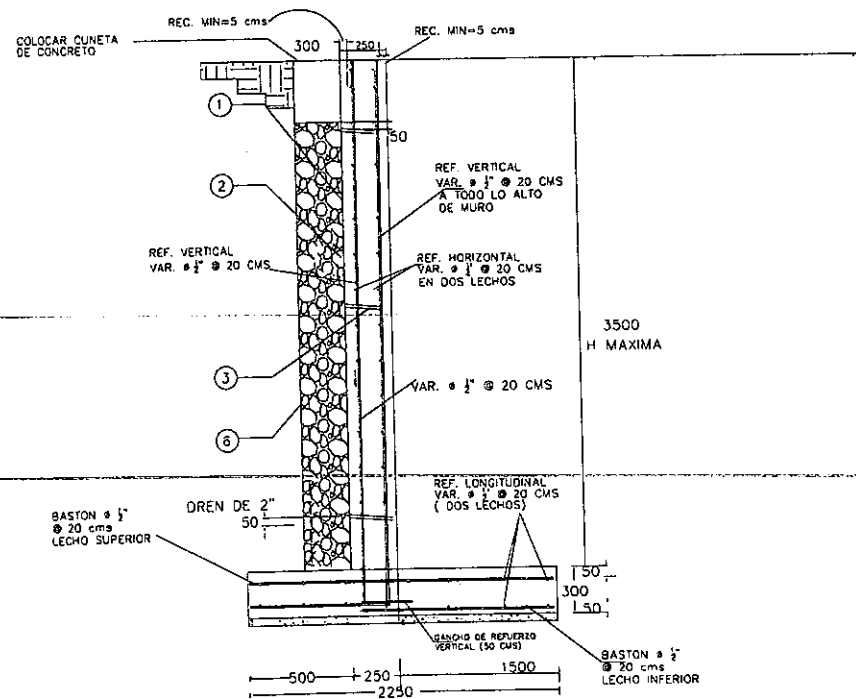
CONTENIDO: MURO

AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METROS

FECHA: AGOSTO 2019

Plano: 4 De: 6



NOTA: SI NO SE VA USAR PLANTILLA, DAR RECUBRIMIENTO DE 7 CENTIMETROS

GENERALES

- 1.- EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y ELEVACIONES DEL SITIO, ASI COMO SUS CONDICIONES ANTES DE INICIALIZAR EL TRABAJO, ADEMÁS 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 DEBEN CUMPLIR ESPECIFICACIONES PRESENTADAS EN ESTAS NOTAS
- 3.- TODOS LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES DEBEN DE ESTAR DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS: GENERALES R.B.C. 1992 CONCRETOS A.C.I. 318-05 ACERO A.I.S.C.
- 4.- EN LOS SITIOS DONDE NO SE MUESTREN DETALLES CONSTRUCTIVOS SE DEBERAN ADOPTAR ALGUNO SIMILAR MOSTRADO EN PLANOS

MATERIALES:

CONCRETOS REFORZADOS:

CONCRETOS EN	f_c	REV	AGREGADO
CIMENTACION	250 kg/cm ²	12	MAX 3/4"
MURO	250 kg/cm ²	12	3/4"

RECUBRIMIENTOS:

EN:	ESPESOR
CIMENTACION	7 cms.
MUROS	5 cms.

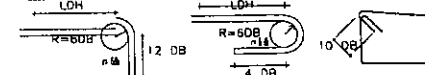
ACEROS DE REFUERZO:

DIAMETRO:	LÍMITE DE FLUENCIA	TIPO
3/8" A 3/4"	4200 KG/CM ²	A-42
1/4" USA	2300 KG/CM ²	

CONSULTAR ANCLAJES Y DOBLES EN LA TABLA PRESENTADA

TABLA DE ANCLAJES Y TRASLAPES DE VARILLAS

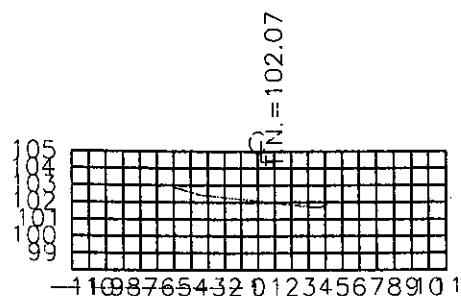
IDENTIFICACION	DIAMETRO	EN LONGITUD DE ANCLAJE	EN LONGITUD DE DOBLE	EN LONGITUD DE TRASLAPES
# 3	3/8"	42 cm	15 + 12 db + 4 db	40 cm
# 4	1/2"	45 cm	20 + 12db + 4 db	45 cm
# 5	5/8"	54 cm	25 + 12db + 4 db	50 cm
# 6	3/4"	68 cm	30 + 12db + 4db	55 cm



PLANTA DE MURO DE CONTENCION CALLEJON SATURNINO H.ERRANT

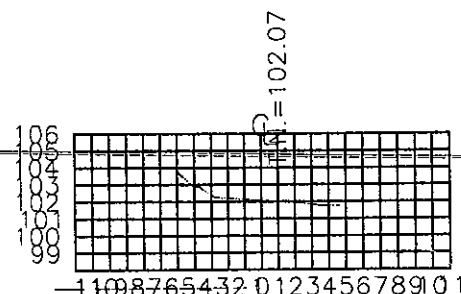
MURO DE CONTENCION

01
AQ-01



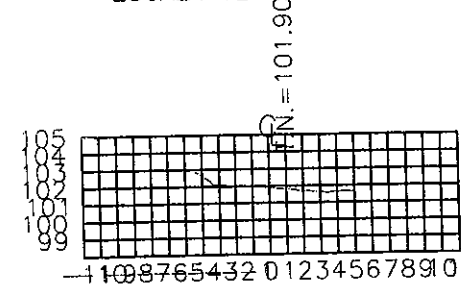
ESTACION 0+030.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



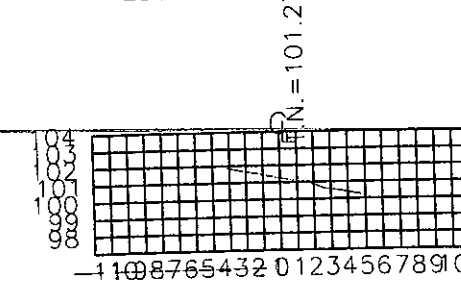
ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



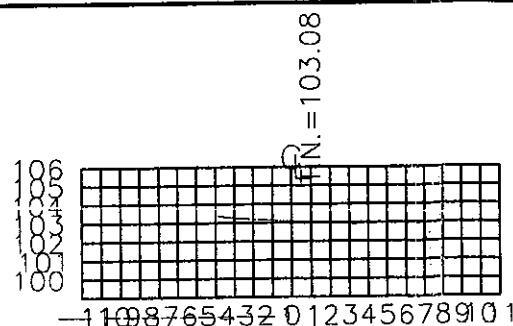
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



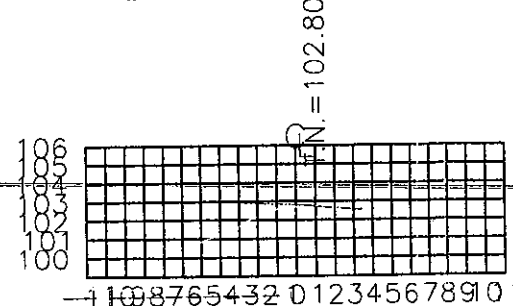
ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



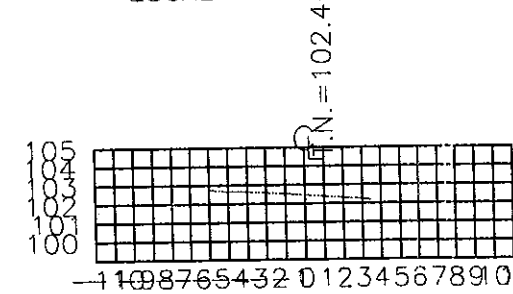
ESTACION 0+070.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



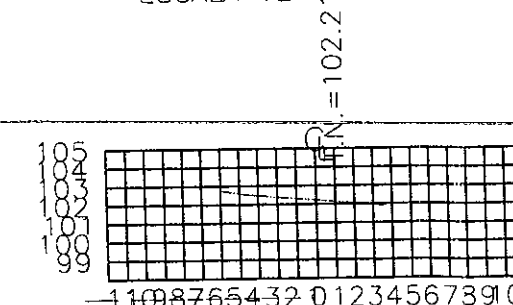
ESTACION 0+060.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



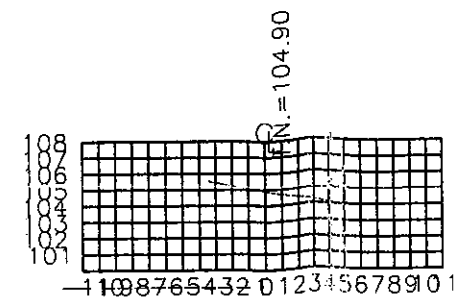
ESTACION 0+050.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



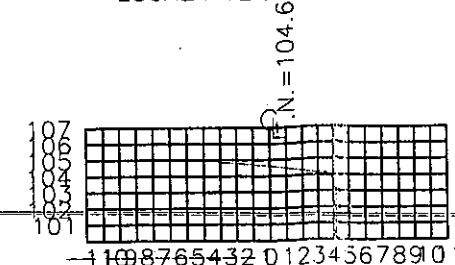
ESTACION 0+040.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



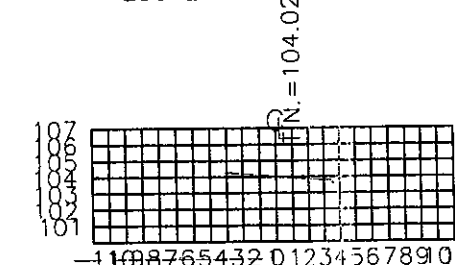
ESTACION 0+107.08

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



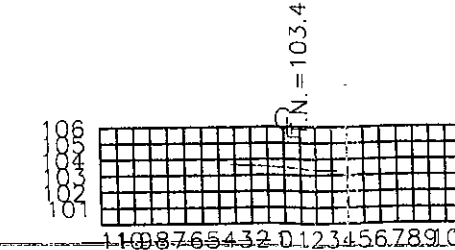
ESTACION 0+100.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



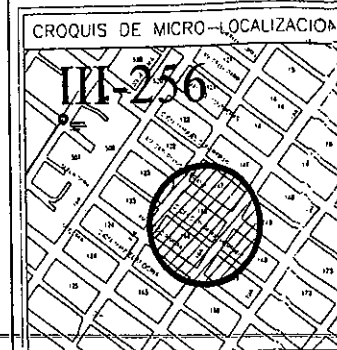
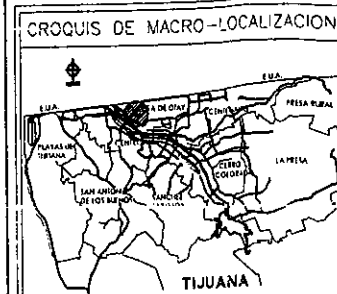
ESTACION 0+090.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+080.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



NO. DE OBRA

DOC-055



GRUPO RICE, S.A. DE C.V.

PLANO DE OBRA TERMINADA

ADMINISTRADOR ÚNICO
ING. RICARDO DÁVALOS ÁLVAREZ

PERITO RESPONSABLE
ING. RAUL GUILLERMO DAVILA CORELLA
No. PERITO = 431

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C/ON SATURNINO
HERRANT, ENTRE AV SATURNINO HERRANT Y DIEGO RIVER
COLONIA LIBERTAD, DELEGACION OTAY CENTENARIO,
TIJUANA, B.C.

DELEGACION: OTAY CENTENARIO

CONTENIDO: SECCIONES

AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: METR

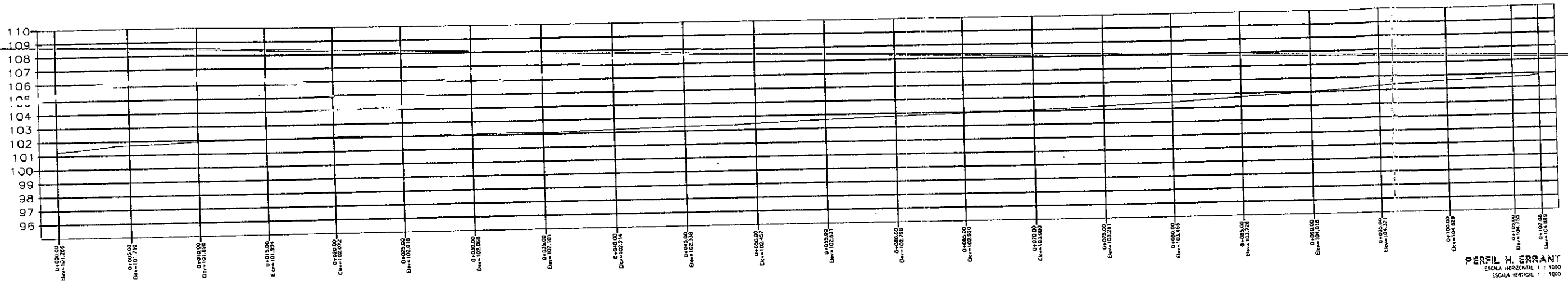
FECHA: AGOSTO 2019

De: 5

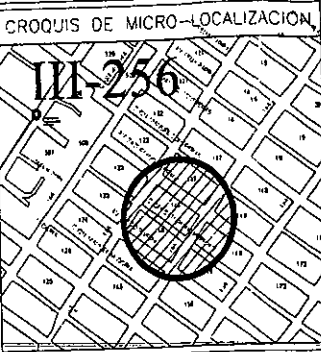
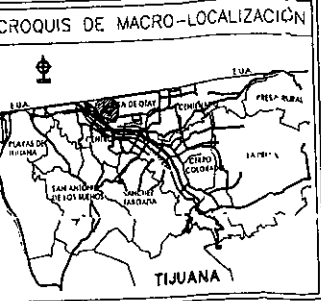
01
AQ-07

SECCIONES CALLEJON SATURNINO H.ERRANT

SECCIONES



PERFIL H. ERRANT
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000



NO. DE OBRA

DOC-055



GRUPO RICE, S.A. DE C.V.

PLANO DE OBRA TERMINADA

ADMINISTRADOR ÚNICO
ING. RICARDO DÁVALOS ÁLVAREZ

PERTO RESPONSABLE
ING. RAÚL GUILLERMO DÁVILA CORELL
No. PERTO = 431

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN C/JON SATURNINO HERRANT, ENTRE AV SATURNINO HERRANT Y DIEGO RIVERA, COLONIA LIBERTAD, DELEGACION OTAY CENTENARIO, TIJUANA B.C.

DELEGACION: OTAY CENTENARIO

CONTENIDO: PERFIL

AYUNTAMIENTO DE TIJUANA BAJA CALIFORNIA

ESCALA: N/A ACOTACIONES: M

FECHA: AGOSTO 2019

Plano: 6

01
AQ-01

PERFIL CALLEJON SATURNINO H.ERRANT
PERFIL



TIJUANA

XXIII AYUNTAMIENTO 2019-2021

Dependencia: D.O.I.U.M.
Sección: Subdirección de obra comunitaria
Número de Oficio: SOC-XXIII-0280-2019
Expediente: N/A
Asunto: Invitación para acta de entrega-recepción.

Tijuana, Baja California a 11 de noviembre de 2019

GRUPO RICE, S.A. DE C.V.
ING. RICARDO DAVALOS ALVAREZ
CALLE CARTAGENA 19700 403-A, COL. PORVENIR LA MESA
TIJUANA, B.C.
P R E S E N T E

Por este medio reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo me permito informarle que con fecha **Martes 19 de Noviembre del 2019** en el horario que se indica, se llevará a cabo el Acto de Entrega-Recepción respecto de los trabajos denominados:

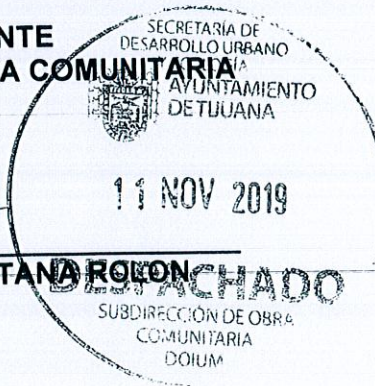
No. DE CONTRATO	DESCRIPCION DE OBRA	HORA
DOIUM-R33-2019-AD-079	"DOC-055 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CJON. SATURNINO HERRANT, ENTRE AV. SATURNINO HERRANT Y DIEGO RIVERA, COLONIA LIBERTAD, DELEGACIÓN OTAY CENTENARIO, TIJUANA, B.C."	10:00 HRS

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
SUBDIRECCIÓN DE OBRA COMUNITARIA

JOSE MANUEL QUINTANA ROLON



Handwritten signature in green ink, dated NOV 11 2019.

C.c.p. Mdu. Arq. Patricia Peterson Villalobos. - Secretaria De Desarrollo Territorial, Urbano y Ambiental del Ayuntamiento De Tijuana.
C.c.p. Arq. Javier Delgado Garibay. - Dirección de Obra e Infraestructura Urbana Municipal del Ayuntamiento de Tijuana.
C.c.p.- Archivo Dirección

Expediente. JDG/JMQR/BSFR



(664) 973-7000

@ tijuana.gob.mx

Zona de Independencia 1300, Zona Urbana Diez, C. D. 22010 Tijuana, Baja California, México