

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

DE:

000001

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$ 12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques en Complejo Gómez Morín.
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna SA de C.V.

Nota # 1 30 de junio 2023

Nota de apertura

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANQUES EN COMPLEJO GÓMEZ MORÍN EN CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA

CONTRATO No. MC-2317039-039-LP-2023

OFICIO DE SUFFICIENCIA: TM-522/2023

LOCALIDAD: Cuauhtémoc

PROGRAMA: Fodesem

PLAZO DE EJECUCIÓN: 180 días naturales

INICIO: 03 de julio de 2023

TERMINACIÓN: 29 de diciembre 2023

MONTO DE CONTRATO (IVA INCLUIDO): \$12,308,181.76

MONTO DE ANTICIPO (IVA INCLUIDO): 30% \$3,692,454.53

CONTRATISTA: Pavimentos de la Laguna SA de C.V.

DIRECCIÓN: C. Luis G. Urbina No. 143, Zona Industrial Chihuahua, Chih.

RFC: PLA-520109-Q36

SUPERVISOR: Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

A continuación, se relacionan los nombres y firmas autorizadas

CUAUHTEMOC
MUNICIPIO DE LAS TRES CULTURAS
AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

Ing. Alondra Bustamante Rodríguez
Superintendente

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

000002

DE:

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo Gómez Morín
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

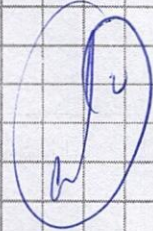
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 2 04 de Julio de 2023

Se inicia con trabajos de despalme del predio



Nota # 3 10 de Julio de 2023

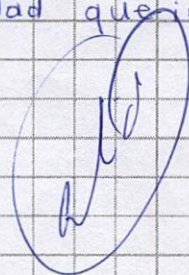
Se lleva a cabo el trazo de pista. Se indica a la contratista que habrá una modificación en el trazo al final de la pista en la curva de incorporación al carril de retorno, ya que el trazo original de proyecto presenta un quiebre después de la curva, por lo que se hará entrega de un trazo suavizado para esta curva.

UNIDOS POR
CUAUHTÉMOC
MUNICIPIO DE LAS TRES CULTURAS
AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

Nota # 4 14 de julio de 2023

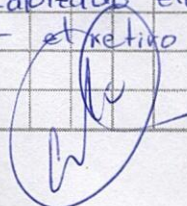
Se inicia con corte de terreno Natural en el cadenamiento 0+720, iniciando en dirección al 0+000.

En esta fecha se realiza la transferencia del anticipo por un monto de \$3,692,454.53, cantidad que incluye el IVA



Nota # 5 17 de julio 2023

Se inicia con trabajos de limpieza en el arroyo que atraviesa el predio, y se notifica por parte del contratista la existencia de línea de cableado eléctrico que sigue la trayectoria del arroyo, lo cual impide continuar el retiro de árboles.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal

BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.:

000003

DE:

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-1P-2023

IMPORTE: \$ 12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo Gómez Morín

F.P.I.:

F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 6 18 de julio 2023

Se acerca al sitio de los trabajos Ignacio Parra, propietario del predio adyacente, y manifiesta que el cableado encontrado en la trayectoria del arroyo es la alimentación eléctrica para un aproximado de 12 viviendas. Por ser un cable energizado, no es posible maniobrar para continuar con la limpieza del arroyo.

Se solicita al responsable la remoción inmediata del mismo para dar continuidad a los trabajos del contratista.



Nota # 7 19 de julio 2023

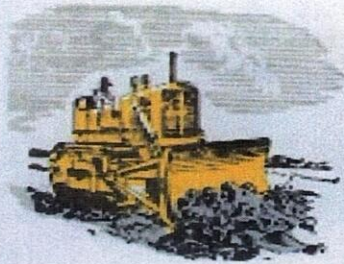
En esta fecha la supervisión recibe oficio por parte del contratista mediante el cual solicita el retiro del cableado mencionado en la nota anterior, ubicado en el cadenamamiento 0+135, el cual impide la continuación de los trabajos de limpieza y retiro de material para la construcción del puente de bóveda.



Nota # 8 21 de julio

Se anexa a esta bitácora copia del oficio entregado al jurídico del ayuntamiento mediante el cual se solicita el apoyo para llevar a cabo la gestión necesaria para el retiro del cableado eléctrico que continua en arroyo, imposibilitando el avance de la limpieza de esa área por parte del contratista.





PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

OFICIO PLA-PA-01
Cuauhtémoc; Chih. 19 de julio de 2023.

Ing. Claudia Isabel de la Vega Márquez.
Residente de obra
Dirección de Obras Públicas Cuauhtémoc.
PRESENTE:

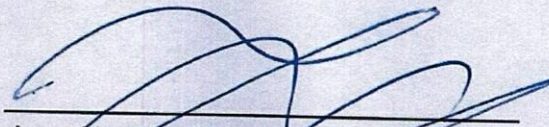
En referencia a la obra Primera Etapa de Pista de Arrancones en complejo Gómez Morín en Cd. Cuauhtémoc Chihuahua.

Por medio del presente le informamos que en el km 0+135 de la pista se ubica una línea de corriente eléctrica energizada, la cual nos impide continuar con los trabajos de limpieza y retiro de material para la construcción del puente de bóveda a colocarse en esta zona.

Solicitamos que a la brevedad posible retiren esta línea para avanzar con los trabajos de desmonte y limpieza para evitar atrasos en el programa de obra.

Agradeciendo de antemano su atención, quedamos a sus órdenes para cualquier comentario.


ATENTAMENTE:



Ing. Alondra Bustamante Rodriguez.
Residente de obra.

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.

c.c.p.-Archivo.

Recibí

19-Jul-2023

RECIBIDO

21 JUL 2023

SECRETARIA MUNICIPAL
CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.



DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
A 19 DE JULIO DE 2023
DOPM 410/2023

LIC. RAFAEL ERNESTO CAVAZOS ARAGÓN
SECRETARIO MUNICIPAL
PRESENTE.

Por medio de la presente le envío un cordial saludo y le informo con respecto a la problemática que se presenta en el predio del complejo Gómez Morín, la cual consiste en una conducción eléctrica que se extiende a lo largo de todo el predio de manera irregular y en condiciones que representan un riesgo, ya que su ubicación se extiende a lo largo del arroyo que atraviesa el predio en cuestión. Dicho cableado eléctrico es de voltaje 440 y es la alimentación de energía para un aproximado de 14 viviendas, con algunas de ellas en uso, según informa Ignacio Parra, quien estuvo a cargo de la construcción de las mismas.

Es importante mencionar que la presencia del tendido de este cableado eléctrico representa un enorme riesgo, ya que la misma no es una instalación regularizada ni verificada por la Comisión Federal de Electricidad, y sus condiciones son inaceptables en términos de normatividad.

Aunado a lo anterior, específicamente para el predio asignado para la obra "Pista de arrancones" representa un atraso a la ejecución de la obra que se encuentra ya en proceso, ya que parte de los trabajos preliminares son las intervenciones en el arroyo, iniciando con el retiro de árboles y la limpieza del mismo, esta actividad es crítica, ya que es parte de la estrategia de la empresa a cargo de los trabajos para encajonar el área de tendido de terracerías, para evitar la afectación de los trabajos en el proceso de obra por escurrimientos, dado que nos encontramos en la víspera de la época de lluvias, estas actividades son indispensables como medida de precaución.

Se anexa a este oficio la ficha informativa con los gráficos descriptivos de lo anteriormente expuesto.

En virtud a lo anterior solicitamos el apoyo e intervención para llevar a cabo las gestiones y notificaciones ante los responsables correspondientes para solucionar esta problemática en el predio del complejo Gómez Morín para los usos que a corto plazo se tienen programados y para evitar el retraso de la obra ya en proceso.

Sin otro particular por el momento, quedo de usted

ATENTAMENTE



ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MÁRQUEZ
JEFE DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

C.c.p. Ing. Oscar Daniel Cota Kelly .Director de Obras Públicas Municipales
Cronológico.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

000004

DE:

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de
arranques en Complejo Gómez Morín
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota #9 25 de julio 2023

Se trabaja en tratamiento de terreno Natural en los cadenamientos del 0+720 al 0+400.

Se hace entrega al contratista via correo electrónico el archivo para la modificación del trazo en la curva del carril de retorno, citado anteriormente en la nota # 3.

Nota # 10 28 de julio de 2023

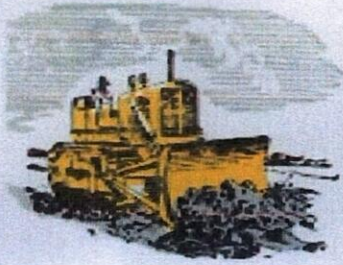
Se confirma al contratista el suministro de las 21 piezas del concepto 1.5.5 Suministro y colocación de puente media luna baja de concreto. Será la totalidad del volumen de catálogo (el contratista informa que tienen un tiempo de entrega de 8 semanas).

CONTRATISTAS POR
CUAUHTÉMOC
MUNICIPIO DE LAS TRES CULTURAS
AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

Nota # 11 30 de julio de 2023

La supervisión recibe por parte de la contratista oficio mediante el cual solicita el proyecto de proceso constructivo del puente a base de bóveda media luna prefabricado de 83"x40"x96", así como la ubicación de las 21 piezas de catálogo

2317039



PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V. L

OFICIO PLA-PA-01
Cuauhtémoc; Chih. 30 de julio de 2023.

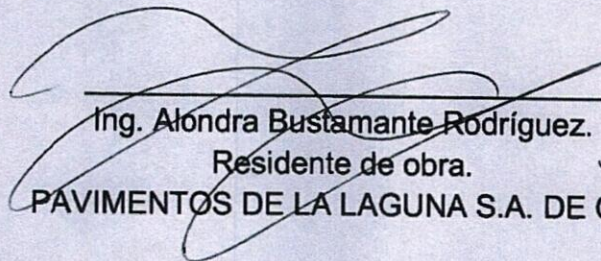
Ing. Claudia Isabel de la Vega Márquez.
Residente de obra
Dirección de Obras Públicas Cuauhtémoc.
PRESENTE:


En referencia a la obra Primera Etapa de Pista de Arrancones en complejo Gómez Morín en Cd. Cuauhtémoc Chihuahua.

Por medio del presente solicitamos nos entregue el proyecto y el proceso constructivo del puente a base de bóveda media luna baja de concreto prefabricado de 83" x 40" x 96" a colocarse en el km 0+135.00 de la pista para poder empezar con los trabajos de desplante del mismo y no genera atrasos en el programa de obra, cabe mencionar que la distancia de predio a predio colindante es 86 mts aproximadamente, y con las 21 pzas de puente media luna establecidas en el catalogo de conceptos solo tendremos una distancia de 50.4 mts, por lo cual solicitamos nos indique ubicación y procedimiento para evitar conflictos de estancamiento de agua.

Agradeciendo de antemano su atención, quedamos a sus órdenes para cualquier comentario.

ATENTAMENTE:


Ing. Alondra Bustamante Rodríguez.
Residente de obra.
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.


Recibi-

RECIBIDO

21 JUL 2023

SECRETARIA MUNICIPAL
CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.



DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
A 19 DE JULIO DE 2023
DOPM 410/2023

LIC. RAFAEL ERNESTO CAVAZOS ARAGÓN
SECRETARIO MUNICIPAL
PRESENTE.

Por medio de la presente le envío un cordial saludo y le informo con respecto a la problemática que se presenta en el predio del complejo Gómez Morín, la cual consiste en una conducción eléctrica que se extiende a lo largo de todo el predio de manera irregular y en condiciones que representan un riesgo, ya que su ubicación se extiende a lo largo del arroyo que atraviesa el predio en cuestión. Dicho cableado eléctrico es de voltaje 440 y es la alimentación de energía para un aproximado de 14 viviendas, con algunas de ellas en uso, según informa Ignacio Parra, quien estuvo a cargo de la construcción de las mismas.

Es importante mencionar que la presencia del tendido de este cableado eléctrico representa un enorme riesgo, ya que la misma no es una instalación regularizada ni verificada por la Comisión Federal de Electricidad, y sus condiciones son inaceptables en términos de normatividad.

Aunado a lo anterior, específicamente para el predio asignado para la obra "Pista de arrancones" representa un atraso a la ejecución de la obra que se encuentra ya en proceso, ya que parte de los trabajos preliminares son las intervenciones en el arroyo, iniciando con el retiro de árboles y la limpieza del mismo, esta actividad es crítica, ya que es parte de la estrategia de la empresa a cargo de los trabajos para encajonar el área de tendido de terracerías, para evitar la afectación de los trabajos en el proceso de obra por escurrimientos, dado que nos encontramos en la víspera de la época de lluvias, estas actividades son indispensables como medida de precaución.

Se anexa a este oficio la ficha informativa con los gráficos descriptivos de lo anteriormente expuesto.

En virtud a lo anterior solicitamos el apoyo e intervención para llevar a cabo las gestiones y notificaciones ante los responsables correspondientes para solucionar esta problemática en el predio del complejo Gómez Morin para los usos que a corto plazo se tienen programados y para evitar el retraso de la obra ya en proceso.

Sin otro particular por el momento, quedo de usted

ATENTAMENTE



ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MÁRQUEZ
JEFE DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

C.c.p. Ing. Oscar Daniel Cota Kelly .Director de Obras Públicas Municipales
Cronológico.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

000005

DE:

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA.: Primera etapa de pista de arranques en
Complejo Gómez Morán
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

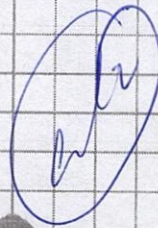
CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 12 02 de agosto de 2023

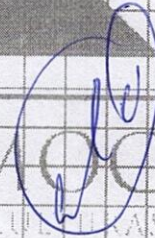
En esta fecha se lleva a cabo el retiro del cableado que sigue la trayectoria del arroyo, se notifica al contratista para que retome los trabajos de limpieza del arroyo y retiro de árboles.

Se continua trabajando en tratamiento de terreno natural y se continua con corte hacia el 0+000.



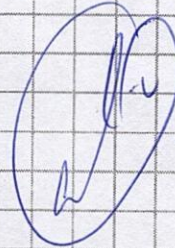
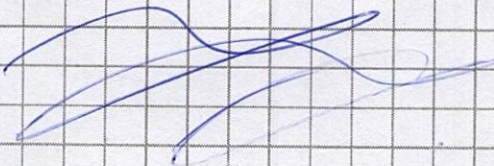
Nota # 13 03 de agosto de 2023

En esta fecha una vez aprobada la compactación de terreno Natural por parte de laboratorio, se revisan niveles de fondo de excavación del cadenamiento 0+720 al 0+480.



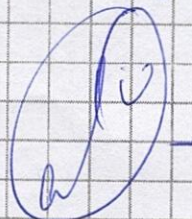
Nota # 14 07 de agosto de 2023

Se revisan y liberan niveles de terreno natural de los cadenamientos 0+720 al 0+812, 29 de la pista. Se continua trabajando tratamiento de terreno natural hacia el cadenamiento 0+200.



Nota # 15 09 de Agosto de 2023

Se solicita nuevamente por el contratista el proyecto para puente



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

000006

DE:

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-231039-039-LP-2023

IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arracones
en Complejo Gómez Morín.
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

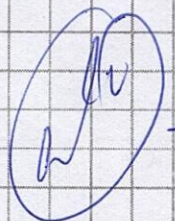
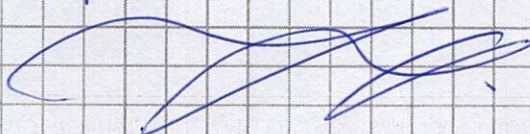
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A de C.V.

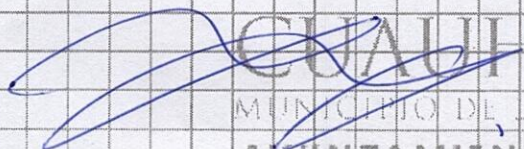
Nota # 16 14 de agosto de 2023

Se revisan niveles de fondo de excavación de cadenamiento 0+460 al 0+200 de pista.

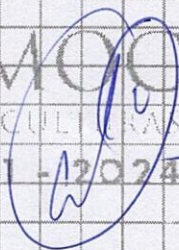


Nota # 17 15 de agosto de 2023

Se revisan y liberan niveles de terreno natural de cadenamiento 0+120 al 0+000 del área de pista. En esta fecha se inicia el suministro de material para capa rompedora de capilaridad (pedraplen). Se le observa al contratista que el material suministrado contiene tamaño de roca de dimensión excedida a la solicitada y presenta contenido de finos, por lo cual se solicita tomar medidas para su corrección en apego a lo solicitado en concepto y recomendación de laboratorio.



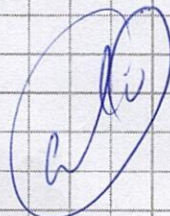
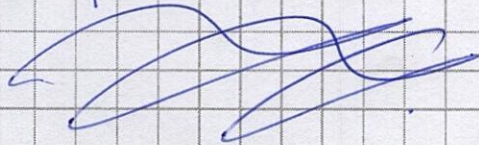
UNIDOS POR
CUAUHTEMOC
MUNICIPIO DE LAS TRES CULTURAS
AYUNTAMIENTO 2021 - 2024



Nota # 18 17 de agosto de 2023

Se revisan y se liberan los niveles de fondo de excavación para el carril de retorno de cadenamiento 0+000 al 0+280

Se continúa el suministro de material para capa rompedora de capilaridad, y se observa que el material sigue presentando las características citadas en la nota # 17, por lo cual se solicita al contratista tomar medidas para su corrección.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

000007

DE:

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$ 12,308,181.76

OBRA.: Primera etapa de pista de arrastres
en Complejo Gómez Morán

F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 19 22 de agosto 2023

Se revisan y liberan los niveles de fondo de excavación para el carril de retorno del cadenamiento 0+300 al 0+640

El contratista solicita proyecto de puente para evitar atrasos en programa en la ejecución de dicha partida.

Nota # 20 24 de agosto de 2023

Se entrega al contratista oficio mediante el cual se solicita la corrección inmediata del pedraplen, ya que se continúa el suministro con tamaños mayores a 8" indicadas en proyecto y con contenido de finos. Se incluyen los reportes generados por el laboratorio de control de calidad con fechas de 14 de agosto de 2023 y 16 de agosto de 2023.

Nota # 21 25 de agosto de 2023

Se revisan y liberan los niveles de fondo de excavación para el carril de retorno del cadenamiento 0+700 al 0+800

Se solicita por parte del contratista coordenadas y proyecto para área de gradas.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

000008

DE:

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MG-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arrancones
en Complejo Gómez Morín

F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentas de la Laguna S.A de C.V.

Nota # 22 01 de septiembre 2023

Se inician trabajos por parte del departamento de Conservación de Obras Públicas retirando material del arroyo, para remover obstrucción de tuberías de drenaje pluvial, así como para la determinación de los niveles para puente.

Nota # 23 02 de septiembre 2023

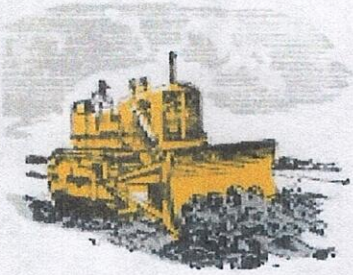
El contratista notifica que el área de arroyo se encuentra detenida por falta de proyecto

Nota # 24 04 de septiembre de 2023

La supervisión recibe por parte del contratista oficio mediante el cual solicita el proyecto constructivo para el área de puente y gradas para evitar atrasos en programa.

Nota # 25 05 de septiembre de 2023

Se hace entrega al contratista de oficio de notificación así como copia de las observaciones por parte del laboratorio de control de calidad mediante el cual se solicita el suministro del material del concepto 12.2. Suministro de matacan de 2" a 8", espesor de 30 ums, libre de partículas finas, en apego a lo citado en concepto, ya que se continúa suministrando el material en las mismas condiciones observadas anteriormente, asimismo se solicita el retiro del mismo para su cribado.



PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V. L

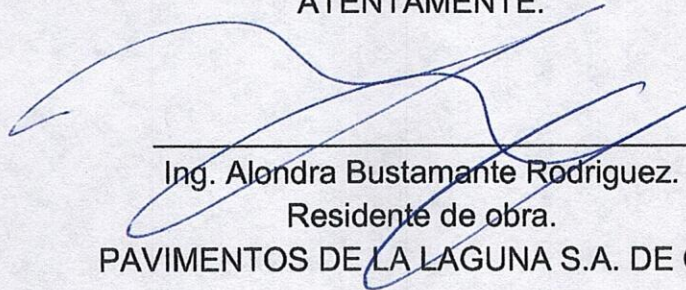
OFICIO PLA-PA-04
Cauhtémoc; Chih. 19 de septiembre de 2023.

Ing. Claudia Isabel de la Vega Márquez.
Residente de obra
Dirección de Obras Públicas Cauhtémoc.
PRESENTE:

En referencia a la obra Primera Etapa de Pista de Arrancones en complejo Gómez Morín en Cd. Cauhtémoc Chihuahua.

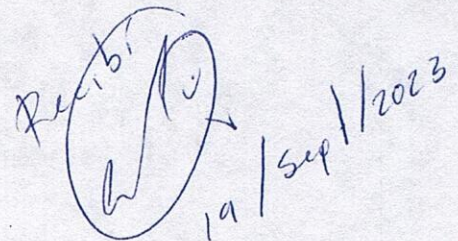
Por medio del presente le informamos que en relacion a el oficio DOPM 520/2023 sobre el concepto 1.2.2 Suministro de matacan de 2" a 8", se atiende conforme se indico por su parte, se inicio con el retiro y crivado de material para entrega en total satisfaccion por el contratante y laboratorio quedando libre de particulas finas y excedente de 8", anexo fotografias.

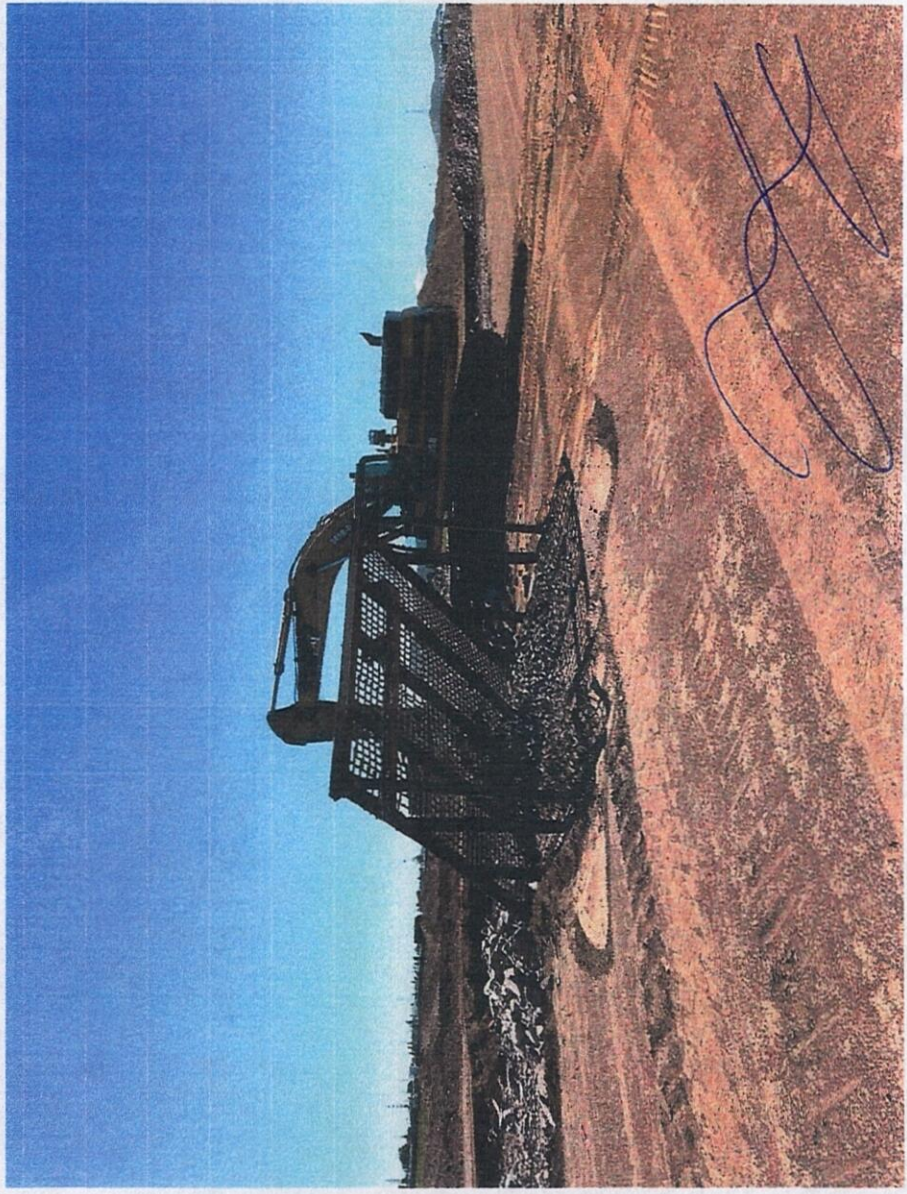
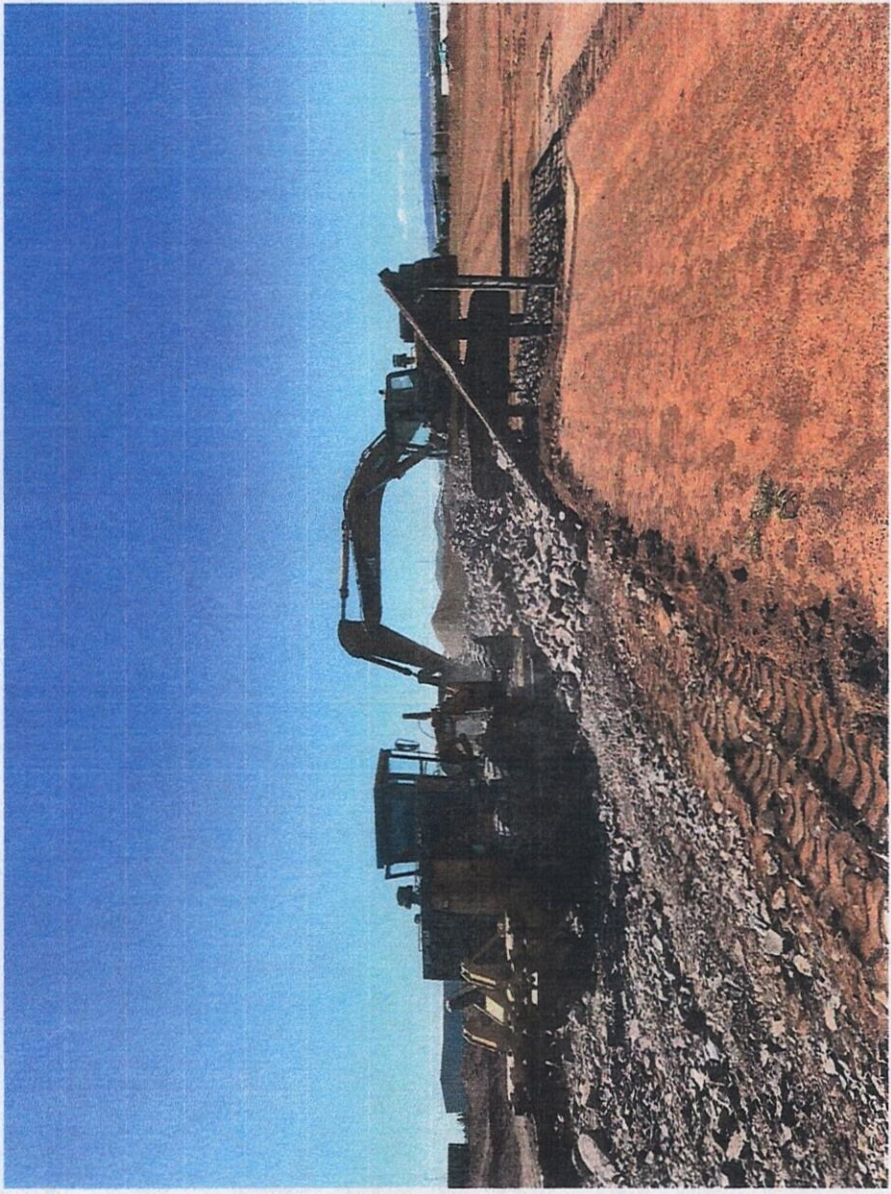
ATENTAMENTE:

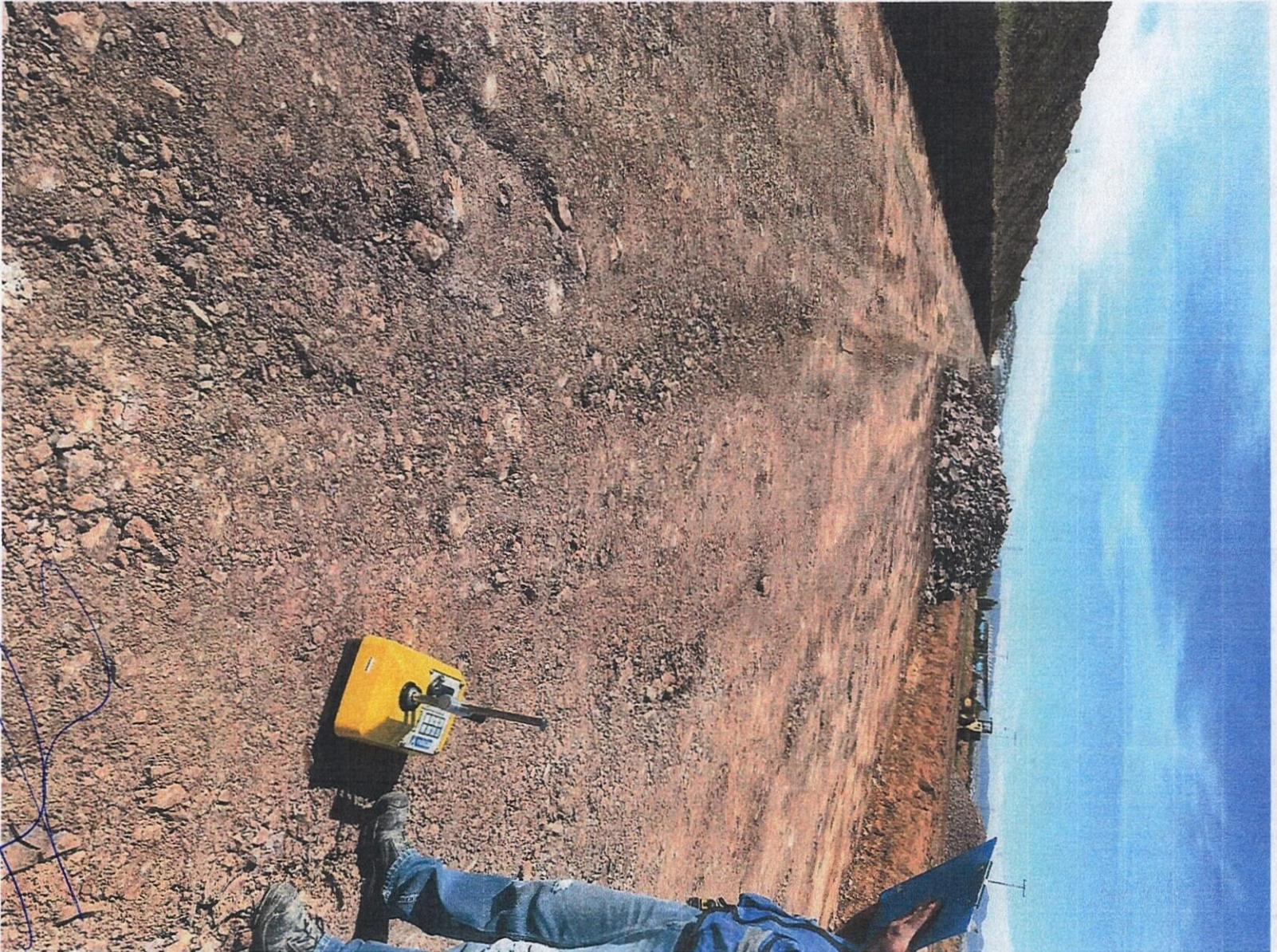


Ing. Alondra Bustamante Rodriguez.
Residente de obra.
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.

c.c.p.-Archivo.


Recibido
19 / sep / 2023





Handwritten blue scribbles or lines on the left side of the page.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

DE:

000009

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$ 12,308,186.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo Gómez Morán
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Ing. Claudio Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 26 11 septiembre 2023

Se reciben para su revisión las estimaciones 1A con periodo de ejecución del 03 de julio al 02 de agosto de 2023 y la estimación 2A con periodo de ejecución del 03 de agosto al 02 de septiembre de 2023.

El tendido de pedraplen continua en las mismas condiciones, se hizo únicamente extracción de roca con sobretamaño.

Nota # 27 12 de septiembre 2023

El tendido de pedraplen continua en las condiciones observadas al contratista en las notas # 17, #18, #20 y #25, El suministro y tendido se encuentra en los cadenamientos siguientes:

Pista 0+000 al 0+812, con excepción de la sección del arroyo Carril de retorno del 0+000 al 0+360

En esta fecha se continúan los trabajos por parte de personal de municipio, retiro de material y desahuce en el puente adyacente para determinar nivel de arrastre de las tuberías existentes,

Nota # 28 19 de septiembre 2023

En esta fecha tiene lugar reunión con asistencia del contratista, la supervisión y el laboratorio de control de calidad. Se define y se da la instrucción al contratista de ejecutar el concepto de pareo de Sem, utilizando el material de sub base. Se solicita presentar precio extraordinario (Concepto a ejecutar sobre pedraplen).

Para el despante de los muros de protección se solicita al contratista abrir cajón de sobrecancho 60 cms al lado derecho y 75 cms al izquierdo para tendido de sub-base. Continua

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

DE:

000010

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$ 12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en complejo Gómez Morán
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A de C.V.

Continuación Nota # 28 19 Septiembre 2023

Se determina que el desplante de muro de protección será sobre el nivel superior de sub-base.

Nota # 29 19 Septiembre 2023

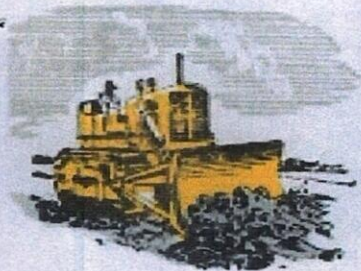
En esta fecha se recibe oficio del contratista mediante el cual notifica a la supervisión el inicio de cribado de material de pedraplen para su cumplimiento a los especificos del concepto de catálogo (se anexa copia).

Nota # 30 21 septiembre 2023

Se continua con cribado de material para pedraplen

Nota # 31 25 septiembre 2023

Se continua cribado y tendido de material para pedraplen



2317039

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V. L

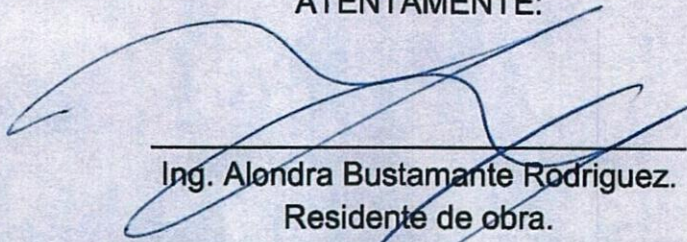
OFICIO PLA-PA-04
Cuauhtémoc; Chih. 19 de septiembre de 2023.

Ing. Claudia Isabel de la Vega Márquez.
Residente de obra
Dirección de Obras Públicas Cuauhtémoc.
PRESENTE:

En referencia a la obra Primera Etapa de Pista de Arrancones en complejo Gómez Morín en Cd. Cuauhtémoc Chihuahua.

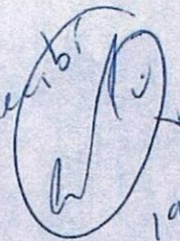
Por medio del presente le informamos que en relacion a el oficio DOPM 520/2023 sobre el concepto 1.2.2 Suministro de matacan de 2" a 8", se atiende conforme se indico por su parte, se inicio con el retiro y crivado de material para entrega en total satisfaccion por el contratante y laboratorio quedando libre de particulas finas y excedente de 8"., anexo fotografias.

ATENTAMENTE:



Ing. Alondra Bustamante Rodriguez.
Residente de obra.
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.

c.c.p.-Archivo.

Recibido

19 / sep / 2023





[Handwritten signature]

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

DE:

000011

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo Bómer Morán
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

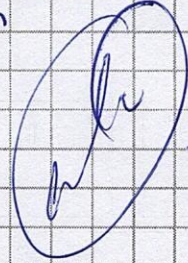
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

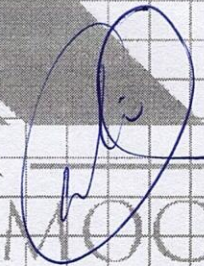
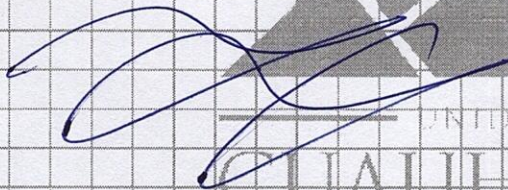
Nota # 32 27 de septiembre de 2023

En esta fecha se encuentra tendido el pedraplen en área de pista exceptuando el arroyo. Se continúa con suministro y cribado para carril de retorno y área de exhibición



Nota # 33 29 de septiembre de 2023.


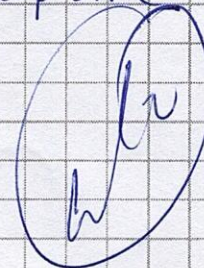

Se continúa cribado de material



Nota # 34 02 de octubre de 2023 - 2024

De acuerdo a lo visto en sitio de los trabajos con laboratorio de control de calidad, se solicita al contratista presentar el análisis de precio extraordinario del siguiente concepto:

Forco con material sub-base, en espesor promedio 5 cms tendido sobre pedraplen, para desplante de la sub-base



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

DE:

000012

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-UP-2023

IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arrancones
en Complejo Gómez Morín
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A de C.V.

Nota # 35 02 de octubre 2023

El día 29 de septiembre se hace entrega via digital al contratista de los planos con secciones transversales y planta de trazo para la colocación de los prefabricados del concepto 1.5.5 Suministro y Colocación de media luna.

Nota # 36 06 octubre 2023

Se recibe pedraplen sobre pista del 0+812 al 0+500. En esta fecha el laboratorio de control de calidad asiste al sitio para inspección del material en el fondo del arroyo, para lo cual se lleva a cabo un sondeo, excavando una profundidad promedio de 2m, se observa en dicho sondeo que el material en sitio es acumulación de capas de azolve, por lo cual se determina la necesidad de llevar a cabo su retiro para estabilizar con pedraplen. Se solicita al contratista el retiro de dicho material. Esta determinación implicará modificación en los niveles de arrastre propuestos en la entrega del 29 de septiembre.

Nota # 37 10 octubre 2023

Se entrega al contratista via digital los planos con las secciones transversales y niveles, así como la planta para la colocación de los prefabricados de concreto media luna. Asimismo se solicita al contratista un adicional de 12 piezas del concepto 1.5.5, ya que las 21 piezas de catálogo resultan insuficientes para cubrir el claro de pista y carril de retorno, incluyendo los muros de protección en lateral de pista y los pateos para rellenos.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

DE:

000013

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$ 12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arrancones
en complejo Gómez Morán
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

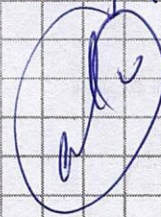
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A.de C.V.

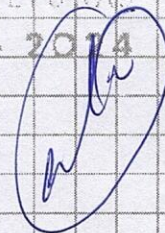
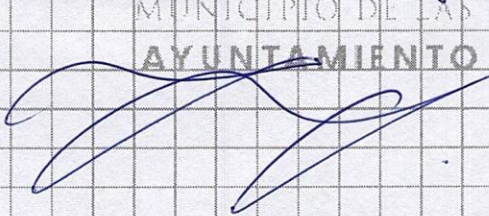
Nota # 38 10 octubre 2023

Se recibe oficio del contratista mediante el cual solicita la reprogramación de obra de acuerdo al proyecto de puente entregado, con sustento en la fecha de definición para los detalles en arroyo.



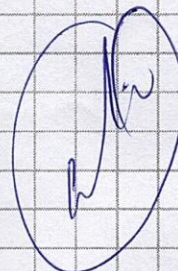
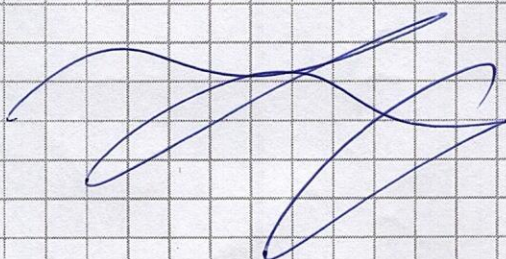
Nota # 39 13 octubre 2023

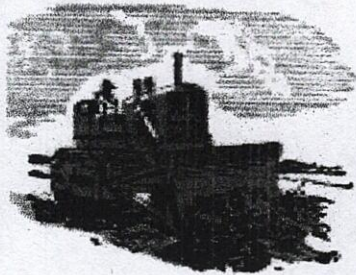
Una vez revisado el programa de obra entregado por la contratista el 10 de octubre con oficio de solicitud de reprogramación de obra, se informa al contratista que es necesario adecuar la reprogramación, ya que no todas las partidas de ejecución están sujetas a la fecha del 10 de octubre, se evaluará la reprogramación en función de las afectaciones que la definición de la estructura de puente repercute en el proceso de obra, considerando que las partidas de terracerías deben tener el avance programado exceptuando los cadenciamientos sobre el arroyo.



Nota # 40 16 octubre 2023

Se reciben para su revisión las estimaciones 2^aA" de los trabajos ejecutados en el periodo del 03 de agosto al 02 de septiembre y la estimación 3^aA" con periodo de ejecución del 03 de septiembre al 02 de octubre del año en curso





PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V. L

OFICIO PLA-PA-05
Cauhtémoc; Chih. 10 de octubre de 2023.

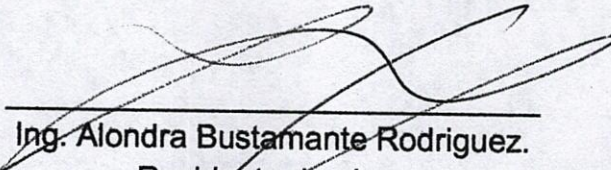
Ing. Claudia Isabel de la Vega Márquez.
Residente de obra
Dirección de Obras Públicas Cauhtémoc.
PRESENTE:

En referencia a la obra Primera Etapa de Pista de Arrancones en complejo Gómez Morín en Cd. Cauhtémoc Chihuahua.

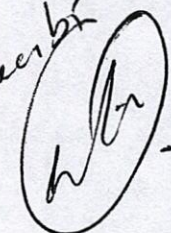
Con esta fecha se recibe proyecto del puente tipo boveda y se ordena de manera verbal por el Ing. Claudia Isabel de la Vega el procedimiento constructivo que consiste en excavar todo el material de ensolve que exista en el area de trabajo e ir contruyendo capas de piedra hasta llegar a el nivel de arrastre para realizár el proyecto constructivo entregado de manera digital, sustentado a esta fecha se entrega la reprogramacion de obra, la cual tiene 180 dias naturales como lo indica el contrato,. Obteniendo una fecha de terminacion el dia 6 de abril.

Se anexa reprogramacion de obra.

ATENTAMENTE:


Ing. Alondra Bustamante Rodriguez.
Residente de obra.

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.

Recibido


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

DE: 000014

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo Gómez Morín

F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A de C.V.

Nota #41 18 octubre 2023

Se lleva a cabo seccionamiento de canal, una vez retirado el material para cubicación de material de relleno con piedra.



Nota #42 20 octubre 2023

Se inicia el tendido de piedra para estabilizado de fondo de arroyo. Se aprueban para pago las estimaciones "2A" y 3A con los siguientes montos:

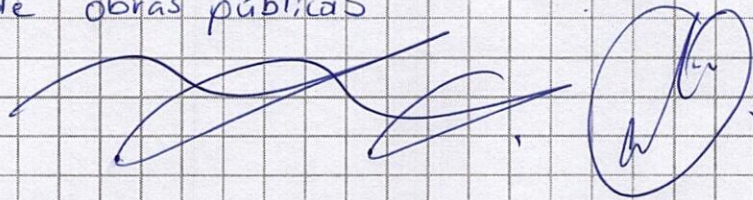
EST 2A: \$634,179.71 IVA INCLUIDO

EST 3A \$1,257,542.91 IVA INCLUIDO



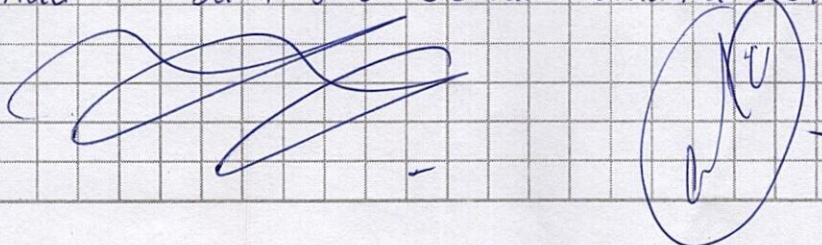
Nota #43 24 octubre 2023

En esta fecha se libera la capa de sub-base en pista del 0+812.29 al 0+700, una vez revisados los niveles por parte del equipo de topografía de obras públicas



Nota #44 25 octubre 2023

Se libera la capa de sub-base sobre pista en los cadenamientos de 0+700 al 0+500, con la revisión de niveles por parte de equipo de topografía, previa revisión del grado de compactación por Laboratorio. Se continúa el suministro de base hidráulica en tramos liberados.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

DE:

FECHA:

000015

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$ 12,308,181.76

OBRA.: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo Gómez Morín.
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.


Nota # 45 27 de octubre 2023

Se libera la capa de sub-base sobre pista en cadenamientos del 0+500 al 0+320, una vez revisados los niveles por el equipo de topografía de Obras Públicas, previa prueba de compactación por el laboratorio de calidad con resultado satisfactorio.



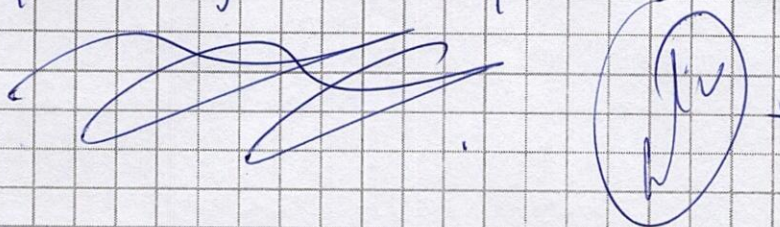
Nota # 46 01 noviembre 2023

Se libera capa sub-base de 0+320 al 0+240, revisión de niveles y compactación



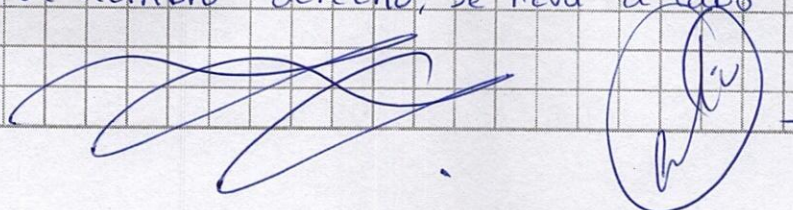
Nota # 47 06 noviembre 2023

Se reciben para su revisión las estimaciones "4VA" correspondiente a los trabajos ejecutados del 03 de octubre al 02 de noviembre, que incluye trabajos de suministro y tratamiento de sub-base en área de pista y el complementario faltante de suministro y tratamiento de pedraplen, así como trabajos de muro de protección y puente. Se recibe también la estimación "5B" de volúmenes adicionales para su ejecución en puente de arroyo.



Nota # 48 07 noviembre 2023

En esta fecha se inicia con el colado de zapata para muro de protección en el hombro derecho, se lleva a cabo colado de 45m³



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

DE:

000016

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317-039-039-LP-2023

IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques en Complejo Gómez Morán
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Inq. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota #49 08-noviembre 2023

Se entrega al contratista Oficio mediante el cual se informa la ubicación para el concepto 1.6.1, tubo Pad corrugado.

Se solicita dejar interrupciones en muro de protección de 6.10 (dos secciones de cimbra) para paso de ambulancias, de este se hizo en sitio aclaración, ya que el oficio cita 3.05, la ubicación son cadenas 0+250, 0+450 y 0+650.

Se hace entrega de croquis para la ejecución del concepto 2.7 Camisa de tubo de 9"

Se anexa copia de oficio.

Nota # 50 10 noviembre 2023

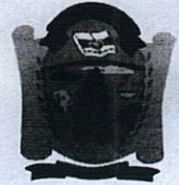
En esta fecha se llevan a cabo las maniobras para colocación de los prefabricados de concreto media luna. Es necesario hacer un ajuste de su ubicación para asegurar la holgura necesaria a ambos extremos de las superficies de rodamiento, centrando la distribución de los mismos, y con desfase de media pieza.

Nota # 51 13 noviembre 2023

A la fecha ya se encuentra liberada toda la sub-base sobre pista (exceptuando arroyo). Ya se suministro la totalidad de la base hidráulica para pista. Sobre carril de retorno se encuentra ya ejecutado hasta capa de poro sobre pedraplen.

Se solicita por la contratista la siguiente programación de concreto para muro de protección: (suministro por municipio)

Lunes 13 nov 5m³ - 3:30 pm - Martes a Viernes 5m³ a las 3:00pm
6.5 a las 9:00



DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
A 08 DE NOVIEMBRE DE 2023
DOPM 660/2023

ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRÍGUEZ
SUPERINTENDENTE
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.:

Por medio de la presente le solicito con respecto al contrato de obra No. MC-2317039-039-LP-2023, referente a "PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GÓMEZ MORÍN EN CD. CUAUHTÉMOC, CHIH"., con respecto al concepto 1.6.1 Tubo pad corrugado de 4" para paso de cableado eléctrico únicamente tubo dejando cubiertas la puntas para su posterior apertura, dejando las líneas instaladas antes de colocar carpeta de asfalto o concreto, encofrado en encofrado de arena con una capa superior de concreto pobre $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$, le informo que la ubicación de dichas tuberías serán en los cadenamientos 0+050, 0+400 y 0+620, asegurando para su colocación una profundidad de 60cm tomado como referencia la superficie de rodamiento.

Con respecto a los conceptos de la partida 2 MURO DE PROTECCIÓN, se solicita dejar accesos vehiculares en el colado de muro de protección en ambos hombros de la pista, siendo estos de una sección de cimbra (3.05m), y ajustando estas ubicaciones en los cadenamientos 0+250, 0+450 y 0+650 o la sección consecutiva de los 145m de zapata que a la fecha hay de avance en el colado del hombro izquierdo.

Con respecto al concepto 2.7 Camisa a base de tubo de 4" de pvc a cada 10 metros en muro de contención a nivel de asfalto para desague de pista. Etc., se solicita dejar tubería a cada 10 m, embebida en la zapata, 1 cm por debajo de la superficie de rodamiento en paño al interior de pista, y 1.5 al lado exterior (1% de pendiente para escurrimiento de agua) de acuerdo al croquis anexo a este oficio. Sin otro particular por el momento.

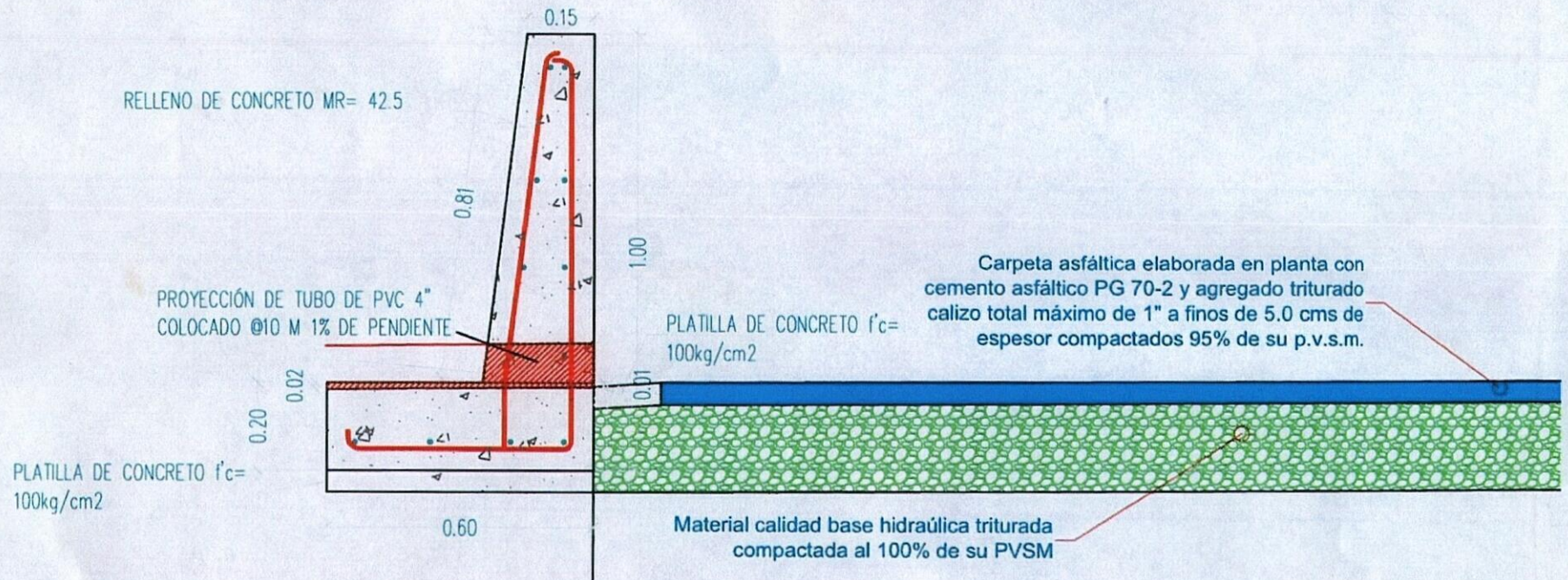
ATENTAMENTE

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MÁRQUEZ
RESIDENTE D.O.P.

Recibí
08/Nov/23

c.p.p. cronológico

SECCIÓN DE MURO DE PROTECCIÓN CON TUBERÍA PARA ESCURRIMIENTO



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal

BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

DE:

000017

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$12,308,186.76

OBRA.: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo 65 me2 Morán

F.P.I.:

F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A de C.V.

Nota # 52 14 noviembre 2023

Se recibe por parte del contratista propuesta para muro tapa en puente de pista y carril de retorno para su revisión por parte de la supervisión.


Se presenta en obra laboratorio de control de calidad para revisión del área con corriente de agua en el OT000 en pista.

Se define a la contratista la ejecución de zanja con relleno de piedra con mismo graduado del concepto 1.2.2, para evitar humedad y escurrimientos a la estructura de terracería en pista y carril de retorno.



Nota # 53 15 noviembre 2023

Se recibe oficio por parte del contratista, mediante el cual solicita el proyecto de cimentación de muros tapa para puente en pista, así como definición para problemática en OT000 sobre pista. Se anexa copia de oficio.



Nota # 54 15 noviembre 2023

Se autoriza al contratista la ejecución de muro tapa y cabezote propuestos para puente en pista y carril de retorno.

Se revisa la segunda capa de aprobe en laterales de prefabricados media luna, siendo estos satisfactorios. Al relleno intermedio (entre secciones) le falta compactación.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

DE:

000018

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo Gómez Morín
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

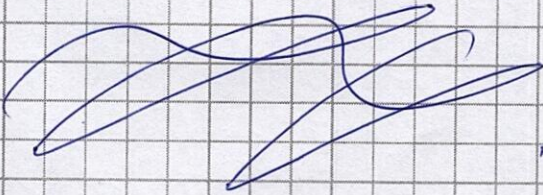
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 55 16 noviembre 2023

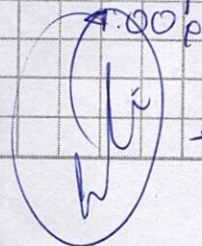
1. Se solicita programación de concreto de $5.5m^3$ para el sábado 18 de noviembre. Se incrementa el volumen en medio metro cúbico, ya que suministros anteriores de 5 han resultado insuficientes.
2. Para estabilizar el área en el 0+000, zona alrededor de la cual se está haciendo zanja con relleno de piedra a manera de protección, se solicita lo siguiente: abrir cajón de 30 cms adicionales bajo el nivel de terreno natural para generar una estructura de pedraplen de 60 cms en total de 0+000 a 0+020, para romper capilaridad y proteger la estructura de terracería de la pista.
3. Laboratorio asiste a revisar compactación de sub-base en el carril de retorno. queda liberado del 0+280 a 0+480. Se solicita la revisión de niveles por equipo de topografía de Obras Públicas.
4. Se revisa también compactación de la tercera capa de arripe en laterales de prefabricados media luna en el arroyo. Dado que la compactación del relleno intermedio sigue siendo baja, se autoriza relleno con concreto suministrado por Municipio, únicamente en el intermedio de las secciones para llegar a nivel donde pueda usarse equipo para compactación.



Nota # 56 17 noviembre 2023

Se solicita para la semana del 21 al 24 de noviembre la siguiente programación de concreto:

Todos los días martes a viernes 3:00 pm $5m^3$ - muro de protección
4:00 pm 6.5 - zapata de muro



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIH.

Consejo de Urbanización Municipal
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

000019

DE:

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques en Complejo b5 m2z Morin

F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Inq. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de La Laguna S.A de C.V.

Nota # 57 17 de noviembre 2023

Se registra nuevamente que los volúmenes de suministro de concreto han resultado insuficientes para las secciones cubicadas

Zapata de muro para un avance de 54 ml, sección de $0.12m^2 (60 \times 20)$

Muro 30 ml, siendo una sección transversal $0.16m^2 = 4.8m^3$

Los $5m^3$ solicitados no fueron suficientes para muro.

Nota # 58 21 de noviembre 2023

Se continua con colados de concreto

Se hace pedido de $10m^3$ para hoy, el cual se usa como sigue:

10:00am $\left\{ \begin{array}{l} 3.5m^3 \text{ para colado en sección intermedia de prefabricados} \\ 6.5m^3 \text{ para zapata de muro de protección hombro izq.} \end{array} \right.$

4:00pm $5m^3$ - Muro de protección.

El volumen fue insuficiente para el muro de protección

AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

Nota # 59 21 de noviembre de 2023

Los planos de proyecto entregado el 10 de octubre indican

zampeado de mezcla de piedra con mortero. Se autoriza para agilizar su ejecución, colado de concreto de 12.7 emq (peralte de medias lunas de concreto, en el fondo de arroyo. El concreto será suministrado por Municipio.

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023
IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques en Complejo Bómez Morán
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:
Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 60 22 noviembre 2023

Se libera la compactación de la sub-base de 0+000 a 0+080 en el carril de retorno.

Se revisa en conjunto con laboratorio de control de calidad el cajón de excavación en el 0+000 de la pista y se autoriza el tendido de pedraplen.

Se cuela plantilla de muro de protección en hombro izquierdo en el 0+600.

Se lleva a cabo colado de muro de protección - arranque de (5m³) muro en hombro derecho (el izquierdo lleva más avance).

Se cuela zapata de muro en hombro izquierdo (6.5m³)

Se llevó a cabo colado de cabezote 14m x 1m x 0.45 (6.5m³)

Nota # 61 23 noviembre 2023

Se libera compactación de sub-base de 0+000 al 0+280 en carril de retorno.

Se llevan a cabo los siguientes colados:

2:30 pm	- 6.5m ³	- Zapata de cabezote en arroyo	- 14 x 1m x 0.45m
3:00 pm	- 5m ³	- Muro de protección	- 30 ml
4:00 pm	- 4m ³	- Zapata de muro	- 33 ml

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.
DE: 000021
FECHA:

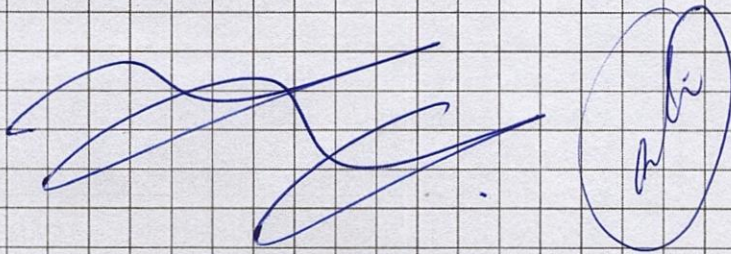
CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023
IMPORTE: \$ 12,308,181.76

OBRA.: Primera etapa de pista de carranones
en Complejo Gómez Morán
F.P.I.: F.P.T.:

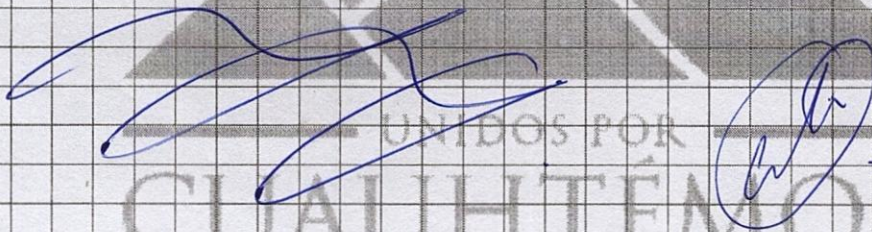
RESIDENCIA DE SUPERVISION:
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:
Pavimentos de la Laguna S.A de C.V.

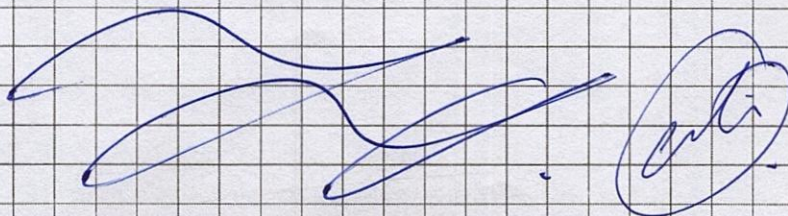
Nota # 62 24 de noviembre 2023
Se lleva a cabo colado de 5.0 m³ para muro de protección, 4.0 m³
para zapata de muro y 6.5 m³ para zapata de cabezote.



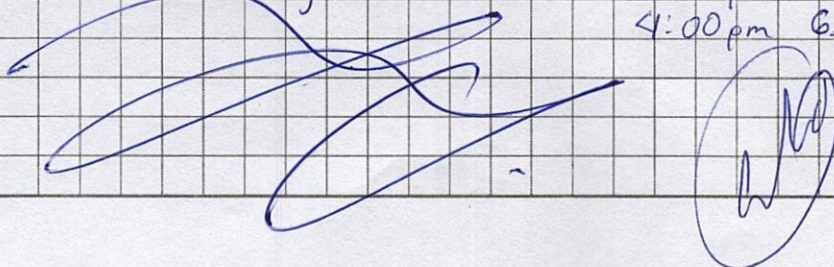
Nota # 63 25 de noviembre 2023
Se llevan a cabo los siguientes colados:
5.5 m³ - Muro de protección
12 m³ - Zanjeado fondo de arroyo.



Nota # 64 27 de noviembre 2023
Se continúa con colado de muro de protección 5.5 m³



Nota # 65 28 de noviembre 2023
Se llevan a cabo los siguientes colados:
4:00 pm 5 m³ Muro de protección
4:00 pm 6.5 m³ Zapata de muro



CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023
IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA.: Primera etapa de pista de arrancónes
en Complejo bómex Morán
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

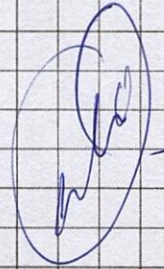
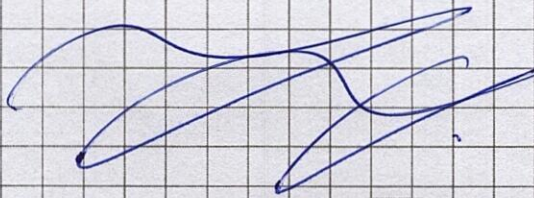
CONTRATISTA:
Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 66 29 Noviembre 2023

Se llevan a cabo colados programados:

4:00 pm 5m³ - Muro de protección - 30 ml

5:00 pm 4m³ - Zapata de muro 33 ml

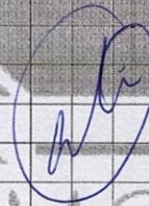
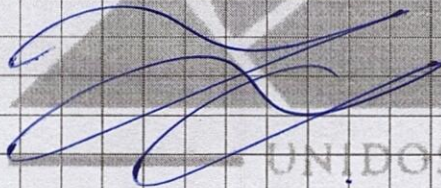


Nota # 67 30 Noviembre 2023

Se continua el avance con el muro de protección en ambos lados

4:00 pm - 5m³ - muro de protección - 30 ml

5:00 pm 4m³ - Zapata de muro - 33 ml



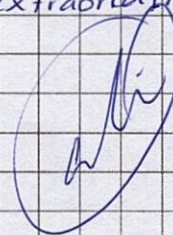
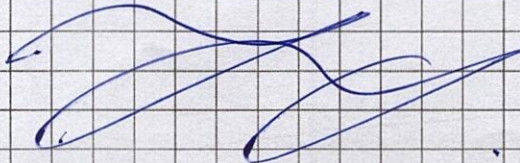
Nota # 68 01 Diciembre 2023

Se continua con colados de concreto:

4:00 pm - 5m³ - muro de protección - 30 ml

5:00 pm 4m³ - zapata de muro - 33 ml

Se reciben para su revisión los precios extraordinarios del EXT-01 al EXT-04

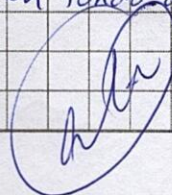


Nota # 69 02 Diciembre 2023

Se lleva a cabo vaciados de concreto:

10:30 - 5m³ - muro de protección 30 ml

11:30 15m³ - V Zampado en fondo de arroyo, 2do colado



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHEMOC, CHIH.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.
DE: 000023
FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023
IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA.: Primera etapa de pista de arrancones
en Complejo Gómez Mora
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

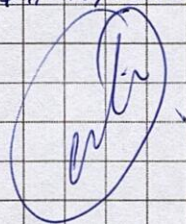
CONTRATISTA:
Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 70 04 - Diciembre - 2023

Se continua con colado de muro de protección:

5m³ - Muro - 30ml 4m³ - Zapata - 33ml



Se autorizan para pago las estimaciones 6A \$1,272,089.39 + IVA
estimación 7B \$359,448.48 + IVA



Nota # 71 05 de Diciembre 2023

Se continua con colados en muro de protección

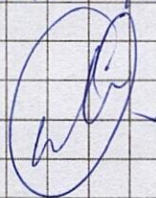
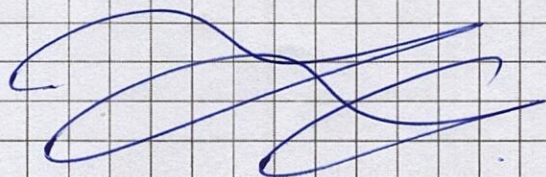
5m³ - Muro - 30ml 4m³ - Zapata - 33ml



Nota # 72 06 de Diciembre 2023

Se lleva a cabo el vaciado de concreto para muro tapa en arroyo, en carril de retorno, fue necesario para ello la bomba, ya que el ancho de 3m del carril es muy poca para los rellenos de aproche, y no es posible circular sobre arroyo, Los rellenos se harán una vez vaciados los muros tapa.

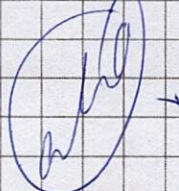
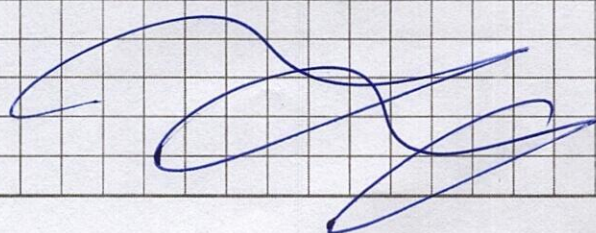
Se continua con muro de protección 5m³ Muro - 30ml
4m³ Zapata de muro 33ml



Nota # 73 07 de Diciembre 2023

Continuación de colado de muro de protección

5m³ - Muro - 30ml 4m³ - Zapata de muro



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No.

DE:

FECHA:

000024

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023
IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo Gómez Morán
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 74 08 diciembre 2023

Se continua colado de muro de protección

5m³ - Muro - 30 ml

4m³ - Zapata - 33 ml

Nota # 75 09 diciembre 2023

Se continua con muro de protección 5.5m³

Nota # 76 11 diciembre 2023

Vaciados de concreto: 3:00 pm - 5m³ - Muro de protección

4:00 pm - 4m³ - Zapata de muro

Queda liberada la capa de sub-base en carril de retorno de 0+000 al 0+380

Nota # 77 12 diciembre 2023

Colado de concreto: 3:00 - 5m³ - Muro de protección

4:00 - 4m³ - Zapata de muro.

Nota # 78 13 diciembre 2023

Se cuela con bomba el segundo muro tapa del carril de retorno en arroyo
(hombro izquierdo) 11.5m³

Queda liberada capa de base hidraulica en pista del 0+000 al 0+093.11 y
del 0+680 al 0+812.29

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023
IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA.: Primera etapa de pista de arranques
en complejo 66mez Morin
F.P.I.: F.P.T.:

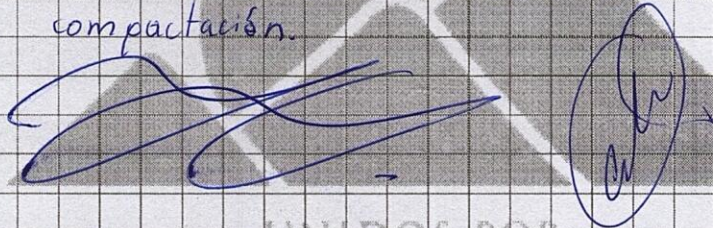
RESIDENCIA DE SUPERVISION:
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:
Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

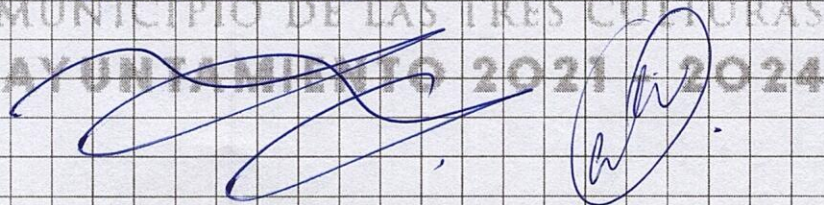
Nota # 79 13 diciembre 2023
Se continua con colado de concreto en muro de protección:
3:00 pm 5m³ Muro de protección
4:00 pm 4m³ Zapata de muro



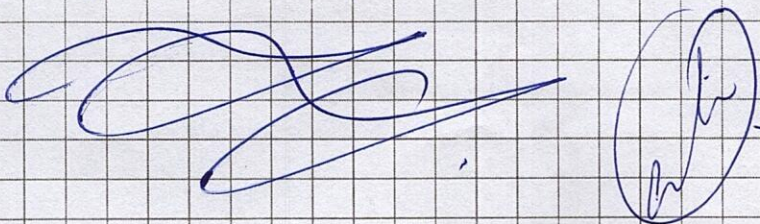
Nota # 80 15 diciembre 2023
Se inicia con riego de impregnación del 0+000 al 0+093
Se lleva a cabo colado de muro 5m³ - 30 ml
Se trabaja en aproche o relleno de prefabricados en arroyo, en carril de retorno. El laboratorio de control de calidad se presenta a revisar grado de compactación.



Nota # 81 16 diciembre 2023
Se continua con vaciado de concreto en muro de protección
Se pidieron 5.5 m³, el volumen resultó insuficiente, se surtió medio metro cúbico adicional.



Nota # 82 18 diciembre 2023
Se cuela muro tapa hombro izquierdo de pista. Se continua con relleno de aproche sobre prefabricados en retorno.



CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023
IMPORTE: \$12,308,181.76

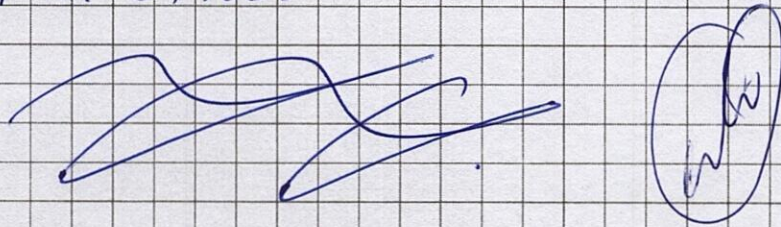
OBRA.: Primera etapa de pista de arranques en complejo Gómez Morín
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:
Pavimentos de la Laguna S.A de C.V.

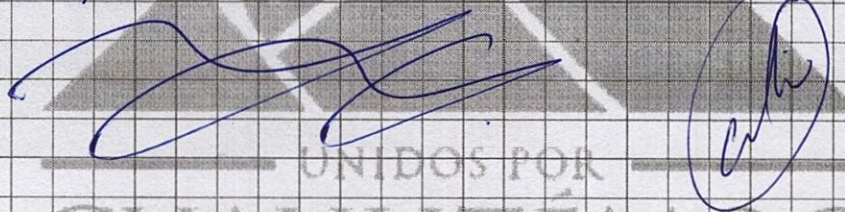
Nota # 83 19 diciembre 2023

Se continua con habilitado de acero para muro de protección
Se trabaja en compactación de base hidráulica en carril de retorno, del 0+584 al 0+700.



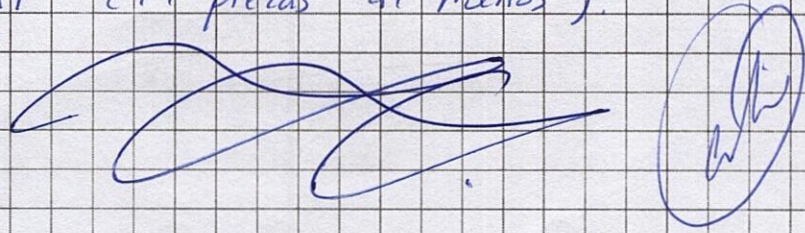
Nota # 84 20 diciembre 2023

Se continua con riego de impregnación
Se continúa muro de protección 5m³ - muro - 30 ml
4m³ - zapata para muro
Se porean con arena fina las áreas impregnadas en pista y carril de retorno



Nota # 85 21 diciembre 2023

Se continua muro de protección
5m³ para 30 ml de muro
4m³ para 33 m de zapata. Se registra que al momento del colado solo había 10 formas para zapata, insuficientes para el tiro de 4m³ que corresponde a 33 ml aprox. por lo que se solicita tener listas las formas para el volumen total (11 piezas al menos).



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTEMOC, CHIH.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
BITACORA DE OBRAS

FOLIO No. 000027
DE:
FECHA:

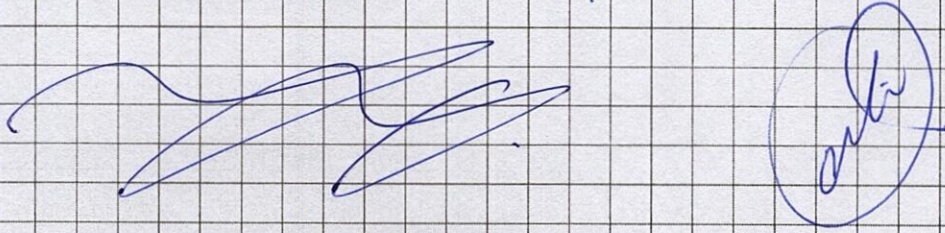
CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023
IMPORTE: \$ 12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo Gómez Morán
F.P.I.: F.P.T.:

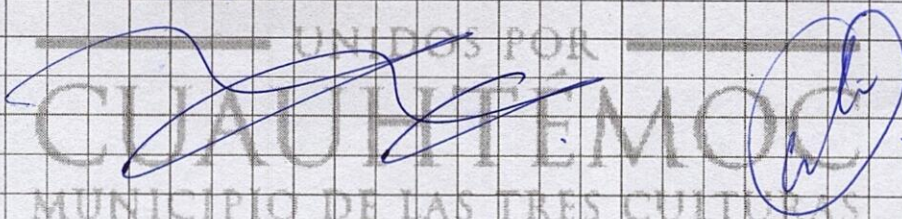
RESIDENCIA DE SUPERVISION:
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:
Pavimentos de la Laguna S.A de CV

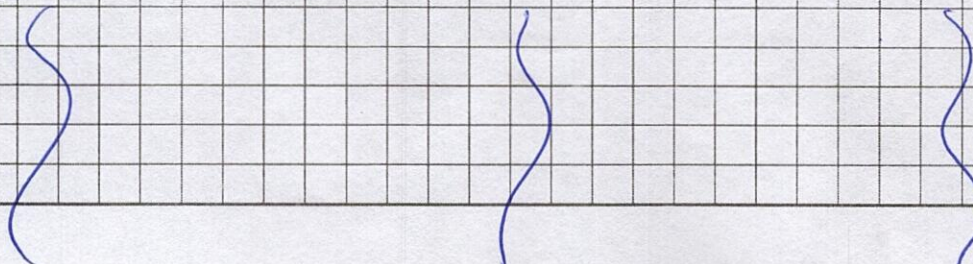
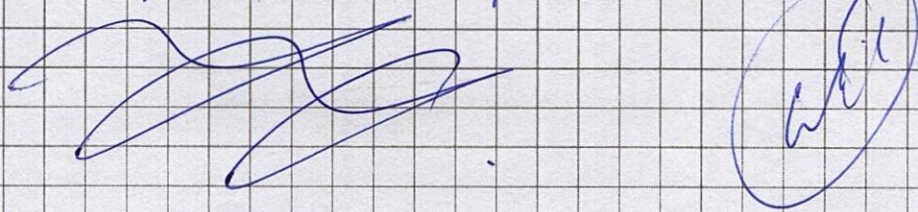
Nota # 86 22 diciembre 2023
4:00 pm se cuilan 5 m³ para 30 m^l de muro de protección,
volumen suficiente
4 m³ para zapata de muro de protección



Nota # 87 23 diciembre 2023
En esta fecha se emite por parte de la supervisión el dictamen técnico para la elaboración de convenio adicional en monto y tiempo por la cantidad de \$ 3,485,005.42 (Tres millones cuatrocientos ochenta y cinco mil cinco pesos 42/100 M.N.), cantidad que incluye el IVA, y en el cual se amplía el plazo de ejecución de los trabajos en 62 días naturales, quedando como nueva fecha de término el día 29 de febrero de 2024



Nota # 88 26 diciembre 2023
Se continúan colados de concreto:
5 m³ muro de protección
4 m³ zapata de muro de protección



CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-IP-2023
IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo Gómez Morín
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:
Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 89 27 diciembre 2023

Se continuan colados de concreto!

5m³ muro de protección

4.5m³ zapata de muro de protección.

Se lleva a cabo a cargo y costo del contratista demolición de muro de protección en los vanos que no se interrumpieron, solicitados mediante oficio el 08 de noviembre, a la altura del cadenamiento 0+650 ambos lados.

Nota # 90 28 diciembre 2023

Se continuan colados de concreto!

5m³ muro de protección

2.5 m³ de zapata de muro de protección

Nota # 91 29 diciembre 2023

Se continuan colados de concreto!

5m³ muro de protección.

Nota # 92 02 enero 2024

Se continua colado de muro de protección - 5m³

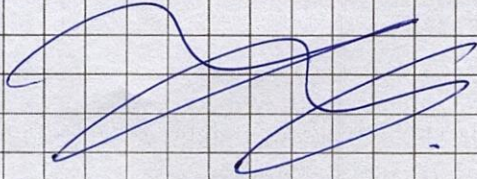
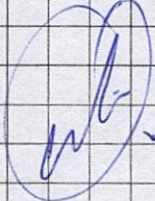
CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023
IMPORTE: \$12,308,181.76

OBRA.: Primera etapa de pista de arrastrones
en Complejo Gómez Moisés
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:
Pavimentos de la Laguna SA de C.V.

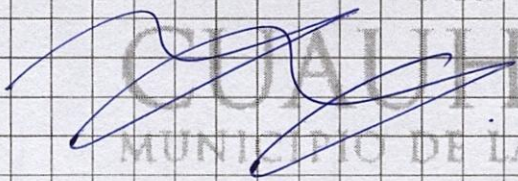
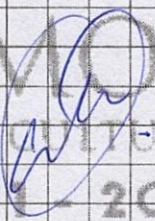
Nota # 93 03 enero 2024
Colados de concreto: 5m³ muro de protección
5.5m³ zapata de muro de protección

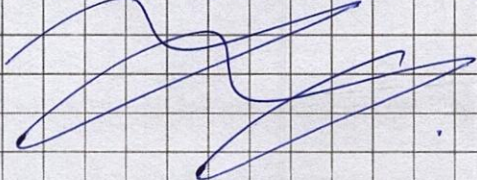
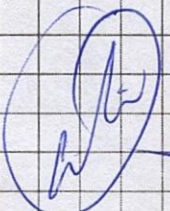
Nota # 94 04 enero 2024
Se cancela programación de concreto debido a altas velocidades del viento




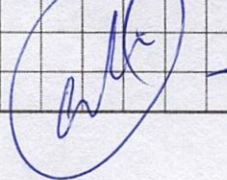

Nota # 95 05 enero 2024
Se continua con colados de concreto: 5m³ muro de protección

Nota # 96 06 enero 2024
Se continua con colados de concreto: 6.5m³ zapata de muro de protección

Nota # 97 09 enero 2024
Se vuelan 5m³ de muro de protección

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023
IMPORTE: \$12,308,186.76

OBRA.: Primera etapa de arranques en
Complejo Gómez Morán
F.P.I.: F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISION:
Iny. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:
Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 98 10 enero 2024

Se continúa con solados de concreto: $5m^3$ zapata de muro de protección

Nota # 99 11 enero 2024

Se presenta en sitio laboratorio de control de calidad para revisión de grado de compactación en los enfoques de puente siguientes:

Enfoque de puente de carril de retorno lado sur / 2da capa

Enfoque de puente carril de retorno intermedio 1 / 2da capa

Enfoque de puente carril de retorno intermedio 2 / 2da capa

Enfoque de puente carril de retorno lado norte / 2da capa

Enfoque muro tapa principal lado izquierdo lado sur / 1ra capa.

Todas las revisiones anteriores cumplieron satisfactoriamente con el grado de compactación, por lo cual se puede proceder al tendido y compactación de las capas siguientes.

Nota # 100 11 enero 2024

Hay una segunda visita del laboratorio de control de calidad para revisión del grado de compactación en las siguientes ubicaciones:

Enfoque de puente carril de retorno lado sur / 3ra capa.

Enfoque de puente carril retorno intermedio 1 / 3ra capa.

Enfoque de puente carril retorno intermedio 2 / 4ta capa.

Enfoque de puente carril de retorno lado norte / 3ra capa.

Enfoque muro tapa pista principal hombro izquierdo lado sur / 2da capa.

Todas las capas revisadas en esta visita cumplieron satisfactoriamente con el grado de compactación, por lo que se puede proceder al tendido de las capas siguientes.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

**Consejo de Urbanización Municipal
BITÁCORA DE OBRAS**

FOLIO No.:

DE: 000031

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE \$ 12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo Gómez Morín
F.P.I.: F.P.T.

RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:

Inq. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 101 11 enero 2024

Colados de concreto: $5m^3$ colado de fondo de arroyo entre carril de retorno
y pista; primera parte
 $2.5m^3$ - Zapata de muro de protección
 $5m^3$ Muro de protección

Nota # 102 12 enero 2024

Colados de concreto: $4.5m^3$ muro de protección
 $4.5m^3$ colado de fondo de arroyo entre carril de retorno
y pista 2da parte

Se define el trazo para losa de concreto para gradas de la partida 4

Se definen los siguientes niveles para piso terminado:

Plataforma 1: cota 2093.71 Plataforma 2: 2,044.90

AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

Nota # 103 13 enero 2024

Se lleva a cabo colado de muro de protección: $1.5m^3$

Se lleva a cabo visita de laboratorio para revisión de grados de compactación donde sigue:

Aproche muro tapa pista principal hombro izquierdo lado sur / 3ra capa

Aproche muro tapa pista lado izquierdo intermedio 1 / 3ra capa

Aproche muro tapa pista lado izquierdo intermedio 2 / 3ra capa

Aproche muro tapa pista lado izquierdo norte / 3ra capa. Grados de compactación
Satisfactorios

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

**Consejo de Urbanización Municipal
BITÁCORA DE OBRAS**

**FOLIO No.: 000032
DE:
FECHA:**

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE \$ 12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo Gómez Morín
F.P.I.: **F.P.T.**

RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 104 15 enero 2024

Colado 4.5 m³ fondo de arroyo

El laboratorio de control de calidad lleva a cabo revisión de los grados de compactación en las siguientes ubicaciones:

- Aprache muro tapa pista principal lado izquierdo sur 14ta capa
- Aprache muro tapa pista hombro izquierdo norte 14ta capa
- Aprache puente carril retorno lado sur 14ta capa
- Aprache puente carril retorno intermedio 1/4ta capa
- Aprache puente carril retorno intermedio 2/4ta capa
- Aprache puente carril de retorno lado norte 14ta capa

Todos los puntos revisados cumplen el grado de compactación satisfactorio



Nota # 105

16 enero 2024

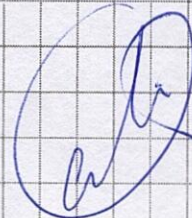
Colado de 8 m³ para muro tapa hombro derecho pista.

En esta fecha se tiene en sitio reunión con corredores para revisión de detalles en área de concreto, en la cual se solicita por parte de los corredores lo siguiente:

Dejar una toma de agua en el extremo de la media caña para el lavado de llantas.

Que el acabado sea pulido.

Se solicita dejar solamente un vano de los indicados a dejar en muro de protección



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

**Consejo de Urbanización Municipal
BITÁCORA DE OBRAS**

FOLIO No.: 000033

DE:

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques en complejo Gómez Morín

F.P.I.:

F.P.T.:

RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 106 17 enero 2024

Colado de concreto: 4m³ fondo de arroyo

El laboratorio de control de calidad asiste para revisar grados de compactación:

- Puente pista / sub rasante
- Puente carril de retorno 0+705 a 0+725 / sub rasante
- Pista 0+090 al 0+120 / sub-base hidráulica
- Carril de retorno 0+500 al 0+110 / base hidráulica
- Carril de retorno 0+500 al 0+480 / base hidráulica. Para esta prueba en específico el grado de compactación resultó inferior, por lo que se solicita en este tramo humectación y compactar nuevamente.
- Puente carril de retorno 0+705 al 0+725 / sub base hidráulica.
- Puente pista 0+130 al 0+150 / sub rasante.
- Aproche de puente muro tapa lado derecho pista lado sur / 1ra capa.
- Aproche de puente muro tapa lado derecho pista intermedio 1 / 1ra capa.
- Aproche de puente muro tapa lado derecho pista intermedio 2 / 1ra capa.
- Aproche de puente muro tapa lado derecho pista lado norte / 1ra capa.

Salvo lo especificado, las demás pruebas cumplen con el grado de compactación especificado, por lo que se puede proceder al tendido de las capas subsecuentes.

Nota # 107 18 enero 2024

Asiste a sitio el laboratorio de control de calidad para revisión de los grados de compactación en los siguientes puntos:

- Aproche puente muro tapa lado derecho pista lado sur / 2da capa
- Aproche puente muro tapa lado derecho pista intermedio 1 / 2da capa
- Aproche puente muro tapa lado derecho pista intermedio 2 / 2da capa
- Aproche puente muro tapa lado derecho pista lado norte / 2da capa.

Para todas estas el grado de compactación fue inferior, se solicita re-trabajar

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

**Consejo de Urbanización Municipal
BITÁCORA DE OBRAS**

FOLIO No.: 000034

DE:

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-LP-2023

IMPORTE \$ 12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques en Complejo Gómez Morín

F.P.I.:

F.P.T.

RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A de C.V.

Nota # 108 19 enero 2024

En esta fecha el laboratorio de control de calidad revisa nuevamente los grados de compactación citados en la nota anterior, resultando esta vez satisfactorios. Se revisan también los siguientes puntos:

- Desplante de zapata corrida para muro de protección lado izquierdo/sub-boc
 - Aproche de puente muro tapa lado derecho pista lado sur / 3ra capa
 - Aproche de puente muro tapa lado derecho pista lado sur / 4ta capa
 - Aproche puente muro tapa lado derecho pista lado norte / 3ra capa.
- Siendo estos 4 últimos de grado de compactación satisfactorio.
Se libera terreno natural para plataformas de gradas.

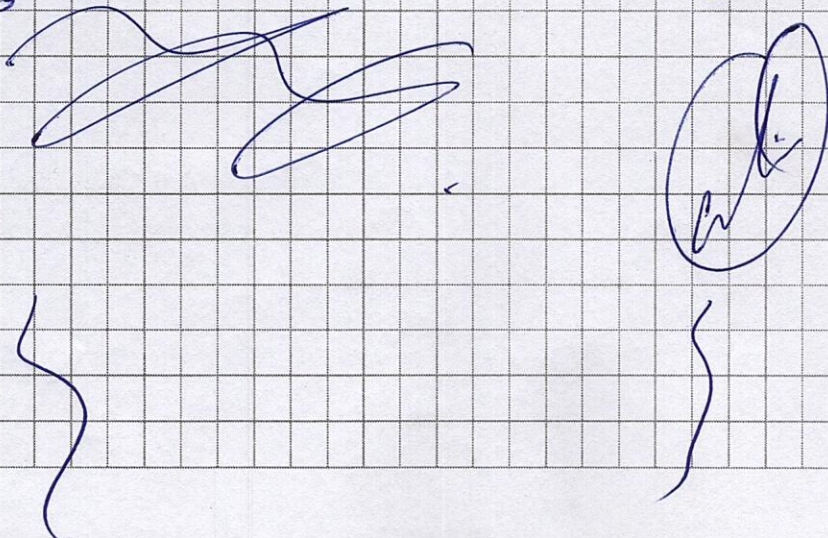


Nota # 109 20 enero 2024

Colado: 8.5m fondo de arroyo

En esta fecha se revisan por parte del laboratorio de calidad los grados de compactación en las siguientes ubicaciones:

- * Aproche puente muro tapa lado derecho pista lado sur / 5ta capa.
 - * Aproche puente muro tapa lado derecho pista lado norte / 4ta capa.
 - * Carril de retorno 0+700 al 0+750 / Base hidráulica.
 - * Aproche de puente muro tapa lado derecho pista lado norte / 5ta capa.
- Todos los puntos revisados cumplen con el grado de compactación especificado



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

**Consejo de Urbanización Municipal
BITÁCORA DE OBRAS**

FOLIO No.: 000035

DE:

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en Complejo Gómez Morán

F.P.I.:

F.P.T.

RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota #110 22 enero 2024

Colado de concreto: 7 m^3 fondo de arroyo
 5.5 m^3 - Zapata de muro de protección

Se revisan por parte del laboratorio de control de calidad los grados de compactación en las siguientes ubicaciones:

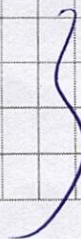
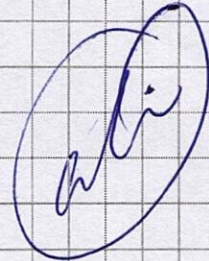
- Aproche puente muro tapa lado derecho pista lado sur / 6ta capa
- Aproche puente muro tapa lado derecho pista intermedio 1 / 2da capa
- Aproche puente muro tapa lado derecho pista intermedio 2 / 2da capa
- Aproche puente muro tapa lado derecho pista lado norte / 6ta capa
- Aproche puente muro tapa lado derecho pista intermedio 1 /

De estas ubicaciones únicamente las dos últimas cumplieron satisfactoriamente, para las anteriores es necesario retrabajar compactación.

UNIDOS POR
CUAUHTÉMOC
MUNICIPIO DE LAS TRES CULTURAS
AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

Nota # 111 22 enero 2024

En una segunda visita del laboratorio de control de calidad se revisan nuevamente las compactaciones citadas en la nota #110, siendo esta vez satisfactorias.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

**Consejo de Urbanización Municipal
BITÁCORA DE OBRAS**

**FOLIO No.: 000036
DE:
FECHA:**

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE \$12,308,181.36

OBRA: Primera etapa de pista de arrancones
en Complejo Gómez Morín
F.P.I.: **F.P.T.:**

RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:

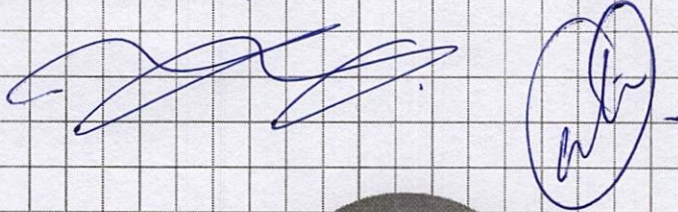
Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A de C.V.

Nota # 112 23 enero 2024

Colado de 5m³ muro de protección.



Nota # 113 24 enero 2024

Colado: 5m³ zapata de muro de protección.



Nota # 114 25 enero 2024

Colado : 5 m³ -muro de protección 4m³ fondo de arroyo y dentellón

UNIDOS POR
CUAUHTÉMOC
MUNICIPIO DE LAS TRES CULTURAS
AYUNTAMIENTO 2021 - 2024



Nota # 115 26 enero 2024

Se lleva cabo colado de: 5m³ - zapata de muro de protección.

Se solicita al contratista previo a colado de concreto en carril de pista la instalación de tubería conduit de 3/4" a lo largo de la línea central de la pista, en área de concreto, para los cableados de semaforización u otros que pudieran ser necesarios durante el uso de la pista. Se solicita también antes de iniciar tendidos de carpeta, dejar cruce con tubo pad de 4" del concepto 1.6.1, colocando registro de concreto de 40x40 cms con tapa, marco y 1/4 marco.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

**Consejo de Urbanización Municipal
BITÁCORA DE OBRAS**

**FOLIO No.: 000037
DE:
FECHA:**

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE \$ 12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques
en complejo Gómez Morán
F.P.I.: F.P.T.

RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A de C.V.

Nota # 116 27 enero 2024

Se lleva a cabo colado de $3.5 m^3$ - Zapata de muro de protección.
Se solicita al contratista dejar un paso de tubería de $1/2"$ para la
toma de agua en lavado de llantas

Nota # 117 29 enero 2024

Se lleva a cabo colado de carril derecho de pista con un suministro de
 $116.5 m^3$. Se libera por parte de laboratorio la primera capa de
terraplen de gradas en ambas plataformas

Nota # 118 30 enero 2024

Se lleva a cabo colado de concreto de $5 m^3$ - muro de protección.
Se libera la segunda capa de terraplen por parte de laboratorio en ambas
plataformas de gradas.

Nota # 119 31 enero 2024

Colados de concreto: $5 m^3$ muro de protección
 $1.5 m^3$ zapata para muro de protección

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

**Consejo de Urbanización Municipal
BITÁCORA DE OBRAS**

FOLIO No.: 000038

DE:

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranques en Complejo Gómez Morín

F.P.I.:

F.P.T.

RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 120 01-febrero 2024

Se lleva a cabo colado de $5m^3$, para muro de protección
Se reciben: Estimación 12-A \$1,029,327.76 + IVA, Estimación 13-B \$123,577.91 + IVA
y estimación 14-C \$341,509.70 + IVA

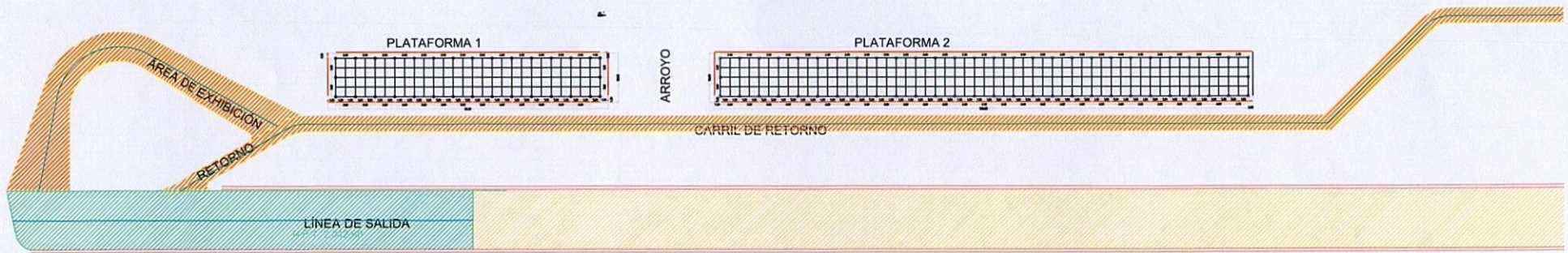
Nota # 121 02-febrero-2024

Se lleva a cabo colado $5m^3$ - muro de protección
Se solicita al contratista el habilitado de placas de $1ft \times HFE$
para fijación de módulos de gradas, con la disposición del croquis
que se anexa a esta bitácora. La fijación consiste en placa de $1/4"$
suministrada por municipio, con cuatro anclas de $3/8"$ soldadas.
Se determina también que, dada la altura de las plataformas,
será necesario para la segunda línea de colado apoyo de la excavadora,
ya que una vez colada la primera mitad de plataforma no habrá
acceso sobre corona de plataforma para el trompo de concreto,
por lo cual se solicita al contratista presentar el análisis de precio
unitario de estos dos conceptos.

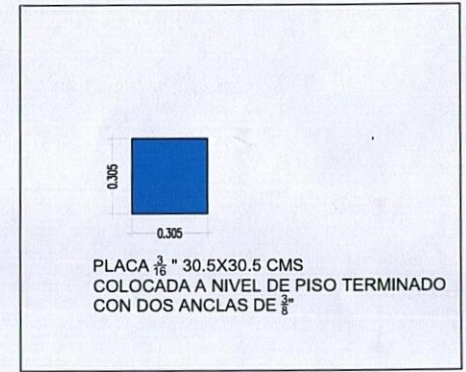
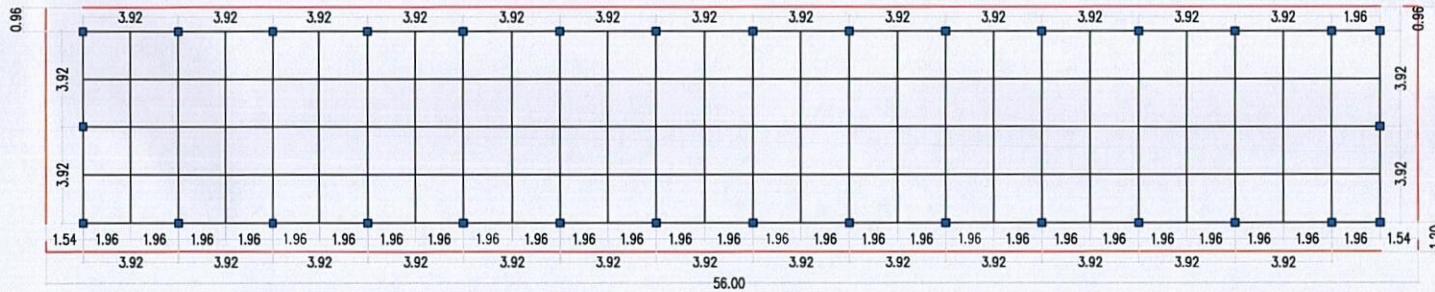
En esta fecha se libera por parte de laboratorio de calidad la
Bra capa de compactación en ambas plataformas para gradas

Nota # 122 03-febrero-2024

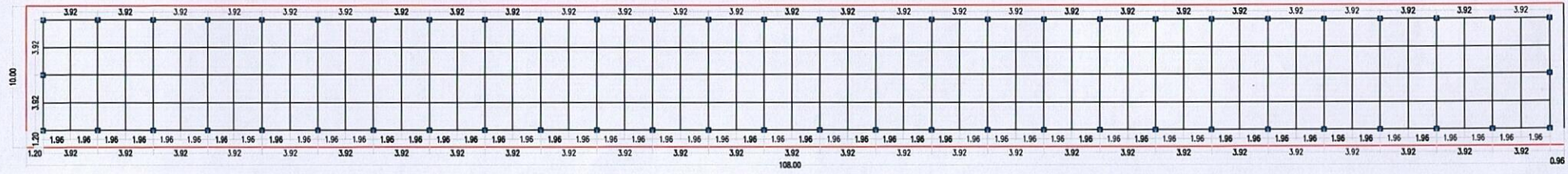
Colado de $5m^3$ para muro de protección



PLATAFORMA 1



PLATAFORMA 2



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

**Consejo de Urbanización Municipal
BITÁCORA DE OBRAS**

FOLIO No.: 000039

**DE:
FECHA:**

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arranque
en Complejo Gómez Morín
F.P.I.: F.P.T.

RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S. A. de C.V.

Nota # 123 06-febrero-2024

Se lleva a cabo el colado de concreto en la segunda parte de la pista (carril izquierdo, con un suministro de 124m^3 en total).

En esta fecha queda liberada la cuarta capa de material en la plataforma 2 para gradas.

Nota # 124 07-febrero-2024

En esta fecha se libera la última capa de la plataforma 1 para gradas así como la quinta capa en la plataforma 2.

Nota # 125 08-febrero-2024

Se lleva a cabo el colado de la primera mitad de la plataforma 1 para gradas con un suministro de 42m^3 de concreto.

Nota # 126 12-febrero-2024

Se lleva a cabo el segundo colado de la plataforma 1 con un suministro de 42m^3 . Este colado se efectúa con apoyo de la excavadora del contratista, dado que no hay forma de que el trompo circule sobre la plataforma. (colado anterior en maduración)

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

**Consejo de Urbanización Municipal
BITÁCORA DE OBRAS**

FOLIO No.:

DE:

000040

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE \$ 12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arrancones
en Complejo Gómez Morín
F.P.I.: F.P.T.

RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A de C.V.

Nota # 127 12 febrero 2024

Se libera la Gota capa de la plataforma 2 para gradas.



Nota # 128 14 febrero 2024

Se inicia con tendido de carpeta en área de exhibición y carril de retorno. Una vez llevada a cabo consulta con la Federación Mexicana de Automovilismo Deportivo (FEMADAC), se solicita al contratista cerrar con concreto 5 vanos de los solicitados vía oficio, dejando abierto únicamente el ubicado en el cadenamiento 0+450 sobre el hombro izquierdo, siendo la recomendación por parte de FEMADAC dejar el acceso para circulación de ambulancias del lado a la circulación periférica más próxima.

Se hace entrega al contratista sección transversal para muro de contención en plataforma 1 de gradas. Se anexa croquis.



Nota # 129 15 febrero 2024

Se lleva a cabo el tendido de carpeta asfáltica faltante para terminar carril de retorno



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

**Consejo de Urbanización Municipal
BITÁCORA DE OBRAS**

FOLIO No.:

DE:

000041

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE \$ 12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arrancadas
en complejo Gómez Morín
F.P.I.: F.P.T.

RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

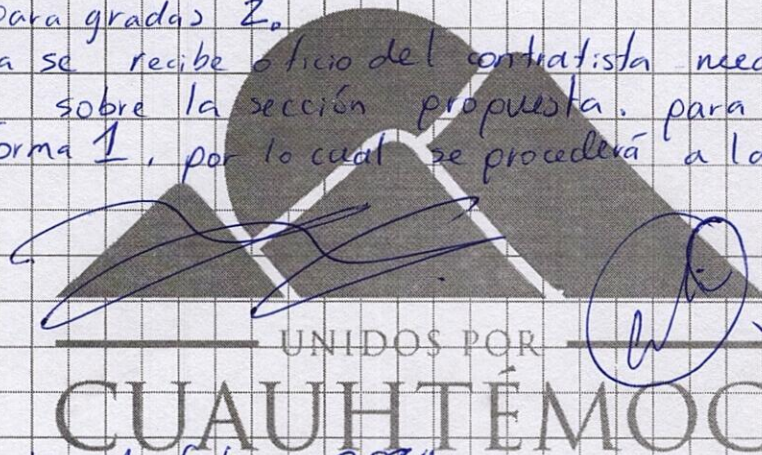
Nota # 130 16 de febrero 2024

Se lleva a cabo colado de concreto para canaleta de escurrimiento en hombro izquierdo de pista. Se suministran 2m³ de concreto.

Se inicia con el tendido de carpeta asfáltica en área de pista (hombro izquierdo).

Queda liberada por laboratorio de control de calidad la última capa en plataforma para gradas 2.

En esta fecha se recibe oficio del contratista mediante el cual expresa inconformidad sobre la sección propuesta para el muro de gradas en la plataforma 1, por lo cual se procederá a la revisión de la misma.



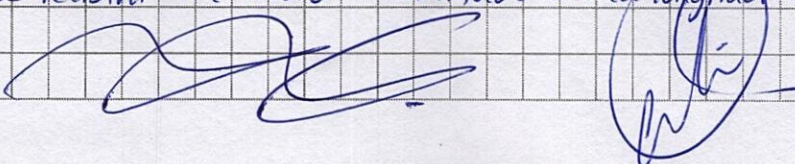
Nota # 131 17 de febrero 2024

Se continua con tendido de carpeta en área de pista



Nota # 132 19 de febrero 2024

Se continua con tendido de carpeta asfáltica en área de pista (franja hombro derecha) con la cual se concluye el tendido de carpeta en todas las áreas del proyecto. En esta fecha se hace entrega al contratista de oficio con requesta al oficio recibida el día 16 de febrero, modificando la sección transversal planteada por muro de 20 cms de espesor, se anexa croquis en oficio. Se indica al contratista por la disponibilidad de concreto que la longitud de ejecución para la sección entregada será de 36.8 m, y se recibirá el acero habilitado de la longitud completa de la plataforma 1.



**DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
A 19 DE FEBRERO DE 2024
DOPM 091/2024**

**ING. ÁLVARO ÁNGEL VARELA ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.:**

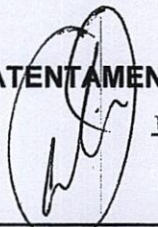
Por medio de la presente se da respuesta a su oficio PLA-PA-12, referente a la sección transversal proporcionada para el muro de contención en la plataforma 1, se anexa a este oficio la sección transversal con las siguientes modificaciones:

1. Ancho de muro de 20 cms.
2. Refuerzo horizontal con varilla No. 3 a cada 17.5 cms
3. Refuerzo vertical con varilla No. 3 a cada 20 cms.
4. Colocación de dren a base de tubo de pvc de 2", se anexa croquis de ubicación.
5. Ubicación de la parrilla de acero hacia plataforma de gradas (material compactado)

Se solicita a vísperas de la próxima terminación de la obra, concluir con el retiro de material de excavación que se encuentra sobre el hombro derecho de la pista, aledaño al muro de protección, para evitar los empujes y saturación que dicho material genera sobre el muro de protección, ya que este no cuenta con drenaje para aliviar dichos efectos.

Sin otro particular por el momento.

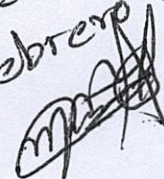
ATENTAMENTE



**ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MÁRQUEZ
RESIDENTE D.O.P.**

c.c.p.

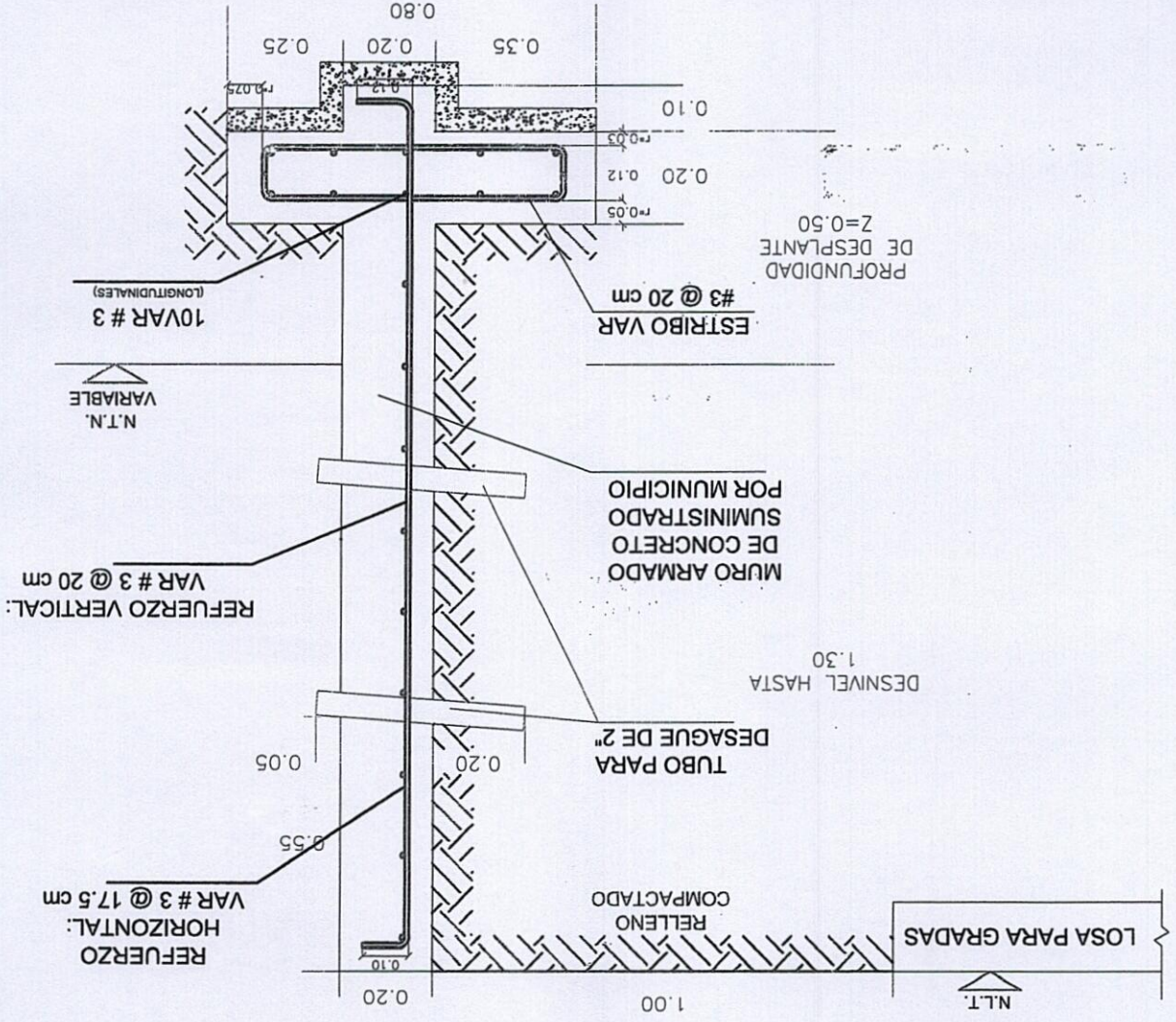
**Ing. Oscar Daniel Cota Kelly. Director de Obras Públicas Municipales
cronológico**

*Recibí:
19 Febrero 2024*


2024. AÑO DEL BICENTENARIO DE LA FUNDACIÓN DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
2024. AÑO DE FELIPE CARRILLO PUERTO. BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

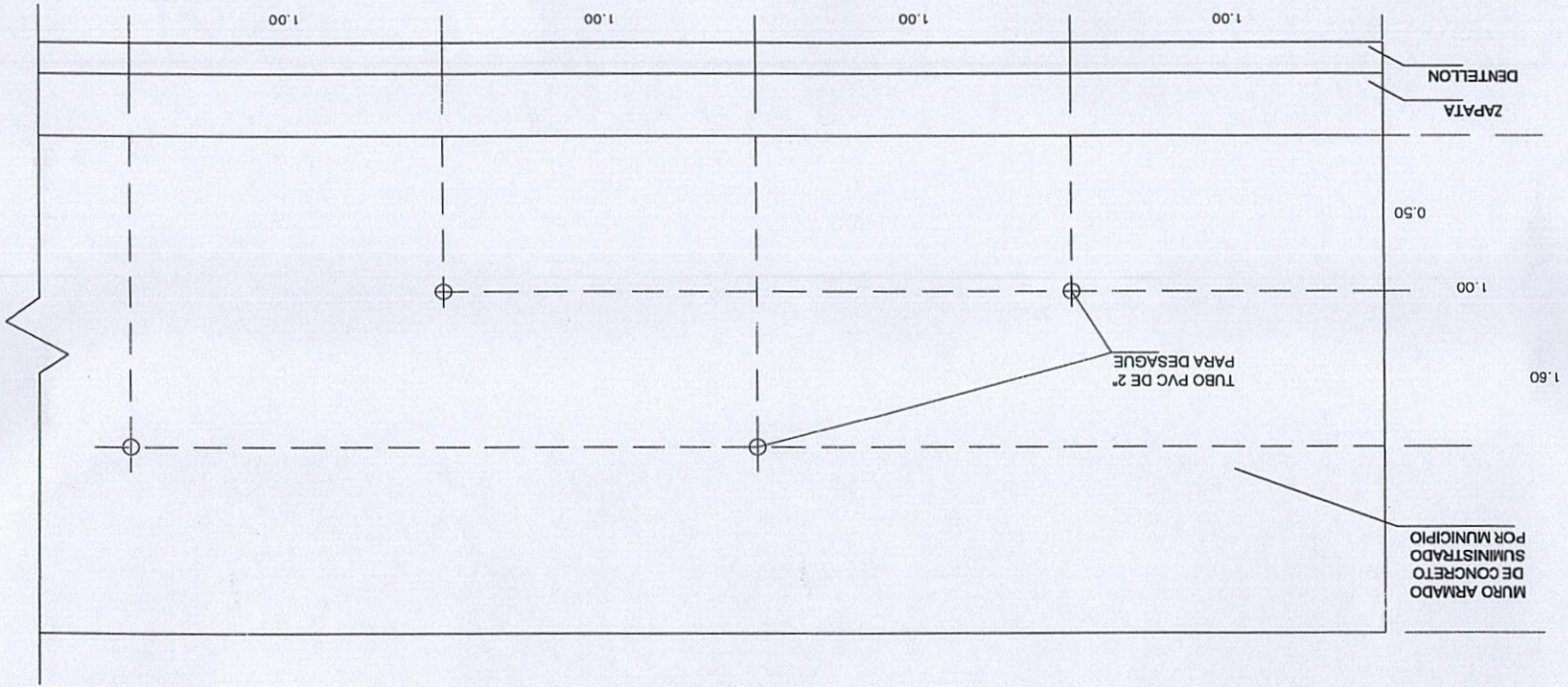
SECCION POR MURO Y ZAPATA

ZC-3
escala 1:20



ZC-3
ESCALA 1:25

VISTA FRONTAL



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

**Consejo de Urbanización Municipal
BITÁCORA DE OBRAS**

**FOLIO No.: 000042
DE:
FECHA:**

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE \$ 12,308,181.36

OBRA: Primera etapa de pista de
arrancones en Complejo Gómez Morín
F.P.I.: F.P.T.

RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A de C.V.

Nota # 133 20 febrero 2024

Se lleva a cabo colado de losa de la primera parte de la plataforma 2 para gradas con un suministro total de $80.5 m^3$. Se inicia excavación para muro en plataforma 1, así como habilitado de acero

Nota # 134 22 febrero 2024

Se continúa con colado de concreto en canchales de escurrimiento. Se lleva a cabo colado de plantilla para muro en plataforma 1. Se reciben las siguientes estimaciones:

Estimación 15A con un alcance de \$ 3,480,950.61 + IVA

Estimación 16B con un alcance de \$ 895,439.39 + IVA

Estimación 17C con un alcance de \$ 123,826.67 + IVA

Nota # 135 23 febrero 2024

Se continúa con colado de concreto en canchales de escurrimiento en el hombro izquierdo de la pista. Se lleva a cabo colado de zapata para muro de contención

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

**Consejo de Urbanización Municipal
BITÁCORA DE OBRAS**

FOLIO No.:

DE: 000043

FECHA:

CONTRATO O CONVENIO No.: MC-2317039-039-LP-2023

IMPORTE \$12,308,181.76

OBRA: Primera etapa de pista de arrancada
en Complejo Gómez Morán

F.P.I.: F.P.T.

RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:

Ing. Claudia Isabel De la Vega Márquez

CONTRATISTA:

Pavimentos de la Laguna S.A. de C.V.

Nota # 136 26 febrero 2024

Se lleva a cabo el segundo colado de la plataforma 2, con un suministro de 82 m³ y con el cual se concluyen las losas para gradas. Este colado se lleva a cabo con apoyo de la excavadora del contratista, dado que no hay manera de que el camión circule sobre la plataforma (mitad con losa sin madurar y la otra con armado de varilla). Se continúan trabajos de tendido de carpeta asfáltica, en pista.

Nota # 137 27 febrero 2024

Se lleva a cabo colado para cerrar vanos pendientes de pista. Se lleva a cabo colado de muro de contención en la plataforma 1. Se recibe acero armado y habilitado para la continuación de muro en plataforma 1 según lo acordado en la Nota # 132

Nota # 138 29 de febrero 2024

Se recibe la estimación 18 B por un alcance de \$86,330.90 + IVA. Habiendo la contratista concluido todos los trabajos referentes a este contrato, con esta nota se clausura el uso de la bitácora de obra, mediante la cual las partes que intervienen, convienen que no hay pendiente alguno sobre la ejecución de los trabajos. Se solicita únicamente para el día de recepción física de los trabajos la señalización/lubicación de puntas de canalización P.A.O. Se cierra la presente en la hoja 000043, tomo único.



**DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
A 19 DE FEBRERO DE 2024
DOPM 091/2024**

**ING. ÁLVARO ÁNGEL VARELA ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.:**

Por medio de la presente se da respuesta a su oficio PLA-PA-12, referente a la sección transversal proporcionada para el muro de contención en la plataforma 1, se anexa a este oficio la sección transversal con las siguientes modificaciones:

1. Ancho de muro de 20 cms.
2. Refuerzo horizontal con varilla No. 3 a cada 17.5 cms
3. Refuerzo vertical con varilla No. 3 a cada 20 cms.
4. Colocación de dren a base de tubo de pvc de 2", se anexa croquis de ubicación.
5. Ubicación de la parrilla de acero hacia plataforma de gradas (material compactado)

Se solicita a vísperas de la próxima terminación de la obra, concluir con el retiro de material de excavación que se encuentra sobre el hombro derecho de la pista, aldaño al muro de protección, para evitar los empujes y saturación que dicho material genera sobre el muro de protección, ya que este no cuenta con drenaje para aliviar dichos efectos.

Sin otro particular por el momento.

ATENTAMENTE

**ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MÁRQUEZ
RESIDENTE D.O.P.**

c.c.p.

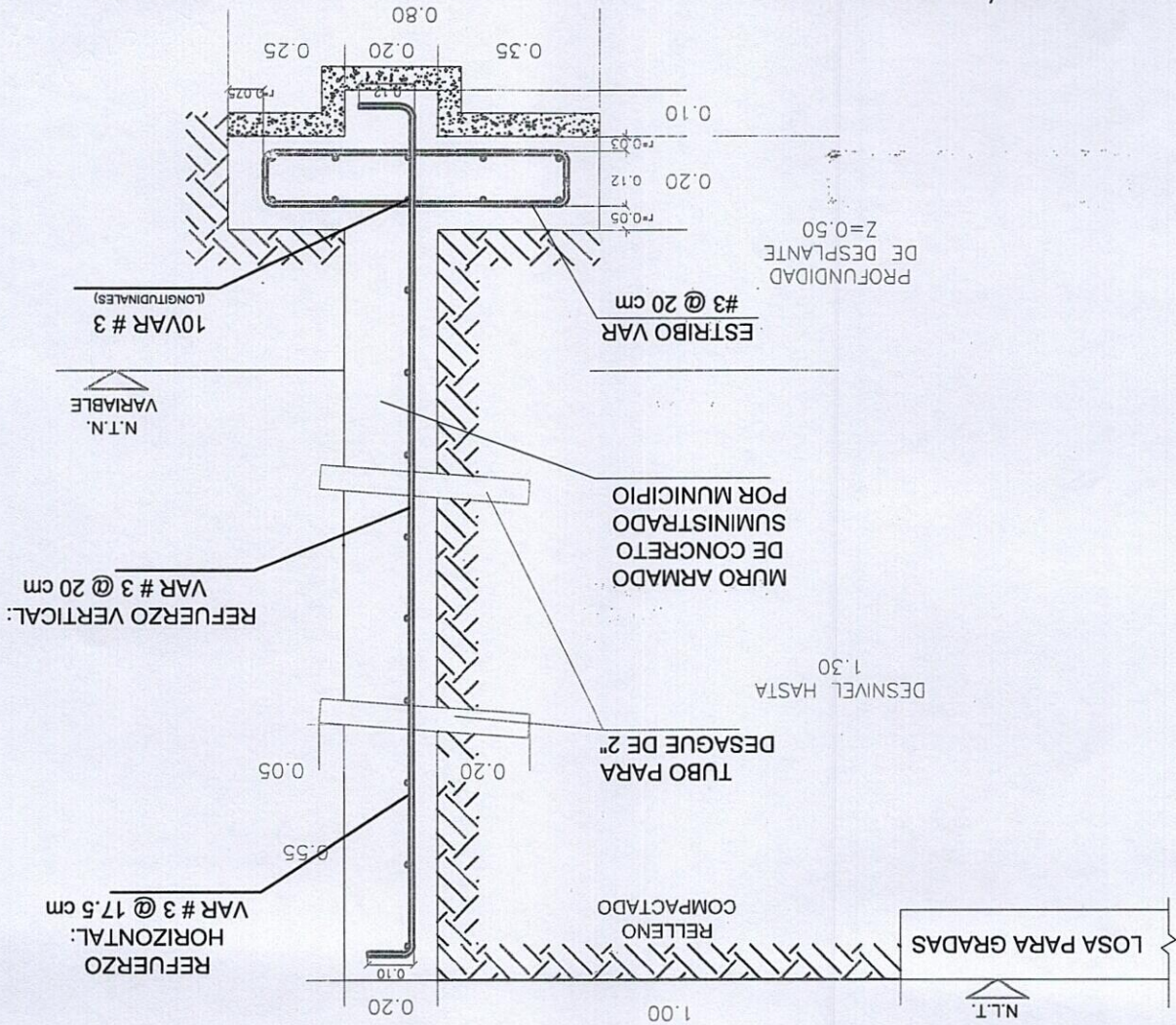
**Ing. Oscar Daniel Cota Kelly. Director de Obras Públicas Municipales
cronológico**

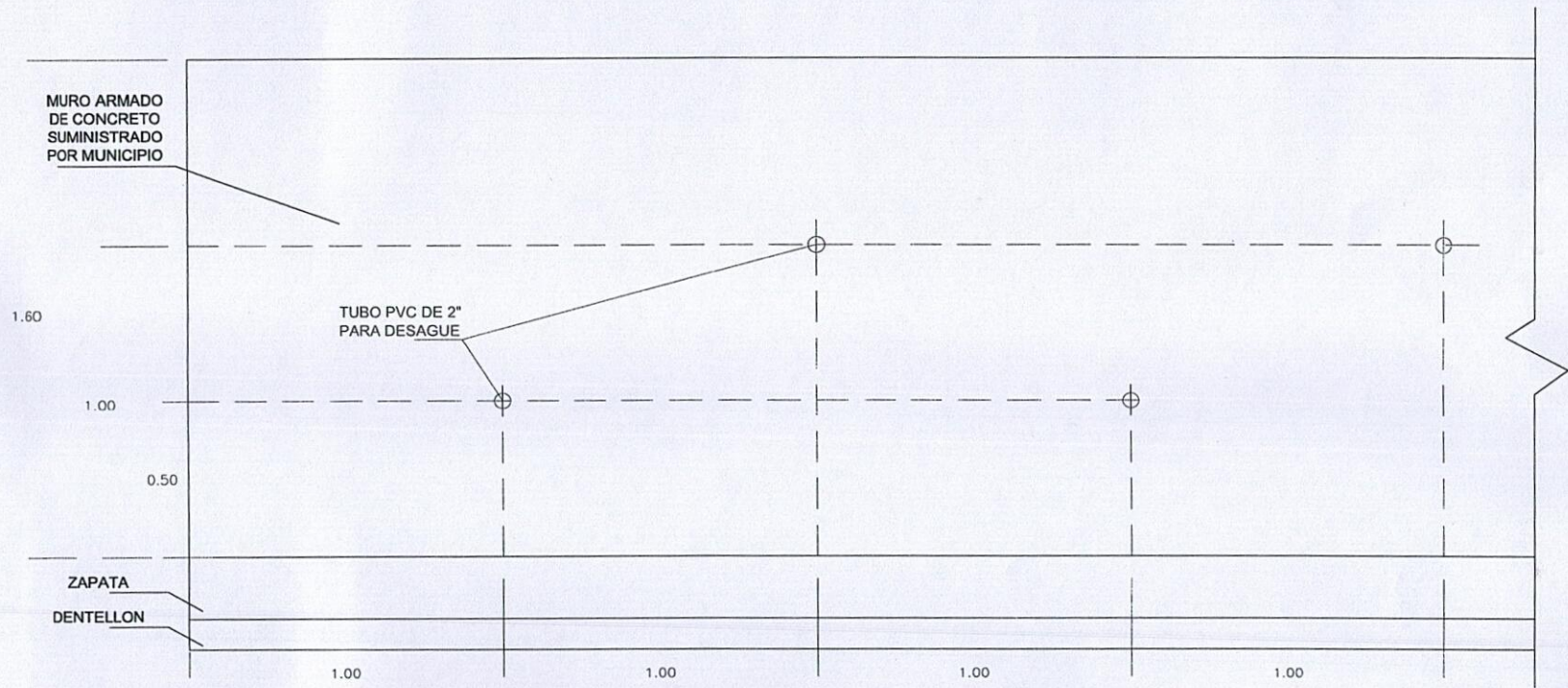
Recibi:
19 Febrero 2024

ZC-3

escala 1:20

SECCION POR MURO Y ZAPATA





VISTA FRONTAL

ZC-3

escala 1:35