



D CONCREFOCC SA DE CV

DCO980225AW7
RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
Cardenales, 57, Residencial Santa Bárbara, 28017, COLIMA, Colima, México
Tel. 3123302677

CLIENTE

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE
MZG8501012NA
USO CFDI: G03 - Gastos en general
COLON, 62, Ciudad Guzmán Centro, 49000, Ciudad Guzmán, Zapotlán el Grande,
Jalisco, México

Factura 7152

FOLIO FISCAL (UUID)
8596000A-F3EF-4F3B-8D55-E1E7FD07925E
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000403498740
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000401403109
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2018-12-28T18:35:14
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
FLI081010EK2
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2018-12-28T18:23:20
LUGAR DE EXPEDICIÓN
28017

CONCEPTOS				
Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1.00	E48 - LOTE	RECIBIMOS DE H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO LA CANTIDAD DE \$573,674.83 (QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION No. 1 RELATIVO A LA CONSTRUCCION DE DOMO EN LA ESCUELA PRIMARIA FEDERICO DEL TORO "UBICADA EN LA CALLE CALDERON, ENTRE LAS CALLES JOSE MARIA MORELOS Y IGNACIO ALDAMA, EN CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO, PROGRAMA CORRESPONDIENTE AL FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018 CONVENIO B, APROVADOS EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACION PARA EL EJERSICIO FISCAL 2018 CONTRATO DOP/FFIB/2018-05 FIANZA DE ANTICIPO NO. 4858-00051-9, FIANZA DE CUMPLIMIENTO NO. 4858-00052-2 COMPAÑIA AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V. DEDUCCIONES 5 AL MILLAR \$2,967.51, 2 AL MILLAR \$1,187.00, MONTO PARA EFECTO DE PAGO \$494,942.59 (CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.) Clave Prod. Serv. - 80111618 Servicios temporales de construcción Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$ 430,256.12 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 68,840.98	\$ 430,256.12	\$ 430,256.12



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE GESTION DE PROGRAMAS COPLADEMUN Y VINCULACION CON DELEGACIONES
27 DIC 2018
RECIBIDO

IMPORTE CON LETRA

CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y SIETE PESOS, 10/100 MXN

SUBTOTAL \$ 430,256.12
TRASLADO IVA TASA 0.160000 \$ 68,840.98
TOTAL \$ 499,097.10

TIPO DE COMPROBANTE

I - Ingreso

FORMA DE PAGO

03 - Transferencia electrónica de fondos

MÉTODO DE PAGO

PUE - Pago en una sola exhibición

MONEDA

MXN - Peso Mexicano

SELLO DIGITAL DEL CFDI

Ys3bSk7rOQw1we+1p9uBE9zb7/ahbRp/UYzGR+Jh07MjPftYmgUmN12hOm7WCu4TbUr/81YALXPPGNbeu8AezmMTX1AJMjpn40bi3ePzvt55KWbjYz4DONmlb4fAkncF1jBjCV/IWLvsByGUI7JyWmQKPkHsVEEY0XrL4HSBQ0etz6HubUTlqtS48lXDwO/EtDrh/SAtYlsY5d9ErTdt08NPSastBsWytBKfw1RrMhHuOzikmo5Znw8ajA7pmlqgBwBQds+7xafXE5Zr6FNfI357EqP6S/IYO4XHoPeHomHJXg7I50017oTNQXJWmucxv8iXajoPThINWlQ==

SELLO DIGITAL DEL SAT

F12L81x8uEsa9NMkKlFySHvB/7vvY/FXbdyZpc9p2y4XS4mpXD9kCeCzPggpCKBrQAwR1CoId7Fp9E5bUhlS54k9gIA9p4zW7IEvoGqOXBQXE9DYzSswR6L4REXwUXDbiqDY1Gsc7hrVEKn2aY9dIntcpN8hN4g9ZR3FK0m6FpetGXA1sUn792GSWgUzP+XgUeEQp3QKE0jkbJolZkMatn55i8pHFjyjtJRwinBsQ49pze8FizKEhPmM Sy3dECJJVN1hiMg5QNjUjr6EwM9jGEaYjD0by3Nz529y+VlgFomrzrI7XLQlq6kqP2MVsEbEqIWj37+g4cQ==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|8596000A-F3EF-4F3B-8D55-E1E7FD07925E|2018-12-28T18:35:14|FLI081010EK2|Ys3bSk7rOQw1we+1p9uBE9zb7/ahbRp/UYzGR+Jh07MjPftYmgUmN12hOm7WCu4TbUr/81YALXPPGNbeu8AezmMTX1AJMjpn40bi3ePzvt55KWbjYz4DONmlb4fAkncF1jBjCV/IWLvsByGUI7JyWmQKPkHsVEEY0XrL4HSBQ0etz6HubUTlqtS48lXDwO/EtDrh/SAtYlsY5d9ErTdt08NPSastBsWytBKfw1RrMhHuOzikmo5Znw8ajA7pmlqgBwBQds+7xafXE5Zr6FNfI357EqP6S/IYO4XHoPeHomHJXg7I50017oTNQXJWmucxv8iXajoPThINWlQ==|00001000000403498740|





**MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

CONTROL DE OBRA PUBLICA

FECHA: 21/12/2018

Contrato: DOP/FFIB/2018-05
Recurso: "FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 Convenio B", aprobados en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio Fiscal 2018,
Contratista: D' CONCREFOCC SA DE CV
Obra: CONSTRUCCION DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA FEDERICO DEL TORO
Ubicación : Calle Calderon. entre las calles Jose Maria Morelos y Ignacio Aldama, en Ciudad Guzman, Mpio. De Zapotlan el Grande, Jalisco
Localidad: CIUDAD GUZMAN, JALISCO. **Municipio:** ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.
Fecha de Inicio: 03 DE DICIEMBRE **Fecha de Término:** 31 DE DICIEMBRE
Estimación No.: 1 (UNO) **Periodo:** 03/12/2018 **Al:** 21/12/2018

Resumen de Documento		
+ Importe de la Estimación	\$573,674.83	\$573,674.83
+ Aditiva	\$0.00	\$0.00
- Deductiva	\$0.00	\$0.00
+ IVA: 16%	\$91,787.97	\$665,462.80
- Amortización	\$166,365.70	\$499,097.10
Total	\$499,097.10	\$499,097.10

Avance	
Fecha Inicial:	03 DE DICIEMBRE
Financiero:	97.49%
Físico %	96.66%
Fecha:	21/12/2018

Techo Financiero	Importe	Acumulado	Importe
Presupuesto Base	\$688,462.22	Esta Estimación	\$665,462.80
Convenio Adicional	\$0.00	Acumulado Anterior	\$0.00
Suma Escalatorias	\$0.00	Acumulado Actual	\$665,462.80
Total	\$688,462.22	Saldo	\$22,999.42

Anticipo		
Anticipo	25.00%	\$172,115.56
Amort. Del acumulado		\$0.00
Esta amortización		\$166,365.70
Total Amortizado		\$166,365.70
Saldo por amortizar		\$5,749.86

Detalle	Federal	Estatal	Municipio
Importe	\$430,256.12	\$0.00	\$0.00
Escalatoria	\$0.00	\$0.00	\$0.00
IVA	\$68,840.98	\$0.00	\$0.00
Total a Facturar	\$499,097.10	\$0.00	\$0.00
Deducción del 5 al millar (SFP)	\$2,967.51	\$0.00	\$0.00
Deducción del 2 al millar (CMIC)	\$1,187.00	\$0.00	\$0.00
Total a Pagar	\$494,942.59	\$0.00	\$0.00

Sumas	
	\$430,256.12
	\$0.00
	\$68,840.98
	\$499,097.10
	\$2,967.51
	\$1,187.00
	\$494,942.59

DIRECCION DE GESTION DE PROGRAMAS COPLADEMUN Y VINCULACION CON DELEGACIONES

RECIBIDO
21 DIC 2018

 ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA
 ING. RAUL ROMERO ARELLANO REPRESENTANTE LEGAL	EMPRESA D' CONCREFOCC, SA DE CV



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

D' CONCREFOCC , SA DE CV

OBRA : CONSTRUCCION DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA FEDERICO DEL TORO
 UBICACION : ESCUELA PRIMARIA FEDERICO DEL TORO
 CONTRATO : DOP/FEI/2018-05
 LOCALIDAD : CD. GUZMAN
 MUNICIPIO : ZAPOTLAN EL GRANDE
 ESTADO : JALISCO

FECHA DE INICIO : lunes, 3 de diciembre de 2018
 FECHA DE TERMINO : lunes, 31 de diciembre de 2018
 ESTIMACION : 1 (UNO)
 PERIODO DE TRABAJO : DEL 03 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018



CUERPO DE ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMENES					IMPORTE				
		UNIDAD	PRESUP. BASE	ESTIMACION ACUMULADA	ESTA ESTIMACION	SALDO	PRECIO UNITARIO	PRESUP. BASE	ESTIMACION ACUMULADA	ESTA ESTIMACION	SALDO
	PRELIMINARES										
301-PRE-01-001	TRAZO Y NIVELACION MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$10.00	0.00	\$10.00	0.00	\$12.26	\$6,252.60	\$0.00	\$6,252.60	\$0.00
301-PRE-04-102	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR A MANO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	12.00	0.00	12.00	0.00	\$65.24	\$782.88	\$0.00	\$782.88	\$0.00
	CIMENTACION										
Z21	ZAPATA AISLADA DE 1.0X1.0X0.2 M. PERALTE PROMEDIO. DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 4 A CADA 0.235 M. EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 0.4X0.4X1.00 M. DE ALTURA. ARMADO CON 8 VARS. # 4 Y ESTRIBOS # 3 @ 0.1 M. INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, PLANTILLA, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	0.00	12.00	0.00	\$3,617.55	\$43,410.60	\$0.00	\$43,410.60	\$0.00
TOTAL DE HOJA 1											\$50,446.08

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REPRESENTANTE LEGAL
 ING. RAUL ROMERO ARELLANO

D' CONCREFOCC , SA DE CV

OBRA : CONSTRUCCION DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA FEDERICO DEL TORO
 UBICACIÓN : ESCUELA PRIMARIA FEDERICO DEL TORO
 CONTRATO : DOP/FIB/2018-05
 LOCALIDAD : CD. GUZMAN
 MUNICIPIO : ZAPOTLAN EL GRANDE
 ESTADO : JALISCO

FECHA DE INICIO : Lunes, 3 de diciembre de 2018
 FECHA DE TERMINO : lunes, 31 de diciembre de 2018
 ESTIMACION : 1 (UNO)
 PERIODO DE TRABAJO : DEL 03 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018



CUERPO DE ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMENES					IMPORTES				
		UNIDAD	PRESUP. BASE	ESTIMACION ACUMULADA	ESTA ESTIMACION	SALDO	PRECIO UNITARIO	PRESUP. BASE	ESTIMACION ACUMULADA	ESTA ESTIMACION	SALDO
304-ALB-06-014	ALBAÑILERIA REPOSICIÓN DE PISO DE 6 CM ACABADO ESCOBILLADO, DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	12.00	0.00	12.00	0.00	\$363.51	\$4,362.12	\$0.00	\$4,362.12	\$0.00
303-EST-02-010	ESTRUCTURA METALICA ESTRUCTURA METALICA INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	4547.48	0.00	4765.26	-217.78	\$55.46	\$252,203.07	\$0.00	\$264,281.10	-\$12,078.03
303-EST-03-001	CUBIERTA DE LONA CUBIERTA DE NAVE, SISTEMA DE LONA BLACKOUT DE 21 ONZAS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ANCLAJES, ELEVACION, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	606.03	0.00	525.20	80.83	\$415.33	\$251,702.44	\$0.00	\$218,131.32	\$33,571.12
306-PYP-05-013	PINTURA PINTURA DE ESMALTE, EN ESTRUCTURA DE METALICA, APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	4547.48	0.00	4765.26	-217.78	\$7.65	\$34,788.20	\$0.00	\$36,454.21	-\$1,666.01
TOTAL DE HOJA 2											
SUB-TOTAL											
IVA (16%)											
TOTAL											
\$523,228.75											
\$573,674.83											
\$91,787.97											
\$665,462.80											

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA
 ING. JOSE DAVID DAMILAN RIOS

Amir



REGION DE OBRAS PUBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL
 ING. RAUL ROMERO ARELLANO



H.AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO

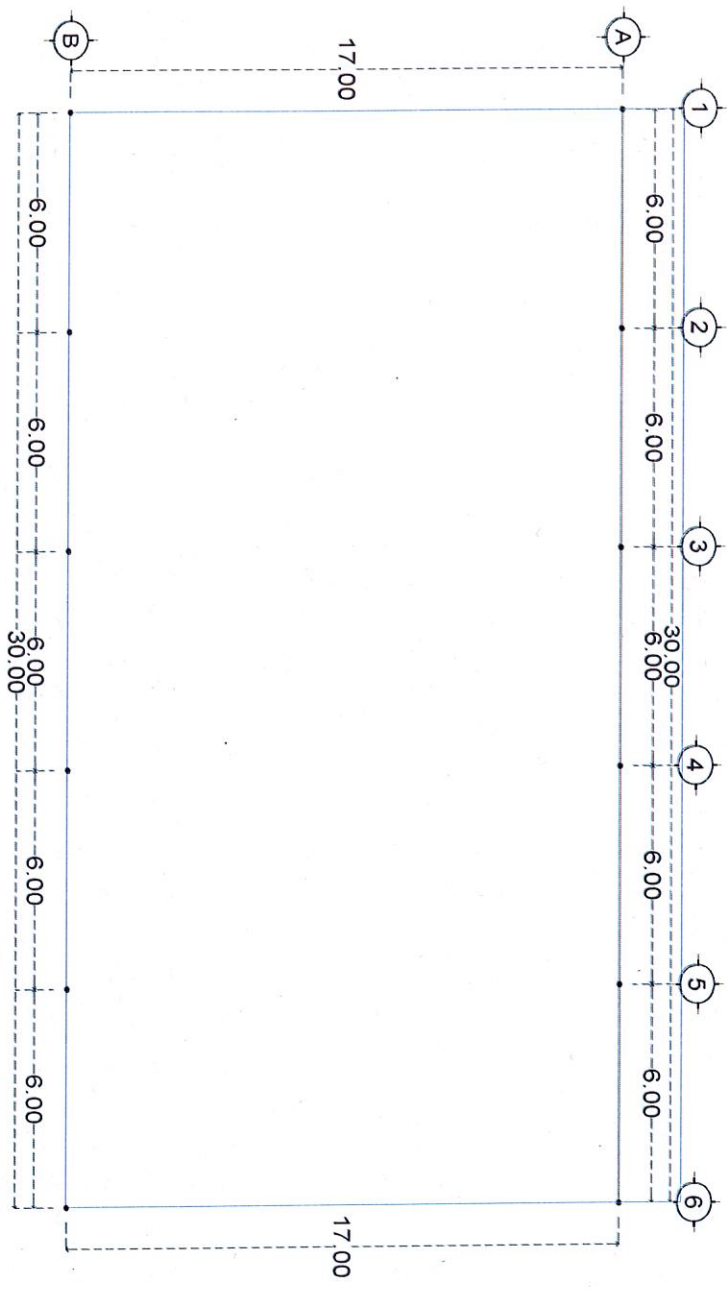
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CROQUIS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA DEPENDENCIA: H.AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE ESTIMACION NO: 1 (UNO)
FEDERICO DEL TORO

FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2018 PERIODO: 03 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018

TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ING. RAUL ROMERO ARELLANO

[Signature]
REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

[Signature]
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA
 FEDERICO DEL TORO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE

ESTIMACION NO: 1 (UNO)

FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2018 PERIODO: 03 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018

Concepto	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNID.	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
301-PRE-04- DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A	1-6	6.00	1.00	1.00		M2	6.00	
	B	1-6	6.00	1.00	1.00		M2	6.00	
<p align="right">TOTAL 12.00</p>									

ING. RAUL ROMERO ARELLANO
 REPRESENTANTE LEGAL



JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

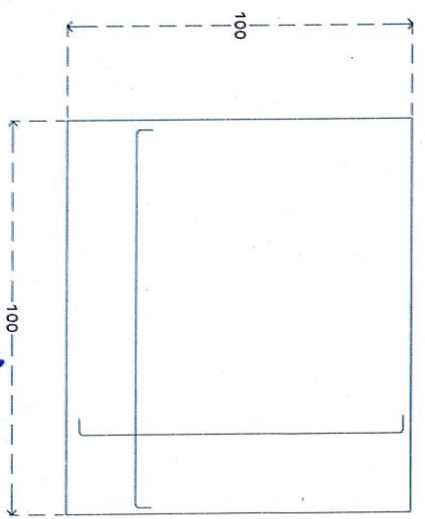
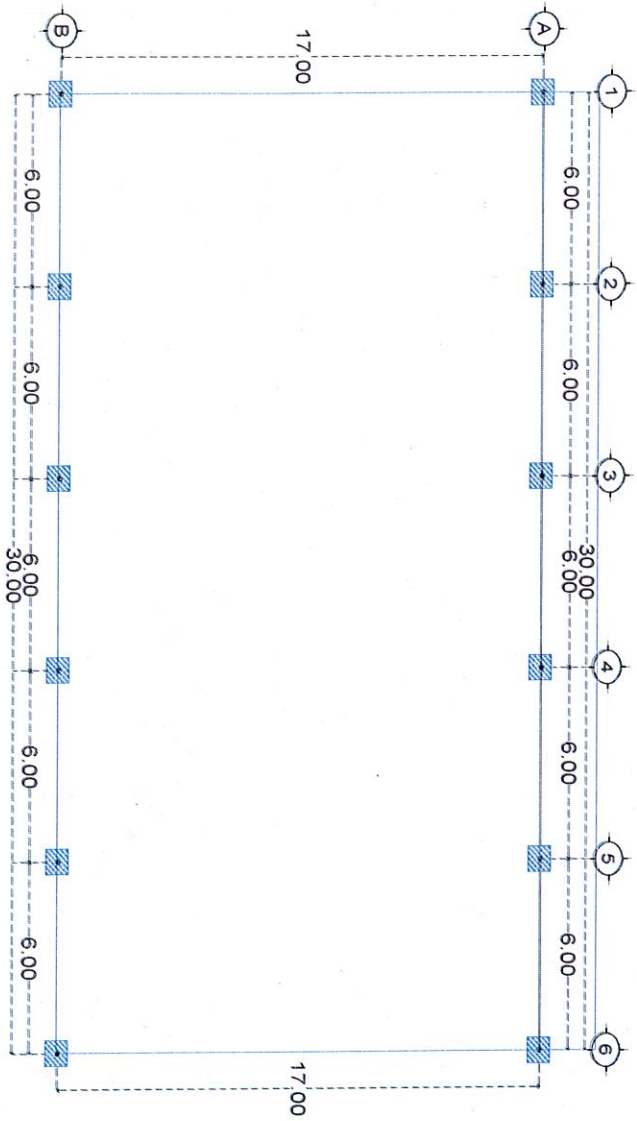


H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CROQUIS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA FEDERICO DEL TORO
 DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE
 ESTIMACION No: 1 (UNO)

FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2018 PERIODO: 03 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018

DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ING. RAUL ROMERO ARELLANO
 REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA
 FEDERICO DEL TORO
 DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE
 ESTIMACION NO: 1 (UNO)

FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2018 PERIODO: 03 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018

Concepto	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNID.	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
Z21 ZAPATA AISLADA DE 1.0X1.0X0.2 M. PERALTE PROMEDIO, DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 4 A CADA 0.235 M. EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 0.4X0.4X1.00 M. DE ALTURA, ARMADO CON 8 VARS # 4 Y ESTRIBOS # 3 @ 0.1 M. INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, PLANTILLA, CIMBRADO ACABADO COMUN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A	1-6	6.00				PZA	6.00	
	B	1-6	6.00				PZA	6.00	
								TOTAL	12.00

ING. RAUL ROMERO ARELLANO
 REPRESENTANTE LEGAL



JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

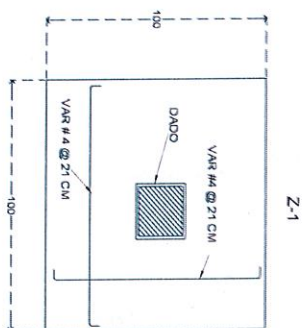
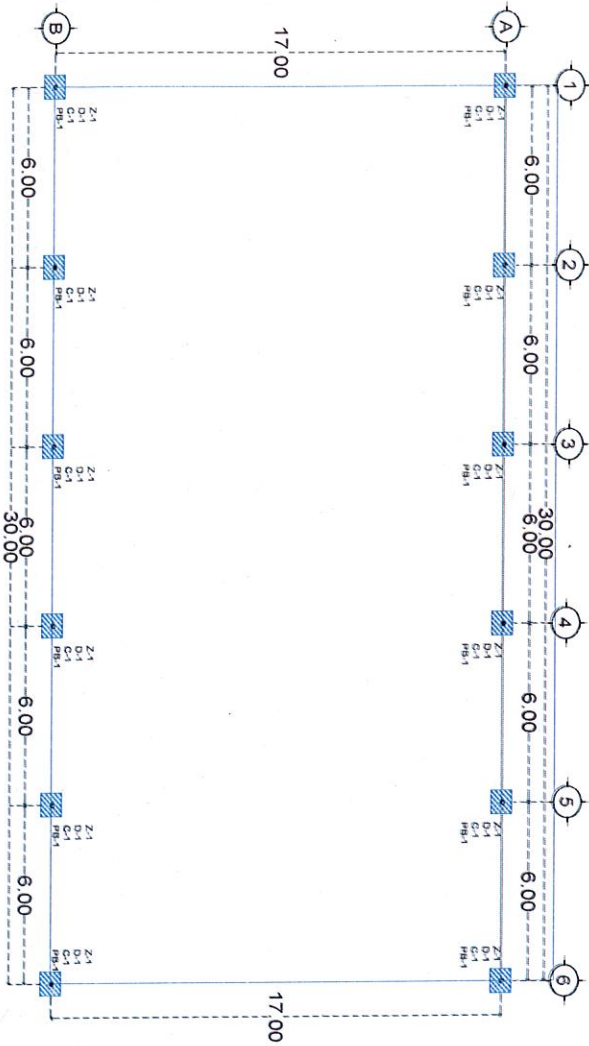
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CROQUIS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA FEDERICO DEL TORO
DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE
ESTIMACION NO.: 1 (UNO)

FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2018
PERIODO: 03 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018

ZAPATA AISLADA DE 1.0X1.0X0.2 M. PERALTE PROMEDIO. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM². ARMADA CON VARILLA DEL NO. 4 A CADA 0.235 M. EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 0.4X0.4X1.00 M. DE ALTURA, ARMADO CON 8 VARS. # 4 Y ESTRIBOS # 3 @ 0.1 M. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO



H= 20 CM
 RECURRIMIENTO 5 CM CON PLANTILLA 0'75 CM EN
 CONTACTO CON TERRENO NATURAL
 DADO= 40 X 40 CM
 F'C = 250 kg/cm²
 DESPLANTE DE ZAPATA= 1.20 M
 COTAS EN CENTIMETROS

ING. RAUL ROMERO ARELLANO


 REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA
PÚBLICA



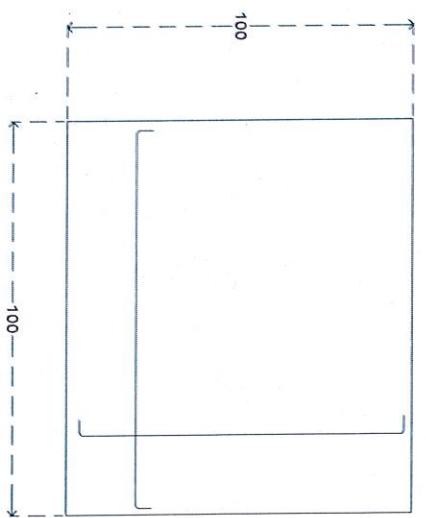
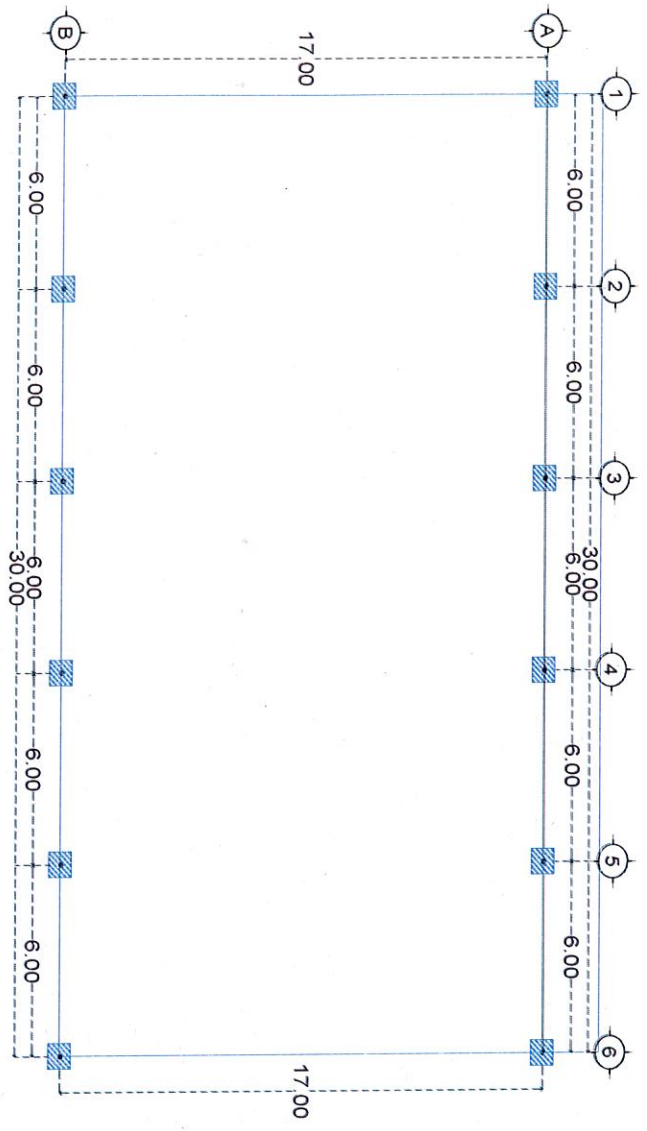
ING. JOSE DAVID DAMIANI RIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CROQUIS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA FEDERICO DEL TORO DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE ESTIMACION NO: 1 (UNO)
FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2018 PERIODO: 03 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018

REPOSICIÓN DE PISO DE 6 CM ACABADO ESCOBILLADO, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM². INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ING. RAUL ROMERO ARELLANO

REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DE SUPERVISION CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA
 FEDERICO DEL TORO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE

ESTIMACION No: 1 (UNO)

FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2018

PERIODO: 03 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018

Concepto	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	kg/m	UNID.	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
303-EST-02- ESTRUCTURA METALICA INCLUYE: 010 MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A	1-6	6.00	0.30	0.30		124.48	KG	67.22	PLACA DE 5/8"
	B	1-6	6.00	0.30	0.30		124.00	KG	66.96	PLACA DE 5/8"
	A	1-6	6.00			3.00	29.65	KG	533.70	COL. 6" CED. 40
	B	1-6	6.00			3.00	29.65	KG	533.70	COL. 6" CED. 40
	A-B	1-6	6.00	20.20			15.98	KG	1936.78	L-1-TB4" CED. 40
	A-B	1-6	3.00	30.00			12.25	KG	1102.50	L-2-TB 3" CED. 40
A-B	1-6	2.00	30.00			8.74	KG	524.40	L-3-TB 4" CED. 30	
TOTAL:									4765.26	

ING. RAUL ROMERO ARELLANO

REPRESENTANTE LEGAL



JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA
 PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO

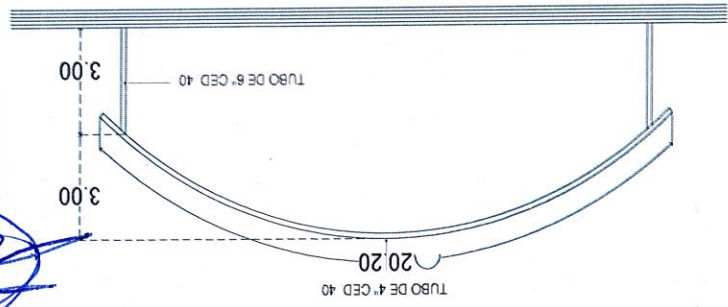
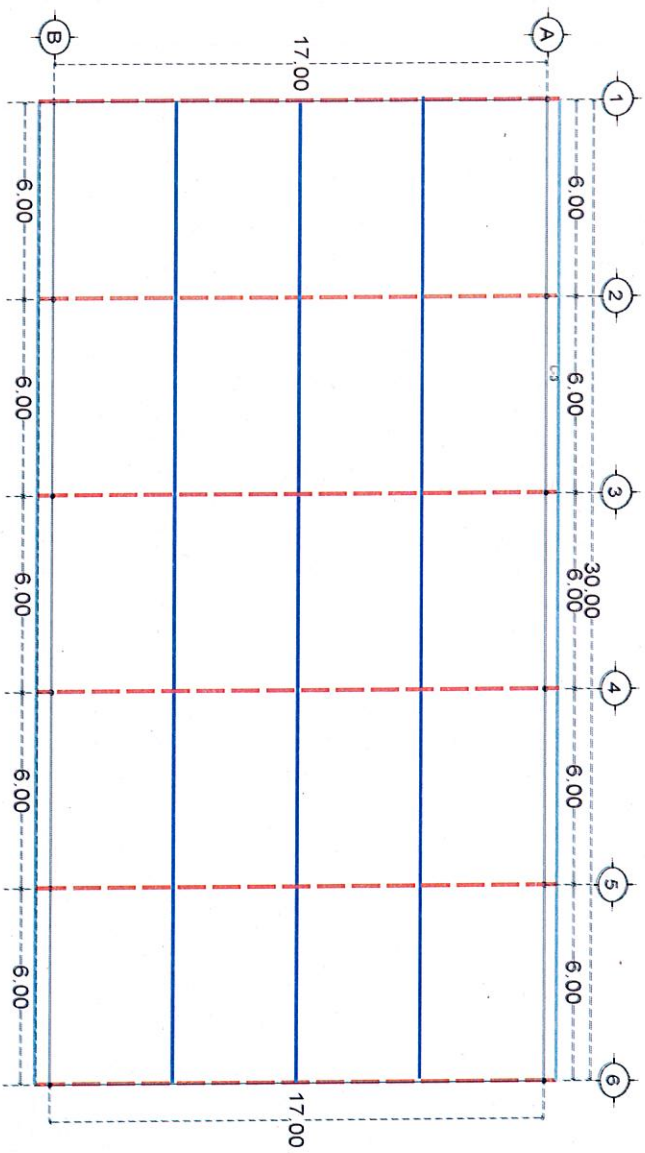
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CROQUIS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA FEDERICO DEL TORO DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE ESTIMACION No: 1 (UNO)

FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2018 PERIODO: 03 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018

ESTRUCTURA METALICA INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

REPRESENTANTE LEGAL

ING. RAUL ROMERO ARELLANO



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO

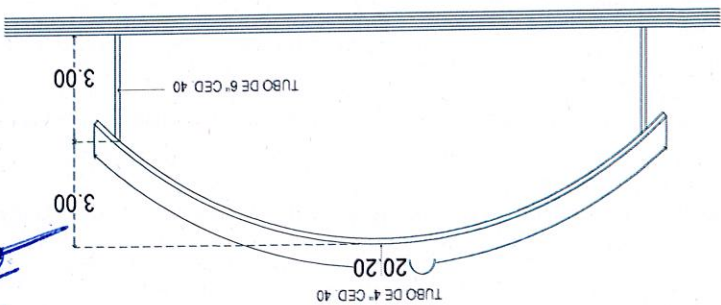
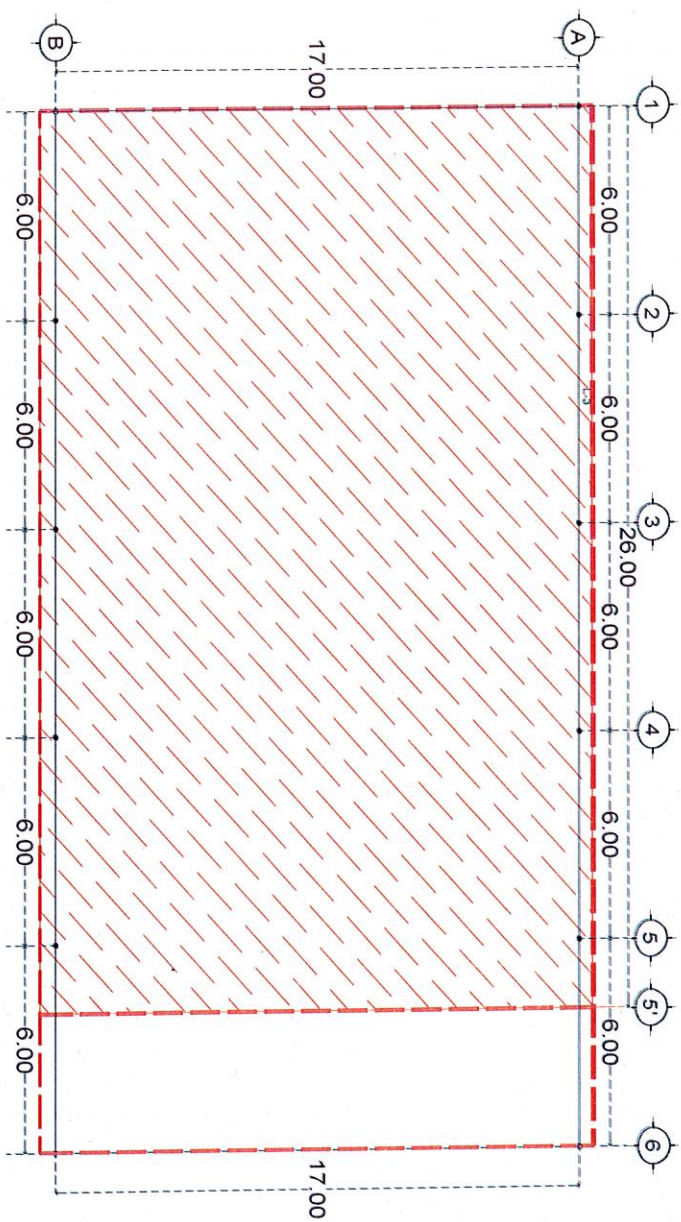
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CROQUIS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA FEDERICO DEL TORO DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE ESTIMACION NO: 1 (UNO)

FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2018 PERIODO: 03 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018

CUBIERTA DE NAVE, SISTEMA DE LONA BLACKOUT DE 21 ONZAS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ANCLAJES, ELEVACION, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ING. RAUL ROMERO ARELLANO

REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DE SUPERVISION CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE BAUER DAMIAN RIOS



H.AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA DEPENDENCIA: H.AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE ESTIMACION No: 1 (UNO)
 FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2018 PERIODO: 03 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018

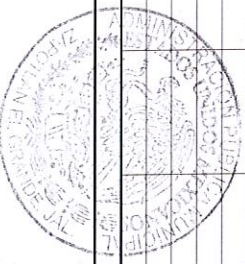
Concepto	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNID.	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
306-PYP-05- PINTURA DE ESMALTE, EN ESTRUCTURA DE METALICA, APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	A	1-6	6.00	0.30	0.30		KG	67.22	PLACA DE 5/8"
	B	1-6	6.00	0.30	0.30		KG	66.96	PLACA DE 5/8"
	A	1-6	6.00			3.00	KG	533.70	COL.6" CED.40
	B	1-6	6.00			3.00	KG	533.70	COL.6" CED.40
	A-B	1-6	6.00	20.20			KG	1936.78	L1-TB4" CED.40
	A-B	1-6	3.00	30.00			KG	1102.50	L2-TB 3" CED.40
A-B	1-6	2.00	30.00			KG	524.40	L3-TB 4" CED.30	

TOTAL: 4765.26									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ING. RAUL ROMERO ARELLANO
 REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA
 PUBLICA



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO

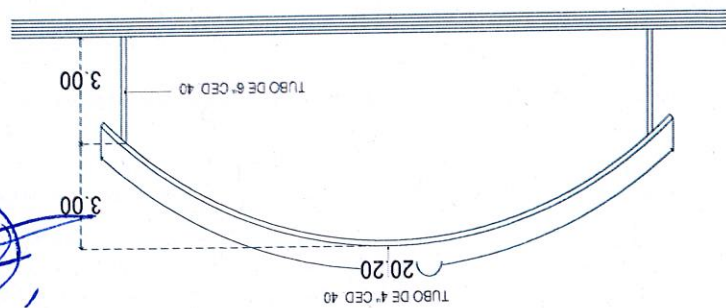
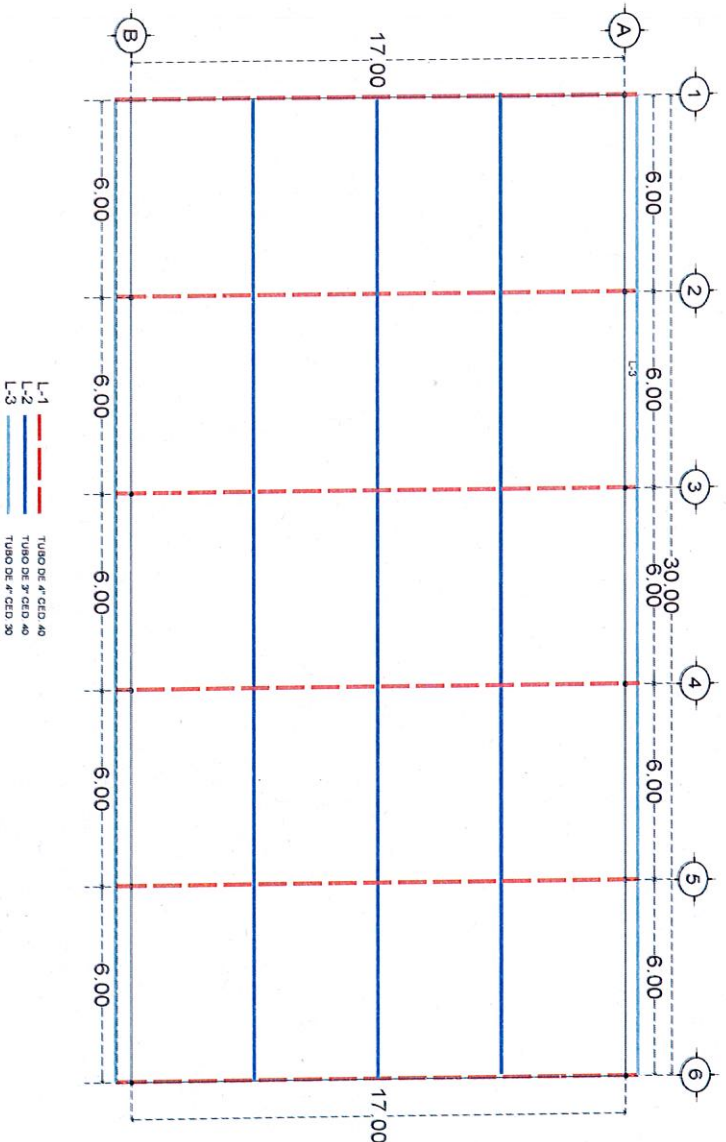
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CROQUIS

OBRA: CONSTRUCCION DE DOMO EN ESCUELA PRIMARIA FEDERICO DEL TORO DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE ESTIMACION NO: 1 (UNO)

FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2018 PERIODO: 03 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2018

PINTURA DE ESMALTE, EN ESTRUCTURA DE METALICA, APLICADA CON COMPRESORA, A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

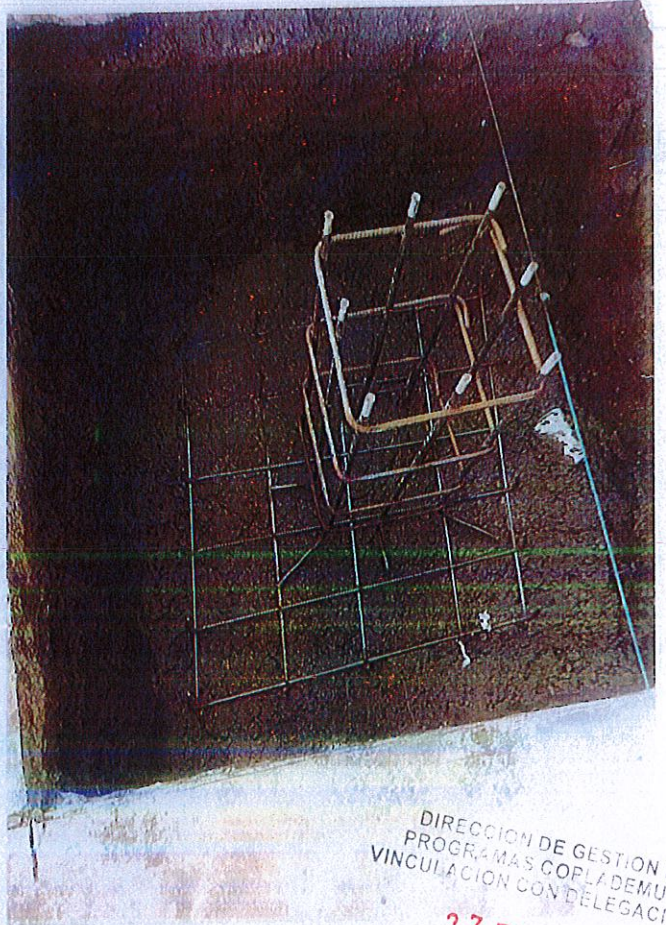


ING. RAUL ROMERO ARELLANO

REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

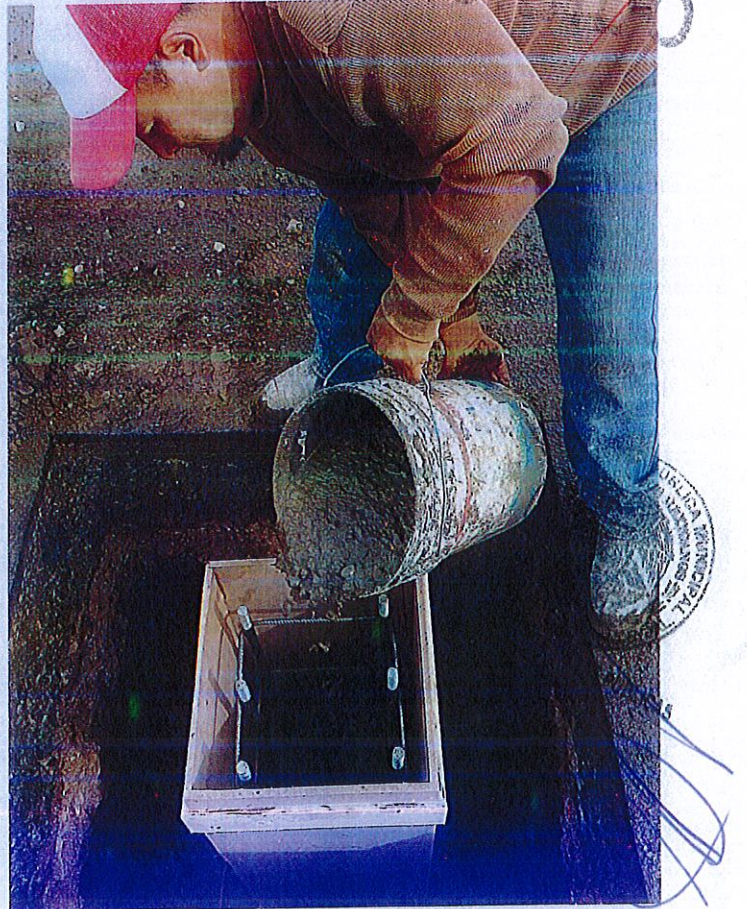
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE GESTION DE
PROGRAMAS COPLADEMUN Y
VINCULACION CON DELEGACIONES

27 DIC 2018

RECIBIDO



MUNICIPAL



[Handwritten signature]



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature]

DIRECCION DE GESTION DE
PROGRAMAS COFLADEMUN Y
VINCULACION CON DELEGACIONES

27 DIC 2018

RECIBIDO

DIRECCION DE GESTIÓN DE
PROGRAMAS COPLADEMUN Y
VINCULACION CON DELEGACIONES

27 DIC 2018
RECIBIDO

