



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

156  
2ej  
SEAN EN COPIA A TZA  
MEXICO D.F. 30 JUN 87

CLINICA DE PRIMERA INSTANCIA

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE

A R Q U I T E C T O

P R E S E N T A

ALFREDO MONTERDE ALARCON

México, D. F.,

1987



Universidad Nacional  
Autónoma de México

UNAM



## **UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso**

### **DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

I N D I C E

INTRODUCCION

PRESENTACION DEL PROBLEMA

ENFOQUE DEL PROBLEMA

METODO DE TRABAJO

INVESTIGACION

CONCLUSION DE LA INVESTIGACION

DESCRIPCION DEL PROYECTO Y PROGRAMA ARQUITECTONICO

FACTIBILIDAD

FUENTES DE INFORMACION

PROYECTO ARQUITECTONICO

## I N T R O D U C C I O N

LA CIUDAD DE MEXICO ENFRENTA HOY GRAVES PROBLEMAS TALES COMO:  
EL DESORBITADO CRECIMIENTO DEMOGRAFICO, TANTO POR EL INCREMENTO DE LA TASA DE NATALIDAD COMO POR EL GRAN NUMERO DE PERSONAS QUE A ELLA INMIGRAN AUMENTANDO ASI LA DEMANDA DE SERVICIOS; LA GRAVE CONTAMINACION AMBIENTAL PRODUCIDA POR INDUSTRIAS Y VEHICULOS AUTOMOTORES QUE HA LLEGADO NIVELES PELIGROSOS, Y LA GRAN CONCENTRACION DE SERVICIOS PARA SATISFACER MEDIANAMENTE LA DEMANDA QUE REQUIERE LA POBLACION.

ANALIZANDO LA PROBLEMATICA DEL SECTOR SALUD CONSIDERAMOS QUE - EN LA ACTUALIDAD, EN NUESTRO PAIS, LA ATENCION MEDICA DE LA POBLACION SE REALIZA EN FORMAS DIVERSAS, EN CUANTO A LOS GRUPOS DE POBLACION AMPARADA, ORGANIZACION DE LOS SERVICIOS MEDICOS Y CALIDAD DE LA MEDICINA QUE SE IMPARTE.

ESTAS FORMAS REFLEJAN LA COMPOSICION ECONOMICO-SOCIAL DEL PAIS, PERO NO OBSTANTE SU PLURALIDAD PUEDEN CLASIFICARSE COMO SIGUE:

EL 21.2% DE LA POBLACION NACIONAL ESTA COMPRENDIDA EN EL GRUPO "A" FORMADO POR TRABAJADORES ASALARIADOS QUE PERTENECEN A EMPRESAS O PATRONES PRIVADOS, Y RECIBEN ATENCION MEDICA POR MEDIO DEL "INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL" (IMSS), Y DE LOS TRABAJADORES AL SERVICIO DEL GOBIERNO AFILIADOS AL "INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO" (ISSSTE) (1970).

EN EL SEGUNDO SECTOR QUE COMPRENDE DESDE LAS CAPAS DE POBLACION ADINERADA HASTA DE LOS TRABAJADORES DE ESCASOS RECURSOS, PERO INDEPENDIENTES, SIGNIFICA EL 15.5% DE LA POBLACION, SEGUN ESTIMACION DE LA SECRETARIA DE LA PRESIDENCIA (1970).

EL RESTO DE LA POBLACION DE LA NACION SE ESTIMA EN 63.3% ESTA ES LA CARGA QUE GRAVITA SOBRE LA "SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA PUBLICA" (SSA) PRINCIPALMENTE.

LA PLANEACION DE LA ATENCION MEDICA ENFOCA AMBITOS REGIONALES Y NACIONALES, PUES SU META ES ORGANIZAR EN SISTEMAS EL FUNCIONAMIENTO DE LAS MULTIPLES UNIDADES HOSPITALARIAS QUE DEBEN LO-

CALIZARSE EN CENTROS DE POBLACION.

PARA ELLO HAY QUE TOMAR EN CUENTA QUE LOS DIVERSOS SERVICIOS -  
QUE SE DEMANDAN SOLO PODRAN SER ATENDIDOS EN LA LOCALIDAD DE--  
PENDIENDO DE QUE SU MAGNITUD JUSTIFIQUE LAS INSTALACIONES Y --  
PERSONAL NECESARIOS, PUES DE OTRA FORMA LOS PACIENTES TENDRAN  
QUE SER CONCENTRADOS A OTRAS LOCALIDADES DE MAYOR POBLACION --  
QUE CUENTE CON DICHS ELEMENTOS.

LA DELEGACION DE CUAJIMALPA DE MORELOS, SE ENFRENTA AL CRECI--  
MIENTO DE UNA POBLACION MAYORITARIAMENTE JOVEN A LA QUE NO SE  
HA PODIDO SATISFACER SUS REQUERIMIENTOS BASICOS, LA SALUD, LA  
EDUCACION, LA CULTURA Y EL ENTRETENIMIENTO, LLEVANDO COMO CON--  
SECUENCIAS ENFERMEDADES FISICAS Y PSICOSOCIALES. POR LO QUE -  
ES PRIMORDIAL QUE LAS AUTORIDADES DEL DEPARTAMENTO Y DEMAS INS  
TITUCIONES PLANEAR LA SOLUCION QUE LOS PROBLEMAS AMERITAN.

POR ESTO MISMO LA JUNTA DE VECINOS DE SAN MATEO TIALTENANGO DE  
LA DELEGACION DE CUAJIMALPA, POR MEDIO DE SUS LIDERES EJIDALES  
SOLICITARON AL TALLER JOSE REVUELTAS DE LA FACULTAD DE ARQUI--  
TECTURA, QUE REALIZARA UN PROYECTO PARA DOTAR DE UNA ADECUADA

ATENCION MEDICA A ESTA POBLACION, YA QUE LOS SERVICIOS CON QUE CUENTAN EN LA ACTUALIDAD SON INSUFICIENTES PARA SATISFACER SU DEMANDA. YA QUE CUANDO REQUIEREN DE SERVICIOS MEDICOS LA MAYORIA DE LAS VECES TIENEN QUE DESPLAZARSE A OTRAS COMUNIDADES -- MAS GRANDES QUE CUENTEN CON LOS SERVICIOS ADECUADOS, LO QUE IMPLICA QUE LA ATENCION MEDICA NO SIEMPRE SEA OPORTUNA.

POR LO TANTO LA POBLACION PROPONE DE UNA MANERA AUTOGESTIVA, - VARIOS TERRENOS PROPIEDAD DE LA COMUNIDAD, PARA LA CREACION DE UNA CLINICA QUE SATISFAGA SU DEMANDA, SI ESTOS NO FUERAN APTOS PARA LA UBICACION DE ESTE CENTRO, LA COMUNIDAD COMPRARA O PERMUTARA LA PROPIEDAD DEL TERRENO QUE EL TALLER ELIJA COMO MAS - ADECUADO, CONSIDERANDO SU UBICACION E INFRAESTRUCTURA URBANA.

## ENFOQUE DEL PROBLEMA

TODA LA INFRAESTRUCTURA CREADA POR EL SECTOR SALUD HASTA NUESTROS DIAS ES INSUFICIENTE PARA SATISFACER LA DEMANDA DE SERVICIO QUE REQUIERE LA POBLACION, PRINCIPALMENTE AQUELLA DE ESCASOS RECURSOS.

EL SECTOR SALUD INSTITUCIONAL SE MUESTRA INCAPAZ DE DOTAR DE SERVICIOS SUFICIENTES A LA POBLACION DE ESCASOS RECURSOS, YA QUE ESTE TIENE QUE SEGUIR UNOS DETERMINADOS LINEAMIENTOS MARCADOS POR SU PLANEACION NACIONAL Y REGIONAL, Y ESTOS DETERMINAN EL TIPO Y CLASE DE CLINICA QUE CORRESPONDE A CADA COMUNIDAD, SEGUN SEA EL TAMAÑO DE ESTA.

EL TALLER JOSE REVUELTAS TIENE COMO OBJETIVO GENERAL ESTABLECER VINCULOS CON LAS COMUNIDADES, PROMOVRIENDO Y ASESORANDOLOS EN EL QUEHACER ARQUITECTONICO, SE PROPONE CONJUNTAMENTE PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE ATENCION MEDICA, UN PROYECTO ALTERNATIVO QUE CONSISTE EN LA CREACION DE UNA CLINICA DE PRIMERA INSTANCIA. ENTENDIENDOSE ESTA DESDE EL PUNTO TIPOLOGICO, COMO LA



CASA-CLINICA, QUE EN SUS FUNCIONES ATIENDA COMO UN FILTRO --  
EMERGENTE (CONSULTA GENERAL, PLANIFICACION FAMILIAR, CURACTO--  
NES, CIRUGIA MENOR, PARTOS, CONFERENCIAS DE PROFILAXIS), Y CA--  
NALICE A LOS CENTROS INSTITUCIONALES LOS CASOS QUE ASI LO RE--  
QUIERAN.

ESTA CLINICA DEBERA CONTAR CON UN LOCAL DONDE PUEDAN HABITAR Y  
DESCANSAR UN MEDICO, ADEMAS UN LUGAR DONDE HABITE LA ENFERMERA  
CON INDEPENDENCIA DEL MEDICO Y DE LA CLINICA, PERO AL MISMO --  
TIEMPO ESTEN DISPONIBLES EN EL MOMENTO DE NECESITAR DE SUS SER  
VICIOS, POR LO QUE SUS LOCALES DEBERAN ESTAR INTERCOMUNICADOS  
CON LA CLINICA, ESTO CON EL FIN DE GARANTIZAR EL SERVICIO LAS  
24 HORAS.

ESTA DEBERA CONTAR CON LOS ESPACIOS MINIMOS PARA DAR UNA ATEN--  
CION ADECUADA, ASI COMO TAMBIEN SE PUEDAN DESEMPEÑAR ACTIVIDA--  
DES DIVERSAS O MULTIPLES EN CADA LOCAL, ASI COMO ESPACIOS GRAN  
DES O ABIERTOS PARA PRACTICAR LA DIFUSION DE LA PROFILAXIS.

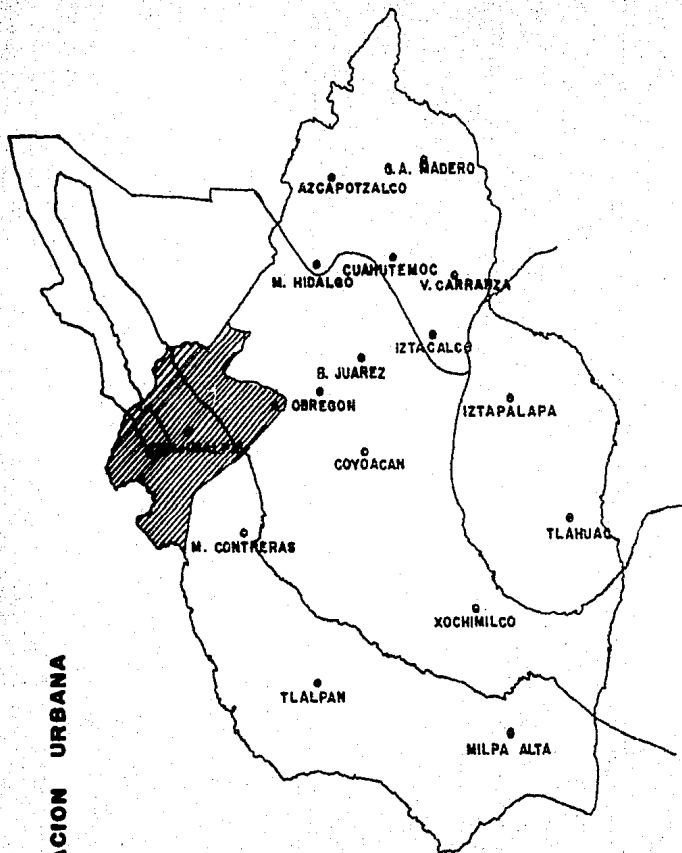
AL MISMO TIEMPO ESTE EDIFICIO DEBERA SER REPRESENTATIVO, O SEA  
TENER CARACTER Y AL MISMO TIEMPO SIGNIFICAR UN SIMBOLO DEL PRO

CESO AUTOGESTIVO DE UNA COMUNIDAD, POR LO QUE SE RESPETARA SUS  
ASPECTOS MORFOLOGICOS.

## METODO DEL TRABAJO

UNA VEZ PLANTEADO EL PROBLEMA DE LA DEMANDA DE SERVICIO MEDICO, FUE NECESARIO HACER VISITAS DE CAMPO A SAN MATEO, PARA CONOCER Y ANALIZAR LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, SU TOPOGRAFIA, SU TIPOLOGIA CONSTRUCTIVA, LOS MATERIALES REGIONALES, RECABAR INFORMACION CLIMATOLOGICA, ASI COMO VERIFICAR LOS SERVICIOS MEDICOS CON QUE SE CUENTA, VISITAR LOS TERRENOS QUE LA COMUNIDAD PUEDE CEDER PARA LA CLINICA Y DETERMINAR SI SON APTOS PARA TAL USO, CONOCER EL EQUIPAMIENTO URBANO CON QUE CUENTA; ASI COMO LOS -- SERVICIOS DE COMUNICACION Y TRANSPORTE PARA OBTENER UN PANORAMA GENERAL DE LA POBLACION, ASI COMO DE LAS DEMANDAS REALES, -- RECOPIlada TODA LA INFORMACION POSIBLE, SE PROCEDIO A ORDENAR Y CLASIFICAR LA INFORMACION, Y PODER EFECTUAR LOS ANALISIS -- CORRESPONDIENTES, LOS CUALES NOS INDICAN LAS NECESIDADES REALES DE LA COMUNIDAD Y LAS ALTERNATIVAS PARA SU SATISFACCION.

ESTOS RESULTADOS SE COMPARARAN CON LAS HIPOTESIS Y LOS OBJETIVOS PLANTEADOS EN CASO DE SER ACERTADOS ESTOS, SE PROCEDERA A DESARROLLAR EL PROYECTO DE CLINICA.



## DATOS DE LA INVESTIGACION

### ASPECTOS GEOGRAFICOS:

LA DELEGACION DE CUAJIMALPA DE MORELOS SE ENCUENTRA A 21 KMS. DE LA CIUDAD DE MEXICO SOBRE LA CARRETERA MEXICO-TOLUCA, A UNA ALTURA DE 2745 MTS. SOBRE EL NIVEL DEL MAR, Y CON UNA SUPERFICIE DE 77 KMS<sup>2</sup>. QUE REPRESENTAN LA VIGESIMA PARTE DEL DISTRITO FEDERAL.

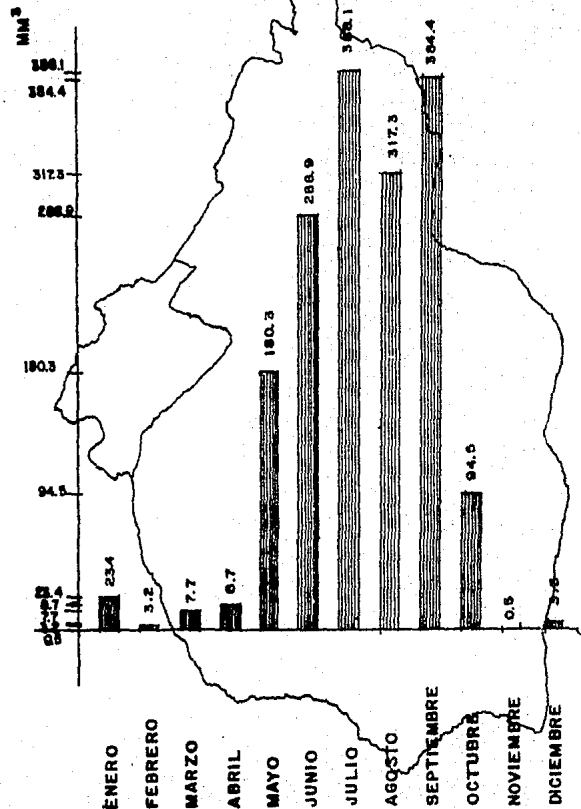
LIMITA CON EL ESTADO DE MEXICO AL (OESTE), Y CON LAS DELEGACIONES ALVARO OBREGON AL (SUR-ESTE) Y LA MIGUEL HIDALGO AL (NOR--ESTE).

LA DELEGACION DE CUAJIMALPA DE MORELOS SE CONSTITUYE COMO TAL Y CON LAS DIMENSIONES ACTUALES EN 1924 Y ESTA INTEGRADA POR CUATRO PUEBLOS Y 37 COLONIAS. LOS PUEBLOS SON: SAN LORENZO -- ACOPIILCO, SAN PABLO CHIMALPA (LUGAR DE ESTANDARTES), SAN MATEO TLALTENANGO, (MURALLA DE TIERRA) Y SAN PEDRO CUAJIMALPA, ESTE ULTIMO CABECERA DE LA DELEGACION.

### TOPOGRAFIA

CUAJIMALPA CON UNA ALTURA DE 2745 MTS. SOBRE EL NIVEL DEL MAR

PRECIPITACION TOTAL ANUAL



(S.N.M.) ES UNA REGION MONTAÑOSA CON UN SIN NUMERO DE PENDIENTES Y POCAS PLANICIES DE REDUCIDAS EXTENSIONES, LA CORDILLERA DE LAS CRUCES QUE ATRAVIESA LA PARTE SUR DE ESTA REGION, PRESENTA PICOS DE GRAN ALTURA COMO SON SAN MIGUEL, CON UNA ALTURA DE 3650 MTS. (S.N.M.), CRUZ BLANCA CON 3159 MTS. (S.N.M.), CERRO DE LOS PADRES CON 2890 MTS. (S.N.M.), SE ENCUENTRAN TAMBIEN LOS CERROS DE LAS PALMAS CON UNA ALTURA DE 3700 MTS. (S.N.M.), QUE ES EL LIMITE QUE SEPARA A LA DELEGACION DE CUAJIMALPA CON LA DELEGACION ALVARO OBREGON; Y EL DE LA MARQUESA CON UNA ALTURA DE 3280 MTS. (S.N.M.), QUE ES EL LIMITE DE CUAJIMALPA CON EL ESTADO DE MEXICO (TOLUCA).

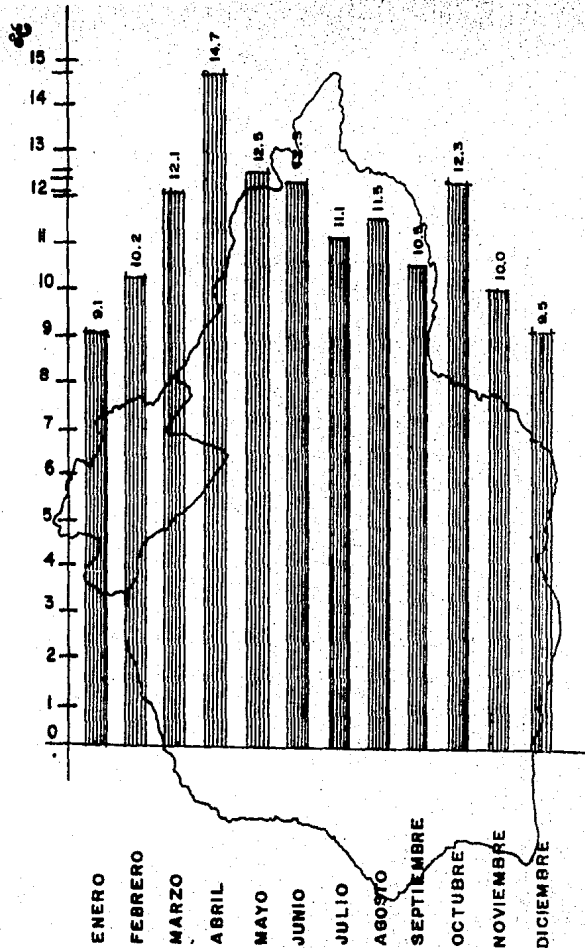
PRECIPITACION PLUVIAL-TOTAL

LA PRECIPITACION PLUVIAL MINIMA ES DE 0.5 MM3 EN EL MES DE NOVIEMBRE, Y LA PRECIPITACION MAXIMA ES DE 388.1 MM3, EN EL MES DE JULIO: LA PRECIPITACION MEDIA ANUAL ES DE 141.5 MM3. Y LA PRECIPITACION TOTAL ANUAL ES DE 1698.5 MM3.

TEMPERATURA

LA TEMPRATURA MINIMA ES DE -4.0°C EN EL MES DE FEBRERO Y LA TEMPERATURA MAXIMA ES DE 26.0°C EN EL MES DE MAYO, SIENDO LA

TEMPERATURA MEDIA ANUAL



TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE 11.3°C.

VIENTOS DOMINANTES

LOS VIENTOS DOMINANTES SON EL "ESTE" CON VELOCIDADES HASTA DE - 3.5 MTS./SEG., DURANTE LA MAYOR PARTE DEL AÑO.

NOTA: DATOS OBTENIDOS DEL OBSERVATORIO NACIONAL DE MEXICO.

VEGETACION

PREDOMINANTE A BASE DE PINOS, MUZGOS, ENCINOS, OCOTES, CEDROS, ARBOLES FRUTALES (CIRUELOS, PERALES, DURAZNOS), SE CULTIVAN CEREALES COMO EL MAIZ, FRIJOL, TRIGO, ETC.

FAUNA

ENTRE LA FAUNA SILVESTRE SE ENCUENTRA EN ESTA ZONA: PATOS, CONEJOS, TLACUACHES, ARDILLAS, ETC.

## ASPECTOS DEMOGRAFICOS

EL DISTRITO SANITARIO VII COMPRENDE LA EXTENSION TERRITORIAL DE 77 KMS<sup>2</sup>, ES UNA SUPERFICIE NETAMENTE MONTAÑOSA, CON UN SIN NUMERO DE PENDIENTES Y POCAS PLANICIES DE REDUCIDAS EXTENSIONES.

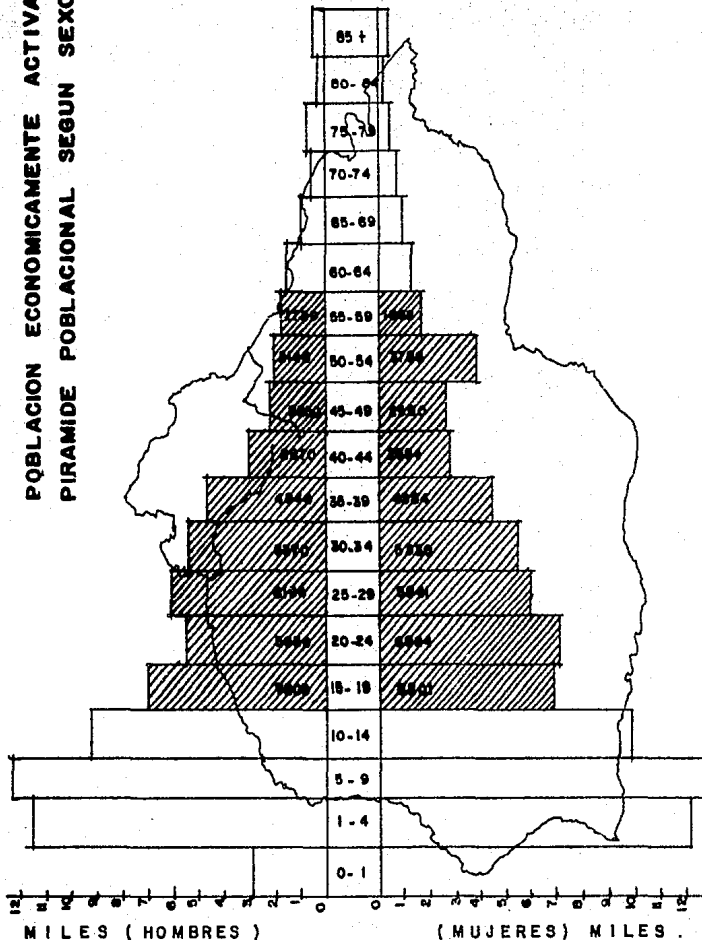
EL 83% APROXIMADAMENTE LA CONSTITUYEN AREAS VERDES CON UNA PRECIPITACION PLUVIAL MEDIA ANUAL DE 1235 MM<sup>3</sup>., LA POBLACION ES DE 160,731 HABITANTES, CON UNA DENSIDAD DE 2028 HAB./KM<sup>2</sup>. EL 73.7% DE LA POBLACION ES DE ORIGEN URBANO Y EL 26.3% DE ORIGEN RURAL. DISTRIBUYENDOSE DE LA SIGUIENTE FORMA:

AREA URBANA	25 KMS <sup>2</sup>
AREA FORESTAL	47 KMS <sup>2</sup>
AREA MINERA	5 KMS <sup>2</sup>
	<hr/>
	77 KMS <sup>2</sup>

### DENSIDAD DE POBLACION

SEGUN EL PLAN PARCIAL DE DESARROLLO URBANO DE LA DELEGACION DE CUAJIMALPA, SE CONSIDERA COMO ZONA 11, DE USO HABITACIONAL, DE

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA .  
PIRAMIDE POBLACIONAL SEGUN SEXO-EDAD



DENSIDAD BAJA.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA ES DE 78,362 HABITANTES, EL RESTO DE LA MISMA SON PERSONAS DE MENOS DE 14 AÑOS O MAYORES DE 60 AÑOS.

INGRESOS PER CAPITA

LA INMENSA MAYORIA DE LA POBLACION (95.5%) PERCIBE INGRESOS BAJOS, CONTRASTANDO VIOLENTAMENTE CON EL REDUCIDO SECTOR (1.3%) - QUE A LA FECHA PERCIBE INGRESOS MAYORES A 10 VECES EL SALARIO - MINIMO.

ACTIVIDADES PRINCIPALES

ENTRE LAS ACTIVIDADES PRINCIPALES DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SE ENCUENTRA LA SIEMBRA PARA AUTOCONSUMO COMO ES EL MAIZ, FRIJOL, TRIGO, LA SIEMBRA DE MAGUEYES PARA LA EXPLOTACION DEL PULQUE Y DE LAS MINAS DE ARENA, EN MENOR GRADO LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL DE TIPO LIGERA.



ASI MISMO SE DA ACTIVIDAD COMERCIAL PRINCIPALMENTE EN LA CARRETERA MEXICO-TOLUCA, DE TIPO TURISMO, SIENDO LOS COMERCIOS DE -- PRIMERA Y SEGUNDA NECESIDAD.

\* EDUCACION

EXISTEN 58 PLANTELES EDUCATIVOS QUE FUNCIONAN EN LA DELEGACION, EN LOS QUE SE IMPARTE EDUCACION EN DIVERSOS GRADOS DE ESCOLARIDAD.

EXISTEN 16 JARDINES DE NIÑOS, DE LOS CUALES DOS DE ELLOS PRESTAN DOBLE TURNO, CON UNA POBLACION ESCOLAR DE 3,364 NIÑOS, Y - SEGUN ESTUDIOS REALIZADOS MEDIANTE CENSOS DE POBLACION, SE REQUIEREN 25 AULAS, YA QUE EL 37.7% DE LA POBLACION ESTA EN EDAD PRE-ESCOLAR.

LA EDUCACION PRIMARIA SE LLEVA A CABO EN 17 ESCUELAS, DE LAS - CUALES 14 TIENEN DOBLE TURNO, TRATANDO DE ABSORBER MAYOR CANTI

DAD DE LA POBLACION ESCOLAR, EL DEFICIT ACTUAL ES DE 78 AULAS -  
PARA 5,798 ALUMNOS.

HAY CINCO ESCUELAS SECUNDARIAS CON UNA POBLACION ESCOLAR DE --  
8,985 JOVENES, DE ACUERDO CON LA AUTORIZACION MAXIMA EL DEFICIT  
ES DE 43 AULAS.

SON DOS ESCUELAS DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, UN TECNOLOGICO -  
UBICADO EN SAN PABLO CHIMALPA, ASI COMO UNA ESCUELA DE BACHILLERES  
RES.

\* SE ESTIMA QUE DENTRO DE LA DELEGACION DE CUAJIMALPA EXISTEN -  
4,998 ANALFABETOS MAYORES DE 15 AÑOS O SEA EL 3.29%, SIENDO -  
LA POBLACION ALFABETA DE 117,275 HABITANTES O SEA EL 77.5% DE  
LA POBLACION.

\* DATOS DEL CENSO DE POBLACION DE 1983. DEL SECTOR SALUD EN  
EL DISTRITO SANITARIO VII. Y OBSERVACION DIRECTA.

## EL SECTOR SALUD

LA DELEGACION DE CUAJIMALPA CUENTA CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

UN PUESTO PERIFERICO DEL ISSSTE, UBICADO EN LA CALLE CASTILLO - LEDON S/N. QUE PRESTA SERVICIO DE 8:00 A 15:00 HORAS Y DE 17:00 A 20:00 HORAS DE LUNES A VIERNES Y EL SABADO DE 8:00 A 13:00 -- HORAS.

LA SSA CUENTA CON SIETE CENTROS COMUNITARIOS DE SALUD, PRESTANDO SERVICIOS DE LAS 8:00 A LAS 17:00 HORAS, UBICADOS EN LAS SIGUIENTES LOCALIDADES:

COLONIA NAVIDAD	-	UBICADO EN CALLE ESTRELLA DE BELEM
COLONIA MEMETLA	-	CONSTITUYENTE CELESTINO PEREZ S/N
COLONIA CHIMALPA	-	AV. JUAREZ (EN LA IGLESIA DE SAN PABLO)
COLONIA PALO ALTO	-	AV. GRANJAS No. 10
COLONIA LA ROSITA	-	AV. 16 DE SEPTIEMBRE S/N
COLONIA CUAJIMALPA	-	CERRADA DE JUAREZ ESQ. CALLE JUAREZ

LOS CONSULTORIOS MEDICOS DEL DEPARTAMENTO DEL D.F., SE ENCUEN--  
TRAN UBICADOS EN:

PALO ALTO, CONTADERO, SAN JOSE DE LOS CEDROS, SAN MATEO TIALTE-  
NANGO, LOS SERVICIOS MEDICOS QUE PROPORCIONAN A LA POBLACION --  
SON: CONSULTA GENERAL, PLANIFICACION FAMILIAR, CONSULTA DOMICI-  
LIARIA, CURACIONES, CIRUGIAS MENORES.

\* LA OFERTA DE CAMA EN HOSPITALES Y SANATORIOS, SIN CONSIDERAR  
EXTRACTOS, ES TOTALMENTE DEFICIENTE PARA UNA POBLACION DEMAN-  
DANTE DE 154,000 HABITANTES, LO QUE DA UN DEFICIT DE 516 CA-  
MAS APROXIMADAMENTE, ASI MISMO SE TIENE UNA DEMANDA DE 69 --  
CONSULTORIOS.

\*DATOS OBTENIDOS DEL SECTOR SALUD EN CENSO PRACTICADO EN  
1983.



## CONCLUSION DE LA INVESTIGACION

RECOPIADA TODA LA INFORMACION Y REALIZADO VISITAS DE CAMPO A LA DELEGACION DE CUAJIMALPA, EN PARTICULAR EL POBLADO DE SAN MATEO TLALTENANGO, SE PROCEDIO A HACER UN ANALISIS DE TODOS LOS DATOS RECABADOS CONCLUYENDO QUE:

LA DELEGACION, DEBIDO A SU EXTENSION TERRITORIAL, A LO ACCIDENTADO DE SU TOPOGRAFIA Y A LA INFRAESTRUCTURA CON QUE CUENTA, -- PRESENTA UNA INSUFICIENCIA DE SERVICIOS PARA SATISFACER LA DEMANDA DE SU POBLACION, PRINCIPALMENTE EN EL SECTOR SALUD.

LO CUAL CONFIRMA LA HIPOTESIS PLANTEADA Y AL MISMO TIEMPO REFUERZA NUESTRO OBJETIVO DE DOTAR DE SERVICIO MEDICO ADECUADO A LA POBLACION, POR MEDIO DE UNA CLINICA DE PRIMERA INSTANCIA, -- QUE FUNCIONE LAS 24 HORAS, DE LUNES A DOMINGO.

TAMBIEN SE DETERMINO QUE EL TERRENO UBICADO EN LAS CALLES DE HIDALGO ESQUINA CON CALLE JUAREZ, ES EL MAS APTO PARA EL FIN -- QUE SE PRETENDE, PARA ELLO SE TOMO EN CONSIDERACION LO SIGUIENTE:

SU UBICACION DENTRO DEL AREA DONDE SE DESARROLLARAN LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE LA POBLACION, SU CERCANIA CON LAS VIAS -- PRINCIPALES DE COMUNICACION, LA INFRAESTRUCTURA CON QUE SE CUENTA EN ESTA AREA, Y SU EQUIPAMIENTO URBANO.

TODO ESTO CON EL FIN DE QUE EL SERVICIO SE PUEDA PRESTAR A TODA LA COMUNIDAD, Y QUE LA PERSONA QUE LO SOLICITE, NO TENGA QUE -- TRASLADARSE MAS DE 15 MINUTOS DE CUALQUIER LUGAR DE LA POBLACION.

## PROGRAMA ARQUITECTONICO

EL SECTOR SALUD NO PUEDE SATISFACER LA DEMANDA DE SERVICIO MEDICO QUE REQUIERE LA POBLACION DE ESCASOS RECURSOS, (SIENDO ESTA LA MAYORIA). POR LO QUE SE DISEÑO LA CLINICA DE PRIMERA INSTANCIA COMO UN PROYECTO ALTERNATIVO, PARA SATISFACER LA DEMANDA DE SERVICIO SIN REGIRSE POR LAS NORMAS Y PROYECTOS DEL SECTOR SALUD.

LA CLINICA FUNCIONARIA TODO EL DIA, DE LUNES A DOMINGO POR LO QUE EL MEDICO Y LA ENFERMERA, VIVIRAN PRACTICAMENTE EN LA CLINICA.

POR ESTA RAZON SE DISEÑO QUE SUS VIVIENDAS ESTEN ANEXAS Y CON COMUNICACION INMEDIATA A ESTA, PERMITIENDO QUE LAS ACTIVIDADES NO PROFESIONALES SE REALICEN CON INDIVIDUALIDAD Y PRIVACIDAD; Y LAS ACTIVIDADES MEDICAS SEAN RAPIDAS Y EFICIENTES, POR ELLO TODOS LOS LOCALES SE DISEÑARON OPTIMIZANDO EL ESPACIO Y LOS MATERIALES, CREANDO MODULOS Y ELEMENTOS REPETITIVOS QUE REDUCIRAN EL TIEMPO Y COSTO DE EDIFICACION.



PARA PROYECTAR SE ANALIZO EL MOBILIARIO Y LA ACTIVIDAD QUE SE -  
DESARROLLA EN CADA LOCAL, CONSIDERANDO QUE ESTOS PRESTAN SERVI-  
CIOS MULTIPLES, TAMBIEN SE DETERMINO QUE EXISTIERA UN LUGAR --  
PARA LA AMBULANCIA QUE AUXILIARA Y REFORZARA EL SERVICIO.

CONJUNTAMENTE CON LA CLINICA SE DESARROLLARA EL PROYECTO DE --  
VIVIENDA PARA EL MEDICO Y DE LA ENFERMERA.

EL PROYECTO SE DESARROLLARA COMO UN TODO, O SEA UN EDIFICIO CON  
TRES USOS, DONDE EL AREA DESTINADA PARA CLINICA SERA LA MAYOR,  
LA DEL MEDICO Y LA DE LA ENFERMERA SERAN DE MENOR AREA RESPECTI  
VAMENTE.

EL TERRENO ESCOGIDO TIENE UNA SUPERFICIE DE 451.00 MTS2. DONDE  
SE DESTINARA EL:

49.20% DE LA SUPERFICIE PARA LA CLINICA

28.20% DE LA SUPERFICIE PARA LA CASA DEL MEDICO

22.60% DE LA SUPERFICIE PARA LA CASA DE LA ENFERMERA

100.00% (SE INCLUYEN AREAS LIBRES)

EL AREA DE CLINICA SE DISTRIBUIRA COMO SIGUE:

CUBICULO MEDICO FAMILIAR-----	5.67%	12.60 M2
CUBICULO ALTERNO-----	5.67%	12.60 M2
AREA BLANCA-----	2.84%	6.30 M2
QUIROFANO-SALA DE EXPULSION-----	5.67%	12.60 M2
ROPERIA-----	2.03%	4.50 M2
SEPTICO-----	2.03%	4.50 M2
AREA PARA ENCAMADOS-----	11.35%	25.20 M2
SANITARIOS PARA ENFERMOS-----	3.78%	8.40 M2
RECEPCION-----	2.84%	6.30 M2
SALA DE ESPERA-----	12.34%	27.40 M2
SANITARIOS PUBLICOS-----	1.00%	2.20 M2
VESTIBULOS-----	8.69%	19.30 M2
CUBICULO ZOOTECNIA-----	7.43%	16.50 M2
	<u>71.34%</u>	<u>158.40 M2</u>
AREA CUBIERTA	71.34%	158.40 M2
	<u>28.66%</u>	<u>53.63 M2</u>
AREA LIBRE	28.66%	53.63 M2
TOTAL	100.00%	222.03 M2

LA CASA DEL MEDICO SE DISTRIBUIRA COMO SIGUE:

EN PLANTA BAJA:

SALA-COMEDOR-----	14.74%	-----	24.00 M2
COCINA-----	3.22%	-----	5.25 M2
BAÑO-----	2.55%	-----	4.15 M2
VESTIBULOS-----	4.45%	-----	<u>7.24 M2</u>
SUB-TOTAL	24.96%		40.64 M2

PLANTA ALTA

RECAMARAS (2)-----	12.16%	-----	19.80 M2
ALCOBA-----	6.37%	-----	10.35 M2
BAÑO-----	3.22%	-----	5.25 M2
ESCALERAS-----	3.87%	-----	<u>6.30 M2</u>
SUB-TOTAL	25.62%		41.70 M2
AREA CONSTRUIDA-----	50.58%	-----	82.34 M2
AREA LIBRE-----	49.42%	-----	80.46 M2
TOTAL	100.00%		162.80 M2

LA CASA DE LA ENFERMERA SE DISTRIBUIRA COMO SIGUE:

RECAMARA-----	12.36%	12.60 M2
SALA-----	12.36%	12.60 M2
COMEDOR-COCINETA-----	12.36%	12.60 M2
BAÑO-----	5.45%	5.55 M2
SUB-TOTAL (AREA CONS TRUIDA) -----	42.53%	43.35 M2
AREA LIBRE -----	57.47%	58.59 M2
TOTAL -----	100.00%	100.00 M2

POR LO TANTO LA CLINICA TENDRA UNA AREA CONSTRUIDA DE:

CLINICA-----	55.76%	158.49 M2
CASA MEDICO-----	28.98%	82.34 M2
CASA ENFERMERA-----	15.26%	43.35 M2
	100.00%	100.00 M2

## FACTIBILIDAD

UNA VEZ DESARROLLADO EL PROYECTO DE CLINICA, SE PRESENTARA A LA COMUNIDAD PARA QUE ESTA DE SU APROBACION, Y POR MEDIO DE SUS LIDERES EJIDALES SE PRESENTE A LA DELEGACION POLITICA, PARA SU -- PROMOCION CORRESPONDIENTE:

EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION SE PRESENTARA EL PROYECTO Y LA PROBLEMÁTICA QUE LO ORIGINA, ASI COMO LA DISPOSICION DE LOS VECINOS DE SAN MATEO DE PROPORCIONAR EL TERRENO SELECCIONADO, -- ESTE DEPARTAMENTO LO REVISARA Y OTORGARA LA LICENCIA DE CONS-- TRUCCION Y TURNARA EL CASO AL DELEGADO, QUIEN DETERMINARA SI ES LA DELEGACION QUIEN CONSTRUYA ESTA CLINICA.

EN CASO DE QUE NO ACEPTEN EFECTUAR LA CONSTRUCCION POR FALTA DE PRESUPUESTO, SE LE SOLICITARA SEA ASIGNADO UN BANCO DE MATERIALES PARA QUE LA POBLACION DE UNA MANERA AUTOGESTIVA LO CONSTRUYA PROPORCIONANDO LA MANO DE OBRA, Y LA FACULTAD DE ARQUITECTURA POR MEDIO DEL TALLER JOSE REVUELTAS PROPORCIONE LA ASESORIA TECNICA MEDIANTE EL SERVICIO SOCIAL DE SUS ESTUDIANTES DE ULTIMO NIVEL.

UNA VEZ TERMINADA LA EDIFICACION Y QUE ESTE EN CONDICIONES DE -  
HABITABILIDAD, SE SOLICITARA AL DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL  
DE LA DELEGACION, PROPORCIONE O DONE EL MOBILIARIO QUE SE RE- -  
QUIERA.

PARA OBTENER LA ASISTENCIA MEDICA QUE SE NECESITE, UN MEDICO -  
Y UNA ENFERMERA DE PLANTA, UN MEDICO FAMILIAR SUPLENTE, MEDICOS  
ESPECIALISTAS, DENTISTAS, OPTALMOLOGO, OTORRINOLARINGOLOGO, ETC.  
QUE DARAN SERVICIO EL DIA Y HORA QUE TENGAN PROGRAMADO PARA VI-  
SITAR ESTA CLINICA, SE SOLICITARA ESTE PERSONAL A LAS SIGUIEN--  
TES INSTITUCIONES:

SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA

DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL, POR MEDIO DEL DEPARTAMENTO  
DE TRABAJO SOCIAL Y/O DE INTENDENCIA DE LA DELEGACION.

A LA FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGIA, MEDIANTE EL SERVICIO  
SOCIAL DE SUS PASANTES.

DE ESTA MANERA SE FOMENTARA EN LA POBLACION LA AUTOGESTION Y -  
MEDIANTE LA AUTOCONSTRUCCION, SATISFACER LA DEMANDA DE SUS SER-  
VICIOS.

EL COSTO APROXIMADO DE ESTA CLINICA EN EL PRESENTE AÑO (1987), -  
SERA DE 52'540,000.00 (CINCUENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS CUA-  
RENTA MIL PESOS M.N.), SIN CONSIDERAR MOBILIARIO E INSTRUMENTAL  
MEDICO.

ESTE COSTO SE REDUCIRA EN APROXIMADAMENTE UN 40% YA QUE LA COMU-  
NIDAD APORTARA LA MANO DE OBRA DE UNA MANERA AUTOGESTIVA.

CONSIDERANDO QUE LA DELEGACION APORTARA LOS MATERIALES, SE REDU-  
CIRA AL 20% DEL COSTO ESTIMADO, POR LOS MATERIALES QUE LA DELE-  
GACION NO PUEDA SUMINISTRAR.

## CONCLUSION

CON ESTE PROYECTO SE TRATA DE CREAR CONCIENCIA, DE QUE TODOS --  
LOS PROBLEMAS O LA MAYORIA DE ELLOS, SE PUEDEN SOLUCIONAR SI SE  
TRABAJA CONJUNTAMENTE, GOBIERNO, POBLACION Y EL ESTUDIANTADO.

EL PROBLEMA DE SATISFACER LA DEMANDA DE SERVICIOS MEDICOS A LA  
POBLACION DE ESCASOS RECURSOS, NO SOLO ES UN PROBLEMA PARTICU--  
LAR DE UN PUEBLO, SI NO DE LA INMENSA MAYORIA QUE CONFORMA LA -  
POBLACION URBANA Y RURAL DEL DISTRITO FEDERAL.

SE PUEDE TOMAR EL CASO DE SAN MATEO TLALTENANGO, QUE TIENE --  
CIERTA EXPERIENCIA AUTOGESTIVA, COMO UN MODELO TIPOLOGICO PARA  
RESOLVER EL PROBLEMA DEL SECTOR SALUD EN LAS POBLACIONES DE ES-  
CASOS RECURSOS.

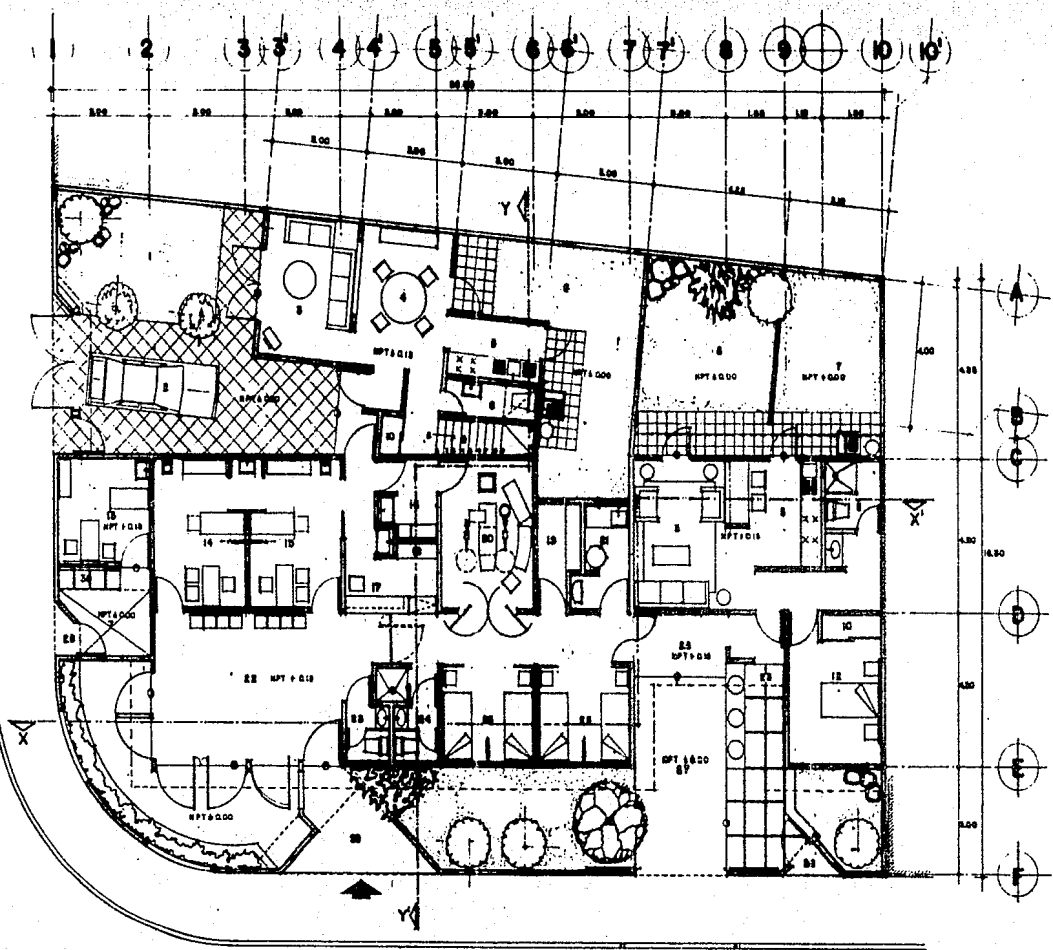


FUENTES DE INFORMACION

- HOSPITALES DE SEGURIDAD SOCIAL  
ARQ. ENRIQUE YAÑEZ, MEXICO 1979.
- LA ASISTENCIA MEDICA EN MEXICO-SECRETARIA  
DE LA PRESIDENCIA - ARQ. OSCAR MC KELLIGAR  
R. MEXICO, 1970.
- DOCUMENTO EDITADO POR EL DEPARTAMENTO DE  
TRABAJO SOCIAL DE LA DELEGACION CUAJIMALPA.
- CENSO 1983, REALIZADO POR EL SECTOR SALUD  
DE LA DELEGACION CUAJIMALPA.
- PLAN PARCIAL DE DESARROLLO URBANO DE LA  
DELEGACION CUAJIMALPA.
- OBSERVATORIO NACIONAL DE MEXICO.

**SIMBOLOGIA.**

- 1- JARDIN
- 2- ESTACIONAMIENTO
- 3- SALA
- 4- COMEDOR
- 5- COCINA
- 6- OBIO DE ILLUMINACION
- 7- BATH DE SERVICIO
- 8- 1/2 BATH
- 9- ESCALERA
- 10- CLOSET
- 11- BATH
- 12- RECAMARA
- 13- ZOOTECNIA
- 14- CONSULTORIO MED. FAM.
- 15- CONSULTORIO ALTERNO
- 16- AREA BLANCA
- 17- RECEPCION- ARCHIVO.
- 18- FARMACIA
- 19- ROPIERA
- 20- GUISOVANO
- 21- OPTICO
- 22- SALA DE ESPERA
- 23- SANITARIOS PUBLICO
- 24- SANITARIOS DE ENFERMOS
- 25- CIRCAMADOS
- 26- VESTIBULO
- 27- ESTACIONAMIENTO AMBULANCIA
- 28- ACCESO
- 29- ALCOBE
- 30- JAULAS



**PLANTA BAJA**



**PLANTA  
ARQUITECTO-  
NICA**

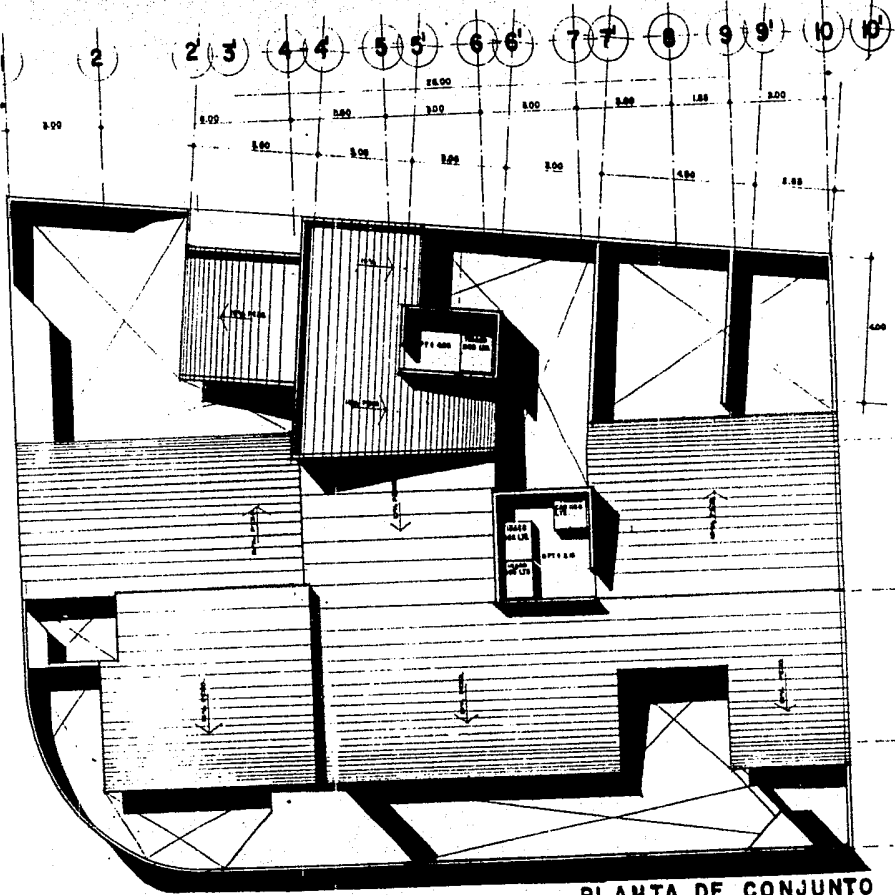
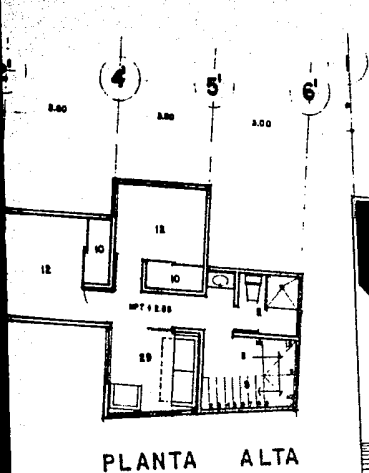
AUTORES: METODO GRUPO : UTR

ARQUITECTURA M.R.A.M.  
TALLER JOSE REVUELTA

**CLINICA PRIMERA INSTANCIA**

CALLE HIDALGO ESQ. JUAREZ, SAN MATEO TLALTERANGO DELEG. CUAUHUALPA

ALFREDO MONTEDE ALARCON  
DICIEMBRE 1988



PLANO  
**PLANTAS,  
 ARQUITECTONICA  
 Y DE AZOTEAS.**

ACOTADOR: METROS. ESCALA: 1:75

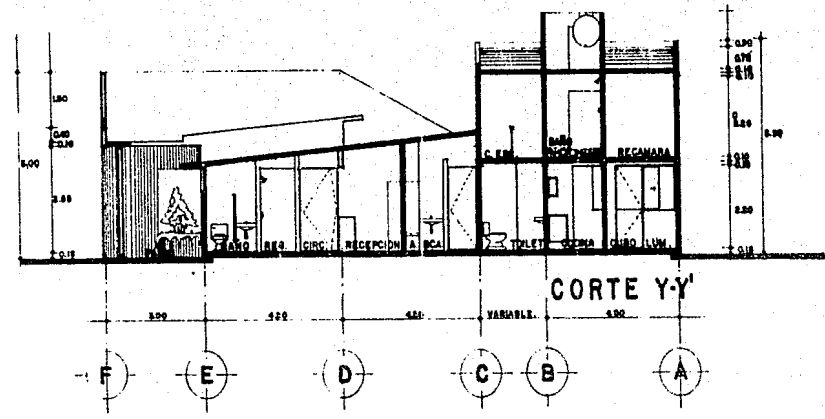
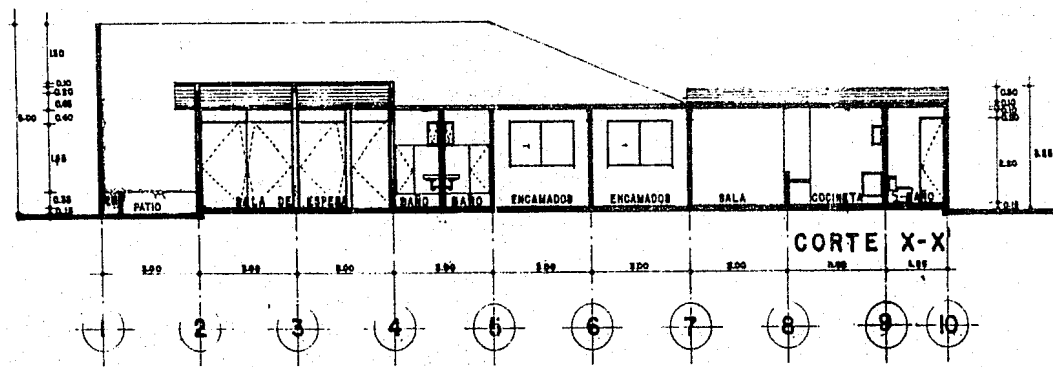
ARQUITECTURA M.R.A.M.  
 TALLER JOSE REVUELTAS

# CLINICA PRIMERA INSTANCIA

CALLE HIDALGO ESQ. JUAREZ, SAN MATEO TLALTERMANCO DELEG. CUAJIMALPA

ALFONDO MONTERDE ALARCON  
 DICIEMBRE 1988





# CLINICA PRIMERA INSTANCIA

CALLE HIDALGO ESQ. JUAREZ, SAN MATEO TLALTENANGO DELEG. CUAJIMALPA

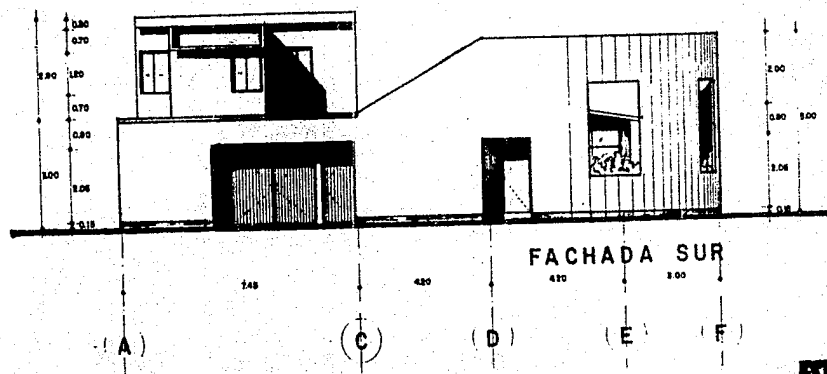
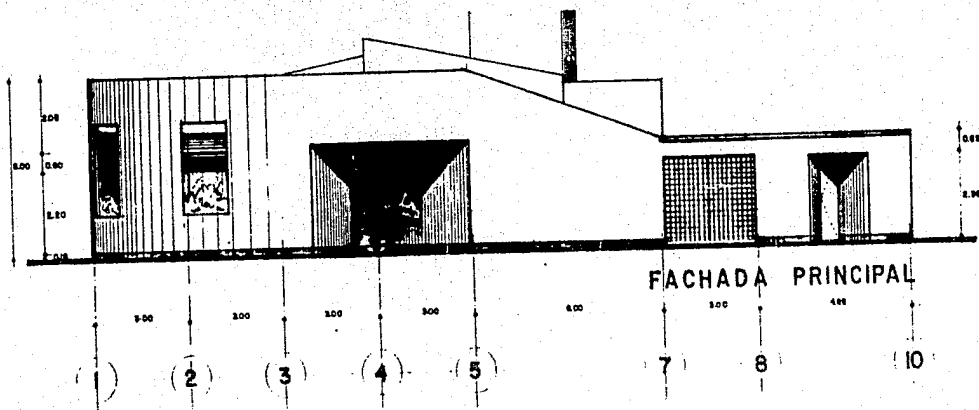
ALFREDO MONTERDE ALAMOR  
DICIEMBRE 1966

## CORTES GENERALES

PROYECTO : METROS ESCALA : 1:75

ARQUITECTURA U.A.M.  
TALLER JOSE REVELTOS





ESTA TESS NO DEBE  
SAR DE LA OFICINA

FACHADAS

PLANO

CLINICA PRIMERA INSTANCIA

CALLE HIDALGO ESQ. JUAREZ, SAN MATEO TLALTENANGO DELEG. CUAJIMALPA

DELEG. CUAJIMALPA

ALFREDO MONTERDE ALARCON

DICIEMBRE 1958

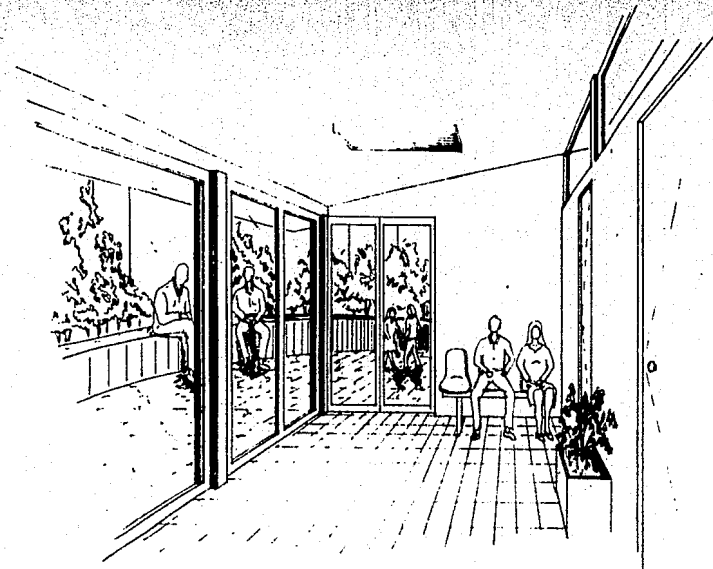
ACOTACIONES : METROS ESCALA : 1:70

ARQUITECTURA U.M.A.M.

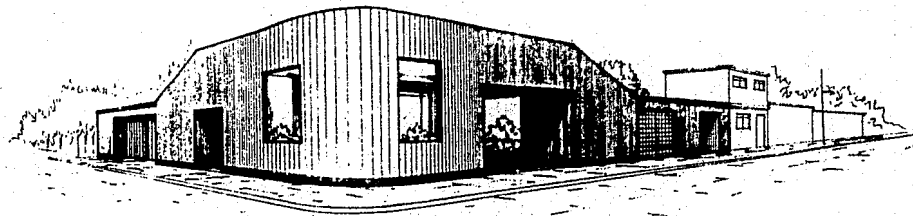
TALLER JOSE REVUELTAS

PLANO No.





SALA DE ESPERA.  
PERSPECTIVA INTERIOR



PERSPECTIVA EXTERIOR.

PLANO  
PERSPECTIVAS

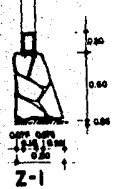
ESTADOS: MEXICO EMAIL: 1:70

ARQUITECTURA U.S.A.M.  
TALLER JOSE REVUELTA

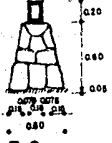
CLINICA PRIMERA INSTANCIA

CALLE HIDALGO ESQ. JUAREZ, SAN MATEO TLATENANGO DELES. CUAMMALPA

ALFREDO MONTEME ALARCON  
DICIEMBRE 1966



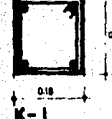
Z-1



Z-2



Z-3



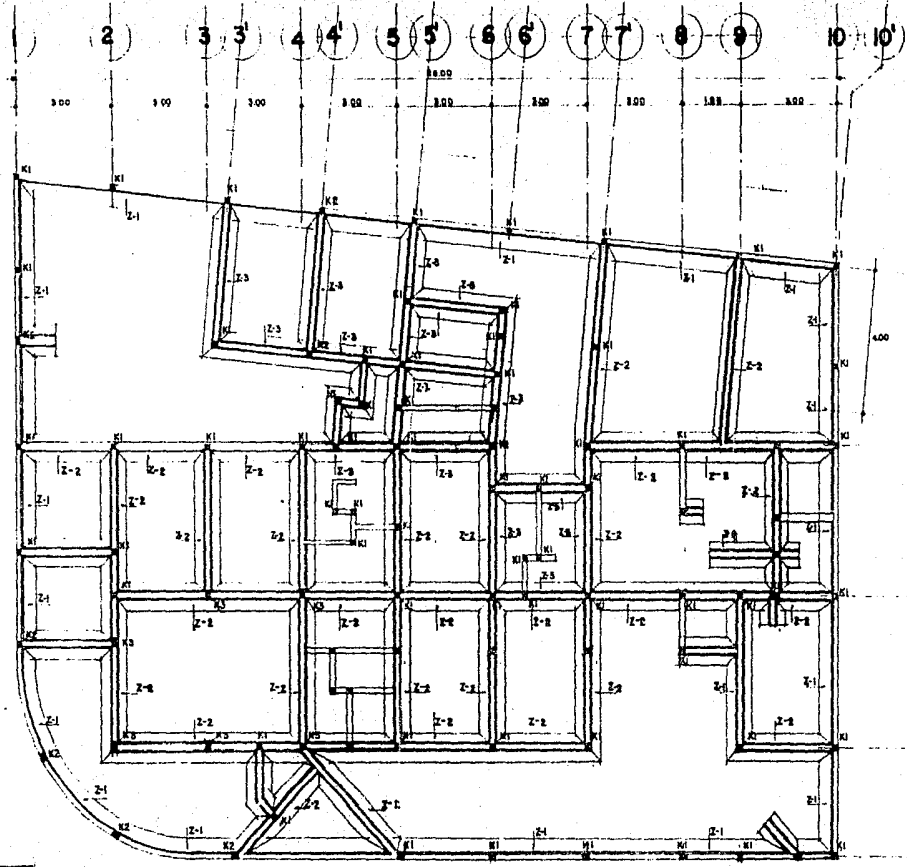
K-1



K-2



K-3



PLANTA  
CIMENTACION

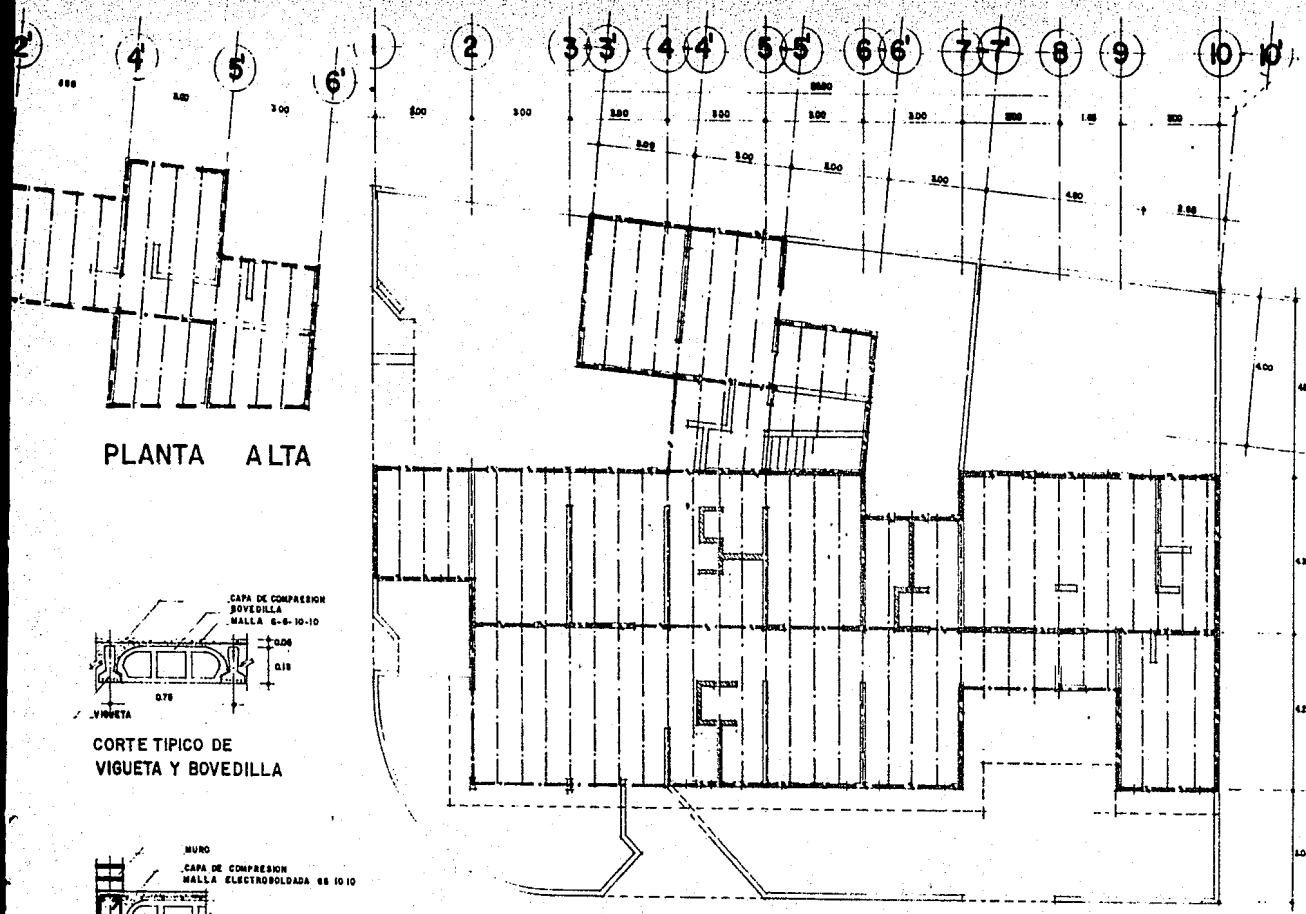
ARQUITECTURA M.A.M.  
TALLER JOSE REVUELTAS

ESCALA: 1/25

**CLINICA PRIMERA INSTANCIA**

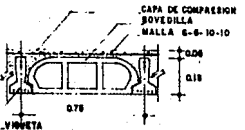
CALLE HIDALGO ESQ. JUAREZ, SAN MATEO TLALTENANGO DELEG. CUAJIMALPA

ALFREDO MONTENEGRO ALARCON  
DICIEMBRE 1988

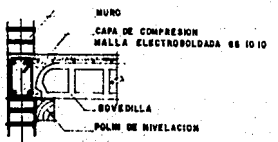


PLANTA ALTA

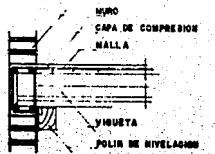
PLANTA BAJA.



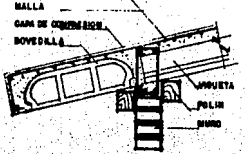
CORTE TÍPICO DE VIGUETA Y BOVEDILLA



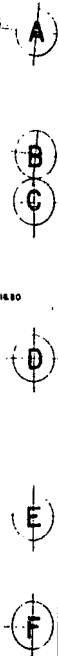
UNION DE BOVEDILLA CON CADENA.



APOYO DE VIGUETA EN CADENA



REMATE EN VOLADIZO



PLANTA  
ESTRUCTURAL

# CLINICA PRIMERA INSTANCIA


CALLE HIDALGO ESC. JUAREZ, SAN MATEO TLALTENANGO DELEG. CUAJMALPA

ACOTACIONES: METROS SIGLAS: LTM

ARQUITECTURA - S.R.L.M.  
TALLER JOSE REVELLATA

ALFREDO MONTES ALARCON  
DICIEMBRE 1988



  
**PLANTA**  
**ARQUITECTO-**  
**NICA**  
**INST. HIDRAULICA.**  
 APROBACION: SEPTIEMBRE 1979

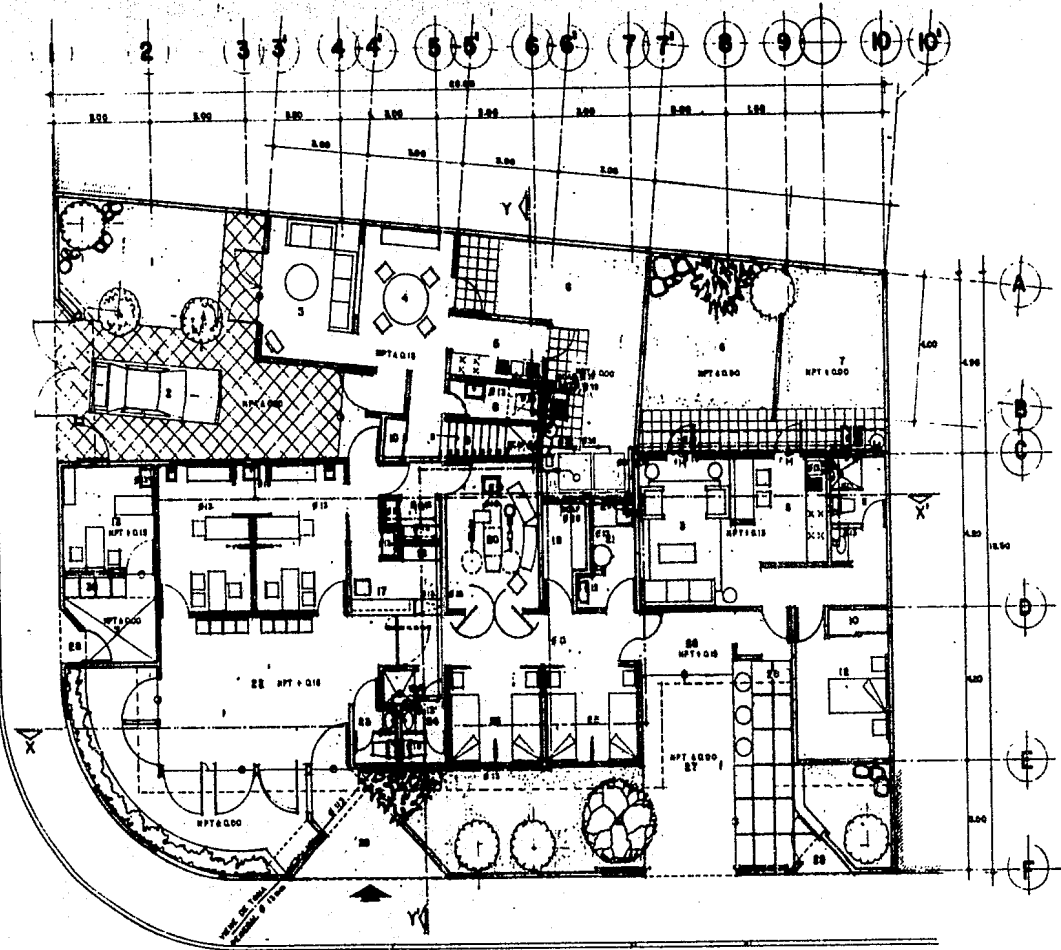
ARQUITECTURA C.E.A.M.C.  
 VALDES - OCHO REVELLES

**CLINICA PRIMERA INSTANCIA**  
 CALLE HIDALGO ESQ. JAREZ, SAN MATEO TLATEMANGO DELEG. CUAJMALPA  
 ALFREDO BERTHOLD ALARCON  
 1988

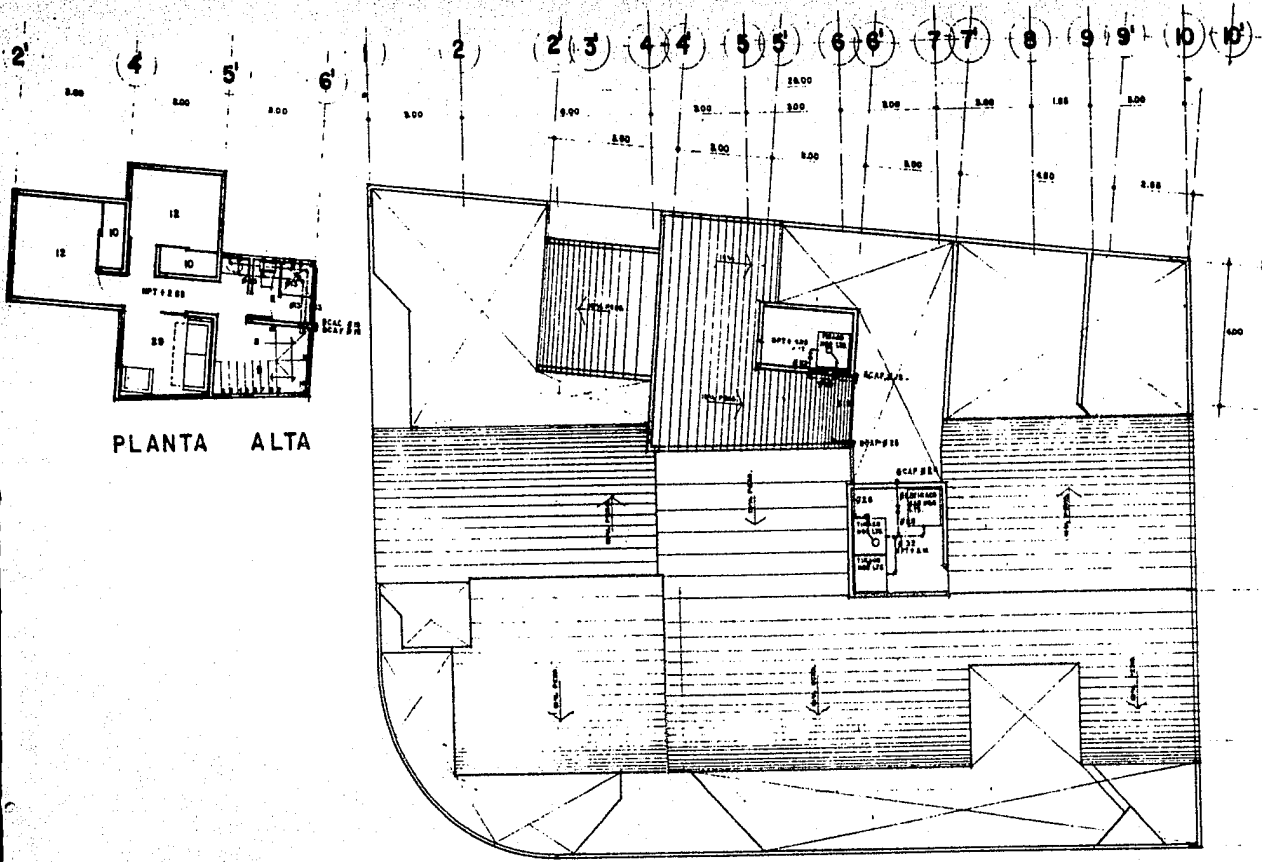
**SIMBOLOGIA.**

- 1- JARDIN
- 2- ESTACIONAMIENTO
- 3- SALA
- 4- COMEDOR
- 5- COCINA
- 6- CUIDO DE ILUMINACION
- 7- PUNTO DE SERVIDO
- 8- 1/2 BAÑO
- 9- CALDERA
- 10- CLOSET
- 11- BAÑO
- 12- RECAMARA
- 13- ZOFECERA
- 14- CONSULTORIO MED. FAM.
- 15- CONSULTORIO ALTERNO
- 16- AREA BLANCA
- 17- RESEPCION - ARCHIVO.
- 18- FARMACIA
- 19- OPERARIA
- 20- GUARDIANO
- 21- SEPTICO
- 22- SALA DE ESPERA
- 23- SANITARIOS PUBLICO
- 24- SANITARIOS DE ENFERMOS
- 25- ENCAMADOS
- 26- VESTIBULO
- 27- ESTACIONAMIENTO AMBULANCIA
- 28- ACCESO
- 29- ALCOBA
- 30- JAULAS

- RAMALEO AGUA FRIA
- RAMALEO AGUA CALIENTE
- CUADRO DE MEDICION
- CODO DE 45°
- CODO DE 90°
- TEE
- TEE HACIA ARRIBA.
- TUERCA UNION.
- BOMBA 1/2 H.P.
- CODO HACIA ARRIBA
- CODO HACIA ABAJO
- TINACOS



**PLANTA BAJA**



PLANTA ALTA

PLANTA DE CONJUNTO



PLANTAS.  
ARQUITECTONICA  
Y DE AZOTEAS.  
INST. HIDRAULICA.  
ACTUANDO: METROS. ESCALA: 1:10

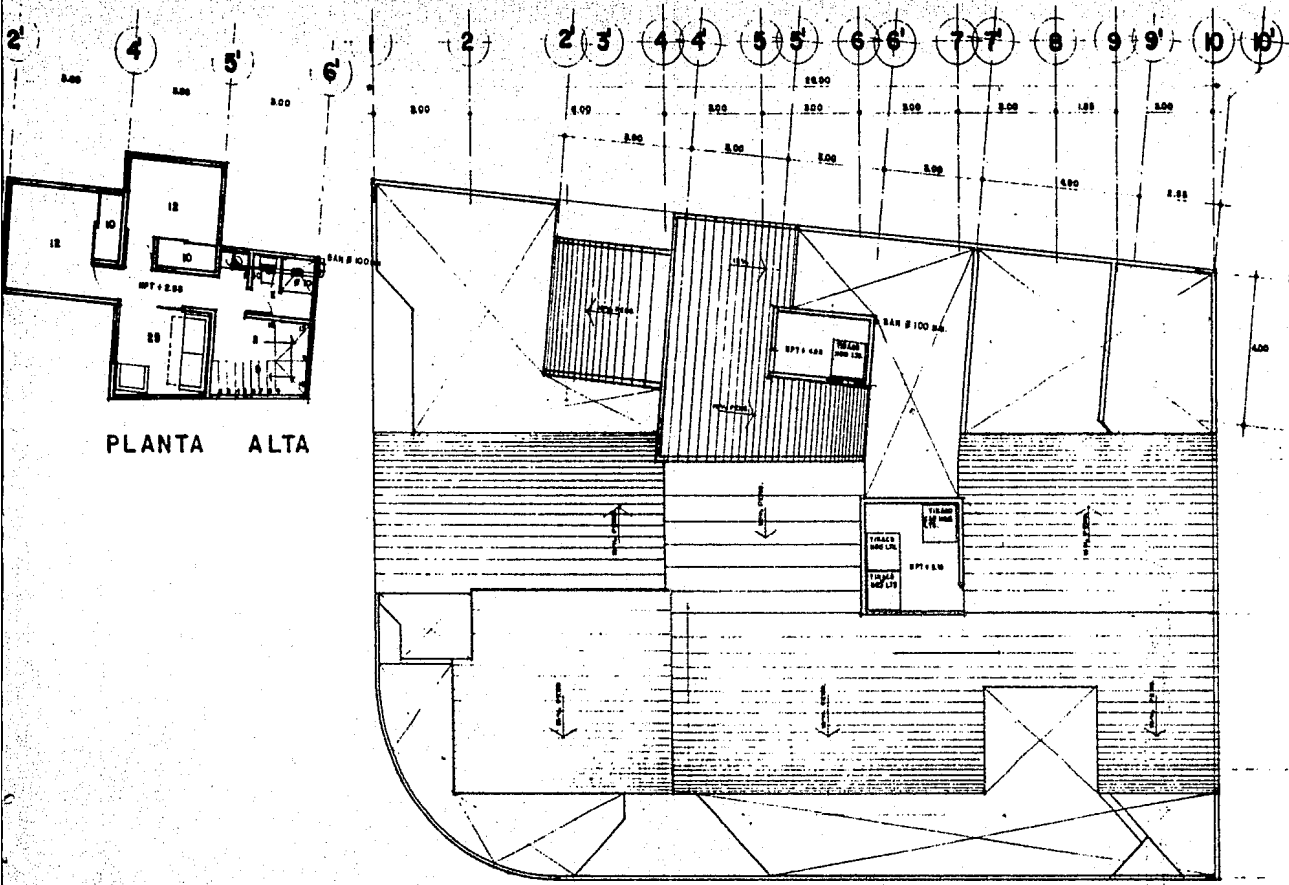
ARQUITECTURA U.M.A.R.  
TALLER JOSE REVUELTAZ

# CLINICA PRIMERA INSTANCIA

CALLE HIDALGO ESQ. JUAREZ, SAN MATEO TLATEMANGO DELEG. CUAHUILTLAN

ALFREDO MONTERDE ALARCON  
DICIEMBRE 1966





PLANTA ALTA

PLANTA DE CONJUNTO



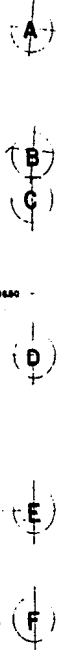
PLANTA  
**PLANTAS ARQUITECTONICA Y DE AZOTEAS.**  
**INST. SANITARIA**  
 AUTORES: M. TEBB. - DIBUJA: J. P.

PLANTA No.     
 ARQUITECTURA U.N.A.M.  
 TALLER JOSE REVUELVAS

**CLINICA PRIMERA INSTANCIA**

CALLE HIDALGO ESQ. JUAREZ, SAN MATEO TLATENANGO DELEG. CUAJMALPA

ALFREDO MONTEDE ALARCON  
 ENFERMERE 1988





PLANTA  
**ARQUITECTO-  
 NICA**

**INSTELECTRICA**  
 ASISTENTE: MATEOS  
 DIBUJANTE: IZTU

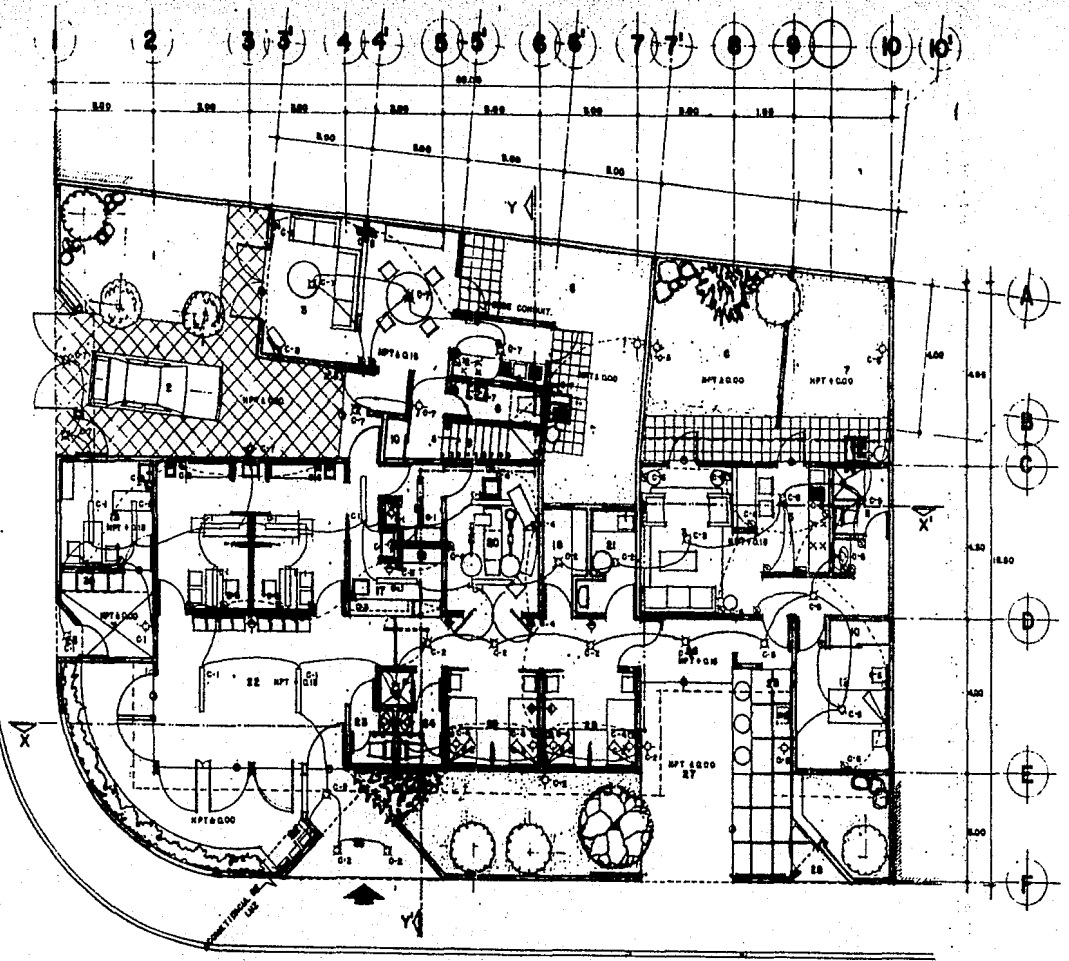
ARQUITECTURA U.E.A.B.-  
 TALLER JOSE REVUELTA

# CLINICA PRIMERA INSTANCIA

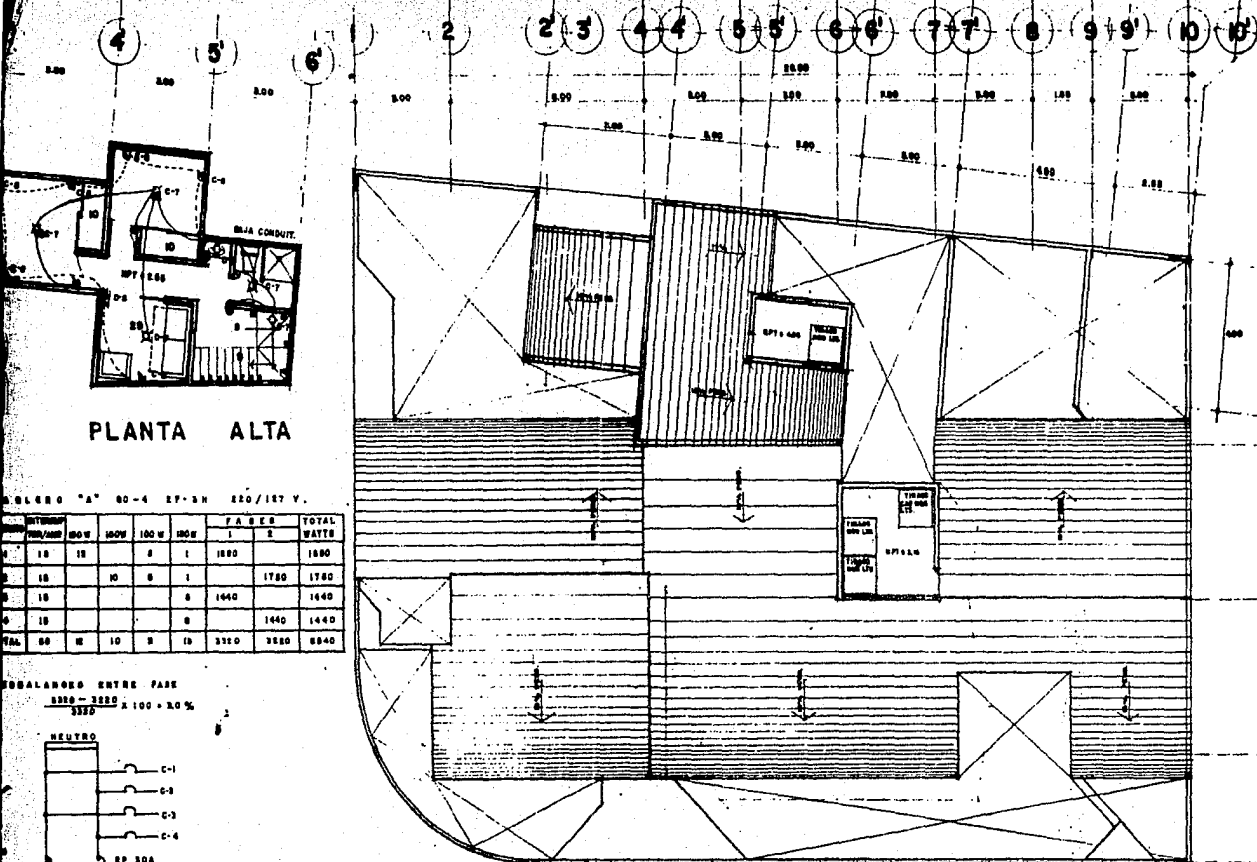
CALLE HIDALGO ESQ. JUAREZ, SAN MATEO TLATEMANGO DELEG. CUAMALPA

ALFREDO BORTONE ALARCON  
 INGENIERO  
 PLANEADOR

- SIMBOLOGIA.**
- 1- JARDIN
  - 2- ESTACIONAMIENTO
  - 3- SALA
  - 4- COMEDOR
  - 5- COCINA
  - 6- OFIC DE ILUMINACION
  - 7- OFIC DE SERVICIO
  - 8- 1/2 BAÑO
  - 9- ESCALERA
  - 10- CLOSET
  - 11- BAÑO
  - 12- RECAMARA
  - 13- ZOFETERIA
  - 14- COMPTORIO MED. FAM.
  - 15- COMPTORIO ALTERNO
  - 16- AREA BLANCA.
  - 17- RESEPCION- ARCHIVO.
  - 18- FARMACIA
  - 19- BOFENA
  - 20- SUROFANO
  - 21- SEPTICO
  - 22- SALA DE ESPERA
  - 23- SANITARIO PUBLICO
  - 24- SANITARIO DE ENFERMOS
  - 25- CUCANABOS
  - 26- VESTIBULO
  - 27- ESTACIONAMIENTO AMBULANCIA
  - 28- ACCESO
  - 29- ALCOBA
  - 30- JAULAS
- 
- MEDIDOR
  - TABLERO DE DISTRIBUCION
  - INTERRUPTOR DE CUCHILLAS
  - ACOMETIDA CIA. DE LUZ.
  - TUBERIA POR PISO
  - TUBERIA POR LOSA O MURO.
  - SALIDA INCANDESCENTE.
  - ◇ ARBOTANTE
  - ◆ SALIDA DE EMERGENCIA.
  - APAGADOR SENCILLO
  - APAGADOR TRES VIAS.
  - CONTACTO
  - LAMPARA SLIM LINE
  - REGISTRO ELECTRICO



PLANTA BAJA



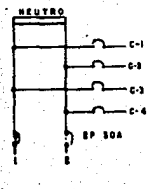
PLANTA ALTA

PLANTA DE CONJUNTO

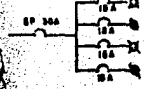
DESCRIPCION "A" 80-4 27-3N 220/127 V.


CATEGORIA	WATT				F.A. B.E.S.		TOTAL WATTS
	100 W	100 W	100 W	100 W	1	2	
1	10	10	8	1	3880		3880
2	10	10	8	1	1780		1780
3	10	10	8	1	1440		1440
4	10	10	8	1	1440		1440
TAL	80	80	64	4	3320	3880	6640

DESBALANZO ENTRE FASE  
 $\frac{3320 - 3880}{3320} \times 100 = 15.0\%$



ESQUEMA UNIFILAR.



  
**PLANTAS.**  
**ARQUITECTONICA**  
**Y DE AZOTEAS.**  
**INST ELECTRICA.**  
 ESTABLECIMIENTO: 1919. DISEÑO: 1920.

**ARQUITECTURA S.R.L.A.M.**  
**TALLER JOSE REVOLVERAS**

# CLINICA PRIMERA INSTANCIA

CALLE MEDALDO ESG. JUAREZ, SAN MATEO TLATEMPANGO DELEG. CUAUHUALPA

ALFREDO MONTERRE ALANON  
 INGENIERO 1926