

24
2ejESTADO DE QUERETARO
SECRETARIA DE SALUD

UNIVERSIDAD LA SALLE
ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA
INCORPORADA A LA U.N.A.M.

SECRETARIA ESTATAL DE SALUD (QUERETARO, QRO)

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

P R E S E N T A:

RICARDO JUANOLA MASSOS

MEXICO, D.F.

1988

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



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 esta 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
- I. ANTECEDENTES HISTORICOS
- II. DEFINICION DEL TEMA
- III. OBJETIVOS Y METAS
- IV. UBICACION DEL PROYECTO
 - + LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA Y URBANÍSTICA
- V. VIAS DE COMUNICACION Y SERVICIOS
- VI. ANALISIS DEL PLAN DE DESARROLLO URBANO
- VII. CLIMATOLOGIA
- VIII. ELECCION DEL SITIO
 - + LOCALIZACIÓN DEL TERRENO
 - + ANÁLISIS DEL TERRENO
 - + CONTEXTO Y FOTOGRAFÍAS DEL TERRENO
- IX. PLANTEAMIENTO PARA EL FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO
- X. CONCLUSIONES Y PREMISAS DEL DISEÑO

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	INDICE				
	<small>ULSA</small>	<small>EMA</small>	<small>REDA</small>		
	RICARDO JUANOLA MABOS		<small>ESCALA</small>	<small>LOCALIZACION</small>	


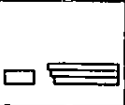





XI. PROGRAMA ARQUITECTONICO

- + SECUENCIA DE USO
- + DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO
- + ANÁLISIS DE ÁREAS
- + CROQUIS DE PARTIDO ARQUITECTÓNICO

XII. PROYECTO ARQUITECTONICO

- + FOTOGRAFÍAS DE MAQUETA
- + PLANTA DE CONJUNTO
- + PLANTA ARQUITECTÓNICA DE CONJUNTO
- + PLANTAS ARQUITECTÓNICAS
- + FACHADAS Y CORTES
- + PLANTAS ESTRUCTURALES
- + DETALLES CONSTRUCTIVOS


BIBLIOGRAFIA

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.						
	INDICE						
	<small>ULSA</small>	<small>EMA</small>	<small>PCMA</small>				
RICARDO JUANOLA MASSOS			<small>NECALA</small>	<small>LOCALIZACION</small>			

INTRODUCCION

ACTUALMENTE LA SECRETARIA DE SALUD Y ASISTENCIA ESTÁ REESTRUCTURANDO SU SISTEMA ADMINISTRATIVO A TRAVÉS DE LA DESCENTRALIZACIÓN DE SERVICIOS Y DE LA CONVERSIÓN DE LAS DIRECCIONES DE SALUD DE ALGUNOS ESTADOS EN SECRETARÍAS ESTATALES DE SALUD CUANDO SU CAPACIDAD DE TRABAJO ASÍ LO AMERITE,


DICHO ES EL CASO DEL ESTADO DE QUERÉTARO, DEBIDO A LA FALTA DE ESPACIO QUE OFRECE EL EDIFICIO DONDE ACTUALMENTE SE ENCUENTRA LA DIRECCIÓN DE SALUD Y AL CRECIENTE VOLUMEN DE TRABAJO EN LAS ÁREAS DE DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN GENERAL, EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE LA NUEVA SECRETARÍA ESTATAL DE SALUD ES UNA NECESIDAD QUE VENDRÁ A DAR MAYOR RAPIDEZ, CONTROL Y EFECTIVIDAD A DICHO ORGANISMO EN ESTE ESTADO.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QUERÉTARO				
	INTRODUCCION				
	SECRETARIO	SECRETARIA			
	RICHARD J. SANDOVAL HERNANDEZ				1

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

ACTUALMENTE LA SECRETARÍA DE SALUD Y ASISTENCIA ESTÁ REESTRUCTURANDO SU SISTEMA ADMINISTRATIVO A TRAVÉS DE LA DESCENTRALIZACIÓN DE SERVICIOS Y DE LA CONVERSIÓN DE LAS DIRECCIONES DE SALUD DE ALGUNOS ESTADOS EN SECRETARÍAS ESTATALES DE SALUD CUANDO SU CAPACIDAD DE TRABAJO ASÍ LO AMERITE.

DICHO ES EL CASO DEL ESTADO DE QUERÉTARO. DEBIDO A LA FALTA DE ESPACIO QUE OFRECE EL EDIFICIO DONDE ACTUALMENTE SE ENCUENTRA LA DIRECCIÓN DE SALUD Y AL CRECIENTE VOLUMEN DE TRABAJO EN LAS ÁREAS DE DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN GENERAL, EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE LA NUEVA SECRETARÍA ESTATAL DE SALUD ES UNA NECESIDAD QUE VENDRÁ A DAR MAYOR RAPIDEZ, CONTROL Y EFECTIVIDAD A DICHO ORGANISMO EN ESTE ESTADO.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	INTRODUCCION				
	U.S.A.	C.M.A.	PRON.		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	SECRETARIA	LOCALIZACION		1


ANTECEDENTES HISTORICOS

ANTECEDENTES HISTORICOS DEL TEMA DE TESIS

DESDE QUE SE ESTABLECIÓ LA ACTUAL DIRECCIÓN DE SALUD DEL ESTADO DE QUERÉTARO DEPENDIENTE DE LA SECRETARÍA DE BIENESTAR Y SALUD SE HA UBICADO EN EL MISMO EDIFICIO DONDE ESTÁ AHORA, CON LA ÚNICA DIFERENCIA DE QUE ANTES SE DABAN CONSULTAS DIRECTAMENTE EN ELLA Y AHORA ES SÓLO EDIFICIO ADMINISTRATIVO. HACE YA 20 AÑOS QUE SE ENCUENTRA EN EL MISMO LUGAR Y SU INICIADOR FUE ARTURO GUERRERO ORTIZ.

ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO DEL EDIFICIO E HISTORIA


EL EDIFICIO ESTUDIADO FUE ORIGINALMENTE EL CONVENTO DE SAN JOSÉ DE GRACIA PARA MONJAS CAPUCHINAS POBRES QUE FUE FUNDADO POR EL DR. DON JOSÉ TORRES Y VERGARA COMO ALBACEA DEL BACHILLER DON JUAN CABALLERO Y OSIO Y SEGÚN LA CÉDULA DEL REY FELIPE V, DE FECHA 8 DE SEPTIEMBRE DE 1718.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	ANTECEDENTES HISTORICOS		1		
	ULSA	FMA	PREDA		
	RICARDO JUANOLA MABBOB		SECALA	LOCALIZACION	2

EL EDIFICIO FUE CONSTRUÍDO POR EL ARQUITECTO IGNACIO MARIANO DE LAS CASAS, EMPEZANDO SU CONSTRUCCIÓN EN 1721 Y CONCLUYÉNDOLA, INCLUIDO EL TEMPLO EN 1771; FECHA EN QUE ABRIÓ SUS PUERTAS AL PÚBLICO SIRVIENDO HASTA EL AÑO DE 1861 EN QUE FUE SU EXCLAUSTRACIÓN.

EL CONVENTO FUE CONVERTIDO EN PRISIÓN DEL ARCHIDUQUE DE HABSBURGO (MAXIMILIANO) Y DE SUS GENERALES MIRAMÓN Y MEJÍA, A LA CAÍDA DE QUERÉTARO; DE AHÍ SALIERON LUEGO PARA SER FUSILADOS EN EL CERRO DE LAS CAMPANAS.

VARIAS OCASIONES TAMBIÉN SIRVIÓ ESTE EDIFICIO DE CUARTEL DE LOS "TRAIDORES DE QUERÉTARO", "RURALES DEL ESTADO", CONSCRIPTOS, ESCUELA DE OFICIALES Y REGIMIENTOS DE CABALLERÍA.



	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.							
	ANTECEDENTES HISTORICOS	I						
	<table border="1"> <tr> <td>ULEA</td> <td>UMA</td> <td>UDMA</td> </tr> <tr> <td>RICARDO JUANOLA MABBOS</td> <td>ENCALA</td> <td>LOCALIZACION</td> </tr> </table>	ULEA	UMA	UDMA	RICARDO JUANOLA MABBOS	ENCALA	LOCALIZACION	
ULEA	UMA	UDMA						
RICARDO JUANOLA MABBOS	ENCALA	LOCALIZACION						

DEFINICION DEL TEMA

LA NUEVA SECRETARÍA ESTATAL DE SALUD EN QUERÉTARO, QRO., HABRÁ DE DAR SERVICIO DE UN TOTAL DE 945,448 HABITANTES EN EL ESTADO; A 503,506 HABITANTES QUE ES LA POBLACIÓN ABIERTA DE DICHO ESTADO, ESTO SIGNIFICA UN 53% DE COBERTURA EN SERVICIOS A LA POBLACIÓN, LOS CUALES SON: EL DIAGNÓSTICO DE LA SALUD Y LA PLANEACIÓN DE LOS MISMOS EN SU MARCO CONCEPTUAL MEJORANDO ASÍ EL NIVEL DE SALUD DE LA POBLACIÓN.

DEL TOTAL DE LA POBLACIÓN ABIERTA SE CONSIDERÓ A LA POBLACIÓN DE LOCALIDAD CON UNIDAD APLICATIVA Y LA DE SU ÁREA DE INFLUENCIA CON ISOCRONAS DE TRANSLADO DE 30 A 60 MINUTOS POR LOS MEDIOS HABITUALES DE TRANSPORTE.


LA ORGANIZACIÓN DE LA NUEVA SECRETARÍA ESTATAL DE SALUD SE BASA FUNDAMENTALMENTE EN LA LLAMADA REGIONALIZACIÓN OPERATIVA EN EL ESTADO. LA

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	DEFINICION DEL TEMA	II	<input type="checkbox"/> 		
	<small>U.S.A.</small>	<small>E.S.A.</small>	<small>PREDA</small>		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	<small>SECRETARIA</small>	<small>LOCALIZACION</small>		4

CUAL SE FORMA POR RANGOS DE POBLACIÓN E ISOCRONAS DE TRANSPLADO ESTRUCTURADAS POR CUATRO REGIONES JURISDICCIONALES LIMITADAS POR LOS SIGUIENTES MUNICIPIOS: QUERÉTARO, SAN JUAN DEL RÍO, CADEREYTA Y JALPAN.


LA ATENCIÓN MÉDICA SE DIVIDE EN DOS: PRIMERO Y SEGUNDO NIVELES Y TANTO UNO COMO EL OTRO ESTÁN ATENDIDOS POR UNIDADES DE PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL POR REGIÓN, CADA UNO CON UN TOTAL DE CAMAS DISPONIBLES, LLEGANDO A UN TOTAL DE 323 CAMAS EN EL SISTEMA COMPLETO.

EL PROYECTO HABRÁ DE DAR CAPACIDAD A MÁS DE 200 PERSONAS EN SU ETAPA INICIAL Y DAR SERVICIO A TODOS LOS TRÁMITES QUE EL PÚBLICO EN GENERAL EFECTÚE, ASÍ COMO A 1190 PERSONAS QUE DEPENDEN DE DICHA SECRETARÍA Y QUE VIENEN DE OTRAS PARTES DEL ESTADO Y NECESITAN VISITAR SU CENTRAL CONTÍNUAMENTE.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	DEFINICION DEL TEMA	II			
	ULSA	ESLA	ESMA		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA	LOCALIZACION		5

OBJETIVOS Y METAS


- 1.- MEJORAR EL NIVEL DE SALUD EN EL ESTADO EN BASE A UN SISTEMA ADMINISTRATIVO MEJOR ORGANIZADO,
- 2.- SATISFACER LAS NUEVAS NECESIDADES DE ESPACIO REQUERIDAS
- 3.- LOGRAR UN PROYECTO VERSÁTIL QUE ADMITA FASES DE CRECIMIENTO
- 4.- EVITAR EXCESOS DE CIRCULACIÓN AUMENTANDO LA EFICIENCIA
- 5.- LOGRAR TOTAL CONTROL DE BIENES HUMANOS Y MATERIALES
- 6.- CONSERVAR LA UNIFORMIDAD Y EL CARÁCTER FORMAL ORIGINALES AÚN DESPUÉS DE LAS POSTERIORES FASES DE CRECIMIENTO
- 7.- CREAR UN RESULTADO FORMAL DE ACUERDO A LA NUEVA IMAGEN DE SECRETARÍA ESTATAL DE SALUD
- 8.- LOGRAR UN DISEÑO ARQUITECTÓNICO ADECUADO AL CLIMA DEL LUGAR CONSIGUIENDO EL CONFORT Y ECONOMIZACIÓN DESEADOS
- 9.- LOGRAR ACCESOS CONTROLADOS
- 10.- UBICAR EN UNA SOLA ZONA TODOS LOS SERVICIOS AL PÚBLICO SIMPLIFICANDO Y MINIMIZANDO ASÍ LA DURACIÓN DE TRÁMITES

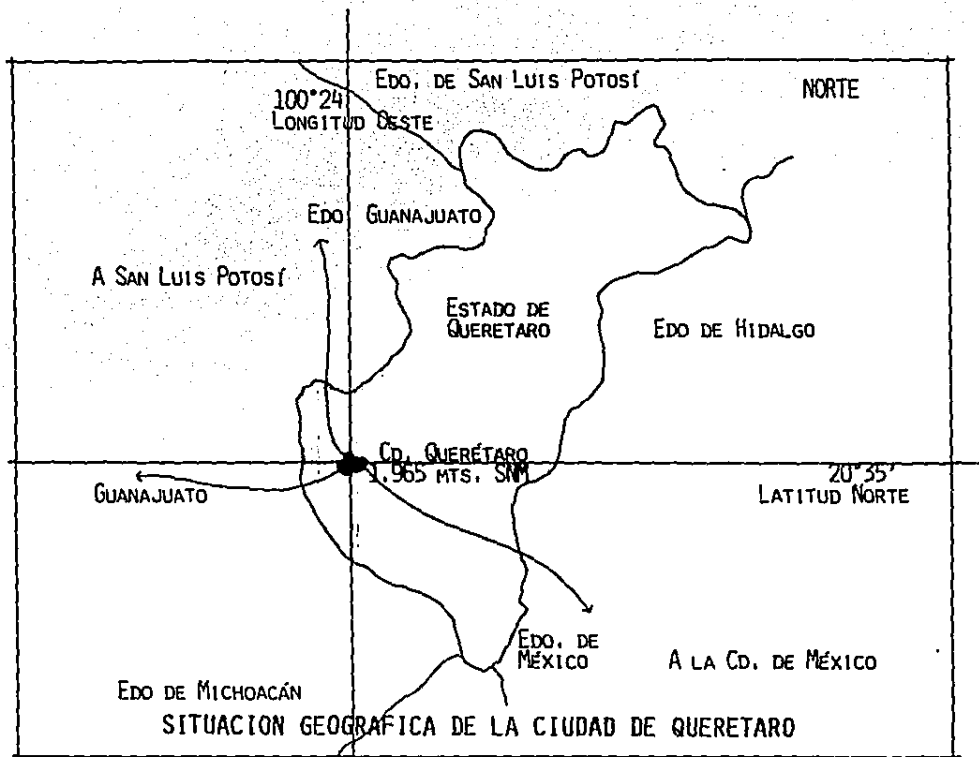
	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRC.				
	OBJETIVOS Y METAS		III		
	<small>ULSA</small>	<small>SMA</small>	<small>PRODA</small>		
	RICARDO JUANOLA MASSOB		<small>SECALA</small>	<small>LOCALIZACION</small>	

UBICACION DEL PROYECTO

EL PROYECTO DE LA SECRETARÍA ESTATAL DE SALUD SE UBICA EN LA REPÚBLICA MEXICANA DENTRO DEL ESTADO DE QUERÉTARO Y EN LA CIUDAD DEL MISMO NOMBRE; MISMA QUE SE ENCUENTRA A 1,853 M. SOBRE EL NIVEL DEL MAR.

EL ESTADO DE QUERÉTARO SE UBICA ENTRE LOS PARALELOS 20°01'02" Y 21°37'17" LATITUD NORTE Y 100°34'01" DE LONGITUD OESTE. LIMITA CON LOS ESTADOS DE SAN LUIS POTOSÍ, MICHOACÁN, MÉXICO, HIDALGO Y GUANAJUATO Y ESTÁ DIVIDIDO ADMINISTRATIVAMENTE EN 18 MUNICIPIOS.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	UBICACION DEL PROYECTO	IV			
	<small>U.C.B.</small>	<small>S.M.A.</small>	<small>MEMA</small>		
RICARDO JUANOLA MASSOS	<small>SECRETARIA</small>	<small>LOCALIZACION</small>			7



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.

LOCALIZACION GEOG. Y URB.

IV

U.S.A.

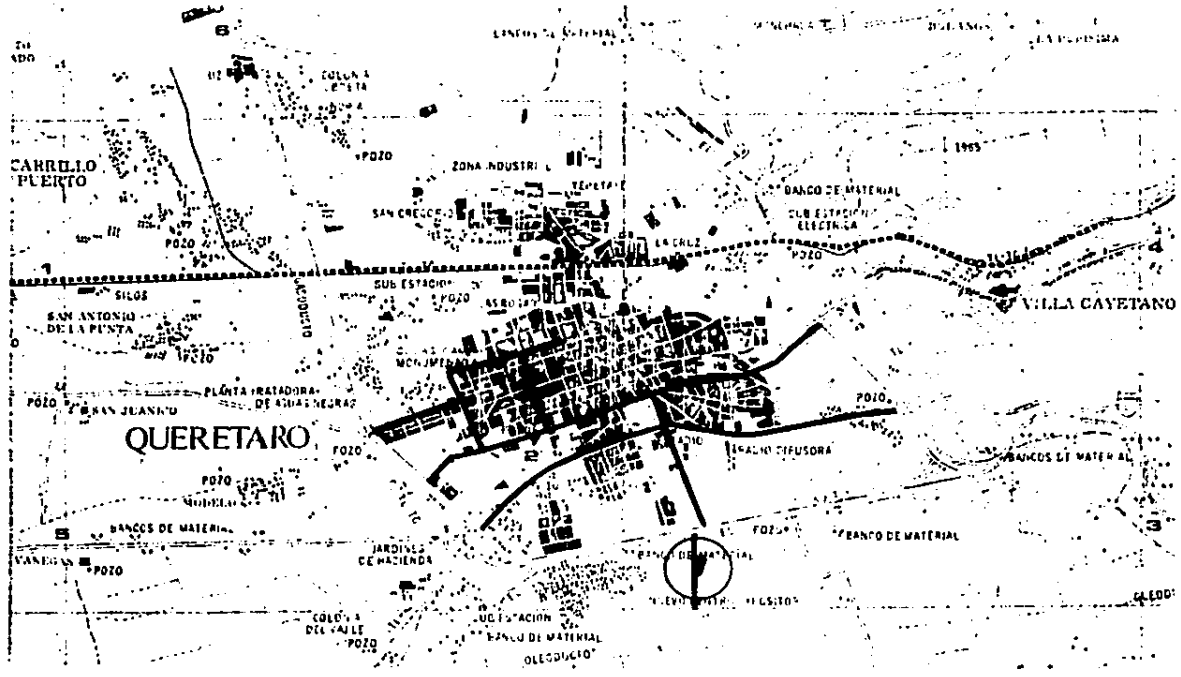
S.M.A.

REGIA

RICARDO JUANOLA MASSO

RECALA

LOCALIZACION



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
LOCALIZACION GEOG. Y URB.		IV		
URBA	S. M. A.	REG. C.		
RICARDO JUANOLA MASSOS	REG. C.	LOCALIZACION		

LOCALIZACION GEOGRAFICA Y URBANISTICA

- AREA URBANA
- AREA RURAL
- PREDIO SELECCIONADO
- 1 FERROCARRIL MEXICO-QUERÉTARO
- 2 AVENIDAS PRINCIPALES
- 3 HACIA MÉXICO
- 4 HACIA VILLA DEL MARQUÉS
- 5 HACIA GUANAJUATO
- 6 HACIA SAN LUIS POTOSÍ




SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.			
LOCALIZACION GEOG. Y URB.	IV		
ULSA	EMA	MEMA	
RICARDO JUANOLA MABOS	MECALA	LOCALIZACION	10

VIAS DE COMUNICACION Y SERVICIOS

EL ESTADO DE QUERÉTARO SE ENCUENTRA MUY BIEN COMUNICADO, PUES LO ATRAVIESAN LAS LÍNEAS MÉXICO- NUEVO LAREDO; MÉXICO-EL PASO; Y MÉXICO-GUADALAJARA, ASÍ COMO LA CARRETERA PANAMERICANA. POR SU PARTE LA CIUDAD DE QUERÉTARO SE ENCUENTRA MUY BIEN COMUNICADA CON LA CIUDAD DE MÉXICO, POR MEDIO DE LA AUTOPISTA MÉXICO-QUERÉTARO, MISMA QUE SE ENCUENTRA A 200 MTS., DEL TERRENO EN CUESTIÓN.


SE TIENE COMO ACCESO A LA AV. CORREGIDORA SUR; EL RESTO DE LAS CALLES EXISTENTES EN LA COLONIA SE CONSIDERAN SECUNDARIAS. EN CUANTO A OTROS MEDIOS DE COMUNICACIÓN, LA CIUDAD DE QUERÉTARO CUENTA CON AEROPUERTO Y FERRO CARRILES DE MÉXICO EN SU LÍNEA MÉXICO-QUERÉTARO, TAMBIÉN SE CUENTA CON TRANSPORTE URBANO, EXCEPTO EN LA ZONA PONIENTE CORRESPONDIENTE A LA COLONIA REFORMA AGRARIA QUE CARECE DE SERVICIO DIRECTO.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	V. COMUNICACION Y SERVICIOS	V			
	<small>ULSA</small>	<small>S.M.A.</small>	<small>SECRETARIA</small>		
	RICARDO JUANOLA MARRAS	<small>SECRETARIA</small>	<small>LOCALIZACION</small>		11

SERVICIOS FUNDAMENTALES

LA ZONA OFRECE COMO PRINCIPALES SERVICIOS A SU POBLACIÓN:

- 1.- RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN TODA LA ZONA EXCEPTO EN LA COLONIA REFORMA AGRARIA
- 2.- ALUMBRADO PÚBLICO CON LUMINARIAS DE TIPO INCANDESCENTE Y POSTERÍA DE CONCRETO
- 3.- PAVIMENTADO; YA SEA ASFÁLTICO O CON PIEDRA BOLA DE RÍO
- 4.- RED DE AGUA POTABLE
- 5.- RED TELEFÓNICA Y OFICINAS DE CORREOS Y TELÉGRAFOS
- 6.- SERVICIO DE BOMBEROS, DE LIMPIA Y MERCADO PÚBLICO
- 7.- ZONAS DEPORTIVAS
- 8.- TRANSPORTE URBANO
- 9.- SE CARECE DE REDES DE DRENAJE


	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	V. COMUNICACION Y SERVICIOS	V			
	ULSA	S.M.S.	PREDA		
	RICARDO JUANOLA MABROS	ESCALA	LOCALIDAD		

ANALISIS DEL PLAN DE DESARROLLO URBANO

APARTE DE LOS CRITERIOS YA MENCIONADOS SE PROPONEN DIFERENTES USOS MIXTOS PARA CADA UNIDAD AMBIENTAL; SU UBICACIÓN SE PROPONE A AMBOS LADOS CON ACCESO A LAS VIALIDADES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS, COMO TAMBIÉN ALREDEDOR DE LOS CENTROS DE BARRIO, CENTROS DE DISTRITO Y SUB-CENTROS.

LOS USOS MIXTOS A NIVEL DISTRITO, COMPRENDERÁN LOS COMERCIOS BÁSICOS Y ESPECIALIZADOS, OFICINAS EN GENERAL, TALLERES DE REPARACIÓN Y NEGOCIOS RECREATIVOS Y DE ESPARCIMIENTO.

LOS USOS MIXTOS A NIVEL SUB-CENTRO, TENDRÁN LOS COMERCIOS ESPECIALIZADOS, OFICINAS PÚBLICAS Y PRIVADAS, CINES, GALERÍAS, RECREACIÓN, RESTAURANTES, BARES, CENTROS NOCTURNOS, HOTELES, ETC.


	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	AN. PLAN DESARROLLO URBANO		VI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<small>JLSA</small>	<small>EMA</small>	<small>PREDA</small>	<small>RECA</small>	<small>LOCALIZACION</small>
	RICARDO JUANOLA MARRAS		<small>RECALA</small>	<small>LOCALIZACION</small>	<small>LOCALIZACION</small>

PARA LAS ZONAS DE USO MIXTO SE PROPONE QUE LAS CONSTRUCCIONES TENGAN DOS NIVELES O MÁS PARA APROVECHAR LAS INVERSIONES EN ELLAS REGISTRADAS.

EN LAS ZONAS YA URBANIZADAS SE DEBERÁ SEGUIR UNA POLÍTICA DE SATURACIÓN DE SUS ACTUALES LOTIFICACIONES PARA ASÍ APROVECHAR DE MANERA ÓPTIMA LA INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS CON QUE CUENTAN.

EL USO DE LA VÍA PÚBLICA SE RESTRINGIRÁ EN SU FUNCIÓN DE ESTACIONAMIENTO ESPECIALMENTE DE VEHÍCULOS PESADOS PROCURANDO QUE LOS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES GRANDES CUENTEN CON ESTACIONAMIENTOS PRIVADOS.

LAS NUEVAS CONSTRUCCIONES DEBERÁN DE INTEGRARSE AL MEDIO FÍSICO NATURAL Y ARTIFICIAL, PRINCIPALMENTE AL ESPACIO URBANO QUE HABRÁ DE CONFORMAR.


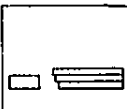

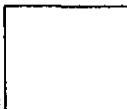
	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	AN. PLAN DESARROLLO URBANO	VI			
	ULSA	SMR	PCNA		
	RICARDO JUANOLA MABROS	SEALA	LOCALIZACION		14

LOS PROYECTOS DE LAS NUEVAS CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES O RESTAURACIONES DE LA CIUDAD, DEBERÁN DE ATENDER LA ESCALA, LOS VOLÚMENES Y DISPOSICIONES Y RELACIÓN ENTRE VANOS Y MACIZOS, RELIEVES Y CLAROSCUROS, COLORES, TEXTURAS Y MATERIALES DE LOS EDIFICIOS EXISTENTES EN EL ENTORNO PARA DETERMINAR LOS PROPIOS ELEMENTOS DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.



LAS PROPORCIONES DE VANOS Y MACIZOS SERÁ LA QUE PREDOMINE EN LAS CONSTRUCCIONES DE VALOR ARQUITECTÓNICO DEL PAÑO DE LA CALLE.

LAS NUEVAS CONSTRUCCIONES DEBERÁN SUJETARSE A LOS LINEAMIENTOS MARCADOS POR LA TRAZA URBANA ACTUAL. LOS ÁRBOLES Y ÁREAS VERDES EXISTENTES EN LA CIUDAD DEBERÁN DE SER CONSERVADOS.

LAS ÁREAS DE DENSIFICACIÓN, EN SU PROCESO DE EDIFICACIÓN DEBERÁN

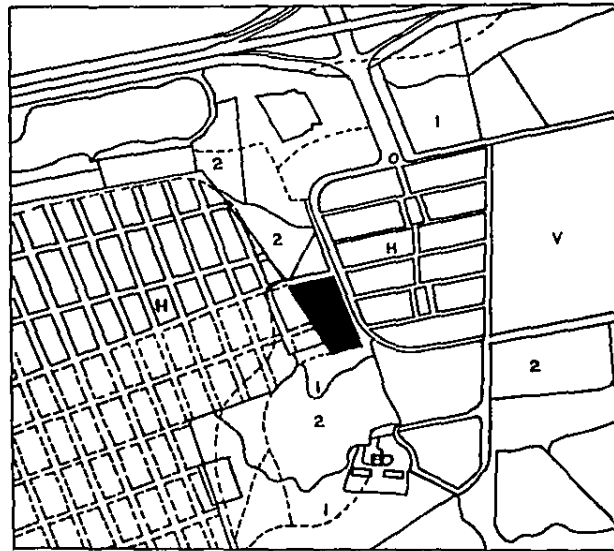
	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	AN. PLAN DEAROLLO URBANO	VI			
	U.S.A.	EN A.	FECHA		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA	LOCALIZACION		15

CONSIDERAR PERMANENTEMENTE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS ZONAS EN TÉRMINOS CONCEPTUALES, SIN QUE ESTO SIGNIFIQUE REALIZAR RÉPLICAS O REPRODUCCIONES ARQUITECTÓNICAS.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	AN. PLAN DESAROLLO URBANO	VI			
	<small>U.L.S.A.</small> RICARDO JUANOLA MABBOB	<small>S.M.S.</small> ESCALA	<small>REDU.</small> LOCALIZACION		

ANALISIS DEL PLAN DE DESARROLLO URBANO

H = ZONA HABITACIONAL
M = MIXTO 1.- OFICINAS
 2.- COMERCIO
V = CRECIMIENTO ZONA H



	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	AN. PLAN DESARROLLO URBANO	VI			
	<small>ULSA</small>	<small>SMA</small>	<small>MDSA</small>		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	<small>NECALA</small>	<small>LOCALIZACION</small>		17


CLIMATOLOGIA

CLIMA LOCAL

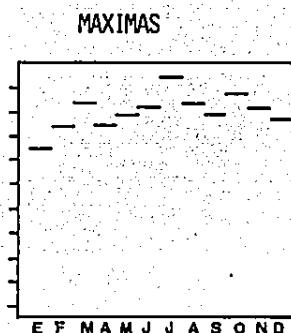
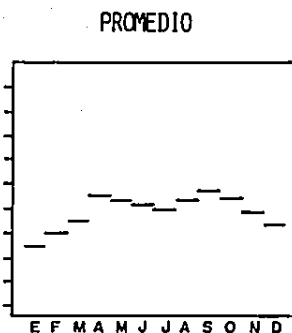
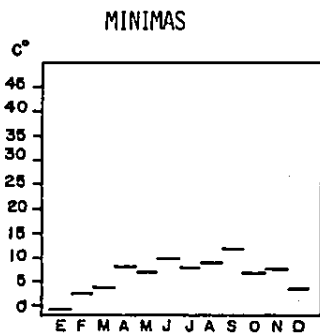
DE ACUERDO A LOS DATOS METEREOLÓGICOS EMPLEADOS SE PUEDE OBSERVAR LA EXISTENCIA DE UN CLIMA HOMOGÉNEO EN LA POBLACIÓN, IGUAL AL DEL ÁREA TOTAL DEL ESTADO MODIFICÁNDOSE LIGERAMENTE CUANDO LOS VIENTOS SOPLAN DEL ORIENTE INFLUYENDO EN ELLO LA CAÑADA DEL MARQUÉS. TAMBIÉN OCASIONA ALGUNAS VARIACIONES SOBRE EL CLIMA. LA ALTITUD COMO ES EL CASO DE LA TOPOGRAFÍA MÁS ACCIDENTADA AL NORTE DONDE PREVALECE EL CLIMA CÁLIDO SUB-HÚMEDO Y SEMI-SECO EN LA PARTE SUROESTE.

TEMPERATURA

MEDIA.- LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE LA ZONA ES DEL ORDEN DE LOS 18.8° C Y TOMANDO EN CUENTA LOS LÍMITES TÉRMICOS DE LA CARTA DETENAL LA ZONA QUEDA CLASIFICADA COMO UNA ZONA SEMICÁLIDA DENTRO DEL GRUPO DE CLIMAS

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.					
	CLIMATOLOGIA		VII			
	ULSA	OMA	OSNA			
	RICARDO JUANDLA MASSOB	ISCALA	LOCALIZACION			18

TEMPERATURAS



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
CLIMATOLOGIA				
<small>U.S.A</small>	<small>E.M.A</small>	<small>FECHA</small>		
RICARDO JUANOLA MASSOS	<small>SECALA</small>	<small>LOCALIZACION</small>		19

B. (TEMPERATURA MEDIA ANUAL MAYOR DE 18° Y UN COCIENTE P/T MAYOR DE 22.9°).



HUMEDAD RELATIVA

LA HUMEDAD RELATIVA EN LA CIUDAD DE QUERÉTARO PERMANECE ESTABLE CASI TODO EL AÑO DENTRO DEL RANGO DEL 52% Y VILLA CORREGIDORE UN POCO VARIABLE CON PROMEDIO DE 47%.

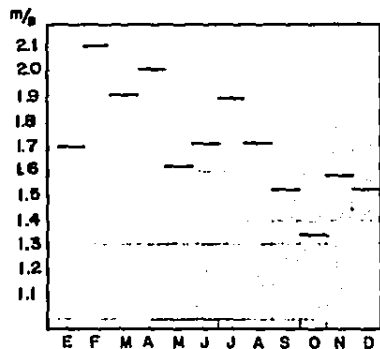
PRECIPITACION

RÉGIMEN DE LLUVIAS.- DE ACUERDO CON LOS DATOS DE PRECIPITACIÓN, EL ÁREA ESTUDIADA PRESENTA UN RÉGIMEN DE LLUVIAS DE VERANO CON UN PORCENTAJE DE PRECIPITACIÓN INVERNAL DE 4.3% CON RESPECTO A LA TOTAL ANUAL; LA MÁXIMA PRECIPITACIÓN SE ENCUENTRA EN LOS MESES DE JUNIO, JULIO Y AGOSTO.

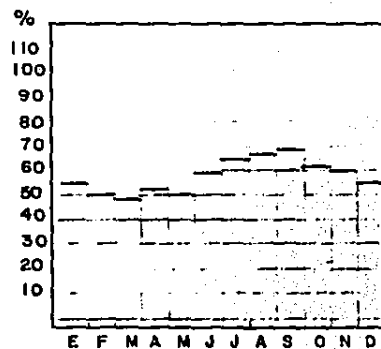
DE ACUERDO CON LOS DATOS OBTENIDOS, PODEMOS DECIR QUE LA ZONA PO-

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.		<input type="checkbox"/>		
	CLIMATOLOGIA	VII			
	ULSA	SWA	PCMA		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA	LOCALIZACION		20

VIENTOS DOMINANTES



HUMEDAD RELATIVA



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, DGO.					
CLIMATOLOGIA					
ULSA	BNA	REGIA			
RICARDO JUANOLA MABOS		BSCALA	LOCALIZACION		21

SEE UNA PRECIPITACIÓN DEL ORDEN DE LOS 589.2 MM; OBSERVÁNDOSE QUE EXISTE UNA ÉPOCA DE ESTIAJE Y OTRA ÉPOCA HÚMEDA. LA PRECIPITACIÓN DURANTE LOS DÍAS DE PRIMAVERA Y VERANO ES TÍPICAMENTE DE ORIGEN CONVECTIVO.

PRECIPITACIÓN MÁXIMA EN 24 HORAS

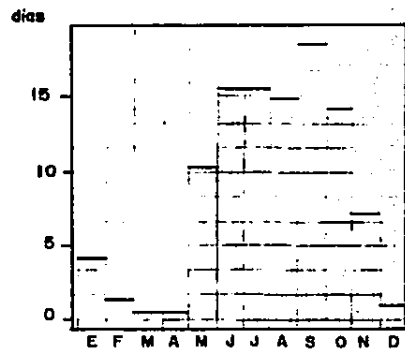
ES IMPORTANTE HACER NOTAR QUE LA LLUVIA MÁXIMA DURANTE UN DÍA SE PRESENTA DE JUNIO A SEPTIEMBRE Y POR LO TANTO ESTE PERIODO CORRESPONDIENTE A LA ÉPOCA DE MAYOR CALENTAMIENTO DE LA REGIÓN. LO CUAL FAVORECE A QUE SE PRODUZCAN LLUVIAS DE ORIGEN CONVECTIVO, ORIGINÁNDOSE FUERTES CHUBASCOS.

NÚMERO DE DÍAS CON PRECIPITACIÓN APRECIABLE

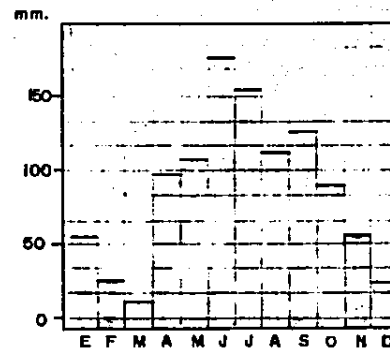
SE PUEDE APRECIAR QUE SE PRESENTAN 66.5 DÍAS CON PRECIPITACIÓN APRECIABLE. LOS MESES DE MAYOR NÚMERO DE DÍAS SON DE JUNIO A SEPTIEMBRE LO CUAL ES INDICATIVO PARA LAS FECHAS DE SIEMBRA.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	CLIMATOLOGIA	VII			
	U.S.A	S.M.A	PREDA		
	RICARDO JUANOLA MASSOB	SECRETARIA	LOCALIZACION		22

DÍAS CON LLUVIA APRECIABLE



PRECIPITACIÓN TOTAL



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.					
CLIMATOLOGIA					
ULSA	SMA	PCDA			
RICARDO JUANOLA MASSOS	RECALA	LOCALIZACION			23


EL NÚMERO DE DÍAS CON PRECIPITACIÓN INAPRECIABLE SON 29.7 DÍAS AL AÑO.

ASOLEAMIENTO

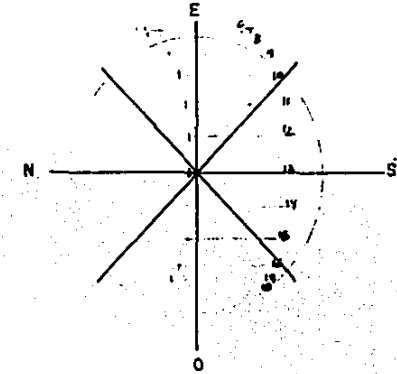
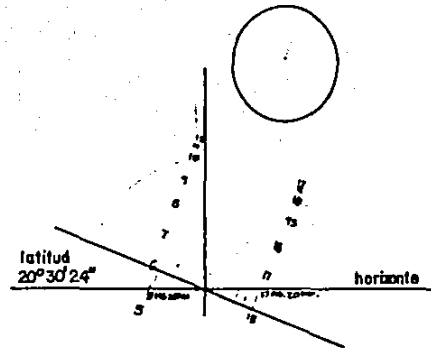
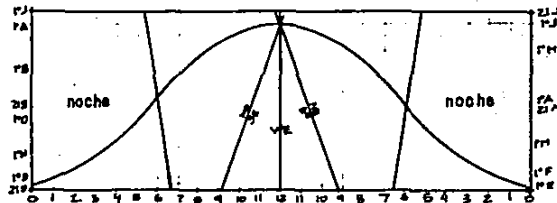
EN EL ÁREA SE PRESENTAN UN PROMEDIO DE 66.5 DÍAS DESPEJADOS Y 129.2 DÍAS NUBLADOS LO QUE SE DEBE A LA CONTINENTALIDAD DEL LUGAR ASÍ COMO DE LA INFLUENCIA DE LA BAJA PRESIÓN QUE DOMINA EN LA ZONA DURANTE EL VERANO Y QUE FAVORECE LAS LLUVIAS DE ORIGEN CONVECTIVO.

NÚMERO DE DÍAS CON ROCÍO AL AÑO: 33.2 PRESENTÁNDOSE LA MAYORÍA DURANTE LOS MESES DE JULIO A NOVIEMBRE.

NÚMERO DE DÍAS CON HELADAS AL AÑO: 4.04 DURANTE LOS MESES DE NOVIEMBRE A ENERO.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	CLIMATOLOGIA	VII			
	U.S.A.	E.M.A.	FECHA		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA	LOCALIZACION		24

GRAFICAS SOLARES



	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	CLIMATOLOGIA		VII		
	ULSA	E.M.A	P.S.D.A		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	RECALA	LOCALIZACION		
					25



NÚMERO DE DÍAS CON NEBLINA Y GRANIZO.- LA MAYOR CANTIDAD DE DÍAS CON NEBLINA SE PRESENTAN EN LOS MESES DE OCTUBRE Y NOVIEMBRE Y SON DEL ORDEN DE 10 DÍAS AL AÑO.

EL GRANIZO ES INSIGNIFICANTE: 2.78 DÍAS-AÑO PRESENTÁNDOSE DURANTE LOS MESES DE MAYO Y JUNIO Y NO TENIENDO CONSECUENCIAS CONSIDERABLES PARA LA AGRICULTURA.


VIENTOS DOMINANTES

PROVIENEN DEL ESTE Y NORESTE CONTANDO CON UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 1.7 M/SEG., EQUIVALENTE A 6.12 KM/H.

EN BASE A LOS DATOS QUE SE VEN EN LA TABLA DE VIENTOS OBSERVAMOS QUE DIEZ MESES DEL AÑO EL VIENTO PROVIENE DEL ESTE Y EL ANALIZAR LA ACTUAL

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, ORO.				
	CLIMATOLOGIA	VII			
	<small>ULSA</small> RICARDO JUANOLA MABOS	<small>OMA</small>	<small>PRODA</small> <small>SECALA</small>	<small>LOCALIZACION</small>	

TRAZA URBANA QUE SE ENCUENTRA ORIENTADA EN FORMA NORTE-SUR Y ESTE-DESTE ESTANDO EL LADO LARGO DE LAS MANZANAS EN SENTIDO NORTE-SUR, NOS DA POR RESULTADO QUE ESTA NO ES LA ORIENTACIÓN ÓPTIMA PARA EL TIPO DE CLIMA DE LA ZONA SINO QUE LO ÓPTIMO SERÍA UNA ORIENTACIÓN SUR-ESTE/NOR-OESTE Y LA SUR-OESTE/NOR-ESTE.


	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	CLIMATOLOGIA	VII			
	<small>ULSA</small> RICARDO JUANOLA MASSOS	<small>OMA</small> RICARDO JUANOLA MASSOS	<small>PREDA</small> RICARDO JUANOLA MASSOS		
					27

ELECCION DEL SITIO

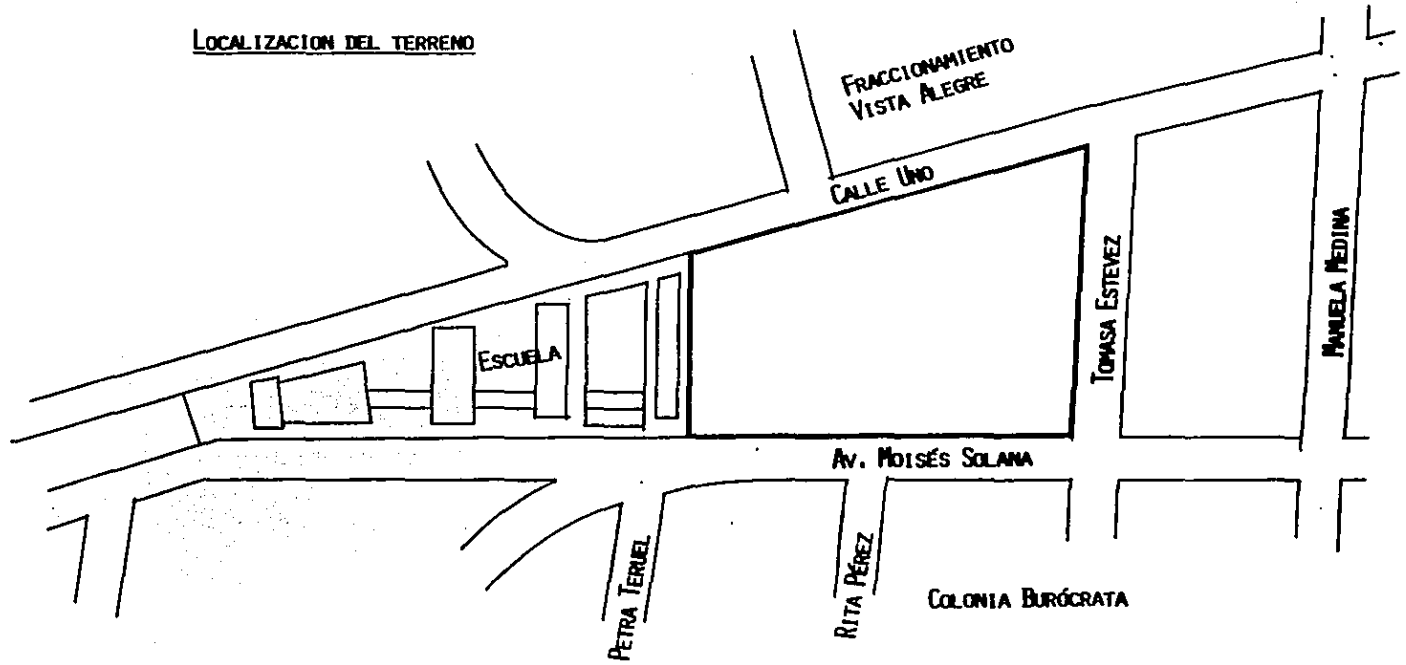
LOCALIZACION Y ANALISIS DEL TERRENO

EL PROYECTO SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE QUERÉTARO, CAPITAL DEL ESTADO CON EL MISMO NOMBRE; EN LA COLINDANCIA ENTRE LAS COLONIAS DE VISTA ALEGRE Y LA BURÓCRATA. ESTE MUNICIPIO DE QUERÉTARO A SU VEZ SE ENCUENTRA UBICADO EN LA ZONA PONIENTE DEL ESTADO, LIMITADO AL NORTE Y AL PONIENTE POR EL ESTADO DE GUANAJUATO, AL SUR CON EL MUNICIPIO DE VILLA CORREGIDORA Y AL ORIENTE CON EL DE VILLA DEL MARQUÉS.

EL PREDIO SELECCIONADO SE ENCUENTRA EN UNA CABECERA DE ESQUINA QUE DA A LA CALLE UNO POR SU LADO PONIENTE; A LA CALLE TOMÁS ESTEVEZ QUE DA AL NORTE Y A LA AVENIDA MOISÉS SOLANA EN SU LADO ORIENTE, TENIENDO EN SU LADO SUR UNA ESCUELA DE ENSEÑANZA PREESCOLAR COMO COLINDANTE ÚNICO.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	ELECCION DEL SITIO	VIII			
	U.L.S.P.	ESSA	PREMA		
	RICARDO JUANOLA MASSOB	SECALA	LOCALIZACION		28

LOCALIZACION DEL TERRENO




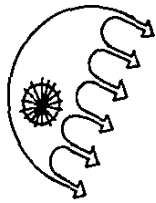
	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	ELECCION DEL SITIO	VIII			
	ULSA	EMA	CEBA		
RICARDO JUANOLA MABOS		MECAL	LOCALIZACION		29

EL PREDIO ELEGIDO ES IDEAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO EN CUES-
 TIÓN: POR UN LADO SU UBICACIÓN ES MUY BUENA POR ESTAR MUY CERCA DE LA AUTO-
 PISTA MÉXICO-QUERÉTARO Y DEL CENTRO DE LA CIUDAD Y SIN EMBARGO ENCONTRARSE
 EN UNA ZONA DE MUCHO MENOS CONGESTIONAMIENTO DE AUTOMÓVILES Y DE MENOR NIVEL
 DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA. POR OTRO LADO, LAS DIMENSIONES DEL PREDIO SON
 MUY APROPIADAS ASÍ TAMBIÉN COMO SUS CARACTERÍSTICAS DE TOPOGRAFÍA, SUELOS,
 ETC., YA QUE ESTE PERMITIRÁ AL PROYECTO DESARROLLARSE SIN PROBLEMAS DE ESPA-
 CIO DEJÁNDOLE INCLUSO ÁREAS VERDES NECESARIAS, ESTACIONAMIENTO, ETC., PERO
 SIN QUE TAMPOCO ESTO SIGNIFIQUE UN EXCESO DE ÁREA LIBRE.

CONOCIMIENTO Y DESLINDE

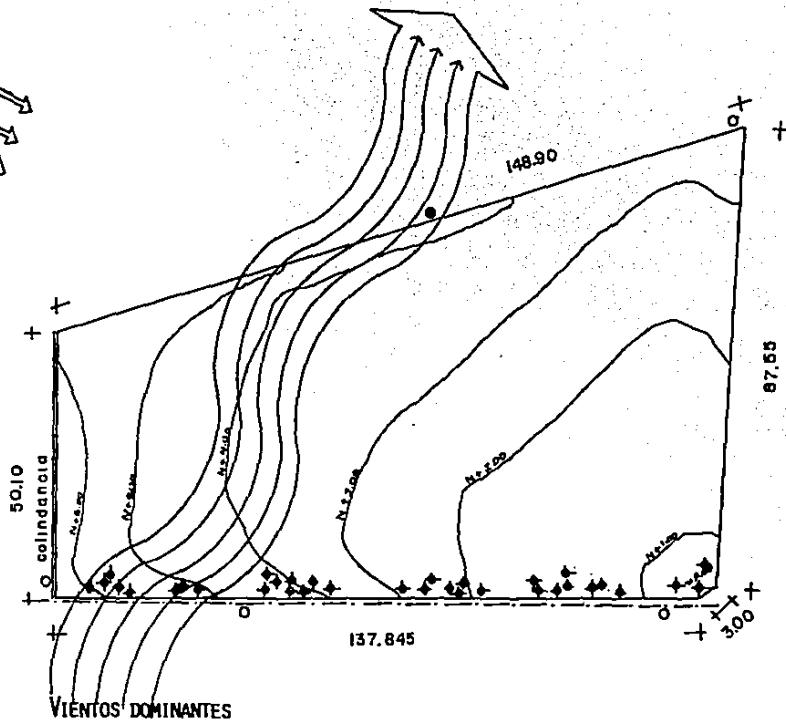
EL PREDIO TIENE LA FORMA DE UN TRAPECIO REGULAR Y TIENE UNA PEN-
 DIENTE APROXIMADA DE 3.6% EN SU SENTIDO NORTE-SUR A LO LARGO DE 140 MTS., A-
 PROXIMADAMENTE. ADEMÁS TODO EL PREDIO SE ENCUENTRA HUNDIDO UNOS 98 CMS., EN

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.			
	ELECCION DEL SITIO	VIII		
	ULSA	ESIA	PREDA	
	RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA	LOCALIZACION	30



ANÁLISIS DEL TERRENO

- CURVAS DE NIVEL 1.00 MTS
- TELÉFONO
- ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO
- AGUA POTABLE
- ⊕




SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GPO.					
ELECCION DEL SITIO		VIII			
ULSA	BMA	MDPA			
RICARDO JUANOLA MASSIOS		MECLA	LOCALIZACION		31

PROMEDIO CON RESPECTO DEL NIVEL DE LA CALLE, LO CUAL LE DA UNA CIERTA VENTAJA AL PROYECTO AL LOGRAR MÁS PRIVACIDAD DE VISUALES DESDE LA CALLE Y HACIA ELLA ASÍ TAMBIÉN COMO VENTAJAS A LA HORA DE LOGRAR AISLAMIENTO ACÚSTICO.

EN CUANTO A VEGETACIÓN, EL PREDIO SE ENCUENTRA LIBRE DE ÉLLA, MENOS EN SU CARA ORIENTE QUE DA A LA AVENIDA MOISÉS SOLANA, LA CUAL ES LA DE MAYOR TRÁNSITO VEHICULAR Y LA MÁS RUIDOSA. POR LO TANTO LA BARRERA DE ÁRBOLES DE HOJA PERENNE QUE SE ENCUENTRA A TODO LO LARGO DE DICHA CARA SERVIRÁ TAMBIÉN COMO BARRERA ACÚSTICA Y VISUAL EN VISTAS DESDE Y HACIA EL PREDIO.


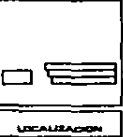


LA UBICACIÓN DE POSTES DE LUZ, COTAS DE CALLE Y BANQUETAS, ÁRBOLES ETC., SE INDICAN A CONTINUACIÓN EN EL PLANO.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	ELECCION DEL SITIO	VIII			
	ULSA	EMA	PCMA		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	ISCALA	LOCALIZACION		32


CONTEXTO Y FOTOGRAFÍAS DEL TERRENO

EL ENTORNO URBANO ESTÁ FORMADO PRIMORDIALMENTE POR CASAS HABITACIÓN DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES Y COMERCIOS DE TAMAÑOS PEQUEÑO Y MEDIANO DE TODOS TIPOS SIENDO LA MAYORÍA AQUELLOS DEDICADOS A LA VENTA DE ARTÍCULOS DE PRIMERA NECESIDAD COMO ALIMENTOS Y ARTÍCULOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE VIVIENDAS ASÍ TAMBIÉN COMO COMERCIOS DEDICADOS A LA VENTA DE MATERIALES, TLAPALERÍAS, PAPELERÍAS ETC. LA ENNUMERACIÓN DE TODOS LOS GÉNEROS DE EDIFICIOS PÚBLICOS Y SERVICIOS CON QUE CUENTA LA ZONA ESTÁN DESCRITOS EN EL CAPÍTULO DE "SERVICIOS PÚBLICOS Y EQUIPAMIENTO URBANO".

EL NIVEL SOCIO ECONÓMICO DE LA ZONA OSCILA ENTRE MEDIO Y MEDIO ALTO SIENDO ESTA COLONIA UNA DE LAS IMPORTANTES DE LA CIUDAD DE QUERÉTARO POR LA PROXIMIDAD AL CENTRO DE LA MISMA, A LAS VÍAS PRIMARIAS DE COMUNICACIÓN Y POR SUS SERVICIOS PÚBLICOS.

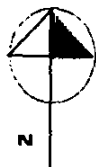
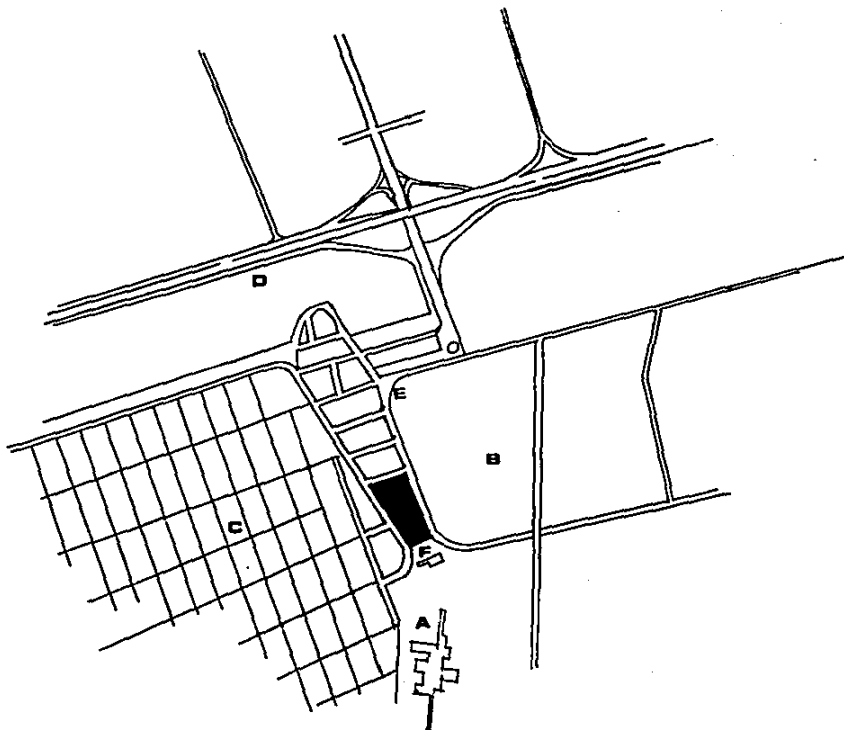
	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.					
	CONTEXTO	VIII				
	U.S.A	ERA	EDOM			
RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA	LOCALIZACION				33

POR SER UNA ZONA RELATIVAMENTE NUEVA NO EXISTEN EN LAS CERCANÍAS DEL PREDIO EDIFICIOS DE VALOR HISTÓRICO O ESTÉTICO QUE PUDIERAN EN UN MOMENTO DADO INFLUIR EN EL RESULTADO ESTÉTICO-FORMAL DEL PROYECTO. LA TOTALIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES COLINDANTES AL PREDIO SON DE NO MÁS DE DOS NIVELES DE ALTURA, PREDOMINANDO LAS QUE CONSTAN DE MUROS CON POCOS VANOS, DE FACHADAS CIEGAS Y DE FORMAS GENERALMENTE ORTOGONALES.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, D.F.O.				
	CONTEXTO		VIII		
	ULSA	S.M.A.	PREDIO		
	RICARDO JUANOLA MABBOB		ESCALA	LOCALIZACION	

CONTEXTO

- A NUEVO CENTRO EXPOSITIVO
- B COLONIA BIRÓCRATA
- C FRACCIONAMIENTO VISTA ALEGRE
- D AUTOPISTA MÉXICO-QUERÉTARO
- E AV. MOISÉS SOLANA
- F ESCUELA COLINDANTE

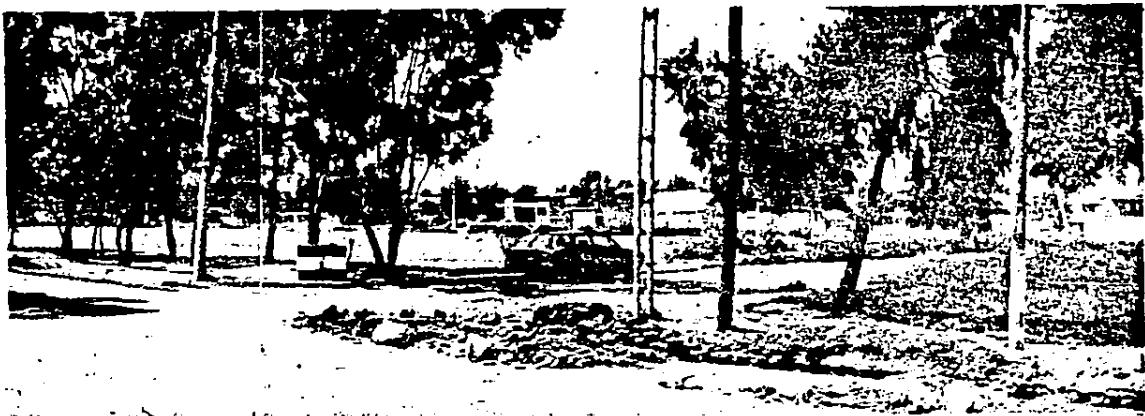


	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	ELECCION DEL SITIO	VII			
	<small>OLVA</small> <small>SESA</small> <small>FECHA</small>	<small>FECHA</small>			
RICARDO JUANOLA MARRAS	<small>ESCALA</small>	<small>LOCALIZACION</small>		35	



DESDE EL CENTRO DE LA CALLE TOMASA ESTEVEZ VISTA DEL CENTRO ESCOLAR COLINDANTE

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.			
	CONTEXTO Y FOTOGRAFIA	VIII		
	ULSA	SMA	PERNA	
	RICARDO JUANOLA MASSOS	SECALA	LICENCIACION	38



ESQUINA DE LAS CALLES MOISÉS SOLANA Y TOMASA ESTEVEZ

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	CONTEXTO Y FOTOGRAFIA	VIII			
	ULSA	SESA	SESA		
	RICARDO JUANOLA MARRAS	ESCALA	LOCALIZACION		37





PLANTEAMIENTO PARA EL FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

EL PROYECTO EN CUESTIÓN SE PUEDE DIVIDIR PARA SU FINANCIAMIENTO EN DOS PARTES:

POR CUESTIÓN DE NECESIDAD SE REQUIERE CONSTRUIR EN PRIMER LUGAR LO QUE SON EL TALLER DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y LA BODEGA; Y POSTERIOR MENTE EL EDIFICIO ADMINISTRATIVO.



PARA LO PRIMERO QUE LA ACTUAL DIRECCIÓN DE SALUD PIDIÓ PRESUPUESTO FUE PARA LA BODEGA Y TALLER DE MANTENIMIENTO SIÉNDOLE CONCEDIDO EL CRÉDITO DIRÉCTAMENTE POR EL DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO.

POSTERIORMENTE SE PIDIÓ PRESUPUESTO AL MISMO DEPARTAMENTO PARA EL

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	FINANCIAMIENTO	IX			
	U.L.S.A.	E.M.A.			
	RICARDO JUANOLA MANSOS	ESCALA	LOCALIZACION		38


EDIFICIO ADMINISTRATIVO, MISMO QUE FUE ACEPTADO PERO NO ENTREGADO AÚN, PUES LOS TRÁMITES CORRESPONDIENTES SE ENCUENTRAN TODAVÍA EN PROCESO.

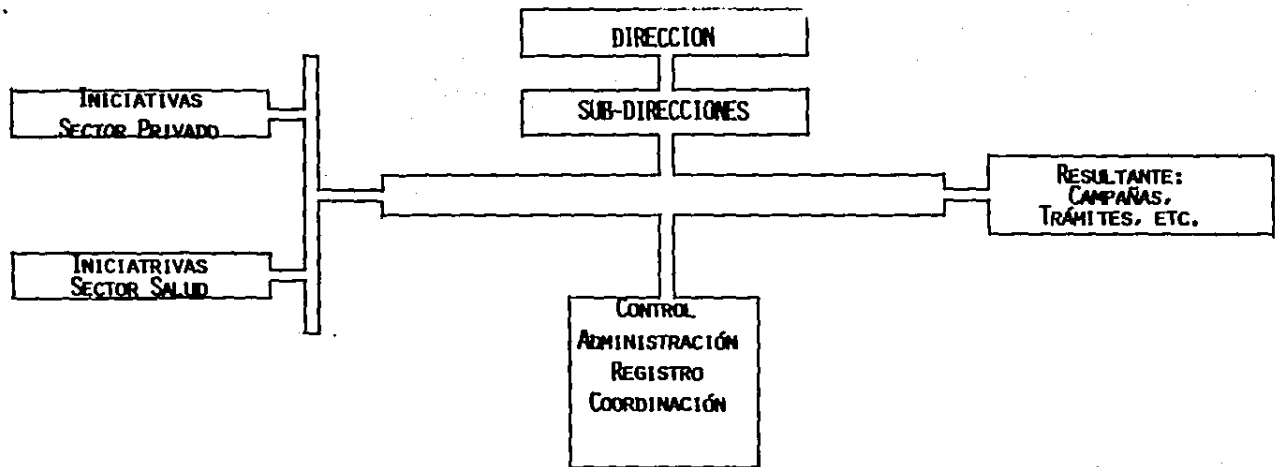
EL PREDIO FUE CEDIDO EN SU MOMENTO, POR EL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE A LA SECRETARÍA DE SALUD CENTRAL, LA CUAL LO PUSO A SU VEZ A DISPOSICIÓN DE LA DIRECCIÓN DE SALUD DEL ESTADO DE QUERÉTARO.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	FINANCIAMIENTO	IX	<input type="checkbox"/>		
	U.S.A.	E.M.A.	INDIA		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	SECRETARIA	LOCALIZACION		39

CONCLUSIONES Y PREMISAS DE DISEÑO

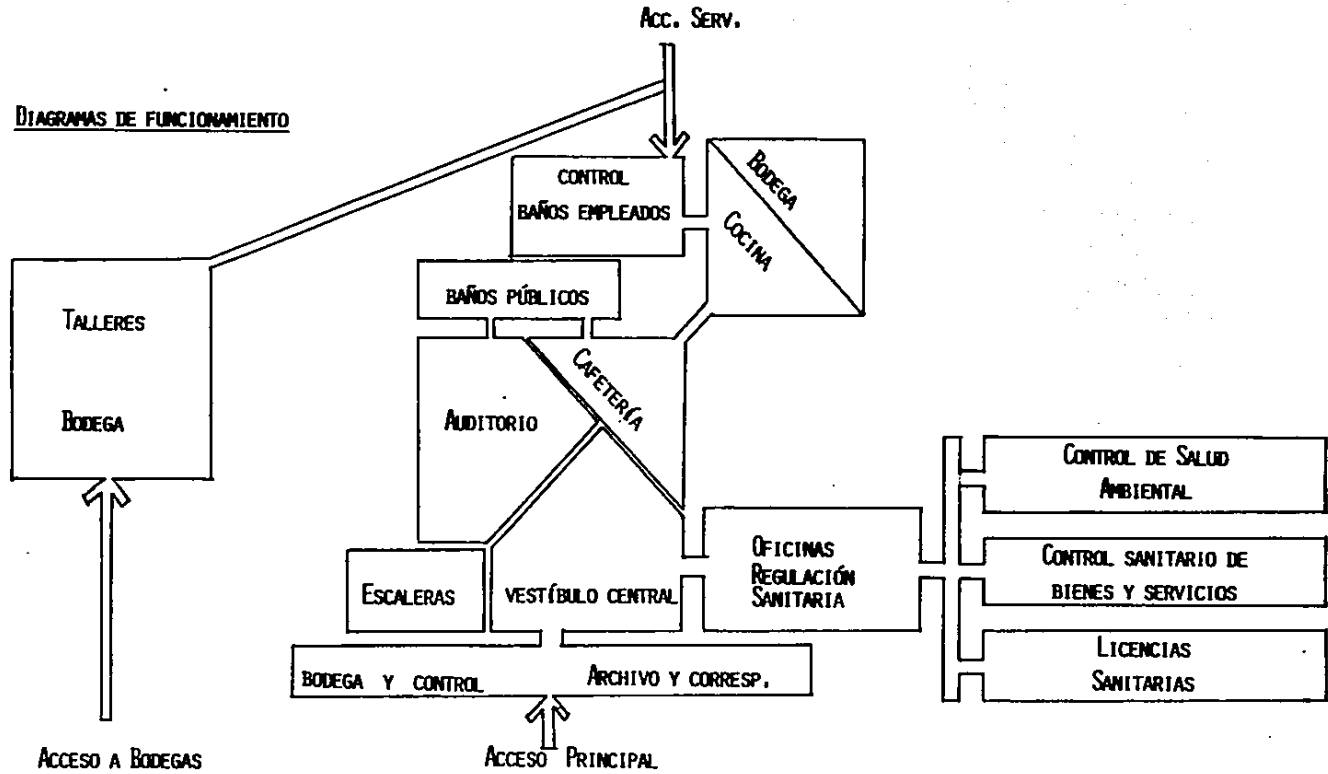
- 1.- PROYECTAR CON UNA ALTURA MÍNIMA DE DOS NIVELES
- 2.- INTEGRARSE AL MEDIO FÍSICO Y URBANO DEL LUGAR
- 3.- PROYECTAR ESPACIO DE ESTACIONAMIENTO DENTRO DEL PREDIO A RAZÓN DE 1 CAJÓN POR CADA 50 MTS DE OBRA
- 4.- LOGRAR DOS ACCESOS CONTROLADOS: UNO PARA PÚBLICO EN GENERAL Y EMPLEADOS Y OTRO PARA EL TALLER Y BODEGA
- 5.- SEPARAR CON VEGETACIÓN LOS TALLERES DEL EDIFICIO
- 6.- CONCEBIR UN ESPACIO CENTRAL EN EL EDIFICIO QUE SIRVA COMO FUENTE DE LUZ Y VESTÍBULO REPARTIDOR
- 7.- MINIMIZAR LAS CIRCULACIONES LOGRANDO MAYOR EFICIENCIA
- 8.- ABRIR VANOS HACIA EL NORTE CON CLAROS PEQUEÑOS PARA LUZ DIRECTA Y HACIA EL SUR CON PROTECCIONES SOLARES
- 9.- APROVECHAR LOS VIENTOS DOMINANTES DEL NORESTE PARA OBTENER VENTILACIÓN CRUZADA EN LAS ÁREAS DE TRABAJO
- 10.- POR LAS NORMALES CLIMATOLÓGICAS TRATAR DE LOGRAR UNA ORIENTACIÓN NORESTE-SUROESTE Y/O NOROESTE-SURESTE
- 11.- SEPARAR ZONAS DE PÚBLICO DE LAS ESTRICTAMENTE DE EMPLEADOS

	SECRETARIA ESTATAL DE SALTO, GRO.				
	CONCLUSIONES Y PREMISAS	X			
	ULSA	SMA	PCMA		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA	LOCALIZACION		40

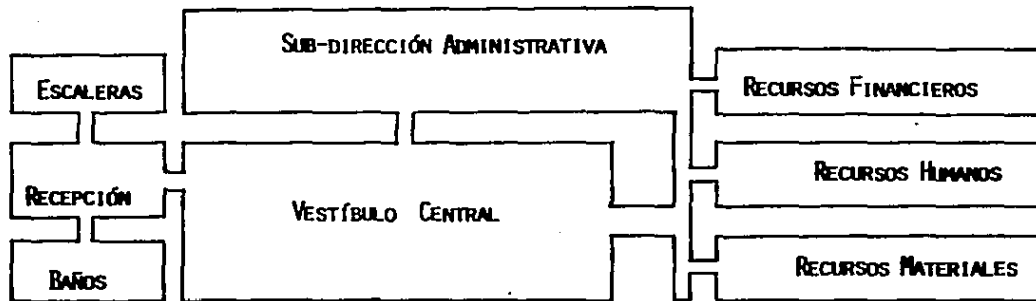


SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
SECUENCIA DE USO		XI		
<small>U.S.A.</small>	<small>S.M.A.</small>	<small>SECRETARIA</small>		
RICARDO JUANOLA MANSOS	<small>SECRETARIA</small>	<small>LOCALIZACION</small>		41

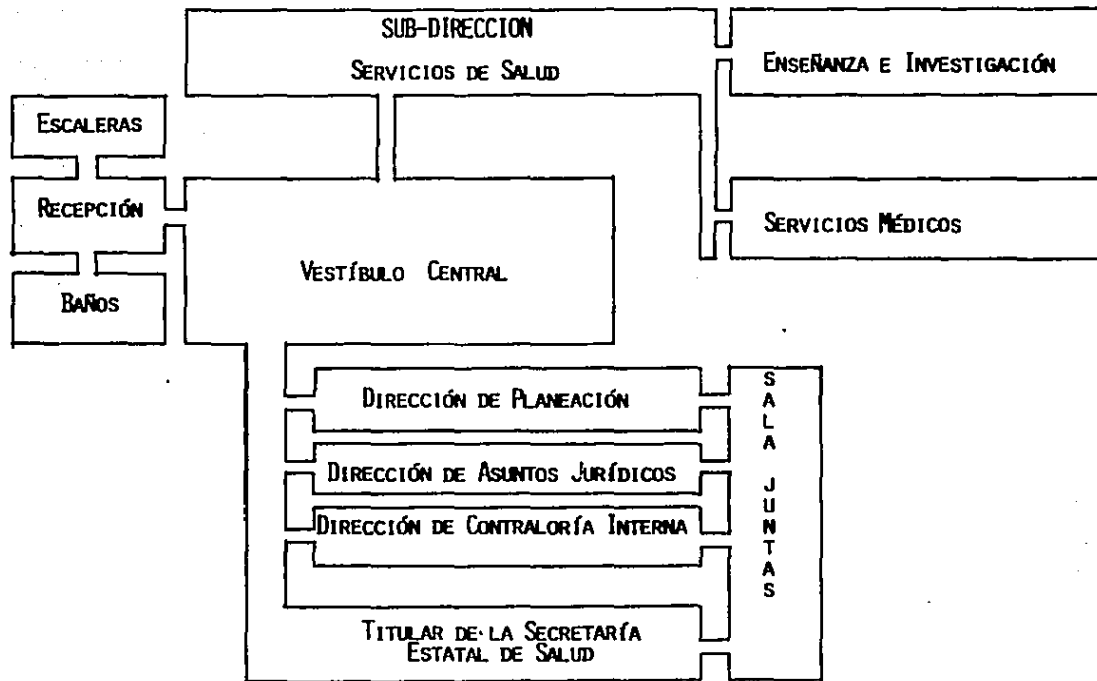
DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, D.F.O.					
ANÁLISIS ÁREA P.B.	XI				
U.L.B.A.	E.M.A.	PRE-S			
RICARDO JUANOLA MASSOS	SECRETARÍA	LOCALIZACIÓN			42



	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GDO.				
	ANALISIS 1ER NIVEL	XI			
	<small>ULSA</small>	<small>SMA</small>	<small>REGIO</small>		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	<small>ESCALA</small>	<small>LOCALIZACION</small>		




	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.			
	ANÁLISIS 2DO NIVEL		XI	
	ULSA	SESA	FECHA	
	RICARDO JUANOLA MABOS		SECALA	LOCALIZACION

ANALISIS DE AREAS

EL PROYECTO EN CUESTIÓN CUENTA CON UNA SERIE DE SUB-DIRECCIONES, ÁREAS, SUBÁREAS Y DEPARTAMENTOS A SU VEZ SUB-DIVIDIDOS EN DEPENDENCIAS QUE TRABAJAN Y ESTAN DISTRIBUIDAS DE LA SIGUIENTE MANERA:

PRIMERO: SE ENCUENTRA LA DIRECCIÓN GENERAL BAJO LA CUAL TRABAJAN LAS ÁREAS DE PLANEACIÓN, ASUNTOS JURÍDICOS Y CONTRALORÍA INTERNA. DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN DEPENDEN PROGRAMACIÓN ESTATAL, INFORMACIÓN Y EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN Y MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y COMPUTACIÓN Y SISTEMAS.


LUEGO TODO SE SUBDIVIDE EN CINCO SUB-DIRECCIONES: SERVICIOS DE SALUD Y REGULACIÓN SANITARIA (QUE SON MÁS INDEPENDIENTES) Y RECURSOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS, RECURSOS MATERIALES, Y RECURSOS HUMANOS, QUE DEPENDEN DEL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	ANALISIS DE AREAS	XI			
	<small>ULSA</small> RICARDO JUANOLA MABOS	<small>EMA</small> BECALA	<small>FECHA</small> LOCALIZACION		

LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD TIENE A SU CARGO LAS SIGUIENTES DEPENDENCIAS: SERVICIOS MÉDICOS Y ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN; LA PRIMERA SE SUB-DIVIDE EN LOS DEPARTAMENTOS DE EPIDEMIOLOGÍA Y MEDICINA PREVENTIVA, PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD, CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES, SERVICIOS DE PRIMER NIVEL Y SERVICIOS DE SEGUNDO NIVEL; Y LA SEGUNDA SE SUBDIVIDE EN LOS DEPARTAMENTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA.

LA SUBDIRECCIÓN DE REGULACIÓN SANITARIA SE SUB-DIVIDE EN LOS DEPARTAMENTOS DE: LICENCIAS SANITARIAS, CONTROL SANITARIO DE BIENES Y SERVICIOS Y CONTROL DE LA SALUD AMBIENTAL Y OCUPACIONAL.


FINALMENTE LA SUB-DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS SE DIVIDE EN: OPERACIONES Y PAGOS Y EN RELACIONES LABORALES. RECURSOS MATERIALES SE DIVIDE EN: ADQUISICIONES, ALMACENES Y ABASTECIMIENTO, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO Y

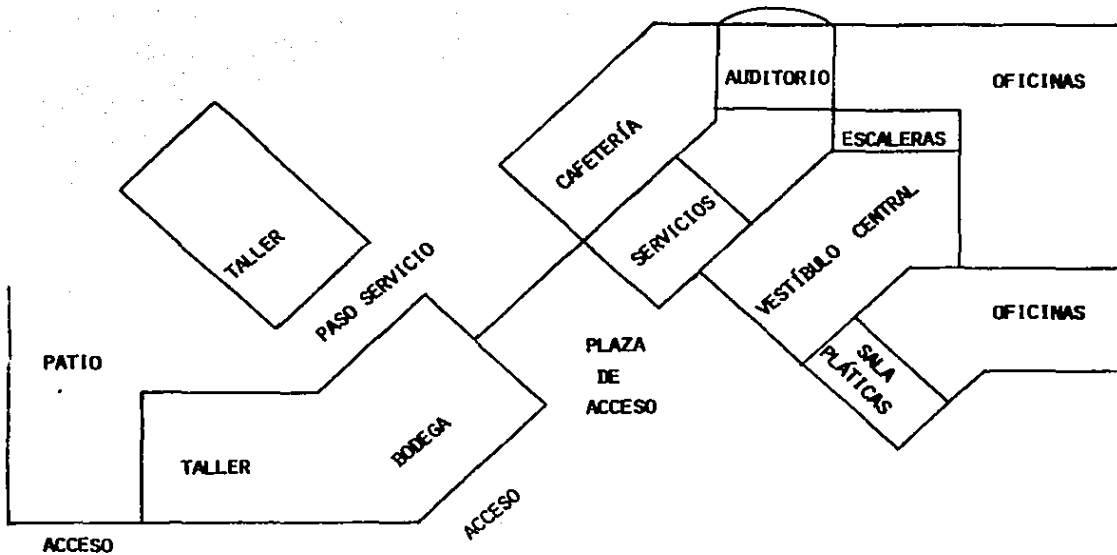
	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	ANALISIS DE AREAS		XI		
	ULSA	EMA	MEMA		
	RICARDO JUANOLA MABOS		ESCALA	LOCALIZACION	

EN SERVICIOS GENERALES. Y RECURSOS FINANCIEROS SE DIVIDE EN: INTEGRACIÓN PRE SUPUESTAL Y EN CONTROL PRESUPUESTAL Y CONTABILIDAD.

TODAS Y CADA UNA DE LAS ANTERIORES CONSTAN DE DIFERENTES ESPACIOS ARQUITECTÓNICOS EN FUNCIÓN DE SU USO Y CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS LOS CUALES SE ANALIZARÁN A DETALLE MÁS ADELANTE.

EL PROYECTO CONSTA TAMBIÉN DE LA BODEGA-ALMACÉN Y TALLER DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO ASÍ COMO DEL TALLER DE MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES MÓVILES DEPENDIENTES DE DICHA SECRETARÍA ESTATAL CUYAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SERÁN TAMBIÉN DETERMINADAS MÁS ADELANTE EN EL PROYECTO.

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	ANALISIS DE AREAS	XI			
	ULSA	SMA	ESMA		
	RICARDO JUANOLA MABSOB	ESCALA	LOCALIZACION		47



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRD.				
CROQUIS PARTIDO ARQUITEC.		XI		
ULSA	S. N. R.	FECHA		
RICARDO JUANOLA MASSOS		SEALA	LOCALIZACION	

PROGRAMA ARQUITECTONICO

PLANTA BAJA


ESPACIO ARQUITECTONICO

AREA M²

SUBDIRECCION DE REGULACION SANITARIA

DIRECTOR	25
SECRETARIA	7.25
JEFE DE CONTROL SANITARIO BIENES Y SERVICIOS	16
SECRETARIA MECANÓGRAFA	6
AREA TRABAJO TRES AUXILIARES	15
JEFE LICENCIAS SANITARIAS	16
SECRETARIA MECANÓGRAFA	6
AREA TRABAJO TRES AUXILIARES	20
CAFETERÍA PARA 50-60 PERSONAS	200
COCINA CAFETERÍA	50
AUDITORIO PARA 80 PERSONAS	200
MÓDULO SERVICIOS SANITARIOS	30

(CONTINÚA)

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	PROGRAMA ARQUITECTONICO	XI			
	ULSA	S.M.S.	SENA		
	RICARDO JUANOLA MABIOS	ESCALA	LOCALIZACION		49

SERVICIOS SANITARIOS CAFETERÍA	30
SERVICIOS SANITARIOS EMPLEADOS	50
CIRCULACIONES 25%	120
SUB-TOTAL PLANTA BAJA	1119


PRIMER NIVEL

MÓDULO CIRCULACIÓN VERTICAL Y SERVICIOS	50
---	----

SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA


DIRECTOR	25
SECRETARIA	7.25
JEFE DE RECURSOS HUMANOS	16
SECRETARIA MECANÓGRAFA	6
SUB-JEFE DE OPERACIONES	10
SECRETARIA MECANÓGRAFA	5
AREA TRABAJO 4 AUXILIARES	20
SUB-JEFE PAGOS Y RELACIONES LABORALES	10
SECRETARIA MECANÓGRAFA	5
AREA TRABAJO 8 AUXILIARES	40

(CONTINÚA)

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	PROGRAMA ARQUITECTONICO	XI			
	U.S.A.	C.M.A.	PROBA		
	RICARDO JUANOLA MASSO	ESCALA	UBICACION		50

JEFE DE RECURSOS MATERIALES	16
SECRETARIA MECANÓGRAFA	6
SUB-JEFE DE ADQUISICIONES	10
SECRETARIA MECANÓGRAFA	5
AREA DE TRABAJO 3 AUXILIARES	15
SUB-JEFE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO	10
SECRETARIA MECANÓGRAFA	5
AREA TRABAJO 3 AUXILIARES	15
SUB-JEFE SERVICIOS GENERALES	10
SECRETARIA MECANÓGRAFA	5
AREA TRABAJO 5 AUXILIARES	25
JEFE DE RECURSOS FINANCIEROS	16
SECRETARIA MECANÓGRAFA	6
LICENCIADO EN ECONOMÍA	7
PRIVADO ANALISTA	7
SUB-JEFE DE INTEGRACIÓN PRESUPUESTAL	10
SECRETARIA MECANÓGRAFA	5
AREA TRABAJO 5 AUXILIARES	25

(CONTINÚA)

	SECRETARIA EBTATAL DE SALUD, DFO.				
	PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	XI			
	ULSA	ESMA	ESMA		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA	LOCALIZACIÓN		51

SUB-JEFE DE CONTROL PRESUPUESTAL Y CONTABILIDAD	10
SECRETARIA EJECUTIVA	5
AREA TRABAJO 5 AUXILIARES	25
CIRCULACIONES 25% (INCLUSIVE)	540

SUB-TOTAL PRIMER NIVEL 650 m²


SEGUNDO NIVEL

MÓDULO CIRCULACIÓN VERTICAL Y SERVICIOS 50

SUB-DIRECCION DE SERVICIOS DE SALUD


DIRECTOR	25
SECRETARIA EJECUTIVA	7,25
JEFE DE SERVICIOS MÉDICOS	16
SECRETARIA MECANÓGRAFA	6
SUB-JEFE MEDICINA PREVENTIVA Y DE EPIDEMIOLOGÍA	10
SECRETARIA MECANÓGRAFA	5

(CONTINÚA)

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	PROGRAMA ARQUITECTONICO	XI			
	ULSA	S.M.A.	PROSA		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA	LOCALIZACION		52

SUB-JEFE DE PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD	10
SECRETARIA MECANÓGRAFA	5
AREA TRABAJO 4 AUXILIARES	20
SUB-JEFE CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	10
SECRETARIA MECANÓGRAFA	5
SUB-JEFE SERVICIOS DE PRIMER NIVEL	10
SECRETARIA MECANÓGRAFA	5
AREA TRABAJO 3 AUXILIARES	15
SUB-JEFE SERVICIOS SEGUNDO NIVEL	5
JEFE DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN	16
SECRETARIA MECANÓGRAFA	6
SUB-JEFE DE INVESTIGACIÓN	10
SUB-JEFE DE ENSEÑANZA	10
2 SECRETARIAS MECANÓGRAFAS	10


(CONTINÚA)

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	PROGRAMA ARQUITECTONICO	XI			
	ULSA	EMA	PCMA		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	REGALA	LOCALIZACION		53

DIRECCION GENERAL

TITULAR DE LA DIRECCIÓN GENERAL	33
BAÑO PRIVADO	7
RECEPCIÓN, SALA DE ESPERA	18
SECRETARIA EJECUTIVA	6
SALA JUNTAS (10 PERSONAS)	30
DIRECTOR DE ASUNTOS JURÍDICOS	25
SECRETARIA EJECUTIVA	7.25
AREA TRABAJO 4 AUXILIARES	20
DIRECTOR DE CONTRALORÍA INTERNA	25
SECRETARIA EJECUTIVA	7.25
AREA TRABAJO 9 AUXILIARES	45
DIRECTOR DE PLANEACIÓN	25
SECRETARIA EJECUTIVA	7.25
AREA TRABAJO 7 AUXILIARES	35
+ 25% CIRCULACIONES	140
SUB-TOTAL SEGUNDO NIVEL	. 700


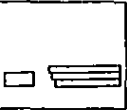

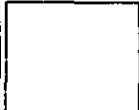
(CONTINÚA)

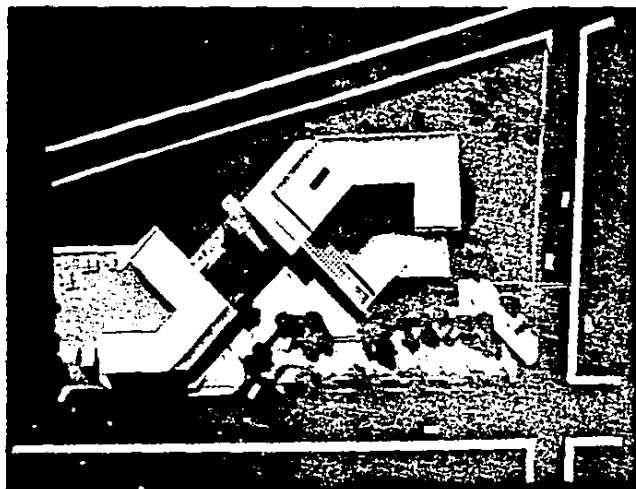
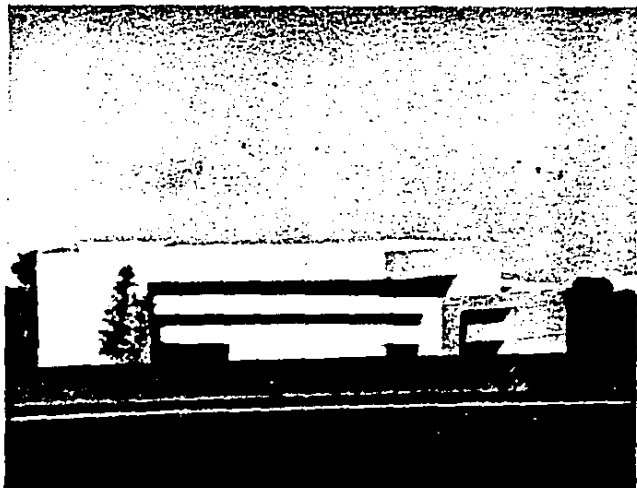
	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.					
	PROGRAMA ARQUITECTONICO		XI			
	ULSA	EM A	FECHA			
	RICARDO JUANOLA MASSOS		MECALA	LOCALIZACION		


AREA DE LA BODEGA GENERAL	750
TALLER DE MANTENIMIENTO EQUIPO MEDICO	150

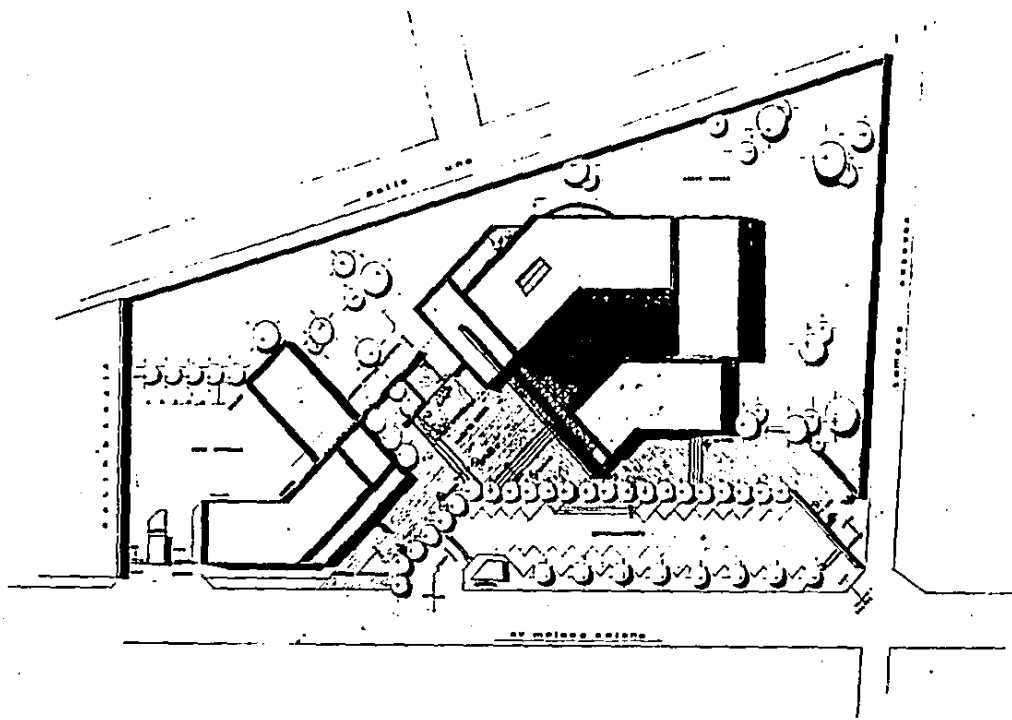
RESUMEN DE AREAS

EDIFICIO ADMINISTRATIVO	2470
EDIFICIO BODEGA-TALLER	900
AREA TOTAL CONSTRUÍDA	3370
AREAS VERDES	4310
CIRCULACIONES EXTERIORES Y PATIO DE MANIOBRAS	825
ESTACIONAMIENTO (50 AUTOS)	1125
 TOTAL DEL PREDIO	 9630.965 m ²

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, D.F.O.				
	PROGRAMA ARQUITECTONICO	XI			
	ULSA	EMA	RESEA		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA	LOCALIZACION	55	

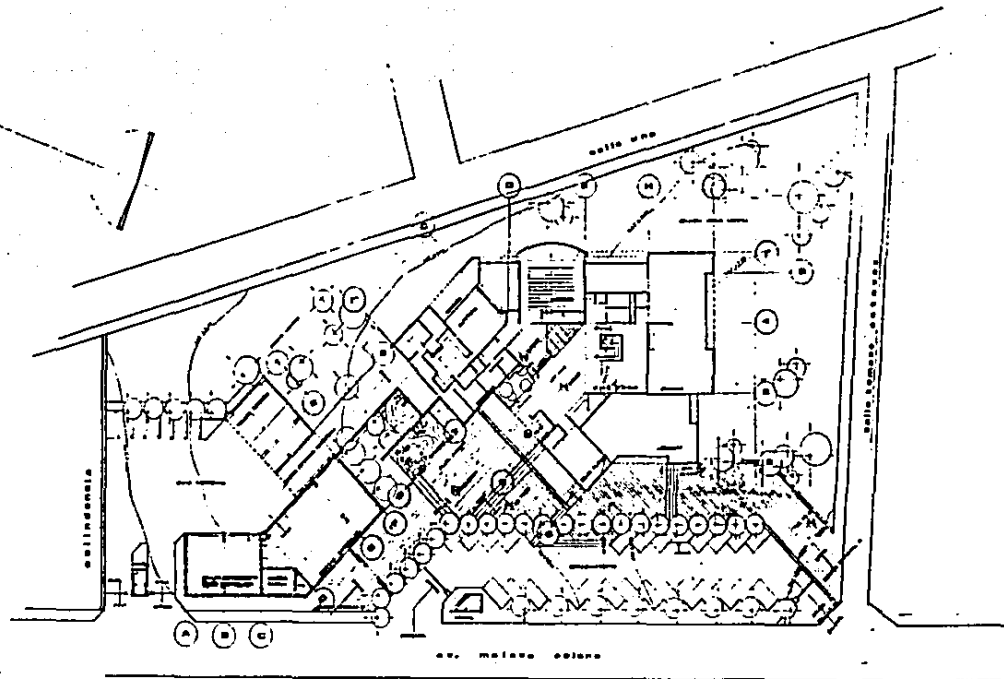
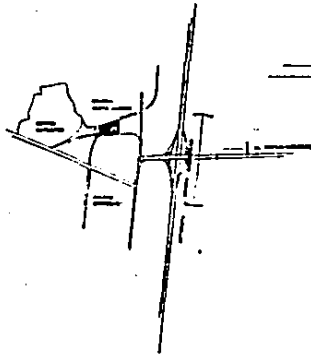


	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	FOTOGRAFIAS	XII			
	ULSA	EMA	EDNA		
	RICARDO JUANOLA MASSOG	MSCALA	LOCALIZACION		57

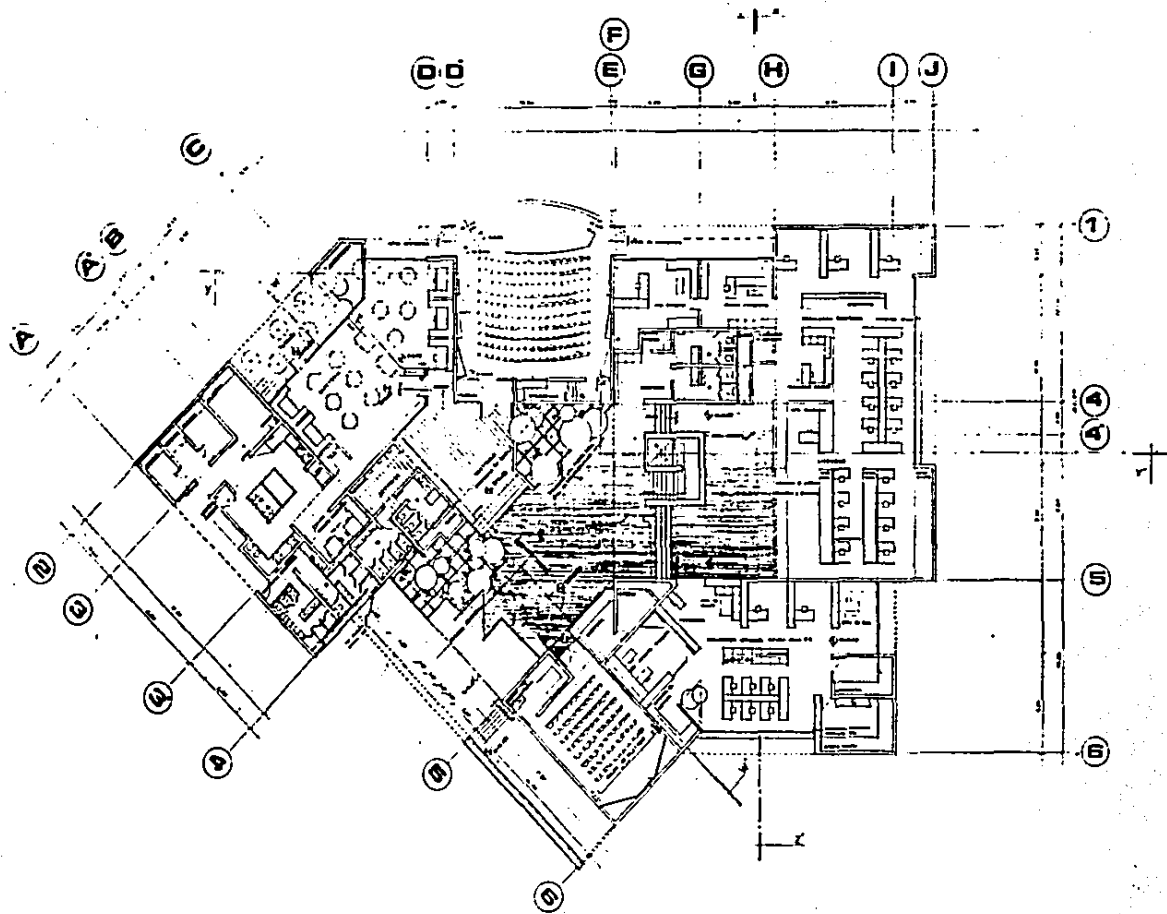


	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GDO.			
	PLANTA DE CONJUNTO	P 1		
	ULSA	EMA	OPERA 3 IVS	
	RICARDO JUANDIA MASSOS	ESCALA 1:800	LOCALIZADOR	

CRONOGRAMA DE LOCALIZACION



	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRD.					
	ARQUITECTONICA DE CONJUNTO	P 2				
	ULSA	EMA				FRANCA SIVET
	RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA 1:1000				LOCALIZACION



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.

PLANTA BAJA

A1

ULSA

EMA

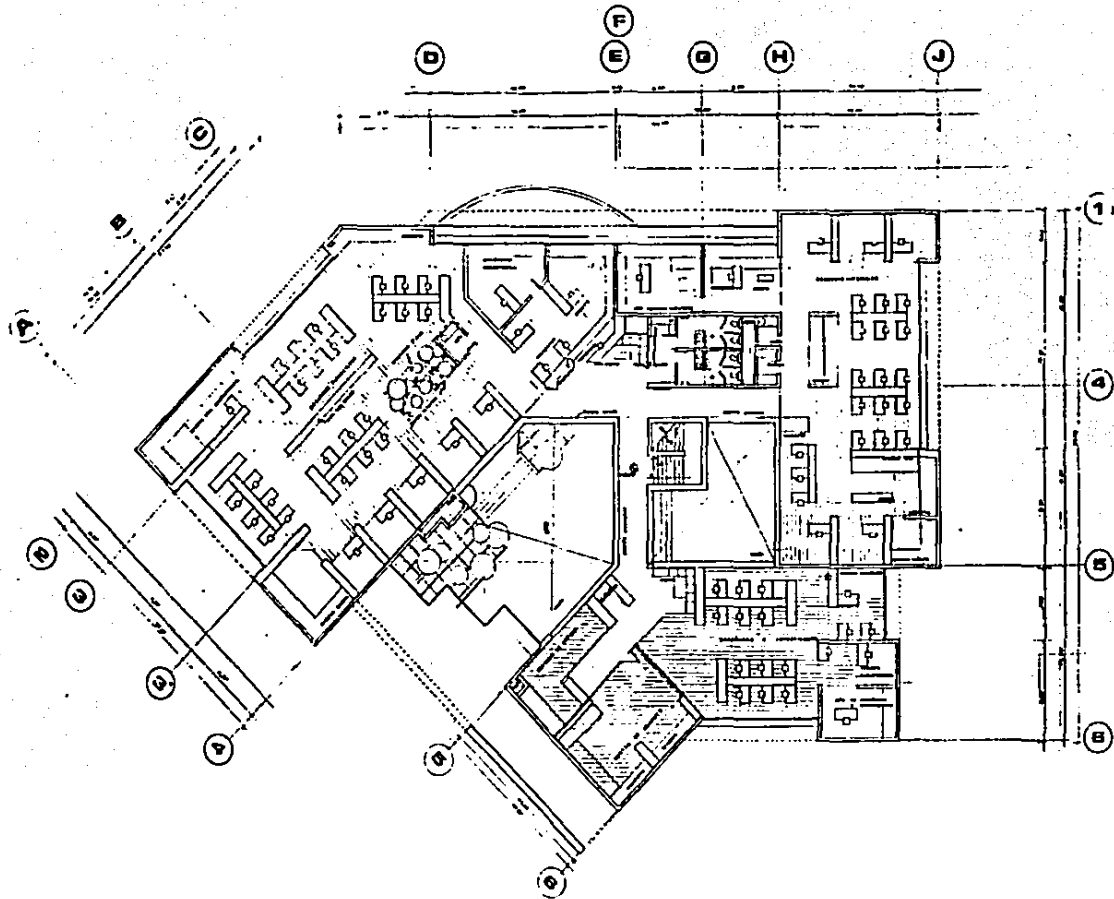
FECHA 2-IV-57

RICARDO JUANOLA MASSOS

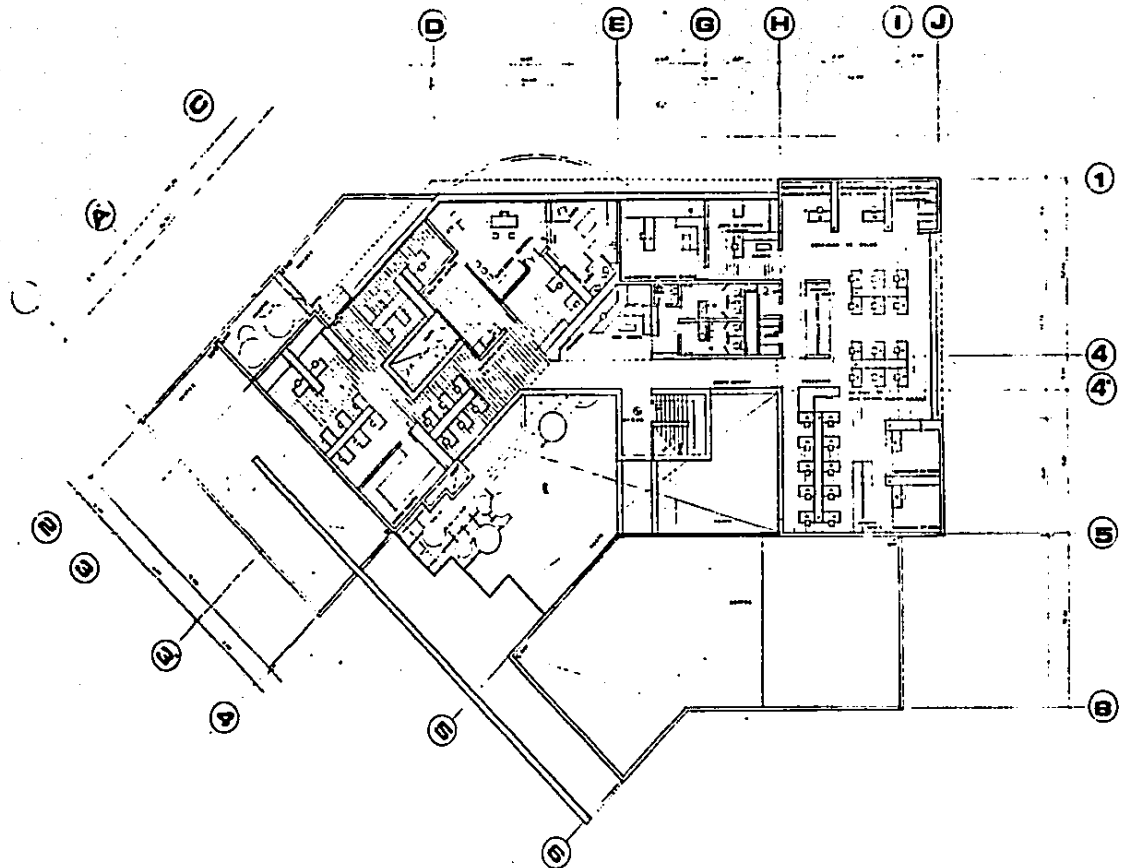
ESCALA 1:100

LOCALIZACION





	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.			61
	PRIMER NIVEL	A 2		
	ULSA	ESMA	FECHA 8/IV/87	
	RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA 1:100	LOCALIZACION	



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.

SEGUNDO NIVEL

A 3

ULSA

S.M.A.

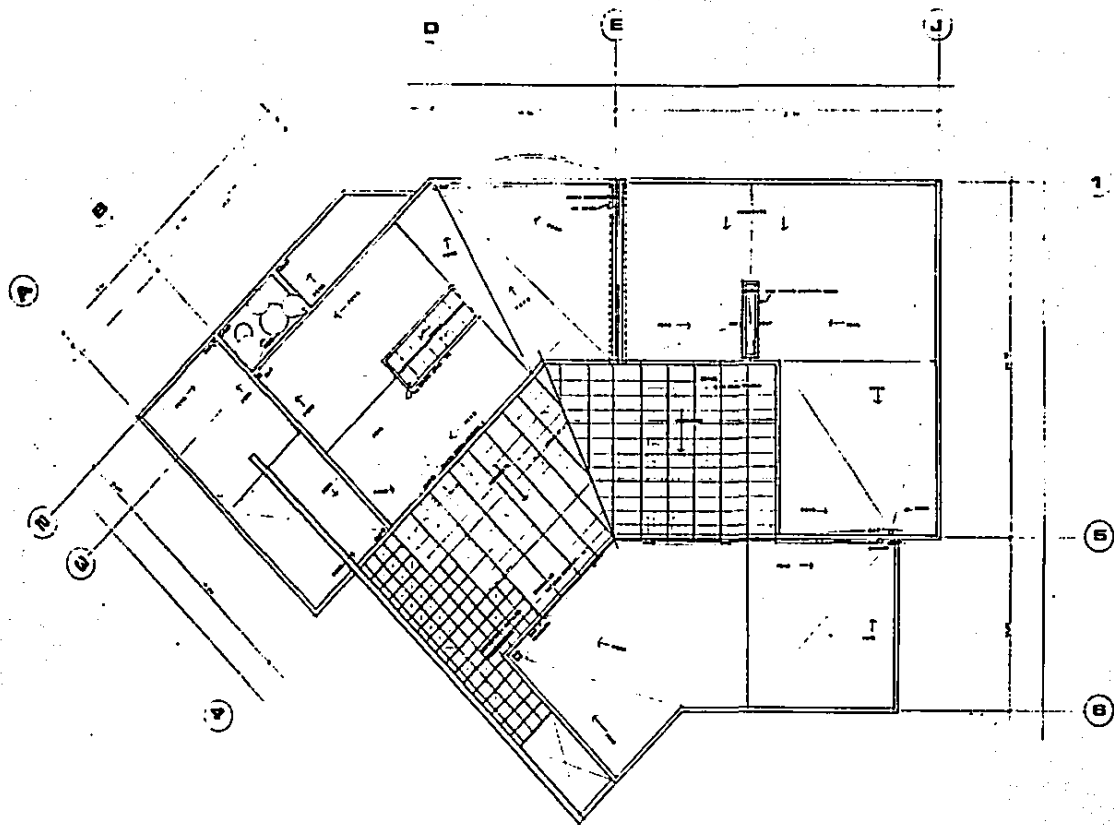
FECHA 2 IV-87

RICARDO JUANOLA MASSOS

ESCALA 1:100

LOCALIZACION

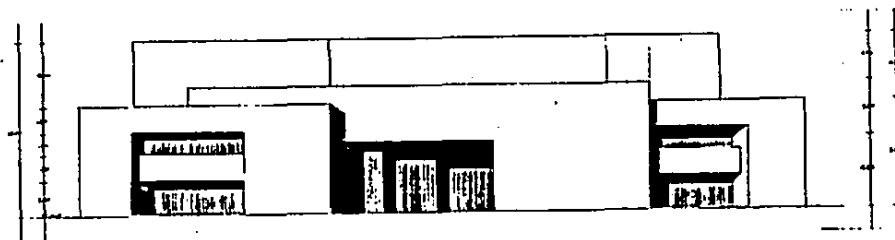






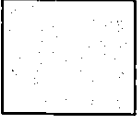

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.					
	PLANTA	AZOTEAS	XII			
	ULSA	EMA	FECHA			
	RICARDO JUANOLA MABBOB	ESCALA	LOCALIZACION			
						83

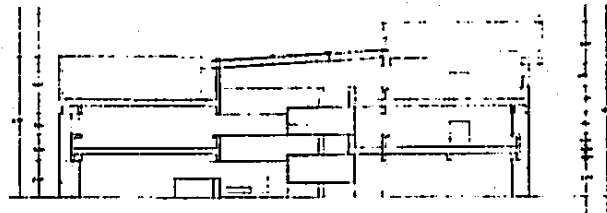


F. NORTE

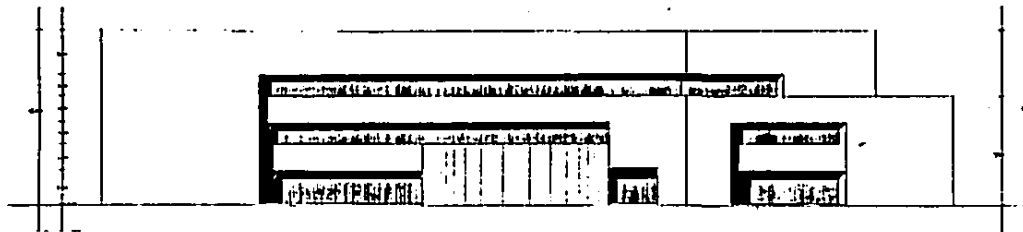


F. ORIENTE

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRQ.				
	FACHADAS	XII			
	ULSA	EMA	PCMA		
RICARDO JUANOLA MASSOS	PCALA	LOCALIZACION			64

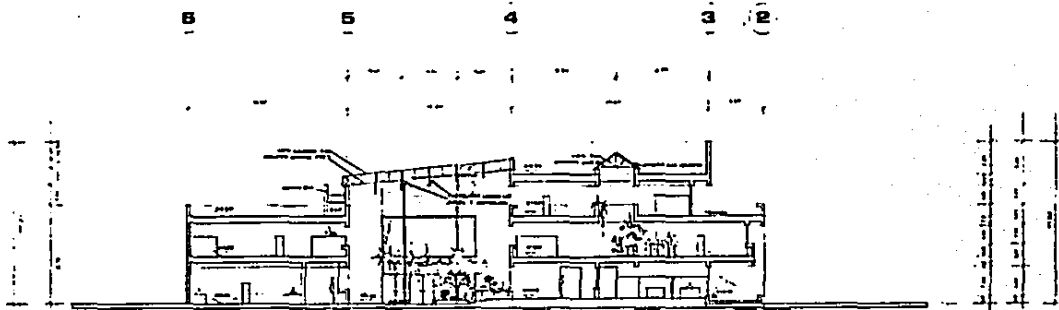


Z-2'

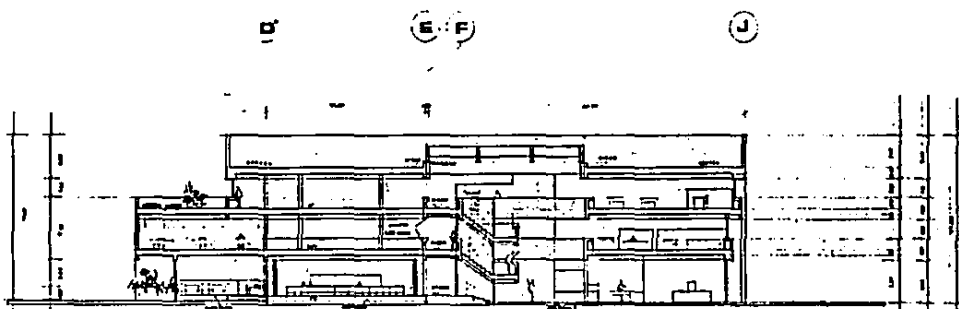


F. SUR - PONIENTE

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, G.D.O.			
	FACHADAS Y CORTE	XII	<input type="checkbox"/>	
	U.C.A.	E.S.A.	CSO.S.	
	RICARDO JUANOLA MASSOS	MECALA	LOCALIZACION	



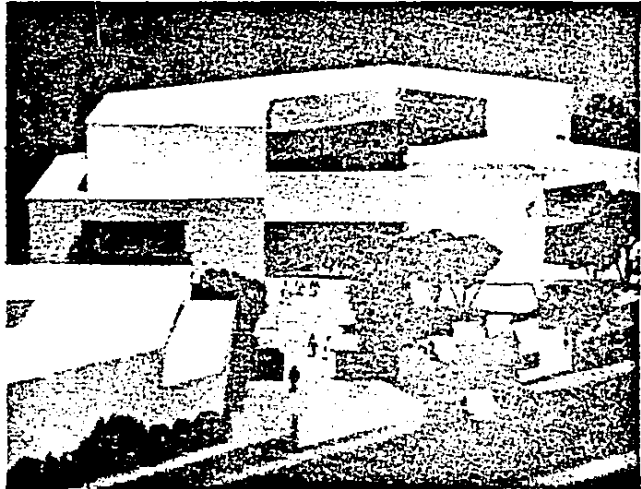
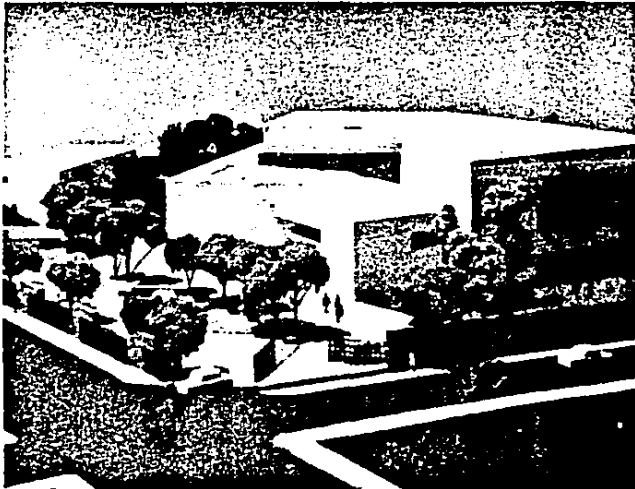
W-W'


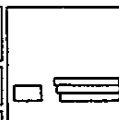




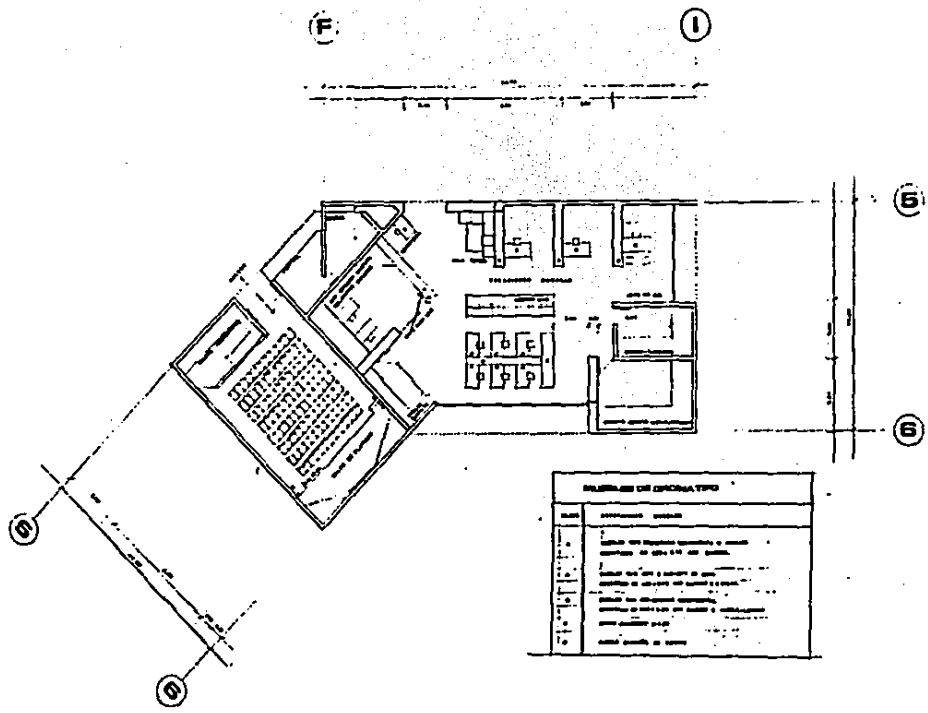
Y-Y'



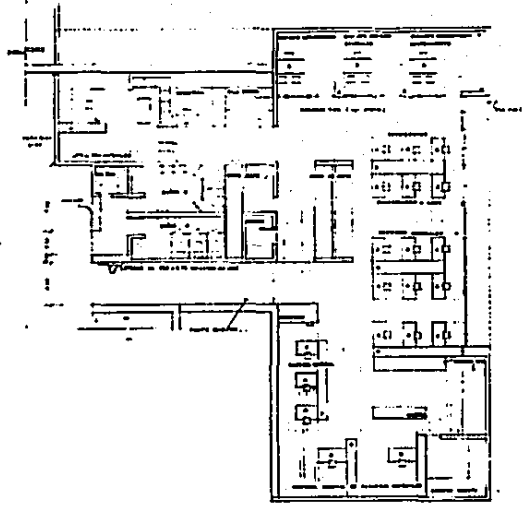
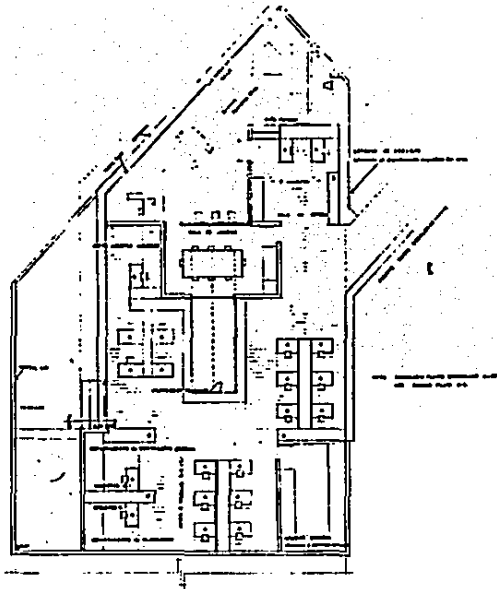
SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
CORTES		AB		
ULSA	S.M.S.	FECHA: 2-IV-57		
RICARDO JUANDLA MASSOS	ESCALA: 1:100	ELABORADOR		65



	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GPO.				
	FOTOGRAFIAS	XII			
	U.S.A	S.M.A	RECIBO		
	RICARDO JUANOLA MASSOB	RECALA	LOCALIZACION		



	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				88
	OF. RECURSOS HUMANOS	D3			
	ULBA	SESA			
RICARDO JUANOLA MASSOS		ESCALA 1/75	LEGALIZACION		



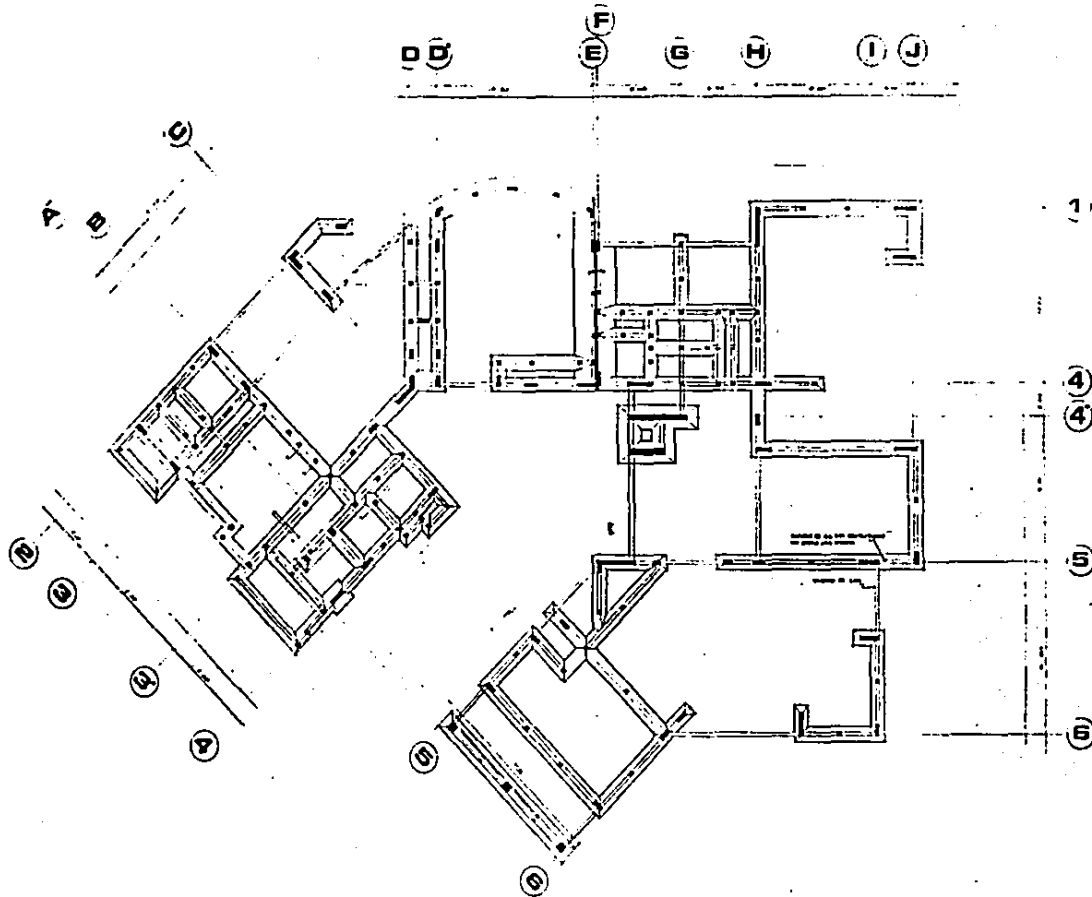
OF. RECURSOS MATERIALES

2 3

4



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.			
DIRECCION GENERAL	D4		
ULSA	EN A	FECHA 2.IV.87	
RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA 1:75	LOCALIZACION	



1

4

4

5

5



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.

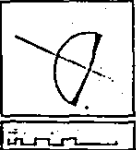
CIMENTACION

ULSA EN A (FOMA 3-IV-57)

RICARDO JUANDLA MASSOS

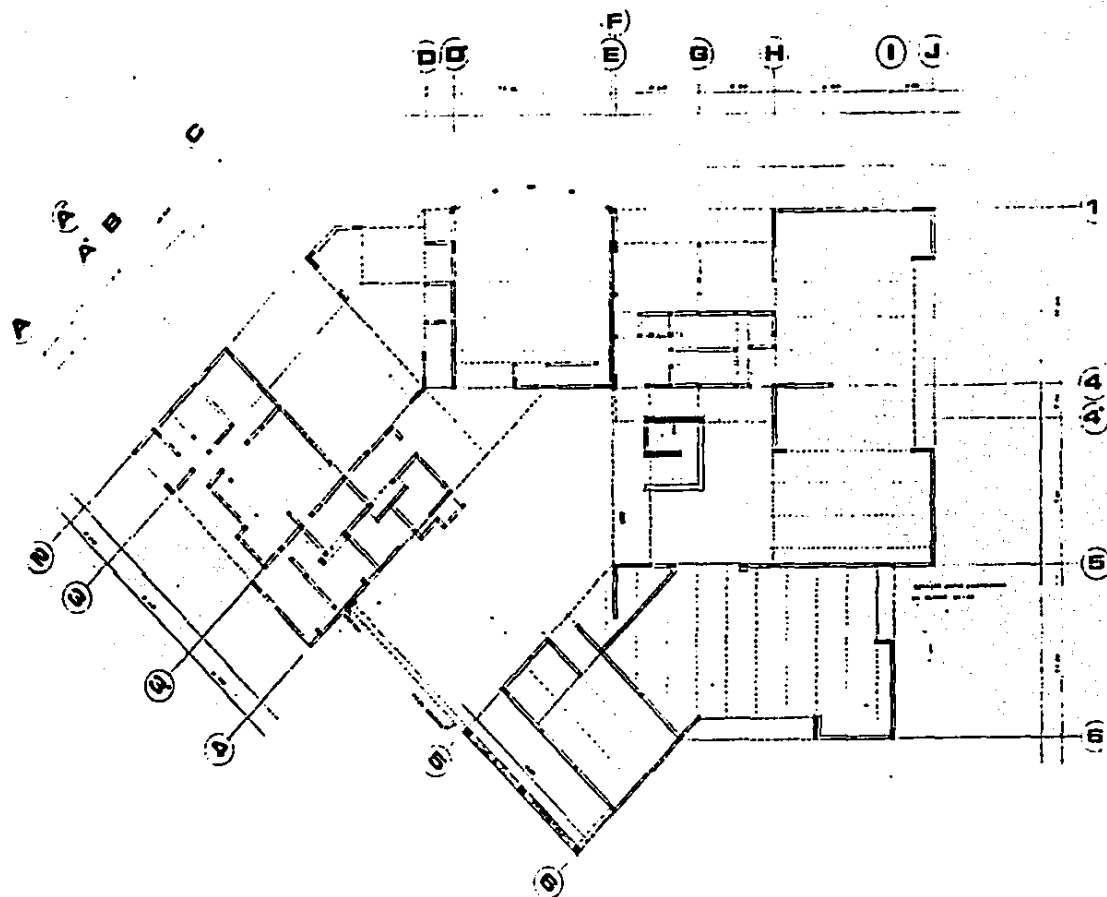
E 4

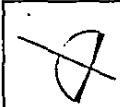


ESCALA 1:100

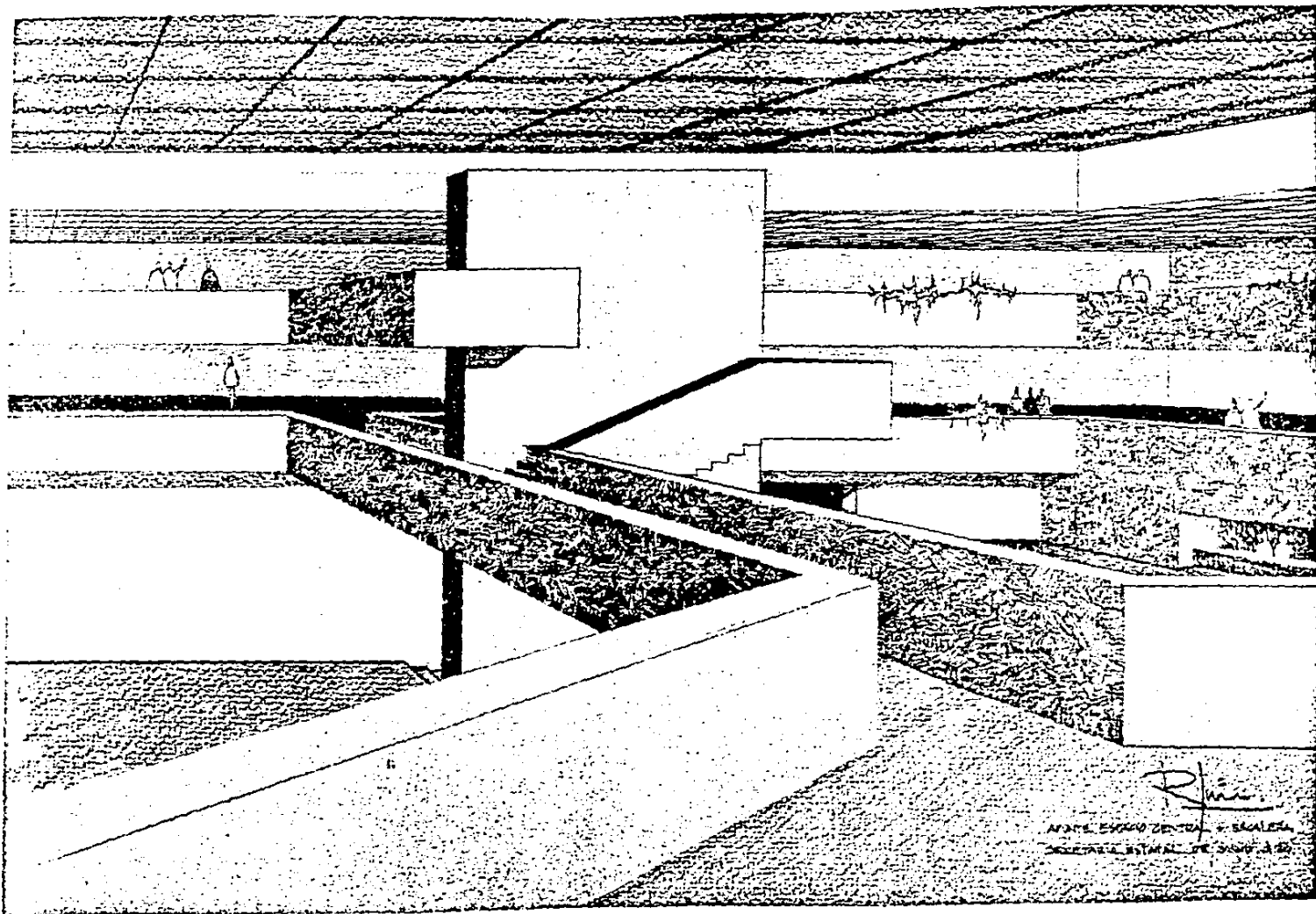


LOCALIZACION

70

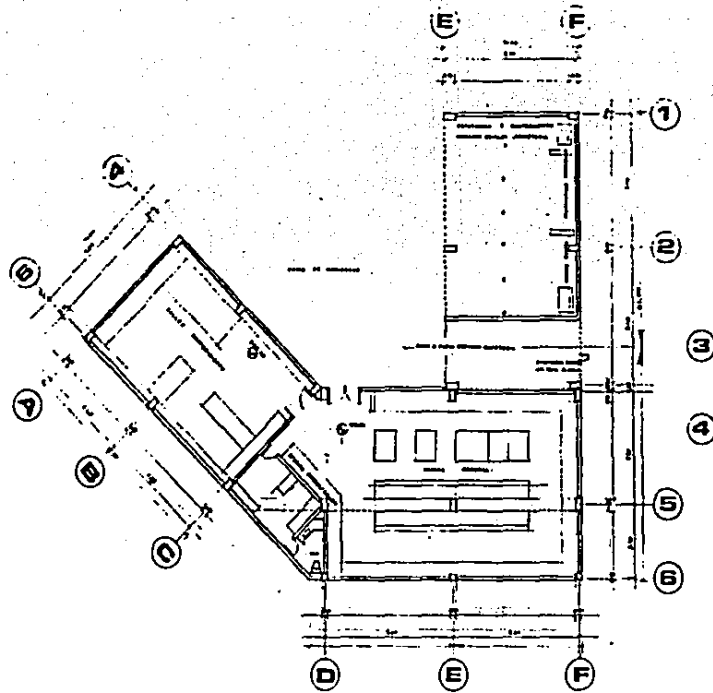


SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRD.			
PLANTA BAJA	E 1		
ULSA	EMA	FECHA: 3/IV/87	
RICARDO JUANOLA MASSOB	ESCALA: 1/100	LOCALIZACION	

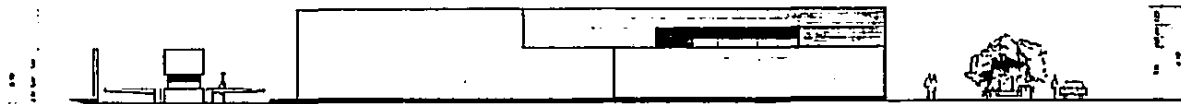


Phin

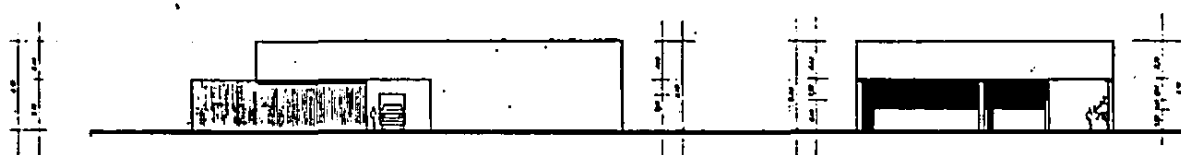
APRIL ESCUDO ZENTON - ESCALERA
SECRETARIA ESTADAL DE SANJOAQUIN



	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.			
	TALLER Y BODEGA	A 7		
	ULSA	8 MA		
	RICARDO JUANOLA MABOS	FECHA: 27/07/87		
	ESCALA: 1/100	LOCALIZACION		73



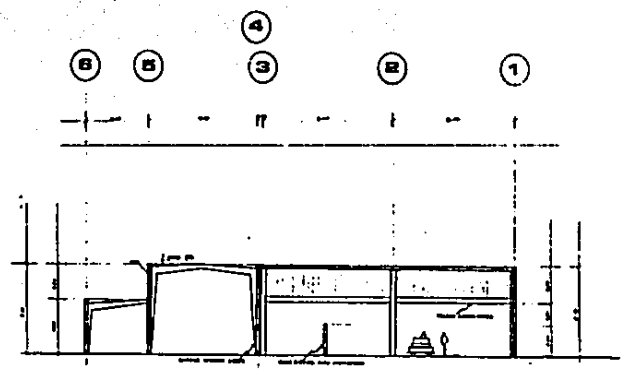
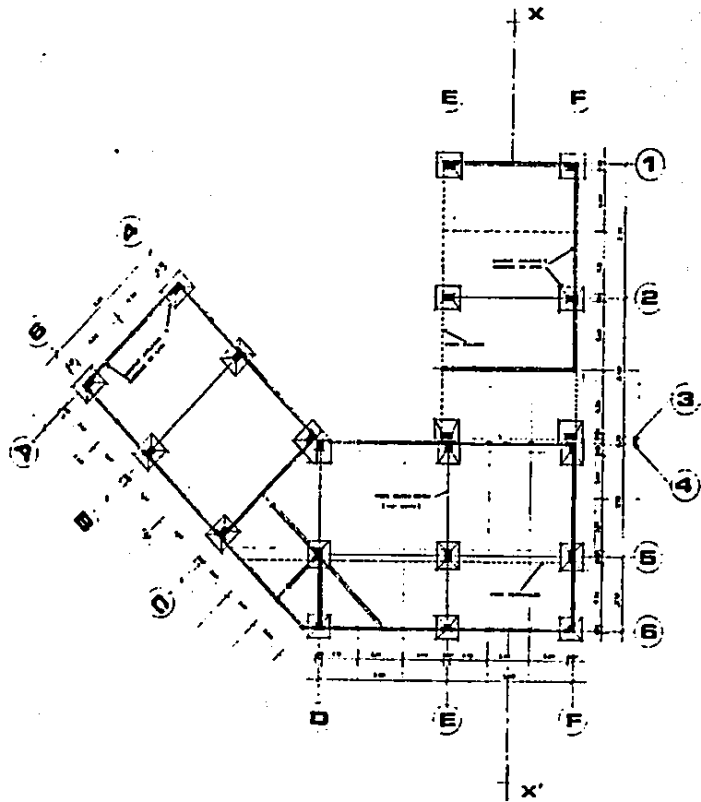
F. ORIENTE



F. PONIENTE

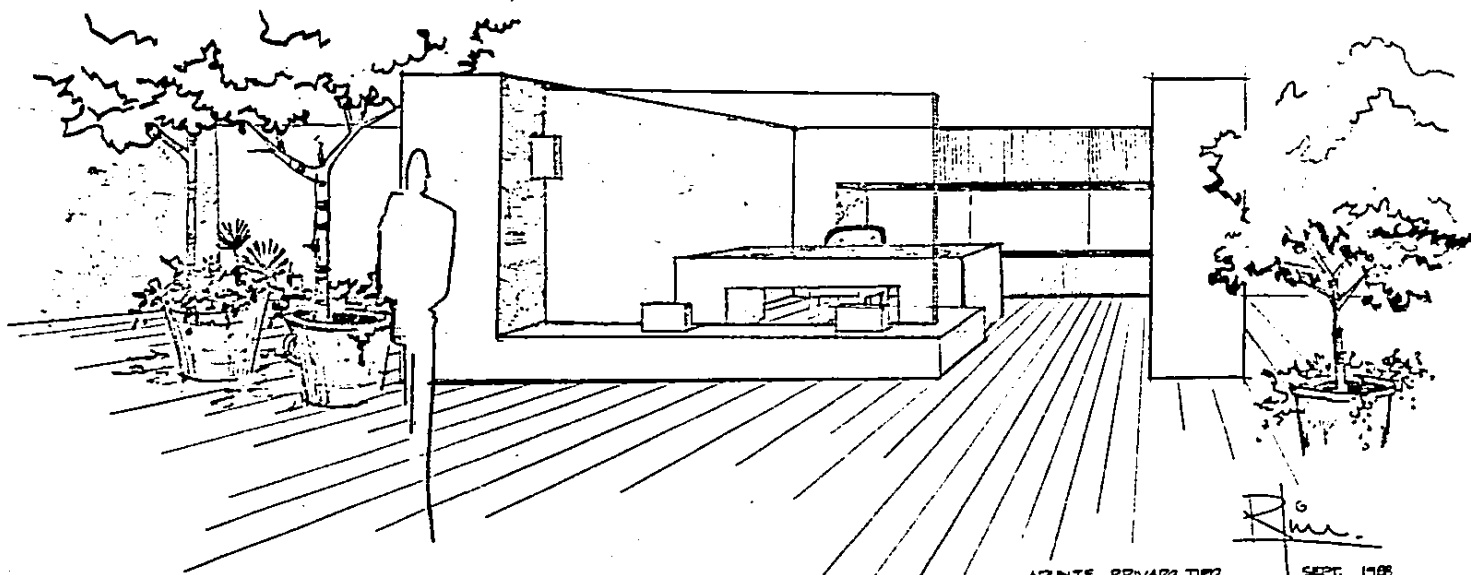
F. SUR - ORIENTE

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
	FACHADAS	A B			
	ULSA	OMA	FECHA 3-IV-87		
	RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA 1/100	LOCALIZACION		74

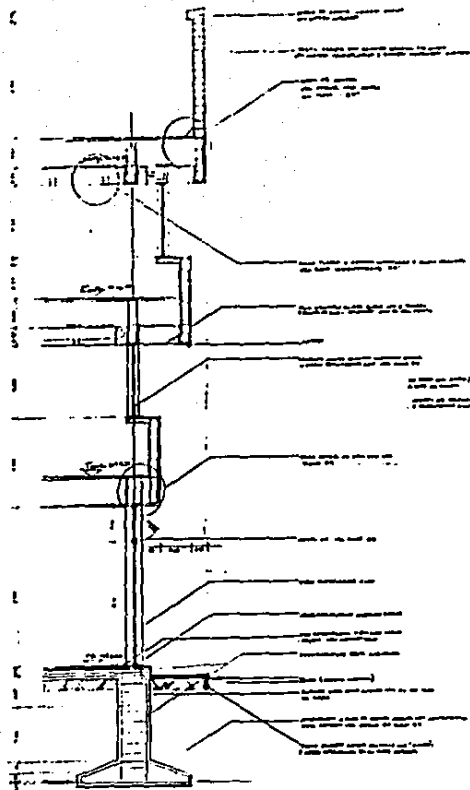


CORTE X-X'

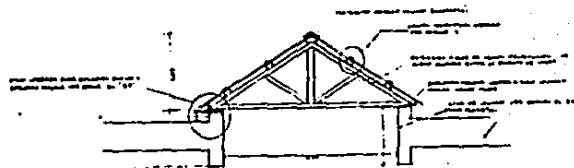
	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRD.			
	ESTRUCTURAL-CIMENTACION	E 8		
	U.S.A.	S.M.A. PROY. 3 IV 57 R. JUANOLA MASSOS		
	R. JUANOLA MASSOS ESCALA 1:100	LOCALIZACION 		
				76



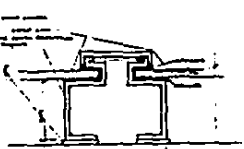
ADUNTE PRIVADO TIPO SEPT. 1988
SECRETARIA ESTADAL DE SALUD, SECRETADO.



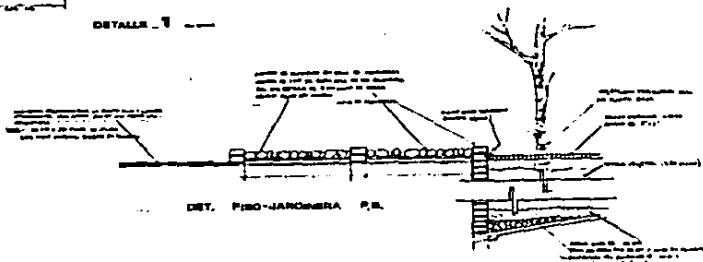
CORTES POR FACHADA



DET. TRABAJOS SALA JUNTAS



DETALLE



DET. PISO-JARCIERA P.B.

1



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRD.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

XII

U.L.B.

S.M.A.

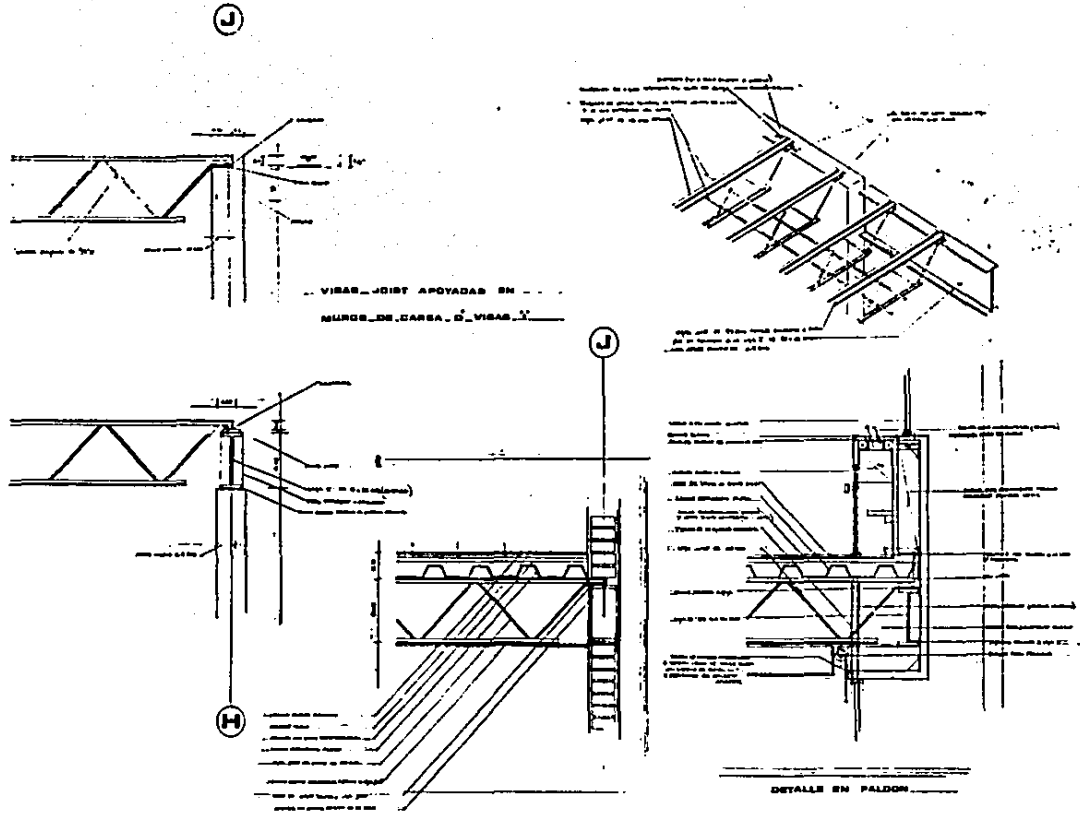
MECA

RICARDO JUANOLA MASSOS

SECALA

LOCALIZACION

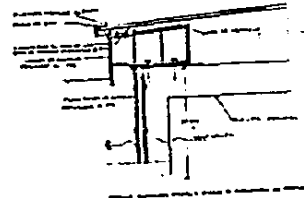
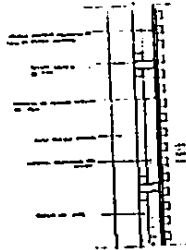
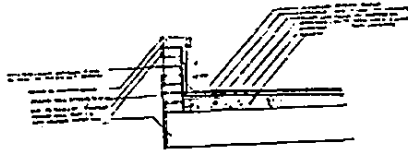
77



	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.				
	DETALLES CONSTRUCTIVOS	E 4			
	ULSA	SMA	FECHA 3 IV 57		
	RICARDO JUANDLA MASSOS	SECALA	LOCALIZACION		78

Detalle de carpintería de aluminio
 con sistema de drenaje
 (ver especificaciones)

Detalle de carpintería de aluminio
 con sistema de drenaje
 (ver especificaciones)

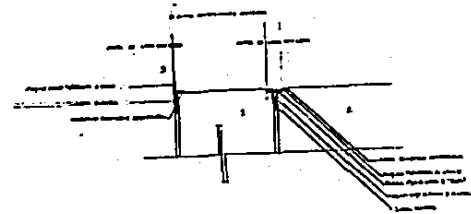
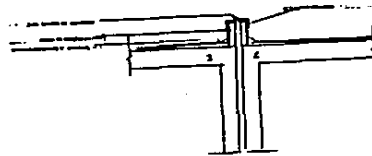
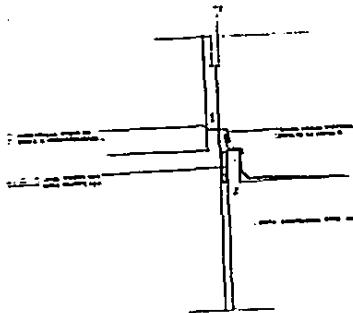


ESTA TESIS NO DEBE
 SALIR DE LA BIBLIOTECA

DETALLE AZOBA-JARDIN

DETALLES - TRABAJOS

MURO ACUSTICO



JUNTA CONSTRUCTIVA TIPO



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRO.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

E7

ULSA

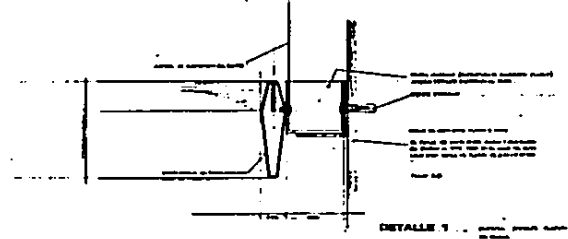
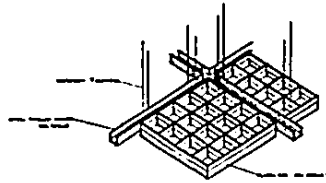
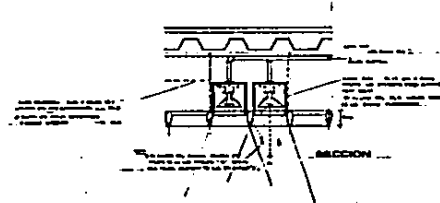
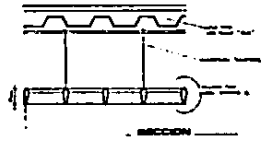
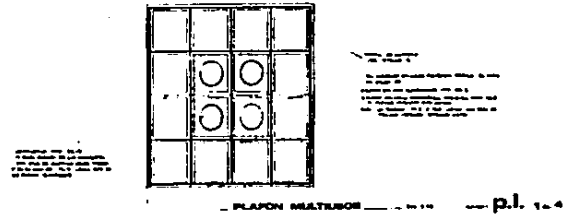
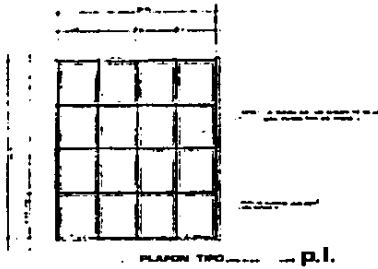
EMA

FECHA 2 N 87

RICARDO JUANOLA MASSOB

ESCALA 1:1


LOCALIZACION



SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, GRD.					
DETALLES ILUMINACION		XII			
ULSA	EMSA	PREDA			
RICARDO JUANOLA MASSOS	ESCALA	LOCALIZACION			80

BIBLIOGRAFIA

- CONFERENCE, CONVENTION AND EXHIBITION FACILITIES
FRED LAWSON
MAC GRAW (HILL)
- DETAILING FOR ACOUSTICS
PETER LORD-DUNCAN-TEMPLETON
ARCHITECTURAL PRESS
- ENSAYO HISTORIO Y RECOPIACION BIBLIOGRAFICA DE QUERETARO
VICTOR MANUEL CALDERON
QUERETARO, QRO. MEXICO 1985
- HISTORIA DE QUERETARO
MANUEL SEPTIEN Y SEPTIEN
ED. CULTURALES DE QUERETARO. 1962
- PLAN PARCIAL DE DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE QUERETARO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
- ESTANDARIZACION DE AREAS
DEPT. DE PLANEACION S.H.C.P.
- QUERETARO EN LOS SIGLOS
JOSE GUADALUPE RAMIREZ ALVAREZ

	SECRETARIA ESTATAL DE SALUD, QRO.				
		XI			
	ULSA	ESMA	REGIA		
	RICARDO JUANOLA MABROS	ESCALA	LOCALIZACION		