



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

CMA980529MW0

PROGRESO 102 - 1

CENTRO

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

CHIHUAHUA, México C.P. 31000

(601) General de Ley Personas Morales

Teléfonos: 614-4109550

Tipo Comprobante: (I) Ingreso

Factura M 37

Folio fiscal

dcf016ef-2850-418f-9874-ef349d174380

RFC Certificador

LSO1306189R5

No. certificado del SAT

00001000000408254801

Fecha y hora certificación

2018-04-16 13:17:11

Lugar Expedición: 31000

RFC	MC1651010V22	Fecha expedición	16/04/2018 13:17:09
Nombre	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	Uso CFDI	(P01) Por definir
Calle	CALLE MINA 408		
Colonia	CENTRO Municipio CHIHUAHUA C.P. 31000		
Ciudad, Estado	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO	Fecha pago	16/04/2018

Concepto	Moneda
----------	--------

ESTIMACIÓN NO. 9(NUEVE)CONVENIO RELATIVO A: OBRA CIML PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CD. DE CHIHUAHUA

MONTO BASE 1,010,923.12
72151900 (E48) Unidad de servicio
Traslado Base 1,010,923.12 (002)
IVA 0.160000 161,747.70

AJUSTE DE COSTOS 0.00
(+)

CONTRATO NO. 176/2017

Traslado Base 0.00 0.00

AMORTIZACION 0.00

ANTICIPO (-)*

SUB TOTAL 1,010,923.12

(002) IVA 16 % (+) 161,747.70

SUB TOTAL CON IVA 1,172,670.82

CMIC 0.20 %

DIF 0.20 %

Total Retenciones Locales

2,021.85

2,021.85

4,043.70

TOTAL RETENCIONES (-) 4,043.70

SANCION POR RETRASO (-) 0.00

SUB TOTAL MENOS RETENCIONES 1,168,627.12

RETENCION POR RETRASO (-) 0.00

REINTEGRO RETENCION (+) 0.00

Traslado Base 0.00 0.00

OTRAS SANCIONES (-) 0.00

TOTAL FACTURA 1,168,627.12

UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 12/100 M.N.

Método pago : (PPD) Pago en parcialidades o diferido

Condiciones pago : crédito Forma pago : (99) Por definir

de cambio : 1

Número Certificado 000010000000409201741

Sello digital del CFDI

BdA2cAOemmW0LKEEKgIN95yzC2Uz3Bjua0sfM6UW2AQWEDLXH9062BbjivHFD5Y7RzJUVWdmeVgCJYqbmFOPBzKebuaa9WPKwzm4Vn+rb78s3d2khe81CMynwBhV
XLDGF7+8kPOMCwUGMdtVzN/FcdImXPh6GdRtMc8GLUXpCKRhlAnvJUSJdHkzb3ZJZGS++GhfawNntJ/bnoJ2J7MYKweeFPtPyTJ/-d4Kg4Q6WFrCoalRqY/NyK
Gxcckx4GgtNISBmt8sxRAMzySf2DaUGRt/aP4tOWdVw1wDe060bV3jnbDhixi9cM4aW4b5Rb9p6igKqMB50wv3VhLaR70gISjQ==

Sello del SAT

db0w03hiMqHmpTbHW2I55cmFRsGvRIHuxn6W5bL2UxbPhIGoXIL5TC3iToTWHLwa8ttYL0gVL3p5jAI83Mv2dcj5MfDC+NTa5JbDbGRKJhTbKYUBq43s57uuv
e4CPyi8U/Tr1OG8cdonW2DW6GnU45i2D22RREvAe1KSMzatyYVGVCUUU7GpVUWgDc7JrOWJ0KfCAvPUEby4+EH8SLQaVfG45dji1tbnYN6vU9Cq0msjtsfxs
zWq+YXNXL4EaM+OU69PF2uzaQdv7WotnFB/zRNCgiEUG093araAZRn3QzaTnFAZ227zhVILH28T07VLLdmbL4eUw03cXCW9Q==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

l1.1.1dcf016ef-2850-418f-9874-ef349d174380|2018-04-16T13:17:11|LSO1306189R5|BdA2cAOemmW0LKEEKgIN95yzC2Uz3Bjua0sfM6UW2AQWEDL
XH9062BbjivHFD5Y7RzJUVWdmeVgCJYqbmFOPBzKebuaa9WPKwzm4Vn+rb78s3d2khe81CMynwBhVXLDGF7+8kPOMCwUGMdtVzN/FcdImXPh6GdRtMc8GLUXpCKRhlAnvJUSJdHkzb3ZJZGS++GhfawNntJ/bnoJ2J7MYKweeFPtPyTJ/-d4Kg4Q6WFrCoalRqY/NyK
Gxcckx4GgtNISBmt8sxRAMzySf2DaUGRt/aP4tOWdVw1wDe060bV3jnbDhixi9cM4aW4b5Rb9p6igKqMB50wv3VhLaR70gISjQ==|000010000000409201741|

Este documento es una representación impresa de un CFDI 3.3

🏠 (<http://www.gob.mx/>) > Inicio

SIRP  SAT

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		
Verificar CFDI		

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CMA980529MW0	CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
DCF016EF-2850-418F-9874-EF349D174380	2018-04-16T13:17:09	2018-04-16T13:17:11	LSO1306189R5
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,168,627.12	Ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces	¿Qué es gob.mx?	Contacto
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 Infonotex https://www.infonotex.org.mx/gubnet/infonotex-ajl/infonotex-ajl.jsp INAI https://inicio.inai.org.mx/SitePages/Inicio.aspx Mapa de sitio https://www.gob.mx/sitemap	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/in/dez Temas https://www.gob.mx/temas Reformas http://reformas.gob.mx	Mesa de ayuda dudas e información gobmx@funcionpublica.gob.mx Denuncia contra servidores públicos https://www.gob.mx/taantes/ficha/pa/es/taantes de quejas y denuncias en la SJF/SJP52)

Mantente informado. Suscríbete.

Síguenos en



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL		CONTRATO No. 176/2017	CONTRATADOS (INCLUYE CONVENIO)
OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA		ESTIMACIÓN No. 9 (convenio)	\$ 33,082,784.49 CON IVA
		PERÍODO EJEC. 21 al 28 de Febrero Del 2018	
REFERENCIA:	LATITUD	LONGITUD	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH		IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,172,670.82 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.		ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 26,327,329.18 CON IVA
RFC CMA-980529MWW0		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 27,500,000.00 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	OBRA EXCEDENTE	\$ 1,010,923.12	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 1,010,923.12	

DESCUENTOS	
C.M.I.C. DEL 0.2%	\$ 2,021.85
D.I.F. DEL 0.2%	\$ 2,021.85
SUMA DESCUENTOS	\$ 4,043.70
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 1,010,923.12
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 1,010,923.12
I.V.A.	\$ 161,747.70
TOTAL	\$ 1,172,670.82
(CON LETRA)	
(UN MILLON CIENTO SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 82/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 4,043.70
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 1,168,627.12

AUTORIZO	ELABORO
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ RESIDENTE D.O.P.M	CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V. CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA	ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
	Vo. Bo.
	ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CHIHUAHUA, CHIH.,

28 de Febrero de 2018

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 1,168,627.12
(UN MILLON CIENTO SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 12/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 9 (convenio) CONTRATO No. 176/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 33,082,784.49 (INCLUYE CONVENIO)
(TREINTA Y TRES MILLONES OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:
OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	1,010,923.12
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-

SUBTOTAL	\$	1,010,923.12
IVA	\$	161,747.70
TOTAL	\$	1,172,670.82

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	\$	2,021.85
M.I.C. DEL 0.2%	\$	2,021.85
D.I.F. DEL 0.2%	\$	4,043.70
SUMA	\$	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO	\$	26,327,329.18
	\$	6,755,455.31
	\$	26,327,329.18
	\$	1,172,670.82
	\$	27,500,000.00
	\$	5,582,784.49

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO	\$	7,898,198.75
	\$	7,898,198.75
	\$	-
	\$	7,898,198.75
	\$	0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

	\$	45,391.95
	\$	2,021.85
	\$	47,413.80
0.2% D.I.F.		
0.2% C.M.I.C.		

R E C I B I M O S

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
CMA-980529MW0

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA
 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
 PERÍODO: 21 al 28 de Febrero Del 2018
 UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH
 No. CONTRATO: 176/2017
 ESTIMACIÓN No. 9 (convenio)

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

OBRA EXCEDENTE

\$ 1,010,923.12

SUBTOTAL	1,010,923.12
I.V.A.	161,747.70
TOTAL	1,172,670.82

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.
 I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
 REPRESENTANTE LEAL

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/07M-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
 RESIDENTE DE OBRA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

ESTIMACIÓN No. 9 (convenio)

UBICACIÓN CHIHUAHA, CHIH. No. CONTRATO: 176/2017

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO	IMPORTE
							VOLUMENES	

OBRA EXCEDENTE

I. OBRA CIVIL

COMANDANCIA NORTE

CENTRO DE MONITOREO

DESMANTALAMIENTOS Y DEMOLICIONES

Desmantelamiento de muro de Tablaroca de 0.10 mts, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su

Retiro de puertas de madera existentes de 0.85 x 2.03, con correcta elección

recuperación por medios manuales, incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta

Desmontaje de barandal metálico de 0.90 mts. de altura en planta elección.

alta, por medios manuales, sin recuperación. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su

correcta ejecución.

1.20x5.80 mts., en área de monitoreo, sin recuperación de material por medios manuales. Incluye mano de obra,

herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta

Demolición de escalera de concreto de 1.50 x1.48 mts., en área de monitoreo, sin recuperación de material, por medios

manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y

Demolicion de peraltes bajo escalera existente de 1.30 x 1.10 m.x

ALBANILERIA

desarrollo en planta, ancho de 1.20 mts., 3 descansos de 1.20x1.20 mts. y 2.20 x 1.20 x 21 escalones de

0.17 mts. de neralte, huella de 0.30 mts., a base estructura

mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo

RECAPITULO PARA SU CORRECTA APLICACION

POR EL CONTRATISTA

9



CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

REFERENCES

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

REPRESENTANTE LEGAL

El presente documento contiene información clasificada como RESERVADA derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, V, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. LENIN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

\$ 1,010,923.12	\$	
839,216.45	\$	
839,216.45	\$	
255,340.32	\$	
15,607.58	\$	
5,603.86	\$	
643.05	\$	
128.61	\$	
71.52	\$	
734.87	\$	
7,234.47	\$	
931.81	\$	
459.52	\$	
130,979.18	\$	
139,709.92	\$	

OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS	UNIDAD	PROYECTO	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		

6.2.2	Escalón en área de monitoreo, 0.17 mts. de peralte, huella de 0.30 mts.a base de concreto f'c=200 kg/cm2 armada según estructural. Incluye cimbrado, descimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	0.03	0.00	0.00	\$ 437.04	\$ 13.11
6.2.3	Relleno con material inerte (caliche), en peraltes de desnivel por rubricación de 1.00 x0.34, incluye murete de retención , en capas de 0.20 mts. de espesor, compactado a 90% P.P.S., con compactador tipo ballarina. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m	0.00	3.10	0.00	0.00	\$ 373.94	\$ 1,159.21

6.2.4	Pasta de nivelación en pasillo	m2	0.00	48.72	0.00	0.00	\$ 155.14	\$ 7,558.42
6.9	VOZ Y DATOS							
6.9.1	Suministro e instalación de red de datos	pza	0.00	1.00	0.00	0.00	\$ 95,963.42	\$ 95,963.42
6.10	LIMPIEZAS							
6.10.1	Limpieza gruesa en todo el transcurso de la obra. Incluye el retiro de escombros producto de la misma y llevarlo fuera de la obra.	m2	0.00	54.65	0.00	0.00	\$ 54.65	\$ 2,286.01
6.10.2	Limpieza fina de la obra. Incluye limpieza de pisos, muros, ventanas, muebles y todo lo necesario para que el edificio quede perfectamente limpio	m2	0.00	54.65	0.00	0.00	\$ 32.45	\$ 1,773.39

7	COMEDOR							
7.1	CIMENTACION							
7.1.1	Limpieza de terreno para inicio de los trabajos, incluye retiro de producto de la misma fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad	m2	0.00	63.00	0.00	0.00	\$ 23.67	\$ 1,491.21
7.1.2	Trazo y nivelación, estableciendo ejes de referencia para correcto desplante de estructura	m2	0.00	63.00	0.00	0.00	\$ 9.08	\$ 572.04
7.1.3	Excavación a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medidos compactos. Incluye: afines de fondo y taludes, maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspales vertical, mano de obra, herramentales, equipo, manobras locales, acarreos, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre excavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución,	m3	0.00	35.55	0.00	0.00	\$ 69.75	\$ 2,479.61

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DITM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

CONTRATISTA:

No.	DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

7.1.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm² de 5 cms. de espesor. Incluye afine del desplantante, traspaño fuera de zanja, perfilado y protección de la misma, compactación y terminado de la superficie, base de pago área en planta de cimentación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	14.55	0.00	14.55	\$ 168.50	2,451.68
7.1.5	Zapata corrida de sección constante de 60 x 20 cms., refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diámetro, en sentido longitudinal y una varilla de 3/8" de diámetro a cada 20 cms., en sentido transversal, concreto f'c=200 kg/cm2. hecho en obra. Incluye cimbra con madera acabada común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	21.92	0.00	21.92	\$ 654.27	14,341.60
7.1.6	Suministro y colocación de rodapie de block 20x20x40 cm. Armado con 1 varilla vertical #4@80 cm y 1 varilla horizontal #3@60 cm. Incluye en todas sus celdas con concreto f'c=150 kg/cm2	m2	0.00	17.54	0.00	17.54	\$ 820.30	14,388.06
7.1.7	Dala de desplantante en cimentación de concreto armado de 20 x 20 cms., colada con concreto f'c=200 kg/cm2 con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cms. Incluye cimbra común y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	21.92	0.00	21.92	\$ 363.44	7,966.60
7.1.8	Relleno con material de banco, compactado al 95 % de su P.V.S.M. por medios mecánicos, en capas m3 de 20 cms de espesor. Incluye: despiebre a mano y retiro de material sobrante, agua, afine, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	31.91	0.00	31.91	\$ 437.04	13,945.95
7.1.10	Suministro y colocación de impermeabilización de cimentaciones con impretex	m2	0.00	4.38	0.00	4.38	\$ 68.90	301.78
7.2	ALBANILERIA	m2	0.00	7.44	0.00	7.44	\$ 577.80	4,298.83
7.2.2	Pretil a base de block de 20 cm. armado con 1vr#4 @ 80 cm y 1vr#3 @ 3 hileras, relleno con concreto f'c=150 kg/cm2	m2	0.00	7.44	0.00	7.44	\$ 577.80	4,298.83

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DITM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 21 al 28 de Febrero Del 2018

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 9 (convenio)

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PROYECTO	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

7.2.3	Dala de cerramiento de 20 x 20, concreto premezclado f'c=200	m	0.00	9.02	0.00	9.02	\$ 364.50	3,287.79
-------	--	---	------	------	------	------	-----------	----------

kg/cm2, armada con 4 vs # 3, y estribos vs # 2 @ 20 cms, incluye: material, mano de obra, herramienta, habilitado y colocación del acero, desperdicios, cimbrado, descimbrado, concreto premezclado, colado, bombeado, vibrado, curado de concreto con curacreto, andamios, elevación de los materiales, desperdicios, limpieza del lugar, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución

7.3	ESTRUCTURA DE CONCRETO							
-----	------------------------	--	--	--	--	--	--	--

7.3.1	Trabe de concreto de dimensiones de 0.20 x 0.60 armada con 4	m	0.00	6.20	0.00	6.20	\$ 1,305.86	8,096.33
-------	--	---	------	------	------	------	-------------	----------

varillas #5 y 2 VS # 3, estribos de 1/4" #3 @ 20 cms, concreto premezclado, f'c= 200 kg/cm2, incluye: pruebas de laboratorio, material, mano de obra, herramienta, habilitado y colocación del acero, desperdicios, cimbrado, descimbrado, concreto premezclado, colado, bombeado, vibrado, curado de concreto con curacreto, andamios, elevación de los materiales, limpieza del lugar, retiro de material sobrante fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución

7.3.2	Losa de aligerada con caseton de 50 x 60 x 15 cm con un peralte	m2	25.91	61.20	25.91	35.29	\$ 995.04	35,113.62
-------	---	----	-------	-------	-------	-------	-----------	-----------

de 20 cms, concreto premezclado, f'c= 200 kg/cm2, armada con 2 varillas, #3, en cada nervadura en ambos sentidos + bastones de 2.50 m, al centro del claro, con 1 varilla 4 y 1 # 3, y 1 # 3 de 1.50 m, perpendicularmente, incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado y colocación del acero de refuerzo, silletras, traslapes, desperdicios, manibotas locales, elevación de los materiales, acarreo, vaciado, extendido, colado, bombeado, vibrado, curado de concreto con curacreto, andamios, manibotas locales, elevación de los materiales, limpieza del lugar, retiro de material sobrante fuera de la obra, a nivel de obra terminada y todo lo

7.3.3	Suministro y colocación de castillo K-1 de concreto armado de	m	0.00	18.15	0.00	18.15	\$ 374.48	6,796.81
-------	---	---	------	-------	------	-------	-----------	----------

20x20 cm con concreto f'c= 200 kg/cm2, armado con 4 varillas de #3 y estribos #2 @ 20 cm.

7.4	FONTANERIA							
7.4.1	Salida hidráulica y sanitaria para tarja en área de comedor, a	sal	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,429.71	3,429.71

base de tubería tubo-plus de 1/2" y tubo de PVC de 2", con conexión a tubería existente más cercana, incluye coples, codos, tees, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.LI O.T

7.11	CLIMA ARTIFICIAL							29,676.96
------	------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

CONTRATISTA:

PERIODO: 21 al 28 de Febrero Del 2018

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 9 (convenio)

No.	DESCRIPCION	PROYECTO	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			VOL. ESTIMADO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. TOTAL		

7.11.1	Desmontaje y reubicación de minisplit de 1,5 toneladas de anterior area 911 a comedor, marca York, incluye alimentación, equipo, accaros, aislamiento, mano de obra, herramienta, conexiones, aislamiento, material, mano de obra, herramienta, area reubicación site a comedor, marca York, incluye alimentación, conexiones, aislamiento, material, mano de obra, herramienta, equipo, accaros, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación 220V-1F-60HZ 14.3 AMP	pza	1.00	0.00	1.00	\$ 14,838.48	14,838.48
7.11.2	Desmontaje y reubicación de minisplit de 2 toneladas de anterior area reubicación site a comedor, marca York, incluye alimentación, conexiones, aislamiento, material, mano de obra, herramienta, equipo, accaros, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación 220V-1F-60HZ 14.3 AMP	pza	1.00	0.00	1.00	\$ 14,838.48	14,838.48
8	SALA DE JUNTAS Y AREA 911						
8.4.1	ALUMBRADO AREAS SALA DE JUNTAS, 911, SITE,						
8.4.1.6	CUBICULOS Y PASILLOS						
8.4.1.6	Salida eléctrica en caja galvanizada de 3x3", incluye caja galvanizada de 3x3", tapa, cable armoflex Cal. 3x14, conectores uso rudo, tapones plasticos v soportes.	pza	16.00	0.00	16.00	\$ 770.95	12,335.20
8.4.1.8	Control de intensidad luminosa digital.	pza	1.00	0.00	1.00	\$ 16,043.10	16,043.10
8.4.2	CONTACTOS AREAS SALA DE JUNTAS, 911, SITE,						
8.4.2.2	CUBICULOS Y PASILLOS						
8.4.2.2	Contacto doble polarizado 120V, 15A, 1F-3H para voltaje regulado, incluye: contacto naranja, tapa, caja galvanizada de 2x4", cable THWLS, tubería v conexiones.	pza	48.00	0.00	48.00	\$ 642.69	30,849.12
8.7	VENTANERIA DE ALUMINIO						
8.7.9	Suministro e instalación de cancel fijo de cristal templado de 9 mm. De 1.50 x 1.70 para vista de sala de juntas al Site	pza	1.00	0.00	1.00	\$ 10,192.93	10,192.93
8.8	ACERO INOXIDABLE						
8.8.2	Mampara para sanitarios de mujeres, 2 espacios estándar y 1 espacio para discapacitados, marca Sanilock modelo 4330 estándar reforzadas, fabricadas en lamina de acero inoxidable tipo 304 cal. 22, materiales interiores tubo cuadrado 1" x 1" y poliestireno expandido, herrajes de acero inoxidable tipo 304 cal. 12 acabado brillante	pza	1.00	0.00	1.00	\$ 56,802.05	56,802.05
8.8.3	Mampara para sanitarios de hombres, 1 espacio para discapacitados y 1 mampara para mingitorio, marca Sanilock modelo 4330 estándar reforzadas, fabricadas en lamina de acero inoxidable tipo 304 cal. 22, materiales interiores tubo cuadrado 1" x 1" y poliestireno expandido, herrajes de acero inoxidable tipo 304 cal. 12 acabado nido	pza	1.00	0.00	1.00	\$ 22,520.69	22,520.69
8.9	CARPINTERIA						
8.9	304 cal 12 acabado nido						

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

\$ 117,767.58

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DITM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. LENIN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

CONTRATISTA:

No.	DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

8.9.1	Fabricación e instalación de cocina en área de café, según diseño. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreos, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	3.50	0.00	3.50	\$ 12,423.10	\$ 43,480.85
8.9.2	Suministro y colocación de cubierta de granito en cocina de área de café. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreos, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	3.50	0.00	3.50	\$ 3,887.78	\$ 13,607.23
8.9.3	Suministro e instalación de puerta de madera en baños, ducto de instalaciones y bodega de 0.95 x 2.05	pza	0.00	5.00	0.00	5.00	\$ 12,135.90	\$ 60,679.50
8.11	CLIMA ARTIFICIAL							
8.11.4	Instalación de unidad de refrigeración tipo paquete de 15 tr y que conta de: base batlica interconexion pza electromecanica y del control, conexión del gas, arañque y pruebas.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 13,555.05	\$ 60,396.43
8.11.5	Instalación de unidad de refrigeración tipo paquete de 5 tr y que conta de: base batlica interconexion electromecanica y del control, conexión del gas, arañque y pruebas.	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 8,175.60	\$ 16,351.20
8.11.12	Suministro e instalación de termostato redundante para dos unidades Mca. MARVAIR COMSTAT 3.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 22,497.32	\$ 22,497.32
8.11.13	gruas y manobras para colocación de equipos en sus bases.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 7,992.86	\$ 7,992.86
10	INSTALACION ELECTRICA GENERAL							
10.1	CLIMAS							
10.1.2	Desconector de 3Px60Ax240V en gabinete nema 3R.	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 2,432.45	\$ 4,864.90
10.2	SISTEMA DE TIERRAS PARA SUBESTACION Y SITE							
10.2.1	acoplador de tierra fisica formado por electrodos magnético activo, para una subestacion de 225 KVA, 23KV-220/127V.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 31,916.00	\$ 31,916.00
10.2.2	Sistema de tierra fisica formado por electrodos magnético activo, para una subestacion de 225 KVA, 23KV-220/127V.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 47,411.41	\$ 47,411.41
10.3	DESMANTELAMIENTO ELECTRICO							
10.3.1	Desmantelamiento electrico de instalaciones de SITE, Sala de juntas, 911, baños, cubiculos, CERI, Video Wall y comedor.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 24,138.14	\$ 24,138.14
DE ACERO GALVANIZADO EN DIFERENTES TIPOLOGIAS Y MANO DE OBRA								
11.10	Acometida de energia electrica con tubería conduct galv. p.g. 1"	m	495.30	544.60	495.30	49.30	\$ 208.34	\$ 10,271.16
11.11	Acometida de energia electrica con cable 1+1 cal 6 por	m	2,340.99	3,224.71	2,340.99	883.72	\$ 60.26	\$ 53,252.97

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

PCR EL CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DIM-05PM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 9 (convenio)

PERIODO: 21 al 28 de Febrero Del 2018

CONTRATISTA:

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

No.	DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

1.12	Acometida de energia electrica por banqueta, incluye demolicion,	m	712.61	758.10	712.61	45.49	\$	13,062.00
1.13	excavacion poliucto y reparacion de la banqueta en su caso	m	1,687.65	1,874.60	1,687.65	186.95	\$	14,763.44
1.14	Acometida de energia electrica por arroyo, incluye demolicion,	m	1,547.01	1,561.01	1,547.01	14.00	\$	4,821.74
1.15	excavacion poliucto y reparacion	m	2,535.25	2,547.09	2,535.25	11,8395	\$	789.46
1.16	Acometida de energia electrica por ducto existente incluye sacar	m	2,535.25	1,421.85	1,385.25	36.60	\$	2,154.64
1.17	Suministro e instalacion de 10 clemas para cable 10, canaleta en	pza	0.00	200.00	0.00	213.00	\$	42,600.00

III.-SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 ARCOS								
ESCUDOS (DOBLES) A UBICARSE EN LOS 4								
ACCESOS A LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.								
1.10	Acometida de energia electrica con tuberia conduit galv. p.g. 1"	m	0.00	24.00	0.00	24.00	\$	5,000.16
1.11	Acometida de energia electrica aerea con cable 1+1 cal 6 por	m	0.00	270.00	0.00	270.00	\$	16,270.20
1.13	postera existente.	m	0.00	37.25	0.00	37.25	\$	2,941.63
1.16	incluye excavacion poliucto y relleno producto de excavacion	m	0.00	98.17	0.00	98.17	\$	5,779.27

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

El presente documento, contiene informacion clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DIM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Informacion Publica del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. LENIN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

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

PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

OPERACIONES ARITMETICAS

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
6.1.1			
Desmantelamiento de muro de Tablaroca de 0.10 mts, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	Largo	Alto	Total
	20.10	3.07	61.71
	2.40	3.07	7.37
	2.30	3.07	7.06
	1.30	3.07	3.99
	1.30	3.07	3.99
	1.30	3.07	3.99
	1.30	3.07	3.99
	-0.90	2.10	-7.56
	VIDEO WALL		
TOTAL		80.55	
		(4) Puertas	

VOLUMEN
A PAGAR

80.55

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DI-M-SPM/2017, de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

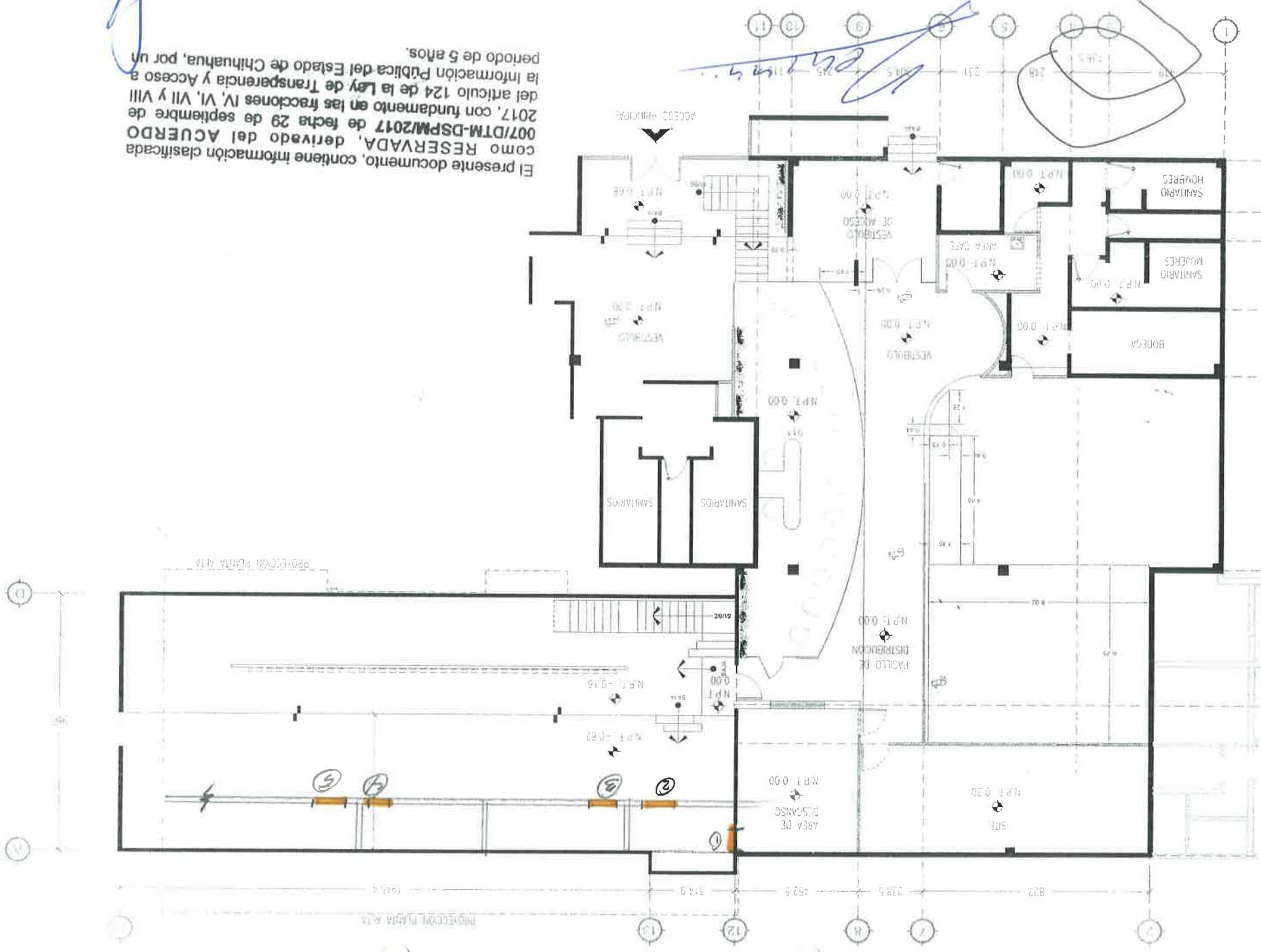
CONSTRUCCIONES MABRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

6.1.1. Desmantelamiento de muro de Tablaroca de 0.10 mts, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución

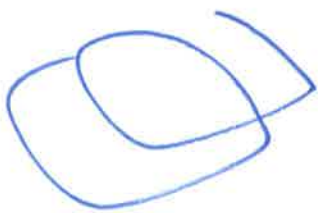


El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

_____ PPO470001 PLANT 4114



León



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Signature]

6.1.2. Retiro de puertas de madera existentes de 0.85 x 2.03, con recuperación por medios manuales, sin recuperación, incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.



[illegible]

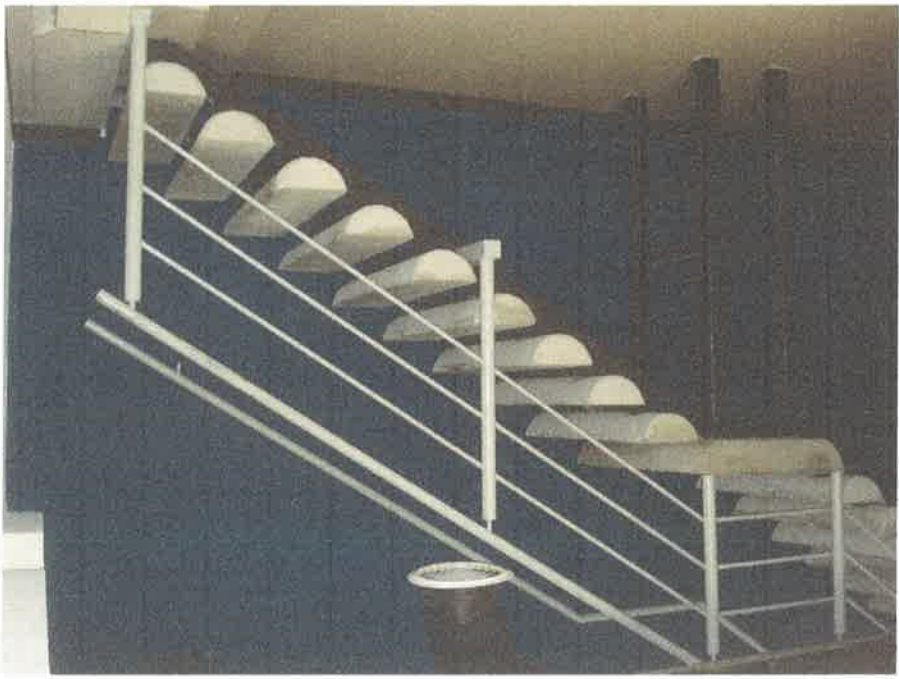
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
10.275	

[Handwritten signature]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

6.1.3. Desmontaje de barandal metálico de 0.90 mts. de altura en planta alta, por medios manuales, sin recuperación. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.



GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
----------	-------------------------

[illegible]

Demolición de escalera metálica y huellas de concreto de 1.20x5.80 mts., en área de monitoreo, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

1.00

CROQUIS

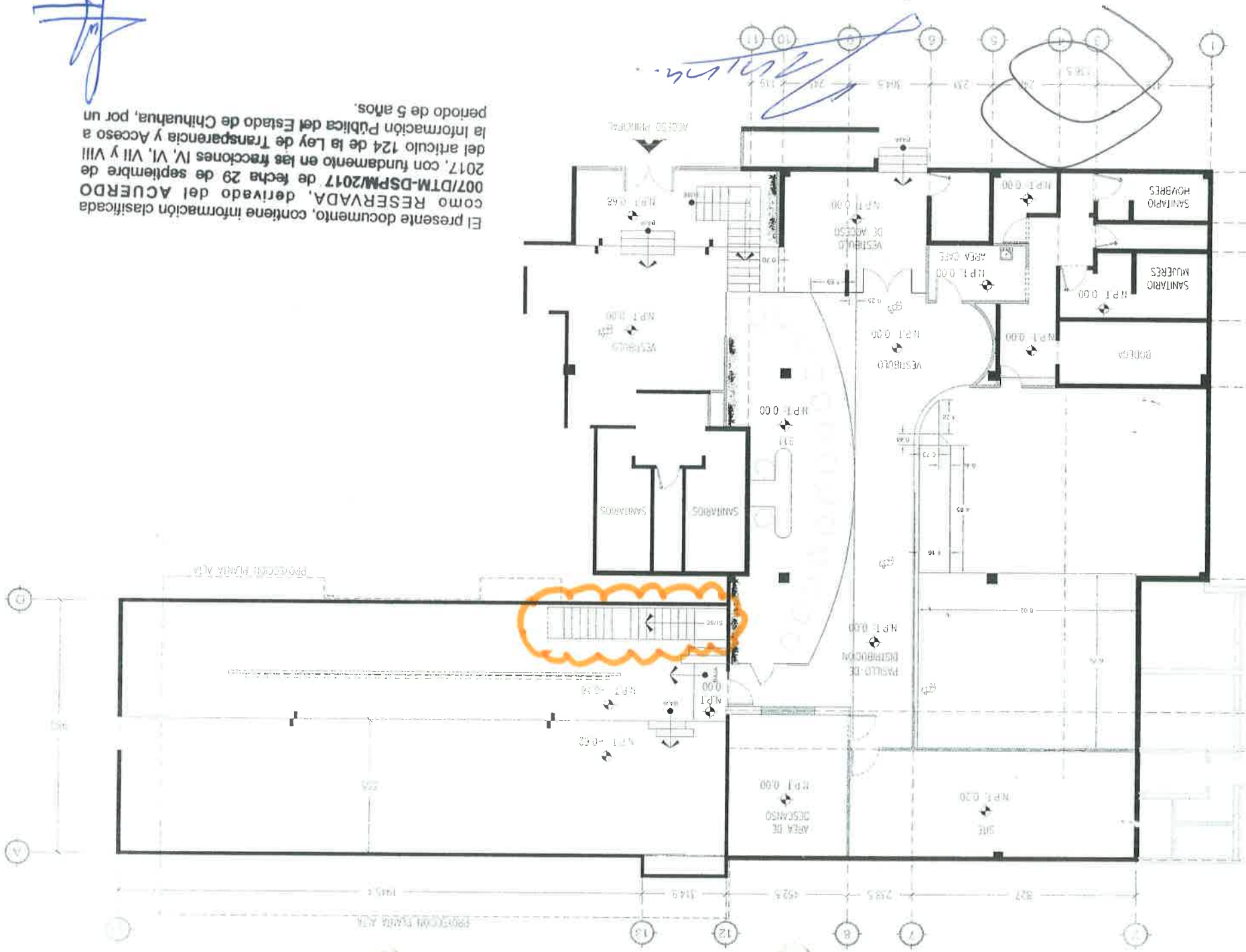
VOLUMEN
A PAGAR

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

3045





6.1.4. Demolición de escalera metálica y huellas de concreto de 1.26x5.80 mts., en área de monitoreo, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Lucas

[Handwritten signature]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, contundamiento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

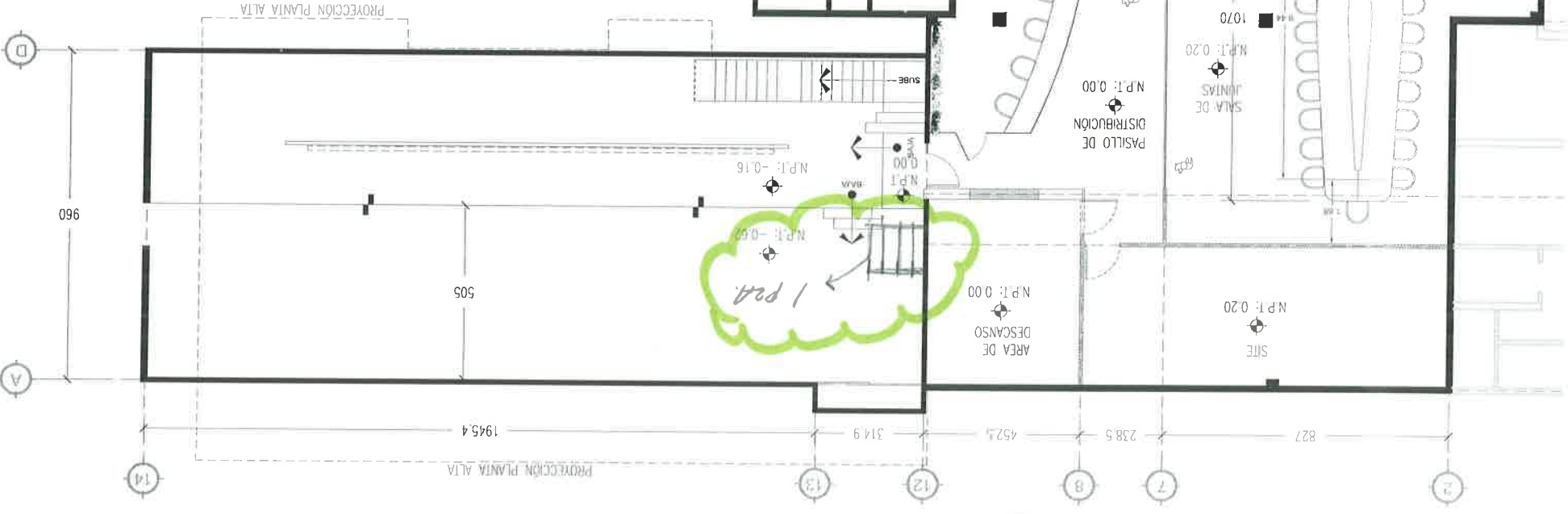
No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	
6.1.5			
Demolicion de escalera de concreto de 1.50 x1.48 mts., en area de monitoreo, sin recuperacion de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion		Pieza	Total
		1.00	1.00
		TOTAL	1.00
CROQUIS			
1.00			
VOLUMEN		A PAGAR	

El presente documento, contiene informacion clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Informacion Publica del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA



6.1.5 DEMOLICIÓN DE ESCALERA DE CONCRETO.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



6.1.5. Demolición de escalera de concreto de 1.50 x1.48 mts., en área de monitoreo, sin recuperación de material, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución

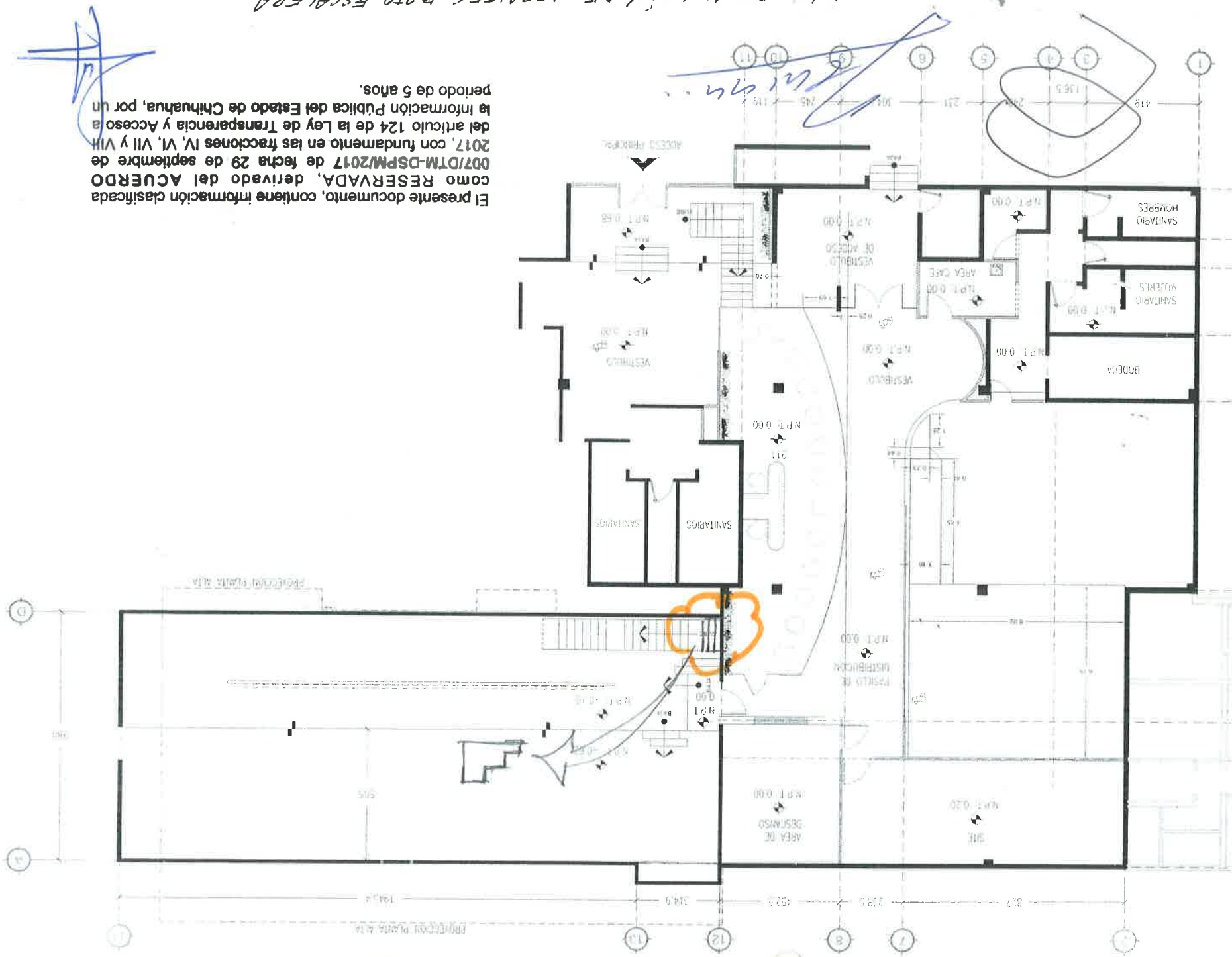
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

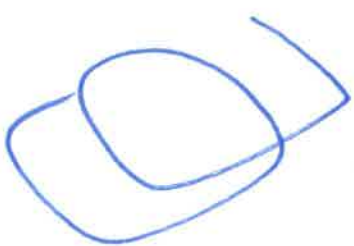
[Handwritten signature]

U.I. 6 DEDUCCIÓN DE PENALTES BAJO ESCALERA

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, confundamiento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



León

6.1.6. Demolición de peraltes bajo escalera existente de 1.30 x 1.10 m.x 0.51 de prealte promedio



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

Nº DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

CONCEPTO OPERACIONES ARITMETICAS

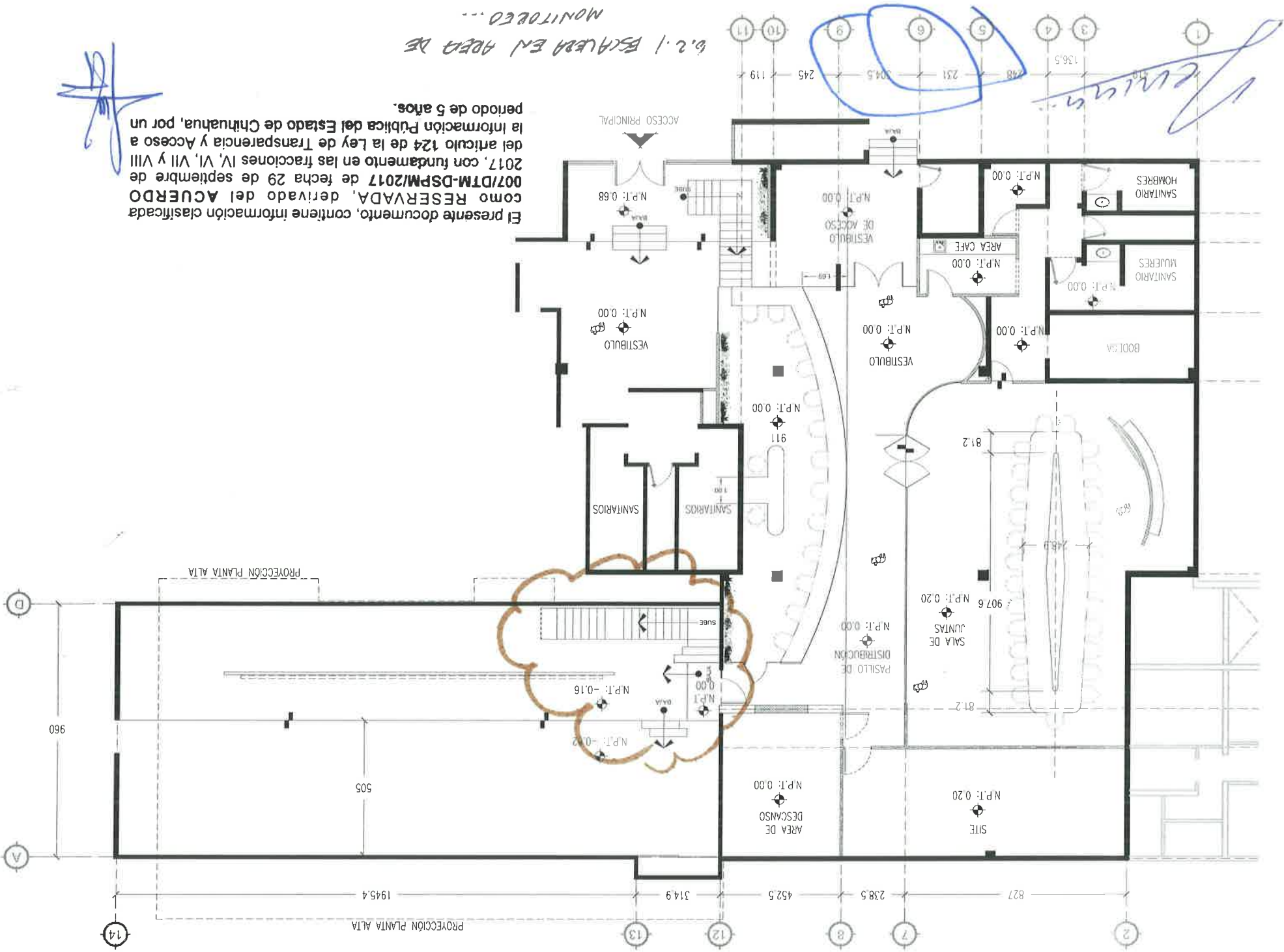
6.2.1		Escalera en área de monitoreo, de 7.00 mts. de longitud de desarrollo en planta, ancho de 1.20 mts., 3 descansos de 1.20x120 mts., 0.70 x 1.20 mts. Y 2.20 x 1.20, 21 escalones de 0.17 mts. de peralte, huella de 0.30 mts., a base estructura metálica y concreto, incluye armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CROQUIS	
VOLUMEN A PAGAR	1.00

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA



b.2.1 ESCUELA EN AREA DE MONITOREO ...

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

Genaro

[Handwritten mark]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

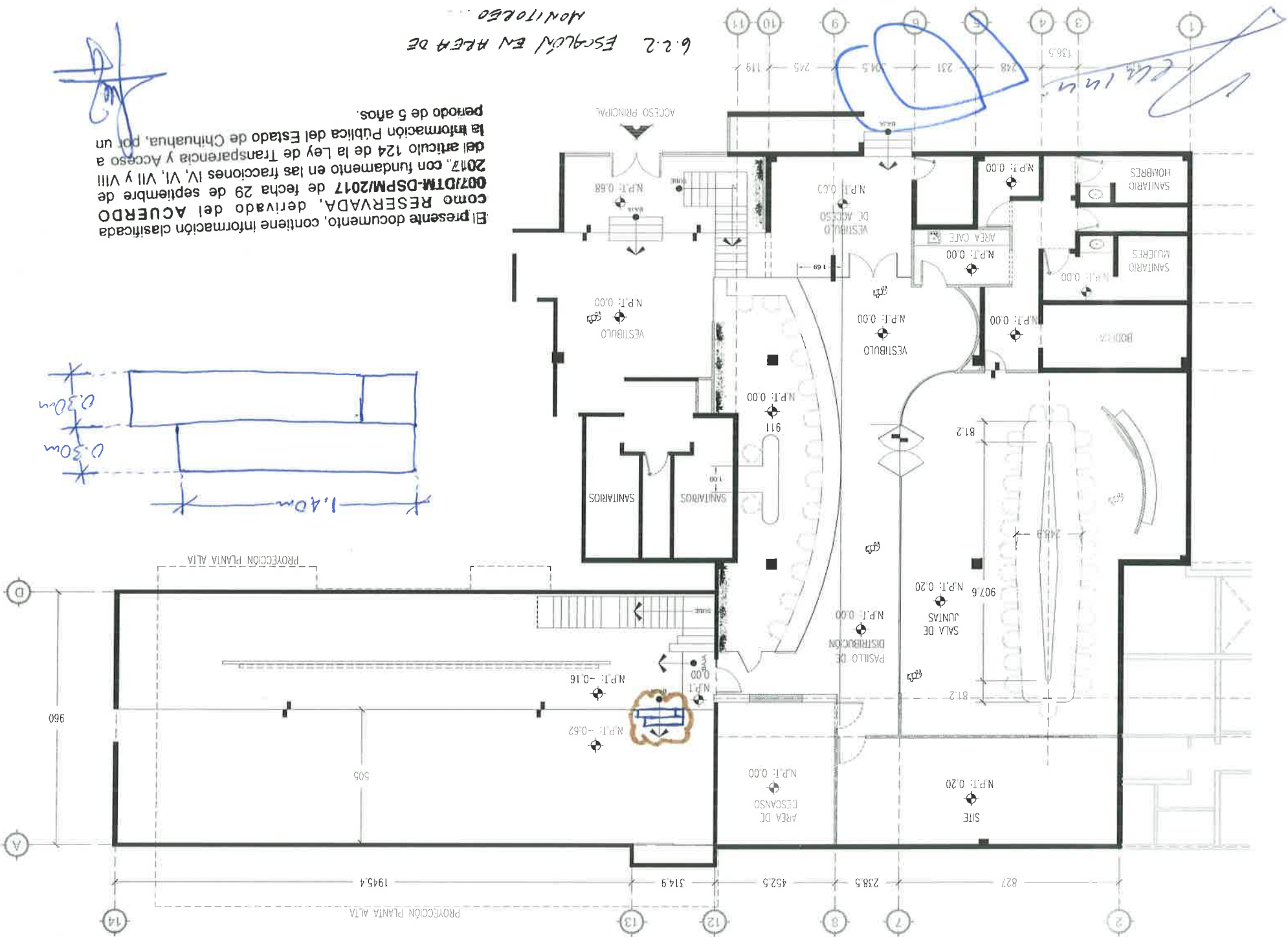
6.2.1. Escalera en área de monitoreo, de 7.00 mts. de longitud de desarrollo en planta, ancho de 1.20 mts., 3 descansos de 1.20x120 mts., 0.70 x 1.20 mts. Y 2.20 x 1.20, 21 escalones de 0.17 mts. de peralte, huella de 0.30 mts., a base estructura metálica y concreto, incluye armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

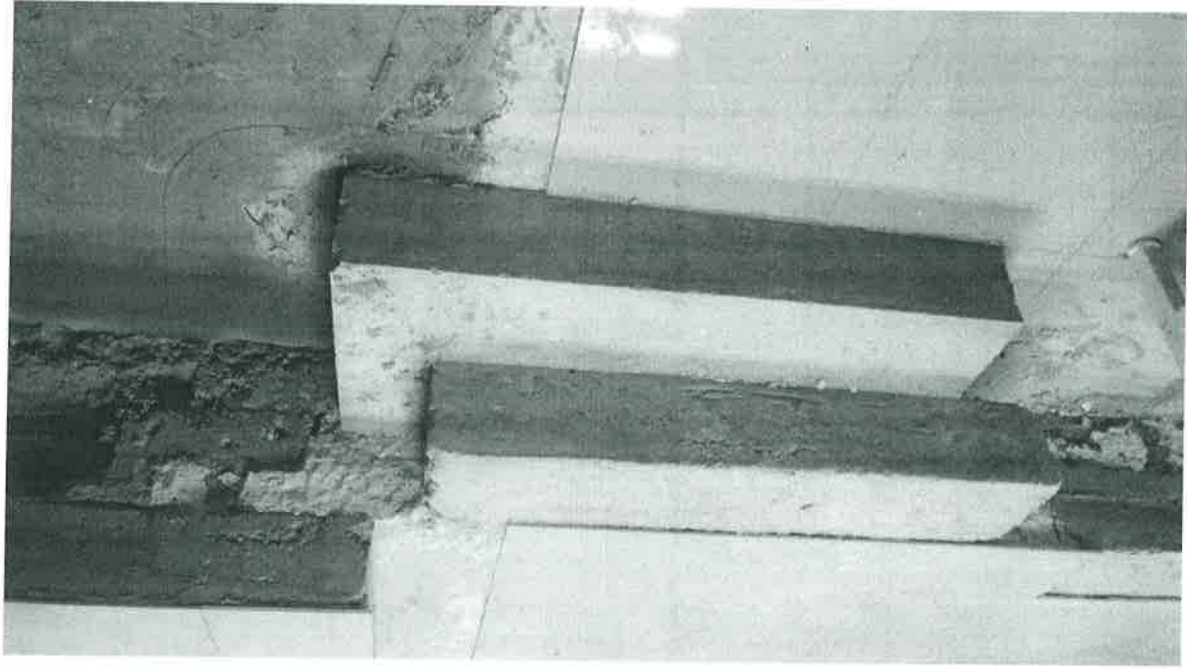
CONTRATO : 176/2017		OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA		CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.																
No DE ESTIMACION: 9		PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018																		
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS																		
6.2.2		Escalón en área de monitoreo, 0.17 mts. de peralte, huella de 0.30 mts.a base de concreto fc=200 kg/cm2 armada según estructural. Incluye cimbrado, descimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. <table><tr><td></td><td>Largo</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>1.40</td><td>1.40</td></tr><tr><td></td><td>1.40</td><td>1.40</td></tr><tr><td></td><td>0.30</td><td>0.30</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL</td><td>3.10</td></tr></table>					Largo	Total		1.40	1.40		1.40	1.40		0.30	0.30		TOTAL	3.10
	Largo	Total																		
	1.40	1.40																		
	1.40	1.40																		
	0.30	0.30																		
	TOTAL	3.10																		
VOLUMEN		CROQUIS																		
A PAGAR		3.10																		



6.2.2 Escalón en área de

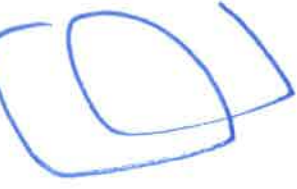
MONITORIO

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



6.2.2. Escalón en área de monitoreo, 0.17 mts. de peralte, huella de 0.30 mts. a base de concreto $f'c=200$ kg/cm² armada según estructural. Incluye cimbrado, descimbrado, armado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



Handwritten signature or mark in blue ink, possibly reading 'Luis'.

Handwritten signature or mark in blue ink, possibly reading 'Luis'.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

CROQUIS

A PAGAR

OPERACIONES ARITMETICAS

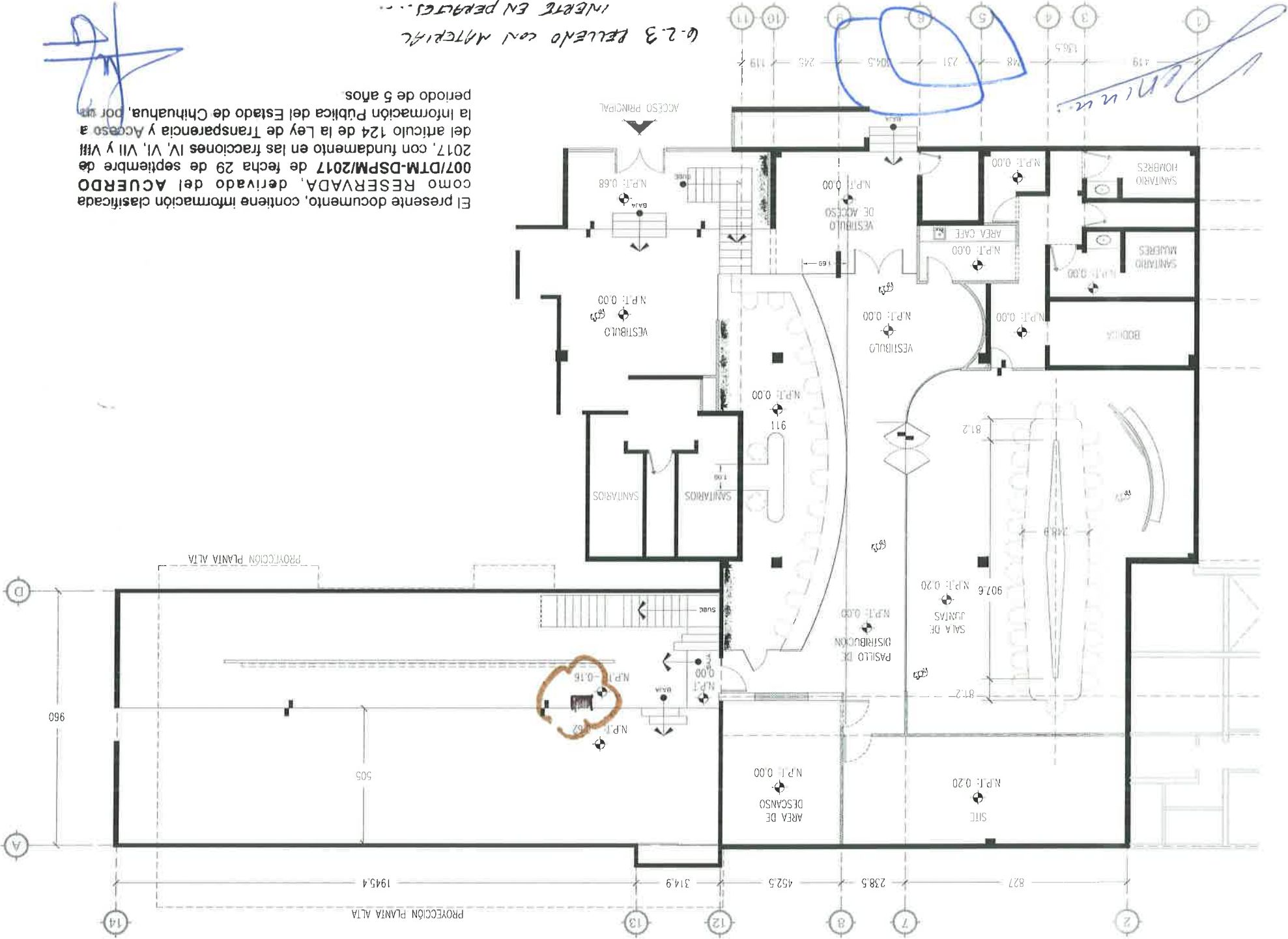
Largo	Ancho	Alto	Total
-------	-------	------	-------

Relleno con material inerte (caliche), en peraltes de desnivel por reubicación de 1.00 x 0.34, incluye murete de retención, en capas de 0.20 mts. de espesor, compactado a 90% P.P.S., con compactador tipo ballarina. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

0.97	0.30	0.10	0.03
------	------	------	------

D.03

0.10



0.2.3 RELLENO CON MATERIAL INERTE EN PERALTES...

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años

Handwritten signature or initials in blue ink.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

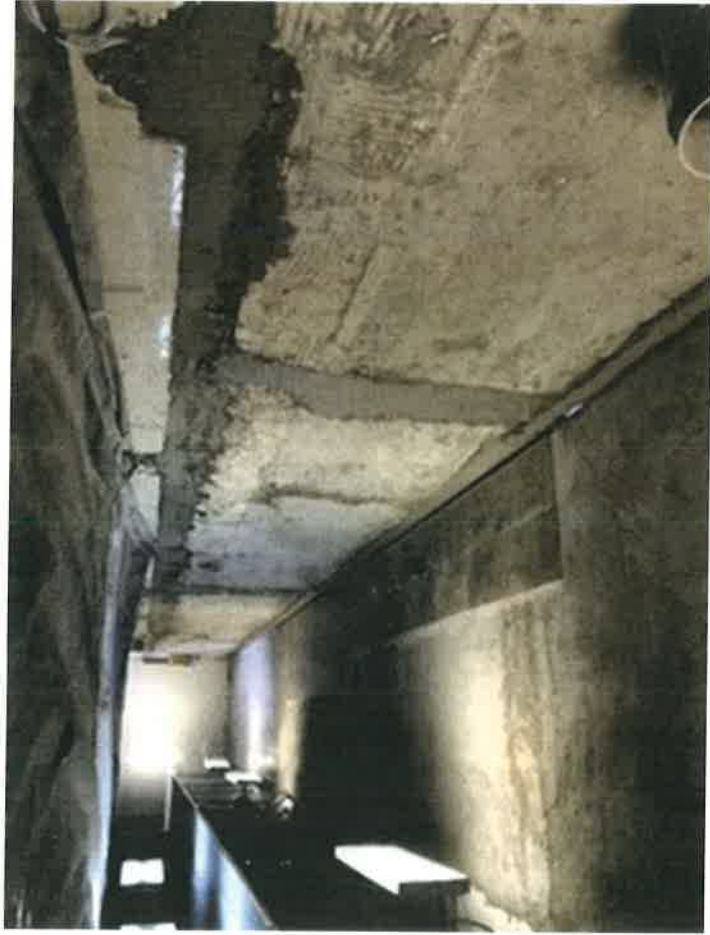
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

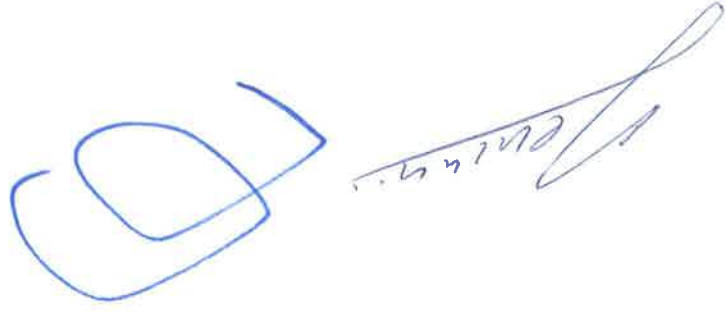
6.2.3. Relleno con material inerte (caliche), en peraltes de desnivel por reubicación de 1.00 x 0.34, incluye murete de retención, en capas de 0.20 mts. de espesor, compactado a 90% P.P.S., con compactador tipo ballarina. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.



6.2.4. Pasta de nivelación en pasillo

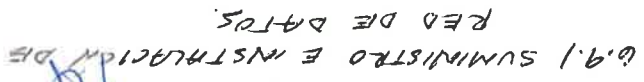


Leung



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.





El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

6.9.1. Suministro e instalacion de red de datos



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

A hand-drawn diagram showing two overlapping rectangles. The rectangles are drawn with blue ink on a white background. The top rectangle is slightly offset to the right and up from the bottom rectangle, creating an intersection in the center.

John



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017, de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MAIRRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

NO DE ESTIMACION:

CONCEPTO

CONCEPTO		6.10.1	
OPERACIONES ARITMETICAS			
Largo	Ancho	Total	
22.44	2.29	51.39	
2.42	1.80	4.36	
-0.61	1.80	-1.10	
TOTAL		54.65	

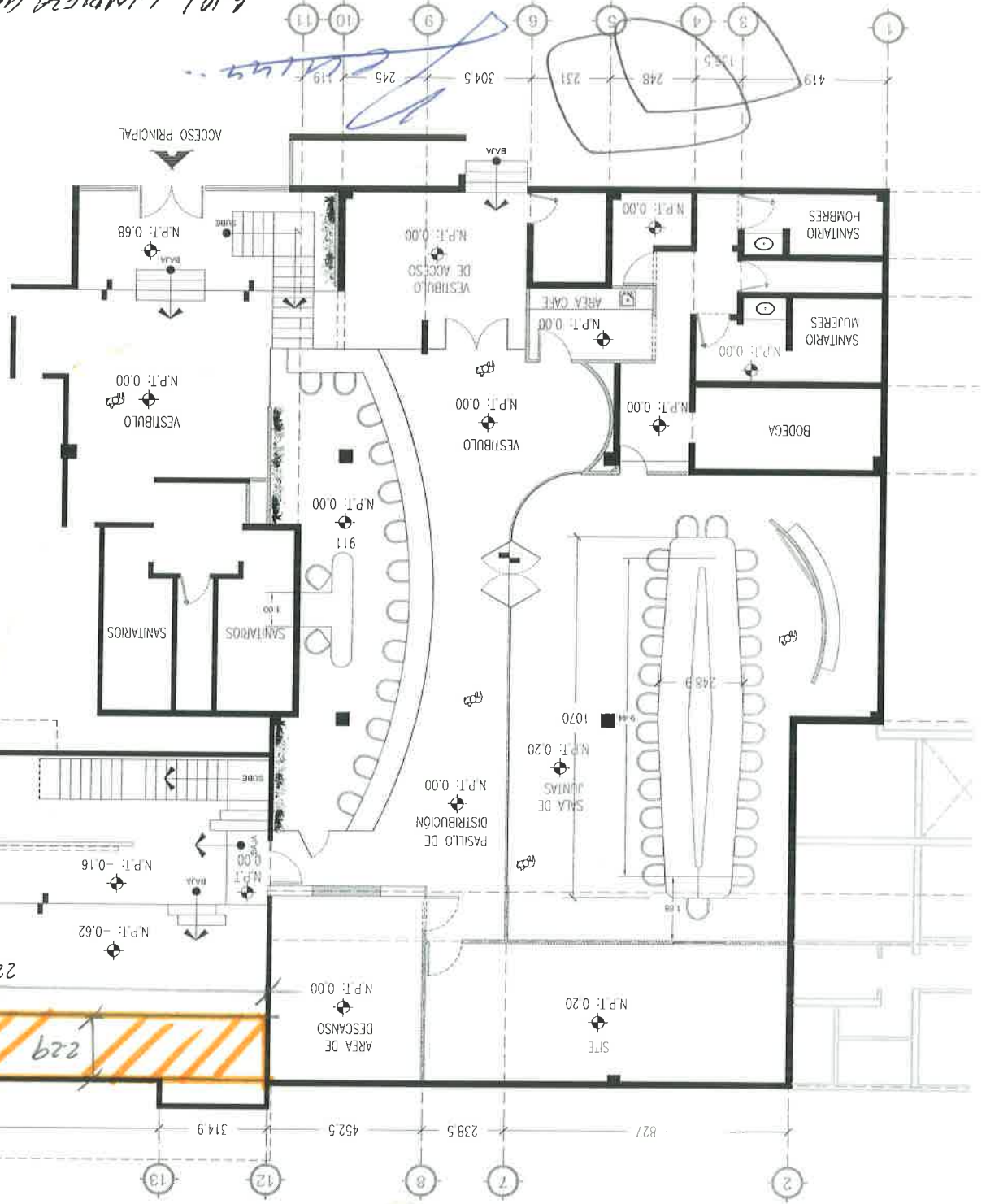
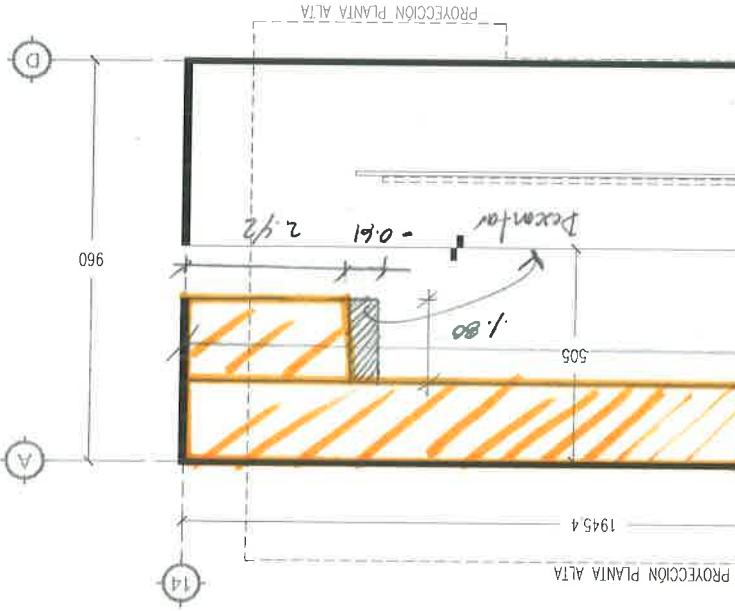
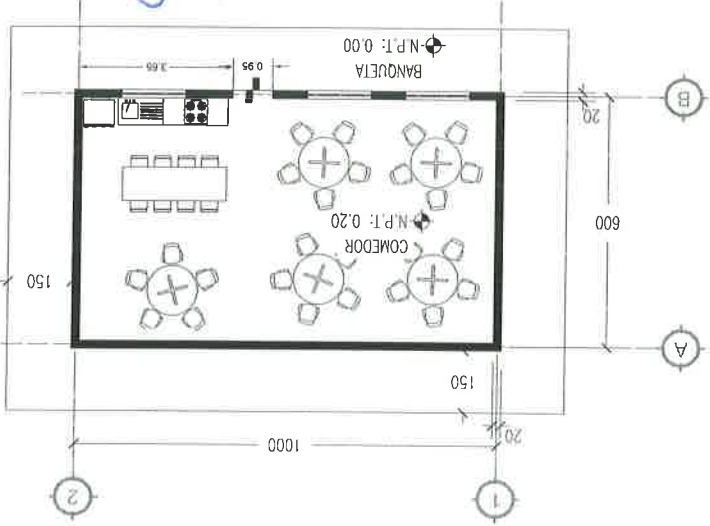
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
54.65 /	

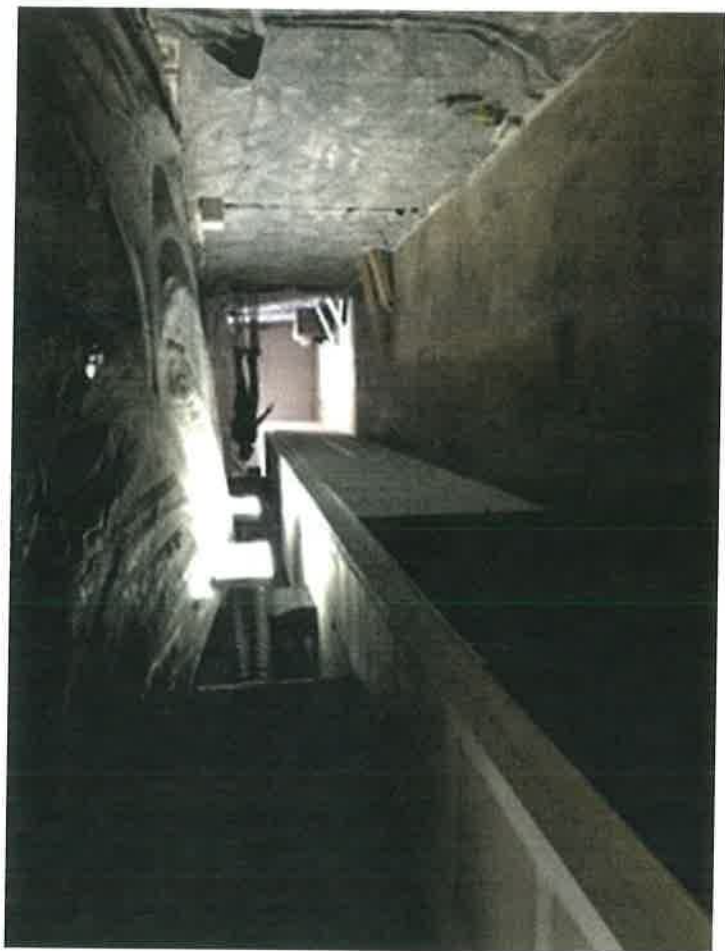
6.10.1 LIMPIEZA GENERAL EN TODO EL TRANScurso DE LA OBRA

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

PLANTA ARQUITECTONICA COMEDOR





6.10.1. Limpieza gruesa en todo el transcurso de la obra. Incluye el retiro de escombros producto de la misma y llevarlo fuera de la obra.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

CONTRATO: 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

No DE ESTIMACION:

PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

6

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS

CONCEPTO		6.10.2	
OPERACIONES ARITMETICAS			
Largo	Ancho	Total	
22.44	2.29	51.39	
2.42	1.80	4.36	
-0.61	1.80	-1.10	
TOTAL		54.65	
Limpieza fina de la obra. Incluye limpieza de pisos, muros, ventanas, muebles y todo lo necesario para que el edificio quede perfectamente limpio.			

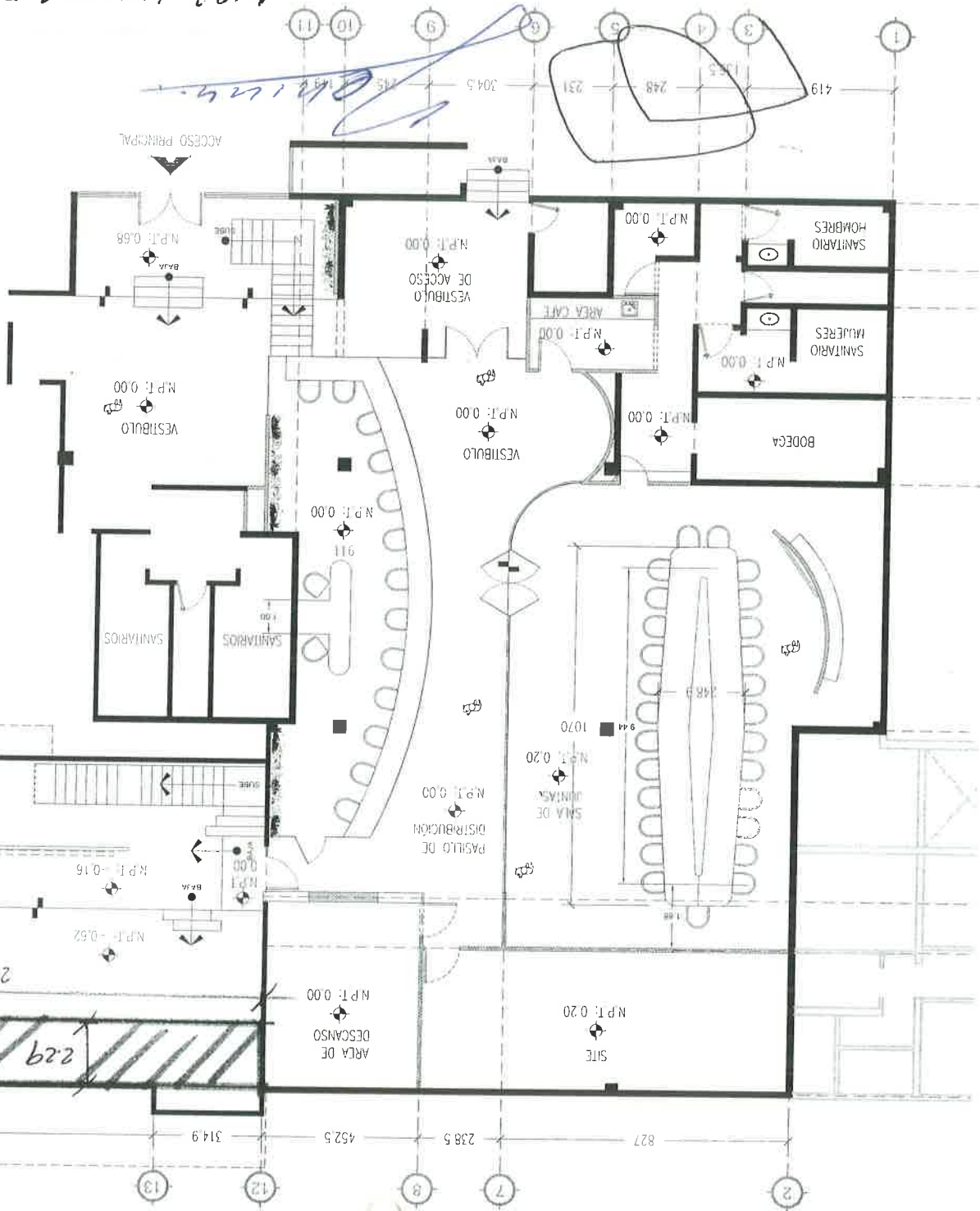
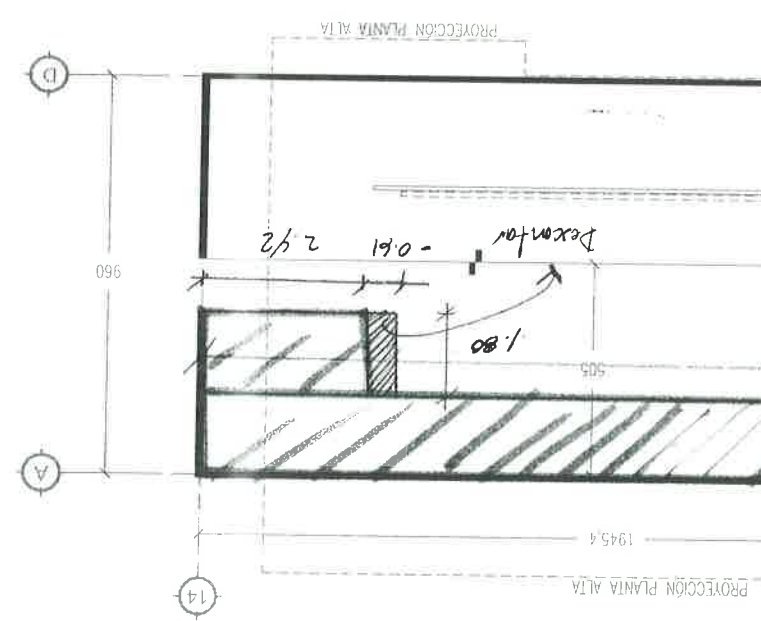
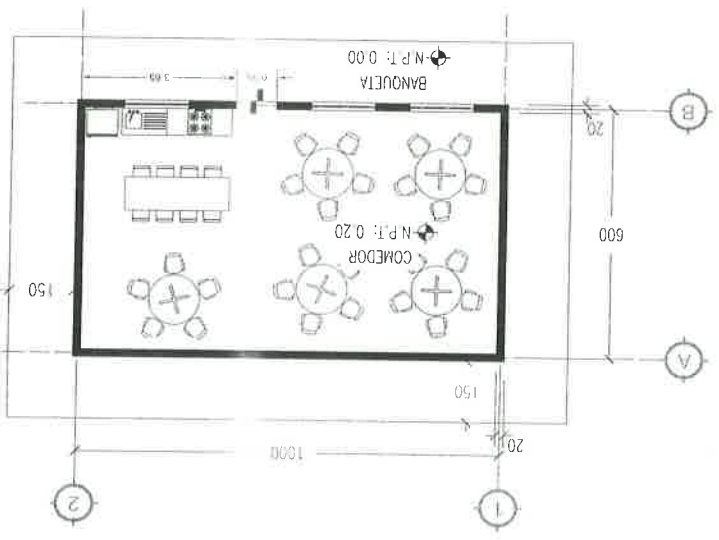
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
54.65	

b.10.2 Limpieza Final de obra...

[Handwritten signature]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

PLANTA ARQUITECTÓNICA: COMEDOR



6.10.2. Limpieza fina de la obra. Incluye limpieza de pisos, muros, ventanas, muebles y todo lo necesario para que el edificio quede perfectamente limpio



Genius

[Handwritten signature]

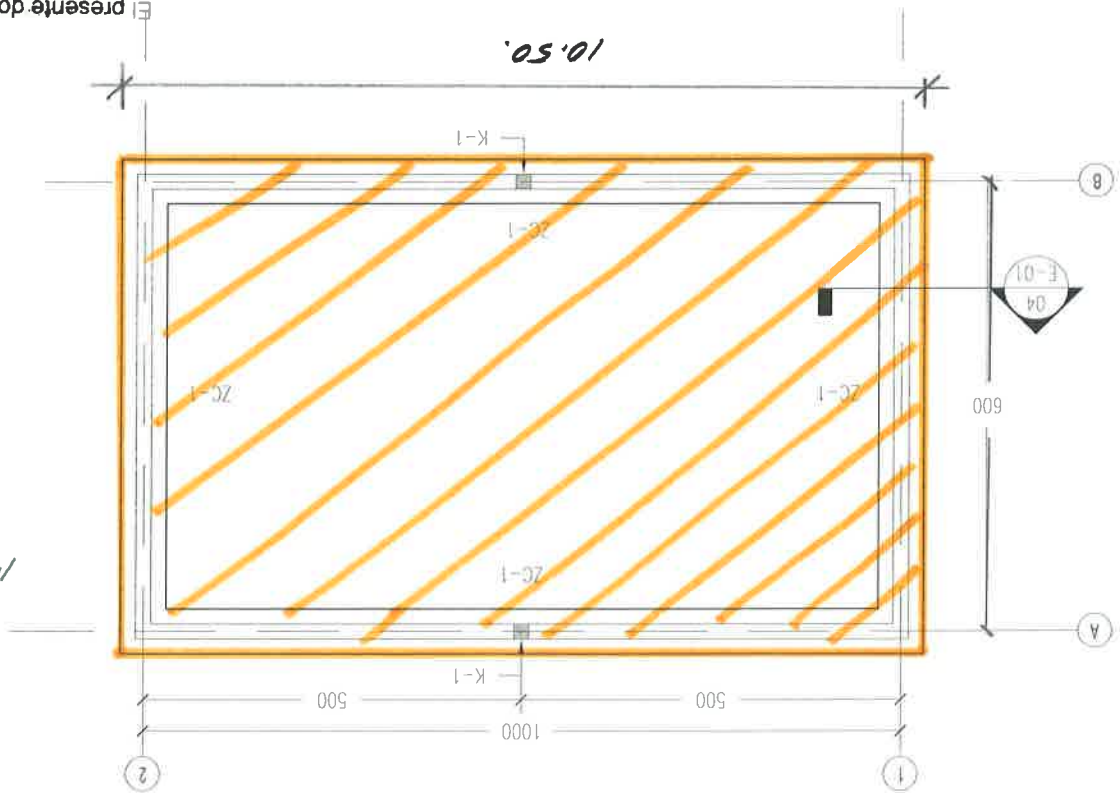
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

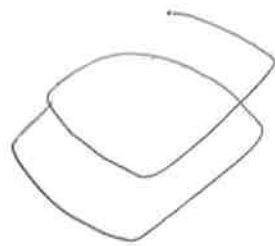
7.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO PARA INICIO DE LOS TRABAJOS.



$10.50 \times 6.00 = 63.00 \text{ m}^2$



Chihuahua



7.1.1. Limpieza de terreno para inicio de los trabajos, incluye retiro de producto de la misma fuera de la obra a lugar autorizado por la autoridad



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]



CONTRATO: 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

NO DE ESTIMACION:

PERÍODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

6

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS

7.1.2

Trazo y nivelación, estableciendo ejes de referencia para correcto desplante de estructura.

Largo

Ancho

Total

00'9

TOTAL

63.00

estructura.

CONCEPTO		7.1.2	
Trazo y nivelación, para correcto desplante de estructura.			
Largo	10.50	Ancho	6.00
Total	63.00	Total	63.00

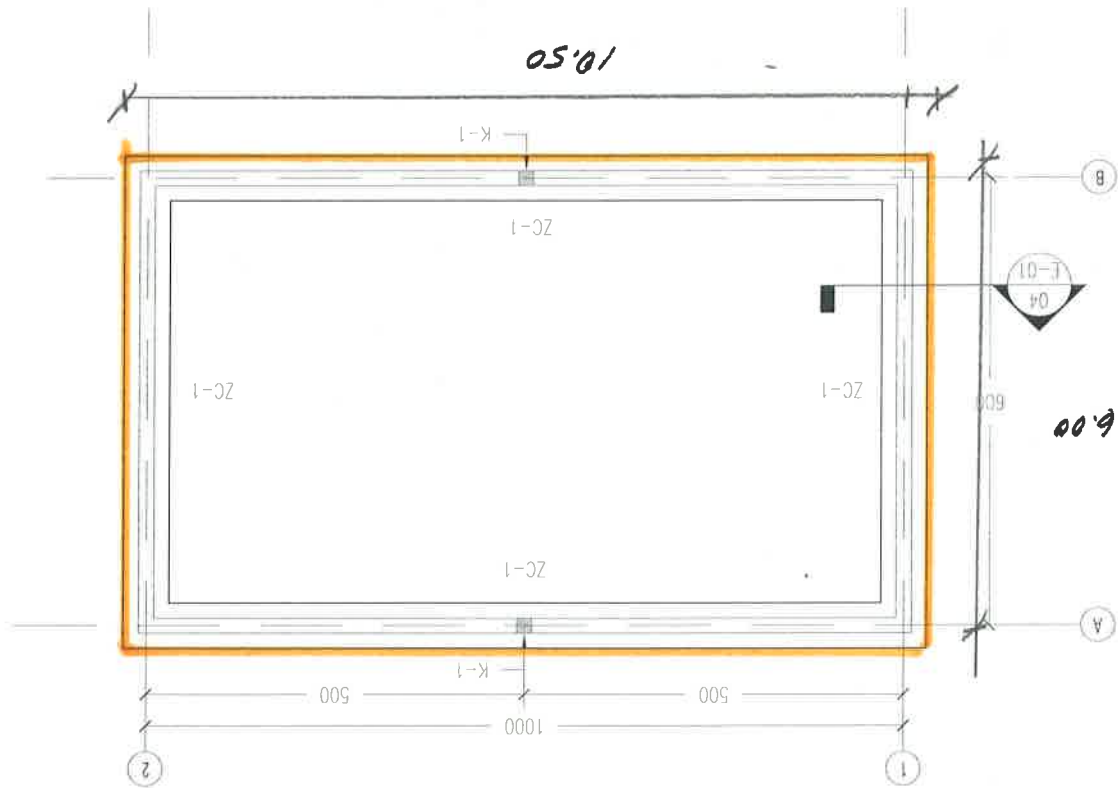
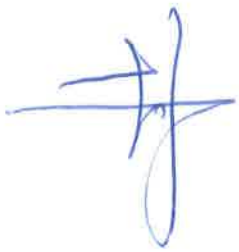
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

7.1.2 ТРАЗОУ НИВЕЛИРА

Земля



7.1.2. Trazo y nivelación, estableciendo ejes de referencia para correcto desplante de estructura



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

León

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

CONCEPTO OPERACIONES ARITMETICAS

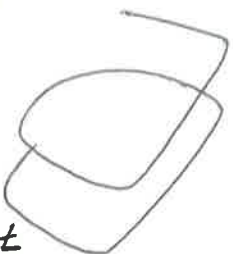
7.1.3			
Excavación a cualquier			
profundidad, por medios			
mecánicos y/o manuales en			
cualquier tipo de material del			
lugar, medios compactos.			
Incluye: afines de fondo y			
taludes, maquinaria, herramienta			
y equipo necesario, traspaleo			
vertical, mano de obra,			
herramienta, equipo, maniobras			
locales, acarreo, limpieza,			
almacenajes, no se estimara			
sobre excavación, a nivel de			
obra terminada y todo lo			
necesario para su correcta			
ejecución, P.U.O.T.			
Largo	Ancho	Alto	Total
6.30	1.00	1.40	8.82
6.30	1.00	1.40	8.82
6.30	1.00	1.40	8.82
8.80	1.00	1.40	12.32
2.30	1.30	1.40	4.19
1.40	1.00	1.00	1.40
TOTAL			35.55

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

El presente documento, contiene información
clasificada como RESERVADA, derivado del
ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de
septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones
IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de
Transparencia y Acceso a la Información Pública del
Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

CROQUIS	
35.55	
VOLUMEN A PAGAR	

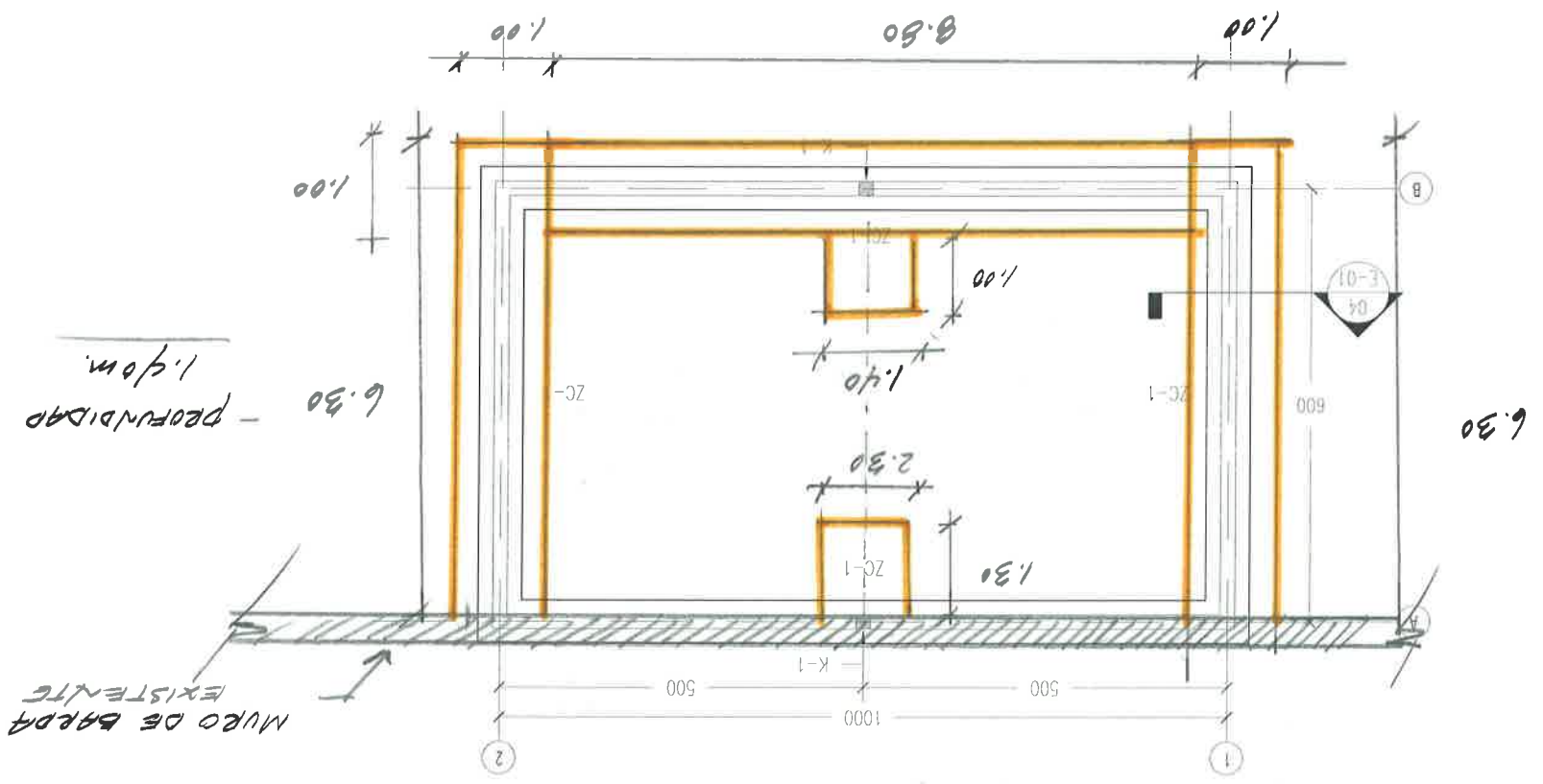


León

[Signature]

7.1.3 Excavación a cunavise profundidad por medios mecánicos.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



Handwritten signature

Handwritten initials

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

Handwritten signature

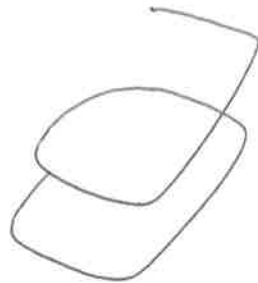
7.1.3. Excavación a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medidos compactos. Incluye: afines de fondo y taludes, maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspaes vertical, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre excavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.



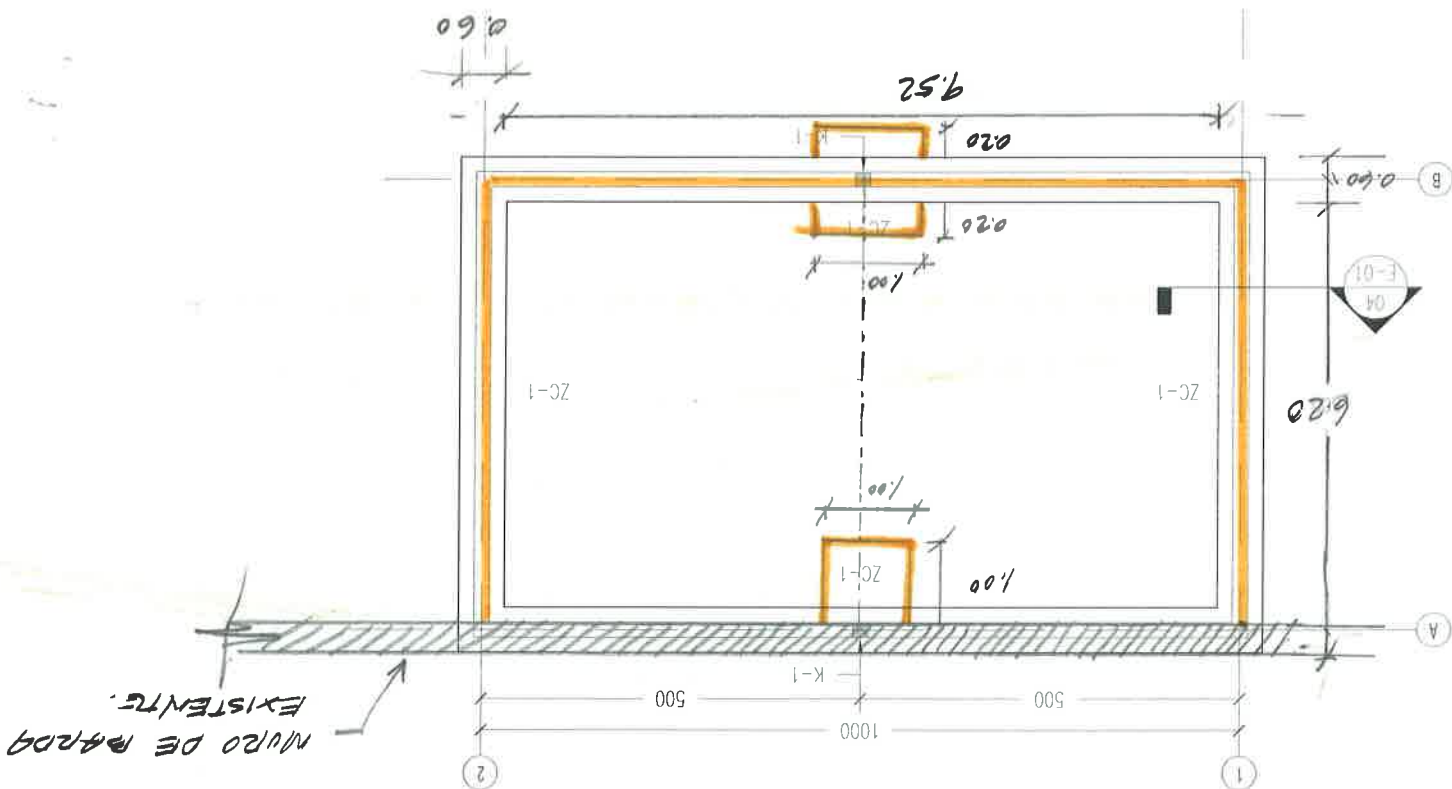
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



7.1.4 PLANTILLA DE CONCRETO FIC=100 kg/cm²?





7.1.4. Plantilla de concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cms. de espesor. Incluye afine del desplante, traspaleo fuera de zanja, perfilado y protección de la misma, compactación y terminado de la superficie, base de pago área en planta de cimentación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

León

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

CONCEPTO OPERACIONES ARITMETICAS

7.1.5

Zapata corrida de sección constante de 60 x 20 cms., refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diámetro, en sentido longitudinal y una varilla de 3/8" de diámetro a cada 20 cms., en sentido transversal, concreto f'c=200 kg/cm2. hecho en obra. Incluye cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución

Largo Total

6.20

6.20

9.52

TOTAL 21.92

21.92

CROQUIS

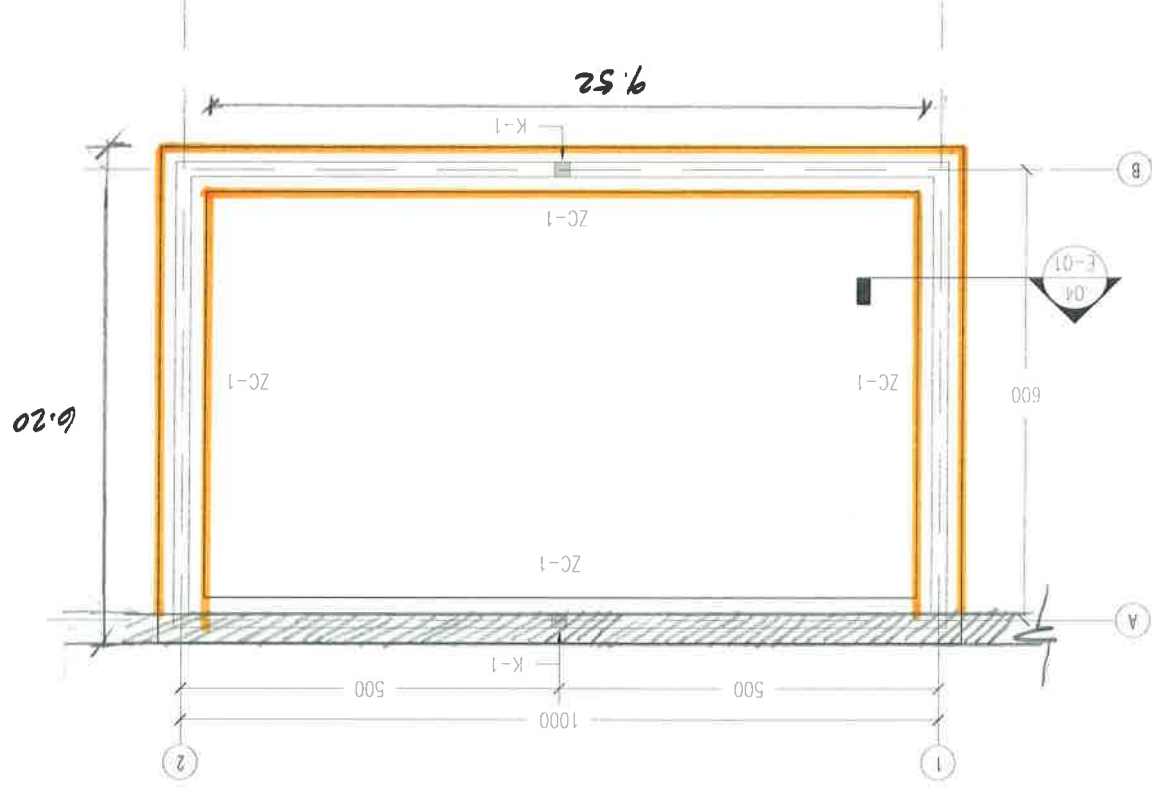
VOLUMEN A PAGAR

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARG. JORGE PALACIOS CEBALLOS

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

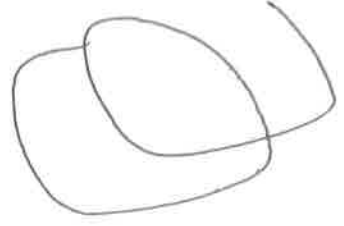
7.1.5 ZAPATA CORRIJA DE SECCION CONSTANTE
DE 60x20 CMS.



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



7.1.5. Zapata corrida de sección constante de 60 x 20 cms., refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diámetro, en sentido longitudinal y una varilla de 3/8" de diámetro a cada 20 cms., en sentido transversal, concreto $f'c=200$ kg/cm², hecho en obra. Incluye cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



CONTRATO: 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

No DE ESTIMACION:	9	PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018
-------------------	---	--------------------------------------

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS

[illegible]

kg/cm2
celdas con concreto f'c=150

celdas con concreto $f'_c=150$

#3 @60 relleno en todas sus

#4@80 cm x 1 varilla horizontal

rodapie de block 20X2040 cm.

Suministro y colocación de

7.1.6

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

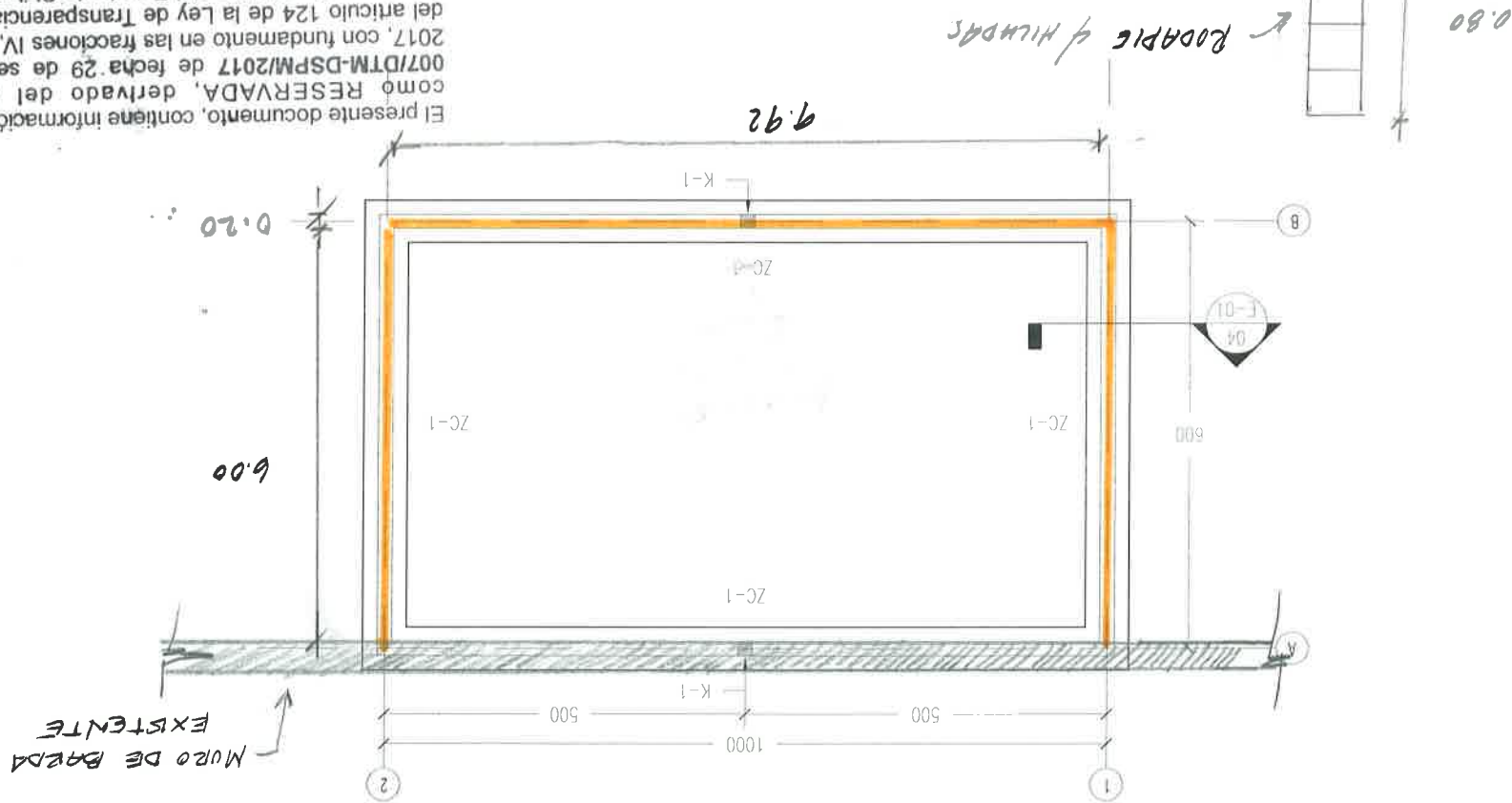
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

[Handwritten signature]

7.1.6 Suministro y colocación de Rodapié DE BLOC

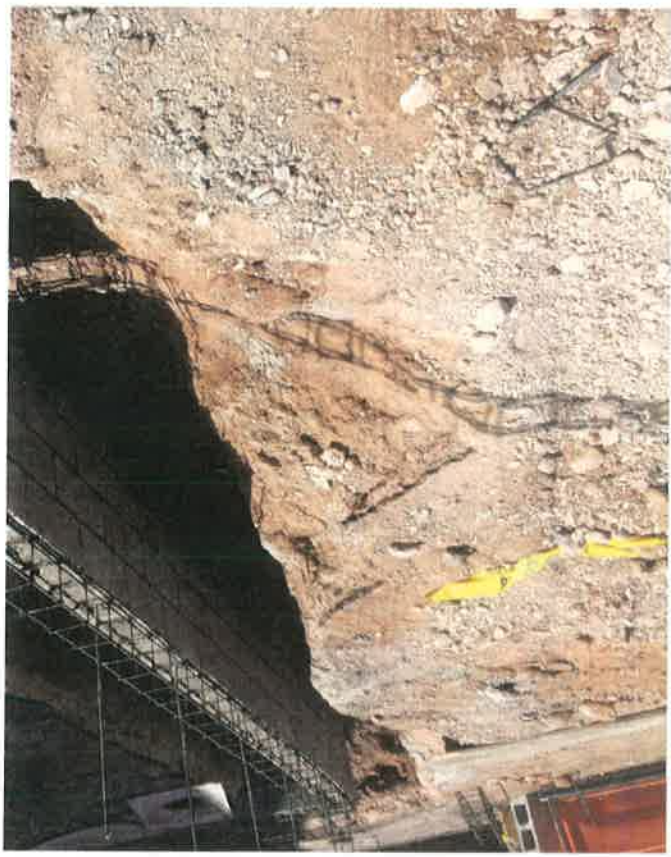
[Handwritten signature]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



[Handwritten signature]

7.1.6. Suministro y colocacion de rodapie de block 20x20x40 cm. Armado con 1 varilla vertical #4@80 cm y 1 varilla horizontal #3 @60 relleno en todas sus celdas con concreto $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

OPERACIONES ARITMETICAS

Largo	Total
-------	-------

Dala de desplante en cimentación de concreto armado de 20 x 20 cms., colada con concreto $f'_c=200$ kg/cm² con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cms. Incluye cimbra común y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

TOTAL

21.92

9.92

9.92

00'9

00'9

00.9

00'9

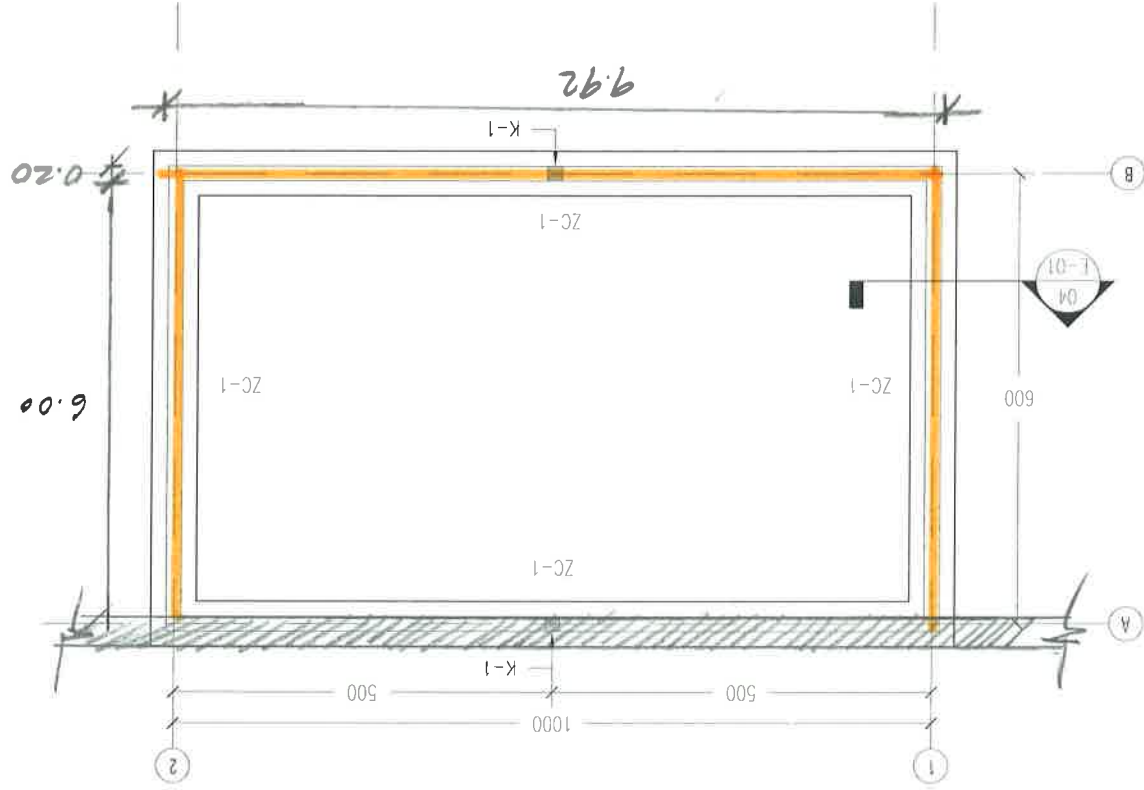
Total

21.92

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

F.1.7 DATA DE DESPLANTE EN CIMENTACIÓN



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

7.1.7. Dala de desplante en cimentación de concreto armado de 20 x 20 cms., colada con concreto $f'c=200$ kg/cm² con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cms. Incluye cimbra común y descimbrado, habilitado y armado de acero, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

VOLUMEN
A PAGAR

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



7.1.8 RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.

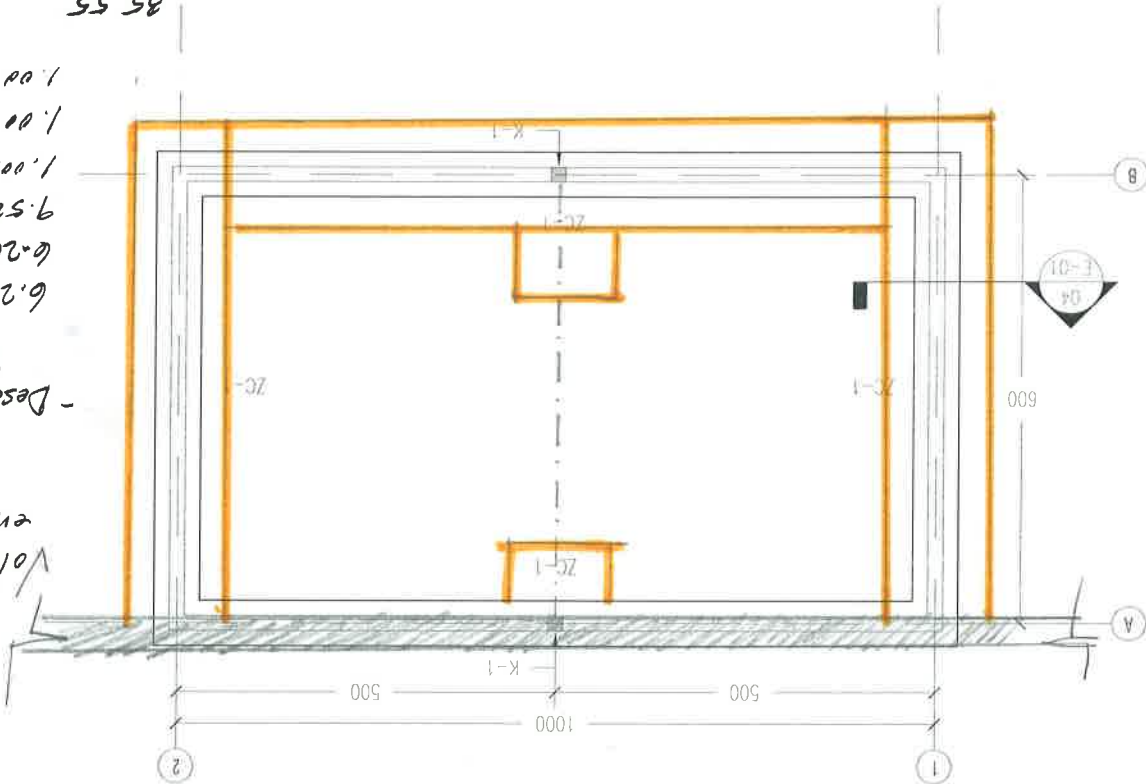
35.55
3.64
31.91
RELLENO

3.64 m³
Volumen de
zapata con
plantilla.

6.20 x 0.6 x 0.25 = 0.90 m³
6.20 x 0.6 x 0.25 = 0.90 m³
9.52 x 0.6 x 0.25 = 1.50 m³
1.00 x 1.00 x 0.25 = 0.25 m³
1.00 x 0.20 x 0.25 = 0.05 m³
1.00 x 0.20 x 0.25 = 0.05 m³

- Descontar Volumen de
zapata y plantilla.

35.55
Volumen de Excavación
en generador 7.1.3



7.1.8. Relleno con material de banco, compactado al 95 % de su P.V.S.M. por medios mecánicos, en capas m3 de 20 cms de espesor. Incluye: despedre a mano y retiro de material sobrante, agua, afine, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

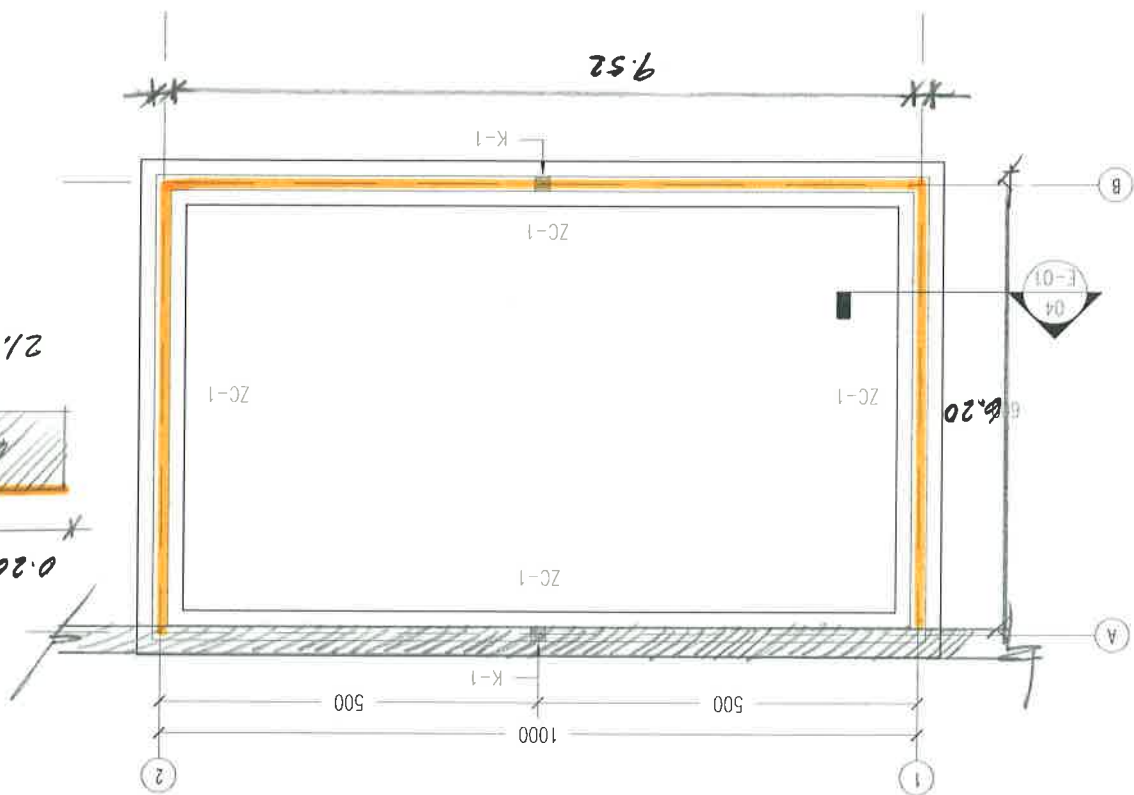


El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters.

A handwritten signature in blue ink, followed by a large, hand-drawn blue circle.

7.1.10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CIMENTACIONES



21.92m x 0.20 = 4.38m²

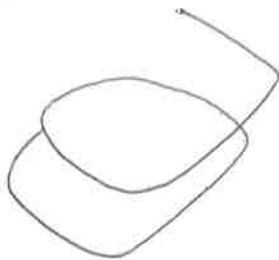
DATA DE DESPLAZATE

0.20

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



7.1.10. Suministro y colocación de impermeabilización de cimentaciones con impetex



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

Nº DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

CONCEPTO OPERACIONES ARITMETICAS

7.2.2			
Pretil a base de block de 20 cm. armado con 1vr#4 @ 80 cm y 1 vr.#3 @ 3 hileras,relleno con concreto f'c=150 kg/cm2.	Largo	Alto	Total
	6.00	0.30	1.80
	6.00	0.30	1.80
	9.60	0.40	3.84
	TOTAL		7.44

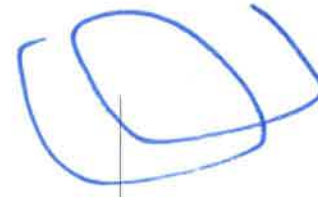
CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		7.44

El presente documento, contiene informacion clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las trayecciones IV, VI, VII y VIII del articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Informacion Publica del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

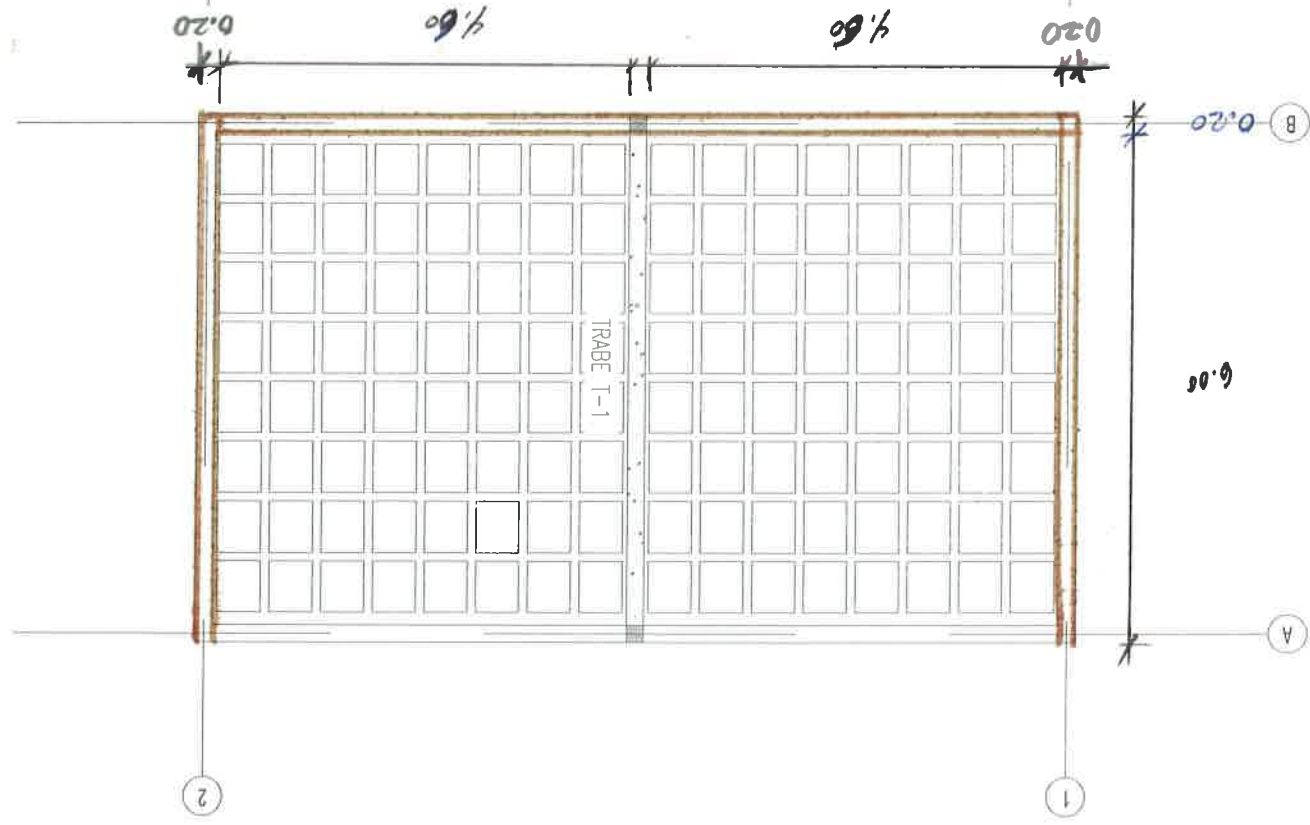
Handwritten signature



7.2.2 PARTIL A BASE DE BLOQUE DE 20 CM.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

Handwritten signature



7.2.2. Pretill a base de block de 20 cm. armado con 1vr#4 @ 80 cm y 1 vr.#3 @ 3 hilasdas.relleno con concreto f'c=150 kg/cm2



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017, de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS

7.2.3

Dala de cerramiento de 20 x 20, concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, armada con 4 vs # 3, y estribos vs # 2 @ 20 cms, Incluye: material, mano de obra, herramienta, habilitado y colocación del acero,

desperdicios, cimbrado, descimbrado, premezclado, vibrado, curado de concreto, curado de materiales, desperdicios, limpieza del lugar, retiro de material sobrante fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

TOTAL

Largo	Total
-------	-------

6

0.6

7

0.6

desperdícios,
descimbrado,
cimbrado,
concreto

premezclado, colado,

pompeado, vibrado, curado de

concreto con curacelo,

sol, en l'absence de

maternales, despididos,

material sobranse flura de la

El anfitrión, un hombre de

correcta ejecución.

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

5

□ ✓

1947

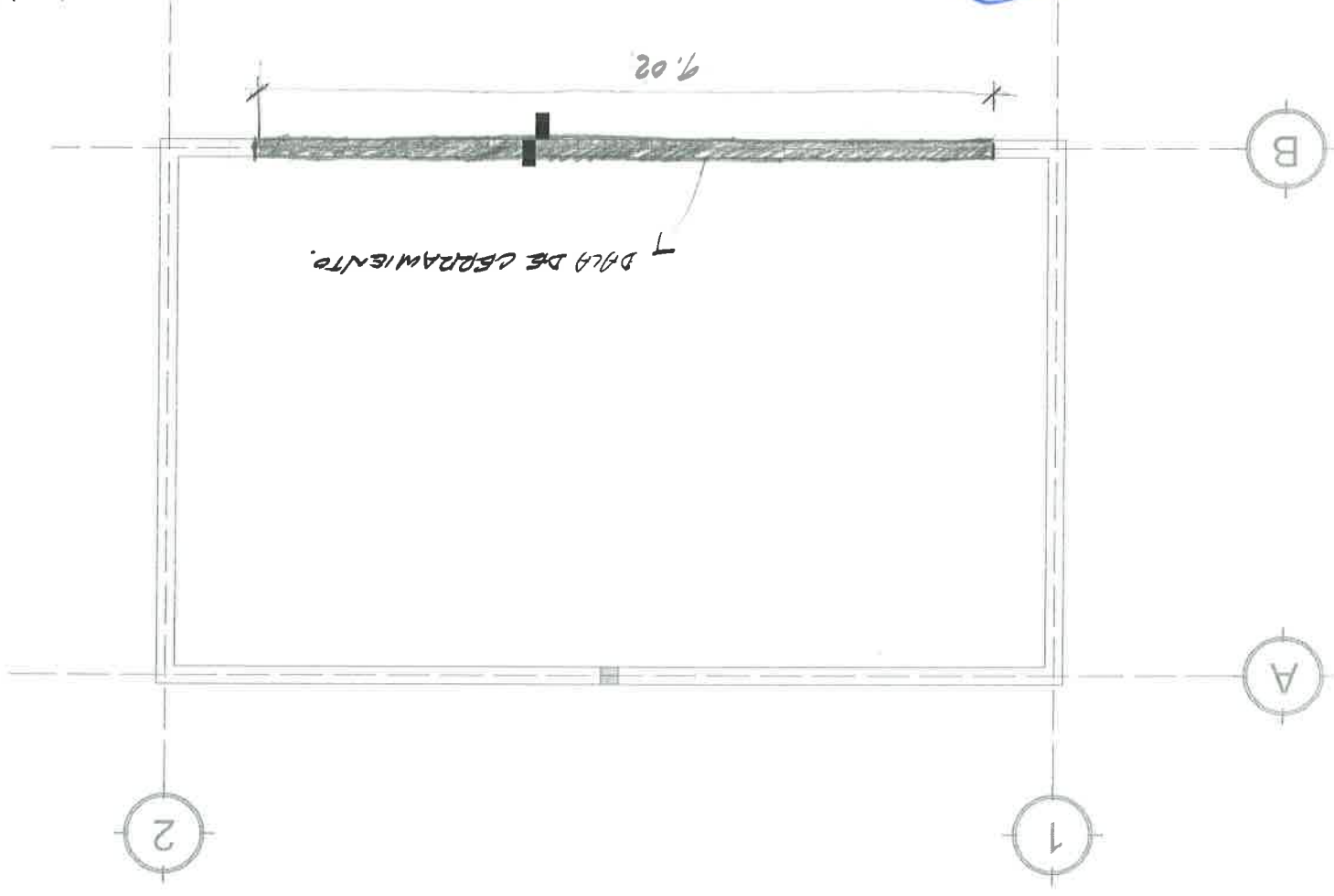
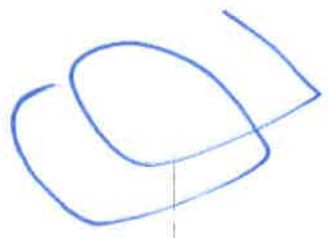
130

100

NG. LENINN JESUS AYALA CHA

MR. JORGE PALACIOS CEBALLA

[Handwritten signature]



PLANTA ARQUITECTONICA COMEDOR

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]



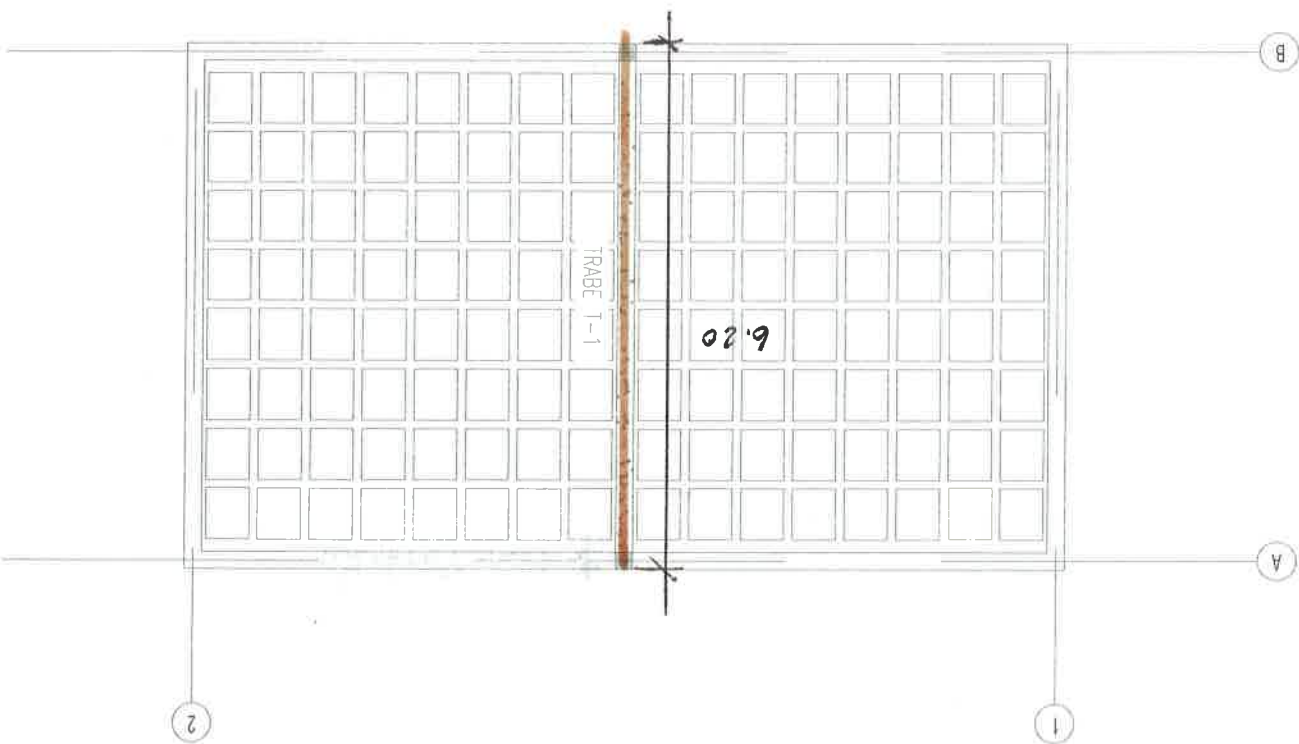
7.2.3. Dala de cerramiento de 20 x 20, concreto premezclado $f'c=200$ kg/cm², armada con 4 vs # 3, y estribos vs # 2 @ 20 cms, Incluye: material, mano de obra, herramienta, habilitado y colocación del acero, desperdicios, cimbrado, descimbrado, concreto premezclado, colado, bombeado, vibrado, curado de concreto con curacreto, andamios, elevación de los materiales, desperdicios, limpieza del lugar, retiro de material sobrante fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

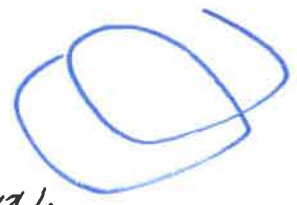
Zenina

[illegible]



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

TRABE DE CONCRETO



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



7.3.1. Trabe de concreto de dimensiones de 0.20 x 0.60 armada con 4 varillas #5 y 2 VS # 3, estribos de 1/4" #3 @ 20 cms, concreto premezclado, $f'_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, Incluye: pruebas de laboratorio, material, mano de obra, herramienta, habilitado y colocación del acero, desperdicios, cimbrado, descimbrado, concreto premezclado, colado, bombeado, vibrado, curado de concreto con curaceto, andamios, elevación de los materiales, limpieza del lugar, retiro de material sobrante fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS

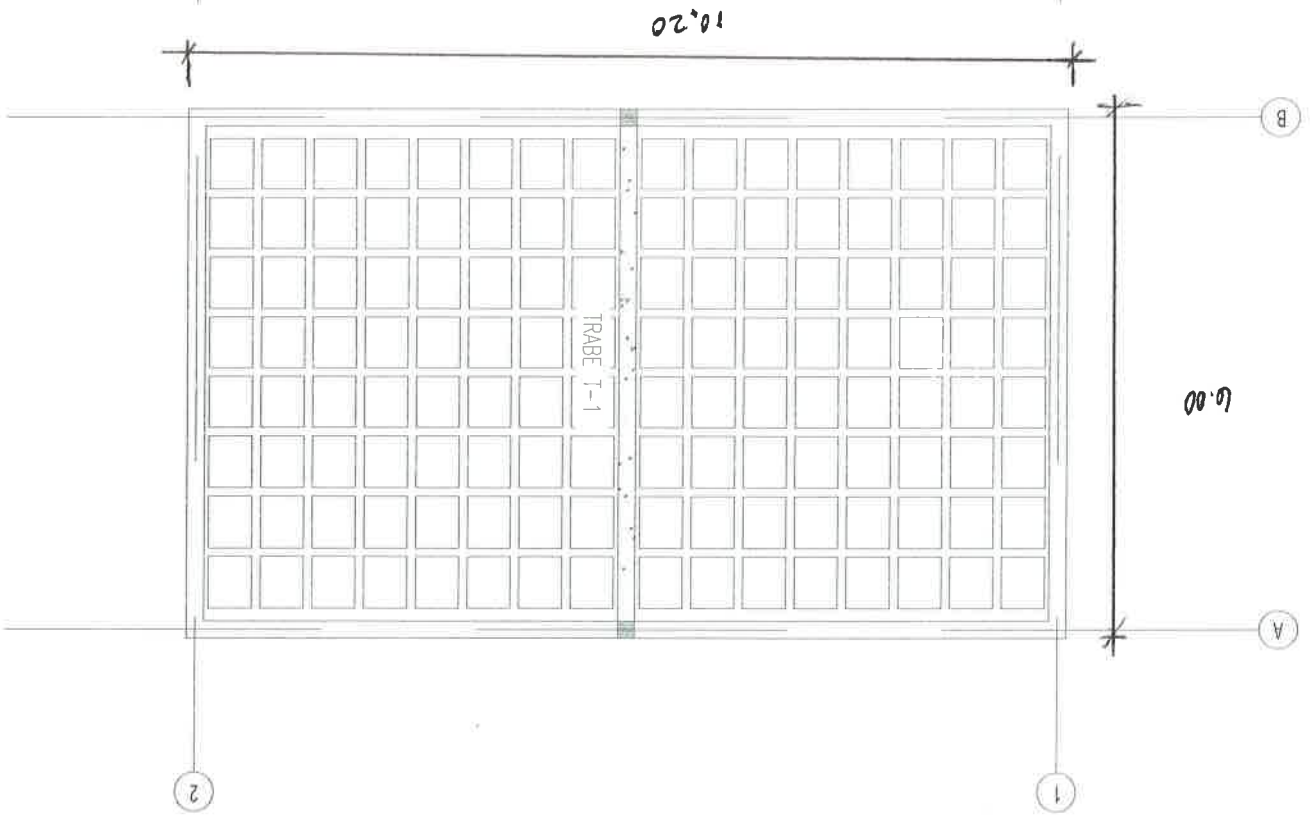
7.3.2

Losas de aligerada con caseton				de 50 x 60 x 15 cm con un			
peralte de 20 cms, concreto				premezclado f'c= 200 kg/cm2,			
armada con 2 varillas, #3, en				cada nervadura en ambos			
sentidos + bastones de 2.50 m.				al centro del claro, con 1 varilla 4			
y 1 # 3, y 1 # 3 de 1.50 m.				perimetralmente , Incluye: mano			
de obra, material, herramienta,				equipo, cimbrado, descimbrado,			
habilitado y colocación del acero				de refuerzo, sillefas, traslapes,			
desperdicios, maniobras locales,				andamios, elevación de los			
materiales, acarreo, vaciado,				extendido, colado, bombeado,			
vibrado, curado de concreto con				curacreto, andamios, maniobras			
locales, elevación de los				materiales, limpieza del lugar,			
retiro de material sobrante fuera				de la obra, a nivel de obra			
terminada y todo lo necesario				para su correcta ejecución.			
Largo				Total			
Total				Total			
6.00				10.20			
61.20				61.20			
TOTAL				61.20			

Chihuahua

Cobrado en estimación B = 25.91135
 Cobrado en esta estimación = 35.28845

7.3.2 LOSA ALIGERADA CON CRISTAL...



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Signature]



7.3.2. Losa de aligerada con caseton de 50 x 60 x 15 cm con un peralte de 20 cms, concreto premezclado $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, armada con 2 varillas, #3, en cada nervadura en ambos sentidos + bastones de 2.50 m. al centro del claro, con 1 varilla 4 y 1 # 3, y 1 # 3 de 1.50 m. perimetralmente, incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado y colocación del acero de refuerzo, silletas, traslapes, desperdicios, maniobras locales, andamios, elevación de los materiales, acarreo, vaciado, extendido, colado, bombeado, vibrado, curado de concreto con curaceto, andamios, maniobras locales, elevación de los materiales, limpieza del lugar, retiro de material sobrante fuera de la obra, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS

7.3.3

Suministro y colocacion de
castillo K-1 de concreto armado
de 20x20 cm con concreto f'c=
200 kg/cm2 armado con 4
varillas de #3 y estribos #2 @ 20
cm.

TOTAL

18.15

Alto

Total

3.90

4.75

4.75 3.PIEZAS

4.75

4.75

4.75

4.75

18.15

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

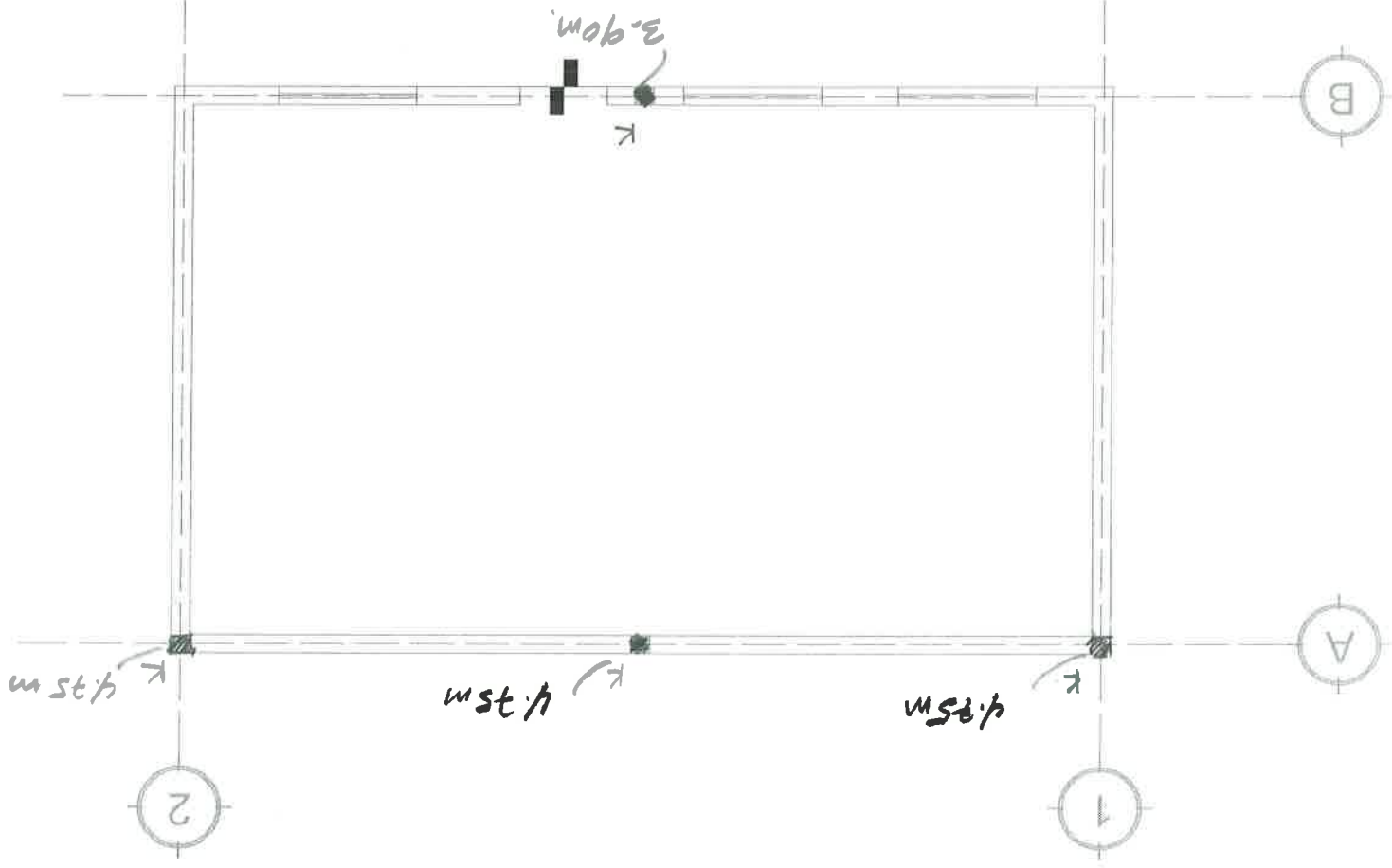
El presente documento, contiene informacion
clasificada como RESERVADA, derivado del
ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de
septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones
IV, VI, VII y VIII del articulo 124 de la Ley de
Transparencia y Acceso a la Informacion Publica del
Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

[Handwritten signature]



PLANTA ARQUITECTONICA COMEDOR



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]



7.3.3. Suministro y colocacion de castillo K-1 de concreto armado de 20x20 cm con concreto $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ armado con 4 varillas de #3 y estribos #2 @ 20 cm.

[Handwritten signature]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

[illegible]



7.4.1. Salida hidráulica y sanitaria para tarja en área de comedor, a base de tubería tubo-plus de 1/2" y tubo de PVC de 2", con conexión a tubería existente más cercana. Incluye coples, codos, tees, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del Acuerdo 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

OPERACIONES ARITMETICAS

Pieza	Total
-------	-------

Desmontaje y reubicación de minisplit de 1,5 toneladas de anterior area 911 a comedor, marca York, incluye alimentación, conexiones, aislamiento, material, mano de obra, herramienta, equipo, accaros, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. 220V-1F-60HZ. 14,3 AMP.

TOTAL

1.00

TOTAL

1.00

acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. 220V-1F-60HZ. 14,3 AMP.

14,3 ejecución. 220V-1F-60HZ.

AMP.

AMP.

1.00

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

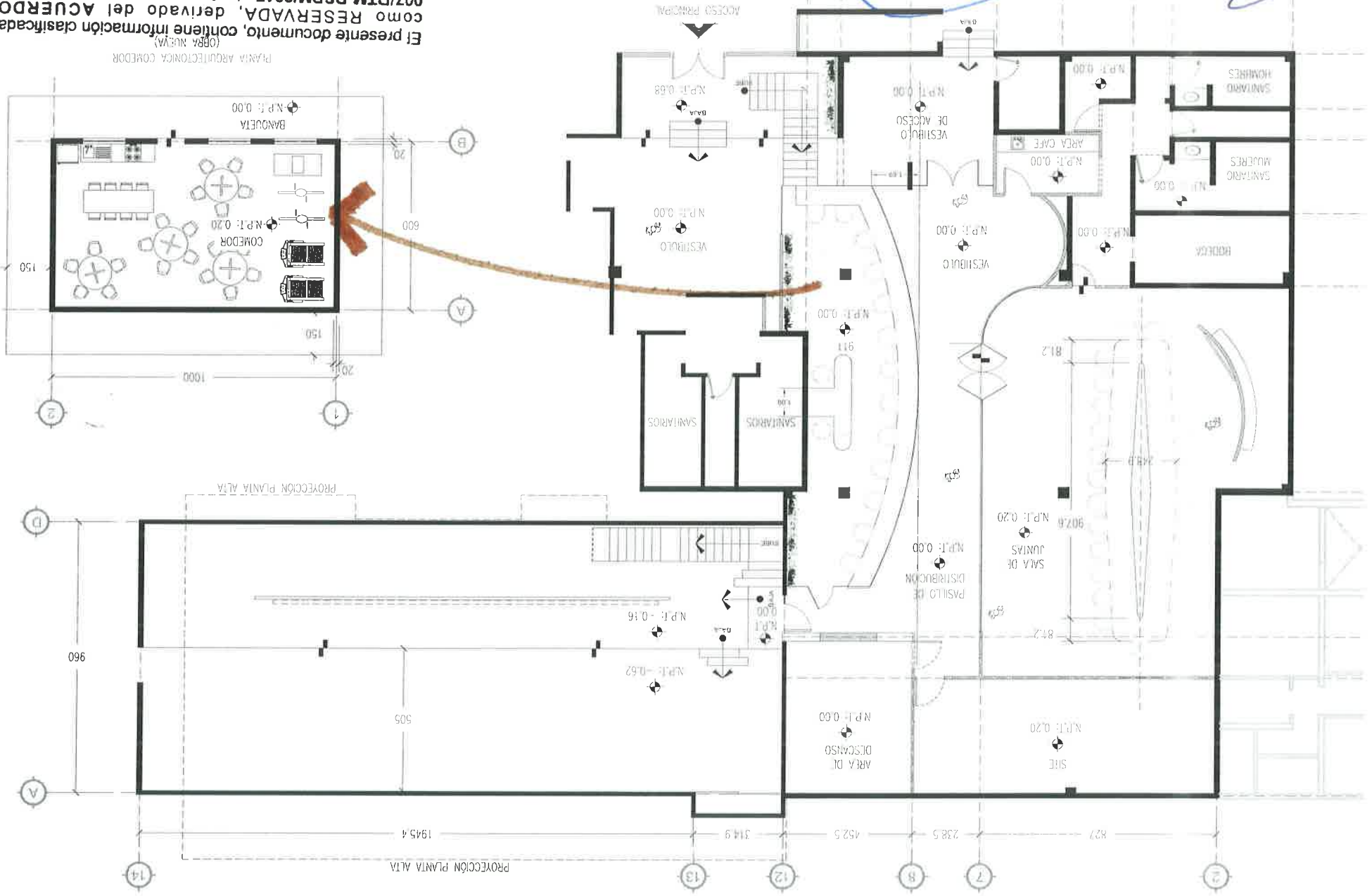
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

ING. LENIN JESUS AY
ARQ. JORGE PALACIO

PLANTA ARQUITECTÓNICA COEDOR
(OBRAS NUEVAS)

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

7.11.1 DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE MÓDULO 11
DE MÓDULO 11 SPIT...





7.11.1. Desmontaje y reubicación de minisplit de 1,5 toneladas de anterior área 911 a comedor, marca York. Incluye alimentación, conexiones, aislamiento, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. 220V-1F-60HZ. 14,3 AMP.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DITM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

VOLUMEN
A PAGAR

OPERACIONES ARITMETICAS

7.11.2

Desmontaje y reubicación de

anterior area reubication site a

alimentación, conexiones,

obra, herramienta, equipo,

necesario para su correcta

AMP.

Pieza	Total
-------	-------

Pizza

Total

1.

1.00

1.00

TOTAL

TOTAL

1.00

acarreos, limpiezas y todo lo

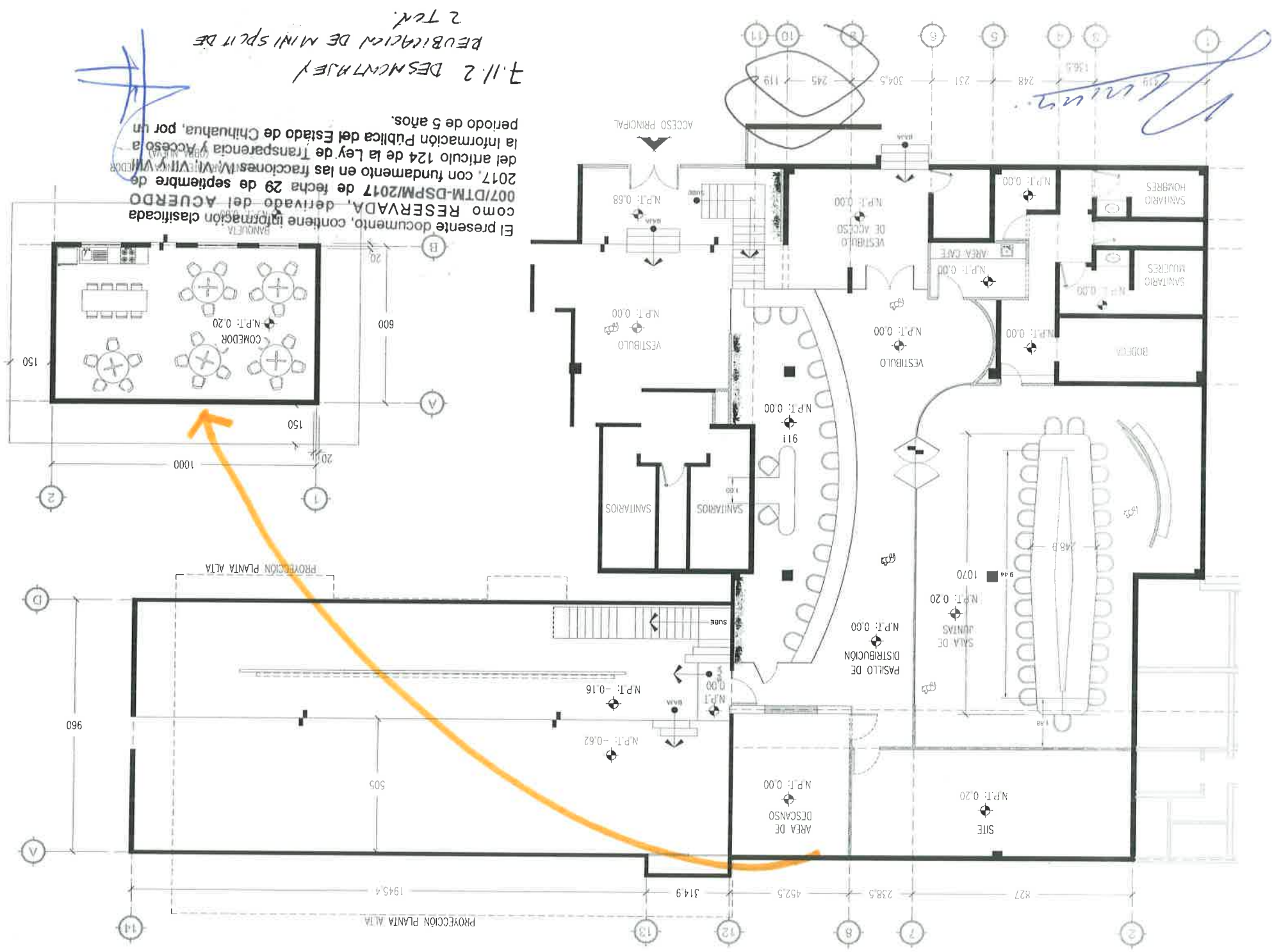
ejecución. 220V-1F-60HZ. 14,3

--	--	--

1.00

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV y V de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

7.11.2 DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE MINISPLIT DE 2 TON.





7.11.2. Desmontaje y reubicación de minisplit de 2 toneladas de anterior área reubicación site a comedor, marca York, Incluye alimentación, conexiones, aislamiento, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. 220V-1F-60HZ. 14,3 AMP.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

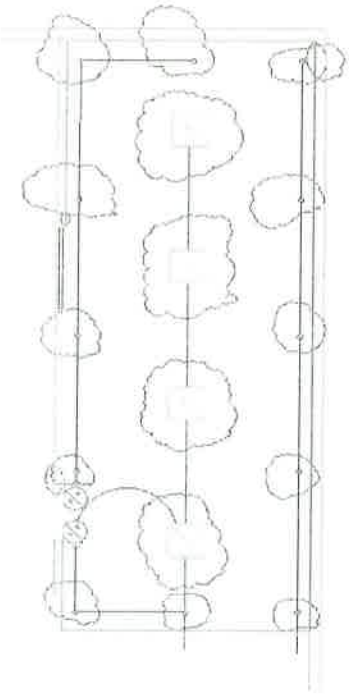
OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

PERÍODO: 21 al 28 de Febrero 2018

VOLUMEN
A PAGAR

16 P2a

[illegible]

Genius



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

Handwritten signature.

8.4.1.6. Salida eléctrica en caja galvanizada de 3x3", incluye caja galvanizada de 3x3", tapa, cable armoflex Cal. 3x14, conectores uso rudo, tapones plásticos y soportera.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

Nº DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 28 de febrero de 2018

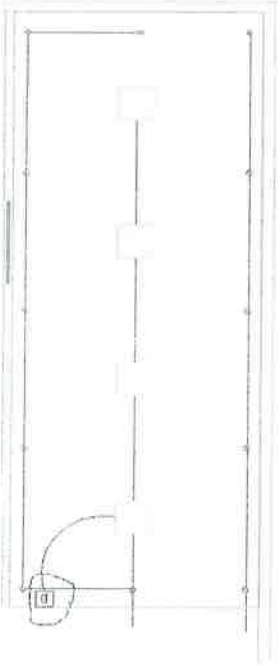
CONCEPTO OPERACIONES ARITMETICAS

8.4.1.8

Control de intensidad luminosa digital.

Cantidad = 1 Pza

1 Pza



CROQUIS

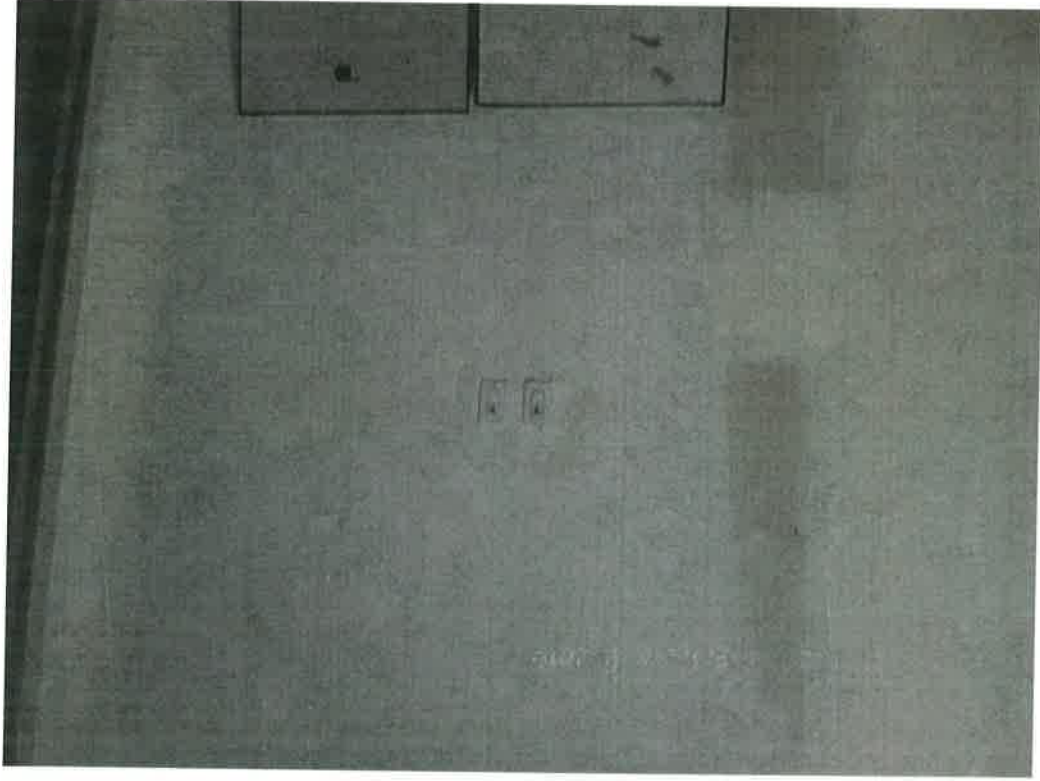
VOLUMEN
A PAGAR

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

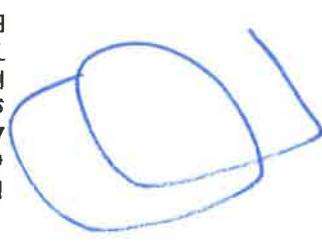
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

8.4.1.8. Control de intensidad luminosa digital.



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

VOLUMEN
A PAGAR

CROQUIS

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS

8.4.2.2

Contactor doble polarizado 120V, 15A, 1F-3H para voltaje regulado, incluye: contacto naranja, tapa, caja galvanizada de 2x4", cable THWLS, tubería y conexiones.

Cantidad = $16 \times 3 = 48$ Pza

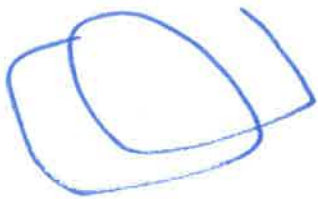
[illegible]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, contandamente en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

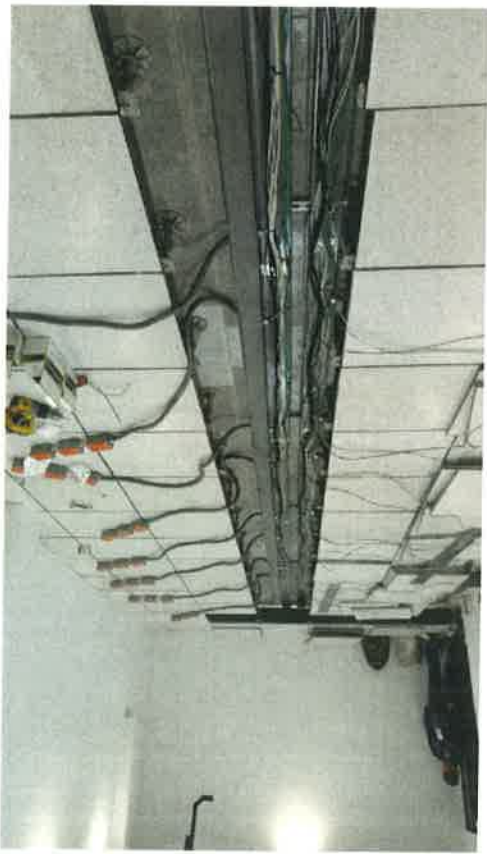
Handwritten signature



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

Handwritten signature

8.4.2.2. Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje regulado, incluye: contacto naranja, tapa, caja galvanizada de 2x4", cable THWLS, tubería y conexiones.



614

8.7.9. Suministro e instalación de cancel fijo de cristal templado de 9 mm. De 1.50 x 1.70 para vista de sala de juntas al Site

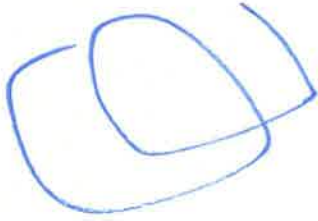


El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



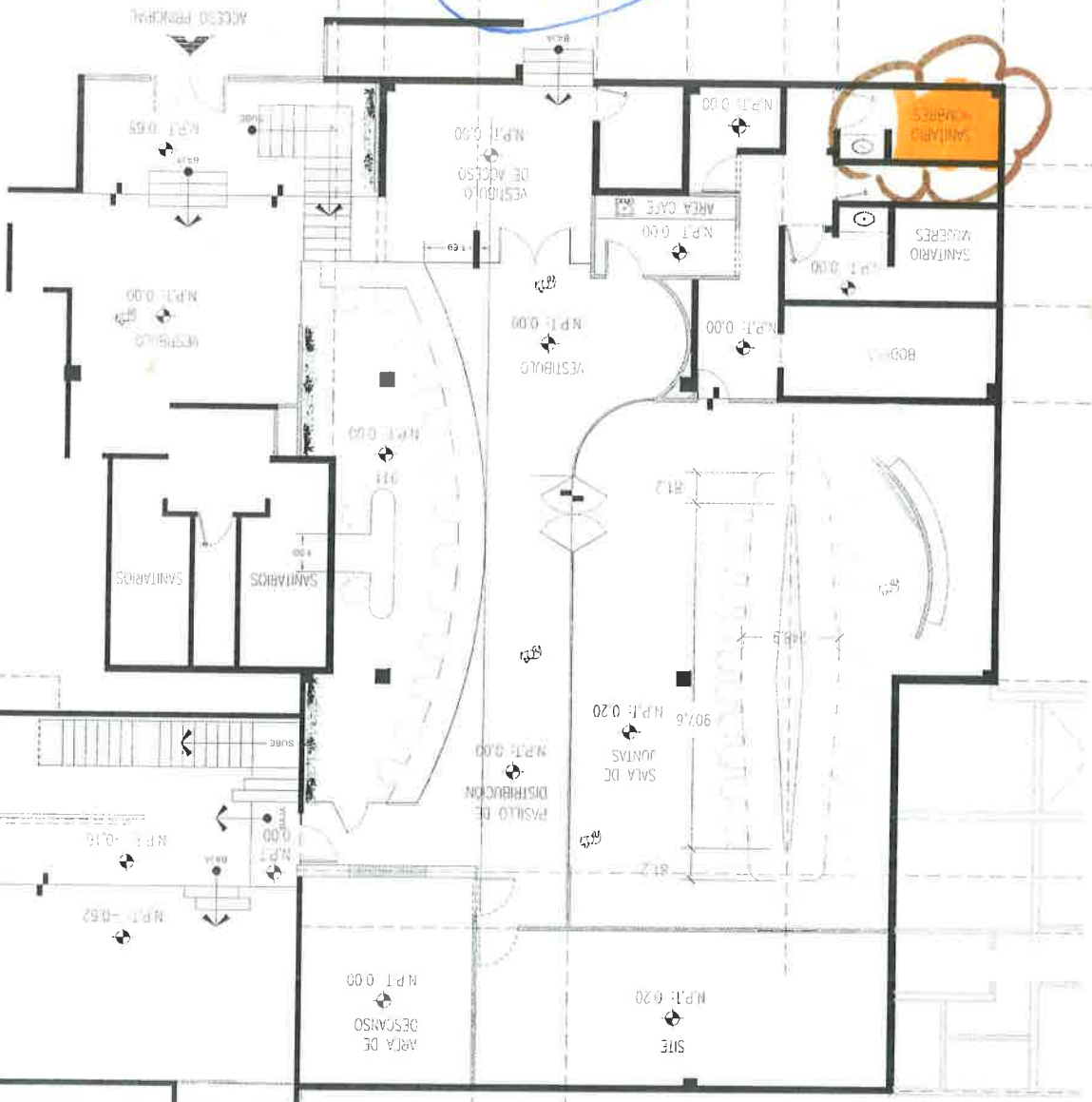
8.8.2. Mampara para sanitarios de mujeres, 2 espacios standard y 1 espacio para discapacitados, marca Sanilock modelo 4330 standar reforzadas, fabricadas en lamina de acero inoxidable tipo 304 cal. 22, materiales interiores tubo cuadrado 1" x 1" y poliestireno expandido, herrajes de acero inoxidable tipo 304 cal. 12 acabado pulido brillante

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



Genius

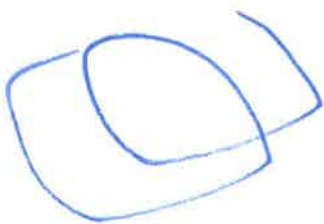
[Signature]



B.B.3 MAMPARA PARA SANITARIO DE
HOMBRES...



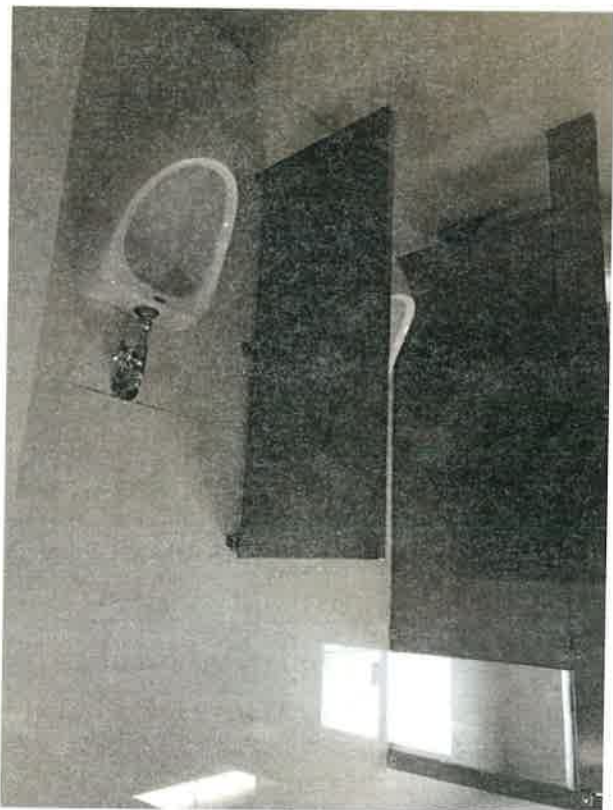
Manisa



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Signature]

8.8.3. Mampara para sanitarios de hombres, 1 espacio para discapacitados y 1 mampara para mingitorio, marca Sanilock modelo 4330 estandar reforzadas, fabricadas en lamina de acero inoxidable tipo 304 cal. 22, materiales interiores tubo cuadrado 1" x 1" y poliestireno expandido, herrajes de acero inoxidable tipo 304 cal. 12 acabado pulido



GENERADOR DE ESTIMACION

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

PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

OPERACIONES ARITMETICAS

Largo	Total
-------	-------

Fabricación e instalación de cocineta en área de café, según diseño. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

3.50

3.50

Total

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

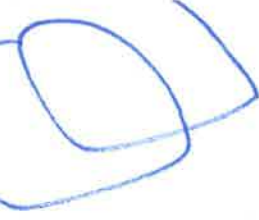
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARG. JORGE PALACIOS CEBALLOS

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

8.9.1. Fabricación e instalación de cocina en área de café, a base de madera de encino, acabado natural. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

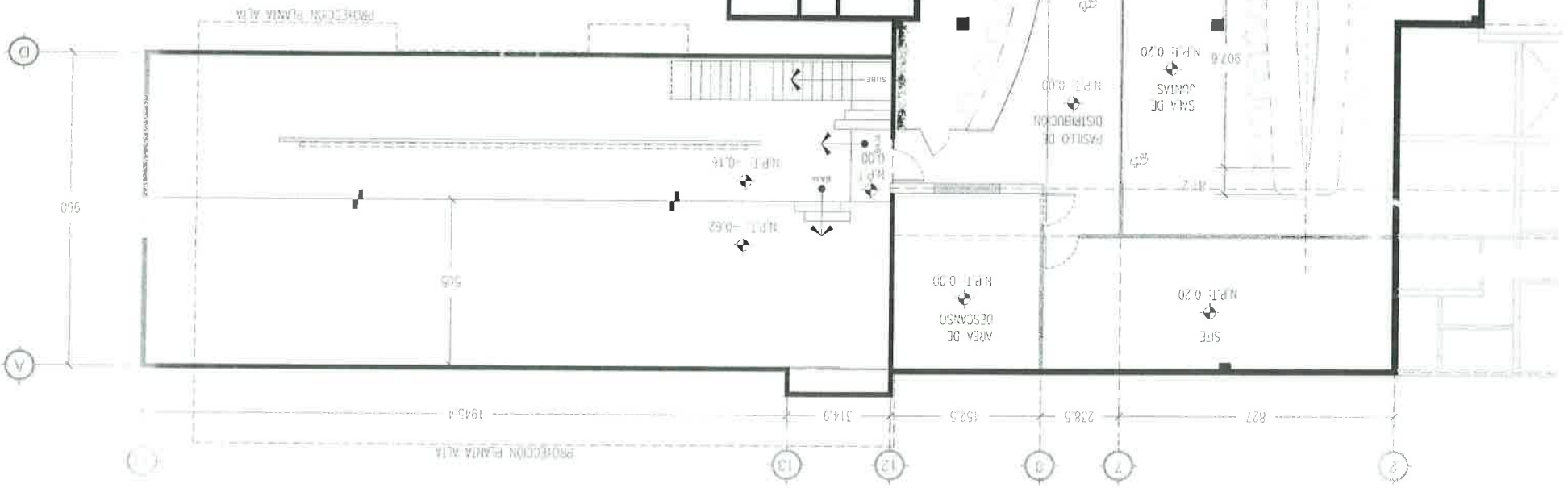


El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 23 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

8.9.2 SUMINISTRO Y colocación de CUBIERTA DE GRANITE...

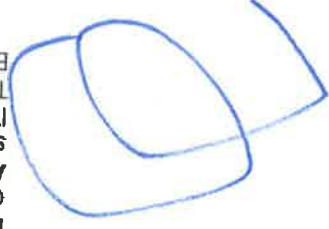
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



8.9.2. Suministro y colocación de cubierta de granito en cocina de área de café. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Suministro e instalacion de
puerta de madera en baños,
ducto de instalaciones y bodega
de 0.95 x 2.05

TOTAL

5.00

P!eza

Total

8.9.3

CROQUIS

5.00

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

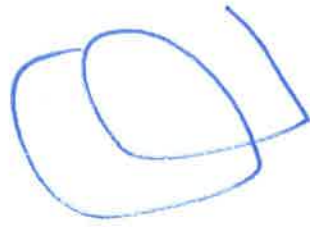
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARBO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

8.9.3. Suministro e instalación de puerta de madera en baños, ducto de instalaciones y bodega de 0.95 x 2.05



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



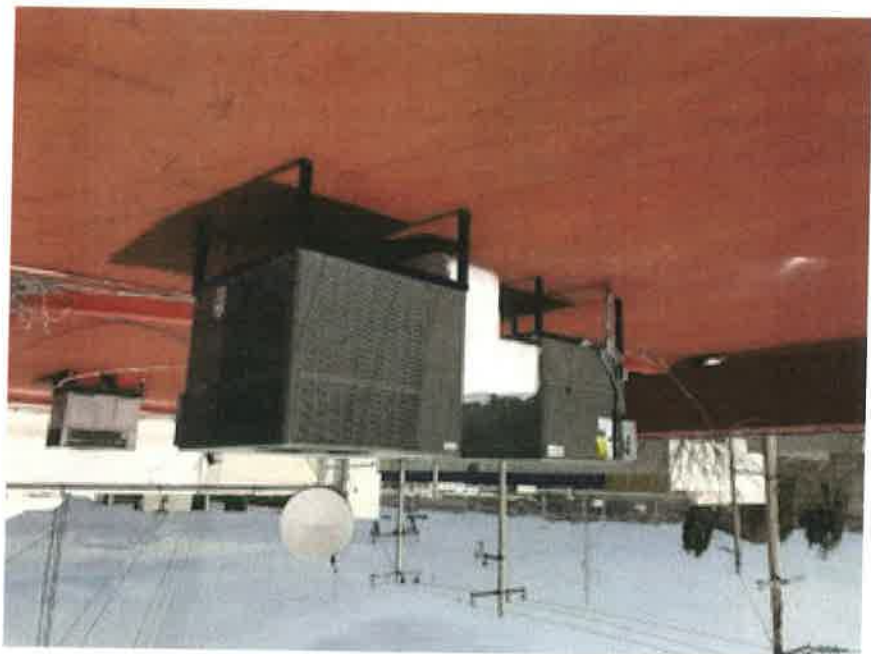
Handwritten signature or initials in blue ink.

Handwritten signature or initials in blue ink.



8.11.4. Instalación de unidad de refrigeración tipo paquete de 15 t.r y que conta de: base betallca interconexion electromecanica y del control, conexión del gas, araque y pruebas.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



8.11.5. Instalación de unidad de refrigeración tipo paquete de 5 t.r y que conta de: base betallca interconexion electromecanica y del control, conexión del gas, aranque y pruebas.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018

CONCEPTO OPERACIONES ARITMETICAS

8.11.12

Suministro e instalacion de
termostato redundante para dos
unidades Mca. MARVAIR
COMSTAT 3.

TOTAL

1.00

No pzas

Total

1.00

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

1.00

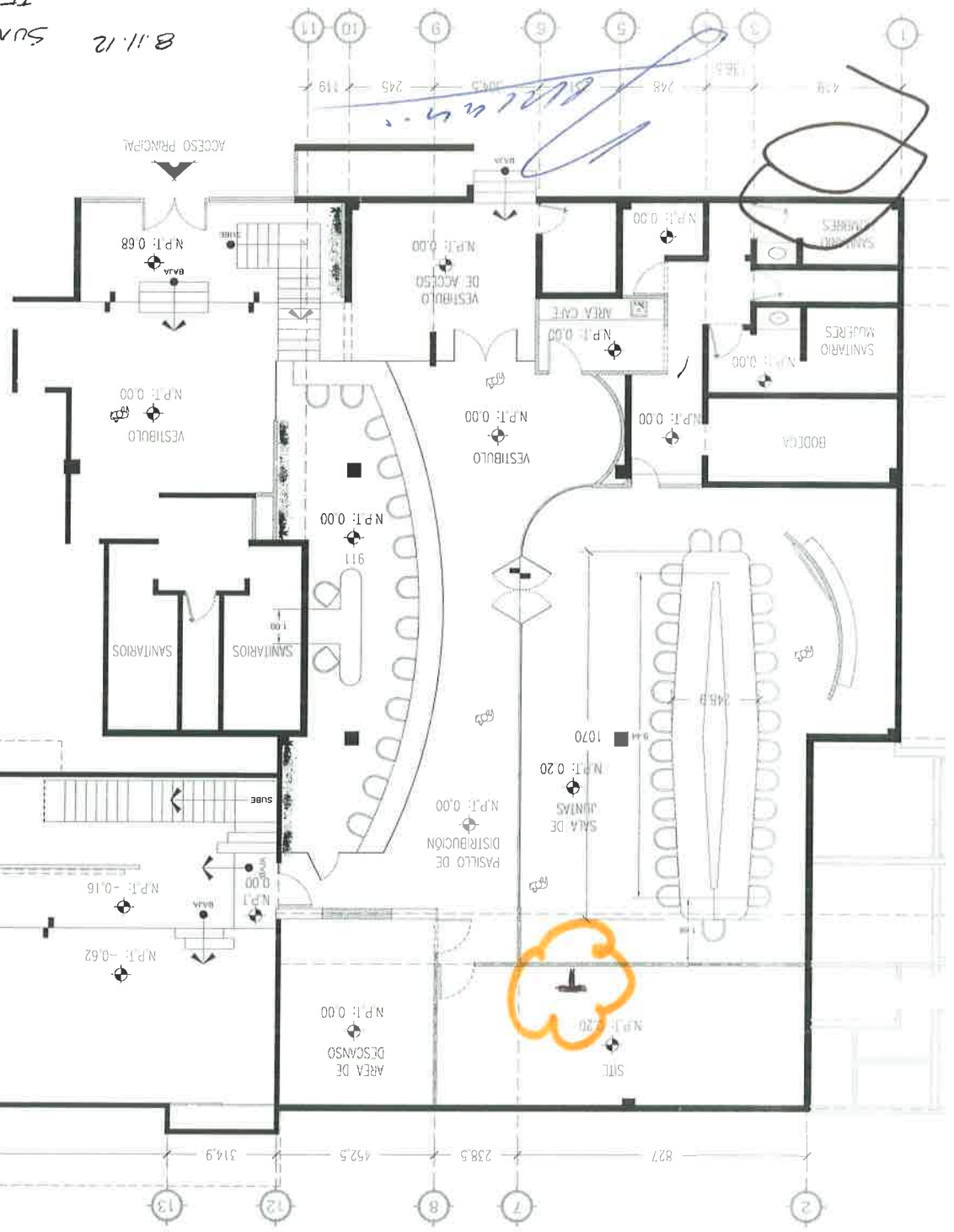
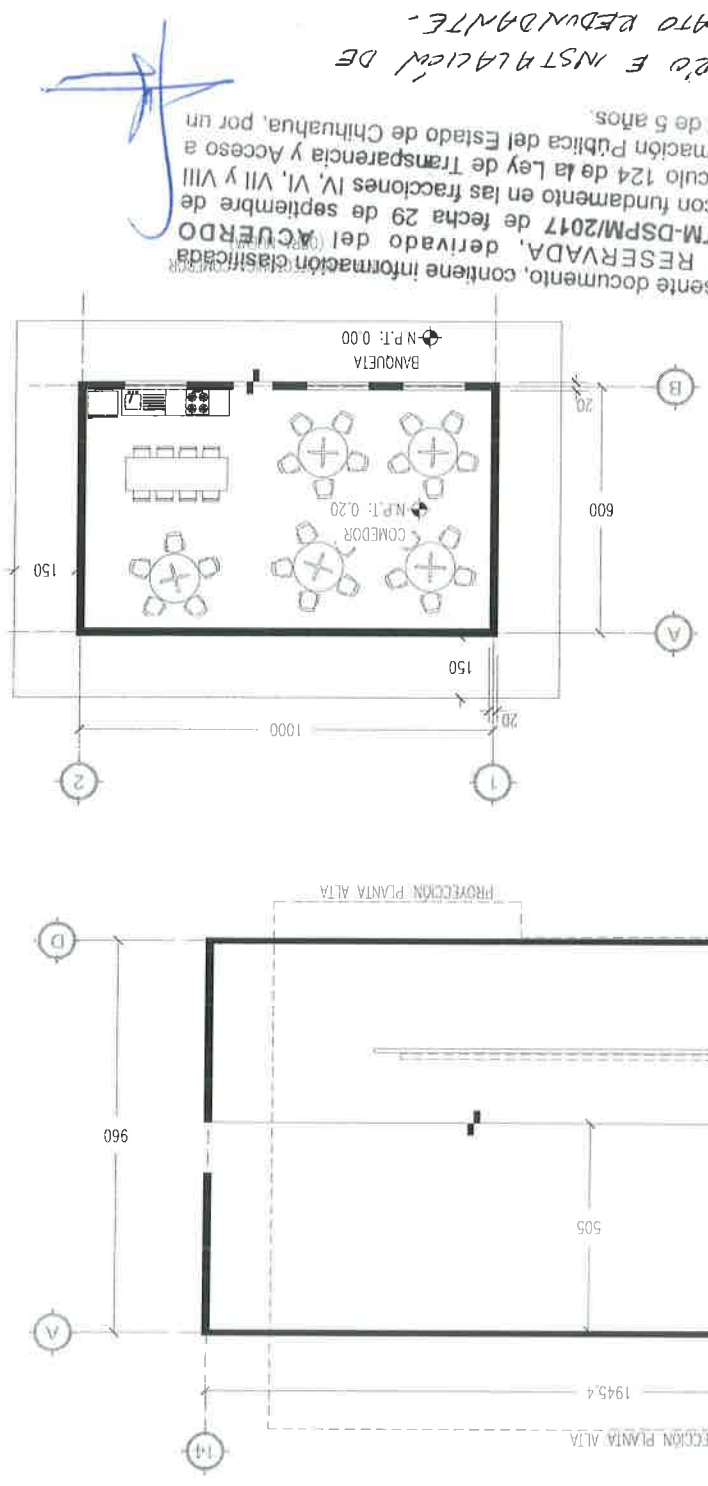
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

El presente documento, contiene información
clasificada como RESERVADA, derivado del
ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de
septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones
IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de
Transparencia y Acceso a la Información Pública del
Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

8.11.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE
TENDOSTATO REDUNDANTE.

El presente documento, contiene informacion clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Informacion Publica del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



8.11.12. Suministro e instalación de termostato redundante para dos unidades Mca. MARVAIR COMSTAT 3.

El presente documento, contiene información
clasificada como RESERVADA, derivado del
ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de
septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones
IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de
Transparencia y Acceso a la Información Pública del
Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017

OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

No DE ESTIMACION:	9	PERIODO: 21 al 28 de Febrero de 2018
-------------------	---	--------------------------------------

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		8.11.13	
gruas y maniobras para colocacion de equipos en sus bases.	No	No pzas	Total		
				1.00	1.00
				1.00	1.00
TOTAL					

gruas y maniobras para colocacion de equipos en sus bases.

TOTAL

1.00

No	No
----	----

Total

tal

1.00

1.00

1.00

1.00

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

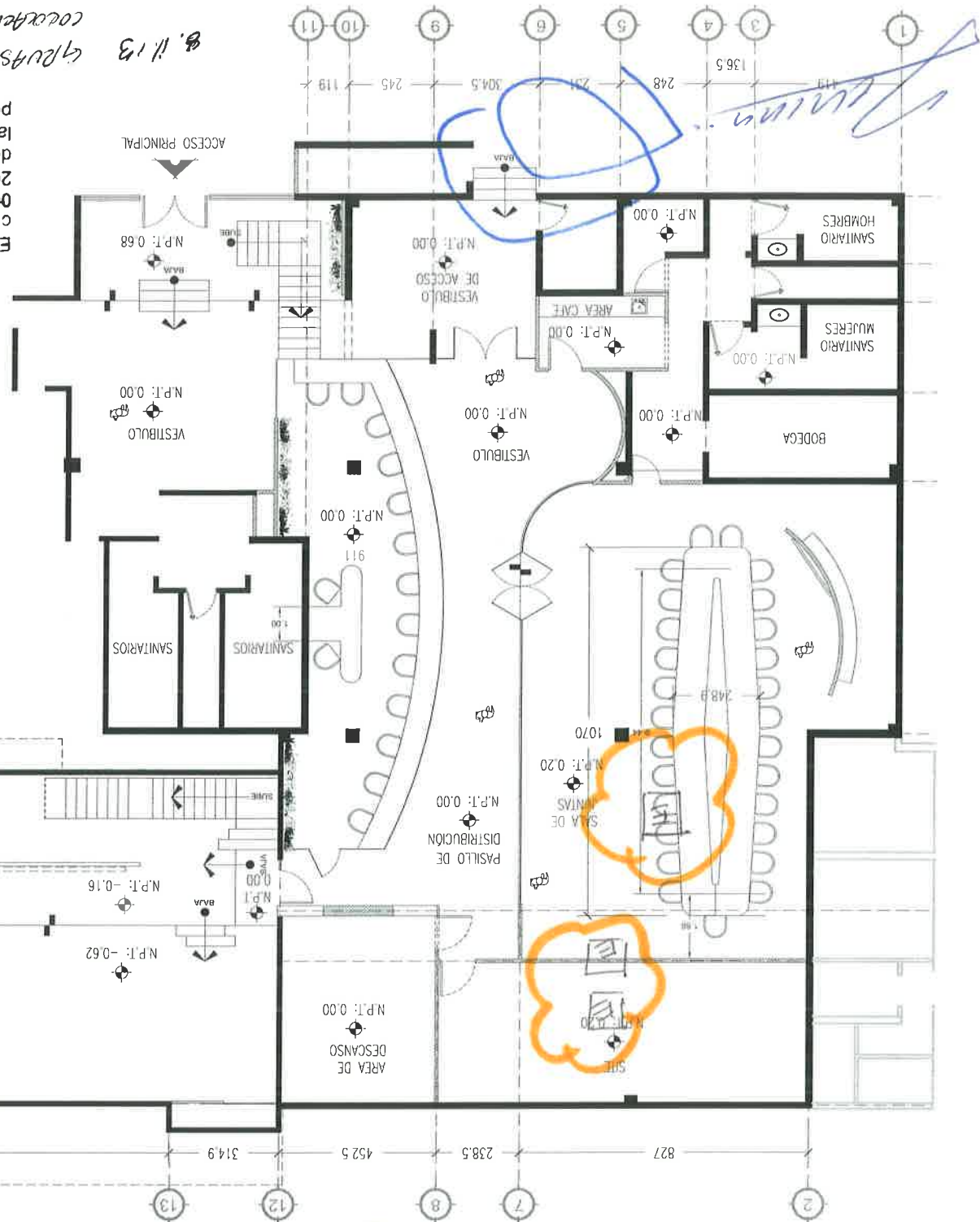
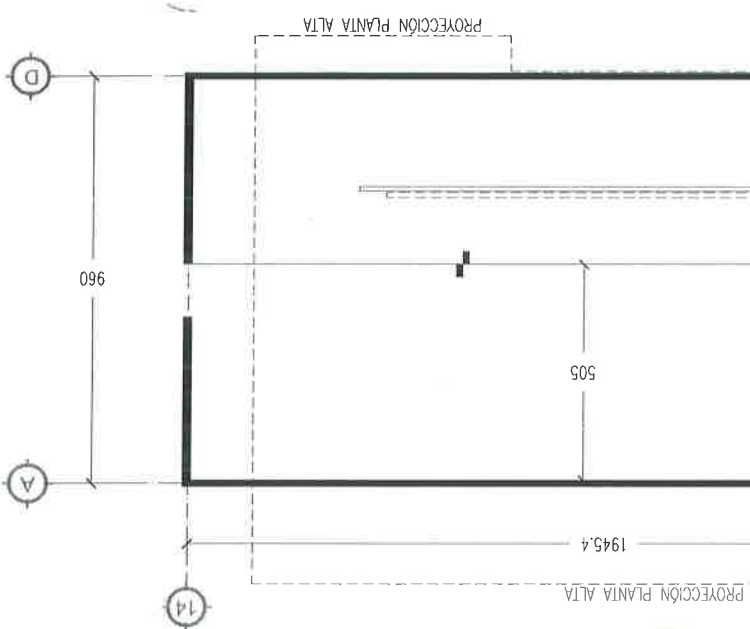
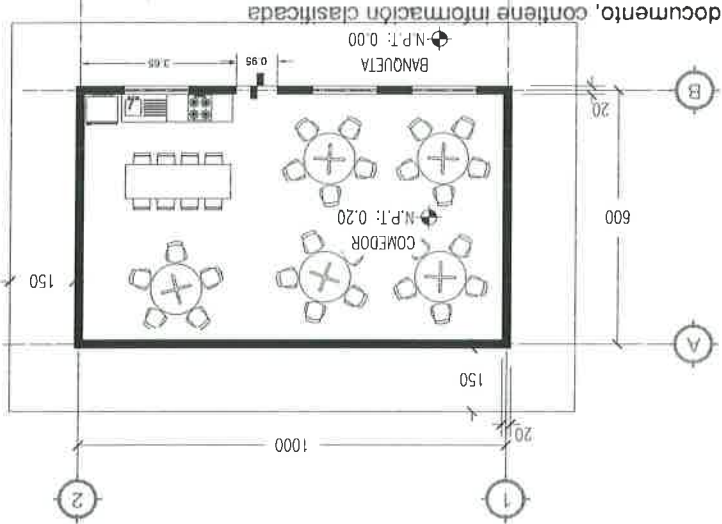
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-D-SPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017.

B. 11.13 GRUAS Y MANOBRAS para COLOCACION DE EQUIPOS





8.11.13. gruas y maniobras para colocación de equipos en sus bases.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

PERIODO: 21 a 26 de febrero de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
----------	-------------------------

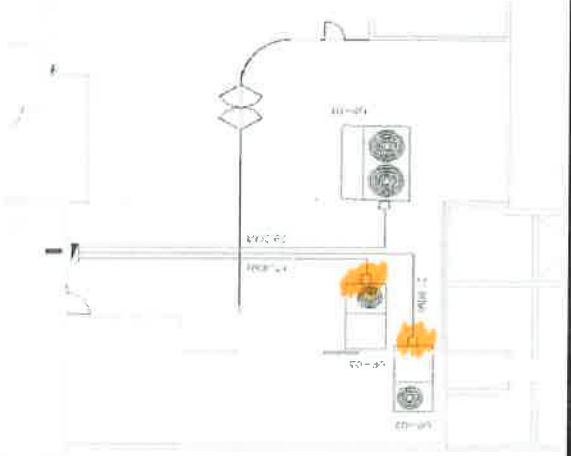
10.1.2

Desconector de 3Px60Ax240V
en gabinete nema 3R.

Cantidad = $1+1 = 2$

[illegible]

SITE



2 Pza

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

10.1.2. Desconectador de 3Px60Ax240V en gabinete nema 3R.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

NO DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 a 28 de Febrero de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
----------	-------------------------

10.2.1

Sistema de tierra física formado por electrodos magnético activo, acoplador de admitancias y sacos de intensificador de tierras para una subestación de 225 KVA, 23KV-220/127V.

Cantidad = 1 Lote

PERIODO: 21 a 28 de Fevereiro de 2013

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

1.00 Lote

QUESTIONS

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años

CONSTRUCCIONES MABRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

10.2.1 SISTEMA DE TIERRA FISICA FORMADO POR ELECTRODO

periodo de 5 años.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un

SALA DE JUNTAS

SITE

AREA DE

DESCANSO.

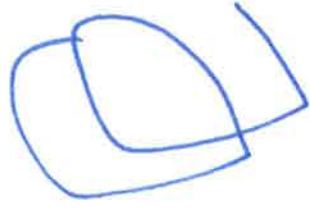
Chihuahua





10.2.1. Sistema de tierra física formado por electrodo magnético activo, acoplador de admitancias y sacos de intensificador de tierras para una subestación de 225 KVA, 23KV-220/127V.

[Handwritten signature]



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

[Handwritten signature]

[illegible]

Fig

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

10.2.2 SISTEMA DE TIERRA FISICA FORMADO POR

ELECTRADO

PARA SITE

Chihuahua



SALA DE JUNTAS

SITE

DESCANSO

AREA DE





10.2.2. Sistema de tierra física formado por electrodo magnetico activo, acoplador de admittancias y sacos de intensificador de tierras para SITE.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

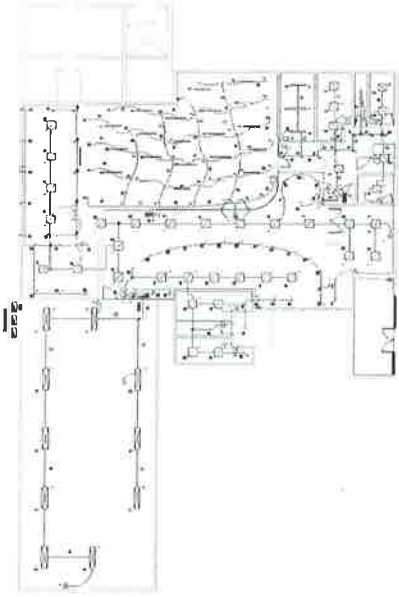
No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 28 de febrero de 2013

CONCEPTO OPERACIONES ARITMETICAS

10.3.1

Desmantelamiento electrico de instalaciones de SITE, Sala de juntas, 911, baños, cubiculos, CERL, Video Wall y comedor.

Cantidad = 1 PIEZA



1 Pza

CROQUIS

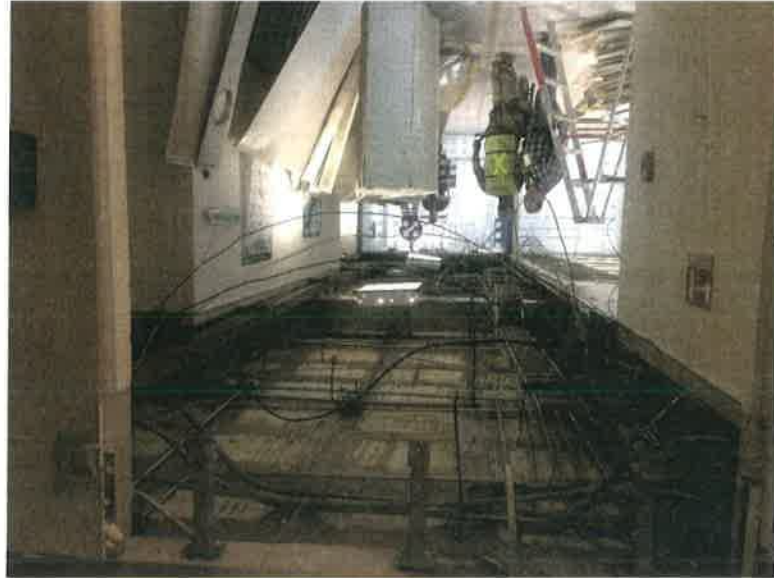
VOLUMEN A PAGAR

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

10.3.1. Desmantelamiento eléctrico de instalaciones de SITE, Sala de juntas, 911, baños, cubículos, CERL, Video Wall y comedor.



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRAT 176/2017
 OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAH CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: Del 21 al 28 de febrero del 2018

CONCEPTO		I.D.	ML	1.1	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16
1.10	Acometida de energia electrica con tuberia conduit galv. p.g. 1"	1	29.50	6.00	-	1.80	-	12.50	2.00	7.20
1.11	Acometida de energia electrica aerea con cable 1+1 cal 6 por posterta existente.	3	56.05	6.00	27.40	-	3.70	10.40	1.50	7.05
1.12	Acometida de energia electrica por banqueta, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion de la banqueta en su caso	5	12.45	-	4.20	-	-	-	1.00	7.15
1.13	Acometida de energia electrica por banqueta sin demolicion, incluye excavacion poliducto y relleno producto de excavacion	9	18.15	6.00	3.00	-	-	-	2.00	7.15
1.14	Acometida de energia electrica por arroyo, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion	11	49.45	-	-	-	-	2.70	39.60	7.15
1.15	Acometida de energia electrica por ducto existente incluye sacar cableado y reinstalación del mismo	14	66.00	-	15.55	1.70	-	32.50	9.00	7.25
1.16	Acometida electrica de la base al gabinete Nema	16	11.35	-	2.70	-	-	-	1.50	7.15
		17	37.25	6.00	0.90	0.90	21.20	2.00	7.15	
		18	33.25	6.00	0.70	1.10	16.30	2.00	7.15	
		19	303.95	6.00	205.00	2.50	-	81.30	2.00	7.15
		20	31.75	-	3.60	-	-	13.90	7.00	7.25
		21	28.80	-	1.20	-	18.90	-	1.45	7.25
		22	252.05	-	214.55	-	3.30	-	27.05	7.15
		23	15.45	-	7.30	-	-	-	0.90	7.25
		24	122.78	6.00	52.53	56.00	-	-	1.00	7.25
		25	30.35	6.00	-	1.20	-	14.00	2.00	7.15
		26	47.85	6.00	-	0.20	-	33.50	1.00	7.15
		27	17.00	6.00	-	2.10	-	-	1.75	7.15
		28	49.85	6.00	-	2.90	32.80	-	1.00	7.15
		29	130.60	6.00	-	12.30	70.20	32.20	2.75	7.15
		30	30.45	6.00	-	1.30	-	13.00	3.00	7.15
		31	60.50	-	-	-	30.70	-	22.60	7.20
		32	72.81	-	-	3.25	29.55	32.86	-	7.15
		33	129.45	-	-	-	122.30	-	-	7.15

MEDIDAS

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
 I.C. Mario Rodríguez García

RESIDENTE DOMP
 Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
 Ing. Andres Escarcega Gutierrez

CONCEPTO		I.D.	ML	1.1	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16
1.10	Acometida de energia electrica con tuberia conduit galv. p.g. 1"	34	92.83	6.00	33.48	0.90	11.50	32.80	1.00
1.11	Acometida de energia electrica aerea con cable 1+1	36	99.35	3.00	-	3.90	2.10	13.20	70.00
1.12	Acometida de energia electrica por banqueta, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion de la banqueta en su caso	38	16.50	-	-	2.00	-	7.35	7.15
1.13	Acometida de energia electrica por banqueta sin producto de excavacion	40	38.10	6.00	17.00	-	7.50	-	0.35
1.14	Acometida de energia electrica por arroyo, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion	41	67.50	6.00	38.00	-	2.40	13.50	0.45
1.15	Acometida de energia electrica por ducto existente	42	283.30	-	168.00	4.90	73.80	10.70	18.75
1.16	Acometida electrica de la base al gabinete Nema	43	168.11	6.00	127.31	-	11.40	14.30	1.95
		44	24.10	-	-	2.00	14.50	-	0.45
		45	37.93	-	18.23	1.00	3.50	-	8.05
		46	67.30	-	24.00	-	1.00	-	35.15
		47	250.60	12.00	-	29.30	-	-	202.15
		48	90.25	6.00	53.00	2.10	-	22.00	-
		49	114.20	-	-	2.00	7.60	8.80	88.55
		50	71.00	-	-	-	9.10	12.40	42.35
		51	50.05	6.00	-	2.00	-	29.80	5.00
		52	86.40	-	-	3.20	31.00	45.10	-
		53	18.50	-	-	-	4.90	-	6.45
		54	145.90	12.00	113.60	-	9.70	-	3.45
		55	17.20	-	-	-	4.10	-	6.00
		56	60.95	6.00	32.00	1.00	-	12.70	2.00
		57	83.05	6.00	15.00	44.90	-	10.00	-
		58	81.50	-	-	2.10	-	-	72.25
		59	88.86	6.00	63.86	1.90	9.50	-	0.45
		60	32.90	6.00	-	-	18.80	-	0.95
		61	139.97	6.00	88.17	-	18.40	11.80	8.40
		62	19.25	-	-	-	3.00	-	9.00
		63	9.82	-	-	1.32	-	-	1.35
		64	65.50	-	-	8.90	-	-	49.45
		65	18.55	-	-	0.70	-	9.60	1.00
		66	53.75	-	9.00	1.65	-	-	35.95

El presente documento, contiene informacion clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Informacion Publica del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

--

CONCEPTO		I.D.	ML	1.1	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16
1.10	Acometida de energia electrica con tuberia conduit galv. p.g. 1"	67	33.57	6.00	17.82	1.60	-	-	1.00
1.11	Acometida de energia electrica aerea con cable 1+1 cal 6 por posteria existente.	69	27.35	6.00	1.60	-	12.60	-	7.15
1.12	Acometida de energia electrica por banqueta, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion de la banqueta en su caso	70	32.40	-	-	0.60	-	24.65	7.15
1.12	Acometida de energia electrica por banqueta, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion de la banqueta en su caso	71	34.55	-	2.70	-	15.20	9.50	7.15
1.12	Acometida de energia electrica por banqueta sin producto de excavacion	72	183.20	-	-	-	35.10	140.95	7.15
1.13	Acometida de energia electrica por banqueta sin producto de excavacion	73	37.40	-	5.60	-	14.40	10.25	7.15
1.13	Acometida de energia electrica por banqueta sin producto de excavacion	74	11.25	-	3.10	-	-	1.00	7.15
1.13	Acometida de energia electrica por banqueta sin producto de excavacion	75	72.55	3.00	1.70	0.70	54.40	5.50	7.25
1.14	Acometida de energia electrica por arroyo, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion	76	163.50	-	-	7.00	-	149.35	7.15
1.14	Acometida de energia electrica por arroyo, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion	77	52.30	-	1.00	-	7.00	37.15	7.15
1.15	Acometida de energia electrica por ducto existente incluye sacar cableado y reinstalacion del mismo	78	42.75	6.00	16.50	11.50	-	1.50	7.25
1.15	Acometida de energia electrica por ducto existente incluye sacar cableado y reinstalacion del mismo	79	46.60	6.00	2.50	9.30	20.80	0.85	7.15
1.16	Acometida electrica de la base al gabinete Nema	80	159.60	6.00	95.90	47.50	-	3.00	7.20
		81	34.75	3.00	-	13.70	9.40	1.50	7.15
		82	260.40	-	21.60	58.50	13.00	160.15	7.15
		83	42.05	6.00	-	15.10	10.70	3.00	7.25
		84	164.10	6.00	130.00	8.80	11.40	0.75	7.15
		85	146.36	-	26.06	101.50	-	8.00	7.20
		86	82.55	6.00	43.00	17.30	-	9.10	7.15
		87	12.70	-	-	2.50	-	3.05	7.15
		88	18.50	-	1.70	-	-	9.60	7.20
		89	55.75	6.00	22.45	15.40	-	1.75	7.15
		90	91.45	-	37.60	38.70	-	8.00	7.15
		91	59.40	-	36.05	6.20	-	10.00	7.15
		92	15.15	-	1.00	-	-	7.00	7.15
		93	17.10	-	2.00	-	-	7.95	7.15
		94	119.45	6.00	83.95	19.30	-	0.45	7.15
		95	73.10	-	55.00	3.00	-	7.95	7.15
		96	34.90	-	1.50	-	-	26.25	7.15
		97	47.00	-	1.00	-	-	38.85	7.15
		98	14.75	6.00	0.60	-	-	1.00	7.15
		99	195.51	-	152.36	20.60	-	6.00	7.15
		100	31.60	-	-	18.70	-	5.65	7.25
		101	38.30	6.00	10.30	-	13.80	1.20	7.00

El presente documento, contiene informacion clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Informacion Publica del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodríguez García

RESIDENTE DOMP
Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

--

CONCEPTO		I.D.	ML	1.1	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16
1.10	Acometida de energía eléctrica con tubería conduit galv. p.g. 1"	102	18.45	-	-	10.30	-	-	0.90	7.25
1.11	Acometida de energía eléctrica aérea con cable 1+1 cal 6 por posterioría existente.	103	17.25	-	-	0.50	-	-	9.60	7.15
1.12	Acometida de energía eléctrica por banqueta, incluye demolición, excavación poliducto y reparación de la banqueta en su caso	104	19.75	-	-	1.80	-	-	10.80	7.15
1.13	Acometida de energía eléctrica por banqueta sin demolición, incluye excavación poliducto y relleno producto de excavación	105	33.70	6.00	1.50	-	-	-	4.05	7.15
1.14	Acometida de energía eléctrica por arroyo, incluye demolición, excavación poliducto y reparación	106	74.70	-	49.50	1.00	-	6.30	10.70	7.20
1.15	Acometida de energía eléctrica por ducto existente incluye sacar cableado y reinstalación del mismo	107	19.25	-	3.10	-	-	-	9.00	7.15
1.16	Acometida eléctrica de la base al gabinete Nema	108	22.15	-	4.20	-	-	-	10.80	7.15
		109	106.15	-	42.00	-	0.90	-	56.10	7.15
		110	132.76	6.00	91.16	16.60	-	-	11.75	7.25
		111	10.00	-	-	-	-	0.80	2.05	7.15
1.14	Acometida de energía eléctrica por arroyo, incluye demolición, excavación poliducto y reparación	112	71.77	-	20.19	1.23	34.10	-	9.00	7.25
1.15	Acometida de energía eléctrica por ducto existente incluye sacar cableado y reinstalación del mismo	113	34.65	-	-	2.90	-	-	24.50	7.25
1.16	Acometida eléctrica de la base al gabinete Nema	114	23.55	-	3.10	2.60	-	12.20	2.00	7.15
		115	23.95	-	-	2.60	-	-	2.00	7.15
		116	18.15	-	-	10.00	-	-	1.00	7.25
		117	16.40	-	-	0.70	-	-	8.45	7.25
		118	15.50	-	-	0.75	-	-	7.60	7.15
		119	53.05	6.00	22.00	15.80	-	-	2.10	7.15
		120	40.95	6.00	-	1.30	-	23.50	3.00	7.15
		121	85.97	-	31.42	-	36.40	-	11.00	7.15
		122	18.70	6.00	-	-	4.50	-	1.00	7.20
		123	37.24	-	20.39	0.60	-	-	9.00	7.25
		124	20.95	6.00	-	1.40	4.40	-	2.00	7.15
		125	49.00	-	-	1.00	-	-	40.50	7.50
		126	32.55	6.00	-	3.20	-	14.10	2.00	7.25
		127	58.45	-	16.00	0.80	-	-	34.50	7.15
		128	107.90	-	-	2.50	7.40	82.40	7.50	8.10
		129	20.75	6.00	-	6.60	-	-	1.00	7.15
		130	24.55	6.00	-	8.40	-	-	3.00	7.15
		131	40.40	6.00	-	-	-	22.50	4.75	7.15
		132	53.40	6.00	-	2.00	4.30	32.20	1.75	7.15
		133	34.45	6.00	-	19.20	-	-	2.10	7.15
		134	35.75	-	-	1.90	-	-	26.60	7.25
		135	42.45	6.00	-	24.00	4.30	-	1.00	7.15
		136	31.90	6.00	-	0.60	-	16.10	2.00	7.20

MEDIDAS

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodríguez García

Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

RESIDENTE D-OMP

MEDIDAS

CONCEPTO		I.D.	ML	1.1	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16
1.10	Acometida de energia electrica con tuberia conduit galv. p.g. 1"	137	39.15	-	-	1.80	-	-	30.20	7.15
1.11	Acometida de energia electrica aerea con cable 1+1 cal 6 por posteria existente.	139	48.46	-	31.21	1.00	-	-	9.00	7.25
1.12	Acometida de energia electrica por banqueta, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion de la banqueta en su caso	140	82.45	-	30.00	1.80	34.50	-	9.00	7.15
		141	74.30	6.00	25.00	5.80	29.30	-	1.00	7.20
		142	27.55	-	0.40	-	15.00	5.00	7.15	
1.13	Acometida de energia electrica por banqueta sin demolicion, incluye excavacion poliducto y relleno producto de excavacion	143	31.00	6.00	-	-	16.60	1.25	7.15	
		144	53.85	-	1.50	-	-	-	45.20	7.15
		145	32.65	6.00	5.00	12.50	-	2.00	7.15	
1.14	Acometida de energia electrica por arroyo, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion	146	37.05	-	0.50	-	16.20	13.10	7.25	
		147	32.00	6.00	1.90	14.90	-	2.00	7.20	
1.15	Acometida de energia electrica por ducto existente incluye sacar cableado y reinstalacion del mismo	148	38.25	-	1.00	-	-	30.00	7.25	
		149	45.10	6.00	0.60	1.80	-	35.45	7.25	
1.16	Acometida electrica de la base al gabinete Nema	150	49.55	6.00	-	-	35.30	1.00	7.25	
		151	35.50	6.00	4.50	-	16.10	1.75	7.15	
		152	62.89	-	28.64	16.00	-	11.05	7.20	
		153	53.37	-	21.42	16.80	-	8.00	7.15	
		154	55.75	-	-	16.00	-	32.50	7.25	
		155	37.45	-	1.30	-	-	29.00	7.15	
		156	19.50	-	-	-	4.00	8.35	7.15	
		157	45.40	-	2.60	-	-	35.60	7.20	
		158	45.65	-	4.30	1.50	-	5.80	7.15	
		159	21.65	6.00	1.80	5.10	-	1.50	7.25	
		160	24.10	6.00	-	8.90	-	2.00	7.20	
		161	44.65	6.00	2.90	3.10	22.50	3.00	7.15	
		162	22.10	-	1.50	-	-	13.40	7.20	
		163	19.30	6.00	-	3.50	-	2.50	7.30	
		164	54.75	-	1.35	-	37.80	8.40	7.20	
		165	36.80	1.60	-	27.40	-	0.65	7.15	
		166	45.85	6.00	3.00	-	26.20	3.50	7.15	
		167	18.10	-	-	1.30	-	9.65	7.15	
		168	95.35	6.00	52.60	21.00	6.60	2.00	7.15	
		169	25.70	-	2.60	-	13.90	2.00	7.20	
		170	47.25	6.00	1.80	-	11.30	1.00	7.15	
		171	22.85	6.00	-	1.90	4.70	3.00	7.25	

El presente documento, contiene informacion clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Informacion Publica del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V. I.C. Mario Rodriguez Garcia

RESIDENTE DOMP Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o Ing. Andres Escarcega Gutierrez

[illegible]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

RESIDENTE DOMP
Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarrega Gutierrez

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodríguez García

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

No DE ESTIM/ 9 PERIODO: Del 21 al 28 de feb 2018

CROQUIS



RESIDENTE DOPM

Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

El presente documento, contiene informacion clasificada como
RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de
fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las tracciones
IV, VI, VII y VIII del articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso
a la Informacion Publica del Estado de Chihuahua, por un periodo de
5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodriguez Garcia

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

No DE ESTIM/ 9 PERIODO: Del 21 al 28 de feb 2018

CROQUIS

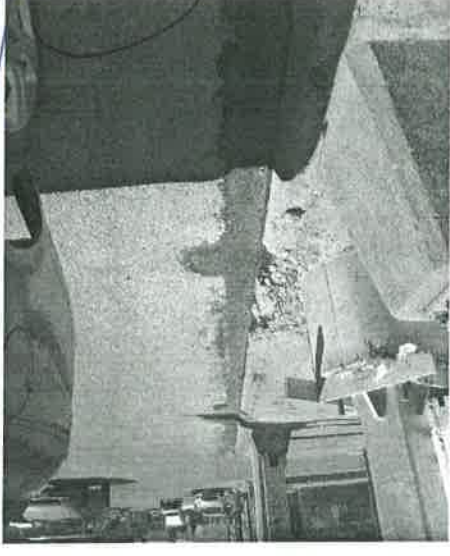
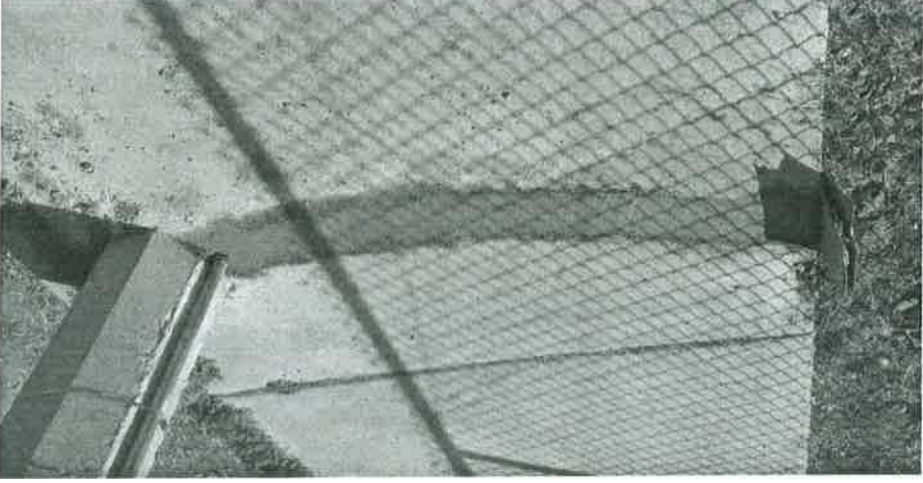


RESIDENTE DOPM

Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

El presente documento, contiene información clasificada como
RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPPM/2017 de
fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones
IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso
a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de
5 años

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodriguez Garcia



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017
 OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA
 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION: 9 PERIODO: Del 21 al 28 de feb 2018

CROQUIS

I.D.	I.D.	No. Pzas
1.17.-Suministro e instalacion de 10 clemas para cable 10, canaleta en gabinete nema	1 al 200	200

--

1.17.-Suministro e instalacion de 10 clemas para cable 10, canaleta en gabinete nema

Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
 PRESIDENTE DORM
 Ing. Andres Escarcega Gutierrez

El presente documento, contiene informacion clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSI/M/1017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Informacion Publica del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
 I.C. Mario Rodriguez Garcia

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017		
OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA		
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.		
No DE ESTIMACION: 9		
PERIODO: Del 21 al 28 de feb 2018		
CROQUIS		



CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodríguez García

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarrega Gutierrez
RESIDENTE DOPM

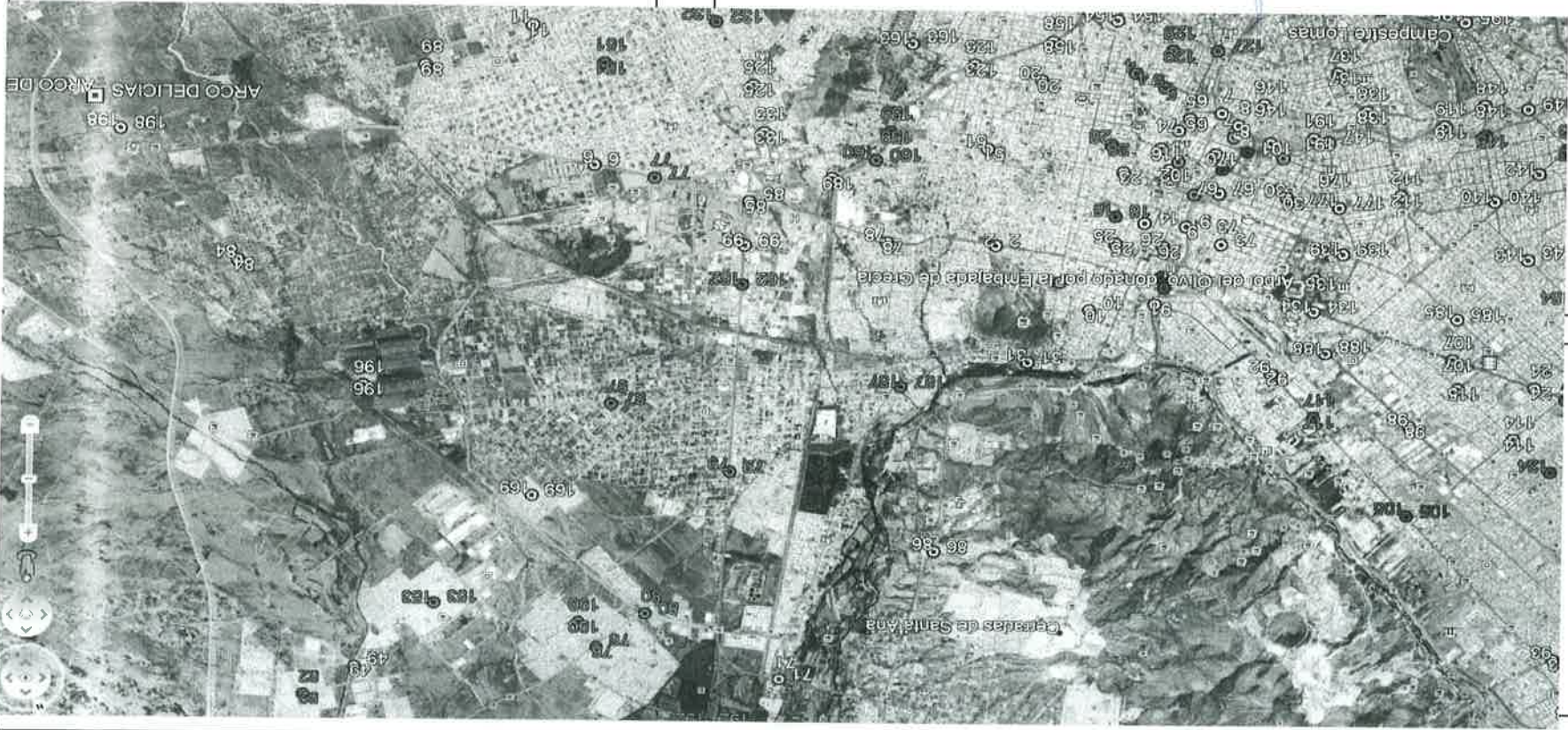
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION:	9	PERIODO: Del 21 al 28 de feb 2018
-------------------	---	-----------------------------------

CROQUIS



RESIDENTE DOPM

ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
ing. Andres Escarcega Gutierrez

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodríguez García

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017		
OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA		
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.		
No DE ESTIMACION: 9		
PERIODO: Del 21 al 28 de feb 2018		
CROQUIS		



RESIDENTE DOPM

Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodríguez García

CONTRATO : 176/2017		
OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA		
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.		
No DE ESTIMACION: 9		
PERIODO: Del 21 al 28 de feb 2018		
CROQUIS		



RESIDENTE DOPM
Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarrega Gutierrez

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodriguez Garcia

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHU,CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: Del 21 al 28 de feb 2018

CROQUIS

1.10. Acometida de energia electrica con tuberia conduit galv. p.g. 1"	I.D.	ML	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16
			6.00	-	-	8.95	-	-	6.50
	arco juarez		6.00	-	-	22.70	-	-	33.66
	arco deilicias		6.00	270.00	-	2.90	-	-	29.53
	arco cuauhtemoc		6.00	-	-	2.70	-	-	28.48
	arco aldamas		6.00	-	-	-	-	-	-
1.11. Acometida de energia electrica aerea con cable 1+1 cal 6 por posteria existente.			24.00	270.00	0.00	37.25	0.00	0.00	98.17
1.12. Acometida de energia electrica por banqueta, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion de la banqueta en su caso									
1.13. Acometida de energia electrica por banqueta sin demolicion, incluye excavacion poliducto y relleno producto de excavacion			total 1.10	24.00	total 1.11	270.00	total 1.12	0.00	total 1.13
									37.25
									0.00
									total 1.14
									0.00
									total 1.15
									0.00
									total 1.16
									98.17
1.14. Acometida de energia electrica por arroyo, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion									
1.15. Acometida de energia electrica por ducto existente incluye sacar cableado y reinstalación del mismo									
1.16. Acometida eléctrica de la base al gabinete Nema									

FOTOGRAFIAS

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

RESIDENTE DOPM

Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodriguez Garcia

CONTRATO : 176/2017

OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: Del 21 al 28 de feb 2018

CROQUIS



RESIDENTE DOPM

Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

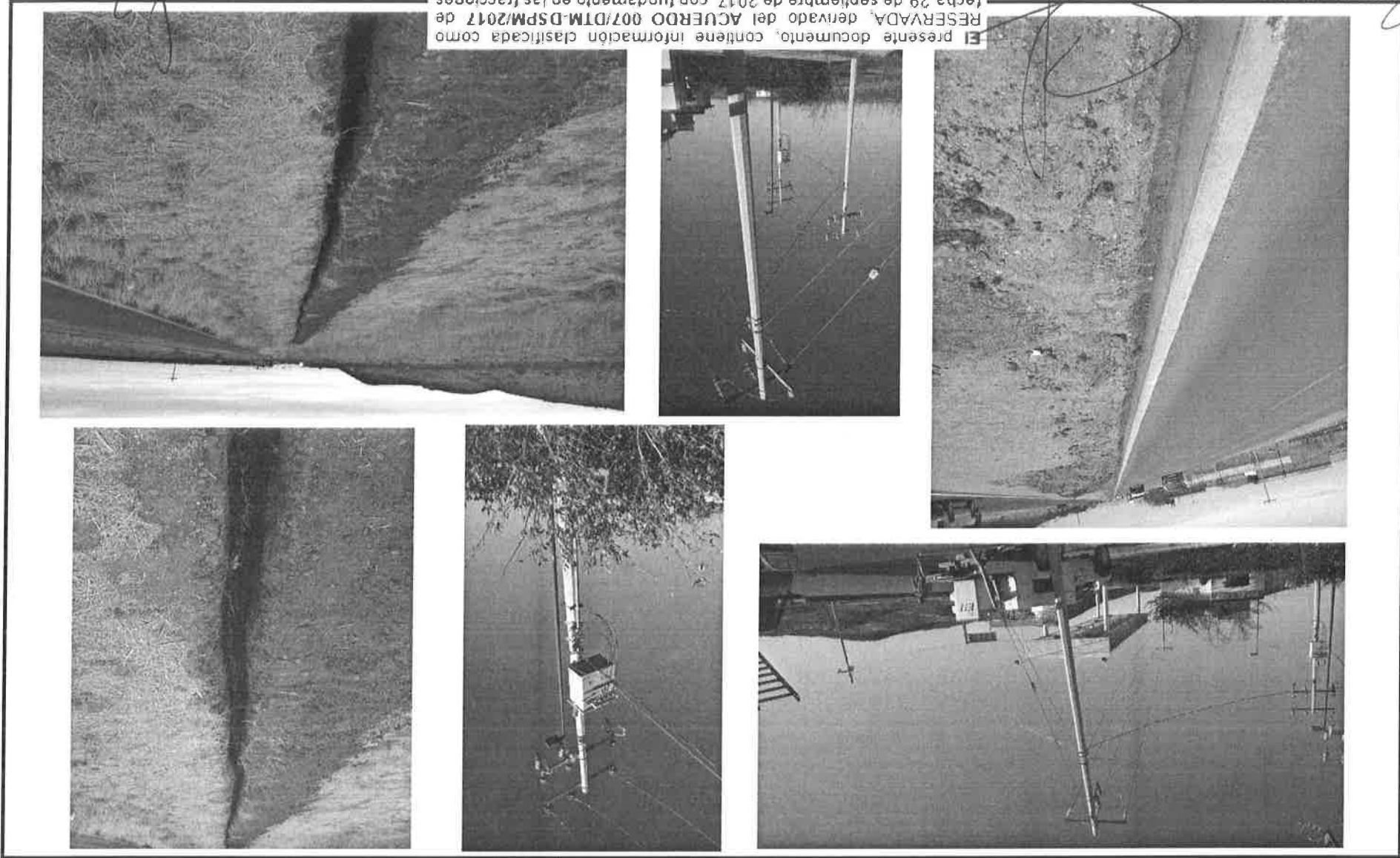
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
L.C. Mario Rodriguez Garcia

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRAT 176/2017	OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAH CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
------------------	--

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO: Del 21 al 28 de febrero del 2018
---------------------	---

FOTOGRAFIAS



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

RESIDENTE DOMP
 Ing. Lenin Jesus Ayala Chavez y/o
 Ing. Andres Escarcega Gutierrez

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
 I.C. Mario Rodríguez García