



Depto. de Licitaciones y Control de Obras
Oficio No. D/2812/201
Asunto: envío factura de pago

Chihuahua, Chih., a 28 de agosto de 2019
Hoja 1 de 1

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU.
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL
C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN.
PRESENTE.

Anexo al presente envío a usted el siguiente documento de GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. en original y una copia:

Factura No. 51, relativo a la ESTIMACION 1 de la obra "REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN," según contrato 052/2019, por un importe de \$ 62,869.27 (SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N.), según oficio de autorización No. 2019-PDM-PCAM-AT-011 y proyecto No. 2019AT000018.

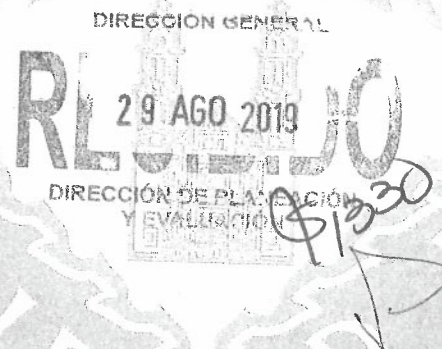
Con cargo al techo financiero municipal. Lo anterior a fin de realizar el trámite correspondiente.

Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

ATENTAMENTE,

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA, SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/GMM



"2019, Año Internacional de las Lenguas Indígenas"

"2019, Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar, el Caudillo del Sur"

Folio Fiscal

da50e075-2db2-400b-86ac-5a6ff1795900

Serie: W

Folio: 51

Número de Certificado del Emisor

00001000000408987741

Lugar y Fecha de Emisión

31100, 2019-08-20T15:24:06

GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
GCO7911283P3.

Rég. Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

I - Ingreso

Lugar y Fecha de certificación

Ciudad de México, 2019-08-20T16:24:06

Proveedor de Certificación de CFDI

AURORIAN S.A. DE C.V.

www.konesh.com.mx

Número Certificado del SAT: 00001000000404624465

RFC del Cliente

Uso CFDI

MCI651010V22

I01 - Construcciones

CFDI Relacionado

Tipo Relación: 07

Nombre del Cliente

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Residencia Fiscal

NumRegidTrib

Clave	No. Ident.	Cantidad	C. Unidad	Unidad	Descripción	V. Unitario	Importe	Descuento
70111713		1.00	E48	SERVICIO	ESTIMACION 1 (UNO) CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 052/2019, RELATIVO A: REHABILITACION ZONA PARQUE REVOLUCION Impuesto Traslado Base: \$ 54197.65 Impuesto: 002 Tipo Factor: Tasa Tasa o Cuota: 0.160000 Importe: \$ 8671.62 UUID Relacionados: 60b01955-e253-49f0-b99a-401ab4e842f0 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$90,329.41 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$36,131.76 SUB TOTAL \$54,197.65 IVA \$8,671.62 TOTAL \$62,869.27 DECUENTOS C.M.I.C. 0.2% \$180.66 D.I.F. 0.2% \$180.66 TOTAL DESCUENTOS \$361.32 SALDO NETO A RECIBIR \$62,507.95	\$54,197.65	\$ 54,197.65	

IMPORTE EN LETRAS

SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 27/100 MXN

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

gOu7Dz8kGn/CWPmlsr6BsPuq0mlwpUGYdihuN/90CfkYBw46JOiZhrpaoGzTTkRLDqx79QY5NzC49pnTUX4+ukpaJ/xmKBkY/5oKhb51RgDdaEcQccNTM51XkS+BEfU3MS5cC/OUdclvbHvOx1uJwN
Fa4AZDGBptNJu7PRo9jGVpwKJ1lJMidgzMn8MSSM3QzhtOmVgw/f5dOXgQeOLZkb1znnHQHnAN7ATrd+9uBQHVEfrjeTLRG9O0+lhXMLZcYrucwZf06TobZ7g1nV+/yaP4s9Llg8lvuROX3SN+qh
leGnx3/aPsfycgbDMnaM9VaUmByXJicfvz4bGswEg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

j6lWD4CqW8H8krf6XDW1XKhWzL+3oLKCSMXIL0JPGRII2JwxQzvfFaMB/zIEkv0//A8iedp7V0PovWAWmN+7DzOER1zFfk4S70ukPkX9G5tysYLqA7YdFPWv5SHr4X52FSBhigAcPN90JLkA
FDuaWX+Cn3a4/oSWfcTfwj0ZwJ4icDh3OywlEGnrfYA/LwHTIoVUHpy4tjezyuMiw/Uauw4LP5AwdFFQF+BGHgzB5JoOeIRBGxzyN77GBKykWxobJlqxCnlTfp52EL+//DUE8R6/o91eXVuvK280
99y+yyYHr8PGpOCuuNei2bc4kibKGIH9PQ/IS80Hg==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.1|da50e075-2db2-400b-86ac-5a6ff1795900|2019-08-20T16:24:06|AUR100128NN3|gOu7Dz8kGn/CWPmlsr6BsPuq0mlwpUGYdihuN/90CfkYBw46JOiZhrpaoGzTTkRLDqx79QY5Nz
C49pnTUX4+ukpaJ/xmKBkY/5oKhb51RgDdaEcQccNTM51XkS+BEfU3MS5cC/OUdclvbHvOx1uJwNFA4AZDGBptNJu7PRo9jGVpwKJ1lJMidgzMn8MSSM3QzhtOmVgw/f5dOXgQeOLZkb1znnHQHn
AN7ATrd+9uBQHVEfrjeTLRG9O0+lhXMLZcYrucwZf06TobZ7g1nV+/yaP4s9Llg8lvuROX3SN+qhleGnx3/aPsfycgbDMnaM9VaUmByXJicfvz4bGswEg=||00001000000404624465||

CFDI Versión: 3.3

Moneda: MXN

Forma de Pago: 99 - Por definir

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades diferido



SUB-TOTAL

\$ 54,197.65

Total de Impuestos
Trasladados

\$ 8,671.62

Total de Impuestos
Retenidos

\$ 0.00

002 0.160000 %

\$ 8,671.62

TOTAL

\$ 62,869.27

* Datos obligatorios

Verificar CFDI

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
GCO7911283P3	GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
DA50E075-2DB2-400B-86AC-5A6FF1795900	2019-08-20T15:24:06	2019-08-20T16:24:06	AUR100128NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$62,869.27	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

Enlaces

Declaración de Accesibilidad
(<https://www.gob.mx/accesibilidad>)

Política de privacidad
(<https://www.gob.mx/privacidad>)

Términos y Condiciones
(<https://www.gob.mx/terminos>)

Marco Jurídico
(<http://www.ordenjuridico.gob.mx>)

Portal de Obligaciones de Transparencia
(<http://portaltransparencia.gob.mx>)

Sistema Infomex
(<https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action>)

INAI (<http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx>)

Mapa de sitio (<https://www.gob.mx/sitemap>)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. Leer más
(<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)

English (<https://www.gob.mx/en/index>)

Temas (<https://www.gob.mx/temas>)

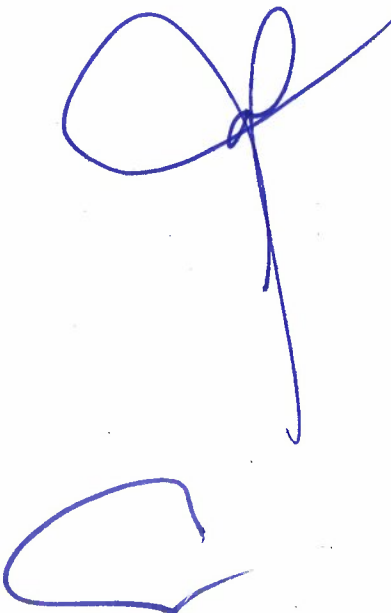
Reformas (<http://reformas.gob.mx>)

Contacto

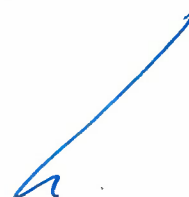
Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx

Denuncia contra servidores públicos (<https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54>)

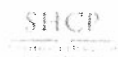
Mantente informado.
Suscríbete.



Síguenos en



🏠 (<http://www.gob.mx/>) > Inicio



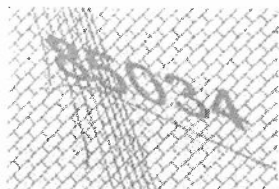
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Handwritten blue ink marks, including a large stylized 'C' and a checkmark, are present on the page.



RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA: PCAM2019	CONTRATO No. 052/2019	CONTRATADO \$ 229,900.18 CON IVA
OBRA: REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN;	ESTIMACIÓN No. ESTIMACION 1	
PERIODO EJEC. 24-JUN-2019 al 20-JUL-2019		
UBICACIÓN: CALLE NICOLÁS BRAVO, ENTRE CALLE SÉPTIMA Y CALLE TERCERA, COLONIA CENTRO # Col.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 104,782.12
CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 0.00
RFC GCO7911283P3	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 104,782.12

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 90,329.41	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 0.00	
<u>EXTRAS</u>	\$ 0.00	
<u>DEVOLUCIÓN</u>	\$ 0.00	
<u>RETENCIÓN</u>	\$ 0.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 90,329.41	

DESCUENTOS

0.2 % C.M.I.C.	\$ 180.66
0.2 % D.I.F.	\$ 180.66
SUMA DESCUENTOS	\$ 361.32

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 90,329.41
AMORT ANTICIPO	\$ 36,131.76
SUB-TOTAL	\$ 54,197.65
I.V.A.	\$ 8,671.62
TOTAL	\$ 62,869.27

(CON LETRA)
(SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 361.32
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 62,507.95

GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ELABORO CONTRATISTA
REVISO

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

AUTORIZO RESIDENTE D.O.P.M
Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE:

\$ 62,507.95

(SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 95/100 M.N.)

COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. ESTIMACION 1 CONTRATO No. 052/2019 POR LA CANTIDAD DE:

\$ 229,900.18

DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS PESOS 18/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA: REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN;

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	90,329.41
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	36,131.76
SUBTOTAL	\$	54,197.65
IVA	\$	8,671.62
TOTAL	\$	62,869.27

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.20%	180.66
D.I.F. DEL 0.20%	180.66
SUMA	361.32

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
 CONVENIO MODIFICATORIO
 ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION
 POR EJERCER

CONTRATO

\$	229,900.18
\$	0.00
\$	0.00
\$	104,782.12
\$	104,782.12
\$	125,118.06

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
 ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL
 POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$	91,960.07
\$	0.00
\$	41,912.84
\$	41,912.84
\$	50,047.23

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.20% C.M.I.C.	0.20% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 0.00	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 180.66	\$ 180.66
ACUMULADO ACTUAL	\$ 180.66	\$ 180.66

RECIBIMOS


 GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 GCO7911283P3

OBRA: REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN;

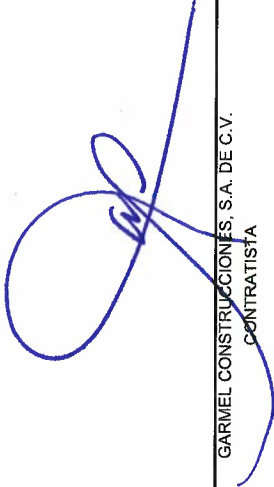
UBICACIÓN: CALLE NICOLÁS BRAVO, ENTRE CALLE SÉPTIMA Y CALLE
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACIÓN 1
No. CONTRATO: 052/2019
PERIODO: DEL 24/06/2019 AL 20/07/2019

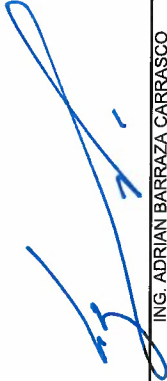


CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS							
No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
	OBRA NORMAL						
-	REHABILITACION ZONA PARQUE REVOLUCION						\$ 90,329.41
1	PRELIMINARES						\$ 90,329.41
2	ESTRUCTURA TECHUMBRE						\$ 2,619.62
3	INSTALACION ELECTRICA						\$ 54,957.39
4	ALBAÑILERIA						\$ 15,006.40
	OBRA EXCEDENTE						\$ 17,746.00
	OBRA EXTRAORDINARIA						\$ 0.00
							\$ 0.00

SUBTOTAL	\$ 90,329.41
IVA	\$ 14,452.71
TOTAL	\$ 104,782.12


GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN;

UBICACIÓN: CALLE NICOLÁS BRAVO, ENTRE CALLE SÉPTIMA Y CALLE
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACIÓN 1
No. CONTRATO: 052/2019
PERIODO: DEL 24/06/2019 AL 20/07/2019

CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.



CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
	OBRA NORMAL						\$ 90,329.41
-	REHABILITACION ZONA PARQUE REVOLUCION						\$ 90,329.41
1	PRELIMINARES						\$ 2,619.62
1.1	DESMONTAJE DE VIGA DE MADERA DE SECCION DE 18 CMS X 7.50 CMS X 6.20 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	pieza	6.0000	5.0000	0.0000	5.0000	\$ 90.34
1.2	RETIRO SIN RECUPERACION DE TABLONES EN MESAS Y BANCAS DAÑADOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	pieza	36.0000	36.0000	0.0000	36.0000	\$ 2,167.92
2	ESTRUCTURA TECHUMBRE						\$ 54,957.39
2.9	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PTR DE 6" X 4" X 12.13 KG/M, CALIBRE 11. INCLUYE: ANDAMIOS, MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BARRENOS, SOLDADURA ESTRUCTURAL, PLACAS, DETALLES EN NUDOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ANTICORROSIVA (VER PLANO PARA COLORES), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	kg	879.4300	509.4600	0.0000	509.4600	\$ 24,673.15
2.1	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PTR DE 4" X 2" X 7.07 KG/M, CALIBRE 11. INCLUYE: ANDAMIOS, MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BARRENOS, SOLDADURA ESTRUCTURAL, PLACAS, DETALLES EN NUDOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ANTICORROSIVA (VER PLANO PARA COLORES), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	kg	575.4500	575.4500	0.0000	575.4500	\$ 27,869.04
2.11	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE CF CONTRAFLEMBEO A BASE DE VARILLA RED. LISA 5/8" 1.552KG/M, CON ANGULOS DE 1 1/2" X 1/8" A-36. INCLUYE: ANDAMIOS, MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BARRENOS, SOLDADURA ESTRUCTURAL, PLACAS, DETALLES EN NUDOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ANTICORROSIVA (VER PLANO PARA COLORES), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	kg	49.8700	49.8700	0.0000	49.8700	\$ 2,415.20
3	INSTALACION ELECTRICA						\$ 15,006.40

GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
COMTRATISTA

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN;

UBICACIÓN: CALLE NICOLÁS BRAVO, ENTRE CALLE SÉPTIMA Y CALLE
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACIÓN 1
No. CONTRATO: 052/2019
PERIODO: DEL 24/06/2019 AL 20/07/2019



CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.5	MURETE DE ACOMETIDA 0.20 X 0.60 X 2.10 M. MAS CIMENTACION, A BASE DE MURO DE BLOQUE DE 20X20X40 CM. RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, 2 CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 15X20 CM. CON ARMEX 4-11-16. DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CM CON ARMEX 4-11-16. ZAPATA AISLADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 0.20 X 0.80 X 1.00 M. ARMADA CON 6 VARS. DE 3/8" EN SENTIDO CORTO Y 5 VARS. 3/8" SENTIDO LARGO, MUFA, INCLUYE: APLANADO DE CEM-ARE 1:4, ACABADO REGLEADO, PINTURA VINILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR EN CALIDAD, EXCAVACIONES, RELLENOS COMPACTADOS, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000	1.0000	0.0000	1.0000	\$ 4,353.61	\$ 4,353.61
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA AREA EN TUBO P.G.GALVANIZADO, DE 1 1/4" INCLUYE: MUFA, CONDUCTOR DE ALUMINIO XHW-2 CAL. 6 AWG, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 50 A EN GABINETE NEMA 3R, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, MARCA SQUARE D O SIMILAR	pza	1.0000	1.0000	0.0000	1.0000	\$ 5,606.56	\$ 5,606.56
3.9	REGISTRO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 70X70X50CM, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"x3"x1/4" CON POZO DE ABSORCION RELLENO DE GRAVA Y ARENA, DE 40X40X60CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	2.0000	1.0000	0.0000	1.0000	\$ 1,846.45	\$ 1,846.45
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1" P.G.G., INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, CAJAS DE REGISTROS, CONECTORES, COPLES, Codos, ACCESORIOS DE SUJECION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	17.0000	7.5000	0.0000	7.5000	\$ 91.49	\$ 686.18
3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO DERIVADO CON CONDUCTOR CAL. 12 AWG, THHW-2 DE COBRE, PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE: CINTA, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	160.0000	52.5000	0.0000	52.5000	\$ 23.06	\$ 1,210.65
3.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 127 V, 15 A, TIPO INTERPERIE, CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	5.0000	5.0000	0.0000	5.0000	\$ 260.59	\$ 1,302.95
4	ALBAÑILERIA							\$ 17,746.00

GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN;

UBICACIÓN: CALLE NICOLÁS BRAVO, ENTRE CALLE SÉPTIMA Y CALLE
ESTIMACIÓN No.: ESTIMACIÓN 1
No. CONTRATO: 052/2019
PERIODO: DEL 24/06/2019 AL 20/07/2019



CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
4.1	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	15.0000	2.1100	0.0000	\$ 317.32	\$ 669.55
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA DE TERA. EN MESAS EXISTENTES DE SECCION 1 1/2" X 62 CM DE LARGO, CON ACABADO DE MANCHA Y BARNIZ TRANSPARENTE , INCLUYE: TORNILLERIA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, BARNIZ, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	36.0000	36.0000	0.0000	\$ 314.84	\$ 11,334.24
4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARNIZ EN TABLONES DE BANCAS, A BASE DE BARNIZ RIVER 610 SPAR MARINO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	48.0000	48.0000	0.0000	\$ 79.71	\$ 3,826.08
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2" X 1" CAL. 14 (2.09 KG/M) EN MESAS EXISTENTES. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	kg	31.1000	31.0900	0.0000	\$ 46.27	\$ 1,438.53
4.5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA.	m2	120.0000	60.0000	0.0000	\$ 7.96	\$ 477.60
	OBRA EXCEDENTE						\$ 0.00
	OBRA EXTRAORDINARIA						\$ 0.00

GARMEL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO
RESIDENTE D.O.P.M.

24 DE JUNIO AL 20 DE JULIO DEL 2019

VER CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

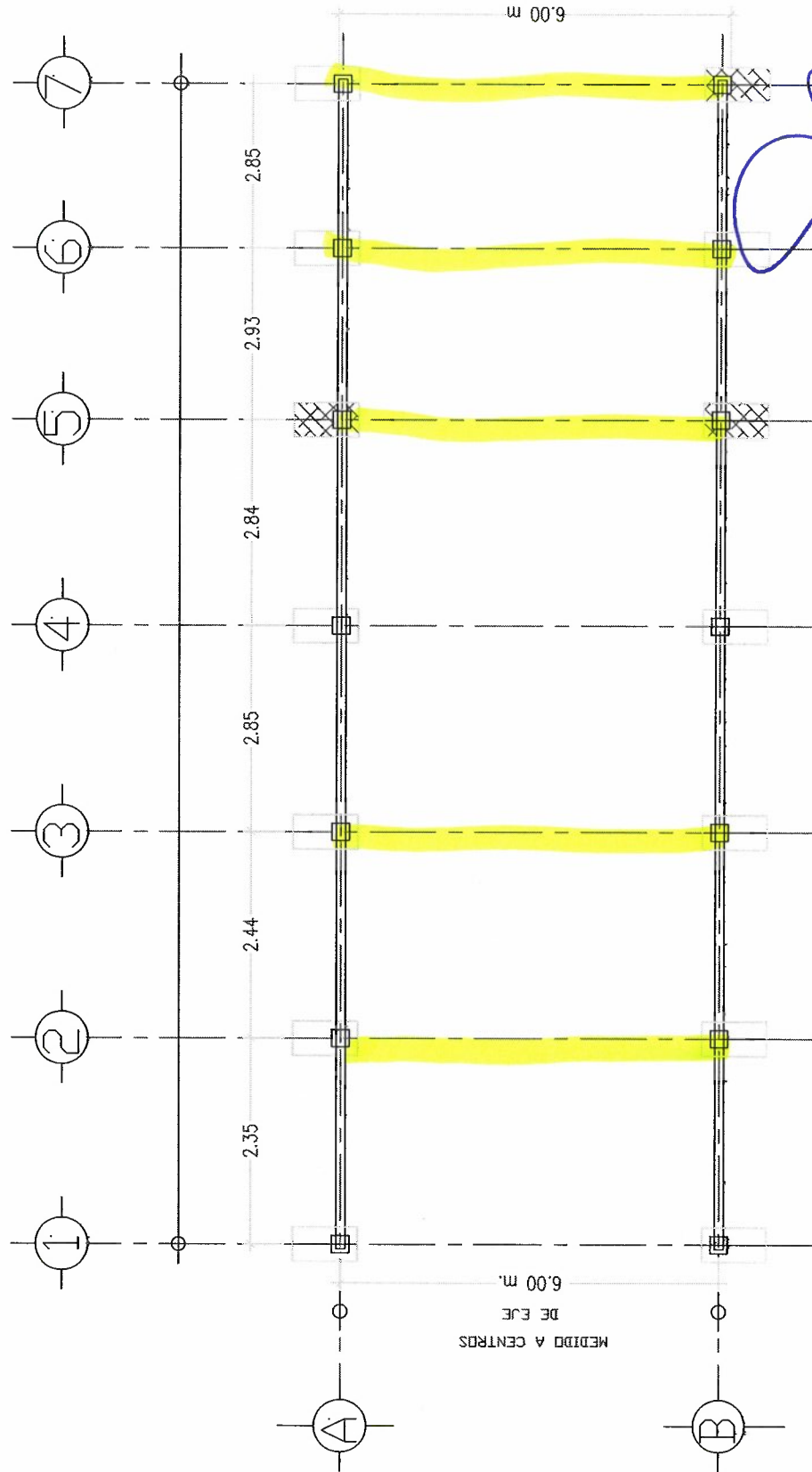
5.00 PZA

36.00 pza

~~RESIDENTE~~

~~CONTRATISTA~~

REHABILITACION PARQUE REVOLUCION



MEDIDO A PARO EXTERIOR
DE VIGA PER

6.00 m

MEDIDO A CENTROS
DE EJE

6.00 m.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 052/2019		TRAMO: CHIHUAHUA	
OBRA: REHABILITACION ZONA PARQUE REVOLUCION		CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES	
No de ESTIMACION: 1 24 DE JUNIO AL 20 DE JULIO DEL 2019			

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	VOLUMEN A PAGAR
2.9 SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PTR DE 6" X 4" X 12.13 KG/M. CALIBRE 11. INCLUYE: ANDAMIOS, MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BARRENOS, SOLDADURA ESTRUCTURAL, PLACAS, DETALLES EN NUDOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ANTICORROSIVA (VER PLANO PARA COLORES), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	7.0 PZA X 6.0 ML = 42.0 ML 42.0 ML X 12.13KG = 509.46 KG TOTAL= 509.46 KG	509.46 KG
2.10 SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PTR DE 4" X 2" X 7.07 KG/M. CALIBRE 11. INCLUYE: ANDAMIOS, MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BARRENOS, SOLDADURA ESTRUCTURAL, PLACAS, DETALLES EN NUDOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ANTICORROSIVA (VER PLANO PARA COLORES), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	7.0 PZA X 16.82 ML prom.= 113.82 ML 113.82ML X 7.07 KG = 804.70 KG	575.45 kg

VER CROQUIS

En esta estimacion se cobra 575.45 kg

575.45 kg

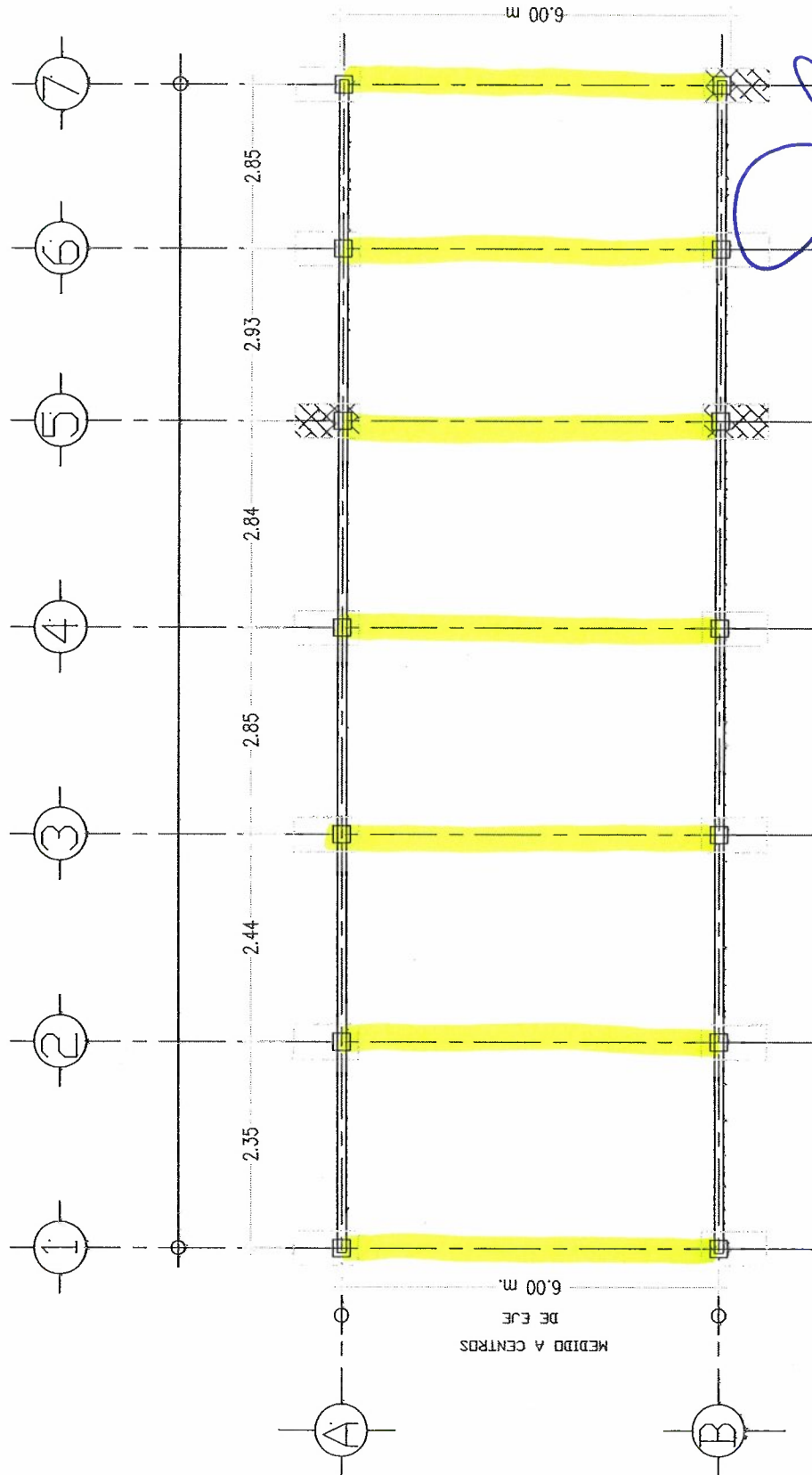
[illegible]

VER CROQUIS	49.87 kg
-------------	----------

RESIDENTE

~~CONTRATISTA~~

REHABILITACION PARQUE REVOLUCION



DE VIGA PER
MEDIDO A PARO EXTERIOR

DE EJE
MEDIDO A CENTROS

CONTRATO 052/2019		TRAMO:	CHIHUAHUA
OBRA :	REHABILITACION ZONA PARQUE REVOLUCION	CONTRATISTA:	GARMEL CONSTRUCCIONES
No DE ESTIMACION: 1		24 DE JUNIO AL 20 DE JULIO DEL 2019	CROQUIS
			VOLUMEN

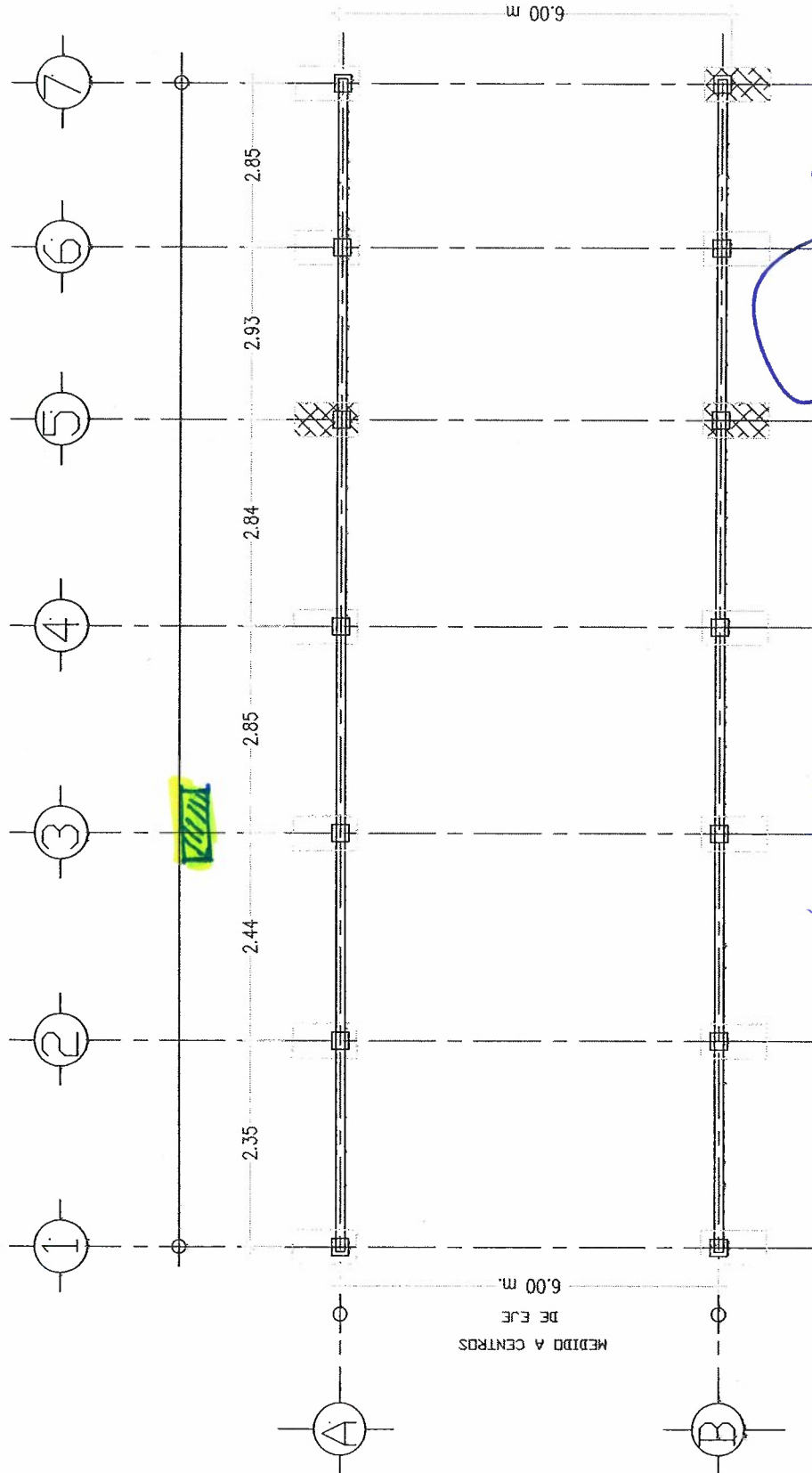
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
INSTALACION ELECTRICA	
3.5 MURETE DE ACOMETIDA 0.20 X 0.60 X 2.10 M. MAS CIMENTACION, A BASE DE MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CM. RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2. 2 CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 15X20 CM. CON ARMEX 4-11-16, DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CM CON ARMEX 4-11-16, ZAPATA AISLADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 0.20 X 0.80 X 1.00 M. ARMADA CON 6 VARS. DE 3/8" EN SENTIDO CORTO Y 5 VARS. 3/8" SENTIDO LARGO, MUFA, INCLUYE: APLANADO DE CEM-ARE 1:4, ACABADO REGLEADO, PINTURA VINILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR EN CALIDAD, EXCAVACIONES, RELLENOS COMPACTADOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TOTAL = 1.00 PZA

CONTRATISTA

RESIDENTE

CONTRATISTA

REHABILITACION PARQUE REVOLUCION



DE VIGA PER
MEDIDA A PARO EXTERIOR

DE EJE
MEDIDA A CENTROS

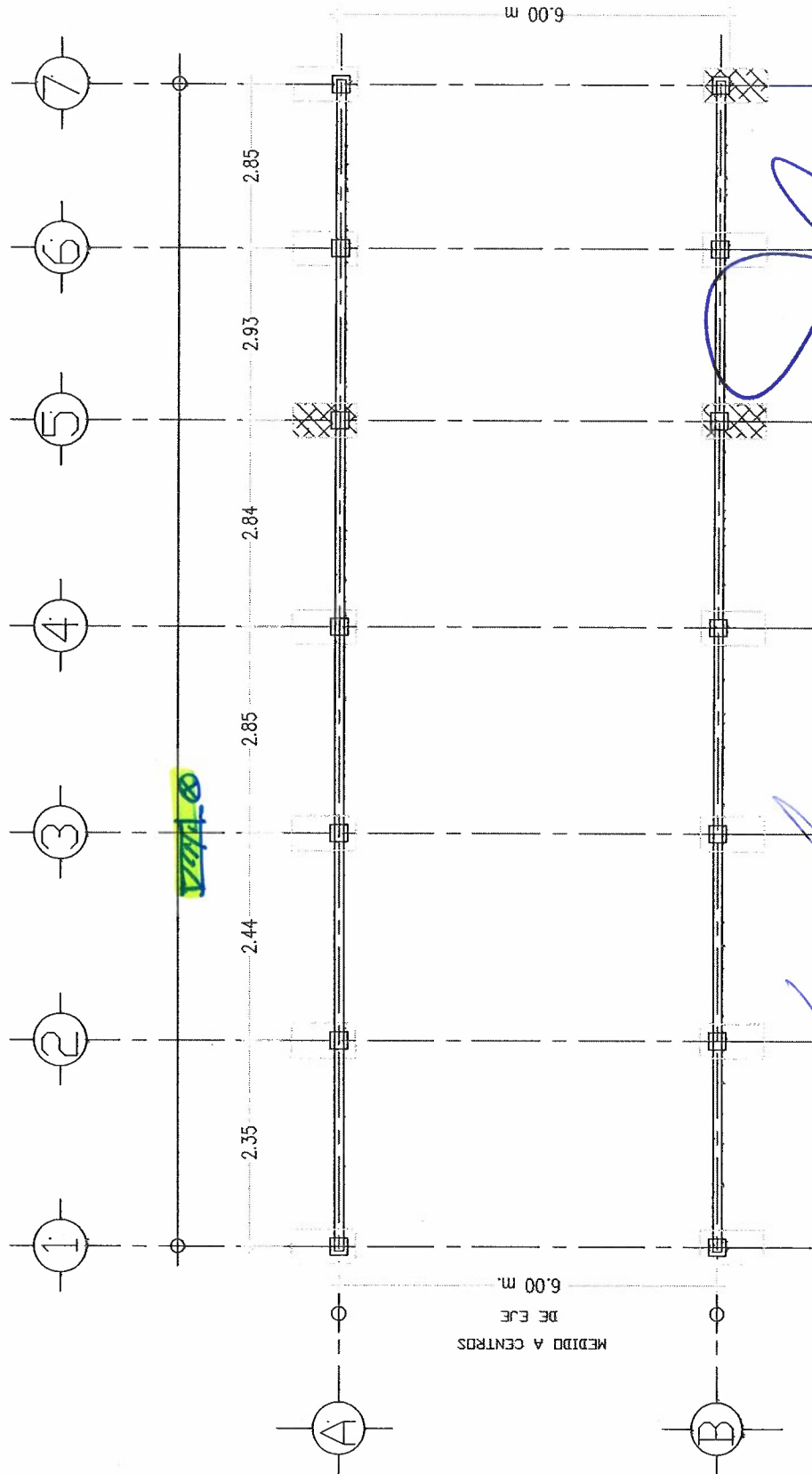
24 DE JUNIO AL 20 DE JULIO DEL 2019

VER CROQUIS

1.00 PZA

~~CONTRATISTA~~

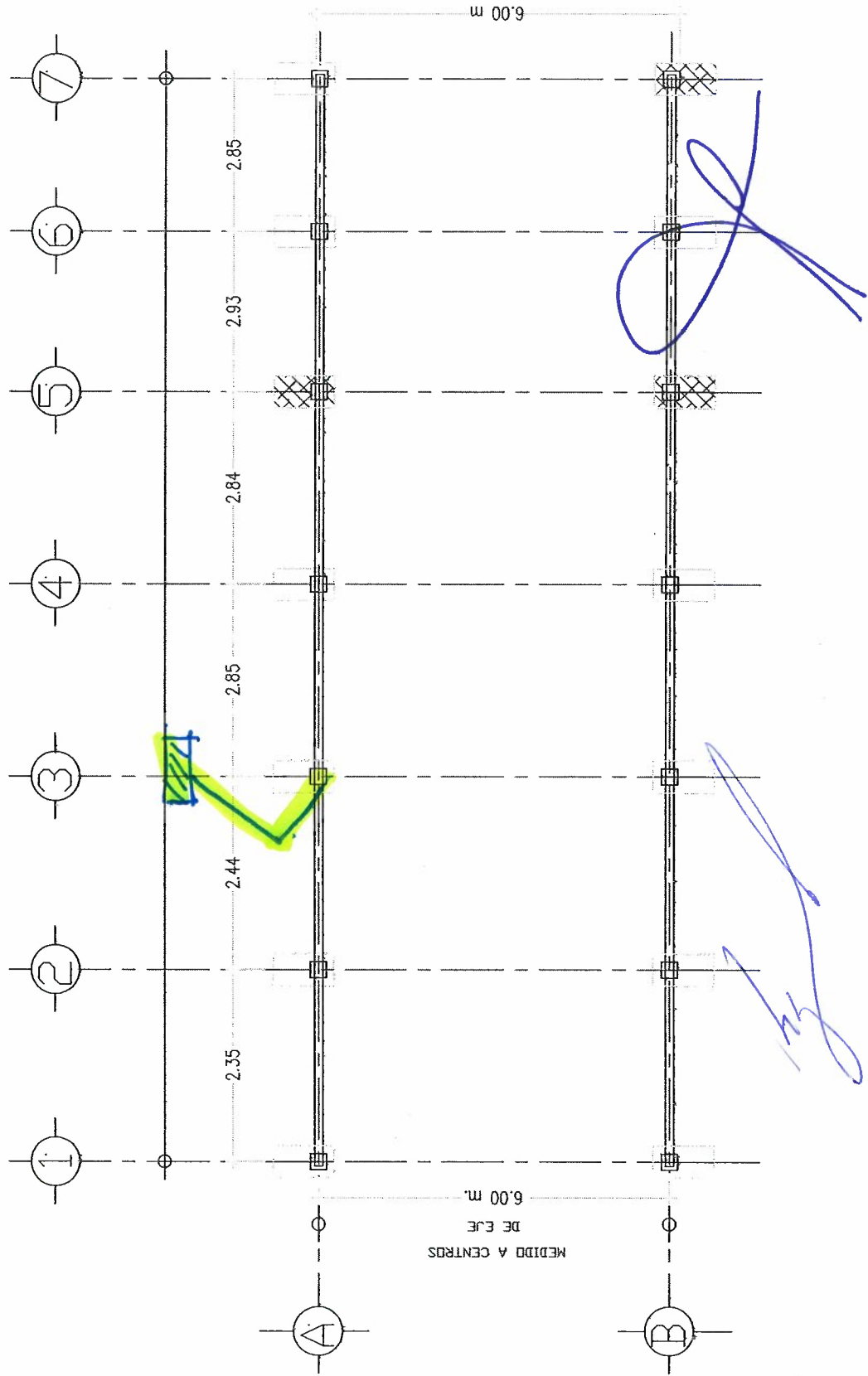
REHABILITACION PARQUE REVOLUCION



MEDIDO A PARED EXTERIOR
DE VIGA PER

MEDIDO A CENTROS
DE EJE

REHABILITACION PARQUE REVOLUCION

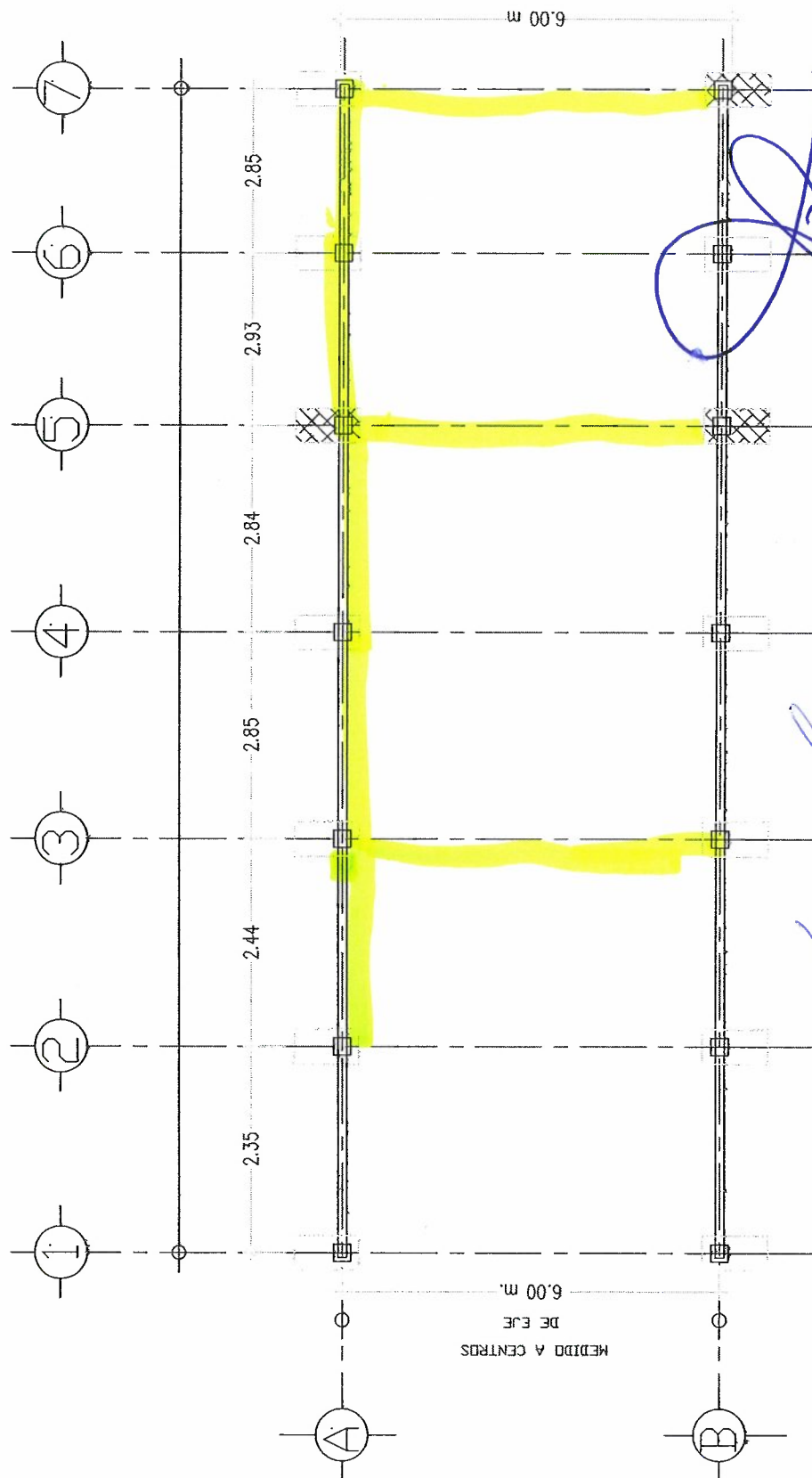


MEDIDO A CENTROS

DE EJE

MEDIDO A PARED EXTERIOR
DE VIGA PER

REHABILITACION PARQUE REVOLUCION



DE VIGA PER
MEDIDO A PARED EXTERIOR

6.00 m

DE EJE
MEDIDO A CENTROS

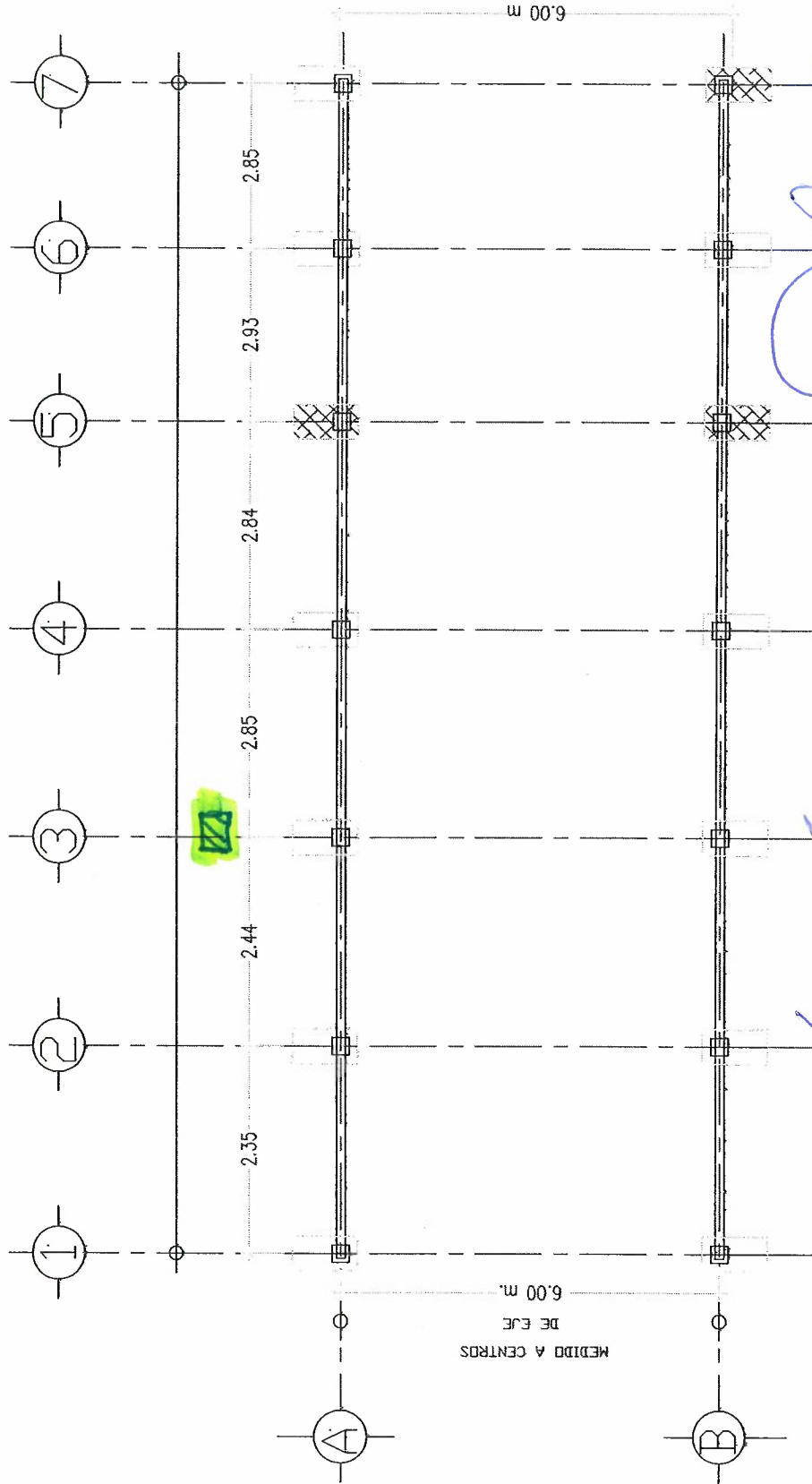
6.00 m

24 DE JUNIO AL 20 DE JULIO DEL 2019

CROQUIS	VER CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
		1.00 PZA

~~CONTRATISTA~~

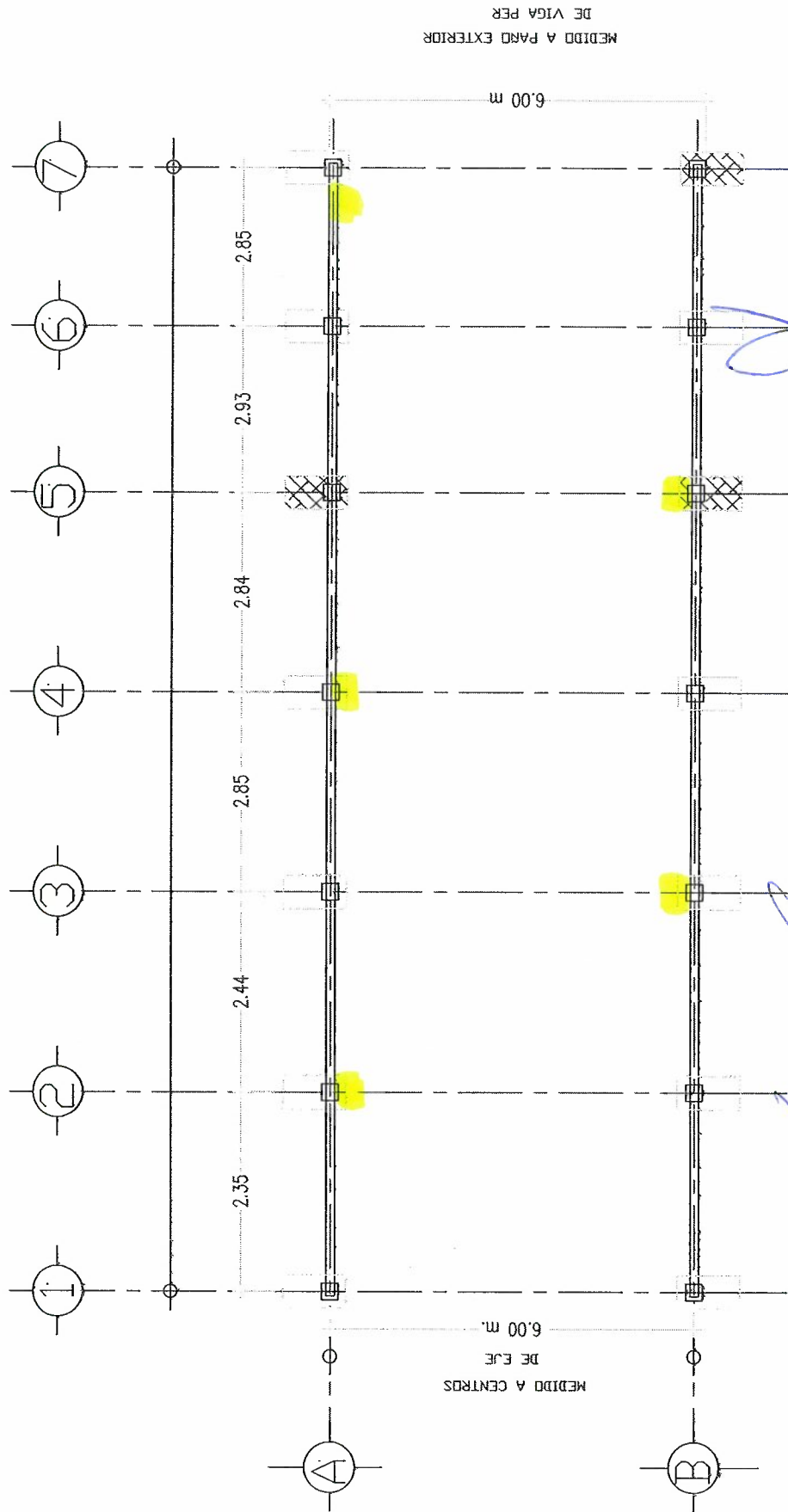
REHABILITACION PARQUE REVOLUCION



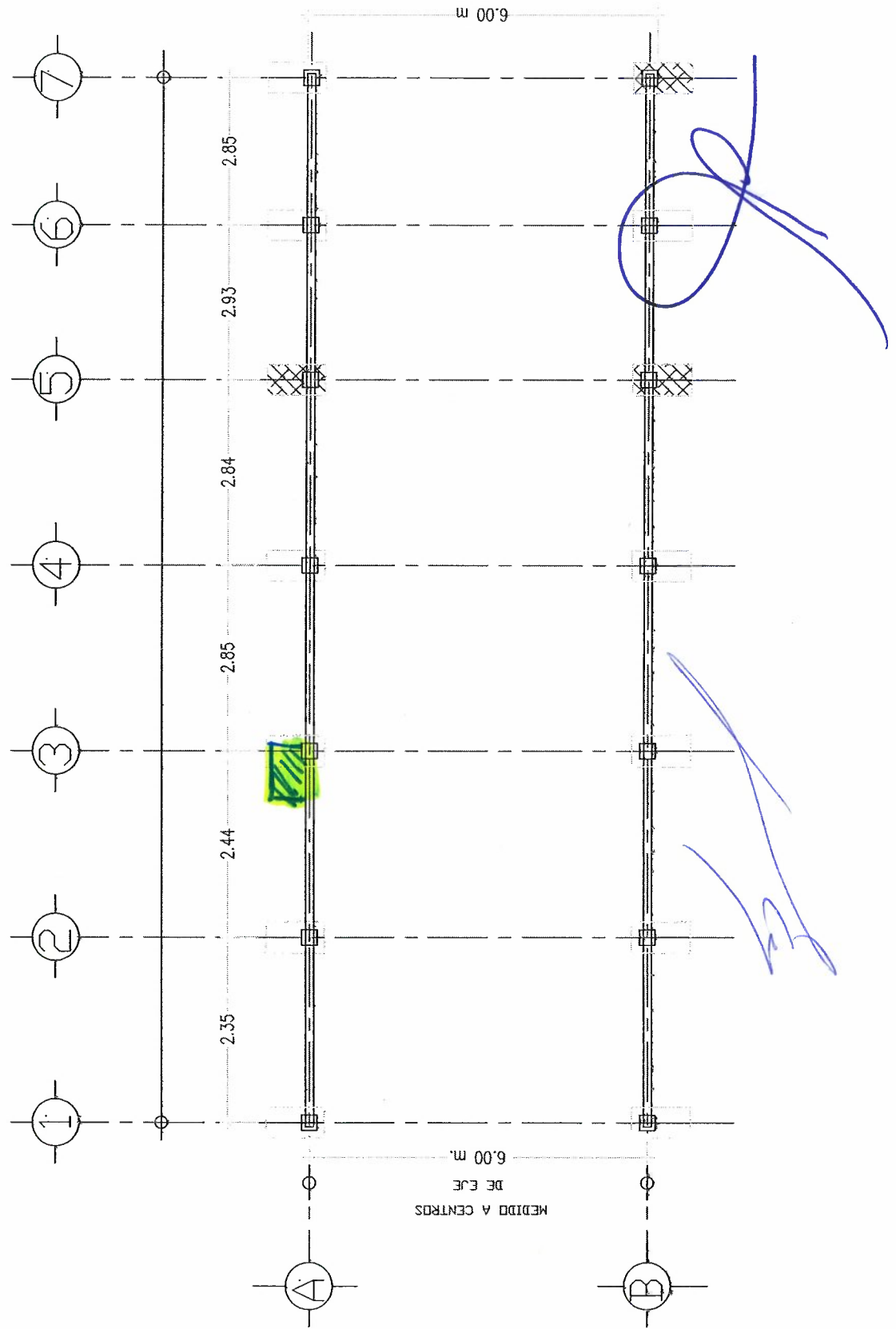
MEDIDO A PARO EXTERIOR
DE VIGA PER

MEDIDO A CENTROS
DE EJE

REHABILITACION PARQUE REVOLUCION



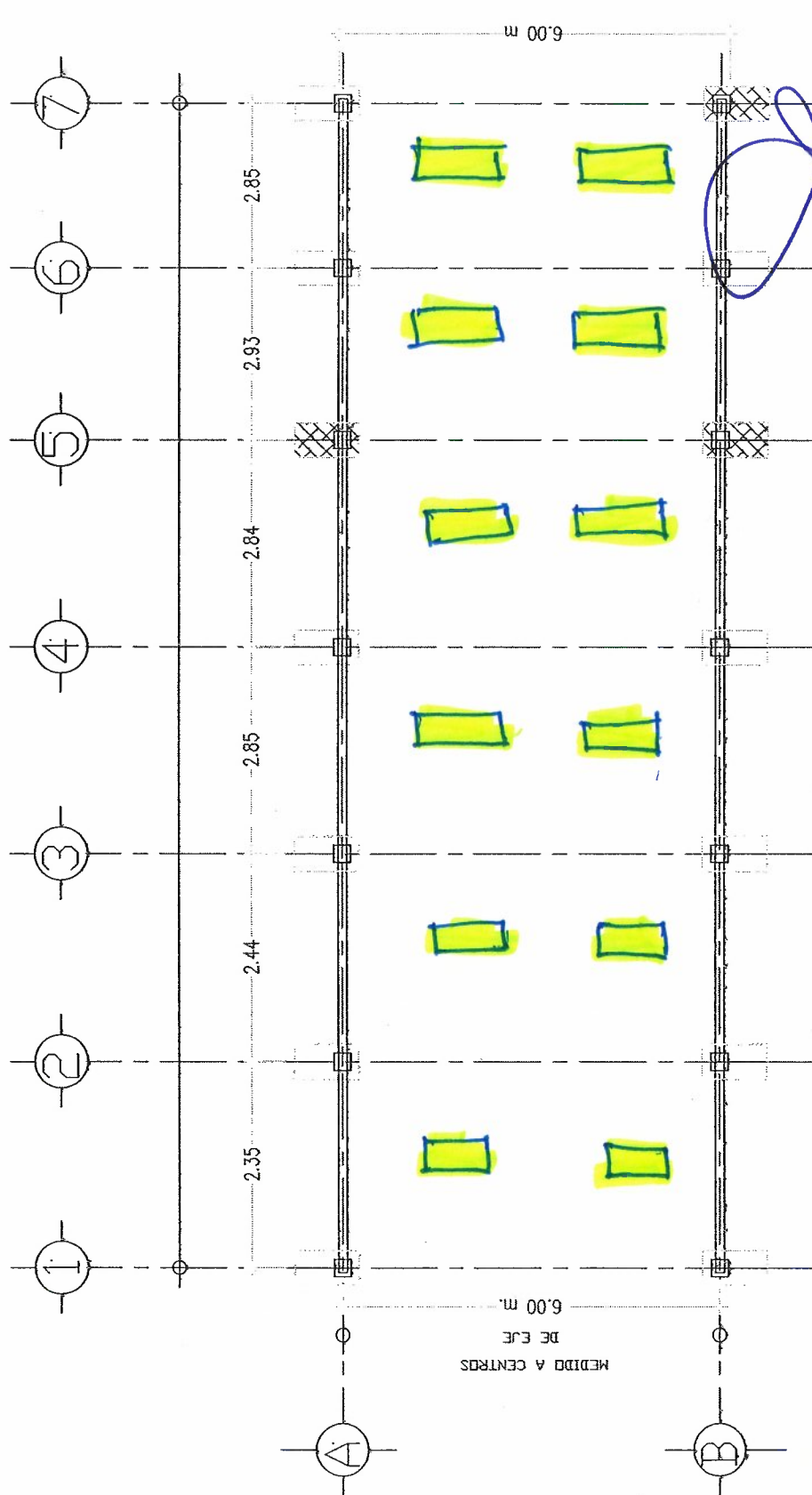
REHABILITACION PARQUE REVOLUCION



DE VIGA PER
MEDIDO A PARO EXTERIOR

DE EJE
MEDIDO A CENTROS

REHABILITACION PARQUE REVOLUCION



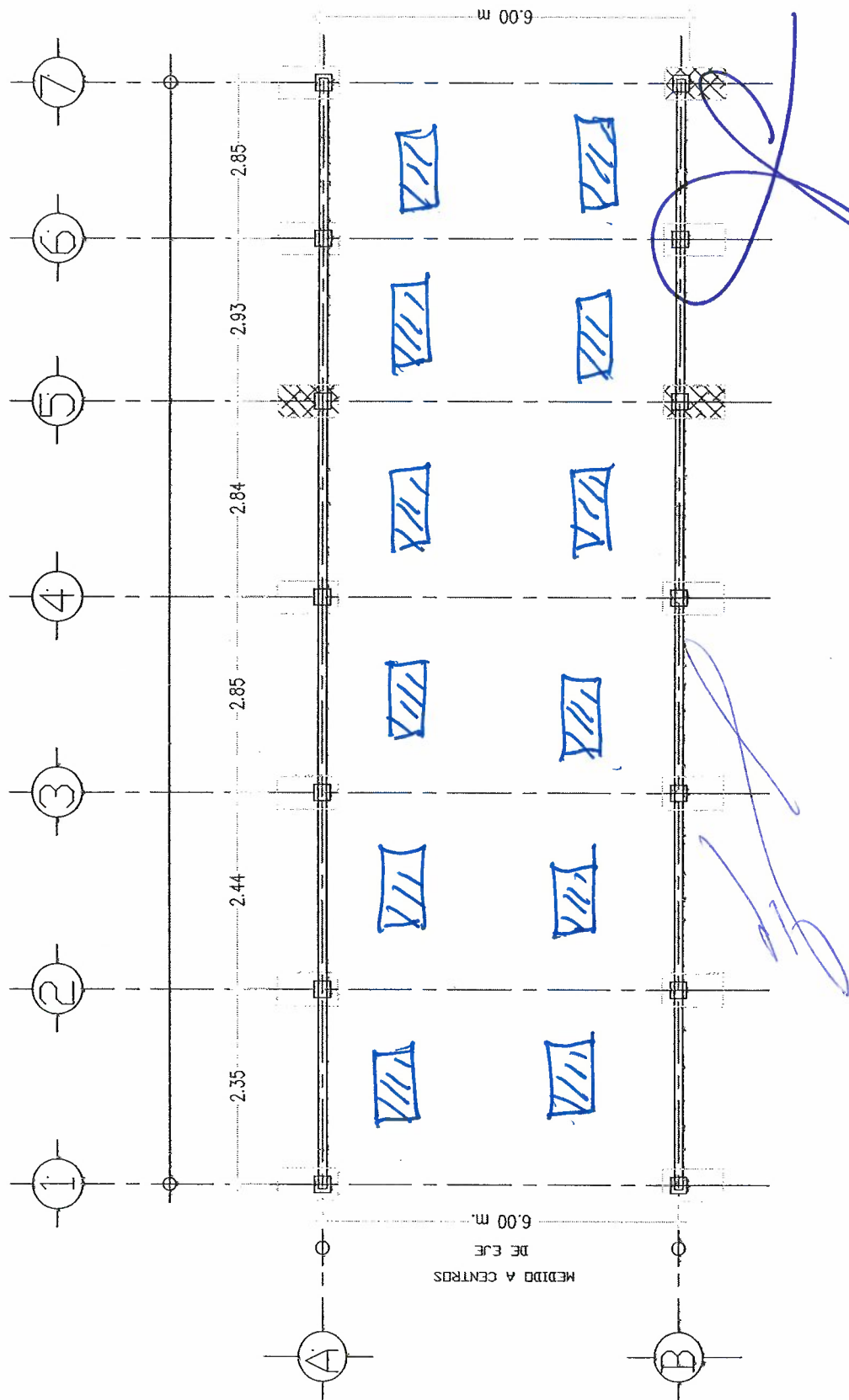
MEDIDA A CENTROS
DE EJE

MEDIDA A PARED EXTERIOR
DE VIGA PER

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REHABILITACION PARQUE REVOLUCION



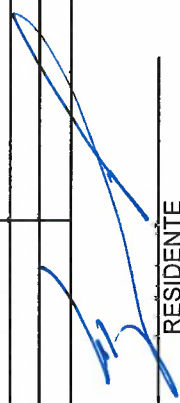
MEDIDA A PARO EXTERIOR
DE VIGA PER

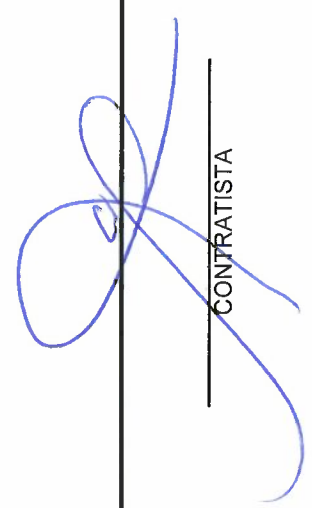
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA 12/13

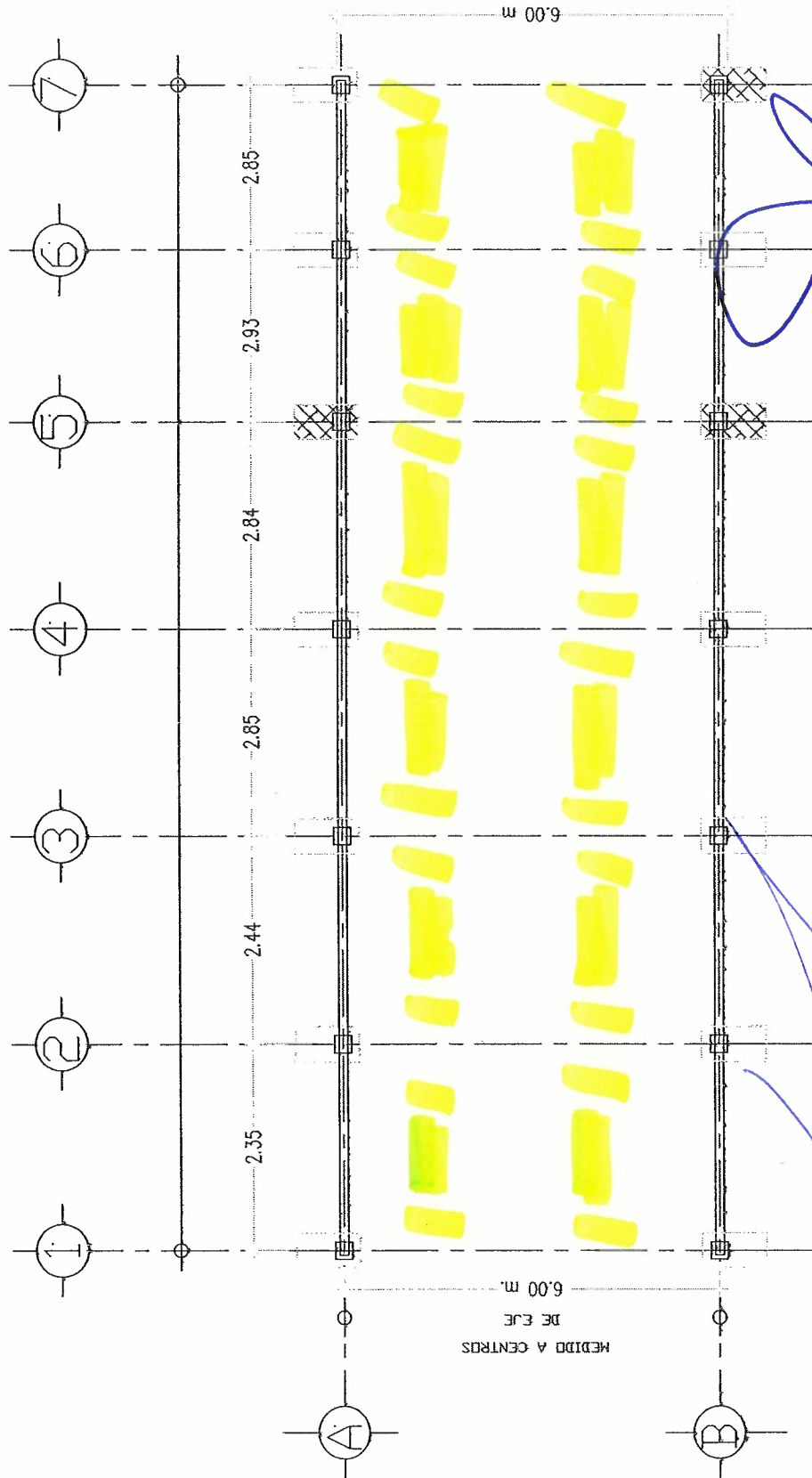
CONTRATO 052/2019		TRAMO: CHIHUAHUA
OBRA : REHABILITACION ZONA PARQUE REVOLUCION		CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES
No DE ESTIMACION: 1		24 DE JUNIO AL 20 DE JULIO DEL 2019

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	VOLUMEN
4.3 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARNIZ EN TABLONES DE BANCAS, A BASE DE BARNIZ RIVER 610 SPAR MARINO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	TOTAL = 48.0 PZA	48.0 PZA
VER CROQUIS		


RESIDENTE


CONTRATISTA

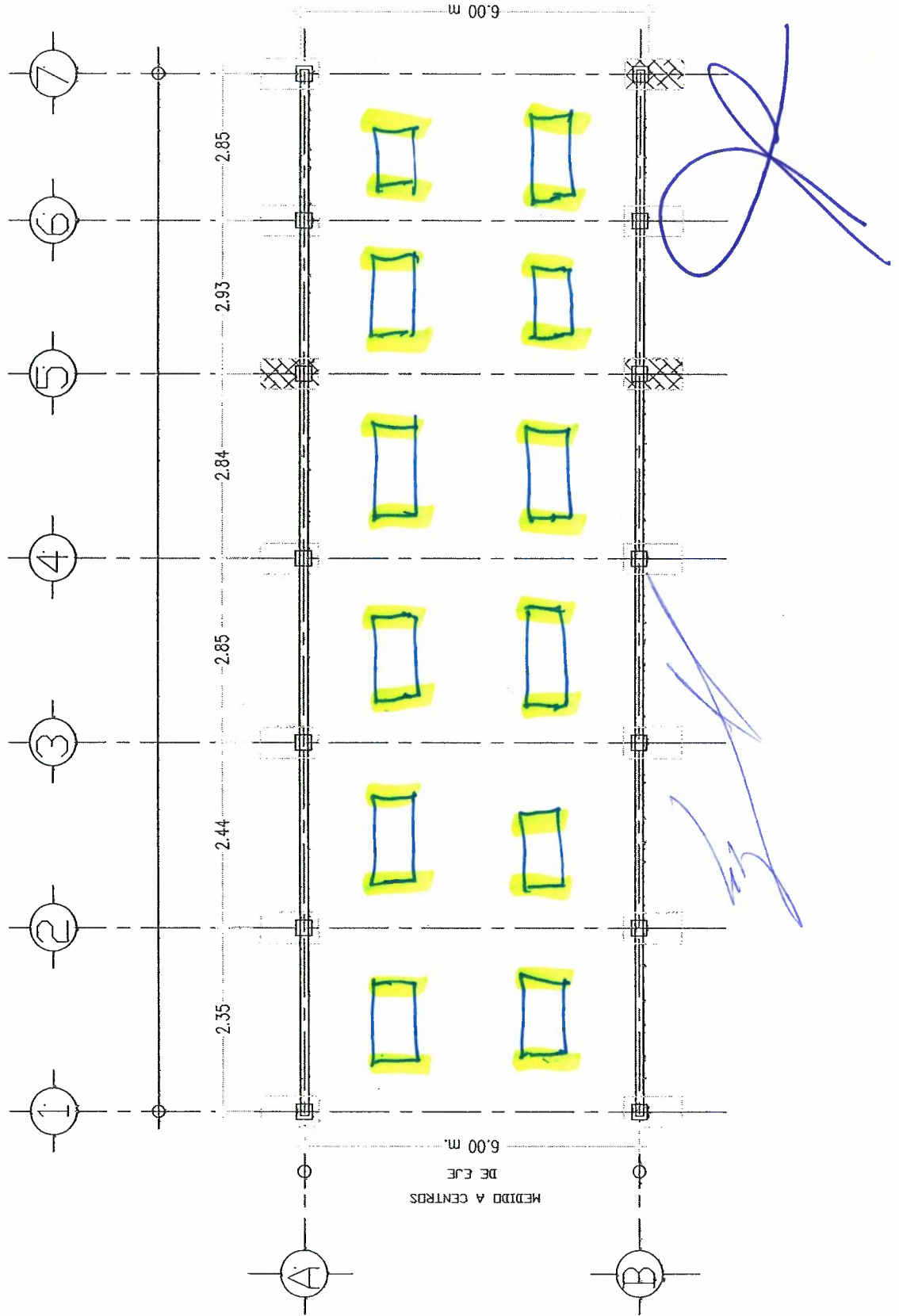
REHABILITACION PARQUE REVOLUCION



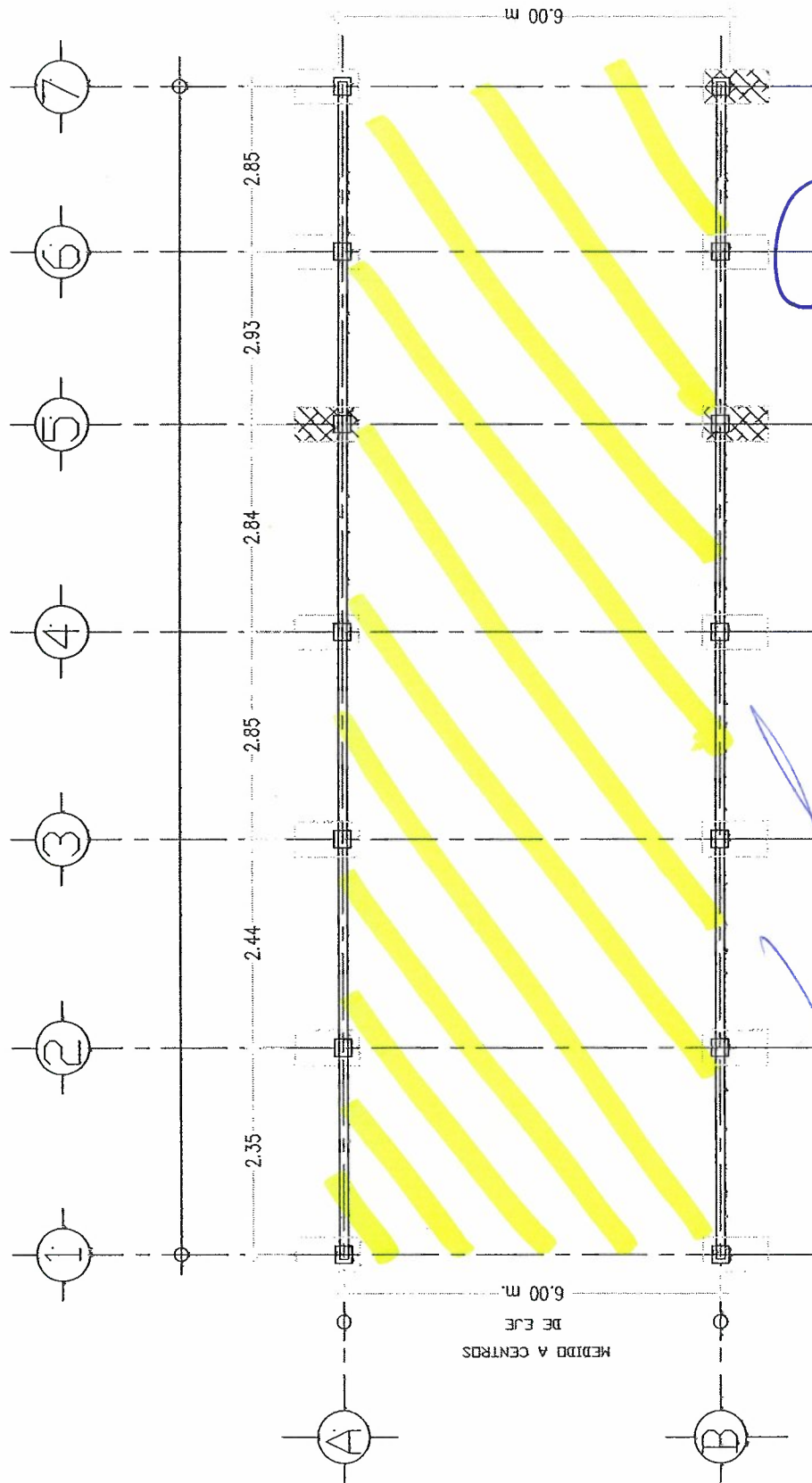
DE VIGA PER
MEDIDO A PARD EXTERIOR

DE EJE
MEDIDO A CENTROS

REHABILITACION PARQUE REVOLUCION



REHABILITACION PARQUE REVOLUCION



DE VIGA PER
MEDIDA A PARED EXTERIOR

DE C/E
MEDIDA A CENTROS

BITÁCORA DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN

CONTRATISTA: GARMEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

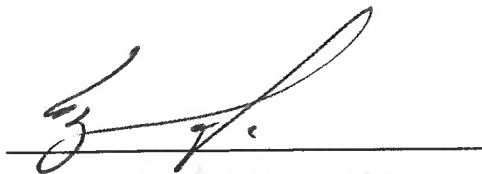
CONTRATO: 052/2019

MONTO: \$ 229,900.81 c/IVA

FECHA DE INICIO: 24-JUNIO-2019

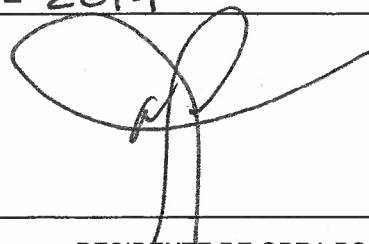
FECHA DE TERMINACIÓN: 21-SEPTIEMBRE-2019

FIRMAS



RESIDENTE DE OBRA POR
PARTE DE LAS D.O.P.M.

ING. ADRIÁN BARAZA C.



RESIDENTE DE OBRA POR
EL CONTRATISTA

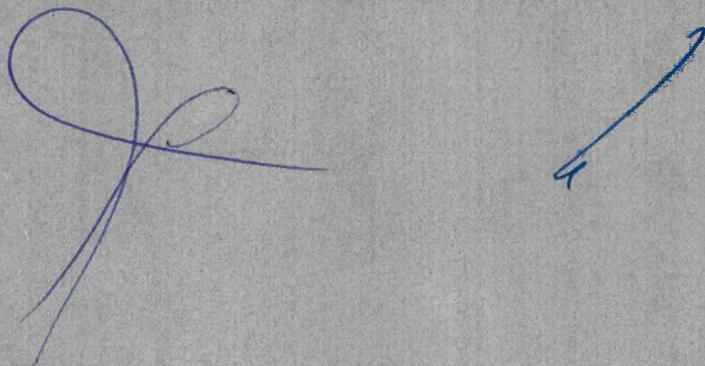
MIGUEL CORDERO M.

NOTA N° 1

24-JUNIO-2019

Con esta Fecha se realiza la apertura de la bitácora de obra: REHABILITACION ZONA PARQUE EVOLUCION con el Numero de Oficio Presupuesto 2019-PDM-PCAM-AT-011 y con numero de contrato 052/2019 con plazo de ejecución de los trabajos del 24/06/19 al 21/09/2019, con un monto de contrato de \$229.900.18 C/IVA, siendo el contratista, de la obra a realizar GABRIEL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V. con domicilio en la calle 22-A N° 1611 - Calle Pino # 509 Despacho 1 colonia Granjas Codijo Potosí 31110, Por parte de la Dependencia de obras Publicas Municipales el Supervisor sera el Ing Adrian Berrera Carrasco con domicilio Camino a presa chuviscar N° 1108 col. Campesino Nueva y con N° telefonico 614 125 16 66 quien podra dar seguimiento a las notas y Firmas de la Bitácora Por parte del Contratista sera el Ing Miguel Garza Melendez con N° telefonico 614-2151873 con domicilio en la calle Pino # 509 Despacho 1 colonia Granjas, Esta Bitácora estara a Disposición de AMBAS PARTES

CONTINUA NOTA N° 1



Cualquier nota a realizar por Parte del Presidente y Supervisor se Podrá coordinar Para que de este modo queden enterados al momento, de no ser así la nota quedará aceptada en un Plazo no mayor de 3 días hábiles apartir de la Fecha de la Misma, Así mismo y como complemento de la obra se deberá considerar los siguientes puntos:

- Se deberá de contar con señalamiento en la obra
- Se deberá de llevar la relación de toma de Fotos de antes, Durante y Después de concluir la obra Para anexar a las estimaciones
- Cualquier cambio o Modificación del Proyecto se deberá de proponer a la Supervisión Para su revisión y/o Autorización
- En caso de algun concepto no contemplado en el presupuesto contratado y que se requiera Para el bien de la misma obra, se deberá de Presentar un presupuesto unitario extra con sus análisis Para su revisión y/o Autorización

CONTINUA NOTA N° 1

- Cualquier excedente en Volumen de Algun Concepto del Presupuesto contratado Se debiera Solicitar Autorización a la Supervisión Para su Autorización
- Se debiera tomar Muestras de laboratorio por parte del contratista en lo correspondiente a: Compactaciones, Morteros-cemento-Arena y Resistencia de concretos
- El contratista debiera de colocar un Baño Portatil en el area de los trabajos
- El Area de los trabajos debiera de Mantenerse con Area Limpia, los Retiros de Escombros se requiere realizarlos cada vez que se acumule para un viaje, se debiera de colocar cinta de precaucion en las Areas de los trabajos y estar al pendiente de la Reposición de la misma al momento de Fortar Algun tramo

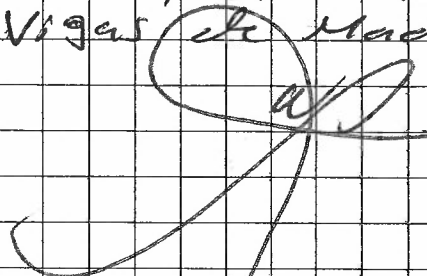
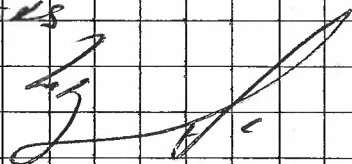
[Signature] /c.

NOTA N° 2

24 - Junio - 2019

000004

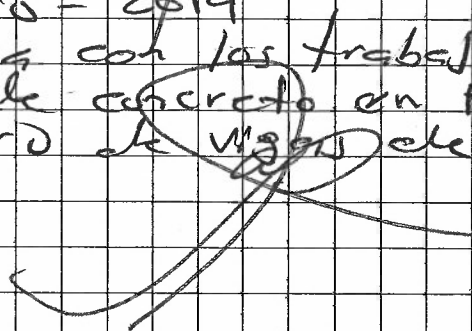
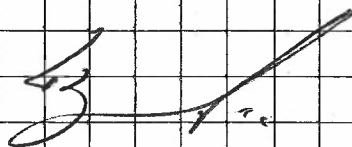
Con esta Fecha se hace entrega al contratista el lugar donde se va a realizar los trabajos al contratista se le entregan. Pliegos, croquis y la información necesaria para realizar los trabajos en tiempo y forma, el contratista inicia con retiro de Vigas de Madera existentes



NOTA N° 3

25 - Junio - 2019

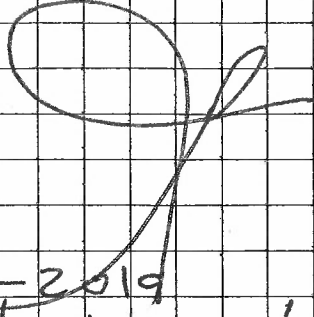
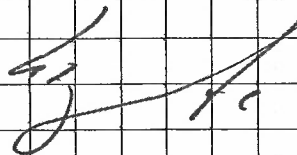
Con esta Fecha se inicia con los trabajos de corte y demolición de concreto en piso, se continua con el retiro de Vigas de Madera.



NOTA N° 4 28-JUNIO-2019

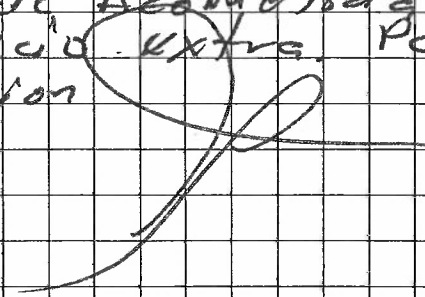
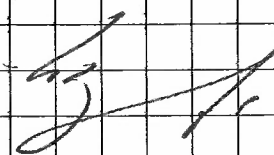
000005

Con esta Fecha Se instala el Poliducto de conduccion de 1/4" Para conectar el Murete del centro de carga al gabinete de la columna # 2



NOTA N° 5 2-JULIO-2019

Con esta Fecha Se Autoriza al contratista el suministro y colocacion de cable # 6 Para alimentar Murete de Neomática Se solicita presentar Precio Extra. Para su revision y/o Autorizacion



NOTA N° 6 5-JULIO-2019

000006

Se considera la colocación de la lámina hasta los extremos de las losas de las columnas, se incrementará los M² de Área de Lámina.

h/

h/

NOTA N° 7 11-JULIO-2019

Se solicita al contratista presentar precio unitario extra de lámparas para techo tipo SMD-2TS LED-36W, se considerará más lámpara para cubrir toda el área que se incrementó la techumbre

h/

h/

NOTA N° 8

15 - Julio - 2019

000007

Con esta nota se le indica al contratista, considerar en los contactos las cajas de conducto Rectangular

J. C.

NOTA N° 9

18 - Julio - 2019

Con esta nota se hace la aclaracion de que en los conceptos de Demolicion de columnas Existentes, no hubo la necesidad de Demolerlas ya que no tenian ningun Movimiento o Algun peligro de colapsar Unicamente se restablecieron algunas Pzas de Piedra de Mamposterias

J. C.



