

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: 402

FOLIO FISCAL (UUID):

39EA6B22-427D-40D3-BE65-5A9C1918DB04

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000203495276

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000403818464

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2016-11-15T18:41:05

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2016-11-15T18:36:05

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
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: 15 noviembre 2016

Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	No Aplica	0	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS. ESTIMACIÓN No.2 (DOS) SEGÚN CONTRATO No. 186/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN \$ 2,428,753.12 AMORTIZACIÓN ANTICIPO \$ 728,625.94 SUMA \$ 1,700,127.18 IVA \$ 272,020.35 TOTAL \$ 1,972,147.53 MENOS RETENCIONES D.I.F. DEL 0.2% \$ 4,857.51 I.C.I.C. DEL 0.2% \$ 4,857.51 C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 4,857.51 TOTAL RETENCIONES \$ 14,572.53 NETO A RECIBIR \$ 1,957,575.00	\$ 1,700,127.18	\$ 1,700,127.18

IMPORTE CON LETRA: UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS, 53/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 1,700,127.18
IVA(IVA 16.00%): \$ 272,020.35
TOTAL: \$ 1,972,147.53

SELLO DIGITAL DEL CFDI

PQ2dVd1FgEvmEKkQMZZXdk9W034mZnWmV/Mn8A8hYYDzaN6Sx66pJZgf9e0a9e4VYDV5p8cMe7My36E7c6FeK63KZ9ICVDI2Kpm8YKZQDpx2TS1aIOFXzvpCdwMjC+maHwxbhlcFQvBNCapbDJYTSB&rd+e1q+AQ/9Ssb3ISBAWmFKAVuCM7wYmsLaPhnVf8OMmNmKckDvCnp+Smje2WabNjhw3adscGq4fll6IKWk7a5pjddeu1pIGhVgGpSuEe51JT1Z6lg4R3eNvHwMZNHY1CnRW75jsQ9aB8djsUP1R5aW8hXUVmKhVKo3EQ==

SELLO DIGITAL DEL SAT

ozhVUzyI78DdeRsE/La6dH1QLxp4zdeplKyhKhB05qCLKE+TMIBHoYVwp02R9fdCsqVxT2d7FKzQ/4OR1EJEOIVRxD0En9CjU1fT2dSPBC8llcQJdHVG0vhVzmwBzLgZ6ZYMmVJYgza/WpFsx3dAp7mU7ELFllwC5c=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

[1,0]39EA6B22-427D-40D3-BE65-5A9C1918DB04[2016-11-15T18:41:05]PQ2dVd1FgEvmEKkQMZZXdk9W034mZnWmV/Mn8A8hYYDzaN6Sx66pJZgf9e0a9e4VYDV5p8cMe7My36E7c6FeK63KZ9ICVDI2Kpm8YKZQDpx2TS1aIOFXzvpCdwMjC+maHwxbhlcFQvBNCapbDJYTSB&rd+e1q+AQ/9Ssb3ISBAWmFKAVuCM7wYmsLaPhnVf8OMmNmKckDvCnp+Smje2WabNjhw3adscGq4fll6IKWk7a5pjddeu1pIGhVgGpSuEe51JT1Z6lg4R3eNvHwMZNHY1CnRW75jsQ9aB8djsUP1R5aW8hXUVmKhVKo3EQ==[00051000000203495276]



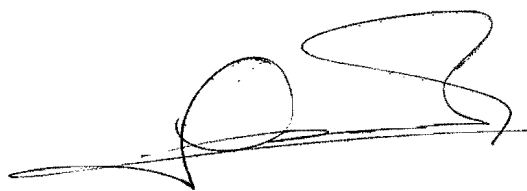
www.foliosdigitales.com
Los comprobantes fiscales digitales son
obligatorios desde Enero de 2011

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="1972147.53" Moneda="MXN" subTotal="1700127.18"
certificado="MIIGPzCCBCegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDM4MTg0NjQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbiB
noCertificado="00001000000403818464" formaDePago="Pago en una sola exhibición"
sello="Pt2dDVd1/FgEvmEKiktOMZZXdK9W034mZnWMVMn8A8hYYDzsN6Sxv66pJZgff9eOa9e4VIYDV6g8cMe7My36Ej7ci6FaKg63k/29ICVDtZKpm8YkZQE
fecha="2016-11-15T18:36:05" folio="402" 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="1700127.18" valorUnitario="1700127.18" descripcion="CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO
 OCAMPO LOS HOYOS. ESTIMACIÓN No.2 (DOS) SEGÚN CONTRATO No. 186/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN \$ 2,428,753.12
 AMORTIZACIÓN ANTICIPO \$ 728,625.94 SUMA \$ 1,700,127.18 IVA \$ 272,020.35 TOTAL \$ 1,972,147.53 MENOS RETENCIONES D.I.F. DEL
 0.2% \$ 4,857.51 I.C.L.C. DEL 0.2% \$ 4,857.51 C.M.L.C. DEL 0.2% \$ 4,857.51 TOTAL RETENCIONES \$ 14,572.53 NETO A RECIBIR \$
 1,957,575.00" noldentificacion="0" unidad="No Aplica" cantidad="1.00"/>
 </cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos totalImpuestosTrasladados="272020.35">
 - <cfdi:Traslados>
 <cfdi:Traslado importe="272020.35" 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="ozhVUzyI78DdJeRsE/Le6dfiQLxg4zdeplKyhKhB05qCLkE+TMIBHoYVBwp02R9/ldCsqVxT2d7FKzG/4OR1EJEIVRxD0En9CjU1fjeT
 noCertificadoSAT="00001000000203495276"
 selloCFD="Pt2dDVd1/FgEvmEKiktOMZZXdK9W034mZnWMVMn8A8hYYDzsN6Sxv66pJZgff9eOa9e4VIYDV6g8cMe7My36Ej7ci6FaKg63k/29ICV
 FechaTimbrado="2016-11-15T18:41:05" UUID="39EA6B22-427D-40D3-BE65-5A9C1918DB04"/>
 </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

2/4









gob.mx

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

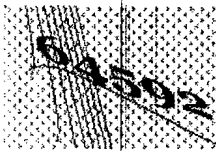
x

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

ICO970409973

Folio Fiscal

39EA6B22-427D-40D3-BE65-
5A9C1918DB04

Total del CFDI

\$1,972,147.53

Nombre o Razón Social del Emisor

INGENIERIA CIVIL OBJETIVA SA DE CV

Fecha de Expedición

2016-11-15T18:36:05

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2016-11-15T18:41:05

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

FMD100203J57



Imprimir



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.	CONTRATO No. 186/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 5,611,388.14 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 1 AL 31 DE OCT. DEL 2016	
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 2,817,353.62 CON IVA
CONTRATISTA: INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 2,406,064.36 CON IVA
RFC: ICO970409973	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 5,223,417.98 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
OBRA NORMAL.-	\$ 500,996.49	
OBRA EXCEDENTE.-	\$ 456,388.75	
EXTRAORDINARIOS.-	\$ 1,471,367.88	

IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)

\$ 2,428,753.12

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$ 4,857.51
0.2% I.C.I.C.	\$ 4,857.51
0.2% D.I.F.	\$ 4,857.51
SUMA DESCUENTOS	\$ 14,572.53

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 2,428,753.12
AMORT ANTICIPO	\$ 728,625.94
SUB-TOTAL	\$ 1,700,127.18
I.V.A.	\$ 272,020.35
TOTAL	\$ 1,972,147.53

(CON LETRA)

(UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 14,572.53
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 1,957,575.00

AUTORIZO

ELABORO

[Signature]
Ing. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
RESIDENTE D.O.P.M

[Signature]
INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

[Signature]
ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

[Signature]
ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION

Vo. Bo.

[Signature]
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., 7 DE NOV. DEL 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, LA CANTIDAD DE: \$ 1,957,575.00

(UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 0/100 M.N.) COMO PAGO A LA

ESTIMACION No. ^{2 (DOS)} CONTRATO No. 186/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 5,611,388.14

CINCO MILLONES SEISIENTOS ONCE MIL TRECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N

POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$ 2,428,753.12
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$ 728,625.94
SUBTOTAL	\$ 1,700,127.18
IVA	\$ 272,020.35
TOTAL	\$ 1,972,147.53

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

D.I.F. DEL 0.2%	\$ 4,857.51
I.C.I.C. DEL 0.2%	\$ 4,857.51
C.M.I.C. DEL 0.2%	\$ 4,857.51
	\$ 14,572.53

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO.

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 5,611,388.14
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 2,406,064.36
ESTA ESTIMACION	\$ 2,817,353.62
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 5,223,417.98
POR EJERCER	\$ 387,970.16

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO.

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 1,683,416.44
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 721,819.31
ESTA ESTIMACION	\$ 845,206.09
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,567,025.40
POR AMORTIZAR	\$ 116,391.04

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO.

	0.2% D.I.F.	0.2% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 4,148.39	\$ 4,148.39	\$ 4,148.39
ESTA ESTIMACION	\$ 4,857.51	\$ 4,857.51	\$ 4,857.51
ACUMULADO ACTUAL	\$ 9,005.90	\$ 9,005.90	\$ 9,005.90

R E C I B I M O S



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

ICO970409973

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO
LOS HOYOS.

No. CONTRATO: 186/2016

ESTIMACIÓN No.

2 (DOS)

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

PERÍODO: 1 AL 31 DE OCT. DEL 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	OBRA NORMAL.-	500,996.48
3	<u>ESTRUCTURA</u>	467,207.01
4	<u>ALBANILERIA</u>	1,922.21
5	<u>YESERIA Y PLAFONES</u>	99,647.59
6	<u>ACABADOS</u>	28,185.94
7	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>	91,920.24
8	<u>INSTALACION ELECTRICA</u>	268,148.70
9	<u>INSTALACION DE GAS</u>	10,184.29
10	<u>MUEBLES SANITARIOS</u>	52,660.02
10.1	<u>ACCESORIOS</u>	36,161.70
11	<u>ALUMINIO Y HERRERIA</u>	6,209.94
12	<u>MARCOS METALICOS Y PUERTAS</u>	16,715.59
13	<u>CARPINTERIA Y PUERTAS</u>	134,985.20
14	<u>OBRA EXTERIOR, TERRACERIAS Y JARDINERÍA</u>	92,677.17
15	<u>CLIMA</u>	54,637.41
16	<u>LETREROS Y SEÑALAMIENTOS</u>	63,201.76
17	<u>LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA</u>	14,790.15
	OBRA EXCEDENTE.-	456,388.76
3	<u>ESTRUCTURA</u>	36,401.16
5	<u>YESERIA Y PLAFONES</u>	23,469.72
6	<u>ACABADOS</u>	47,951.83
7	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>	5,046.76
8	<u>INSTALACION ELECTRICA</u>	270,030.99
10	<u>MUEBLES SANITARIOS</u>	3,955.92
10.1	<u>ACCESORIOS</u>	11,949.92
12	<u>MARCOS METALICOS Y PUERTAS</u>	11,842.82
14	<u>OBRA EXTERIOR, TERRACERIAS Y JARDINERÍA</u>	67,537.29
15	<u>CLIMA</u>	49,654.48
16	<u>LETREROS Y SEÑALAMIENTOS</u>	1,350.19
	EXTRAS.-	1,471,367.88
SUBTOTAL		\$ 2,428,753.12
I.V.A.		\$ 388,600.50
TOTAL		\$ 2,817,353.62

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:		186/2016									2 (DOS)	
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016										
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.										
CONCEPTOS						PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		
		TOTAL ESTIMACION										
		OBRA NORMAL. -										\$500,996.48
	3.00	ESTRUCTURA										-\$467,207.01
	3.5	Flashing de lámina galvanizada Cal 24 de 30 cms de desarrollo incluyendo 2 cejas de 5.0 cms cada una para fijación, protegidas con malla de refuerzo y una mano de recubrimiento elastomerito				ml	68.90	46.26	64.11	-17.85	\$358.96	-\$6,407.44
	4.5	Suministro y colocacion de cubierta multipanel o similar, ligera tipo sandwich de 5" de espesor, con espumade poliuretano y lamina tipo pintro en ambas caras, x pies de longitud y 1 mtr de ancho, lamina clibre 26 color claro y color blanco en interior, cumpliendo con una resistencia termica R=28.3. Incluye la elevacion al lugar de donde se va a instalar, la fijacion de los largueros de la estructura con placas de union y tornillos auto roscables con rondana tronco-conica y de neupreno, con uniones entre los paneles que van cubiertas con una tapa junta tipo clip colocado a presion, la mano de obra, la herramienta, el equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.				M2	207.10	0.00	207.10	-207.10	\$2,225.01	-\$460,799.57
	4.00	ALBAÑILERIA										-\$1,922.21
	4.2	Muro de 20 cm de espesor de ladrillo recocido de 7 x 14 x 28 cm, aparejo semidoble, ascentado con mortero-cemento-arena proporción 1:4 , a cualquier altura, incluye material, mano de obra, andamios, herramienta, equipo, traslados, fletes, elevaciones, acarreos, desperdicios, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación.				m2	416.25	317.55	322.06	-4.51	\$426.21	-\$1,922.21
	5.00	YESERIA Y PLAFONES										\$99,647.59
	5.1	Suministro y colocación de aplanado de yeso regleado en muros, 2.5 cms. de espesor máximo, incluye: perfilado de vanos en puertas, ventanas, esquinas, cara interior de vanos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta ejecución.				m2	498.83	369.57	0.00	369.57	\$131.43	\$48,572.59
	5.2	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, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra .P.U.O.T.				m2	78.25	32.29	0.00	32.29	\$323.28	\$10,438.71
	5.3	Suministro y colocación de falso plafón cerrado de tablaroca de 1/2, tipo contra humedad, incluye canaletas, cargadores, elementos de sujeción y nivelación, perfacinta y redimix, materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación, limpieza y retiro de materiales fuera de la obra .P.U.O.T.				m2	24.21	24.21	0.00	24.21	\$318.63	\$7,714.03


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


 POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
 ING. Luis Arturo Lopez Rios

OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:		186/2016				2 (DOS)						
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016										
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.										
CONCEPTOS						PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		
	5.4	Suministro y colocación de plafón registrable a base de placa de 61 x 61 cms marca auratone modelo fissiure ii con línea de sombra, suspensión visible tee metálica esmaltada. incluye bastidor metálico, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				m2	84.79	84.79	0.00	84.79	\$388.28	\$32,922.26
	6.00	ACABADOS										\$28,185.94
	6.2	Aplanado de mezcla en muros exteriores fino, con mortero cemento-arena en proporción 1:4, con un espesor de 2.0 cms en promedio, a plomo y regla, a cualquier altura. incluye perfilado de vanos de puertas y ventanas. (por area exterior)				m2	416.25	311.22	345.06	-33.84	\$218.54	-\$7,395.39
	6.7	Pintura esmalte acrílico Antibacterial base agua acabado brillante en muros y plafones interiores del área de curaciones mca. Sheriwin Williams o similar en calidad y especificación , color blanco Línea Hospitalaria A-29. incluye una aplicación de sellador vinílico, y dos aplicaciones de pintura, preparación de la superficie. por unidad de obra terminada.				m2	138.53	65.62	0.00	65.62	\$89.50	\$5,872.99
	6.8	Pintura esmalte base agua satinada en muros y plafones interiores mca. Sheriwin Williams o similar en calidad y especificación , color Pure White SW-7005. incluye una aplicación de sellador vinílico, y dos aplicaciones de pintura como mínimo para garantizar recubrimiento total, preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación .P.U.O.T.				m2	318.41	318.41	0.00	318.41	\$70.86	\$22,562.53
	6.9	Suministro e instalación de vagueta de aluminio de 3/8", incluye: material, mano de obra, retiro de sobrantes fuera del area de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				ml	37.00	37.00	0.00	37.00	\$193.13	\$7,145.81
	7.00	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA										\$91,920.24
	7.14	Equipo de bombeo de Agua Potable										
	7.14.1	Suministro e instalación de Equipo de Bombeo Hidroneumático, con una bomba centrífuga horizontal marca barnes de 2 H.P. o similar en calidad y especificación con succión de 11/2" y descarga de 1 1/4" de diámetro, para trabajo optimo de un gasto de 3 LPS y una carga de 35mts, con un tanque precargado de 60 GAL. Incluye, tablero de control, switch de presión, manómetro, switch de nivel, base para la bomba, instalación eléctrica dentro del cuarto de máquinas, tuberías, válvulas, puesta en marcha y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.				pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$34,043.17	\$34,043.17


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


 POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
 ING. Luis Arturo Lopez Rios

OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.							
No. CONTRATO:		186/2016										2 (DOS)	
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016											
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.											
		CONCEPTOS				PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO			
	7.14.2	Suministro e instalación de equipo de suavización y purificación de agua, incluye: filtro de carbón activado para eliminar olores y sabores, suavizador 2 FT3 con resina cationica de 35 cm de diámetro y 1.5 m de altura que elimina magnesio-calcio (sarro) y evitar incrustaciones en la tubería y en accesorios, depósito de sal de 60 cm de diámetro y 1.40 m de altura con 6 sacos de 50 lbs, BY PASS para conexión de tubería hidráulica desde la cisterna hasta la red de alimentación, tubería de alimentación, material de instalación, mano de obra requerida, desperdicios, pruebas, limpieza, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.				pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$57,877.07	\$57,877.07	
	8.00	INSTALACION ELECTRICA										\$268,148.70	
	8.1	Suministro y colocación de apagador sencillo 15amp. 120V. Marca Leviton, cat. 5601-W. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.				pza	6.00	6.00	0.00	6.00	\$115.28	\$691.68	
	8.2	Suministro y colocación de apagador doble 15amp. 120V. Marca Leviton, cat. 1754-W. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación				pza	11.00	4.00	0.00	4.00	\$312.67	\$1,250.68	
	8.3	Suministro y colocación de contacto doble polarizado, 127V, cat. 5262W, con tapa 80703, marca LEVITON, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.				pza	31.00	31.00	0.00	31.00	\$285.45	\$8,848.95	
	8.4	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x13W, 120V. Cat. C01133B, Mca. Construlita. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.				pza	7.00	5.00	0.00	5.00	\$1,531.30	\$7,656.50	
	8.5	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 3x32W, 120V, a empotrar plafón ciego, cat. 2GT8F332 A12 M VOLTS GEB10IS NOM, mca. Litionia Lighting. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.				pza	21.00	21.00	0.00	21.00	\$2,075.81	\$43,592.01	
	8.80	Tramites de conexión ante C.F.E.				Pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$51,543.69	\$51,543.69	
	8.9	Tramites ante unidad de verificación y pago de la misma				Pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$40,309.81	\$40,309.81	
	8.10	Suministro y colocación de tramo flojo 3F-4H con ACSR cal 1/0, incluye intercalación de poste en línea de C.F.E, tramites de conexión y contratación				ml	20.00	20.00	0.00	20.00	\$2,143.98	\$42,879.60	
	8.13	Suministro y colocación de desconectador de cuchillas de 3x60amp., en gabinete NEMA 3R, Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento				pza	3.00	3.00	0.00	3.00	\$5,376.76	\$16,130.28	
	8.15	Suministro y colocación de centro de carga de 20 circuitos 3F-4H con int. derivado de 3x60amp como general con 2 interruptores termo magnéticos tipo QOB de 1x15, 1 de 1x20, 1 de 2x20 y 1 de 3x30. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.				pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$12,931.23	\$12,931.23	

POR EL CONTRATISTA

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

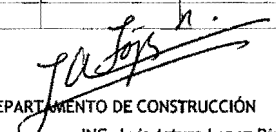
OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:		186/2016									2 (DOS)	
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016										
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.										
CONCEPTOS						PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		
	10.10	ACCESORIOS										\$36,161.70
	10.1	Suministro y colocación de despachador de papel sanitario en rollo de 25.50 cm. mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				Sal	5.00	5.00	0.00	5.00	\$1,514.48	\$7,572.40
	10.2	Suministro y colocación de despachador de jabón doble con cartuchos cambiables mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				Sal	5.00	5.00	0.00	5.00	\$1,050.08	\$5,250.40
	10.3	Suministro y colocación de despachador de toallas de papel inter dobladas mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				Sal	5.00	5.00	0.00	5.00	\$1,937.40	\$9,687.00
	10.4	Suministro y colocación de barra de seguridad para discapacitados de 1-1/2" de diámetro acero inoxidable de 36" de longitud , materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación .P.U.O.T.				Sal	8.00	5.00	0.00	5.00	\$2,730.38	\$13,651.90
	11.00	ALUMINIO Y HERRERIA										\$6,209.94
	11.1	Suministro y colocación de ventana corrediza V-3 de 0.60x0.60 m. a base de aluminio de línea de 2" color natural, con doble cristal claro de 6 mm. de espesor fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plástico de 1/4". Incluye sello con silicón, además de material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				pza	7.00	6.00	0.00	6.00	\$1,034.99	\$6,209.94
	12.00	MARCOS METALICOS Y PUERTAS										\$16,715.59
	12.1	Enrejado metalico según proyecto en ventanas exteriores				M2	16.02	16.02	0.00	16.02	\$1,043.42	\$16,715.59
	13.00	CARPINTERIA Y PUERTAS										\$134,985.20
	13.1	Puerta P-1 de 0,90x2,15 mts con bastidor de madera de pino de 1a de 1 1/2"x1" @ 30 cms jamba y cabezal de 1 1/2" en ambos sentidos forrada con triplay de pino de 1/4" en ambas caras, marco de 1 1/2" x 6", tacón de madera de pino de 3/4" x 4" acabado con pintura esmalte gris claro, incluye: suministro, fabricación, perfilado de muro, colocación, acabado con esmalte color cerrado, bisagras latonadas de 3 1/2" chapa yale con llave y botón. herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. (Ver detalle en plano)				pza	14.00	14.00	0.00	14.00	\$4,501.37	\$63,019.18
	13.5	Suministro y colocación de mueble M-3 en Farmacia (Ver detalle y dimensiones en plano) a base de madera sólida de pino, cubierta de fórmica, zoclo de madera y pintura esmalte color cerrado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$11,290.96	\$11,290.96

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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
ING. Luis Arturo Lopez Ríos

OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:		186/2016									2 (DOS)	
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016										
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.										
		CONCEPTOS				PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		
	13.6	Suministro y colocación de mueble M-4 Cocineta con barra (Ver detalle y dimensiones en plano A-14a) a base de madera sólida de pino, acabado con pintura esmalte color cerrado y cubierta de formica según muestra aprobada, zoco superior de madera de 2" y zoco inferior de mármol color blanco igual a piso. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$34,798.04	\$34,798.04
	13.7	Suministro y colocación de mueble M-5 Closet (Ver detalle y dimensiones en plano A-14a) a base de madera sólida de pino con tubo de 1" para ropa, puertas corredizas 2 hojas, y pintura esmalte color cerrado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$10,365.82	\$20,731.64
	13.8	Suministro y colocación de mueble M-6 Closet-Alacena (Ver detalle y dimensiones en plano A-14a) a base de madera sólida de pino, puertas abatibles, y pintura esmalte color cerrado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				pza	2.00	1.00	0.00	1.00	\$5,145.38	\$5,145.38
	14.00	OBRA EXTERIOR, TERRACERIAS Y JARDINERÍA										\$92,677.17
	14.5	Relleno con material producto excavacion a la orilla de la cepa, compactado con pizón a mano y agua en capas de 15 cm., hasta alcanzar el 90% prueba proctor, Incluye: Acarreos y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la húmeda óptima y apizonado, La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.				m3	14.84	4.99	0.00	4.99	\$113.89	\$568.31
	14.6	Banqueta de 10 c ms. de espesor, concreto hecho en obra f'c=150kg/cm2. acabado fino, Incluye: aserrado en juntas de según dimensiones en plano curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.				m2	125.25	125.25	0.00	125.25	\$297.60	\$37,274.40
	14.13	Firme de concreto premezclado de 0.15 m. de espesor, con concreto f'c=210 kg/cm2, a tiro directo, incluye vaciado, extendido, vibrado con regla vibratoria, curado con agua, sellador, redila perimetral y terminado pulido con equipo mecanico Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo necesario, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra. P.U.O.T.(para firme exterior)				m2	114.75	114.75	0.00	114.75	\$324.45	\$37,230.64
	14.21	Guarnición de concreto f'c=200 Kg./cm2 con sección trapezoidal 20 cm. de corona, 35 cm. de base, 45 cm. de altura, incluye: mano de obra, cimbra metálica, materiales menores y todo lo necesario para su correcta ejecución.				ml	175.00	44.91	0.00	44.91	\$391.98	\$17,603.82
	15.00	CLIMA										\$54,637.41
	15.2	Instalación para unidad tipo paquete que consta de base metálica, interconexión: eléctrica, del gas del ducto, arranque y pruebas de funcionamiento.				pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$9,670.39	\$19,340.78


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


 POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
 ING. Luis Arturo Lopez Ríos

OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:		186/2016				2 (DOS)						
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016										
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.										
CONCEPTOS						PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		
	15.3	Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, de los siguientes calibres:										
		C-24				kg	237.45	237.45	0.00	237.45	\$75.17	\$17,849.12
		C-26				kg	96.25	96.25	0.00	96.25	\$69.80	\$6,718.25
	15.4	Suministro e instalación de ducto flexible de inyección, redondo reforzado con aro de acero de los siguientes diámetros y medidas:										
	15.4.3	10"				ml	20.56	10.50	0.00	10.50	\$273.95	\$2,876.48
	15.7	Suministro de sistema de zonificación marca TROL-A-TEMP de HONEYWELL										
		Termostatos programables modelo T8601D2027				pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$2,999.04	\$5,998.08
		Suministro e instalación de Guardas para termostatos				pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$927.35	\$1,854.70
	16.00	LETREROS Y SEÑALAMIENTOS										\$63,201.76
	16.4	Suministro y colocación de señalamiento de 0.50x0.10 m. a base de acrílico de 6 mm de espesor con vinil Mca. Avery rotulado en la parte posterior color Grassgreen A 4678 , con logotipo de SES grabado en acrílico (ver detalle en plano de señalamientos). Incluye fijación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				PZA	22.00	22.00	0.00	22.00	\$1,350.19	\$29,704.18
	16.11	Suministro y colocación de policarbonato de 0.91 x 0.91 m de 6 mm de espesor con protección "UV", rotulado con vinil plata y fondo con vinil imitación arenado los logotipos de Gobierno del Estado, Gobierno Federal, Servicios Estatales de Salud y Chihuahua tierra de encuentro, incluye sujeción con aluminio maquinado.				PZA	6.00	6.00	0.00	6.00	\$5,582.93	\$33,497.58
	17.00	LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA										\$14,790.15
	17.1	Limpieza General para entrega de la Obra, Incluye: Limpieza de Vidrios y Tabletas (ambas caras), de pisos de concreto pulido y ceramica antiderrapante, Loseta ceramica en muros en area de regadera, Limpieza de muebles sanitarios, limpieza gruesa, el suministro de los materiales y articulos para limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.				M2	207.00	207.00	0.00	207.00	\$71.45	\$14,790.15


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


 POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
 ING. Luis Arturo Lopez Ríos

OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:		186/2016				2 (DOS)						
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016										
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.										
CONCEPTOS						PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		
		TOTAL ESTIMACION OBRA EXCEDENTE.-										\$456,388.76
	3.00	ESTRUCTURA										-\$36,401.16
	3.11	Suministro y colocacion de cubierta multipanel o similar, ligera tipo sandwich de 4" de espesor, con espumade poliuretano y lamina tipo pintro en ambas caras, x pies de longitud y 1 mtr de ancho, lamina clibre 26 color claro y color blanco en interior, cumpliendo con una resistencia termica R=28.3. Incluye la elevacion al lugar de donde se va a instalar, la fijacion de los largueros de la estructura con placas de union y tornillos auto roscables con rondana tronco-conica y de neupreno, con uniones entre los paneles que van cubiertas con una tapa junta tipo clip colocado a presion, la mano de obra, la herramienta, el equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.				M2	207.10	207.10	223.46	-16.36	\$2,225.01	-\$36,401.16
	5.00	YESERIA Y PLAFONES										\$23,469.72
	5.3	Suministro y colocación de falso plafón cerrado de tablaroca de 1/2, tipo contra humedad, incluye canaletas, cargadores, elementos de sujeción y nivelación, perfacinta y redimix,.materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación, limpieza y retiro de materiales fuera de la obra .P.U.O.T.				m2	24.21	40.57	24.21	16.36	\$318.63	\$5,212.79
	5.4	Suministro y colocación de plafón registrable a base de placa de 61 x 61 cms marca auratone modelo fissiure ii con línea de sombra, suspensión visible tee metálica esmaltada. incluye bastidor metálico, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				m2	84.79	131.81	84.79	47.02	\$388.28	\$18,256.93
	6.00	ACABADOS										\$47,951.83
	6.8	Pintura esmalte base agua satinada en muros y plafones interiores mca. Sheriwin Williams o similar en calidad y especificación , color Pure White SW-7005. incluye una aplicación de sellador vinílico, y dos aplicaciones de pintura como mínimo para garantizar recubrimiento total, preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación .P.U.O.T.				m2	318.41	712.35	318.41	393.94	\$70.86	\$27,914.59
	6.9	Suministro e instalación de vagueta de aluminio de 3/8", incluye: material, mano de obra, retiro de sobrantes fuera del area de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				ml	37.00	140.75	37.00	103.75	\$193.13	\$20,037.24
	7.00	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA										\$5,046.76
	7.6	Suministro y Colocación de Registro tipo R1 de 60x60 cm. con tapa de concreto, profundidad hasta 1.00 m, hecho con tabique de 14x28x7 cm., aplanado interior de mortero cemento arena, tapa de con marco y contramarco de ángulo de 2x2x1/4", Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				pza	3.00	4.00	3.00	1.00	\$5,046.76	\$5,046.76

POR EL CONTRATISTA

INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Ríos

OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:		186/2016				2 (DOS)						
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016										
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.										
CONCEPTOS						PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		
	8.00	INSTALACION ELECTRICA										\$270,030.99
	8.1	Suministro y colocación de apagador sencillo 15amp. 120V. Marca Leviton, cat. 5601-W. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.				pza	6.00	15.00	6.00	9.00	\$115.28	\$1,037.52
	8.3	Suministro y colocación de contacto doble polarizado, 127V, cat. 5262W, con tapa 80703, marca LEVITON, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.				pza	31.00	42.00	31.00	11.00	\$285.45	\$3,139.95
	8.10	Suministro y colocación de tramo flojo 3F-4H con ACSR cal 1/0, incluye intercalación de poste en línea de C.F.E, tramites de conexión y contratación				ml	20.00	144.00	20.00	124.00	\$2,143.98	\$265,853.52
	10.00	MUEBLES SANITARIOS										\$3,955.92
	10.2	Suministro y Colocación de Lavabo Pedestal marca Lamosa o similar, modelo Géminis con pedestal Sahara, en color blanco; con mezcladora a 10 cm. Marca Urrea o similar, modelo 60-LB; céspol de latón cromado, de 32 mm, marca Urrea o similar, figura 3207, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, marca Urrea o similar, figura 401-MLF, Suministro y Colocación, incluye: pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				pza	5.00	6.00	5.00	1.00	\$3,955.92	\$3,955.92
	10.10	ACCESORIOS										\$11,949.92
	10.2	Suministro y colocación de despachador de jabón doble con cartuchos cambiables mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				Sal	5.00	9.00	5.00	4.00	\$1,050.08	\$4,200.32
	10.3	Suministro y colocación de despachador de toallas de papel inter dobladas mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				Sal	5.00	9.00	5.00	4.00	\$1,937.40	\$7,749.60
	12.00	MARCOS METALICOS Y PUERTAS										\$11,842.82
	12.1	Enrejado metalico según proyecto en ventanas exteriores				M2	16.02	27.37	16.02	11.35	\$1,043.42	\$11,842.82
	14.00	OBRA EXTERIOR, TERRACERIAS Y JARDINERÍA										\$67,537.29
	14.6	Banqueta de 10 c ms. de espesor, concreto hecho en obra f'c=150kg/cm2. acabado fino, Incluye: aserrado en juntas de según dimensiones en plano curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.				m2	125.25	214.92	125.25	89.67	\$297.60	\$26,685.79

POR EL CONTRATISTA

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

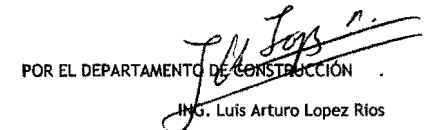
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:		186/2016									2 (DOS)	
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016										
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.										
CONCEPTOS						PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		
	14.13	Firme de concreto premezclado de 0.15 m. de espesor, con concreto f'c=210 kg/cm2, a tiro directo, incluye vaciado, extendido, vibrado con regla vibratoria, curado con agua, sellador, redila perimetral y terminado pulido con equipo mecanico Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo necesario, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra. P.U.O.T.(para firme exterior)				m2	114.75	240.66	114.75	125.91	\$324.45	\$40,851.50
	15.00	CLIMA										\$49,654.48
	15.2	Instalación para unidad tipo paquete que consta de base metálica, interconexión: eléctrica, del gas del ducto, arranque y pruebas de funcionamiento.				pza	2.00	3.00	2.00	1.00	\$9,670.39	\$9,670.39
	15.3	Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, de los siguientes calibres:										
		C-24				kg	237.45	498.14	237.45	260.69	\$75.17	\$19,596.07
		C-26				kg	96.25	332.09	96.25	235.84	\$69.80	\$16,461.63
	15.7	Suministro de sistema de zonificacion marca TROL-A-TEMP de HONEYWELL										
		Termostatos programables modelo T8601D2027				pza	2.00	3.00	2.00	1.00	\$2,999.04	\$2,999.04
		Suministro e instalación de Guardas para termostatos				pza	2.00	3.00	2.00	1.00	\$927.35	\$927.35
	16.00	LETREROS Y SEÑALAMIENTOS										\$1,350.19
	16.4	Suministro y colocación de señalamiento de 0.50x0.10 m. a base de acrílico de 6 mm de espesor con vinil Mca. Avery rotulado en la parte posterior color Grassgreen A 4678 , con logotipo de SES grabado en acrílico (ver detalle en plano de señalamientos). Incluye fijación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				pza	22.00	23.00	22.00	1.00	\$1,350.19	\$1,350.19


POR EL CONTRATISTA

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


POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
ING. Luis Arturo Lopez Rios

OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:		186/2016				ESTIMACIÓN No.					2 (DOS)	
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016										
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.										
CONCEPTOS						PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		
		TOTAL ESTIMACION				\$1,471,367.88						
		EXTRAS.-										\$1,471,367.88
												\$1,471,367.88
	EXT.01	Suministro y colocacion de cubierta multipanel o similar, ligera tipo sandwich de 4" de espesor, con espumade poliuretano y lamina tipo pinto en ambas caras, x pies de longitud y 1 mtr de ancho, lamina clibre 26 color claro y color blanco en interior, cumpliendo con una resistencia termica R=28.3. Incluye la elevacion al lugar de donde se va a instalar, la fijacion de los largueros de la estructura con placas de union y tornillos auto roscables con rondana tronco-conica y de neupreno, con uniones entre los paneles que van cubiertas con una tapa junta tipo clip colocado a presion, la mano de obra, la herramienta, el equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.				M2	0.00	223.46	0.00	223.46	\$1,874.94	\$418,974.09
	EXT.02	Suministro y colocacion de contra remate de lamina para cubierta multipanel. Incluye fijacion , material, mano de obra.				ML	0.00	46.26	0.00	46.26	\$449.00	\$20,770.74
	EXT.04	Suministro y colocacion de loseta sobre piso y/ muro marca intercermic o similar, tipo porcelanato modelo vantagio pe IV linea superwhite de 60x60cms (Ver detalle de colocacion en plano), colocado a hueso, asentado con adhesivo pegavitro marca niasa similar, emboquillado con bqulla sin arena color blanco perla marca interceramic o similar. Incluye boquilla, adhesivo, cortes, desperdicios, material, equipo y tdo lo necesario para su crrecta colocacion. P.U.O.T				M2	0.00	298.26	0.00	298.26	\$610.96	\$182,224.93
	EXT.06	Suministro de cortina antibacteriana, confeccionada con malla de nylon nacional y tela importada SURE CHEK LINEN con tratamiento antibacterial, resistente al fuego, a olores, a propagacion de hongos, antiestatica, totalmente lavable, no encoge y en colores firmes. Color de tela a elegir de la carta Sure Check. Malla de nylon de 50 cms de alto maximo y ojillos metalicos, rieles rectos de aluminio en color blanco, tapa removible, carretilla de PVC rigido con gancho integrado y ruedas inclinadas con rin autolubricante de fabricacion nacional. Incluye trazo, corte, dobladillos, pliegues y hechura. Altura total de riel, malla y tela 2.30 maximo.				M2	0.00	37.18	0.00	37.18	\$511.62	\$19,022.03
	EXT.07	Letrero de acrilico de 6 mm de espesor transparente, medidas 0.50 x 0.10 con leyenda R.P.B.I.con vinil marca avery rotulado en la parte posterior color grassegreen (ver detalle en planos). Incluye fijacion material, mano de obra, equipo, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalacion.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$330.00	\$330.00
	EXT.08	Suministro y colocacion de trabe de concreto seccion 20 x 50 cm con concreto f'c 200 kg/cm2 armada con varilla de 3/4" y estribos de 3/8" @ 15 y 20 cms. Como refuerzo incluye bastones a 1/4 del claro con varilla de 1/2". Incluye cimbra y cimbrado comun, desimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramineta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesrio para su correcta ejecucion.				ML	0.00	11.06	0.00	11.06	\$1,090.03	\$12,055.73

FOR EL CONTRATISTA

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

1 / 5

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. Luis Arturo Lopez Rios

OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:		186/2016				ESTIMACIÓN No.					2 (DOS)	
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016										
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.										
CONCEPTOS						PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		
	EXT.09	Suministro y colocacion de solera de fierro de 1/4" de espesor x 4" de ancho, con anclas de varilla de 3/8" @ 50 cm. Incluye materiales, mano de obra, soldadura, elevaciones, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.				ML	0.00	60.84	0.00	60.84	\$168.87	\$10,274.05
	EXT.10	Suministro y colocacion de salida para voz y datos. Incluye chalupa y conector, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su crrecta ejecucion.				SAL	0.00	8.00	0.00	8.00	\$238.88	\$1,911.04
	EXT.11	Suministro e instalacion de tubo galvanizado de 3/4" para sistema de voz y datos. Incluye codos, tees, conectores, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.				ML	0.00	35.38	0.00	35.38	\$98.70	\$3,492.01
	EXT.12	Suministro y colocacion de charola cablofil de 6". Incluye materiales, uniones, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.				ML	0.00	19.57	0.00	19.57	\$214.54	\$4,198.55
	EXT.13	Suministro y colocacion de cable categoria 6. Incluye cortes, materieles, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion.				ML	0.00	300.00	0.00	300.00	\$15.89	\$4,767.00
	EXT.14	Suministro e Instalacion de nodos para voz y datos. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion				PZA	0.00	16.00	0.00	16.00	\$125.85	\$2,013.60
	EXT.15	Suministro e instalacion de placa ejecutiva doble ventana marca panduit o similar. Incluye tornilleria, instalacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion.				PZA	0.00	8.00	0.00	8.00	\$65.80	\$526.40
	EXT.16	suministro y colocacion de subestacion trifasica tipo poste de 75 kva, tio de enfriamiento OA, 3 fases, en voltaje primaria de 23000 volts con 4 derivaciones de 2.5 % c/u, 2 arriba y 2 abajo en la tension nominal, conexión en delta. Con voltaje secundario 220/127 volts, conexion estrella. diseñado para operar hasta 2,300 msnm con una sobreelevacion de temperatur de 65 grados centigrados y una maxima de 40 grados centigrados sumergido en aceite, tanque reforzado en acero al carbon. incluye poste herrajes, parrilla cortacircuitos, apartarrayos, mufa, alimentador hastya tablero, gabinete de medicion, base y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$255,036.68	\$255,036.68
	EXT.17	Suministro y colocacion de toma corriente 220 v. Incluye cable #10 Y #12 , tapas, tornilleria, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.				PZA	0.00	4.00	0.00	4.00	\$561.46	\$2,245.84
	EXT.18	Suministro y colocacion de ventana corrediza de 1.00 mts x 1.00 mts a base de aluminio de linea de 3" color anonizado natural, con doble cristal claro de 6 mm de espesor, fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plastico de 1/4". Incluye sello con silicon, ademas de material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su crrecta ejecucion.				PZA	0.00	11.00	0.00	11.00	\$5,493.02	\$60,423.22

POR EL CONTRATISTA

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

2 / 5

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luís Arturo Lopez Ríos

OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:		186/2016				ESTIMACIÓN No.					2 (DOS)	
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016										
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.										
CONCEPTOS						PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACÚMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		
	EXT.19	Suministro y colocacion de ventana corrediza de 1.00 mts de ancho x 1.90 mts de alto a base de aluminio de linea de 3" color anonizado natural, con doble cristal claro de 6 mm de espesor, fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plastico de 1/4". Incluye sello con silicon, ademas de material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su crrecta ejecucion.				PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$8,421.75	\$25,265.25
	EXT.20	Suministro y colcoacion de puerta doble de 1.80 x 2.10 m de aluminio anonizado natural, con cristal claro de 6mm de espesor, fijos laterales de 75.0 cms de aluminio de 2" con cristal claro de 6 mm de espesor, fijada a muro con tornillo de 10x3" y taquete plastico 1/4". Incluye jaladera tubular, conectores metalicos, herrajes, chapa paleta, bisagra de piso, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$20,868.06	\$20,868.06
	EXT.21	Suministro y colocacion de puerta de aluminio natural de 3" de 1.00 x 2.10 mts con cristal claro de 6mm. Incluye chapa, jaladeras, y bisagras de pivote al piso, materiales, acarreo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.				PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$6,990.60	\$20,971.80
	EXT.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CERAMICA ANTIDERRAPANTE MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR PARA REGADERA. COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO PEGAVITRO MARCA NIASA SIMILAR, EMBOQUILLADO CON BQUILLA SIN ARENA COLOR BLANCO PERLA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR. INCLUYE BOQUILLA, ADHESIVO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO Y TDO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA COLOCACION. P.U.O.T				M2	0.00	2.43	0.00	2.43	\$432.49	\$1,050.95
	EXT.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO MARCA INTERCERAMIC DE 60 X 10 CMS DE PRIMERA CALIDAD COLOR BEIGE SIN VENAS, COLOCADA CON BOQUILLA DE 5 MM, CON ADHESIVO BLANCO, EMBOQUILLADO CON BOQUILLA INTERCERAMIC. INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIÓS, FLETE A LA OBRA, MUESTREO, TRAZO, NIVEL Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA REQUERIDA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA EJECUCION.				ML	0.00	106.51	0.00	106.51	\$172.89	\$18,414.51
	EXT.25	LLAVE DE JARDIN DE 1/2" MARCA URREA TIPO ESFERA CON ASIENTO DE TEFLON.				PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$271.41	\$542.82
	EXT.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE VERNIA PARA PARED CON FOCO DE 2X32W 127V INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA	0.00	12.00	0.00	12.00	\$1,249.39	\$14,992.68
	EXT.27	FABRICACION Y MONTAJE DE SOPORTE ESPECIAL PARA LAMPARA EN PLAFON EN AREA DE D.O.C A BASE DE POLIN ESTRUCTURAL DE 4" EP-14 Y ANGULO DE 3/16 X 1-1/2" Y PLACA DE 20 X 20 CMS X 1/4" INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$983.06	\$983.06
	EXT.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE 0.50 X 0.20 MTS A BASE DE ACRILICO DE 6MM DE ESPESOR CON VINIL MARCA AVERY ROTULADO EN LA PARTE POSTERIOR COLOR GRASSGREN A 4678, CON LOGOTIPO DE SES GRABADO EN ACRILICO (VER DETALLE EN PLANO DE SEÑALAMIENTOS). INCLUYE FIJACION, MATERIAL, MNO DE OBRA, HERRAIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				PZA	0.00	4.00	0.00	4.00	\$608.53	\$2,434.12
	EXT.29	MUEBLE TIPO ESCRITORIO PARA RECIBR CONSULTAS EN RECEPCION. DE 1.10 MTS DE ANCHO Y 0.60 MTS DE PROF. CON UNA ALTURA DE 0.73 MTS CON TRES CAJONES. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$4,501.89	\$4,501.89

POR EL CONTRATISTA

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

3 / 5

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. Luis Arturo Lopez Rios

OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.							
No. CONTRATO:		186/2016				ESTIMACIÓN No.						2 (DOS)	
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016											
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.											
CONCEPTOS						PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACÚMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO			
	EXT.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE TANQUE DE GAS LP DE 1000 LTS. INCLUYE REGULADORES DE PRESION, TUBO TIPO L DE 3/4" Y 1/2", CODOS, TEES, REDUCCIONES, CONECTORES, MANGUERAS METALICAS, SOLDADURAS, VALVULA DE CIRRE RAPIDO, SOPORTERIA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, SOPRTERIA, FIJACION, RANURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, PLOMEO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, ALINEACION, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$19,342.73	\$19,342.73	
	EXT.32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO CON MARCO DE ALUMINIO DE 1 1/2" DE 40X60 CMS. INC. MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA	0.00	5.00	0.00	5.00	\$781.20	\$3,906.00	
	EXT.33	BASE / SOPORTE PARA MEDIDOR DE LUZ CFE CON PTR DE 2" PLACA DE 1/4" DE 1.20 X 0.80 MTS Y PLACA BASE DE 1/4" DE 20 X 20 CMS CON 4 ANCLASAL PISO DE 1/2" CADA UNA.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$2,835.05	\$2,835.05	
	EXT.34	FABRICACION Y MONTJE DE PORTONES METALICOS. A BASE DE LAMINA PROLAMSA CAL 12, PERFIL 106 Y POSTES DE 2 1/2" PARA ENBISAGRAR. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA	0.00	23.52	0.00	23.52	\$972.58	\$22,875.08	
	EXT.35	FABRICACION DE ALMACEN DE RPBI A BASE DE MALLA CICLONICA Y TECHO DE LAMINA CON PUERTA DE 1.00X2.00 CON MEDIDAS DE 1.00X1.00 Y 2 MTS DE ALTURA. INCLUYE SOLDADURA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$3,620.76	\$3,620.76	
	EXT.36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO EN AREA DE SOMATOMETRIA MEDIDAS 1.12 X 1.0 MTS A BASE DE ALUMINIO DE LINEA DE 3" COLOR ANONIZADO NATURAL, CON DOBLE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, FIJADA A MURO CON TORNILLO 10X3" Y TAQUETE PLASTICO DE 1/4". INCLUYE SELLO CON SILICON, ADEMAS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA EJECUCION.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$3,077.10	\$3,077.10	
	EXT.37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO EN AREA DE SOMATOMETRIA MEDIDAS 0.75 X 1.0 MTS A BASE DE ALUMINIO DE LINEA DE 3" COLOR ANONIZADO NATURAL, CON DOBLE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, FIJADA A MURO CON TORNILLO 10X3" Y TAQUETE PLASTICO DE 1/4". INCLUYE SELLO CON SILICON, ADEMAS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA EJECUCION.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$2,059.27	\$2,059.27	
	EXT.38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO PARA EL AREA DE FARMACIA A BASE DE ALUMINIO DE 3" COLOR ANONIZADO NATURAL, CON CRISTAL CLARO DE 9 MM DE ESPESOR, FIJADA A MURO CON TORNILLO 10X3" Y TAQUETE PLASTICO DE 1/4". INCLUYE SELLO CON SILICON, ADEMAS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA EJECUCION.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$3,999.45	\$3,999.45	
	EXT.39	SALIDAS ELECTRICAS PARA TOMA CORRIETES 110V , SALIDA PARA APAGADORES Y SALIDAS DE CENTRO PARA LAMPARAS CON CABLE CAL 12 TUBO CONDUIT DE 1/2" Y CAJA DE 2X4 " INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA	0.00	105.00	0.00	105.00	\$197.41	\$20,728.05	

POR EL CONTRATISTA

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

4 / 5

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

OBRA:		CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:		186/2016				ESTIMACIÓN No.					2 (DOS)	
PERIODO:		1 AL 31 DE OCT. DEL 2016										
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.										
CONCEPTOS						PROYECTO		VOLÚMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	VOLUMEN	ACÚMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		
	EXT.40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO PVC SERVICIO PESADO DE 38MMØ CON COLOR VERDE, INCLUYE 4 CABLES THW CALIBRE 2 Y 1 CABLE THW CALIBRE 6, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENT, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	0.00	14.45	0.00	14.45	\$282.03	\$4,075.33
	EXT.41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA TIPO MICKEY. INCLUYE HERRAMINETAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.				PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$1,068.57	\$3,205.71
	EXT.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA CON LUZ INDICADORA DE SALIDA DE EMERGENCIA. INCLUYE MATERIALES, MANO D EOBR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$720.08	\$720.08
	EXT.43	PAQUETE ACONDICIONADOR DE AIRE FRIO/CALOR CON CALEFACCION A GAS L.P., CON CAPACIDAD DE 3 T.R., PARA OPERAR 220/1/60 SALIDA HORIZONTAL DE LA MARCA YORK .				PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$61,042.27	\$183,126.81
	EXT.44	CUELLO FLEXIBLE DE LONA AHULADA Y LAMINA DE 16"X16"X6",				PZA	0.00	6.00	0.00	6.00	\$548.01	\$3,288.06
	EXT.45	AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE COLCHA DE FIBRA DE VIDRIO 11/2" ESPESOR CON ALUMINIO ADHERIDA AL DUCTO CON PEGAMENTO.				M2	0.00	98.15	0.00	98.15	\$198.00	\$19,433.70
	EXT.46	DIFUSOR PARA INYECCION DE AIRE PARA PLAFON 4 VIAS DE 24"X24"X12"				PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$1,124.74	\$2,249.48
	EXT.47	DIFUSOR PARA INYECCION DE AIRE PARA PLAFON 4 VIAS DE 24"X24"X10"				PZA	0.00	7.00	0.00	7.00	\$1,095.49	\$7,668.43
	EXT.48	DIFUSOR PARA INYECCION DE AIRE PARA PLAFON 4 VIAS DE 24"X24"X6"				PZA	0.00	7.00	0.00	7.00	\$1,058.05	\$7,406.35
	EXT.49	REJILLA PARA RETORNO DE AIRE PERFORADA PARA PLAFON 24" X 24" X14"				PZA	0.00	5.00	0.00	5.00	\$537.69	\$2,688.45
	EXT.50	REJILLA PARA RETORNO DE AIRE PERFORADA PARA PLAFON DE:12" X 8"				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$494.13	\$494.13
	EXT.51	REJILLA PARA RETORNO DE AIRE PERFORADA PARA PLAFON DE 12"X6"				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$389.31	\$389.31
	EXT.52	REJILLA PARA RETORNO DE AIRE PERFORADA PARA PLAFON DE 14"X8"				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$495.49	\$495.49
	EXT.53	REJILLA DE PASO EN PUERTA NO VISION CON ALETA TIPO V FIJAS Y PARELAS A LA DIMENSION LARGA MOD, DE 18"X6"				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$1,290.83	\$1,290.83
	EXT.54	DUCTO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO CON 12" DE LARGO				3.00	0.00	3.00	0.00	3.00	\$306.27	\$918.81
	EXT.55	DUCTO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO CON 6" DE LARGO				ML	0.00	10.50	0.00	10.50	\$145.47	\$1,527.44
	EXT.56	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN LINEAS DE ESTACIONAMIENTO DE DE 10 CMS DE ESPESOR. INC. MATERIAL Y MANO DE OBRA				ML	0.00	50.53	0.00	50.53	\$18.02	\$910.55
	EXT.57	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.				ML	0.00	86.98	0.00	86.98	\$35.04	\$3,047.78
	EXT.58	LOGOTIPO DE CAJON DE DISCAPACITADOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$290.23	\$290.23
	EXT.59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE 2.10MTS X0.30 MTS. CON LETRAS DE 6 CMS DE ESPESOR EN ALUMINIO NATURAL CAL 20 ANCLADA A MURO A BASE DE MENSULAS Y TAQUETES QUE FORMAN LA PALABRA "C.S. OCAMPO". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$12,094.80	\$12,094.80
	EXT.60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE 3.50MTS X0.50 MTS. CON LETRAS DE 6 CMS DE ESPESOR EN ALUMINIO NATURAL CAL 20 ANCLADA A MURO A BASE DE MENSULAS Y TAQUETES QUE FORMAN LA PALABRA "CENTRO DE SALUD". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$18,812.42	\$18,812.42
	EXT.61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO ASPIRINA DE SOBREPONER PARA AREA DE BAÑOS. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA	0.00	5.00	0.00	5.00	\$1,299.83	\$6,499.15

POR EL CONTRATISTA

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

5 / 5

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

GENERADOR DE ESTIMACION

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.

OBRA : CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

No DE ESTIMACION:

2 (DOS)

PERIODO : 1 AL 31 DE OCT. DEL 2016

OBRA NORMAL			
1	PRELIMINARES		
3.5	Flashing de lámina galvanizada Cal 24 de 30 cms de desarrollo incluyendo 2 cejas de 5.0 cms cada una para fijación, protegidas con malla de refuerzo y una mano de recubrimiento elastomerito	VER CROQUIS 1	
		ml	46.26
4.5	Suministro y colocacion de cubierta multipanel o similar, ligera tipo sandwich de 4" de espesor, con espumade poliuretano y lamina tipo pinto en ambas caras, x pies de longitud y 1 mtr de ancho, lamina clibre	VER CROQUIS 2	
		M2	223.46
4	ALBANILERIA		
4.2	Muro de 20 cm de espesor de ladrillo recocido de 7 x 14 x 28 cm, aparejo semidoble, ascentado con mortero-cemento-arena proporción 1:4 , a cualquier altura, incluye material, mano de obra, andamios, herramienta, equipo, traslados, fletes, elevaciones, acarreo, desperdicios, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación.	VER CROQUIS 3	
		M2	317.55
5	YESERIA Y PLAFONES		
5.1	Suministro y colocación de aplanado de yeso regleado en muros, 2.5 cms. de espesor máximo, incluye: perfilado de vanos en puertas, ventanas, esquinas, cara interior de vanos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	VER CROQUIS 4	
		M2	369.57
5.2	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, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra .P.U.O.T.	VER CROQUIS 5	
		M2	32.29

POR EL CONTRATISTA

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

1 / 19

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

5.3	Suministro y colocación de falso plafón cerrado de tablaroca de 1/2, tipo contra humedad, incluye canaletas, cargadores, elementos de sujeción y nivelación, perfacinta y redimix, materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación, limpieza y retiro de materiales fuera de la obra .P.U.O.T.		VER CROQUIS 6
		M2	40.57
5.4	Suministro y colocación de plafón registrable a base de placa de 61 x 61 cms marca auratone modelo fissiure ii con línea de sombra, suspensión visible tee metálica esmaltada. incluye bastidor metálico, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		VER CROQUIS 7
		M2	131.81
6	ACABADOS		
6.2	Aplanado de mezcla en muros exteriores fino, con mortero cemento-arena en proporción 1:4, con un espesor de 2.0 cms en promedio, a plomo y regla, a cualquier altura. incluye perfilado de vanos de puertas y ventanas. (por area exterior)		VER CROQUIS 8
		M2	311.22
6.7	Pintura esmalte acrílico Antibacterial base agua acabado brillante en muros y plafones interiores del área de curaciones mca. Sheriwin Williams o similar en calidad y especificación , color blanco Línea Hospitalaria A-29. incluye una aplicación de sellador vinílico, y dos aplicaciones de pintura, preparación de la superficie. por unidad de obra terminada.		VER CROQUIS 9
		M2	65.62
6.8	Pintura esmalte base agua satinada en muros y plafones interiores mca. Sheriwin Williams o similar en calidad y especificación , color Pure White SW-7005. incluye una aplicación de sellador vinílico, y dos aplicaciones de pintura como mínimo para garantizar recubrimiento total, preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación .P.U.O.T.		VER CROQUIS 10
		M2	712.35
6.9	Suministro e instalación de vagueta de aluminio de 3/8", incluye: material, mano de obra, retiro de sobrantes fuera del area de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		VER CROQUIS 11
		ML	140.75
7	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA		
7.14	Equipo de bombeo de Agua Potable		
7.14.1	Suministro e instalación de Equipo de Bombeo Hidroneumático, con una bomba centrifuga horizontal marca barnes de 2 H.P. o similar en calidad y especificación con succión de 11/2" y descarga de 1 1/4" de diámetro, para trabajo optimo de un gasto de 3 LPS y una carga de 35mts, con un tanque precargado de 60 GAL. Incluye, tablero de control, switch de presión, manómetro, switch de nivel, base para la bomba, instalación eléctrica dentro del cuarto de máquinas, tuberías, válvulas, puesta en marcha y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.		VER CROQUIS 12
		PZA	1.00


 POR EL CONTRATISTA
 INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

 ING. Luis Arturo Lopez Rios

7.14.2	Suministro e instalación de equipo de suavización y purificación de agua, incluye: filtro de carbón activado para eliminar olores y sabores, suavizador 2 FT3 con resina cationica de 35 cm de diámetro y 1.5 m de altura que elimina magnesio-calcio (sarro) y evitar incrustaciones en la tubería y en accesorios, depósito de sal de 60 cm de diámetro y 1.40 m de altura con 6 sacos de 50 lbs, BY PASS para conexión de tubería hidráulica desde la cisterna hasta la red de alimentación, tubería de alimentación, material de instalación,		VER CROQUIS 13
		PZA	1.00
8	INSTALACION ELECTRICA		
8.1	Suministro y colocación de apagador sencillo 15amp. 120V. Marca Leviton, cat. 5601-W. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.		VER CROQUIS 14
		PZA	15.00
8.2	Suministro y colocación de apagador doble 15amp. 120V. Marca Leviton, cat. 1754-W. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación		VER CROQUIS 15
		PZA	4.00
8.3	Suministro y colocación de contacto doble polarizado, 127V, cat. 5262W, con tapa 80703, marca LEVITON, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.		VER CROQUIS 16
		PZA	42.00
8.4	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x13W, 120V. Cat. C01133B, Mca. Construlita. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.		VER CROQUIS 17
		PZA	5.00
8.5	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 3x32W, 120V, a empotrar plafón ciego, cat. 2GT8F332 A12 M VOLTS GEB10IS NOM, mca. Litonia Lighting. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.		VER CROQUIS 18
		PZA	21.00
8.8	Tramites de conexión ante C.F.E.		N/A
8.9	Tramites ante unidad de verificación y pago de la misma		N/A
8.10	Suministro y colocación de tramo flojo 3F-4H con ACSR cal 1/0, incluye intercalación de poste en línea de C.F.E, tramites de conexión y contratación		VER CROQUIS 19
		ML	144.00
8.13	Suministro y colocación de desconectador de cuchillas de 3x60amp., en gabinete NEMA 3R, Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento		VER CROQUIS 20
		PZA	3.00
8.15	Suministro y colocación de centro de carga de 20 circuitos 3F-4H con int. derivado de 3x60amp como general con 2 interruptores termo magnéticos tipo QOB de 1x15, 1 de 1x20, 1 de 2x20 y 1 de 3x30. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		VER CROQUIS 21

POR EL CONTRATISTA

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

3 / 19

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

		PZA	1.00
8.17	Tablero de alumbrado de 42 circuitos 3F-4H con int. Gral. de 3x225amp con 6 interruptores termo magnéticos tipo QOB de 1x15, 6 de 1x20, 4 de 2x30, 4 de 3x40 y 1 de 2x40, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	VER CROQUIS 22	
		PZA	1.00
8.25	Suministro y colocación de contacto con tapa mca leviton y unidad de emergencia con indicación de salida, fondo blanco con letras impresas en rojo, 120V. Cat. HQMPWIRW120/277NOM. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	VER CROQUIS 23	
		PZA	1.00
8.27	Suministro y colocación de contacto para unidad de emergencia 120V. Cat. ELM2HNOM.	VER CROQUIS 24	
		PZA	3.00
9	INSTALACION DE GAS		
9.5	Calentador de agua Marca Cal-o-rex mod G-60 para gas LP, incluye un recirculador marca Bell & Gossett cap 30 gpm Hd = 20 pies de 1/8" HP 110/160v, con manómetros, acuastatos, válvulas, colocación, arranque, pruebas y ajustes, suministro, mano de obra, herramientas, equipo, acarreo, fletes, limpieza, accesorios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución	VER CROQUIS 25	
		PZA	1.00
10	MUEBLES SANITARIOS		
10.1	Suministro y colocación de Inodoro de tanque bajo, marca Lamosa o similar, modelo Rhodas alargado, en color blanco, con asiento de plástico sólido, abierto al frente y sin tapa, marca Olsonite o similar, modelo 46, llave de control marca Urrea o similar 401-MLF, incluye: cuellos de cera y pijas, alimentadores, Suministro y Colocación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	VER CROQUIS 26	
		PZA	5.00
10.2	Sahara, en color blanco; con mezcladora a 10 cm. Marca Urrea o similar, modelo 60-LB; céspeol de latón cromado, de 32 mm, marca Urrea o similar, figura 3207, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, marca Urrea o similar, figura 401-MLF, Suministro y Colocación, incluye: pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación,	VER CROQUIS 27	
		PZA	6.00
10.4	Tarja sencilla de acero inoxidable incluye mueble	VER CROQUIS 28	
		PZA	2.00
10.5	Tina o Artesa para baño de acero inoxidable Incluye Mueble	VER CROQUIS 29	

POR EL CONTRATISTA

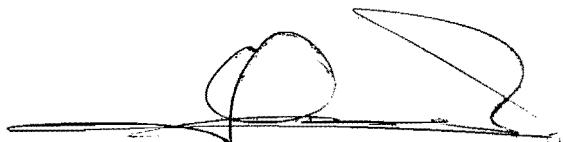
INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.

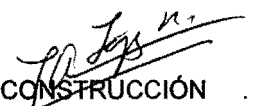
4 / 19

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

			PZA	1.00
10.1	ACCESORIOS			
10.1	Suministro y colocación de despachador de papel sanitario en rollo de 25.50 cm. mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.		VER CROQUIS 30	
			SAL	5.00
10.2	Suministro y colocación de despachador de jabón doble con cartuchos cambiables mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.		VER CROQUIS 31	
			SAL	9.00
10.3	Suministro y colocación de despachador de toallas de papel inter dobladas mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.		VER CROQUIS 32	
			SAL	9.00
10.4	Suministro y colocación de barra de seguridad para discapacitados de 1-1/2" de diámetro acero inoxidable de 36" de longitud , materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación P.U.O.T.		VER CROQUIS 33	
			SAL	5.00
11	ALUMINIO Y HERRERIA			
11.1	Suministro y colocación de ventana corrediza V-3 de 0.60x0.60 m. a base de aluminio de línea de 2" color natural, con doble cristal claro de 6 mm. de espesor fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plástico de 1/4". Incluye sello con silicón, además de material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.		VER CROQUIS 34	
			PZA	6.00
12	MARCOS METALICOS Y PUERTAS			
12.1	Enrejado metalico según proyecto en ventanas exteriores		VER CROQUIS 35	
			M2	27.37
13	CARPINTERIA Y PUERTAS			


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


 POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
 ING. Luis Arturo Lopez Rios

13.1	Puerta P-1 de 0,90x2,15 mts con bastidor de madera de pino de 1a de 1 1/2"x1" @ 30 cms jamba y cabezal de 1 1/2" en ambos sentidos forrada con triplay de pino de 1/4" en ambas caras, marco de 1 1/2" x 6", tacón de madera de pino de 3/4" x 4" acabado con pintura esmalte gris claro, incluye: suministro, fabricación, perfilado de muro, colocación, acabado con esmalte color cerrado, bisagras latonadas de 3 1/2" chapa yale con llave y botón, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. (Ver detalle en plano)		VER CROQUIS 36
		PZA	14.00
13.5	Suministro y colocación de mueble M-3 en Farmacia (Ver detalle y dimensiones en plano) a base de madera sólida de pino, cubierta de fórmica, zoclo de madera y pintura esmalte color cerrado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.		VER CROQUIS 37
		PZA	1.00
13.6	Suministro y colocación de mueble M-4 Cocineta con barra (Ver detalle y dimensiones en plano A-14a) a base de madera sólida de pino, acabado con pintura esmalte color cerrado y cubierta de formica según muestra aprobada, zoclo superior de madera de 2" y zoclo inferior de mármol color blanco igual a piso. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.		VER CROQUIS 38
		PZA	1.00
13.7	Suministro y colocación de mueble M-5 Closet (Ver detalle y dimensiones en plano A-14a) a base de madera sólida de pino con tubo de 1" para ropa, puertas corredizas 2 hojas, y pintura esmalte color cerrado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.		VER CROQUIS 39
		PZA	2.00
13.8	Suministro y colocación de mueble M-6 Closet-Alacena (Ver detalle y dimensiones en plano A-14a) a base de madera sólida de pino, puertas abatibles, y pintura esmalte color cerrado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.		VER CROQUIS 40
		PZA	1.00
14	OBRA EXTERIOR, TERRACERIAS Y JARDINERÍA		
14.5	Relleno con material producto excavacion a la orilla de la cepa, compactado con pizón a mano y agua en capas de 15 cm., hasta alcanzar el 90% prueba proctor, incluye: Acarreos y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la húmeda óptima y apizonado, La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		VER CROQUIS 41
		M3	4.99
14.6	Banqueta de 10 cms. de espesor, concreto hecho en obra $f_c=150\text{kg/cm}^2$. acabado fino, Incluye: aserrado en juntas de según dimensiones en plano curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		VER CROQUIS 42
		M2	214.92

POR EL CONTRATISTA

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

6 / 19

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

14.13	incluye vaciado, extendido, vibrado con regla vibratoria, curado con agua, sellador, redila perimetral y terminado pulido con equipo mecanico Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo necesario, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra. P.U.O.T.(para firme exterior)		VER CROQUIS 43
		M2	240.66
14.21	Guarnición de concreto f'c=200 Kg./cm2 con sección trapezoidal 20 cm. de corona, 35 cm. de base, 45 cm. de altura, incluye: mano de obra, cimbra metálica, materiales menores y todo lo necesario para su correcta ejecución.		VER CROQUIS 44
		ML	44.91
15	CLIMA		
15.2	Instalación para unidad tipo paquete que consta de base metálica, interconexión: eléctrica, del gas del ducto, arranque y pruebas de funcionamiento.		VER CROQUIS 45
		PZA	3.00
15.3	Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, de los siguientes calibres:		VER CROQUIS 46
	C-24		
	C-26		
		KG	830.23
15.4	Suministro e instalación de ducto flexible de inyección, redondo reforzado con aro de acero de los siguientes		VER CROQUIS 47
15.4.3	10"		
		ML	10.50
15.7	Suministro de sistema de zonificación marca TROL-A-TEMP de HONEYWELL		VER CROQUIS 48
	Termostatos programables modelo T8601D2027		
	Suministro e instalación de Guardas para termostatos		
		PZA	2.00
16	LETREROS Y SEÑALAMIENTOS		
16.4	Suministro y colocación de señalamiento de 0.50x0.10 m. a base de acrílico de 6 mm de espesor con vinil Mca. Avery rotulado en la parte posterior color Grassgreen A 4678 , con logotipo de SES grabado en acrílico (ver detalle en plano de señalamientos). Incluye fijación, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.		VER CROQUIS 49
		PZA	23.00

POR EL CONTRATISTA

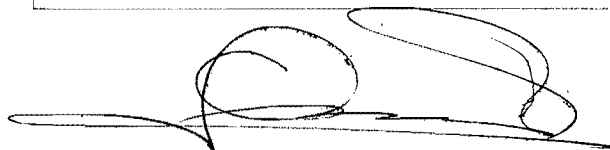
INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.

7 / 19

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

16.11	Suministro y colocación de policarbonato de 0.91 x 0.91 m de 6 mm de espesor con protección "UV", rotulado con vinil plata y fondo con vinil imitación arenado los logotipos de Gobierno del Estado, Gobierno Federal, Servicios Estatales de Salud y Chihuahua tierra de encuentro, incluye sujeción con aluminio maquinado.		VER CROQUIS 50
		PZA	6.00
17	LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA		
17.1	Limpieza General para entrega de la Obra, Incluye: Limpieza de Vidrios y Tabletas (ambas caras), de pisos de concreto pulido y ceramica antiderrapante, Loseta ceramica en muros en area de regadera, Limpieza de muebles sanitarios, limpieza gruesa, el suministro de los materiales y articulos para limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		VER CROQUIS 51
		M2	207.00
	EXTRAS.-		
EXT.01	Suministro y colocacion de cubierta multipanel o similar, ligera tipo sandwich de 4" de espesor, con espumade poliuretano y lamina tipo pintro en ambas caras, x pies de longitud y 1 mtr de ancho, lamina clibre 26 color claro y color blanco en interior, cumpliendo con una resistencia termica R=28.3. Incluye la elevacion al lugar de donde se va a instalar, la fijacion de los largueros de la estructura con placas de union y tornillos auto roscables con rondana tronco-conica y de neupreno, con uniones entre los paneles que van cubiertas con una tapa junta tipo clip colocado a presion, la mano de obra, la herramienta, el equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		VER CROQUIS 52
		M2	223.46
EXT.02	Suministro y colocacion de contra remate de lamina para cubierta multipanel. Incluye fijacion , material, mano		VER CROQUIS 53
		ML	46.26
EXT.04	Suministro y colocacion de loseta sobre piso y/ muro marca intercermic o similar, tipo porcelanato modelo vantagio pe IV linea superwhite de 60x60cms (Ver detalle de colocacion en plano), colocado a hueso, asentado con adhesivo pegavitro marca niasa similar, emboquillado con bquilla sin arena color blanco perla marca interceramic o similar. Incluye boquilla, adhesivo, cortes, desperdicios, material, equipo y tdo lo necesario para su crrecta colocacion. P.U.O.T		VER CROQUIS 54
		M2	298.26
EXT.06	Suministro de cortina antibacteriana, conecccionada con malla de nylon nacional y tela importada GORE CHEK LINEN con tratamiento antibacterial, resistente al fuego, a olores, a propagacion de hongos, antiestatica, totalmente lavable, no encoge y en colores firmes. Color de tela a elegir de la carta Sure Check. Malla de nylon de 50 cms de alto maximo y ojillos metalicos, rieles rectos de aluminio en color blanco, tapa removible, carretilla de PVC rigido con gancho integrado y ruedas inclinadas con rin autolubricante de fabricacion nacional. Incluye trazo, corte, dobladillos, pliegues y hechura. Altura total de riel, malla y tela 2.30 maximo.		VER CROQUIS 55
		M2	37.18



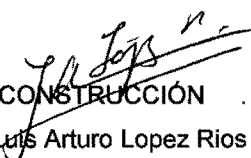
POR EL CONTRATISTA

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

8 / 19

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios



EXT.07	Letrero de acrilico de 6 mm de espesor transparente, medidas 0.50 x 0.10 con leyenda R.P.B.I.con vinil marca avery rotulado en la parte posterior color grassegreen (ver detalle en planos). Incluye fijacion material, mano de obra, equipo, limpieza, y todo lo necesario para su correcta instalacion.		VER CROQUIS 56
		PZA	1.00
EXT.08	Suministro y colocacion de trabe de concreto seccion 20 x 50 cm con concreto f'c 200 kg/cm2 armada con varilla de 3/4" y estribos de 3/8" @ 15 y 20 cms. Como refuerzo incluye bastones a 1/4 del claro con varilla de 1/2". Incluye cimbra y cimbrado comun, desimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramineta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesrio para su correcta ejecucion.		VER CROQUIS 57
		ML	11.06
EXT.09	Suministro y colocacion de solera de fierro de 1/4" de espesor x 4" de ancho, con anlcas de varilla de 3/8" @ 50 cm. Incluye materiales, mano de obra, soldadura, elevaciones, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		VER CROQUIS 58
		ML	60.84
EXT.10	Suministro y colocacion de salida para voz y datos. Incluye chalupa y conector, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su crrecta ejecucion.		VER CROQUIS 59
		SAL	8.00
EXT.11	Suministro e instalacion de tubo galvanizado de 3/4" para sistema de voz y datos. Incluye codos, tees, conectores, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		VER CROQUIS 60
		ML	35.38
EXT.12	Suministro y colocacion de charola cablofil de 6". Incluye materiales, uniones, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		VER CROQUIS 61
		ML	19.57
EXT.13	Suministro y colocacion de cable categoria 6. Incluye cortes, materieles, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion.		VER CROQUIS 62
		ML	300.00
EXT.14	Suministro e Instalacion de nodos para voz y datos. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion		VER CROQUIS 63
		PZA	16.00
EXT.15	Suministro e instalacion de placa ejecutiva doble ventana marca panduit o similar. Incluye tornilleria, instalacion, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion.		VER CROQUIS 64
		PZA	8.00

POR EL CONTRATISTA

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

9 / 19

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

EXT.16	suministro y colocacion de subestacion trifasica tipo poste de 75 kva, tio de enfriamiento OA, 3 fases, en voltaje primaria de 23000 volts con 4 derivaciones de 2.5 % c/u, 2 arriba y 2 abajo en la tension nominal, conexión en delta. Con voltaje secundario 220/127 volts, conexion estrella. diseñado para operar hasta 2,300 msnm con una sobreelevacion de temperatur de 65 grados centigrados y una maxima de 40 grados centigrados sumergido en aceite, tanque reforzado en acero al carbon. incluye poste herrajes, parrilla cortacircuitos, apartarrayos, mufa, alimentador hastya tablero, gabinete de medicion, base y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		VER CROQUIS 65
		PZA	1.00
EXT.17	Suministro y colocacion de toma corriente 220 v. Incluye cable #10 Y #12 , tapas, tornilleria, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		VER CROQUIS 66
		PZA	4.00
EXT.18	Suministro y colocacion de ventana corrediza de 1.00 mts x 1.00 mts a base de aluminio de linea de 3" color anonizado natural, con doble cristal claro de 6 mm de espesor, fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plastico de 1/4". Incluye sello con silicon, ademas de material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su crrecta ejecucion.		VER CROQUIS 67
		PZA	11.00
EXT.19	Suministro y colocacion de ventana corrediza de 1.00 mts de ancho x 1.90 mts de alto a base de aluminio de linea de 3" color anonizado natural, con doble cristal claro de 6 mm de espesor, fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plastico de 1/4". Incluye sello con silicon, ademas de material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su crrecta ejecucion.		VER CROQUIS 68
		PZA	3.00
EXT.20	Suministro y colcoacion de puerta doble de 1.80 x 2.10 m de aluminio anonizado natural, con cristal claro de 6mm de espesor, fijos laterales de 75.0 cms de aluminio de 2" con cristal claro de 6 mm de espesor, fijada a muro con tornillo de 10x3" y taquete plastico 1/4". Incluye jaladera tubular, conectores metalicos, herrajes, chapa paleta, bisagra de piso, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion.		VER CROQUIS 69
		PZA	1.00
EXT.21	Suministro y colocacion de puerta de aluminio natural de 3" de 1.00 x 2.10 mts con cristal claro de 6mm. Incluye chapa, jaladeras, y bisagras de pivote al piso, materiales, acarreos, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		VER CROQUIS 70
		PZA	3.00
EXT.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CERAMICA ANTIDERRAPANTE MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR PARA REGADERA. COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO PEGAVITRO MARCA NIASA SIMILAR, EMBOQUILLADO CON BQUILLA SIN ARENA COLOR BLANCO PERLA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR. INCLUYE BOQUILLA, ADHESIVO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO Y TDO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA COLOCACION. P.U.O.T		VER CROQUIS 71

POR EL CONTRATISTA

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

10 / 19

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

		M2	2.43
EXT.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO MARCA INTERCERAMIC DE 60 X 10 CMS DE PRIMERA CALIDAD COLOR BEIGE SIN VENAS, COLOCADA CON BOQUILLA DE 5 MM, CON ADHESIVO BLANCO, EMBOQUILLADO CON BOQUILLA INTERCERAMIC. INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, FLETE A LA OBRA, MUESTREO, TRAZO, NIVEL Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA REQUERIDA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA EJECUCION.	VER CROQUIS 72	
		ML	106.51
EXT.25	LLAVE DE JARDIN DE 1/2" MARCA URREA TIPO ESFERA CON ASIENTO DE TEFLON.	VER CROQUIS 73	
		PZA	2.00
EXT.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE VERNIA PARA PARED CON FOCO DE 2X32W 127V INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	VER CROQUIS 74	
		PZA	12.00
EXT.27	FABRICACION Y MONTAJE DE SOPORTE ESPECIAL PARA LAMPARA EN PLAFON EN AREA DE D.O.C A BASE DE POLIN ESTRUCTURAL DE 4" EP-14 Y ANGULO DE 3/16 X 1-1/2" Y PLACA DE 20 X 20 CMS X 1/4" INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	VER CROQUIS 75	
		PZA	1.00
EXT.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE 0.50 X 0.20 MTS A BASE DE ACRILICO DE 6MM DE ESPESOR CON VINIL MARCA AVERY ROTULADO EN LA PARTE POSTERIOR COLOR GRASSGREN A 4678, CON LOGOTIPO DE SES GRABADO EN ACRILICO (VER DETALLE EN PLANO DE SEÑALAMIENTOS). INCLUYE FIJACION, MATERIAL, MNO DE OBRA, HERRAIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	VER CROQUIS 76	
		PZA	4.00
EXT.29	MUEBLE TIPO ESCRITORIO PARA RECIBIR CONSULTAS EN RECEPCION. DE 1.10 MTS DE ANCHO Y 0.60 MTS DE PROF. CON UNA ALTURA DE 0.73 MTS CON TRES CAJONES. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	VER CROQUIS 77	
		PZA	1.00
EXT.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE TANQUE DE GAS LP DE 1000 LTS. INCLUYE REGULADORES DE PRESION, TUBO TIPO L DE 3/4" Y 1/2", CODOS, TEES, REDUCCIONES, CONECTORES, MANGUERAS METALICAS, SOLDADURAS, VALVULA DE CIRRE RAPIDO, SOPORTERIA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, SOPRTERIA, FIJACION, RANURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, PLOMEO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, ALINEACION, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	VER CROQUIS 78	
		PZA	1.00

POR EL CONTRATISTA

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

11 / 19

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

EXT.32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO CON MARCO DE ALUMINIO DE 1 1/2" DE 40X60 CMS. INC. MATERIAL Y MANO DE OBRA.		VER CROQUIS 79
		PZA	5.00
EXT.33	BASE / SOPORTE PARA MEDIDOR DE LUZ CFE CON PTR DE 2" PLACA DE 1/4" DE 1.20 X 0.80 MTS Y PLACA BASE DE 1/4" DE 20 X 20 CMS CON 4 ANCLASAL PISO DE 1/2" CADA UNA.		VER CROQUIS 80
		PZA	1.00
EXT.34	FABRICACION Y MONTJE DE PORTONES METALICOS. A BASE DE LAMINA PROLAMSA CAL 12, PERFIL 106 Y POSTES DE 2 1/2" PARA ENBISAGRAR. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		VER CROQUIS 81
		M2	23.52
EXT.35	FABRICACION DE ALMACEN DE RPBI A BASE DE MALLA CICLONICA Y TECHO DE LAMINA CON PUERTA DE 1.00X2.00 CON MEDIDAS DE 1.00X1.00 Y 2 MTS DE ALTURA. INCLUYE SOLDADURA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		VER CROQUIS 82
		PZA	1.00
EXT.36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO EN AREA DE SOMATOMETRIA MEDIDAS 1.12 X 1.0 MTS A BASE DE ALUMINIO DE LINEA DE 3" COLOR ANONIZADO NATURAL, CON DOBLE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, FIJADA A MURO CON TORNILLO 10X3" Y TAQUETE PLASTICO DE 1/4". INCLUYE SELLO CON SILICON, ADEMAS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA EJECUCION.		VER CROQUIS 83
		PZA	1.00
EXT.37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO EN AREA DE SOMATOMETRIA MEDIDAS 0.75 X 1.0 MTS A BASE DE ALUMINIO DE LINEA DE 3" COLOR ANONIZADO NATURAL, CON DOBLE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, FIJADA A MURO CON TORNILLO 10X3" Y TAQUETE PLASTICO DE 1/4". INCLUYE SELLO CON SILICON, ADEMAS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA EJECUCION.		VER CROQUIS 84
		PZA	1.00
EXT.38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO PARA EL AREA DE FARMACIA A BASE DE ALUMINIO DE 3" COLOR ANONIZADO NATURAL, CON CRISTAL CLARO DE 9 MM DE ESPESOR, FIJADA A MURO CON TORNILLO 10X3" Y TAQUETE PLASTICO DE 1/4". INCLUYE SELLO CON SILICON, ADEMAS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA EJECUCION.		VER CROQUIS 85
		PZA	1.00
EXT.39	SALIDAS ELECTRICAS PARA TOMA CORRIETES 110V, SALIDA PARA APAGADORES Y SALIDAS DE CENTRO PARA LAMPARAS CON CABLE CAL 12 TUBO CONDUIT DE 1/2" Y CAJA DE 2X4" INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.		VER CROQUIS 86
		PZA	105.00


POR EL CONTRATISTA

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

12 / 19


POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
ING. Luis Arturo Lopez Rios

EXT.40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO PVC SERVICIO PESADO DE 38MMØ CON COLOR VERDE, INCLUYE 4 CABLES THW CALIBRE 2 Y 1 CABLE THW CALIBRE 6, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENT, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		VER CROQUIS 87
		ML	14.45
EXT.41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA TIPO MICKEY. INCLUYE HERRAMINETAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		VER CROQUIS 88
		PZA	3.00
EXT.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA CON LUZ INDICADORA DE SALIDA DE EMERGENCIA. INCLUYE MATERIALES, MANO D EOBR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		VER CROQUIS 89
		PZA	1.00
EXT.43	PAQUETE ACONDICIONADOR DE AIRE FRIO/CALOR CON CALEFACCION A GAS L.P., CON CAPACIDAD DE 3 T.R., PARA OPERAR 220/1/60 SALIDA HORIZONTAL DE LA MARCA YORK .		VER CROQUIS 90
		PZA	3.00
EXT.44	CUELLO FLEXIBLE DE LONA AHULADA Y LAMINA DE 16"X16"X6",		VER CROQUIS 91
		PZA	6.00
EXT.45	AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE COLCHA DE FIBRA DE VIDRIO 11/2" ESPESOR CON ALUMINIO ADHERIDA AL DUCTO CON PEGAMENTO.		VER CROQUIS 92
		M2	98.15
EXT.46	DIFUSOR PARA INYECCION DE AIRE PARA PLAFON 4 VIAS DE 24"X24"X12"		VER CROQUIS 93
		PZA	2.00
EXT.47	DIFUSOR PARA INYECCION DE AIRE PARA PLAFON 4 VIAS DE 24"X24"X10"		VER CROQUIS 94
		PZA	7.00
EXT.48	DIFUSOR PARA INYECCION DE AIRE PARA PLAFON 4 VIAS DE 24"X24"X6"		VER CROQUIS 95
		PZA	7.00
EXT.49	REJILLA PARA RETORNO DE AIRE PERFORADA PARA PLAFON 24" X 24" X14"		VER CROQUIS 96
		PZA	5.00
EXT.50	REJILLA PARA RETORNO DE AIRE PERFORADA PARA PLAFON DE:12" X 8"		VER CROQUIS 97
		PZA	1.00
EXT.51	REJILLA PARA RETORNO DE AIRE PERFORADA PARA PLAFON DE 12"X6"		VER CROQUIS 98
		PZA	1.00

POR EL CONTRATISTA

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

13 / 19

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. Luis Arturo Lopez Rios

EXT.52	REJILLA PARA RETORNO DE AIRE PERFORADA PARA PLAFON DE 14"X8"	VER CROQUIS 99
		PZA 1.00
EXT.53	REJILLA DE PASO EN PUERTA NO VISION CON ALETA TIPO V FIJAS Y PARELAS A LA DIMENSION LARGA MOD, DE 18"X6"	VER CROQUIS 100
		PZA 1.00
EXT.54	DUCTO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO CON 12" DE LARGO	VER CROQUIS 101
		PZA 3.00
EXT.55	DUCTO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO CON 6" DE LARGO	VER CROQUIS 5102
		ML 10.50
EXT.56	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN LINEAS DE ESTACIONAMIENTO DE DE 10 CMS DE ESPESOR. INC. MATERIAL Y MANO DE OBRA	VER CROQUIS 103
		ML 50.53
EXT.57	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	VER CROQUIS 104
		ML 86.98
EXT.58	LOGOTIPO DE CAJON DE DISCAPACITADOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	VER CROQUIS 105
		PZA 1.00
EXT.59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE 2.10MTS X0.30 MTS. CON LETRAS DE 6 CMS DE ESPESOR EN ALUMINIO NATURAL CAL 20 ANCLADA A MURO A BASE DE MENSULAS Y TAQUETES QUE FORMAN LA PALABRA "C.S. OCAMPO". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	VER CROQUIS 106
		PZA 1.00
EXT.60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE 3.50MTS X0.50 MTS. CON LETRAS DE 6 CMS DE ESPESOR EN ALUMINIO NATURAL CAL 20 ANCLADA A MURO A BASE DE MENSULAS Y TAQUETES QUE FORMAN LA PALABRA "CENTRO DE SALUD". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	VER CROQUIS 107
		PZA 1.00
EXT.61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO ASPIRINA DE SOBREPONER PARA AREA DE BAÑOS. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	VER CROQUIS 108
		PZA 5.00



POR EL CONTRATISTA

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

14 / 19

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. Luis Arturo Lopez Rios



CONCEPTO :
3.5 / FLASHING DE LAMINA GALVANIZADA CAL 24

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

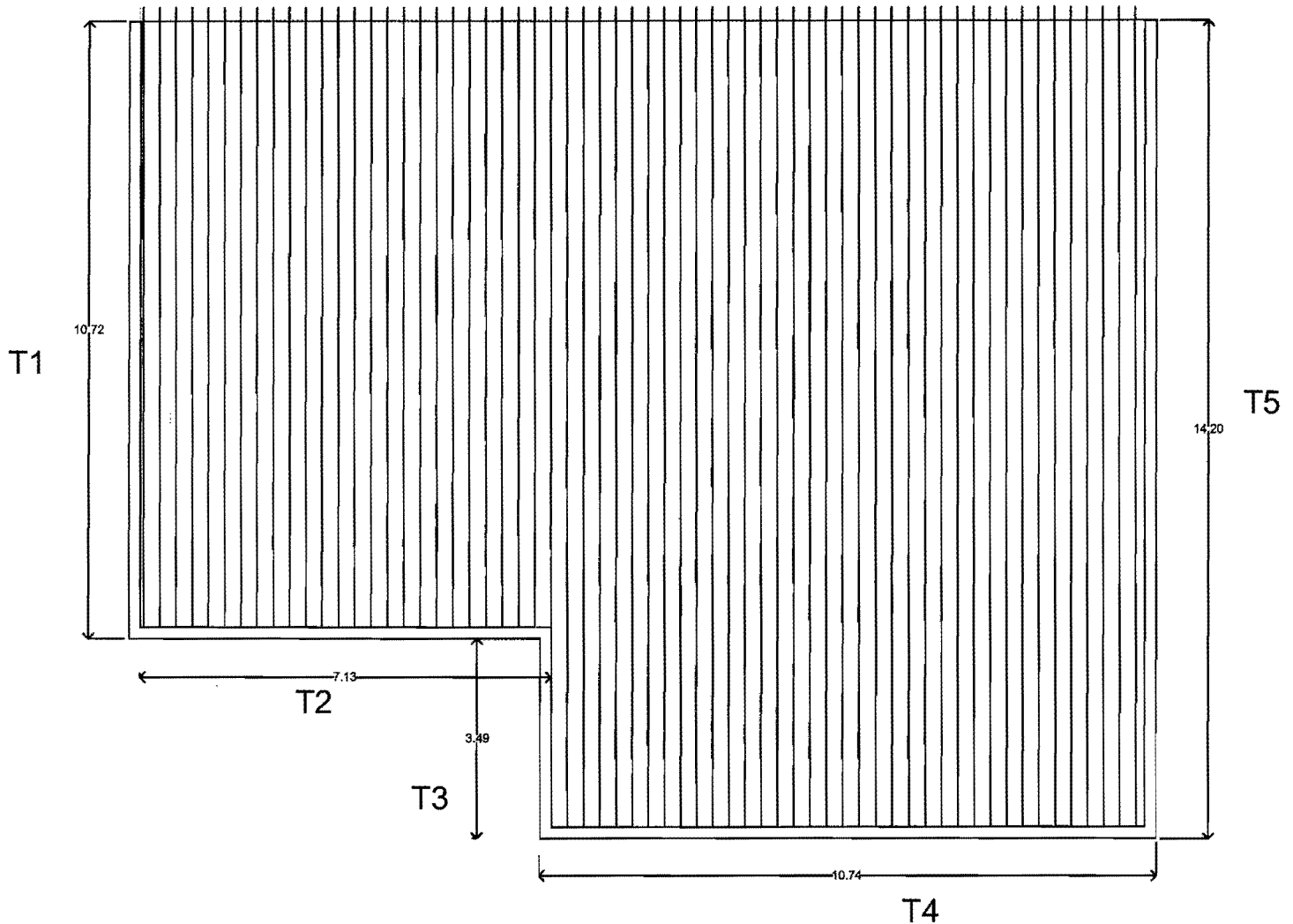


**TABLA DE OPERACIONES
/ CONCEPTO 3.5**

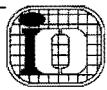
CONCEPTO	LARGO
T1	10.72
T2	7.13
T3	3.49
T4	10.74
T5	14.20
	46.28

NOTA:

**EN ESTIMACION UNO 86.75 ML. COBRADO
\$31,139.78**

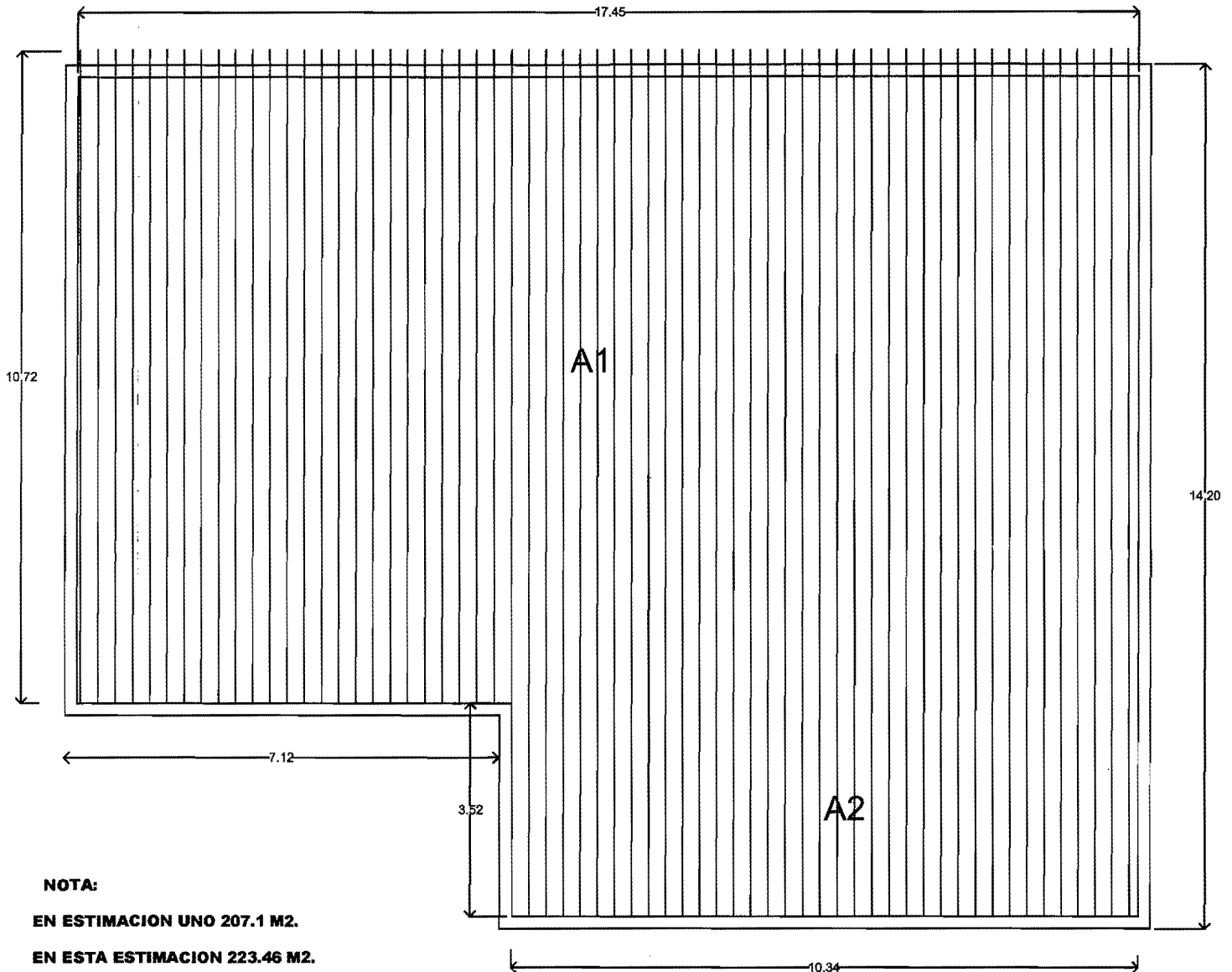
**EN ESTA ESTIMACION 46.26 ML. COBRADO
\$16,605.48**

Ja Lopez



CONCEPTO :
3.11 / CUBIERTA MULTIPANEL LIGERA TIPO
SANDWICH

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



NOTA:
EN ESTIMACION UNO 207.1 M2.
EN ESTA ESTIMACION 223.46 M2.

TABLA DE OPERACIONES A14/ CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ANCHO	
A1	10.72	17.45	187.06
A2	10.34	3.52	36.40
		TOTAL	223.46

Ja Top a'

[Signature]



**CONCEPTO :
4.2 / MURO DE 20 CMS DE ESPESOR DE LADRILLO
APAREJO SEMIDOBLE.**

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

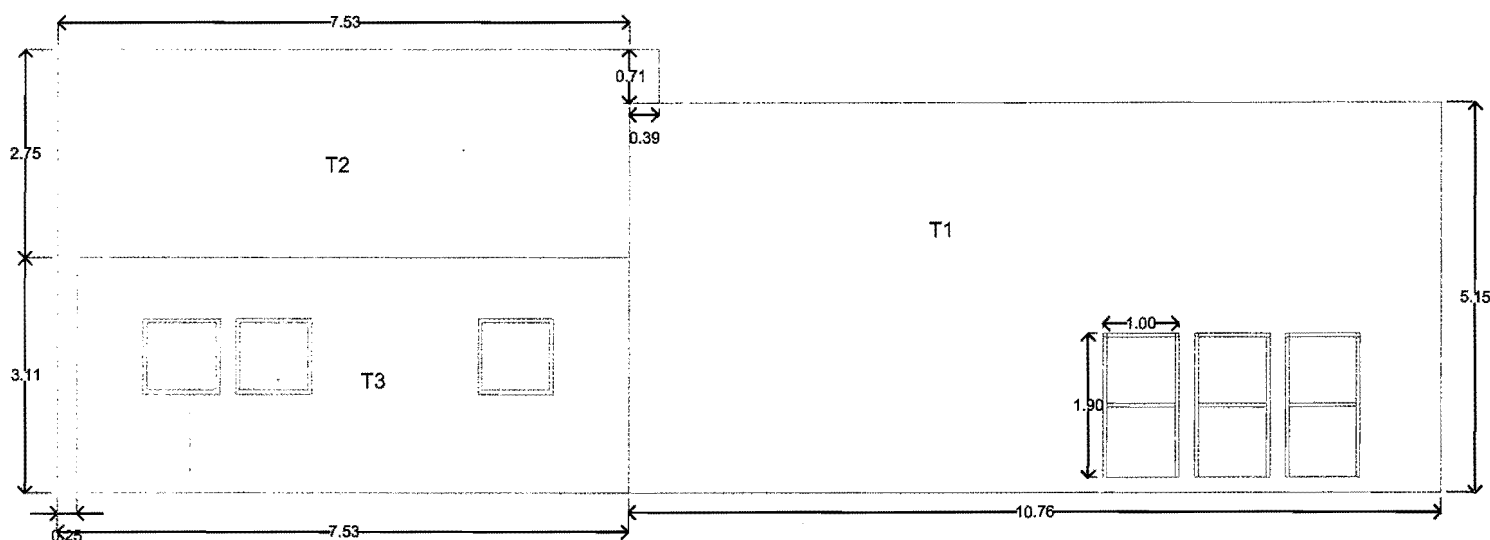


**TABLA DE OPERACIONES FACHADA FRONTAL /
CONCEPTO 6.8**

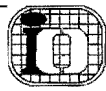
CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	10.76	5.15	55.41
VANO	-1.90	1.00	-1.90
VANO	-1.90	1.00	-1.90
VANO	-1.90	1.00	-1.90
T2	2.75	7.53	20.71
T2	0.71	0.39	0.28
T2	3.11	0.25	0.78
T3	7.53	4.30	32.38
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
		TOTAL	100.85

NOTA:

EN ESTIMACION UNO 322.06. COBRADO

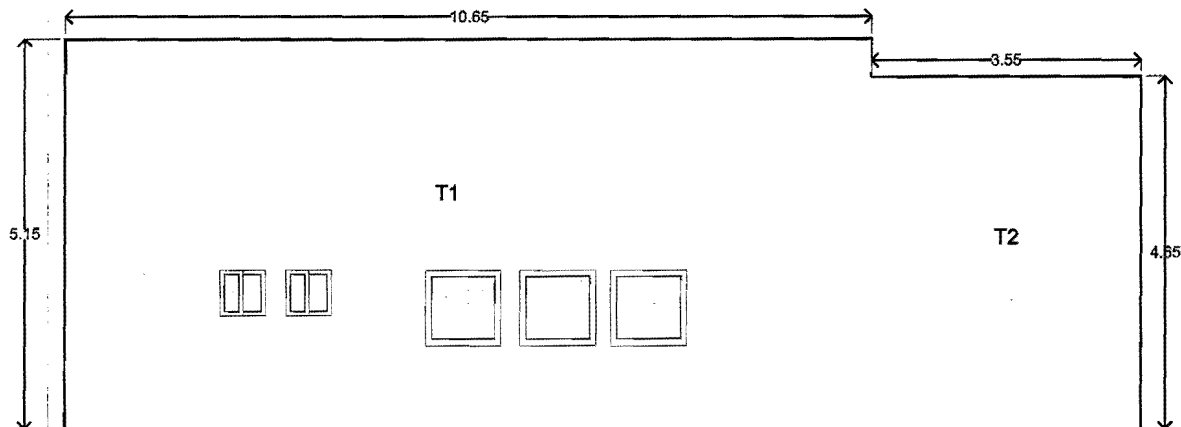
EN ESTA ESTIMACION 317.55.

J. A. Lopez



CONCEPTO :
4.2 / MURO DE 20 CMS DE ESPESOR DE LADRILLO
APAREJO SEMIDOBLE.

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



FACHADA LATERAL
DERECHA

TABLA DE OPERACIONES FACHADA DERECHA /
CONCEPTO 6.8

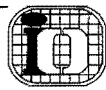
CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	5.15	10.65	54.85
T2	3.55	4.65	16.51
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-0.60	0.60	-0.36
		TOTAL	67.64

NOTA:

EN ESTIMACION UNO 322.06. COBRADO

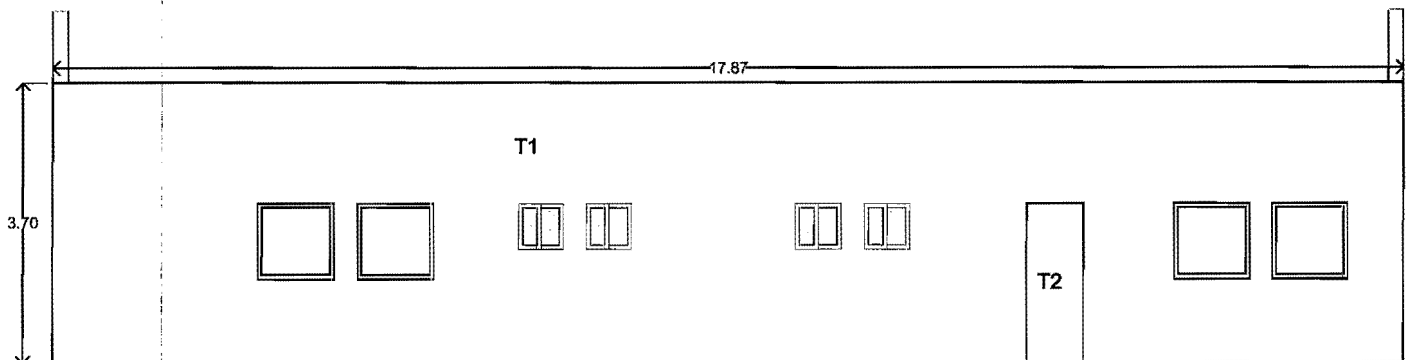
EN ESTA ESTIMACION 317.55.

Ja Top



CONCEPTO :
4.2 / MURO DE 20 CMS DE ESPESOR DE LADRILLO
APAREJO SEMIDOBLE

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



FACHADA TRASERA

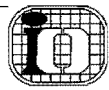
TABLA DE OPERACIONES FACHADA FRONTAL /
CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	3.70	17.87	66.12
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
T2 LATERAL	2.72	0.99	2.69
T2 LATERAL	2.72	0.99	2.69
		TOTAL	66.06

NOTA:

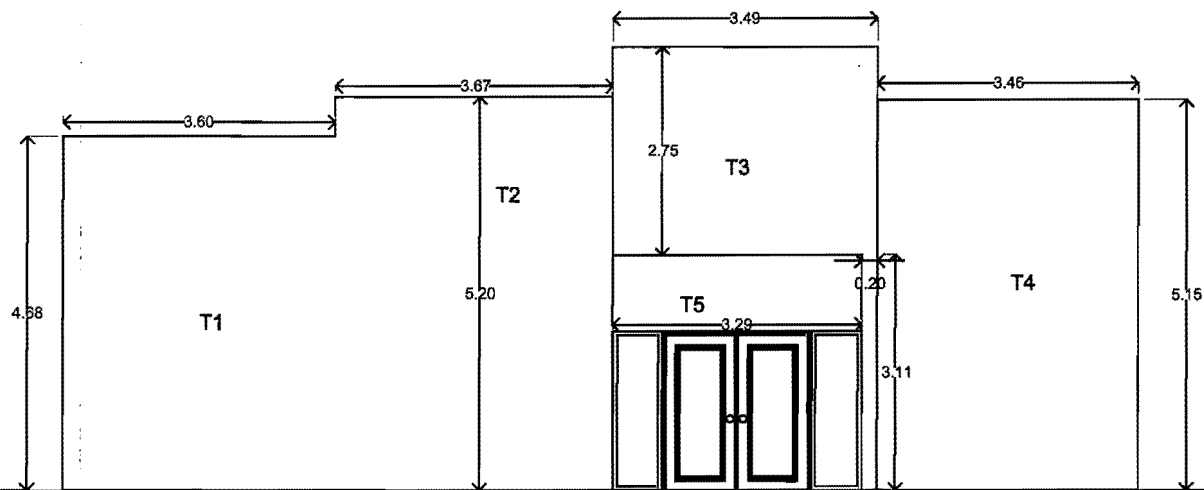
EN ESTIMACION UNO 322.06. COBRADO

EN ESTA ESTIMACION 317.55.



CONCEPTO :
4.2 / MURO DE 20 CMS DE ESPESOR DE LADRILLO
APAREJO SEMIDOBLE.

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



FACHADA LATERAL
IZQUIERDA

TABLA DE OPERACIONES FACHADA FRONTAL /
CONCEPTO 6.8

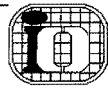
CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	4.68	3.60	16.85
T2	3.67	5.20	19.08
T3	2.75	3.49	9.60
T3 COLUM	0.20	3.11	0.62
T3 COLUMN	0.20	3.11	0.62
T4	5.15	3.46	17.82
T5	3.29	3.49	11.48
VANO	3.30	2.10	6.93
		TOTAL	83.00

NOTA:

EN ESTIMACION UNO 322.06. COBRADO

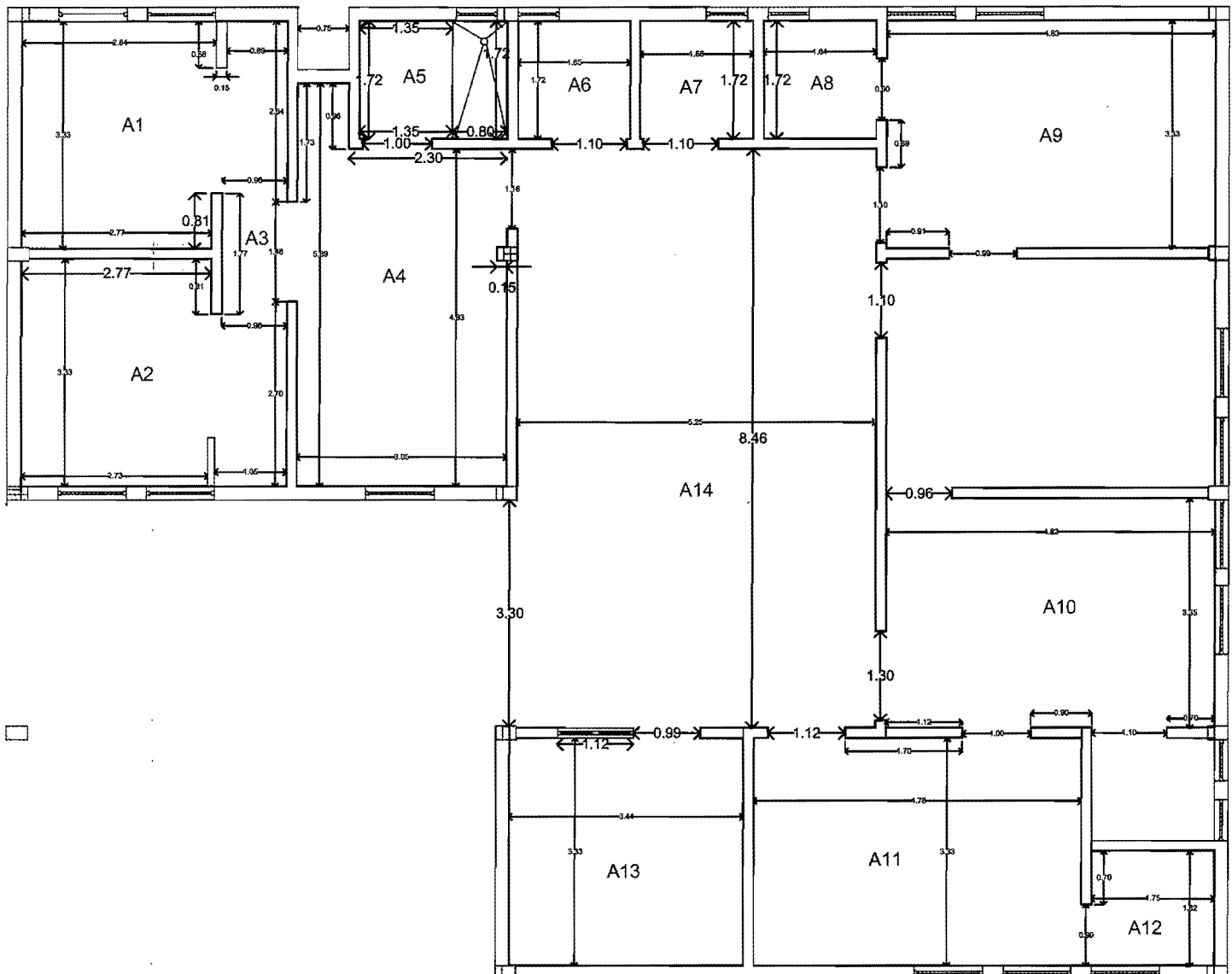
EN ESTA ESTIMACION 317.55.

JaTap



CONCEPTO :
1.4 / TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA
FORMAR UN PISO COMPACTO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.





CONCEPTO :
1.4 / TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA
FORMAR UN PISO COMPACTO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

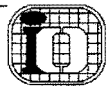
TABLA DE OPERACIONES A1 / CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	2.84	2.82	8.01
t2	0.68	2.82	1.92
t3	0.15	2.82	0.42
t4	0.68	2.82	1.92
t5	0.89	2.82	2.51
t6	2.64	2.82	7.44
t7	0.96	2.82	2.71
t8	0.15	2.82	0.42
t9	0.81	2.82	2.28
t10	2.77	2.82	7.81
t11	3.33	2.82	9.39
ventana 1	-1.00	1.00	-1.00
ventana 2	-1.00	1.00	-1.00
puerta 1	-0.96	2.10	-2.02
		TOTAL	43.84

TABLA DE OPERACIONES A2 / CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	2.77	2.82	7.81
t2	0.81	2.82	2.28
t3	0.15	2.82	0.42
t4	0.96	2.82	2.71
t5	2.70	2.82	7.61
t6	1.05	2.82	2.96
t7	0.71	2.82	2.00
t8	0.15	2.82	0.42
t9	0.71	2.82	2.00
t10	2.73	2.82	7.70
t11	3.33	2.82	9.39
ventana 1	-1.00	1.00	-1.00
ventana 2	-1.00	1.00	-1.00
puerta 1	-0.96	2.10	-2.02
		TOTAL	44.32

Ja Top 1



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
1.4 / TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA
FORMAR UN PISO COMPACTO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

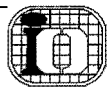
TABLA DE OPERACIONES A3 / CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	1.77	2.82	4.99
t2	0.96	2.82	2.71
t3	1.46	2.82	4.12
t4	0.96	2.82	2.71
vano 1	-0.96	2.10	-2.02
vano 2	-0.96	2.10	-2.02
vano 3	-1.46	2.10	-3.07
t8	0.96	0.15	0.14
t9	0.96	0.15	0.14
		TOTAL	7.71

TABLA DE OPERACIONES A4/ CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	5.89	2.82	16.61
t2	0.75	2.82	2.12
t3	0.96	2.82	2.71
t4	2.30	2.82	6.49
t5	4.93	2.82	13.90
t6	3.05	2.82	8.60
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-1.46	2.10	-3.07
vano	-1.00	2.10	-2.10
vano	-1.16	2.10	-2.44
	0.15	2.10	0.32
	0.15	2.10	0.32
	0.15	2.10	0.32
	0.15	1.46	0.22
	0.15	1.00	0.15
		TOTAL	43.13

Ja Top



CONCEPTO :
1.4 / TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA
FORMAR UN PISO COMPACTO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

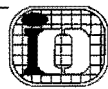
TABLA DE OPERACIONES A5 / CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	1.35	2.82	3.81
t2	1.72	2.82	4.85
t3	1.35	2.82	3.81
vano	-1.00	2.10	-2.10
t5	0.80	0.77	0.62
t6	1.72	0.77	1.32
vano	0.80	0.77	0.62
vano	-0.60	0.05	-0.03
		TOTAL	12.89

TABLA DE OPERACIONES A6/ CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	1.72	1.02	1.75
t2	1.65	1.02	1.68
t3	1.72	1.02	1.75
t4	1.65	1.02	1.68
vano	-1.10	0.30	-0.33
vano	-0.60	0.30	-0.18
t5	0.15	2.10	0.32
t6	0.15	2.10	0.32
t7	0.15	1.10	0.17
		TOTAL	7.16

Jalapa



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
1.4 / TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA
FORMAR UN PISO COMPACTO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

TABLA DE OPERACIONES A7/ CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	1.72	1.02	1.75
t2	1.66	1.02	1.69
t3	1.72	1.02	1.75
t4	1.66	1.02	1.69
vano	-1.10	0.30	-0.33
vano	-0.60	0.30	-0.18
	0.15	2.10	0.32
	0.15	2.10	0.32
	0.15	1.10	0.17
		TOTAL	7.18

TABLA DE OPERACIONES A8/ CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	1.72	1.02	1.75
t2	1.64	1.02	1.67
t3	1.72	1.02	1.75
t4	1.64	1.02	1.67
vano	-0.90	0.30	-0.27
vano	-0.60	0.30	-0.18
	0.15	2.10	0.32
	0.15	2.10	0.32
	0.15	0.90	0.14
		TOTAL	7.17



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
1.4 / TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA
FORMAR UN PISO COMPACTO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

TABLA DE OPERACIONES A9/ CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	4.83	2.82	13.62
t2	3.33	2.82	9.39
t3	4.83	2.82	13.62
t4	3.33	2.82	9.39
vano	-0.99	2.10	-2.08
vano	-1.10	2.10	-2.31
vano	-0.90	2.10	-1.89
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-1.00	1.00	-1.00
	0.15	2.10	0.32
	0.15	2.10	0.32
	0.15	1.10	0.17
		TOTAL	38.54

TABLA DE OPERACIONES A10/ CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	4.82	2.82	13.59
t2	3.35	2.82	9.45
t3	4.82	2.82	13.59
t4	3.35	2.82	9.45
vano	-0.96	2.10	-2.02
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-1.10	1.00	-1.10
vano	-0.90	1.10	-0.99
vano	-1.00	2.10	-2.10
vano	-1.12	1.10	-1.23
vano	-1.30	2.10	-2.73
	0.15	0.90	0.14
	0.15	0.90	0.14
	0.15	3.02	0.45
	0.15	2.10	0.32
	0.15	2.10	0.32
		TOTAL	36.26

Jafoys

[Signature]



CONCEPTO :
1.4 / TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA
FORMAR UN PISO COMPACTO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

TABLA DE OPERACIONES A11/ CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	4.78	2.82	13.48
t2	3.33	2.82	9.39
t3	4.78	2.82	13.48
t4	3.33	2.82	9.39
vano	-1.12	2.10	-2.35
vano	-1.12	1.00	-1.12
vano	-1.00	2.10	-2.10
vano	-0.90	1.00	-0.90
vano	-1.00	1.90	-1.90
vano	-1.00	1.90	-1.90
vano	-1.00	1.90	-1.90
	0.15	2.10	0.32
	0.15	2.10	0.32
	0.15	1.12	0.17
		TOTAL	34.37

TABLA DE OPERACIONES A12/ CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	1.75	2.82	4.93
t2	1.62	2.82	4.57
t3	1.75	2.82	4.93
t4	1.62	2.82	4.57
vano	0.90	2.10	1.89
vano	-1.00	1.90	-1.90
vano	0.15	2.10	0.32
vano	0.15	2.10	0.32
vano	0.15	0.90	0.14
		TOTAL	19.76

Jafoys



CONCEPTO :
1.4 / TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA
FORMAR UN PISO COMPACTO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

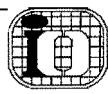
TABLA DE OPERACIONES A13/ CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	3.44	2.82	9.70
t2	3.33	2.82	9.39
t3	3.44	2.82	9.70
t4	3.33	2.82	9.39
vano	0.99	2.10	2.08
vano	1.12	1.00	1.12
	0.15	2.10	0.32
	0.15	2.10	0.32
	0.15	0.99	0.15
		TOTAL	42.16

TABLA DE OPERACIONES A14/ CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	5.25	1.02	5.36
t2	8.46	1.02	8.63
t3	5.25	1.02	5.36
t4	8.46	1.02	8.63
vano	-1.16	0.30	-0.35
vano	-1.10	0.30	-0.33
vano	-1.10	0.30	-0.33
vano	-1.10	0.30	-0.33
vano	-1.10	0.30	-0.33
vano	-1.30	0.30	-0.39
vano	-1.12	0.30	-0.34
	-0.99	0.30	-0.30
	-1.12	0.30	-0.34
	-3.30	0.30	-0.99
	0.15	2.10	0.32
	0.15	2.10	0.32
	0.15	3.30	0.50
		TOTAL	25.08

gato



CONCEPTO :
5.2 / APLANADO DE YESO REGLEADO EN MUROS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

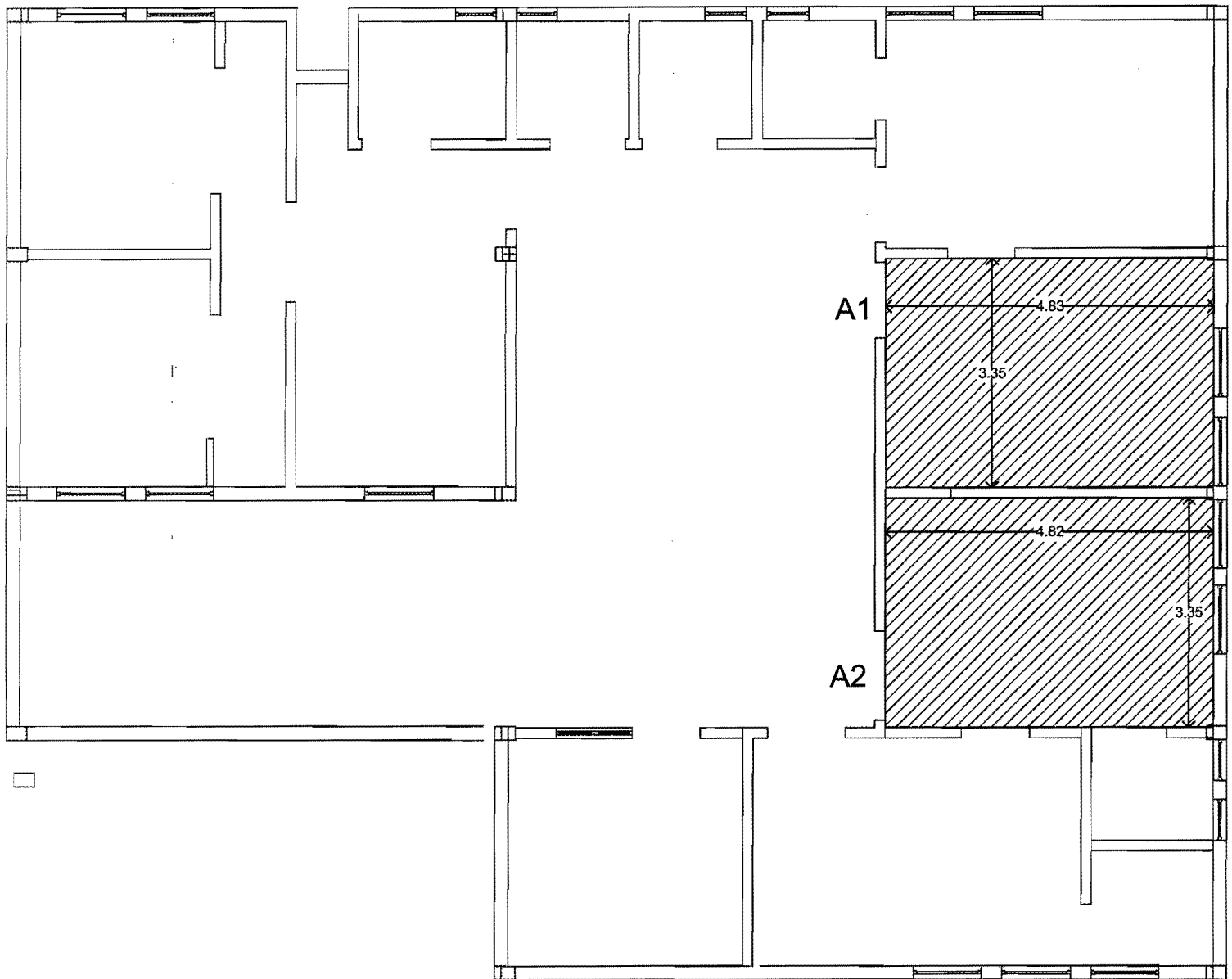
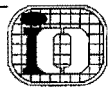


TABLA DE OPERACIONES / CONCEPTO 5.02

CONCEPTO	LARGO		
A1	4.82	3.35	16.15
A2	4.82	3.35	16.15
		TOTAL	32.29

J. A. Lopez



CONCEPTO :
2.1 / TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA
DESPLANTE DE CIMENTACION

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

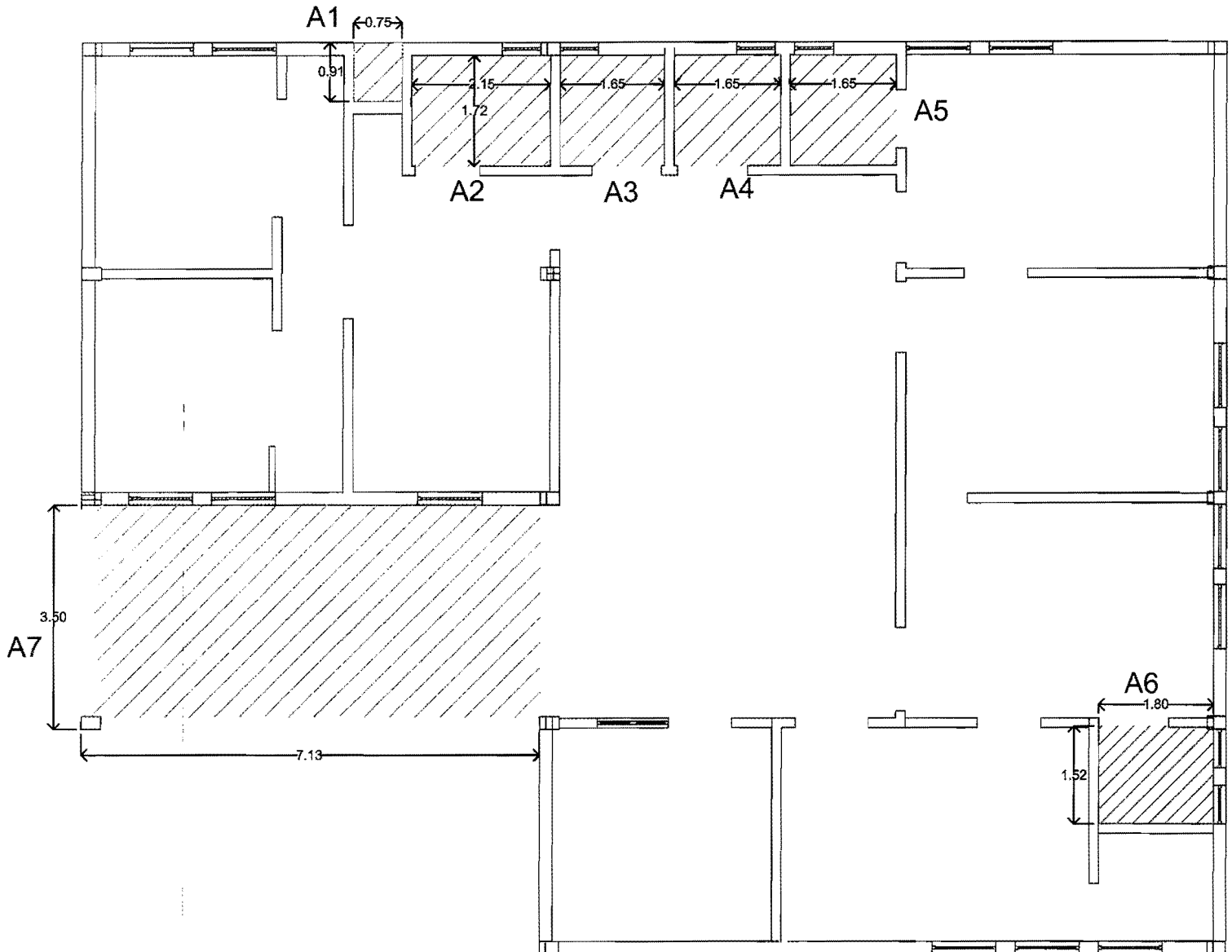


TABLA DE OPERACIONES / CONCEPTO 5.03

CONCEPTO	LARGO		
A1	0.75	0.91	0.68
A2	2.15	1.72	3.70
A3	1.65	1.72	2.84
A4	1.64	1.72	2.82
A5	1.65	1.72	2.84
A6	1.80	1.52	2.74
A7	7.13	3.50	24.96
		TOTAL	40.57

J. Lopez

[Signature]



CONCEPTO :
5.4 / PLAFON REGISTRABLE A BASE DE PLACA DE
61X61

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

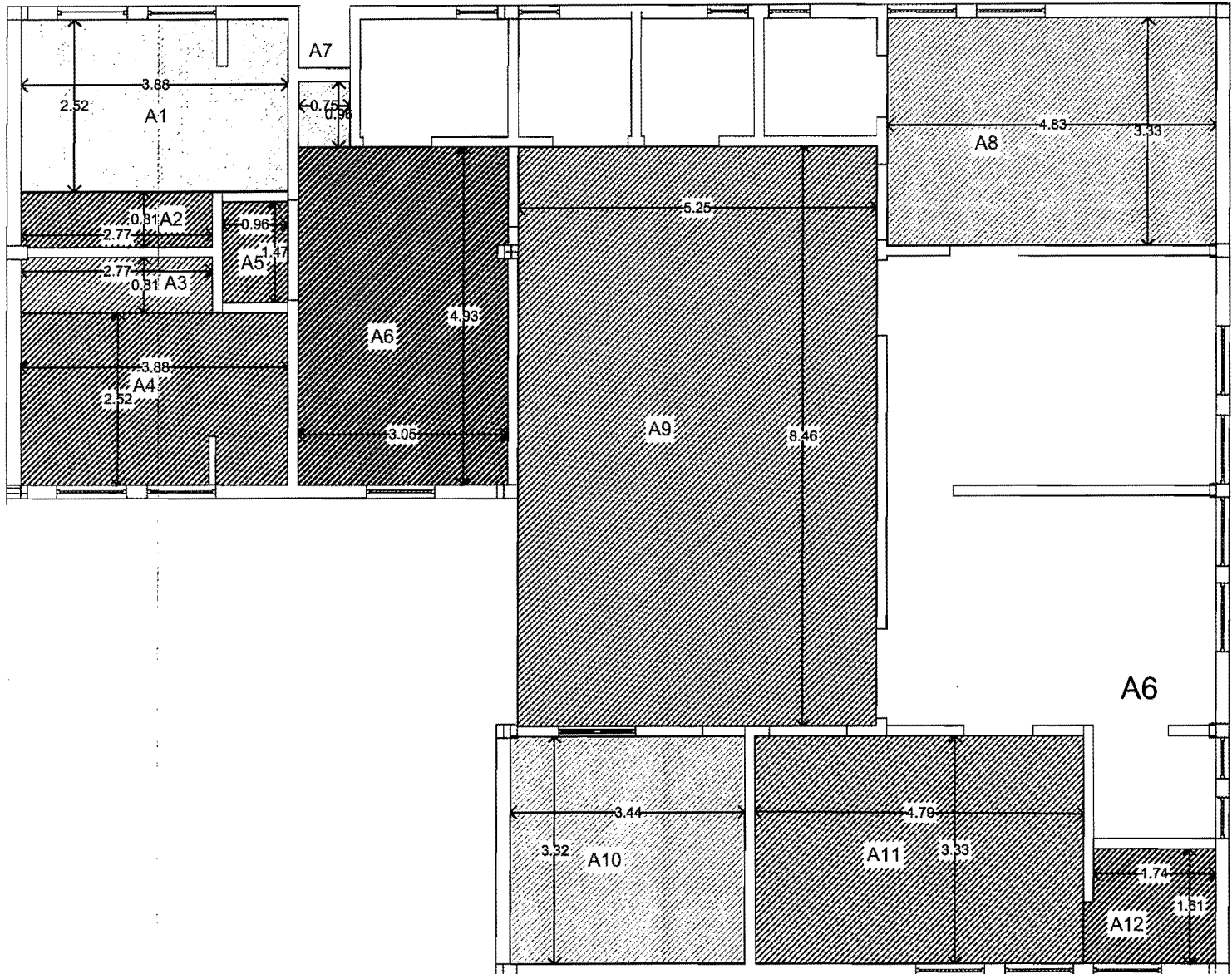
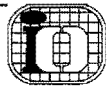


TABLA DE OPERACIONES / CONCEPTO 5.04

CONCEPTO	LARGO		
A1	3.88	2.52	9.78
A2	2.77	0.81	2.24
A3	2.77	0.81	2.24
A4	3.88	2.52	9.78
A5	1.47	0.96	1.41
A6	4.93	3.05	15.04
A7	0.75	0.96	0.72
A8	4.83	3.33	16.08
A9	5.25	8.46	44.42
A10	3.44	3.32	11.42
A11	4.79	3.33	15.95
A12	1.74	1.61	2.80
		TOTAL	131.88

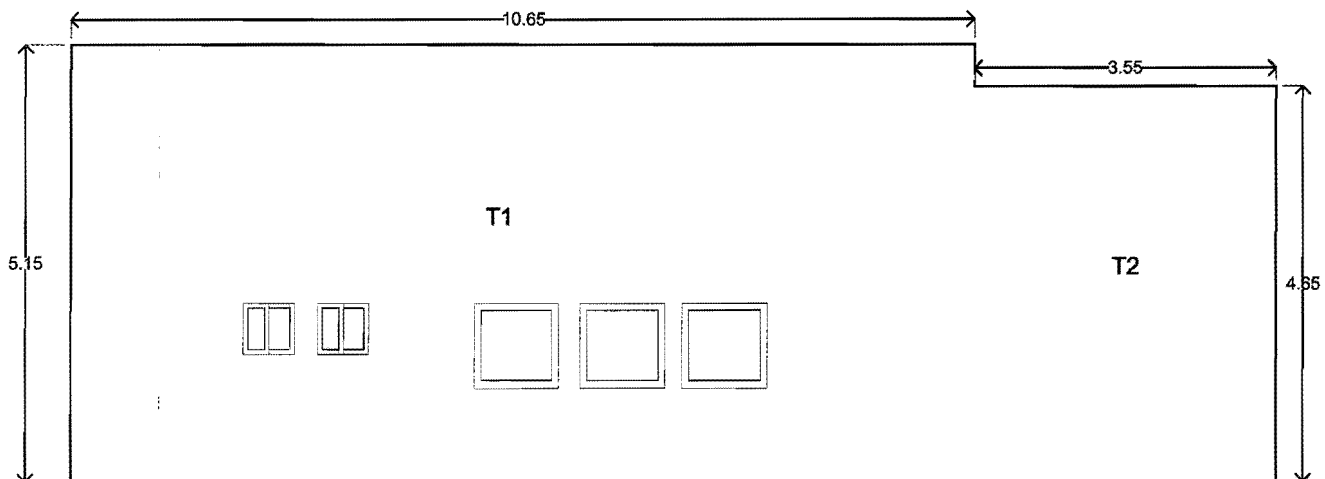
Jaime

[Signature]



CONCEPTO :
6.2 / APLANADO DE MEZCLA EN MUROS
EXTERIORES FINO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



**FACHADA LATERAL
DERECHA**

**TABLA DE OPERACIONES FACHADA DERECHA /
CONCEPTO 6.2**

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	5.15	10.65	54.85
T2	3.55	4.65	16.51
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-0.60	0.60	-0.36
		TOTAL	67.64

NOTA:

EN ESTIMACION UNO 345.06 M2 .

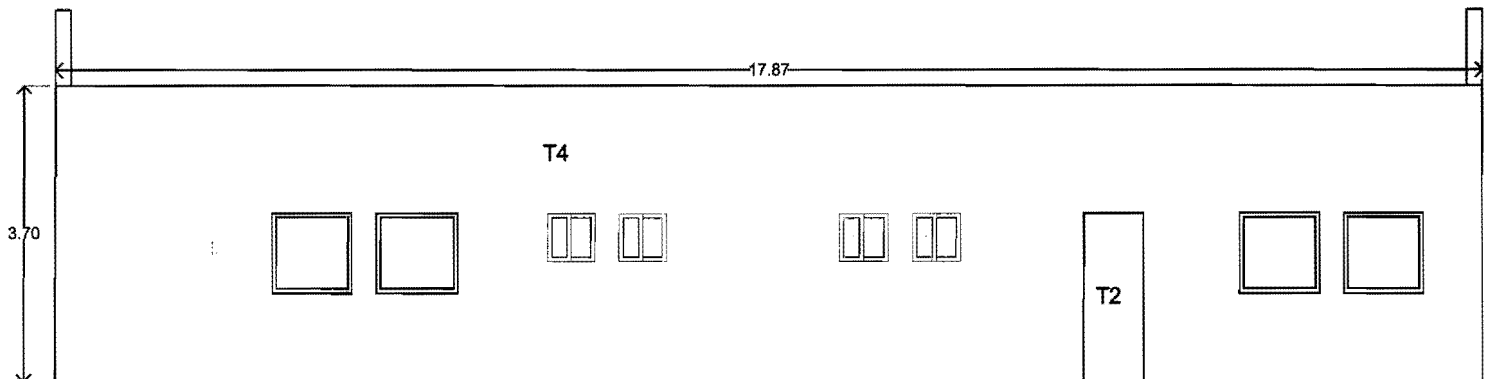
EN ESTA ESTIMACION 311.22 M2.

JA Jeps



CONCEPTO :
6.2 / APLANADO DE MEZCLA EN MUROS
EXTERIORES FINO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



FACHADA TRASERA

TABLA DE OPERACIONES FACHADA FRONTAL /
CONCEPTO 6.2

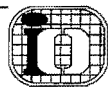
CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	3.70	17.87	66.12
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
T2 LATERAL	2.72	0.99	2.69
T2 LATERAL	2.72	0.99	2.69
		TOTAL	66.06

NOTA:

EN ESTIMACION UNO 345.06 M2 .

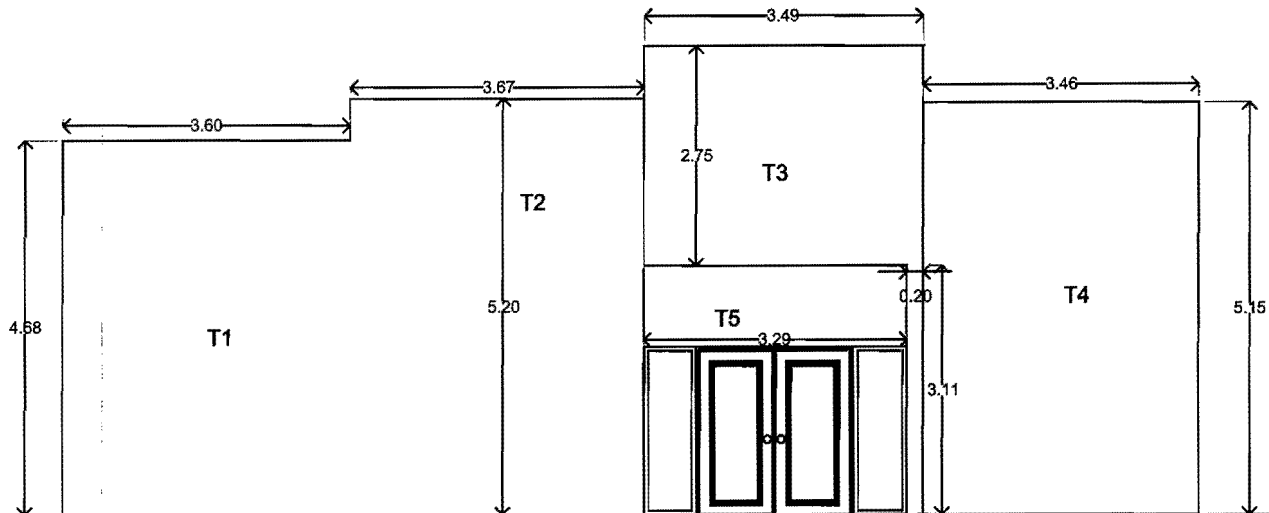
EN ESTA ESTIMACION 311.22 M2.

Ja Lopez



CONCEPTO :
6.2 / APLANADO DE MEZCLA EN MUROS
EXTERIORES FINO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



FACHADA LATERAL
IZQUIERDA

TABLA DE OPERACIONES FACHADA FRONTAL /
CONCEPTO 6.2

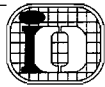
CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	4.68	3.60	16.85
T2	3.67	5.20	19.08
T3	2.75	3.49	9.60
T3 COLUM	0.20	3.11	0.62
T3 COLUMN	0.20	3.11	0.62
T4	5.15	3.46	17.82
T5	3.29	3.49	11.48
VANO	3.30	2.10	6.93
		TOTAL	83.00

NOTA:

EN ESTIMACION UNO 345.06 M2 .

EN ESTA ESTIMACION 311.22 M2.

gates



CONCEPTO :
6.7 / PINTURA ESMALTE ACRILICO ANTIBACTERIAL
BASE AGUA

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

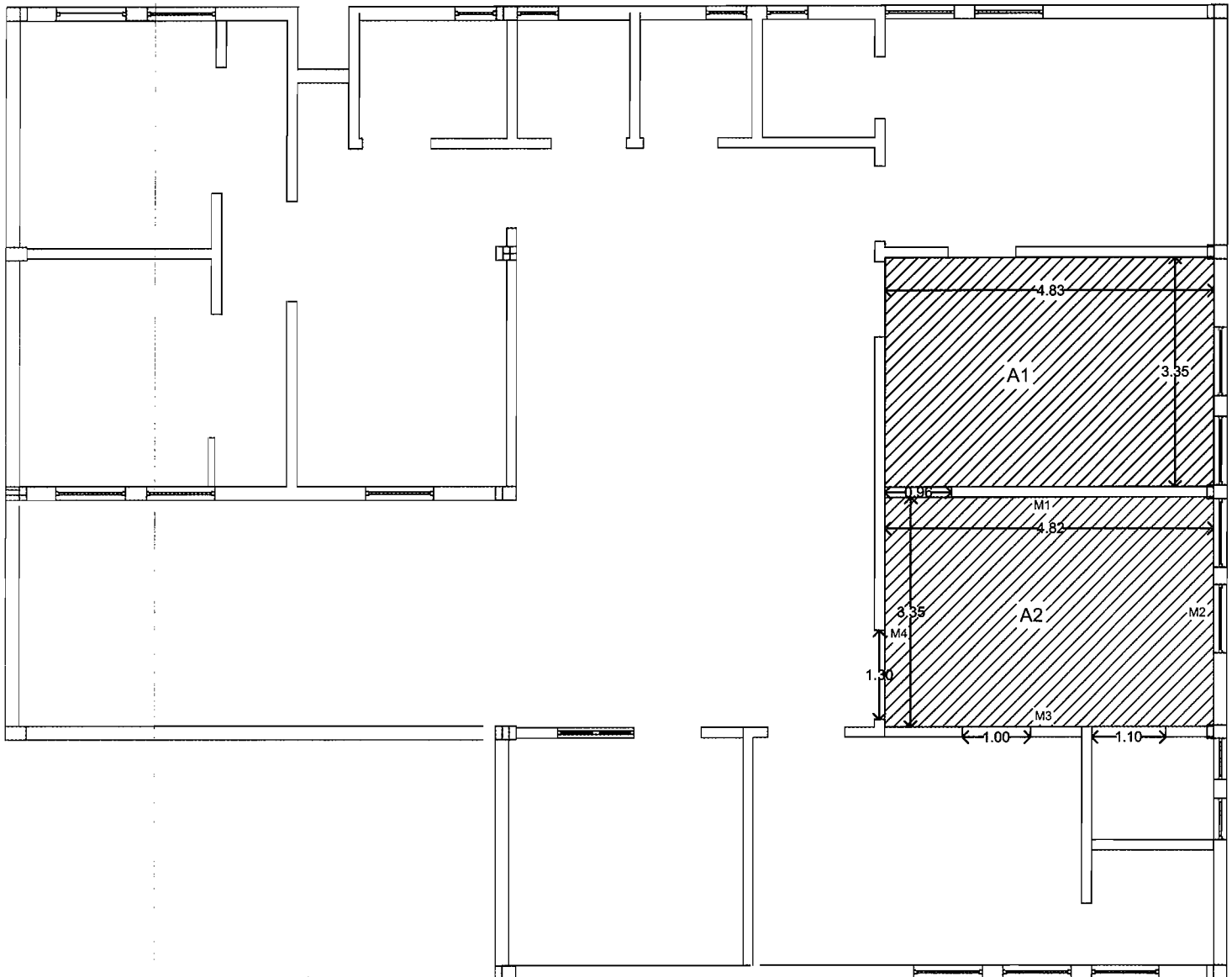


TABLA DE OPERACIONES A1/ CONCEPTO 6.7

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
PLAFON	4.83	3.35	16.18
		TOTAL	16.18

TABLA DE OPERACIONES A2/ CONCEPTO 6.7

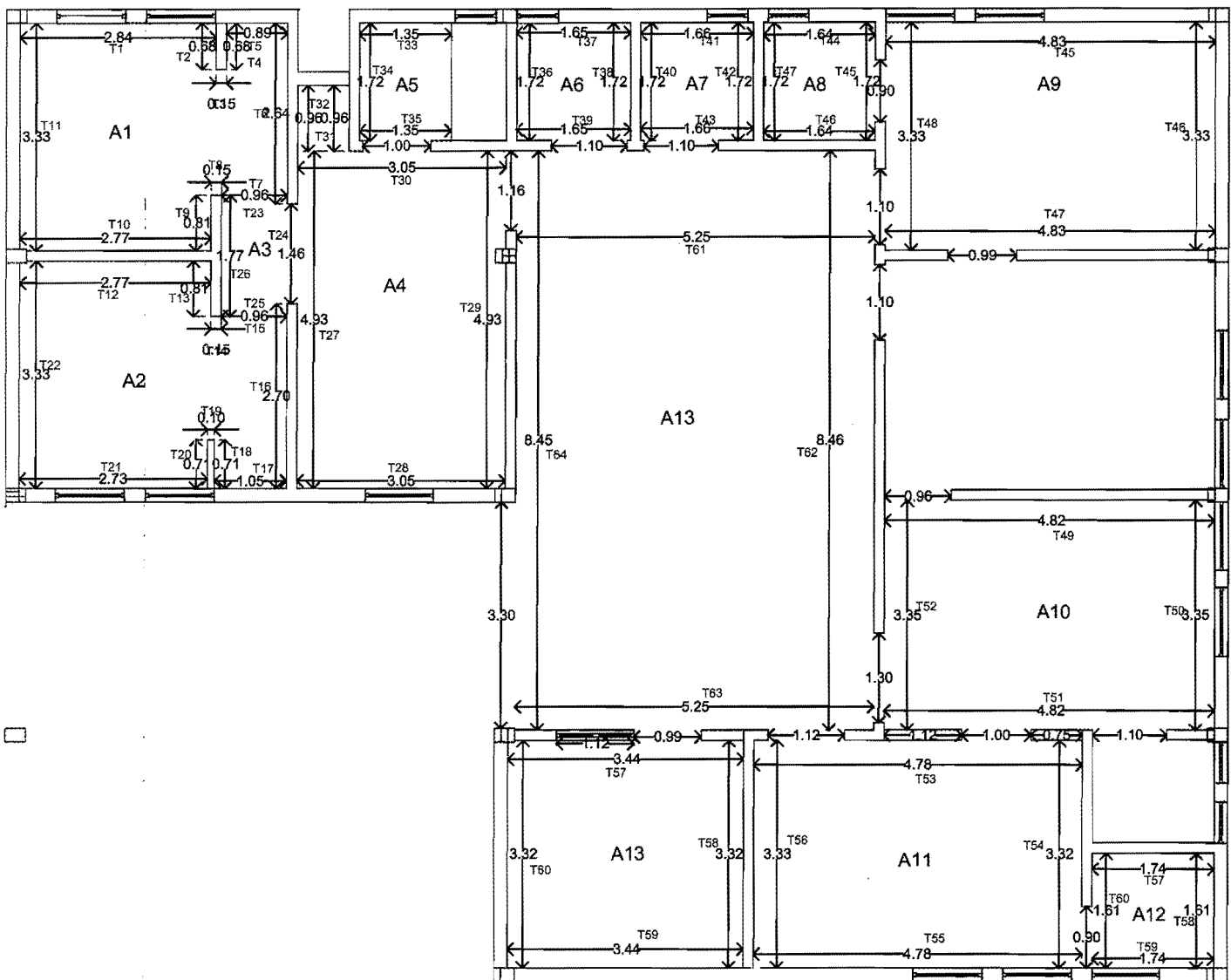
CONCEPTO	LARGO	ALTO	
PLAFON	4.82	3.35	16.15
M1	4.82	2.72	13.11
M2	3.35	2.72	9.11
M3	4.82	2.72	13.11
M4	3.35	2.72	9.11
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-0.96	2.10	-2.02
vano	-1.30	2.10	-2.73
vano	-1.00	2.10	-2.10
vano	-1.10	2.10	-2.31
		TOTAL	49.44

Ja Lopez



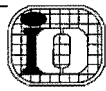
CONCEPTO :
6.8 / PINTURA ESMALTE BASE AGUA EN MUROS Y
PLAFONES INTERIORES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Ja Top

354.54 m2 PINTURA
EN MUROS
INTERIORES



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
6.8 / PINTURA ESMALTE BASE AGUA EN MUROS Y
PLAFONES INTERIORES

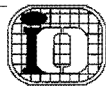
CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

TABLA DE OPERACIONES A1/ CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	2.84	2.82	8.01
t2	0.68	2.82	1.92
t3	0.15	2.82	0.42
t4	0.68	2.82	1.92
t5	0.89	2.82	2.51
t6	2.64	2.82	7.44
t7	0.98	2.82	2.76
t8	0.15	2.82	0.42
t9	0.81	2.82	2.28
t10	2.77	2.82	7.81
t11	2.77	2.82	7.81
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-0.96	2.10	-2.02
		TOTAL	39.30

TABLA DE OPERACIONES A2/ CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t12	2.77	2.82	7.81
t13	0.81	2.82	2.28
t14	0.15	2.82	0.42
t15	0.96	2.82	2.71
t16	2.70	2.82	7.61
t17	1.05	2.82	2.96
t18	0.71	2.82	2.00
t19	0.10	2.82	0.28
t20	0.71	2.82	2.00
t21	2.73	2.82	7.70
t22	3.33	2.82	9.39
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-0.96	2.10	-2.02
		TOTAL	41.16



CONCEPTO :
6.8 / PINTURA ESMALTE BASE AGUA EN MUROS Y
PLAFONES INTERIORES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

TABLA DE OPERACIONES A3/ CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t23	0.96	2.82	2.71
t24	1.46	2.82	4.12
t25	0.96	2.82	2.71
t26	1.77	2.82	4.99
vano	-1.46	2.10	-3.07
vano	-0.96	2.10	-2.02
vano	-0.96	2.10	-2.02
filo	0.15	0.96	0.14
filo	0.15	0.96	0.14
		TOTAL	7.71

TABLA DE OPERACIONES A4/ CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t27	4.93	2.82	13.90
t28	3.05	2.82	8.60
t29	4.93	2.82	13.90
t30	3.05	2.82	8.60
t31	0.96	2.82	2.71
t32	0.96	2.82	2.71
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	1.46	0.22
vano	-1.46	2.10	-3.07
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-1.00	2.10	-2.10
vano	-1.16	2.10	-2.44
		TOTAL	42.67

J. Lopez

[Signature]



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :**6.8 / PINTURA ESMALTE BASE AGUA EN MUROS Y
PLAFONES INTERIORES**CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.**TABLA DE OPERACIONES A5/ CONCEPTO 6.8**

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t33	1.35	2.82	3.81
t34	1.72	2.82	4.85
t35	1.35	2.82	3.81
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	1.00	0.15
vano	-1.00	2.10	-2.10
		TOTAL	11.14

TABLA DE OPERACIONES A6/ CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t36	1.72	1.02	1.75
t37	1.65	1.02	1.68
t38	1.72	1.02	1.75
t39	1.65	1.02	1.68
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	1.10	0.17
vano	-0.30	0.60	-0.18
vano	-0.30	1.10	-0.33
		TOTAL	7.16

Jadys



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
6.8 / PINTURA ESMALTE BASE AGUA EN MUROS Y
PLAFONES INTERIORES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

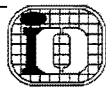
TABLA DE OPERACIONES A7/ CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t40	1.72	1.02	1.75
t41	1.64	1.02	1.67
t42	1.72	1.02	1.75
t43	1.64	1.02	1.67
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	1.10	0.17
vano	-0.30	0.60	-0.18
vano	-0.30	1.10	-0.33
		TOTAL	7.14

TABLA DE OPERACIONES A8/ CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t44	1.63	1.02	1.66
t45	1.72	1.02	1.75
t46	1.63	1.02	1.66
t47	1.72	1.02	1.75
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.90	1.10	0.99
vano	-0.30	0.60	-0.18
vano	-0.30	0.90	-0.27
		TOTAL	8.00

Ja Lopez



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
6.8 / PINTURA ESMALTE BASE AGUA EN MUROS Y
PLAFONES INTERIORES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

TABLA DE OPERACIONES A9/ CONCEPTO 6.8

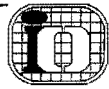
CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t45	4.83	2.82	13.62
t46	3.33	2.82	9.39
t47	4.83	2.82	13.62
t48	3.33	2.82	9.39
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	1.10	0.17
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	0.99	0.15
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-1.10	2.10	-2.31
vano	-0.99	2.10	-2.08
		TOTAL	41.21

TABLA DE OPERACIONES A10 / CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t49	4.82	2.82	13.59
t50	3.35	2.82	9.45
t51	4.82	2.82	13.59
t52	3.35	2.82	9.45
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	0.96	0.14
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	1.30	0.20
vano	-0.96	2.10	-2.02
vano	-1.30	2.10	-2.73
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-1.10	2.10	-2.31
vano	-1.00	2.10	-2.10
vano	-1.12	1.00	-1.12
vano	-0.75	1.00	-0.75
		TOTAL	34.65

ja Lopez

[Signature]



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
6.8 / PINTURA ESMALTE BASE AGUA EN MUROS Y
PLAFONES INTERIORES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

TABLA DE OPERACIONES A11 / CONCEPTO 6.8

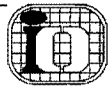
CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t53	4.78	2.82	13.48
t54	3.32	2.82	9.36
t55	4.78	2.82	13.48
t56	3.33	2.82	9.39
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	1.12	0.17
filo	0.15	2.87	0.43
filo	0.15	0.75	0.11
filo	0.15	1.12	0.17
filo	0.15	0.90	0.14
filo	0.15	0.90	0.14
vano	-1.12	2.10	-2.35
vano	-1.00	2.10	-2.10
vano	-1.12	1.10	-1.23
vano	-0.75	1.00	-0.75
vano	-0.90	2.10	-1.89
vano	-1.00	1.90	-1.90
vano	-1.00	1.90	-1.90
		TOTAL	35.37

TABLA DE OPERACIONES A12/ CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t57	1.74	2.82	4.91
t58	1.61	2.82	4.54
t59	1.74	2.82	4.91
t60	1.61	2.82	4.54
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	0.90	0.14
vano	-0.90	2.10	-1.89
vano	-1.00	1.90	-1.90
		TOTAL	15.87

jatp

[Signature]



CONCEPTO :
6.8 / PINTURA ESMALTE BASE AGUA EN MUROS Y
PLAFONES INTERIORES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

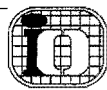
TABLA DE OPERACIONES A13 / CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t57	3.44	2.82	9.70
t58	3.32	2.82	9.36
t59	3.44	2.82	9.70
t60	3.32	2.82	9.36
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	0.99	0.15
vano	-0.99	2.10	-2.08
vano	-1.12	1.00	-1.12
		TOTAL	35.71

TABLA DE OPERACIONES A13 / CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t61	5.25	1.02	5.36
t62	8.46	1.02	8.63
t63	5.25	1.02	5.36
t64	8.46	1.02	8.63
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	2.10	0.32
filo	0.15	1.10	0.17
vano	-3.30	0.30	-0.99
vano	-1.12	0.30	-0.34
vano	-0.99	0.30	-0.30
vano	-1.12	0.30	-0.34
vano	-1.30	0.30	-0.39
vano	-1.10	0.30	-0.33
vano	-1.10	0.30	-0.33
vano	-1.10	0.30	-0.33
vano	-1.10	0.30	-0.33
vano	-1.16	0.30	-0.35
		TOTAL	24.75

Jafer



CONCEPTO :
6.8 / PINTURA ESMALTE BASE AGUA EN MUROS Y
PLAFONES INTERIORES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

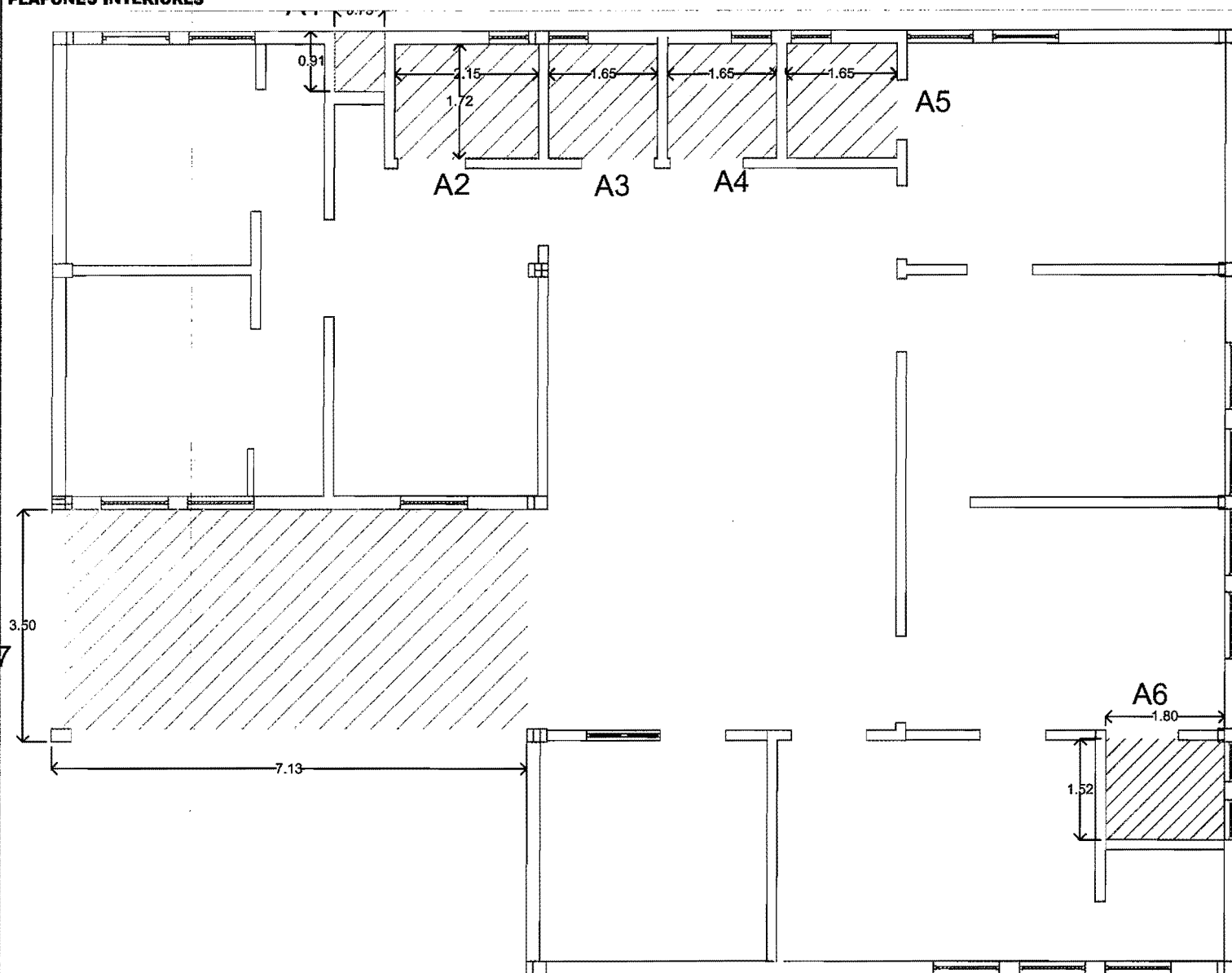


TABLA DE OPERACIONES PINTURA EN PLAFONES
CERRADOS / CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO		
A1	0.75	0.91	0.68
A2	2.15	1.72	3.70
A3	1.65	1.72	2.84
A4	1.64	1.72	2.82
A5	1.65	1.72	2.84
A6	1.80	1.52	2.74
A7	7.13	3.50	24.96
		TOTAL	40.57

Handwritten signature

Handwritten signature



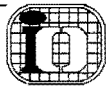
UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



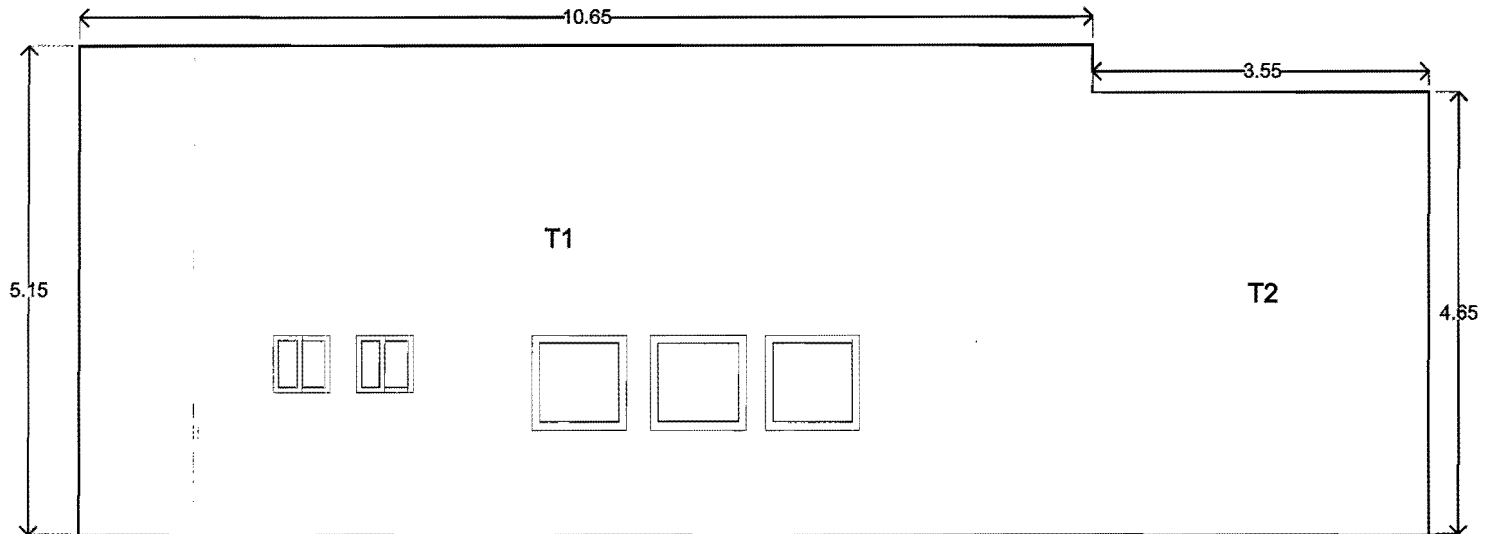
Ja Top a.





CONCEPTO :
6.8 / PINTURA ESMALTE BASE AGUA EN MUROS Y
PLAFONES INTERIORES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

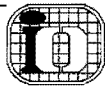


**FACHADA LATERAL
DERECHA**

**TABLA DE OPERACIONES FACHADA DERECHA /
CONCEPTO 6.8**

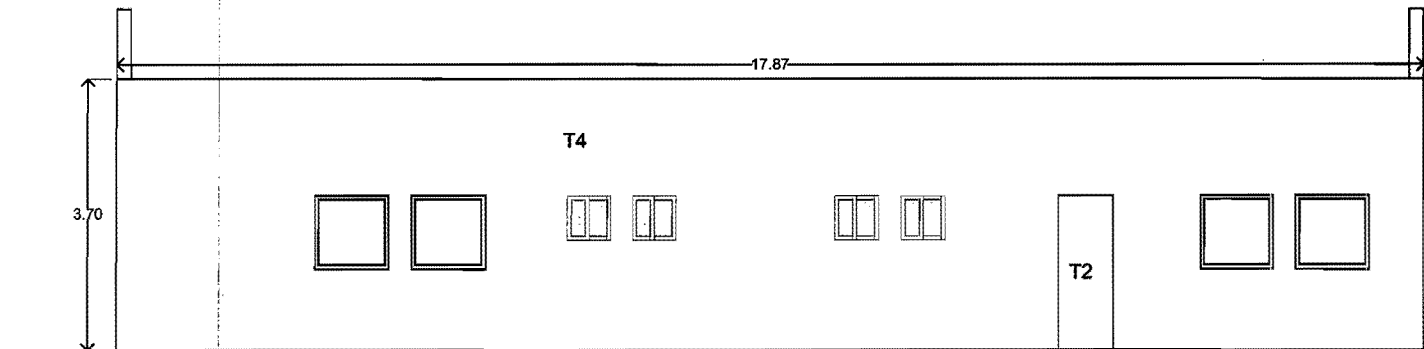
CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	5.15	10.65	54.85
T2	3.55	4.65	16.51
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-0.60	0.60	-0.36
		TOTAL	67.64

Jaques



CONCEPTO :
6.8 / PINTURA ESMALTE BASE AGUA EN MUROS Y
PLAFONES INTERIORES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



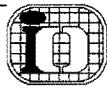
FACHADA TRASERA

TABLA DE OPERACIONES FACHADA FRONTAL /
CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	3.70	17.87	66.12
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-0.60	0.60	-0.36
VANO	-1.00	1.00	-1.00
VANO	-1.00	1.00	-1.00
T2 LATERAL	2.72	0.99	2.69
T2 LATERAL	2.72	0.99	2.69
		TOTAL	66.06

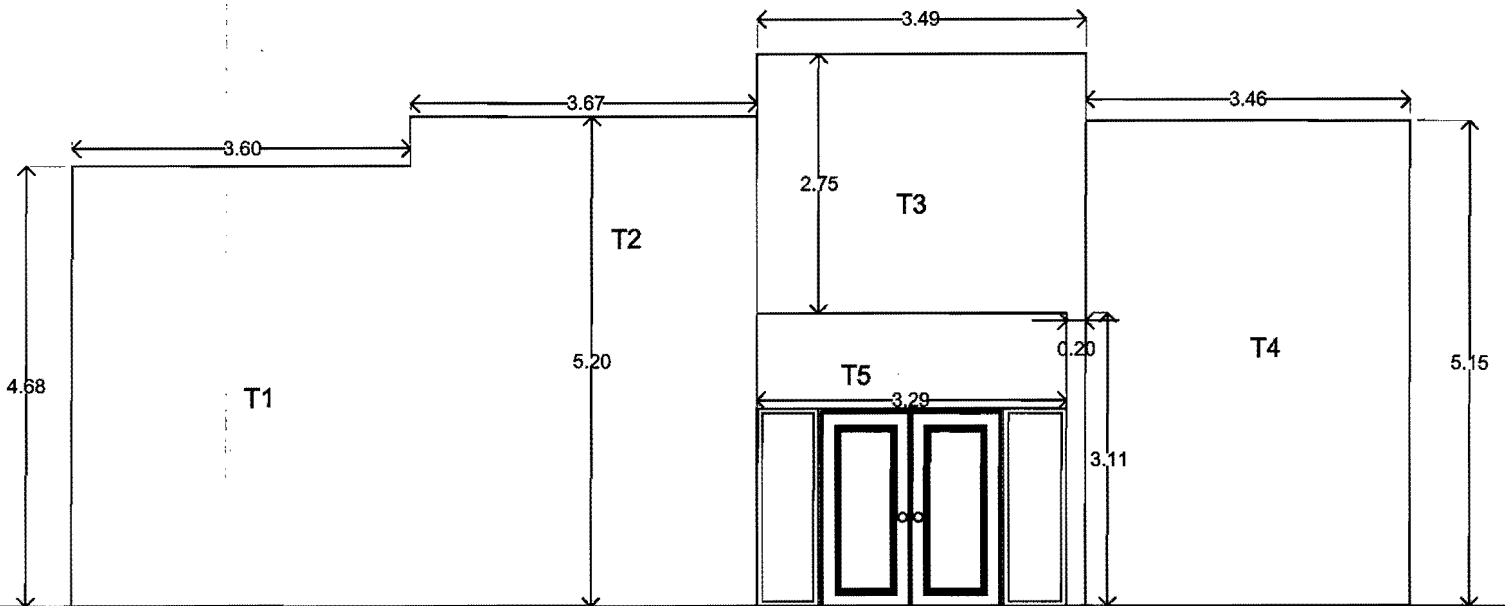
ja Lopez

[Signature]



CONCEPTO :
6.8 / PINTURA ESMALTE BASE AGUA EN MUROS Y
PLAFONES INTERIORES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



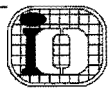
FACHADA LATERAL
IZQUIERDA

TABLA DE OPERACIONES FACHADA FRONTAL /
CONCEPTO 6.8

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	4.68	3.60	16.85
T2	3.67	5.20	19.08
T3	2.75	3.49	9.60
T3 COLUM	0.20	3.11	0.62
T3 COLUMN	0.20	3.11	0.62
T4	5.15	3.46	17.82
T5	3.20	3.49	11.17
VANO	3.30	2.10	6.93
		TOTAL	82.69

J. Lopez

[Signature]



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
6.9 / VAGUETA DE ALUMINIO DE 3"

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

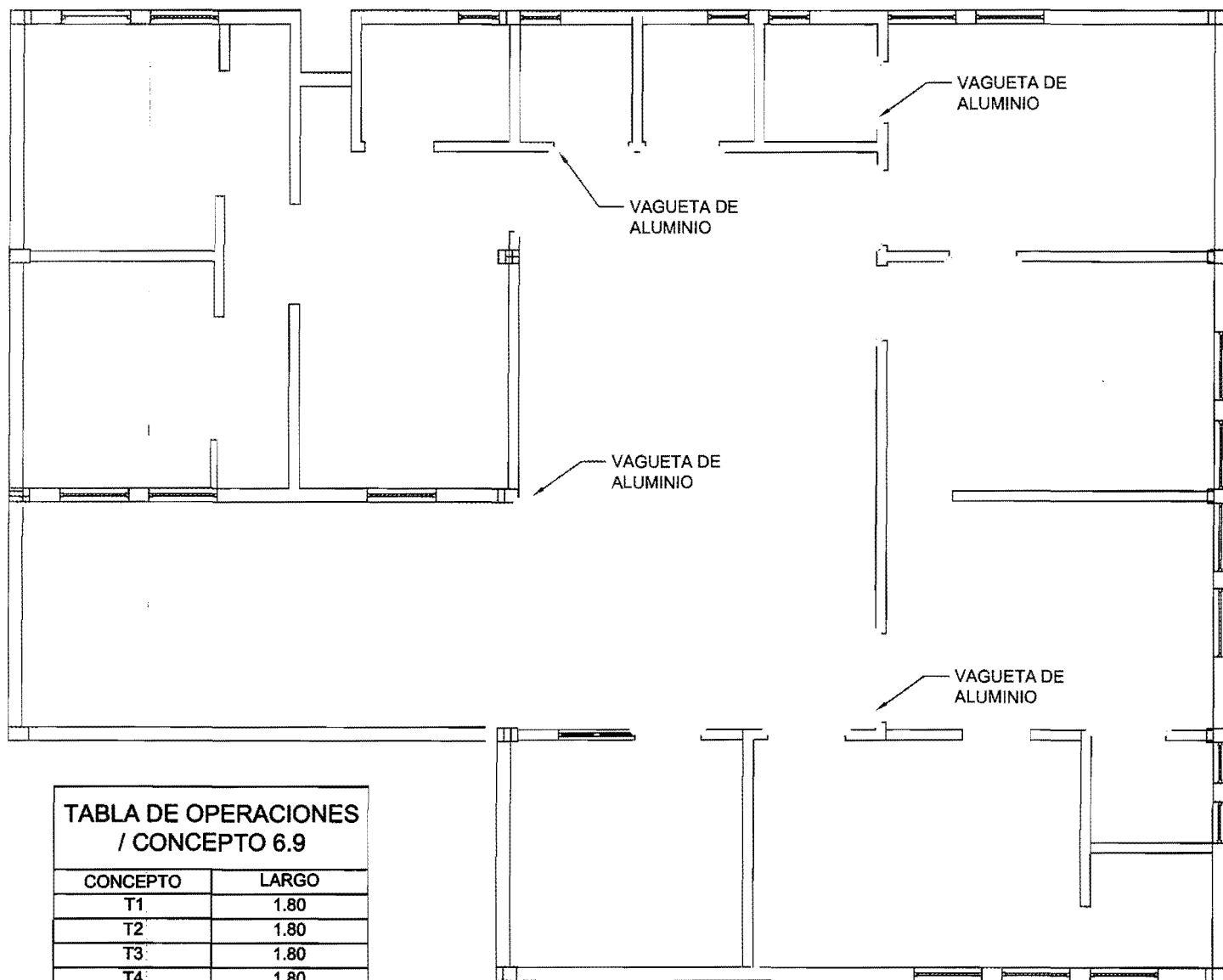
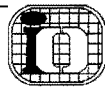


TABLA DE OPERACIONES
/ CONCEPTO 6.9

CONCEPTO	LARGO
T1	1.80
T2	1.80
T3	1.80
T4	1.80
T5	1.80
T6	1.80
T7	1.80
T8	1.80
T9	1.80
T10	1.80
T11	1.80
T12	1.80
T13	1.80
T14	1.80
T15	1.80
T16	1.80
T17	1.80
T18	1.80
T19	1.80
T20	1.80
T21	2.80
TOTAL	38.8000

Handwritten signature

Handwritten signature



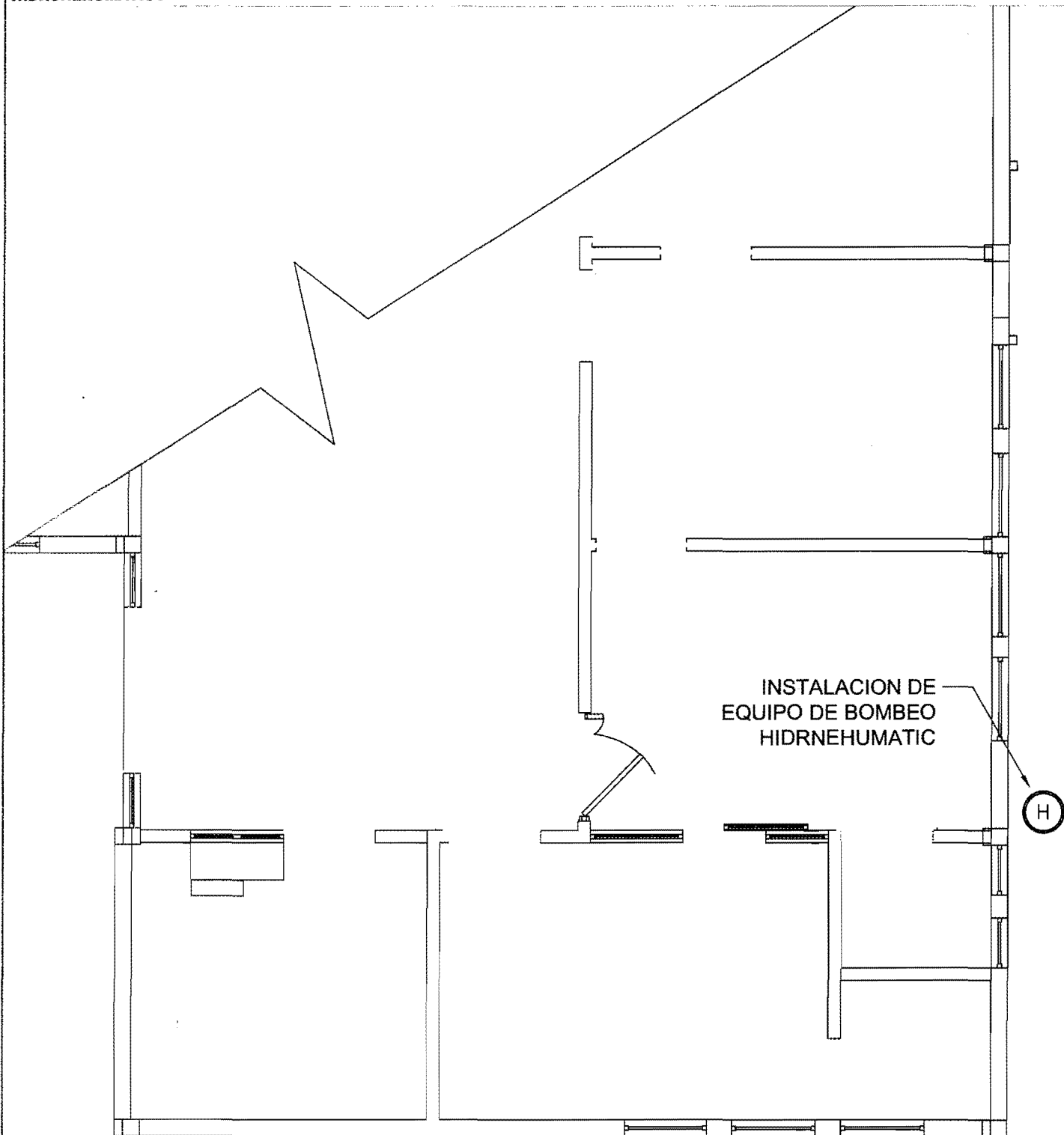
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
7.14.1 / INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO
HIDRONEHUMATICO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. Lopez

[Signature]



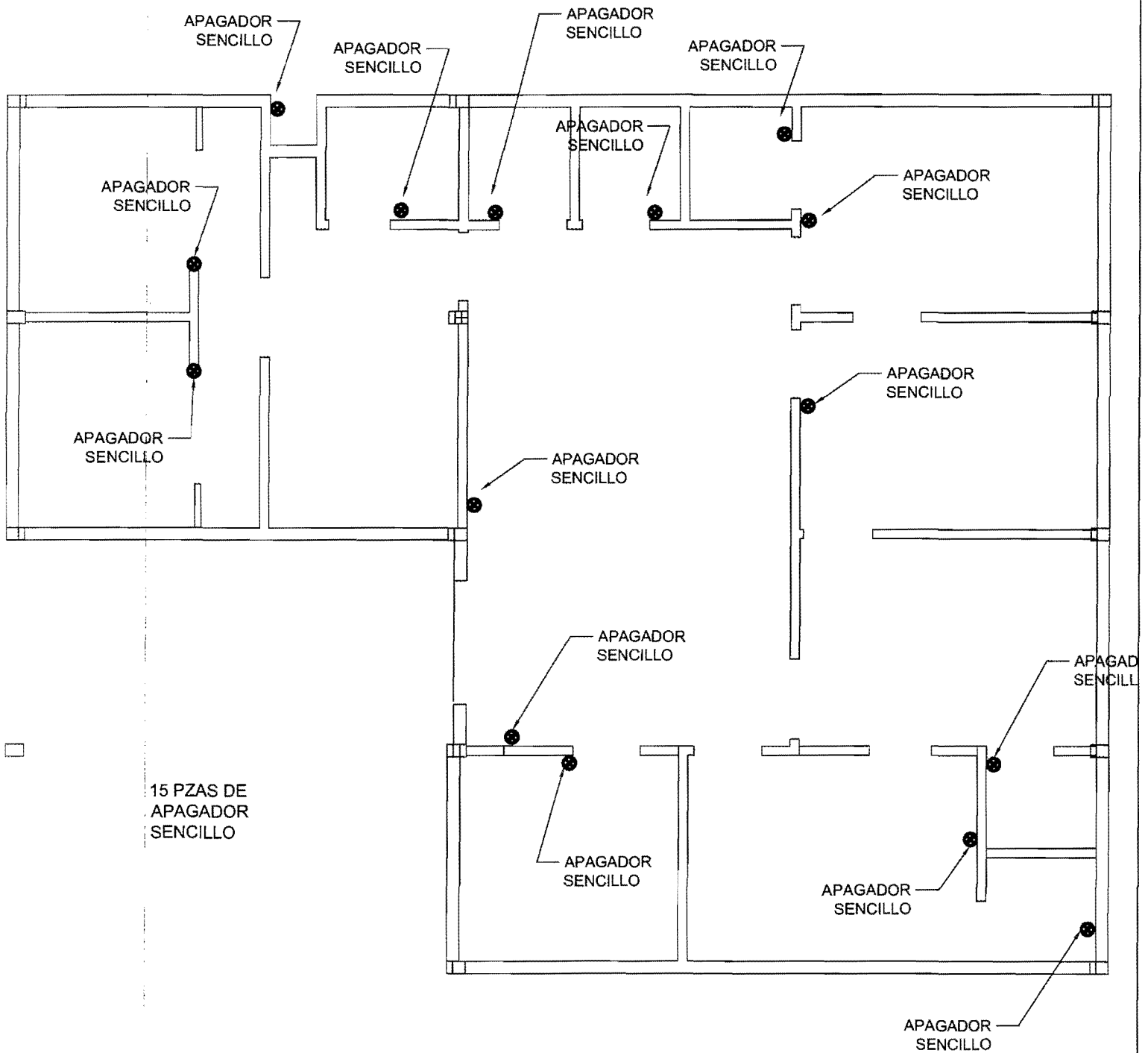
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

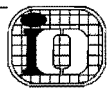
8.1 / APAGADOR SENCILLO DE 120V

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. A. Torres

[Signature]



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

CROQUIS 15

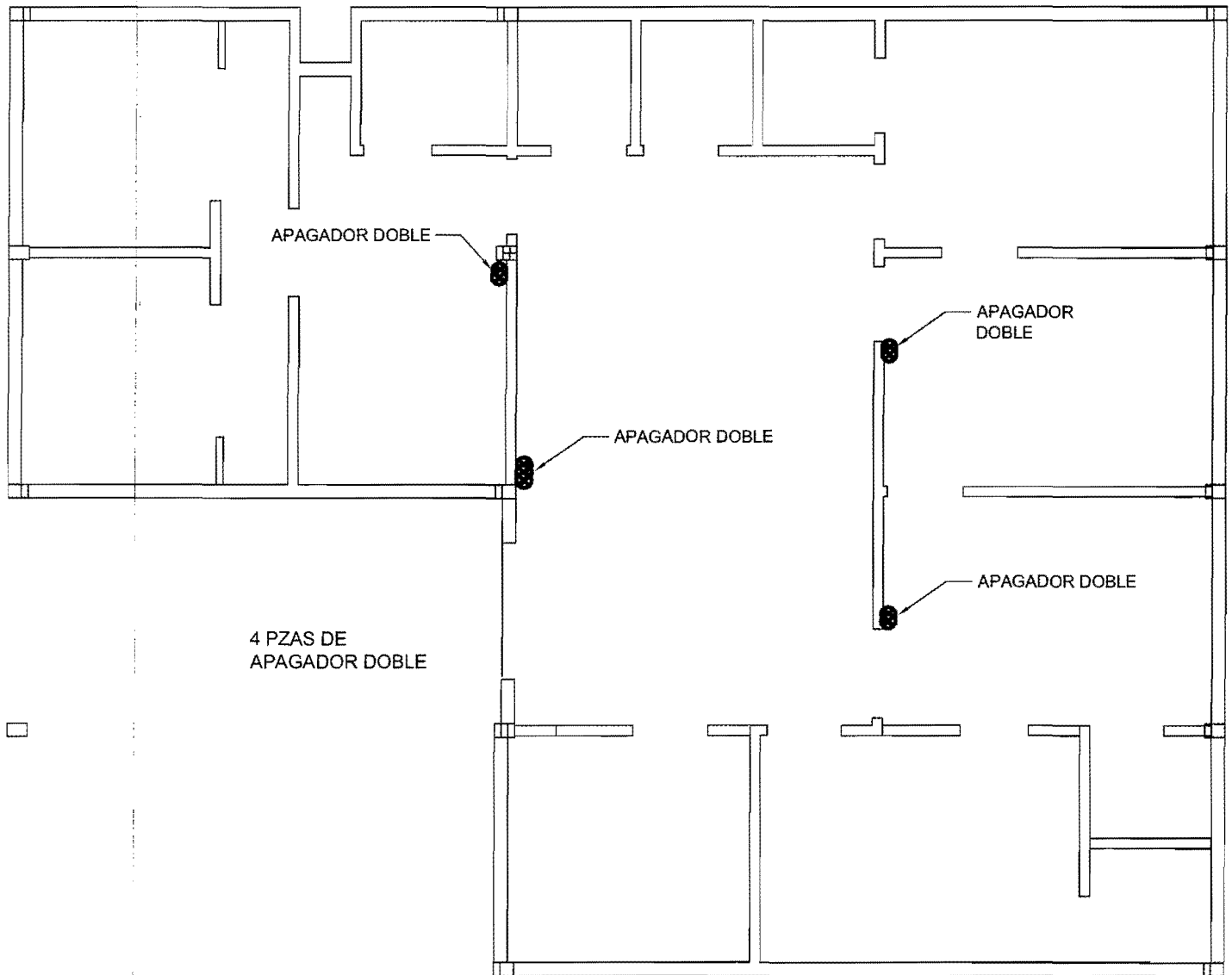
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
8.2 / APAGADOR DOBLE 120V

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

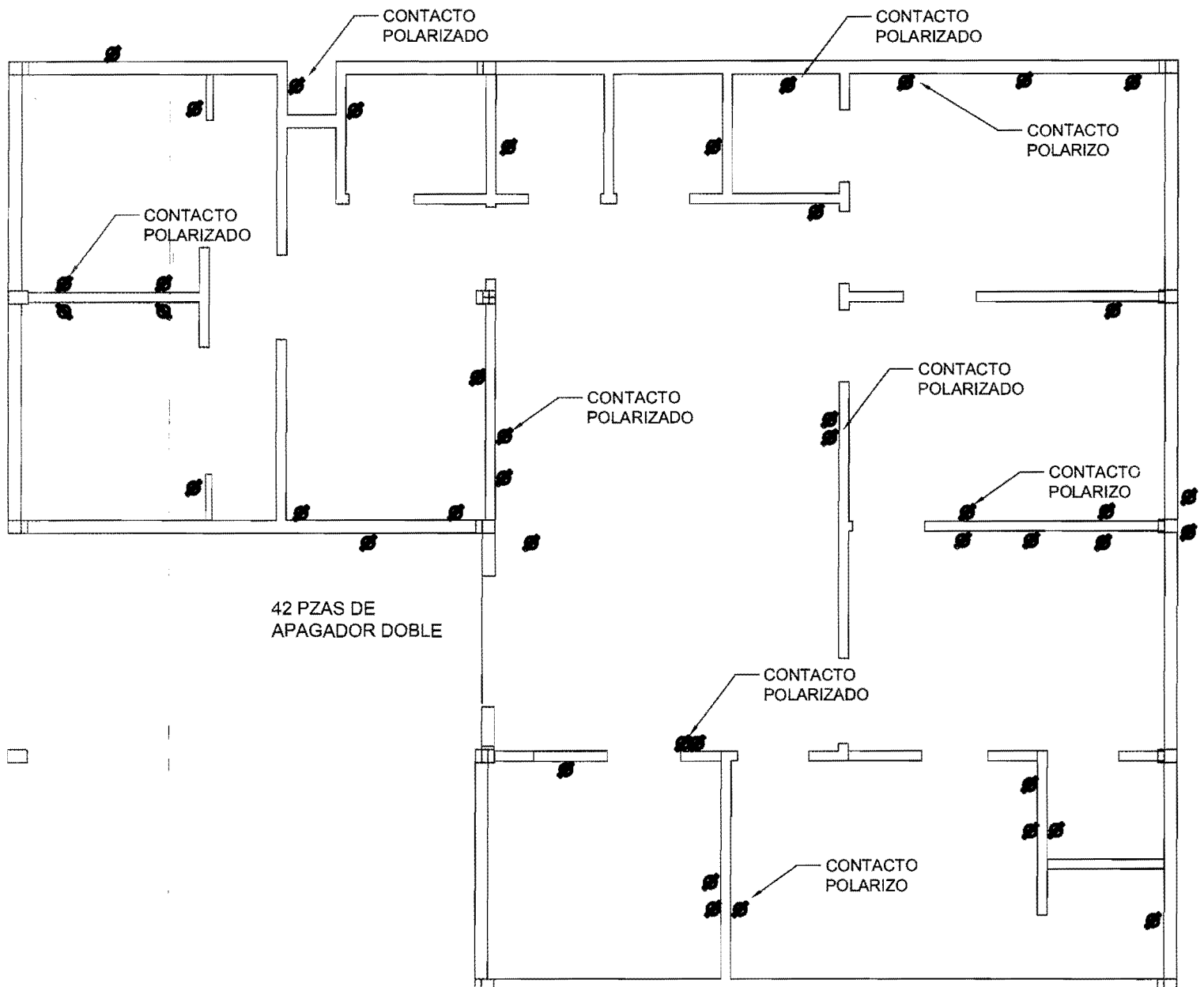


gatoys

[Signature]

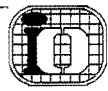


CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Ja Top n.





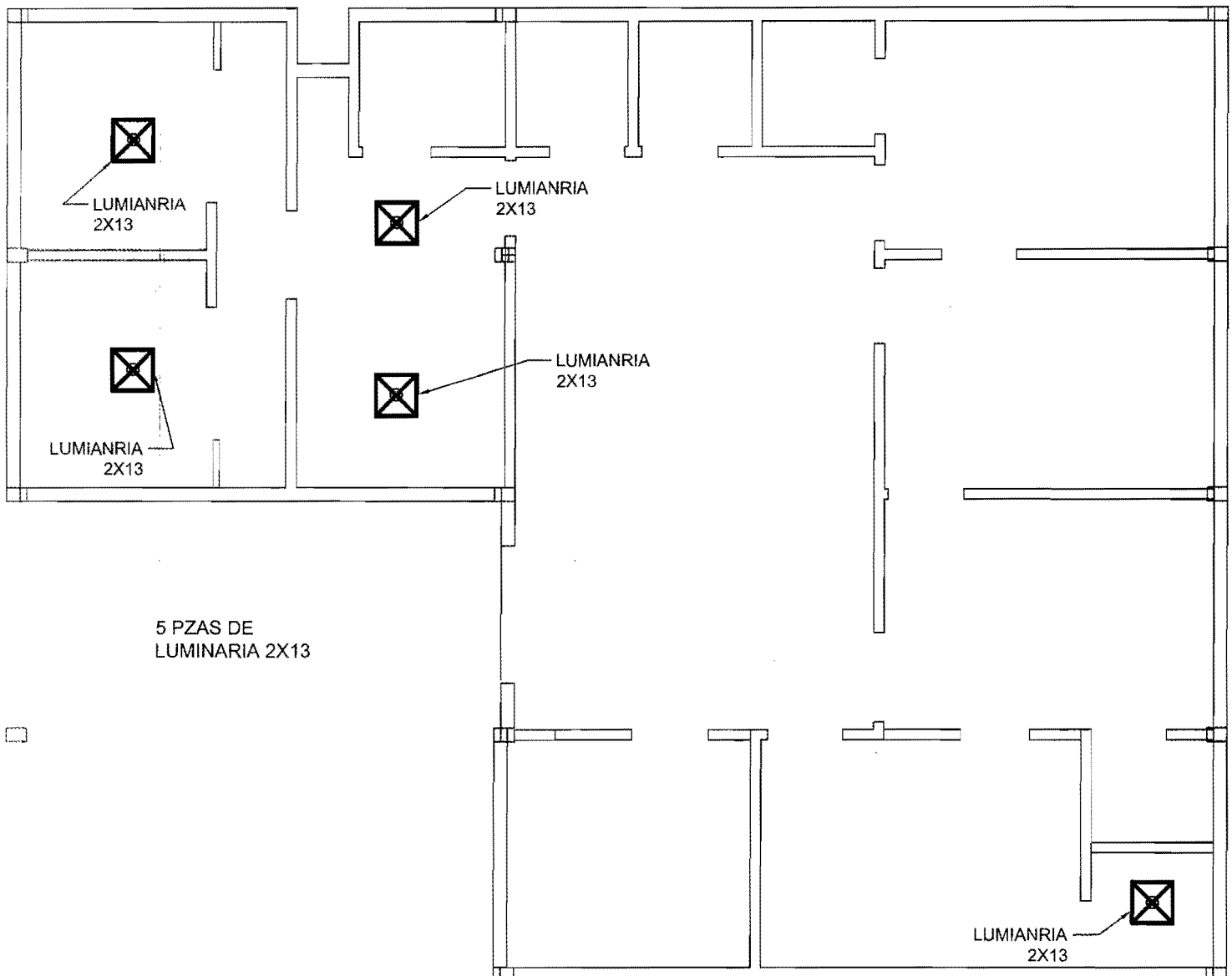
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

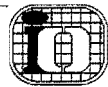
UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
8.4 / LUMINARIA FLUORESCENTE 2X13W / 120 V

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. Lopez



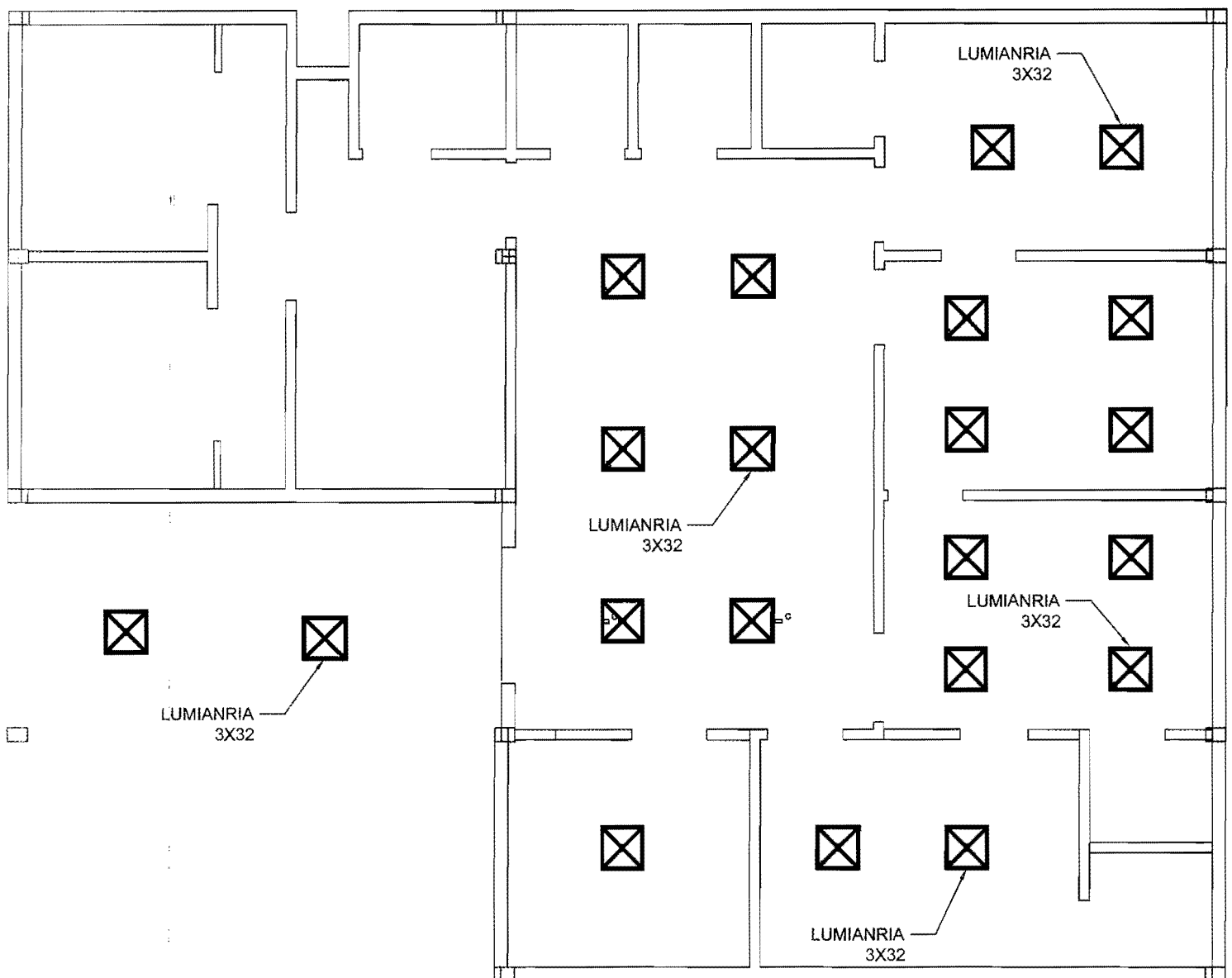
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

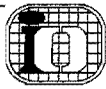
CONCEPTO :
8.5 / LUMINARIA FLUORESCENTE DE 3X32W / 120V

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



JA Jeps

[Signature]



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

CROQUIS 19

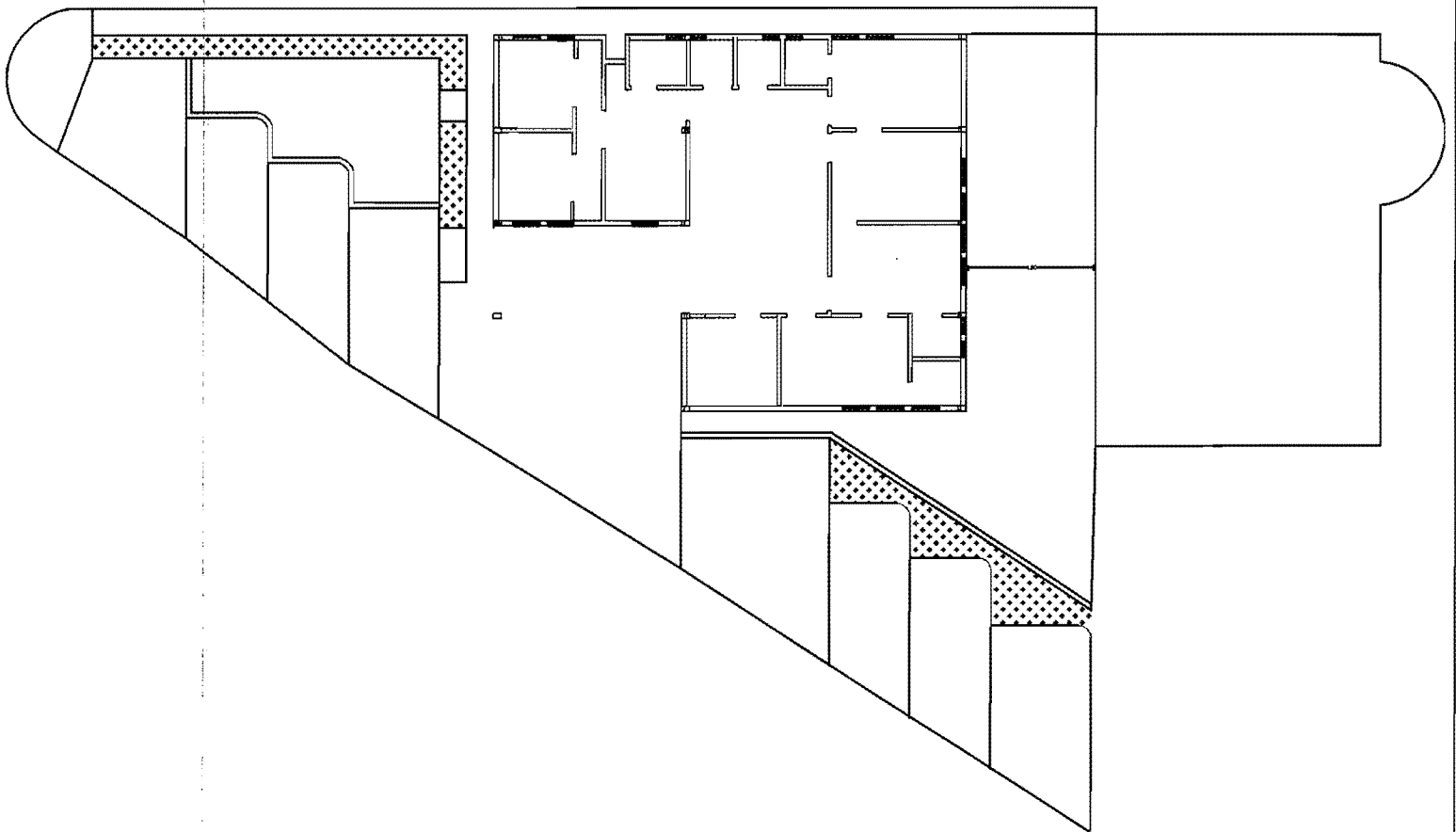
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

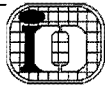
CONCEPTO :
8.10 / TRAMO FLOJO 3F/4H

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



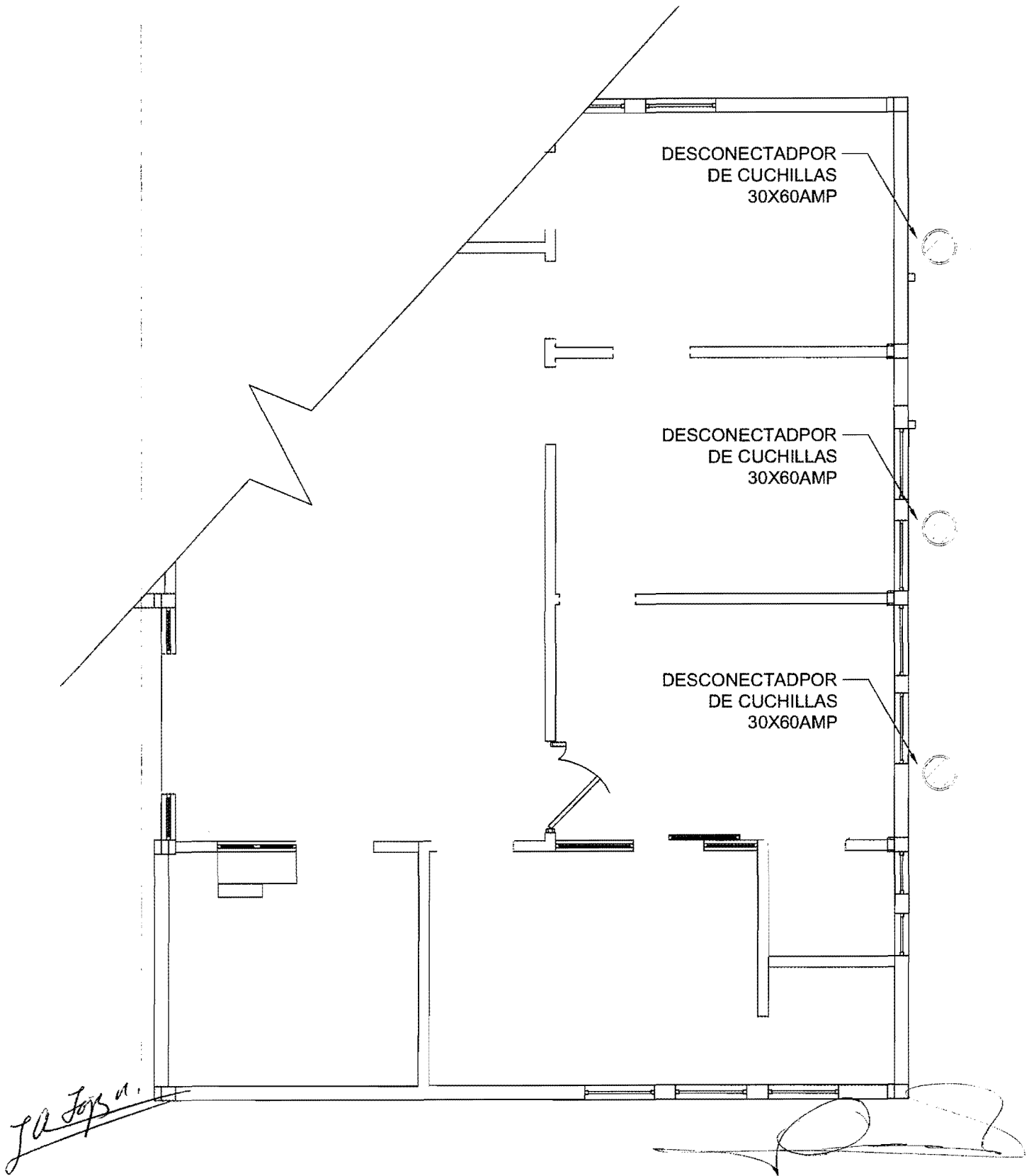
Jafoys

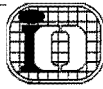
[Signature]



CONCEPTO :
8.13 / DESCONECTADOR DE CUCHILLAS DE 3X60
AMP

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.





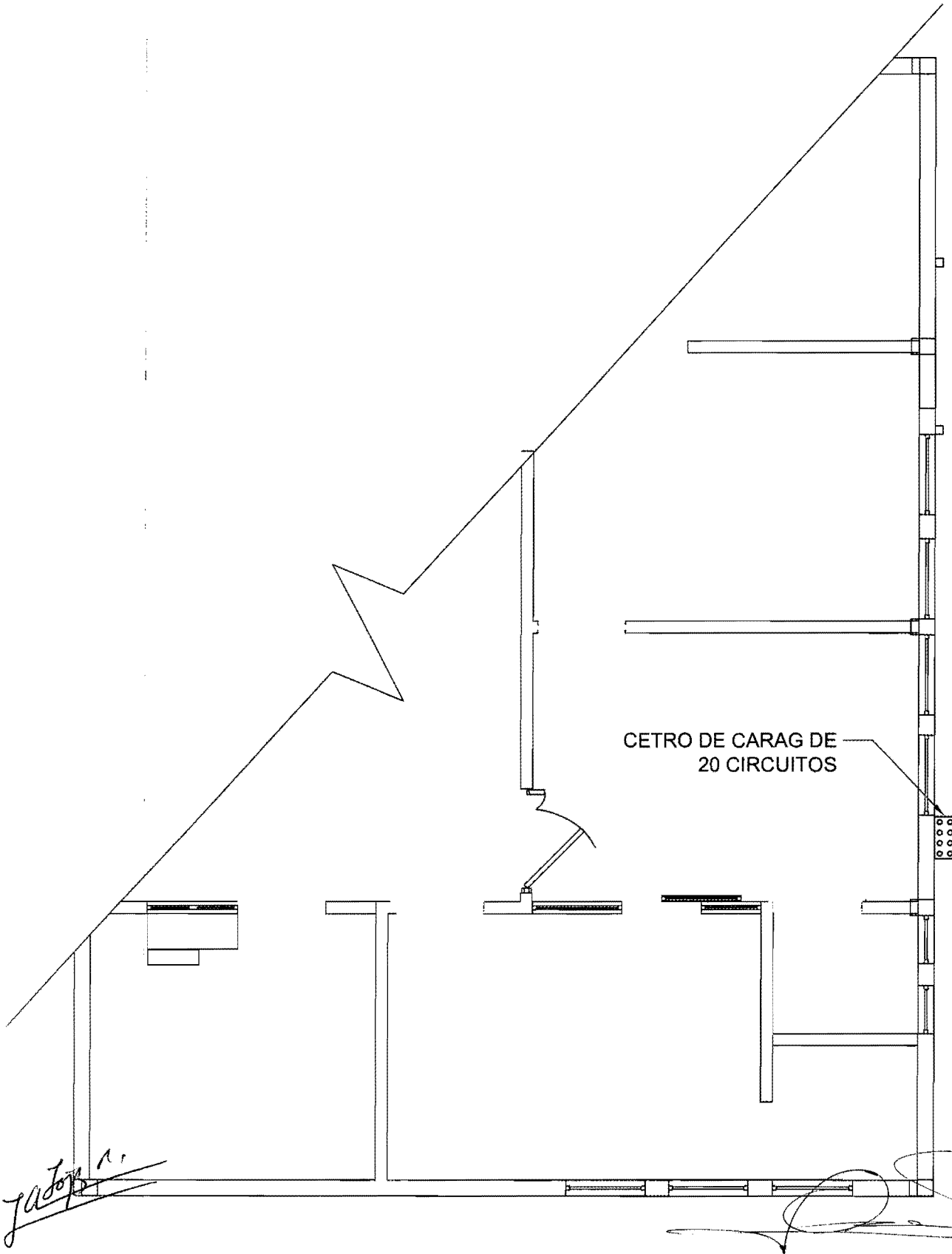
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
8.15 / CENTRO DE CARGA DE 20 CIRCUITOS .

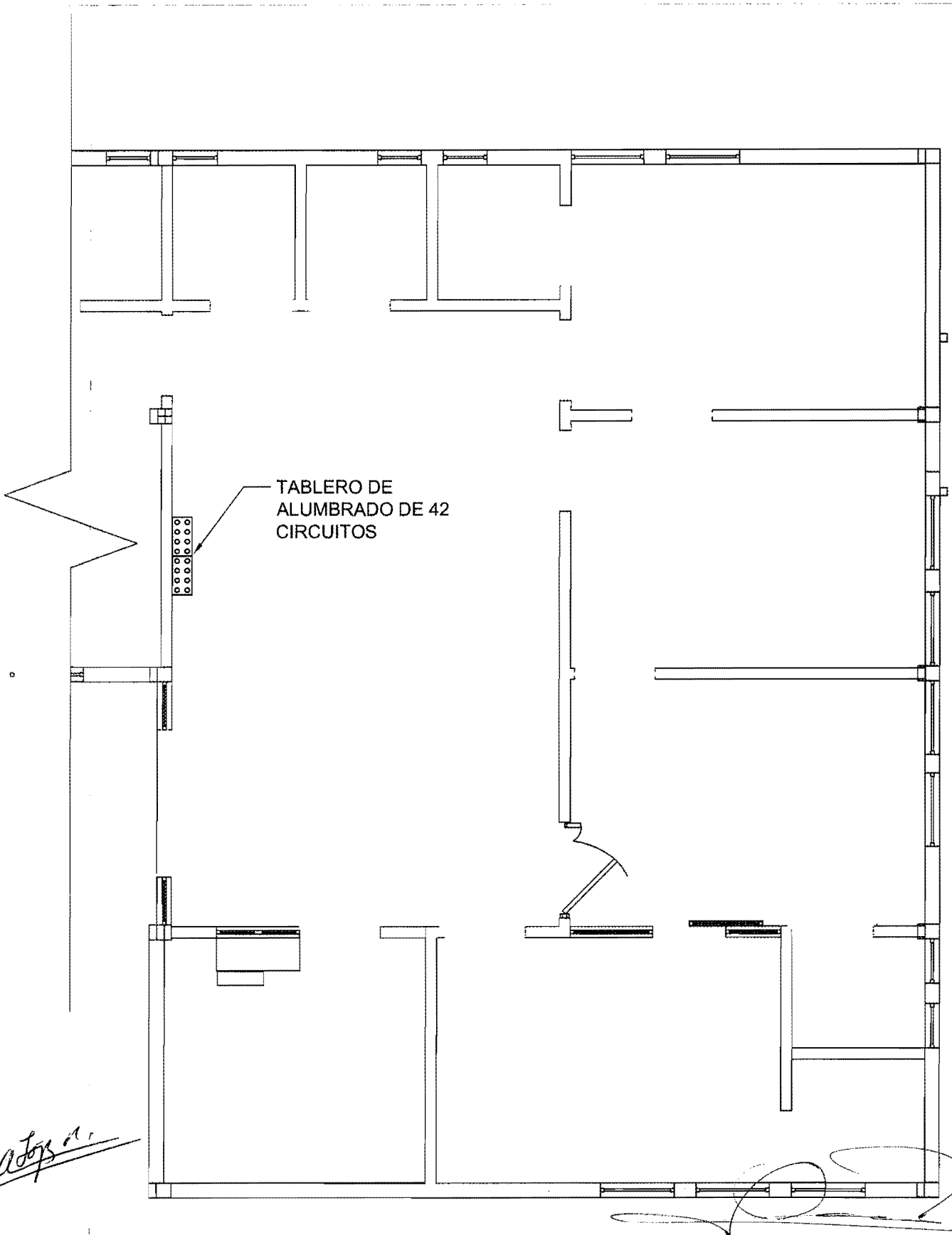
CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

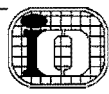




CONCEPTO :
8.17 / TABLERO DE ALUMBRADO DE 42 CIRCUITOS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.





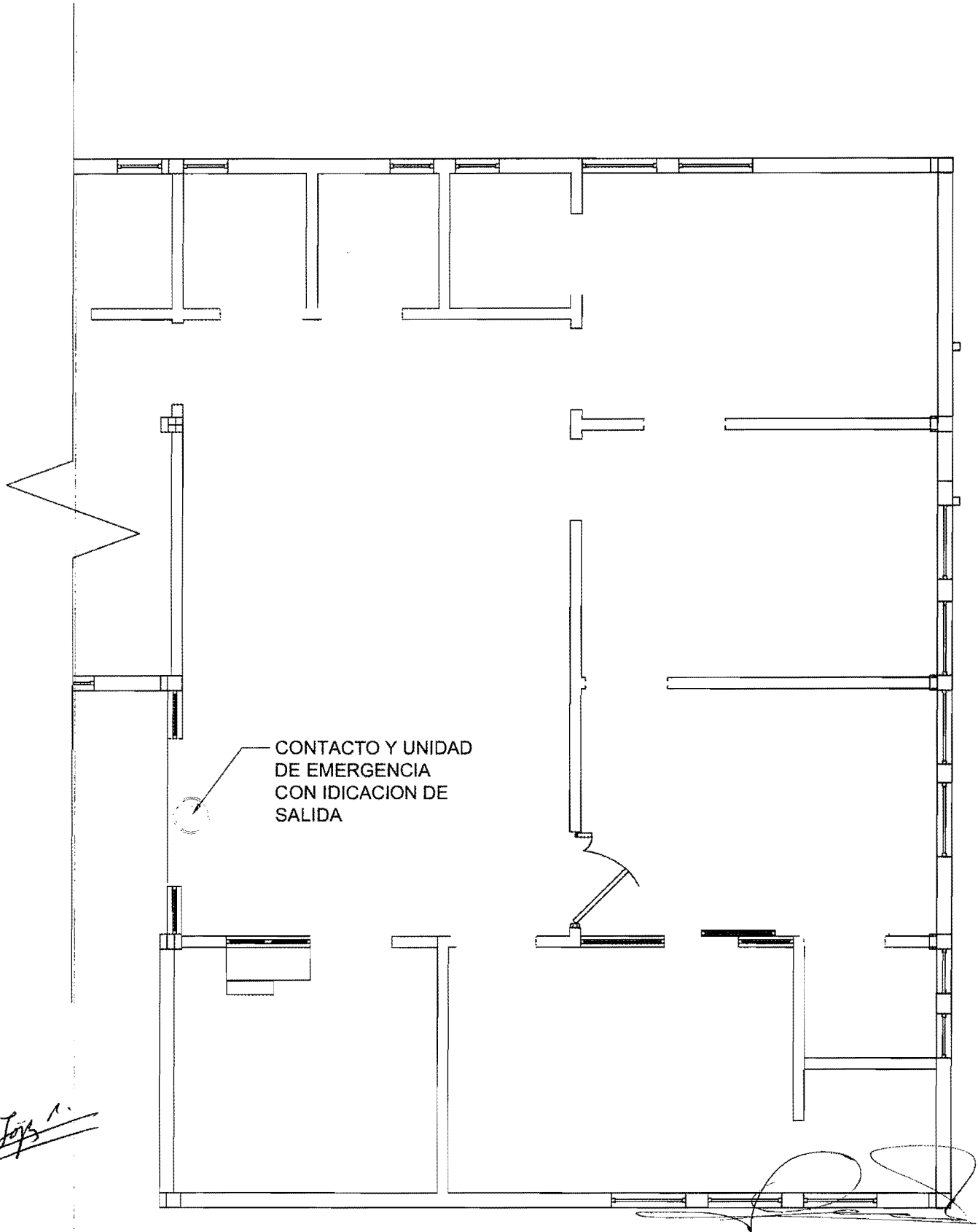
ACOTACION: METROS

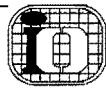
ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
8.25 / CONTACTO CON TAPA MARCA LEVINTON Y
UNIDAD DE EMERGENCIA

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.





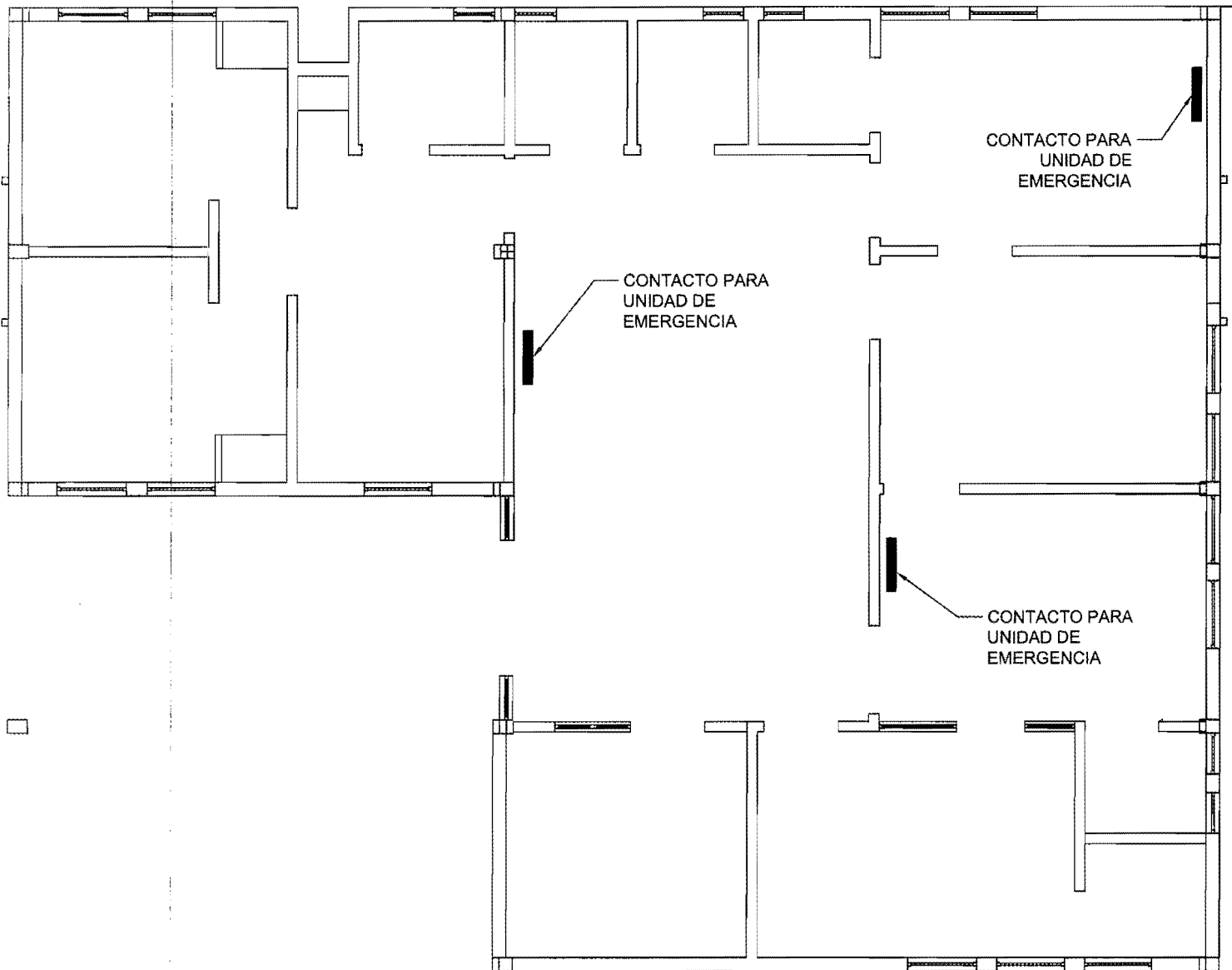
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

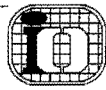
UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
8.27 / CONTACTO PARA UNIDAD DE EMERGENCIA

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Ju Lopez n.



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

CROQUIS 25

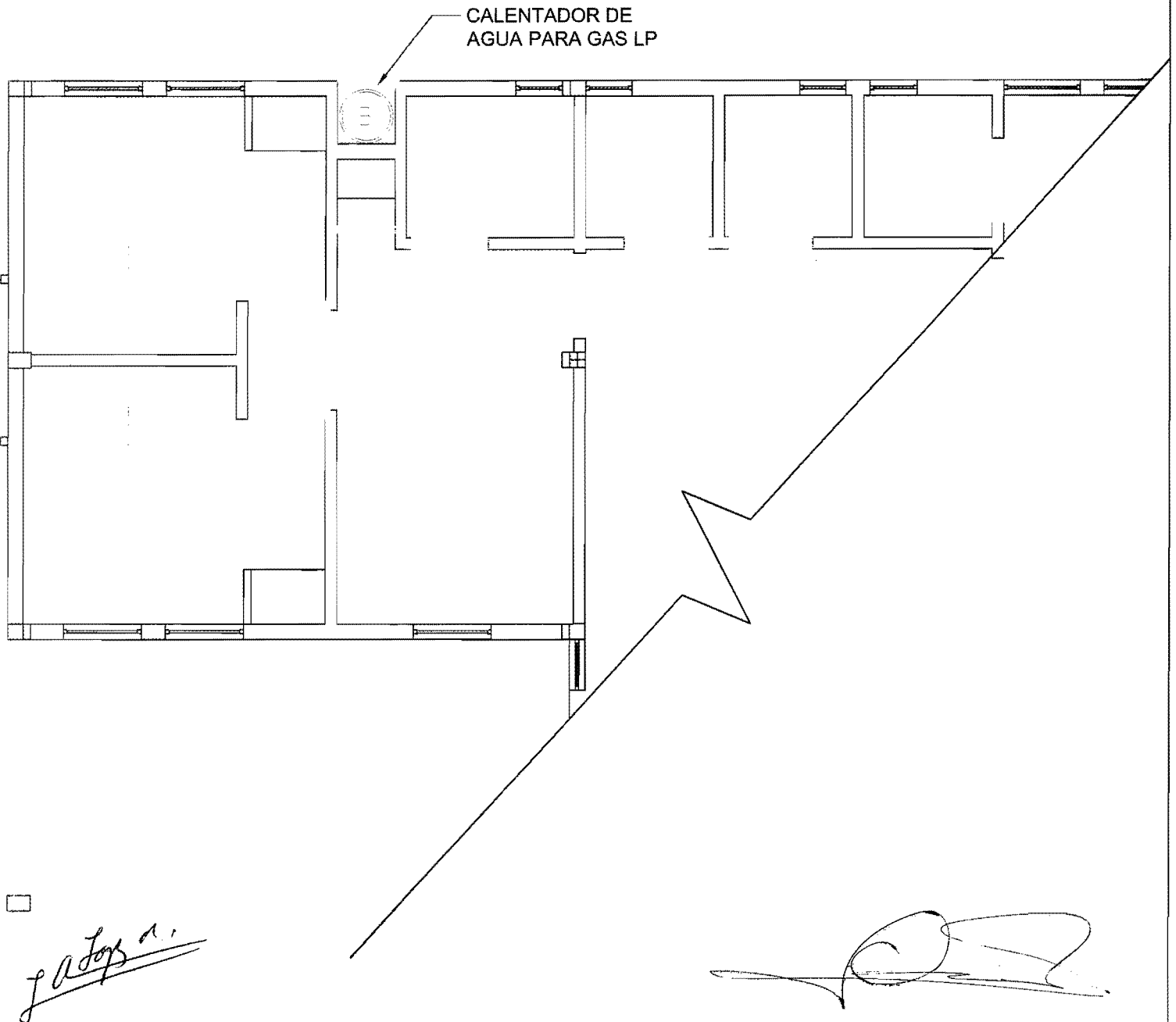
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
9.5 / CALENTADOR DE AGUA MARCA CAL-O-REX
MODELO G-60

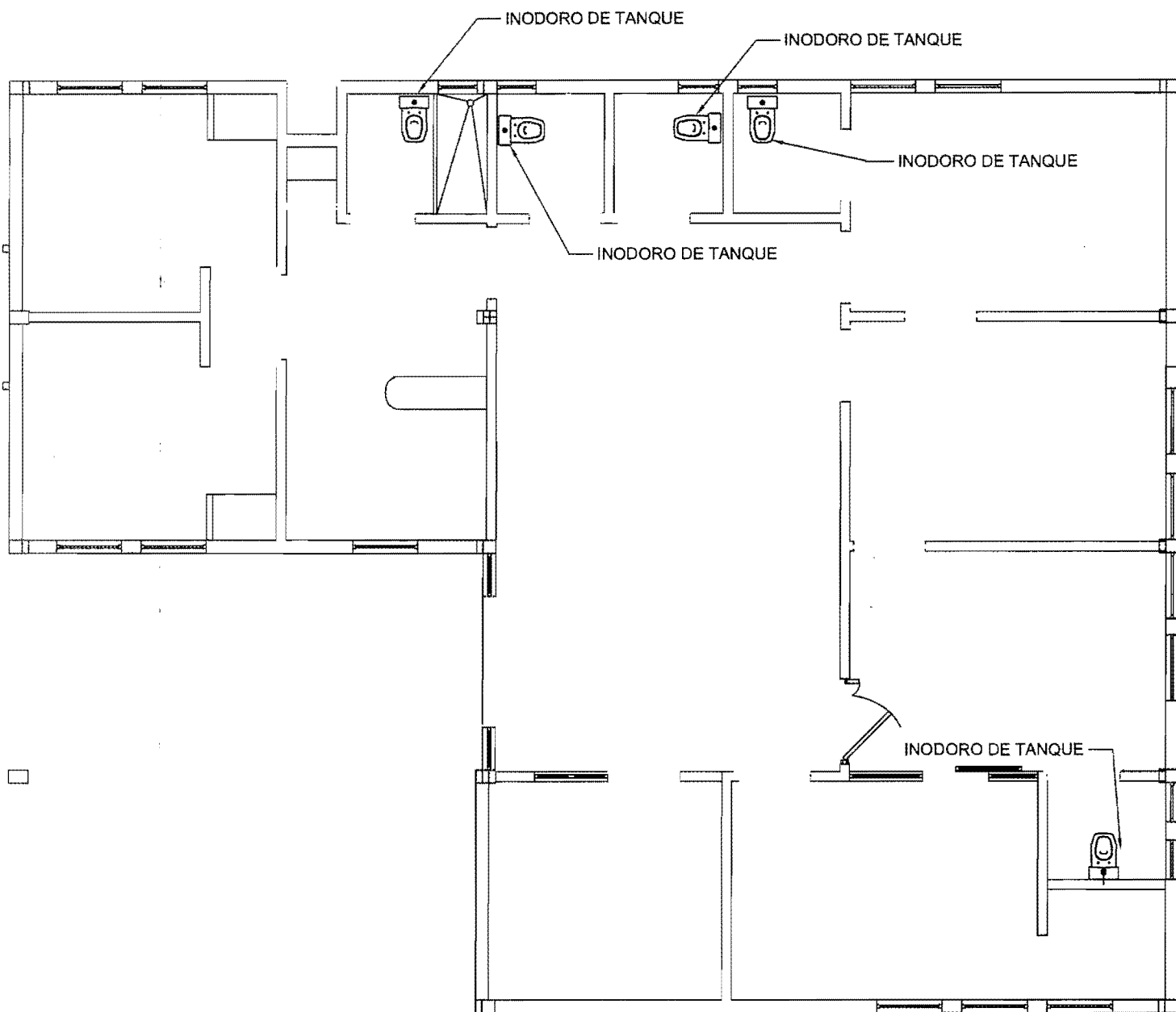
CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.





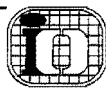
CONCEPTO :
10.1 / INODORO DE TANQUE BAJO EN COLOR
BLANCO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Jafoa

[Signature]



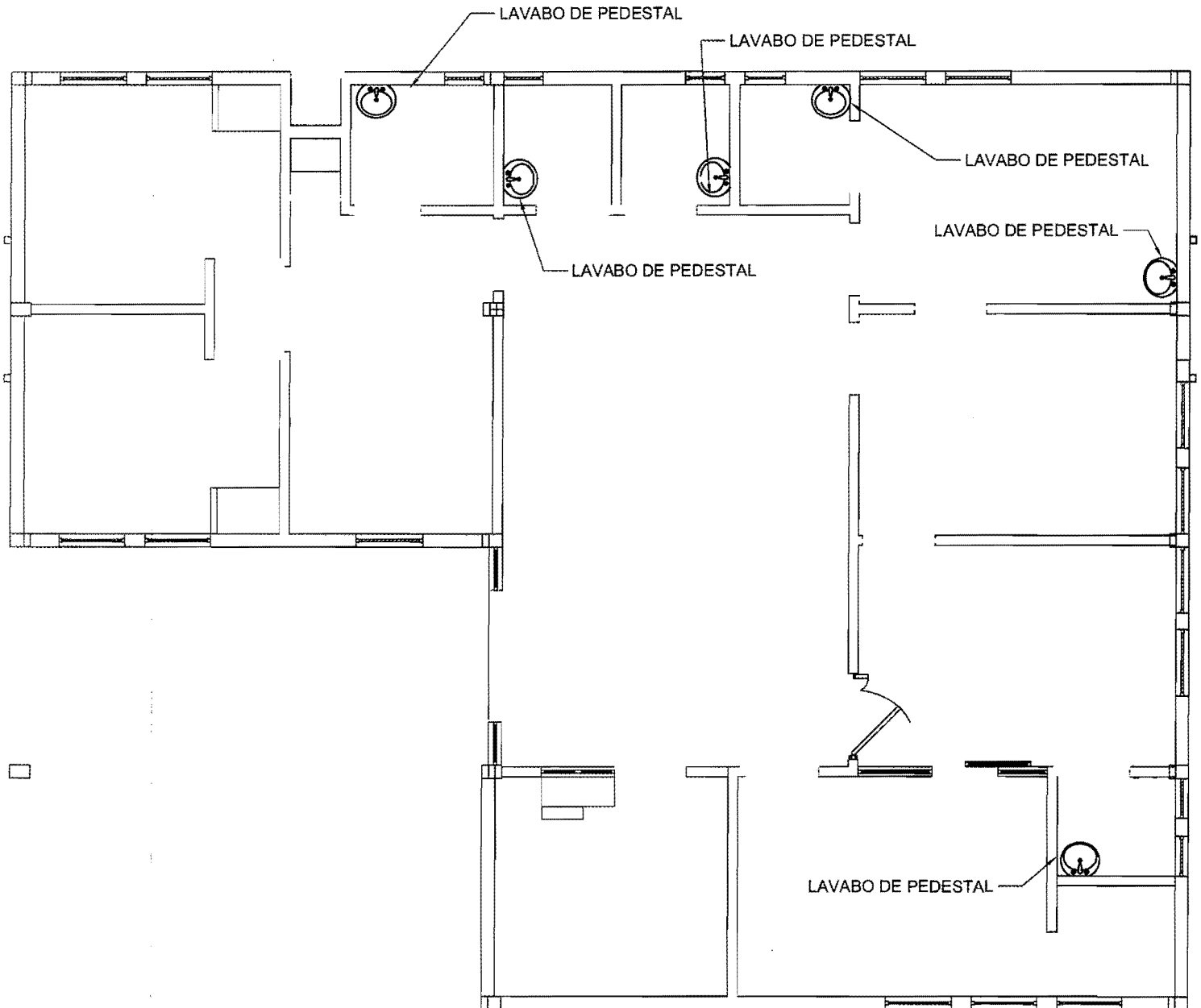
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

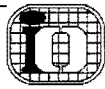
CONCEPTO :
10.2 / LAVABO DE PEDESTAL COLOR BLANCO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



galea

[Signature]



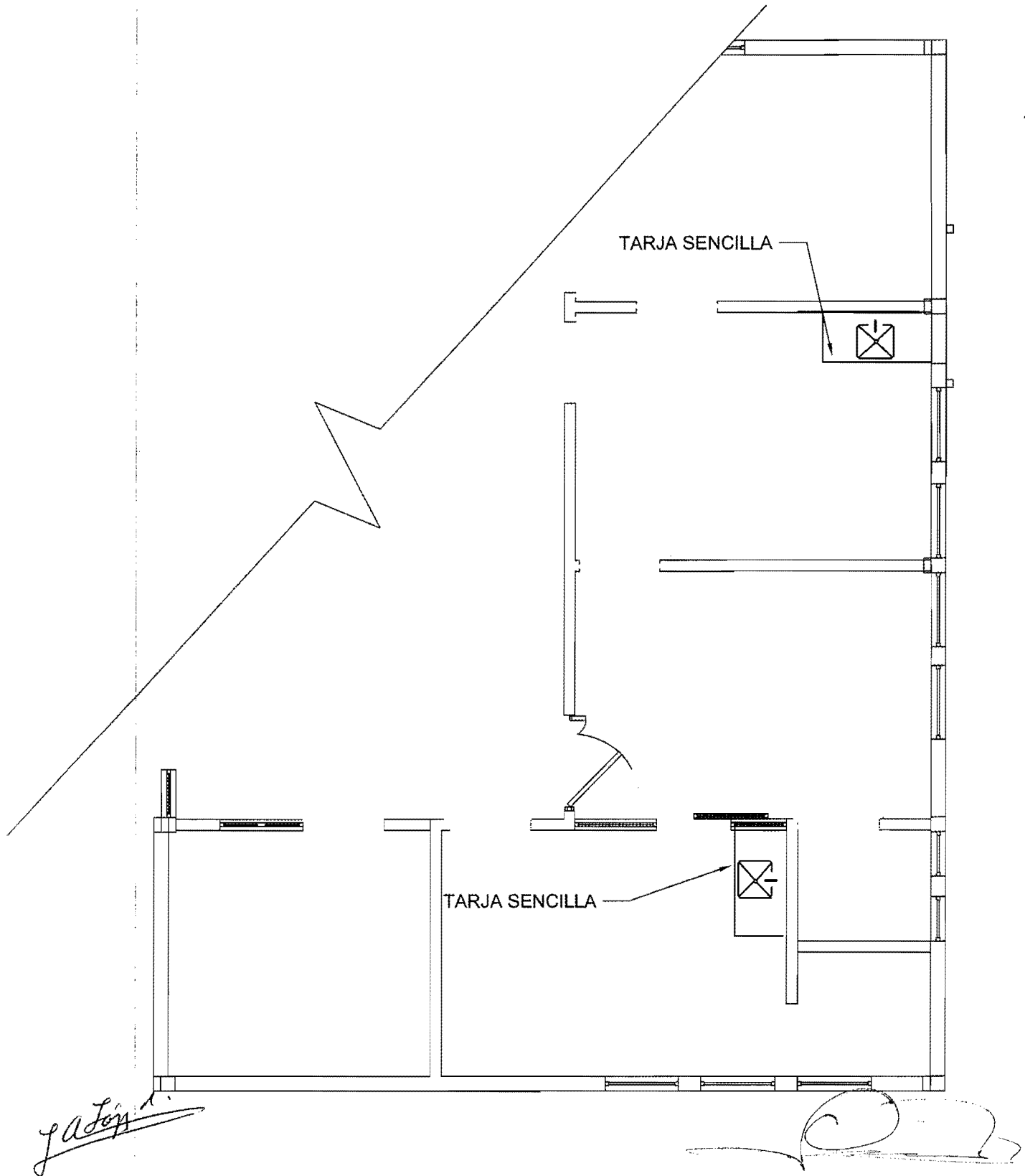
ACOTACION: METROS

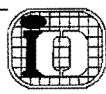
ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
10.4 / TARJA SENCILLA DE ACERO INOXIDABLE

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.





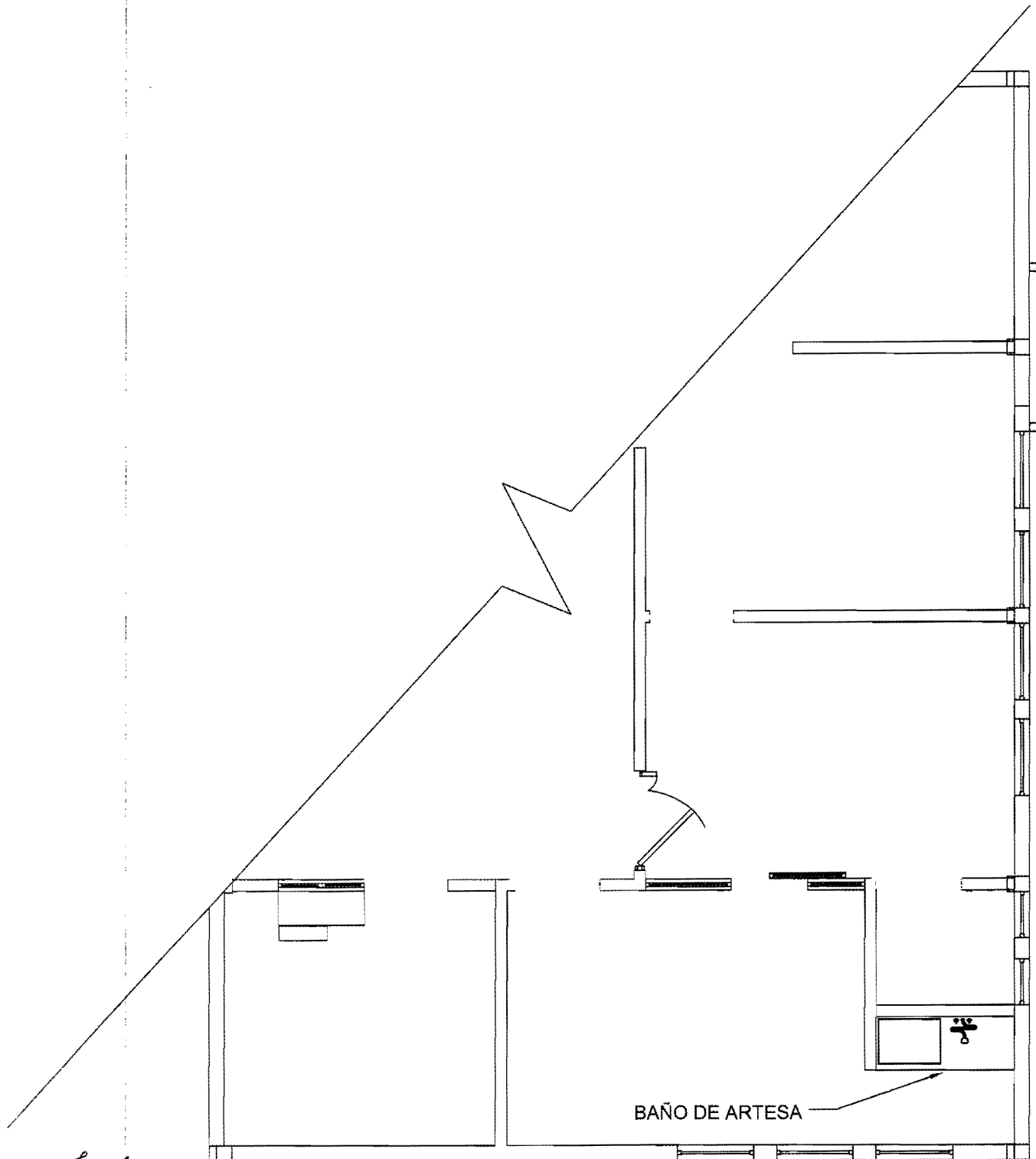
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
10.5 / TINA O ARTESA PARA BAÑO DE ACERO
INOXIDABLE

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



BAÑO DE ARTESA

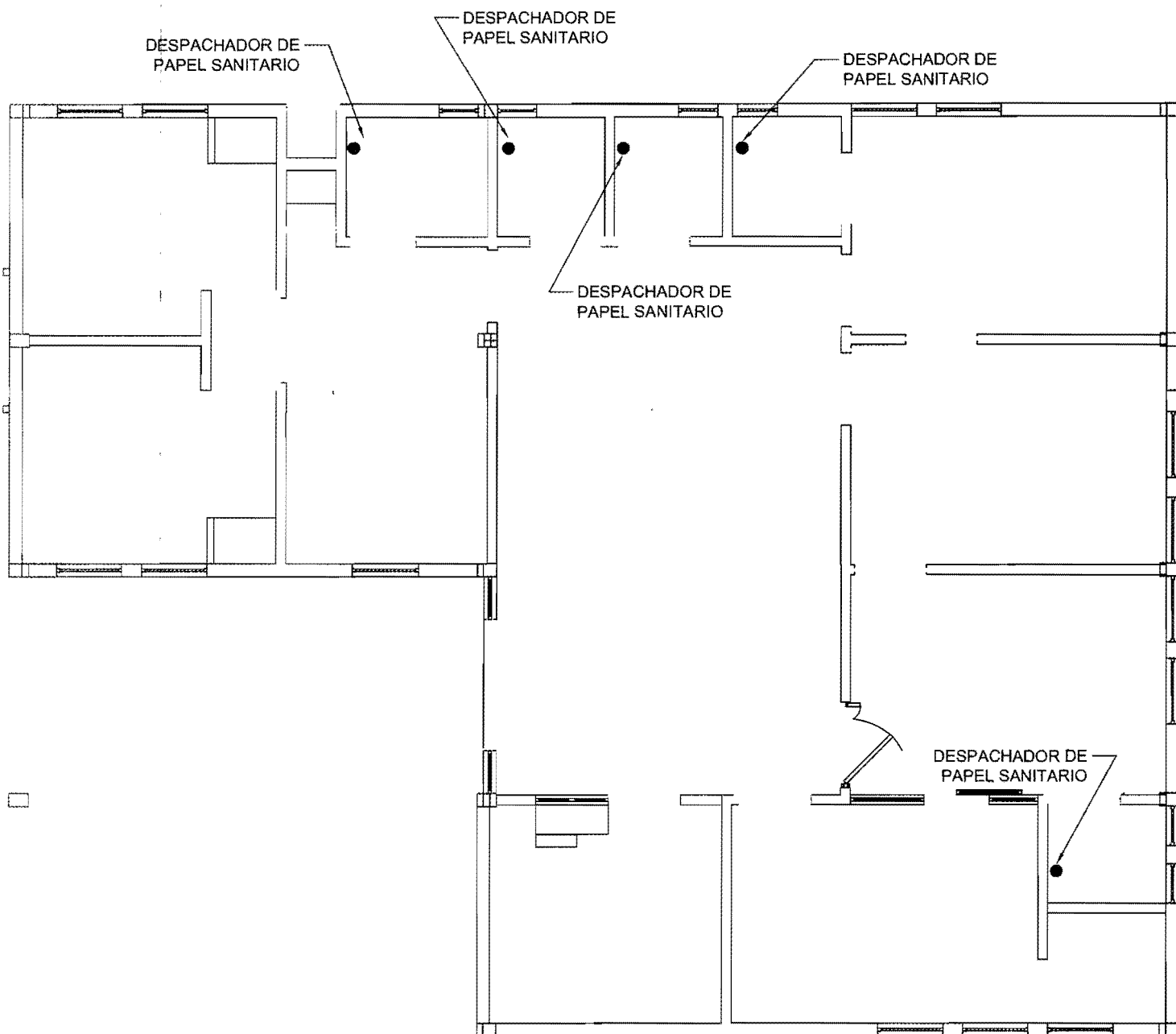
Los Hoyos

[Signature]

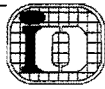


CONCEPTO :
10.1 / DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO EN
ROLLO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. Lopez



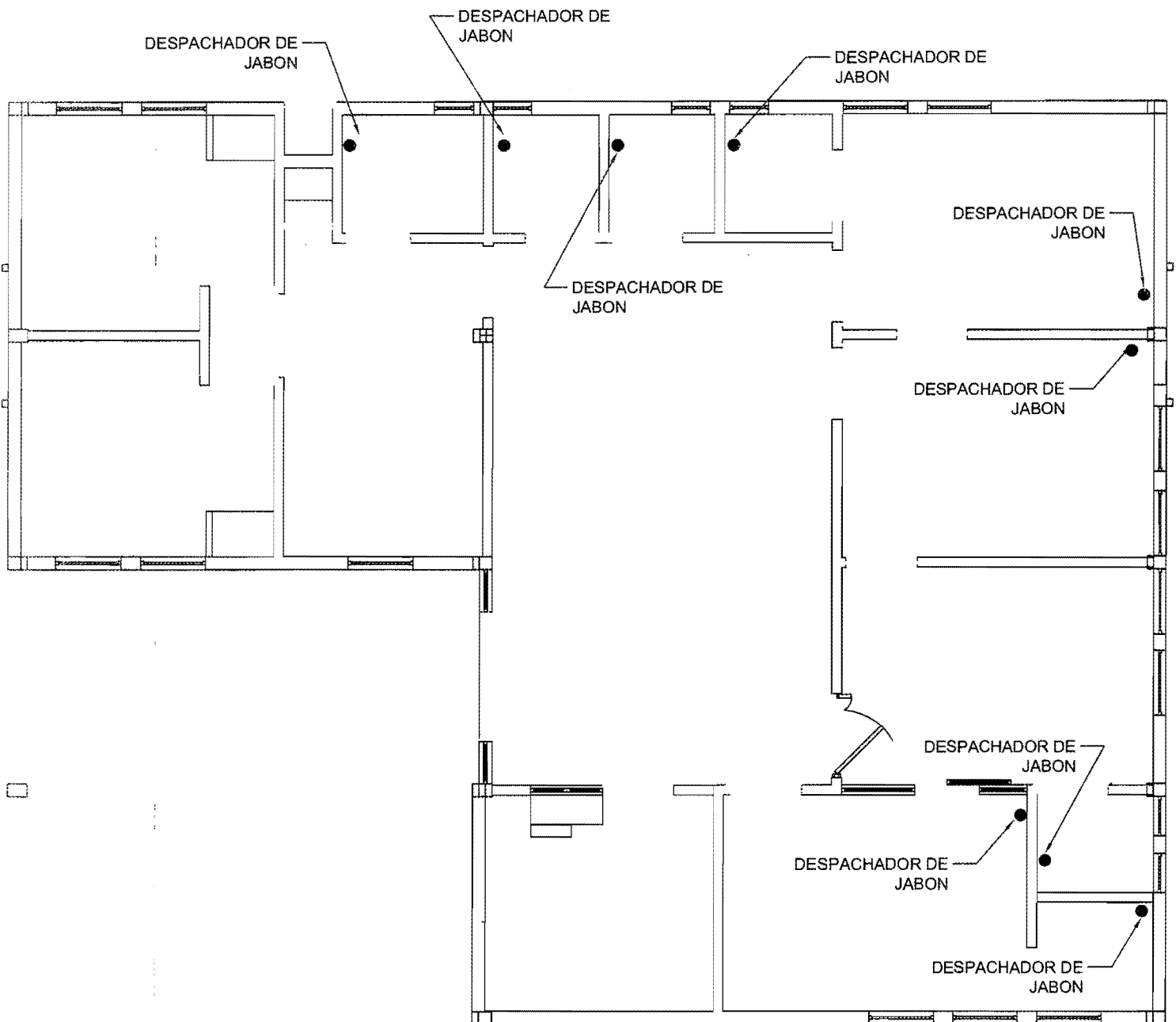
ACOTACIÓN: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
10.2 / DESPACHADOR DE JABON DOBLE CON
CARTUCHOS CAMBIABLES

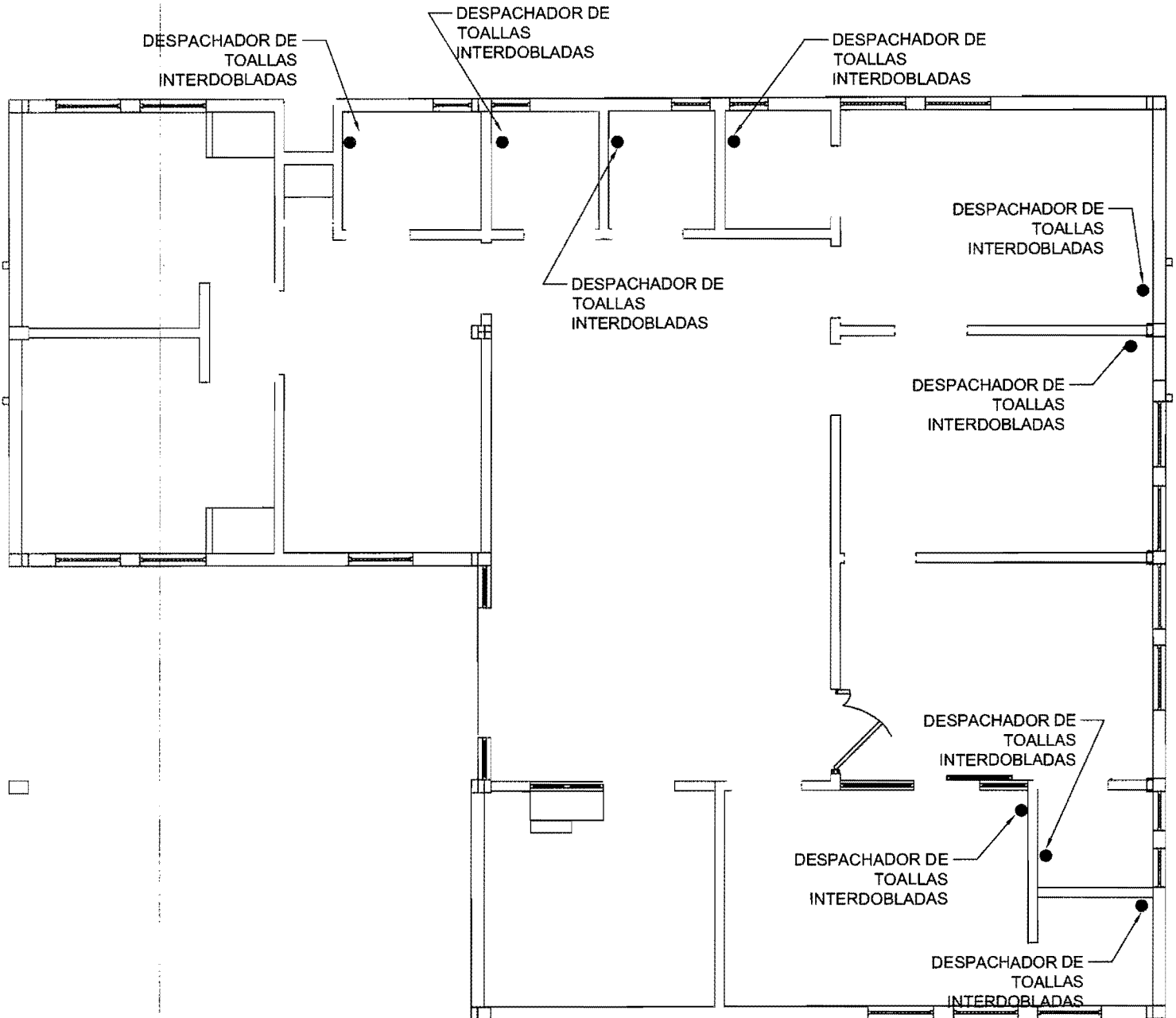
CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



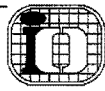


CONCEPTO :
10.3 / DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL
INTERDOBLADAS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. López



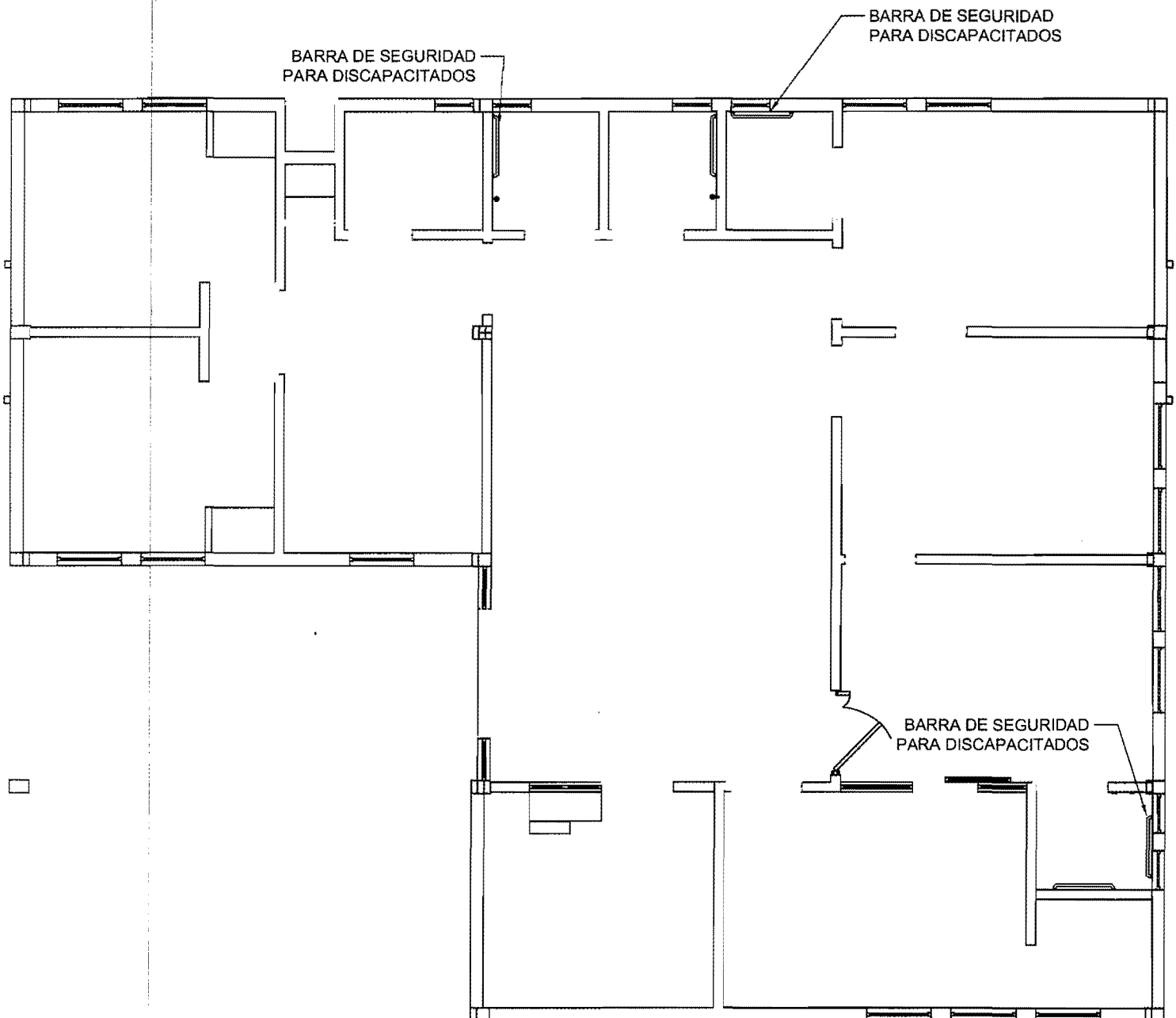
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

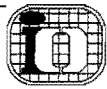
CONCEPTO :
10.4 / BARRA DE SEGURIDAD PARA
DISCAPACITADOS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Ja Lopez

[Signature]



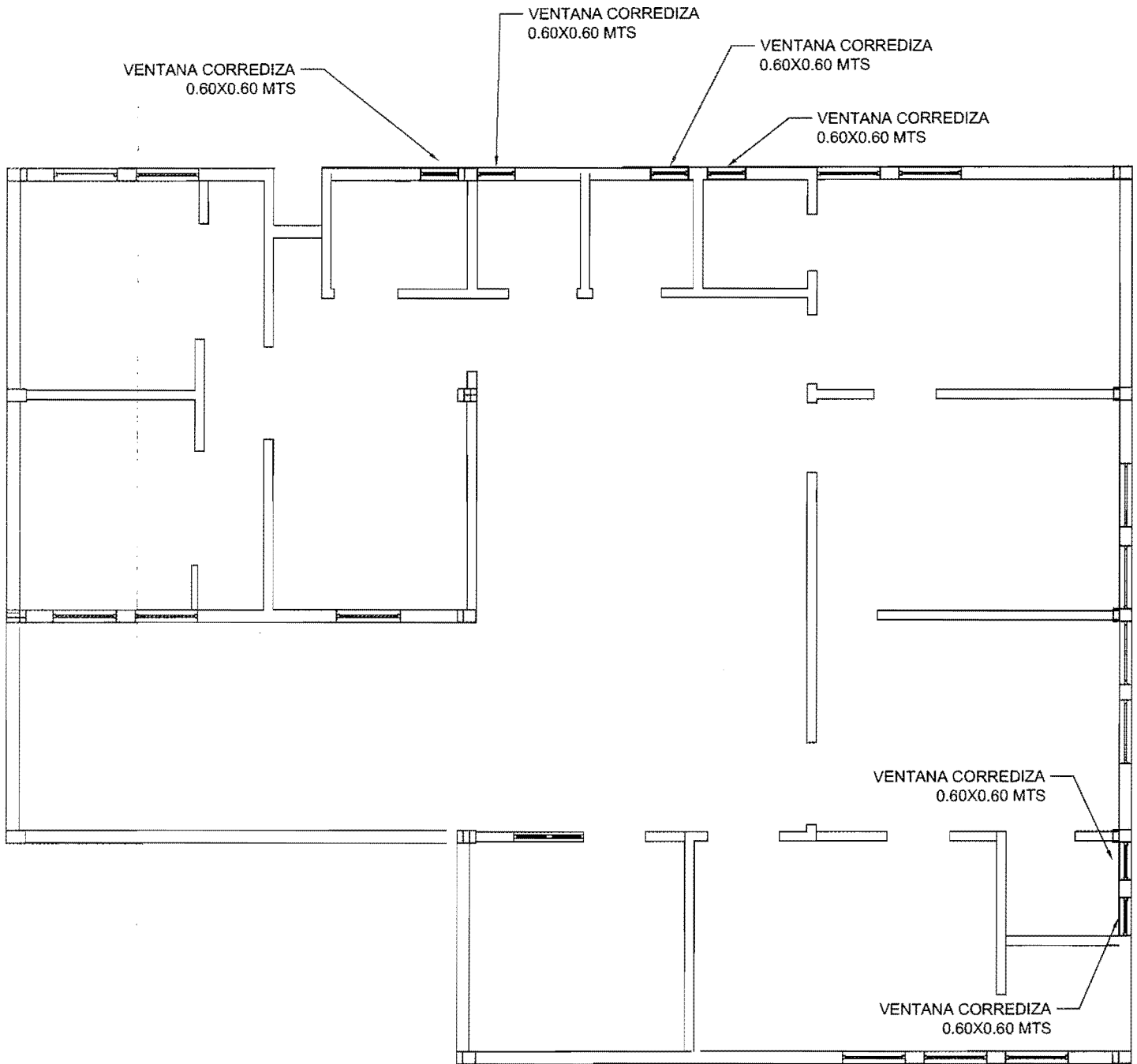
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

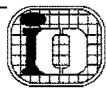
CONCEPTO :
11.1 / VENTANA CORREDIZA DE 0.60X0.60 A BASE
DE ALUMINIO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Jaques

[Signature]



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
12.1 / ENREJADO METALICO SEGUN PROYECTO EN
VENTANAS EXTERIORES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

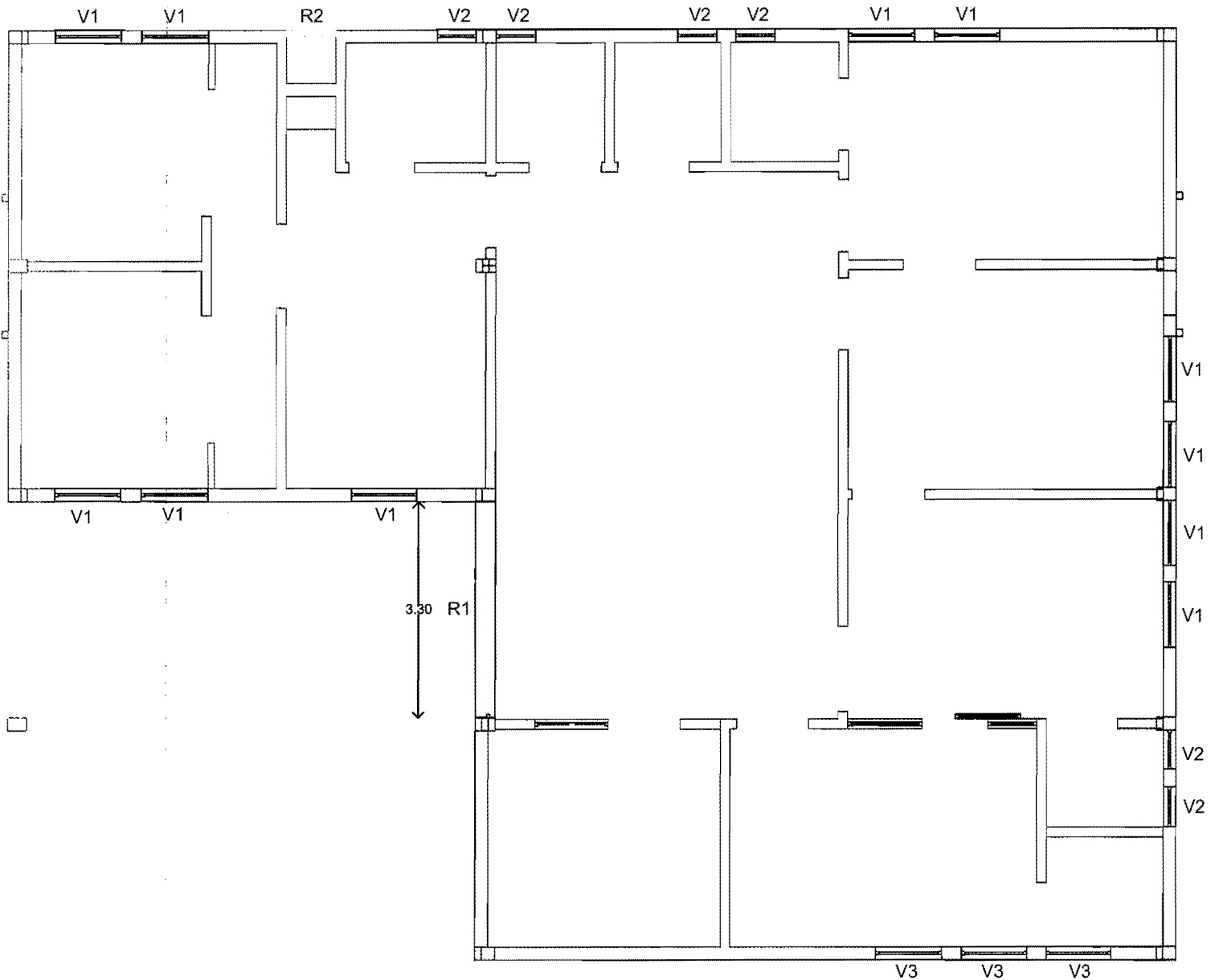
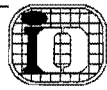


TABLA DE OPERACIONES PINTURA EN PLAFONES CERRADOS /
CONCEPTO 6.8

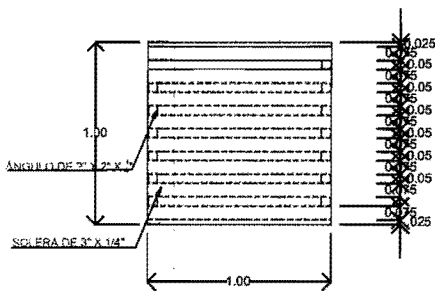
CONCEPTO	LARGO	ANCHO	# PIEZAS	
V1	1.00	1.00	11.00	11.00
V2	0.60	0.60	6.00	2.16
V3	1.90	1.00	3.00	5.70
R1	3.30	2.10	1.00	6.93
R2	0.75	2.10	1.00	1.58
		TOTAL		27.37



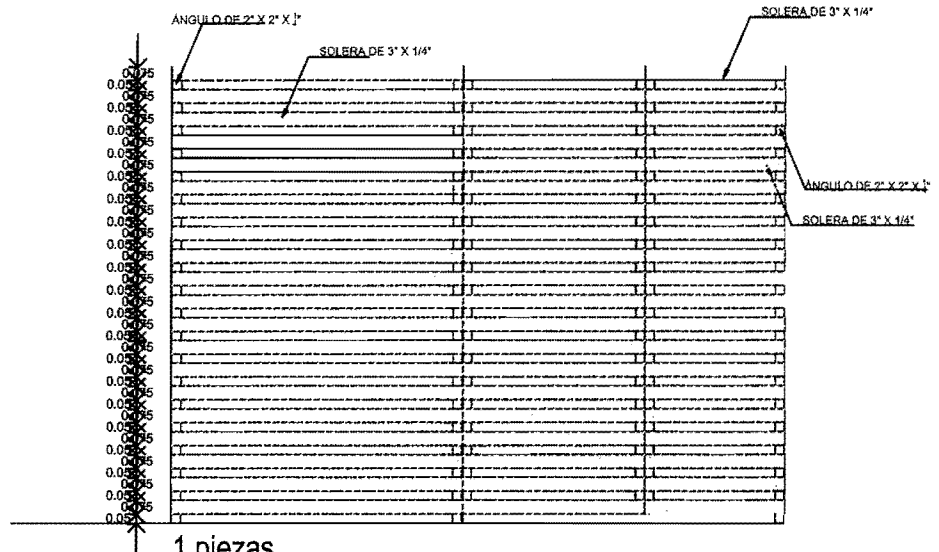
CONCEPTO :
12.1 / ENREJADO METALICO SEGUN PROYECTO EN
VENTANAS EXTERIORES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

V1 / 11 PZAS
11 m2

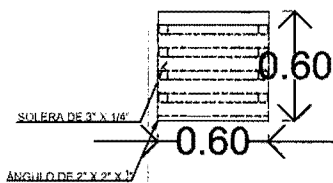


R1 / 1 PZAS
6.93 m2

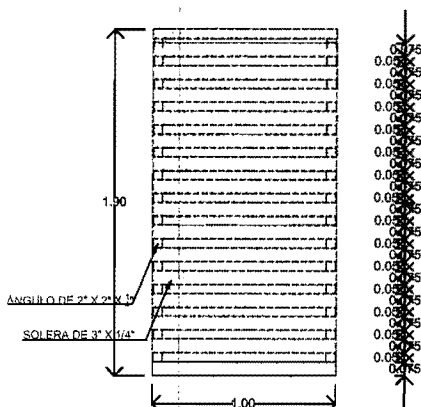


1 piezas
REJA PUERTA PRINCIPAL Y FIJO

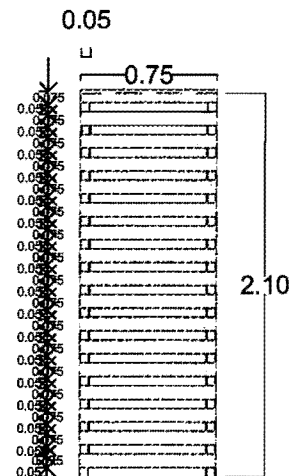
V2 / 6 PZAS
2.16 m2



V3 / 3 PZAS
5.70 m2



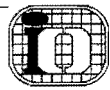
R2 / 1 PZAS
1.57 m2



REJA EN ACCESO A
BOILER

J. Lopez

[Signature]



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

CROQUIS 36

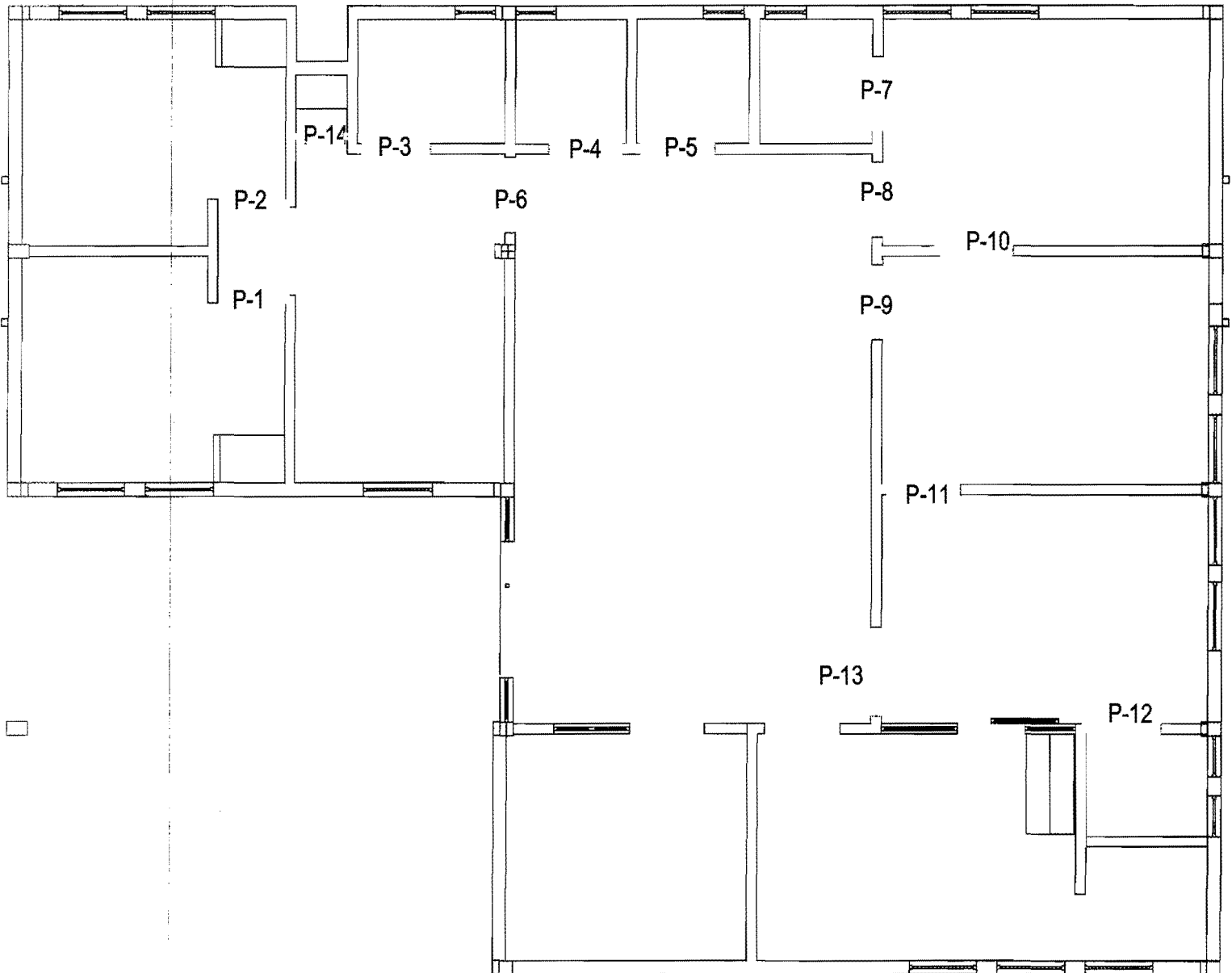
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

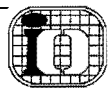
UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
13.1 / PUERTA DE 0.90X2.10 MTS CON BASTIDOR DE
MADERA DE PINO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

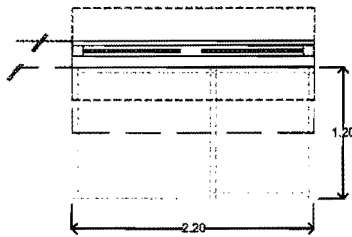


ja Lopez

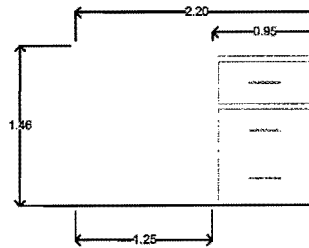


CONCEPTO :
13.5 / COLOCACION DE MUEBLE EN FARMACIA A
BASE DE MADERA SOLIDA DE PINO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

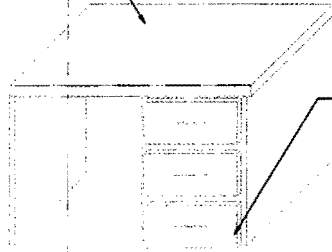


PLANTA



ALZADO

Escritorio de madera
de pino acabado
con melamina color
chocolate
con cubierta de 2"
de espesor



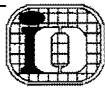
ISOMETRICO

Cajones madera de
pino acabado con
melamina color
chocolate
agarraderas de
cajones de acero
inoxidable de 15 cm

FARMACIA

MUEBLE EN AREA DE
FARMACIA

jaib



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

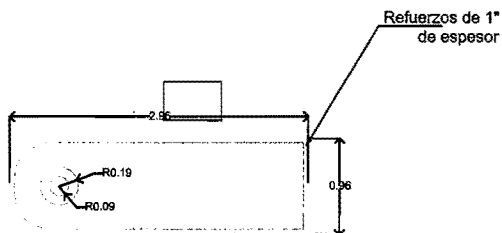
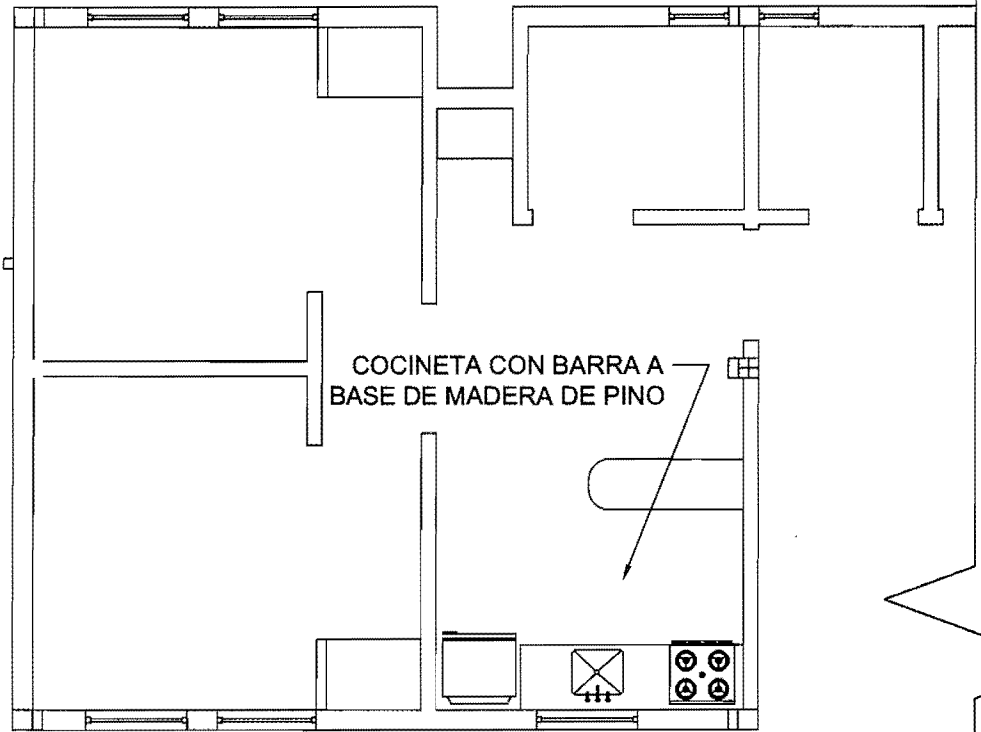
UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
13.6 / MUEBLE COCINETA CON BARRA A BASE DE
MADERA SOLIDA DE PINO

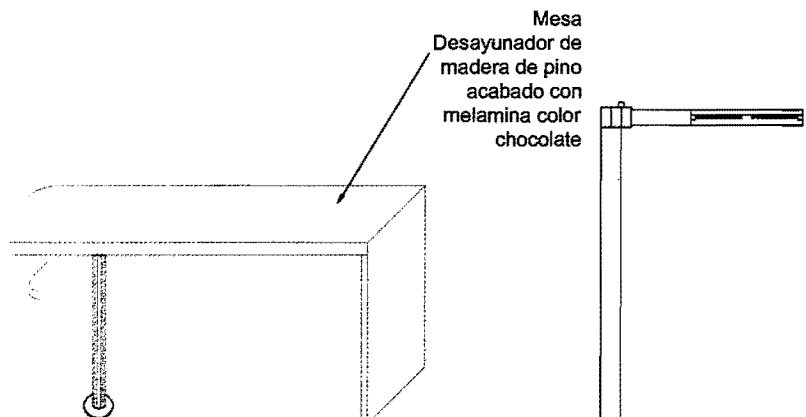
CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



ALZADO

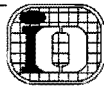


PLANTA



ISOMETRICO

gustos



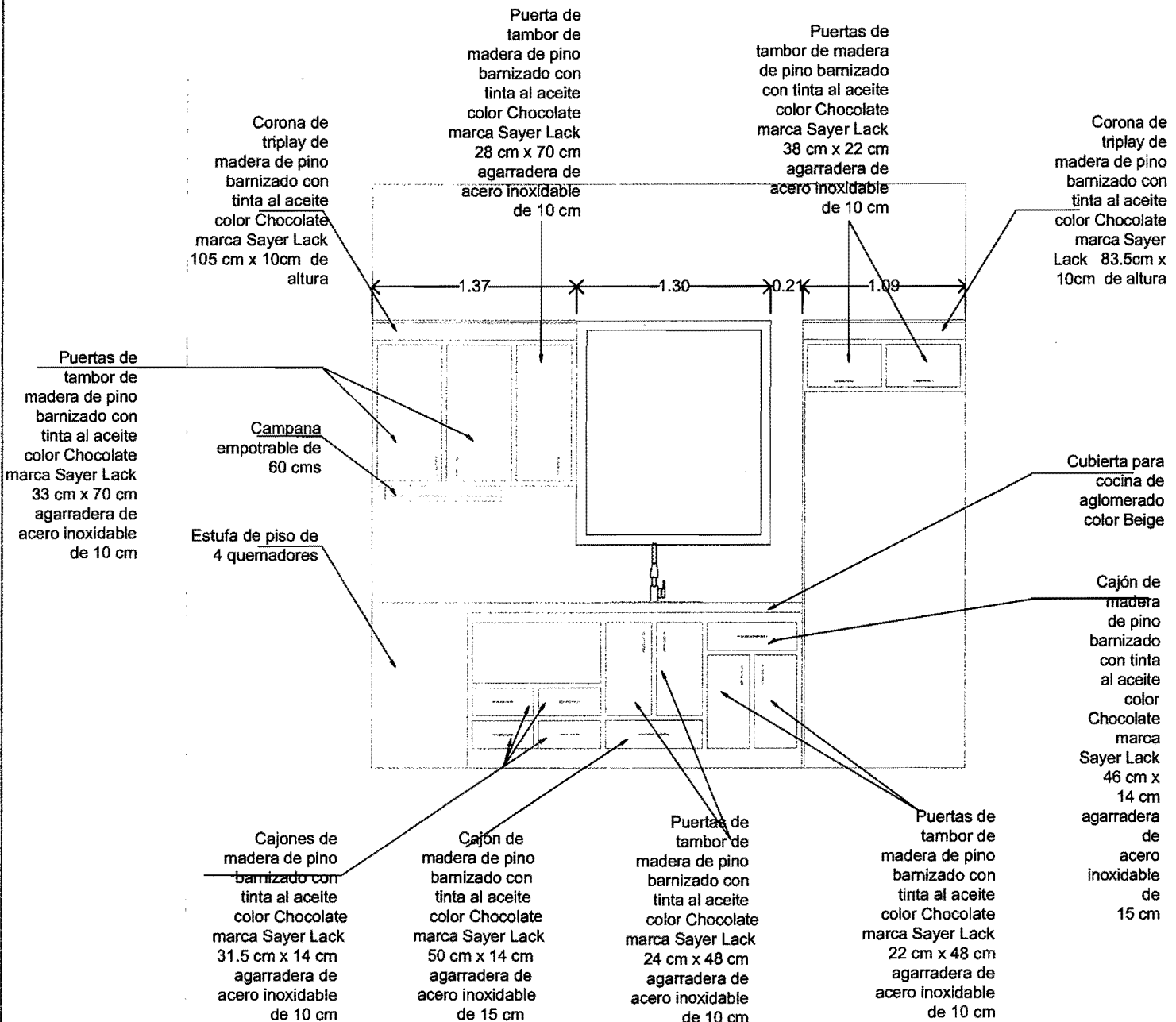
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

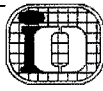
CONCEPTO :
13.6 / MUEBLE COCINETA CON BARRA A BASE DE
MADERA SOLIDA DE PINO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Handwritten signature

Handwritten signature



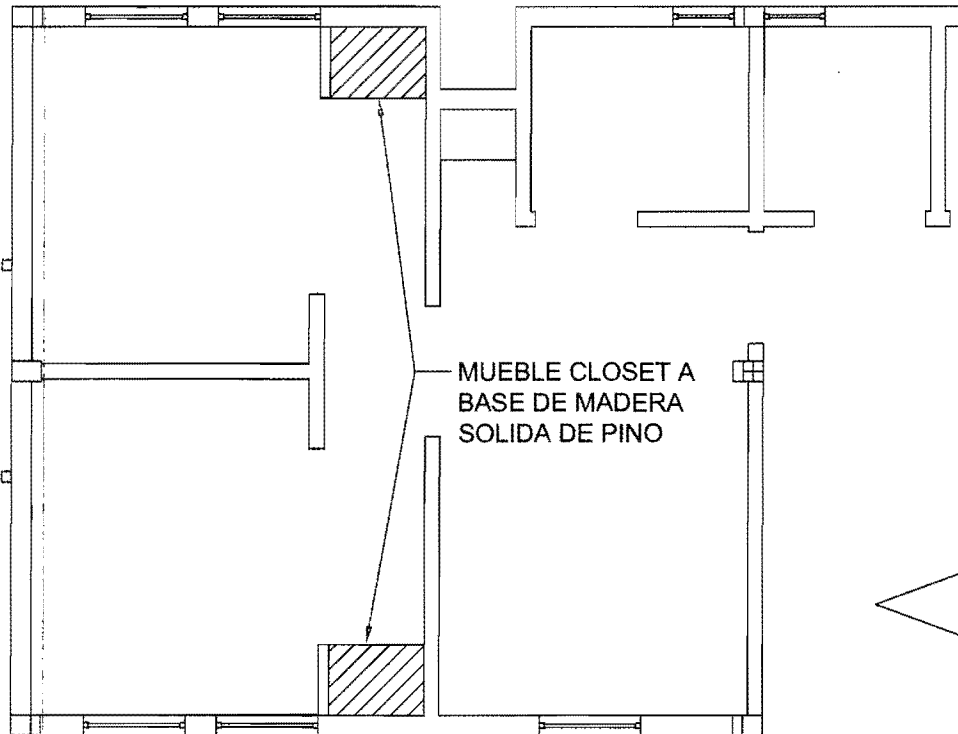
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

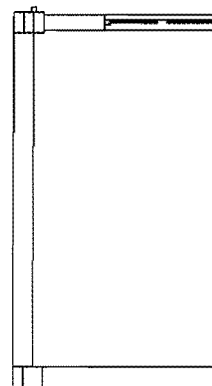
UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
13.7 / MUEBLE CLOSET A BASE DE MADERA SOLIDA
DE PINO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

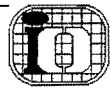


MUEBLE CLOSET A
BASE DE MADERA
SOLIDA DE PINO



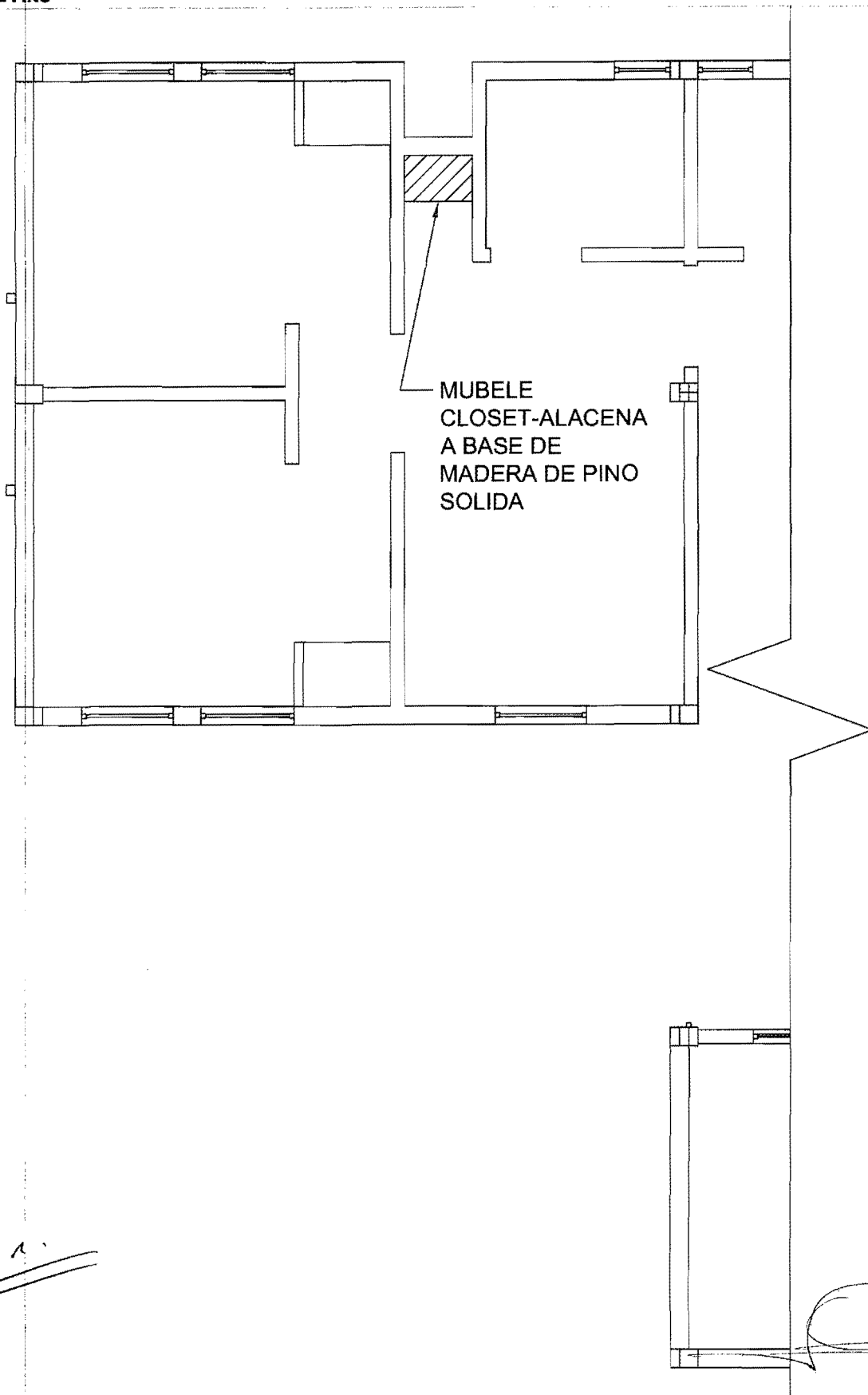
Ja Top

OS



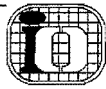
CONCEPTO :
13.8 / MUEBLE CLOSET ALACENA A BASE DE
MADERA SOLIDA DE PINO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Jafoz

OS



CONCEPTO :
14.5 / RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA
EXCAVACION

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

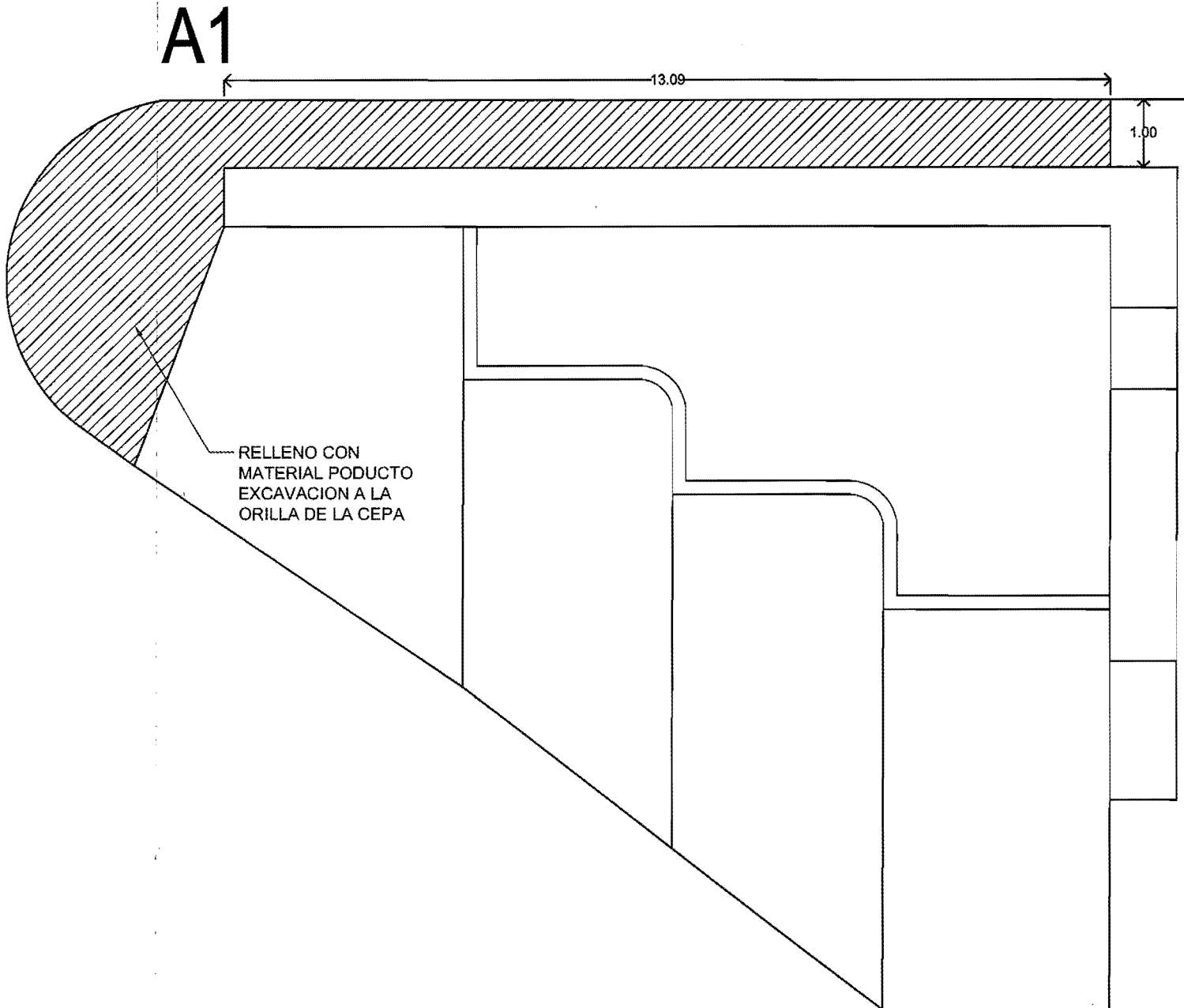
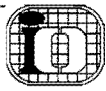


TABLA DE OPERACIONES / CONCEPTO 14.5

CONCEPTO	AREA	RELLENO	
A1	24.95 M2	0.20 CM	4.9900
		TOTAL	4.99



CONCEPTO :
14.6 / BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

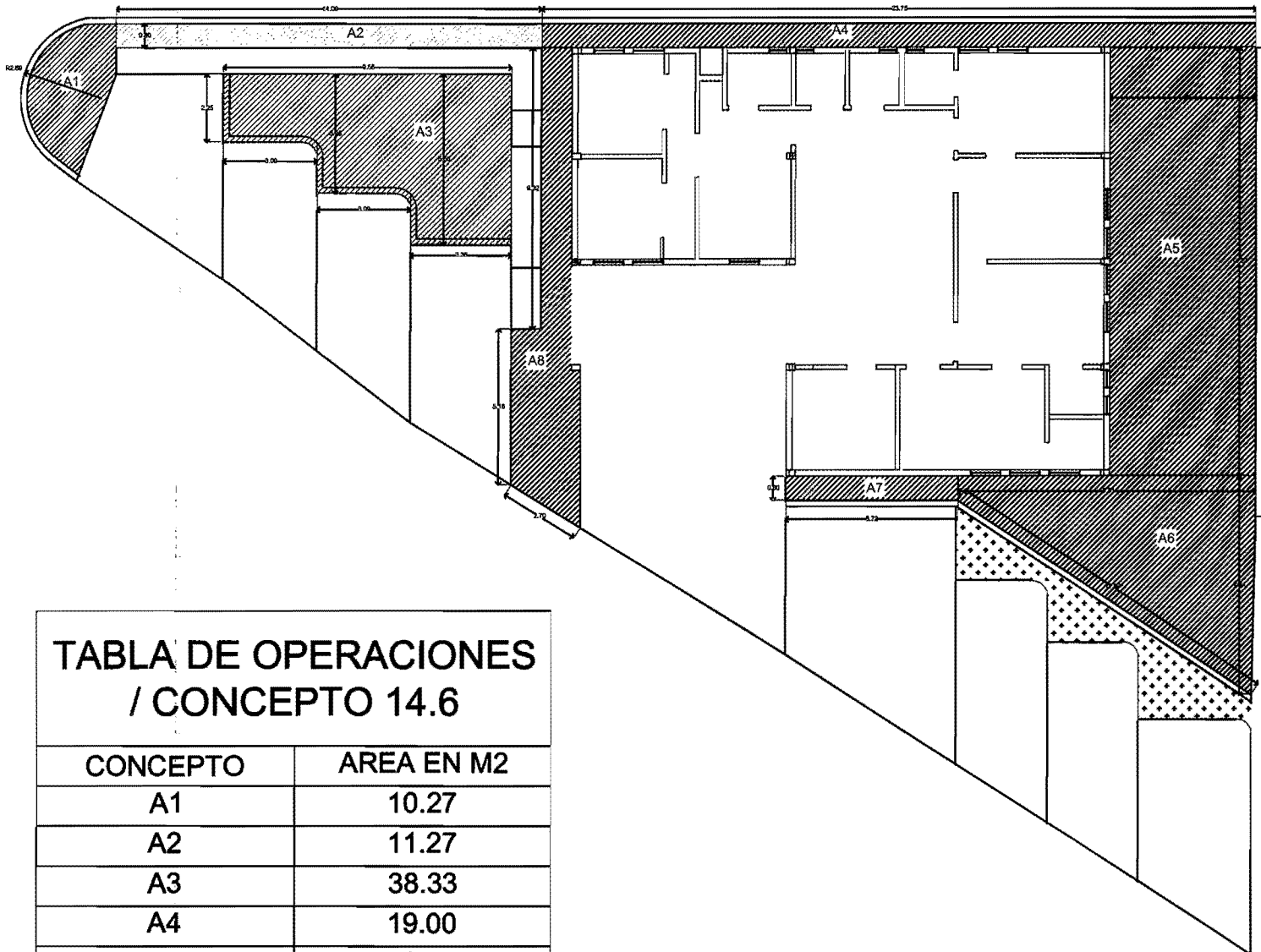


TABLA DE OPERACIONES
/ CONCEPTO 14.6

CONCEPTO	AREA EN M2
A1	10.27
A2	11.27
A3	38.33
A4	19.00
A5	69.57
A6	39.90
A7	4.57
A8	22.40
TOTAL	215.3100

J. López

[Signature]



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
14.6 / BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

TABLA DE OPERACIONES A3/ CONCEPTO 14.6

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	2.25	3.09	6.95
T2	3.09	3.95	12.21
T3	3.36	5.65	18.98
CVATURAS			0.19
		TOTAL	38.33

TABLA DE OPERACIONES A4/ CONCEPTO 14.6

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	23.75	0.80	19.00
		TOTAL	19.00

TABLA DE OPERACIONES A5/ CONCEPTO 14.6

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	14.20	4.90	69.58
		TOTAL	69.58

TABLA DE OPERACIONES A7/ CONCEPTO 14.6

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	5.72	0.80	4.58
		TOTAL	4.58

TABLA DE OPERACIONES A1/ CONCEPTO 14.6

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1			10.2700
		TOTAL	10.27

TABLA DE OPERACIONES A2/ CONCEPTO 14.6

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
T1	14.09	0.80	11.27
		TOTAL	11.27

ja Japs

OS



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
14.13 / FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO DE
15CM

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

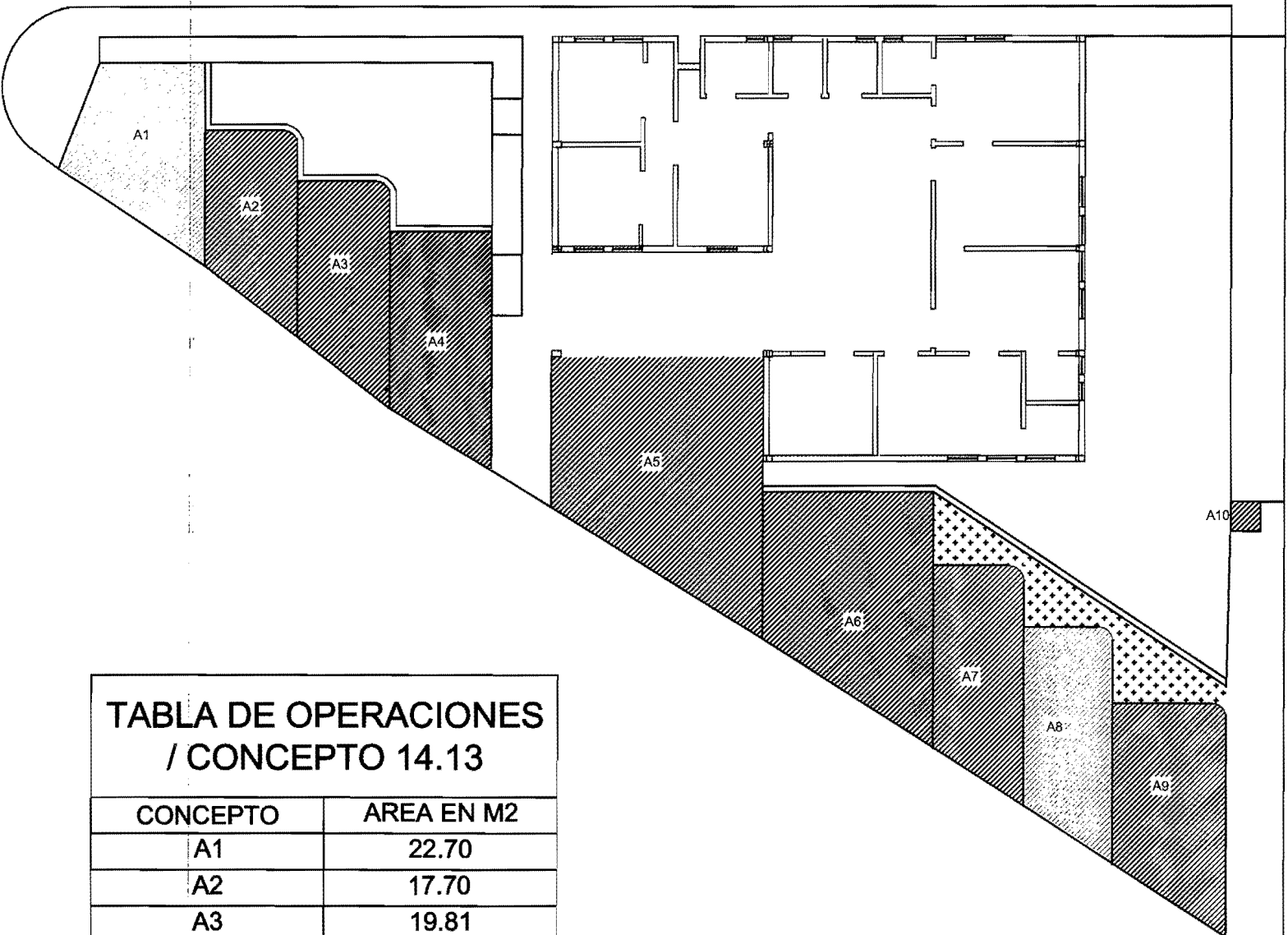
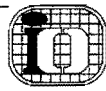


TABLA DE OPERACIONES
/ CONCEPTO 14.13

CONCEPTO	AREA EN M2
A1	22.70
A2	17.70
A3	19.81
A4	23.28
A5	51.34
A6	37.99
A7	21.20
A8	20.74
A9	24.90
A10	1.00
TOTAL	240.6600

Ja Top

[Signature]



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
14.21 / GUARNICION DE CONCRETO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

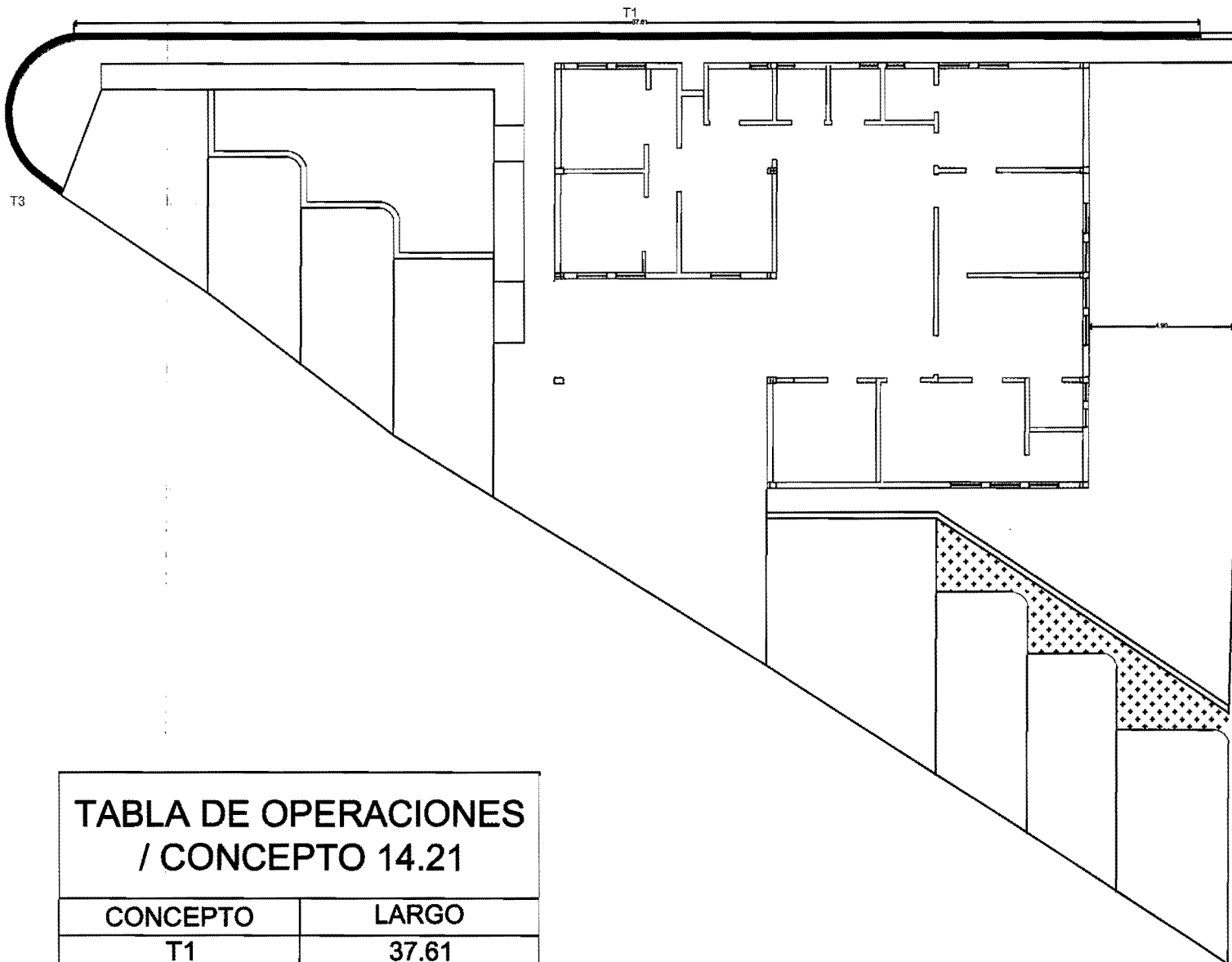


TABLA DE OPERACIONES
/ CONCEPTO 14.21

CONCEPTO	LARGO
T1	37.61
T2	6.41
T3	0.89
TOTAL	44.9100

Ja. Lopez

[Signature]



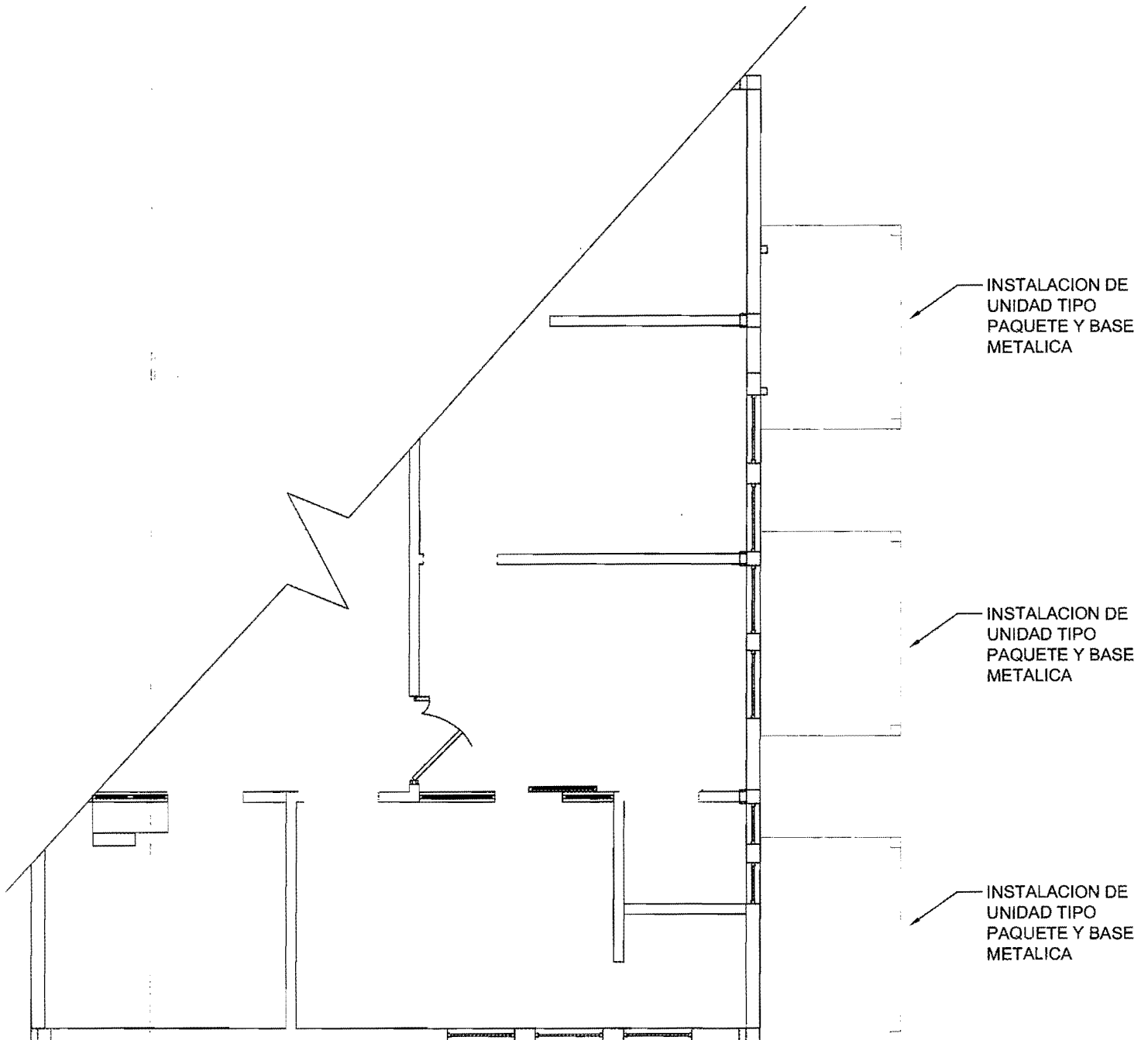
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
15.2 / INSTALACION PARA UNIDAD TIPO PAQUETE
QUE CONSTA CON BASE METALICA

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



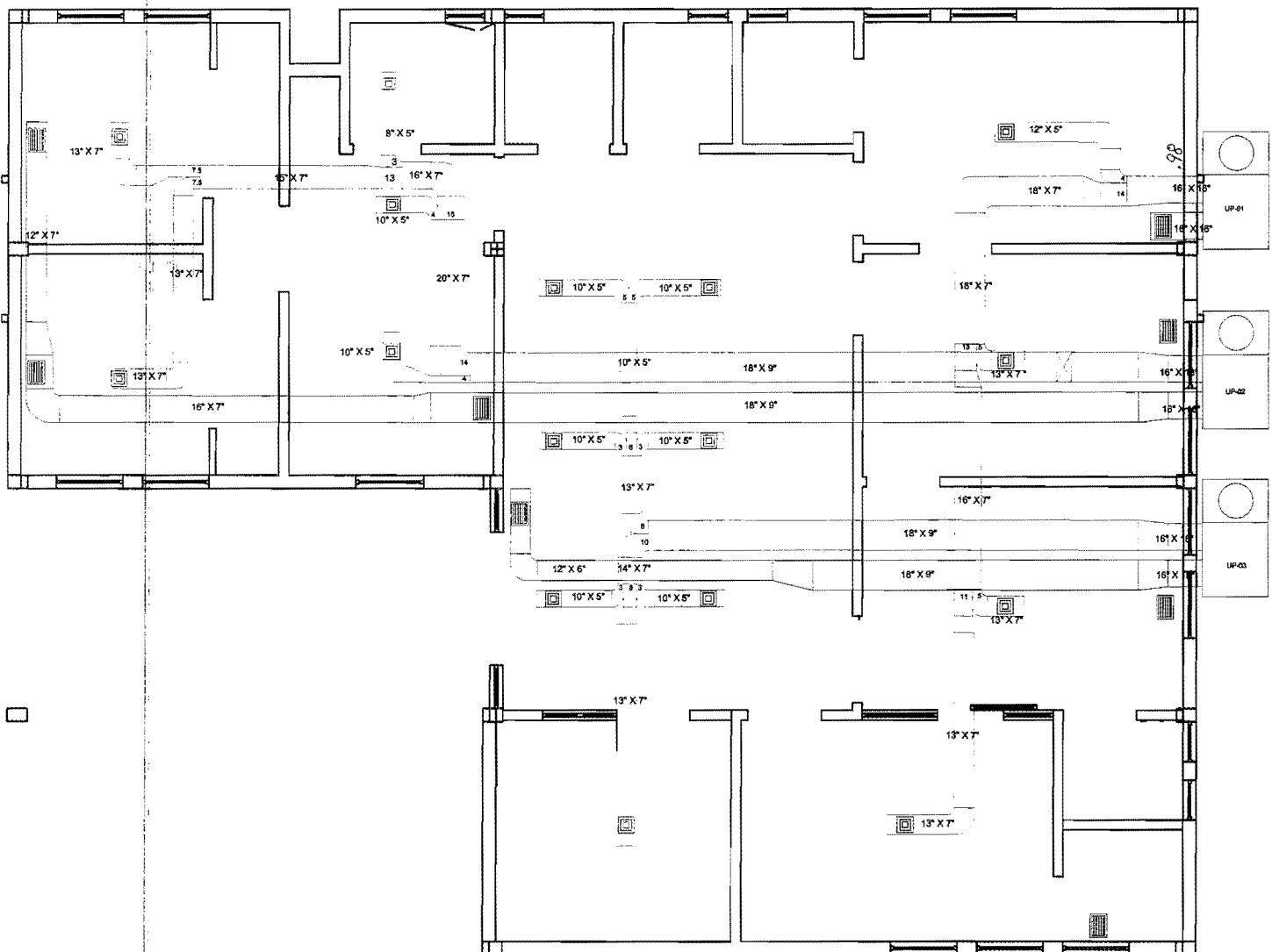
J. Lopez

[Signature]



UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Ja Top n.



HWSS AMERK X

CONTRATO	GERENCIA	HOJA 2 DE 2
N.C.	TIPO DE OBRA	NUEVA
UNIDAD	FECHA	23/ago/2018
DOMICILIO	CONOCIDO	
CIA	NIVEL	8.74
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
NOTAS DE BITÁCORA		

GENERADOR DE LAMINA Y FORRO

LOCALIZACIÓN EQUIPO	TRAMO	DUCTERIA										CUELLOS										SOPORTES				ACCESORIOS						
		SISTEMA			SEMI-PERIM.	SECCION	GAL.	LONG. TRAMO	LAMINA		FORROS			FROM. 7m	SEMI-PER. CM	CANT.	LAMINA		FORROS			TIPO 1	TIPO 2	M.L.	SUBT.	CANT.	TIPO	DIMEN.	CANT.	VÍAS	DIM.	
		I	E	R					KG./M.	SUBT.	ESP.	M2/M.	SUBT.				KG./M.	SUBT.	ESP.	M2/M.	SUBT.											
UP 01	1	X			32	16 X 16	24	0.98	11.284	11.07	1	1.934	1.90																			
	2	X			25	18 X 7	24	0.98	8.970	8.79	1	1.54	1.51																			
	3	X			16	12 X 6	26	0.88	5.597	4.93	1	1.14	1.00																			
	4	X			18	12 X 6	26	1.53	5.597	8.56	1	1.14	1.74																			
	5	X			25	18 X 7	24	1.80	8.970	16.15	1	1.54	2.76																			
	6	X			25	16 X 7	24	2.94	8.970	26.37	1	1.54	4.52																			
	7	X			20	13 X 7	26	0.98	6.190	6.07	1	1.25	1.23																			
	8	X			23	16 X 7	24	3.20	8.292	26.53	1	1.42	4.55																			
	9	X			20	13 X 7	26	0.78	6.190	4.83	1	1.25	0.96																			
	10	X			20	13 X 7	26	3.27	6.190	20.24	1	1.25	4.09																			
	11	X			20	13 X 7	26	1.30	6.190	8.05	1	1.25	1.63																			
1			X	32	16 X 16	24	0.91	11.284	10.28	1																						
UP-02	1	X			32	16 X 16	24	0.81	11.284	9.15	1	1.93	1.57																			
	2	X			27	18 X 9	24	10.80	9.642	104.13	1	1.05	17.82																			
	3	X			17	12 X 5	26	0.81	5.299	4.29	1	1.08	0.88																			
	4	X			17	12 X 5	26	0.46	5.299	2.44	1	1.08	0.50																			
	5	X			27	20 X 7	24	2.52	9.642	24.30	1	1.65	4.16																			
	6	X			23	16 X 7	24	0.29	8.292	2.40	1	1.42	0.41																			
	7	X			23	16 X 7	24	1.44	8.292	11.94	1	1.42	2.05																			
	8	X			13	8 X 5	26	1.31	4.090	5.36	1	0.85	1.12																			
	9	X			22	15 X 7	24	2.68	7.950	22.90	1	1.37	3.93																			
	10	X			20	13 X 7	26	0.45	8.190	2.79	1	1.25	0.58																			
	11	X			20	13 X 7	26	0.72	8.190	4.46	1	1.25	0.90																			
	12	X			20	13 X 7	26	2.75	6.190	17.02	1	1.25	3.44																			
	13	X			20	13 X 7	26	0.75	6.190	4.84	1	1.25	0.94																			
1			X	32	16 X 16	24	0.81	11.284	9.15	1																						
2			X	27	18 X 9	24	10.90	9.642	105.10	1																						
3			X	24	17 X 7	24	2.62	8.632	22.62	1																						
4			X	24	17 X 7	24	1.15	8.632	9.93	1																						
5			X	24	17 X 7	24	3.11	8.632	26.65	1																						

RESUMEN										0		REJILLAS			
FORRO		LONA		SOPORTES 2" LAM 24" 0.47 gr				CAL	TOTAL KGS.		TIPO	INY.	INY.	INY.	
ESP	TOTAL	AHULADA M²		LONG		KG		TOTAL	541.34		DIM.				
1"	64.19			0		0.00		26	93.68		CANT.				
2"								24	447.66						
				SOPORTES X				22	0.00						
								20	0.00						
								18	0.00						

OBSERVACIONES	26	38.2
	24	85.54
RESPONSABLE	RESIDENTE	ACEPTA
NOMBRE		EL CONTRATISTA
NOMBRE		NOMBRE

Croquis 46

NMS AMERX X

CONTRATO		GERENCIA		HOJA 2 DE 2	
N.C.		TIPO DE OBRA		NUEVA	
OBRA		UNIDAD		FECHA 23/ago/2016	
DOMICILIO		CONOCIDO			
CIA		PERIODO DE EJECUCIÓN		NIVEL 0.74	
PARTIDA		MODIFICACIÓN			
		NOTAS DE BITÁCORA			
ESTIMACIÓN					

GENERADOR DE LAMINA Y FORRO

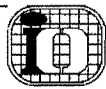
LOCALIZACIÓN EQUIPO	TRAMO	DUCTERIA										CUELLOS										SOPORTES				ACCESORIOS					
		SISTEMA			SEMI- PERIM.	SECCIÓN	CAL.	LONG. TRAMO	LAMINA		FORROS		PROM. mm	SEMI- PER. CM	CANT.	LAMINA		FORROS		TIPO X	TIPO Z	M.L.	SUBT.	REJILLAS		DIFUSORES					
		I	E	R					KG/M	SUBT.	ESP.	M2/M				SUBT.	KG/M	SUBT.	ESP.					M2/M	SUBT.	CANT.	TIPO	DIMEN.	CANT.	VAS.	DIMEN.
UP 03	1	X			32	16 X 18	24	0.81	11.294	9.15	1	1.934	1.57																		
	2	X			27	18 X 9	24	7.95	9.642	76.65	1	1.65	13.12																		
	3	X			22	15 X 7	24	1.11	7.950	6.82	1	1.37	1.52																		
	4	X			20	13 X 7	26	3.27	6.190	20.24	1	1.25	4.09																		
	5	X			17	12 X 5	26	1.37	5.299	7.26	1	1.08	1.48																		
	6	X			17	12 X 5	26	1.37	5.299	7.26	1	1.08	1.48																		
	7	X			20	13 X 7	26	1.37	6.190	8.48	1	1.25	1.72																		
	8	X			17	12 X 5	26	1.96	5.299	10.39	1	1.08	2.12																		
	9	X			17	12 X 5	26	1.37	5.299	7.26	1	1.08	1.48																		
	10	X			17	12 X 5	26	1.37	5.299	7.26	1	1.08	1.48																		
	11	X			17	12 X 5	26	1.37	5.299	7.26	1	1.08	1.48																		
	12	X			17	12 X 5	26	1.37	5.299	7.26	1	1.08	1.48																		
	13	X			32	16 X 16	24	0.81	11.294	10.26	1	1.93	1.76																		
1			X	32	16 X 16	24	0.81	11.294	9.15	1																					
2			X	27	18 X 9	24	5.23	9.642	50.43	1																					
3			X	20	13 X 7	26	4.42	6.190	27.36	1																					
4			X	20	13 X 7	26	1.24	6.190	7.68	1																					

RESUMEN										0		REJILLAS			
FORRO		LONA	SOPORTES 2" LAM 24" 0.47 gr				CAL	TOTAL KGS.		TIPO	INY.	INY.	INY.		
ESP	TOTAL	AHULADA M²	LONG			KG	TOTAL	282.19		DIM.					
1"	34.78		0			0.00	26	117.71		CANT.					
							24	164.48							
2"							22	0.00							
			SOPORTES >				20	0.00		VÍAS					
							18	0.00		DIM.					
										CANT.					

OBSERVACIONES		26	38.2
		24	85.54
RESPONSABLE	RESIDENTE	ACEPTA	EL CONTRATISTA
NOMBRE		NOMBRE	
NOMBRE		NOMBRE	

01 OCT. 2016

Croquis
46



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

CROQUIS 47

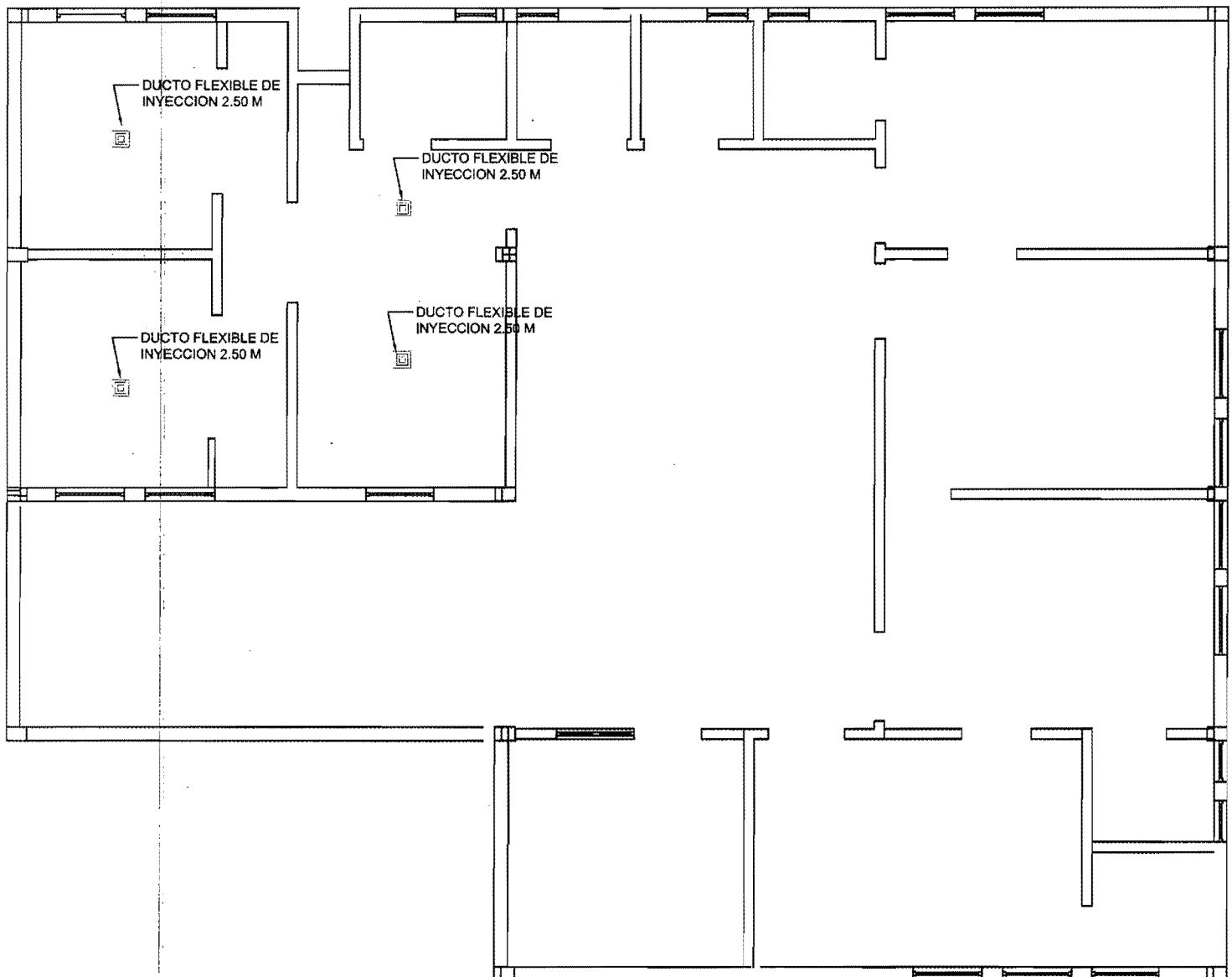
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
15.4 / DUCTO FLEXIBLE D EINYECCION REDONDO
REFORZADO CON ARO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. Lopez N.



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

CROQUIS 48

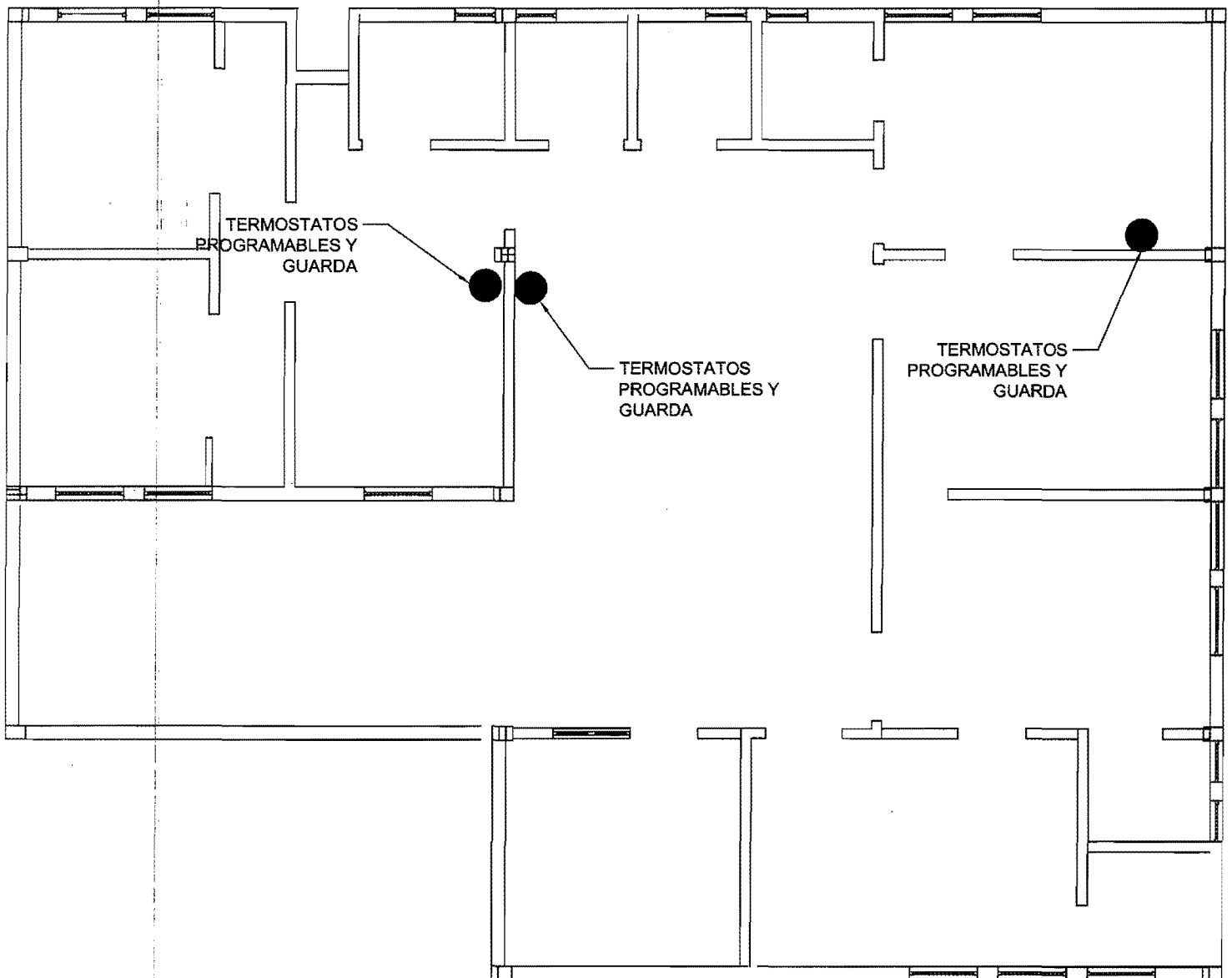
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
15.7 / SISTEMA DE ZONIFICACION ,
TERMOSTATOS Y GUARDAS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



ya Lopez

[Signature]



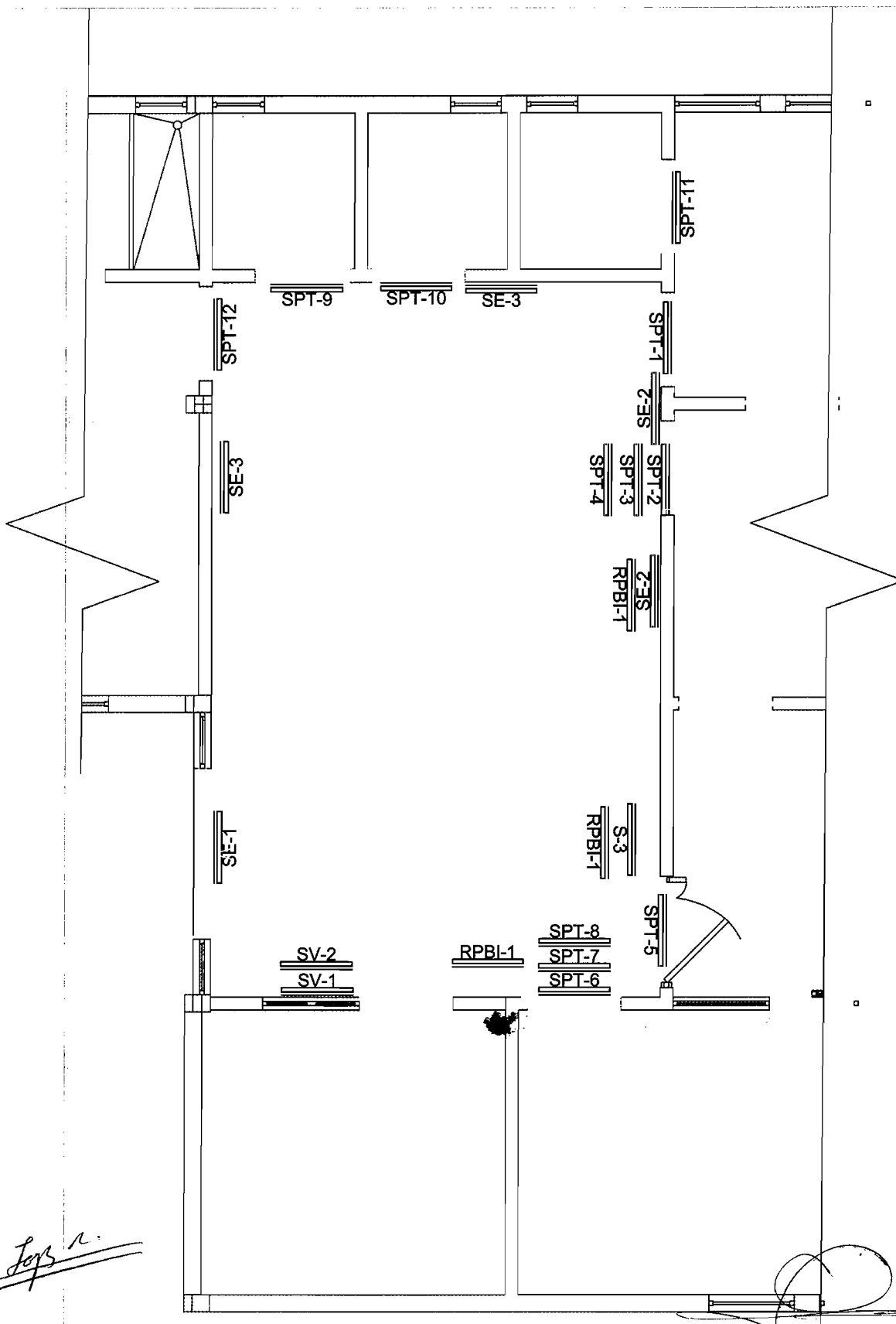
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
16.4 / SEÑALAMIENTOS DE 0.50X0.10

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Ja Lopez

[Signature]



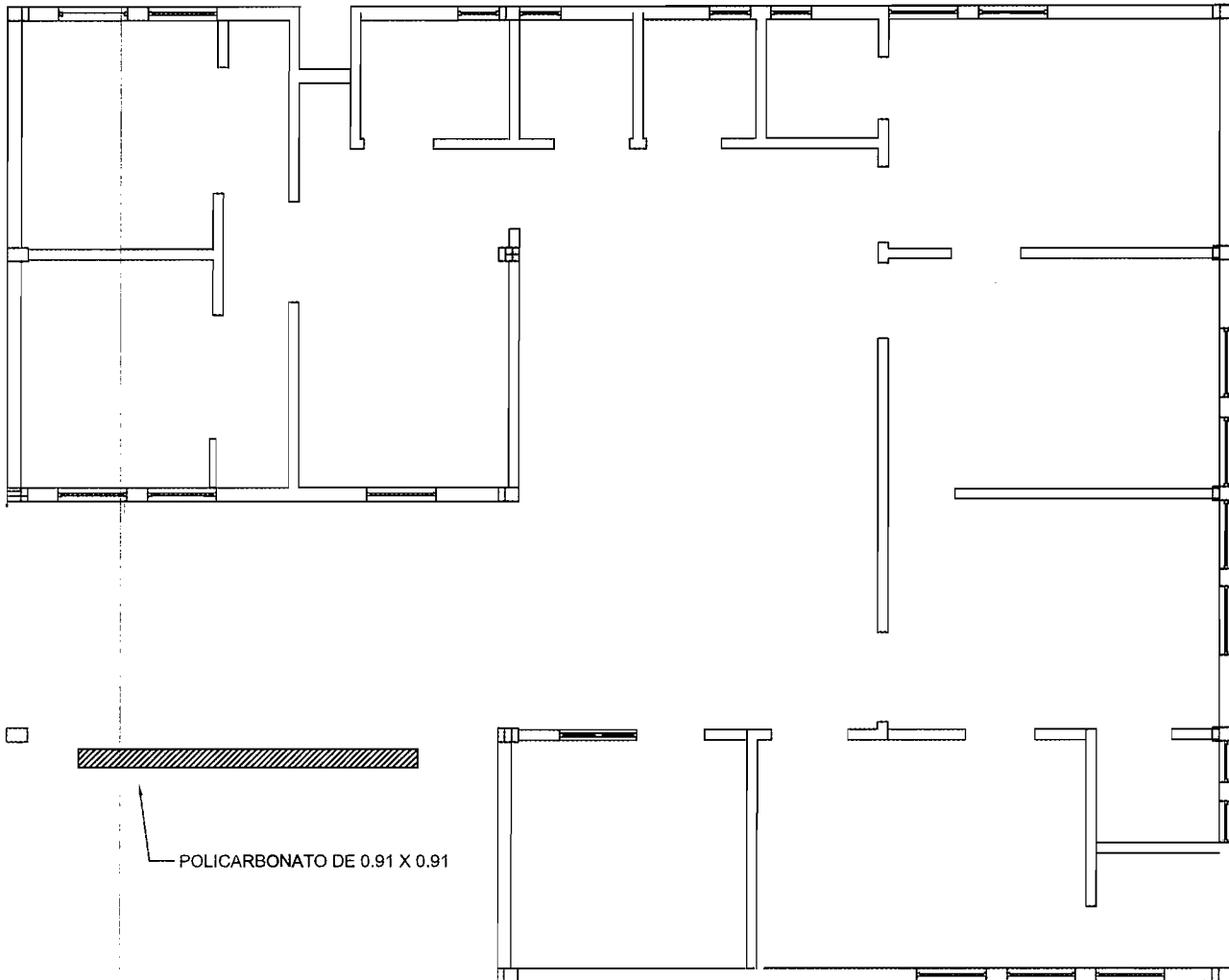
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

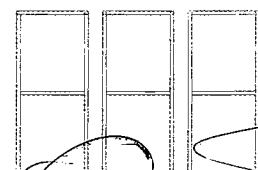
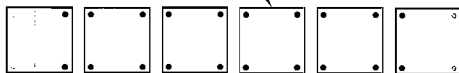
UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
16.11 / POLICARBONATOS DE 0.91 X 0.91
ROTULADO CON VINIL

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



POLICARBONATOS DE 0.91 X 0.91 MTS



FACHADA FRONTAL



CONCEPTO :
17.1 / LIMPIEZA GNERAL PARA ENTREGA DE OBRA

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

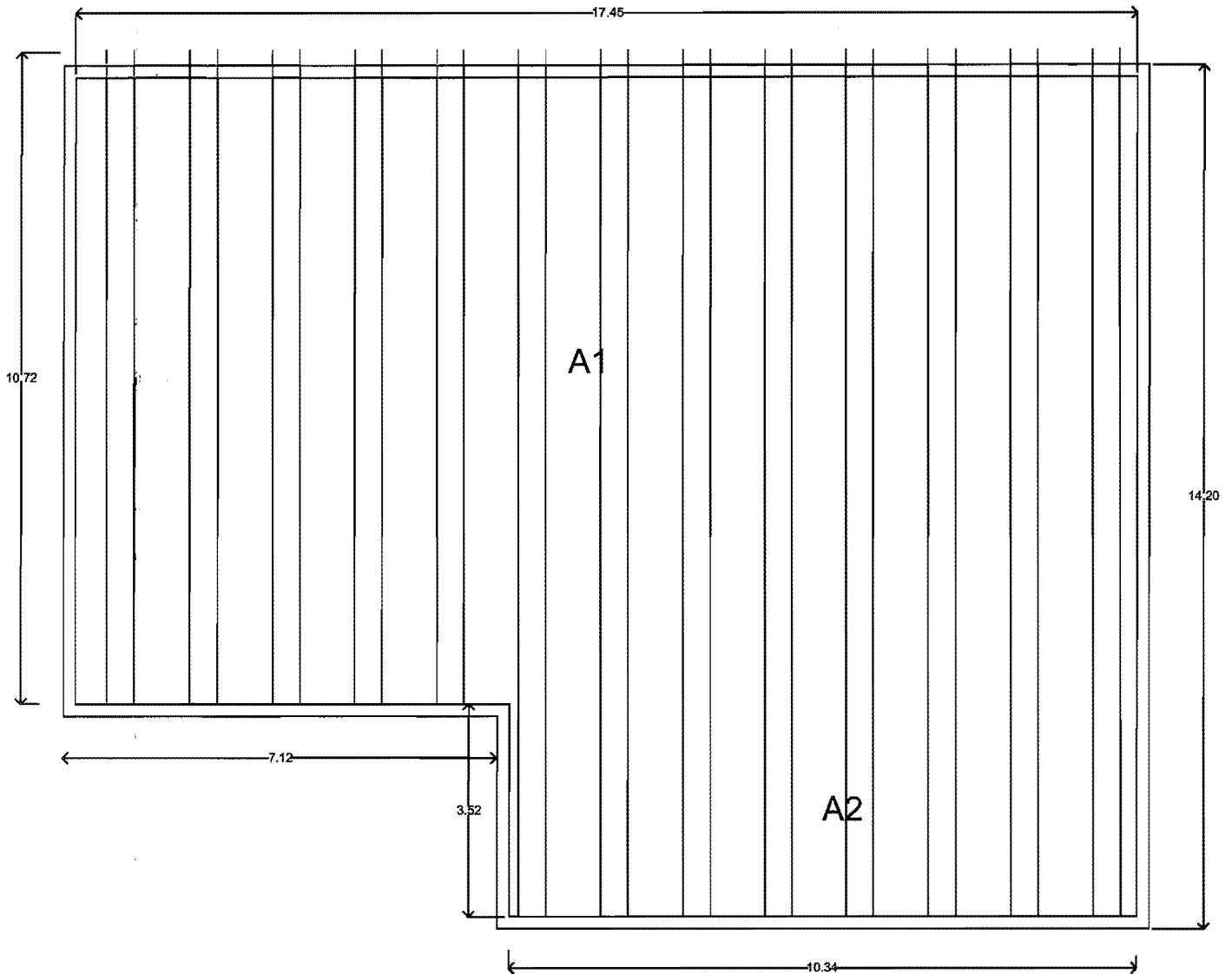
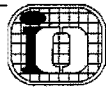


TABLA DE OPERACIONES A14/ CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ANCHO	
A1	10.72	17.45	187.06
A2	10.34	3.52	36.40
		TOTAL	223.46

JA Jara

[Signature]



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.01 / CUBIERTA MULTIPANEL LIGERA TIPO
SANDWICH

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

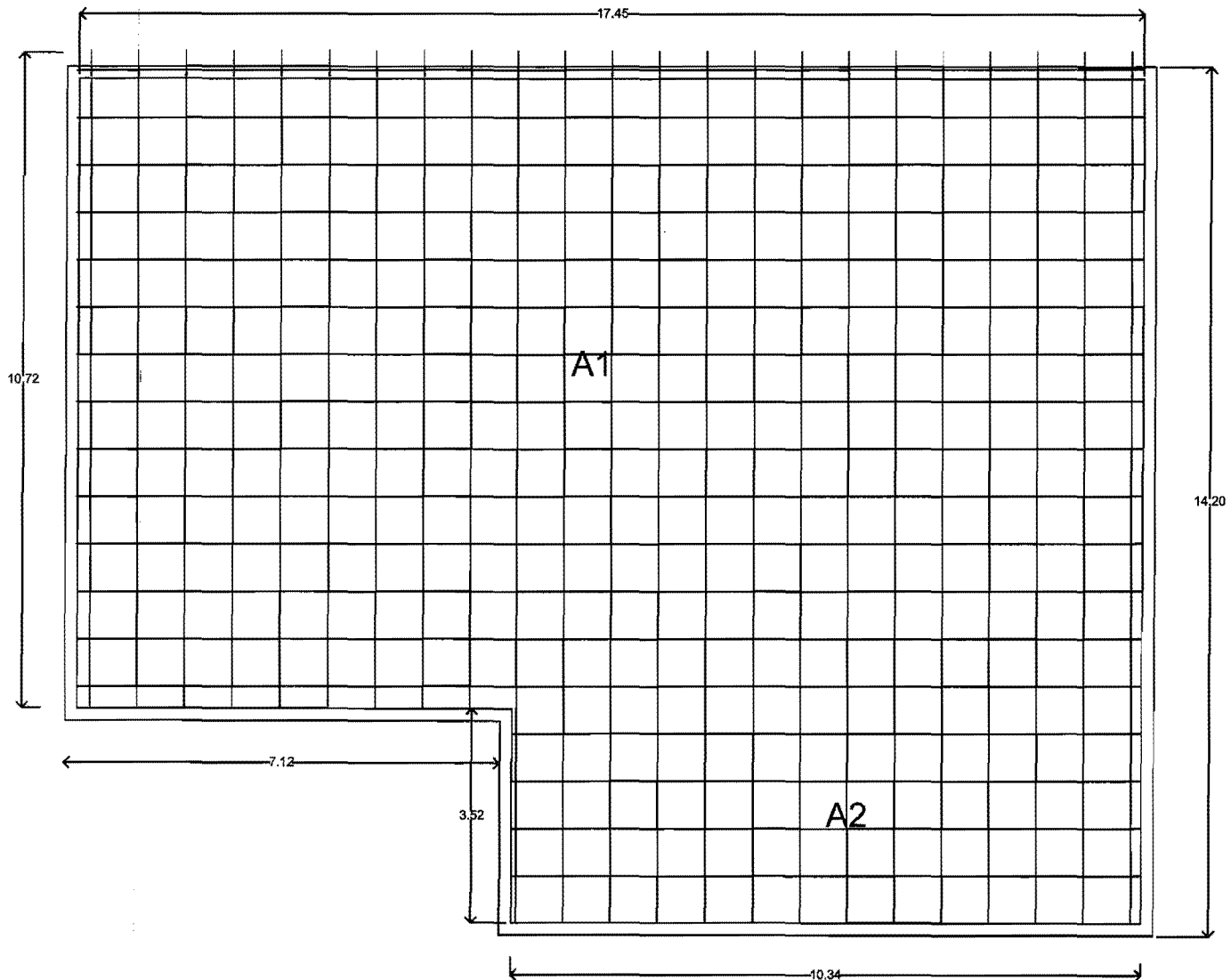
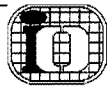


TABLA DE OPERACIONES A14/ CONCEPTO 5.01

CONCEPTO	LARGO	ANCHO	
A1	10.72	17.45	187.06
A2	10.34	3.52	36.40
		TOTAL	223.46

Justo

[Signature]



CONCEPTO :
EXT.02 / CONTRA REMATE DE LAMINA PARA
CUBIERTA MULTI PANEL

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

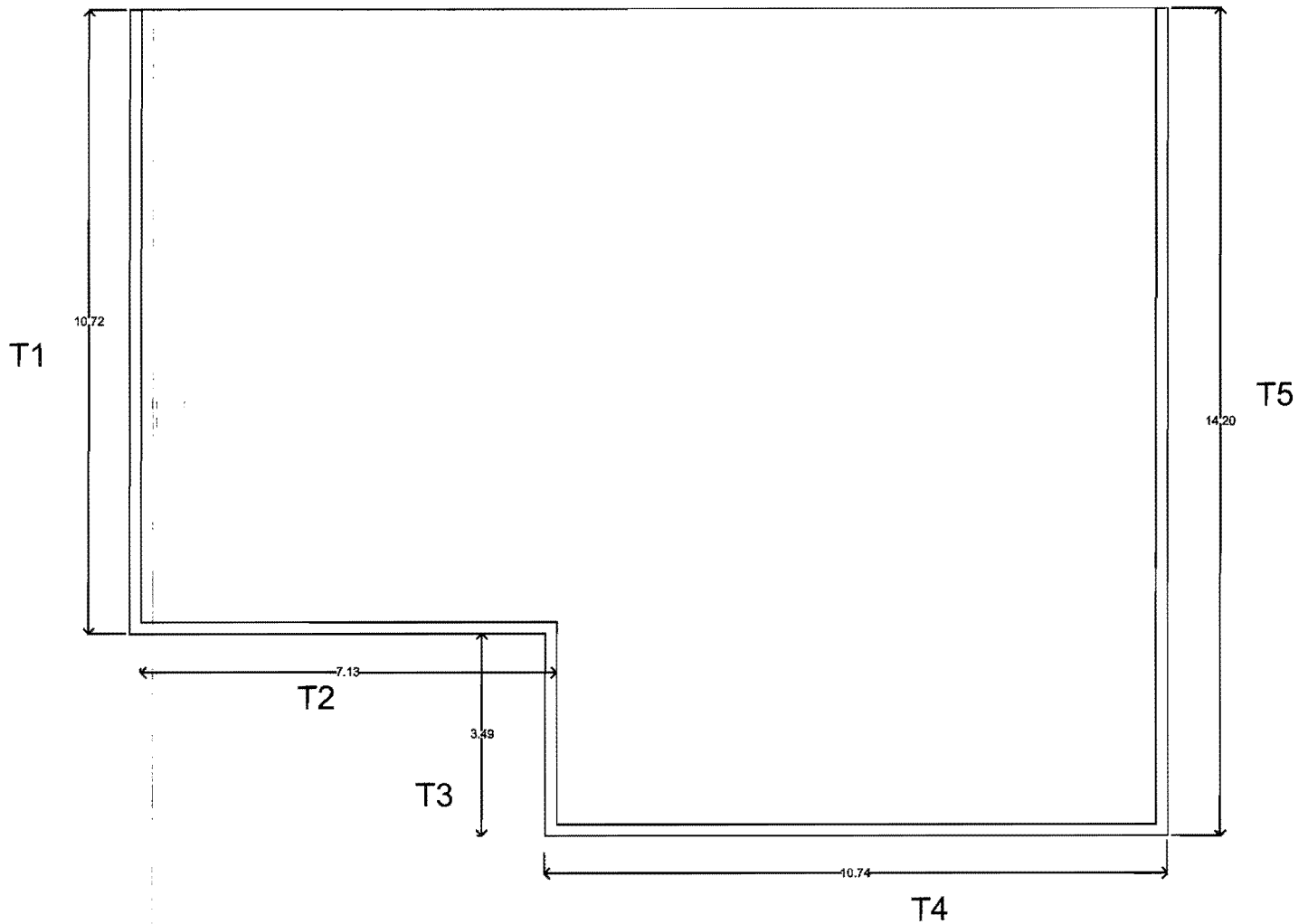
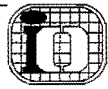


**TABLA DE OPERACIONES
/ CONCEPTO 3.5**

CONCEPTO	LARGO
T1	10.72
T2	7.13
T3	3.49
T4	10.74
T5	14.20
	46.28

Jatoy n.



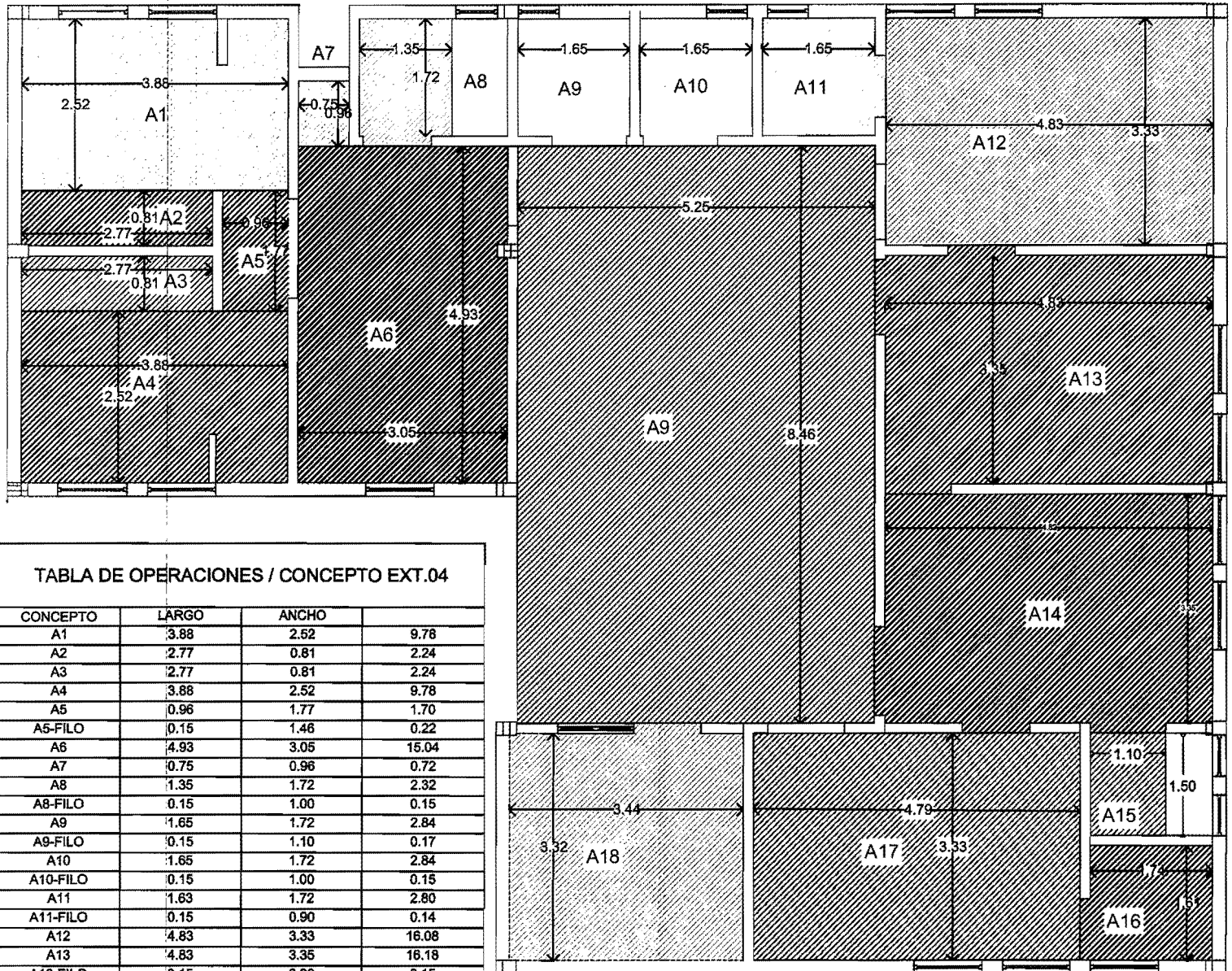
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.04 / LOSETA SOBRE PISO / MURO TIPO
PORCELANATO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



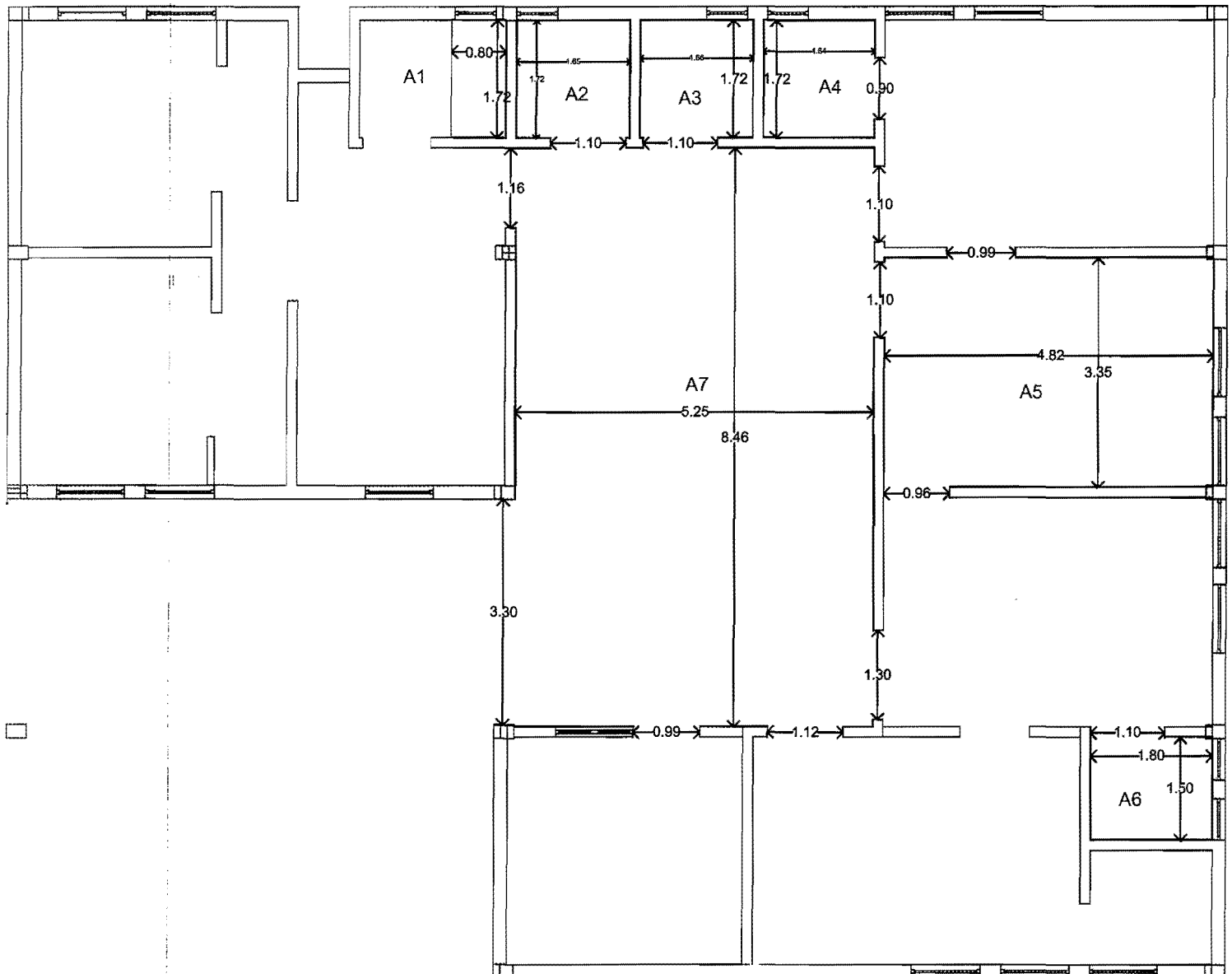
Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



CONCEPTO :
EXT.04 / LOSETA SOBRE PISO / MURO TIPO
PORCELANATO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



119.24 m2 de
CERAMICA
EN MURO

Ja Lopez

[Signature]



CONCEPTO :
EXT.04 / LOSETA SOBRE PISO / MURO TIPO
PORCELANATO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

TABLA DE OPERACIONES A1/ CONCEPTO EXT.04

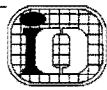
CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	0.80	2.05	1.64
t2	1.72	2.05	3.53
t3	0.80	2.05	1.64
vano	-0.55	0.60	-0.33
		TOTAL	6.48

TABLA DE OPERACIONES A2/ CONCEPTO EXT.04

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	1.65	1.80	2.97
t2	1.72	1.80	3.10
t3	1.65	1.80	2.97
t4	1.72	1.80	3.10
vano	-0.30	0.60	-0.18
vano	-1.10	1.80	-1.98
		TOTAL	9.97

J. Lopez

[Signature]



CONCEPTO :
EXT.04 / LOSETA SOBRE PISO / MURO TIPO
PORCELANATO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

TABLA DE OPERACIONES A3/ CONCEPTO EXT.04

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	1.66	1.80	2.99
t2	1.72	1.80	3.10
t3	1.66	1.80	2.99
t4	1.72	1.80	3.10
vano	-0.30	0.60	-0.18
vano	-1.10	1.80	-1.98
		TOTAL	10.01

TABLA DE OPERACIONES A4/ CONCEPTO EXT.04

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	1.64	1.80	2.95
t2	1.72	1.80	3.10
t3	1.64	1.80	2.95
t4	1.72	1.80	3.10
vano	-0.30	0.60	-0.18
vano	-0.90	1.80	-1.62
		TOTAL	10.30

Juarez

[Signature]



CONCEPTO :
EXT.04 / LOSETA SOBRE PISO / MURO TIPO
PORCELANATO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

TABLA DE OPERACIONES A5/ CONCEPTO EXT.04

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	4.82	2.98	14.36
t2	3.35	2.98	9.98
t3	4.82	2.98	14.36
t4	3.35	2.98	9.98
vano	-0.99	2.10	-2.08
vano	-1.10	2.10	-2.31
vano	-0.96	2.10	-2.02
vano	-1.00	1.00	-1.00
vano	-1.00	1.00	-1.00
		TOTAL	40.29

TABLA DE OPERACIONES A6/ CONCEPTO EXT.04

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	1.80	2.72	4.90
t2	1.50	2.72	4.08
t3	1.80	2.72	4.90
t4	1.50	2.72	4.08
vano	-1.10	2.10	-2.31
vano	-0.60	0.60	-0.36
vano	-0.60	0.60	-0.36
		TOTAL	14.92

J. Lopez

[Signature]



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

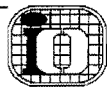
CONCEPTO :
EXT.04 / LOSETA SOBRE PISO / MURO TIPO
PORCELANATO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

TABLA DE OPERACIONES A5/ CONCEPTO EXT.04

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
t1	5.25	1.80	9.45
t2	8.46	1.80	15.23
t3	5.25	1.80	9.45
t4	8.46	1.80	15.23
vano	-1.16	1.80	-2.09
vano	-1.10	1.80	-1.98
vano	-1.10	1.80	-1.98
vano	-1.10	1.80	-1.98
vano	-1.10	1.80	-1.98
vano	-1.30	1.80	-2.34
vano	-1.12	1.80	-2.02
vano	-0.99	1.80	-1.78
vano	-3.30	1.80	-5.94
		TOTAL	27.27

Jab



CONCEPTO :
EXT.06 / CORTINA ANTIBACTERIANA

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

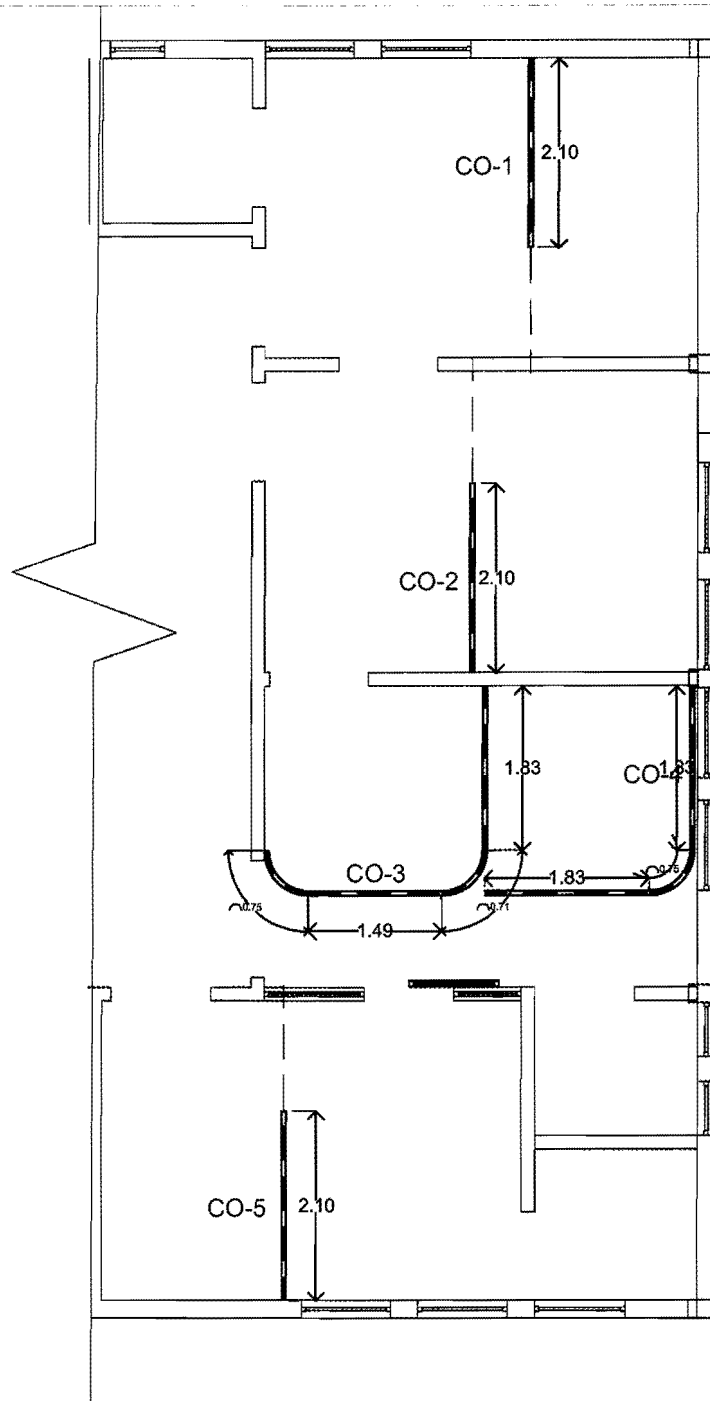


TABLA DE OPERACIONES PINTURA EN PLAFONES CERRADOS /
CONCEPTO EXT.06

CONCEPTO	LARGO	ALTO	# PIEZAS	
CO-1	2.10	2.40	1.00	5.04
CO-2	2.10	2.40	1.00	5.04
CO-3	4.78	2.40	1.00	11.47
CO-4	4.41	2.40	1.00	10.58
CO-5	2.10	2.40	1.00	5.04
		TOTAL		37.18

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



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

CROQUIS 56

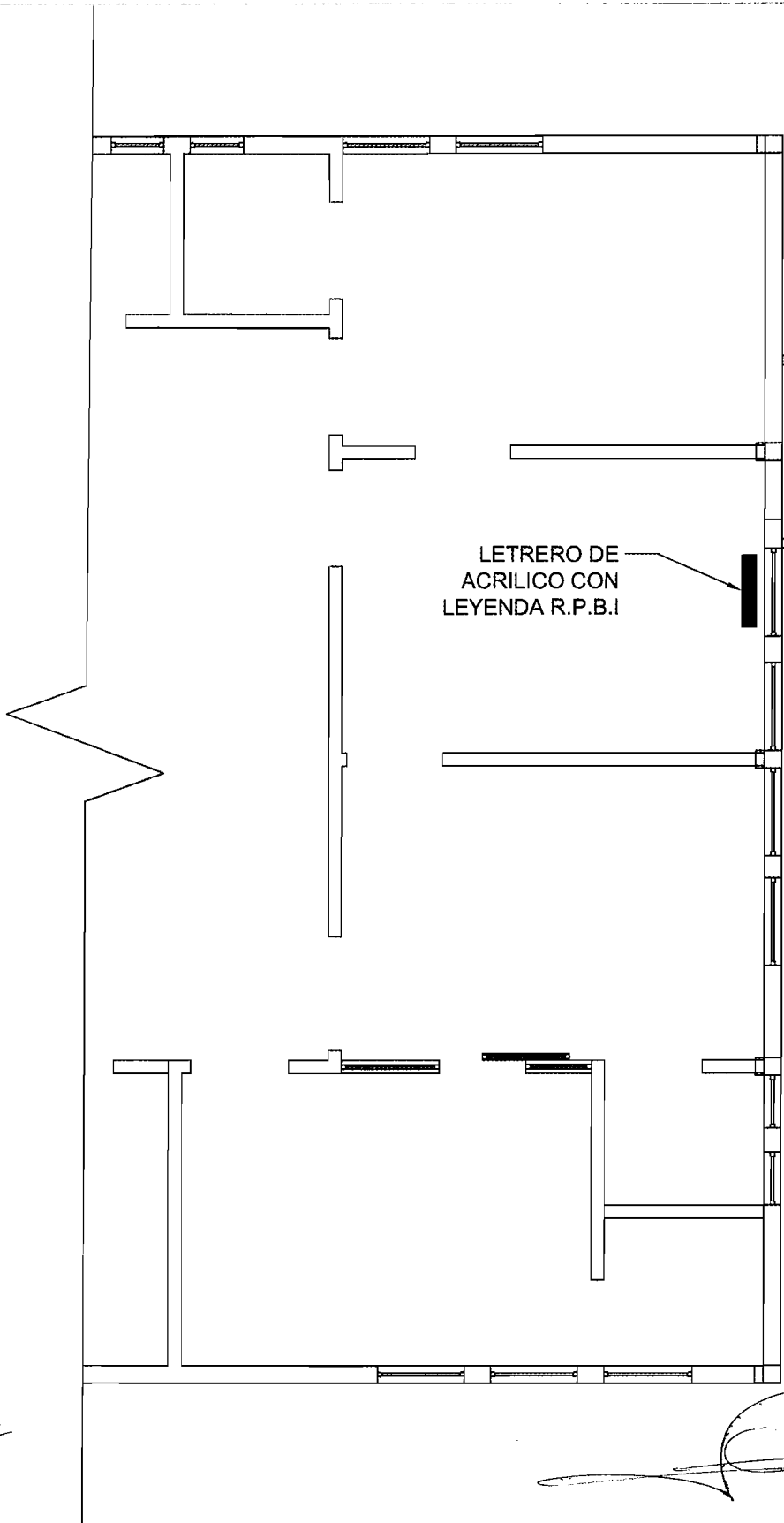
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.07 / LETRERO DE ACRILICO DE 6MM DE ESPESOR
0.50X0.10

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Jatp



CONCEPTO :
EXT.08 / TRABE DE CONCRETO SECCION 20X50 CMS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

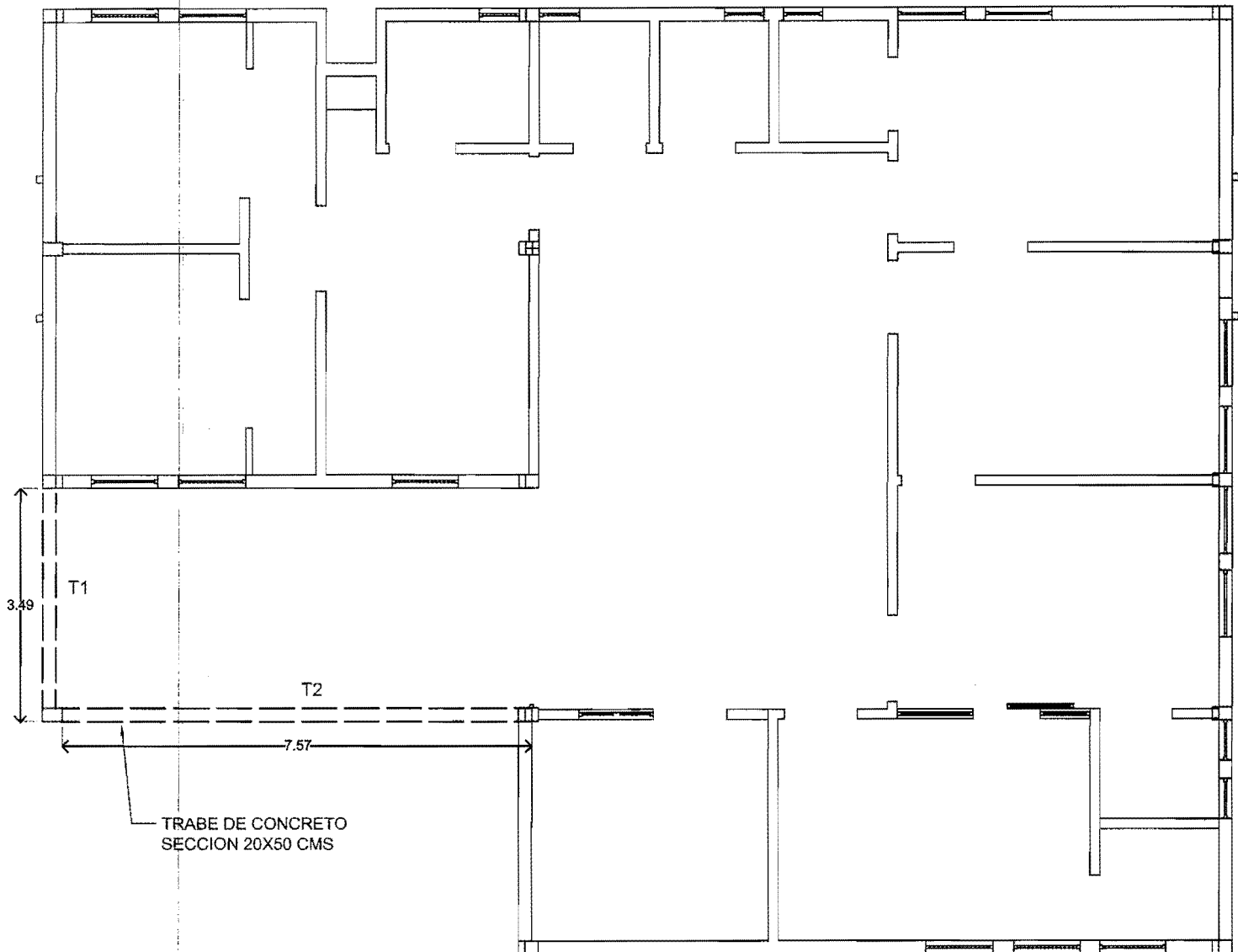
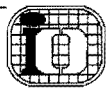


**TABLA DE OPERACIONES
PINTURA EN PLAFONES
CERRADOS / CONCEPTO
EXT.08**

CONCEPTO	LARGO
T1	3.49
T2	7.57
TOTAL	11.0600

ja Lopez

[Signature]



CONCEPTO :
EXT.09 / SOLERA DE FIERRO DE $\frac{1}{2}$ " X 4"

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

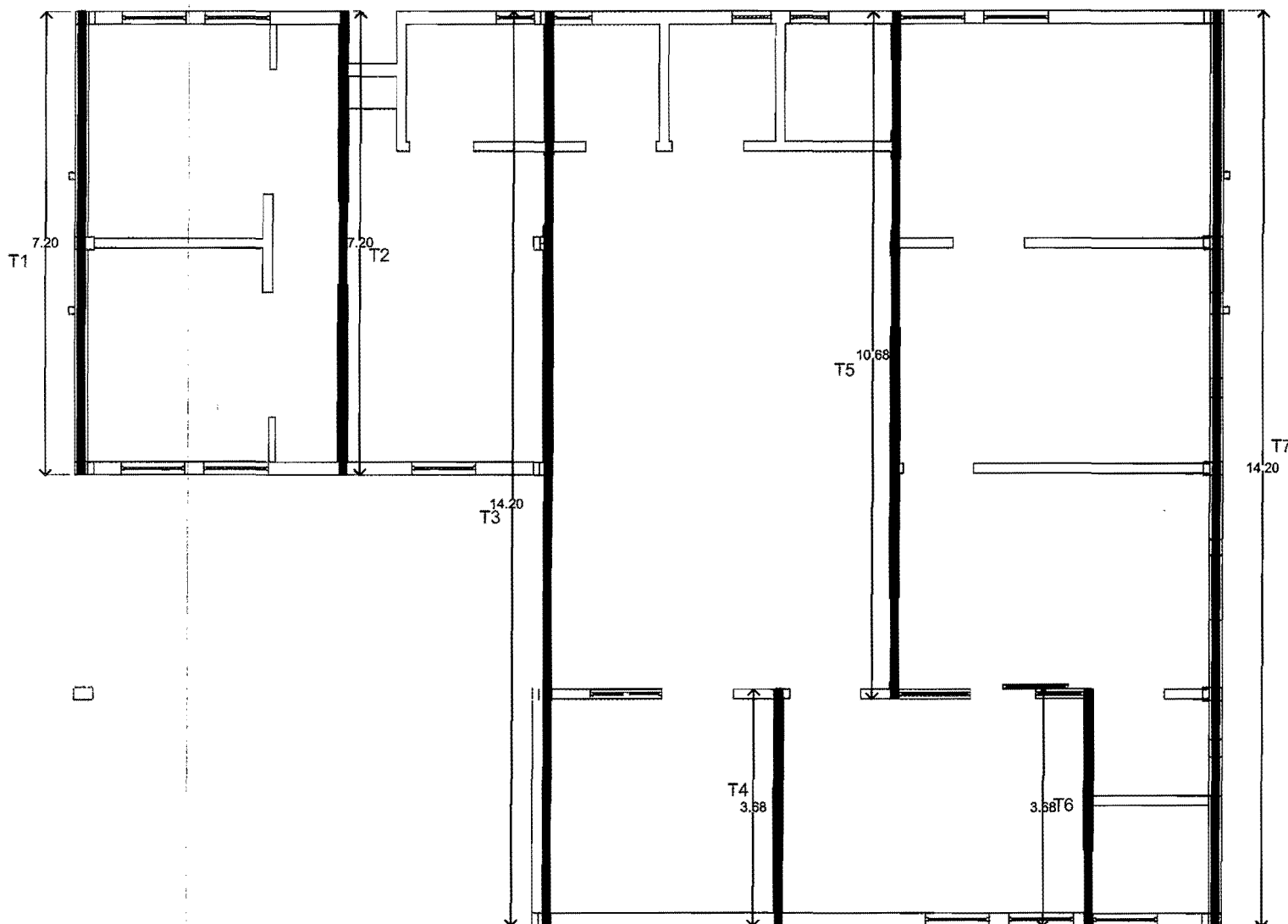
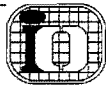


TABLA DE OPERACIONES
PINTURA EN PLAFONES
CERRADOS / CONCEPTO
EXT.09

CONCEPTO	LARGO
T1	7.20
T2	7.20
T3	14.20
T4	3.68
T5	10.68
T6	3.68
T7	14.20
TOTAL	60.8400

Jafoz

[Signature]



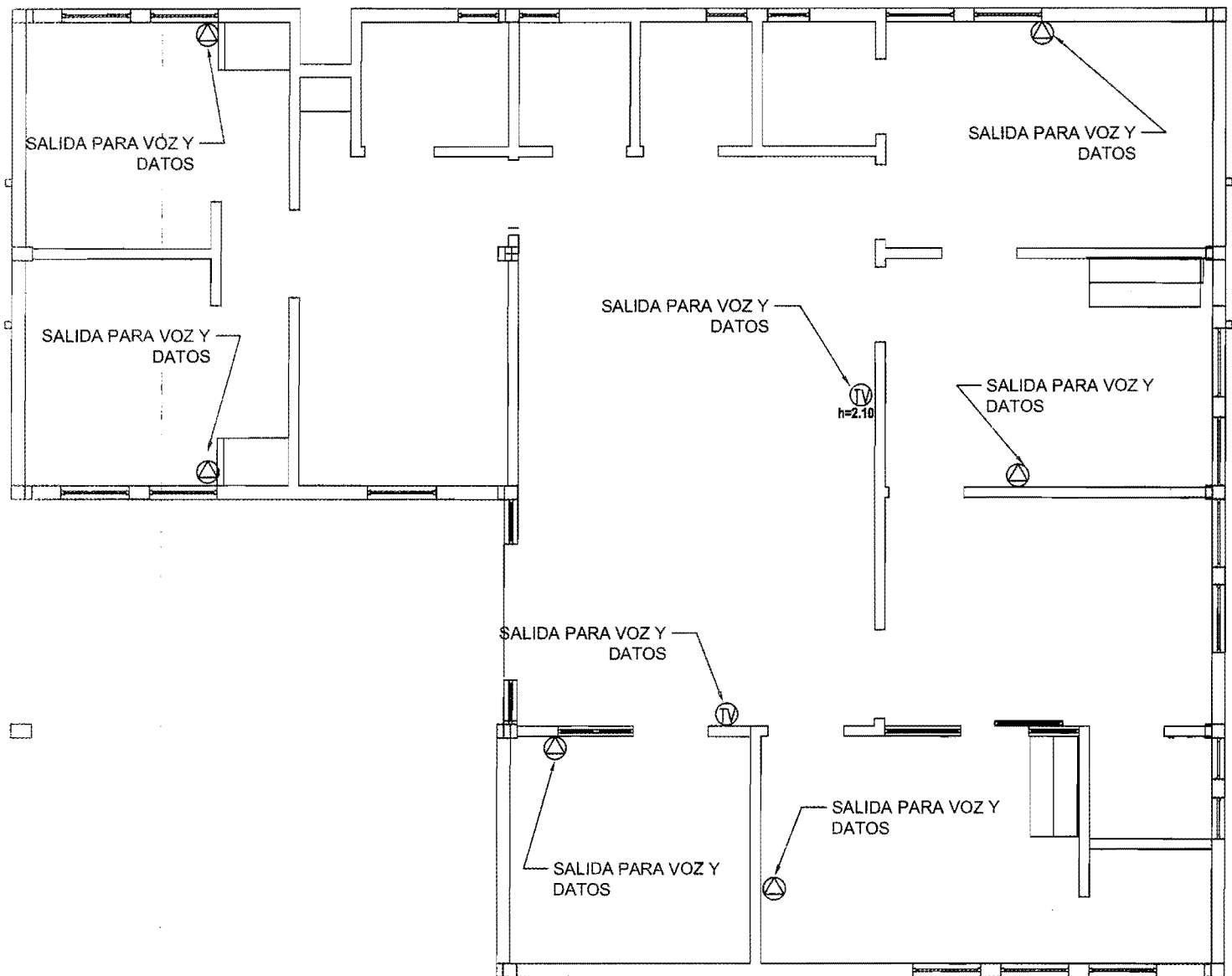
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

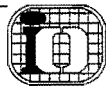
CONCEPTO :
EXT.10 / SALIDA PARA VOZ Y DATOS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Jaques

[Signature]



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
9.2 / TUBO DE COBRE TIPO L DE 3"

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

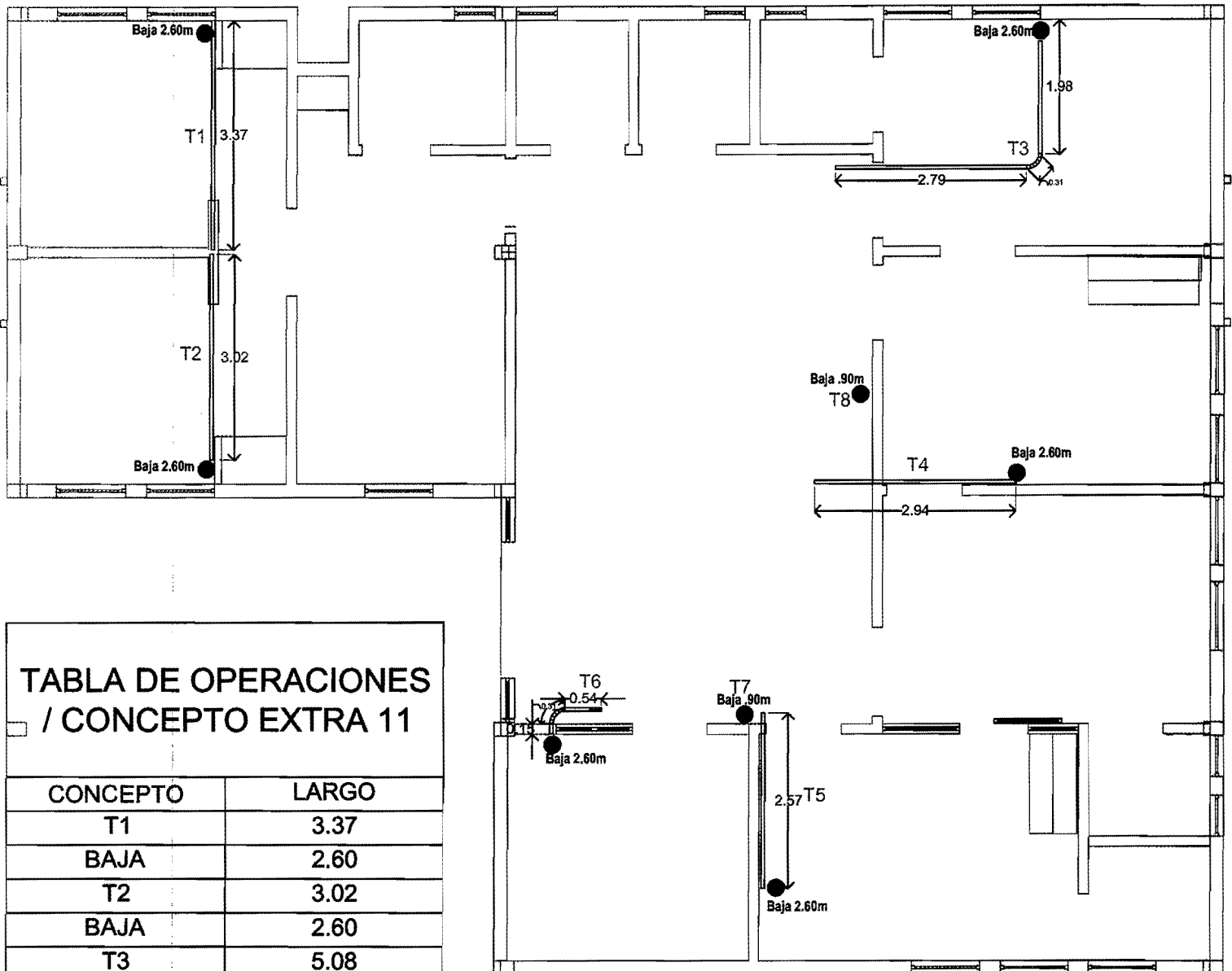


TABLA DE OPERACIONES
/ CONCEPTO EXTRA 11

CONCEPTO	LARGO
T1	3.37
BAJA	2.60
T2	3.02
BAJA	2.60
T3	5.08
BAJA	2.60
T4	2.94
BAJA	2.60
T5	2.57
BAJA	2.60
T6	1.00
BAJA	2.60
T7	0.90
T8	0.90
TOTAL	35.3800

Jafoa

[Signature]



CONCEPTO :
EXT.12 / COLOCACION DE CHAROLA CABLOFIL DE 6"

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

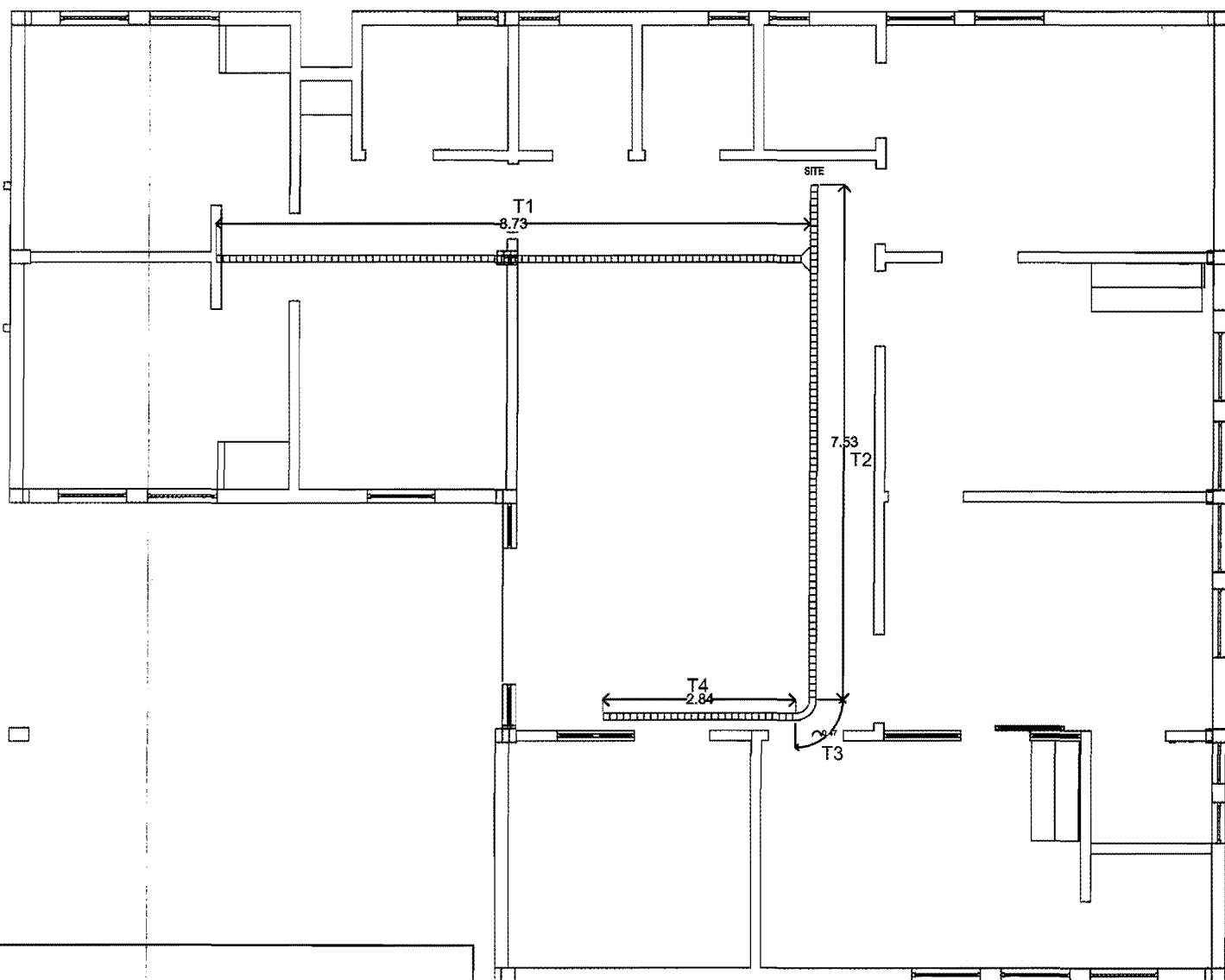
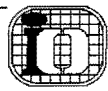


TABLA DE OPERACIONES
/ CONCEPTO EXTRA 11

CONCEPTO	LARGO
T1	8.73
T2	7.53
T3	0.47
T4	2.84
TOTAL	19.5700

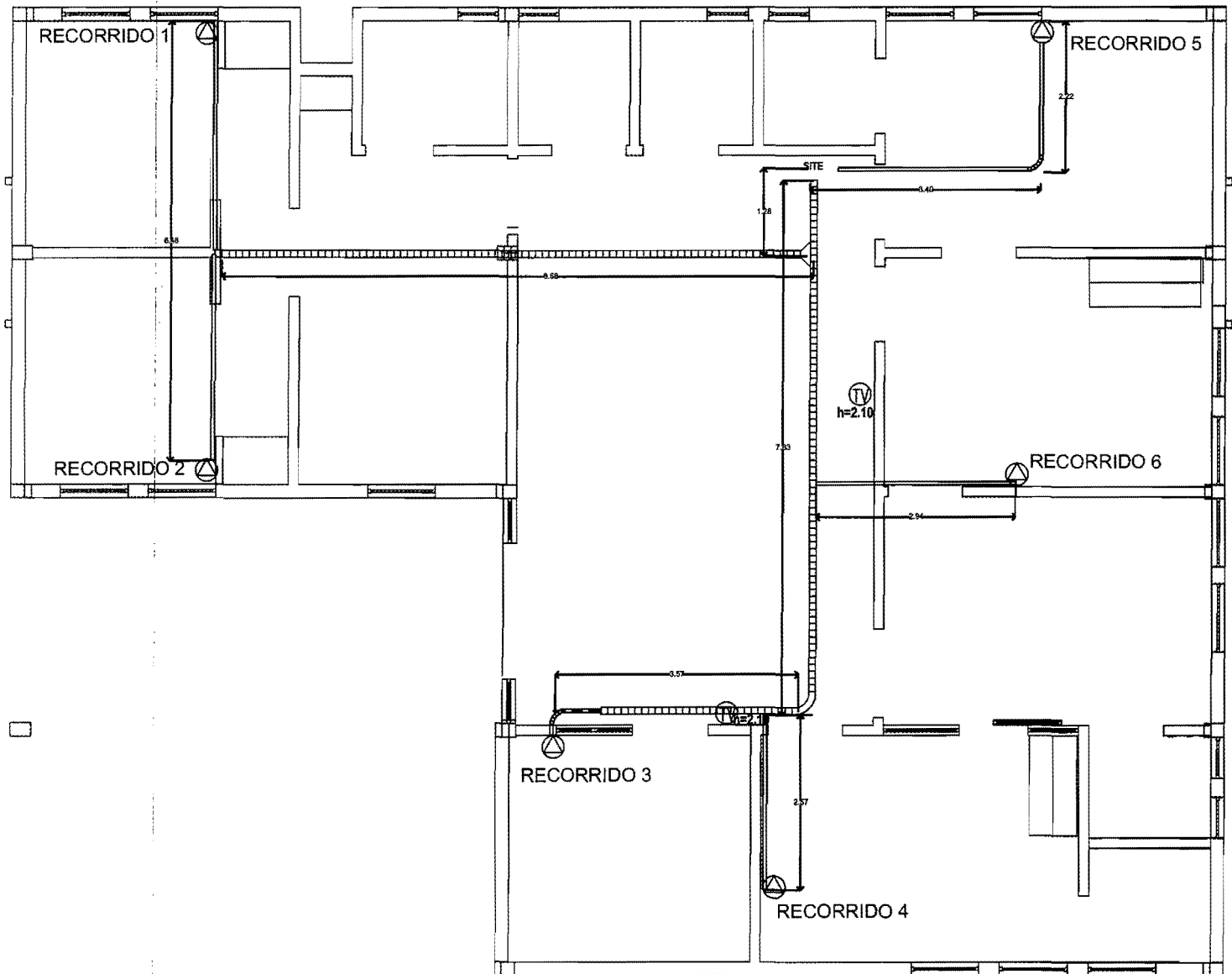
Jafoz

[Signature]

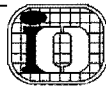


CONCEPTO :
EXT.13 / COLOCACION DE CABLE CATEGORIA 6

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



ja Lopez



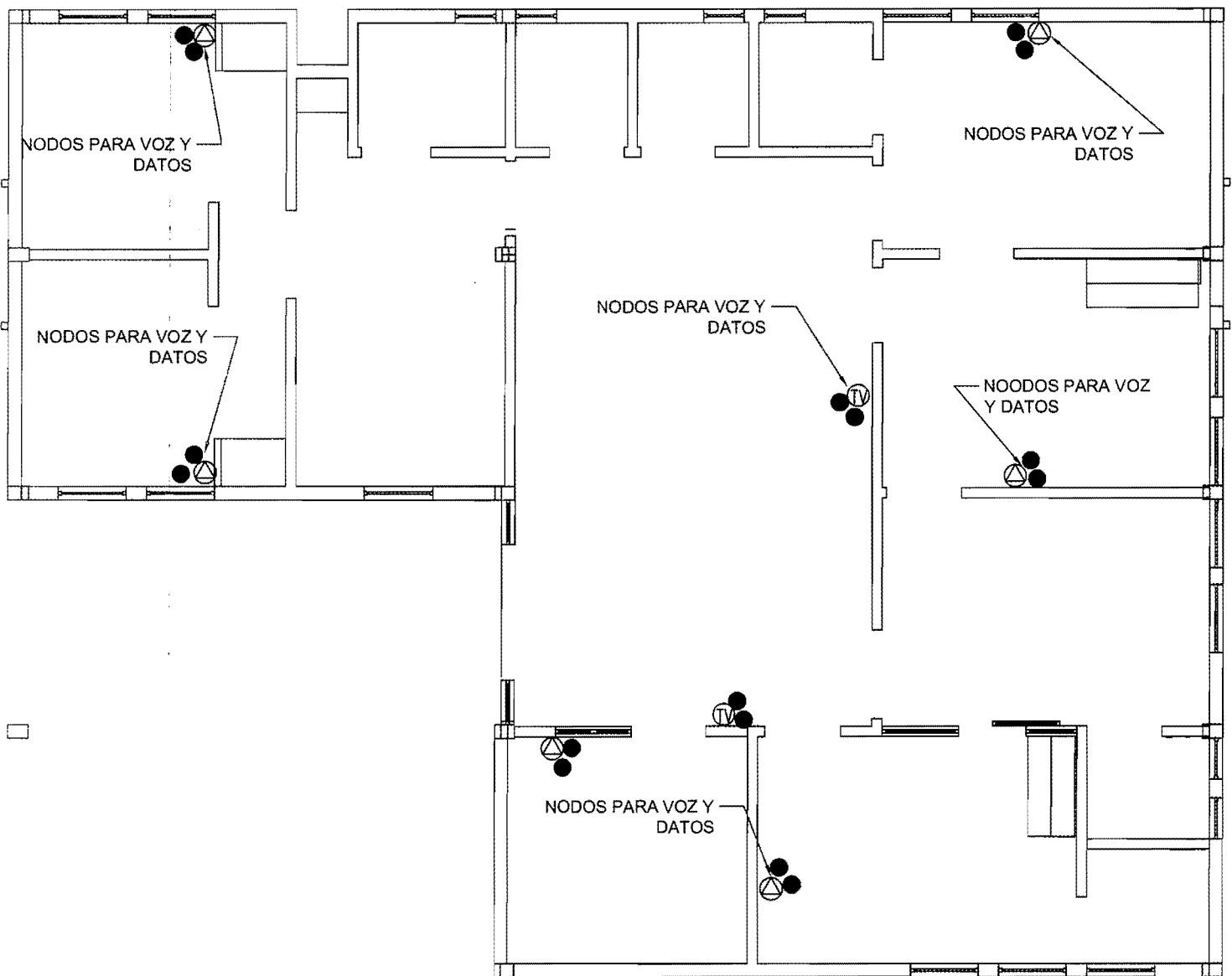
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

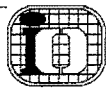
UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.14 / INSTALACION DE NODOS PARA VOZ Y
DATOS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Jatop²



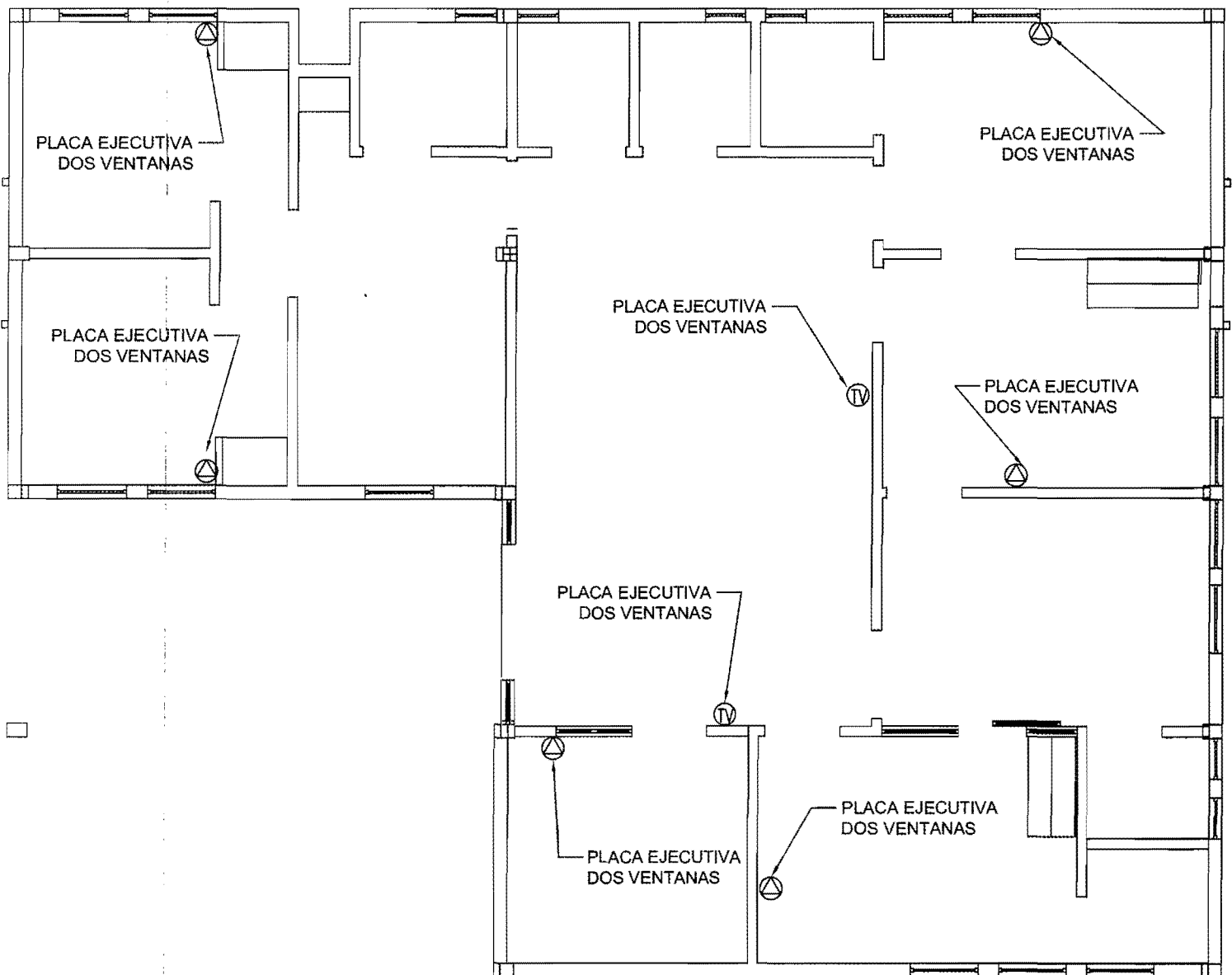
ACOTACIÓN: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.15 / PLACA EJECUTIVA DE DOBLE VENTANA

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. Lopez



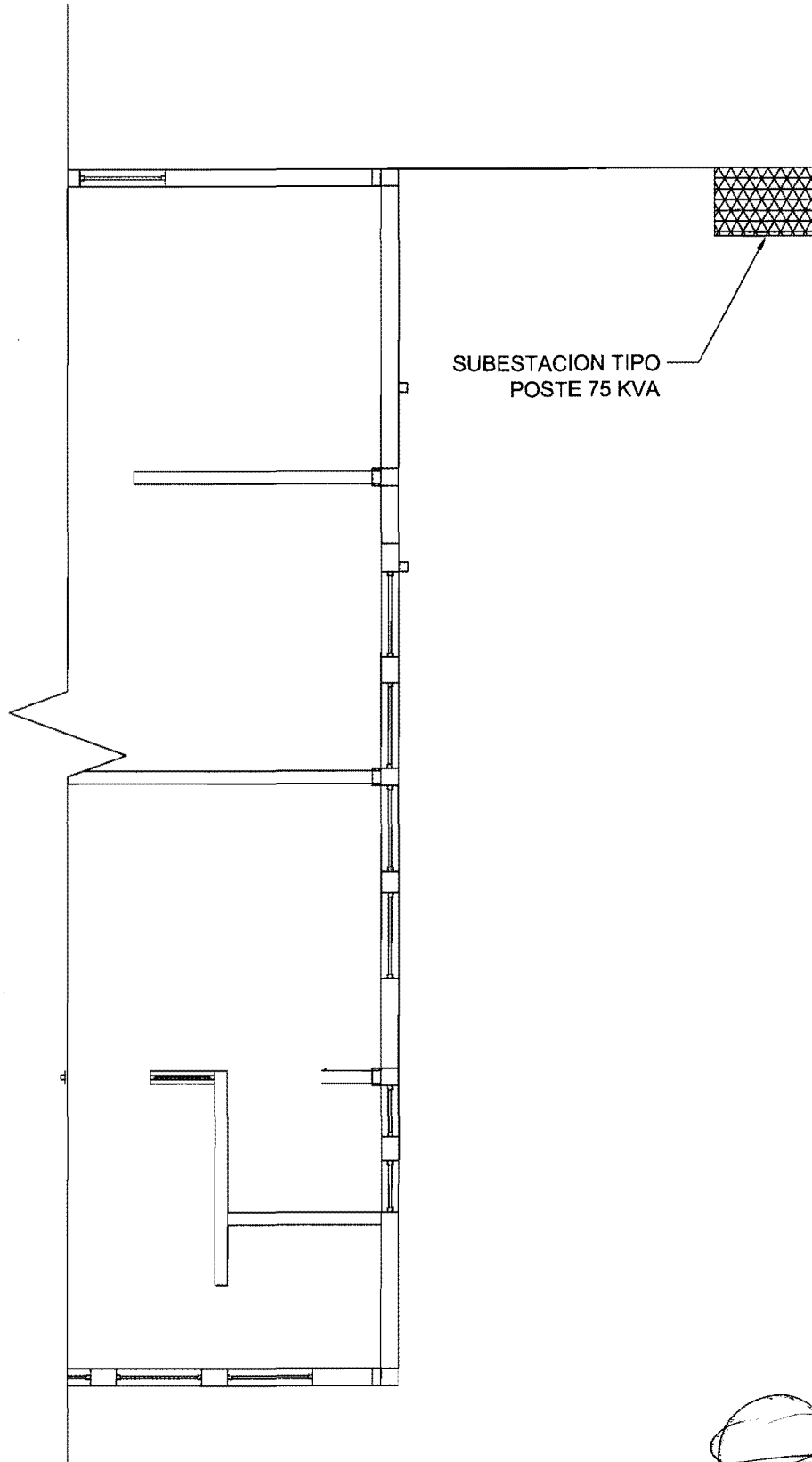
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.16 / SUBESTACION TRIFASICA TIPO POSTE DE
75KVA

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Jadp

[Signature]



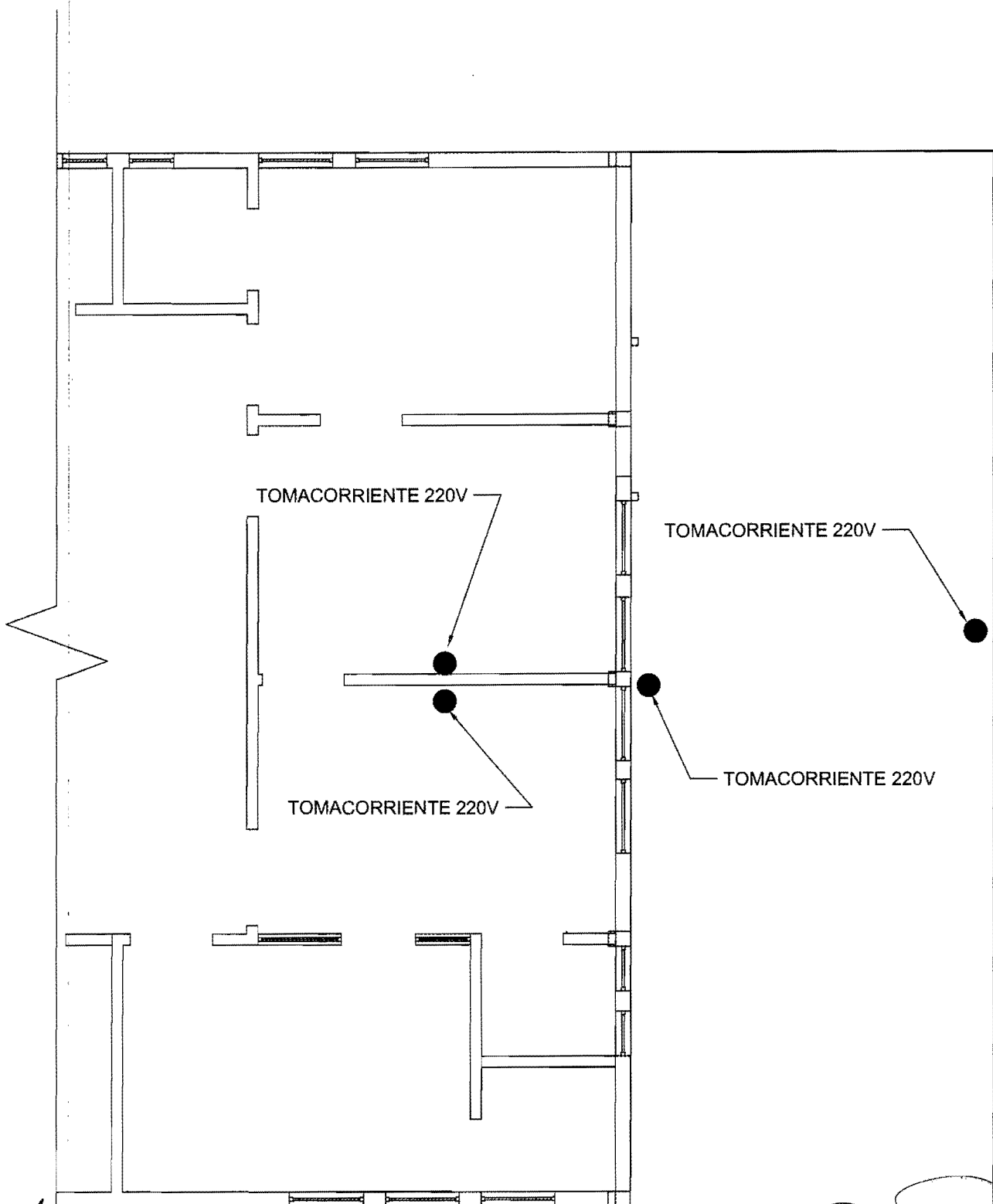
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.17 / TOMACORRIENTE 220V

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. A. J. J.

[Signature]



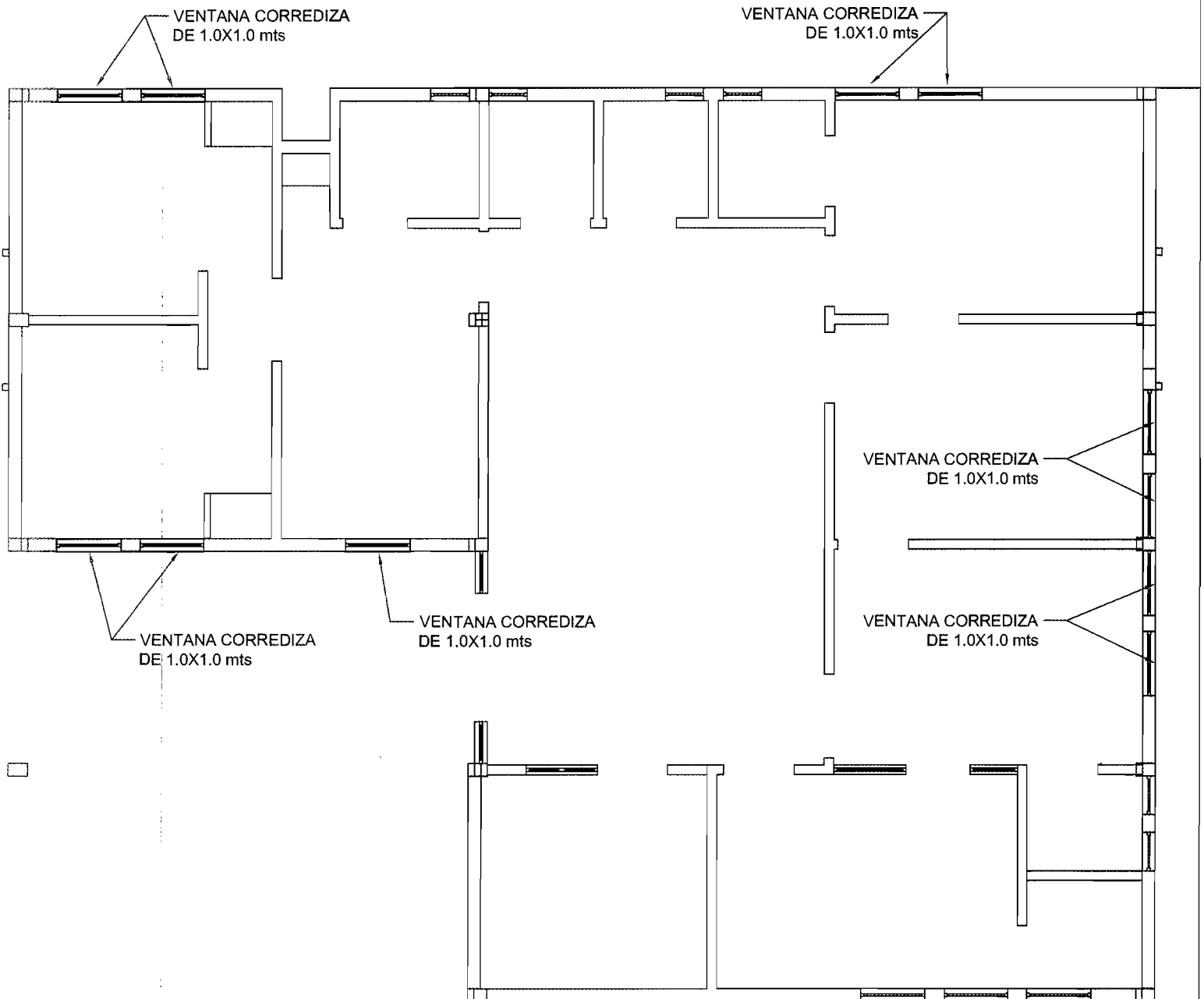
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.18 / VENTANA CORREDIZA DE 1.00X1.00 DE
ALUMINIO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Ja [signature]

[signature]



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

CROQUIS 68

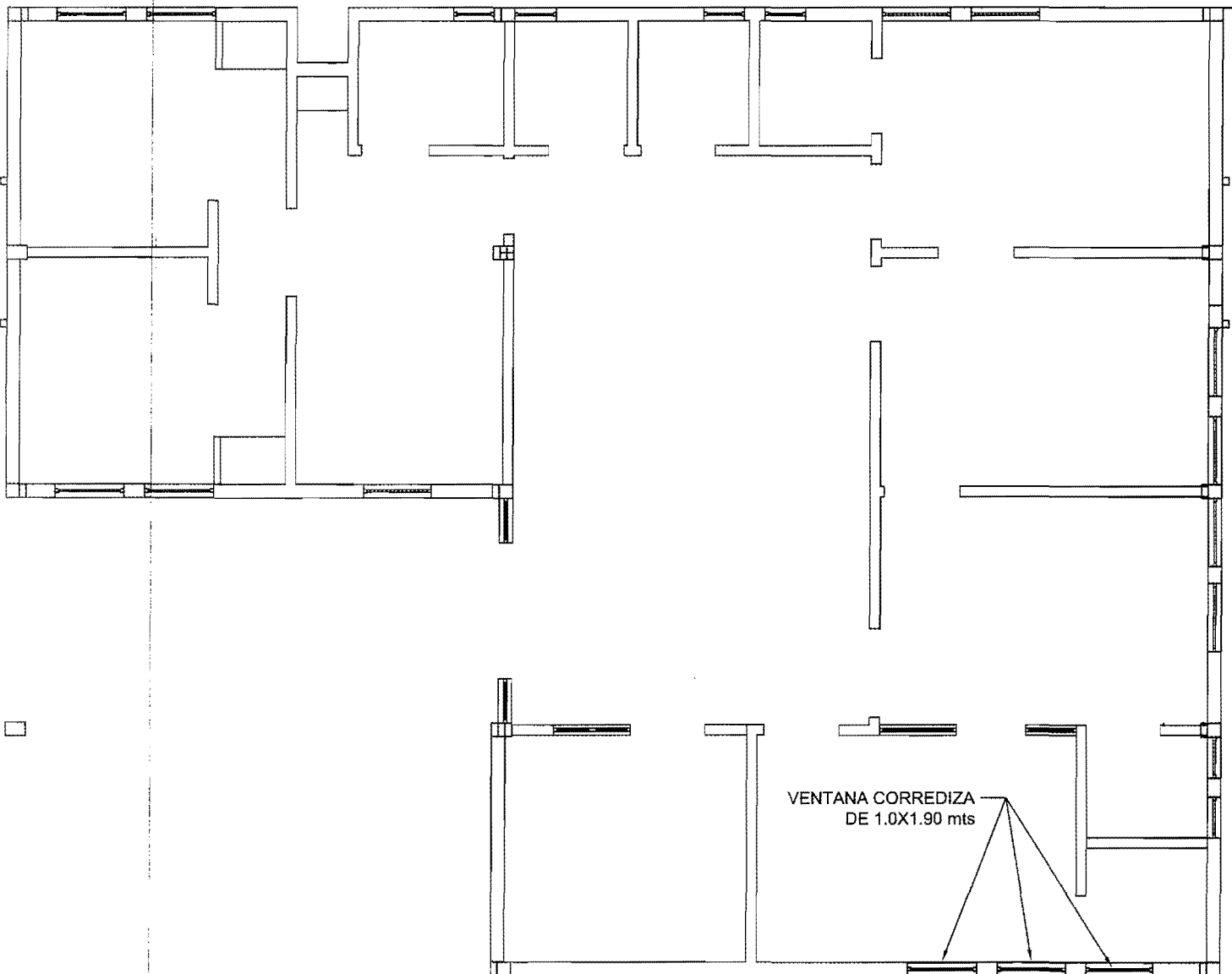
ACOTACIÓN: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

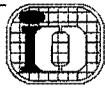
CONCEPTO :
EXT.19 /VENTANA CORREDIZA DE 1.00X1.90 MTS
DE ALUMINIO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. Lopez

[Signature]



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

CROQUIS 69

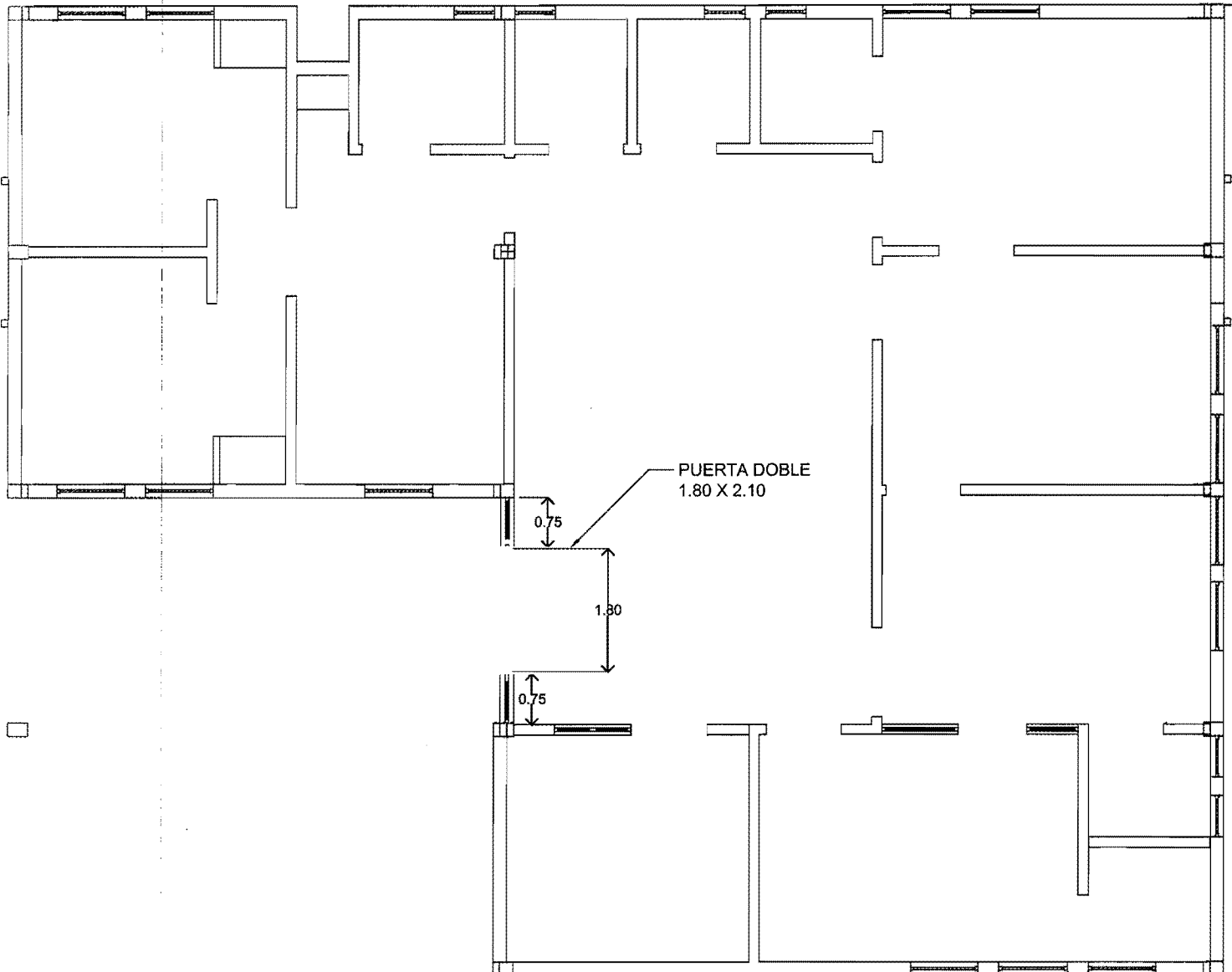
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.20 / PUERTA DOBLE DE 1.80 X 2.10 MTS DE
ALUMINIO NATURAL CON FIJOS LATERALES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



JA [signature]

[signature]



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

CROQUIS 70

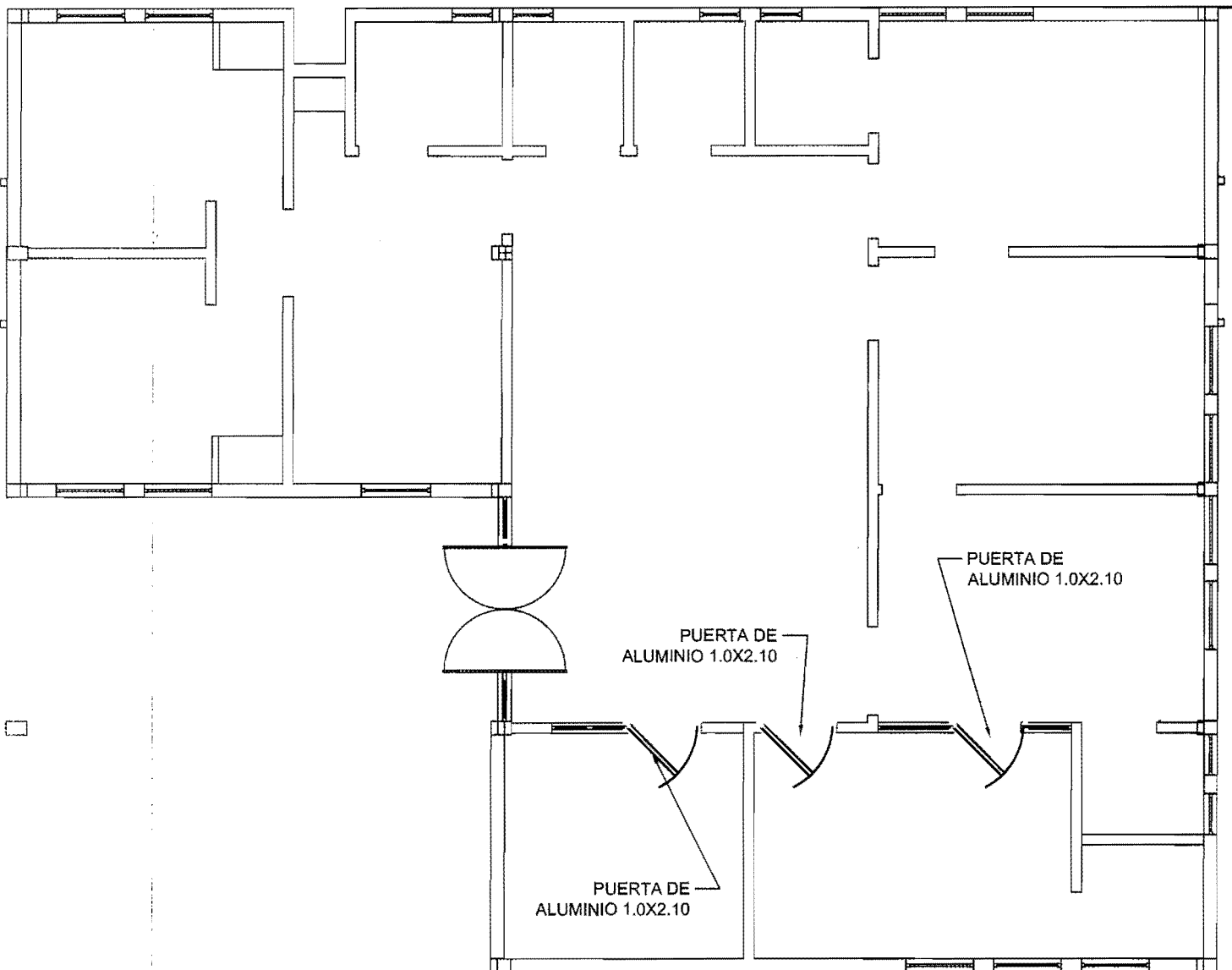
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIM.

CONCEPTO :
EXT.21 / PUERTA DE ALUMINIO NATURAL DE
1.00X2.10 MTS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



CONCEPTO :
EXT.22 / PISO DE CERAMICA ANTIDERRAPANTE

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

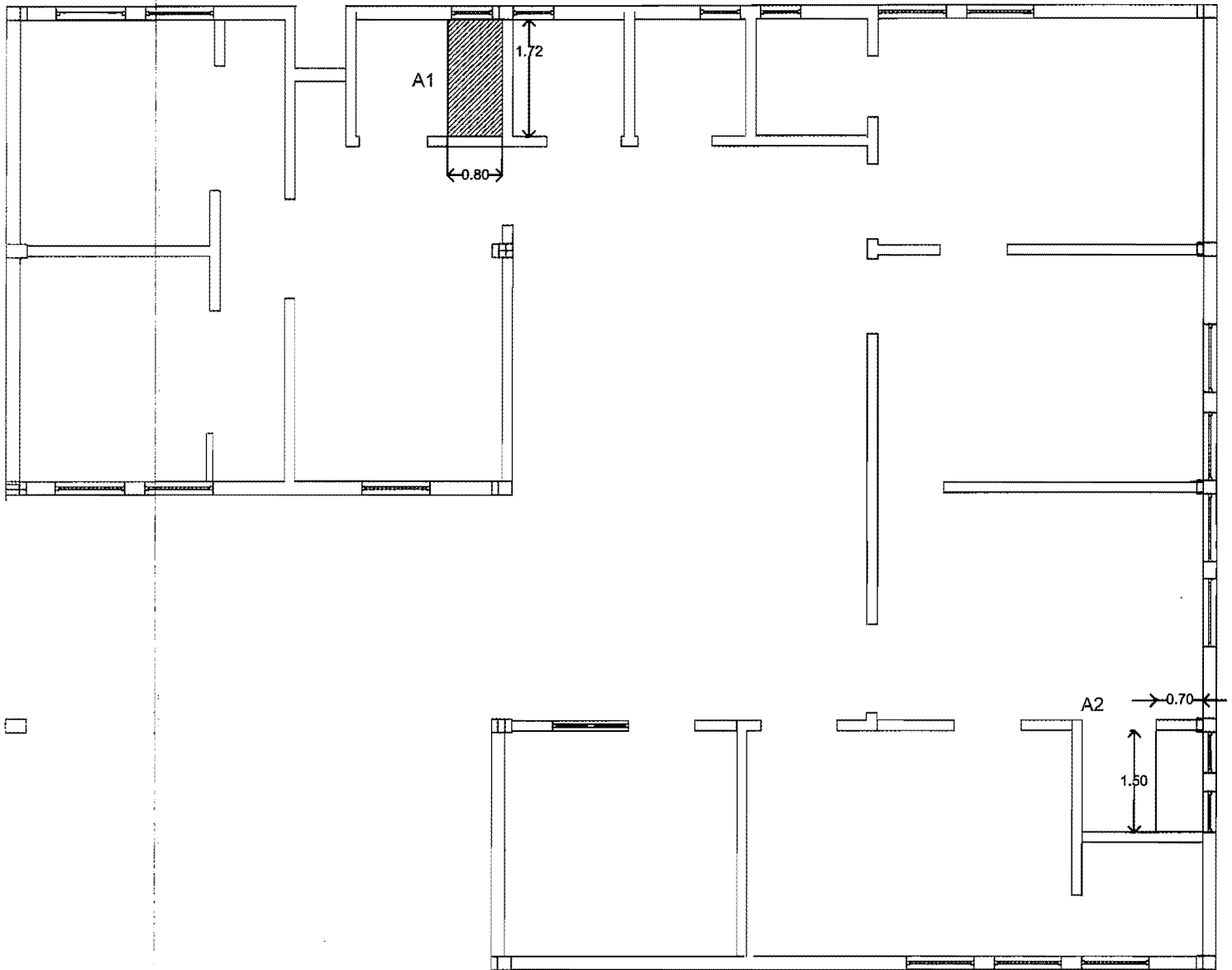
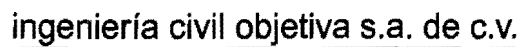


TABLA DE OPERACIONES / CONCEPTO 6.6

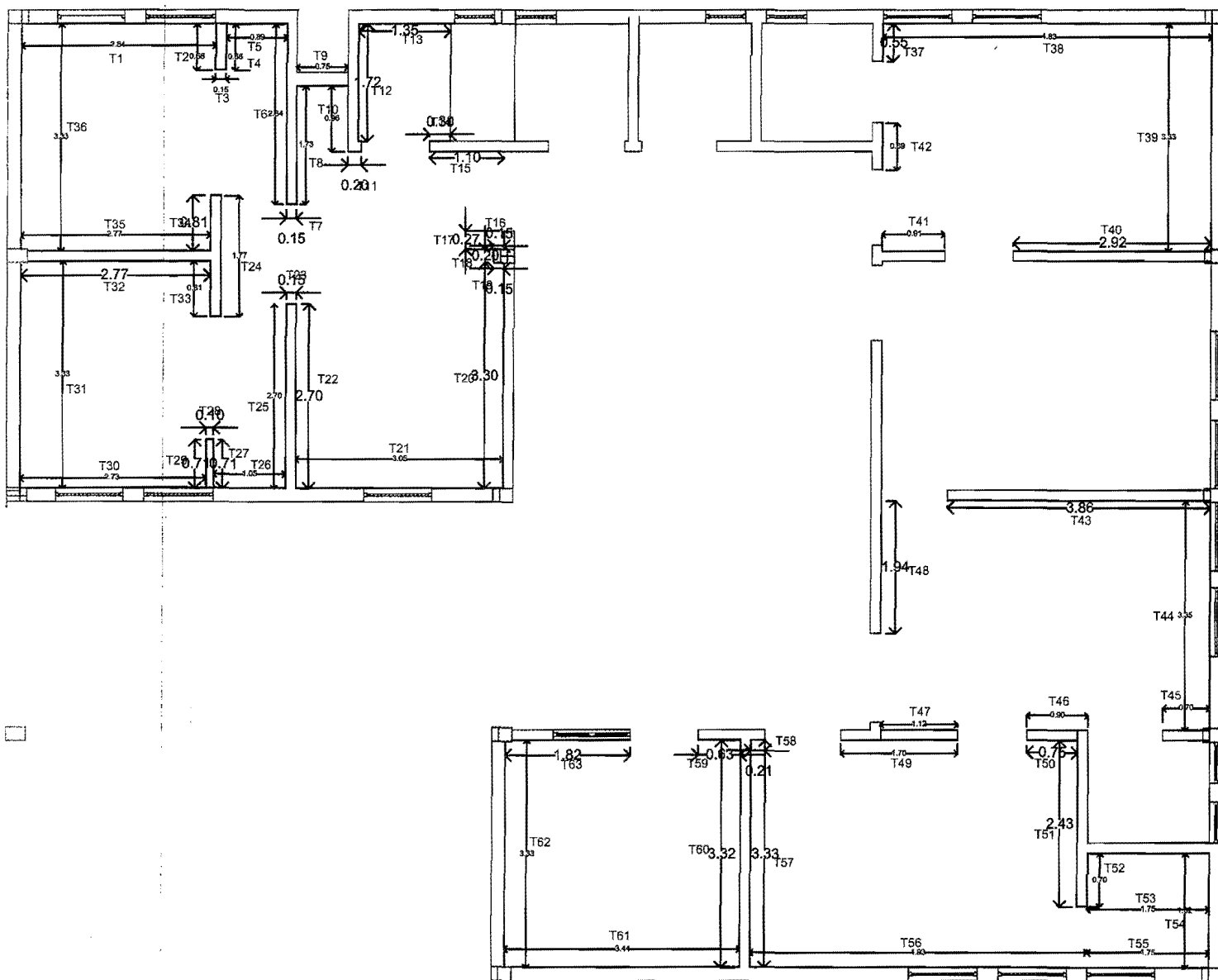
CONCEPTO	LARGO		
A1	1.72	0.80	1.38
A2	0.70	1.50	1.05
		TOTAL	2.43

J. A. Lopez

[Signature]

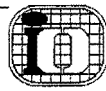


CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. A. Lopez





ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.23 / COLOCACION DE ZOCLO CERAMICO
0.60X0.10 MTS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

TABLA DE OPERACIONES
/ CONCEPTO EXT.23

CONCEPTO	LARGO
T1	2.84
T2	0.68
T3	0.15
T4	0.68
T5	0.89
T6	2.64
T7	0.15
T8	1.73
T9	0.75
T10	0.96
T11	0.20
T12	1.72
T13	1.35
T14	0.30
T15	1.10
T16	0.15
T17	0.27
T18	0.20
T19	0.15
T20	3.30
T21	3.05
T22	2.70
T23	0.15
T24	1.77
T25	2.70
T26	1.05
T27	0.71
T28	0.10
T29	0.71
T30	2.73
T31	3.33
T32	2.77
T33	0.81
T34	0.81
T35	2.77
T36	3.33
TOTAL	49.7000

TABLA DE OPERACIONES
/ CONCEPTO EXT.23

CONCEPTO	LARGO
T37	0.55
T38	4.83
T39	3.33
T40	2.92
T41	0.91
T42	0.69
T43	3.86
T44	3.35
T45	0.70
T46	0.90
T47	1.12
T48	1.94
T49	1.70
T50	0.75
T51	2.43
T52	0.70
T53	1.75
T54	1.62
T55	1.75
T56	4.93
T57	3.33
T58	0.21
T59	0.63
T60	3.32
T61	3.44
T62	3.33
T63	1.82
TOTAL	56.8100



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

CROQUIS 73

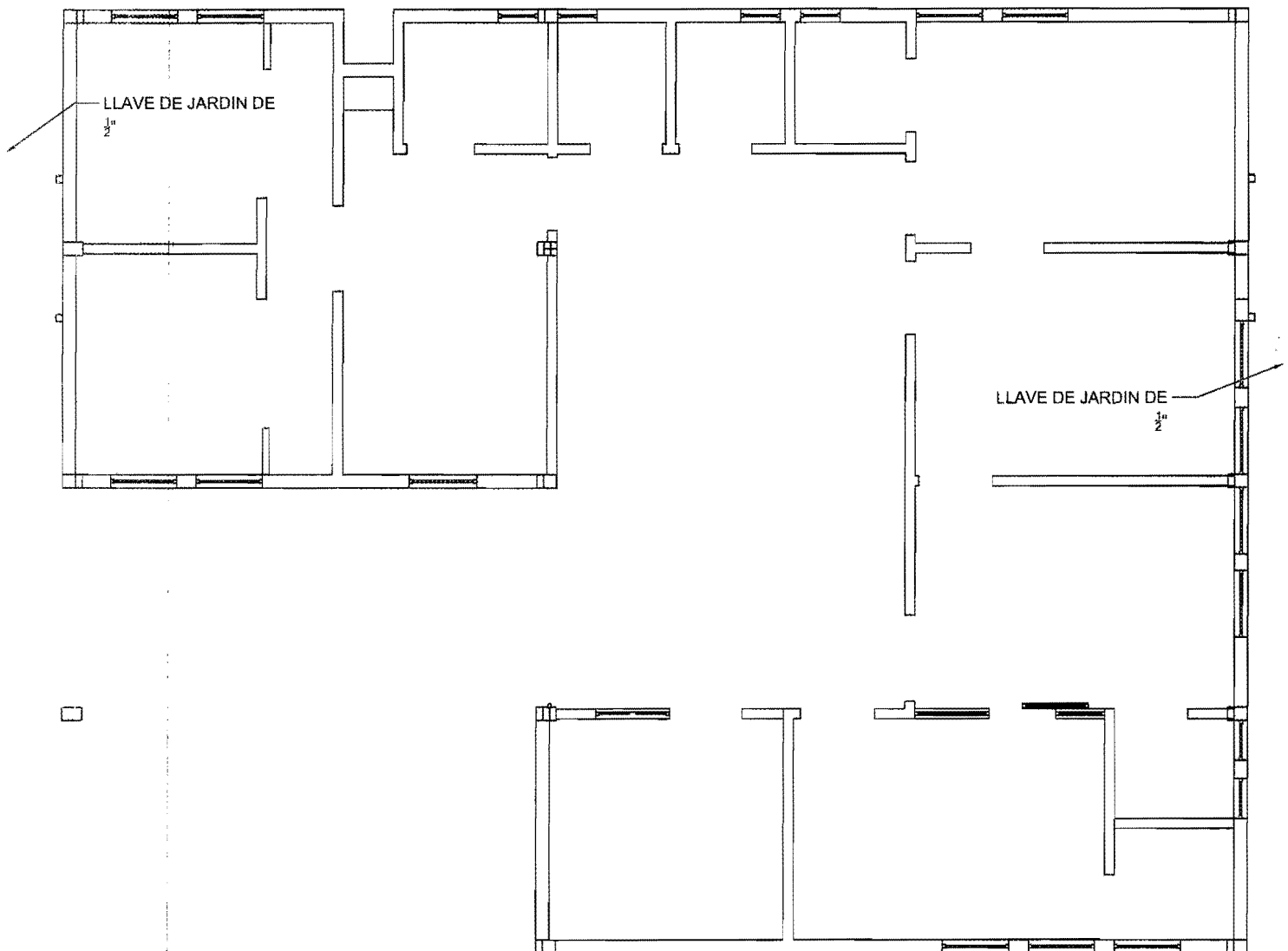
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

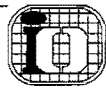
UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.25 / LLAVE DE JARDIN DE $\frac{1}{2}$ "

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

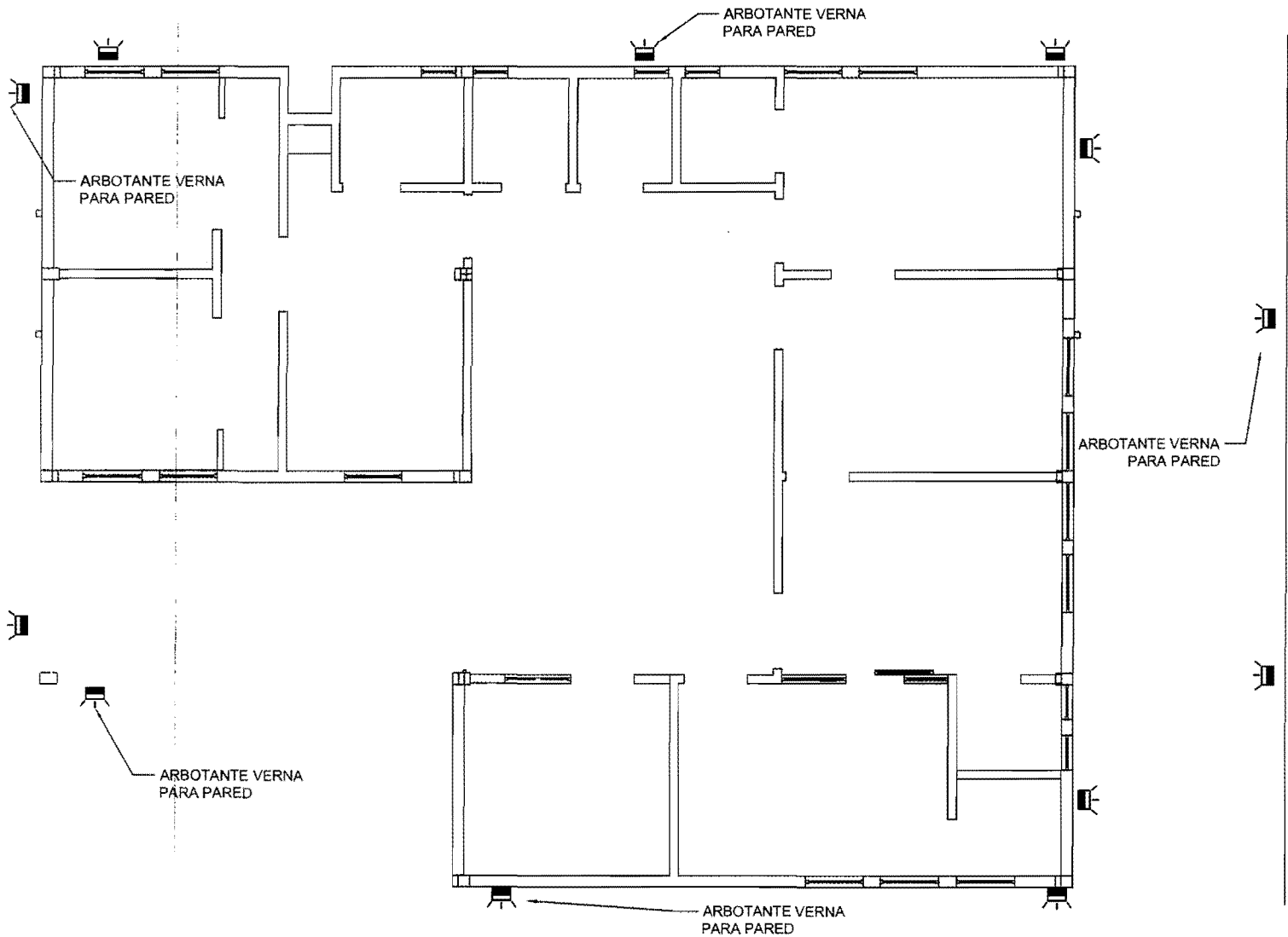


Jatón



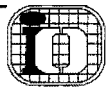
EXT.26 / ARBOTANTE VERNA EN PARED CON FOCO
DE 2X32W

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Ja Top

[Signature]



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

CROQUIS 75

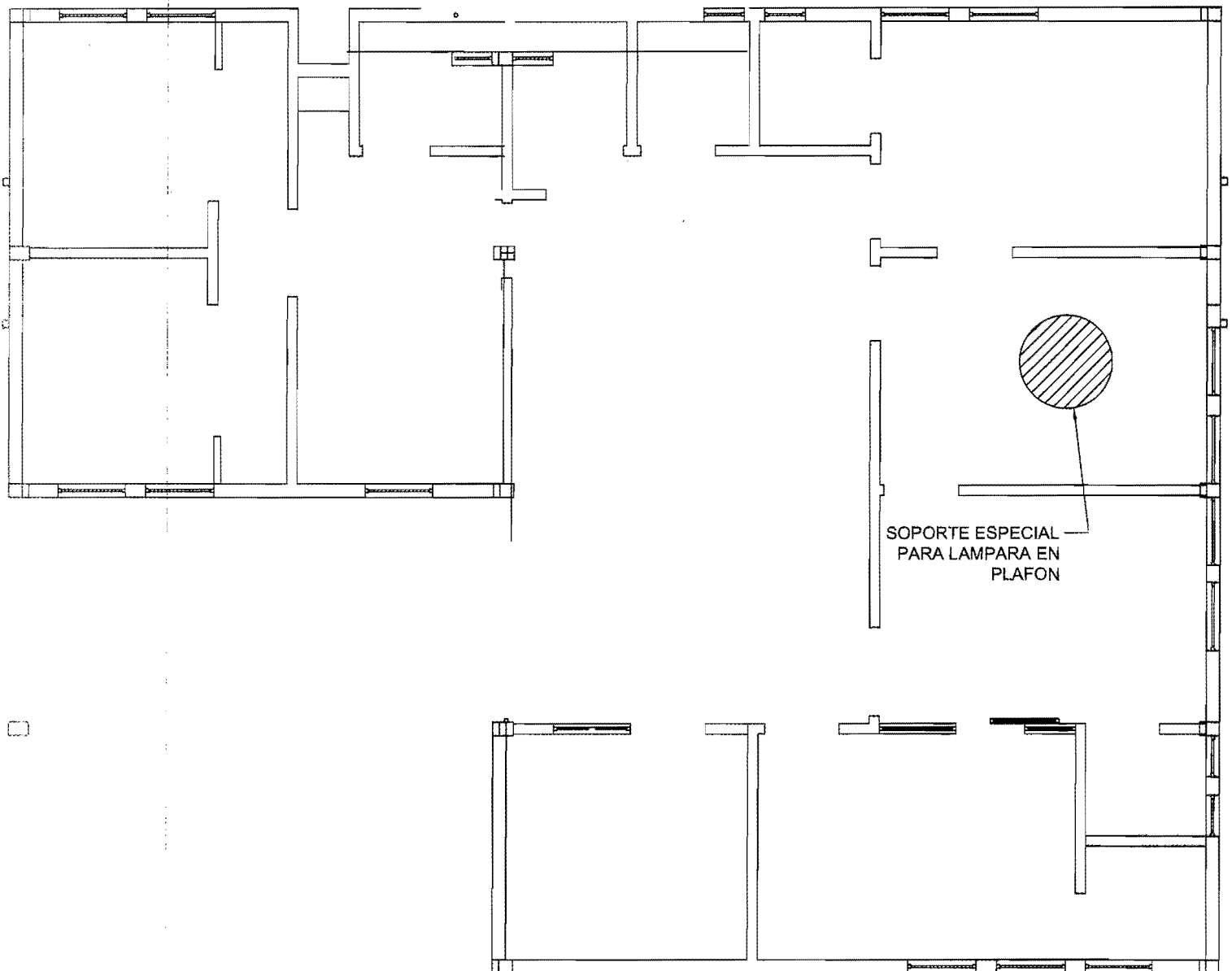
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

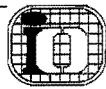
CONCEPTO :
EXT.27 / SOPORTE ESPECIAL PARA LAMPARA EN
PLAFON

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



SOPORTE ESPECIAL
PARA LAMPARA EN
PLAFON

Ja Top



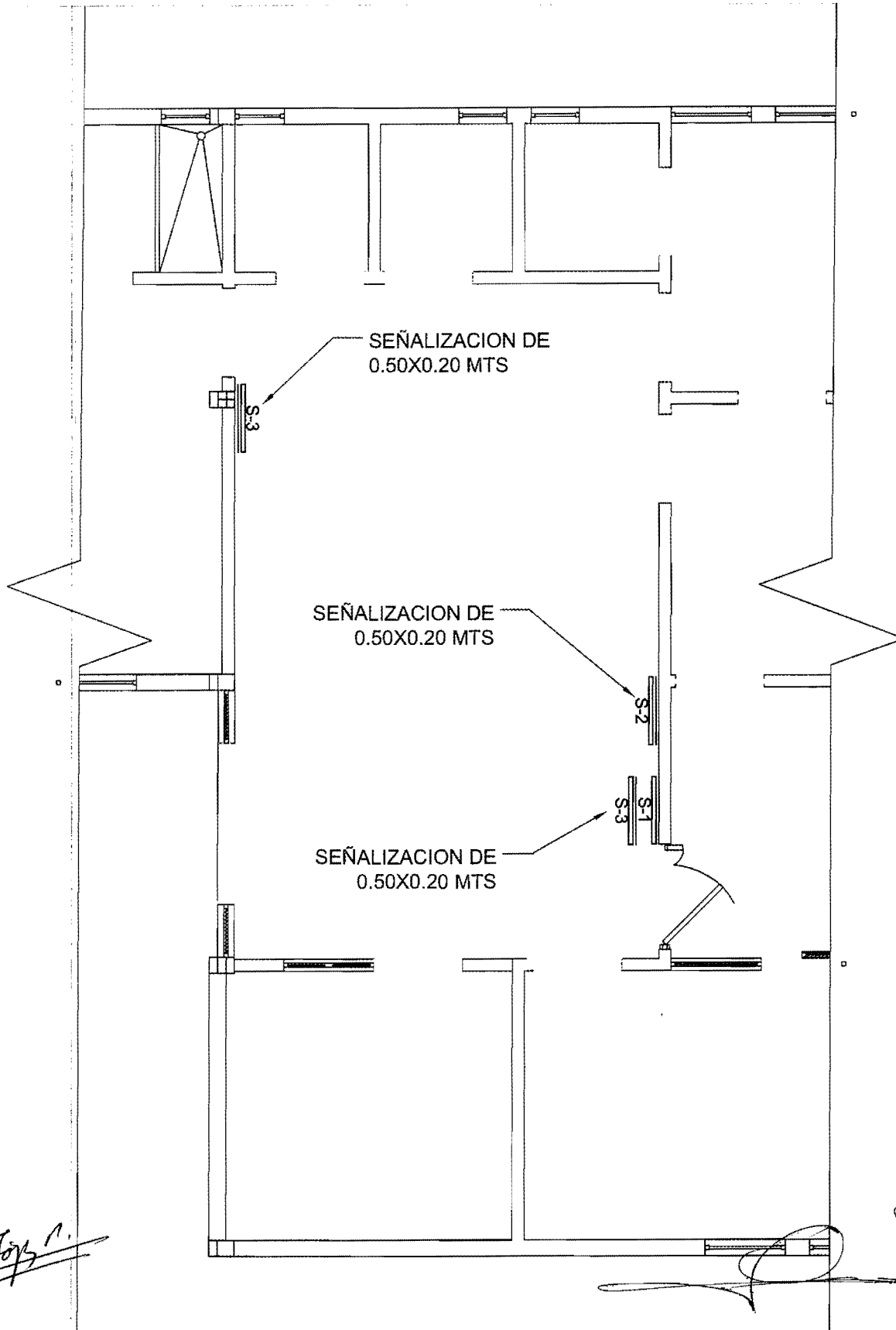
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.28 / SEÑALAMIENTO DE 0.50X0.20 BASE DE
ACRILICO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.





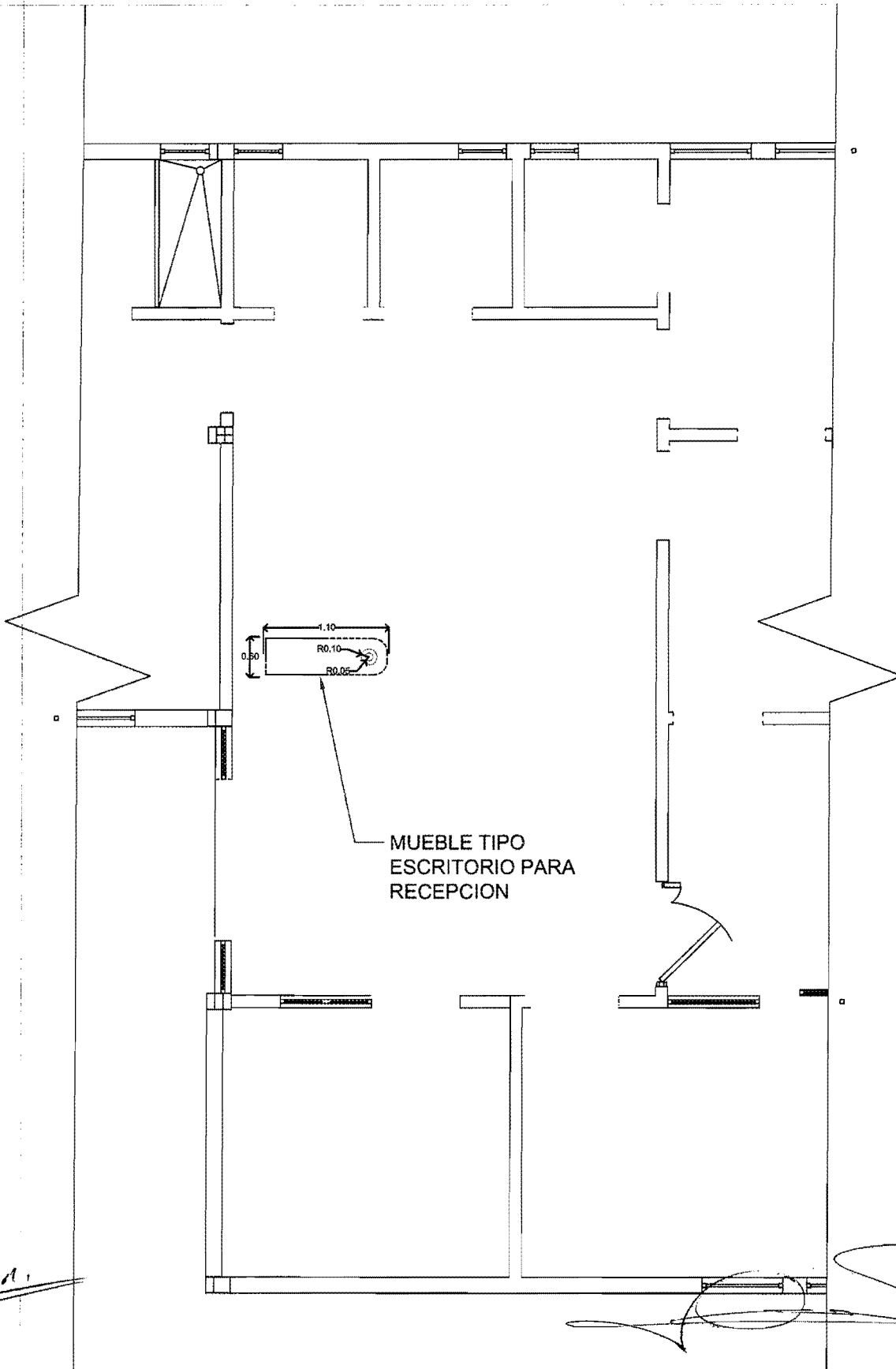
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.29 / MUEBLE TIPO ESCRITORIO ARA RECIBIR
CONSULTAS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.





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

CROQUIS 78

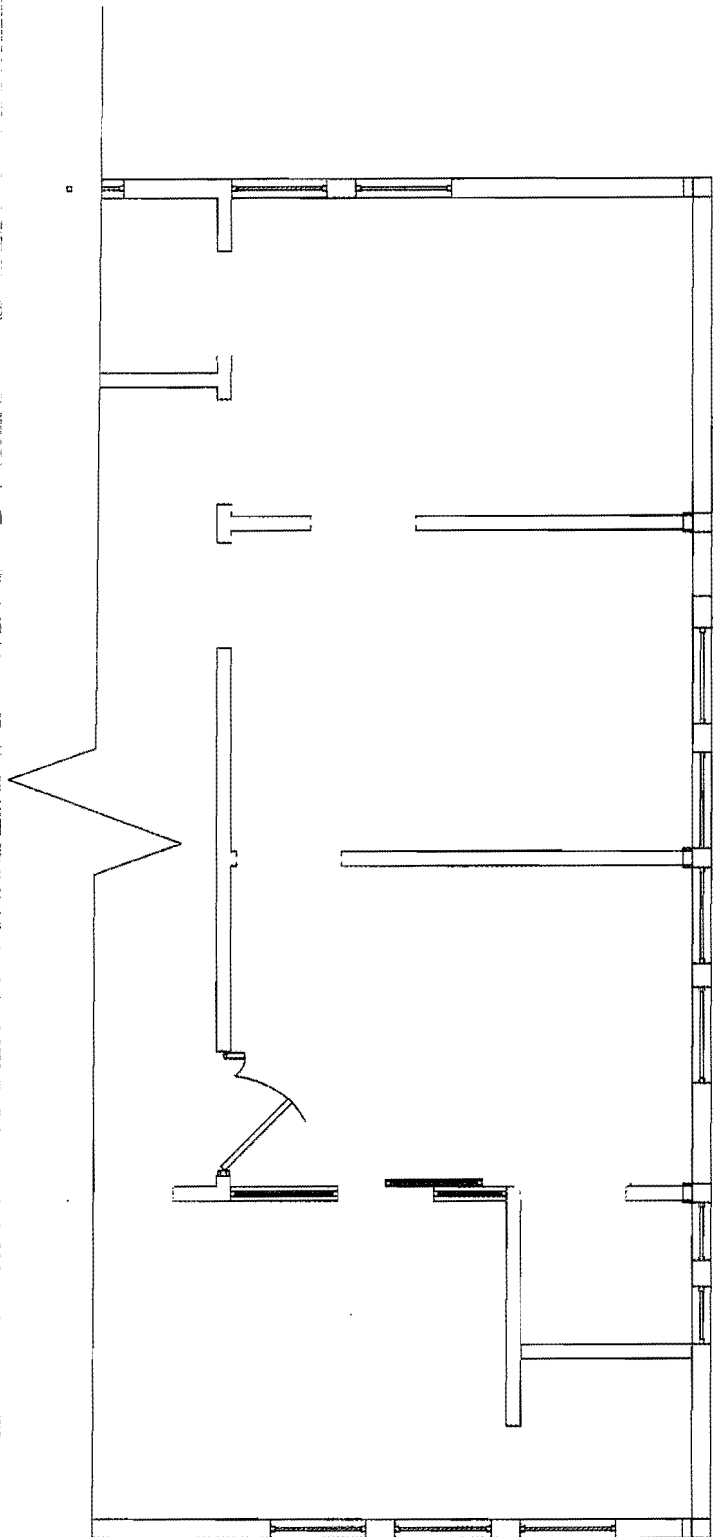
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.30 / TANQUE DE GAS LP DE 1000 LTS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



INSTALACION DE
TANQUE DE GAS DE
1000 LTS

Ja Lopez



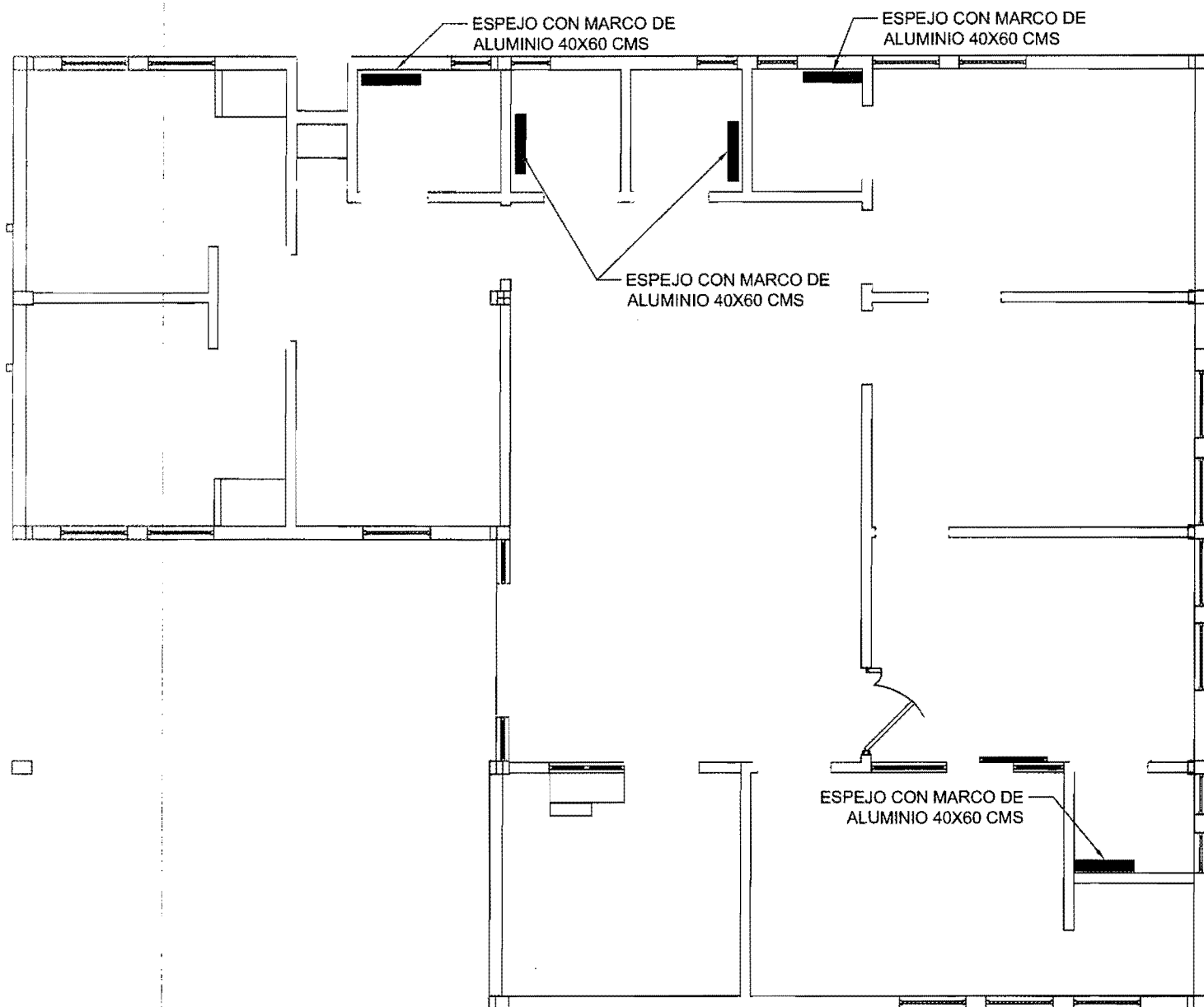
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

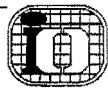
CONCEPTO :
EXT.32 / ESPEJO CON MARCO DE ALUMINIO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



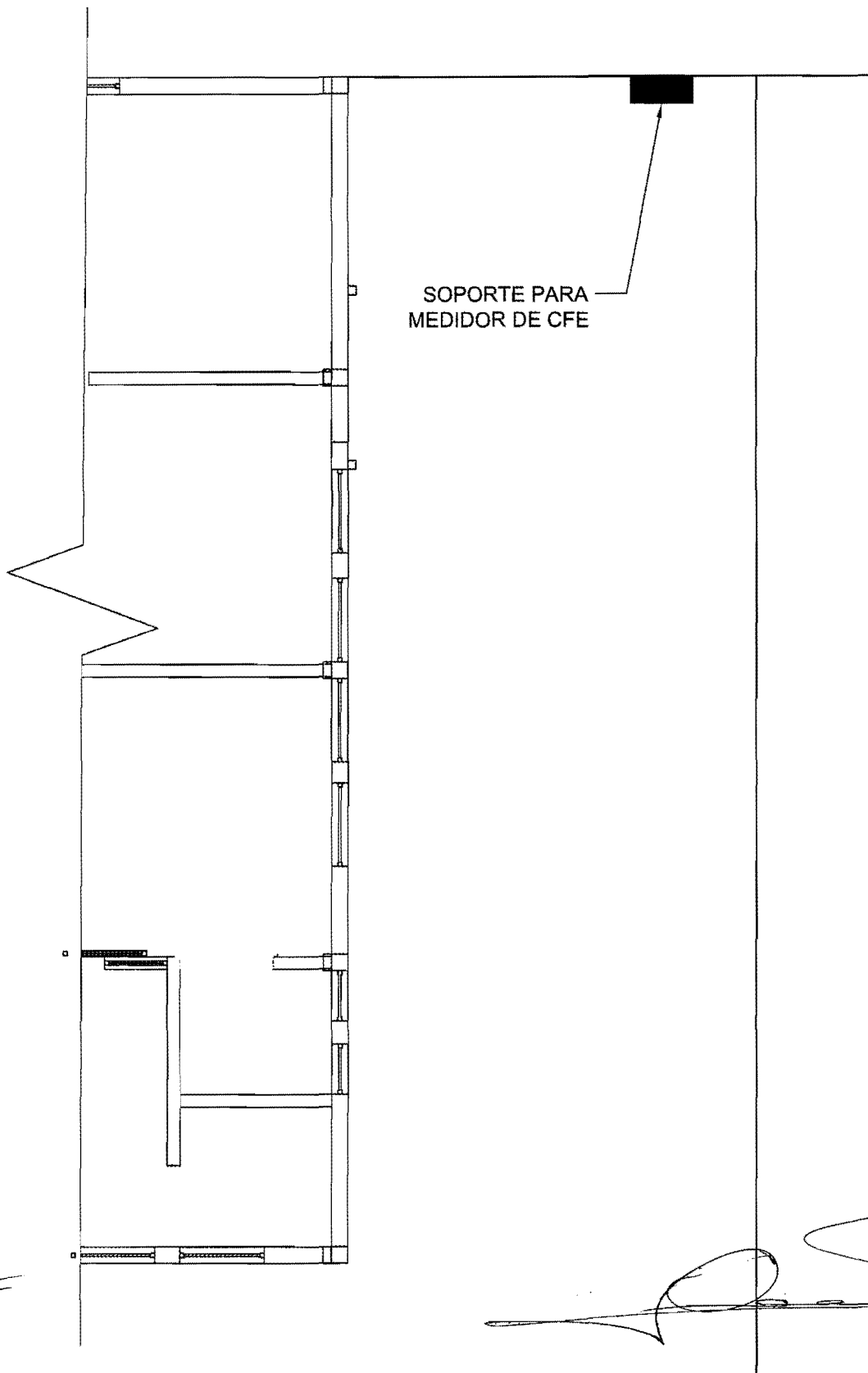
Justo

[Signature]



CONCEPTO :
EXT.33 / SOPORTE PARA MEDIDOR DE CFE

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.





ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.34 / PORTONES METALICOS A BASE DE LAMINA
CAL 21

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

A2 / PORTON
METALICO 2.40
ALTURA

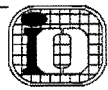
TABLA DE OPERACIONES A4/ CONCEPTO EXT.04

CONCEPTO	LARGO	ALTO	
A1	4.90	2.40	11.76
A2	4.90	2.40	11.76
		TOTAL	23.52

A1 / PORTON
METALICO 2.40
ALTURA

JA Lopez

[Signature]



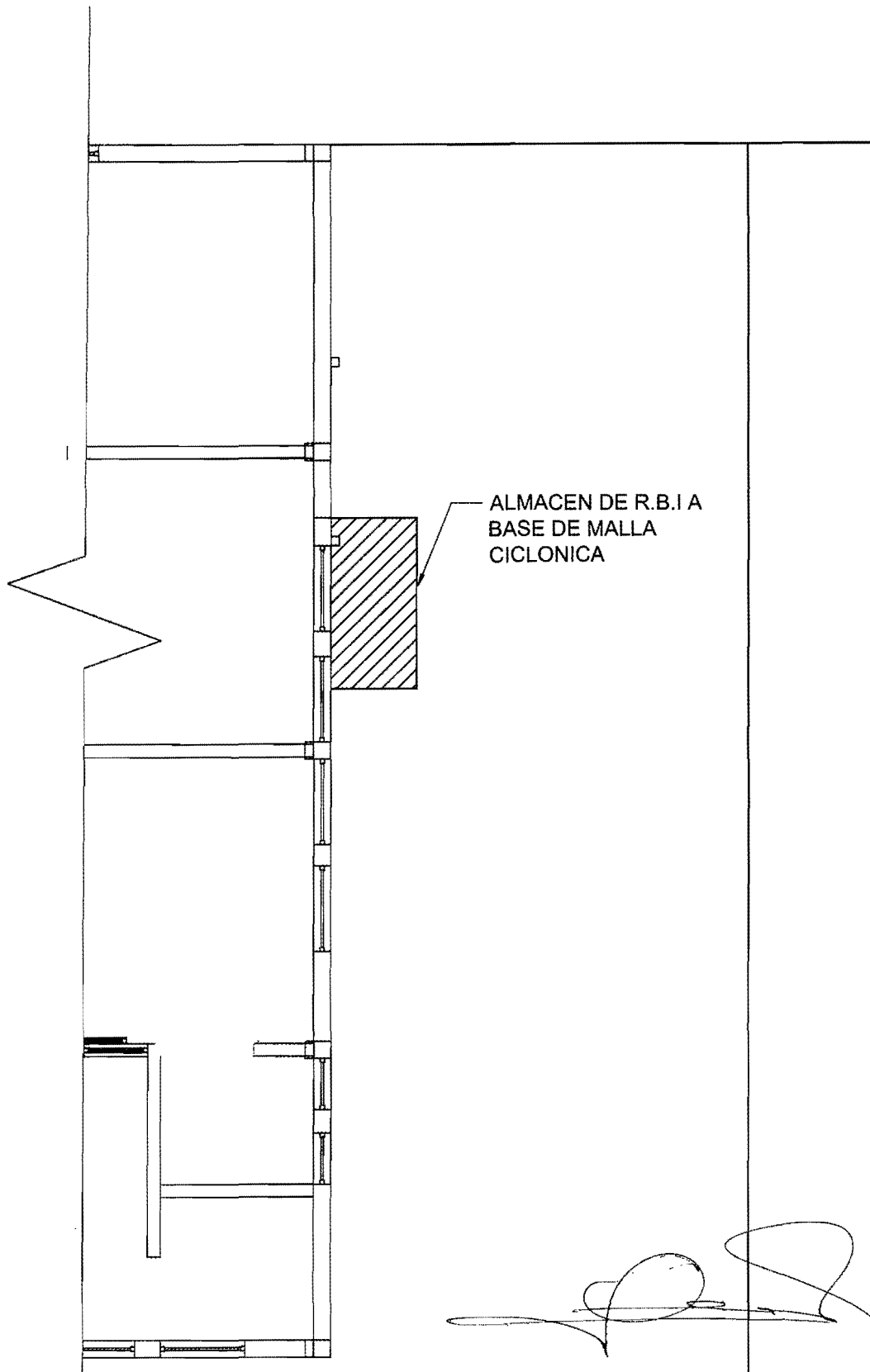
ACOTACION: METROS

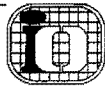
ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.35 / FABRICACION DE ALMACEN DE R.P.B.I A BASE
DE MALLA CICLONICA Y TECHO DE LAMINA

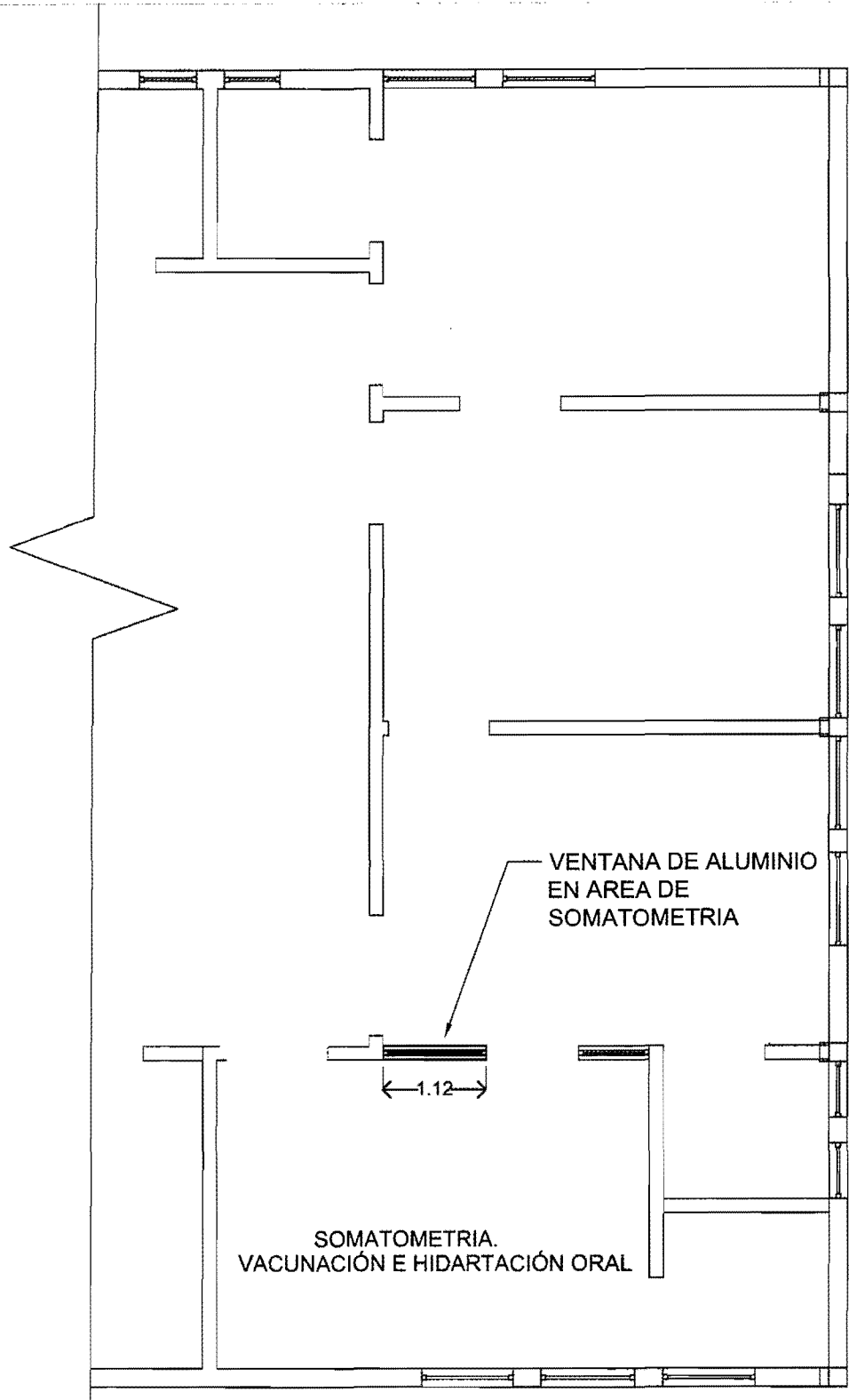
CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.





CONCEPTO :
EXT.36 / VENTANA DE ALUMINIO EN
SOMATOMETRIA 1.12X1.0

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

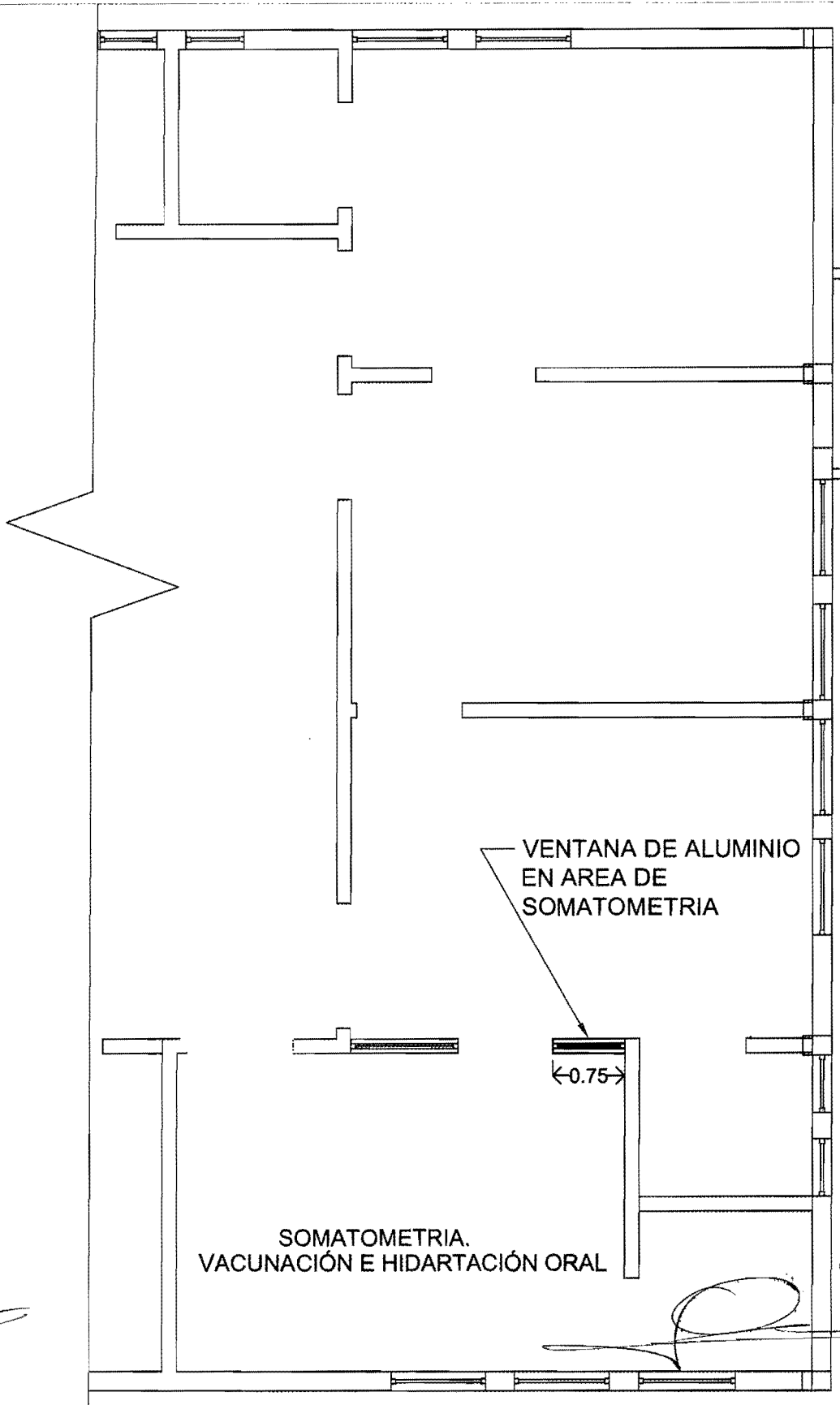


Ja Top 1.



CONCEPTO :
EXT.37 / VENTANA DE ALUMINIO EN
SOMATOMETRIA 0.75X1.00 MTS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

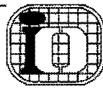


SOMATOMETRIA.
VACUNACIÓN E HIDARTACIÓN ORAL

VENTANA DE ALUMINIO
EN AREA DE
SOMATOMETRIA

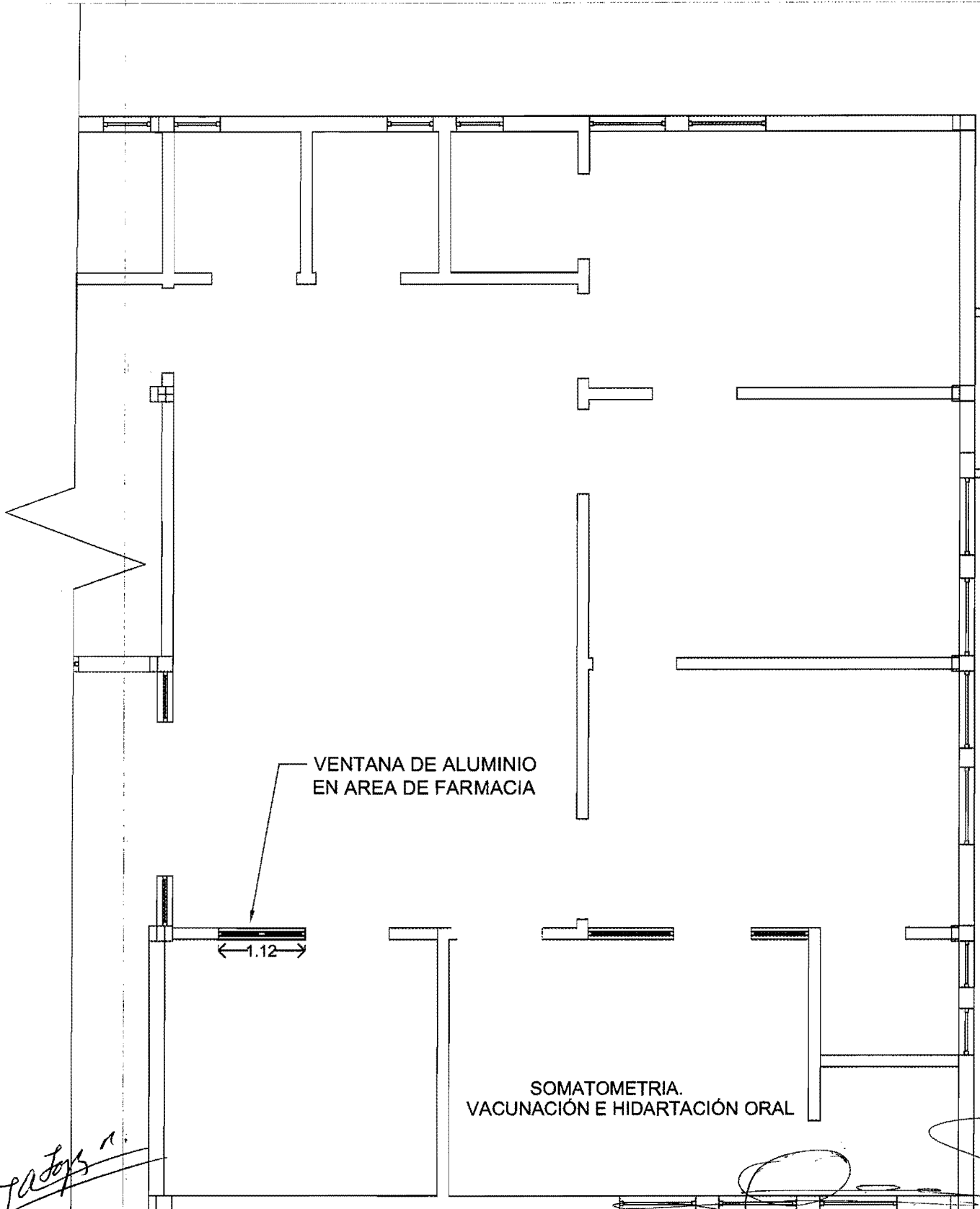
<0.75>

Jalps

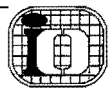


CONCEPTO :
EXT.38 / VENTANA DE ALUMINIO PARA AREA DE
FARMACIA

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Jafoys



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

CROQUIS 86

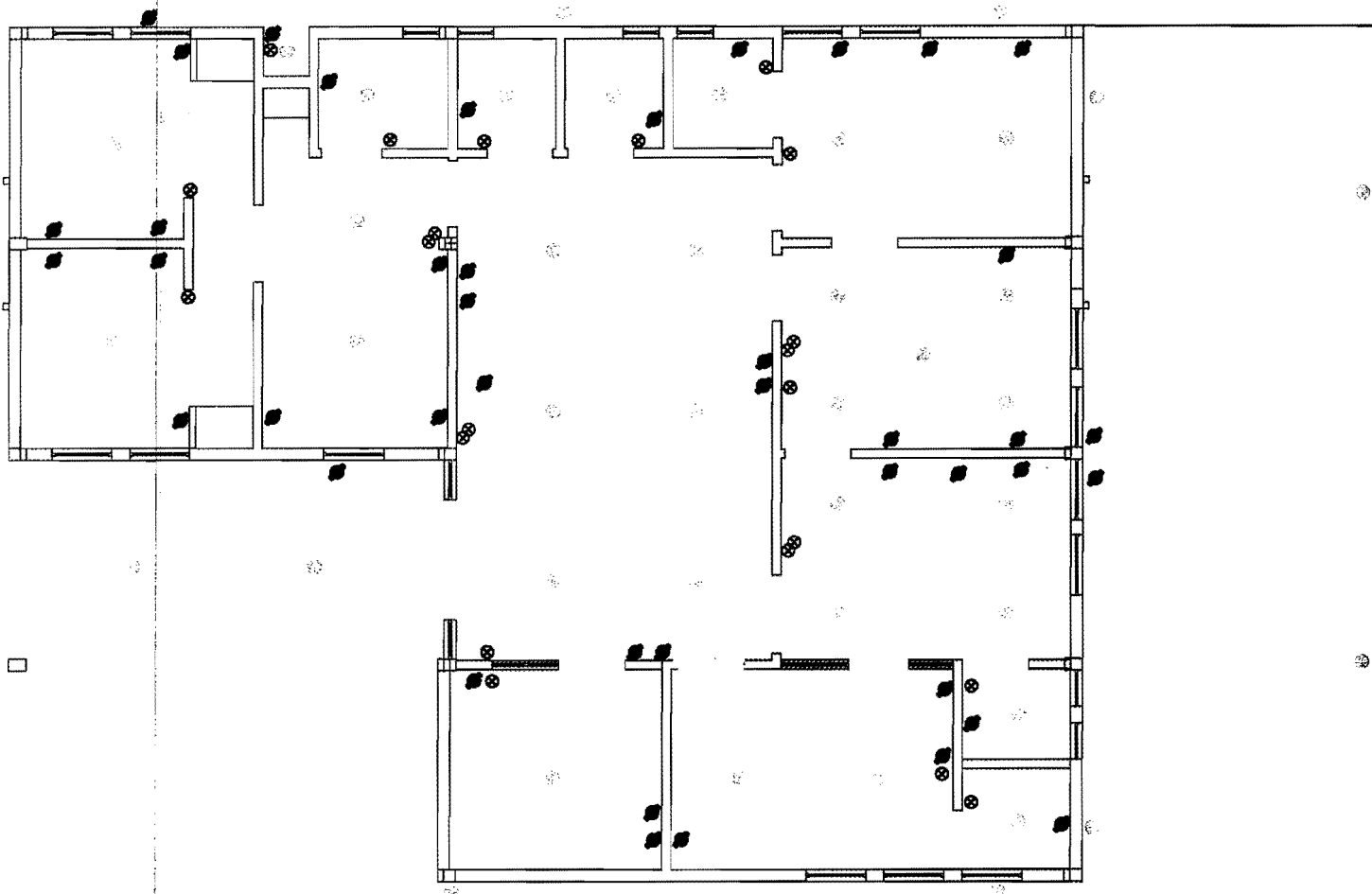
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

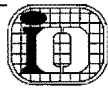
CONCEPTO :
EXT.39 / SALIDAS ELECTRICAS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Jaques

[Signature]



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

CROQUIS 87

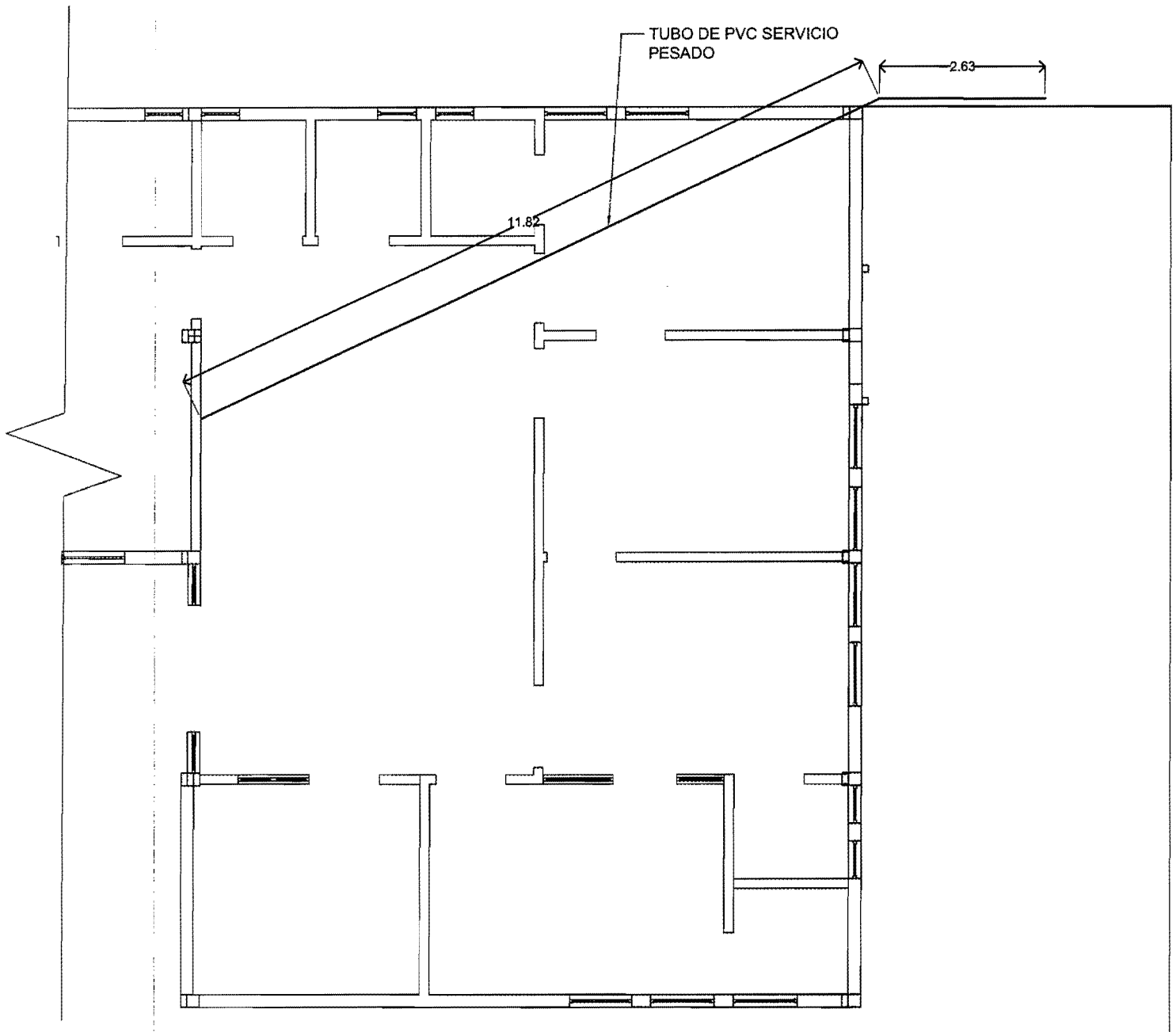
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

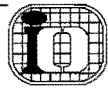
UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.40 / TUBO DE PVC SERVICIO PESADO DE 38MM
DE DIAMETRO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



galea



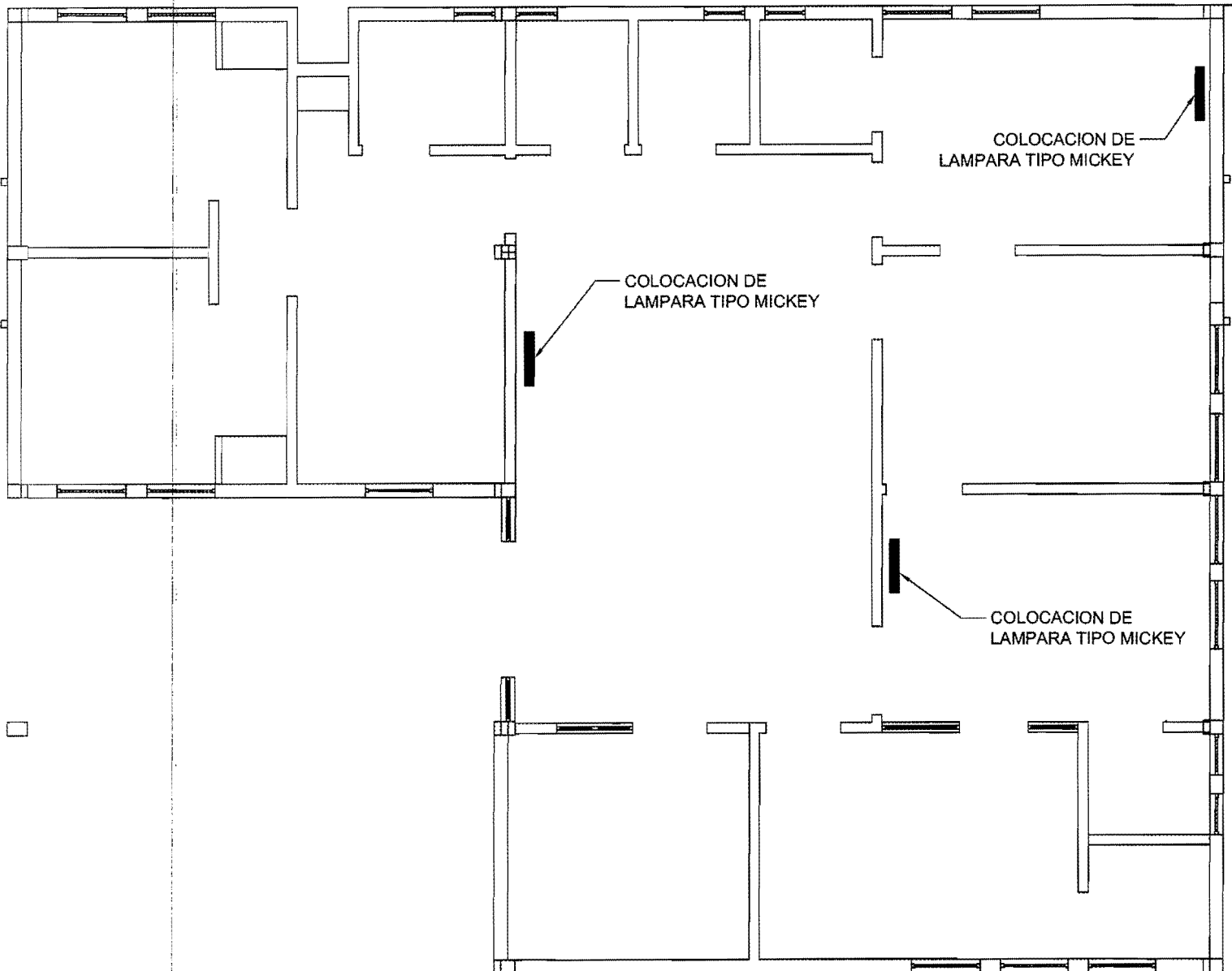
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

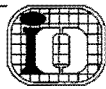
CONCEPTO :
EXT.41 / LAMPARA TIPO MICKEY

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Ja Lopez

[Signature]



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

CROQUIS 89

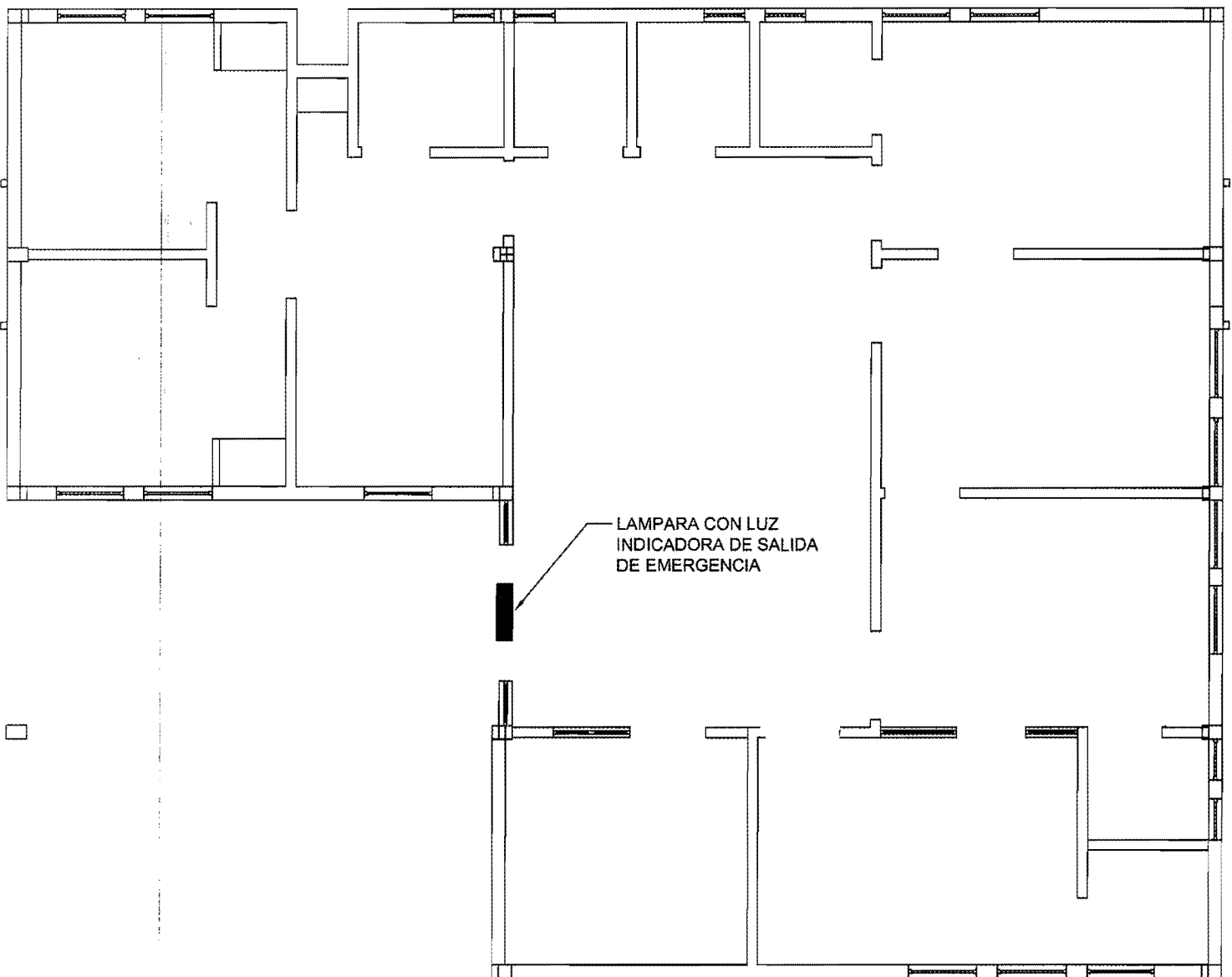
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

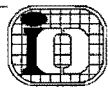
CONCEPTO :
EXT.42 / LAMPARA CON LUZ INDICADORA DE
SALIDA DE EMERGENCIA

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



LAMPARA CON LUZ
INDICADORA DE SALIDA
DE EMERGENCIA

Ja Top n.



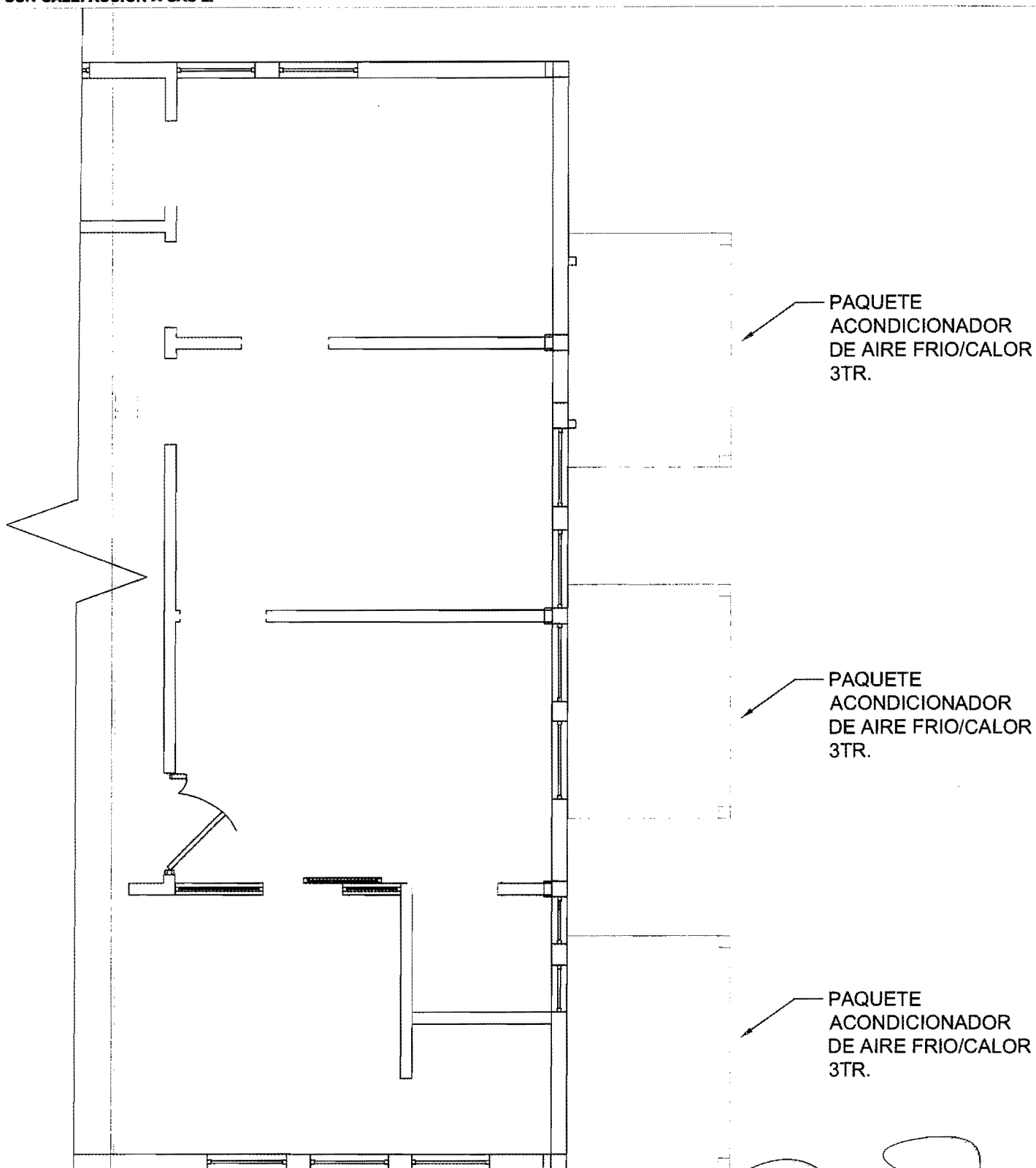
ACOTACIÓN: METROS

ESCALA: SN/E

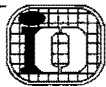
UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.43 / PAQUETE ACONDICIONADOR DE AIRE FRIO
CALOR CON CALEFACCION A GAS LP

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

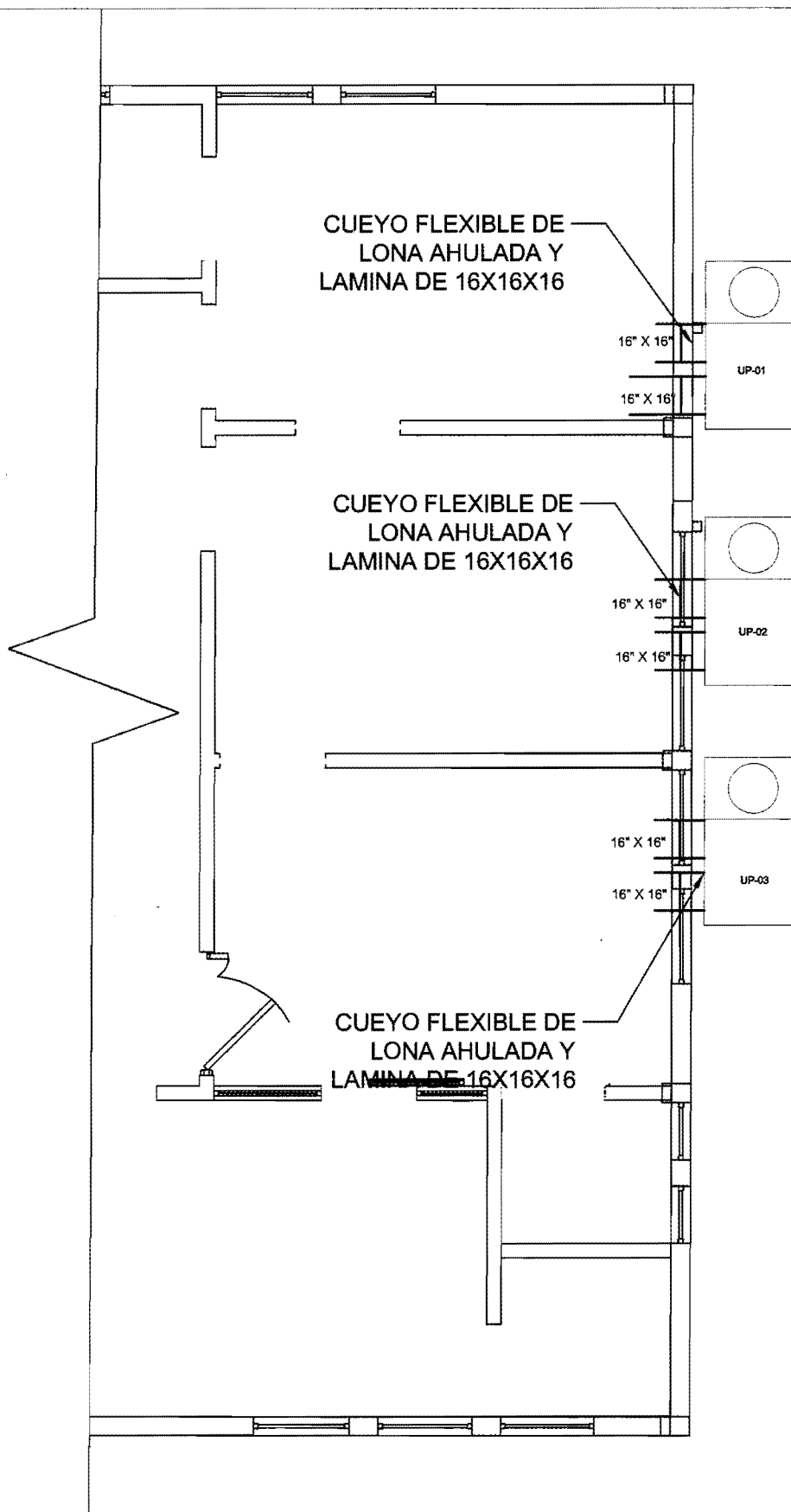


Latip



CONCEPTO :
EXT.44 / CUELLO FLEXIBLE DE LONA AHULADA Y
LAMINA

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



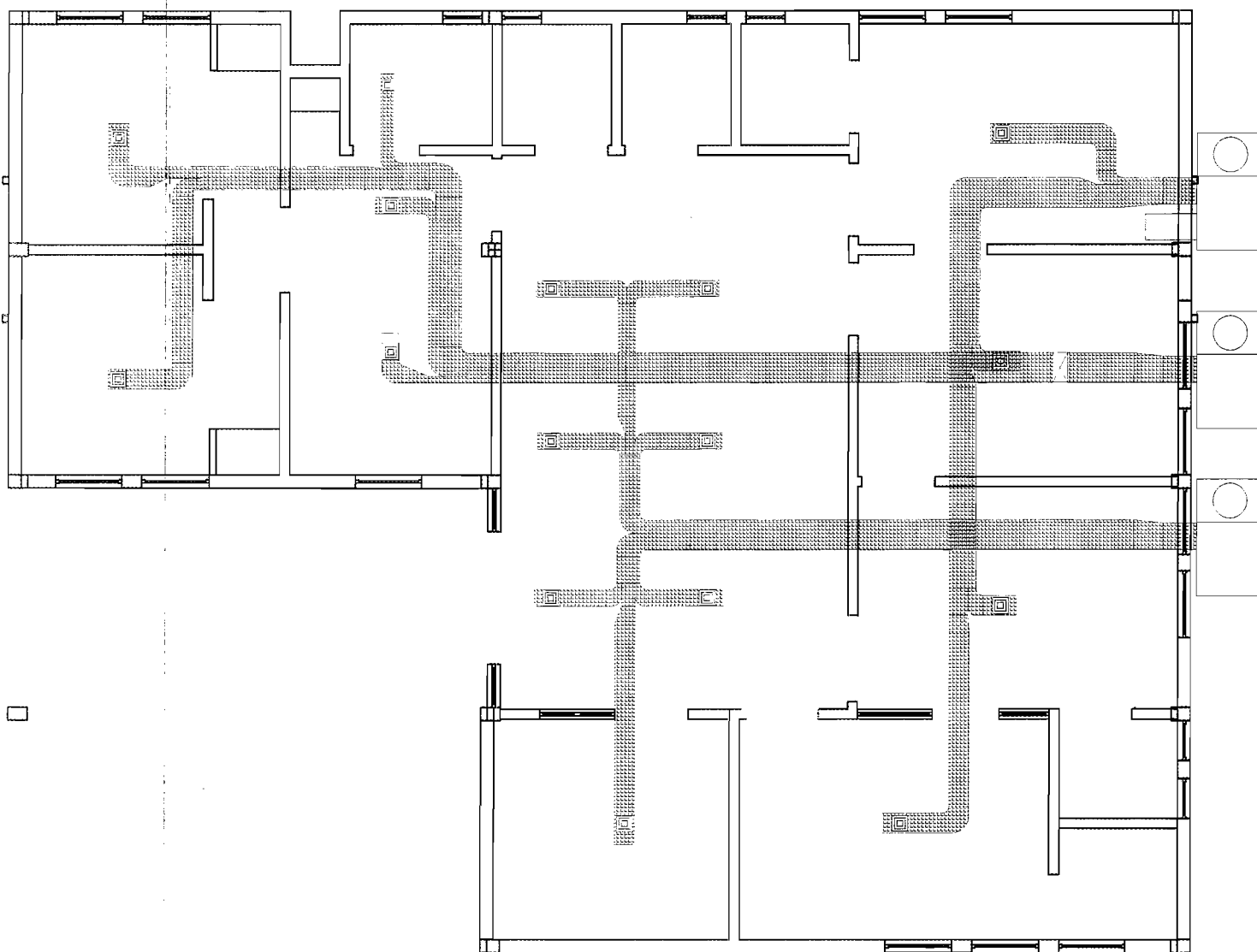
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.45 / AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE
COLCHA DE FIBRA DE VIDRIO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



CONTRATO		GERENCIA		HOJA 2 DE 2	
N.C.		TIPO DE OBRA		NUEVA	
OBRA		UNIDAD		FECHA 23/ago/2016	
DOMICILIO		CONOCIDO			
CIA:		NIVEL		9.74	
PARTIDA		PERIODO DE EJECUCIÓN		MODIFICACIÓN	
		NOTAS DE BITÁCORA			

GENERADOR DE LAMINA Y FORRO

LOCALIZACIÓN EQUIPO		DUCTERIA										CUELLOS										SOPORTES										ACCESORIOS									
		TRAMO	SISTEMA			SEMI PERIM	SECCIÓN	CAL	LONG. TRAMO	LAMINA		FORROS		PROG. hmt	SEMI PER. CM	CANT.	LAMINA		FORROS		SOPORTES				REJILLAS				DIFUSORES												
			I	E	R					KG/M	SUBT.	ESP.	M2/M	SUBT.			KG/M	SUBT.	ESP.	M2/M	SUBT.	TIPO >	TIPO Z	M.L.	SUBT.	CANT.	TIPO	DIMEN	CANT.	VÍAS	DIMEN										
UP 03	1	X				32	16 X 16	24	0.61	11.294	9.15	1	1.934	1.57																											
	2	X				27	18 X 9	24	7.95	9.642	76.65	1	1.85	13.12																											
	3	X				22	15 X 7	24	1.11	7.950	8.82	1	1.37	1.52																											
	4	X				20	13 X 7	28	3.27	6.190	20.24	1	1.25	4.09																											
	5	X				17	12 X 5	26	1.37	5.299	7.26	1	1.08	1.48																											
	6	X				17	12 X 5	26	1.37	5.299	7.26	1	1.08	1.48																											
	7	X				20	13 X 7	28	1.37	6.190	8.48	1	1.25	1.72																											
	8	X				17	12 X 5	26	1.96	5.299	10.39	1	1.08	2.12																											
	9	X				17	12 X 5	28	1.37	5.299	7.26	1	1.08	1.48																											
	10	X				17	12 X 5	28	1.37	5.299	7.26	1	1.08	1.48																											
	11	X				17	12 X 5	26	1.37	5.299	7.26	1	1.08	1.48																											
	12	X				17	12 X 5	26	1.37	5.299	7.26	1	1.08	1.48																											
	13	X				32	16 X 16	24	0.91	11.294	10.28	1	1.93	1.76																											
	1			X	32	16 X 16	24	0.81	11.294	9.15	1																														
	2			X	27	18 X 9	24	5.23	9.642	50.43	1																														
	3			X	20	13 X 7	26	4.42	6.190	27.36	1																														
	4			X	20	13 X 7	26	1.24	6.190	7.88	1																														
RESUMEN									0		REJILLAS				OBSERVACIONES																										
FORRO		LONA		SOPORTES 2" LAM 24x		0.47		gr		CAL	TOTAL KGS.		TIPO		INY.		INY.		INY.																						
ESP		TOTAL		AHULADA M²		LONG		KG		TOTAL	282.19		DIM.								RESPONSABLE																				
1"				0		0.00		26		117.71		CANT.								RESIDENTE																					
2"								24		164.48										ACEPTA																					
				SOPORTES >				22		0.00		VÍAS								EL CONTRATISTA																					
								20		0.00		DIM.								NOMBRE																					
								18		0.00		CANT.								NOMBRE																					

OBSERVACIONES		26	38.2
		24	85.54
RESPONSABLE	RESIDENTE	ACEPTA	EL CONTRATISTA
NOMBRE			
NOMBRE			

01 OCT. 2016

Croquis 92

Ju Top 1.

CONTRATO		GERENCIA		HOJA 2 DE 2	
N.C.		TIPO DE OBRA		NUEVA	
OBRA		UNIDAD		FECHA 23/ago/2016	
DOMICILIO		CONOCIDO			
CIA		MODIFICACIÓN		NIVEL 9.74	
PARTIDA		PERIODO DE EJECUCIÓN		NOTAS DE BITÁCORA	
ESTIMACION					

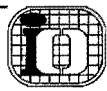
GENERADOR DE LAMINA Y FORRO

LOCALIZACIÓN EQUIPO	TRAMO	DUCTERIA										CUELLOS										SOPORTES				ACCESORIOS					
		SISTEMA			SEMI PERIM.	SECCION	CAL.	LONG TRAMO	LAMINA		FORROS		PRGM mm	SEMI PER. CM	CANT.	LAMINA		FORROS		TIPO 1	TIPO 2	M.L.	SUBT	REJILLAS		DIFUSORES					
		I	E	R					KG/M.	SUBT.	ESP.	M2/M.				SUBT.	KG/M.	SUBT.	ESP.					M2/M.	SUBT.	CANT.	TIPO	DIMEN.	CANT.	VÍAS	DIMEN.
UP 01	1	X			32	16 X 16	24	0.88	11.294	11.07	1	1.934	1.90																		
	2	X			25	18 X 7	24	0.98	8.970	8.79	1	1.54	1.51																		
	3	X			18	12 X 6	20	0.88	5.597	4.93	1	1.14	1.00																		
	4	X			16	12 X 6	20	1.53	5.597	8.56	1	1.14	1.74																		
	5	X			25	18 X 7	24	1.80	8.970	16.15	1	1.54	2.76																		
	6	X			25	18 X 7	24	2.94	8.970	26.37	1	1.54	4.52																		
	7	X			20	13 X 7	20	0.98	6.190	6.07	1	1.25	1.23																		
	8	X			23	16 X 7	24	3.20	8.292	26.53	1	1.42	4.55																		
	9	X			20	13 X 7	20	0.78	6.190	4.83	1	1.25	0.98																		
	10	X			20	13 X 7	20	3.27	6.190	20.24	1	1.25	4.09																		
	11	X			20	13 X 7	20	1.30	6.190	8.05	1	1.25	1.93																		
UP-02	1			X	32	16 X 16	24	0.91	11.294	10.28	1																				
	1	X			32	16 X 16	24	0.81	11.294	9.15	1	1.93	1.57																		
	2	X			27	18 X 9	24	10.80	9.642	104.13	1	1.65	17.82																		
	3	X			17	12 X 5	20	0.61	5.289	4.29	1	1.08	0.88																		
	4	X			17	12 X 5	20	0.46	5.289	2.44	1	1.08	0.50																		
	5	X			27	20 X 7	24	2.52	9.642	24.30	1	1.65	4.16																		
	6	X			23	16 X 7	24	0.29	8.282	2.40	1	1.42	0.41																		
	7	X			23	16 X 7	24	1.44	8.292	11.94	1	1.42	2.05																		
	8	X			13	8 X 5	20	1.31	4.090	5.36	1	0.85	1.12																		
	9	X			22	15 X 7	24	2.88	7.950	22.90	1	1.37	3.93																		
	10	X			20	13 X 7	20	0.45	6.190	2.79	1	1.25	0.56																		
	11	X			20	13 X 7	20	0.72	6.190	4.46	1	1.25	0.90																		
	12	X			20	13 X 7	20	2.75	6.190	17.02	1	1.25	3.44																		
13	X			20	13 X 7	20	0.75	6.190	4.64	1	1.25	0.94																			
	1			X	32	16 X 16	24	0.81	11.294	9.15	1																				
	2			X	27	18 X 9	24	10.90	9.642	105.10	1																				
	3			X	24	17 X 7	24	2.62	8.632	22.62	1																				
	4			X	24	17 X 7	24	1.15	8.632	9.93	1																				
	5			X	24	17 X 7	24	3.11	8.632	28.85	1																				
RESUMEN								0				REJILLAS																			
FORRO		LONGA		SOPORTES 2"		LAM 24"		0.47		2"		CAL		TOTAL KGS		TIPO		INV.		INV.		INV.									
ESP.	TOTAL	AHULADA M²		LONG		KG		TOTAL		541.34						DIM.															
1"		0		0.00				26		93.68						CANT.															
2"								24		447.66																					
								22		0.00																					
								20		0.00																					
								18		0.00																					
OBSERVACIONES																															
26 38.2																															
24 85.54																															
RESPONSABLE												RESIDENTE												ACEPTA				EL CONTRATISTA			
NOMBRE																															
NOMBRE																															

OBSERVACIONES		26	38.2
		24	85.54
RESPONSABLE	RESIDENTE	ACEPTA	EL CONTRATISTA
NOMBRE		NOMBRE	
NOMBRE		NOMBRE	

Croquis 92

[Handwritten signature]



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

CROQUIS 93

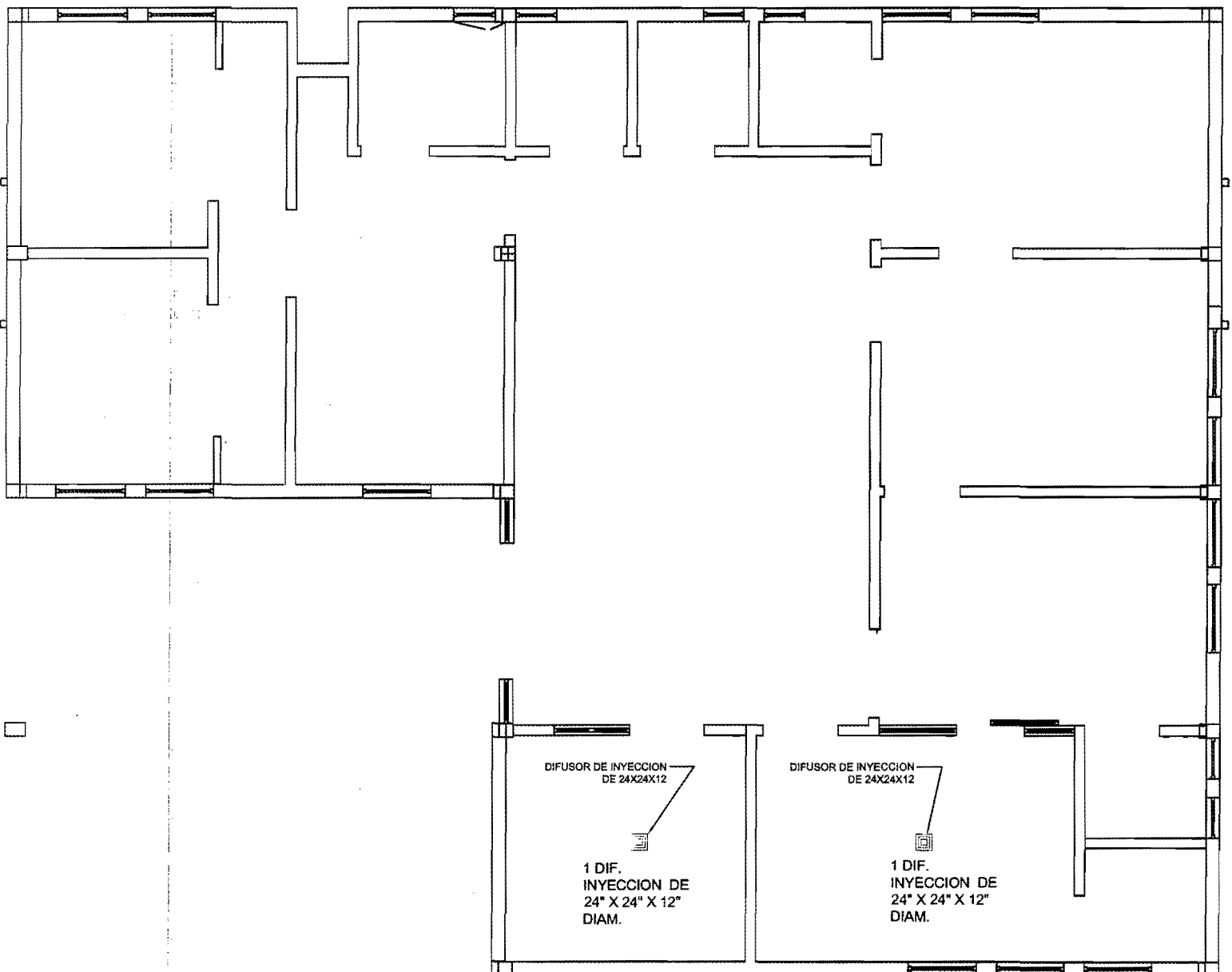
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

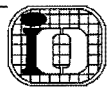
CONCEPTO :
EXT.46 / DISFUSOR PARA INYECCION DE AIRE
PLAFON 4 VIAS 24X24X12

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. A. Tapia





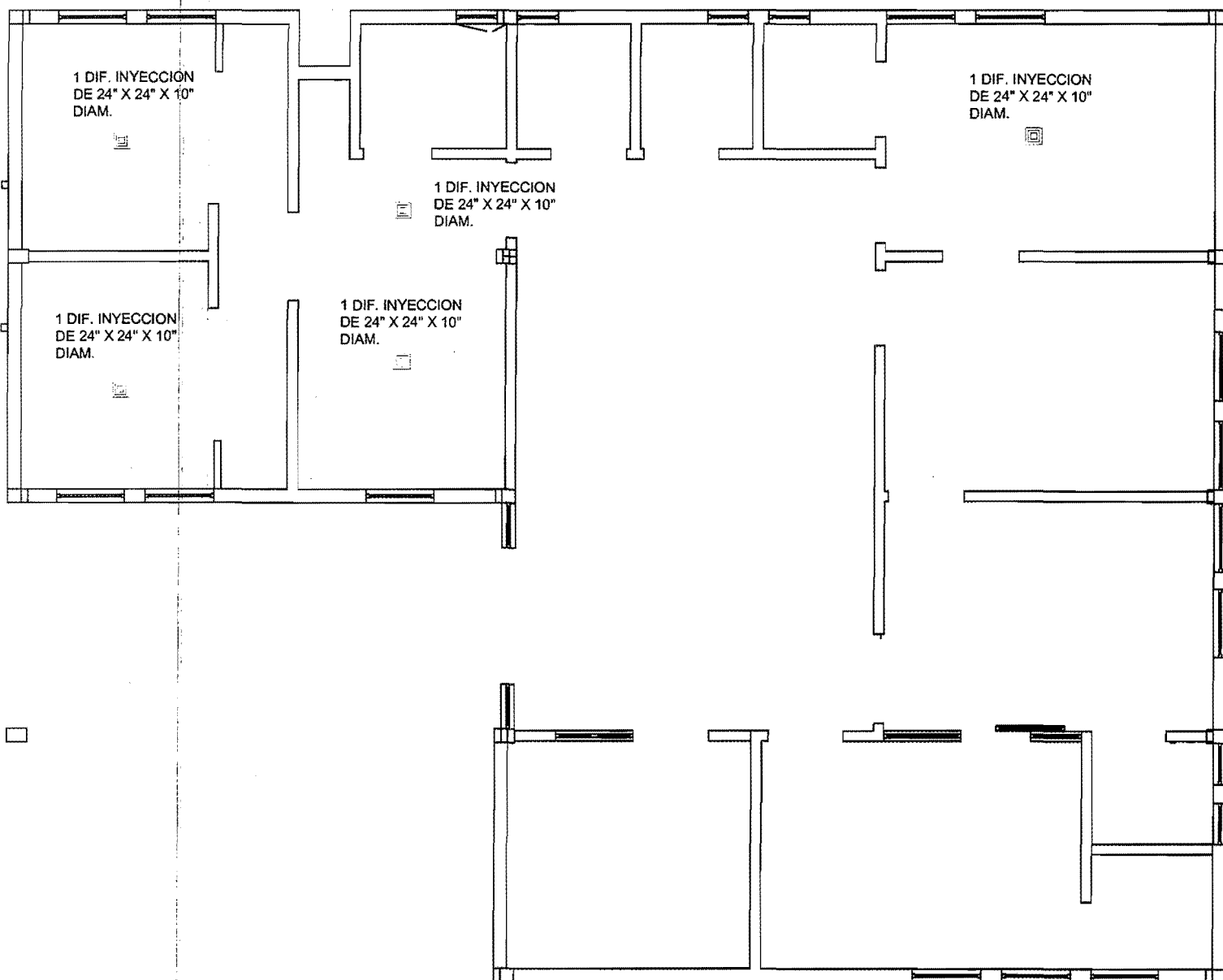
ACOTACIÓN: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.47 / DIFUSOR PARA INYECCION DE AIRE PARA
PLAFON 4 VIAS 24X24X10

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. Lopez





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

CROQUIS 95

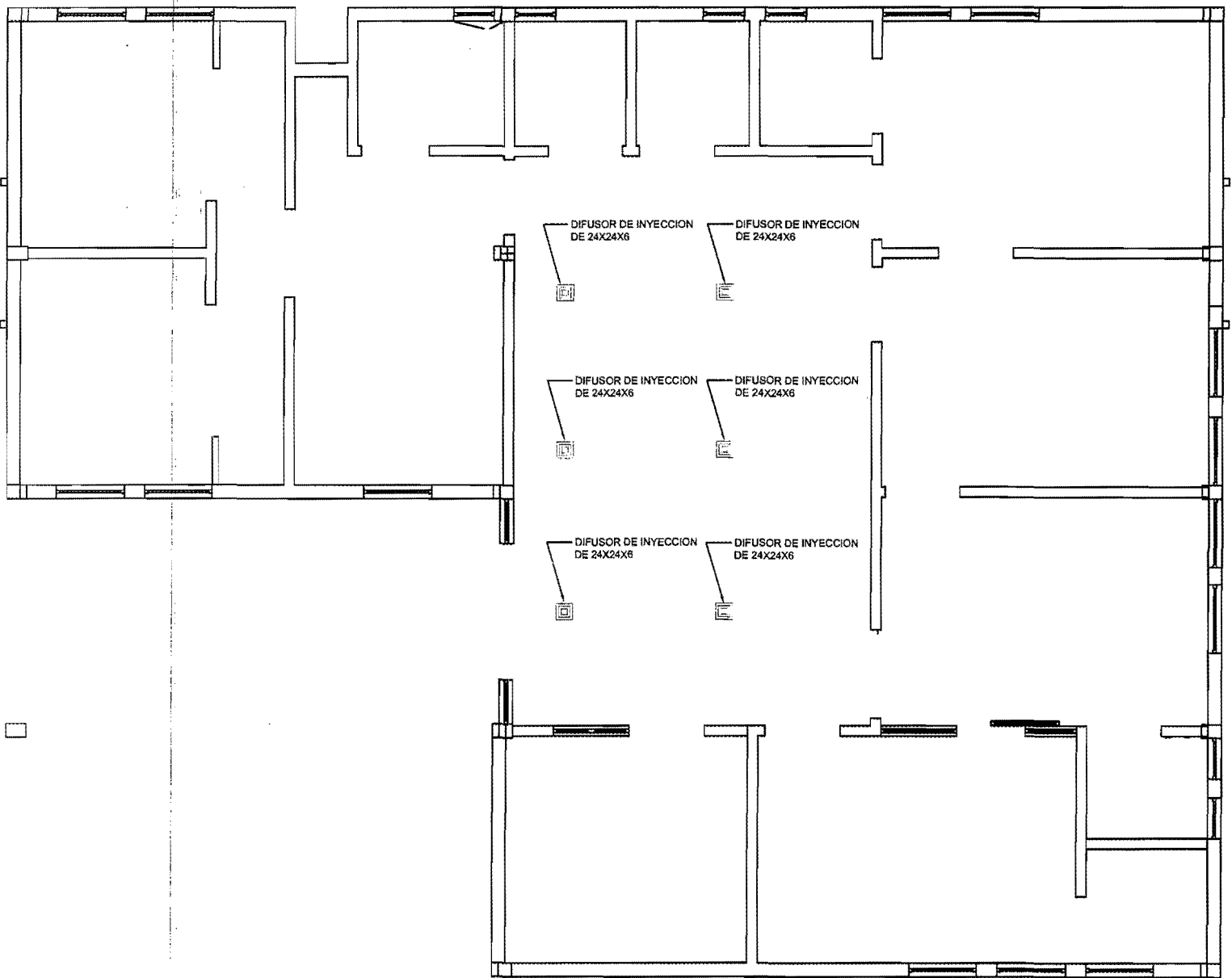
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.48 / DIFUSOR PARA INYECCION DE AIRE PARA
PLAFON DE 4 VIAS DE 24X24X6

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

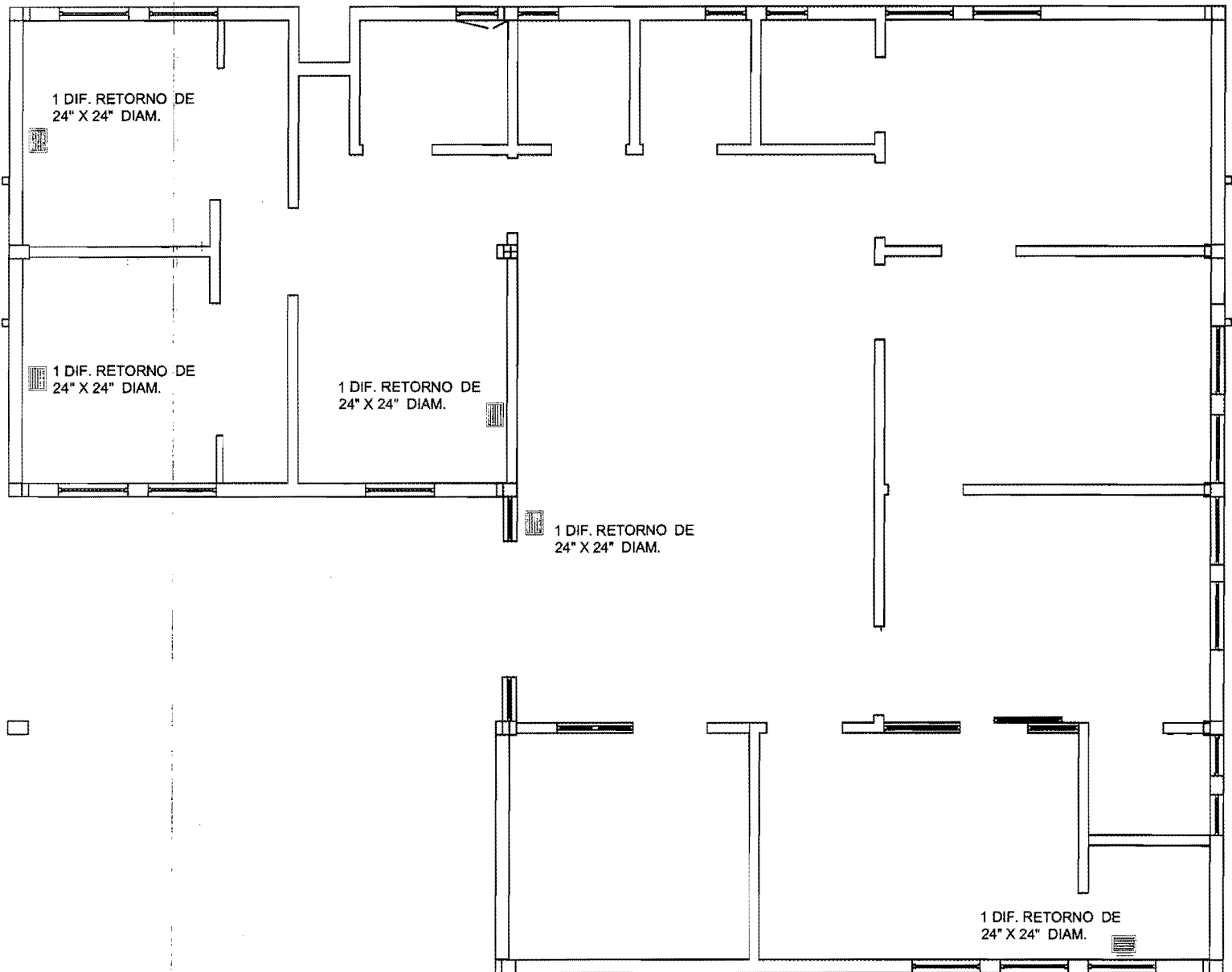


Japn



CONCEPTO :
EXT.49 / REJILLA PARA RETORNO DE AIRE
PERFORADA PARA PLAFON DE 24X24X14

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Ja Top a.



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

CROQUIS 97

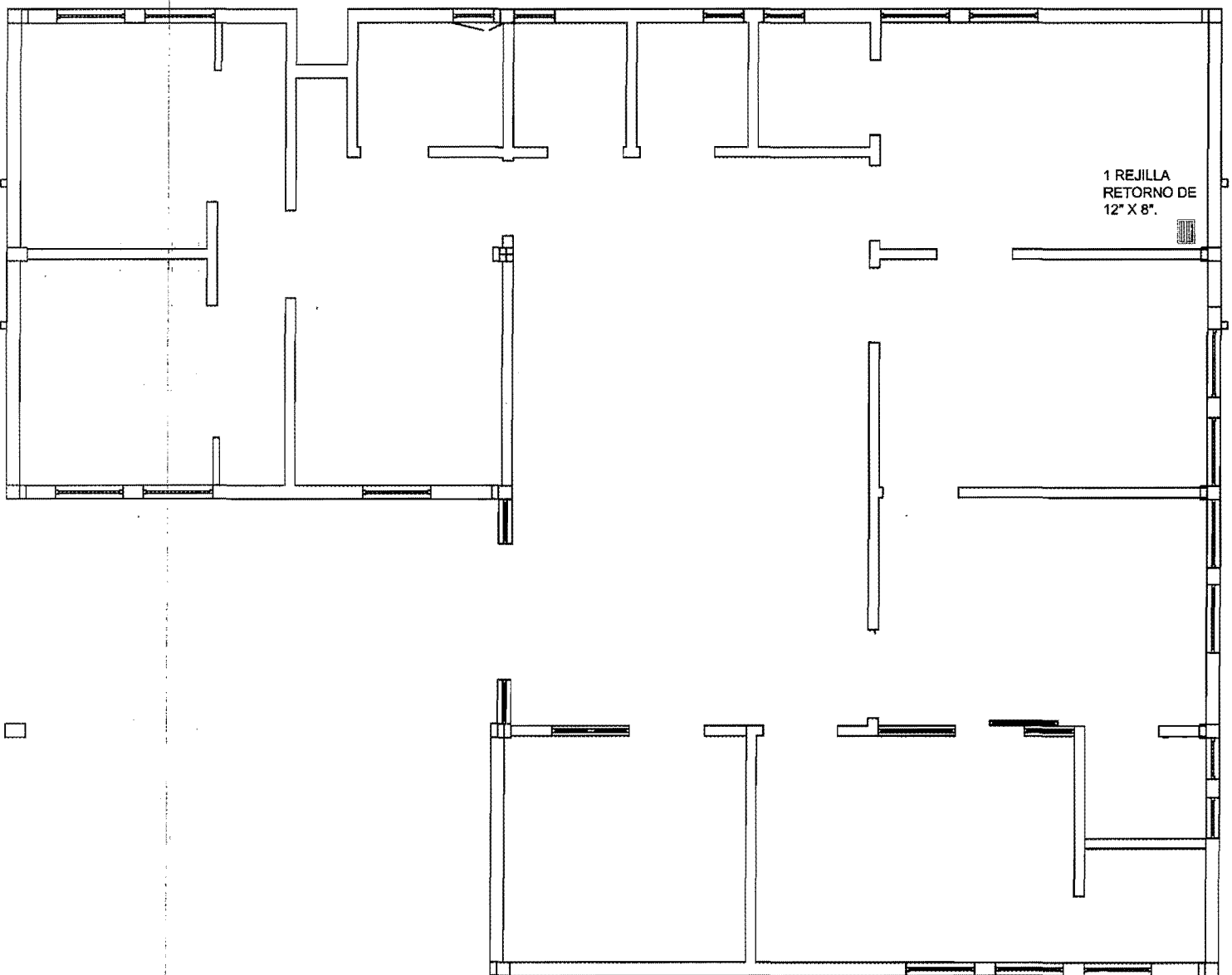
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

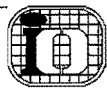
UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.50 / REJILLA PARA RETORNO DE AIRE
PERFORADA PARA PLAFON DE 12X8

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



gajop



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

CROQUIS 98

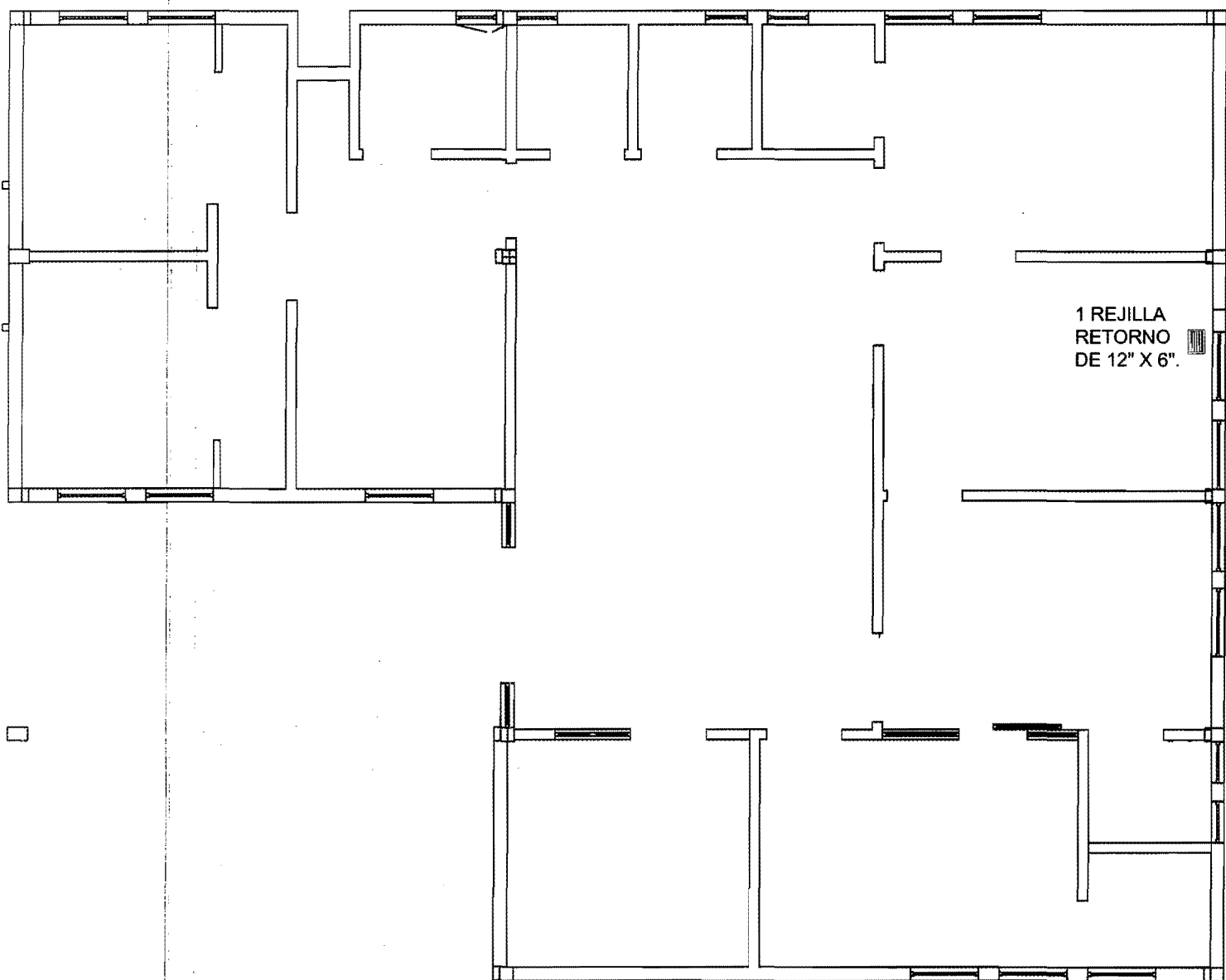
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.51 / REJILLA PARA RETORNO DE AIRE
PERFORADA PARA PLAFON DE 12X6

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. C. Lopez

[Signature]



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

CROQUIS 99

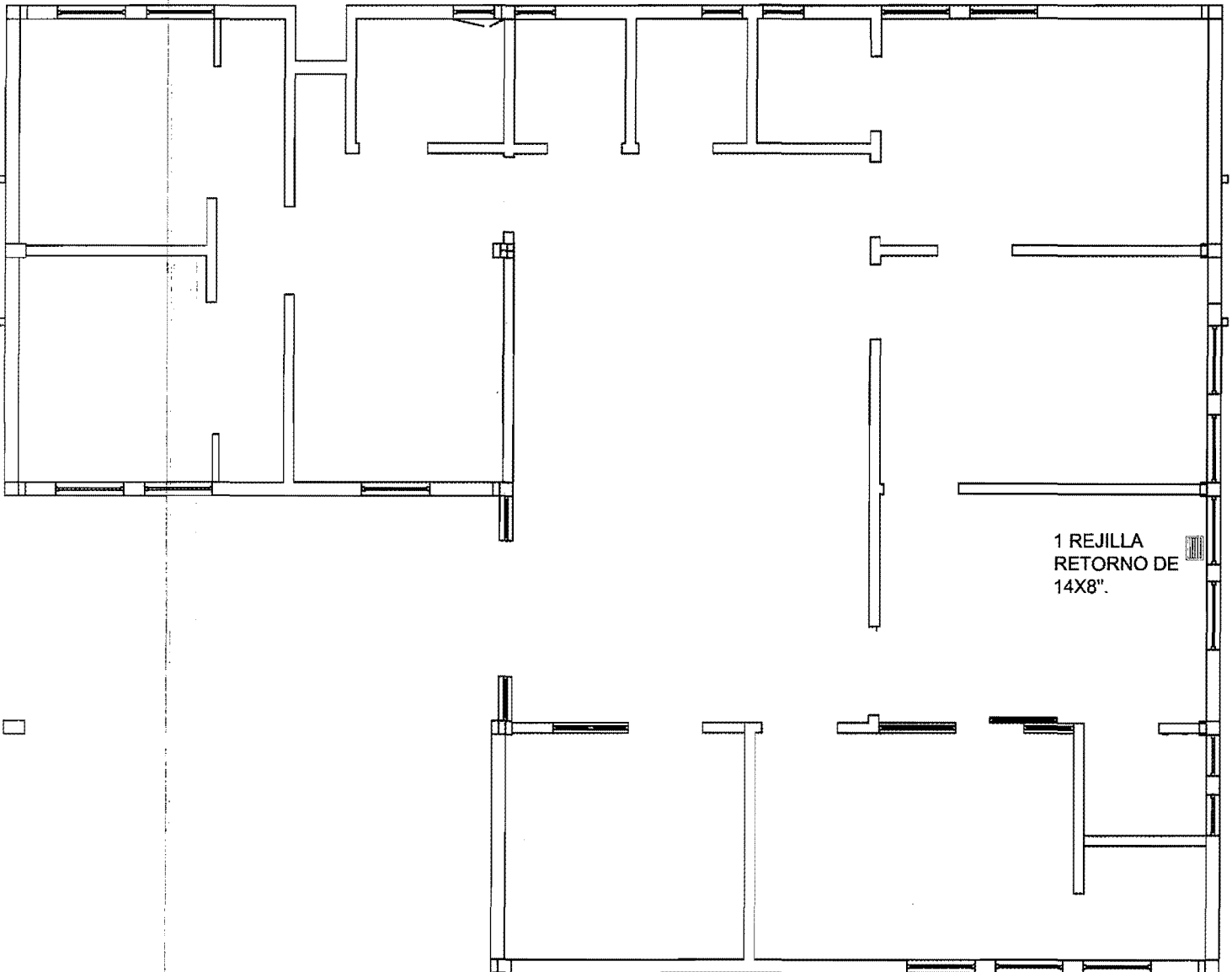
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

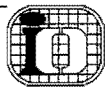
CONCEPTO :
EXT.52 / REJILLA DE AIRE PARA RETORNO
PERFORADA PARA PLAFON DE 14X8

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



J. Lopez

[Handwritten signature]



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

CROQUIS 100

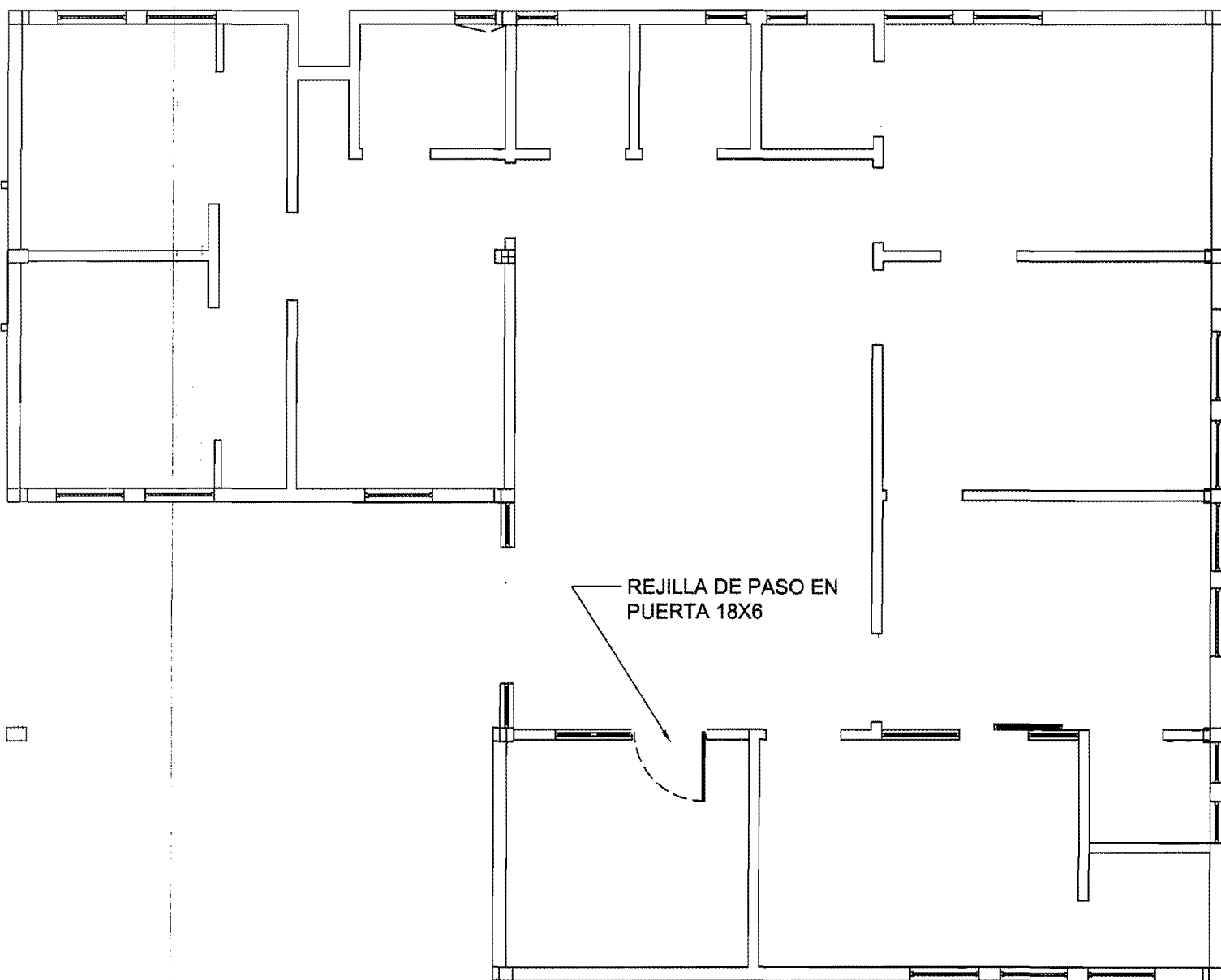
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.53 / REJILLA DE PASO EN PUERTA DE 18X6

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



JA Top 1

[Signature]



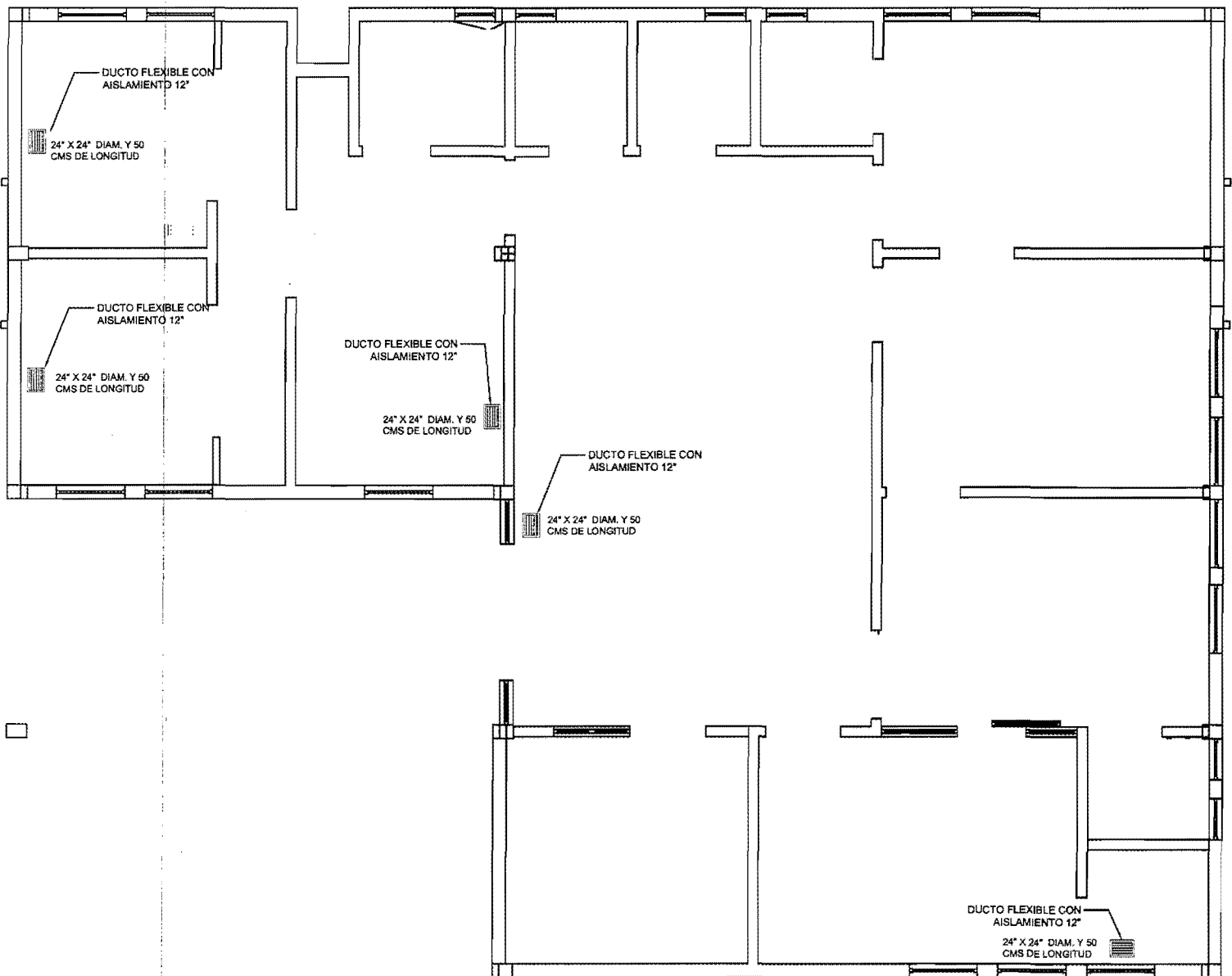
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

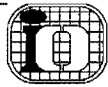
CONCEPTO :
EXT.54 / DUCTO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO CON
12" DE LARGO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



Ja Lopez

[Signature]



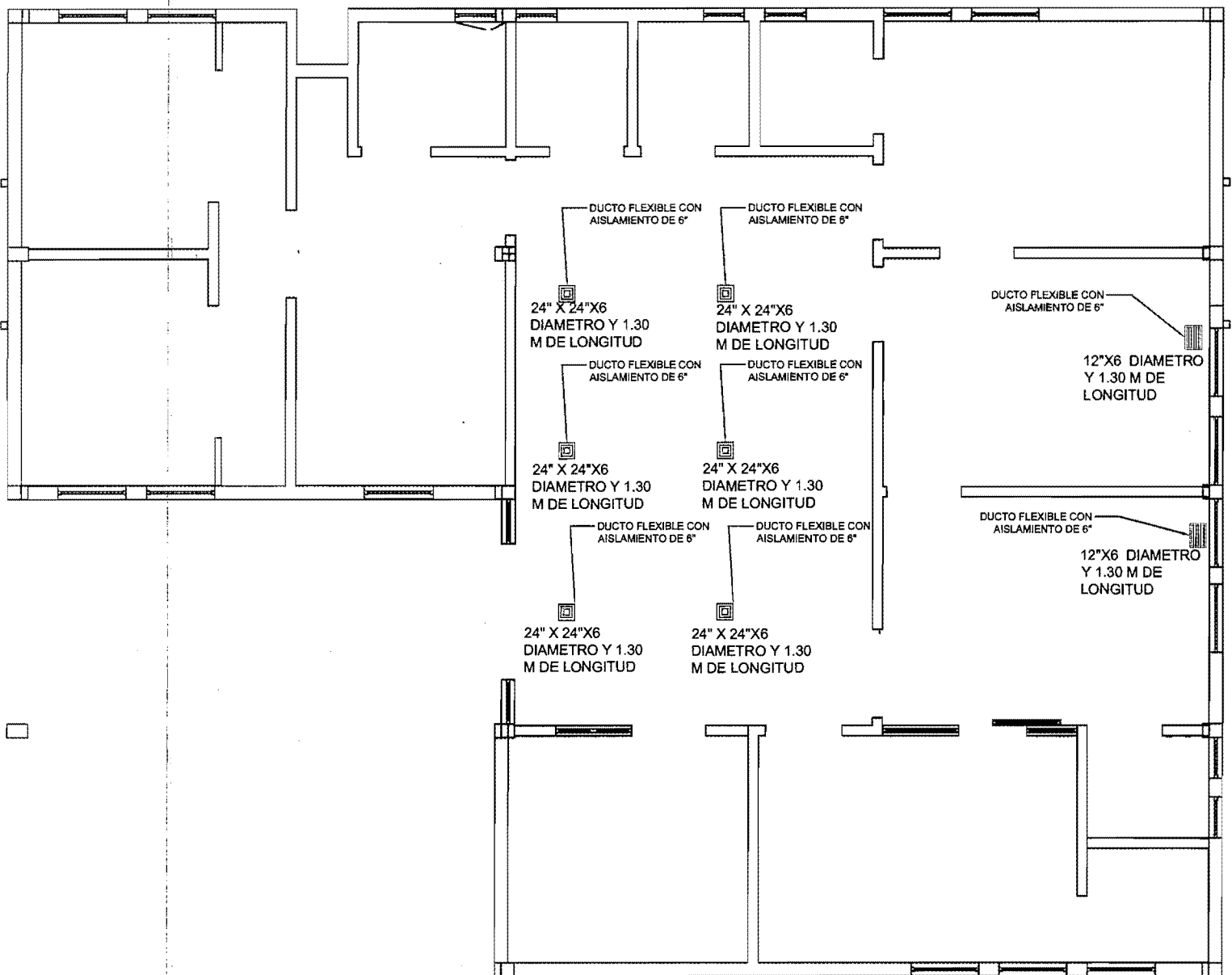
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.55 / DUCT FLEXIBLE CON AISLAMIENTO CON 6"
DE LARGO

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



gafop n.



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.56 / PINTURA AMARILLO TRAFICO EN
GUARNICIONES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

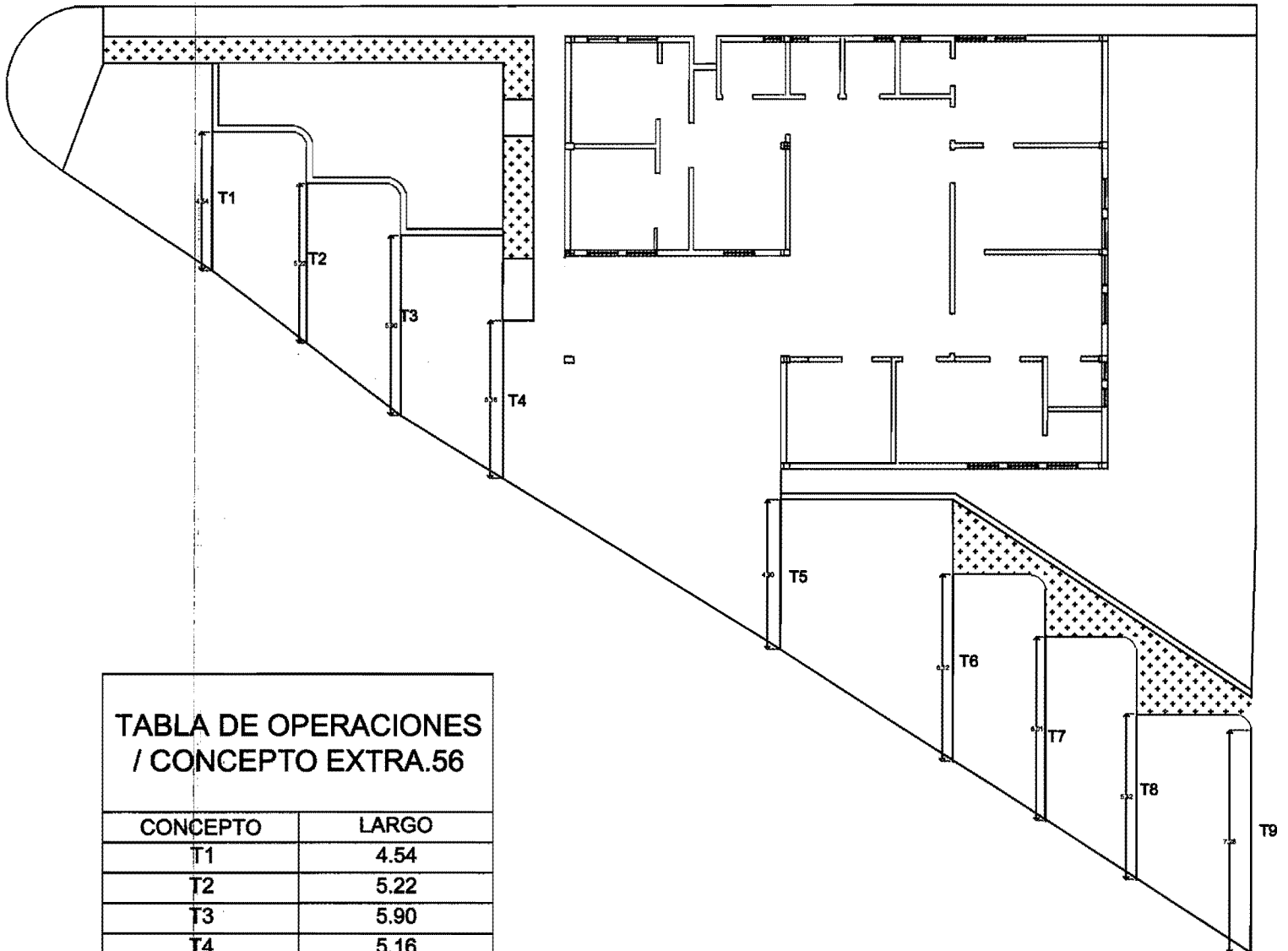
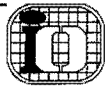


TABLA DE OPERACIONES
/ CONCEPTO EXTRA.56

CONCEPTO	LARGO
T1	4.54
T2	5.22
T3	5.90
T4	5.16
T5	4.90
T6	6.12
T7	6.01
T8	5.42
T9	7.28
TOTAL	50.5500

Ja Top n.



ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.57 / PINTURA AMARILLO TRAFICO EN
GUARNICIONES

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

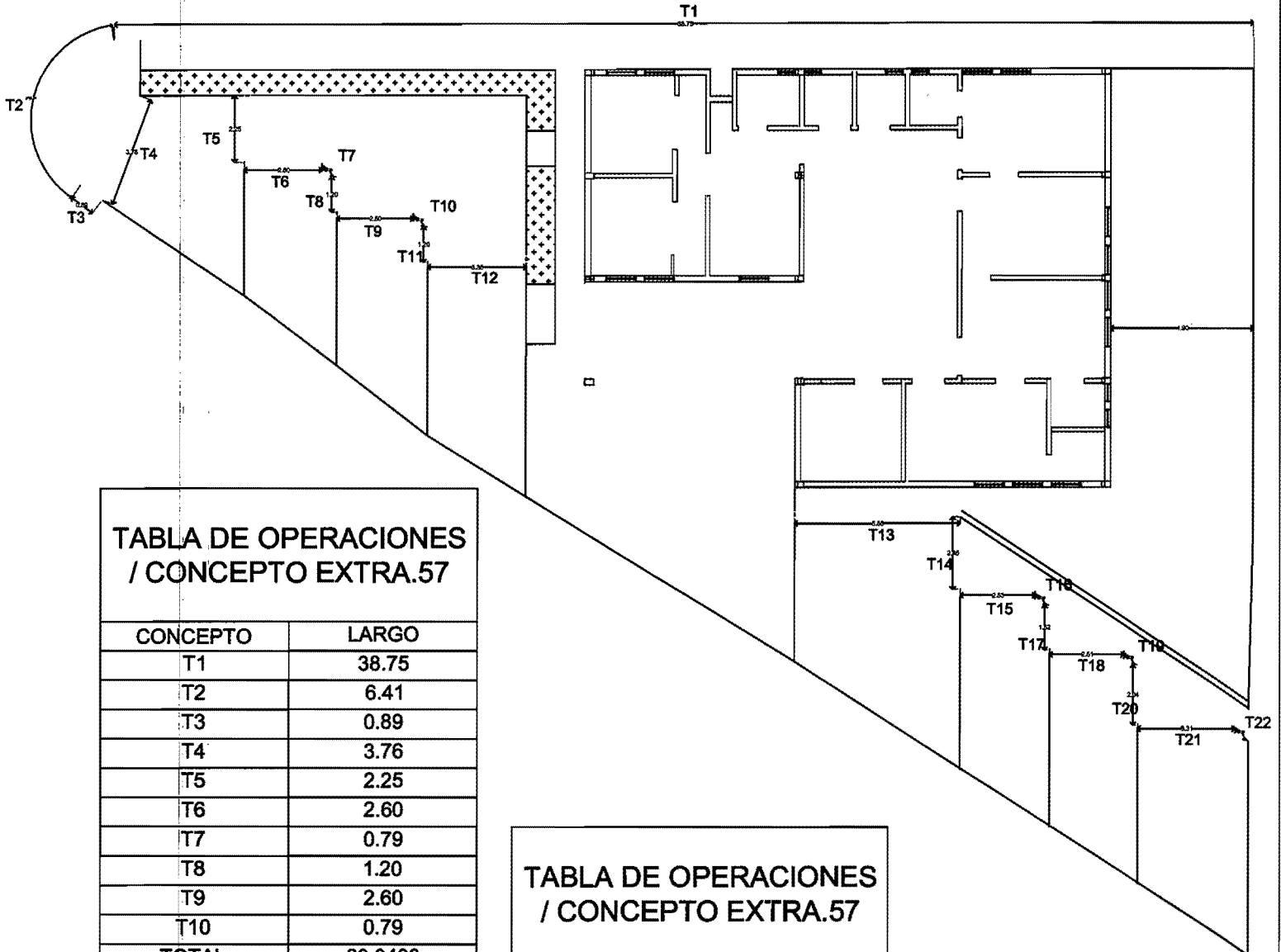


TABLA DE OPERACIONES
/ CONCEPTO EXTRA.57

CONCEPTO	LARGO
T1	38.75
T2	6.41
T3	0.89
T4	3.76
T5	2.25
T6	2.60
T7	0.79
T8	1.20
T9	2.60
T10	0.79
TOTAL	60.0400

TABLA DE OPERACIONES
/ CONCEPTO EXTRA.57

CONCEPTO	LARGO
T11	1.20
T12	3.36
T13	5.66
T14	2.45
T15	2.53
T16	0.79
T17	1.52
T18	2.51
T19	0.79
T20	2.04
T21	3.31
T22	0.79
TOTAL	26.9500

JaTap



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

CROQUIS 105

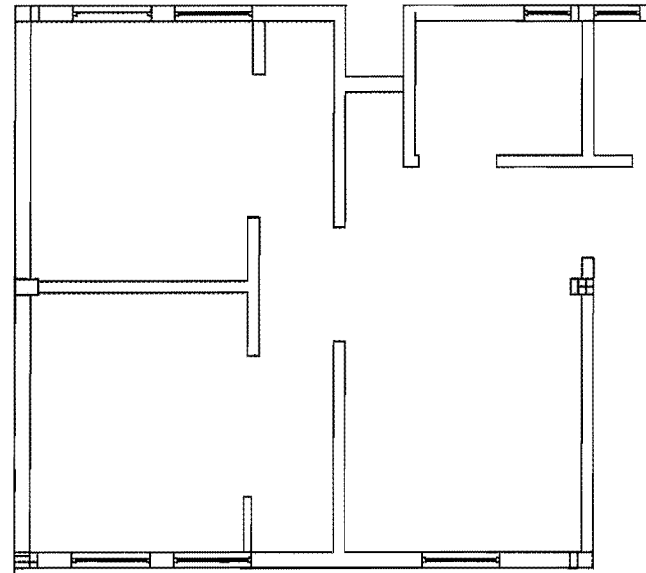
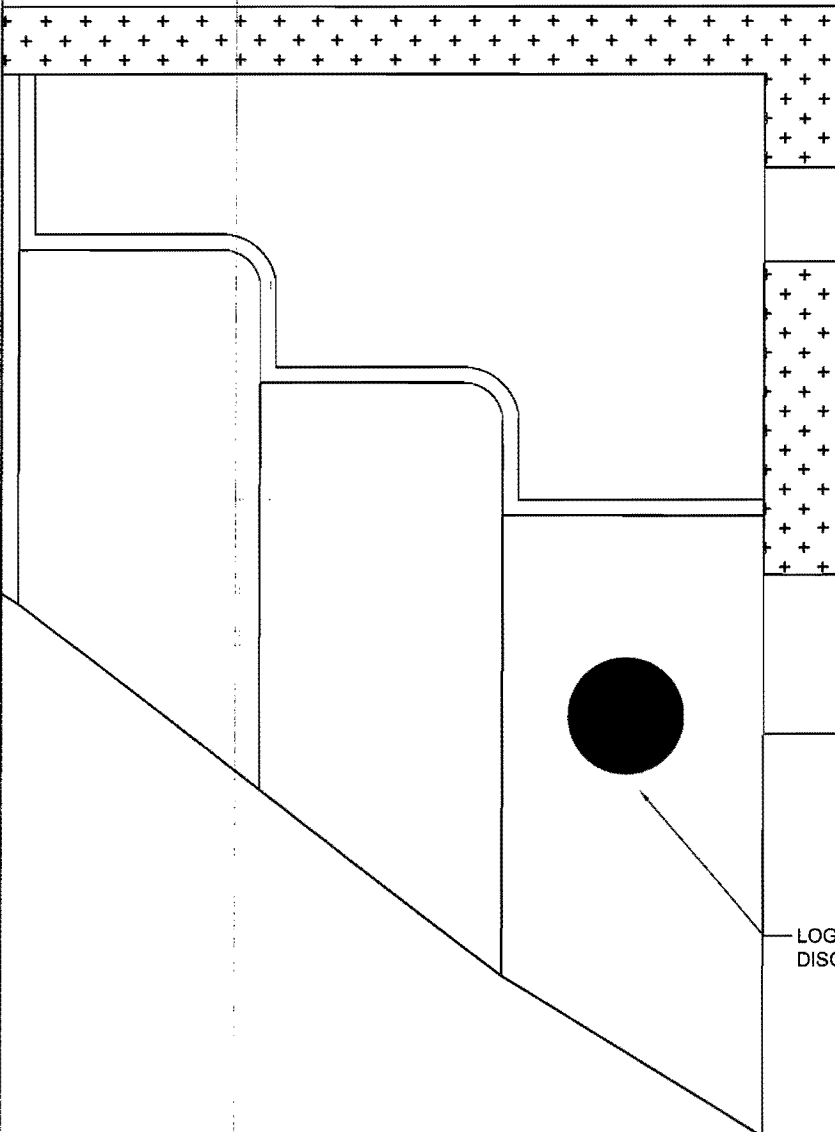
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.58 / LOGOTIPO DE CAJON DE DISCAPACITADOS

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



LOGOTIPO DE
DISCAPACITADOS

J. Lopez

[Signature]



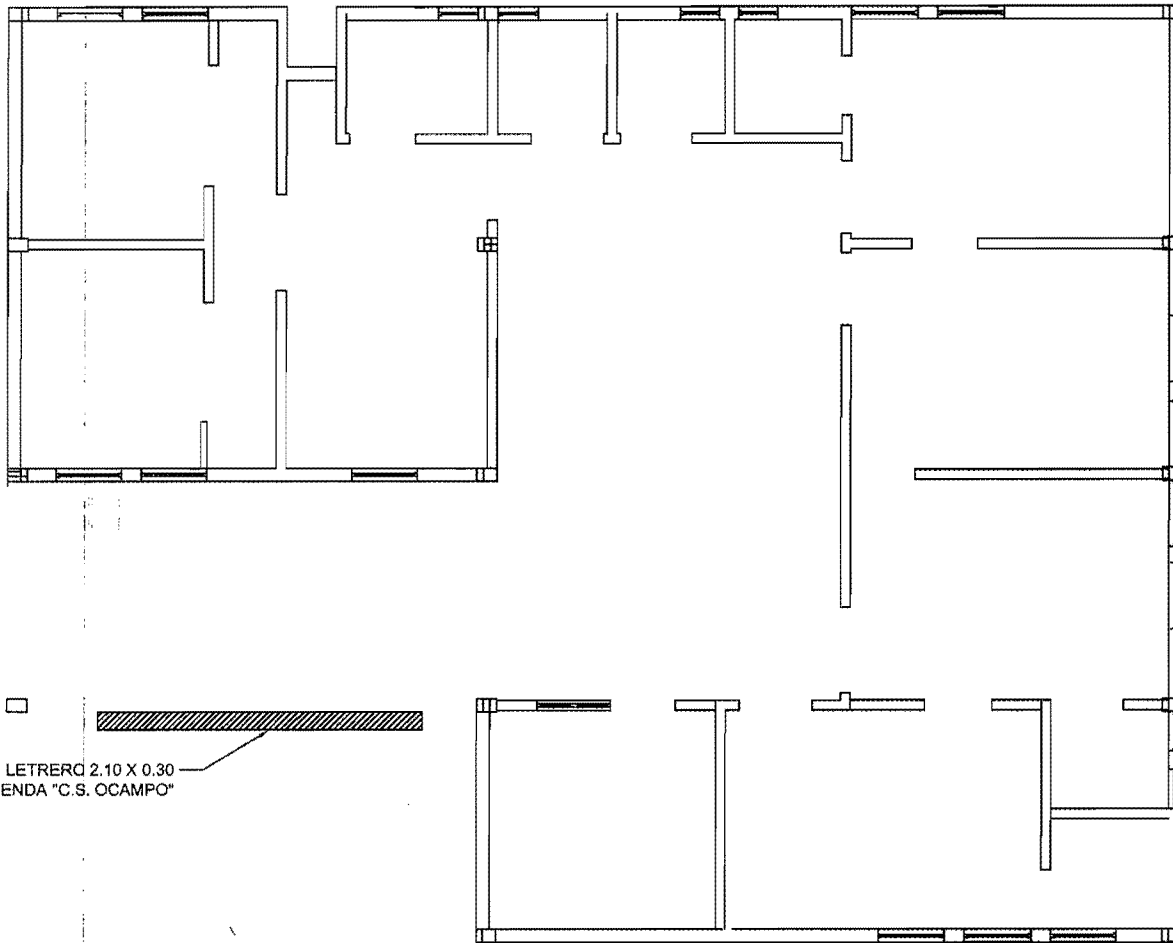
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

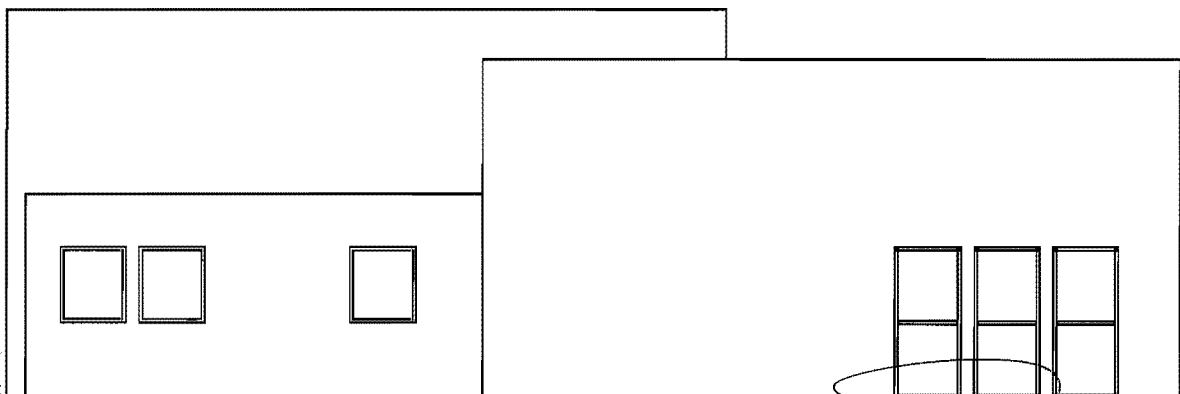
UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.59 / LETRERO DE ALUMINIO NATURAL
ANCLADA A MURO CON LEYENDA "C.S. OCAMPO"

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

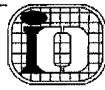


LETRERO 2.10 X 0.30
LEYENDA "C.S. OCAMPO"



FACHADA FRONTAL

J. Lopez



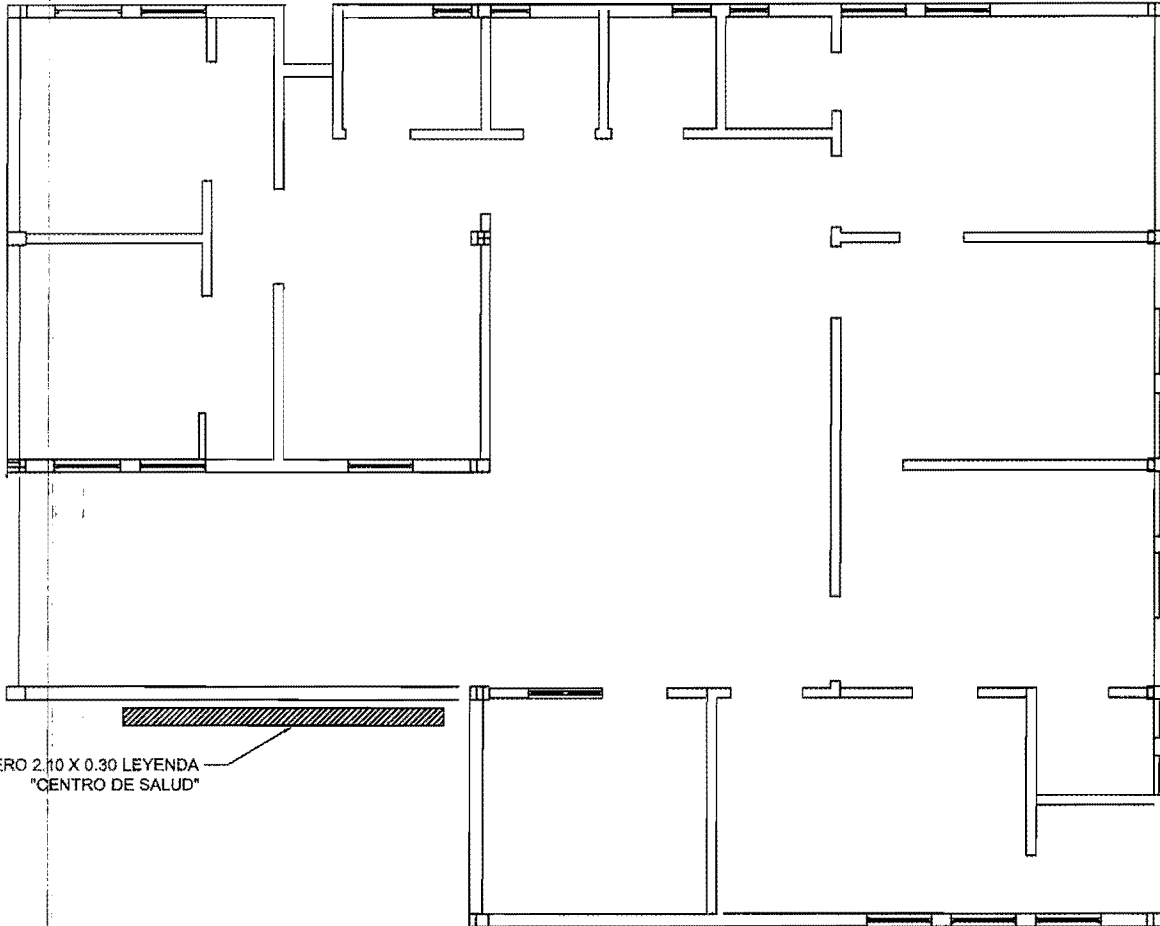
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

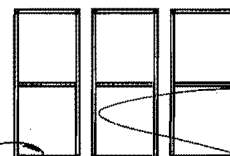
CONCEPTO :
EXT.60 / LETRERO DE ALUMINIO NATURAL CAL 20
NCLADA A MURO CON LEYENDA "CENTRO DE SALUD"

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



LETRERO 2.10 X 0.30 LEYENDA
"CENTRO DE SALUD"

CENTRO DE SALUD



FACHADA FRONTAL



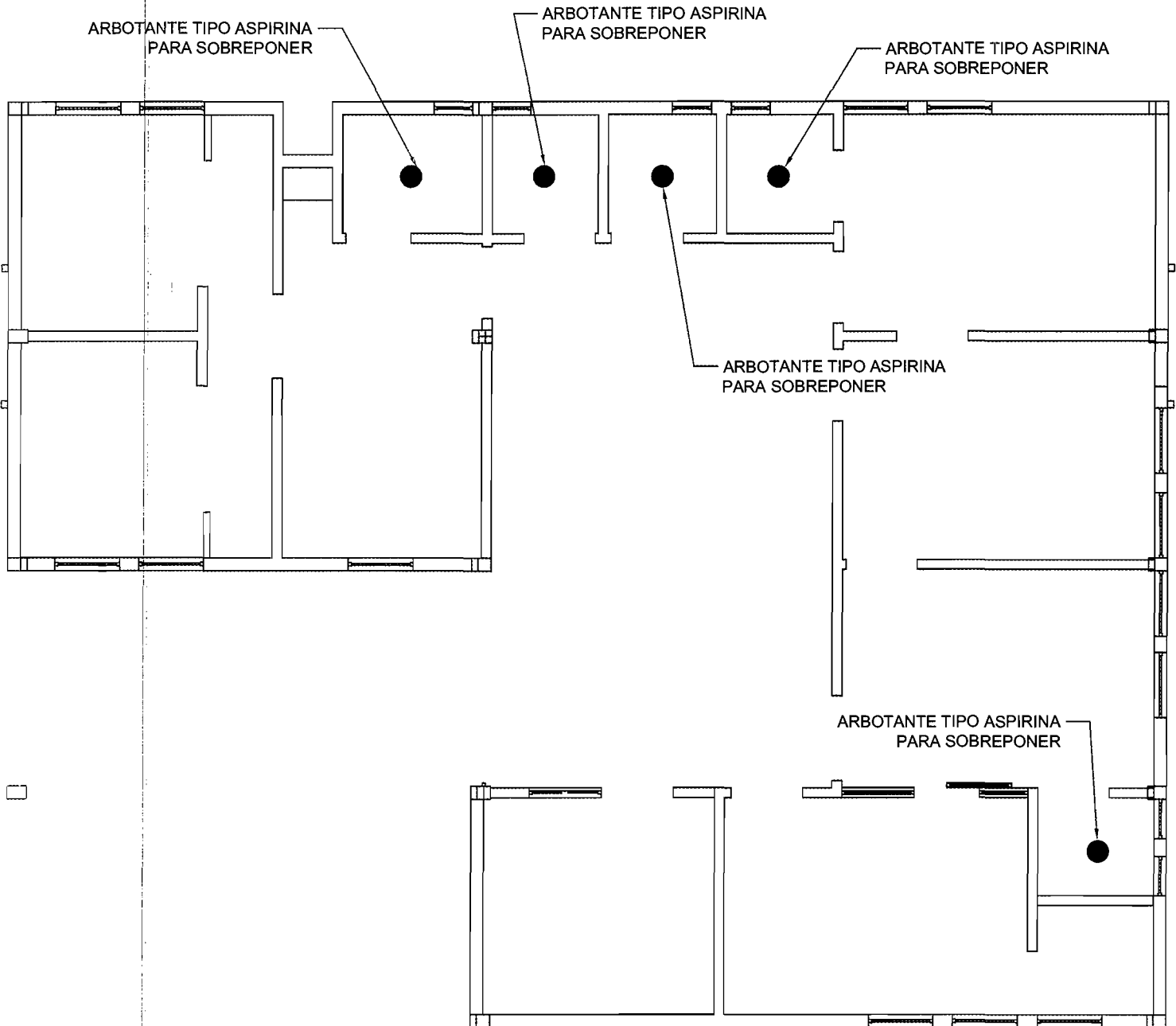
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CONCEPTO :
EXT.61 / LUMINARIA TIPO ASPIRINA DE
SOBREPONER EN PLAFON

CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.



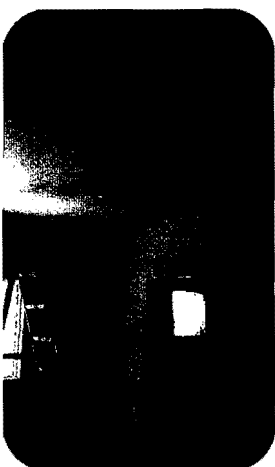
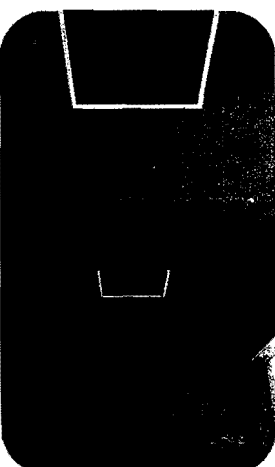
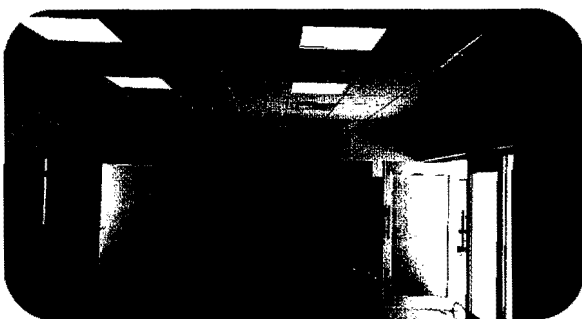
Jalapa

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.

ESTIMACION: 2(DOS)

LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

	5.1 / APLANADO DE YESO REGLEADO EN MUROS	 	5.2 / PLAFON CERRADO EN INTERIORES
 	5.3 / FALSO PLAFON CERRADO DE TBLAROCA CONTRA HUMEDAD		5.4 / PLAFON REGISTRABLE A BASE DE PLACA DE 61X61

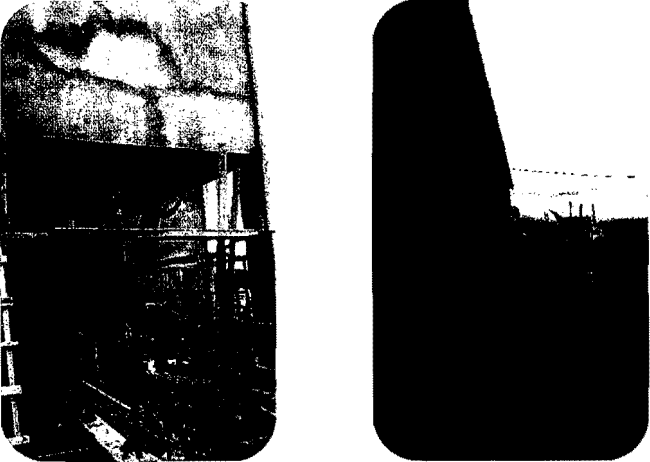
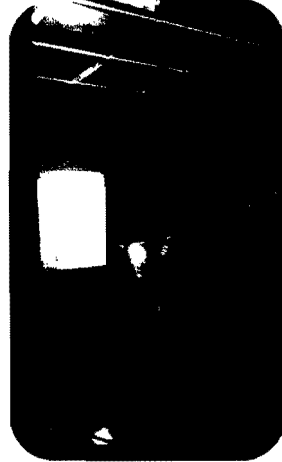
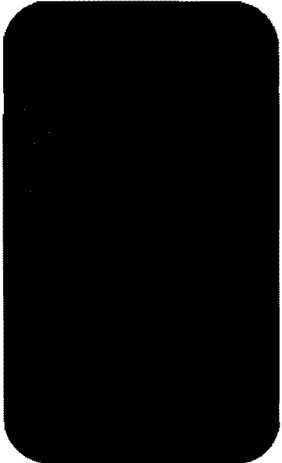
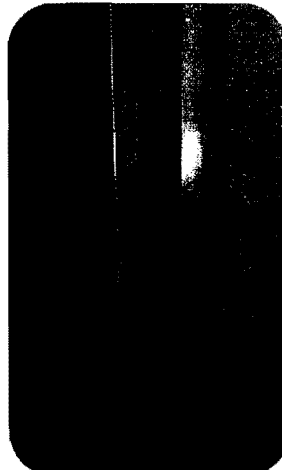
J. Lopez A.

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	6.2 / APLANADO DE MEZCLA EN MUROS EXTERIORES FINO		6.7 / PINTURA ANTIBACTERIANA EN MUROS Y PLAFONES
	6.8 / PINTURA ESMALTE BASE AGUA EN MUROS Y PLAFONES		6.9 / INSTALACION DE VAGUETA DE ALUMINIO DE 3/8

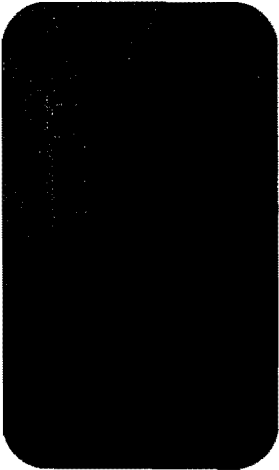
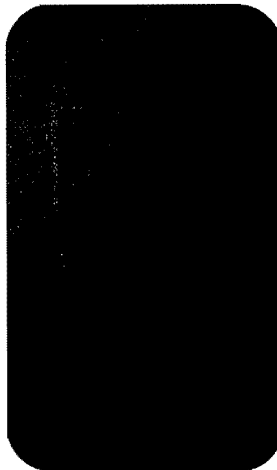
gajon

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	7.14.1 / EQUIPO DE BOMBEO HIDRONEUMATI CO		7.14.2 / EQUIPO DE SUAVIZACION Y PURIFICACION DE AGUA
	8.1 / APAGADOR SENCILLO		8.2 / APAGADOR DOBLE

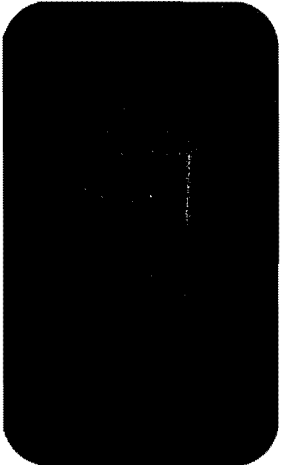
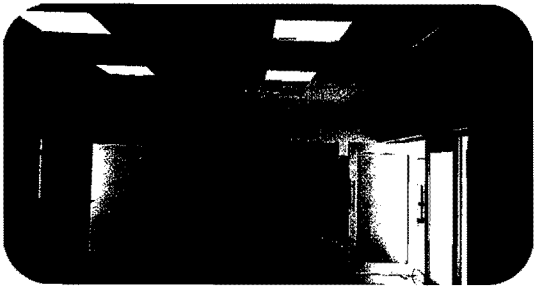
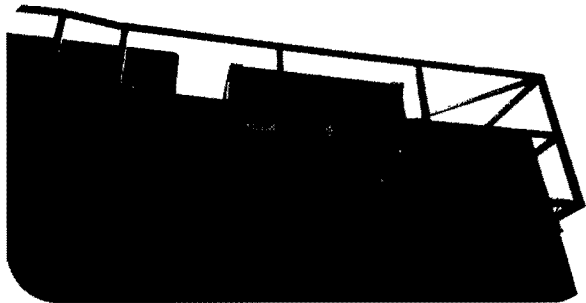
JA Torres

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	8.3 / CONTACTO DOBLE POLARIZADO		8.4 / LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2X13
	8.5 / LUMINARIA FLUORESCENTE DE 3X32		8.13 / DESCONECTADOR DE CUCHILLAS 3X60 AMP

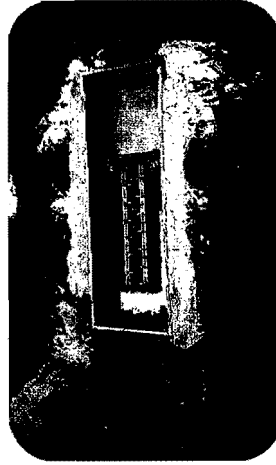
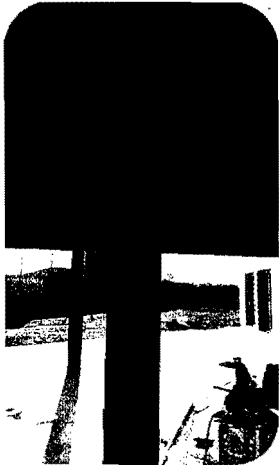
Jafoz

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	8.15 / CENTRO DE CARGA DE 20 CIRCUITOS		8.17 / TABLERO DE ALUMBRADO DE 42 CIRCUITOS
	8.25 / CONTACTO CON TAPA Y UNIDAD DE EMERGENCIA CON INDICADOR DE SALIDA		8.27 / CONTACTO PARA UNIDAD DE EMERGENCIA

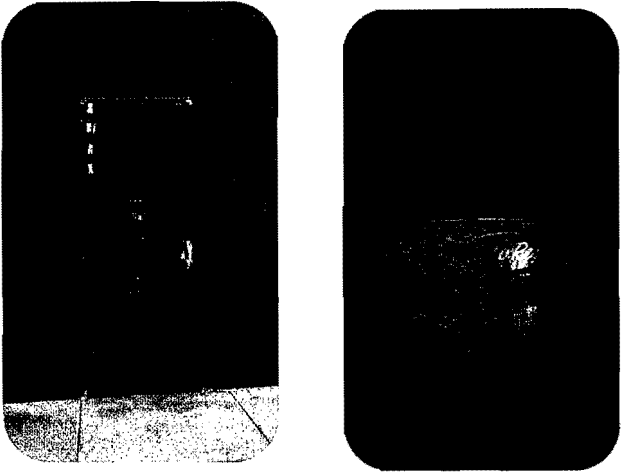
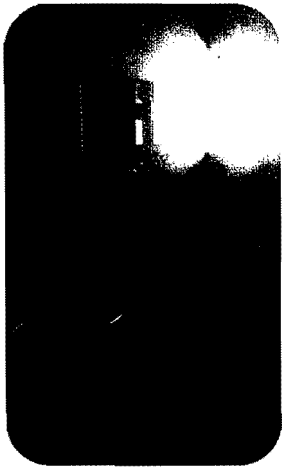
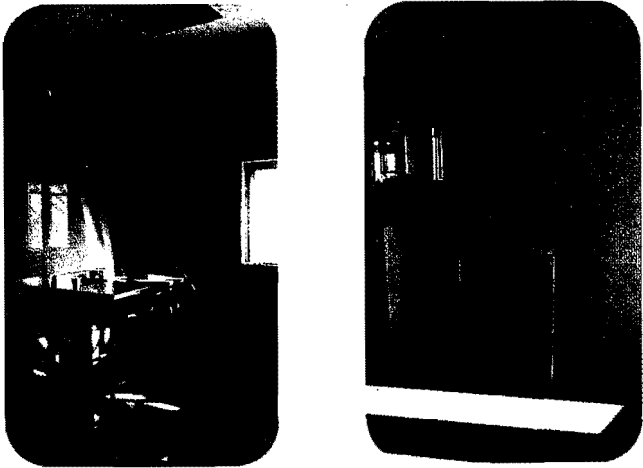
J. Lopez

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	9.5 / CALNTADOR DE AGUA MODELO G 60		10.1 / INODORO DE TANQUE BAJO ALARGADO
	10.2 / LAVABO DE PEDESTAL COLOR BLANCO		10.4 / TARJA DE ACERO INOXIDABLE

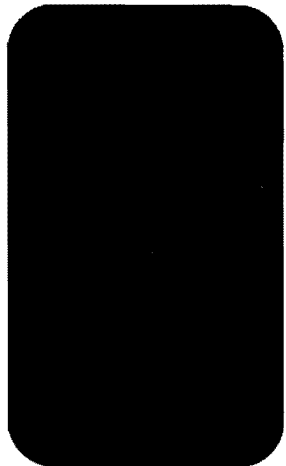
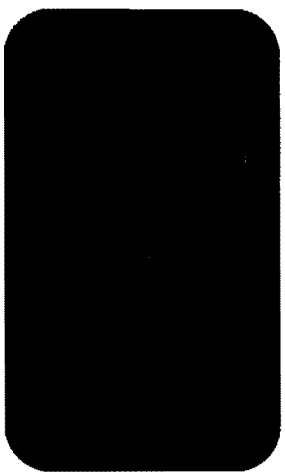
ja Lopez

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS.
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	10.5 / TINA O ARTESA PARA BAÑO DE ACERO INOXIDABLE		10.1 / DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO
	10.2 / DESPACHADOR DE JABON CON CARTUCHOS		10.3 / DESPACHADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS

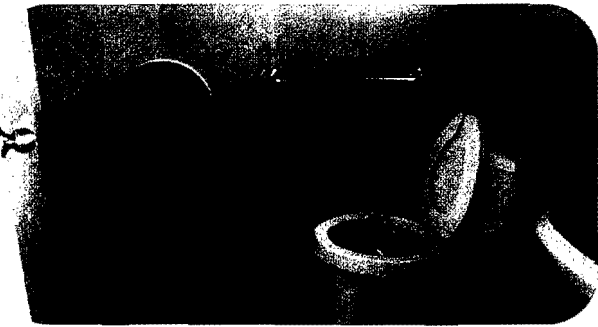
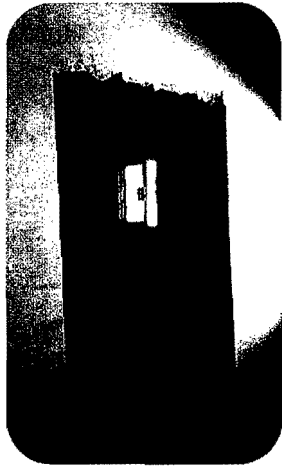
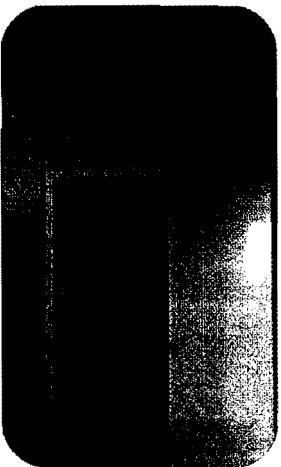
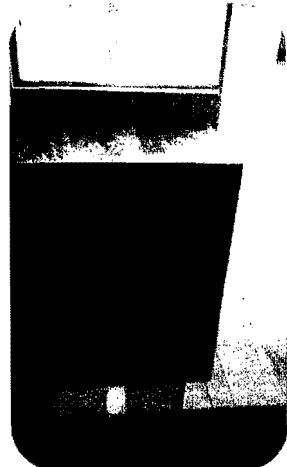
JA Lopez

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	10.4 / BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADO S		11.1 / VENTANA CORREDIZA 0.60X0.60 A BASE DE ALUMINIO
	13.1 / PUERTA 0.90 X2.10 DE MADERA		13.5 / MUEBLE EN FARMACIA A BASE DE MADERA SOLIDA

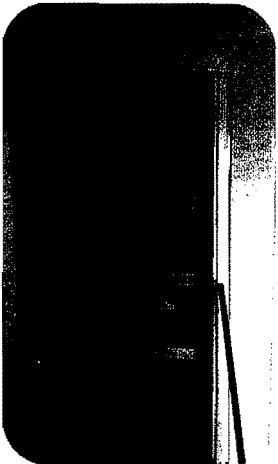
J. Lopez

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	13.6 / MUEBLE COCINETA CON BARRA A BASE DE MADERA SOLIDA DE PINO.		13.7 / MUEBLE CLOSET A BASE DE MADERA SOLIDA DE PINO.
	13.8 / MUEBLE CLOSET ALACENA A BASE DE MADERA SOLIDA DE PINO.		14.5 / RELLENO CON MATERIAL PRDUCTO DE EXCAVACION

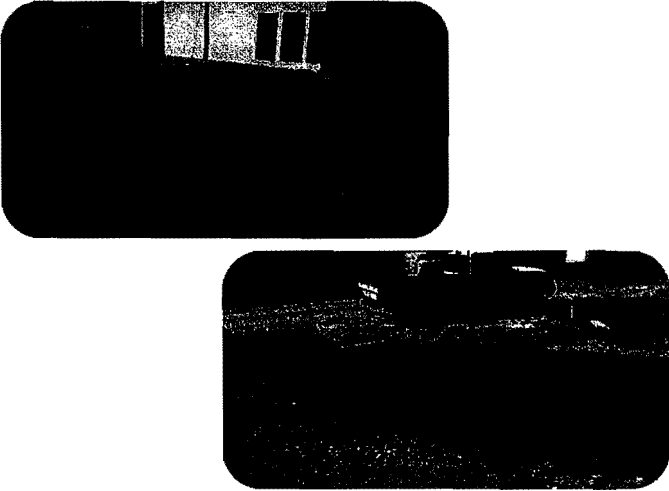
J. Lopez

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	14.6 / BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR		14.13 / FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO
	14.21 / GUARNICION DE CONCRETO CON SECCION TRAPEZOIDADAL		15.2 / INSTALACION PARA UNIDAD TIPO PAQUETE CONSTA DE BASE METALICA.

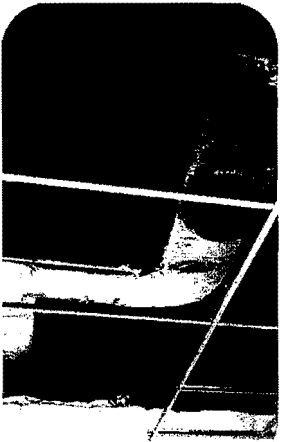
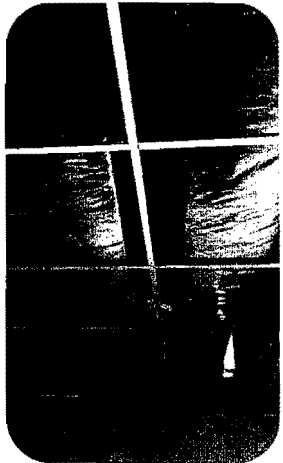
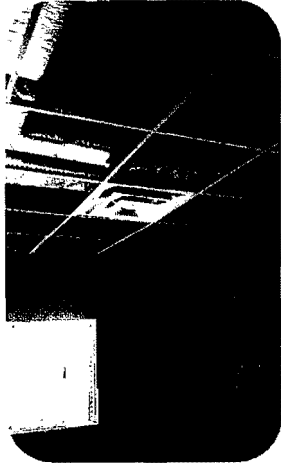
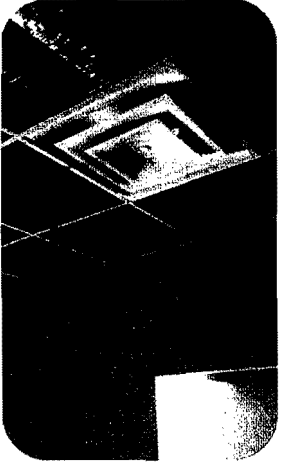
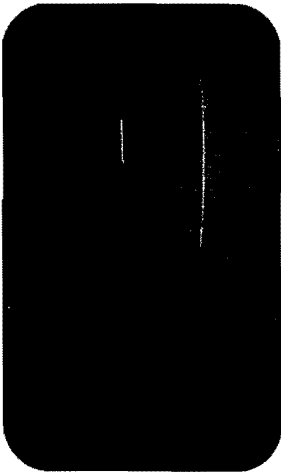
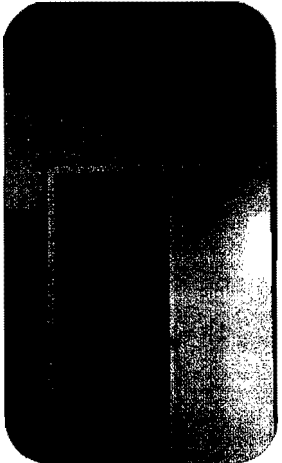
J. A. Lopez

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

		15.3 / DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 Y 26			15.4 / DUCTO FLEXIBLE DE INYECCION REDONDO REFORZADO
		15.7 / SISTEMA DE ZONIFICACION TERMOSTATOS Y GUARDAS-			16.4 / SEÑALAMIENTO DE 0.50X0.10 MTS A BASE DE ACRILICO

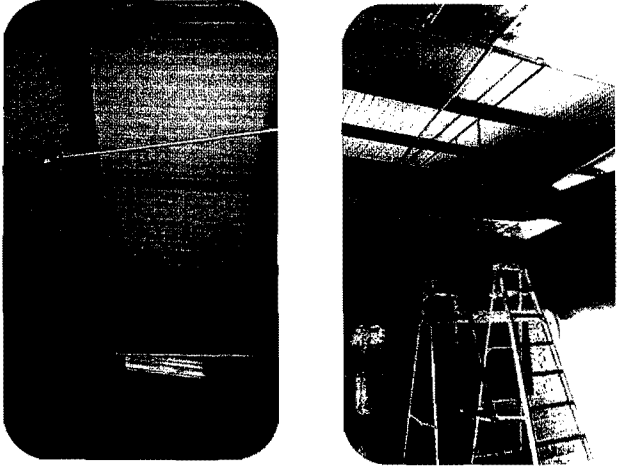
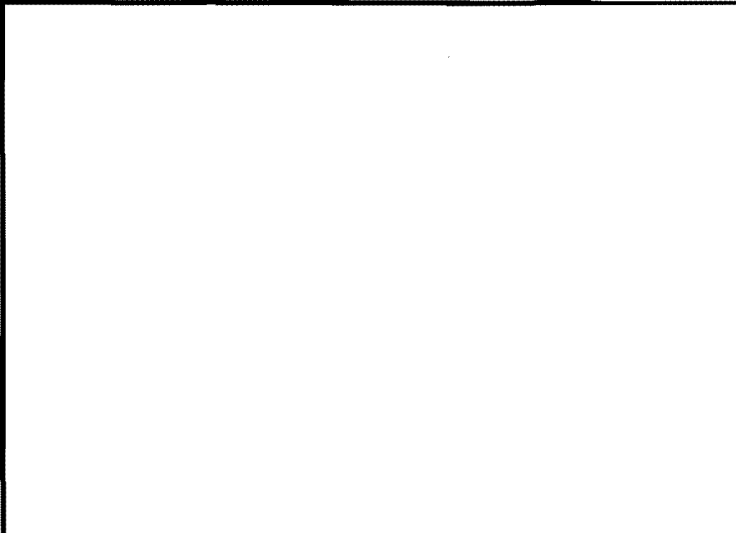
Ja Jop

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	16.11 / POLICARBONATO DE 0.91 X 0.91 DE 6MM DE ESPESOR.		EXT.01 / CUBIERTA MULTIPANEL TIPO SANDWICH
	EXT.02 / CONTRAREMATE DE LAMINA PARA CUBIERTA MULTIPANEL.		EXT.04 / LOSETA SOBRE PISO Y MURO TIPO PORCELANATO.

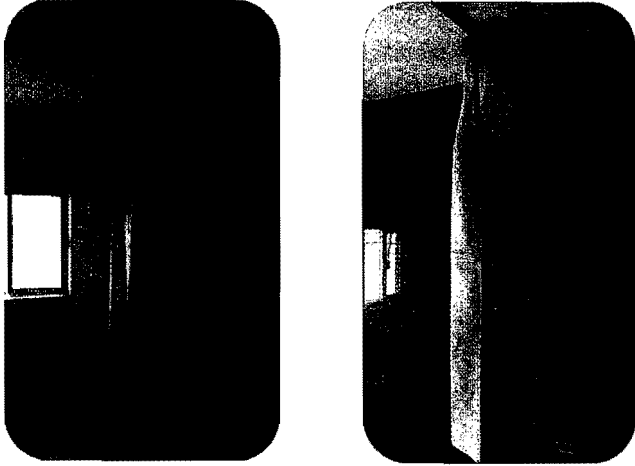
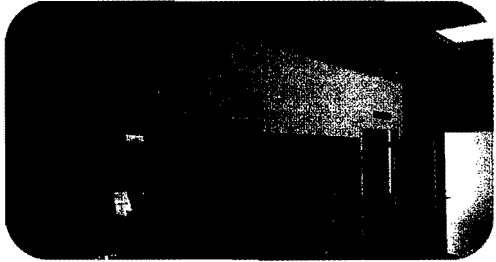
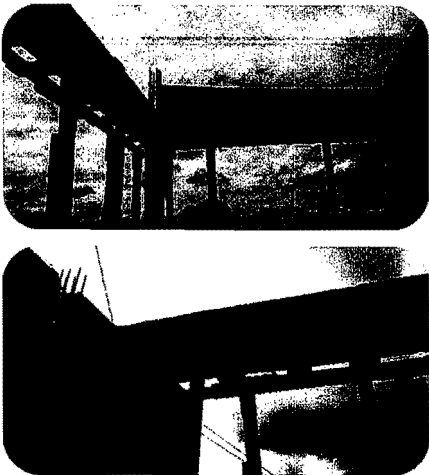
JA Lopez

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	EXT.06 / CORTINA ANTIBACTERIANA		EXT.07 / LETRERO DE ACRILICO DE 6MM DE ESPESOR TRANSPARENTE. RPBI
	EXT.08 / TRABE DE CONCRETO SECCION 20X50		EXT.09 / SOLERA DE FIERRO DE 1/4 DE ESPESOR X 4

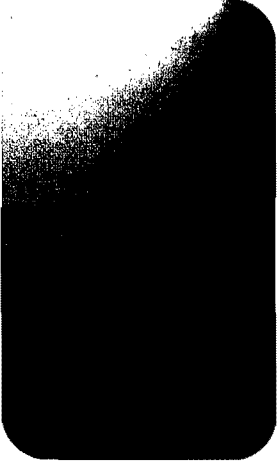
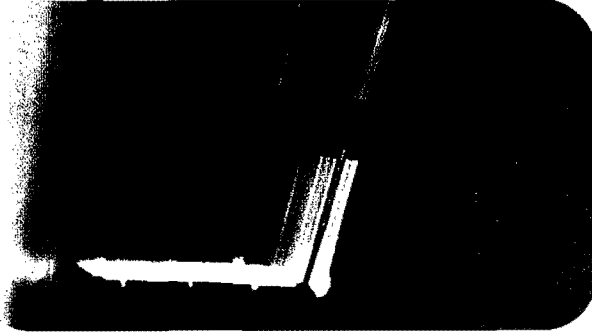
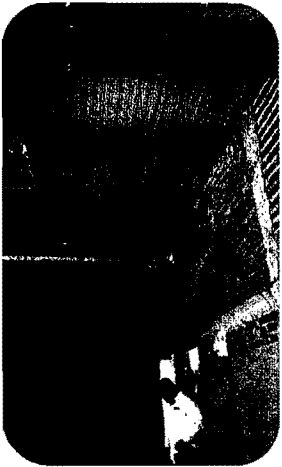
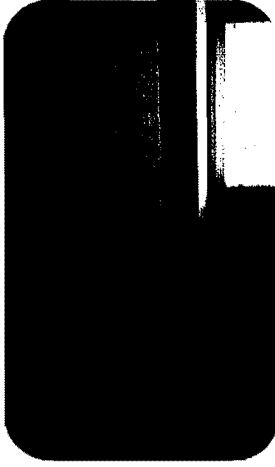
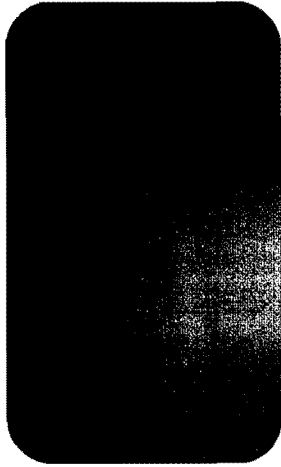
ja Lopez

OS

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	EXT.10 / SALIDA PARA VOZ Y DATOS		EXT.11 / TUBO GALVANIZADO DE 3/4" PARA SISTEMA DE VOZ Y DATOS.
	EXT.12 / CHAROLA CABLOFIL DE 6"	 	EXT.13 / CABLE CATEGORIA 6

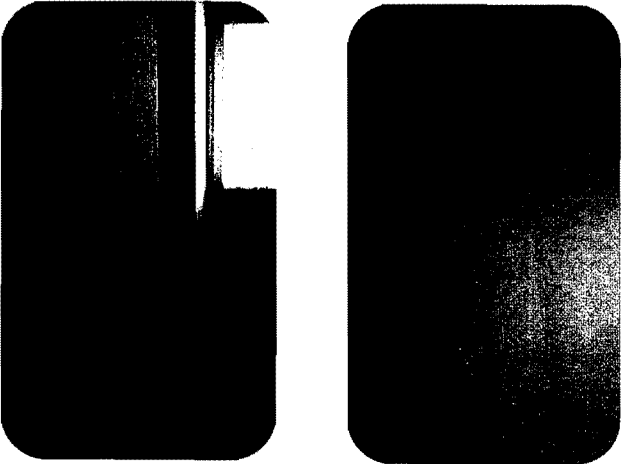
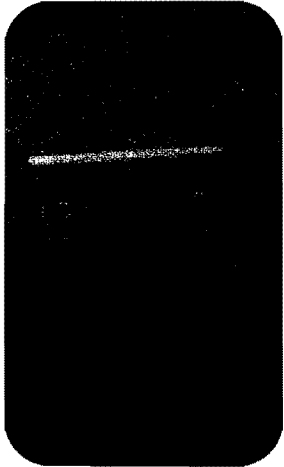
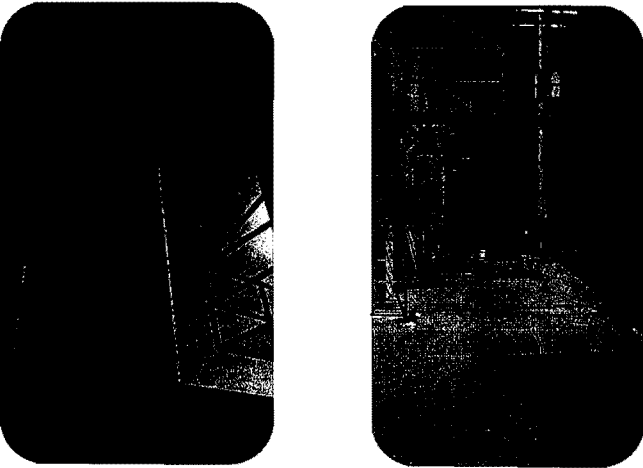
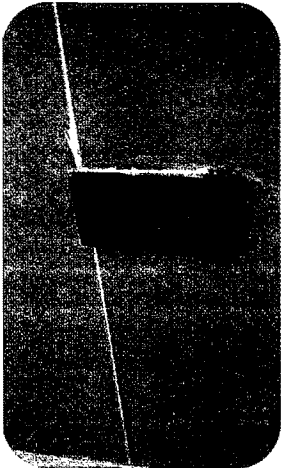
Jalop

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	EXT.14 / INSTALACION DE NODOS PARA VOZ Y DATOS		EXT.15 / PLACA EJECUTIVA DOBLE VENTANA
	EXT.16 / SUBESTACION TRIFASICA TIPO POSTE DE 75kVA		EXT.17 / TOMACORRIENTE 220V

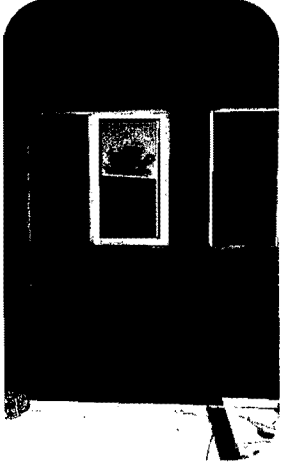
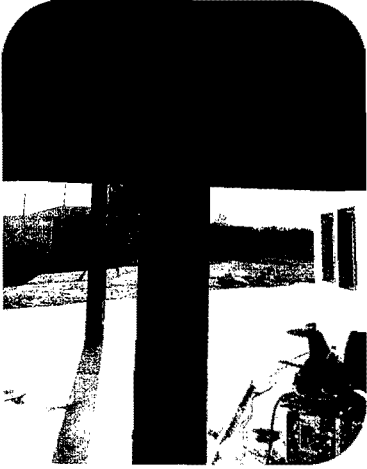
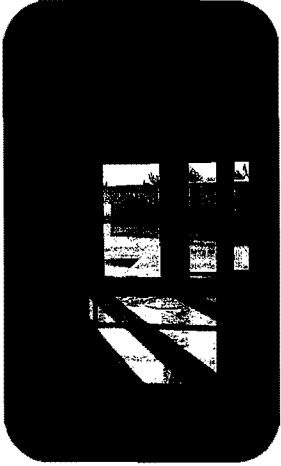
Ja Top

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	EXT.18 / VENTANA CORREDIZA 1.00X1.00 A BASE DE ALUMINIO		EXT.19 / VENTANA CORREDIZA DE 1.00X1.90 A BASE DE ALUMINIO.
	EXT.20 / PUERTA DOBLE DE 1.80 X 2.10 DE ALUMINIO Y FIJOS LATERALES.		EXT.21 / PUERTA DE ALUMINIO NATURAL DE 1.00X2.10

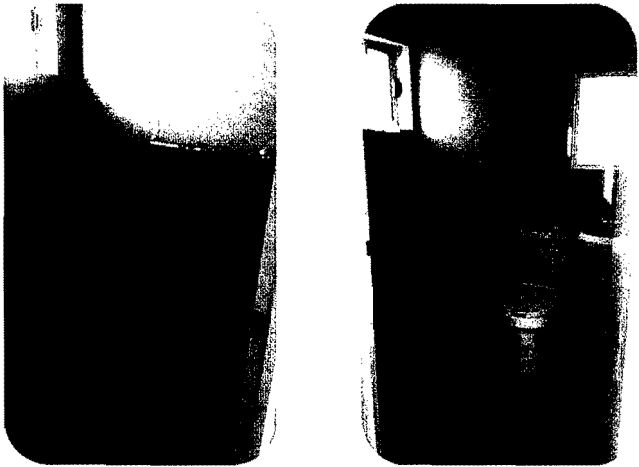
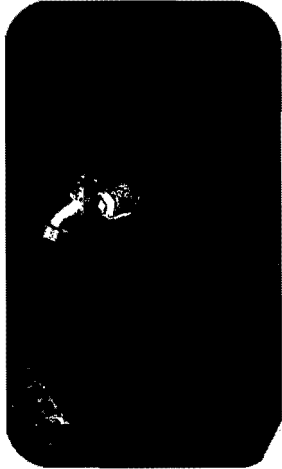
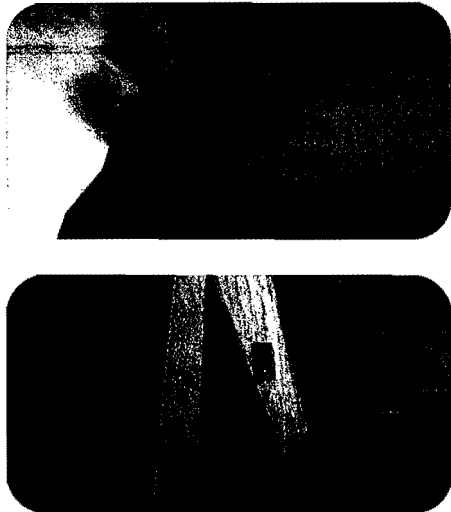
Ja Top

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	EXT.22 / PISO DE CERAMICA ANTIDERRAPANT E PARA REGADERA.		EXT.23 / ZOCLO CERAMICO DE 0.60X0.10
	EXT.25 / LLAVE DE JARDIN TIPO ESFERA		EXT.26 / ARBOTANTE VERNA PARA PARED

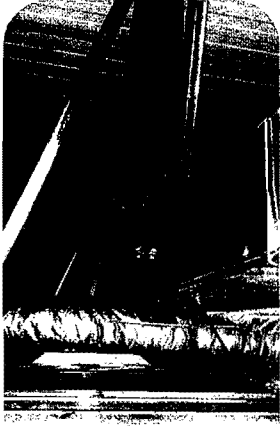
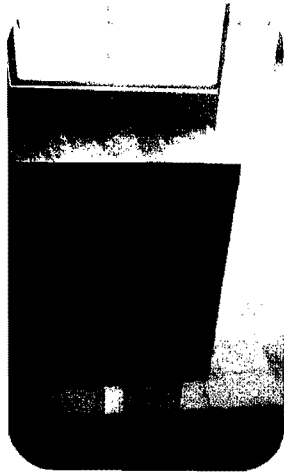
Ja Top

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	EXT.27 / MONTAJE DE SOPORTE ESPECIAL PARA LAMPARA EN PLAFON		EXT.28 / SEÑALAMIENTO DE 0.50X0.20 A BASE DE ACRILICO
	EXT.29 / MUEBLE TIPO ESCRITORIO PARA RECIBIR CONSULTAS.		EXT.30 / TANQUE DE GAS ESTACIONARIO DE 1000LTS

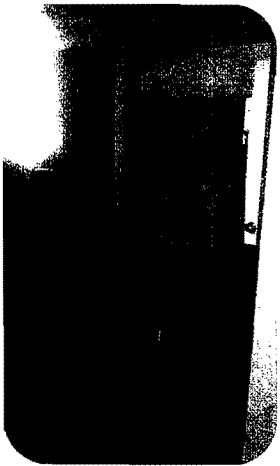
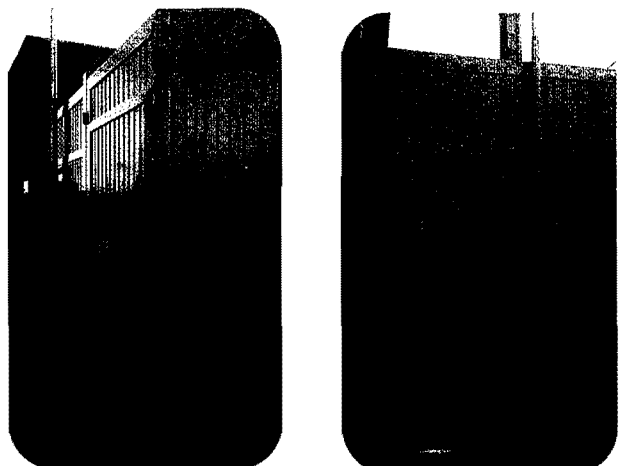
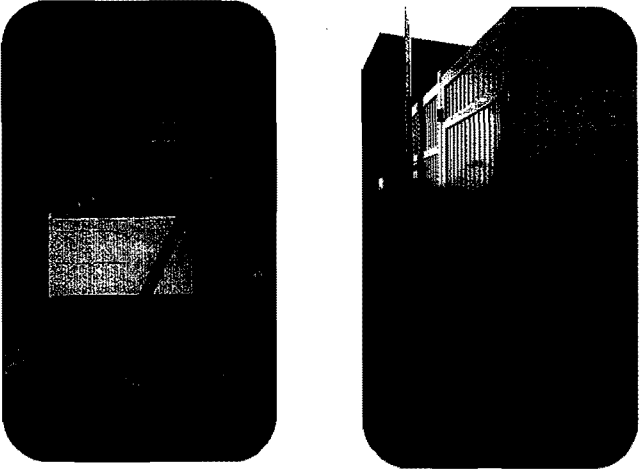
Ja Top

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	EXT.32 / ESPEJO CON MARCO DE ALUMINIO DE 40X60 CMS		EXT.33 / BASE SOPORTE PARA MEDIDOR DE LUZ CFE
	EXT.34 / PORTONES METALICOS		EXT.35 / ALMACEN DE RPBI A BASE DE MALLA CICLONICA Y TECHO DE LAMINA

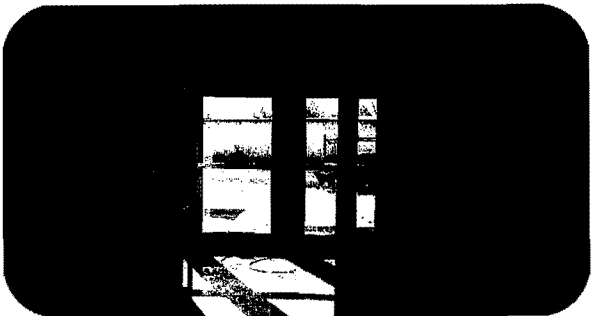
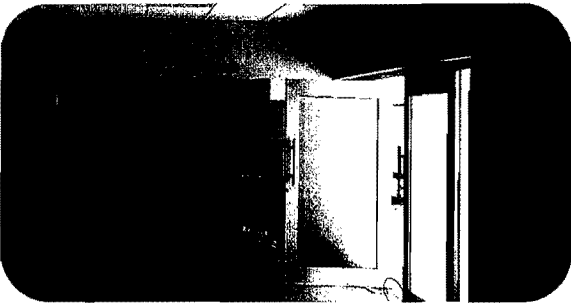
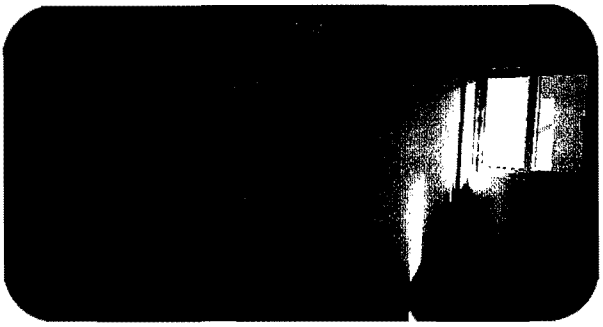
JA Lopez

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	EXT.36 / VENTANA DE ALUMINIO 1.12X1.0 EN SOMATOMETRIA		EXT.37 / VENTANA DE ALUMINIO DE 0.75X1.00 EN SOMATOMETRIA
	EXT.38 / VENTANA DE ALUMINIO PARA FARMACIA		EXT.39 / SALIDAS ELECTRICAS

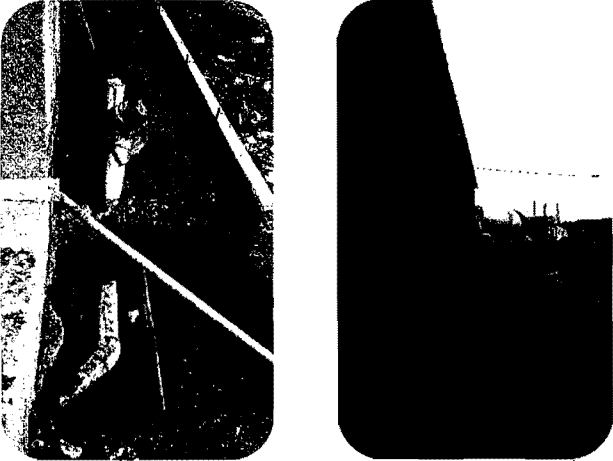
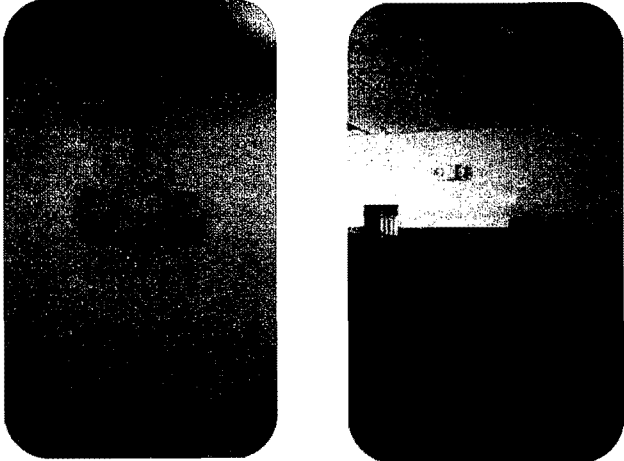
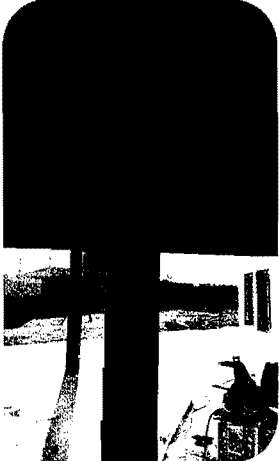
Ja Top

28

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	EXT.40 / TUBO PVC PESADO DE 38MM		EXT.41 / LAMPARA TIPO MICKEY
	EXT.42 / LAMPARA CON LUZ INDICADORA DE ALIDA DE EMERGENCIA.		EXT.43 / PAQUETE ACONDICIONADO R DE AIRE FRIO CALOR.

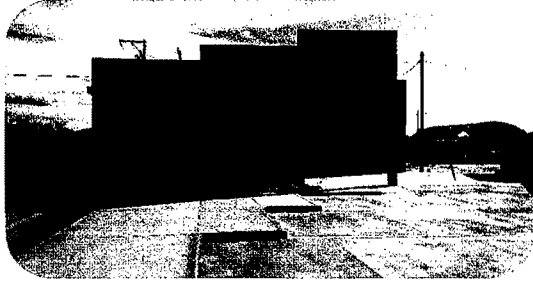
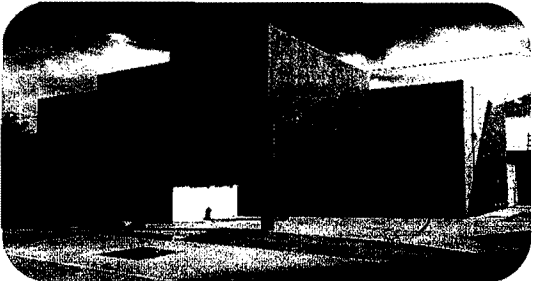
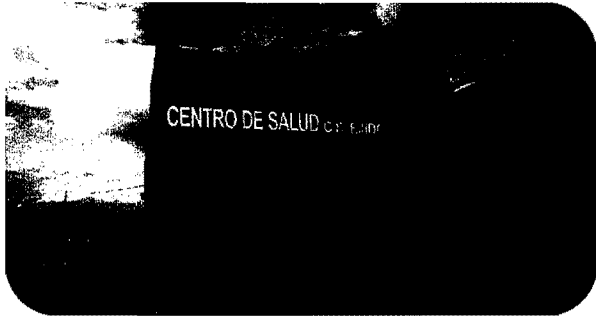
LA Top 1.

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	EXT.56 / PINTURA AMARILLO TRAFICO EN LINEAS DE ESTACIONAMIENT O		EXT.57 / PINTURA AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES.
	EXT.58/ LOGOTIPO DE CAJON DE DISCAPACITADO S		EXT.59 / LETRERO 2.10X.30 LETRAS 6 CMS DE ESPESOS EN ALUMINIO NATURAL

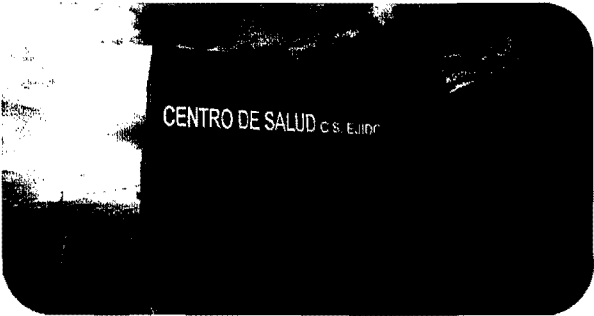
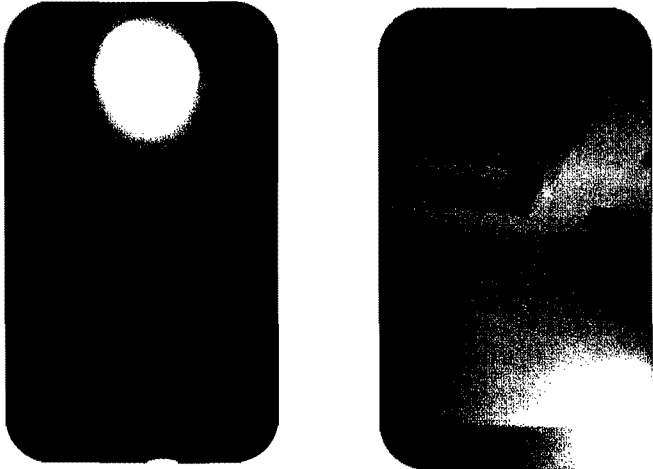
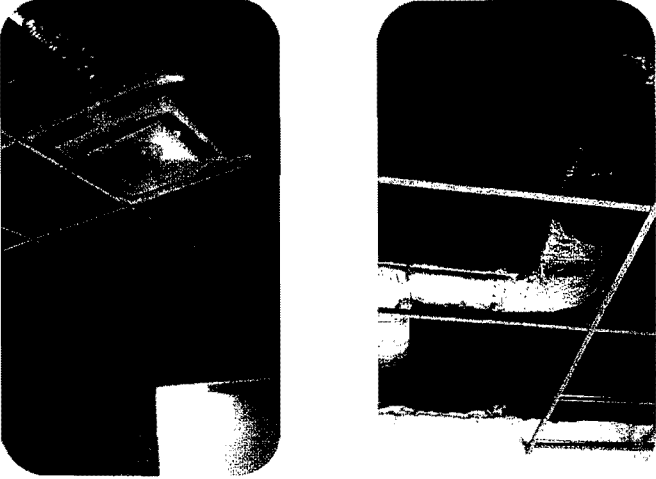
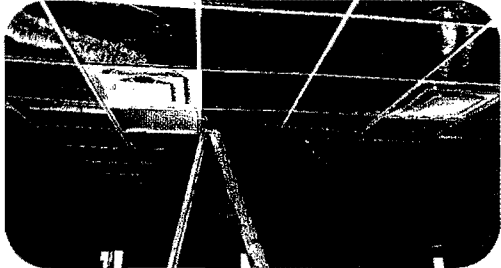
JA [Signature]

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	EXT.60 / LETRERO DE 3.50X0.50 MTS CON LETRAS DE 6 CMS DE ESPESOR		EXT.61 / LUMINARIA TIPO ASPIRINA DE SOBREPONER EN PLAFON.
	EXT44 AL 55 / INSTALACION DE SISTEMA DE CLIMAS		EXT44 AL 55 / INSTALACION DE SISTEMA DE CLIMAS

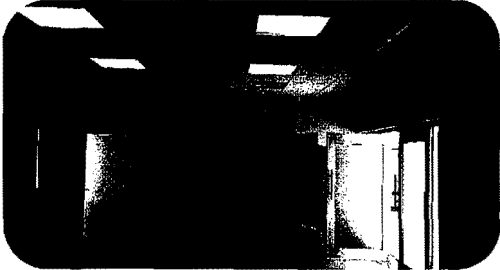
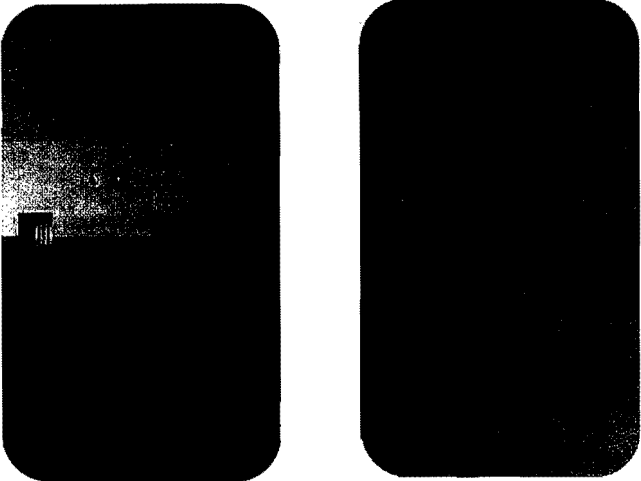
Ja Lopez

[Signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO, EN EJIDO OCAMPO
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION: 2(DOS)

	EXT44 AL 55 / INSTALACION DE SISTEMA DE CLIMAS		EXT44 AL 55 / INSTALACION DE SISTEMA DE CLIMAS
	EXT44 AL 55 / INSTALACION DE SISTEMA DE CLIMAS		

Ja Lopez

[Signature]



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-4025/2016

14 de septiembre de 2016

ING. OSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS
DIRECTOR GENERAL
INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito S/N de fecha 12 de septiembre de 2016, en el que presenta a revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS"**, que al amparo del contrato No. 186/2016, ejecuta su representada; al respecto me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No.	CONCEPTO	CANT	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA MULTIPANEL O SIMILAR, LIGERA TIPO SANDWICH DE 4" DE ESPESOR , CON ESPUMA DE POLIURETANO Y LAMINA TIPO PINTRO EN AMBAS CARAS ,X PIES DE LONGITUD Y 1.0 MTR. DE ANCHO, LAMINA CAL.26 COLOR CLARO Y COLOR BLANCO EN INTERIOR, CUMPLIENDO CON UNA RESISTENCIA TERMICA R=28.3, INCLUYE: LA ELEVACION AL LUGAR DONDE SE VA INSTALAR, LA FIJACION A LOS LARGEROS DE LA ESTRUCTURA CON PLACAS DE UNION Y TORNILLOS AUTO-ROSCABLES CON RONDANA TRONCO-CONICA Y DE NEUPRENO, CON UNIONES ENTRE LOS PANELES QUE VAN CUBIERTAS CON UN TAPA JUNTA TIPO CLIP COLOCADO A PRESION, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO Y TODO LO NECASARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	231.23	M2	\$ 1,874.94
EXT.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAREMATE DE LAMINA PARA CUBIERTA MULTIPANEL. INCLUYE FIJACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	64	M	\$ 449.00
EXT.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE CUBIERTA PRETIL LAMINA CAL 24 INCLUYE FIJACION, MATERIAL	64	M	\$ 622.00

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

CONSTRUIMOS FUTURO



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-4025/2016

Y MANO DE OBRA.

EXT.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA SOBRE PISO Y/O MURO MCA. INTERCERÁMIC O SIMILAR, TIPO PORCELANATO MODELO VANTAGIO PE IV LINEA SUPERWHITE DE 60 X 60 CM (VER DETALLE DE COLOCACIÓN EN PLANO), COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO PEGAVITRO MCA. NIASA O SIMILAR, EMBOQUILLADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR BLANCO-PERLA MARCA INTERCERÁMIC O SIMILAR, INCLUYE: BOQUILLA, ADHESIVO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	192	M2	\$	610.96
EXT.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJAS EN VENTANAS EXTERIORES CON SOLERA DE 3" X 1/4" Y ANGULOS DE 2" X 2" X 1/4" . INCLUYE SOLDADURA, DESPERDICIOS, PINTURA DE ESMALTE, FONDO CORROSIVO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	33.38	M2	\$	1,713.18
EXT.06	SUMINISTRO DE CORTINA ANTIBACTERIANA, CONFECCIONADA CON MALLA DE NYLON NACIONAL Y TELA IMPORTADA SURE CHEK LINEN CON TRATAMIENTO ANTIBACTERIAL, RESISTENTE AL FUEGO, A OLORES, A PROPAGACION DE HONGOS, ANTIESTATICA, TOTALMENTE LAVABLE, NO ENCOGE Y EN COLORES FIRMES. COLOR DE TELA A ELEGIR DE LA CARTA SURE CHECK. MALLA DE NYLON DE 50 CMS DE ALTO MAXIMO Y OJILLOS METALICOS, RIELES RECTOS DE ALUMINIO EN COLOR BLANCO, TAPA REMOVIBLE, CARRETILLA DE PVC RIGIDO CON GANCHO INTEGRADO Y RUEDAS INCLINADAS CON RIN AUTOLUBRICANTE DE FABRICACION NACIONAL. INCLUYE TRAZO, CORTE, DOBLADILLOS, PLIEGUES Y HECHURA. ALTURA TOTAL DE RIEL, MALLA Y TELA 2.30 MAXIMO.	40.43	M2	\$	511.62
EXT.07	LETRERO DE ACRILICO DE 6 MM DE ESPESOR TRANSPARENTE, MEDIDAS 0.50 X 0.10 CON LEYENDA R.P.B.I.CON VINIL MARCA AVERY ROTULADO EN LA PARTE POSTERIOR COLOR GRASSEGREN (VER DETALLE EN PLANOS). INCLUYE FIJACION MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	1.00	PZA	\$	330.00
EXT.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE DE CONCRETO SECCION 20 X 50 CM CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 Y 20 CMS. COMO REFUERZO	11.35	M	\$	1,090.03

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

Ja Top

[Firma]

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-4025/2016

INCLUYE BASTONES A 1/4 DEL CLARO CON VARILLA DE 1/2". INCLUYE CIMBRA Y CIMBRADO COMUN, DESIMBRADO, ARMADO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMINETA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

EXT.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA DE FIERRO DE 1/4" DE ESPESOR X 4" DE ANCHO, CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" @ 50 CM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA, ELEVACIONES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	59.56	M	\$	168.87
EXT.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS. INCLUYE CHALUPA Y CONECTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8	SAL	\$	238.88
EXT.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 3/4" PARA SISTEMA DE VOZ Y DATOS. INCLUYE CODOS, TEES, CONECTORES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	39	M	\$	98.70
EXT.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA CABLEFIL DE 6". INCLUYE MATERIALES, UNIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19	M	\$	214.54
EXT.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CATEGORIA 6. INCLUYE CORTES, MATERIELES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	3	M	\$	15.89
EXT.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE NODOS PARA VOZ Y DATOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	16	PZA	\$	125.85
EXT.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EJECUTIVA DOBLE VENTANA MARCA PANDUIT O SIMILAR. INCLUYE TORNILLERIA, INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	8	PZA	\$	65.80
EXT.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBESTACION TRIFASICA TIPO POSTE DE 75 KVA, TIO DE ENFRIAMIENTO OA, 3 FASES, EN VOLTAJE PRIMARIA DE 23000 VOLTS CON 4 DERIVACIONES DE 2.5 % C/U, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO EN LA TENSION NOMINAL, CONEXIÓN EN DELTA. CON VOLTAJE SECUNDARIO 220/127 VOLTS, CONEXION ESTRELLA. DISEÑADO PARA OPERAR HASTA 2,300 MSNM CON UNA	1.00	PZA	\$	255,036.68

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

[Firma]

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-4025/2016

SOBREELEVACION DE TEMPERATURA DE 65 GRADOS CENTIGRADOS Y UNA MAXIMA DE 40 GRADOS CENTIGRADOS SUMERGIDO EN ACEITE, TANQUE REFORZADO EN ACERO AL CARBON. INCLUYE POSTE HERRAJES, PARRILLA, CORTACIRCUITOS, APARTARRAYOS, MUFA, ALIMENTADOR HASTYA TABLERO, GABINETE DE MEDICION, BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

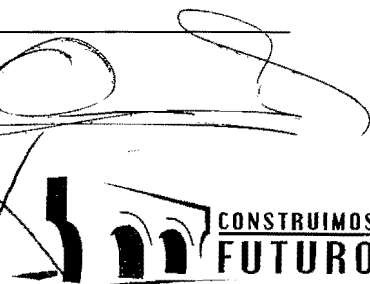
EXT.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA CORRIENTE 220 V. INCLUYE CABLE #10 Y #12, TAPAS, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3	PZA	\$ 561.46
EXT.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.00 MTS X 1.00 MTS A BASE DE ALUMINIO DE LINEA DE 3" COLOR ANONIZADO NATURAL, CON DOBLE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, FIJADA A MURO CON TORNILLO 10X3" Y TAQUETE PLASTICO DE 1/4". INCLUYE SELLO CON SILICON, ADEMAS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	13	PZA	\$ 5,493.02
EXT.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.00 MTS DE ANCHO X 1.90 MTS DE ALTO A BASE DE ALUMINIO DE LINEA DE 3" COLOR ANONIZADO NATURAL, CON DOBLE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, FIJADA A MURO CON TORNILLO 10X3" Y TAQUETE PLASTICO DE 1/4". INCLUYE SELLO CON SILICON, ADEMAS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3	PZA	\$ 8,421.75
EXT.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE 1.80 X 2.10 M DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL, CON CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR, FIJOS LATERALES DE 75.0 CMS DE ALUMINIO DE 2" CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, FIJADA A MURO CON TORNILLO DE 10X3" Y TAQUETE PLASTICO 1/4". INCLUYE JALADERA TUBULAR, CONECTORES METALICOS, HERRAJES, CHAPA PALETA, BISAGRA DE PISO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	1.00	PZA	\$ 20,868.06
EXT.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" DE 1.00 X 2.10 MTS CON CRISTAL CLARO DE 6MM. INCLUYE CHAPA, JALADERAS, Y BISAGRAS DE PIVOTE AL PISO,	1.00	PZA	\$ 6,990.60

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y
MANTENIMIENTO
OFICIO No. D-4025/2016

MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCION.

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$1'113,699.68 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C.c.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco.-Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.
C.c.p.-Ing. Enrique Villarreal Alemán.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Luis Arturo López Ríos.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

RDRA/XPB/EVA/gcn*

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
OFICIO No. D-4686/2016

31 de octubre de 2016

ING. OSCAR LUIS GONZÁLEZ VILLALOBOS
DIRECTOR GENERAL
INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito S/N de fecha 27 de octubre de 2016, en el que presenta a revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS"**, que al amparo del contrato **No. 186/2016**, ejecuta su representada; al respecto me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No.	CONCEPTO	CANT	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CERAMICA ANTIDERRAPANTE MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR PARA REGADERA. COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO PEGAVITRO MARCA NIASA SIMILAR, EMBOQUILLADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR BLANCO PERLA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR. INCLUYE BOQUILLA, ADHESIVO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO Y TDO LO NECESARIO PARA SU CRRECTA COLOCACION. P.U.O.T	3.04	M2	\$ 432.49
EXT.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO MARCA INTERCERAMIC DE 60 X 10 CMS DE PRIMERA CALIDAD COLOR BEIGE SIN VENAS, COLOCADA CON BOQUILLA DE 5 MM, CON ADHESIVO BLANCO, EMBOQUILLADO CON BOQUILLA INTERCERAMIC. INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, FLETE A LA OBRA, MUESTREO, TRAZO, NIVEL Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA REQUERIDA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	101.70	M	\$ 172.89
EXT.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOPLUS VERDE DE 1/2 PARA CONECCION DE LLAVES DE JARDIN INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	14.00	M	NO PROCEDE

"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

		DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS OFICIO No. D-4686/2016		
EXT.25	LLAVE DE JARDIN DE 1/2" MARCA URREA TIPO ESFERA CON ASIENTO DE TEFLON.	4.00	PZA	\$ 271.41
EXT.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE VERNA PARA PARED CON FOCO DE 2X32W 127V INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	12.00	PZA	\$ 1,249.39
EXT.27	FABRICACION Y MONTAJE DE SOPORTE ESPECIAL PARA LAMPARA EN PLAFON EN AREA DE D.O.C A BASE DE POLIN ESTRUCTURAL DE 4" EP-14 Y ANGULO DE 3/16 X 1-1/2" Y PLACA DE 20 X 20 CMS X 1/4" INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1.00	PZA	\$ 983.06
EXT.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO DE 0.50 X 0.20 MTS A BASE DE ACRILICO DE 6MM DE ESPESOR CON VINIL MARCA AVERY ROTULADO EN LA PARTE POSTERIOR COLOR GRASSGREN A 4678, CON LOGOTIPO DE SES GRABADO EN ACRILICO (VER DETALLE EN PLANO DE SEÑALAMIENTOS). INCLUYE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00	PZA	\$ 608.53
EXT.29	MUEBLE TIPO ESCRITORIO PARA RECIBIR CONSULTAS EN RECEPCION. DE 1.10 MTS DE ANCHO Y 0.60 MTS DE PROF. CON UNA ALTURA DE 0.73 MTS CON TRES CAJONES. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	2.00	PZA	\$ 4,501.89
EXT.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE GAS LP DE 1000 LTS. INCLUYE REGULADORES DE PRESION, TUBO TIPO L DE 3/4" Y 1/2", CODOS, TEES, REDUCCIONES, CONECTORES, MANGUERAS METALICAS, SOLDADURAS, VALVULA DE CIRRE RAPIDO, SOPORTERIA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, SOPRTERIA, FIJACION, RANURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, PLOMEO, ACARREO, ELEVACIONES, LIMPIEZA, ALINEACION, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	1.00	PZA	\$ 19,342.73
EXT.31	FABRICACION DE BASE PARA CLIMAS A BASE DE PTR DE 4X4 PARA COLUMNAS, PTR 3X3 Y 1 1/2 X 1 1/2 PARA ANDADORES CON METAL DESPLEGADO CAL 10, INCLUYE ESCALERA TIPO MARINERA. MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1.00	PZA	\$ 20,378.40
EXT.32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO CON MARCO DE ALUMINIO DE 1 1/2" DE 40X60 CMS. INC. MATERIAL Y MANO DE OBRA.	4.00	PZA	\$ 781.20
EXT.33	BASE / SOPORTE PARA MEDIDOR DE LUZ CFE CON PTR DE 2" PLACA DE 1/4" DE 1.20 X 0.80 MTS Y PLACA BASE DE 1/4" DE 20 X 20 CMS CON 4 ANCLAS AL PISO DE 1/2" CADA UNA.	1.00	PZA	\$ 2,835.05
EXT.34	FABRICACION Y MONTAJE DE PORTONES	24.00	M2	\$ 972.58

"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
OFICIO No. D-4686/2016

	METALICOS. A BASE DE LAMINA PROLAMSA CAL 12, PERFIL 106 Y POSTES DE 2 1/2" PARA EMBISAGRAR. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.			
EXT.35	FABRICACION DE ALMACEN DE RPBI A BASE DE MALLA CICLONICA Y TECHO DE LÁMINA CON PUERTA DE 1.00X2.00 CON MEDIDAS DE 1.00X1.00 Y 2 MTS DE ALTURA. INCLUYE SOLDADURA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1.00	PZA	\$ 3,620.76
EXT.36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO EN AREA DE SOMATOMETRIA MEDIDAS 1.12 X 1.0 MTS A BASE DE ALUMINIO DE LINEA DE 3" COLOR ANONIZADO NATURAL, CON DOBLE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, FIJADA A MURO CON TORNILLO 10X3" Y TAQUETE PLASTICO DE 1/4". INCLUYE SELLO CON SILICON, ADEMAS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	\$ 3,077.10
EXT.37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO EN AREA DE SOMATOMETRIA MEDIDAS 0.75 X 1.0 MTS A BASE DE ALUMINIO DE LINEA DE 3" COLOR ANODIZADO NATURAL, CON DOBLE CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, FIJADA A MURO CON TORNILLO 10X3" Y TAQUETE PLASTICO DE 1/4". INCLUYE SELLO CON SILICON, ADEMAS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	\$ 2,059.27
EXT.38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO PARA EL AREA DE FARMACIA A BASE DE ALUMINIO DE 3" COLOR ANONIZADO NATURAL, CON CRISTAL CLARO DE 9 MM DE ESPESOR, FIJADA A MURO CON TORNILLO 10X3" Y TAQUETE PLASTICO DE 1/4". INCLUYE SELLO CON SILICON, ADEMAS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	\$ 3,999.45
EXT.39	SALIDAS ELECTRICAS PARA TOMA CORRIENTES 110V, SALIDA PARA APAGADORES Y SALIDAS DE CENTRO PARA LAMPARAS CON CABLE CAL 12 TUBO CONDUIT DE 1/2" Y CAJA DE 2X4 " INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	108.00	SALIDA	\$ 197.41
EXT.40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO PVC SERVICIO PESADO DE 38MMØ CON COLOR VERDE, INCLUYE 4 CABLES THW CALIBRE 2 Y 1 CABLE THW CALIBRE 6, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENT, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	14.00	M	\$ 282.03

"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS OFICIO No. D-4686/2016				
EXT.41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA TIPO MICKEY. INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	3.00	PZA	\$ 1,068.57
EXT.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA CON LUZ INDICADORA DE SALIDA DE EMERGENCIA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	1.00	PZA	\$ 720.08
EXT.43	PAQUETE ACONDICIONADOR DE AIRE FRIO/CALOR CON CALEFACCION A GAS L.P., CON CAPACIDAD DE 3 T.R., PARA OPERAR 220/1/60 SALIDA HORIZONTAL DE LA MARCA YORK.	3.00	PZA	\$ 61,042.27
EXT.44	CUELLO FLEXIBLE DE LONA AHULADA Y LAMINA DE 16"X16"X6"	6.00	PZA	\$ 548.01
EXT.45	AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE COLCHA DE FIBRA DE VIDRIO 11/2" ESPESOR CON ALUMINIO ADHERIDA AL DUCTO CON PEGAMENTO.	98.15	M2	\$ 198.00
EXT.46	DIFUSOR PARA INYECCION DE AIRE PARA PLAFON 4 VIAS DE 24"X24"X12"	2.00	PZA	\$ 1,124.74
EXT.47	DIFUSOR PARA INYECCION DE AIRE PARA PLAFON 4 VIAS DE 24"X24"X10"	7.00	PZA	\$ 1,095.49
EXT.48	DIFUSOR PARA INYECCION DE AIRE PARA PLAFON 4 VIAS DE 24"X24"X6"	7.00	PZA	\$ 1,058.05
EXT.49	REJILLA PARA RETORNO DE AIRE PERFORADA PARA PLAFON 24" X 24" X14"	5.00	PZA	\$ 537.69
EXT.50	REJILLA PARA RETORNO DE AIRE PERFORADA PARA PLAFON DE:12" X 8"	1.00	PZA	\$ 494.13
EXT.51	REJILLA PARA RETORNO DE AIRE PERFORADA PARA PLAFON DE 12"X6"	1.00	PZA	\$ 389.31
EXT.52	REJILLA PARA RETORNO DE AIRE PERFORADA PARA PLAFON DE 14"X8"	1.00	PZA	\$ 495.49
EXT.53	REJILLA DE PASO EN PUERTA NO VISION CON ALETA TIPO V FIJAS Y PARELAS A LA DIMENSION LARGA MOD. DE 18"X6"	1.00	PZA	\$ 1,290.83
EXT.54	DUCTO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO CON 12" DE LARGO	3.00	M	\$ 306.27
EXT.55	DUCTO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO CON 6" DE LARGO	10.50	M	\$ 145.47
EXT.56	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN LINEAS DE ESTACIONAMIENTO DE DE 10 CMS DE ESPESOR. INC. MATERIAL Y MANO DE OBRA	30.00	M	\$ 18.02
EXT.57	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	65.00	M	\$ 35.04
EXT.58	LOGOTIPO DE CAJON DE DISCAPACITADOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1.00	PZA	\$ 290.23
EXT.59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE	1.00	PZA	\$ 12,094.80

"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
OFICIO No. D-4686/2016

2.10MTS X0.30 MTS. CON LETRAS DE 6 CMS DE
ESPESOR EN ALUMINIO NATURAL CAL 20 ANCLADA A
MURO A BASE DE MENSULAS Y TAQUETES QUE
FORMAN LA PALABRA "C.S. EJIDO OCAMPO". INCLUYE
MATERIAL Y MANO DE OBRA.

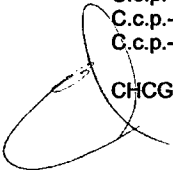
EXT.60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE 3.50MTS X0.50 MTS. CON LETRAS DE 6 CMS DE ESPESOR EN ALUMINIO NATURAL CAL 20 ANCLADA A MURO A BASE DE MENSULAS Y TAQUETES QUE FORMAN LA PALABRA "CENTRO DE SALUD". INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1.00	PZA	\$ 18,812.42
EXT.61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO ASPIRINA DE SOBREPONER PARA AREA DE BAÑOS. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	5.00	PZA	\$ 1,299.83

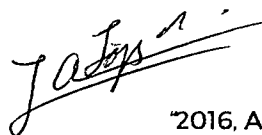
IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 429,863.02 SIN IVA

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar Garcia.-Subdirector de Infraestructura Vial
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Luis Arturo López Ríos.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.


CHCG/CAG/ELDS/gcn





"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"

K/1



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

Departamento de Construcción
Oficio No. D-3895/2016

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RECIBIDO
06 SEP 2016
SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

06 de septiembre de 2016.

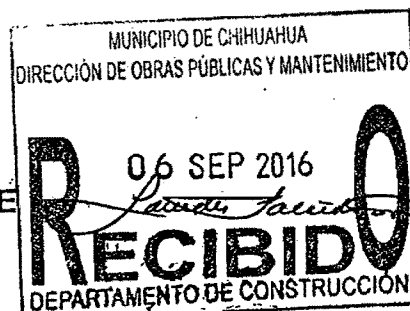
ING. OSCAR LUIS GONZALEZ VILLALOBOS
DIRECTOR GENERAL
INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.
PRESENTE.

Con relación a la obra: CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS, que al amparo del Contrato No. 186/2016 ejecuta su representación. Al respecto, anexo al presente, me permito enviar a Ud., copia del Acuerdo de Diferimiento del plazo de ejecución de la obra citada por pago tardío del anticipo.

Asimismo, se le solicita presente a la brevedad posible, la reprogramación de la obra en comento.

Sin otro particular, quedo de Ud.

ATENTAMENTE



ING. RAMÓN DAVID RAMÓS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C.c.p.-ING. XOCHITL PÉREZ BLANCO, Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura, DOPM
C.c.p.-ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN, Jefe del Departamento de Construcción, DOPM
C.c.p.-ING. ARTURO LÓPEZ RÍOS, Residente de Obra, DOPM
C.c.p.-Archivo.

RDRA/XPB/EVA/gcn*

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mplochihuahua.gob.mx





ACUERDO DE DIFERIMIENTO DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 186/2016 POR
ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO

ACUERDO QUE EMITEN EL C. ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, SIENDO ASISTIDO POR LOS CC. INGENIEROS XÓCHITL PÉREZ BLANCO, SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA Y ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION DE LA SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA, PARA HACER CONSTAR EL DIFERIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 186/2016, CONSISTENTE EN: "CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS", EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, POR ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO.

En Chihuahua, Chih., siendo las 13:00 horas del día 06 de septiembre de 2016, el suscrito Director de Obras Públicas y Mantenimiento, asistido por la Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura y el Jefe del Departamento de Construcción de la Subdirección de Obra Pública e Infraestructura, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 62 fracción I de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua; y en el ejercicio de las facultades conferidas en el Artículo 71 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, emito el presente Acuerdo que autoriza el diferimiento del plazo de ejecución por motivo del atraso en la entrega del anticipo que se otorga en los trabajos de la obra arriba referida, con base en los siguientes:

ANTECEDENTES

- I.- Con fecha 22 de julio de 2016, se celebró con la empresa Ingeniería Civil Objetiva, S.A. de C.V., el Contrato de Obra Pública No. 186/2016, el cual tiene como objeto la: "CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS", por un monto de \$ 5'611,388.14 (cinco millones seiscientos once mil trescientos ochenta y ocho pesos 14/100 M.N.) Incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 68 días naturales comprendidos dentro del periodo del 25 de julio

Camino a la
Presa Chuvascar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

www.mplochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



ACUERDO DE DIFERIMIENTO DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 186/2016 POR
ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO

de 2016 al 30 de septiembre del 2016, pactándose un anticipo del 30%, para el inicio de la obra y la compra de materiales y equipos de instalación permanente en la misma.

II.- Que el cheque que ampara el importe del anticipo fue entregado a la empresa contratista hasta el día viernes 02 de septiembre de 2016, por lo que el importe del anticipo fue puesto efectivamente a su disposición hasta el lunes 05 de septiembre de 2016, por lo anteriormente expuesto, la empresa contratista no pudo llevar a cabo el inicio de los trabajos y la adquisición de equipos y materiales de instalación permanente en la obra en la fecha señalada en el contrato; aunado al hecho y como consta en el expediente del referido contrato 186/2016, el contratista exhibió de manera oportuna y de conformidad con el artículo 41 de la Ley en la materia, las garantías al anticipo y de cumplimiento a dicho contrato mediante las pólizas de fianza números 1723034 y 1723040, respectivamente, ambas emitidas por ACE Fianzas Monterrey, S.A., es procedente diferir el plazo de ejecución de la obra.

ACUERDO

PRIMERO. - Con base en los antecedentes y motivos antes expuestos y con fundamento en la fracción I del artículo 62 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, se difiere el plazo de ejecución del Contrato de Obra Pública No. 186/2016, estableciéndose como nuevas fechas de inicio y terminación de la obra, los días 05 de septiembre de 2016 y 11 de noviembre de 2016., respectivamente.

SEGUNDO. - Notifíquese a la empresa Ingeniería Civil Objetiva, S.A, de C.V., el contenido y alcance legal del presente acuerdo.

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

www.mplochihuahua.gob.mx

2
**CONSTRUIMOS
FUTURO**



ACUERDO DE DIFERIMIENTO DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 186/2016 POR
ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO

ACUERDO que se dicta y firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua,
Chih., a los seis días del mes de septiembre del año dos mil dieciséis.

EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

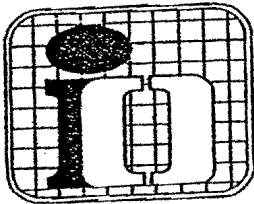
LA SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA


ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

ESTA HOJA CORRESPONDE AL ACUERDO DE DIFERIMIENTO POR ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 186/2016, RELATIVO A CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAÑO EN EJIDO OCAÑO LOS HOYOS.



Ing. Villarreal / Ing. Delo
Xochit.

ingenieria civil objetiva, s.a. de c.v.

Chihuahua, Chih., a 02 de Septiembre del 2016

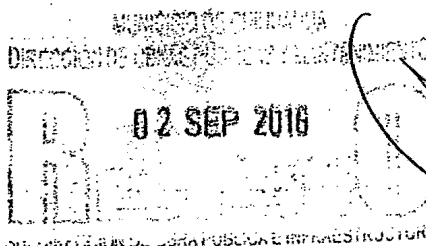
D-3895/2016

**AT'N. ING RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
PRESENTE**

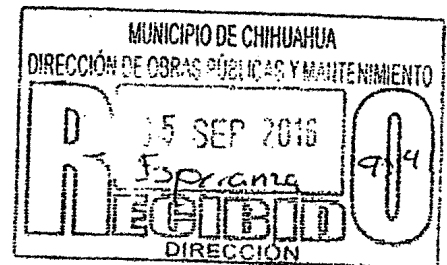
Por este conducto informo a usted que el día de hoy nos entregaron el anticipo del Contrato No. 186/2016 referente a la Obra "CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS" por lo que solicitamos de la manera más atenta la reprogramación de dicho contrato.

- Anexo a la presente copia de la ficha de depósito así como copia de póliza de cheque.

Sin más por el momento y agradeciendo sus finas atenciones, quedo de usted.



ATENTAMENTE



**INGENIERIA CIVIL OBJETIVA S.A. DE C.V.
ING. OSCAR LUIS GONZALEZ VILLALOBOS
DIRECTOR GENERAL**

BBVA BANCOMER

DEPOSITO EN CUENTA
SALVO BUEN COBRO

FECHA / HORA: 02-09-2016 / 15:21:08
SUCURSAL : 5238
MOVIMIENTO : 000015954
PLAZA : DELICIAS
CLIENTE: INGENIERIA CIVIL OBJETIVA SA D
CUENTA : 0104068467

CHEQUES ACEPTADOS

CUENTA NO.	CHEQUE	BANCO	IMPORTE	DISP
*1199 0000084	BANAMEX		1,683,416.44	(01)
TOTAL ACEPTADOS :			1,683,416.44	

TOTAL PRESENTADO	:\$	1,683,416.44
CHEQUES RECHAZADOS	:\$	0.00
TOTAL OPERADO NXP	:\$	1,683,416.44
EFFECTIVO	:\$	0.00
IMPORTE TOTAL NXP	:\$	1,683,416.44

>>88>>84>>00>>MBX27X23X4 <<
>>00000000106090504<<
>>15XX21XX08XS<<

ESTIMADO CLIENTE FAVOR DE CONSERVAR ESTE
DOCUMENTO PARA CUALQUIER ACLARACION FUTURA

BBVA BANCOMER, S.A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE.
GRUPO FINANCIERO, AV. PASEO DE LA REFORMA 510,
COL. JUAREZ, DELE. CUAUHTEMOC: C.P. 06600,
MEXICO DF R.F.C. BBA-830831-LJ2



CHEQUE POLIZA

21 AGOSTO 1977

RECEBIMOS DE LA CASH CREDIT S.A. LA SUMA DE CINCO MIL DOLARES ESTADOS UNIDENSES POR CONCEPTO DE PAGAMENTO DE LA CASH CREDIT S.A. POR CONCEPTO DE PAGAMENTO DE LA CASH CREDIT S.A.

OTRO: CASH CREDIT S.A.

1977 257

1977 257

— E