



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION



Obra: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO		CONTRATO No. 065/2017	IMPORTE (CON IVA)	
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA			\$5,525,166.95	
		ESTIMACION No. 2 (Dos)		
		PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017		
POBLACION: CHIHUAHUA		ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$	1,398,746.01
MUNICIPIO: CHIHUAHUA		ACUMULADO ANTERIOR	\$	278,646.42
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.		IMPORTE ACUMULADO	\$	1,677,392.41
R.F.C. ACO-900804 3S4				

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
1	PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		
1.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$195,581.06	
2	2DO NIVEL ESQUINA BANCO		
2.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$25,219.58	
3	MEZZANINE TORRE		
3.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$79,133.09	
4	2DO NIVEL TORRE		
4.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$514,002.57	
5	5TO NIVEL TORRE		
5.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$59,279.23	
0	EXTRAS	\$332,600.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$1,205,815.53	

NOTA.-

DESCUENTOS			
0.2% C.M.I.C.	\$	2,411.63	
0.2 % D.I.F	\$	2,411.63	
SUMA DE DESCUENTOS	\$	4,823.26	
RESUMEN			
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,205,815.53	
AMORT ANTICIPO	\$	361,744.66	
SUB-TOTAL	\$	844,070.87	
I.V.A.	\$	135,051.34	
TOTAL	\$	979,122.21	
(CON LETRA)			
Novecientos Setenta y Nueve Mil Ciento Veintidos			
Pesos 21/100 M.N.			
DESCUENTOS	\$	4,823.26	
SALDO NETO A PAGAR	\$	974,298.95	

FORMULO	REVISO
ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA	SUPERVISOR
CONTRATISTA	
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLAREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES	
AUTORIZO	



ARVE
CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

DATOS DEL EMISOR
ACO9008043S4
ARVE CONSTRUCTORA SA DE CV
CARACAS 7520 FIDEL VELAZQUEZ Chihuahua
Chihuahua México 31210

FACTURA

Página 1 de 1

FOLIO FISCAL

E8DC8CD4-E1DE-4DD1-95AD-AB25A300D734

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT / NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD /

LUGAR, FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN

00001000000405535779

00001000000301078382

Chihuahua, Chihuahua

2017-09-05T18:04:42

SERIE Y FOLIO

FORMA DE PAGO

RÉGIMEN FISCAL

285

Pago en una sola exhibición

Régimen General de Ley de Persona Moral

DATOS DEL RECEPTOR

LUGAR DE ELABORACIÓN

MC1651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

C. MINA 408 COL. CENTRO, Chihuahua, Chihuahua. México 31000

CARACAS 7520 FIDEL VELAZQUEZ Chihuahua Chihuahua
México 31210

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN: 2017-09-05T19:02:09

PAGO EN: 02 Cheque Nominativo

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	PAGO DE ESTIMACIÓN NO. 2, PARA LOS TRABAJOS REFERENTES A LA OBRA DENOMINADA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 065/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN: \$1,205,815.53 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO: \$361,744.66 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: C.M.I.C. DEL 0.2%: \$2,411.63 D.I.F. DEL 0.2%: \$2,411.63 TOTAL DEDUCCIONES: \$4,823.26 NETO A RECIBIR: \$974,298.95	\$ 844,070.87	\$ 844,070.87

Importe Total \$ 844,070.87
Subtotal \$ 844,070.87
IVA \$ 135,051.34

TOTAL CON LETRA

NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS, 21/100 MXN

Este documento es una representación impresa de un CFDI

TOTAL | MXN \$ 979,122.21



Sello Digital del CFDI:

Knl348/OmlC/mLVEN0uL20LER4YovlnMd7xgQ/7z1yLAA3HDSli9+ue7kavi8dsuIWAT9BZc4m1f5A7zz+BdE3ZATNdxq1o/VEw8EkH1Ula/YQ5zVLFKE60RMnf3nbkHJzLlNO
x4aVWVNDfBYQQupTh/N2n6ah2bRAmJZ69KXTM=
Sello del SAT:
Z11/KldMfgdiliVzcq3BkR/cbvXWFQmYeGolb6npwArVS5vZcbqHeMCaS234nptOKPWpKoW5nylCeukUJYyObb/7bMXXA/J8OXk9gJ3hNeBRI/eJHf8H7sT4sQcrAGg2a3BUZcJk
AqoPpW0BNIPi8WFIEELhEYBKR8a3+gR4RWbPoCjRCmzR0i4Hs54qpP6EI5NO6rsZUFQ06UElilzEUMy95rV077K6fWQRkBX+ZkDFmO/CH5BiGwN3Sij1qnJz1O7w+poPg
Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.0|E8DC8CD4-E1DE-4DD1-95AD-AB25A300D734|2017-09-05T19:02:09|Z11/KldMfgdiliVzcq3BkR/cbvXWFQmYeGolb6npwArVS5vZcbqHeMCaS234nptOKPWpKoW5nylC
eukUJYyObb/7bMXXA/J8OXk9gJ3hNeBRI/eJHf8H7sT4sQcrAGg2a3BUZcJkAqoPpW0BNIPi8WFIEELhEYBKR8a3+gR4RWbPoCjRCmzR0i4Hs54qpP6EI5NO6rsZUFQ06U

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

ACO900804354

Nombre o razón social del emisor

ARVE CONSTRUCTORA SA DE CV

RFC del receptor

MCI651010V22

Nombre o razón social del receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

E8DC8CD4-E1DE-4DD1-95AD-AB25A300D734

Fecha de expedición

2017-09-05T18:04:42

Fecha certificación SAT

2017-09-05T19:02:09

PAC que certificó

FMD100203JS7

Total del CFDI

\$979,122.21

Efecto del comprobante

ingreso

Estado CFDI

Vigente

[Imprimir](#)



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION



Obra: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO	CONTRATO No. 065/2017	IMPORTE (CON IVA)
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA		\$5,525,166.95
	ESTIMACION No. 2 (Dos)	
	PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	
POBLACION: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 1,398,746.01
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ACUMULADO ANTERIOR	\$ 278,646.42
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO	\$ 1,677,392.41
R.F.C. ACO-900804 3S4		

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
1	PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		
1.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$195,581.06	
2	2DO NIVEL ESQUINA BANCO		
2.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$25,219.58	
3	MEZZANINE TORRE		
3.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$79,133.09	
4	2DO NIVEL TORRE		
4.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$514,002.57	
5	5TO NIVEL TORRE		
5.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	\$59,279.23	
0	EXTRAS	\$332,600.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$1,205,815.53	

NOTA.-

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	2,411.63
0.2 % D.I.F	\$	2,411.63
SUMA DE DESCUENTOS	\$	4,823.26
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,205,815.53
AMORT ANTICIPO	\$	361,744.66
SUB-TOTAL	\$	844,070.87
I.V.A.	\$	135,051.34
TOTAL	\$	979,122.21
(CON LETRA)		
Novecientos Setenta y Nueve Mil Ciento Veintidos		
Pesos 21/100 M.N.		
DESCUENTOS	\$	4,823.26
SALDO NETO A PAGAR	\$	974,298.95

FORMULO	REVISO
ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA	SUPERVISOR
CONTRATISTA	
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLAREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RANGEL
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES	
AUTORIZO	

SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C.
VICTORIA

UBICADA EN CHIHUAHUA

ESTIMACION No. 2 (Dos)

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017



I.- CONTRATO:

065/2017

CONCEPTO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Importe del Contrato	\$ 4,763,074.96	\$ 5,525,166.95
TOTAL	4,763,074.96	5,525,166.95
Estimación Acumulada Anterior	\$ 240,212.43	\$ 278,646.42
Esta Estimación	\$ 1,205,815.53	\$ 1,398,746.01
Estimación Acumulada	\$ 1,446,027.96	\$ 1,677,392.43
Por Ejercer	\$ 3,317,047.00	\$ 3,847,774.52

2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO

CONCEPTO	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
Importe de Anticipo:	\$ 1,428,922.49	\$ 1,657,550.09
Acumulado anterior:	\$ 72,063.73	\$ 83,593.93
Esta Estimación	\$ 361,744.66	\$ 419,623.81
Acumulado:	\$ 433,808.39	\$ 503,217.74
Por amortizar:	\$ 995,114.10	\$ 1,154,332.35

3.- RETENCION C.M.I.C.

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 480.42
ESTA ESTIMACION	\$ 2,411.63
SUBTOTAL	\$2,892.05

4.- RETENCION D.I.F.

CONCEPTO	IMPORTE
Acumulado anterior:	\$ 480.42
ESTA ESTIMACION	\$ 2,411.63
SUBTOTAL	\$2,892.05

ESTA ESTIMACIÓN (C.M.I.C. + D.I.F.) **\$4,823.26**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Arq. Arturo Velázquez Herrera
Director General

ESTIMACION No. 2 (Dos)
 PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
 CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
 No. CONTRATO: 065/2017
 OBRA:



REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C.
 VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA		UNIDAD	SEGUN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
CLAVE	DESCRIPCION			ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
1	PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
1.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							\$ 195,581.06
2	2DO NIVEL ESQUINA BANCO							
2.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							\$ 25,219.58
3	MEZZANINE TORRE							
3.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							\$ 79,133.09
4	2DO NIVEL TORRE							
4.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							\$ 514,002.57
5	5TO NIVEL TORRE							
5.1	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							\$ 59,279.23
0	EXTRAS							\$ 332,600.00
SUBTOTAL:								\$ 1,205,815.53
I.V.A. 16 %								\$ 192,930.48
TOTAL ESTIMADO:								\$ 1,398,746.01

SUPERVISOR U.A. CH.
 ARQ. LÉV CORONEL

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
 ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

2 (Dos)

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
	1.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							
1.1.02	Desmantelamiento de puertas metálicas corredizas, dimensiones 3.90 mto x 3.00 m., incluye desmontar marco y retiro a zona de almacenaje para su retiro fuera de la obra, maniobra de acomodo en la obra, herramienta, equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$236.60	\$236.60
1.1.15	Retiro de escombros fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberías, tabla roca, loseta vinílica, persianas, plafon, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	70.00	94.00	70.00	24.00	\$124.56	\$2,989.44
1.2.01	Suministro y colocación de porcelanato rectificado aspen gris 60 x 60 cms de castel. Boquilla con separador de 2mm, incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	164.00	146.83	0.00	146.83	\$478.92	\$70,319.82
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$73,545.86

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 2 (Dos)

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
1.2.02	Suministro y colocación de falso plafón a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, colgado con alambre galvanizado # 18 trenzado, canaleta de 3/4" @ 1.20 m y listón metálico @ 0.60 m, teipeado y resanado pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	M2	164.00	66.41	0.00	66.41	\$247.11	\$16,410.58
1.2.05	Pintura vinilica color blanco linea plata de ósel o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane ,desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado.	M2	410.00	410.00	0.00	410.00	\$47.45	\$19,454.50
1.2.05	EXCEDENTE Pintura vinilica color blanco linea plata de ósel o similar, aplicada sobre muro colindantes y sobre columnas con superficie semi rugosa, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane ,desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado.	M2	0.00	142.82	0.00	142.82	\$47.45	\$6,776.81
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$42,641.89

SUPERVISOR
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

2 (Dos)

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
1.5.01	Suministro de unidad dividida tipo piso techo , marca carrier, modelo 40veq363a-e / cdu13nb03600vaavaa, con capacidad de 3 tr. Con calefacción tipo heat-pump, para trabajar a 220/1/60, incluye control inalambriico. Refrigerante r-410	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$25,127.28	\$25,127.28
1.5.02	Material y mano de obrà en la instalación de unidad de refrigeración tipo piso techo incluyendo tuberías de cobre tipo "1" para gas refrigerante, accesorios, aislante armaflex de 1" de espesor, gas refrigerante, base y montaje de unidad condensadora, soportería y montaje de unidad evaporador, interconexion de plomería de unidades, interconexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$5,263.14	\$10,526.28
1.5.02	EXCEDENTE Material y mano de obra en la instalación de unidad de refrigeración tipo piso techo incluyendo tuberías de cobre tipo "1" para gas refrigerante, accesorios, aislante armaflex de 1" de espesor, gas refrigerante, base y montaje de unidad condensadora, soportería y montaje de unidad evaporador, interconexion de plomería de unidades, interconexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$5,263.14	\$10,526.28
SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA								\$46,179.84

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA

DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 2 (Dos)
PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	1-PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA							
	EXCEDENTE							
4.5.02	Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandard, marca carrier, modelo 40prq183a-e / 38prq183a-c, con capacidad nominal de 1.5 tr. Para trabajar a 220/1/60. Incluye control inalámbrico. Refrigerante r-410	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$9,226.03	\$9,226.03
	EXCEDENTE							
4.5.03	Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandard, marca carrier, modelo 40prq243a-e / 38prq243a-c, con capacidad nominal de 2 tr. Para trabajar a 220/1/60. Incluye control inalámbrico. Refrigerante r-410	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$11,993.72	\$23,987.44
				SUB TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA				\$33,213.47
				TOTAL PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA				\$195,581.06

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 2 (Dos)
PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	2-2DO NIVEL ESQUINA BANCO							
	2.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							
2.1.06	Retiro y desmantelamiento de tubería de cobre con forro aislante a base de poliestireno, tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para conducción de agua fría y caliente para alimentación de unidades fan and coil en plafón, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	124.00	104.29	0.00	104.29	\$10.35	\$1,079.40
2.1.07	Retiro y desmantelamiento de unidades fan and coil en plafón, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	11.00	11.00	0.00	11.00	\$730.10	\$8,031.10
2.1.07	EXCEDENTE Retiro y desmantelamiento de unidades fan and coil en plafón, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	2.00	0.00	2.00	\$730.10	\$1,460.20
SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO								\$10,570.70

SUPERVISOR
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

2 (Dos)

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	2-2DO NIVEL ESQUINA BANCO							
2.1.09	Retiro, barrido, de residuos producto de desmantelamiento, y demoliciones, dejando libre el piso listo para iniciar trabajos de colocacion de equipos de clima, electricidad, plomeria y colocacion de ceramica, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	585.14	525.20	0.00	525.20	\$22.20	\$11,659.44
2.1.12	Retiro de escombro fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombras, lamparas, tuberias, loseta vinilica, persians, plafones, perfiles de aluminio, puertas y muebles de madera, serpentines, incluye carga, flete y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M3	71.75	95.75	71.75	24.00	\$124.56	\$2,989.44
				SUB TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO				\$14,648.88
				TOTAL 2DO NIVEL ESQUINA BANCO				\$25,219.58

SUPERVISOR

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Página 6 de 23

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 2 (Dos)
PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
					ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
		3-MEZZANINE TORRE							
3.1.01		3.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL Desmantelamiento de alfombra , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	37.00	35.01	0.00	35.01	\$32.65	\$1,143.08
3.1.04		Desmantelamiento de puertas de madera, dimensiones 90 x 210, cristal , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$199.19	\$398.38
3.1.04		EXCEDENTE Desmantelamiento de puertas de madera, dimensiones 90 x 210, cristal , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$199.19	\$398.38
SUB TOTAL MEZZANINE TORRE									\$1,939.84

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

2 (Dos)

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	3-MEZZANINE TORRE							
3.1.05	Desmantelamiento y demolición de muro de tabla roca 2 caras, construido a base de canal y poste galvanizado de 2 1/2" cal 26, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	78.30	66.38	0.00	66.38	\$59.58	\$3,954.92
3.1.08	Retiro fuera del edificio de escombros producto de desmantelamiento, y demoliciones, almacenado a nivel de azotea del 2o nivel, incluye, herramienta, equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	28.00	28.00	0.00	28.00	\$124.56	\$3,487.68
SUB TOTAL MEZZANINE TORRE								\$7,442.60

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 2 (Dos)
PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	3-MEZZANINE TORRE							
3.2.01	Suministro y colocación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	M2	16.00	16.00	0.00	16.00	\$297.28	\$4,756.48
	EXCEDENTE							
3.2.01	Suministro y colocación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, teipeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	M2	0.00	75.05	0.00	75.05	\$297.28	\$22,310.86
	EXCEDENTE							
1.2.02	Suministro y colocación de falso plafón a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, colgado con alambre galvanizado # 18 trenzado, canaleta de 3/4" @ 1.20 m y listón metálico @ 0.60 m, teipeado y resanado pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	M2	0.00	172.73	0.00	172.73	\$247.11	\$42,683.31
				SUB/TOTAL MEZZANINE TORRE				\$69,750.65
				TOTAL MEZZANINE TORRE				\$79,133.09

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



2 (Dos)

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

AIEVIZ
construtora, lda, d.d. c.v.

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA

CLAVE	DESCRIPCION	PARTIDA						
		UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE							
	4.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							
4.1.18	Demolicion de muro de block de 10x 20 x 40 cms, relleno de concreto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	55.00	58.24	55.00	3.24	\$45.16	\$146.32
4.1.20	Retiro de escombro fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberias, tabla roca, loseta vinilica, persianas, plafon, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta eiecucion.	M3	120.00	120.00	0.00	120.00	\$124.56	\$14,947.20
4.1.20	EXCEDENTE Retiro de escombro fuera de la obra, producto de desmantelamientos de alfombra, lamparas, tuberias, tabla roca, loseta vinilica, persianas, plafon, perfiles de aluminio, incluye carga y flete, y todo lo necesario para su correcta eiecucion.	M3	0.00	145.00	0.00	145.00	\$124.56	\$18,061.20
4.2.01	Suministro y colocacion de porcelanato rectificado aspen gris 60 x 60 cms de castel. Boquilla con separador de 2mm, incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta eiecucion.	M2	623.00	607.07	0.00	607.07	\$478.92	\$290,737.96
						SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE		\$323,892.68

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. LEV. CORÓNEL DE LA ROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 2 (Dos)
PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
					ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
		4-2DO NIVEL TORRE							
4.5.01		Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandard, marca carrier, modelo 40prq123a-e / 38prq123a-c, con capacidad nominal de 1 tr. Para trabajar a 220/1/60. Incluye control inalambrico.	PZA	7.00	7.00	0.00	7.00	\$6,115.54	\$42,808.78
4.5.01		EXCEDENTE Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandard, marca carrier, modelo 40prq123a-e / 38prq123a-c, con capacidad nominal de 1 tr. Para trabajar a 220/1/60. Incluye control inalambrico.	0.00	0.00	5.00	0.00	5.00	\$6,115.54	\$30,577.70
4.5.02		Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandard, marca carrier, modelo 40prq183a-e / 38prq183a-c, con capacidad nominal de 1.5 tr. Para trabajar a 220/1/60. Incluye control inalambrico. Refrigerante R-410	PZA	10.00	7.00	0.00	7.00	\$9,226.03	\$64,582.21
4.5.03		Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandard, marca carrier, modelo 40prq243a-e / 38prq243a-c, con capacidad nominal de 2 tr. Para trabajar a 220/1/60. Incluye control inalambrico. Refrigerante R-410	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$11,993.72	\$35,981.16
SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE									\$173,949.85

SUPERVISOR
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

2 (Dos)

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	4-2DO NIVEL TORRE							
4.6.08	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	98.90	98.90	0.00	98.90	\$63.41	\$6,271.25
	EXCEDENTE							
4.6.08	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	0.00	17.50	0.00	17.50	\$63.41	\$1,109.68
4.6.12	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	428.00	138.45	0.00	138.45	\$63.41	\$8,779.11
				SUB TOTAL 2DO NIVEL TORRE				\$16,160.04
				TOTAL 2DO NIVEL TORRE				\$514,002.57

SUPERVISOR

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



2 (Dos)

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

AVANTAGE
construtora, s.a. de c.v.

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA

PARTIDA		UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
CLAVE	DESCRIPCION			ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	5-5TO NIVEL TORRE							
	5.1-DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL							
5.1.01	Desmantelamiento de plafon con estructura metalica y/o madera, recubrimiento de mezcla y/o yeso, incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	554.00	533.29	0.00	533.29	\$46.00	\$24,531.34
5.1.02	Desmantelamiento de alfombra , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M2	210.00	206.52	0.00	206.52	\$32.65	\$6,742.88
5.1.07	Desmantelamiento de puertas de madera, dimensiones 90 x 210, cristal , incluye maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del nivel 2, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	9.00	9.00	0.00	9.00	\$199.19	\$1,792.71
				SUB TOTAL 5TO NIVEL TORRE				\$33,066.93

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ARVE/CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

2 (Dos)

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	5-5TO NIVEL TORRE							
5.1.10	Retiro, desmantelamiento lamparas 61 x 1.22, 30 x 1.22, 30 x 244 empotradas y/o sobrepuestas en plafon o losa, incluye desconexion de cableado, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	65.00	65.00	0.00	65.00	\$93.62	\$6,085.30
	EXCEDENTE							
5.1.10	Retiro, desmantelamiento lamparas 61 x 1.22, 30 x 1.22, 30 x 244 empotradas y/o sobrepuestas en plafon o losa, incluye desconexion de cableado, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	0.00	12.00	0.00	12.00	\$93.62	\$1,123.44
				SUB/TOTAL 5TO NIVEL TORRE				\$7,208.74

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

2 (Dos)

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	5-5TO NIVEL TORRE							
5.1.13	Retiro y desmantelamiento de serpentines para agua caliente, ubicados sobre el piso , incluye desconexión a tuberías, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2 nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	24.00	24.00	0.00	24.00	\$406.06	\$9,745.44
	EXCEDENTE							
5.1.13	Retiro y desmantelamiento de serpentines para agua caliente, ubicados sobre el piso , incluye desconexión a tuberías, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2 nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	4.00	0.00	4.00	\$406.06	\$1,624.24
SUB TOTAL 5TO NIVEL TORRE								\$11,369.68

SUPERVISOR

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



2 (Dos)

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
конструктор, г.А, д.С.В.

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA

PARTIDA		UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
CLAVE	DESCRIPCION			ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
	5-5TO NIVEL TORRE							
5.1.15	Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 4.96 mto x 0.65 mto x 2.50 mto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$224.34	\$224.34
	EXCEDENTE							
5.1.15	Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 4.96 mto x 0.65 mto x 2.50 mto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$224.34	\$224.34
					SUB TOTAL 5TO NIVEL TORRE			\$448.68

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE/CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 2 (Dos)
PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
					ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
		5-5TO NIVEL TORRE							
5.1.16		Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 3.00 mto x 0.65 mto x 2.50 mto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$224.34	\$224.34
		EXCEDENTE							
5.1.16		Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 3.00 mto x 0.65 mto x 2.50 mto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreos descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$224.34	\$224.34
		SUB TOTAL 5TO NIVEL TORRE							\$448.68

SUPERVISOR

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



2 (Dos)

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR
/CORONEL DE

ARVE CONSTRUCTØRA, S.A. DE C.V.

ARQ. LEV/CORONEL DE LA ROSA

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

2 (Dos)

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
EXTRA 001	0-EXTRAS Suministro y colocación de soporte para faros a base de PTR de 2"x4" verde en segundo nivel torre, de 4.40 m de largo, incluye: placas de 1/4" de 0.15x0.10 mts. 8 taquetes y 8 tornillos, mano de obra, herramientas, equipo, envío, traslado, armado, fletes, almacenajes, elevaciones, soldadura 7018, anclaje, nivelación, plomeo, 1 mano de pintura anticorrosiva, pintura esmalte negra mate y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	0.00	6.00	0.00	6.00	\$1,704.97	\$10,229.82
EXTRA 003	Suministro y colocación de solera en columnas de segundo nivel torre de 1/4" x 2 1/2" y 2.35 m de largo, incluye 8 varilla cuadradas de 3/8" x 6.5 cms. 3 tornillos de 2 1/2" # 10 y tequetes de 1/4", mano de obra, herramientas, equipo, envío, traslado, armado, fletes, almacenajes, elevaciones, soldadura 7018, anclaje, nivelación, plomeo, 1 mano de pintura anticorrosiva, pintura esmalte negra mate y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	0.00	32.00	0.00	32.00	\$423.03	\$13,536.96
EXTRA 004	Resane de marco de ventana a base de yeso y redimix, de 1.83 m de alto x 1.28 m de ancho y 0.18 m el marco, incluye: perfilado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	14.00	0.00	14.00	\$544.45	\$7,622.30
EXTRA 005	Reparación de ventanas metálicas, incluye: limpieza con re movedor y espátula, resane con masilla, pintura anticorrosiva, pintura esmalte color negro mate, mano de obra, herramienta.	PZA	0.00	29.00	0.00	29.00	\$845.57	\$24,521.53
				SUB TOTAL EXTRAS				\$55,910.61

SUPERVISOR

ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELÁZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

2 (Dos)

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
EXTRA 006	0-EXTRAS Lajillo de tabicamento durock de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 2 1/2", canal de amarre de 2 1/2" cal 26, de 1.54 m de desarrollo, juntado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.I.O.T.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$346.32	\$1,038.96
EXTRA 007	Retiro de registro telefónico empotrado en muro, incluye, mano de obra, herramienta, traslado al lugar indicado por la dirección de obra.	PZA	0.00	11.00	0.00	11.00	\$100.50	\$1,105.50
EXTRA 009	Renivelación de piso en planta baja de 9.5 cms de espesor promedio, con mortero premezclado f'c= 200 kg/cm ² , acabado rugoso para recibir cerámica. Incluye: suministro, colocación, curado, construcción de diamantes y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.I.O.T.	M2	0.00	149.91	0.00	149.91	\$233.52	\$35,006.98
EXTRA 010	Acabado en muros con basecoat en planta baja a una altura de 2.60 m de alto a vuelta de plana, incluye: una mano de pintura vinílica, sellador, mano de obra, herramienta, andamio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	221.23	0.00	221.23	\$165.28	\$36,564.89
EXTRA 011	Muro de tabique rojo común de 11 a 14cms de espesor asentado con mortero, cemento arena 1:3 acabado común, en segundo nivel, incluir andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	5.55	0.00	5.55	\$302.70	\$1,679.99
				SUB TOTAL EXTRAS				\$75,396.32

SUPERVISOR

ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 2 (Dos)
PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
EXTRA 012	0-EXTRAS Aplanado en muros, acabado fino con mortero cemento-arena 1:5 a plomo y regla, dejar partir el repellado, acabado con flota o plana de madera hasta obtener textura uniforme, incluye: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por aplanar (picado y/o humedecido dependiendo de la superficie), los emboquillados, los remates y aristas a regla, a nivel y a plomo, regleado, espesor promedio del aplanado 2.5 cm, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo.	M2	0.00	5.55	0.00	5.55	\$134.53	\$746.64
EXTRA 013	Retiro de recubrimiento de pasta en columnas para dejar el concreto aparente. Incluye: pulido con equipo mecánico, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	152.85	0.00	152.85	\$86.88	\$13,279.61
EXTRA 014	Corte de 5 cms. De ancho en aplanado para instalación de marco de ángulo, incluye: trazo, corte, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	362.16	0.00	362.16	\$57.23	\$20,726.42
				SUB. TOTAL EXTRAS				\$34,752.67

SUPERVISOR
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No.

2 (Dos)

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: 065/2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
				ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
EXTRA 015	0-EXTRAS Marco de angulo de fierro de 1 1/2x1 1/2" x 3/16", incluye: tornillo #10, taquete de 1/4", soldadura, cortes, desperdicio, elevaciones, equipo, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	360.60	0.00	360.60	\$179.64	\$64,778.18
EXTRA 016	Retiro de vidrios de ventanas para colocar nuevos, de 6 mm de espesor claros, incluye: limpieza fina, lijado y pintado de marco metálico, andamio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	8.00	0.00	8.00	\$1,391.77	\$11,134.16
EXTRA 017	Relleno de hueco de cajas eléctricas de 2" x 4" y 4" x 4", incluye herramienta, equipo necesario, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	67.00	0.00	67.00	\$41.82	\$2,801.94
EXTRA 018	Pintura esmalte en tubería hasta una altura máxima de 3.60 m., color negro mate, incluye: pintura, preparación de la superficie, mano de obra, andamios, acarreo de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	138.92	0.00	138.92	\$43.11	\$5,988.84
EXTRA 019	Suministro y colocación de acabado con resina QIA100 en columnas, trabes y losa, según muestra aprobada por la dirección del proyecto, incluye, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	1,021.34	0.00	1,021.34	\$49.47	\$50,525.69
				SUB TOTAL EXTRAS				\$135,228.81

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION No. 2 (Dos)
PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
CONTRATISTA: **ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
No. CONTRATO: 065/2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PARTIDA		CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE ESTIMADO (\$)
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PPTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION
0-EXTRAS						
EXTRA 020	Muro de tablaroca de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 3 5/8", canal de amarre de 3 5/8" cal 26, junteado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta, Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	M2	0.00	103.29	0.00	103.29
EXTRA 021	Cajillo de tablaroca de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 2 1/2", canal de amarre de 2 1/2" cal 26, de 0.97 m de desarrollo, junteado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta, Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ML	0.00	4.70	0.00	4.70
EXTRA 022	Antepecho de tablaroca de 1/2" de espesor, estructurado con canaleta de carga y canal liston cal 26, de 1.90 m de desarrollo, junteado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta, Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ML	0.00	9.14	0.00	9.14
EXTRA 023	Cajillo de tablaroca de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 2 1/2", canal de amarre de 2 1/2" cal 26, de 1.54 m de desarrollo, junteado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta, Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ML	0.00	0.70	0.00	0.70
SUB TOTAL EXTRAS						\$31,311.59
TOTAL EXTRAS						\$332,600.00

SUPERVISOR

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2

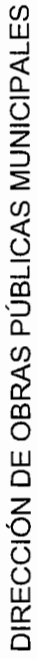
PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.1.02	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS METALICAS CORREDIZAS, DIMENSIONES 3.90 MTO X 3.00 M., INCLUYE DESMONTAR MARCO Y RETIRO A ZONA DE ALMACENAJE PARA SU RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA						1.00	1.00	1.00
									TOTAL	1.00

SUPERVISION
 Arq. Iván Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.
 Arq. Arturo Velázquez Herrera.



REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

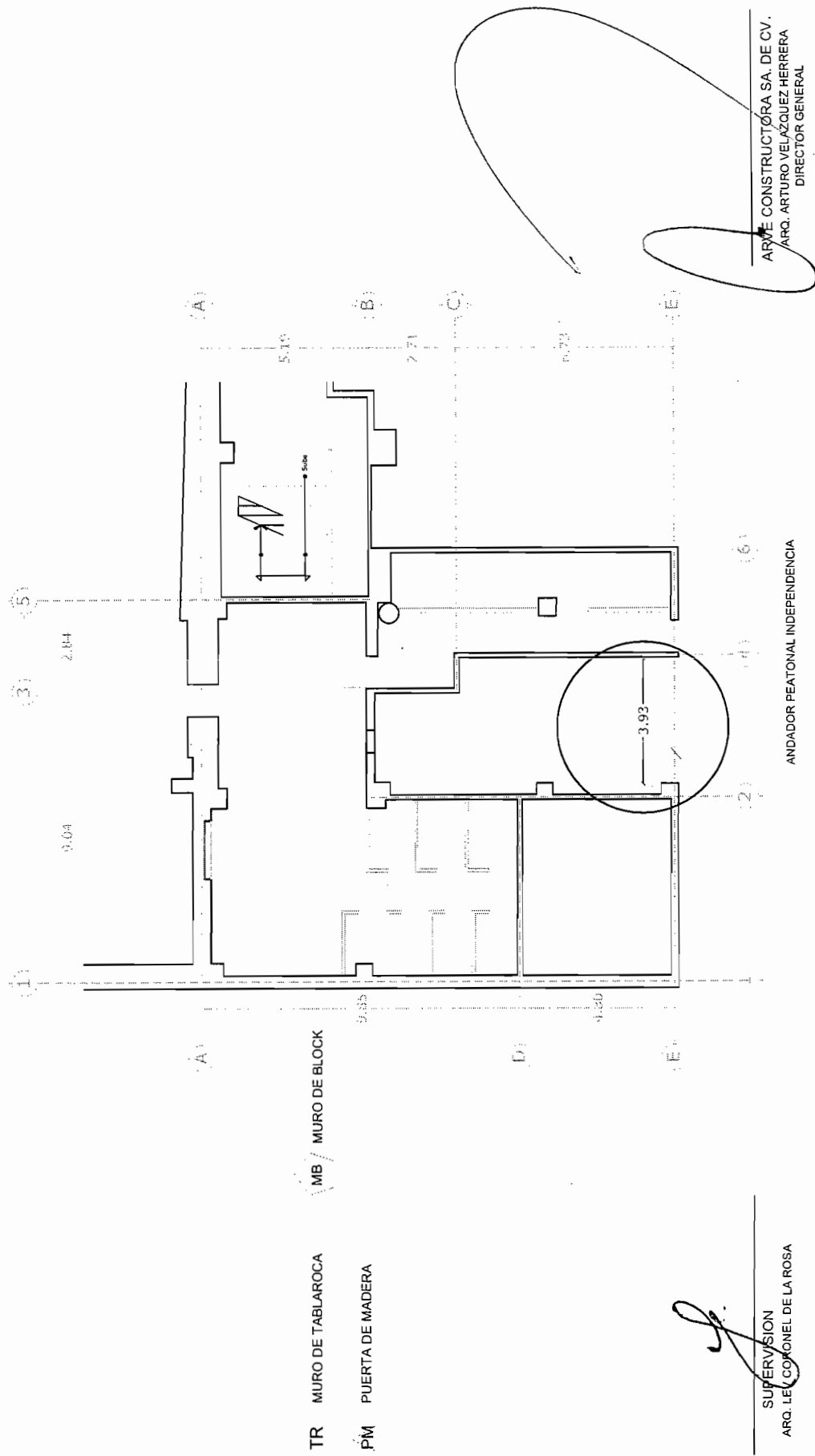
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)	1.1.02	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS METALICAS CORREDIZAS, DIMENSIONES 3.90 MTO X 3.00 M., INCLUYE DESMONTAR MARCO Y RETIRO A ZONA DE ALMACENAJE PARA SU RETIRO FUERA DE LA OBRA,
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPITULO	HOJA	MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C.
VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.1.02- DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS
METÁLICAS CORREDIZAS, DIMENSIONES 3.90 MTO X
3.00 M., INCLUYE DESMONTAR MARCO Y RETIRO A
ZONA DE ALMACENAJE PARA SU RETIRO FUERA DE LA
OBRA, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA,
HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS
LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

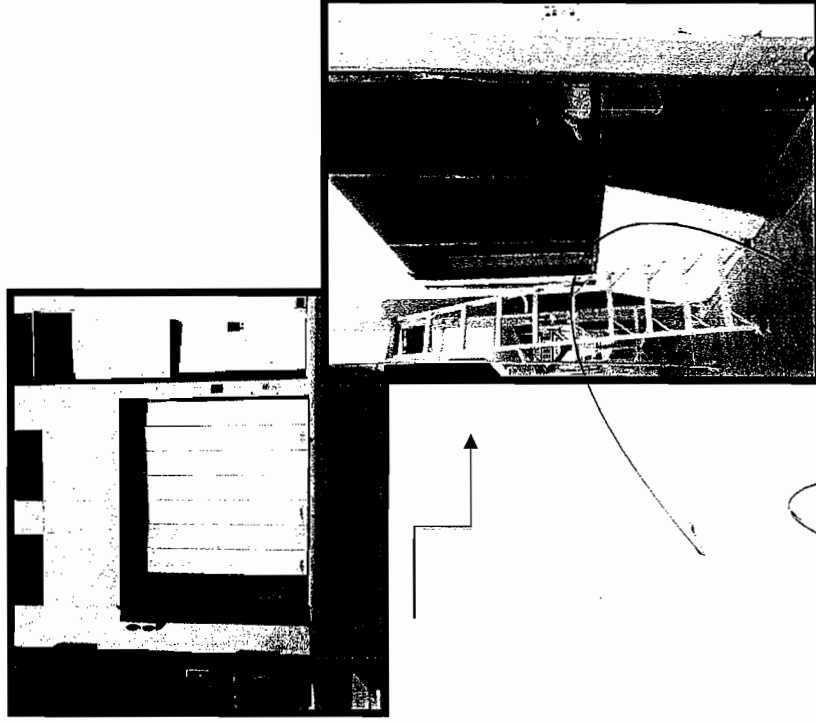
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

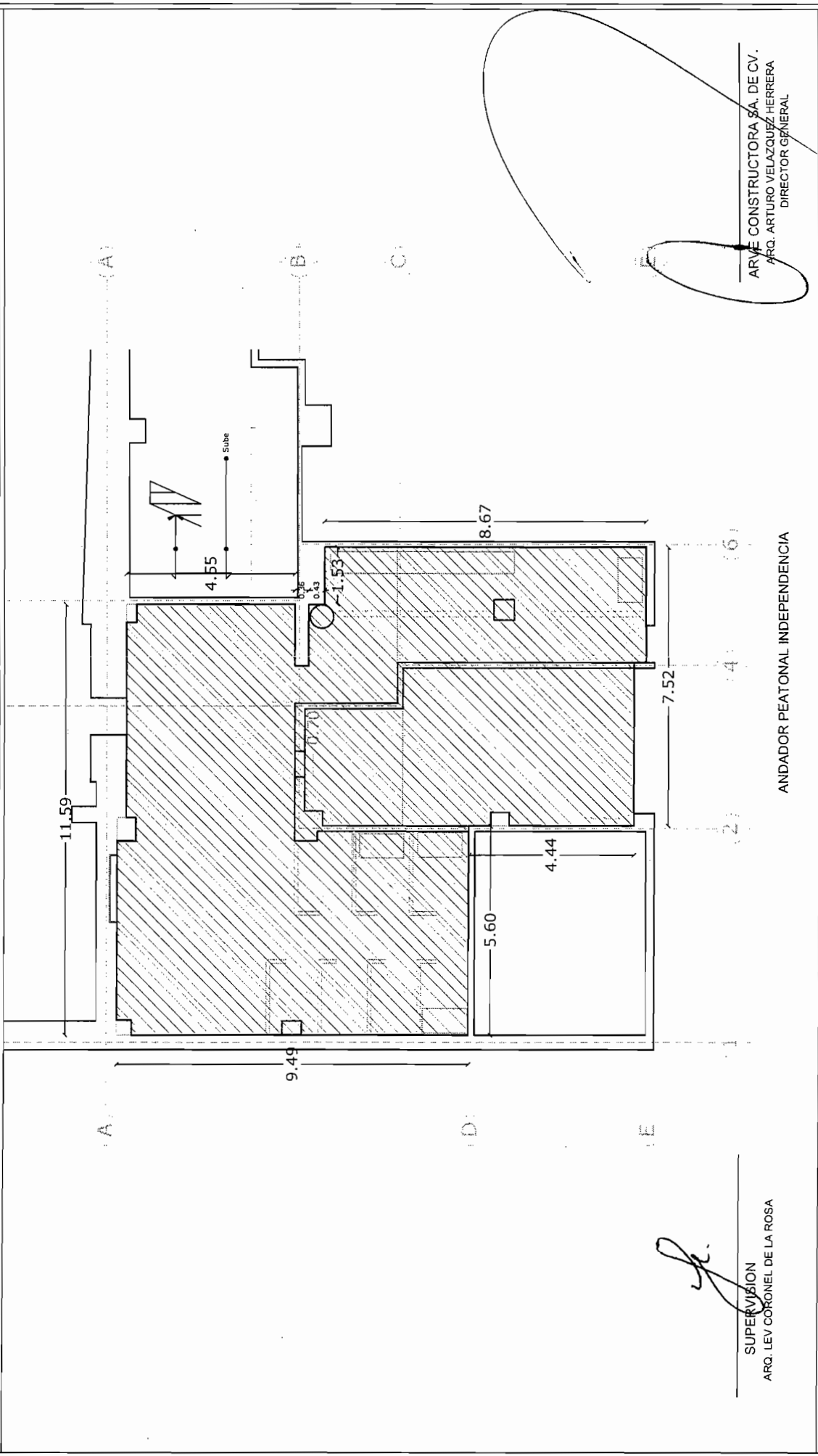


PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.1.15	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA, LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMINIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	DOMPE						12.00	2.00	24.00
									TOTAL	24.00

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.
 Arq. Arturo Velazquez Herrera.

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO CHIHUAHUA	CONTRATO 065/2017	CONTRATISTA		ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	ESTIMACIÓN		CLAVE
	02 (DOS)	CAPITULO	
	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL		
			1.1.15
			HOJA
			2 DE 2

CONCEPTO
 RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRAS, LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMINIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

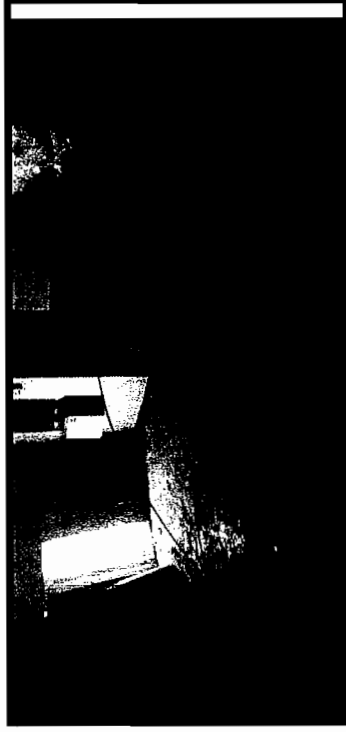
1.1.15- RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA, LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMNIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

CHIKIADADA
Juntos, una mejor ciudad

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

HOIA: 1 de 2

Arq. Lev Coronel De la Rosa

Ing. Adrian Lopez Porras

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA			
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			

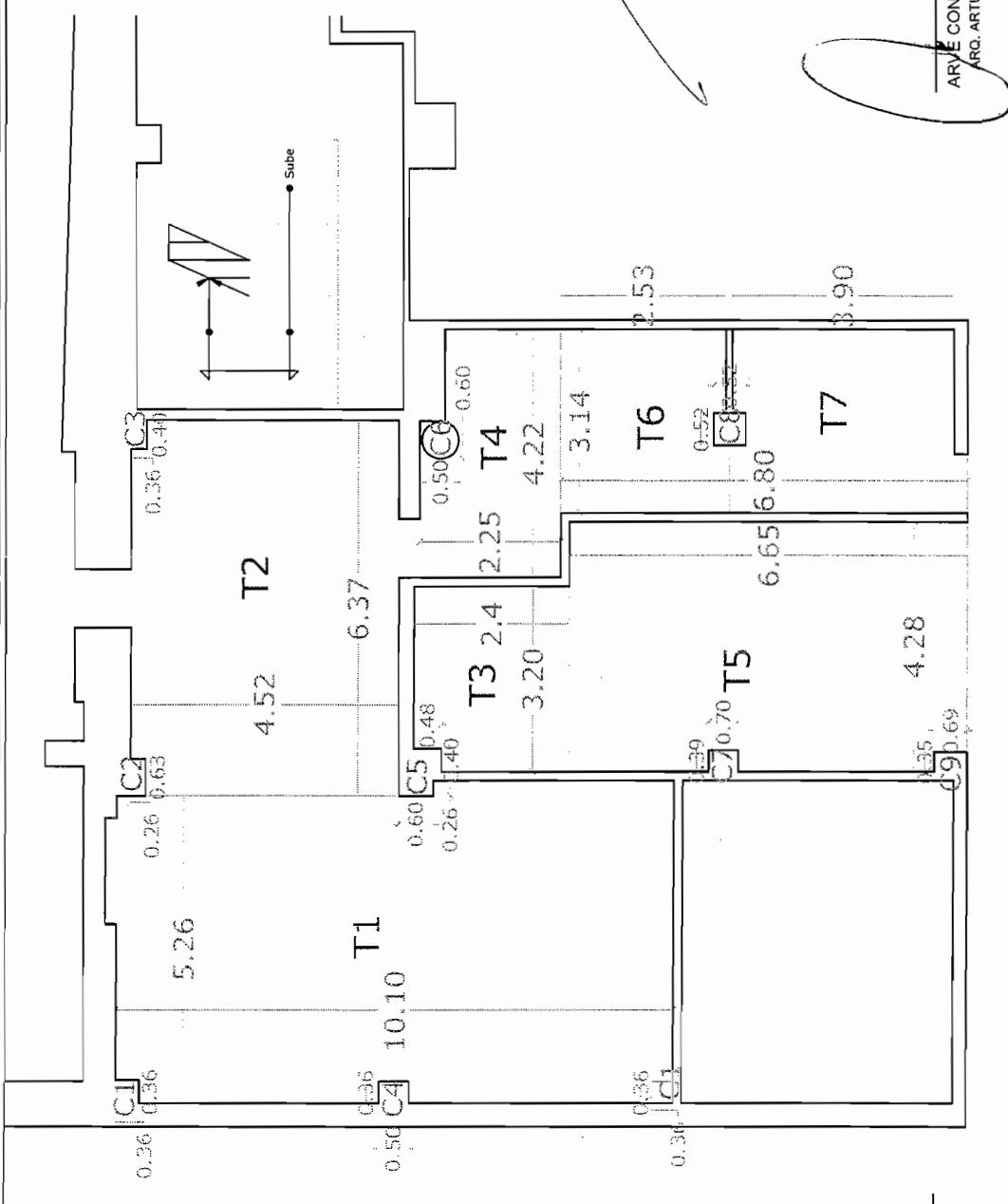
Supervisión

ARQ. LEY CUBANEL DE LA ROSA

Director General

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA



PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 1.2.01 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Suministro y colocacion de porcelanato rectificado aspen gris 60 x 60 cms de castel, Boquilla con separador de 2mm, incluye pegamento, boquilla sin arena color grs, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.
---	---	--	---

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.2.01- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORCELANATO RECTIFICADO ASPEN GRIS 60 X 60 CMS DE CASTEL. BOQUILLA CON SEPARADOR DE 2MM, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

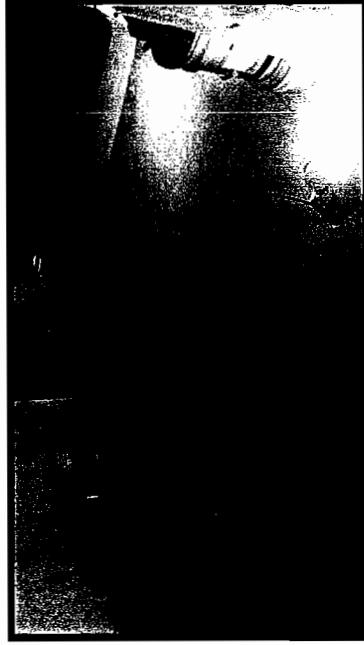
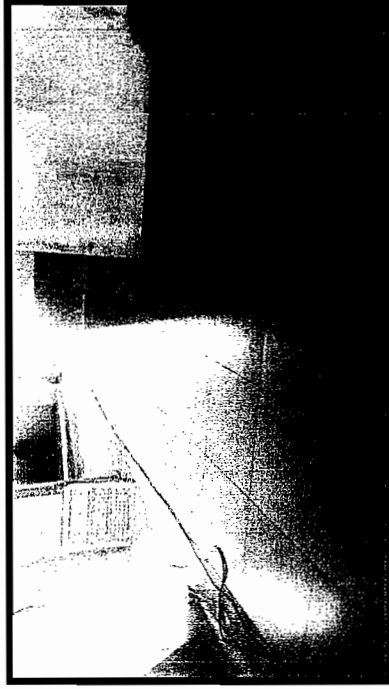
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

HOJA: 1 de 2



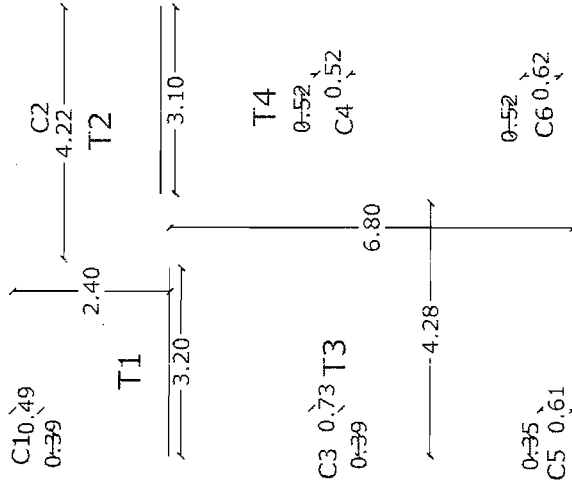
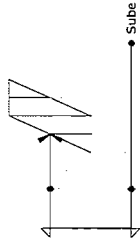
SUPERVISION

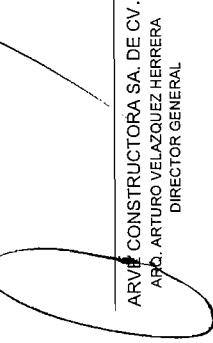
Arq. Lev Coronel De la Rosa

Ing. Adrian Lopez Porras

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
	REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
	MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	
	CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	




 ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 APO. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 1.2.02 HOJA 3 DE 3	CONCEPTO Suministro y colocación de falso plafón a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, colgado con alambre galvanizado # 18 trenzado, canalela de 3/4" @ 1.20 m. y listón metálico @ 0.60 m. teipeado y resanado pulido. Incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.
--	---	-----------------------------------	---


 SUPERVISION
 ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.2.02- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, COLGADO CON ALAMBRE GALVANIZADO # 18 TRENZADO, CANALETA DE 3/4" @ 1.20 M Y LISTÓN METÁLICO @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCIÓN.

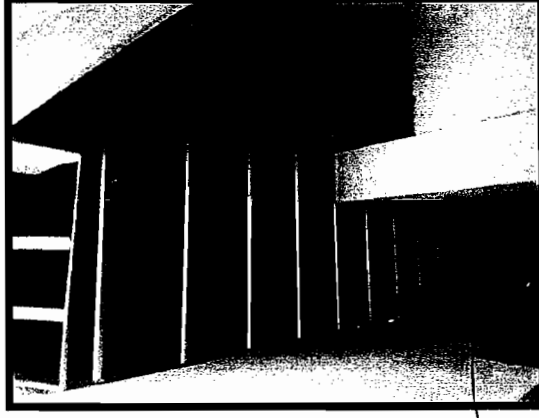
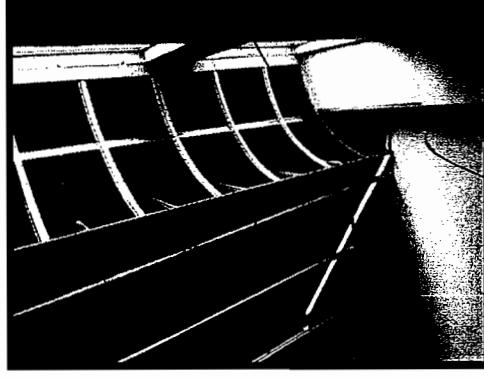
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 3

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA:
CONTRATISTA:



PLANTA BAJA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.2.05	Pintura vinílica color blanco línea plata de oset o similar, aplicada sobre muro y plafón de tabla-roca, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	M2	MUROS T1	-	4.86	-	5.60	27.22	1.00	27.22
		M2	T2	-	5.28	-	5.60	29.57	1.00	29.57
		M2	T3	-	4.23	-	5.60	23.69	1.00	23.69
		M2	T4	-	6.40	-	5.60	35.84	1.00	35.84
		M2	T5	-	4.10	-	5.60	22.96	1.00	22.96
		M2	T6	-	5.26	-	5.60	29.46	1.00	29.46
		M2	T7	-	10.10	-	5.60	56.56	1.00	56.56
		M2	T8	-	4.35	-	4.24	18.44	1.00	18.44
		M2	T9	-	3.20	-	4.24	13.57	1.00	13.57
		M2	T10	-	2.40	-	4.24	10.18	1.00	10.18
		M2	T11	-	1.08	-	4.24	4.58	1.00	4.58
		M2	T12	-	6.78	-	4.24	28.75	1.00	28.75
		M2	T13	-	3.33	-	4.24	14.12	1.00	14.12
		M2	T14	-	2.40	-	4.24	10.18	1.00	10.18
		M2	T15	-	1.54	-	4.24	6.53	1.00	6.53
		M2	T16	-	5.14	-	4.24	21.79	1.00	21.79
		M2	T17	-	1.41	-	4.24	5.98	2.00	11.96
		M2	T18	-	3.90	-	4.24	16.54	1.00	16.54
		M2	T19	-	2.10	-	4.24	8.90	1.00	8.90
								SUBTOTAL		390.82

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arg. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arg. Lev Coronel De la Rosa



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA:
CONTRATISTA:

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

NUMEROS GENERADORES.

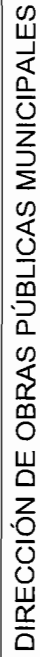
ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 2 de 3



PLANTA BAJA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.2.05	Pintura vinílica color blanco línea plata de oseto similar, aplicada sobre muro y plafón de tabla-roca, según muestra aprobada por supervisión de obra, incluye sellador, 2 manos de pintura, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado	M2	T20	-	6.80	-	EXCEDENTE 4.24	28.83	1.00	28.83
		M2	COLUMNAS C1	-	0.72	-	5.60	4.03	2.00	8.06
		M2	C2	-	0.63	0.52	5.60	6.44	1.00	6.44
		M2	C3	-	0.50	0.72	5.60	6.83	1.00	6.83
		M2	C4	-	0.60	0.4	4.24	4.24	1.00	4.24
		M2	C5	-	0.79	0.78	4.24	6.66	1.00	6.66
		M2	C6	-	0.61	0.7	4.24	5.55	1.00	5.55
		M2	C7	-	0.55	1.10	4.24	7.00	1.00	7.00
		M2	C8	-	0.50	0.60	4.24	4.66	1.00	4.66
		M2	LOSA T1	-	10.10	5.26	-	53.13	1.00	53.13
		M2	T2	-	6.37	4.52	-	28.79	1.00	28.79
		M2	TRABES T1	-	-	-	0.40	0.40	2.00	0.80
		M2	T2	-	-	-	0.50	0.50	2.00	1.00
							SUBTOTAL			162.00
									TOTAL	552.82

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.



REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

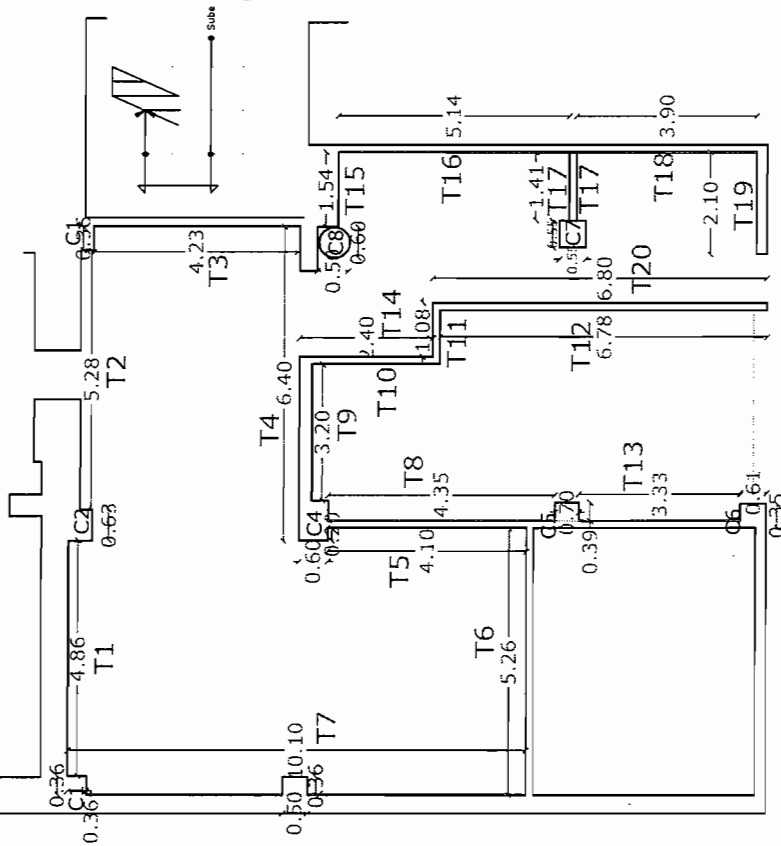
CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PINTURA EN PAREDES Y COLUMNAS

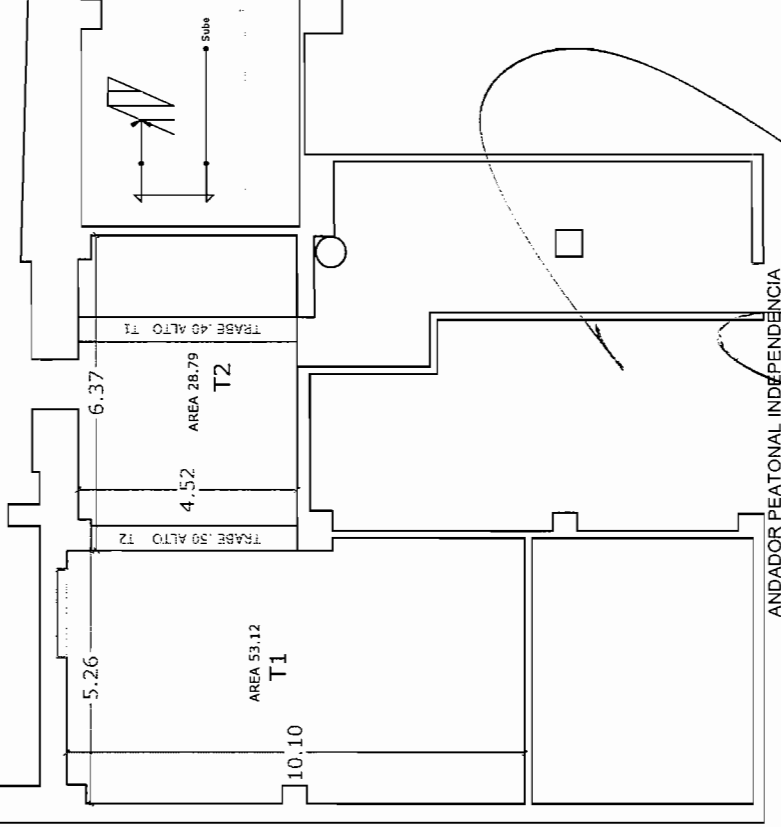


ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PINTURA EN LOSA Y TRABES



ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 28 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)	1.205	Pintura vinilica color blanco linea plata de ocel o similar, aplicada sobre muro y plafon de labla-roca, según muestra aprobada por supervisión de obra, , incluye sellador, 2 manos de pintura,material de resano ,desperdicios, herramienta, equipo, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	HOJA 3 DE 3	

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C.
VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

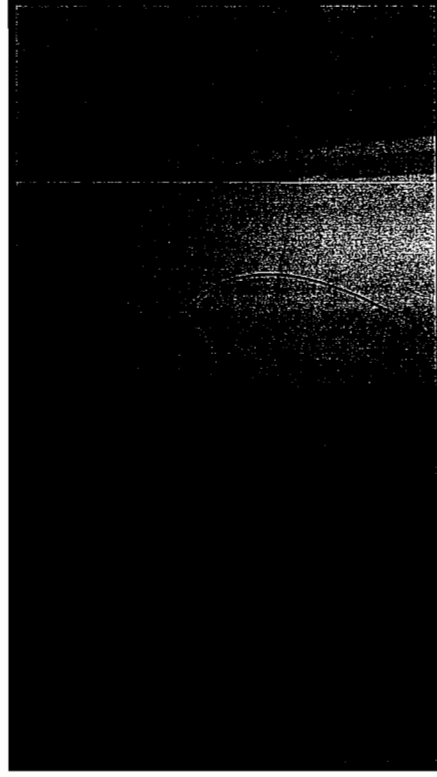
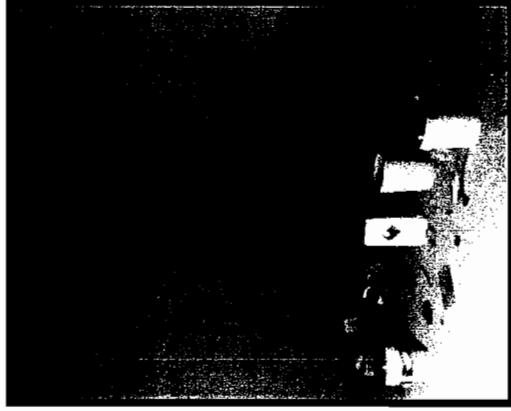
1.2.05- PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO LINEA
PLATA DE OSEL O SIMILAR, APLICADA SOBRE MURO Y
PLAFON DE TABLA-ROCA, SEGÚN MUESTRA APROBADA
POR SUPERVISIÓN DE OBRA, , INCLUYE SELLADOR, 2
MANDOS DE PINTURA, MATERIAL DE RESANE
, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE,
RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ
TERMINADO

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL SITE 2016

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 12 AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA :

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 2 (DOS)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



CLIMA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.5.01	SUMINISTRO DE UNIDAD DIVIDIDA TIPO PISO TECHO , MARCA CARRIER, MODELO 40VEQ363A- E / CDU13NB03600VAAA, CON CAPACIDAD DE 3 TR. CON CALEFACCIÓN TIPO HEAT-PUMP, PARA TRABAJAR A 220/1/60, INCLUYE CONTROL INALAMBIRICO. REFRIGERANTE R-410	PZA	PLANTA BAJA ECONOMÍA		-	-	-	1.00	1.00	1.00
									TOTAL	1.00

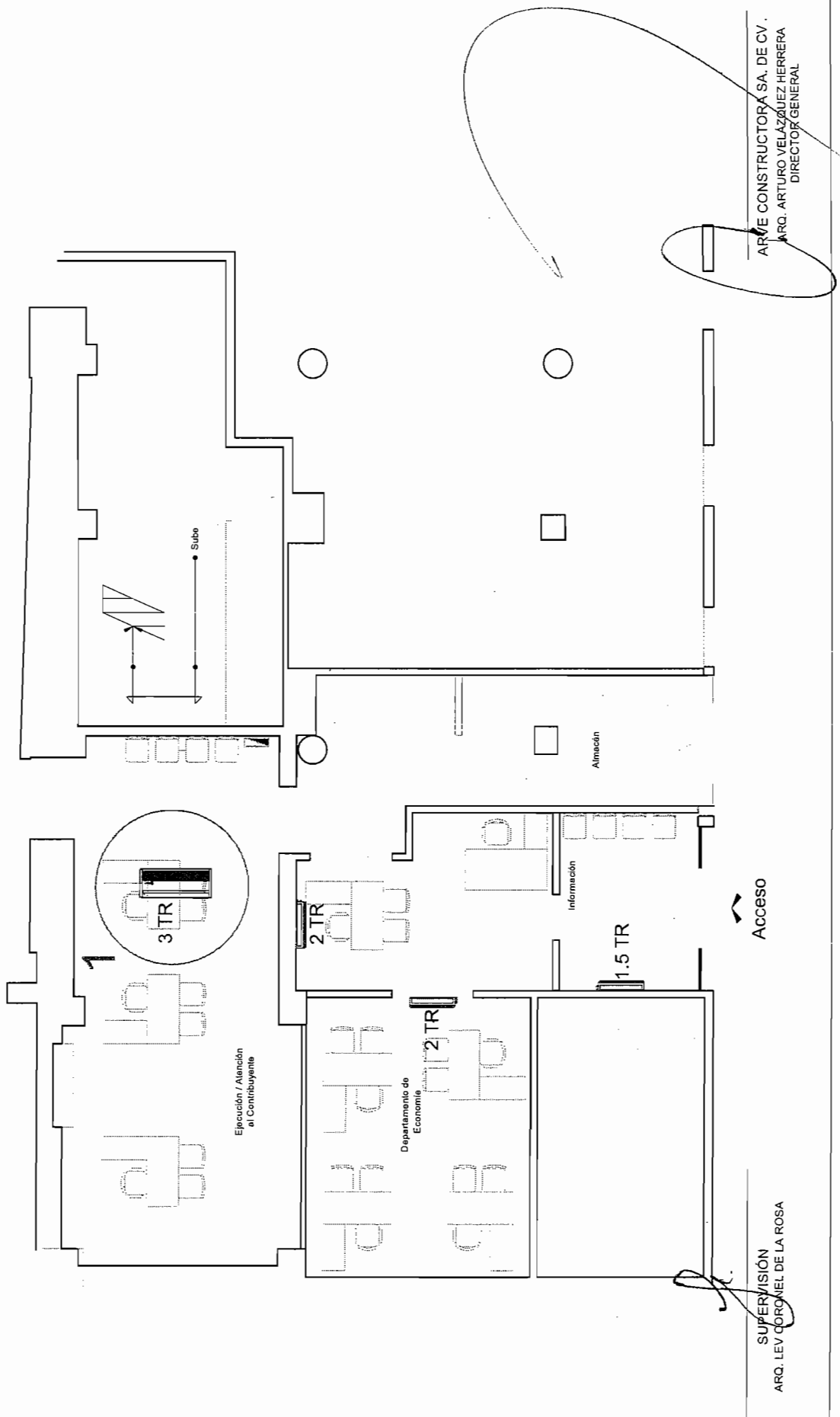
SUPERVISIÓN

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arg. Arturo Velazquez Herrera.

	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES				
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO	CONTRATO		CONTRATISTA		
CHIHUAHUA	065/2017		ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.		



PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 22 DE AGOSTO	02 (DOS)	1.5.01	Suministro de unidad dividida tipo piso techo , marca carrier, modelo 40veq363a-e / rcd13nb03600vaaa,
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPÍTULO	HOJA	con capacidad de 3 tr. Con calefacción tipo heat-pump, para trabajar a 220v/160, incluye control
	CLIMATIZACIÓN	1 DE 1	inalámbrico. Refrigerante r-410

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

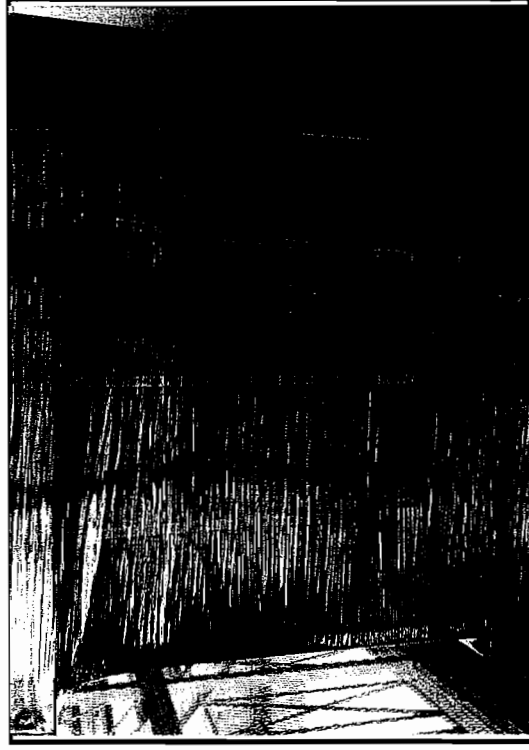
CLAVE Y CONCEPTO:

1.5.01 SUMINISTRO DE UNIDAD DIVIDIDA TIPO PISO TECHO , MARCA CARRIER, MODELO 40VEQ363A-E / CDU13NB03600VAAA, CON CAPACIDAD DE 3 TR. CON CALEFACCIÓN TIPO HEAT-PUMP, PARA TRABAJAR A 220/1/60, INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELÁZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA :
CONTRATISTA:

DEL 12 AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



CLIMA PLANTA BAJA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
1.5.02	MATERIAL Y MANO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REFRIGERACIÓN TIPO PISO TECHO INCLUYENDO TUBERÍAS DE COBRE TIPO "L" PARA GAS REFRIGERANTE, ACCESORIOS, AISLANTE ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR, GAS REFRIGERANTE, BASE Y MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA, SOPORTERÍA Y MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADOR, INTERCONEXION DE PLOMERÍA DE UNIDADES, INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ARRANQUE Y PRUEBAS.	PZA	-	-	-	-	-	1.00	2.00	2.00
		PZA	-	-	-	EXCEDENTE	-	1.00	2.0	2.00
									TOTAL	4.00

SUPERVISION
Arq. Let Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

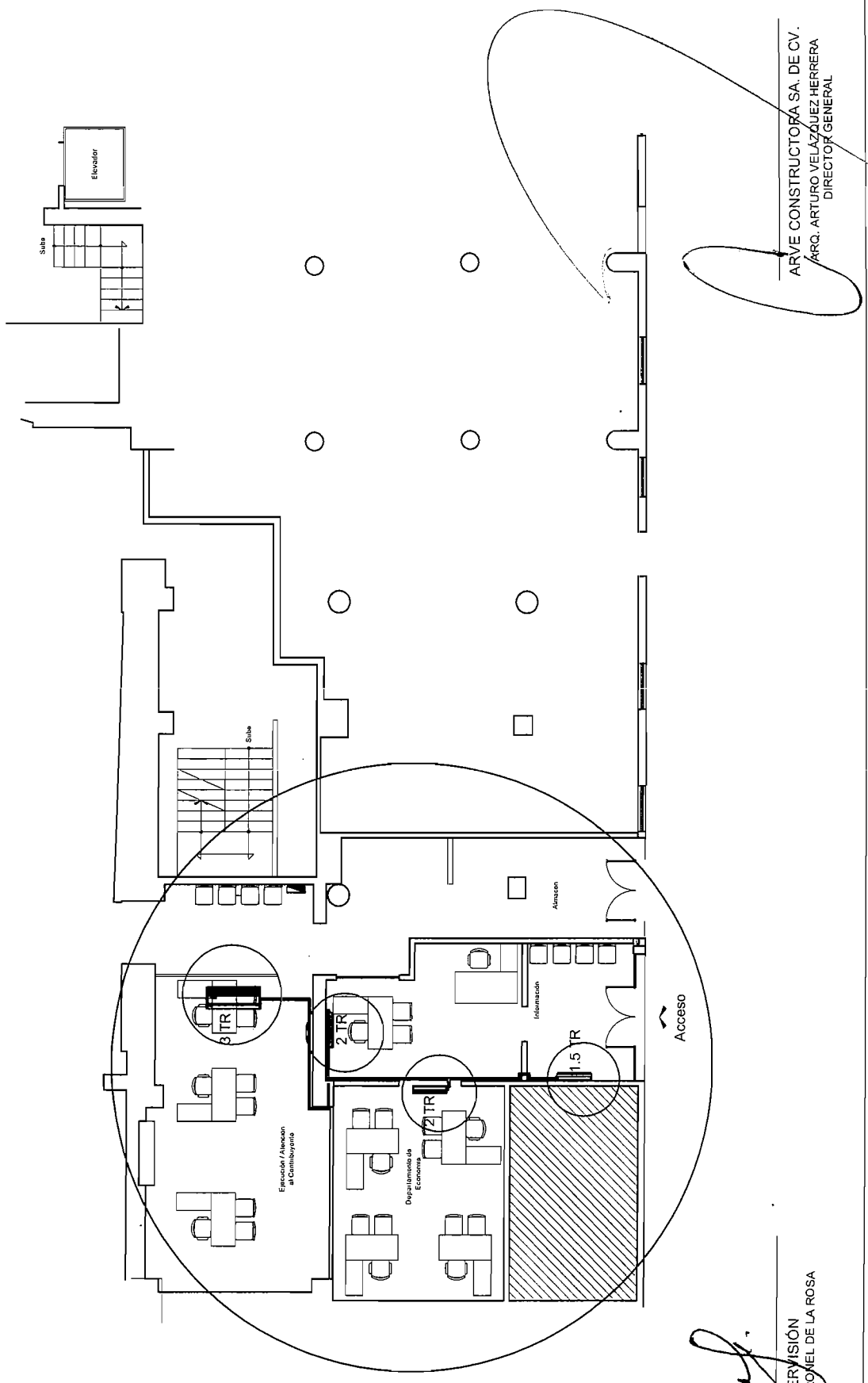
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

PERÍODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO	2 (DOS)	1.5.02	Material y mano de obra en la instalación de unidad de refrigeración tipo piso techo, incluyendo tuberías de cobre tipo "T" para gas refrigerante, accesorios, aislante armatex de 1" de espesor, gas refrigerante, base y montaje de unidad condensadora, soportaría y montaje de unidad evaporador, interconexión de plomería de unidades, interconexiones eléctricas y de control, arranque y pruebas.
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPÍTULO CLIMATIZACIÓN	HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.5.02 MATERIAL Y MANDO DE OBRA EN LA INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REFRIGERACIÓN TIPO PISO TECHO INCLUYENDO TUBERÍAS DE COBRE TIPO "L" PARA GAS REFRIGERANTE, ACCESORIOS, AISLANTE ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR, GAS REFRIGERANTE, BASE Y MONTAJE DE UNIDAD CONDENSADORA, SOPORTERÍA Y MONTAJE DE UNIDAD EVAPORADOR, INTERCONEXION DE PLOMERÍA DE UNIDADES, INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ARRANQUE Y PRUEBAS.

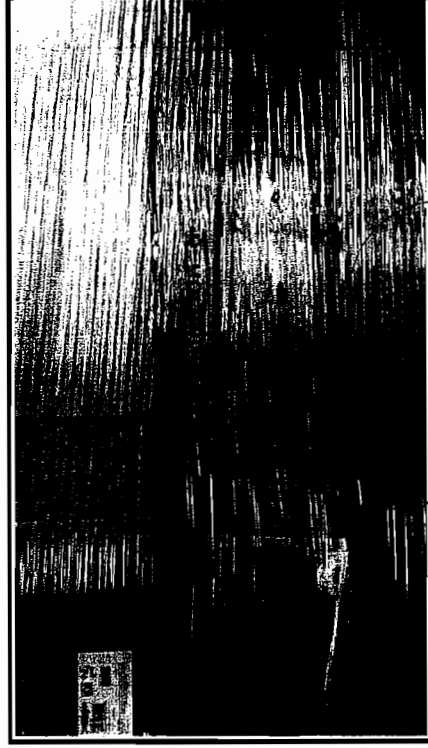
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2017

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 12 AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 2 (DOS)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



CLIMA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.5.02	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ183A-E / 38PRQ183A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1.5 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410	PZA	PLANTA BAJA ECONOMIA					1.00	1.00	1.00
TOTAL										1.00

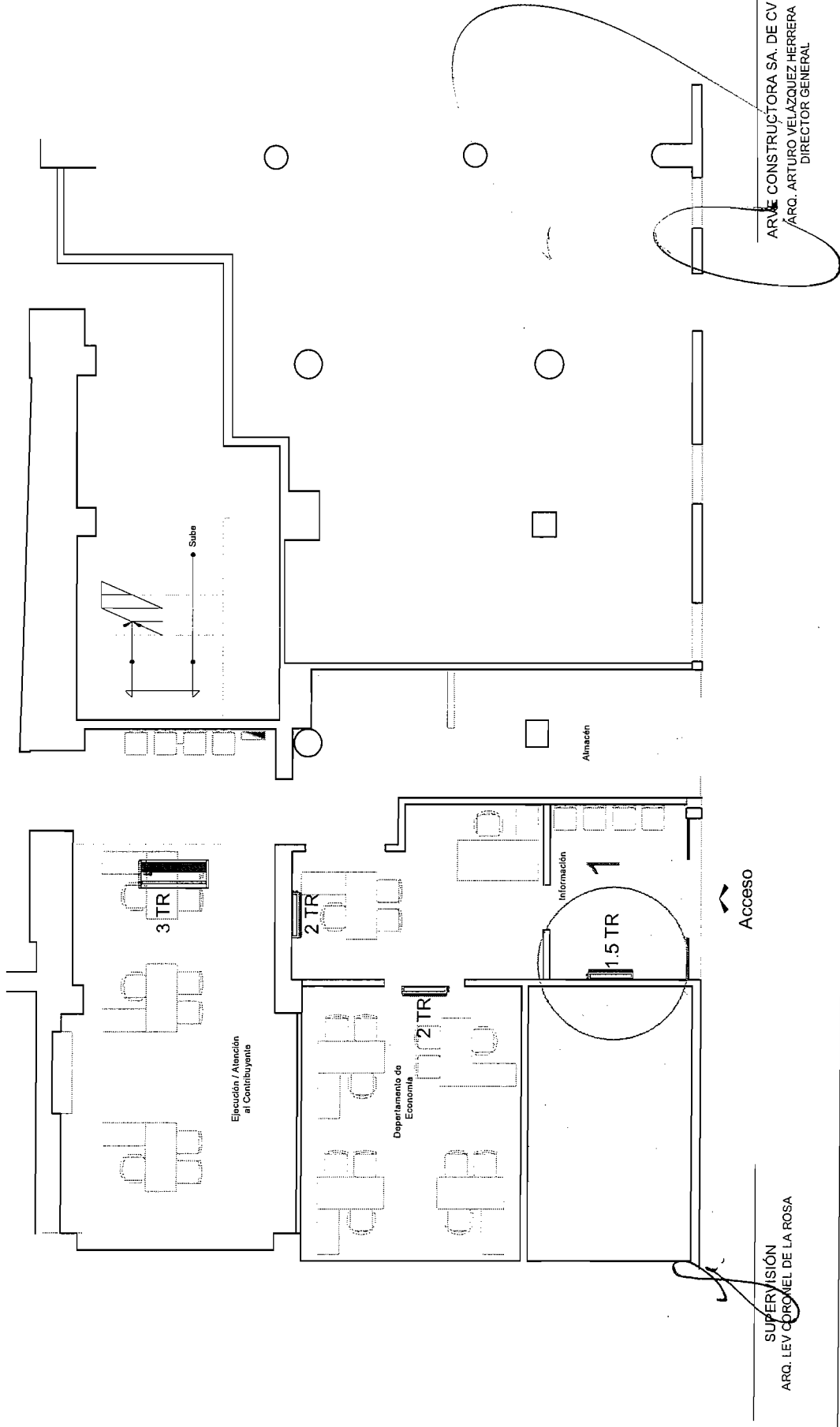
SUPERVISOR

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES	
REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA	
MUNICIPIO	CONTRATO
CHIHUAHUA	065/2017
CONTRATISTA	
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELÁZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACIÓN	CONCEPTO
DÉL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO	02 (DOS)	Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandar, marca carrier, modelo 40prq183a-e / 38prq183a-c, con capacidad nominal de 1.5 tr. Para trabajar a 220/160. Incluye control inalámbrico. Refrigerante r-410
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPITULO CLIMATIZACIÓN	
	CLAVE 4-502	
	HOJA 1 DE 1	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.5.02 SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ243A-E / 3BPRQ243A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 2 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBIRICO. REFRIGERANTE R-410

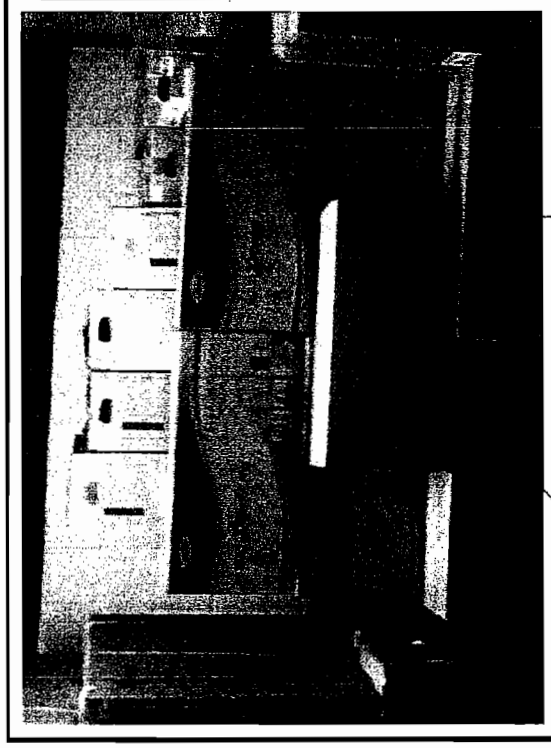
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





ERM CONSULTING S.p.A.

DEL 12 AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

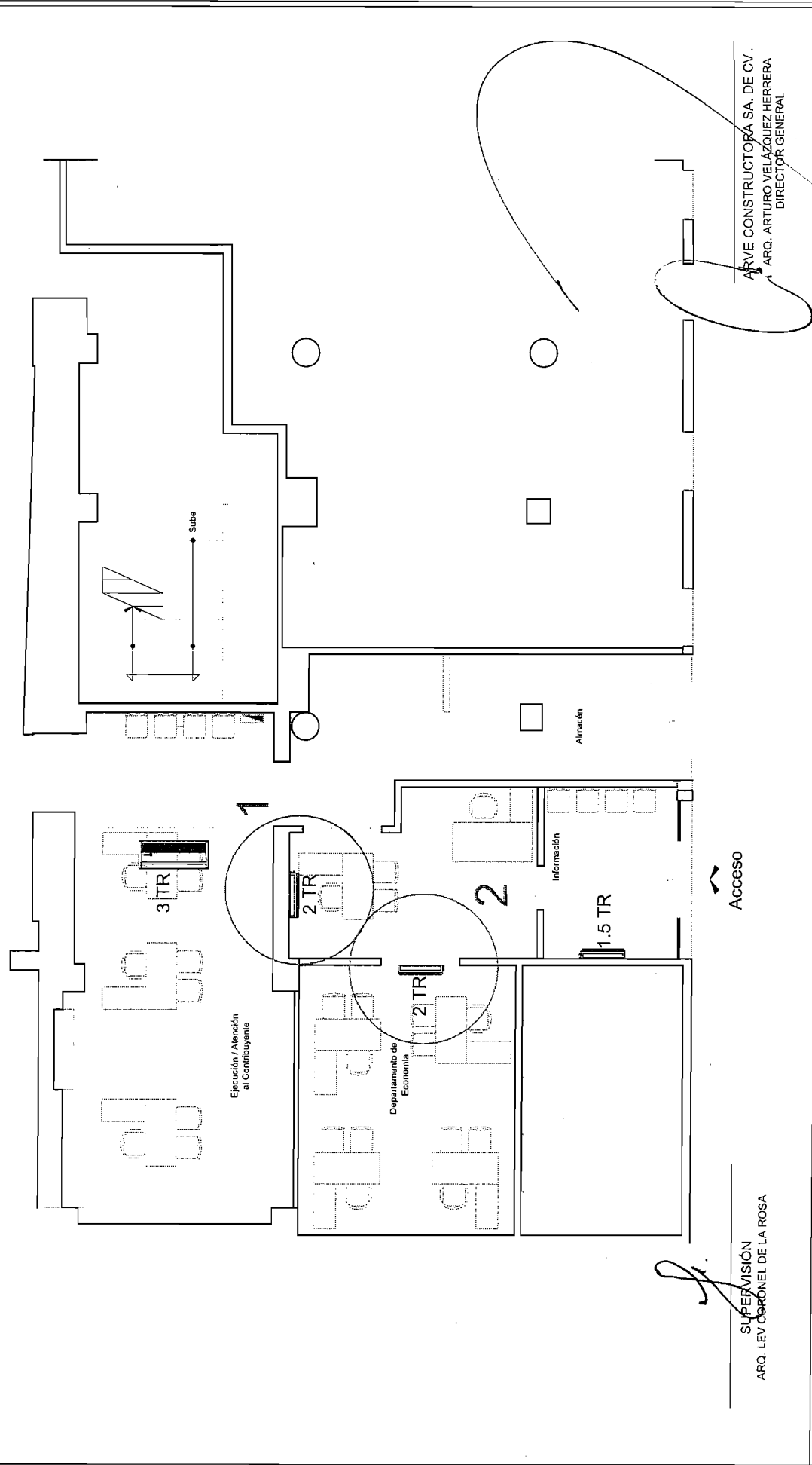
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

CLAVE	CLIMA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
	DESCRIPCIÓN										
4.5.03	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ243A-E / 38PRQ243A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 2 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410		PZA	PLANTA BAJA ECONOMÍA					1.00	2.00	2.00
											
TOTAL											2.00

Arq. Lev Coronel De la Rosa

							
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES							
REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA							
MUNICIPIO		CONTRATO		CONTRATISTA			
CHIHUAHUA		065/2017		ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			



PERÍODO		ESTIMACIÓN		CLAVE		CONCEPTO	
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO		02 (DOS)		4.5.03		Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandar, marca carrier, modelo 40pq243a-e / 38pq243a-c, con capacidad nominal de 2 tr. Para trabajar a 220/160. Incluye control inalámbrico. Refrigerante r-410	
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		CAPÍTULO		HOJA			
		CLIMATIZACIÓN		1 DE 1			

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.5.03 SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA STANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ243A-E / 38PRQ243A-G, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 2 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBIRICO. REFRIGERANTE R-410

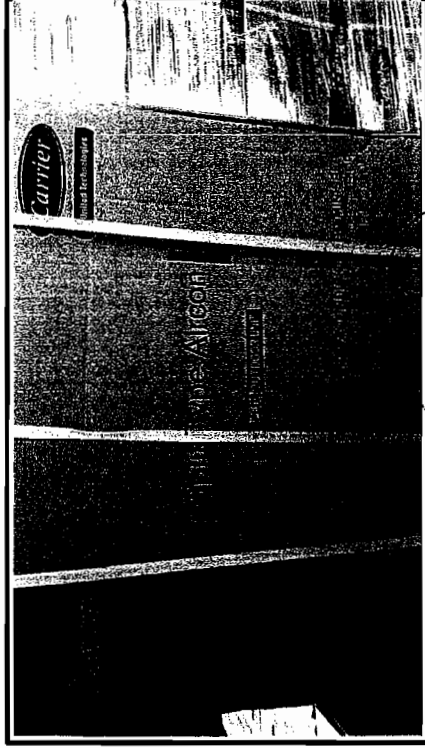
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2017-2021

PERIODO:

OBRA:

DEPENDENCIA :

CONTRATISTA:

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 2 (DOS)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



NUMEROS GENERADORES.

2DO NIVEL ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.1.06	Retiro y desmantelamiento de tubería de cobre con forro aislante a base de poliestireno, tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para conducción de agua fría y caliente para alimentación de unidades fan and coil en plafón, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scotiabank), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	T1	-	20.00	-	-	20.00	1.00	20.00
		ML	T2	-	4.00	-	-	4.00	1.00	4.00
		ML	T3	-	4.00	-	-	4.00	1.00	4.00
		ML	T4	-	4.32	-	-	4.32	1.00	4.32
		ML	T5	-	4.00	-	-	4.00	1.00	4.00
		ML	T6	-	8.62	-	-	8.62	1.00	8.62
		ML	T7	-	8.91	-	-	8.91	1.00	8.91
		ML	T8	-	7.97	-	-	7.97	1.00	7.97
		ML	T9	-	3.10	-	-	3.10	1.00	3.10
		ML	T10	-	3.55	-	-	3.55	1.00	3.55
		ML	T11	-	14.43	-	-	14.43	1.00	14.43
		ML	T12	-	1.50	-	-	1.50	11.00	16.50
		ML	T13	-	4.89	-	-	4.89	1.00	4.89
									TOTAL	104.29

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA/DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

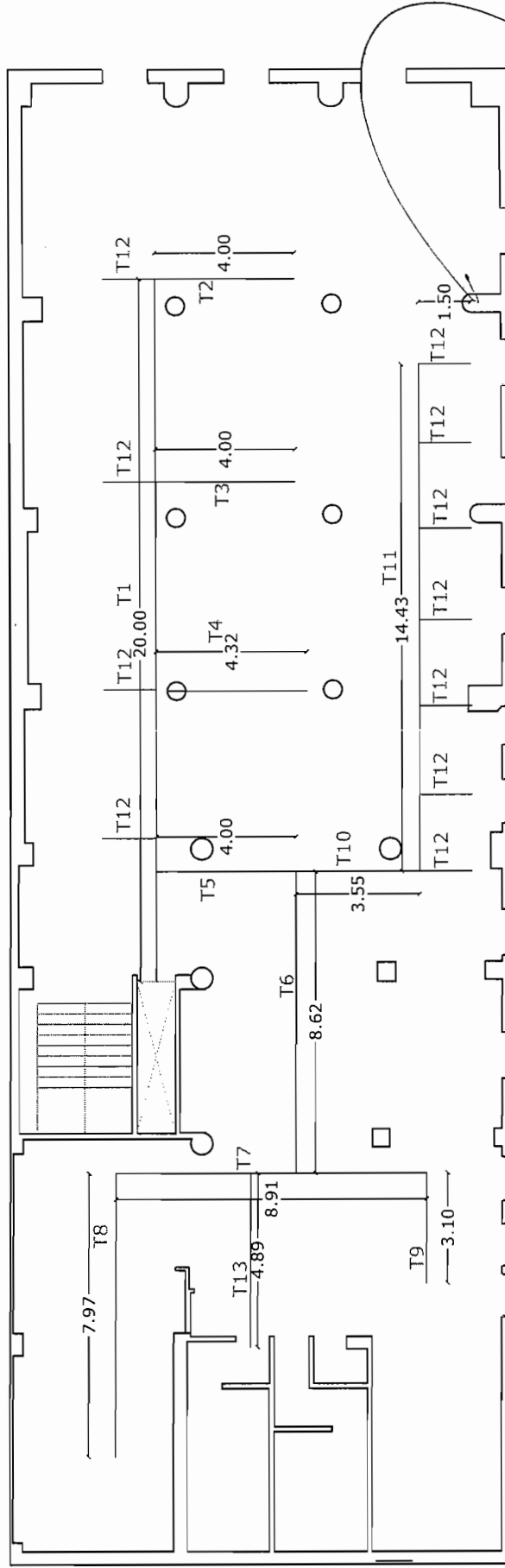
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VEJÁZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO
DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
2DO NIVEL ESQUINA BANCO

ESTIMACIÓN
02 (DOS)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
2.106
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Retiro y desmantelamiento de tubería de cobre con forro aislante a base de poliestireno, tubería en diámetros de 1/2", 3/4" y 1" para conducción de agua fría y caliente para alimentación de unidades fan and coil en plátano, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea para traslado a zona de carga ubicada en azotea del edificio contiguo (torre scollabán), para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

ARVE
CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

NUMEROS GENERADORES.

FECHA:

11/00/00

PERIODO:

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA :

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION:

1 (UNO)

CONTRATO No.:

065/2017

MUNICIPIO:

CHIHUAHUA

HOJA:

1 de 2



2DO NIVEL ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.107	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE UNIDADES FAN AND COIL EN PLAFON, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA						1.00	11.00	11.00
		PZA				EXCEDENTE		1.00	2.00	2.00
									TOTAL	13.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

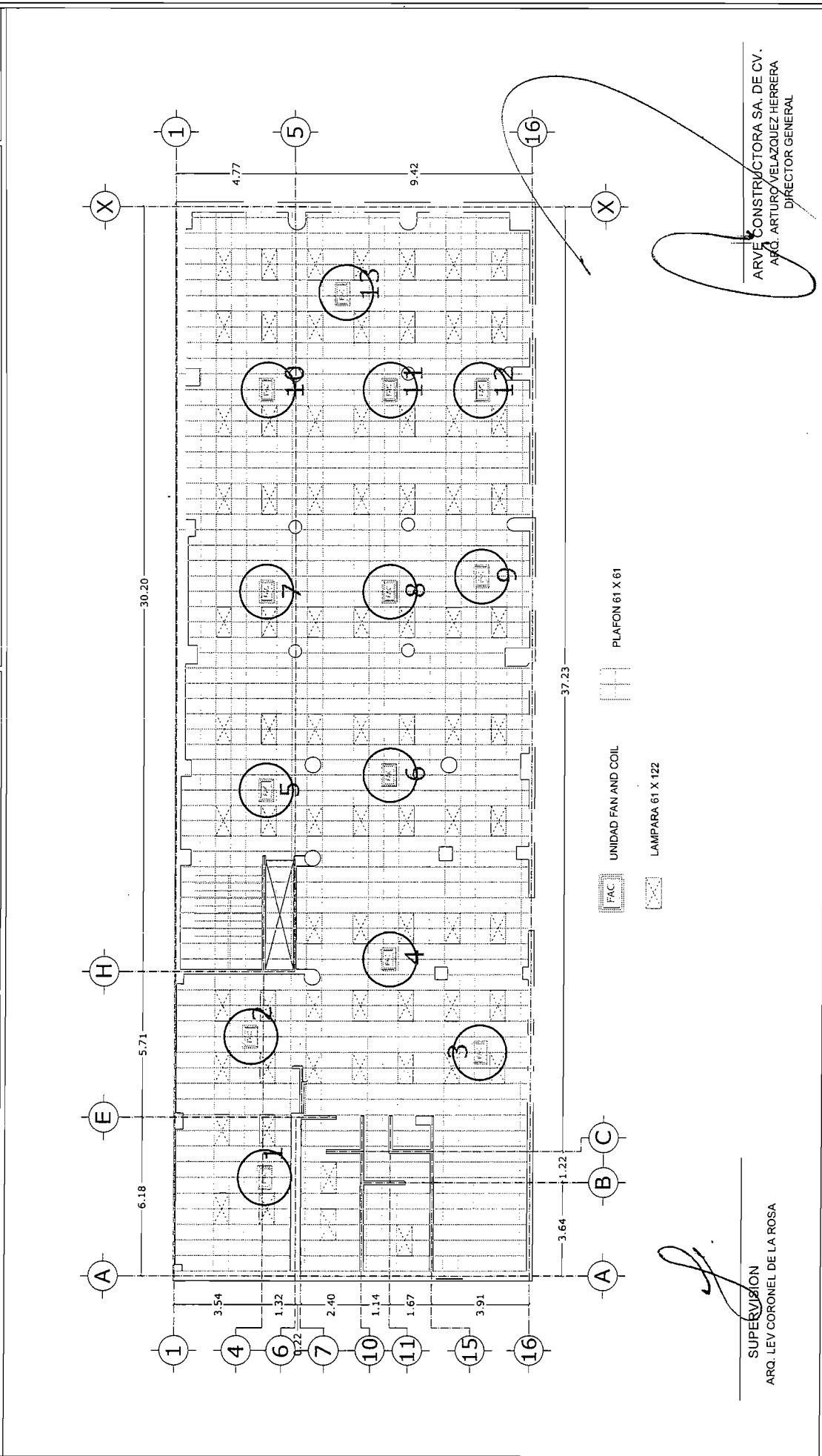
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Adrian Lopez Porras

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
	REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
MUNICIPIO	CONTRATO		CONTRATISTA	
CHIHUAHUA	065/2017		ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 2DO NIVEL ESQUINA BANCO	ESTIMACION 01 (UNO) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 2.1.07 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE UNIDADES FAN AND COIL EN PLAFON. INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA. DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTTABANK) PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
---	---	-----------------------------------	---



PERIODO:

OBRA:

DEPENDENCIA:

CONTRATISTA:

DEL 12 AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

NUMEROS GENERADORES.

ESTIMACION: 2 (DOS)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



2DO NIVEL ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.1.09	RETIRO, BARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEJANDO LIBRE EL PISO LISTO PARA INICIAR TRABAJOS DE COLOCACION DE EQUIPOS DE CLIMA, ELECTRICIDAD, PLOMERIA Y COLOCACION DE CERAMICA, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	6.17	4.34	-	26.78	1.00	26.78
		M2	T2	-	5.50	4.62	-	25.41	1.00	25.41
		M2	T3	-	6.07	2.33	-	14.14	1.00	14.14
		M2	T4	-	2.67	3.39	-	9.05	1.00	9.05
		M2	T5	-	2.67	1.08	-	2.88	1.00	2.88
		M2	T6	-	1.46	1	-	1.46	1.00	1.46
		M2	T7	-	1.53	1.32	-	2.02	1.00	2.02
		M2	T8	-	13.72	6.09	-	83.55	1.00	83.55
		M2	T9	-	10.15	9.41	-	95.51	1.00	95.51
		M2	T10	-	9.36	7.94	-	74.32	1.00	74.32
		M2	T11	-	7.91	4.36	-	34.49	1.00	34.49
		M2	T12	-	13.72	5.42	-	74.36	1.00	74.36
		M2	T13	-	13.72	5.92	-	81.22	1.00	81.22
									TOTAL	525.20

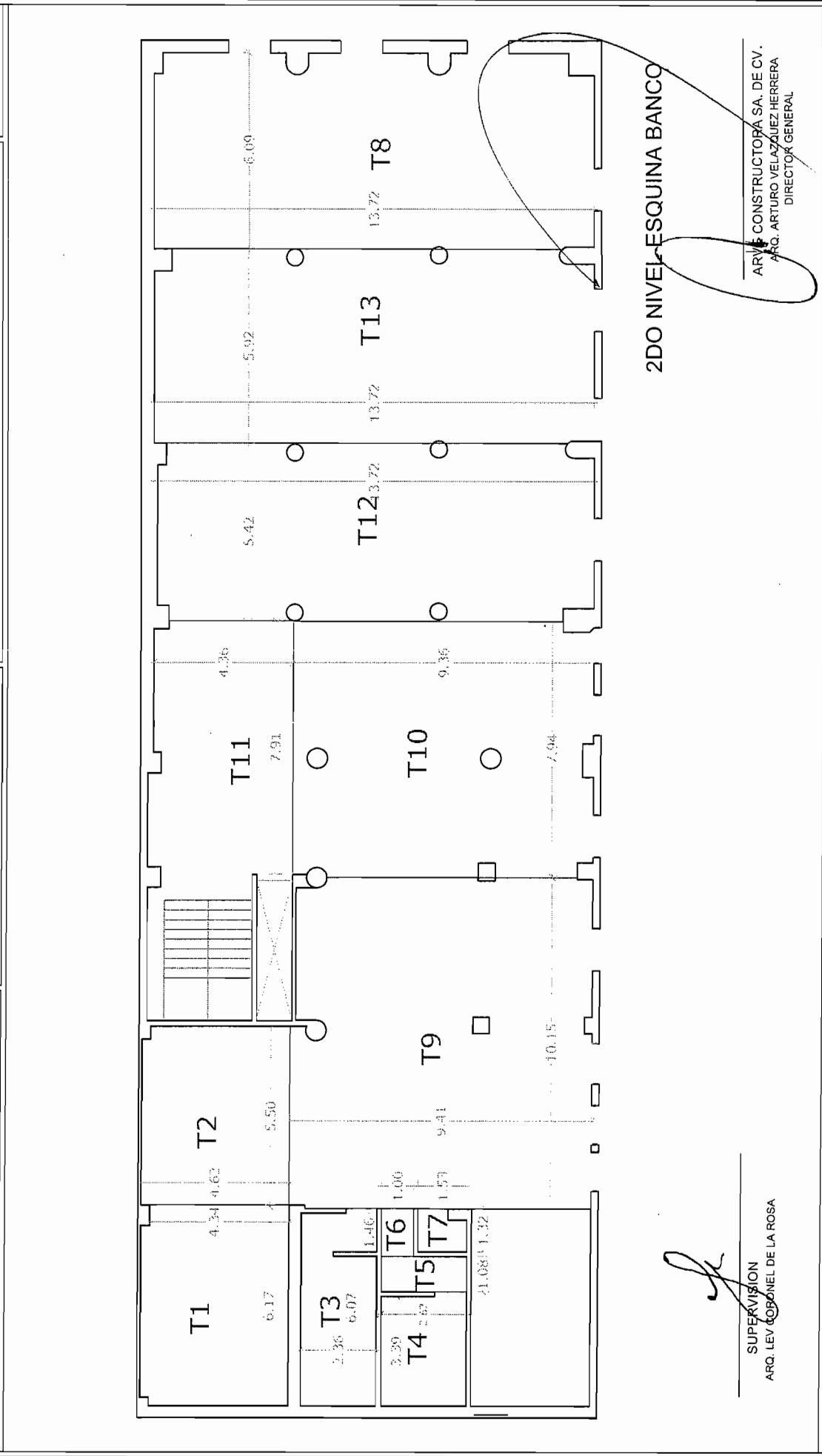
SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA/DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
	REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
	MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	
	CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)	2.1.09	RETIRO, BARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEJANDO LIBRE EL PISO LISTO PARA INICIAR TRABAJOS DE COLOCACION DE EQUIPOS DE CLIMA, ELECTRICIDAD, PLOMERIA Y COLOCACION DE CERAMICA, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSILADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANCO) PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACAPRES DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
2DO NIVEL ESQUINA BANCO	CAPITULO	HOJA	
	DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	2 DE 2	

CONCEPTO
RETIRO, BARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEJANDO LIBRE EL PISO LISTO PARA INICIAR LA OBRA DE REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO. SE DESTACA LA ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.1.09- RETIRO, BARRIDO, DE RESIDUOS PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, DEJANDO LIBRE EL PISO LISTO PARA INICIAR TRABAJOS DE COLOCACION DE EQUIPOS DE CLIMA, ELECTRICIDAD, PLOMERIA Y COLOCACION DE CERAMICA, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

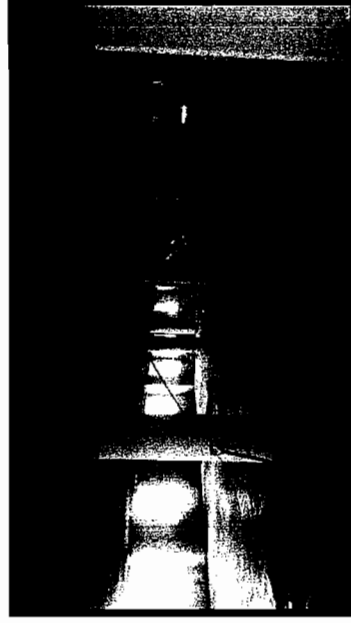
DEPENDENCIA:

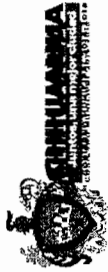
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





ESTADO DE CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:

DEL 25 JULIO AL 11 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO)

CONTRATO No: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



2DO NIVEL ESQUINA BANCO		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
2.1.12	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRAS, LAMPARAS, TUBERIAS, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFONE, PERFILES DE ALUMINIO, PUERTAS Y MUEBLES DE MADERA, SERPENTINES, INCLUYE CARGA, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3						12.00	2.00	24.00
TOTAL										24.00

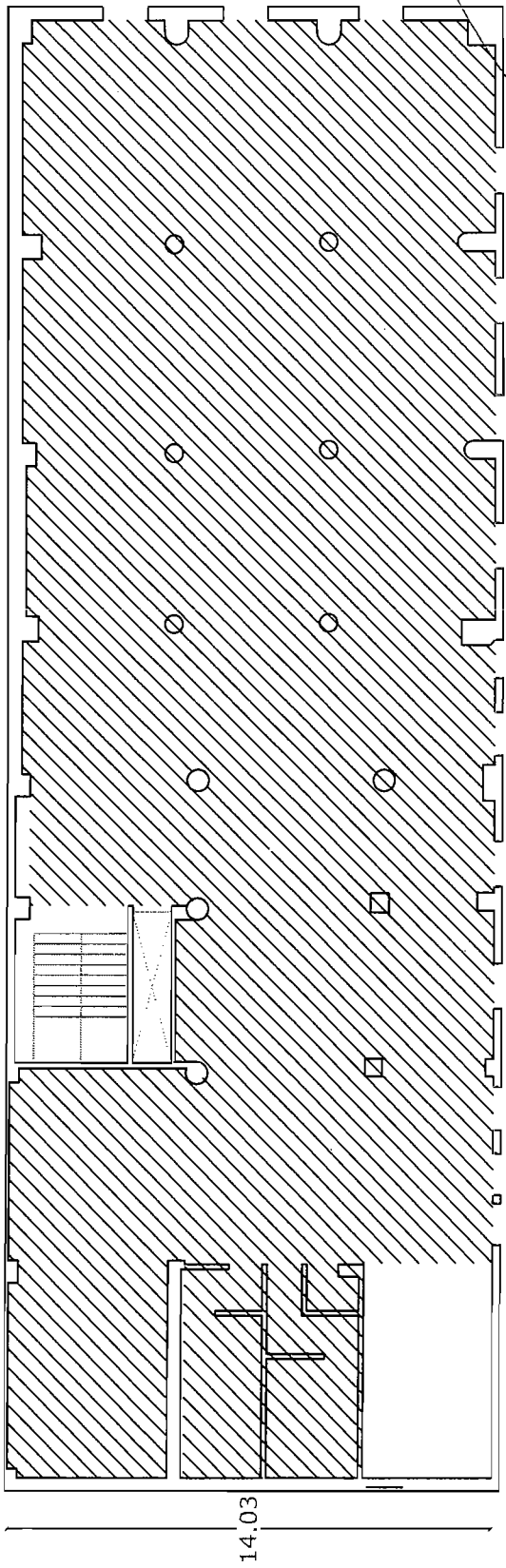
SUPERVISIÓN

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. de C.V.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
	REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
	MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	
	CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



2DO NIVEL ESQUINA BANCO


 SUPERVISION
 ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 2DO NIVEL ESQUINA BANCO	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 2.1.12 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRAS, LAMPARAS, TUBERIAS, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFONE, PERFILES DE ALUMINIO, PUERTAS Y MUEBLES DE MADERA, SERPENTINES, INCLUYE CARGA, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
---	---	-----------------------------------	---

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

2.1.12- RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRAS, LAMPARAS, TUBERIAS, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFONE, PERFILES DE ALUMINIO, PUERTAS Y MUEBLES DE MADERA, SERPENTINES, INCLUYE CARGA, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEON CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

NUMEROS GENERADORES.

ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



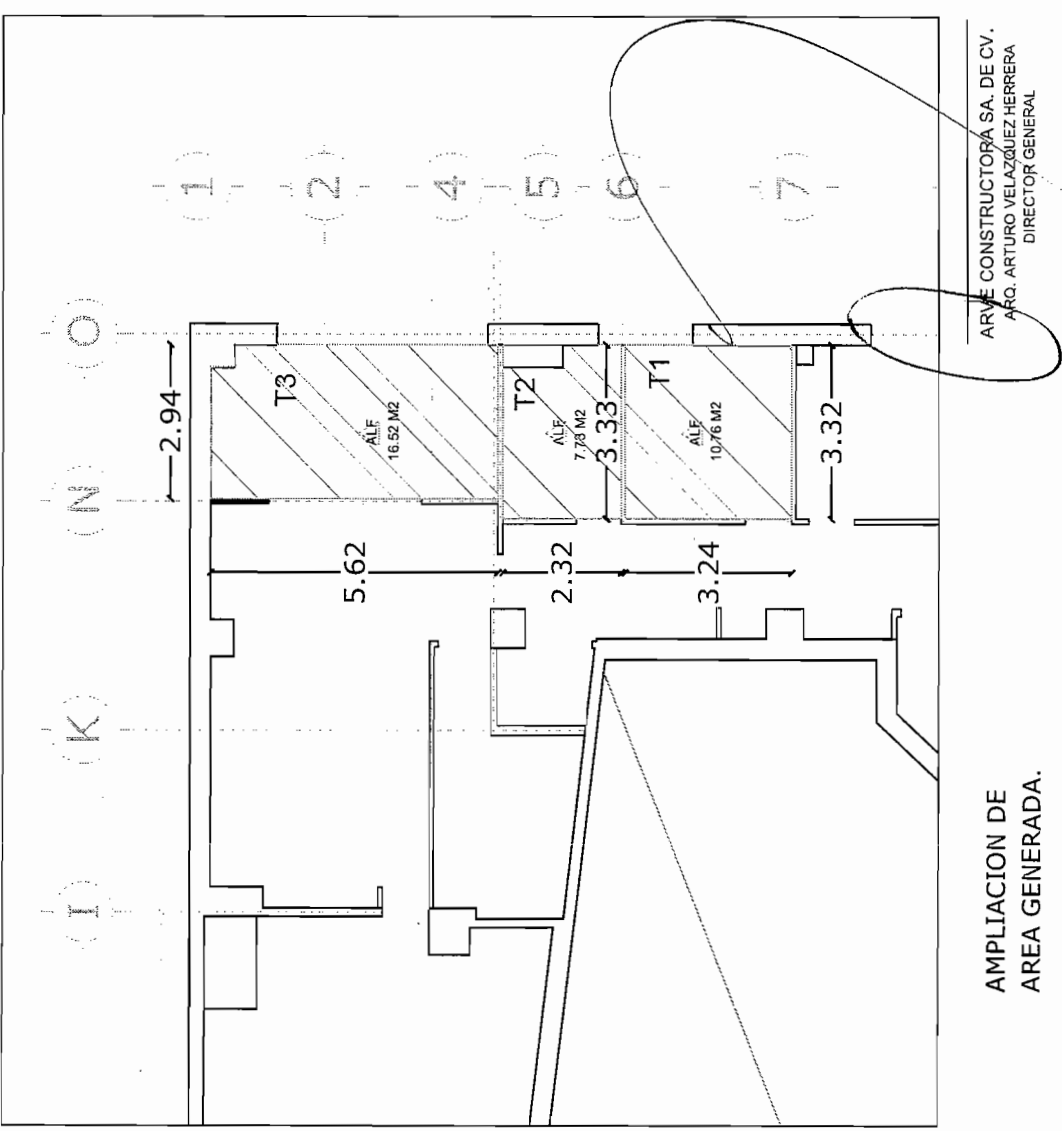
MEZZANINE TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
3.1.01	DESMANTELAMIENTO DE ALFOMBRA , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2 M2 M2	T1 T2 T3	- - -	3.32 3.33 2.94	3.24 2.32 5.62	- - -	10.76 7.73 16.52	1.00 1.00 1.00	10.76 7.73 16.52
									TOTAL	35.01

SUPERVISION

Arq. Lev Coronado De la Rosa

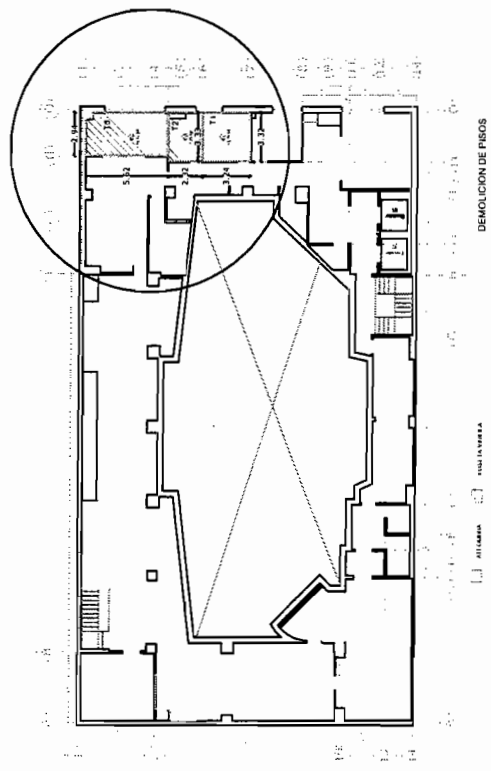
ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez/Herrera.

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO CHIHUAHUA	CONTRATO 065/2017	CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			



ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

AMPLIACION DE
AREA GENERADA.



SUPERVISION
ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 28 DE AGOSTO DEL 2017 MEZZANINE TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL		CLAVE 3.1.01 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO DESAMANTEAMIENTO DE ALFOMBRA INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

3.1.01- DESMANTELAMIENTO DE ALFOMBRA , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, AGARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEON GONZALEZ DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





CONSTRUTORA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION:	2 (DOS)
CONTRATO No.:	065/2017
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
HOJA:	1 de 2

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

MEZZANINE TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
3.1.04	DESMANTEAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA, DIMENSIONES 90 X 210, CRISTAL , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	T1	-	-	-	-	1.00	2.00	2.00	
		PZA	T1	-	-	-	EXCEDENTE	1.00	2.00	2.00	
											
										TOTAL	4.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronado De la Rosa

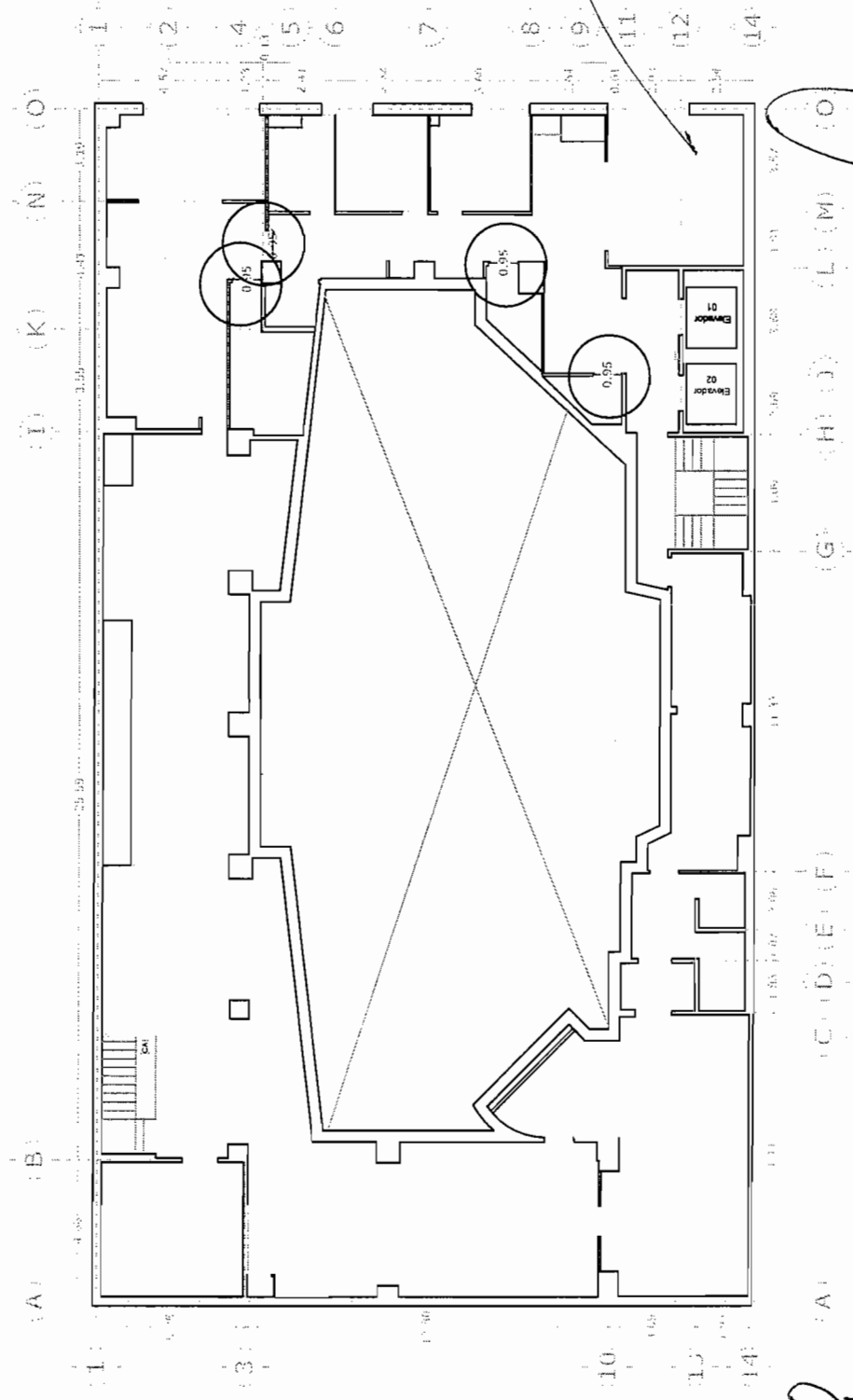
ARVÉ Constructora S.A. DE CV.
Arg. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

TR MURO DE TABLARCA MB MURO DE BLOCK
PM PUERTA DE MADERA

SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 MEZZANINE TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 3.1.04 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA, DIMENSIONES 90 X 210, CRISTAL, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
---	---	-----------------------------------	---

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

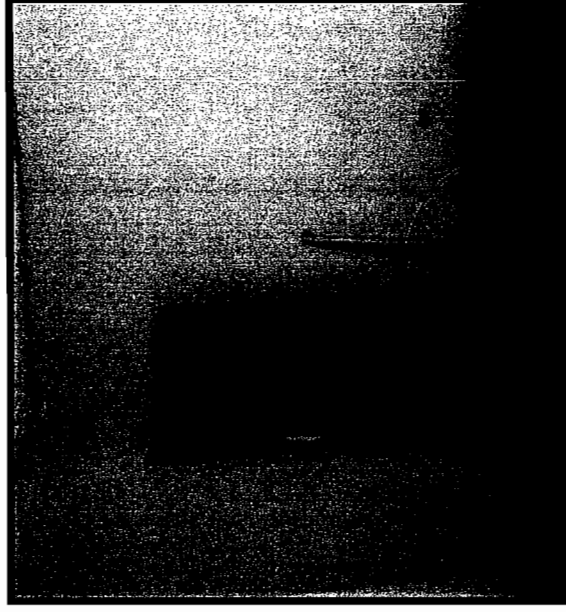
3.1.04- DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA, DIMENSIONES 90 X 210, CRISTAL , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEONARDO DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



AERZ
construtora, s.a. de c.v.

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

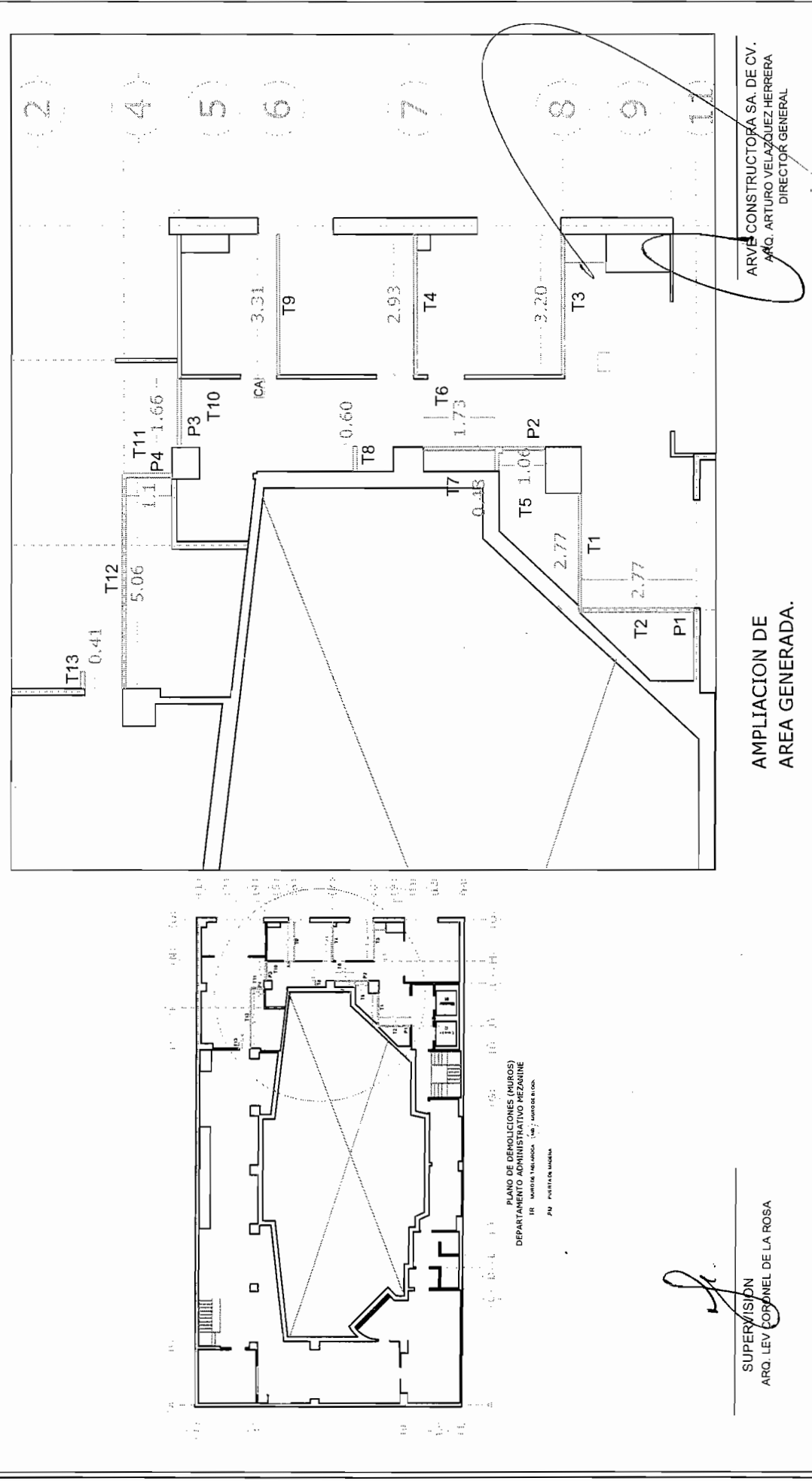
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

DF9I

ARV Constructora SA/DE CV.
Arg Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronado De la Rosa

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO CHIHUAHUA		CONTRATO 065/2017		CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 MEZZANINE TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CONCEPTO DESAMANTAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 CALZES, INCLUYE MANO DE OBRA DE CASCO Y LA CUBIERTA DE AZOTERA PARA EL RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
		CLAVE 3.1.05	HOJA 2 DE 2

SUPERVISIÓN
 ARQ. LEV CORNEL DE LA ROSA

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

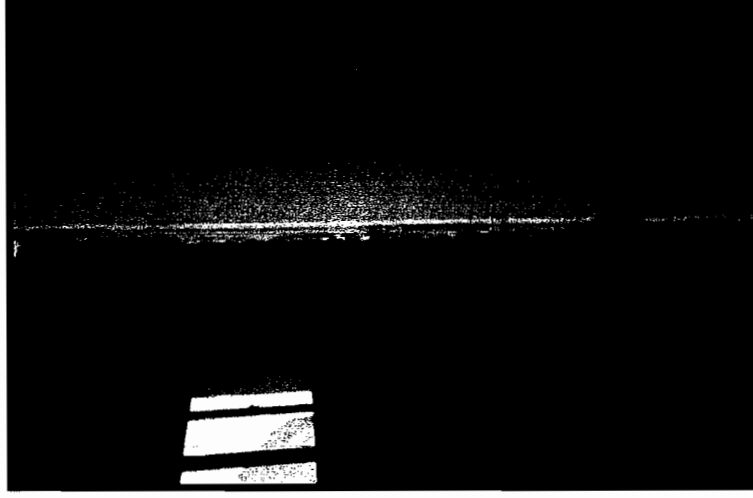
3.1.05- DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE MURO DE TABLA ROCA 2 CARAS, CONSTRUIDO A BASE DE CANAL Y POSTE GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL 26, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL EDIFICIO CONTIGUO (TORRE SCOTIABANK), PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.

ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

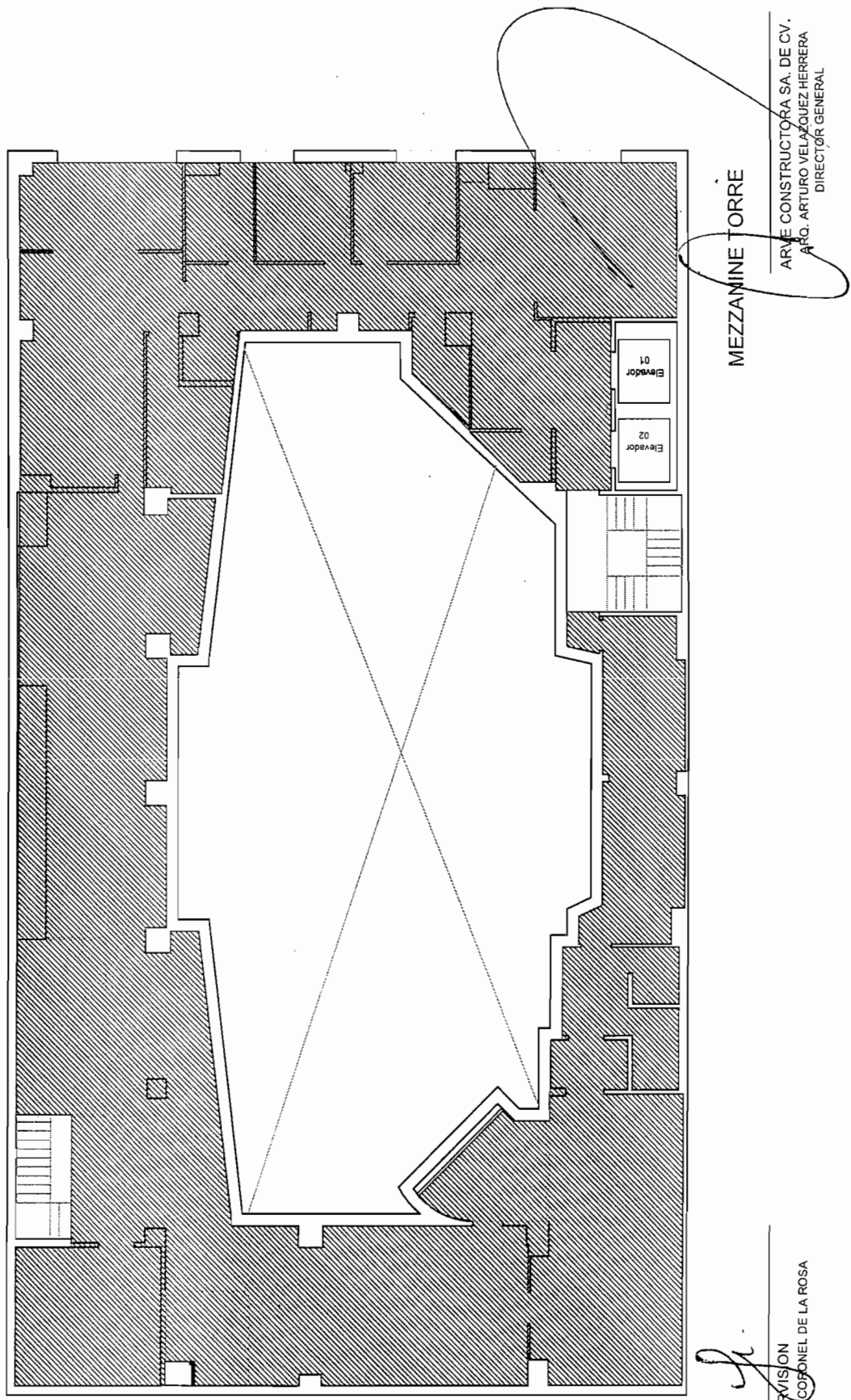


MEZZANINE TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
3.1.08	RETIRO FUERA DEL EDIFICIO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, ALMACENADO A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, INCLUYE, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3 M3	- -	- -	- -	- -	- -	12.00 4.00	2.00 1.00	24.00 4.00
TOTAL										28.00

ARVE Constructora S.A. DE C.V.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronado De la Rosa

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA			
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			



MEZZANINE TORRE

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

[Signature]
SUPERVISOR
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 MEZZANINE TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 3.1.08 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO RETIRO FUERA DEL EDIFICIO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, ALMACENADO A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
--	--	--	--

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

3.1.08- RETIRO FUERA DEL EDIFICIO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, Y DEMOLICIONES, , ALMACENADO A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, INCLUYE, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

CONVINCE
 knights, turn rowler checked
 CHAMPIONSHIP ROLLERS

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



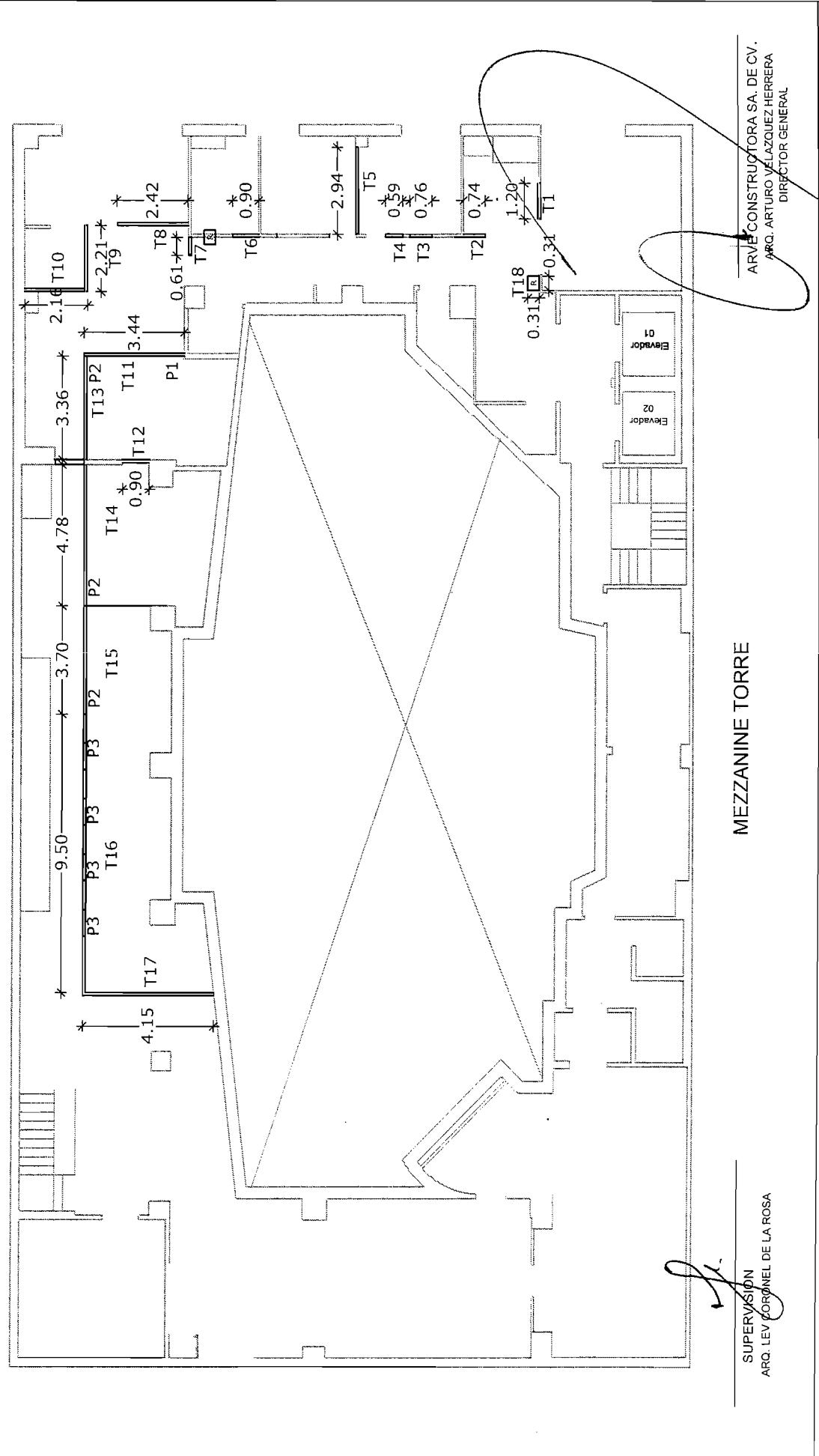
Contrutora, S.A. de C.V.

[illegible]

Arq. Lev Coronado De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA			
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			

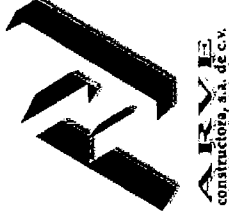


DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 MEZZANINE TORRE	PERIODO		ESTIMACION		CLAVE	CONCEPTO
			02 (DOS)		3.2.01	Suministro y colocación de muro 2 caras a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, canales y postes metálicos de 2 1/2" cal 26, tejeado, resanado y pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.
			CAPITULO		HOJA	
			DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL		2 DE 2	

MEZZANINE TORRE
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

SUPERVISIÓN
ARQ. LEV ZORANEL DE LA ROSA

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

3.2.01.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO 2 CARAS A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, CANALES Y POSTES METÁLICOS DE 2 1/2" CAL 26, TEIPEADO, RESANADO Y PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION:	2 (DOS)
CONTRATO No.:	065/2017
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
HOJA:	1 de 2



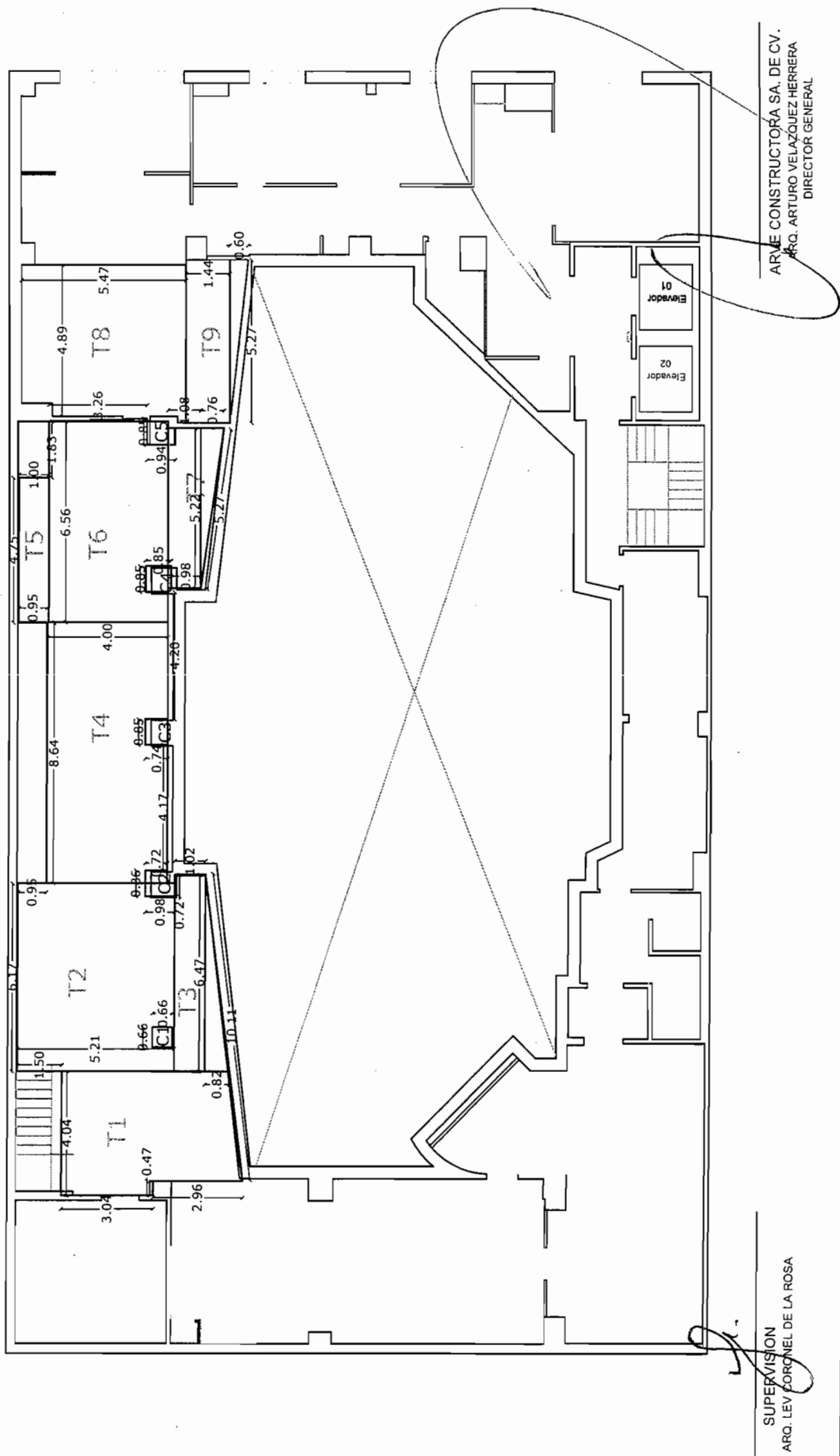
MEZZANINE TORRE (EXCEDENTE)						
CLAVE	DESCRIPCIÓN					
1.202 EXCEDENTE	Suministro y colocación de falso plafón a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, colgado con alambre galvanizado # 18 trenzado, canaleta de 3/4" @ 1.20 m y listón metálico @ 0.60 m, teipeado y resanado pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.					
	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO
	M2	T1	-	6.00	4.04	-
	M2	T2	-	3.04	0.47	-
	M2	T3	-	6.17	5.21	-
	M2	T4	-	6.47	1.02	-
	M2	T5	-	8.64	0.82	2.00
	M2	T6	-	4.75	4.00	-
	M2	T7	-	5.22	1.00	-
	M2	T8	-	5.27	4	-
	M2	T9	-	5.27	0.6	-
	RESTA DE COLUMNAS					
	M2	C1	-	0.66	0.66	-1.00
	M2	C2	-	0.98	0.86	-1.00
	M2	C3	-	0.74	0.85	-1.00
	M2	C4	-	0.85	0.85	-1.00
	M2	C5	-	0.94	0.85	-1.00
	SUB TOTAL COLUMNAS					
						-3.43

SUPERVISION

Arq. Lev Coronado De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
 Arq. Arturo Velazquez Herrera

 			
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 28 DE AGOSTO DE 2017	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	CONCEPTO Suministro y colocación de falso plafón a base de tabla roca blanco de 1/2" de espesor, coligado con alambre galvanizado # 18 trenzado, canaleta de 3/4" @ 1.20 m y listón metálico @ 0.60 m, teipado y resanado pulido, incluye material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su buena ejecución.	
		CLAVE 1.2.02 HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

1.2.02- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN A BASE DE TABLA ROCA BLANCO DE 1/2" DE ESPESOR, COLGADO CON ALAMBRE GALVANIZADO # 18 TRENZADO, CANALETA DE 3/4" @ 1.20 M Y LISTÓN METÁLICO @ 0.60 M, TEIPEADO Y RESANADO PULIDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL





CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

PERIODO:

OBRA:

DEPENDENCIA:

CONTRATISTA:

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACIÓN: 2 (DOS)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2

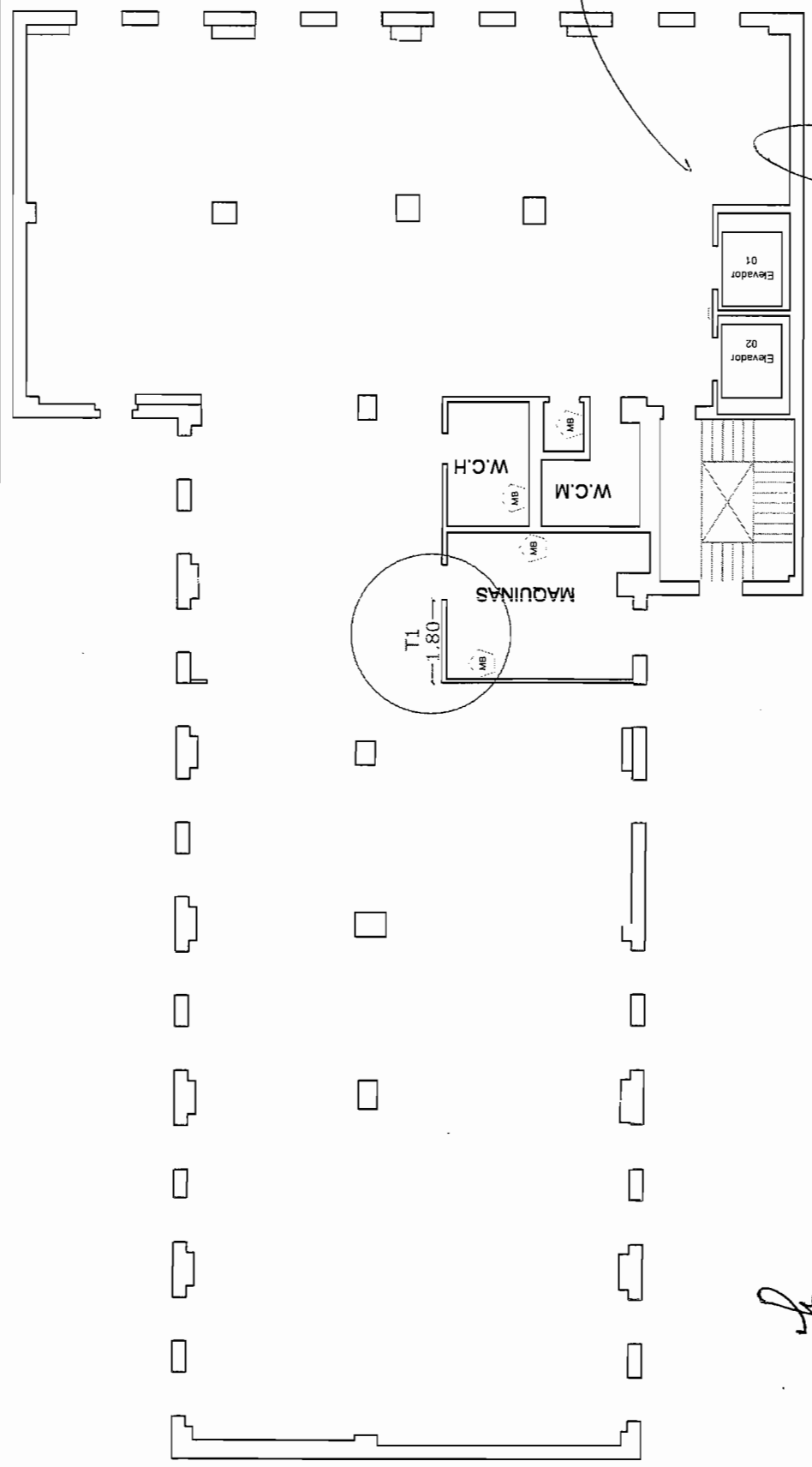


NUMEROS GENERADORES.

2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.1.18	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 10X 20 X 40 CMS, RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	1.80	-	2.40	4.32	1.00	4.32
		M2	-	RESTA DE HUECO EN MURO	0.60	-	1.80	1.08	-1.00	-1.08

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
CHIHUAHUA	065/2017		





ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 2DO NIVEL TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 4.1.18 HOJA 2 DE 2
--	--	--

CONCEPTO
 DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK DE 10X 20 X 40 CMS. RELLENO DE CONCRETO. INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

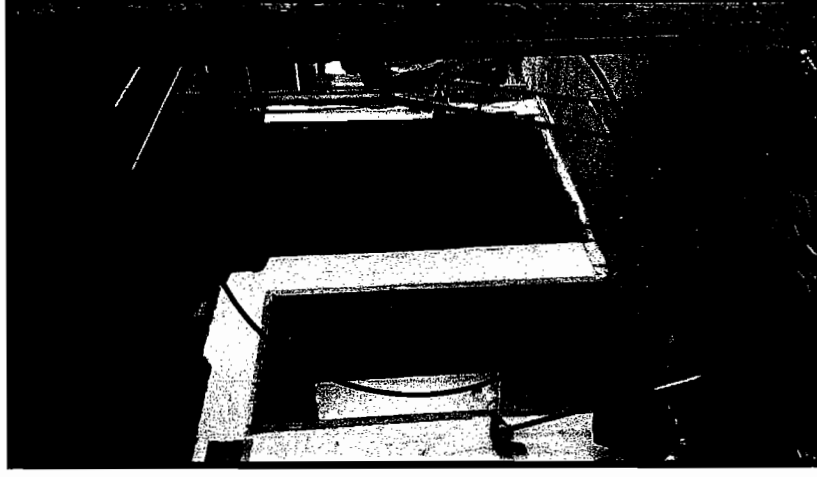
CLAVE Y CONCEPTO:

4.1.18- DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 10X 20 X 40 CMS, RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION:	02 (DOS)
CONTRATO No.:	065/2017
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
HOJA:	1 de 2

[illegible]

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

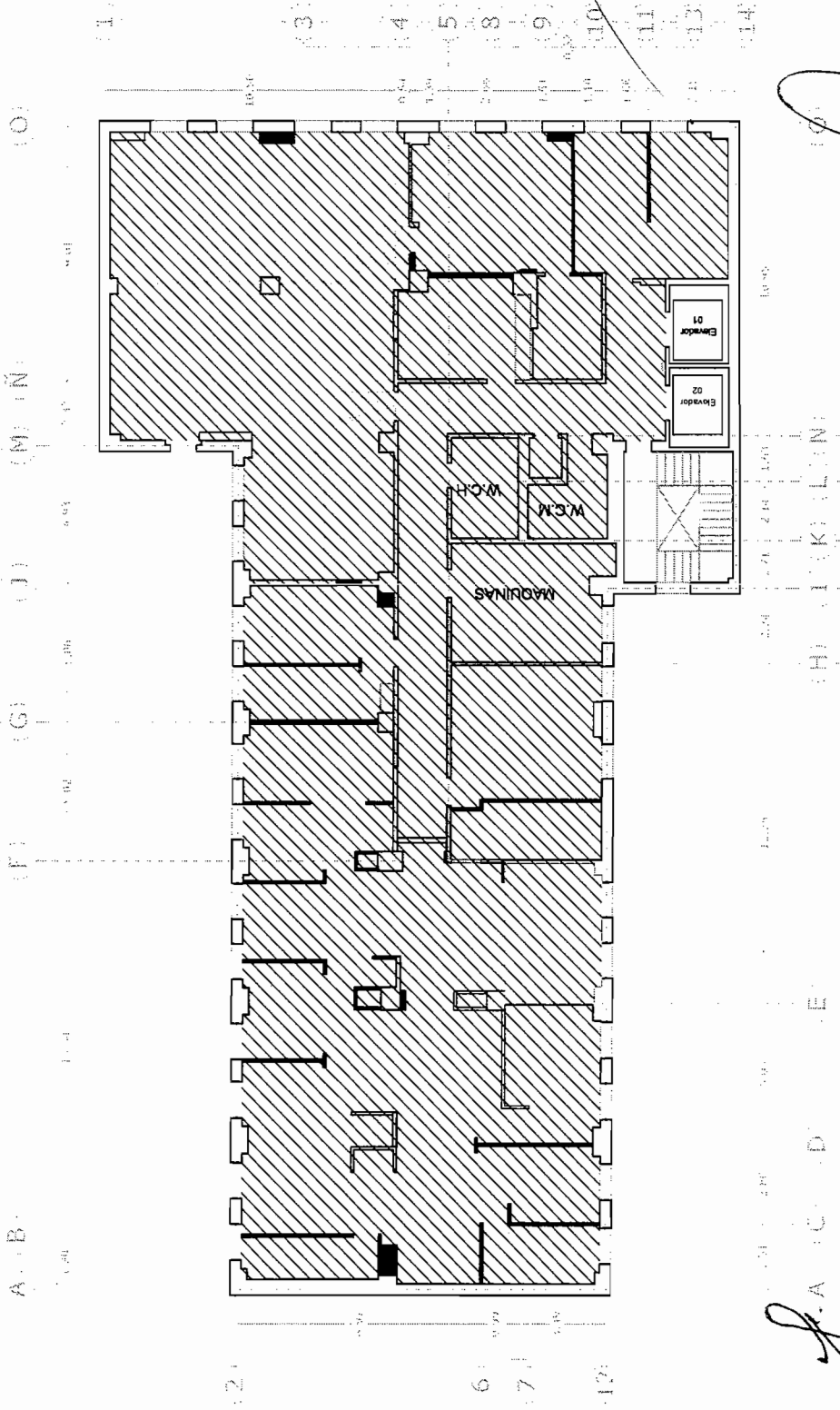
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEYDOR DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
2DO NIVEL TORRE

ESTIMACIÓN
02 (DOS)
CAPITULO
DEMOLICIONES

CLAVE
4.1.20
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA
LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMINIO
INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

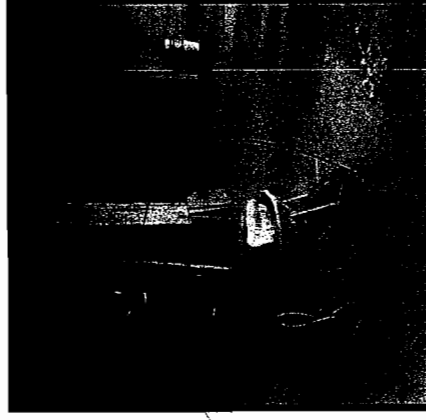
4.1.20- RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTOS DE ALFOMBRA, LAMPARAS, TUBERIAS, TABLA-ROCA, LOSETA VINILICA, PERSIANAS, PLAFON, PERFILES DE ALUMNIO, INCLUYE CARGA Y FLETE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ASCE
American Society of Civil Engineers
1801 Alexander Bell Drive
Reston, VA 20191-4400
Tel: 703/295-6000
Fax: 703/295-6001
E-mail: asce@asce.org
Web: www.asce.org

NTRATO No: 065/2017

HOIA: 1 de 2

[illegible]

ARME Constructora S.A. DE CV.

Arq. Lev Coronel De la Rosa

Ard. Arturo Velazquez Herrera.

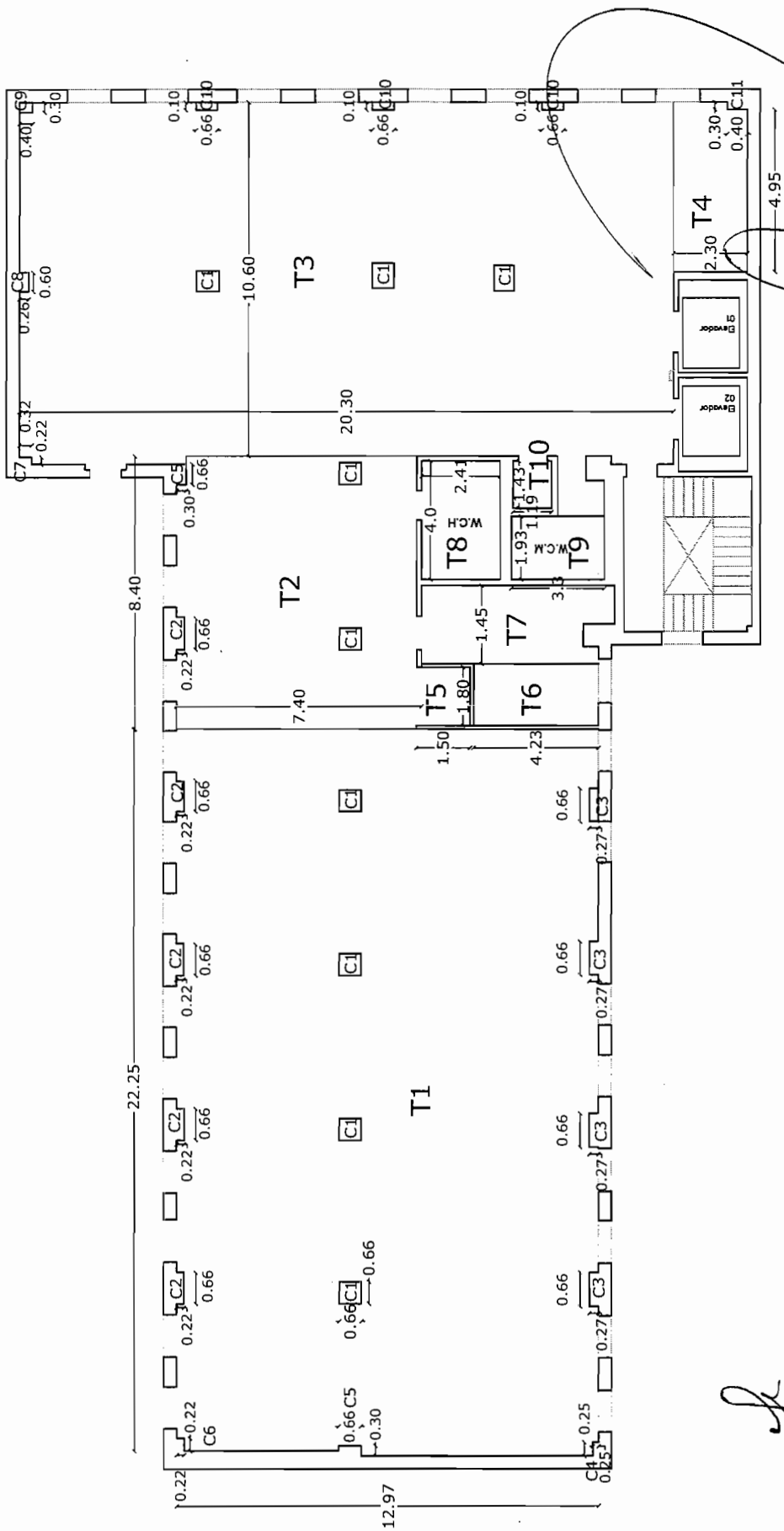


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

SUPERVISION
 ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)	4.2.01
2DO NIVEL TORRE	CAPITULO	HQJA
	DEMOLICIONES	2 DE 2

CONCEPTO
 Suministro y colocacion de porcelanato rectificado aspen gris 60 x 60 cms de castel. Boquilla con separador de 2mm, incluye pegamento, boquilla sin arena color gris, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.2.01- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORCELANATO RECTIFICADO ASPEN GRIS 60 X 60 CMS DE CASTEL. BOQUILLA CON SEPARADOR DE 2MM, INCLUYE PEGAMENTO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

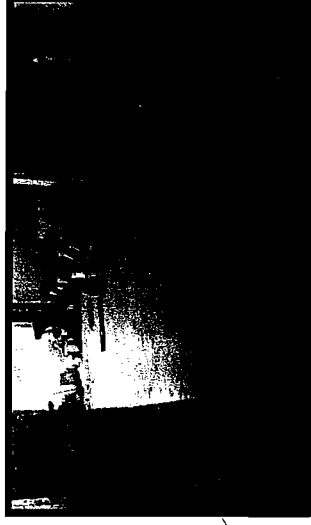
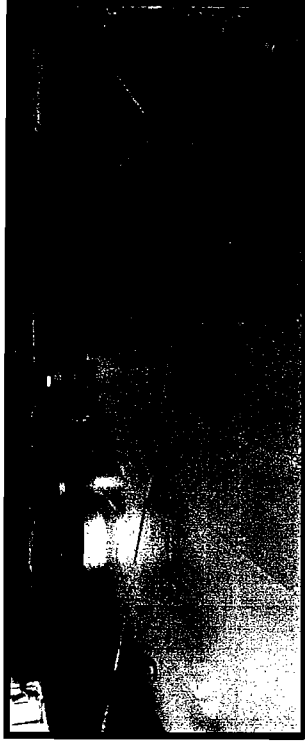
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELÁZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019

NUMEROS GENERADORES.

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA:
CONTRATISTA:

DEL 12 AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de CV.

ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



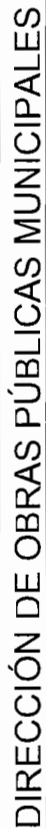
CLIMA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.5.01	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDAR, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ123A-E / 38PRQ123A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO.	PZA	2 PISO TORRE					1.00	12.00	12.00
									TOTAL	12.00

SUPERVISIÓN

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.



REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



MUNICIPIO

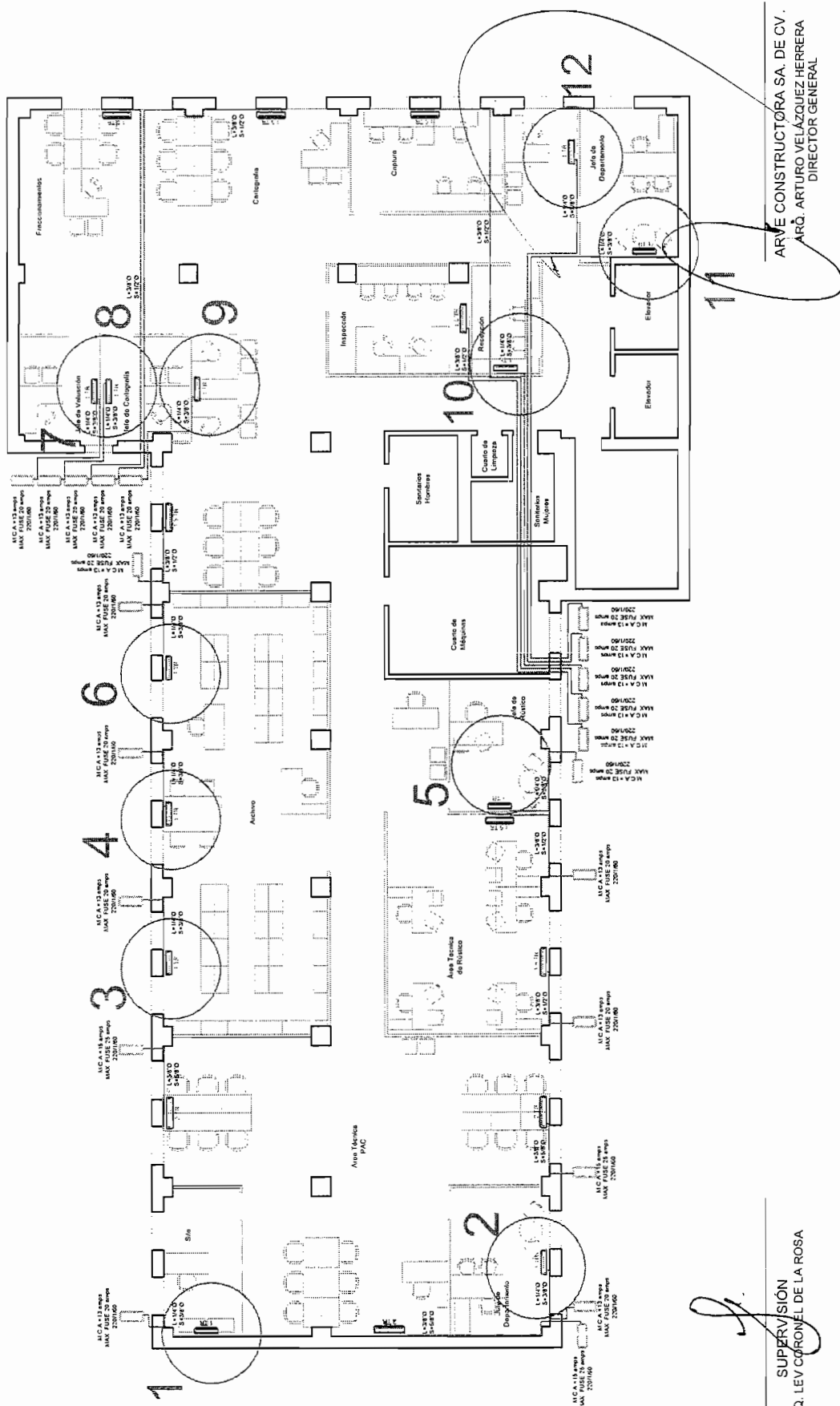
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE CV.
ARQ. ARTURO VELÁZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO	02 (DOS)	4.5.01	Suministro de unidad mini split tipo hi-wall eficiencia estandar, marca carrier, modelo 40prq123a-a / 38prq123a-c, con capacidad nominal de 1 tr. Para trabajar a 220/160. Incluye control inalámbrico.
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPÍTULO CLIMATIZACIÓN	HOJA 1 DE 1	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

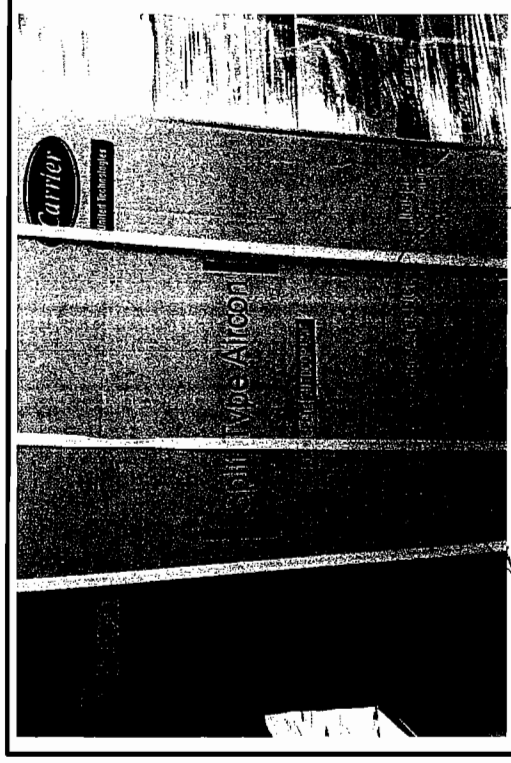
4.5.01 SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ123A-E / 38PRQ123A-G, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



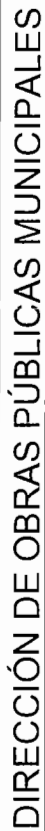
PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA :
CONTRATISTA:

DEL 12 AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



CLIMA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.5.02	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ183A-E / 38PRQ183A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1.5 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO, REFRIGERANTE R-410	PZA	2 PISO TORRE					1.00	7.00	7.00



REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

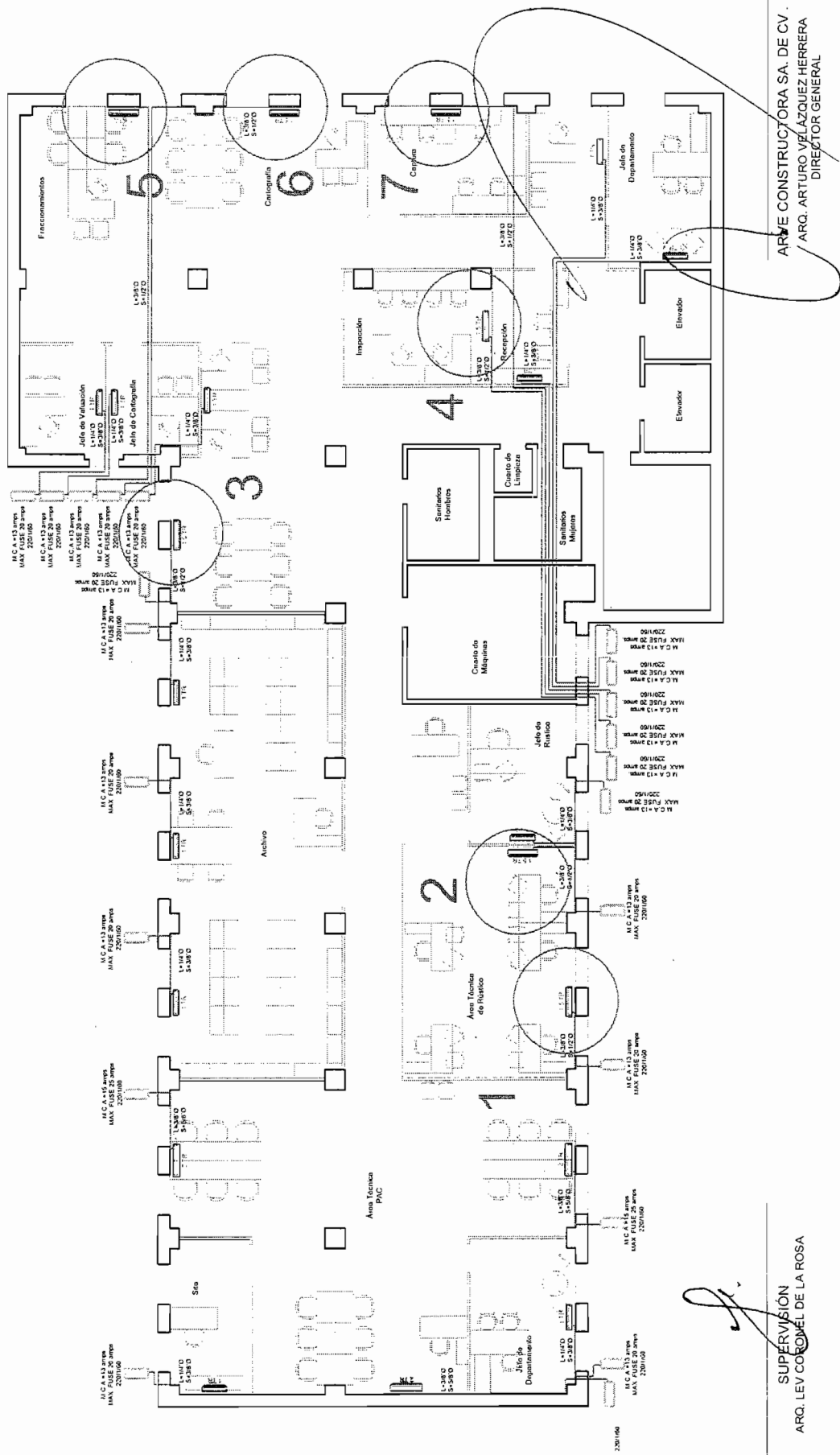
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
/ ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO	02 (DOS)	4.5.02	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI - SPLIT TIPO HI-WALL DE 1.5 TR.
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPITULO CLIMATIZACIÓN	HÓJA 1 DE 1	

REPORTE

FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

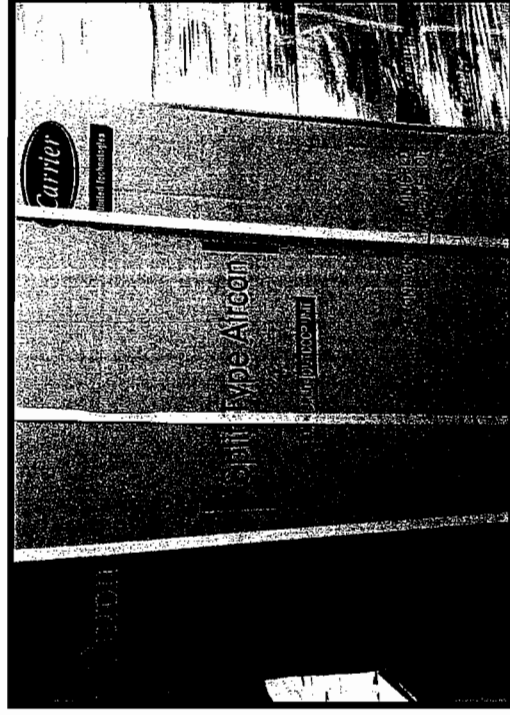
CLAVE Y CONCEPTO:

4.5.02 SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ183A-E / 38PRQ183A-G, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1.5 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBIRICO. REFRIGERANTE R-410

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.

DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION: 2 (DOS)

DEL 12 AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

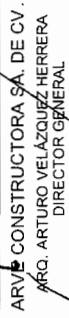
CLIMA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.5.03	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ243A-E / 38PRQ243A-C, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 2 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO, REFRIGERANTE R-410	PZA	2 PISO TORRE					1.00	3.00	3.00
TOTAL 3.00										

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arg. Arturo Velazquez Herrera.



PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO	02 (DOS)	4.5.03	
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPITULO CLIMATIZACIÓN	HOJA 1 DE 1	SUMINISTRO DE UNIDAD MINI - SPLIT TIPO HI-WALL DE 2 TR.

REPORTE

FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

4.5.03 SUMINISTRO DE UNIDAD MINI SPLIT TIPO HI-WALL EFICIENCIA ESTANDARD, MARCA CARRIER, MODELO 40PRQ243A-E / 38PRQ243A-G, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 2 TR. PARA TRABAJAR A 220/1/60. INCLUYE CONTROL INALAMBRICO. REFRIGERANTE R-410

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

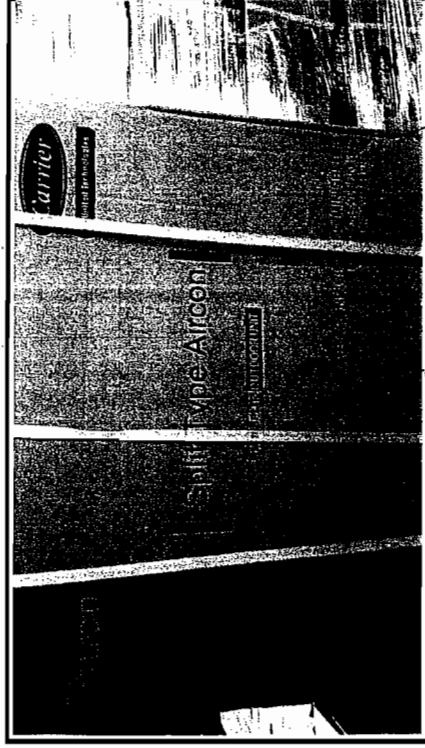
SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



ARVE
CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.





PERIODO:

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 2 (DOS)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 3



NUMEROS GENERADORES.

2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.08	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg 3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	T1	-	5.30	-	-	5.30	1.00	5.30
		ML	T2	-	1.00	-	-	1.00	1.00	1.00
		ML	T3	-	1.30	-	-	1.30	1.00	1.30
		ML	T4	-	0.8	-	-	0.80	1.00	0.80
		ML	T5	-	0.50	-	-	0.50	1.00	0.50
		ML	T6	-	6.20	-	-	6.20	1.00	6.20
		ML	T7	-	2.50	-	-	2.50	1.00	2.50
		ML	T8	-	2.20	-	-	2.20	1.00	2.20
		ML	T9	-	0.40	-	-	0.40	1.00	0.40
		ML	T10	-	1.10	-	-	1.10	1.00	1.10
		ML	T11	-	4.80	-	-	4.80	1.00	4.80
		ML	T12	-	1.50	-	-	1.50	1.00	1.50
		ML	T13	-	3.00	-	-	3.00	1.00	3.00
		ML	T14	-	0.10	-	-	0.10	1.00	0.10
		ML	T15	-	1.30	-	-	1.30	1.00	1.30
		ML	T16	-	4.50	-	-	4.50	1.00	4.50
		ML	T17	-	3.10	-	-	3.10	1.00	3.10
		ML	T18	-	1.70	-	-	1.70	1.00	1.70
		ML	T19	-	1.90	-	-	1.90	1.00	1.90
		ML	T20	-	1.50	-	-	1.50	4.00	6.00
		ML	T21	-	1.00	-	-	1.00	3.00	3.00
		ML	T22	-	1.60	-	-	1.60	3.00	4.80
		ML	T23	-	1.50	-	-	1.50	3.00	4.50
		ML	T24	-	2.20	-	-	2.20	1.00	2.20
		ML	T25	-	-	-	2.80	2.80	4.00	11.20
		ML	T26	-	4.80	-	-	4.80	1.00	4.80
		ML	T27	-	2.00	-	-	2.00	1.00	2.00
		ML	T28	-	5.10	-	-	5.10	1.00	5.10
		ML	T29	-	2.20	-	-	2.20	1.00	2.20
		ML	T30	-	2.00	-	-	2.00	1.00	2.00
								SUBTOTAL HOJA		91.00

SUPERVISIÓN

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. de C.V.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

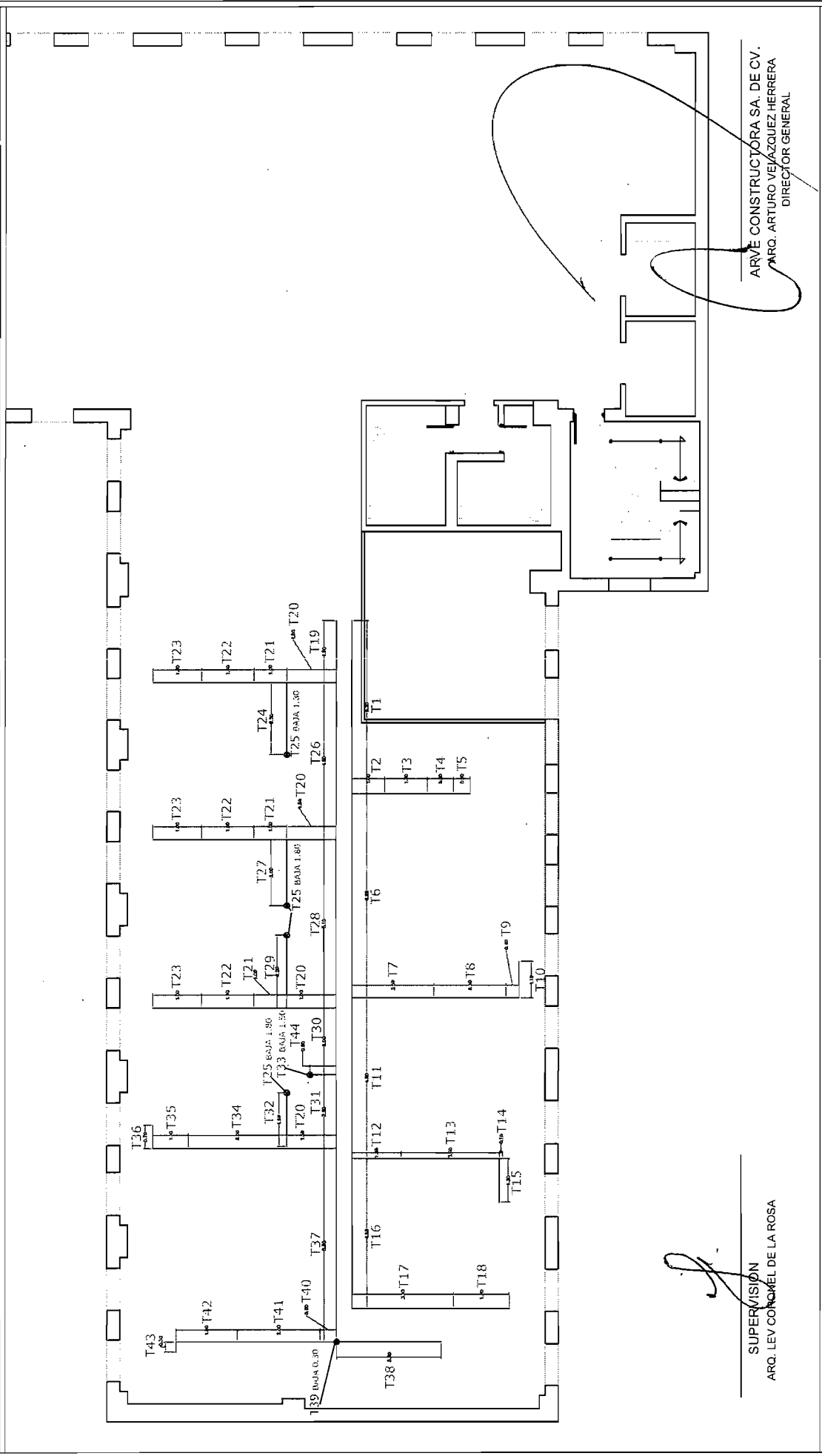
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



100

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arg. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARQ. ARTURO VEJAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

SUPERVISIÓN
 ARQ. LEV CONQUEL DE LA ROSA

PERIODO	ESTIMACION		CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)		4.6.08	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportería para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soportería, y conectores necesarios para su correcta instalación
SEGUNDO NIVEL TORRE	CAPITULO		HOJA	
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		3 DE 3	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

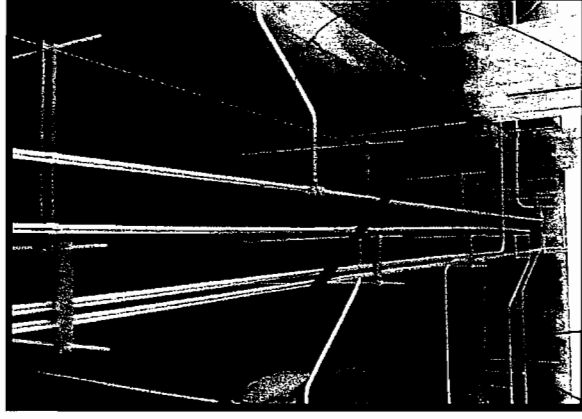
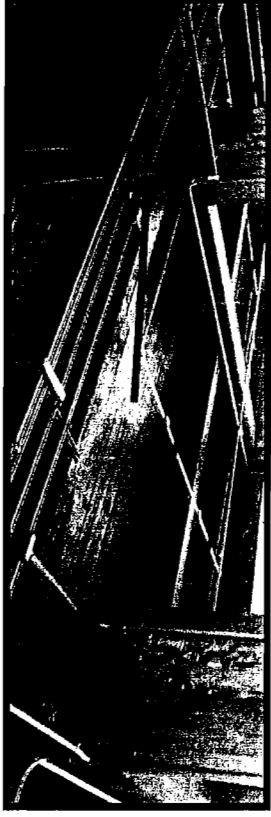
4.6.08 - MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANGLADA, CADA METRO DE TUBERÍA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERÍA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEYDORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA :
CONTRATISTA:

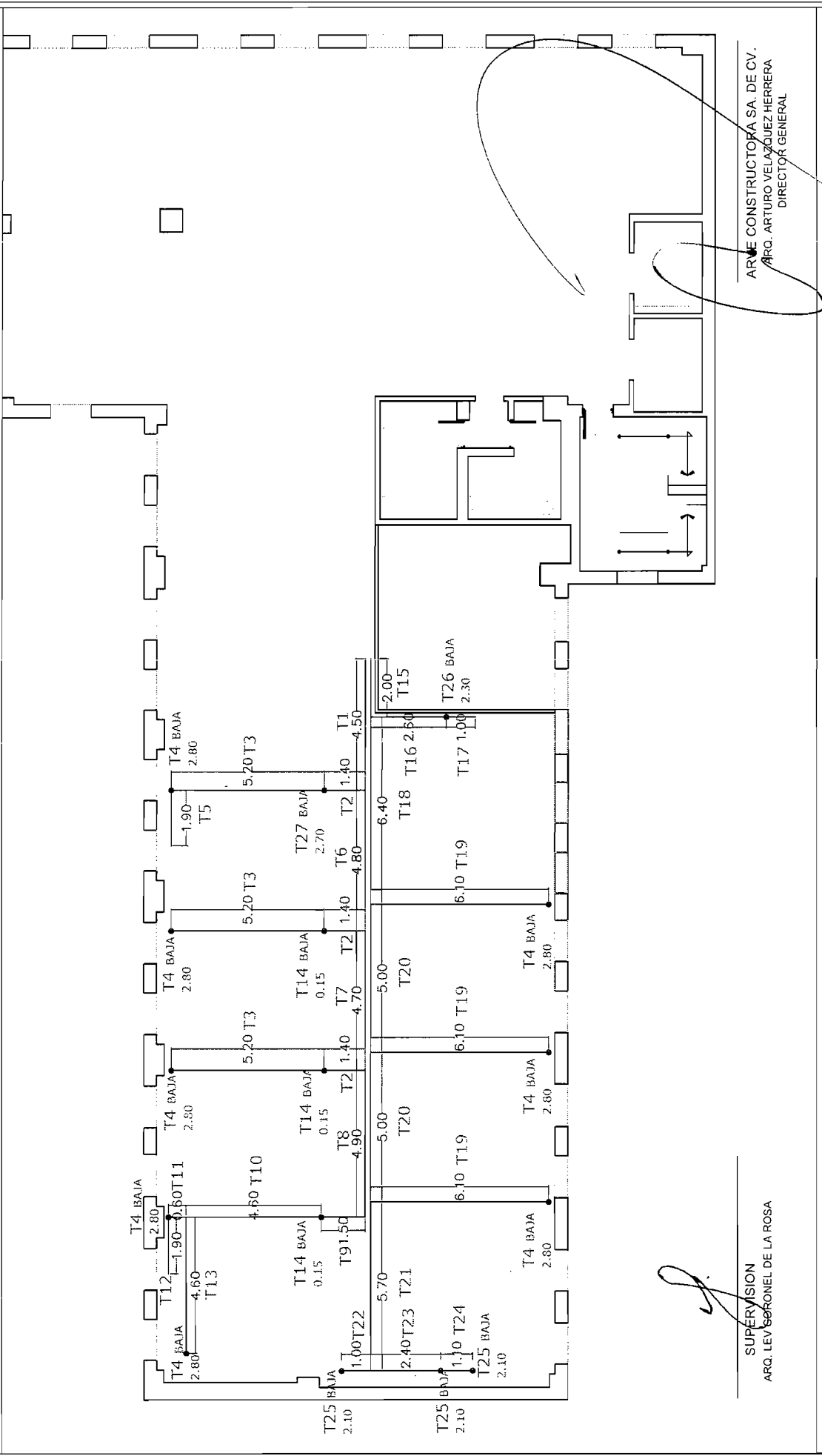


2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
4.6.12	Montaje y tendido de tubería júpiter o pydsa, incluye soportera para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg 3/4, coples, curvas, soportera, y conectores necesarios para su correcta instalacion	ML	T1	-	4.50	-	-	4.50	1.00	4.50
		ML	T2	-	1.40	-	-	1.40	3.00	4.20
		ML	T3	-	5.20	-	-	5.20	3.00	15.60
		ML	T4	-	-	-	2.80	2.80	8.00	22.40
		ML	T5	-	1.90	-	-	1.90	1.00	1.90
		ML	T6	-	4.80	-	-	4.80	1.00	4.80
		ML	T7	-	4.70	-	-	4.70	1.00	4.70
		ML	T8	-	4.90	-	-	4.90	1.00	4.90
		ML	T9	-	1.50	-	-	1.50	1.00	1.50
		ML	T10	-	4.60	-	-	4.60	1.00	4.60
		ML	T11	-	0.60	-	-	0.60	1.00	0.60
		ML	T12	-	1.90	-	-	1.90	1.00	1.90
		ML	T13	-	4.60	-	-	4.60	1.00	4.60
		ML	T14	-	-	-	0.15	0.15	3.00	0.45
		ML	T15	-	2.00	-	-	2.00	1.00	2.00
		ML	T16	-	2.60	-	-	2.60	1.00	2.60
		ML	T17	-	1.00	-	-	1.00	1.00	1.00
		ML	T18	-	6.40	-	-	6.40	1.00	6.40
		ML	T19	-	6.10	-	-	6.10	3.00	18.30
		ML	T20	-	5.00	-	-	5.00	2.00	10.00
		ML	T21	-	5.70	-	-	5.70	4.00	5.70
		ML	T22	-	1.00	-	-	1.00	1.00	1.00
		ML	T23	-	2.40	-	-	2.40	1.00	2.40
		ML	T24	-	1.10	-	-	1.10	1.00	1.10
		ML	T25	-	-	-	2.10	2.10	3.00	6.30
		ML	T26	-	-	-	2.30	2.30	1.00	2.30
		ML	T27	-	-	-	2.70	2.70	1.00	2.70
									TOTAL	138.45

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA			
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			



ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

SUPERVISIÓN
 ARQ. LEYDOR DEL ROSA

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 28 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)	4.6.12	Montaje y tendido de tubería jupiter o pydsa, incluye soporteria para montaje en estructura o anclada, cada metro de tubería formado por : un metro de tubería de pdg-3/4, coples, curvas, soporteria, y conectores necesarios para su correcta instalación
SEGUNDO NIVEL TORRE	CAPITULO	HOJA	
	INSTALACION ELÉCTRICA	2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

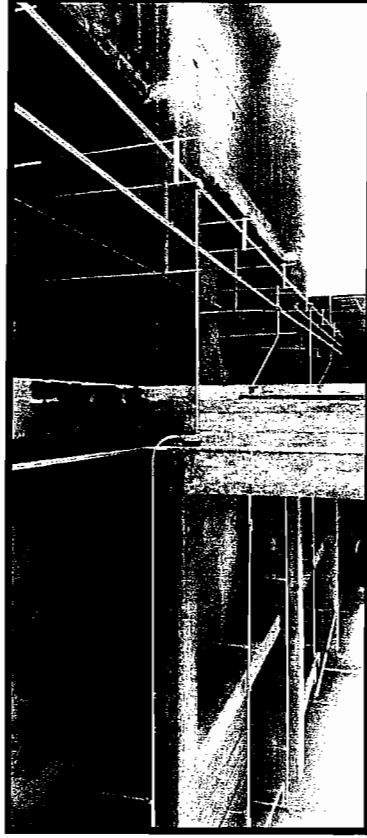
4.6.12 - MONTAJE Y TENDIDO DE TUBERÍA JÚPITER O PYDSA, INCLUYE SOPORTERÍA PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA O ANCLADA, CADA METRO DE TUBERÍA FORMADO POR : UN METRO DE TUBERÍA DE PDG-3/4, COPLES, CURVAS, SOPORTERÍA, Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VÉLAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 4



ARVE Constructora SA DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev. Coronel De la Rosa



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA:
CONTRATISTA:

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

NUMEROS GENERADORES.

ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 2 de 4



5TO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.1.01	DESMANTEAMIENTO DE PLAFON CON ESTRUCTURA METALICA Y/O MADERA, RECUBRIMIENTO DE MEZCLA Y/O YESO, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T22	-	5.03	5.47	-	27.51	1.00	27.51
		M2	T23	-	1.78	4.63	-	8.24	1.00	8.24
		M2	T24	-	20.46	1.77	-	36.21	1.00	36.21
		M2	T25	-	11.50	1.77	-	20.36	1.00	20.36
		M2	T26	-	4.48	0.46	-	2.06	1.00	2.06
		M2	T27	-	4.90	5.46	-	26.75	1.00	26.75
		M2	T28	-	12.02	5.67	-	27.10	1.00	27.10
		M2	T29	-	7.74	1.91	-	22.96	1.00	22.96
		M2	T30	-	4.18	0.31	-	2.40	1.00	2.40
		M2	T31	-	2.57	3.25	-	14.80	1.00	14.80
		M2	T32	-	2.41	3.25	-	8.35	1.00	8.35
		M2	T33	-	2.41	3.25	-	7.83	1.00	7.83
		M2	T34	-	0.35	0.12	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T35	-	0.77	0.11	-	0.08	-1.00	-0.08
		M2	T36	-	0.95	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T37	-	0.78	0.11	-	0.09	-1.00	-0.09
		M2	T38	-	0.92	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T39	-	0.68	0.11	-	0.07	-1.00	-0.07
		M2	T40	-	0.66	0.18	-	0.12	-1.00	-0.12
		M2	T41	-	0.21	0.68	-	0.14	-1.00	-0.14
		M2	T42	-	0.18	0.30	-	0.05	-1.00	-0.05
		M2	T43	-	0.53	0.08	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T44	-	0.40	1.52	-	0.61	-1.00	-0.61
		M2	T45	-	0.37	1.45	-	0.54	-1.00	-0.54
		M2	T46	-	0.42	1.12	-	0.47	-1.00	-0.47
		M2	T47	-	0.31	1.45	-	0.45	-1.00	-0.45
		M2	T48	-	0.21	0.46	-	0.10	-1.00	-0.10
		M2	T49	-	0.35	0.12	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T50	-	0.77	0.11	-	0.08	-1.00	-0.08
		M2	T51	-	0.95	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T52	-	0.78	0.11	-	0.09	-1.00	-0.09
		M2	T53	-	0.92	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T54	-	0.68	0.11	-	0.07	-1.00	-0.07
		M2	T55	-	0.66	0.18	-	0.12	-1.00	-0.12
		M2	T56	-	0.21	0.68	-	0.14	-1.00	-0.14
		M2	T57	-	0.18	0.30	-	0.05	-1.00	-0.05
		M2	T58	-	0.53	0.08	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T59	-	0.40	1.52	-	0.61	-1.00	-0.61
		M2	T60	-	0.37	1.45	-	0.54	-1.00	-0.54
		M2	T61	-	0.42	1.12	-	0.47	-1.00	-0.47
		M2	T62	-	0.31	1.45	-	0.45	-1.00	-0.45
		M2	T63	-	0.21	0.46	-	0.10	-1.00	-0.10
		M2	T64	-	0.35	0.12	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T65	-	0.77	0.11	-	0.08	-1.00	-0.08
		M2	T66	-	0.95	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T67	-	0.78	0.11	-	0.09	-1.00	-0.09
		M2	T68	-	0.92	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T69	-	0.68	0.11	-	0.07	-1.00	-0.07
		M2	T70	-	0.66	0.18	-	0.12	-1.00	-0.12
		M2	T71	-	0.21	0.68	-	0.14	-1.00	-0.14
		M2	T72	-	0.18	0.30	-	0.05	-1.00	-0.05
		M2	T73	-	0.53	0.08	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T74	-	0.40	1.52	-	0.61	-1.00	-0.61
		M2	T75	-	0.37	1.45	-	0.54	-1.00	-0.54
		M2	T76	-	0.42	1.12	-	0.47	-1.00	-0.47
		M2	T77	-	0.31	1.45	-	0.45	-1.00	-0.45
		M2	T78	-	0.21	0.46	-	0.10	-1.00	-0.10
		M2	T79	-	0.35	0.12	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T80	-	0.77	0.11	-	0.08	-1.00	-0.08
		M2	T81	-	0.95	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T82	-	0.78	0.11	-	0.09	-1.00	-0.09
		M2	T83	-	0.92	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T84	-	0.68	0.11	-	0.07	-1.00	-0.07
		M2	T85	-	0.66	0.18	-	0.12	-1.00	-0.12
		M2	T86	-	0.21	0.68	-	0.14	-1.00	-0.14
		M2	T87	-	0.18	0.30	-	0.05	-1.00	-0.05
		M2	T88	-	0.53	0.08	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T89	-	0.40	1.52	-	0.61	-1.00	-0.61
		M2	T90	-	0.37	1.45	-	0.54	-1.00	-0.54
		M2	T91	-	0.42	1.12	-	0.47	-1.00	-0.47
		M2	T92	-	0.31	1.45	-	0.45	-1.00	-0.45
		M2	T93	-	0.21	0.46	-	0.10	-1.00	-0.10
		M2	T94	-	0.35	0.12	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T95	-	0.77	0.11	-	0.08	-1.00	-0.08
		M2	T96	-	0.95	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T97	-	0.78	0.11	-	0.09	-1.00	-0.09
		M2	T98	-	0.92	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T99	-	0.68	0.11	-	0.07	-1.00	-0.07
		M2	T100	-	0.66	0.18	-	0.12	-1.00	-0.12
		M2	T101	-	0.21	0.68	-	0.14	-1.00	-0.14
		M2	T102	-	0.18	0.30	-	0.05	-1.00	-0.05
		M2	T103	-	0.53	0.08	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T104	-	0.40	1.52	-	0.61	-1.00	-0.61
		M2	T105	-	0.37	1.45	-	0.54	-1.00	-0.54
		M2	T106	-	0.42	1.12	-	0.47	-1.00	-0.47
		M2	T107	-	0.31	1.45	-	0.45	-1.00	-0.45
		M2	T108	-	0.21	0.46	-	0.10	-1.00	-0.10
		M2	T109	-	0.35	0.12	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T110	-	0.77	0.11	-	0.08	-1.00	-0.08
		M2	T111	-	0.95	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T112	-	0.78	0.11	-	0.09	-1.00	-0.09
		M2	T113	-	0.92	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T114	-	0.68	0.11	-	0.07	-1.00	-0.07
		M2	T115	-	0.66	0.18	-	0.12	-1.00	-0.12
		M2	T116	-	0.21	0.68	-	0.14	-1.00	-0.14
		M2	T117	-	0.18	0.30	-	0.05	-1.00	-0.05
		M2	T118	-	0.53	0.08	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T119	-	0.40	1.52	-	0.61	-1.00	-0.61
		M2	T120	-	0.37	1.45	-	0.54	-1.00	-0.54
		M2	T121	-	0.42	1.12	-	0.47	-1.00	-0.47
		M2	T122	-	0.31	1.45	-	0.45	-1.00	-0.45
		M2	T123	-	0.21	0.46	-	0.10	-1.00	-0.10
		M2	T124	-	0.35	0.12	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T125	-	0.77	0.11	-	0.08	-1.00	-0.08
		M2	T126	-	0.95	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T127	-	0.78	0.11	-	0.09	-1.00	-0.09
		M2	T128	-	0.92	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T129	-	0.68	0.11	-	0.07	-1.00	-0.07
		M2	T130	-	0.66	0.18	-	0.12	-1.00	-0.12
		M2	T131	-	0.21	0.68	-	0.14	-1.00	-0.14
		M2	T132	-	0.18	0.30	-	0.05	-1.00	-0.05
		M2	T133	-	0.53	0.08	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T134	-	0.40	1.52	-	0.61	-1.00	-0.61
		M2	T135	-	0.37	1.45	-	0.54	-1.00	-0.54
		M2	T136	-	0.42	1.12	-	0.47	-1.00	-0.47
		M2	T137	-	0.31	1.45	-	0.45	-1.00	-0.45
		M2	T138	-	0.21	0.46	-	0.10	-1.00	-0.10
		M2	T139	-	0.35	0.12	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T140	-	0.77	0.11	-	0.08	-1.00	-0.08
		M2	T141	-	0.95	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T142	-	0.78	0.11	-	0.09	-1.00	-0.09
		M2	T143	-	0.92	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T144	-	0.68	0.11	-	0.07	-1.00	-0.07
		M2	T145	-	0.66	0.18	-	0.12	-1.00	-0.12
		M2	T146	-	0.21	0.68	-	0.14	-1.00	-0.14
		M2	T147	-	0.18	0.30	-	0.05	-1.00	-0.05
		M2	T148	-	0.53	0.08	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T149	-	0.40	1.52	-	0.61	-1.00	-0.61
		M2	T150	-	0.37	1.45	-	0.54	-1.00	-0.54
		M2	T151	-	0.42	1.12	-	0.47	-1.00	-0.47
		M2	T152	-	0.31	1.45	-	0.45	-1.00	-0.45
		M2	T153	-	0.21	0.46	-	0.10	-1.00	-0.10
		M2	T154	-	0.35	0.12	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T155	-	0.77	0.11	-	0.08	-1.00	-0.08
		M2	T156	-	0.95	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T157	-	0.78	0.11	-	0.09	-1.00	-0.09
		M2	T158	-	0.92	0.17	-	0.16	-1.00	-0.16
		M2	T159	-	0.68	0.11	-	0.07	-1.00	-0.07
		M2	T160	-	0.66	0.18	-	0.12	-1.00	-0.12
		M2	T161	-	0.21	0.68	-	0.14	-1.00	-0.14
		M2	T162	-	0.18	0.30	-	0.05	-1.00	-0.05
		M2	T163	-	0.53	0.08	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	T164	-	0.40	1.52	-	0.61	-1.00	-0



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO
GOVERNMENT OF CHIHUAHUA

PERIODO:

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA :

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACIÓN: 2 (DOS)

CONTRATO No.:

065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 3 de 4



NUMEROS GENERADORES.

5TO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.1.01	DESMANTELAMIENTO DE PLAFON CON ESTRUCTURA METALICA Y/O MADERA, RECUBRIMIENTO DE MEZCLA Y/O YESO, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	RESTAR COLUMNAS M2 C16 M2 C17 M2 C18 M2 C19 M2 C20 M2 C21 M2 C22 M2 C23 M2 C24 M2 C25 M2 C26 M2 C27 M2 C28 M2 C29 M2 C30 M2 C31 M2 C32			0.65 0.59 0.58 0.60 0.55 0.82 0.54 0.37 0.62 0.21 0.36 0.44 0.45 0.61 0.47 1.05 0.92	0.58 0.58 0.59 0.43 0.42 0.41 0.42 0.57 0.49 0.46 0.17 0.18 0.15 0.26 0.18 0.16 0.31	- - - - - - - - - - - - - - - - -	0.38 0.34 0.34 0.26 0.23 0.34 0.23 0.21 0.30 0.10 0.06 0.08 0.07 0.16 0.08 0.17 0.29	-1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00 -1.00	-0.38 -0.34 -0.34 -0.26 -0.23 -0.34 -0.23 -0.21 -0.30 -0.10 -0.06 -0.08 -0.07 -0.16 -0.08 -0.17 -0.29
									SUBTOTAL	-3.63
									TOTAL	533.29

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

gobierno municipal

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

CONTRATISTA

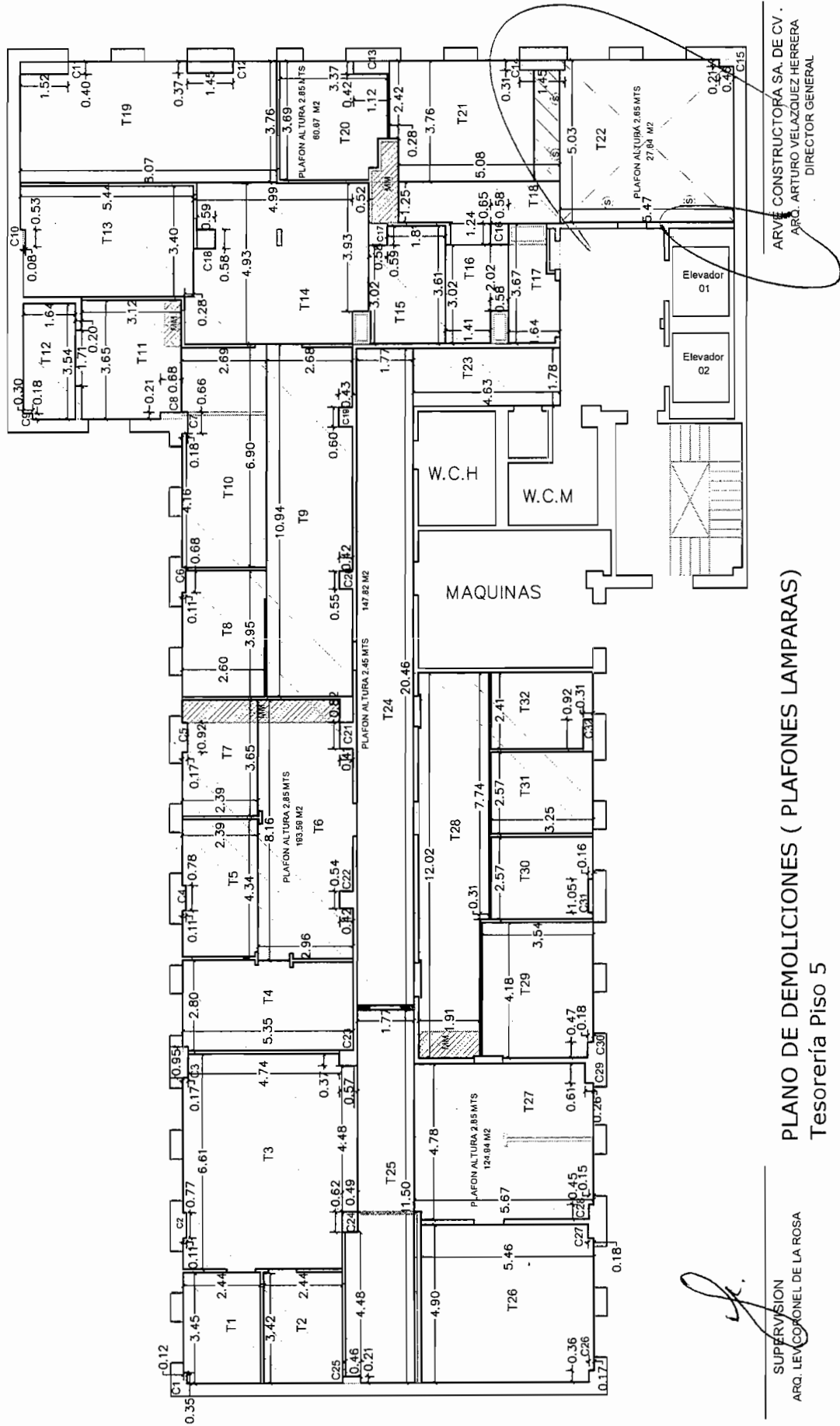
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

CONTRATO

00-000

MUNICIPIO

CHIHUAHUA



SUPERVISIÓN
ARQ. LEONARDO DE LA ROSA

PLANO DE DEMOLICIONES (PLAFONES LAMPARAS)
Tesorería Piso 5

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)	5.101	DESAMANTEAMIENTO DE PLAFON CON ESTRUCTURA METALICA Y/O MADERA, RECUBRIMIENTO DE MEZCLA Y/O YESO, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
5TO NIVEL TORRE	CAPITULO DEMOLICIONES	HOJA 4 DE 4	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

5.1.01- DESMANTELAMIENTO DE PLAFON CON ESTRUCTURA METALICA Y/O MADERA, RECUBRIMIENTO DE MEZCLA Y/O YESO, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2º NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL





CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2017-2019

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

NUMEROS GENERADORES.

ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



5TO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.1.02	DESMANTELAMIENTO DE ALFOMBRA , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	T1	-	3.45	2.44	-	8.42	1.00	8.42
		M2	T2	-	3.45	2.45	-	8.45	1.00	8.45
		M2	T3	-	2.73	5.32	-	14.52	1.00	14.52
		M2	T4	-	4.29	2.39	-	10.25	1.00	10.25
		M2	T5	-	2.01	2.39	-	4.80	1.00	4.80
		M2	T6	-	3.95	2.60	-	10.27	1.00	10.27
		M2	T7	-	4.72	2.59	-	12.22	1.00	12.22
		M2	T8	-	2.72	1.55	-	4.22	1.00	4.22
		M2	T9	-	3.69	3.37	-	12.44	1.00	12.44
		M2	T10	-	2.42	0.28	-	0.68	1.00	0.68
		M2	T11	-	5.01	5.08	-	25.45	1.00	25.45
		M2	T12	-	4.90	5.47	-	27.46	1.00	27.46
		M2	T13	-	4.16	3.54	-	14.73	1.00	14.73
		M2	T14	-	2.57	3.25	-	8.35	1.00	8.35
		M2	T15	-	2.57	3.25	-	8.35	1.00	8.35
		M2	T16	-	3.41	3.25	-	11.08	1.00	11.08
		*RESTAR COLUMNAS								
		M2	C1	-	0.35	0.12	-	0.04	-1.00	-0.04
		M2	C4	-	0.78	0.11	-	0.09	-1.00	-0.09
		M2	C6	-	0.68	0.11	-	0.07	-1.00	-0.07
		M2	C7	-	0.66	0.18	-	0.12	-1.00	-0.12
		M2	C13	-	0.42	1.12	-	0.47	-1.00	-0.47
		M2	C14	-	0.31	1.45	-	0.45	-1.00	-0.45
		M2	C15	-	0.21	0.46	-	0.10	-1.00	-0.10
		M2	C26	-	0.36	0.17	-	0.06	-1.00	-0.06
		M2	C30	-	0.47	0.18	-	0.08	-1.00	-0.08
		M2	C31	-	1.05	0.16	-	0.17	-1.00	-0.17
		M2	C32	-	0.92	0.31	-	0.29	-1.00	-0.29
									TOTAL	206.52

SUPERVISION
Arg. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. de C.V.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

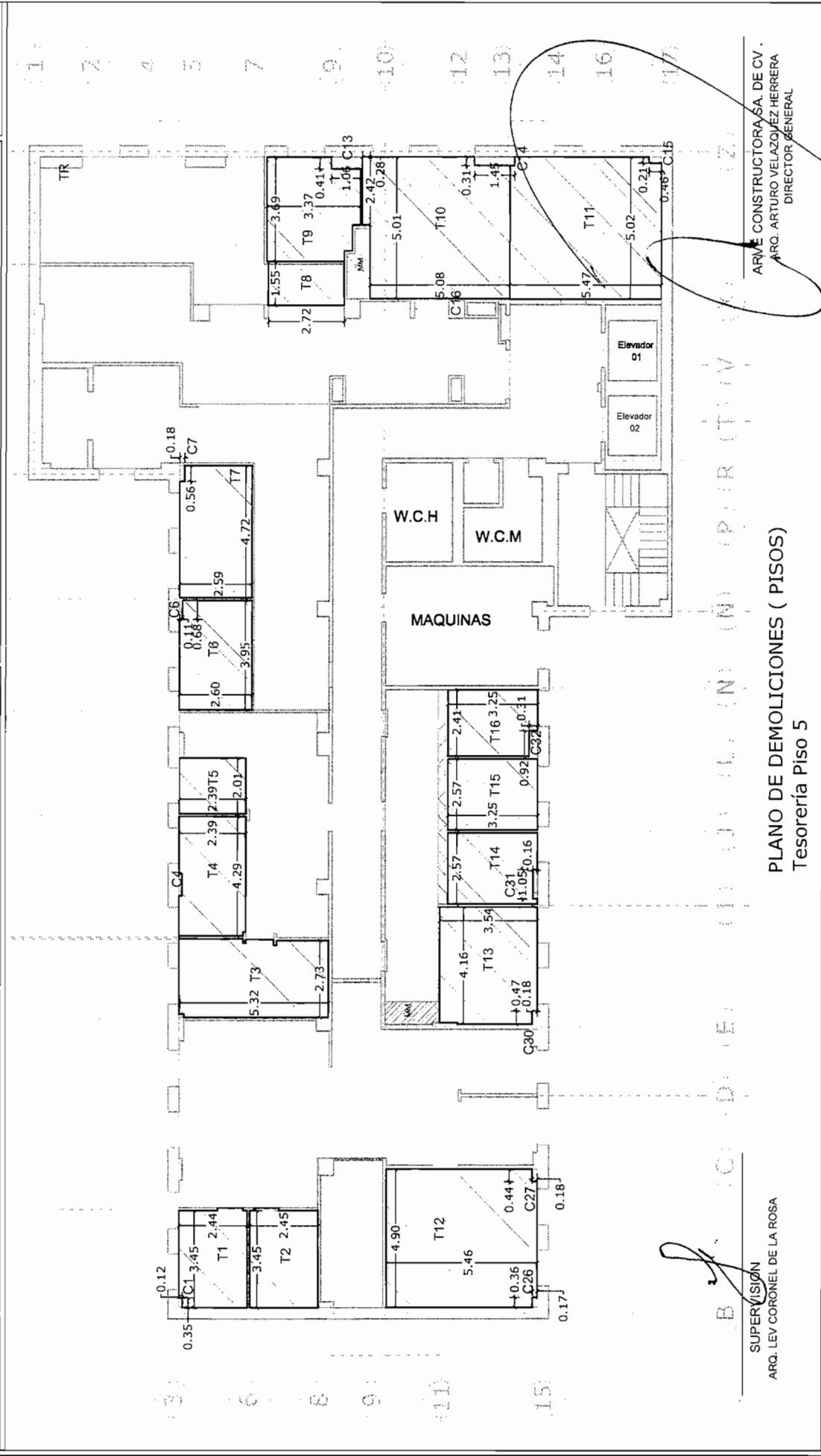
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO
CHIHUAHUA

CONTRATO
065/2017

CONTRATISTA
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



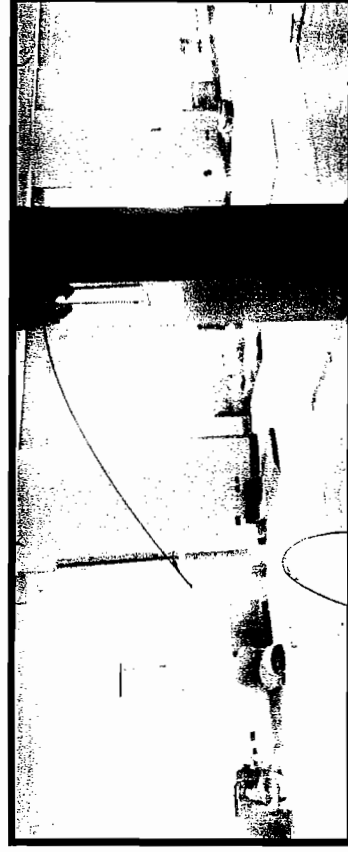
SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PLANO DE DEMOLICIONES (PISOS)
Tesorería Piso 5

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 5TO NIVEL TORRE	ESTIMACIÓN 02 (DOS) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 5.1.02 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO DESAMANTEAMIENTO DE ALFOMBRA . INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRANSLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
---	---	-----------------------------------	--

REPORTE FOTOGRAFICO



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

5.1.02- DESMANTELAMIENTO DE ALFOMBRA , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

PERIODO:

OBRA:

DEPENDENCIA:

CONTRATISTA:

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACIÓN: 2 (DOS)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



NUMEROS GENERADORES.

5TO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.1.07	DESMANTEAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA, DIMENSIONES 90 X 210, CRISTAL, INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA						1.00	9.00	9.00
									TOTAL	9.00

SUPERVISION

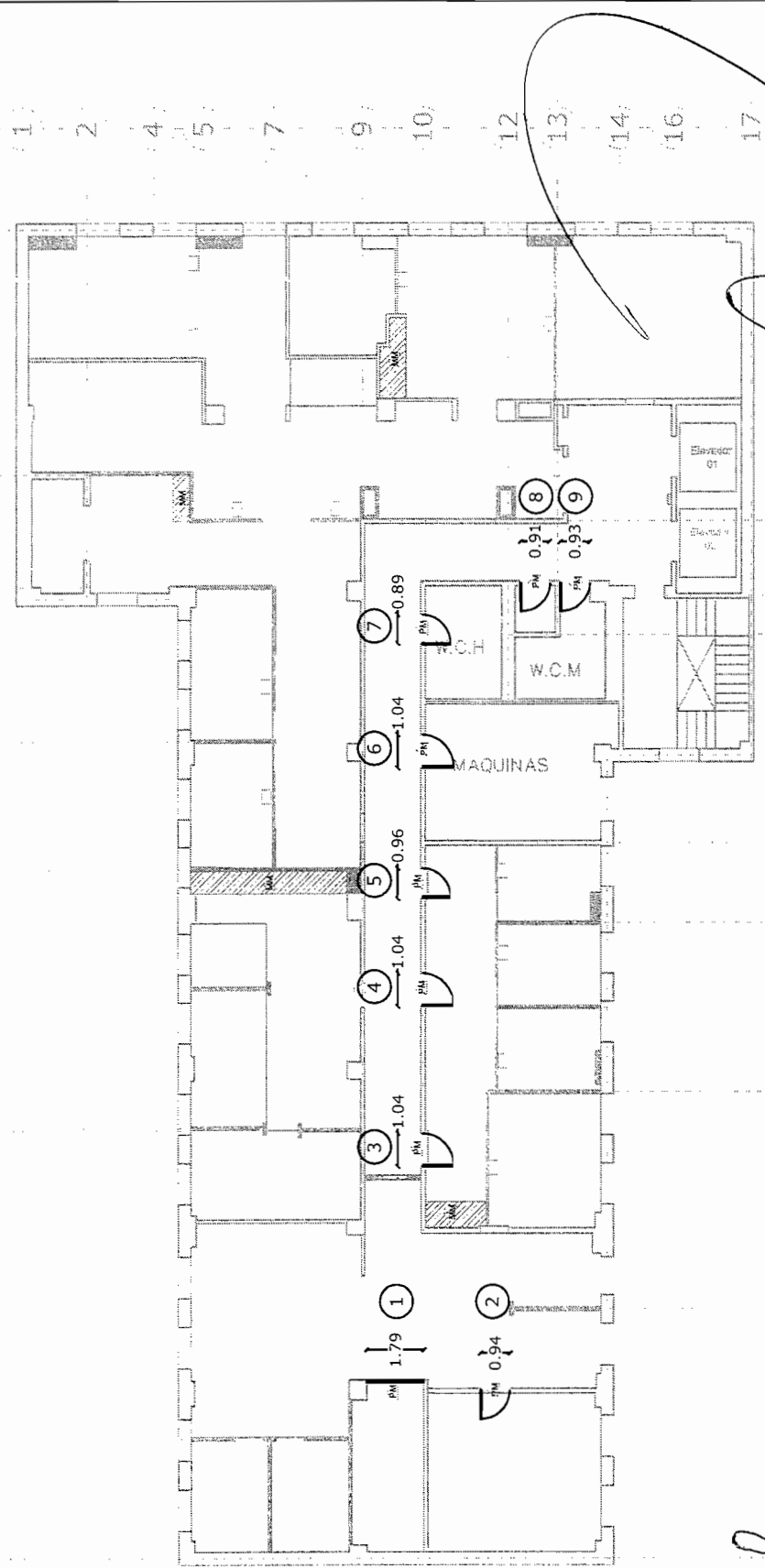
Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velázquez Herrera.

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO		CONTRATO		CONTRATISTA	
CHIHUAHUA		065/2017		ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	

(A) (B) (F) (G) (H) (K) (M) (O) (Q) (S) (W) (Y) (Z)



(3) (6) (8) (9) (11) (15)

(1) (2) (4) (5) (7) (9) (10) (12) (13) (14) (16) (17)

SUPERVISOR
 ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 5TO NIVEL TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 5.107 HOJA 2 DE 2
---	---	----------------------------------

CONCEPTO
 DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA. DIMENSIONES 90 X 210. CRISTAL. INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

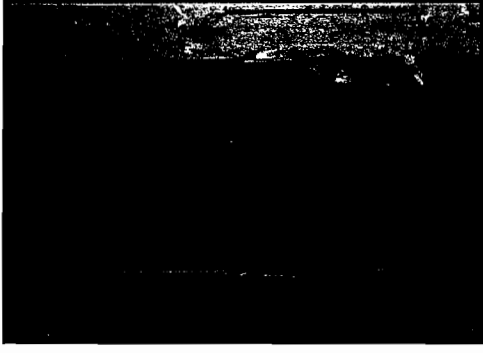
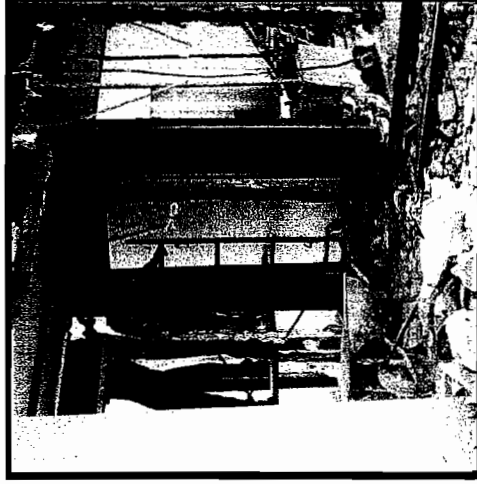
CLAVE Y CONCEPTO:

5.1.07- DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA, DIMENSIONES 90 X 210, CRISTAL , INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA PARA TRASLADO A ZONA DE CARGA UBICADA EN AZOTEA DEL NIVEL 2, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

PERIODO:

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA :

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 2 (DOS)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



NUMEROS GENERADORES.

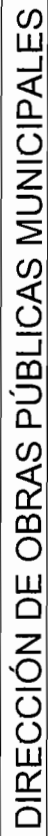
5TO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.1.10	RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22, 30 X 1.22, 30 X 244 EMPOTRADAS Y/O SOBREPUESTAS EN PLAFON O LOSA, INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	EXCEDENTE					1.00	65.00	65.00
		PZA						1.00	12.00	12.00
									TOTAL	77.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez/Herrera.



REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

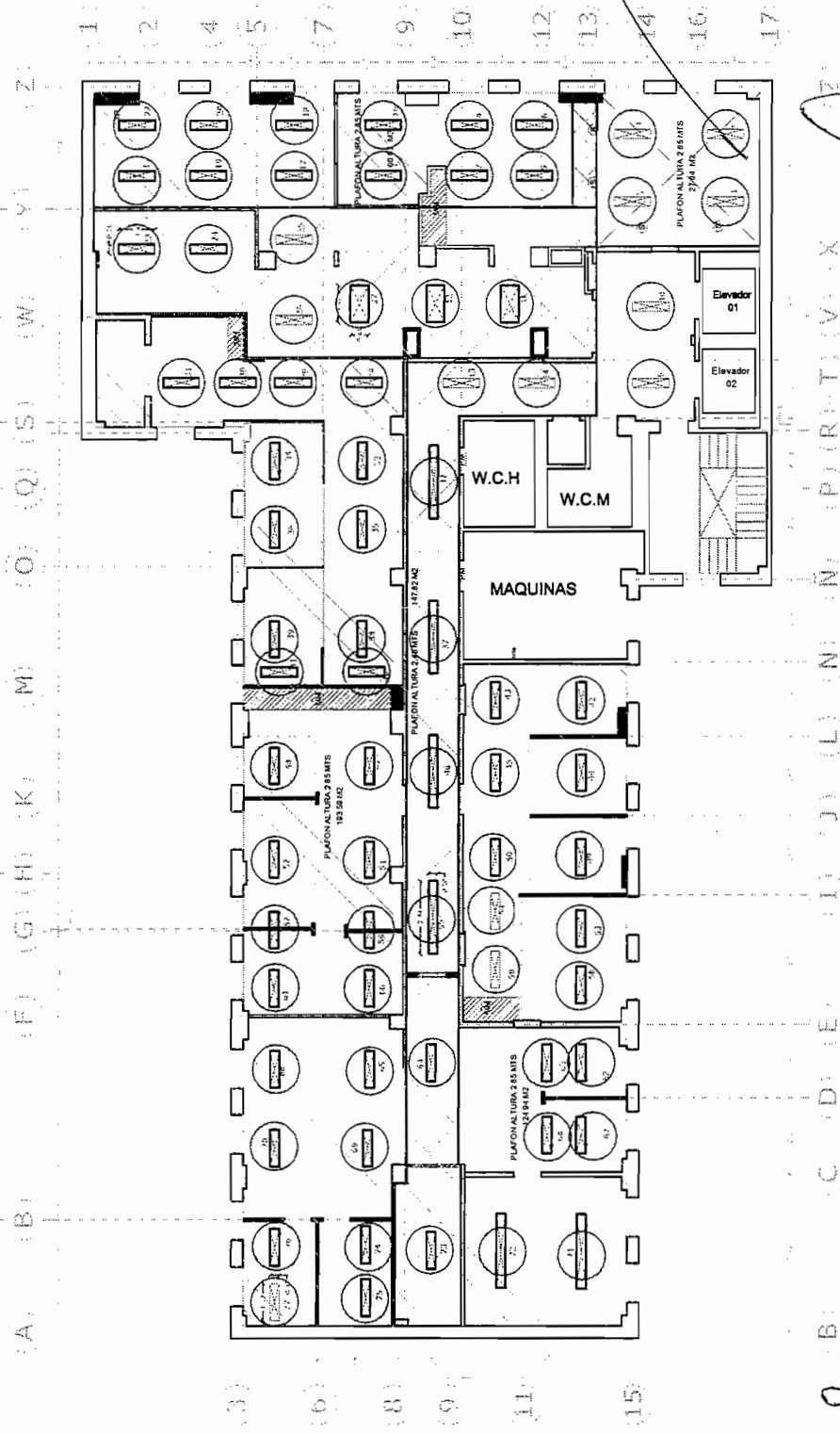
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PLAFON MADERA Y YESO

FAC UNIDAD FAN AND COIL

LAMPARA EMPOTRADA

LAMPARA EMPOTRADA

PERIODO

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION

02 (DOS)

CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE

5.1.10

HOJA
2 DE 2

CONCEPTO

RETIRO, DESMANTALAMIENTO LAMPARAS 61 X 122, 30 X 122, 30 X 244 EMPOTRADAS Y/O SOBREPUESTAS EN PLAFON O LOSA, INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

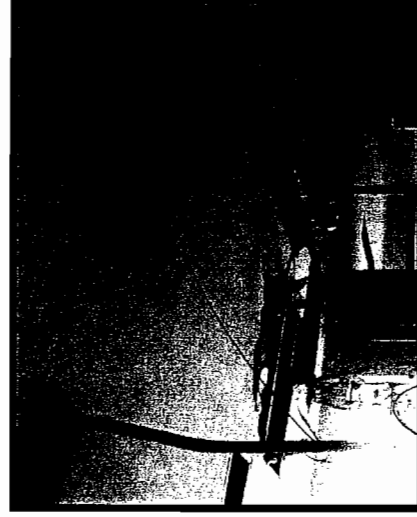
5.1.10- RETIRO, DESMANTELAMIENTO LAMPARAS 61 X 1.22, 30 X 1.22, 30 X 244 EMPOTRADAS Y/O SOBREPUESTAS EN PLAFON O LOSA, INCLUYE DESCONEXION DE CABLEADO, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO
GOVERNMENT OF CHIHUAHUA

PERIODO:

OBRA:

DEPENDENCIA :

CONTRATISTA:

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACIÓN: 2 (DOS)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



NUMEROS GENERADORES.

5TO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.1.13	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE SERPENTINES PARA AGUA CALIENTE, UBICADOS SOBRE EL PISO, INCLUYE DESCONEXION A TUBERIAS, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	EXCEDENTE					1.00	24.00	24.00
		PZA						1.00	4.00	4.00
									TOTAL	28.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez/Herrera.



REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

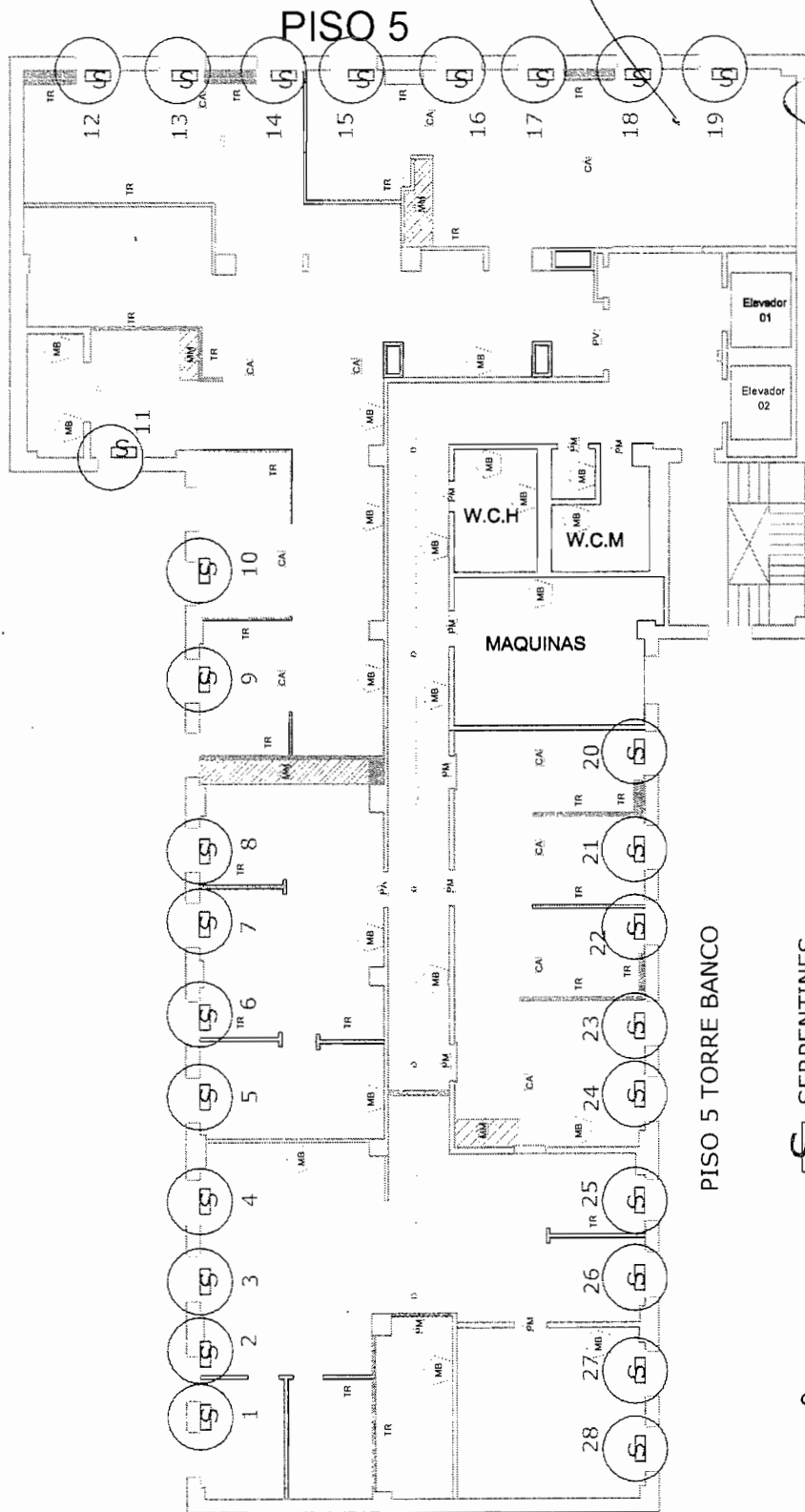
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PISO 5 TORRE BANCO

S SERPENTINES

SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA/ DE CV .
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION

02 (DOS)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE

5.1.13
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO

RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE SERPENTINES PARA AGUA CALIENTE, UBICADOS SOBRE EL PISO. INCLUYE DESCONEXION A TUBERIAS, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTE DEL 2 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

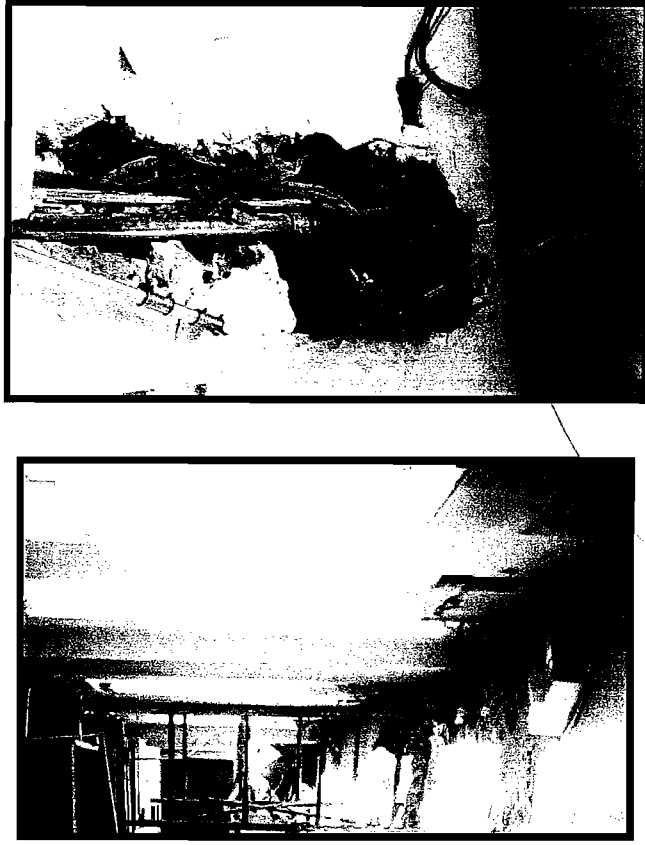
5.1.13- RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE SERPENTINES PARA AGUA CALIENTE, UBICADOS SOBRE EL PISO , INCLUYE DESCONEXION A TUBERIAS, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2 NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

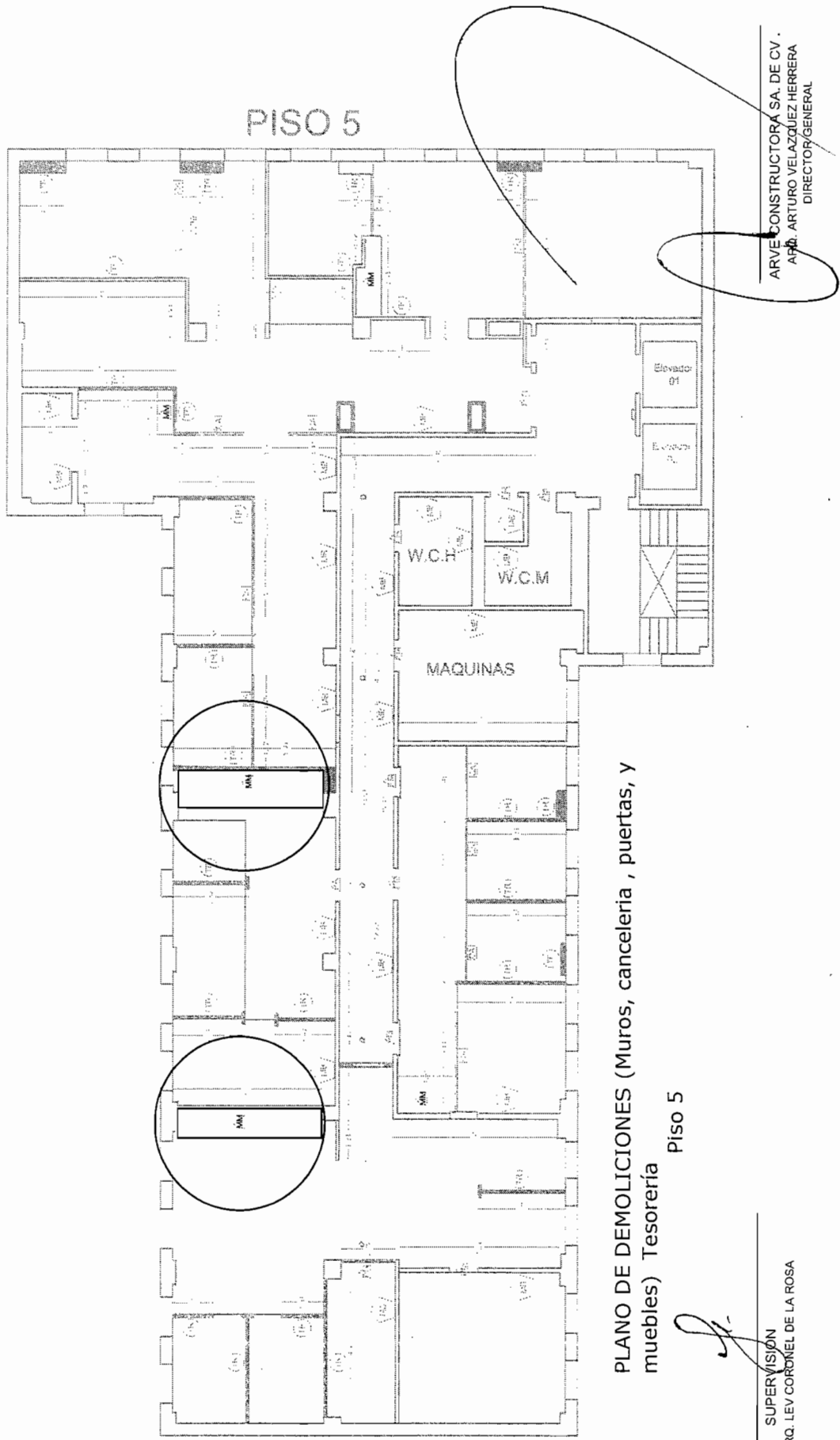
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

2.00

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARV Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

				DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES					
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA									
MUNICIPIO		CONTRATO		CONTRATISTA					
CHIHUAHUA		065/2017		ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.					



PLANO DE DEMOLICIONES (Muros, canceleria , puertas, y muebles) Tesorería
Piso 5

SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR/GENERAL

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 5TO NIVEL TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL	CLAVE 5.1.15 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 4.96 mto x 0.65 mto x 2.50 mto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.
---	---	-----------------------------------	---

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

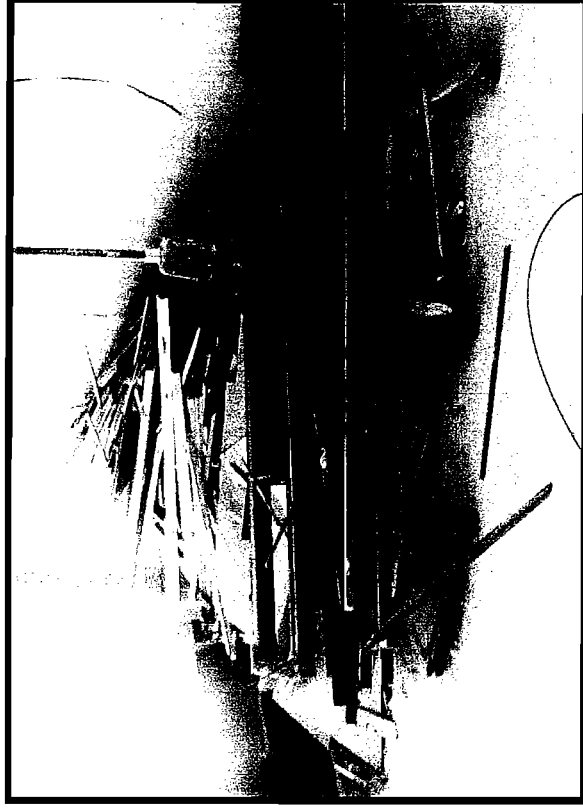
5.1.15- DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE 4.96 MTO X 0.65 MTO X 2.50 MTO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2º NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

PERIODO:

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA :

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 2 (DOS)

CONTRATO No.: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOJA: 1 de 2



NUMEROS GENERADORES.

5TO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
5.1.16	Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 3.00 mto x 0.65 mto x 2.50 mto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel , para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarros descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	-	-	EXCEDENTE	-	-	1.00	1.00	1.00
		PZA	-	-		-	-	1.00	1.00	1.00
									TOTAL	2.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

CONTRATO

CONTRATISTA

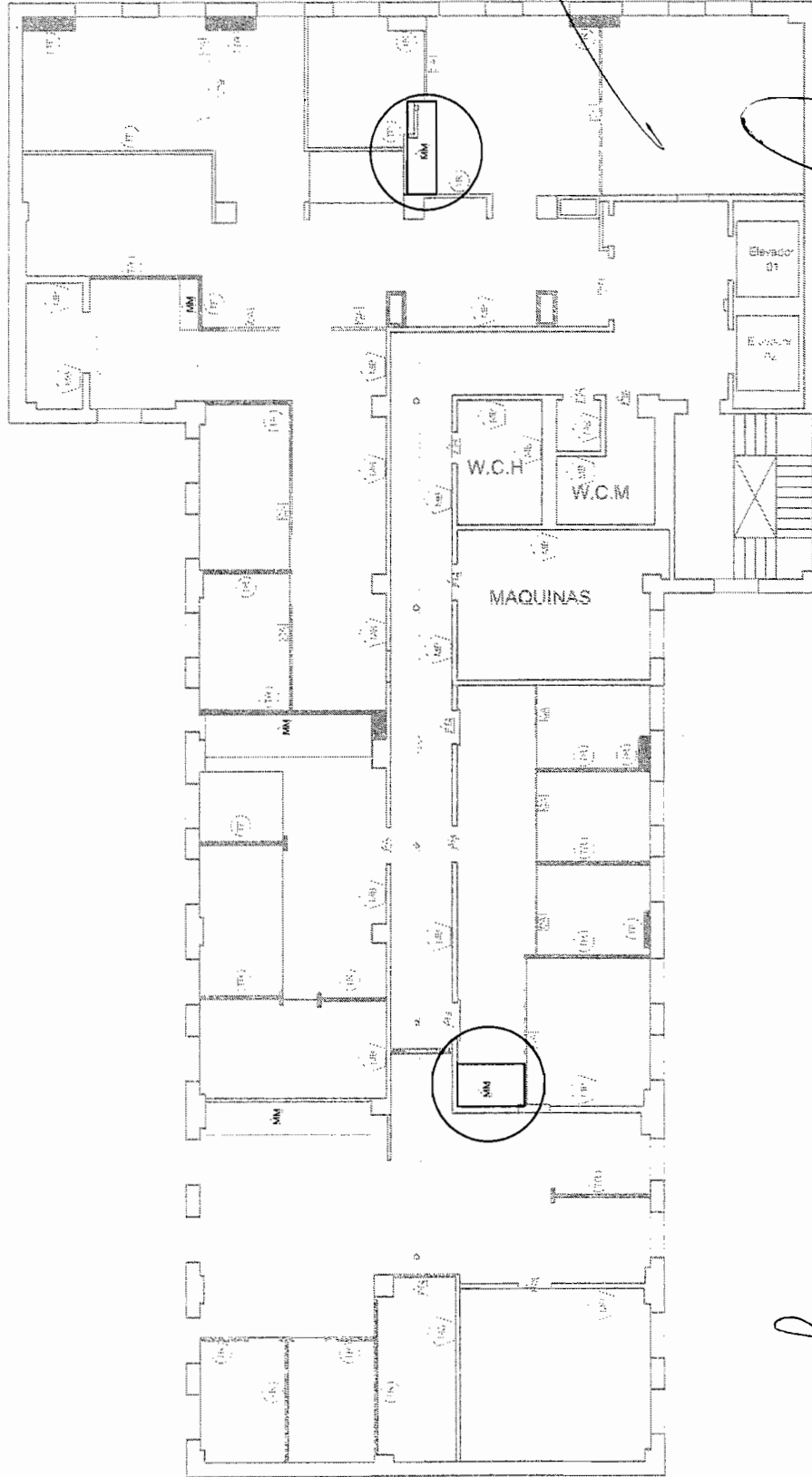
CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



PISO 5



SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
5TO NIVEL TORRE

ESTIMACION
02 (DOS)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
5.1.16
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
Desmantelamiento de muebles de madera dimensiones de 3.00 mto x 0.65 mto x 2.50 mto, incluye, maniobra de acomodo en la obra, descarga a nivel de azotea del 2o nivel, para su posterior retiro fuera de la obra, herramienta, y equipo necesario, maniobras locales, acarreo descritos anteriormente, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

REPORTE **FOTOGRAFICO**

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

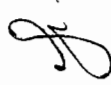
5.1.16- DESMANTELAMIENTO DE MUEBLES DE MADERA DIMENSIONES DE 3.00 MTO X 0.65 MTO X 2.50 MTO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 2º NIVEL, PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

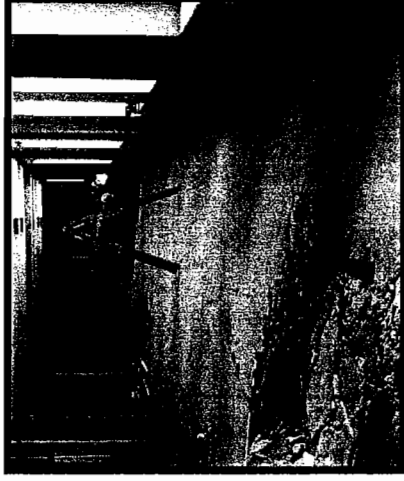
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:





ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
 DIRECTOR GENERAL





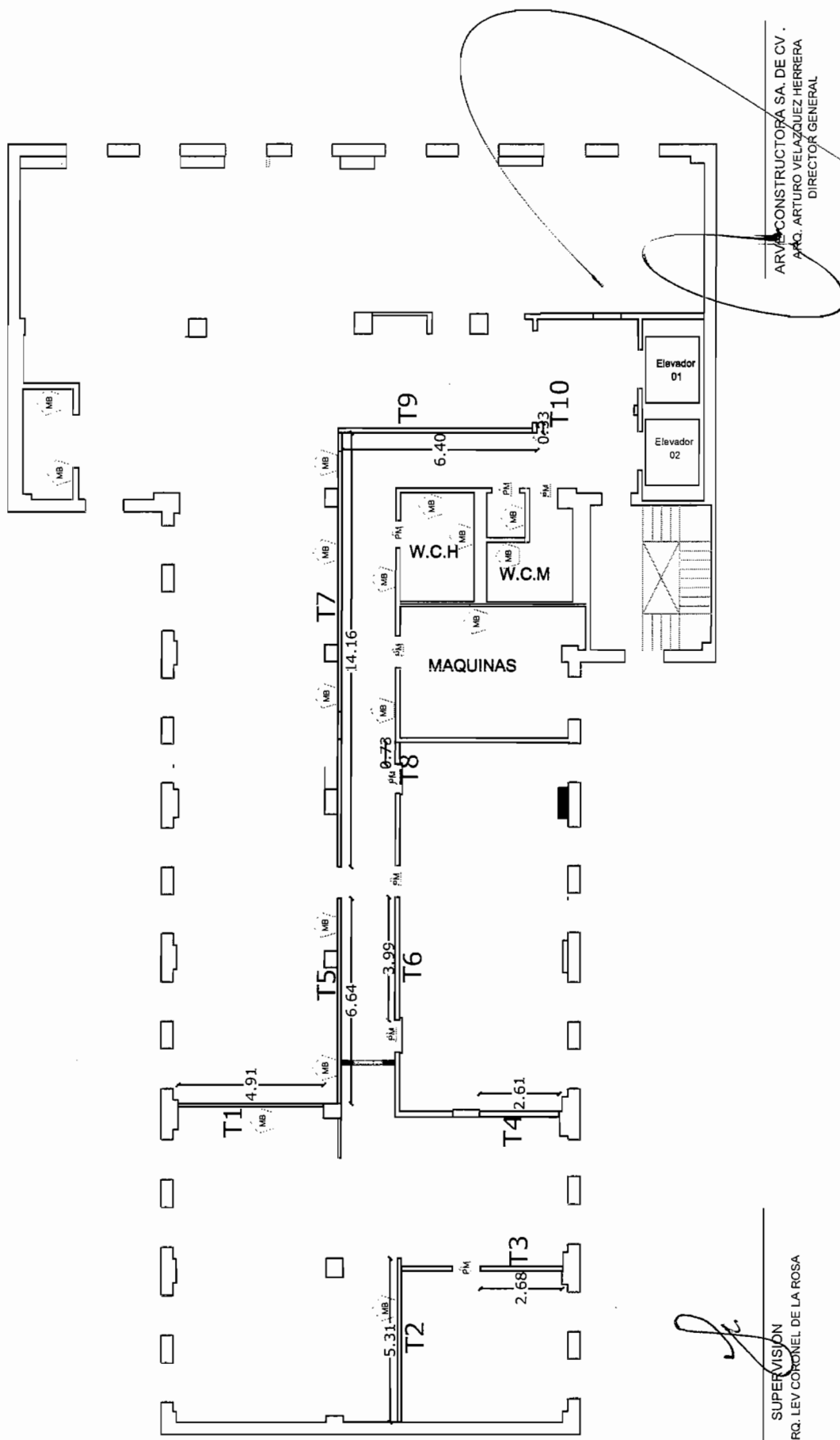
PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV.
INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

5

ARVE Constructora SA, DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO	CHIHUAHUA	CONTRATO	CONTRATISTA		
		065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.		



ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 5TO NIVEL TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO DEMOLICIONES	CONCEPTO DESMANTELAMIENTO DE PLAFON CON ESTRUCTURA METALICA Y/O MADERA. RECUBRIMIENTO DE MEZCLA Y/O YESO. INCLUYE MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA. DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL. PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO. MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCRITOS ANTERIORMENTE. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
		CLAVE	5.1.01
		HOJA	2 DE 2

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

S.1.18- DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 10X 20 X 40 CMS, RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE, MANIOBRA DE ACOMODO EN LA OBRA, DESCARGA A NIVEL DE AZOTEA DEL 20 NIVEL , PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS DESCritos ANTERIORMENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

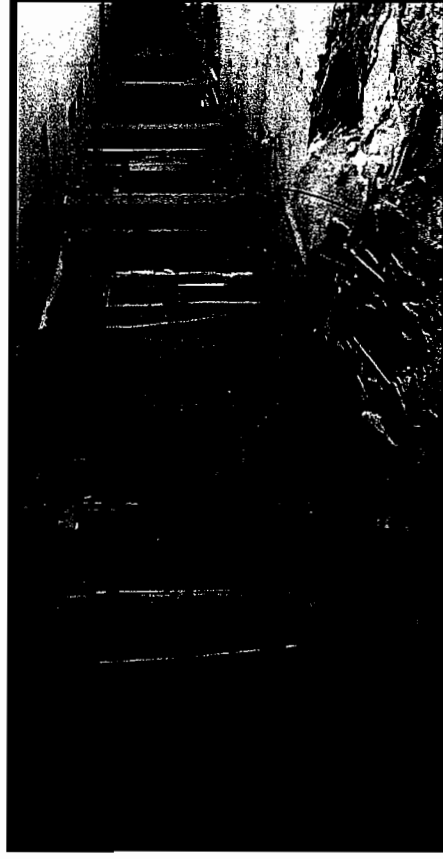
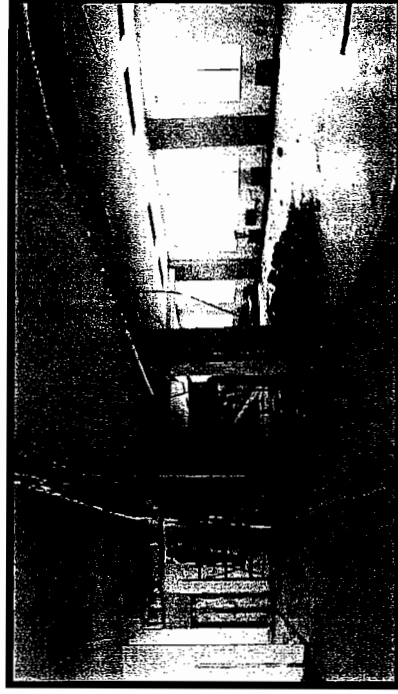
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA.001	suministro y colocación de soporte para cancel a base de PTR de 2"x4" verde en segundo nivel torre, de 4.40 ml de largo, incluye: placas de 1/4" de 0.15x0.10 mts. 8 taquetes y 8 tornillos, mano de obra, herramientas, equipo, envío, traslado, armado, fletes, almacenajes, elevaciones, soldadura 7018, anclaje, nivelación, plomeo, 1 mano de pintura anticorrosiva, pintura esmalte negra mate y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	T1	-	-	-	-	1.00	6.00	6.00
									TOTAL	6.00

ARVE Constructora SA. DE CV.
 Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

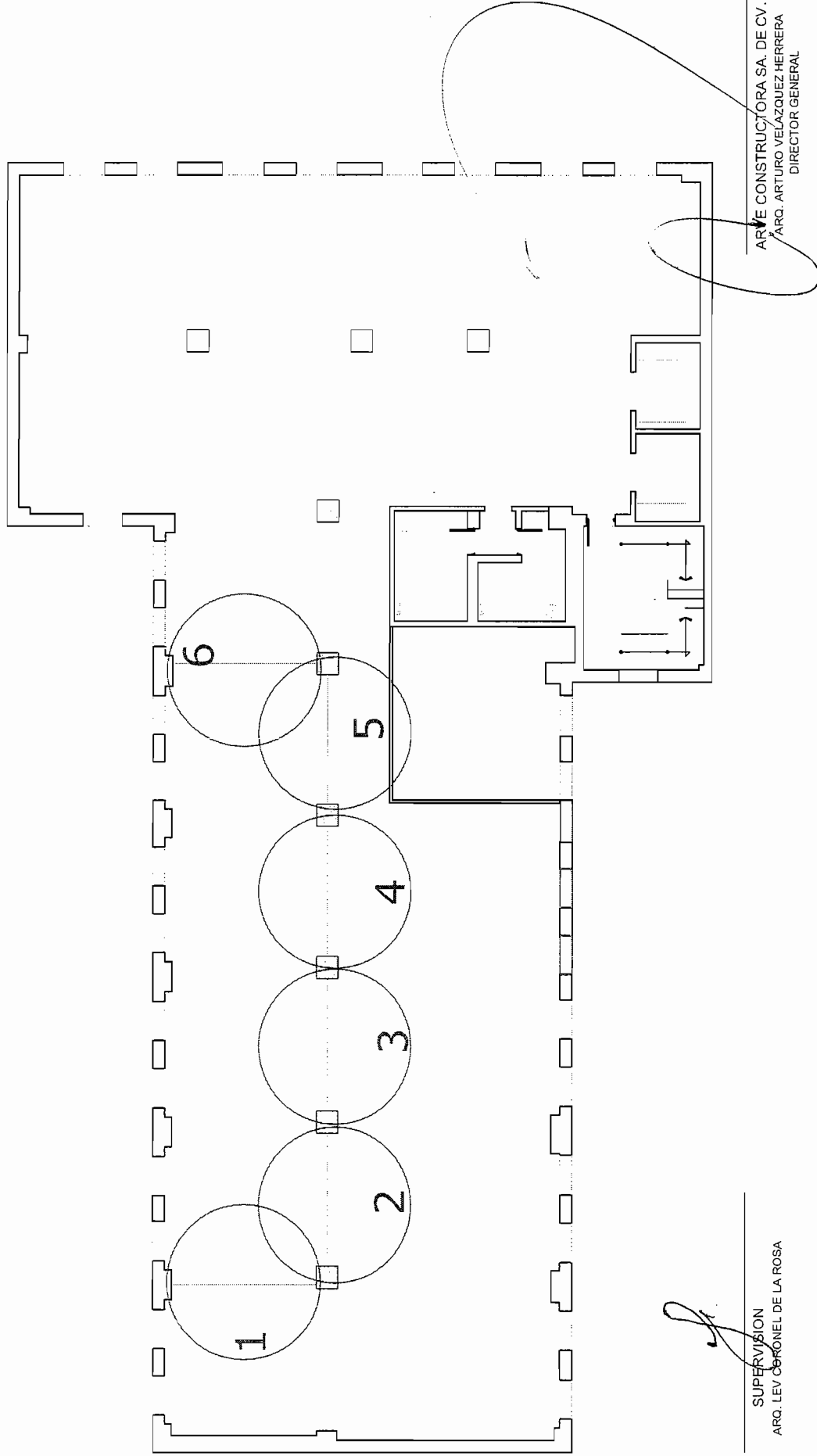
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEV ORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
SEGUNDO NIVEL TORRE

ESTIMACIÓN
02 (DOS)
CAPITULO
DEMOLICIONES Y OBRA CIVIL

CLAVE
EXTRA 001
HOJA
2 DE 2

CONCEPTO
suministro y colocación de soporte para cancel a base de PTR de 2"x4" verde en segundo nivel torre, de 4.40 ml de largo, incluye: placas de 1/4" de 0.15x0.10 mis. 8 taquetes y 8 tornillos. mano de obra, herramientas, equipo, envío, traslado, armado, fletes, almacenajes, elevaciones, soldadura 7018, anclaje, nivelación, plomeo, 1 mano de pintura anticorrosiva, pintura esmalte negra mate y todo lo necesario para su correcta colocación.

REPORTE

FOTOGRAFICO



ARVE
construtora, s.a. de c.v.

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 001- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA CANCEL A BASE DE PTR DE 2"x4" VERDE EN SEGUNDO NIVEL TORRE, DE 4.40 ML DE LARGO, INCLUYE: PLACAS DE 1/4" DE 0.15X0.10 MTS. 8 TAQUETES Y 8 TORNILLOS, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ENVÍO, TRASLADO, ARMADO, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, SOLDADURA 7018, ANCLAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, 1 MANDO DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE NEGRA MATE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO

PERIODO:
OBRA:
DEPENDENCIA:
CONTRATISTA:

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2



ARVE
CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 003	Suministro y colocación de solera en columnas de segundo nivel torre de 1/4" x 2 1/2" y 2.35 m de largo, incluye 8 varilla cuadradas de 3/8" x 6.5 cms. 3 tornillos de 2 1/2" # 10 y taquetes de 1/4", mano de obra, herramientas, equipo, envío, traslado, armado, fletes, almacenajes, elevaciones, soldadura 7018, anclaje, nivelación, plomeo, 1 mano de pintura anticorrosiva, pintura esmalte negra mate y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA PZA	T1 T2	- -	- -	2 1/2" X 3 1/16" 2 1/2" X 3 1/16"	2.35 2.35		30.00 2.00	30.00 2.00
									TOTAL	32.00

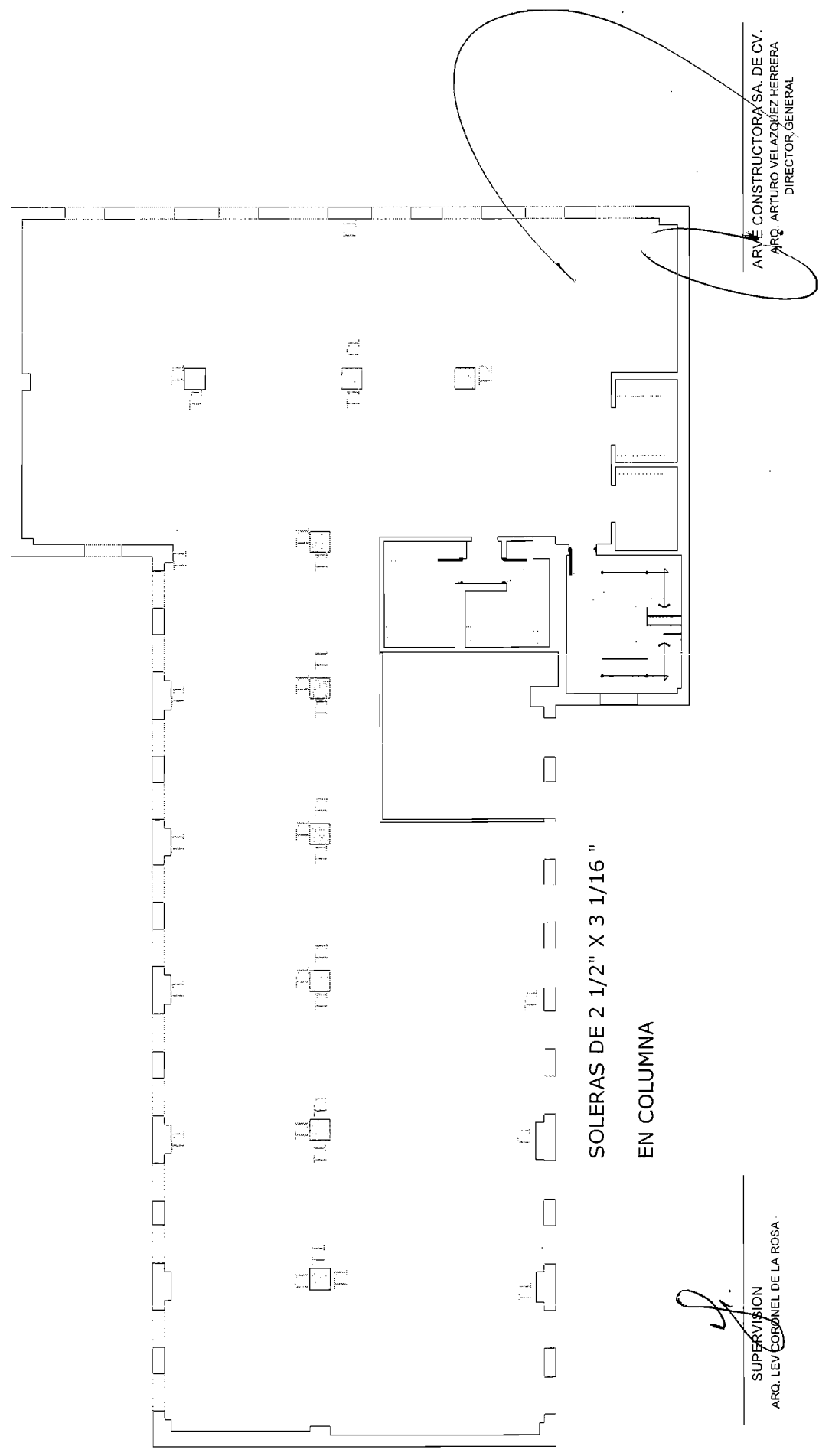
SUPERVISION

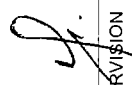
Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE C.V.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

 CHIHUAHUA GOBIERNO DEL ESTADO	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES				
	REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA				
	MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA		
	CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.		




 SUPERVISION
 ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 SEGUNDO NIVEL TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	CLAVE EXTRA 003 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Suministro y colocación de solera en columnas de segundo nivel torre de 1/4" x 2 1/2" y 2.35 m de largo, incluye 8 varilla cuadradas de 3/8" x 6.5 cms. 3 tornillos de 2 1/2" # 10 y tagueles de 1/4". mano de obra, herramientas, equipo, envío, traslado, armado, flejes, almacenes, elevaciones, soldadura 7018, anclaje, nivelación, plomeo, 1 mano de pintura anticorrosiva, pintura esmalte negro mate y todo lo necesario para su correcta colocación.
---	---	--------------------------------------	---

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 003- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA EN COLUMNAS DE SEGUNDO NIVEL TORRE DE 1/4" X 2 1/2" Y 2.35 M DE LARGO, INCLUYE 8 VARILLA CUADRADAS DE 3/8" X 6.5 CMS. 3 TORNILLOS DE 2 1/2" # 10 Y TAQUETES DE 1/4", MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ENVIO, TRASLADO, ARMADO, FLETES, ALMACENAJES, ELEVACIONES, SOLDADURA 7018, ANCLAJE, NIVELACIÓN, PLOMED, 1 MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE NEGRO MATE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

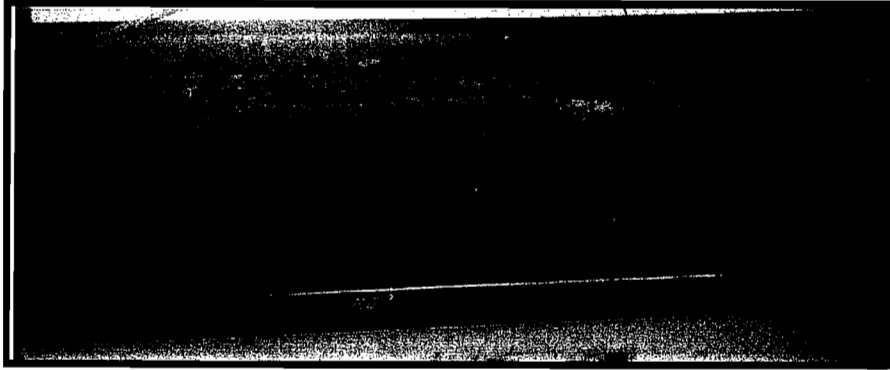
DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



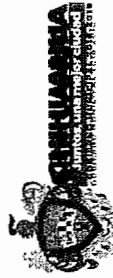
NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2

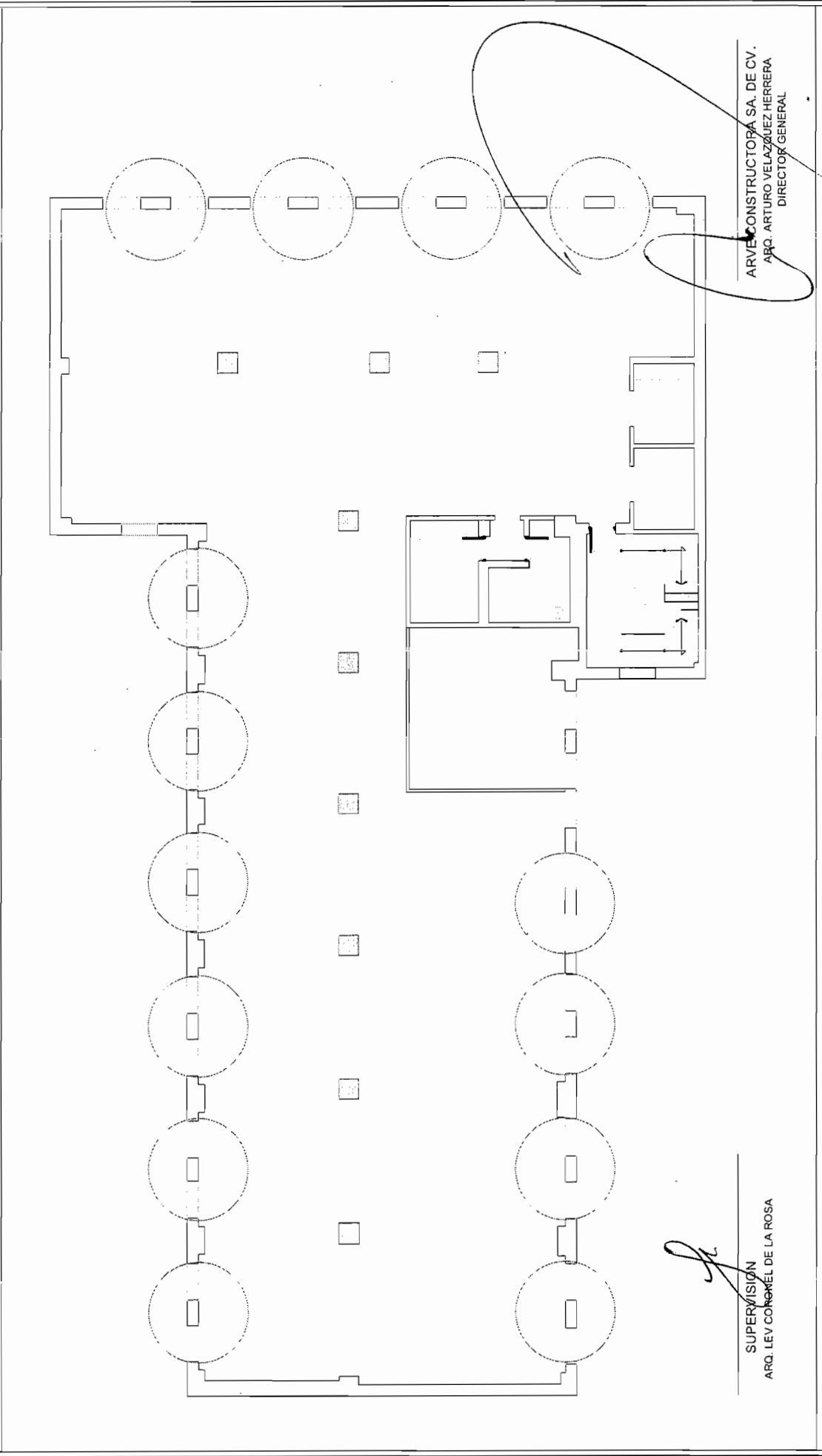
PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
 AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 004	Resane de marco de ventana a base de yeso y redimix, de 1.83 m de alto x 1.28 m de ancho y 0.18 m el marco, incluye: perfilado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	T1	-	-	-	-	-	14.00	14.00
2										
TOTAL										14.00

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA			
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			




SUPERVISIÓN
ARQ. LEV GONZÁLEZ DE LA ROSA

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)	EXTRA.004	Resane de marco de ventana a base de yeso y redimix, de 1.83 m de alto x 1.28 m de ancho y 0.18 m el marco, incluye: perfilado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
SEGUNDO NIVEL TORRE	CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

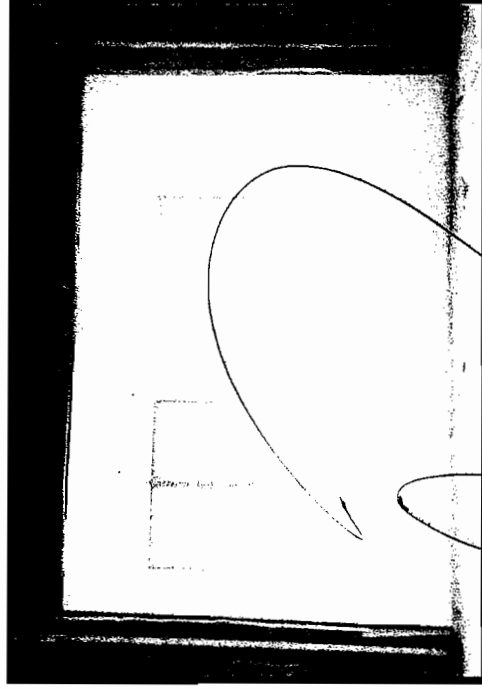
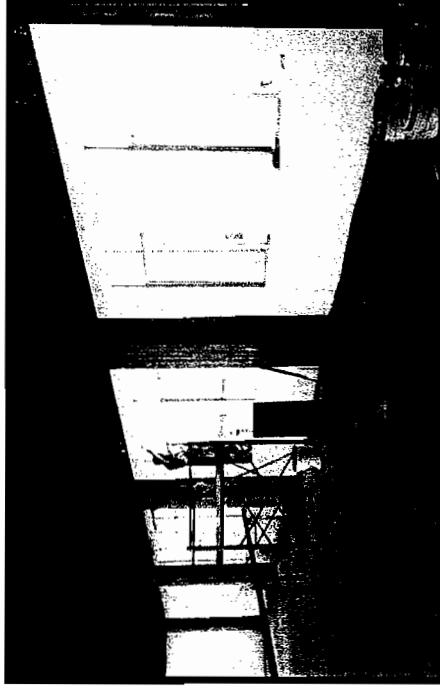
EXTRA 004- RESANE DE MARCO DE VENTANA A BASE DE YESO Y REDIMIX, DE 1.83 M DE ALTO X 1.28 M DE ANCHO Y 0.18 M EL MARCO, INCLUYE: PERFILADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DEPENDENCIA : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

ESTIMACION: 2 (DOS)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2

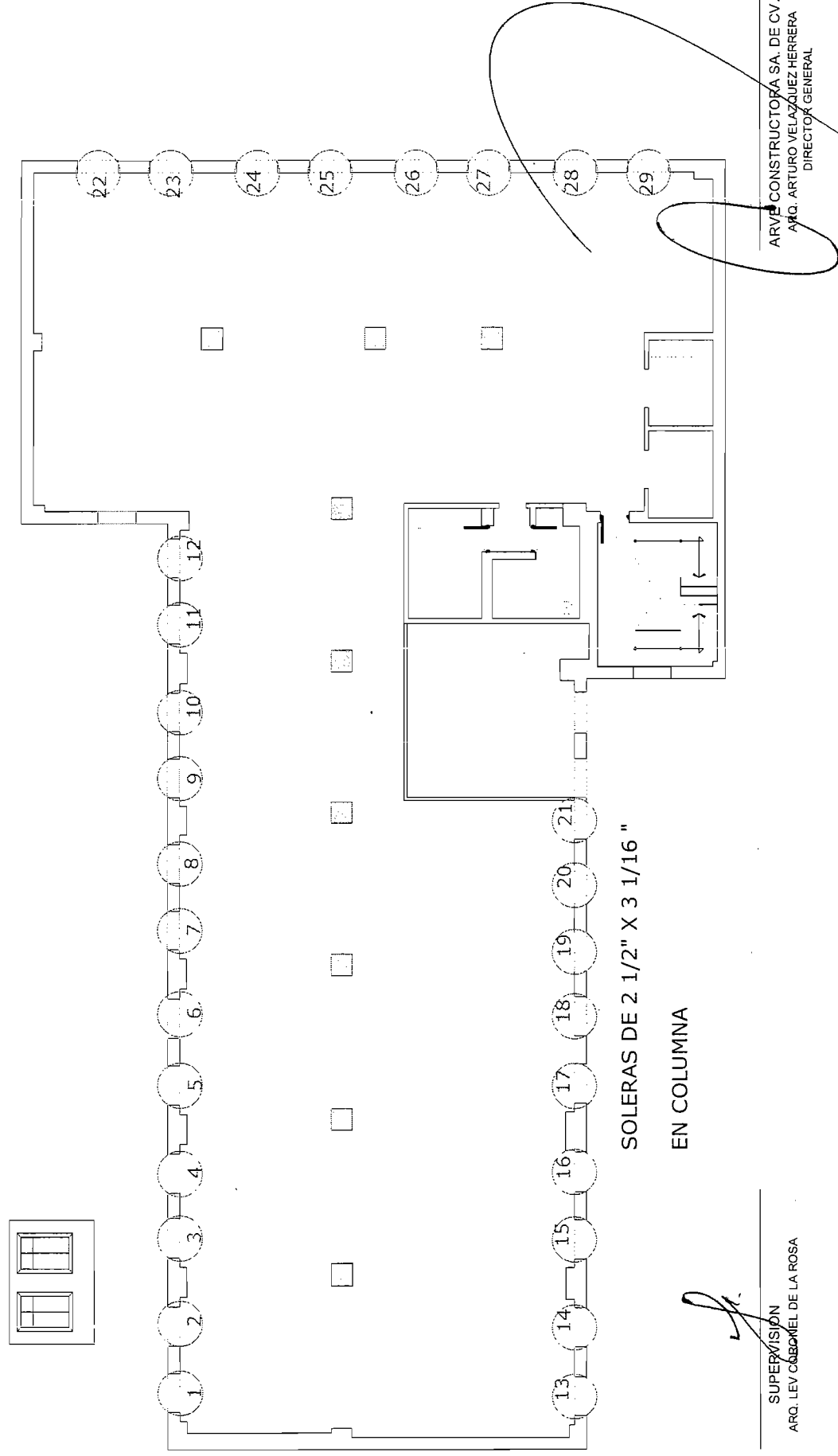


2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 005	Reparación de ventanas metálicas, incluye: limpieza con re movedor y espátula, resane con masilla, pintura anticorrosiva, pintura esmalte color negro mate, mano de obra, herramienta.	PZA	T1	-	-	-	-	-	29.00	29.00
									TOTAL	29.00

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora SA/DE CV.
 Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



SOLERAS DE 2 1/2" X 3 1/16 "
EN COLUMNA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

SUPERVISIÓN
ARQ. LEYDYS DEL ROSA

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 28 DE AGOSTO DEL 2017 SEGUNDO NIVEL TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	CLAVE EXTRA 005 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Reparación de ventanas metálicas, incluye: limpieza con re móvedor y espátula, resane con masilla, pintura anticorrosiva, pintura esmalte color negro mate, mano de obra, herramienta.
---	---	--------------------------------------	--

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 005- REPARACIÓN DE VENTANAS METÁLICAS, INCLUYE: LIMPIEZA CON RE MOVEDOR Y ESPÁTULA, RESANE CON MASILLA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

**EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

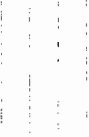
ESTIMACION: 2 (DOS)

CONTRATO Nº: 065/2017

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

HOIA: 1 de 2



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE											
EXTRA 006		Cajillo de tablero de durock de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 2 1/2", canal de amarre de 2 1/2" cal 26, de 1.54 m de desarrollo, junteado con compuesto redimix y reforzado con perforación. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ML	T1		3.00			3.00	1.00	3.00
											
										TOTAL	3.00

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

CONTRATISTA

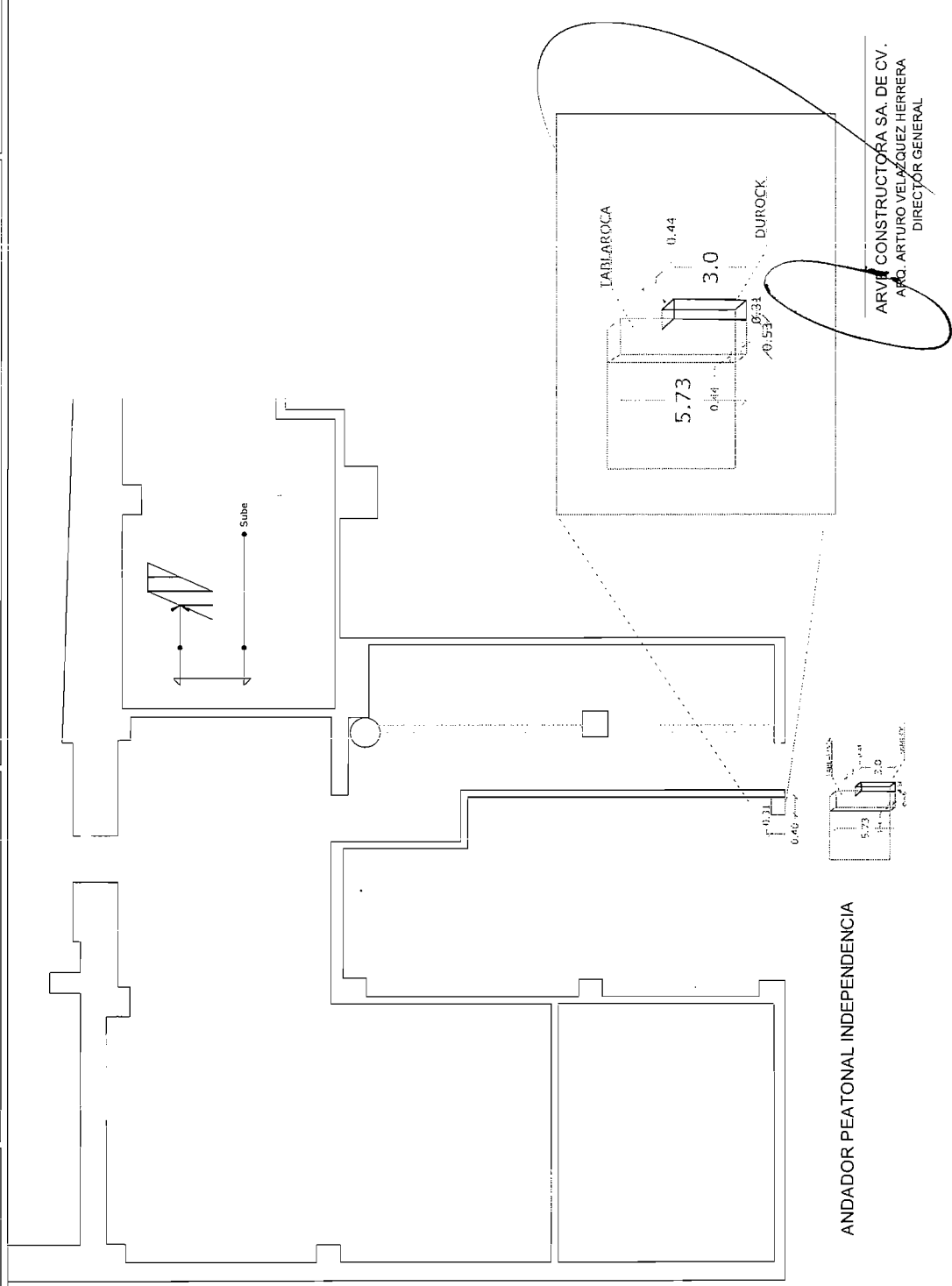
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

CONTRATO

065/2017

MUNICIPIO

CHIHUAHUA



ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELÁZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

SUPERVISIÓN
ARQ. LENCORONEL DE LA ROSA

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	ESTIMACIÓN 02 (DOS) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	CLAVE EXTRA 006 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Capítulo de tablero de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 2 1/2" canal de amarre de 2 1/2" cal 26, de 1.54 m de desarrollo, juntado con compuesto redmix y reforzado con perlaclita, incluye: esquineros metálicos, tiraz, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.
--	---	--------------------------------------	--

REPORTE FOTOGRAFICO

**CONTRATISTA:**

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 006- CAJILLO DE TABLAMIENTO DUROCK DE 1/2" DE ESPESOR, A UNA CARA, CON POSTES METÁLICOS DE 2 1/2", CANAL DE AMARRE DE 2 1/2" CAL 26, DE 1.54 M DE DESARROLLO, JUNTEADO CON COMPUESTO REDIMIX Y REFORZADO CON PERFAICINTA, INCLUYE: ESQUINEROS METÁLICOS, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



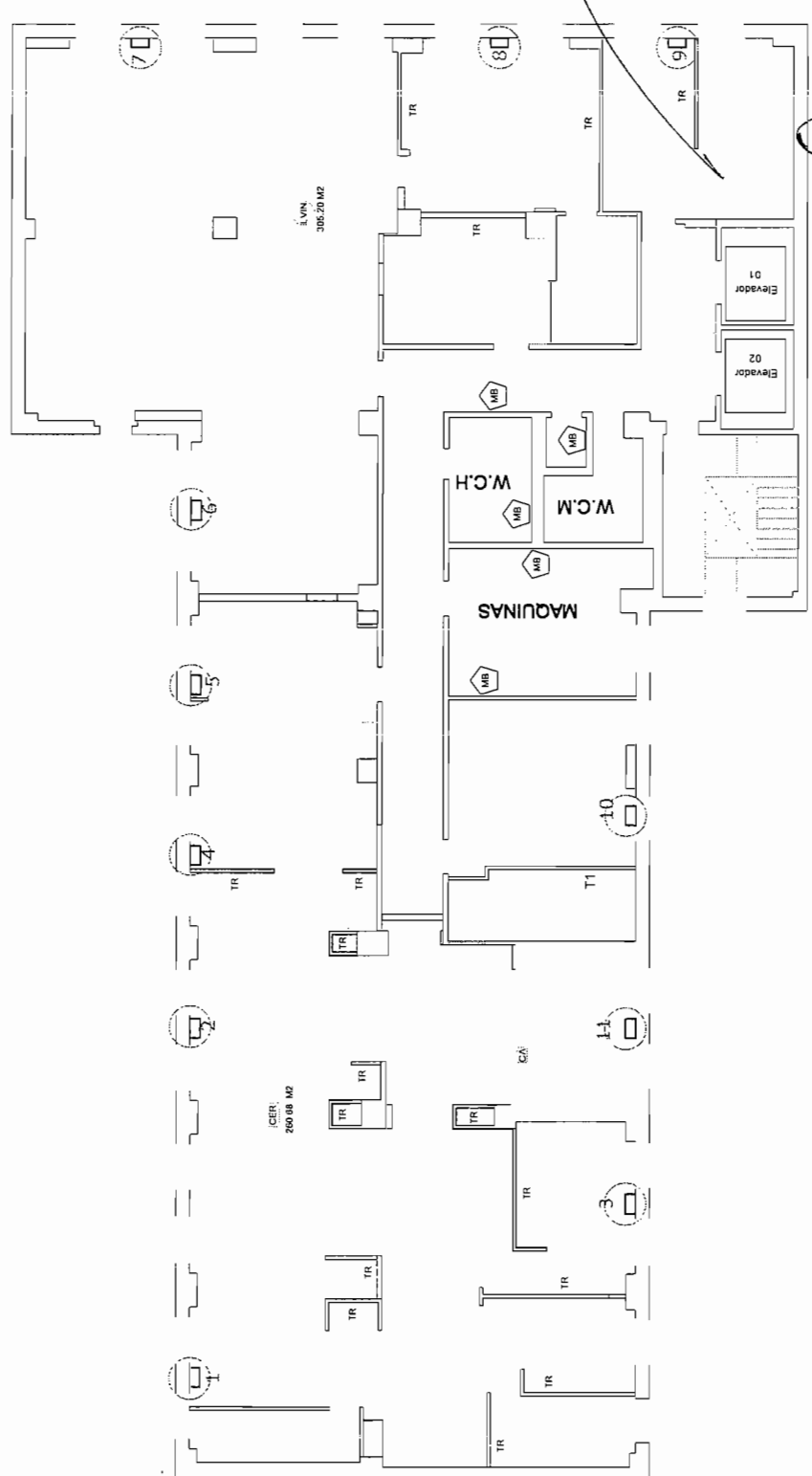
2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 007	Retiro de registro telefónico empotrado en muro, incluye, mano de obra, herramienta, traslado al lugar indicado por la dirección de obra.	PZA						1.00	11.00	11.00
									TOTAL	11.00

ARVE Constructora S.A. DE CV.
 Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

		DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO CHIHUAHUA		CONTRATO 065/2017		CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	


SUPERVISOR
 ARQ. LEV. ARNEL DE LA ROSA



PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 2DO NIVEL TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	CONCEPTO Retiro de registro telefónico empotrado en muro, incluye, mano de obra, herramienta, traslado al lugar indicado por la dirección de obra.
CLAVE EXTRA 007 HOJA 2 DE 2		

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y D.
VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

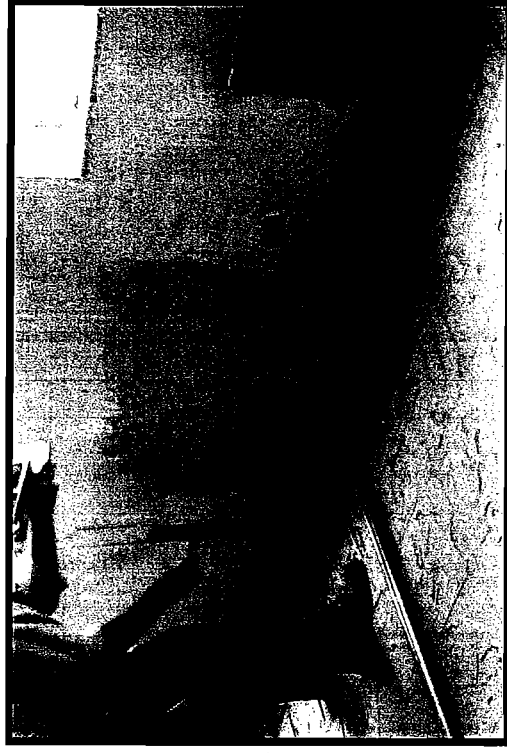
EXTRA 007- RETIRO DE REGISTRO TELEFÓNICO
EMPOTRADO EN MURO, INCLUYE, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA, TRASLADO AL LUGAR INDICADO POR
LA DIRECCIÓN DE OBRA.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELÁZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

1974-75
JUNTOES: URVA MOTOR CLUB

EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

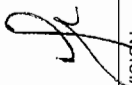
HOIA: 1 de 2

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.

Arq. Arturo Velazquez Herrera.

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO CHIHUAHUA	CONTRATO 065/2017	CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			
SUPERVISIÓN ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA  CONCEPTO Renivelación de piso en planta baja de 9.5 cms de espesor promedio, con mortero premezclado f=200 kg/cm², acabado rugoso para recibir cerámica. Incluye: suministro, colocación, curado, construcción de diamantes y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					

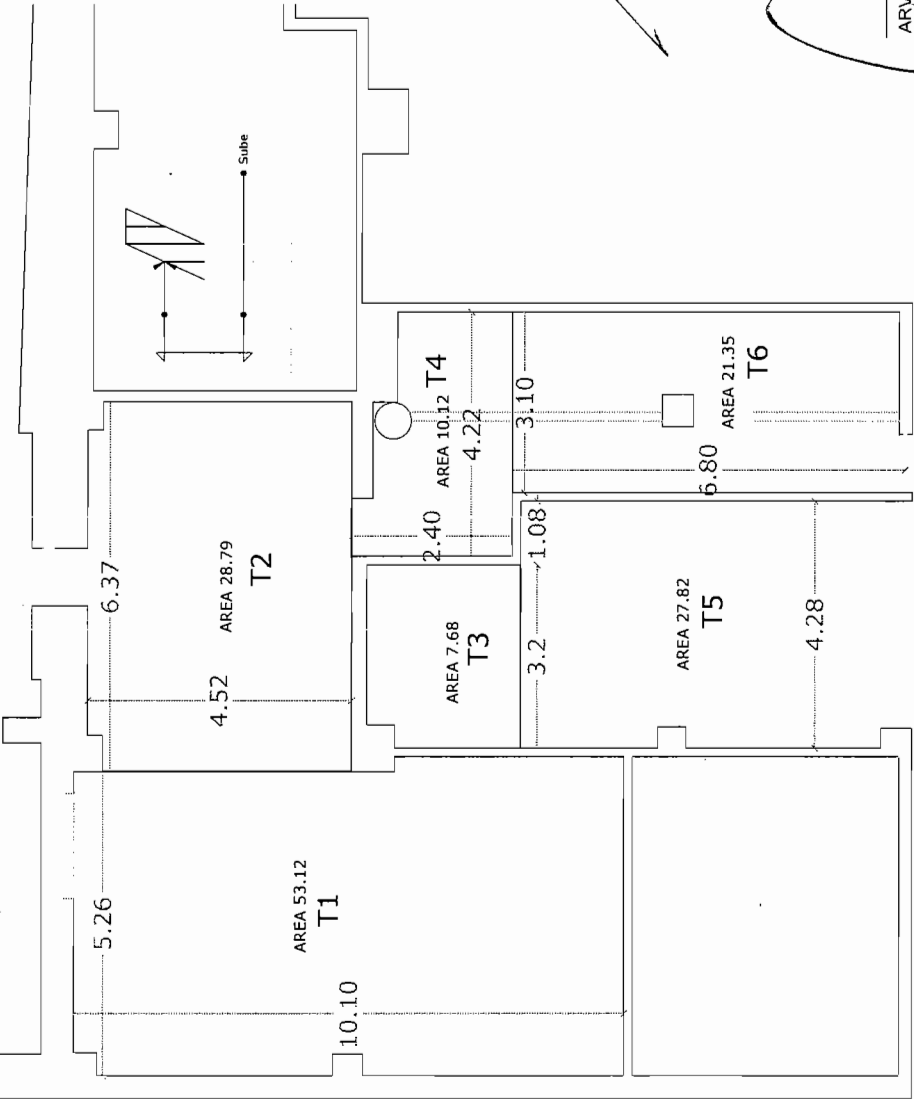


Diagram Labels:

- T1: AREA 53.12, 10.10, 5.26
- T2: AREA 28.79, 4.52, 6.37
- T3: AREA 7.68, 3.2, 1.08
- T4: AREA 10.12, 2.40, 4.22
- T5: AREA 27.82, 6.80, 4.28
- T6: AREA 21.35

Legend: Sube

Signature: ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV. ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA DIRECTOR GENERAL

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

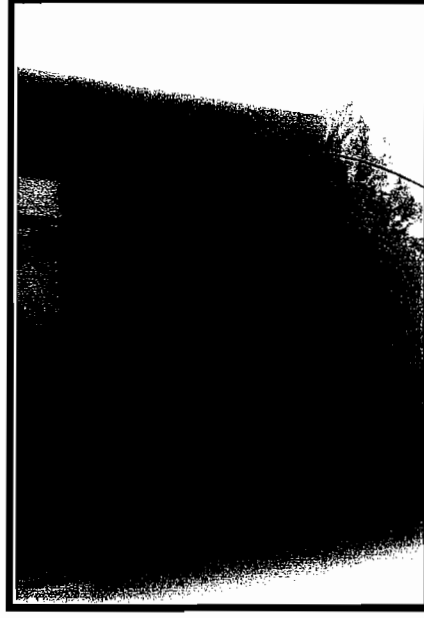
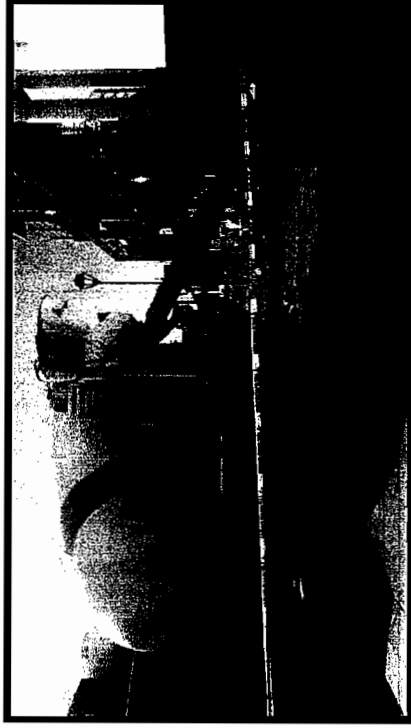
EXTRA 009- RENOVACION DE PISO EN PLANTA BAJA DE 9.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, CON MORTERO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM², ACABADO RUGOSO PARA RECIBIR CERAMICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CURACRETO, CONSTRUCCION DE DIAMANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 010	Acabado en muros con basecoat en planta baja a una altura de 2.60 m de alto a vuelta de plana. incluye: una mano de pintura vinilica, sellador, mano de obra, herramienta, andamio y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	T1	-	4.86	-	2.60	12.64	1.00	12.64
		M2	T2	-	5.28	-	2.60	13.73	1.00	13.73
		M2	T3	-	4.23	-	2.60	11.00	1.00	11.00
		M2	T4	-	6.40	-	2.60	16.64	1.00	16.64
		M2	T5	-	4.10	-	2.60	10.66	1.00	10.66
		M2	T6	-	5.26	-	2.60	13.68	1.00	13.68
		M2	T7	-	10.10	-	2.60	26.26	1.00	26.26
		M2	T8	-	3.20	-	2.60	8.32	1.00	8.32
		M2	T9	-	2.40	-	2.60	6.24	2.00	12.48
		M2	T10	-	1.08	-	2.60	2.81	2.00	5.62
		M2	T11	-	6.78	-	2.60	17.63	1.00	17.63
		M2	T12	-	3.33	-	2.60	8.66	1.00	8.66
		M2	T13	-	4.35	-	2.60	11.31	1.00	11.31
		M2	T14	-	2.10	-	2.60	5.46	1.00	5.46
		M2	T15	-	1.40	-	2.60	3.64	3.00	10.92
		M2	T16	-	5.04	-	2.60	13.10	1.00	13.10
		M2	T17	-	2.10	-	2.60	5.46	1.00	5.46
		M2	T18	-	6.80	-	2.60	17.68	1.00	17.68
									TOTAL	221.23

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

CONTRATISTA

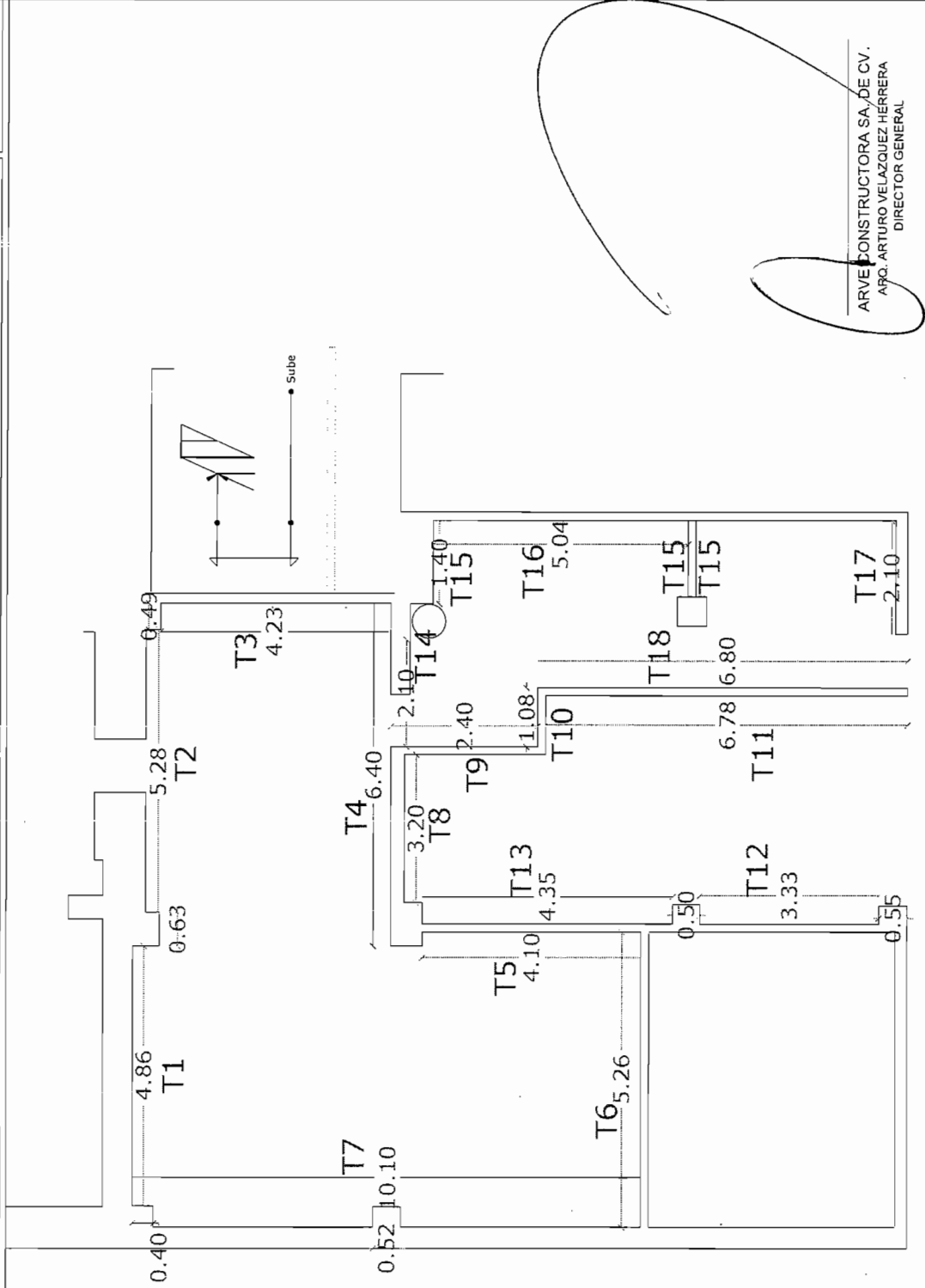
ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

CONTRATO

065/2017

MUNICIPIO

CHIHUAHUA



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO

DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA

ESTIMACION

02 (DOS)
CAPITULO
OBRA EXTRAORDINARIA

CLAVE

EXTRA.010
HOJA
2DE 2

CONCEPTO

Acabado en muros con basecoat en planta baja a una altura de 2.60 m de alto a vuelta de plana, incluye: una mano de pintura vinílica, sellador, mano de obra, herramienta, andamio y todo lo necesario para su correcta ejecución.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

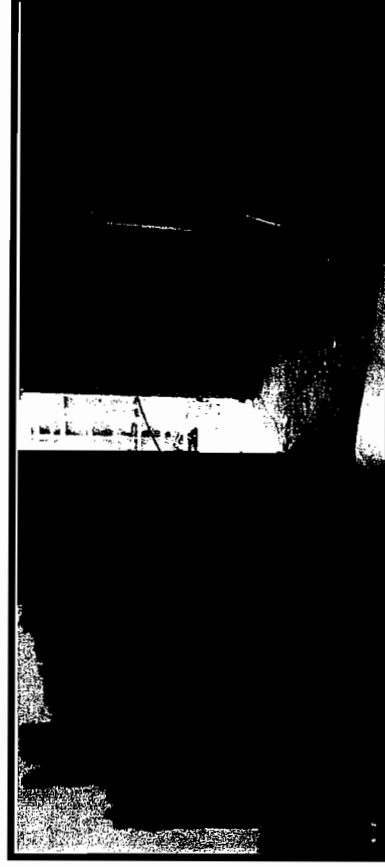
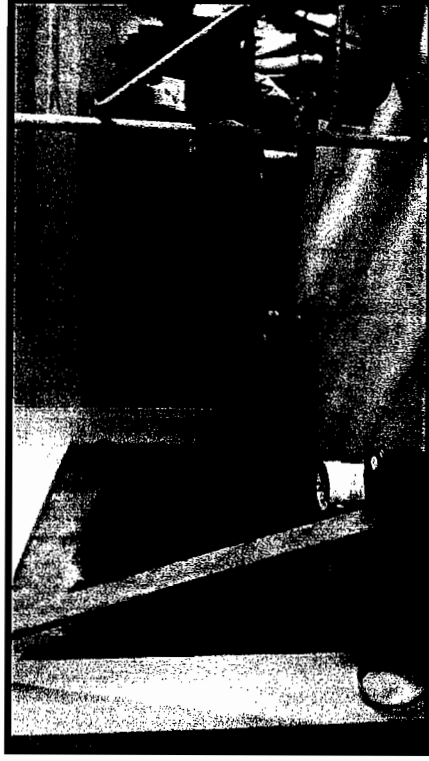
EXTRA 010°. ACABADO EN MUROS CON BASECOAT EN PLANTA BAJA A UNA ALTURA DE 2.60 M DE ALTO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: UNA MANO DE PINTURA VINÍLICA, SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



**ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL**

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

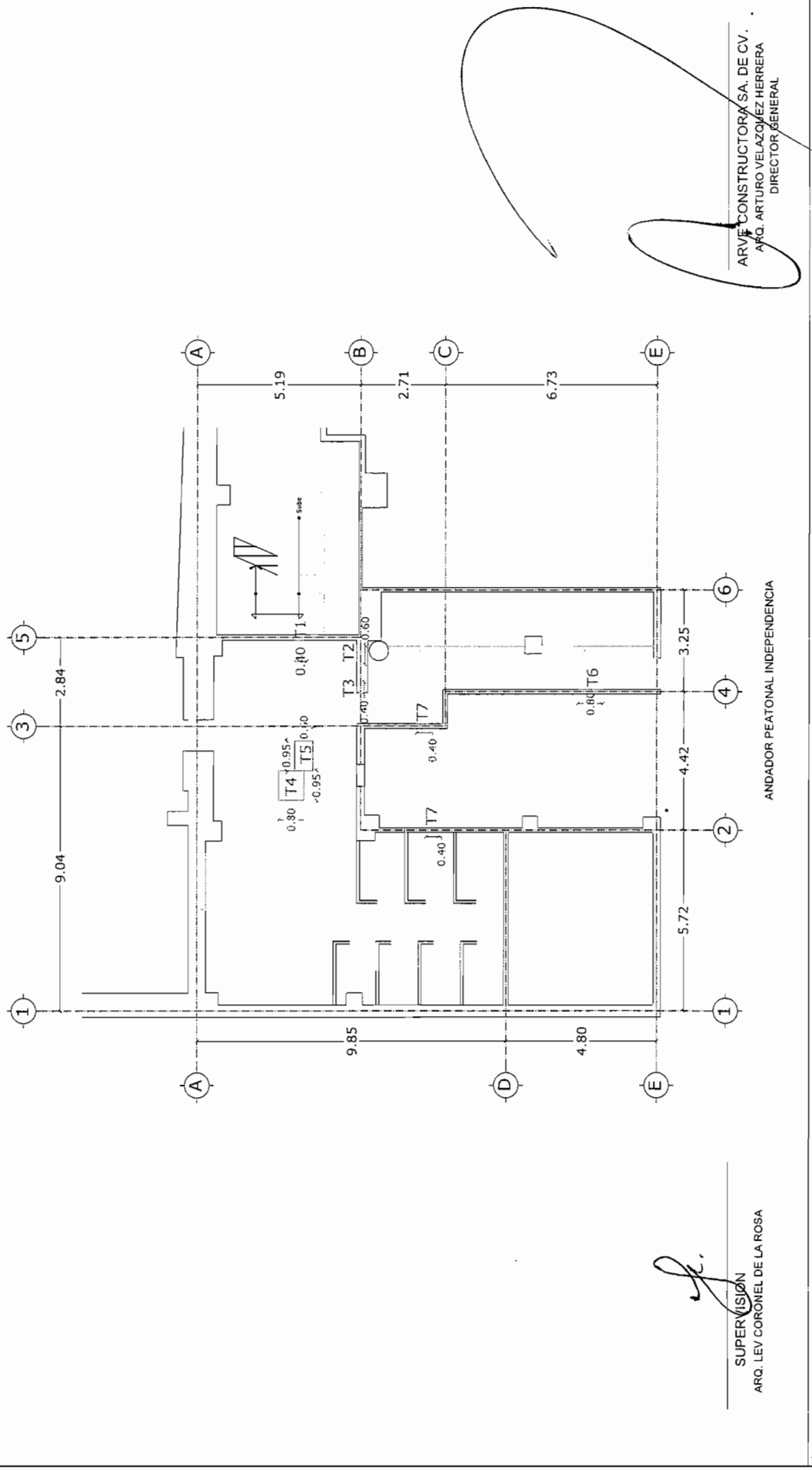


PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 011	Muro de tabique rojo común de 11 a 14cms de espesor asentado con mortero, cemento arena 1:3 acabado común, en segundo nivel, incluir andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PLANTA BAJA M2	T1	-	0.40	0.4	-	0.16	1.00	0.16
		M2	T2	-	0.60	0.5	-	0.30	1.00	0.30
		M2	T3	-	0.40	0.3	-	0.12	1.00	0.12
		M2	T4	-	0.95	0.8	-	0.76	1.00	0.76
		M2	T5	-	0.95	0.6	-	0.57	1.00	0.57
		M2	T6	-	0.80	0.25	-	0.20	1.00	0.20
		M2	T7	-	0.50	0.4	-	0.20	2.00	0.40
								SUB TOTAL PLANTA BAJA		2.51
		NIVEL 2 TORRE								
		M2	T1	-	0.35	0.35	-	0.12	11.00	1.35
		M2	T2	-	0.60	0.60	-	0.36	1.00	0.36
		M2	T3	-	0.70	0.30	-	0.21	1.00	0.21
		M2	T4	-	2.80	0.40	-	1.12	1.00	1.12
								SUB TOTAL NIVEL 2 TORRE		3.04
									TOTAL	5.55

Arq. Lev Coronel De la Rosa

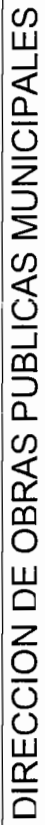
ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



PERIODO	ESTIMACIÓN	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)	EXTRA 011	Muro de tabique rojo común de 11 a 14cms de espesor asentado con mortero, cemento
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPITULO	HOJA	arena 1:3 acabado común, en segundo nivel, incluir andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.
	OBRA EXTRAORINARIA	2 DE 3	

SUPERVISIÓN
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA



REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

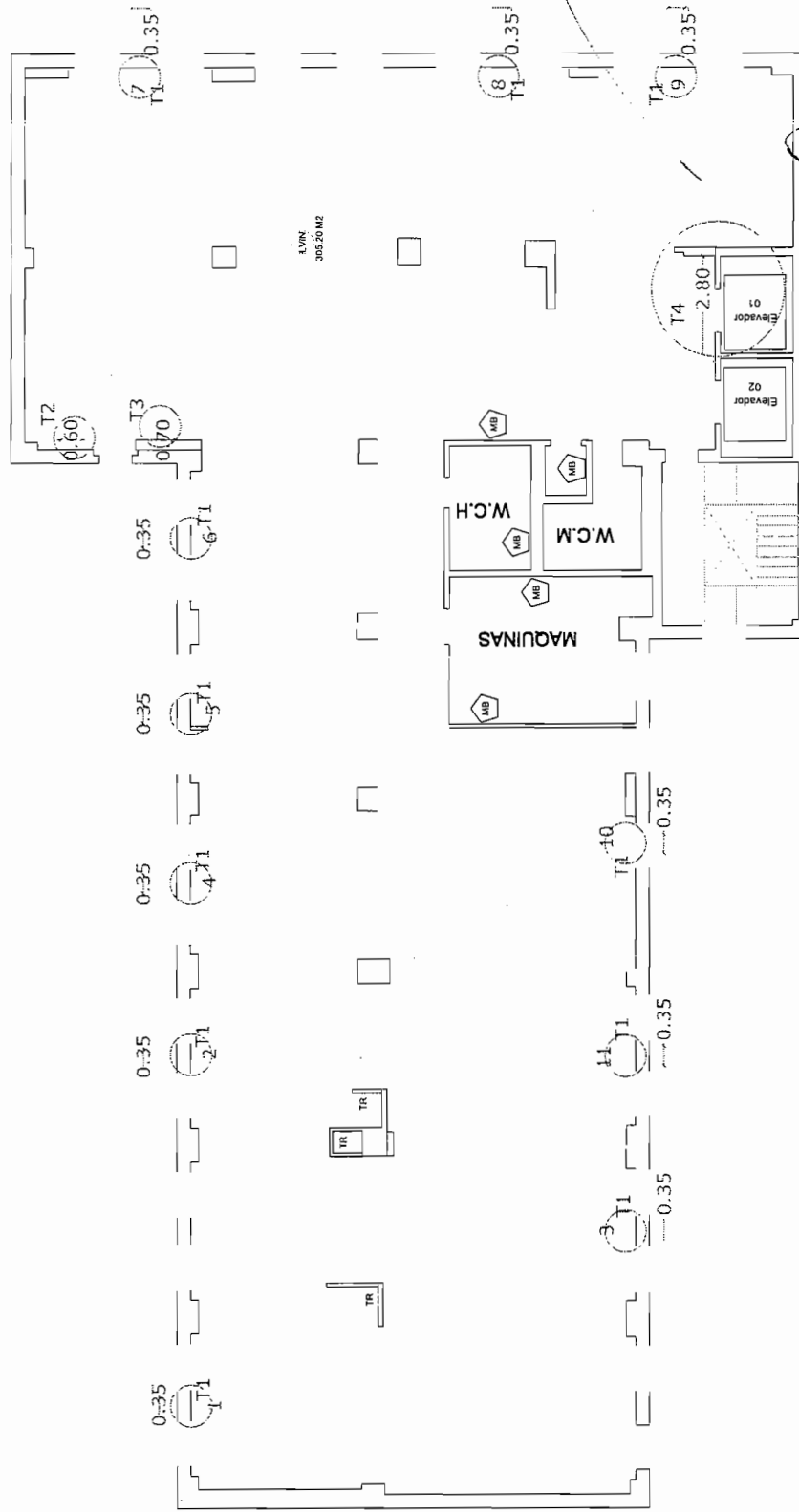
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVÉ CONSTRUCTORA S.A. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE JULIO DEL 2017	02 (DOS)	EXTRA 011	Muro de tabique rojo común de 11 a 14cms de espesor asentado con mortero, cemento arena 1:3 acabado común, en segundo nivel, incluir andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.
2DO NIVEL TORRE	CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	HOJA 3DE 3	

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C.
VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

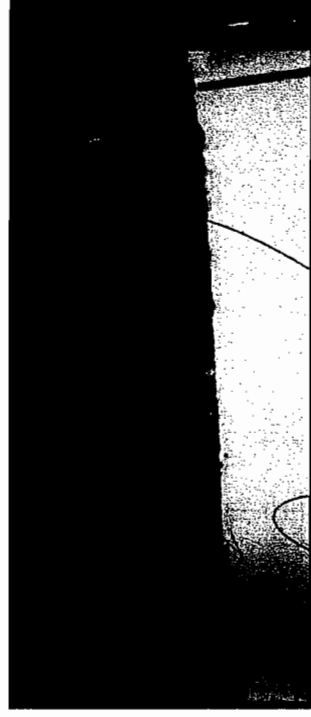
CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 011- MURO DE TABIQUE ROJO COMÚN DE 11 A
14CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO,
CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, EN SEGUNDO
NIVEL, INCLUIR ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO
PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:

ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

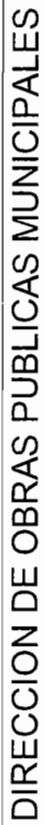
PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 012	Aplanado en muros, acabado fino con mortero cemento-arena 1:5 a plomo y regla, dejar partir el repellado, acabado con flota o plana de madera hasta obtener textura uniforme, incluye: mano de obra, suministro, elevación, movimientos horizontales, cargas, descargas y acarreo del material hasta el lugar de su utilización, herramienta, limpieza y preparación de la superficie por aplanar (picado y/o humedecido dependiendo de la superficie), los emboquillados, los remates y aristas a regla, a nivel y a plomo, regleado, espesor promedio del aplanado 2.5 cm, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado, andamios y limpieza de área de trabajo.	PLANTA BAJA M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 NIVEL 2 TORRE M2 M2 M2 M2	T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T1 T2 T3 T4	- - - - - - - - - - - - -	0.40 0.60 0.40 0.95 0.95 0.80 0.50 0.35 0.60 0.70 2.80	0.4 0.5 0.3 0.8 0.6 0.25 0.4 0.35 0.60 0.30 0.40	- - - - - - - - - - - - -	0.16 0.30 0.12 0.76 0.57 0.20 0.20 0.12 0.36 0.21 1.12 SUB TOTAL NIVEL 2 TORRE	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 11.00 1.00 1.00 1.00 SUB TOTAL NIVEL 2 TORRE	0.16 0.30 0.12 0.76 0.57 0.20 0.20 1.35 0.36 0.21 1.12 3.04
									TOTAL	5.55

ARVE Constructora SA / DE CV.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISIÓN
Arq. Lev Coronel De la Rosa



REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

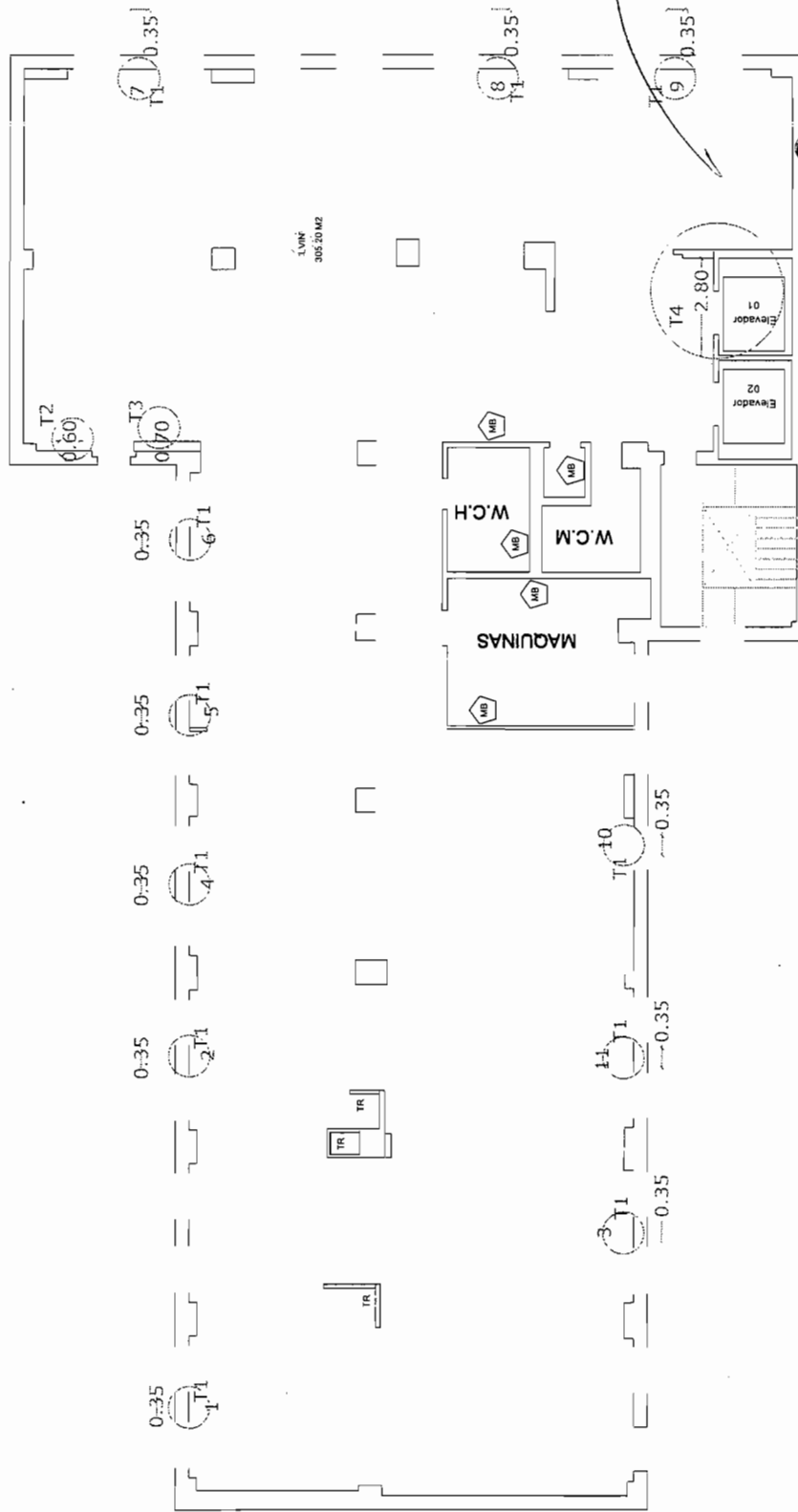
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE JULIO DEL 2017	02 (DOS)	EXTRA 012	Muro de tabique rojo común de 11 a 14cms de espesor asentado con mortero, cemento arena 1:3 acabado común, en segundo nivel, incluir andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.
2DO NIVEL TORRE	CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	HOJA 3DE 3	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

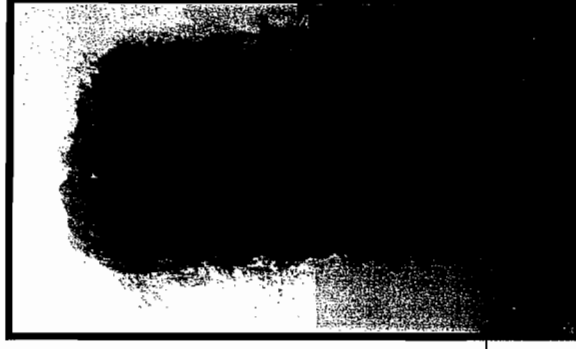
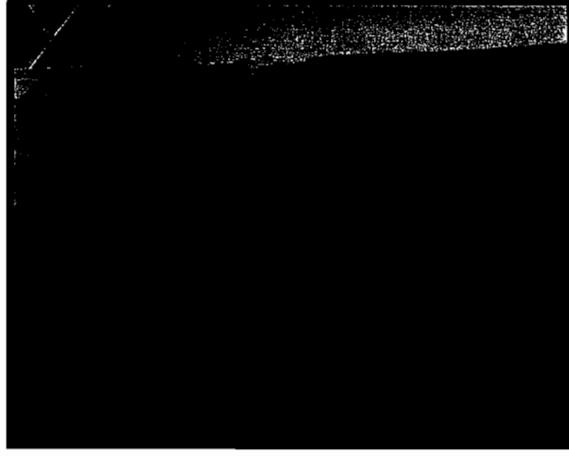
EXTRA 012- APLANADO EN MURDS, ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA, DEJAR PARTIR EL REPELLADO, ACABADO CON FLOTA O PLANA DE MADERA HASTA OBTENER TEXTURA UNIFORME, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA, A NIVEL Y A PLOMO, REGLEADO, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 013	Retiro de recubrimiento de pasta en columnas para dejar el concreto aparente. Incluye: pulido con equipo mecánico, mano de obra, herramienta, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	T1	-	0.68	0.00	2.96	2.01	3.00	6.04
		M2	T2	-	1.48	0.00	2.96	4.38	5.00	21.90
		M2	T3	-	1.30	0.00	2.96	3.85	1.00	3.85
		M2	T4	-	0.66	0.00	2.96	1.95	36.00	70.33
		M2	T5	-	1.65	0.00	2.96	4.88	2.00	9.77
		M2	T6	-	1.95	0.00	2.96	5.77	2.00	11.54
		M2	T7	-	1.50	0.00	2.96	4.44	1.00	4.44
		M2	T8	-	1.27	0.00	2.96	3.76	1.00	3.76
		M2	T9	-	0.96	0.00	2.96	2.84	1.00	2.84
		M2	T10	-	2.05	0.00	2.96	6.07	1.00	6.07
		M2	T11	-	1.69	0.00	2.96	5.00	1.00	5.00
		M2	T12	-	1.56	0.00	2.96	4.62	1.00	4.62
		M2	T13	-	0.91	0.00	2.96	2.69	1.00	2.69



ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

PLANO DE DEMOLICIONES PISO 2

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)	EXTRA 013	Retiro de recubrimiento de pasta en columnas para dejar el concreto aparente. Incluye: pulido con equipo mecánico, mano de obra, herramienta, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
SEGUNDO NIVEL TORRE	CAPITULO	HOJA	
	OBRA EXTRAORDINARIA	2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C.
VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

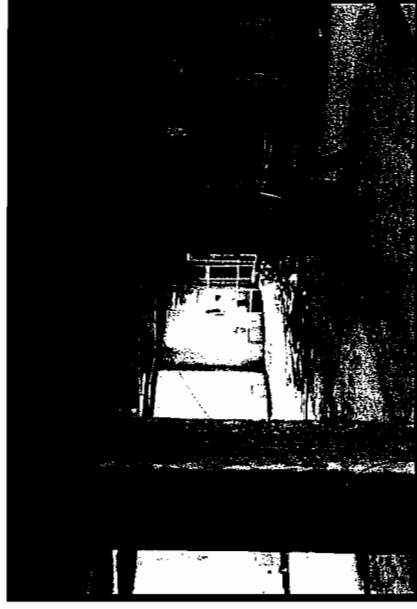
EXTRA 013- RETIRO DE RECUBRIMIENTO DE PASTA
EN COLUMNAS PARA DEJAR EL CONCRETO APARENTE.
INCLUYE: PULIDO CON EQUIPO MECÁNICO, MANDO DE
OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE
TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 014	Corte de 5 cms. De ancho en aplanado para instalación de marco de ángulo, incluye: trazo, corte, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	T1	-	3.90	.5 CM	2.80	10.92	19.00	207.48
		ML	T2	-	4.60	.5 CM	-	4.60	1.00	4.60
		ML	T3	-	7.13	.5 CM	-	7.13	1.00	7.13
		ML	T4	-	1.55	.5 CM	2.80	4.34	1.00	4.34
		ML	T5	-	4.35	.5 CM	-	4.35	1.00	4.35
		ML	T6	-	5.04	.5 CM	-	5.04	1.00	5.04
		ML	T7	-	4.94	.5 CM	-	4.94	1.00	4.94
		ML	T8	-	5.28	.5 CM	2.80	14.78	2.00	29.57
		ML	T9	-	4.37	.5 CM	2.80	12.24	2.00	24.47
		ML	T10	-	4.69	.5 CM	2.80	13.13	2.00	26.26
		ML	T11	-	5.32	.5 CM	2.80	14.90	2.00	29.79
		ML	T12	-	4.79	.5 CM	-	4.79	1.00	4.79
		ML	T13	-	2.30	.5 CM	-	2.30	1.00	2.30
		ML	T14	-	2.72	.5 CM	-	2.72	1.00	2.72
		ML	T15	-	2.53	.5 CM	-	2.53	1.00	2.53
		ML	T16	-	1.84	.5 CM	-	1.84	1.00	1.84
									TOTAL	362.16

ARVE Constructora S.A. DE C.V.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa



~~ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL~~

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)	EXTRA 014	Corte de 5 cms. De ancho en aplanado para instalación de marco de ángulo, incluye: trazo,
SEGUNDO NIVEL TORRE	CAPÍTULO OBRA EXTRAORDINARIA	HOJA 2 DE 2	corte, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

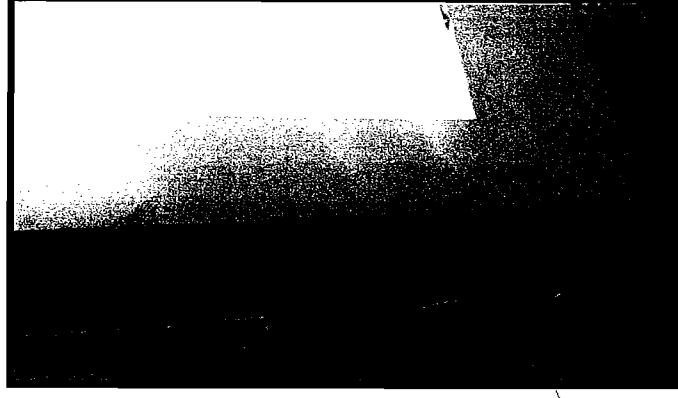
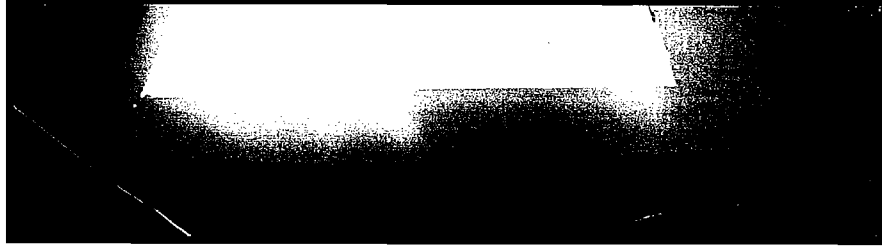
EXTRA 014- CORTE DE 5 CMS. DE ANCHO EN APLANADO PARA INSTALACIÓN DE MARCO DE ÁNGULO, INCLUYE: TRAZO, CORTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

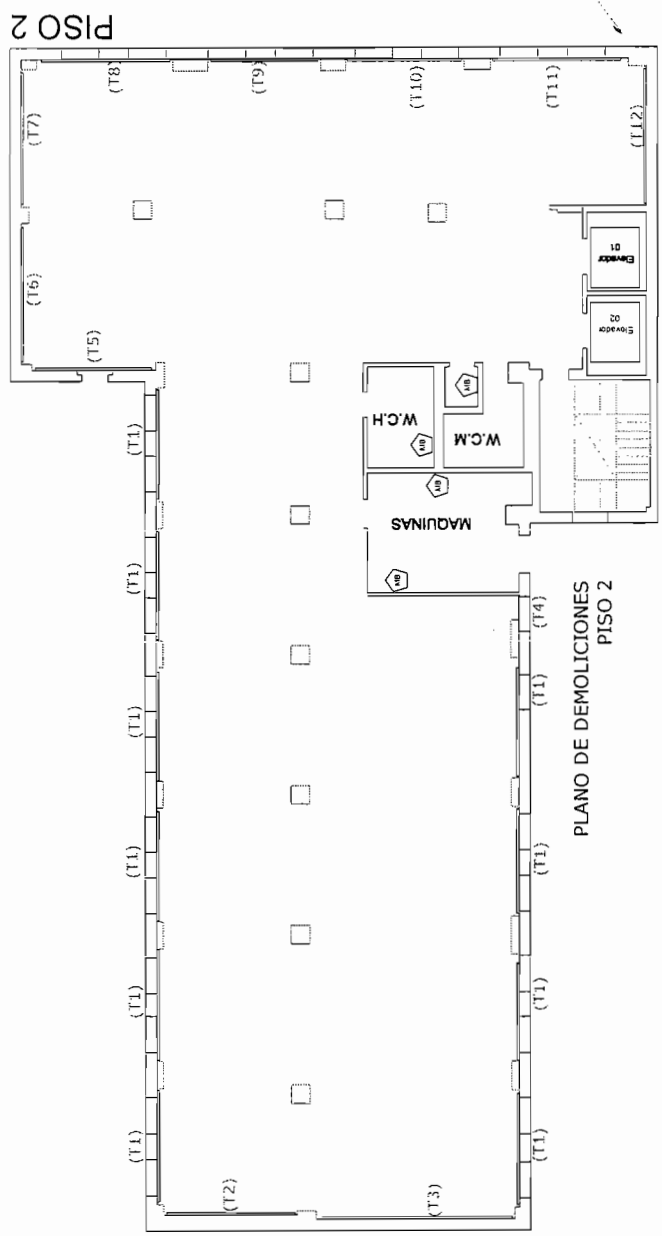


2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 015	Marco de angulo de fierro de 1 1/2x1 1/2" x 3/16", incluye: tornillo #10, taquete de 1/4", soldadura, cortes, desperdicio, elevaciones, equipo, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	T1	-	3.90	-	2.80	10.92	19.00	207.48
		ML	T2	-	4.60	-	-	4.60	1.00	4.60
		ML	T3	-	7.13	-	-	7.13	1.00	7.13
		ML	T4	-	1.55	-	2.80	4.34	1.00	4.34
		ML	T5	-	4.35	-	2.80	12.18	1.00	12.18
		ML	T6	-	5.04	-	-	5.04	1.00	5.04
		ML	T7	-	4.94	-	-	4.94	1.00	4.94
		ML	T8	-	5.28	-	2.80	14.78	2.00	29.57
		ML	T9	-	4.37	-	2.80	12.24	2.00	24.47
		ML	T10	-	4.69	-	2.80	13.13	2.00	26.26
		ML	T11	-	5.32	-	2.80	14.90	2.00	29.79
		ML	T12	-	4.79	-	-	4.79	1.00	4.79
									TOTAL	360.60

ARVE Constructora S.A. de C.V.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



PLANO DE DEMOLICIONES
PISO 2

SUPERVISIÓN
ARQ. LEÓ CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELÁZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 SEGUNDO NIVEL TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	CLAVE EXTRA 015 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Marco de angulo de fierro de 1 1/2x1 1/2" x 3/16", incluye: tornillo #10, taquete de 1/4", soldadura, cortes, desperdicio, elevaciones, equipo, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
---	---	--------------------------------------	--

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

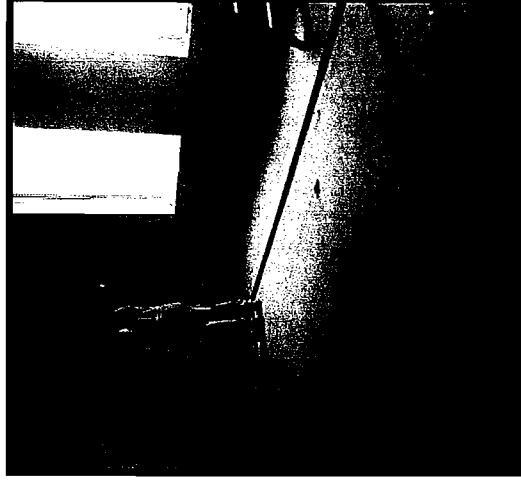
EXTRA 015.- MARCO DE ANGULO DE FIERRO DE 1 1/2X1 1/2" X 3/16", INCLUYE: TORNILLO #10, TAQUETE DE 1/4", SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIO, ELEVACIONES, EQUIPO, MATERIALES, MANDO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

COMING TO A THEATRE NEAR YOU
James, unsung by cloddy
coltish newbies, it's by one

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

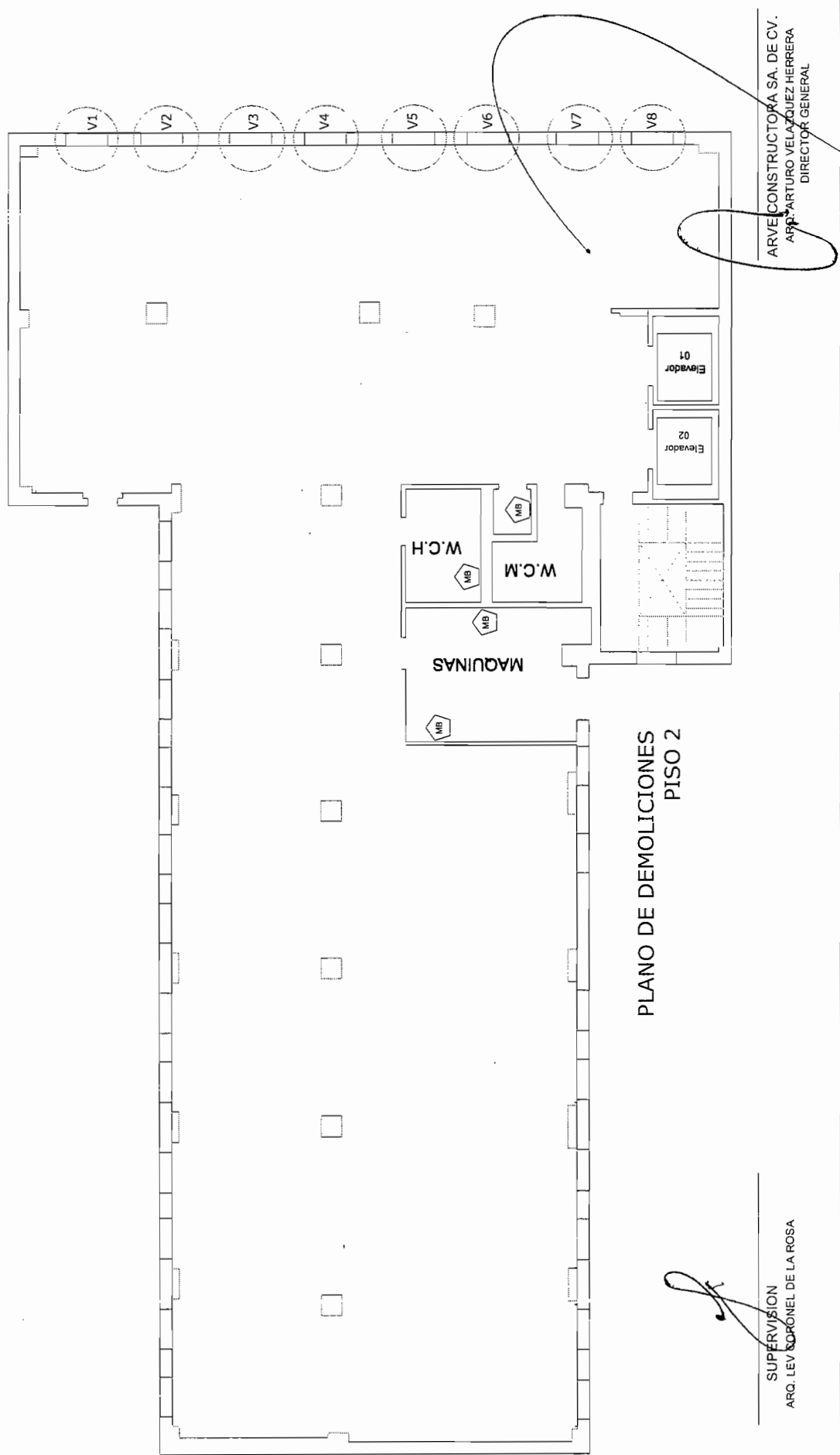
FOIA: 1 de 2



2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
EXTRA 016	Retiro de vidrios de ventanas para colocar nuevos, de 6 mm de espesor claros, incluye: limpieza fina, lijado y pintado de marco metálico, andamio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	-	-	-	-	-	1.00	8.00	8.00	
										TOTAL	8.00

Arq. Lev Coronel De la Rosa

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

SUPERVISION
 ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

PLANO DE DEMOLICIONES
 PISO 2

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 SEGUNDO NIVEL TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO EXTRA 016	CONCEPTO Retiro de vidrios de ventanas para colocar nuevos, de 6 mm de espesor claros, incluye: limpieza fina, lijado y pintado de marco metálico, andamio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	
		CLAVE EXTRA 016 HOJA 2 DE 2	

REPORTE FOTOGRAFICO



ARVE
CONSTRUCTORA, S.A. de C.V.

CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

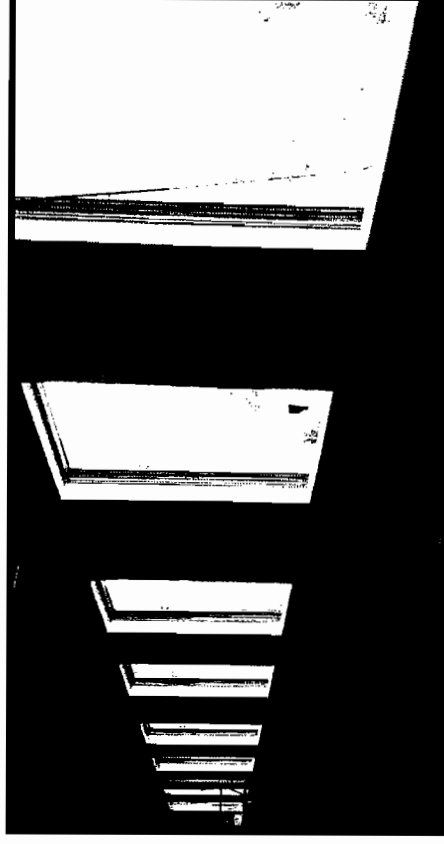
EXTRA 016-. RETIRO DE VIDRIOS DE VENTANAS PARA COLOCAR NUEVOS, DE 6 MM DE ESPESOR CLAROS, INCLUYE: LIMPIEZA FINA, LIJADO Y PINTADO DE MARCO METÁLICO, ANDAMIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

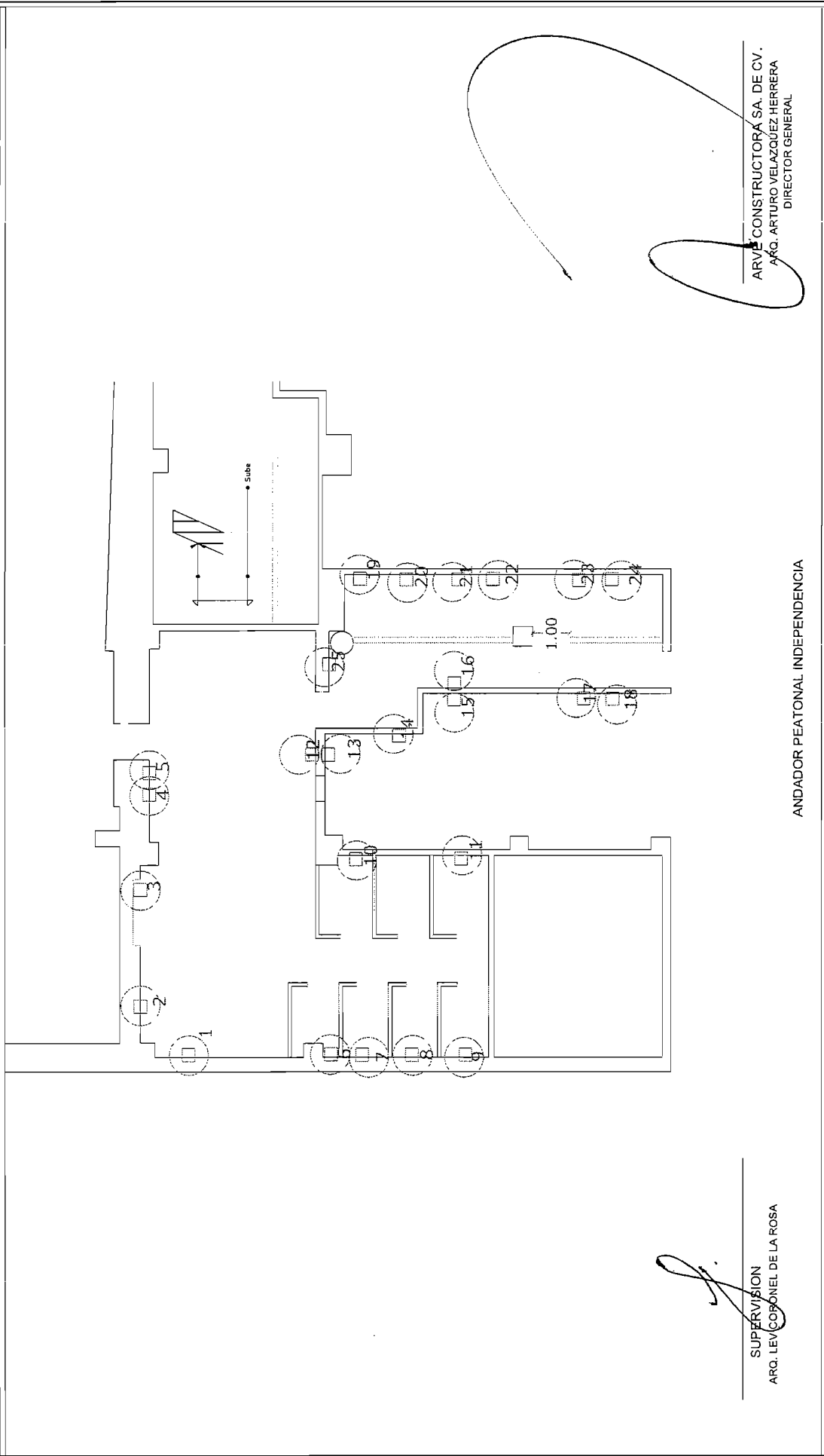


PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALJO	SUB TOTAL	No DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 017	Relleno de hueco de cajas eléctricas de 2" x 4" y 4" x 4", incluye herramienta, equipo necesario, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PLANTA BAJA PZA NIVEL 2 TORRE PZA						1.00	25.00	25.00
								1.00	42.00	42.00
									TOTAL	67.00

ARVE Constructora S.A. DE C.V.
Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



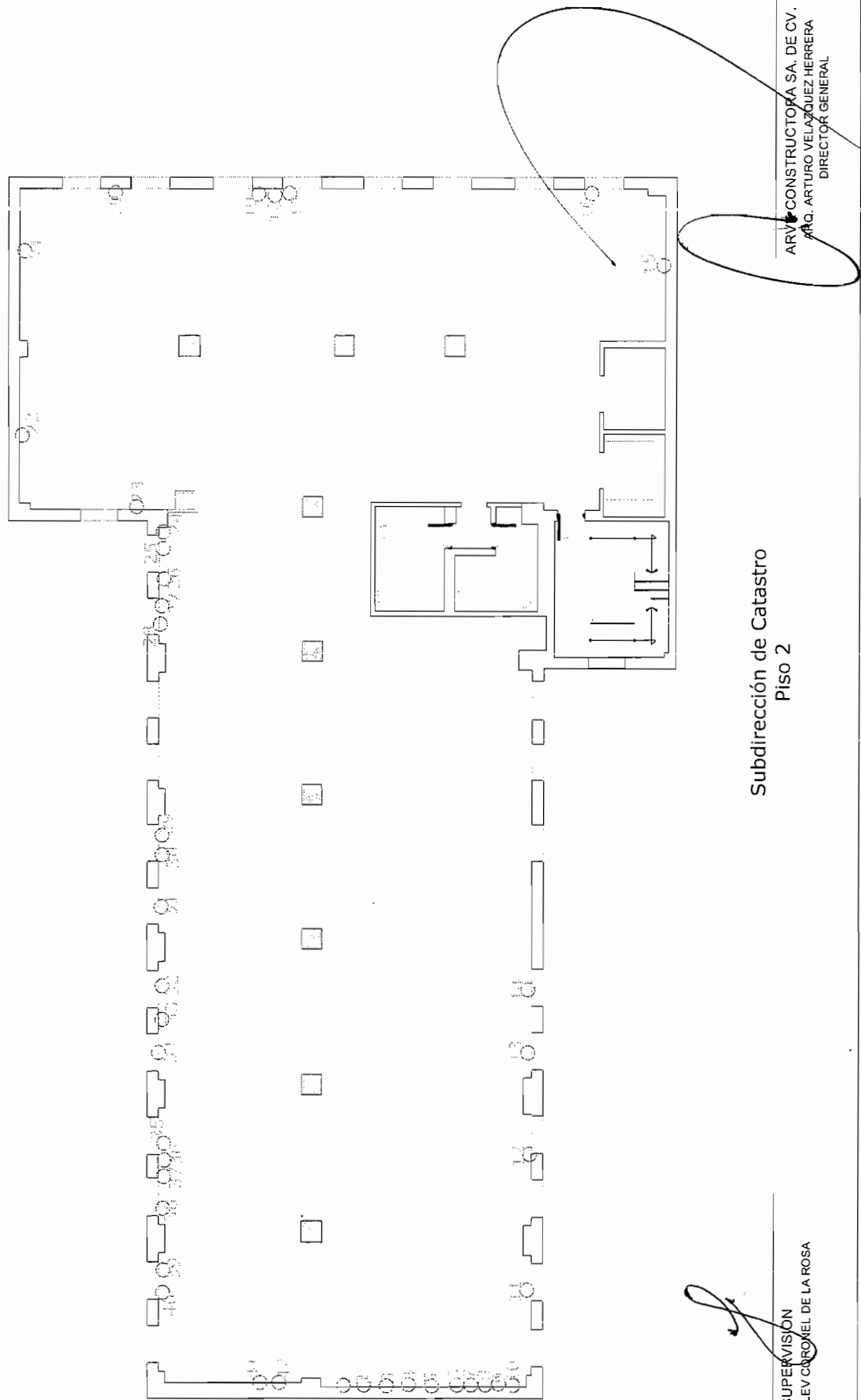
SUPERVISIÓN
ARQ. LEVICORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARG. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

ANDADOR PEATONAL INDEPENDENCIA

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	ESTIMACION 02 (DOS)	CLAVE EXTRA 017	CONCEPTO Relleno de hueco de cajas eléctricas de 2" x 4" y 4" x 4", incluye herramienta, equipo necesario, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA	CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	HOJA 2 DE 3	

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO		CONTRATO		CONTRATISTA	
CHIHUAHUA		065/2017		ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	



Subdirección de Catastro
Piso 2

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

SUPERVISIÓN
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 28 DE AGOSTO DEL 2017 SEGUNDO NIVEL TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	CLAVE EXTRA 017 HOJA 3 DE 3	CONCEPTO Relleno de hueco de cajas eléctricas de 2" x 4" y 4" x 4", incluye herramienta, equipo necesario, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
--	--	---	---

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO
COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C.
VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 017-. RELLENO DE HUECO DE CAJAS
ELÉCTRICAS DE 2" X 4" Y 4" X 4", INCLUYE
HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

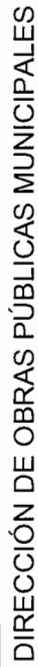
PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 018	Pintura esmalte en tubería hasta una altura máxima de 3.60 m., color negro mate, incluye: pintura, preparación de la superficie, mano de obra, andamios, acarreo de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	t1	-	4.19	1"	4.19	4.19	10.00	41.90
		ML	t2	-	1.53	1"	1.53	1.53	1.00	1.53
		ML	t3	-	4.40	1 1/4"	4.40	4.40	10.00	44.00
		ML	t4	-	1.32	1 1/4"	1.32	1.32	1.00	1.32
		ML	t5	-	-	6"	3.62	3.62	1.00	3.62
		ML	t6	-	1.36	1"	1.36	1.36	1.00	1.36
		ML	t7	-	2.10	1"	2.10	2.10	1.00	2.10
		ML	t8	-	4.70	1"	4.70	4.70	1.00	4.70
		ML	t9	-	4.20	1 1/4"	4.20	4.20	1.00	4.20
		ML	t10	-	-	10"	3.62	3.62	1.00	3.62
		ML	t11	-	4.90	1 1/4"	4.90	4.90	1.00	4.90
		ML	t12	-	4.70	1"	4.70	4.70	1.00	4.70
		ML	t13	-	4.85	1"	4.85	4.85	1.00	4.85
		ML	t14	-	4.10	1 1/4"	4.10	4.10	1.00	4.10
		ML	t15	-	3.80	1"	3.80	3.80	1.00	3.80
		ML	t16	-	4.60	1 1/4"	4.60	4.60	1.00	4.60
		ML	t17	-	-	2 1/2"	3.62	3.62	1.00	3.62
									TOTAL	138.92

SUPERVISION
Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velázquez Herrera.



REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

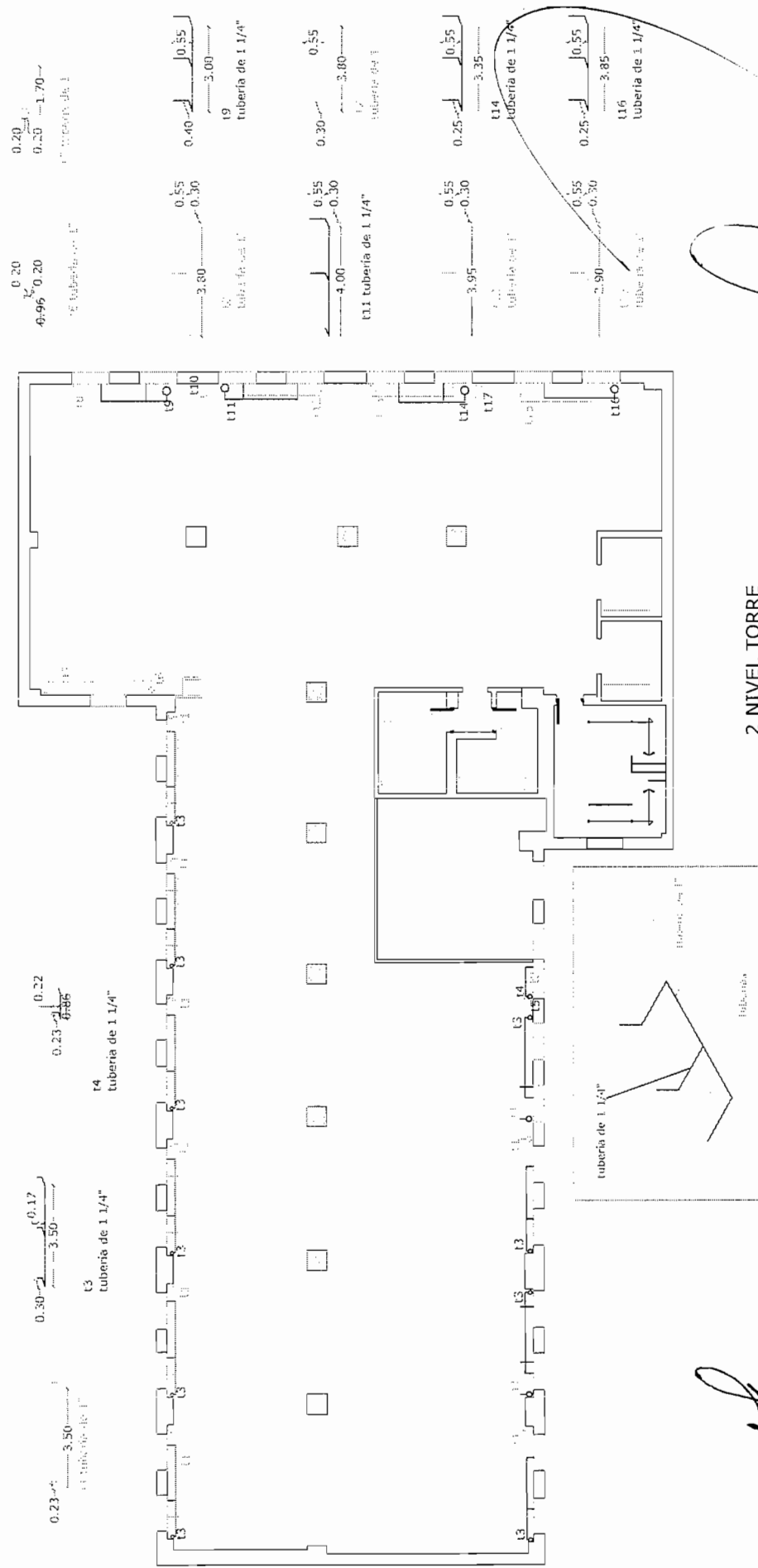
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)	EXTRA 018	Pintura esmalte en tubería hasta una altura máxima de 3.60 m., color negro mate, incluye:
SEGUNDO NIVEL TORRE	CAPITULO	HOJA	pintura, preparación de la superficie, mano de obra, andamios, acarreo de los materiales y
	OBRA EXTRAORDINARIA	2 DE 2	todo lo necesario para su correcta ejecución.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

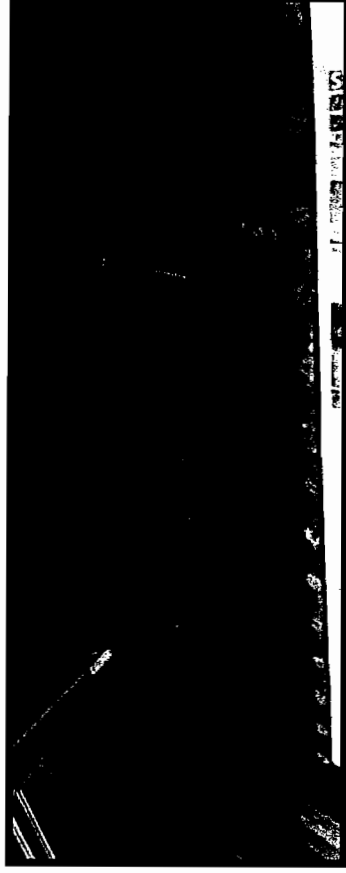
EXTRA 01B-. PINTURA ESMALTE EN TUBERÍA HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.60 M., COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: PINTURA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 6

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN										
EXTRA 019	Suministro y colocación de acabado con resina QIA100 en columnas, trabes y losa, según muestra aprobada por la dirección del proyecto, incluye, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	TRABES SECUNDARIAS									
		M2	T1	-	4.63	0.25	0.40	1.85	22.00	40.74	
		M2	T2	-	4.72	0.25	0.40	1.89	6.00	11.33	
		M2	T3	-	4.37	0.25	0.40	1.75	12.00	20.98	
		M2	T4	-	1.67	0.25	0.40	0.67	4.00	2.67	
		M2	T5	-	5.35	0.25	0.40	2.14	18.00	38.52	
		M2	T6	-	5.22	0.25	0.40	2.09	6.00	12.53	
		M2	T7	-	5.12	0.25	0.40	2.05	2.00	4.10	
		M2	T8	-	5.25	0.25	0.40	2.10	2.00	4.20	
		M2	T9	-	4.95	0.25	0.40	1.98	2.00	3.96	
								subtotal trabes		139.02	
		TRABES PRINCIPALES									
		M2	T10	-	4.47	0.40	0.60	2.68	11.00	29.50	
		M2	T11	-	4.22	0.4	0.60	2.53	1.00	2.53	
		M2	T12	-	6.63	0.4	0.60	3.98	8.00	31.82	
		M2	T13	-	1.65	0.4	0.60	0.99	4.00	3.96	
		M2	T14	-	4.98	0.4	0.60	2.99	2.00	5.98	
		M2	T15	-	4.52	0.4	0.60	2.71	2.00	5.42	
		M2	T16	-	2.93	0.4	0.60	1.76	2.00	3.52	
		M2	T17	-	4.35	0.4	0.60	2.61	2.00	5.22	
								subtotal trabes		87.95	
									</		

ARVE Construtora S.A. DE C.V.
 Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUREVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 12 AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



ESTIMACION: 2 (DOS)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 3 de 6

2DO NIVEL TORRE		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 019	Suministro y colocación de acabado con resina QIA100 en columnas, trabes y losa, según muestra aprobada por la dirección del proyecto, incluye, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	COLUMNAS								
		M2	C1		2.64	-0.68	3.62	8.88	7.00	62.1376
		M2	C2		1.06	-0.1	3.62	3.74	5.00	18.686
		M2	C3		0.44	0	3.62	1.59	1.00	1.5928
		M2	C4		1.26	-0.24	3.62	4.32	1.00	4.3212
		M2	C5		1.20	-0.1	3.62	4.24	4.00	16.98
		M2	C6		0.50	0	3.62	1.81	1.00	1.81
		M2	C7		1.84	-0.24	3.62	6.42	1.00	6.42
		M2	C8		2.64	0.44	3.62	10.00	1.00	10.00
		M2	C9		0.54	0	3.62	1.95	1.00	1.95
		M2	C10		1.18	-0.24	3.62	4.03	1.00	4.03
		M2	C11		0.70	0	3.62	2.53	1.00	2.53
		M2	C12		0.86	0	3.62	3.11	1.00	3.11
		M2	C13		0.86	0.1	3.62	3.21	1.00	3.21
		M2	C14		2.60	-0.54	3.62	8.87	1.00	8.87
		M2	C15		0.70	0	3.62	2.53	1.00	2.53
								sub total columnas		148.19
								SUB TOTAL HOJA		148.19

SUPERVISION

Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
 Arq. Arturo Velazquez Herrera.

NUMEROS GENERADORES.



PERIODO: DEL 12 AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



ESTIMACION: 2 (DOS)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 4 de 6

2DO NIVEL TORRE		DESCRIPCIÓN	CLAVE										
UNIDAD	TRAMO			EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL			
EXTRA 019	M2	T1	Suministro y colocación de acabado con resina Q/A100 en columnas, trabes y losa, según muestra aprobada por la dirección del proyecto, incluye, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	22.25	12.97		288.56	1.00	288.5625				
	M2	T2		7.40	8.4		62.16	1.00	62.16				
	M2	T3		20.30	10.6		215.18	1.00	215.18				
	M2	T4		2.30	4.95		11.39	1.00	11.385				
	LOSA						SUBTOTAL LOSA		577.31				
	M2	C1		RESTA COLUMNAS	0.66	0.66		-0.44	7.00	-3.05			
	M2	C2			0.66	0.22		-0.15	5.00	-0.73			
	M2	C3			0.22	0.22		-0.05	1.00	-0.05			
	M2	C4			0.66	0.3		-0.20	1.00	-0.20			
	M2	C5			0.66	0.27		-0.18	4.00	-0.71			
	M2	C6			0.25	0.25		-0.06	1.00	-0.06			
	M2	C7			0.66	0.66		-0.44	1.00	-0.44			
	M2	C8			0.66	0.66		-0.44	1.06	-0.44			
	M2	C9			0.32	0.22		-0.07	1.00	-0.07			
	M2	C10			0.60	0.26		-0.16	1.00	-0.16			
	M2	C11			0.40	0.3		-0.12	1.00	-0.12			
	M2	C12			0.66	0.1		-0.07	1.00	-0.07			
	M2	C13			0.66	0.1		-0.07	2.00	-0.13			
	M2	C14			0.66	0.66		-0.44	1.00	-0.44			
	M2	C15			0.40	0.3		-0.12	1.00	-0.12			
							SUBTOTAL COLUMNAS		-6.77				
							SUB TOTAL HOJA		570.54				
							TOTAL		1,021.34				

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

ARVE Constructora S.A. DE CV.
 Arq. Arturo Velazquez Herrera.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMDELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA

MUNICIPIO

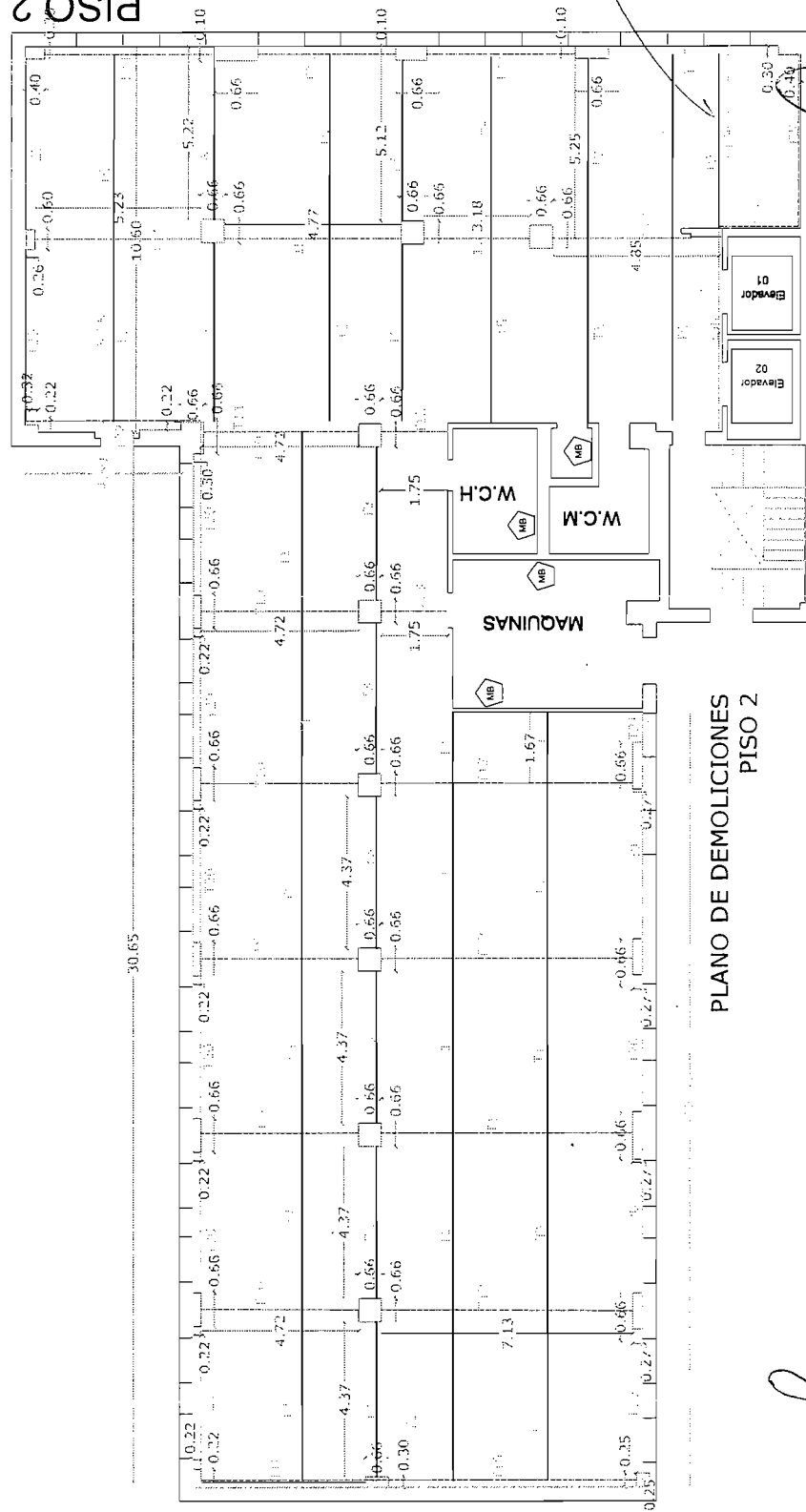
CONTRATO

CONTRATISTA

CHIHUAHUA

065/2017

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISION
ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA S.A. DE CV.
ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PLANO DE DEMOLICIONES
PISO 2

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)	EXTRA 019	Suministro y colocación de acabado con resina QIA100 en columnas, traves y losa, según muestra aprobada por la dirección del proyecto, incluye, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
SEGUNDO NIVEL TORRE	CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	HOJA 5 DE 6	



ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.

PLANO DE DEMOLICIONES
PISO 2

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
JANQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS)	EXTRA 019	Suministro y colocación de acabado con resina QIA100 en columnas, trabes y losa, según muestra aprobada por la dirección del proyecto, incluye, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
SEGUNDO NIVEL TORRE	CAPITULO	HOJA	
	OBRA EXTRAORDINARIA	6 DE 6	

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

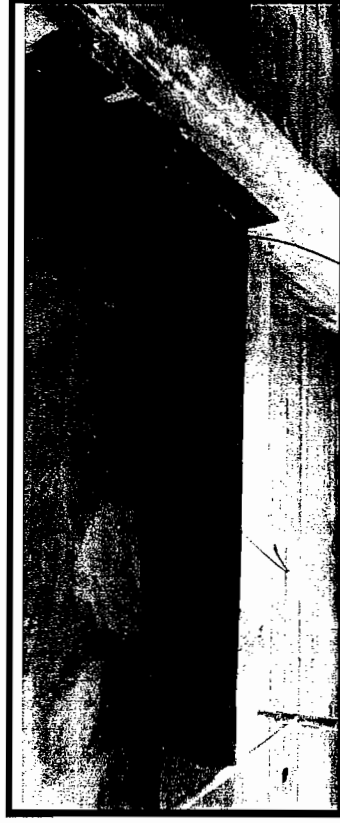
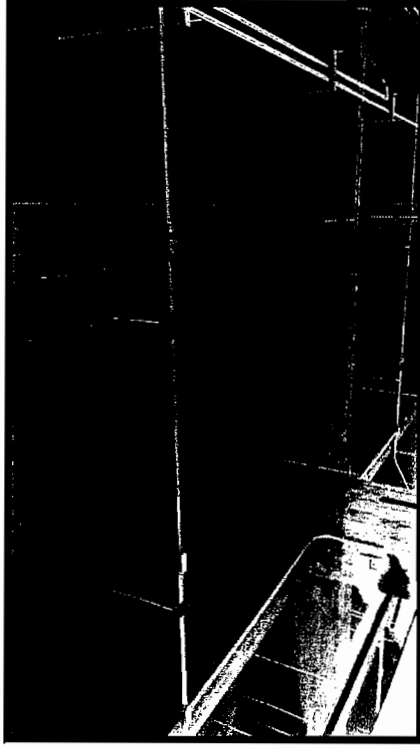
EXTRA 019- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACABADO CON RESINA Q1100 EN COLUMNAS, TRABES Y LOSA, SEGÚN MUESTRA APROBADA POR LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO, INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL



DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017

**EL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN
AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

065/2017

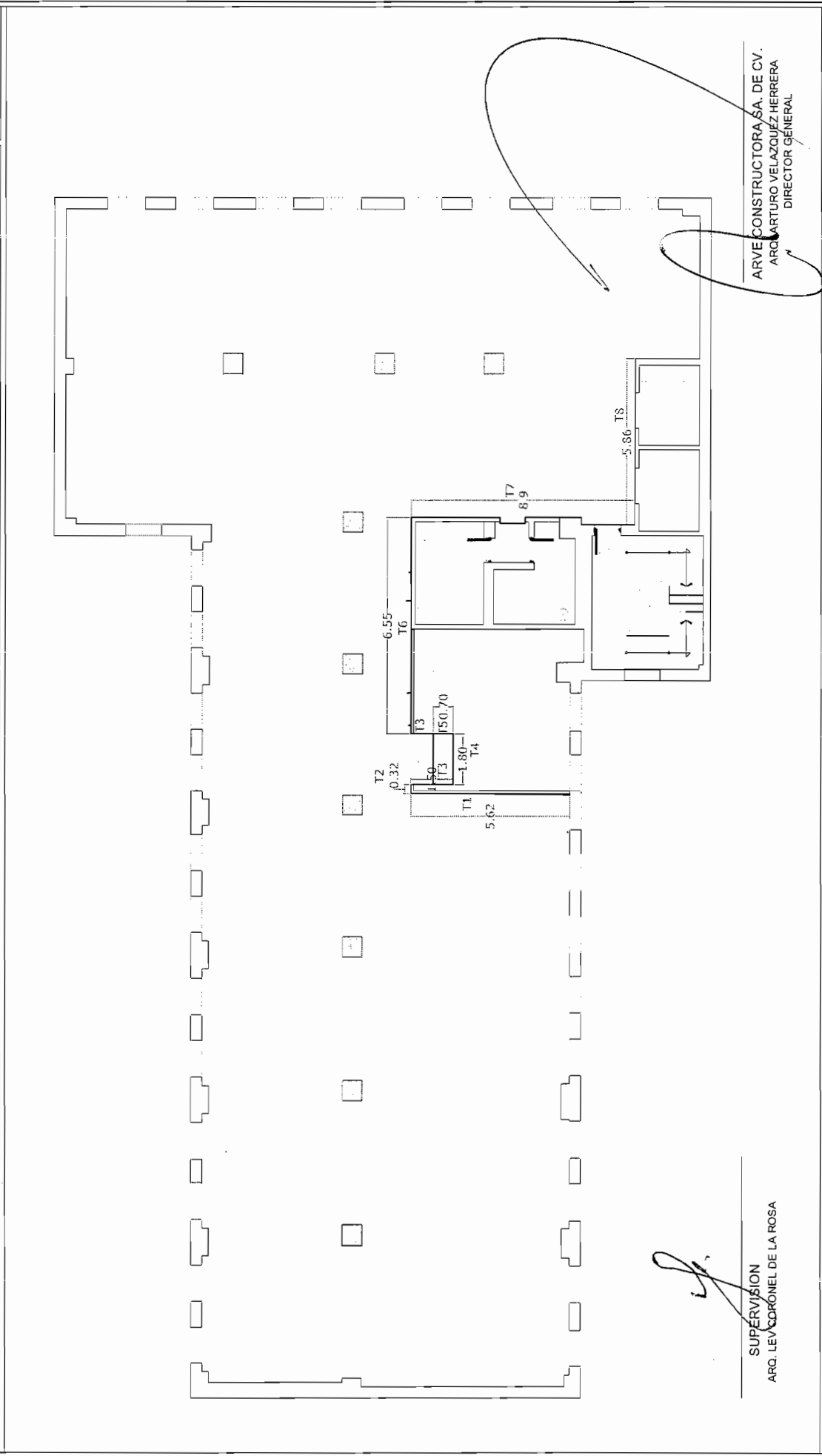
MUNICIPIO: CHIHUAHUA

FOIA: 1 de 2

[illegible]

Arq. Lev Coronel De la Rosa

	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA	
MUNICIPIO	CONTRATO
CHIHUAHUA	065/2017
	CONTRATISTA
	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
 ARQ. LEV. CORONEL DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
 ARQUITECTO VELAZQUEZ HERRERA
 DIRECTOR GENERAL

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 SEGUNDO NIVEL TORRE	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	CLAVE EXTRA 020 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Muro de tablaroca de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 3 5/8" - canal de amarrar de 3 5/8" cal 26, junteado con compuesto redmix y reforzado con perforina. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.
--	--	---	--

REPORTE

FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

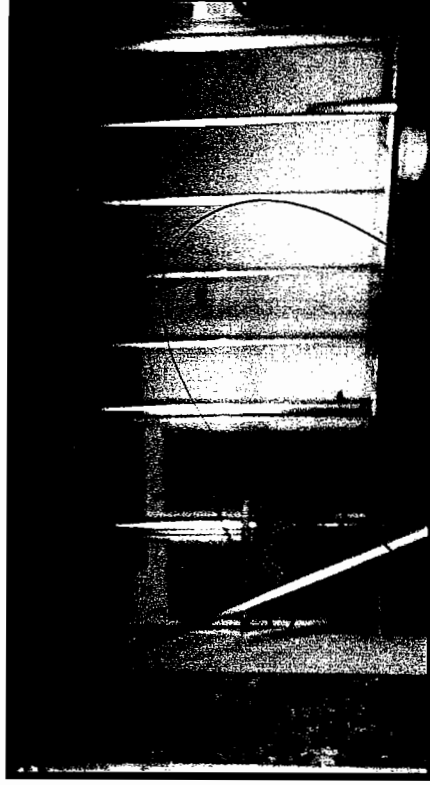
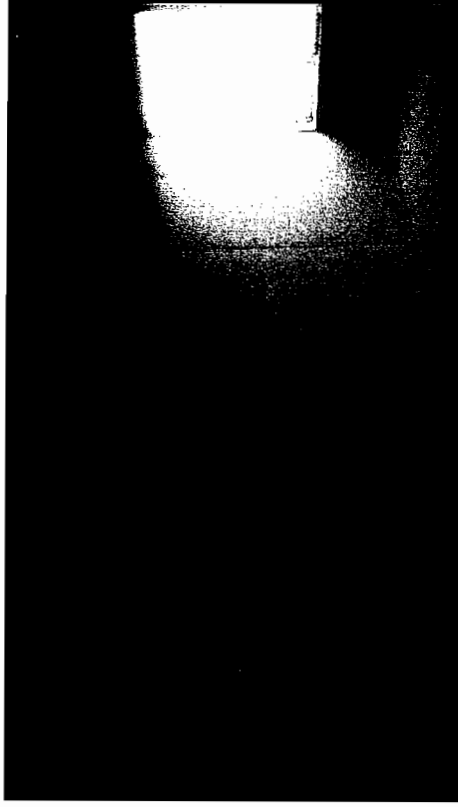
EXTRA 020- MURO DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, A UNA CARA, CON POSTES METÁLICOS DE 3 5/8", CANAL DE AMARRE DE 3 5/8" CAL 26, JUNTEADO CON COMPUESTO REDIMIX Y REFORZADO CON PERFACINTA, INCLUYE: ESQUINEROS METÁLICOS, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. DEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELÁZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.

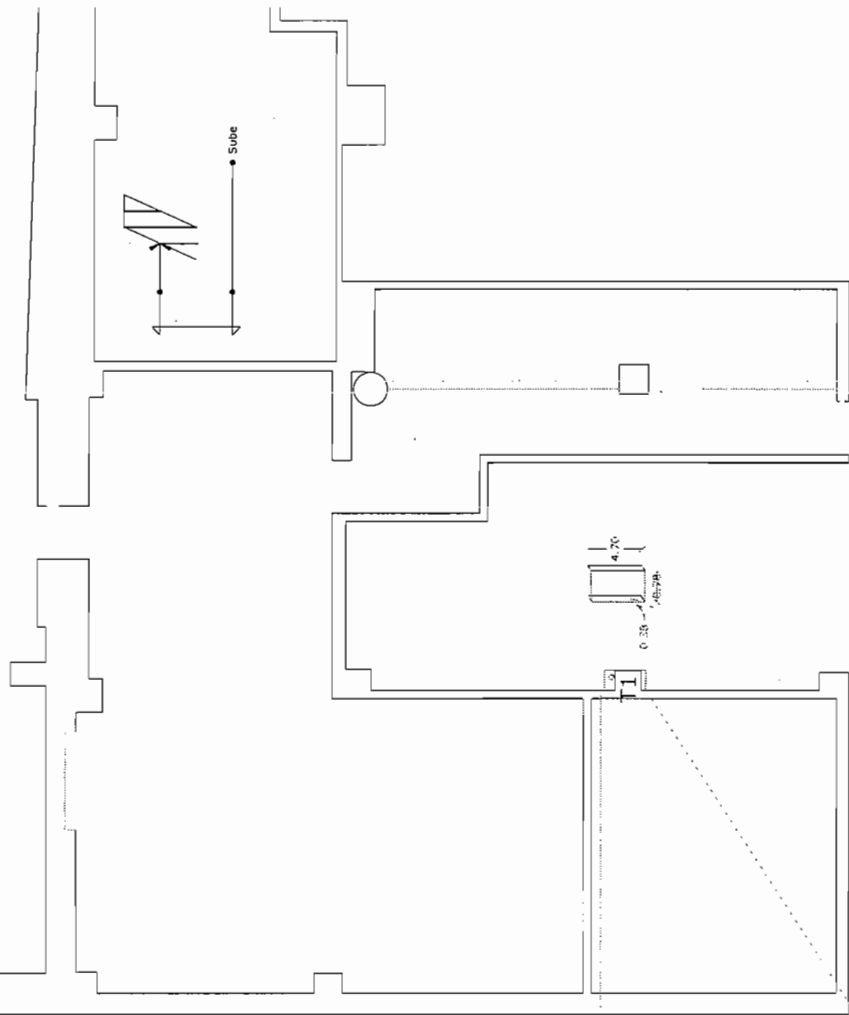


ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA : DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No.DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 021	Cajillo de tablaroca de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 2 1/2", canal de amarre de 2 1/2" cal 26, de 0.97 m de desarrollo, junteado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta, Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ML	T1	-	4.70	-	-	4.70	1.00	4.70
TOTAL 4.70										

		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA					
MUNICIPIO CHIHUAHUA	CONTRATO 065/2017	CONTRATISTA ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.			
					
PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017 PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	CLAVE EXTRA 021 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Cajillo de tablero de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 2 1/2", canal de anclaje de 2 1/2" cal 26, de 0.97 m de desarrollo, junteado con compuesto redinix y reforzado con perforación, incluye: esquinas metálicas, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	
SUPERVISIÓN ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA		ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV. ARQ. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA DIRECTOR GENERAL			

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 021- CAJILLO DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, A UNA CARA, CON POSTES METÁLICOS DE 2 1/2", CANAL DE AMARRE DE 2 1/2" CAL 26, DE 0.97 M DE DESARROLLO, JUNTEADO CON COMPUESTO REDIMIX Y REFORZADO CON PERFAICINTA, INCLUYE: ESQUINEROS METÁLICOS, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. JEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
 CONTRATO No.: 065/2017
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 HOJA: 1 de 2

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
 OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
 DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.

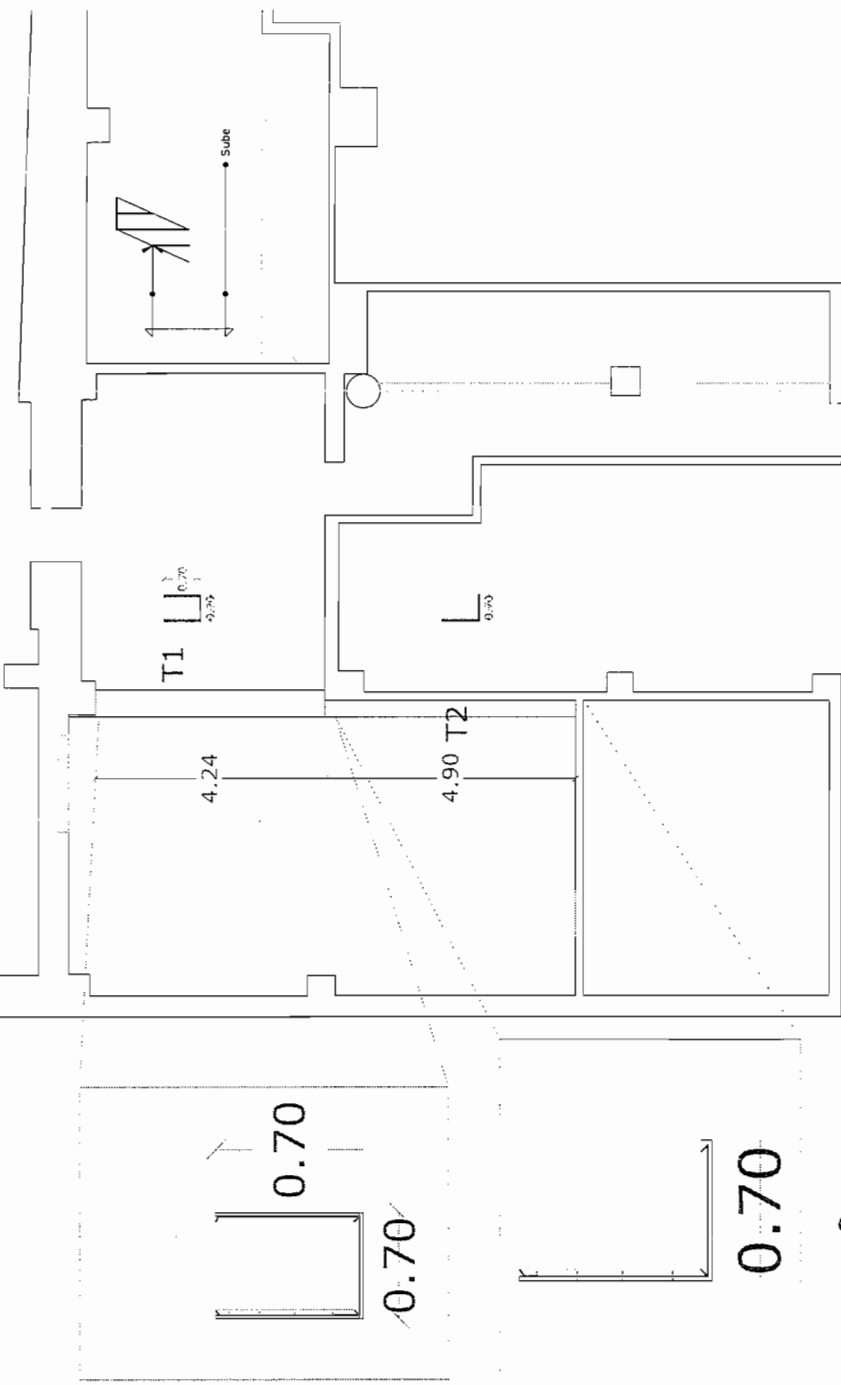


PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	Nº DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 022	Antepecho de tablaroca de 1/2" de espesor, estructurado con canaletas de carga y canal liston cal 26, de 1.90 m de desarrollo, junteado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ML ML	T1 T2	- -	4.24 4.90	- -	- -	4.24 4.90	1.00 1.00	4.24 4.90
									TOTAL	9.14

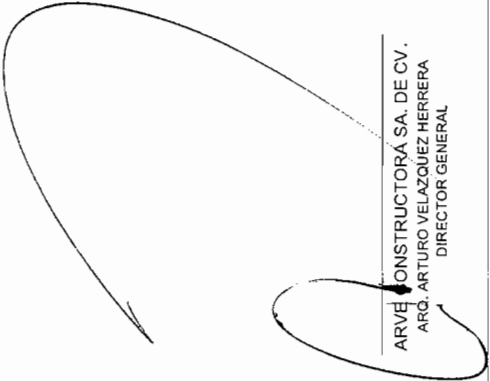
ARVE Constructora S.A. DE CV.
 Arq. Arturo Velazquez Herrera.

SUPERVISION
 Arq. Lev Coronel De la Rosa

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES			
REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA			
MUNICIPIO	CONTRATO	CONTRATISTA	
CHIHUAHUA	065/2017	ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.	




SUPERVISIÓN
ARQ. LEÓ CORONEL DE LA ROSA


ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ARQ. ARTURO VELÁZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO	ESTIMACION	CLAVE	CONCEPTO
DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	02 (DOS) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	EXTRA 022 HOJA 2 DE 2	Anteproyecto de tablaroca de 1/2" de espesor, estructurado con canchales de carga y canal listón cat 26, de 1.90 m de desarrollo, juntado con compuesto redmix y reforzado con perla. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.
PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA			P.U.O.T.

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y C. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (DOS)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 022- ANTEPECHO DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, ESTRUCTURADO CON CANALETA DE CARGA Y CANAL LISTON CAL 26, DE 1.90 M DE DESARROLLO, JUNTEADO CON COMPUESTO REDIMIX Y REFORZADO CON PERFACINTA, INCLUYE: ESQUINEROS METÁLICOS, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.Q.T.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEY CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL

NUMEROS GENERADORES.



ESTIMACION: 2 (DOS)
CONTRATO No.: 065/2017
MUNICIPIO: CHIHUAHUA
H0/A: 1 de 2

PERIODO: DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017
OBRA: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
CONTRATISTA: ARVE CONSTRUCTORA S.A. de C.V.



PLANTA BAJA ACCESO POR INDEPENDENCIA		UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No DE VECES	CANTIDAD TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN									
EXTRA 023	Cajillo de tablaroca de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 2 1/2", canal de amarre de 2 1/2" cal 26, de 1.54 m de desarrollo, junteado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ML	T1	-	0.70	-	-	0.70	1.00	0.70
									TOTAL	0.70

ARVE Constructora S.A. DE CV.
Arq. Arturo Velázquez Herrera.

SUPERVISIÓN
Arq. Lev Coronel De la Rosa



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

REMEDIACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA C. VICTORIA



MUNICIPIO

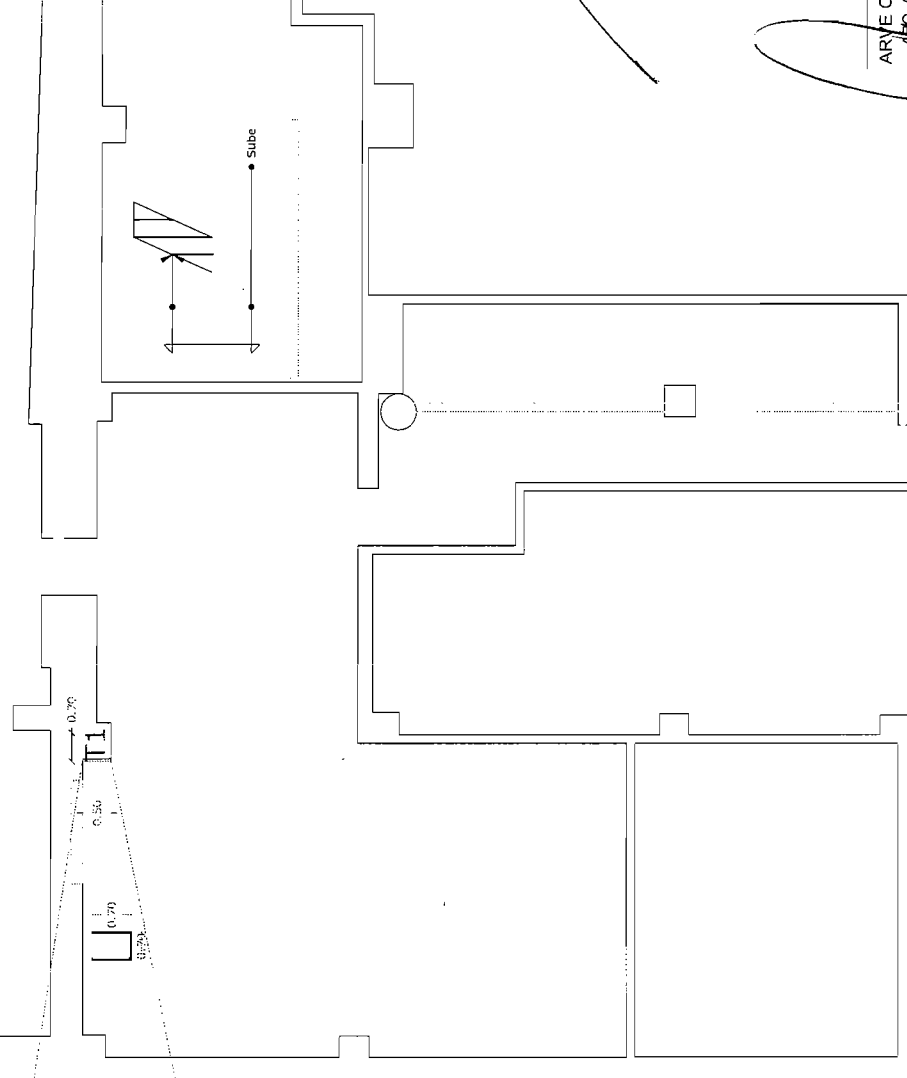
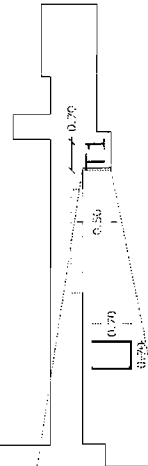
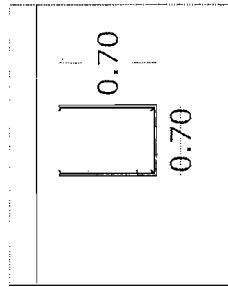
CHIHUAHUA

CONTRATO

065/2017

CONTRATISTA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.



SUPERVISIÓN
ARQ. LEONARDO DE LA ROSA

ARVE CONSTRUCTORA SA. DE CV.
ING. ARTURO VELAZQUEZ HERRERA
DIRECTOR GENERAL

PERIODO DEL 12 DE AGOSTO AL 26 DE AGOSTO DEL 2017	ESTIMACION 02 (DOS) CAPITULO OBRA EXTRAORDINARIA	CLAVE EXTRA 023 HOJA 2 DE 2	CONCEPTO Cajillo de labaroca de 1/2" de espesor, a una cara, con postes metálicos de 2 1/2", cable de amarre de 2 1/2" cal 26, de 1.54 m de desarrollo, juntado con compuesto redmix y reforzado con perla. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.
--	---	--------------------------------------	---

REPORTE FOTOGRAFICO



CONTRATISTA:

ARVE CONSTRUCTORA, S.A DE C.V.

OBRA:

REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ANTIGUO BANCO COMERCIAL MEXICANO EN AV. INDEPENDENCIA Y G. VICTORIA.

ESTIMACIÓN:

02 (D.O.\$)

CLAVE Y CONCEPTO:

EXTRA 023- CAJILLO DE TABLARCA DE 1/2" DE ESPESOR, A UNA CARA, CON POSTES METÁLICOS DE 2 1/2", CANAL DE AMARRE DE 2 1/2" CAL 26, DE 1.54 M DE DESARROLLO, JUNTEADO CON COMPUESTO REDIMIX Y REFORZADO CON PERFAICINTA, INCLUYE: ESQUINEROS METÁLICOS, TRAZO, MATERIALES, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SUPERVISOR: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FIRMA:



ARQ. ARTURO VELAZQUEZ H.
DIRECTOR GENERAL