



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

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	MCI651010V22	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	Monto
ESTIMACIÓN NO. 9(NUEVE)CONVENIO RELATIVO A: OBRA CIVIL 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
	(+)
	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 % 2,021.85
	DIF 0.20 % 2,021.85
	Total Retenciones Locales 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

Tipo de cambio : 1



Número Certificado 00001000000409201741

Sello digital del CFDI

BdA2cAOemnnWolKEEKqIN95yzC2UzBduAoeIM6UW2AQWEDLYHqO62BbjivHfD5Y7RzJVWdmcVgtJYqbMFOpEzKebuas9WFKwzm4Vn+rb78s3d2Khe81OMynwEhV
X1DGF7+8kFoMCWUGMdVxN/FcJImXPa6g6DrMt8GLUxpCKRhjAnvJSuJDhkb32JZcs++GHfawNnrJ/bnoJ2J7MYKweeFPtPyTJ/+d4KgfQ6WFrcoSlRgY/NyK
Gxcckx4GgtNiSBmt8sXKAmzysF2DauGKh/aP4tOWdVw1wDeO6QbV3jnbDhixi9cm4an4b5Rb9p6igKBMB5OwvJVhLaR7QgiSjQ==

Sello del SAT

db0w03hiMghMpgIbHM2Is5rMFRsGvRIHuxn6W5bL2UzhPnIGoKL5TCJ1ToTWHLwa8ttYL0qVlaIp5jAI93MrZdcj5MfDC+NTaSJbbGRkKhIbKYUBqH43o57uww
e4CPy18U/Tr10GBtdOnWw3DW6GnU45r2DP2RfVAe1KSMzaTyivGVGUJU7GpVUwqDc7JroWjUkrCAvpJEby4+EHShLqQvF645dJ1rhnYNo0vU9C0g0msjtshxS
zwQ+YNNL4EaM+OU69PR2uzaQdv7wW0CnPB/zRNCGLFU6oU33araA2Rn3QzaTnF6AZ227ahVLH28Tu7YLLdmBI4euJwO3cXCW9Q==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|dcf016ef-2850-418f-9874-ef349d174380|2018-04-16T13:17:11|LSO1306189R5|BdA2cAOemnnWolKEEKqIN95yzC2UzBduAoeIM6UW2AQWEDL
YHqO62BbjivHfD5Y7RzJVWdmcVgtJYqbMFOpEzKebuas9WFKwzm4Vn+rb78s3d2Khe81OMynwEhVX1DGF7+8kFoMCWUGMdVxN/FcJImXPa6g6DrMt8GLUxpCK
Rh1AnvJSuJDhkb32JZcs++GHfawNnrJ/bnoJ2J7MYKweeFPtPyTJ/+d4KgfQ6WFrcoSlRgY/NyKXGxcckx4GgtNiSBmt8sXKAmzysF2DauGKh/aP4tOWdVw1w
DeO6QbV3jnbDhixi9cm4an4b5Rb9p6igKBMB5OwvJVhLaR7QgiSjQ==|00001000000408254801||

Este documento es una representación impresa de un CFDI 3.3

[Handwritten signatures and stamps]

🏠 (<http://www.gob.mx/>) > Inicio

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

[Declaración de Accesibilidad](https://www.gob.mx/accesibilidad)
(<https://www.gob.mx/accesibilidad>)
[Política de privacidad](https://www.gob.mx/privacidad)
(<https://www.gob.mx/privacidad>)
[Términos y Condiciones](https://www.gob.mx/terminos)
(<https://www.gob.mx/terminos>)
[Marco Jurídico](http://www.ordenjuridico.gob.mx)
(<http://www.ordenjuridico.gob.mx>)
[Portal de Obligaciones de Transparencia](http://portaltransparencia.gob.mx)
(<http://portaltransparencia.gob.mx>)
[Sistema Informex](https://www.informex.org.mx/gobierno/federal/home.action)
(<https://www.informex.org.mx/gobierno/federal/home.action>)
[INAI](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)
(<http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx>)
[Mapa de sitio](https://www.gob.mx/sitemap) (<https://www.gob.mx/sitemap>)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
(<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)
[English](https://www.gob.mx/en/index) (<https://www.gob.mx/en/index>)
[Temas](https://www.gob.mx/temas) (<https://www.gob.mx/temas>)
[Reformas](http://reformas.gob.mx) (<http://reformas.gob.mx>)

Contacto

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

[Denuncia contra servidores públicos](https://www.gob.mx/quejas-y-denuncias-en-la-sin/sin/sin)
(<https://www.gob.mx/quejas-y-denuncias-en-la-sin/sin/sin>)

Mantente Informado. Suscríbete.

Síguenos en

uscaruiz@quempila.com



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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 23 de Marzo 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-980529MW0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 27,500,000.00 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 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.,

23 de Marzo 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

C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 2,021.85

D.I.F. DEL 0.2% \$ 2,021.85

SUMA \$ 4,043.70

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 26,327,329.18
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 6,755,455.31
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 26,327,329.18
ESTA ESTIMACION	\$ 1,172,670.82
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 27,500,000.00
POR EJERCER	\$ 5,582,784.49

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 7,898,198.75
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 7,898,198.75
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 7,898,198.75
POR AMORTIZAR	\$ 0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% D.I.F.

0.2% C.M.I.C.

ACUMULADO ANTERIOR	\$ 45,391.95	\$ 45,391.95
ESTA ESTIMACION	\$ 2,021.85	\$ 2,021.85
ACUMULADO ACTUAL	\$ 47,413.80	\$ 47,413.80

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
Ubicación: CHIHUAHUA, CHIH
No. Contrato: 176/2017
Estimación No. 9 (convenio)
Contratista: CONSTRUCCIONES MARRO, S. de C.V.
Periodo: 21 al 23 de Marzo Del 2018

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

OBRA EXCEDENTE

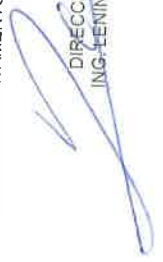
\$ 1,010,923.12

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 ROLDÁN GUEZ GARCÍA
REPRESENTANTE LEAL

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.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. LENIN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE OBRA

OBRA:

OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIF No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 9 (convenio)

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

CONTRATISTA:

PERIODO: 21 al 23 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
OBRA EXCEDENTE								
I.- OBRA CIVIL								
COMANDANCIA NORTE								
6	CENTRO DE MONITOREO							
6.1	DESAMANTALAMIENTOS Y DEMOLICIONES							
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	m2	0.00	80.55	0.00	80.55	\$ 69.57	\$ 5,603.86
6.1.2	Retiro de puertas de madera existentes de 0.85 x 2.03, con recuperación por medios manuales, Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	5.00	0.00	5.00	\$ 128.61	\$ 643.05
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.	m	0.00	10.27	0.00	10.27	\$ 71.52	\$ 734.87
6.1.4	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.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 7,234.47	\$ 7,234.47
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	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 931.81	\$ 931.81
6.1.6	Demolición de peraltes bajo escalera existente de 1.30 x 1.10 m.x 0.51 de peralte promedio	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 459.52	\$ 459.52
6.2	ALBAÑILERIA						\$	139,709.92

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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.

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)

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 21 al 23 de Marzo Del 2018

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
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.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 130,979.18	\$ 130,979.18
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.	m	0.00	3.10	0.00	3.10	\$ 373.94	\$ 1,159.21
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 bailarina. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	0.03	0.00	0.03	\$ 437.04	\$ 13.11
6.2.4	Pasta de nivelación en pasillo	m2	0.00	48.72	0.00	48.72	\$ 155.14	\$ 7,558.42
6.9	VOZ Y DATOS							\$ 95,963.42
6.9.1	Suministro e instalación de red de datos	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 95,963.42	\$ 95,963.42
6.10	LIMPIEZAS							\$ 4,059.40
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	54.65	\$ 41.83	\$ 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	54.65	\$ 32.45	\$ 1,773.39
7	COMEDOR							\$ 148,638.58
7.1	CIMENTACION							\$ 57,938.53
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	63.00	\$ 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	63.00	\$ 9.08	\$ 572.04

POR EL CONTRATISTA



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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



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

OBRA:

OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

ESTIMACIÓN No. 9 (convenio)

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 21 al 23 de Marzo Del 2018

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO		
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, 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.	m3	0.00	35.55	0.00	0.00	35.55 \$	69.75 \$	2,479.61
7.1.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm² 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.	m2	0.00	14.55	0.00	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 acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	21.92	0.00	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 relleno en todas sus celdas con concreto f'c=150 kg/cm2	m2	0.00	17.54	0.00	0.00	17.54 \$	820.30 \$	14,388.06
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.	m	0.00	21.92	0.00	0.00	21.92 \$	363.44 \$	7,966.60

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/DIM-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.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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, CHIL- No CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 9 (convenio)

PERIODO: 21 al 23 de Marzo Del 2018

CONTRATISTA:

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

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
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: despiembre 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.	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 impertex	m2	0.00	4.38	0.00	4.38 \$ 68.90 \$	301.78
7.2	ALBANILERIA						
7.2.2	Pretíl a base de block de 20 cm. armado con 1vr#4 @ 80 cm y 1 vr.#3 @ 3 hiladas.relleno con concreto f'c=150 kg/cm2	m2	0.00	7.44	0.00	7.44 \$ 577.80 \$	7,586.62 4,298.83
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.	m	0.00	9.02	0.00	9.02 \$ 364.50 \$	3,287.79
7.3	ESTRUCTURA DE CONCRETO						
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 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.	m	0.00	6.20	0.00	6.20 \$ 1,305.86 \$	50,006.76 8,096.33

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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
REPRESENTANTE LEGAL.

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)

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 21 al 23 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
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 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, silletas, traslapes, desperdicios, maniobras locales, andamios, elevacion de los materiales, acarreos, 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.	m2	25.91	61.20	25.91	35.29	\$ 995.04	\$ 35,113.62
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.	m	0.00	18.15	0.00	18.15	\$ 374.48	\$ 6,796.81
7.4	FONTANERIA							
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, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	sal	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,429.71	\$ 3,429.71
7.11	CLIMA ARTIFICIAL							
7.11.1	Desmontaje y reubicacion de minisplit de 1,5 toneladas de anterior area 911 a comedor, marca York, Incluye alimentación, conexiones, aislamiento, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. 220V-1F-60HZ. 14,3 AMP.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 14,838.48	\$ 29,676.96
7.11.2	Desmontaje y reubicacion de minisplit de 2 toneladas de anterior area reubicacion site a comedor, marca York, Incluye alimentación, conexiones, aislamiento, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. 220V-1F-60HZ. 14,3 AMP.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 14,838.48	\$ 14,838.48

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
JRG. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE DE 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.

OBRA:

OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHH- No CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 9 (convenio)

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 21 al 23 de Marzo Del 2018

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
8	SALA DE JUNTAS Y AREA 911						
8.4	INSTALACION ELECTRICA						
8.4.1	ALUMBRADO AREAS SALA DE JUNTAS, 911, SITE, CUBICULOS Y PASILLOS						
8.4.1.6	Salida electrica en caja galvanizada de 3x3", incluye caja galvanizada de 3x3", tapa, cable amoflex Cal. 3x14, conectores uso rudo, tapones plasticos y soporteria.	pza	0.00	16.00	0.00	16.00 \$	12,335.20
8.4.1.8	Control de intensidad luminosa digital.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	16,043.10
8.4.2	CONTACTOS AREAS SALA DE JUNTAS, 911, SITE, 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, tuberia y conexiones.	pza	0.00	48.00	0.00	48.00 \$	30,849.12
8.7	VENTANERIA DE ALUMINIO						
8.7.9	Suministro e instalacion de cancel fijo de cristal templado de 9 mm. De 1.50 x 1.70 para vista de sala de juntas al Site	pza	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	10,192.93
8.8	ACERO INOXIDABLE						
8.8.2	Mampara para sanitarios de mujeres, 2 espacios estandar y 1 espacio para discapacitados, 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 brillante	pza	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	79,322.74
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	pza	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	56,802.05
8.9	CARPINTERIA						
8.9.1	Fabricación e instalación de cocineta 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 \$	117,767.58
							43,480.85

POR EL CONTRATISTA



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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



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

OBRA:

OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

UBICACION CHIHUAHUA, CHIH- No CONTRATO: 176/2017

ESTIMACION No. 9 (convenio)

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 21 al 23 de Marzo Del 2018

No.		CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
		DESCRIPCION		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
8.9.2		Suministro y colocación de cubierta de granito en cocineta de área de café. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, 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 betonica interconexion pza electromecanica y del control, conexión del gas, arance 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 betonica interconexion electromecanica y del control, conexión del gas, arance 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 maniobras 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		Sistema de tierra fisica formado por electrodo magnetico activo, acoplador de admittancias y sacos de intensificador de tierras para una subestacion de 225 KVA, 23Kv-220/127V.		pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 31,916.00	\$ 79,327.41
10.2.2		Sistema de tierra fisica formado por electrodo magnetico activo, acoplador de admittancias y sacos de intensificador de tierras para SITE.		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

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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.

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, CHIP No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 9 (convenio)

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 21 al 23 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
II.-SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE ACERO GALVANIZADO EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA								
1.10	Acometida de energia electrica con tuberia conduit galv. p.g. 1"	m	495.30	544.60	495.30	49.30	\$ 208.34	\$ 10,271.16
1.11	Acometida de energia electrica aerea con cable 1+1 cal 6 por posteria existente.	m	2,340.99	3,224.71	2,340.99	883.72	\$ 60.26	\$ 53,252.97
1.12	Acometida de energia electrica por banquetta, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion de la banquetta en su caso	m	712.61	753.10	712.61	45.49	\$ 287.14	\$ 13,062.00
1.13	Acometida de energia electrica por banquetta sin demolicion, incluye excavacion poliducto y relleno producto de excavacion	m	1,687.65	1,874.60	1,687.65	186.95	\$ 78.97	\$ 14,763.44
1.14	Acometida de energia electrica por arroyo, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion	m	1,547.01	1,561.01	1,547.01	14.00	\$ 344.41	\$ 4,821.74
1.15	Acometida de energia electrica por ducto existente incluye sacar cableado y reinstalación del mismo	m	2,535.25	2,547.09	2,535.25	11.8395	\$ 66.68	\$ 789.46
1.16	Acometida eléctrica de la base al gabinete Nema	m	1,385.25	1,421.85	1,385.25	36.60	\$ 58.87	\$ 2,154.64
1.17	Suministro e instalacion de 10 clemas para cable 10, canaleta en gabinete nema	pza	0.00	200.00	0.00	200.00	\$ 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	\$ 208.34	\$ 5,000.16
1.11	Acometida de energia electrica aerea con cable 1+1 cal 6 por posteria existente.	m	0.00	270.00	0.00	270.00	\$ 60.26	\$ 16,270.20
1.13	Acometida de energia electrica por banquetta sin demolicion, incluye excavacion poliducto y relleno producto de excavacion	m	0.00	37.25	0.00	37.25	\$ 78.97	\$ 2,941.63
1.16	Acometida eléctrica de la base al gabinete Nema	m	0.00	98.17	0.00	98.17	\$ 58.87	\$ 5,779.27

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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
REPRESENTANTE LEGAL

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

9

CONTRATO : 176/2017

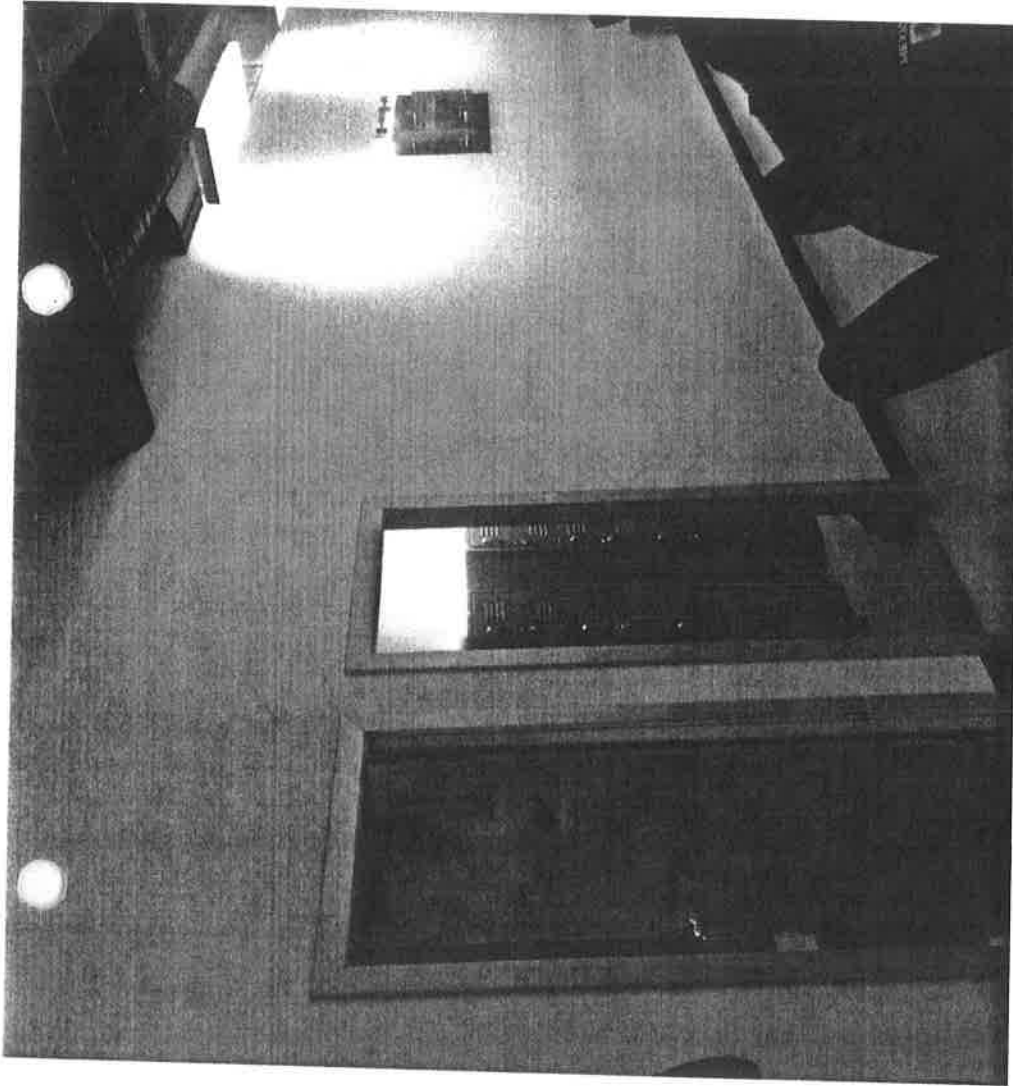
OBRA :	OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA
OBRA :	OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	CONSTRICCIONES TABBO S.A DE CV

No DE ESTIMACION:	9	PERIODO:	21 al 23 de Marzo de 2018
		CROQUIS	
		VOLUMEN	

A PAGAR	80.55
---------	-------


 JUAN CARLOS RODRIGUEZ G.

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



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.

CONTRATO: 176/2017

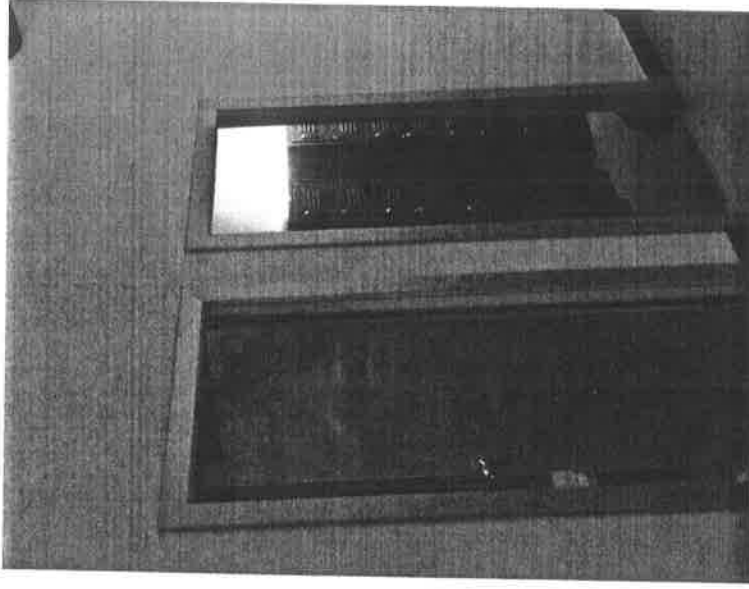
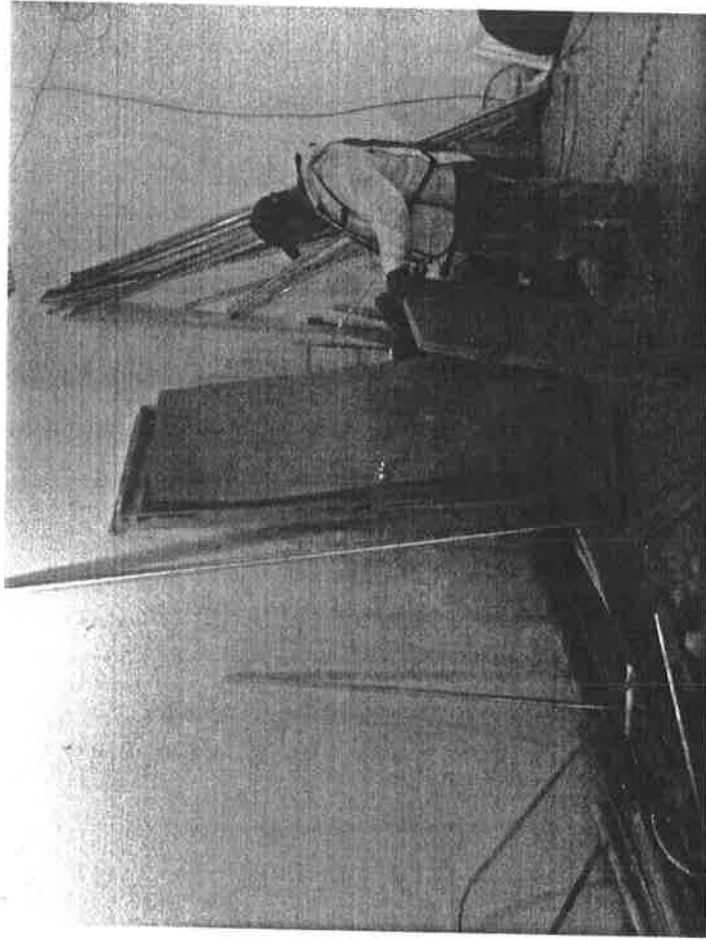
OBRA:	OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA
-------	---

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018

[illegible]

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





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

Peru...

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]

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 23 de Marzo de 2018

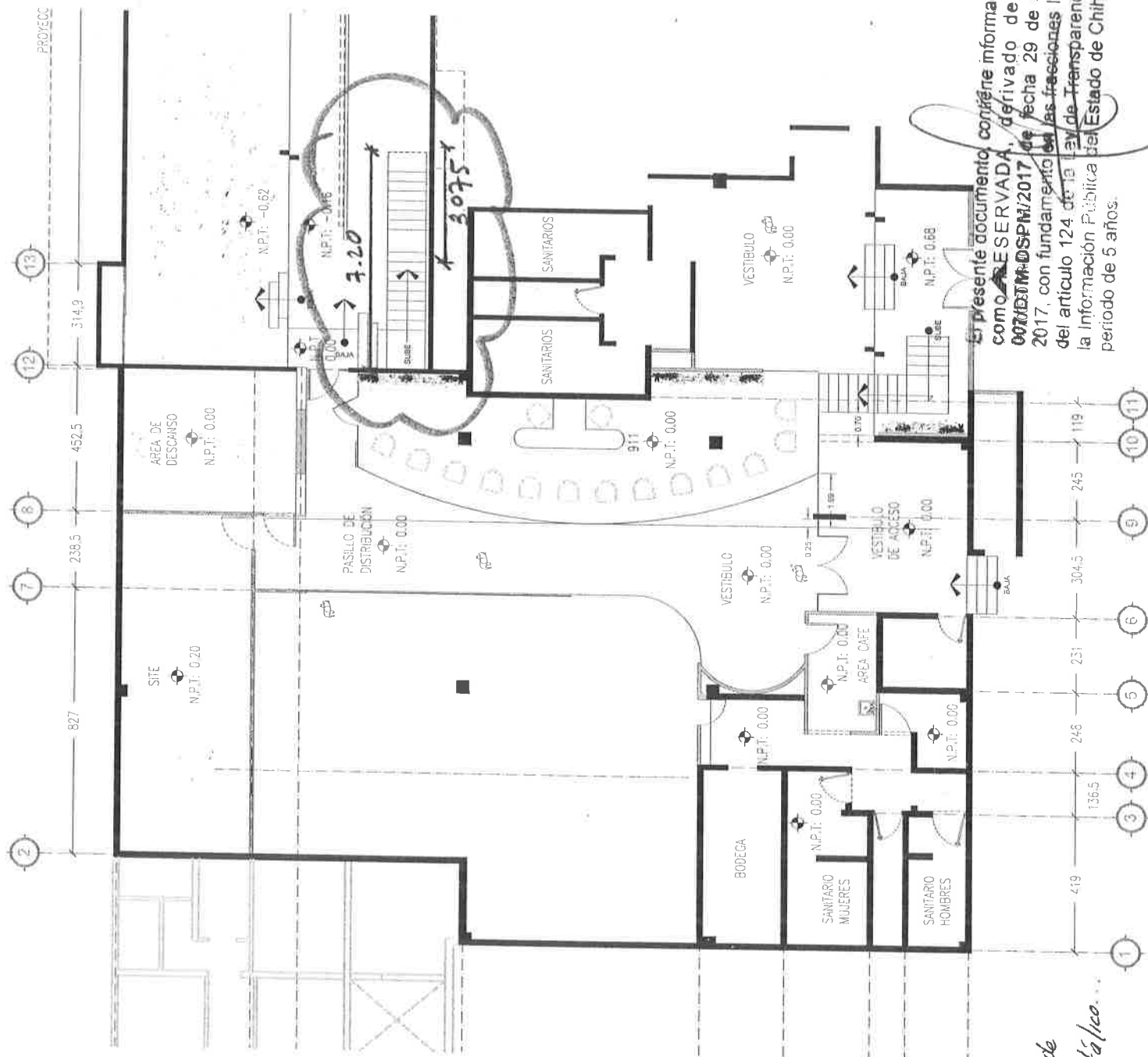
[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	10.275

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
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

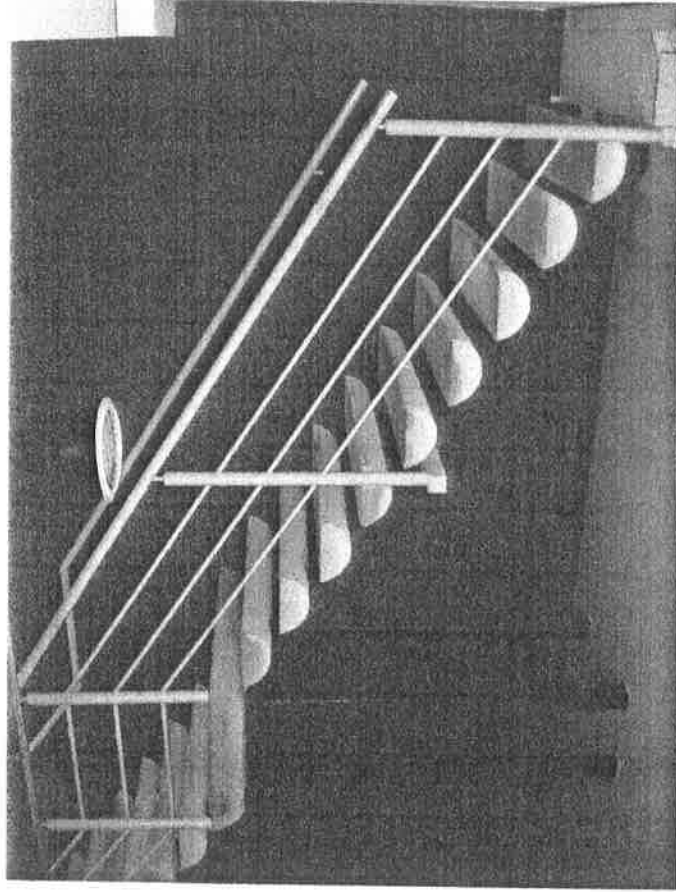
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA



El presente documento contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/2017-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.

Alina

6.1.3 Desmontaje de barandal metálico...



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.

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.	

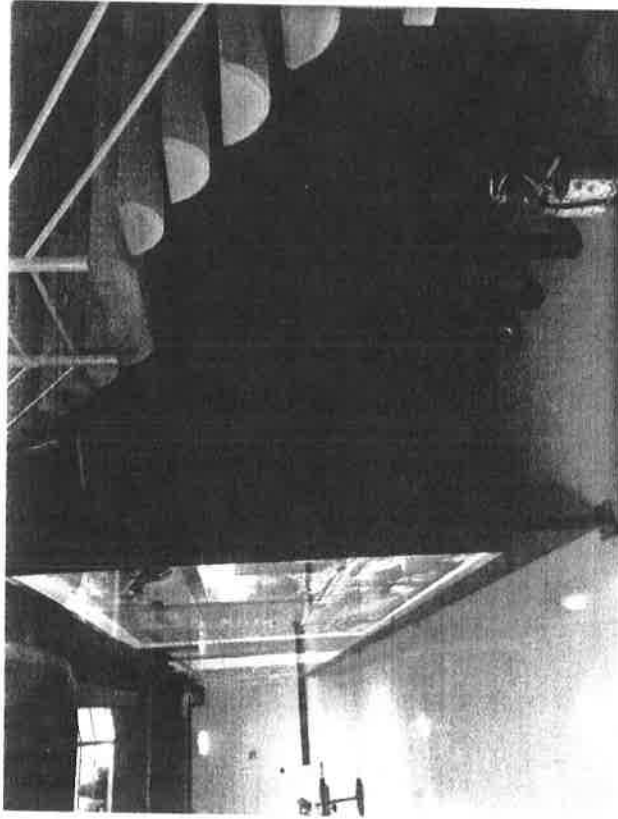
No DE ESTIMACION:	9	PERIODO:	21 al 23 de Marzo de 2018
-------------------	---	----------	---------------------------

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
6.1.4			Pieza	Total		
Demolición de escalera metálica y huellas de concreto de 1.20x5.80 mts., en área de monitoreo, sin recuperación de material, por medios manuales.			1.00	1.00		1.00
Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		TOTAL		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/DIM-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



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.

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 23 de Marzo de 2018
-------------------	---	------------------------------------

[illegible]

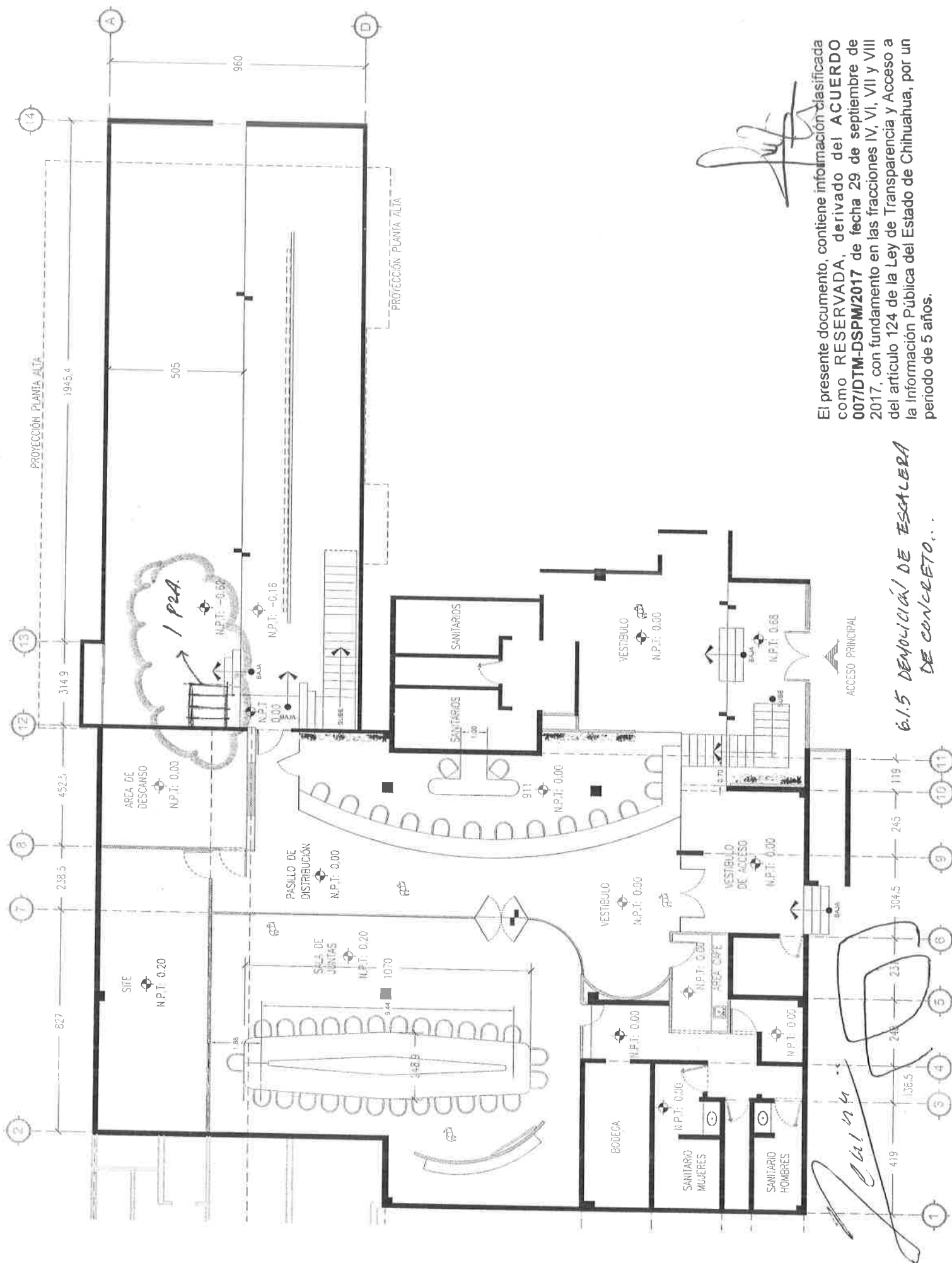
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
---------	--------------------

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, 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.

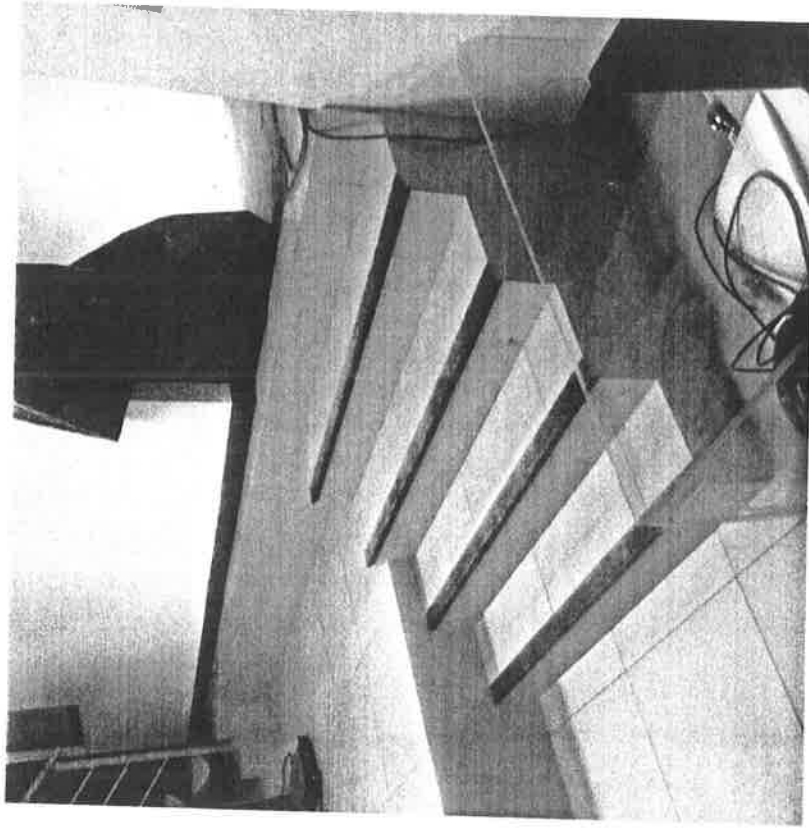
ING. LENINN JESUS AYALACHAVEZ Y
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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.

6.1.5 DENOMINACIÓN DE ESCALERA DE CONCRETO...



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-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.

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.

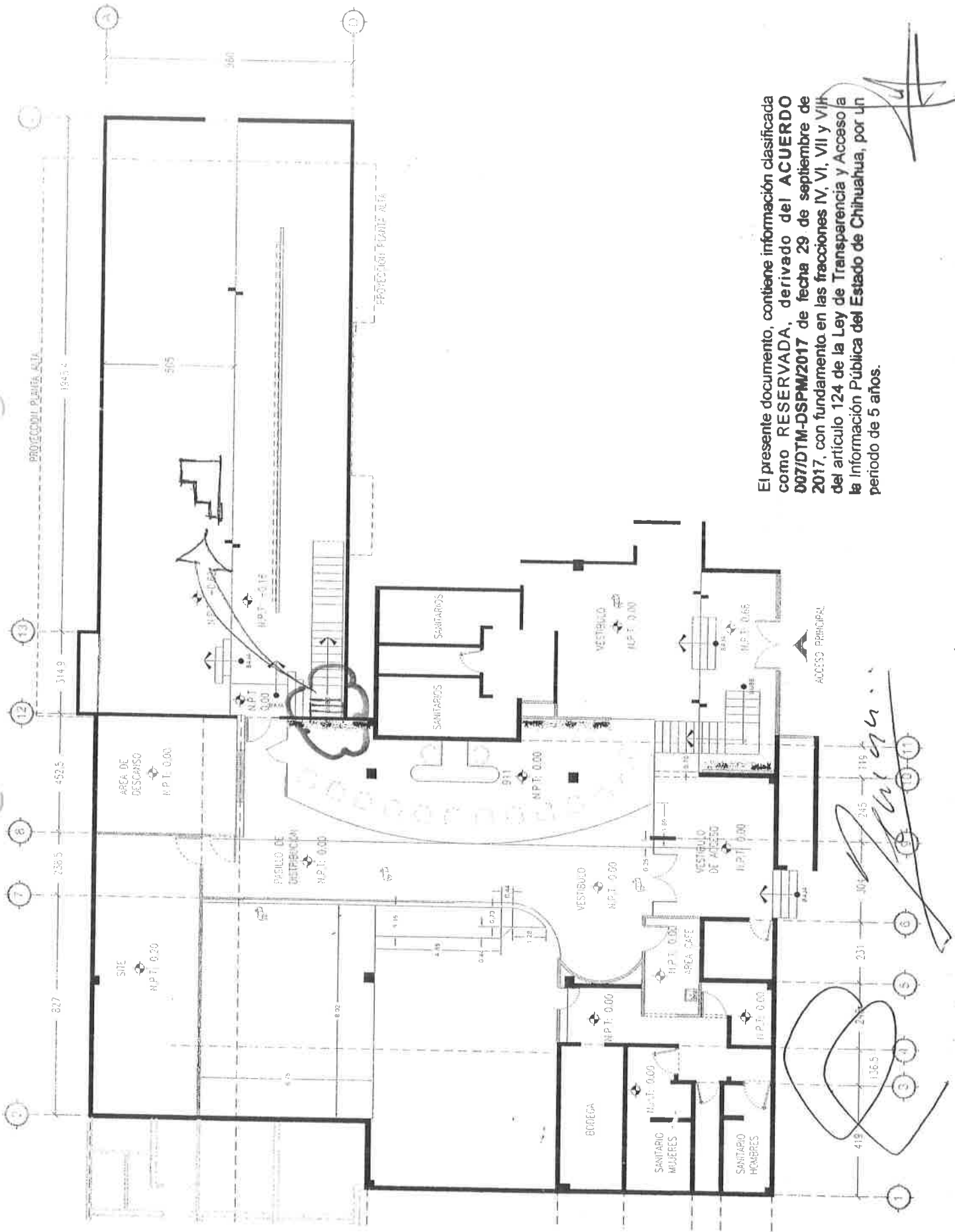
No DE ESTIMACION:	9	PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018
-------------------	---	------------------------------------

[illegible]

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.

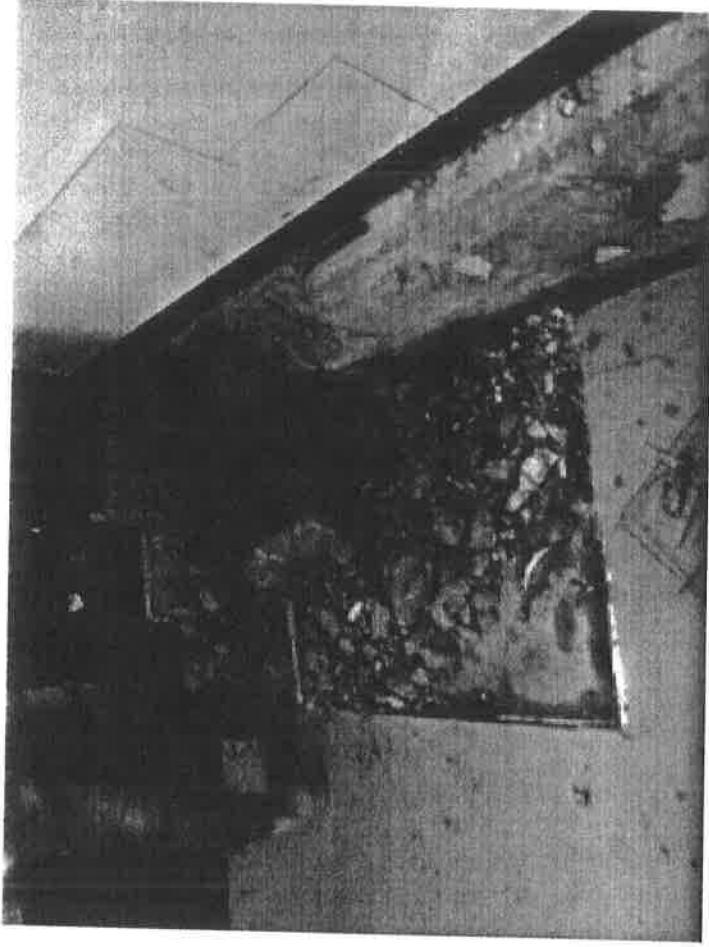
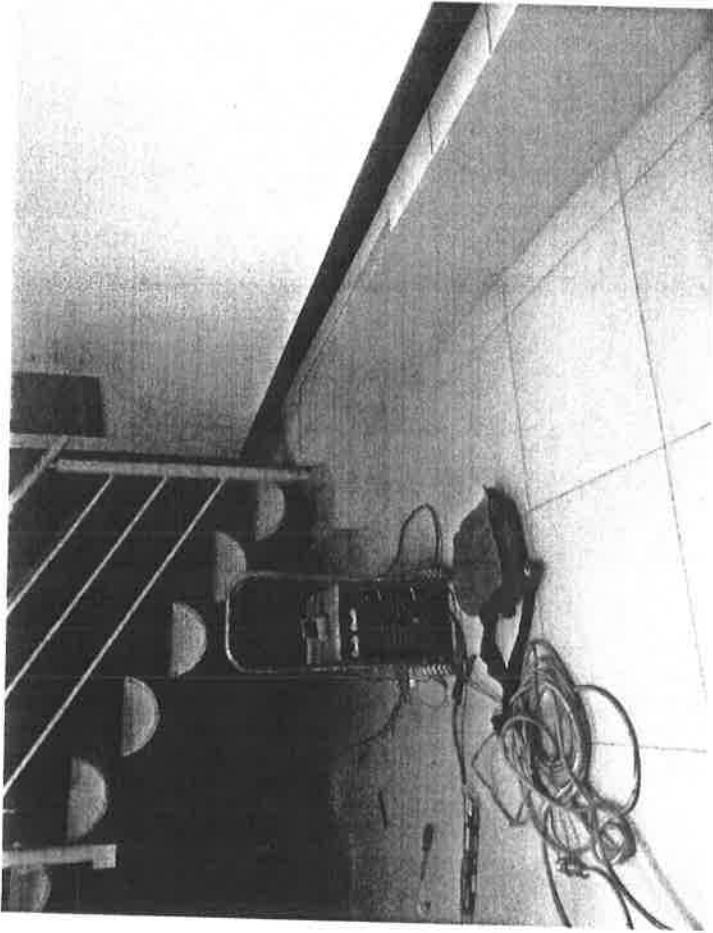
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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.

6.1.6 DEMOLICIÓN DE PERALTES BAJO ESCALERA.



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

[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 23 de Marzo de 2018
-------------------	---	------------------------------------

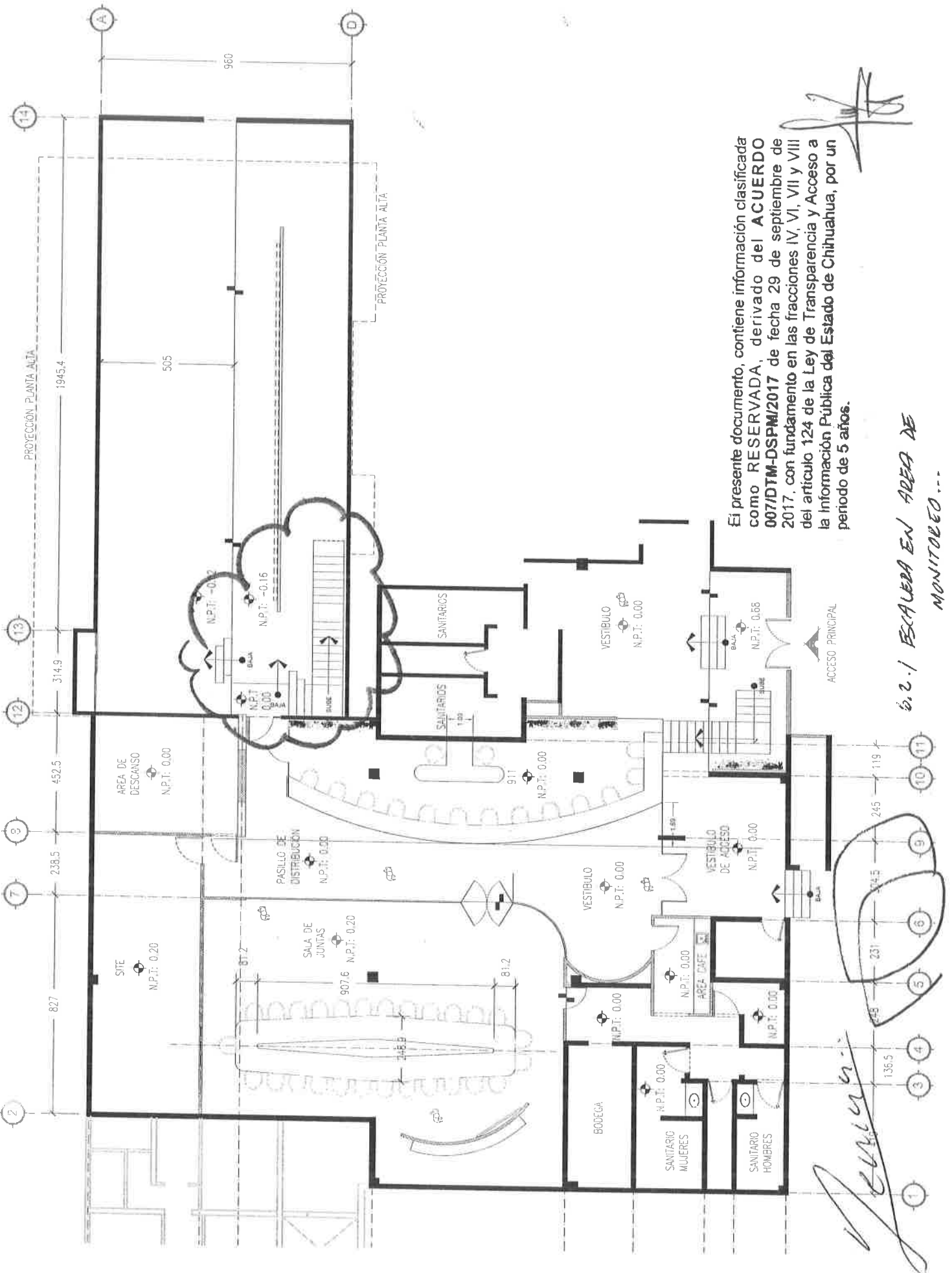
[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1.00

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSMW/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.

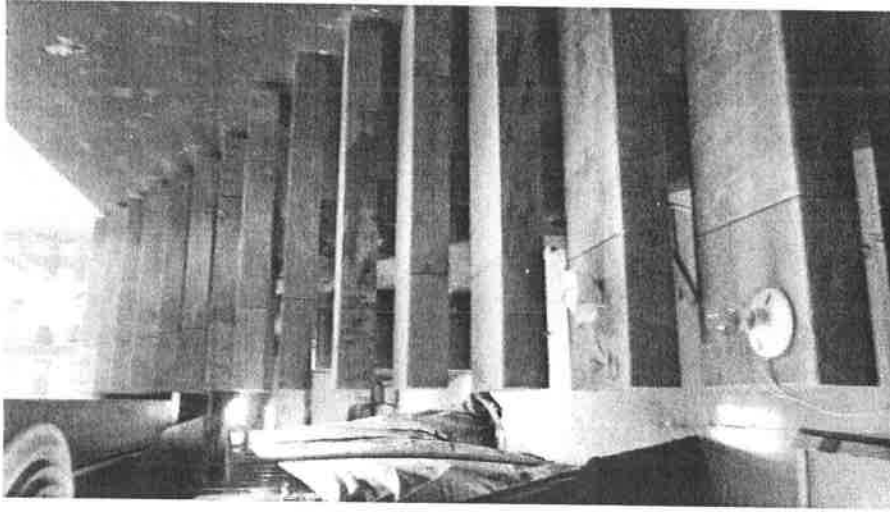
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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.

6.2.1 ESCALERA EN AREA DE MONITOREO...



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.

[Handwritten signature]

[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.

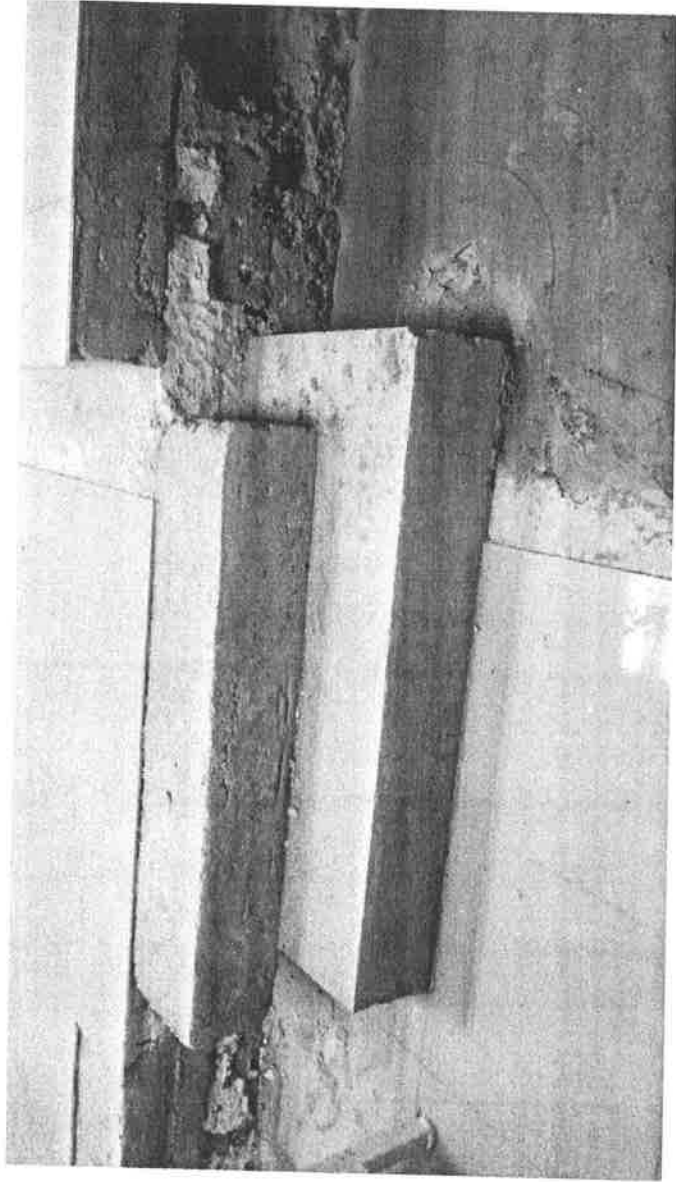
Nº DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018

[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.

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

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



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.

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.

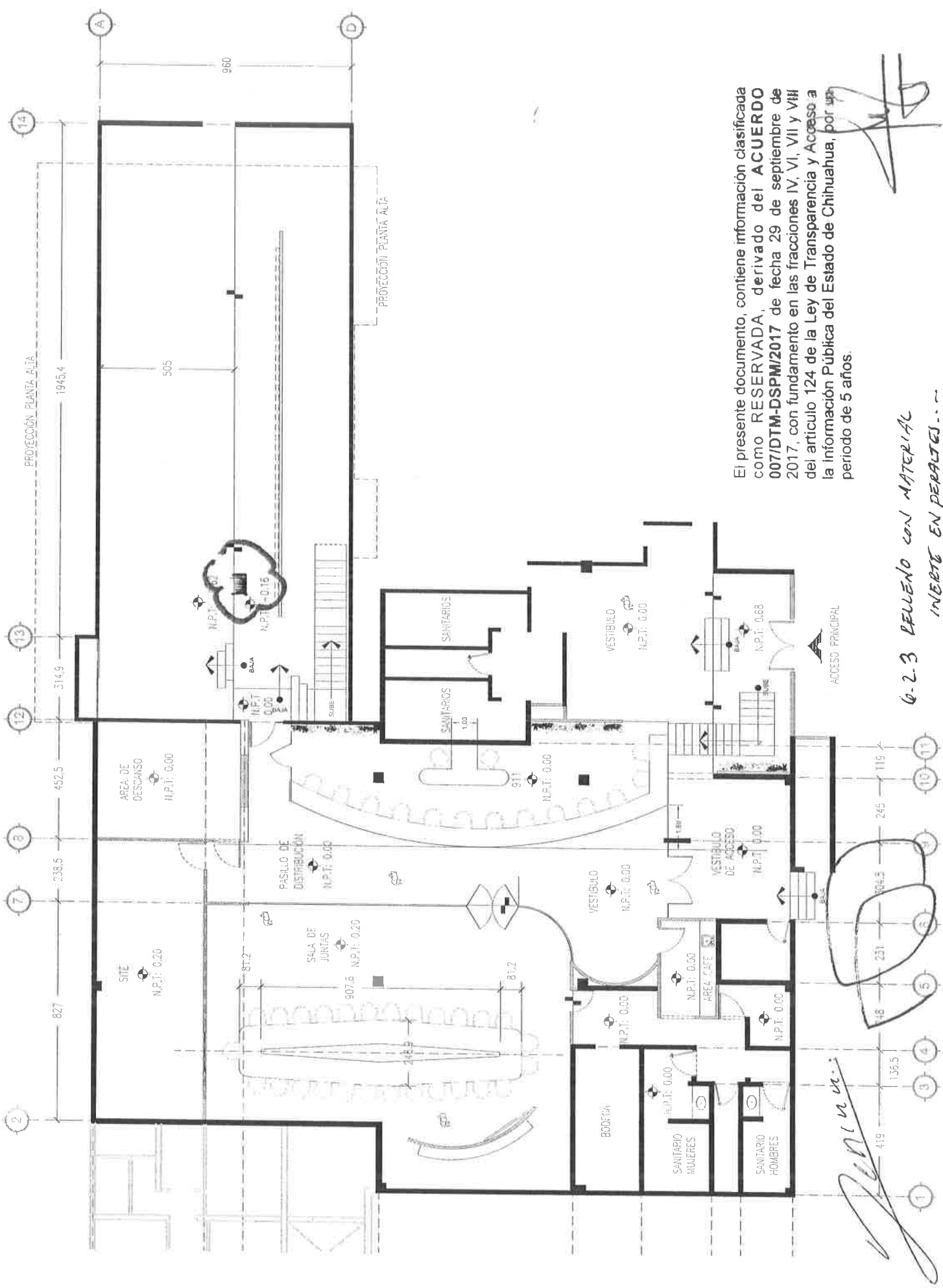
GENERADOR DE ESTIMACION

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 23 de Marzo de 2018			
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
6.2.3		Largo	Ancho	Alto	Total
Relleno con material inerte (caliche), en peraltes de desnivel por reubicacion de 1.00 x0.34, incluye murete de retencion , en capas de 0.20 mts. de espesor, compactado a 90% P.P.S., con compactador tipo bailarina. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		0.97	0.30	0.10	0.03
		CROQUIS			VOLUMEN A PAGAR
					0.10

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

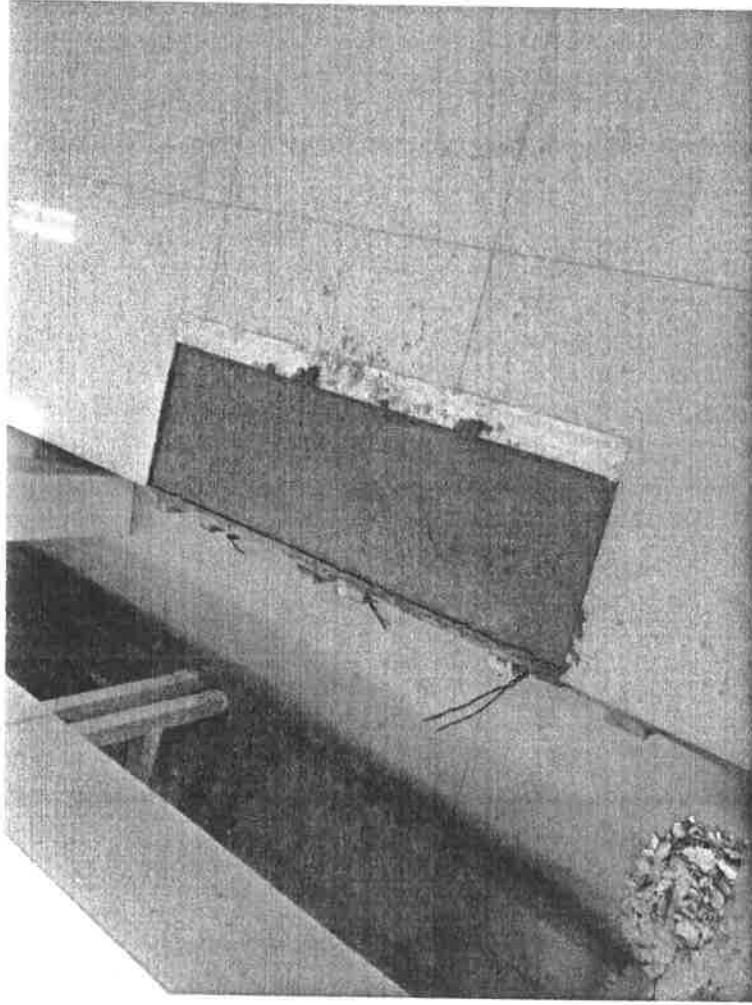
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS



El presente documento, contiene información clasificada como **RESERVADA**, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPMI/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.

Penina

6-2.3 RELLENO CON MATERIAL INERTE EN PERALTES...



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 bailarina. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

[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

OBRA: OBRA CIVIL P

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 23 de Marzo de 2018

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS

[illegible]

Pasta de nivelacion en pasillo.

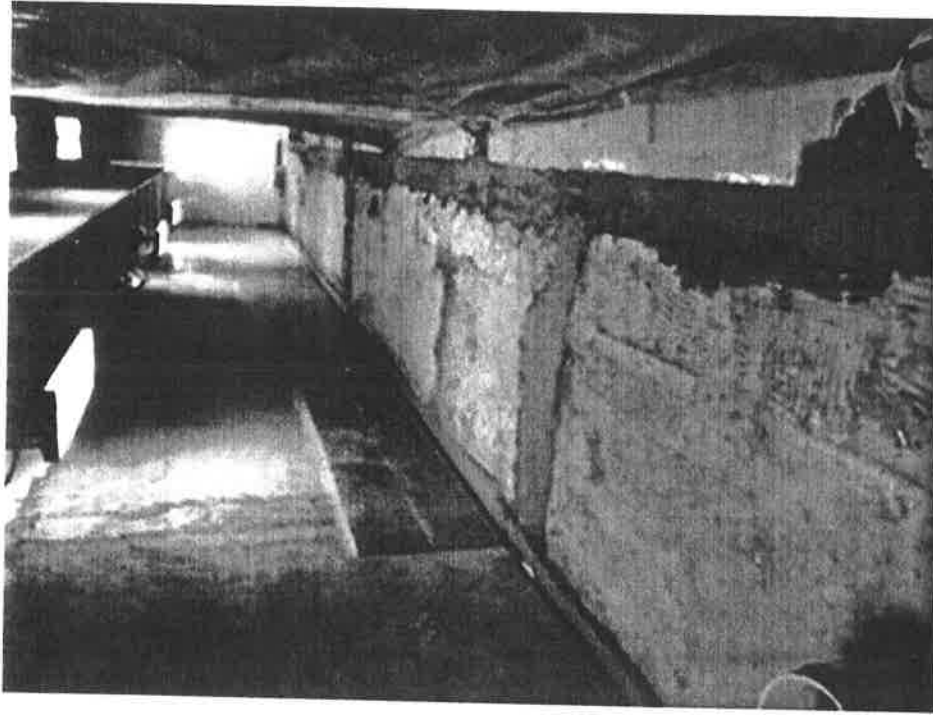
48.72

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPW/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 YIO
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

6.2.4. Pasta de nivelacion en pasillo



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.

Revisión

[Signature]

CONTRATO : 176/2017

OBRA :	OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA	CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES MARRO S A DE CV
--------	---	--------------	--------------------------------

No DE ESTIMACION:	9	PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018
		CROQUIS
		VOLUMEN

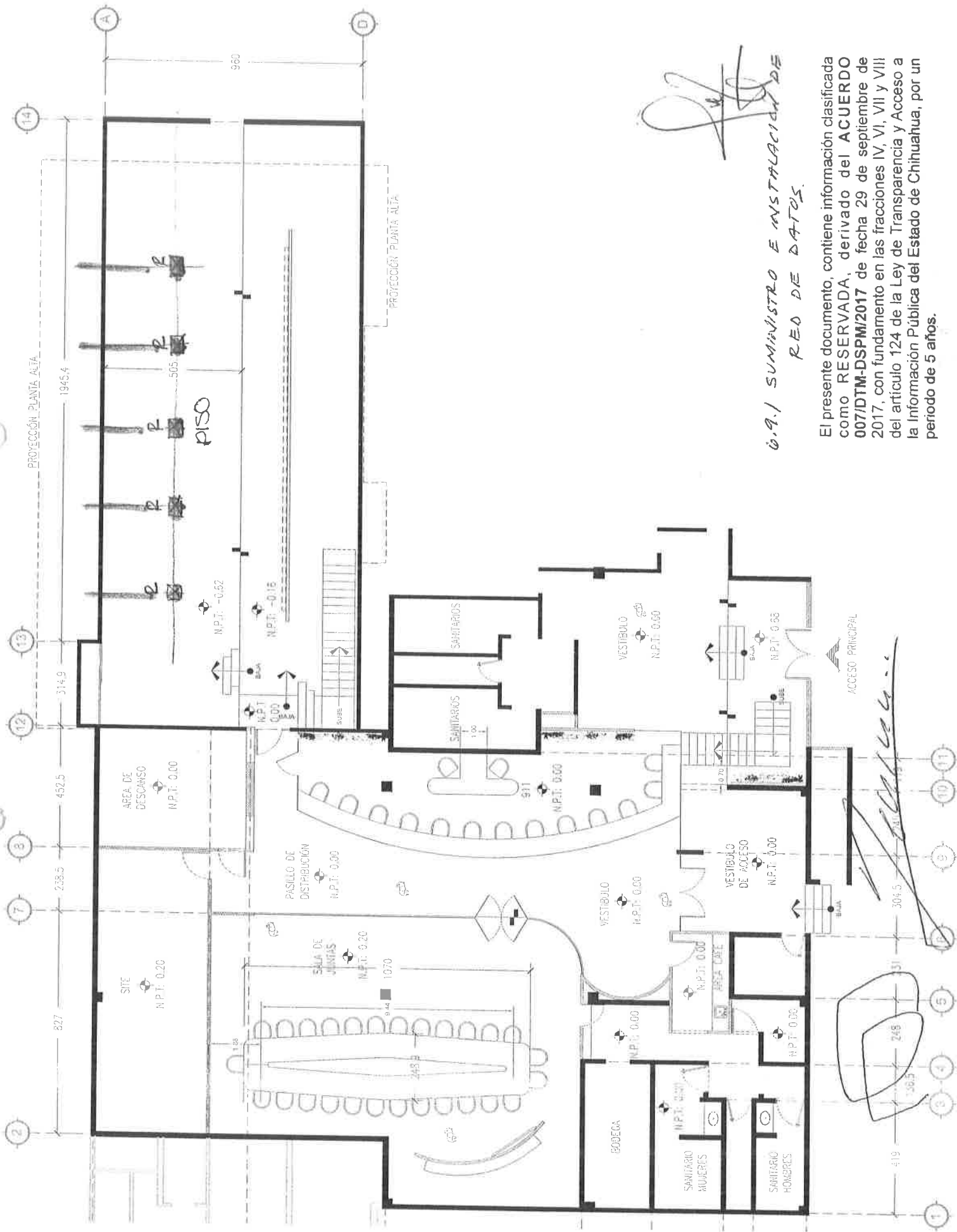
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
----------	-------------------------

[illegible]

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

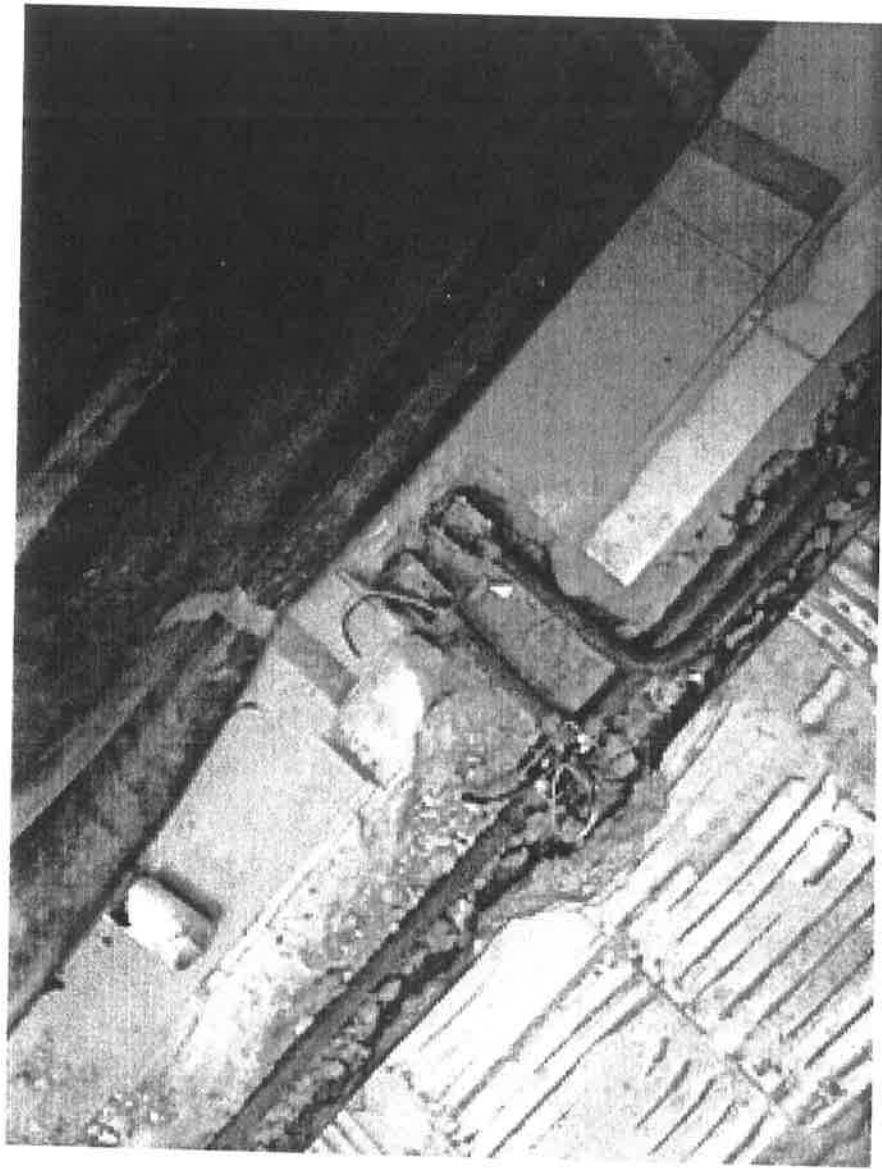
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE
C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

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



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.



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.

CONTRATO : 176/2017

OBRA :	OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	CONSTRICCIONES MAPPO S A DE CV

No DE ESTIMACION:	9	PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018
		CROQUIS
		VOLUMEN

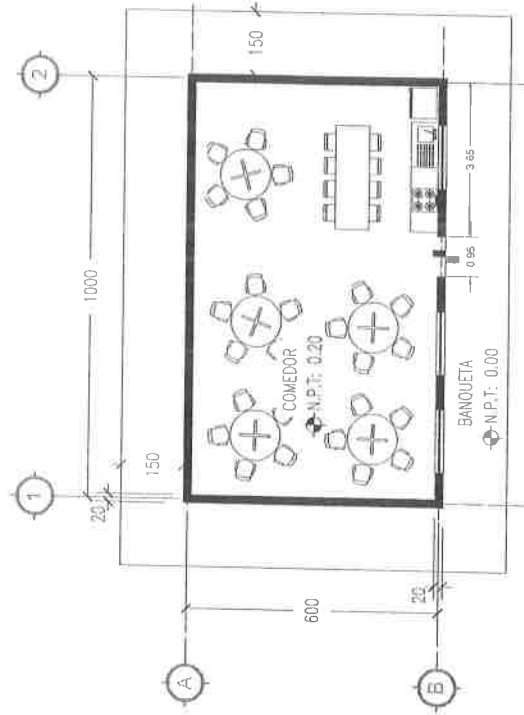
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
----------	-------------------------

Largo	Ancho	Total
22.44	2.29	51.39
2.42	1.80	4.36
-0.61	1.80	-1.10
TOTAL		54.65

ALACHUEZ Y/O

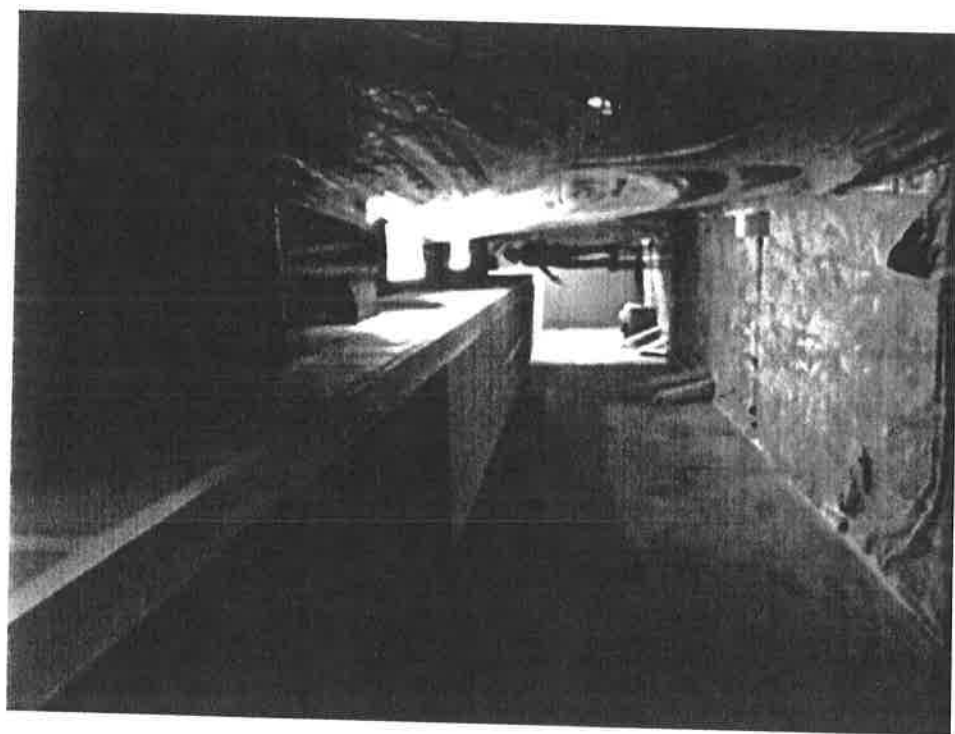


CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA



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.

6.10.1 LIMPIEZA GRUESA EN TODO EL TRANSCURSO DE LA OBRA



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]

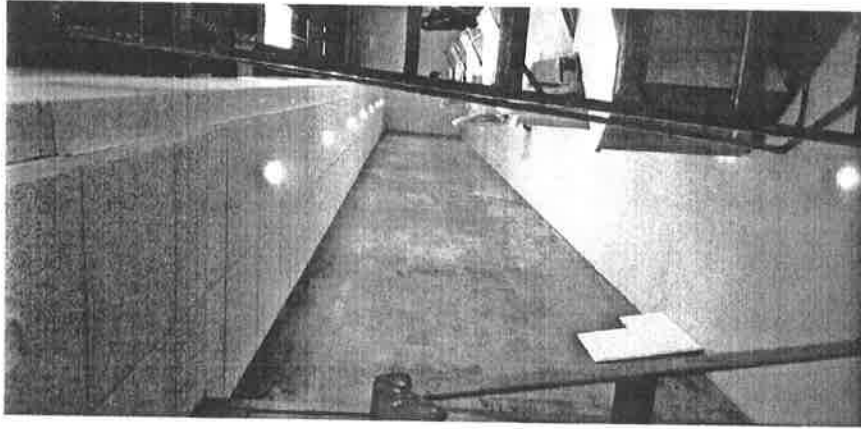
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

[Handwritten signature]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	54.65

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

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



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

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 23 de Marzo de 2018

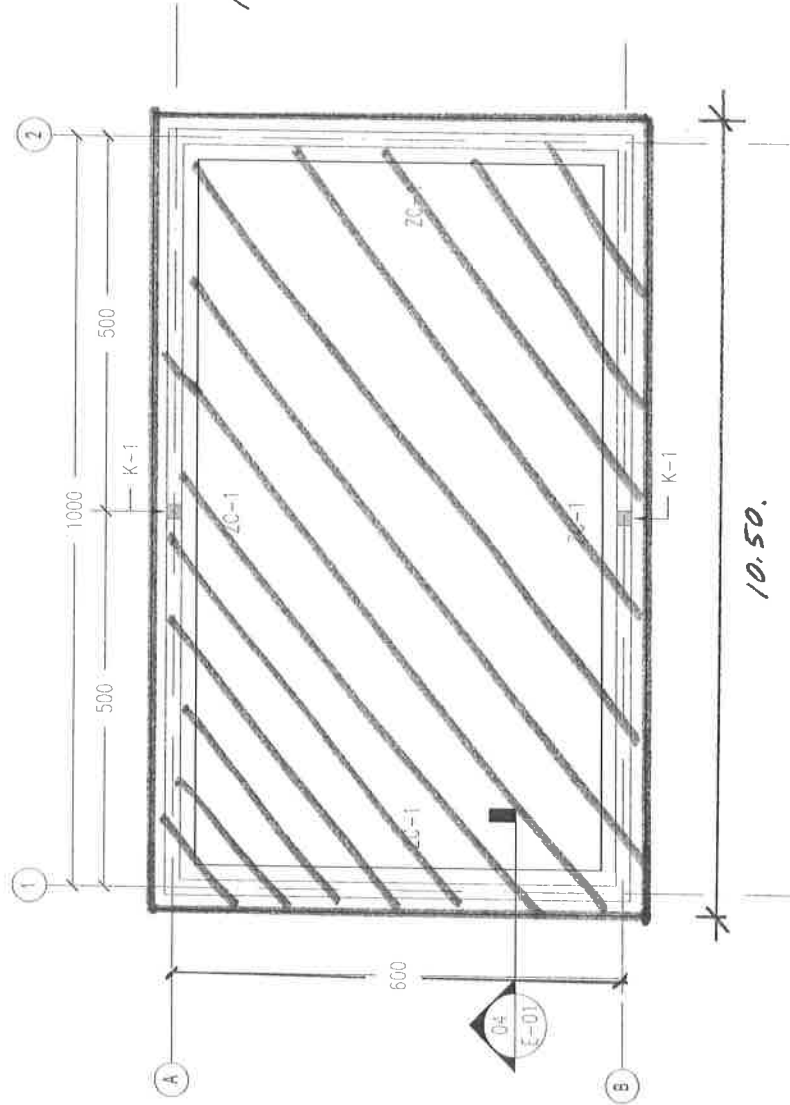
[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	63.00

El presente documento, contiene información 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 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

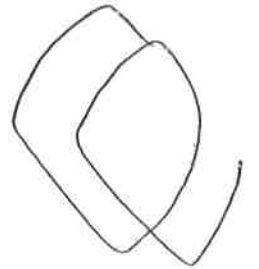
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA



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

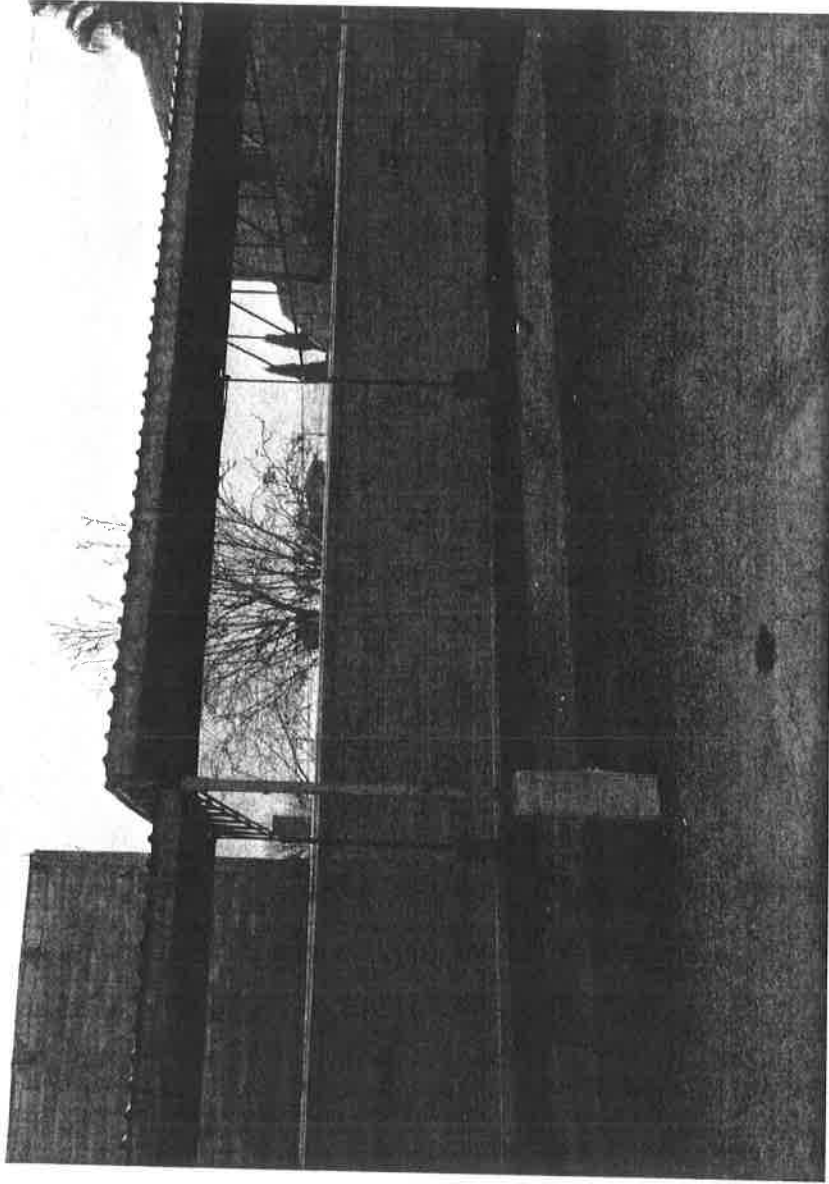
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

7.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO PARA INICIO DE LOS TRABAJOS.



Luciano

[Signature]



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.

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 23 de Marzo de 2018

[illegible]

CROQUIS

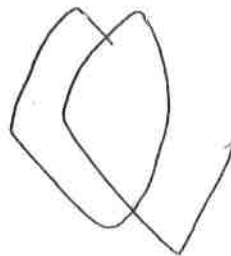
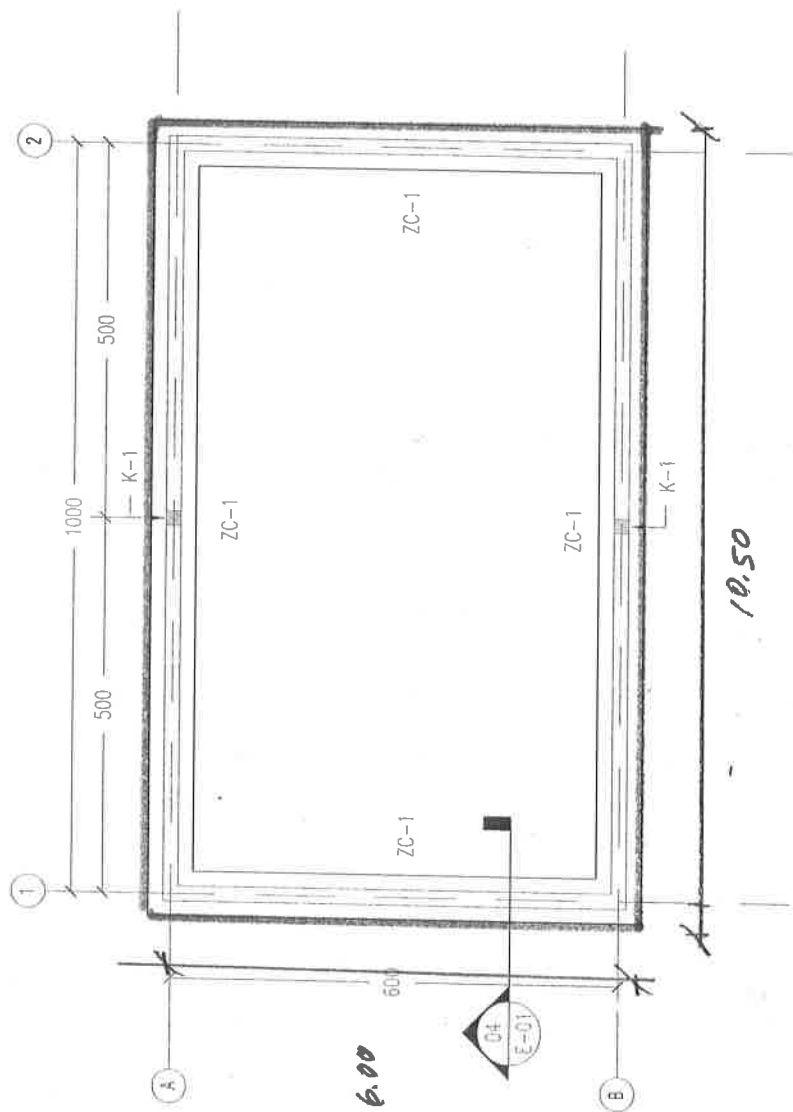
VOLUMEN
A PAGAR

63.00

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, 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

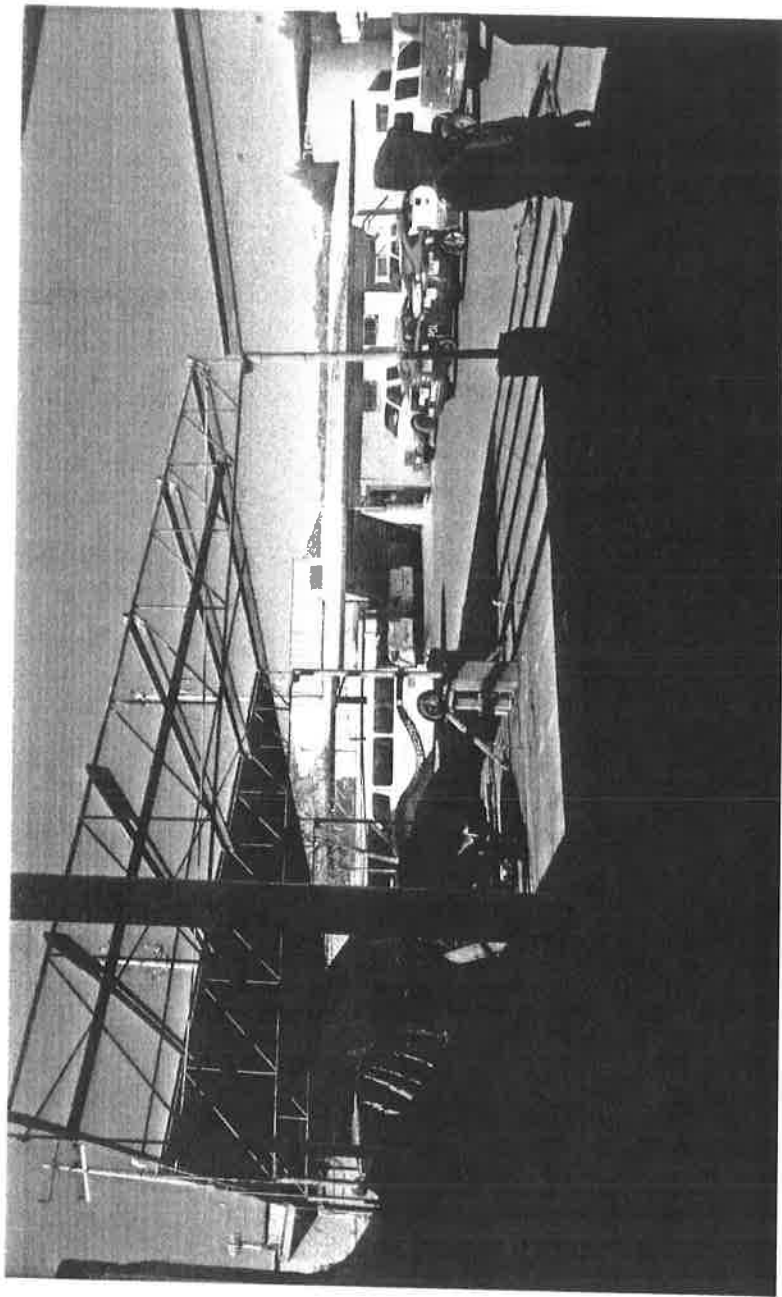
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA



Leanna

7.1.2 TRAZO Y NIVELACIÓN





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

[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

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 23 de Marzo de 2018
-------------------	---	----------	---------------------------

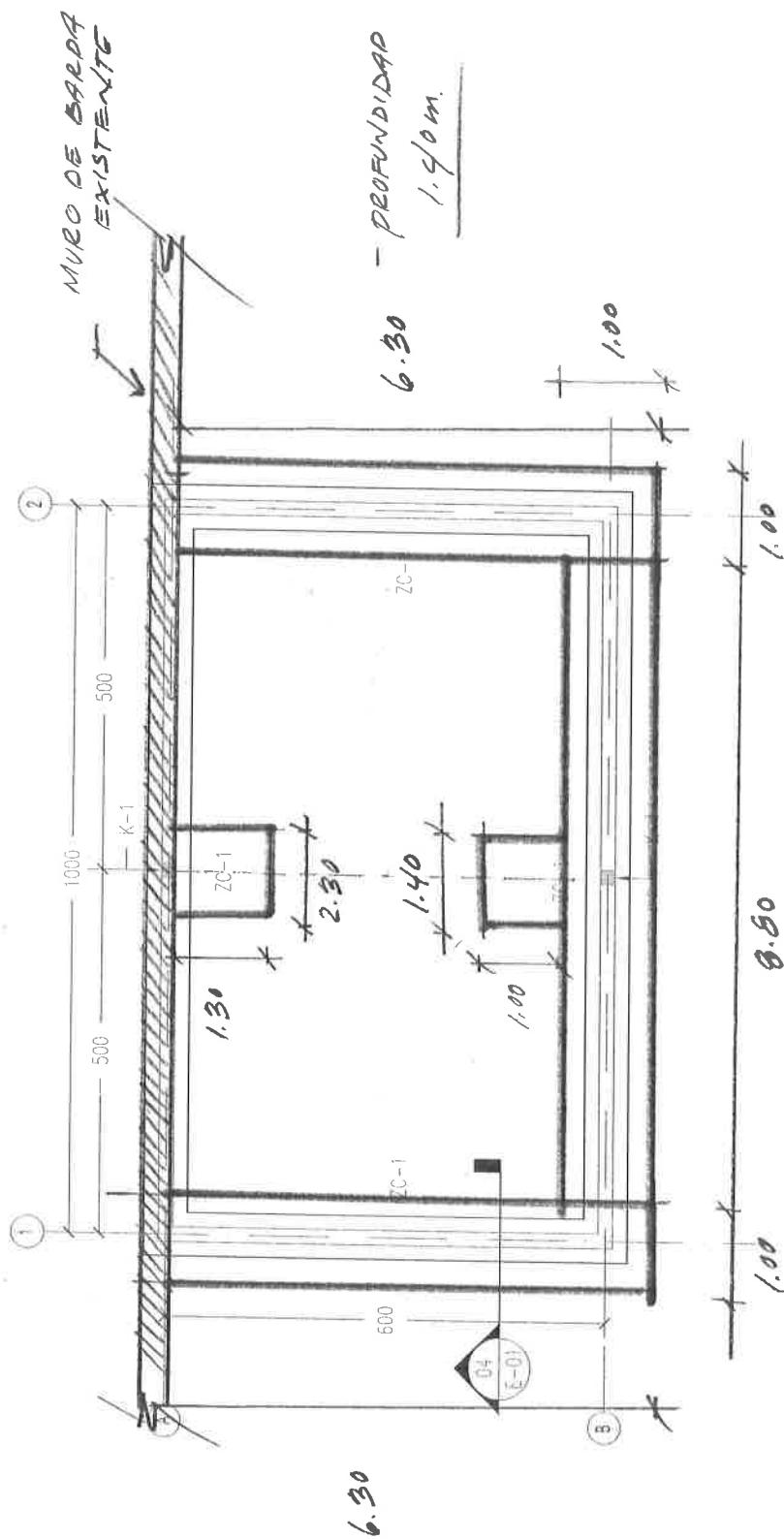
[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	35.55

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.

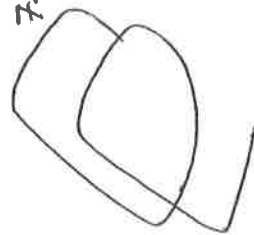
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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



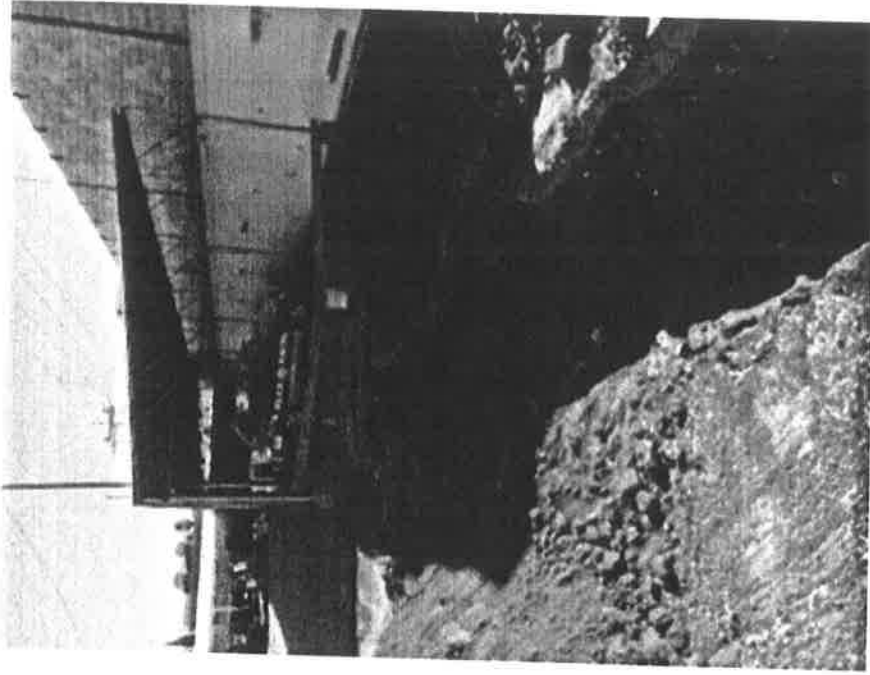
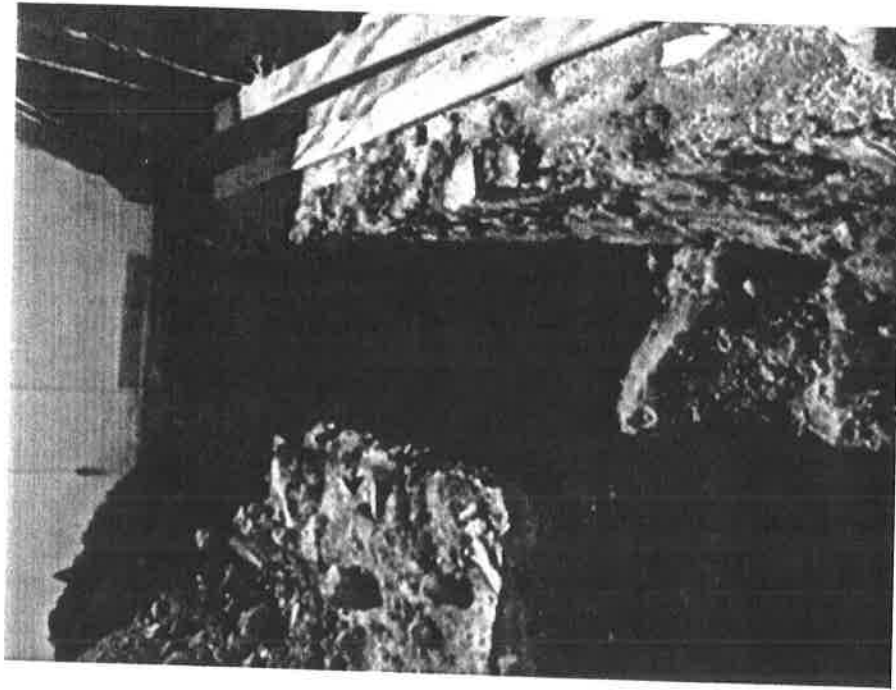
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

7.1.3 EXCAVACION A CUALQUIER PROFUNDIDAD
POR MEDIO MECANICAS.



León

[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, 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.

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

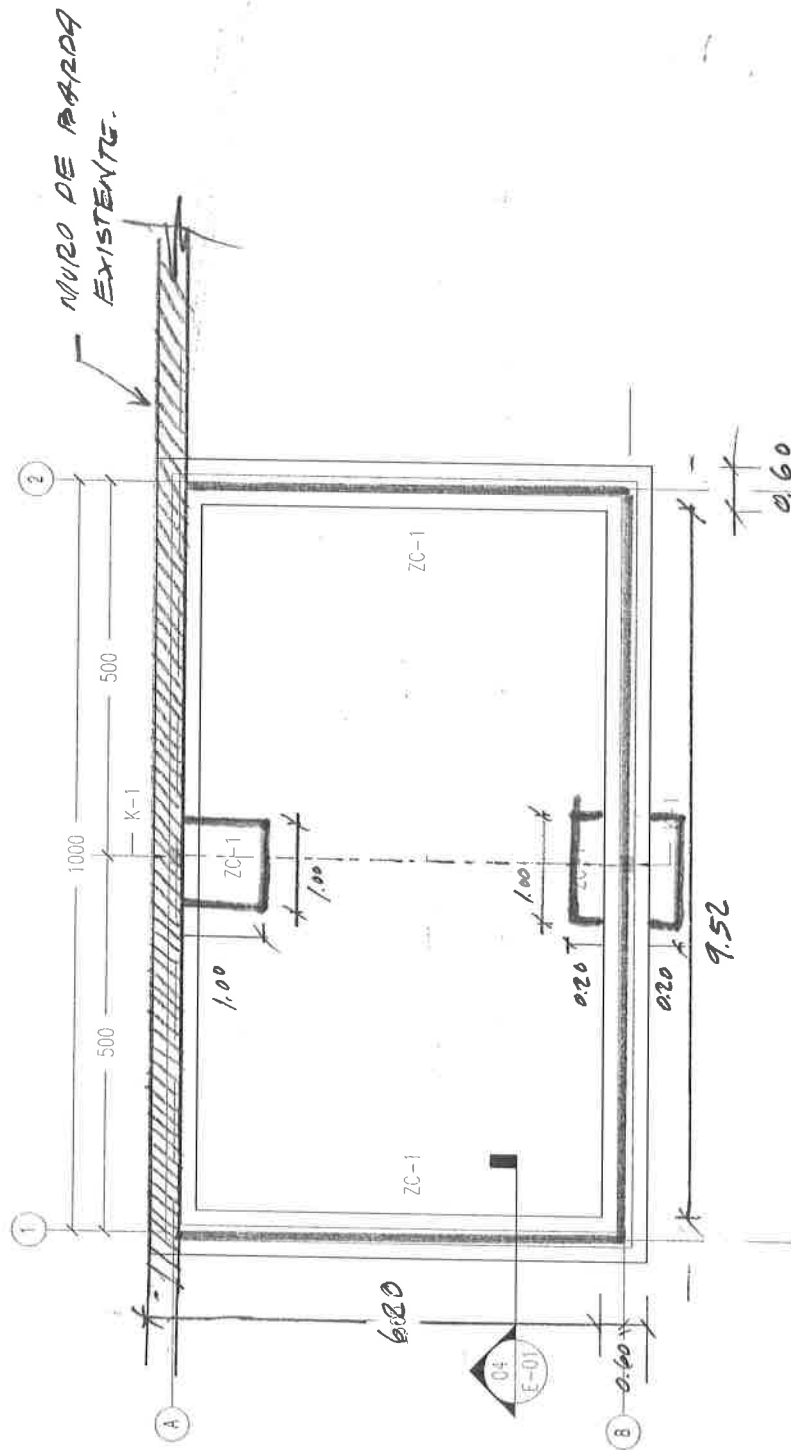
CONTRATO :176/2017	
OBRA :	OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.	

No DE ESTIMACION: 9		PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018		
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		
7.1.4		Largo	Ancho	Total
Plantilla de concreto f'c =100 kg/cm² 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.		6.20	0.60	3.72
		6.20	0.60	3.72
		9.52	0.60	5.71
		1.00	1.00	1.00
		1.00	0.20	0.20
		1.00	0.20	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.

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

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



7.1.4 PLANTILLA DE CONCRETO $F_{ic} = 100 \text{ Kg/cm}^2$

[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]



7.1.4. Plantilla de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cms. de espesor. Incluye affine 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.

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.

Revisado

GENERADOR DE ESTIMACION

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

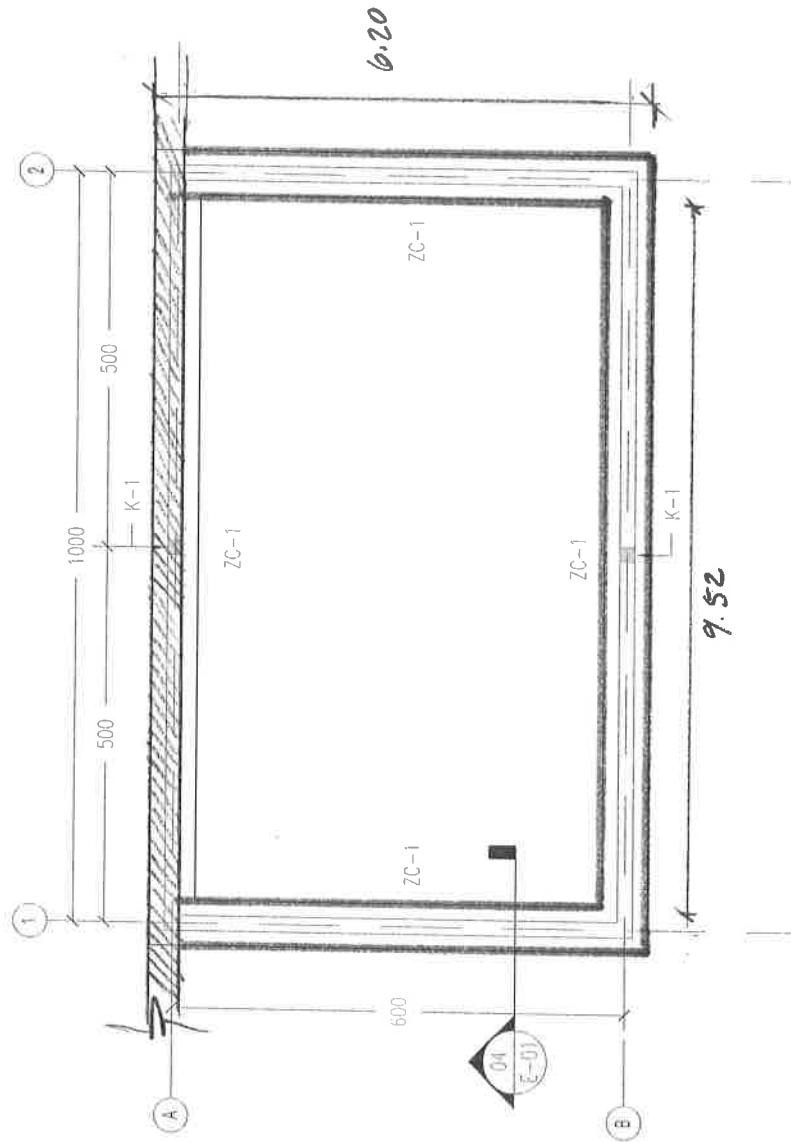
No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018

[illegible]

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERO 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
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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



7.1.5 ZAPATA CORRIDA DE SECCIÓN 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]



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.

[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]

1

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

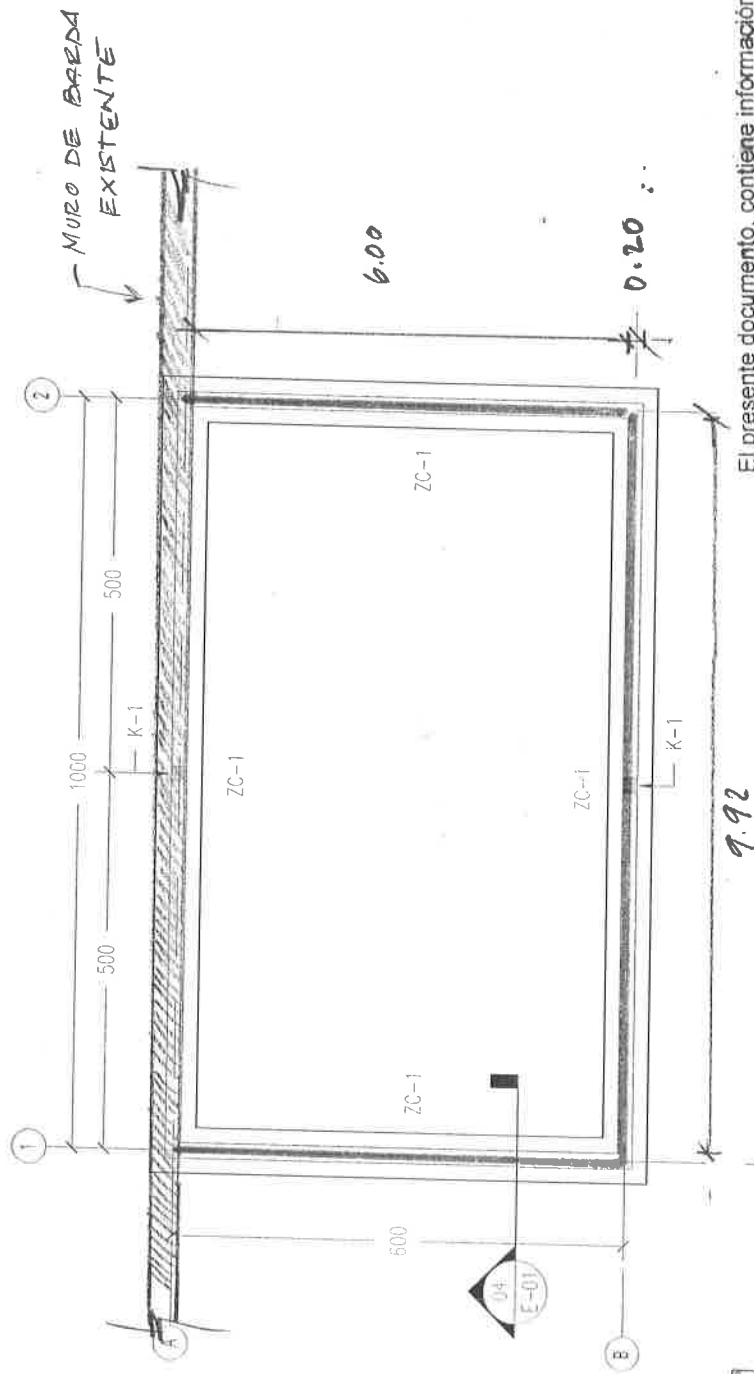
No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018

[illegible]

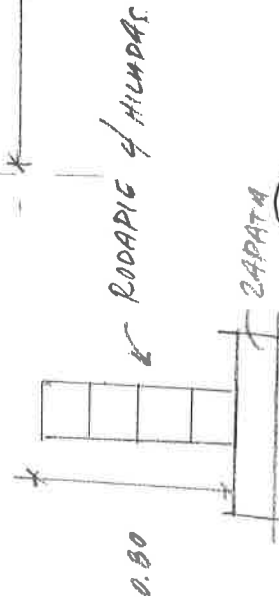
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPW/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

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

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



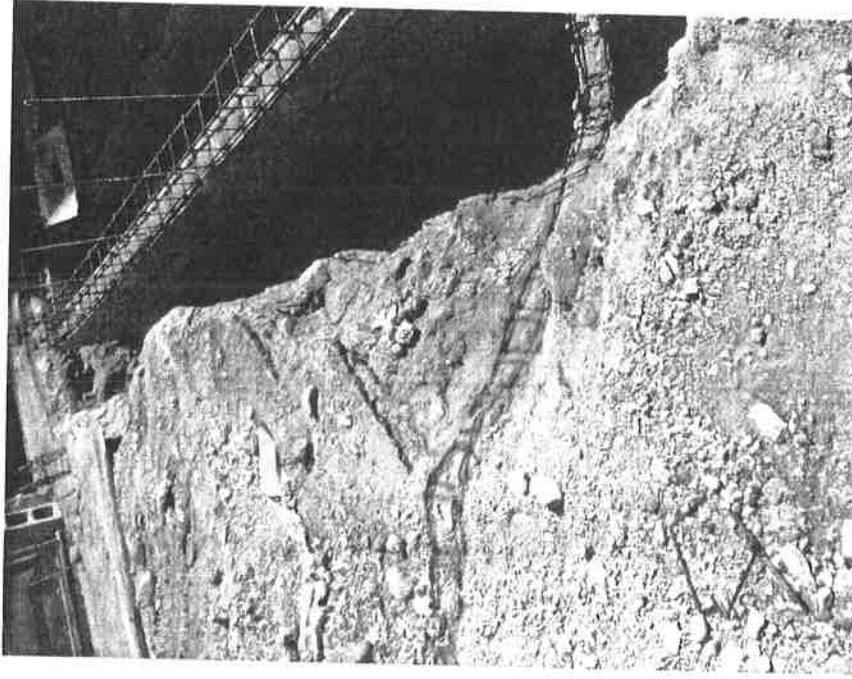
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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



7.1.6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RODAPIE DE BLOQUE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



7.1.6. Suministro y colocación de rodapie de block 20x2040 cm. Armado con 1 varilla vertical #4@80 cm y 1 varilla horizontal #3 @60 relleno en todas sus celdas con concreto $f_c=150$ kg/cm²

León

[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.

[Signature]

○

CONTRATO : 176/2017

OBRA :	OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	CONSTRICCIONES MABRO S A DE CV

No DE ESTIMACION:	9	PERIODO:	21 al 23 de Marzo de 2018
		CROQUIS	
		VOLUMEN	

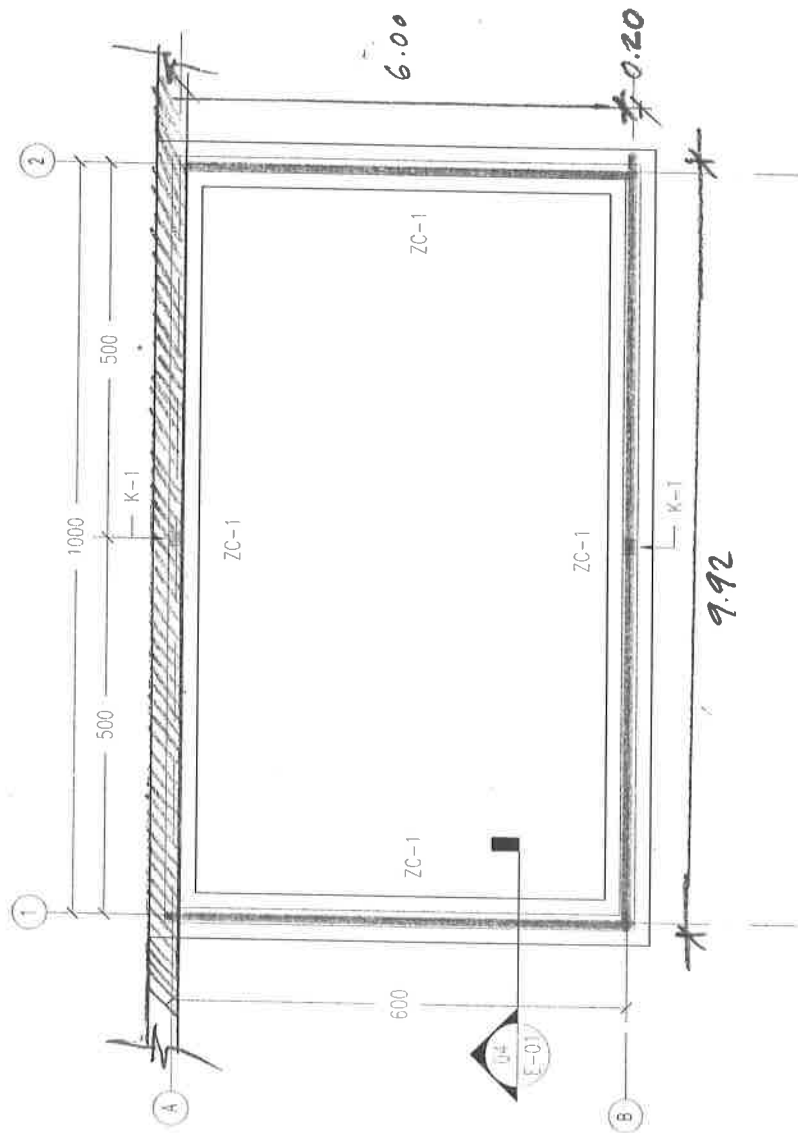
A PAGAR	21.92
---------	-------

El p
clasifi
ACUB
septie
IV; V
Trans

A CHAVEZ Y/O

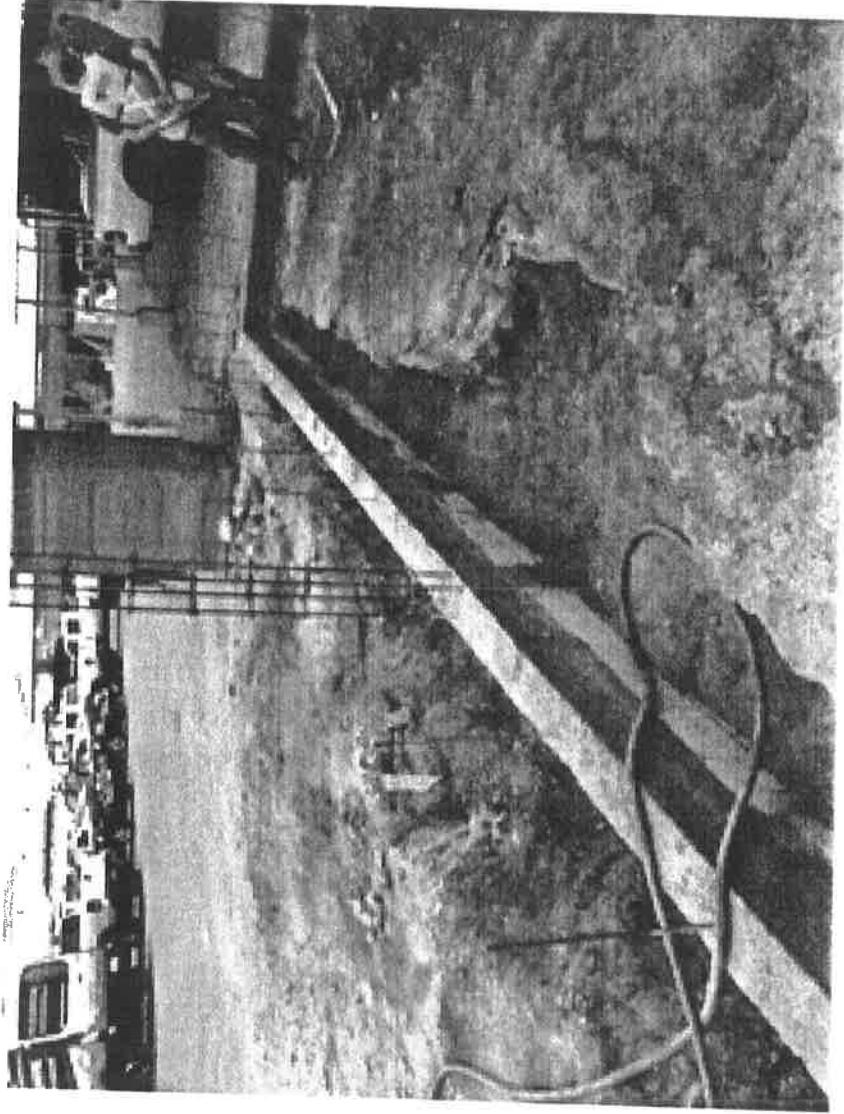


CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA



7.1.7 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.



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/DIM-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.

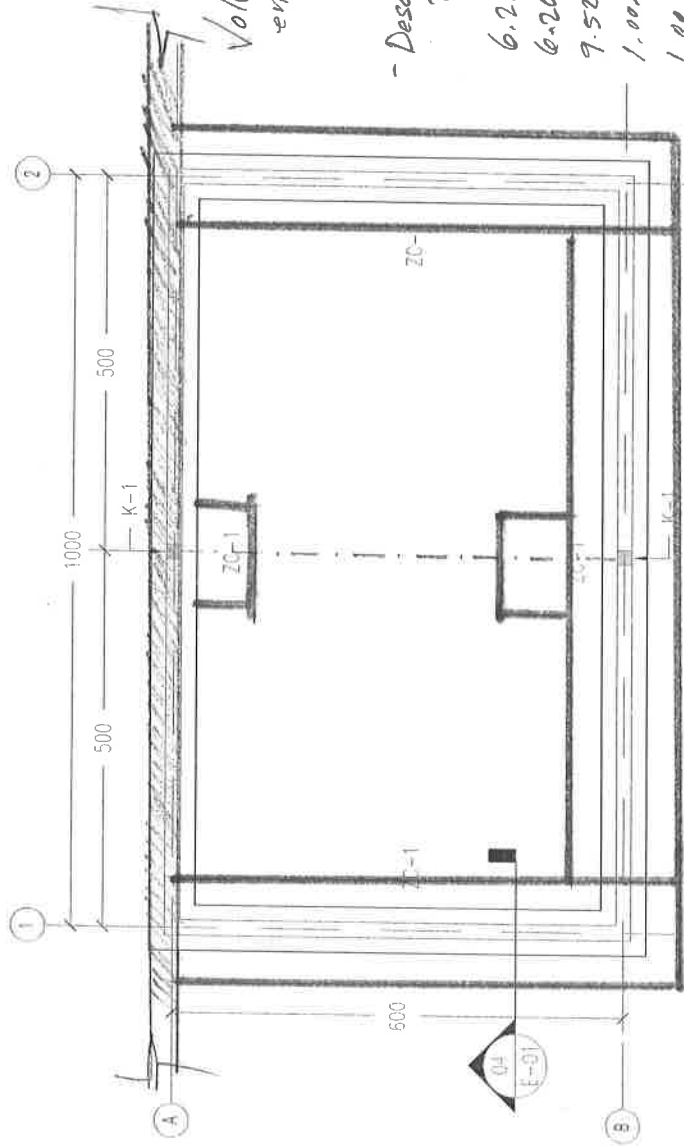
No DE ESTIMACION:	9	PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018
-------------------	---	------------------------------------

[illegible]

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.

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

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



Volumen de Excavación
en generador 7.1.3

35.55

- Descantar Volumen de
Zapata y plantilla.

$$6.20 \times 0.6 \times 0.25 = 0.90 \text{ m}^3$$

$$6.20 \times 0.6 \times 0.25 = 0.90 \text{ m}^3$$

$$7.52 \times 0.6 \times 0.25 = 1.50 \text{ m}^3$$

$$1.00 \times 1.00 \times 0.25 = 0.25 \text{ m}^3$$

$$1.00 \times 0.20 \times 0.25 = 0.05 \text{ m}^3$$

$$1.00 \times 0.20 \times 0.25 = 0.05 \text{ m}^3$$

3.64 m³

Volumen de
Zapata con
plantilla.

35.55

3.64

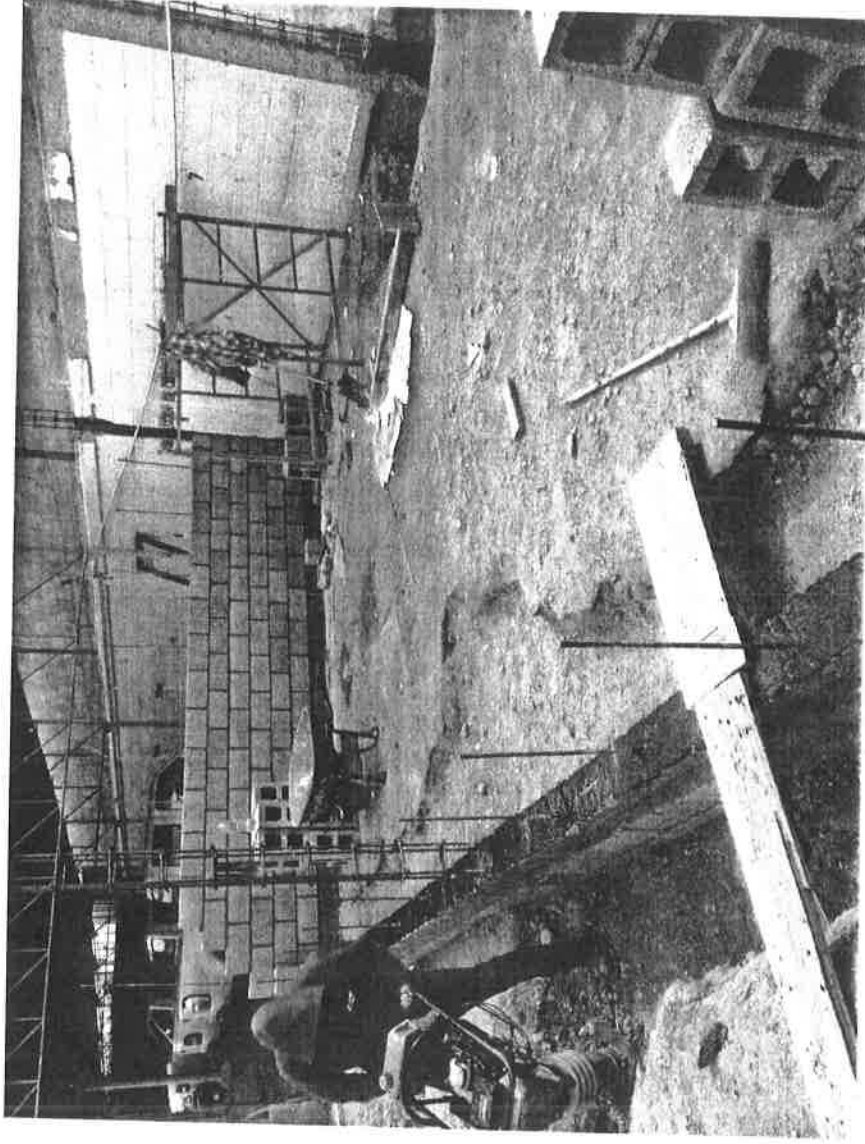
31.91

RELLENO

7.1.8 RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.

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
período de 5 años.

[Signature]



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, P.U.O.T.

[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 23 de Marzo de 2018
		CROQUIS
		VOLUMEN

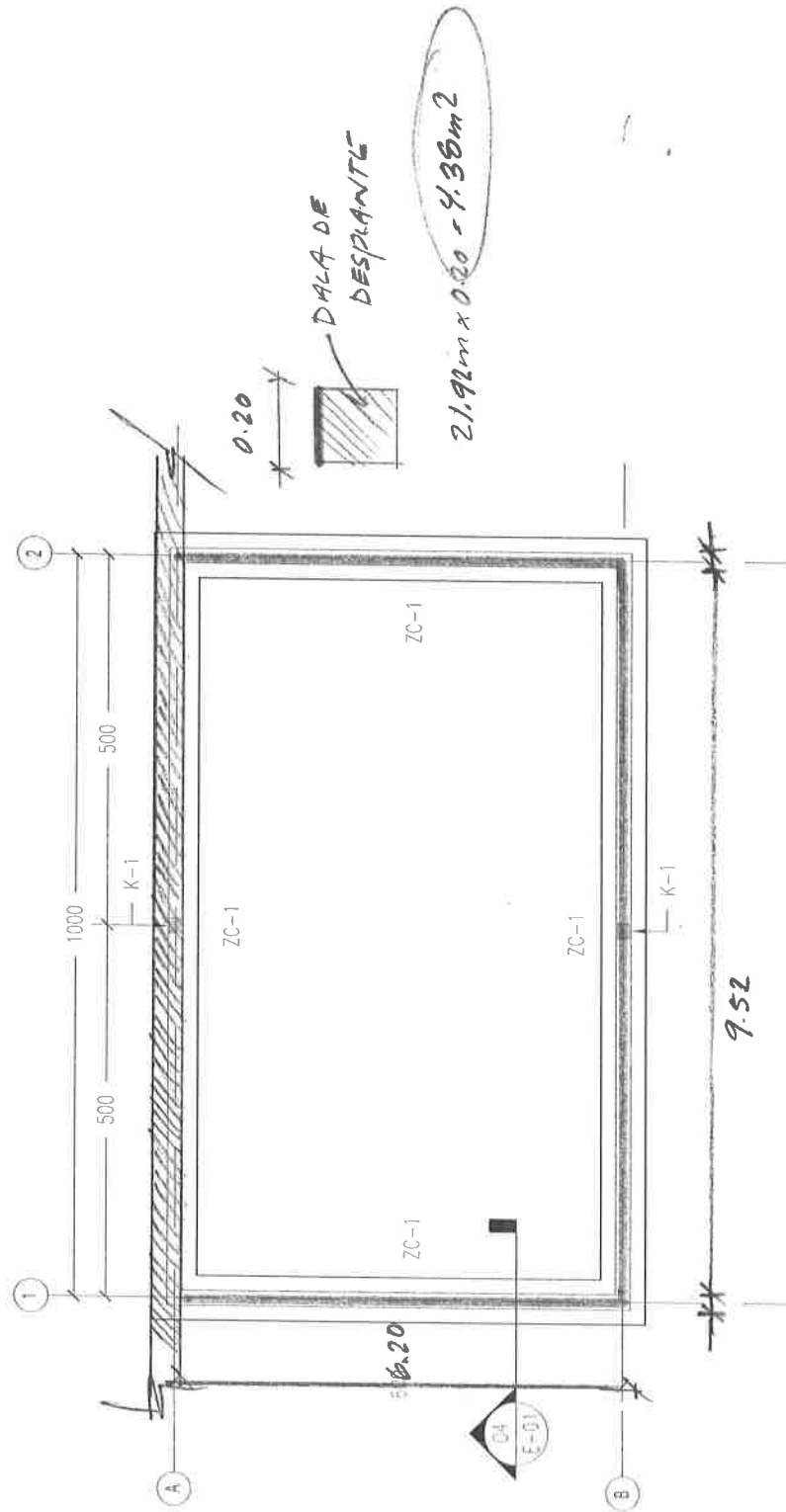
[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	4.38

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 YTO
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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



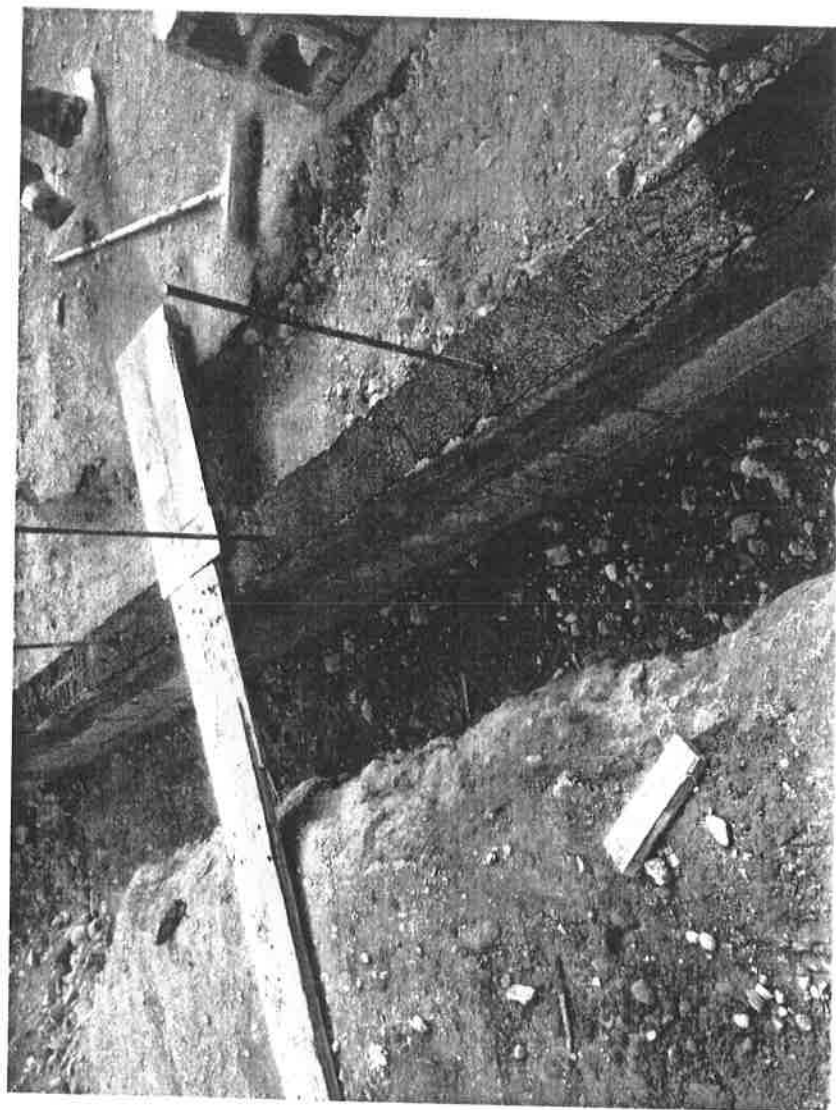
7.1.10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CIMENTACIONES.

[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]



7.1.10. Suministro y colocacion de impermeabilizacion de cimentaciones con impertex

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

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018

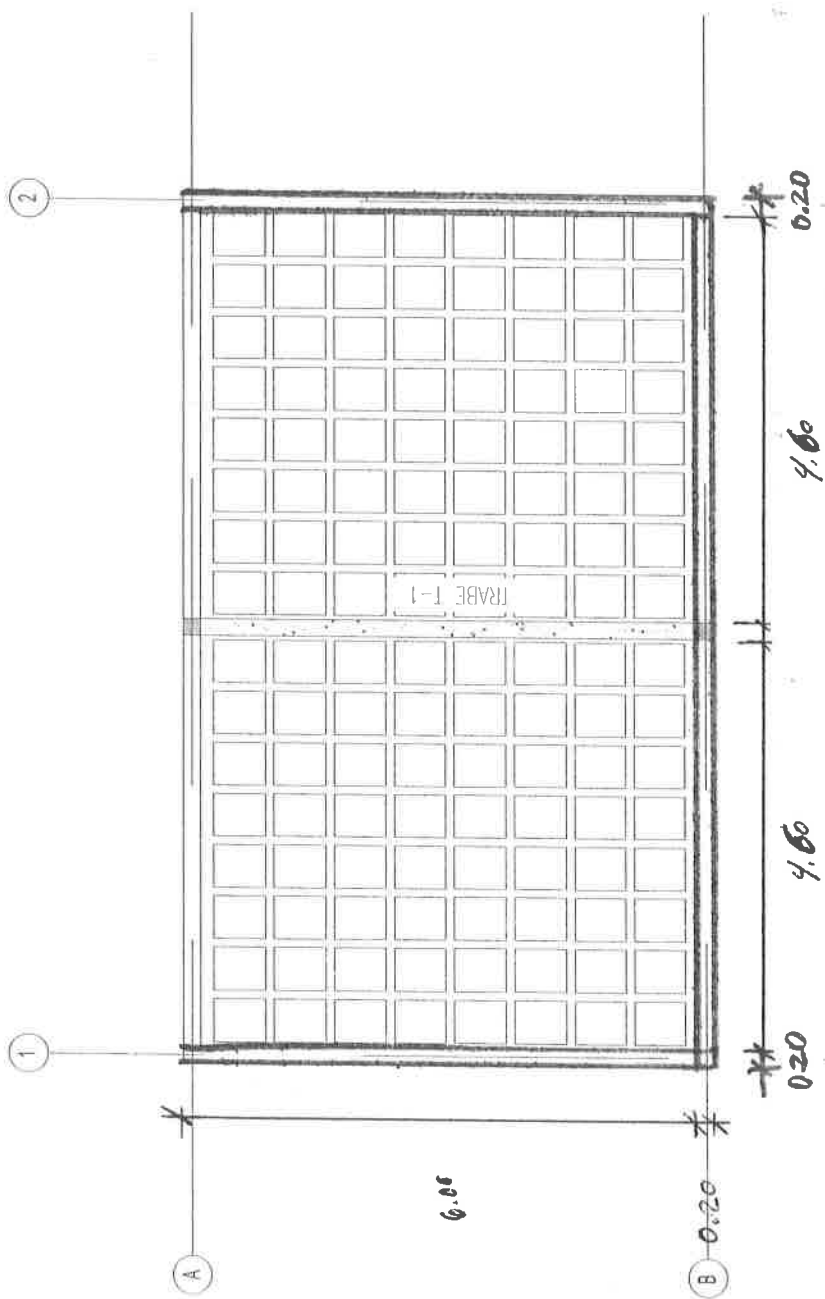
[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	7.44

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DIM-DSM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las trayectorias 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.

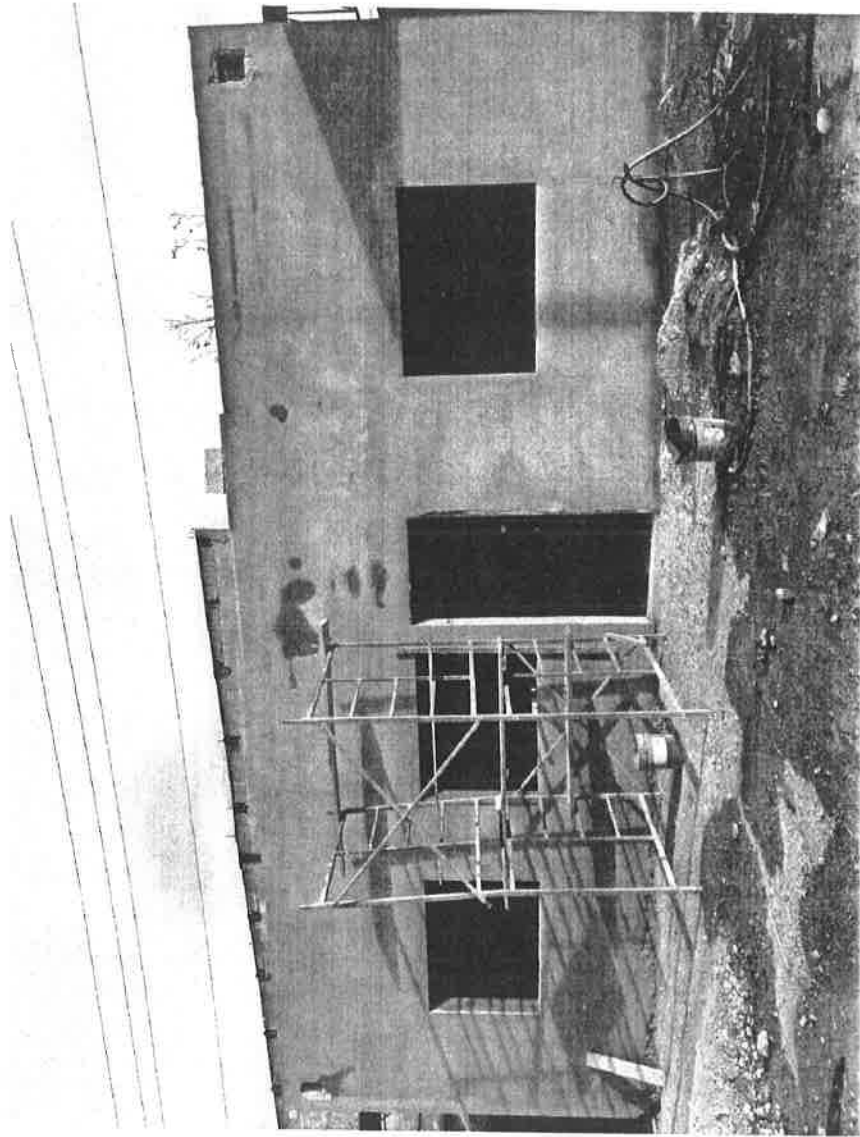
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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



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.

7.2.2 PERIL A BASE DE BLOCK DE 20 CM.



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

El presente documento, contiene información 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 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.

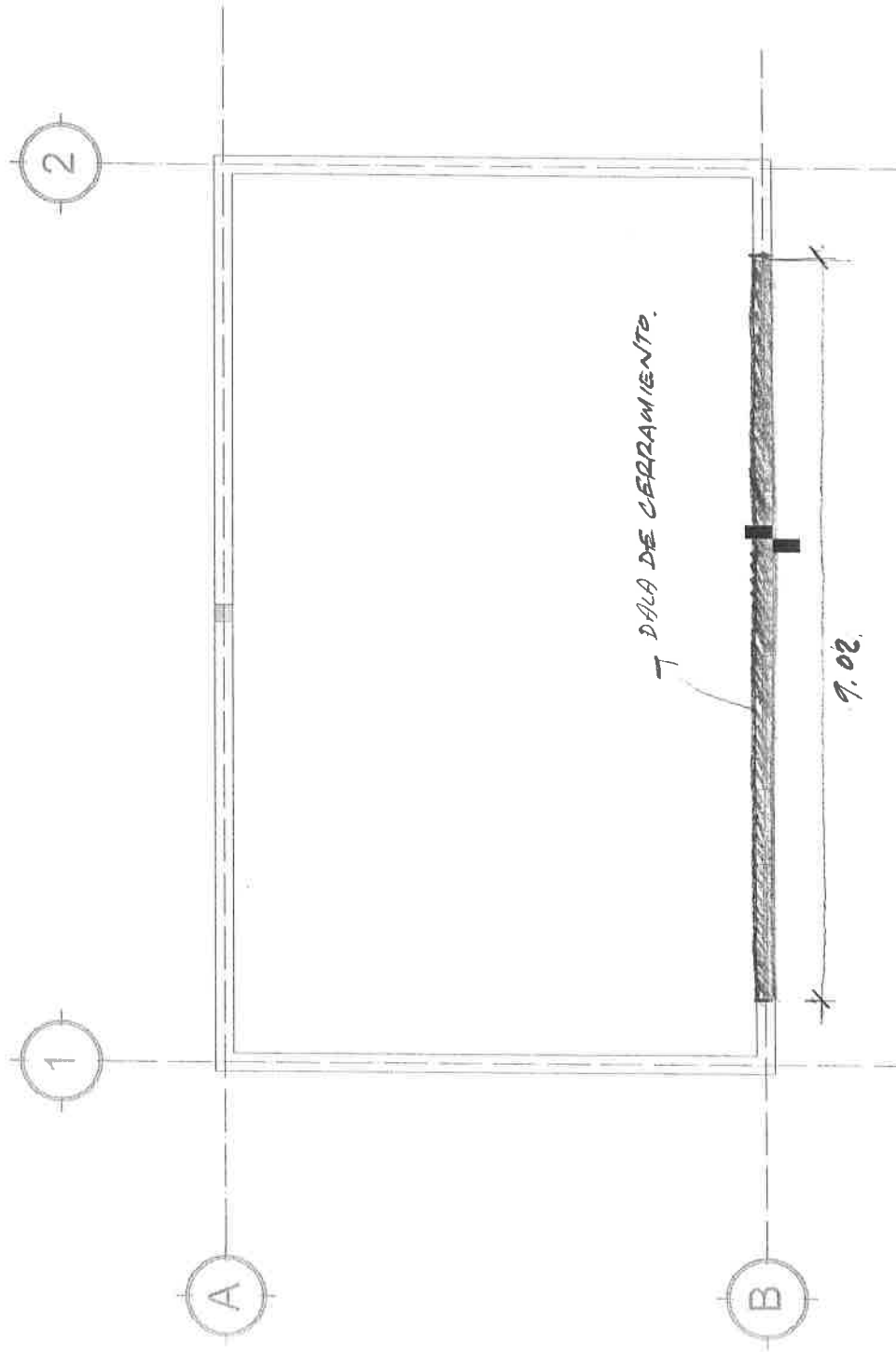
No DE ESTIMACION:	9	PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018		CROQUIS		VOLUMEN
-------------------	---	------------------------------------	--	---------	--	---------

[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.

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

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

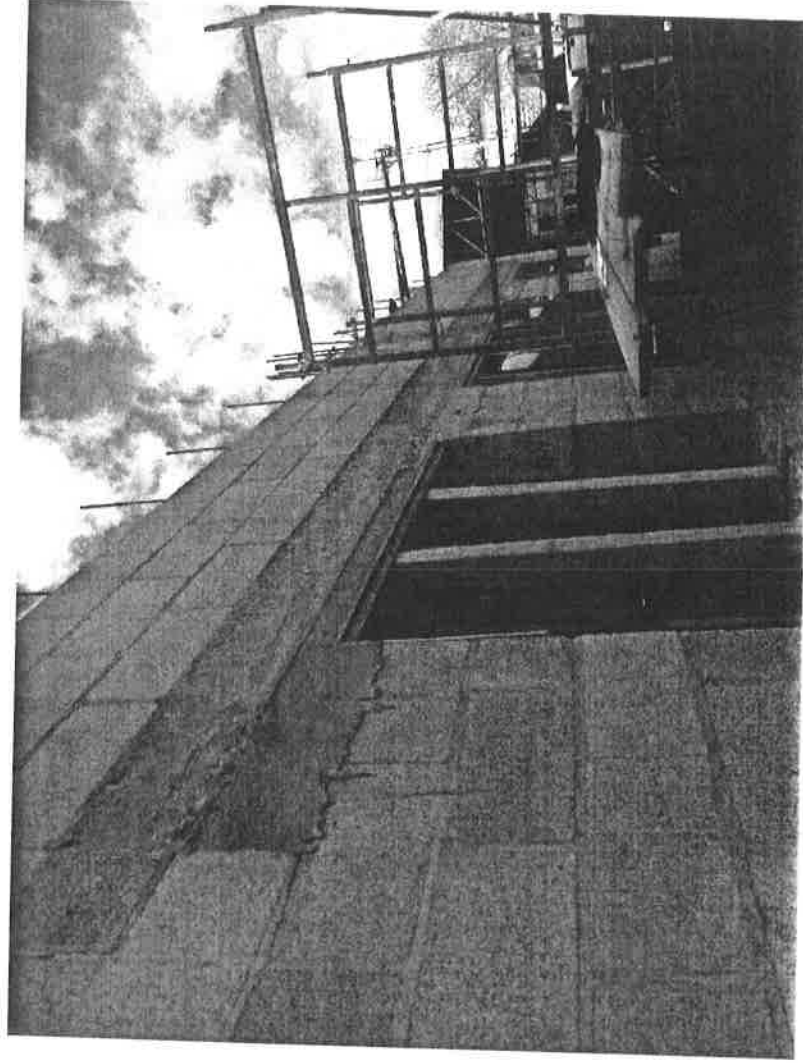


El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



7.2.3. Dala de cerramiento de 20 x 20, concreto premezclado $f'c=200$ kg/cm², amada 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.

Q

CONTRATO: 176/2017

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

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

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018

[illegible]

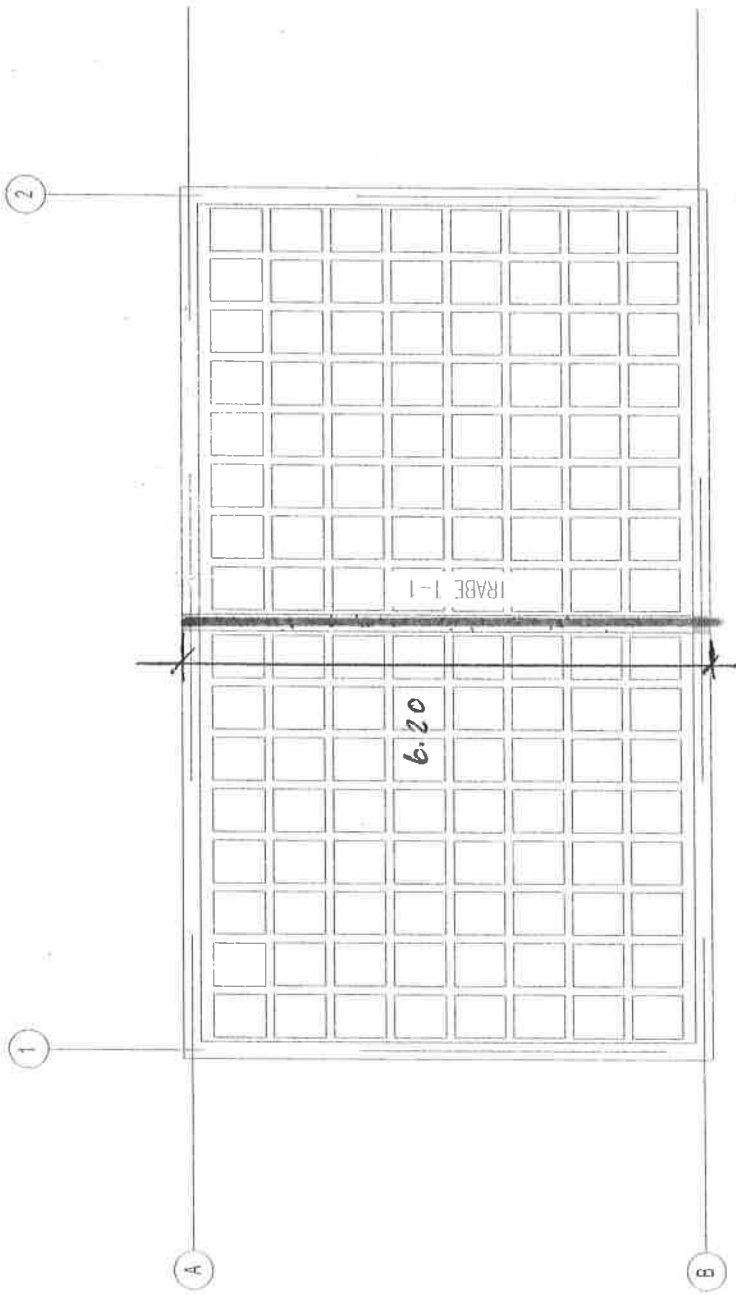
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
---------	--------------------

6.20

El presente documento, contiene información 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 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

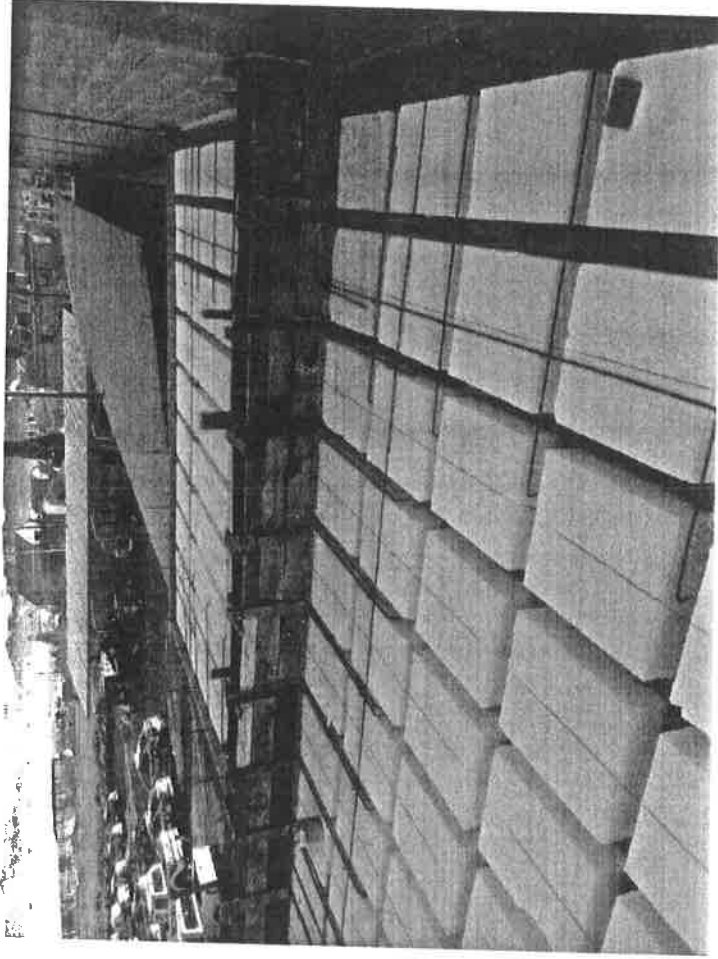


El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

TRABE DE CONCRETO ...

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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, $f'c = 200$ 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.

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 23 de Marzo de 2018
-------------------	---	------------------------------------

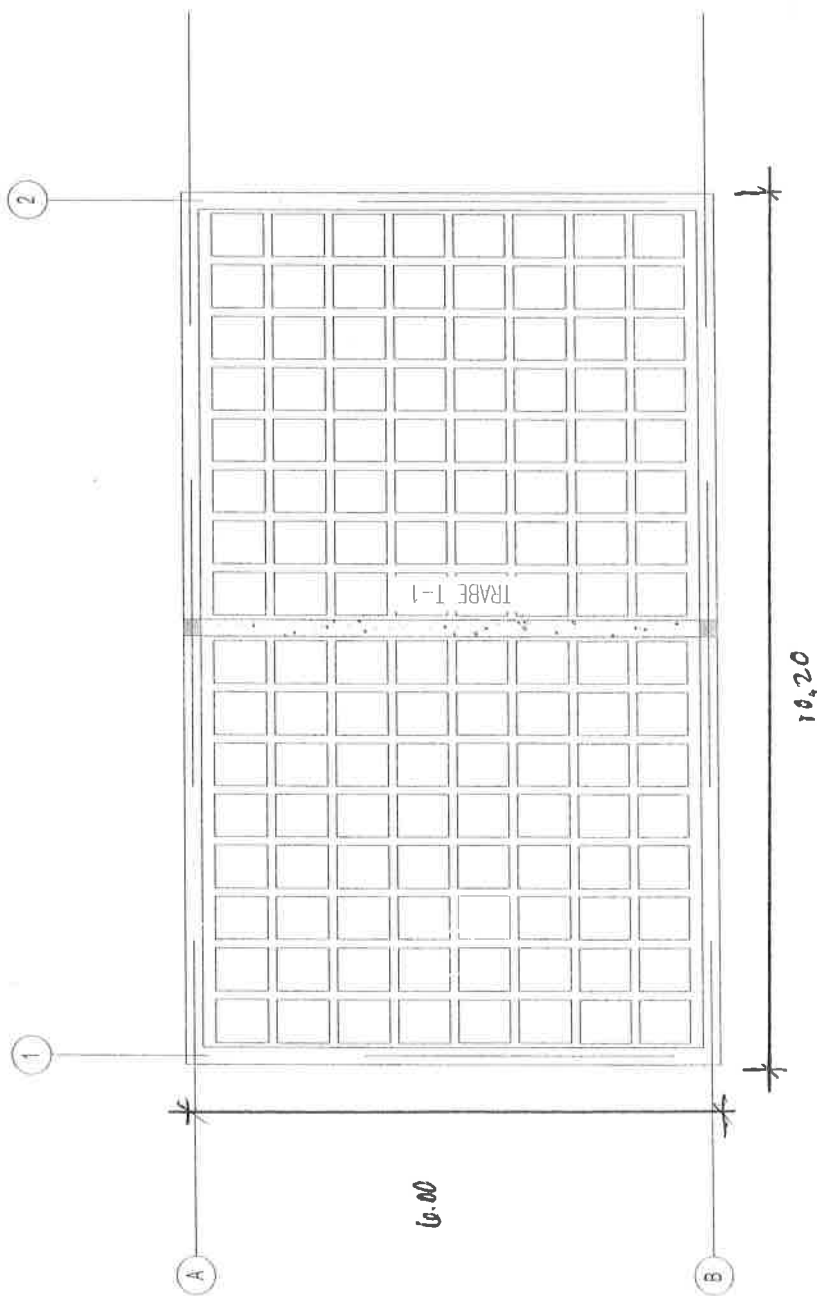
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		
7.3.2		Largo	Total	Total
Losa de aligerada con caseton de 50 x 60 x 15 cm con un peralte de 20 cms, concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2, armada con 2 varillas, #3, en cada nervadura en ambos sentidos + bastones de 2.50 m. al centro del claro, con 1 varilla 4 y 1 # 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, silletas, traslapes, desperdicios, maniobras locales, andamios, elevacion 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.				
6.00	10.20	61.20		
	TOTAL	61.20		

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
COBRADO EN ESTIMACION 8	25.91135
COBRADO EN ESTA ESTIMACION	35.28865

El presente documento, contiene información 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 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



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.

7.3.2 COSA ALIGERADA CON CASETON...

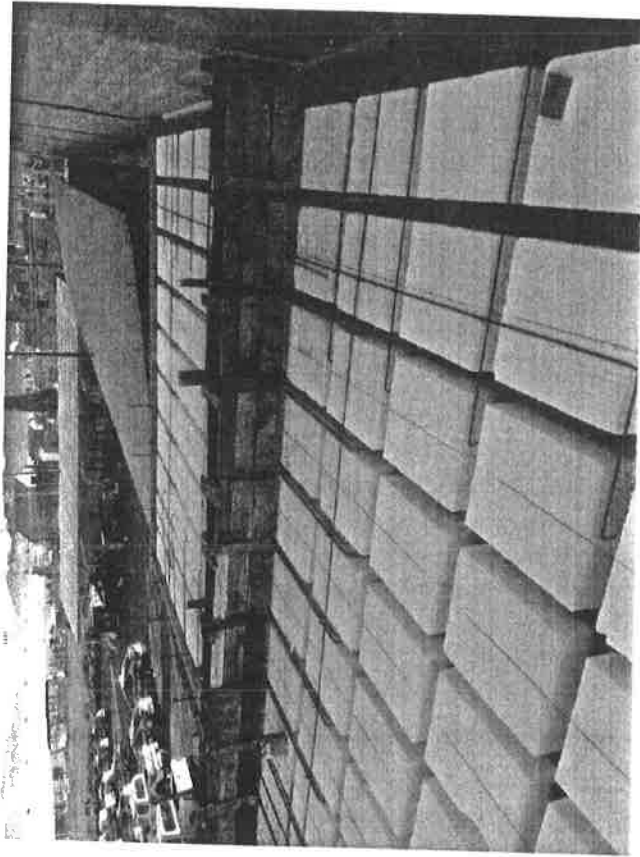
Cobrado en estimación 8 = 25.91135

Cobrado en esta estimación = 35.20865

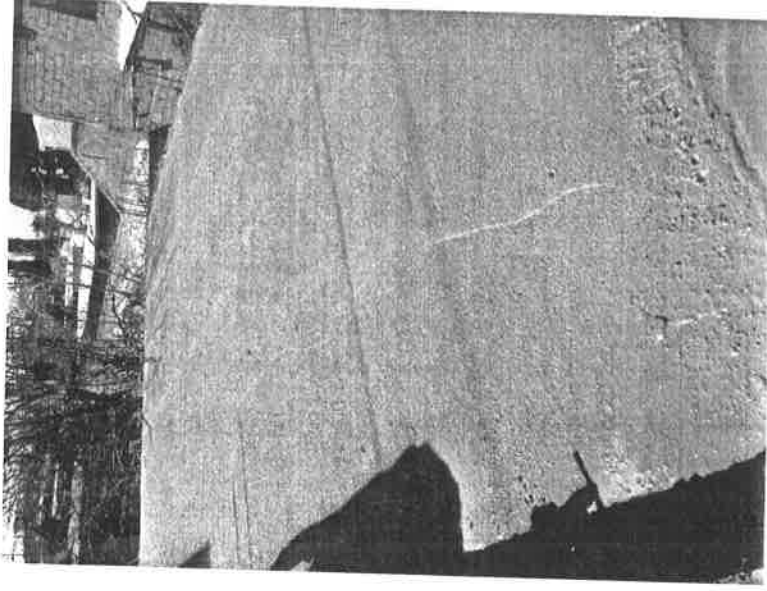
Quiliza

[Signature]

[Signature]



7.3.2. Losa de aligerada con caseton de 50 x 60 x 15 cm con un peralte de 20 cms, concreto premezclado $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, amada 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.



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 CHIJIJA/IIA

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

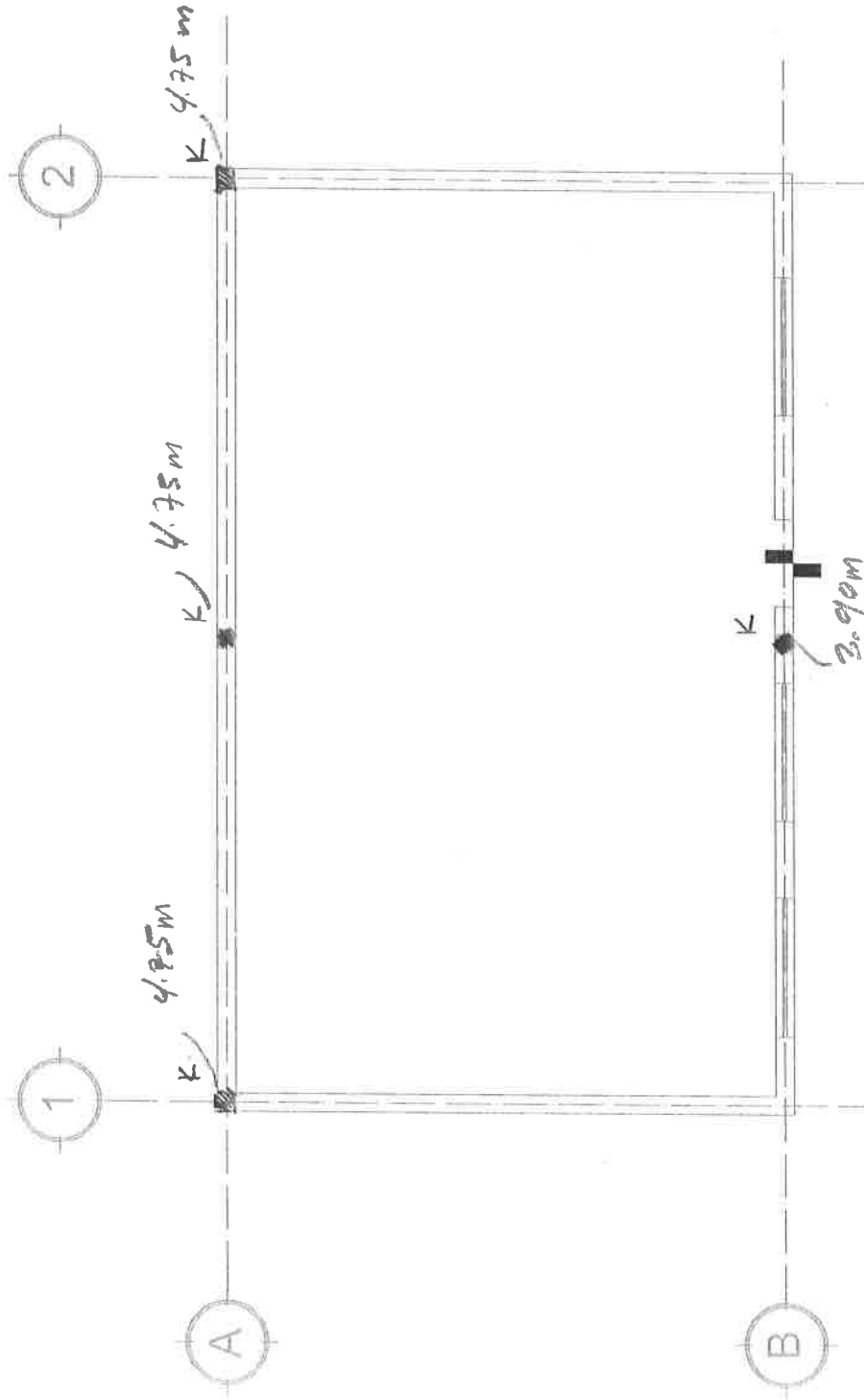
Nº DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018

[illegible]

El presente documento, contiene información 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 artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

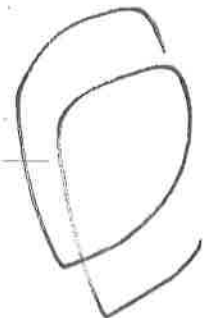
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

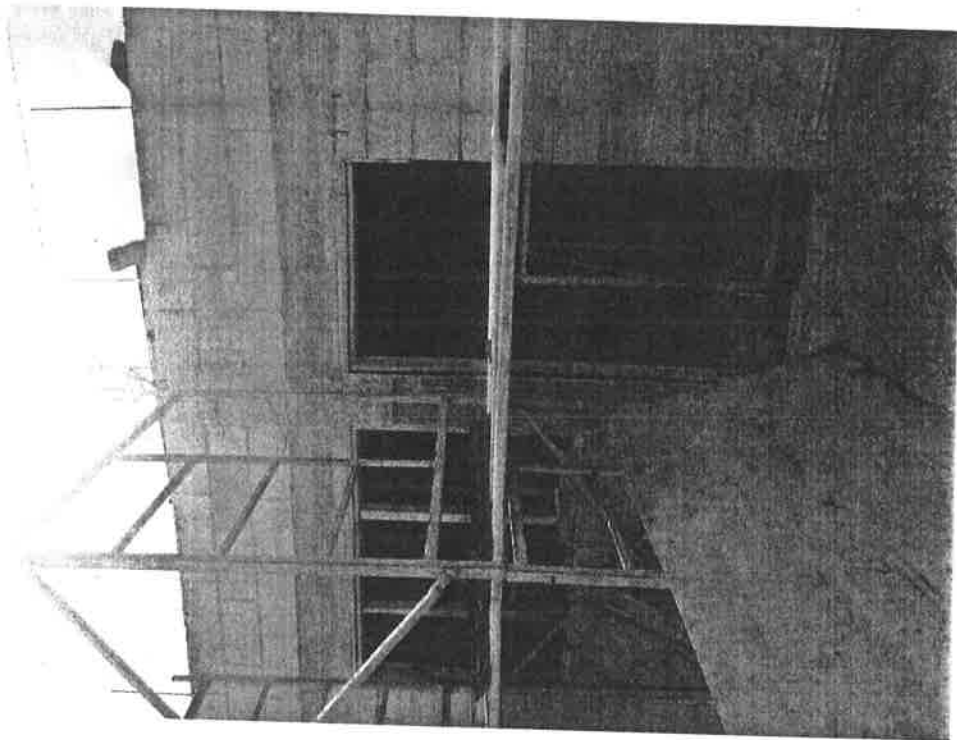
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA



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.





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.

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.

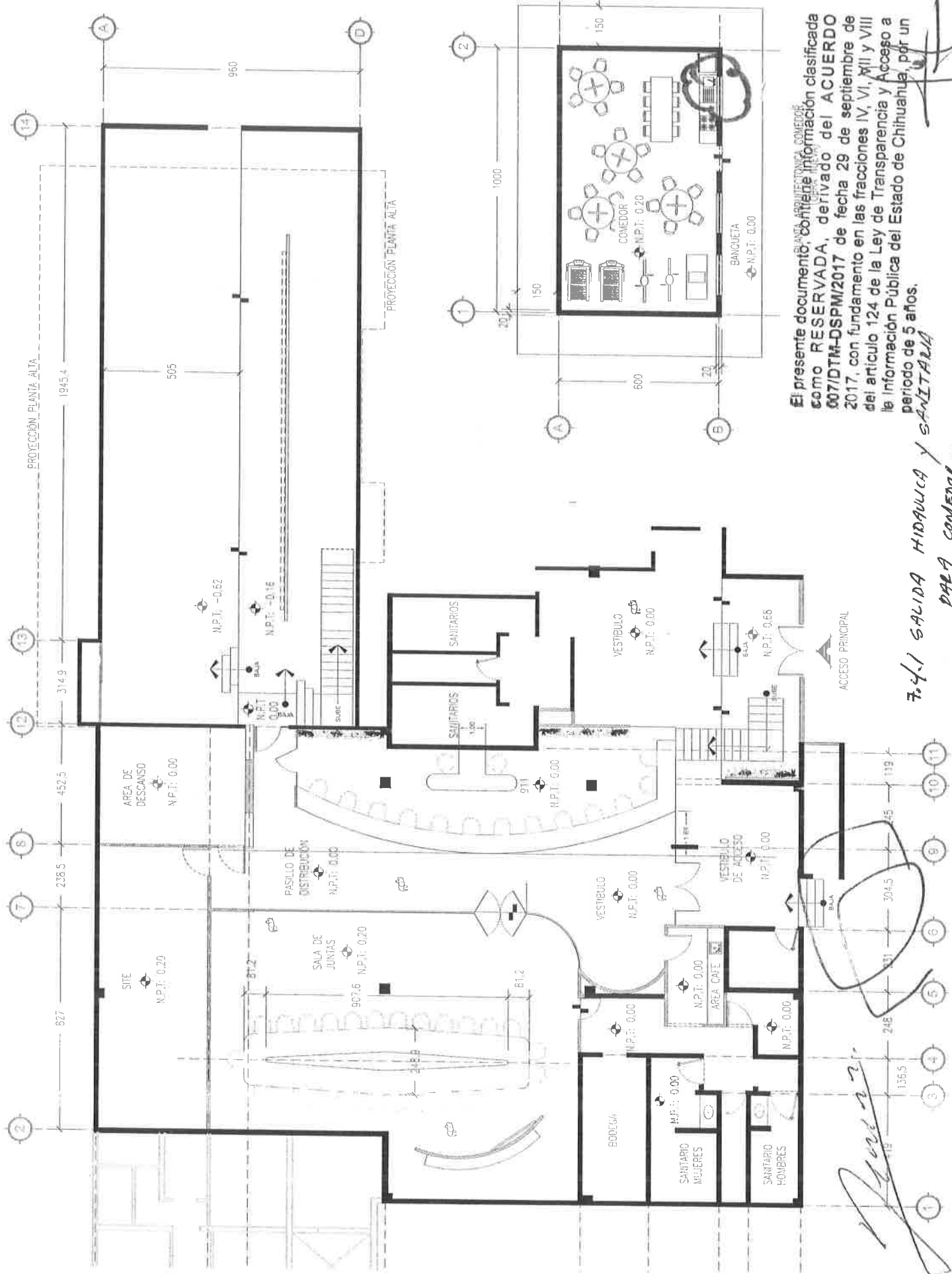
No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018

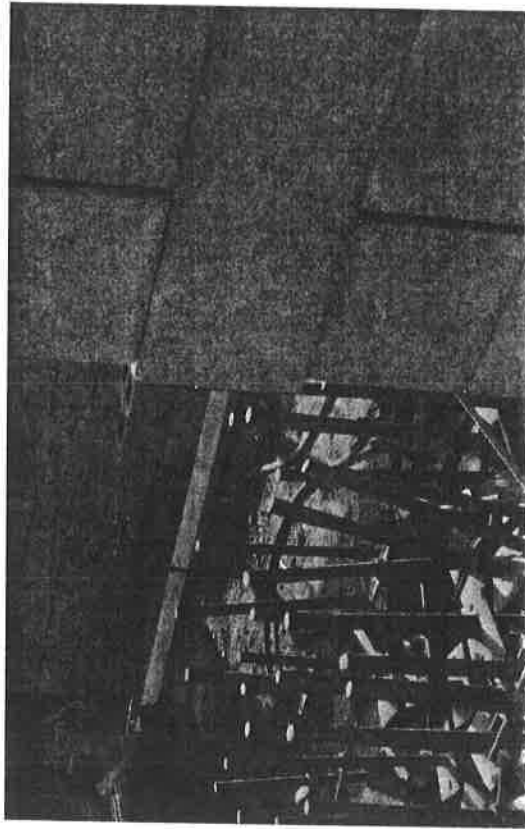
[illegible]

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.

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

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





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.

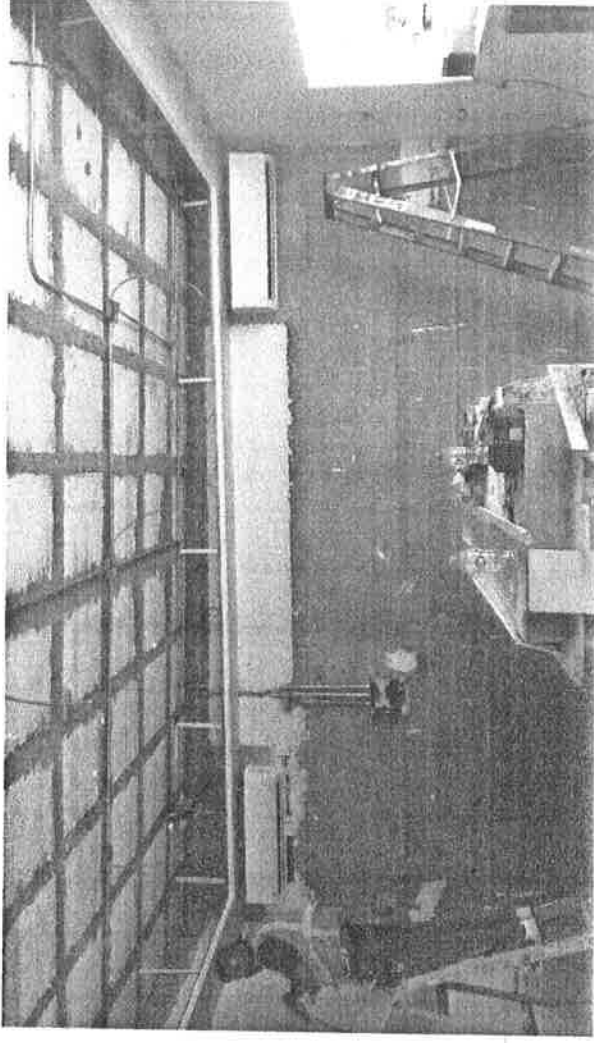
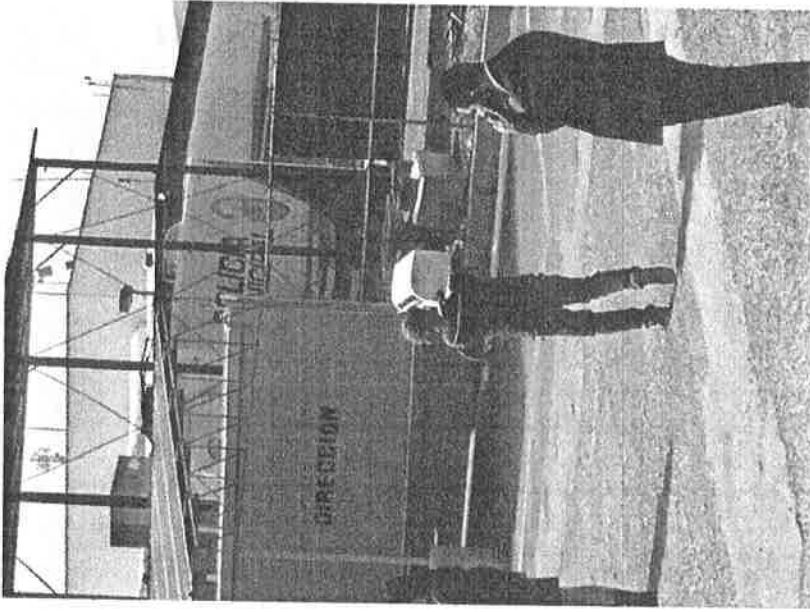
GENERADOR DE ESTIMACION

[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.

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

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



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.

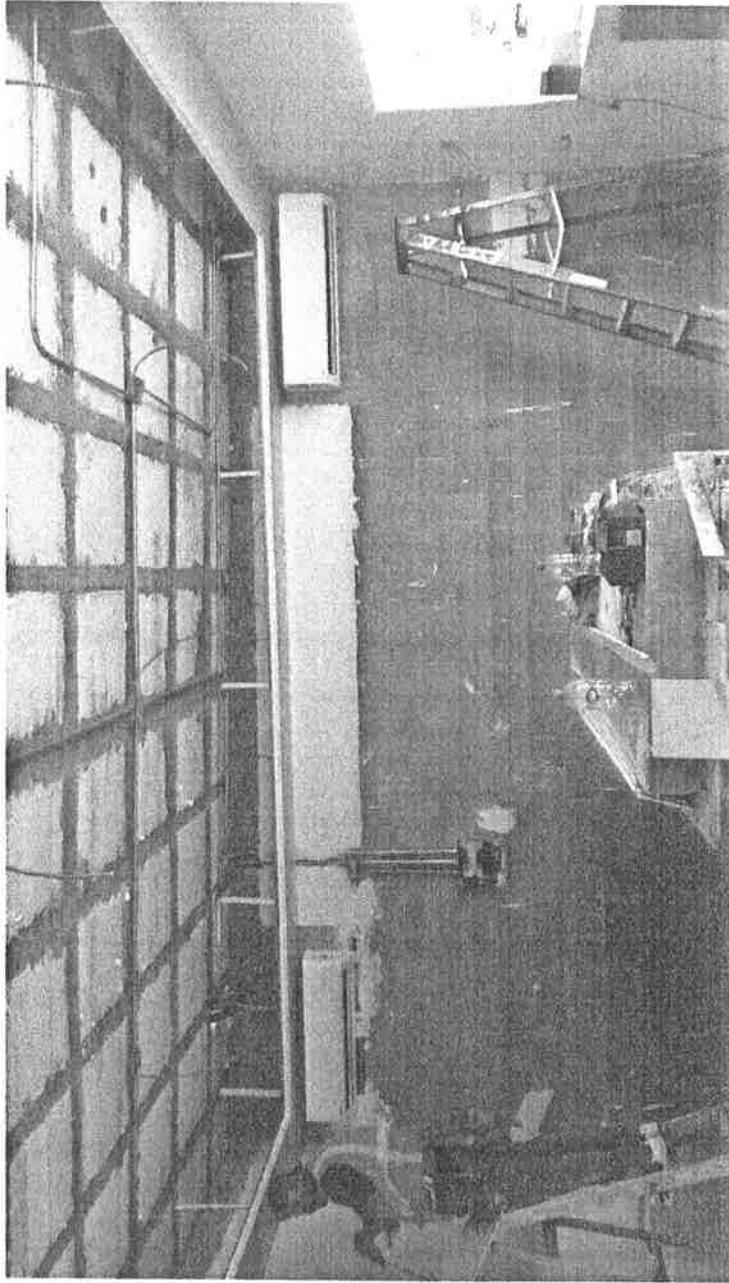
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

GENERADOR DE ESTIMACION

[illegible]

El primer
clasifica
ACUE
septien
IV, VI,
Tras

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



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.

OBRA :	OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHI/IAH/IA
--------	--

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

9

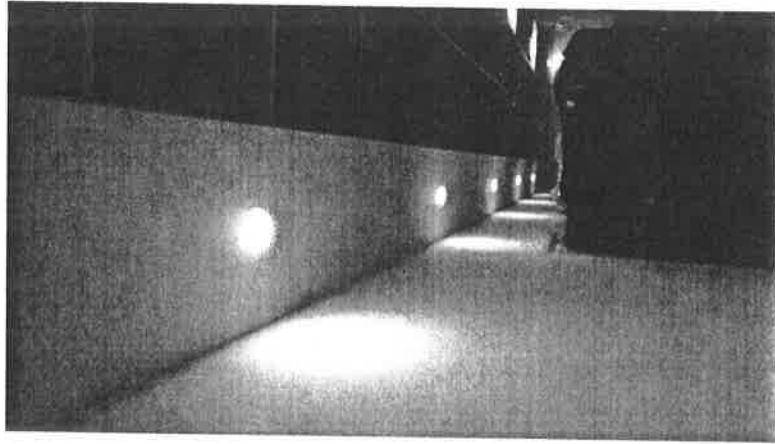
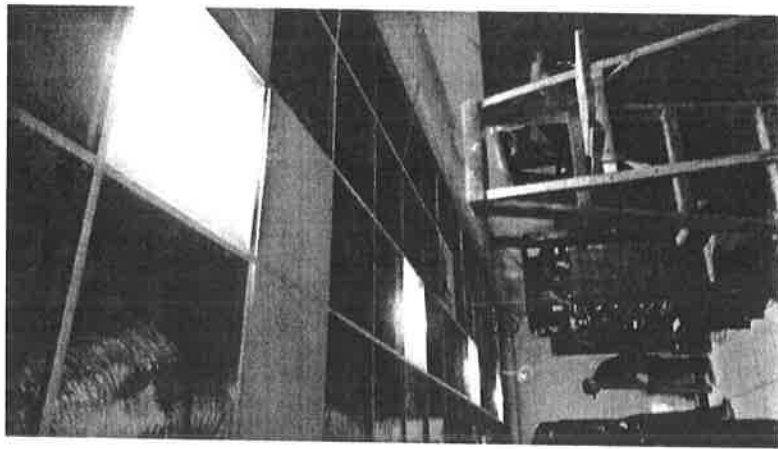
[illegible]

VOLUMEN
A PAGAR

16 Pza

ING. LENINN JESUS AYALA
ARQ. JORGE PALACIOS C

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



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

Peruui

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]

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 23 de Marzo de 2018

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

8.4.1.8

Control de intensidad luminosa digital.

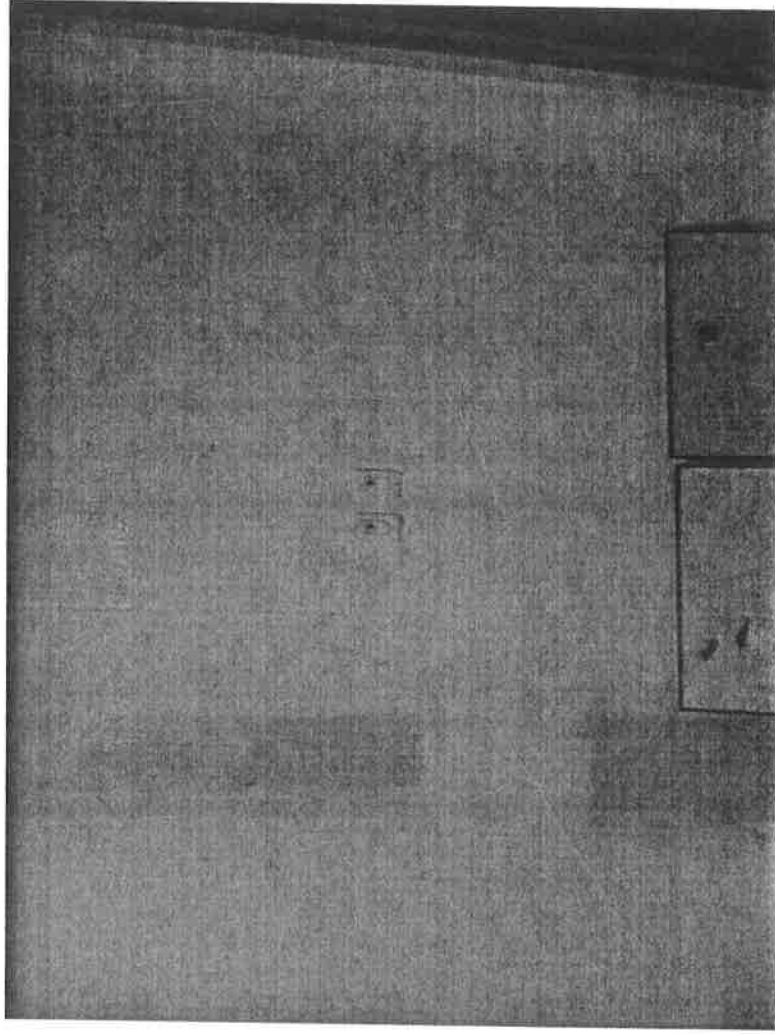
Cantidad = 1 Pza

1 Pza

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
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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.

CONTRATO: 176/2017

OBRA :	OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES MARRO S A DE CV

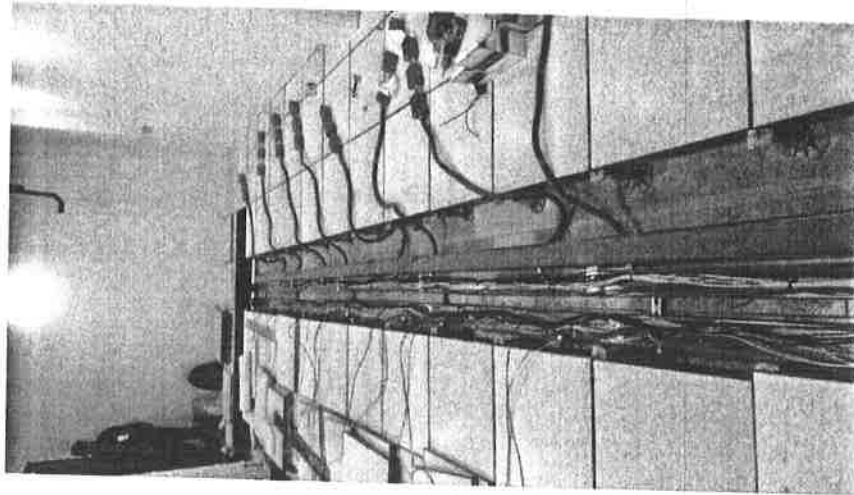
No DE ESTIMACION:	9
PERIODO:	21 al 23 de Marzo de 2018
CROQUIJS	VOLLIJEN

[illegible]

El presente documento, contiene información 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 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



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.

[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]

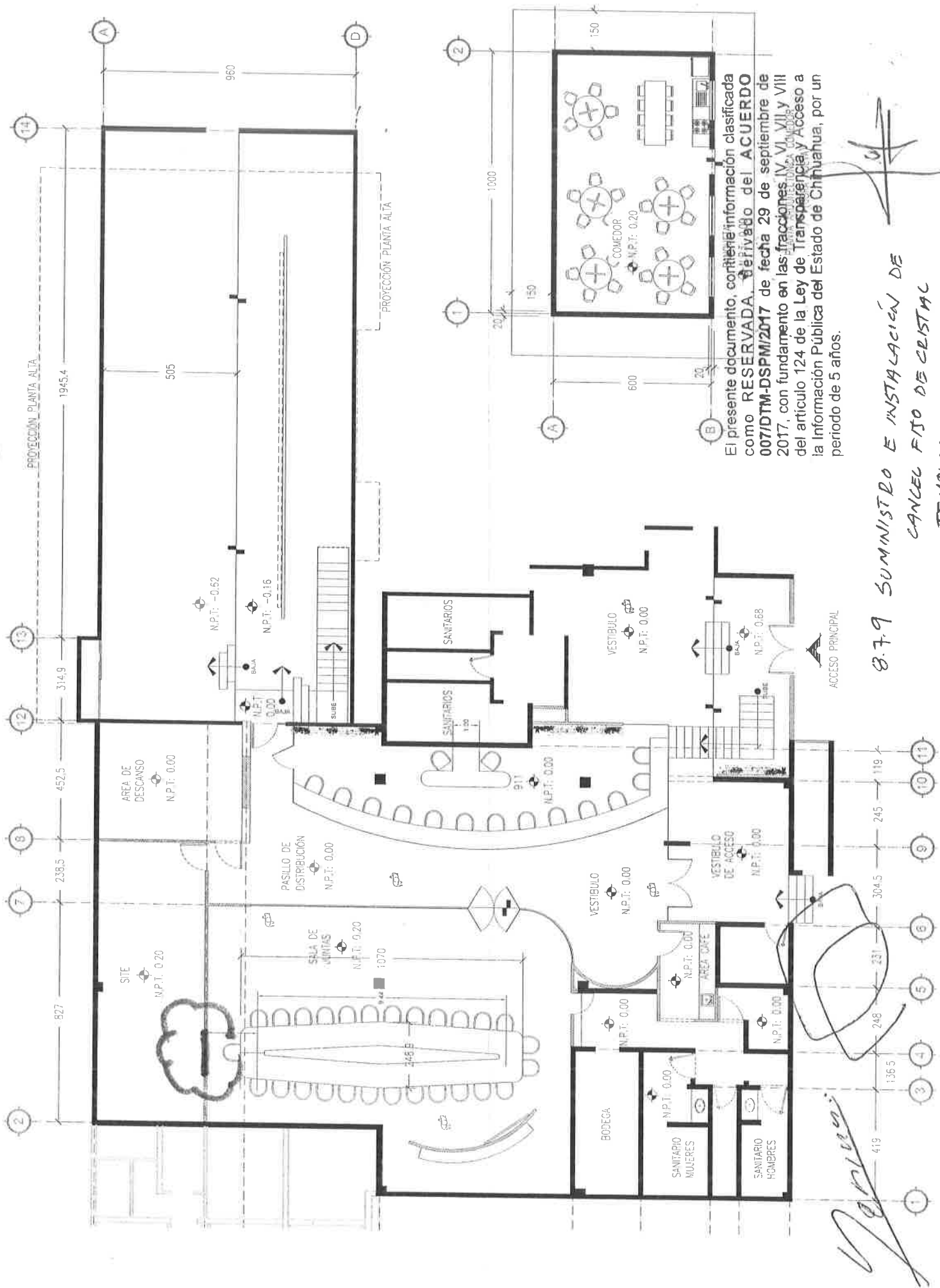
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A DE C.V.

PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1.00

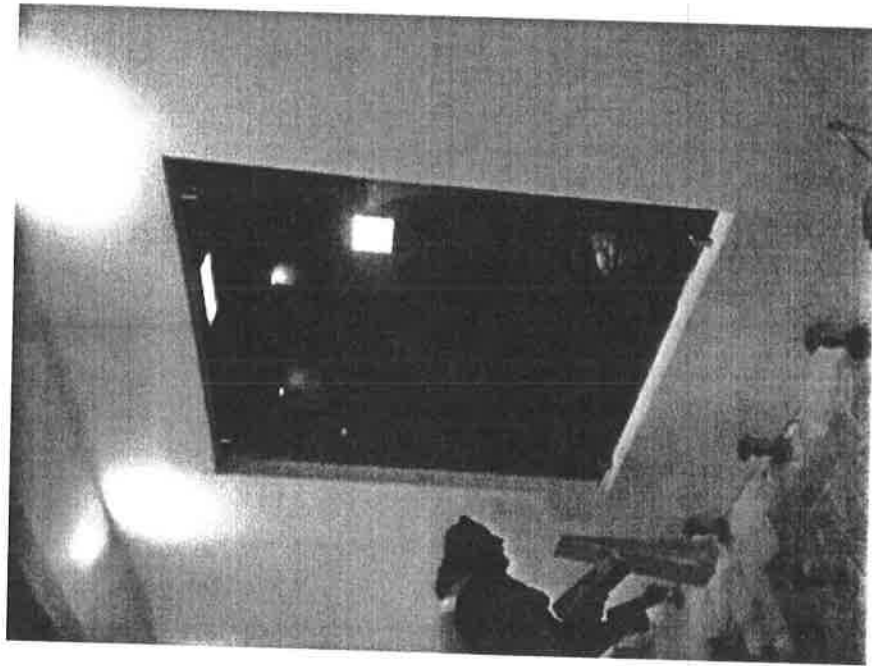

 JUAN CARLOS RODRÍGUEZ GARZA

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



El presente documento, contiene información clasificada como **RESERVADA**, de acuerdo al **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 Chiuhua, por un periodo de 5 años.

8.7.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE
CANCEL FIJO DE CRISTAL
TENDRADO.



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

[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]

CONTRATO : 176/2017

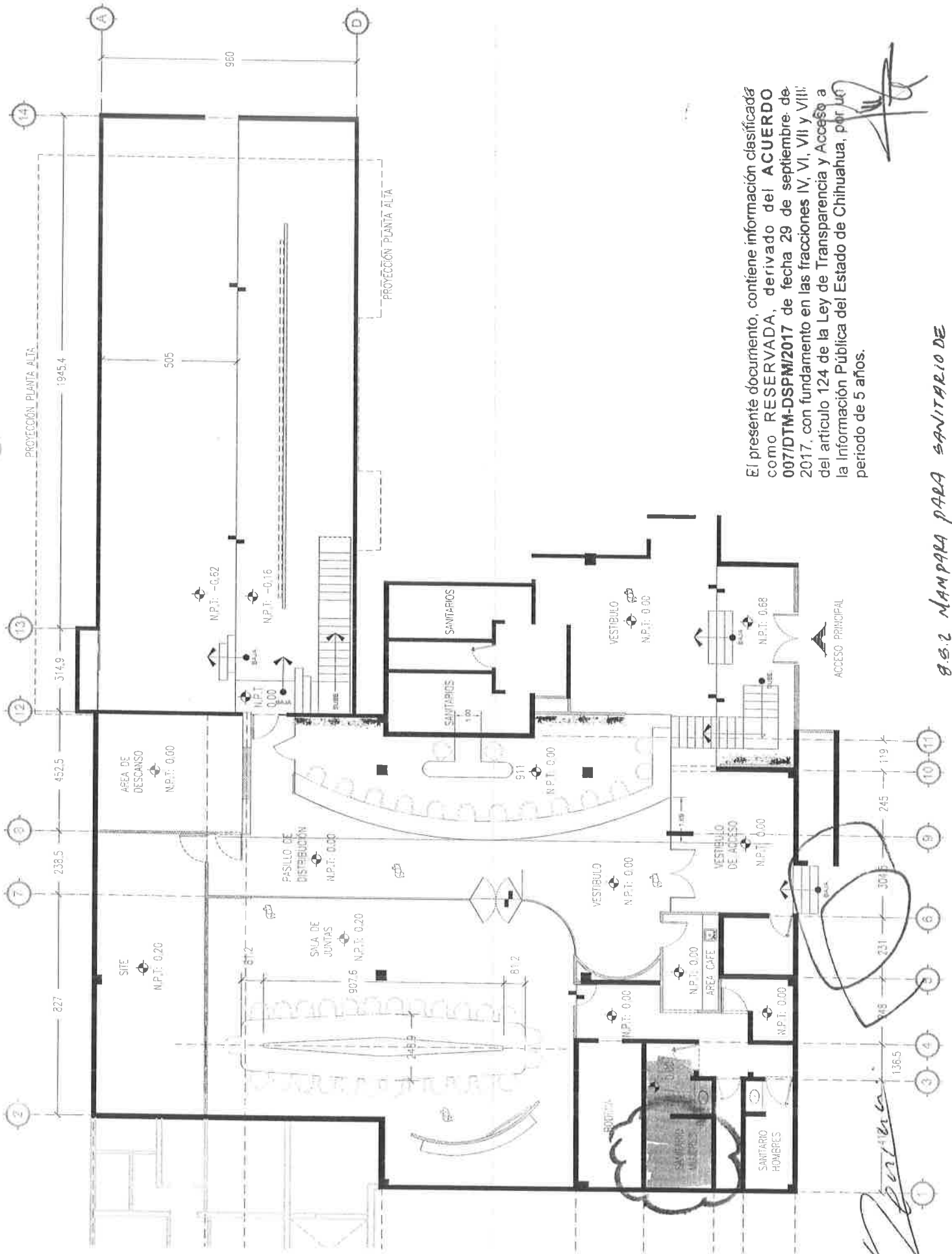
OBRA :	OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHI JAHUA
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES MABO S A DE CV

No DE ESTIMACION:	9	PERIODO:	21 al 23 de Marzo de 2018
-------------------	---	----------	---------------------------

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1.00



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

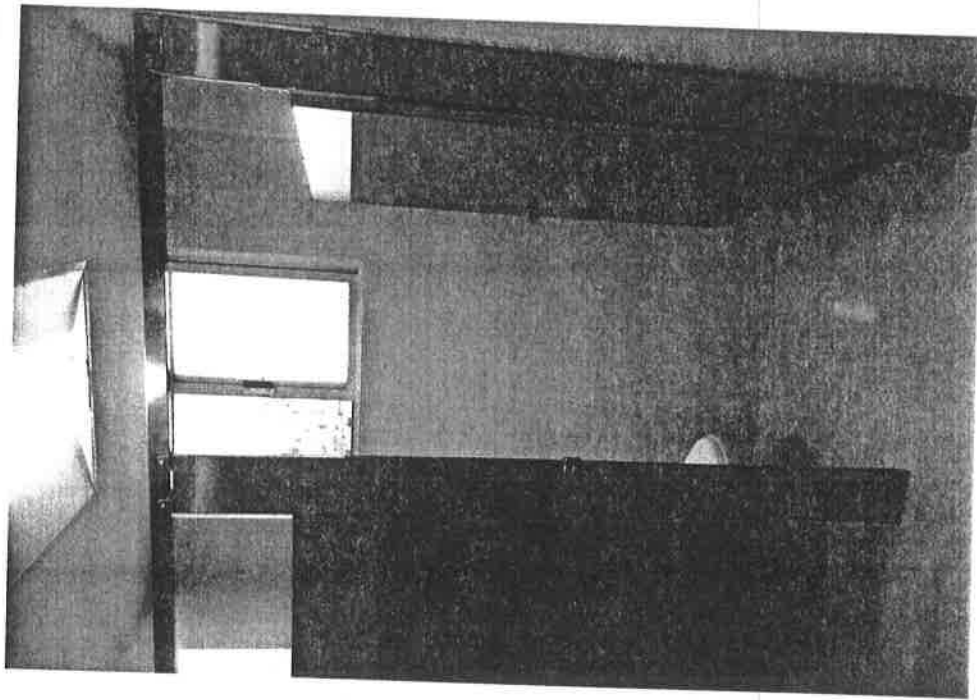


El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

[Handwritten signature]

8.3.2 MAPA PARA SANITARIO DE MUJERES...

[Handwritten signature]



8.8.2. Mampara para sanitarios de mujeres, 2 espacios estandar y 1 espacio para discapacitados, 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 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.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONTRATO:176/2017
OBRA: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

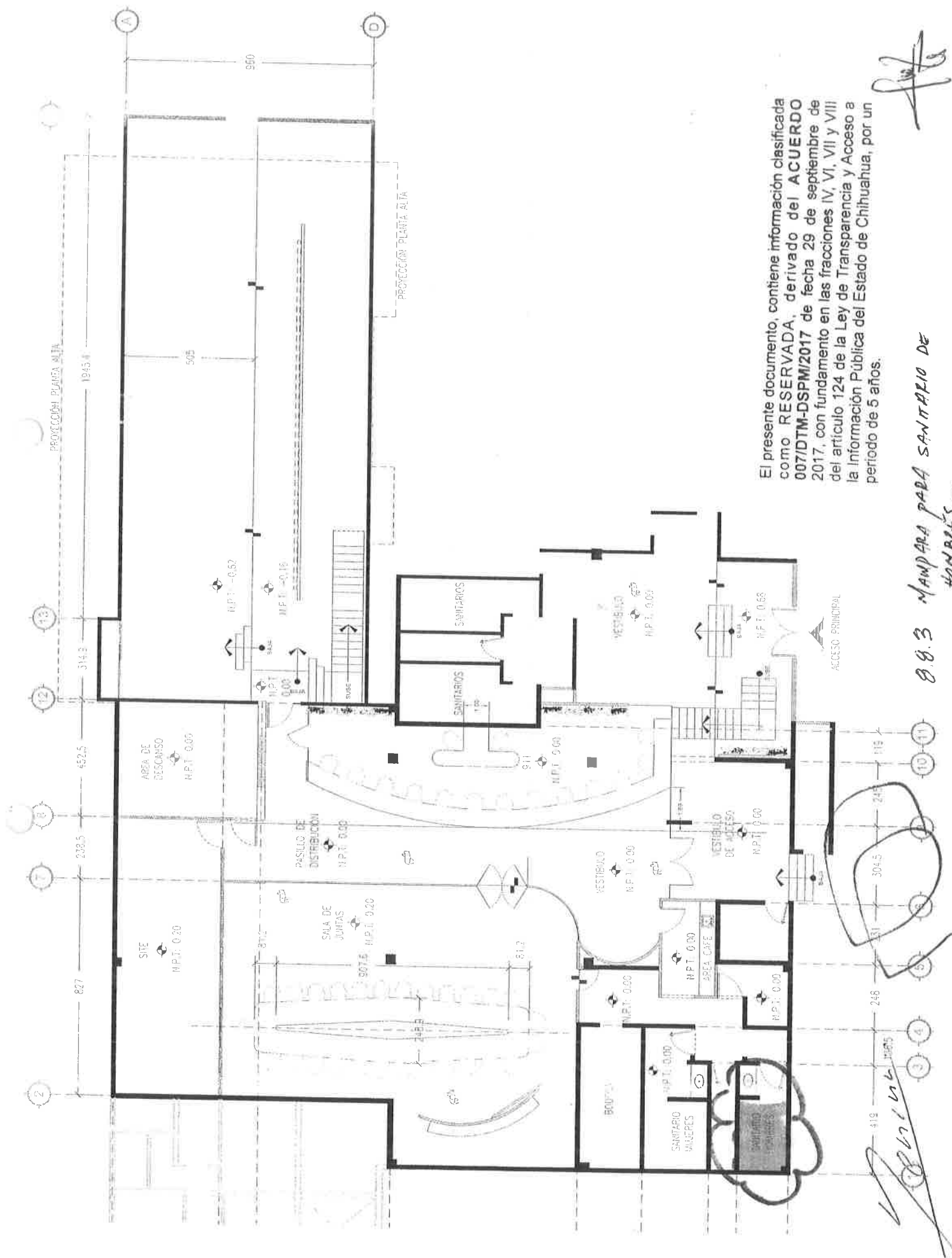
9

9

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1.00

El
clasi
ACU
septi
IV;

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

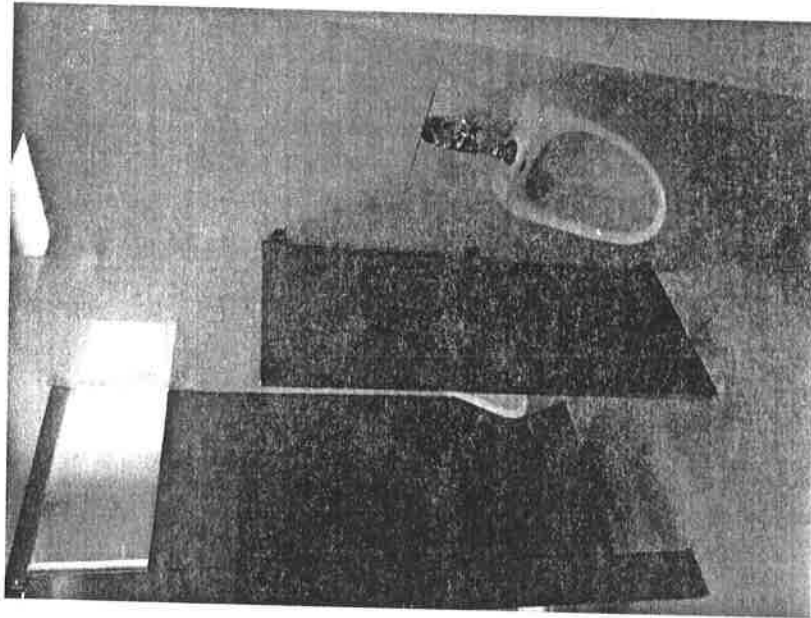


El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/IDTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

[Handwritten signature]

8.8.3 MANIPARA PARA SANITARIO DE HOMBRÉS...

[Handwritten 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

El presente documento, contiene información 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 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]

1

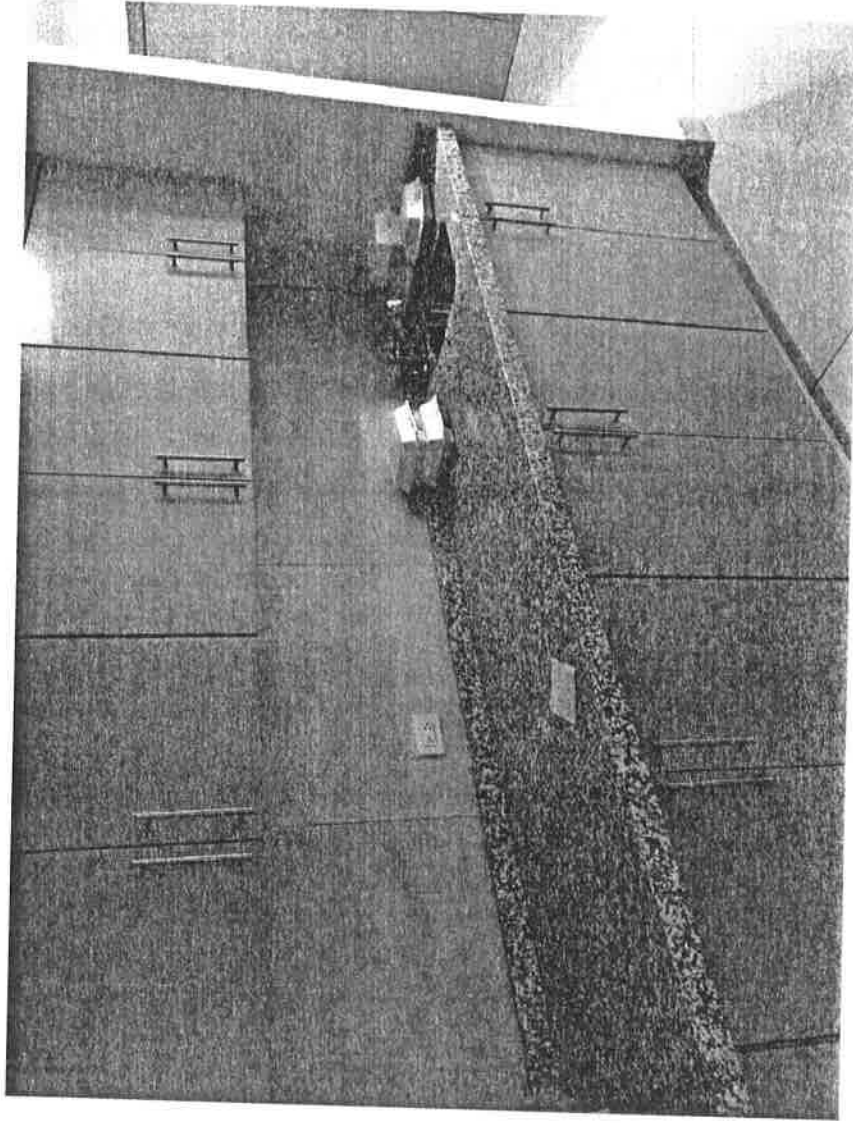
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

9

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	3.50

IES MARRO, S.A.
RODRIGUEZ GARCIA

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

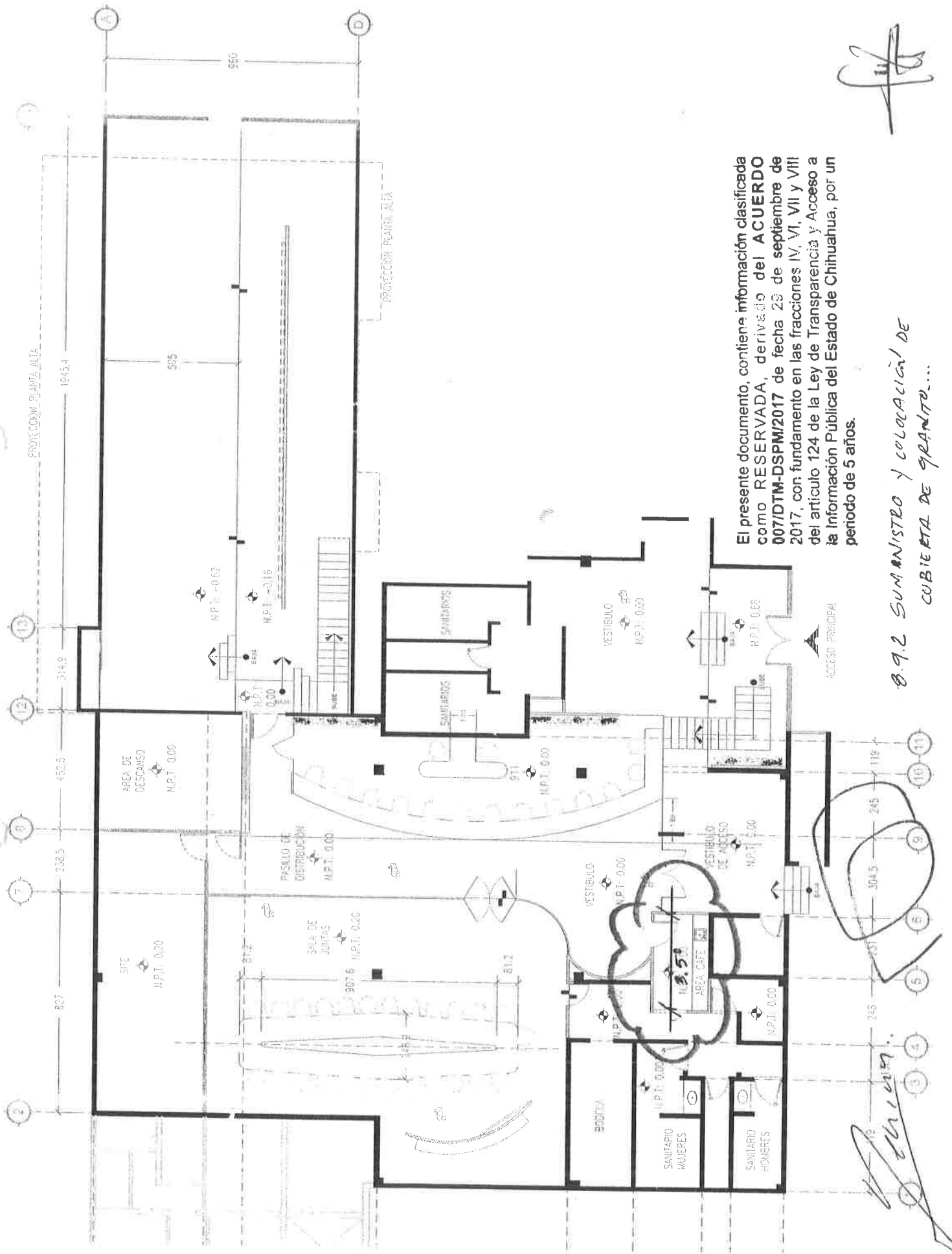


8.9.1. Fabricación e instalación de cocineta en área de café, a base de madera de encino, acabado natural. Incluye material, mano de obra, herramientas, equipos, acarreo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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.

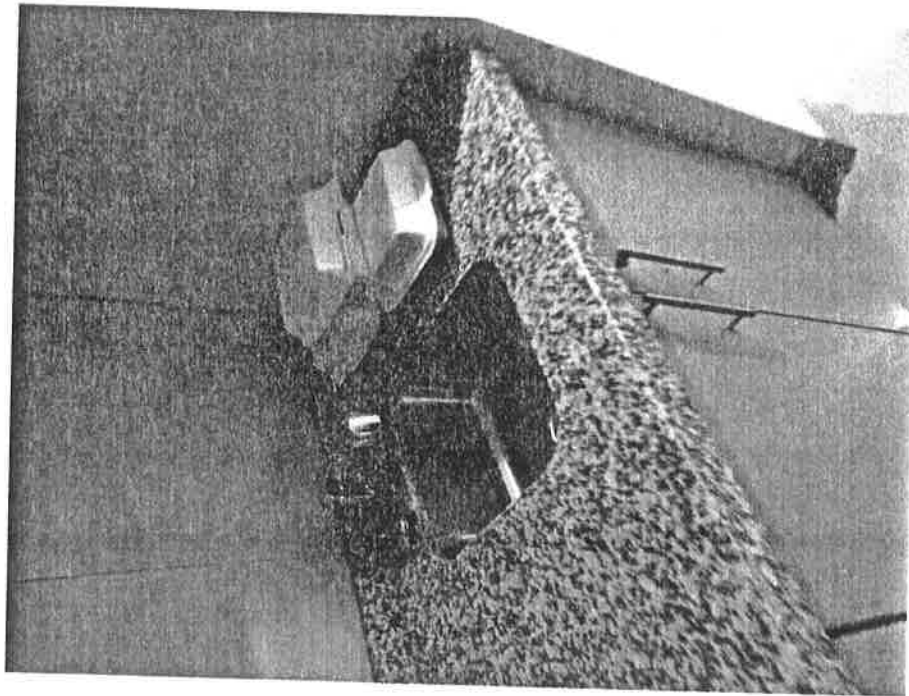






El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

B.9.2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA DE GRANITO...



8.9.2. Suministro y colocación de cubierta de granito en cocineta 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]

[Handwritten signature]

OBRA:

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

PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	3.50

El presente documento, contiene información 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 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

CONTRATO: 176/2017

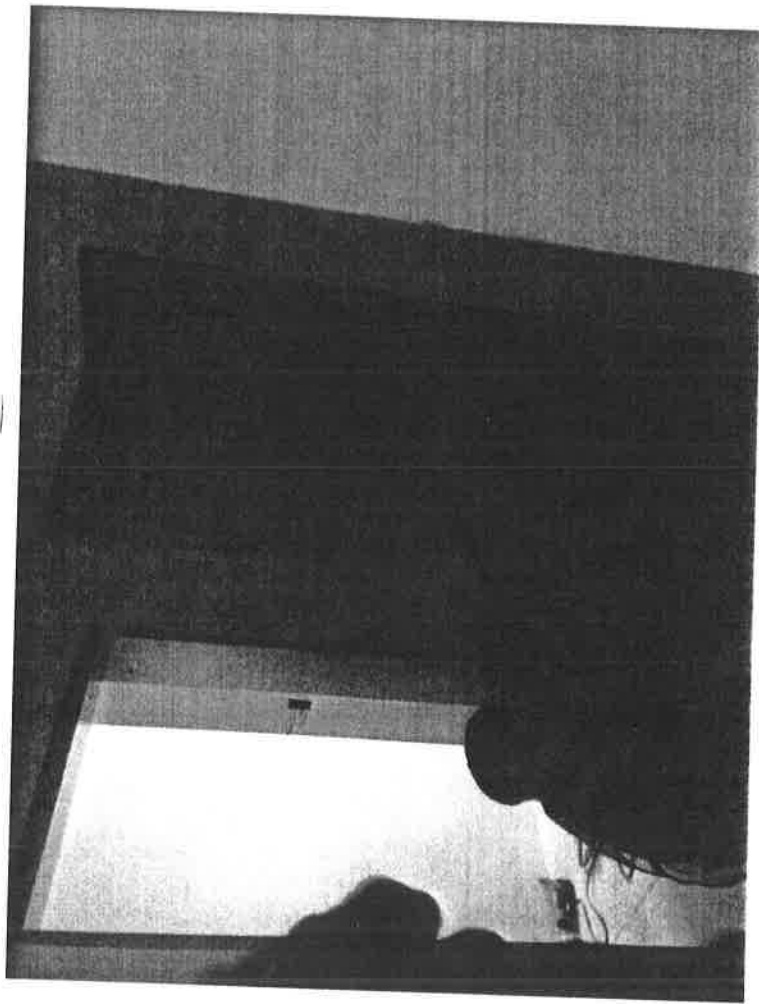
PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

El pr
clasic
ACUEE
septie
W VI

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



8.9.3. Suministro e instalacion 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.

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 23 de Marzo de 2018
-------------------	---	------------------------------------

[illegible]

CROQUIS

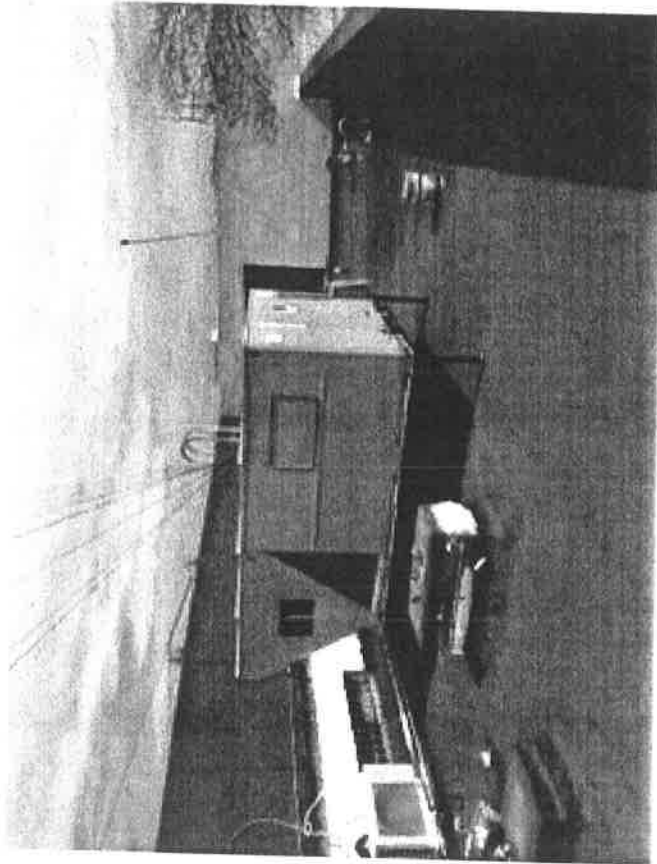
VOLUMEN
A PAGAR

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, 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



8.11.4. Instalación de unida de refrigeración tipo paquete de 15 t.r y que conta de: base betalica 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.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

9

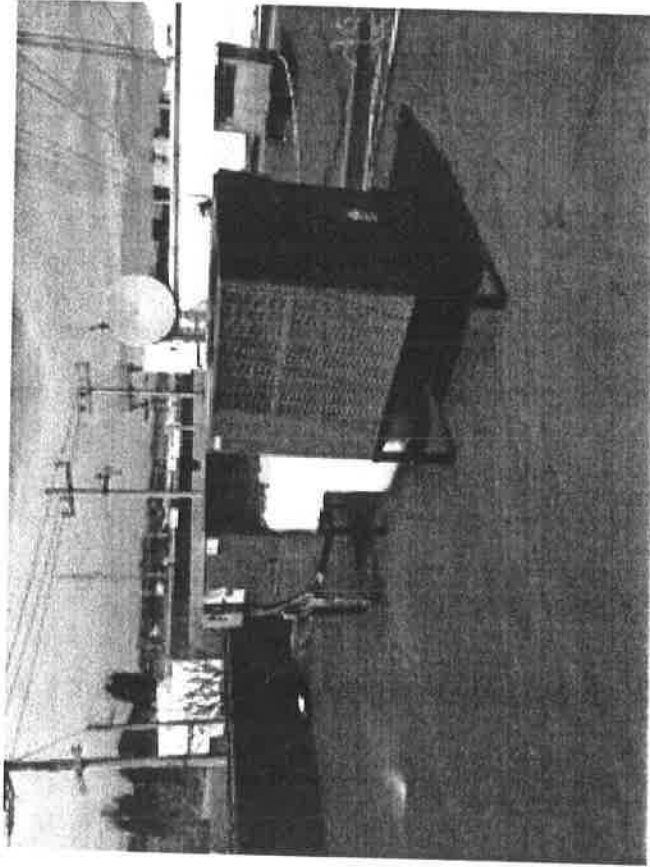
OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUAPERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS



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



8.11.5. Instalacion de unida de refrigeracion tipo paquete de 5 t.r y que conta de: base betalica interconexion electromecanica y del control, conexi3n del gas, araque y pruebas.

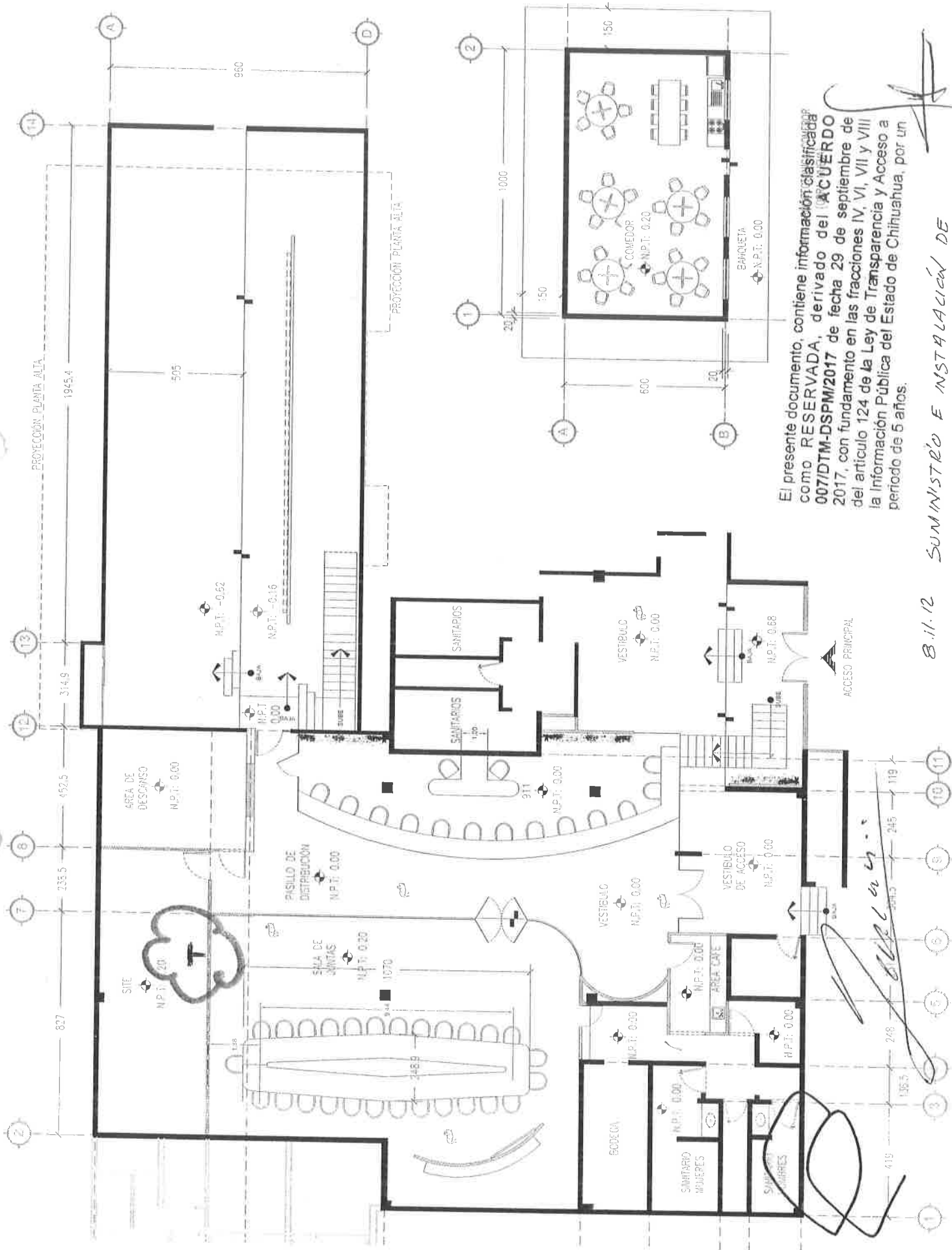
El presente documento, contiene informaci3n clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del art3culo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Informaci3n P3blica del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 a3os.

3

El presente documento, contiene información 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 artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

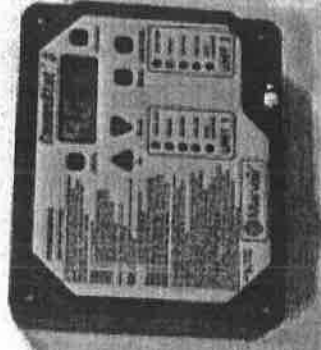
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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



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.

8.11.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE
TERNOSTATO REDUNDANTE.



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

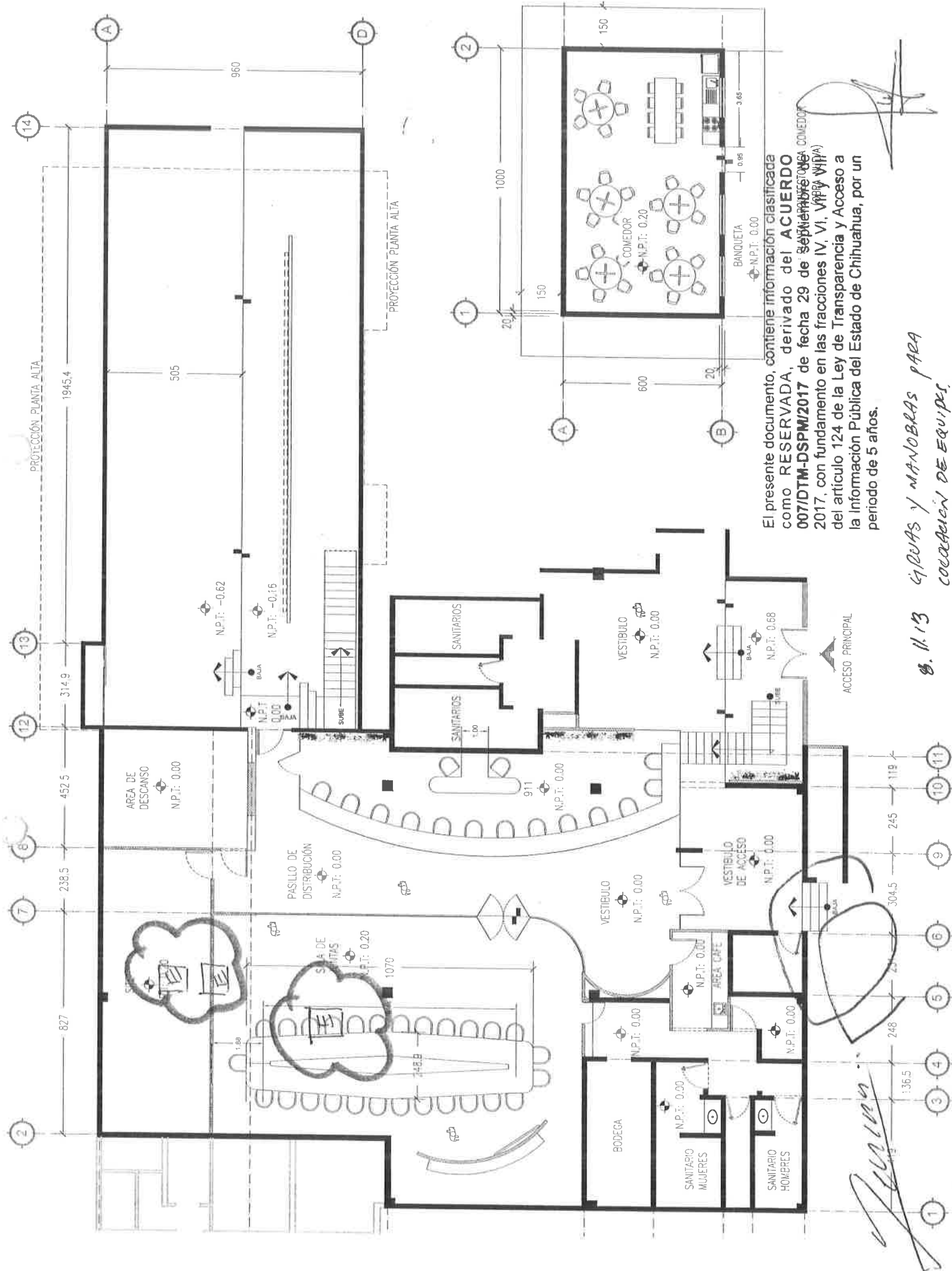
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUAPERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018

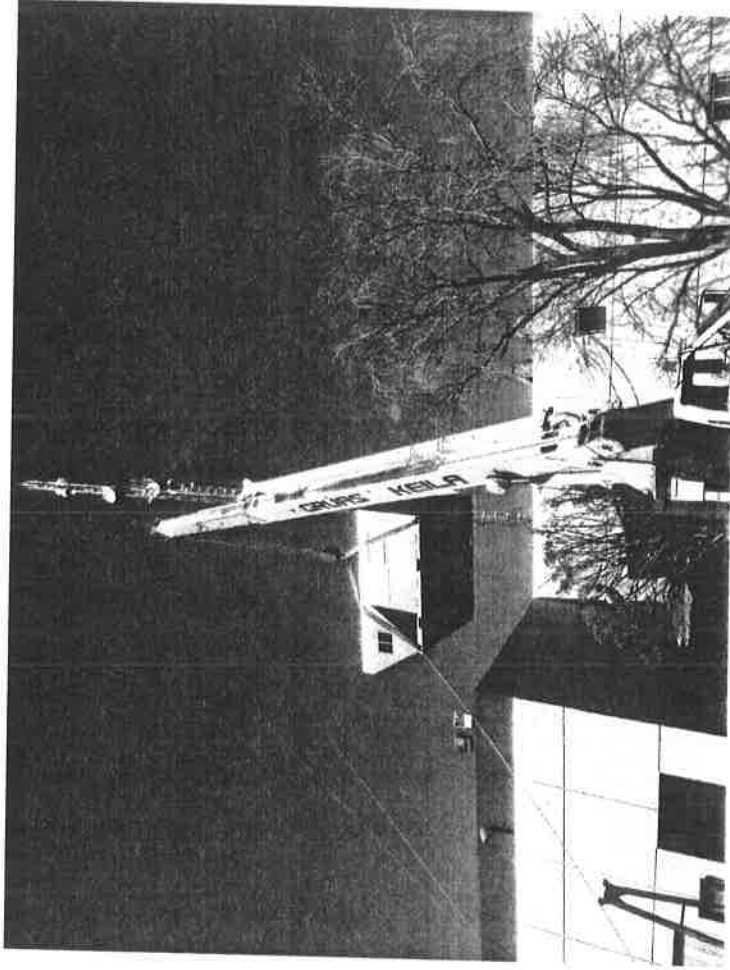
OPERACIONES ARITMETICAS

Done.

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



8. 11.13 GIRAS Y MANOBRAS PARA COORDINACIÓN DE EQUIPOS



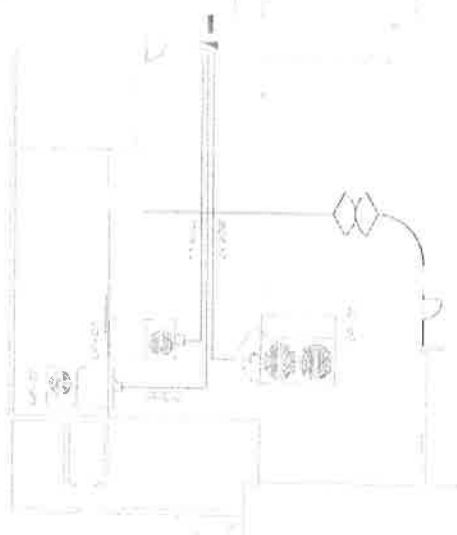
8.11.13. gruas y maniobras para colocación de equipos en sus bases.

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 ESTIMACIONES

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

No DE ESTIMACION:	9	PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018
-------------------	---	------------------------------------

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
10.1.2					
Desconector de 3Px60Ax240V en gabinete nema 3R.					2 Pza

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
 ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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



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

[Handwritten signature]

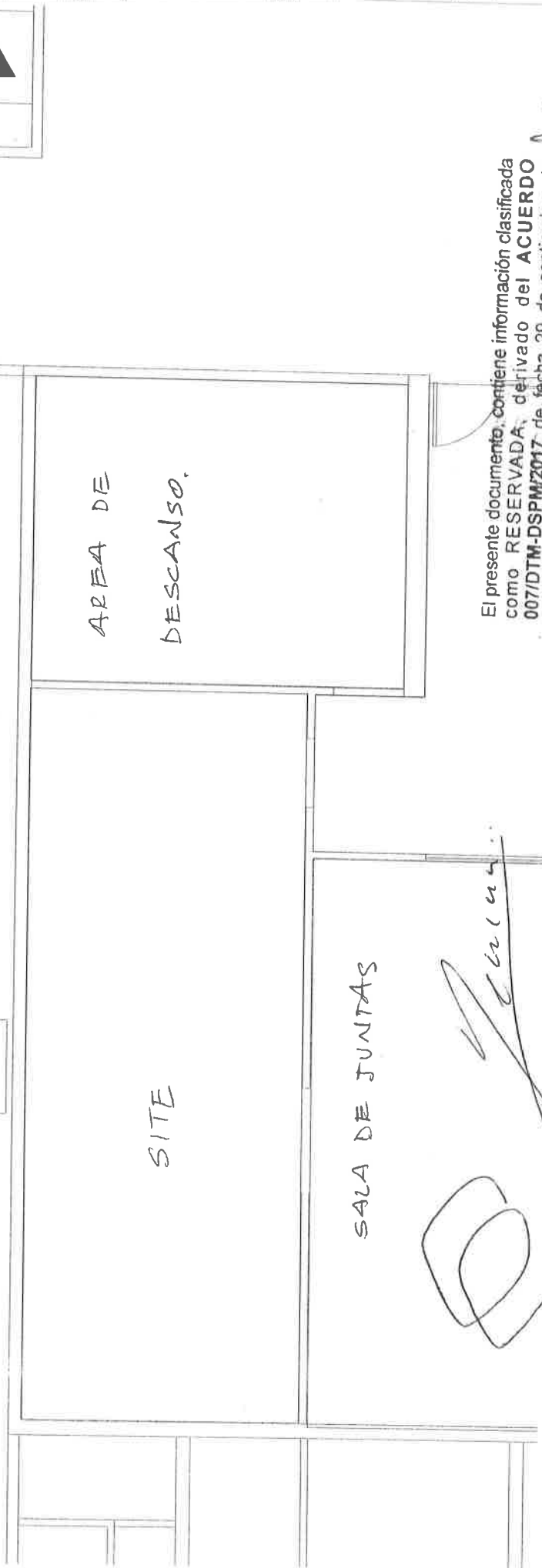
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

[Handwritten signature]

[illegible]

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.

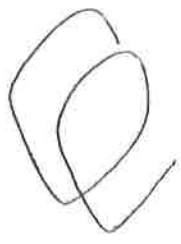
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA



AREA DE
DESCANSO.

SITE

SALA DE JUNTAS

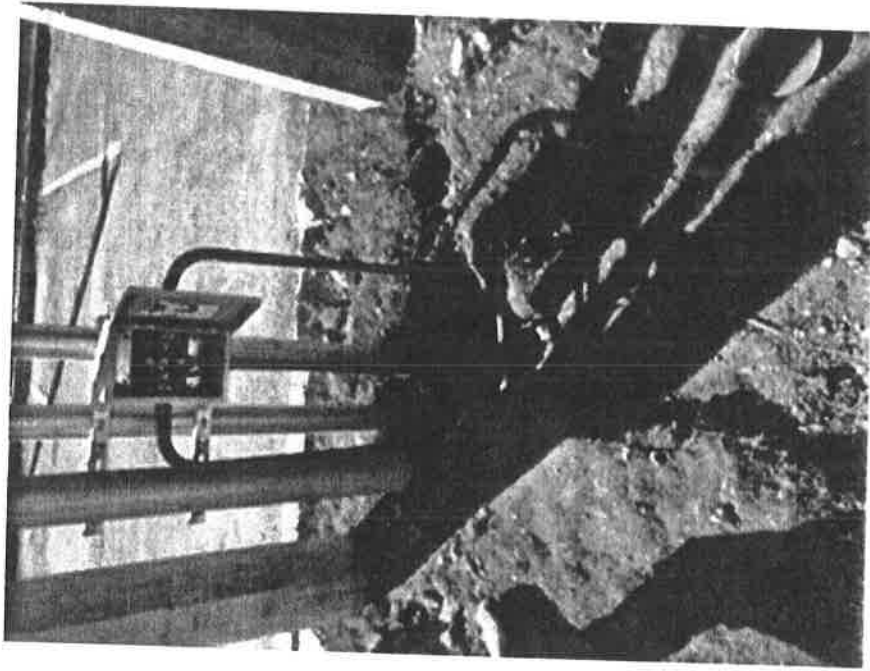


[Signature]

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.

[Signature]

10.2.1 SISTEMA DE TIERRA FISICA FORMADO por ELECTRODO ...



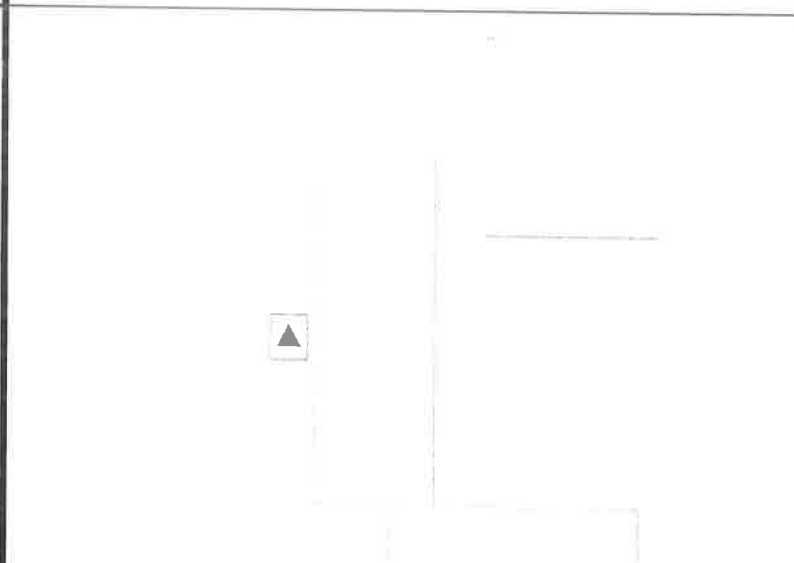
10.2.1. Sistema de tierra física formado por electrodo magnetico activo, acoplador de admitancias y sacos de intensificador de tierras para una subestacion de 225 KVA, 23Kv-220/127V.

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.

1

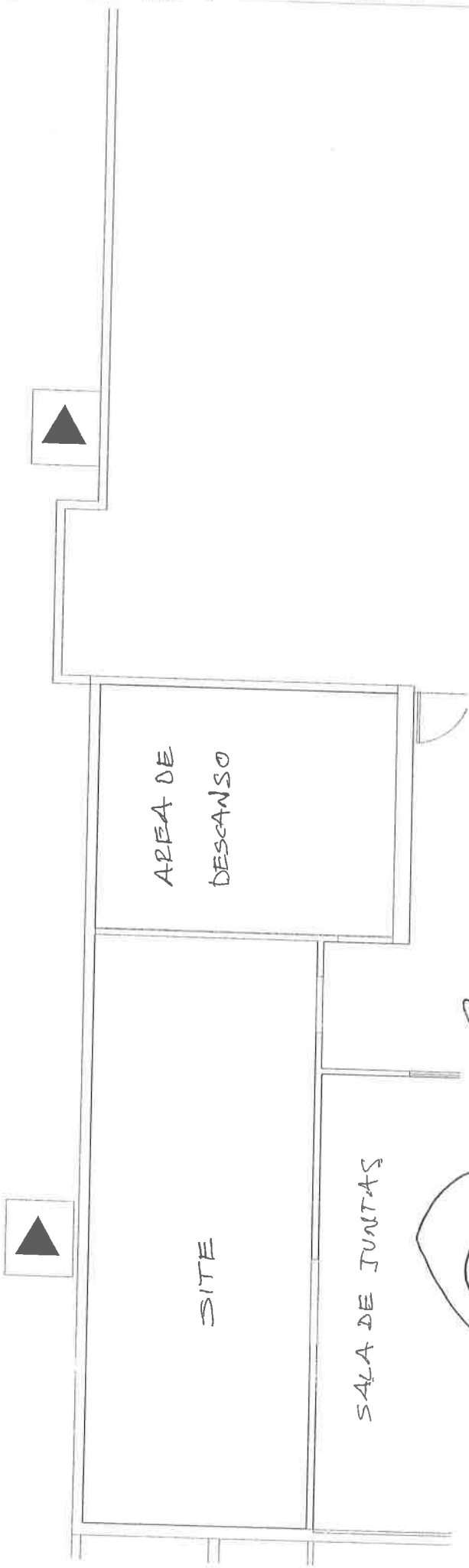
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO S.A DE C.V.

1

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1.00 Lote

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

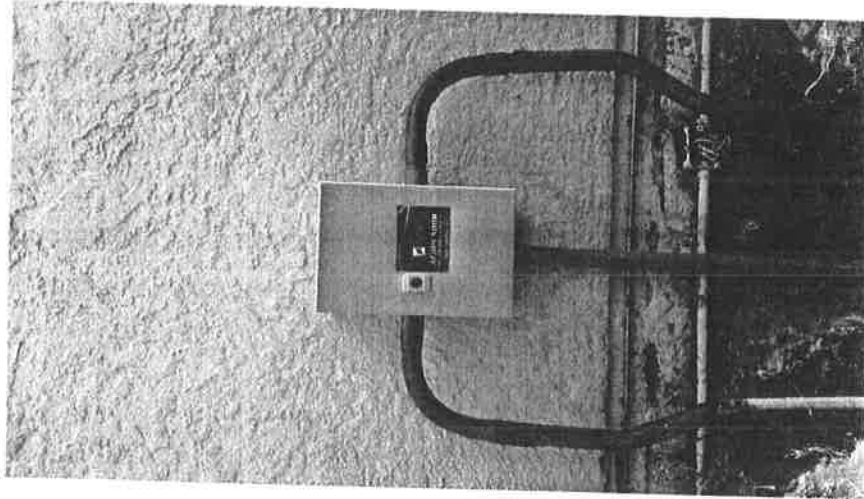
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS



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.

Chihuahua

10.2.2 SISTEMA DE TIERRA FÍSICA FORMADO POR
ELECTRODO
PARA SITE



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

[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 23 de Marzo de 2018
-------------------	---	------------------------------------

No DE ESTIMACION:	9	PERIODO: 21 al 23 de Marzo de 2018
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS

10.3.1

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

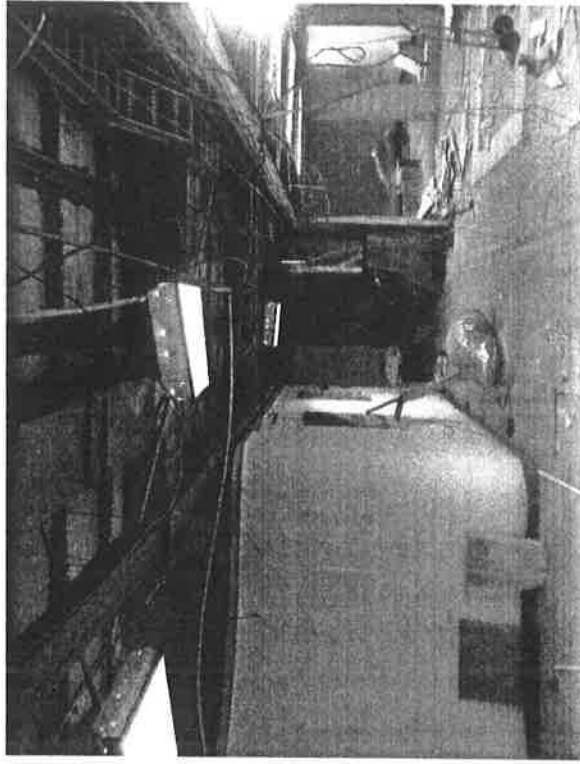
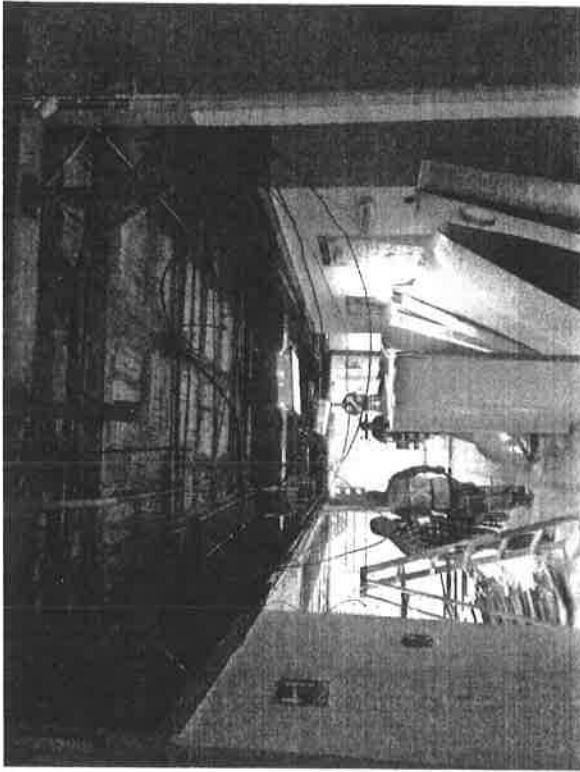
cantidad = 1 PZA

1 Pza

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM2017 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
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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



10.3.1. Desmantelamiento eléctrico de instalaciones de SITE, Sala de juntas, 911, baños, cubículos, CERI, 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.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONTRAT 176/2017

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

No DE ESTIMACION: 9

PERIODO: Del 21 al 23 de Marzo del 2018

FOTOGRAFIAS

CONCEPTO		MEDIDAS										
		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 posterior existente.	2	68.72	-	29.00	24.10	-	-	8.47	7.15		
1.12	Acometida de energia electrica por banqueta, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion de la banqueta en su caso	3	56.05	6.00	27.40	-	3.70	10.40	1.50	7.05		
		4	8.85	-	-	0.70	-	-	1.00	7.15		
		5	12.45	-	-	4.20	-	-	1.10	7.15		
		6	75.05	-	-	0.70	-	7.00	60.20	7.15		
		7	89.95	-	-	2.80	-	78.00	2.00	7.15		
1.13	Acometida de energia electrica por banqueta sin demolicion, incluye excavacion poliducto y relleno producto de excavacion	8	51.05	6.00	-	5.60	1.50	26.40	4.35	7.20		
		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	10	32.25	6.00	-	1.50	-	16.50	1.00	7.25		
		11	49.45	-	-	-	-	2.70	39.60	7.15		
		12	29.30	6.00	-	2.50	9.30	-	4.25	7.25		
1.15	Acometida de energia electrica por ducto existente incluye sacar cableado y reinstalacion del mismo	13	33.45	6.00	-	1.00	-	17.80	1.50	7.15		
		14	66.00	-	15.55	1.70	-	32.50	9.00	7.25		
1.16	Acometida eléctrica de la base al gabinete Nema	15	144.47	6.00	93.52	0.90	20.00	15.40	1.50	7.15		
		16	11.35	-	-	2.70	-	-	1.50	7.15		
		17	37.25	6.00	-	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		
						25	29.55	32.86	-	7.15		
						-	122.30	-	-	7.15		

El presente documento, contiene información 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 artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

RESERVA DIMP

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

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

CONTRAT 176/2017

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

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: Del 21 al 23 de Marzo del 2018

FOTOGRAFIAS

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	7.15
1.11	Acometida de energia electrica aerea con cable 1+1 cal 6 por posteria existente.	35	76.13	6.00	11.33	3.35	39.00	9.30	-	7.15
1.12	Acometida de energia electrica por banqueta, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion de la banqueta en su caso	36	99.35	3.00	-	3.90	2.10	13.20	70.00	7.15
1.13	Acometida de energia electrica por banqueta sin demolicion, incluye excavacion poliducto y relleno producto de excavacion	37	35.07	-	15.97	4.00	-	-	7.95	7.15
1.14	Acometida de energia electrica por arroyo, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion	38	16.50	-	-	-	2.00	-	7.35	7.15
1.15	Acometida de energia electrica por ducto existente incluye sacar cableado y reinstalación del mismo	39	80.85	6.00	50.00	2.85	-	14.40	0.35	7.25
1.16	Acometida eléctrica de la base al gabinete Nema	40	38.10	6.00	17.00	-	7.50	-	0.35	7.25
		41	67.50	6.00	38.00	-	2.40	13.50	0.45	7.15
		42	283.30	-	168.00	4.90	73.80	10.70	18.75	7.15
		43	168.11	6.00	127.31	-	11.40	14.30	1.95	7.15
		44	24.10	-	-	2.00	14.50	-	0.45	7.15
		45	37.93	-	18.23	1.00	3.50	-	8.05	7.15
		46	67.30	-	24.00	-	1.00	-	35.15	7.15
		47	250.60	12.00	-	29.30	-	-	202.15	7.15
		48	90.25	6.00	53.00	2.10	-	22.00	-	7.15
		49	114.20	-	-	2.00	7.60	8.80	88.55	7.25
		50	71.00	-	-	-	9.10	12.40	42.35	7.15
		51	50.05	6.00	-	2.00	-	29.80	5.00	7.25
		52	86.40	-	-	3.20	31.00	45.10	-	7.10
		53	18.50	-	-	-	4.90	-	6.45	7.15
		54	145.90	12.00	113.60	-	9.70	-	3.45	7.15
		55	17.20	-	-	-	4.10	-	6.00	7.10
		56	60.95	6.00	32.00	1.00	-	12.70	2.00	7.25
		57	83.05	6.00	15.00	44.90	-	10.00	-	7.15
		58	81.50	-	-	2.10	-	-	72.25	7.15
		59	88.86	6.00	63.86	1.90	9.50	-	0.45	7.15
		60	32.90	6.00	-	-	18.80	-	0.95	7.15
		61	139.97	6.00	88.17	-	18.40	11.80	8.40	7.20
		62	19.25	-	-	-	3.00	-	9.00	7.25
		63	9.82	-	-	1.32	-	-	1.35	7.15
		64	65.50	-	-	8.90	-	-	49.45	7.15
		65	18.55	-	-	0.70	-	9.60	1.00	7.25
		66	53.75	-	9.00	1.65	-	-	35.95	7.15

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.

PRESIDENTE DOMP

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

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

CONTRAT 176/2017

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

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: Del 21 al 23 de Marzo del 2018

FOTOGRAFIAS

1.10	Acometida de energia electrica con tuberia conduit galv. p.g. 1"	67	33.57	6.00	17.82	1.60	-	-	1.00	7.15
1.11	Acometida de energia electrica aerea con cable 1+1 cal 6 por posteria existente.	68	42.60	-	-	-	13.90	14.60	6.95	7.15
		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
		71	34.55	-	-	2.70	-	15.20	9.50	7.15
		72	183.20	-	-	-	35.10	-	140.95	7.15
1.13	Acometida de energia electrica por banqueta sin demolicion, incluye excavacion poliducto y relleno producto de excavacion	73	37.40	-	-	5.60	-	14.40	10.25	7.15
		74	11.25	-	-	3.10	-	-	1.00	7.15
		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
		77	52.30	-	-	1.00	-	7.00	37.15	7.15
		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 reinstalación del mismo	79	46.60	6.00	-	2.50	9.30	20.80	0.85	7.15
1.16	Acometida eléctrica 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	3.60	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	3.00	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	2.60	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	9.40	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 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 Rodriguez Garcia

CONTRAT 176/2017

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

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: Del 21 al 23 de Marzo del 2018

FOTOGRAFIAS

1.10	Acometida de energia electrica con tuberia conduit galv. p.g. 1"	102	18.45	-	-	-	10.30	-	-	0.90	7.25
1.11	Acometida de energia electrica aerea con cable 1+1 cal 6 por posteria existente.	103	17.25	-	-	-	0.50	-	-	9.60	7.15
		104	19.75	-	-	-	1.80	-	-	10.80	7.15
1.12	Acometida de energia electrica por banqueta, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion de la banqueta en su caso	105	33.70	6.00	-	-	1.50	-	15.00	4.05	7.15
		106	74.70	-	-	49.50	1.00	-	6.30	10.70	7.20
		107	19.25	-	-	-	3.10	-	-	9.00	7.15
		108	22.15	-	-	-	4.20	-	-	10.80	7.15
1.13	Acometida de energia electrica por banqueta sin demolicion, incluye excavacion poliducto y relleno producto de excavacion	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 energia electrica por arroyo, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion	112	71.77	-	-	20.19	1.23	-	-	9.00	7.25
		113	34.65	-	-	-	2.90	-	-	24.50	7.25
1.15	Acometida de energia electrica por ducto existente incluye sacar cableado y reinstalación del mismo	114	23.55	-	-	-	3.10	-	-	13.30	7.15
		115	23.95	-	-	-	2.60	-	12.20	2.00	7.15
1.16	Acometida eléctrica de la base al gabinete Nema	116	18.15	-	-	-	10.00	-	-	1.00	7.15
		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

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 Rodriguez Garcia

CONTRAT 176/2017

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

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: Del 21 al 23 de Marzo del 2018

FOTOGRAFIAS

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.	138	74.72	-	19.67	29.00	10.80	-	8.10	7.15
		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 reinstalación del mismo	148	38.25	-	-	1.00	-	-	30.00	7.25
		149	45.10	-	-	0.60	1.80	-	35.45	7.25
1.16	Acometida eléctrica 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	-	26.90	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	20.00	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 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 Rodriguez Garcia

CONTRAT 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 23 de Marzo del 2018

FOTOGRAFIAS

1.10	Acometida de energia electrica con tuberia conduit galv. p.g. 1"	172	49.25	-	25.00	0.70	0.65	7.60	8.15	7.15
1.11	Acometida de energia electrica aerea con cable 1+1 cal 6 por posteria existente.	173	27.50	6.00	-	1.30	-	11.00	2.05	7.15
1.12	Acometida de energia electrica por banqueta, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion de la banqueta en su caso	174	65.65	-	-	1.20	1.60	-	55.70	7.15
1.13	Acometida de energia electrica por banqueta sin demolicion, incluye excavacion poliducto y relleno producto de excavacion	175	18.30	-	-	1.70	-	2.40	7.00	7.20
1.14	Acometida de energia electrica por arroyo, incluye demolicion, excavacion poliducto y reparacion	176	14.65	-	-	0.50	4.40	-	2.60	7.15
1.15	Acometida de energia electrica por ducto existente, incluye sacar cableado y reinstalacion del mismo	177	29.05	-	-	0.60	-	19.20	2.00	7.25
1.16	Acometida eléctrica de la base al gabinete Nema	178	58.09	-	21.84	-	13.80	-	15.20	7.25
		179	82.14	6.00	47.59	13.70	0.60	-	7.00	7.25
		180	36.85	6.00	-	13.20	-	8.90	1.60	7.15
		181	243.75	-	-	-	232.60	-	4.00	7.15
		182	42.55	6.00	26.30	1.60	1.20	-	0.30	7.15
		183	32.40	6.00	-	1.00	-	16.70	1.50	7.20
		184	27.65	6.00	-	0.80	-	12.20	1.50	7.15
		185	51.35	-	14.00	5.90	15.30	-	9.00	7.15
		186	21.15	6.00	-	5.00	-	-	3.00	7.15
		187	18.65	-	-	3.00	-	-	8.50	7.15
		188	29.50	-	-	-	-	0.50	21.85	7.15
		189	144.10	6.00	93.00	4.15	13.70	18.30	1.80	7.15
		190	71.05	-	-	2.10	27.20	33.10	1.50	7.15
		191	52.62	-	24.72	-	12.00	-	8.75	7.15
		192	57.40	-	-	-	2.00	14.00	34.20	7.20
		193	109.00	6.00	55.00	1.60	10.80	28.45	-	7.15
		194	81.94	6.00	47.79	3.10	-	17.50	0.40	7.15
		195	93.07	6.00	52.02	-	0.60	18.70	8.50	7.25
		196	157.61	6.00	95.96	-	47.00	-	1.50	7.15
		197	58.50	6.00	-	-	44.30	-	0.95	7.25
		198	61.85	6.00	-	-	47.10	-	1.50	7.25
		199	0.00	-	-	-	-	-	-	-
		200	0.00	-	-	-	-	-	-	-
			TOTAL :	544.60	3,224.71	758.10	1,874.60	1,561.01	2,547.27	1,421.85
			Cobrado En Est. 8 :	495.30	2,340.99	712.61	1,687.65	1,547.01	2,535.25	1,385.25
			A Cobrar En Est. 9 :	49.30	883.72	45.49	186.95	14.00	11.8394	36.60

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 Rodriguez Garcia

CONTRATO: 176/2017

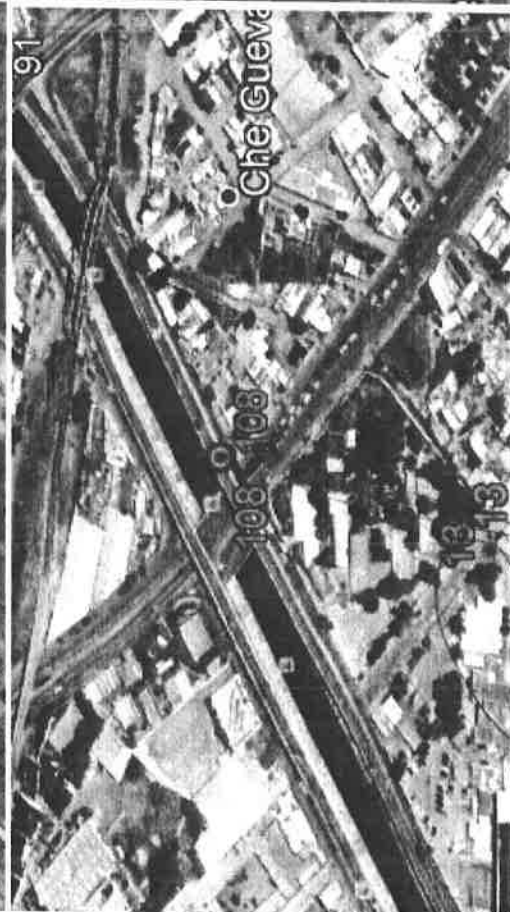
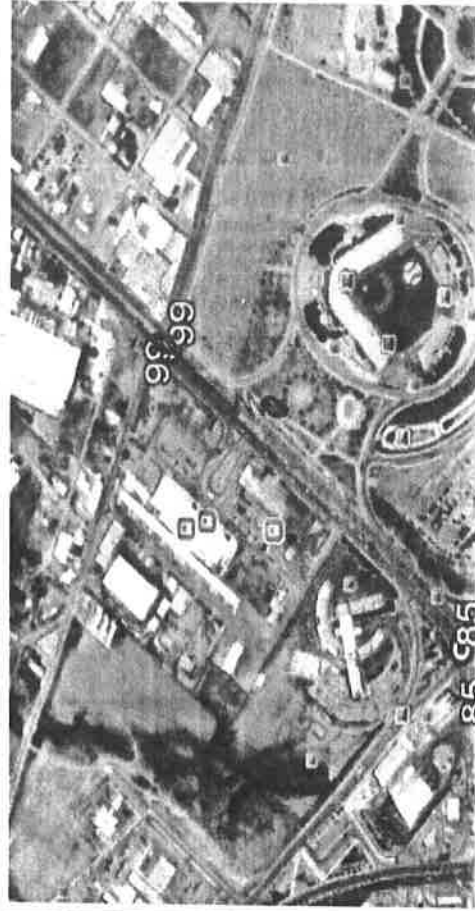
OBRA : OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

Nº DE ESTIM/ 9

PERIODO: Del 21 al 23 de Marzo 2018

CROQUIS



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 período de 5 años.

RESIDENTE DOPM

Ing. Leninn Jesus Ayala Chavez y/o

Ing. Andres Escarcega Gutierrez

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodriguez 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 23 de Marzo 2018

CROQUIS



Lenin

RESIDENTE DOPM

Ing. Leninn 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.

IC

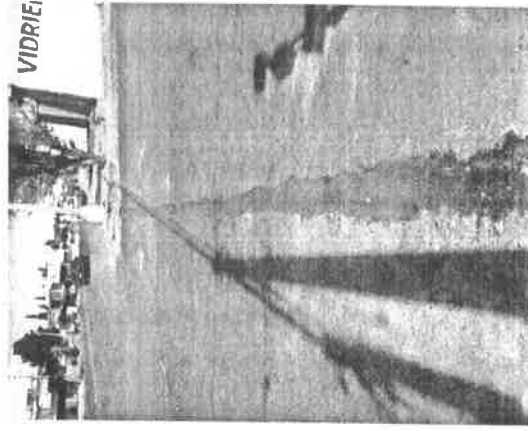
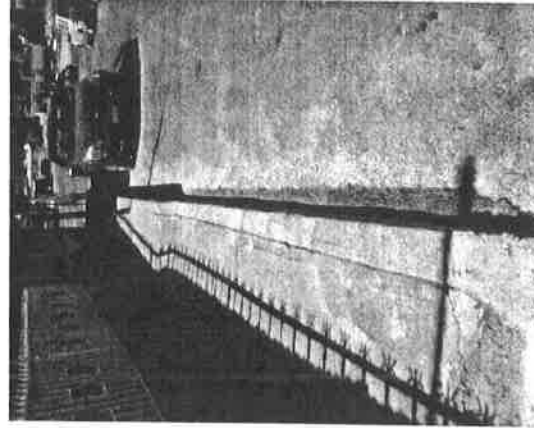
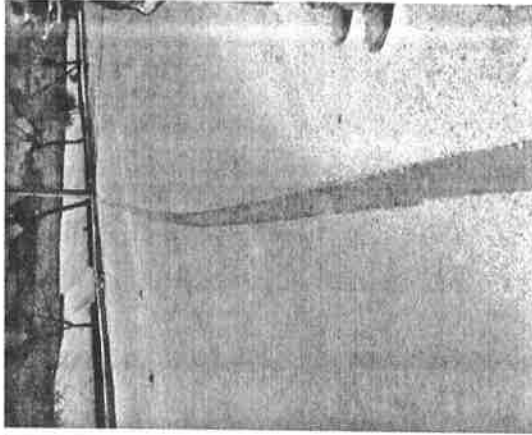
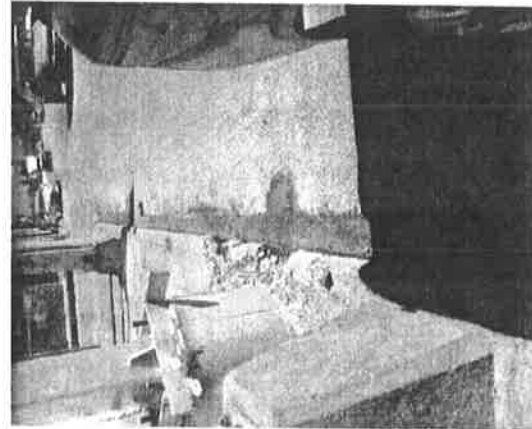
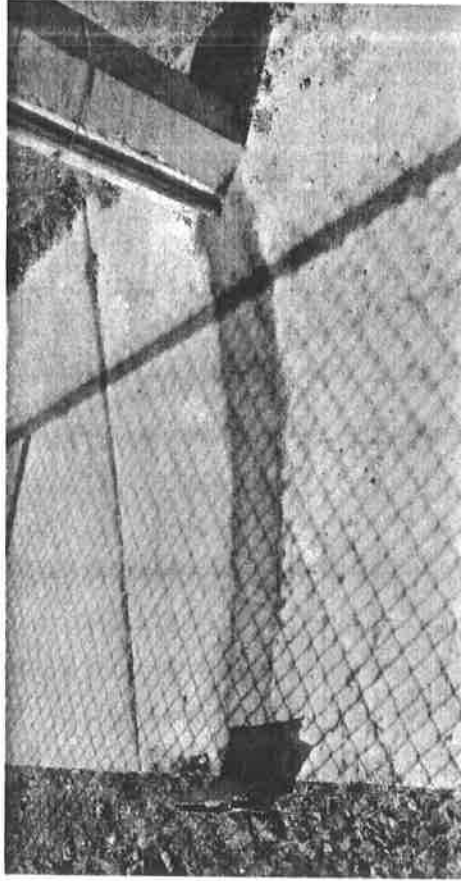
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodriguez Garcia

CONTRAT 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 23 de Marzo 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 Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarrega Gutierrez

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 23 de Marzo 2018
CROQUIS	
I.D.	I.D.
1 al 200	No. Pzas 200
1.17.-Suministro e instalacion de 10 clemas para cable 10, canaleta en gabinete nema	

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



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 23 de Marzo 2018
CROQUIS	



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.

RESIDENTE DOPM

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

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 23 de Marzo 2018
CROQUIS	



El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007DTM-DSPW2017 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. Leninn Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

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 23 de Marzo 2018
CROQUIS	



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.

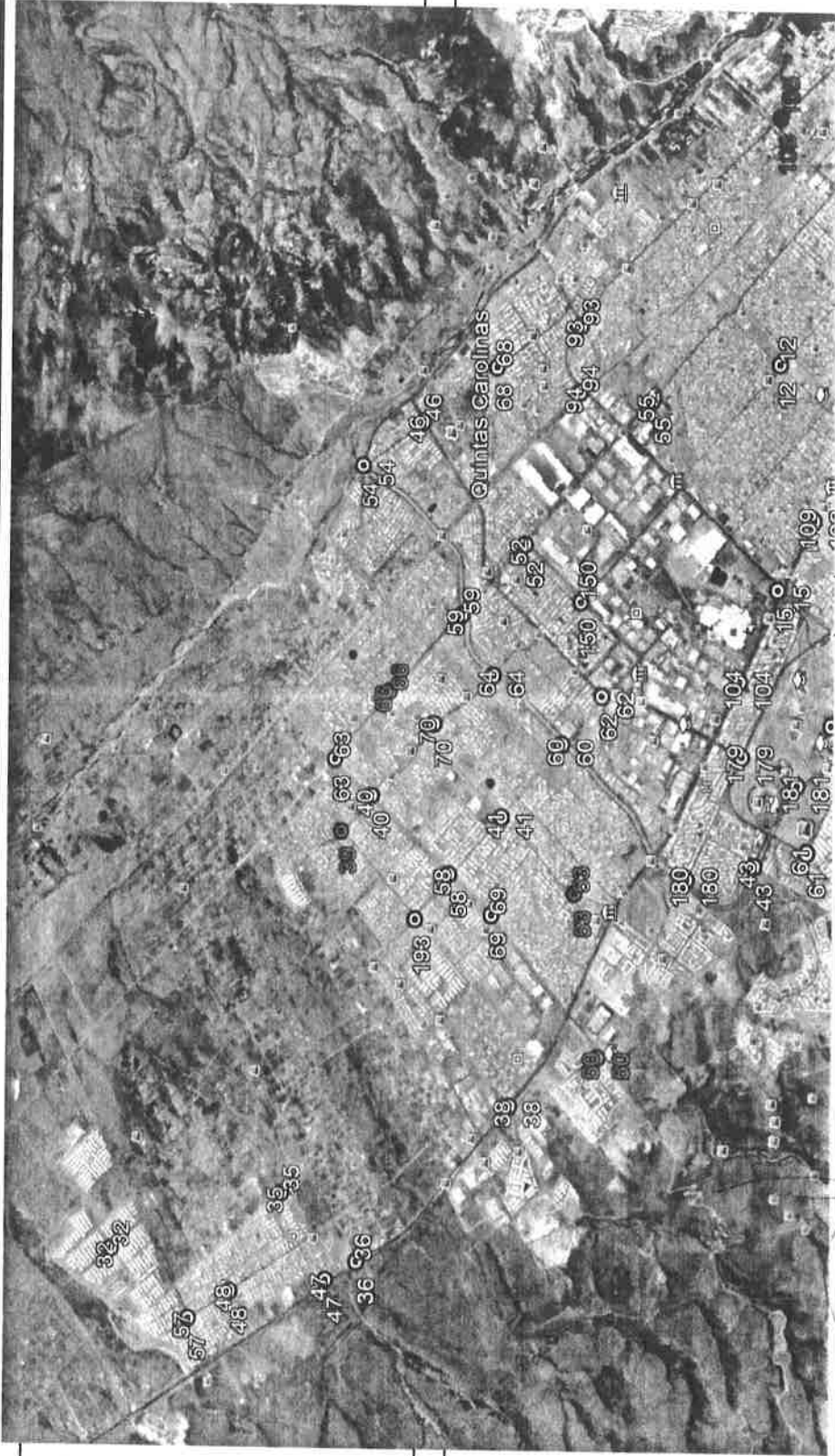
RESIDENTE DOPM

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

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 23 de Marzo 2018
CROQUIS	



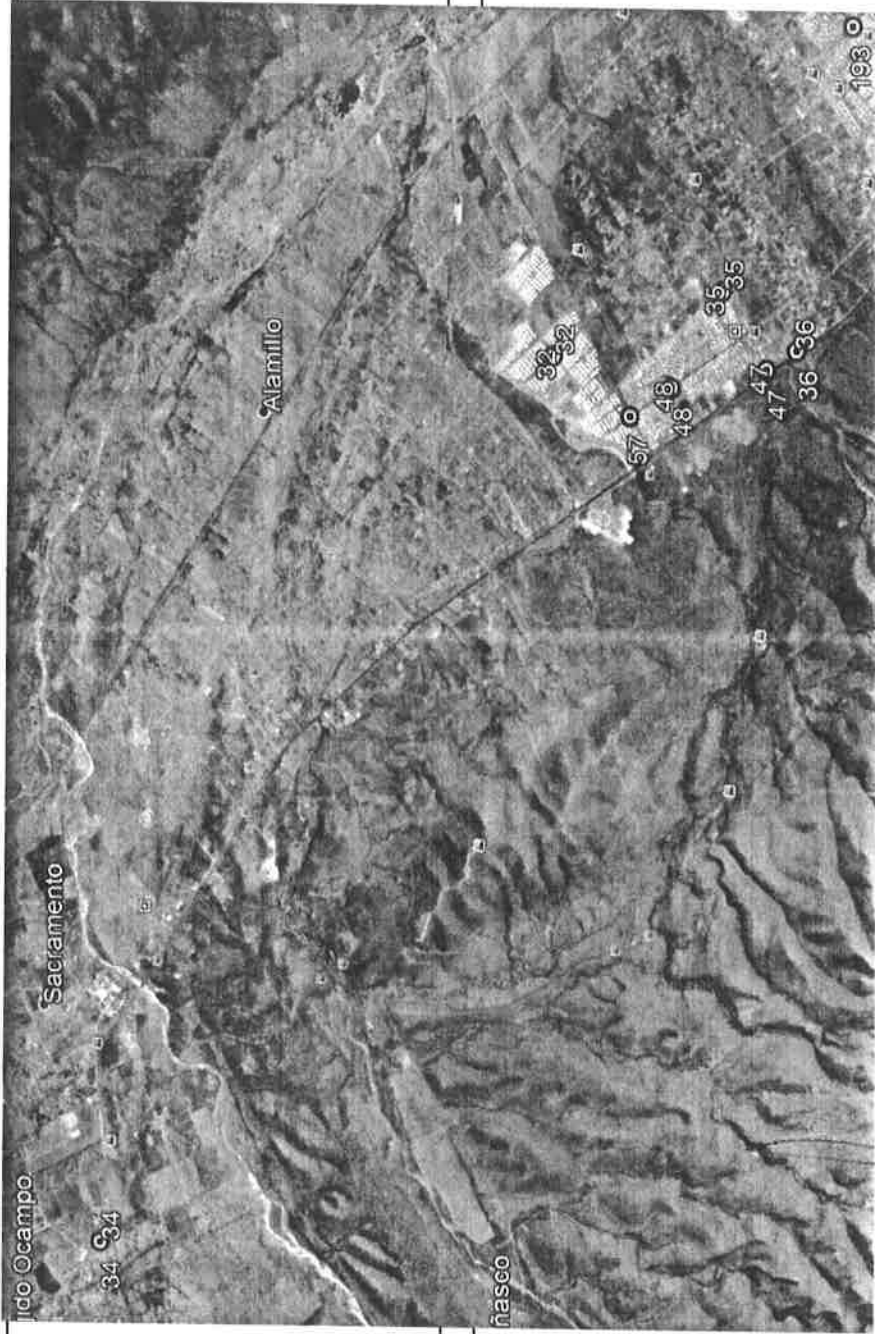
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

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

RESIDENTE DOPM
Ing. Leninn Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

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 23 de Marzo 2018
CROQUIS	



[Signature]
 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.

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

No DE ESTIMACION:	9	PERIODO:	Del 21 al 23 de Marzo 2018
-------------------	---	----------	----------------------------

No DE ESTIMACION:	9	PERIODO:	Del 21 al 23 de Marzo 2018
CROQUIS			
1.10.	Acometida de energia electrica con tuberia conduit galv. p.g. 1"	I.D.	ML
		arco juarez	6.00
		arco delicias	6.00
		arco cuauhtemoc	6.00
		arco aldama	6.00
			24.00
1.11.	Acometida de energia electrica aerea con cable 1+1 cal 6 por posteria existente.		
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
		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		

RESIDENTE DOPM

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

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.
I.C. Mario Rodriguez García

CONTRATO: 176/2017

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

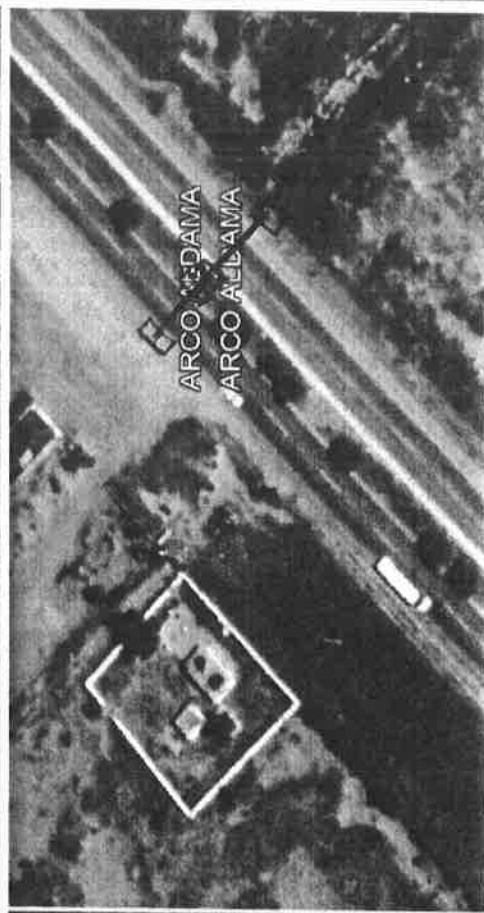
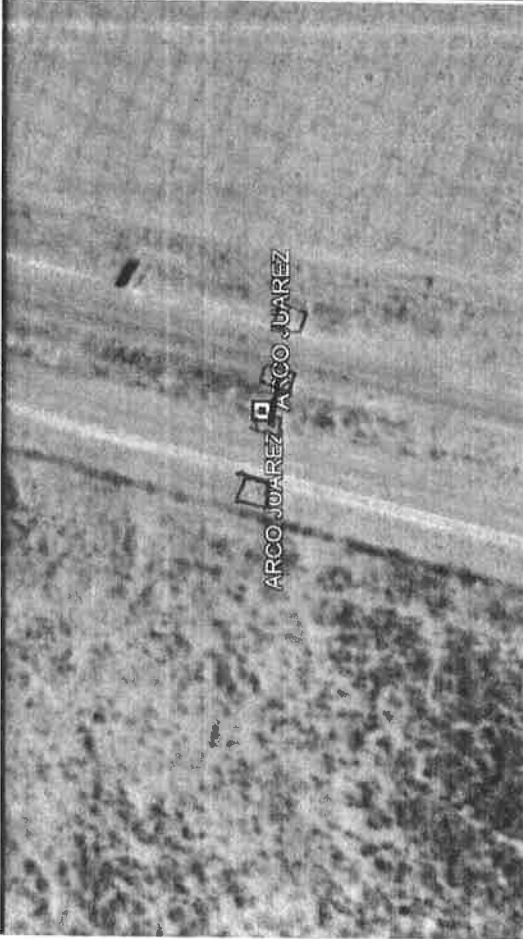
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION:

9

PERIODO: Del 21 al 23 de Marzo 2018

CROQUIS



[Signature]
RESIDENTE DOPM
Ing. Leninn 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 período de 5 años.

[Signature]

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

GENERADOR DE ESTIMACION

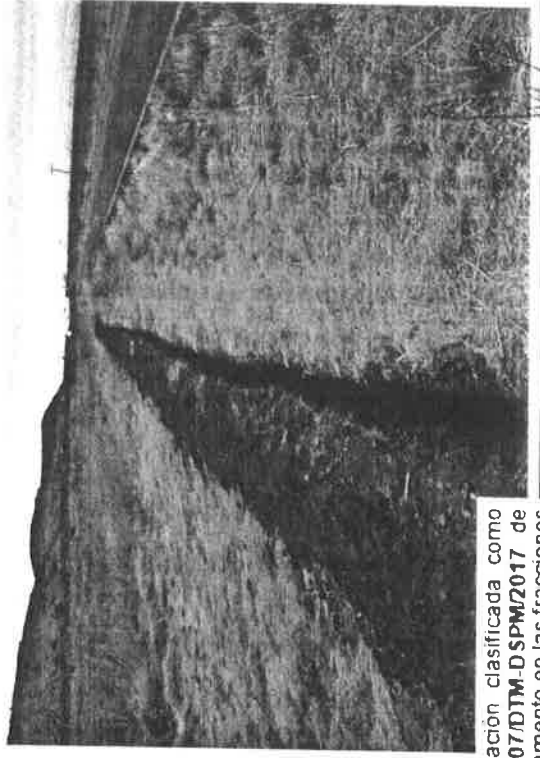
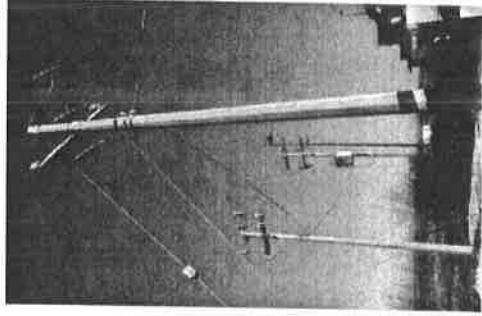
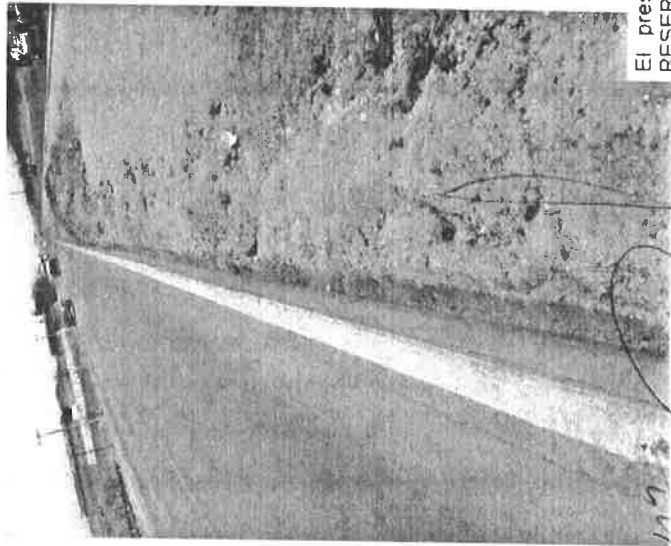
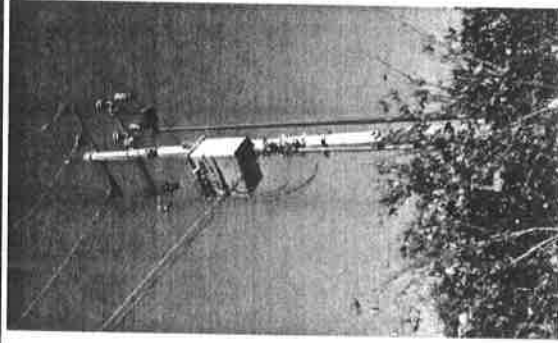
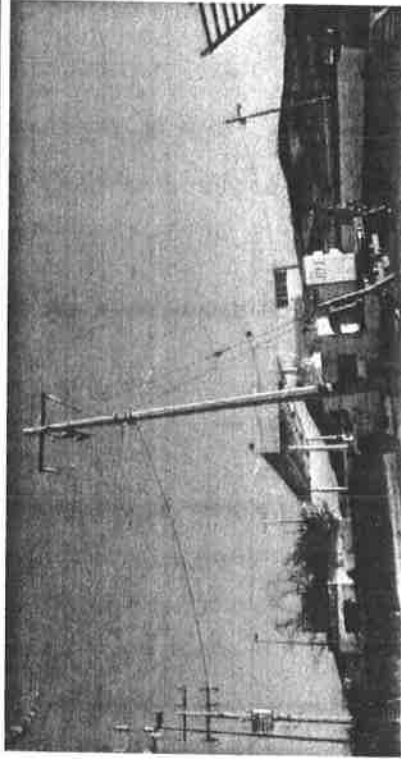
CONTRAT 176/2017

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 23 de Marzo 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. Leninn Jesus Ayala Chavez y/o
Ing. Andres Escarcega Gutierrez

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



CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 176/2017, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA REPRESENTADO POR LOS CC. MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN, LIC. CÉSAR GUSTAVO JÁUREGUI MORENO, C.P. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ, ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL Y C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN, EN SUS CARACTERES DE PRESIDENTA MUNICIPAL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, TESORERA MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO "EL MUNICIPIO", Y POR LA OTRA PARTE CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V., REPRESENTADA LEGALMENTE EL ING. MARIO RODRÍGUEZ GARCÍA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL CONTRATISTA", Y CONJUNTAMENTE COMO "AMBAS PARTES" QUIENES SE SUJETAN DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- AMBAS PARTES DECLARAN:

I.1.- Con fecha 20 de octubre de 2017, "AMBAS PARTES" celebraron el contrato de obra pública No. 176/2017, en el cual "EL CONTRATISTA" se obligó a realizar los trabajos descritos en la cláusula primera, consistente en la obra denominada: "OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH."

I.2.- En dicho contrato, en la cláusula segunda se estableció el pago por parte de "EL MUNICIPIO" por un importe de \$22,695,973.43 (Veintidós millones seiscientos noventa y cinco mil novecientos setenta y tres pesos 43/100 M.N.), más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado. Asimismo, en su cláusula tercera se estableció que "EL CONTRATISTA" ejecutarla la obra en un plazo de 73 días naturales, debiendo iniciarlos el 20 de octubre de 2017 y terminarlos a más tardar el 31 de diciembre de 2017, pactándose un anticipo del 30%, para inicio de la obra y la compra de materiales y equipos de instalación permanente en la misma.

I.3.- Para la celebración del contrato en mención, se contó con los recursos financieros derivados del Programa de Inversión Directa para el 2017, como afectación presupuestal a los Recursos del Programa Directo por Financiamiento, según oficio de autorización No. 2017-PDFN-OP-003 de fecha 16 de octubre de 2017, emitido por el Director de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua.

I.4.- De igual forma, "EL CONTRATISTA" se comprometió a otorgar en forma y términos del artículo 41 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, las garantías correspondientes para asegurar, el cumplimiento del contrato, el saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios y anticipo.

I.5.- En fecha 27 de noviembre de 2017, la Dirección de Obras Públicas dictó acuerdo Diferimiento del Plazo de Ejecución del contrato de Obra Pública No. 176/2017, por atraso en la entrega del anticipo y estableciéndose como nuevas fechas de inicio y terminación de la obra los días 27 de noviembre de 2017 y 07 de febrero de 2018 respectivamente, lo anterior con fundamento en el artículo 62 fracción I de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, así como el artículo 107 de su Reglamento.



I.6.- Que en fecha 06 de febrero de 2018, la Dirección de Obras Públicas emitió Acuerdo de Reprogramación del Plazo de Ejecución del Contrato 176/2017 por Caso Fortuito o Causa de Fuerza Mayor, estableciéndose como nuevas fechas de inicio y terminación de la obra, los días 27 de noviembre de 2017 y 20 de marzo de 2018 respectivamente. Con fundamento en el artículo 70 último párrafo de la Ley de en comento y artículo 71 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua.

I.7.- Que en fecha 21 de febrero de 2018, la Dirección de Obras Públicas emitió Acuerdo de Autorización de Convenio Adicional por monto y plazo al contrato de Obra Pública No. 176/2017, con fundamento en el artículo 70 de la Ley de obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma y 107 de su reglamento. En el cual menciona que al contratista se le ordenaron trabajos adicionales por modificaciones al proyecto y cuyos conceptos de obra se incluyen en las siguientes partidas:

1.- Obra Civil en Comandancia Norte (Demoliciones, Cimentaciones, Albañilería, Acabados, Pisos y Plafones, Aluminio, Carpintería, Instalación Eléctrica, Voz y Datos, Clima, Ambientación y Obras Complementarias).

Dichos trabajos no cambian la naturaleza y características esenciales de la obra. Lo anterior de conformidad con la Autorización de fecha 21 de febrero de 2018, de igual forma se amplía el plazo de ejecución de la obra a 11 días naturales adicionales, emitida por el Director de Obras Públicas del Municipio de Chihuahua.

I.8.- Que se reconocen recíprocamente la capacidad legal y el carácter con el que comparecen a la celebración del presente **CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO**, de conformidad a lo establecido en el contrato de obra pública mencionado.

I.9.- Que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en el presente **CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO**.

II. "EL MUNICIPIO" DECLARA:

II.1.- A la fecha se determinó la necesidad de modificar el contrato original antes mencionado, para contratar trabajos adicionales, así como de ampliar el plazo de ejecución de la obra denominada: **"OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH."**, por un importe adicional de **\$5,823,668.37 (Cinco millones ochocientos veintitrés mil seiscientos sesenta y ocho pesos 37/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, trabajos que se realizarán a más tardar el 31 de marzo del 2018, de conformidad con las declaraciones Nos. I.6 del presente.

II.2.- Que cuenta con los recursos financieros para cubrir el importe del **CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO**, según oficio **2018-PDFN-OP-005**, de fecha 16 de febrero del 2018, emitido por el Director de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua.

II.3.- La modificación a que se refiere el presente documento representa el **25.65 %** del monto pactado y el **15.06%** del plazo en el contrato de Obra Pública No. 176/2017.

II.4.- Que el objeto del presente convenio queda comprendido dentro de la materia de obra pública de conformidad



con lo dispuesto en el artículo 3 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y que la celebración del presente convenio se realiza de conformidad con lo establecido por el artículo 70 de la Ley antes citada.

III. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

III.1.- Bajo protesta de decir verdad, señala que conoce las reglas para la contratación y ejecución de obras públicas de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal, así como las leyes y demás normas que las regulan.

III.2.- Que conoce el alcance de las modificaciones materia de este **CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO**, y que cuenta con la capacidad jurídica, técnica y económica, para obligarse a la ejecución de los trabajos motivo del presente convenio.

En razón de lo antes expuesto "**AMBAS PARTES**" manifiestan que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA: OBJETO DEL CONVENIO. "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA", la realización de los trabajos adicionales descritos en el punto I.6 consistentes en: Obra Civil en Comandancia Norte (Demoliciones, Cimentaciones, Albañilería, Acabados, Pisos y Plafones, Aluminio, Carpintería, Instalación Eléctrica, Voz y Datos, Clima, Ambientación y Obras Complementarias), de la obra: "**OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**".

SEGUNDA: MONTO DEL CONVENIO. El monto del presente convenio es por la cantidad de **\$5,823,668.37** (Cinco millones ochocientos veintitrés mil seiscientos sesenta y ocho pesos 37/100 M.N.), más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado.

Por lo que dicho importe adicionado al monto del contrato original da un total de **\$28,519,641.80** (Veintiocho millones quinientos diecinueve mil seiscientos cuarenta y un pesos 80/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCION: "EL CONTRATISTA" se obliga a concluir toda la obra a más tardar el **31 de marzo del 2018**, en razón de los 11 días naturales adicionales convenidos, para lo cual "EL CONTRATISTA" se obliga a entregar el acta de Entrega-Recepción de la obra en su totalidad, trabajos que se realizarán a más tardar el 31 de marzo del 2018, de conformidad con las declaraciones Nos. I.6 del presente.

CUARTA: GARANTÍAS: "EL CONTRATISTA" se obliga a modificar las garantías otorgadas anteriormente respecto de las obligaciones contraídas en el contrato original, para lo cual a la firma del presente documento deberá entregar la garantía adicional, bajo los mismos términos y condiciones establecidas en el contrato original, debiendo además estipularse que dicha garantía es conjunta, solidariamente e inseparable de la otorgada para el contrato original.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

QUINTA: Con excepción de lo expresamente se estipula en los términos de este **CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO**, rigen todas y cada una de las cláusulas del contrato original.

LEÍDO LO ANTERIOR TANTO POR "EL MUNICIPIO" COMO "EL CONTRATISTA", ENTERADOS DE SU VALOR Y ALCANCE LEGAL; Y ESTANDO CONFORMES CON SU REDACCIÓN Y CONTENIDO, LO FIRMAN POR DUPLICADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA AL 05 DE MARZO DE 2018.

POR "EL MUNICIPIO"

MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN
PRESIDENTA MUNICIPAL


LIC. CÉSAR GUSTAVO JÁUREGUI MORENO
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

C.P. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ
TESORERA MUNICIPAL


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

**C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN
REGIDOR PRESIDENTE DE
LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN**

POR "EL CONTRATISTA"

**ING. MARIO RODRÍGUEZ GARCÍA
REPRESENTANTE LEGAL DE
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.**

Las firmas que anteceden corresponden al Convenio Adicional por Monto y Plazo al contrato de obra pública No. 176/2017, para llevar a cabo trabajos adicionales a la obra denominada: "OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.", celebrado el 05 de marzo de 2018.

CUMPLIMIENTO DE OBRA

CNSF-F0025-0037-2018

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0008-0005985	05/03/2018	675,545.53	675,545.53

BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V. en el ejercicio de la autorización que le fue otorgada por la S.H.C.P. y de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Instituciones de seguros y de fianzas se constituye fiadora hasta por la suma de: \$ 675,545.53 (**SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 MN**)

POR LA SUMA DE: \$ 675,545.53 (SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 MN) CORRESPONDIENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL CONVENIDO INCLUYENDO EL I.V.A.
ANTE: TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.
PARA GARANTIZAR POR: CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V., EL EXACTO Y TOTAL CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. 178/2017, DE FECHA 05 DE MARZO DEL 2018, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA REPRESENTADO POR LOS C.C. C.C. MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN, LIC. CESAR JAUREGUI MORENO, C.P. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ, ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL Y C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACON, EN SUS CARACTERES DE PRESIDENTA MUNICIPAL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, TESORERA MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISION DE HACIENDA Y PLANEACION, RESPECTIVAMENTE; Y POR LA OTRA NUESTRO FIADO CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V., RELATIVO A TRABAJOS REFERENTES A: LA REALIZACION DE TRABAJOS ADICIONALES CONSISTENTES EN: OBRA CIVIL EN COHABITACION NORTE (DEMOLICIONES, CIMENTACIONES, ALBAÑILERIA, ACABADOS, PISOS Y PLAFONES, ALUMINIO, CARPINTERIA, INSTALACION ELECTRICA, VOZ Y DATOS, CLIMA, AMBIENTACION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS), DE LA OBRA: " OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., CON UN IMPORTE TOTAL CONVENIDO DE \$ 0.755,455.31 (SEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 31/100 MN) CANTIDAD QUE INCLUYE I.V.A. ESTA INSTITUCION DECLARA EXPRESAMENTE: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA EN LOS TERMINOS DEL CONVENIO Y ESTARA EN VIGOR HASTA QUE LA OBRA HAYA SIDO RECIBIDA EN SU TOTALIDAD POR EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, ASI COMO DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES, MEDIOS DE DEFENSA O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR LAS PARTES CONTRATANTES Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA QUE QUEDE FIRME. B) QUE EN EL CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION DE LA OBRA OBJETO DEL CONVENIO A QUE SE REFIERE LA FIANZA O EXISTE ESPERA, LA VIGENCIA DE LA FIANZA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, MANIFESTANDO EN ESTE ACTO PARA ELLO, SU EXPRESA CONFORMIDAD, HACIENDO RENUNCIA EXPRESA AL BENEFICIO ESTABLECIDO A SU FAVOR, POR EL ARTICULO 179 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS; C) QUE LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LA OBRA OBJETO DEL CONVENIO. AUN CUANDO UNA PARTE DE ELLA SE SUBCONTRATE CON AUTORIZACION DE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; D) QUE EL EXACTO CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO DE OBRA Y LA EJECUCION DE LA TOTALIDAD DE LA OBRA GARANTIZADA, CONSTITUYE UNA OBLIGACION DE CARACTER INDIVISIBLE; E) SIN PERJUICIO DE LO ANTERIOR, LA INSTITUCION DE FIANZAS, HACE RENUNCIA EXPRESA AL BENEFICIO DE PROPORCIONALIDAD QUE PUDIERA CORRESPONDERLE, EN TERMINOS DEL ARTICULO 2842 DEL CODIGO CIVIL FEDERAL, CON MOTIVO DE LA EJECUCION PARCIAL DEL CONVENIO DE OBRA QUE PUDIERA REALIZAR EL FIADO; F) QUE ESTA FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LA OBLIGACION DEL CONVENIO, Y EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL FIADO, SE PAGARA EL MONTO TOTAL GARANTIZADO EN ESTA POLIZA; G) QUE LA OBLIGACION A CARGO DE LA INSTITUCION DE FIANZAS SE ACTUALIZA CON

LÍNEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B00059850000K0865100001Y

HIRAM GARCIA

DIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: s0/yM7gYvII3yWfGHZWEdhDdnY3RvY8FrKv4cYdQn5sYH8wVIEte0GeCCfFF6wQNDVqXVnGtTBHmkoKIBlloVBySuvenlv0CKM05X05rUzU+fmTa9d2bap/U0Gp3BI2BnQKI0UvzcBltmZhMdjoGkXbi4sFpay3ne849I/M=

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

CUMPLIMIENTO DE OBRA

CNSF-F0025-0037-2018

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0008-0005985	05/03/2018	675,545.53	675,545.53

BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V. en el ejercicio de la autorización que le fue otorgada por la S.H.C.P. y de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Instituciones de seguros y de fianzas se constituye fiadora hasta por la suma de: \$ 675,545 53 (***SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 MN***)

EL INCUMPLIMIENTO DEL FIADO, Y SERÁ EXIGIBLE A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE SE RESCINDA EL CONVENIO DE OBRA GARANTIZADO; H) QUE PARA SER CANCELADA LA FIANZA, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; I) QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA SOMETERSE EXPRESAMENTE A LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 282, 283, 289 Y DEMÁS RELATIVOS Y APLICABLES DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS; J) QUE EN CASO DE NO CUBRIR EL MONTO DE ESTA FIANZA EN EL PLAZO QUE SE ESTABLECE EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, PAGARÁ POR CONCEPTO DE DAÑOS Y PERJUICIOS UN INTERÉS CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 69 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, EN RELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 2104, 2108, 2109 Y 2110 DEL CÓDIGO CIVIL FEDERAL; K) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE ESTA PÓLIZA REPRESENTA, LAS PARTES SE SOMETEN EXPRESAMENTE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES ESTATALES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO; L) QUE LA AFIANZADORA RECONOCE EL CARÁCTER DE LOS FUNCIONARIOS Y AUTORIDADES QUE COMPARECIERON POR PARTE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA A LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA; M) QUE LA AFIANZADORA ES CONFORME EN QUE LOS REQUERIMIENTOS DE PAGO LE SEAN FORMULADOS POR CONDUCTO DE SUS AGENTES AUTORIZADOS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., N) QUE BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MEXICO, S.A. DE C.V., SE ENCUENTRA UBICADA EN LA CALLE CANTERA ROMANA NO. 7770, FRACC. CANTERA V ETAPA, C.P. 31216 CHIHUAHUA, CHIH., O) TODA ESTIPULACIÓN QUE APAREZCA IMPRESA POR FORMATO POR PARTE DE BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MEXICO, S.A. DE C.V. QUE CONTRAVENGA LAS ESTIPULACIONES AQUÍ ASENTADAS, LAS CUALES COMPRENDEN EL PROENIO Y LOS INCISOS DEL A) AL O), SE CONSIDERAN NO PUESTAS.- FIN DE TEXTO.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B0005985000K0865100001Y

HIRAM GARCIA

DIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: s0/yM7gYvII3yWrGHZWEdhDdnY3RvY8FrKV4cYDcQN5sYH8wViEte0GeCCFF6wQNDVqXVnGtTBHmkoKIBlIapoVBBy5uvenlv0CKM05X05rlzU+fMta9d2bapfU0Gp3BI2BnQKl0UvzcBltmZhMjjoGkXbi4sFpay3ne849l/M=

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.