



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL 2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

SUBCUENTA

CUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DESARROLLO RURAL

EXP: 0466/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANT. M.	AVANCE AL 31/12/16	PERÍODO EJECUCIÓN INC. (MES)	FIN (MES)	GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FISM	BENEFICIARIOS					
1	CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 5,618.31	\$ 5,618,305.40	\$ 5,618,305.40	\$	OBRA	100%	JULIO	DICIEMBRE	\$ 936,384.23

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

07 JUL 2016
RECIBIDO
LIDER DE PROYECTO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
07 JUL 2016
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

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



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0466/16
FECHA: 30-Jun-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD OCAMPO EN EJIDO OCAMPO LOS HOYOS

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

No. DE AGEB: FUERA DE AGEB

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 5,618,305.40

INVERSIÓN:

SUMA: 5,618,305.40

FISM: 5,618,305.40

FEDERAL: _____

ESTATAL: _____

BENEFICIARIOS: _____

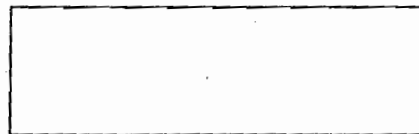
METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):



FECHA DE INICIO: JULIO

FECHA DE TERMINACIÓN: DICIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 16,910

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

BENEFICIARIOS:

HOMBRES: 90

No. DE VIVIENDAS BENEFICIADAS: 50

MUJERES: 135

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO FISM

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE DESARROLLO RURAL

NOMBRE DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE CLINICA

OBJETIVO:

PROPORCIONAR INFRAESTRUCTURA SOCIAL MEDIANTE UNIDADES MEDICAS EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO A LAS COMUNIDADES DEL MEDIO RURAL ES DE SUMA IMPORTANCIA. ESPECIALMENTE INSTALACIONES DESTINADAS A PRESTAR SERVICIO COMUNITARIO PARA LOS POBLADORES YA QUE PROPORCIONA LA OPORTUNIDAD DE UN SERVICIO MEDICO DE CALIDAD QUE ES INDISPENSABLE EN LAS COMUNIDADES DEL MEDIO RURAL YA QUE ESTAS SE ENCUENTRAN A LEGADAS DE LOS SERVICIOS MEDICOS EN LOS CUALES PUEDEN RECIBIR AYUDA, Y FOMENTANDO EL BUEN DESARROLLO FISICO Y MENTAL.

DESCRIPCION:

(META, UNIDAD, DETALLE POR META O UNIDAD), LOCALIZACIÓN, BENEFICIARIOS, INVERSION (% PARTICIPACION), ESTRUCTURA FINANCIERA (FONDOS), DURACION.

CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES

Inversión:

5,618,305.40

Estructura Financiera:

PRESIDENCIA MUNICIPAL

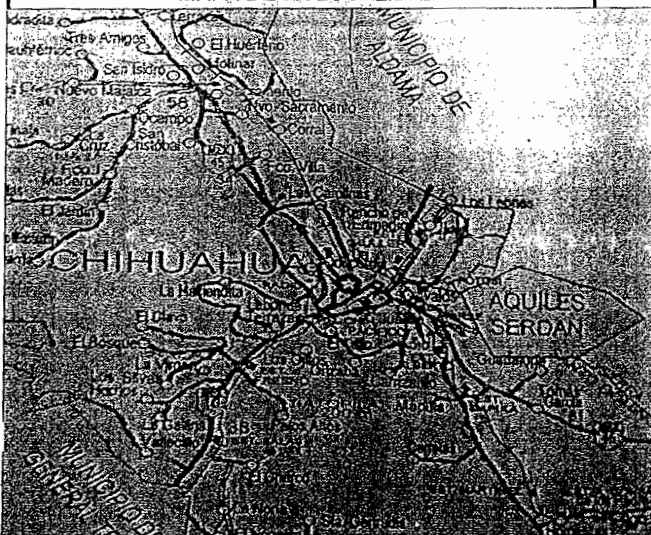
5,618,305.40

Duración:

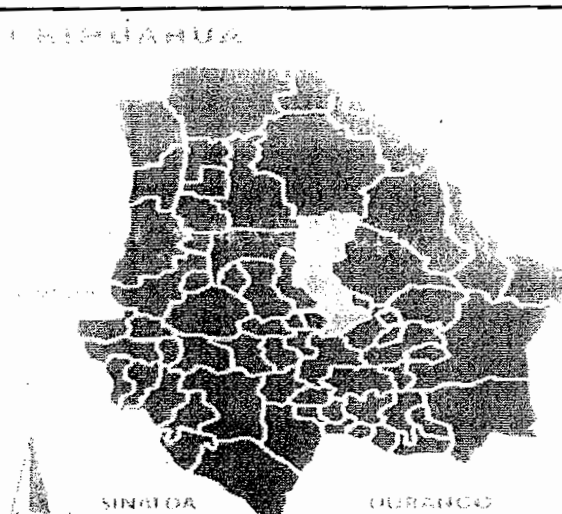
JULIO - DICIEMBRE 2016

OBRA: CONSTRUCCION DE CLINICA

MAPA DE LA LOCALIDAD



MAPA DEL MUNICIPIO



MAPA DE LA UBICACION ESPECIFICA



DESCRIPCION DE LA UBICACION

ESTADO : CHIHUAHUA
MUNICIPIO : CHIHUAHUA
LOCALIDAD : EJIDO OCAMPO LOS HOYOS

OBRA: CONSTRUCCION DE CLINICA

Georeferenciacion:

Localidad:

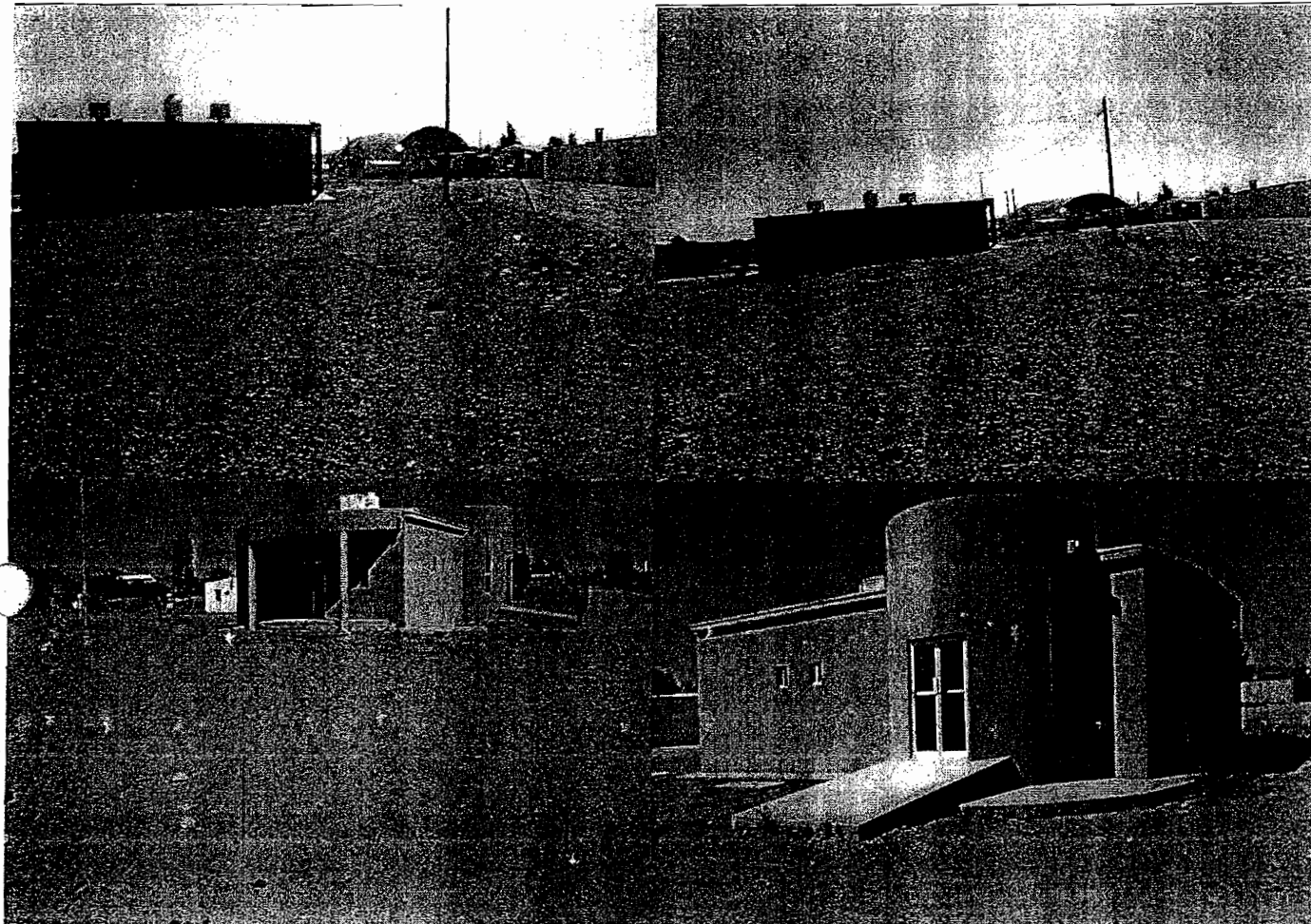
EJIDO OCAMPO LOS HOYOS

Municipio: Chihuahua 019

N 28° 52' 39.72" W 106° 14' 09.45"

NOMBRE:

CLINICA





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

Chihuahua, Chih. 29. De Junio del 2016
Dependencia: Presidencial Municipal
Sección: Dirección de Desarrollo Rural
Oficio: DDR/DI/100/16

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION
P R E S E N T E.-

Por medio del presente me permito enviar a usted para su aprobación el expediente técnico del proyecto de infraestructura y servicio básicos "CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD " OCAMPO, con cargo al programa FISM.

Sin otro particular de momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Phd. CARLOS A. OCHOA ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL.



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

DIRECCIÓN

"2016 AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

C. 4a y Ochoa No. 3608
Col. Santa Rosa
C.P. 31050
Chihuahua, Chih.

Teléfono (614) 200-4800
Larga Distancia
(614) 415-8602

CAOO/GFP/rsg.

www.mpiochihuahua.gob.mx



CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO

FECHA : JUNIO DEL 2016

FONDO DE INVERSIÓN :

FISM

I.- IDENTIFICACION DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD OCAMPO
 ESTADO : CHIHUAHUA
 MUNICIPIO : CHIHUAHUA
 LOCALIDAD : EJIDO OCAMPO LOS HOYOS
 NO. DE AGEB: en caso de ser en zona urbana

II.- CARACTERÍSTICAS DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

ESTATUS : NUEVA (X) PROCESO ()
 TIPO DE OBRA O ACCIÓN : CONSTRUCCION (X) AMPLIACION () REHABILITACION () EQUIPAM. ()
 MEJORAMIENTO ()
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN : CONTRATO (X) ADMINISTRACION DIRECTA ()
 DEPENDENCIA EJECUTORA : PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

III.- INVERSIONES

INVERSIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA									
	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	DESC.	MUNICIPAL		BENEFICIARIOS		OTROS	
					DIRECTA		EFECTIVO	ESPECIE	EFECTIVO	ESPECIE
					EFECTIVO	ESPECIE				
A) COSTO TOTAL	\$5,618,305.40				\$5,618,305.40					
B) EJERCIDO ANTERIOR										
C) ESTE EJERCICIO	\$5,618,305.40				\$5,618,305.40					
D) SALDO (A - B - C)										

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

	METAS						
	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	%				
A) META TOTAL	1	OBRA	100				
B) META ANTERIOR							
C) META ESTE EJERCICIO							
D) META POR EJECUTAR	1	OBRA	100				
	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	HOMBRES	MUJERES	POB. INDÍGENA	VIVIENDAS BENEF.	
META DE BENEFICIARIOS	225	HABITANTES	90	135		50	

V.- VALIDACION DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA :

UNA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TÉCNICO, LA DEPENDENCIA _____ VALIDA QUE:

SI PROCEDE () NO PROCEDE ()

OBSERVACIONES:

Nombre y firma _____

VI.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA :

CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES

VII.- VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

1.4.4.1
Tramitar la creación de unidades de salud en las cabeceras de los seccionales del Municipio de Chihuahua, a través del Comité de Salud Pública.



EXPEDIENTE TECNICO
RECURSOS MUNICIPALES
DATOS GENERALES

FECHA : JUNIO DEL 2016

DIRECCION EJECUTORA DIRECCION DE DESARROLLO RURAL

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD OCAMPO

LOCALIZACION: EJIDO OCAMPO LOS HOYOS

No. DE AGEB :

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : \$ 5,618,305.40

INVERSION: SUMA \$ 5,618,305.40

FISM \$ 5,618,305.40

FEDERAL

ESTATAL

METAS :

UNIDAD DE MEDIDA

OBRA

TOTAL DEL PROYECTO

1

TOTALES DEL AÑO

1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION)

1.4.4.1

Tramitar la creación de unidades de salud en las cabeceras de los seccionales del Municipio de Chihuahua, a través del Comité de Salud Pública.

FECHA DE INICIO

JULIO

FECHA DE TERMINACION

DICIEMBRE

No. JORNALES A GENERAR

36

MODALIDAD DE EJECUCIÓN : CONTRATO (X) ADMINISTRACIÓN DIRECTA () ADMINISTRACION BENEFICIARIOS ()

OTRAS ()

TIPO DE OBRA :

NUEVA (X) PROCESO () AMPLIACION () REHABILITACION () COMPLEMENTARIA ()

BENEFICIARIOS :

HOMBRES: 90

No DE VIVIENDAS BENEFICIADAS: 50

MUJERES: 135

VI.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA :

CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RACAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2 , BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M.. , SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES



FISM

ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACION
PRESUPUESTAL:
FECHA:

DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA:

DIRECCION DE DESARROLLO RURAL

CUENTA:

SUBCUENTA:

Nº. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION LOCALIDAD	MOD. DE REG.	SITUACION DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES	MONTOS PRESUPUESTADO			METAS DEL PROYECTO		AVANCE AL 31 DE DIC 2016	PERIODO DE EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL (MILES \$)
						SUMA	ESTATAL	FEDERAL	U. DE M.	CANT.		INTC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCION DE CLINICA	EJIDO OCAMPO LOS HOYOS	C	IT	5618	\$ 5,618,305.40	\$ 5,618,305.40		OBRA	1	100%	07	12	5618.31
TOTAL						\$5,618,305.40	\$5,618,305.40							

Pdh. CARLOS ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL

EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

CHIHUAHUA

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
-------	----------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------

1.	PRELIMINARES			1,10	
1.1	Trazo y Nivelacion del Area de Plataforma (Incluye: 3 trazos por plataforma)	m2	402.00	\$ 11.31	\$ 4,548.03
1.2	Despalme o Corte de material tipo "A" y/o capa vegetal, hasta 20 cm de espesor, incluye corte y acomellonado en volumen compacto.	m2	80.40	\$ 45.85	\$ 3,686.58
1.3	Carga y acarreo o tiro libre fuera de la obra de material producto de corte, excavación y escombro, Incluye: carga, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	99.29	\$ 170.10	\$ 16,889.41
1.4	Tratamiento de terreno natural para formar un piso compacto, incluye: escarificado de 15 cm, acomellonado, disgregado, incorporación de humedad, tendido y compactado al 90% de su PVSM.	m2	120.60	\$ 100.22	\$ 12,087.05
1.5	Formación de sub-base y base con material de banco, incluye: acomellonado, disgregado, incorporación de humedad, tendido y compactado por medios mecánicos en capas de 20 cms al 95% de su PVSM.	m3	414.06	\$ 313.18	\$ 129,677.09
	TOTAL DE PRELIMINARES				\$ 166,888.15

2.	CIMENTACION				
2.1	Trazo y nivelación del terreno para desplante de cimentación y/o estructura y niveles de losas y plafones estableciendo ejes y referencias, incluye localización general, mano de obra, construcción de bancos de nivel y mojeneras. (permanecerán en obra hasta la construcción de la cadena de cimentación.)	m2	259.01	\$ 17.98	\$ 4,657.47
2.2	Excavación para cisterna, líneas de drenaje y agua potable en exterior e interior del edificio, zapatas aisladas y excavación para dentellón perimetral bajo muro por medios manuales y/o mecánicos en cualquier material y a cualquier profundidad dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.(medido compacto)	m3	86.36	\$ 180.60	\$ 15,596.68
2.3	Planilla de concreto f'c=100 Kg./cm2, de 0.05 m. de espesor para zapatas corrida y dentellón perimetral, considerando vaciado y extendido del concreto, 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.	m2	99.33	\$ 216.14	\$ 21,468.77
2.4	Zapata corrida bajo muro perimetral, de 0.60 x 0.15 m. de concreto f'c= 200 Kg./cm2, armado con 4 var. de 3/8" longitudinalmente, y una varilla de 3/8" @ 30 cm. transversalmente, incluye: habilitado del acero, material, mano de obra requerida, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	128.40	\$ 486.35	\$ 62,447.01
2.5	Zapata aislada Z-1 de concreto, de 1.20 x 1.20 x 0.20 m., armada con 4 # 4 en ambos sentidos, con concreto premezclado f'c=200 Kg./cm2 agregado máximo de 3/4" , incluye vaciado, vibrado, extendido, cimbrado, curado, habilitado y colocación del acero de refuerzo, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo necesario, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera del área de trabajo.	pza	15.00	\$ 2,362.94	\$ 35,444.10



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H Y BAÑOS PARA S.S.P.M. SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
2.6	Rodapié con block de concreto de 15 x 20 x 40 cms. asentado con mezcla a base de mortero cemento-arena en proporción 1:5 juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cms. relleno de celdas con concreto f'c=150 Kg./cm2. hecho en obra. incluye, una varilla de 1/2" a cada 60 cm. verticalmente y una varilla de 3/8" horizontalmente a cada 40 cm. acero de refuerzo fy=4200 Kg./cm2. impermeabilización de microlastic marca fester o similar en ambos lados, proporción 1.5 ll/m2. y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	36.95	\$ 686.23	\$ 25,356.36
2.7	Rodapié con block de concreto de 20 x 20 x 40 cms. asentado con mezcla a base de mortero cemento-arena en proporción 1:5 juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cms. relleno de celdas con concreto f'c=150 Kg./cm2. hecho en obra. incluye, una varilla de 1/2" a cada 60 cm. verticalmente y una varilla de 3/8" horizontalmente a cada 40 cm. acero de refuerzo fy=4200 Kg./cm2. impermeabilización de microlastic marca fester o similar en ambos lados, proporción 1.5 ll/m2. y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	39.56	\$ 712.85	\$ 28,200.52
2.8	Castillos K-2 de concreto de sección de 20 x 20 cms. refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diámetro acero Fy=4,200 Kg./cm2 y estribos con alambón liso de 1/4" a cada 20 cms acero Fy=2,400 Kg./cm2. concreto f'c=200kg/cm2. hecho en obra. incluye cimbra, descimbro de madera, acabado común, armado, vaciado, vibrado, curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	13.86	\$ 391.89	\$ 5,431.62
2.9	Castillos K-1 de concreto de sección de 15 x 20 cms. Refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diámetro acero Fy=4,200 Kg./cm2 y estribos con alambón liso de 1/4" a cada 20 cms acero Fy=2,400 Kg./cm2. Concreto f'c=200kg/cm2. Hecho en obra. Incluye cimbra, descimbro de madera, acabado común, armado, vaciado, vibrado, curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	10.71	\$ 369.23	\$ 3,954.48
2.10	Cadena de cerramiento de concreto f'c=150 Kg./cm2 de 0.15x0.20 m. de sección armada con 4 varillas de acero N0. 3 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., cimbra común en las caras, en cualquier nivel. Incluye cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. [nota: para desplante de muros]	ml	66.15	\$ 406.17	\$ 26,867.83
2.11	Cadena de cerramiento de concreto f'c=150 Kg./cm2 de 0.20x0.20 m. de sección armada con 4 varillas de acero N0. 3 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., cimbra común en las caras, en cualquier nivel. Incluye cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. [nota: para desplante de muros]	ml	73.20	\$ 429.96	\$ 31,473.14
2.12	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 opizonado, la herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	45.817	\$ 100.22	\$ 4,591.98



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2 BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION:
Domicilio:	CONOCIDO	N 28 52' 39.87"
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	W 106 14' 08.43"

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
2.13	Relleno con material producto de banco, compactado por medios mecanicos y/o manuales y agua, en capas de 15 cm., hasta alcanzar el 95% prueba proctor, incluye: Acarreos y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la húmeda óptima y apisonado, la herramienta, El equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	19.460	\$ 313.18	\$ 6,094.57
2.14	Losa de cimentacion a base de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 12 cm de espesor, armada con malla electrosoldada 6-6/10-10 y con fibro de polipropileno, incluye : cimbra perimetral, nivelación por medios mecánicos, acabado para recibir cerámica, material, mano de obra requerida, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	194.60	\$ 845.19	\$ 164,473.00
TOTAL DE CIMENTACION					\$ 436,057.52

3. ESTRUCTURA

3.1	Estructura metálica AM-1 (área del consultorios) para recibir techumbre a base de ángulos en C.S. T2L 2"x1/4", C.I. T2L 1 1/2"x1/8", MONTEN T2L 1 1/2"x1/8" y DIAGONAL T2L 1 1/2"x1/8", incluye: placa 8" x 8" de 1/2" de espesor, ancla de varilla lisa de 3/8" para fijación y clips de 10 x 10 cm. de 1/4", material, mano de obra, colocación, fondo anticorrosiva, herramienta, equipo, elevaciones, soldadura, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	kg	482.53	\$ 121.39	\$ 58,572.97
3.2	Estructura metálica AM-5 (en área de urgencias) para recibir techumbre a base de C.S. T2L 2"x1/8", C.I. T2L 1 1/2"x1/8", MONTEN T2L 1 1/2"x1/8" y DIAGONAL T2L 1 1/2"x1/8", incluye: ángulo de 4" x 4" de 1/4" de espesor, placa 8" x 8" de 1/2" de espesor, ancla de varilla lisa de 3/8" para fijación y clips de 10 x 10 cm. de 1/4", material, mano de obra, colocación, fondo anticorrosivo, herramienta, equipo, elevaciones, soldadura, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	kg	1427.85	\$ 121.39	\$ 173,322.71
3.3	Suministra y colocación de ángulo de 4"x1/4" para sujeción de pólin sobre muro, incluye: taquete kwil bolt de 1/2" x 4" @ 1.20 m, material, mano de obra, colocación, fondo anticorrosivo de fábrica, herramienta, equipo, elevaciones, soldadura, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	kg	249.46	\$ 124.32	\$ 31,011.72
3.4	Suministro y colocación de contra-venteo a base de varilla lisa de 1/2", incluye: conectores, material, mano de obra, colocación, fondo anticorrosivo, herramienta, equipo, elevaciones, soldadura, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.	kg	146.70	\$ 120.79	\$ 17,719.64
3.5	Flashing de lámina galvanizada Cal 24 de 30 cms de desarrolla 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	\$ 232.24	\$ 16,001.03



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3. BAÑOS 1 Y 2. BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
3.6	Canalón fabricada en lámina galvanizada Cal 24 de sección 20 x 20 cms en el centro hasta 20 x 40 cms en el extremo, reforzado con malla y recubrimiento premezclado en la unión con el perfil	ml	30.60	\$ 1,049.50	\$ 32,114.83
3.7	Cajillo de 50 x 30 cms fabricado con lablamiento de 1/2" y estructura de posté galvanizada de 3 5/8" para fijar canalones, incluye refuerzo con malla de fibra de vidrio en esquinas y recubrimiento de posta premezclado	ml	30.60	\$ 1,049.50	\$ 32,114.83
3.8	Goterón de lámina galvanizada Cal 24 incluye elementos de fijación al panel Energreen y protección de la unión con malla de fibra de vidrio e impermeabilizante acrílico	ml	56.71	\$ 1,049.50	\$ 59,517.38
3.9	Suministro y colocación de Polin 4 EP 14 para recibir la techumbre incluye: Fijación y/o conexión a las armaduras a cada 0.61 cm. con soldadura E-6012, material, mano de obra, colocación, fondo anticorrosivo de fábrica, herramienta, equipo, elevaciones, soldadura, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.I.	ml	385.00	\$ 201.94	\$ 77,746.64
4.0	Suministro y colocación de Langueras "STRUT" a base de dos Polines 10 EP 14 para recibir la polines de 4" EP 14 de la techumbre incluye: Fijación y/o conexión a las armaduras a cada 0.61 cm. con soldadura E-6012, material, mano de obra, colocación, fondo anticorrosivo de fábrica, herramienta, equipo, elevaciones, soldadura, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.I.	ml	48.70	\$ 1,405.67	\$ 68,456.09
4.5	Suministro y Colocación de cubierta Multipanel a similar, ligera tipo Sandwich de 5" de espesor, con espuma de poliuretano y lámina tipo pinto en ambas caras. X pies de longitud y 1.0 mtr. de ancho, Lámina cal.26 color claro y color blanco en interior, cumpliendo con una resistencia térmica R=33, Incluye: La elevación al lugar donde se va instalar, la fijación a los largeros de la estructura con placas de unión y tornillos auto-rosables con rondana tronco-conica y de neupreno, con uniones entre los paneles que van cubiertas con un tapa junta tipo clip colocado a presión, la mano de obra, la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	207.10	\$ 2,246.05	\$ 465,156.79
4.6	Suministro y Colocación de caballete para cubierta Multipanel o similar, Lámina cal.26 color claro y color blanco en interior, Incluye: La elevación al lugar donde se va instalar, la fijación a los largeros de la estructura con placas de unión y tornillos auto-rosables con rondana tronco-conica y de neupreno, sellado de las uniones entre las secciones de caballete, la mano de obra, la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	6.40	\$ 473.24	\$ 3,028.72
4.7	Suministro y Colocación de medio caballete dentado para lámina de cubierta Multipanel o similar, Lámina cal.26 color claro y color blanco en interior, Incluye: La elevación al lugar donde se va instalar, la fijación a los largeros de la estructura con placas de unión y tornillos auto-rosables con rondana tronco-conica y de neupreno, sellado de las uniones entre las secciones de caballete, la mano de obra, la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	6.40	\$ 331.42	\$ 2,121.08



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura



FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
4.8	Suministra y Colocacion de tapa goteron para cubierta Multipanel o similar, color claro y color blanco en interior. Incluye: La elevacion al lugar donde se va instalar, la fijacion a los largeros de la estructura con placas de union y tornillos auto-rosables 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 necesario para su correcta ejecucion.	ml	60.72	\$ 283.52	\$ 17,215.11
TOTAL DE ESTRUCTURA					\$ 1,054,099.52

4.	ALBANILERIA	1,10			
4.1	Columno C-1 de concreto de 0.20 x 0.30 m. armada con 6 varillas # 4 y estribos de varilla # 3 @ 0.20 m. acero Fy= 4200 Kg./cm2. concreto premezclado f'c=200 Kg./cm2, incluye: ménsula de 20 cm. armada con 3 varillas de 1/2", cimbra, cimbrado común, descimbrado, habilitado y colocación del acero, vaciado, vibrado y curado. Incluye materiales, andamios, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y retiro de materiales fuera de la obra y todo lo necesario para su ejecución. P.U.O.I.	ml	61.20	\$ 745.36	\$ 45,616.03
4.2	Muro de 20 cm de espesor de ladrillo recocido de 7 x 14 x 28 cm, aparejo semidoble, asentado 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.	m2	416.25	\$ 432.61	\$ 180,072.64
4.3	Muro de 15 cm de espesor de ladrillo recocido de 7 x 14 x 28 cm, aparejo sencillo, asentado 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.	m2	184.82	\$ 352.00	\$ 65,055.95
4.4	Castillos K-2 de concreto de sección de 20 x 20 cms. refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diámetro acero Fy=4,200 Kg./cm2 y estribos con alambrrn liso de 1/4" a cada 20 cms acero Fy=2,400 Kg./cm2. concreto f'c=200kg/cm2. hecho en obra. incluye cimbra, descimbra de madera, acabado común, armado, vaciado, vibrado, curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	129.80	\$ 391.89	\$ 50,867.54
4.5	Castillos K-1 de concreto de sección de 15 x 20 cms. Refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diámetro acero Fy=4,200 Kg./cm2 y estribos con alambrrn liso de 1/4" a cada 20 cms acero Fy=2,400 Kg./cm2. Concreto f'c=200kg/cm2. Hecho en obra. Incluye cimbra, descimbra de madera, acabado común, armado, vaciado, vibrado, curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	45.90	\$ 369.23	\$ 16,947.78
4.6	Cadena de cerramiento de concreto f'c=150 Kg./cm2 de 0.15x0.20 m. de sección armada con 4 varillas de acero N0. 3 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., cimbra común en las caras, en cualquier nivel. Incluye cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. I.	ml	66.15	\$ 406.17	\$ 26,867.83



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
4.7	Cadena de cerramiento de concreto f'c=150 Kg./cm2 de 0.20x0.20 m. de sección armada con 4 varillas de acero N0. 3 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., cimbra común en las caras, en cualquier nivel. Incluye cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. I.	ml	73.200	\$ 429.96	\$ 31,473.14
4.8	Dala de liga a base de Armex de cuatro puntos, bajo mura divisorio, con concreto f'c= 200 Kg./cm2, colada monolíticamente con la losa de cimentación, incluye: material, mano de obra, amarres, cortes, desperdicios, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	ml	2.80	\$ 429.96	\$ 1,203.89
4.9	Dala de cerramiento de concreto f'c=150 Kg./cm2 de 0.20x0.20 m. para fijar la Viga Metálica tipo STRUT y al muro de pretil, de sección armada con 4 varillas de acero N0. 3 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., cimbra común en las caras, en cualquier nivel. Incluye cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. I.	ml	48.700	\$ 429.96	\$ 20,939.10
4.10	Trabe T-1 de concreto f'c=200 Kg./cm2 de 0.20x0.30 m. de sección armada con 4 varillas de acero No. 4 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., en cualquier nivel. Incluye: cimbra y cimbrado común, descimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. I.	ml	2.10	\$ 574.73	\$ 1,206.93
4.11	Losa de concreto de 15 cm. de espesor aligerada con cosetón de 50x60x10 cms, a base de concreto f'c=200 Kg./cm2, armada con 2 varillas No. 3 por calle en ambos sentidos. Incluye: cimbra, cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. I. (para soportar unidades paquete)	m2	17.01	\$ 17.98	\$ 305.87
TOTAL DE ALBAÑILERIA					\$ 440,556.70

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.	m2	498.83	\$ 188.76	\$ 94,160.36
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, perfocinta, 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.I.	m2	78.25	\$ 345.85	\$ 27,062.53
5.3	Suministro y colocación de falso plafón cerrado de tablaroca de 1/2, tipo contra humedad, incluye conoletas, cargadores, elementos de sujeción y nivelación, perfocinta y redimix, 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.I.	m2	24.21	\$ 395.79	\$ 9,581.98



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3. BAÑOS 1 Y 2. BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
5.4	Suministro y colocación de plafón registrable a base de placa de 61 x 61 cms marca auralone modelo fissure ii con línea de sombra, suspensión visible fee metálica esmaltada, incluye bastidor metálico, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.I.	m2	84.79	\$ 493.80	\$ 41,869.39
5.5	Suministro y colocación de muro exterior para cubrir armadura a base de durock de 1/2" regular de una cara, estructurado con poste de 2 1/2" cal. 26@ 1.22 m., calafateado en juntas a base de exterior tape y base coal, incluye botalaguas, esquineros y juntas de control, 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.I.	m2	125.91	\$ 493.80	\$ 62,174.48
TOTAL DE YESERIA Y PLAFONES					\$ 234,848.74

6.	ACABADOS	1,10			
6.1	Repellado de muros con mezcla de mortero cemento-arena en proporción 1:4, con un espesor promedio de 1.0 cms. incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	115.03	\$ 194.49	\$ 22,371.69
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	\$ 229.73	\$ 95,625.36
6.3	Suministro y Colocación de Piso de Ceramica Mod. Marruecos Casa Blanca de 33 x 33 cm., (ver detalle de colocación en plano) , colocado a hueso, asentado con pegaazulejo blanco, incluye: boquillo color blanca, cortes desperdicios, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	m2	174.71	\$ 705.43	\$ 123,245.68
6.4	Suministro y Colocación de Zoclo de Ceramica Mod. Marruecos Casa Blanca de 33 x 10 cm., (ver detalle de colocación en plano) , colocado a hueso, asentado con pegaazulejo blanco, incluye: boquilla color blanca, cortes desperdicios, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	ml	138.80	\$ 139.94	\$ 19,423.86
6.5	Suministro y Colocación de Lambrin de Ceramica Mod. Marruecos Casa Blanca de 33 x 33 cm., (en muros de baños) (ver detalle de colocación en plano) , colocado a hueso, asentado con pegaazulejo blanco, incluye: boquilla color blanca, cortes desperdicios, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	m2	118.71	\$ 705.43	\$ 83,741.60
6.6	Suministro y Colocación de Piso Antiderrapante de Ceramica Mod. Marruecos Casa Blanca de 33 x 33 cm., (ver detalle de colocación en plano) , colocado a hueso, asentado con pegaazulejo blanco, incluye: boquilla color blanca, cortes desperdicios, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	m2	21.69	\$ 705.43	\$ 15,300.78
6.7	Pintura esmalte acrílico Antibacterial base agua acabado brillante en muros y plafones interiores del área de curaciones mca. Sherwin 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	\$ 83.85	\$ 11,616.16



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
6.8	Pintura esmalte base agua satinada en muros y plafones interiores mca. Sherwin 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.I.	m2	318.41	\$ 83.85	\$ 26,699.63
6.9	Suministro e instalación de vagueta de aluminio de 3/8", incluye: material, mano de obra, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.I.	ml	37.00	\$ 59.52	\$ 2,202.13
TOTAL DE ACABADOS					\$ 400,226.88

7. INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA.

1.10

7.1	Suministro y colocación salida hidráulica, a base de tubo plus de polipropileno verde termofusionable de alta densidad o similar, incluye: trazo y nivelación, ranurado, fijación, herramiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.I. (área de consultorios)		17.00		
7.1.1	Sanitario normal	Sal	5.00	\$ 416.62	\$ 2,083.09
7.1.2	Lavabo de pedestal	Sal	5.00	\$ 416.62	\$ 2,083.09
7.1.3	Regadero; incluye accesorios y tuberío.	Sal	2.00	\$ 565.54	\$ 1,131.08
7.1.4	Tarja doble de acero inoxidable incluye mueble	Sal	1.00	\$ 282.58	\$ 282.58
7.1.5	Tarja sencilla de acero inoxidable incluye mueble	Sal	2.00	\$ 282.58	\$ 565.17
7.1.6	Baño de Artesa Incluye Mueble	Sal	1.00	\$ 282.58	\$ 282.58
7.1.7	Lavabo de Tipo Ovalin-Sala de Somatometría	Sal	1.00	\$ 282.58	\$ 282.58
7.2	Suministro y colocación solida sanitaria (drenaje con ventilación), a base de tuberías y conexiones DE NORMA de PVC sanitario onger mca Duralón o similar, incluye: hasta 3.0 ml de tubería, trazo y nivelación, ranurado, fijación, herramienta, materiales, mano de obra, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.I.	Sal	20.00		
7.2.1	Sanitario normal de 100 mm	Sal	5.00	\$ 361.87	\$ 1,809.36
7.2.2	Lavabo de pedestal de 50 mm	Sal	5.00	\$ 235.22	\$ 1,176.08
7.2.3	Coladero de piso helvex una sola salida 100 mm	Sal	5.00	\$ 265.78	\$ 1,328.88
7.2.4	Tarja doble de acero inoxidable incluye mueble-fregador	Sal	1.00	\$ 235.22	\$ 235.22
7.2.5	Tarja sencilla de acero inoxidable incluye mueble-zinc	Sal	2.00	\$ 235.22	\$ 470.43
7.2.6	Lavabo de Tipo Ovalin	Sal	1.00	\$ 235.22	\$ 235.22
7.2.7	Baño de Artesa Incluye Mueble	Sal	1.00	\$ 235.22	\$ 235.22
7.3	Regadera con brazo y chapetón cromado, marca Urea modelo 295-B con llaves individuales con chapetón grande, modelo 252-LB, incluye: Suministro y Colocación, pijas, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.	Sal	2.00	\$ 1,724.32	\$ 3,448.63
7.4	Suministro y colocación de tubo de PVC sanitario DE NORMA tipo anger, mca Duralón o similar, de 150 mm incluye: codos, tees, yees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, excavación, afine, acostillamiento, relleno, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.I.	ml	43.55	\$ 361.87	\$ 15,759.54



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

CHIHUAHUA
 GOBIERNO DEL ESTADO

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Curva
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES P.O.C Y OBRAS EXTERIORES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION PARA EL CENTRO DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	Georreferenciación
Domicilio:	CONOCIDO	N 28° 52' 04.57"
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	W 100° 14' 08.49"

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
7.5	Suministro y colocación de topón registro cromado de 100 mm, mca. Rex, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.I.	mts	3.00	\$ 245.10	745.34
7.6	Suministro y Colocación de Registro tipo R1 de 60x60 cm. con tapa de concreto, profundidad hasta 1.00 m, hecho con labique de 14x28x7 cm., aplonado 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.I.	mts	3.00	\$ 77.41	232.23
7.7	Incremento o Decremento de 10 cm. de la profundidad del Registro tipo R1 de 60x60 cm. con tapa de concreto, profundidad hasta 1.00 m, hecho con labique de 14x28x7 cm., aplonado 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.I.	mts	3.00	\$ 77.41	232.23
7.8	Suministro y colocación de toma domiciliaria de hasta 12.00 mts de longitud y 3/4" de diámetro de cobre flexible, incluye sileto de bronce de 3" de diámetro con tornillería de acero inoxidable de diámetro no mayor o los 13 mm., válvula de inserción, conectores, válvula limitadora de banquero, así como el aislamiento de la sileta a base de cemento asfáltico, incluye excavación y relleno compactado al 95 % de su P.V.S.M y todo lo necesario para su correcta instalación	mts	1.00	\$ 2,143.30	2,143.30
7.9	Suministro y colocación de descarga domiciliaria con tubería de pvc SDR-35 de 6" de diámetro, hasta 12.00 mts de longitud o tubería de 8" incluye : excavación, aline y compactación manual de la plantilla, codo y slant, así como los cinchos de amarre, relleno compactado al 95% de su P.V.S.M y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	mts	1.00	\$ 3,345.01	3,345.01
7.10	Cisterna prefabricada de 2800 lts de capacidad marca Mexalit o similar, incluye: firme de concreto de 8 cm de espesor, losa de concreto de 10 cm de espesor armada con varilla de 3/8" @ 20 cm en ambos sentidos con registro y tapa metálica de 90 x 90 cm, muro de block de concreto de 15 cm de espesor relleno con concreto f'c=150 kg/cm2 con una varilla de 3/8" @ 40 cm, mano de obra requerida, herramienta, equipo, desperdicios, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación	mts	1.00	\$ 12,277.54	12,277.54
7.11	Arco para Medidor de Material de Fierro Galvanizado, marca Hylsa, de 19 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.I.	pza	1.00	\$ 1,797.57	1,797.57
7.12	Red de alimentación hidráulica desde la caja de bonqueta al perímetro de la cisterna, con tubería tuboplus de 3/4", incluye material, mano de obra, excavación, relleno, codos, tee, coples, topones, fijación, ranurado, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	mts	45.00	\$ 75.35	3,390.75



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

GOBIERNO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
7.13	Succión y retorno de cisterna a bombas del equipo hidroneumático con tuberío tuboplus de 38 mm de diámetro a una distancia de 30m aproximadamente, incluye: tuberío, codos, coples, válvulas y accesorios, material, mano de obra, soldadura, desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	ml	30.00	\$ 355.16	\$ 10,654.92
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 1 1/2" y descarga de 1 1/4" de diámetro, para trabajo optimo de un gasto de 3 LPS y uno cargo 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, puesto en marcha y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.I.	pza	1.00	\$ 24,557.75	\$ 24,557.75
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 catiónica 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.I.	pza	1.00	\$ 50,578.00	\$ 50,578.00
7.15	Suministro y colocación de tubo plus de polipropileno verde termofusionable de alta densidad, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soporteria, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, aline, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.I.				
7.15.1	de 13 mm	ml	14.18	\$ 64.21	\$ 910.54
7.15.2	de 19 mm	ml	12.00	\$ 85.40	\$ 1,024.80
7.15.3	de 25 mm	ml	14.35	\$ 118.55	\$ 1,701.19
7.15.4	de 32 mm	ml	26.70	\$ 118.55	\$ 3,165.27
7.15.5	de 38 mm	ml	13.35	\$ 118.55	\$ 1,582.64
TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					\$ 165,377.68

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.	pza	6.00	\$ 86.20	\$ 517.21
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	\$ 297.08	\$ 3,267.90
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	\$ 167.04	\$ 5,178.09
8.4	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x13W. 120V. Cat. C011338, Mca. Construlita. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	7.00	\$ 1,432.84	\$ 10,029.90



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

CHIHUAHUA

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
8.5	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 3x32W, 120V, a empotrar plafón ciego, cal. 2GT8F332 A12 M VOLTS GEB10IS NOM. mca. Lítoria lighting. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	21.00	\$ 1,944.70	\$ 40,838.70
8.6	Suministro y colocación de subestación 112.5 KVA, 22860-220/127V. Incluye herrajes, postes, parilla, cortacircuitos, oportoroyos, mulo, alimentador hasta tablero, gabinete de medición, base y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pza	1.00	\$ 327,246.05	\$ 327,246.05
8.7	Registro de ladrillo rojo recocido de 70x70x70cm medidas exteriores de ladrillo rojo recocido con oplanado interior incluye tapa de concreto lc=200kg/cm2 de 10 cm. de espesor y todo lo necesario para su correcta instalación. (protocolizado por C.F.E.)	pza	2.00	\$ 5,823.13	\$ 11,646.25
8.8	Tramites de conexión ante C.F.E.	Pzo	1.00	\$ 50,578.00	\$ 50,578.00
8.9	Tramites ante unidad de verificación y pago de la misma	Pzo	1.00	\$ 25,289.00	\$ 25,289.00
8.10	Suministro y colocación de tromo flojo 3F-4H con ACSR col 1/0, incluye intercolocación de poste en línea de C.F.E. tramites de conexión y contratación	ml	20.00	\$ 2,013.14	\$ 40,262.75
8.11	Suministro y colocación delta para sistema de tierra formada por 3 varillas copperweld de 3m long. Y de 16mmø de diámetro con 3 conectores para varilla y cable de cobre desnudo cal 1/0 ml. 17. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Pza	3.00	\$ 7,499.92	\$ 22,499.76
8.12	Suministro y colocación de cable desnudo de cobre cal. 1/0, enterrado en zanja de 30cm de profundidad, incluye conectores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ml	80.00	\$ 380.53	\$ 30,442.63
8.13	Suministro y colocación de desconector de cuchillas de 3x60amp., en gabinete NEMA 3R. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pzo	3.00	\$ 5,216.14	\$ 15,648.42
8.14	Suministro y colocación de alimentador desde condulet en falso plafón hasta unidad, conteniendo condulets de 35mmø, tubo galvanizado pared gruesa 35mmø, 3 cables Cal. 6, cable cal. 8 aislado, conectores y tubo liquitile. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$ 438.14	\$ 1,314.42
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	\$ 12,418.23	\$ 12,418.23
8.16	Suministro y colocación de salida para extractor conteniendo caja galvanizada de 4x4, tapa ciega de 4x4 y 2 conectores para tubo pared delgada 16mmø. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	6.00	\$ 202.18	\$ 1,213.07
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.	pza	1.00	\$ 27,951.00	\$ 27,951.00
8.18	Suministro y colocación de unidad ininterrumpible de 6KVA, 220V. monofásico. Con 3 minutos de respaldo. Mca. Industronic, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$ 28,866.40	\$ 28,866.40
8.19	Suministro y colocación de regulador de 6 KVA, 220V. monofásico. Mca. Industronic Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	\$ 32,859.40	\$ 32,859.40
8.20	Suministro y colocación tubo galva. Pared delgada de 53mmø con 3 cables cal. 1/0 tipo THW-LS, un cable neutro cal. 6y un cable cal.8 con aislamiento en color verde. incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	10.50	\$ 1,130.58	\$ 11,871.10
8.21	Suministro y colocación tuba PVC servicio pesada de 53mmø con 4 cables cal. 1/0 tipo THW-LS y un cable cal. 4 con aislamiento en color verde. incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	25.00	\$ 1,570.58	\$ 39,264.50



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

GOBIERNO
MUNICIPAL
CHIHUAHUA

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3 BAÑOS 1 Y 2 BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
8.22	Suministro y colocación tubo PVC servicio pesado de 53mmø con 3 cables cal. 1/0 tipo THW-LS y un cable col. 4 con aislamiento en color verde, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	25.00	\$ 1,118.04	\$ 27,951.00
8.23	Suministro y colocación tubo PVC servicio pesado de 53mmø con 3 cables cal. 2/0 tipo THW-LS, un cable neutro col. 4 y un cable cal. 6 con aislamiento en color verde, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	25.40	\$ 1,727.53	\$ 43,879.37
8.24	Suministro y colocación de 2 tubos de PVC servicio pesado de 53mmø por piso guiado con olambre galvanizado cal. 12. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	50.00	\$ 1,463.47	\$ 73,173.72
8.25	Suministro y colocación de contacto con tapa mca leviton y unidad de emergencia con indicación de salida, fondo blanco con letras impresos en rojo, 120V. Cal. HQMPWIRW120/277NOM. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	5.00	\$ 2,565.36	\$ 12,826.81
8.26	Suministro y colocación de contacto doble polarizado grado hospital, 127V. Cal. 16262 HGR, marca LEVITON, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	5.00	\$ 462.87	\$ 2,314.34
8.27	Suministro y colocación de contacto para unidad de emergencia 120V. Cal. ELM2HNOM.	pza	3.00	\$ 1,615.64	\$ 4,846.93
TOTAL DE INSTALACION ELECTRICA					\$ 904,194.94

9. INSTALACION DE GAS

9.1	Suministro y colocación de tubo de cobre tipo L Nacobre o similar, de 13 mm, Incluye: pintura esmalte color amarillo en las áreas donde queda expuesta la tubería para identificación de la misma, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.I.	ml	10.48	\$ 275.12	\$ 2,883.23
9.2	Suministro y colocación de tubo de cobre tipo L Nacobre o similar de 19 mm, Incluye: pintura esmalte color amarillo en las áreas donde queda expuesta la tubería para identificación de la misma, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.I.	ml	35.17	\$ 384.39	\$ 13,519.09
9.3	Suministro y colocación de Tanque de Gas LP de 2,200 litros, incluye: reguladores de presión, material y mano de obra, soportería, fijación, ranurado, herramienta, equipo, plomeo, acarreo, elevaciones, limpieza, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.I.	pza	1.00	\$ 43,297.07	\$ 43,297.07
9.4	Suministro y colocación de Regulador de Media Presión oo Segunda Etapa, Marca CMS, modelo 1750 de 13 mm diámetro de entrada, con capacidad de 70 m3/hr, presión de salida 1.50 Kg./cm2 con manómetro integrado, incluye: material y mano de obra, soportería, fijación, ranurado, herramienta, equipo, plomeo, acarreo, elevaciones, limpieza, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.I.	pza	1.00	\$ 2,950.32	\$ 2,950.32
9.5	Calentador de agua Marco 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, acuestatos, 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	pza	1.00	\$ 15,918.32	\$ 15,918.32
TOTAL DE INSTALACION DE GAS					\$ 78,568.03



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES. SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES. SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO. SALA DE SOMATOMETRIA. VACUNACION E HIDRATACION ORAL. EL CONTROL DE FARMACIA. SALA DE ESPERA. RECAMARA UNO. RACAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2. BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M.. SALA 2. INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
-------	----------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------

10. MUEBLES SANITARIOS

10.1	Suministro y colocacion 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.	pza	5.00	\$ 3,484.02	\$ 17,420.09
10.2	Suministro y Colocación de Lavabo Pedestal marca Lamosa o similar, modelo Géminis con pedestal Sahara, en color blanco; con mezcladora o 10 cm. Marca Urrea o similar, modelo 60-LB; cespól de latón cromado, de 32 mm, marca Urrea o similar, figura 3207, llaves de retención con alimentador de manguera metálico, 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	\$ 3,357.55	\$ 16,787.74
10.3	Suministro y colocacion de lavabo ovalin Ideal Standard modelo Venecia o similar en calidad y especificación en color blanco, incluye: mueble, trampa contrarejilla cromada, llave mezcladora marca urrea o similar, alimentador de manguera metálica, lloves de retención cespól de latón cromado, 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	1.00	\$ 3,877.25	\$ 3,877.25
10.4	Tarja sencilla de acero inoxidable incluye mueble	pza	2.00	\$ 4,858.15	\$ 9,716.30
10.5	Tina o Artesa para baño de acero inoxidable Incluye Mueble	pza	1.00	\$ 7,693.18	\$ 7,693.18
TOTAL DE MUEBLES SANITARIOS					\$ 55,494.56

10. 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.	Sal	5.00	\$ 1,612.36	\$ 8,061.81
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	\$ 817.14	\$ 4,085.69
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	\$ 795.84	\$ 3,979.20
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	\$ 1,213.61	\$ 9,708.91
TOTAL DE ACCESORIOS					\$ 25,835.61



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura



FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M. SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
-------	----------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------

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 fijado 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. I.	pza	7.00	\$ 1,887.80	\$ 13,214.60
11.2	Suministro y colocación de ventana corrediza V-6 de 1.50x1.00 m. a base de aluminio de línea de 3" color anodizado 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. I.	pza	9.00	\$ 5,359.96	\$ 48,239.62
11.3	Suministro y colocación de puerta doble V-10 de 1.80 x 2.15 m de aluminio anodizado natural, con cristal claro de 6 mm. de espesor, fijos laterales de 0.70 m de aluminio de 2", con cristal claro de 6 mm. de espesor, fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plástico de 1/4". Incluye: jaladero tubular, conectores metálicos, herrajes, chapa paleta, bisagra de piso, etc., material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. P. U. O. I.	pzo	1.00	\$ 29,347.90	\$ 29,347.90
11.4	Suministro y colocación de puerta doble exterior V-9 de 1.80 x 2.15 m de doble abatimiento, de aluminio anodizado natural línea Residencial, con cristal claro de 6 mm. de espesor, fijos laterales de 0.52 m de aluminio de 3", con cristal claro de 6 mm. de espesor, fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plástico de 1/4". Incluye: jaladero tubular, conectores metálicos, herrajes, chapa paleta, bisagra de piso, etc., material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. P. U. O. I.	pza	1.00	\$ 29,079.29	\$ 29,079.29
TOTAL DE ALUMINIO Y HERRERIA					\$ 119,881.41

12. MARCOS METALICOS Y PUERTAS

12.1	Enrejado metalico según proyecto en ventanas exteriores	m2	16.02	\$ 650.00	\$ 10,413.00
TOTAL DE MARCOS Y PUERTAS					\$ 10,413.00

13. CARPINTERIA Y PUERTAS

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" chopa yale con llave y bolón, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. (Ver detalle en plano)	pza	14.00	\$ 4,497.46	\$ 62,964.51
------	---	-----	-------	-------------	--------------



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura



FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3. BAÑOS 1 Y 2. BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION:
Domicilio:	CONOCIDO	N 28 52' 39.87"
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	W 106 14' 08.43"

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
13.2	Puerta doble de doble abatimiento P-4 de 1,70x2,15 mts con bastidor de madera de pino de la de 1 1/2"x1" @ 30 cms jamba y cabezal de 1 1/2" en ambos sentidos torrada 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, recubierta de formica color hueso, incluye: suministro, fabricación, perfilado de mura, 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.	pza	2.00	\$ 9,768.48	\$ 19,536.97
13.3	Suministro y colocación de mueble M-1 Guarda (Ver detalle y dimensiones en plano) a base de madera sólida de pino, 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	\$ 3,156.60	\$ 3,156.60
13.4	Suministro y colocación de mueble M-2 en Contral de consulta (Ver detalle y dimensiones en plano) a base de madera sólida de pino, cubierta de láminica 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	\$ 7,885.91	\$ 7,885.91
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 láminica 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	\$ 11,089.56	\$ 11,089.56
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.	pza	1.00	\$ 34,007.98	\$ 34,007.98
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	\$ 10,103.82	\$ 20,207.64
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	\$ 5,051.92	\$ 10,103.84
TOTAL DE CARPINTERIA Y PUERTAS					\$ 168,953.01

14.	OBRA EXTERIOR, TERRACERIAS Y JARDINERIA				
14.1	Trazo y nivelación del terreno para desplante de cimentación y/o estructura y niveles de losas y plafones estableciendo ejes y referencias. incluye localización general, mano de obra, construcción de bancos de nivel y mojoneras. (permanecerán en obra hasta la construcción de la cadena de cimentación.)	m2	240.00	\$ 17.98	\$ 4,315.63



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION:
Domicilio:	CONOCIDO	N 28 52' 39.87"
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	W 106 14' 08.43"

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
14.2	Excavación para cisterno, líneas de drenaje y agua potable en exterior e interior del edificio, zapatas aisladas y excavación para dentellón perimetral bajo muro por medios manuales y/o mecánicos en cualquier material y a cualquier profundidad dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. (medido compacto) (en banqueta perimetral)	m3	29.391	\$ 180.60	\$ 5,308.04
14.3	Plantilla de concreto f'c=100 Kg./cm2, de 0.05 m. de espesor para zapatas aisladas y dentellón perimetral, considerando vaciado y extendido del concreto. 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. (en banqueta perimetral)	m2	39.69	\$ 216.14	\$ 8,578.43
14.4	Murete de enrase en cimentación de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm2. En O., IMA 3/4" (19 mm), incluye: los Materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	35.47	\$ 433.45	\$ 15,374.59
14.5	Relleno con material producto excavación 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 apisonado, la herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	14.838	\$ 99.83	\$ 1,481.20
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	\$ 384.05	\$ 48,101.85
14.7	Trazo y Nivelación del Área de Plataforma (Incluye: 3 trazos por plataforma)	m2	111.15	\$ 11.31	\$ 1,257.50
14.8	Despalme o Corte de material tipo "A" y/o capa vegetal, hasta 20 cm. de espesor, incluye corte y acamellonado en volumen compacto.	m2	22.23	\$ 45.85	\$ 1,019.31
14.9	Carga y acarreo a tiro libre fuera de la obra de material producto de corte, excavación y escombro, Incluye: carga, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	27.45	\$ 170.10	\$ 4,669.29
14.10	Tratamiento de terreno natural para formar un piso compacto, incluye: escarificado de 15 cm., acamellonado, disgregado, incorporación de humedad, tendido y compactado al 90% de su PVSM.	m3	33.35	\$ 100.22	\$ 3,342.48
14.11	Formación de sub-base y base con material de banco, incluye: acamellonado, disgregado, incorporación de humedad, tendido y compactado por medios mecánicos en capas de 20 cms al 95% de su PVSM.	m3	68.92	\$ 313.18	\$ 21,584.66
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, redilla perimetral y terminado pulido con equipo mecánico 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	\$ 381.49	\$ 43,776.12
14.21	Guarnición de concreto f'c=200 Kg./cm2 con sección trapezoidal 20 cm. de coronó, 35 cm. de base, 45 cm. de altura, incluye: mano de obra, cimbro metálica, materiales menores y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	175.00	\$ 374.38	\$ 65,515.75



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura



FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RACAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
-------	----------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------

14.22	Suministro y colocación de malla ciclónica de alambre de acero galvanizado, trenzado y entrelazado, de 55 x 55 mm. o una altura de 2.0 m cal 11, colocado con poste base y esquinera de 3" y de línea de 2" cal 18 @ 3.0 m cal 18, cimentados a superficie con concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2 o una profundidad de 25 cm, tubo superior a lo largo de todo el perímetro con tubería de 1 1/2" cal 20 y retenidos en las esquinas, con tres hilos de alambre de puas, incluye: excavación, concreto, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, material de fijación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	ml	175.00	\$ 305.97	\$ 53,544.80
14.23	Suministro e instalación de luminaria tubular tipo columna de 11 lámparas de 4.0 mts de altura, fluorescente de 2 x 70 Watts, 220 Volts, marco I.E. P. catálogo 89019 a m, incluye: maniobras de montaje, herramienta, equipo, mano de obra, conexiones, cableado con cable tipo thw-1s de la caja a la lámpara, ramaleo del centro de carga ppol. a base de poliducto de 2", foto celda, cableado y puesta en operación	pza	1.00	\$ 14,907.20	\$ 14,907.20
TOTAL DE OBRA EXTERIOR, TERRACERIAS Y JARDINERIA.					\$ 292,776.86

15.- CLIMA

15.1	Mod 2YCC3042A1064A con una capacidad de 3.5 TR en refrigeración y 64 MBH en calefacción para trabajar con corriente 220/1/60. (M.C.A.=22.2 amp) UP-01 SEER 13, incluye maniobras de grúas.	pza	2.00	\$ 53,228.15	\$ 106,456.31
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	\$ 8,851.15	\$ 17,702.30
15.3	Ducto construido en lámina galvanizada de primera calidad según estándares de SMACNA, de los siguientes calibres:				
	C-24	kg	237.45	\$ 81.99	\$ 19,468.43
	C-26	kg	96.25	\$ 83.85	\$ 8,070.85
15.4	Suministro e instalación de ducto flexible de inyección, redondo reforzado con aro de acero de los siguientes diámetros y medidas:				
15.4.1	9"	ml	9.33	\$ 177.02	\$ 1,651.62
15.4.2	8"	ml	20.30	\$ 167.71	\$ 3,404.43
15.4.3	10"	ml	20.56	\$ 186.34	\$ 3,831.15
15.5	Suministro e instalación de rejillas y difusores de abasto y retorno esmaltadas en color blanco oston en las siguientes medidas:				
15.5.2	Difusor de inyección marca J&J modelo AL1104 de 9x9	pza	13.00	\$ 722.37	\$ 9,390.75
15.5.3	Difusor de inyección marca J&J modelo AL1104 de 10x10	pza	10.00	\$ 877.14	\$ 8,771.40
15.6	Aislamiento térmico para ductos a base de fibra de vidrio 1.5" de espesor recubierto con papel aluminio.				
15.6.1	Recubrimiento para ductos exteriores a base de fibra de vidrio en 1.5" de espesor, membrano de refuerzo e impermeabilizante tipo ocrón.	m2	77.21	\$ 264.87	\$ 20,450.54
15.7	Suministro de sistema de zonificación marca TROL-A-TEMP de HONEYWELL				
	Termostatos programables modelo T8601D2027	pza	2.00	\$ 2,956.48	\$ 5,912.97
	Suministro e instalación de Guardas para termostatos	pza	2.00	\$ 905.08	\$ 1,810.16
TOTAL DE CLIMA					\$ 206,920.91



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura



FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto:	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3, BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
-------	----------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------

16 LETREROS Y SEÑALAMIENTOS

16.1	Suministro y colocación de letrero de 2.10x0.30 m. con la leyenda "C.S. OCAMPO", a base de placa de acero de 3/16" pintado con pintura automotriz color bronce metálico, incluye: cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pza	1.00	\$ 12,568.17	\$ 12,568.17
16.2	Suministro y colocación de letrero de 3.50x0.50 m. con la leyenda "CENTRO DE SALUD", a base de placa de acero de 3/16" pintada con pintura automotriz color bronce metálico, incluye: cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	pzo	1.00	\$ 12,568.17	\$ 12,568.17
16.4	Suministro y colocación de señalamiento de 0.50x0.10 m. o 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	\$ 521.75	\$ 11,478.54
16.10	Suministro y colocación de señalamiento de 0.75x0.30 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	4.00	\$ 2,347.88	\$ 9,391.54
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	\$ 5,526.96	\$ 33,161.79
TOTAL DE LETREROS Y SEÑALAMIENTOS			34.00		\$ 79,168.20

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 artículos para limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	207.00	\$ 15.00	\$ 3,105.00
TOTAL DE LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA					\$ 3,105.00

ELABORO

MACARIO ALEJANDRO RUIZ VILLALOBOS

SUB TOTAL \$ 4,843,366.72
16% \$ 774,938.68
TOTAL \$ 5,618,305.40



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE DESARROLLO RURAL
Departamento de Infraestructura

CHIHUAHUA

FISM
PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto	CONSTRUCCION DE CENTRO DE SALUD OCAMPO	Clave:
Obra:	CONSTRUCCION DE LOS CONSULTORIOS GENERALES, SALA DE CURACIONES D.O.C. Y USOS MULTIPLES, SALA DE OBSERVACION Y CAMAS DE TRANSITO, SALA DE SOMATOMETRIA, VACUNACION E HIDRATACION ORAL, EL CONTROL DE FARMACIA, SALA DE ESPERA, RECAMARA UNO, RECAMARA DOS Y BAÑO 3 BAÑOS 1 Y 2, BAÑOS PARA S.S.P.H. Y BAÑOS PARA S.S.P.M., SALA 2, INSTALACIONES COMUNES Y OBRAS EXTERIORES	GEOREFERENCIACION: N 28 52' 39.87" W 106 14' 08.43"
Domicilio:	CONOCIDO	
Ubicación:	EJ. Y COL. OCAMPO-LOS HOYOS	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	Unidad	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO \$	IMPORTE \$
-------	----------------------	--------	--------------------------	--------------------------	---------------

PARTIDA	RESUMEN	IMPORTE
1	PRELIMINARES	\$ 166,888.15
2	CIMENTACION	\$ 436,057.52
3	ESTRUCTURA	\$ 1,054,099.52
4	ALBAÑILERIA	\$ 440,556.70
5	YESERIA Y PLAFONES	\$ 234,848.74
6	ACABADOS	\$ 400,226.88
7	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$ 165,377.68
8	INSTALACION ELECTRICA	\$ 904,194.94
9	INSTALACION DE GAS	\$ 78,568.03
10	MUEBLES SANITARIOS	\$ 55,494.56
11	ACCESORIOS	\$ 25,835.61
12	ALUMINIO Y HERRERIA	\$ 119,881.41
13	MARCOS METALICOS Y PUERTAS	\$ 10,413.00
14	CARPINTERIA Y PUERTAS	\$ 168,953.01
15	OBRA EXTERIOR, TERRACERIAS Y JARDINERIA	\$ 292,776.86
16	CLIMA	\$ 206,920.91
17	SEÑALIZACION	\$ 79,168.20
18	LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA	\$ 3,105.00

SUB TOTAL	\$ 4,843,366.72
16% I.V.A.	\$ 774,938.68
TOTAL	\$ 5,618,305.40



CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

**CEDULA PARA AUTORIZACIÓN DE OBRAS EN EL PROGRAMA FONDO PARA LA
INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

OBRA : CONSTRUCCION DE CLINICA

LOCALIDAD : EJIDO OCAMPO LOS HOYOS

REZAGO SOCIAL (SERVICIOS)

BÁSICOS

AGUA POTABLE	SI
DRENAJE SANITARIO	NO
ELECTRIFICACIÓN	SI

COMPLEMENTARIOS

ALUMBRADO PUBLICO	SI
PAVIMENTO	NO

NIVEL SOCIO ECONÓMICO (REZAGO SOCIAL)

INGRESO: EL INGRESO MENSUAL POR FAMILIA ES MENOR AL SALARIO MINIMO

TIPO DE CONSTRUCCIÓN PREDOMINANTE : LAMINA, BLOCK Y ADOBE

OBJETO DE LA OBRA

PROPORCIONAR INFRAESTRUCTURA SOCIAL MEDIANTE UNIDADES MEDICAS EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO A LAS COMUNIDADES DEL MEDIO RURAL ES DE SUMA IMPORTANCIA. ESPECIALMENTE INSTALACIONES DESTINADAS A PRESTAR SERVICIO COMUNITARIO PARA LOS POBLADORES YA QUE PROPORCIONA LA OPORTUNIDAD DE UN SERVICIO MEDICO DE CALIDAD QUE ES INDISPENSABLE EN LAS COMUNIDADES DEL MEDIO RURAL YA QUE ESTAS SE ENCUENTRAN A LEGADAS DE LOS SERVICIOS MEDICOS EN LOS CUALES PUEDEN RECIBIR AYUDA, Y FOMENTANDO EL BUEN DESARROLLO FISICO Y MENTAL.

BENEFICIARIOS

200 HABITANTE

PROCEDE : SI

ELABORO:

VO.BO

PhD. CARLOS A OCHOA ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL

EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION

**A C T A PARA FORMACION
DE COMITE FISM
(FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL)**

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DEL COMITE, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "VARIAS OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR EN LA COMUNIDAD"
Finco Ocampo Los Hoyos. MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA SIENDO LAS 10 HORAS DEL DIA 06 DE MARZO DEL 2016, REUNIDOS EN EL LOCAL QUE OCUPA Salon Esidal. LAS PERSONAS INTERESADAS EN PARTICIPAR EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR ANTE LA PRESENCIA DEL C. GERARDO FERNANDEZ PEREZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL COMO AGENTE OPERADOR; CON EL PROPÓSITO DE ORGANIZARSE Y ELEGIR LAS ACCIONES QUE FORMARÁN PARTE DEL PROYECTO PRODUCTIVO PARA EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD; BAJO EL SIGUIENTE:

O R D E N D E L D I A

- 1.- LISTA DE PRESENTES E INSTALACIÓN DE LA ASAMBLEA.
- 2.- INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LOS LINEAMIENTOS Y BENEFICIOS DEL PROGRAMA FISM, POR PARTE DEL TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DIRECCION DE DESARROLLO RURAL COMO OPERADOR.
- 3.- ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA, ACUERDO PARA INCORPORARSE AL PROYECTO ESTRATEGICO **OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR Y PRIORIZACIÓN DE OBRAS / ACCIONES QUE SE ENCUENTRAN INCLUIDAS EN EL PROYECTO INTEGRAL DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD.**
- 4.- ELECCIÓN DEL PRESIDENTE, SECRETARIO, TESORERO Y REPRESENTANTES DE LA CONTRALORIA SOCIAL.
- 5.- FUNCIONES Y ATRIBUCIONES DEL GRUPO, ASÍ COMO OBSERVANCIA Y APEGO ERICTO A LAS DISPOSICIONES Y REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA.
- 6.- CLAUSURA DE LA ASAMBLEA.

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITE, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO "OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR EL DESAHOGO DEL ORDEN DEL DIA SE LLEVÓ A CABO BAJO LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

- 1.- SE LEVANTÓ LA LISTA DE LOS PARTICIPANTES EN LA ASAMBLEA GENERAL CONTANDO CON LA PRESENCIA DE _____ PERSONAS, POR LO QUE SE DECLARÓ FORMALMENTE INSTALADA LA ASAMBLEA; LA RELACIÓN DE NOMBRES Y FIRMAS DE LOS ASISTENTES, FORMA PARTE DEL CUERPO DE LA PRESENTE ACTA COMO ANEXO No. 1.
- 2.- EN USO DE LA PALABRA EL TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL POR MEDIO DE LA DIRECCION DE DESARROLLO RURAL PROCEDIÓ A INFORMAR A LOS ASISTENTES SOBRE LOS LINEAMIENTOS Y BENEFICIOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO DEL PROGRAMA FISM; EL TIPO DE ACCIONES Y OBRAS QUE SE PUEDEN APOYAR PARA DESARROLLAR EL PROYECTO DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD, ASÍ COMO LOS REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD.
- 3.- ENTERADOS LOS PRESENTES DE LO EXPUESTO POR EL TÉCNICO DE LA DIRECCION DE DESARROLLO RURAL DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA , SE PROCEDIÓ A SOMETER A CONSIDERACIÓN DE LOS ASISTENTES EL CONTENIDO DE LA INFORMACIÓN VERTIDA, LLEGANDO A LA CONCLUSIÓN DE QUE LOS APOYOS DEL DENTRO DEL PROGRAMA FISM 2016 **OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR** GENERA GRANDES BENEFICIOS A LA COMUNIDAD; ADEMÁS, SE CUMPLE CABALMENTE CON LOS REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD SEÑALADOS, POR LO QUE LOS ASISTENTES ESTAN DE ACUERDO EN PARTICIPAR EN EL PROYECTO; ASIMISMO, SE PROCEDIÓ A PROPONER LAS ACCIONES DEL PROYECTO DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD Y SE SOLICITARÁN FORMALMENTE LOS APOYOS DEL COMPONENTE, LAS ACCIONES SON LAS SIGUIENTES:

[illegible]

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITE QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO. ----- OBRAS, SEGÚN LA RELACION

- 4 - CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA CONVOCATORIA, EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA Y LINEAMIENTOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO OBRAS, SEGÚN LA RELACION; Y DE ESTA FORMA ACCEDER A LOS BENEFICIOS DEL MISMO, LOS ASAMBLEÍSTAS MANIFESTARON SU VOLUNTAD DE CONSTITUIRSE EN UN COMITÉ PRO-PROYECTO, RECAYENDO LOS NOMBRAMIENTOS DEL ÓRGANO EJECUTIVO POR MAYORÍA DE VOTOS EN LAS SIGUIENTES PERSONAS:

PRESIDENTE: Jorge Luis Gorman R.
SECRETARIO: M. Verónica Gorman R.
TESORERO: Miguel Angel Juarez M.
REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA SOCIAL: Lucia Gamba O.
REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA SOCIAL: Angela Juarez J.

LOS REPRESENTANTES DE LA CONTRALORIA SOCIAL SERAN RESPONSABLES DE SUPERVISAR LAS ACCIONES Y TRABAJOS A EJECUTAR POR LOS BENEFICIARIOS. EL RESTO DEL ÓRGANO EJECUTIVO DEL COMITÉ PRO-PROYECTO, QUEDA FACULTADO LEGALMENTE POR LA ASAMBLEA GENERAL, PARA QUE DE MANERA CONJUNTA Y A NOMBRE DE TODOS SUS REPRESENTADOS, REALICEN LOS TRÁMITES Y GESTIONES NECESARIAS PARA RECIBIR LOS APOYOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO COMO PARA QUE INTEGREN Y SUSCRIBAN LA DOCUMENTACIÓN QUE PARA TALES EFECTOS SE REQUIERA.

- 5.- EL COMITÉ PRO-PROYECTO TIENE LAS SIGUIENTES FUNCIONES, OBLIGACIONES Y ATRIBUCIONES:

- a) FORMULAR Y PRESENTAR EN LA VENTANILLA CORRESPONDIENTE, LA SOLICITUD DEBIDAMENTE REQUISITADA A NOMBRE DE TODOS SUS REPRESENTADOS.
- b) PRESENTAR ANEXA A LA SOLICITUD DE APOYOS DEL PROYECTO, JUNTO CON LA DOCUMENTACION CORRESPONDIENTE, EL PROYECTO, ASEGURANDOSE QUE TANTO EL OPERADOR DEL PROGRAMA COMO EL PROPIO COMITÉ CUENTEN CADA UNO DE ELLOS CON UN EJEMPLAR COMPLETO DEL EXPEDIENTE DEL PROYECTO AUTORIZADO, RECABANDOSE PARA ELLO LOS DEBIDOS ACUSES DE ENTREGA-RECEPCIÓN DEL MISMO.
- c) REALIZAR LAS GESTIONES ANTE LAS DEPENDENCIAS PARTICIPANTES PARA COMPLEMENTAR E INTEGRAR LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA HASTA LOGRAR LA DICTAMINACIÓN DE SU SOLICITUD.

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITE, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "OBRAS, SEGÚN LA RELACION.

- d) EN SU CASO, SUSCRIBIR EL CONVENIO DE CONCERTACIÓN CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL MEDIANTE LA DIRECCION DE DESARROLLO RURAL, A FIN DE FORMALIZAR LOS APOYOS DEL PROYECTO OBRAS, SEGÚN LA RELACION; PARA LAS OBRAS Y/O ACCIONES A DESARROLLAR DE CONFORMIDAD A SU PROYECTO INTEGRAL.
- e) VERIFICAR QUE EL TOTAL DE LAS ACCIONES Y TRABAJOS QUE, EN SU MOMENTO SE CONVENGAN, SE REALICEN CONFORME A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO DE CONCERTACIÓN CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL EN APEGO A LO ESTIPULADO EN EL EXPEDIENTE DEL PROYECTO, HASTA SU CABAL TERMINACION.
- f) ADQUIRIR LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS, ASÍ COMO CONTRATAR LOS SERVICIOS QUE SE REQUIERAN PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES CONVENIDAS CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL; TRAMITAR LA ENTREGA DE LOS APOYOS CORRESPONDIENTES; Y HACER ENTREGA DE LOS MISMOS A CADA UNO DE LOS BENEFICIARIOS, RECABANDO SUS FIRMAS EN LAS NÓMINAS RESPECTIVAS, (CUANDO CORRESPONDA) ASI COMO, DE SER EL CASO Y Estrictamente NECESARIO, SOLICITAR EN ESCRITO LIBRE AL OPERADOR SU INTERVENCIÓN PARA QUE A SU CUENTA Y NOMBRE REALICE LAS ACCIONES DESCRITAS CON ANTERIORIDAD.
- g) PARTICIPAR EN LA ELABORACIÓN Y FORMULACIÓN DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN Y DEL FINIQUITO DEL CONVENIO DE CONCERTACIÓN, Y EN ESTE ACTO RATIFICARÁ A LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, LA VALIDEZ DE LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE DE LOS PAGOS POR SERVICIOS Y/O ADQUISICIONES EFECTUADAS POR EL COMITÉ PRO-PROYECTO.
- h) DAR LAS FACILIDADES AL PERSONAL DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES DEL PROYECTO ESTRATEGICO OBRAS, SEGÚN LA RELACION Y DE LAS INSTANCIAS DE CONTROL Y VIGILANCIA FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES, PARA LA VERIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE LAS ACCIONES Y TRABAJOS QUE SE EJECUTEN CON APOYOS DEL COMPONENTE FISM.

POR OTRA PARTE, LOS PRODUCTORES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA FISM, TAMBIÉN ACUERDAN APEGARSE Estrictamente A TODAS LAS DISPOSICIONES Y REGLAS DE OPERACIÓN DEL MISMO, EN EL ENTENDIDO DE QUE EN CASO DE INCURRIR EN FALTAS A LA NORMATIVIDAD, PODRÁN HACERSE ACREEDORES A LA SUSPENSIÓN DE LOS APOYOS PARA LA TOTALIDAD DE LOS BENEFICIADOS.

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE AUTORIDADES, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "_____ 2016.

- 6- NO HABIENDO OTRO ASUNTO MÁS QUE TRATAR, SE DECLARA FORMALMENTE CLAUSURADA LA ASAMBLEA SIENDO LAS _____ HORAS DEL MISMO DÍA EN QUE SE ACTUA, FIRMANDO LOS QUE EN EL ACTO INTERVINIERON. DAMOS FE. -----

COMITÉ PRO - PROYECTO

PRESIDENTE

SECRETARIO

c. George Luis Giral c. Veronica Giron

TESORERO

c. _____

Miguel Angel Juarez M.

CONTRALORIA SOCIAL

PRIMER VOCAL

SEGUNDO VOCAL

c. Lucia Gamboa

c. Viviana Angelica Guzman

TESTIGOS

POR EL AGENTE OPERADOR

POR EL MUNICIPIO

c. _____

c. [Signature]

RELACIÓN DE NOMBRES Y FIRMAS DE ASISTENTES A LA ASAMBLEA CELEBRADA EN LA COMUNIDAD DE
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA
EL DIA _____ DE _____ DEL 2016.

NOMBRE
 ENILDA LASSO
 LOACHO VILACLOS
 ROSA M^a MOLINA
 Manuel Magaña R
 Justina Chacón G
 Ines Rojo Marquez
 Rafael Delgado Zúñiga
 Nicolás Delgado Zúñiga
 Lucía Gamboa C.
 Anglica Juarez J
~~Manuel Ángel Juarez JA~~
 Javier Juarez B
 José Hilario Torado Quiroz
 RAMÓN MACÍAS PALACIOS
 Viviana Angelica Guzmán
 Erica A. Guzmán Chacón
 Antonia Guzmán R
~~Rafael Rodríguez M~~
 Benito Juárez O
 Martín Barrera Panilla
 Ivonne Jasso J
 Zulema Baquero Aranda
 Silvestre Baquero C
 María de Jesús Aranda E
 Pety Aranda C. G. Zúñiga

FIRMA
 ENILDA LASSO
 LOACHO VILACLOS
 ROSA M^a MOLINA
 Manuel Magaña R
 Justina Chacón G
 Ines Rojo Marquez
 Rafael Delgado Z.
 Nicolás Delgado Z.
 Lucía Gamboa C.
 Anglica Juarez J
~~Manuel Ángel Juarez JA~~
 Javier Juarez B
 José Hilario Torado
 RAMÓN MACÍAS PALACIOS
 Viviana A. Guzmán
 Erica A. Chacón
 Josefa A. Guzmán R
 Rafael Rodríguez M
 Benito Juárez O
 Martín Barrera
 Ivonne Jasso J
 Zulema Baquero A.
 S. Baquero
 Ma de Jesús Aranda E
 Pety Aranda C. G. Zúñiga

LA AUTORIDAD DE LA LOCALIDAD

EL C. _____ EN SU CARÁCTER DE
 DEL EJIDO O LOCALIDAD DE _____ DA FÉ
 DE QUE LA TOTALIDAD DE LAS PERSONAS QUE ASISTIERON A LA PRESENTE ASAMBLEA GENERAL, TIENEN VECINDAD
 EN LA COMUNIDAD DE REFERENCIA

**SECRETARÍA
DE SALUD**



SECRETARÍA DE SALUD DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN,
EVALUACIÓN Y DESARROLLO
DEPARTAMENTO: PLANEACIÓN

NÚM. DE OFICIO: DPE/ 0578 /2016

Chihuahua, Chih., a 26 de mayo de 2016

Ph.D CARLOS A. OCHOA ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL
CALLE 4ta Y OCHOA #3608
COL. SANTA ROSA
CP 31050 CHIHUAHUA, CHIH

P R E S E N T E.-

En atención a su símil **DDR/I/08/19** donde informa que es de su interés la construcción de un Centro de Salud en la Comunidad de El Ejido Ocampo en la ciudad de Chihuahua, al respecto le comunico que se ha concluido que se cuenta con la capacidad presupuestaria para equipar y operar un centro de salud con capacidad de atención a los 2,800 habitantes que indica como población beneficiada.

Para ello se anexa a la presente el plano arquitectónico del modelo de centro de salud que cumple con las diversas normas establecidas por la Secretaría de Salud Federal, características que permitirán la posterior acreditación y su integración a la red de atención del Seguro Popular. De igual manera cuenta usted con el apoyo de la Dirección de Planeación para la definición del Proyecto Ejecutivo para la construcción de la unidad médica.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo

A T E N T A M E N T E

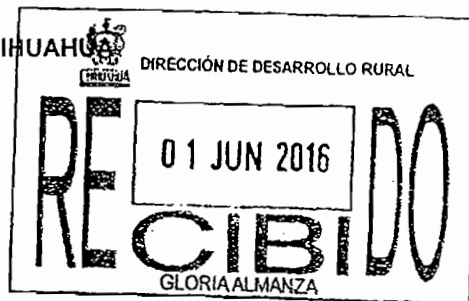
"SUFRAGIO EFECTIVO: NO REELECCIÓN"

DIRECTOR MÉDICO DE LA SECRETARÍA DE SALUD

Y DIRECTOR EJECUTIVO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE CHIHUAHUA

Samuel Santana Maldonado
DR. SAMUEL SANTANA MALDONADO

EAUJ/JME/059/16





Chihuahua, Chih. 30 de Junio del 2016
Dependencia Presidencia Municipal
Sección: Dirección de Desarrollo Rural
Oficio: DDR/DI/101/16

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESIDENTE

Por medio de la presente me permito informar a usted que el terreno ubicado en el lote 22 con una superficie de 875.87 M2. Del Ejido Ocampo es propiedad del Municipio de Chihuahua y destinado para equipamiento público.

Por el motivo dicho inmueble fue destinado para la construcción de la Clínica de

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

PhD CARLOS ARTURO OCHOA ORTEGA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL

"2016-AÑO DE ELISA GIENSEN ZAMBRANO"

CAOO/GFP/rgg.

C. 4a y Ochoa No. 3608
Col. Santa Rosa
C.P. 31050
Chihuahua, Chih.

Teléfono (614) 200-4800
Larga Distancia
(614) 415-8602

www.mpiochihuahua.gob.mx



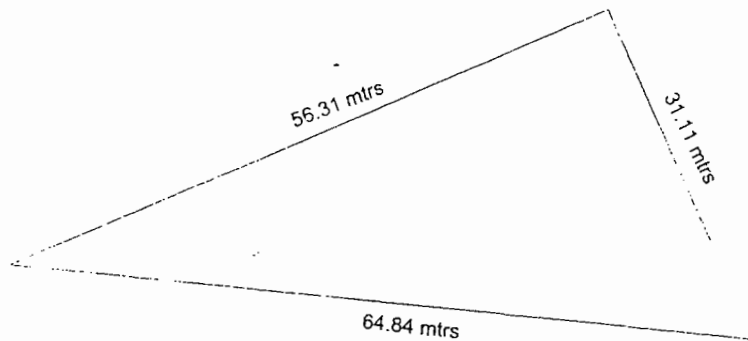
PLANO

De terreno ubicado Lote 22 en el Ejido Ocampo
programado para construccion de dispensario
medico propiedad de Municipio de Chihuahua

ESCALA 1 : 500

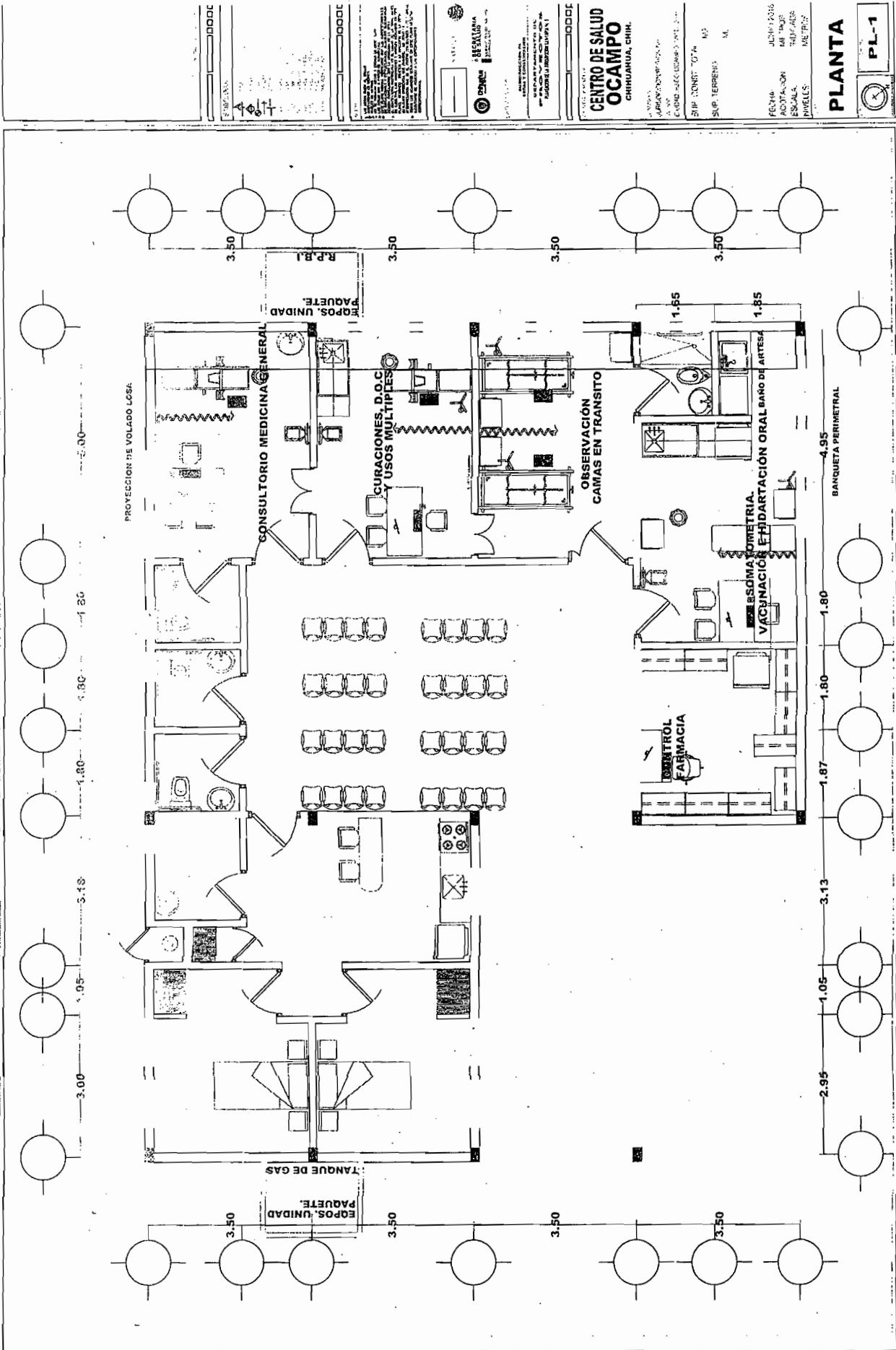
CLAVE CAT.

SUP. TERRENO 875.87 m²



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DESPACHO DEL DIRECTOR
DESARROLLO RURAL

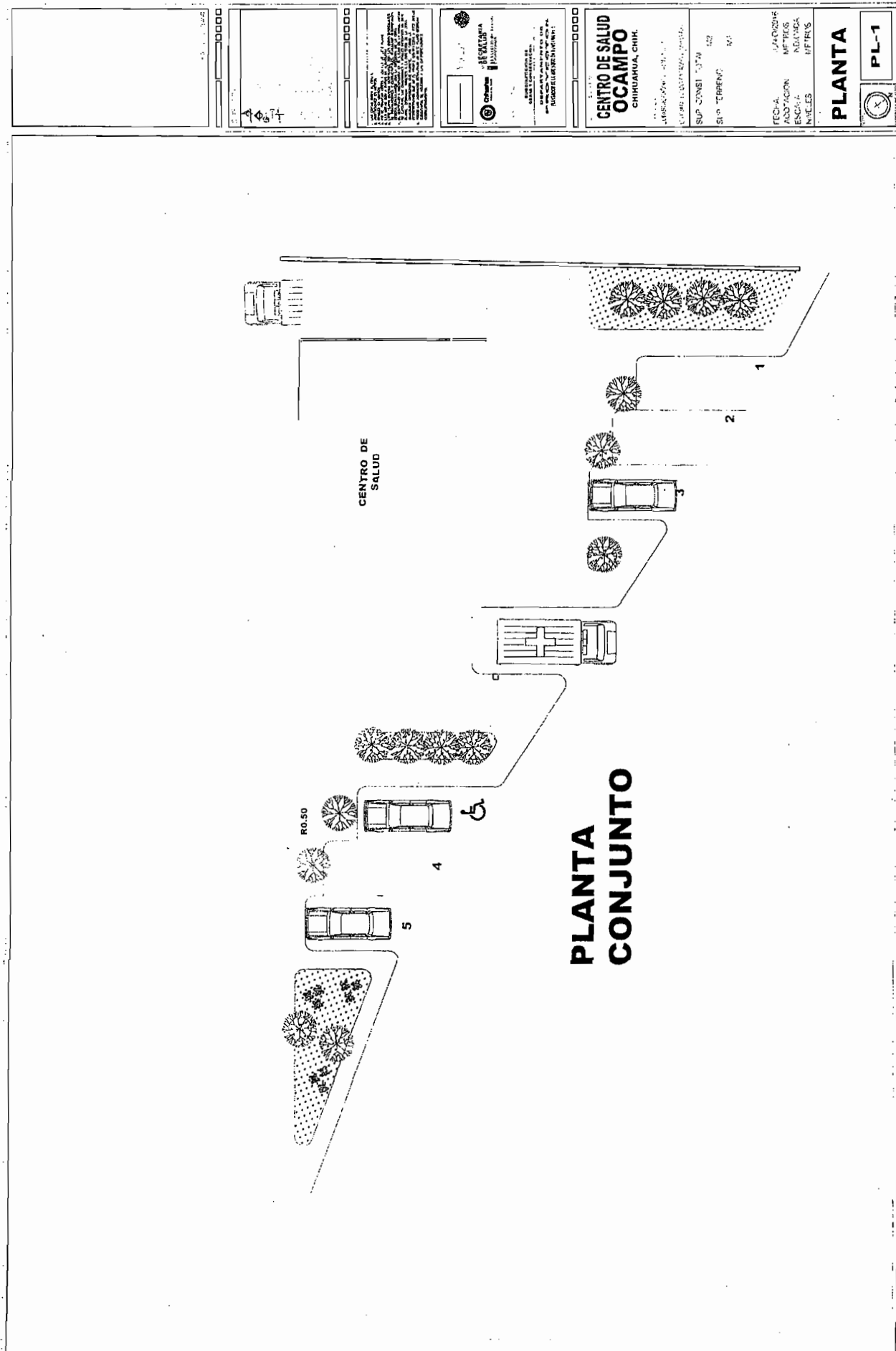


**CENTRO DE SALUD
OCAMPO**
CHIRIQUÍ, PANAMÁ

PROYECTO: CENTRO DE SALUD OCAMPO
AUTOR: ARQUITECTO
FECHA: JUNIO 1986
ADAPTACIÓN: ARQUITECTO
ESCALA: 1/50
NIVEL: PLANTA

PLANTA

PL-1

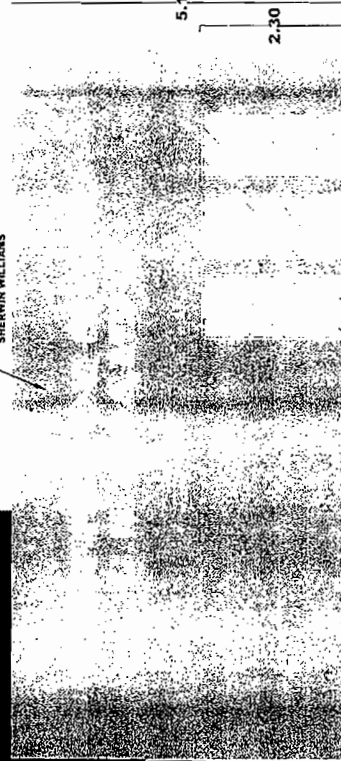




APLÁNADO ACABADO FINO
Y
HEARTHROS 6880 SHERWIN
WILLIAMS



APLÁNADO ACABADO FINO
Y
HEARTHROS 6880 SHERWIN
WILLIAMS



2.79

APLÁNADO DE PORTERO
ACABADO FINO
COLOR FUSE WHITE DE
SHERWIN WILLIAMS

3.11

5.15

2.30

1.00 1.00 1.00

FACHADA FRONTAL

CENTRO DE SALUD
OCAMPO
CHIHUAHUA, CHIH.

PROYECTO DE ARQUITECTURA
CALLE 1 N.º 22807, 2.º piso
CARRILLO, CHIHUAHUA, CHIH.

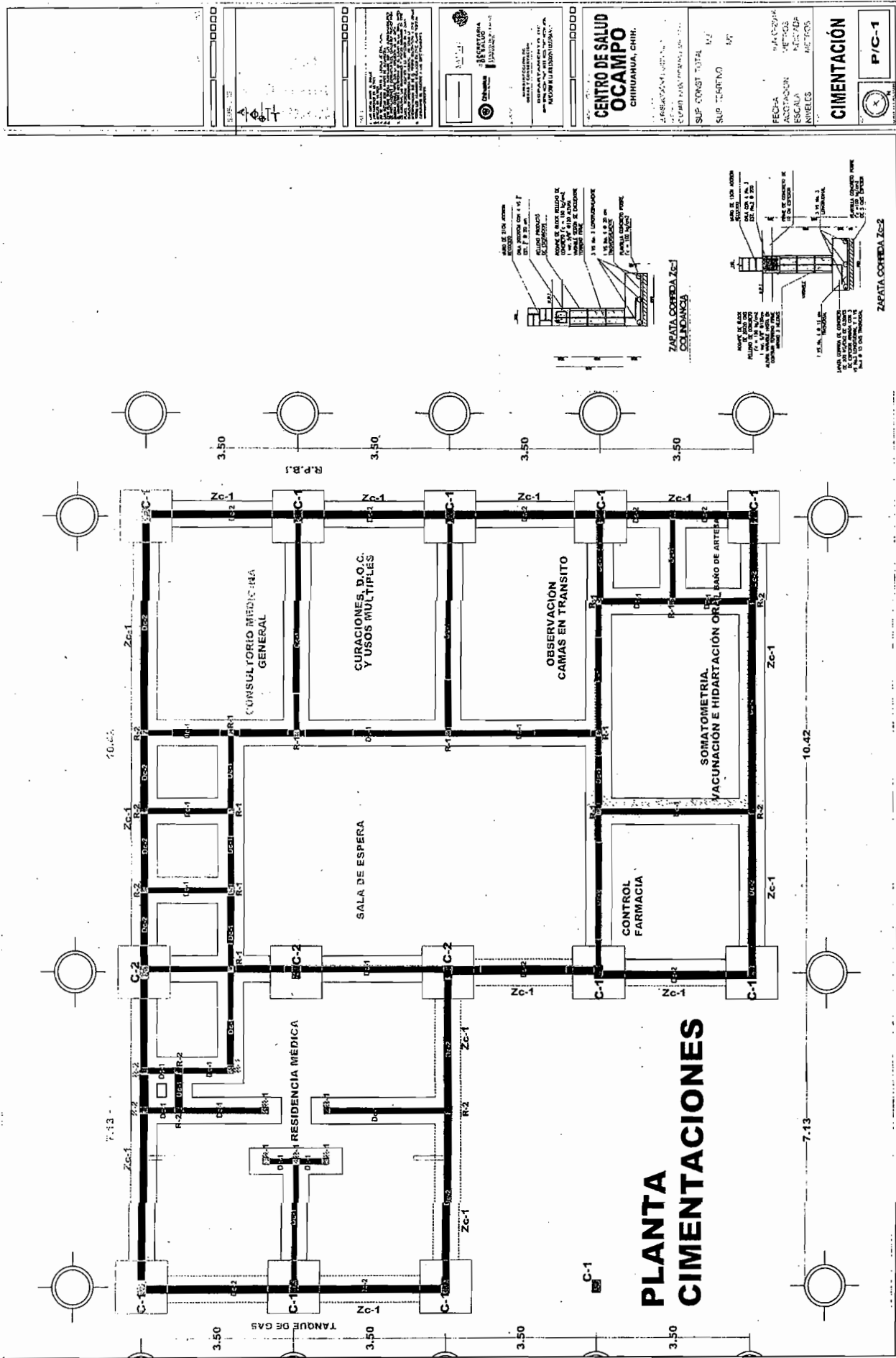
SUP. GRAS 1.01m, N.º

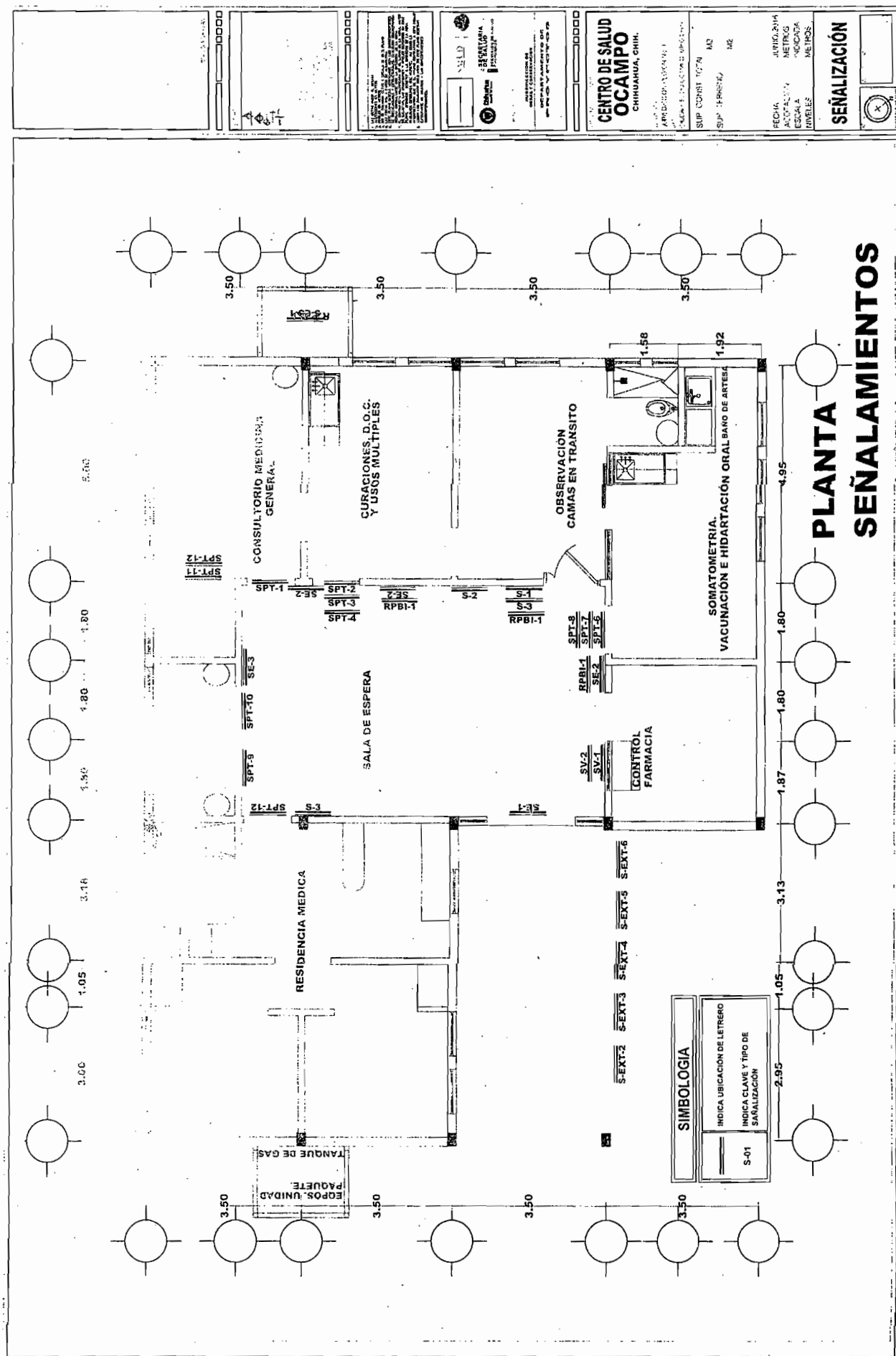
SUP. HERR-10 N.º

FECHA: 19/05/2014
ACOTACIÓN: 1/10/14
ESCALA: 1/10/14
INVENTARIO: 1/10/14
MÉTODOS: 1/10/14

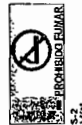
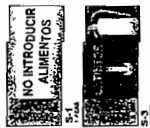
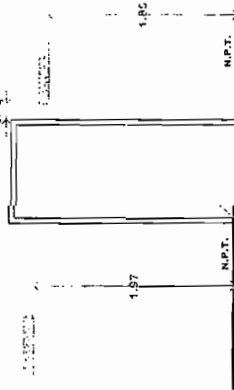
ACABADOS FACHADA

F-2

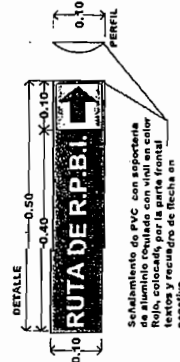




SEÑALES DE PLANO

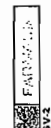
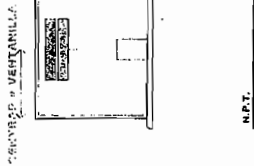


SEÑALES RUTA R.P.B.I.

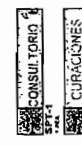
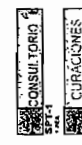
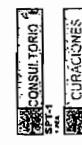
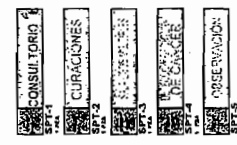
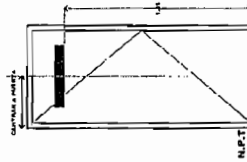


Señalamiento de PVC con soportadora de aluminio. Se colocará por la parte frontal, con la flecha en negativo.

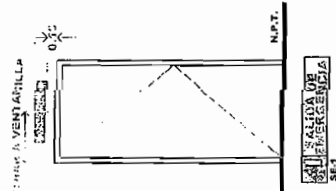
SEÑALES EN VENTANILLAS



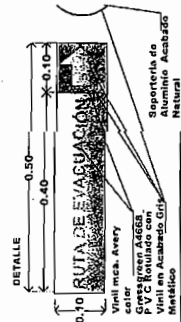
SEÑALES EN PUERTAS



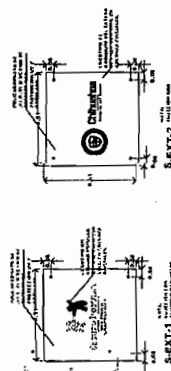
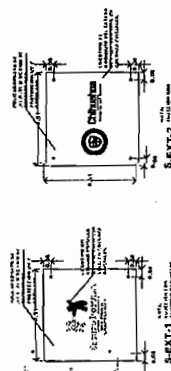
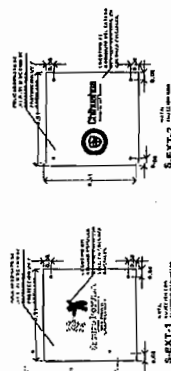
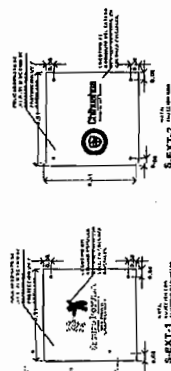
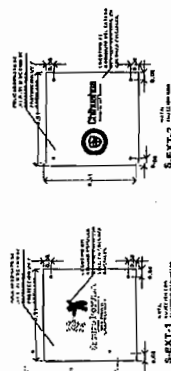
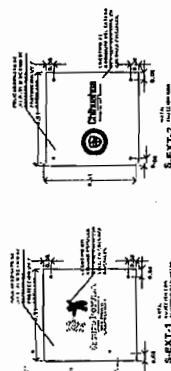
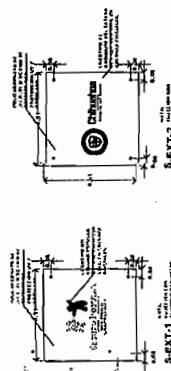
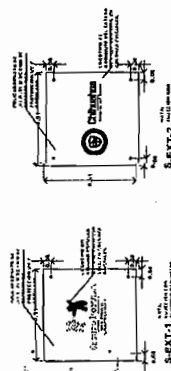
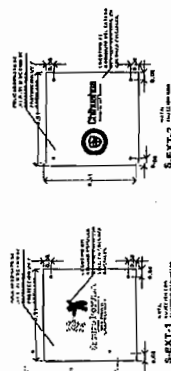
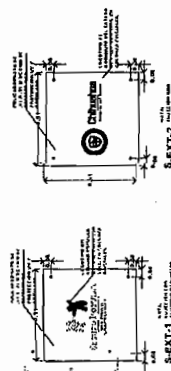
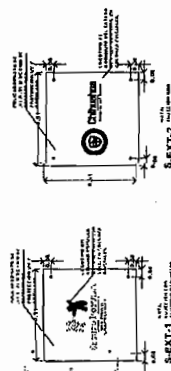
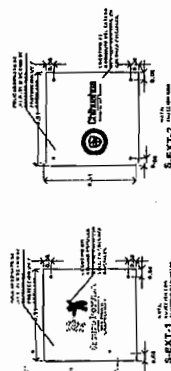
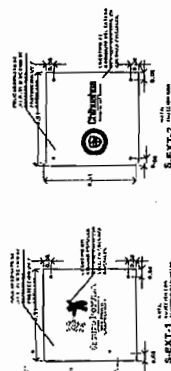
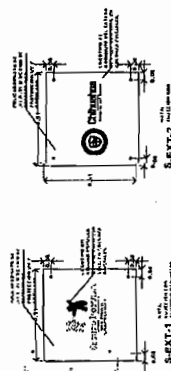
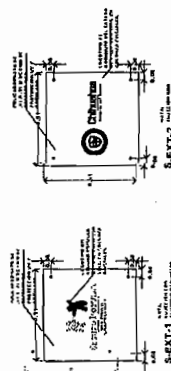
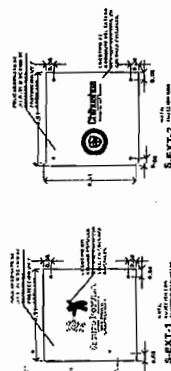
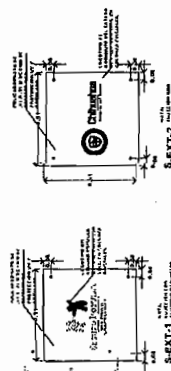
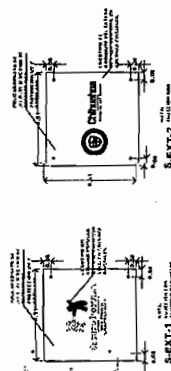
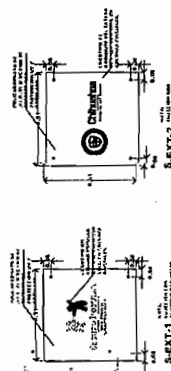
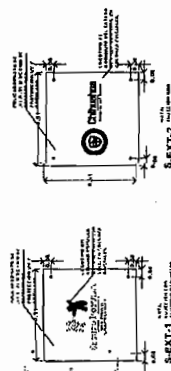
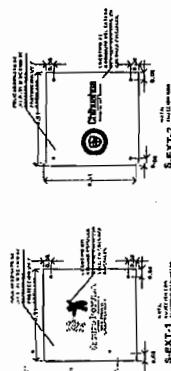
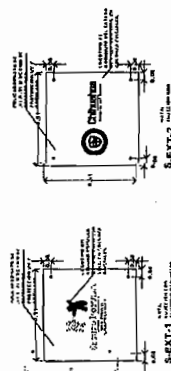
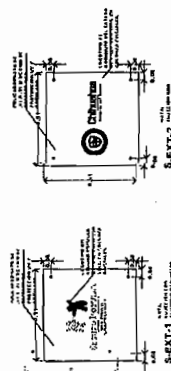
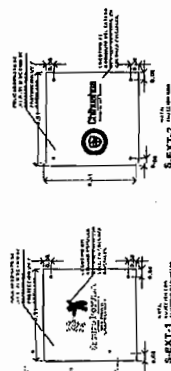
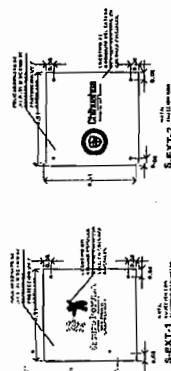
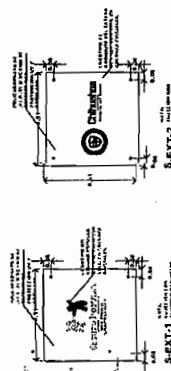
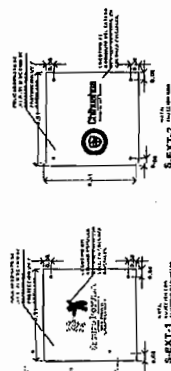
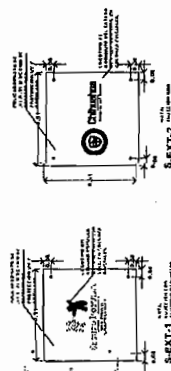
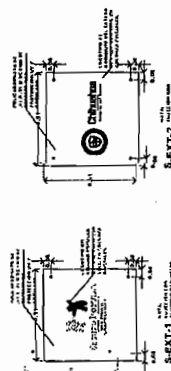
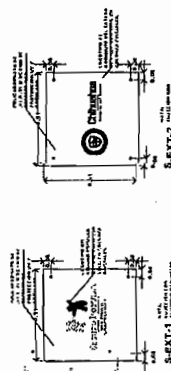
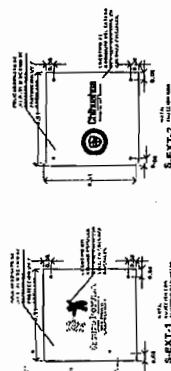
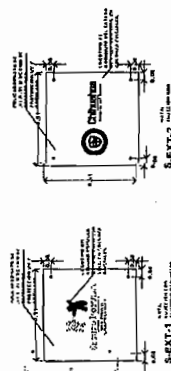
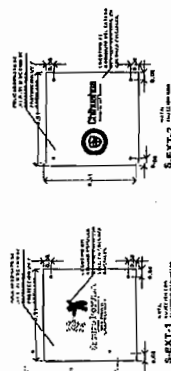
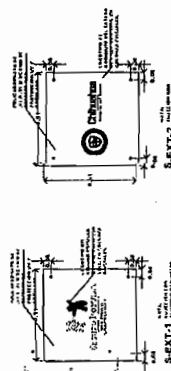
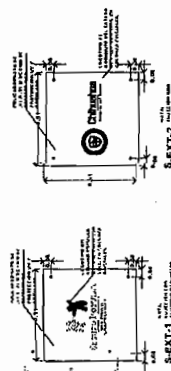
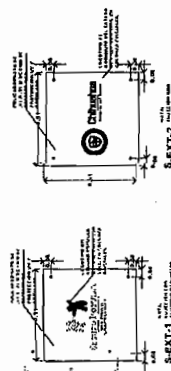
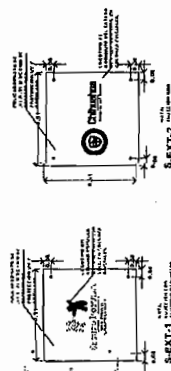
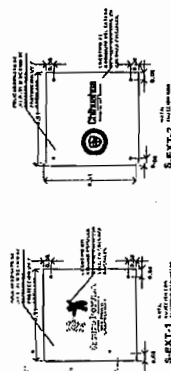
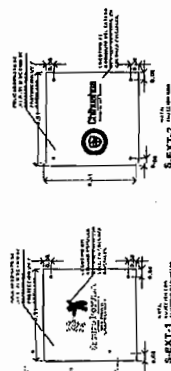
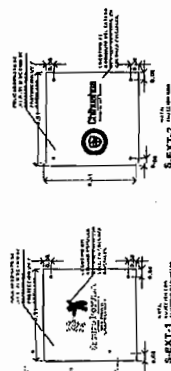
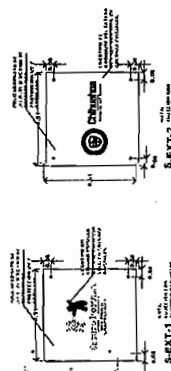
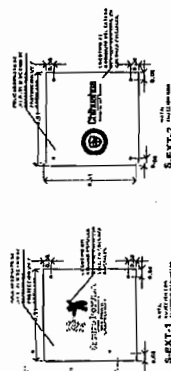
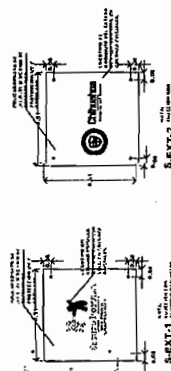
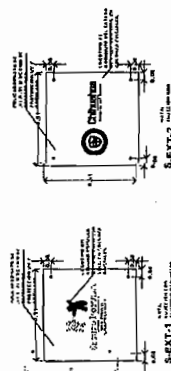
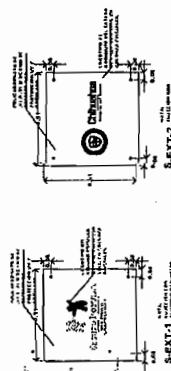
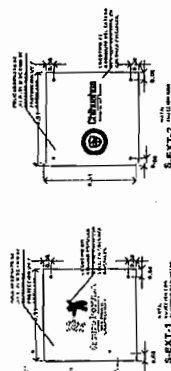
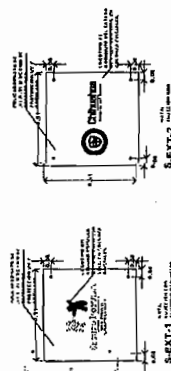
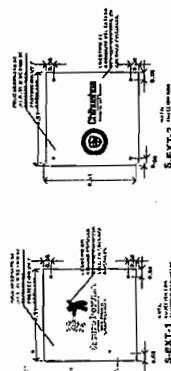
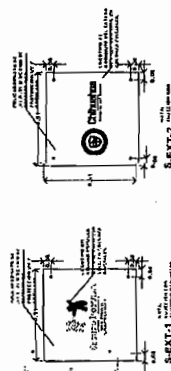
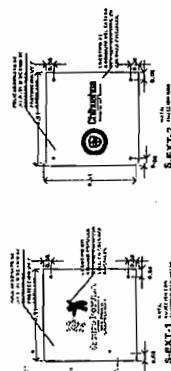
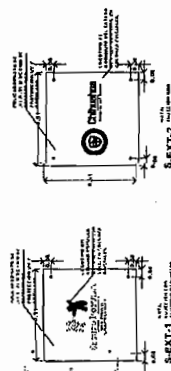
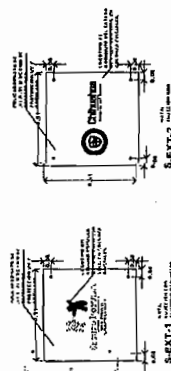
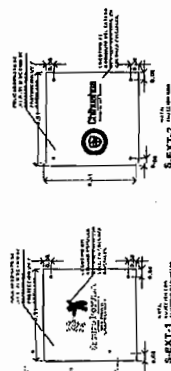
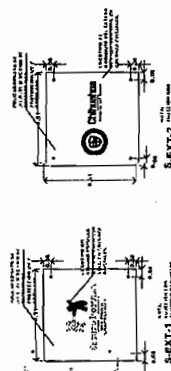
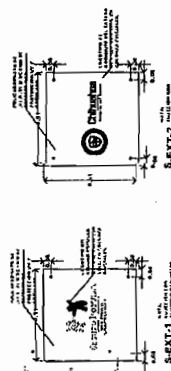
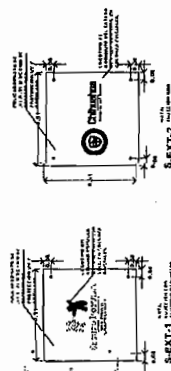
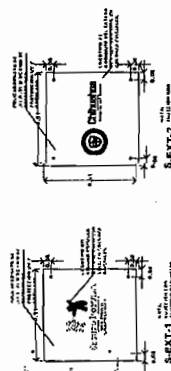
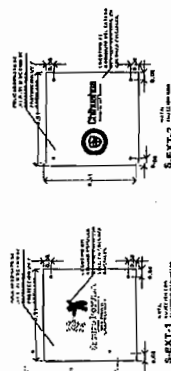
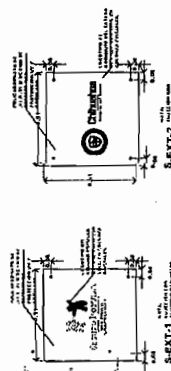
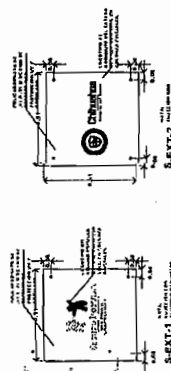
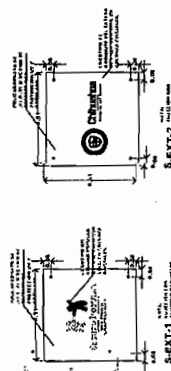
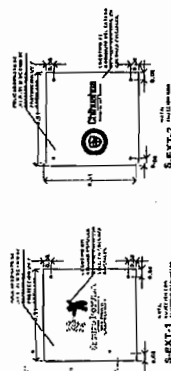
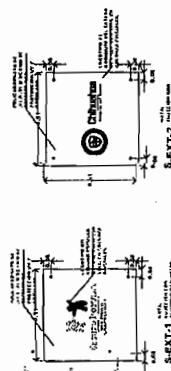
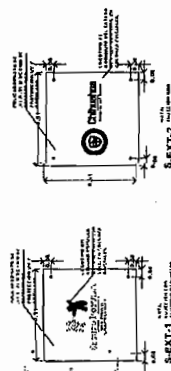
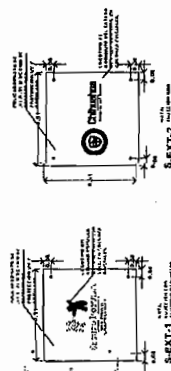
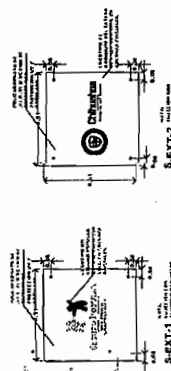
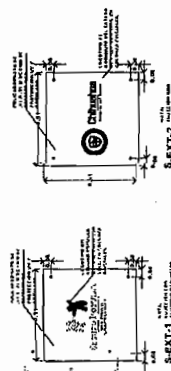
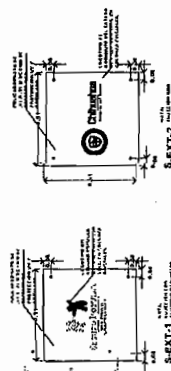
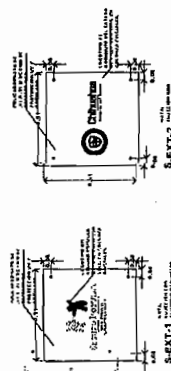
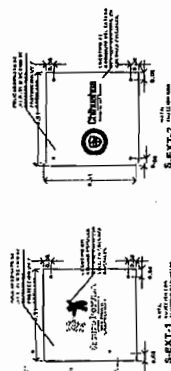
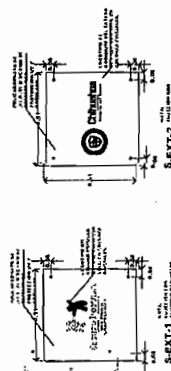
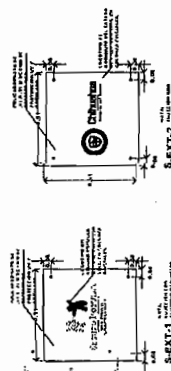
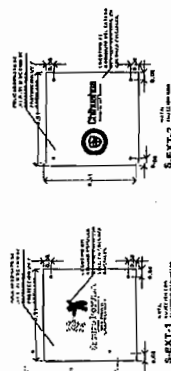
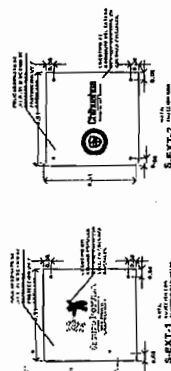
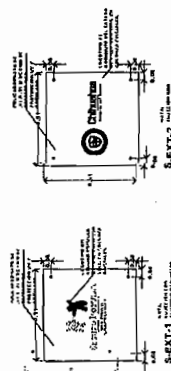
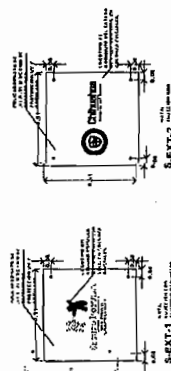
SEÑALES EN PUERTA



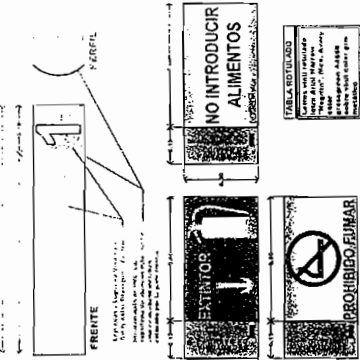
SEÑALES DE EVacuACION EN MURO



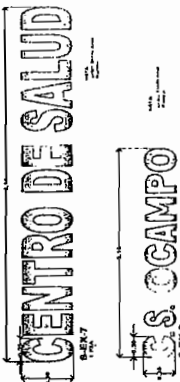
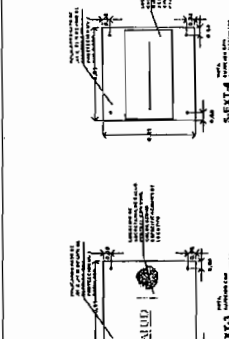
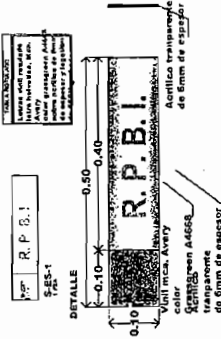
SEÑALAMIENTOS EXTERIORES



EJEMPLO DE COLORES



SEÑALAMIENTOS EXTERIORES



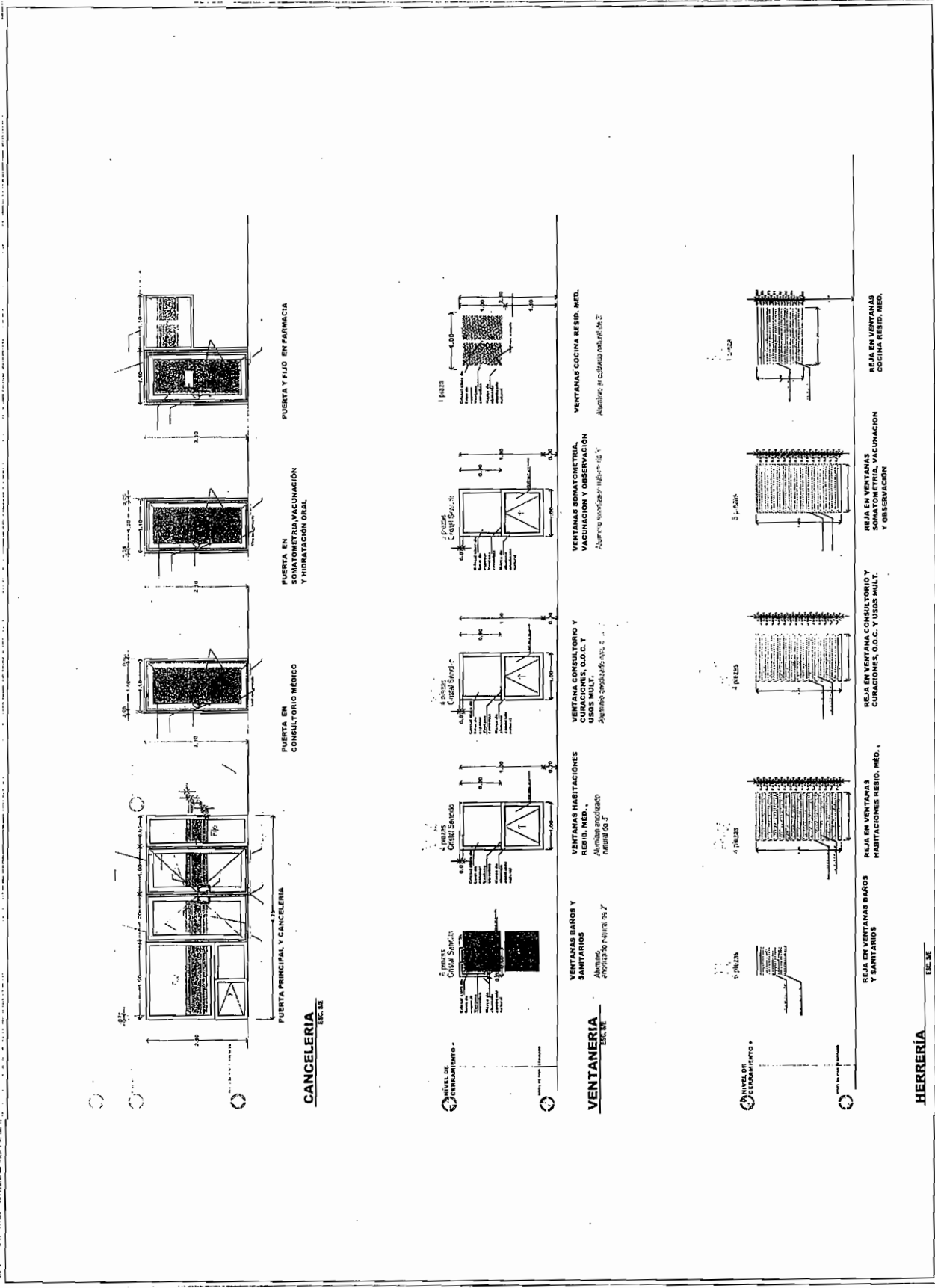
CENTRO DE SALUD OCAMPO
CHIHUAHUA, CHIH.

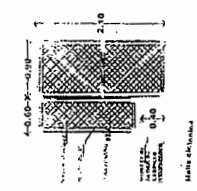
UNIDAD DE SALUD
OCAMPO, CHIHUAHUA, CHIH.

SEÑALAMIENTOS EXTERIORES

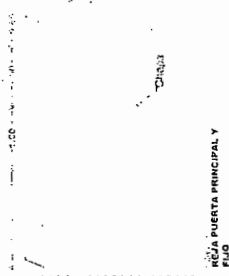
SEÑALIZACION

SE-2

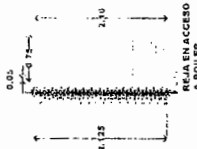




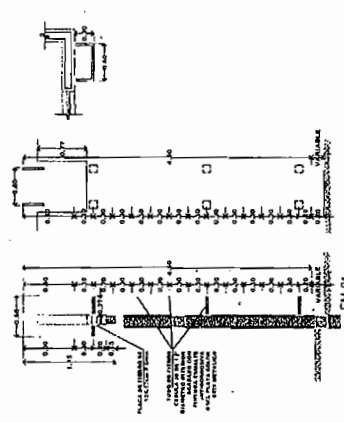
HERRERÍA
E.C. 28



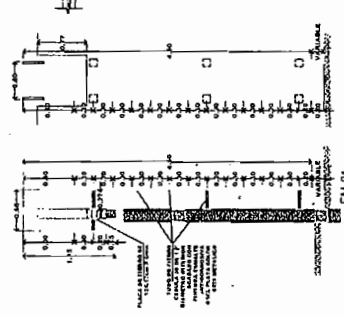
HERRERÍA
E.C. 29



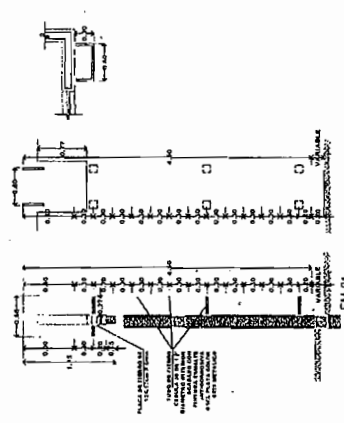
HERRERÍA
E.C. 30



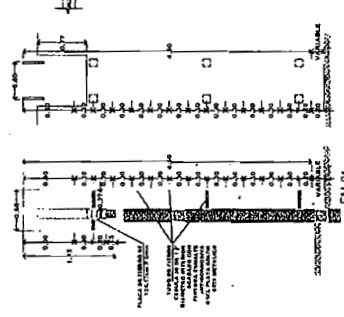
HERRERÍA
E.C. 31



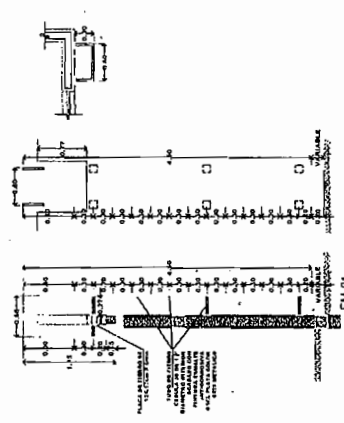
HERRERÍA
E.C. 32



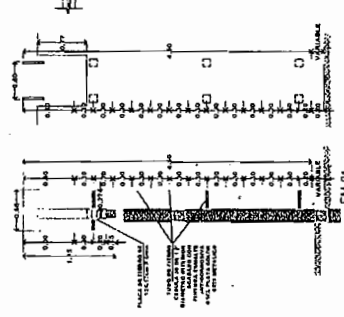
HERRERÍA
E.C. 33



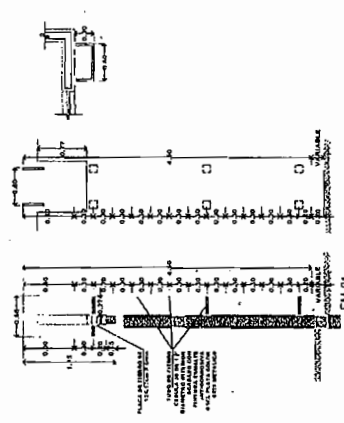
HERRERÍA
E.C. 34



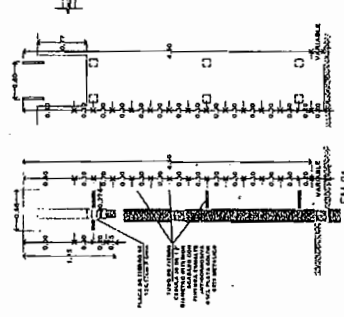
HERRERÍA
E.C. 35



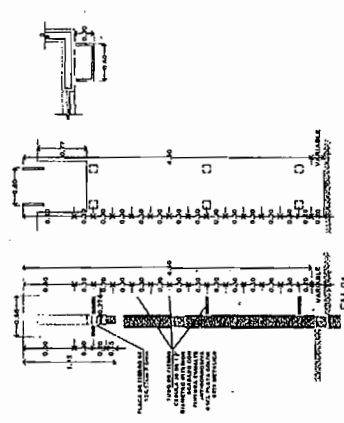
HERRERÍA
E.C. 36



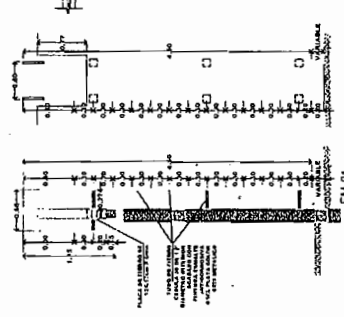
HERRERÍA
E.C. 37



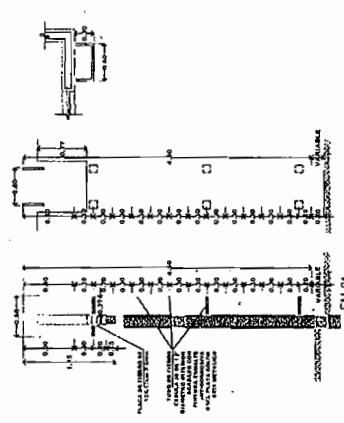
HERRERÍA
E.C. 38



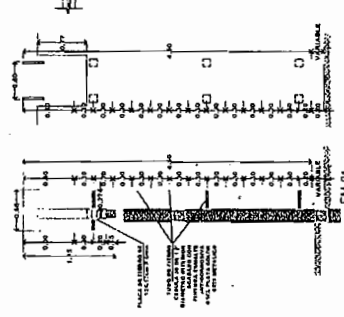
HERRERÍA
E.C. 39



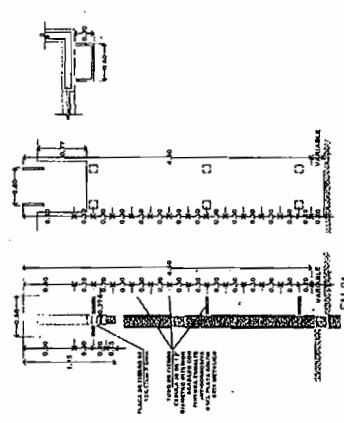
HERRERÍA
E.C. 40



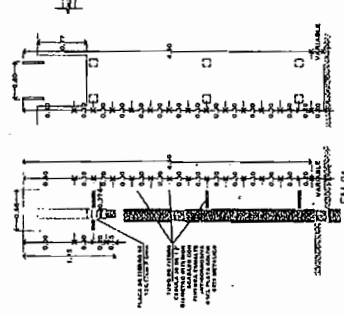
HERRERÍA
E.C. 41



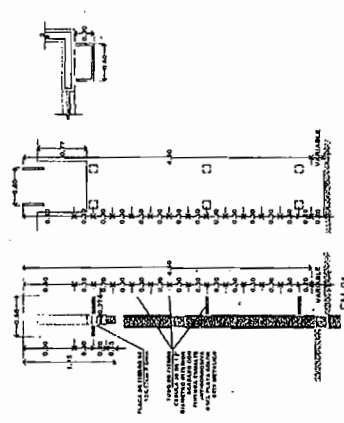
HERRERÍA
E.C. 42



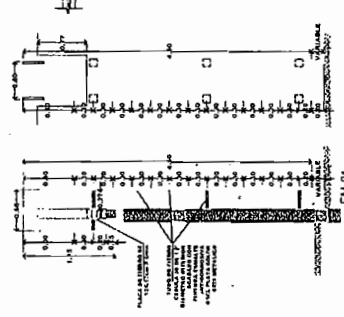
HERRERÍA
E.C. 43



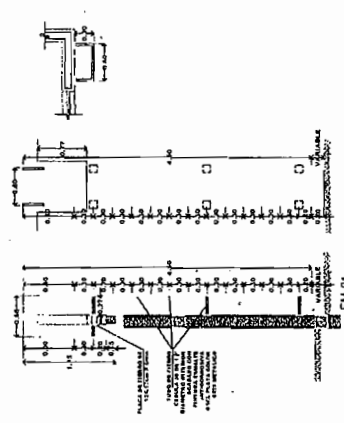
HERRERÍA
E.C. 44



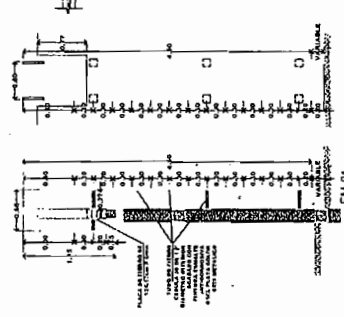
HERRERÍA
E.C. 45



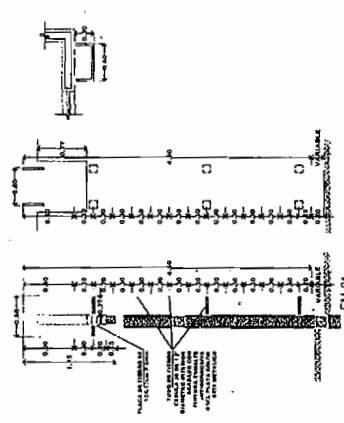
HERRERÍA
E.C. 46



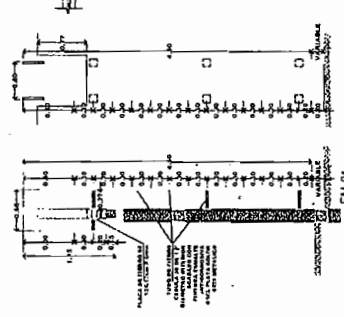
HERRERÍA
E.C. 47



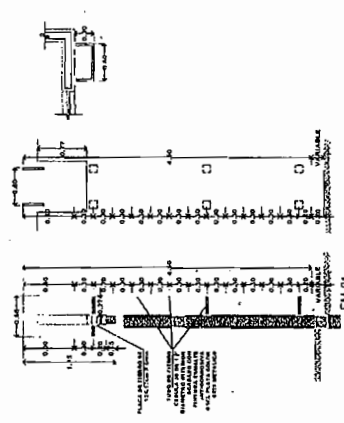
HERRERÍA
E.C. 48



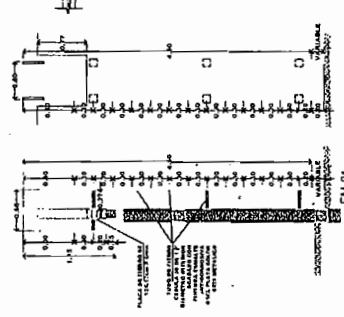
HERRERÍA
E.C. 49



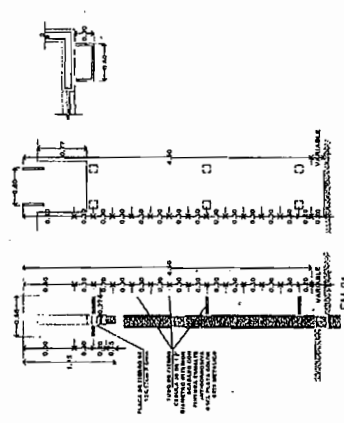
HERRERÍA
E.C. 50



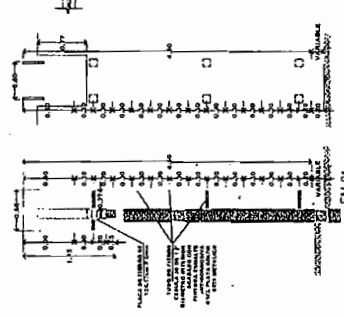
HERRERÍA
E.C. 51



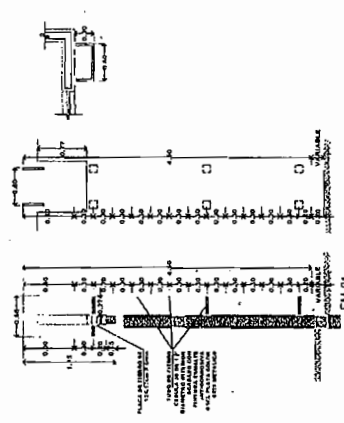
HERRERÍA
E.C. 52



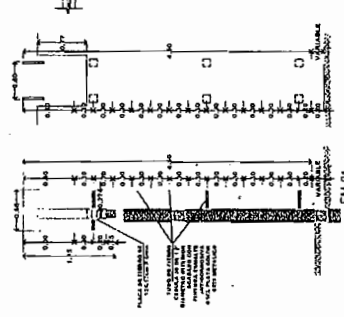
HERRERÍA
E.C. 53



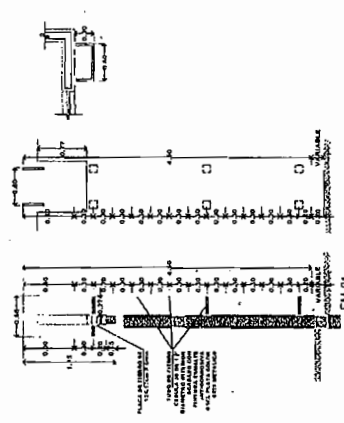
HERRERÍA
E.C. 54



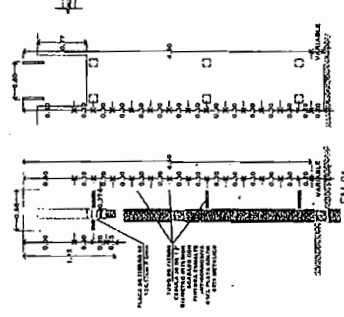
HERRERÍA
E.C. 55



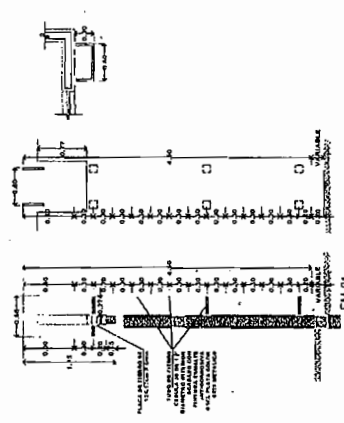
HERRERÍA
E.C. 56



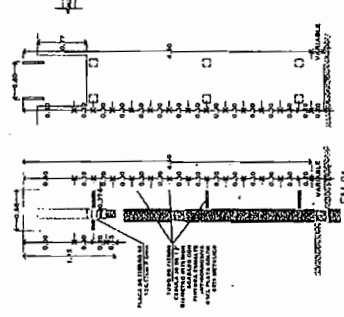
HERRERÍA
E.C. 57



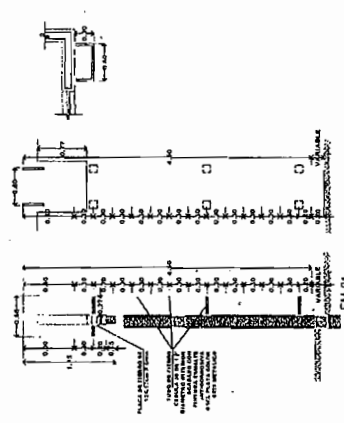
HERRERÍA
E.C. 58



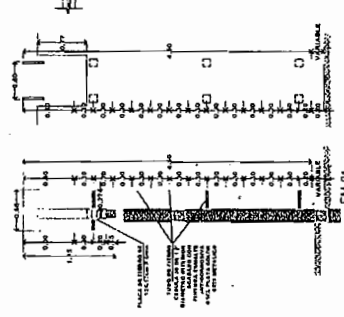
HERRERÍA
E.C. 59



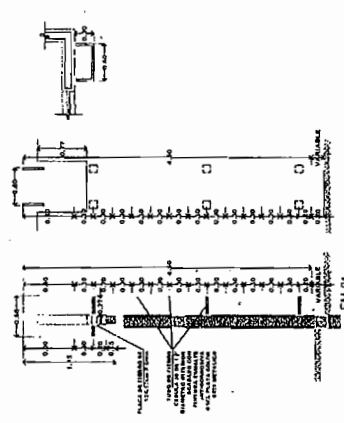
HERRERÍA
E.C. 60



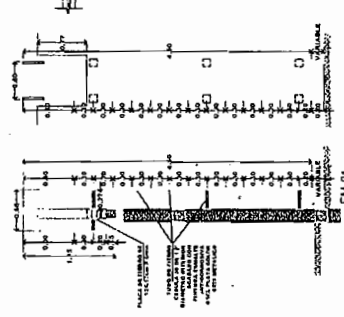
HERRERÍA
E.C. 61



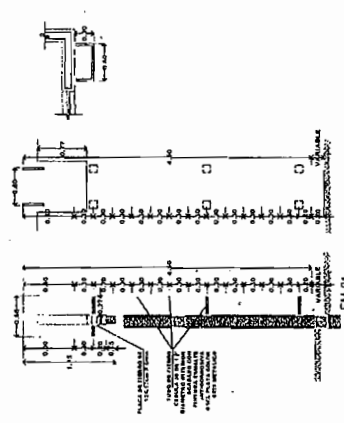
HERRERÍA
E.C. 62



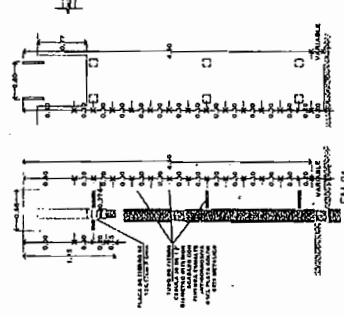
HERRERÍA
E.C. 63



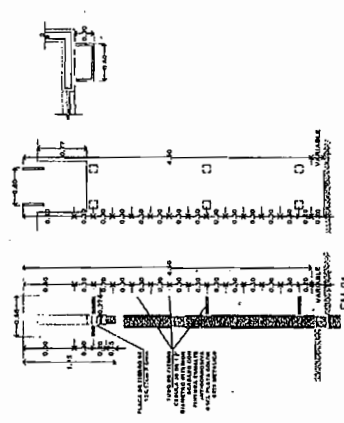
HERRERÍA
E.C. 64



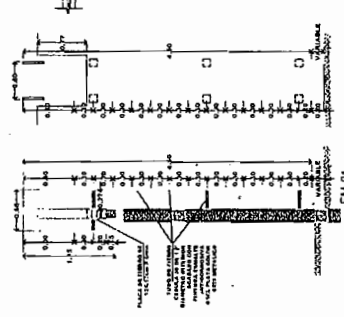
HERRERÍA
E.C. 65



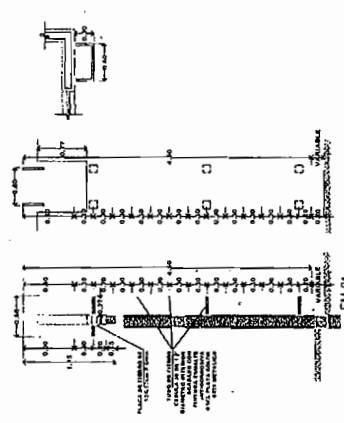
HERRERÍA
E.C. 66



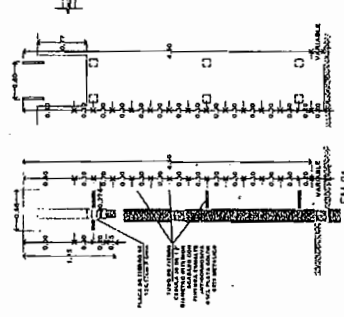
HERRERÍA
E.C. 67



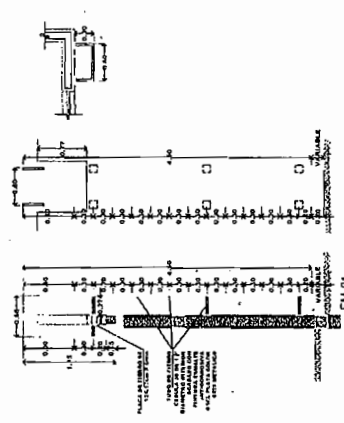
HERRERÍA
E.C. 68



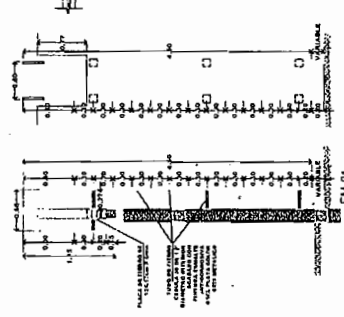
HERRERÍA
E.C. 69



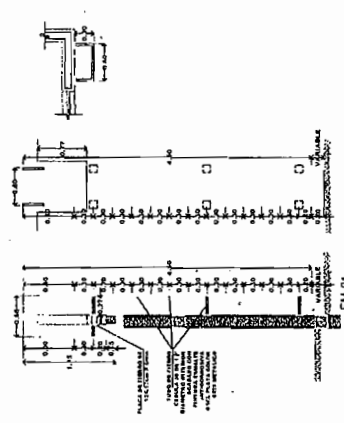
HERRERÍA
E.C. 70



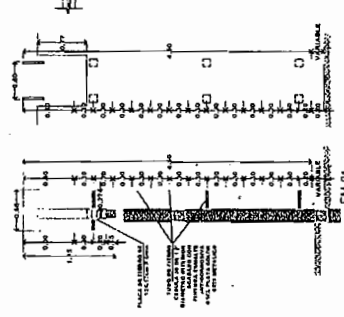
HERRERÍA
E.C. 71



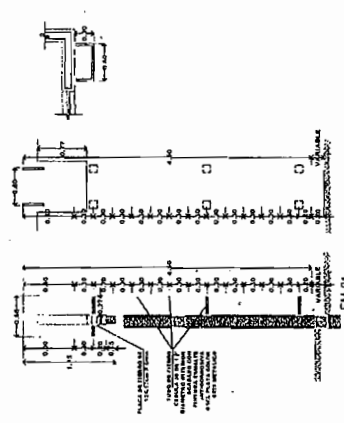
HERRERÍA
E.C. 72



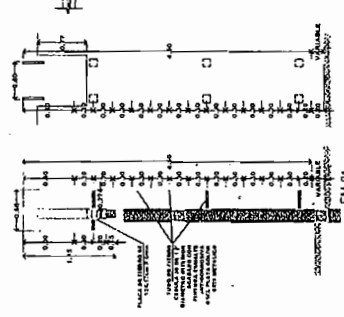
HERRERÍA
E.C. 73



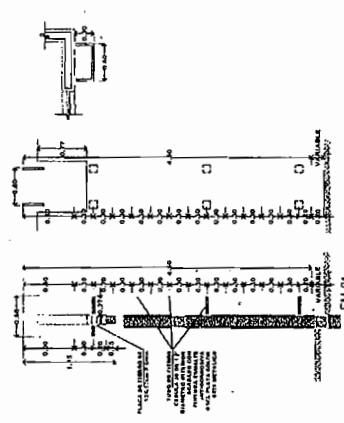
HERRERÍA
E.C. 74



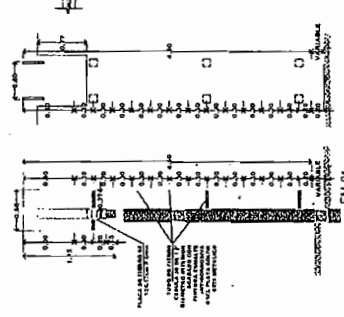
HERRERÍA
E.C. 75



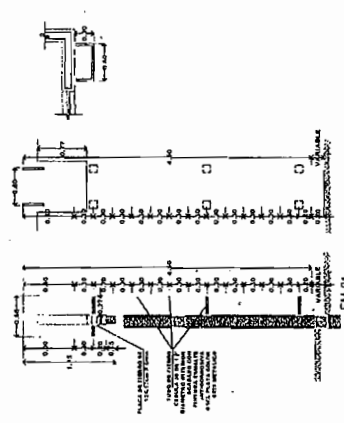
HERRERÍA
E.C. 76



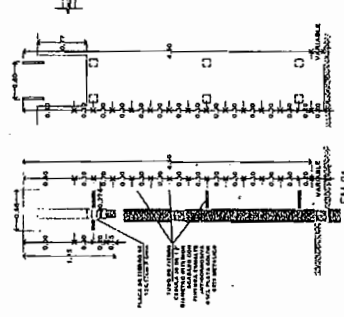
HERRERÍA
E.C. 77



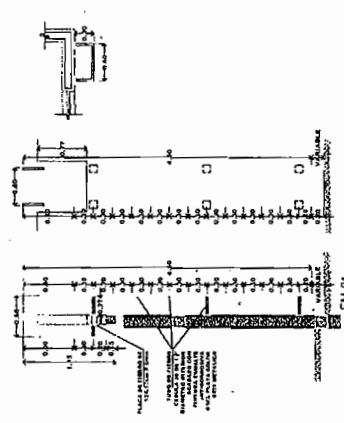
HERRERÍA
E.C. 78



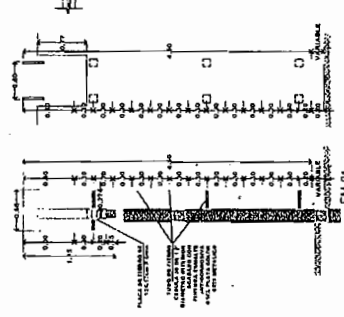
HERRERÍA
E.C. 79



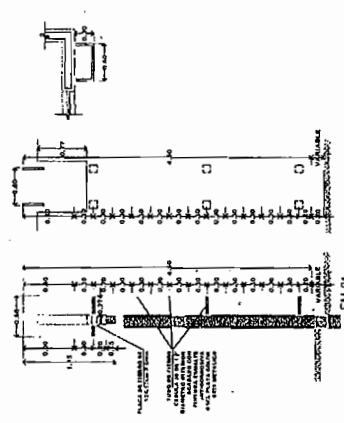
HERRERÍA
E.C. 80



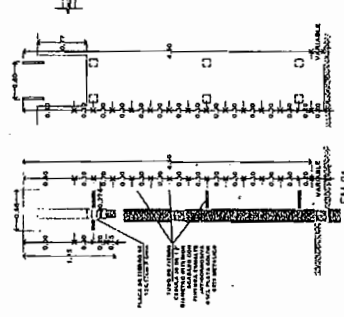
HERRERÍA
E.C. 81



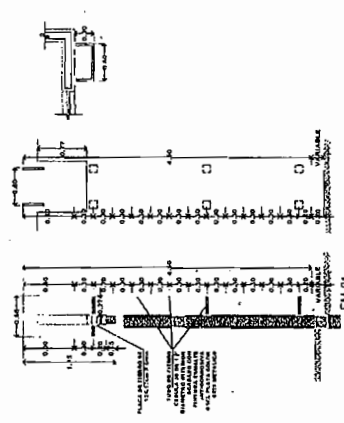
HERRERÍA
E.C. 82



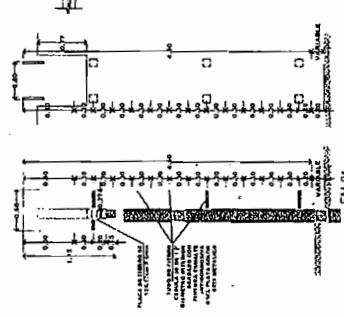
HERRERÍA
E.C. 83



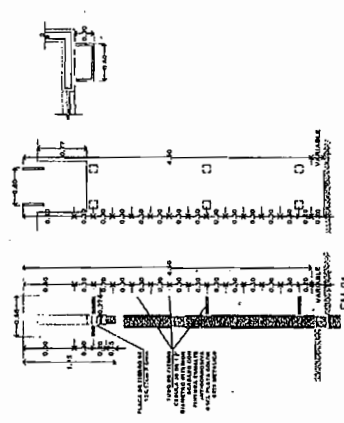
HERRERÍA
E.C. 84



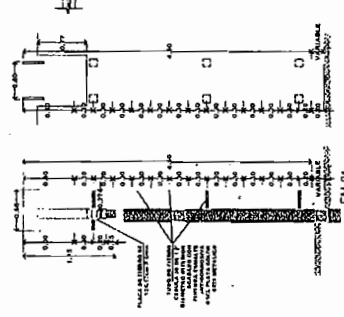
HERRERÍA
E.C. 85



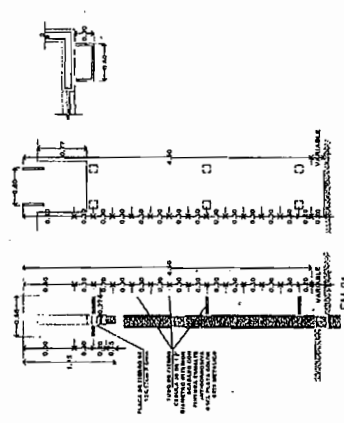
HERRERÍA
E.C. 86



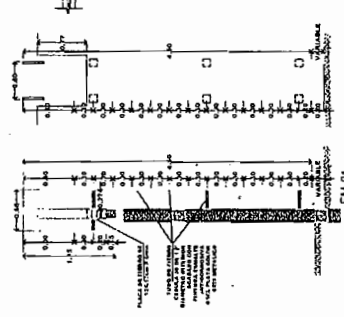
HERRERÍA
E.C. 87



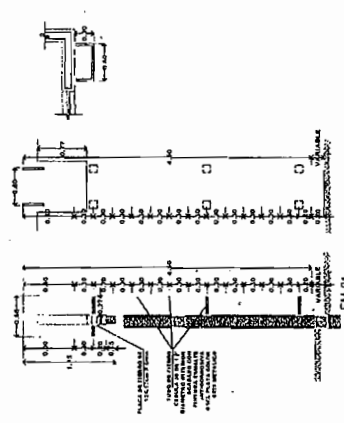
HERRERÍA
E.C. 88



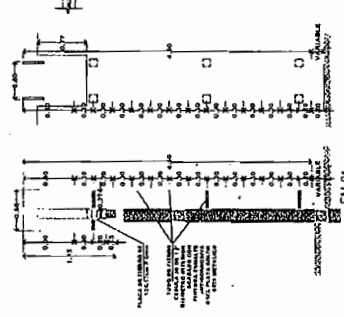
HERRERÍA
E.C. 89



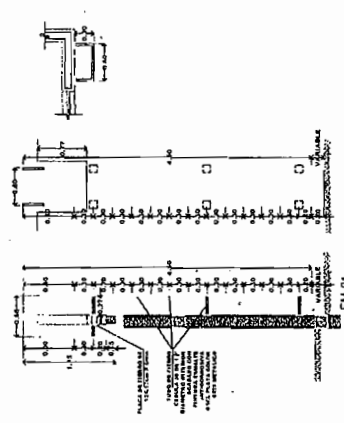
HERRERÍA
E.C. 90



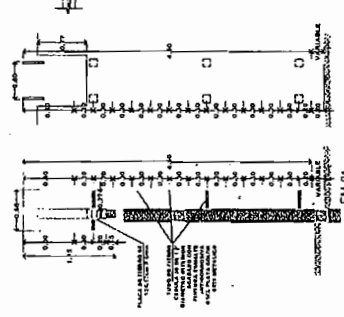
HERRERÍA
E.C. 91



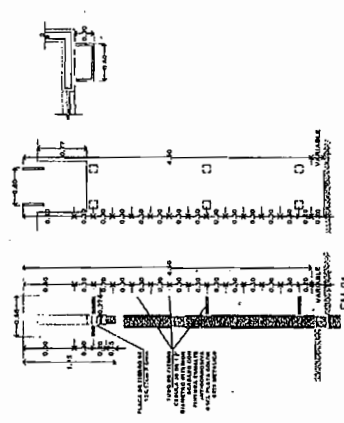
HERRERÍA
E.C. 92



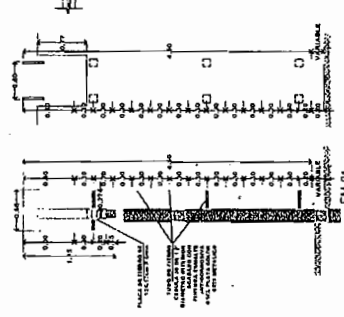
HERRERÍA
E.C. 93



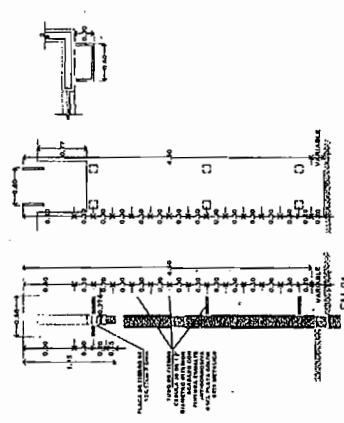
HERRERÍA
E.C. 94



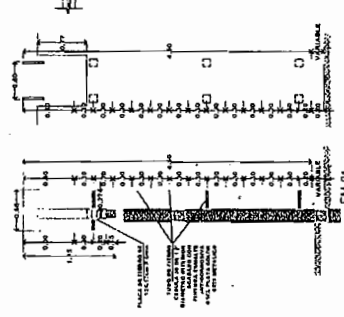
HERRERÍA
E.C. 95



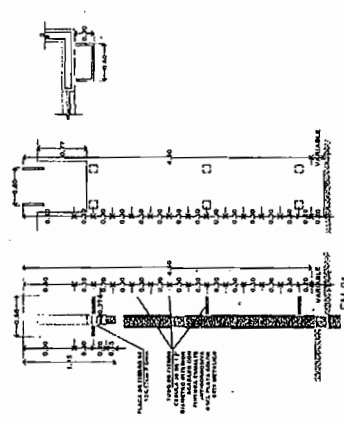
HERRERÍA
E.C. 96



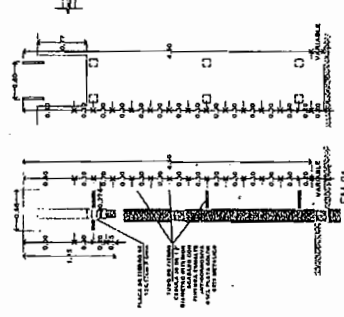
HERRERÍA
E.C. 97



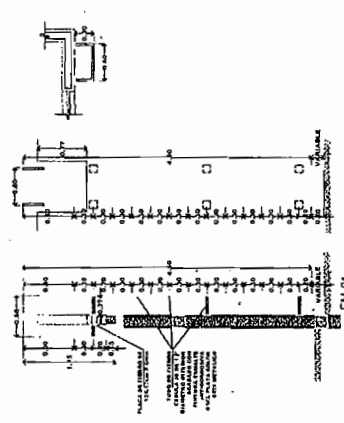
HERRERÍA
E.C. 98



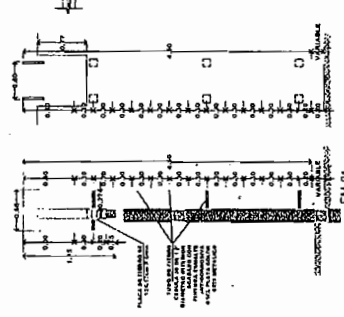
HERRERÍA
E.C. 99



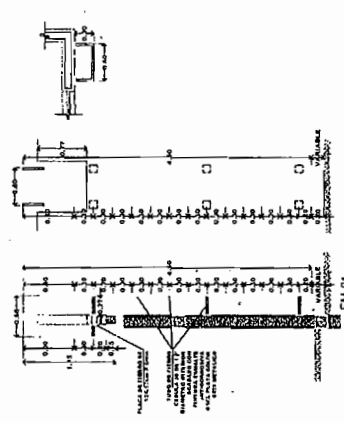
HERRERÍA
E.C. 100



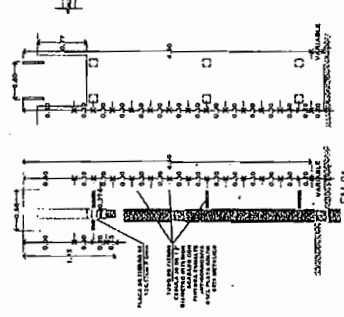
HERRERÍA
E.C. 101



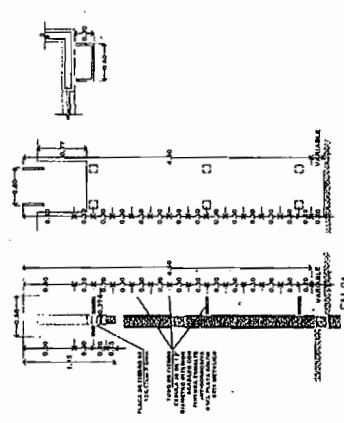
HERRERÍA
E.C. 102



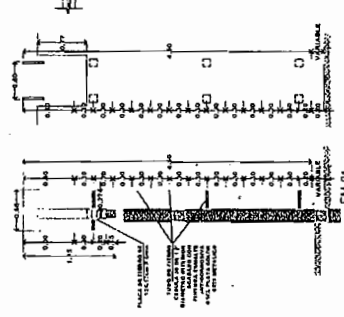
HERRERÍA
E.C. 103



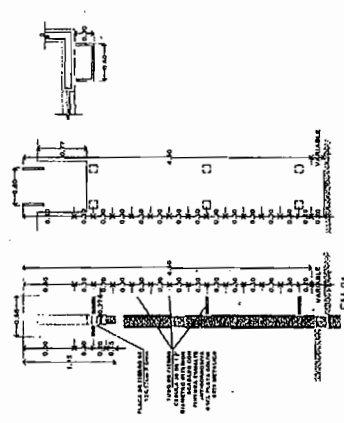
HERRERÍA
E.C. 104



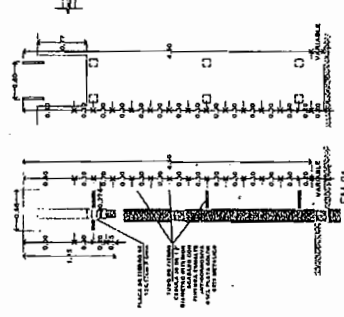
HERRERÍA
E.C. 105



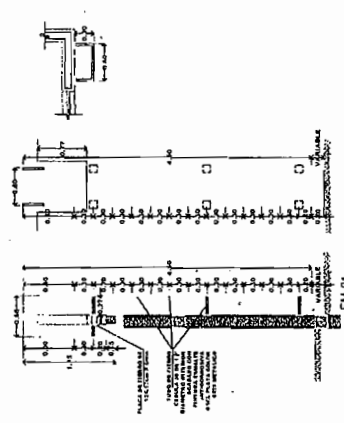
HERRERÍA
E.C. 106



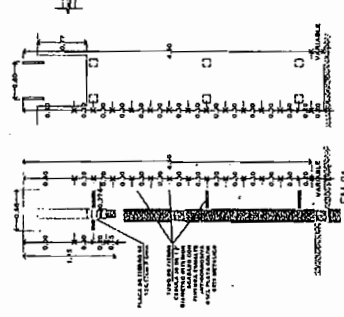
HERRERÍA
E.C. 107



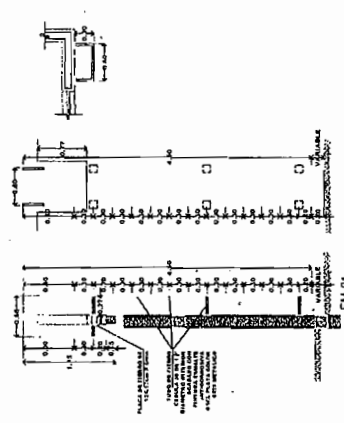
HERRERÍA
E.C. 108



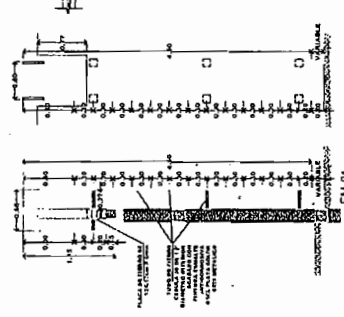
HERRERÍA
E.C. 109



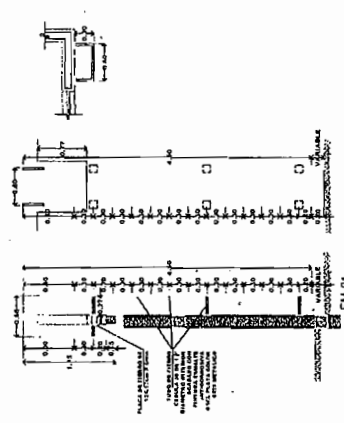
HERRERÍA
E.C. 110



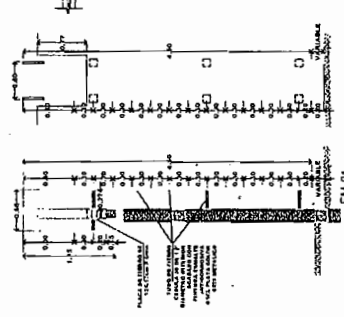
HERRERÍA
E.C. 111



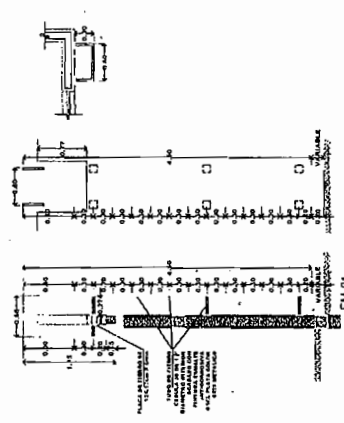
HERRERÍA
E.C. 112



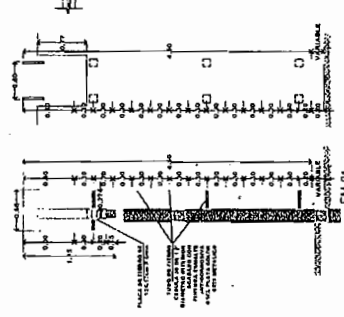
HERRERÍA
E.C. 113



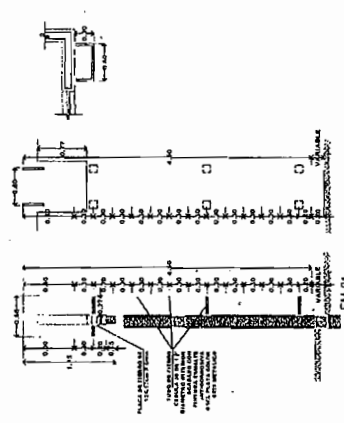
HERRERÍA
E.C. 114



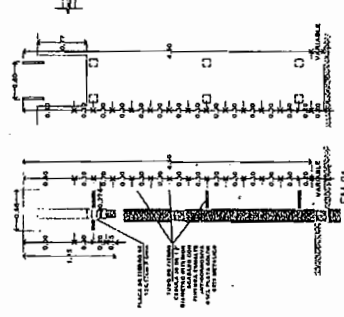
HERRERÍA
E.C. 115



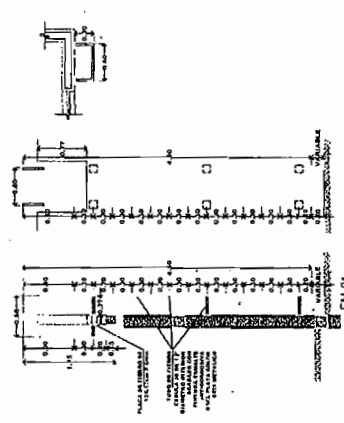
HERRERÍA
E.C. 116



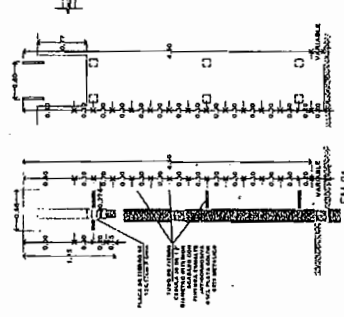
HERRERÍA
E.C. 117



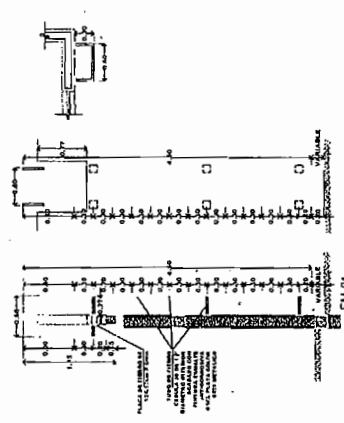
HERRERÍA
E.C. 118



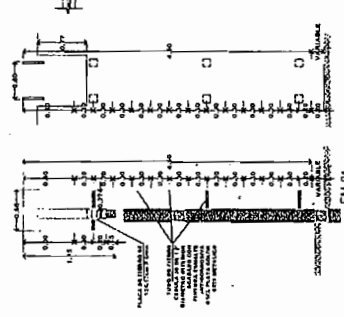
HERRERÍA
E.C. 119



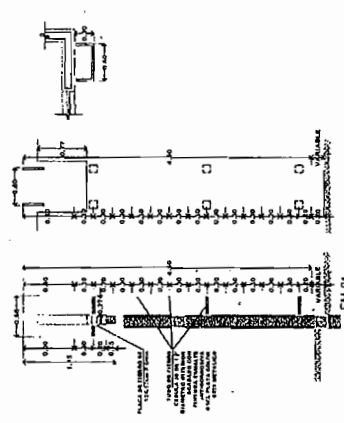
HERRERÍA
E.C. 120



HERRERÍA
E.C. 121



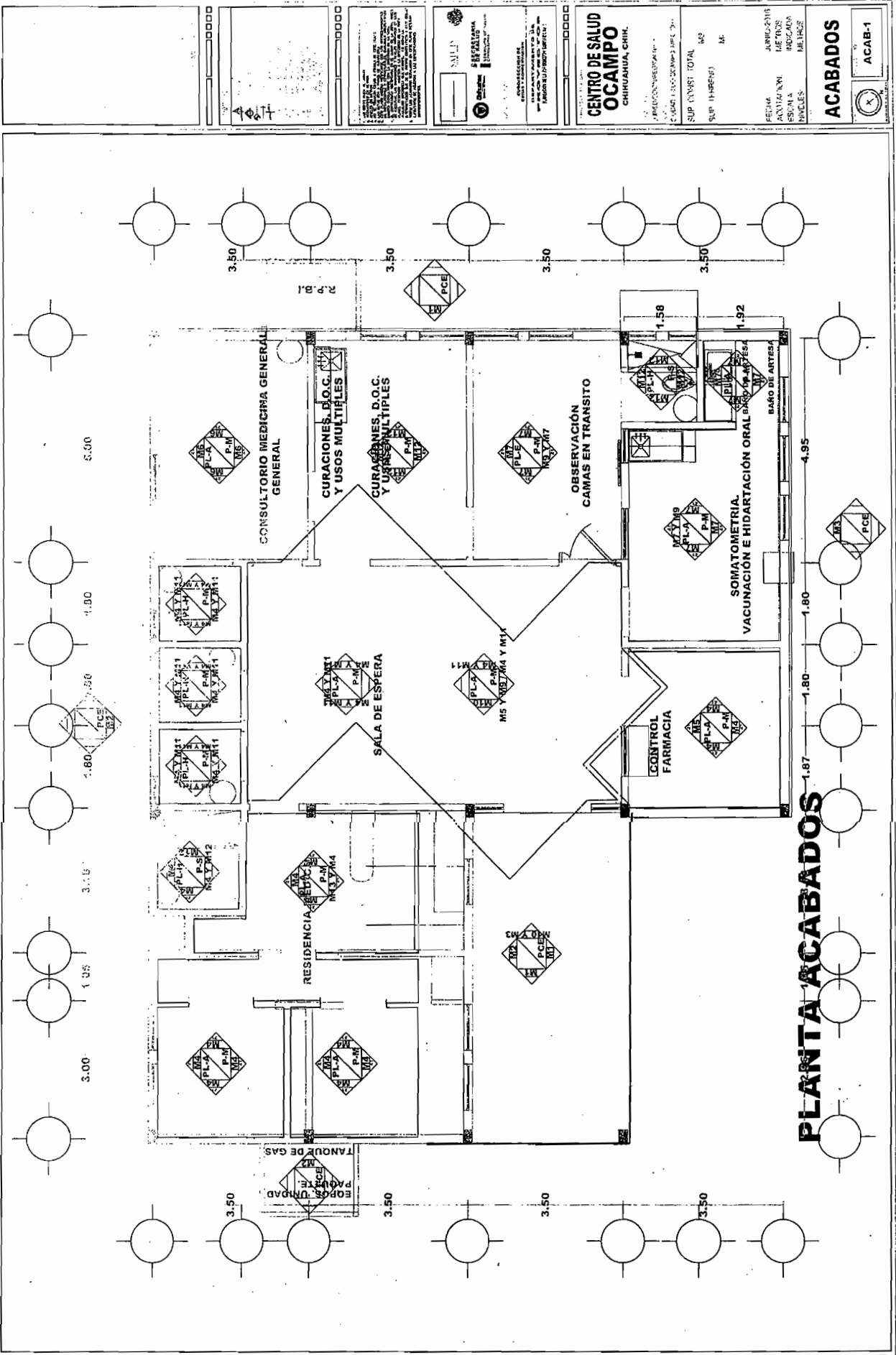
HERRERÍA
E.C. 122



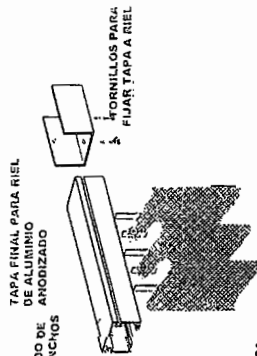
HERRERÍA
E.C. 12

Volumetria
21.54 m2
175.42 m2
147.19 m2
232.40 m2
10.15 m2
39.88 m2
85.99 m2
4.01 m
2.33 m
62.48 m2 + 34.67 m ² de Remate
71.62 m2
1.83 m2
170.85 m2
6.93 m2
96.04 m
61.91 m2
15.70 m2
51.03 m2
43.84 m2
32.88 m2

SIMBOLOGIA				NOTAS:			
				LAS MARCAS, TIPOS Y COLORES SON DE REFERENCIA PUEDEN SER SUSTITUIDOS POR OTROS EQUIVALENTES EN CALIDADES O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BAJO PREVIA AUTORIZACIÓN.			
INDICIA CLASES DE ACABADOS				Especificaciones y Acabados			
Simbolo	Clave	Materia	Color/Linea	Marca	Dimensión	Observaciones	
MUR	M1	PINTURA ESMALTE PARA INTERIORES	PUREWHITE SW 7005	SHERWIN WILLIAMS	EXTERIORES	SOBRE ENJARJE DE MORTERO, EN FACHADA	
	M2	PINTURA ESMALTE PARA BASE AGUA	HEARTHROB SW 6866	SHERWIN WILLIAMS	EXTERIORES	SOBRE ENJARJE DE MORTERO, EN FACHADA	
	M3	PINTURA ESMALTE PARA BASE AGUA	SAUCY GOLD SW 6370	SHERWIN WILLIAMS	EXTERIORES	SOBRE ENJARJE DE MORTERO, EN FACHADA	
	M4	PINTURA ACRILICA SUPER PARA INTERIORES	PUREWHITE SW 7005	SHERWIN WILLIAMS	INTERIORES	SOBRE YESO Y/O MUROS	
	M5	PINTURA ACRILICA SUPER PARA INTERIORES	PUREWHITE SW 7005	SHERWIN WILLIAMS	INTERIORES	SOBRE MURO DE TABLAROCA	
MUR	M6	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA BASE	PUREWHITE SW 7005	SHERWIN WILLIAMS	INTERIORES	SOBRE YESO Y/O MUROS	
	M7	PINTURA ESMALTE EPOXICO PARA BASE	PUREWHITE SW 7005	SHERWIN WILLIAMS	INTERIORES	SOBRE YESO REGLADO O PANEL DE YESO, EN MUROS NUEVOS Y/O EXISTENTES	
	M9	CANCELERIA	ALUMINIO NATURAL	SHERWIN WILLIAMS	PERFIL DE 27x27 6 MM ESPESOR	ALTIMA DE PIRNE A PLAFON, VER PLANO DE CANCELERIAS	
	M10	CANCELERIA ESTRUCTURAL	HERALDES SATIN	SHERWIN WILLIAMS	ESTANDAR	HERALDES DE ALUMINIO Y ROTULOS PARA FACHADAS DE CRISTAL, DE ACERO	
	M11	LAMBRIN	BEIGE SIN VENAS	SHERWIN WILLIAMS	60 X 60 CM ALTURA 1.80m	PORCELANATO RECTIFICADO, PEE Y ACABADO PULIDO, INCLUYE REMATE DE 60X10 CM ESPECIFICACIONES DUALES	
PISOS	M12	LAMBRIN	BEIGE SIN VENAS	INTERCERAMIC	60 X 60 CM ALTURA 1.80m	PORCELANATO RECTIFICADO, PEE Y ACABADO PULIDO, ALTURA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO A PLAFON	
	M13	LOSETA DE PORCELANATO	BEIGE SIN VENAS	INTERCERAMIC	60 X 60 CM ALTURA 1.80m	PORCELANATO RECTIFICADO, PEE Y ACABADO PULIDO, ALTURA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO A PLAFON	
	P-M	PISO DE PORCELANATO	BEIGE SIN VENAS NANOPULIDO	INTERCERAMIC	60 X 60 CM	RECTIFICADO, PEE Y PULIDO, COLOCADO A MUERO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS SEGUN DISEÑO.	
	P-S	PISO DE PORCELANATO	BEIGE SIN VENAS SATINADO	INTERCERAMIC	60 X 60 CM	RECTIFICADO, PEE Y PULIDO, COLOCADO A MUERO, BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS SEGUN DISEÑO.	
	PCE	PISO CONCRETO	NATURAL	CEMENTO	ESPESOR 12 cms	ACABADO A VUELTA DE LLANA, BANQUETAS	
ZO	Z1	PORCELANATO	BEIGE SIN VENAS	VANTAGIO INTERCERAMIC	60X10 cm	SOBRE ENCHAPADO DE TABLAROCA	
PLAFONES	PL-C	PLAFON CERRADO	PUREWHITE SW 7005	SHERWIN WILLIAMS	REGULAR DE 12"	SOBRE CANAL LISTON Y CANALITA DE CARGA Y PINTURA ESMALTE SATINADO BASE AGUA	
	PL-H	PLAFON CERRADO	PUREWHITE SW 7005	SHERWIN WILLIAMS	REGULAR DE 12"	SOBRE CANAL LISTON Y CANALITA DE CARGA Y PINTURA ESMALTE SATINADO BASE AGUA	
	PL-E	PLAFON CERRADO	BLANCO BRILLANTE	SHERWIN WILLIAMS	REGULAR DE 12"	PLAFON CERRADO DE TABLAROCA REGULAR DE 12" SOBRE CANAL LISTON Y CANALITA DE CARGA Y PINTURA ESMALTE SATINADO BASE AGUA	
	PL-A	PLAFON REGISTRABLE	BLANCO LINEA DE SOMBRA	ACUSTONE	61 X 61 CMS	PLAFON REGISTRABLE SOBRE CANAL LISTON DE ALUMINIO ESMALTADO COLOR BLANCO	
	PL-L	LOSA DE CONCRETO / YESO	PINTURA VINILICA ACRILICA	SHERWIN WILLIAMS	608 MM	SOBRE YESO CON BASE	



RIEL DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO DE USO RUDO PARA GANCHOS DE CORTINAS ANTIBACTERIANAS



MALLA PARA VENTILACION E ILUMINACION

CORTINA ANTIBACTERIANA MCA. CLICKZE COLOR LATTE CD-CO103-0010

BARROTE RECTANGULAR DE MADERA REFORZADO PARA SOPORTE DE PERIL DE ALUMINIO

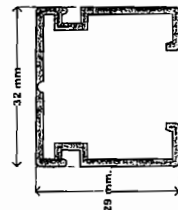
PERIL DE ALUMINIO RUDO PARA GANCHOS DE CORTINAS ANTIBACTERIANAS

PLAFON REGISTRABLE DE AURETONE (VER PLANO DE ACABADOS)

ANTIBACTERIANA MCA. CLICKZE COLOR LATTE CD-CO103-0010

DETALLE ANCLAR RIEL PARA CORTINAS ANTIBACTERIANAS

NOTA REQUIERE REFUERZO DE MADERA 4" X 3" EN PLAFON PARA SUJETAR RIEL (PERFIL DE ALUMINIO)



RIEL PARA CORTINAS ANTIBACTERIANAS

PERFIL DE ALUMINIO

CORTINAS ANTIBACTERIANAS

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD
	CONSULTORIO	1 pza
	CURAC/D.OC.	1 pza
	OBSERVACION	2 pzas

CENTRO DE SALUD OCAMPO
CHIHUAHUA, CHIH.

Superficie: 12,30 m² x 10,20 m² = 125,76 m²

Superficie construida: 125,76 m²

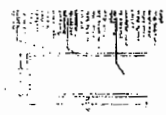
Superficie libre: 125,76 m²

FECHA: JUNIO 2014
AUTORIA: MEXICO
ESCALA: 1:500
DISEÑO: MEXICO

CORTINAS ANTIBACTERIANAS

C/A-2

P-1



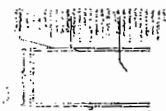
PUERTAS AL INTERIOR
PUERTA DE LA COCINA

P-2



PUERTAS AL INTERIOR
PUERTAS DE LA COCINA
RECAMARA 1
RECAMARA 2

P-3



PUERTAS AL INTERIOR
PUERTAS DE LA COCINA
BANDAS LENCIA

P-4



PUERTAS AL INTERIOR
PUERTAS DE LA COCINA
CURADORES
CONSULTORIO MEDICINA GENERAL
BANDAS LENCIA
BANDAS LENCIA
BANDAS LENCIA

P-5



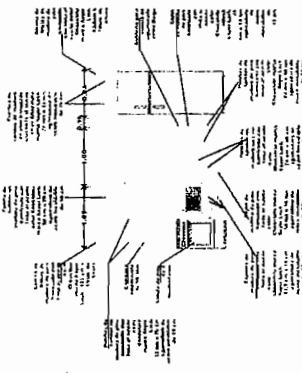
PUERTAS AL INTERIOR
PUERTAS DE LA COCINA
CON GRACIA Y/O 1
CON GRACIA Y/O 1

P-6

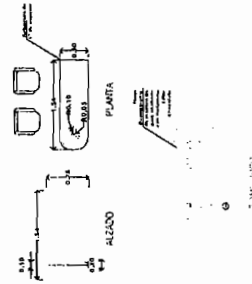


PUERTAS AL INTERIOR
PUERTAS DE LA COCINA
CON GRACIA Y/O 1

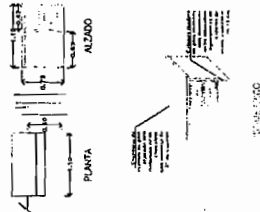
D-1 DETALLE DE COCINA



D-2 DETALLE DE MESA COCINA



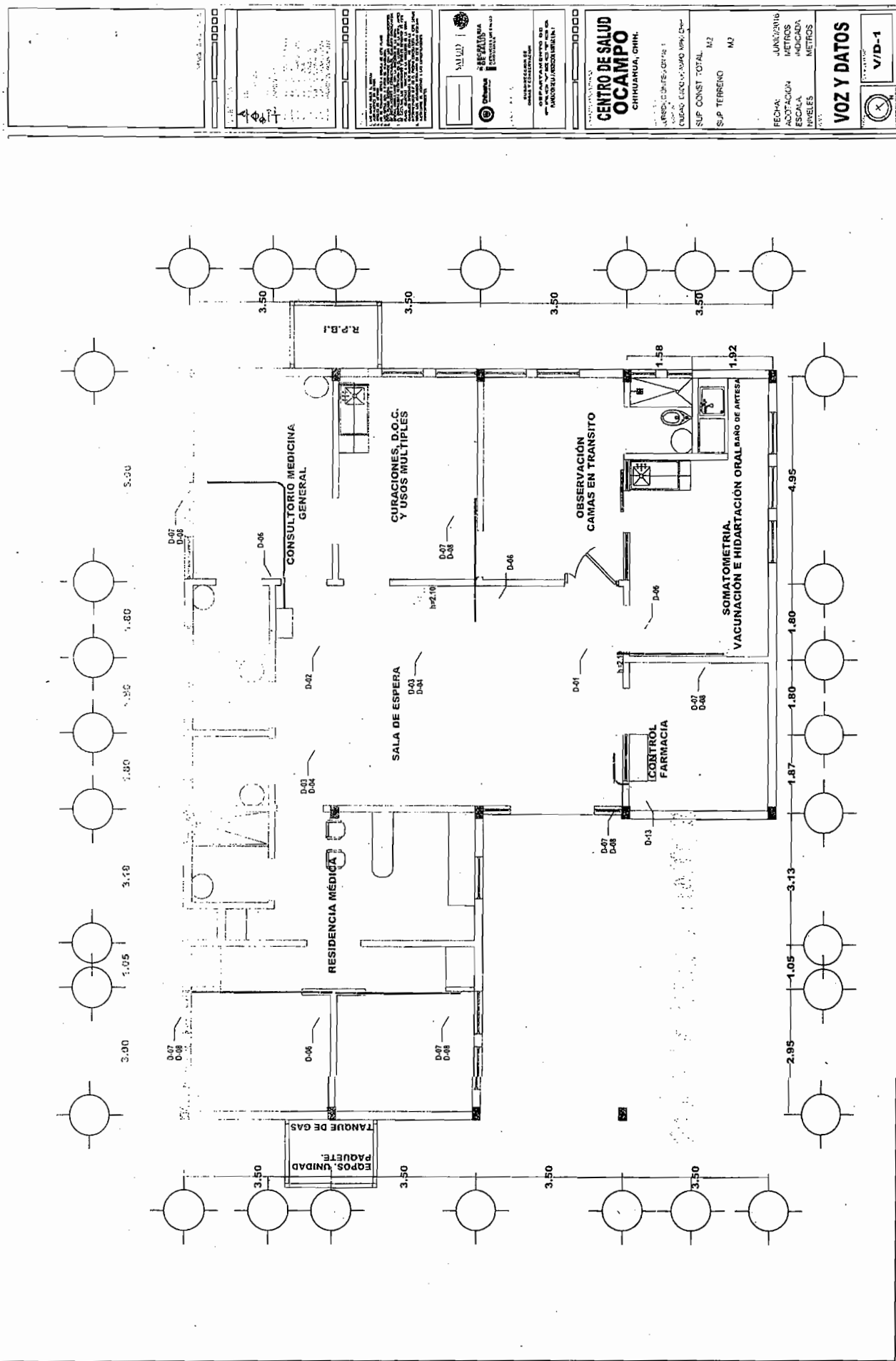
D-3 DETALLE DE ESCRITORIO FARMACIA

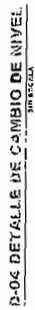


DESCRIPCION	CANTIDAD
Cocina	1 pza
Mesa	1 pza
desayunador	1 pza
Esc. Farmacia	1 pza
Puerta P-1	1 pza
Puerta P-2	2 pzas
Puerta P-3	2 pzas
Puerta P-4	6 pzas
Puerta P-5	2 pzas
Puerta P-6	1 pza

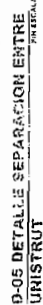
CENTRO DE SALUD
OCCIDENTE

CAROLINA

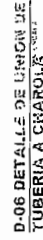




P-04 DETALLE DE CAMBIO DE NIVEL.



D-05 DETAILLE SEPARATION ENTRE
UNISTRUT FIN ESCAL



**D-06 DETALLE DE UNION DE
TUBERIA A CHAROLAS**



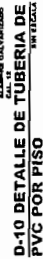
**D-07 DETALLE DE COLOCACION
DE CAJA REGISTRO**



**D-08 DETALLE DE TUBERIA DE
PVC POR PLAFÓN Y MUR² EN ESCALA**



**D-09 DETALLE DE COLOCACION DE CAJA PARA
CENTRAL DE ENFERMERAS POR PISO**



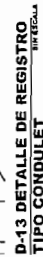
**D-10 DETALLE DE TUBERIA DE
PVC POR PISO**



**D-11 DETALLE DE CURVA DE
PVC PARA VUELTAS EN PISTA**



D-12 DETALLE DE CAMBIO DE NIVEL



D-13 DETALLE DE REGISTRO
TIPO CONDUIT IN SCALA

S I M B O L O G I A

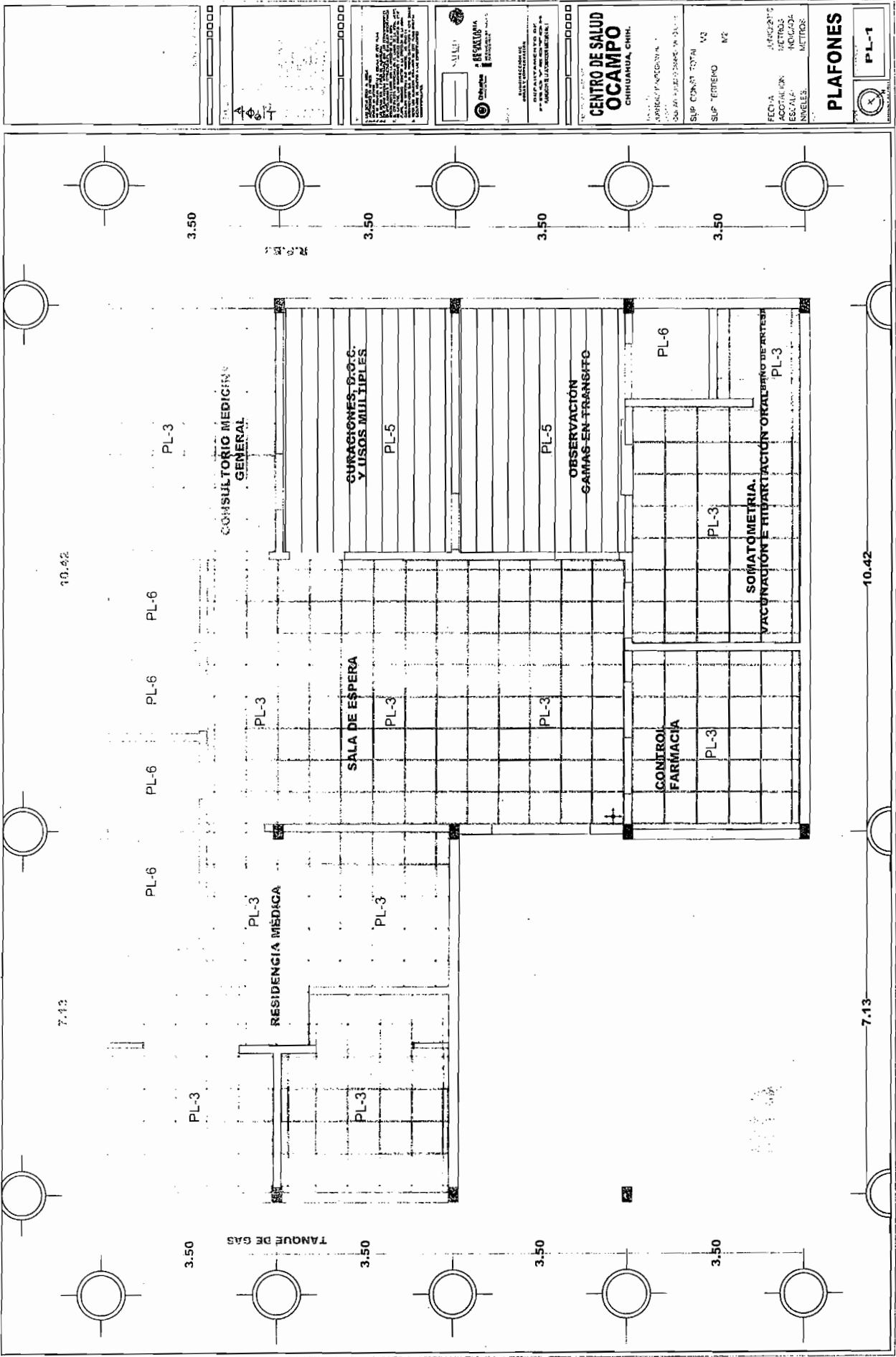
S I M B O L O G I A

SUBCLO	DESCRIPCION	TRANSFORMACION mm. / m.	UNIDAD
④	Cuerpo tipo media de 1" de ancho con punta de 2"	32.00	ML
☒	Conector de brida tipo subestacion	00.00	5AL
	Conector de COTV a pulso (para motoristas)	00.00	5AL
	Manija PDC de 3/4" de diámetro, por dentro a por fuera plana, galvanizado con diámetro generalizado cat. 12	18.00	ML
	Tornillos de PVC medida puntal de 2 1/4" a por PLAC/IN galvanizado con diámetro generalizado cat. 12	13.00	ML
	Barra de PVC medida puntal de 2" a por plana galvanizado con diámetro generalizado cat. 12	56.00	ML
	Conector para TV	2.00	5AL
☒	Regulador selector por lado	00.00	72A
☒	SEALING DE SERVIDOR A RED	6.00	5AL
☐	CABLES DE MONTAJE DE PUNTO CERRADO ANILLO DEL PLUG/IN	1.00	72A

- 1.- Toda la ejecución de la obra de telecomunicaciones deberá apegarse a lo señalado en la norma EIA/TIA 568-B para Categoría 6.
- 2.- Para ubicación exacta de nodos ver plano arquitectónico.
- 3.- La instalación de la tubería deberá apegarse a las normas de telecomunicaciones EIA/TIA 569-A.
- 4.- La red de comunicaciones deberá ser instalada por personal calificado por la marca a instalar. (certificación)
- 5.- Este proyecto de telecomunicaciones deberá ser revisado con un escáner para verificar la instalación correcta cableado.

- 1.- Toda la ejecución de la obra de telecomunicaciones deberá apearse a lo señalado en la norma EIA/TIA 568-B para Categoría 6.
- 2.- Para ubicación exacta de nodos ver plano arquitectónico.
- 3.- La instalación de la tubería deberá apearse a las normas de telecomunicaciones EIA/TIA 569-A
- 4.- La red de comunicaciones deberá ser instalada por personal colificado por la marca a instalar. (certificación)
- 5.- Este proyecto de telecomunicaciones deberá ser revisado con un escaner para verificar la instalación correcta del cableado.

[illegible]



10.42

7.13

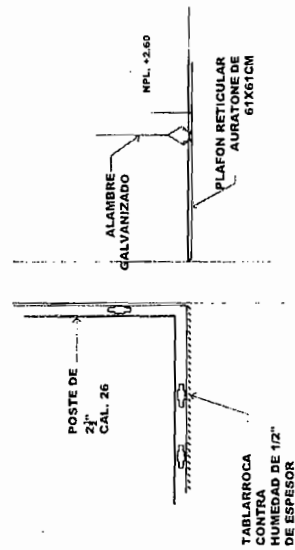
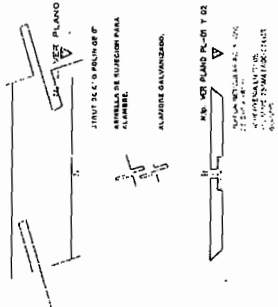
PLAFONES

PL-1

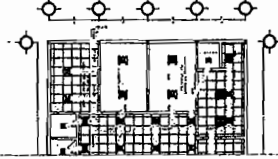
SIMBOLOGIA

PL-3	PLAFON REGISTRABLE AURETONE
PL-4	LOSA DE CONCRETO CON APLANADO DE YESO
PL-5	PLAFÓN CERRADO DE TABLARROCA
PL-6	PLAFÓN CERRADO DE TABLARROCA CONTRA HUMEDAD
	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN EL PLAFÓN
	INDICA EL ARRANQUE DE PLAFÓN REGISTRABLE

01- DETALLE DE PLAFONES REGISTRABLE



02- DETALLE DE PLAFONES



MINISTERIO DE SALUD

SISTEMA NACIONAL DE REGISTRO DE OBRAS

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD OCAMPO

CHILLAN, CHILE

FECHA: JUNIO 2016

ACTUACIÓN: METROS

ESCALA: INDICADA

NIVELES: METROS

PLAFONES

PL-1

PROYECTO: CENTRO DE SALUD OCAMPO

CHILLAN, CHILE

FECHA: JUNIO 2016

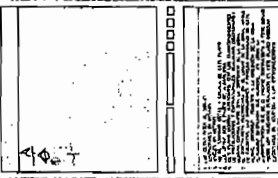
ACTUACIÓN: METROS

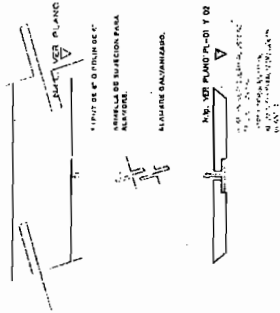
ESCALA: INDICADA

NIVELES: METROS

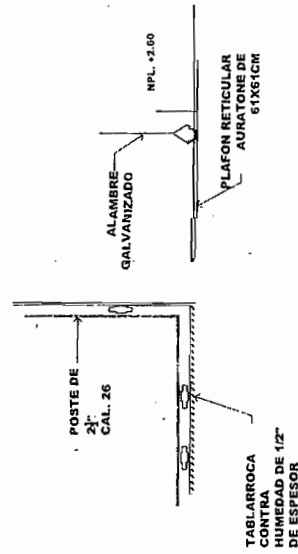
PLAFONES

PL-1

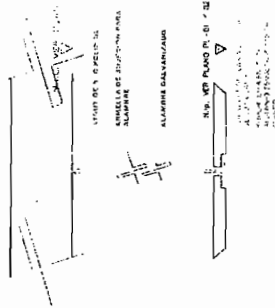
						CENTRO DE SALUD OCAMPO CHIMUANUA, CHIM.		PROYECTO: OCAMPO COORDENADAS: 10° 45' S 78° 00' W		SUP. TOTAL: 11774 M ² SUP. CONSTRUIDA: 10000 M ²		FECHA: JUNIO 2018 AUTORIZA: [Firma] ESCALA: 1:10000 NÚMERO: 10000		CLIMAS  CL-1	
---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--



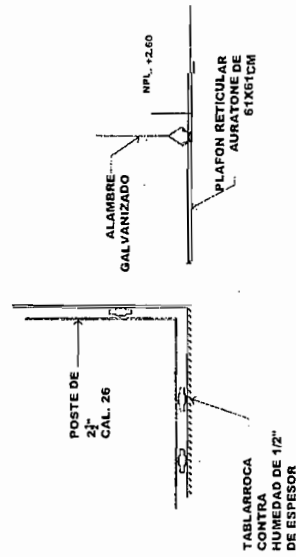
**01- DETALLE DE
PLAFONES
REGISTRABLE** ESC 1:15



**02- DETALLE DE
PLAFONES** ESC 1:15

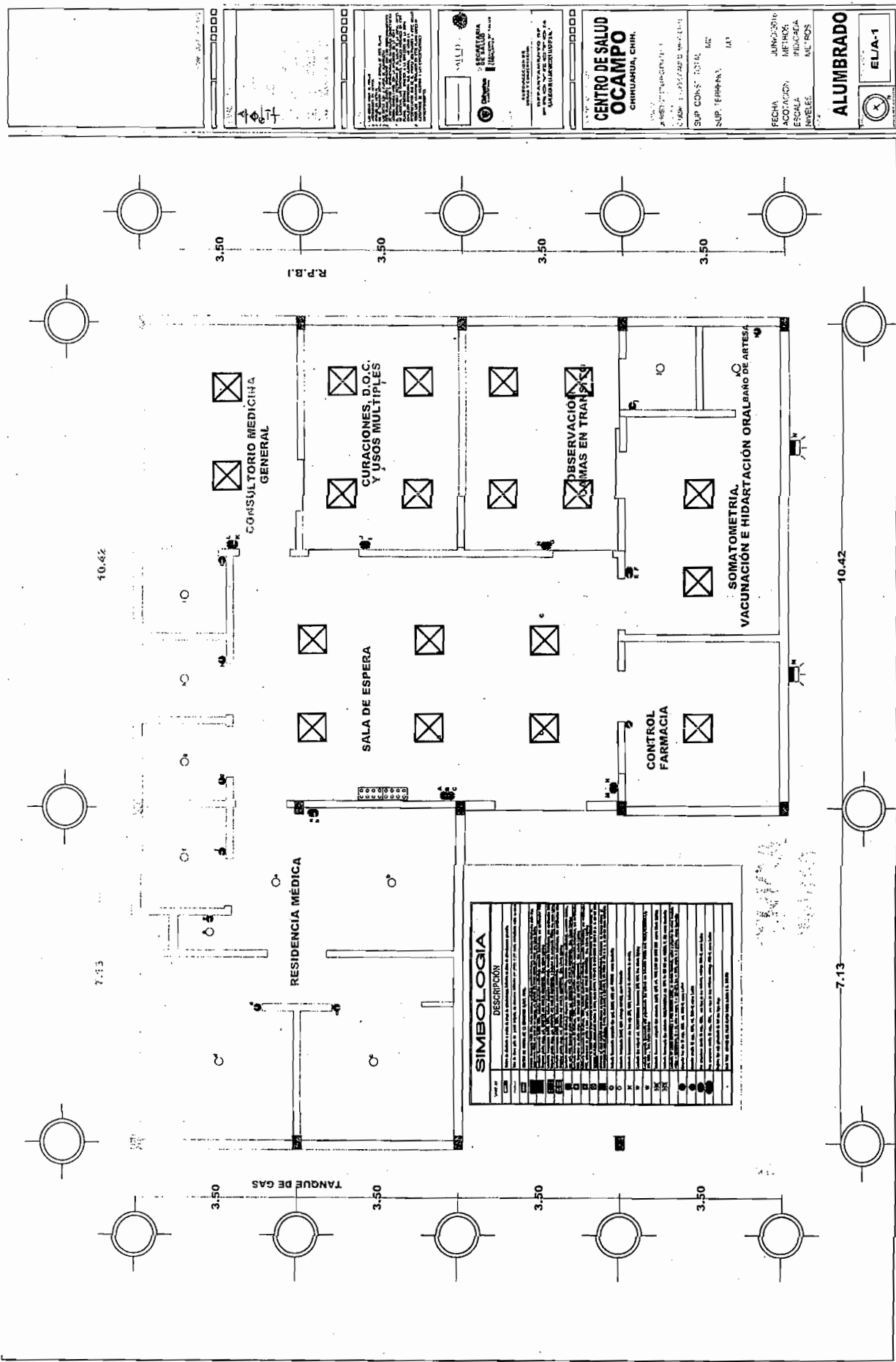


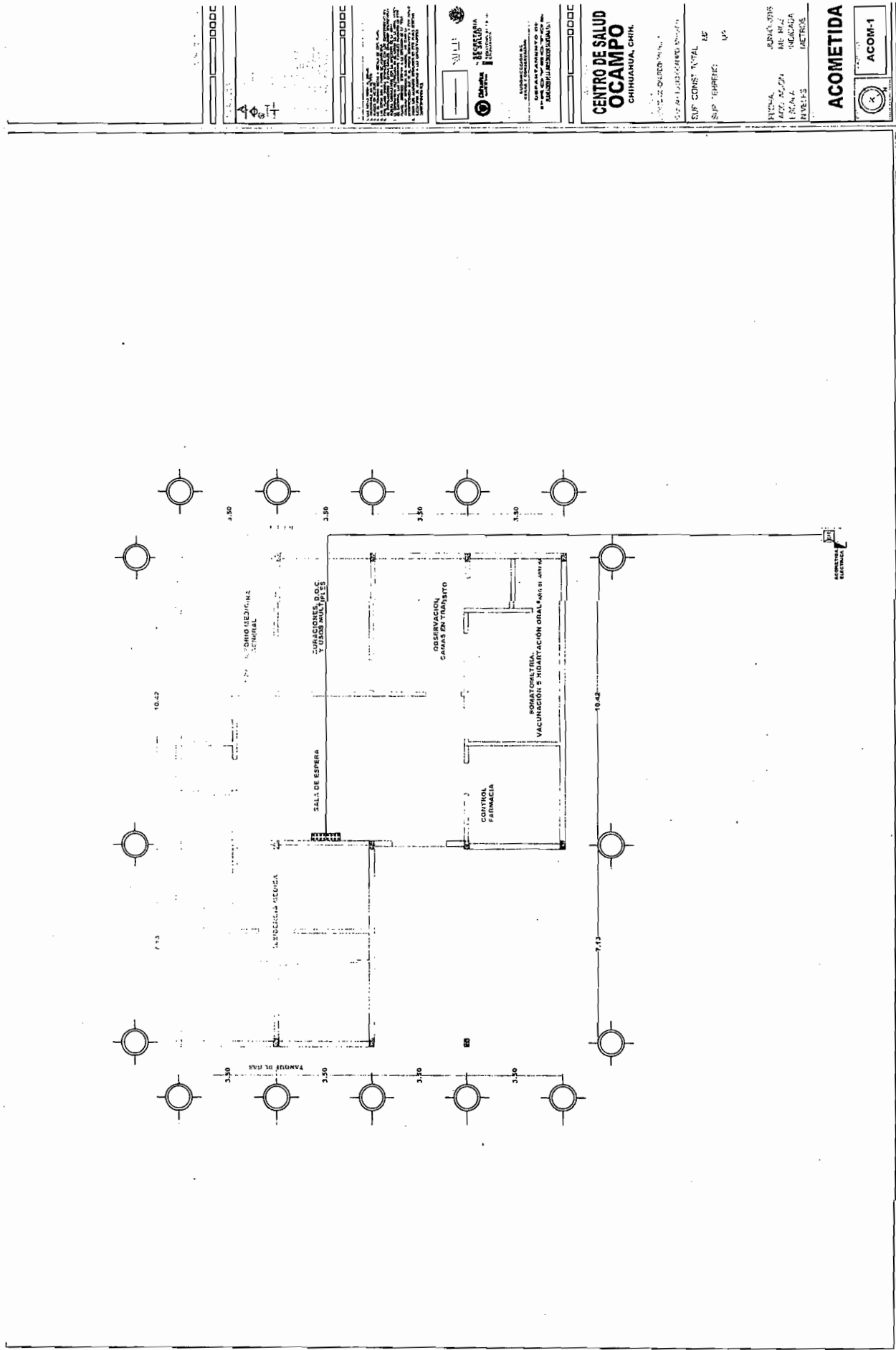
**01- DETALLE DE
PLAFONES
REGISTRABLE** ESC 1:15

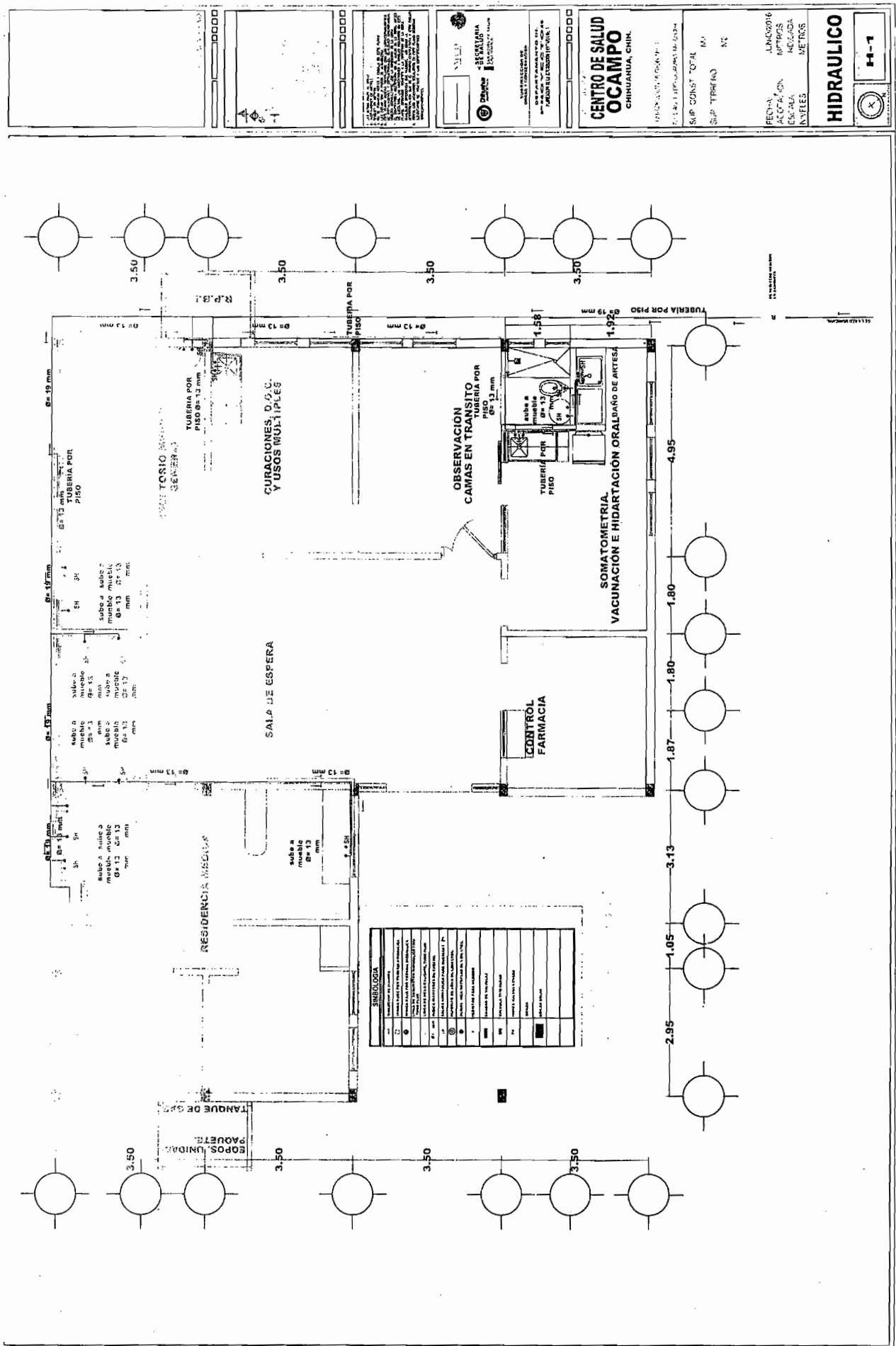


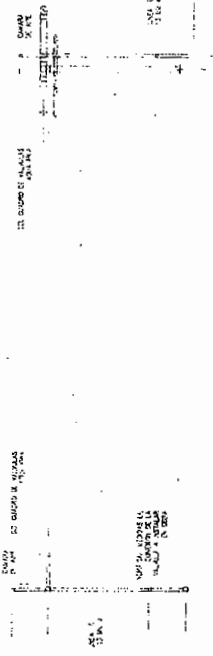
**02- DETALLE DE
PLAFONES** ESC 1:15

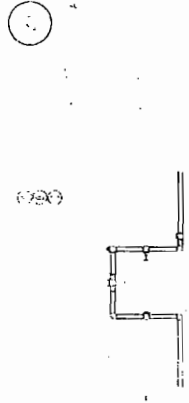




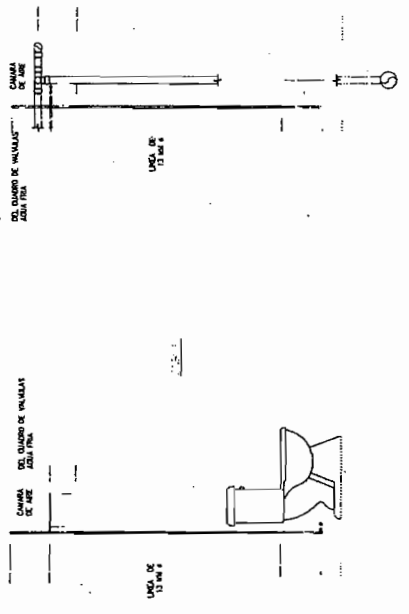




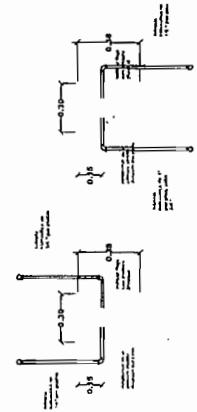
DETALLE DE MINGITORIOS
sin escala



DETALLE DE REGISTRO
sin escala



DETALLE DE INODOROS
sin escala



DETALLE DE CUADRO DE VALVULAS
sin escala

CENTRO DE SALUD OCAMPO
CHINQUANA, CHIL

PROYECTO DE SANEAMIENTO
CUBA, SUDAMERICA

SUP. CONS. TOTAL: 100 m²
SUP. TERRENO: 100 m²

FECHA: JUNIO 2018
AUTORIA: METRIS
INDICADA: METRIS
REVISOR: METRIS

HIDRAULICO

H-2

PROYECTO DE SANEAMIENTO
CUBA, SUDAMERICA

SUP. CONS. TOTAL: 100 m²
SUP. TERRENO: 100 m²

FECHA: JUNIO 2018
AUTORIA: METRIS
INDICADA: METRIS
REVISOR: METRIS

HIDRAULICO

H-2

