

Ingeniería civil
objetiva s.a. de c.v.

INGENIERIA CIVIL OBJETIVA SA DE CV
ICO970409973
Domicilio Fiscal
VALLARTA 4313 5
Col. GRANJAS 31160
CHIHUAHUA Chihuahua México
Tel. 6144179830

Factura No: 394

FOLIO FISCAL (UUID):

587A652C-9CC3-4268-B482-3302E94654BE

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000203495276

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000202136805

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2016-10-04T11:55:47

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2016-10-04T11:50:47

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MC1651010V22
DIRECCIÓN: CALLE MINA No. 408
COL. CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA
MEXICO

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales

Lugar de Expedición: CHIHUAHUA, Chihuahua

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición

Método de Pago: 99-Otros

Fecha de Expedición: 04 octubre 2016

Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	No Aplica	0	TERMINACION DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ UBICADO EN CALLE 02 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO, COLONIA MARTIN LOPEZ CP. 31414. ESTIMACIÓN No.2 (DOS) SEGUN CONTRATO No. 165/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN \$ 69,723.60 AMORTIZACIÓN ANTICIPO \$ 0.00 SUMA \$ 69,723.60 IVA \$ 11,155.77 TOTAL \$ 80,879.37 MENOS RETENCIONES D.I.F. DEL 0.2% \$ 139.44 I.C.I.C. DEL 0.2% \$ 139.44 C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 139.44 TOTAL RETENCIONES \$ 418.31 NETO A RECIBIR \$ 80,461.06	\$ 69,723.60	\$ 69,723.60

IMPORTE CON LETRA: OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS, 37/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 69,723.60
IVA(IVA 16.00%): \$ 11,155.77
TOTAL: \$ 80,879.37

SELLO DIGITAL DEL CFDI

K7JUXPIyR5OfMlyjFQdSvchRk4wPP9bp8CQJL6ybQHux7SQYwPJK8euaJ1rxFVJkNY3oIsBA3OubJAri8Z9Mb16BC4714d5w4LzTSTa8TJNQ66qekPNhHa7wnkMPQ2oHILEWYd608LzSYZuz5xOLhEN2JqGbn1Lp4=

SELLO DIGITAL DEL SAT

rbGScWcJU6hYYG02/Bene2RIL27N/bj+25ZW/3voRrvw5F4fe5eB80EG8P2dygnBvriU1DiFoe9ueY1diExlov/xwwHLeany6OU99z3Caym8SvYQIKesXY9KW/4U3xykaHdOZuzQT8vFColMBYXXtpdHDOLL6ZWczy91LoXA=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

J119J587A652C-9CC3-4268-B482-3302E94654BE2016-10-04T11:55:47[K7JUXPIyR5OfMlyjFQdSvchRk4wPP9bp8CQJL6ybQHux7SQYwPJK8euaJ1rxFVJkNY3oIsBA3OubJAri8Z9Mb16BC4714d5w4LzTSTa8TJNQ66qekPNhHa7wnkMPQ2oHILEWYd608LzSYZuz5xOLhEN2JqGbn1Lp4=]00001000000203495276

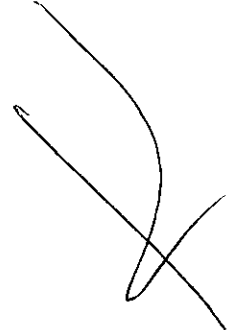


www.foliosdigitales.com
Los comprobantes fiscales digitales son
obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®
Proveedor Autorizado de Certificación
No. SAT 55710



<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv32.xsd" LugarExpedicion="CHIHUAHUA, Chihuahua" metodoDePago="99" tipoDeComprobante="ingreso"
total="80879.37" Moneda="MXN" subTotal="69723.60"
certificado="MIIEjCCA4gAw1BAgiUMDAwMDEwMDAwMDAyMDIxMzY4MDUwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwggGVMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbC
noCertificado="00001000000202136805" formaDePago="Pago en una sola exhibición"
sello="K7JXPlygR5OFoMlyjFQdSvehRk4wPP9bp8CQJL6ybQHux7SQYwPJk8euaJ1rxFVJkNY3oilsBA3OuobJA99Z9Mfb16BC4714fd5w4LzTSTa8TjNQ66qc
fecha="2016-10-04T11:50:47" folio="394" version="3.2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
- <cfdi:Emisor nombre="INGENIERIA CIVIL OBJETIVA SA DE CV" rfc="ICO970409973">
 <cfdi:DomicilioFiscal codigoPostal="31160" pais="México" estado="Chihuahua" municipio="CHIHUAHUA" colonia="GRANJAS" noInterior="5"
 noExterior="4313" calle="VALLARTA"/>
 <cfdi:RegimenFiscal Regimen="Régimen General de Ley Personas Morales"/>
 </cfdi:Emisor>
- <cfdi:Receptor nombre="MUNICIPIO DE CHIHUAHUA" rfc="MCI651010V22">
 <cfdi:Domicilio codigoPostal="31000" pais="MEXICO" estado="CHIHUAHUA" municipio="CHIHUAHUA" colonia="COL. CENTRO" noExterior="No.
 408" calle="CALLE MINA" localidad="CHIHUAHUA"/>
 </cfdi:Receptor>
- <cfdi:Conceptos>
 <cfdi:Concepto importe="69723.60" valorUnitario="69723.60" descripcion="TERMINACION DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ UBICADO
 EN CALLE 02 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO, COLONIA MARTIN LOPEZ CP. 31414. ESTIMACIÓN No.2 (DOS) SEGÚN
 CONTRATO No. 165/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN \$ 69,723.60 AMORTIZACIÓN ANTICIPO \$ 0.00 SUMA \$ 69,723.60 IVA \$ 11,155.77
 TOTAL \$ 80,879.37 MENOS RETENCIONES D.I.F. DEL 0.2% \$ 139.44 I.C.I.C. DEL 0.2% \$ 139.44 C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 139.44 TOTAL
 RETENCIONES \$ 418.31 NETO A RECIBIR \$ 80,461.06" noIdentificacion="0" unidad="No Aplica" cantidad="1.00"/>
 </cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos totalImpuestosTrasladados="11155.77">
 - <cfdi:Traslados>
 <cfdi:Traslado importe="11155.77" tasa="16.00" impuesto="IVA"/>
 </cfdi:Traslados>
 </cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
 <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
 http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigital.xsd" version="1.0" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
 selloSAT="rbGScWcJU6IvYYG0ZrBenezRIL27N/by+i25ZW/3voRh/w5F4feSeB80EG8P2dygnBvnU1DiFee9uaY1dtEx/ov/xwvHLeceNy6OU99z3Csyn
 noCertificadoSAT="00001000000203495276"
 selloCFD="K7JXPlygR5OFoMlyjFQdSvehRk4wPP9bp8CQJL6ybQHux7SQYwPJk8euaJ1rxFVJkNY3oilsBA3OuobJA99Z9Mfb16BC4714fd5w4L
 FechaTimbrado="2016-10-04T11:55:47" UUID="587A652C-9CC3-4268-B482-3302E94654BE"/>
 </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>





Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

x

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen Verificar CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
ICO970409973	INGENIERIA CIVIL OBJETIVA SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
587A652C-9CC3-4268-B482-3302E94654BE	2016-10-04T11:50:47	2016-10-04T11:55:47	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$80,879.37	ingreso	Vigente	

Imprimir



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.	CONTRATO No. 165/2016	CONTRATADOS
OBRA: TERMINACIÓN DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ, UBICADO EN LA CALLE 02 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO, COLONI MARTIN LOPEZ. CP. 31444	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 177,686.53 CON IVA
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.	PERÍODO EJEC. 15 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016	
CONTRATISTA: INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 80,879.37 CON IVA
RFC: ICO970409973	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 96,806.83 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 177,686.20 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
OBRA EXTRAORDINARIA.-	\$ 69,723.60	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 69,723.60

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$	139.44
0.2% I.C.I.C.	\$	139.44
0.2% D.I.F.	\$	139.44
SUMA DESCUENTOS	\$	418.32

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	69,723.60
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	69,723.60
I.V.A.	\$	11,155.77
TOTAL	\$	80,879.37

(CON LETRA)

(OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	418.32
SALDO NETO A RECIBIR	\$	80,461.05

AUTORIZO

Ing. Gerardo Talavera Talavera
RESIDENTE D.O.P.M

Vo.Bo.

ELABORO

INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.
CONTRATISTA

REVISO

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTORA DE OBRA PUBLICA
E INFRAESTRUCTURA

Vo. Bo.

ING. ENRIQUE VILLAREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CHIHUAHUA, CHIH., 27 DE SEPT. DEL 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, LA CANTIDAD DE: \$ **80,461.05**
OCHENTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UNO PESOS 05/100 M.N. COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN No. ^{2 (DOS)} CONTRATO No. **165/2016** POR LA CANTIDAD DE : \$ **177,686.53**
SIENTO SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
TERMINACION DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ, UBICADO EN LA CALLE 02 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO, COLONI MARTIN LOPEZ. CP.
31414

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	69,723.60
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
SUBTOTAL	\$	69,723.60
IVA	\$	11,155.77
TOTAL	\$	80,879.37

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

D.I.F. DEL 0.2%	\$	139.44
I.C.I.C. DEL 0.2%	\$	139.44
C.M.I.C. DEL 0.2%	\$	139.44
	\$	418.32

NETO A RECIBIR \$ 80,461.05

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO.

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 177,686.53
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 96,806.83
ESTA ESTIMACION	\$ 80,879.37
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 177,686.20
POR EJERCER	\$ 0.33

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO.

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO.

	0.2% D.I.F.	0.2% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 166.90	\$ 166.90	\$ 166.90
ESTA ESTIMACION	\$ 139.44	\$ 139.44	\$ 139.44
ACUMULADO ACTUAL	\$ 306.34	\$ 306.34	\$ 306.34


R E C I B I M O S

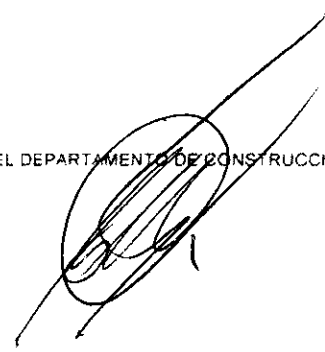
OBRA: TERMINACION DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ, UBICADO EN LA CALLE 02 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO, COLONI MARTIN LOPEZ, CP. 31414	No. CONTRATO: 165/2016 ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
CONTRATISTA INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.	PERÍODO: 15 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS		IMPORTE
	OBRA EXTRAORDINARIA.-		69,723.60
1	<u>DEMOLICIONES</u>	\$	613.80
2	<u>MUROS Y ACABADOS EN MUROS</u>	\$	11,795.12
3	<u>INSTALACION ELECTRICA</u>	\$	17,637.68
3	<u>CLIMAS</u>	\$	39,677.20
		SUBTOTAL	\$ 69,723.60
		I.V.A.	\$ 11,155.77
		TOTAL	\$ 80,879.37

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

OBRA:	TERMINACION DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ, UBICADO EN LA CALLE 02 DE OCTUBRE Y FRANCISCO L. MADERO, COLONIA MARTIN LOPEZ. CP. 31414					MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:	165/2016					ESTIMACIÓN No.					2 (DOS)	
PERIODO:	15 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016											
CONTRATISTA:	INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.											
CONCEPTOS						PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN					VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		

TOTAL ESTIMACION

\$69,723.60

OBRA EXTRAORDINARIA.-

\$69,723.60

1	DEMOLICIONES								\$613.60
EX01	Demolicion de muro de block para apertura de acceso a escaleras, incluye: maniobra, material, mano de obra, herramienta, preparacion del espacio, limpieza y todo lo necesario para su correcta demolicion. P.U.O.T		4.72	M2	4.72	0.00	4.72	\$130.00	\$613.60
2	MUROS Y ACABADOS EN MUROS								\$11,795.12
EX02	Muro de tablaroca de 1/2" de espesor, a una cara standard, postes metalicos de 3 5/8" @ 24", canal de amarre de 3 5/8" cal 26, juntado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta. Incluye: esquinero metalicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.O.T.		6.34	M2	6.34	0.00	6.34	\$342.94	\$2,174.24
EX03	Suministro y colocación de plafón cerrado en interiores a base de panel de yeso, de 1/2" sobre bastidor de canaletas cargadoras calibre 20 y canal listón calibre 26. con suspensión oculta según especificaciones. Incluye nivelación, ajuste, colocación, perfacinta, redimix, y esquineros, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su colocación		17.58	M2	17.58	0.00	17.58	\$383.34	\$6,739.12
EX04	Suministro e instalacion de cajillo de tablaroca normal de 1/2" de hasta 40 cms horizontal x 16 cms vertical, con estructura a base de canaletas de carga de lamina galvanizada cal 22 @ 1.22 mts y canal liston de lamina galvanizada Cal. 20. Incluye materiales, mano de obra, cortes, desperdicios y elevacion de materiales.		9.27	M2	9.27	0.00	9.27	\$310.87	\$2,881.76
3	INSTALACION ELECTRICA								\$17,637.68
EX05	Suministro e instalacion de salida para toma corriente doble polarizado. Incluye material, herrmaienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		3.00	SALIDA	3.00	0.00	3.00	\$856.54	\$2,569.62
EX06	Suministro e instalacion de salida para apagdor de tres vias en escalera. Incluye cajas panduit de 2x4" canaleta panduit de 1/2", materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		2.00	PZA	2.00	0.00	2.00	\$856.54	\$1,713.08
EX07	Cableado electrico cable THW cal 10 para alimentacion en panta alta y planta baja. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		42.00	ML	42.00	0.00	42.00	\$20.78	\$872.76
EX08	INSTALACION DE CLIMAS Suministro e instalacion de I.T.M square D 2 x 30 amperes. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		2.00	PZA	2.00	0.00	2.00	\$534.31	\$1,068.62
EX09	Suministro e instalacion de desconectador S.D 2 x 30 amperes nema 3R. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		2.00	PZA	2.00	0.00	2.00	\$981.00	\$1,962.00
EX10	Suministro e instalacion de cable multipar 8 x 16. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		20.00	ML	20.00	0.00	20.00	\$127.85	\$2,557.00
EX11	Suministro e instalacion de cable AWG calibre 8. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		64.00	ML	64.00	0.00	64.00	\$22.67	\$1,450.88
EX12	Suministro e instalacion de cable AWG calibre 10. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		20.00	ML	20.00	0.00	20.00	\$15.69	\$313.80
EX13	Suministro e instalacion de tubo conduit PG de 3/4". Incluye curvas, coples, conectores, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		34.00	ML	34.00	0.00	34.00	\$150.88	\$5,129.92
4	CLIMAS								\$39,677.20
EX14	Instalación de paquete acondicionador de aire frio-calor capacidad 5 t.r., incluye base de p.t.r. 2"x2" de 56"x51"x60", tacones antivibratorios de neupreno de 2"x4"(pza 4) conexión del ducto, conexión del dren, arranque prueba y ajuste.		2.00	PZA	2.00	0.00	2.00	\$8,684.73	\$17,369.46
EX15	Suministro e instalacion de Lámina galvanizada lisa para fabricacion de ductos cal. 24 y 26		590.00	KG	590.00	0.00	300.36	\$74.27	\$22,307.74

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: TERMINACION DE CENTRO COMUNITARIO MARTIN LOPEZ, UBICADO EN LA CALLE 02 DE OCTUBRE Y FRANCISCO I. MADERO, COLONI MARTIN LOPEZ. CP. 31414

LOCALIDAD: CD. CHIHUAHUA, CHIH.

MUNICIPIO: CHIHUAHUA.

No. DE ESTIMACION: 2 (DOS)

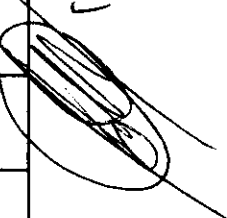
15 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO

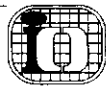
PERIODO:

FECHA: 27 DE SEPT. DE 1

CLAVE	CONCEPTO	OPERACIONES MATEMATICAS	UNIDAD	CANTIDAD
	OBRA EXTRAORDINARIA.			
EX01	Demolicion de muro de block para apertura de acceso a escaleras. Incluye: maniobra, material, mano de obra, herramienta, preparacion del espacio, limpieza y todo lo necesario para su correcta demolicion. P.U.O.T	ANEXAS EN CROQUIS	M2	4.72
EX02	Muro de tablaroca de 1/2" de espesor, a una cara standard, postes metalicos de 3 5/8" @ 24", canal de amarre de 3 5/8" cal 26, juntado con compuesto redimix y reforzado con perfacinta. Incluye: esquinero metalicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.O.T.	ANEXAS EN CROQUIS	M2	6.34
EX03	Suministro y colocación de pladón cerrado en interiores a base de panel de yeso, de 1/2" sobre bastidor de canaletas cargadoras calibre 20 y canal listón calibre 26, con suspensión oculta según especificaciones. Incluye nivelación, ajuste, colocación, perfacinta, redimix, y esquineros, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su colocación	ANEXAS EN CROQUIS	M2	17.58
EX04	Suministro e instalacion de cajillo de tablaroca normal de 1/2" de hasta 40 cms horizontal x 16 cms vertical, con estructura a base de canaletas de carga de lamina galvanizada cal 22 @ 1.22 mts y canal liston de lamina galvanizada Cal. 20. Incluye materiales, mano de obra, cortes, desperdicios y elevacion de materiales.	ANEXAS EN CROQUIS	M2	9.27
EX05	INSTALACION ELECTRICA Suministro e instalacion de salida para toma corriente doble polarizado. Incluye material, herramienta, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ANEXAS EN CROQUIS	SALIDA	3.00

EX06	Suministro e instalacion de salida para apagador de tres vias en escalera. Incluye cajas panduit de 2x4" canaleta panduit de 1/2", materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ANEXAS EN CROQUIS	PZA	2.00
EX07	Cableado electrico cable THW cal 10 para alimentacion en panta alta y planta baja. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ANEXAS EN CROQUIS	ML	42.00
	INSTALACION DE CLIMAS			
EX08	Suministro e instalacion de I.T.M square D 2 x 30 amperes. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ANEXAS EN CROQUIS	PZA	2.00
EX09	Suministro e instalacion de desconector S.D 2 x 30 amperes nema 3R. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ANEXAS EN CROQUIS	PZA	2.00
EX10	Suministro e instalacion de cable multipar 8 x 16. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ANEXAS EN CROQUIS	ML	20.00
EX11	Suministro e instalacion de cable AWG calibre 8. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ANEXAS EN CROQUIS	ML	64.00
EX12	Suministro e instalacion de cable AWG calibre 10. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ANEXAS EN CROQUIS	ML	20.00
EX13	Suministro e instalacion de tubo conduit PG de 3/4". Incluye curvas, coples, conectores, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ANEXAS EN CROQUIS	ML	34.00
	CLIMAS			
EX14	Instalacion de paquete acondicionador de aire frio-calor capacidad 5 t.r., incluye base de p.t.r. 2"x2" de 56"x51"x60", lacones antivibratorios de neupreno de 2"x4"(pza 4) conexión del ducto, conexión del dren, arranque prueba y ajuste.	ANEXAS EN CROQUIS	PZA	2.00
EX15	Suministro einstalacion de Lámina galvanizada lisa para fabricacion de ductos cal. 24 y 26	ANEXAS EN CROQUIS	KG	300/36



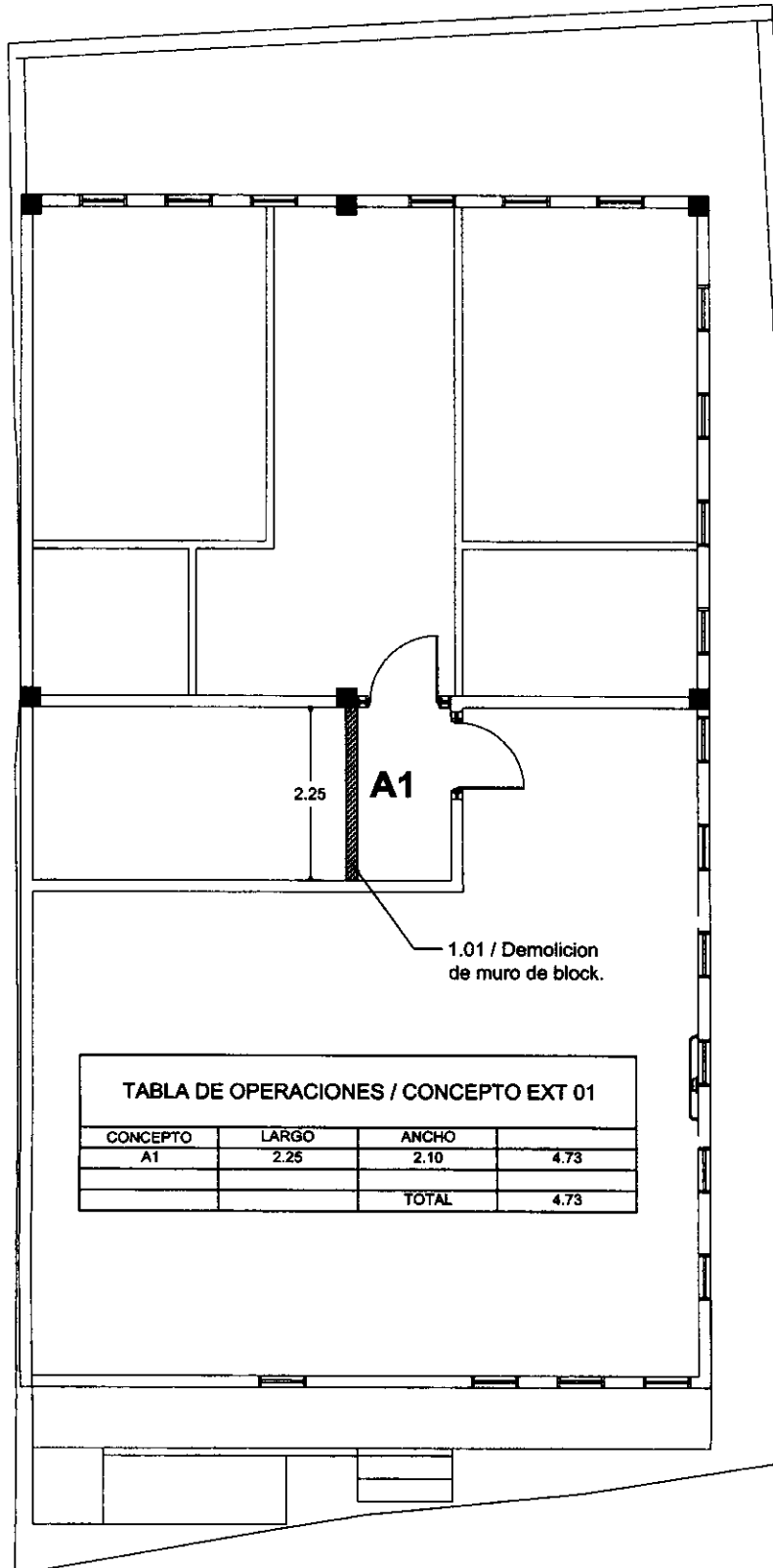
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EX01 / DEMOLICION DE MURO DE BLOCK PARA
APERTURA DE ACCESO

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ, COLONIA MARTIN LOPEZ.





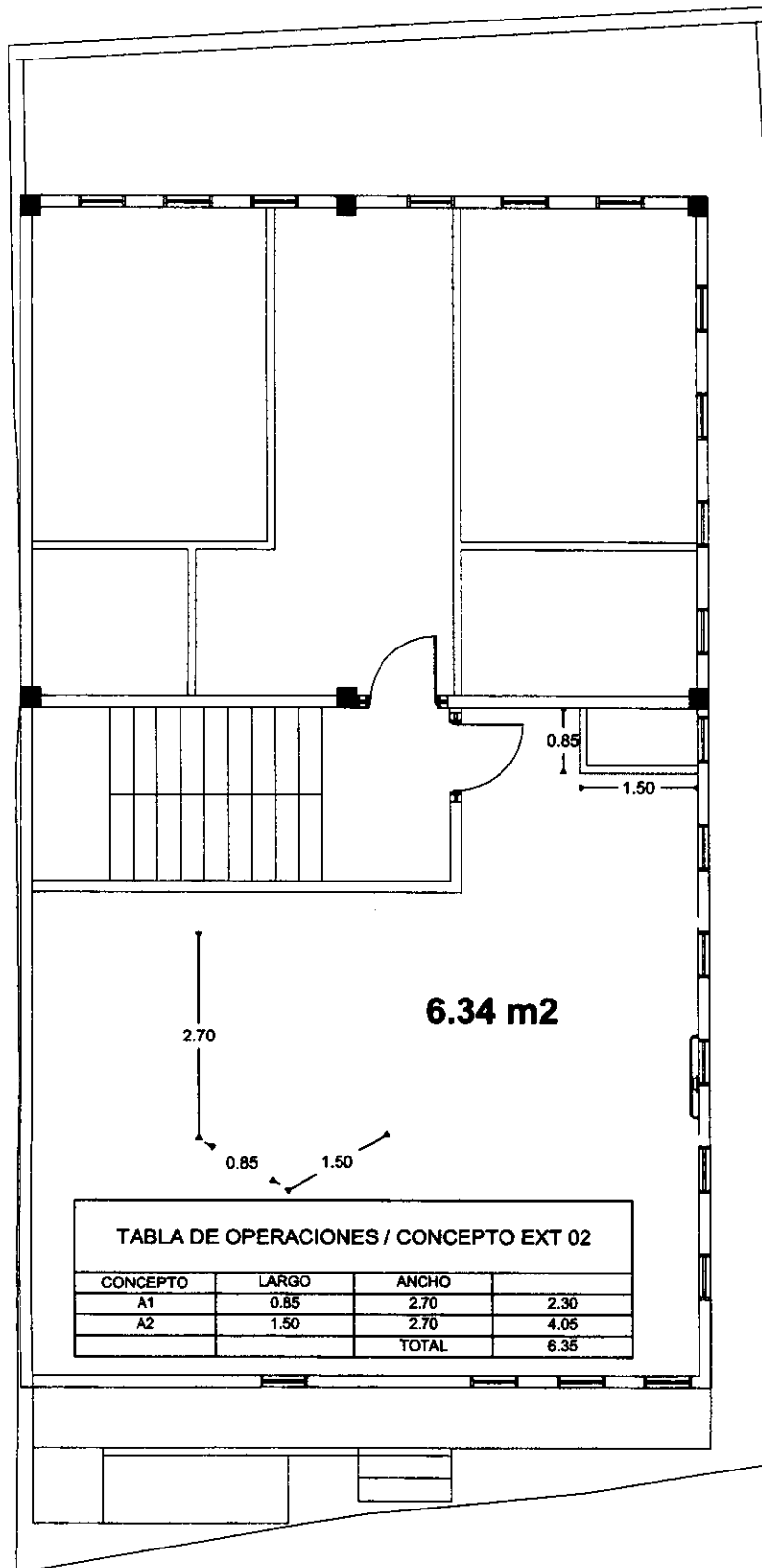
ACOTACION: METROS

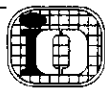
ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EX02 / MURO DE TABLAROCA DE $\frac{1}{2}$ A UNA CARA

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ. COLONIA MARTIN LOPEZ.





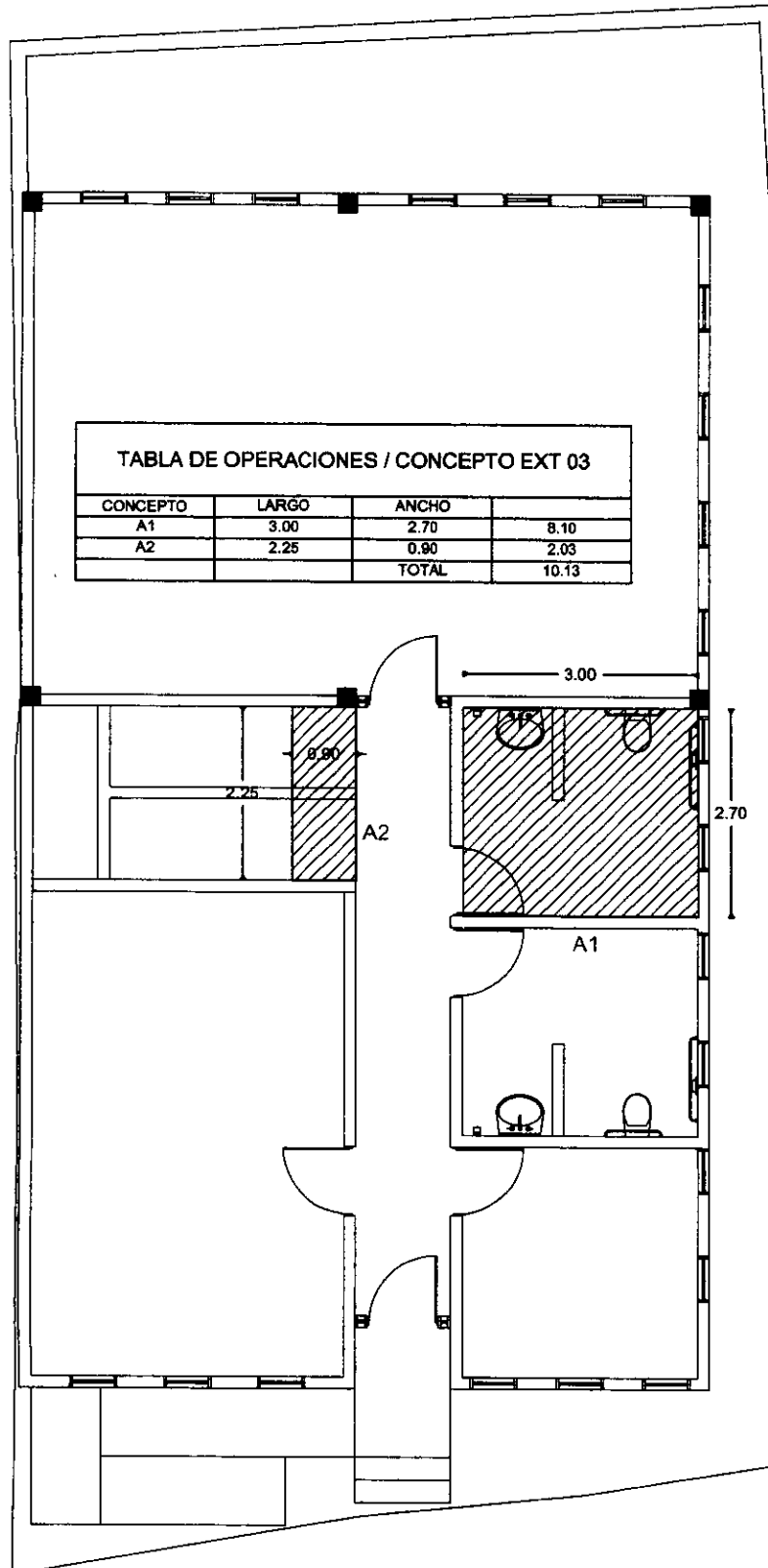
ACOTACION: METROS

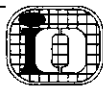
ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ. COLONIA MARTIN LOPEZ.

CONCEPTO :
EX03 / PLAFON CERRADO EN INTERIORES A BASE
DE PANEL DE YESO





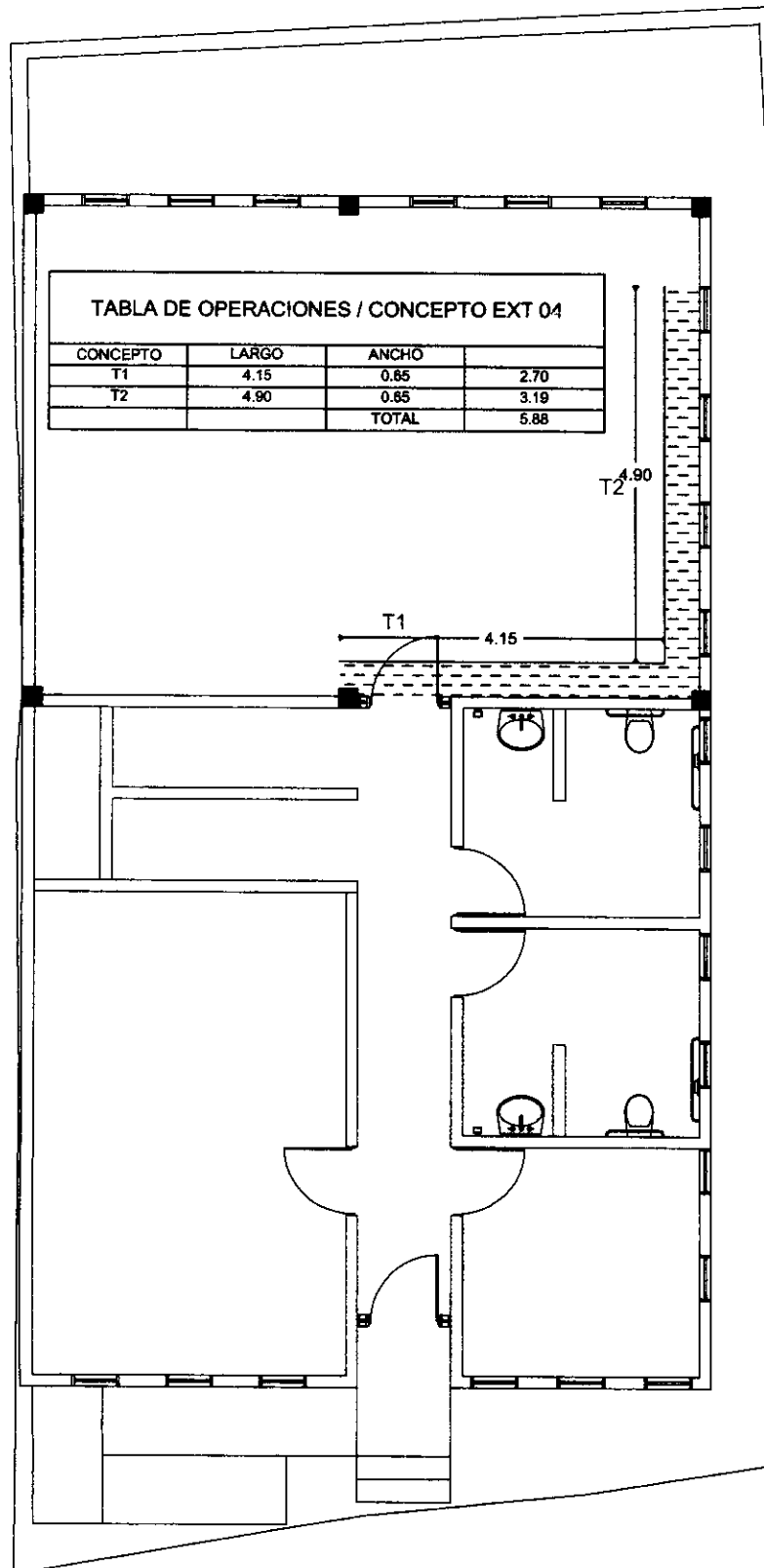
ACOTACIÓN: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EX04 / CAJILLO DE TABLA ROCA

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ. COLONIA MARTIN LOPEZ.





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

CROQUIS 21

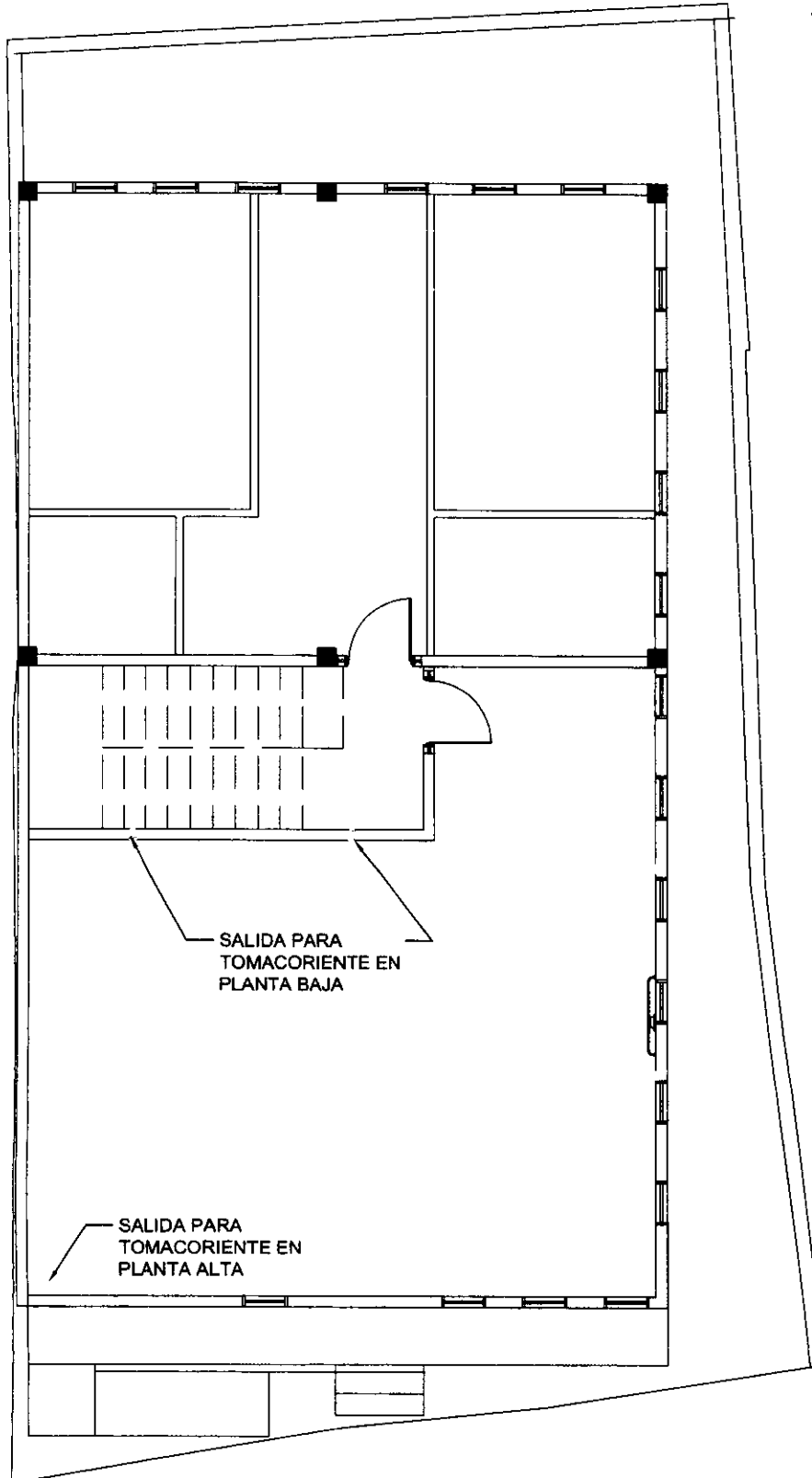
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

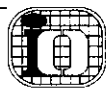
CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ. COLONIA MARTIN LOPEZ.

CONCEPTO :
EX05 / SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE
POLARIZADO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



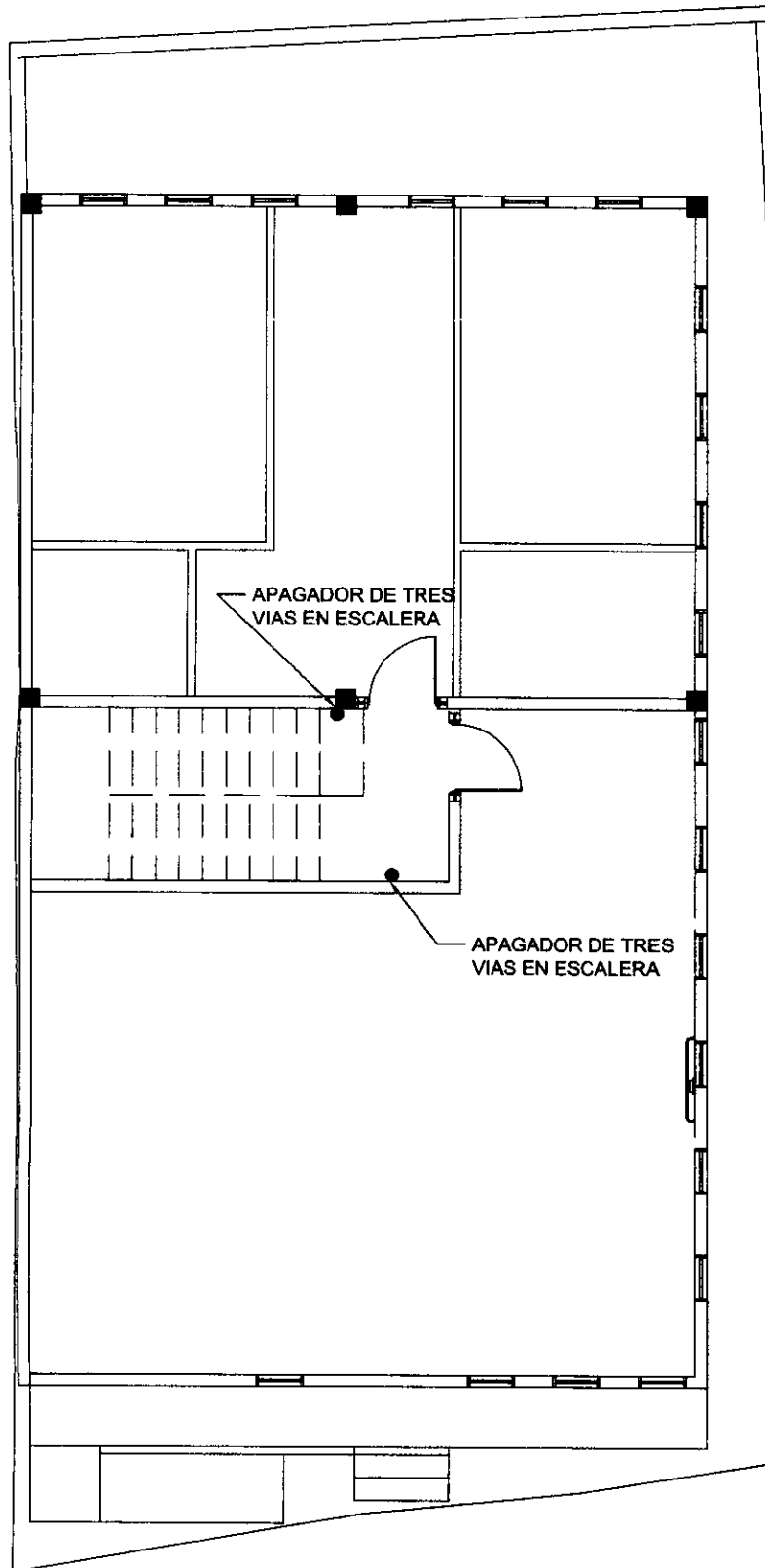
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EX06 / SALIDA PARA APAGADOR DE TRES VIAS
PARA ESCALERA

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ. COLONIA MARTIN LOPEZ.



[Handwritten signature and scribbles]



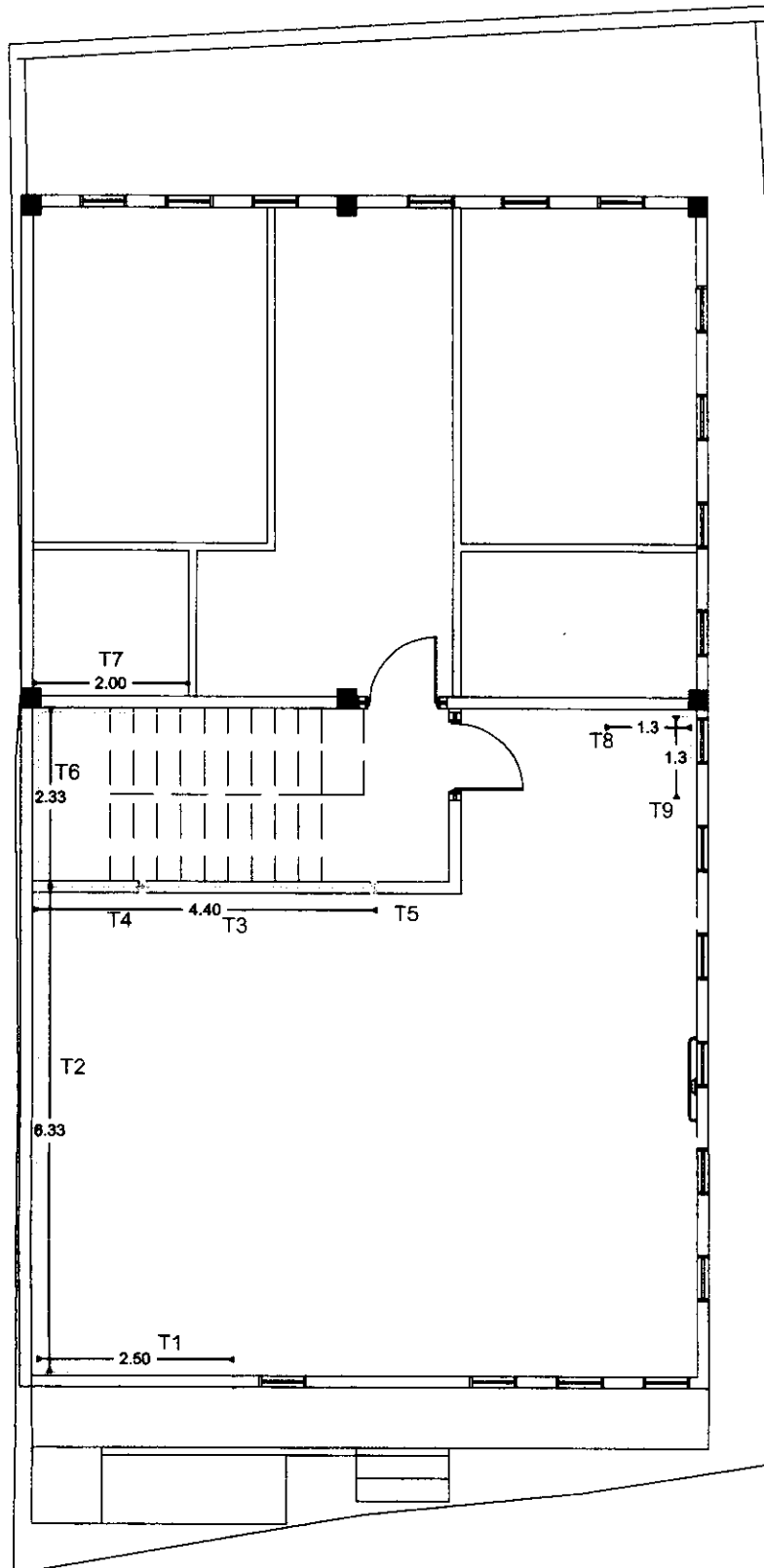
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EX07 / CABLE THW CALIBRE 10

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ. COLONIA MARTIN LOPEZ.





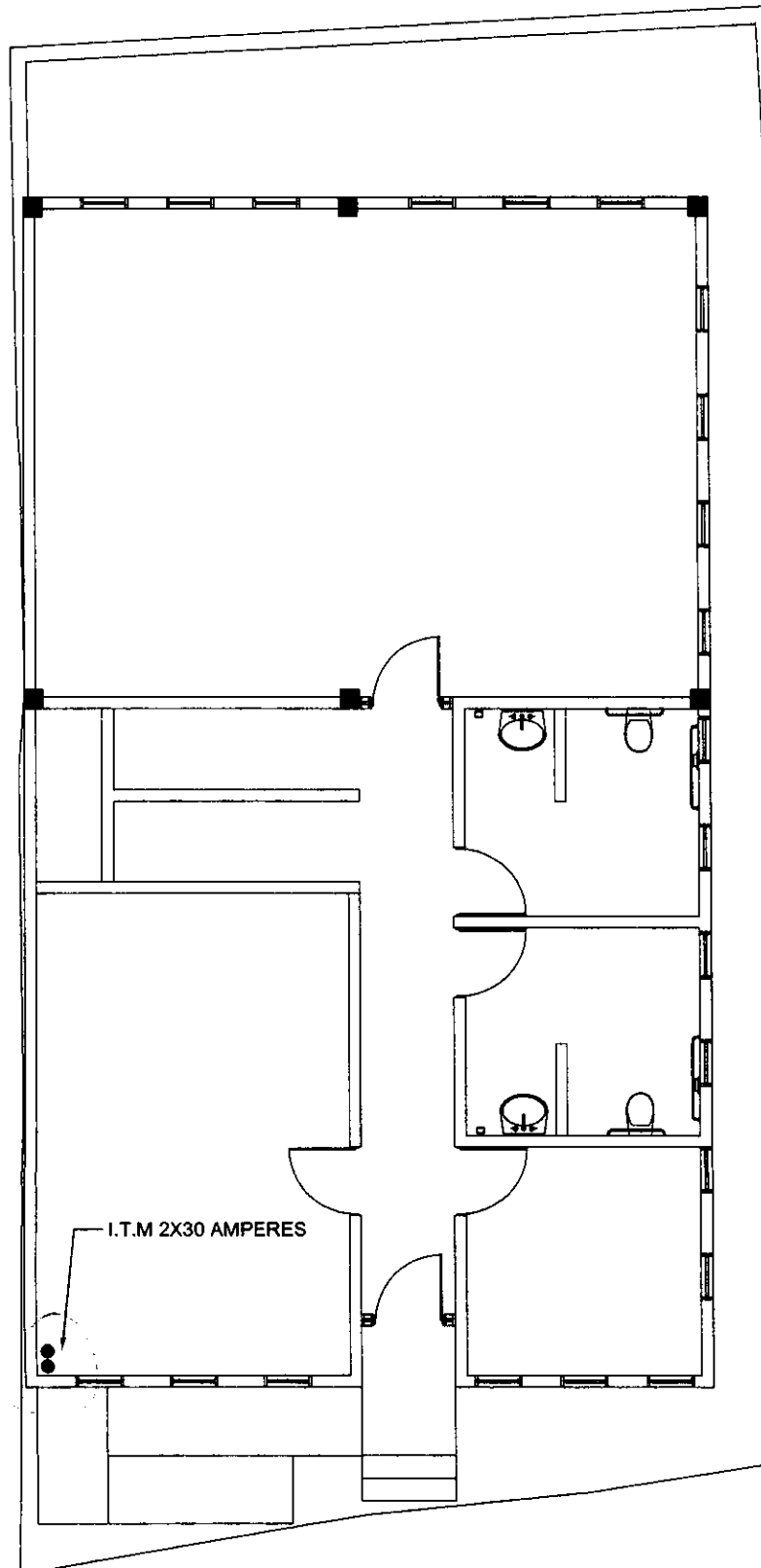
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EX08 / I.T.M SQUARE D DE 2X30

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ. COLONIA MARTIN LOPEZ.



[Handwritten signature and scribbles]



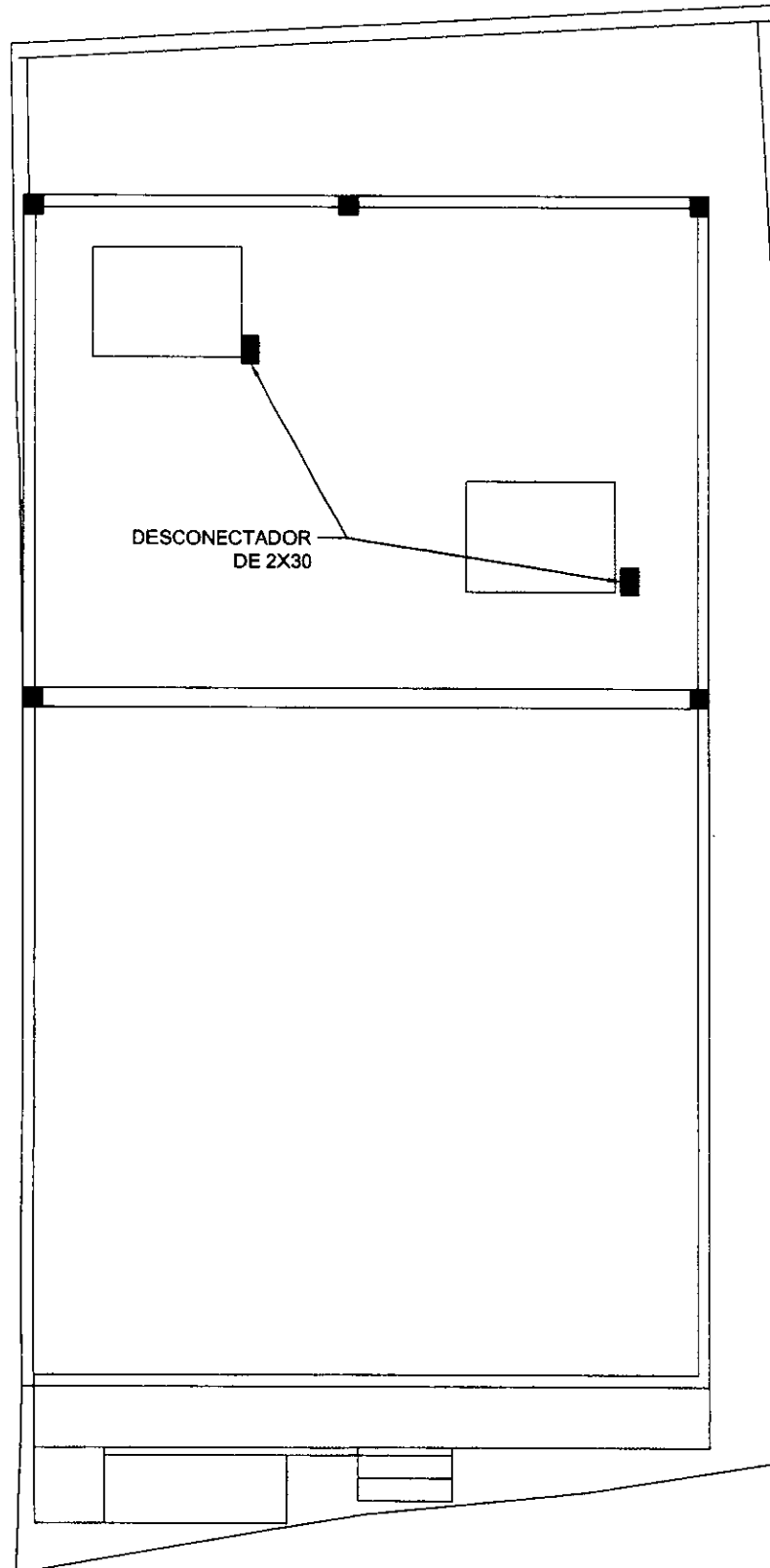
ACOTACIÓN: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN. DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ. COLONIA MARTIN LOPEZ.

CONCEPTO :
EX09 / DESCONECTADOR S.D 2X30 AMP



[Handwritten signature and scribbles]



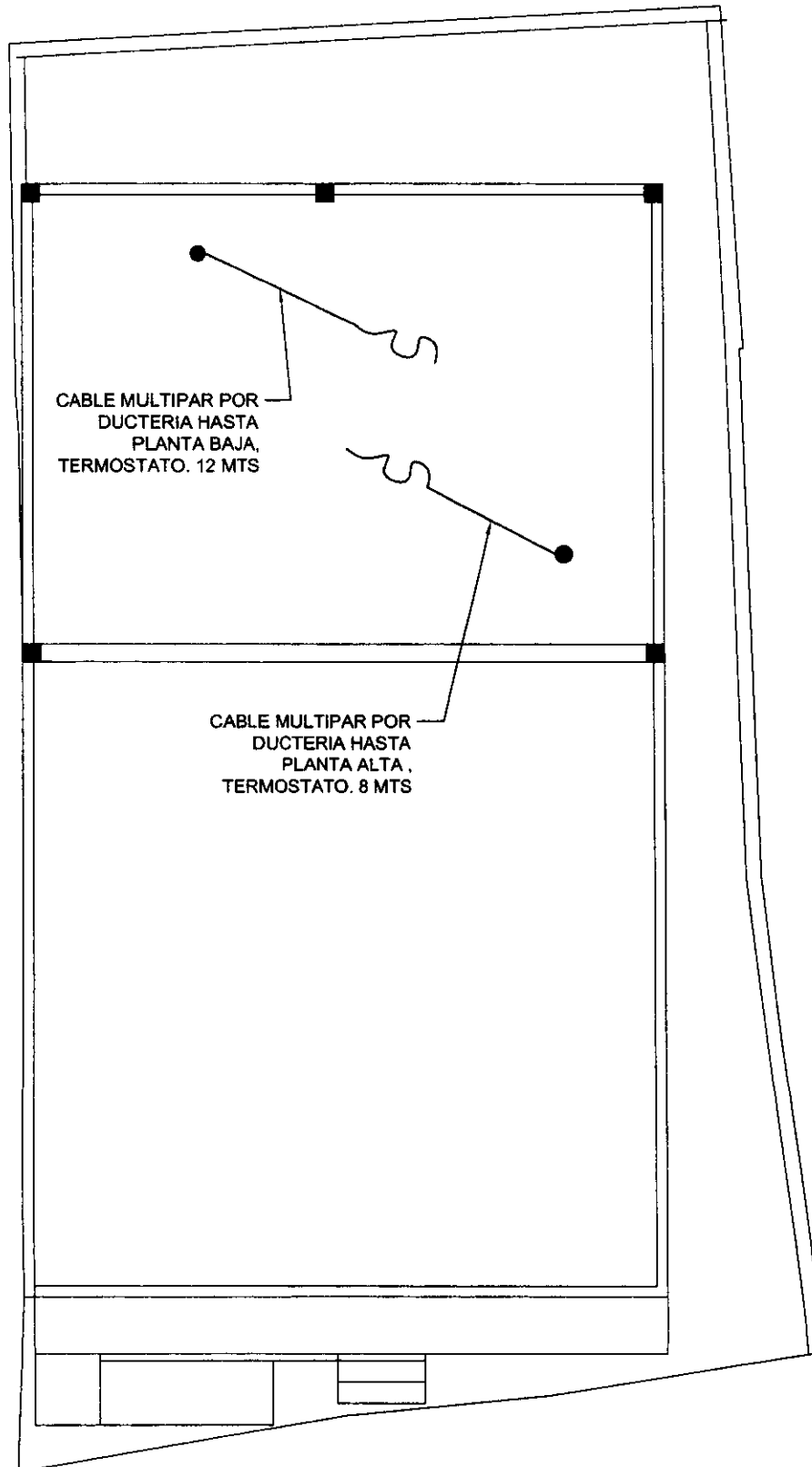
ACOTACION: METROS

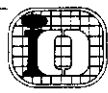
ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ. COLONIA MARTIN LOPEZ.

CONCEPTO :
EX10/ CABLE MULTIPAR 8X16





ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIMUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ. COLONIA MARTIN LOPEZ.

CONCEPTO :
EX11 / CABLE AWG CALIBRE 8

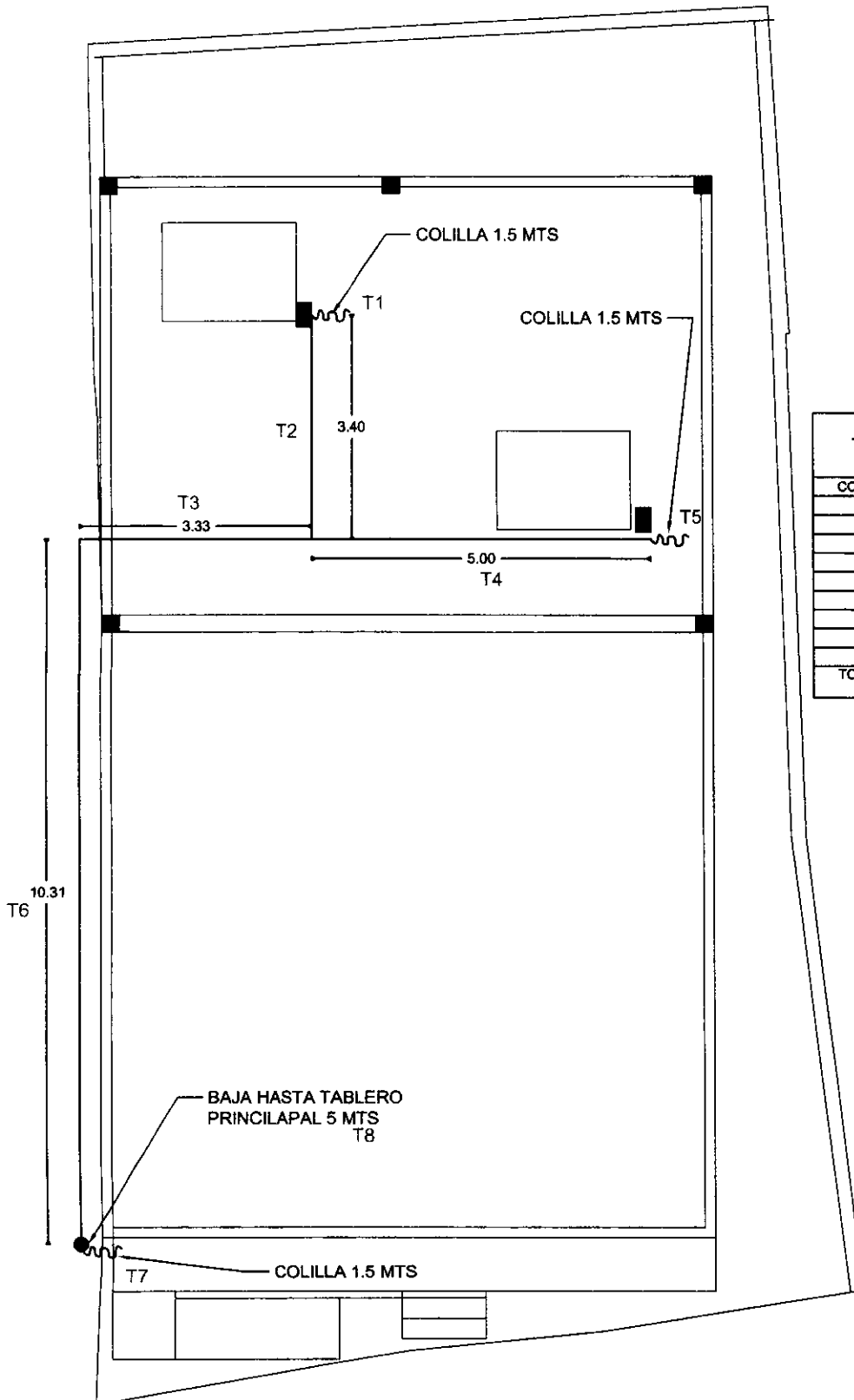


TABLA DE OPERACIONES / CONCEPTO EXT 11

CONCEPTO	LARGO	# CABLES	TOTAL ML
T1	1.50	2.00	3.00
T2	3.28	2.00	6.56
T3	3.33	2.00	6.66
T4	5.00	2.00	10.00
T5	1.50	2.00	3.00
T6	10.31	2.00	20.62
T7	1.50	2.00	3.00
T8	5.00	2.00	10.00
TOTAL MTS			62.84



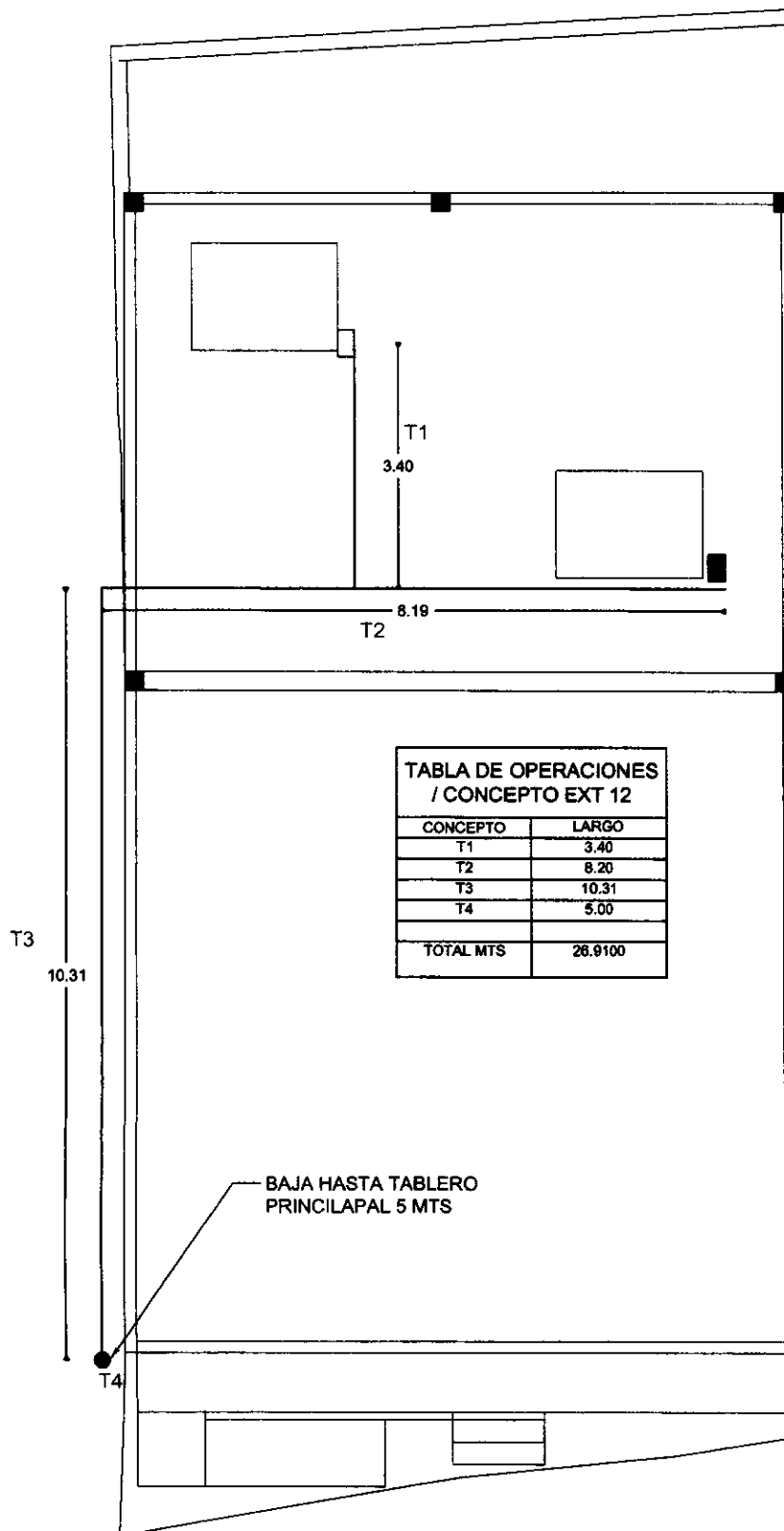
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EX12/ CABLE AWG 10

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ. COLONIA MARTIN LOPEZ.





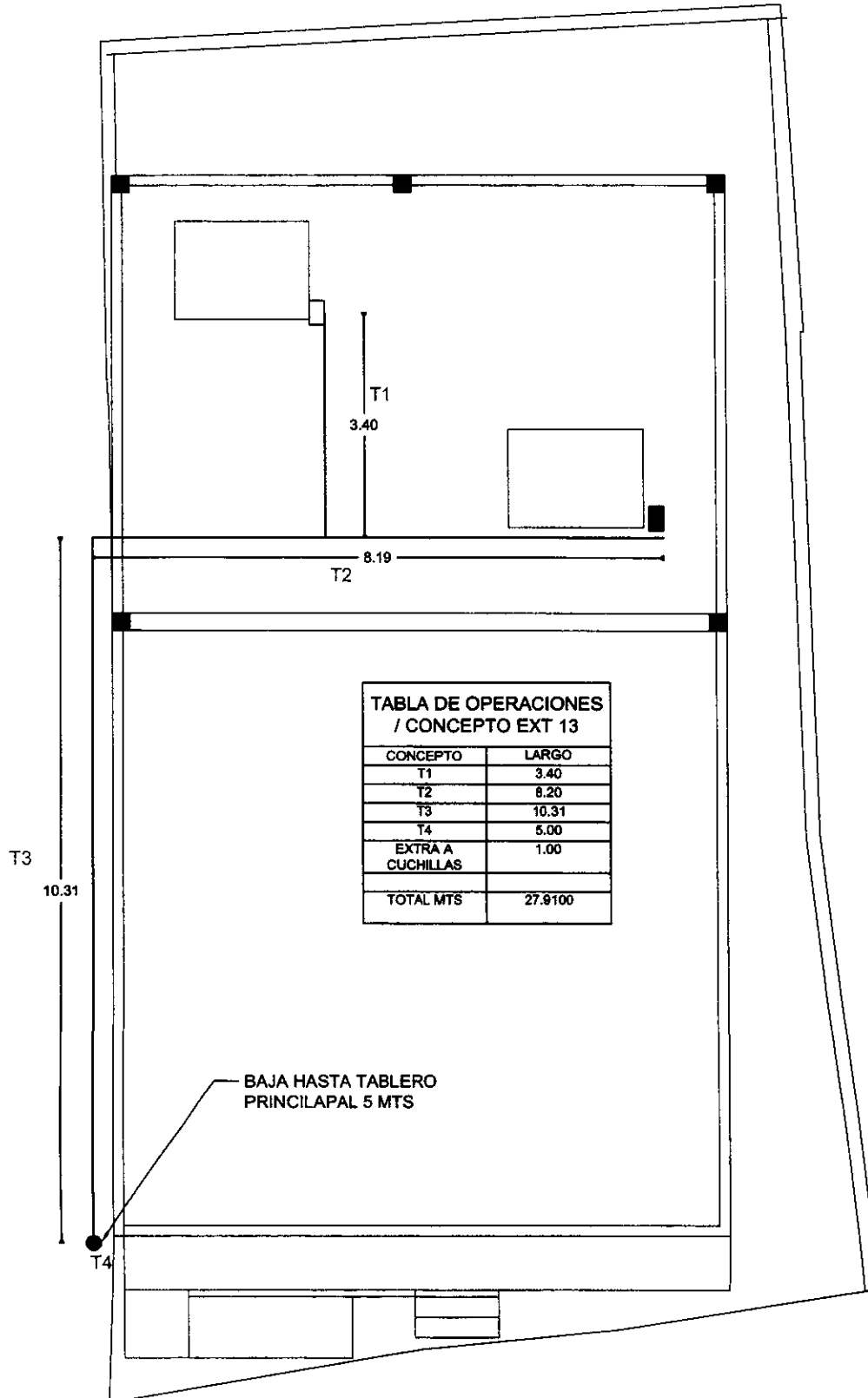
ACOTACION: METROS

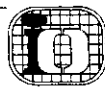
ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ. COLONIA MARTIN LOPEZ.

CONCEPTO :
EX13 / TUBO CONDUIT PG DE 1/2"





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

CROQUIS 30

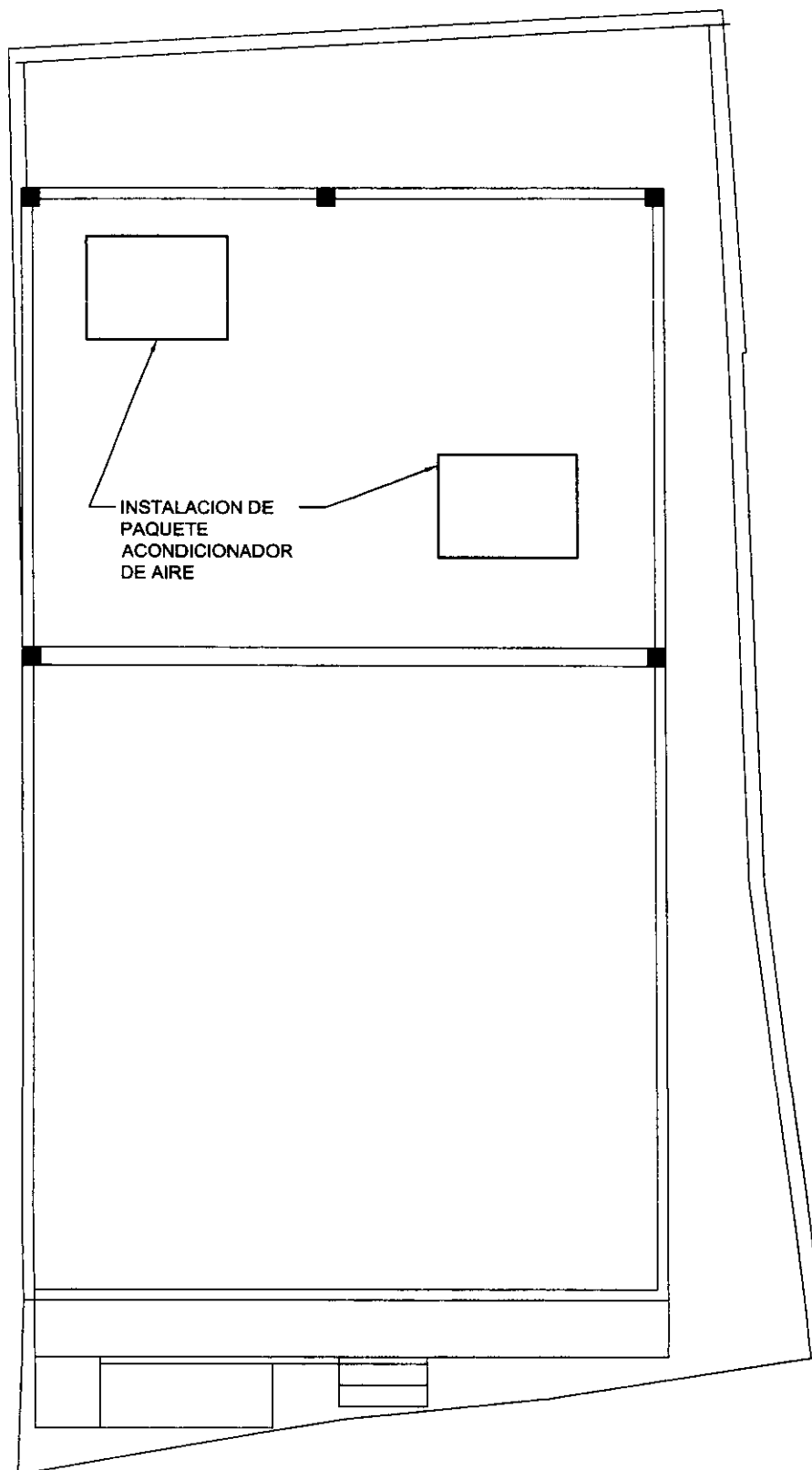
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, DESARROLLO COMUNITARIO MARTIN
LOPEZ, COLONIA MARTIN LOPEZ.

CONCEPTO :
EX14 / INSTALACION DE PAQUETE
ACONDICIONADOR DE AIRE FRIO CALOR



Instalacion de lamina galvanizada.



Para esta
estimacion
300.36 kg.

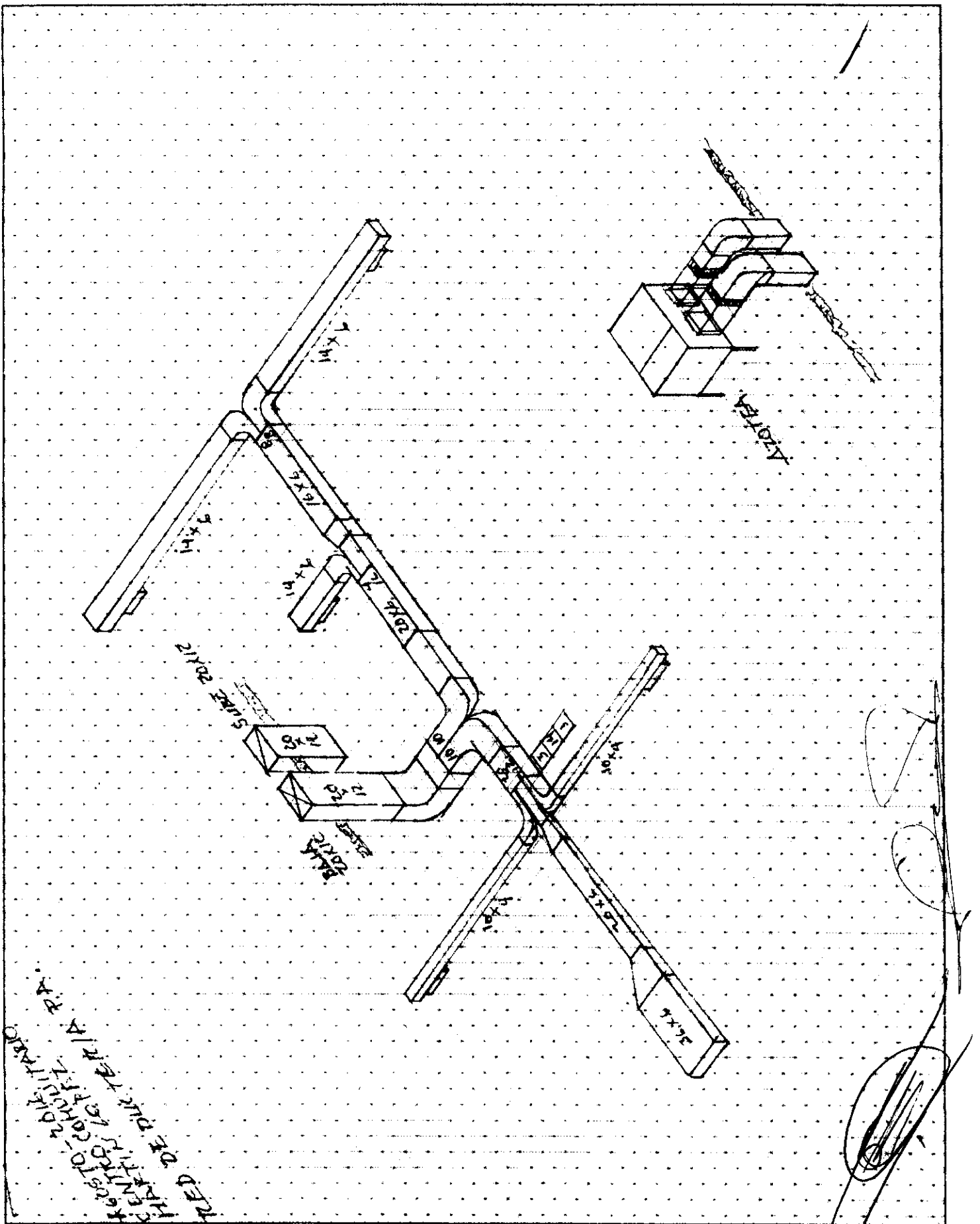
289.64 kg EST 3

590.00 TOTAL.

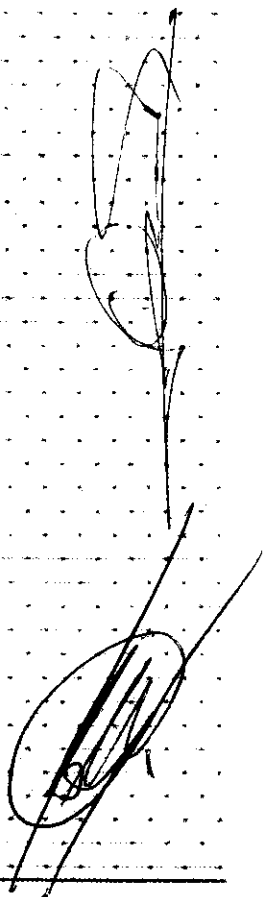
CENTRO COMUNITARIO
MARTIN LOPEZ
CALLE 2 DE OCTUBRE ESP.
FCO. I MADERO.

P.A. AGOSTO-2014
CHIH, CHIH.

Instalacion de lamina galvanizada



RED DEER
HAPPY
KIND
WELL
TO
CON
TO
PAIN
P.B



	AMERK	X
	IMSS	

CONTRATO	GERENCIA	HOJA 2	DE 2
UNIC	TIPO DE OBRA	NUEVA	
OSRA		FECHA	23/ago/2016
CONOCIDO			
CIA		NIVEL	9.74
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACION	
		NOTAS DE BITACORA	

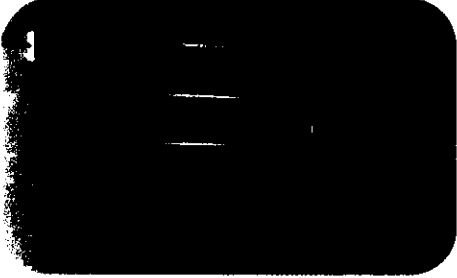
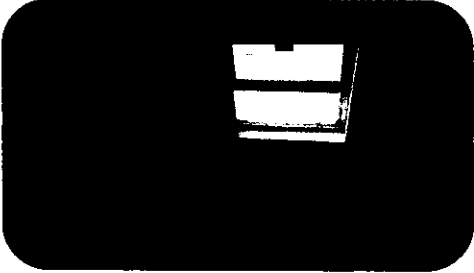
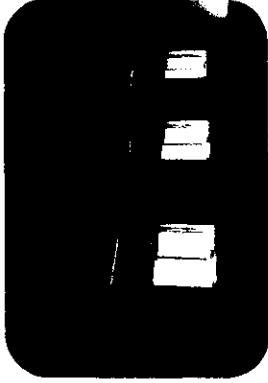
GENERADOR DE LAMINA Y FORRO

[illegible]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: REGENERACION DEL CDC MARTIN LOPEZ
LOCALIDAD: CHIHUAHUA. CHIH.

ESTIMACION: 2 (DOS)

	EXT 01 / DEMOLICION DE MURO DE BLOCK			EX02 / MURO DE TABLAROCA DE 1/2
	EXT 03 / PLAFON CERRADO EN INTERIORES			EXT 04 / INSTALACION DE CAJILLO

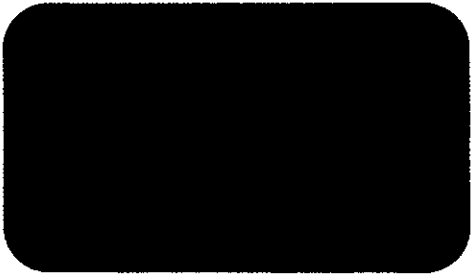
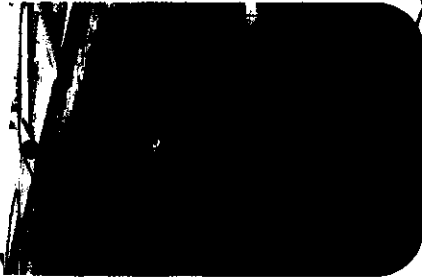
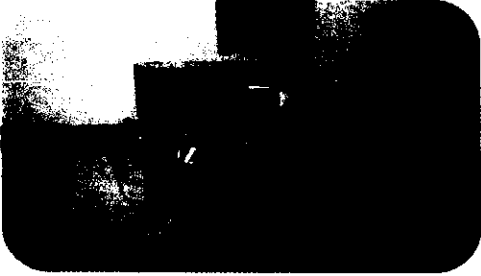


ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: REGENERACION DEL CDC MARTIN LOPEZ

LOCALIDAD: CHIHUAHUA. CHIH.

ESTIMACION: 2 (DOS)

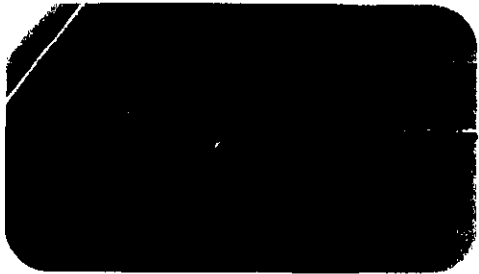
		EXT 05 / SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE POLARIZADO		EXT 06 / SALIDA PARA APAGADOR DE TRES VIAS EN ESCALERA
		EXT 07 / CABLE THW CAL 10		EXT 08 / I.T.M. 2X30 AMPERES




ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: REGENERACION DEL CDC MARTIN LOPEZ
LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2 (DOS)

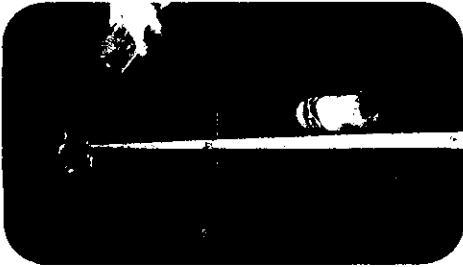
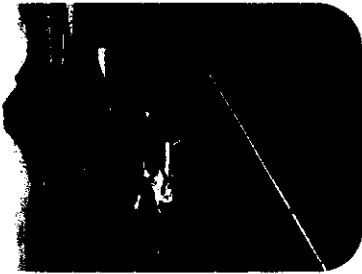
		EXT 09 / DESCONECTADO R 2X30 AMP	EXT 10 / CABLE MULTIPAR 8*16 AMP
		EXT 11 / CABLE AWG CAL 8	EXT 12 / CABLE AWG CAL 10



ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: REGENERACION DEL CDC MARTIN LOPEZ
LOCALIDAD: CHIHUAHUA. CHIH.

ESTIMACION: 2 (DOS)

		EXT 13 / TUBO CONDUIT PG 3/4"			EXTT 14 / INSTALACION DE PAQUETE ACONDICIONADO R FRIJO CALOR
		EXT 15 / INSTALACION DE LAMINA GALVANIZADA LISA PARA DUCTERIA			