

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

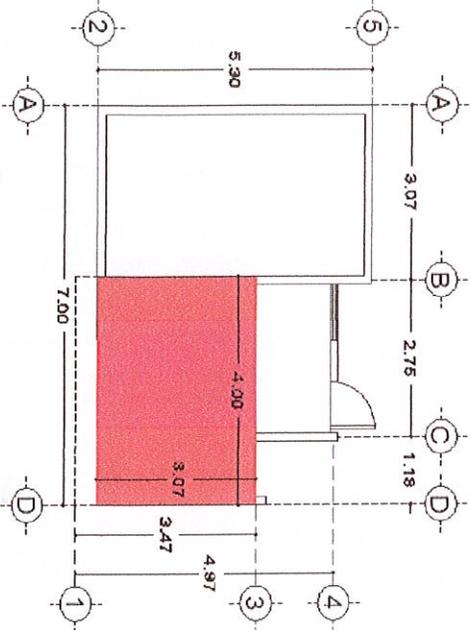


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJOS:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	HONOR Y JUSTICIA No. 45 COL. CRUZ ROJA	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS31/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS31/2018-02/024

HOJA: 1 DE 12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO)	M2	

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
	EJE	TRAMO						TOTAL	TOTAL	
2-3	B-D		4.00	3.07		M2	12.28			
FIRMAS							TOTAL	12.28		



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR DE OBRA PUBLICA

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

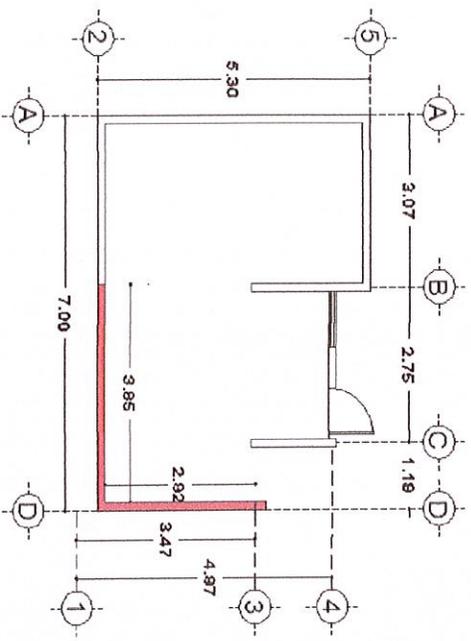


GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	HONOR Y JUSTICIA No. 45 COL. CRUZ ROJA	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS39/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS39/2018-02/024

HOJA: 2 DE 12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION				UNIDAD	VOLUMEN TOTAL	
			EJE	TRAMO	PZAS	LARGO			ANCHO
CFC-01	DALA DE CORONA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, SOLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M							
	COQUIS								
			D	2 - 3		2.92		M	2.92
			2	B - D		3.85		M	3.85
	TOTAL								6.77



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR EN OBRA PUBLICA

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION EN OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

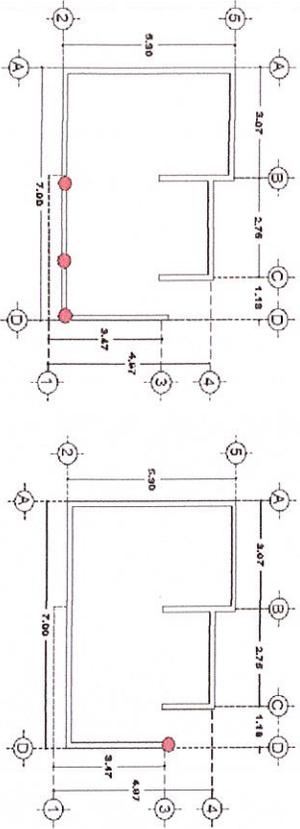


GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	HONOR Y JUSTICIA No. 45 COL. CRUZ ROJA	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DENOVEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 3 DE 12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION				UNIDAD	VOLUMEN TOTAL	
			EJE	TRAMO	PZAS	LARGO			ANCHO
CFC-02	GASTILLO DE 15 X 20 CMS. DE SECCION , CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, COLADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA							
	COQUIS								
			2	B-D	3	0.50		PZA	3.00
			3	D	1	2.65		M	2.65
FIRMAS							TOTAL	5.65	



CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR DE OBRA PUBLICA

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN ROS

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



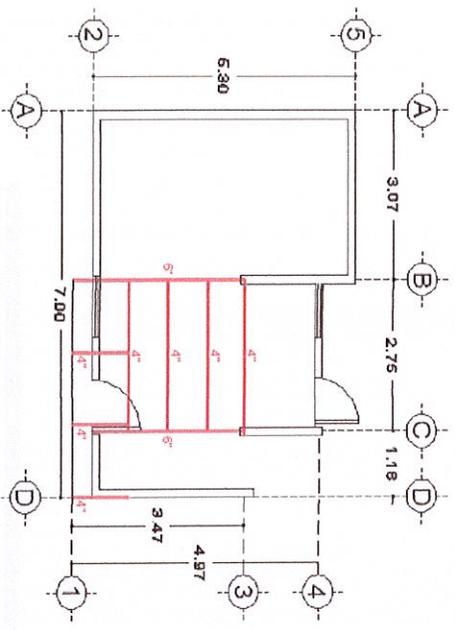
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	HONOR Y JUSTICIA No. 45 COL. CRUZ ROJA	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOLA: 4 DE 12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-09	SUMINISTRO ELEVACIÓN Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO, EN CUBIERTA DE BOVEDA, CUARTOS, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, AJUSTES, DESPATINES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SOLDAR Y MANO DE OBRA.	KG

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	
B-C		2-3	4	2.75	VIGA DE ACERO DE 4" DE 11.46 KG/M, 11.00 MTS.	11.00	KG	11.00	
B-D		1-3	3	1.08	VIGA DE ACERO DE 4" DE 11.46 KG/M, 3.24 MTS.	3.24	KG	3.24	
B		1-3	1	3.05	VIGA DE ACERO DE 6" DE 18.60 KG/M, 3.05 MTS.	18.60	KG	3.05	
C		1-3	1	3.05	VIGA DE ACERO DE 6" DE 18.60 KG/M, 3.05 MTS.	18.60	KG	3.05	
TOTAL							276.65	KG	276.65



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

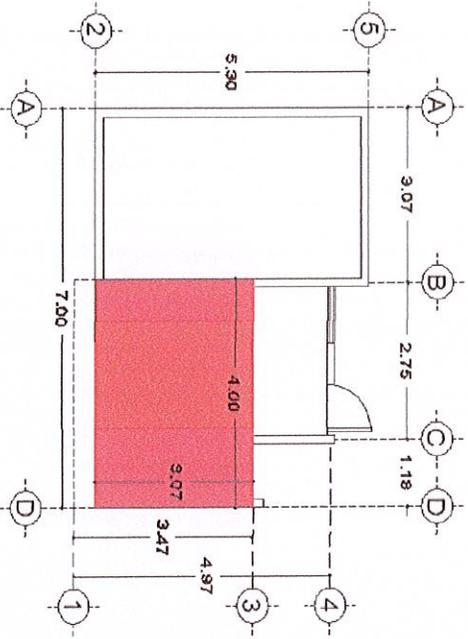


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	HONOR Y JUSTICIA No. 45 COL. CRUZ ROJA	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 5 DE 12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-07	BOVEDA DE LADRILLO LAMA DE CUÑA ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, INCLUYE ACARREO ELEVACIÓN DE MATERIALES, ESCALERAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2

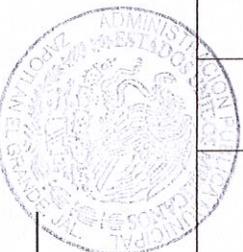
LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
COQUIS	2 - 3	B - D		4.00	3.07		M2	12.28
TOTAL								12.28



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMAZAN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

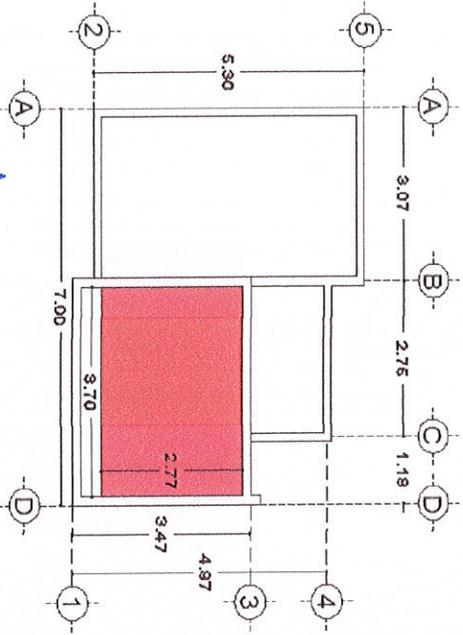


GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	HONOR Y JUSTICA No. 45 COL. CRUZ ROJA	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 6 DE 12

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO						
CFC-010	FIRME DE HORMIGON DE JAL-CAL-ARENEA DE RIO. DE 12 CMS. DE ESPESOR. EN AZOTEA. INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	2 - 3	B-D		3.70	2.77		M2	10.25
	COQUIS								
	FIRMAS								
		TOTAL							10.25



CONTRATISTA

[Firma]

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR DE OBRA PUBLICA

[Firma]

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



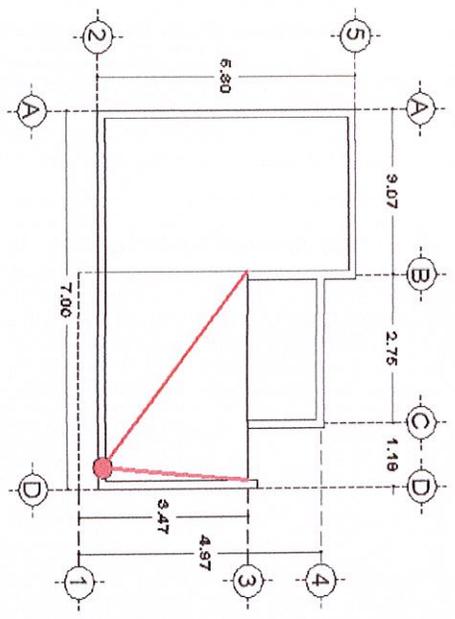
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	HONOR Y JUSTICIA No. 45 COL. CRUZ ROJA	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 7 DE 12

CONCEPTO

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO						
BAJ-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAUANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO								
	COQUIS								
		2	B-D		3.00			M	3.00
TOTAL									3.00



FIRMAS

CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISION
 SUPERVISOR EN OBRA PUBLICA

 JEFE DE CONTROL SUPERVISOR EN OBRA PUBLICA
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

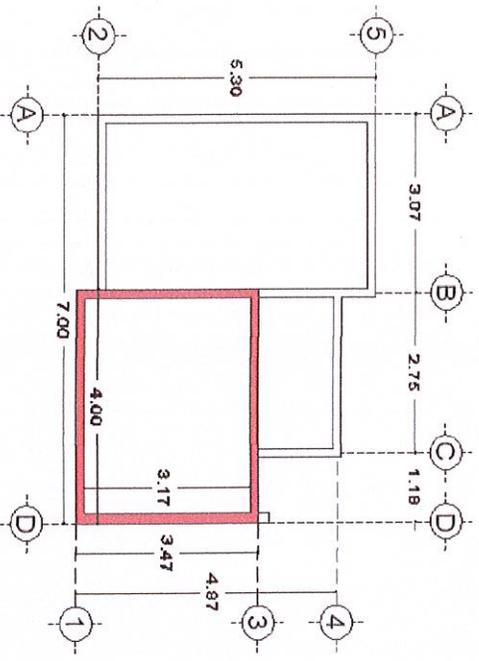


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	HONOR Y JUSTICIA No. 45 COL. CRUZ ROJA	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 8 DE 12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-012	PRETIL DE AZOTEA DE 40 CMS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE LADRILLO LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, INCLUYE: APLANADO, BOQUILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
								TOTAL	TOTAL	
	1	B-D		4.00			M	4.00		
	3	B-D		4.00			M	4.00		
	B	1-3		3.17			M	3.17		
	D	1-3		3.17			M	3.17		
TOTAL									14.34	



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR

JEFE DE CONTROL Y VERIFICACION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



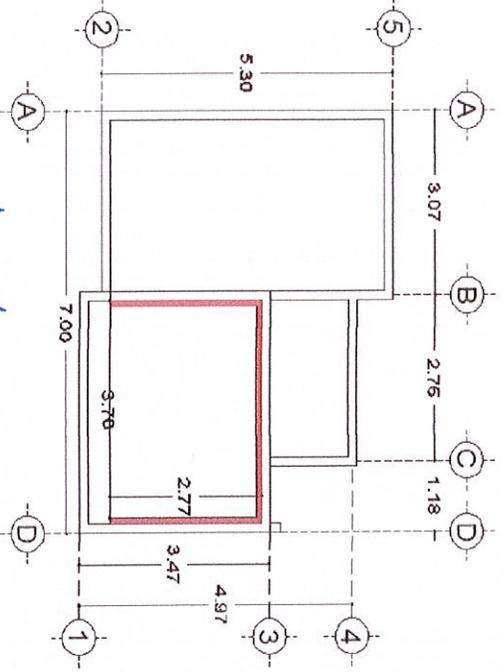
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	HONOR Y JUSTICIA No. 45 COL. CRUZ ROJA	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 9 DE 12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
-------	----------	--------

TEN-079	TENDIDO DE ZAVALLETA O CHAPLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3	M
---------	--	---

COQUIS	LOCALIZACION	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
							EJE
	3	B-D	3.70			M	3.70
	8	2-3	2.77			M	2.77
	D	2-3	2.77			M	2.77
TOTAL							9.24



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISOR

 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	HONOR Y JUSTICIA No. 45 COL. CRUZ ROJA	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 10 DE 12

CLAVE

CONCEPTO

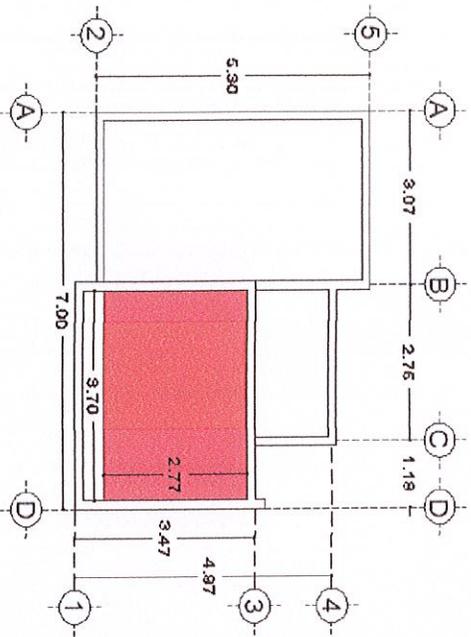
UNIDAD

CFC-011

ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, TERMINADO CON LECHADA CEMENTO-AGUA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
	2 - 3	B - D		3.70	2.77		M2		10.25
FIRMAS								TOTAL	10.25



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIANRIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

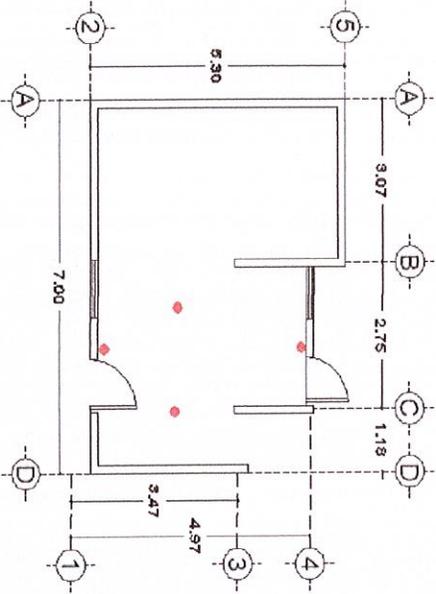
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	HONOR Y JUSTICIA No. 45 COL. CRUZ ROJA	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOLA: 11 DE 12

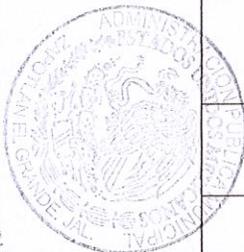
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL	
		EJE	TRAMO							
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL INCLUYE FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO.									
	COQUIS									
		2-4	B-D	2				PZA	2.00	
		TOTAL								2.00



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

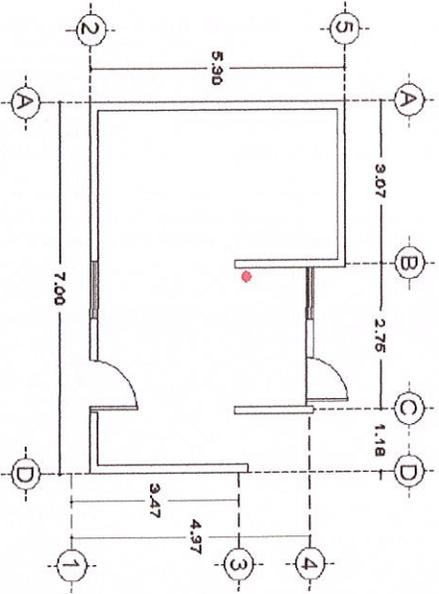
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	HONOR Y JUSTICA No. 45 COL. CRUZ ROJA	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 12 DE 12

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	UNIDAD
		EJE	TRAMO	PZAS					
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO COQUIS	B	2-3	1				PZA	1.00
TOTAL									1.00



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



FIRMAS

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

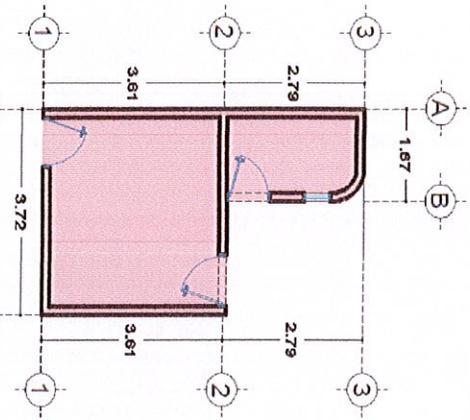


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	MIRLO No. 216 COL. BUGAMBILIAS	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 1 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
TRA4-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO)	M2

LOCALIZACION	EJE		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
1-2	A-C	3.72	3.61	M2	13.43			
2-3	A-B	2.79	1.67	M2	4.66			
TOTAL								18.09



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

 SUPERVISION
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3
UBICACIÓN:	MIRLO No. 216 COL. BUGAMBILIAS	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 2 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-01	DALA DE DESPLANTE Y CORONA DE 15 X 20 CMS. DE SECCIÓN, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M

DALA DE DESPLANTE	DALA DE CORONA	CERRAMIENTOS	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
			EJE	TRAMO							
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> </div>											
DALA DE DESPLANTE 1 A-C 3.72 M 1 A-C 3.72 M 2 A-C 3.72 M 3 A-B 1.67 M A 1-3 6.40 M B 3-2 2.79 M CERRAMIENTO 1 A-C 3.72 M 2 B-C 2.20 M B 2--3 1.00 M											
FIRMAS											
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> CONTRATISTA ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL </td> <td style="width: 50%; border: none;"> SUPERVISOR JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS </td> </tr> </table>										 CONTRATISTA ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	 SUPERVISOR JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS
 CONTRATISTA ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	 SUPERVISOR JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS										
TOTAL									28.94		

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

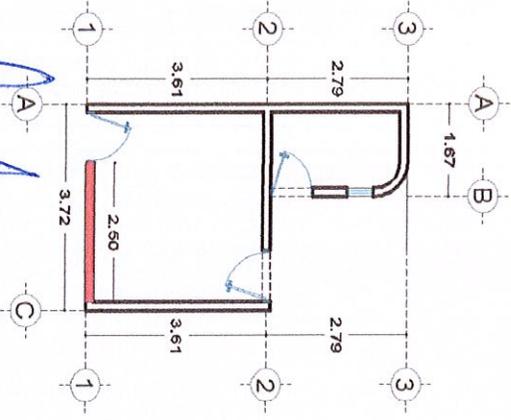


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	MIRLO No. 216 COL. BUGAMBILIAS		FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS3/2018-02/024		ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
			No. OBRA:	DOP/FAIS3/2018-02/024

HOJA: 3 DE 13

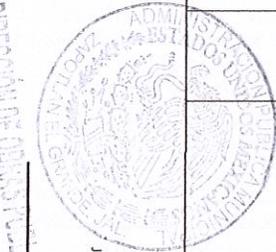
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-01	MURO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE SOGA	M2

LOCALIZACION	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
						TOTAL
1	A - C	2.50	1.95	M2	4.88	
TOTAL						4.88



CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR DE OBRA PUBLICA

JEFE DE CONTROL SUPERVISOR DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

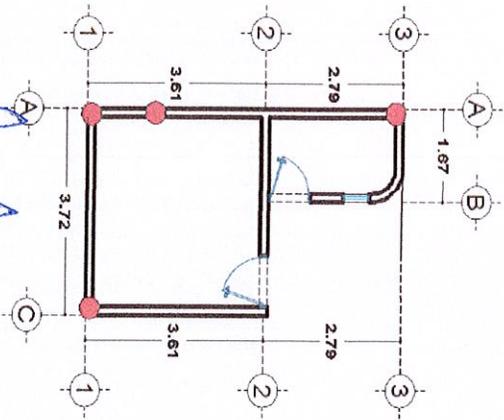


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3
UBICACIÓN:	MIRLO No. 216 COL. BUGAMBILIAS	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 4 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-02	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. DE SECCIÓN, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M

COQUIS	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
	EJE	TRAMO							TOTAL
	1	A - C	2	1.95			M	3.90	
	A	1 - 2	1	1.95			M	1.95	
	A	3	1	1.95			M	1.95	
FIRMAS								TOTAL	7.80



CONTRATISTA



SUPERVISIÓN

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DAVID DAMIAN RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

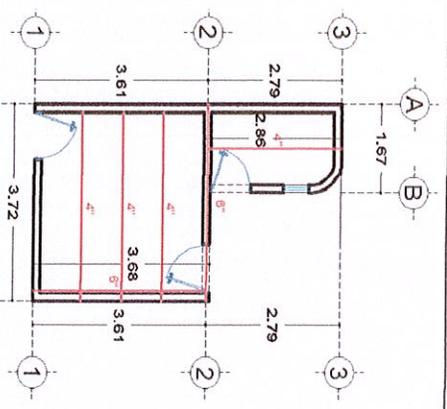


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	MIRLO No. 216 COL. BUGAMBILIAS	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-Q2/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 5 DE 13

CONCEPTO

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	PESO DE VIGA	UNIDAD	UNIDAD	
										VOLUMEN	
CFC-09	SUMINISTRO ELEVACION Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO, EN CUBIERTA DE BOVEDA, CUARTOS, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, AJUSTES, DESPATINES, DESPERDICIOS, COQUIS									KG	
			2	A-C	1	3.72		18.40	KG	68.45	
			C	1--2	1	3.68		18.40	KG	67.71	
			1--2	A-C	3	3.72		11.46	KG	127.89	
			2--3	A-B	1	2.86		11.46	KG	32.78	
			TOTAL								296.83



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

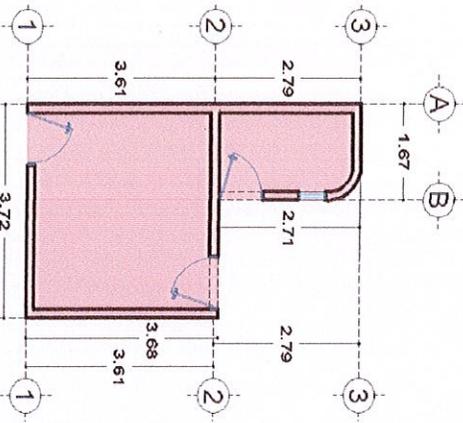
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO			OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	MIRLO No. 216 COL. BUGAMBILIAS			FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL			PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024			ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
				No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 6 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION				UNIDAD	VOLUMEN TOTAL	
			EJE	TRAMO	PZAS	LARGO			ANCHO
CFC-07	BOVEDA DE LADRILLO LAMA DE CUÑA ACABADO COMUN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10, INCLUYE ACARREO ELEVACION DE MATERIALES.	M2							
	COQUIS								
			1 - 2	A - C		3.72	3.68	M2	13.69
			2 - 3	A - B		2.71	1.67	M2	4.53
	TOTAL								18.22



FIRMAS

CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISION
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

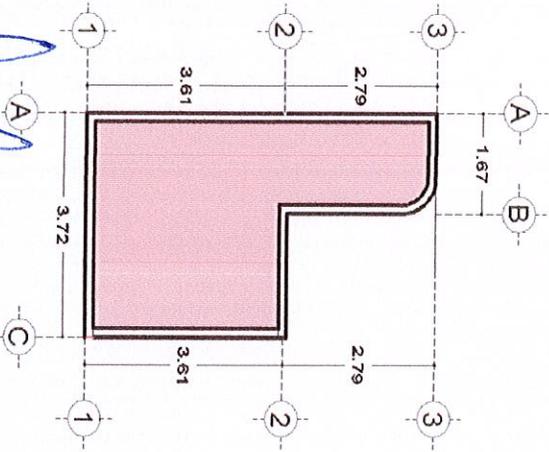


GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO			OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	MIRLO No. 216 COL. BUGAMBILIAS			FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL			PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024			ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
				No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 7 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN					UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO		
CFC-010	FIRME DE HORMIGON DE JAL-CAL-ARENEA DE RIO. DE 12 CMS. DE ESPESOR, EN AZOTEA, INCLUYE, ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.						M2	
	COQUIS							
		1 - 2	A - C		3.42	3.38	M2	11.56
		2 - 3	A - B		2.56	1.37	M2	3.51
		TOTAL						15.07



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTILAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

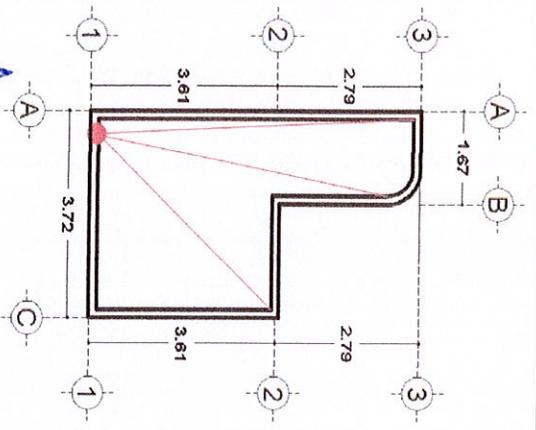
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTILAN EL GRANDE, JALISCO			OR. DE TRABAJO:	
UBICACIÓN:	MIRLO No. 216 COL. BUGAMBILIAS			ESTIMACIÓN:	ESTIMACION 3
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL			FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024			PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
				ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
				No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 8 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	UNIDAD
										M
BAL-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO		1 - 3	A - C				3.00	M	3.00
COQUIS										
FIRMAS										
TOTAL										3.00



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

JEFÉ DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

 SUPERVISIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
 ING. JOSÉ DAVID DAVILA ROSAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

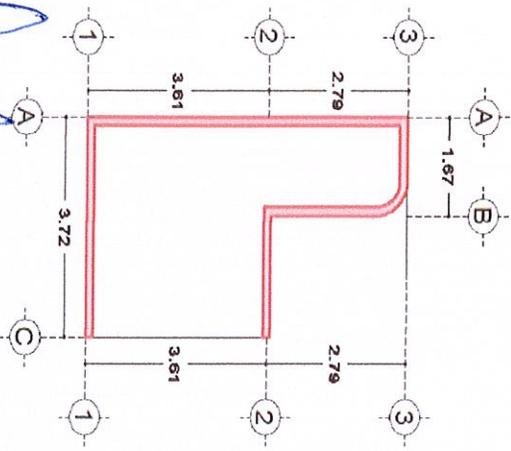


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3
UBICACIÓN:	MIRLO No. 216 COL. BUGAMBILIAS	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 9 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-012	PRETIL DE AZOTEA DE 40 CMS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE LADRILLO LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO. PROP. 1:4:10. INCLUYE: APLANADO, BOQUILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
	1	A - C		3.72			M	3.72
	2	B - C		2.20			M	2.20
	3	A - B		1.67			M	1.67
	A	1 - 3		6.10			M	6.10
	B	2 - 3		2.55			M	2.55
TOTAL								16.24



FIRMAS

CONTRATISTA
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

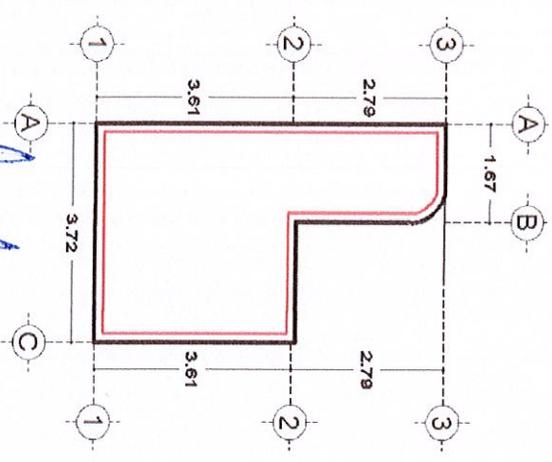
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	MIRLO No. 216 COL. BUGAMBILIAS	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 10 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN					UNIDAD	VOLUMEN TOTAL	
		EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO			ALTO
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALLETA O CHAFLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3								
	COQUIS								
		1	A - C		3.72		M	3.72	
		2	B - C		2.20		M	2.20	
		3	A - B		1.67		M	1.67	
		A	1 - 3		6.10		M	6.10	
		B	2 - 3		2.55		M	2.55	
		C	1 - 2		3.38		M	3.38	
		TOTAL							19.62



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

FIRMAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ ANTONIO DOMÍNGUEZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

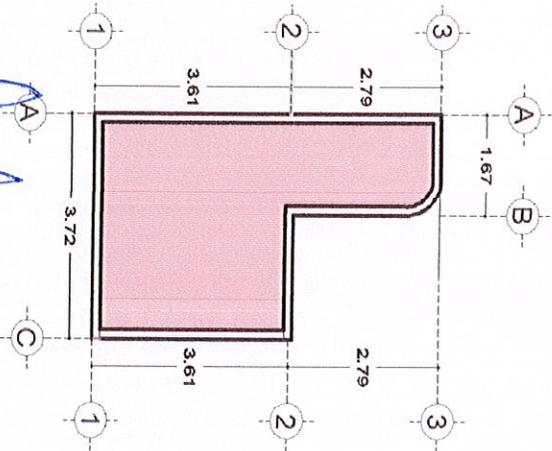
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	MIRLO No. 216 COL. BUGAMBILIAS	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 11 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN				UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO	PZAS	TRAMO		
CFC-011	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 17 X 17 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO. PROP. 1:4:10. TERMINADO CON LECHADA COQUIS	1-2	A-C	3.42	3.38	M2	11.56
		2-3	A-B	2.56	1.37	M2	3.51
FIRMAS						TOTAL	15.07



CONTRATISTA

[Firma]



SUPERVISIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

[Firma]

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSÉ DAVID BARRERA RÍOS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

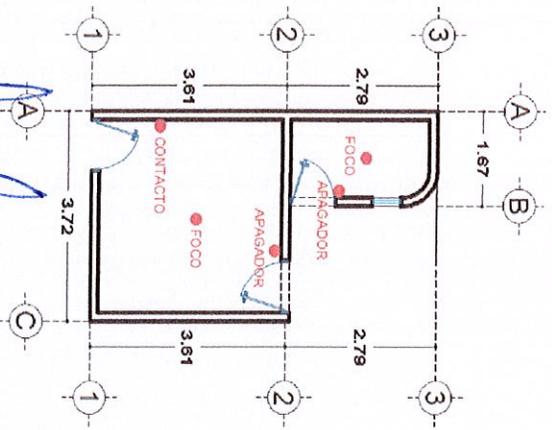
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJOS:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	MIRLO No. 216 COL. BUGAMBILIAS	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 12 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION				UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
			EJE	TRAMO	PZAS	LARGO		
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL INCLUYE FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO	PZA						
	COQUIS							
			1 - 3	A - C	2			PZA
								2.00
								TOTAL
								2.00



CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

FIRMAS



JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISION

ING. JOSE DAVID DAMIAN SILES

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



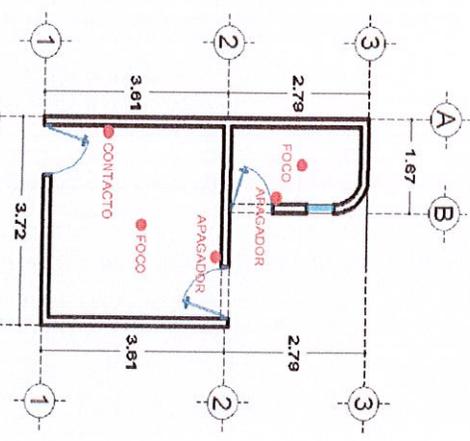
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	MIRLO No. 216 COL. BUGAMBILLAS	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

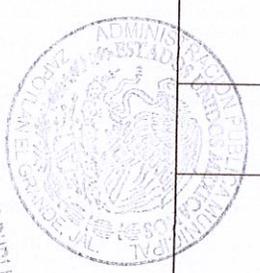
HOJA: 13 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO	PZA

LOCALIZACION	EJE		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
A	1-2	1					PZA	1.00
TOTAL								1.00



CONTRATISTA
 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



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

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

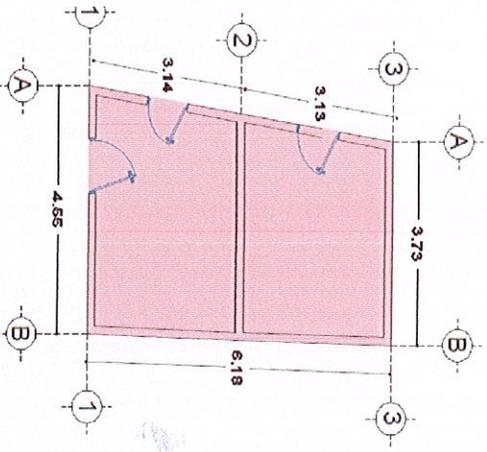
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	RAYON No. 238 COL. CENTRO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS3/2018-02/024

HOJA: 1 DE 9

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO).	M2



LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
A - B		1 -- 3		6.225	4.14		M2	25.77
TOTAL								25.77

NOTA: SE PROMEDIA LOS LADOS MAS LARGOS 6.27 ML +6.18 ML = 12.45 / 2.00 = 6.225 ML
 NOTA: SE PROMEDIA LOS LADOS MAS CORTOS 3.73 ML + 4.55 ML = 8.28 / 2.00 = 4.14 ML

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

FIRMAS



SUPERVISOR

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



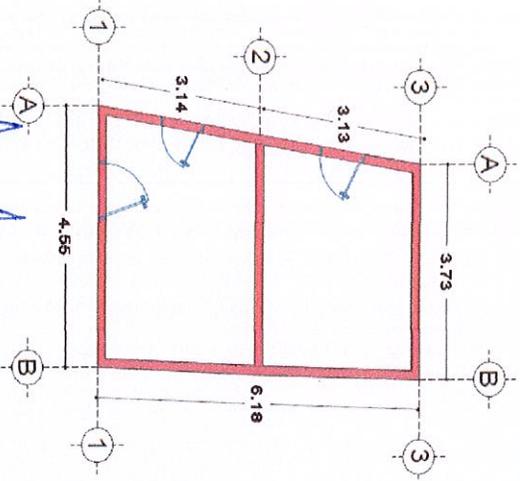
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	RAVON No. 238 COL. CENTRO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 2 DE 9

CONCEPTO

CLAVE CFC-01 DATA DE CORONA DE 15 X 20 CMS. DE SECCION, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA UNIDAD M

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
	1	A - B		4.55			M	4.55
	2	A - B		4.14			M	4.14
	3	A - B		3.73			M	3.73
	A	1 - 3		5.82			M	5.82
	B	1 - 3		5.73			M	5.73
TOTAL								23.97



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISOR
SUPERVISOR DE OBRA PÚBLICA

JEFE DE CONTROL
ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

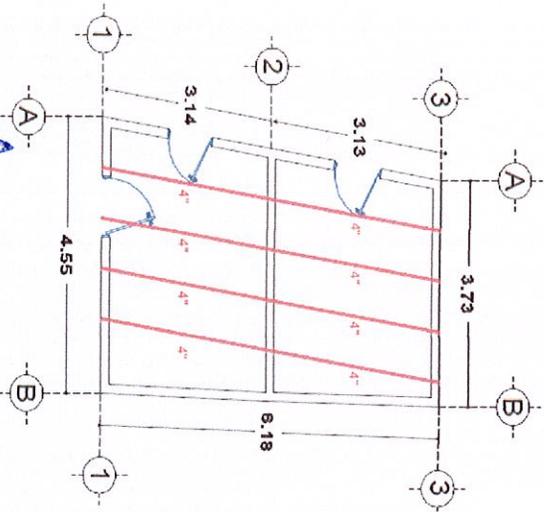
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO			OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3
UBICACIÓN:	RAYON No. 238 COL. CENTRO			FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL			PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024			ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
				No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 3 DE 9

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ML	PESO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO						
CFC-09	SUMINISTRO ELEVACIÓN Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO, EN CUBIERTA DE BOVEDA, CUARTOS, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, AJUSTES, DESPATINES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SOLDAR Y MANO DE OBRA.	A-B	1-3	4	6.225		11.46	KG	285.35
TOTAL									285.35



FIRMAS

CONTRATISTA

SUPERVISOR

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN ROS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

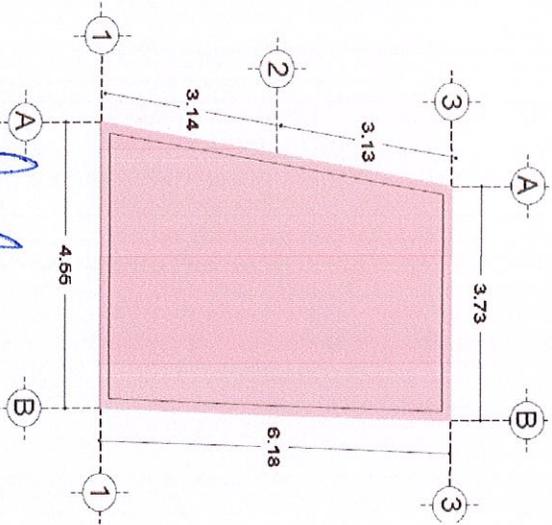


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	RAYON No. 238 COL. CENTRO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 4 DE 9

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-07	BOVEDA DE LADRILLO LAMA DE CUÑA ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4-10, INCLUYE ACARREO ELEVACIÓN DE MATERIALES, ESCALERAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2

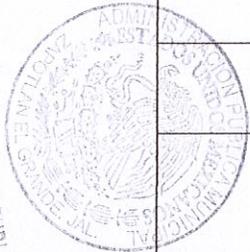
LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
1 - 3	A - B			6.225	4.14		M2	25.77
TOTAL								25.77



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTILAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

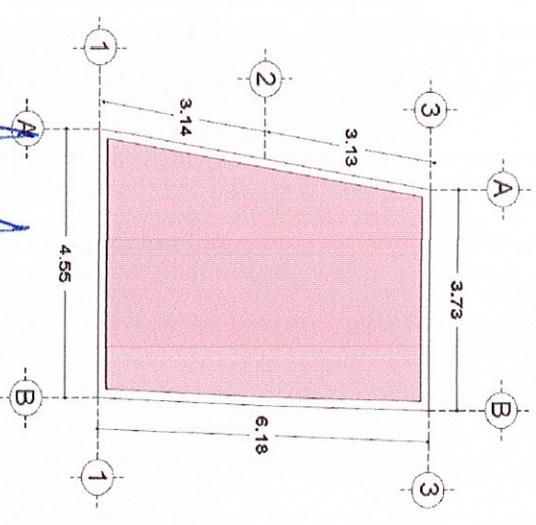


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTILAN EL GRANDE, JALISCO			OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	RAYON No. 238 COL. CENTRO			FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL			PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024			ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
				No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 5 DE 9

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-010	FIRME DE HORMIGON DE JAL-CAL-ARENEA DE RIO. DE 12 CMS. DE ESPESOR, EN AZOTEA, INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
1 - 3	A - B			5.925	3.84		M2	22.75
TOTAL								22.75



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

FIRMAS

SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
 ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3
UBICACIÓN:	RAYON No. 238 COL. CENTRO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 6 DE 9

CONCEPTO

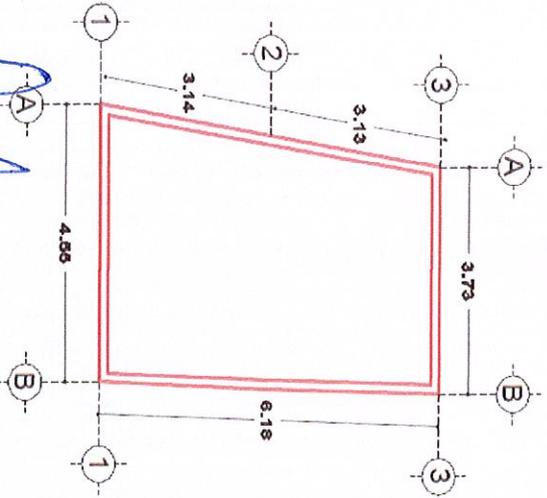
CFC-012 PRETIL DE AZOTEA DE 40 CMS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE LADRILLO LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10. INCLUYE: APLANADO, BOQUILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

UNIDAD

COQUIS

	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						

1	A - B		4.55000			M	4.55000	
3	A - B		3.73000			M	3.73000	
A	1 - 3		5.97000			M	5.97000	
B	1 - 3		5.88000			M	5.88000	
TOTAL								20.13000



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

SUPERVISIÓN

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

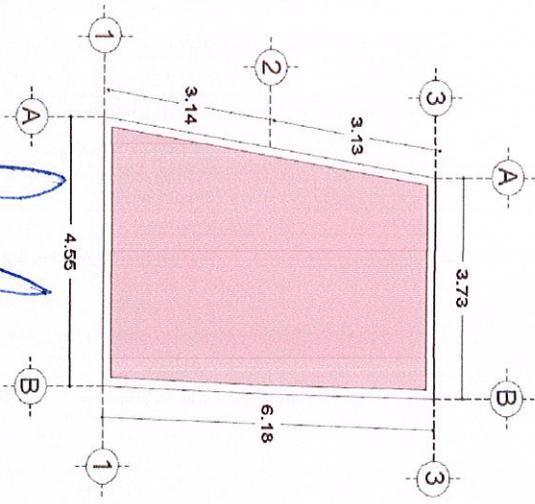


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	RAYON No. 238 COL. CENTRO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 7 DE 9

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-011	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 17 X 17 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO. PROP. 1:4:10. TERMINADO CON LECHADA CEMENTO-AGUA. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
COQUIS	1 - 3	A - B		5.925	3.84		M2	22.75
TOTAL								22.75



FIRMAS

CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

SUPERVISION

 ING. JOSÉ DAVID OSAMENDIROS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

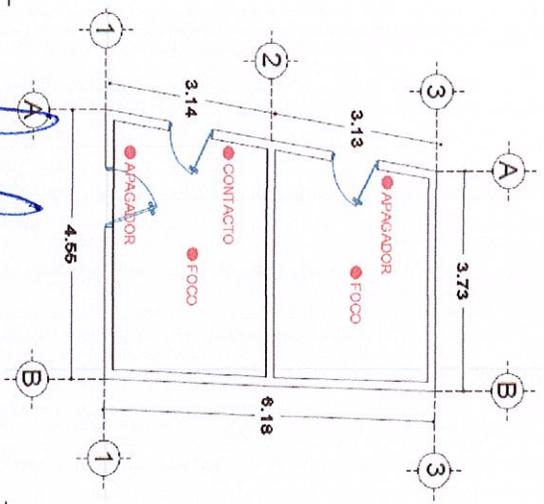
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	RAYON No. 298 COL. CENTRO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 8 DE 9

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	UNIDAD
		EJE	TRAMO						PZA
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL INCLUYE FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO	1-2	A-C	2				PZA	2.00
	COQUIS								
		TOTAL							2.00



ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ FRANCISCO MORENO LEAL

CONTRATISTA

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FIRMAS



SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



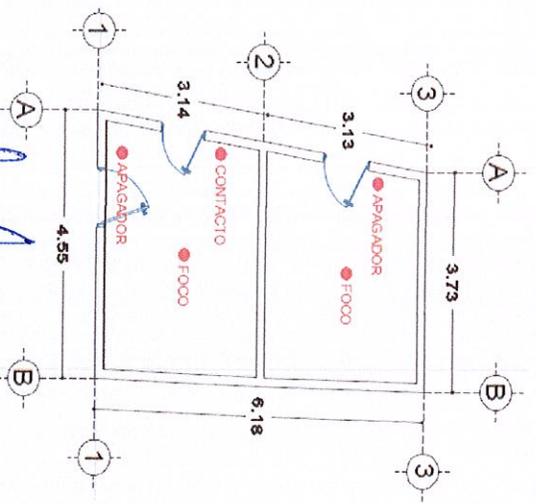
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	RAYON No. 238 COL. CENTRO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 9 DE 9

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO	PZA

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
	1 - 3	A - C	1				PZA	1.00
TOTAL								1.00



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN ROS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



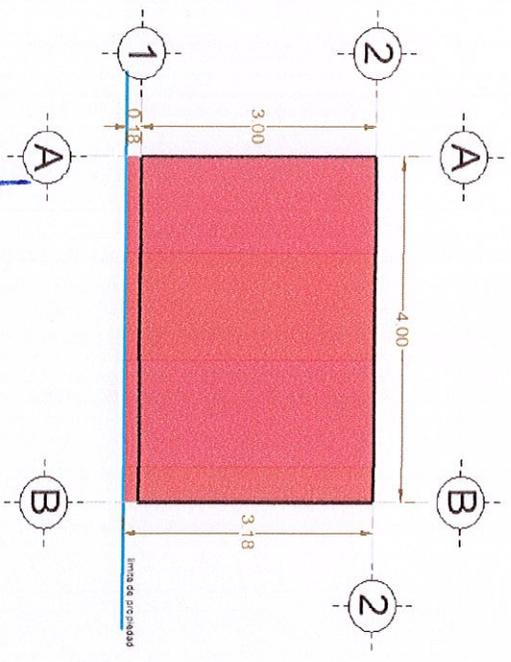
GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO: ESTIMACION 3
UBICACION: BELZARIO DOMINGUEZ No 179 COL. CENTRO	FECHA: 07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO: DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORO: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
	No. OBRA: DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 1 DE 8

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	UNIDAD
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO)	M2	

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
1-2	A-B			4.00	3.18		M2	12.72
TOTAL								12.72



CONTRATISTA
 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISION
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
 ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN ALFAROS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	BELLZARIO DOMINGUEZ No 179 COL. CENTRO		FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024		ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
			No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 2 DE 8

CLAVE

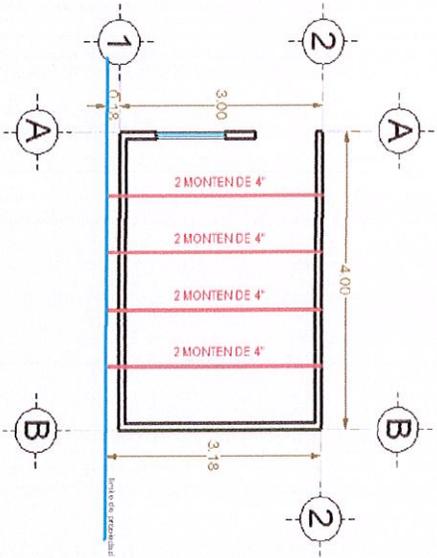
CONCEPTO

UNIDAD

CFC-09 SUMINISTRO ELEVACIÓN Y SOLDADO DE 2 MONTENES ACUATADOS DE 4" CAL. 12 DE ACERO, EN CUBIERTA DE LOSA DE PANEL W DE 3', CUARTOS, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, AJUSTES, DESPATINES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SOLDAR Y MANO DE OBRA.

KG

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
2 MONTEN DE 4"	A - B	1 - 2	4	3.18	2 MONTEN DE 4" DE 4.55KG/M, 12.72 MTS.	4.55	KG	12.72	57.88
FIRMAS								TOTAL	57.88



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



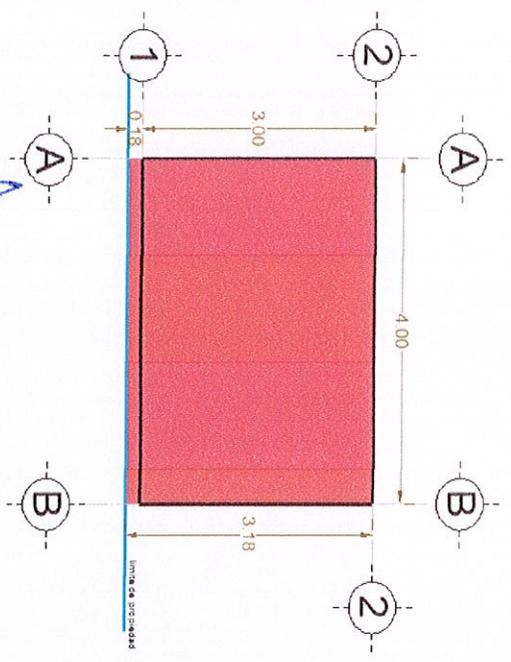
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	BELZARIO DOMINGUEZ No 179 COL. CENTRO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 3 DE 8

CONCEPTO

CLAVE: CFC-24
 LOSA DE PANEL W DE 3", ASENTADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE POLIN MONTEN, SUETA CON VARILLAS DE 3/8 Y ALAMBRE RECOCIDO, Y CAPA DE COMPRESION DE 6 CMS. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, COLADO Y DESIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. UNIDAD: M2

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
1-2	A-B	A-B	4.00	3.18		M2	12.72	
TOTAL								12.72



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR

 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	BELIZARIO DOMINGUEZ No 179 COL. CENTRO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 4 DE 8

CLAVE

CONCEPTO

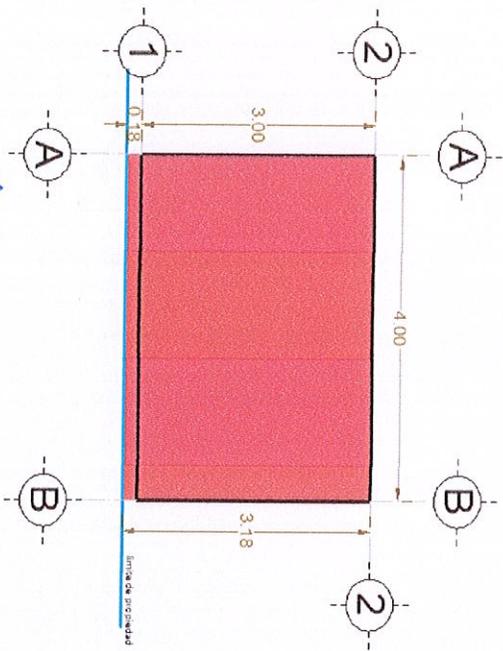
UNIDAD

CFC-011

ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, TERMINADO CON LECHADA CEMENTO-AGUA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

M2

LOCALIZACIÓN	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
						TOTAL	TOTAL
1-2	A-8	4.00	3.18		M2	12.72	
TOTAL						12.72	



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISIÓN

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



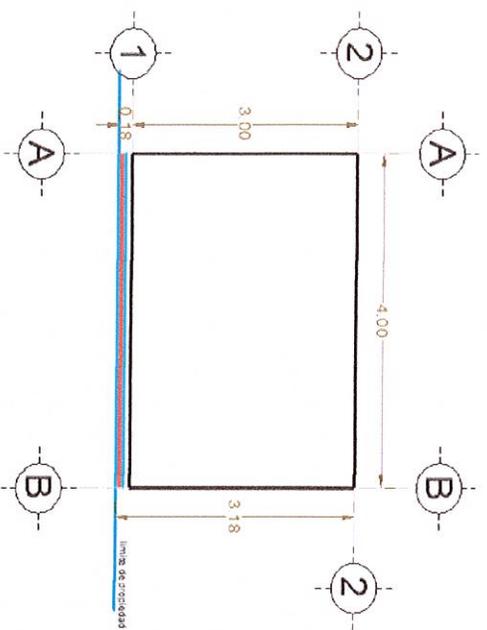
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3
UBICACIÓN:	BELIZARIO DOMINGUEZ No 179 COL. CENTRO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-021024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 5 DE 8

CLAVE: **CONCEPTO** UNIDAD

TEN-079 TENDIDO DE ZAVALETA O CHAPFLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3 M

CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
COCUIS	1	A-B		4.00			M	4.00
TOTAL								4.00



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



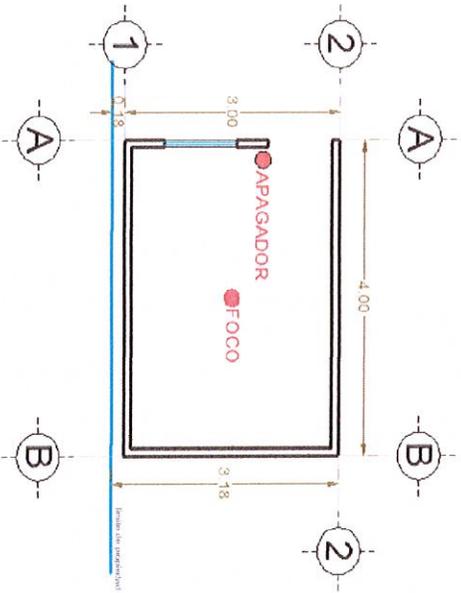
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	BELIZARIO DOMINGUEZ No 179 COL. CENTRO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAI533/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAI533/2018-02/024

HOLA: 6 DE 8

CONCEPTO

INS-276 INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL INCLUYE FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO.

CONCEPTO	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	UNIDAD
	EJE	TRAMO						
COOUIS	1-2	A-B	1				PZA	1.00
FIRMAS	TOTAL							1.00



ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS ING. JOSE DAVID DANIAN RIOS



SUPERVISIÓN
SEDE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



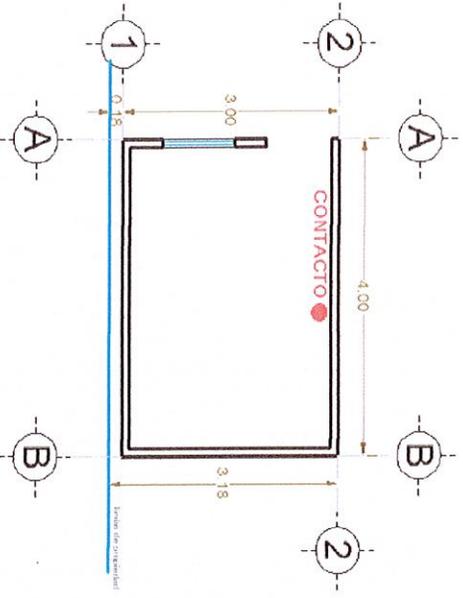
OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	BELIZARIO DOMINGUEZ No 179 COL. CENTRO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DICIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 7 DE 8

CLAVE: **CONCEPTO** UNIDAD

INS-276.2 INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
2	A - B	1					PZA	1.00
FIRMAS							TOTAL	1.00



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
 JEFÉ DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

 SUPERVISIÓN
 ING. JOSE DAVID DAMAZAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	BELZARRO DOMINGUEZ No 179 COL. CENTRO	FECHAS:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 8 DE 8

CLAVE

CONCEPTO

UNIDAD

CFC-04 APLANADO EN MURO Y/O BOVEDA DE 25 CMS. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO PROP. 1:4:10, A HILO Y PLOMO, ACABADO REPELLADO FINO. INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

COCUIS

LOCALIZACION	PZAS		LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO					
1 - 2	A - B		4.00	3.18		M2	12.72
TOTAL							12.72

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMAZAN RIOS

SUPERVISOR
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ORIGEN DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3
UBICACIÓN:	ANILADOR XOCHICAU No 14 COL. TEOCALI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOPI/IAS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOPI/IAS33/2018-02/024

HOJA: 1 DE 13

CLAVE

CONCEPTO

UNIDAD

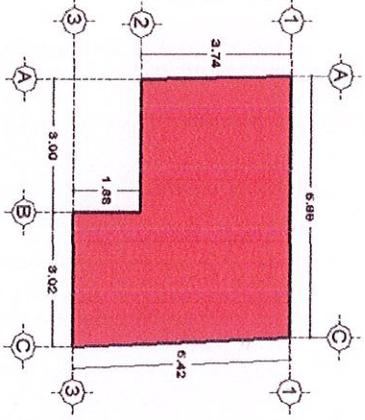
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO).

TRA-657

COOCUIS

M2

LOCALIZACIÓN	PZAS		LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO					
1 - 3	A - C	-1	5.95	5.42		M2	32.25
			3.00	1.68			-5.04
TOTAL							27.21



FIRMAS

CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

 ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



GENERADORES

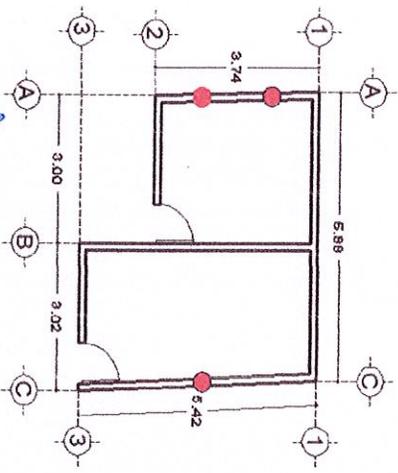
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	ANDADOR KOCHICALLI No. 14 COL. TECOALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2019
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2019-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2019-02/024

HOLA: 2 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
-------	----------	--------

CFC-02	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. DE SECCION , CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO FC= 200 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, COLADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA
--------	---	-----

COOQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
	EJE	TRAMO							
	A	1-2	2			3.35		6.70	
	C	1-2	1			3.35		3.35	
TOTAL									10.05



NOTA: LA ALTURA DE LOS CASTILLOS DESDE LA ZAPATA HASTA DONDE INICIA LA DALA

CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA

 ING. JOSE DAVID DAVANN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

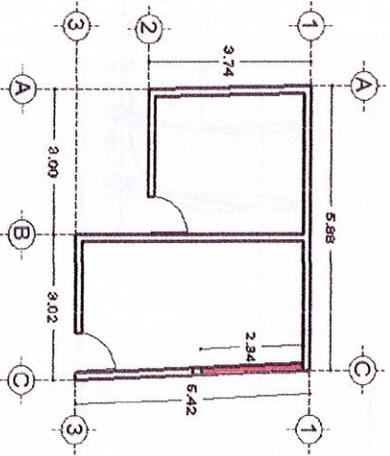


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	ANADADOR XOCHICALI No 14 COL. TEOCALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 3 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-03	MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCCIDO HECHO A MANO DE 10X14X23 CMS. DE LISTON, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, TERMINADO COMUN. INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2
	COQUIS	

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	
C		1-2	-1	2.34	1.30	2.45	M2	5.73	-1.48
		VENTANA				1.14			
TOTAL								4.25	



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



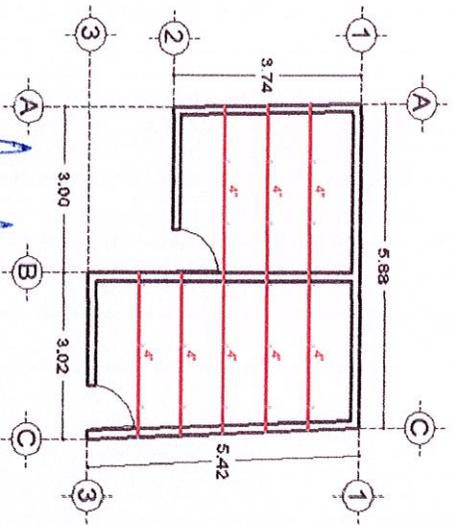
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	Or. de Trabajo:	ESTIMACION 3
UBICACION:	ABDADOR KOCHICALI No 14 COL. TECOALI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOPI/FAISS32018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOPI/FAISS32018-02/024

HOJA: 5 DE 13

CONCEPTO

CLAVE: CFC-09 SUMINISTRO ELEVACION Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO, EN CUBIERTA DE BOVEDA, CUARTOS, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, AJUSTES, DESPATINES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SOLDAR Y MANO DE OBRA.

LOCALIZACION	EJE		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	ELE	TRAMO						
VIGA 4"	A-C	1-2	3	5.88	VIGA DE ACERO DE 4" DE 11.46 KG/M, 12.84 MTS.	11.46	KG	17.64
	A-C	2-3	2	3.02	VIGA DE ACERO DE 4" DE 11.46 KG/M, 11.95 MTS.	11.46	KG	202.15
TOTAL								271.37



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISIÓN
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

 ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3
UBICACIÓN:	ANDADOR KOCHICAU NO 14 COL. TECOALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FA/333/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FA/333/2018-02/024

HOJA: 6 DE 13

CONCEPTO

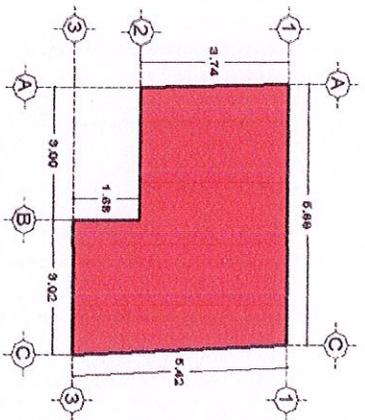
CLAVE	BOVEDA DE LADRILLO LAMA DE CUÑA ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, INCLUYE ACARREO ELEVACIÓN DE MATERIALES.	UNIDAD	M2
-------	--	--------	----

COCUIS		LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
--------	--	--------------	-----	-------	------	-------	-------	------	--------	---------

1 - 3	A - C	- 1	5.95	5.42	M2	32.25
-------	-------	-----	------	------	----	-------

3.00	1.68	- 5.04				
------	------	--------	--	--	--	--

TOTAL						27.21
--------------	--	--	--	--	--	--------------



FIRMAS

 CONTRALISTA ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	 SUPERVISOR DE OBRA PÚBLICA ING. JOSÉ DAVID DAHÁN N RIOS
--	--



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



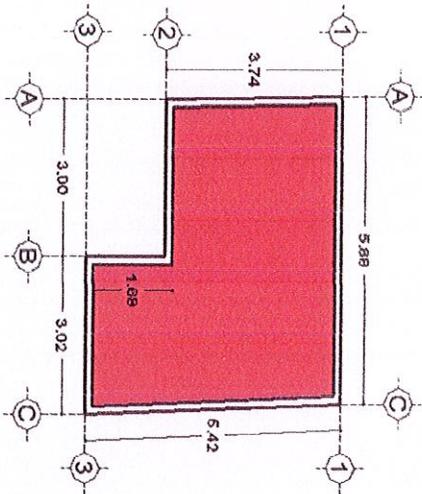
OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	ANDADOR XOCHICALI No 14 COL. TEOCALI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DDP/FAISS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DDP/FAISS33/2018-02/024

HOJA: 7 DE 13

CONCEPTO

CLAVE: CFC-010 FIRME DE HORMIGON DE JAL-CAL-ARENEA DE RIO. DE 12 CMS. DE ESPESOR. EN AZOTEA. INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
1-3	A-C	-1	5.65	5.12		M2	28.93	
			3.00	1.68			-5.04	
TOTAL								23.89



FIRMAS

CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR DE OBRA PUBLICA

 ING. JOSÉ DAVID DALMAN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



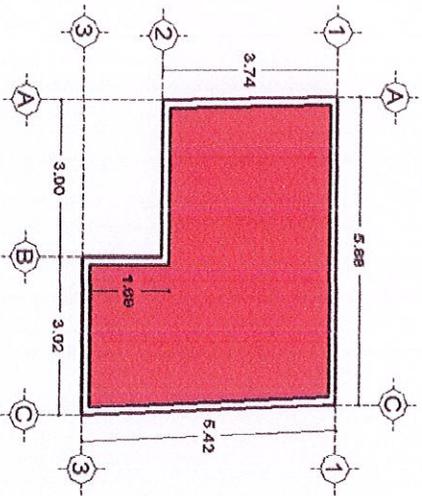
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	AVDADOR XOCHICALLI No 14 COL. TECOALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 8 DE 13

CONCEPTO

CLAVE: ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCCIO DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10, TERMINADO CON LECHADA CEMENTO-AGUA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
1-3	A-C		-1	5.65	5.12		M2	28.93	-5.04
TOTAL								23.89	



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR

 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PUBLICAS
 ING. CDE DAVID DAVILA RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

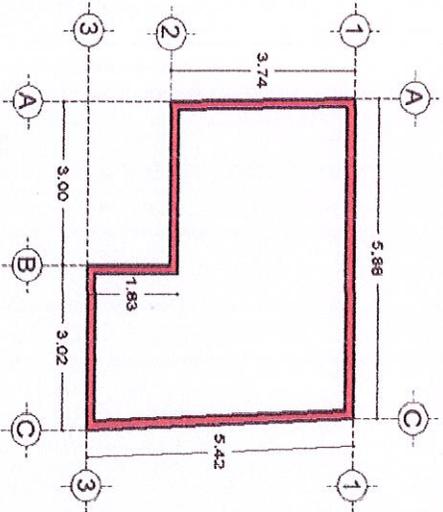


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	ABDADOR KOCHICAU No 14 COL. TECOALI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRAS	DOP/FAISS/2018-02/024

HOJA: 9 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-012	PRETIL DE AZOTEA DE 40 CMS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE LADRILLO LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10. INCLUYE: APLANADO, BOQUILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
A		1-2		3.74			M	3.74	
B		2-3		1.83			M	1.83	
C		1-3		5.42			M	5.42	
1		A-C		5.58			M	5.58	
2		A-B		2.70			M	2.70	
3		B-C		2.72			M	2.72	
TOTAL								21.99	



FIRMAS

CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

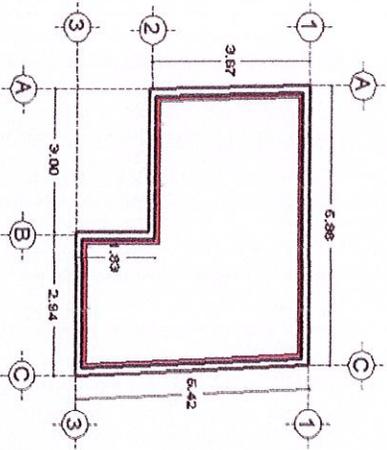
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	GR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	AMADOR XOCHICAU No. 14 COL. TECOALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS32/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS32/2018-02/024

HOJA: 10 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN				UNIDAD	VOLUMEN
		EJE	TRAMO	PZAS	TRAMO		
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALETA O CHAFILAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3					M	
	COQUIS						
		A	1-2	3.44		M	3.44
		B	2-3	1.53		M	1.53
		C	1-3	5.12		M	5.12
		1	A-C	5.58		M	5.58
		2	A-B	2.70		M	2.70
		3	B-C	2.72		M	2.72
	TOTAL						21.09



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

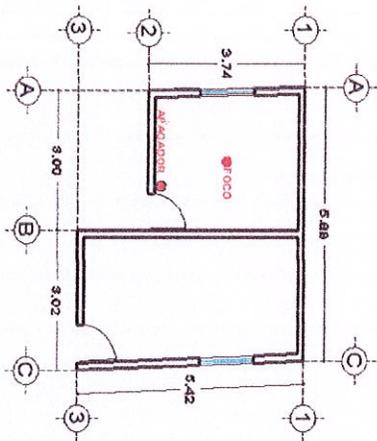


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	ABDADOR XOCHICALI No 14 COL. TEGCALLI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DDPT/FAISS32/18-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DDPT/FAISS32/18-02/024

HOJA: 11 DE 13

CONCEPTO

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	UNIDAD	
		EJE	TRAMO	PZAS					PZA	VOLUMEN TOTAL
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL INCLUYE FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO.	1 - 2	A - B	1				PZA	1.00	
TOTAL									1.00	



FIRMAS

CONTRATISTA
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JOSE DAVID DANILAN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

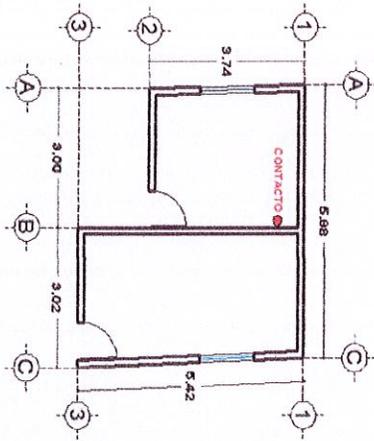


GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	ANDADOR KOCICALI No. 14 COL. TECOALI	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DDPIFAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DDP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 12 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	UNIDAD
		EJE	TRAMO						PZA
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTRATO SENCILLO								PZA
	COQUIS								VOLUMEN
		1 - 2	A - 8	1					TOTAL
									1.00
									TOTAL
									1.00



FIRMAS

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

CONTRATISTA



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

JEFÉ DE CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



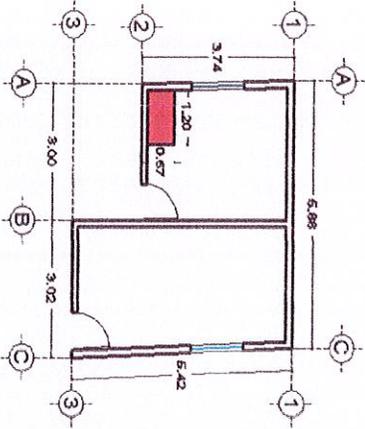
GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO UBICACIÓN: AUDADOR XOCHICAU No. 14 COL. TECOALLI CONTRATISTA: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL No. CONTRATO: DOP/FAIS332/18-02/024	OR. DE TRABAJO: ESTIMACIÓN 3 FECHA: 07 DE NOVIEMBRE PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018 ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL No. OBRA: DOP/FAIS33/2018-02/024
--	--

HOJA: 13 DE 13

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-04	APLANADO EN MURO Y/O BOVEDA DE 2.5 CMS. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO PROP. 1:4:10. A HILO Y PLOMO. ACABADO REPELLADO FINO. INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	
1-2	A-B			1.20	0.664980		M2	0.79798	
TOTAL								0.79798	



CONTRATISTA
 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

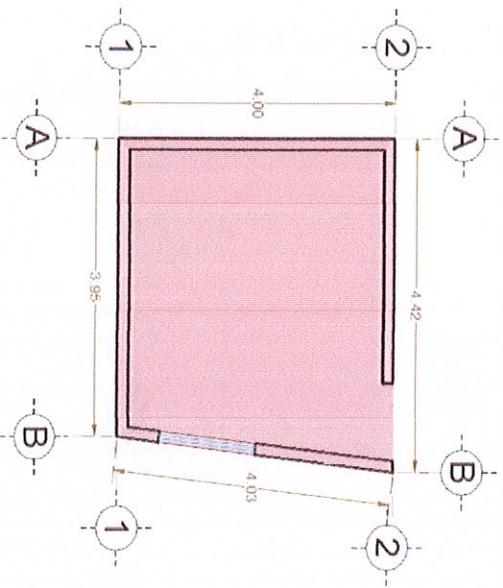
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO			OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	ISLA DE SOCCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ			FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL			PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS93/2018-02/024			ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
				No. OBRA:	DOP/FAIS93/2018-02/024

HOJA: 1 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	UNIDAD
		EJE	TRAMO						
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO).								M2
	COQUIS	1 - 2	A - B		4.185	4.015		M2	16.80
								TOTAL	16.80



NOTA: SE PROMEDIA LOS LADOS MAS LARGOS 4.42 ML + 3.95 ML = 8.37 / 2.00 = 4.185 ML
 NOTA: SE PROMEDIA LOS LADOS MAS CORTOS 4.00 ML + 4.03 ML = 8.03 / 2.00 = 4.015 ML

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

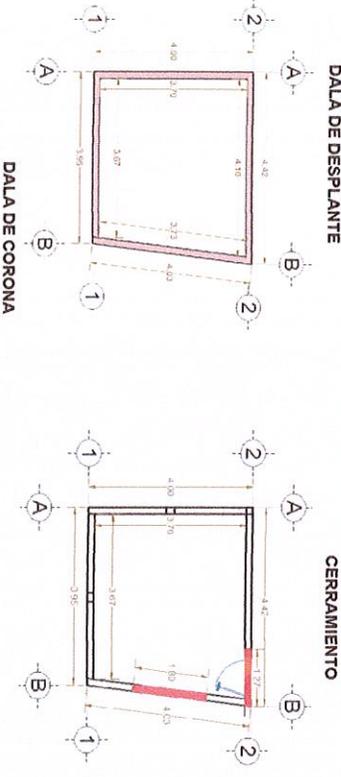
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	ISLA DE SOCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 2 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
CFC-01	DALA DE DESPLANTE Y CORONA Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS. DE SECCIÓN, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 INCLUYE CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA						M	
	COQUIS							
		DALA DE DESPLANTE						
		1	A-B	3.95			M	3.95
		2	A-B	4.42			M	4.42
		A	1-2	3.70			M	3.70
		B	1-2	3.72			M	3.72
		CERRAMIENTO						
		1	A-B	1.29			M	1.29
		2	1-2	1.80			M	1.80
		DALA DE CORONA						
		1	A-B	3.95			M	3.95
		2	A-B	4.42			M	4.42
		A	1-2	3.70			M	3.70
		B	1-2	3.72			M	3.72
		TOTAL						34.67



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

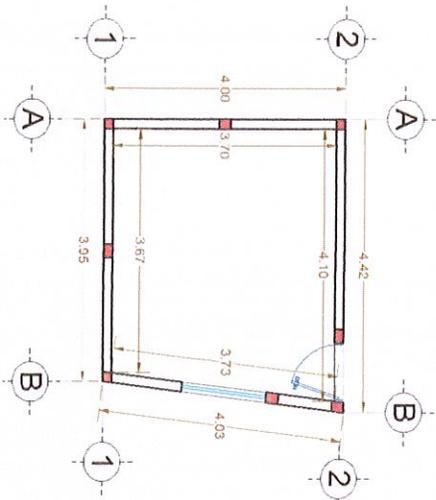
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	ISLA DE SOCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 3 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN					UNIDAD	
		EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO		ALTO
CFC-01	ZAPATA PARA CASTILLO DE SECCION DE 0.50 ML x 0.50 ML x 0.50 ML INCLUYE EXCAVACION DE CEPÁ, COLOCACION DE CASTILLO, CIMBRADO Y COLADO.						PZA	
	COQUIS							
		1	A-B	3.00			PZA	3.00
		2	A-B	3.00			PZA	3.00
		A	1-2	1.00			PZA	1.00
		B	1-2	1.00			PZA	1.00
		TOTAL						8.00



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAVIANTRIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

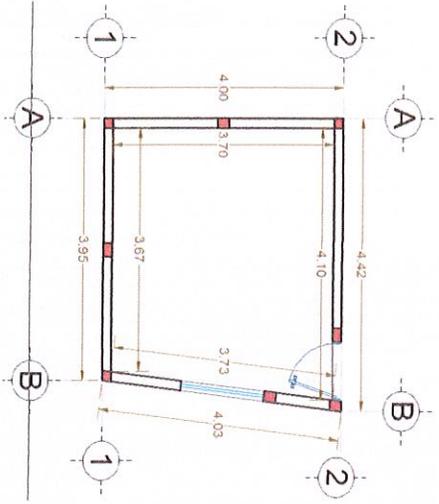
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO			OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	ISLA DE SOCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ			FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL			PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024			ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
				No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 4 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN						UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO		
CFC-02	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. DE SECCIÓN, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	COQUIS							
		1	A-B	3.00			3.50	PZA	10.50
		2	A-B	3.00			3.50	PZA	10.50
		A	1--2	1.00			3.50	PZA	3.50
		B	1--2	1.00			3.50	PZA	3.50
		FRIMAS						TOTAL	28.00



NOTA: ALTURA INTERIOR PROMEDIO DE 2.80 ML MENOS DALA DE DESPLANTE Y DE CORONA. = 2.80 ML - 0.40 ML = 2.20 ML + 0.30 ML DE ZAPATA = 3.10 ML * 0.40 ML DE PRETIL = 3.50

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN
 SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JUAN CARLOS DURÁN RIVEROS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

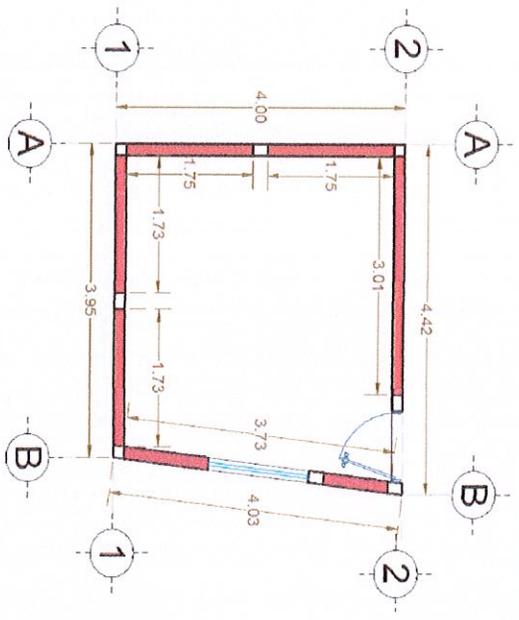


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	ISLA DE SOCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 5 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-03	MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOGIDO HECHO A MANO DE 10X14X28 CMS. DE LISTON, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, TERMINADO COMUN, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG
	COQUIS	

	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO					
	1	A-B		3.46	2.20	M2	7.61
	2	A-B		3.01	2.20	M2	6.62
	A	1--2		3.50	2.20	M2	7.70
	B	1--2		3.47	2.20	M2	7.63
		VENTANA		-1.40	1.10	M2	-1.54
TOTAL							28.03



NOTA: ALTURA INTERIOR DE 2.60 ML - 0.40 ML DE DALA DE DESPLANTE Y DE CORONA = 2.20 ML

CONTRATISTA

 ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR

 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA
 ING. JOSE DAVID DANIEL TORRES

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

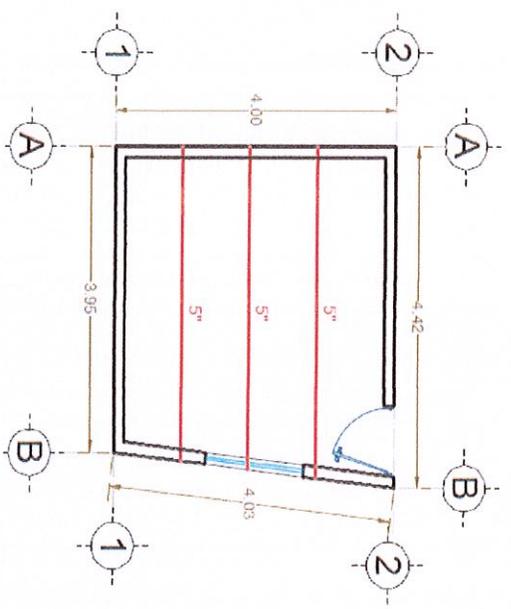


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	ISLA DE SOCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 6 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-09	SUMINISTRO ELEVACION Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO, EN CUBIERTA DE BOVEDA, CUARTOS, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, AJUSTES, DESPATINES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SOLDAR Y MANO DE OBRA.	KG

LOCALIZACION	EJE	TRAMIO	PZAS	LARGO	ANCHO	PESO DE VIGA 5"	UNIDAD	VOLUMEN
							KG	TOTAL
1-2	A-B	3	4.210614	14.88	KG	187.961827		
TOTAL							187.961827	



FIRMAS

CONTRATISTA

[Firma manuscrita]

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

[Firma manuscrita]

ING. JOSÉ DAVID DOMÍNGUEZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



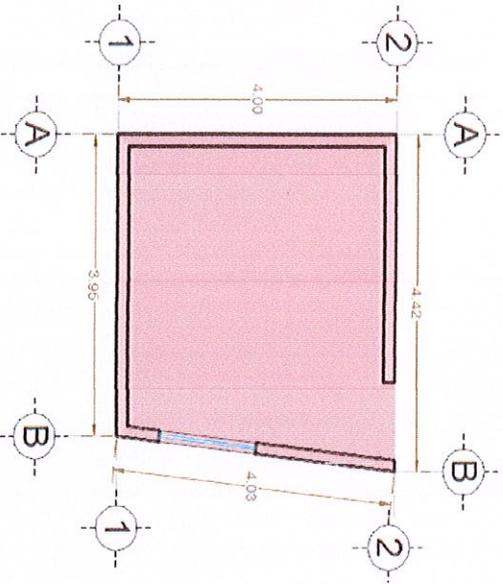
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	ISLA DE SOCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 7 DE 15

CLAVE: CONCEPTO UNIDAD

CFC-07 BOVEDA DE LADRILLO LAMA DE CUIYA ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, INCLUYE ACARREO ELEVACIÓN DE MATERIALES, ESCALERAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

COQUIS	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
	1 - 2	A - B		4.185	4.015		M2	16.80
TOTAL								16.80



NOTA: SE PROMEDIA LOS LADOS MAS LARGOS 4.42 ML + 3.95 ML = 8.37 / 2.00 = 4.185 ML
 NOTA: SE PROMEDIA LOS LADOS MAS CORTOS 4.00 ML + 4.03 ML = 8.03 / 2.00 = 4.015 ML

CONTRATISTA

FIRMAS



SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

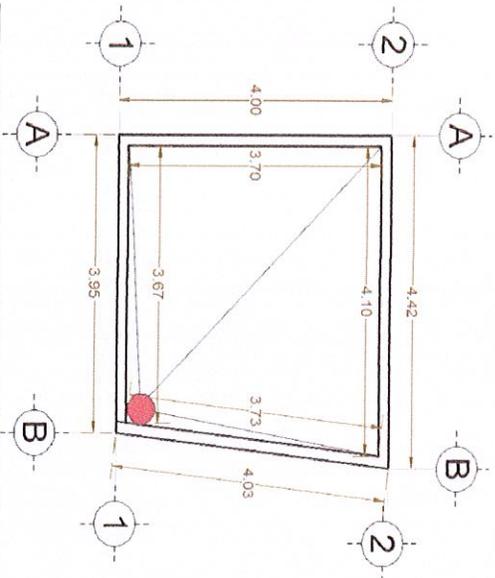
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3
UBICACIÓN:	ISLA DE SOCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS3/2018-02/024

HOJA: 9 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO						
BAJ-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAUANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO								
	COQUIS								
		B	1		3.00			M	3.00
TOTAL									3.00



CONTRATISTA

ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISION
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DOMINGO DANIEL ROS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



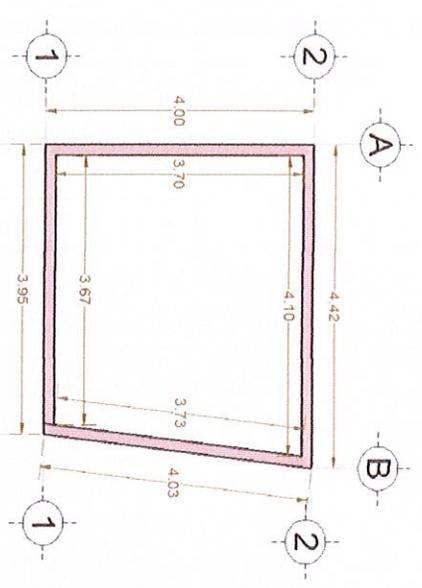
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	ISLA DE SOCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 10 DE 15

CLAVE: **CONCEPTO** UNIDAD

CFC-012 PRETIL DE AZOTEA DE 40 CMS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE LADRILLO LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, INCLUYE: APLANADO, BOQUILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. M

COCUIS	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
	1	A - B		4.42			M	4.42
	2	A - B		3.95			M	3.95
	A	1-2		3.70			M	3.70
	B	1-2		3.73			M	3.73
TOTAL								15.80



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAVILA ROS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

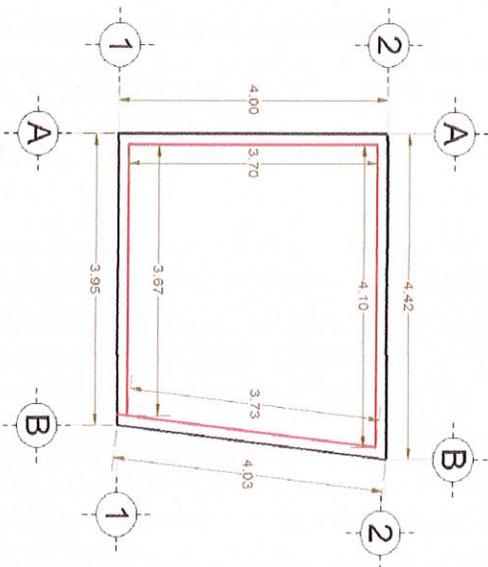


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	ISLA DE SOCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 11 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALLETA O CHAFLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3	M
	COQUIS	

LOCALIZACION	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
1	A - B	3.67			M	3.67
2	A - B	4.10			M	4.10
A	1- 2	3.70			M	3.70
B	1- 2	3.67			M	3.67
TOTAL						15.14



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFES DE CONTROL / SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

SUPERVISION

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN ROSAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

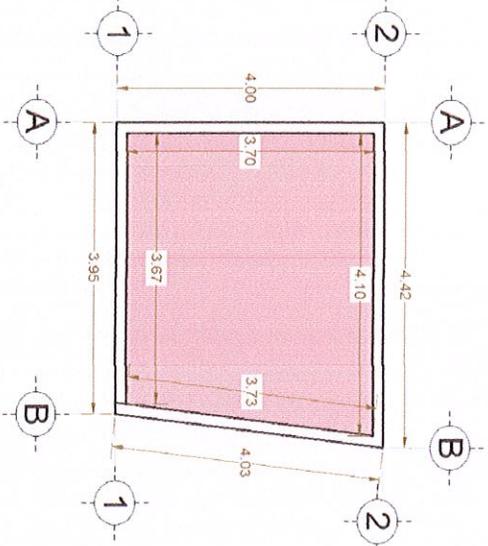


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	ISLA DE SOCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 12 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-011	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, TERMINADO CON LECHADA CEMENTO AGUA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	
1 - 2	A - B			3.885	3.69		M2	14.32	
FIRMAS								TOTAL	14.32



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN

 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
 ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

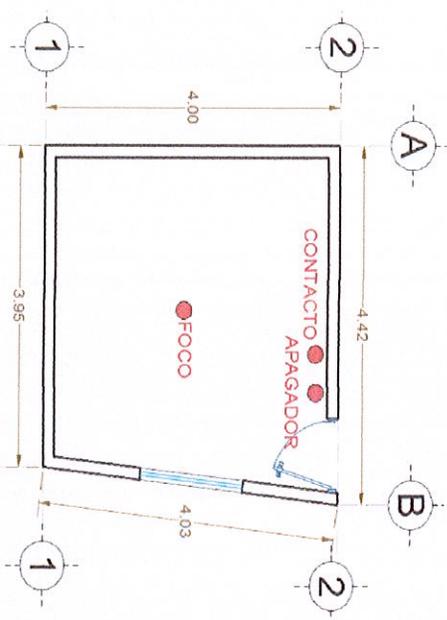
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	ISLA DE SOCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 13 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				UNIDAD	UNIDAD
		EJE	TRAMO	PZAS	TRAMO		
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL INCLUYE FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO						
	COQUIS						
		1-2	A-8	1		PZA	1.00
		FIRMAS				TOTAL	1.00



CONTRATISTA
ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

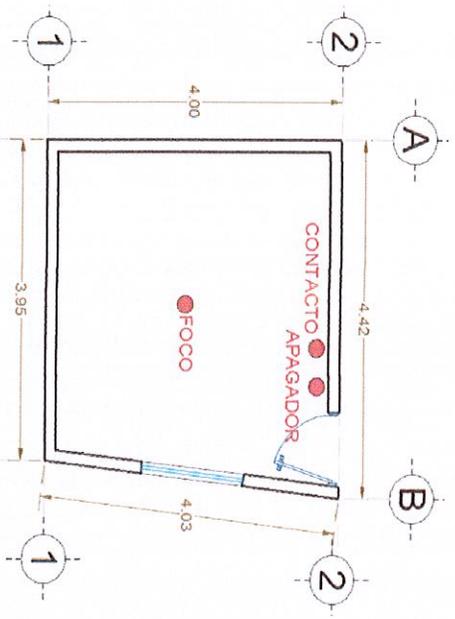


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3
UBICACIÓN:	ISLA DE SOCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 14 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO	PZA

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
1-2	A-B	1					PZA	1.000	
FIRMAS								TOTAL	1.000



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN

 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
 ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

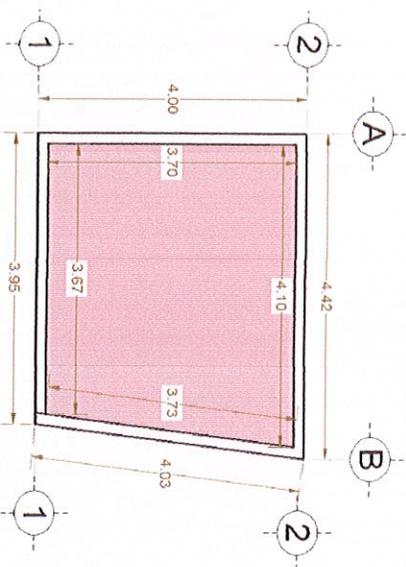


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACION:	ISLA DE SOCORRO No. 18 COL. NUEVA LUZ	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 15 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	UNIDAD
CFC-04	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA-LAC 6X6-6/6, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	VOLUMEN TOTAL

COQUIS	EJE	LOCALIZACION	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	1 - 2		A - B		3.885	3.69		M2	14.32
TOTAL									14.32



CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR DE OBRA PUBLICA

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

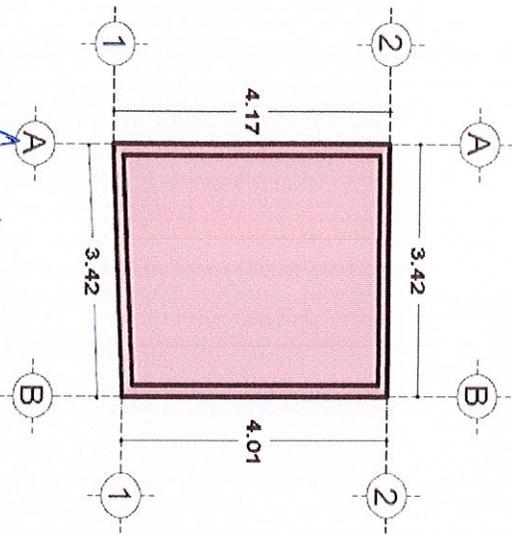


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	GR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEROS No. 67 COL. OTILIA MONTAÑO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 1 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA	M2

COCUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
	1 - 2	A - B		4.095	3.42		M2	14.00
TOTAL								14.00



NOTA: SE PROMEDIA LOS LADOS MAS LARGOS 4.17 ML + 4.01 ML = 8.19 / 2.00 = 4.095 ML

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

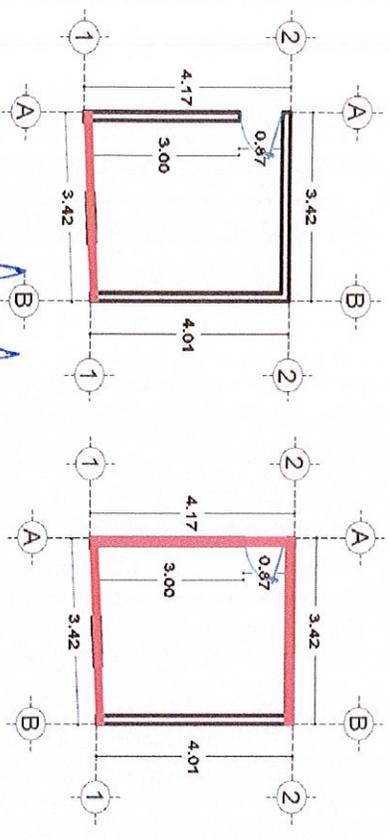


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEROS No. 67 COL. OTILIA MONTAÑO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOLA: 2 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-01	DALA DE DESPLANTE Y CORONA Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS. DE SECCIÓN, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M

LOCALIZACION	EJE		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	TRAMO	TRAMO						
DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO	1	A- B	1	3.42			M	3.42
		A- B	1	3.42			M	3.42
DALA DE CORONA	1	A- B	2	3.42			M	3.42
		A- B	2	3.42			M	3.42
	2	1- 2	A	1	3.87		M	3.87
		1- 2	B	1	3.71		M	3.71
TOTAL								21.26



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

SUPERVISIÓN

ING. JOSE DAVID DAMAZAN RIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

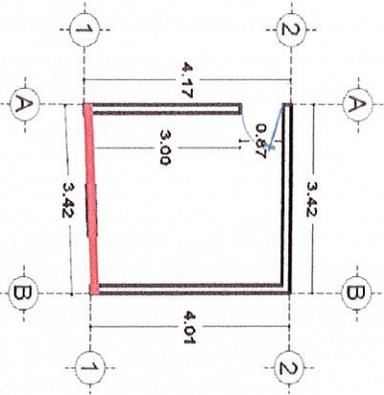
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEIROS No. 67 COL. OTILLA MONTAÑO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 3 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN				UNIDAD				
			EJE	TRAMO	PZAS	LARGO		ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
CFC-03	MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCCIDO HECHO A MANO DE 10X14X28 CMS. DE LISTON, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO. PROP. 1:4:10. DE 0.00 A COQUIS	M2									
			1	A-B	-1	3.42		2.69			9.20
				VENTANA	-1	1.27		1.15			-1.46
				PUERTA	-1	0.87		2.03			-1.77
				CASTILLOS	-2			2.69			-0.81
				CASTILLOS	-1			2.69			-0.54
	TOTAL										4.63



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISIÓN DE OBRAS PUBLICAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIANTRIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



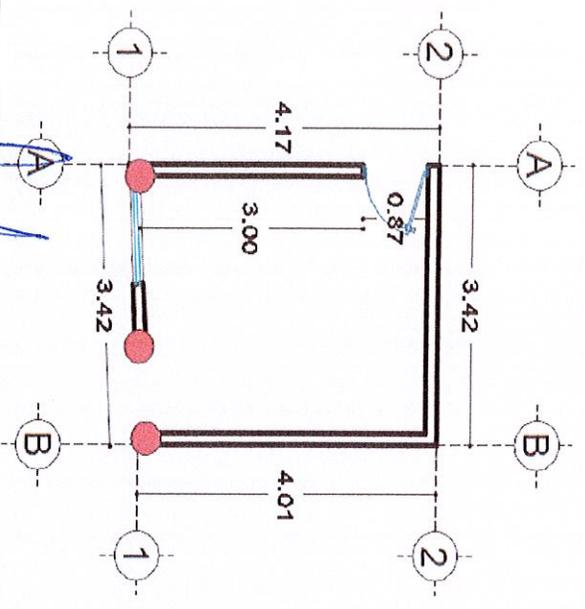
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALBARO SIQUEROS No. 67 COL. OTILIA MONTAÑO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOLA: 4 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
-------	----------	--------

CFC-02	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. DE SECCIÓN, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M
--------	--	---

COQUIS	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
1	A	B	3	2.17			M	6.51
TOTAL								6.51



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISOR

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

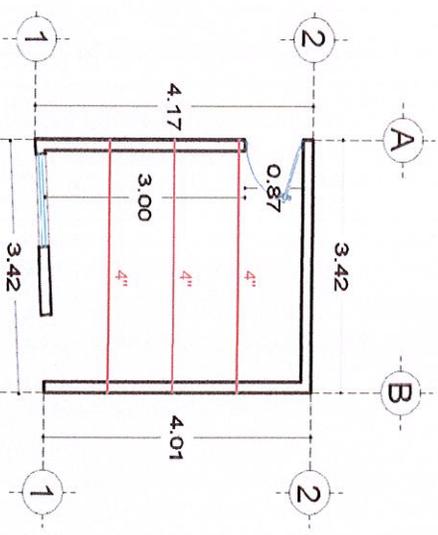
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEIROS No. 67 COL. OTILIA MONTAÑO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 5 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN				UNIDAD	VOLUMEN TOTAL				
			EJE	TRAMO	PZAS	LARGO			MIL	PESO VIGA		
CFC-09	SUMINISTRO ELEVACIÓN Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO. EN CUBIERTA DE BOVEDA, CUARTOS, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, AJUSTES, DESPATINES, DESPERDICIOS.	KG										
	COQUIS											
			A- B	1- 2	3.00	3.42	VIGA DE ACERO DE 5" DE 14.88 KG/M, 3.20 MTS. X14.88 KG/M	10.26	14.88	KG	10.26	
			TOTAL									152.67



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

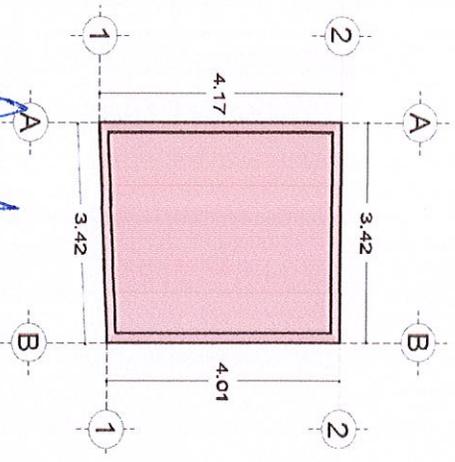
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEIROS No. 67 COL. OTILIA MONTAÑO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAI533/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAI533/2018-02/024

HOJA: 6 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO						
CFC-07	BOVEDA DE LADRILLO LAMA DE CUIÑA ACABADO COMUN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, INCLUYE ACARREO ELEVACION DE MATERIALES.	1 - 2	A - B		4.09	3.42		M2	13.99
	TOTAL								13.99



CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID RAMÍREZ

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

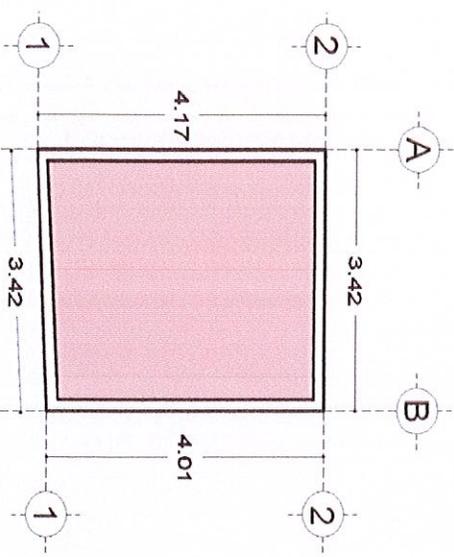


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEIRAS No. 67 COL. OTILIA MONTAÑO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 7 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-010	FIRME DE HORMIGON DE JAL-CAL-ARENEA DE RIO, DE 12 CMS. DE ESPESOR, EN AZOTEA, INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
1 - 2	A - B			3.79	3.12		M2	11.82
TOTAL								11.82



FIRMAS

CONTRATISTA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN

ING. JOSE DAVID DAVANAL RIOS

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

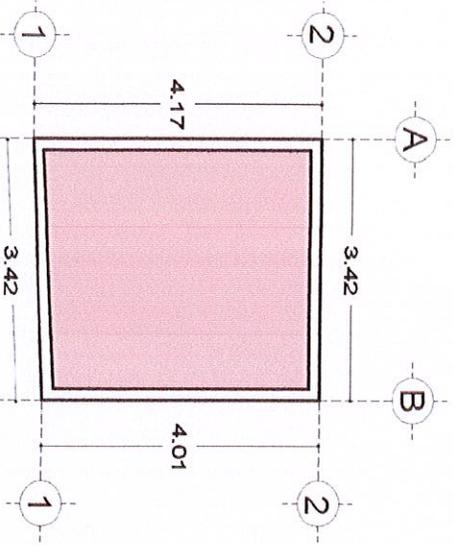
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEROS No. 67 COL. OTILIA MONTEANO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 8 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	
			EJE	TRAMO	PZAS	LARGO			ANCHO
CFC-011	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10, TERMINADO CON LECHADA COCUI	M2							
			1 - 2	A - B		3.79	3.12	M2	11.82
			FIRMAS						
								TOTAL	11.82



ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

CONTRATISTA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ DAVID BARRIÁN RIOS

SUPERVISIÓN

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



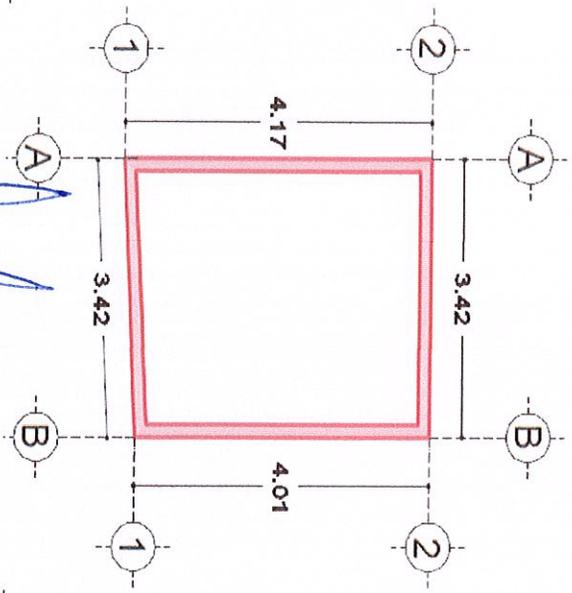
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEIROS No. 67 COL. OTILIA MONTAÑO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 9 DE 15

CLAVE **CONCEPTO** **UNIDAD**

CFC-012 PRETIL DE AZOTEA DE 40 CMS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE LADRILLO LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10, INCLUIE: ABLANADO, BOCILLO A HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

COQUIS



LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	FIRMAS	
									TOTAL	
	1	A-B		3.42			M	3.42		
	2	A-B		3.42			M	3.42		
	A	1-2		3.87			M	3.87		
	B	1-2		3.71			M	3.71		
TOTAL								14.42		



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISOR
ING. JOSE DAVID DAMIAN ROS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

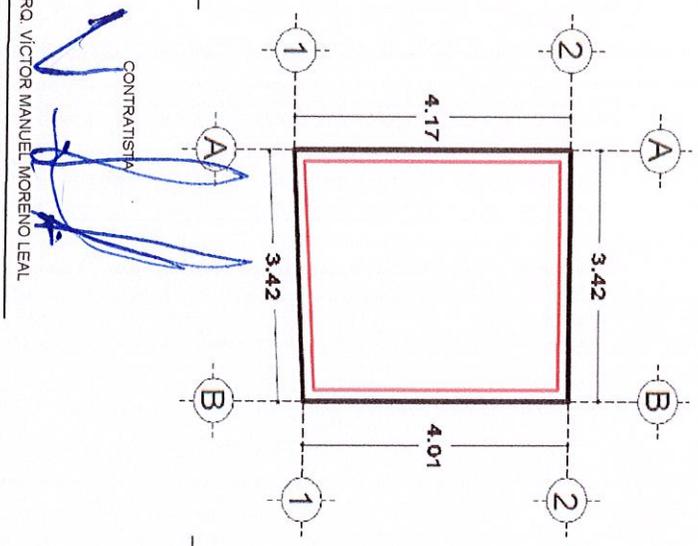


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEROS No. 67 COL. OTILIA MONTAÑO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 10 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALLETA O CHAPLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3	M

EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
							TOTAL
1	A-B		3.42			M	3.42
2	A-B		3.42			M	3.42
A	1-2		3.87			M	3.87
B	1-2		3.71			M	3.71
TOTAL							14.42



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISIÓN
 JEFES DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

 ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

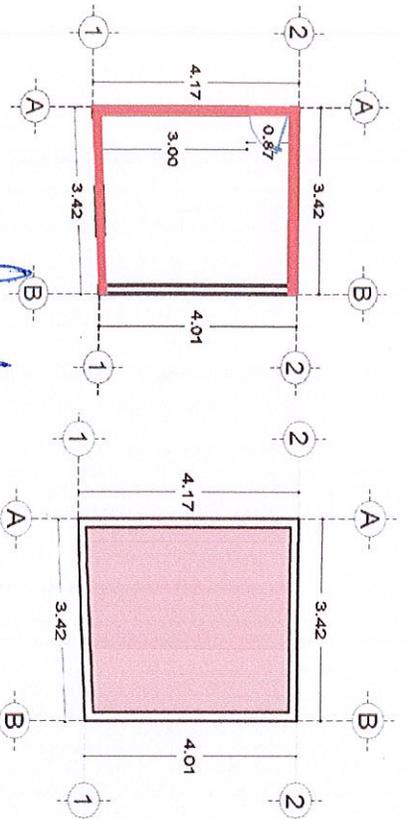
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	GR. DE TRABAJOS:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEROS No. 67 COL. OTILIA MONTAÑO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOLA: 11 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	UNIDAD
								VOLUMEN
CFC-04	APLANADO EN MURO Y/O BOVEDA DE 2.5 CMS. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO PROP. 1:4:10, A HILO Y PLOMO, ACABADO REPELLADO FINO. INCLUYE:							M2
		COQUIS						
		BOVEDA	1-2	3.79	3.12		M2	11.82
		MURO						
		1 VENTANA A-B	2	3.27		2.83	M2	18.51
		2 PUERTA A-B	-2	1.27		1.15	M2	-2.92
		2 PUERTA A-B	-2	0.87		2.03	M2	-3.53
		1 PUERTA A	2	3.12		2.60	M2	8.11
		2 PUERTA A	2	4.02		2.83	M2	22.75
		1 PUERTA A	-2	0.87		2.30	M2	-4.00
		TOTAL						50.74



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

 ING. JOSÉ DAVID DAMAY RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

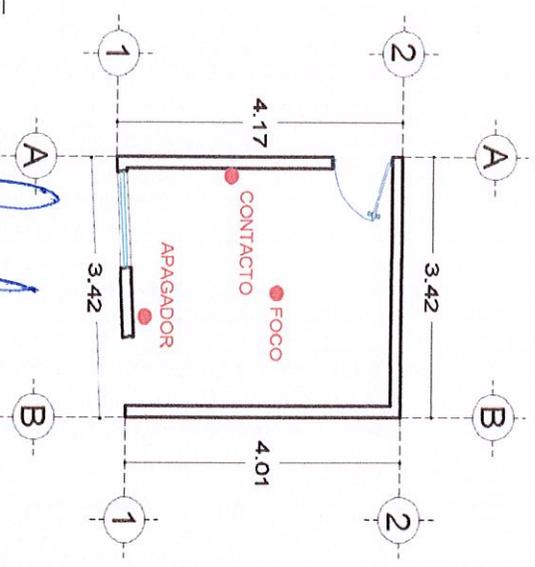
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEIROS No. 67 COL. OTILIA MONTAÑO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 12 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL	
		EJE	TRAMO							
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL INCLUYE FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO.	A-B	1-2	1				PZA	1.00	
FIRMAS									TOTAL	1.00



CONTRATISTA
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Jefe de Control y Supervisión de Obra Pública

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

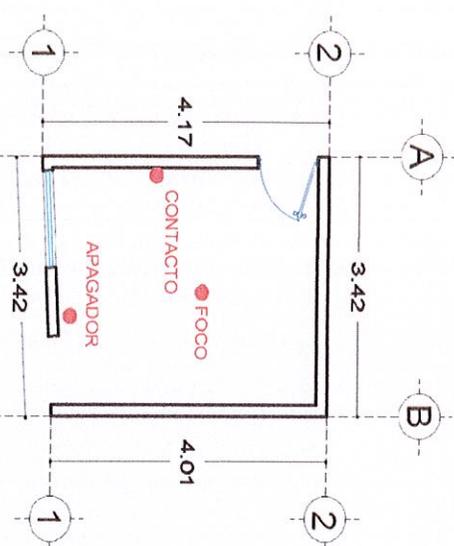
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEIROS No. 67 COL. OTILIA MONTEANO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOLA: 13 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	UNIDAD	
										PZA	
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO										
	COQUIS										
		A - B		1- 2	1				PZA	1.00	
		TOTAL									1.00



FIRMAS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DE CONTROL SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

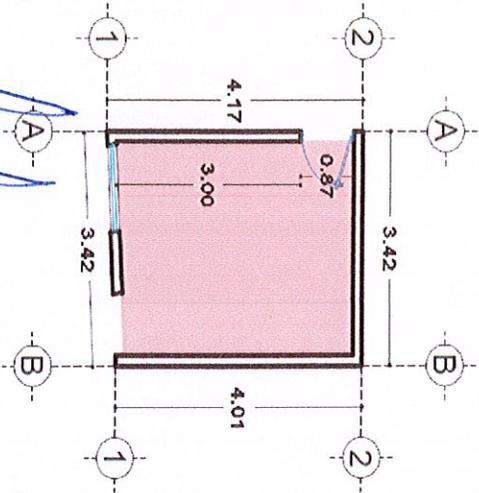
GENERADORES



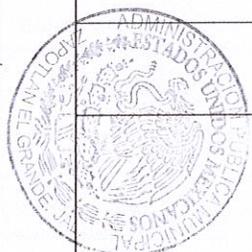
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEIROS No. 67 COL. OTILLA MONTAÑO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 14 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
			EJE	TRAMO						
CFC-04	PISO DE CONCRETO FC-150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA-LAC 6X6-6/6. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2								
	COCUIS		1-2	A-B		3.79	3.12		M2	11.82
	TOTAL									11.82



FIRMAS



CONTRATISTA
[Firma]
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
[Firma]
SUPERVISIÓN
ING. JOSÉ DAVID DHAJIAN RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

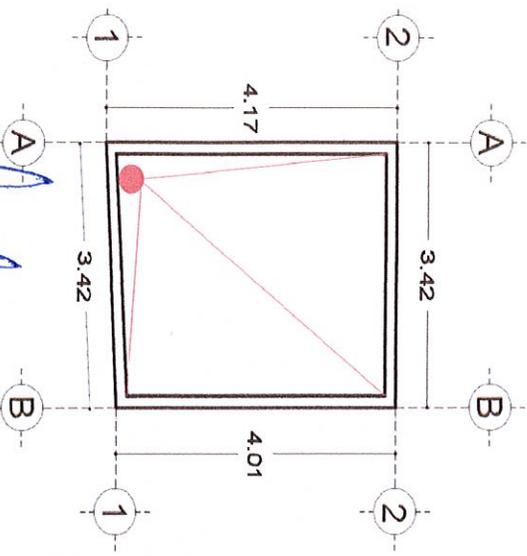


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO
UBICACIÓN:	DAVID ALFARO SIQUEIROS No. 67 COL. OTILIA MONTAÑO
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024
OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3
FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

Hoja: 15 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
BAJ-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO	M

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
	EJE	TRAMO						TOTAL	TOTAL
	1-2	A - B		3.00			M		3.00
FIRMAS								TOTAL	3.00



CONTRATISTA



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



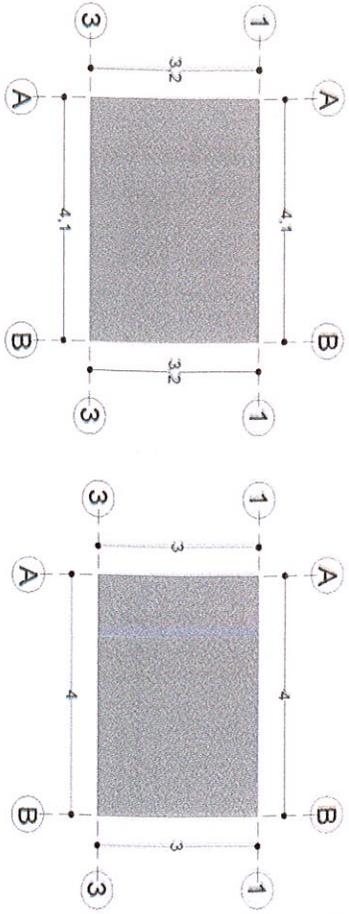
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	TULIPAN No. 20A COL. SAN JOSE MELCHOR OCAMPO No. 259 COL. CENTRO	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	DOP/FAIS3/2018-02/024

HOJA: 1 DE 15

CLAVE: LIM-008 CONCEPTO: COQUIS LOCALIZACIÓN: TUJUPAN No. 20 MELCHOR OCAMPO No. 259 UNIDAD: M2

CONCEPTO: LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO A MANO INCLUYE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
TUJUPAN No. 20	1-3	A-B		4.10	3.20		M2	13.12	
MELCHOR OCAMPO No. 259	1-3	A-B		4.00	3.00		M2	12.00	
TOTAL								25.12	



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISION

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

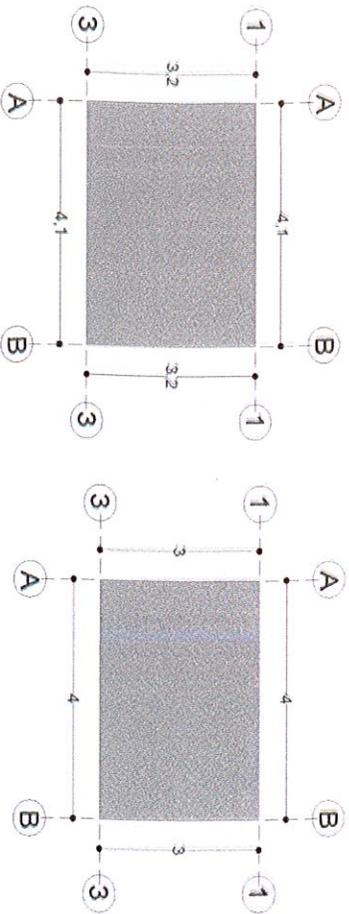


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (RINCUERTO)	
UBICACIÓN:	TULIPAN No. 20A COL. SAN JOSE MELCHOR OCAMPO No. 25B COL. CENTRO	FECHA:	15 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 2 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
TRA-066	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO)		M2

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
TULIPAN No. 20	1-3	A-B		4.10	3.20		M2	13.12	
MELCHOR OCAMPO No. 259	1-3	A-B		4.00	3.00		M2	12.00	
							TOTAL	25.12	



CONTRATISTA

[Firma]

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISION

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA

[Firma]

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

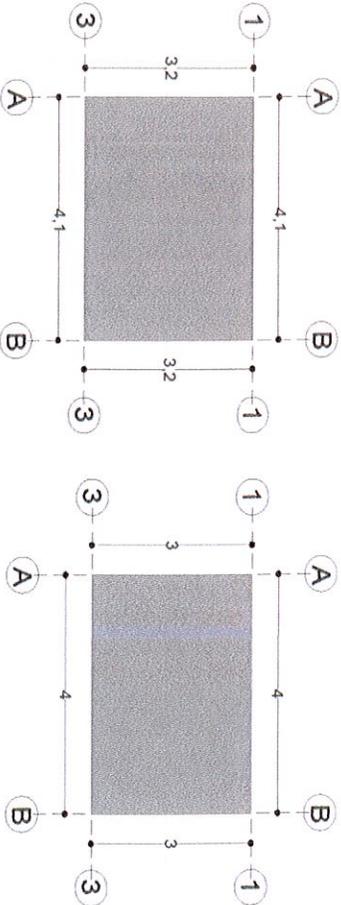


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUILDO)	
UBICACIÓN:	TULIPAN No. 204 COL. SAN JOSE MELCHOR OCAMPO No. 258 COL. CENTRO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS/33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS/8/2018-02/024

HOJA: 3 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 2.- PISO FIRME	UNIDAD
LOS-086.1	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA-LAC 6X6-6/6, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		M2

LOCALIZACIÓN	EJE		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
	TRAMO							TOTAL	
TULIPAN No. 20	1-3	A-B		4.10	3.20		M2	13.12	
MELCHOR OCAMPO No. 259	1-3	A-B		4.00	3.00		M2	12.00	
							TOTAL	13.12	
							TOTAL	12.00	
							TOTAL	25.12	



FIRMAS

CONTRATISTA



ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISIÓN
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

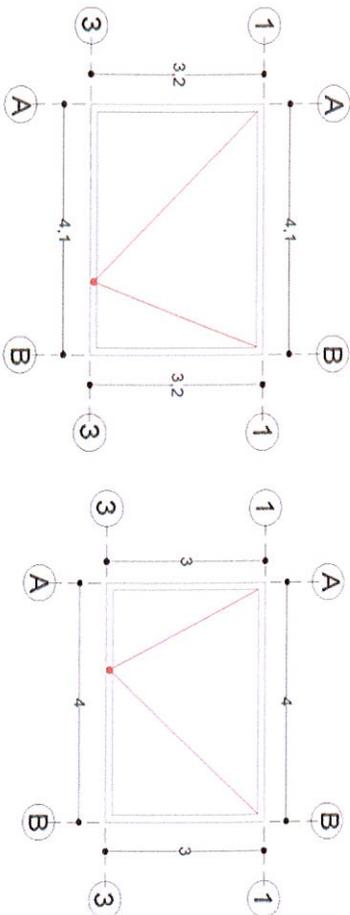


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINICIURTO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACION:	TULIPAN No. 204 COL SAN JOSE MELCHOR OCAMPO No. 258 COL CENTRO	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS3/2018-02/024	ELABORÓ:	DOP/FAIS6/2018-02/024

HOJA: 4 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 3.- INSTALACION PLUVIAL	UNIDAD
BAU-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO		M

LOCALIZACION	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
							TOTAL
COQUIS							
	TULIPAN No. 20		3.00			M	3.00
	MELCHOR OCAMPO No. 259		3.00			M	3.00
	TOTAL						6.00



TULIPAN No. 20

MELCHOR OCAMPO No. 259

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



SUPERVISION DE OBRA PUBLICA
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



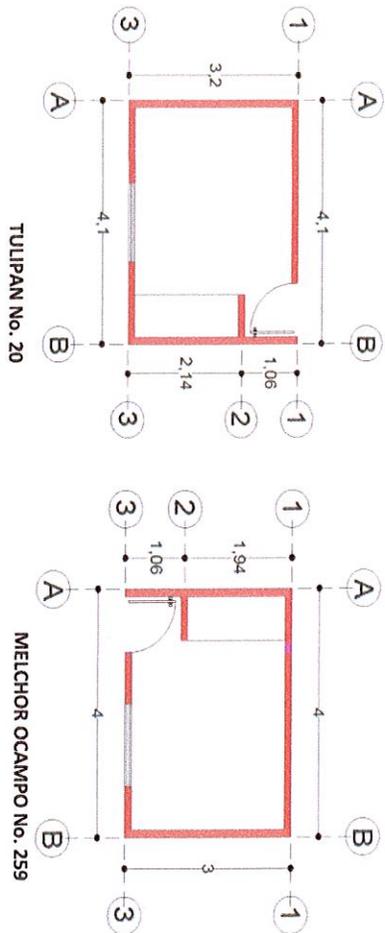
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (RINQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	TULIPAN No. 20A COL SAN JOSE MELCHOR OCAMPO No. 258 COL CENTRO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS3/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS3/2018-02/024

HOJA: 5 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- ESTRUCTURA	UNIDAD
NOV-01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMURO A BASE DE TABIQUE HUECO TIPO VINTEX 12/12 Y TIPO MULTEX 12/12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2

LOCALIZACION	EJE		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
	TRAMO							TOTAL	
TULIPAN No. 20	1	A - B		4.10		2.90	M2	11.89	
	PUERTA		-1	0.90		2.20		-1.98	
	2	A - B		0.75		2.60	M2	1.95	
	3	A - B		4.10		2.90	M2	11.89	
	VENTANA		-1	1.32		1.18		-1.56	
	A	1-3		2.96		2.90	M2	8.58	
C	1-2		2.96		2.90	M2	8.58		
							TOTAL	39.36	
MELCHOR OCAMPO No. 259	1	A - B		4.00		2.90	M2	11.60	
	2	A - B		0.75		2.60		1.95	
	3	A - B		4.00		2.90	M2	11.60	
	PUERTA		-1	0.90		2.20		-1.98	
	VENTANA		-1	1.32		1.18		-1.56	
	A	1-3		2.76		2.90	M2	8.00	
C	1-2		2.76		2.90	M2	8.00		
							TOTAL	37.62	
							TOTAL	76.98	



CONTRATISTA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISION
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

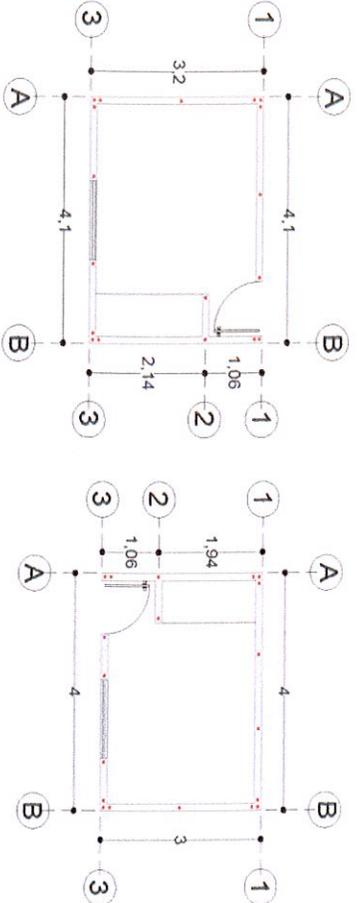


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACION:	TULIPAN No. 20A COL.SAN JOSE	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018	
CONTRATISTA:	MELCHOR OCCAMPO No. 258 COL. CENTRO	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024	

HOJA: 6 DE 14

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
ANC-001	ANCLAJE DE 3 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO DE 3/8" DE 3 MTS. DE LONGITUD PARA CASTILLOS. INCLUYE: HACER ESCUADRA, PLOMEADO Y AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
								TOTAL	TOTAL	
TULIPAN No. 20			1	A - B	2		PZA	2.00		
			2	A - B	2		PZA	2.00		
TOTAL								4.00		
MELCHOR OCCAMPO No. 259			1	A - B	2		PZA	2.00		
			2	A - B	2		PZA	2.00		
TOTAL								4.00		
TOTAL								8.00		



CONTRATISTA
[Firma]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FIRMAS

SUPERVISION
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



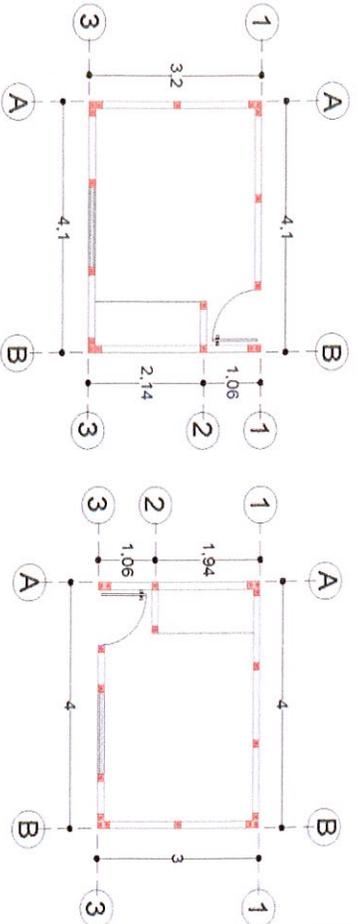
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)	
UBICACIÓN:	TULIPAN No. 20A COL.SAN JOSE MELCHOR OCAMPO No. 258 COL. CENTRO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
Nº CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		Nº OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 7 DE 15

CONCEPTO **PARTIDA 4.- ESTRUCTURA**

COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO (f'c=150 KG/CM2) AHOGADO EN MURO SECCION (10 x 9) CMS. 2 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
TULIPAN No. 20									
1	A - B		5			3.00	M	15.00	
2	A - B		1			2.60	M	2.60	
3	A - B		6			3.00	M	18.00	
A	1 - 3		3			3.00	M	9.00	
C	1 - 3		3			3.00	M	9.00	
TOTAL								53.60	
MELCHOR OCAMPO No. 259									
1	A - B		6			3.00	M	18.00	
2	A - B		1			2.60	M	2.60	
3	A - B		6			3.00	M	18.00	
A	1 - 3		3			3.00	M	9.00	
C	1 - 3		3			3.00	M	9.00	
TOTAL								56.60	
TOTAL								110.20	



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FIRMAS

SUPERVISION
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

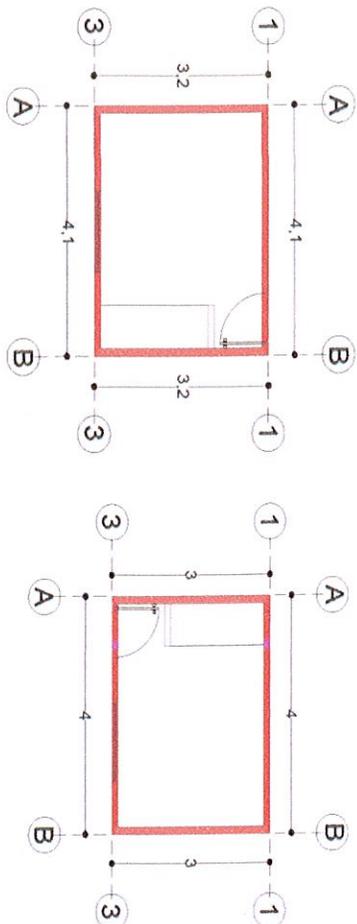


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	TULIPAN No. 20A COL SAN JOSE	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	DOP/FAIS33/2018-02/024
		No. OBRA:	

HOJA: 8 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- ESTRUCTURA	UNIDAD
nov-02	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVADALA MARCA NOVAGERAMIC, CON COLADO DE CONCRETO (f'c= 150 KG/CM2) REFORZADO CON ARMEX REFORZADO TIPO 12-12-3 CON UNA SECCION INTERIOR DE CONCRETO DE (11.08 X 8.1) CMS. Y UNA SECCION TERMINADA DE (11.5 X 15) CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	
TULIPAN No. 20									
	1	A-B		4.10			M	4.10	
	3	A-B		4.10			M	4.10	
	A	1-3		2.96			M	2.96	
	B	1-3		2.96			M	2.96	
CERRAMIENTO									
	1	A-B		1.14			M	1.14	
	3	A-B		1.56			M	1.56	
	TOTAL								16.82
MELCHOR OCAMPO No. 259									
	1	A-B		4.00			M	4.00	
	3	A-B		4.00			M	4.00	
	A	1-3		2.76			M	2.76	
	B	1-3		2.76			M	2.76	
CERRAMIENTO									
	3	A-B		1.56			M	1.56	
	3	A-B		1.14			M	1.14	
	TOTAL								16.22
TOTAL								33.04	



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISION

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	TULIPAN No. 20A COL. SAN JOSE MELCHOR OCAMPO No. 259 COL. CENTRO	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	DOP/FAIS33/2018-02/024
No. OBRA:			

HOJA: 9 DE 15

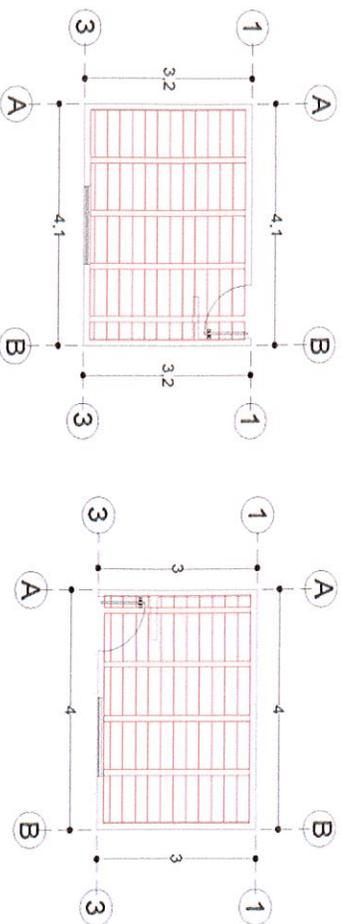
CONCEPTO

PARTIDA 5.- CUBIERTA

UNIDAD

CUB-01 SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE (60 X 24 X 9) CMS. MARCA NOVACERAMIC. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA DE MADERA DE PINO DE 2DA., NERVADURAS DE (10X9) CMS. DE CONCRETO (f'c=200 KG/CM2, CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 3 CMS. DE ESPESOR: REFORZADA CON MALLA-LAC 6X6-10/10. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
TULIPAN No. 20	1-3	A - B		4.10	3.20		M2	13.12	13.12
								TOTAL	13.12
MELCHOR OCAMPO No. 259	1-3	A - B		4.00	3.00		M2	12.00	12.00
								TOTAL	12.00
TOTAL							M2	25.12	25.12



FIRMAS

CONTRATISTA



SUPERVISION
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	15 DE NOVIEMBRE
UBICACION:	TULIPAN No. 20A COL.SAN JOSE MELCHOR OCAMPO No. 258 COL. CENTRO	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS3/2018-02/024	ELABORO:	DOP/FAIS3/2018-02/024
		No. OBRA:	

HOJA: 10 DE 15

CONCEPTO

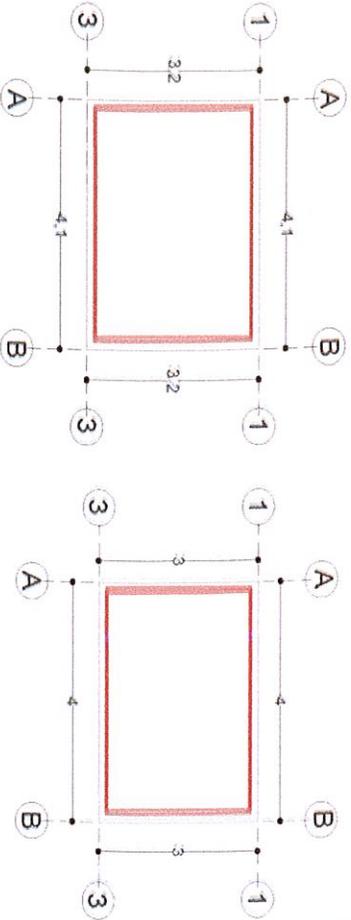
PARTIDA 5.- HERRERIA

TEN-079 TENDIDO DE ZAVALLETA O CHAFLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3.

UNIDAD

COQUIS

LOCALIZACION	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	KG	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
							TOTAL
TULIPAN No. 20							
1	A - B		3.86			M	3.86
3	A - B		3.86			M	3.86
A	1 - 3		2.96			M	2.96
B	1 - 3		2.96			M	2.96
TOTAL							13.64
MELCHOR OCAMPO No. 259							
1	A - B		3.76			M	3.76
3	A - B		3.76			M	3.76
A	1 - 3		2.76			M	2.76
B	1 - 3		2.76			M	2.76
TOTAL							13.04
TOTAL							26.68



FIRMAS

CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



SUPERVISION
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



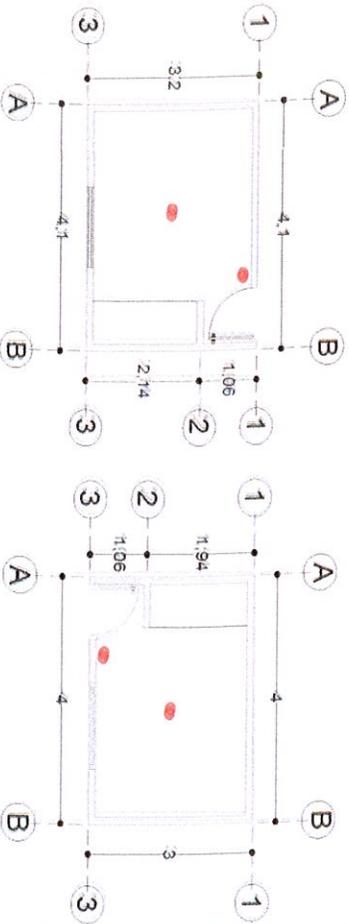
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINQUILTO)	FECHA:	16 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	TULIPAN No. 20A COL SAN JOSE		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	MELCHOR OCAMPO No. 259 COL CENTRO		ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		No. OBRA:	DOP/FAIS3/2018-02/024

HOJA: 11 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
-------	----------	--------

INS-276 INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL, INCLUYE: FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO.

COQUIS	LOCALIZACION					UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO		
TULIPAN No. 20	1-3	A-B	1			PZA	1.00
		TOTAL					1.00
MELCHOR OCAMPO No. 259	1-3	A-B	1			PZA	1.00
		TOTAL					1.00
FIRMAS						TOTAL	2.00



CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISION

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

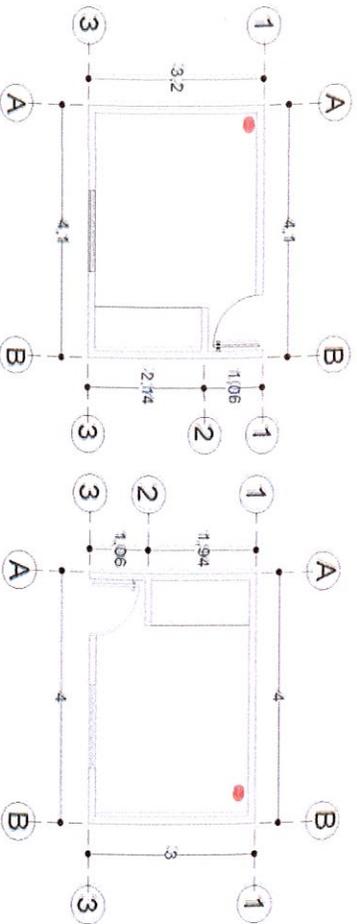


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACION:	TULIPAN No. 20A COL. SAN JOSE MELCHOR OCCAMPO No. 25B COL. CENTRO		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. CONTRATO:	DOP/FAIS3/2018-02/024		
FECHA:	ESTIMACION 3 (FINICUETO) 15 DE DICIEMBRE		
PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018		
ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. OBRA:	DOP/FAIS3/2018-02/024		

HOLA: 12 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.- INSTALACION ELECTRICA
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO.	

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
								TOTAL		
TULIPAN No. 20			1				PZA	1.00		
A - B			1				TOTAL	1.00		
MELCHOR OCCAMPO No. 259			1				PZA	1.00		
A - B			1				TOTAL	1.00		
TOTAL									2.00	



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISION

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

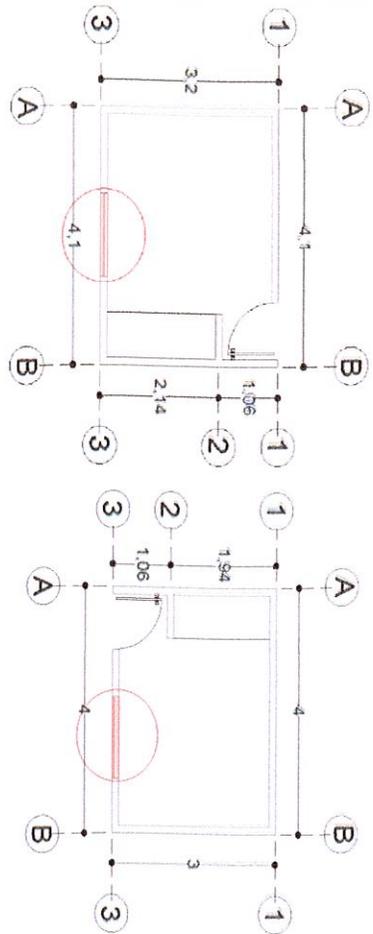


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA
UBICACIÓN:	MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO
CONTRATISTA:	TULIPAN No. 20A COL. SAN JOSE MELCHOR OCAMPO No. 259 COL. CENTRO
No. CONTRATO:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL DOP/FAIS3/2018-02/024
FECHA:	ESTIMACIÓN 3 (FINICUERTO) 15 DE DICIEMBRE
PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
ELABORÓ:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. OBRA:	DOP/FAIS3/2018-02/024

HOJA: 13 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 7.- PUERTAS Y VENTANAS	UNIDAD
VENT-01	INSTALACION DE VENTANA DE 1.32 x 1.18 CON UN MODULO FIJO Y UNA CORREDIZO CON MARCO DE ALUMINIO Y CRISTAL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA
COQUIS			

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
TULIPAN No. 20	3	A - B	1	1.32		1.18	TOTAL	1.00	1.00
MELCHOR OCAMPO No. 259	3	A - B	1	1.32		1.18	TOTAL	1.00	1.00
TOTAL								2.00	2.00



TULIPAN No. 20

MELCHOR OCAMPO No. 259

FIRMAS

CONTRATISTA



SUPERVISOR EN SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



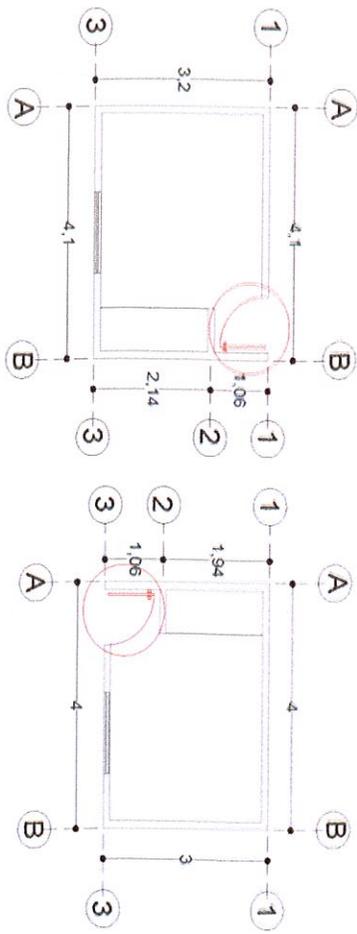
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CARCERA	ESTIMACIÓN 3 (FINICUJRO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO TULIPAN No. 20A COL. SAN JOSE MELCHOR OCAMPO No. 258 COL. CENTRO	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS3/2018-02/024	ELABORO:	DOP/FAIS3/2018-02/024

HOJA: 14 DE 15

PARTIDA 7.- PUERTAS Y VENTANAS

PUER-01 INSTALACION DE PUERTA DE 0.90 X 2.20 M. DE TAMBOR CON MELAMINA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

CONCEPTO	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
COQUIS	1	TULIPAN No. 20	1	0.90		2.20	TOTAL	1.00
			A - B					1.00
3	3	MELCHOR OCAMPO No. 259	1	0.90		2.20	TOTAL	1.00
			A - B					1.00
TOTAL								2.00



FIRMAS

CONTRATISTA



SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

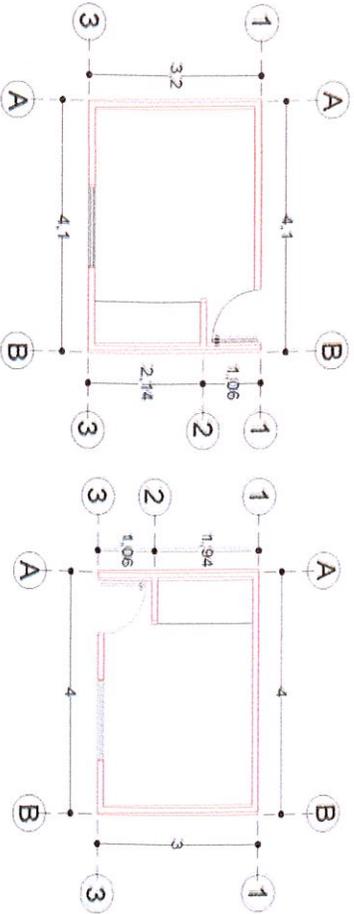


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CARRETERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	16 DE NOVIEMBRE
UBICACIÓN:	TULIPAN No. 20A COL. SAN JOSE	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	MELCHOR OCAMPO No. 259 COL. CENTRO	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAISS/2018-02/024

HOJA: 15 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 8.- LIMPIEZA FINAL DE OBRA	UNIDAD
LIM-158	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA.		M2

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
TULIPAN No. 20	1-3	A - B		4.10	3.20	3.00	M2	13.12
								TOTAL
MELCHOR OCAMPO No. 259	1-3	A - B		4.00	3.00	3.00	M2	12.00
								TOTAL
TOTAL								25.12



FIRMAS

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

CONTRATISTA



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMAYAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

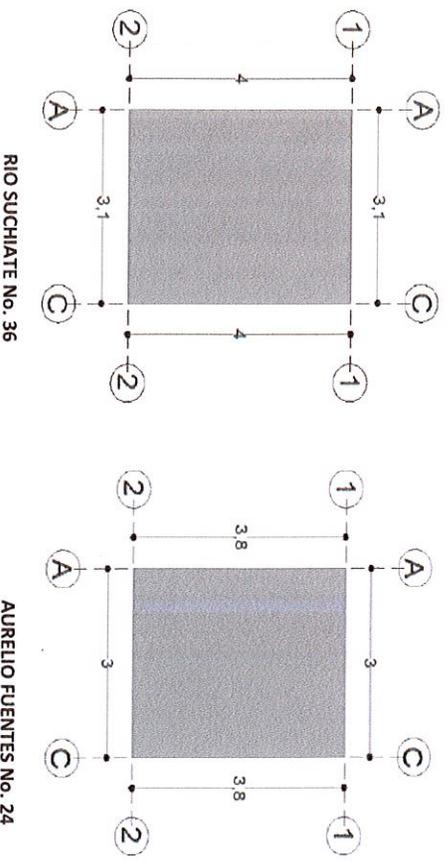


OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO) 15 DE DICIEMBRE
UBICACION: RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II AURELIO FUENTES No. 24 COL. BENEFACTORES	FECHA: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO: DOP/FAS33/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
	No. OBRA: DOP/FAS33/2018-02/024

HOJA: 1 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
LIM-008	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO A MANO INCLUYE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
RIO SUCHIATE No. 36				4.00	3.10		M2	12.40	
							TOTAL	12.40	
AURELIO FUENTES No. 24				3.80	3.00		M2	11.40	
							TOTAL	11.40	
							TOTAL	23.80	



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

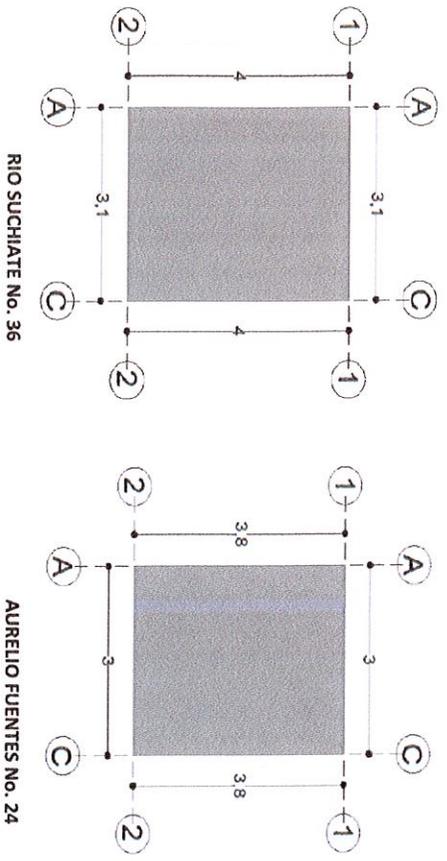


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACIÓN:	RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II AURELIO FUENTES No. 24 COL. BENEFACTORES		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		
ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)		FECHA:	15 DE DICIEMBRE
PERIODO:		27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018	
ELABORÓ:		ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	
No. OBRA:		DOP/FAIS33/2018-02/024	

HOJA: 2 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
TRA-066	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO)		M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
RIO SUCHIATE No. 36								
1-2	A-C			4.00	3.10		M2	12.40
							TOTAL	12.40
AURELIO FUENTES No. 24								
1-2	A-C			3.80	3.00		M2	11.40
							TOTAL	11.40
							TOTAL	23.80



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



FIRMAS

SUPERVISOR

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

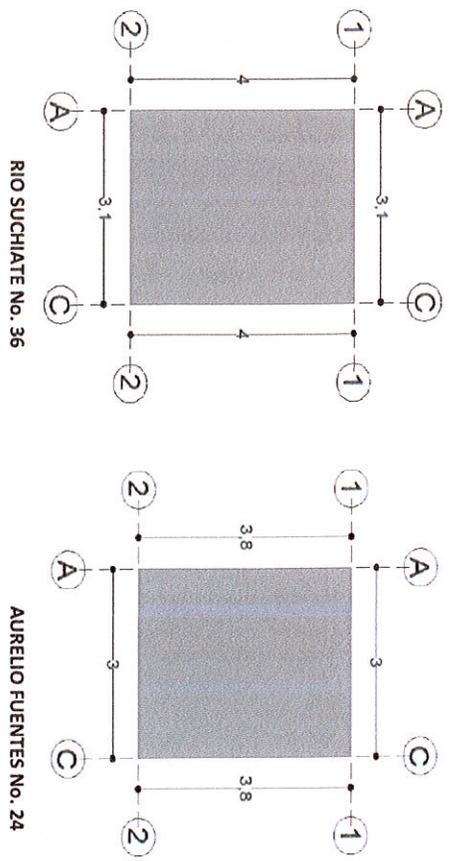


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (INQUILITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II AURELIO FUENTES No. 24 COL. BENEFACTORES	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018	
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024	

HOJA: **3** DE **15**

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 2.- PISO FIRME	UNIDAD
LOS-086.1	PISO DE CONCRETO F=C-150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA-LAC 6X6-6/6, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		M2

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
RIO SUCHIATE No. 36	1-2	A-C		4.00	3.10		M2	12.40	
AURELIO FUENTES No. 24	1-2	A-C		3.80	3.00		M2	11.40	
							TOTAL	23.80	



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINQUILTO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II	AURELIO FUENTES No. 24 COL. BENEFACTORES	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		No. OBRA:	DOP/FAISB/2018-02/024

HOJA: 4 DE 15

CONCEPTO

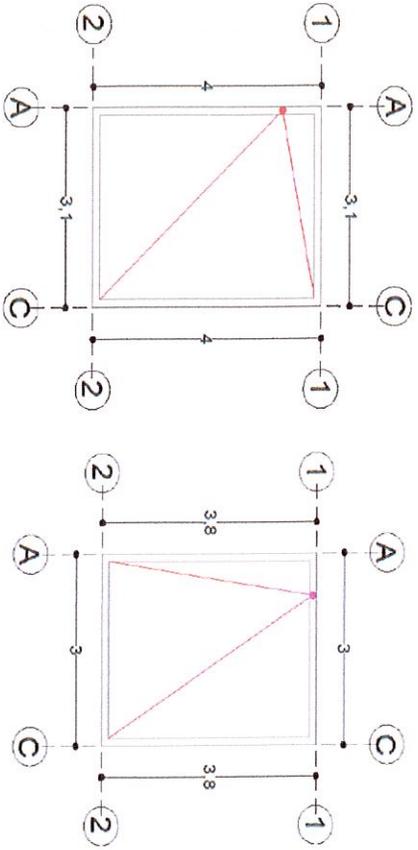
PARTIDA 3.- INSTALACION PLUVIAL

BAU-145 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO

LOCALIZACION	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
							TOTAL	TOTAL	
RIO SUCHIATE No. 36		A	1-2	3.00		M	3.00		
AURELIO FUENTES No. 24		1	A-C	3.00		M	3.00		
TOTAL							3.00	3.00	

RIO SUCHIATE No. 36

AURELIO FUENTES No. 24



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



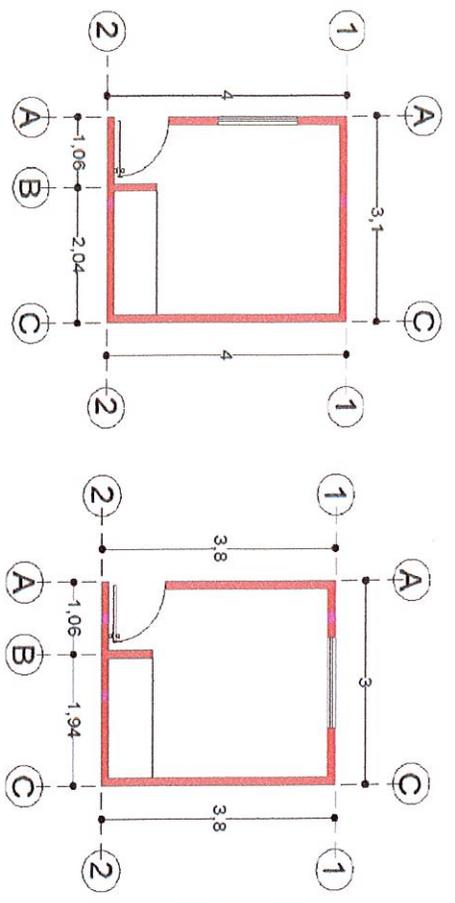
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINQUITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACION:	RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018	
CONTRATISTA:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	
No. CONTRATO:	DDP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DDP/FAIS33/2018-02/024	

HOJA: 5 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- ESTRUCTURA	UNIDAD
NOV-01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMURO A BASE DE TABIQUE HUECO TIPO VINTEX 12/12 Y TIPO MULTEX 12/12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
RIO SUCHIATE No. 36									
1	A - C	A - C	-1	3.10	2.90	2.90	M2	8.99	
2	A - C	A - C	-1	3.10	2.90	2.90	M2	8.99	
A	1-2	1-2	-1	3.76	2.90	2.90	M2	10.90	
PUERTA			-1	0.90	2.20	2.20	M2	-1.98	
VENTANA			-1	1.32	1.18	1.18	M2	-1.56	
B	1-2	1-2	-1	0.75	2.60	2.60	M2	1.95	
C	1-2	1-2	-1	3.76	2.90	2.90	M2	10.90	
TOTAL								38.20	
AURELIO FUENTES No. 24									
1	A - C	A - C	-1	3.00	2.90	2.90	M2	8.70	
VENTANA			-1	1.32	1.18	1.18	M2	-1.56	
2	A - C	A - C	-1	3.00	2.90	2.90	M2	8.70	
A	1-2	1-2	-1	3.56	2.90	2.90	M2	10.32	
PUERTA			-1	0.90	2.20	2.20	M2	-1.98	
B	1-2	1-2	-1	0.75	2.60	2.60	M2	1.95	
C	1-2	1-2	-1	3.56	2.90	2.90	M2	10.32	
TOTAL								36.46	
TOTAL								74.66	



FIRMAS

CONTRATISTA



SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

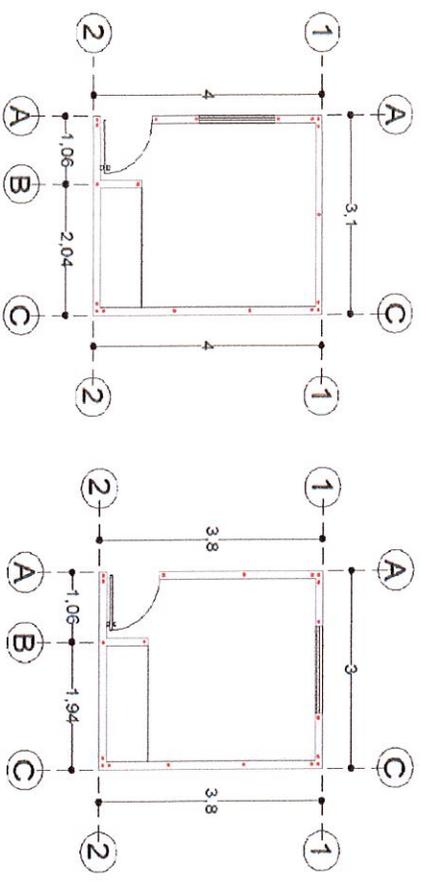


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (INICIUNTO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACION:	RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	AURELIO FUENTES No. 24 COL. BENEFACTORES		ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		No. OBRA:	DOP/FASS/2018-02/024

HOJA: 6 DE 14

CLAVE: ANCLAJE DE 3 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO DE 3/8" DE 3 MTS. DE LONGITUD PARA CASTILLOS, INCLUYE: HACER ESCUADRA, PLOMEADO Y AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CONCEPTO	PARTIDA 4.- ESTRUCTURA					UNIDAD	
	LOCALIZACION	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO		VOLUMEN
COQUIS	EJE	TRAMO				TOTAL	
RIO SUCHIATE No. 36	1	A - C	2			PZA	2.00
	2	A - C	2			PZA	2.00
TOTAL						4.00	
AURELIO FUENTES No. 24	1	A - C	2			PZA	2.00
	2	A - C	2			PZA	2.00
TOTAL						4.00	
TOTAL						8.00	



RIO SUCHIATE No. 36

AURELIO FUENTES No. 24

FIRMAS

CONTRATISTA



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



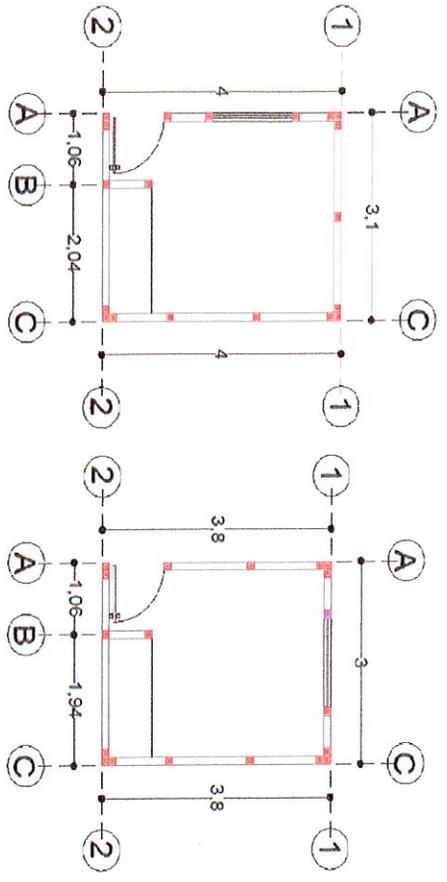
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)	
UBICACIÓN:	RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II AURELIO FUENTES No. 24 COL. BENEFICADORES	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 7 DE 15

CLAVE: **CONCEPTO** PARTIDA 4.- ESTRUCTURA UNIDAD

COL-001 COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO (f^c=150 KG/CM²) AHOGADO EN MURO SECCION (10 x 9) CMS. 2 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. M

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
RIO SUCHIATE No. 36									
1	A	A - C	5	3.00		3.00	M	15.00	
2	A	A - C	5	2.60		2.60	M	13.00	
A	1	1 - 2	4	3.00		3.00	M	12.00	
B	1	1 - 2	1	3.00		3.00	M	3.00	
C	1	1 - 3	4	3.00		3.00	M	12.00	
TOTAL								55.00	
AURELIO FUENTES No. 24									
1	A	A - C	6	3.00		3.00	M	18.00	
2	A	A - C	5	2.60		2.60	M	13.00	
A	1	1 - 2	3	3.00		3.00	M	9.00	
B	1	1 - 2	1	3.00		3.00	M	3.00	
C	1	1 - 2	4	3.00		3.00	M	12.00	
TOTAL								55.00	
TOTAL								110.00	



CONTRATISTA
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FIRMAS

SUPERVISIÓN
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



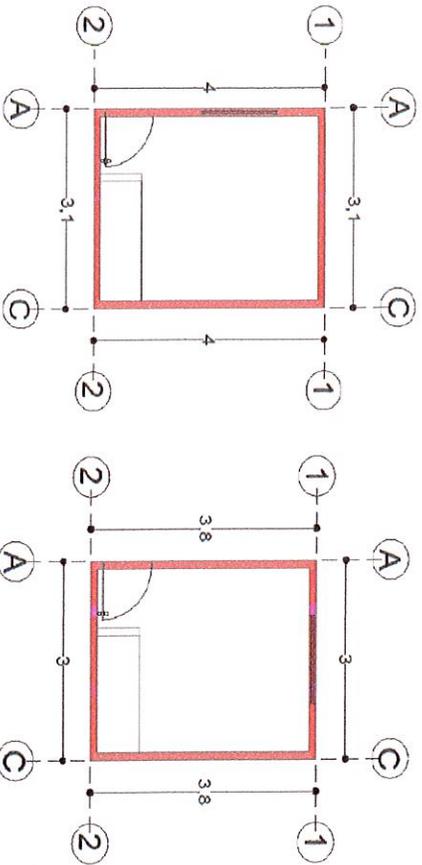
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II AURELIO FUENTES No. 24 COL. BENEFACTORES	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 8 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
nov-02	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVADALA MARCA NOVACERAMIC, CON COLADO DE CONCRETO (f'c= 150 KG/CM2) REFORZADO CON ARMEX REFORZADO TIPO 12-12-3 CON UNA SECCION INTERIOR DE CONCRETO DE (11.08 X 8.1) CMS. Y UNA SECCION TERMINADA DE (11.5 X 15) CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
RIO SUCHIATE No. 36									
1	A	C		3.10			M	3.10	
2	A	C		3.10			M	3.10	
A	A	1-2		3.76			M	3.76	
C	C	1-2		3.76			M	3.76	
CERRAMIENTO									
A	A	1-2		1.56			M	1.56	
A	A	1-2		1.14			M	1.14	
TOTAL								16.42	
AURELIO FUENTES No. 24									
1	A	C		3.00			M	3.00	
2	A	C		3.00			M	3.00	
A	A	1-2		3.56			M	3.56	
C	C	1-2		3.56			M	3.56	
CERRAMIENTO									
1	A	C		1.56			M	1.56	
A	A	1-2		1.14			M	1.14	
TOTAL								15.82	
TOTAL								32.24	



 CONTRATISTA ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	 SUPERVISIÓN JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ING. JOSE ANTONIO DAMIAN RIOS
--	---



ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE ANTONIO DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



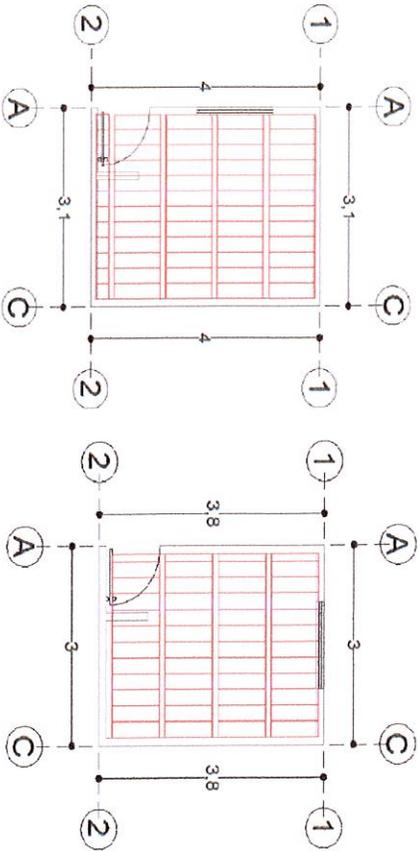
OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEDRAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (RANQUITO)	
UBICACION:	RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II AURELIO FUENTES No. 24 COL. BENEFACTORES	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 9 DE 15

CLAVE: **CONCEPTO** PARTIDA 5.- CUBIERTA UNIDAD

CUB-01 SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE (80 X 24 X 9) CMS. MARCA NOVACERAMIC. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA DE MADERA DE PINO DE 2DA., NERVADURAS DE (10X9) CMS. DE CONCRETO (f'c=200 KG/CM2, CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 3 CMS. DE ESPESOR: REFORZADA CON MALLA-LAC 8X6-10/10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
RIO SUCHIATE No. 36	1-2	A - C		4.00	3.10		M2	12.40	12.40
AURELIO FUENTES No. 24	1-2	A - C		3.80	3.00		M2	11.40	11.40
							TOTAL	23.80	23.80



RIO SUCHIATE No. 36

AURELIO FUENTES No. 24

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FIRMAS

SUPERVISION
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II	FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA: DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 10 DE 15

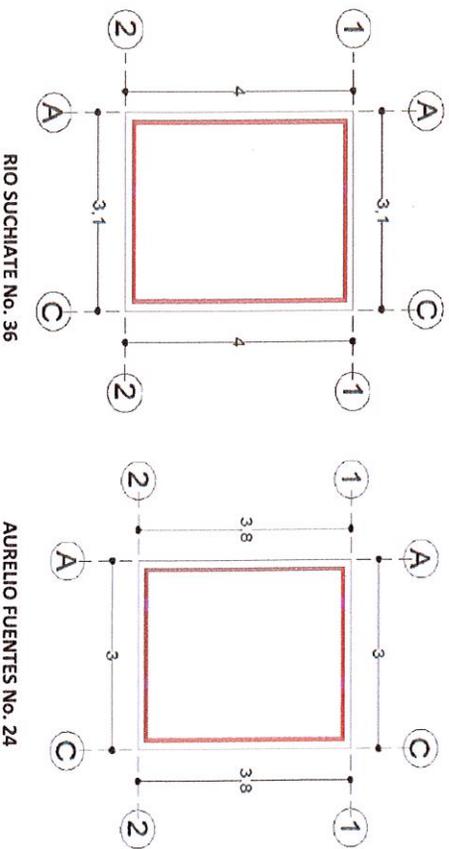
CONCEPTO

PARTIDA 5.- HERRERIA

CLAVE: TEN-079 TENDIDO DE ZAVALETA O CHAFLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3.

UNIDAD: M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	KG	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
								TOTAL	TOTAL	
RIO SUCHIATE No. 36										
	1	A - C		2.86			M	2.86		
	2	A - C		2.86			M	2.86		
	A	1 - 2		3.76			M	3.76		
	C	1 - 2		3.76			M	3.76		
	TOTAL								13.24	
AURELIO FUENTES No. 24										
	1	A - C		2.76			M	2.76		
	3	A - C		2.76			M	2.76		
	A	1 - 2		3.56			M	3.56		
	C	1 - 2		3.56			M	3.56		
	TOTAL								12.64	
TOTAL									25.88	



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID BALMÁN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

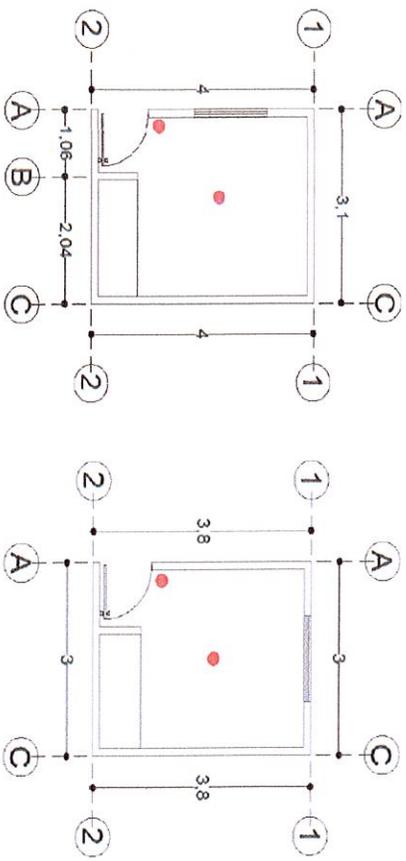
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 11 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.- INSTALACION ELECTRICA					UNIDAD	
		LOCALIZACION	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO		UNIDAD
COQUIS		EJE	TRAMO				VOLUMEN	
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL, INCLUYE: FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO.		RIO SUCHIATE No. 36	1			PZA	1.00
			A - C				TOTAL	1.00
			AURELIO FUENTES No. 24	1			PZA	1.00
			A - C				TOTAL	1.00
TOTAL								2.00



RIO SUCHIATE No. 36

AURELIO FUENTES No. 24

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISION

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

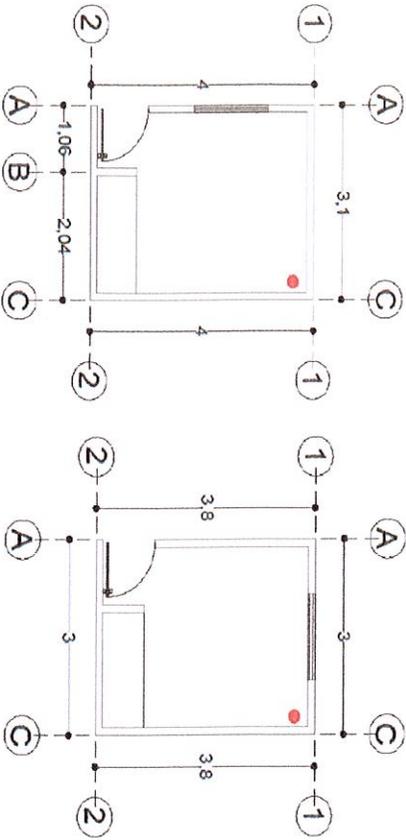


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II AURELIO FUENTES No. 24 COL. BENEFACTORES	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 12 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.- INSTALACION ELECTRICA	UNIDAD
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO.		PZA

LOCALIZACION	EJE	TRANMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
RIO SUCHIATE No. 36	C	1-2	1				PZA	1.00
AURELIO FUENTES No. 24	C	1-2	1				TOTAL	1.00
TOTAL								2.00



RIO SUCHIATE No. 36

AURELIO FUENTES No. 24

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



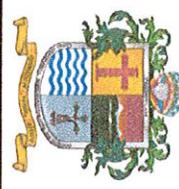
SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

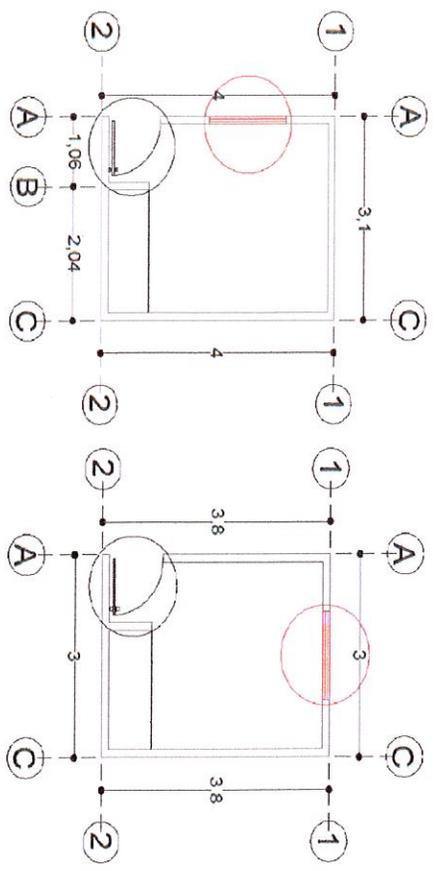


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 13 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
VENT-01	INSTALACION DE VENTANA DE 1.32 x 1.18 CON UN MODULO FIJO Y UNA CORREDIZO CON MARCO DE ALUMINIO Y CRISTAL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA

LOCALIZACION	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
							TOTAL	TOTAL	
RIO SUCHIATE No. 36	A	1-2	1	1.32	1.18	TOTAL	1.00	1.00	
AURELIO FUENTES No. 24	1	A - C	1	1.32	1.18	TOTAL	1.00	1.00	
TOTAL								2.00	



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISION Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

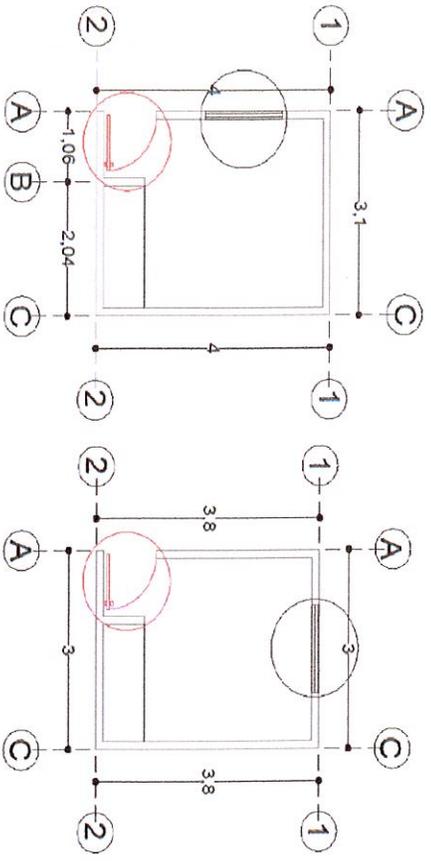


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)	
UBICACIÓN:	RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II AURELIO FUENTES No. 24 COL. BENEFACTORES	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOR/F/AS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOR/F/AS33/2018-02/024

HOJA: 14 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
PUER-01	INSTALACION DE PUERTA DE 0.90 X 2.20 M. DE TAMBOR CON MELAMINA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
RIO SUCHIATE No. 36	A	1-2	1	0.90		2.20		1.00	1.00
AURELIO FUENTES No. 24	A	1-2	1	0.90		2.20		1.00	1.00
TOTAL									2.00



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISIÓN
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

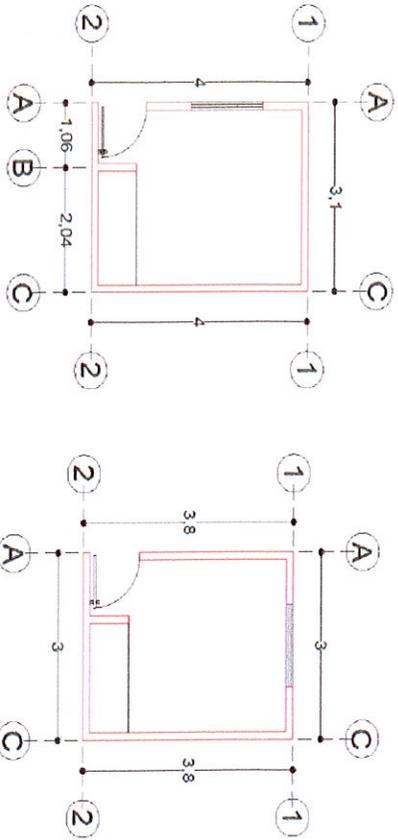


OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO UBICACIÓN: RIO SUCHIATE No. 36 COL. CAMICHINES II AURELIO FUENTES No. 24 COL. BENEFACTORES CONTRATISTA: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL No. CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-02/024	ESTIMACION 3 (FINIQUITO) FECHA: 15 DE DICIEMBRE PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018 ELABORO: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL No. OBRA: DOP/FAIS33/2018-02/024
--	--

HOJA: 15 DE 15

CLAVE	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA.	CONCEPTO	PARTIDA 8.- LIMPIEZA FINAL DE OBRA	UNIDAD	M2
-------	-----------------------------------	----------	------------------------------------	--------	----

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
RIO SUCHIATE No. 36	1-2	A-C		4.00	3.10	3.00	M2	12.40	
AURELIO FUENTES No. 24	1-2	A-C		3.80	3.00	3.00	M2	11.40	
TOTAL									23.80



ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FIRMAS

ING. JOSE DAVID BARRANTIAN RIOS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



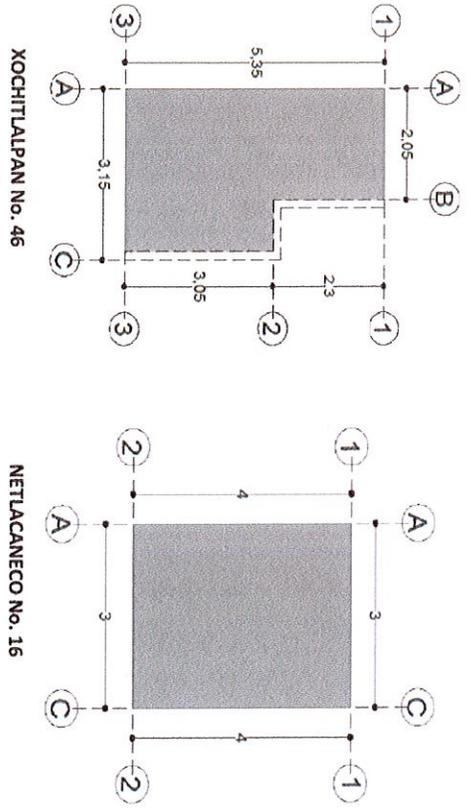
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACION:	XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	DOP/FAIS33/2018-02/024
		No. OBRA:	

HOJA: 1 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
-------	----------	--------

LIM-008 LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO A MANO INCLUYE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
XOCHITLALPAN No. 46	1-2	A-B		2.30	2.05		M2	4.72	
	2-3	A-C		3.15	3.05		M2	9.61	
	TOTAL								14.32
NETLACANECO No. 16	1-2	A-C		4.00	3.00		M2	12.00	
	TOTAL								12.00
TOTAL								26.32	



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

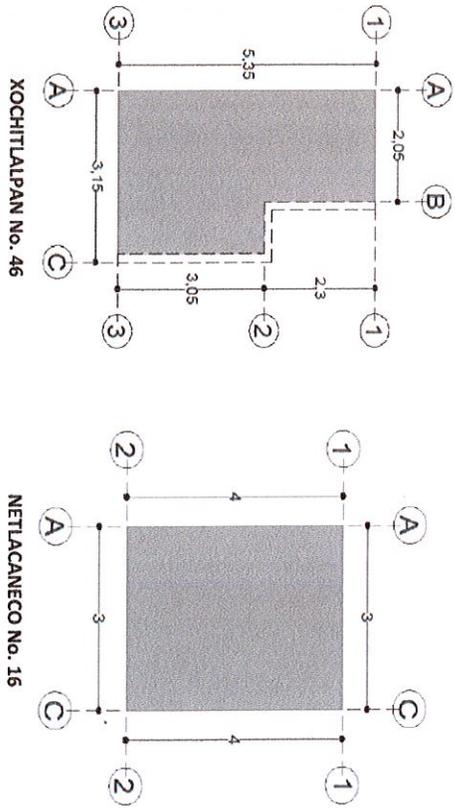


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI	FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/F/AS33/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA: DOP/F/AS33/2018-02/024

HOJA: 2 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
TRA-066	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO)		M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
XOCHITLALPAN No. 46	1-2	A-B		2.30	2.05		M2	4.72
	2-3	A-C		3.15	3.05		M2	9.61
	TOTAL							
NETLACANECO No. 16	1-2	A-C		4.00	3.00		M2	12.00
	TOTAL							
TOTAL								26.32



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

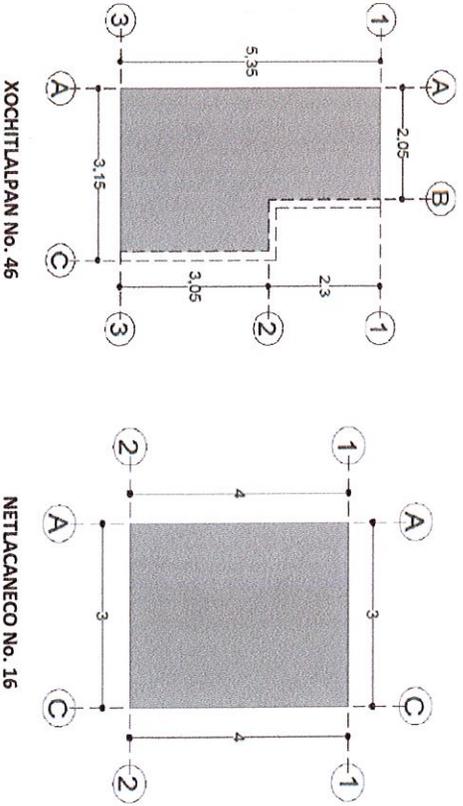


OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEDORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO UBICACIÓN: XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI CONTRATISTA: ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL No. CONTRATO: DOP/F/AS33/2018-02/024	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO) FECHA: 15 DE DICIEMBRE PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018 ELABORÓ: ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL No. OBRA: DOP/F/AS33/2018-02/024
---	--

HOJA: 3 DE 15

CLAVE: LOS-086.1 PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA-LAC 6X6-6/6, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. UNIDAD: M2

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
								TOTAL	TOTAL	
XOCHITLALPAN No. 46	1-2	A-B		2.30	2.05		M2	4.72		
	2-3	A-C		3.15	3.05		M2	9.61		
	TOTAL								14.32	
NETLACANECO No. 16	1-2	A-C		4.00	3.00		M2	12.00		
	TOTAL								12.00	
TOTAL								26.32		



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



SUPERVISIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DOMÍAN RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

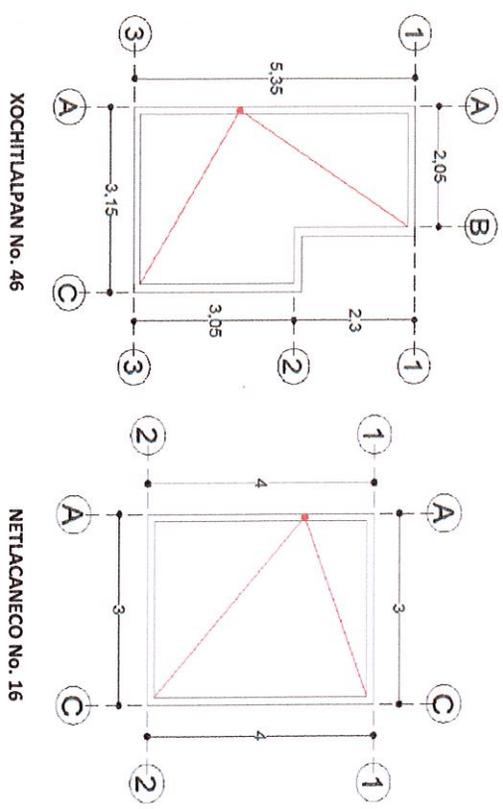
GENERADORES



OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO UBICACION: XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI CONTRATISTA: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL No. CONTRATO: DOP/FAIS31/2018-02/024	ESTIMACION 3 (FINIQUITO) FECHA: 15 DE DICIEMBRE PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018 ELABORÓ: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL No. OBRA: DOP/FAIS31/2018-02/024
---	---

HOJA: 4 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 3.- INSTALACION PUVIAL	UNIDAD
BAU-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAUNTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO		M



LOCALIZACION	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
							TOTAL	TOTAL	
XOCHITLALPAN No. 46	A	1-3	3.00			M	3.00		
NETLACANECO No. 16	A	1-2	3.00			M	3.00		
TOTAL								6.00	

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID BAJAN RIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACION:	XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	DOP/FAISS3/2018-02/024

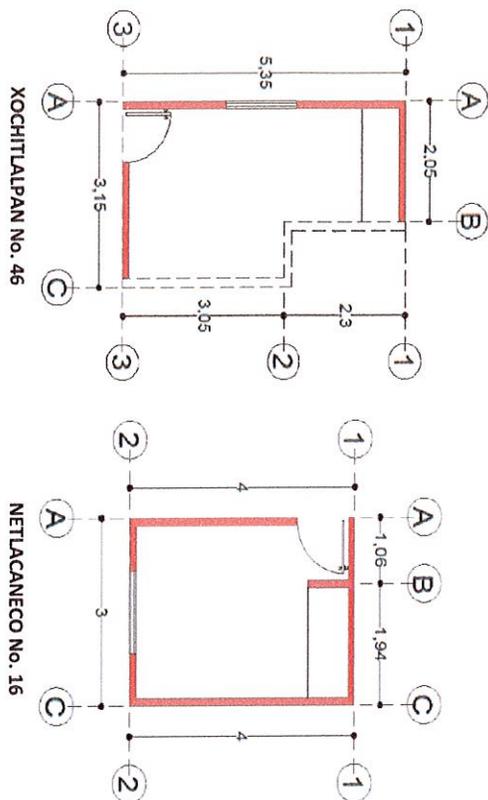
HOJA: 5 DE 15

CONCEPTO

PARTIDA 4.- ESTRUCTURA

NOV-01 SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMURO A BASE DE TABIQUE HUECO TIPO VINTEX 12/12 Y TIPO MULTEX 12/12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
			EJE	TRAMO						TOTAL	TOTAL
	COQUIS										
			XOCHITLALPAN No. 46								
		M2	1	A - B		2.05		2.90	M2	5.95	
		M2	3	A - C		3.15		2.90	M2	9.14	
		M2		PUERTA		0.90		2.20		-1.98	
		M2		A	1-3	5.11		2.90	M2	14.82	
		M2		VENTANA		1.32		1.18		-1.56	
			NETLACANECO No. 16								
		M2	1	A - C		3.00		2.90	M2	8.70	
		M2	2	A - C		3.00		2.90	M2	8.70	
		M2		VENTANA		1.32		1.18		-1.56	
		M2		A	1-2	3.76		2.90	M2	10.90	
		M2		PUERTA		0.90		2.20		-1.98	
		M2		B	1-2	0.75		2.60	M2	1.95	
		M2		C	1-2	3.76		2.90	M2	10.90	
			TOTAL							37.62	
			TOTAL							63.98	



CONTRATISTA
ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FIRMAS

SUPERVISION
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEDORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINQUITO)	
UBICACIÓN:	XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

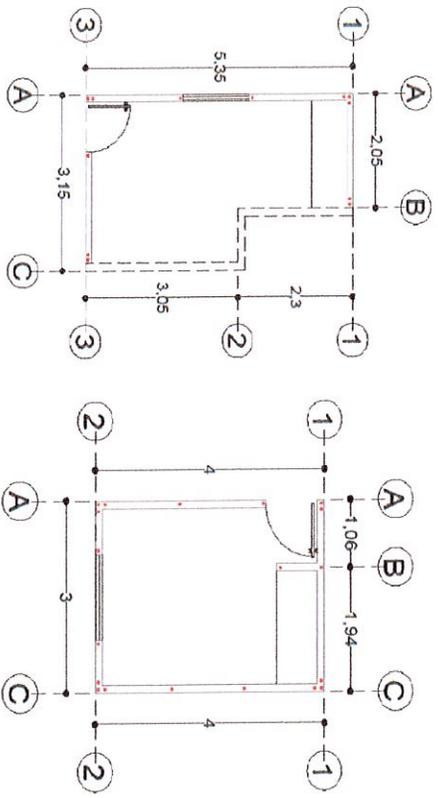
HOJA: 6 DE 14

CONCEPTO

PARTIDA 4.- ESTRUCTURA

ANC-001 ANCLAJE DE 3 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO DE 3/8" DE 3 MTS. DE LONGITUD PARA CASTILLOS, INCLUYE: HACER ESCUADRA, PLOMEADO Y AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

LOCALIZACION	EJE	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
							TOTAL	TOTAL
XOCHITLALPAN No. 46								
1	A - B	2				PZA		2.00
A	1 - 3	2				PZA		2.00
TOTAL								4.00
NETLACANECO No. 16								
1	A - C	2				PZA		2.00
2	A - C	2				PZA		2.00
TOTAL								4.00
TOTAL								8.00



CONTRATISTA
[Firma]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FIRMAS

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
[Firma]

ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

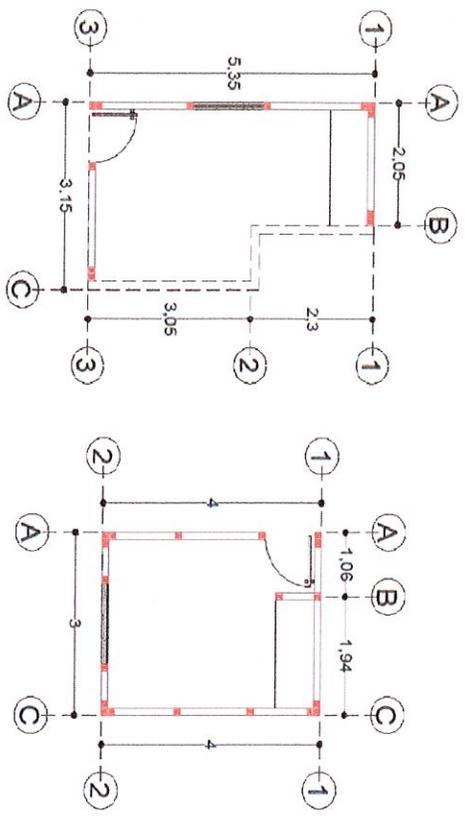


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAISS33/2018-02/024	ELABORÓ:	DOP/FAISS3/2018-02/024
		No. OBRA:	

HOJA: 7 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- ESTRUCTURA	UNIDAD
COL-001	COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO (f'c=150 KG/CM2) AHOGADO EN MURO SECCION (10 x 9) CMS. 2 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	
XOCHITLALPAN No. 46	1	A - B	4			3.00	M	12.00	
	3	A - C	4			2.60	M	10.40	
	A	1 - 3	4			3.00	M	12.00	
	TOTAL								34.40
NETLACANECO No. 16	1	A - C	5			3.00	M	15.00	
	2	A - C	6			2.60	M	15.60	
	A	1 - 2	3			3.00	M	9.00	
	B	1 - 2	1			3.00	M	3.00	
C	1 - 2	4			3.00	M	12.00		
TOTAL								54.60	
TOTAL								89.00	



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FIRMAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

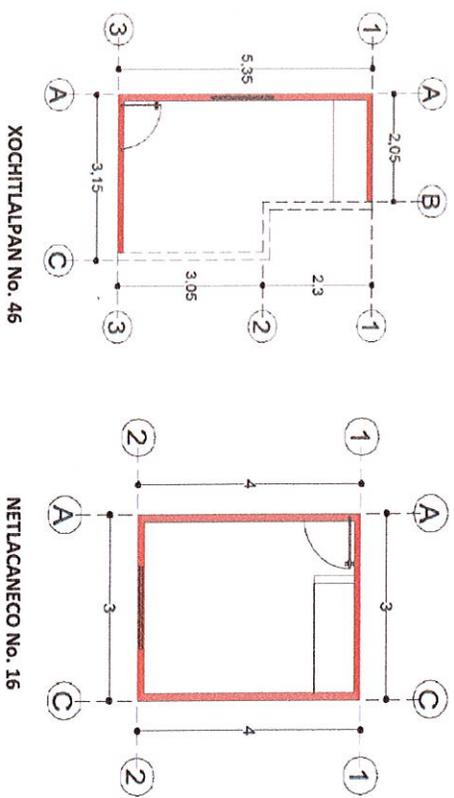


OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO UBICACIÓN: XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI CONTRATISTA: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL No. CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-02/024	ESTIMACION 3 (FINIQUITO) FECHA: 15 DE DICIEMBRE PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018 ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL No. OBRA: DOP/FAIS33/2018-02/024
---	---

HOJA: 8 **DE** 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- ESTRUCTURA	UNIDAD
nov-02	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVADALA MARCA NOVAGERAMIC CON COLADO DE CONCRETO (f= 150 KG/CM2) REFORZADO CON ARMEX REFORZADO TIPO 12-12-3 CON UNA SECCION INTERIOR DE CONCRETO DE (11.08 X 8.1) CMS. Y UNA SECCION TERMINADA DE (11.5 X 15) CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
XOCHITLALPAN No. 46									
	1	A-B		2.05			M	2.05	
	3	A-C		3.15			M	3.15	
	A	1-3		5.11			M	5.11	
CERRAMIENTO									
	A	1-3		1.56			M	1.56	
	3	A-C		1.14			M	1.14	
TOTAL									13.01
NETLACANECO No. 16									
	1	A-C		3.00			M	3.00	
	2	A-C		3.00			M	3.00	
	A	1-2		3.76			M	3.76	
	B	1-2		3.76			M	3.76	
CERRAMIENTO									
	2	A-C		1.56			M	1.56	
	A	1-2		1.14			M	1.14	
TOTAL									16.22
FIRMAS									
TOTAL									29.23



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISION

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



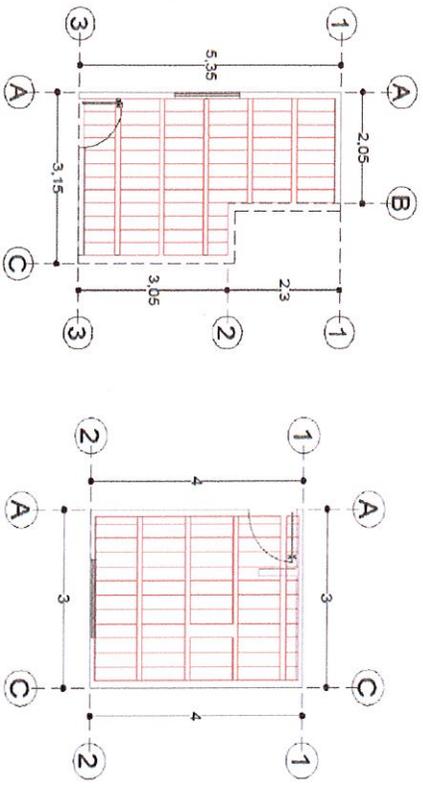
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACION:	XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 9 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 5 - CUBIERTA	UNIDAD
CUB-01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE (60 X 24 X 9) CMS. MARCA NOVACERAMIC. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA DE MADERA DE PINO DE 2DA., NERVADURAS DE (10X9) CMS. DE CONCRETO (f'c=200 KG/CM2, CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 3 CMS. DE ESPESOR; REFORZADA CON MALLA-LAC 6X6-10/10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
XOCHITLALPAN No. 46	1-2	A - B		2.30	2.05		M2	4.72
	1-3	A - B		3.15	3.05		M2	9.61
	NETLACANECO No. 16							TOTAL
NETLACANECO No. 16	1-2	A - C		4.00	3.00		M2	12.00
	TOTAL							TOTAL



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEDRAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACION:	XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

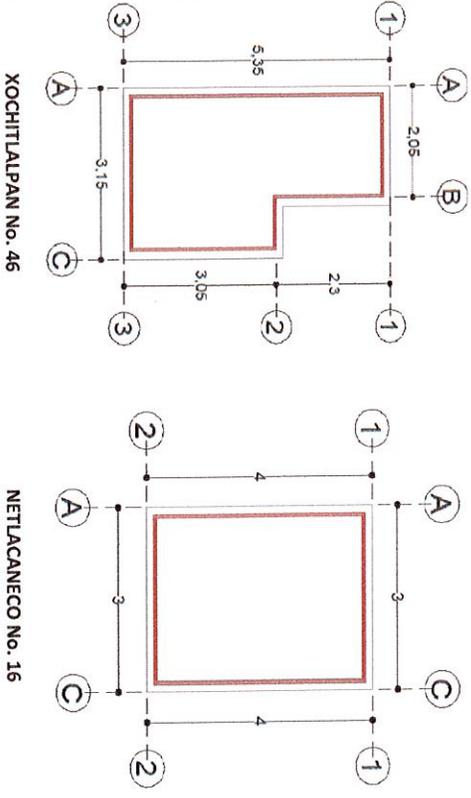
HOJA: 10 DE 15

CONCEPTO

PARTIDA 5.- HERRERIA

TENDIDO DE ZAVALAETA O CHAPLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3.

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	KG	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
		EJE	TRAMO							TOTAL	
TEN-079	COQUIS	XOCHITLALPAN No. 46									
		1	A-B		1.81			M	1.81		
		2	B-C		0.86			M	0.86		
		3	A-C		2.91			M	2.91		
		A	1-3		5.11			M	5.11		
		B	1-2		2.06			M	2.06		
		C	2-3		2.81			M	2.81		
		TOTAL								15.56	
		NETLACANECO No. 16									
		1	A-C		2.76			M	2.76		
2	A-C		2.76			M	2.76				
A	1-2		3.76			M	3.76				
C	1-2		3.76			M	3.76				
TOTAL								13.04			
TOTAL								28.60			



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

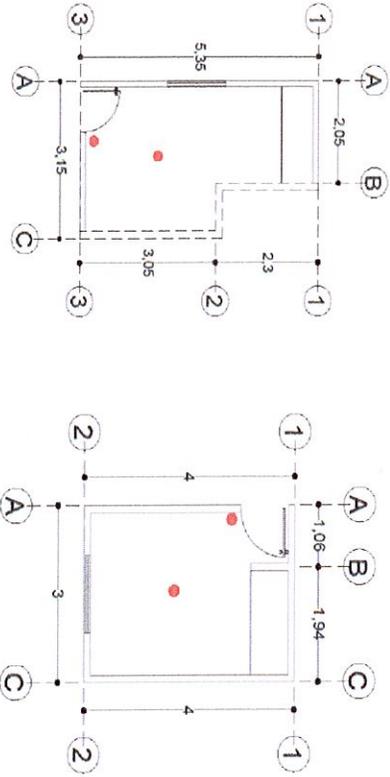


GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACIÓN:	XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		
		ESTIMACION 3 (FINICUENTO)	15 DE DICIEMBRE
		FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
		PERIODO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		ELABORO:	DOP/FAIS33/2018-02/024
		No. OBRA:	

HOJA: 11 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.- INSTALACION ELECTRICA						UNIDAD	
		LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL, INCLUYE: FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO.	EJE	TRAMO					TOTAL	
	COQUIS								
		XOCHITLALPAN No. 46	A - C	1				PZA	1.00
		NETLACANECO No. 16	A - C	1				TOTAL	1.00
								PZA	1.00
								TOTAL	1.00
								TOTAL	2.00



XOCHITLALPAN No. 46
NETLACANECO No. 16

FIRMAS

CONTRATISTA
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
JEFE DE CONTROL SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

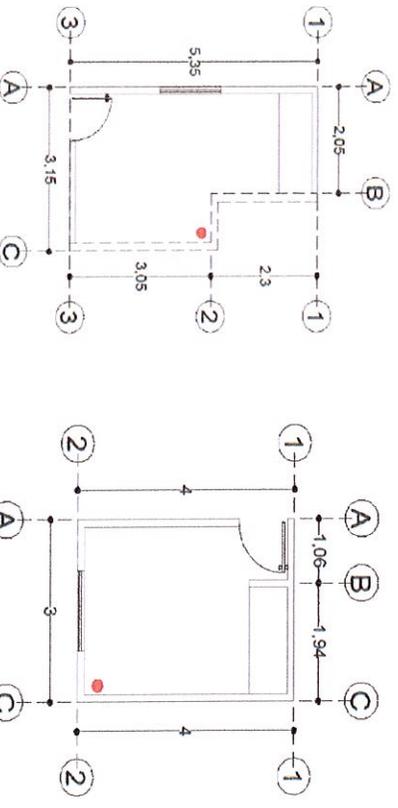


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	DOP/FAISS3/2018-02/024
		No. OBRA:	

HOJA: 12 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.- INSTALACION ELECTRICA	UNIDAD
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO.		PZA

COOUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
	EJE	TRAMO						TOTAL	TOTAL
XOCHITLALPAN No. 46	C	2 - 3	1				PZA	1.00	
		TOTAL					1.00		
NETLACANECO No. 16	C	1 - 2	1				PZA	1.00	
		TOTAL					1.00		
FIRMAS							TOTAL	2.00	



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISIÓN

 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
 ING. JOSE DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

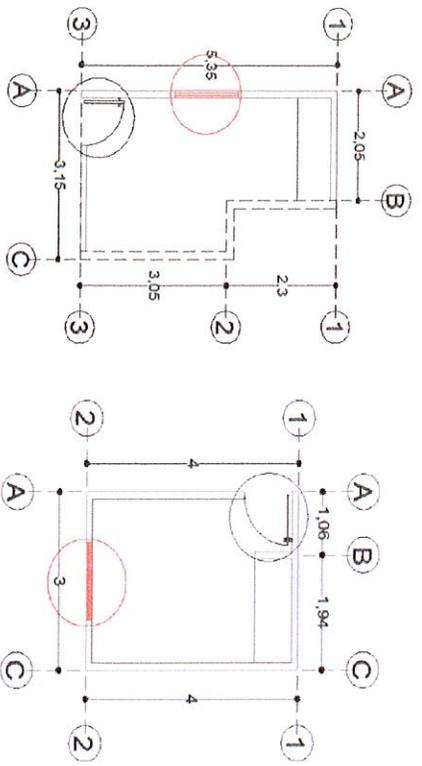


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)	16 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	DOP/FAIS33/2018-02/024
		No. OBRA:	

HOJA: 13 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 7.- PUERTAS Y VENTANAS	UNIDAD
VENT-01	INSTALACION DE VENTANA DE 1.32 x 1.18 CON UN MODULO FIJO Y UNA CORREDIZO CON MARCO DE ALUMINIO Y CRISTAL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
XOCHITLALPAN No. 46		A	1-3	1	1.32	1.18	TOTAL	1.00	1.00
NETLACANECO No. 16		2	A-C	1	1.32	1.18	TOTAL	1.00	1.00
TOTAL								2.00	2.00



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISIÓN
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

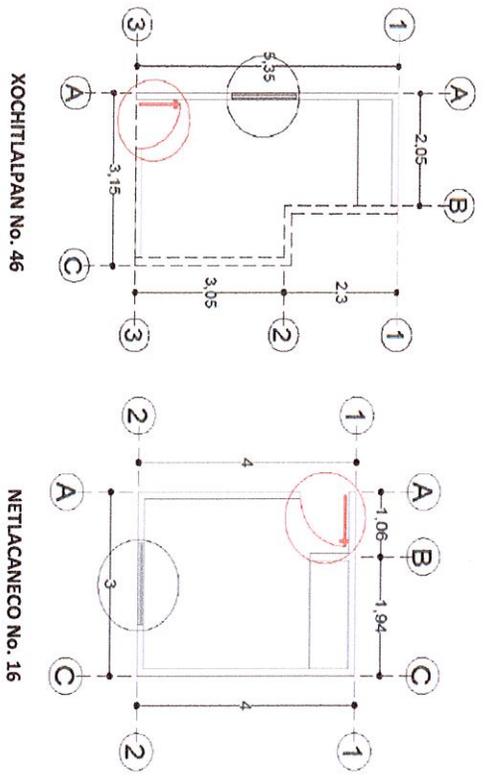
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACION:	XOCHITLALPAN No. 46 COL. TECOALI NETLACANECO No. 16 COL. TECOALI		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. CONTRATO:	DOP/FA533/2018-02/024		
FECHA:	ESTIMACION 3 (FINICUITO) 15 DE DICIEMBRE		
PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018		
ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. OBRA:	DOP/FA533/2018-02/024		

HOJA: 14 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 7.- PUERTAS Y VENTANAS	UNIDAD
PUER-01	INSTALACION DE PUERTA DE 0.90 X 2.20 M. DE TAMBOR CON MELAMINA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA
COQUIS			



XOCHITLALPAN No. 46

NETLACANECO No. 16

LOCALIZACION	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
							TOTAL		
XOCHITLALPAN No. 46	A - C	1	0.90		2.20	TOTAL	1.00		
NETLACANECO No. 16	A	1-2	0.90		2.20	TOTAL	1.00		
TOTAL								2.00	

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

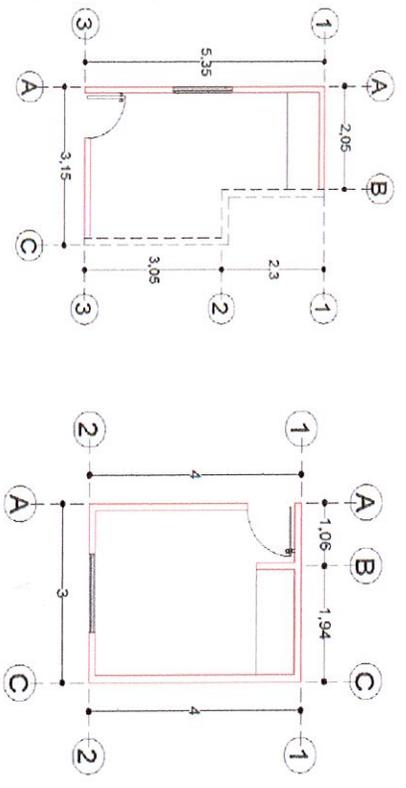


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINICUITO)	
UBICACIÓN:	XOCHITLALPAN No. 46 COL. TEOCALLI NETLACANECO No. 16 COL. TEOCALLI	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS33/2018-02/024

HOJA: 15 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 8.- LIMPIEZA FINAL DE OBRA	UNIDAD
LIM-158	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA.		M2

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
								TOTAL	TOTAL	
XOCHITLALPAN No. 46	1-2	A-B		2.30	2.05		M2	4.72		
	2-3	A-C		3.15	3.05		M2	9.61		
	TOTAL								14.32	
NETLACANECO No. 16	1-2	A-C		4.00	3.00	3.00	M2	12.00		
	TOTAL								12.00	
TOTAL								26.32		



XOCHITLALPAN No. 46

NETLACANECO No. 16

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISIÓN

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

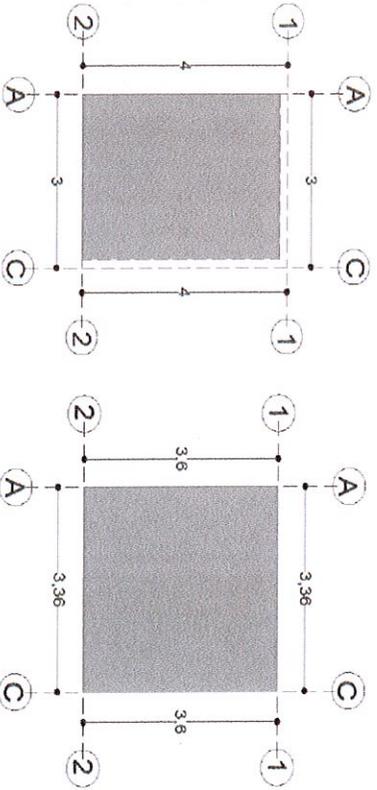


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (PINKUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 1 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
LIM-008	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO A MANO INCLUYE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
								TOTAL	TOTAL	
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1										
1-2	A-C			4.00	3.00		M2	12.00		
								TOTAL	12.00	
MAYAS No. 26										
1-2	A-C			3.60	3.36		M2	12.10		
								TOTAL	12.10	
TOTAL									24.10	



FIRMAS

CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN

 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
 ING. JOSE DÁVILA SANCHEZ

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

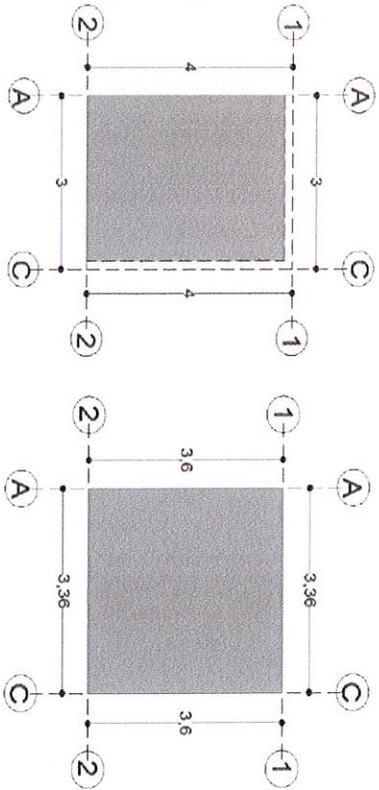


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINQUITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACION:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS31/2018-02/024		No. OBRA:	DOP/FAIS3/2018-02/024

HOJA: 2 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
TRA-066	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO)		M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1									
1-2	A-C			4.00	3.00		M2	12.00	
								TOTAL	12.00
MAYAS No. 26									
1-2	A-C			3.60	3.36		M2	12.10	
								TOTAL	12.10
TOTAL									24.10



CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISION

Jefe de Control y Supervisión de Obra Pública

ING. JOSE DAVID DALVIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

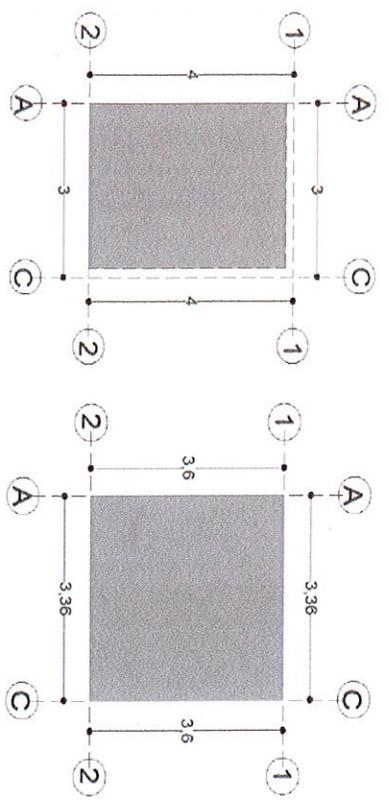


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACION:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 3 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 2.- PISO FIRME	UNIDAD
LOS-086.1	PISO DE CONCRETO F.C.=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA-LAC 6X6-6/6; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		M2

COQUIS	LOCALIZACION	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1	1-2	A-C	4.00	3.00		M2	12.00
	MAYAS No. 26	1-2	A-C	3.60	3.36		M2	12.10
							TOTAL	24.10



FIRMAS

CONTRATISTA
ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



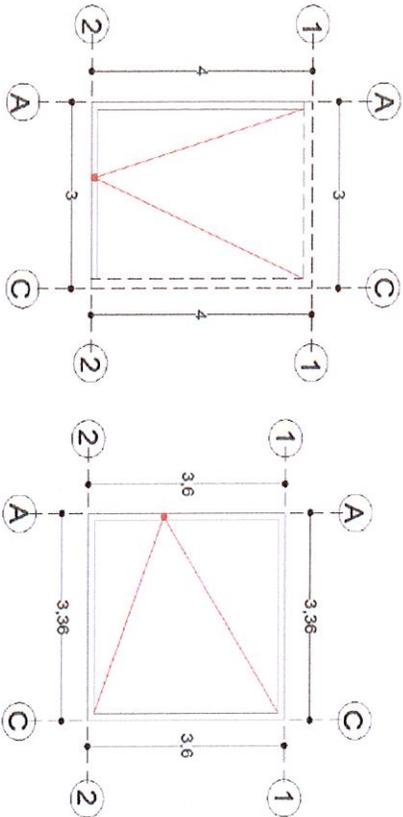
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA	FECHA:	16 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 4 DE 15

CLAVE: **CONCEPTO** PARTIDA 3.- INSTALACION PLUVIAL UNIDAD

BAJ-145 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAUNTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
								TOTAL	TOTAL	
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1								M	3.00	
MAYAS No. 26								M	3.00	
TOTAL								M	3.00	3.00



ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1

MAYAS No. 26

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



SUPERVISIÓN SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



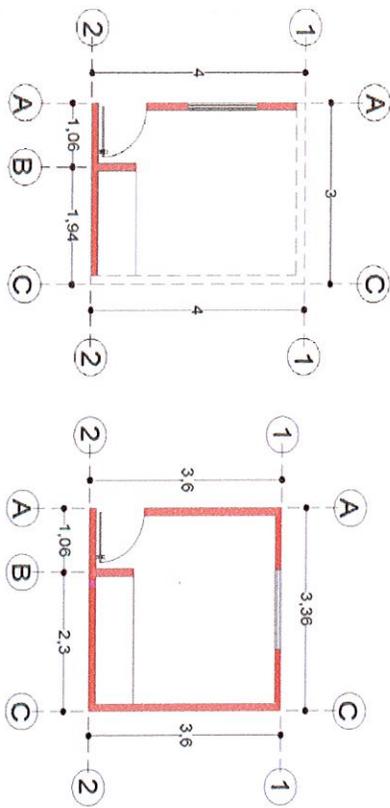
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)	
UBICACIÓN:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 5 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
NOV-01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMURO A BASE DE TABIQUE HUECO TIPO VINTEX 12/12 Y TIPO MULTITEX 12/12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1								
2	A - C			3.00		2.90	M2	8.70
A	1-2			3.76		2.90	M2	10.90
PUERTA			-1	0.90		2.20		-1.98
VENTANA			-1	1.32		1.18	M2	-1.56
B	1-2			0.75		2.60	M2	1.95
TOTAL								18.02
MAYAS No. 26								
1	A - C			3.12		2.90	M2	9.05
VENTANA			-1	1.32		1.18		-1.56
2	A - C			3.12		2.90	M2	9.05
A	1-2			3.36		2.90	M2	9.74
PUERTA			-1	0.90		2.20		-1.98
B	1-2			0.75		2.60	M2	1.95
C	1-2			3.36		2.90	M2	9.74
TOTAL								36.00
TOTAL								54.01



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



FIRMAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTA...IENTO DE ZAPOTLAN EL GRA. DE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

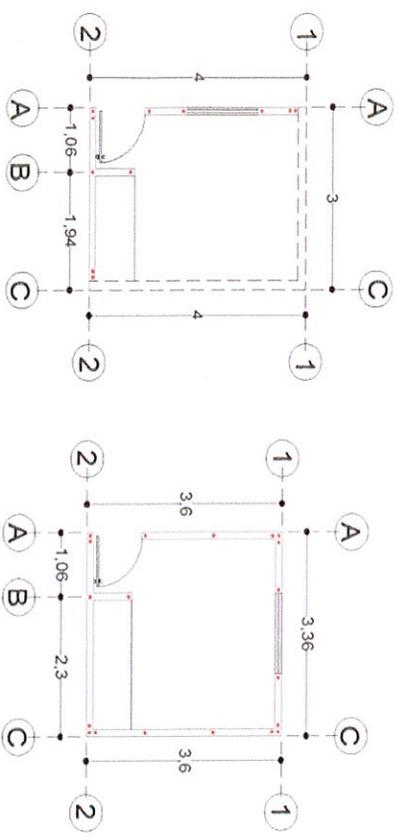


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEMORAMIENTO DE VIVIENDA EN CARRETERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO		ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA		FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		PERIODO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024		ELABORO:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 6 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- ESTRUCTURA	UNIDAD
ANC-001	ANCLAJE DE 3 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO DE 3/8" DE 3 MTS. DE LONGITUD PARA CASTILLOS, INCLUYE: HACER ESCUADRA, PLOMEADO Y AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1	1	A - C	1				PZA	1.00
	2	A - C	2				PZA	2.00
MAYAS No. 26								
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1	1	A - C	2				PZA	2.00
	2	A - C	2				PZA	2.00
TOTAL								3.00
TOTAL								4.00
TOTAL								7.00



CONTRATISTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FIRMAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTA.MIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

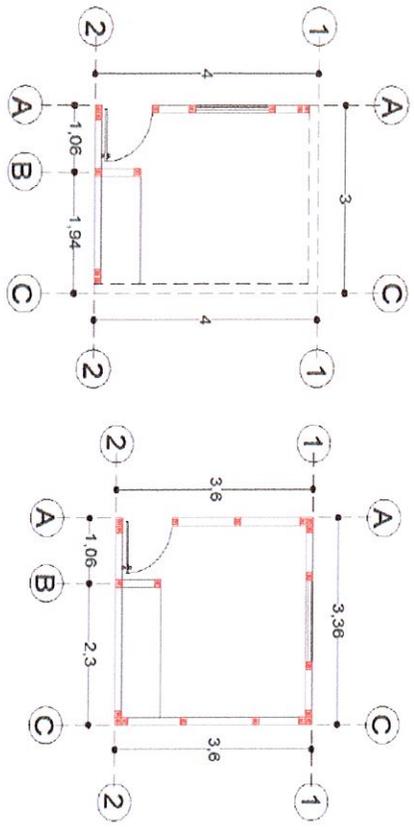


GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)	
UBICACIÓN:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 7 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- ESTRUCTURA	UNIDAD
COL-001	COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO (f=150 KG/CM2) AHOGADO EN MURO SECCION (10 x 9) CMS. 2 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M



ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1

MAYAS No. 26



LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1									
2	A - C		5	2.60			M	13.00	
A	1 - 2		5	3.00			M	15.00	
B	1 - 2		1	3.00			M	3.00	
TOTAL								31.00	
MAYAS No. 26									
1	A - C		6	3.00			M	18.00	
2	A - C		5	2.60			M	13.00	
A	1 - 2		3	3.00			M	9.00	
B	1 - 2		1	3.00			M	3.00	
C	1 - 2		4	3.00			M	12.00	
TOTAL								55.00	
TOTAL								86.00	

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FIRMAS

CONTRATISTA

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTA. JIENTO DE ZAPOTLAN EL GRA. DE JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



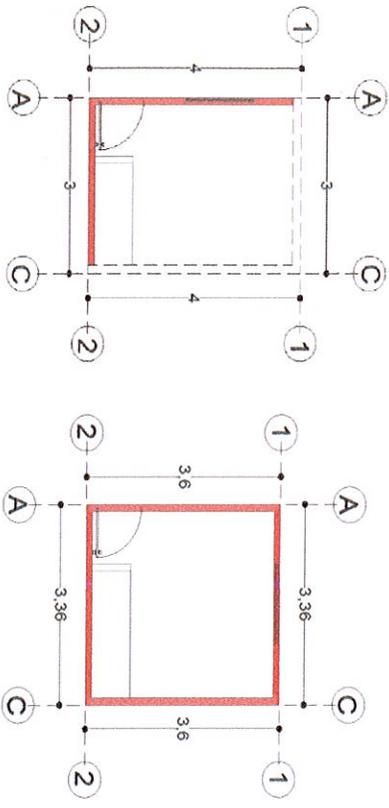
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINQUITO)	
UBICACION:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 8 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- ESTRUCTURA	UNIDAD
nov-02	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVADALA MARCA NOVACERAMIC. CON COLADO DE CONCRETO (f=150 KG/CM2) REFORZADO CON ARMEX REFORZADO TIPO 12-12-3 CON UNA SECCION INTERIOR DE CONCRETO DE (11.08 X 8.1) CMS. Y UNA SECCION TERMINADA DE (11.5 X 15) CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
	EJE	TRAMO						TOTAL	TOTAL
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1	2	A-C		2.88			M	2.88	
	A	1-2		3.76			M	3.76	
	A	1-2		1.56			M	1.56	
	A	1-2		1.14			M	1.14	
							TOTAL	9.34	
MAYAS No. 26	1	A-C		3.36			M	3.36	
	2	A-C		3.36			M	3.36	
	A	1-2		3.36			M	3.36	
	B	1-2		3.36			M	3.36	
							TOTAL	16.14	
							TOTAL	25.48	



FIRMAS

CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANDEL MORENO LEAL



SUPERVISION

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

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

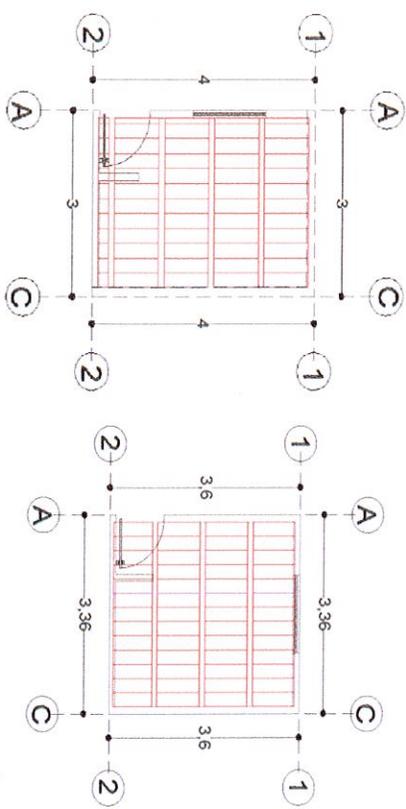


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	DOP/FAIS33/2018-02/024
No. OBRA:		No. OBRA:	

HOJA: 9 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 5.- CUBIERTA	UNIDAD
CUB-01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE (80 X 24 X 9) CMS. MARCA NOVACERAMIC. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA DE MADERA DE PINO DE 2DA., NERVADURAS DE (10X9) CMS. DE CONCRETO (f'c=200 KG/CM2, CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 3 CMS. DE ESPESOR. REFORZADA CON MALLA-LAC 6X6-10/10. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCION.		M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1	1-2	A-C		3.60	3.36		M2	12.10	12.10
MAYAS No. 26	1-2	A-C		3.60	3.36		M2	12.10	12.10
TOTAL								24.10	



FIRMAS	
CONTRATISTA ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	SUPERVISION DE OBRA PUBLICA JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION ING. JOSE DAVID DAKMIAN RIOS



ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DAVID DAKMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

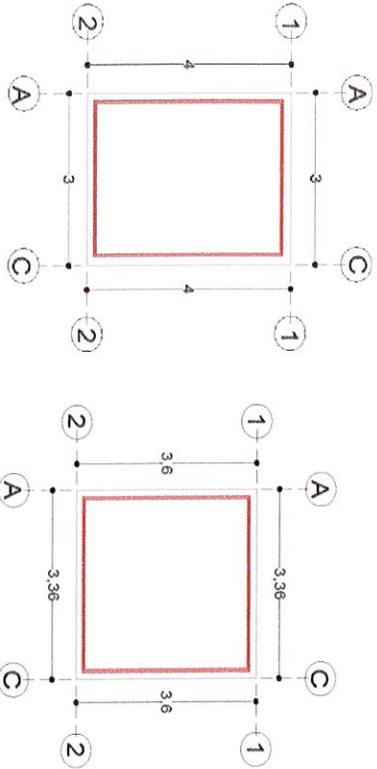
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (ENIQUITO)
UBICACION:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA	FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO: ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA: DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 10 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 5.- HERRERIA					UNIDAD		
		LOCALIZACION	PZAS	LARGO	KG	ALTO		UNIDAD	VOLUMEN
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALAETA O CHAFLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3.	EJE	TRAMO					TOTAL	
COQUIS									
	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1	1	A-C	2.76			M	2.76	
		2	A-C	2.76			M	2.76	
		A	1-2	3.76			M	3.76	
		C	1-2	3.76			M	3.76	
				TOTAL				13.04	
	MAYAS No. 26	1	A-C	3.12			M	3.12	
		2	A-C	3.12			M	3.12	
		A	1-2	3.36			M	3.36	
		C	1-2	3.36			M	3.36	
				TOTAL				12.96	
	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1			TOTAL				26.00	



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

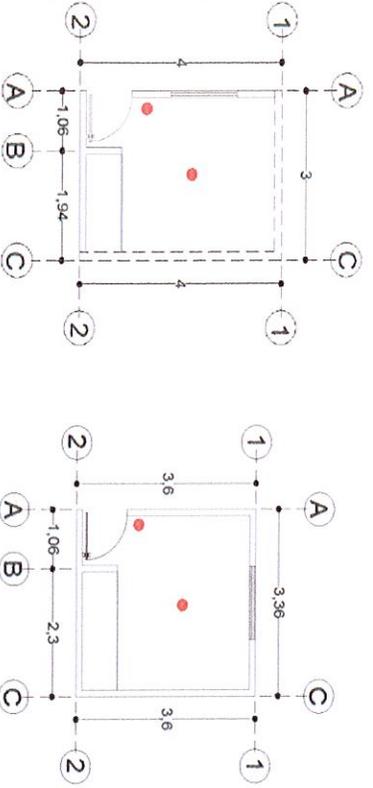


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	FECHA:	16 DE DICIEMBRE
UBICACION:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS331/2018-02/024		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: **11** DE **15**

CLAVE: **INS-276** CONCEPTO: **INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL, INCLUYE: FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO.** PARTIDA 6.- **INSTALACION ELECTRICA** UNIDAD: **PZA**

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1	1-2	A-C	1				PZA	1.00
	MAYAS No. 26						TOTAL	1.00
MAYAS No. 26	1-2	A-C	1				PZA	1.00
	TOTAL						TOTAL	2.00



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISION

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



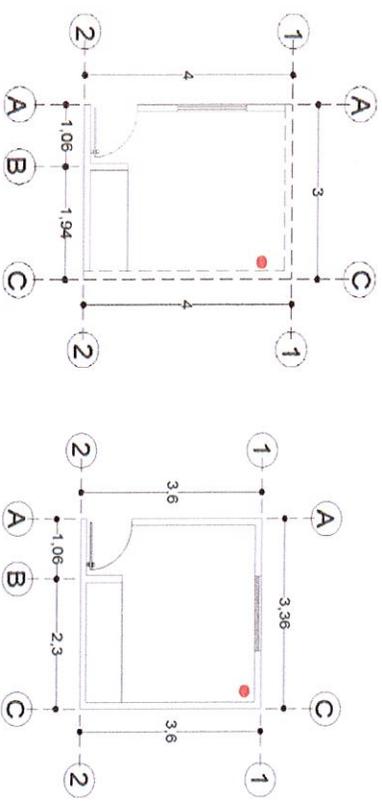
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)	
UBICACIÓN:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS33/2018-02/024

HOJA: 12 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.- INSTALACION ELECTRICA	UNIDAD
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO.		PZA

COOUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
	EJE	TRAMO						TOTAL	TOTAL
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1	C	1-2	1				PZA	1.00	
		TOTAL					TOTAL	1.00	
MAYAS No. 26	C	1-2	1				PZA	1.00	
		TOTAL					TOTAL	1.00	
FIRMAS							TOTAL	2.00	



ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACIÓN:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		
FECHA:	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO) 15 DE DICIEMBRE		
PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE 2018		
ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024		

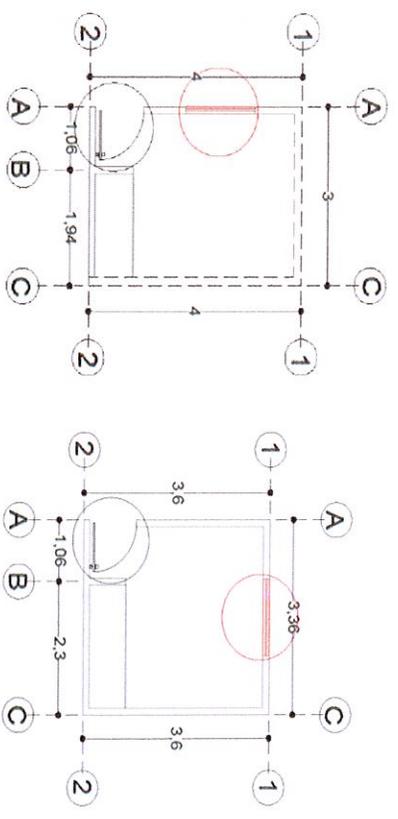
HOJA: 13 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
-------	----------	--------

VENT-01	INSTALACION DE VENTANA DE 1.32 x 1.18 CON UN MODULO FIJO Y UNA CORREDIZO CON MARCO DE ALUMINIO Y CRISTAL DE 6 MM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA
---------	--	-----

COOUIS

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1								
A	1-2	1	1	1.32		1.18	TOTAL	1.00
MAYAS No. 26								
1	A-C	1	1	1.32		1.18	TOTAL	1.00
TOTAL								2.00



ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1

MAYAS No. 26



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISION

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



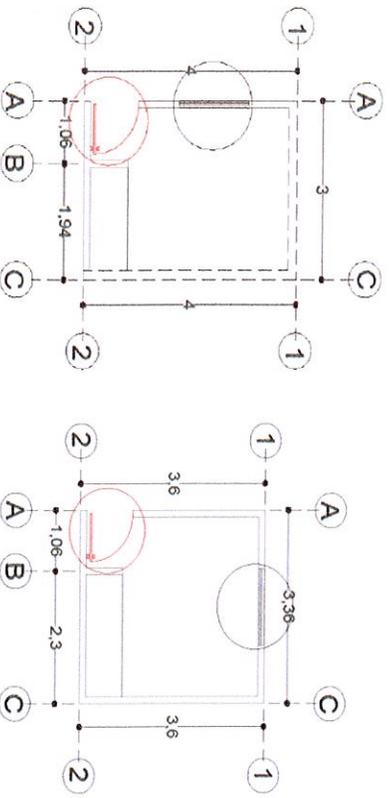
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018	
CONTRATISTA:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024	

HOJA: 14 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 7.- PUERTAS Y VENTANAS	UNIDAD
-------	----------	--------------------------------	--------

PUER-01 INSTALACION DE PUERTA DE 0.90 X 2.20 M. DE TAMBOR CON MELAMINA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PZA

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1								
A	1-2	1	1	0.90		2.20	TOTAL	1.00
MAYAS No. 26								
A	1-2	1	1	0.90		2.20	TOTAL	1.00
TOTAL								2.00



ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 MAYAS No. 26

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DOMINIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

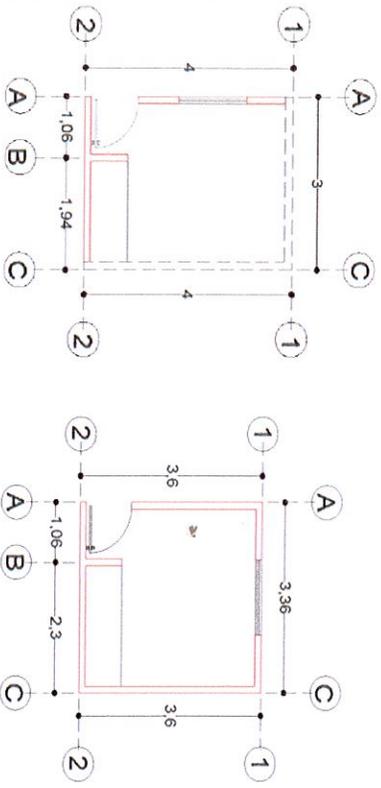


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINICUITO)	
UBICACIÓN:	ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1 COL. SAN BARTOLO MAYAS No. 26 COL. SANTA ROSA	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 15 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 8.- LIMPIEZA FINAL DE OBRA	UNIDAD
LIM-158	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA.		

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
ANDADOR SIMON BOLIVAR No. 1								
1-2	A-C			4.00	3.00	3.00	M2	12.00
MAYAS No. 26								TOTAL
1-2	A-C			3.60	3.36	3.00	M2	12.10
TOTAL								24.10



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

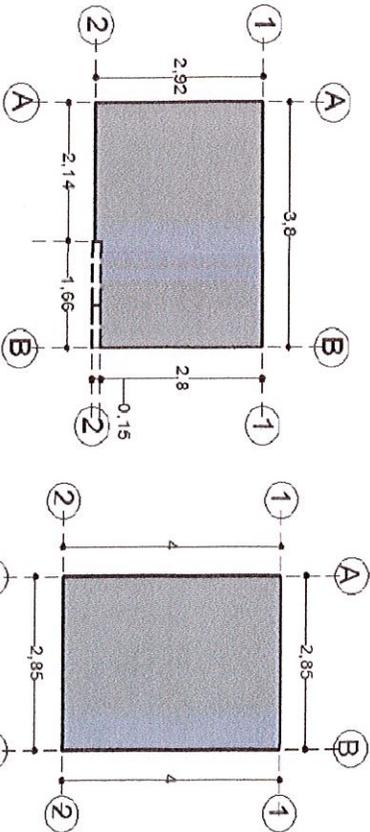


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO			ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378, COL. LAS PEÑAS			FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL			PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024			ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
				No. OBRA: DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 1 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
LIM-008	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO A MANO INCLUYE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
INSURGENTES #40	1 - 2	A - B		4.00	2.92		M2	11.10	11.40
QUERETARO #378								11.40	
TOTAL								22.50	



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40 COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378 COL. LAS PERLAS	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

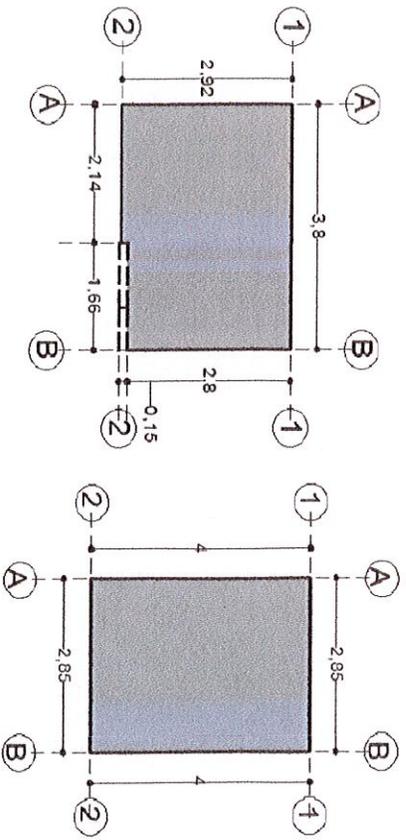
HOJA: 2 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO SENSIBLEMENTE PLANO ESTABLECIENDO BANCO DE NIVEL Y EJES DE REFERENCIA DEFINITIVAS CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		M2

LOCALIZACION	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
							TOTAL
INSURGENTES #40	1 - 2	A - B	3.80	2.92		M2	11.10
							11.10
QUERETARO #378	1 - 2	A - B	4.00	2.85		M2	11.40
							11.40
TOTAL							22.50

INSURGENTES #40

QUERETARO #378



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

JEFES DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ ORLANDO GARCÍA RÍOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

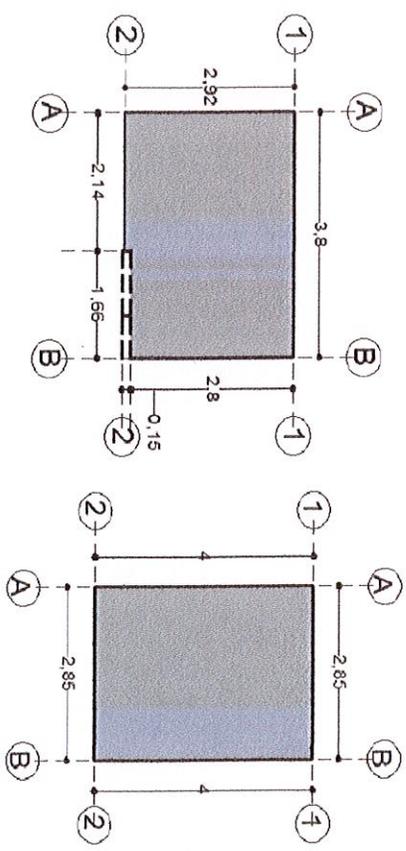


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378, COL. LAS PEÑAS	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 3 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 2.- LOSA DE CIMENTACION	UNIDAD
PISO-086.1	PISO DE CONCRETO FC= A 150 KG/CM. DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA-LAC 6X6-6/6, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.		M2

LOCALIZACION	EJE	TRANMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
COQUIS								
1-2	A-B			3.80	2.92		M2	11.10
INSURGENTES #40								
1-2	A-B			4.00	2.85		M2	11.40
QUERETARO #378								
							TOTAL	22.50



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

 ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

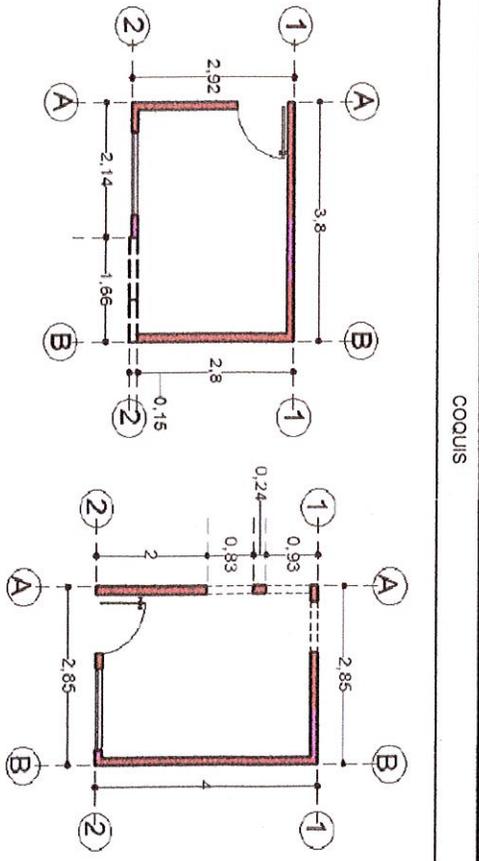
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)	
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378, COL. LAS PENAS	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 4 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 3.- MUIROS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CADENA CORONACION	UNIDAD
NOVA 1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMUIRO A BASE DE TABIQUE HUECO TIPO VINTEX 12/12 Y TIPO MULTEX 12/12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2



LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
EJE	TRAMO						
1	A-B		3.80	0.12	2.90	M2	11.02
2	A-B		2.14	0.12	2.90	M2	6.21
A	1-2		2.68	0.12	2.90	M2	7.77
B	1-2		2.68	0.12	2.60	M2	6.97
VENTANA		-1	1.32		1.18		-1.56
PUERTA		-1	0.90		2.20		-1.98
INSURGENTES #40							28.43
1	A-B		2.85	0.12	2.90	M2	8.27
2	A-B		2.85	0.12	2.60	M2	7.41
A	1-2		3.76	0.12	2.90	M2	10.90
B	1-2		3.76	0.12	2.90	M2	10.90
VENTANA		-1	1.32		1.18		-1.56
PUERTA		-2	0.83		2.00		-3.32
PUERTA		-1	0.81		2.00		-1.62
PUERTA		-1	0.95		2.00		-1.90
QUERETARO #378							29.09
TOTAL							57.51

INSURGENTES #40

QUERETARO #378

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

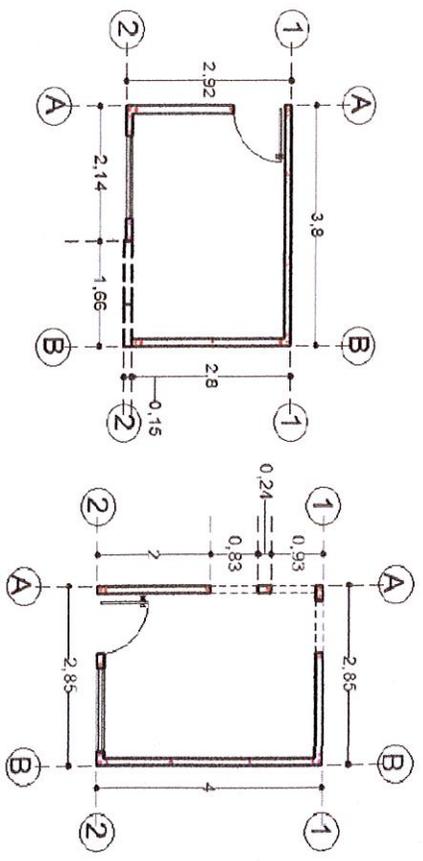
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378, COL. LAS PEÑAS	FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
Nº. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		Nº. OBRA: DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 5 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 3. - MUROS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CADENA CORONACION	UNIDAD
ANC-001	ANCLAJE DE 3 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO DE 3/8" DE 3 MTS. DE LONGITUD PARA CASTILLOS, INCLUYE: HACER ESCUADRA, PLOMEADO Y AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		PZA



LOCALIZACIÓN	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
							TOTAL		
INSURGENTES #40	A	1 - 2	2		3.00	PZA	2.00		
	B	1 - 2	2		3.00	PZA	2.00		
TOTAL							4.00		
QUERETARO #378	A - B	2			3.00	PZA	2.00		
	A - B	2			3.00	PZA	2.00		
TOTAL							4.00		

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

FIRMAS

SUPERVISIÓN

JEFE DE SUPERVENCIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

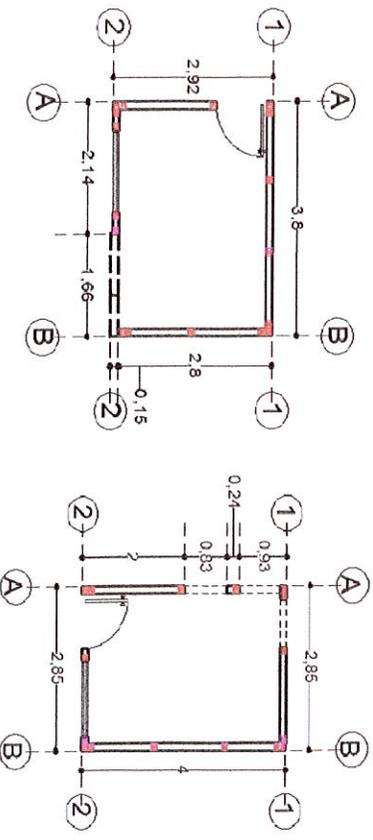


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378, COL. LAS PENAS	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 6 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 3.- MUROS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CADENA CORONACION	UNIDAD
COL-001	COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO (f'c=150 KG/CM2) AHOGADO EN MURO SECCION (10 x 9) CMS. 2 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M

LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
EJE	TRAMO						
COQUIS							
1	A - B	6			3.00	M	18.00
2	A - B	5			3.00	M	15.00
A	1 - 2	2			3.00	M	6.00
B	1 - 2	4			3.00	M	12.00
INSURGENTES #40							
1	A - B	5			3.00	M	15.00
2	A - B	4			3.00	M	12.00
A	1 - 2	3			3.00	M	9.00
B	1 - 2	4			3.00	M	12.00
QUERETARO #378							
TOTAL							99.00



INSURGENTES #40

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

JEFES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

QUERETARO #378

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

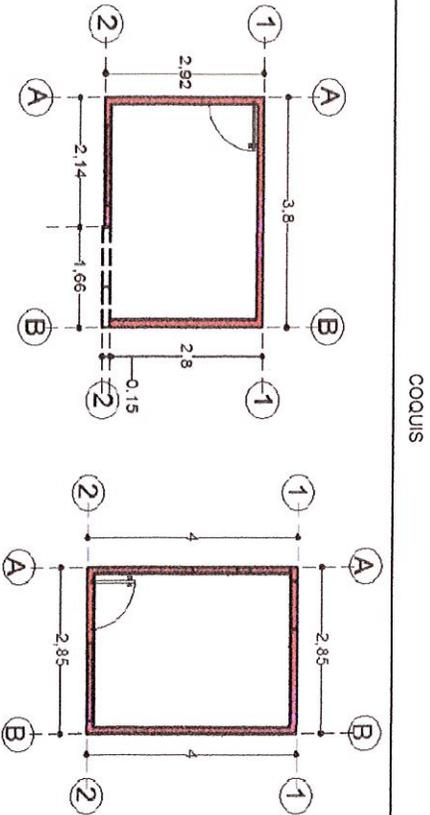
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378, COL. LAS PEÑAS	FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA: DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 7 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 3.- MUROS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CADENA CORONACION	UNIDAD
NOVA 2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVADALA MARCA NOVACERAMIC, CON COLADO DE CONCRETO (f'c= 150 KG/CM2) REFORZADO CON ARMEX REFORZADO TIPO 12-3 CON UNA SECCION INTERIOR DE CONCRETO DE (11.08 X 8.1) CMS. Y UNA SECCION TERMINADA DE (11.5 X 15) CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M



LOCALIZACIÓN	EJE	TRAJMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
INSURGENTES #40								
1	A - B			3.80	0.12		M	3.80
2	A - B			3.80	0.12		M	3.80
A	1 - 2			2.68	0.12		M	2.68
B	1 - 2			2.68	0.12		M	2.68
CERRAMIENTO								
A	1 - 2			1.14	0.12		M	1.14
2	A - B			1.56	0.12		M	1.56
INSURGENTES #40								
1	A - B			2.85	0.12		M	2.85
2	A - B			2.85	0.12		M	2.85
A	1 - 2			3.76	0.12		M	3.76
B	1 - 2			3.76	0.12		M	3.76
CERRAMIENTO								
2	A - B			2.70	0.12		M	2.70
TOTAL								31.58
QUERETARO #378								15.92

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



FIRMAS

SUPERVISIÓN

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

REGIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378, COL. LAS PERLAS	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 8 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- CUBIERTA	UNIDAD
NOVA 3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA. A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE (80 X 24 X 9) CMS. MARCA NOVACERAMIC. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA DE MADERA DE PINO DE 2DA. NERVADURAS DE (10X9) CMS. DE CONCRETO (f'c=200 KG/CM2, CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 3 CMS. DE ESPESOR: REFORZADA CON MALLA-LAC 6X6-10/10. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2

LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
EJE	TRAMO						
1 - 2	A - B		3.80	2.92		M2	11.10
	INSURGENTES #40						11.10
1 - 2	A - B		4.00	2.85		M2	11.40
	QUERETARO #378						11.40
TOTAL							22.50



INSURGENTES #40

CONTRATISTA

ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSÉ DAVID BAMBAMIAN RÍOS

SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

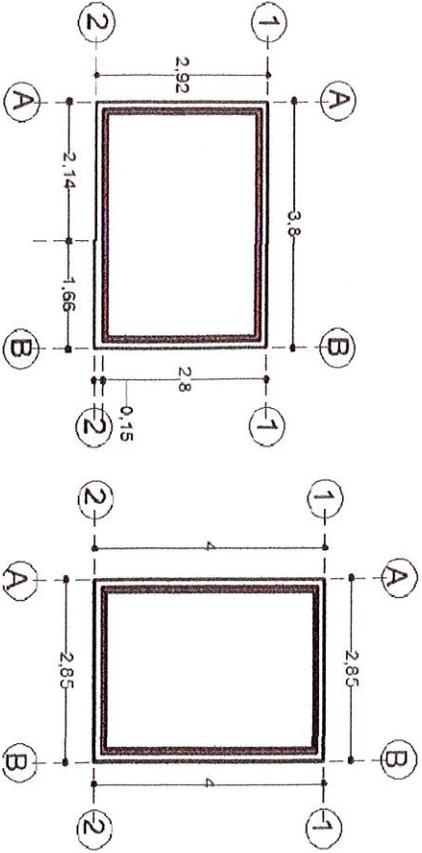


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUÁREZ QUERÉTARO NORTE No. 378, COL. LAS PENAS	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 9 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- CUBIERTA	UNIDAD
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALLETA O CHAPLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3		M

COQUIS		LOCALIZACIÓN	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
EJE	TRAMO							TOTAL
1	A-B	INSURGENTES #40		3.56			M	3.56
	A-B			3.56			M	3.56
A	1-2			2.68			M	2.68
	1-2			2.68			M	2.68
INSURGENTES #40								12.48
QUERETARO #378								12.74
TOTAL								25.22



INSURGENTES #40

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMAYAN RÍOS

FIRMAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

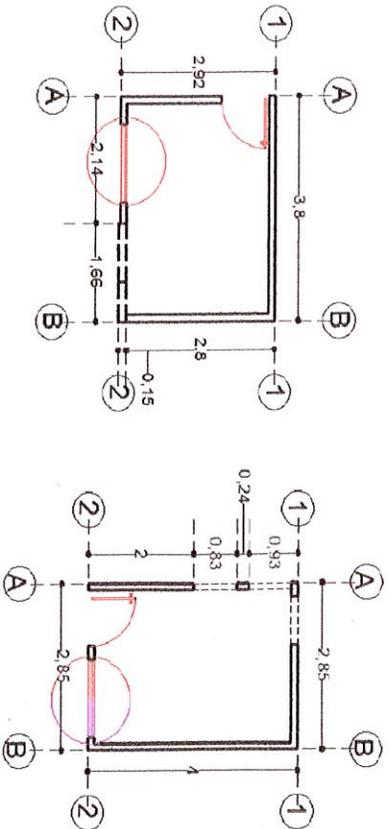


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378, COL. LAS PERLAS		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 10 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA S.- HERRERIA	UNIDAD
VENT-01	INSTALACION DE VENTANA DE 1.32 X 1.18 MTS. CON UN MODULO FIJO Y UNO CORREDIZO. CON MARCO DE ALUMINIO Y CRISTAL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA

COQUIS	LOCALIZACION	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	KG	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
	VENTANA		2	A- B	1	1.32	PZA	1.00
			2	A- B	1	1.32	PZA	1.00
							TOTAL	2.00



INSURGENTES #40 QUERETARO #378

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JEFES DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

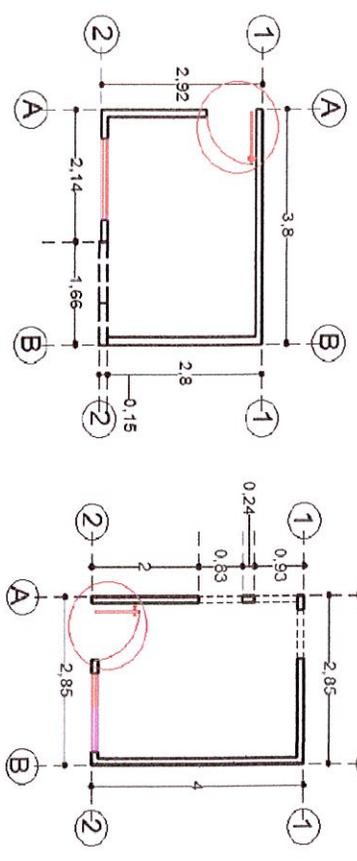


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378, COL. LAS PENAS	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 11 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 5.- HERRERIA	UNIDAD
PUET-01	INSTALACION DE PUERTA DE 0.90 X 2.20 MTS. DE TAMBOR CON MELAMINA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA

	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	KG	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						TOTAL
PUERTA	A	1- 2	1	0.90		2.20	PZA	1.00
	2	A- B	1	0.90		2.20	PZA	1.00
TOTAL								2.00



INSURGENTES #40 QUERETARO #378

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS

REPLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTILAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

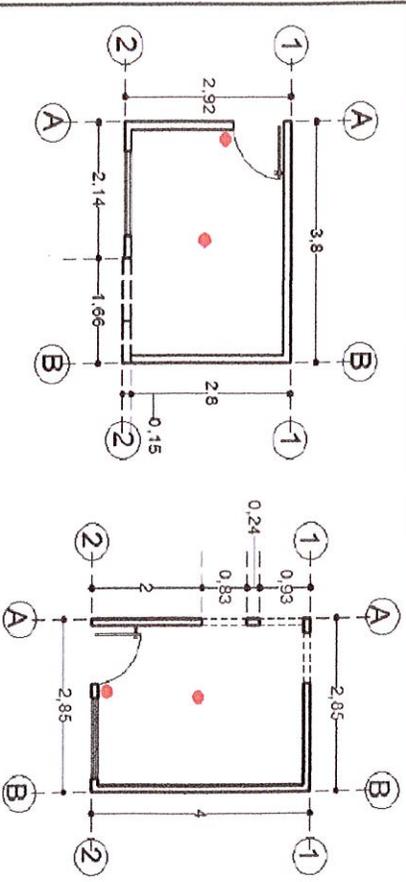


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTILAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378, COL. LAS PENAS	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 12 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.- INSTALACION ELECTRICA	UNIDAD
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL (NO INCLUYE LAMPARAS NI EQUIPO ESPECIAL).		SAL

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
	1-2	A-B	1				SAL	1.00
	1-2	A-B	1				SAL	1.00
TOTAL								2.00



FIRMAS

 CONTRATISTA ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	 JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA ING. JOSÉ DAVID ORTEGA MORALES
--	---



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

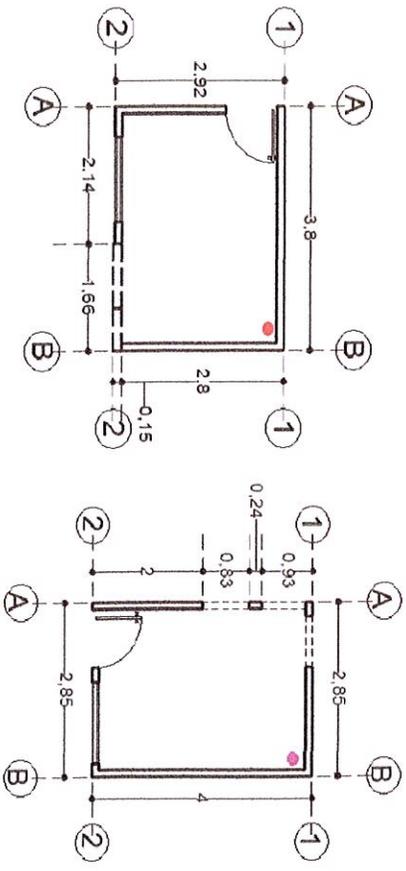


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378, COL. LAS PERLAS	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 13 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.- INSTALACION ELECTRICA	UNIDAD
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO		SAL

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
		1	A-B	1			SAL	1.00
		1	A-B	1			SAL	1.00
TOTAL								2.00



INSURGENTES #40
QUERETARO #378

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DOMÍNGUEZ



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

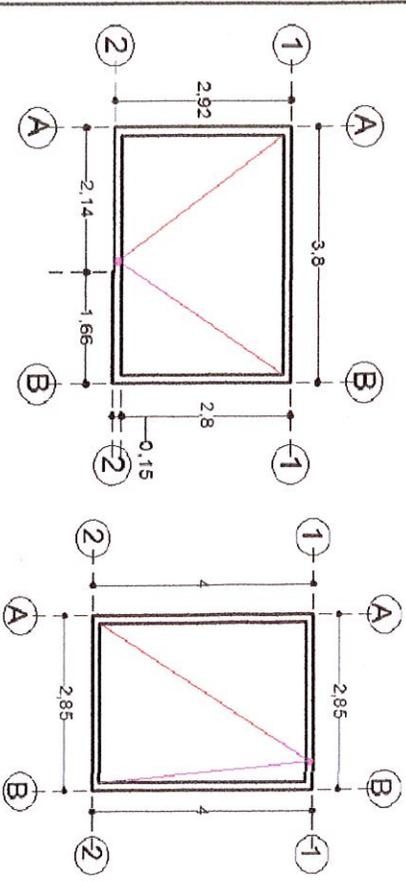


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378, COL. LAS PENAS	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 14 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 7.- INSTALACION PLUVIAL	UNIDAD
BAJ-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAM.		M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PTAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
								TOTAL	TOTAL	
	2	A - B	1	3.00			M	3.00		
	1	A - B	1	3.00			M	3.00		
TOTAL								6.00		



INSURGENTES #40 QUERETARO #378

FIRMAS

 CONTRATISTA ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS
--	--

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

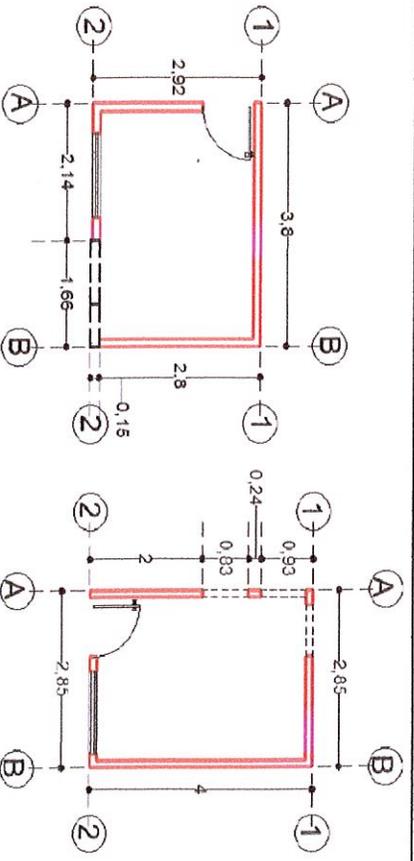


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	INSURGENTES No. 40, COL. BENITO JUAREZ QUERETARO NORTE No. 378, COL. LAS PENAS	FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA: DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 15 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 8.- LIMPIEZA FINAL	UNIDAD
LIM-158	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA		M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PTAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
INSURGENTES #40	1 - 2	A - B		4.00	2.85	2.90	M2	11.10
								11.40
QUERETARO #378								11.40
TOTAL								22.50



INSURGENTES #40

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

Jefe de Supervisión y Control de Obra Pública

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

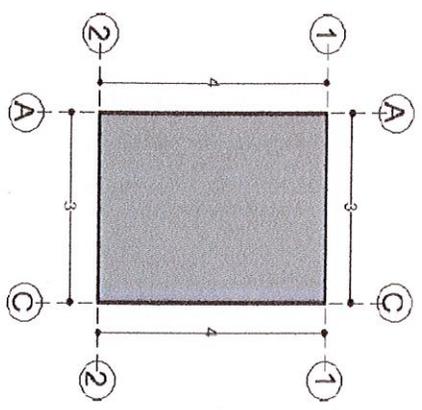


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	MARIANO AZUELA No. 34, COL. OTIHO MONTAÑO FRAY ANTONIO ALCALDE No. 92, COL. LOMAS DE SAN CAJETANO	FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA: DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 1 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
LIM-008	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO A MANO INCLUYE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2

COQUIS	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
	1 - 2	A - C	2.00	4.00	3.00		M2	24.00
TOTAL								24.00



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

FIRMAS

SUPERVISIÓN

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

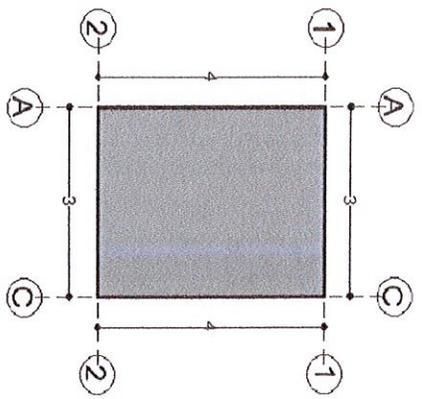


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	
UBICACION:	MARIANO AZUELA No. 34, COL. OTILLO MONTAÑO FRAY ANTONIO ALCALDE No. 92, COL. LOMAS DE SAN CAYETANO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DDP/FAISS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DDP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 2 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO SENSIBLEMENTE PLANO ESTABLECIENDO BANCO DE NIVEL Y EJES DE REFERENCIA DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL, INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		M2

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
1-2	A-C		2.00	4.00	3.00		M2	24.00
TOTAL								24.00



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

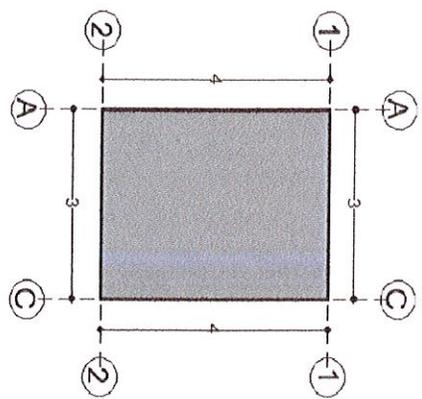


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINICUITO)	
UBICACIÓN:	MARIANO AZUELA No. 34, COL. OTILIO MONTAÑO FRAY ANTONIO ALCALDE No. 92, COL. LOMAS DE SAN CAJETANO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 3 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
PISO-086.1	PISO DE CONCRETO F'c= A 150 KG/CM. DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA-LAC 6X6-6/6. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
1 - 2		A - C	2.00	4.00	3.00		M2	24.00
TOTAL								24.00



CONTRATISTA
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS



FIRMAS
SUPERVISIÓN
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

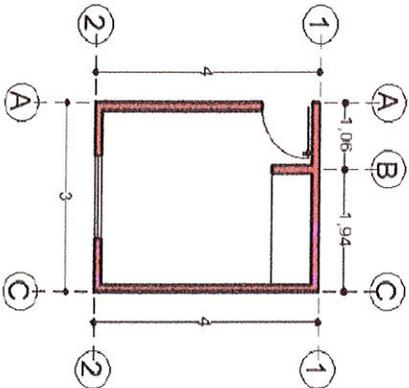


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	MARIANO AZUELA No. 34, COL. OTILIO MONTAÑO FRAY ANTONIO ALCAIDE No. 92, COL. LOMAS DE SAN CAJETANO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 4 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
NOVA 1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMAURO A BASE DE TABIQUE HUECO TIPO VINTEX 12/12 Y TIPO MULTEX 12/12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
	1	A - C	2.00	3.00	0.12	2.90	M2	17.40
	2	A - C	2.00	3.00	0.12	2.90	M2	17.40
	A	1 - 2	2.00	3.76	0.12	2.90	M2	21.81
	B	1 - 2	2.00	0.75	0.12	2.60	M2	3.90
	C	1 - 2	2.00	3.76	0.12	2.90	M2	21.81
	PUERTA		-2	1.32		1.18		-3.12
				0.90		2.20		-3.96
TOTAL								75.24



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Jefe de Supervisión y Control de Obra Pública

ING. JOSÉ DAVID ZAMBRANO RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

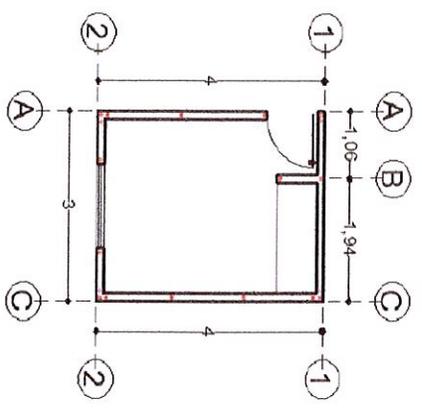


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEDORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINICUITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	MARIANO AZUELA No. 34, COL. OTILIO MONTAÑO FRAY ANTONIO ALCAIDE No. 92, COL. LOMAS DE SAN CAJETANO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018	
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024	

HOJA: 5 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
ANC-001	ANCLAJE DE 3 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO DE 3/8" DE 3 MTS. DE LONGITUD PARA CASTILLOS, INCLUYE: HACER ESCUADRA, PLOMEADO Y AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
1	A-C	2	2	2 (CTOS)		3.00	PZA	4.00
2	A-C	2	2	2 (CTOS)		3.00	PZA	4.00
TOTAL								8.00



CONTRATISTA
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA
ING. JOSÉ DANIEL GONZÁLEZ RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

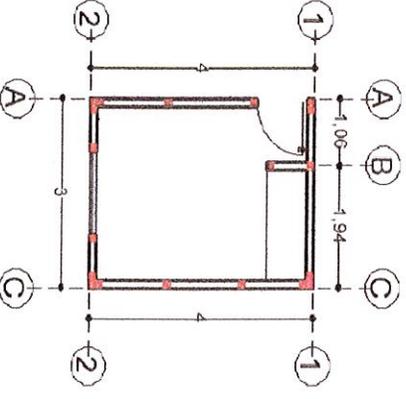


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO		ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	MARIANO AZUELA No. 34, COL. OTILIO MONTAÑO FRAY ANTONIO ALCAIDE No. 92, COL. LOMAS DE SAN CAETANO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 6 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
COL-001	COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO (f'c=150 KG/CM2) AHOGADO EN MURO SECCION (10 X 9) CMS. 2 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
1	A - C	A - C	5	2 (CTOS)		3.00	M	30.00
2	A - C	A - C	6	2 (CTOS)		3.00	M	36.00
A	1 - 2	1 - 2	3	2 (CTOS)		3.00	M	18.00
B	1 - 2	1 - 2	1	2 (CTOS)		2.60	M	5.20
C	1 - 2	1 - 2	4	2 (CTOS)		3.00	M	24.00
TOTAL								113.20



FIRMAS

 CONTRATISTA ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	 SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RÍOS
--	---



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

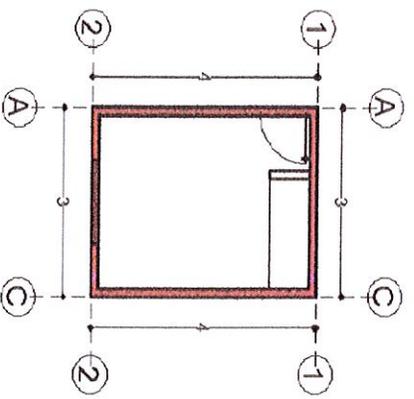


OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACION:	MARLANO AZUELA No. 34, COL. OTILIO MONTAÑO FRAY ANTONIO ALCALDE No. 92, COL. LOMAS DE SAN CAYETANO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018	
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024	

HOJA: 7 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 3.- MUROS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CADENA CORONACION	UNIDAD
NOVA 2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVADALA MARCA NOVACERAMIC, CON COLADO DE CONCRETO (f _c = 150 KG/CM ²) REFORZADO CON ARMEX REFORZADO TIPO 12-12-3 CON UNA SECCION INTERIOR DE CONCRETO DE (11.08 X 8.1) CMS. Y UNA SECCION TERMINADA DE (11.5 X 15) CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
COQUIS	1	A - C	2.00	3.00	0.12		M	6.00
	2	A - C	2.00	3.00	0.12		M	6.00
	A	1-2	2.00	3.76	0.12		M	7.52
CERRAMIENTO	C	1-2	2.00	3.76	0.12		M	7.52
	A	1-2	2.00	1.14	0.12		M	2.28
	2	A - C	2.00	1.56	0.12		M	3.12
TOTAL								32.44



CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



FIRMAS

SUPERVISION

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

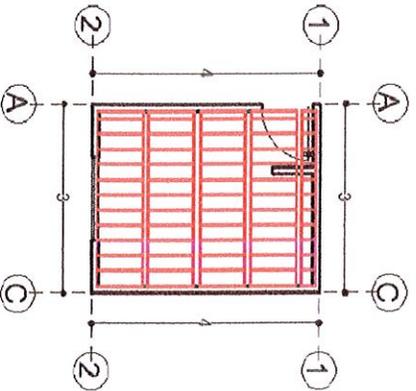


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	MARIANO AZUELA No. 34, COL. OTILIO MONTAÑO FRAY ANTONIO ALCALDE No. 92, COL. TOMAS DE SAN CAYETANO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORD:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 8 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- CUBIERTA	UNIDAD
NOVA 3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE (80 X 24 X 9) CMS. MARCA NOVACERAMIC, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA DE MADERA DE PINO DE ZDA., NERVADURAS DE (10X9) CMS. DE CONCRETO (f _c =200 KG/CM ² , CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 3 CMS. DE ESPESOR: REFORZADA CON MALLA-LAC 6X6-10/10. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
	1-2	A-C	2.00	4.00	3.00		M2	24.00
TOTAL								24.00



ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

CONTRATISTA



JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

FIRMAS

SUPERVISION

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

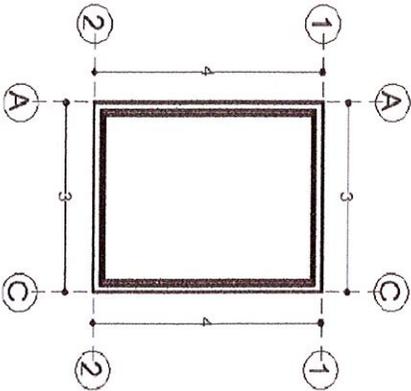


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	MARIANO AZUELA No. 34, COL. OTILIO MONTEÑO FRAY ANTONIO ALCAIDE No. 92, COL. LOMAS DE SAN CAYETANO		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 9 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- CUBIERTA	UNIDAD
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALETA O CHAFLAN CON PEDAGERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3		M

COQUIS	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
	1	A-C	2.00	2.76			M	5.52
	2	A-C	2.00	2.76			M	5.52
	A	1-2	2.00	3.76			M	7.52
	C	1-2	2.00	3.76			M	7.52
TOTAL								26.08



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



FRMMS
 SUPERVISOR
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

 ING. JOSÉ DAVID BARRIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

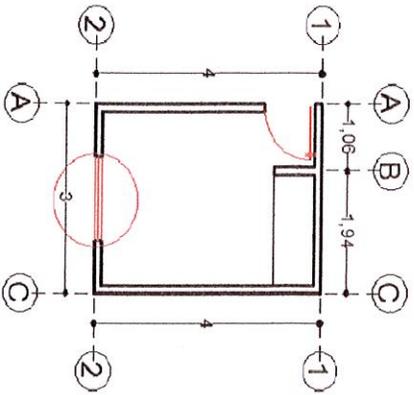


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	MARIANO AZUELA No. 34, COL. OTILIO MONTAÑO FRAY ANTONIO ALCALDE No. 92, COL. LOMAS DE SAN CAYETANO	FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA: DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 10 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 5.- HERRERIA	UNIDAD
VENT-01	INSTALACIÓN DE VENTANA DE 1.32 X 1.18 MTS. CON UN MODULO FIJO Y UNO CORREDIZO, CON MARCO DE ALUMINIO Y CRISTAL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA

COQUIS	LOCALIZACION	EJE TRAMO		PZAS	LARGO	KG	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
									TOTAL	TOTAL
VENTANA	2	A-C	2.00	1.32	1.18	PZA	2.00			
TOTAL								2.00		



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

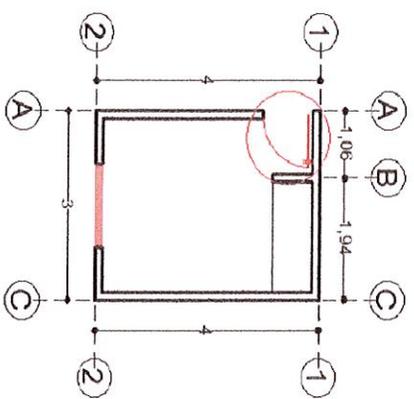


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CARRETERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)	
UBICACIÓN:	MARIANO AZUELA No. 34, COL. OTILIO MONTAÑO FRAY ANTONIO ALCAIDE No. 92, COL. LOMAS DE SAN CAYETANO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 11 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 5.- HERRERIA	UNIDAD
PUET-01	INSTALACIÓN DE PUERTA DE 0.90 X 2.20 MTS. DE TAMBOR CON MELAMINA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA

COQUIS	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	KG	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
PUERTA	A	1-2	2.00	0.90		2.20	PZA	2.00
TOTAL								2.00



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

 ING. JOSÉ DAVID BARRALÁN RÍOS

FIRMAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

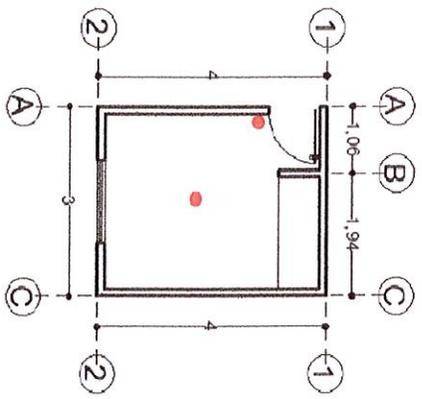


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	MARIANO AZUELA No. 34, COL. OTILIO MONTAÑO FRAY ANTONIO ALCALDE No. 92, COL. TOMAS DE SAN CAYETANO	FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA: DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 12 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.- INSTALACION ELECTRICA	UNIDAD
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL (NO INCLUYE LAMPARAS NI EQUIPO ESPECIAL).		SAL

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
	EJE	TRAMO						TOTAL	TOTAL
	1-2	A-C	2.00				SAL		2.00
TOTAL									2.00



FIRMAS

SUPERVISION

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

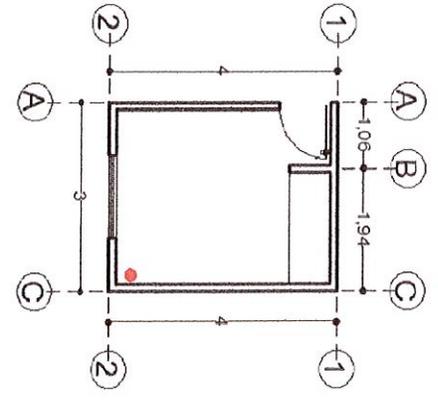


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	MARIANO AZUELA No. 34, COL. OTILIO MONTEAÑO FRAY ANTONIO ALCALDE No. 92, COL. LOMAS DE SAN CAJETANO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 13 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6 - INSTALACION ELECTRICA	UNIDAD
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO		SAL

LOCALIZACION	EJE TRAMO		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
	C	1-2	2.00				SAL	2.00
TOTAL								2.00



CONTRATISTA
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA
ING. JOSÉ DAVID DOMÍAN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

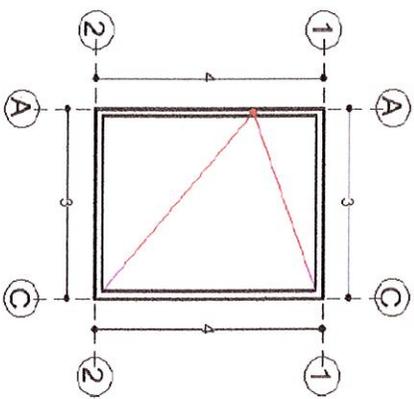


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	MARIANO AZULELA No. 34, COL. OTILIO MONTAÑO FRAY ANTONIO ALCALDE No. 92, COL. LOMAS DE SAN CAJETANO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 14 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 7.- INSTALACION PLUVIAL	UNIDAD
BAU-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAM.		M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
A		1-2	2.00	3.00			M	6.00	
TOTAL								6.00	



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID BARRAGÁN RÍOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

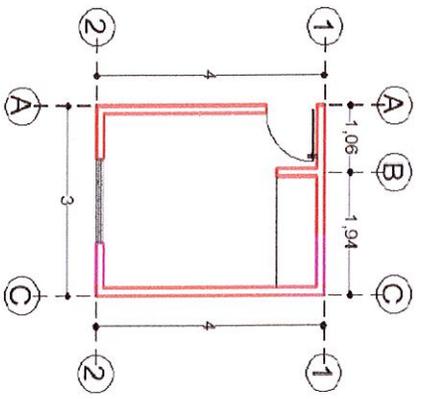


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	MARIANO AZULEA No. 34, COL. OTLILLO MONTAÑO FRAY ANTONIO ALCALDE No. 92, COL. LOMAS DE SAN CAJETANO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 15 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 8 - LIMPIEZA FINAL	UNIDAD
LIM-158	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA		M2

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
1-2		A-C	2.00	4.00	3.00	2.90	M2	24.00
TOTAL								24.00



CONTRATISTA
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA
ING. JOSÉ DAVID RAMÍREZ

FIRMAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

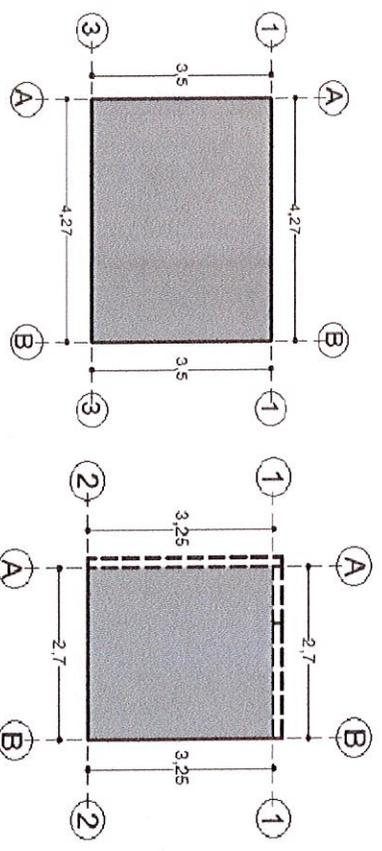


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	FECHA:	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO) 15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REY FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILERO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 1 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1 - PRELIMINARES	UNIDAD
LIM-008	LIMPIEZA Y DESHERBE DE TERRENO A MANO INCLUYE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
	1-3	A-B		4.27	3.50		M2	14.95
QUINTANA ROO #230								14.95
	1-2	A-B		3.25	2.70		M2	8.78
FERROCARRIL #48								8.78
TOTAL								23.72



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISION

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

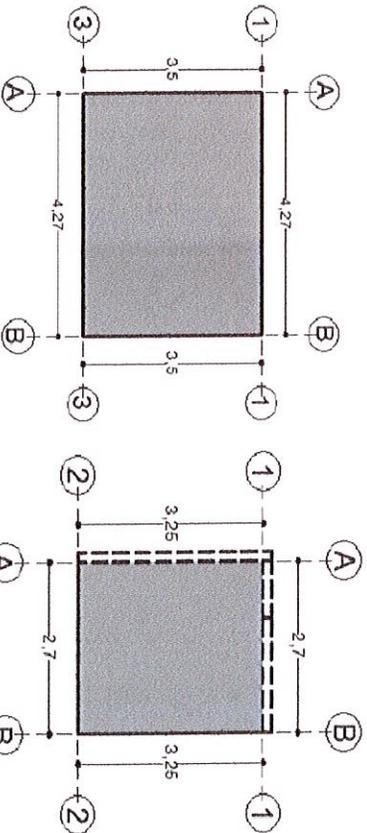


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REY FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILERO	FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA: DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 2 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO SENSIBLEMENTE PLANO ESTABLECIENDO BANCO DE NIVEL Y EJES DE REFERENCIA DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL, INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		M2

LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
EJE	TRAMO						TOTAL
QUINTANA ROO #230							14.95
1-3	A-B		4.27	3.50		M2	14.95
1-2	A-B		3.25	2.70		M2	8.78
FERROCARRIL #48							8.78
TOTAL							23.72



CONTRATISTA

ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISION

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DURÁN RÍOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

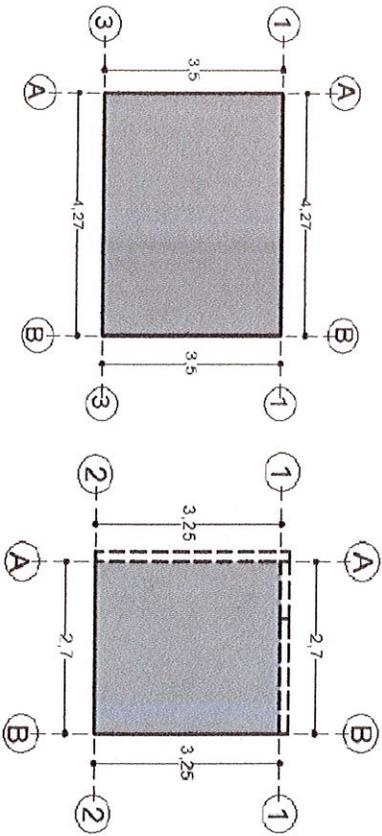


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REY FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILEÑO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 3 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
PISO-086.1	PISO DE CONCRETO F'c= A 150 KG/CM. DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA-LAC 6X6-6/6, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2

LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
EJE	TRAMO						
QUINTANA ROO #230							
1-3	A - B		4.27	3.50		M2	14.95
1-2	A - B		3.25	2.70		M2	8.78
FERROCARRIL #48							
TOTAL							23.72



FIRMAS

 CONTRATISTA ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	 SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS
--	---



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

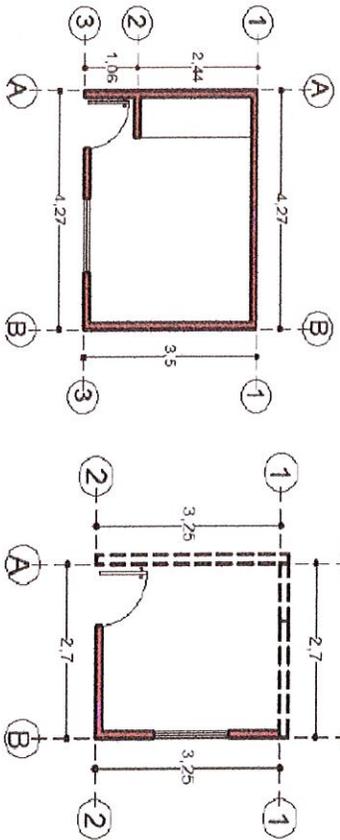


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REY FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILERO	FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA: DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 4 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
NOVA 1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMURO A BASE DE TABIQUE HUECO TIPO VINTEX 12/12 Y TIPO MULTEX 12/12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
COQUIS									
	1	A - B		4.27	0.12	2.90	M2	12.38	
	2	A - B		0.75	0.12	2.60	M2	1.95	
	3	A - B		4.27	0.12	2.90	M2	12.38	
	A	1 - 3		3.26	0.12	2.90	M2	9.45	
	B	1 - 3		3.26	0.12	2.90	M2	9.45	
	VENTANA		-1	1.32		1.18		-1.56	
	PUERTA		-1	0.90		2.20		-1.98	
QUINTANA ROO #231								42.09	
QUINTANA ROO #230									
	2	A - B		2.70	0.12	2.90	M2	7.83	
	B	1 - 2		3.13	0.12	2.90	M2	9.08	
	VENTANA		-1	1.32		1.18		-1.56	
	PUERTA		-1	0.90		2.20		-1.98	
FERROCARRIL #48								13.37	
TOTAL								55.46	



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DOMÍNGUEZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



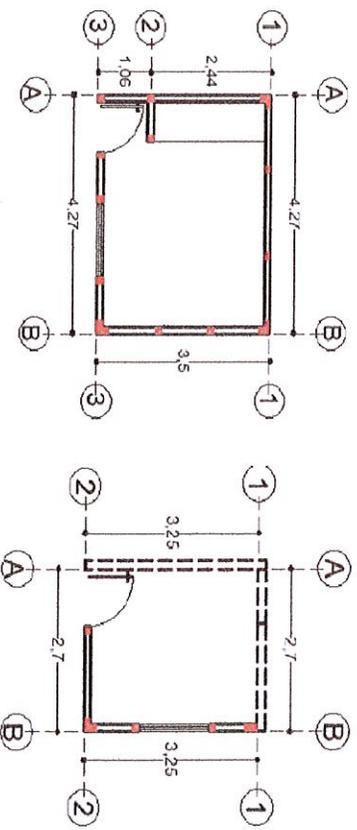
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REY FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILERO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 6 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
COL-001	COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO (f=150 KG/CM2) AHOGADO EN MURO SECCION (10 x 9) CMS. 2 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M

LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
							TOTAL
COQUIS							
1	A - B	6			3.00	M	18.00
	A - B	1			2.60	M	2.60
	A - B	6			3.00	M	18.00
3	A - B	2			3.00	M	6.00
	1 - 3	4			3.00	M	12.00
QUINTANA ROO #230							
2	A - B	3			3.00	M	9.00
	1 - 2	5			3.00	M	15.00
FERROCARRIL #48							
TOTAL							80.60



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISIÓN

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMAZAN RÍOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

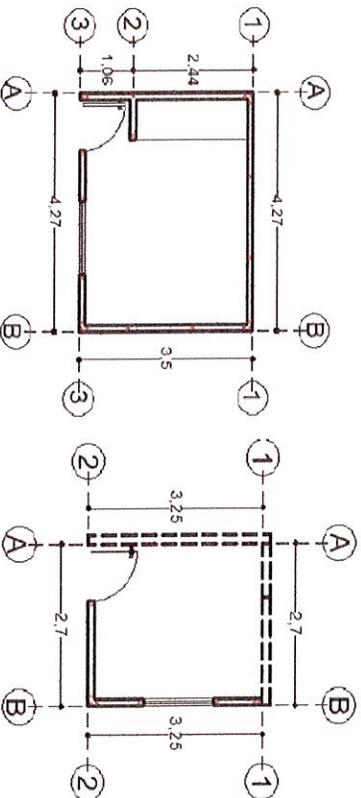
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REV FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILENO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 5 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 3.- MUROS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CADENA CORONACION							UNIDAD	
		LOCALIZACION	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL	
ANC-001	ALAMBRE RECOCIDO. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	COQUIS	A	1-3	2			3.00	PZA	2.00
			B	1-3	2			3.00	PZA	2.00
			QUINTANA ROO #230							4.00
			B	1-2	2			3.00	PZA	2.00
			FERROCARRIL #48							2.00
			TOTAL							6.00



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID RAMÍREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

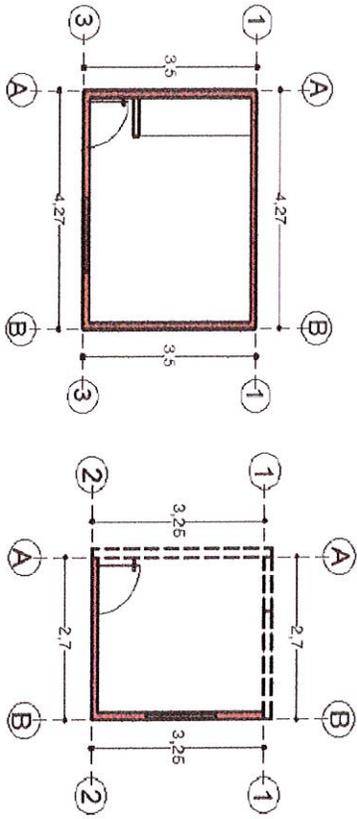


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REY FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILERO	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO) 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA: DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 7 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 3.- MUROS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CADENA CORONACION	UNIDAD
NOVA 2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVADALA MARCA NOVACERAMIC, CON COLADO DE CONCRETO (f'c= 150 KG/CM2) REFORZADO CON ARMEX REFORZADO TIPO 12-3 CON UNA SECCION INTERIOR DE CONCRETO DE (11.08 X 8.1) CMS. Y UNA SECCION TERMINADA DE (11.5 X 15) CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M

LOCALIZACION	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
							TOTAL
COQUIS							
QUINTANA ROO #230	1	A - B	4.27	0.12		M	4.27
	3	A - B	4.27	0.12		M	4.27
	A	1 - 3	3.26	0.12		M	3.26
FERROCARRIL #48	2	A - B	1.14	0.12		M	1.14
	B	1 - 2	1.56	0.12		M	1.56
	TOTAL						8.53
QUINTANA ROO #230							17.76
FERROCARRIL #48							26.29



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

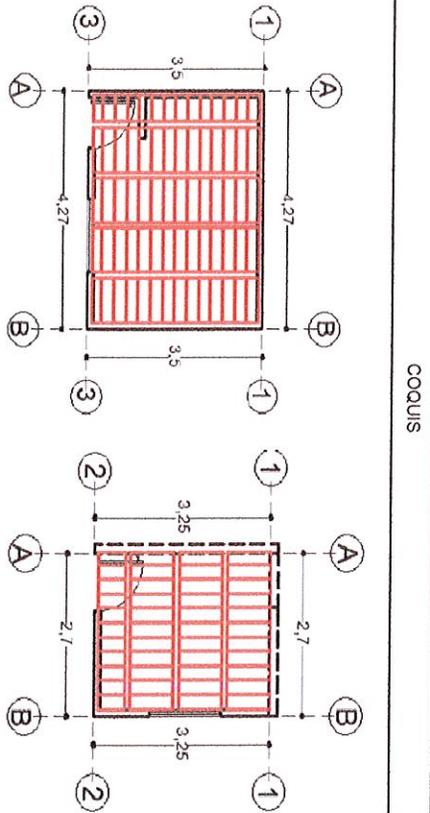
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REY FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILERO	FECHA:	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO) 19 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 8 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- CUBIERTA	UNIDAD
NOVA 3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE (80 X 24 X 9) CMS. MARCA NOVACERAMIC. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA DE MADERA DE PINO DE 2DA., NERVADURAS DE (10X9) CMS. DE CONCRETO (f'c=200 KG/CM2, CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 3 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA-LAC 6X6-10/10. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2



LOCALIZACION	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
							TOTAL
COQUIS	1-3	A-B	4.27	3.50		M2	14.95
	QUINTANA ROO #230						M2
	1-2	A-B	3.25	2.70		M2	8.78
FERROCARRIL #48							8.78
TOTAL							23.72

QUINTANA ROO #230 FERROCARRIL #48

CONTRATISTA: FIRMA:

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL JEFES DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

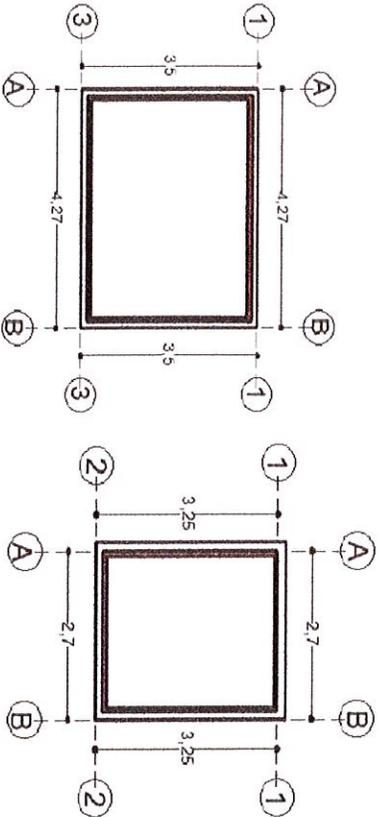


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REY FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILENO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 9 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- CUBIERTA	UNIDAD
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALETA O CHAFLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3		M

LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
							TOTAL		
QUINTANA ROO #230									
1	A-B		4.03			M	4.03		
3	A-B		4.03			M	4.03		
A	1-2		3.26			M	3.26		
B	1-2		3.26			M	3.26		
							14.58		
FERROCARRIL #48									
1	A-B		2.46			M	2.46		
2	A-B		2.46			M	2.46		
A	1-2		3.01			M	3.01		
B	1-2		3.01			M	3.01		
							10.94		
TOTAL								25.52	



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



FIRMAS

 SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
 JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

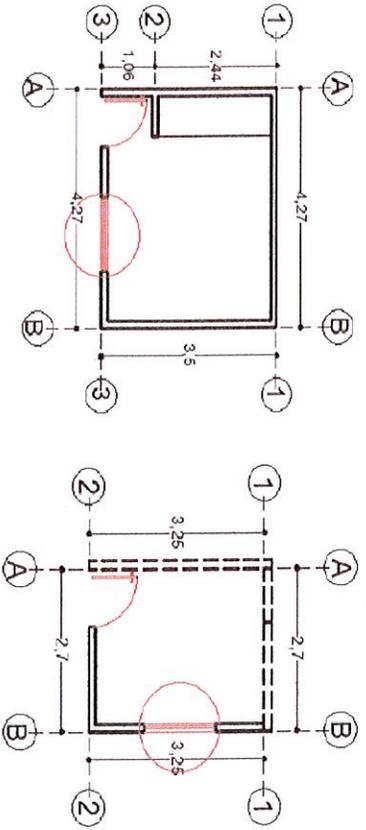


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEDORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REY FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILENO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
Nº. CONTRATO:	DOP/FAIS3/2018-02/024	Nº. OBRA:	DOP/FAIS3/2018-02/024

HOJA: 10 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 5.- HERRERIA	UNIDAD
VENT-01	INSTALACIÓN DE VENTANA DE 1.32 X 1.18 MTS. CON UN MÓDULO FIJO Y UNO CORREDIZO, CON MARCO DE ALUMINIO Y CRISTAL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA

LOCALIZACIÓN	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	KG	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
							TOTAL	
COQUIS	VENTANA	3	A-B	1	1.32		PZA	1.00
		B	1-2	1	1.32		PZA	1.00
TOTAL							2.00	



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

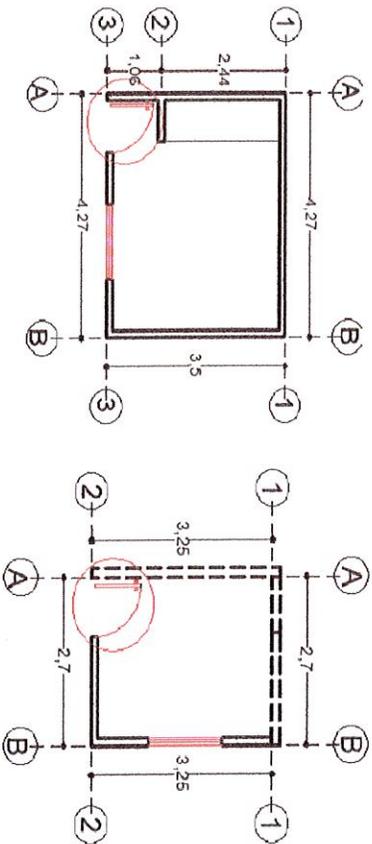


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REY FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILERO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018	
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	
Nº. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	Nº. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024	

HOJA: 11 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 5.- HERRERIA	UNIDAD
PUET-01	INSTALACIÓN DE PUERTA DE 0.90 X 2.20 MTS. DE TAMBOR CON MELAMINA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA

LOCALIZACIÓN	EJE TRAMO	PZAS	LARGO	KG	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
							TOTAL
COQUIS							
PUERTA							
		3	A- B	1	0.90	PZA	1.00
		2	A- B	1	0.90	PZA	1.00
TOTAL							2.00



QUINTANA ROO #230

FERROCARRIL #48

FIRMAS



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISIÓN
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	FECHA:	ESTIMACION 3 (FINIQUITO) 15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REY FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILENO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 13 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.- INSTALACION ELECTRICA	UNIDAD
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO		SAL

COOQUIS	LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
									TOTAL
		1	A-B	1				SAL	1.00
		1	A-B	1				SAL	1.00
	TOTAL							SAL	2.00

QUINTANA ROO #230

FERROCARRIL #48

FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

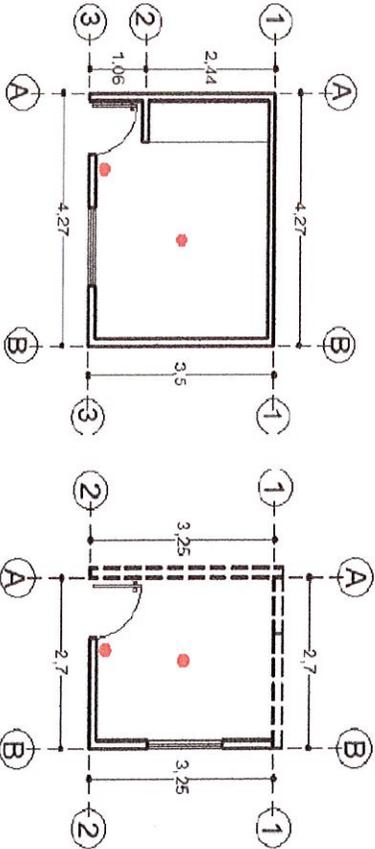


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REY FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILEÑO	FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA: DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 12 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.- INSTALACION ELECTRICA
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL (NO INCLUYE LAMPARAS NI EQUIPO ESPECIAL).	

COQUIS	LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
									TOTAL
		1-3	A-B	1				SAL	1.00
		1-2	A-B	1				SAL	1.00
TOTAL									2.00



QUINTANA ROO #230

FERROCARRIL #48

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSÉ DAVID RAMÍREZ RÍOS



JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

SUPERVISION

FIRMAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINICUITO)	
UBICACIÓN:	QUINTANA ROO No. 230, COL. CRISTO REY FERROCARRIL No. 48, COL. CAMP. FERROCARRILERO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 14 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 7.- INSTALACION PLUVIAL	UNIDAD
BAU-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAM.		M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
<p style="text-align: center;">QUINTANA ROO #230</p>	A - B	1	3	3.00			M	3.00
	1 - 2	1	8	3.00			M	3.00
TOTAL								6.00

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



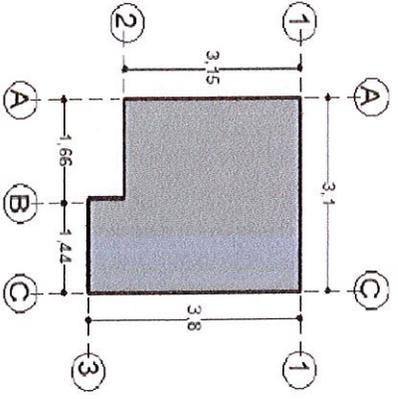
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	FECHA:	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL NO. 332, COL. CENTRO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 1 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
LIM-008	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO A MANO INCLUYE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
1-2	A-C			3.15	3.10		M2	9.77	
2-3	B-C			1.50	0.65		M2	0.98	
TOTAL								10.74	



CONTRATISTA

ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



FIRMAS

SUPERVISIÓN

JEFE DE SUPERVENCIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



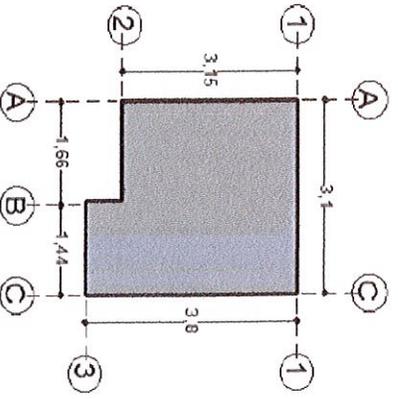
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL No. 332, COL. CENTRO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018	
CONTRATISTA:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024	

HOJA: 2 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERREÑO SENSIBLEMENTE PLANO ESTABLECIENDO BANCO DE NIVEL Y EJES DE REFERENCIA DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL, INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		M2

LOCALIZACIÓN	EJE		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
	TRAMO							TOTAL	
1-2	A-C			3.15	3.10		M2	9.77	
2-3	B-C			1.50	0.65		M2	0.98	
TOTAL								10.74	



CONTRATISTA

 ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

 ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES



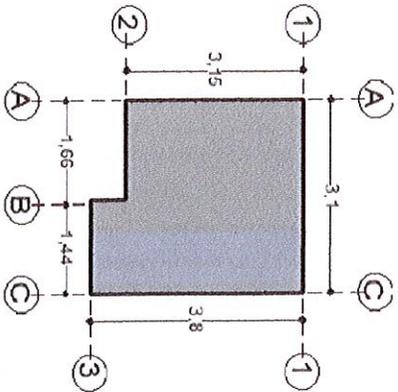
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL No. 332, COL. CENTRO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 3 DE 15

CLAVE: UNIDAD

PISO-086.1 PISO DE CONCRETO FC= A 150 KG/CM. DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA-LAC 6X6-6/6, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. M2

COQUIS	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
	EJE	TRAMO						TOTAL	TOTAL
1-2	A-C	1-2	3.15	3.10	M2	9.77	M2	0.98	
		2-3	1.50	0.65					
TOTAL							10.74		



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FIRMAS
 SUPERVISIÓN
 JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

 ING. JOSÉ DAVID PRIVIAN JACOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

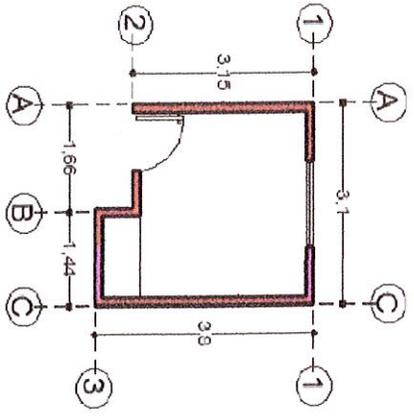


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL No. 332, COL. CENTRO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 4 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 3.- MUROS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CADENA CORONACION	UNIDAD
NOVA 1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMURO A BASE DE TABIQUE HUECO TIPO VINTEX 12/12 Y TIPO MULTEX 12/12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	
1	A - C			3.10	0.12	2.90	M2	8.99	
2	A - B			1.66	0.12	2.90	M2	4.81	
3	B - C			1.44	0.12	2.90	M2	4.18	
A	1 - 2			2.91	0.12	2.90	M2	8.44	
B	2 - 3			0.65	0.12	2.90	M2	1.89	
C	1 - 3			3.56	0.12	2.90	M2	10.32	
VENTANA			-1	1.32		1.18		-1.56	
PUERTA			-1	0.90		2.20		-1.98	
TOTAL								35.09	



FIRMAS

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DOMÍNGUEZ RÍOS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

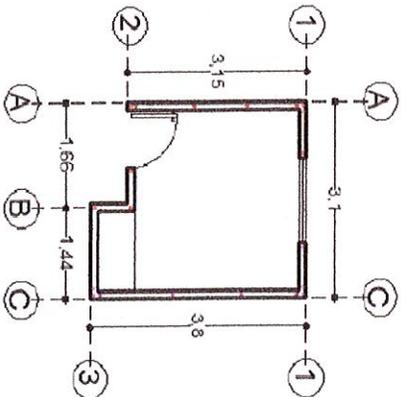


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL No. 332, COL. CENTRO		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		
FECHA:	15 DE DICIEMBRE		
PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018		
ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024		

HOJA: 5 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 3.- MUROS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CADENA CORONACION	UNIDAD
ANC-001	ANCLAJE DE 3 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO DE 3/8" DE 3 MTS. DE LONGITUD PARA CASTILLOS, INCLUYE: HACER ESCUADRA, PLOMEADO Y AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN		
								TOTAL	TOTAL	
	1	A - C	2			3.00	PZA	2.00		
	2	A - C	1			3.00	PZA	1.00		
	3	B - C	1			3.00	PZA	1.00		
TOTAL								4.00		



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

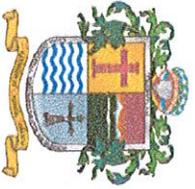
ING. JOSÉ DAVID DRAHEAN NIÑOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

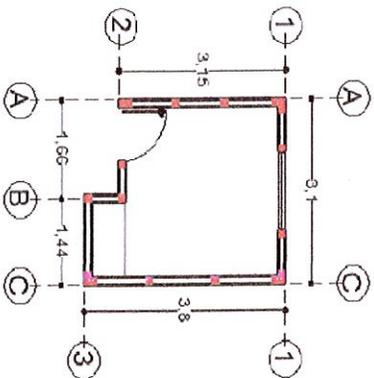


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL No. 332, COL. CENTRO		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 6 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
COL-001	COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO (f'c=150 KG/CM2) AHOGADO EN MURO SECCION (10 x9) CMS. 2 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
								TOTAL
1	A - C		6	3.00		3.00	M	18.00
2	A - B		3	3.00		3.00	M	9.00
3	B - C		3	3.00		3.00	M	9.00
A	1 - 2		4	3.00		3.00	M	12.00
C	1 - 3		4	3.00		3.00	M	12.00
TOTAL								60.00



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DOMÍNGUEZ RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

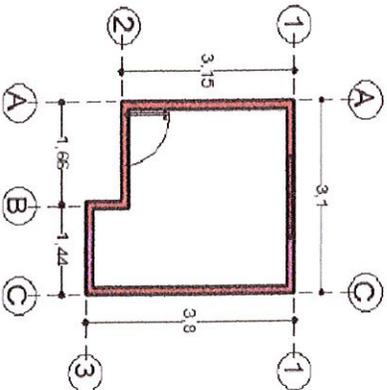


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	FECHA:	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO) 15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL NO. 332, COL. CENTRO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 7 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 3.- MUIROS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CADENA CORONACION	UNIDAD
NOVA 2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVADALA MARCA NOVACERAMIC CON COLADO DE CONCRETO (f _c = 150 KG/CM ²) REFORZADO CON ARMEX REFORZADO TIPO 12-12-3 CON UNA SECCION INTERIOR DE CONCRETO DE (11.08 X 8.1) CMS. Y UNA SECCION TERMINADA DE (11.5 X 15) CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M

LOCALIZACION	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
CERRAMIENTO	1	A-C		3.10	0.12		M	3.10	
	2	A-B		1.66	0.12		M	1.66	
	3	B-C		1.44	0.12		M	1.44	
CERRAMIENTO	A	1-2		2.91	0.12		M	2.91	
	B	2-3		0.65	0.12		M	0.65	
CERRAMIENTO	C	1-3		3.56	0.12		M	3.56	
	1	A-C		1.56	0.12		M	1.56	
	2	A-B		1.14	0.12		M	1.14	
TOTAL								16.02	



CONTRATISTA
ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

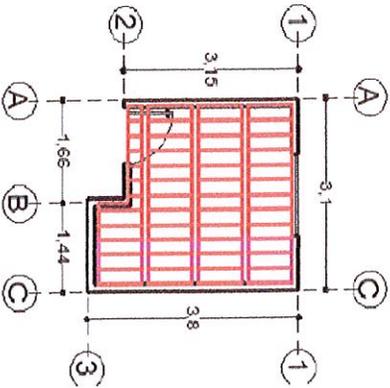


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL No. 332, COL. CENTRO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 8 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- CUBIERTA	UNIDAD
NOVA 3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE (80 X 24 X 9) CMS. MARCA NOVACERAMIC. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA DE MADERA DE PINO DE ZDA., NERVADURAS DE (10X9) CMS. DE CONCRETO (f _c =200 KG/CM ²). CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 3 CMS. DE ESPESOR: REFORZADA CON MALLA-LAC 6X6-10/10. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2

LOCALIZACION	EJE		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
	EJE	TRAMO						
COQUIS	1-2	A-C		3.15	3.10		M2	9.77
	2-3	B-C		1.50	0.65		M2	0.98
TOTAL							10.74	




 CONTRATISTA: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 JEFES DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA: ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

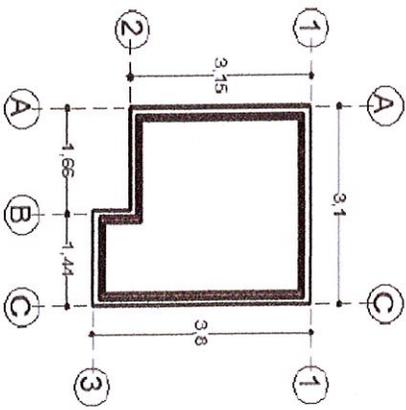


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL No. 332, COL. CENTRO	FECHA: 15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA: DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 9 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- CUBIERTA
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALLETA O CHAFLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3	UNIDAD M

COQUIS	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
	EJE	TRAMO						
1	A - C	1 - 3		2.86			M	2.86
2	A - B	1 - 3		1.54			M	1.54
3	B - C	1 - 3		1.32			M	1.32
A	1 - 2	1 - 3		2.91			M	2.91
B	2 - 3	1 - 3		0.65			M	0.65
C	1 - 3	1 - 3		3.56			M	3.56
TOTAL								12.84



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ DANIEL DAVILA RIOS



SUPERVISIÓN

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

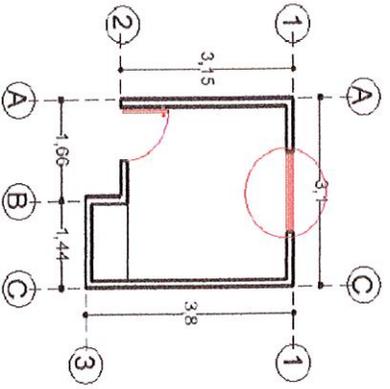


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL NO. 332, COL. CENTRO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 10 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 5.- HERRERIA	UNIDAD
VENT-01	INSTALACIÓN DE VENTANA DE 1.32 X 1.18 MTS. CON UN MÓDULO FIJO Y UNO CORREDIZO, CON MARCO DE ALUMINIO Y CRISTAL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA

COQUIS	LOCALIZACIÓN	EJE		PZAS	LARGO	KG	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
		TRAMO							
VENTANA	1	A-C			1.32		1.18	PZA	1.00
TOTAL									1.00



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

 ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

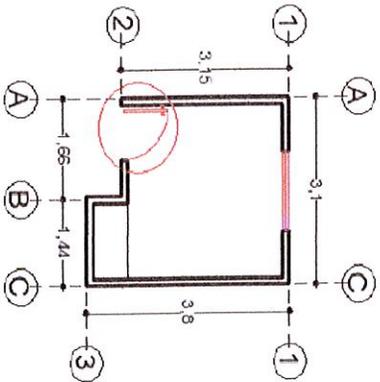


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINICUITO)	
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL No. 332, COL. CENTRO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 11 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 5.- HERRERIA	UNIDAD
PUET-01	INSTALACIÓN DE PUERTA DE 0.90 X 2.20 MTS. DE TAMBOR CON MELAMINA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA

COQUIS	PUERTA	LOCALIZACIÓN		PZAS	LARGO	KG	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO						
	2	A- B			0.90		2.20	PZA	1.00
TOTAL									1.00



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAMÁN RÍOS

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

SUPERVISIÓN



H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

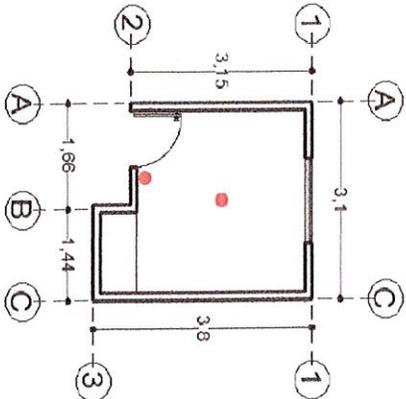


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL No. 332, COL. CENTRO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 12 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.- INSTALACION ELECTRICA	UNIDAD
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL (NO INCLUYE LAMPARAS NI EQUIPO ESPECIAL).		SAL
	COOUIS		
		LOCALIZACION	VOLUMEN
		EJE TRAMO	TOTAL

EJE TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
1-2					SAL	1.00
A-C						
TOTAL						1.00



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



FIRMAS

SUPERVISION

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

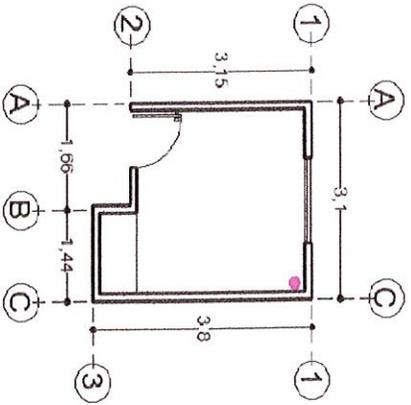
GENERADORES



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINICUITO)	
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL NO. 332, COL. CENTRO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 13 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.- INSTALACION ELECTRICA	UNIDAD
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO		SAL
	COQUIS		
		LOCALIZACION	VOLUMEN
		EJE	TOTAL
		TRAMO	
		PZAS	
		LARGO	
		ANCHO	
		ALTO	
		UNIDAD	
		SAL	1.00
		TOTAL	



ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

CONTRATISTA



JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DOMÍNGUEZ RÍOS

FIRMAS

SUPERVISION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TOTAL 1.00

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



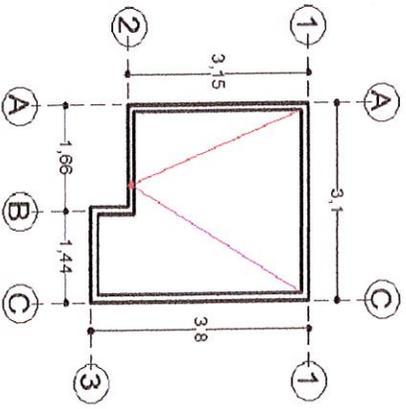
GENERADORES

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL No. 332, COL. CENTRO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 14 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 7.- INSTALACION PLUVIAL	UNIDAD
BAJ-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAM.		M

COQUIS	LOCALIZACION		PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
	EJE	TRAMO						TOTAL	TOTAL
	2	A-B		3.00			M		3.00
TOTAL									3.00



CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



FRMAS

 SUPERVISOR
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA
 ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

GENERADORES

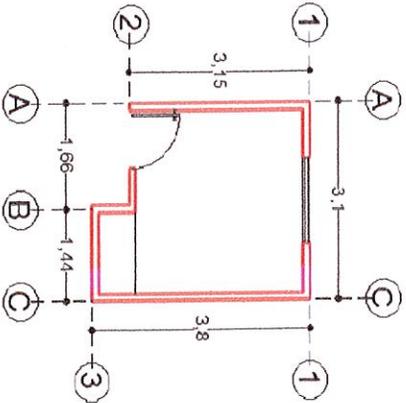


OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	PROLONGACIÓN CHAMIZAL No. 332, COL. CENTRO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 15 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 8.- LIMPIEZA FINAL	UNIDAD
LIM-158	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA		M2

LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	
								TOTAL	TOTAL
	1-2	A-C		3.15	3.10	2.90	M2	9.77	
	2-3	B-C		1.50	0.65	2.90	M2	0.98	
TOTAL								10.74	



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



FIRMAS

SUPERVISIÓN

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

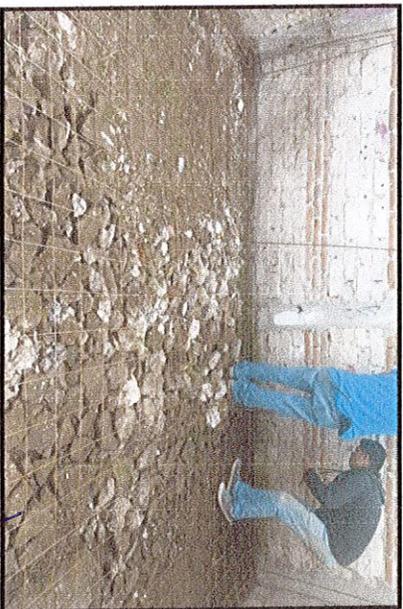
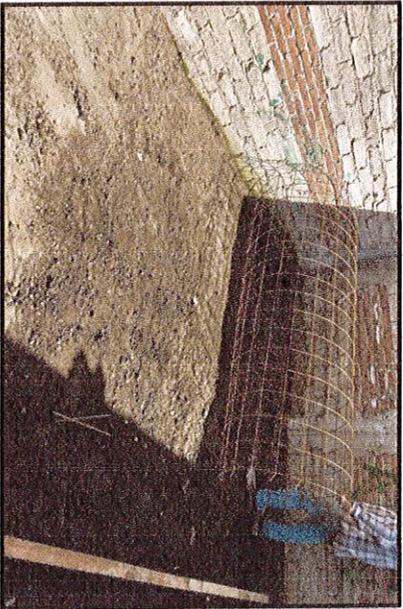
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FANS33/2018-02/024		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 1 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1.- PRELIMINARES	UNIDAD
LIM-008	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO A MANO INCLUYE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR
SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVY CAJAN RIOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

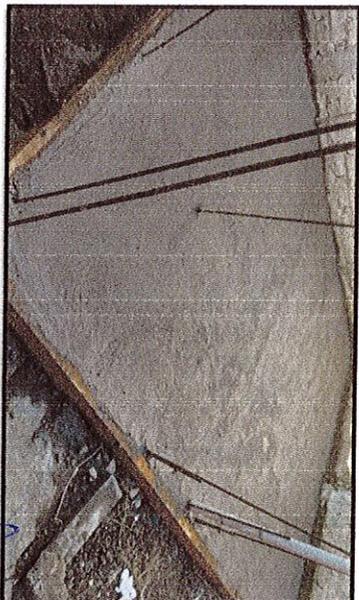
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINQUITO)	
UBICACIÓN:	CUIDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 3 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 2.- PISO FIRME	UNIDAD
LOS-086.1	PISO DE CONCRETO F-C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO. REFORZADO CON MALLA-LAC 6X6-6/6. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		M2



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID BARRANCO RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

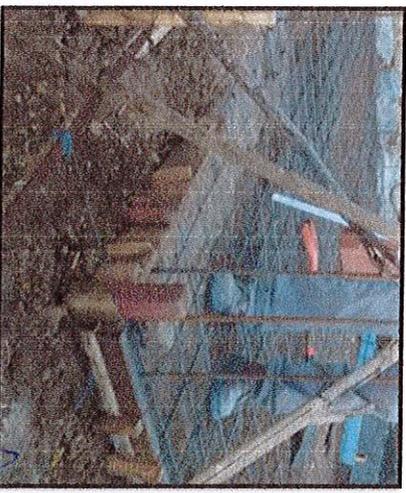
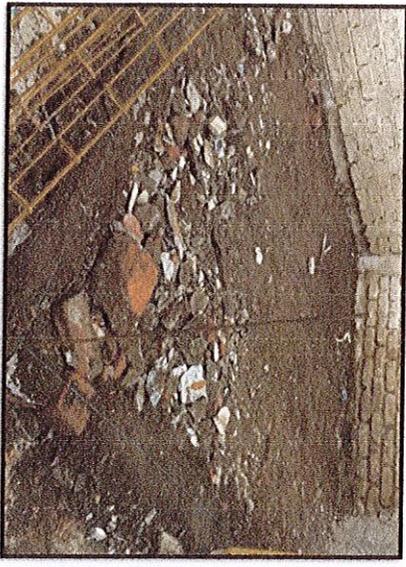
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACIÓN:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		
ESTIMACIÓN 3 (FINIDUTO)		FECHA:	15 DE DICIEMBRE
PERIODO:		27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018	
ELABORÓ:		ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	
No. OBRA:		DOP/FAIS33/2018-02/024	

HOJA: 2 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 1 - PRELIMINARES	UNIDAD
TRA-066	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO)		M2



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

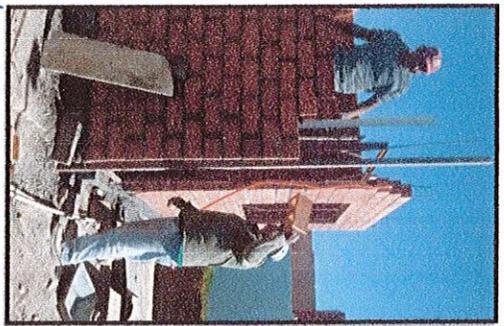
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACIÓN:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		
Nº. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		
		ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	
		15 DE DICIEMBRE	
		PERIODO: 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018	
		ELABORÓ: ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	
		Nº. OBRA: DOP/FAIS33/2018-02/024	

HOJA: 4 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 3.- INSTALACION PLUVIAL	UNIDAD
BAL-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO		M



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID BARTOLAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

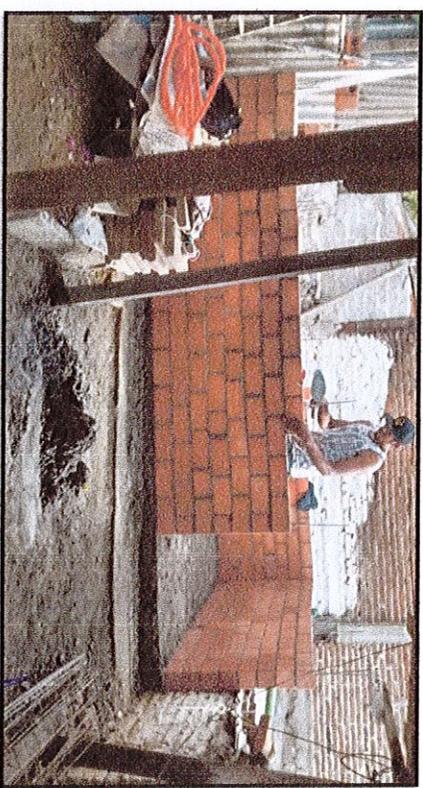
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		ESTIMACION 3 (INICIUJO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACION:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 5 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- ESTRUCTURA	UNIDAD
NOV-01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMURO A BASE DE TABIQUE HUECO TIPO VINTEX 12/12 Y TIPO MULTEX 12/12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

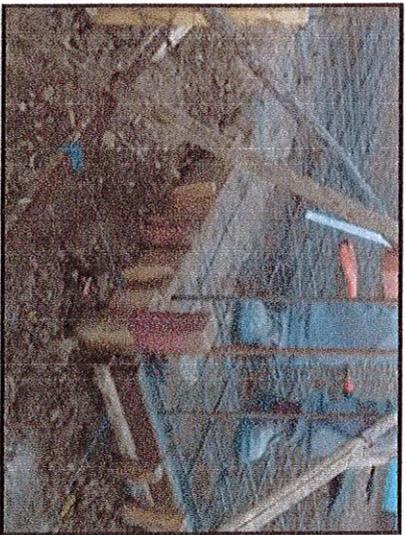
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACIÓN:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		
ESTIMACIÓN 3 (FINICUOT)	13 DE DICIEMBRE	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024		

HOJA: 6 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- ESTRUCTURA	UNIDAD
ANC-001	ANCLAJE DE 3 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO DE 3/8" DE 3 MTS. DE LONGITUD PARA CASTILLOS, INCLUYE: HACER ESCUADRA, PLOMEADO Y AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIÁN RÍOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

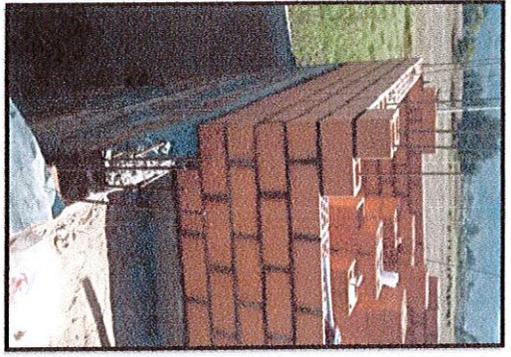
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINICUITO)	
UBICACION:	CUADRA GUTMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 7 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- ESTRUCTURA	UNIDAD
COL-001	COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO (f ^c =150 KG/CM ²) AHOGADO EN MURO SECCION (10 x 9) CMS. 2 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M



FIRMAS

CONTRATISTA

 ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR
 SUPERVISION Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

 ING. JOSE DAVID DAMIAN ROMOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

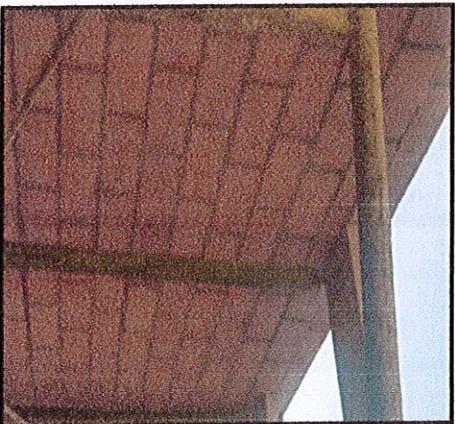
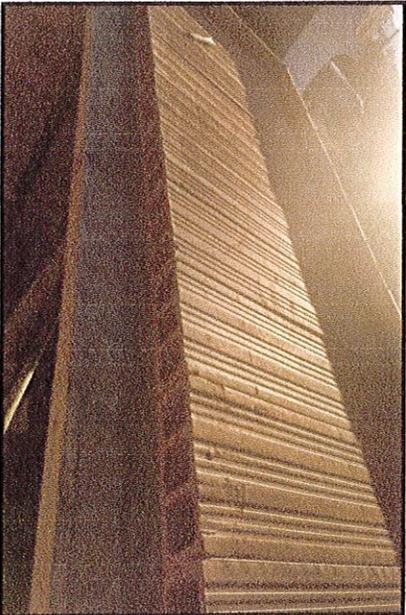
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (TRINQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	CIDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 8 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 4.- ESTRUCTURA	UNIDAD
NOV-02	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVADALA MARCA NOVAGERAMIC, CON COLADO DE CONCRETO (fc= 150 KG/CM2) REFORZADO CON ARMEX REFORZADO TIPO 12-12-3 CON UNA SECCION INTERIOR DE CONCRETO DE (11.08 X 8.1) CMS. Y UNA SECCION TERMINADA DE (11.5 X 15) CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M



FIRMAS

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

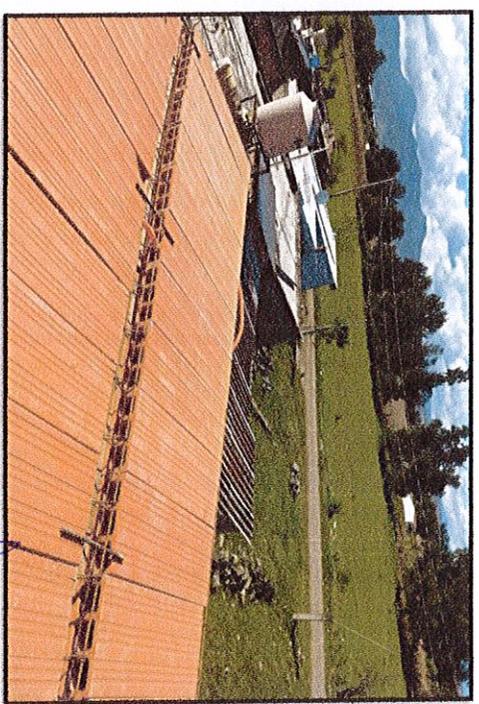
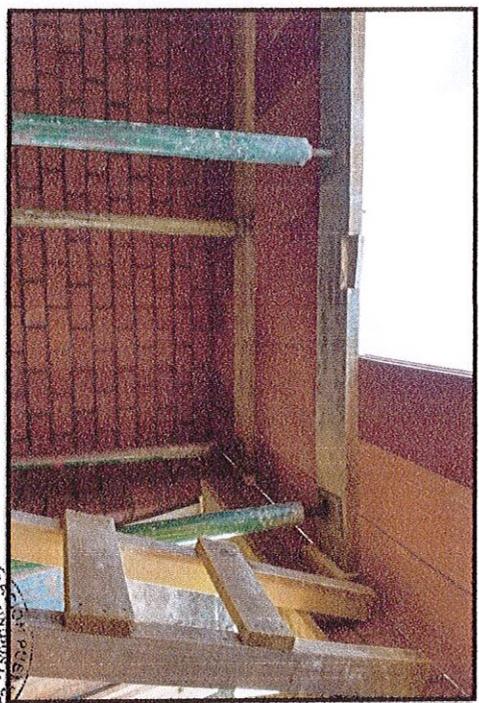
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINICUOTO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	CUADRO GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS3/2018-02/024

HOJA: 9 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 5.- CUBIERTA	UNIDAD
CUB-01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE (80 X 24 X 9) CMS. MARCA NOVACERAMIC. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA DE MADERA DE PINO DE 2DA. NERVADURAS DE (10X9) CMS. DE CONCRETO (f'c=200 KG/CM2. CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 3 CMS. DE ESPESOR: REFORZADA CON MALLA-LAC 6X6-10/10. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FIRMAS

SUPERVISOR

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTILAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

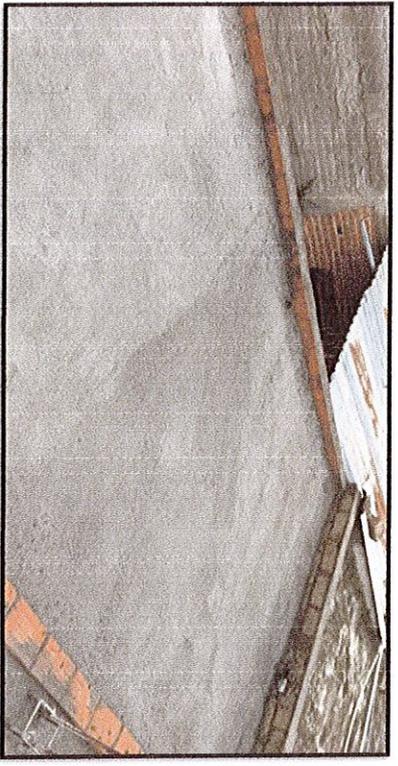
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTILAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)	15 DE DICIEMBRE
UBICACIÓN:	CUADRA GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTILAN EN GRANDE JALISCO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 10 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA S.- CUBIERTA	UNIDAD
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALETA O CHAFLAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3.		M



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMAZAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

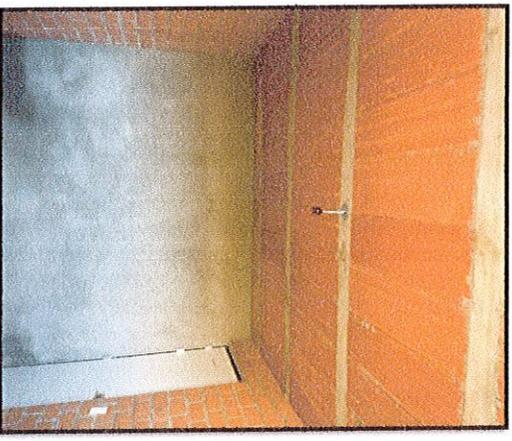
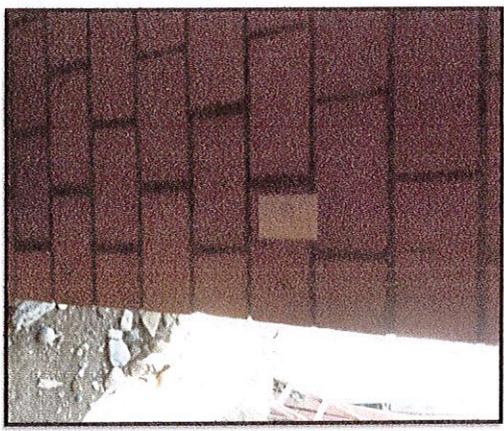
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)	19 DE DICIEMBRE
UBICACION:	CUDAD GUMMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 11 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6.-	UNIDAD
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL, INCLUYE: FOCO AHORRADOR Y APAGADOR SENCILLO	INSTALACION ELECTRICA	PZA



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

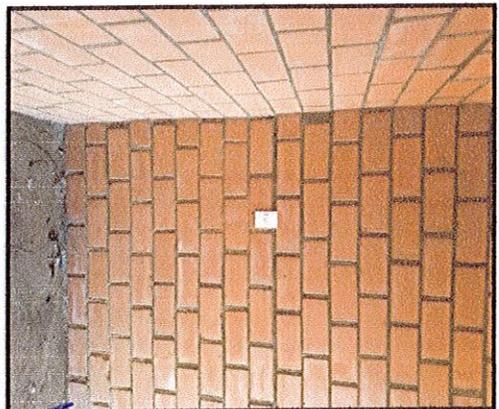
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		ESTIMACION 3 (FINICUITO)	19 DE DICIEMBRE
UBICACION:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 12 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 6 - INSTALACION ELECTRICA	UNIDAD
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO		PZA



FIRMAS

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

CONTRATISTA



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

SUPERVISION
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACION:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		
	ESTIMACION 3 (FINQUITO)	FECHA:	15 DE DICIEMBRE
		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
		ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 13 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 7.- PUERTAS Y VENTANAS	UNIDAD
VENT-01	INSTALACION DE VENTANA DE 1.32 x 1.18 CON UN MODULO FIJO Y UNA CORREDIZO CON MARCO DE ALUMINIO Y CRISTAL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		PZA



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	ESTIMACION 3 (FENICUJTO)	19 DE DICIEMBRE
UBICACION:	CUIDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 14 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 7.- PUERTAS Y VENTANAS	UNIDAD
PUER-01	INSTALACION DE PUERTA DE 0.90 X 2.20 M. DE TAMBOR CON MELAMINA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		PZA



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISION
JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

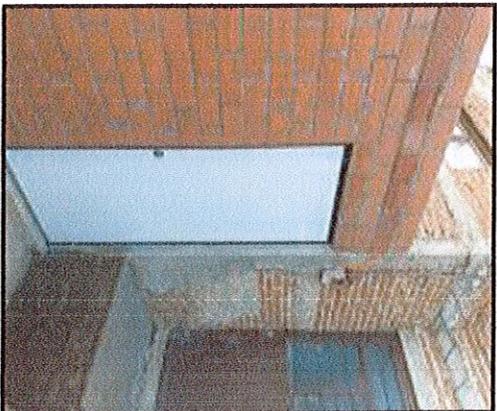
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACIÓN:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. CONTRATO:	DOP/FAISS33/2018-02/024		
ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)		FECHA:	15 DE DICIEMBRE
		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
		ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS33/2018-02/024

HOJA: 15 DE 15

CLAVE	CONCEPTO	PARTIDA 8.- LIMPIEZA FINAL DE OBRA	UNIDAD
LIM-158	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA		M2



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISIÓN

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID AMAN RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

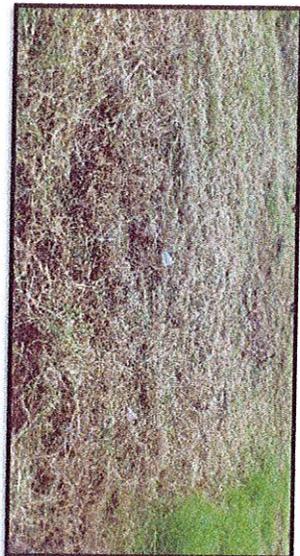
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



AVANCE FOTOGRAFICO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)
UBICACIÓN:	CUADRO GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	LABORO:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
HOJA: 1 DE 16		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
LIM-008	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO A MANO INCLUYE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2



FIRMAS



CONTRATISTA

ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISION

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE DAVID DYMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

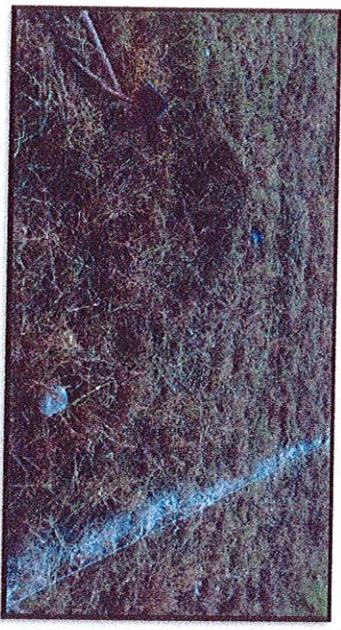
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		
UBICACIÓN:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024		
	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)	
	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE	
	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018	
	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	
	No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024	

HOJA: 2 DE 16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
TRA-657	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO LAS VECES QUE SE REQUIERA (UN SOLO PAGO).	M2



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

JEFE DE CONTROL DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

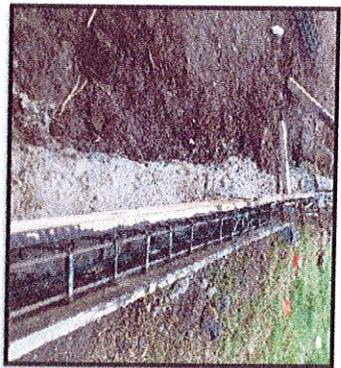
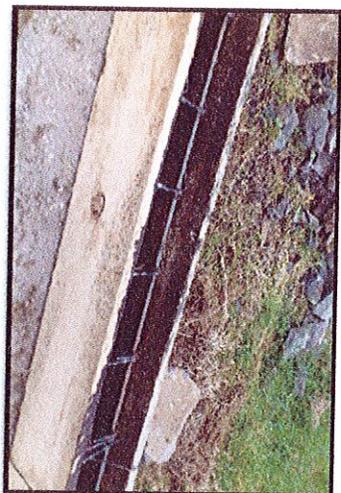
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABEGERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	
UBICACIÓN:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	
CONTRATISTA:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	
HOJA: 3 DE 16	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
	ELABORÓ:	ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-01	DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CMS. DE SECCIÓN, CON ARMEX 12-12.4, CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARO. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTTLAN EL GRANDE, JALISCO

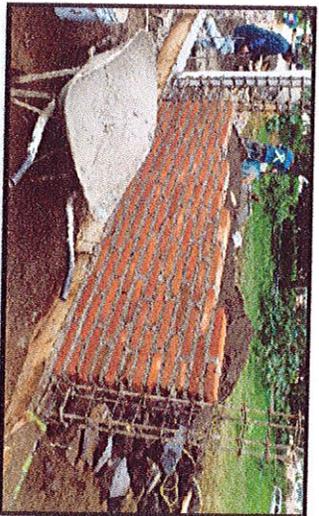
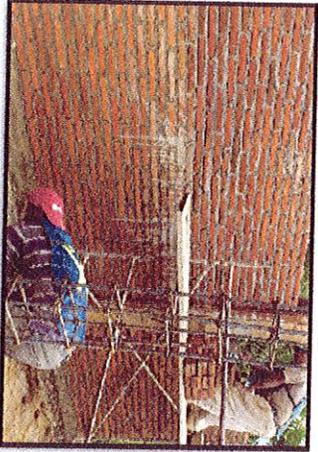
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	Ciudad Guzman, Municipio de Zapotlan en Grande Jalisco	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
HOJA: 4 DE 16		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-03	MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO HECHO A MANO DE 10X14X28 CMS. DE LISTON, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO, PROP. 1:4:10, DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, TERMINADO COMUN, INCLUYE: ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID BALMÁN RÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)
UBICACIÓN:	Ciudad Guzman, Municipio de Zapotlan en Grande Jalisco	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOLA: 5 DE 16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-02	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. DE SECCIÓN, CON ARMEX 12-12-4, CONCRETO f'c= 200 kg/cm ² INCLUYE: CIMBRA, COLDADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



FIRMAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DOMÍNGUEZ

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

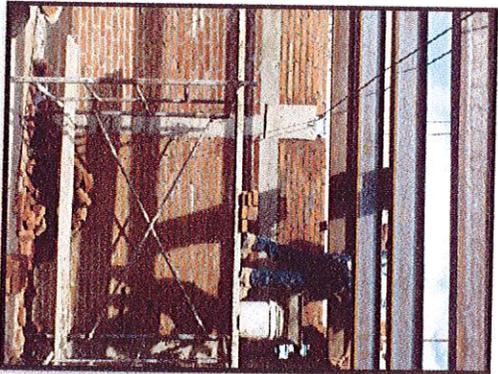
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL, V/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		OR. DE TRABAJO:	
UBICACIÓN:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO		ESTIMACIÓN:	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL		FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
			ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
			No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 6 DE 16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-09	SUMINISTRO ELEVACIÓN Y SOLDADO DE VIGAS DE ACERO, EN CUBIERTA DE BOVEDA, CUARTOS, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, AJUSTES, DESPATINES, DESPERDICIOS. HERRAMIENTA. EQUIPO DE SOLDAR Y MANO DE OBRA.	KG



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMAZAN RUIZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

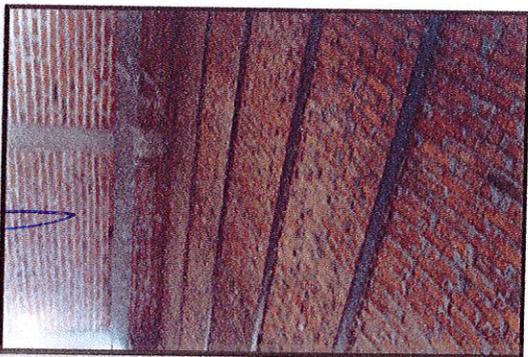
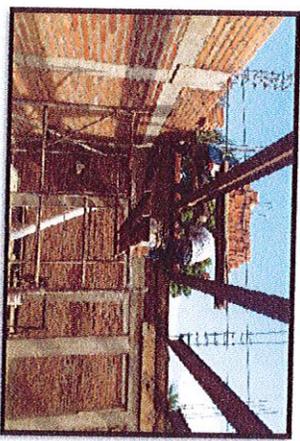
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



AVANCE FOTOGRAFICO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO		FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024		ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
HOJA:	7	DE	No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-07	BOVEDA DE LADRILLO LAMA DE CUÑA ACABADO COMÚN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10, INCLUYE ACARREO ELEVACIÓN DE MATERIALES, ESCALERAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2



CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FIRMAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DOMÍNGUEZ

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

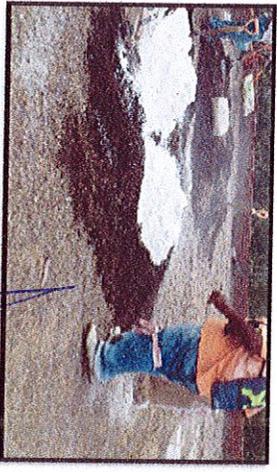
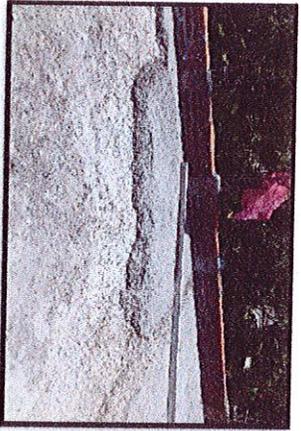
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



AVANCE FOTOGRAFICO

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3 (FINIQUITO)
UBICACION:	CUIDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS3/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
HOJA:	8 DE 16	No. OBRA:	DOP/FAIS3/2018-02/024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-010	FIRME DE HORMIGON DE JAL-CAL-ARENEA DE RIO, DE 12CMS. DE ESPESOR, EN AZOTEA, INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2



CONTRATISTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FIRMAS

SUPERVISION
 JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

ING. JOSE DANIEL GUERRA HERNANDEZ

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

AVANCE FOTOGRAFICO



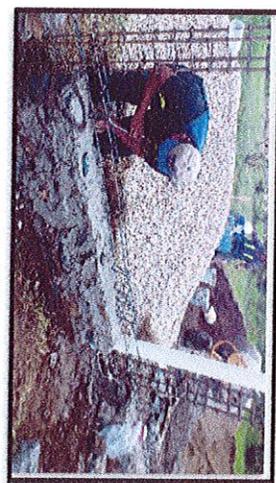
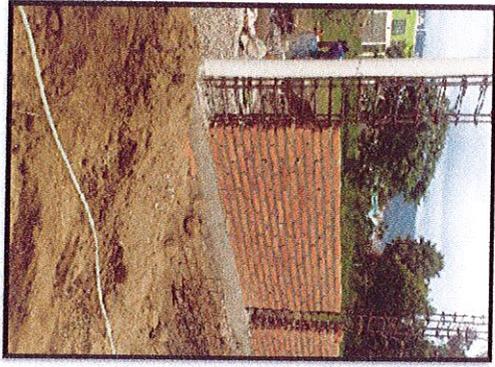
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	GR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)
UBICACIÓN:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 9 DE 16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
BAJ-145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO	M



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSE RAFAEL MARTINEZ

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

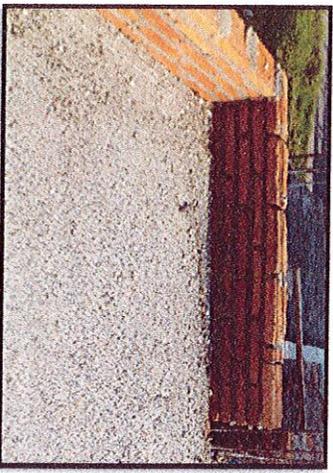
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	Ciudad Guzman, Municipio de Zapotlan en Grande Jalisco	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 10 DE 16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-012	PRETIL DE AZOTEA DE 40 CMS. DE ALTURA A BASE DE MURO DE LADRILLO LAMA DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RÍO, PROP. 1:4:10. INCLUYE: APLANADO, BOQUILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M



FIRMAS

CONTRATISTA



SUPERVISIÓN

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ DAVID DAVILA ROSAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

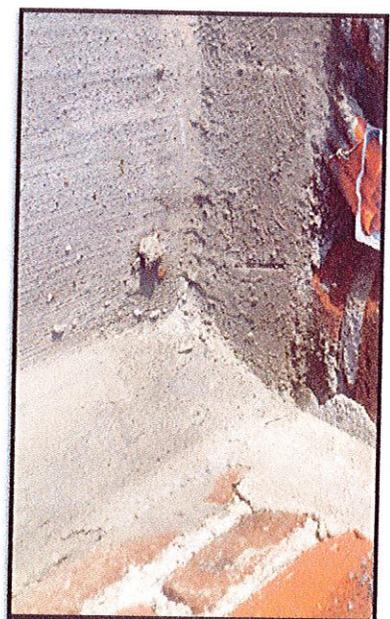
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL VIO MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3 (FINICUITO)
UBICACIÓN:	CUIDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 11 DE 16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
TEN-079	TENDIDO DE ZAVALLETA O CHAFILAN CON PEDACERA DE LADRILLO ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA-CEMENTO PROP. 1:3	M



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ ANTONIO DAMAZO RUIZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

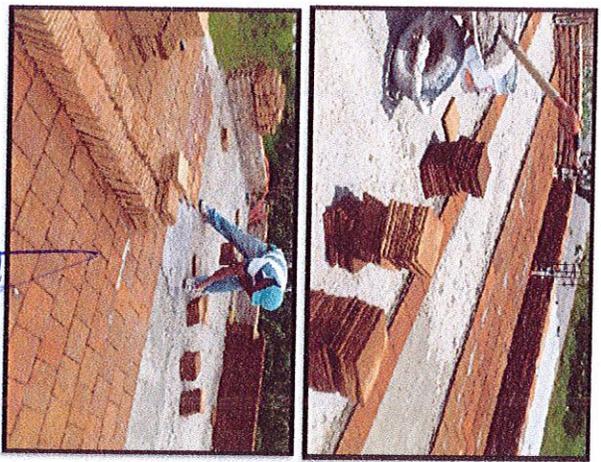
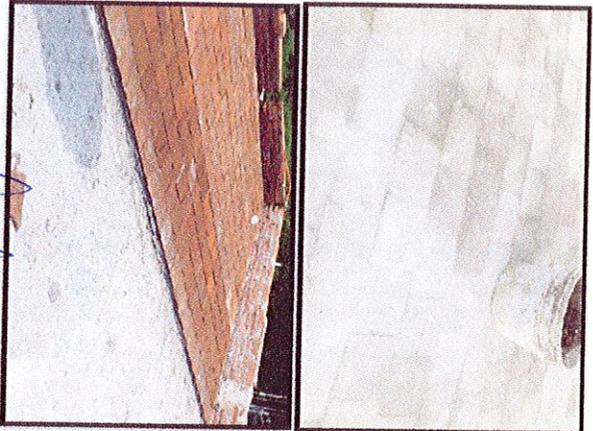
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO		OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)
UBICACIÓN:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO		FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL		PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024		ELABORÓ:	ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
			No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 12 DE 16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
CFC-011	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO. PROP. 1:4:10, TERMINADO CON LECHADA CEMENTO-AGUA, INCLUYE; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2



CONTRATISTA

ING. ARO. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



FIRMAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSE RAFAEL DAMIAN RIOS

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

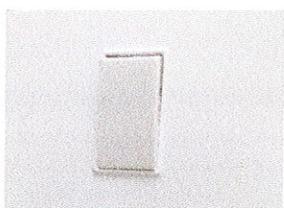
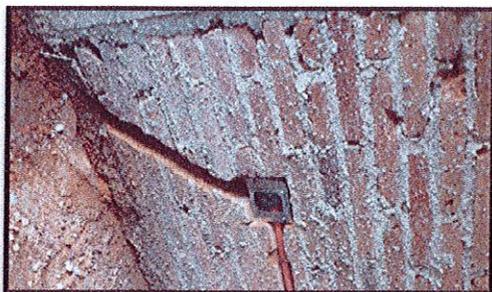
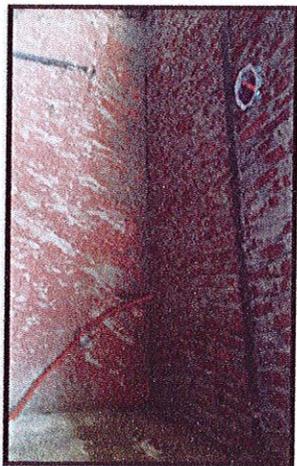
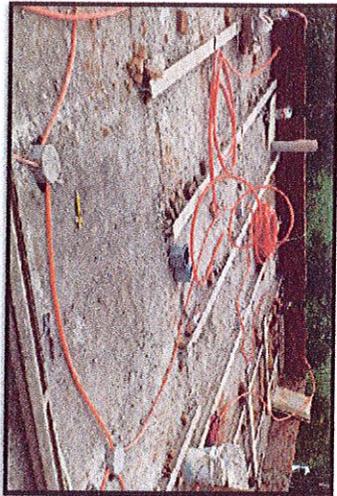


AVANCE FOTOGRAFICO

OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3 (FINQUITO)
UBICACION:	CUIDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAISS3/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAISS3/2018-02/024

HOJA: 13 DE 16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
INS-276	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL INCLUYE FOCO AHORADOR Y APAGADOR SENCILLO.	PZA



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VICTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISIÓN SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID SERRANO RIOS

JEFE DE CONTROL SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

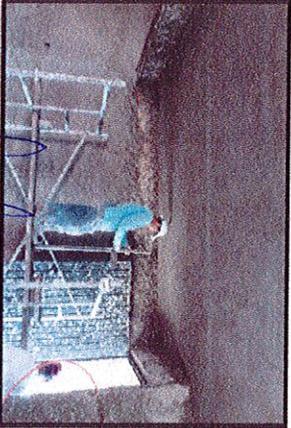
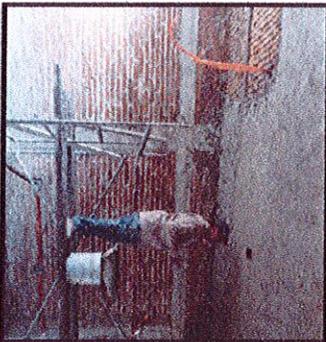
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3 (FINIQUITO)
UBICACIÓN:	Ciudad Guzman, Municipio de Zapotlan en Grande Jalisco	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 15 DE 16

CONCEPTO	UNIDAD
CFC-04 APLANADO EN MURO Y/O BOVEDA DE 2.5 CMS. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO PROP. 1:4:10, A HILO Y PLOMO, ACABADO REPELLADO FINO. INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2



CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FIRMAS

SUPERVISIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID DAMIAN RIOS

JEFE DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

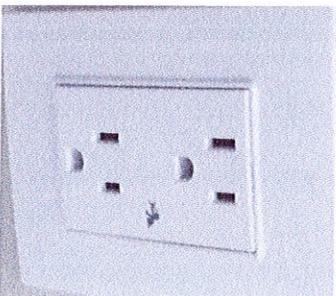
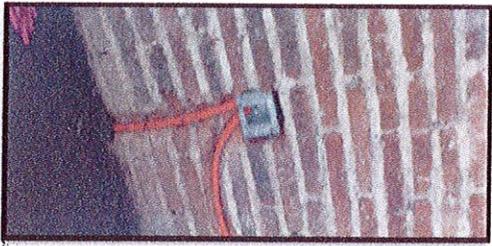
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACIÓN 3 (FINQUITO)
UBICACIÓN:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORÓ:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 14 DE 16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
INS-276.2	INSTALACION ELECTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA PARA CONTACTO SENCILLO	PZA



FIRMAS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

SUPERVISIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA

ING. JOSÉ DAVID SERRAN RÍOS

Jefe de Control y Supervisión de Obra Pública

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

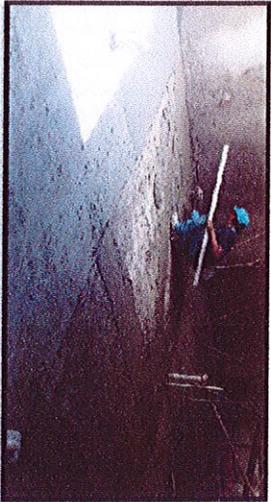
AVANCE FOTOGRAFICO



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL Y/O MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN CABECERA MUNICIPAL DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO	OR. DE TRABAJO:	ESTIMACION 3 (FINQUITO)
UBICACIÓN:	CIUDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EN GRANDE JALISCO	FECHA:	07 DE NOVIEMBRE
CONTRATISTA:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL	PERIODO:	27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2018
No. CONTRATO:	DOP/FAIS33/2018-02/024	ELABORO:	ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL
		No. OBRA:	DOP/FAIS33/2018-02/024

HOJA: 16 DE 16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD
PI5-086.1	PISO DE CONCRETO F'c= A150 KG/CM. DE 8 CMS. DE ESPESOR. ACABADO PULIDO. REFORZADO CON MALLA-LAC 6X6-66. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2



FIRMAS

CONTRATISTA

ING. ARQ. VÍCTOR MANUEL MORENO LEAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



SUPERVISION DE OBRA PUBLICA

ING. JOSÉ DAVID TAMÁN RÍOS