CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V.

CONTRUCCIONES 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 59
Folio fiscal
844c33d9-9168-4817-b23d-842c43c1a96f
RFC Certificador
LSO1306189R5
No. certificado del SAT
00001000000408254801
Fecha y hora certificación
2018-05-16 14:20:01
Lugar Expedición: 31000

RFC	MCI651010V22	**Fecha expedición**	16/05/2018 14:19:59
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**	16/05/2018

Concepto		Monto
ESTIMACIÓN NO. 10(DIEZ)CONVENIO RELATIVO A: OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CD. DE CHIHUAHUA.	MONTO BASE 72151900 (E48) Unidad de servicio **Traslado** Base 1,953,007.88 (002) IVA 0.160000 312,481.26	1,953,007.88
	AJUSTE DE COSTOS (+)	0.00
CONTRATO NO. 176/2017	**Traslado** Base 0.00 0.00 AMORTIZACION ANTICIPO (-)*	0.00
	SUB TOTAL	**1,953,007.88**
	(002) IVA 16 % (+)	312,481.26
	SUB TOTAL CON IVA	**2,265,489.14**
CMIC 0.20 %	3,906.02	
DIF 0.20 %	3,906.02	
Total Retenciones Locales	**7,812.04**	
	TOTAL RETENCIONES (-)	7,812.04
	SANCION POR RETRASO (-)	0.00
	SUB TOTAL MENOS RETENCIONES	**2,257,677.10**
	RETENCION POR RETRASO (-)	0.00
	REINTEGRO RETENCION (+)	0.00
	Traslado Base 0.00 0.00 OTRAS SANCIONES (-)	0.00
DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.	**TOTAL FACTURA**	**2,257,677.10**

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

Rcpwenoc9MqdRvH/83iCnCmVS15rHhPHAfnL0ou+Jvl2EfruP/oQuGym3ljvL49Z9lPCReWCflxxnbNZq3Cs4iKRQMpYG0IBjBVu5BuEoxeUuvBsr8OsUL/1s1mTf6uazX2XlawOoClTBnZwN6YolCklGJEhyfUxtklm/8iw6wo3jWYqX1A/pWEwFeFkC82xcv/PPjTY2CsENMh8uYxnChN6E9Rfq9oblKZcwA0afgoR0l7gW4qq2uoE6M0h4EBuxvE1X//85IMaiHUbuSx7to4GPjWGMySyB8ul3ujiehlYWAPFlLcvbcNlWBVDpV5VYhxuNJVU0JMV9VZ5uO3pDQ==

Sello del SAT

Jzkyaqmfz WT6g3yhqlKR7OC3B4yXyKJFZ8Op3dnnkeOvklLK585FiWx7EYwt/gDdvtdGJ2HsOJWyc5NqBk83a1lqDhj/Oi+thBifkC66VXnsaTlaKu16zeqXRevd5cWLCLv5k086A2Rryi3+3foF6M11B6noQXY/tz+2jXnsjdrWHqwCkjvQCbyIJh1a2S6pY5iaid2j7WD5OQfsAY0zWaXbtMh3a1JEoAXzxT0vBkseaZ/Ls1/V6CHc9WMUU9YDvT44Bq4kMH8SUAzHwilawt5PfYFXXkBdF736ziveWlCh3eXPl2Q77YGejO5wN0IHUkTiv2Hvs5aVg+MDFMbdvCA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|844c33d9-9168-4817-b23d-842c43c1a96f|2018-05-16T14:20:01|LSO1306189R5|Rcpwenoc8MqdRvH/83iCnCmVS15rHhPHAfnL0ou+Jvl2EfruP/oQuGym3ljvL49Z9lPCReWCflxxnbNZq3Cs4iKRQMpYG0IBjBVu5BuEoxeUuvBsr8OsUL/1s1mTf6uazX2XlawOoClTBnZwN6YolCklGJEhyfUxtklm/8iw6wo3jWYqX1A/pWEwFeFkC82xcv/PPjTY2CsENMh8uYxnChN6E9Rfq9oblKZcwA0afgoR0l7gW4qq2uoE6M0h4EBuxvE1X//85IMaiHUbuSx7to4GPjWGMySyB8ul3ujiehlYWAPFlLcvbcNlWBVDpV5VYhxuNJVU0JMV9VZ5uO3pDQ==|00001000000408254801||

Este documento es una representación impresa de un CFDI 3.3

SHCP 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	CONTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
844C33D9-9168-4817-B23D-842C43C1A96F	2018-05-16T14:19:59	2018-05-16T14:20:01	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	
$2,257,677.10	Ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces

Declaración de Accesibilidad (https://www.gob.mx/accesibilidad)
Política de privacidad (https://www.gob.mx/privacidad)
Términos y Condiciones (https://www.gob.mx/terminos)
Marco Jurídico (http://www.ordenjuridico.gob.mx)
Portal de Obligaciones de Transparencia (http://portaltransparencia.gob.mx)
Sistema Infomex (https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action)
INAI (http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)
Mapa de sitio (https://www.gob.mx/sitemap)

¿Qué es gob.mx?

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

English (https://www.gob.mx/en/index)
Temas (https://www.gob.mx/temas)
Reformas (http://reformas.gob.mx)

Contacto

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

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

Mantente informado. Suscríbete

usuario@ejemplo.com

Síguenos en

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL		CONTRATO No. 176/2017	CONTRATADOS (INCLUYE CONVENIO)
OBRA:	OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 10 (convenio)	$ 32,910,879.47 CON IVA
		PERÍODO EJEC. 24 al 26 de Marzo Del 2018	
REFERENCIA:	LATITUD LONGITUD		
UBICACIÓN:	CHIHUAHUA, CHIH	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	$ 2,265,489.14 CON IVA
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	$ 27,500,000.00 CON IVA
RFC	CMA-980529MW0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	$ 29,765,489.14 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	OBRA NORMAL	$ (27,261.12)	
	OBRA EXCEDENTE	$ 1,377,199.44	
	OBRA EXTRAORDINARIA	$ 603,069.56	
	IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	$ 1,953,007.88	

DESCUENTOS

C.M.I.C. DEL 0.2%	$	3,906.02
D.I.F. DEL 0.2%	$	3,906.02
SUMA DESCUENTOS	$	**7,812.04**

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	$	1,953,007.88
AMORT ANTICIPO	$	0.00
SUB-TOTAL	$	1,953,007.88
I.V.A.	$	312,481.26
TOTAL	$	**2,265,489.14**

(CON LETRA)

(DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.)

DESCUENTOS	$	7,812.04
SALDO NETO A RECIBIR	$	**2,257,677.10**

AUTORIZO

ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M

ELABORO

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

Vo. Bo.

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

REVISO

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., 26 de Marzo de 2018

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: **$ 2,257,677.10**
(DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. **10 (convenio)** CONTRATO No. **176/2017** POR LA CANTIDAD DE : **$ 32,910,879.47** (INCLUYE CONVENIO)
(TREINTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:

OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

ALCANCE DE LA ESTIMACION	$	1,953,007.88
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$	-
SUBTOTAL	$	1,953,007.88
IVA	$	312,481.26
TOTAL	$	2,265,489.14

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2%	$	3,906.02
D.I.F. DEL 0.2%	$	3,906.02
SUMA	**$**	**7,812.04**

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	$ 26,327,329.18
CONVENIO MODIFICATORIO	$ 6,583,550.29
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	$ 27,500,000.00
ESTA ESTIMACION	$ 2,265,489.14
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	$ 29,765,489.14
POR EJERCER	$ 3,145,390.33

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% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	$ 47,413.80	$ 47,413.80
ESTA ESTIMACION	$ 3,906.02	$ 3,906.02
ACUMULADO ACTUAL	**$ 51,319.82**	**$ 51,319.82**

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. 10 (convenio)

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

PERÍODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	OBRA NORMAL	$ (27,261.12)
	OBRA EXCEDENTE	$ 1,377,199.44
	OBRA EXTRAORDINARIA	$ 603,069.56

SUBTOTAL	1,953,007.88
I.V.A.	312,481.26
TOTAL	2,265,489.14

POR EL CONTRATISTA

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

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del **ACUERDO 007/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

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. 10 (convenio)

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

PERIODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	OBRA NORMAL							**$ (27,261.12)**
	I.- OBRA CIVIL							**$ (27,261.12)**
	COMANDANCIA NORTE							**$ (27,261.12)**
8.4	**INSTALACION ELECTRICA**							**$ (27,261.12)**
8.4.1.3	Spot LED tipo empotrar de 10cm, 120V, 10w, marca Lithonia.	pza	63.00	58.00	63.00	-5.00	$ 865.56	$ (4,327.80)
8.4.1.12	Sistema de control de alumbrado digital para el area de sala de juntas, incluye cableado UTP nivel 5.	pza	1.00	0.00	1.00	-1.00	$ 22,933.32	$ (22,933.32)
	OBRA EXCEDENTE							**$ 1,377,199.44**
	I.- OBRA CIVIL							**$ 1,377,199.44**
	COMANDANCIA NORTE							**$ 1,377,199.44**
6	**CENTRO DE MONITOREO**							**$ 37,409.05**
6.1	**DESMANTENTALAMIENTOS Y DEMOLICIONES**							**$ 3,513.35**
6.1.7	Acarreo de material producto de demolición en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo, descarga, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	9.58	0.00	9.58	$ 176.04	$ 1,686.46
6.1.8	Retiro de material producto de demolición en camión de volteo de 7 m3 de material tipo A, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	9.15	0.00	9.15	$ 199.66	$ 1,826.89
6.4	**ACERO INOXIDABLE**							**$ 32,428.67**
6.4.1	Barandal de 0.90 mts de altura, en Escalera y escalones de area de Monitoreo, Fabricado en acero inoxidable a base de pasamanos a base de tubular modelo 160, circular de 2" y base de solera de 1 1/2". Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreos, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	6.70	0.00	6.70	$ 4,840.10	$ 32,428.67
6.10	**LIMPIEZAS**							**$ 1,467.03**
6.10.1	Limpieza gruesa en todo el transcurso de la obra. Incluye el retiro de escombro producto de la misma y llevarlo fuera de la obra.	m2	54.65	74.40	54.65	19.75	$ 41.83	$ 826.14
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	54.65	74.40	54.65	19.75	$ 32.45	$ 640.89
7	**COMEDOR**							**$ 142,784.12**

POR EL CONTRATISTA

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

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

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, CHIH. No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 10 (convenio)

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

PERIODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
7.2	**ALBAÑILERIA**							**$ 64,989.15**
7.2.7	Chaflan a base mezcla mortero arena cemento 1:4 en azotea, Incluye: material y mano de obra, retiro de material sobrante fuera de la obra, herramienta, equipo, maniobras locales, elevación de los materiales, limpieza del lugar a nivel de obra termianda y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m	0.00.	47.04	0.00	47.04	$ 117.70	$ 5,536.61
7.2.8	Relleno para dar pendiente en azotea a base de carlita	m3	0.00	0.69	0.00	0.69	$ 6,150.52	$ 4,243.86
7.2.10	Firme de concreto premezclado f´c = 150 kg/cm2, espesor de 10 cms de acabado a vuelta de plana, Incluye: acarreo, afine, cortes, cimbra y descimbra donde se requiera, tendido y bombeado del concreto, curado con curacreto, desperdicios, retiro de material sobrante fuera de la obra, material y mano de obra, maniobras locales, herramienta, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	57.11	0.00	57.11	$ 330.18	$ 18,856.58
7.2.11	Aplanado fino en muros exteriores con con agregado, mortero chuviscar-arena 1:4 y 5% de cemento en vol., con espesor maximo de 1", acabado a vuelta de plana. Incluye: material, mano de obra, equipo, andamios, maniobras locales, elevacion de los materiales, herramienta, desperdicios, limpieza del lugar, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion y terminacion.	m2	0.00	100.99	0.00	100.99	$ 295.84	$ 29,876.88
7.2.14	Muro para soportar barra en comedor de 0.15 mts. de espesor, a base de concreto armado, armado con 2 varillas de acero No. 3 @ 0.15 mts, en ambos sentidos y en ambos lechos. Incluye cimbrado, descimbrado, habilitado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	2.07	0.00	2.07	$ 1,727.90	$ 3,576.75

POR EL CONTRATISTA

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

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

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, CHIH No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 10 (convenio)

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

PERIODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
7.2.15	Losa para barra en comedor de 0.15 mts. de espesor, a base de concreto armado, armado con 2 varillas de acero No. 3 @ 0.15 mts, en ambos sentidos y en ambos lechos. Incluye cimbrado, descimbrado, habilitado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	2.24	0.00	2.24	$ 1,293.96	$ 2,898.47
7.4	**FONTANERIA**							**$ 5,799.02**
7.4.3	Salida sanitaria para Minisplit, a base de tubo de PVC de 1", 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	sal	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 589.26	$ 1,178.52
7.4.4	Preparacion de gas para parrilla con tubo de cobre tipo "L" de 13mm	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 4,620.50	$ 4,620.50
7.5	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							**$ 37,695.11**
7.5.1	**ALUMBRADO**							**$ 32,730.20**
7.5.1.2	Spot LED tipo empotrar de 10cm, 120V, 10w, marca Lithonia.	pza	0.00	20.00	0.00	20.00	$ 865.56	$ 17,311.20
7.5.1.3	Salida electrica en caja galvanizada de 3x3¨, incluye caja galvanizada de 3x3¨, tapa, cable armoflex Cal. 3x14, conectores uso rudo, tapones plasticos y soporteria.	pza	0.00	20.00	0.00	20.00	$ 770.95	$ 15,419.00
7.5.2	**CONTACTOS**			0.00	0.00			**$ 4,964.91**
7.5.2.1	Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje normal, incluye: contacto, tapa, caja galvanizada de 2x4¨, cable THWLS, tuberia y conexiones.	pza	0.00	7.00	0.00	7.00	$ 529.35	$ 3,705.45
7.5.2.2	Contacto doble+D126:I126 polarizado 120v, 15A, 1F-3H C125para voltaje normal, con dispositivo de falla a tierra, incluye: contacto, tapa, caja galvanizada de 2x4¨, cable THWLS, tuberia y conexiones.	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 629.73	$ 1,259.46
7.6	**APLANADOS DE YESO**							**$ 11,981.67**
7.6.1	Aplanado de yeso, de 0.015 m. de espesor, regleado en muros, Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	79.04	0.00	79.04	$ 151.59	$ 11,981.67
7.7	**TABLARROCA**							**$ 22,319.17**

POR EL CONTRATISTA

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

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

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, CHIH No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 10 (convenio)

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

PERIODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
7.7.1	Suministro y colocación de plafón cerrado, Comedor, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2.90 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	44.87	0.00	44.87	$ 284.54	$ 12,767.31
7.7.2	Suministro y colocación de cajillo, Comedor, de 0.60 mts. de ancho y 0.15 mts de altura, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2.75 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	29.62	0.00	29.62	$ 322.48	$ 9,551.86
8	**SALA DE JUNTAS Y AREA 911**							**$ 1,006,594.86**
8.1	**DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES**							**$ 1,130.60**
8.1.3	Desmantelamiento de plafón reticular, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	325.98	347.84	325.98	21.86	$ 51.72	$ 1,130.60
8.2	**ALBAÑILERIA**							**$ 2,142.55**
8.2.9	Acarreo de material producto de obra civil en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal. Incluye mano de obra, herramienta, descarga, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	5.00	0.00	5.00	$ 228.85	$ 1,144.25
8.2.10	Retiro de material producto de obra civil fuera de la obra en camión de volteo de 7 m3 de material tipo A, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0.00	5.00	0.00	5.00	$ 199.66	$ 998.30
8.3	**FONTANERIA**							**$ 1,178.52**
8.3.3	Salida sanitaria para Minisplit, a base de tubo de PVC de 1", 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.	sal	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 589.26	$ 1,178.52
8.4	**INSTALACION ELECTRICA**							**$ 416,762.39**

POR EL CONTRATISTA

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

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

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, CHIH No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 10 (convenio)

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

PERIODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
8.4.1	**ALUMBRADO AREAS SALA DE JUNTAS, 911, SITE, CUBICULOS Y PASILLOS**							
8.4.1.1	Luminario LED tipo empotrar de 61x61cm, 120V, 30w, marca Lithonia.	pza	4.00	33.00	4.00	29.00	$ 3,151.36	$ 91,389.44
8.4.1.2	Luminario LED tipo sobreponer de 122x10cm, 120V, 40w, marca Lithonia.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,633.27	$ 1,633.27
8.4.1.5	Spot LED tipo empotrar de 10cm, 120V, 9w, marca Lithonia.	pza	0.00	52.00	0.00	52.00	$ 1,232.24	$ 64,076.48
8.4.1.6	Salida electrica en caja galvanizada de 3x3¨, incluye caja galvanizada de 3x3¨, tapa, cable armoflex Cal. 3x14, conectores uso rudo, tapones plasticos y soporteria.	pza	0.00	143.00	16.00	127.00	$ 770.95	$ 97,910.65
8.4.1.7	Apagador sencillo en caja galvanizada de 2x4¨, incluye apagador sencillo, caja galvanizada de 2x4¨, tapa, tuberia y cable thw.	pza	0.00	12.00	0.00	12.00	$ 521.93	$ 6,263.16
8.4.1.8	Control de intensidad luminosa digital.	pza	0.00	6.00	1.00	5.00	$ 16,043.10	$ 80,215.50
8.4.1.9	Alimentador electrico formado por 1C-THWLS-12(F) + 1C-THWLS-12(N) + 1C-THWLS-14(T) en 1T-	m	13.26	52.61	13.26	39.35	$ 93.40	$ 3,675.29
8.4.1.10	Alimentador electrico formado por 2C-THWLS-12(F) + 2C-THWLS-12(N) + 2C-THWLS-14(T) en 1T- PDG-16mm.	m	16.41	24.56	16.41	8.15	$ 128.83	$ 1,049.96
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	48.00	60.00	48.00	12.00	$ 642.69	$ 7,712.28
8.4.2.3	Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje normal, incluye: contacto, tapa, galvanizada de 2x4¨, cable THWLS, tuberia y conexiones.	pza	0.00	55.00	0.00	55.00	$ 529.35	$ 29,114.25
8.4.2.4	Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje normal, con dispositivo de falla a tierra, incluye: contacto, tapa, caja galvanizada de 2x4¨, cable THWLS, tuberia y conexiones	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 629.73	$ 1,259.46
8.4.2.5	Ducto cuadrado de 10x10cm, con tapa.	m	0.00	33.25	0.00	33.25	$ 572.72	$ 19,042.94
8.4.2.7	Alimentador electrico formado por 1C-THWLS-12(F) + 1C-THWLS-12(N) + 1C-THWLS-14(T) en ducto existente.	m	0.00	143.68	0.00	143.68	$ 93.40	$ 13,419.71
8.5	**APLANADOS DE YESO**							**$ 2,467.89**

POR EL CONTRATISTA

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

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

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, CHIH. No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 10 (convenio)

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

PERIODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
8.5.1	Aplanado de yeso, de 0.015 m. de espesor, regleado en muros de area de descanso area de guardar (por cerrar vano de puerta), Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	53.01	69.29	53.01	16.28	$ 151.59	$ 2,467.89
8.6	**TABLARROCA**							**$ 219,374.06**
8.6.1	Muro de 0.11 mts. de espesor, a base de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. con aislante de fibra de vidrio. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	40.50	74.54	40.50	34.04	$ 460.68	$ 15,681.55
8.6.3	Suministro y colocación de plafón cerrado curvo, Sala de juntas, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, . sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soporte ría, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	139.30	0.00	139.30	$ 350.49	$ 48,823.26
8.6.4	Suministro y colocación de plafón cerrado, en area de guardare, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2-30 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	38.84	0.00	38.84	$ 284.54	$ 11,051.53
8.6.5	Suministro y colocación de plafón cerrado,en baños, a base de tablero de yeso de 1/2" verde, marca Tablaroca o similar,a cualquier altura. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	20.42	0.00	20.42	$ 304.00	$ 6,207.68

POR EL CONTRATISTA

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

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

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, CHIH. No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 10 (convenio)

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

PERIODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
8.6.7	Suministro y colocación de plafón reticular auretone, en pasillo de distribución,site y area de descanso, línea de sombra, dimensiones de 0.61x0.61 mts., marca por definir. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	29.77	143.89	29.77	114.12	$ 542.94	$ 61,960.31
8.6.9	Suministro y colocación de cajillo vertical en plafones escalonados, con corte curvo, para alojar línea de luz led en sala de juntas, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	65.00	0.00	65.00	$ 662.46	$ 43,059.90
8.6.10	Suministro y colocación de cajillo SITE Y AREA DE DESCANSO de 0.60 mts. de altura y 0.20 mts de ancho, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2.70 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts, contemplando curva en el desarrollo. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	27.28	45.32	27.28	18.04	$ 322.48	$ 5,817.54
8.6.13	Muro a una cara en sala de juntas y area de descanso , a base de 1 cara de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. con aislante de fibra de vidrio, Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	64.15	0.00	64.15	$ 396.35	$ 25,425.85
8.6.14	Refuerzo de madera de 3" x1" en muros y antepechos para recibir puertas, canceles y pantallas	m	11.57	33.41	11.57	21.84	$ 61.65	$ 1,346.44
8.7	**VENTANERIA DE ALUMINIO**							**$ 1,832.69**
8.7.10	Refuerzo estructural para colocacion de canceleria en sala de juntas y area 911	m	0.00	8.58	0.00	8.58	$ 213.60	$ 1,832.69
8.8	**ACERO INOXIDABLE**							**$ 132,957.55**

POR EL CONTRATISTA

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

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

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, CHIH. No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 10 (convenio)

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

PERIODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
8.8.1	Barandal de 0.90 mts de altura, en vestíbulo de acceso, escalera y planta alta, Fabricado en acero inoxidable a base de pasamanos a base de tubular modelo 160, circular de 2" y base de solera de 1 1/2". Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreos, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	27.47	0.00	27.47	$ 4,840.10	$ 132,957.55
8.10	**PISOS Y RECUBRIMIENTOS**							**$ 101,049.27**
8.10.4	Suministro y colocación de lambrin de porcelanato absolute white de 60 x 60 cms, combinado con porcelanato serpenggianto gray de 60 x 120 cms marca Interceramic, adhesivo porcelanico, con aditivo acrilico y PSP como preparación de la superficie. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	79.78	0.00	79.78	$ 1,241.37	$ 99,036.50
8.10.6	Suministro y colocación de porcelanato de .75 x.75 m, modelo trentino blanco marca Interceramic entre gabinetes de area de cafe, adhesivo porcelanico,. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	2.63	0.00	2.63	$ 765.31	$ 2,012.77
8.11	**CLIMA ARTIFICIAL**							**$ 113,555.37**
8.11.9	Suministro e instalacion de difusores de abasto y retorno tipo lineal Mca. Namm y/o similar fabricados en aluminio color blanco	pza	0.00	14.00	0.00	14.00	$ 2,646.33	$ 37,048.62
8.11.10	Suministro e instalacion de difusores de abasto y retorno Mca. Namm fabricados en aluminio color blanco	pza	0.00	27.00	0.00	27.00	$ 1,291.95	$ 34,882.65
8.11.11	Suministro e instalacion de termostato Mca. Honeywell mod. Pro 6000	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 4,760.65	$ 9,521.30
8.11.14	Suministro e instalacion de modulo para zonificacion Mca. Honeywell modelo HZ432	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 17,040.38	$ 17,040.38
8.11.15	Suministro e instalacion de damper de by pass de 14" mca. Honeywell	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 5,533.62	$ 5,533.62
8.11.16	Suministro e instalacion de damper de zona de 14" mca. Honeywell	m	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 4,764.40	$ 9,528.80
8.12	**ACABADOS DE PINTURA**							**$ 872.96**
8.12.3	Tapar pasadas de tuberias electricas en muro exterior	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 436.48	$ 872.96
8.13	**AMBIENTACION**							**$ 13,271.01**

POR EL CONTRATISTA

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

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

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, CHIH. No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 10 (convenio)

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

PERIODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
8.13.3	Suministro y colocación de pecera de 1.22 x0.32 x0.50 m. de altura . Incluye 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	$ 13,271.01	$ 13,271.01
10	**INSTALACION ELECTRICA GENERAL**							**$ 56,731.35**
10.1	**CLIMAS**							**$ 28,564.65**
10.1.4	Alimentador formado por 3C-THWLS-1/0(F) + 1C-THWLS-6(T) en 1T-PGG-53mm.	m	0.00	28.60	0.00	28.60	$ 928.07	$ 26,542.80
10.1.10	Tuberia pared delgada galvanizada de 21mm, guiada.	m	0.00	28.25	0.00	28.25	$ 71.57	$ 2,021.85
10.5	**PROYECTO ELECTRICO Y UVIE**							**$ 28,166.70**
10.5.1	Elaboracion de proyecto electrico, incluye memeoria de calculo y planos.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 28,166.70	$ 28,166.70
11	**MUEBLES SANITARIOS**							**$ 33,680.06**
11.1	SANITARIO MONACO ECOLOGICO DESCARGA SENCILLA 4.8 LTS BLANCO	pza	0.00	4.00	0.00	4.00	$ 3,412.44	$ 13,649.76
11.2	LAVABO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE COLOR BLANCO MCA. INTERCERAMIC	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 2,653.88	$ 5,307.76
11.3	MINGITORIO CHICO ELBA BLANCO MCA. INTERCERAMIC	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 4,102.41	$ 8,204.82
11.4	LLAVE RIBBON MONOMANDO BAJA CROMO PULIDO	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 2,229.94	$ 4,459.88
11.5	Desmontaje de muebles sanitarios existentes	pza	0.00	8.00	0.00	8.00	$ 257.23	$ 2,057.84
12	**MOBILIARIO SALA DE JUNTAS**							**$ 100,000.00**
12.1	SILLON DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES	pza	0.00	40.00	0.00	40.00	$ 2,500.00	$ 100,000.00
	OBRA EXTRAORDINARIA							**$ 603,069.56**
EXT 01	Demolición parcial de castillos y cadenas de concreto de 0.20m de ancho y hasta 3cm de espesor en área de comedor. Incluye: materiales, mano de obra herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	16.30	0.00	16.30	$ 127.65	$ 2,080.70
EXT 02	Desmantelamiento de techo metálico existente en área de comedor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	72.23	0.00	72.23	$ 78.87	$ 5,696.78
EXT 03	Demolición de aplanado de mezcla en muro área de ciber operadores, incluye acarreo de material producto de demolición en carretilla y retiro fuera de la obra.	m2	0.00	45.51	0.00	45.51	$ 131.65	$ 5,991.39
EXT 04	Demolición de lambrin de azulejo existente en baños, incluye: acarreos de material producto de la demolición en carretilla y retiro fuera de la obra.	m2	0.00	100.49	0.00	100.49	$ 144.81	$ 14,551.96

POR EL CONTRATISTA

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

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

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, CHIH No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 10 (convenio)

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

PERIODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT 05	Reposición de ventana fija de director, por instalación de muro verde de 1.80 de ancho x 0.50 mts de alto, a base de vidrio de reflecta aluminio natural, acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,247.12	$ 1,247.12
EXT 06	Retiro y colocación de puerta abatible, de 0.97 mts de ancho x 2.08 mts de altura, (del site a comedor) a base de vidrio de 6mm, aluminio G2, acabado anodizando natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 762.00	$ 762.00
EXT 07	Reinstalación de puerta de cristal templado existente incluye kit de herrajes y jaladera	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 5,473.46	$ 10,946.92
EXT 08	Puerta de cristal templado de 9 mm, de 1.00 x 2.05 m. + fijo de cristal templado de 9 mm. de 0.30 x 2.05 m. en acceso a ciber operadores	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 14,182.47	$ 14,182.47
EXT 09	Suministro y colocación de policarbonato en puerta de cristal templado de Site	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 557.28	$ 557.28
EXT 10	Suministro y colocación de ventana OX de 0.96 x 0.75 m, a base de vidrio sencillo de 6 mm, con película arenada para baños, marco de aluminio acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 2,793.55	$ 5,587.10
EXT 11	Suministro e instalación de espejo de 6 mm. en baños de 0.70 x 0.90 m. con canto pulido abrillantado y marco oculto	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 1,247.12	$ 2,494.24
EXT 12	Desmontaje de mamparas en baños, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	jgo	0.00	2.00	0.00	2.00	$ 485.00	$ 970.00
EXT 13	Suministro e instalación de divisiones de cristal sanitobo de 6 mm. templado con película arena en mesa de 991 de 0.500 x 0.55 m.	pza	0.00	12.00	0.00	12.00	$ 949.18	$ 11,390.16

POR EL CONTRATISTA

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

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

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, CHIH. No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 10 (convenio)

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

PERIODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT 14	Zapata de concreto f'c=200 kg/cm2, de 1.00 x 1.00 x 0.20 m. armada con varilla de 1/2" a cada 20 cms. En ambos sentidos	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,022.63	$ 1,022.63
EXT 15	Repellado de mortero cemento-arena, proporción 1:5, de 0.02 mts., de espesor, acabado fino, en muros para recibir recubrimiento. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	45.51	0.00	45.51	$ 311.03	$ 14,154.98
EXT 16	Preparación de superficie en muros de baños para recibir porcelanato a base de aditivo acrílico y adhesivo porcelánico	m2	0.00	79.78	0.00	79.78	$ 127.28	$ 10,154.40
EXT 17	Preparación de superficie en pisos de cerámica existente, consiste en lavar piso con acido muriático y aplicación de pasta a base de aditivo acrílico y adhesivoPSP.	m2	0.00	323.33	0.00	323.33	$ 61.64	$ 19,930.06
EXT 18	Suministro y colocación de cerámica Slate autumn dimensiones de 60x40 cms, marca Intercerámic, adhesivo blanco antideslizamiento, en muro área de ciber operadores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	45.51	0.00	45.51	$ 674.18	$ 30,681.93
EXT 19	Suministro y colocación de cerámica en escalera de área de monitoreo, modelo Slate autumn dimensiones de 60x40 cms, marca Interceramic, adhesivo gris rápido y silicón en peraltes, consta de 15 huellas de 0.30 x 1.20 m., 1 huella de 0.30 x 1.30 m., 1 huellas de 0.30 x 1.60, 2 descansos de 0.60 x 1.20 m. Incluye 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	$ 35,189.54	$ 35,189.54
EXT 20	Suministro y colocación de piso porcelánico modelo ETIC color palisandro en escalera de vestíbulo de 0.15x.90, marca Interceramic, adhesivo porcelánico marca Interceramic., consta de 13 huellas de 0.30 x 1.20 m. Y 1 descanso de 1.20 x 1.20 m. Incluye 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	$ 11,306.96	$ 11,306.96

POR EL CONTRATISTA

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

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

DIRECCIÓN 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. 10 (convenio)

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

PERIODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT 21	Suministro e instalación de alfombra modular modela Cosmos, marca Terza Mohawk en área 911	m2	0.00	50.63	0.00	50.63	$ 945.44	$ 47,867.63
EXT 22	Limpieza y aplicación de sellador en banqueta de concreto lavado existente	m2	0.00	24.82	0.00	24.82	$ 124.71	$ 3,095.30
EXT 23	Suministro e instalación de piso de porcelanato Absolute Beige de 60 x 60 m.y adhesivo porcelánico marca interceramic	m2	0.00	509.12	0.00	509.12	$ 463.04	$ 235,742.92
EXT 24	Suministro e instalación de piso de porcelanato Absolute Beige de 60 x 60 m. y adhesivo porcelánico marca Interceramic en preparaciones eléctricas y voz de datos área ciber operadores incluye retiro de cerámica existente y preparación de la superficie	pza	0.00	11.00	0.00	11.00	$ 1,290.20	$ 14,192.20
EXT 26	Suministro y colocación de zoclo de 0.20 mts de altura a base de cerámica Absolute beige, dimensiones de 60x60 cms, acabado pulido, marca Interceramic, adhesivo porcelánico. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	2.48	0.00	2.48	$ 174.60	$ 433.01
EXT 27	Reinstalación de piso falso en site , incluye limpieza y abrillantado	m2	0.00	42.32	0.00	42.32	$ 121.00	$ 5,120.72
EXT 28	Cajillo en "L" área de ciber operadores a base de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts., con aislante de fibra de vidrio. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml.	0.00	22.47	0.00	22.47	346.44	$ 7,784.51
EXT 29	Suministro y colocación de plafón reticular curvo, en 911, modelo Sandrift USG Plafones de 0.61x0.61 mts., Tee principal, ángulo perimetral, alambre galvanizado. Incluye soportaría, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2.	0.00	51.76	0.00	51.76	1,035.80	$ 53,613.01
EXT 30	Reubicación B.A.P. de 6" en sala de juntas a base de tubo de PVC	Ml.	0.00	12.81	0.00	12.81	374.47	$ 4,796.96

POR EL CONTRATISTA

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

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

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, CHIH. No. CONTRATO: 176/2017

ESTIMACIÓN No. 10 (convenio)

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

PERIODO: 24 al 26 de Marzo Del 2018

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT 31	Alimentación Hidráulica y sanitaria para comedor, incluye reposición de asfalto, tuberías de PVC sanitario de 4" de diam y tubo plus de 1/2" de diam	Ml.	0.00	32.50	0.00	32.5	969.99	$ 31,524.68

POR EL CONTRATISTA

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

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

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.

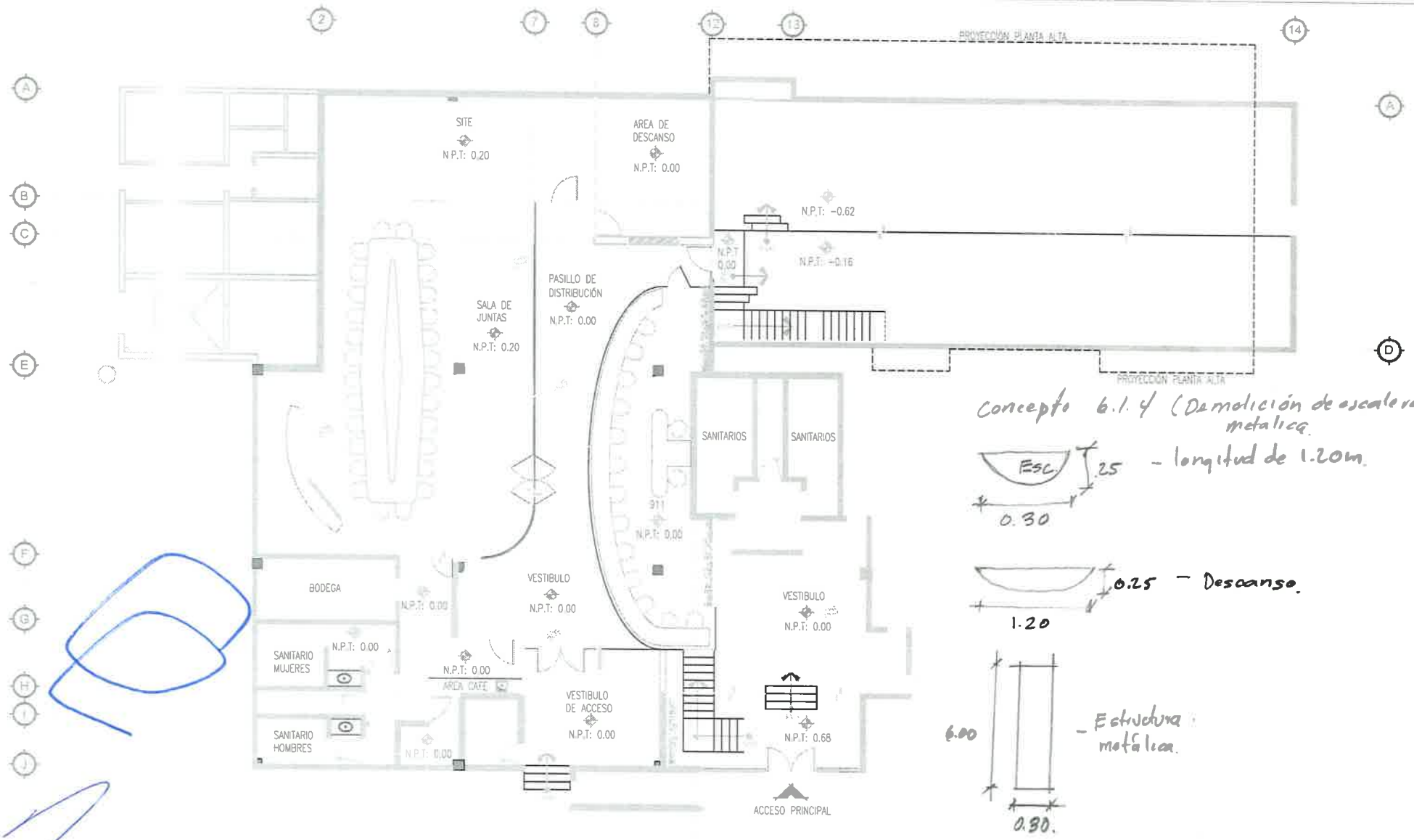
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
6.1.7						
Acarreo de material producto de demolición en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo, descarga, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Ancho**	**Total**			
		Area				
	6.1.1	80.55	3.22	espersor 4cm		
	6.1.2	8.62	0.43	espesor 5cm		
	6.1.3	6.48	0.06	espesor 1cm		
		6.1.4				
	1.20	0.30	1.53	17 esc. 25cm de esp.		
	1.20	1.20	0.36	descanso 25cm de esp.		
	6.00	0.30	0.54	est. 30cn de esp.		
		6.1.5				
	1.50	1.48	0.94	altura de 42.5cm		
		6.1.6				
	1.30	1.10	0.36	altura de 25cm		
	EXT-03	45.51	1.59	espesor de 3.5cm		
	Zanjas inst electricas y datos					
	1.90	0.20	0.19	5 p. de 10cm de prof.		
	18.00	0.20	0.36	10cm de prof.		
		TOTAL	**9.58**			**9.58**

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

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

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



Concepto 6.1.4 (Demolición de escalera) metalica.

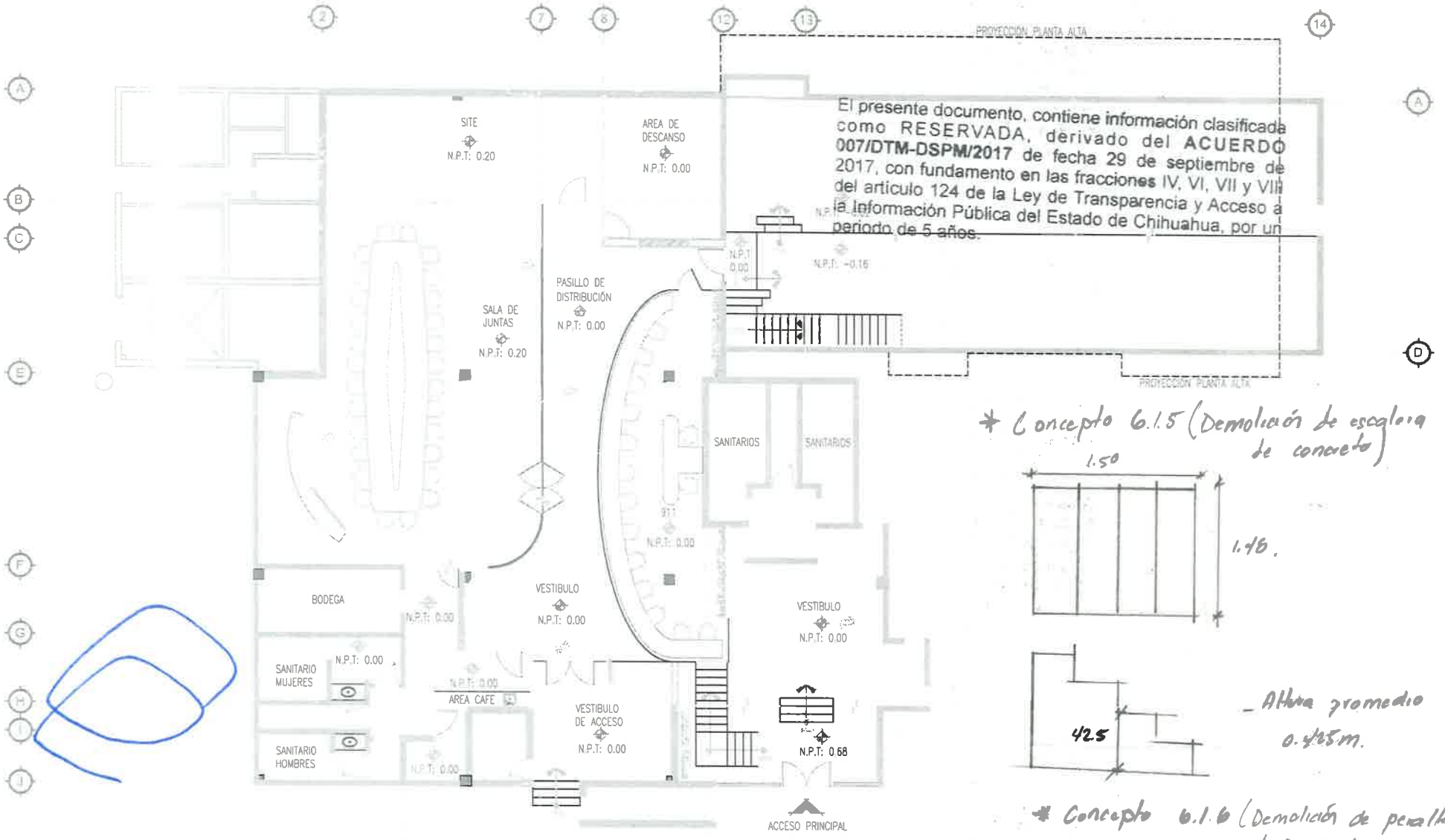
- longitud de 1.20m.

- Descanso.

- Estructura metalica.

6.1.7 Acarreo de material, producto de demolición...

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 articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un **periodo de 5 años.**

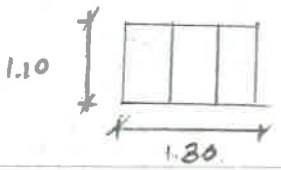


El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

* Concepto 6.1.5 (Demolición de escalera de concreto)

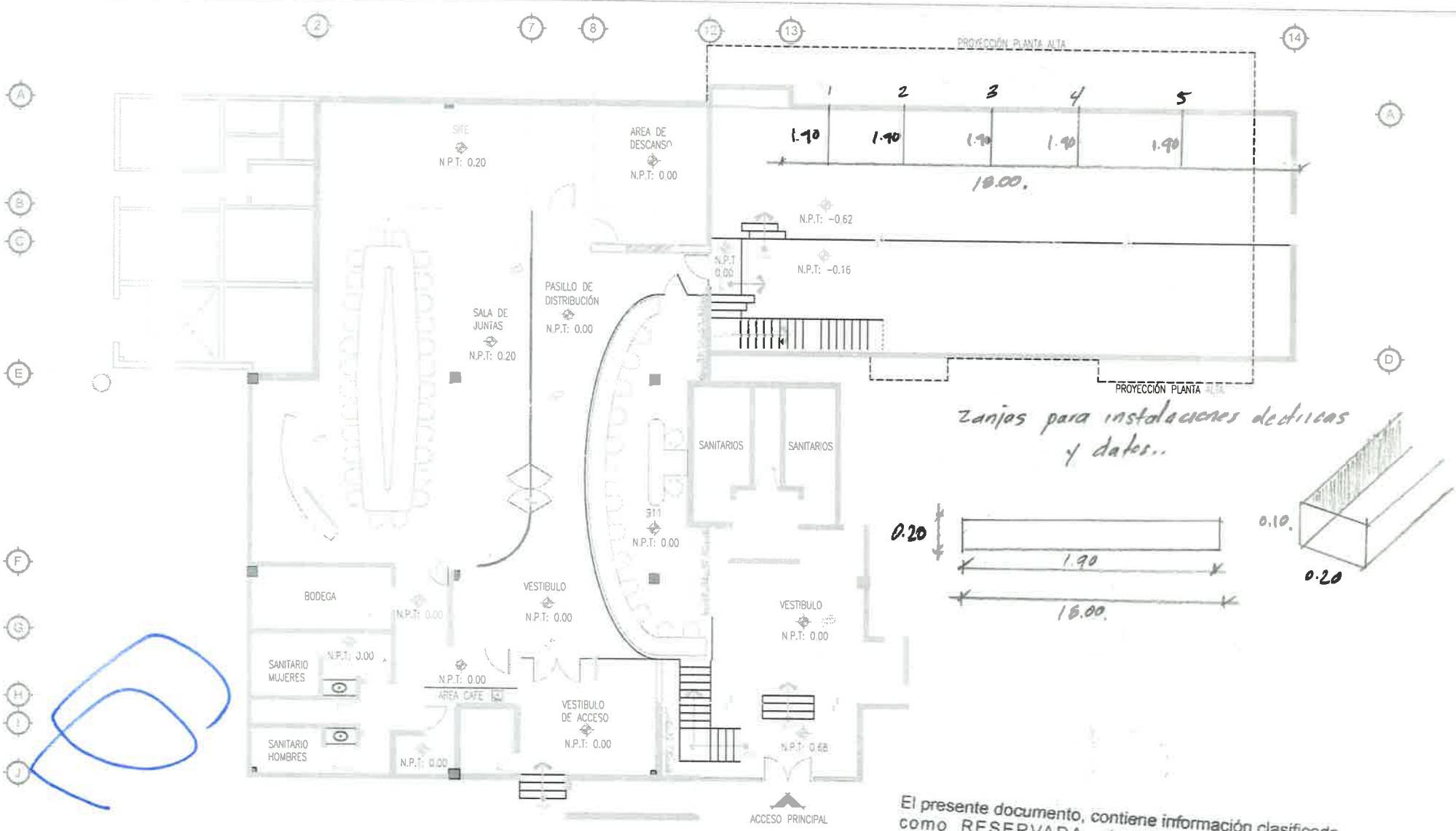
- Altura promedio 0.425m.

* Concepto 6.1.6 (Demolición de pretiles) bajo escalera.





6.1.7 Acarreo de material, producto de demolición..



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.

6.1.7 Acarreo de material producto de demolición..



6.1.7. Acarreo de material producto de demolición en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo, descarga, 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.

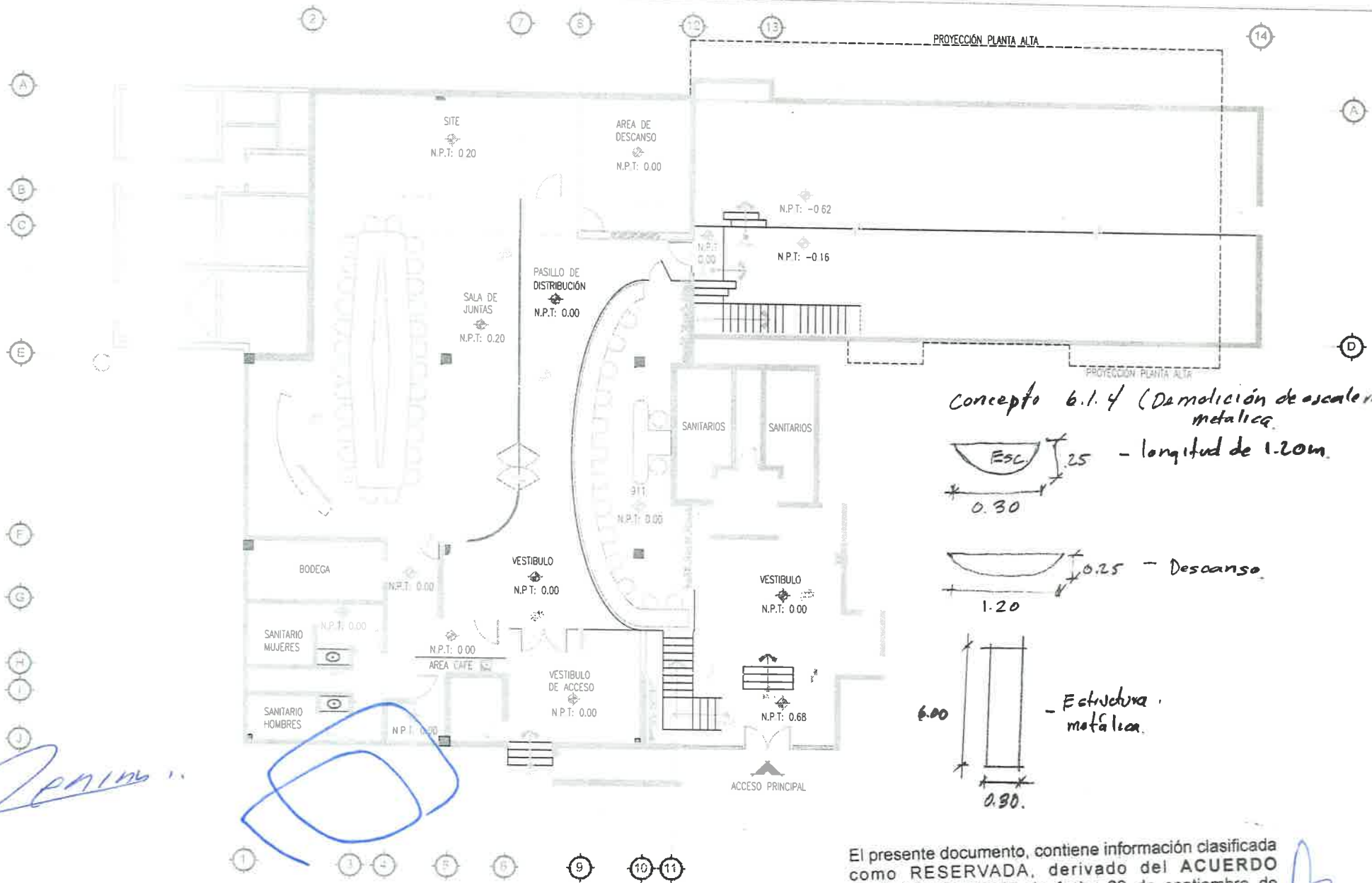
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
6.1.8						
Retiro de material producto de demolición en camión de volteo de 7 m3 de material tipo A, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Ancho**	**Total**			
		Area				
	6.1.1	80.55	3.22	espersor 4cm		
	6.1.3	6.48	0.06	espesor 1cm		
		6.1.4				
	1.20	0.30	1.53	17 esc. 25cm de esp.		
	1.20	1.20	0.36	descanso 25cm de esp.		
	6.00	0.30	0.54	est. 30cn de esp.		
		6.1.5				
	1.50	1.48	0.94	altura de 42.5cm		
		6.1.6				
	1.30	1.10	0.36	altura de 25cm		
	EXT-03	45.51	1.59	espesor de 3.5cm		
	Zanjas inst electricas y datos					
	1.90	0.20	0.19	5 p. de 10cm de prof.		
	18.00	0.20	0.36	10cm de prof.		
						9.15
		TOTAL	**9.15**			

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

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

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



Concepto 6.1.4 (Demolición de escalera metalica.

- longitud de 1.20m.

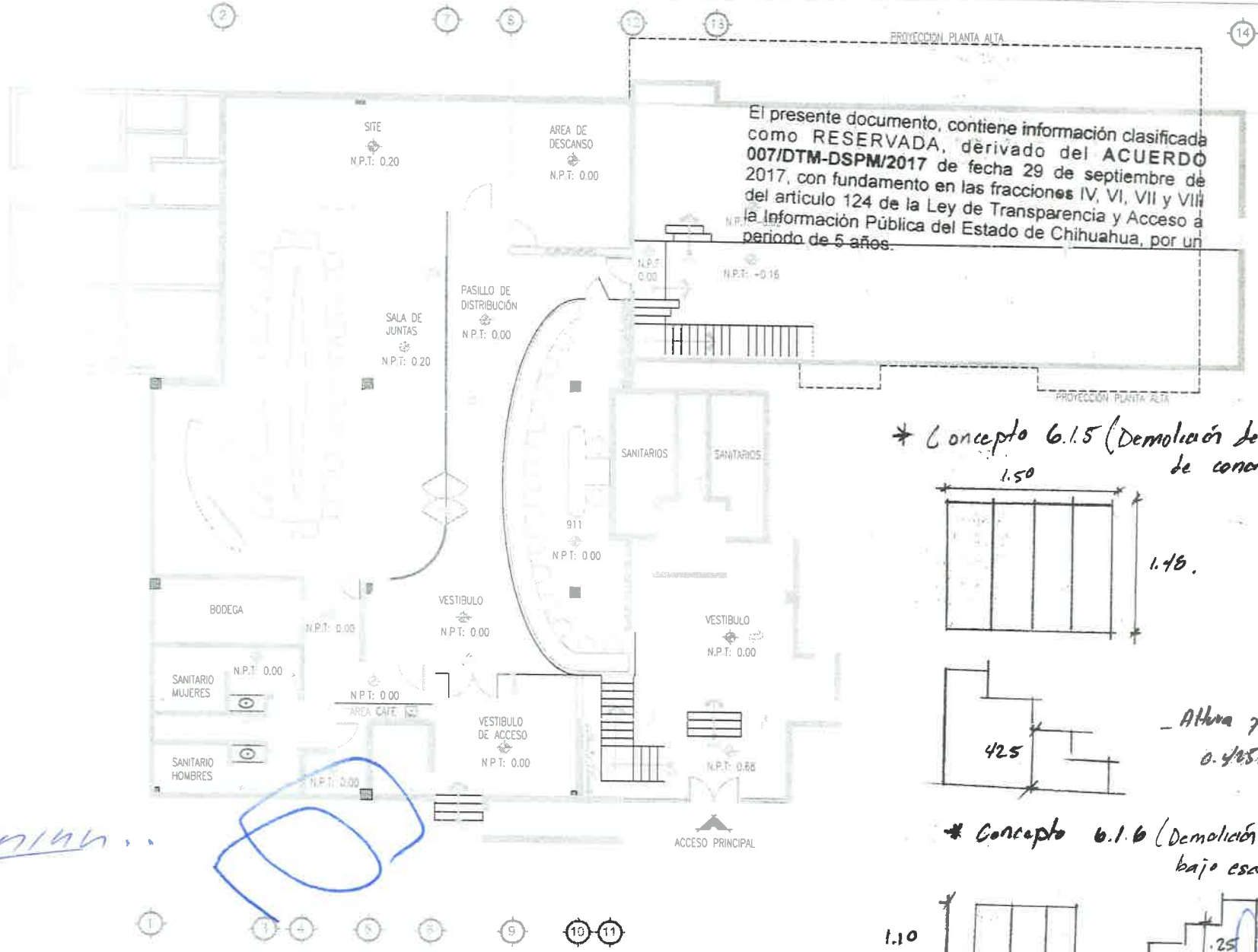
- Descanso.

- Estructura metalica.

6.1. Retiro de material, producto de demolición...

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 articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un **periodo de 5 años.**

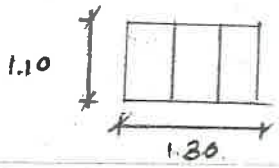
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017 de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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



* Concepto 6.1.5 (Demolición de escalera de concreto)

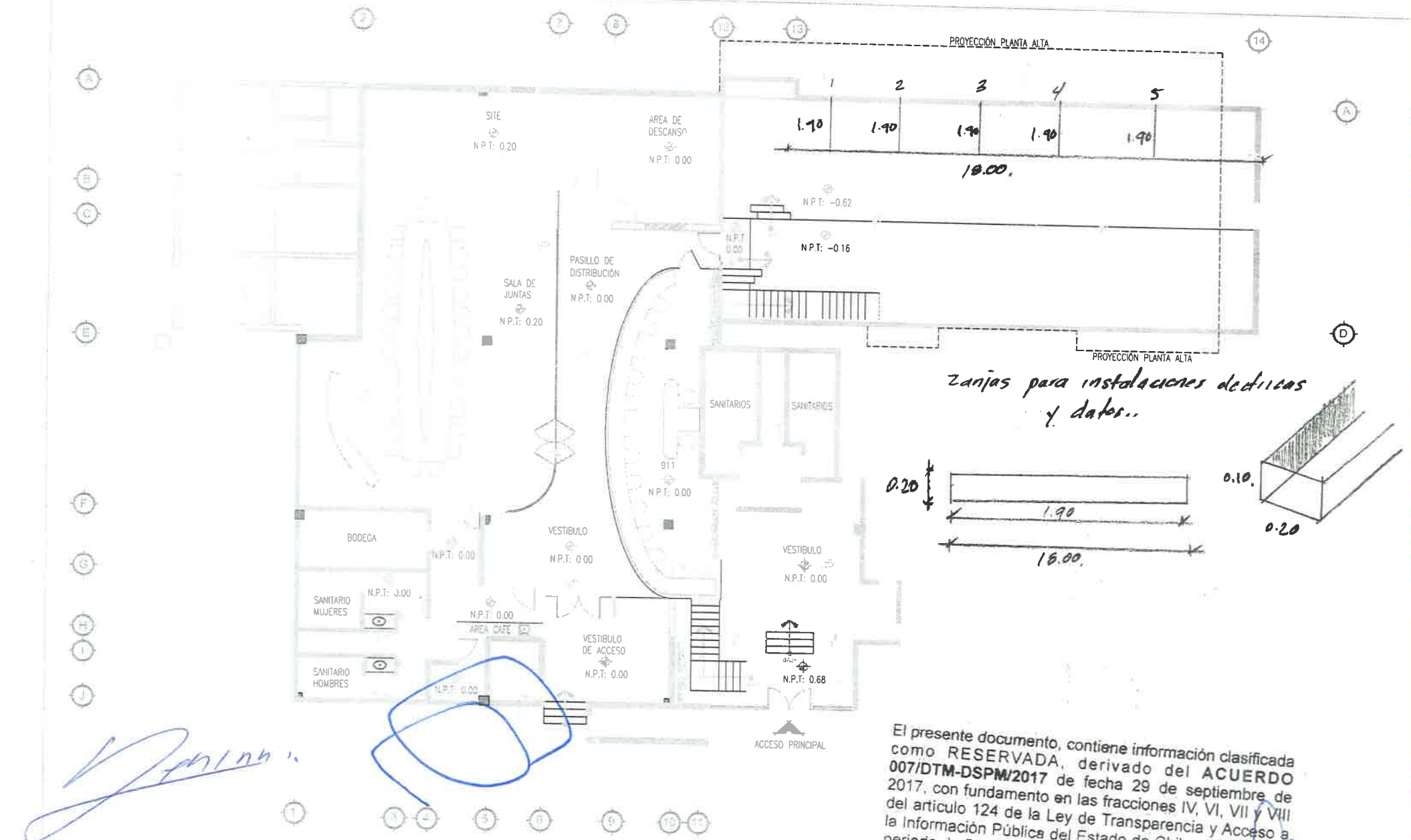
_ Altura promedio 0.425 m.

* Concepto 6.1.6 (Demolición de peraltes) bajo escalera



altura promedio

6.1.7 Retiro de material, producto de demolición..



Zanjas para instalaciones dedicadas y datos..

6.1 - Retiro de material producto de demolición...

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 articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



6.1.8. Retiro de material producto de demolición en camión de volteo de 7 m3 de material tipo A, 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.

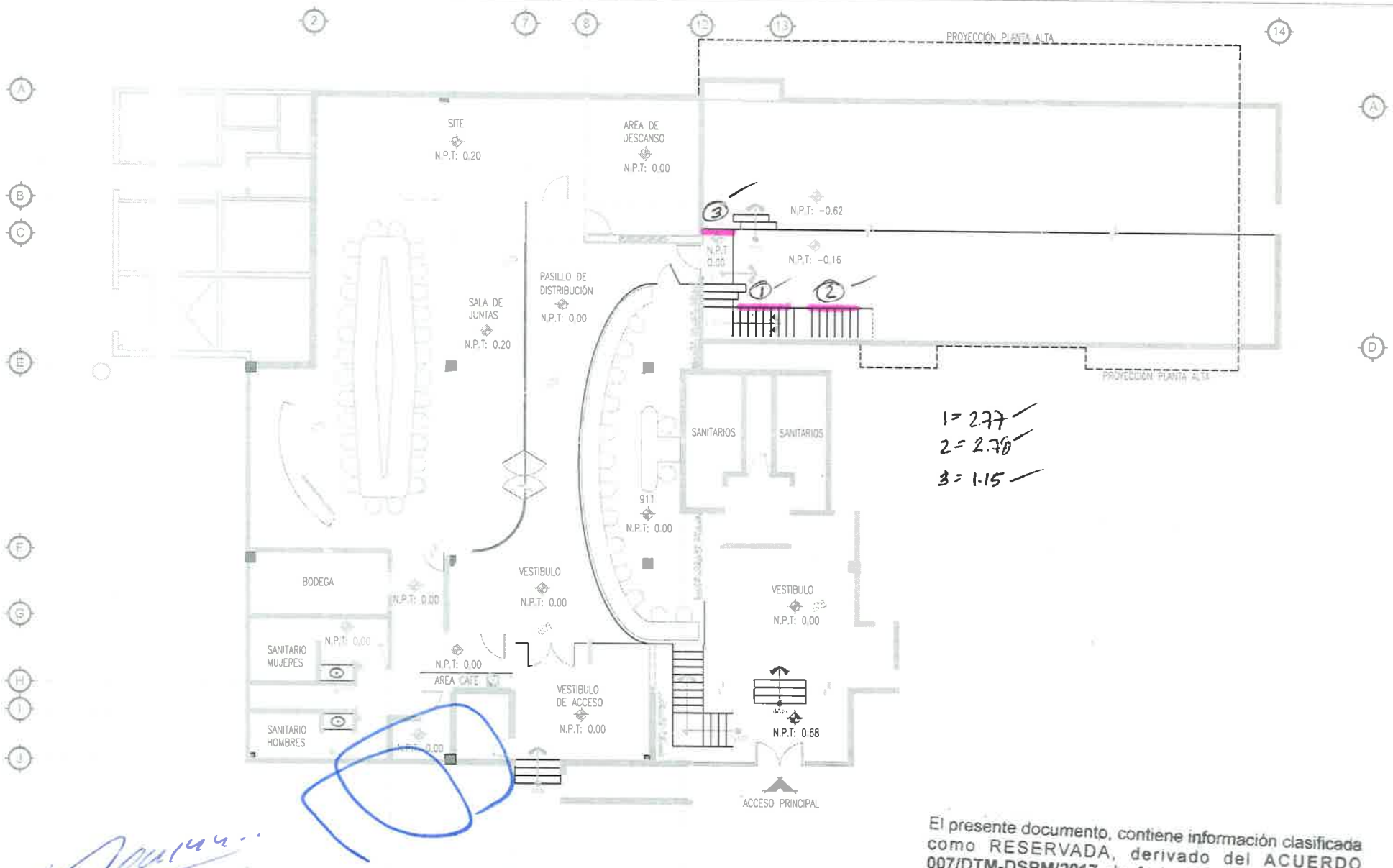
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
6.4.1					
Barandal de 0.90 mts de altura, en Escalera y escalones de area de Monitoreo, Fabricado en acero inoxidable a base de pasamanos a base de tubular modelo 160, circular de 2" y base de solera de 1 1/2". Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreos, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.		**Largo**	**Total**		
		2.78	2.78		
		2.77	2.77		
		1.15	1.15		
	TOTAL		**6.70**		**6.70**

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



1 = 2.77
2 = 2.76
3 = 1.15

6.4.1 Barandal de 0.90m de altura en escalera / escalones..

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.





6.4.1. Barandal de 0.90 mts de altura, en Escalera y escalones de area de Monitoreo, Fabricado en acero inoxidable a base de pasamanos a base de tubular modelo 160, circular de 2" y base de solera de 1 1/2". Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreos, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.

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.

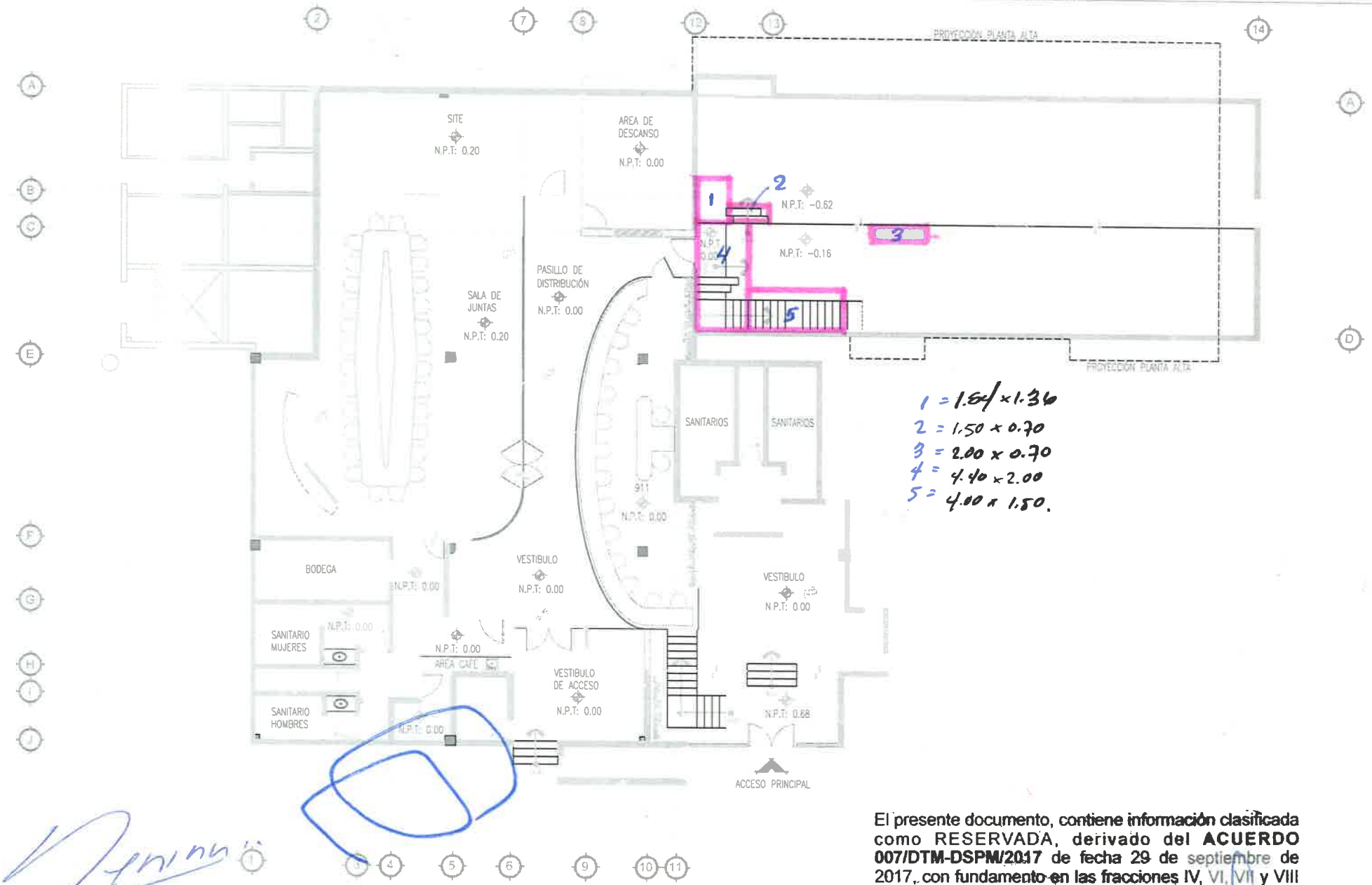
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
6.10.1					
	Largo	**Ancho**	**Total**		
Limpieza gruesa en todo el transcurso de la obra. Incluye el retiro de escombro producto de la misma y llevarlo fuera de la obra.	1.84	1.36	2.50		
	1.50	0.70	1.05		
	2.00	0.70	1.40		
	4.40	2.00	8.80		
	4.00	1.50	6.00		
		TOTAL	**19.75**		**19.75**

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

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

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



1 = 1.64 x 1.36
2 = 1.50 x 0.70
3 = 2.00 x 0.70
4 = 4.40 x 2.00
5 = 4.00 x 1.50.

6.10.1 Limpieza gruesa en todo el transcurso de la obra...

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





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

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

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.

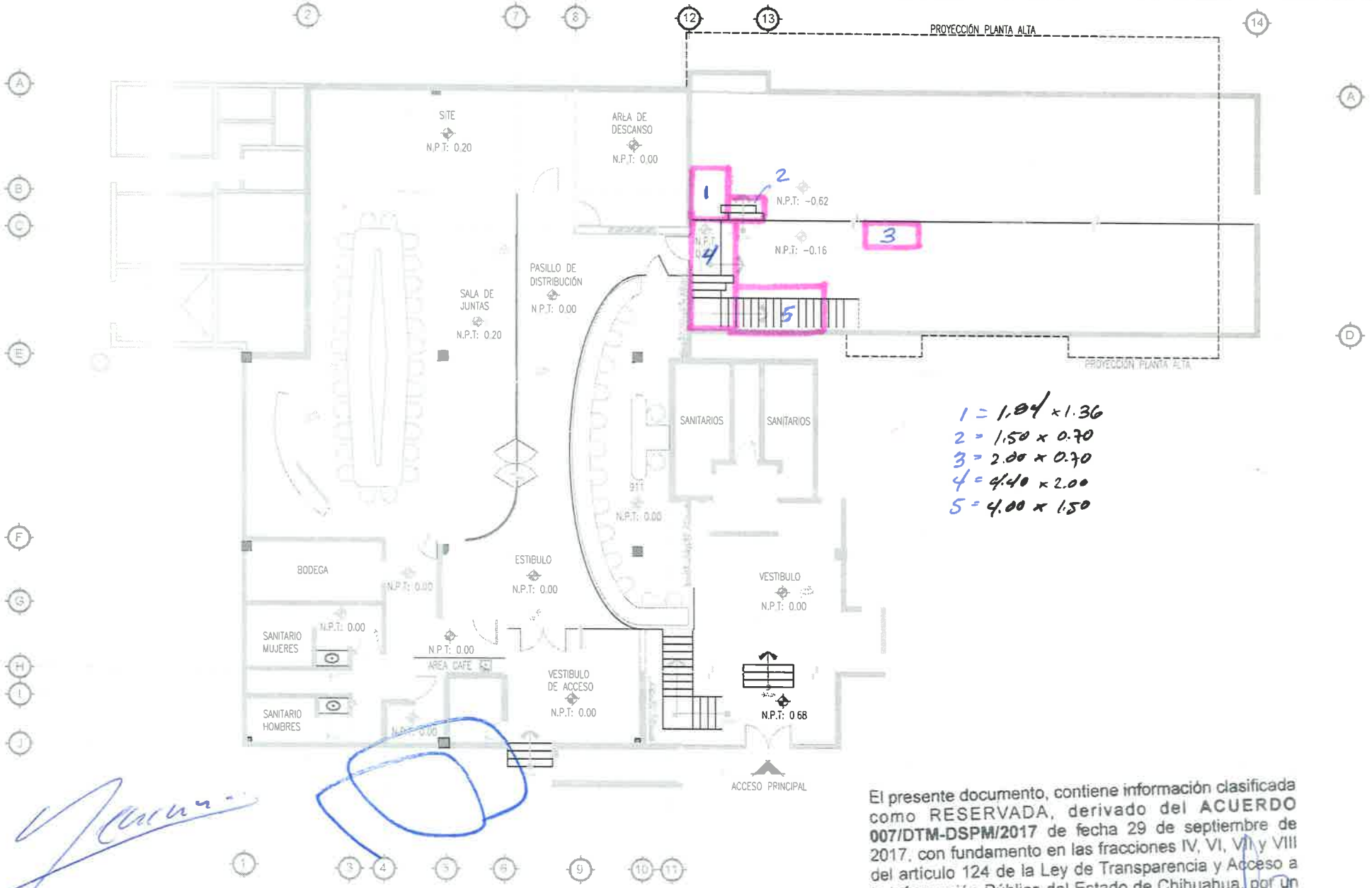
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
6.10.2					
	Largo	**Ancho**	**Total**		
Limpieza fina de la obra. Incluye limpieza de pisos, muros, ventanas, muebles y todo lo necesario para que el edificio quede perfectamente limpio.	1.84	1.36	2.50		
	1.50	0.70	1.05		
	2.00	0.70	1.40		
	4.40	2.00	8.80		
	4.00	1.50	6.00		
		TOTAL	**19.75**		**19.75**

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

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

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



1 = 1.84 x 1.36
2 = 1.50 x 0.70
3 = 2.00 x 0.70
4 = 4.40 x 2.00
5 = 4.00 x 1.50

6.10.2 Limpieza final de la obra..

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





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.

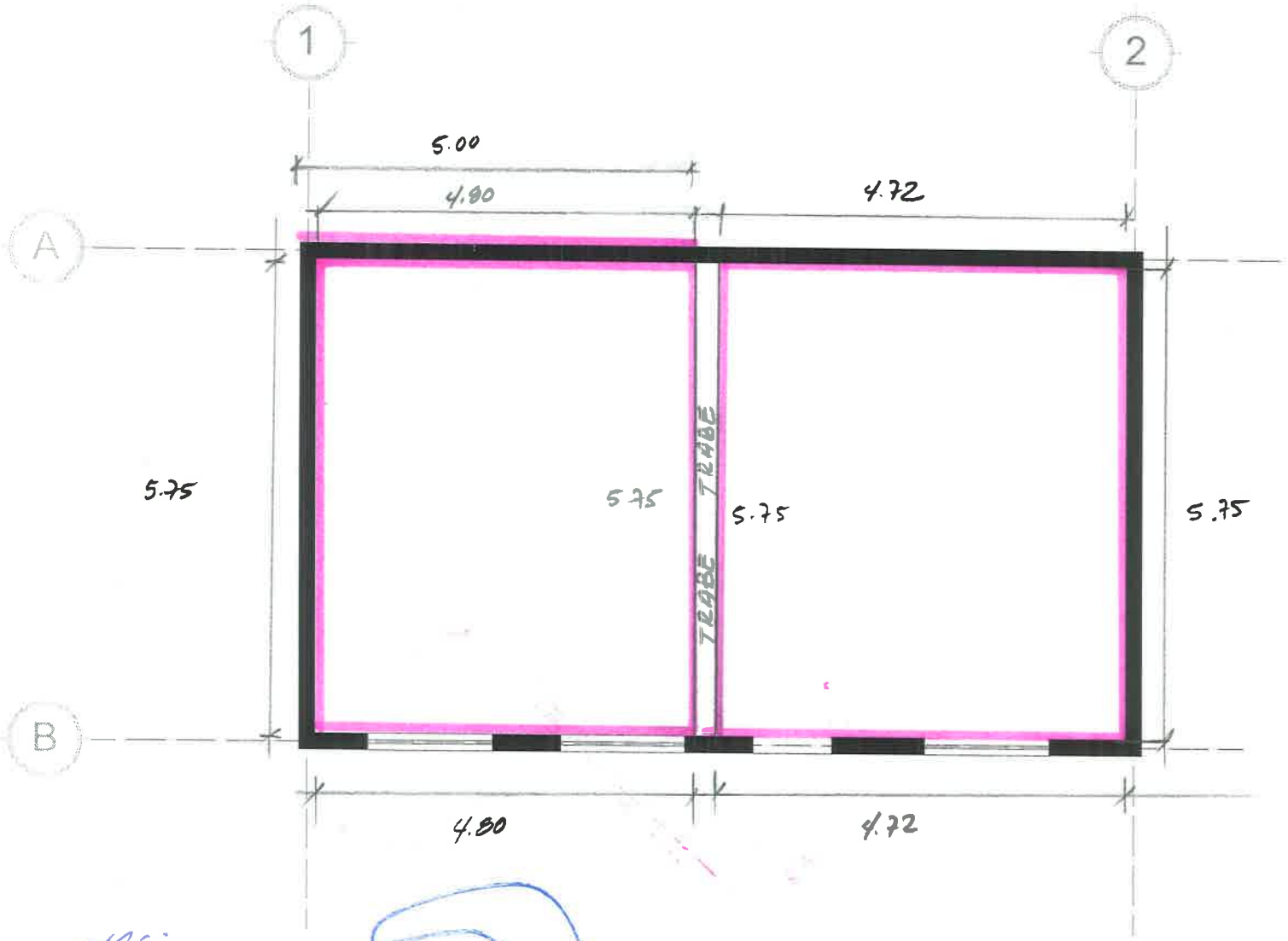
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.2.7					
		Largo	**Total**		
		5.00	5.00		
Chaflan a base mezcla mortero arena cemento 1:4 en azotea, Incluye: material y mano de obra, retiro de material sobrante fuera de la obra, herramienta, equipo, maniobras locales, elevación de los materiales, limpieza del lugar a nivel de obra termianda y todo lo necesario para su correcta ejecucion		4.80	4.80		
		5.75	5.75		
		4.80	4.80		
		5.75	5.75		
		5.75	5.75		
		4.72	4.72		
		5.75	5.75		
		4.72	4.72		
		TOTAL	**47.04**		**47.04**

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



7.2.7 chaflan a base mezcla mortero arena cemento.-

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.



7.2.7. Chaflan a base mezcla mortero arena cemento 1:4 en azotea, Incluye: material y mano de obra, retiro de material sobrante fuera de la obra, herramienta, equipo, maniobras locales, elevación de los materiales, limpieza del lugar a nivel de obra termianda y todo lo necesario para su correcta ejecucion

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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

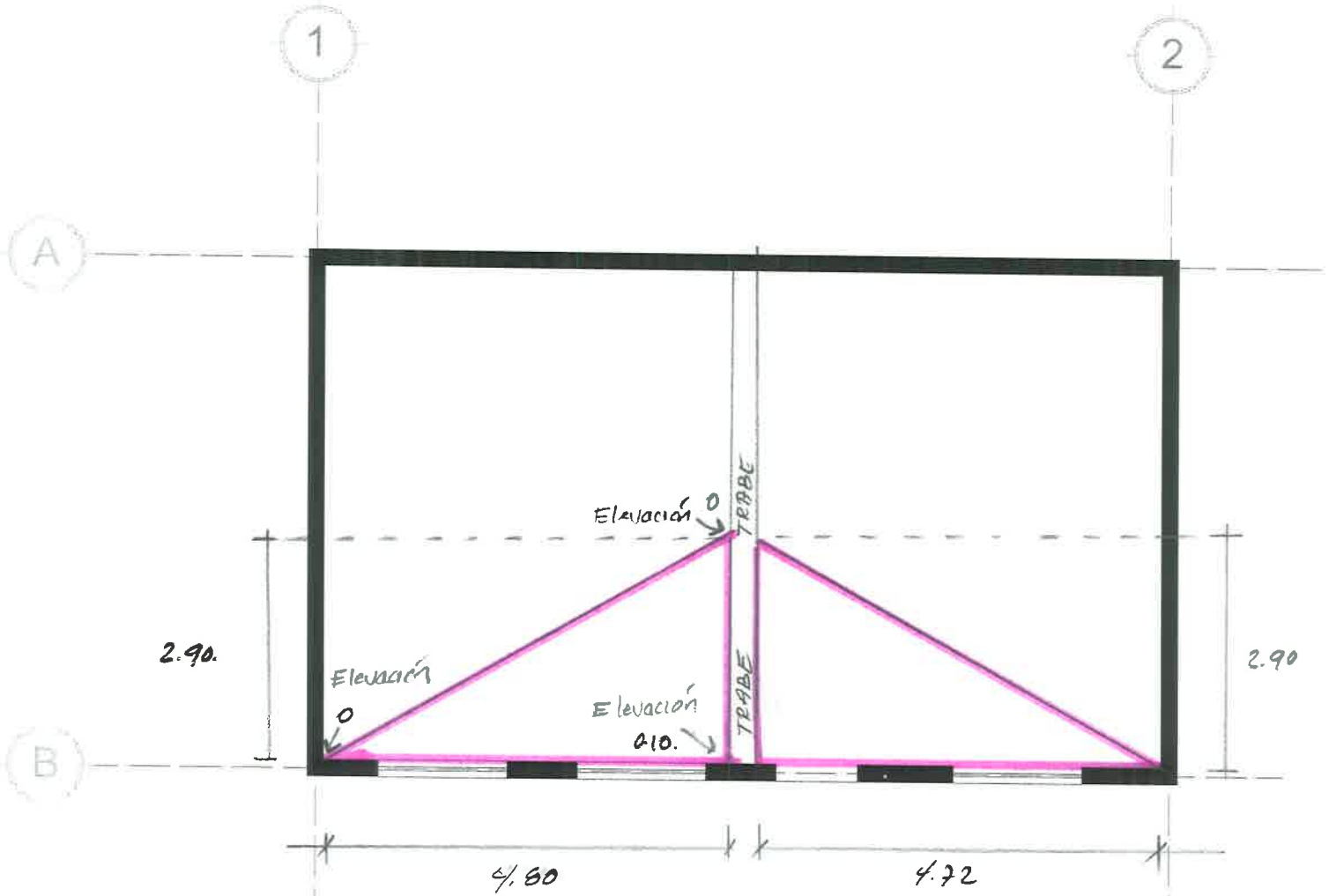
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
7.2.8				
	Largo	**Ancho**	**Alto**	**Total**
Relleno para dar pendiente en azotea a base de carlita	4.80	2.90	0.05	0.35
	4.72	2.90	0.05	0.34
			TOTAL	**0.69**

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	0.69

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

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

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



Promedio de altura = 5cm

$4.80 \times 2.90/2 = 6.96 \times 0.05 = 0.35\,m^3$

$4.72 \times 2.90/2 = 6.85 \times 0.05 = 0.34\,m^3$

7.2.8 Relleno para dar pendiente en azotea...

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.



7.2.8. Relleno para dar pendiente en azotea a base de carlita

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.

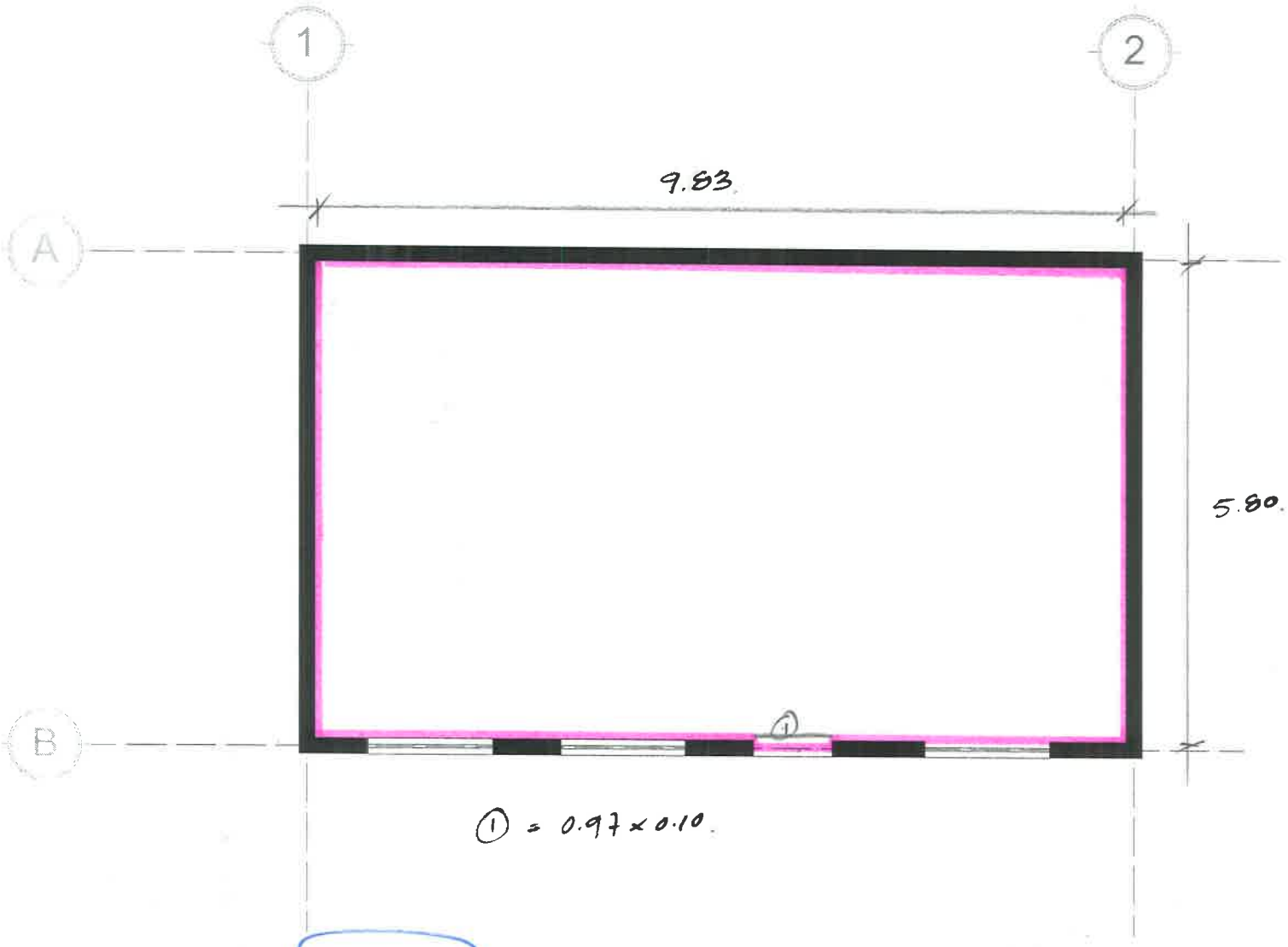
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.2.10						
Firme de concreto premezclado f'c = 150 kg/cm2, espesor de 10 cms de acabado a vuelta de plana, Incluye: acarreo, afine, cortes, cimbra y descimbra donde se requiera, tendido y bombeado del concreto, curado con curacreto, desperdicios, retiro de material sobrante fuera de la obra, material y mano de obra, maniobras locales, herramienta, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Ancho**	**Total**			
	9.83	5.80	57.01			
	0.97	0.10	0.10			
		TOTAL	**57.11**			**57.11**

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



① = 0.97 x 0.10.

7-2.10 Firme de concreto premezclado...

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 articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



7.2.10. Firme de concreto premezclado f´c = 150 kg/cm2, espesor de 10 cms de acabado a vuelta de plana, Incluye: acarreo, afine, cortes, cimbra y descimbra donde se requiera, tendido y bombeado del concreto, curado con curacreto, desperdicios, retiro de material sobrante fuera de la obra, material y mano de obra, maniobras locales, herramienta, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.

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

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

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

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

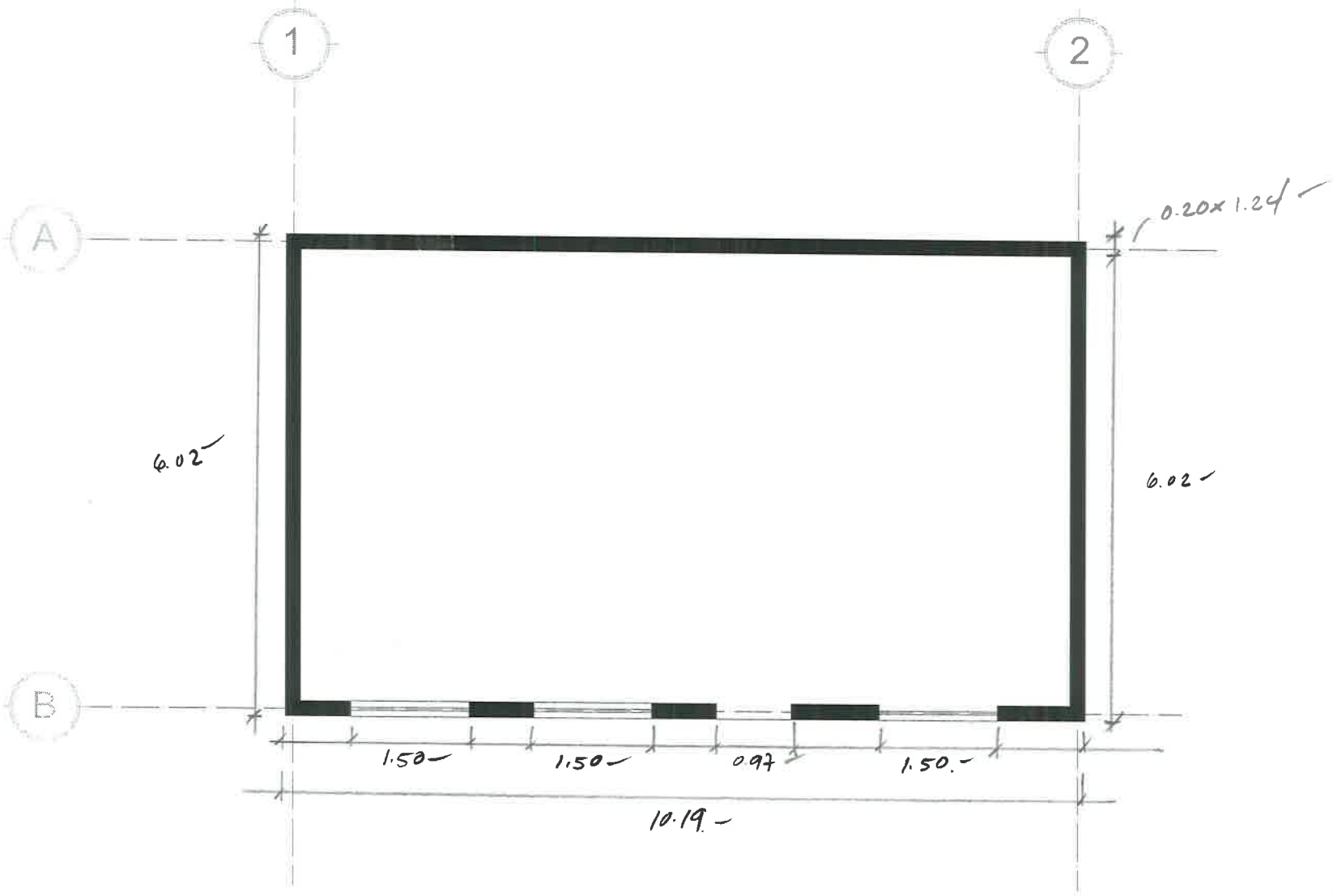
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.2.11						
Aplanado fino en muros interiores y exteriores con con agregado, mortero chuviscar-arena 1:4 y 5% de cemento en vol., con espesor maximo de 1", acabado a vuelta de plana. Incluye: material, mano de obra, equipo, andamios, maniobras locales, elevacion de los materiales, herramienta, desperdicios, limpieza del lugar, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion y terminacion.	**Largo**	**Alto**	**Total**			
		MUROS				
	0.20	1.24	0.25			
	6.02	3.67	22.09			
	10.19	3.67	37.40			
	6.02	3.67	22.09			
	1.50	-0.97	-1.46	D.VENTANA		
	1.50	-0.97	-1.46	D.VENTANA		
	1.50	-0.97	-1.46	D.VENTANA		
	0.97	2.07	2.01	D.PUERTA		
	0.20	1.24	0.25			
		PRETILES				
	4.80	0.60	2.88			
	4.72	0.60	2.83			
	5.75	0.50	2.88			
	4.72	0.40	1.89			
	5.75	0.40	2.30			
	6.20	0.20	1.24			
	5.75	0.40	2.30			
	4.80	0.40	1.92			
	5.75	0.50	2.88			
	0.20	0.20	0.04	interseccion		
	0.20	0.20	0.04	interseccion		
	0.20	0.20	0.04	interseccion		
	0.20	0.20	0.04	interseccion		
		TOTAL	**100.99**			**100.99**

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

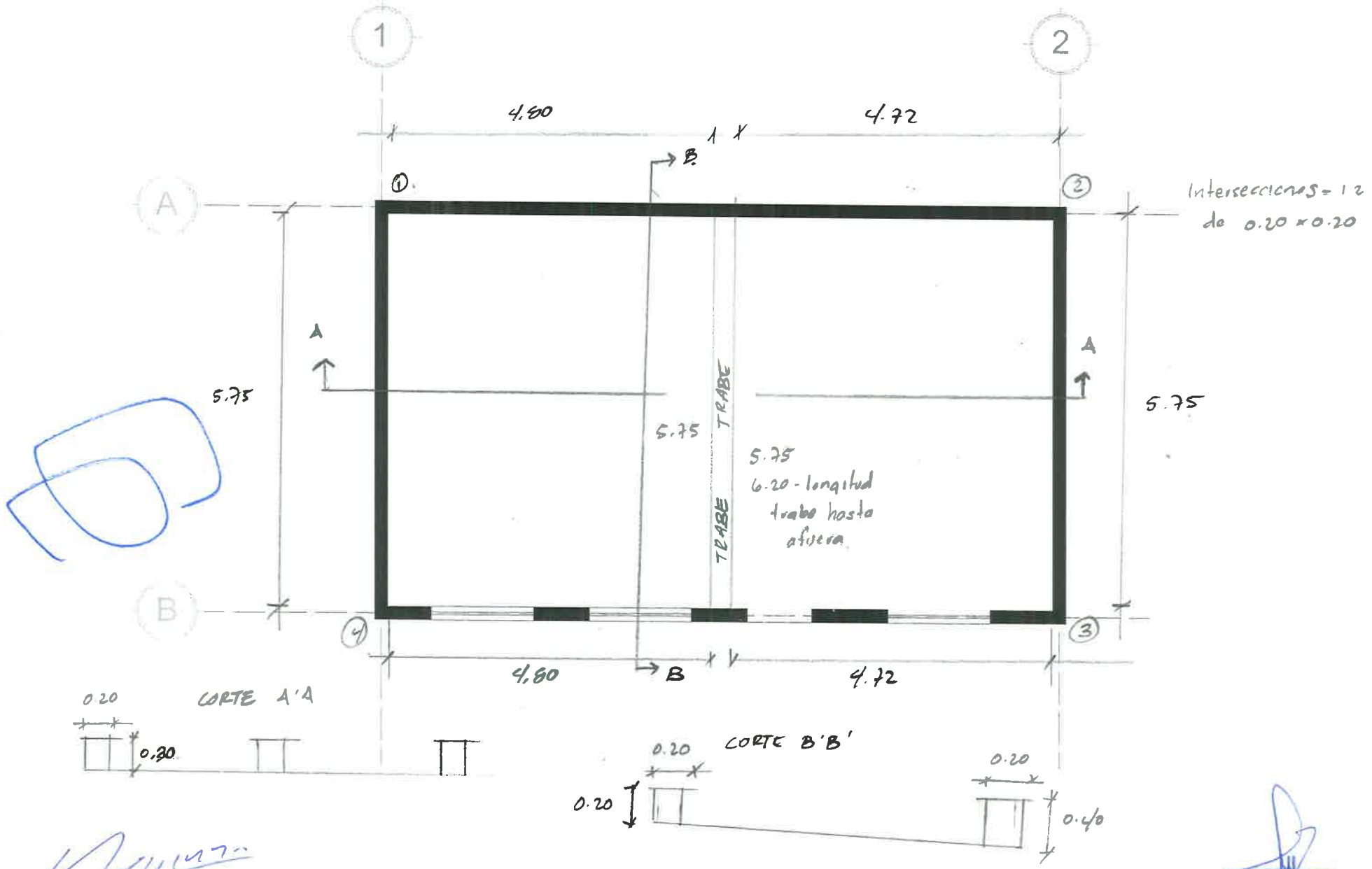
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

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



7.2.11 Aplanado fino en muros interiores y exteriores.

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**.



c 7.2.11 Aplanado fino en muros...

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 articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



7.2.11. Aplanado fino en muros interiores y exteriores con con agregado, mortero chuviscar-arena 1:4 y 5% de cemento en vol., con espesor maximo de 1", acabado a vuelta de plana. Incluye: material, mano de obra, equipo, andamios, maniobras locales, elevacion de los materiales, herramienta, desperdicios, limpieza del lugar, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion y terminacion.

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.

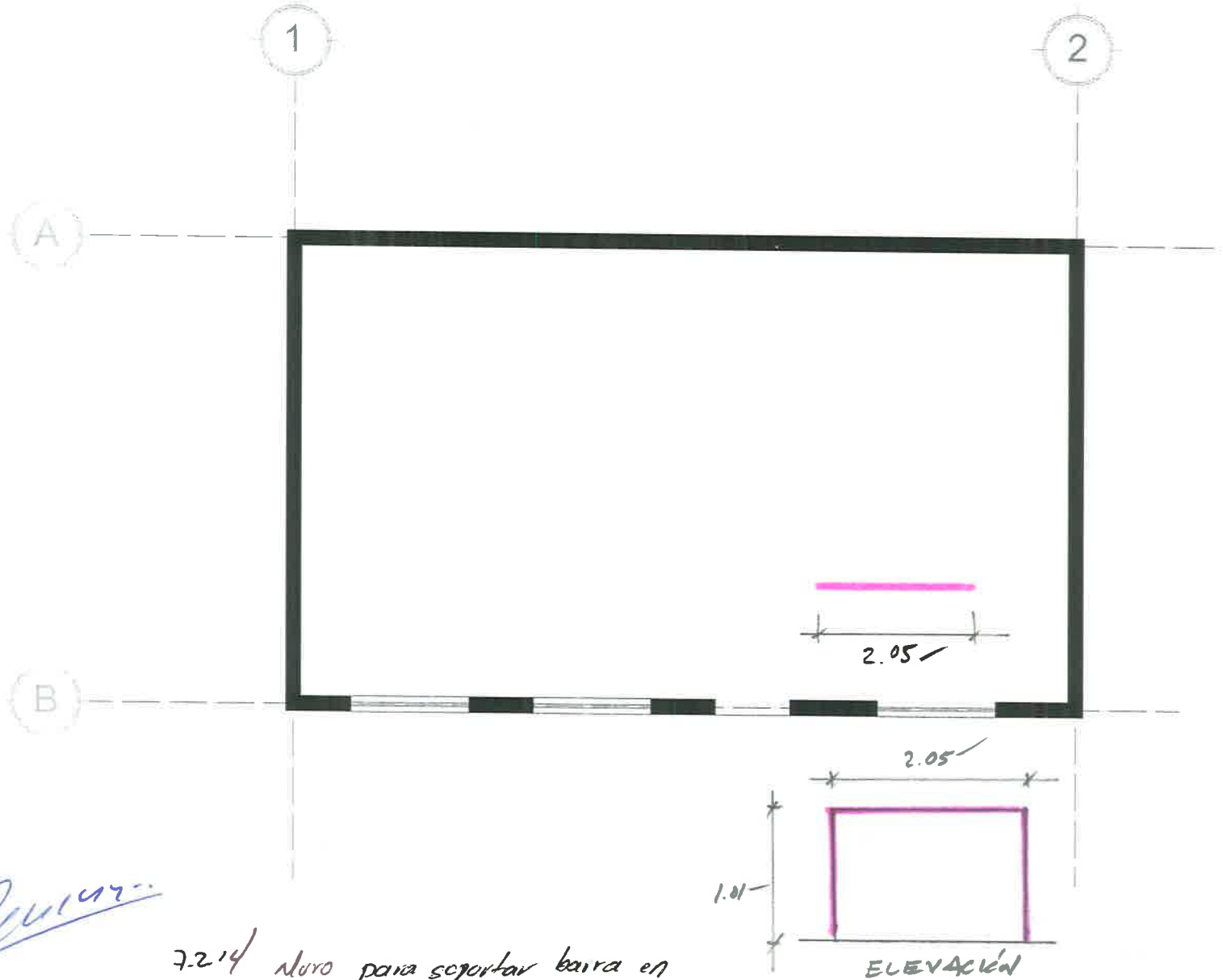
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.2.14						
Muro para soportar barra en comedor de 0.15 mts. de espesor, a base de concreto armado, armado con 2 varillas de acero No. 3 @ 0.15 mts, en ambos sentidos y en ambos lechos, acabado a vuelta de plana para recibir cerámica. Incluye cimbrado, descimbrado, habilitado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Alto**	**Total**			
	2.05	1.01	2.07			
		TOTAL	**2.07**			**2.07**

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



7.2.14 Muro para soportar barra en 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.



7.2.14. Muro para soportar barra en comedor de 0.15 mts. de espesor, a base de concreto armado, armado con 2 varillas de acero No. 3 @ 0.15 mts, en ambos sentidos y en ambos lechos, acabado a vuelta de plana para recibir cerámica. Incluye cimbrado, descimbrado, habilitado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza, desperdicios 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.

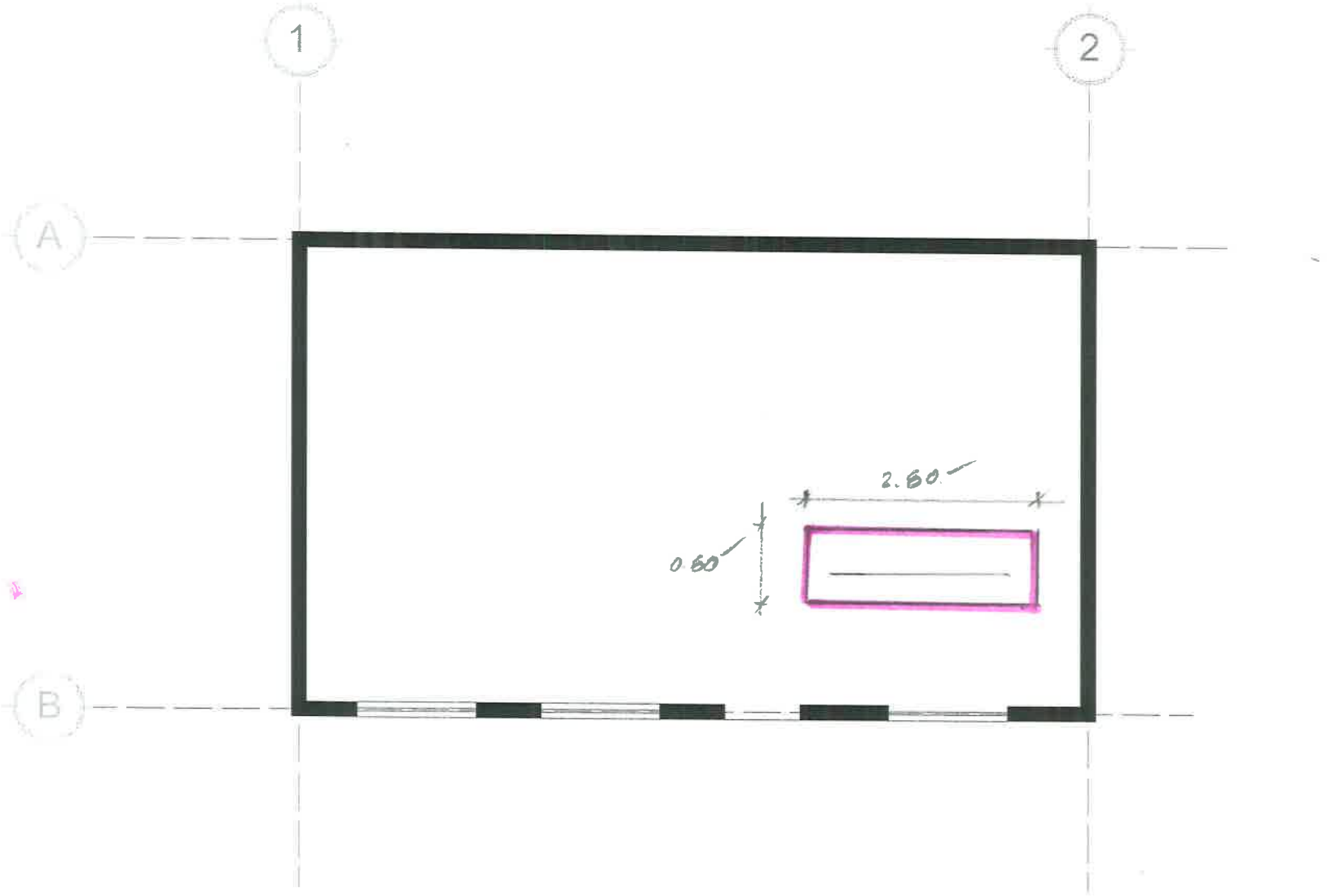
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.2.15						
	Largo	**Ancho**	**Total**			
Losa para barra en comedor de 0.15 mts. de espesor, a base de concreto armado, armado con 2 varillas de acero No. 3 @ 0.15 mts, en ambos sentidos y en ambos lechos, acabado a vuelta de plana para recibir cerámica. Incluye cimbrado, descimbrado, habilitado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2.80	0.80	2.24			
		TOTAL	**2.24**			**2.24**

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

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

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



7.215 losa para barra en 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.



7.2.15. Losa para barra en comedor de 0.15 mts. de espesor, a base de concreto armado, armado con 2 varillas de acero No. 3 @ 0.15 mts, en ambos sentidos y en ambos lechos, acabado a vuelta de plana para recibir cerámica. Incluye cimbrado, descimbrado, habilitado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza, desperdicios 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.

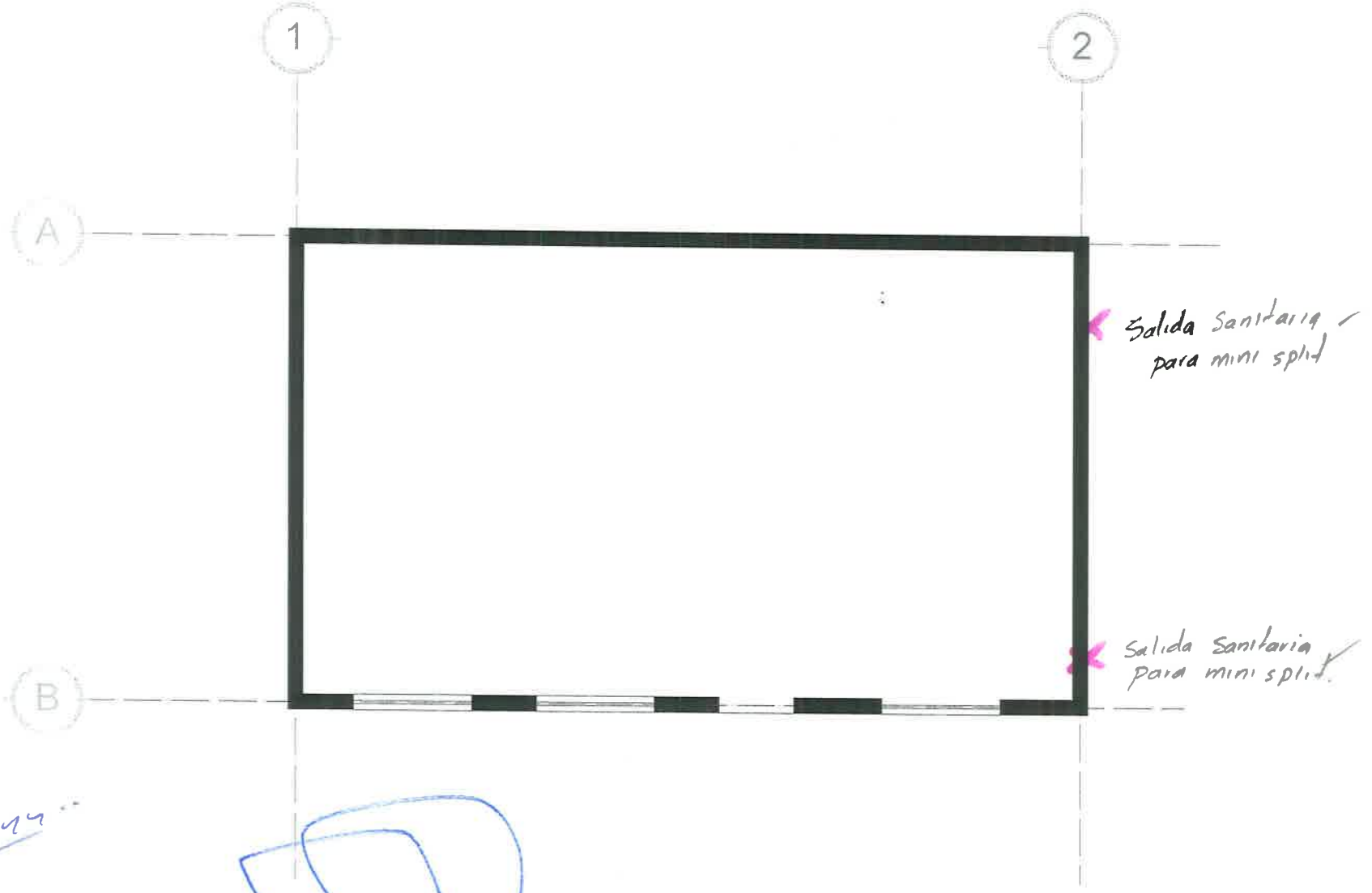
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.4.3					
		Pieza	**Total**		
Salida sanitaria para Minisplit, a base de tubo de PVC de 1", 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		2.00	2.00		
		TOTAL	**2.00**		**2.00**

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



7.4.3 Salida sanitaria para minsplit..

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.



7.4.3. Salida sanitaria para Minisplit, a base de tubo de PVC de 1", 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

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.

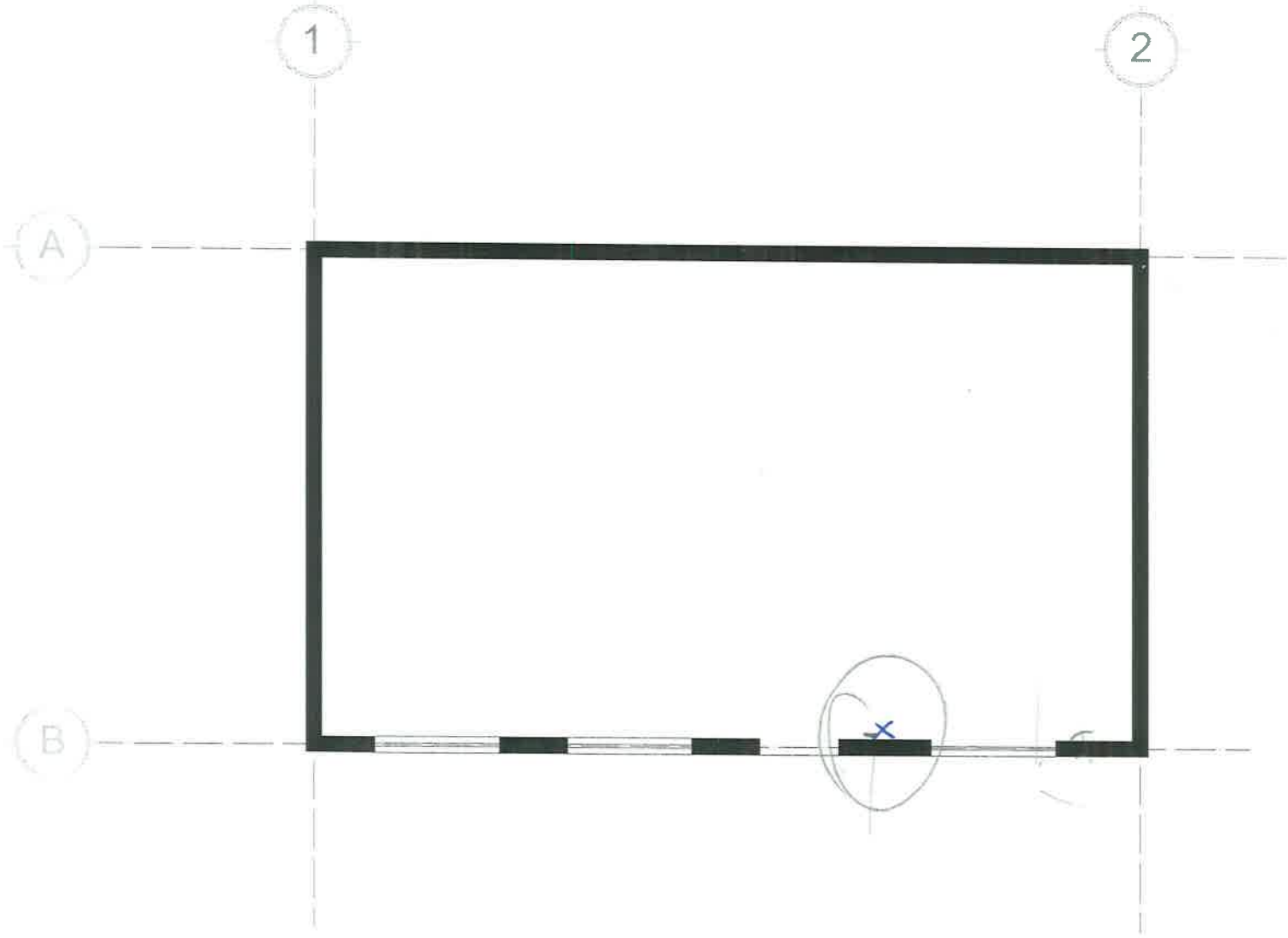
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.4.4					
		Pieza	**Total**		
Preparacion de gas para parrilla con tubo de cobre tipo "L" de 13mm					
		1.00	1.00		
	TOTAL		**1.00**		**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



7.4.4 Preparación de gas para parrilla..

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.



7.4.4. Preparacion de gas para parrilla con tubo de cobre tipo "L" de 13mm

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.

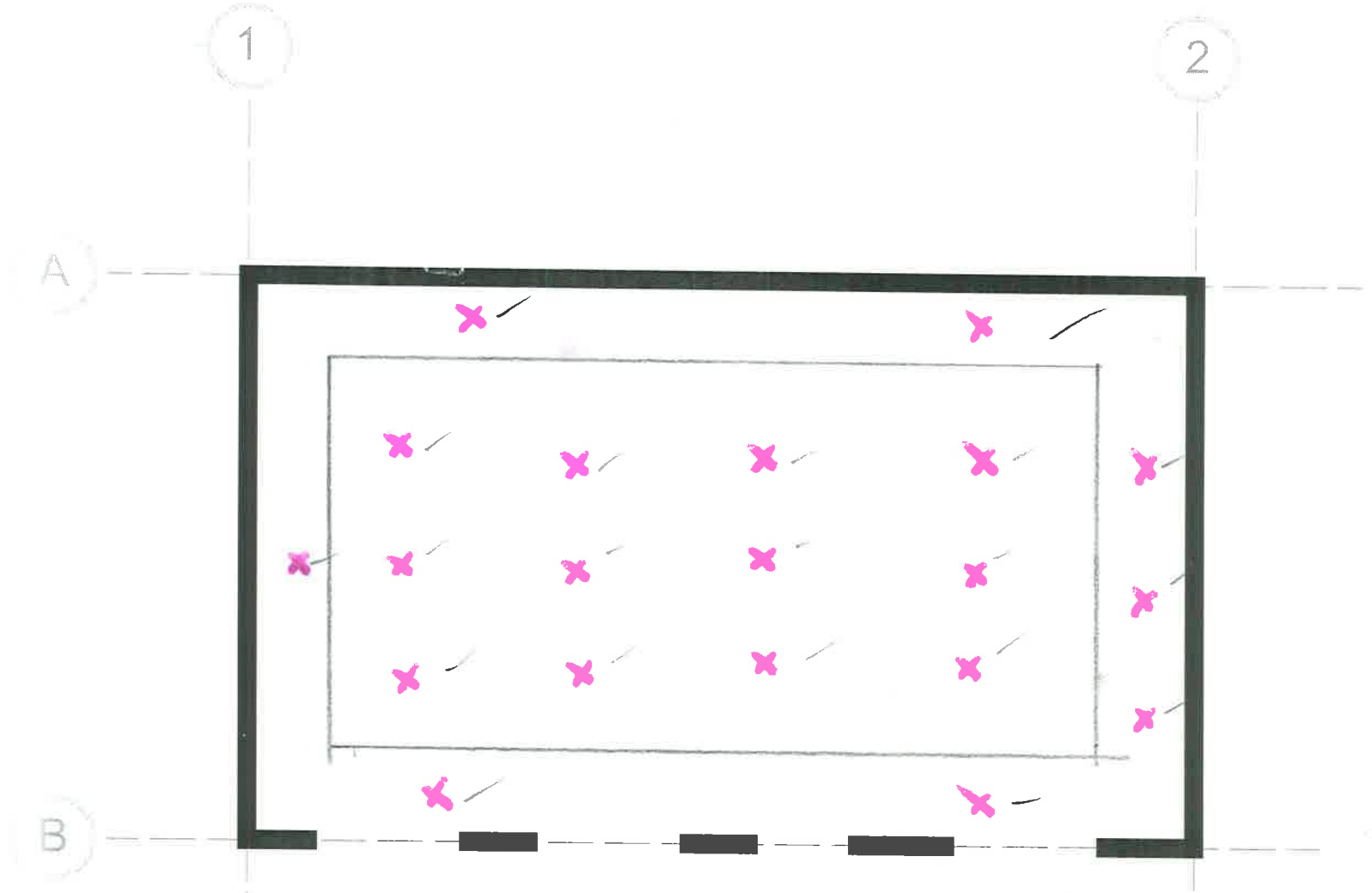
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.5.1.2		Pieza	Total		
Spot LED tipo empotrar de 10cm, 120V, 10w, marca Lithonia.					
		20.00	20.00		
		TOTAL	**20.00**		**20.00**

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



7.5.1.2 Spot LED Tipo empotrar de 10cm...

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.



7.5.1.2. Spot LED tipo empotrar de 10cm, 120V, 10w, marca Lithonia.

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.

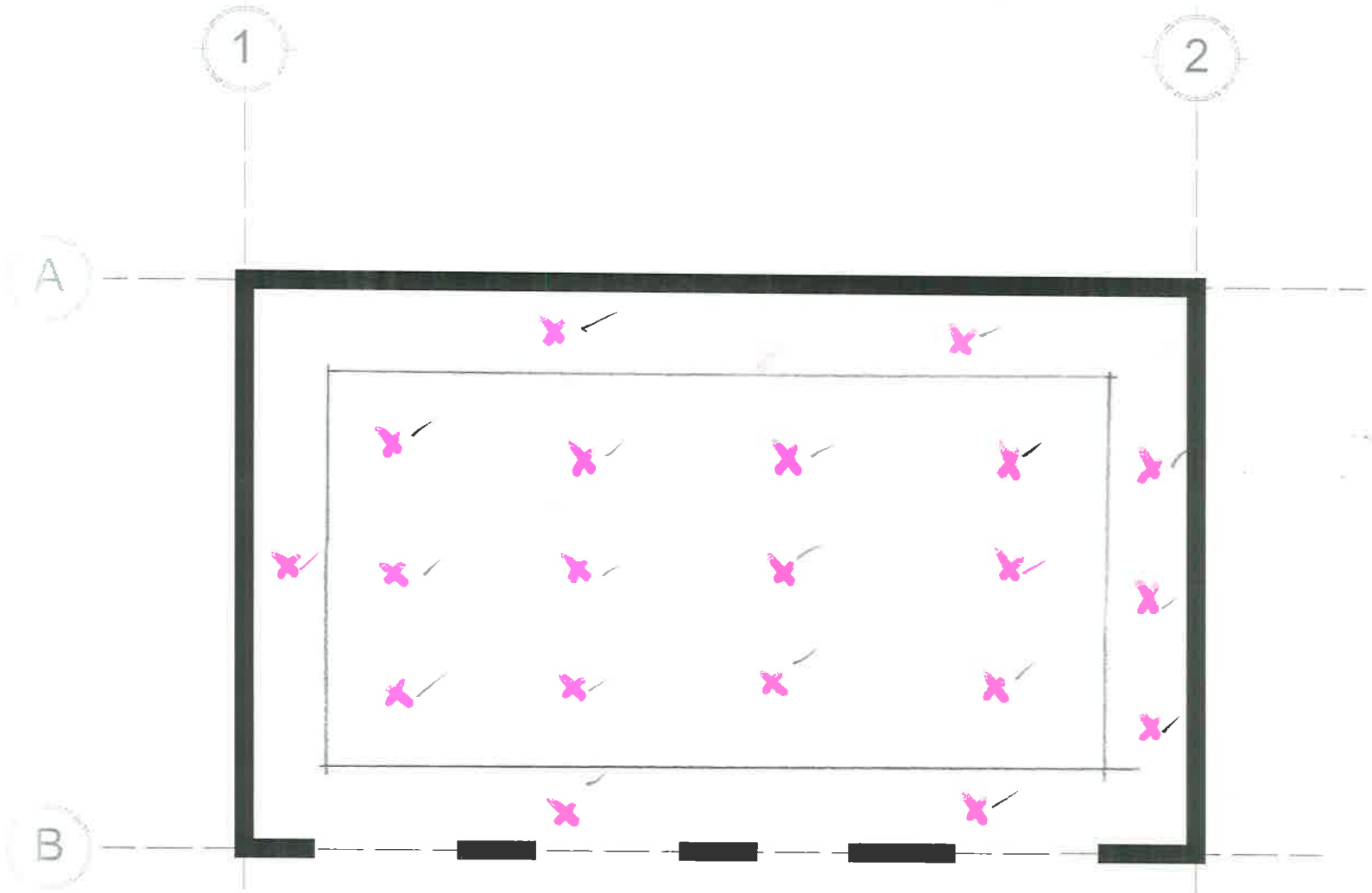
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.5.1.3					
Salida electrica en caja galvanizada de 3x3¨, incluye caja galvanizada de 3x3¨, tapa, cable armoflex Cal. 3x14, conectores uso rudo, tapones plasticos y soporteria.		**Pieza**	**Total**		
		20.00	20.00		
		TOTAL	**20.00**		**20.00**

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



7.5.13 Salida eléctrica en caja galvanizada de 3"x3"

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.



7.5.1.3. Salida electrica en caja galvanizada de 3x3¨, incluye caja galvanizada de 3x3¨, tapa, cable armoflex Cal. 3x14, conectores uso rudo, tapones plasticos y soporteria.

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.

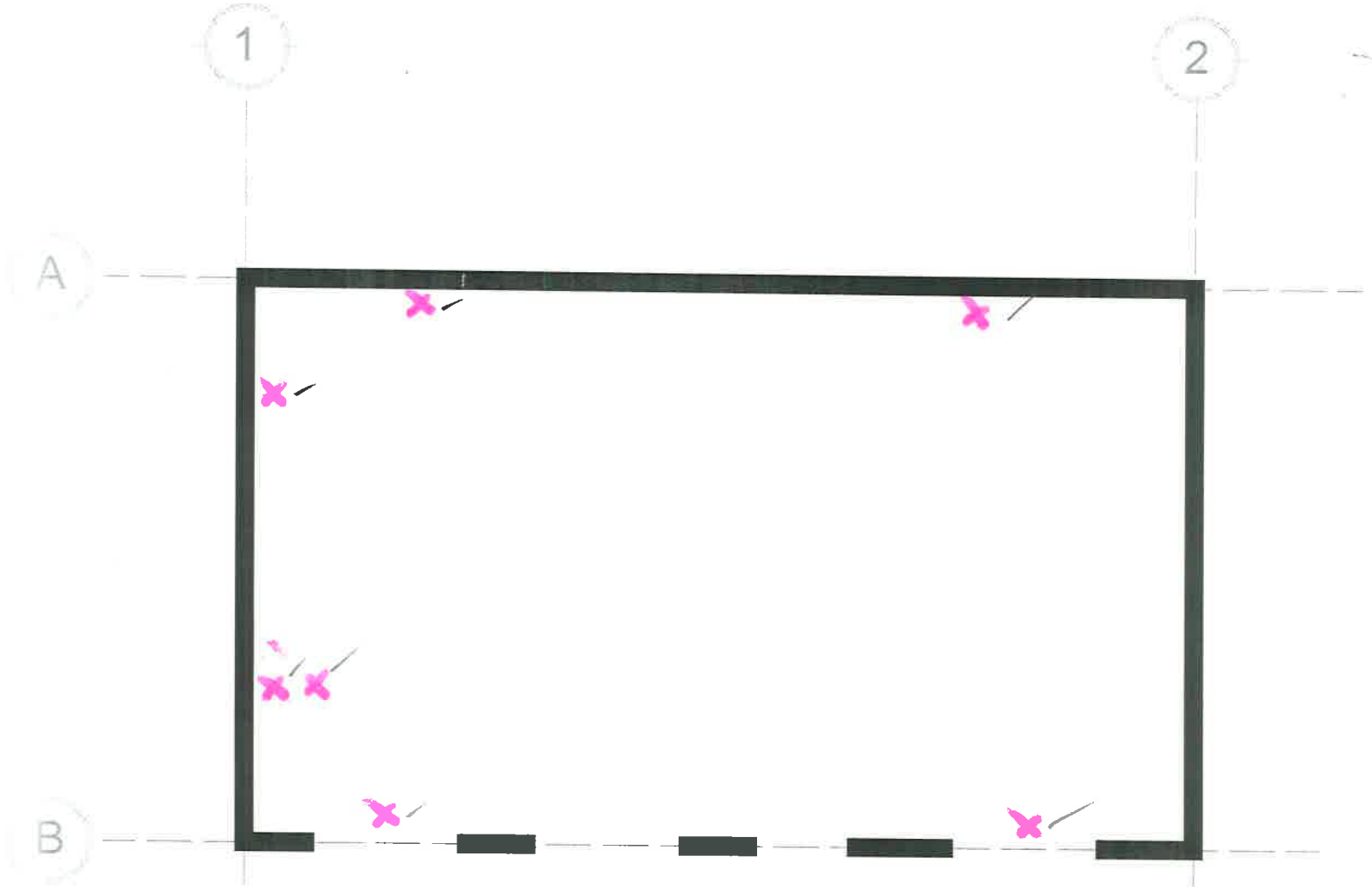
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.5.2.1					
		Pieza	**Total**		
Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje normal, incluye: contacto, tapa, caja galvanizada de 2x4", cable THWLS, tuberia y conexiones.		7.00	7.00		
		TOTAL	**7.00**		**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.

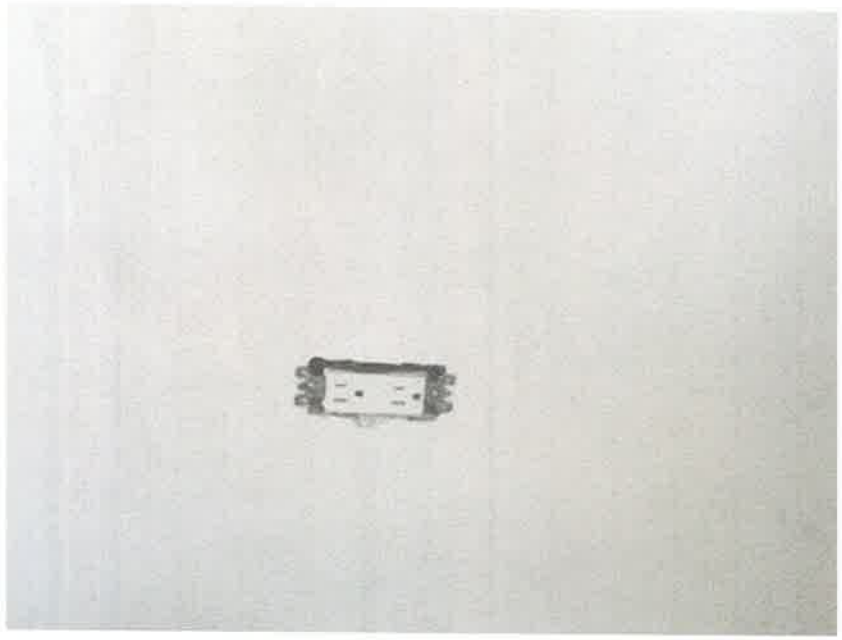
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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



7-5-21 Contacto doble polarizado para voltaje normal...

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 articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



7.5.2.1. Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje normal, incluye: contacto, tapa, caja galvanizada de 2x4¨, cable THWLS, tuberia y conexiones.

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.

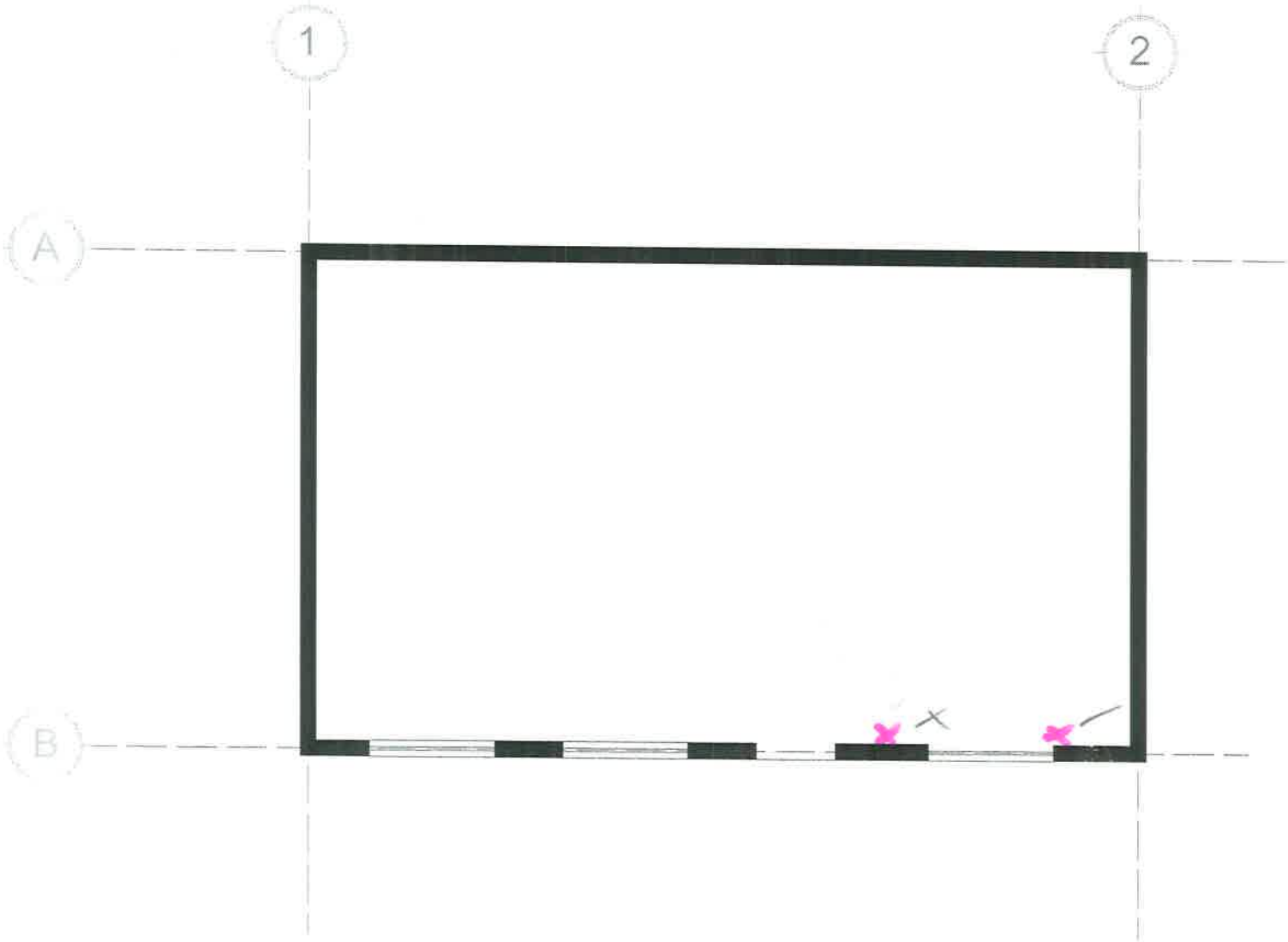
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.5.2.2					
Contacto doble+D126:I126 polarizado 120v, 15A, 1F-3H C125para voltaje normal, con dispositivo de falla a tierra, incluye: contacto, tapa, caja galvanizada de 2x4¨, cable THWLS, tuberia y conexiones.		**Pieza**	**Total**		
		2.00	2.00		
	TOTAL		**2.00**		**2.00**

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

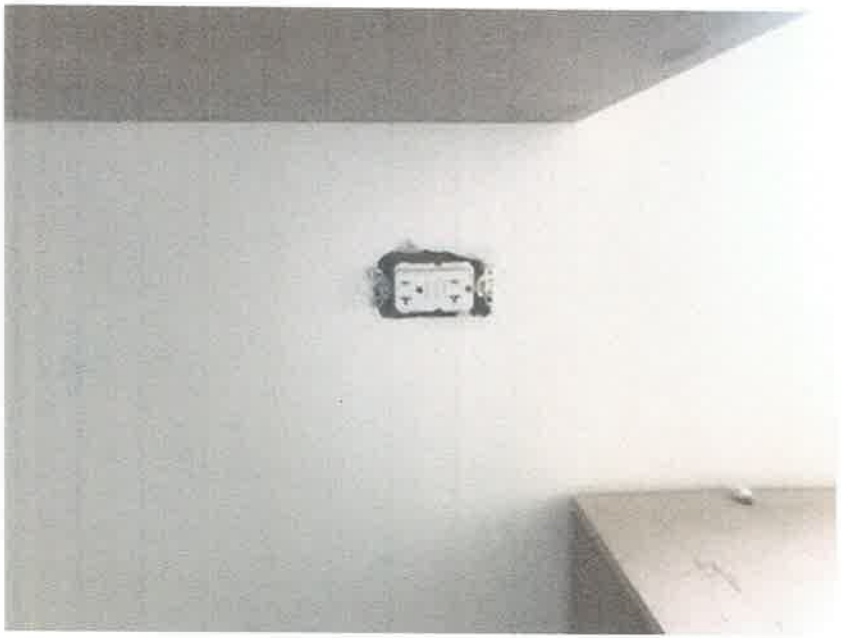
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

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



7.5.2.2 Contacto doble + D126 : 1126 polarizado
120 V...

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.



7.5.2.2. Contacto doble+D126:I126 polarizado 120v, 15A, 1F-3H C125para voltaje normal, con dispositivo de falla a tierra, incluye: contacto, tapa, caja galvanizada de 2x4¨, cable THWLS, tuberia y conexiones.

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.

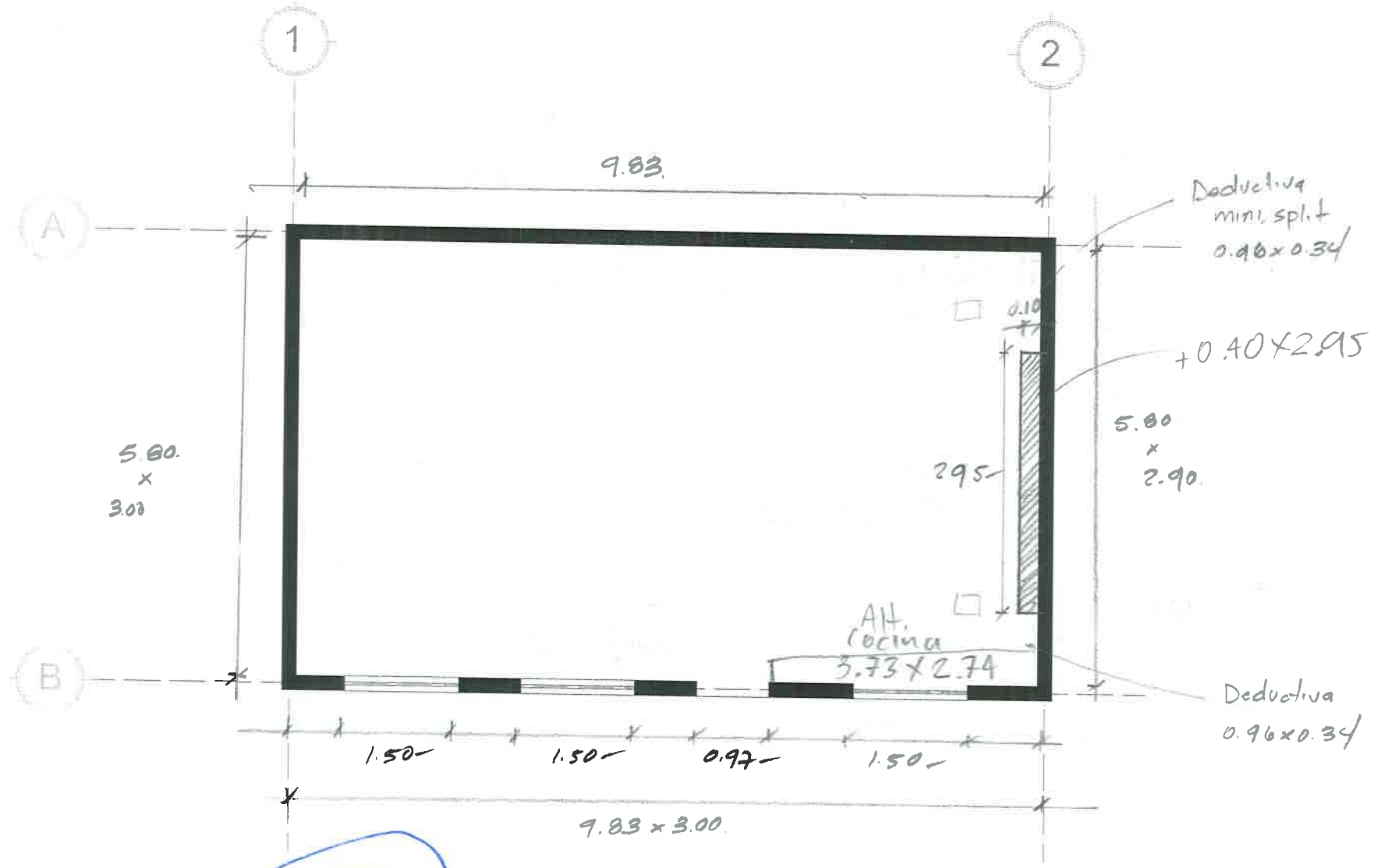
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.6.1						
	Largo	**Alto**	**Total**			
Aplanado de yeso, de 0.015 m. de espesor,regleado en muros. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	5.80	3.00	17.40			
	9.83	3.00	29.49			
	5.80	2.90	16.82			
	2.95	-2.40	-7.08	d.muro tablaroca		
	9.83	3.00	29.49			
	1.50	-0.97	-1.46	d.ventana		
	1.50	-0.97	-1.46	d.ventana		
	1.50	-0.97	-1.46	d.ventana		
	0.97	-2.10	-2.04	d.puerta		
	0.96	-0.34	-0.33	d. mini split		
	0.96	-0.34	-0.33	d. mini split		
		TOTAL	**79.04**			**79.04**

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

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

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



7.6.1 Aplanado de yeso de 0.015...

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.



7.6.1. Aplanado de yeso, de 0.015 m. de espesor,regleado en muros. Incluye perfilados y remates, 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.

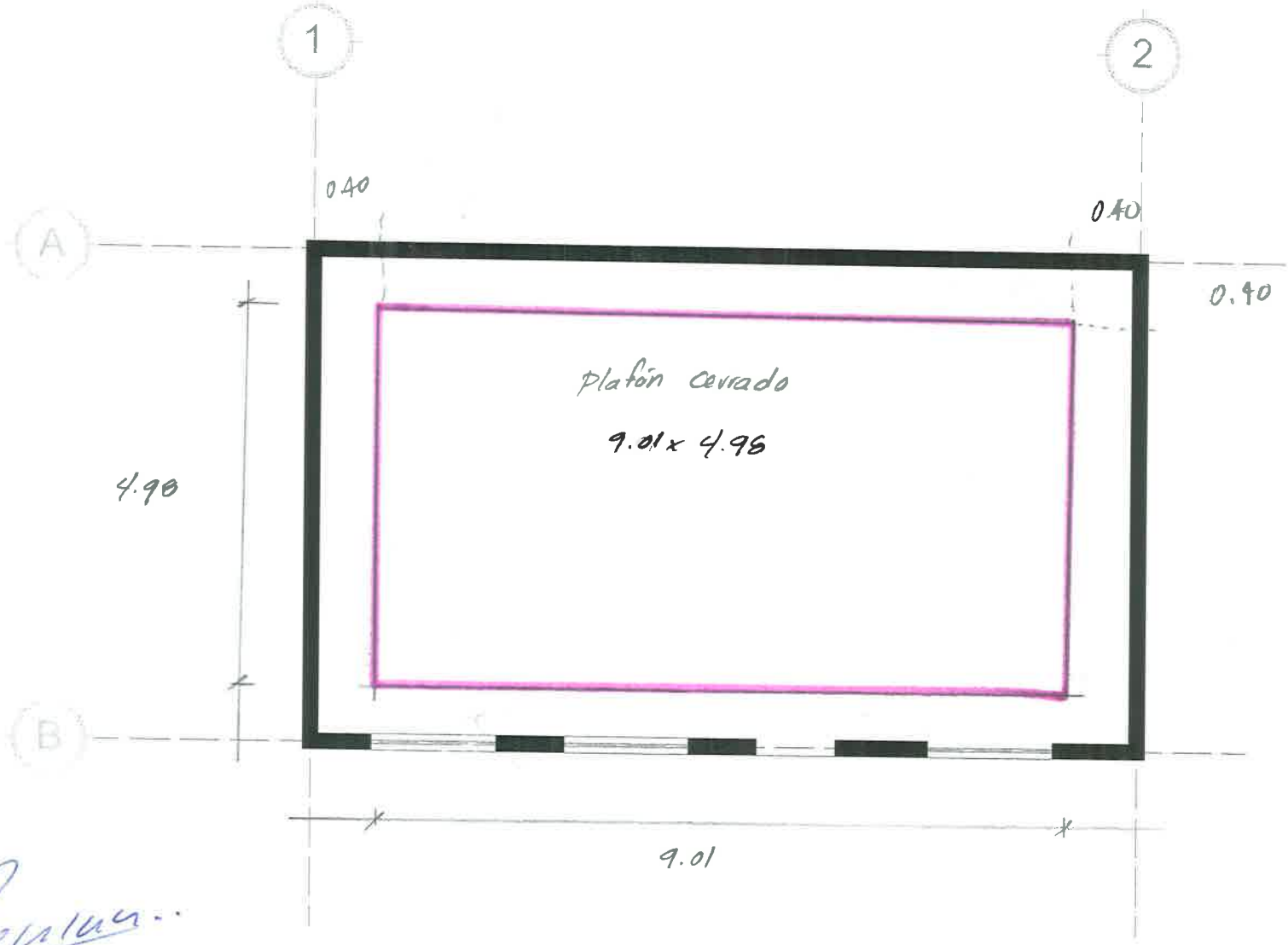
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.7.1						
Suministro y colocación de plafón cerrado, Comedor, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2.90 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Ancho**	**Total**			
	9.01	4.98	44.87			
		TOTAL	**44.87**			**44.87**

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

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

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



7.7.1 Suministro y colocación de platón cerrado...

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.



7.7.1. Suministro y colocación de plafón cerrado, Comedor, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2.90 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, 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.

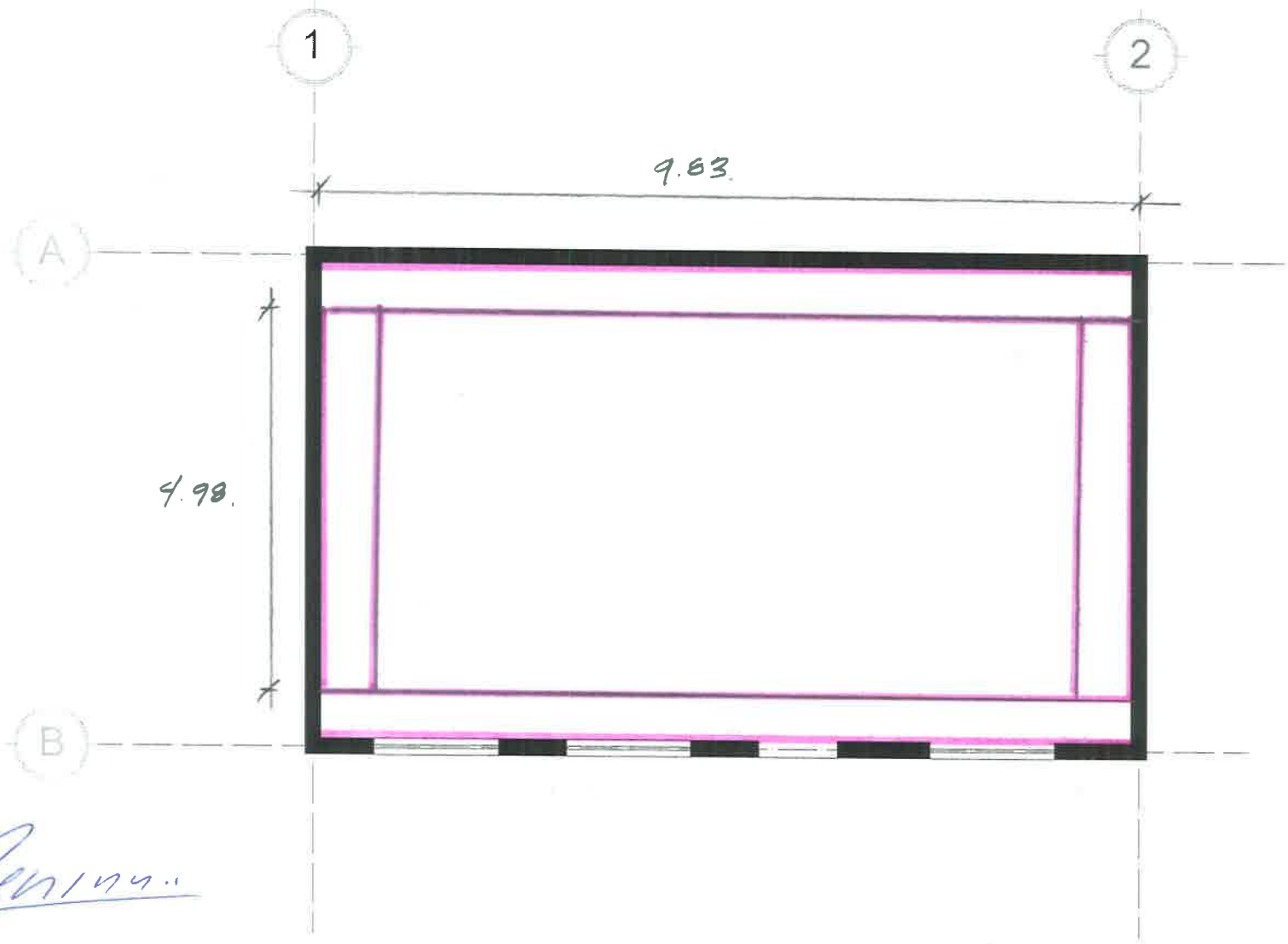
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
7.7.2					
Suministro y colocación de cajillo, Comedor, de 0.60 mts. de ancho y 0.15 mts de altura, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2.75 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		Largo	Total		
		9.83	9.83		
		9.83	9.83		
		4.98	4.98		
		4.98	4.98		
	TOTAL		**29.62**		**29.62**

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



Idem...

7.7.2 Suministro y colocación de cajillo en 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



7.7.2. Suministro y colocación de cajillo, Comedor, de 0.60 mts. de ancho y 0.15 mts de altura, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2.75 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, 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.

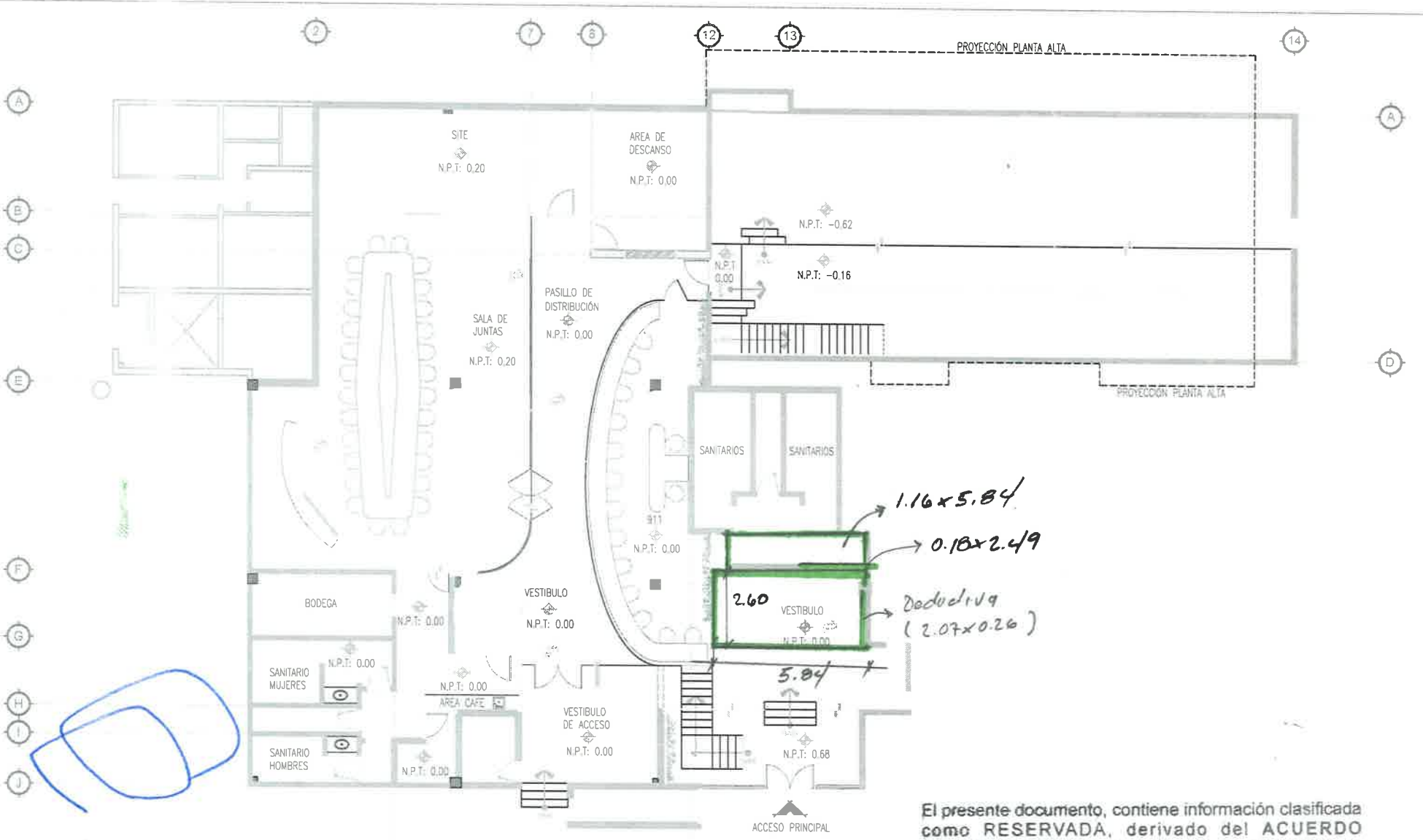
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.1.3						
Desmantelamiento de plafón reticular, por medios manuales, sin recuperación de material. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Ancho**	**Total**			
	VEST BAÑOS ENTRADA					
	5.84	2.60	15.18			
	2.07	-0.26	-0.54	DEDCUTIVA		
	2.49	0.18	0.45			
	5.84	1.16	6.77			
		TOTAL	**21.86**			**21.86**

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

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

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



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.**

8.1.3 Desmantelamiento de plafón reticular...



8.1.3. Desmantelamiento de plafón reticular, 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.

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.

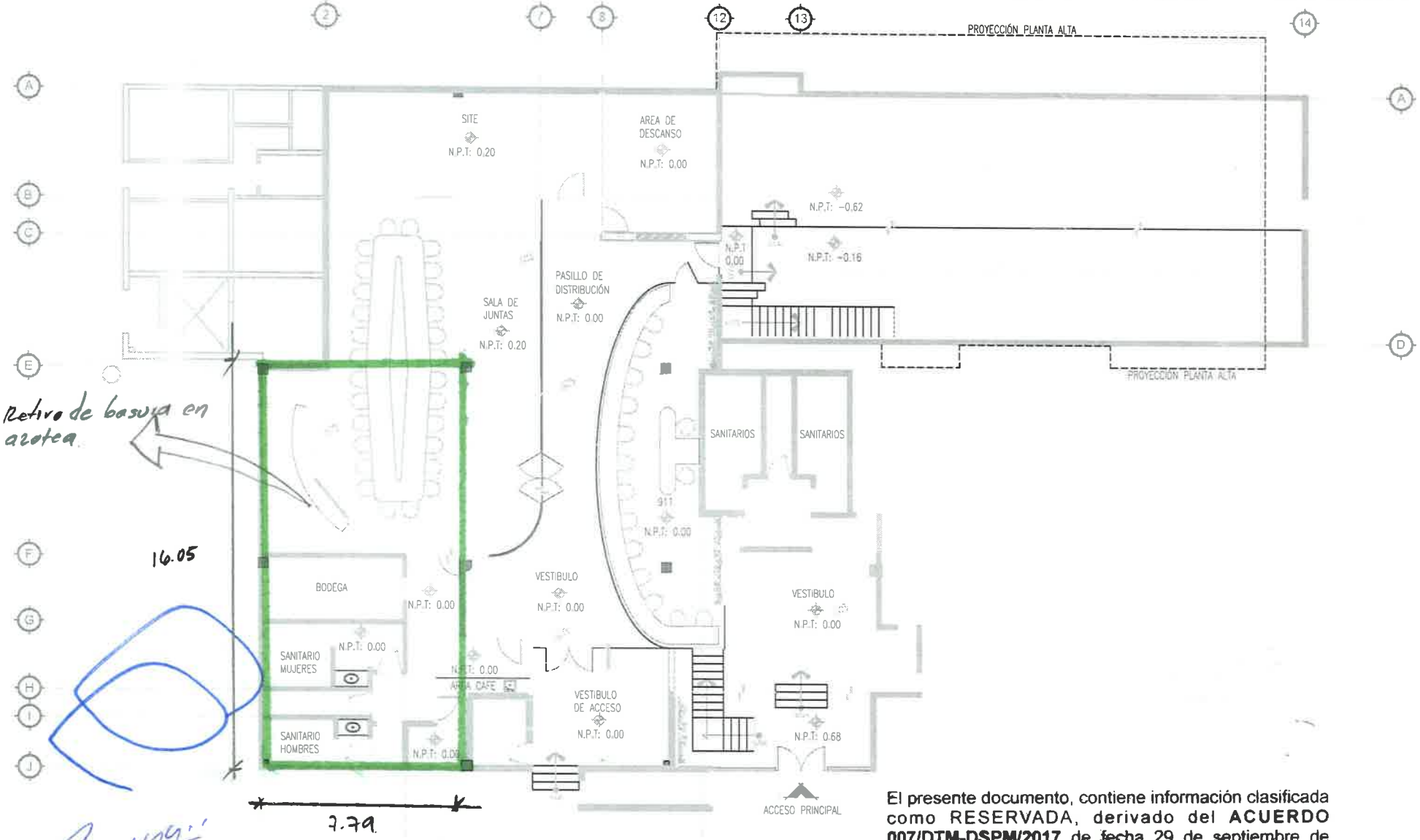
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.2.9						
Acarreo de material producto de obra civil en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal. Incluye mano de obra, herramienta, descarga, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Ancho**	**Total**			
	16.05	7.79	5.00	Azotea (4cm de esp)		
		TOTAL	**5.00**			**5.00**

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

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

CONSTRUCCIONES 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.



8.2.9. Acarreo de material producto de obra civil en carretilla a 20.00 mts. de distancia horizontal. Incluye mano de obra, herramienta, descarga, 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.

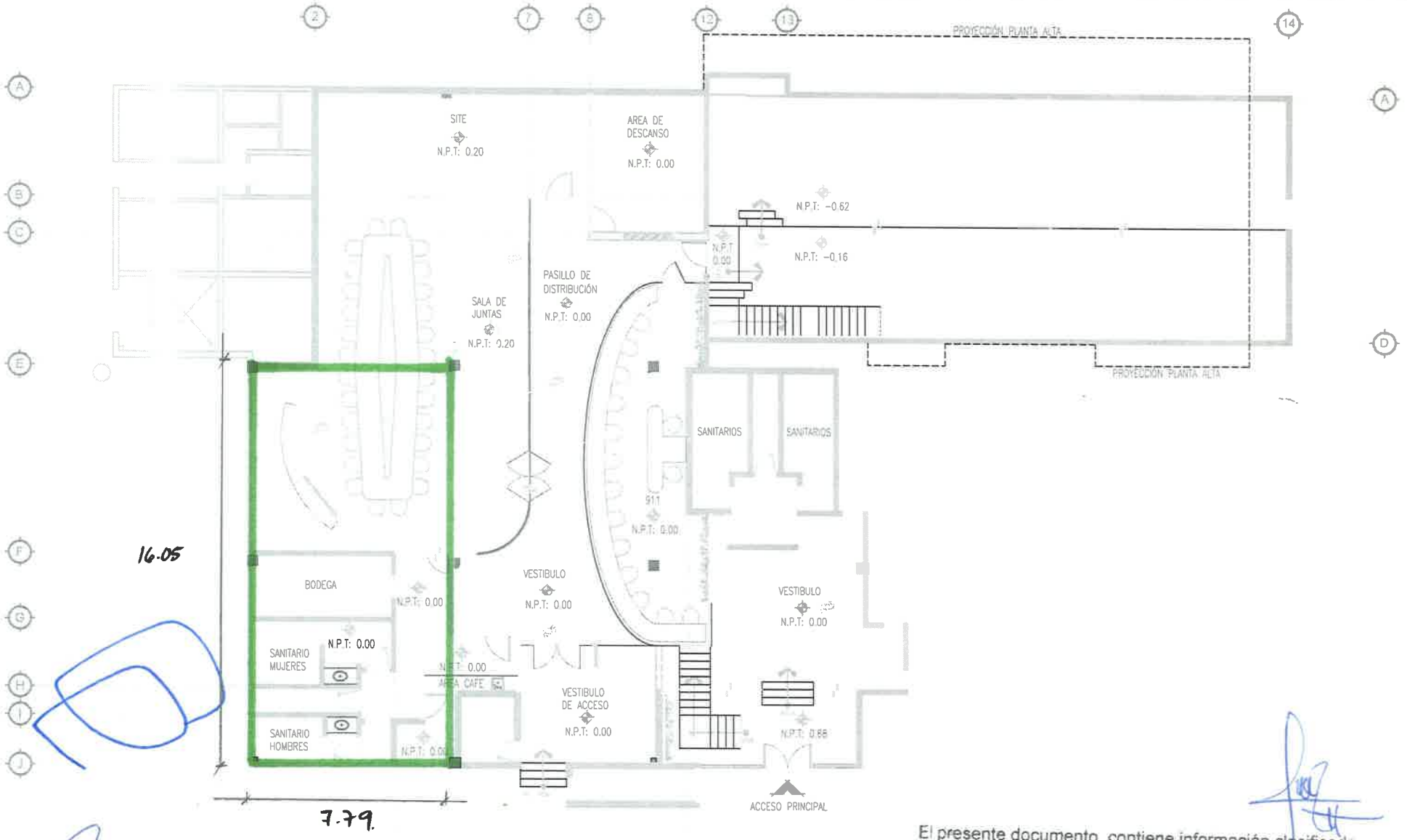
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.2.10						
Retiro de material producto de obra civil fuera de la obra en camión de volteo de 7 m3 de material tipo A, por medios manuales. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Ancho**	**Total**			
	16.05	7.79	5.00	Azotea (4cm de esp)		
		TOTAL	**5.00**			**5.00**

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



8.2.10 Retiro de material producto de obra civil...

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 articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.



8.2.10. Retiro de material producto de obra civil fuera de la obra en camión de volteo de 7 m3 de material tipo A, 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.

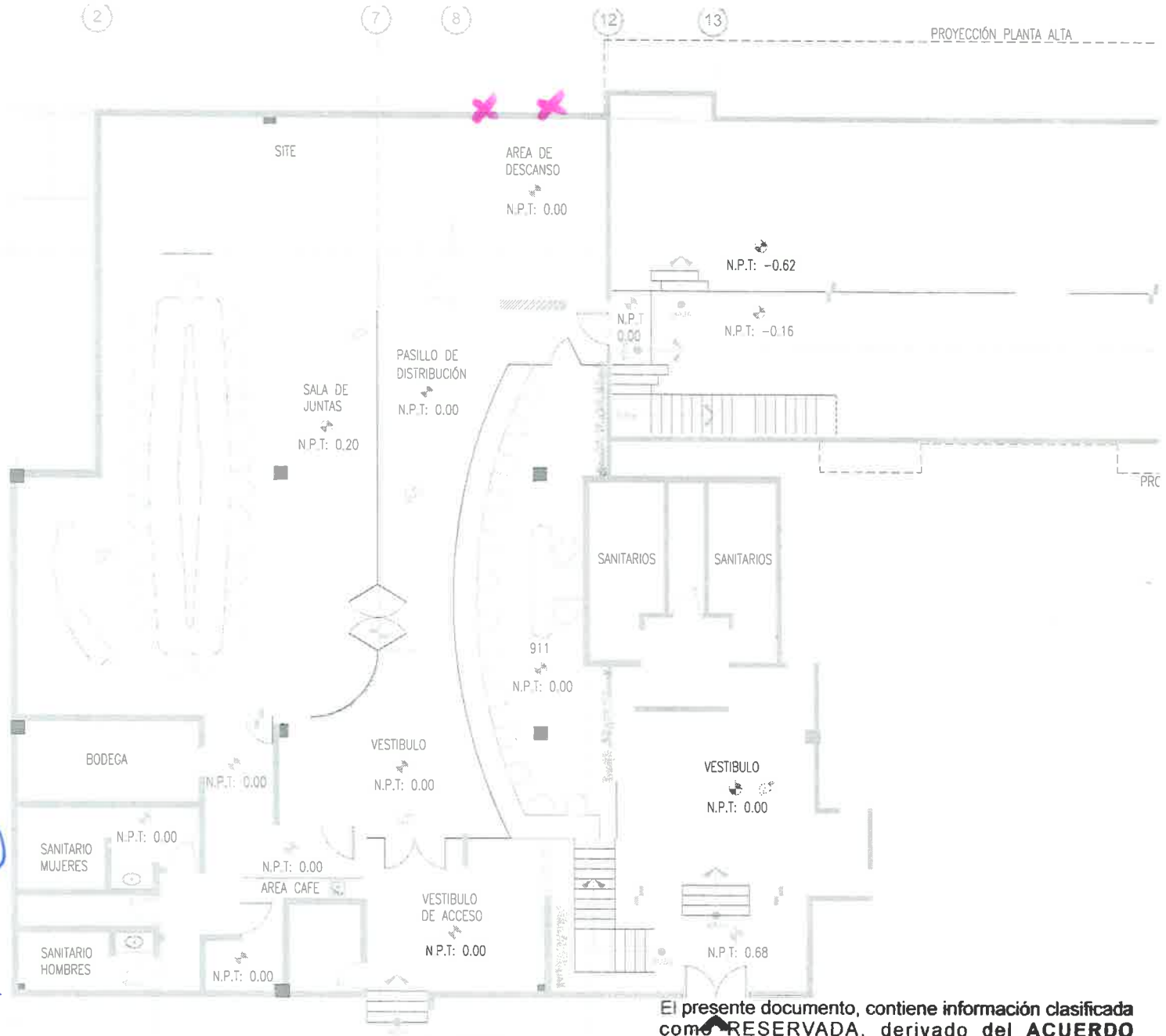
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.3.3					
Salida sanitaria para Minisplit, a base de tubo de PVC de 1" en sala de descanso, 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.		**No pzas**	**Total**		
		2.00	2.00		
		TOTAL	**2.00**		**2.00**

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

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

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



6.3.3 Salida Sanitario para mini, split...

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.



8.3.3. Salida sanitaria para Minisplit, a base de tubo de PVC de 1", 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.

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.

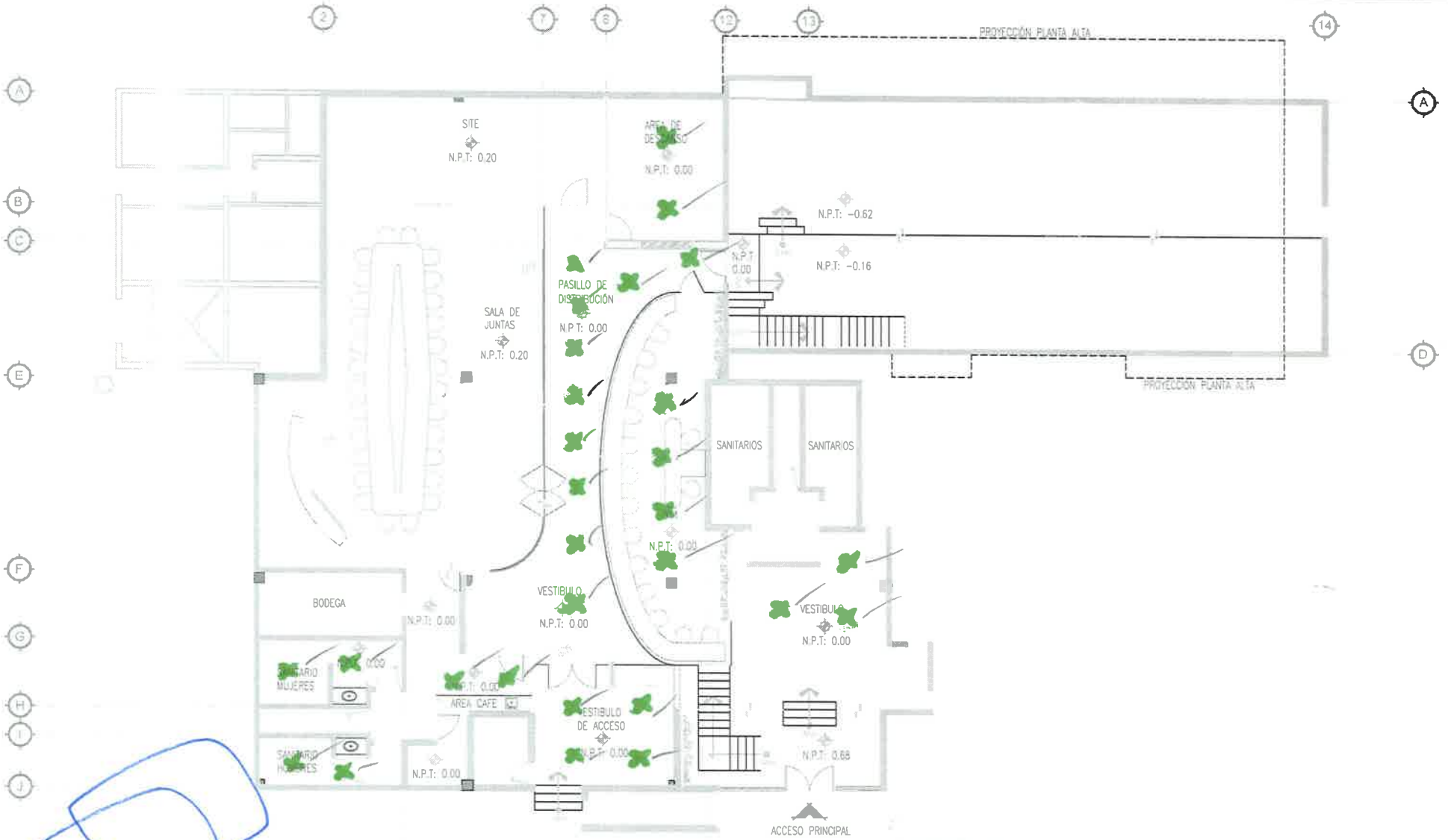
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	Piezas	Total	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.1.1					
Luminario LED tipo empotrar de 61x61cm, 120V, 30w, marca Lithonia.		29.00	29.00		
		TOTAL	**29.00**		**29.00**

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

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

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



8.4.1.1 Luminario LED tipo empotrar de 61x61 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.





8.4.1.1. Luminario LED tipo empotrar de 61x61cm, 120V, 30w, marca Lithonia.

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.

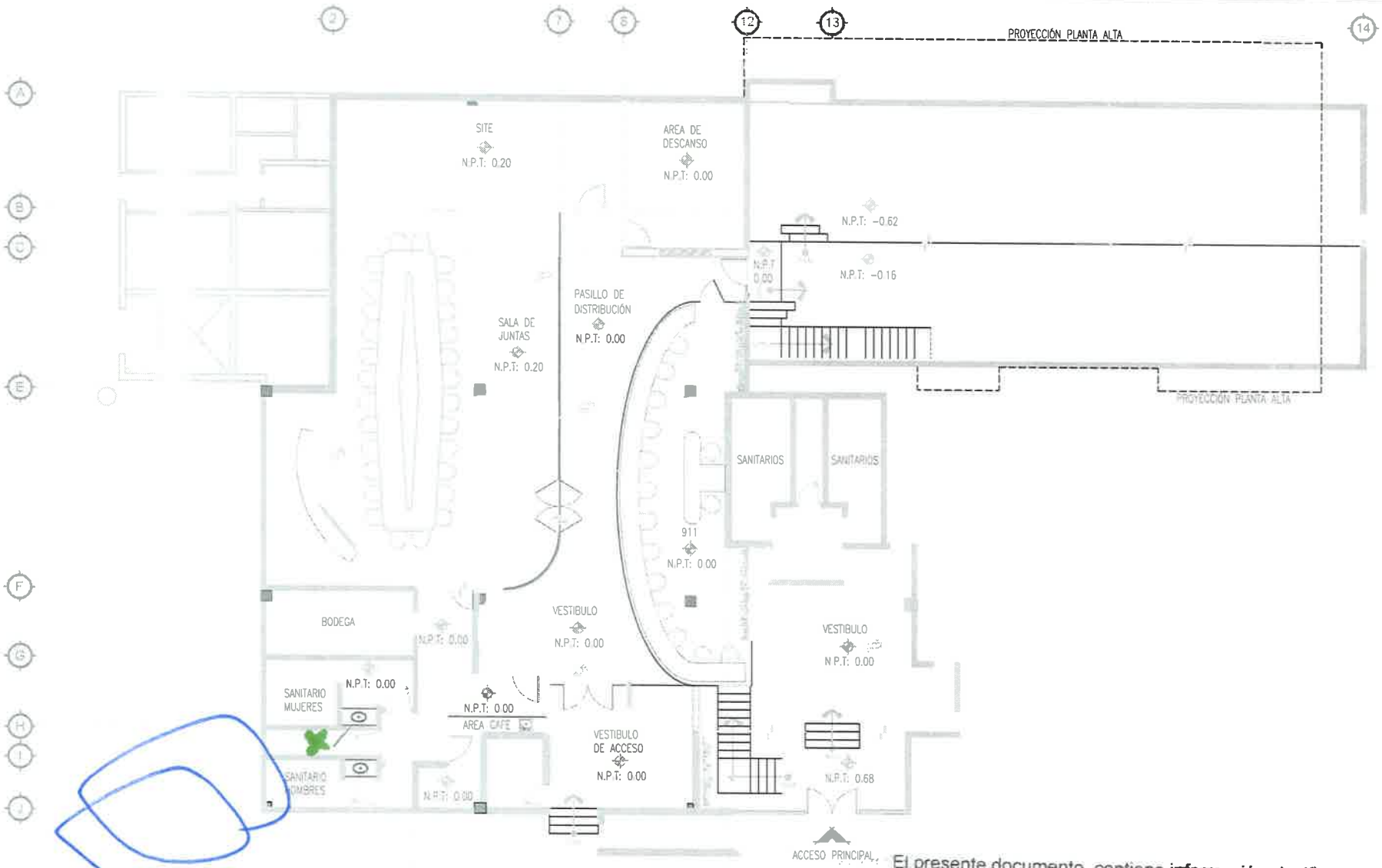
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.1.2					
		Pieza	**Total**		
Luminario LED tipo sobreponer de 122x10cm, 120V, 40w, marca Lithonia.		1.00	1.00		
		TOTAL	**1.00**		**1.00**

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

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

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



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.

8.4.1.2 Luminario tipo Sobreponer de 1.22 x 0.10...



8.4.1.2. Luminario LED tipo sobreponer de 122x10cm, 120V, 40w, marca Lithonia.

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.

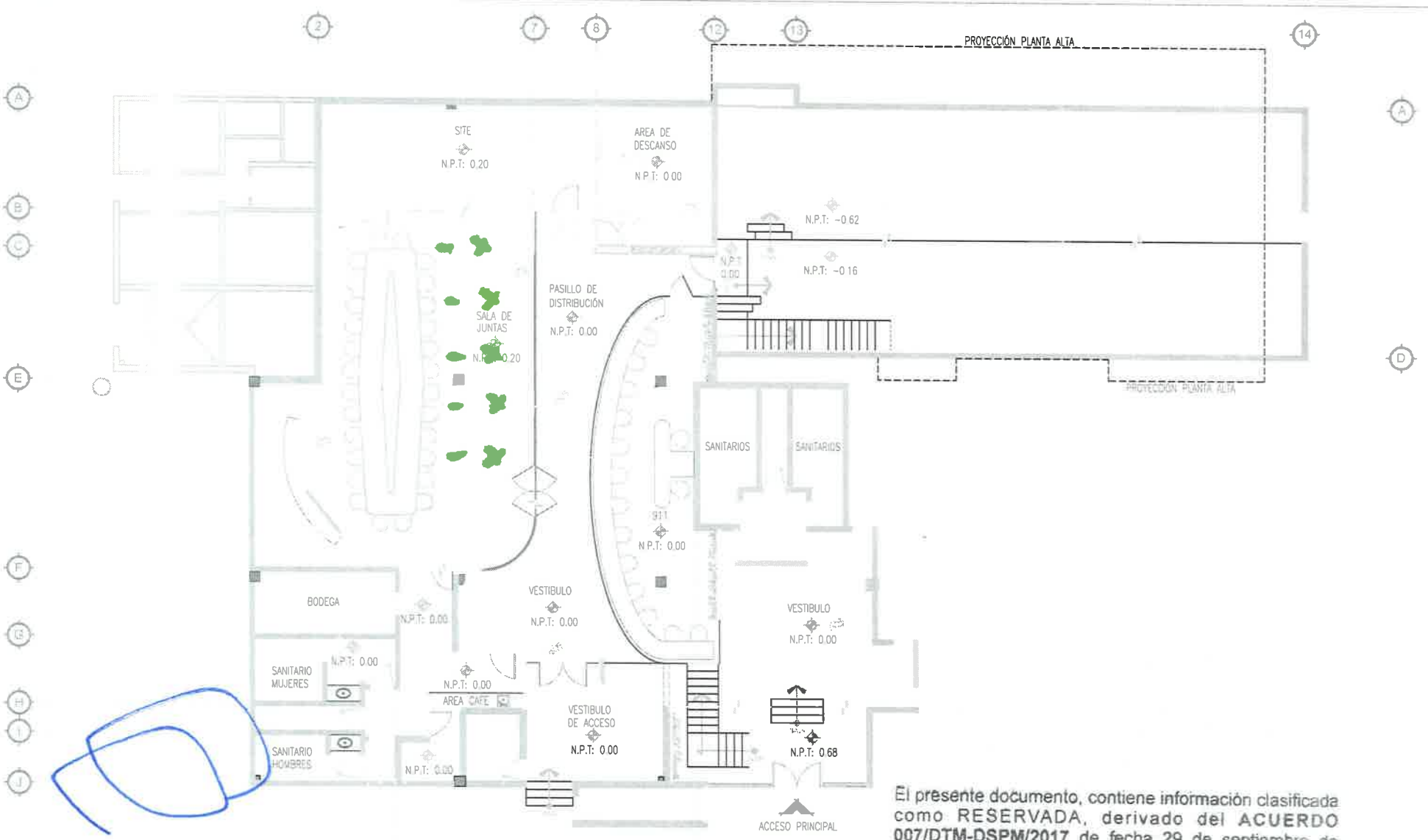
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.1.3					
		No pzas	**Total**		
Spot LED tipo empotrar de 10cm, 120V, 10w, marca Lithonia.					
		-5.00	-5.00	DEDUCTIVA	
	TOTAL		**-5.00**		**-5.00**

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



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.

8.4.1.3 Spot tipo empotrar de 10cm....



8.4.1.3. Spot LED tipo empotrar de 10cm, 120V, 10w, marca Lithonia.

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.

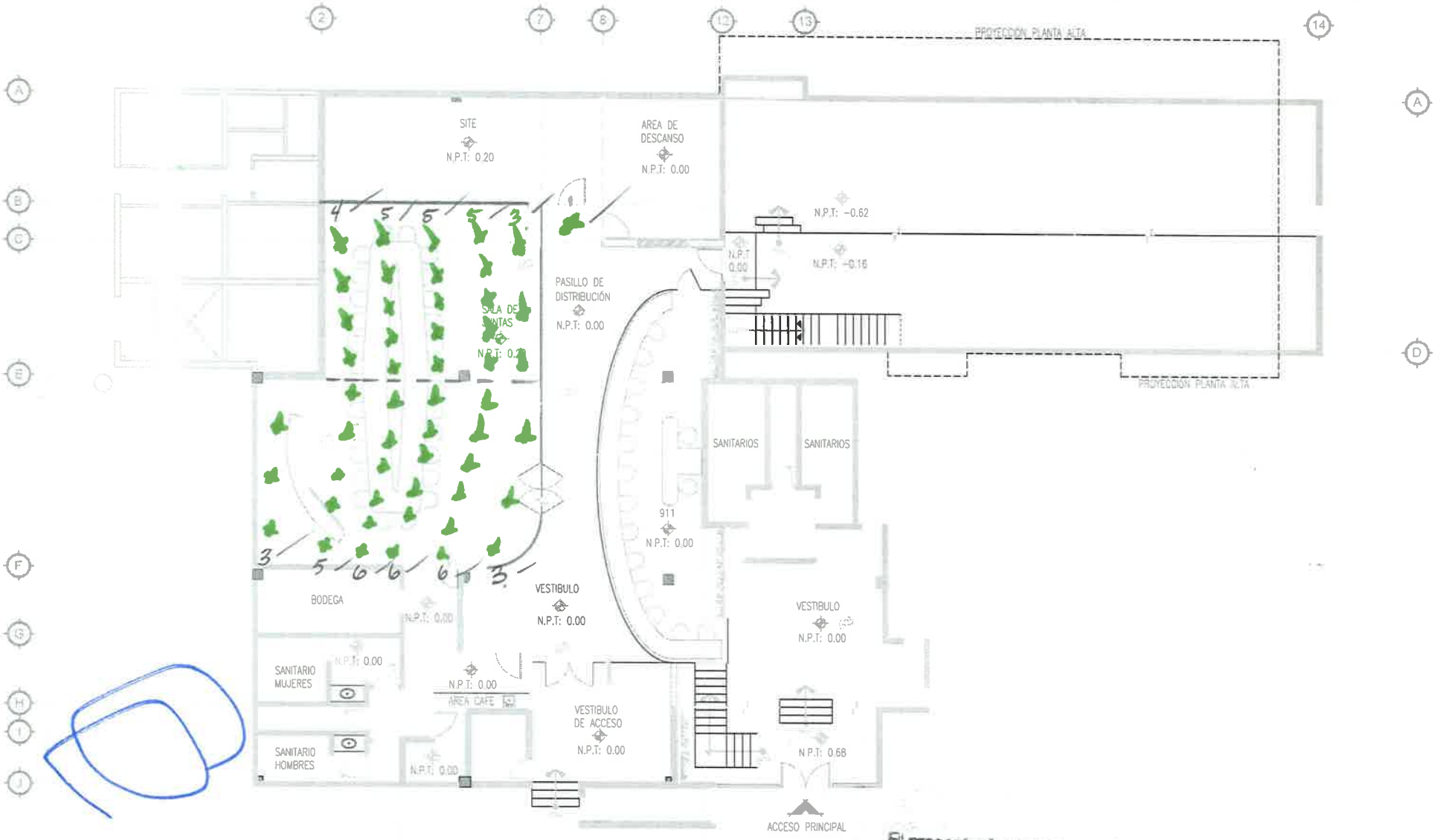
No DE ESTIMACION: 10 — PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.1.5					
		No pzas	Total		
Spot LED tipo empotrar de 10cm, 120V, 9w, marca Lithonia.		52.00	52.00		52.00
		TOTAL	52.00		

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

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

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



8.4.1.5 spot LED tipo empotrar de 10cm...

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.



8.4.1.5. Spot LED tipo empotrar de 10cm, 120V, 9w, marca Lithonia.

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.

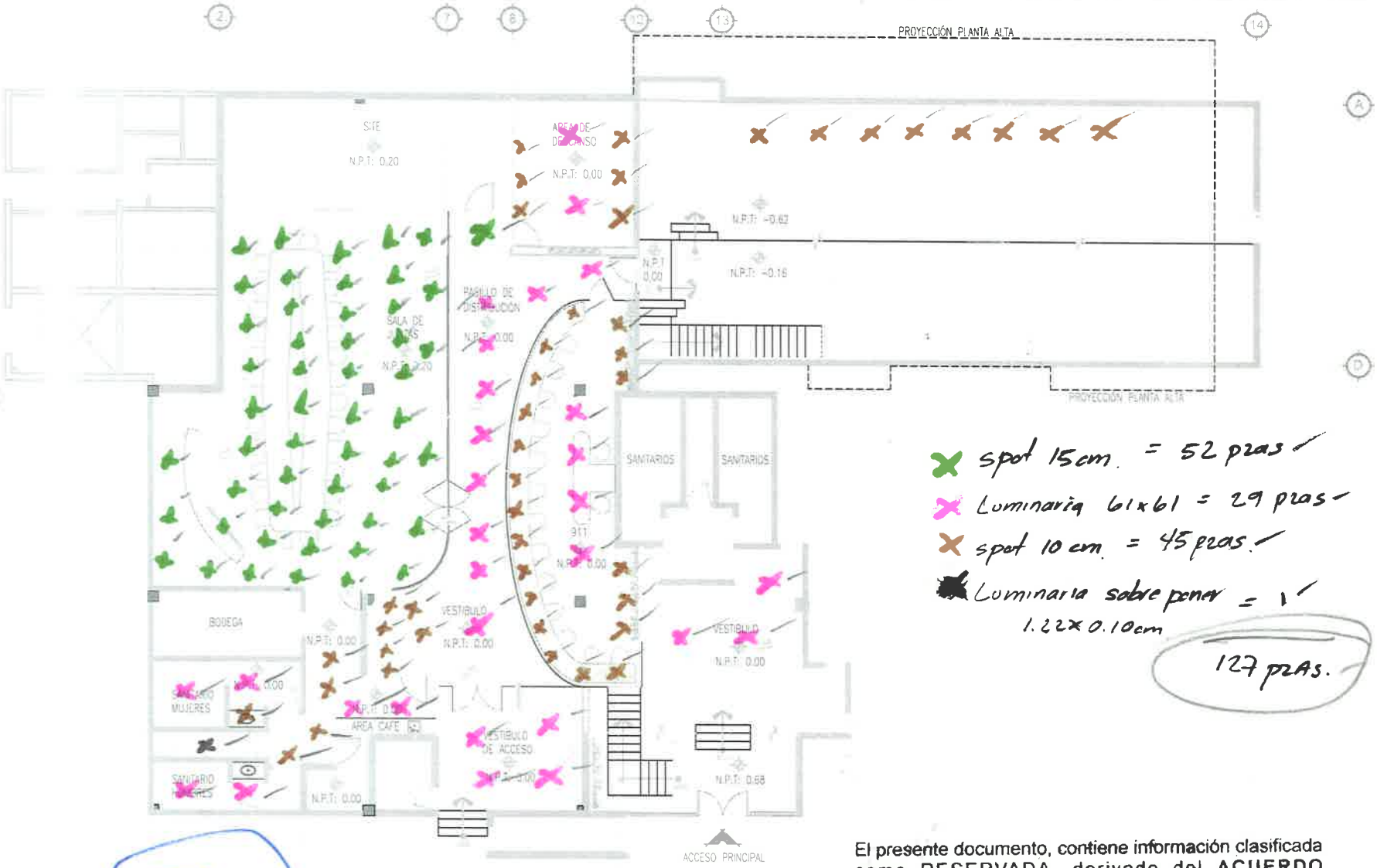
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.1.6					
		No pzas	**Total**		
Salida electrica en caja galvanizada de 3x3¨, incluye caja galvanizada de 3x3¨, tapa, cable armoflex Cal. 3x14, conectores uso rudo, tapones plasticos y soporteria.		127.00	127.00		
	TOTAL		**127.00**		**127.00**

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

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

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



spot 15cm. = 52 pzas ✓

Luminaria 61x61 = 29 pzas ✓

spot 10 cm. = 45 pzas. ✓

Luminaria sobre poner = 1 ✓
1.22x0.10cm

127 pzas.

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.

8.4.1.6 Salida eléctrica en caja galvanizada...





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

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.

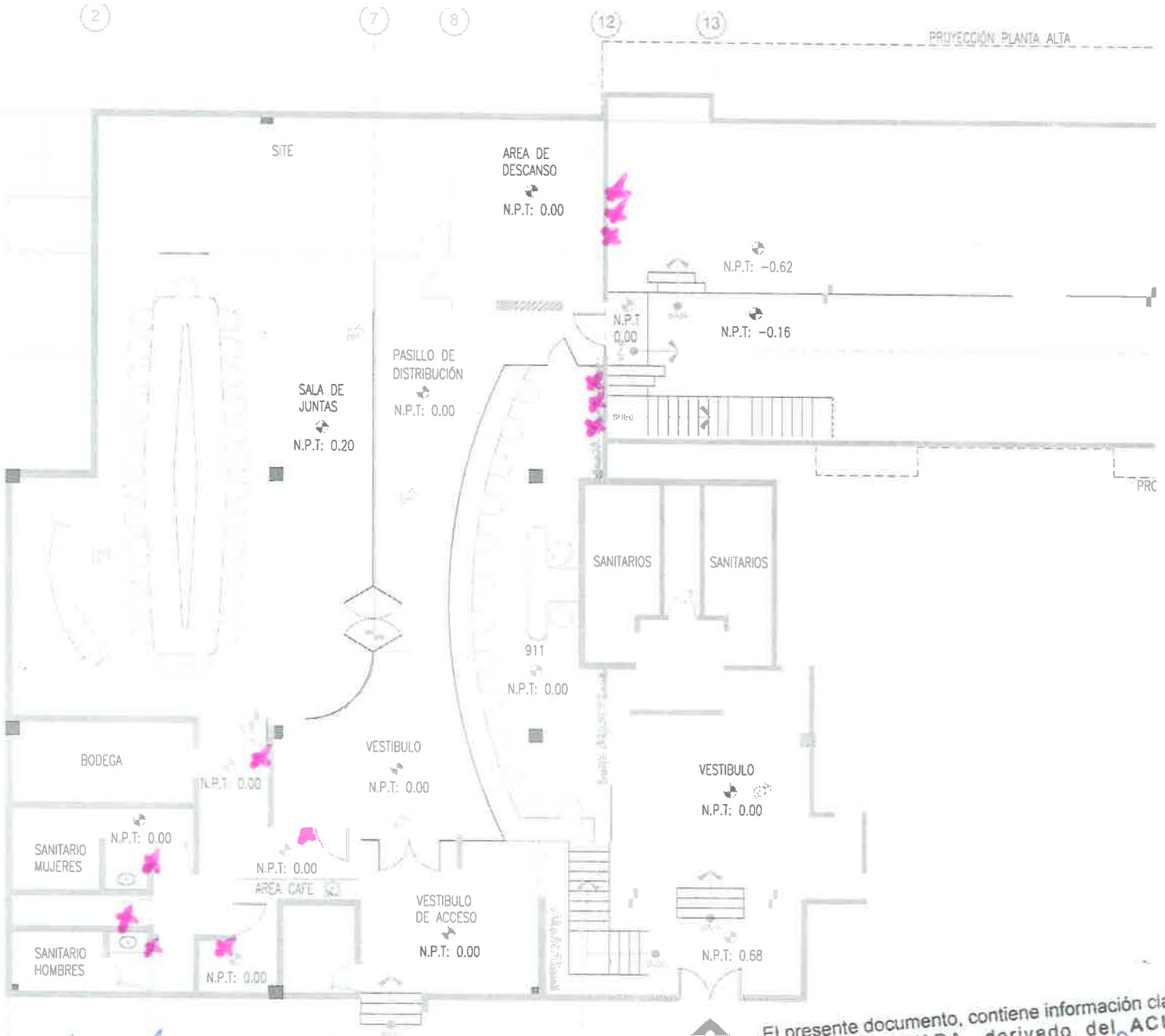
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.1.7					
		No pzas	**Total**		
Apagador sencillo en caja galvanizada de 2x4¨, incluye apagador sencillo, caja galvanizada de 2x4¨, tapa, tuberia y cable thw.		12.00	12.00		
	TOTAL		**12.00**		**12.00**

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



8.4.1.7 Apagador Sencillo en caja galvanizada...

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 articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, **por un** periodo de 5 años.



8.4.1.7. Apagador sencillo en caja galvanizada de 2x4¨, incluye apagador sencillo, caja galvanizada de 2x4¨, tapa, tubería y cable thw.

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.

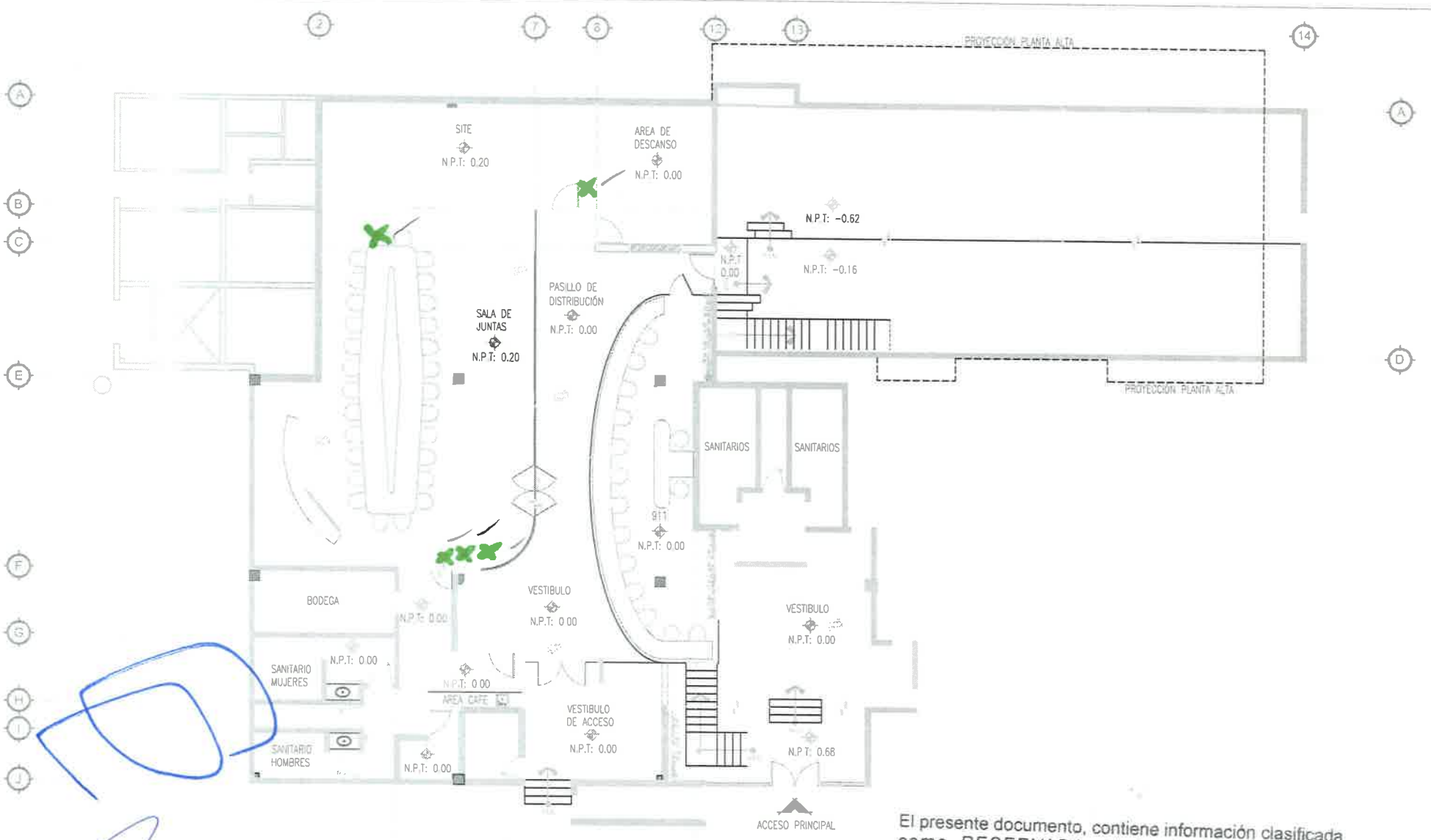
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.1.8					
		Pieza	**Total**		
Control de intensidad luminosa digital.		5.00	5.00		
		TOTAL	**5.00**		**5.00**

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



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.

8.4.1.5 Control de intensidad luminosa digital...





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.

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.

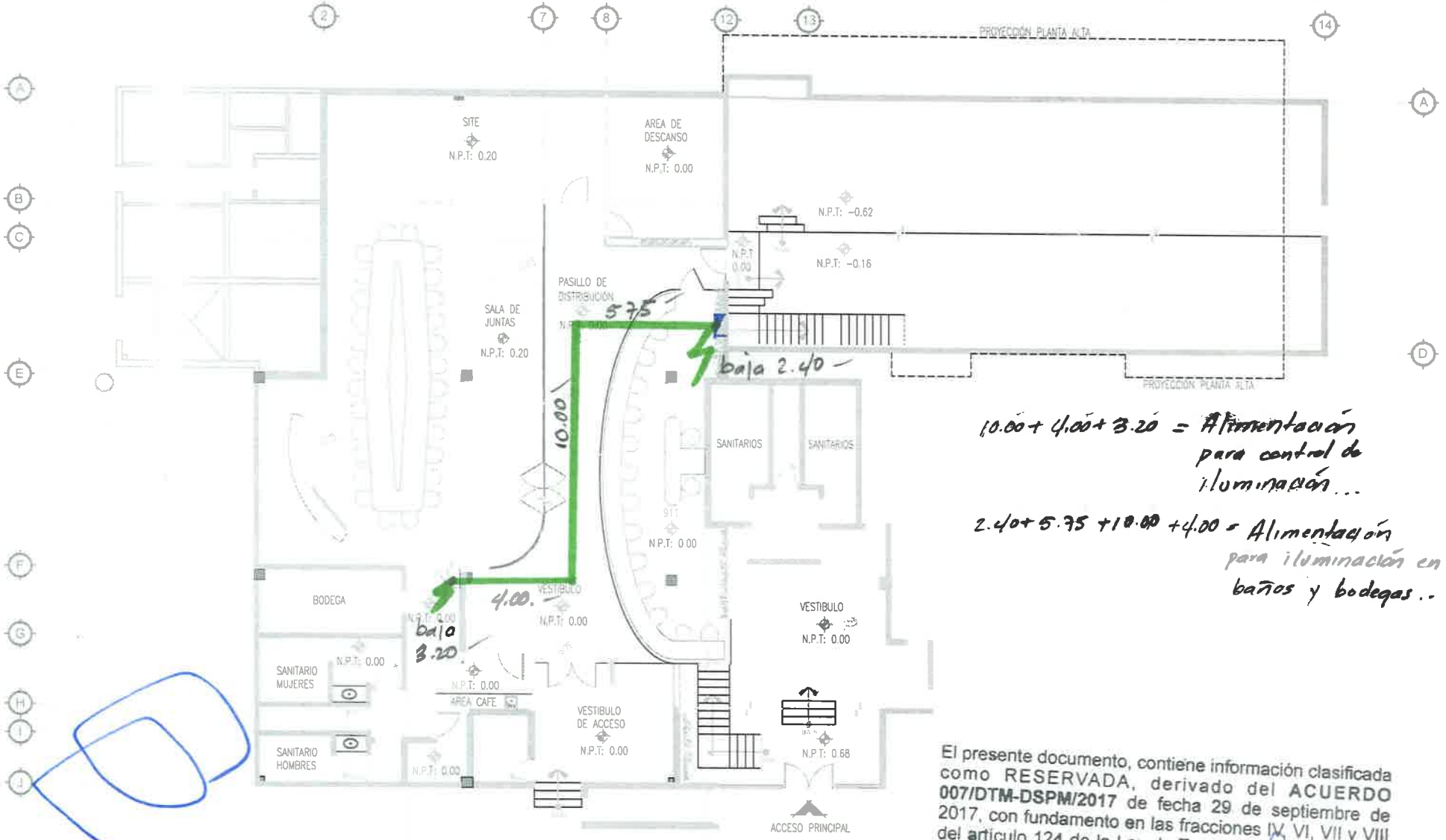
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.1.9					
		Largo	Total		
Alimentador electrico formado por 1C-THWLS-12(F) + 1C-THWLS-12(N) + 1C-THWLS-14(T) en 1T- PDG-16 mm.					
		10.00	10.00		
		4.00	4.00		
		3.20	3.20		
		2.40	2.40		
		5.75	5.75		
		10.00	10.00		
		4.00	4.00		
	TOTAL		**39.35**		**39.35**

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

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

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



10.00 + 4.00 + 3.20 = Alimentación para control de iluminación...

2.40 + 5.75 + 10.00 + 4.00 = Alimentación para iluminación en baños y bodegas..

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.

6.4.1.9 Alimentador electrico formado por 10-THWLS + N(F)...



8.4.1.9. Alimentador eléctrico formado por 1C-THWLS-12(F) + 1C-THWLS-12(N) + 1C-THWLS-14(T) en 1T-

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.

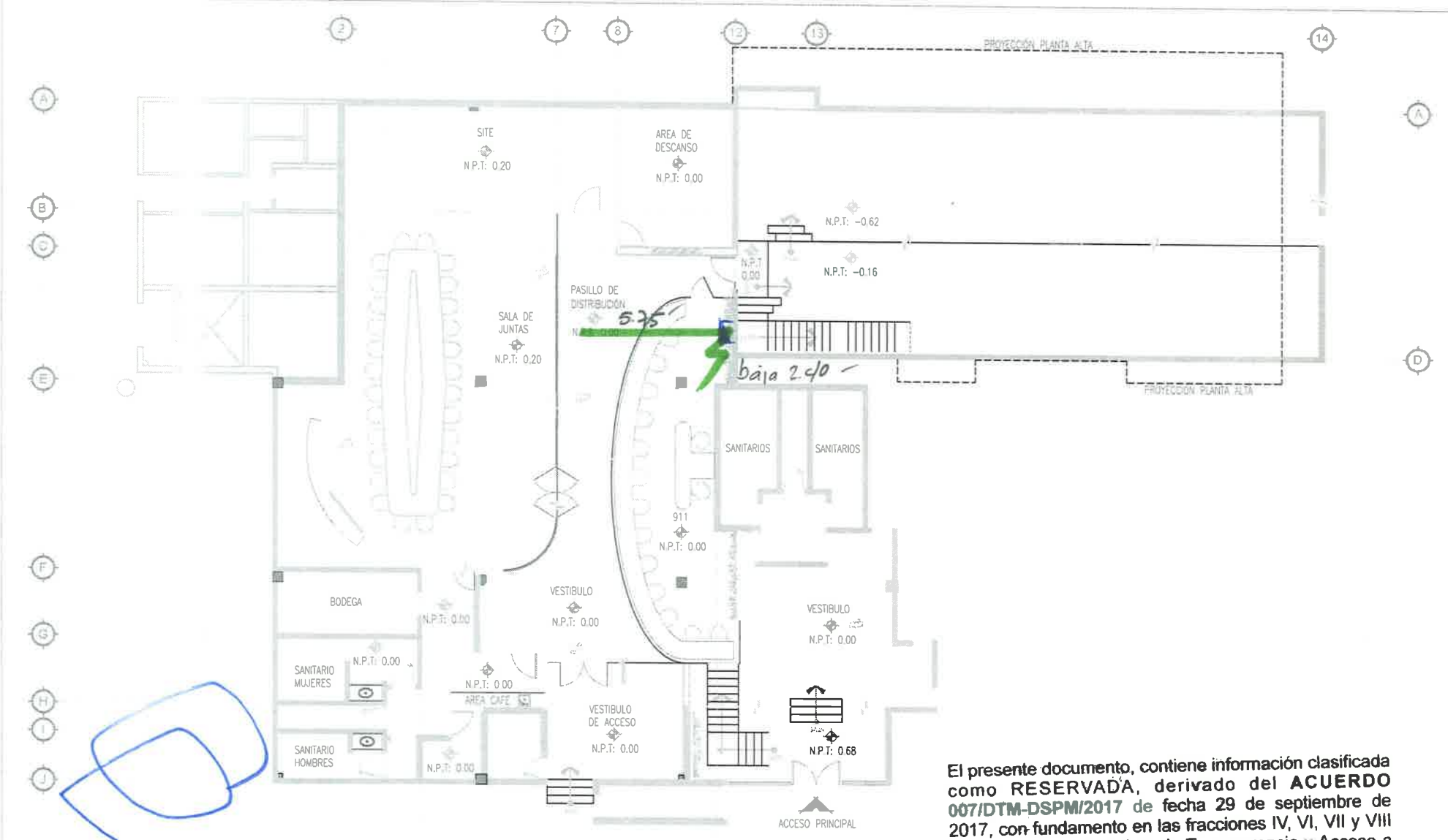
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.1.10					
		Largo	**Total**		
Alimentador electrico formado por 2C-THWLS-12(F) + 2C-THWLS-12(N) + 2C-THWLS-14(T) en 1T- PDG-16mm.					
		2.40	2.40		
		5.75	5.75		
	TOTAL		**8.15**		**8.15**

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

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

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



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.

8.4.1.10 Alimentador eléctrico formado por 2C-THWLS-12F...



8.4.1.10. Alimentador eléctrico formado por 2C-THWLS-12(F) + 2C-THWLS-12(N) + 2C-THWLS-14(T) en 1T- PDG-16mm.

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.

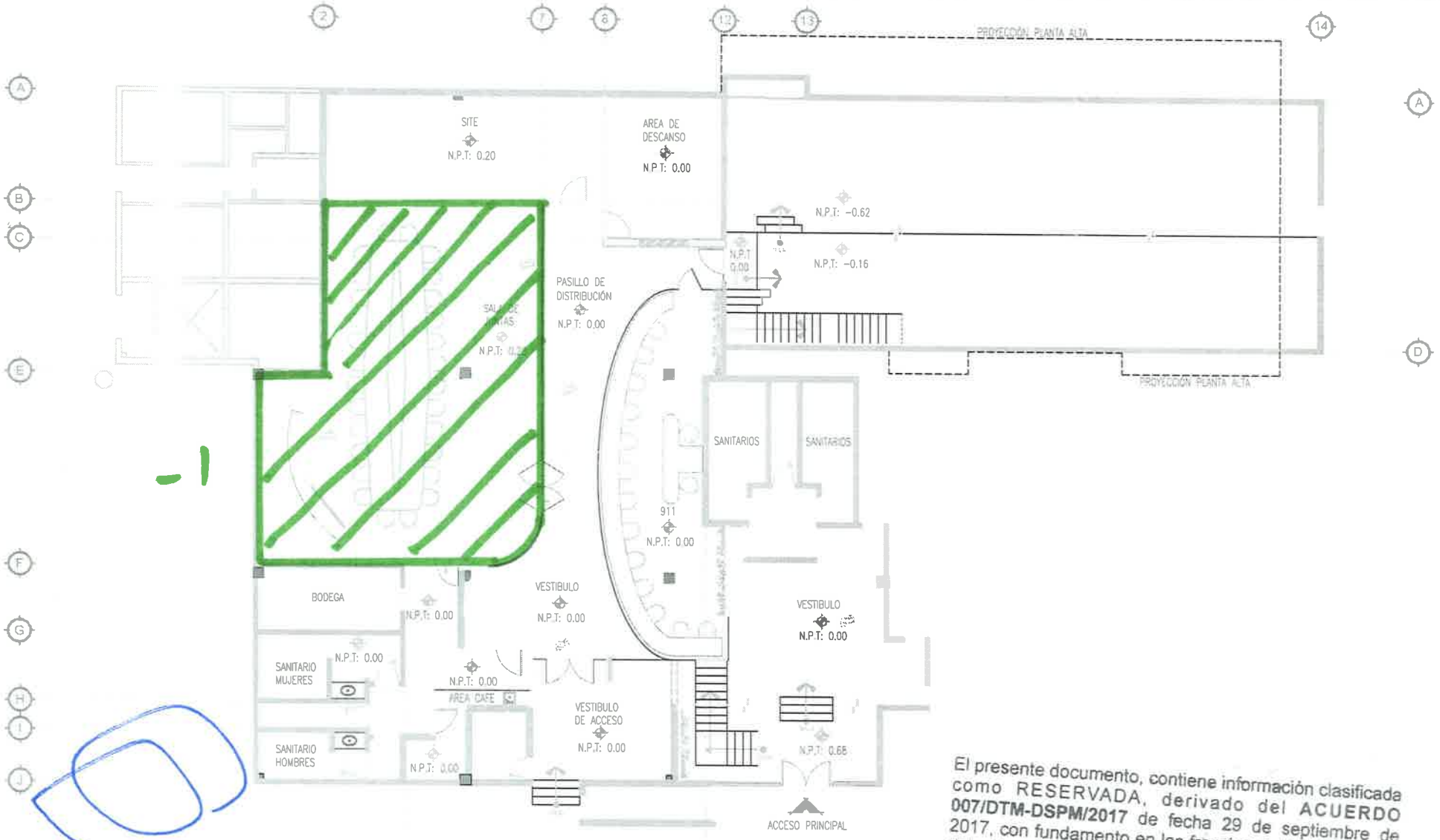
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.1.12					
		No pzas	**Total**		
Sistema de control de alumbrado digital para el area de sala de juntas, incluye cableado UTP nivel 5.		-1.00	-1.00		
	TOTAL		**-1.00**		**-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



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.

8.4.1.12 Sistema de control de alumbrado digital...



8.4.1.12. Sistema de control de alumbrado digital para el área de sala de juntas, incluye cableado UTP nivel 5.

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.

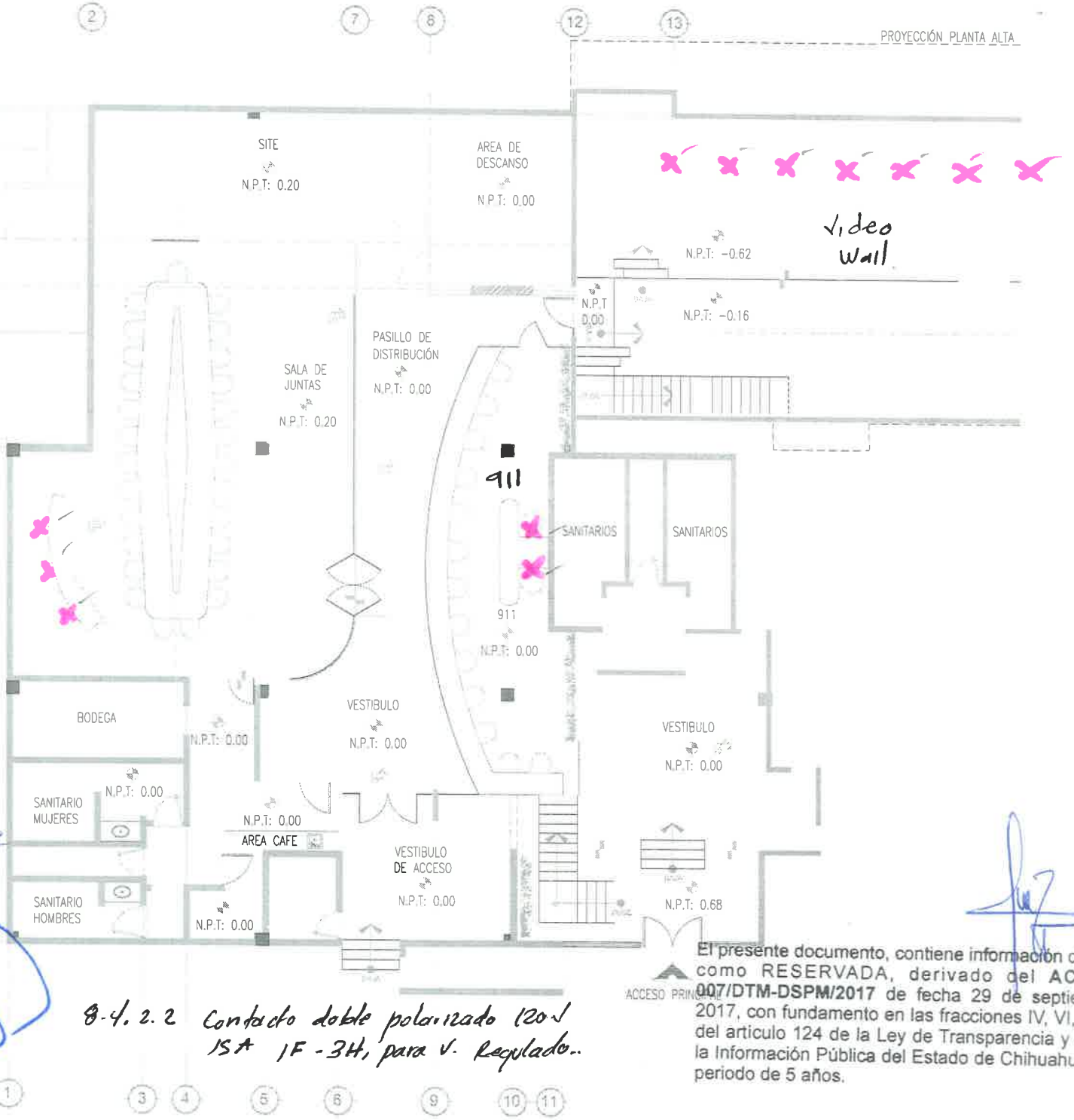
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.2.2						
		Pieza	Total			
Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje regulado, incluye: contacto naranja, tapa, caja galvanizada de 2x4¨, cable THWLS, tuberia y conexiones.						
		2.00	2.00	911		
		7.00	7.00	VIDEO WALL		
		3.00	3.00	S.JUNTAS		
		TOTAL	**12.00**			**12.00**

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

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

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



8-4.2.2 Contacto doble polarizado 120V 15A IF-3H, para V. Regulado..

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.



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

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.

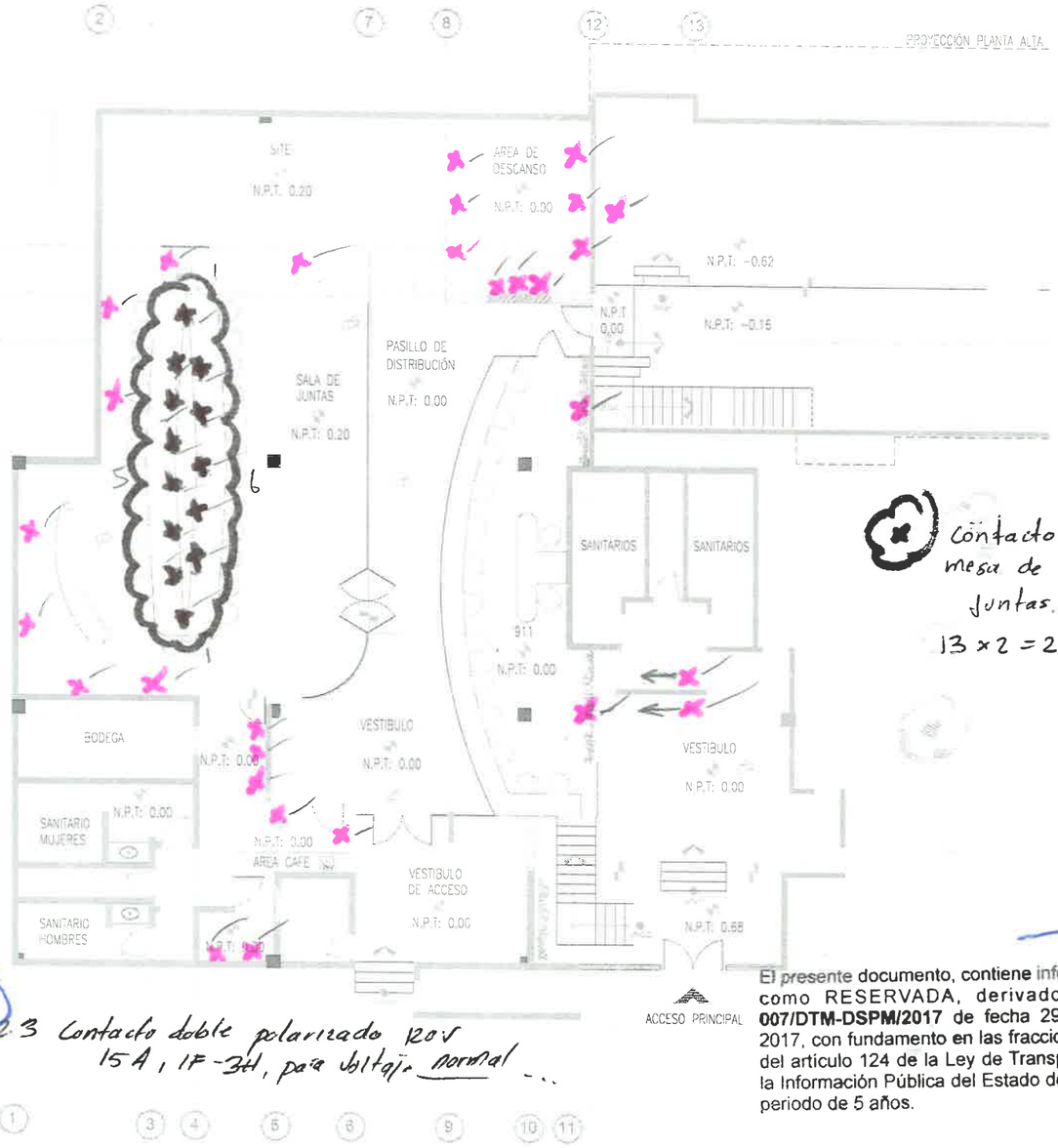
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.2.3						
Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje normal, incluye: contacto, tapa, galvanizada de 2x4", cable THWLS, tuberia y conexiones.		**Pieza**	**Total**			
		2.00	2.00	AREA DE GUARDAR		
		2.00	2.00	AREA DE CAFÉ		
		3.00	3.00	PASILLO A BAÑOS		
		8.00	8.00	SALA DE JUNTAS		
		26.00	26.00	MESA S.J		
		9.00	9.00	A. DE DESCANSO		
		2.00	2.00	911		
		1.00	1.00	VIDEO WALL		
		2.00	2.00	VESTIBULO ACCESO		
		TOTAL	**55.00**			**55.00**

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

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

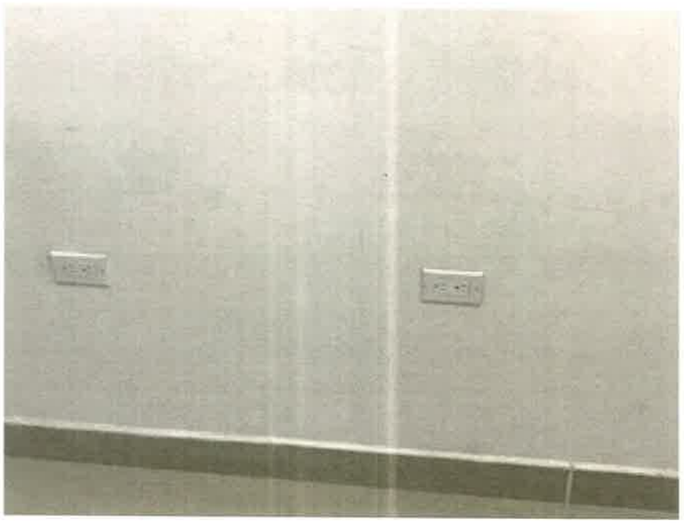
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA



Contactos en mesa de sala de juntas.
13 x 2 = 26 pzas.

8.4.2.3 Contacto doble polarizado 120V 15A, 1F-3H, para voltaje normal ...

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.



8.4.2.3. Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje normal, incluye: contacto, tapa, galvanizada de 2x4", cable THWLS, tuberia y conexiones.

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.

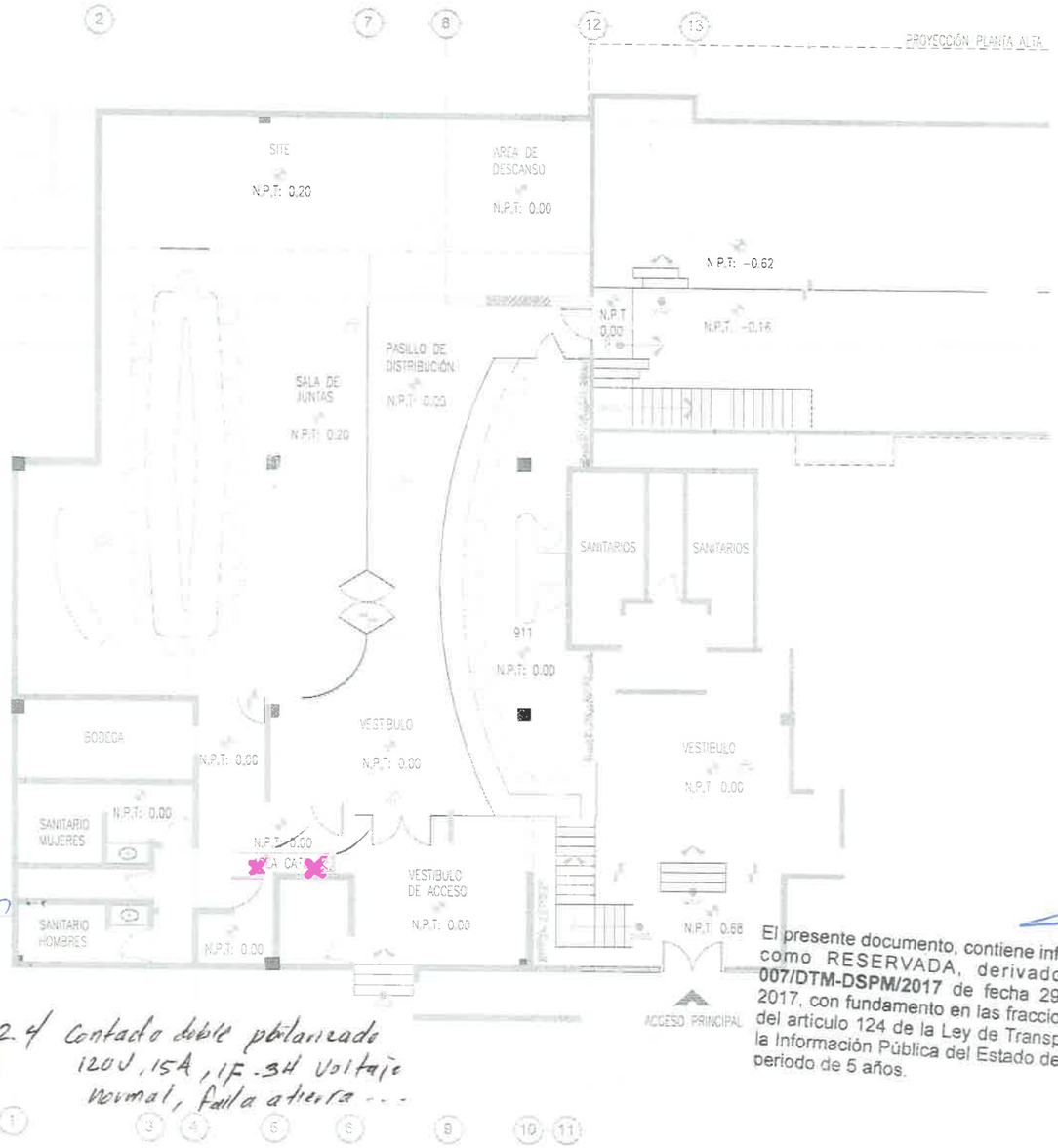
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.2.4					
		Pieza	**Total**		
Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje normal, con dispositivo de falla a tierra, incluye: contacto, tapa, caja galvanizada de 2x4", cable THWLS, tuberia y conexiones					
		2.00	2.00		
	TOTAL		**2.00**		**2.00**

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



8.4.2.4 Contado doble polarizado 120V, 15A, IF-3H Voltaje normal, falla abierta ...

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.



8.4.2.4. Contacto doble polarizado 120v, 15A, 1F-3H para voltaje normal, con dispositivo de falla a tierra, incluye: contacto, tapa, caja galvanizada de 2x4", cable THWLS, tuberia y conexiones

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.

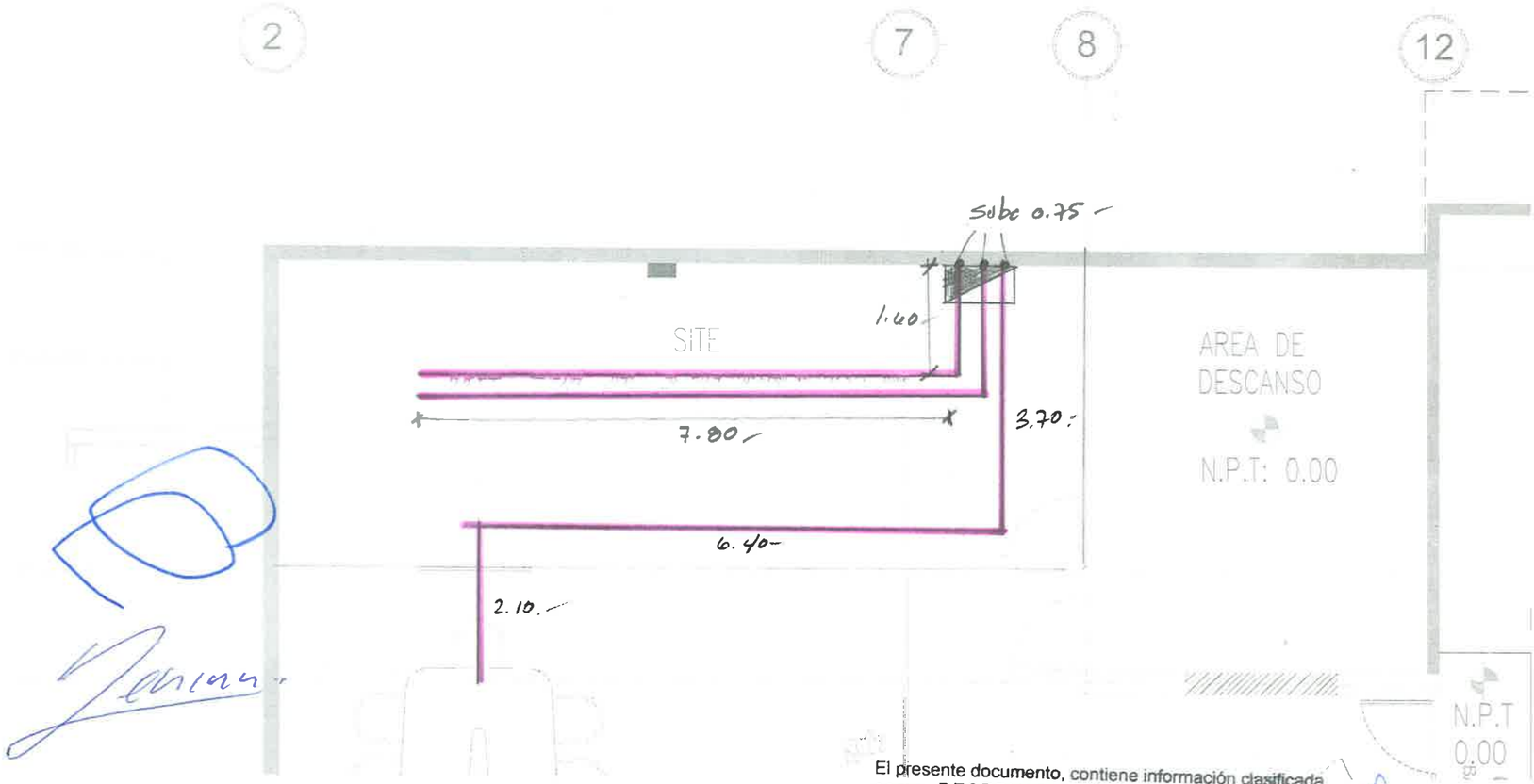
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.2.5			
Ducto cuadrado de 10x10cm, con tapa.	**TOTAL**		
Ducto 1	.75+1.60+7.80 = 10.15		
Ducto 2	.75+1.60+7.80 = 10.15		
Ducto 3	.75+3.70+6.40+2.10 = 12.95		
	TOTAL 33.25		**33.25**

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

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

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



8.4.2.5 Ducto Cuadrado de 10x10 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.





8.4.2.5. Ducto cuadrado de 10x10cm, con tapa.

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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS					CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.4.2.7							
Alimentador electrico formado por 1C-THWLS-12(F) + 1C-THWLS-12(N) + 1C-THWLS-14(T) en ducto existente.							
CIR.							
1	1.75+1.60+1.13+2.00 =				6.48		
2	1.75+1.60+1.13+.50+2.00 =				6.98		
3	1.75+1.60+1.13+.50+1.00+2.00 =				7.98		
4	1.75+1.60+1.13+.50+1.00+.50+2.00 =				8.48		
5	1.75+1.60+1.13+.50+1.00+.50+1.00+2.00 =				9.48		
6	1.75+1.60+1.13+.50+1.00+.50+1.00+.50+2.00 =				9.98		
7	1.75+1.60+1.13+.50+1.00+.50+1.00+.50+1.00+2.00 =				10.98		
8	1.75+1.60+1.13+.50+1.00+.50+1.00+.50+1.00+.50+2.00 =				11.48		
9	1.75+1.60+1.13+2.00 =				6.48		
10	1.75+1.60+1.13+.50+2.00 =				6.98		
11	1.75+1.60+1.13+.50+1.00+2.00 =				7.98		
12	1.75+1.60+1.13+.50+1.00+.50+2.00 =				8.48		
13	1.75+1.60+1.13+.50+1.00+.50+1.00+2.00 =				9.48		143.68
14	1.75+1.60+1.13+.50+1.00+.50+1.00+.50+2.00 =				9.98		
15	1.75+1.60+1.13+.50+1.00+.50+1.00+.50+1.00+2.00 =				10.98		
16	1.75+1.60+1.13+.50+1.00+.50+1.00+.50+1.00+.50+2.00 =				11.48		
				TOTAL	**143.68**		

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

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

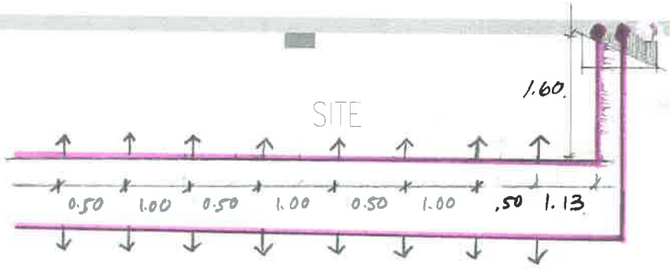
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

0.65

2 7 8 12

↑ = 2.00 metros para alimentación de contactos Regulados

● Sube 0.75 + 1 metro de conexión en tablero.



SITE

AREA DE DESCANSO

N.P.T: 0.00

N.P.T 0.00

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.

10

Tenihu

8.4.2.7 Alimentador eléctrico, formado por...



8.4.2.7. Alimentador eléctrico formado por 1C-THWLS-12(F) + 1C-THWLS-12(N) + 1C-THWLS-14(T) en ducto existente.

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.

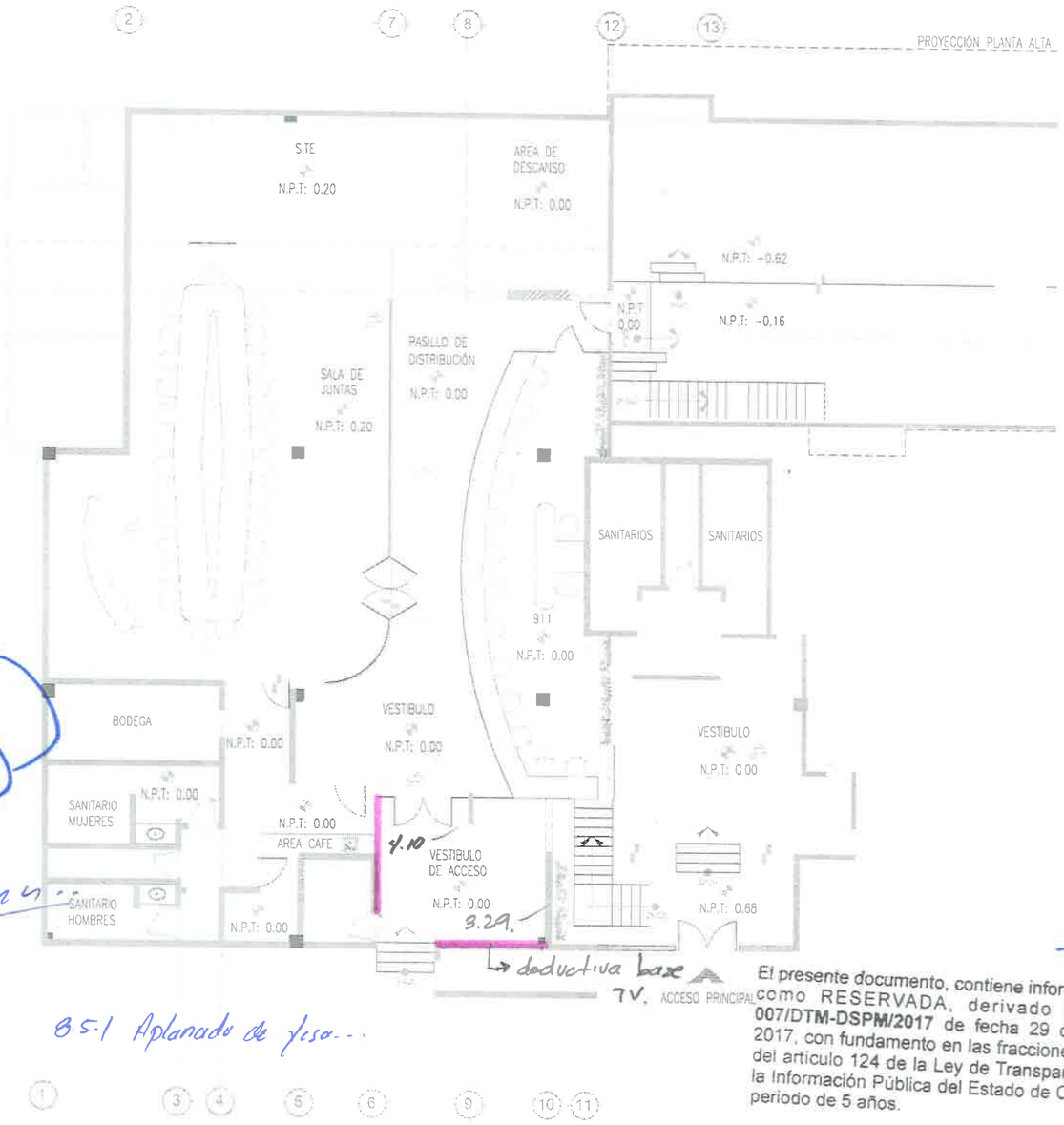
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.5.1						
Aplanado de yeso, de 0.015 m. de espesor,regleado en muros. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Alto**	**Total**			**16.28**
	4.10	2.22	9.10			
	3.29	2.22	7.30			
	0.80	-0.15	-0.12	d. base tv.		
		TOTAL	**16.28**			

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

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

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



B5:1 Aplanado de yeso...

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.



8.5.1. Aplanado de yeso, de 0.015 m. de espesor, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado, en muros. Incluye perfilados y remates, 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.

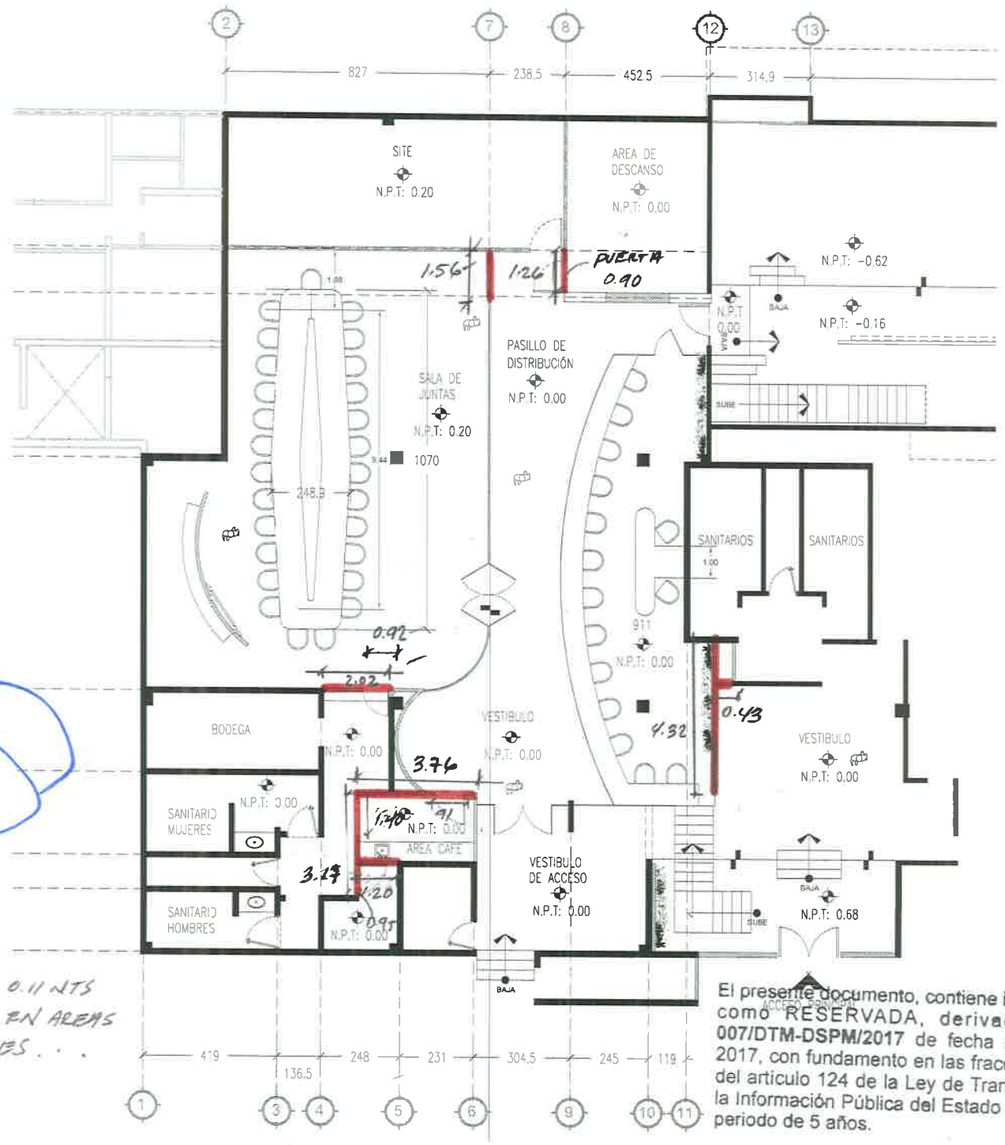
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.6.1						
Muro de 0.11 mts. de espesor, a base de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. con aislante de fibra de vidrio. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Alto**	**Total**			
	SALA DE JUNTAS					
	1.56	2.47	3.85			
	2.02	2.57	5.19			
	0.92	-2.22	-2.04	D. PUERTA		
	AREA DE CAFÉ					
	3.76	2.42	9.10			
	0.91	-2.31	-2.10	D. PUERTA		
	3.17	2.42	7.67			
	1.40	-2.42	-3.39	D. PUERTA		
	0.95	-2.10	-2.00	D. PUERTA		
	1.20	2.42	2.90			
	911					
	4.32	2.44	10.54			
	0.43	2.44	1.05			
	AREA DE DESCANSO					
	1.26	4.25	5.36			
	0.90	-2.32	-2.09	D. PUERTA		
		TOTAL	**34.04**			**34.04**

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

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

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



8.6.1 MURO DE 0.11 NTS DE ESPESOR EN AREAS GENERALES . . .

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.





8.6.1. Muro de 0.11 mts. de espesor, a base de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 25 a cada 0.60 mts. con aislante de fibra de vidrio. Incluye 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.

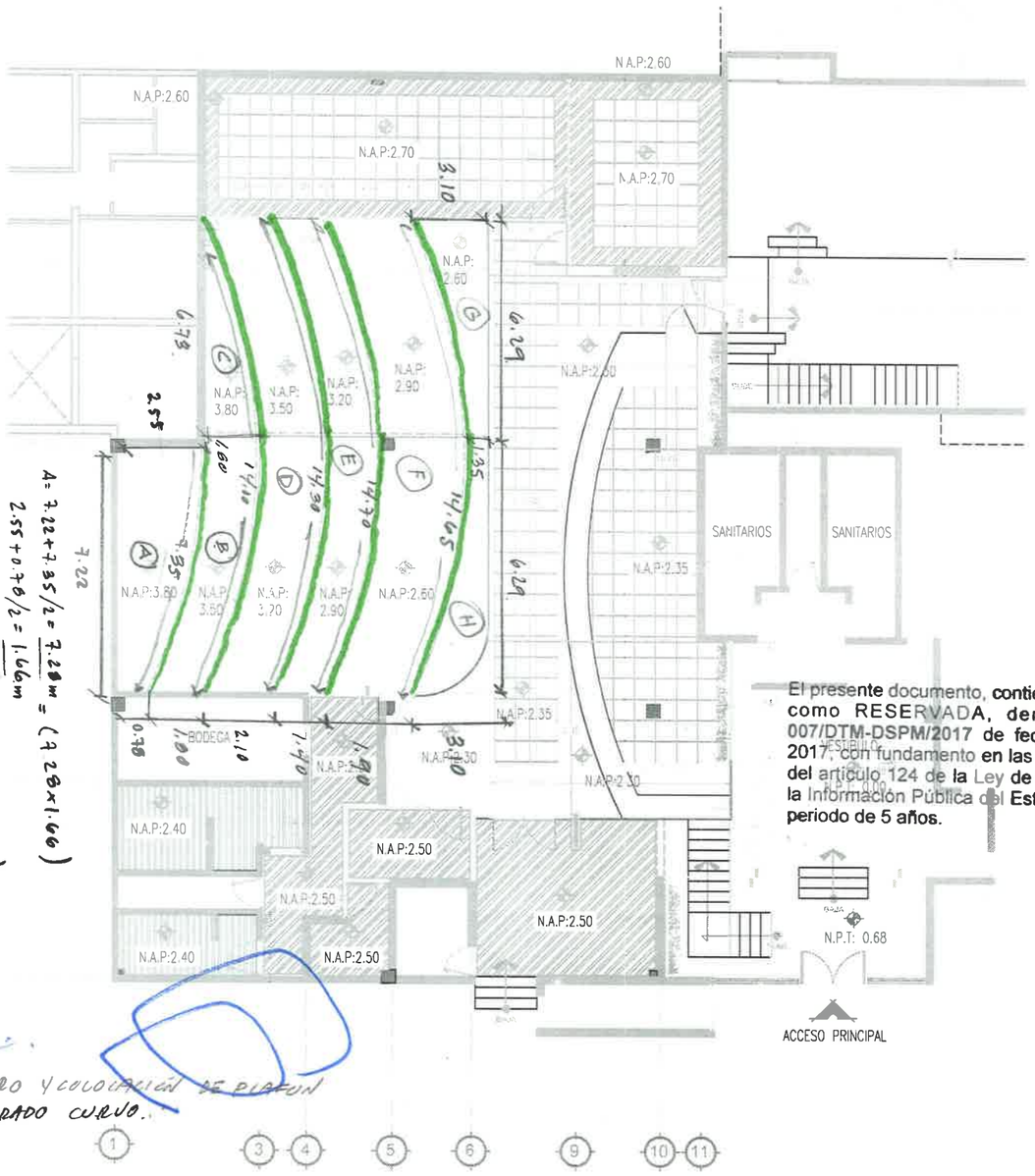
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.6.3						
Suministro y colocación de plafón cerrado curvo, Sala de juntas, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, . sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soporte ría, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Ancho**	**Total**			
	SALA DE JUNTAS					
	7.28	1.66	12.08	A		
	7.18	1.80	12.92	B		
	6.86	0.90	6.17	C		
	14.15	2.10	29.72	D		
	14.50	1.40	20.30	E		
	14.67	1.90	27.87	F		
	6.81	2.22	15.12	G		
	6.81	2.22	15.12	H		
		TOTAL	**139.30**			**139.30**

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

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

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



A = 7.22+7.35/2 = 7.29m = (9.28x1.66)
2.55+0.76/2 = 1.66m

B = 7.00+7.35/2 = 7.18m = (7.18x1.80)

C = 7.00+6.13/2 = 6.66m = (6.66x0.90)
1.80/2 = 0.90m.

D = 14.00+14.80/2 = 14.40m = (14.40x2.10)

E = 14.80+14.80/2 = 14.80m = (14.80x1.40)

F = 14.65+14.80/2 = 14.73m = (14.73x1.90)

G = 7.325+6.29/2 = 6.81m = (6.81x2.22)
3.10+1.35/2 = 2.22 m.

(H = G)

8.6.3. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON CERRADO CURVO.

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.



8.6.3. Suministro y colocación de plafón cerrado curvo, Sala de juntas, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, . sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soporte ría, nivelación, 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.

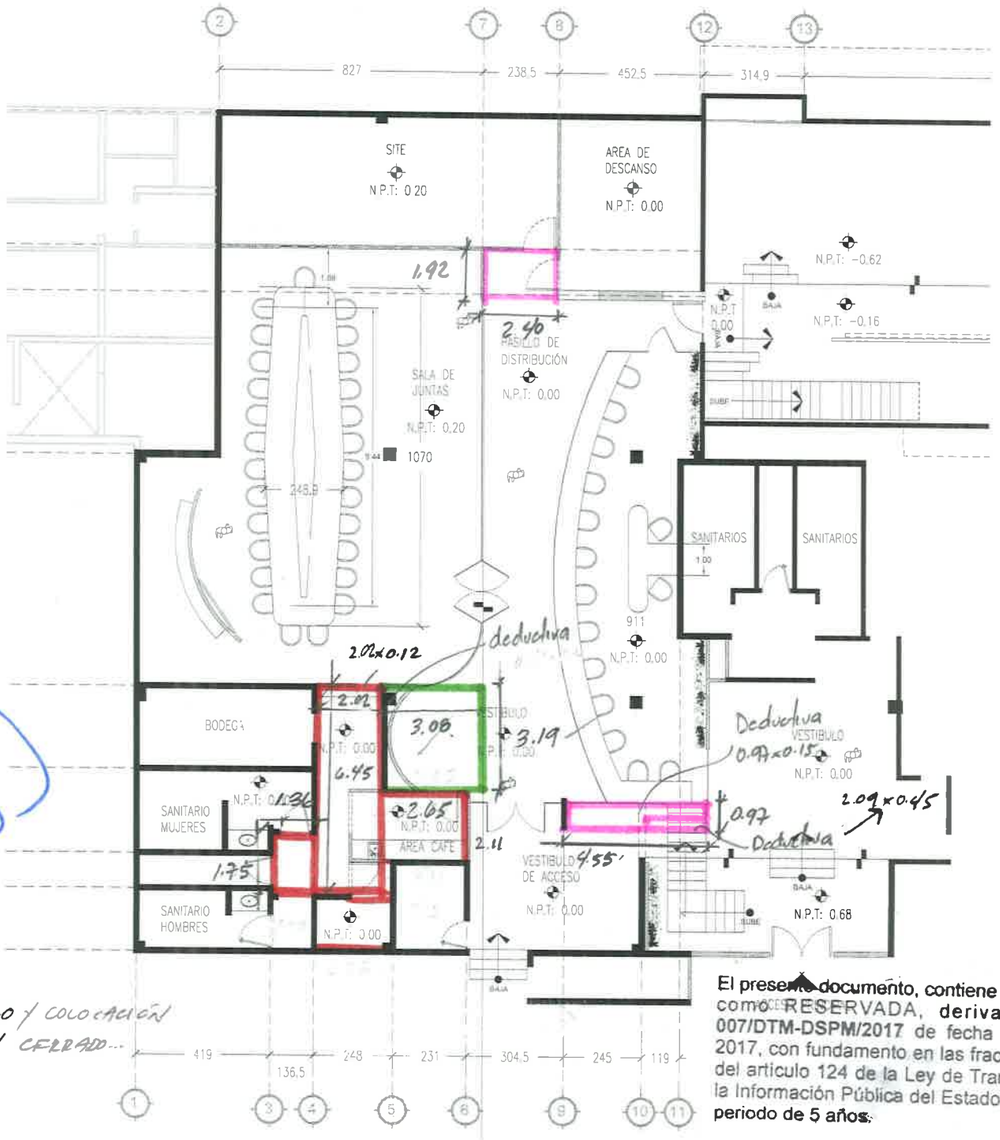
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.6.4						
Suministro y colocación de plafón cerrado, en area de guardare, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2-30 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Ancho**	**Total**			
	2.02	0.12	0.24			
	6.45	2.02	13.03			
	2.65	2.11	5.59			
	1.75	1.36	2.38			
	3.08	3.19	9.83			
	0.40	-0.40	-0.16	D.COLUMNA		
		SITE				
	1.92	2.40	4.61			
		VESTIBULO				
	4.55	0.97	4.41			
	2.09	-0.45	-0.94	DEDUCTIVA		
	0.97	-0.15	-0.15	DEDUCTIVA		
		TOTAL	**38.84**			**38.84**

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



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CERRADO...

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.





8.6.4. Suministro y colocación de plafón cerrado, en área de guardare, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2-30 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, 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.

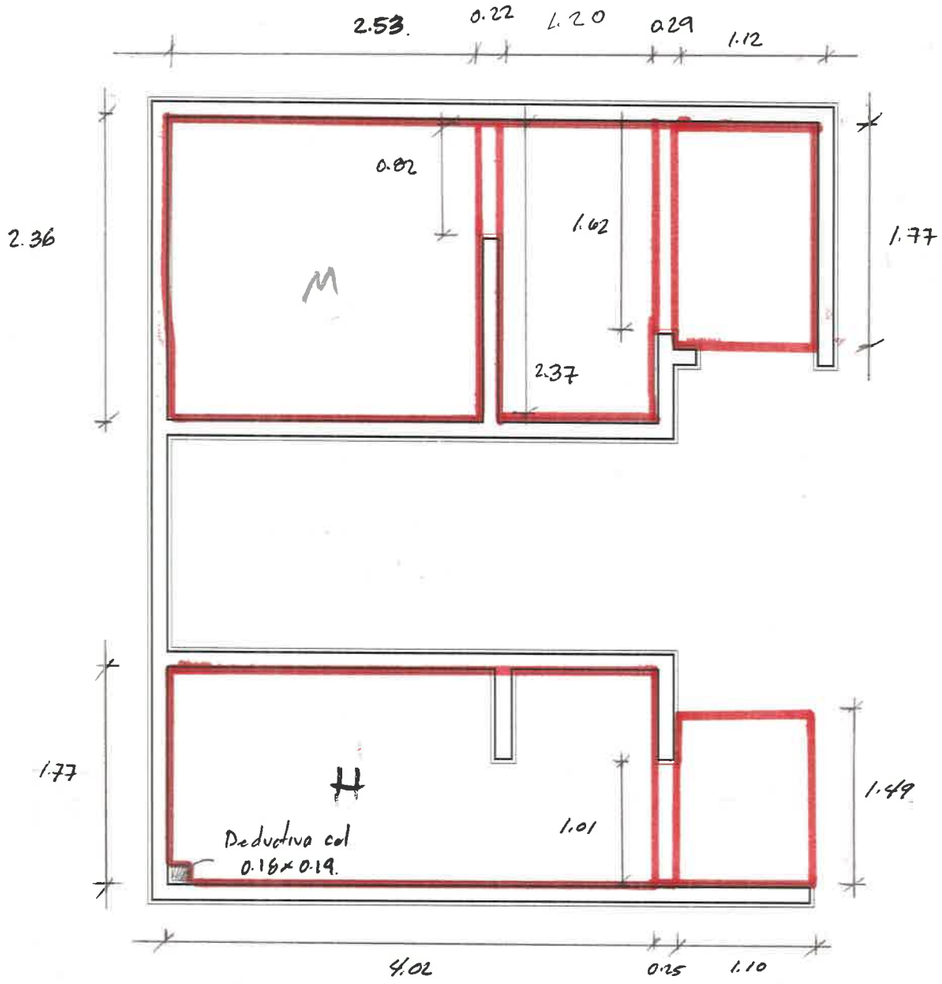
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.6.5						
Suministro y colocación de plafón cerrado,en baños, a base de tablero de yeso de 1/2" verde, marca Tablaroca o similar,a cualquier altura. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		**Largo**	**Ancho**	**Total**		
			BAÑO H			
		4.02	1.77	7.12		
		1.01	0.25	0.25		
		1.49	1.10	1.64		
		0.18	-0.19	-0.03	D. COLUMNA	
			BAÑO M			
		1.77	1.12	1.98		
		1.62	0.29	0.47		
		2.37	1.20	2.84		
		0.82	0.22	0.18		
		2.53	2.36	5.97		
			TOTAL	**20.42**		
						20.42

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

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

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



8.6.5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CERRADO EN BAÑOS...

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.



8.6.5. Suministro y colocación de plafón cerrado, en baños, a base de tablero de yeso de 1/2" verde, marca Tablaroca o similar, altura de 3.10 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, 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.

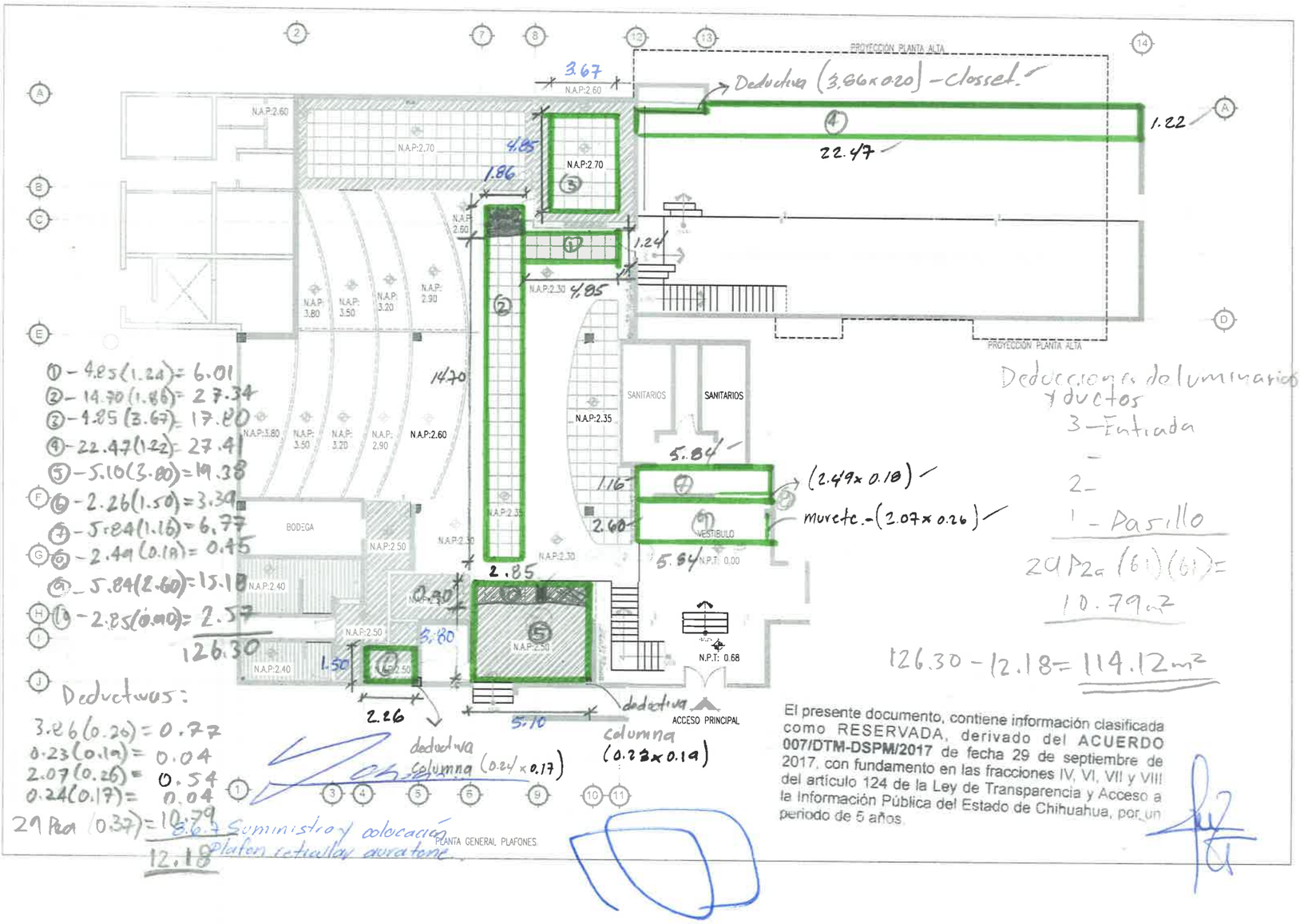
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.6.7						
Suministro y colocación de plafón reticular auratone, en pasillo de distribución,site y area de descanso, línea de sombra, dimensiones de 0.61x0.61 mts,. Incluye soportería, nivelación, material, manc de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Ancho**	**Total**			**114.12**
	PASILLO					
	14.70	1.86	27.34			
	4.85	1.24	6.01			
	AREA DE GUARDAR					
	2.26	1.50	3.39			
	0.24	-0.17	-0.04	D. COLUMNA		
	SALA DE DESCANSO					
	4.85	3.67	17.80			
	VESTIBULO					
	5.10	3.80	19.38			
	2.85	0.90	2.57			
	0.23	-0.19	-0.04	D. COLUMNA		
	VESTIBULO A BAÑOS EXT.					
	5.84	2.60	15.18			
	2.07	-0.26	-0.54	D.MURETE		
	2.49	0.18	0.45			
	5.84	1.16	6.77			
	VIDEO WALL					
	22.47	1.22	27.41			
	3.86	-0.20	-0.77	D. CLOSSET		
	DEDUCTIVAS					
	0.61	-0.61	-10.79	29 PLACAS		
		TOTAL	**114.12**			

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

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

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



① - 4.85(1.24) = 6.01
② - 14.70(1.86) = 27.34
③ - 4.85(3.67) = 17.80
④ - 22.47(1.22) = 27.41
⑤ - 5.10(3.80) = 19.38
⑥ - 2.26(1.50) = 3.39
⑦ - 5.84(1.16) = 6.77
⑧ - 2.49(0.18) = 0.45
⑨ - 5.84(2.60) = 15.18
⑩ - 2.85(0.90) = 2.57
126.30

Deductivas:
3.26(0.20) = 0.77
0.23(0.19) = 0.04
2.07(0.26) = 0.54
0.24(0.17) = 0.04
29 Pza (0.37) = 10.79
12.18

Suministro y colocación plafon reticular acrotone

Deducciones de luminarios y ductos
3 - Entrada
2 -
1 - Pasillo
20 Pza (61)(61) =
10.79 m²

126.30 - 12.18 = 114.12 m²

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.





8.6.7. Suministro y colocación de plafón reticular auretone, en pasillo de distribución, site y área de descanso, línea de sombra, dimensiones de 0.61x0.61 mts., marca por definir. Incluye soportería, nivelación, 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.

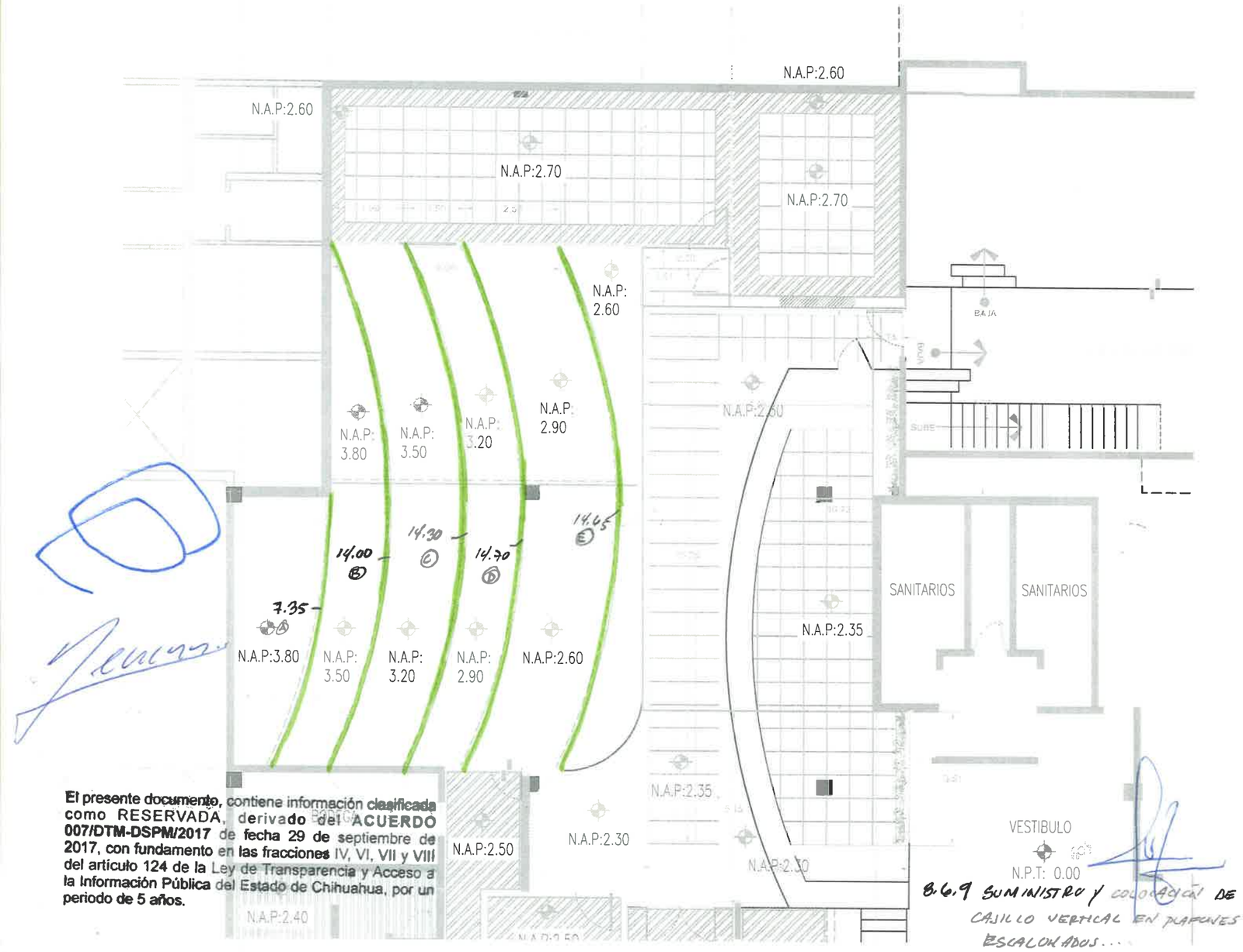
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.6.9					
Suministro y colocación de cajillo vertical en plafones escalonados, con corte curvo, para alojar línea de luz led en sala de juntas, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		**Largo**	**Total**		
		7.35	7.35	A	
		14.00	14.00	B	
		14.30	14.30	C	
		14.70	14.70	D	
		14.65	14.65	E	
		TOTAL	**65.00**		**65.00**

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

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

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



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.

8.6.9 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASILLO VERTICAL EN PLAFONES ESCALONADOS...



8.6.9. Suministro y colocación de cajillo vertical en plafones escalonados, con corte curvo, para alojar línea de luz led en sala de juntas, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts. Incluye soportería, nivelación, 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.

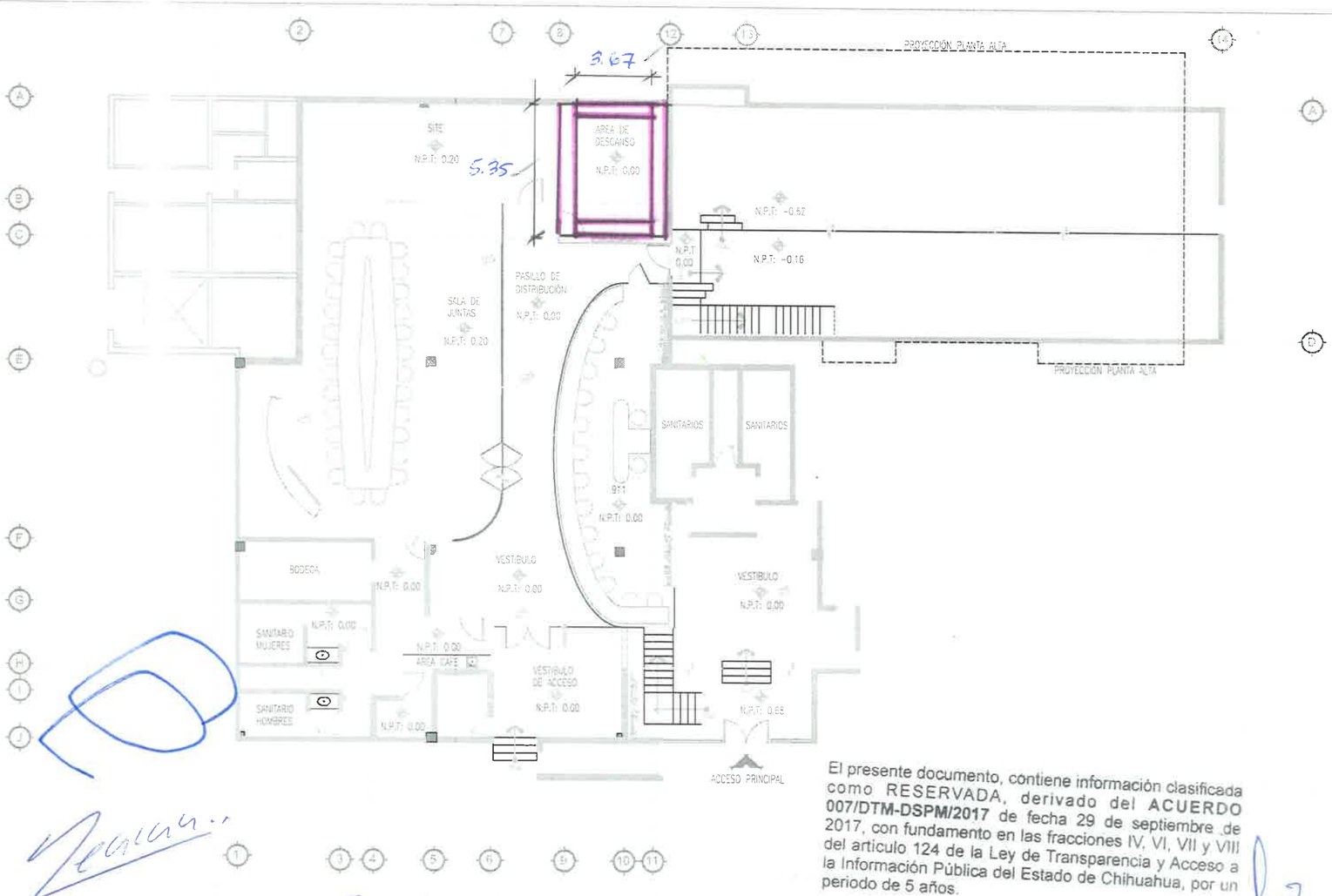
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.6.10					
Suministro y colocación de cajillo SITE Y AREA DE DESCANSO de 020 mts. de altura y 0.60 mts de ancho, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2.70 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts,. Incluye soportería, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		**Largo**	**Total**		
	SALA DE DESCANSO				
		5.35	5.35		
		5.35	5.35		
		3.67	3.67		
		3.67	3.67		
		TOTAL	**18.04**		
					18.04

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/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.

8.6.10 Suministro y colocación de cajillo site y area de descanso...



8.6.10. Suministro y colocación de cajillo SITE Y AREA DE DESCANSO de 0.60 mts. de altura y 0.20 mts de ancho, a base de tablero de yeso de 1/2", marca Tablaroca o similar, altura de 2.70 mts. sobre nivel de piso, con bastidor a base de canaleta de 1 1/2" y canal listón calibre 26 @ 0.61 mts, contemplando curva en el desarrollo. Incluye soportería, nivelación, 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.

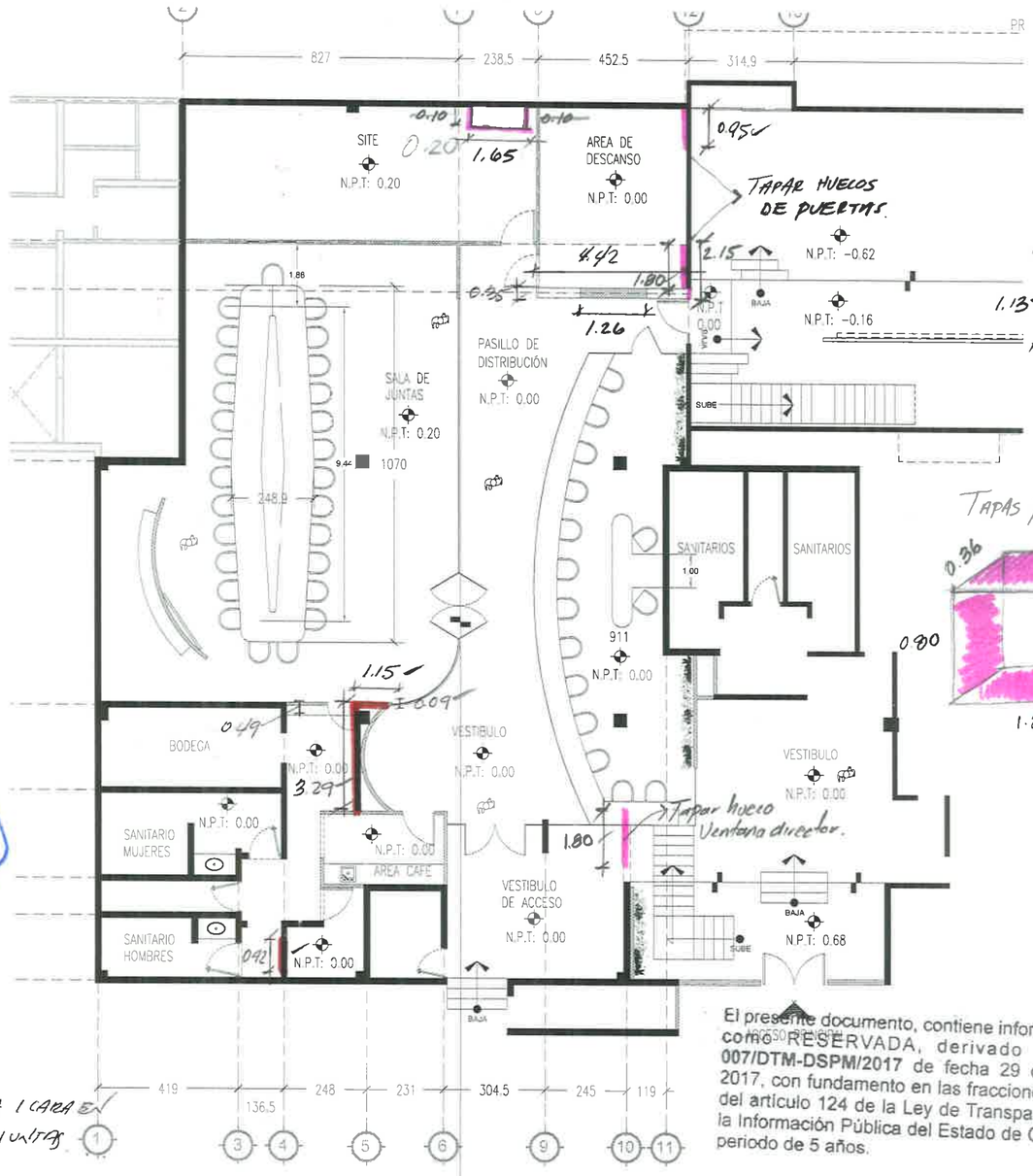
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.6.13						
Muro a una cara en sala de juntas y area de descanso , a base de 1 cara de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. con aislante de fibra de vidrio, Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Alto**	**Total**			
	SALA DE JUNTAS					
	3.29	2.41	7.93			
	0.49	-0.20	-0.10	d.escalon		
	1.15	2.29	2.63			
	0.09	2.49	0.22			
	COCINETA ANTERIOR					
	0.92	2.05	1.89	Tapar hueco puerta		
	0.92	2.05	1.89	Tapar hueco puerta		
	AREA DE DESCANSO					
	0.95	2.05	1.95	Tapar hueco puerta		
	0.95	2.05	1.95	Tapar hueco puerta		
	4.42	3.05	13.48			
	4.42	3.05	13.48			
	0.35	3.05	1.07			
	1.26	0.36	0.45	Tapa pecera		
	1.26	0.35	0.44	Tapa pecera		
	0.80	0.36	0.29	Tapa pecera		
	0.80	0.36	0.29	Tapa pecera		
	1.80	2.15	3.87	Tapar hueco puerta		
	2.15	2.15	4.62	Tapar hueco puerta		
	VENTANA DIR.					
	1.80	1.20	2.16			
	1.80	1.20	2.16			
	1.85	2.30	4.26	Tableros site.		
	0.41	-1.13	-0.46	D.hueco tablero		
	0.48	-0.66	-0.32	D.hueco tablero		
					TOTAL 64.15	**64.15**

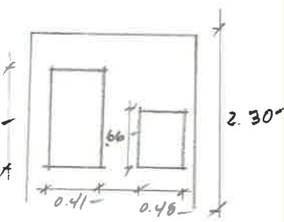
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

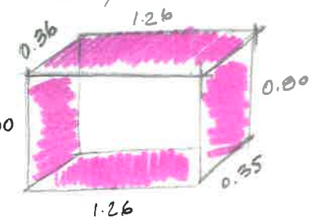
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA



NURO 1 CARA TABLEROS.



TAPAS PECERA



8.6.13 NURO A 1 CARA EN SALA DE JUNTAS.

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.





8.6.13. Muro a una cara en sala de juntas y área de descanso , a base de 1 cara de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. con aislante de fibra de vidrio, Incluye 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.

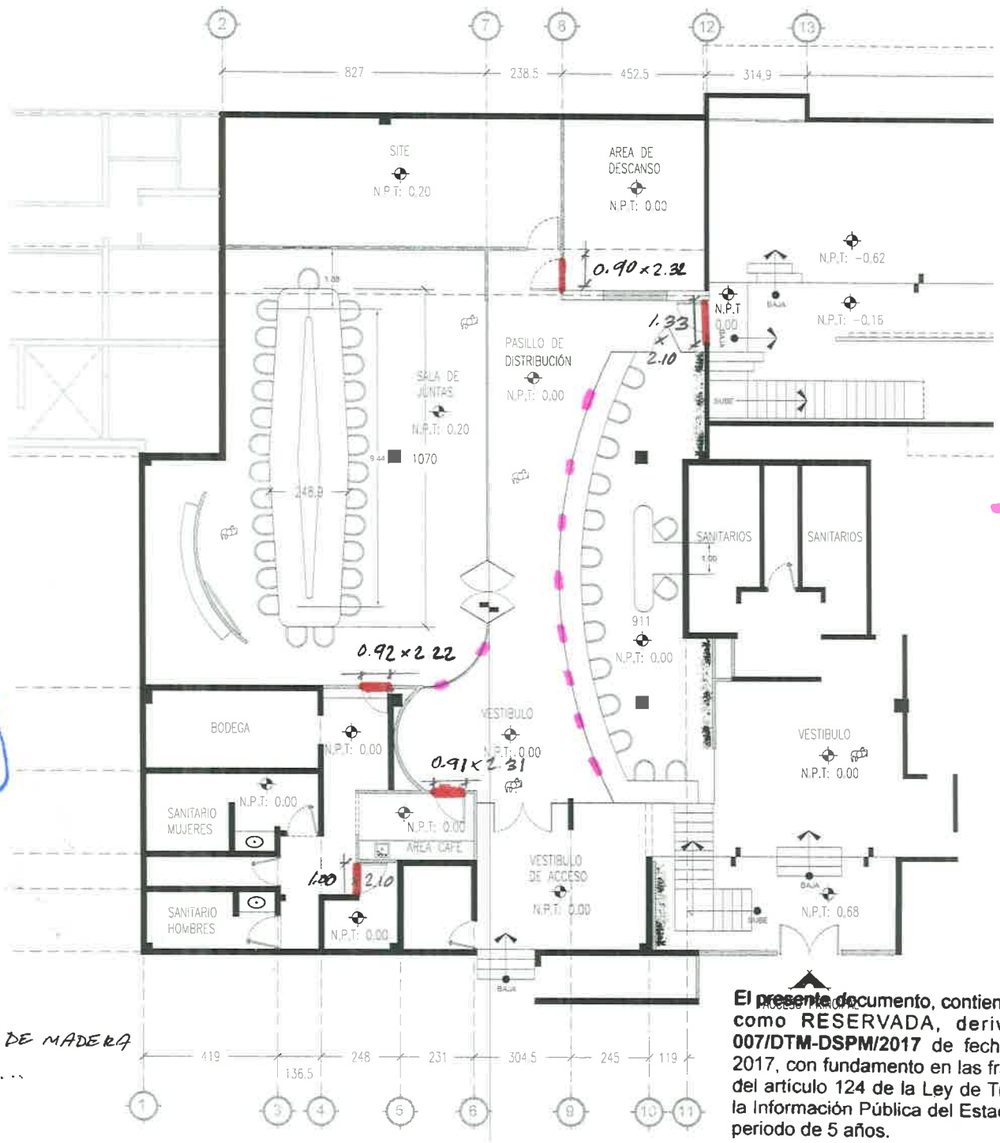
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.6.14						
Refuerzo de madera de 3" x1" en muros y antepechos para recibir puertas, canceles y pantallas.		Largo	Total			
	AREA DE DESCANSO					
		0.90	0.90			
		2.32	2.32			
	ACCESO A VIDEO WALL					
		1.33	1.33			
		2.10	2.10			
	SALA DE JUNTAS					
		0.92	0.92			
		2.22	2.22			
		2.22	2.22			
	SALA DE JUNTAS Y 911					
		1.20	1.20	10 REF DE .12CM		
	AREA DE CAFÉ					
		0.91	0.91			
		2.31	2.31			
		2.31	2.31			
	AREA DE GUARDAR					
		1.00	1.00			
		2.10	2.10			
	TOTAL		**21.84**			**21.84**

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

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

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



Refuerzos de madera de 10 cm

8.6.14 REFUERZO DE MADERA DE 3"x1"...

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.



8.6.14. Refuerzo de madera de 3" x1" en muros y antepechos para recibir puertas, canceles y pantallas

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.

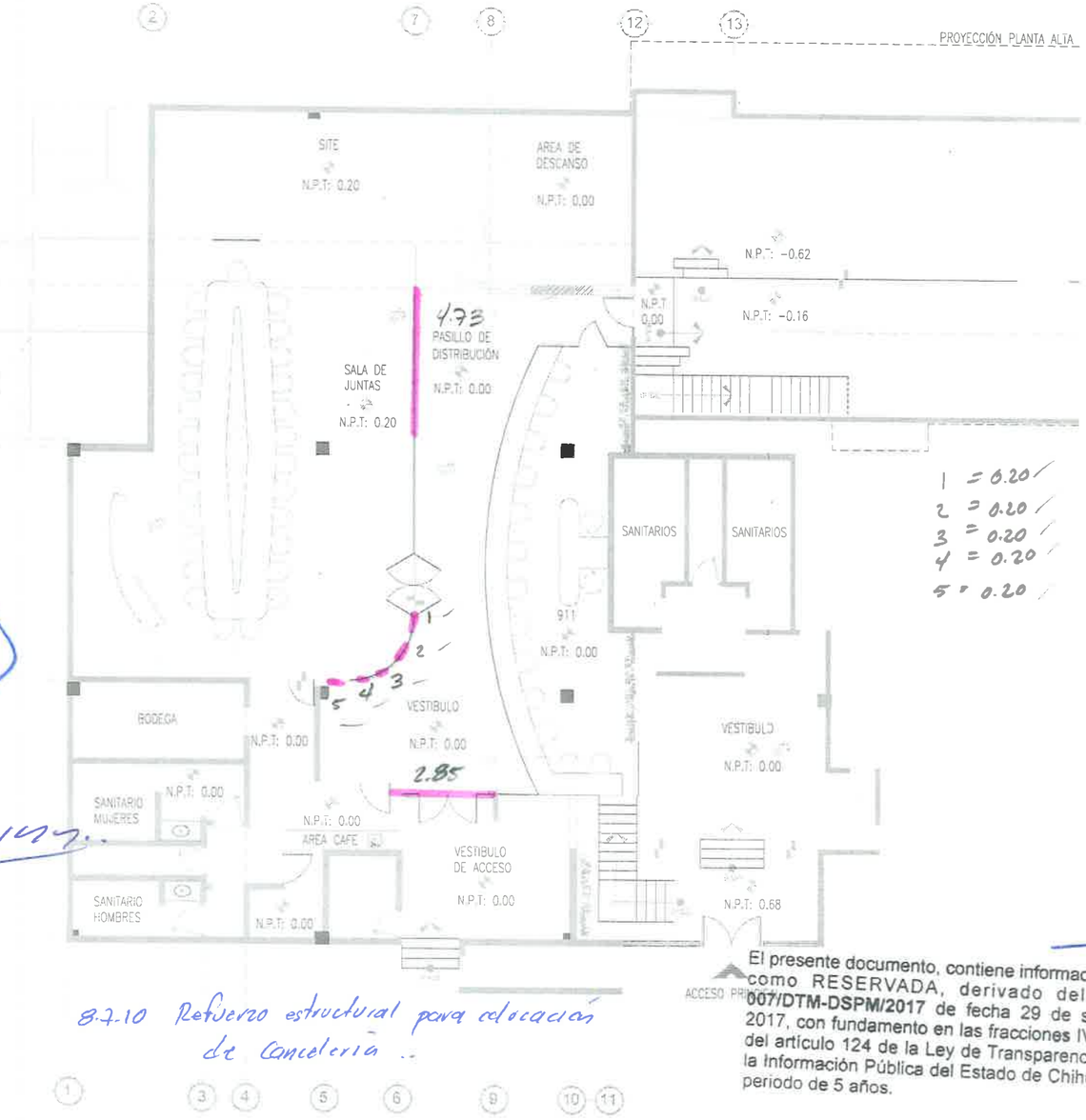
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.7.10					
		Largo	**Total**		
Refuerzo estructural para colocacion de canceleria en sala de juntas y area 911		4.73	4.73		
		0.20	0.20		
		0.20	0.20		
		0.20	0.20		
		0.20	0.20		
		0.20	0.20		
		2.85	2.85		
		TOTAL	**8.58**		**8.58**

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

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

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



8.7.10 Refuerzo estructural para colocación de Cancelería ..

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.



8.7.10. Refuerzo estructural para colocación de cancelería en sala de juntas y área 911

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 PLA¯AFORMA ESCUDO CHIHUAHUA

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

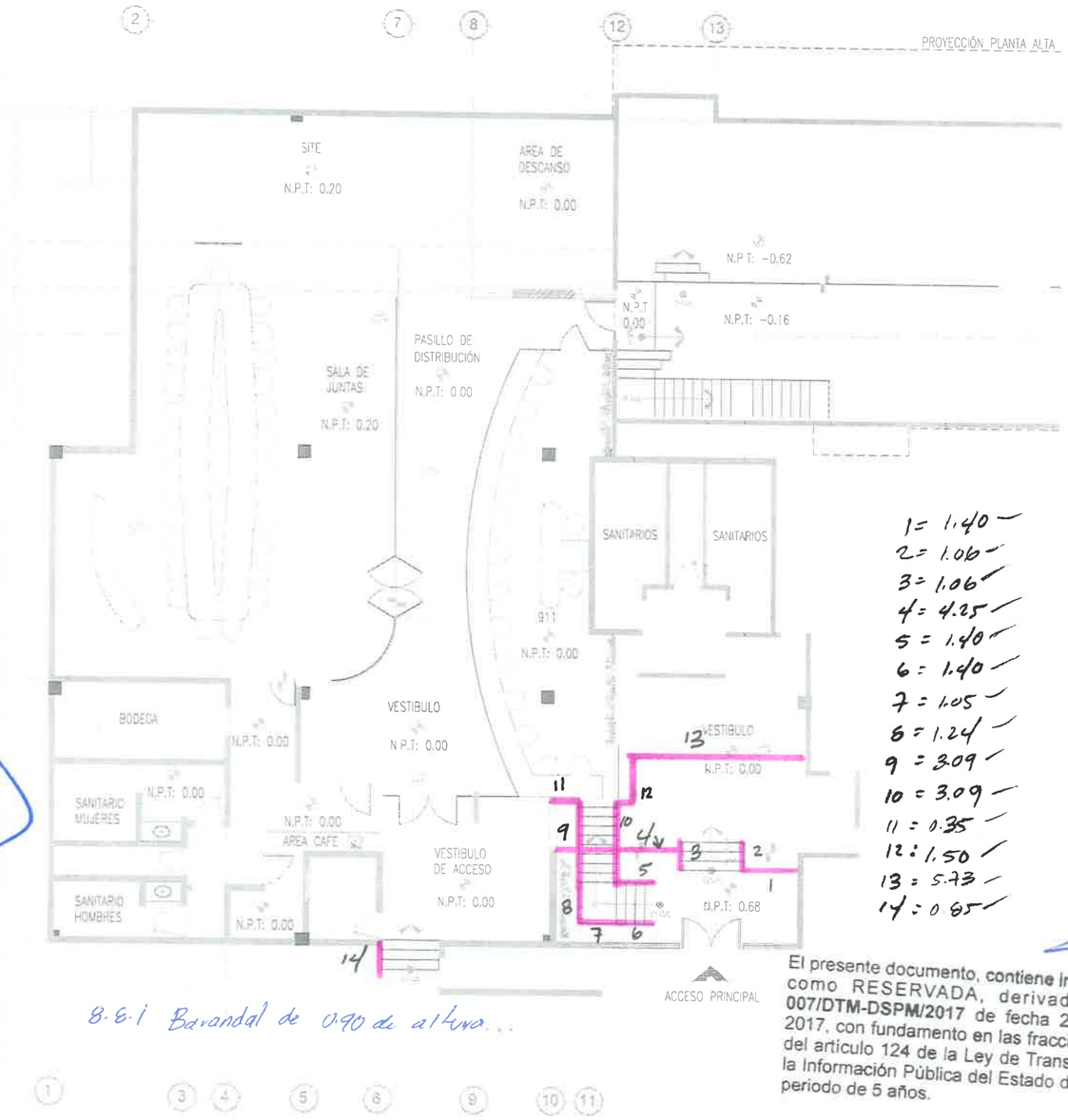
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	Largo	Total		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.8.1						
Barandal de 0.90 mts de altura, en vestíbulo de acceso, escalera y planta alta, Fabricado en acero inoxidable a base de pasamanos a base de tubular modelo 160, circular de 2" y base de solera de 1 1/2". Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreos, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	**VESTIBULO ACCESO**					
		1.40	1.40			
		1.06	1.06			
		1.06	1.06			
		4.25	4.25			
	ESCALERA VESTIBULO					
		1.40	1.40			
		1.40	1.40			
		1.05	1.05			
		1.24	1.24			
		3.09	3.09			
		3.09	3.09			
	PLANTA ALTA					
		0.35	0.35			
		1.50	1.50			
		5.73	5.73			
	ARMERIA					
		0.85	0.85			**27.47**
	TOTAL		**27.47**			

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



1= 1.40
2= 1.06
3= 1.06
4= 4.25
5= 1.40
6= 1.40
7= 1.05
8= 1.24
9= 3.09
10= 3.09
11= 0.35
12= 1.50
13= 5.73
14= 0.65

8.8.1 Barandal de 0.90 de altura...

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





8.8.1. Barandal de 0.90 mts de altura, en vestíbulo de acceso, escalera y planta alta, Fabricado en acero inoxidable a base de pasamanos a base de tubular modelo 160, circular de 2" y base de solera de 1 1/2". Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreos, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.

-

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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.10.4						
Suministro y colocación de lambrin de porcelanato absolute white de 60 x 60 cms, combinado con porcelanato serpenggianto gray de 60 x 120 cms marca Interceramic, adhesivo porcelanico, con aditivo acrilico y PSP como preparación de la superficie. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Alto**	**Total**			
	0.94	0.35	0.33	**BAÑO H**		
	0.15	2.40	0.36			
	0.47	2.40	1.13			
	0.25	2.40	0.60			
	0.75	2.40	1.80			
	1.15	2.40	2.76			
	0.60	2.00	1.20			
	0.23	2.00	0.46			
	0.60	2.00	1.20			
	0.60	0.23	0.14			
	2.64	2.40	6.34			
	1.56	2.40	3.74			
	0.94	-0.74	-0.70	D. VENTANA		
	0.94	0.17	0.16	R.VENTANA		
	0.94	0.17	0.16	R.VENTANA		
	0.74	0.17	0.13	R.VENTANA		
	0.74	0.17	0.13	R.VENTANA		
	0.19	2.40	0.46			**38.54**
	0.18	2.40	0.43			
	5.16	2.40	12.38			
	1.49	2.40	3.58			
	BAÑO M					
	0.94	0.35	0.33			
	0.17	2.40	0.41			
	0.13	2.40	0.31			
	0.29	2.40	0.70			

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

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

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

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.

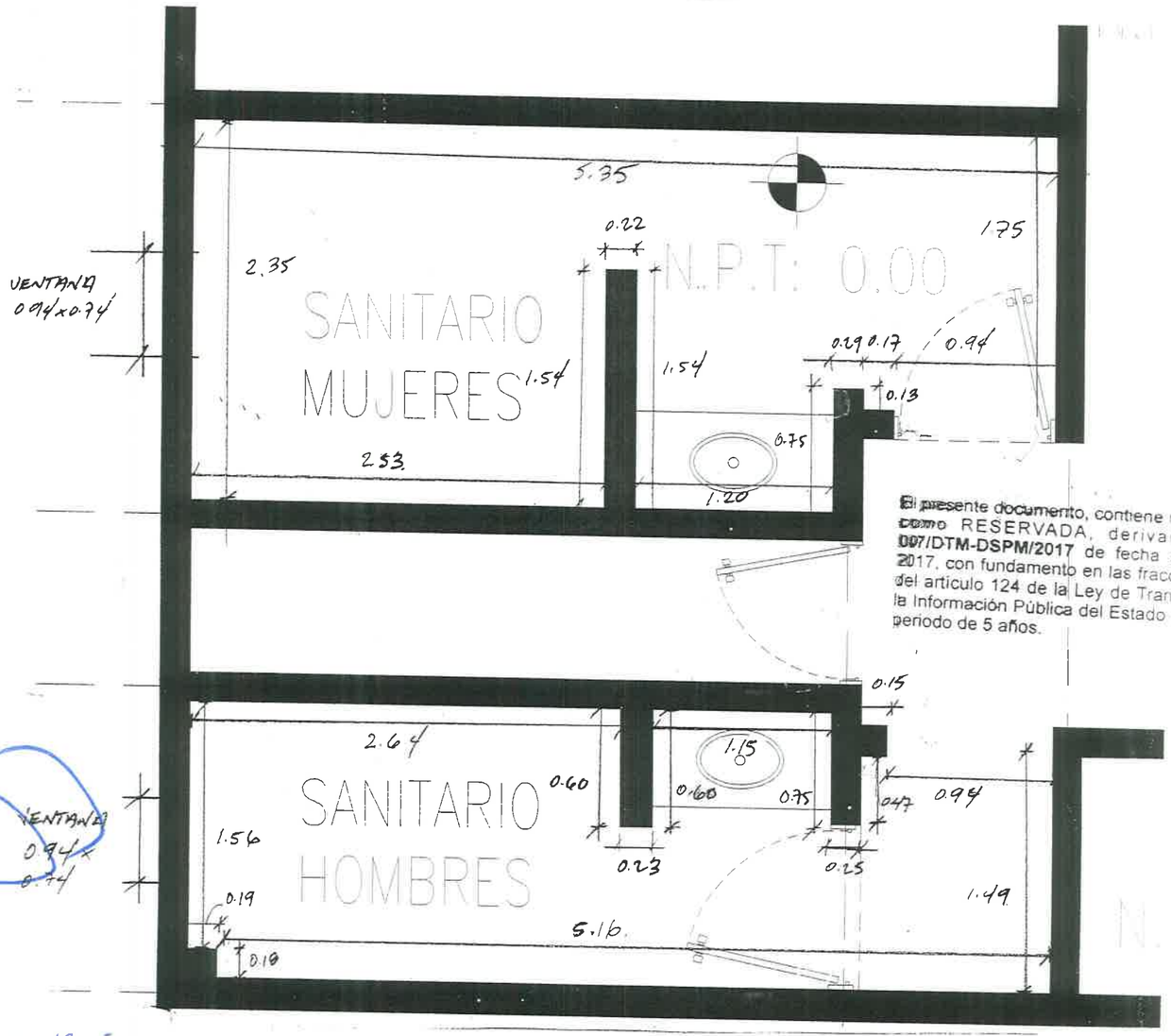
Nc DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.10.4						
Suministro y colocación de lambrin de porcelanato absolute white de 60 x 60 cms, combinado con porcelanato serpenggianto gray de 60 x 120 cms marca Interceramic, adhesivo porcelanico, con aditivo acrilico y PSP como preparación de la superficie. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	**Largo**	**Alto**	**Total**			
	0.75	2.40	1.80			
	1.20	2.40	2.88			
	1.54	2.40	3.70			
	0.22	2.40	0.53			
	1.54	2.40	3.70			
	2.53	2.40	6.07			
	2.35	2.40	5.64			
	0.94	-0.74	-0.70	D. VENTANA		
	0.94	0.17	0.16	R.VENTANA		
	0.94	0.17	0.16	R.VENTANA		
	0.74	0.17	0.13	R.VENTANA		
	0.74	0.17	0.13	R.VENTANA		
	5.35	2.40	12.84			
	1.75	2.40	4.20			
		TOTAL H1	**38.54**			**41.24**
		TOTAL H2	**41.24**			
		TOTAL	**79.78**			

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

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

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



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.

8.10.4 Suministro y colocación de lambrín de porcelanato absolute white...



8.10.4 Suministro y colocación de lambrin de porcelanato absolute white de 60 x 60 cms, combinado con porcelanato serpenggianto gray de 60 x 120 cms marca Interceramic, adhesivo porcelanico, con aditivo acrilico y PSP como preparación de la superficie. Incluye 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.

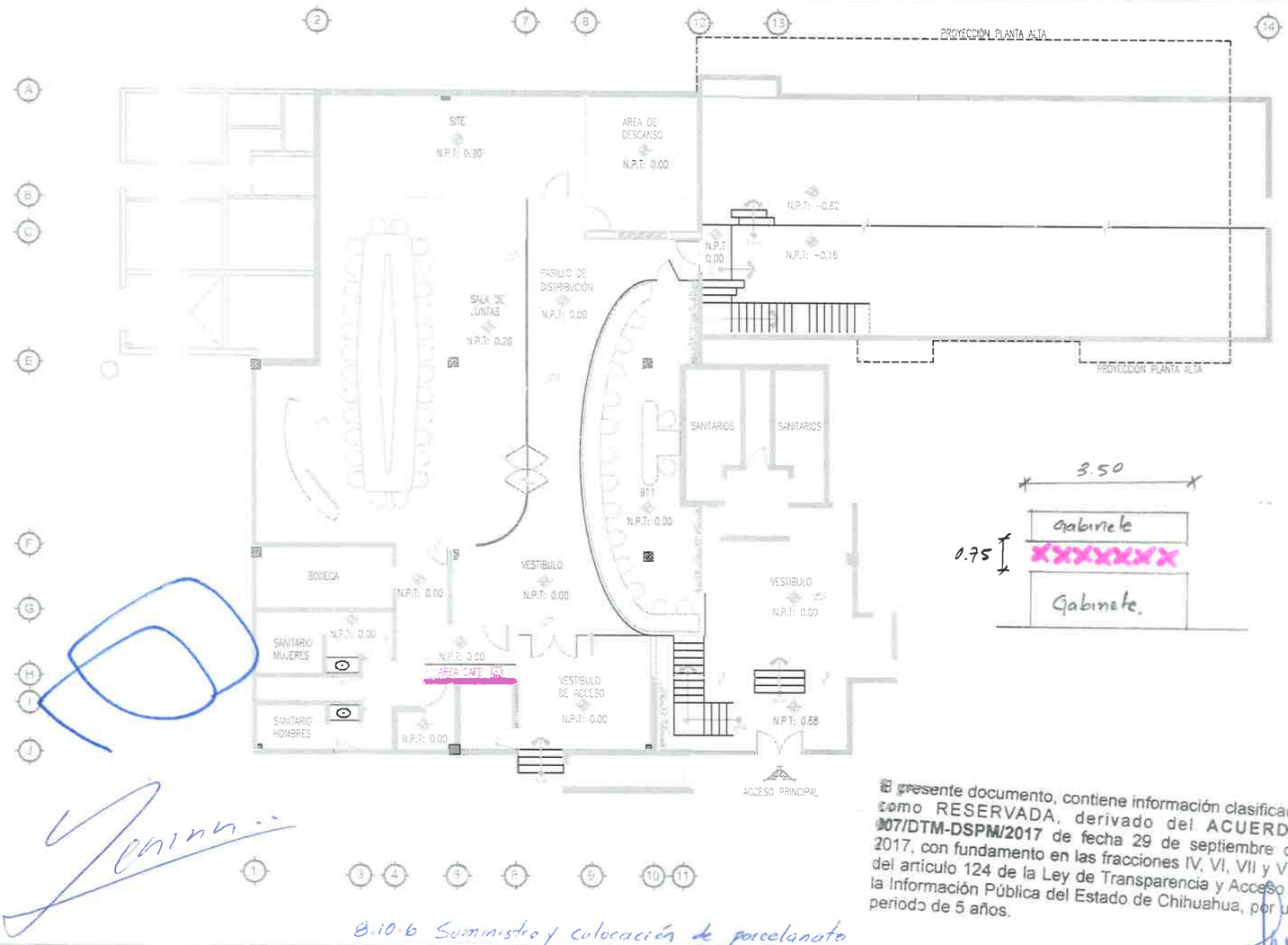
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.10.6						
Suministro y colocación de porcelanato de .75 x.75 m, modelo trentino blanco marca Interceramic entre gabinetes de area de cafe, adhesivo porcelanico,. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		**Largo**	**Alto**	**Total**		
			Area café			
		3.50	0.75	2.63		
			TOTAL	**2.63**		**2.63**

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

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

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



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.

8.10-6 Suministro y colocación de porcelanato de 0.75 x 0.75...



8.10.6. Suministro y colocación de porcelanato de .75 x.75 m, modelo trentino blanco marca Interceramic entre gabinetes de area de cafe, adhesivo porcelanico,. Incluye 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.

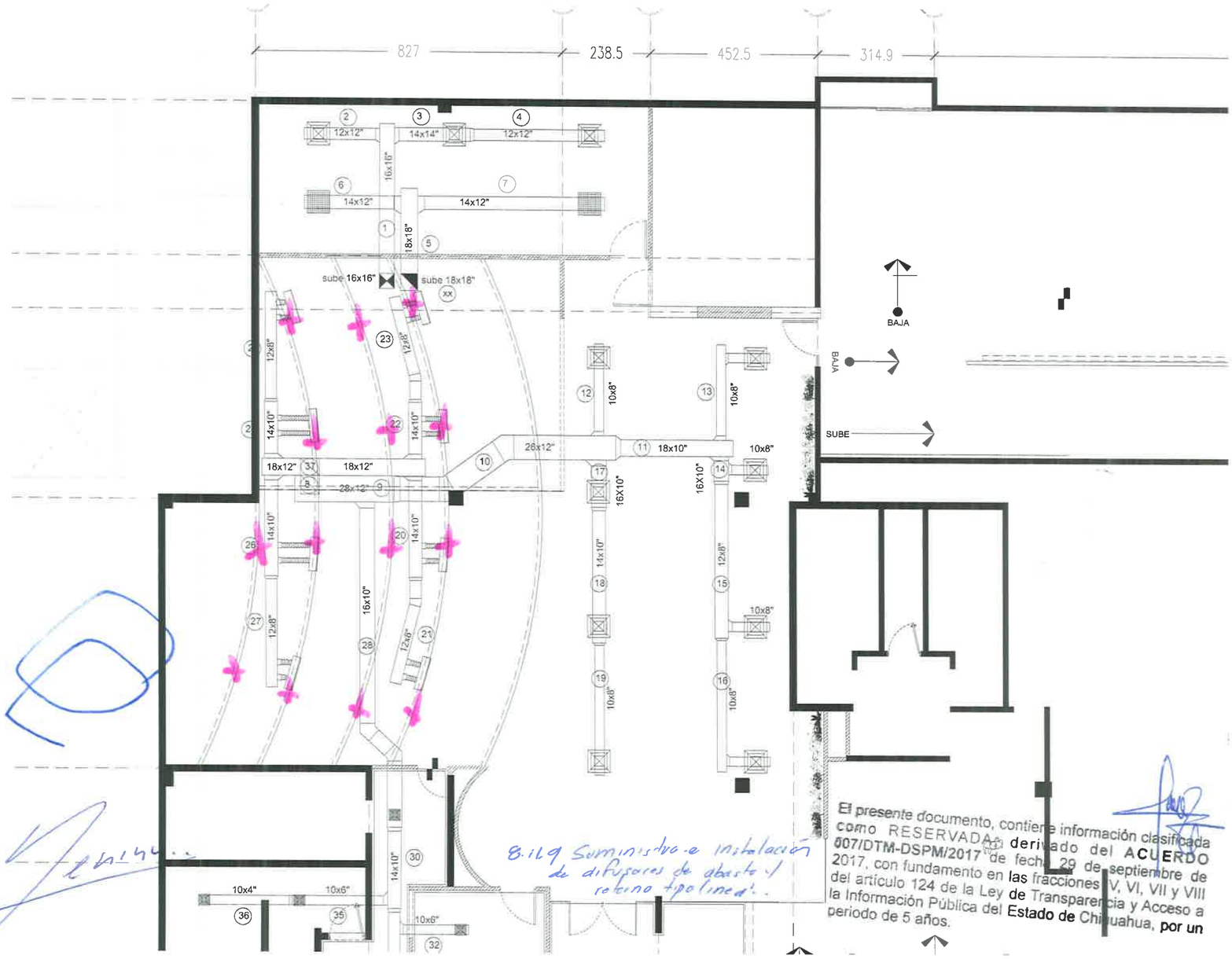
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.11.9					
Suministro e instalacion de difusores de abasto y retorno tipo lineal Mca. Namm fabricados en aluminio color blanco		**Pieza**	**Total**		**14.00**
		14.00	14.00		
	TOTAL		**14.00**		

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

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

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



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 V, 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.



8.11.9. Suministro e instalación de difusores de abasto y retorno tipo lineal Mca. Namm fabricados en aluminio color blanco.

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.

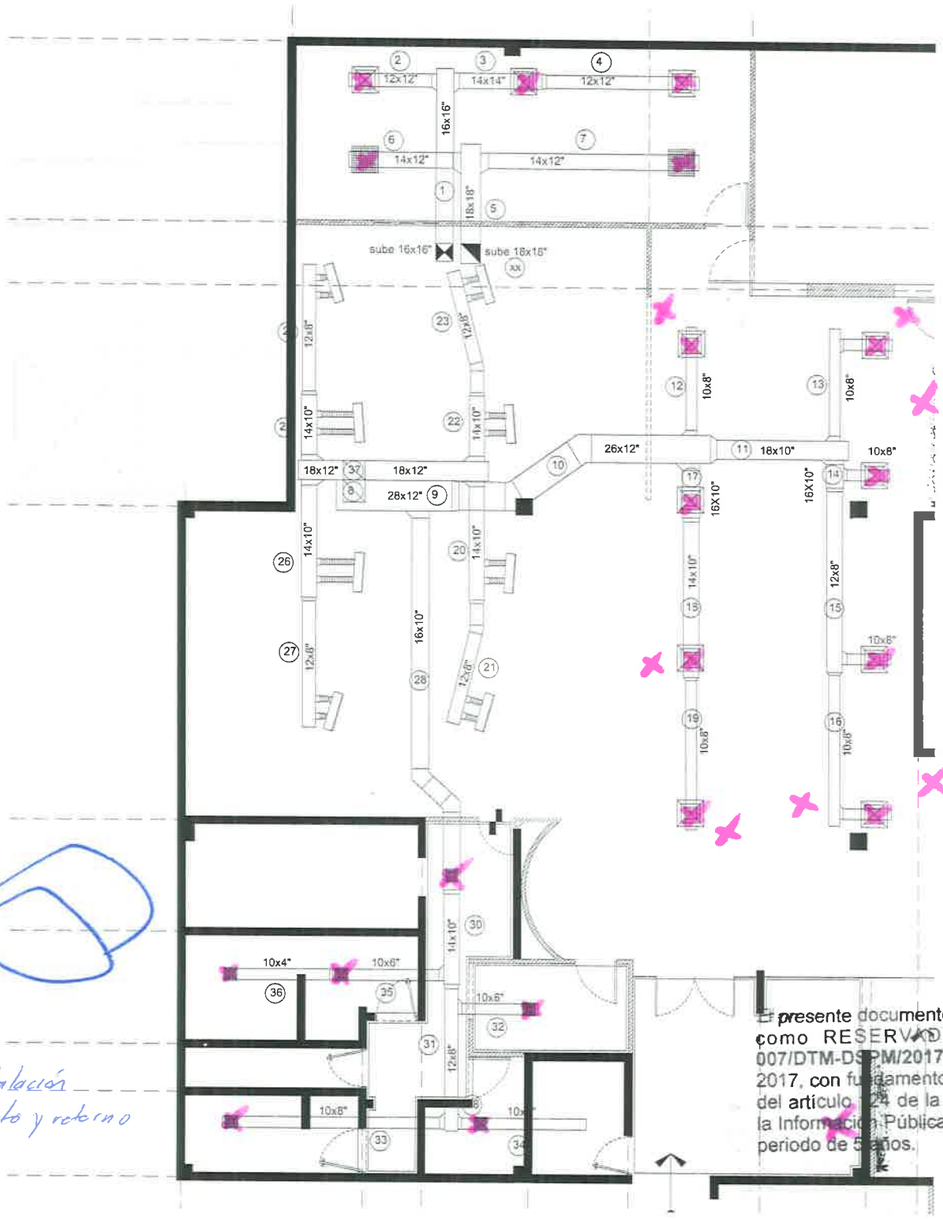
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.11.10					
		Pieza	**Total**		
		27.00	27.00		
Suministro e instalacion de difusores de abasto y retorno Mca. Namm fabricados en aluminio color blanco.		**TOTAL**	**27.00**		**27.00**

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

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

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



8.11.10 Suministro e instalación de difusores de abasto y retorno etc...

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 24 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.





8.11.10. Suministro e instalacion de difusores de abasto y retorno Mca. Namm fabricados en aluminio color blanco.

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.

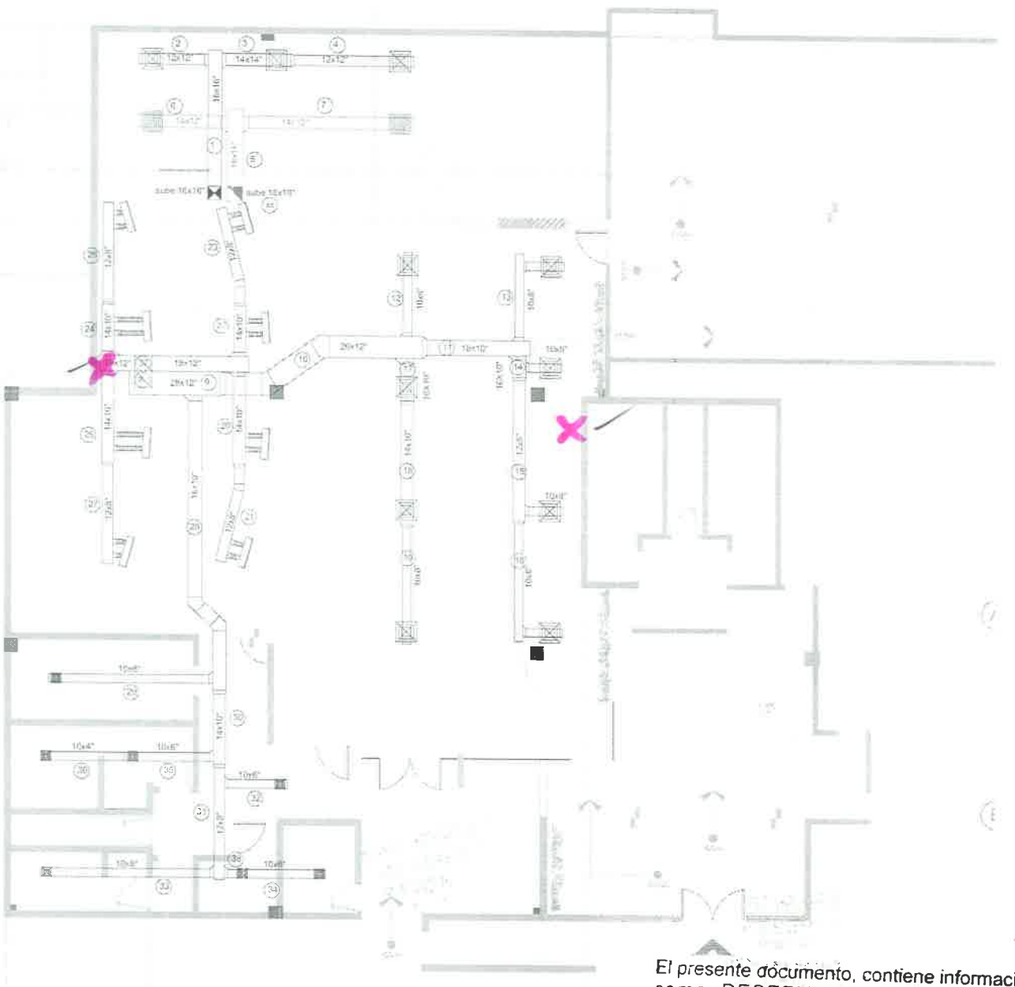
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.11.11					
Suministro e instalacion de termostato Mca. Honeywell mod. Pro 6000 .		Pieza	Total		2.00
		2.00	2.00		
		TOTAL	2.00		

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



B.11.11 Suministro e instalación de termostato Honeywell mod. pro 6000...

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.



8.11.11. Suministro e instalacion de termostato Mca. Honeywell mod. Pro 6000.

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.

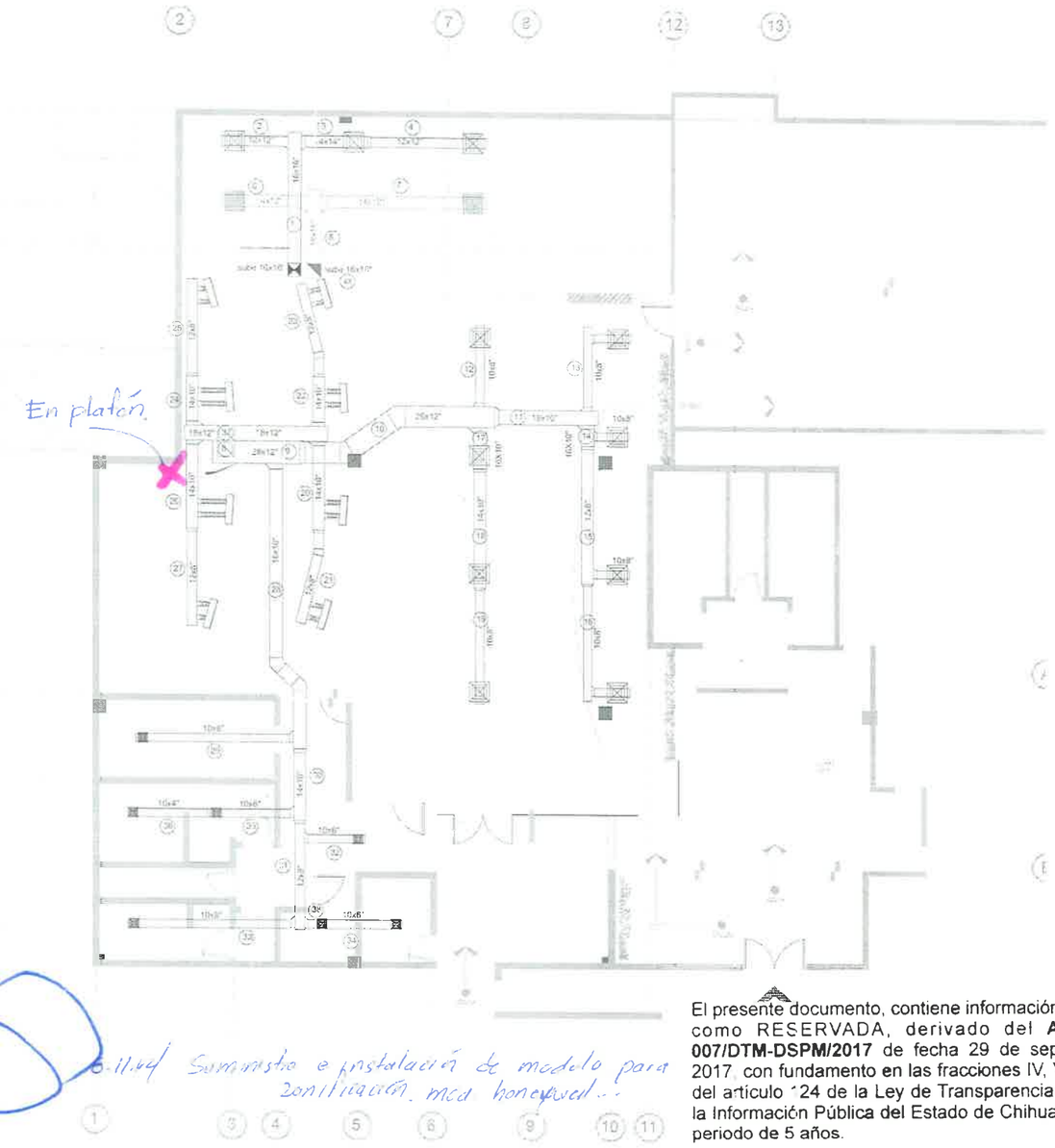
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.11.14					
		Pieza	**Total**		
		1.00	1.00		
Suministro e instalacion de modulo para zonificacion Mca. Honeywell modelo HZ432		**TOTAL**	**1.00**		**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



Jenica..

11.04 Suministro e instalación de modelo para zonificación. mca honeywell..

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.



8.11.14. Suministro e instalacion de modulo para zonificacion Mca. Honeywell modelo HZ432.

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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.11.15					
		Pieza	**Total**		
		1.00	1.00		
Suministro e instalacion de damper de by pass de 14" mca. Honeywell.		**TOTAL**	**1.00**		
					1.00

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

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

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



8.11.15 Suministro e instalación de damper de bypass de 14"....

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.



8.11.15. Suministro e instalacion de damper de by pass de 14" mca. Honeywell

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.

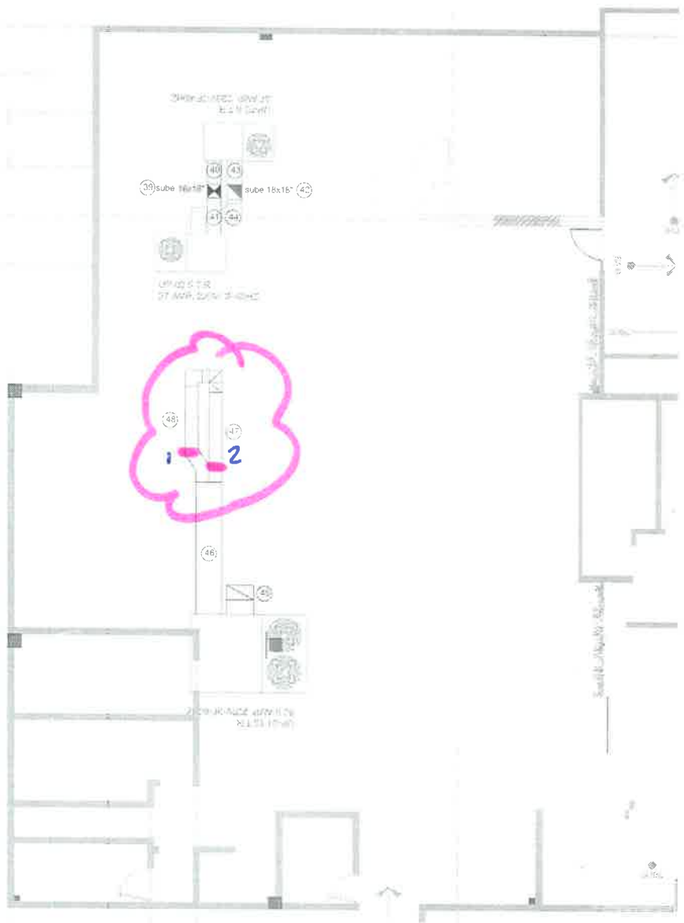
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.11.16					
		Pieza	**Total**		
		2.00	2.00		
Suministro e instalacion de damper de zona de 14" mca. Honeywell.		**TOTAL**	**2.00**		**2.00**

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

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

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



8.11.16 Suministro e instalación de damper de zona de 14" mca. Honeywell.

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.



8.11.16. Suministro e instalacion de damper de zona de 14" mca. Honeywell.

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.

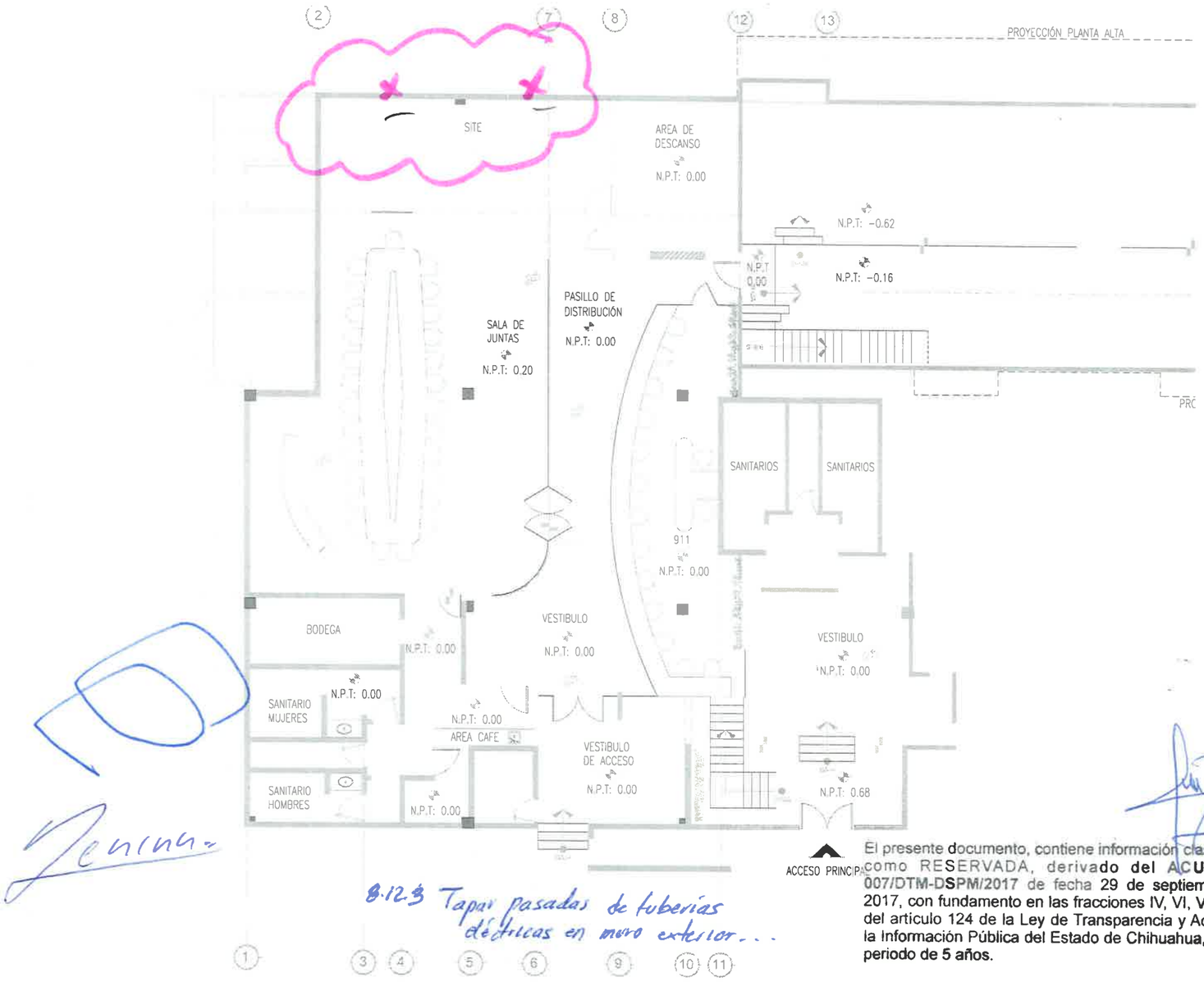
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.12.3					
Tapar pasadas de tuberias electricas en muro exterior.		**Pieza**	**Total**		**2.00**
		2.00	2.00		
		TOTAL	**2.00**		

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

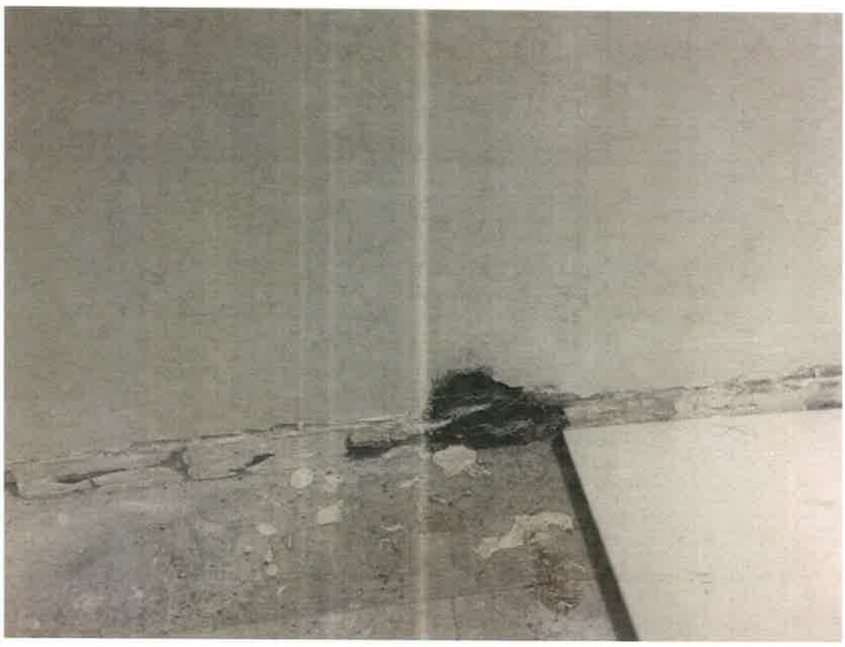
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

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



8.12.3 Tapar pasadas de tuberías eléctricas en muro exterior...

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.



8.12.3. Tapar pasadas de tuberías eléctricas en muro exterior.

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.

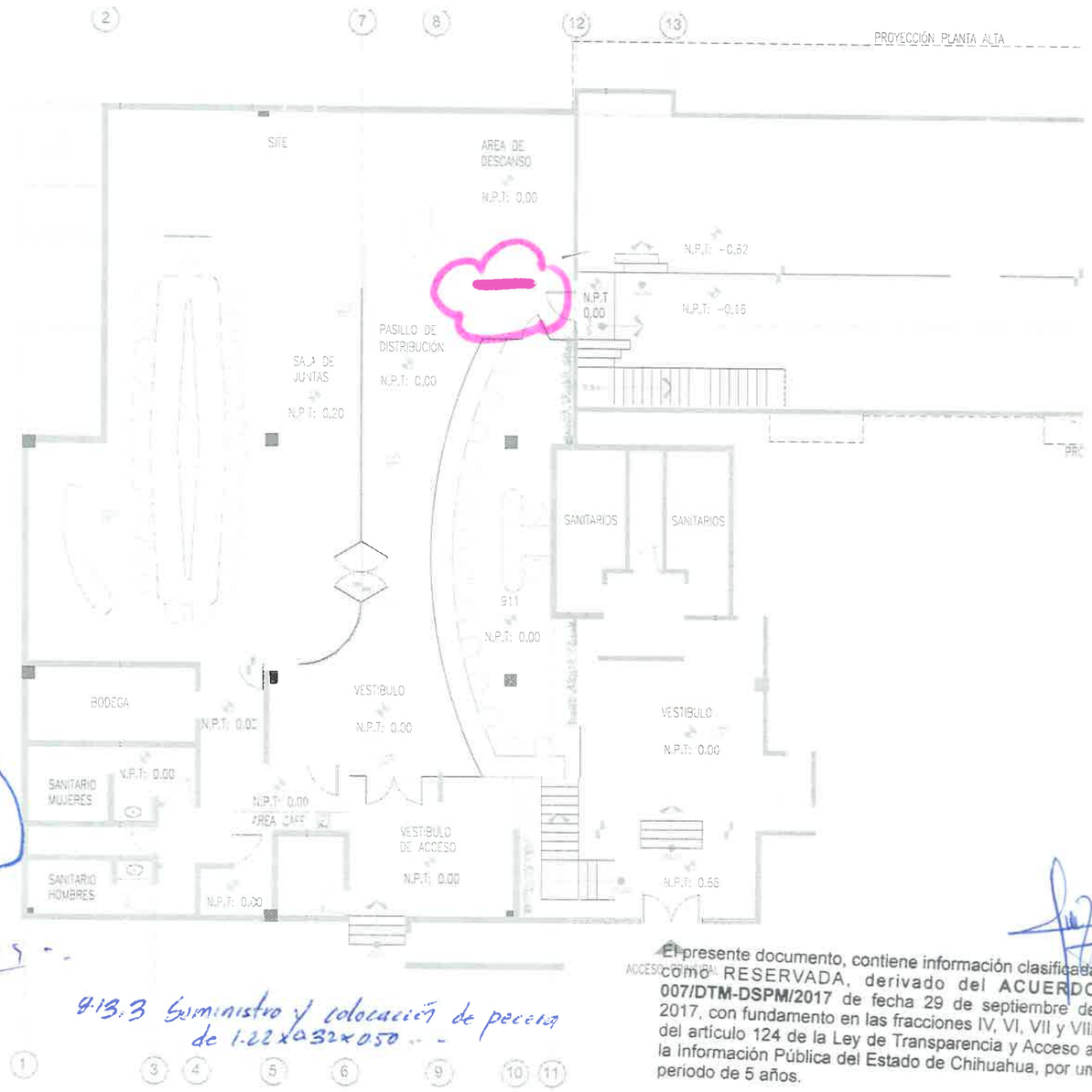
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
8.13.3						
Suministro y colocación de pecera de 1.22 x0.32 x0.50 m. de altura . Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		**Pieza**	**Total**			**1.00**
		1.00	1.00			
		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/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



9.13.3 Suministro y colocación de pecera de 1.22x0.32x0.50 . . -

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.



8.13.3. Suministro y colocación de pecera de 1.22 x0.32 x0.50 m. de altura . Incluye 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.

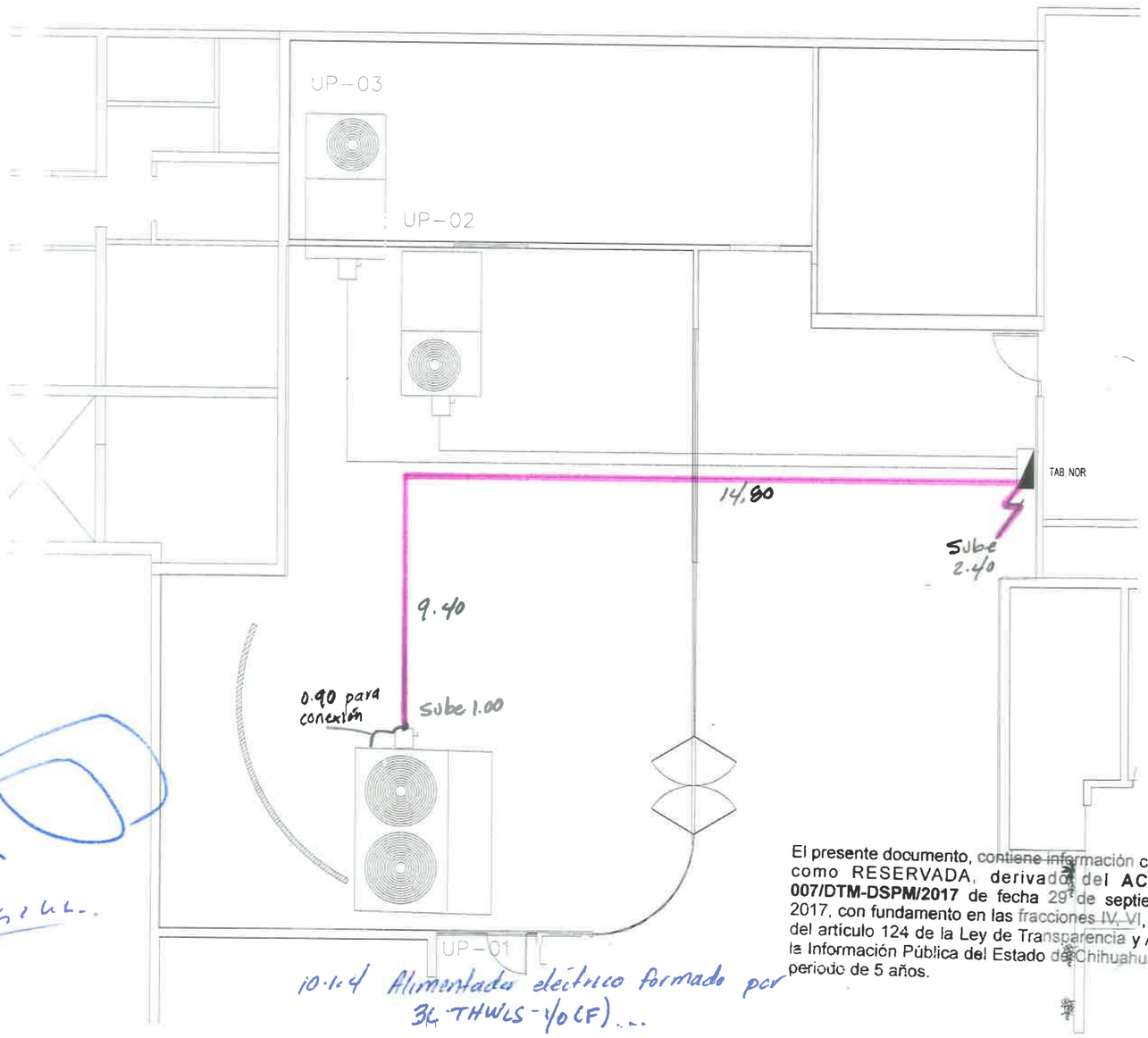
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
10.1.4			
Alimentador formado por 3C-THWLS-1/0(F) + 1C-THWLS-6(T) en 1T-PGG-53mm.			
	Longitud:2.40+14.80+9.50+1.00+.90 = **28.60 m**		
			28.60

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.

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

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



10.1.4 Alimentador eléctrico formado por 3(1 THWLS-1/0 CF)...

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



10.1.4. Alimentador formado por 3C-THWLS-1/0(F) + 1C-THWLS-6(T) en 1T-PGG-53mm.

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.

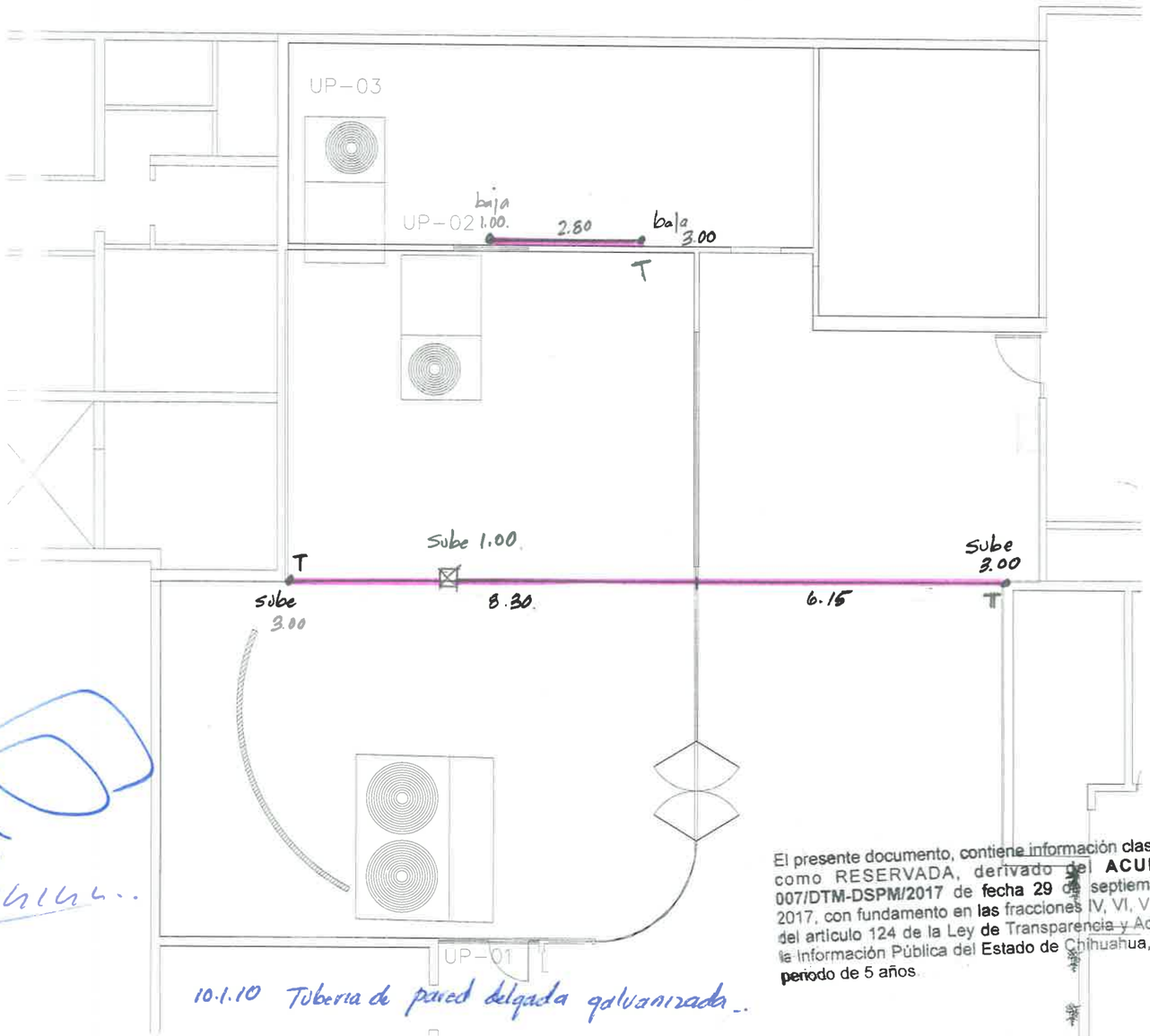
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
10.1.10 Tuberia pared delgada galvanizada de 21mm, guiada.			
	UP1= 3.00+8.30+6.15+3.00+1.00= **21.45m**		
	UP2-UP3= 1.00+2.80+3.00= **6.80m**		
	TOTAL 28.25m		**28.25**

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

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

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



10.1.10 Tubería de pared delgada galvanizada..

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



10.1.10. Tuberia pared delgada galvanizada de 21mm, guiada.

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.

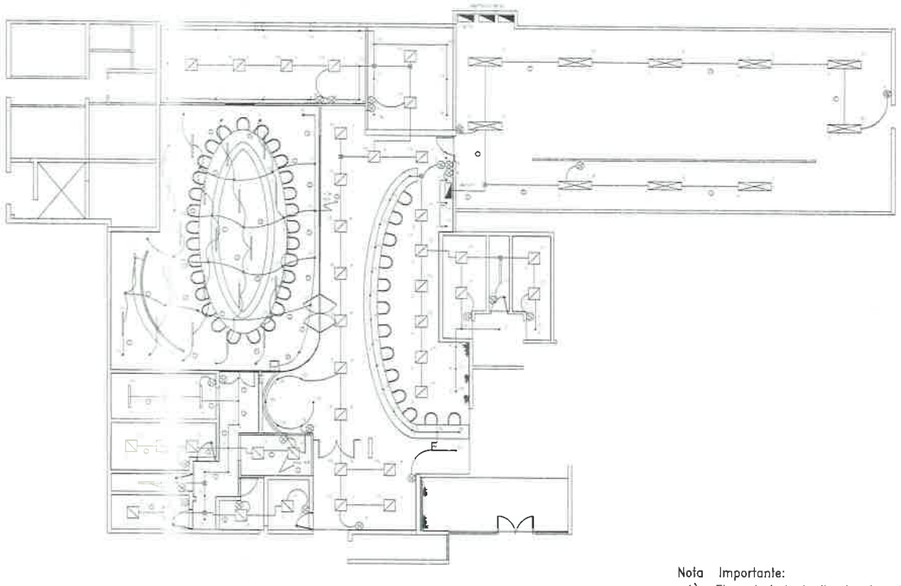
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

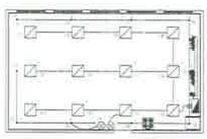
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
10.5.1					
Elaboracion de proyecto electrico, incluye memeoria de calculo y planos.		**Pieza**	**Total**		
		1.00	1.00		
		TOTAL	**1.00**		**1.00**

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



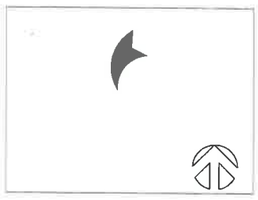


Nota Importante:

1) El control de la iluminacion de la sala de juntas, se llevara por medio de una pantalla de digital, instalada en muro y de un dispositivo tipo Wi Fi.

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.

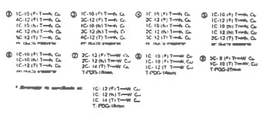
CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA



CEDULA DE CABLEADOS

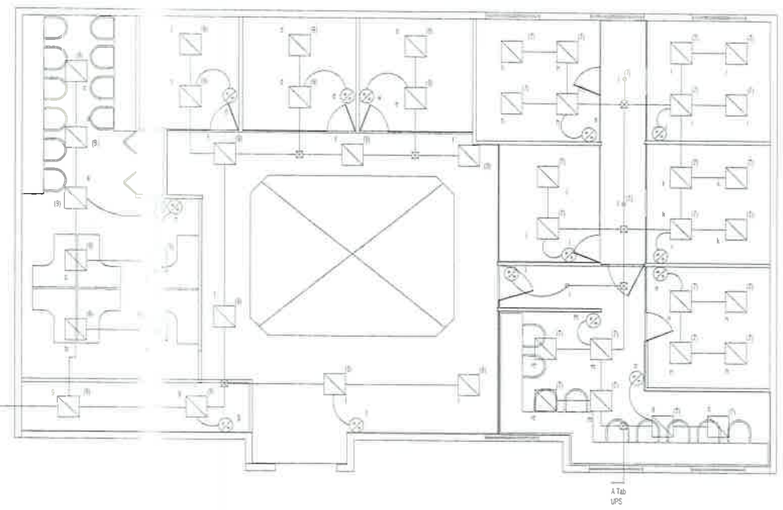


NOTAS IMPORTANTES

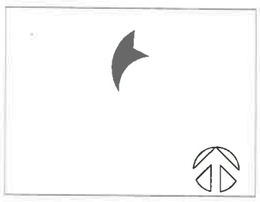


NOTAS
1. TODO EL CONDUCTOR SERA DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THHW O SU EQUIVALENTE EN ALUMINIO NO MENOR A CAL. 8 AWG.
2. EL CODIGO DE COLORES PARA EL CONDUCTOR SERA EL SIGUIENTE: BLANCO O GRIS PARA EL CONDUCTOR DEL NEUTRO, VERDE O DESNUDO PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA Y CUALQUIER OTRO COLOR PARA LAS FASES.
3. LA INSTALACION DE LA CANALIZACION CIRCULAR EN ACERA TENDRA UNA COBERTURA MAYOR A 700mm SOBRE EJE, HASTA LA BASE DEL TUBO
4. LAS TRAYECTORIAS DE LAS TUBERIAS SON ESQUEMATICAS Y SE DETERMINAN EN CAMPO

RESPONSABLE DEL PROYECTO	ING. JESUS JOSE MENDOZA CEDULA PROFESIONAL 11444522
	Ortiz Electromecánica S.A. DE C.V. JUAN ESCOBA 3249 CHIHUAHUA, CHIH. Tel: 614 472 75
NOMBRE DEL PROYECTO:	REMODELACION ELECTRICA
NOMBRE DEL PLANO:	SALA DE JUNTAS, AREA 911 Y SITE
PROPIETARIO:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA
UBICACION:	AV. HOMERO S/N CHIHUAHUA, CHIH.
FECHA:	NOVIEMBRE 2017
ACOT.:	METROS
ESCALA:	S/E
APROBO:	
REVISO:	
PROYECTO:	ING. J.J.O.A.
DIBUJO:	DIG. J.J.O.A.
PLANO No:	IE-01N



CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA



CEDULA DE CABLEADOS



NOTAS IMPORTANTES

TABLA DE EQUIVALENCIA

CONDUCTORES		CANALIZACION	
AWG	mm²	mm	PULGADAS
12 AWG	3,307 mm2	13mm	1/2"
10 AWG	5,260 mm2	21mm	3/4"
8 AWG	8,367 mm2	27mm	1"
6 AWG	13,30 mm2	35mm	1-1/4"
4 AWG	21,15 mm2	41mm	1-1/2"
3 AWG	33,62 mm2	53mm	2"
2 AWG	42,41 mm2	63mm	2-1/2"
1/0 AWG	53,49 mm2	78mm	3"
2/0 AWG	67,43 mm2	103mm	4"
3/0 AWG	85,01 mm2		
4/0 AWG	107,2 mm2		
250 KCM	126,7 mm2		
300 KCM	152 mm2		
350 KCM	177,3 mm2		

NOTA
1.- TODO EL CONDUCTOR SERA DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS
O SU EQUIVALENTE EN ALUMINIO NO MENOR A CAL. 6 AWG
2.- EL CODIGO DE COLORES PARA EL CONDUCTOR SERA EL SIGUIENTE
BLANCO O GRIS PARA EL CONDUCTOR DE NEUTRO, VERDE O DESNUDO
PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA Y CUALQUIER OTRO COLOR PARA
LA FASES
3.- LA INSTALACION DE LA CANALIZACION CIRCULAR EN AZOTEA TENDRA UNA
SEPARACION MINIMA DE 300mm SOBRE ESTE HASTA LA BASE DEL TUBO
4.- LAS TRAYECTORIAS DE LAS TUBERIAS SON ESQUEMATICAS POR
DEFINIRAN EN CAMPO

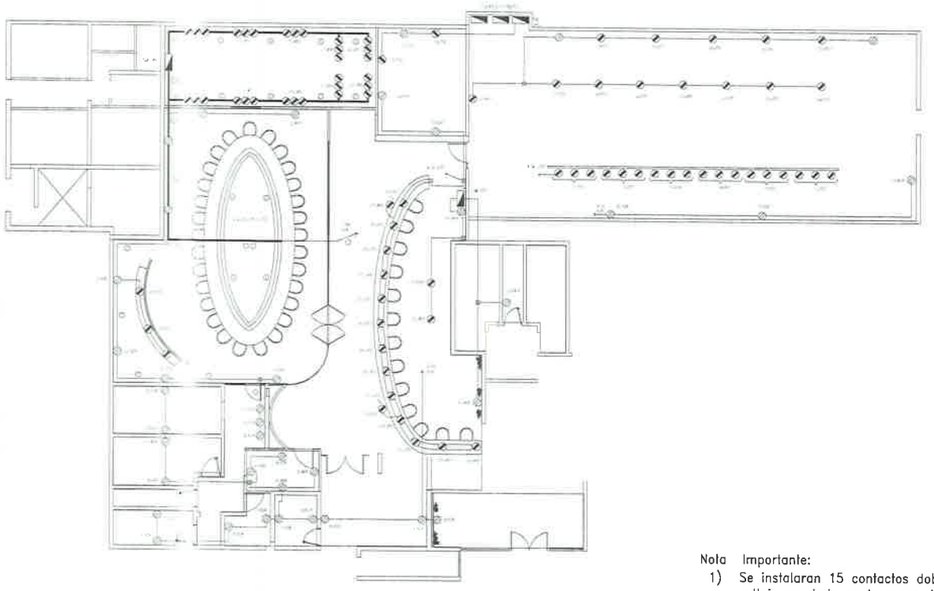
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

Ortiz Electromecánica S.A. de C.V.
RESPONSABLE DEL PROYECTO: ING. JOSE JAIME ORTIZ MACHUCA
CEDULA PROFESIONAL 3155822
AVE. CEDRO 3749
CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 417 27 15

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION ELECTRICA
NOMBRE DEL PLANO: CENTRO DE MANDO CCR

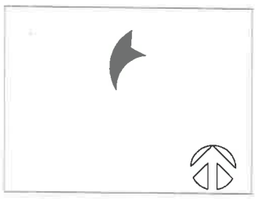
PROPIETARIO: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA
UBICACION: AV. HOMERO S/N
CHIHUAHUA, CHIH

FECHA: NOVIEMBRE 2017
ESC.: ACOT.: METROS
ESCALA: S/E
APROBO:
REVISO:
PROYECTO: ING. J.J.O.A.
DIBUJO: DFG J.J.O.A.
PLANO No.: IE-02N

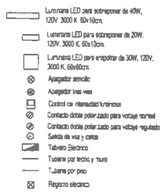




CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA



CEDULA DE CABLEADOS



NOTAS IMPORTANTES

Nota Importante:

1) Se instalaran 15 contactos dobles de voltaje regulado en la mesa de juntas para las pantallas (Circs. 25,27) Tablero UPS1.
2) Se instalaran 15 contactos dobles de voltaje regulado en la mesa de juntas para los elevadores de las pantallas (Circs. 21,23) Tablero UPS1.
3) Se instalaran 10 contactos dobles de voltaje regulado para laptps (Circs. 31,33) Tablero UPS1.



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.

RESPONSABLE DEL PROYECTO:

Orbis Electromecánica S.A. de C.V.
AV. DIVISION 2769
CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 4177-75

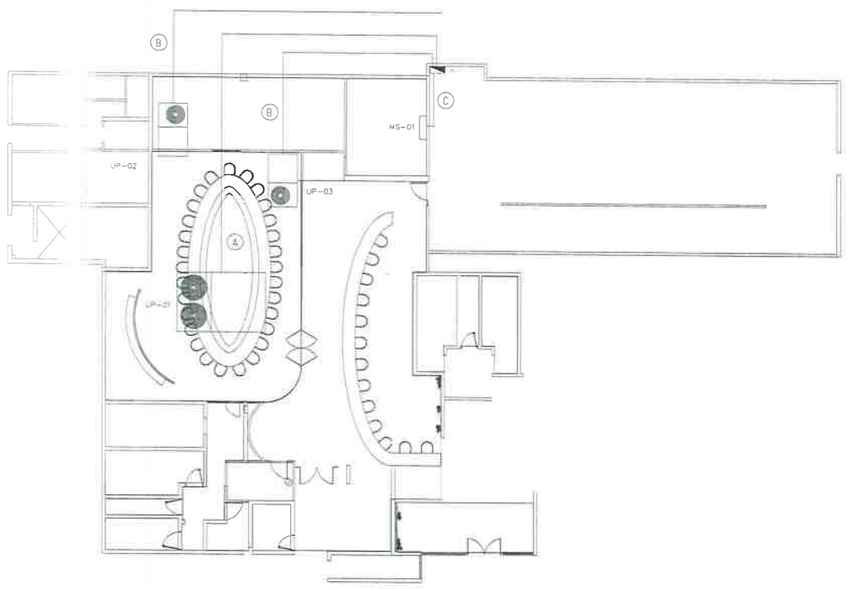
NOMBRE DEL PROYECTO:
REMODELACION ELECTRICA

NOMBRE DEL PLANO:
SALA DE JUNTAS, AREA 911 Y SITE

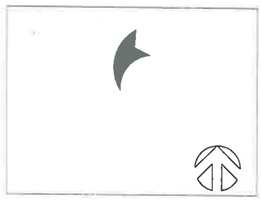
PROPIETARIO:
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA

LOCALIZACION:
AV. HOMERO S/N
CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: NOVIEMBRE 2017
ACOT.: METROS
ESCALA: S/E
APROBO:
REVISO:
PROYECTO: ING. J.J.O.A.
DIBUJO: DIG. J.J.O.A.
PLANO No.: IE-01N



CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA

- Luminaria LED tipo empotrar de 43W, 120 - 305V, 4, 40x 15cm
- Luminaria LED tipo empotrar de 20W, 120v - 220v 4, 10x10cm
- Luminaria LED para empotrar de 30W 120V 220V 4, 10x60cm
- Apagador sencillo
- Apagador tres vias
- Control de intensidad luminosa
- Contacto doble polarizado (...) sencillo
- Contacto doble polarizado para voltaje regulado
- Salida de voz y datos
- Tablero Electrico
- Tuberia por techo y muro
- Tuberia por piso
- Registro electrico

CEDULA DE CABLEADOS

① 3C-10 (F) THHW, Cu 1C-8 (T) Cu, DSD 1T-PGG-53mm

② 3C-8 (F) THHW, Cu 1C-10 (T) Cu, DSD 1T-PGG-27mm

③ 3C- 12 (F) THHW, Cu 1C- 12(T) THHW, Cu 1T-PGC-16mm

NOTAS IMPORTANTES

TABLA DE EQUIVALENCIA

CONDUCTORES		CANALIZACION	
AWG	mm²	cm	Pulgadas
12 AWG	3.307 mm2		1/2"
10 AWG	5.260 mm2		3/4"
8 AWG	8.360 mm2		1"
6 AWG	13.30 mm2		1-1/4"
4 AWG	21.15 mm2		1-1/2"
3 AWG	26.66 mm2		2"
2 AWG	33.62 mm2		2-1/2"
1/0 AWG	53.49 mm2		3"
2/0 AWG	67.43 mm2		3-1/2"
3/0 AWG	85.01 mm2		4"
4/0 AWG	107.2 mm2		
250 KCM	126.7 mm2		
300 KCM	152.0 mm2		
350 KCM	177.3 mm2		

NOTA:

1. TODO EL CONDUCTOR SERA DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THHW
2. SU EQUIVALENTE EN ALUMINIO NO MENOR A CAL. 2 AWG
3. EL CODIGO DE COLORES PARA EL CONDUCTOR SERA EL SIGUIENTE: ALAMBRE O CABLE PARA EL CONDUCTOR DE NEUTRO, COLOR A DETERMINAR PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA Y CUALQUIERA OTRO COLOR PARA LA FASES
4. LA INSTALACION DE LA CANALIZACION CIRCULAR EN ACERA TENDRA UNA PROFUNDIDAD MAYOR A 50cm Y DEBERA ESTAR EN LA BASE DEL TUBO
5. LAS TRANSICIONES DE LAS TUBERIAS SON ASCENDENTES Y DE DESPACHO EN EL CAMPO

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.

RESPONSABLE DEL PROYECTO: ING. JESUS JOSE MATEOS CONTRERAS, CEDULA PROFESIONAL 5358

Ortiz Electromecanica s.a de c.v
AMS ESCUELA 2118 CHIHUAHUA, CHIH. TEL 4 17 47 75

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION ELECTRICA

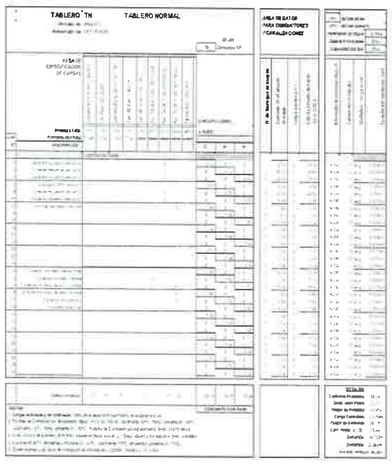
NUMERO DEL PLANO: CLIMAS

PROPIETARIO: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA

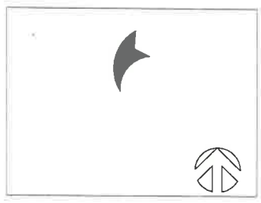
UBICACION: AV. HOMERO S/N
CHIHUAHUA, CHIH

FECHA: SEPTIEMBRE 2017
ACOT.: METROS
ESCALA: S/E
APROBO:
REVISO:
PROYECTO: ING. J.J.O.A.
DIBUJO: ING. J.J.O.A.
PLANO No.: IE-03N





CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA



CEDULA DE CABLEADOS



NOTAS IMPORTANTES

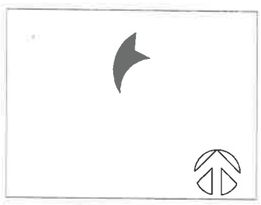






El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA



CEDULA DE CABLEADOS

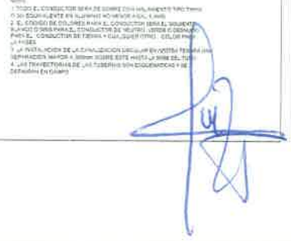


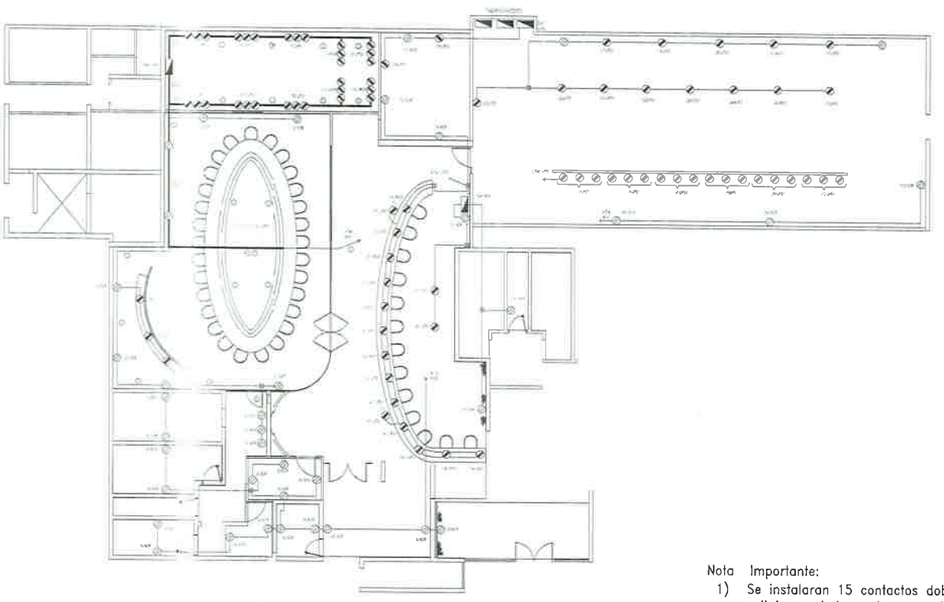
NOTAS IMPORTANTES

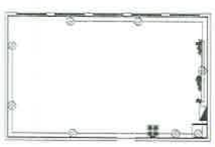
Nota Importante:

1) Se instalaran 15 contactos dobles de voltaje regulado en la mesa de juntas para las pantallas (Circs. 25,27) Tablero UPS1.
2) Se instalaran 15 contactos dobles de voltaje regulado en la mesa de juntas para los elevadores de las pantallas (Circs. 21,23) Tablero UPS1.
3) Se instalaran 10 contactos dobles de voltaje regulado para laptps (Circs. 31,33) Tablero UPS1.









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.

RESPONSABLE DEL PROYECTO: ING. JESUS JOSE ORTEGA CEDILLO CEDULA PROFESIONAL 5208888

Ortiz Electromecánica sa de cv.

AVE. ESCUELA 2149 CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 477 71 72

RESPONSABLE DEL PROYECTO: REMODELACION ELECTRICA

NOMBRE DEL PLANO: SALA DE JUNTAS, AREA 911 Y SITE

PROPIETARIO: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA

UBICACION: AV. HOMERO S/N CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: NOVIEMBRE 2017

ACOT.: METROS

ESCALA: S/E

APROBO:

REVISO:

PROYECTO: ING. J.J O.A.

DIBUJO: ING. J.J O.A.

PLANO No. IE-01N

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.

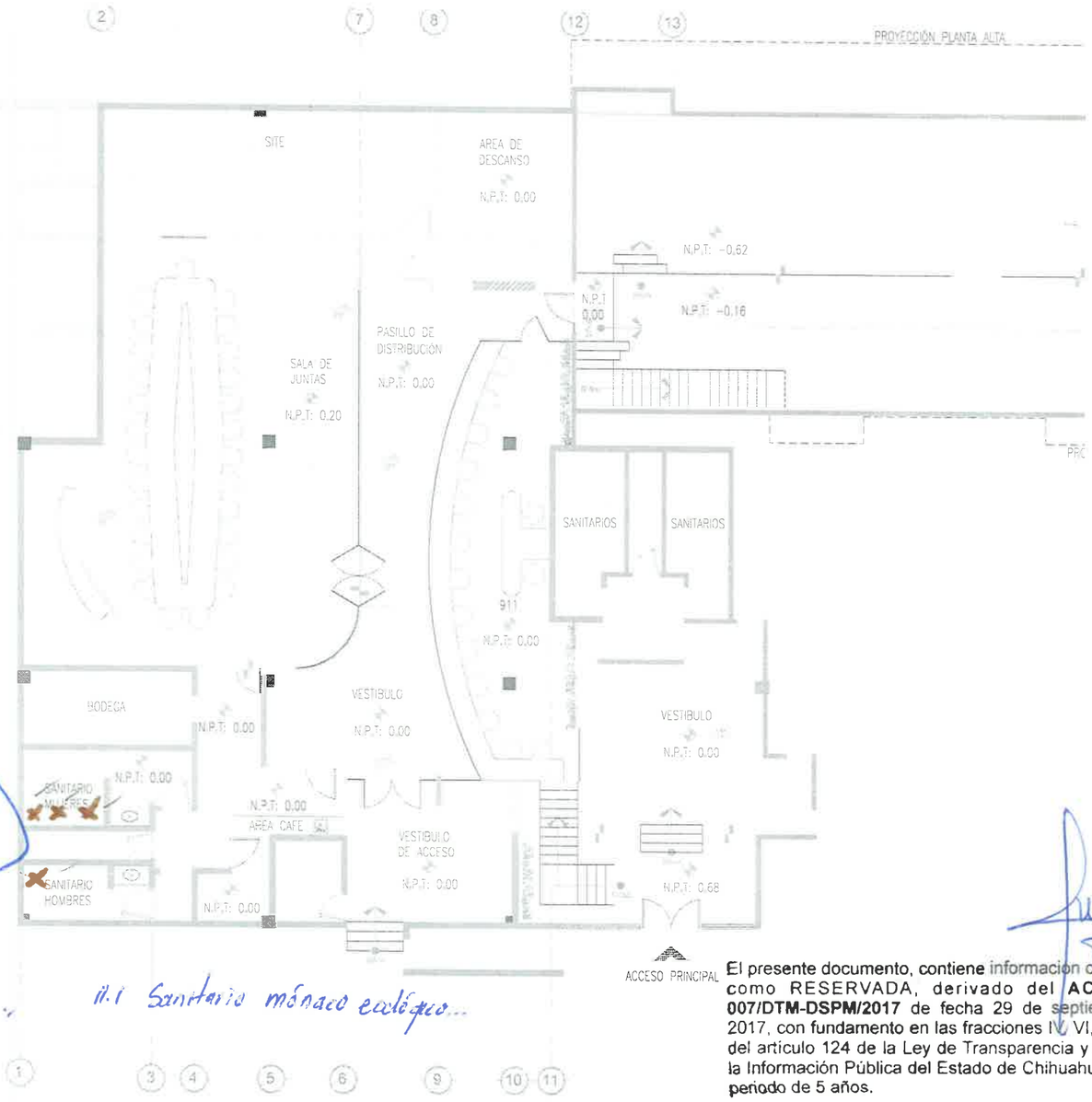
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
11.1					
SANITARIO MONACO ECOLOGICO DESCARGA SENCILLA 4.8 LTS BLANCO.		**Pieza**	**Total**		
		4.00	4.00		
		TOTAL	**4.00**		**4.00**

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



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.



11.1. SANITARIO MONACO ECOLOGICO DESCARGA SENCILLA 4.8 LTS BLANCO

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.

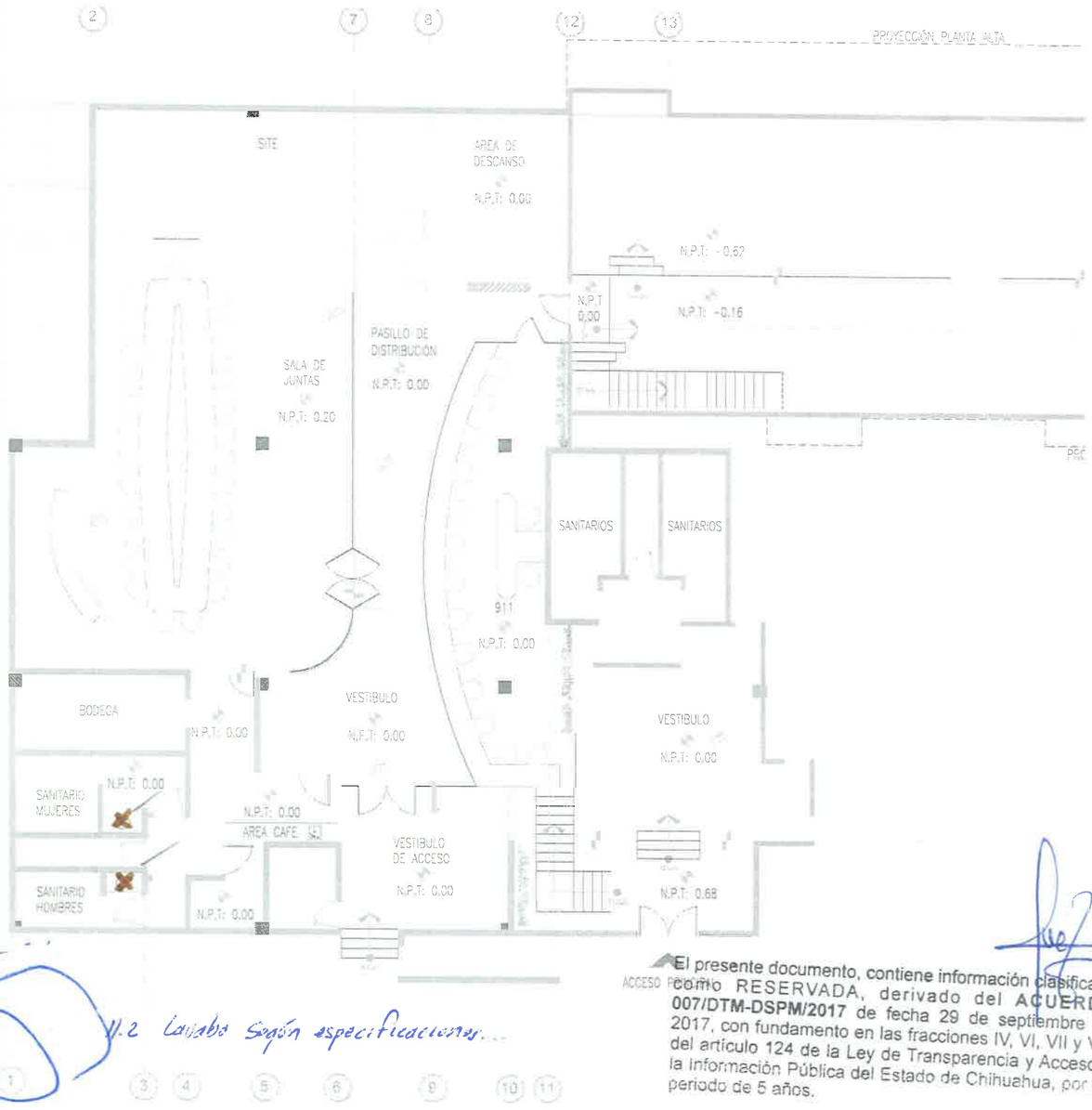
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
11.2					
LAVABO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE COLOR BLANCO MCA. INERCERAMIC.		**Pieza**	**Total**		
		2.00	2.00		
		TOTAL	**2.00**		
					2.00

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

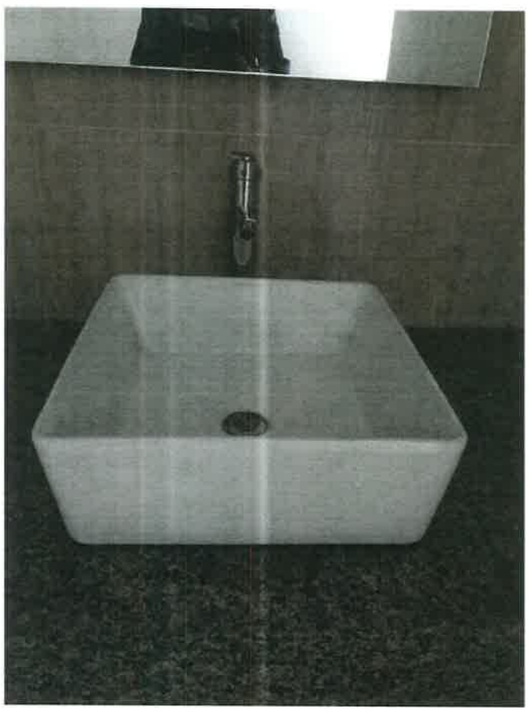
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA



Jenny..

11.2 Lavabo según especificaciones...

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.



11.2. LAVABO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE COLOR BLANCO MCA. INERCERAMIC.

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.

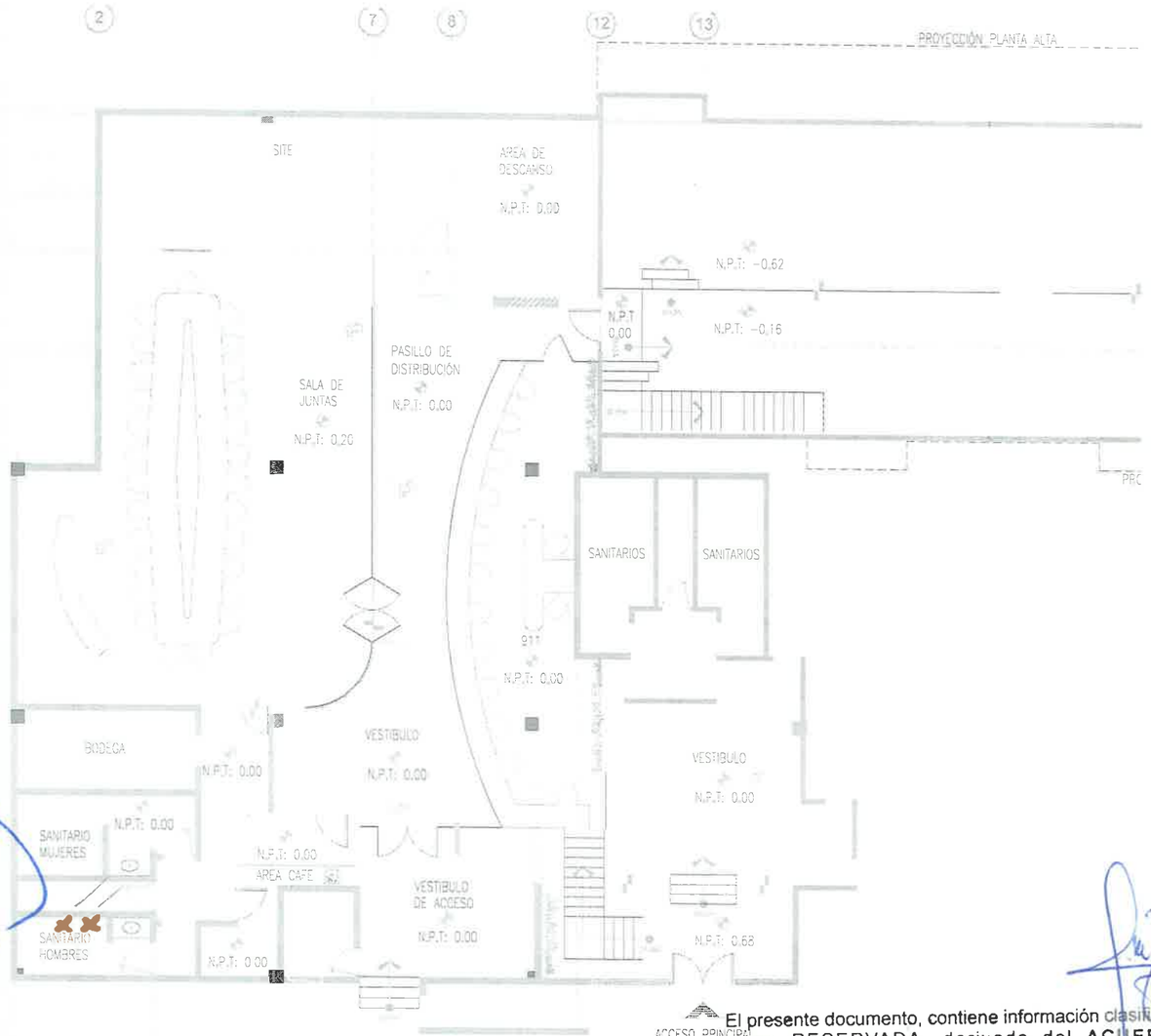
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
11.3					
MINGITORIO CHICO ELBA BLANCO MCA. INTERCERAMIC.		Pieza	Total		
		2.00	2.00		
		TOTAL	2.00		
					2.00

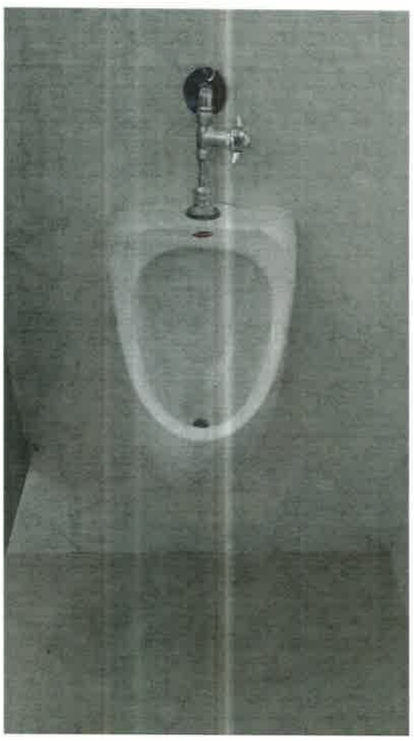
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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

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



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.



11.3. MINGITORIO CHICO ELBA BLANCO MCA. INTERCERAMIC

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.

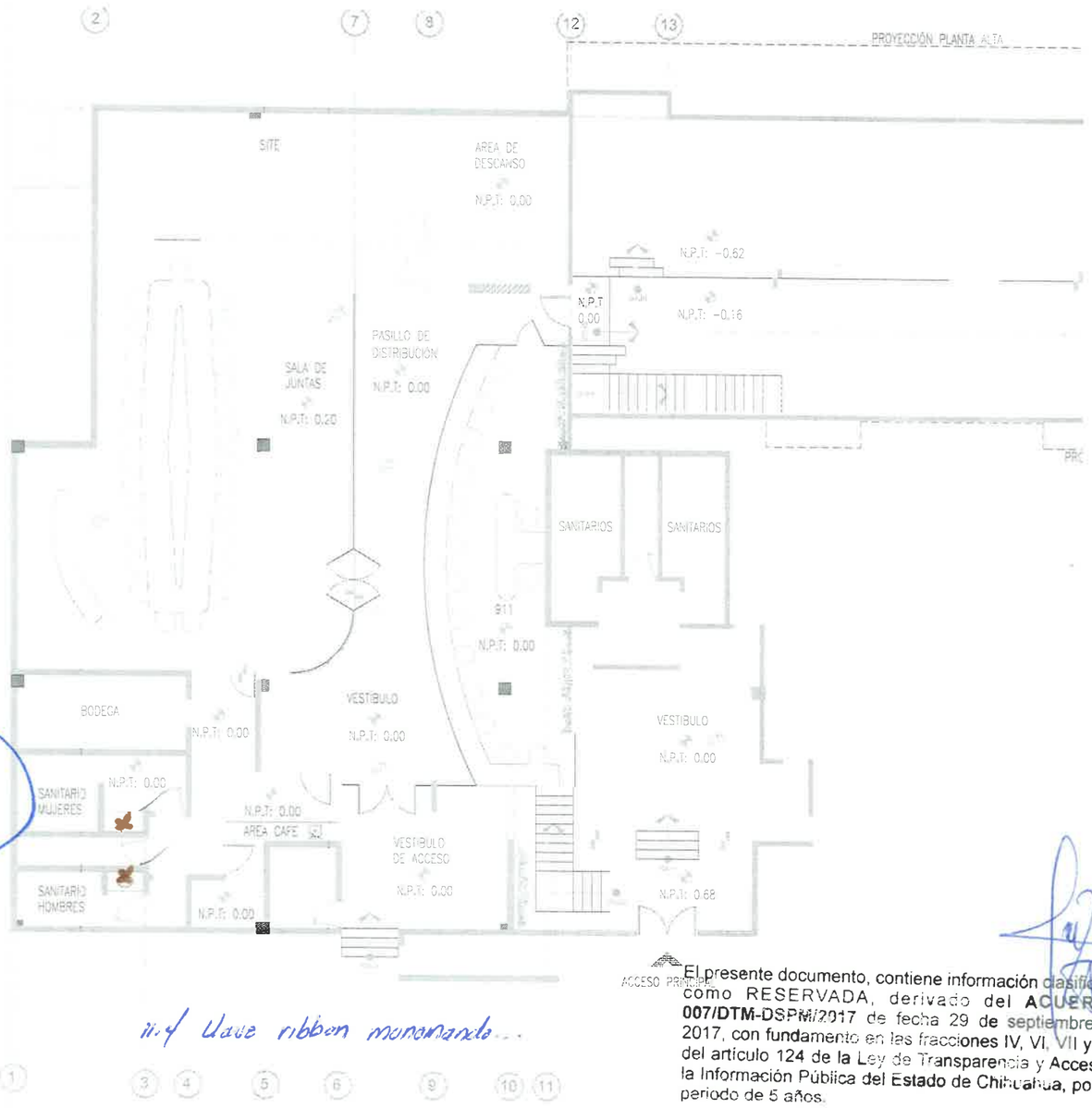
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
11.4					
LLAVE RIBBON MONOMANDO BAJA CROMO PULIDO.		**Pieza**	**Total**		**2.00**
		2.00	2.00		
		TOTAL	**2.00**		

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

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

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



w/ Wave ribbon monomanto...

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.



11.4. LLAVE RIBBON MONOMANDO BAJA CROMO PULIDO

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.

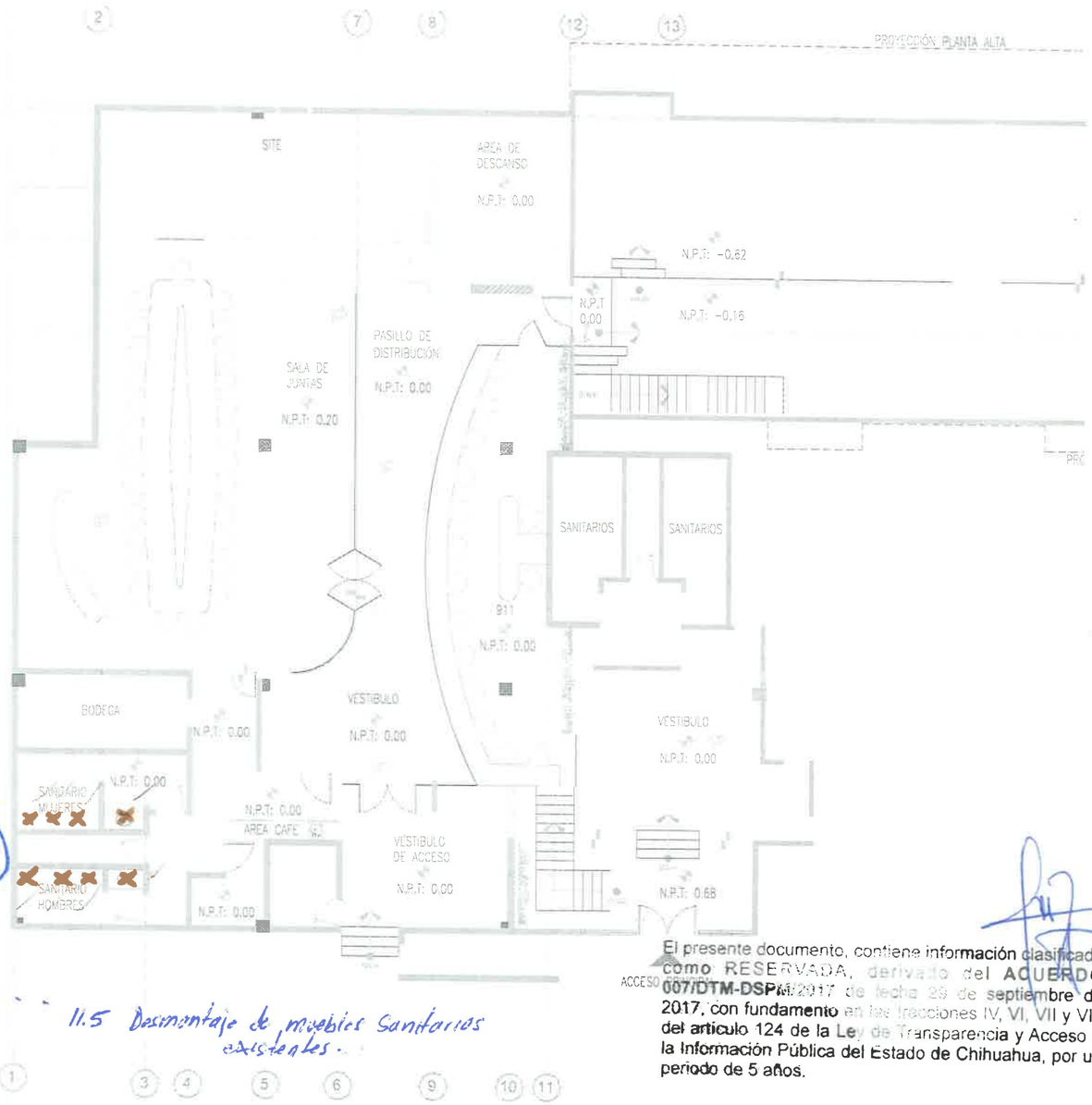
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
11.5					
Desmontaje de muebles sanitarios existentes.		**Pieza**	**Total**		**8.00**
		8.00	8.00		
		TOTAL	**8.00**		

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

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

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



11.5 Desmontaje de muebles sanitarios existentes.

El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSP/2017** de fecha 28 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.



11.5. Desmontaje de muebles sanitarios existentes.

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.

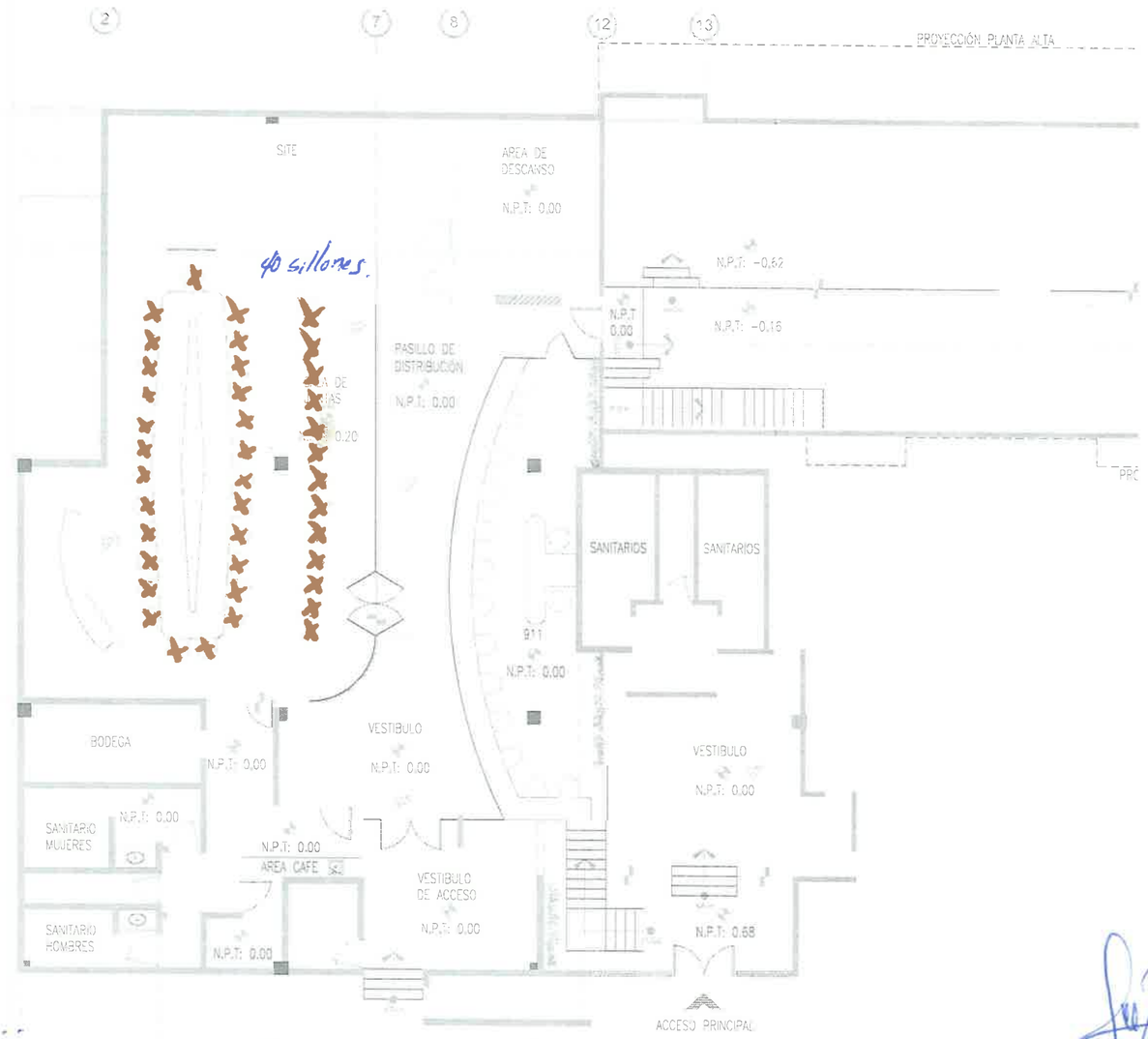
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
12.1					
SILLON DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES		Pieza	Total		40.00
		40.00	40.00		
		TOTAL	40.00		

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

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

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


2
7
8
12
13
PROYECCIÓN PLANTA ALTA
SITE
AREA DE DESCANSO
N.P.T. 0.00
40 sillones.
N.P.T. -0.62
N.P.T. -0.16
N.P.T 0.00
PASILLO DE DISTRIBUCIÓN
N.P.T. 0.00
0.20
SANITARIOS
SANITARIOS
911
N.P.T. 0.00
BODEGA
N.P.T. 0.00
VESTIBULO
N.P.T. 0.00
VESTIBULO
N.P.T. 0.00
SANITARIO MUJERES
N.P.T. 0.00
N.P.T. 0.00
AREA CAFE
VESTIBULO DE ACCESO
N.P.T. 0.00
SANITARIO HOMBRES
N.P.T. 0.00
N.P.T. 0.68
ACCESO PRINCIPAL
121 Sillón de acuerdo a especificaciones...
1
3
4
5
6
9
10
11



12.1. SILLON DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES.

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.

OFICIO No. D-0581/2018

06 de marzo de 2018

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. MARIO RODRIGUEZ GARCÍA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 28 de febrero del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.,"**, que al amparo del contrato No. **176/2017**, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Demolición parcial de castillos y cadenas de concreto de 0.20m de ancho y hasta 3cm de espesor en área de comedor. Incluye: materiales, mano de obra herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	16.55	ml	$127.65
EXT-02	Desmantelamiento de techo metálico existente en área de comedor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	73.87	m2	$78.87
EXT-03	Demolición de aplanado de mezcla en muro área de ciber operadores, incluye acarreo de material producto de demolición en carretilla y retiro fuera de la obra.	45.64	m2	$131.65
EXT-04	Demolición de lambrin de azulejo existente en baños, incluye: acarreos de material producto de la demolición en carretilla y retiro fuera de la obra.	90.89	m2	$144.81
EXT-05	Reposición de ventana fija de director, por instalación de muro verde de 1.80 de ancho x 0.50 mts de alto, a base de vidrio de reflecta aluminio natural, acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	1	pza	$1,247.12
EXT-06	Retiro y colocación de puerta abatible, de 0.97 mts de ancho x 2.08 mts de altura, (del site a comedor) a base de vidrio de 6mm, aluminio G2, acabado anodizando natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones,	1	pza	$762.00

	cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.			
EXT-07	Reinstalación de puerta de cristal templado existente incluye kit de herrajes y jaladera	4	pza	$5,473.46
EXT-08	Puerta de cristal templado de 9 mm, de 1.00 x 2.05 m. + fijo de cristal templado de 9 mm. de 0.30 x 2.05 m. en acceso a ciber operadores	1	pza	$14,182.47
EXT-09	Suministro y colocación de policarbonato en puerta de cristal templado de Site	1	pza	$557.28
EXT-10	Suministro y colocación de ventana OX de 0.96 x 0.75 m, a base de vidrio sencillo de 6 mm, con película arenada para baños, marco de aluminio acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	2	pza	$2,793.55
EXT-11	Suministro e instalación de espejo de 6 mm. en baños de 0.70 x 0.90 m. con canto pulido abrillantado y marco oculto	2	pza	$1,247.12
EXT-12	Desmontaje de mamparas en baños, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2	jgo	$485.00
EXT-13	Suministro e instalación de divisiones de cristal sanitobo de 6 mm. templado con película arena en mesa de 991 de 0.500 x 0.55 m.	12	pza	$949.18
EXT-14	Zapata de concreto f'c=200 kg/cm2, de 1.00 x 1.00 x 0.20 m. armada con varilla de 1/2" a cada 20 cms. En ambos sentidos	2	pza	$1,022.63
EXT-15	Repellado de mortero cemento-arena, proporción 1:5, de 0.02 mts., de espesor, acabado fino, en muros para recibir recubrimiento. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	45.64	m2	$311.03
EXT-16	Preparación de superficie en muros de baños para recibir porcelanato a base de aditivo acrílico y adhesivo porcelánico	89.04	m2	$127.28
EXT-17	Preparación de superficie en pisos de cerámica existente, consiste en lavar piso con ácido muriático y aplicación de pasta a base de aditivo acrílico y adhesivo PSP	448.8	m2	$61.64
EXT-18	Suministro y colocación de cerámica Slate autumn dimensiones de 60x40 cms, marca Interceramic, adhesivo blanco antideslizamiento, en muro área de ciber operadores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	52.27	m2	$674.18

EXT-19	Suministro y colocación de cerámica en escalera de área de monitoreo, modelo Slate autumn dimensiones de 60x40 cms, marca Interceramic, adhesivo gris rápido y silicón en peraltes, consta de 15 huellas de 0.30 x 1.20 m., 1 huella de 0.30 x 1.30 m., 1 huellas de 0.30 x 1.60, 2 descansos de 0.60 x 1.20 m. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	$35,189.54
EXT-20	Suministro y colocación de piso porcelánico modelo ETIC color palisandro en escalera de vestíbulo de 0.15x.90, marca Interceramic, adhesivo porcelánico marca Interceramic., consta de 13 huellas de 0.30 x 1.20 m. Y 1 descanso de 1.20 x 1.20 m. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	$11,306.96
EXT-21	Suministro e instalación de alfombra modular modela Cosmos, marca Terza Mohawk en área 911	50	m2	$945.44
EXT-22	Limpieza y aplicación de sellador en banqueta de concreto lavado existente	19.45	m2	$124.71
EXT-23	Suministro e instalación de piso de porcelanato Absolute Beige de 60 x 60 m y adhesivo porcelánico marca Interceramic	505.14	m2	$463.04
EXT-24	Suministro e instalación de piso de porcelanato Absolute Beige de 60 x 60 m. y adhesivo porcelánico marca Interceramic en preparaciones eléctricas y voz de datos área ciber operadores incluye retiro de cerámica existente y preparación de la superficie	11	pza	$1,290.20
EXT-25	Suministro y colocación de zoclo de 0.10 mts de altura a base de cerámica Absolute beige, dimensiones de 60x60 cms, acabado pulido, marca Interceramic, adhesivo porcelánico. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	190.25	ml	$105.08
EXT-26	Suministro y colocación de zoclo de 0.20 mts de altura a base de cerámica Absolute beige, dimensiones de 60x60 cms, acabado pulido, marca Interceramic, adhesivo porcelánico. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	19.36	ml	$174.60
EXT-27	Reinstalación de piso falso en site , incluye limpieza y abrillantado	42.04	m2	$121.00
EXT-28	Cajillo en "L" área de ciber operadores a base de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts., con aislante de fibra de vidrio. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo	18.37	ml.	$346.44

OFICIO No. D-0581/2018

	necesario para su correcta ejecución.			
EXT-29	Suministro y colocación de plafón reticular curvo, en 911, modelo Sandrift USG Plafones de 0.61x0.61 mts., Tee principal, ángulo perimetral, alambre galvanizado. Incluye soportaría, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	34	M2.	$1,035.80
EXT-30	Reubicación B.A.P. de 6" en sala de juntas a base de tubo de PVC	16.69	Ml.	$374.47
EXT-31	Alimentación Hidráulica y sanitaria para comedor, incluye reposición de asfalto, tuberías de PVC sanitario de 4" de diam y tubo plus de 1/2" de diam.	35	Ml.	$969.99

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO $631,196.10 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar Garcia.-Subdirector de Infraestructura Urbana
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Lenin Ayala Chávez.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo
CHCG/CAG/ELDS/lrm

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.

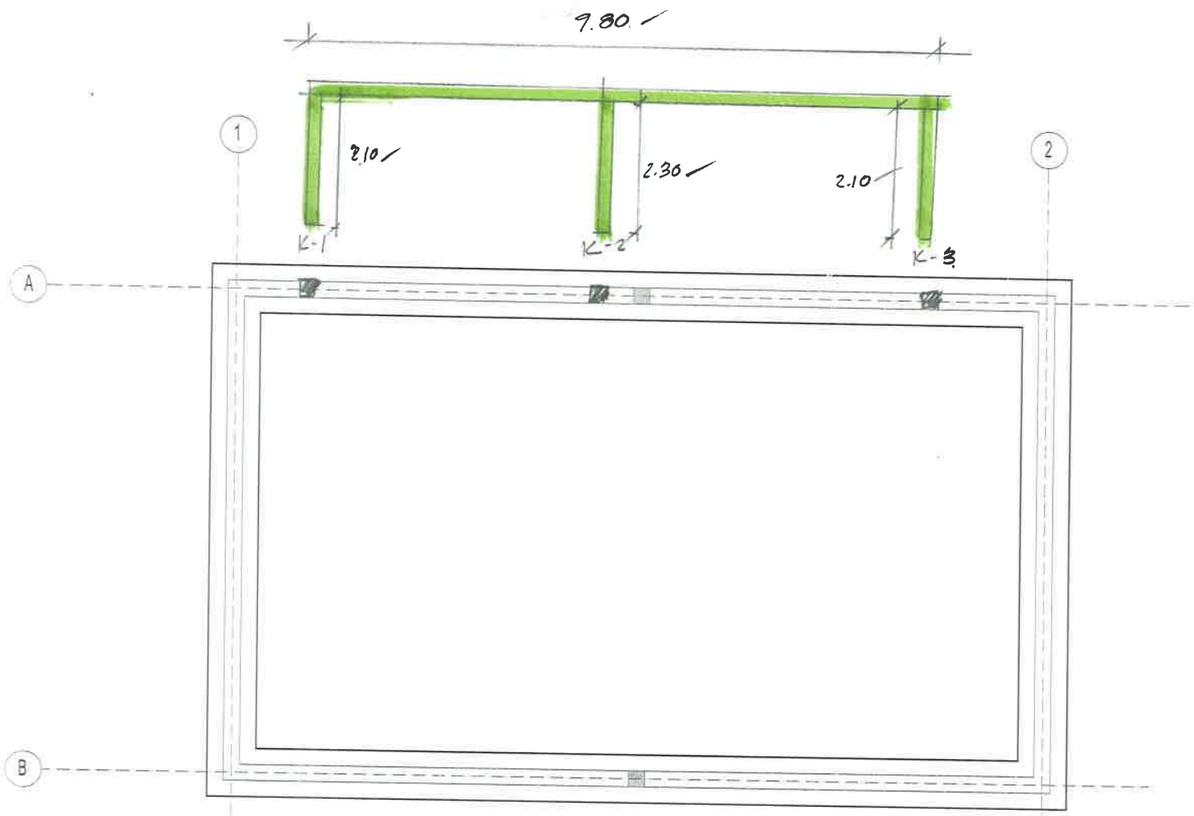
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-01					
Demolición parcial de castillos y cadenas de concreto de 0.20m de ancho y hasta 3cm de espesor en área de comedor. Incluye: materiales, mano de obra herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		**Largo**	**Total**		
		2.10	2.10		
		2.10	2.10		
		2.30	2.30		
		9.80	9.80		
		TOTAL	**16.30**		**16.30**

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

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

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



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.

EXT-01 - DEMOLICIÓN PARCIAL DE CASTILLOS Y CADENAS...



EXT-01. Demolición parcial de castillos y cadenas de concreto de 0.20m de ancho y hasta 3cm de espesor en área de comedor. Incluye: materiales, mano de obra herramientas, equipo 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.

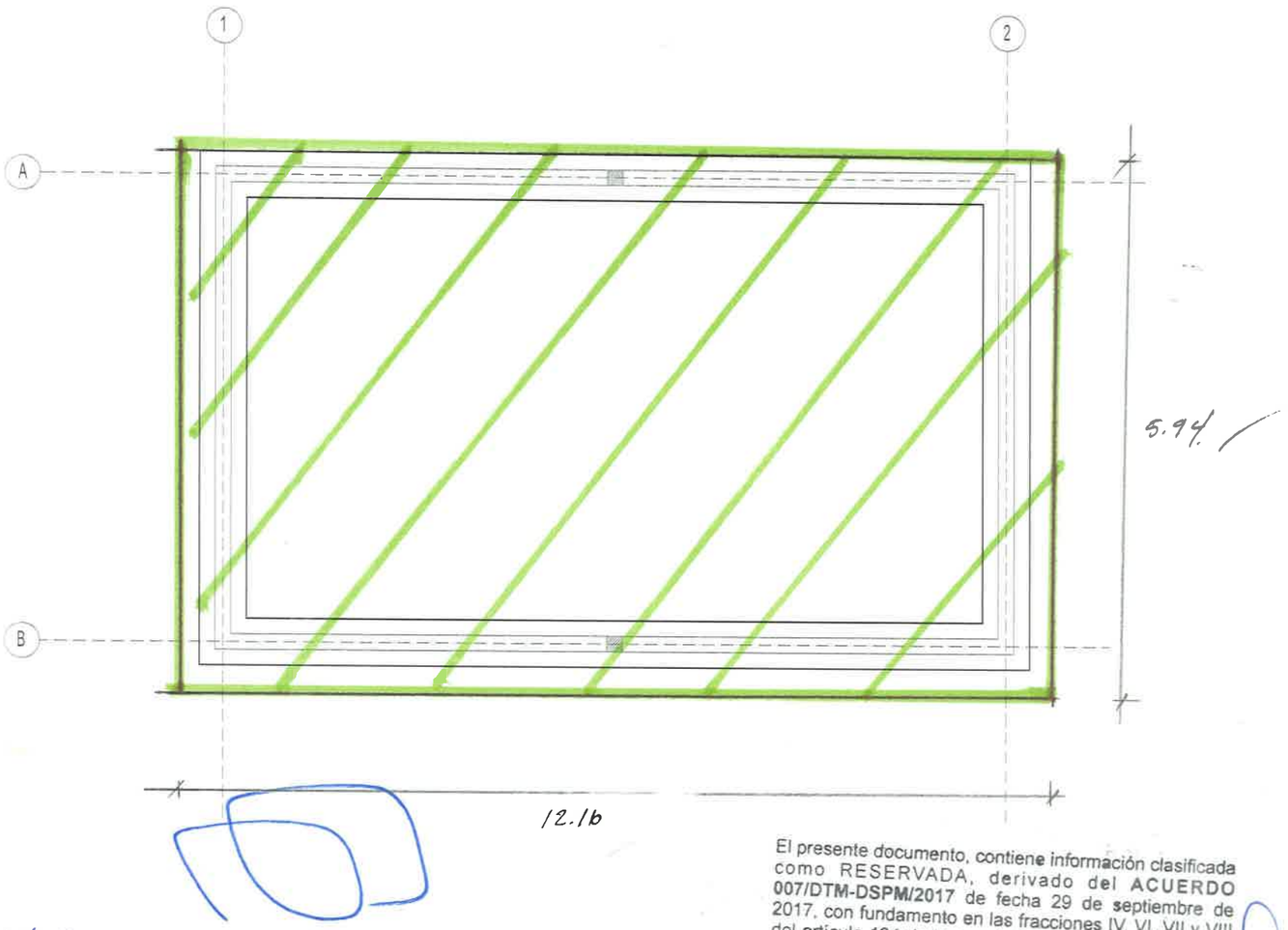
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-02						
	Largo	**Ancho**	**Total**			
Desmantelamiento de techo metálico existente en área de comedor.incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
	12.16	5.94	72.23			
		TOTAL	**72.23**			**72.23**

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

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

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



EXT-02 - DESMANTELAMIENTO DE TECHO METALICO

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.



EXT-02. Desmantelamiento de techo metálico existente en área de comedor.incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo 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.

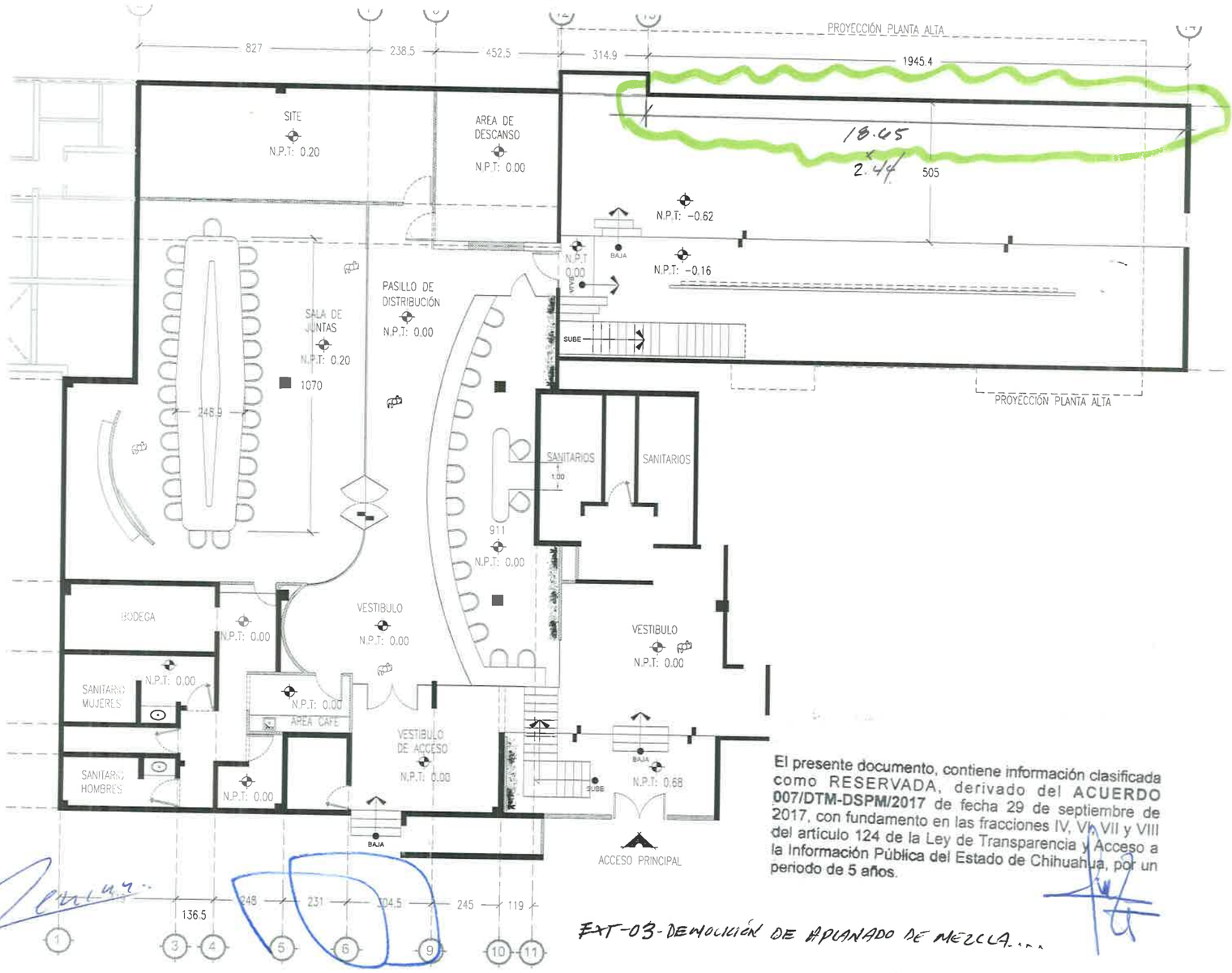
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-03						
	Largo	**Alto**	**Total**			
Demolición de aplanado de mezcla en muro área de ciber operadores, incluye acarreo de mat. producto de demolición en carretilla y retiro fuera de la obra.						
	18.65	2.44	45.51			
		TOTAL	**45.51**			**45.51**

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

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

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



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.

EXT-03-DEMOLICIÓN DE APLANADO DE MEZCLA...



EXT-03. Demolición de aplanado de mezcla en muro área de ciber operadores, incluye acarreo de mat. producto de demolición en carretilla y retiro fuera de la obra.

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

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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-04						
Demolición de lambrin de azulejo existente en baños, incluye: acarreos de mat.producto de la demolición en carretilla y retiro fuera de la obra.	**Largo**	**Alto**	**Total**			**45.87**
	0.94	0.35	0.33	**BAÑO H**		
	0.15	2.40	0.36			
	0.47	2.40	1.13			
	0.25	2.40	0.60			
	0.75	2.40	1.80			
	1.15	2.40	2.76			
	0.60	2.00	1.20			
	0.23	2.00	0.46			
	0.60	2.00	1.20			
	0.60	0.23	0.14			
	2.64	2.40	6.34			
	1.56	2.40	3.74			
	0.94	-0.74	-0.70	D.VENTANA		
	0.94	0.17	0.16	R.VENTANA		
	0.94	0.17	0.16	R.VENTANA		
	0.74	0.17	0.13	R.VENTANA		
	0.74	0.17	0.13	R.VENTANA		
	0.19	2.40	0.46			
	0.18	2.40	0.43			
	5.16	2.40	12.38			
	1.49	2.40	3.58			
	1.49	1.10	1.64	DEM. EN PISO		
	1.04	0.24	0.25			
	4.02	1.77	7.12			
	0.60	-0.20	-0.12			
	0.94	0.20	0.19			

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

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

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

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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

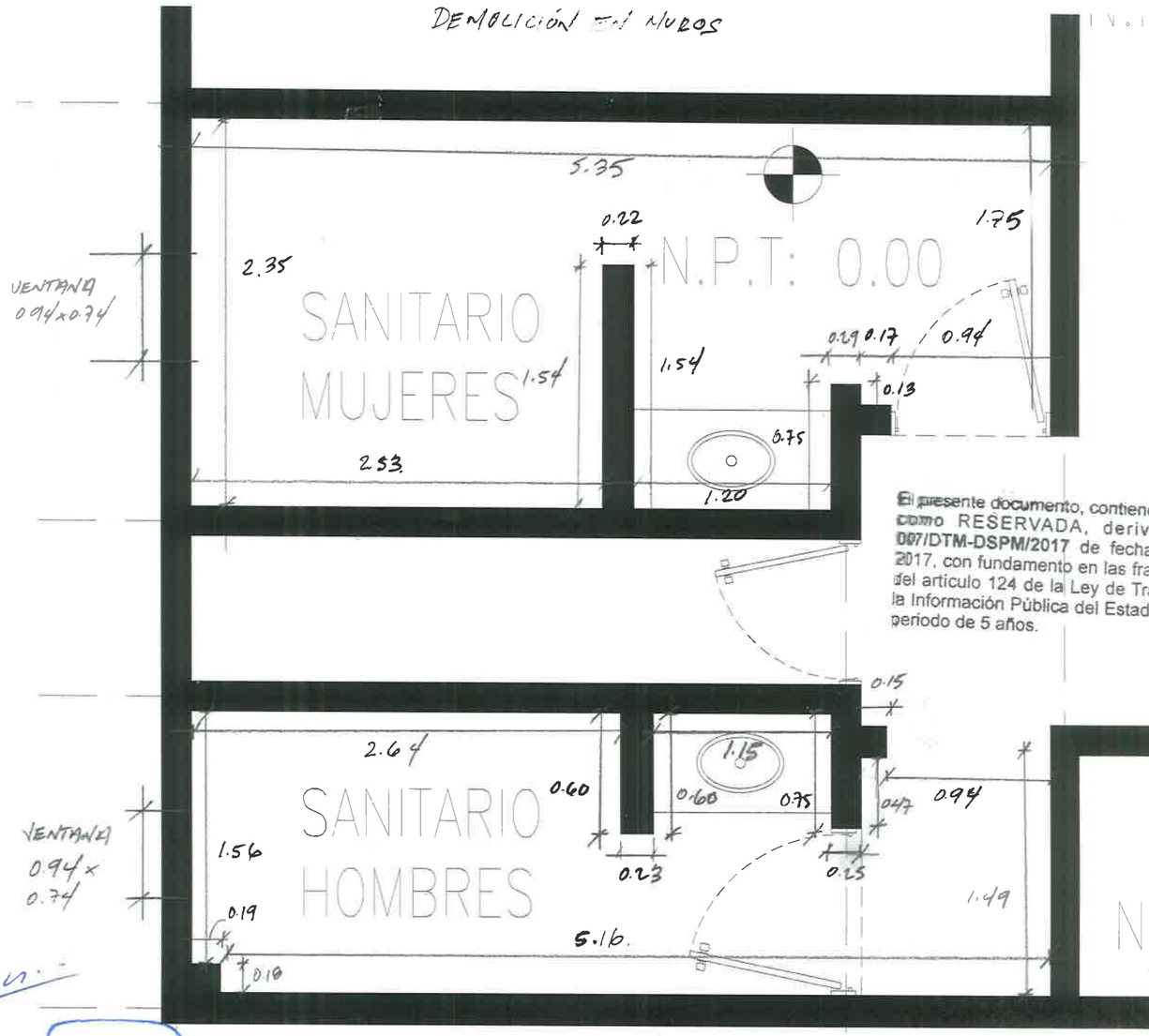
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-04						
Demolición de lambrin de azulejo existente en baños, incluye: acarreos de mat.producto de la demolición en carretilla y retiro fuera de la obra.	**Largo**	**Alto**	**Total**		TOTAL H1 45.87 TOTALH2 54.62 **TOTAL 100.49**	**54.62**
	0.19	-0.18	-0.03	d. columna		
	BAÑO M					
	0.94	0.35	0.33			
	0.17	2.40	0.41			
	0.13	2.40	0.31			
	0.29	2.40	0.70			
	0.75	2.40	1.80			
	1.20	2.40	2.88			
	1.54	2.40	3.70			
	0.22	2.40	0.53			
	1.54	2.40	3.70			
	2.53	2.40	6.07			
	2.35	2.40	5.64			
	0.94	-0.74	-0.70	D. VENTANA		
	0.94	0.17	0.16	R. VENTANA		
	0.94	0.17	0.16	R. VENTANA		
	0.74	0.17	0.13	R. VENTANA		
	0.74	0.17	0.13	R. VENTANA		
	5.35	2.40	12.84			
	1.75	2.40	4.20			
	1.75	1.12	1.96	DEM. EN PISO		
	1.62	0.29	0.47			
	1.20	2.37	2.84			
	0.82	0.22	0.18			
	2.55	2.36	6.02			
	0.94	0.20	0.19			

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

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

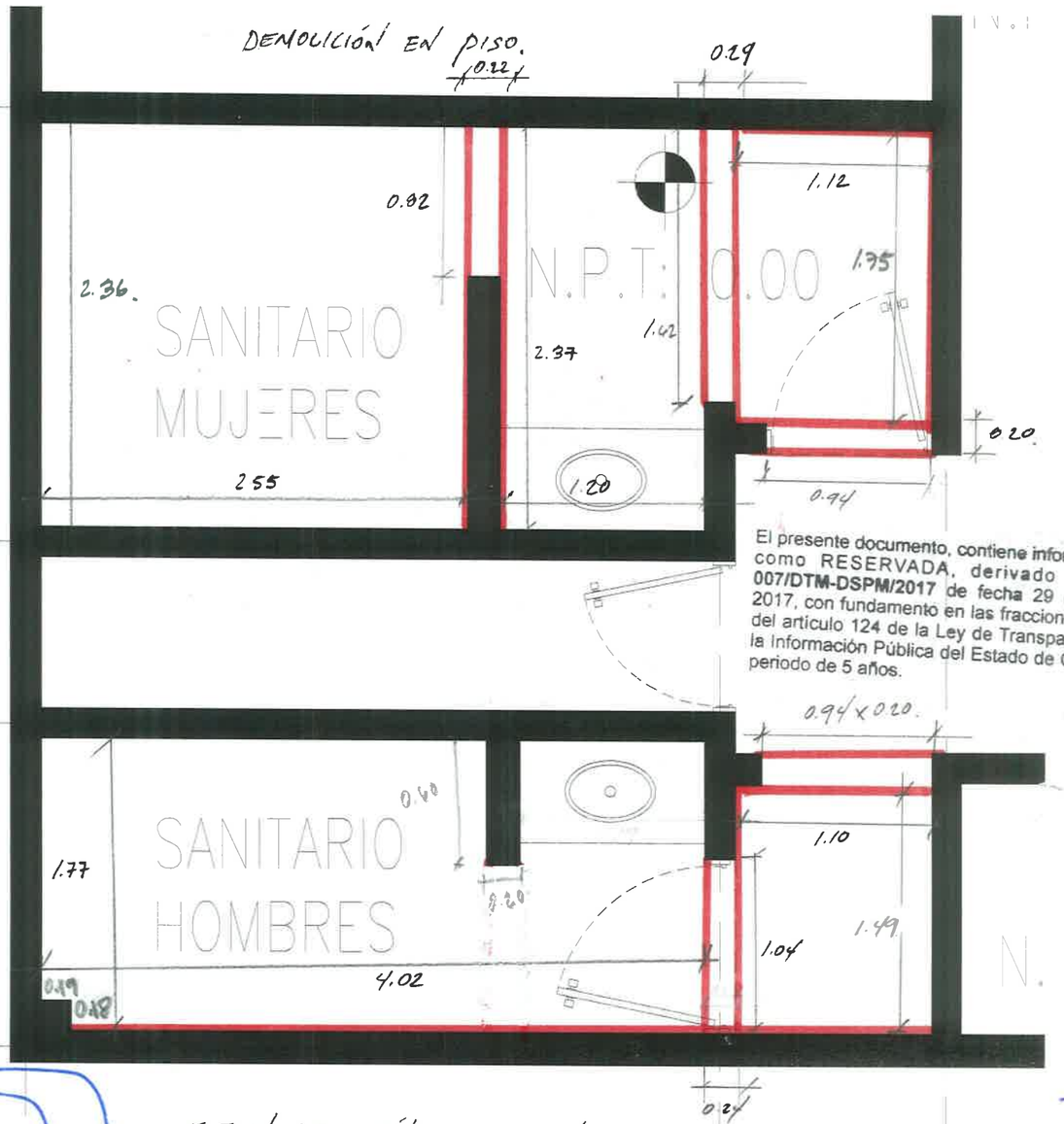
CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA

DEMOLICIÓN EN MUROS



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.

EXT-04 - DEMOLICIÓN DE CAMBRIÓN DE AZULEJO EXISTENTE EN BAÑOS.



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.

EXT-04- DEMOLICIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO EXISTENTE EN BAÑOS.



EXT-04. Demolición de lambrin de azulejo existente en baños, incluye: acarreos de mat.producto de la demolición en carretilla y retiro fuera de la obra.

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

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.

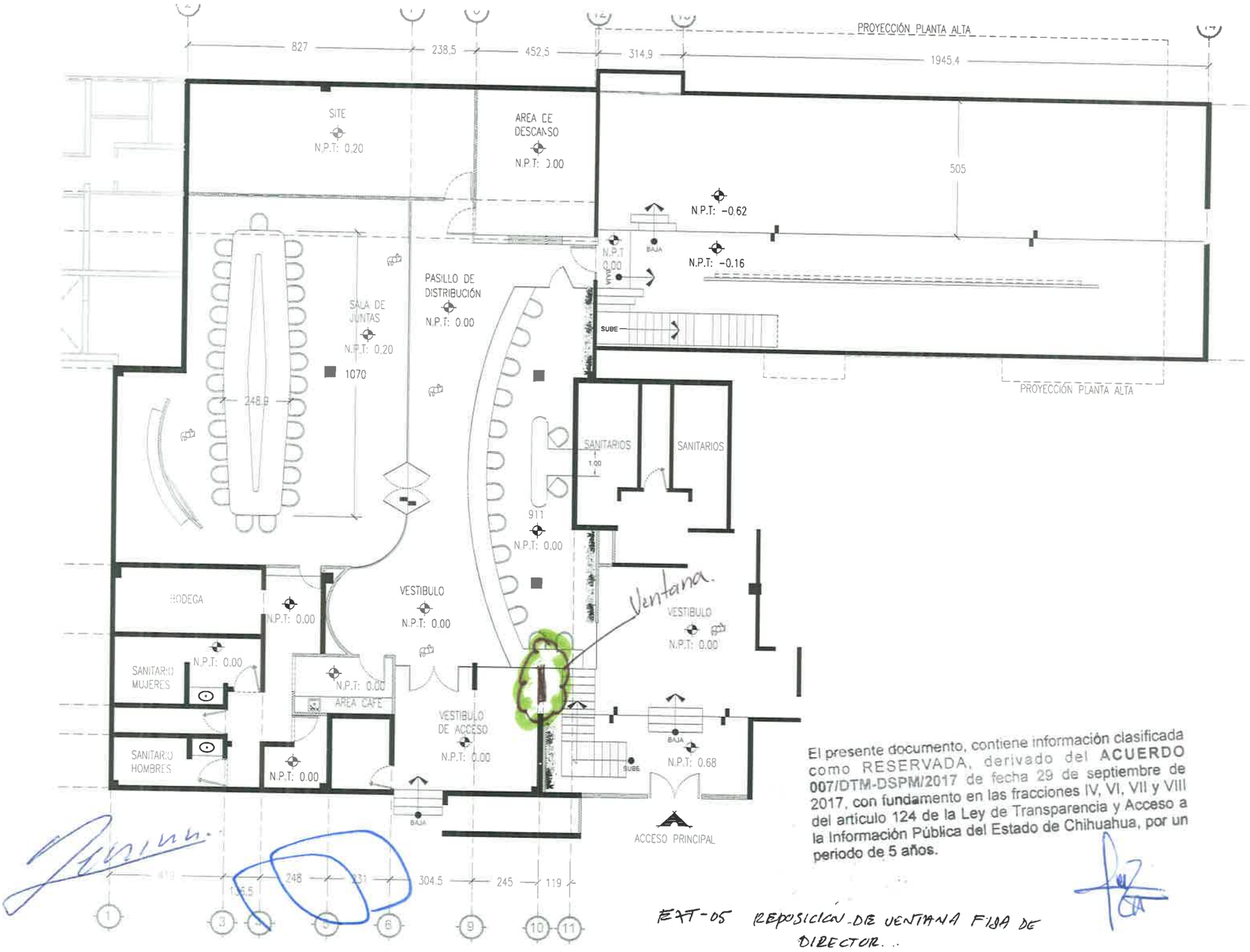
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-05					
Reposición de ventana fija de director, por instalación de muro verde de 1.80 de ancho x 0.50 mts de alto, a base de vidrio de reflecta aluminio natural, acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.		**Pieza**	**Total**		**1.00**
		1.00	1.00		
		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/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



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.

EXT-05 REPOSICION DE VENTANA FIJA DE DIRECTOR..



EXT-05. Reposición de ventana fija de director, por instalación de muro verde de 1.80 de ancho x 0.50 mts de alto, a base de vidrio de reflecta aluminio natural, acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.

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.

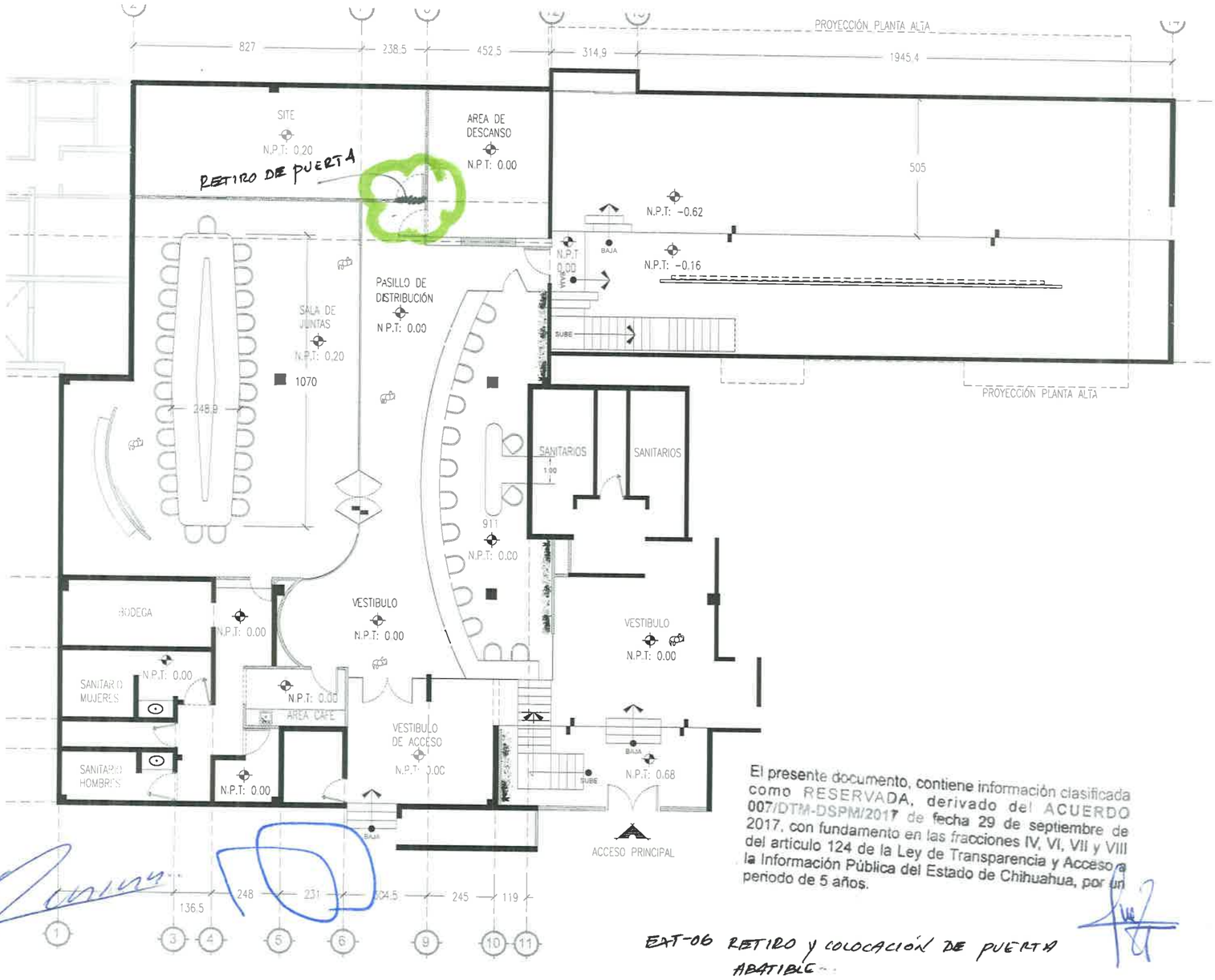
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-06					
Retiro y colocación de puerta abatible, de 0.97 mts de ancho x 2.08 mts de altura, (del site a comedor) a base de vidrio de 6mm, aluminio G2, acabado anodizando natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.		**Pieza**	**Total**		**1.00**
		1.00	1.00		
		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/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



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.

EXT-06 RETIRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE.



EXT-06. Retiro y colocación de puerta abatible, de 0.97 mts de ancho x 2.08 mts de altura, (del site a comedor) a base de vidrio de 6mm, aluminio G2, acabado anodizando natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.

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.

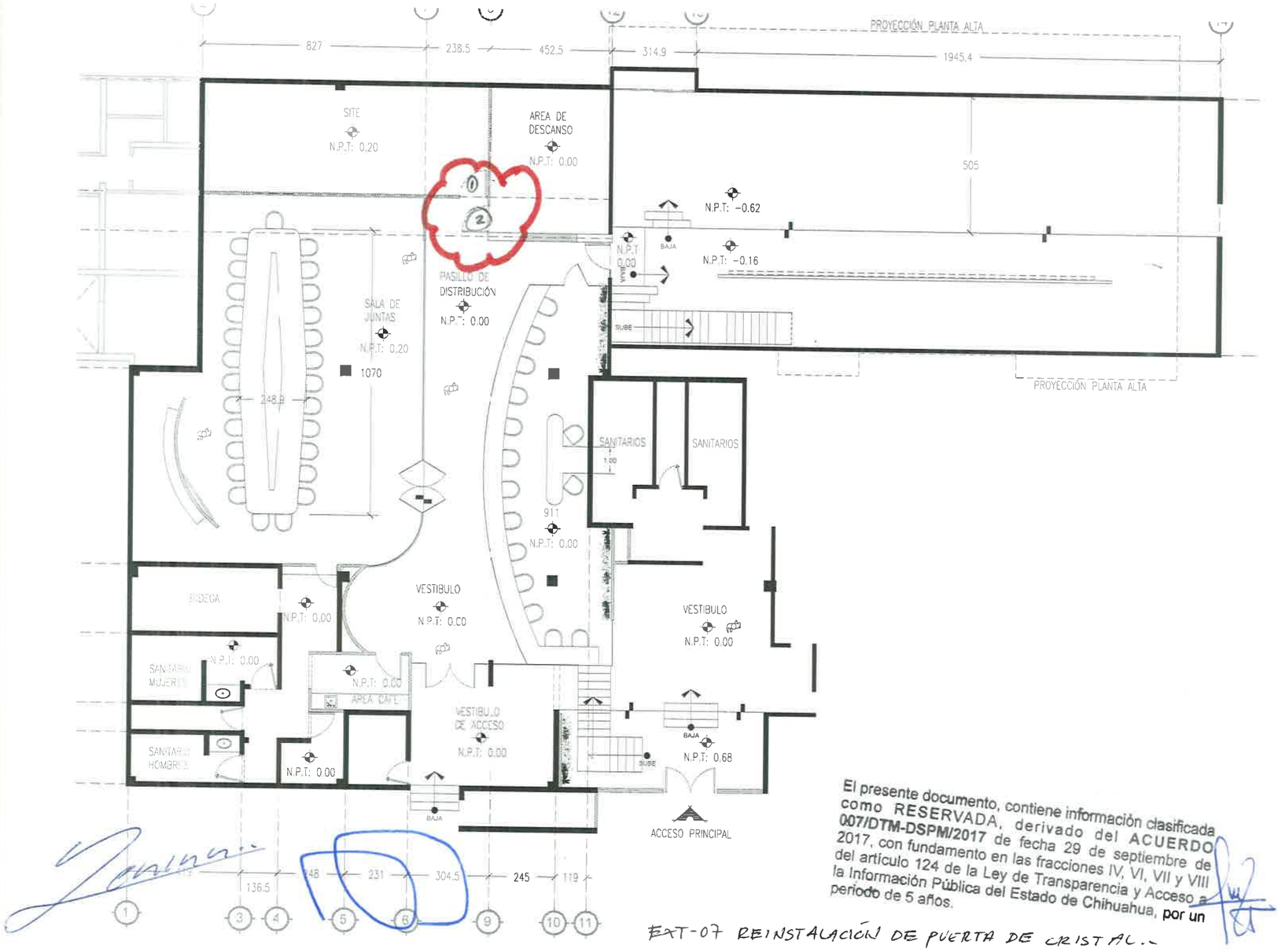
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-07					
		Pieza	**Total**		
Reinstalación de puerta de cristal templado existente incluye kit de herrajes y jaladera.		2.00	2.00		
	TOTAL		**2.00**		**2.00**

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

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

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



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.

EXT-07 REINSTALACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL.-



EXT-07. Reinstalación de puerta de cristal templado existente incluye kit de herrajes y jaladera

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.

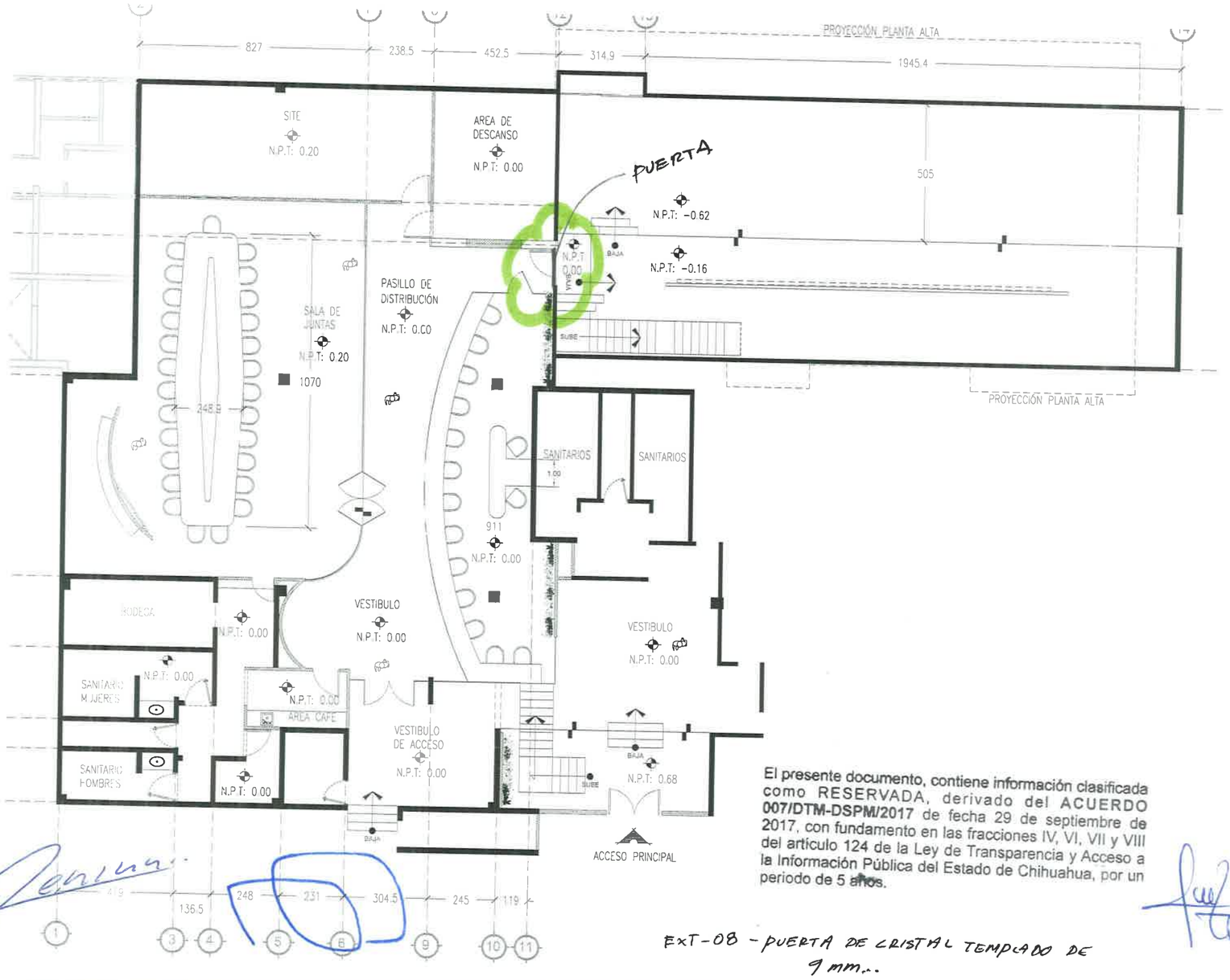
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-08					
		Pieza	**Total**		
Puerta de cristal templado de 9 mm. de 1.00 x 2.05 m. + fijo de cristal templado de 9 mm. de 0.30 x 2.05 m. en acceso a ciber operadores.		1.00	1.00		
	TOTAL		**1.00**		**1.00**

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

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

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



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.

EXT-08 - PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 mm..



EXT-08 Puerta de cristal templado de 9 mm. de 1.00 x 2.05 m. + fijo de cristal templado de 9 mm. de 0.30 x 2.05 m. en acceso a ciber operadores

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.

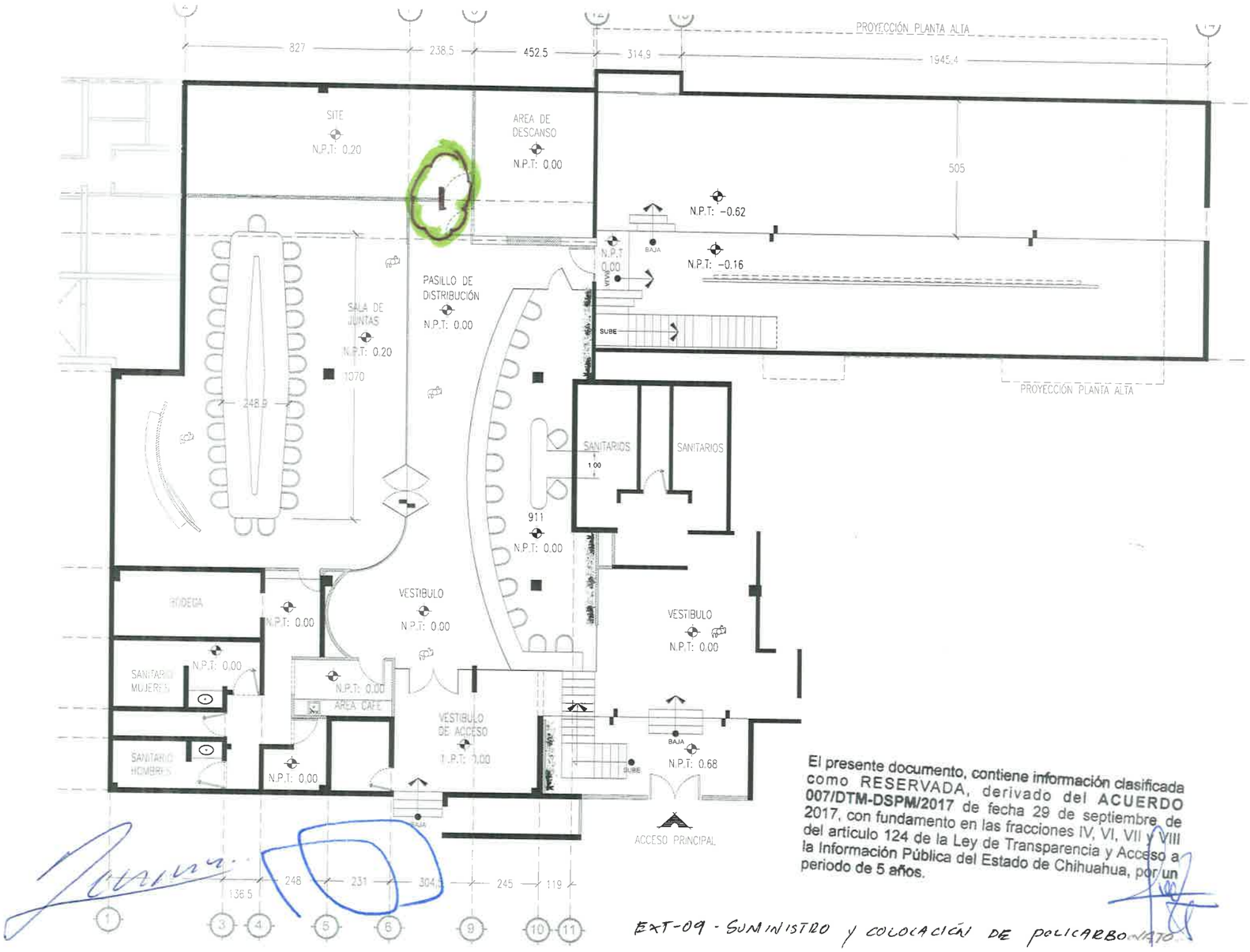
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-09					
Suministro y colocación de policarbonato en puerta de cristal templado de Site.		**Pieza**	**Total**		
		1.00	1.00		
		TOTAL	**1.00**		**1.00**

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

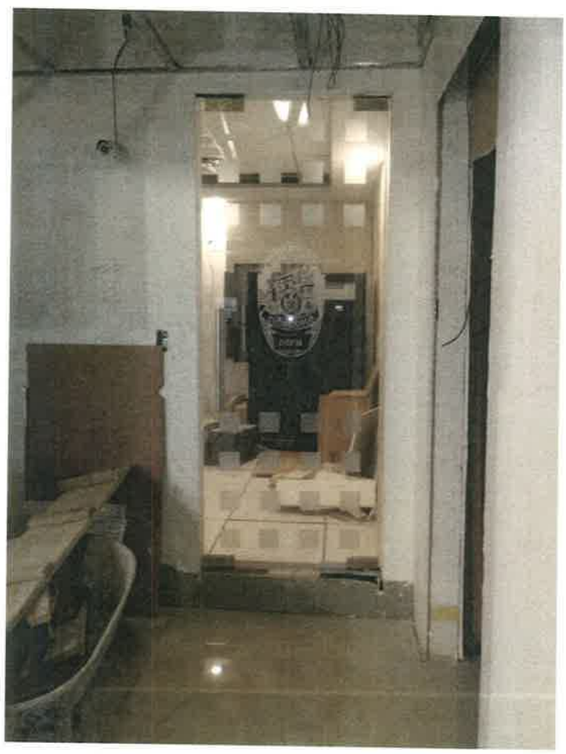
El presente documento, contiene información clasificada como RESERVADA, derivado del **ACUERDO 007/DTM-DSPM/2017** de fecha 29 de septiembre de 2017, con fundamento en las fracciones IV, VI, VII y VIII del artículo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua,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

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



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.

EXT-09 - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLICARBONATO



EXT-09 Suministro y colocación de policarbonato en puerta de cristal templado de Site

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

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 176/2017

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

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

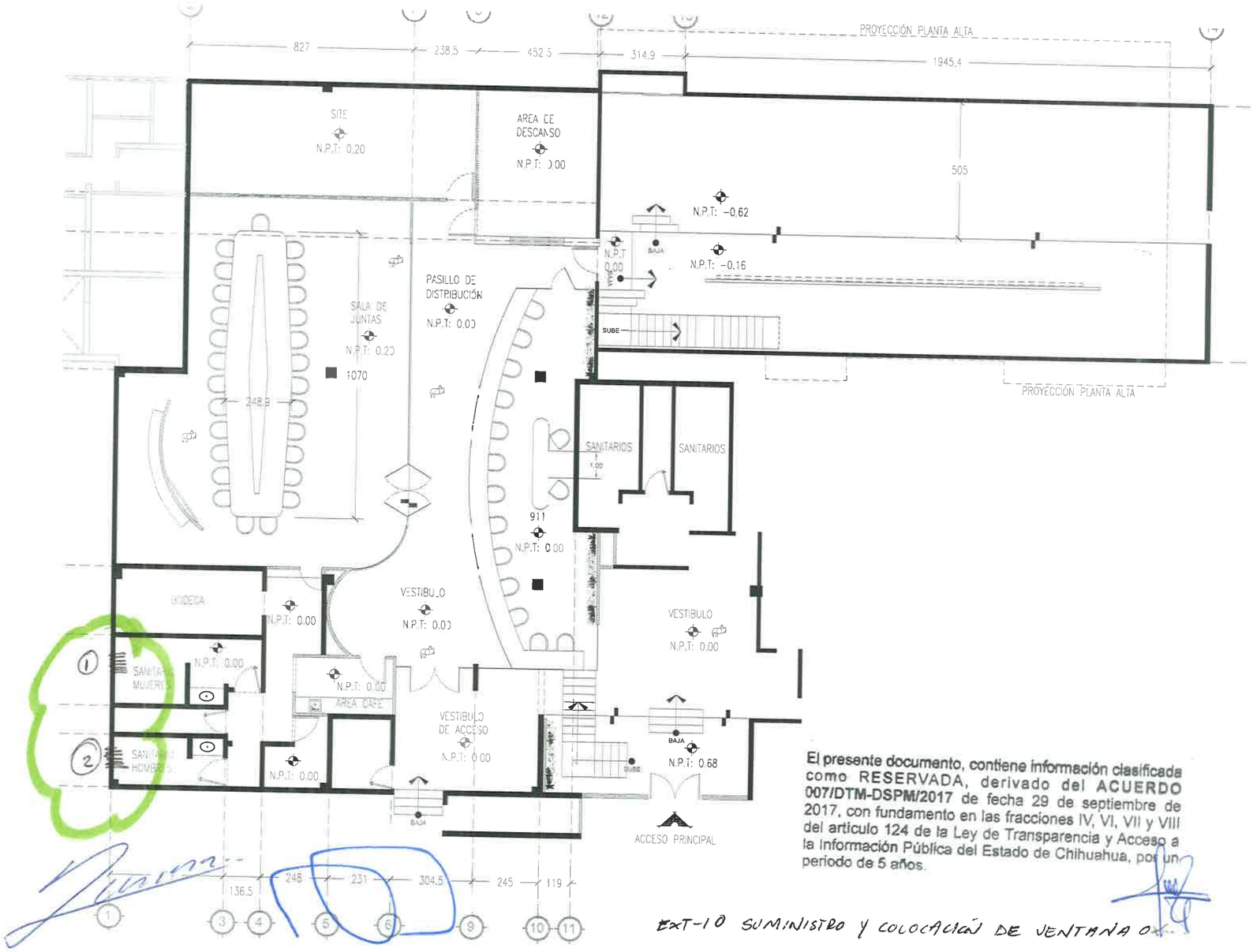
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-10					
Suministro y colocación de ventana OX de 0.96 x 0.75 m. a base de vidrio sencillo de 6 mm. con película arenada para baños, marco de aluminio acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.		**Pieza**	**Total**		**2.00**
		2.00	2.00		
		TOTAL	**2.00**		

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

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

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



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.

EXT-10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA O



EXT.10. Suministro y colocación de ventana OX de 0.96 x 0.75 m. a base de vidrio sencillo de 6 mm. con película arenada para baños, marco de aluminio acabado anodizado natural. Incluye material, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, pijas, taquetes, sellado perimetral, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.

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.

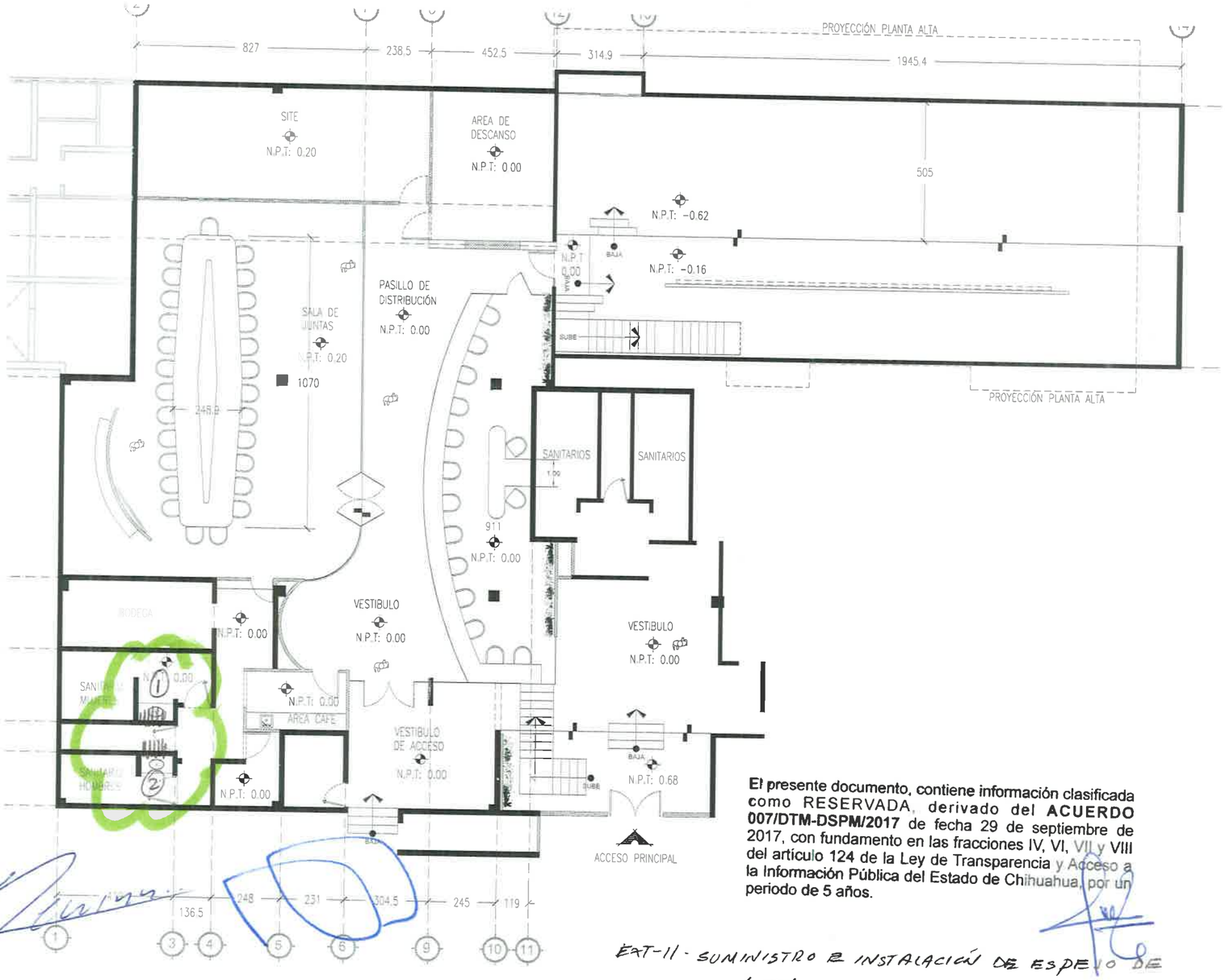
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-11					
Suministro e instalación de espejo de 6 mm. en baños de 0.70 x 0.90 m. con canto pulido abrillantado y marco oculto.		**Pieza**	**Total**		**2.00**
		2.00	2.00		
		TOTAL	**2.00**		

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.

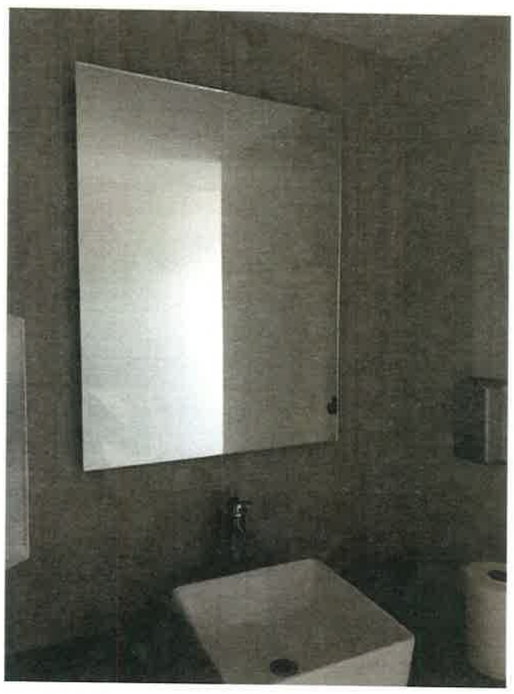
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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



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.

EAT-11 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 6 MM.



EXT-11. Suministro e instalación de espejo de 6 mm. en baños de 0.70 x 0.90 m. con canto pulido abrillantado y marco oculto

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.

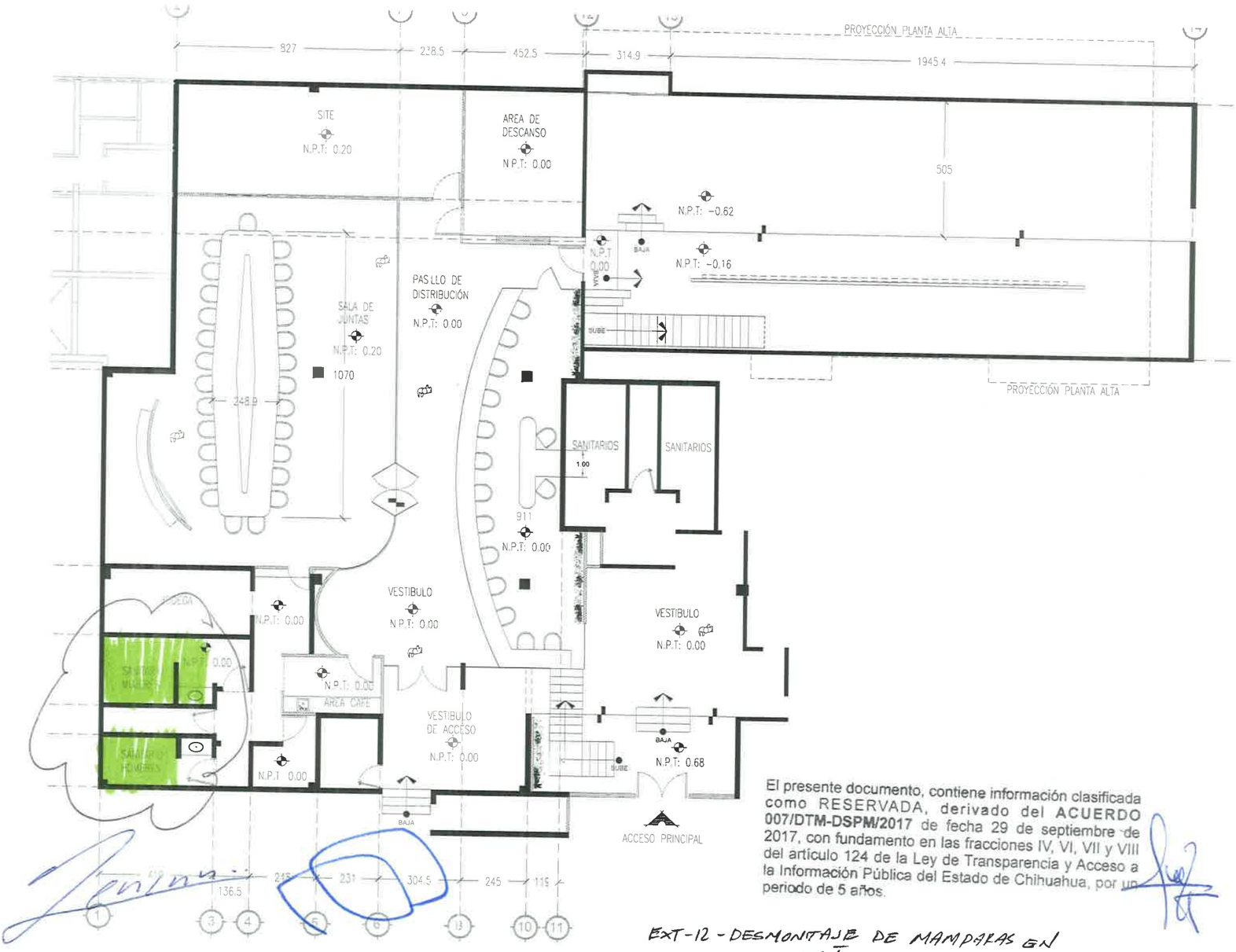
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-12					
Desmontaje de mamparas en baños, incluye:materiales, mano de obra, herramientas, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.		**Juego**	**Total**		**2.00**
		2.00	2.00		
		TOTAL	**2.00**		

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



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.

EXT-12 - DESMONTAJE DE MAMPARAS EN BAÑOS..



EXT-12. Desmontaje de mamparas en baños, incluye:materiales, mano de obra, herramientas, equipo, 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.

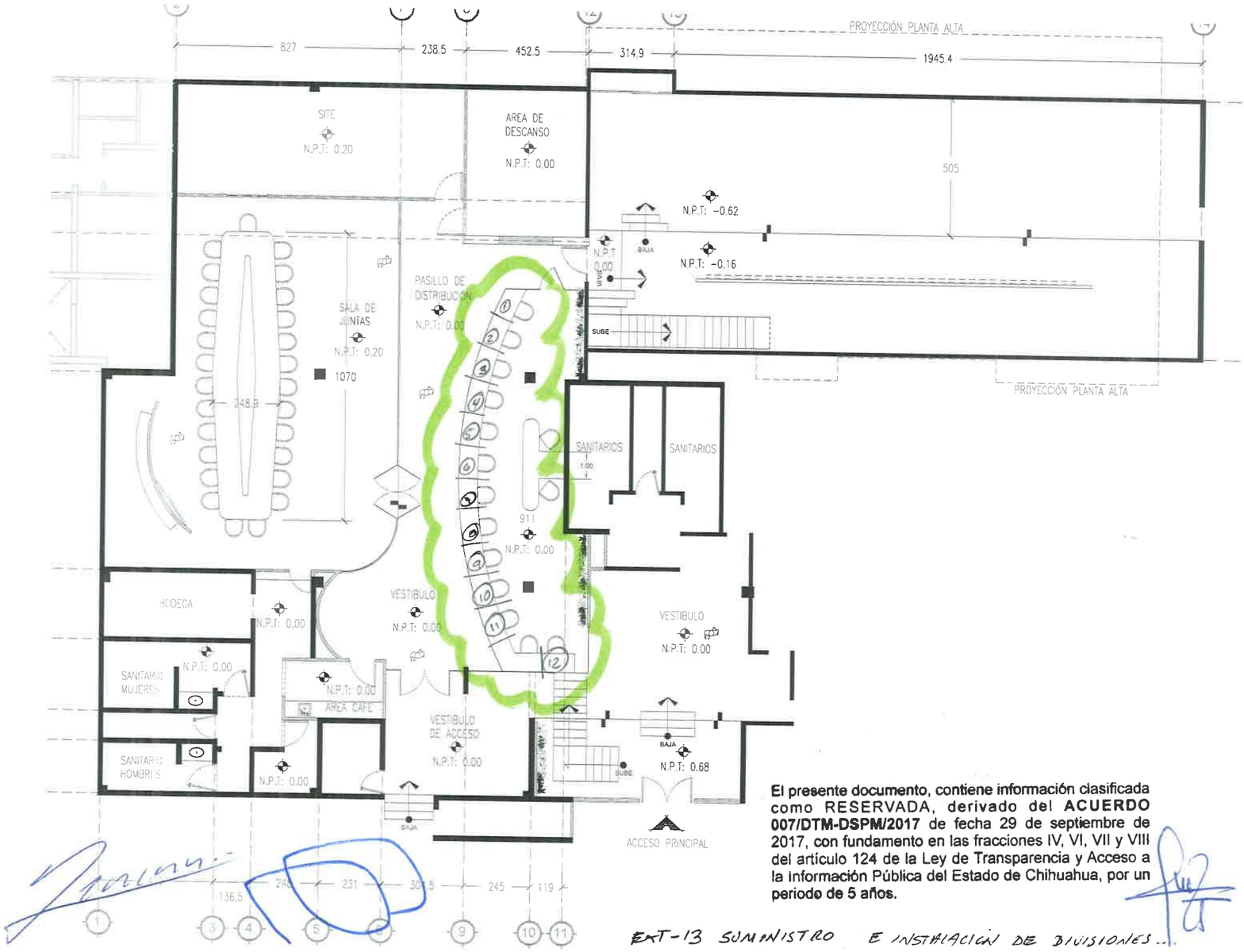
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-13					
Suministro e instalación de divisiones de cristal sanitobo de 6 mm. templado con película arena en mesa de 991 de 0.500 x 0.55 m.		**Pieza**	**Total**		
		12.00	12.00		
		TOTAL	**12.00**		**12.00**

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

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

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



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.

EXT-13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES...



EXT-13. Suministro e instalación de divisiones de cristal sanitobo de 6 mm. templado con película arena en mesa de 991 de 0.500 x 0.55 m.

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.

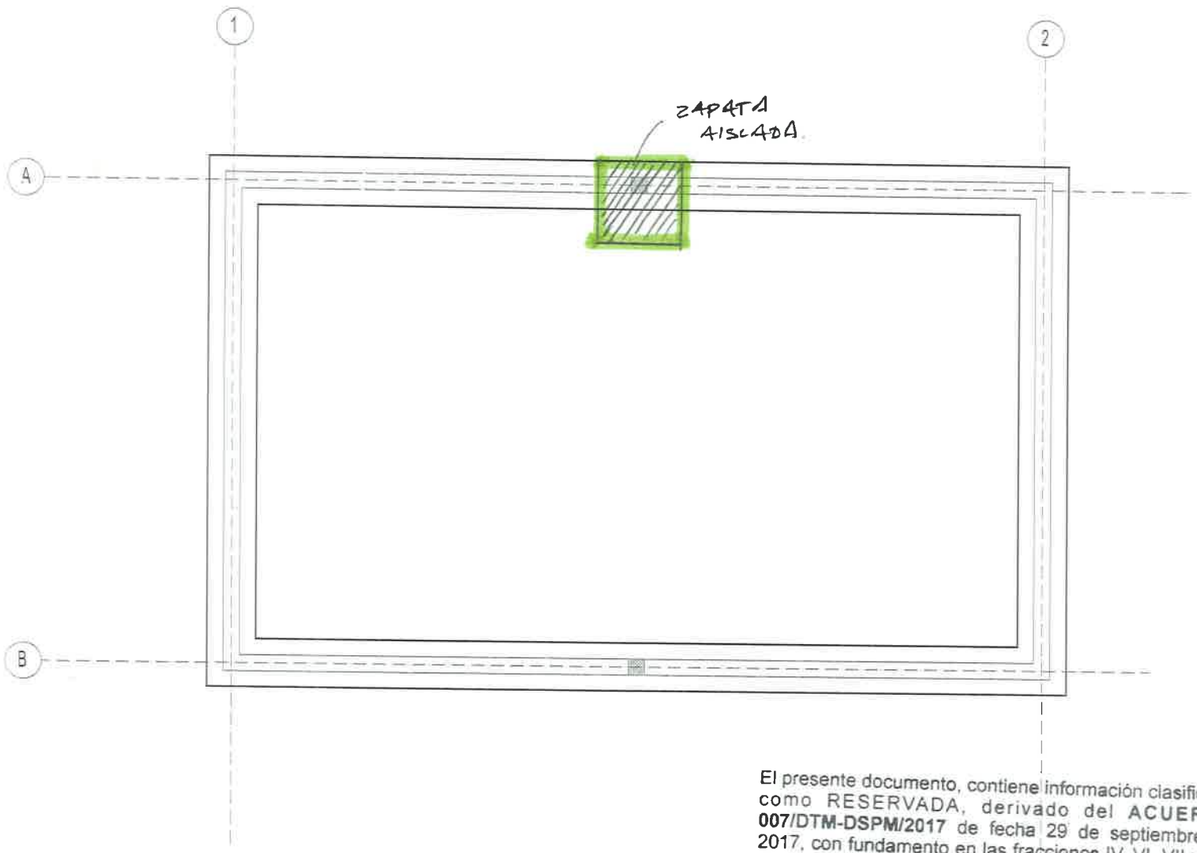
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-14					
		Pieza	**Total**		
Zapata de concreto f´c=200 kg./cm2. de 1.00 x 1.00 x 0.20 m. armada con varilla de 1/2" a cada 20 cms. En ambos sentidos.		1.00	1.00		
		TOTAL	**1.00**		**1.00**

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

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

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



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.

EXT-14 ZAPATA DE CONCRETO F'c 200 kg/cm²...



EXT-14 Zapata de concreto f¨c=200 kg./cm2. de 1.00 x 1.00 x 0.20 m. armada con varilla de 1/2" a cada 20 cms. En ambos sentidos

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.

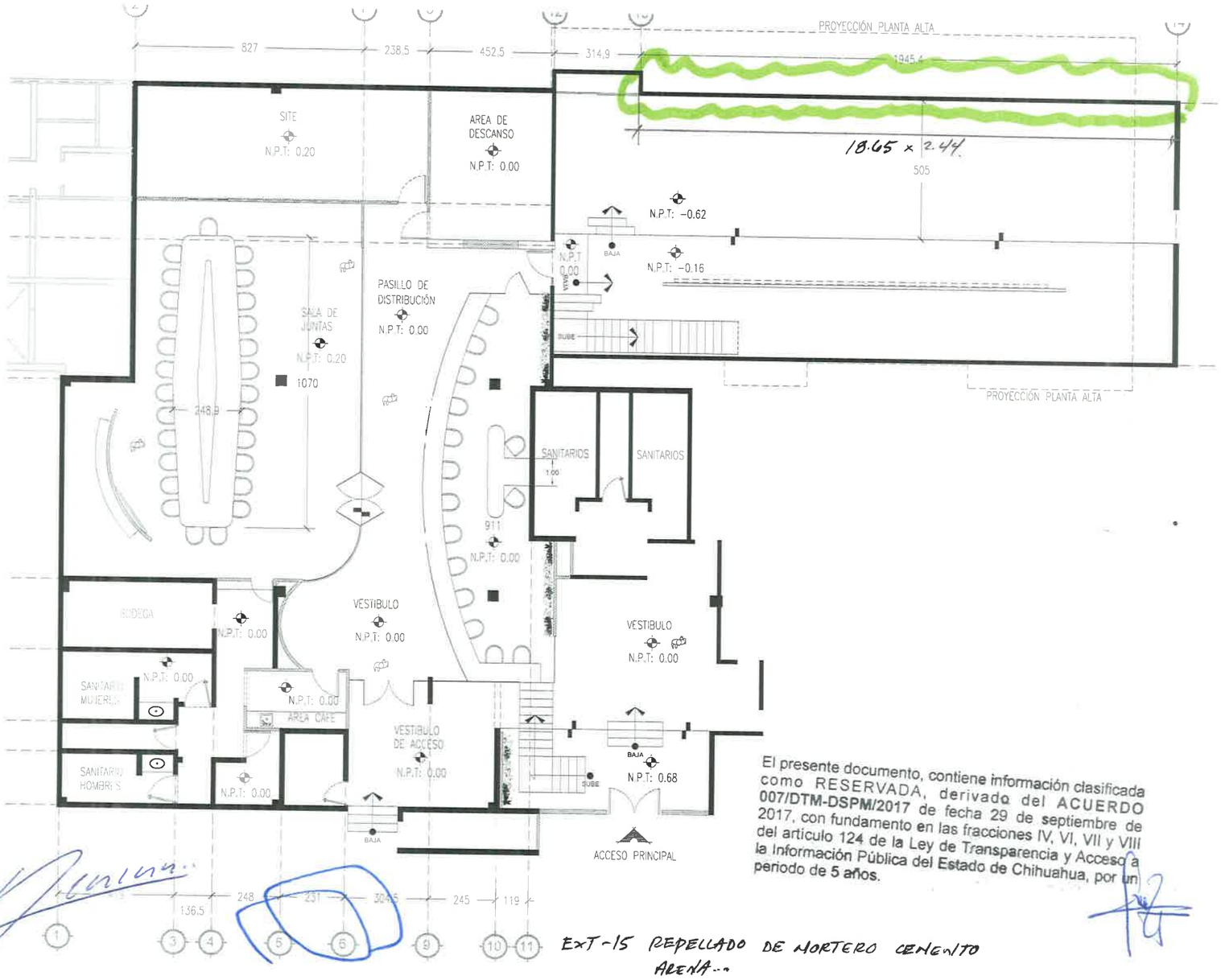
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-15					
	Largo	**Alto**	**Total**		
Repellado de mortero cemento arena, proporción 1:5, de 0.02 mts. de espesor, acabado fino, en muros para recibir recubrimiento. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	18.65	2.44	45.51		
		TOTAL	**45.51**		**45.51**

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

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

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



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.

EXT-15 REPELLADO DE MORTERO CEMENTO ARENA..



EXT-15 Repellado de mortero cemento-arena, proporción 1:5, de 0.02 mts. de espesor, acabado fino, en muros para recibir recubrimiento. Incluye 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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-16						
Preparación de superficie en muros de baños para recibir porcelanato a base de aditivo acrílico y adhesivo porcelánico.	**Largo**	**Alto**	**Total**			
	0.94	0.35	0.33	**BAÑO H**		
	0.15	2.40	0.36			
	0.47	2.40	1.13			
	0.25	2.40	0.60			
	0.75	2.40	1.80			
	1.15	2.40	2.76			
	0.60	2.00	1.20			
	0.23	2.00	0.46			
	0.60	2.00	1.20			
	0.60	0.23	0.14			
	2.64	2.40	6.34			
	1.56	2.40	3.74			
	0.94	-0.74	-0.70	D.VENTANA		
	0.94	0.17	0.16	R.VENTANA		
	0.94	0.17	0.16	R.VENTANA		
	0.74	0.17	0.13	R.VENTANA		
	0.74	0.17	0.13	R.VENTANA		
	0.19	2.40	0.46			**38.54**
	0.18	2.40	0.43			
	5.16	2.40	12.38			
	1.49	2.40	3.58			
		BAÑO M				
	0.94	0.35	0.33			
	0.17	2.40	0.41			
	0.13	2.40	0.31			
	0.29	2.40	0.70			

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

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

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

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.

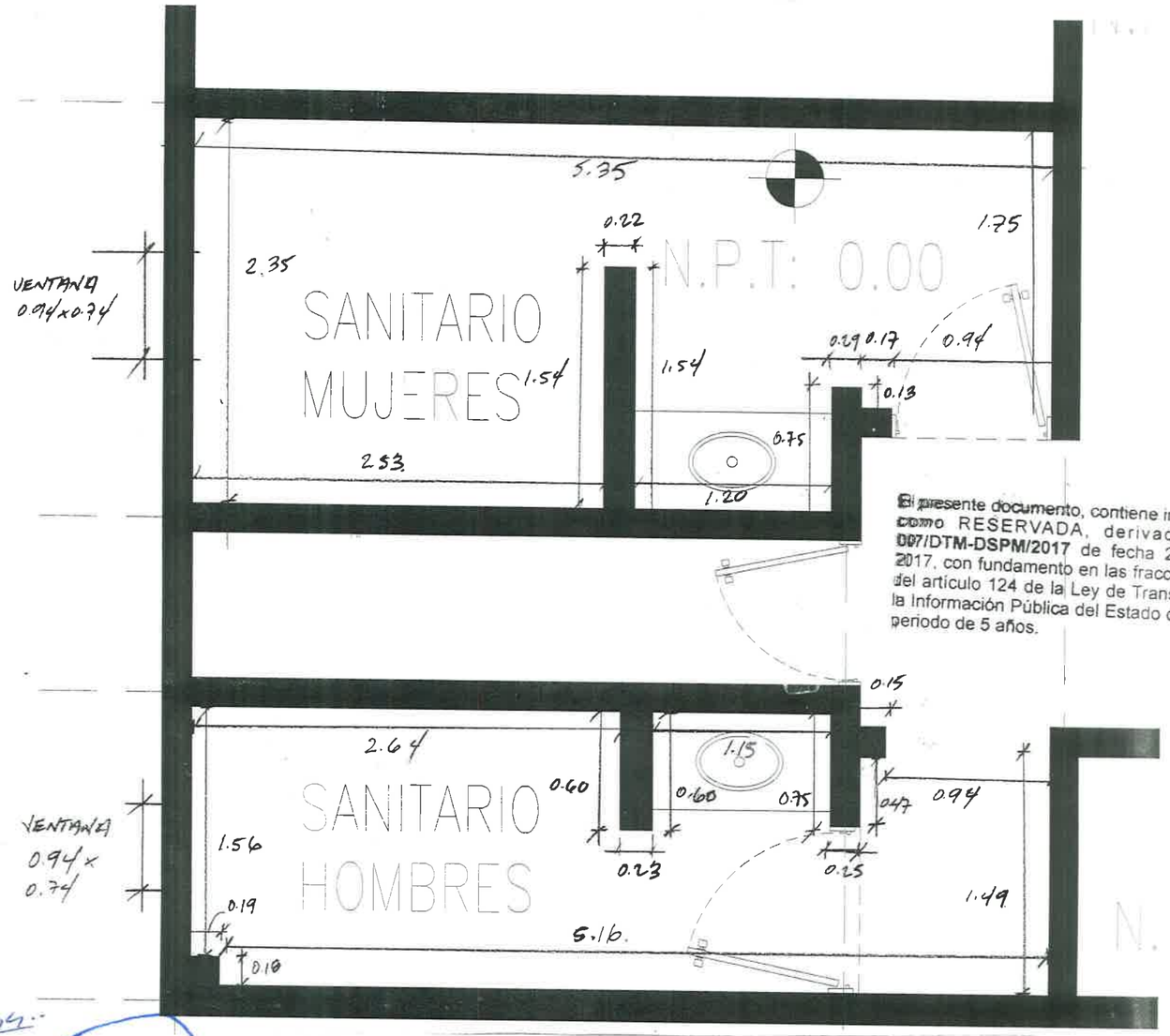
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-16						
	Largo	**Alto**	**Total**			
Preparación de superficie en muros de baños para recibir porcelanato a base de aditivo acrílico y adhesivo porcelánico.						
	0.75	2.40	1.80			
	1.20	2.40	2.88			
	1.54	2.40	3.70			
	0.22	2.40	0.53			
	1.54	2.40	3.70			
	2.53	2.40	6.07			
	2.35	2.40	5.64			
	0.94	-0.74	-0.70	D. VENTANA		
	0.94	0.17	0.16	R. VENTANA		
	0.94	0.17	0.16	R. VENTANA		
	0.74	0.17	0.13	R. VENTANA		
	0.74	0.17	0.13	R. VENTANA		
	5.35	2.40	12.84			
	1.75	2.40	4.20			
		TOTAL H1	**38.54**			**41.24**
		TOTAL H2	**41.24**			
		TOTAL	**79.78**			

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

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

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



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.

EXT-16 - PREPARACIÓN DE SUPERFICIE EN MUROS DE BAÑOS..



EXT-16. Preparación de superficie en muros de baños para recibir porcelanato a base de aditivo acrílico y adhesivo porcelánico

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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-17						
Preparación de superficie en pisos de cerámica existente, consiste en lavar piso con acido muriático y aplicación de pasta a base de aditivo acrílico y adhesivoPSP.	**Largo**	**Ancho**	**Total**			
	AREA DE DESCANSO					
	5.74	4.32	24.80			
	0.40	-0.19	-0.08	D. COL		
	SALA DE JUNTAS					
	10.75	7.07	76.00			
	PASILLO					
	4.45	1.87	8.32			
	1.60	0.10	0.16			
	0.90	0.16	0.14			
	4.40	1.30	2.86	TRIANGULO 1		
	17.15	2.30	39.45			
	4.82	1.66	4.00	TRIANGULO 2		
	0.45	0.40	2.34	13 PIEZAS MESA 911		
	0.22	-0.18	-0.04	D.MURO		
	VESTIBULO					
	5.30	4.80	25.44			
	1.03	-0.20	-0.21	D. MURO		**222.23**
	0.90	0.07	0.06			
	2.30	1.85	4.26			
	0.23	-0.19	-0.04	D.COLUMNA		
	PASILLO BAÑOS SALA J.					
	5.20	0.40	2.08			
	5.20	5.10	26.52			
	2.60	1.10	2.86			
	1.78	1.30	2.31			
	1.00	1.00	1.00			

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

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

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

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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-17						
Preparación de superficie en pisos de cerámica existente, consiste en lavar piso con acido muriático y aplicación de pasta a base de aditivo acrílico y adhesivoPSP.	0.40	-0.40	-0.16	D.COLUMNA		**99.22**
	AREA DE GUARDAR					
	2.26	1.50	3.39			
	1.45	0.15	0.22			
	0.24	-0.17	-0.04	D. COLUMNA		
	AREA DE LOCKERS					
	4.00	0.90	3.60			
	VESTIBULO BAÑOS EXT.					
	7.40	2.45	18.13			
	2.00	-0.37	-0.74	D.ESCALON		
	5.83	2.95	17.20			
	0.40	-0.25	-0.10	D. COLUMNA		
	5.83	1.30	7.58			
	3.35	-0.19	-0.64	D. MURO		
	2.50	1.50	3.75			
	0.95	0.10	0.10			
	0.90	0.26	0.23			
	0.95	0.08	0.08			
	ACCESO PRINCIPAL					
	7.65	3.06	23.41			
	1.42	-0.10	-0.14	D.MURO		
	1.98	-0.53	-1.05	D. ESCALONES		
	ARMERIA					
	6.15	4.17	25.65			
	1.80	-0.70	-1.26	D. ESCALONES		
	0.85	0.05	0.04			
	0.46	-0.06	-0.03			

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

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

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

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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

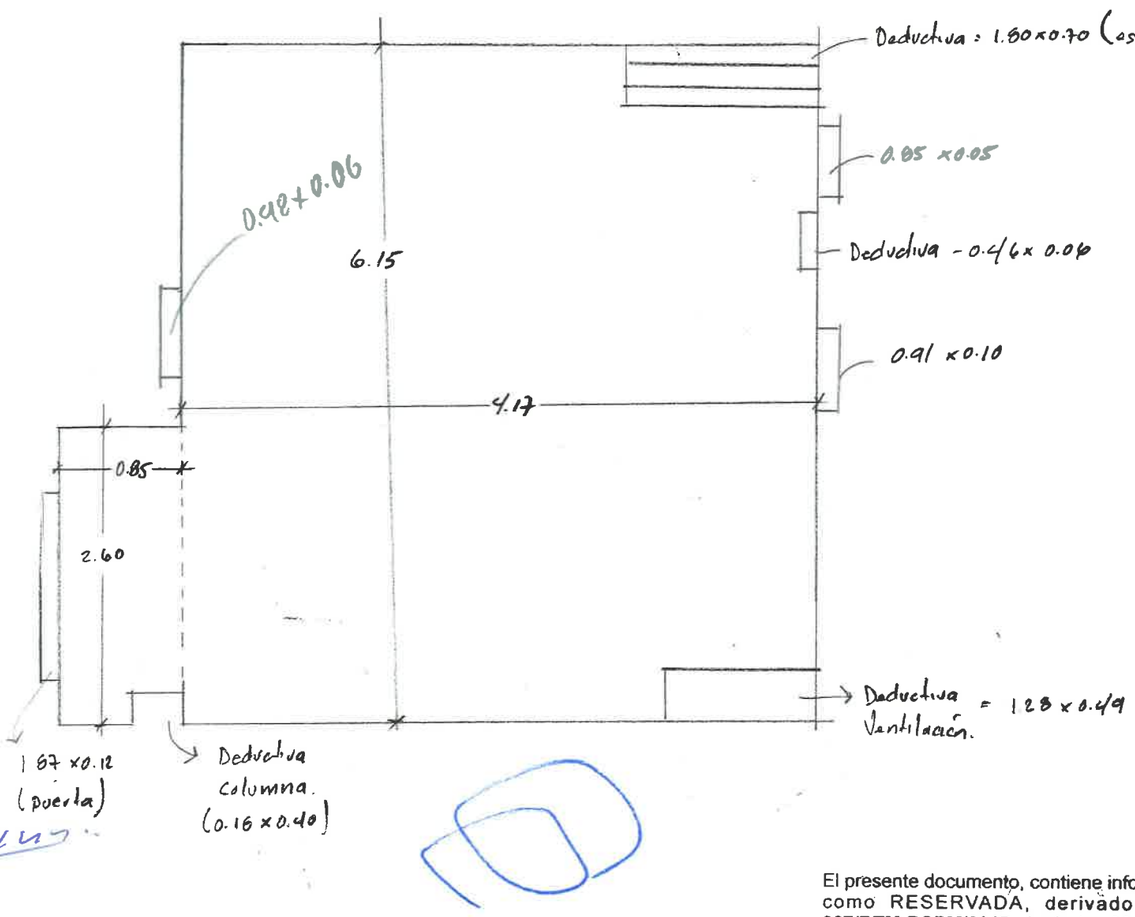
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-17						
	Largo	**Ancho**	**Total**			
	0.91	0.10	0.09			
	1.28	-0.49	-0.63	D.DCTO RETORNO		
Preparación de superficie en pisos de cerámica existente, consiste en lavar piso con acido muriático y aplicación de pasta a base de aditivo acrílico y adhesivoPSP.	2.60	0.85	2.21			
	0.40	-0.18	-0.07			
	1.87	0.12	0.22			
	0.98	0.06	0.06			
		TOTAL H1	222.23			
		TOTAL H2	99.22			
		TOTAL H3	1.88			
		TOTAL	**323.33**			**1.88**

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

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

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

ARMERIA



EXT-17 preparación de superficie en pisos...

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.





EXT-17. Preparación de superficie en pisos de cerámica existente, consiste en lavar piso con acido muriático y aplicación de pasta a base de aditivo acrílico y adhesivoPSP

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.

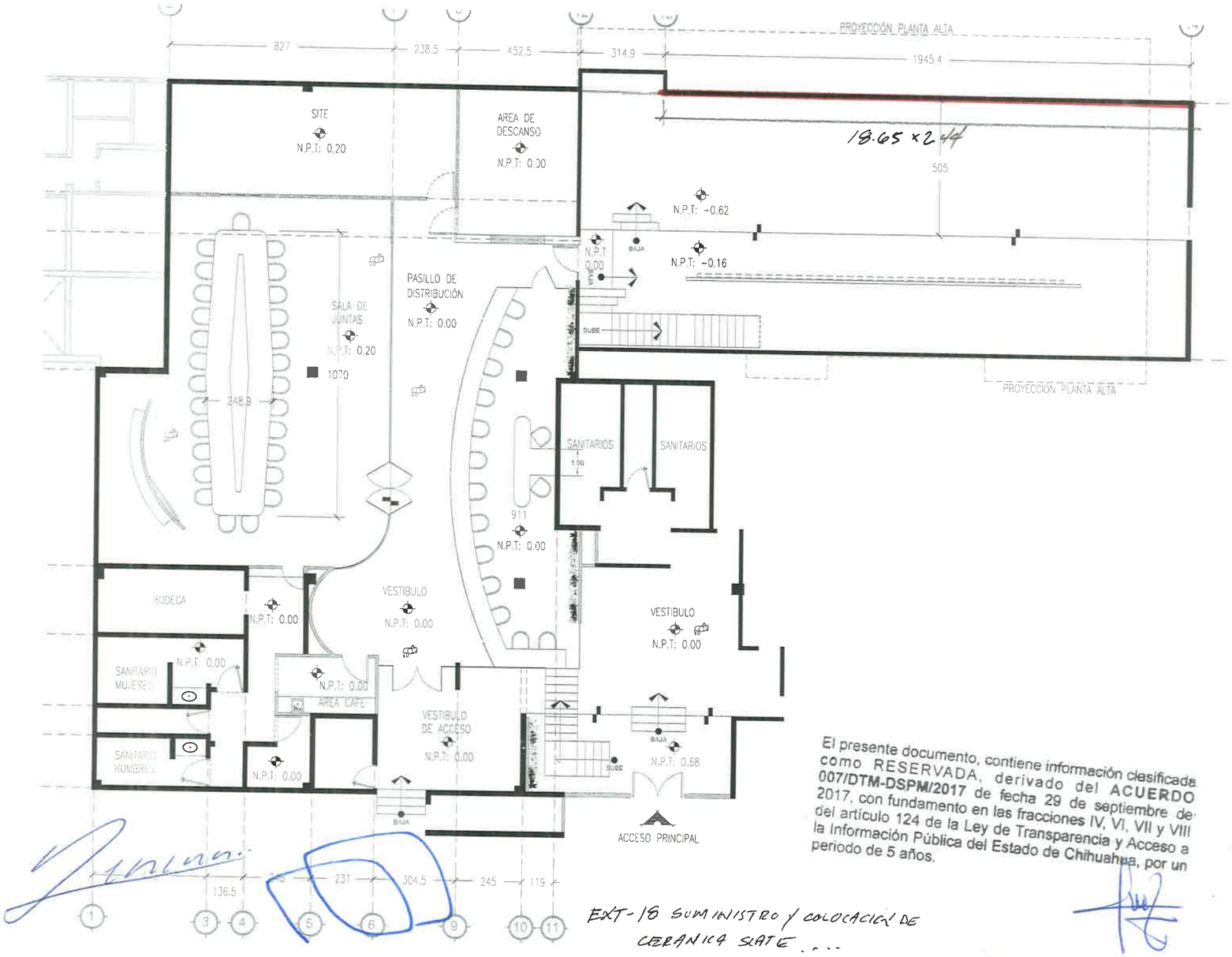
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-18						
	Largo	**Alto**	**Total**			
Suministro y colocación de cerámica Slate autumn dimensiones de 60x40 cms, marca Intercerámic, adhesivo blanco antideslizamiento, en muro área de ciber operadores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	18.65	2.44	45.51			
		TOTAL	**45.51**			**45.51**

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.

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.

EXT-16 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERAMICA SLATE . . .



EXT.18 Suministro y colocación de cerámica Slate autumn dimensiones de 60x40 cms, marca Intercerámic, adhesivo blanco antideslizamiento, en muro área de ciber operadores. Incluye 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.

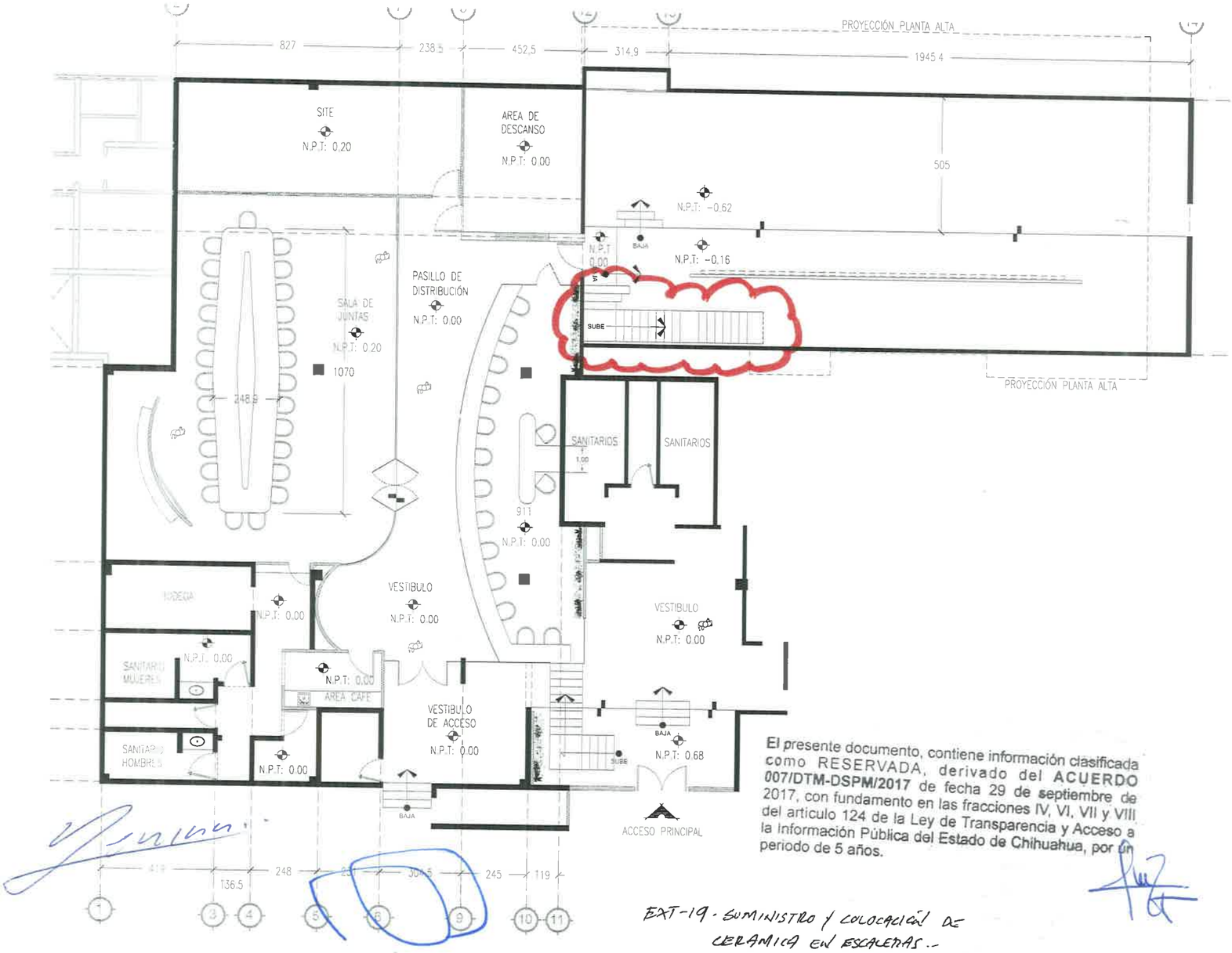
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-19					
Suministro y colocación de cerámica en escalera de área de monitoreo, modelo Slate autumn dimensiones de 60x40 cms, , marca Intercerámic , adhesivo gris rápido y silicón en peraltes, consta de 15 huellas de 0.30 x 1.20 m., 1 huella de 0.30 x 1.30 m., 1 huellas de 0.30 x 1.60, 2 descansos de 0.60 x 1.20 m. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		**Pieza**	**Total**		
		1.00	1.00		
	TOTAL		**1.00**		**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



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 articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.

EXT-19 - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERAMICA EN ESCALERAS.-





EXT-19. Suministro y colocación de cerámica en escalera de área de monitoreo, modelo Slate autumn dimensiones de 60x40 cms, , marca Intercerámic , adhesivo gris rápido y silicón en peraltes, consta de 15 huellas de 0.30 x 1.20 m., 1 huella de 0.30 x 1.30 m., 1 huellas de 0.30 x 1.60, 2 descansos de 0.60 x 1.20 m. Incluye 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.

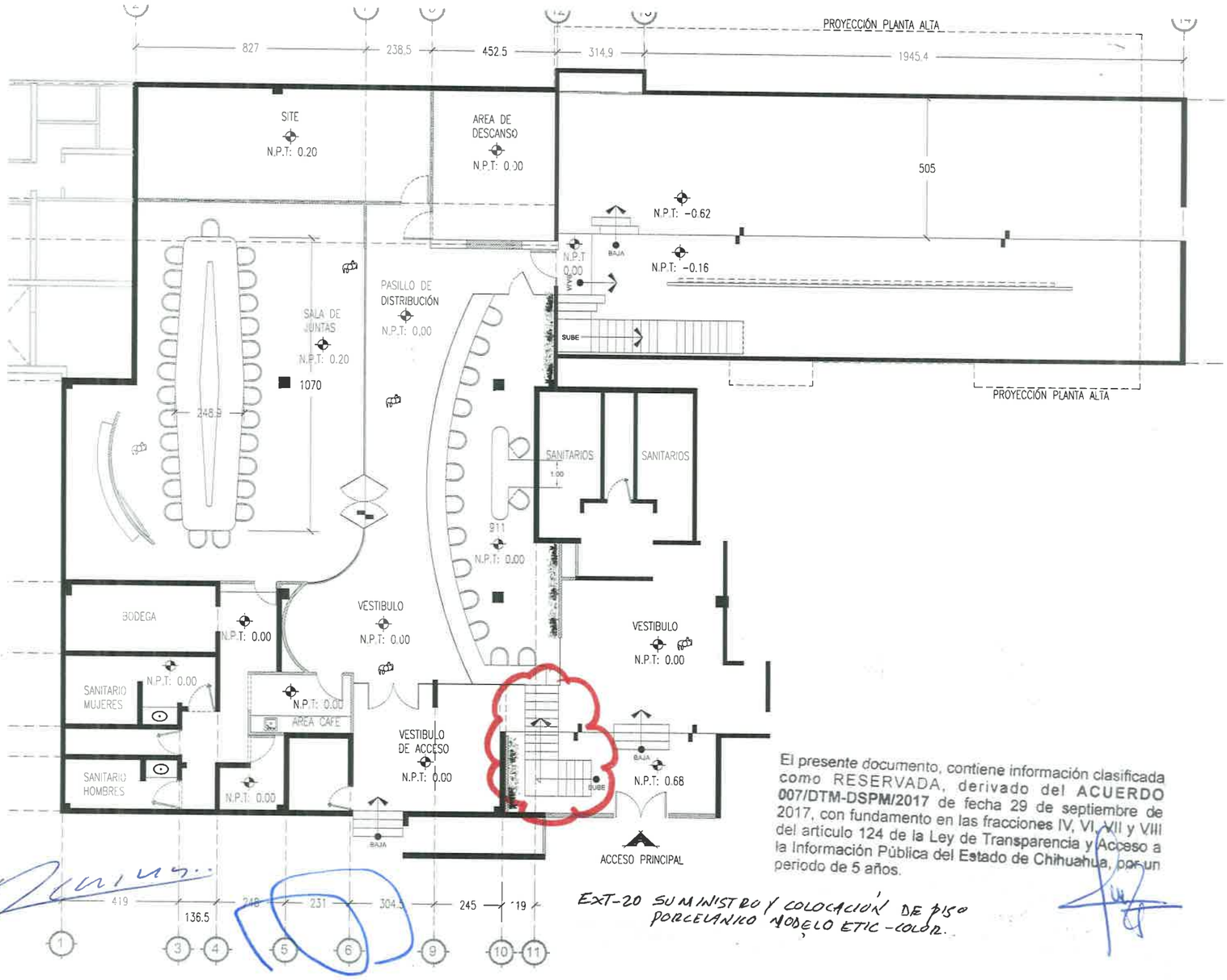
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-20					
Suministro y colocación de piso porcelanico modelo etic color palissandro en escalera de vestibulo de 0.15x.90, marca Intercerámic, adhesivo porcelanico marca interseramic., consta de 13 huellas de 0.30 x 1.20 m. Y 1 descanso de 1.20 x 1.20 m. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		**Pieza**	**Total**		
		1.00	1.00		
	TOTAL		**1.00**		**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.

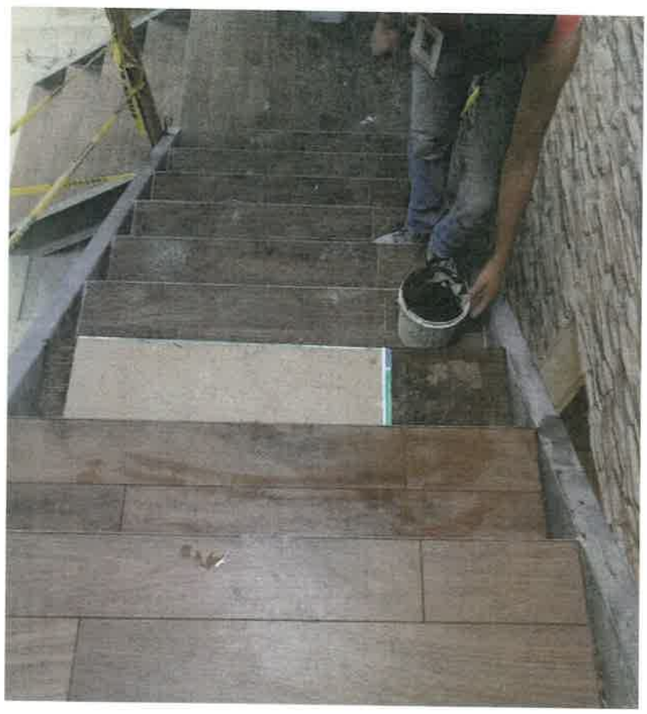
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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



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.

EXT-20 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PORCELÁNICO MODELO ETIC - COLOR.



EXT-20. Suministro y colocación de piso porcelanico modelo etic color palissandro en escalera de vestibulo de 0.15x.90, marca Intercerámic, adhesivo porcelanico marca interseramic., consta de 13 huellas de 0.30 x 1.20 m. Y 1 descanso de 1.20 x 1.20 m. Incluye 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.

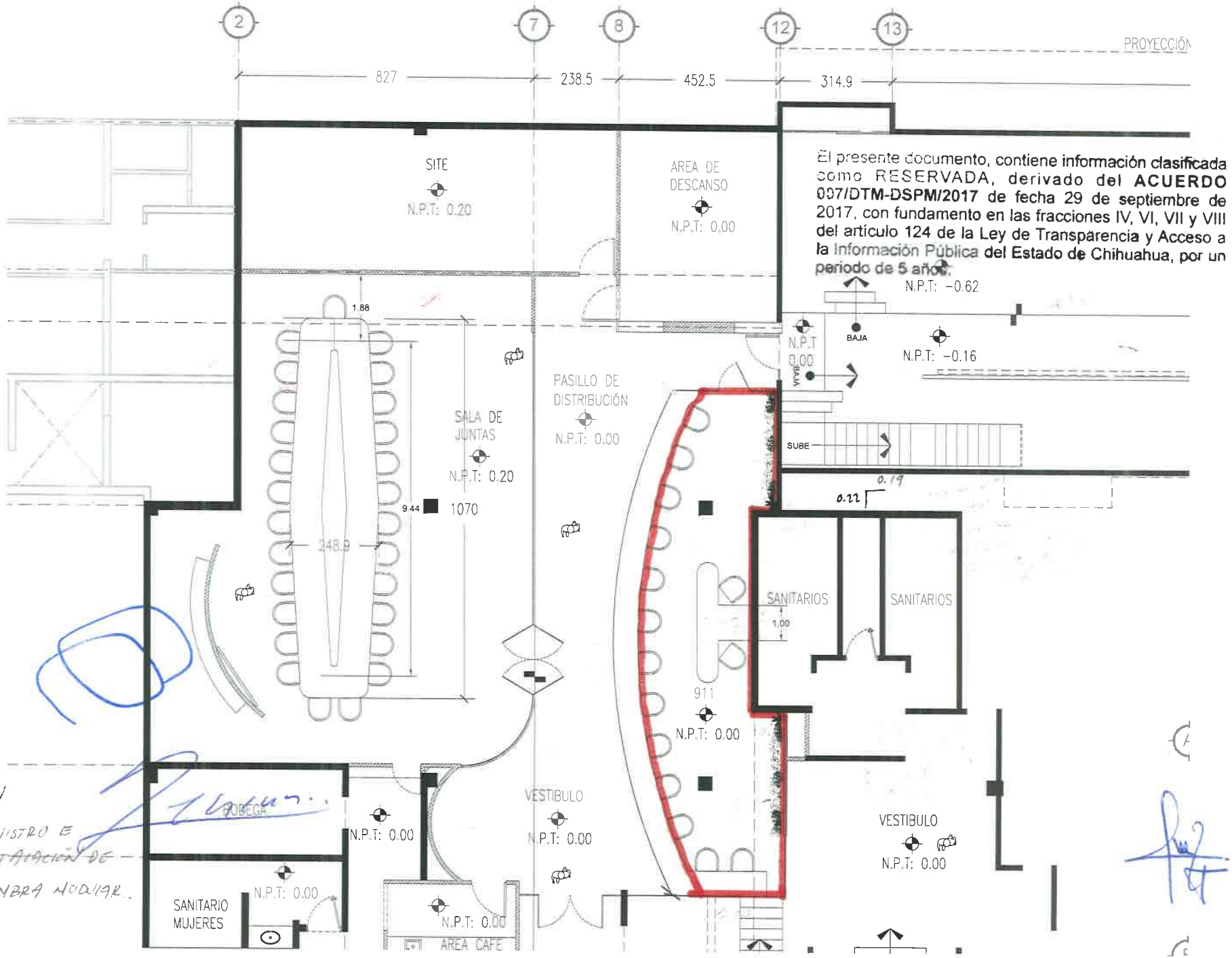
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-21						
Suministro e instalación de alfombra modular modela Cosmos, marca Terza Mohawk en área 911.		**Area**	**Total**			
		53.20	53.20			
	⑪ 0.40	-0.13	-0.05	D. CAJONERAS		
	② 0.40	-0.45	-0.18			
	③ 0.40	-0.45	-0.18			
	④ 0.40	-0.45	-0.18			
	⑤ 0.40	-0.45	-0.18			
	⑥ 0.40	-0.45	-0.18			
	⑦ 0.40	-0.45	-0.18			
	⑧ 0.40	-0.45	-0.18			
	⑨ 0.40	-0.45	-0.18			
	⑩ 0.40	-0.45	-0.18			
	⑪ 0.40	-0.45	-0.18			
	⑫ 0.40	-0.45	-0.18			
	⑬ 0.40	-0.45	-0.18			
	⑭ 0.43	-0.43	-0.18	D.COLUMNA		
	⑮ 0.43	-0.43	-0.18	D.COLUMNA		
		TOTAL	**50.63**			**50.63**

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.

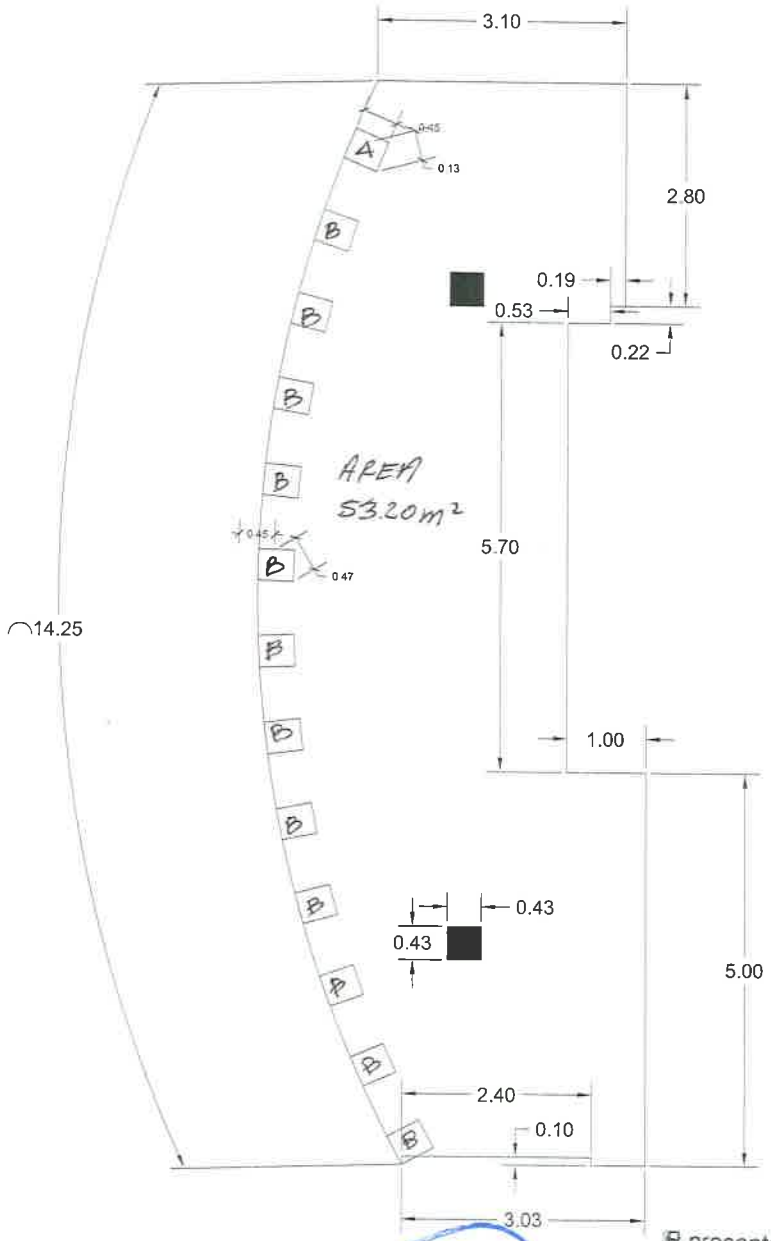
ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ Y/O
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

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



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

EXT-21
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFOMBRA MODULAR.



DEDUCTIVAS:

Cajonera A = 0.45 x 0.13 = 0.05m²

Cajonera B = 0.40 x 0.45 = 0.18m² x 12 pzas. = 2.16m²

Columnas = 0.43 x 0.43 x (2) = 0.36m²

2.57m²

Total = 53.20m² - 2.57m² = 50.63m²

EXT-21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFOMBRA MODULAR..

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.**



EXT-21. Suministro e instalación de alfombra modular modela Cosmos, marca Terza Mohawk en área 911

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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

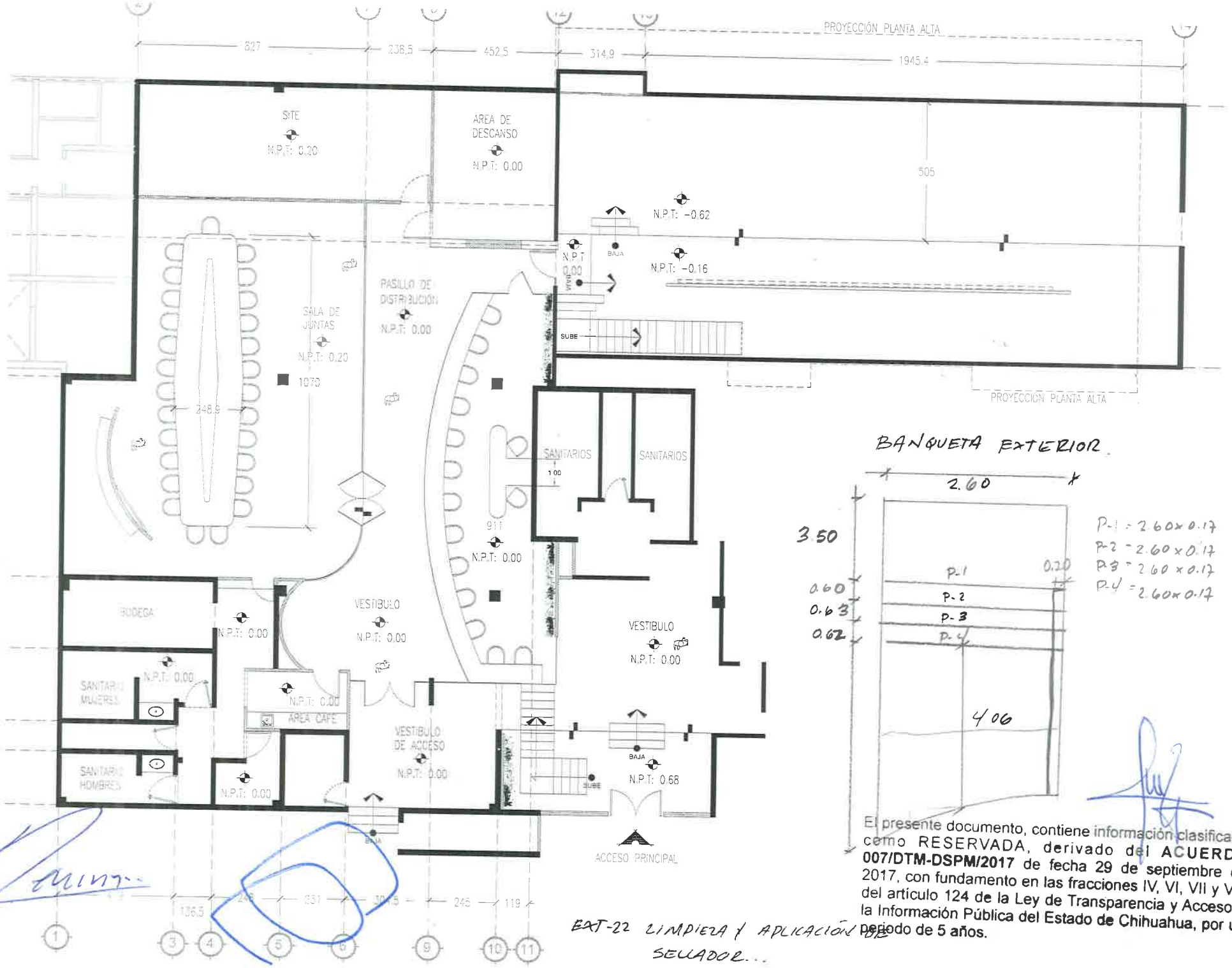
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
EXT-22				
Limpieza y aplicación de sellador en banqueta de concreto lavado existente.	**Largo**	**Ancho**	**Total**	
	3.50	2.60	9.10	
	2.40	0.17	0.41	peralte
	2.40	0.60	1.44	escalon
	2.42	0.17	0.41	peralte
	2.42	0.63	1.52	escalon
	2.42	0.17	0.41	peralte
	2.42	0.62	1.50	escalon
	2.60	0.17	0.44	peralte
	1.82	2.42	4.40	
	2.35	1.80	4.23	
	2.40	0.40	0.96	
		TOTAL	**24.82**	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	24.82

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

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

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



BANQUETA EXTERIOR

P-1 = 2.60 x 0.17
P-2 = 2.60 x 0.17
P-3 = 2.60 x 0.17
P-4 = 2.60 x 0.17

EXT-22 LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE SELLADOR...

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.



EXT-22. Limpieza y aplicación de sellador en banqueta de concreto lavado existente.

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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO			OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-23								
			Largo	**Ancho**	**Total**			
			VIDEO WALL					
Suministro e instalación de piso de porcelanato Absolute Beige de 60 x 60 m.y adhesivo porcelánico marca interceramic			2.41	1.81	4.36	Pasillo		
			18.66	2.05	38.25	Pasillo		
			3.75	1.43	5.36	Pasillo		
			1.06	0.71	0.75	Pasillo		
			2.38	1.25	2.98	descanso		
			AREA DE DESCANSO					
			5.74	4.32	24.80	1		
			0.40	-0.19	-0.08	D. COL.		
			PASILLO					
			4.45	1.87	8.32	3		
			4.40	1.30	2.86	Triangulo 1 6		
			0.90	0.16	0.14	5		
			1.60	0.10	0.16	4		
			17.15	2.30	39.45	7		
			4.82	1.66	4.00	Triangulo 2 8		
			0.22	-0.18	-0.04	D. muro (A)		**297.49**
			911					
			0.45	0.40	2.34	13 piezas 9		
			SALA DE JUNTAS					
			8.23	6.85	56.38	2.1		
			10.75	7.07	76.00	2		
			5.20	0.40	2.08	13		
			ACCESO A BAÑOS					
			5.20	5.10	26.52	14		
			2.60	1.10	2.86	15		

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

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

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

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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-23						
Suministro e instalación de piso de porcelanato Absolute Beige de 60 x 60 m.y adhesivo porcelánico marca interceramic	1.72	1.30	2.24	16		
	1.00	1.00	1.00	17		
	AREA DE GUARDAR					
	1.45	0.15	0.22	15.1		
	2.26	1.50	3.39	18		
	0.24	-0.17	-0.04	D. COLUMNA		
	BAÑO HOMBRES					
	0.94	0.20	0.19			
	1.49	1.10	1.64			
	1.04	0.24	0.25			
	4.02	1.77	7.12			
	0.60	-0.23	-0.14	D.MURO		
	0.19	-0.18	-0.03	D.COLUMNA		
	BAÑO MUJERES					
	1.75	1.12	1.96			
	1.62	0.29	0.47			
	2.37	1.20	2.84			
	0.82	0.22	0.18			
	2.53	2.36	5.97			
	0.94	0.20	0.19			
	LOCKERS					
	0.87	4.05	3.52	19		
	VESTIBULO ACCESO SJ.					
	5.30	4.80	25.44	10		
	0.90	0.07	0.06	11		
	1.30	-0.20	-0.26	D.MURO (B)		
	0.23	-0.19	-0.04	D.COLUMNA (C)		**56.17**

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

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

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

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: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-23						
	Largo	**Ancho**	**Total**			
		ARMERIA				
Suministro e instalación de piso de porcelanato Absolute Beige de 60 x 60 m.y adhesivo porcelánico marca interceramic	6.15	4.17	25.65			
	1.80	-0.70	-1.26	D. ESCALONES		
	0.85	0.05	0.04			
	0.46	-0.06	-0.03	D.		
	0.91	0.10	0.09			
	1.28	-0.49	-0.63	D.DUCTO		
	0.40	-0.18	-0.07	D.COLUMNA		
	2.60	0.85	2.21			
	1.87	0.12	0.22			
	0.98	0.06	0.06			
		VESTIBULO BAÑOS EXT.				
	2.30	1.85	4.26	12		
	7.40	2.45	18.13	20		
	2.00	-0.37	-0.74	D.ESCALON (H)		
	5.83	2.95	17.20	21		
	0.40	-0.25	-0.10	D.COLUMNA (F)		**98.49**
	5.83	1.30	7.58	22		
	3.35	-0.19	-0.64	D.MURO (a)		
	2.50	1.50	3.75	23.		
	0.95	0.08	0.08	24		
	0.90	0.26	0.23	25		
	0.95	0.10	0.10	26		
		VESTIBULO ENTRADA				
	7.65	3.06	23.41	27		
	1.98	-0.53	-1.05	D. ESCALONES (I)		

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

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.

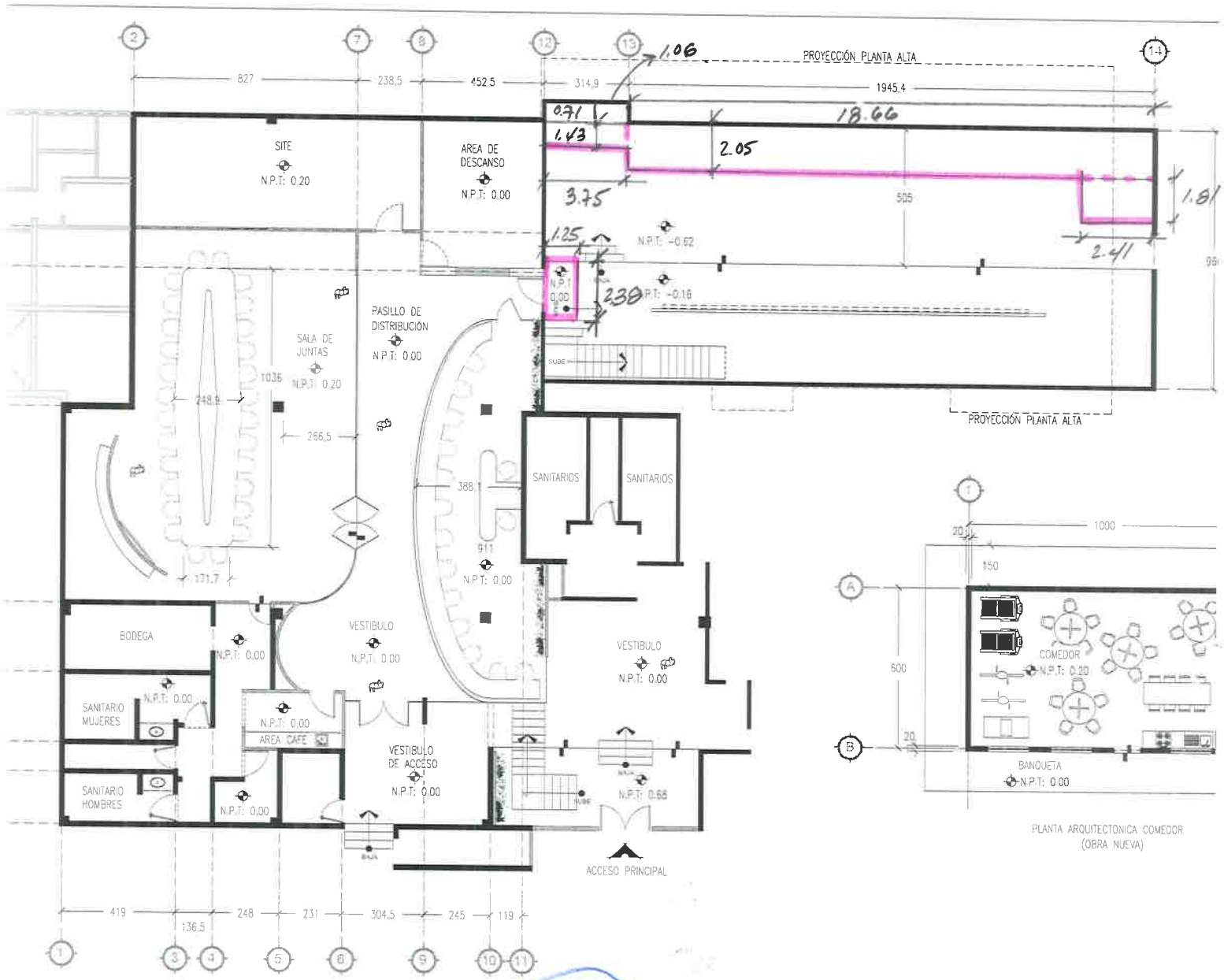
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-23						
	Largo	**Ancho**	**Total**			
	1.42	-0.10	-0.14	D.MURO (-)		
Suministro e instalación de piso de porcelanato Absolute Beige de 60 x 60 m.y adhesivo porcelánico marca interceramic		**COMEDOR**				
	9.83	5.80	57.01			
	0.97	0.10	0.10			
		TOTAL H1	297.49			
		TOTAL H2	56.17			
		TOTAL H3	98.49			
		TOTAL H4	56.97			
		TOTAL	**509.12**			**56.97**

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

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

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

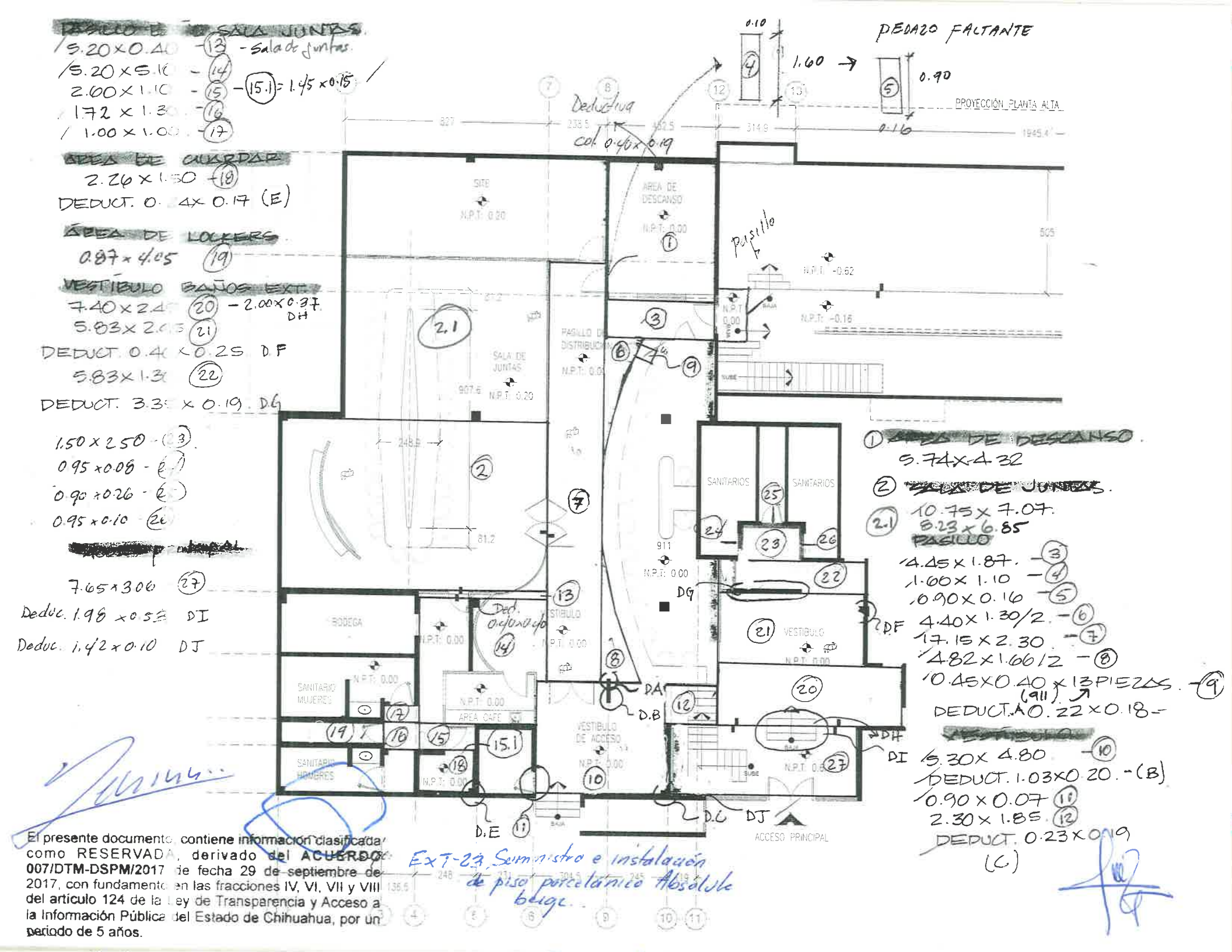


PLANTA ARQUITECTONICA SALA DE JUNTAS, 911 Y SITE

PLANTA ARQUITECTONICA COMEDOR (OBRA NUEVA)

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.

EXT-23 - Suministro e instalación de piso porcelanico Absoluto beige..



BASICO B — SALA JUNTAS

5.20 x 0.40 — (13) - Sala de juntas.
5.20 x 5.10 — (14)
2.60 x 1.10 — (15) — (15.1) = 1.45 x 0.15
1.72 x 1.30 — (16)
1.00 x 1.00 — (17)

AREA DE GUARDAR

2.26 x 1.50 (18)
DEDUCT. 0.[illegible] x 0.17 (E)

AREA DE LOCKERS

0.87 x 4.05 (19)

VESTIBULO BAÑOS EXT.

7.40 x 2.4[illegible] (20) — 2.00 x 0.37 DH
5.83 x 2.0[illegible] (21)
DEDUCT. 0.4[illegible] x 0.25 DF
5.83 x 1.3[illegible] (22)
DEDUCT. 3.3[illegible] x 0.19 DG

1.50 x 2.50 - (3)
0.95 x 0.08 - (4)
0.90 x 0.26 - (5)
0.95 x 0.10 - (6)

[illegible]

7.65 x 3.06 (27)
Deduc. 1.98 x 0.5[illegible] DI
Deduc. 1.42 x 0.10 DJ

(1) AREA DE DESCANSO.
5.74 x 4.32

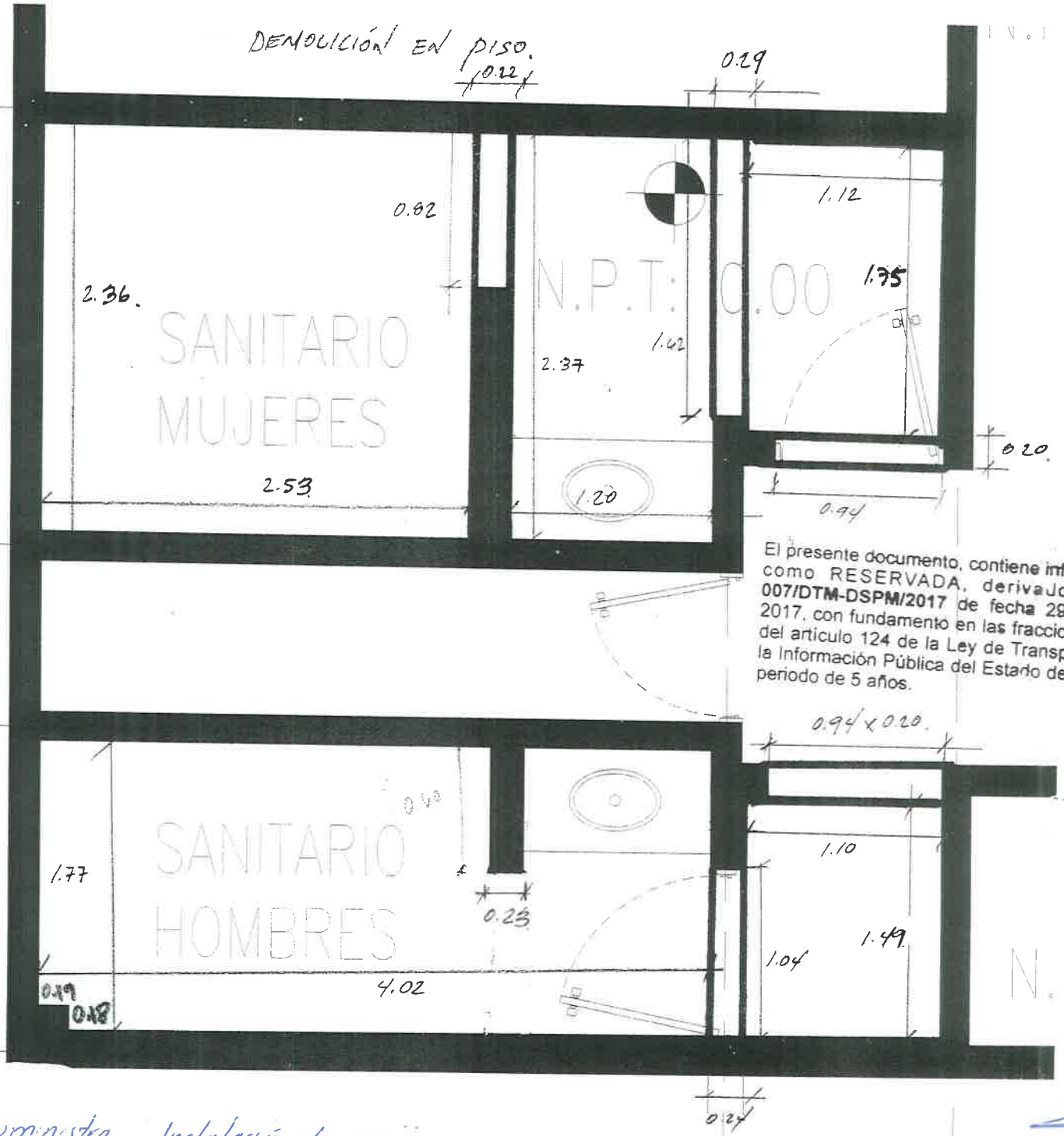
(2) SALA DE JUNTAS.
(2.1) 10.75 x 7.07.
5.23 x 6.85

PASILLO
4.45 x 1.87. — (3)
1.60 x 1.10 — (4)
0.90 x 0.16 — (5)
4.40 x 1.30/2. — (6)
17.15 x 2.30. — (7)
4.82 x 1.66/2 — (8)
10.45 x 0.40 x 13 PIEZAS. (911) — (9)
DEDUCT. 0.22 x 0.18 —

VESTIBULO
5.30 x 4.80 — (10)
DEDUCT. 1.03 x 0.20. — (B)
0.90 x 0.07 (11)
2.30 x 1.85. (12)
DEDUCT. 0.23 x 0.19
(C)

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.

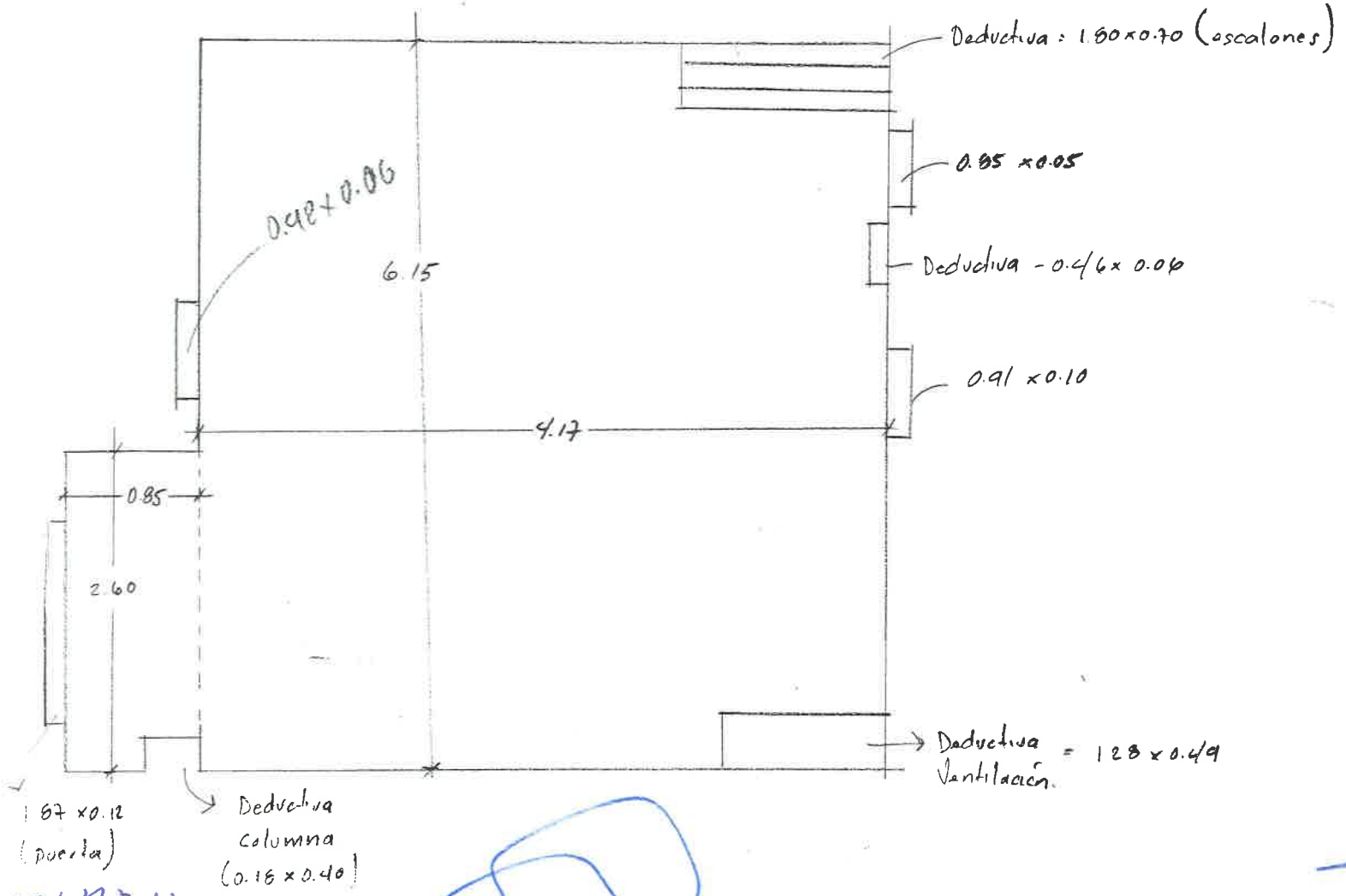
EXT-23 Suministro e instalación de piso porcelánico Absolute beige.



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.

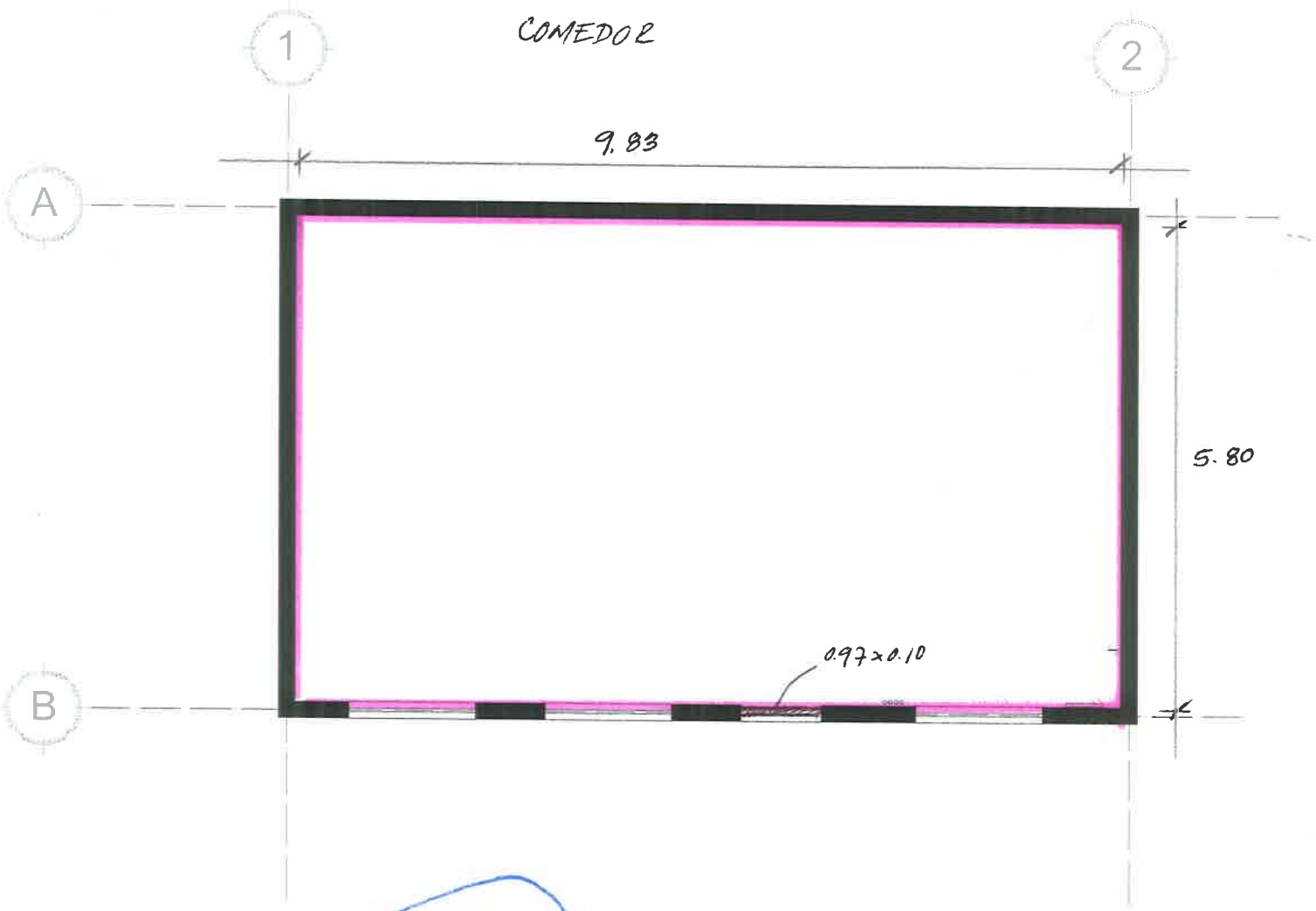
EXT-23 - Suministro Instalación de piso porcelánico Absolute beige...

ARMERIA



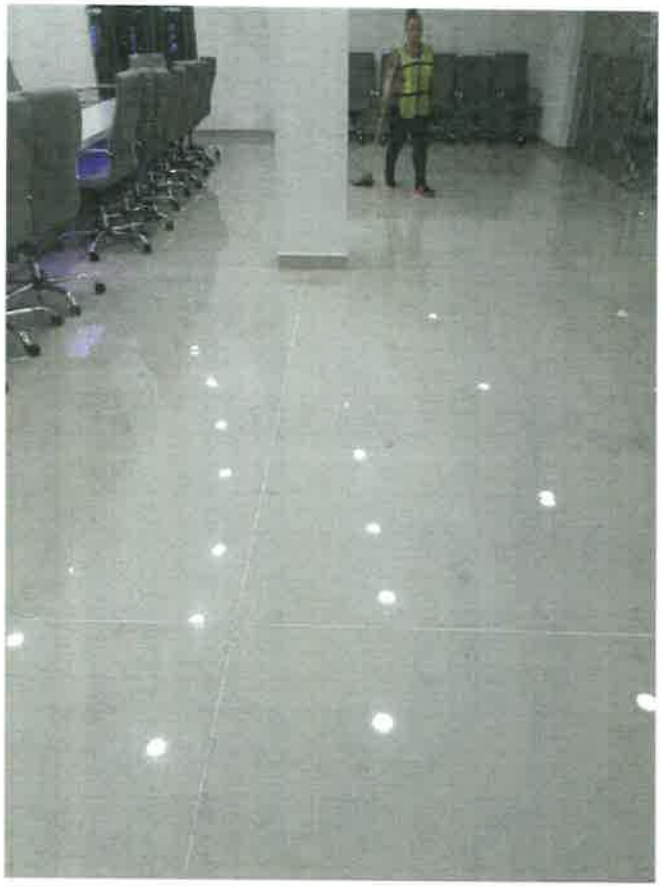
EXT-23 - Suministro e instalación de piso porcelánico Absolute beige...

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.



EXT-23 - Suministro e instalación de piso porcelánico Absolute beige..

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 articulo 124 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua, por un periodo de 5 años.





EXT-23. Suministro e instalación de piso de porcelanato Absolute Beige de 60 x 60 m.y adhesivo porcelánico marca interceramic

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.

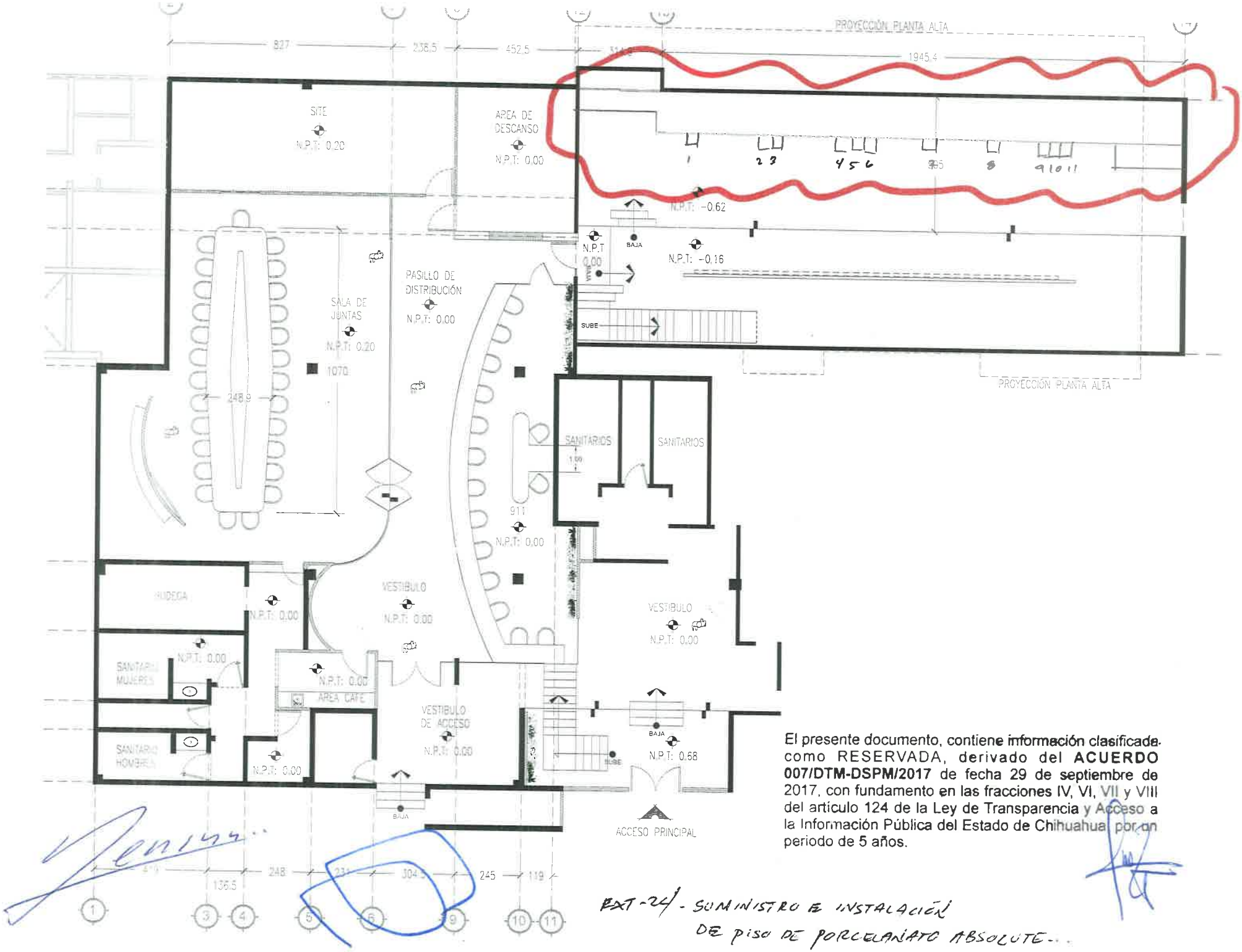
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-24						
Suministro e instalación de piso de porcelanato Absolute Beige de 60 x 60 m.y adhesivo porcelánico marca interceramic en preparaciones eléctricas y voz de datos área ciber operadores incluye retiro de cerámica existente y preparación de la superficie		**Piezas**	**Total**			
		VIDEO WALL				
		11.00	11.00	R. PARA MESAS		
		TOTAL	**11.00**			

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



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.

EXT-24 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELANATO ABSOLUTE...





EXT-24. Suministro e instalación de piso de porcelanato Absolute Beige de 60 x 60 m.y adhesivo porcelánico marca interceramic en preparaciones eléctricas y voz de datos área ciber operadores incluye retiro de cerámica existente y preparación de la superficie

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.

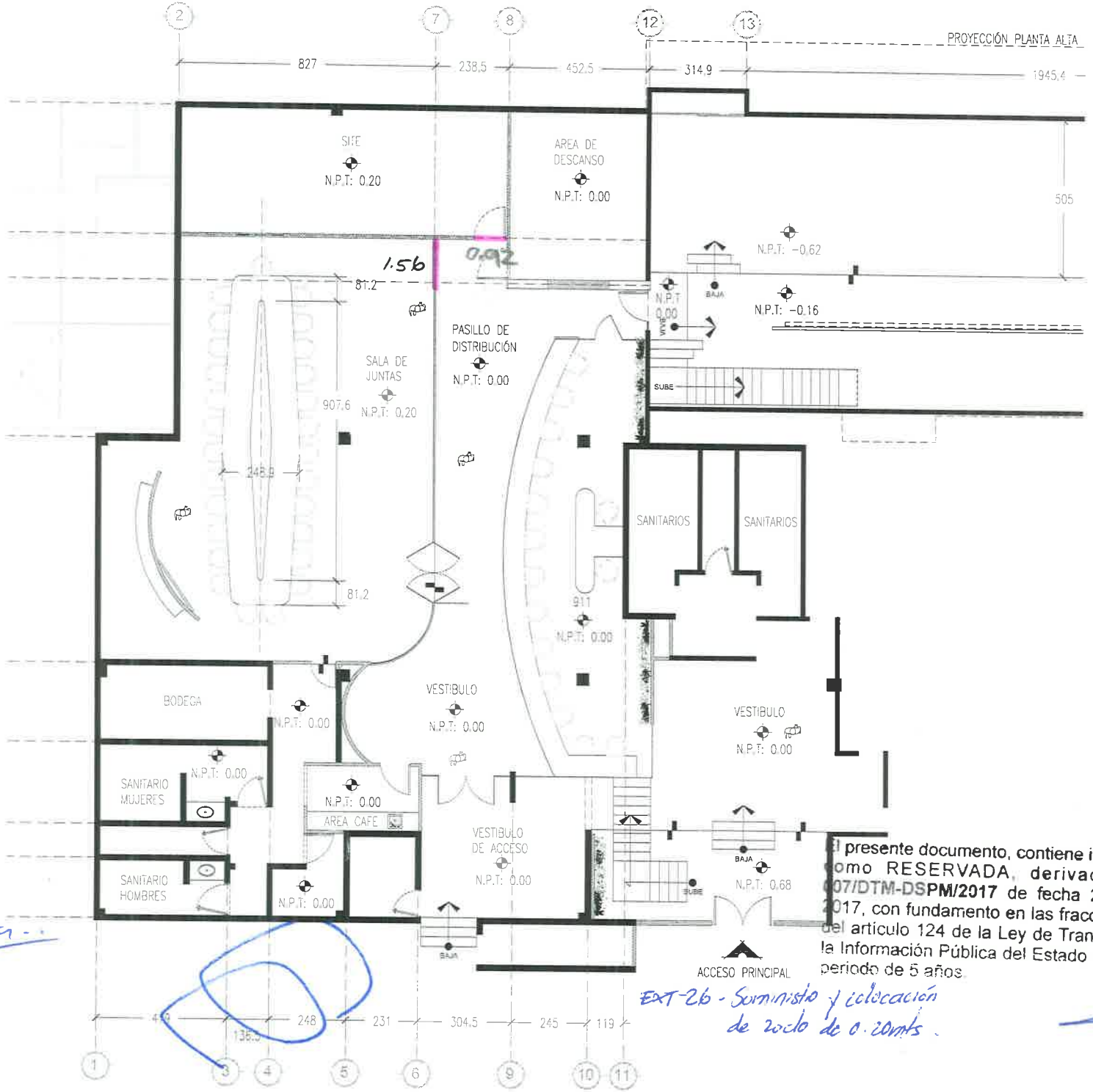
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-26						
Suministro y colocación de zoclo de 0.20 mts de altura a base de cerámica Absolute beige, dimensiones de 60x60 cms, acabado pulido, marca Intercerámic, adhesivo porcelanico. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		**Largo**	**Total**			
		1.56	1.56			
		0.92	0.92			
	TOTAL		**2.48**			**2.48**

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

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

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



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.

EXT-26 - Suministro y colocación de zoclo de 0.20mts.



EXT-26. Suministro y colocación de zoclo de 0.20 mts de altura a base de cerámica Absolute beige, dimensiones de 60x60 cms, acabado pulido, marca Intercerámic, adhesivo porcelanico. Incluye 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.

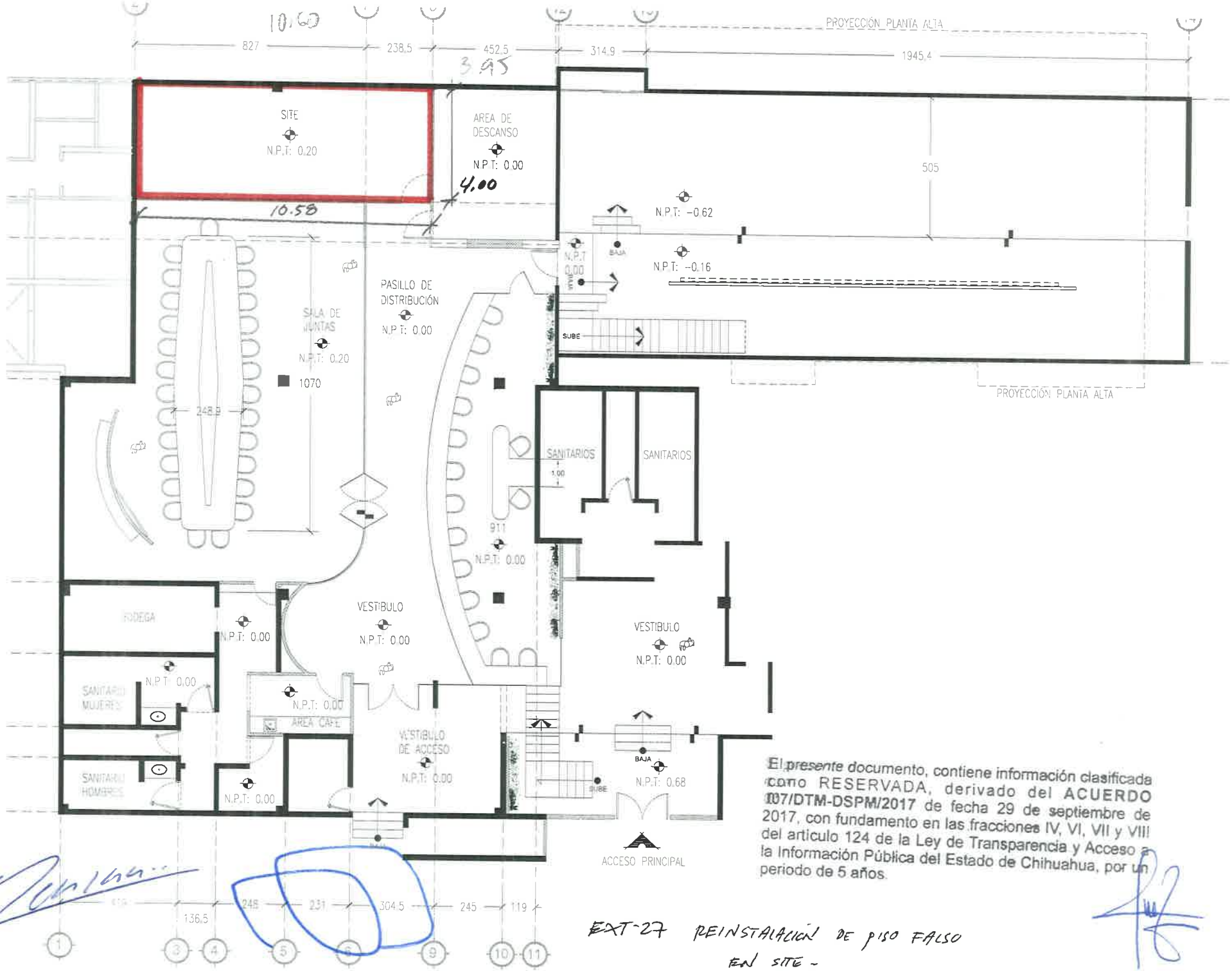
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-27					
	Largo	**Ancho**	**Total**		
Reinstalación de piso falso en site , incluye limpieza y abrillantado.	10.58	4.00	42.32		
		TOTAL	**42.32**		**42.32**

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

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

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



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.

EXT-27 REINSTALACIÓN DE PISO FALSO EN SITE -



EXT-27. Reinstalación de piso falso en site , incluye limpieza y abrillantado

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.

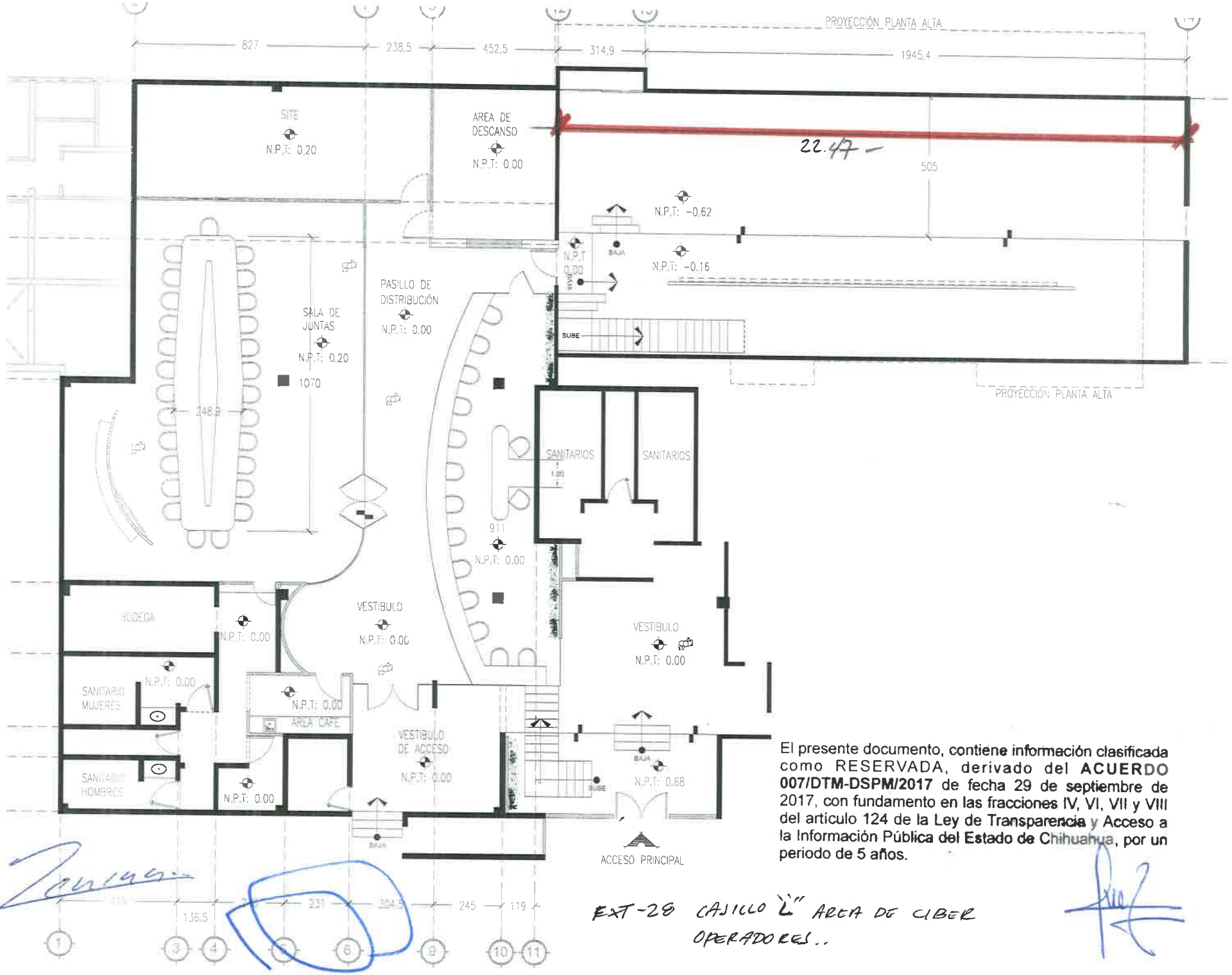
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-28					
Cajillo en "L" área de ciber operadores a base de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. con aislante de fibra de vidrio. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		**Largo**	**Total**		
		22.47	22.47		
	TOTAL		**22.47**		**22.47**

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/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.

EXT-28 CAJILLO "L" AREA DE CIBER OPERADORES..



EXT-28. Cajillo en "L" área de ciber operadores a base de tablero de yeso de 1/2", tipo regular, marca Tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8", calibre 26 a cada 0.60 mts. con aislante de fibra de vidrio. Incluye 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.

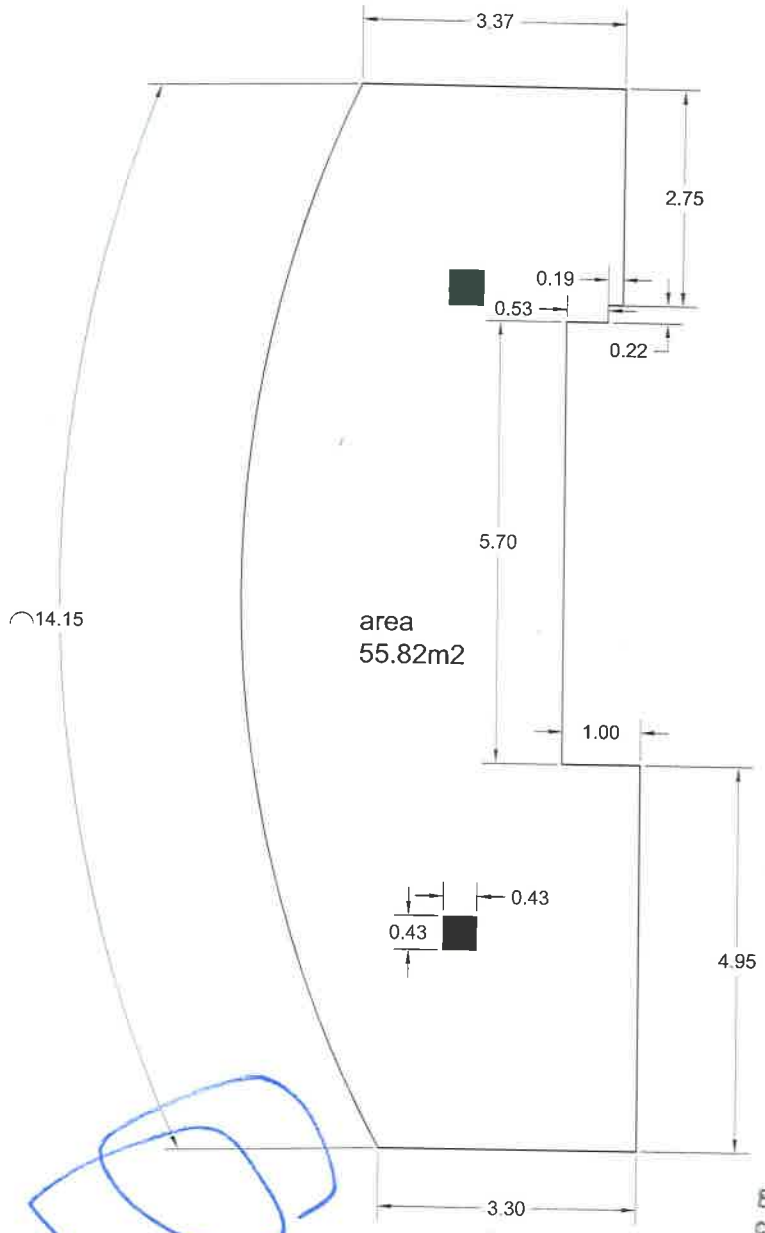
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-29						
Suministro y colocación de plafón reticular curvo, en 911, modelo Sandrift USG Plafones de 0.61x0.61 mts., Tee principal, ángulo perimetral, alambre galvanizado. Incluye soportaría, nivelación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		**Area**	**Total**			
		55.82	55.82			
	0.43	-0.43	-0.18	d.columna		
	0.43	-0.43	-0.18	d.columna		
	0.61	-0.61	-0.37	d.rejilla		
	0.61	-0.61	-0.37	d.rejilla		
	0.61	-0.61	-0.37	d.rejilla		
	0.61	-0.61	-0.37	d.rejilla		
	0.61	-0.61	-0.37	d.rejilla		
	0.61	-0.61	-0.37	d.rejilla		
	0.61	-0.61	-0.37	d.lampara		
	0.61	-0.61	-0.37	d.lampara		
	0.61	-0.61	-0.37	d.lampara		
	0.61	-0.61	-0.37	d.lampara		
		TOTAL	**51.76**			**51.76**

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

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

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



Deducto columnas:

$0.43 \times 0.43 \times 2 = 0.36 m^2$

Total: $55.82 - 0.36 = 55.46 m^2$

Deductiva Climas

6 pzas $(0.61)(0.61)$

$2.22 m^2$

Eléctricos

4 piezas $(0.61)(0.61)$

$1.48 m^2$

$55.46 - 3.70 = 51.76 m^2$

EXT-29 Suministro y colocación de plafón reticular curvo...

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.





EXT-29. Suministro y colocación de plafón reticular curvo, en 911, modelo Sandrift USG Plafones de 0.61x0.61 mts., Tee principal, ángulo perimetral, alambre galvanizado. Incluye soportaría, nivelación, 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.

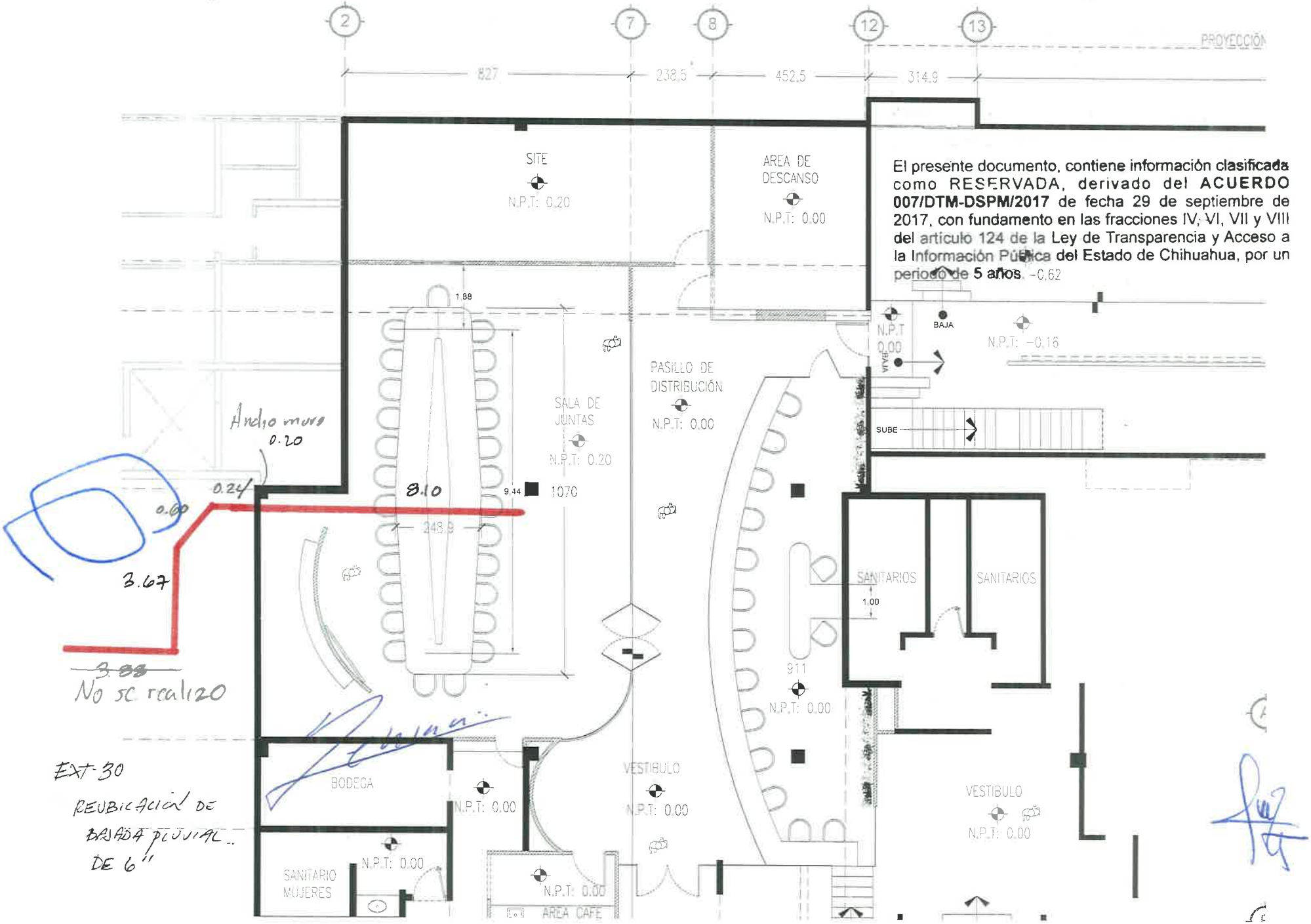
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS						CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-30								
				Largo	**Total**			
Reubicación B.A.P. de 6" en sala de juntas a base de tubo de PVC.								
				8.10	8.10			
				0.20	0.20			
				0.24	0.24			
				0.60	0.60			
				3.67	3.67			
				TOTAL	**12.81**			**12.81**

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

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

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


2
7
8
12
13
827
238.5
452.5
314.9
PROYECCIÓN
SITE
N.P.T: 0.20
AREA DE DESCANSO
N.P.T: 0.00
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.
-0.62
1.88
N.P.T 0.00
BAJA
N.P.T: -0.16
VIVE
PASILLO DE DISTRIBUCIÓN
N.P.T: 0.00
SALA DE JUNTAS
N.P.T: 0.20
SUBE
Andén muro 0.20
0.24
0.60
8.10
9.44
1070
248.9
3.67
3.88
No se realizo
SANITARIOS
SANITARIOS
1.00
911
N.P.T: 0.00
BODEGA
N.P.T: 0.00
VESTIBULO
N.P.T: 0.00
VESTIBULO
N.P.T: 0.00
SANITARIO MUJERES
N.P.T: 0.00
N.P.T: 0.00
AREA CAFE
EXT-30
REUBICACIÓN DE BAJADA PLUVIAL DE 6"



EXT-30. Reubicación B.A.P. de 6" en sala de juntas a base de tubo de PVC

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.

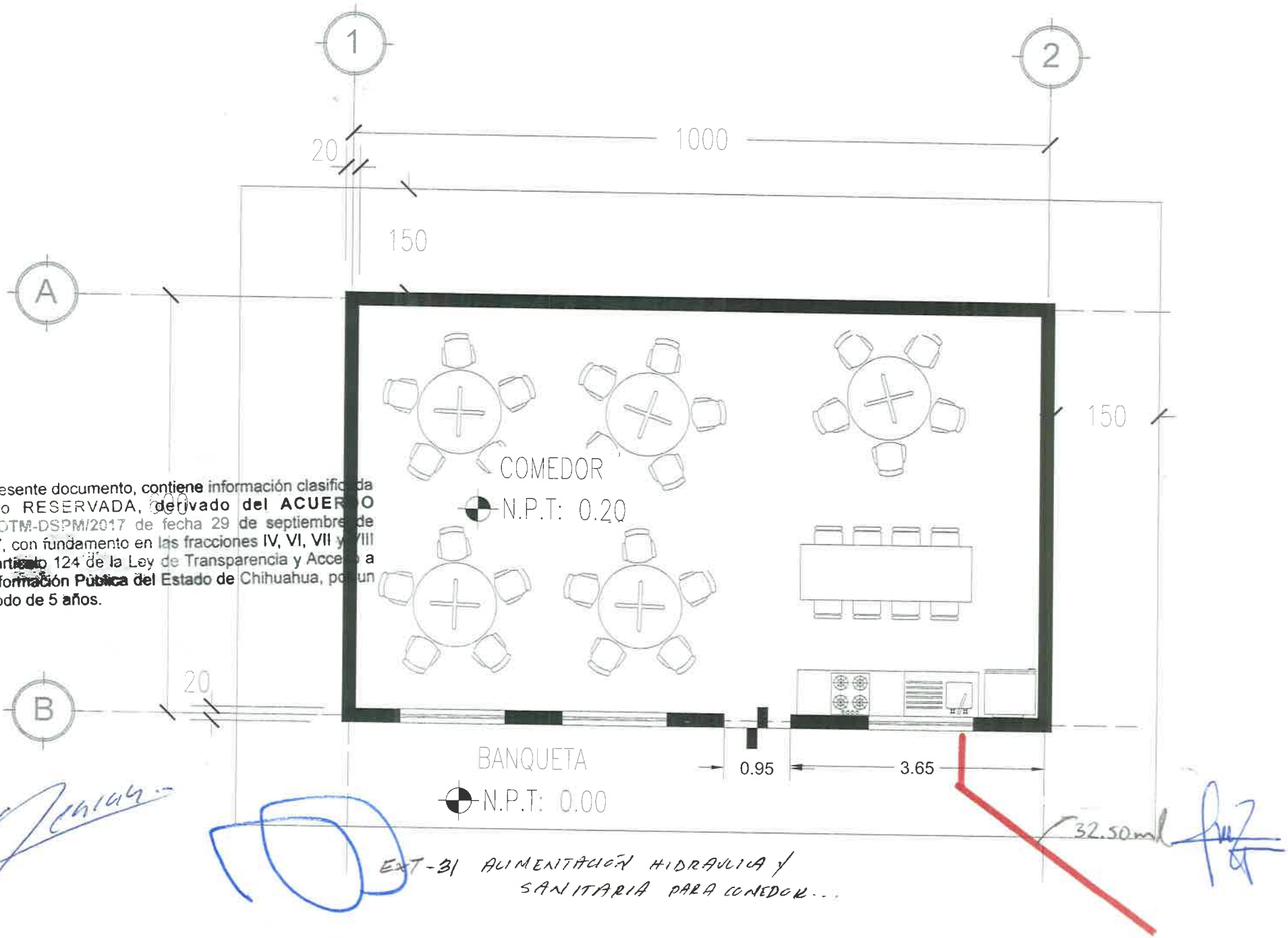
No DE ESTIMACION: 10 PERIODO: 24 al 26 de Marzo de 2018

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT-31					
		Largo	**Total**		
Alimentación Hidráulica y sanitaria para comedor, incluye reposición de asfalto, tuberias de pvc sanitario de 4" de diam y tuboplus de 1/2" de diam.					
		32.50	32.50		
	TOTAL		**32.50**		**32.50**

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/OTM-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.



EXT-31. Alimentación Hidráulica y sanitaria para comedor, incluye reposición de asfalto, tuberias de pvc sanitario de 4" de diam y tuboplus de 1/2" de diam.

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.

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES					
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	10 (convenio)	FACTURA	M-50	SALDO NETO 2,265,489.14
OBRA	OBRA CIVIL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIH	
RESIDENTE	ING. LENINN JESUS AYALA CHAVEZ		CONTRATO No.	176/2017	

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA FECHA Y FIRMA RECIBIDO	CONTROL DE OBRA FIRMA Y FECHA ENTREGA
RESIDENTE	17/05/2018	17/05/2018		
JEFE DEPARTAMENT				
SUBDIRECTOR				
DIRECTOR				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION
FECHA
EXPLICACION

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION
FECHA
EXPLICACION

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION
FECHA
EXPLICACION

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2015 - 2018

Dirección de Obras Públicas
Subdirección de Infraestructura Urbana
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.