



UNIVERSIDAD LA SALLE

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

“EDIFICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION”

TESIS CON
FALSA DE ORIGEN

TESIS PROFESIONAL

Que para obtener el Título de Arquitectura

P R E S E N T A

CARLOTA OLIVIA GUEVARA CORREA

México, D. F., Septiembre de 1989.

12
24



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

1. ANTECEDENTES HISTORICOS DEL TEMA EN LA REPUBLICA MEXICANA, ESTADO, CIUDAD O DELEGACION	1
2. JUSTIFICACION DEL TEMA DE TESIS, CON OBJETIVOS Y METAS.	3
3. DEFINICIONES, CAUSAS Y ESTADISTICAS REFERENTES AL TEMA EN LA REPUBLICA MEXICANA, ESTADO, CIUDAD O DELEGACION.	4
4. PROPIETARIO: GOBIERNO, SOCIEDADES: GOBIERNO, SOCIEDADES, PARTICULARES, ETC.	4
5. UBICACION DENTRO DEL PAIS DEL PROYECTO SELECCIONADO POR EL ALUMNO. PUNTO PRECISO DE LA CIUDAD AEROFOTO.	10
6. UBICACION ESPECIFICA DEL SITIO, CONOCIMIENTO Y DESLINDE DEL TERRENO.	12
7. VIAS DE COMUNICACION.	12
8. SERVICIOS FUNDAMENTALES	12
9. DESCRIPCION POR ESCRITO DEL ENTORNO AL PUNTO DE UBICACION.	13
10. CLIMATOLOGIA	15
11. FOTOGRAFIAS REFERIDAS DEL TERRENO.	17
12. COMENTARIO POR ESCRITO DE LAS IMPRESIONES PERSONALES QUE SE HA FORMADO EL ALUMNO DEL SITIO, POR EL SELECCIONADO.	21
13. USOS DEL SUELO URBANO, Y EL PLAN DE DESARROLLO URBANO.	22
14. ANALISIS ARQUITECTONICO DEL EDIFICIO SEMEJANTE, EN CUANTO A LA DESCRIPCION DE CADA UNA DE SUS PARTES INCLUYENDO ESTRUCTURA E INSTALACIONES.	28
15. SECUENCIA DE USO Y AREAS OPERACIONALES.	32
16. CONCLUSIONES Y PREMISAS DEL DISEÑO APLICADAS, AL PROYECTO.	49
17. ESTUDIO PRELIMINAR APLICADO AL PROGRAMA ARQUITECTONICO.	54
18. COSTOS DE OBRA	57
19. PROGRAMA DE OBRA	62
20. PROGRAMA ARQUITECTONICO	63
21. PROYECTO ARQUITECTONICO	74

REHABILITACION EN MEXICO

LA SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA, TIENE LA PREOCUPACION POR RESOLVER EL PROBLEMA Y LO ATACA A TRAVEZ DE:

EL COMITE NACIONAL DE LUCHA CONTRA LA TUBERCULOSIS, QUE EN SU SECCION DE REHABILITACION, CUENTA CON REPRESENTANTES DE: LA INDUSTRIA, SINDICATOS, Y SECRETARIAS DE ESTADO.

ESTA SECCION TIENE COMO FUNCIONES: PROMOCION, DIVULGACION, ENSEÑANZA Y EXPERIMENTACION DE PLANES Y PROGRAMAS DE REHABILITACION.

EN EL AÑO DE 1953, POR ACUERDO PRESIDENCIAL, SE CREO LA DIRECCION GENERAL DE REHABILITACION DE LA SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA, QUE TIENE COMO METAS PRIMORDIALES CONCENTRAR Y CONTROLAR TODAS AQUELLAS ACTIVIDADES, TANTO COMO PRIVADAS COMO PUBLICAS, RELATIVAS A LOS PROGRAMAS DE REHABILITACION.

ESTE PLAN DE REHABILITACION, COMPRENDE TRABAJO QUE ABARCA DESDE LA SELECCION DE LOS CANDIDATOS A REHABILITADO, SITUADO EN UN EMPLEO PROPIO A SUS APTITUDES, PUEDE RENDIR UN TRABAJO PRODUCTIVO.

EXISTEN INSTITUCIONES ENCARGADAS A ABOGARSE A LOS PROBLEMAS DE REHABILITACION COMO LA ESCUELA NACIONAL DE CIEGOS, LA ESCUELA NACIONAL DE SORDOMUDOS, LA ESCUELA GRANJA DE TLALPAM PARA DEBILES MENTALES, EL CENTRO DE REHABILITACION "FRANCISCO P. MIRANDA", EL INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION AUDIO-ORAL.

INSTITUCIONES DESCENTRALIZADAS COMO LA CLINICA PRIMAVERA Y ALGUNOS ESFUERZOS DE LA INICIATIVA PRIVADA TENDIENTES A LA SOLUCION DE ESTOS PROBLEMAS.

LA OFICINA DE LA CAMPAÑA DE LUCHA CONTRA LA TUBERCULOSIS Y COMITE NACIONAL DE LUCHA CONTRA LA TUBERCULOSIS CONTRIBUYE Y DOTAN TALLERES DE TERAPEUTICA OCUPACIONAL EN EL HOSPITAL GENERAL.

LAS SECRETARIAS DE ESTADO, TIENEN FACULTADES PARA LA FORMACION DE SECCIONES O DEPARTAMENTOS DE REHABILITACION.

REHABILITACION EN EL I.M.S.S. (INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL)

EL INICIO DE ACCIONES DE REHABILITACION EN EL IMSS, SE REMONTA A LOS AÑOS DE 1956-1957, CUANDO EL SANATORIO DE TRAUMATOLOGIA DE TLALPAN SE INICIARON ACCIONES DE FISIOTERAPIA CON PERSONAL INVIDENTE, EN 1959, SE CREO PROPIA MENTE EL PRIMER SERVICIO DE MEDICINA FISICA EN EL CENTRO MEDICO LA RAZA CON PERSONAL ESPECIALIZADO.

EN 1963-1964, SE CREAN LOS SERVICIOS DE MEDICINA FISICA DEL HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y DEL HOSPITAL DE PEDIATRIA DEL CENTRO MEDICO NACIONAL.

AÑOS DESPUES, SE FORMO EL SERVICIO DE REHABILITACION, DEPENDIENDO DEL DEPARTAMENTO DE RIESGOS PROFESIONALES, QUE MAS TARDE SE LLAMARIA JEFATURA DE MEDICINA DEL TRABAJO, CON ACCIONES DE REHABILITACION INTEGRAL.

DEBIDO A ESTA SITUACION, LA DIRECCION GENERAL Y LA SUBDIRECCION GENERAL MEDICA, CONSIDERARON CONVENIENTE LOCALIZAR NORMATIVAMENTE EN 1983, LOS SERVICIOS DE CENTROS MEDICOS Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD, Y DE ALLI, HACER EXTENSIVAS LAS ACCIONES AL SEGUNDO Y EL PRIMER NIVEL DE ATENCION MEDICA.

EL SERVICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION EN LAS UNIDADES DE SEGUNDO NIVEL DE ATENCION MEDICA ACTUALMENTE ESTAN IMPLEMENTANDOS CON PROGRAMAS DE TERAPIA FISICA, ADOLECIENDO DE ESPACIO PARA TERAPIA OCUPACIONAL, REHABILITACION PROFESIONAL Y TERAPIA DE MANO, NECESARIAS PARA CUMPLIR CON LA POLITICA INSTITUCIONAL DE REHABILITACION INSTITUCIONAL.

JUSTIFICACION

DEBIDO A QUE ES UNA ZONA QUE RESPONDE A UN INCREMENTO DE DEMANDA DE ATENCION MEDICA ESPECIALIZADA, COMO LA TRAUMATOLOGIA Y LA ORTOPEDIA.

LA CONCENTRACION DE CENTROS FABRILES, DONDE SE PRODUCEN MAS CASOS, DERIVADOS DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO, ORIGINA LA NECESIDAD DE CREAR UNA UNIDAD DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION EN LA ZONA NOROESTE, YA QUE SE CARECE DE ESTE SERVICIO.

ADEMAS DE FACILITAR AL DERECHO-HABIENTE, EL PODER ACUDIR AL SERVICIO DE REHABILITACION, EN UN PUNTO ESTRATEGICO MAS CERCANO A SUS POSIBILIDADES, ASIMISMO, DE AMINORAR GASTOS A LA MISMA INSTITUCION.

DEFINICION DEL TEMA:

LA MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, ES LA RAMA DE LA MEDICINA QUE EMPLEA MEDIOS FISICOS, PSICOLOGICOS, PROFESIONALES Y SOCIALES PARA EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ENFERMEDADES, LESIONES, DEFICIENCIAS DE LOS SISTEMAS MUSCULO ESQUELETICO Y VASCULAR, QUE LE PROVOCAN INVALIDEZ FISICA.

IMPORTANCIA SOCIAL DEL TEMA:

ES LA DE RECUPERAR FISICA, ANIMICA, PSICOLOGICA Y SOCIALMENTE LA CAPACIDAD DEL PACIENTE.

LA FACTIBILIDAD DEL PROYECTO:

EL PRESUPUESTO DEL PROYECTO A DESARROLLAR ESTARA FINANCIADO POR LA MISMA INSTITUCION, EL CUAL, ESTARA BASADO POR LOS METROS CUADRADOS A CONSTRUIR.

GRADO DE DIFICULTAD:

CONSIDERADO REGULAR, YA QUE SU FUNCIONAMIENTO, SE DEFINE CON LA SECUENCIA DE ACTIVIDADES DE LOS USUARIOS EN LAS DIFERENTES SECCIONES Y LOCALIDADES DEL SERVICIO, ASI COMO TAMBIEN LA EXISTENCIA DE ESPACIOS, CON DETERMINADAS INSTALACIONES.

ALCANCE:

POBLACION DERECHO-HABIENTE ADSCRITA A LOS MEDICOS ESPECIALISTAS EN REHABILITACION DE LA UNIDAD DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION EN LA REGION NOROESTE A PROPONER.

FUENTES DE INFORMACION:

SUBDIRECCION DE OBRAS Y PATRIMONIO INMOBILIARIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.
(JEFATURA DE PROYECTOS).

CUADRO No. 1											
ANALISIS DEL TIEMPO NECESARIO PARA LA CONSULTA DE 1ª. VEZ SEGUN LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE ACUERDO A LA PATOLOGIA											
ACTIVIDAD	DIAGNOSTICO	PARALISIS FACIAL	SECUELAS FRAC. Y TRAUMAT.	LUMBALGIA/ARTROPATIA	HEMIPLEJIA	LESION NERVIOS PERIF.	AMPUTADOS	P.C.I.	PARAPLEJIA	OTROS	
Revisión de nota de Interconsulta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Interrogatorio	2	3	3	3	3	3	3	10	5	3	3
Revisión expediente clínico	-	1	3	3	3	3	3	1	5	3	3
Examen de marcha	-	-	3	2	3	3	-	3	2	1	1
Examen de postura	-	2	3	2	3	3	-	3	3	1	1
Examinación de reflejos y sensibilidad	1	1	-	-	2	3	-	5	5	1	1
Examen de simetría	-	2	-	3	3	5	3	5	5	3	3
Examen manual muscular	2	3	3	3	3	5	3	10	10	3	3
Revisión de rayos X	-	3	3	3	3	3	1	-	3	3	3
Revisión estudios de laboratorio y cultivos	-	1	-	1	1	-	1	1	2	1	1
Revisión de Ortosis y/o prótesis	-	1	1	1	1	2	15	3	10	-	-
Elaboración de nota médica	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Expedición de receta médica	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Expedición de certificado de incapacidad	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1
Organización de pacientes y/o familiares	1	1	1	1	1	3	3	5	5	1	1

TIEMPO NECESARIO		14'	29'	30'	30'	34'	37'	41'	56'	63'	29'

MUESTRA CUALES SON LAS ACCIONES QUE DEBE LLEVAR A CABO EL MEDICO DURANTE LA CONSULTA DE PRIMERA VEZ, HABIENDOSE LISTADO SECUENCIALMENTE Y CON LA DURACION QUE TIENE CADA PATOLOGIA DE DONDE SE OBTIENE EL TIEMPO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO LA CONSULTA CON OPTIMA CALIDAD.

CUADRO No. 2

ANÁLISIS DEL TIEMPO NECESARIO PARA LA CONSULTA SUBSECUENTE SEGUN LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE ACUERDO A LA PATOLOGÍA.

ACTIVIDAD	DIAGNOSTICO	PARALISIS FACIAL	SECUELAS FAC. Y TRAVERT.	ARTROPATIA LUMBALGIA	AMPUTADOS	HEMIPLEJIA	LESION NERVIOS PERIF.	P.C.I.	PARAPLEJIA	OTROS	
Interrogatorio	-	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4	3	1.5	
Exploración de la marcha	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Exploración de postura	-	1	1	2	-	2	1	3	3	1	
Exploración de reflejos y sensibilidad	1	1	-	2	-	2	3	2	2	1	
Examen de Goniometría	-	1	3	1.5	1	1.5	2.5	5	5	1.5	
Examen manual muscular	-	1.5	1.5	1.5	-	1.5	2.5	5	5	1.5	
Revisión de rayos X *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Revisión de estudios de laboratorio y gabinete	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	
Revisión de órtesis y prótesis	-	1	1	1	6.5	1	2	2	6	-	
Elaboración de nota médica	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Escripción de receta médica	1	1	-	1	-	1	-	1	1	1	
Escripción de certificados de incapacidad	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	
Orientación a pacientes y/o familiares.	1	1	1	1	2	2	1	4	4	1	
TIEMPO NECESARIO		9	14	15	15	17	19	19	26	32	14

SEÑALA LOS TIEMPOS NECESARIOS PARA LA CONSULTA SUBSECUENTE, LOS CUALES DISMINUYEN CONSIDERABLEMENTE CON LOS NECESARIOS PARA LA CONSULTA DE PRIMERA VEZ, PERO CONSERVANDOSE LA NECESIDAD DE MAYOR TIEMPO AL TRATARSE DE PATOLOGÍA MAS SEVERA.

UNIDAD DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION

7

CODIFICACION

LOS 25 DIAGNOSTICOS MAS FRECUENTES

- 1.- (0905.XX)... SECUELAS DE FRACTURAS; ESGUINCES, DESGARRES, AMPUTACIONES.
- 2.- (0724.XX)... LUMBALGIAS; DOLOR LUMBAR, COXIGODINIA, SINDROME DOLOROSO LUMBAR.
- 3.- (0145.XX)... ESTADOS POST-QUIRURGICOS: LAMINECTOMIA, MENISECTOMIA, GONARTROSIS ETC.
- 4.- (0906.XX)... HERIDAS, QUEMADURAS, CONTUIONES, SECCIONES.
- 5.- (0342.XX)... HEMIPARESIAS, HEMIPLEJIAS, CUADRI-PARESIAS, CUADRI-PLEJIAS.
- 6.- (0343.XX)... RETRAZO EN EL DESARROLLO PSICOMOTOR.
- 7.- (0351.XX)... PARALISIS FACIAL.
- 8.- (0300.XX)... NEUROSIS, ANGUSTIA, DEPRESION, ANSIEDAD, TRASTORNOS NEUROTICOS.
- 9.- (0723.XX)... CERVICALGIAS.
- 10.- (0310.XX)... DEFICIENCIA MENTAL, CAMBIOS DE LA PERSONALIDAD, FALTA DE INICIATIVA.
- 11.- (0354.XX)... MONONEURITIS DEL MIEMBRO SUPERIOR Y MONONEURITIS MULTIPLE; LESIONES DEL MEDIANO, RADIAL Y CUBITAL.
- 12.- (0357.XX)... NEUROPATIA INFLAMATORIA Y TOXICA; POLINEURITIS INFECCIOSA AGUDA.
- 13.- (0721.XX)... ESPONDILOARTROSIS.
- 14.- (0715.XX)... ENFERMEDAD ARTICULAR DEGENERATIVA.
- 15.- (0727.XX)... TRASTORNOS DE LA CAPSULA SINOVIAL; SINOVIA Y TENDONES: SINOVITIS, TENDINITIS, BURSITIS, TENOSINOVITIS.
- 16.- (0726.XX)... ENTESOPATIAS PERIFERICAS Y SINDROMES AFINES; CAPSULITIS, DOLOR DE HOMBRO.
- 17.- (0714.XX)... ARTRITIS REUMATOIDE.

CODIFICACIONLOS 25 DIAGNOSTICOS MAS FRECUENTES

- 18.- (0355.XX)... MONONEURITIS DEL MIEMBRO INFERIOR; LESIONES DEL CPE; CPI; NERVIOS CRURALES.
- 19.- (0737.XX)... DESVIACION DE LA COLUMNA VERTEBRAL; ESCOLIOSIS, LORDOSIS, CIFOSIS.
- 20.- (0438.XX)... EFECTOS TARDIOS DE ENFERMEDAD CEREBRO-VASCULAR.
- 21.- (0353.XX)... TRASTORNOS DE LAS RAICES Y LOS PLEXOS NERVIOSOS; LESION DEL PLEXO - BRAQUIAL.
- 22.- (0907.XX)... TRAUMATISMOS DEL SISTEMA NERVIOSO; EFECTOS TARDIOS: CONTUSIONES; - HERIDAS ETC.
- 23.- (0754.XX)... ANOMALIAS OSTEOMUSCULARES CONGENITAS: PIE VARO CONGENITO; PIE VALGO CONGENITO.
- 24.- (0138.XX)... SECUELAS DE POLIO; POLIOMIELITIS.
- 25.- (0741.XX)... ESPINA BIFIDA; MENINGOCELE; MIELOCELE; HIDROMENINGOCELE; MENINGOMIELOCELE.

PACIENTES SEGUN LA FRECUENCIA EN LA CONSULTA EXTERNA	
P A T O L O G I A	PORCENTAJE
SECUELAS DE FRACTURA Y TRAUMATISMO	45
LUMBALGIA	20
ARTROPATIAS	10
OTROS	10
LESION DE NERVIOS PERIFERICO	7
PARALISIS FACIAL	3
HEMIPLEGIA	3
AMIGDALES	2
INMOBILIDAD CEREBRAL INFANTIL	0.5
PARAPLEJIA	0.5

FUENTE: Sección Clínica de los Unidades de Pediatría Física y Rehabilitación, Región Norte y Región Sur.

MECANOTERAPIA. MODALIDADES DE TRATAMIENTO Y DURACION PROMEDIO.	
TRATAMIENTO	DURACION EN MINUTOS
TRACCION	12
REEDUCACION DE MARCHA	17
ASENDO Y DESCENSO DE RAMPA Y ESCALERAS.	17
EJERCICIOS DE RESISTENCIA PROGRESIVA	18
EJERCICIOS AMUEADOS *	50
EJERCICIOS HEMIPLEJICOS *	50
EJERCICIOS PARAPLEJICOS *	50
EJERCICIOS FUNCIONALES *	50
EQUILIBRIO	15

* CORRESPONDEN A TRATAMIENTO EN GRUPO.

ELECTROTERAPIA. MODALIDADES DE TRATAMIENTO Y DURACION PROMEDIO.	
TRATAMIENTO	DURACION EN MINUTOS
INFRARROJOS *	20
ULTRAVIOLETA	5
ELECTROESTIMULACION	15
DIATERMIA *	20
ULTRASONIDO	10 (PAR.)
DIADINAMICA *	12
IONIZACIONES	16

* NO REQUIEREN LA PRESENCIA CONSTANTE DEL TERAPISTA

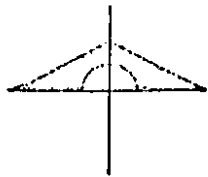
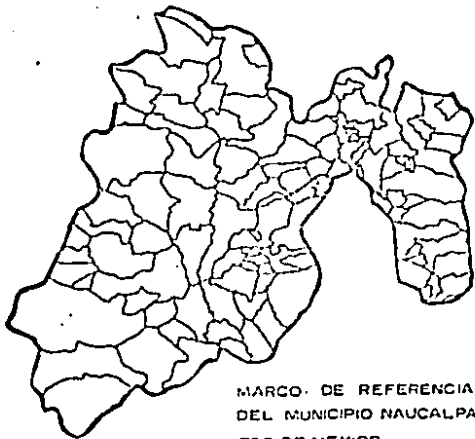
HIDROTERAPIA MODALIDADES DE TRATAMIENTO Y DURACION PROMEDIO.	
TRATAMIENTO	DURACION EN MINUTOS
TAMBE REMOLINO *	20
TINA HAMBRO *	30
TAMBE TERMOPIEDICU	60
MOVILIZACIONES	20
APLICACION DE PARAFINA**	20
COMPRESAS QUIMICAS **	20

* NO REQUIERE LA PRESENCIA CONSTANTE DEL TERAPISTA. SE DERIVA LA VIGILANCIA DEL PACIENTE AL FAMILIAR.

** LA UBICACION EN AREA DEPENDENCIA DE LA POSIBILIDAD FISICA DEL SERVICIO.

EDIFICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION.

9
GUEVARA CORREA C OLIVA
PACIENTES
Y MODALIDADES DE TRATAMIENTOS.



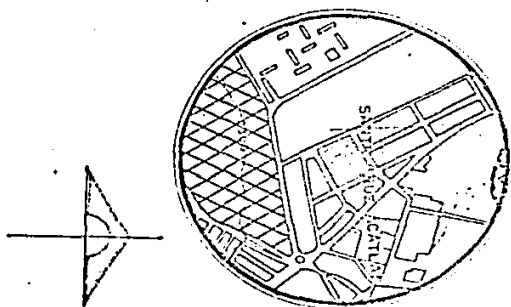
SIMBOLOGIA

- - - - - LINEA DELIMITADA ENTRE EL DF Y EL EDO. DE MEXICO.
- FERROCARRIL.

EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
Y REHABILITACION

GUEVARA, CORREA C. OLIVIA

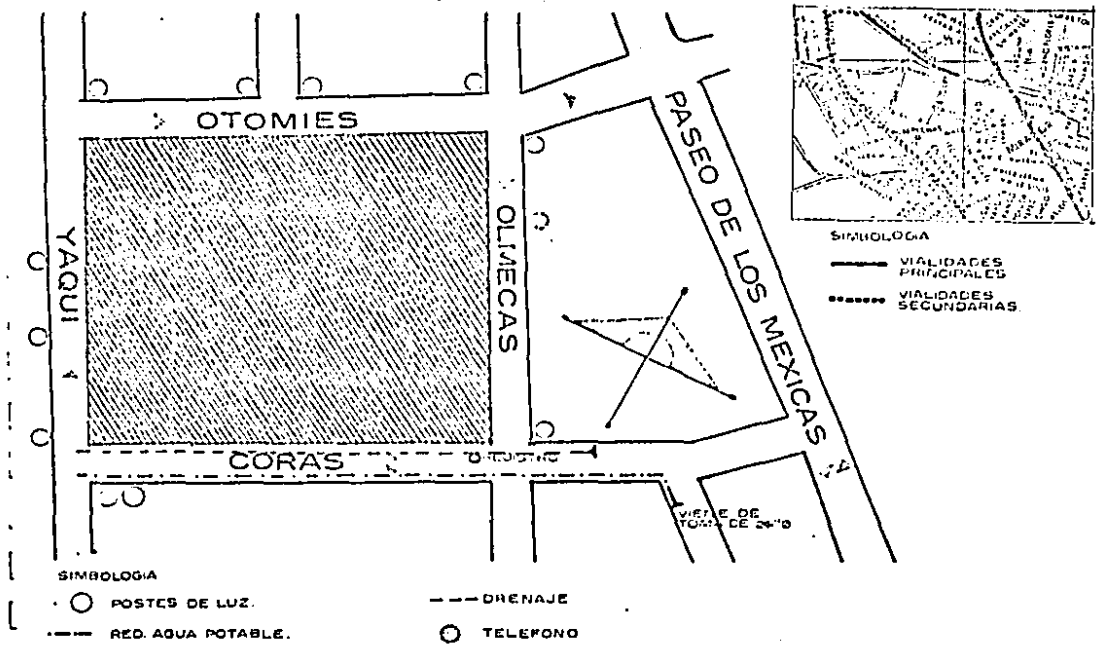
6
URICACION



**EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
Y REHABILITACION.**

GUEVARA CORREA C. OLIVERA

AEREOFOTO



**EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
Y REHABILITACION.**

GUEYAS, CORREA, C. OLIVERA VIALIDADES N° SERVICIOS FUNDAMENTALES.

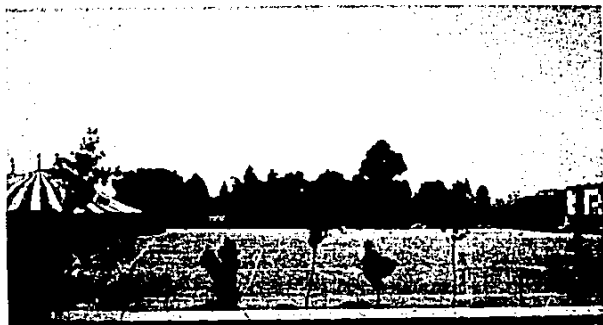
DESCRIPCION DEL ENTORNO AL PUNTO DE UBICACION

EL TIPO DE CONSTRUCCIONES EN ESA ZONA PERTENECEN A UN NIVEL SOCIO-ECONOMICO DE MEDIA BAJA. EL TIPO DE MATERIAL QUE PREDOMINA EN DICHAS CONSTRUCCIONES, SON EL TABIQUE Y EL TABICON, CON ACABADOS DE APLANADOS CON PINTURA, O APARENTES. EN AQUELLAS UBICADAS EN LA PERIFERIA DEL TERRENO PROPUESTO, SE MANEJAN DE UNO A DOS NIVELES DE ALTURA.

LAS CALLES CIRCUNDANTES AL TERRENO, SON LAS SIGUIENTES:

LA CALLE DE OTOMIES DONDE SE ENCUENTRA UBICADA UNA ESCUELA PRIMARIA Y UNA PEQUEÑA IGLESIA. POR LA CALLE DE CORAS, COLINDA CON LA ESCUELA DE MEDICINA PLANTEL ACATLAN DE LA UNAM, POR LO CUAL SE CONSIDERA UNA DE LAS CALLES IMPORTANTES DE ACCESO AL TERRENO, YA QUE ES LA UNICA QUE MANEJA UNA VIALIDAD DE DOBLE SENTIDO Y LAS CALLES DE OLMECAS Y YAQUIS COLINDAN CON VIVIENDAS Y ALGUNOS PEQUEROS COMERCIOS. (Ver fotografías).

EL TIPO DE VEGETACION QUE PREDOMINA EN LA ZONA ALEDAÑA AL TERRENO, ES DE VIDA SILVESTRE Y FORESTAL, CON ASOCIACIONES ESPECIALES DE MATORRAL SUBINERME Y EL TIPO DE SUELO ES TEPETATOSO.



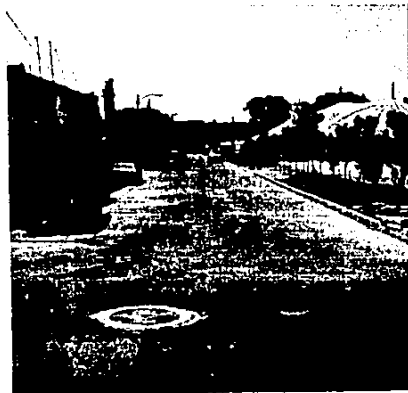
CALLE DE OTOMIES



CALLE DE CORAS



CALLE DE YAQUIS



CALLE DE OLMECAS

CLIMATOLOGIA:

EN LA ZONA DE NAUCALPAN SE DEDUJO QUE LAS NORMALES CLIMATOLOGICAS SE OBTUVIERON A PARTIR DE LA RECO-
PILACION DE DATOS MENSUALES DURANTE 27 AÑOS, TOMANDOSE DE LAS TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES, EL RESUL-
TADO TOTAL DE LAS TEMPERATURAS MEDIAS ANUAL.

ES UNA ZONA, QUE PRESENTA EN EL MES DE ENERO UN ANGULO DE INCLINACION DE LOS RAYOS DEL SOL MAS CERRADO
QUE EN EL MES DE MAYO.

CONSIDERANDOSE EL MES DE ENERO COMO MAS FRIO Y EN MAYO COMO EL MES MAS CALIDO.

LOS VIENTOS SON PREDOMINANTES DEL NOROESTE Y NORTE.

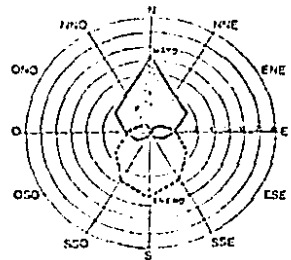
Normales Climatológicas

Mes más cálido Mes más frío

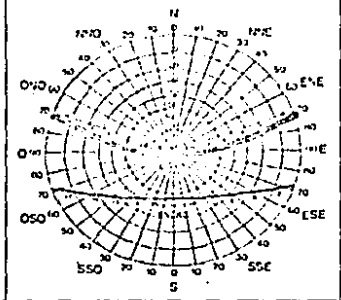
PARAMETROS	Año	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Año	
TEMPERATURA	MÁXIMA EXTREMA	27	28	31.0	34.0	34.0	32.0	33.0	30.0	29.3	30.2	29.7	29.0	33.0	
	MÍNIMO DE MÁX.	27	27.3	24.8	27.1	27.0	21.3	25.7	24.0	24.4	22.8	22.8	21.7	24.4	
	TEMPERATURA	27	27.2	26.0	25.5	18.8	17.0	17.6	16.4	10.5	15.5	16.7	12.7	11.6	14.5
	HUMEDAD RELATIVA	27	77	76	75	74	75	88	87	90	83	79	76	83	
	MÍNIMA RELATIVA	27	67.2	67.7	64.4	70.0	75.0	81.0	80.0	82.0	74.5	66.8	77.7	89.0	
PRECIPITACIÓN MEDIA	27	102.5	24.0	23.2	22.3	13.5	6.2	15.2	15.7	13.9	16.0	19.7	22.1	19.1	
PRECIPITACIÓN TOTAL	78	110	55	61	32.3	12.0	10.4	15.2	16.0	12.1	20.5	5.0	7.6	3	
DÍAS DE NEBLINA	27	23.0	23.45	24.4	20.0	11.31	16.00	12.1	2.40	7.51	21.25	21.62	20.62		

Cardioido de Insolación en Superficies Verticales Orientadas

ICAL (ESTADISTICO)



Gráfica Solar



Rosa de los Vientos

Vento dominante: ω
 Vento con mayor fuerza: 100-2000
 Cálculo: Horas $\times 100$

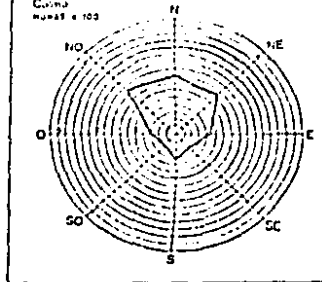
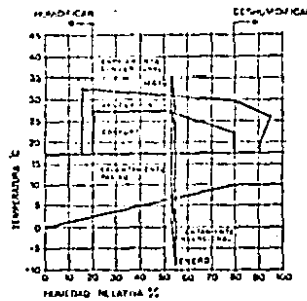
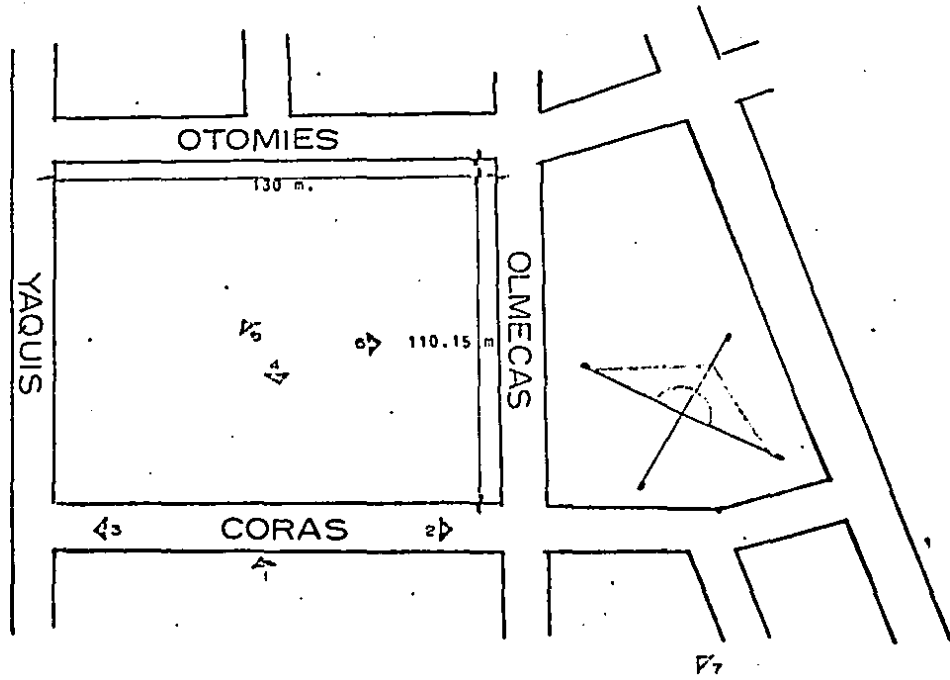


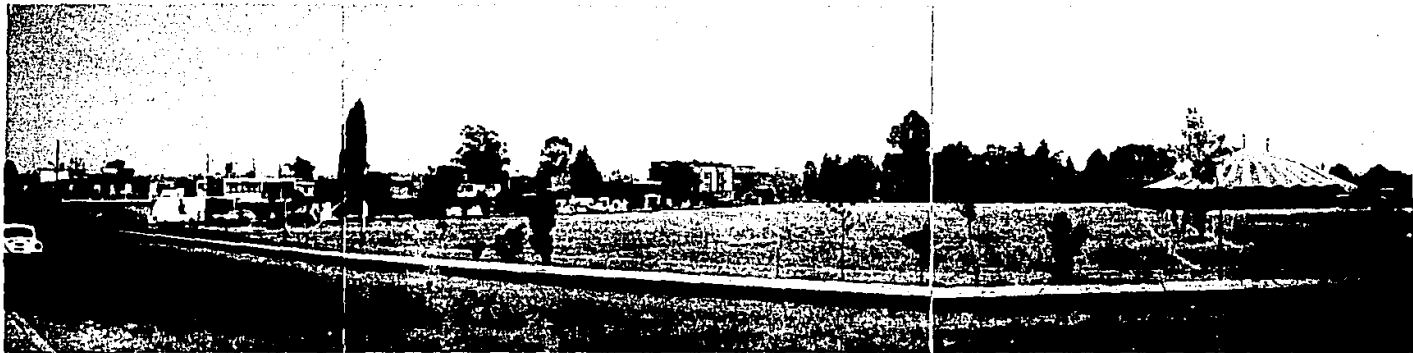
Diagrama Bioclimático Olgay



EDIFICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION.



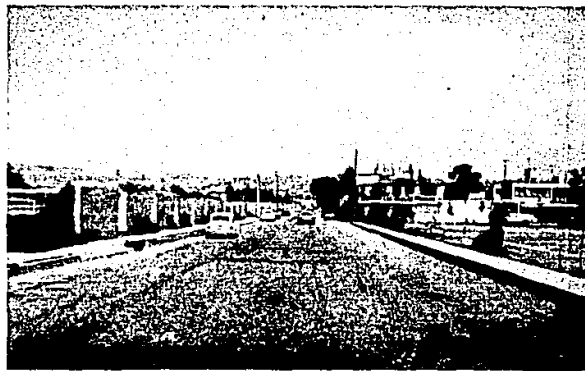
EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
Y REHABILITACION.



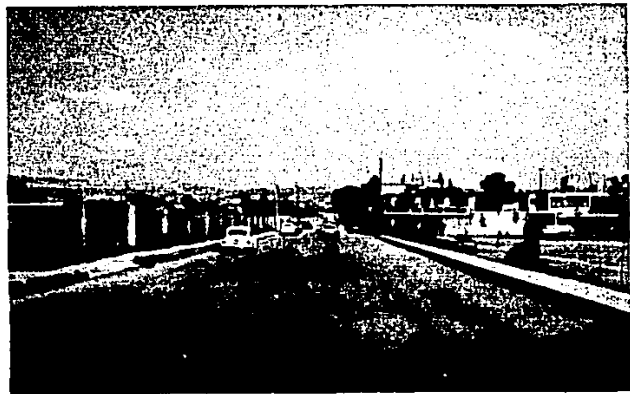
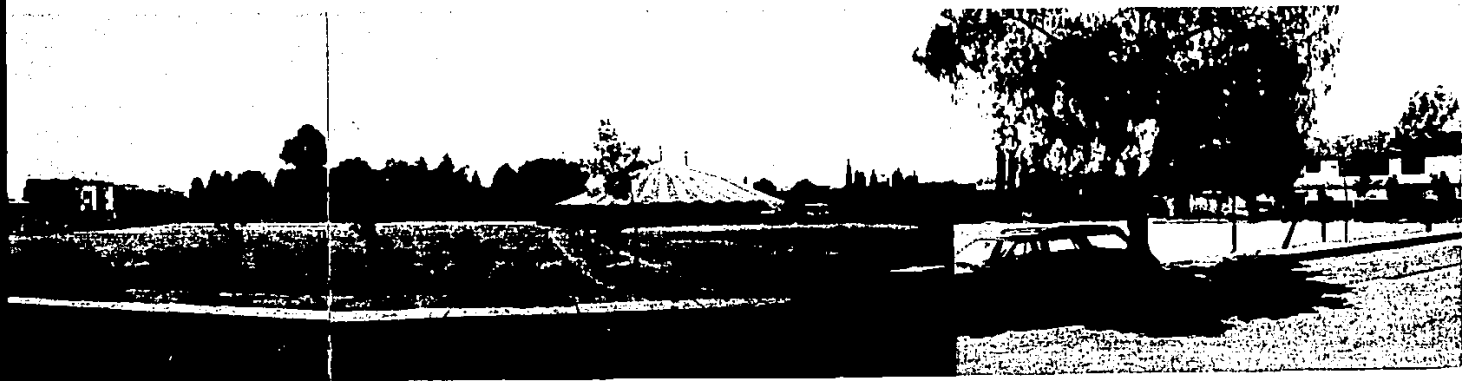
1



2



3





4

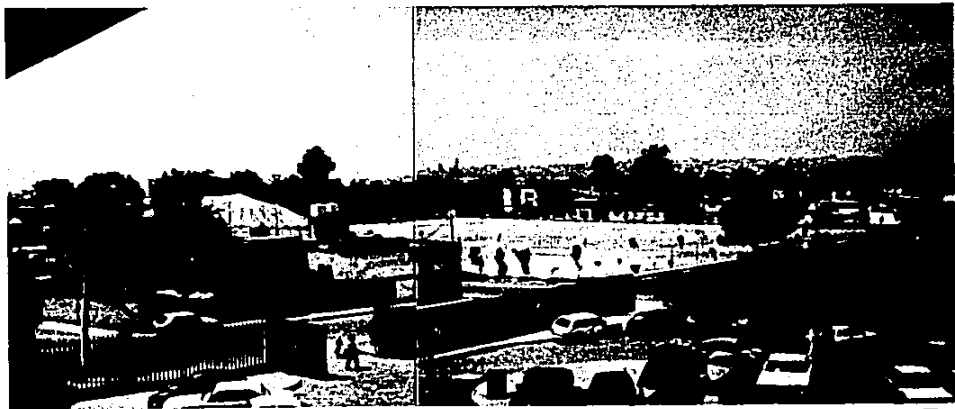


5





6



7

COMENTARIOS

EN EL ESTADO DE MEXICO, EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL CUENTA CON DOS HOSPITALES GENERALES DE ZONA, UNO DE ELLOS UBICADO EN LOMAS VERDES CONTIGUO AL SERVICIO DE TRAUMATOLOGIA DEL MISMO INSTITUTO. A PARTIR DE UN ESTUDIO PRELIMINAR, SE CONSIDERO LA NECESIDAD DE CONSTRUIR EL EDIFICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION EN LA MISMA ZONA DE LOMAS VERDES, PUES NO EXISTE UNA UNIDAD CON ESTE TIPO DE SERVICIOS EN ESTE LUGAR, RAZON POR LA CUAL, EL FLUJO DE PACIENTES CON NECESIDAD DE LOS MISMOS, ES IMPORTANTE.

EL TERRENO CUENTA CON LOS SERVICIOS FUNDAMENTALES NECESARIOS Y UNA FACIL ACCESIBILIDAD, YA QUE EL PASEO DE LOS MEXICAS, QUE SERIA LA AVENIDA DE ACCESO AL EDIFICIO, TIENE DIFERENTES TIPOS DE SERVICIOS DE TRANSPORTE.

SIENDO EL TERRENO PLANO, SE FACILITA LA CONSTRUCCION EN UN SOLO NIVEL, QUE ES LA CARACTERISTICA PROPIA DEL PROGRAMA ARQUITECTONICO EN ESTE TIPO DE UNIDADES.

DESARROLLO URBANO

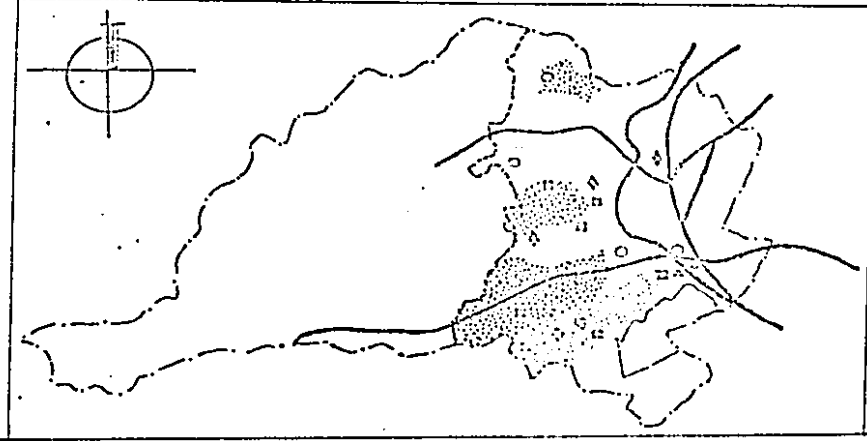
NAUCALPAN TUVO EN LA ULTIMA DECADA UNA TASA ANUAL PROMEDIO DE CRECIMIENTO DEL 7.08%, PASO DE 382,184 HABITANTES EN 1970 A 757,399 EN 1980. DE CONTINUAR CON ESTA TENDENCIA, NAUCALPAN CONTARIA PARA EL AÑO DE 1988, CON UNA POBLACION APROXIMADA DE 1'223,000 HABITANTES, LO QUE SIGNIFICARIA UN INCREMENTO DEL 30% RESPECTO A LA POBLACION EN 1986, ESTIMADA EN 947,872 HABITANTES, CON EL AUMENTO IMPLICITO EN LA DEMANDA DE SUELO Y SERVICIOS URBANOS QUE TAL MAGNITUD DE POBLACION REPRESENTA.

EN FUNCION DE LO ANTERIOR, EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO HA DETERMINADO COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO CONTENER LA EXPANSION TERRITORIAL DEL AREA URBANA EN SUS LIMITES ACTUALES, LO QUE SIGNIFICA ALCANZAR UNA POBLACION DE 980,759 HABITANTES AL AÑO 1988 Y UN DECREMENTO DE 56,124 HABITANTES CON RESPECTO A LA TENDENCIA HISTORICA DE CRECIMIENTO.

CONDICIONANTES IMPUESTAS AL DESARROLLO URBANO

CON BASE EN EL USO POTENCIAL Y EL USO ACTUAL DEL SUELO, SE CLASIFICO EL TERRITORIO DE NAUCALPAN EN DOS GRANDES AREAS. UNA DE ELLAS CONSTITUIDA POR EL AREA URBANA ACTUAL, CUBRE UNA SUPERFICIE DE 7,014.9 HECTAREAS Y EQUIVALE AL 37% DEL TERRITORIO DEL MUNICIPIO.

ACCIONES PRIORITARIAS



SUELO



REGULARIZACION DE LA TENENCIA



ZONA DE SATURACION

VIVIENDA



MEJORAMIENTO DE VIVIENDA



VIVIENDA PROGRESIVA

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, ALUMBRADO, ELECTRICIDAD

EQUIPAMIENTO



EDUCACION



SALUD



ABASTO



RECREACION

IMAGEN URBANA



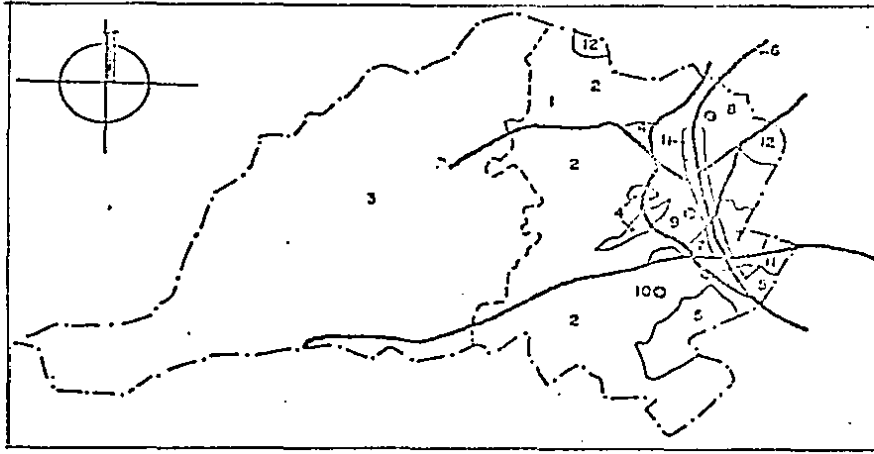
PATRIMONIO HISTORICO Y ARQUITECTONICO



LIMPIEZA URBANA

EDIFICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION.

CONDICIONANTES IMPUESTAS AL DESARRO URBANO POR LAS CARACTERISTICAS FISICAS DEL TERRITORIO Y ESTRUCTURA URBANA ACTUAL.

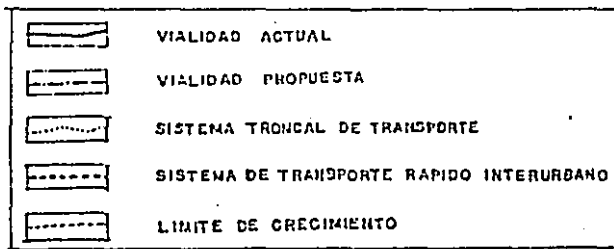
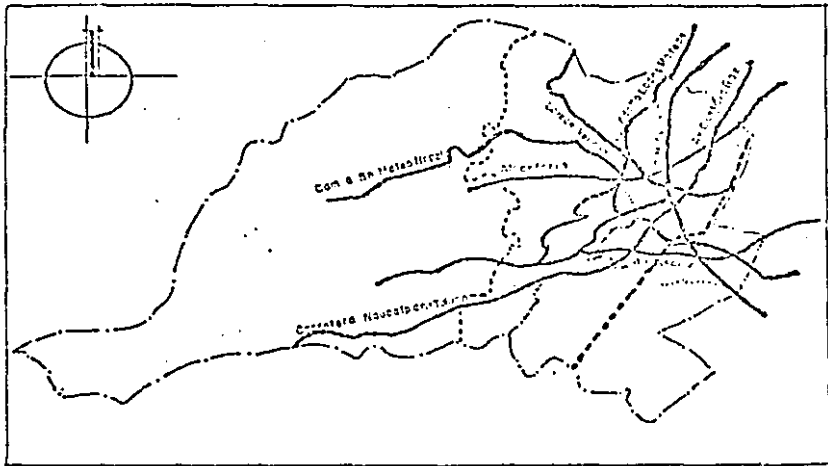


- | | |
|----|--|
| 1 | LIMITE DE CRECIMIENTO URBANO . |
| 2 | AREA URBANA |
| 3 | AREA NO URBANIZABLE |
| 4 | PARQUE ESTATAL, NACIONAL Y METROPOLITANO |
| 5 | AREA DE EQUIPAMIENTO ESPECIAL |
| 6 | VIALIDAD REGIONAL |
| 7 | AREA INDUSTRIAL |
| 8 | PLAZA SATELITE |
| 9 | CENTRO URBANO TRADICIONAL |
| 10 | EL MOLINITO |
| 11 | CORREDOR URBANO MANUEL AVILA CANACHO |
| 12 | CUERPO DE AGUA |

EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
Y REHABILITACION

GUEVARA CORREA C OLIVIA

VIALIDAD Y TRANSPORTES

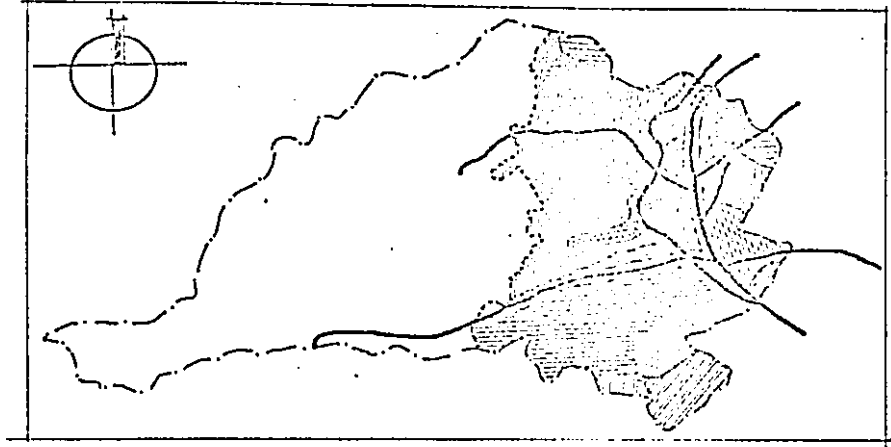


EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
Y REHABILITACION.

EDIFICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION.

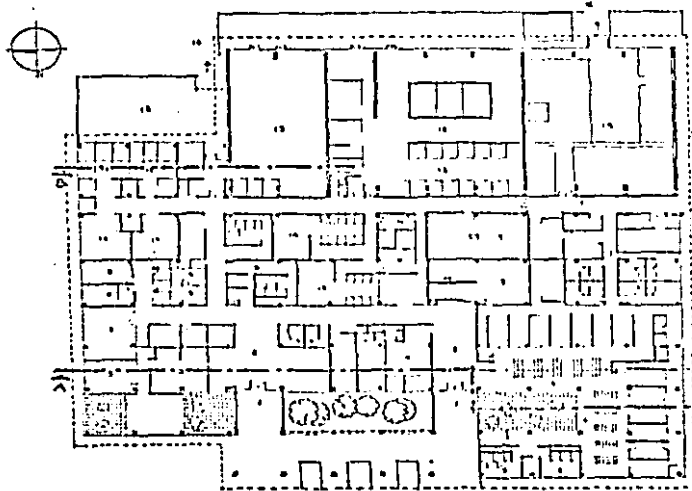
GUEVARA CORREA C OLIVIA

USO ACTUAL DEL SUELO



	HABITACIONAL DE BAJA DENSIDAD se podrá construir una vivienda por cada 250 m		AREA INDUSTRIAL
	HABITACIONAL DE DENSIDAD MEDIA se podrá construir una vivienda por cada 120 m		AREA RECREATIVA
	HAB. DEPARTAMENTAL DE ALTA DENSIDAD se podrá construir una vivienda por cada 50 m		CUERPOS DE AGUA
	CORREDOR URBANO		LIMITE DE CRECIMIENTO URBANO
	AREA DE EQUIPAMIENTO ESPECIAL		

PLANTA ARQUITECTONICA
 UNIDAD DE MEDICINA FISICA
 Y REHABILITACION EN MAGDALENA DE LAS SALINAS

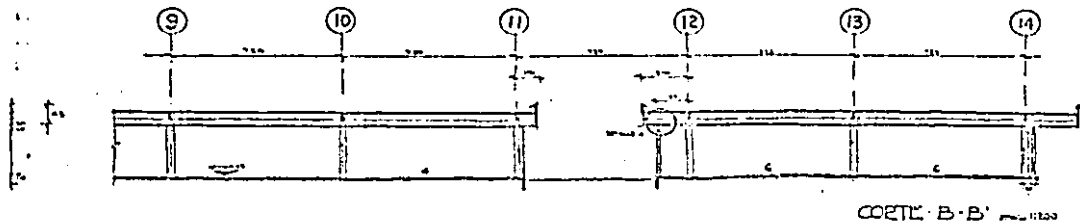


PLANTA ARQUITECTONICA

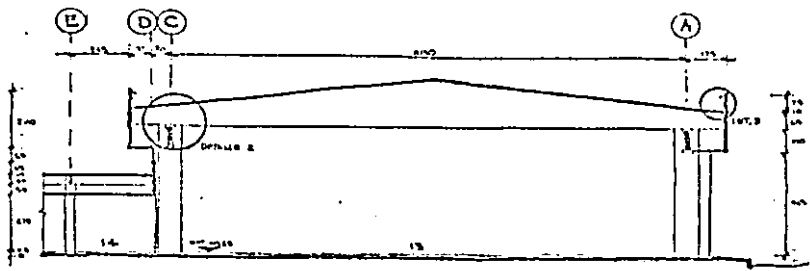
1. ACCESO
2. VESTIBULO
3. TERAPIA OCUPACIONAL
4. REHABILITACION
5. SALESAS
6. COLUMATA INTERNA
7. AREA DE SERVICIO
8. ANEXO
9. PASADIZO
10. PASADIZO
11. PASADIZO Y VESTIBULO PACIENTES
12. HIDROTERAPIA
13. HIDROTERAPIA
14. HIDROTERAPIA
15. MANTENIMIENTO
16. A. ESTACIONAMIENTO

EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
 Y REHABILITACION

GUEVARA CORREA C. OLIVIA



CORTE B-B' 1:125



CORTE A-A' 1:100

EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
Y REHABILITACION

OLEVERA CORREA C OLIVIA

ANALISIS ARQUITECTONICO DEL EDIFICIO

ES UNA ARQUITECTURA CUYA CONSTRUCCION ESTA DISPUESTA DE UNA SOLA PLANTA, EN LA CUAL SE MANEJA UNA MODULACION DE 7.20 m. X 7.20 m. EN SU ESTRUCTURA PRINCIPAL Y, EN LA ZONAS EN QUE SE REQUIEREN ESPACIOS MAS GRANDES, SE UTILIZARON VIGAS TTV, COMO EN LAS DE MECANOTERAPIA, HIDROTERAPIA Y MANTENIMIENTO.

LOS MUROS PRINCIPALES SON DE TABIQUE Y LOS SECUNDARIOS SON SOLO DIVISORIOS, CON LOZAS DE CONCRETO ARMADO.

SE UBICAN DOS ACCESOS: UNO CON RELACION A LA ZONA DE CONSULTA EXTERNA Y EL OTRO CON LA ZONA DE TRATAMIENTOS, ADEMAS DE OTRO ACCESO POSTERIOR QUE SE TIENE DESDE EL ESTACIONAMIENTO.

EN LOS LOCALES COMO LOS BAÑOS, SE MANEJAN AREAS GRANDES, YA QUE SE CONSIDERA QUE TIENEN ACCESO - PACIENTES CON SILLA DE RUEDAS, MULETAS Y OTRAS AYUDAS ORTOPEDICAS. ASIMISMO, SE CONSIDERAN LOS ANCHOS EN PASILLOS DE CIRCULACION Y LAS PUERTAS DE ACCESO A LOS LOCALES.

OBSERVACIONES

- SE CARECE DEL ESPACIO NECESARIO PARA UN MODULO DE INFORMACION EN EL VESTIBULO.
- SE CARECE DE UN DIRECTORIO DE LAS INSTALACIONES
- SEÑALIZACIONES EN LUGARES MAS ESTRATEGICOS.
- EXISTENCIA DE CORRIENTES DE AIRE EN LA ZONA DE HIDROTERAPIA HACIA LA ZONA DE VESTIDORES
REGADERAS DE PACIENTES.
- EXISTEN ZONAS COMO LA TERAPIA OCUPACIONAL, DONDE SE MANEJAN MUROS ALTOS CUYA VENTILACION ES MINIMA. PUES SE PODRIAN TENER VENTANALES DE PISO A TECHO CON LOS CUALES DE ALGUNA MANERA, SE APROVECHARIA LA VISTA HACIA EL AREA VERDE EXISTENTE. TAMBIEN CONVENDRIA MANEJAR UN JARDIN INTERIOR, LO CUAL PROPORCIONARIA UN AMBIENTE MAS AGRADABLE.
- SE CARECE EN EL AREA DE ENSEÑANZA, DE ESPACIO NECESARIO PARA LA SALA DE LECTURA QUE DE SERVICIO A LA BIBLIOTHECA, ASI COMO DE AULAS PARA LAS CONFERENCIAS.

DESCRIPCION DEL SERVICIO

32

1.1. CARACTERISTICAS

CONSIDERANDO EL TIPO ESPECIAL DE PACIENTES Y PUBLICO USUARIO ES NECESARIO EVITAR, ESCALONES, RAMPAS -
PRONUNCIADAS, DISPONER DE PASAMANOS QUE AUXILIEN Y DEN SEGURIDAD AL PACIENTE, ADEMÁS CON ACCESO DIREC
TO DE AMBULANCIAS Y ESPACIO EXTERIOR CUBIERTO PARA MANIOBRAS DE LLEGADA DE PACIENTES MINUSVALIDOS EN
VEHICULO.

1.2 TIPO DE PERSONAL

MEDICOS TERAPEUTAS, ENFERMEROS, TRABAJADORAS SOCIALES, SECRETARIAS, MENSAJEROS, CAMI
LLEROS, INTENDENTES Y PERSONAL DE MANTENIMIENTO.

1.3 FUNCIONAMIENTO

SE DEFINE CON LA SECUENCIA DE ACTIVIDADES DE LOS USUARIOS EN LAS DIFERENTES SECCIONES Y LOCALES DEL -
SERVICIO.

1.3.1 SALA DE ESPERA Y CONTROL

- PACIENTE.
ESPERA SENTADO, A PIE, EN SILLA DE RUEDAS O CAMILLA, TURNO PARA CONSULTA O TRATAMIENTO.
- ACOMPAÑANTE.
AUXILIA AL PACIENTE MINUSVALIDO EN TRAMITES Y MOVIMIENTOS EN EL SERVICIO.
- AUXILIAR ADMINISTRATIVO
COORDINA TRAMITES PARA ATENCION DEL PACIENTE; CONTROLA CARNET, FICHAS DE TATAMIENTO Y
EXPEDIENTES.
- CAMILLERO
TRANSPORTA PACIENTES EN LA SECCION.

1.3.2 CONSULTORIO

- PACIENTE.

RECIBE CONSULTA, SE CAMBIA DE ROPA PARA EXPLORACION, SE PESA EN BASCULA, SE SOMETE A CURACION.

- ACOMPAÑANTE.

AUXILIA AL PACIENTE MINUSVALIDO EN LA CONSULTA.

- MEDICO.

INTERROGA, EXAMINA AL PACIENTE, ELABORA HISTORIAL CLINICO, DIAGNOSTICA Y PRESCRIBE TRATAMIENTO A SEGUIR.

- ENFERMERA.

AUXILIA AL MEDICO EN LA CONSULTA EXTERNA.

1.3.3 ELECTROTERAPIA

- PACIENTE.

SE SOMETE A LA TERAPIA DE ESTIMULACION, ULTRASONIDO, RAYOS INFRARROJOS, LUZ ULTRAVIOLETA CORRIENTE ELECTRICA O DIATERMIA, SENTADO O ACOSTADO, POR MEDIO DE APARATOS ELECTRICOS.

- ACOMPAÑANTE.

AUXILIA EN LA TERAPIA AL PACIENTE MINUSVALIDO.

- TERAPEUTA.

APLICA TERAPIA AL PACIENTE CON APARATOS ELECTRICOS, COORDINA, CONTROLA Y SUPERVISA TERAPIAS.

- CAMILLERO.

TRANSPORTA PACIENTES EN LA SECCION.

1.3.4 HIDROTERAPIA

- PACIENTE.

SE SOMETE A TERAPIA EN TANQUES DE REMOLINO, MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, TANQUE DE COMPRESAS QUIMICAS, TINA DE HUBBARD, TANQUE TERAPEUTICO PARA MASAJES, Y MESA ESCRITORIO PARA MOVILIZACIONES.

- ACOMPAÑANTE.

AUXILIA EN TERAPIA AL MINUSVALIDO.

- TERAPEUTA.

APLICA, COORDINA, CONTROLA Y SUPERVISA TERAPIAS.

- CAMILLERO.

TRANSPORTA PACIENTES EN LA SECCION.

- INTENDENTE.

ASCA Y CAMBIA CONTINUAMENTE EL AGUA EN TANQUES DE REMOLINO.

1.3.5 MECANOTERAPIA

- PACIENTE.

SE SOMETE A TERAPIA DE MOVILIZACION, REEDUCACION O MASAJE POR MEDIO DE EJERCICIOS LIBRES O EN APARATOS MECANICOS.

- ACOMPAÑANTE.

AUXILIA EN TERAPIA AL PACIENTE MINUSVALIDO.

- TERAPEUTA.

APLICA, COORDINA, CONTROLA Y SUPERVISA TERAPIAS.

- CAMILLERO.

TRANSPORTA PACIENTES EN LA SECCION.

1.3.6. TERAPIA OCUPACIONAL

- PACIENTE.
SE SOMETE A TERAPIA DE ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA, FUNCIONALES O LABORALES Y FINALMENTE A UNA EVALUACION.
- ACOMPAÑANTE.
AUXILIA AL PACIENTE EN EVALUACION Y TERAPIA.
- TERAPEUTAS.
REALIZA EVALUACIONES, COORDINA, CONTROLA Y SUPERVISA TERAPIAS.
- CAMILLERO.
TRANSPORTA PACIENTES EN LA SECCION.

1.3.7 TERAPIA DE MANO.

- PACIENTES.
SE SOMETE A TERAPIA ESPECIFICA CON EJERCICIOS LIBRES O EN APARATOS.
- TERAPEUTA.
REALIZA EVALUACIONES, COORDINA Y CONTROLA Y, SUPERVISA TERAPIAS.

1.3.8 BAÑOS Y VESTIDORES

- PACIENTE.
SE CAMBIA DE ROPA ANTES DE ACUDIR AL GIMNASIO O HIDROTERAPIA, SE ASEA AL TERMINAR LA TERAPIA.
- TERAPEUTA.
SE CAMBIA DE ROPA ANTES DE ACUDIR AL GIMNASIO O HIDROTERAPIA, SE ASEA AL TERMINAR LA TERAPIA.
- INTENDENTE.
ASEO Y RECOLECCION DE ROPA SUJIA.

- ESCRITORIO PEQUEÑO
- SILLA
- NEGATOSCOPIO.
- ESPACIO PARA ALMACENAR APARATOS, MULETAS Y ROPA DEL PACIENTE.

SISTEMA CONSTRUCTIVO A PROPONER :

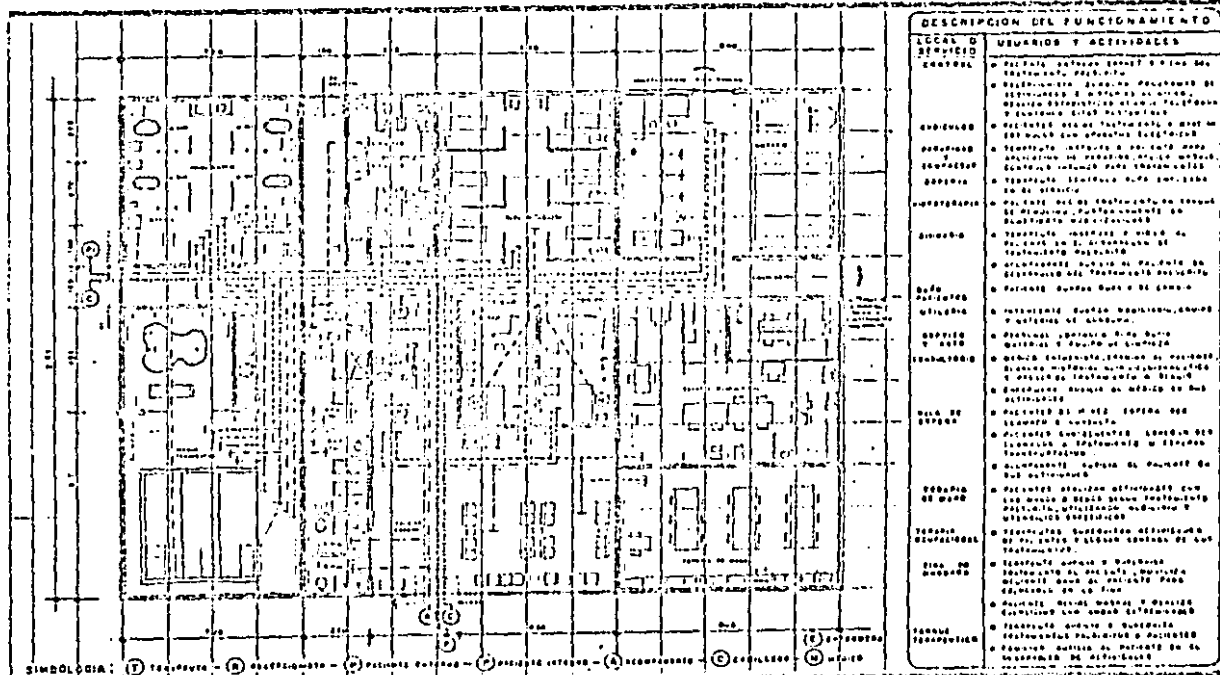
SE UTILIZARA UNA RED DE MODULACION ESTIPULADA POR EL MISMO INSTITUTO DE 7.20 x 7.20 m EJES.

EN LAS ZONAS QUE SE REQUIEREN CLAROS MAS GRANDES SE UTILIZARAN ARMADURAS CON CUBIERTA PREFABRICADA APOYADAS EN LOS CAPITELES DE LAS COLUMNAS.

LAS LOSAS SERAN DE CONCRETO ARMADO.

CIMENTACION DE ZAPATAS AISLADAS

OPERA. DE DISEÑO;
 BARRIO # 8
 UNIDAD FÍSICA Y
 SIMULACIÓN
 DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



LOCAL O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO
CONTROL	<ul style="list-style-type: none"> • Puntos de control para el flujo de personas y mercancías. • Distribución de personas y mercancías en el edificio. • Control de acceso a áreas restringidas.
ESTACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Puntos de espera para personas y mercancías. • Puntos de control de acceso a áreas restringidas.
ENTRADA	<ul style="list-style-type: none"> • Puntos de acceso a la unidad para personas y mercancías. • Control de acceso a áreas restringidas.
RECEPCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Puntos de recepción de personas y mercancías.
PASADIZOS	<ul style="list-style-type: none"> • Puntos de acceso a áreas restringidas. • Puntos de control de acceso a áreas restringidas.
ALMACENAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> • Puntos de almacenamiento de personas y mercancías.
ESTACIONAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> • Puntos de estacionamiento de personas y mercancías.
OFICINAS	<ul style="list-style-type: none"> • Puntos de oficina para personas y mercancías.
OTROS	<ul style="list-style-type: none"> • Puntos de otros servicios.

SIMBOLOGIA: (1) TRANSPORTE - (2) RECEPCIÓN - (3) PASADIZO EXTERIOR - (4) PASADIZO INTERIOR - (5) ALMACENAMIENTO - (6) ESTACIONAMIENTO - (7) OFICINA

PROYECTO: ... ESCALA: ... MANEJO DE ... CS-10

2.1 SECCIONES Y LOCALES

2.1.2 ACCESO Y VESTIBULO

FUNCION.

- ESPACIO DE TRANSICION Y DISTRIBUCION DE LOS USUARIOS EN EL SERVICIO.

UBICACION.

- INMEDIATO A LA CALLE.

INTERRELACION.

- RELACION PRIMARIA CON EL CONTROL Y SALA DE ESPERA, RELACION SECUNDARIA CON TRANSPORTES.

MOBILIARIO Y EQUIPO.

- MOSTRADOR DE 2 LUGARES PARA INFORMES, CENICERO, BASURERO, TELEFONOS PUBLICOS.

ACABADOS.

- PISO RESISTENTE AL TRANSITO CONSTANTE, MUROS DE MATERIALES DECORATIVOS, PLAFON DECORATIVO.

INSTALACIONES.

- ILLUMINACION FLUORESCENTE, CONTACTOS, INYECCION Y EXTRACCION DE AIRE, SONIDO.

AMBIENTACION.

- TAPETES DE RECEPCION, MACETONES, PLACA DE INAUGURACION.

SEÑALIZACION.

- DIRECTORIO DE PISO DEL SERVICIO, MODULO CONDUCTIVO EN PLAFON.

2.1.3 SALA DE ESPERA.

FUNCION.

- ESPACIO PARA ESPERA DE TURNO A CONSULTA O TRATAMIENTO CON ESPACIO PARA ESTACIONAR CAMILLAS Y SILLAS DE RUEDAS.

UBICACION.

- INMEDIATO AL VESTIBULO.

INTERRELACION.

- RELACION PRIMARIA CON CONTROL, CONSULTORIO, TERAPIA, OCUACIONAL, TERAPIA DE MANO Y SANITARIOS PUBLICOS, RELACION SECUNDARIA CON MECANDOTERAPIA.

MOBILIARIO Y EQUIPO.

- BANCAS DE TANDEM Y CENICEROS BASUREROS.

ACABADOS.

- PISO RESISTENTE A TRANSITO CONSTANTE, MUROS DE MATERIALES DECORATIVOS, PLAFOND.FALSO, TIPO - DECORATIVO.

INSTALACIONES.

- ILUMINACION FLUORESCENTE, CONTACTOS, INYECCION Y EXTRACCION DE AIRE Y SONIDO.

AMBIENTACION.

- MACETONES, CUADROS DECORATIVOS.

SEÑALIZACION.

- MODULOS INDICATIVOS EN PLAFOND.

2.1.4

CONSULTORIO.

FUNCION.

- LOCAL PARA EVALUACION Y DIAGNOSTICO DE PADECIMIENTOS, PRESCRIPCION Y CONTROL DE TRATAMIENTO.

UBICACION.

- INMEDIATO A LA SALA DE ESPERA.

INTERRELACION.

- RELACION PRIMARIA CON SALA DE ESPERA Y CONTROL, RELACION SECUNDARIA CON SECCIONES DE TRATAMIENTO.

MOBILIARIO Y EQUIPO.

- ESCRITORIO, SILLON, SILLAS, NEGATOSCOPIO, MAQUINA DE ESCRIBIR, MESA PASTEUR CON TARJA, MESA DE EXPLORACION, ELECTROMIDGRAFO, LAMPARA DE PIE FLEXIBLE Y BASCULA.

ACABADOS.

- PISO SEMIDURO TIPO MODULAR, MUROS DE MATERIAL DECORATIVO, PLAFOND FALSO, COLOCACION EN SECO.

INSTALACIONES.

- ILUMINACION FLUORESCENTE EN AREA DE TRABAJO E INCANDESCENTE EN SANITARIO CONTACTOS, INTERCOMUNICACION Y EXTENSION TELEFONICA EN CONTROL.

AMBIENTACION.

- CUADRO DECORATIVO.

2.1.5 CONTROL SANITARIO PERSONAL Y ESTACION TERAPEUTA.

FUNCION:

- SECCION PARA TRAMITE, PROGRAMACION Y COORDINACION DE CONSULTAS Y TRATAMIENTO.

UBICACION:

- EN AREA DE TRANSICION ENTRE CONSULTA Y TRATAMIENTO INMEDIATO A VESTIBULO, Y SALA DE ESPERA.

INTERRELACION:

- RELACION PRIMARIA CON CIRCULACION GENERAL Y SALA DE ESPERA, RELACION SECUNDARIA CON CONSULTORIOS Y SECCIONES DE TRATAMIENTO.

MOBILIARIO Y EQUIPO:

- MUEBLES DE ATENCION AL PUBLICO, ARCHIVERO, MAQUINA DE ESCRIBIR, ENFRIADOR Y CALENTADOR DE AGUA, LAVABO E INODORO.

ACABADOS:

- PISO DURO TIPO MODULAR PARA TRANSITO CONSTANTE, MUROS DE MATERIAL DECORATIVO, PLAFOND - FALSO, COLOCACION EN SECO.

INSTALACIONES.

- ILUMINACION FLUORESCENTE EN AREAS DE TRABAJO E INCANDESCENTE EN SANITARIO, CONTACTOS, - INTERCOMUNICACION Y EXTENSION TELEFONICA EN CONTROL.

AMBIENTACION:

- MODULOS INDICATIVOS EN PLAFOND.

2.1.6

ELECTROTHERAPIA

FUNCION:

- SECCION PARA TERAPIAS DE REHABILITACION FISICA A BASE DE APARATOS ELECTRICOS.

UBICACION:

- EN ARCA DE TRATAMIENTO CERCANA AL CONTROL.

INTERRELACION:

- RELACION PRIMARIA CON CONTROL Y MECANOTERAPIA; RELACION SECUNDARIA CON DEMAS SECCIONES DE TRATAMIENTOS.

MOBILIARIO Y EQUIPO:

- MESA RIGIDA DE MADERA, SILLAS, MESA PASTEUR, UNIDADES DE ELECTROESTIMULACION DE ULTRASONIDO, CORRIENTE DIADINAMICA, Y DIATERMIA, LAMPARAS DE RAYOS INFRARROJOS Y LUZ ULTRAVIOLETA.

ACABADOS:

- PISO SEMIDURO TIPO MODULAR, MUROS DE MATERIAL DECORATIVO, PLAFOND FALSO, COLOCACION EN SECO.

INSTALACIONES:

- ILUMINACION FLUORESCENTE, CONTACTOS Y EXTRACCION DE AIRE.

AMBIENTACION:

- NO NECESARIA.

SEÑALIZACION:

- MODULOS INDICATIVOS EN PLAFOND.

2.1.7 HIDROTERAPIA.

FUNCION:

- SECCION PARA TERAPISTAS DE REHABILITACION FISICA A BASE DE AGUA EN FORMA DE HIDROMASAJE, COMPRESAS QUIMICAS O EJERCICIOS DE INMERSION COMPLETA, SE INCLUYE EN ESTA SECCION CUBICULO PARA APLICACION DE PARAFINAS, MASAJES Y MOVILIZACIONES.

UBICACION:

- EN AREA HUMEDA DE TRATAMIENTO, INMEDIATO A CIRCULACION GENERAL.

INTERRELACION:

- RELACION PRIMARIA CON BAÑOS Y VESTIDORES Y ESTACION DE TERAPISTAS, RELACION SECUNDARIA CON GIMNASIO.

MOBILIARIO Y EQUIPO:

- TANQUES DE REMOLINO MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, TANQUE DE COMPRESAS QUIMICAS, TINA DE HUBBARD, TANQUE TERAPEUTICO, TANQUE DE PARAFINA, MESA DE TRATAMIENTO PARA MASAJES Y ESCRITORIO PARA MOVILIZACIONES.

ACABADOS:

- PISO SEMICLAVADO TIPO MODULAR, MUROS DE MATERIAL DECORATIVO, PLAFOND FALSO, COLOCACION EN SECO.

INSTALACIONES:

- ILUMINACION FLUORESCENTE, CONTACTOS, INYECCION Y EXTRACCION DE AIRE, INTERCOMUNICACION Y SONIDO.

AMBIENTACION:

- CUADROS DECORATIVOS, RELOJ DE PARED.

SEÑALIZACION:

- MODULOS INDICATIVOS EN PLAFOND.

2.1.8

TERAPIA DE MANO.

FUNCION:

- SECCION PARA TERAPIAS DE REHABILITACION FISICA DE LA MANO, A BASE DE EJERCICIOS LIBRES EN APARATOS MECANICOS O APARATOS ELECTRICOS, APLICACION DE PARAFINAS Y MASAJES.

UBICACION:

- EN AREA SECA DE TRATAMIENTO INMEDIATO, A TERAPIA OCUPACIONAL.

INTERRELACION:

- RELACION PRIMARIA CON SALA DE ESPERA Y CONTROL, RELACION SECUNDARIA, CON ESTACION DE TERAPEUTAS, ELECTROTERAPIA Y GIMNASIO.

MOBILIARIO Y EQUIPO:

- MESA ESCRITORIO, SILLAS, MESAS DE TRABAJO, LAMPARA DE RAYOS INFRARROJOS, TANQUE DE PARAFINA, UNIDAD DE ULTRASONIDO, ELECTROESTIMULADOR, LAVABO PASTEUR CON TARJA, TIMON DE PARED

MESA KANAVEL, APARATO DE PRESION INTERMITENTE, DOSIFICADOR SEGUN PROGRAMA Y CAPACIDAD - DE LA SECCION.

ACABADOS:

- PISO SEMIDURO, TIPO MODULAR, MUROS DE MATERIAL DECORATIVO, PLAFOND FALSO, COLOCACION EN SECO.

INSTALACIONES:

- ILUMINACION FLUORESCENTE, CONTACTOS, INYECCION Y EXTRACCION DE AIRE, INTERCOMUNICACION, SONIDO, AGUA FRIA, AGUA CALIENTE Y DESAGUE.

AMBIENTACION:

CUADROS DECORATIVOS.

SEÑALIZACION:

- MODULOS INDICATIVOS EN PLAFOND.

2.1.9 TERAPIA OCUPACIONAL.

FUNCION:

- SECCION PARA TERAPIAS DE REHABILITACION SOCIAL Y PROFESIONAL A BASE DE ACTIVIDADES, CON MOBILIARIO Y EQUIPO ESPECIFICO.

UBICACION:

- EN AREA SECA DE TRATAMIENTO INMEDIATA A TERAPIA DE MANO.

INTERRELACION:

- RELACION PRIMARIA CON SALA DE ESPERA Y CONTROL, RELACION SECUNDARIA, CON ESTACION DE TERAPEUTAS, ELECTROTERAPIA Y GIMNASIO.

MOBILIARIO Y EQUIPO:

- ESCRITORIO, SILLAS, ESPEJO, MESAS DISEÑO ESPECIAL, GABINETES UNIVERSALES, ANAQUELES, BANCO DE CARPINTERIA, MAQUINA DE COSER, MAQUINA DE ESCRIBIR, SIERRA CALACORA, TORNO PARA CERAMINA, REGADERA, INODORO LAVABO, ESTUFA, ALACENAS, DOSIFICACION SEGUN PROGRAMA Y CAPACIDAD DE LA SECCION.

ACABADOS:

- PISO SEMIDURO TIPO MODULAR, MUROS DE MATERIAL DECORATIVO, PLAFOND FALSO, COLOCACION EN SECO PARA AREAS SECAS, PISO DURO TIPO MODULAR ANTICERRAPANTE, MUROS Y PLAFOND, FACILES DE LIMPIAR, PISO Y MUROS DE MATERIAL DURO, Y SIN PLAFOND EN TALLER.

INSTALACIONES:

- ILUMINACION FLUORESCENTE, CONTACTOS, INYECCION EN AREAS DE LABOR.LIGERA, EXTRACCION EN TALLER Y ACTIVIDADES DOMESTICAS, INTERCOMUNICACION, SONIDO, AGUA FRIA, AGUA CALIENTE Y DESAGUE.

ALIMENTACION:

- CUADROS DECORATIVOS, RELOJ DE PARED.

SEÑALIZACION:

- MODULOS INDICATIVOS EN PLAFOND.

2.1.10 UTILERIA Y ROPERIA.

FUNCION:

- SECCION DE APOYO PARA CONTROL DE INSUMOS DEL SERVICIO.

UBICACION:

- EN ZONA DE SERVICIOS, INMEDIATO A HIDROTERAPIA Y MECANOTERAPIA.

INTERRELACION:

- RELACION PRIMARIA CON CIRCULACION GENERAL Y ESTACION DE TERAPEUTAS, RELACION SECUNDARIA - CON EL AREA DE TRATAMIENTO.

MOBILIARIO Y EQUIPO:

- ANAQUELES, CARRO TIPO SUPERMERCADO, ESCALERILLA DOS Peldaños, SILLAS DE RUEDAS, TRIPIE, - PORTALAMPARA DE PIE FLEXIBLE.

ACABADOS:

- PISO SEMIDURO TIPO MODULAR, MURO MATERIAL DURO INTEGRAL, PLAFOND FALSO TIPO SECO.

INSTALACIONES:

- ILUMINACION INCANDESCENTE, CONTACTOS.

AMBIENTACION:

- NO NECESARIA.

SEÑALIZACION:

- MODULOS INDICATIVOS EN PLAFOND.

1.2.11 SEPTICO Y ASEO.

FUNCION:

- LOCAL PARA CONCENTRACION Y DESALOJO DE DESHECHOS DEL SERVICIO.

UBICACION:

- EN ZONA DE SERVICIOS INMEDIATO A CIRCULACION GENERAL.

INTERRELACION:

- RELACION PRIMARIA CON HIDROTERAPIA, RELACION SECUNDARIA CON MECANOTERAPIA.

MOBILIARIO Y EQUIPO:

- MESA DE TRABAJO CON TARJA, CARRO DE ASEO, BOTE SANITARIO, CARRO ROPA SUCIA, COMODOS Y -
ORINALES.

ACABADOS:

- PISO TIPO MODULAR DURO ANTIDERRAPANTE, MUROS Y PLAFOND FALSO RESISTENTES A LA HUMEDAD.

INSTALACIONES:

- ILUMINACION INCANDESCENTE, CONTACTO, EXTRACCION DE AIRE, AGUA FRIA Y DESAGUE.

SEÑALIZACION:

- MODULO INDICATIVO EN PLAFOND.

1.2.12 BAÑOS Y VESTIDORES.

FUNCION:

- SECCION PARA CAMBIO Y GUARDA ROPA Y ASEO DE PACIENTES Y TERAPEUTAS.

UBICACION:

- EN ZONA DE SERVICIOS INMEDIATO A CIRCULACION GENERAL.

INTERRELACION:

- RELACION PRIMARIA CON HIDROTERAPIA, RELACION SECUNDARIA CON MECANOTERAPIA.

MOBILIARIO Y EQUIPO:

- LOCKERS, BANCAS, REGADERAS, LAVABOS, INODORO, Y ACCESORIOS CON BARANDALES DE APOYO EN LO-
CAL PARA PACIENTES.

ACABADOS:

- PISO DURO MODULAR ANTIDERRAPANTE, MUROS Y PLAFOND FALSO, RESISTENTES A LA HUMEDAD.

INSTALACIONES:

- ILUMINACION INCANDESCENTE, CONTACTO, EXTRACCION DE AIRE, AGUA FRIA, AGUA CALIENTE Y -
DESAGUE.

AMBIENTACION:

- NO NECESARIA.

SEÑALIZACION:

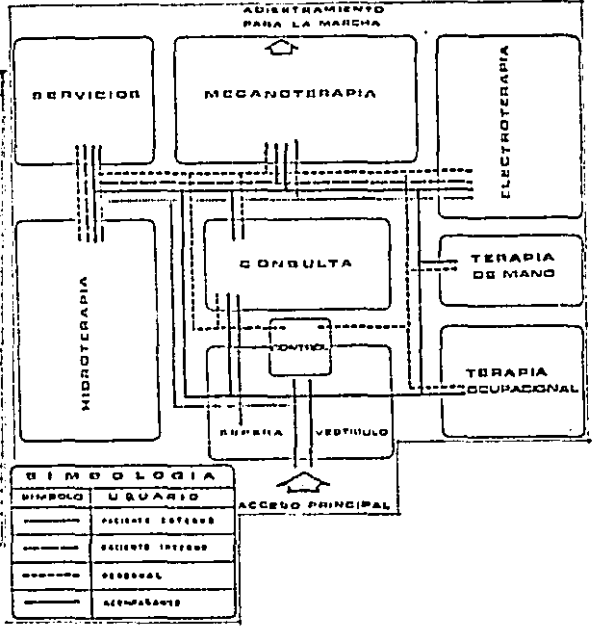
- MODULO INDICATIVO EN PLAFOND.

MATRIZ DE INTERACCIONES POR LOCALES

SERVICIO DE INTERACCION	SERVICIO DE LOCALIDAD									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. SERVICIO DE ATENCION										
2. SERVICIO DE ATENCION										
3. SERVICIO DE ATENCION										
4. SERVICIO DE ATENCION										
5. SERVICIO DE ATENCION										
6. SERVICIO DE ATENCION										
7. SERVICIO DE ATENCION										
8. SERVICIO DE ATENCION										
9. SERVICIO DE ATENCION										
10. SERVICIO DE ATENCION										
11. SERVICIO DE ATENCION										
12. SERVICIO DE ATENCION										
13. SERVICIO DE ATENCION										
14. SERVICIO DE ATENCION										
15. SERVICIO DE ATENCION										
16. SERVICIO DE ATENCION										
17. SERVICIO DE ATENCION										
18. SERVICIO DE ATENCION										
19. SERVICIO DE ATENCION										
20. SERVICIO DE ATENCION										
21. SERVICIO DE ATENCION										
22. SERVICIO DE ATENCION										
23. SERVICIO DE ATENCION										
24. SERVICIO DE ATENCION										
25. SERVICIO DE ATENCION										
26. SERVICIO DE ATENCION										
27. SERVICIO DE ATENCION										
28. SERVICIO DE ATENCION										
29. SERVICIO DE ATENCION										
30. SERVICIO DE ATENCION										
31. SERVICIO DE ATENCION										
32. SERVICIO DE ATENCION										
33. SERVICIO DE ATENCION										
34. SERVICIO DE ATENCION										
35. SERVICIO DE ATENCION										
36. SERVICIO DE ATENCION										
37. SERVICIO DE ATENCION										
38. SERVICIO DE ATENCION										
39. SERVICIO DE ATENCION										
40. SERVICIO DE ATENCION										
41. SERVICIO DE ATENCION										
42. SERVICIO DE ATENCION										
43. SERVICIO DE ATENCION										
44. SERVICIO DE ATENCION										
45. SERVICIO DE ATENCION										
46. SERVICIO DE ATENCION										
47. SERVICIO DE ATENCION										
48. SERVICIO DE ATENCION										
49. SERVICIO DE ATENCION										
50. SERVICIO DE ATENCION										

SIMBOLOGIA

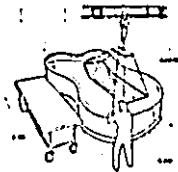
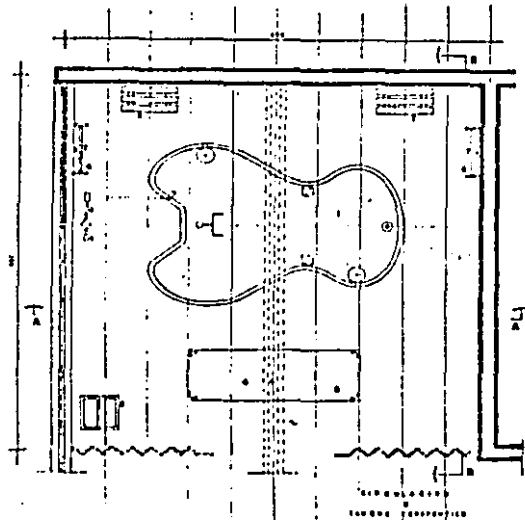
SIMBOLO	USUARIO
—	PACIENTE EXTERNO
—	PACIENTE INTERNO
—	PERSONAL
—	ACOMPAÑADO



EDIFICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION.

MATRIZ DE FUNCIONAMIENTO
RECORRIDO DE USUARIOS.

GUEVARA GONZALEZ C. OLIVERA



Una vez instalado el equipamiento, se deberá verificar que el mismo sea el adecuado para el trabajo y el uso que se le dará.

TABLA DE MOBILIARIO Y EQUIPO

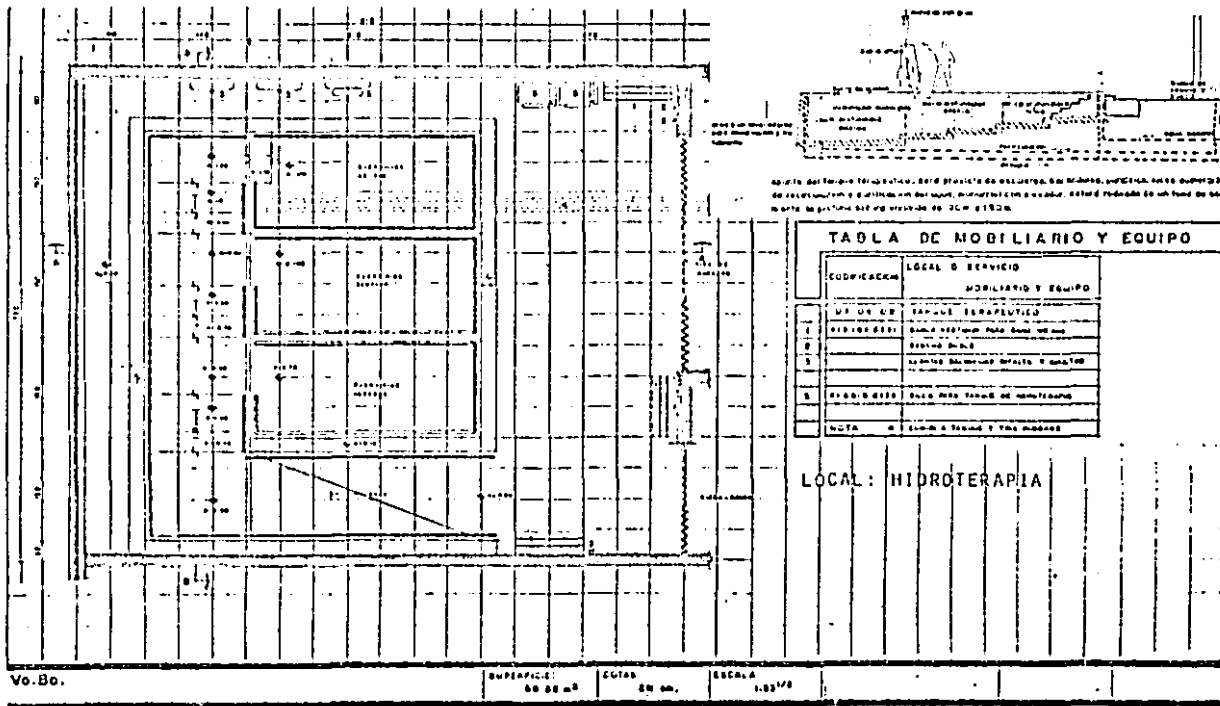
CANTIDAD	LOCAL O SERVICIO	
	DESCRIPCION	MOBILIARIO Y EQUIPO
01	MESA DE TRABAJO	MESA DE TRABAJO
02	SILLAS	SILLAS
03	SILLAS	SILLAS
04	SILLAS	SILLAS
05	SILLAS	SILLAS
06	SILLAS	SILLAS
07	SILLAS	SILLAS
08	SILLAS	SILLAS
09	SILLAS	SILLAS
10	SILLAS	SILLAS
11	SILLAS	SILLAS
12	SILLAS	SILLAS
13	SILLAS	SILLAS
14	SILLAS	SILLAS
15	SILLAS	SILLAS
16	SILLAS	SILLAS
17	SILLAS	SILLAS
18	SILLAS	SILLAS
19	SILLAS	SILLAS
20	SILLAS	SILLAS
21	SILLAS	SILLAS
22	SILLAS	SILLAS
23	SILLAS	SILLAS
24	SILLAS	SILLAS
25	SILLAS	SILLAS
26	SILLAS	SILLAS
27	SILLAS	SILLAS
28	SILLAS	SILLAS
29	SILLAS	SILLAS
30	SILLAS	SILLAS
31	SILLAS	SILLAS
32	SILLAS	SILLAS
33	SILLAS	SILLAS
34	SILLAS	SILLAS
35	SILLAS	SILLAS
36	SILLAS	SILLAS
37	SILLAS	SILLAS
38	SILLAS	SILLAS
39	SILLAS	SILLAS
40	SILLAS	SILLAS
41	SILLAS	SILLAS
42	SILLAS	SILLAS
43	SILLAS	SILLAS
44	SILLAS	SILLAS
45	SILLAS	SILLAS
46	SILLAS	SILLAS
47	SILLAS	SILLAS
48	SILLAS	SILLAS
49	SILLAS	SILLAS
50	SILLAS	SILLAS

LOCAL: TINA DE HUBBARD

FECHA: 2023

ESCALA: 1/20

ESCALA: 1/20



NOTA: Este baño está previsto de acuerdo con planos, especificaciones, planos, estado de conservación y distribución de los materiales en el local. Este baño está previsto de acuerdo con el plan de conservación y distribución de los materiales en el local de 20 m x 10 m.

TABLA DE MOBILIARIO Y EQUIPO

CODIFICACION	LOCAL O SERVICIO	
	MOBILIARIO Y EQUIPO	
UF DE CD	TAPAJE ESPALTEADO	
1	2101010101	BANOS DE HIDROTERAPIA
2	2101010102	BANOS DE HIDROTERAPIA
3	2101010103	BANOS DE HIDROTERAPIA
4	2101010104	BANOS DE HIDROTERAPIA
5	2101010105	BANOS DE HIDROTERAPIA
NOTA	A. LUMEN A TENDR Y TMS MOBILIARIO	

LOCAL: HIDROTERAPIA

Vo.Bo.

SUPERFICIE: 50 m² COTAS: 20 cm. ESCALA: 1:50

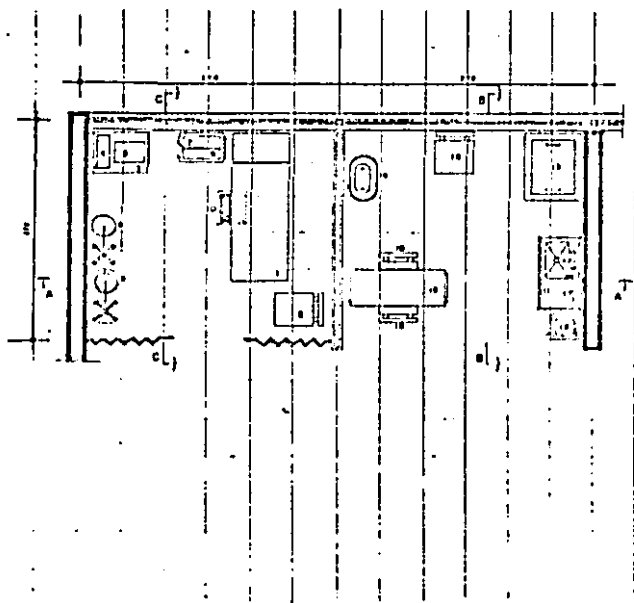


TABLA DE MOBILIARIO Y EQUIPO		
CODIFICACION	LOCAL O SERVICIO MOBILIARIO Y EQUIPO	
D.F. DE LA ELECTROTERAPIA		
1	011 001 0001	UNO MESA DE ALUMINUM
2	011 001 0002	UNO MESA DE ALUMINUM
3	011 001 0003	UNO MESA DE ALUMINUM
4	011 001 0004	UNO MESA DE ALUMINUM
5	011 001 0005	UNO MESA DE ALUMINUM
6	011 001 0006	UNO MESA DE ALUMINUM
7	011 001 0007	UNO MESA DE ALUMINUM
8	011 001 0008	UNO MESA DE ALUMINUM
9	011 001 0009	UNO MESA DE ALUMINUM
10	011 001 0010	UNO MESA DE ALUMINUM
D.F. DE LA FISIOTERAPIA Y EQUIPO		
11	011 001 0011	UNO MESA DE ALUMINUM
12	011 001 0012	UNO MESA DE ALUMINUM
13	011 001 0013	UNO MESA DE ALUMINUM
14	011 001 0014	UNO MESA DE ALUMINUM
15	011 001 0015	UNO MESA DE ALUMINUM
16	011 001 0016	UNO MESA DE ALUMINUM
17	011 001 0017	UNO MESA DE ALUMINUM
18	011 001 0018	UNO MESA DE ALUMINUM
19	011 001 0019	UNO MESA DE ALUMINUM
20	011 001 0020	UNO MESA DE ALUMINUM

LOCAL: ELECTROTERAPIA

TITULO: ...
 COTAS: ...
 ESCALA: ...

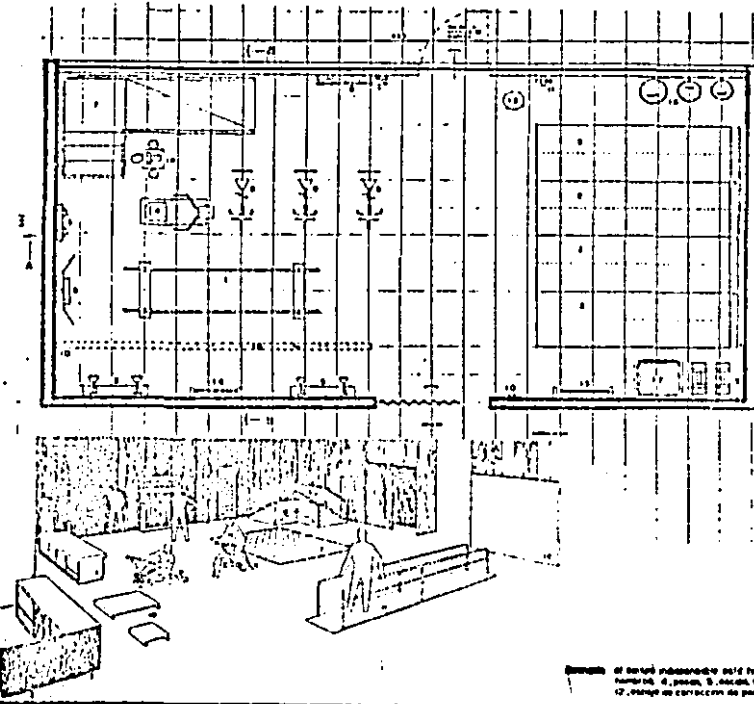


TABLA DE MOBILIARIO Y EQUIPO

CODIFICACION	LOCAL O SERVICIO	MOBILIARIO Y EQUIPO
07 04 14	QUIMICAO	
01 20 02 04	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 05	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 06	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 07	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 08	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 09	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 10	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 11	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 12	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 13	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 14	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 15	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 16	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 17	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 18	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 19	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 20	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 21	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 22	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 23	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 24	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 25	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 26	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 27	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 28	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 29	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	
01 20 02 30	SANOS MOBILIARIO OFICINAS	

LOCAL: MECANOTERAPIA

Legenda de símbolos mobiliario y equipo: 1, mesa de reuniones; 2, escritorio ejecutivo; 3, pupitre de profesor; 4, pizarra; 5, escritorio de profesor; 6, escritorio de profesor; 7, escritorio de profesor; 8, escritorio de profesor; 9, escritorio de profesor; 10, escritorio de profesor; 11, escritorio de profesor; 12, escritorio de profesor; 13, escritorio de profesor; 14, escritorio de profesor; 15, escritorio de profesor; 16, escritorio de profesor; 17, escritorio de profesor; 18, escritorio de profesor; 19, escritorio de profesor; 20, escritorio de profesor; 21, escritorio de profesor; 22, escritorio de profesor; 23, escritorio de profesor; 24, escritorio de profesor; 25, escritorio de profesor; 26, escritorio de profesor; 27, escritorio de profesor; 28, escritorio de profesor; 29, escritorio de profesor; 30, escritorio de profesor.

SUPERFICIE	COTAS	ESCALA
50 00 00	EN MTS	1 50 00

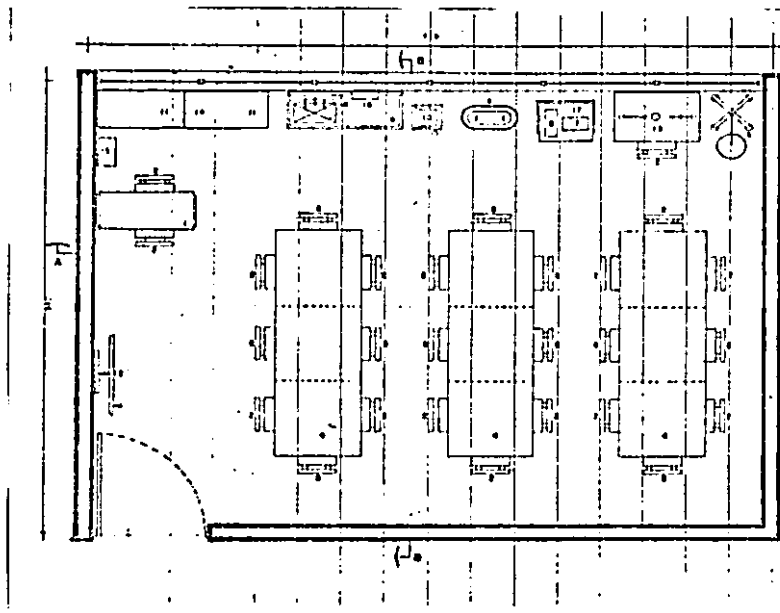


TABLA DE MOBILIARIO Y EQUIPO	
DESCRIPCION	LOCAL O SERVICIO MOBILIARIO Y EQUIPO
01	TERAPIA DE MANO
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

LOCAL: TERAPIA DE MANO

Superficie: 10.00 m² COTAS: 04.00 m ESCALA: 1:20

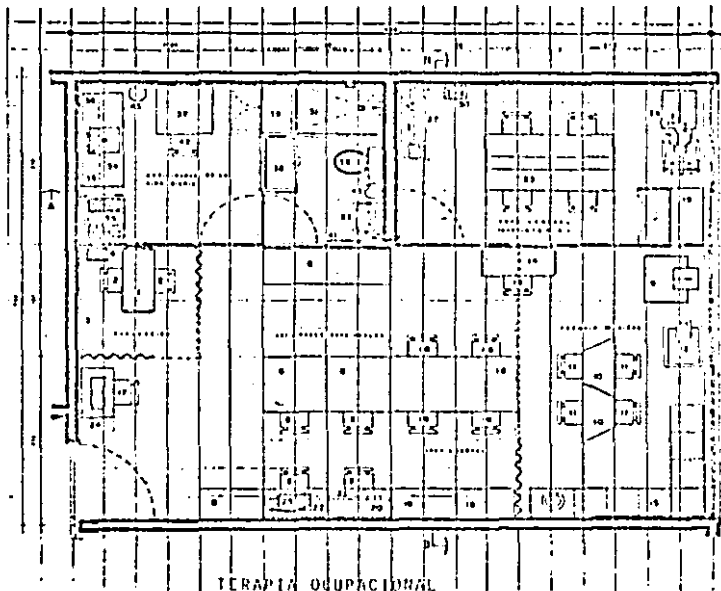


TABLA DE MOBILIARIO Y EQUIPO

Nº	DESCRIPCION	LOCAL o SERVICIO	REQUERIDO Y EQUIPO
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

TERAPIA OCUPACIONAL

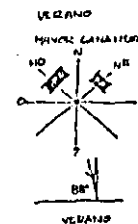
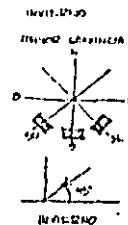
IMPRESO EN: CUBA ESCALA: 1:500

RECOMENDACIONES GENERALES DEL DISEÑO BIOCLIMATICO.

- FUNDAMENTAL LA ORIENTACION PARA PROPICIAR LA CAPTACION DE LA RADIACION SOLAR EN INVIERNO.
- MATERIALES DENSOS QUE AYUDEN A AMORTIGUAR LAS OSCILACIONES TERMICAS DIARIAS.
- PROTEGERSE DE LOS VIENTOS DEL NORTE EN INVIERNO, Y LOS DEL NOROESTE EN VERANO.
- EN LA ZONA NORTE Y NOROESTE SE REQUIERE AUMENTAR EL GRADO DE HUMEDAD AMBIENTE.
- DEBERAN ORIENTARSE CON EJE TERMICO ESTE/OESTE, LAS FACHADAS SUR, SUROESTE Y SURESTE RECIBIRAN MAYOR CANTIDAD DE RADIACION SOLAR EN INVIERNO.

CONCLUSIONES

- CLIMA RELATIVAMENTE BENIGNO CON VERANO TIBIO E INVIERNO LIGERAMENTE FRIO. SE SIENTE CALOR A EXPOSICION SOLAR DIRECTA Y FRIO A LA SOMBRA, AGUDIZANDOSE EL FENOMENO EN INVIERNO.
- EL PROBLEMA FUNDAMENTAL A RESOLVER, ES EL CALENTAMIENTO EN EPOCAS DE FRIO.
- OSCILACION TERMICA DIARIA ELEVADA.



M A T E R I A L E S :

BAÑOS:

TEMPERATURA DEL AGUA CALIENTE 110º FARENHAIT.

- PISOS RUGOSOS
- DUCHAS DE 4 PIES² (AREA).
- BARRAS 1 1/4" DIAMETRO, DE 60 CMS. DE LARGO Y A 90 CMS. DEL PISO.
- UNO DE LOS BAÑOS (DUCHAS) CON UNA SILLA CON DESCANSA BRAZOS.
- ENTRADAS A NIVEL.

DISEÑO:

- PUERTAS 3' 8" ANCHO.
- ENTRADAS SIN DESNIVELES.
- VENTANAS CON NIVEL INFERIOR ABAJO DEL CAMPO VISUAL DE SILLA DE RUEDAS.
- EXTERIORES CON CONCRETO, CON ACABADO RUGO. NO DEBEN USARSE SUPERFICIES PULIDAS.
- ALTURA DE LOS TECHOS: MINIMA 8 PIES.
- TECHOS DE COCINAS, CUARTOS DE LAVADO, AISLADOS Y PROTEGIDO.

CUARTOS DE LAVADO:

EQUIPADOS PARA LAVADO, PLANCHADO Y SECAADO. EL LAVADO DE ROPA ES UNA RUTINA DE LAS ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA. EL EQUIPO PUEDE SER IGUAL AL DE UNA CASA.

ESTACION DE ENFERMERAS, UTILERIA, CUARTOS DE CURACIONES, SON SIMILARES A LOS DE OTRAS UNIDADES MEDICAS.

TALLERES DE DISEÑO:

AMPLITUD NECESARIA PARA MANIOBRAR SILLAS DE RUEDAS, MULETAS O APARATOS ORTOPEDICOS, PUERTAS DE 3' 8" - MINIMO Y NO ABRIR HACIA EL COMEDOR.

PASILLOS:

EN AREA DE EVALUACION Y TRATAMIENTO SUJETOS A TRATO RUJO POR TRAFICO DE PACIENTES EN SILLAS DE RUEDAS, APARATOS Y MULETAS.

- ENTRADA ELEVADORES 8 PIES.
- BEBEDEROS, AREA 3 PIES, 6" ANCHO, PARA ADMITIR SILLAS DE RUEDAS, A 36" DE ALTURA.
- TELEFONOS, DISEÑADOS PARA QUE LOS USEN PERSONAS DE PIE, EN SILLA DE RUEDAS, CARROS CAMILLAS, CON AREA DE 4 PIES², 3 PIES ARRIBA DEL PISO, SIN PUERTAS CON AISLAMIENTO SONORO.

INTERIORES:

LAS PAREDES Y PISOS ESTAN SUJETOS A TRATO RUJO (ACTIVIDAD DE LOS PACIENTES EN SILLAS DE RUEDAS, CON APARATOS O MULETAS). MATERIALES QUE PERMITAN DETENER (AL RESBALAR) DE TIPO ASPERO, CON MANTENIMIENTO FACIL A PESAR DE LOS COSTOS ALTOS.

- PROTECCION A LOS MUROS, DURABLE Y ATRACTIVO.
- PAREDES DE CERAMICA O UNIDADES ESTRUCTURABLES DE VIDRIO SIRVEN PARA ESTE PROPOSITO, PERO ENFATIZAN EL CARACTER HOSPITALARIO, EN AREAS DE PACIENTES DEBEN EVITARSE.
- SE HAN POPULARIZADO PAREDES RECUBIERTAS DE VINYL EN PASILLOS DE TRAFICO INTENSO.
- PINTURA EN LOS MUROS DE LOS CUARTOS DE ALOJAMIENTO: ACABADO MATE, LOS ACABADOS BRILLANTES PERTURBAN AL PACIENTE Y CONTRIBUYEN AL ASPECTO HOSPITALARIO.
- PISOS: ANTIDERRAPANTES, FLEXIBLES (ELASTICO) Y DURABLES. EL VINYL PREPULIDO RESISTENTE HA DADO BUEN RESULTADO.
- ASFALTO CON TERMINADO RUGOSO.
- LINOLEUM (CARPETA DE VINYL) SOBRE UNA SUPERFICIE ESPONJOSA.
- PISOS Duros ANTIDERRAPANTES EN BAÑOS.

- EN HIDROTERAPIA Y ÁREAS HÚMEDAS PISO IMPERMEABLE Y ANTIDERRAPANTE, TIPO LOZETAS DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE.

INDICE DE OCLPACION:

UNIDAD DE ENFERMERIA: 85 % DE CAPACIDAD TOTAL.

SALA DE ESPERA Y VESTIBULO:

ACCESIBLE (CON FACILIDADES ARQUITECTONICAS).

- SALAS DE ESPERA SEPARADAS PARA PRIVACIA DE PACIENTES DE REHABILITACION.
- AMPLIAS: LIBRE MOVILIDAD DE SILLAS DE RUEDAS, MUEBLES Y APARATOS.
- ILUMINADAS.
- BIEN VENTILADAS.
- DECORACION ATRACTIVA.

MUEBLES:

SILLAS, SOFAS, TABLAS DE CONSTRUCCION FUERTE (FIRME), SILLAS CONFORTABLES CON DESCANSA-BRAZOS, EVITAR SILLAS - DE ASIENTO PROFUNDO.

CONSULTORIOS:

LOCALIZACION ADYACENTE A UNA SALA DE ESPERA, CONTROLADA POR PERSONAL DE RECEPCION.

MOBILIARIO:

- MESA EXPLORACION 33" x 78" x 33", CON ELEVACION PARA CABEZA Y GUARDA, CON ESPACIO PERIMETRAL (MOV. MEDICO)
- BANQUILLO
- LAVABO

ESTUDIO PRELIMINAR DEL PROGRAMA ARQUITECTONICO

POBLACION DE DERECHO - HABIENTES POR ZONA.

H.G.Z.	MARGARITAS	58		
	NAUCALPAN	61		
	U.M.F.	55	TOTAL POR	
	U.M.F.	56	ZONA	500 MIL. DH.
	U.M.F.	63		
	U.M.F.	83		
	U.M.F.	83		
H.G.	U.M.F.	60		
	U.M.F.	95	TOTAL POR	
	U.M.F.	62	ZONA	582 MIL. DH.
	U.M.F.	64		
	U.M.F.	59		
H.G. AZCAPOTZALCO	U.M.F.	13		
	CAWANAHUAC	5	TOTAL POR	
	LEGARIA	17	ZONA	320 MIL. DH.
	U.M.F.	40		
ROSARIO	U.M.F.	33	TOTAL	198 MIL. DH.
	COACALCO	91		

TOTAL DE POBLACION A CAPTAR

1,535

1.6 MILLONES

T.A.C. = 1.05 1987
1.2763 1991

1.600 MILLONES X 1.2763 = 2.042 MIL D.H.

67 SESIONES X 1,000 D.H.

No. DE SESIONES:

2042 X 67 = 136814 SESIONES AL AÑO.
 136814 250 días = 547 SESIONES DIARIAS.
 ELECTROTERAPIA 50 % 225 SESIONES DIARIAS.
 HIDROTERAPIA 67.5 % 369 SESIONES DIARIAS.
 MECANOTERAPIA 90 % 492 SESIONES DIARIAS.

No. DE CONSULTAS:

9.319 x 4042 = 19030 CONSULTAS ANUALES.
 19030 ÷ (250 x 2.26) = 34.0 h. DIARIAS DE CONSULTA.
 34.0 ÷ 6.5 h. = 5.2 SE REQUIEREN $\frac{5 \text{ CONSULTORIOS}}{1 \text{ TURNO}}$

CUBICULOS ELECTROTERAPIA

1 PACIENTE c/20'
 EN 7.5 hs. SE ATIENDEN 3 PACIENTES X h. = 22.5 PACIENTES X c/CUBICULO

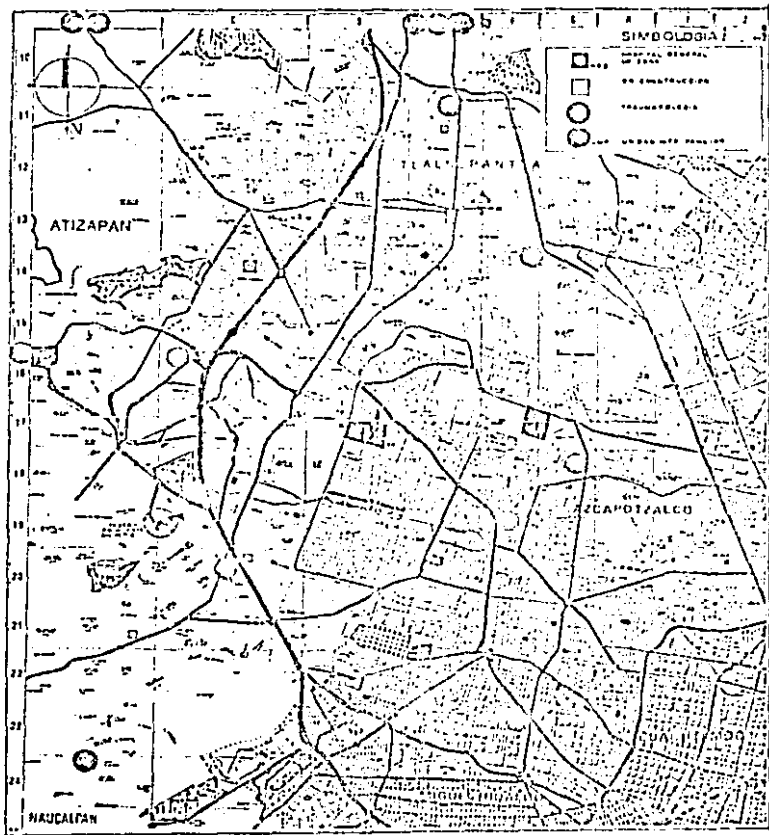
$\frac{225 \text{ SESIONES}}{22.5 \text{ Pac.}} = 10$ SE REQUIEREN 10 CUBICULOS DE ELECTROTERAPIA.

CUBICULOS HIDROTERAPIA
 EN 7.5 (4 Pers. x h.) = 30 PACIENTES.

$\frac{170 \text{ SESIONES}}{30 \text{ Pac.}} = 5.66$ 6 CUBICULOS DE HIDROTERAPIA

62.5 % 6 MIEMBROS INFERIORES.

37.5 % 2 MIEMBROS SUPERIORES.



ZONIFICACION DE UNIDADES
QUE CAPTARA EL EDIFICIO
DE MEDICINA FISICA Y REHA-
BILITACION A PROPONER.

— VIALIDAD PRIMARIA
- - - VIALIDAD SECUNDARIA

EDIFICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION

C O S T O T O T A L D E O B R A

EL COSTO DE CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL ES DE \$1'034,625.00 M2.

AREA TOTAL DE LA CONSTRUCCION QUE SE VA ANALIZAR ES DE 5.445 M2.

5,445 M2. x \$1'034,625.00 = \$5'633,533.00

APARTE SE CONSIDERA UN 33% MAS DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA PARA EQUIPO Y MOBILIARIO.

\$5'633,533.00 + 33% = \$7'492,598.00

a x 0.7143 = OBRA CIVIL

\$5'634,567.00 x 0.7143 = \$4'024,032.57 M2.

a x 0.2857 = INSTALACIONES

\$5'634,567.750.00 x 0.2857 = \$1'609,500.37 M2.

PORCENTAJES POR PARTIDA REFERENTES A UNIDADES DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION
Y COSTO POR M2 DE CONSTRUCCION.

1. PRELIMINARES, CIMENTACION Y ESTRUCTURA.	OBRA NUEVA 100%	COSTO (\$)
1.1 PRELIMINARES	0.17	9,577.00
1.2 TERRACERIAS	4.08	229,848.14
1.3 CIMENTACION	6.59	371,249.82
1.4 ESTRUCTURA	14.86	837,143.00
	25.70	\$1'447,817.96
2. ALBAÑILERIA Y ACABADOS.		
2.1 ALB. OBRA NEGRA	6.55	368,996.41
2.2 ALB. ACABADOS	12.45	701,374.85
2.3 ACABADOS ESPECIALES	3.44	193,793.53
2.4 YESERIA	2.63	148,161.91
2.5 PINTURA	1.44	81,122.87
2.6 LIMPIEZA	0.46	25,914.25
	26.97	\$1'519,363.82

3. CANCELERIA EXTERIOR SIN VIDRIO	5.96	\$335,758.56
4. CANCELERIA INTERIOR CON VIDRIO	3.97	\$223,651.26
5. VIDRIERIA	2.17	\$122,247.66
6. CARPINTERIA	6.25	\$352,095.81
6.1 CERRAJERIA	0.41	\$23,097.48
	18.76	\$1'056,850.79
<u>COSTO TOTAL DE LA OBRA CIVIL</u>	<u>71.43</u>	<u>\$4'024,032.57</u>
7. INST. HIDRAULICA Y SANITARIA	9.78	\$550,959.53
8. INST. ELECTRICA	8.15	\$459,132.94

ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA

9. AIRE ACONDICIONADO.	9.33	\$325,608.63
10. INST. INTERCOMUNICACION Y SONIDO.	0.34	\$19,134.01
11. INST. ESPECIAL.	0.51	\$28,731.01
11.1 PARARRAYOS	0.46	\$25,914.25
<u>COSTO TOTAL DE INSTALACIONES</u>	<u>28.57</u>	<u>\$1'609,500.37</u>

C O S T O D E O B R A E X T E R I O RC O S T O

1.- JARDINERIA (EXCAVACION PARA MEJORAMIENTO DE LA TIERRA PLANTAS DE ORNATO Y ARBUSTOS)			
COSTO	\$ 28,340.00 M2.		
		\$28,340.00 M2. x 4,583 M2.	\$129,882.00
AREA TOTAL JARDINERIA	4,583 M2.		
2.- OBRA EXTERIOR (PAVIMENTACION, CONCRETOS, ASFALTOS, GUARNICIONES, BANQUETAS, RED EXTERIOR DE DREHAJE Y ALIMENTACIONES EXTERIORES DE LUZ Y AGUA, ETC.)			
COSTO	\$ 47,240.00 M2.		
		\$47,240.00 M2. x 4,290 M2.	\$202,660.00
AREA DE OBRA EXTERIOR	4,290 M2.		
COSTO TOTAL OBRA CIVIL CON INSTALACIONES		\$ 7'492,598.00 M2.	
JARDINERIA		129,882.00 M2.	
OBRA EXTERIOR		202,660.00 M2.	
		<hr/>	
TOTAL GENERAL DE COSTO DE OBRA		\$ 7'825,140.00 M2.	

C O S T O M E N S U A L D E I N V E R S I O N

M E S E S	V A L O R %	COSTO MENSUAL DE INVERSION
1	5.52	\$ 310,971.02
2	4.61	259,705.87
3	5.51	310,407.66
4	9.90	557,719.76
5	11.40	642,222.76
6	11.06	623,068.74
7	14.17	798,271.62
8	18.14	1'021,922.88
9	8.77	494,060.84
10	6.00	338,011.98
11	4.34	244,495.33
12	0.58	32,674.49
PORCIENTO TOTAL DE INVERSION	100.00	\$5'633,533.00

PROGRAMA ARQUITECTONICO

63

LOCALES

MOBILIARIO .

AREAS

1. VESTIBULO	Directorio Tablero de corcho Pizarrón magnético de pared de 150 cm.	207 M2.
1.1 Informes	Barra 3 ml. 2 sillas acojinadas	
1.2 Control Sección de guarda de sillas de ruedas y camillas	Barra 3 ml. 2 sillas acojinadas	
2. OFICINAS DIRECTIVAS		165 M2.
2.1 Sala de espera	Sillón confort 1 lugar Sillón confort 3 lugares Cenicero basurero	
2.2 Oficina para el Director con sanitario anexo	Credenza Escritorio de 1.80 x .70 Sillón giratorio acojinado oficinista 2 sillones giratorios con brazos fibra de vidrio Area comfortable Librero	
2.3 Sala de Juntas	Mesa para la sala de juntas 8 sillones giratorios con brazos	
2.4 Sección Secretarial	3 escritorios secretariales 3 sillas secretariales 1 archivero por secretaria	
2.5 Oficina Subdirector Administrativo	1 Escritorio de 1.50 x .70 cm. 1 sillón giratorio acojinado	
2.6 Cubículo Contador	1 Escritorio de 1.50 x .70 cm. 1 sillón giratorio acojinado	
2.7 Sanitario Personal Hombres	1 lavabo, 1 W. C., 1 mingitorio	
2.8 Sanitario Personal Mujeres	1 lavabo, 1 W. C.	

LOCALES

3. ENSEÑANZA

- 3.1 Bibliotheca
Encargado
- 3.2 2 Aulas cupo 50 personas cada una.
- 3.3 Aseo y Septico
Teléfonos

4. CONSULTA EXTERNA

- 4.1 Sala de espera para 45 personas
- 4.2 Sanitario Público Hombres
- 4.3 Sanitario Público Mujeres
- 4.4 Puesto de Control
- 4.5 (5) Consultorios

MOBILIARIO

Zona de Lectura
Libreros
1 Escritorio
1 Escritorio

Cabina de proyecciones
1 Bodega

Mesa de trabajo Tarje central 1.50 cms.
Carro de aseo
Bote sanitario de lámina
Carro tanico 9p/bolsas ropa sucia)
Cómodo para Adultos
Cómodo para Menores
Orinal de acero inoxidable

Bancas tandem
Camillas
Sillas de ruedas
1 lavabo, 2 W. C., 1 mingitorio
1 lavabo, 3 W. C.
Barra de control 2 ml.

Escritorio pedestal izquierdo 1.20 x .60
Sillón giratorio acojinado oficinista
2 sillas fijas acojinadas
Cesto de lámina para papeles
Máquina de escribir de 47.5 cms. con mesa de 40 x 60
Megatiscopio doble de pared
Báscula con estadímetro
Mesa de exploración universal
Banqueta de altura
Estigmómetro de pared
Lámpara de pie flexible
Lavabo Pasteur Tarja derecho 90 cms.
Bote sanitario
Banco giratorio sin respaldo
Mesa Pasteur con un cajón

AREAS

459 M2.

514 M2.

LOCALES

(2) Consultorios para Psicología

Jefe de Departamento Clínico

4.6 Cuarto de Curaciones

4.7 Baños
Aseo y Utillería

4.8 Zona de Trabajo Social

4.9 Jefe de Trabajo Social

5. ARCHIVO CLINICO

5.1 Sección de Trabajo Clínico

5.2 Sección para guarda de expedientes

5.3 Oficina abierta para el Jefe

5.4 Oficina abierta para el Codificador

5.5 Sección de Guarda

5.6 Control de Tarjetas de tratamiento

MOBILIARIO

2 Escritorios de 1.20 x 0.60
2 sillones giratorios acojinados
2 cestos de lámina para papeles
2 sillas fijas acojinadas

1 Escritorio
Credenza
Sillón giratorio
2 sillas fijas acojinadas

Mesa con tarja y guarda de material y
Mesa de trabajo
Escritorio pedestal izquierdo de 1.20
Sillón giratorio acojinado oficinista
2 sillas fijas acojinadas
Cesto para papeles de lámina

Hombres: 1 W.C. 1 lavamanos
Mujeres: 1 W.C. 1 lavamanos

3 escritorios

Escritorio y Sillón giratorio

3 Escritorios de 1.20
3 sillas fijas acojinadas
1 cesto de lámina para papeles

Anaquele guarda expedientes

1 Escritorio
1 sillón giratorio acojinado

1 Escritorio
sillón giratorio acojinado

Alacena tipo closet para papelería

4 Escritorios de 1.20
4 sillas fijas acojinadas
Barra de atención al Público

AREAS

68 M2.

LOCALESMOBILIARIOAREAS

6.	AREA DE TERAPIA FISICA		162 M2.
6.1	Sala de Espera (30 personas) En la zona del vestibulo principal.	Bancas en tandem Cesto de basura	
6.2	Control	Barra de Atención 2.50 ml.	
6.3	Jefe de Terapia	Escritorio 1.20 Mesa de Juntas 1 Escritorio Secretarial	
6.4	Sanitario Público Hombres	2 W.C., 1 lavamanos	
6.5	Sanitario Público Mujeres	2 W.C., 1 lavamanos	
6.6	Aseo.		
7.	ELECTROTERAPIA		157 M2.
7.1	10 cubiculos de 2.5 x 2.5	Mesa de exploración Universal Mesa movible para equipo	
7.2	Lugar para estacionamiento de equipo	Bodega	
7.3	Lugar de Trabajo de Terapistas	2 lugares	
7.4	Equipo para Cubiculos	Mesa alta rígida de madera en cada cubiculo Silla fija acojinada (en cada cubiculo) Mesa Pasteur con un cajón Unidad de Electroestimulación Unidad de Electrosonido, Ultrasonido Unidad de corriente Diadinámica Unidad de Diatermia Lámpara de rayos Infrarojos Lámpara de rayos Ultravioletas Banqueta de altura (en cada cubiculo) Tanque carro de compresas químicas para servicio de cubiculos	

LOCALESMOBILIARIOAREAS

8. HIDROTERAPIA

558 M2.

8.1 Sala de Espera (8 personas) y Control

Banca vestidor
Banco bastidor para baño 90 cm.

8.2 Tanque Terapeutico

Llantas salvavidas infantil y adultos
Polipastos y equipos
2 sillas para tanque de hidroterapia

8.3 Tina Hubbard

Tina de Hubbard
Banca vestidor para baño 60 cm.
Silla giratoria
Escalerilla de dos peldaños
Garrocha para tina y tanque
Mesa alta rígida de madera

8.4 (2) Cubiculos para tratamiento de masajes

Mesa alta rígida de madera 1.80 x 0.60
Mesa Pasteur con un cajón
Banqueta de altura
Silla fija casquete fibra de vidrio

8.5 (2) Cubiculos para miembros superiores

Tanque de Remolino 40 x 70 cms.
Silla fija casquete fibra de vidrio
Banco giratorio sin respaldo
Toallero

8.6 (4) Cubiculos para miembros inferiores

Tanque de Remolino 50 x 110 cms.
Escalerilla dos peldaños
Silla alta para hidroterapia
Toallero8.7 Lugar para trabajo Terapista
(Capacidad una persona)Escritorio 1.50
Silla fija acejinada
Alacen para material y equipo

8.8 Tanque de parafinas y compresas químicas

8.9 (2) Cubiculos para Mesa de Ejercicios

9. MECANOTERAPIA

207 M2.

9.1 Gimnasio (con lugar para marcha
al exterior)Barras paralelas ajustables
Colchón para gimnasio (módulos)
Poleas rígidas para pared

LOCALES

- 9.2 Lugar para Trabajo Terapeuta
(Capaciada una persona)
10. TERAPIA DE MANO

MOBILIARIO

Remos fijos
Ruedas para hombros fijas al muro
Escalera vertical de 1.70 cm.
Escalera y rampa con barandal
Espejo triple de pared
Bicicleta fija
Escalerilla de dedos
Juego de pesas (mancuernas)
Banco giratorio sin respaldo
Banquillos para colchón par
Andaderas con ruedas (2 alturas)
Plantilla para tobillos
Ambulador para suspensión
Mesa Elguy equipo completo

1 Escritorio 1.50
1 silla acojinada

Mesa escritorio de 45 x 105 cm.
Mesa de trabajo de madera 90 x 180 x 75
Silla fija acojinada (apilable)
Lavabo Pasteur Tarja izquierda 90 x 1.20
Bote sanitario de lámina
Gabinete Universal de 45 x 90 cm.
Mesa Camavel 61 x 91 cm.
Aparato de presión intermitente
Cesto de lámina para papeles
Toallero
Mesa Pasteur con un cajón
Rueda para hombro fija al muro

AREAS

39 M2.

LOCALES

11. TERAPIA OCUPACIONAL

11.1 Local de Trabajo Evaluación

11.2 Actividades Funcionales

11.3 Terapia Niños

11.4 Area Laboral

11.5 Local para Terapia de Grupo Niños
Local para Terapia de Grupo AdultosMOBILIARIOMesa escritorio (Médico) 45 x 105 cm.
Silla fija acojinada
Espejo de muro 75 x 180 cm
Cesto de lámina para papeles
Alacena Material y EquipoBanco Mesa con tablero
Mesa individual 90 x 90 x 75 cm
Silla fija acojinada apilable
Gabinete Universal 45 x 70 cmMesa estabilidad un espacio
Mesa Infantil tipo Guardería
Sillas infantil
Silla de relajación
Silla acojinada Adulto
Mesa escritorio 45 x 105 cm
Anaquel Casillero 2 alturasMesa de madera 90 x 180 x 90 cm
Silla fija acojinada
Silla alta con respaldo
Gabinete Universal 45 x 90 cm.
Repisa contra muro de 30 x 180 cm
Mesa alta de apoyo 45 x 90 cm.
Mesa baja de apoyo 45 x 90 cm
Banco carpintería 90 x 180 cmMáquina de coser tipo familiar
Máquina de escribir 47.5 cm
Sierra caladora tipo bicicleta
Torno de pedal
Bote de campanaAREAS

344 M2.

LOCALES

11.6 Taller Adiestramiento Múltiple

Lugar para Trabajo Terapista y Maestros

11.7 Sección para Actividades de:

11.8 Terapia de Lenguaje

12. SERVICIO

12.1 Sanitarios Personal Mujeres

Sanitarios Personal Hombres

12.2 Roperio

13. VESTIDORES

13.1 Vestidores Mujeres Pacientes

13.2 Vestidores Pacientes Hombres

MOBILIARIO

Escritorio 1.00 x 2.00

Sillas acojinadas fijas

Mesa larga de 4.00 x 0.75

Escritorio 1.50

Silla acojinada fija

Escritorio 1.20

Silla fija acojinada

Baño

Refrigerador

Lavabo

Regadera

Cocina

Alacena de Guarda

Estufa

Mesa de Apoyo

Tocador

Comedor

Fregadero

Material

Escritorio de 120 x 70

Sillón giratorio con brazos

2 sillas fijas acojinadas

Zona de espera 4 personas

AREAS

157 M2.

3 W.C., 2 Lavabos, 2 Regaderas, Lockers.

2 W.C., 1 Mingitorio, 2 Lavabos, 3 Regaderas, Lockers

Anaqueles ropa sucia

Anaqueles ropa limpia

170 M2.

6 Regaderas

2 Lavamanos

2 W.C.,

Area de vestidor con lockers

8 Regaderas

2 Lavamanos

2 W.C.,

Area de vestidor con lockers.

LOCALES

- 13.3 Baño - Vestidor Personal Hombres
- 13.4 Baño - Vestidor Personal Mujeres
14. CONTROL DE PERSONAL
- 14.1 Jefe de Personal
- 14.2 Almacen General
15. INTENDENCIA
- 15.1 Jefe de Intendencia
16. Comedor Empleados
- Comedor (30 personas)
17. MANTENIMIENTO
- 17.1 Oficina

MOBILIARIO

- 1 Lavabo
1 W. C.
1 Mingitorio
1 Regadera
- 1 W. C.
1 Regadera
1 Lavamanos
- Escritorio
silla fija
reloj checador tarjetas
- Anaquele tipo esqueleto
Barra 3 ml.
- Escritorio
Silla fija
- Mesas
Sillas fijas
- 1 Escritorio de 1.50
1 sillón giratorio
2 sillas fijas
Mueble de Guarda

AREAS

284 M2.

409 M2.

LOCALES

- 17.2 Casa de Máquinas
- 17.3 Subestación Eléctrica
- 17.4 Planta de Emergencia
- 17.5 (Exterior) Cisterna Cap. 144 M³
- 17.6 (Exterior) Tanque Combustible

18. CONSERVACION

- 18.1 Privado Residente
- 18.2 Apoyo Secretarial y área de espera
- 18.3 Cubículo abierto Subresidente
- 18.4 Cocineta
- 18.5 Sanitario

19. TALLERES

- 19.1 Taller mecánico
Soldadura y Plomería

MOBILIARIO

- 1 Escritorio doble cajonera
- 1 Sillón Ejecutivo
- 2 sillones de visita
- 1 Credenza
- 1 Mesa circular juntas
- 4 sillas fijas
- 1 escritorio secretarial c/lateral
- 1 silla secretarial
- 1 escritorio oficinista
- 1 escritorio
- 3 archiveros oficina de 4 gavetas
- 1 banco en tandem 4 plazas
- 1 Escritorio doble cajonera
- 1 sillón ejecutivo
- 2 sillones de visita
- 1 credenza
- 1 Mesa con tarja lateral
- 1 W. C.
- 1 Lavabo

- 2 Libreros
- 2 bancos altos
- 2 mesas de trabajo

AREAS

62 M2.

87 M2.

LOCALES

MOBILIARIO

AREAS

19.2 Taller de Electricidad
equipo médico y Electrónica

1 Taladro de banco
1 esmeriladora banco
1 equipo para soldadura autógena
1 mesa tarja lateral
1 tornillo de banco
1 planta de soldadura de arco

19.3 Taller de carpintería y
Pintura de mobiliario.

2 libreros
3 bancos altos
3 mesas de trabajo
1 mesa con tarja lateral

19.4 Almacén de partes

1 mesa de trabajo central
2 mesas de trabajo
2 bancos altos
1 sierra circular de banco
1 esmeriladora de banco
2 tornillos de banco
1 compresora de aire

19.5 Baños y Vestidores

Anaqueles tipo esqueleto

1 excusado
1 mingitorio
1 lavabo
1 regadera
4 casilleros con dos compartimientos cada uno

LOCALES

MOBILIARIO

AREAS

20. AREA EXTERIOR

1396 M2.

20.1 Pórtico de acceso, y Pórtico
de circulación central.

20.2 Espacio tres ambulancias

20.3 Estacionamiento Privado (30 autos)
Estacionamiento Público (20 autos)

SUPERFICIE TOTAL DE CONSTRUCCION

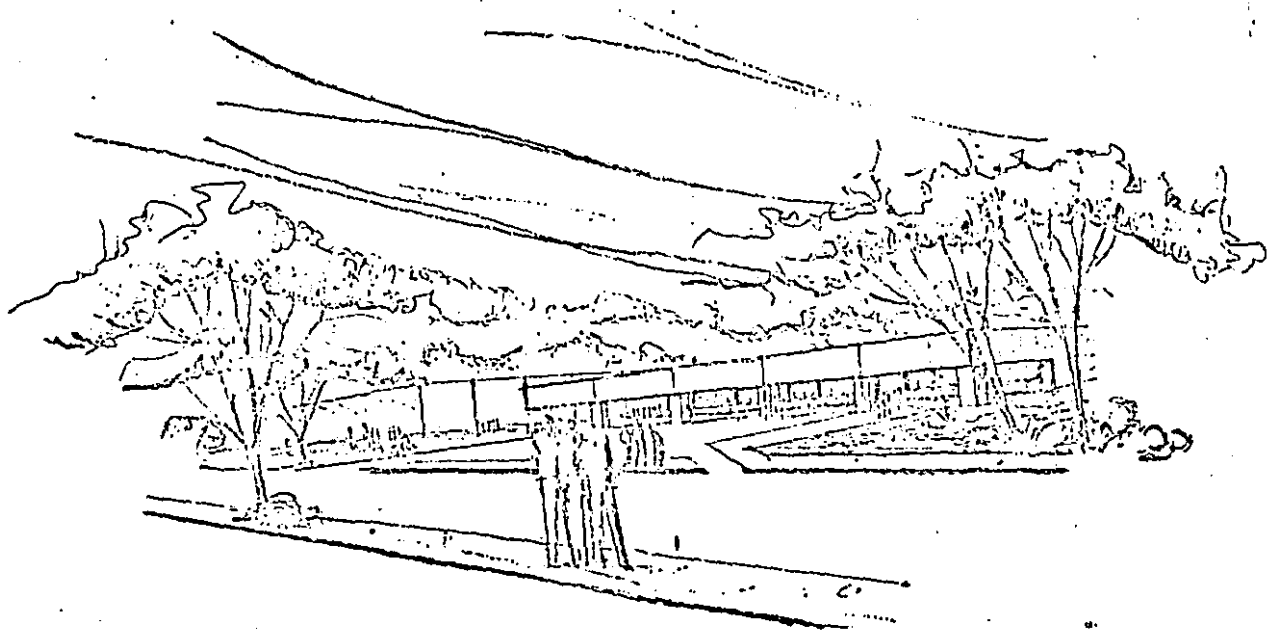
5445 M2.

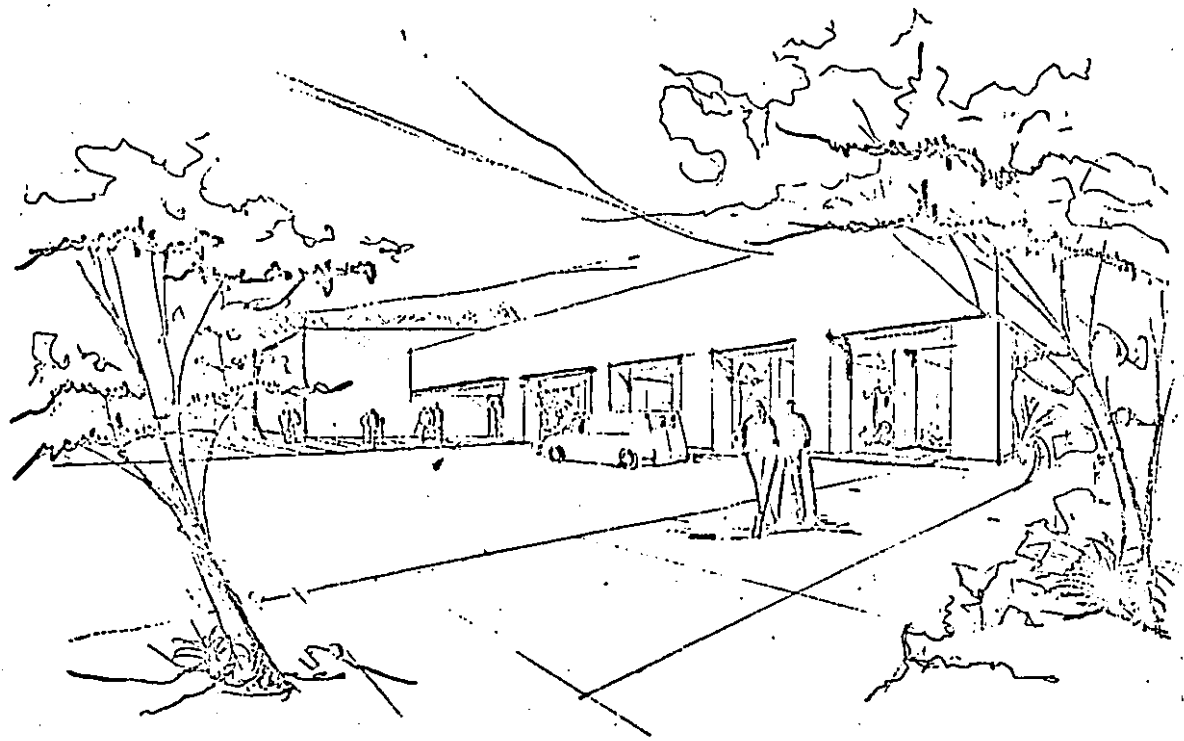
AREA DE ESTACIONAMIENTO

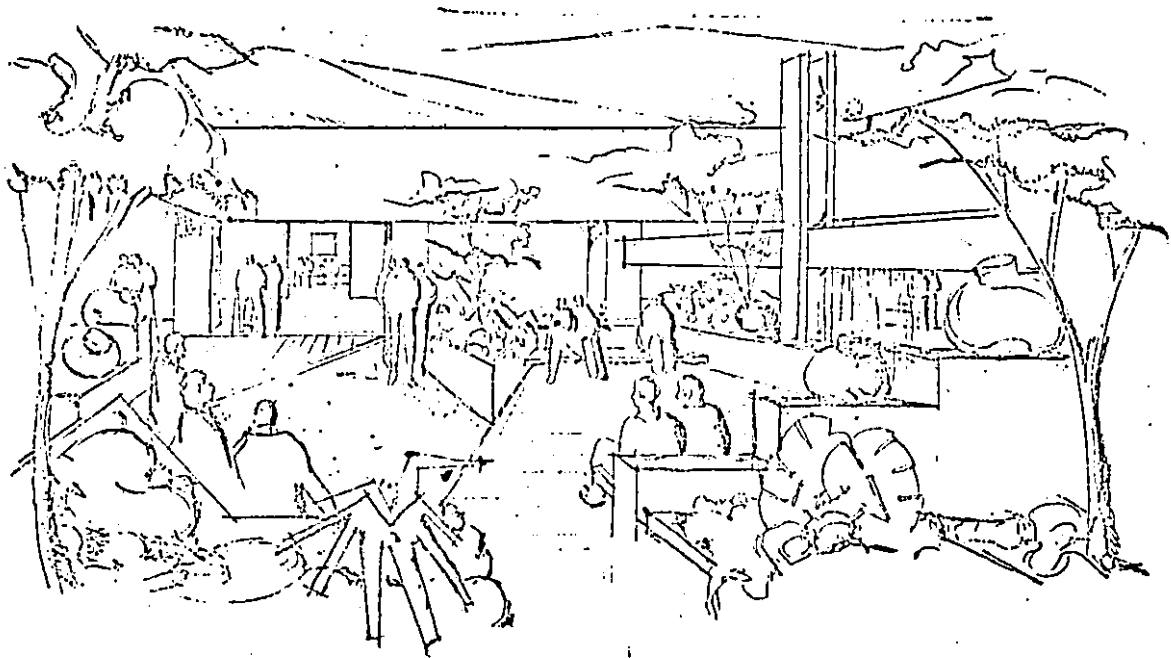
2252 M2.

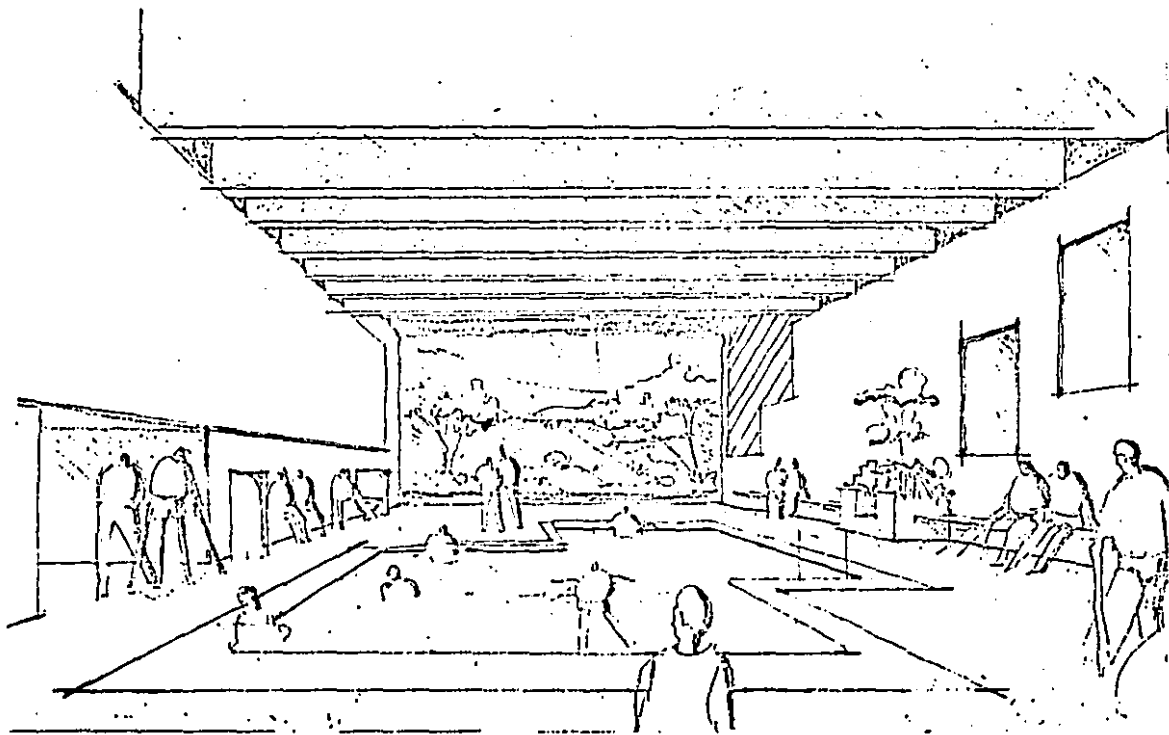
AREA TOTAL DEL TERRENO

14319 M2.





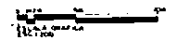
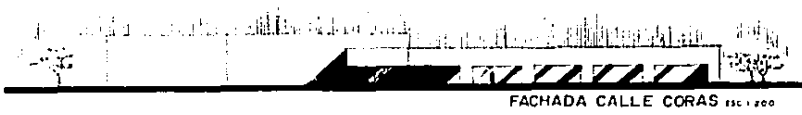
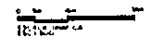
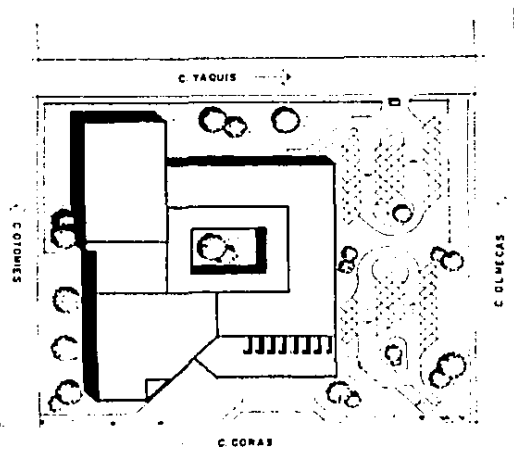


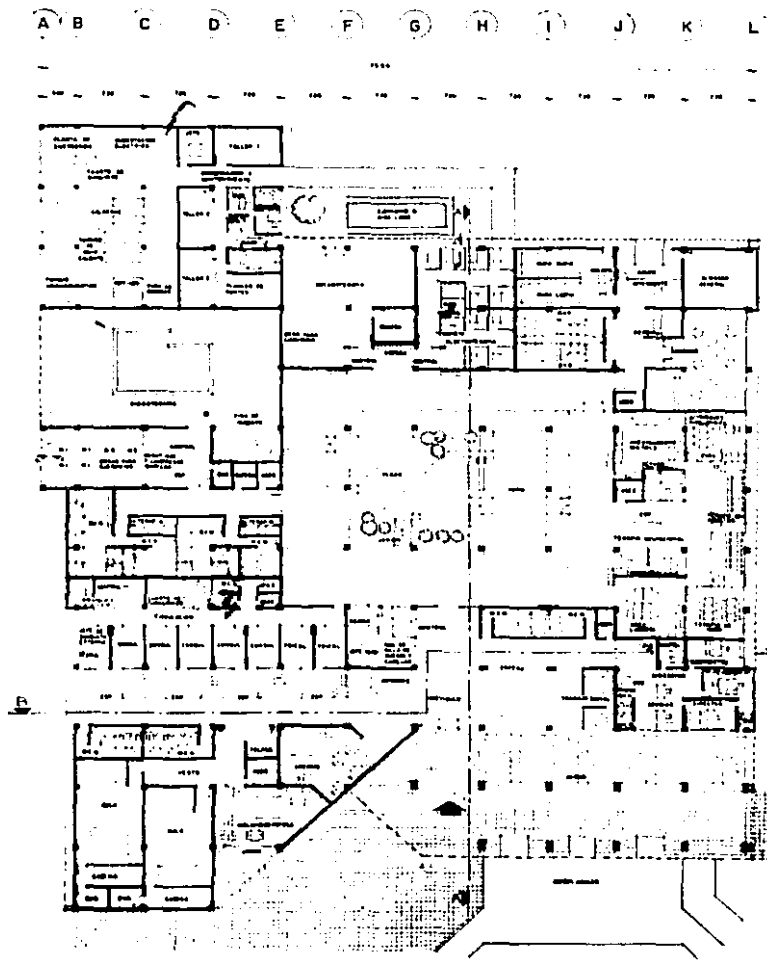


**EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
Y REHABILITACION**
GUEVARA CORREA C. OLIVIA

PLANTA DE
CONJUNTO

1/40.1000





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

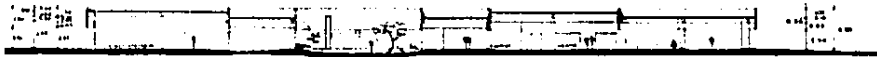
**EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
Y REHABILITACION**

PLANTA
ARQUITECTONICA

GUEVARA CORREA C. OLIVIA

ETC. 2004

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



CORTE A-A

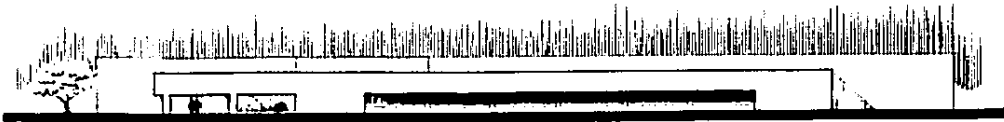
L K J I H G F E D C B



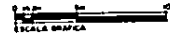
CORTE B-B



FACHADA CALLE YAQUI



FACHADA CALLE OLMECAS.

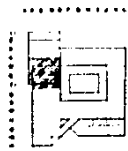
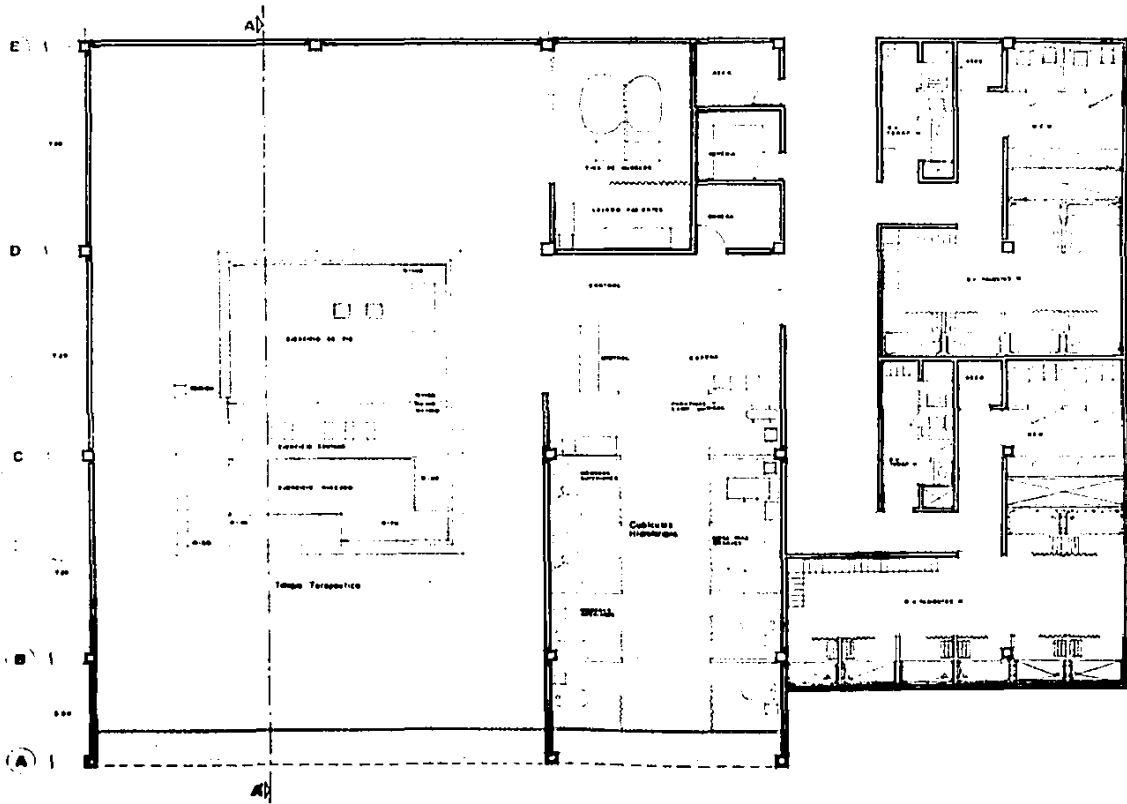


**EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
Y REHABILITACION**

FACHADAS Y
CORTE

GUEVARA CORREA C. OLIVIA

1961/62



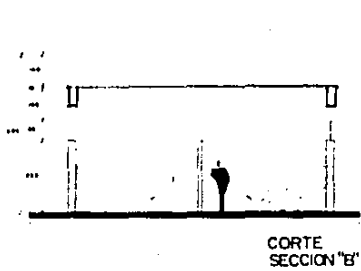
ESC 1:50

**EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
Y REHABILITACION**

SECCION A

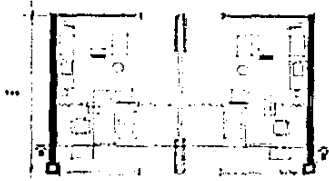
GUEVARA CORREA C. OLIVIA

ESC. 1:50

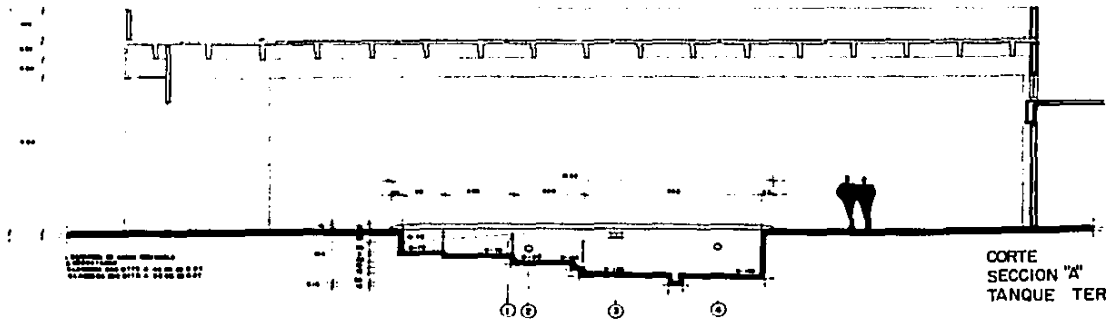
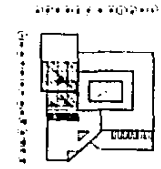


CORTE SECCION "B"

CIRCULACION



PLANTA SECCION "B" CONSULTORIOS TIPO

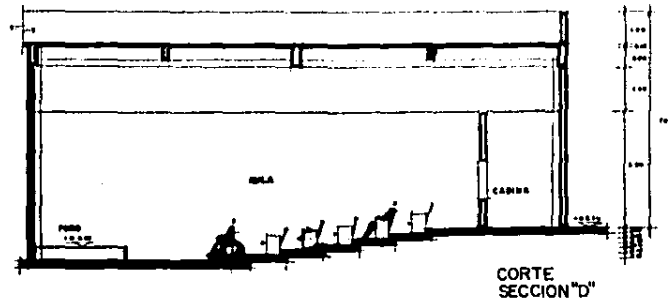
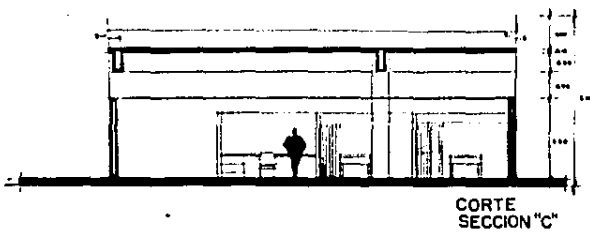
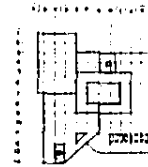
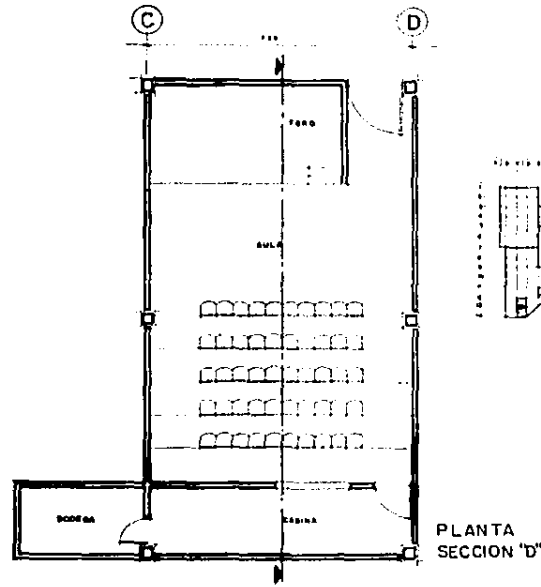
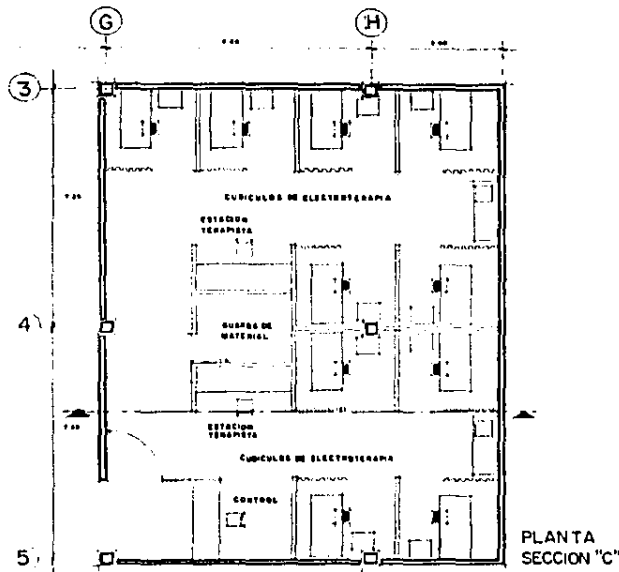


CORTE SECCION "A" TANQUE TERAPEUTICO

EDIFICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION

SECCION CONSULTORIO TIPO Y CORTE SECCION A Y B

GUEVARA CORREA C. OLIVIA

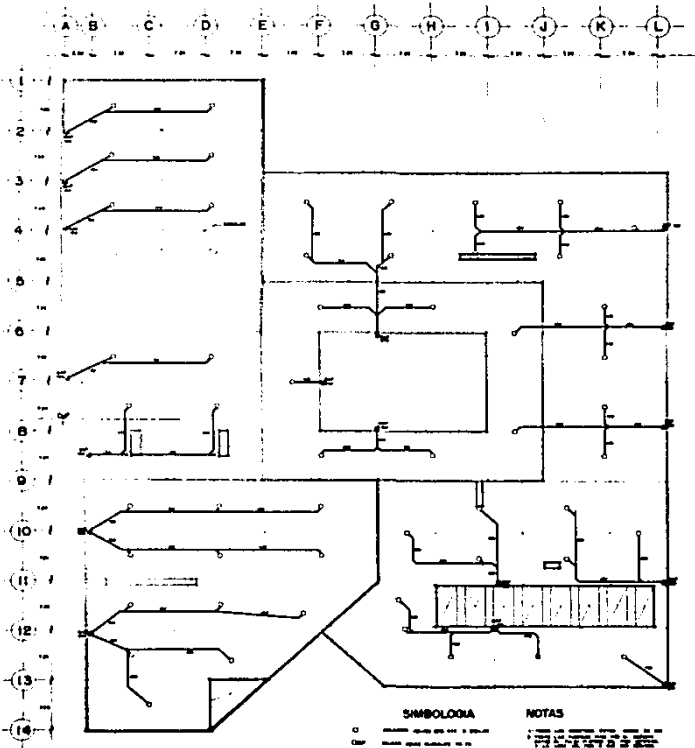


**EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
Y REHABILITACION**

PLANTAS
SECCION C Y D

GUEVARA CORREA C. OLIVIA

ESC. 10



PLANTA DE AZOTEA

SIMBOLOGIA

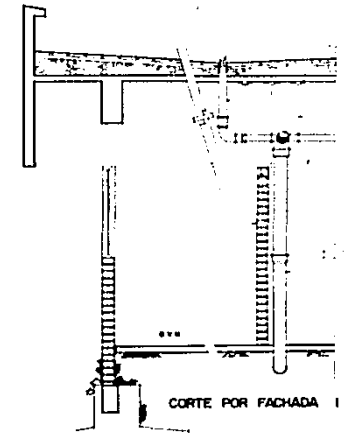
□ ...

○ ...

NOTAS

1. ...

2. ...



1. ...

2. ...

3. ...

4. ...

5. ...

6. ...

7. ...

8. ...

9. ...

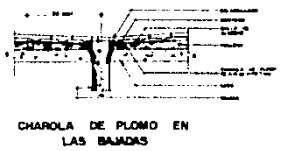
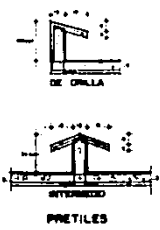
10. ...

11. ...

12. ...

13. ...

14. ...

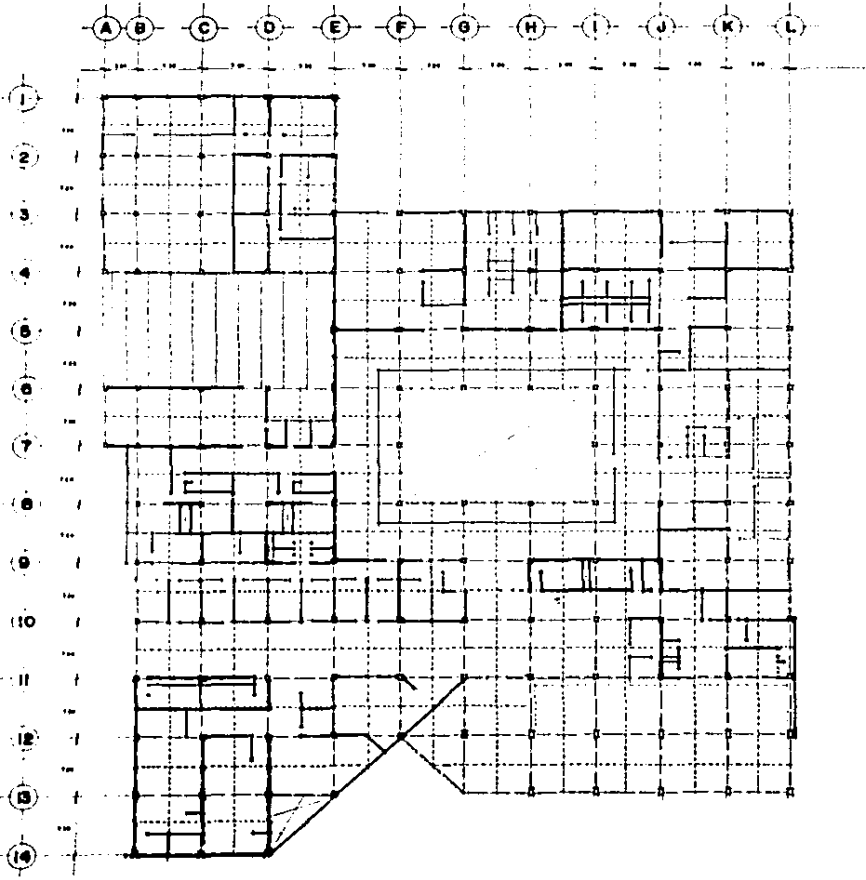


EDIFICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION

PLANTA
TECROS

GUEVARA CORREA C. OLIVIA

ENC. 11253



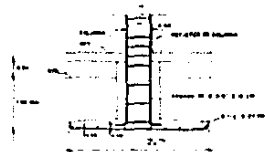
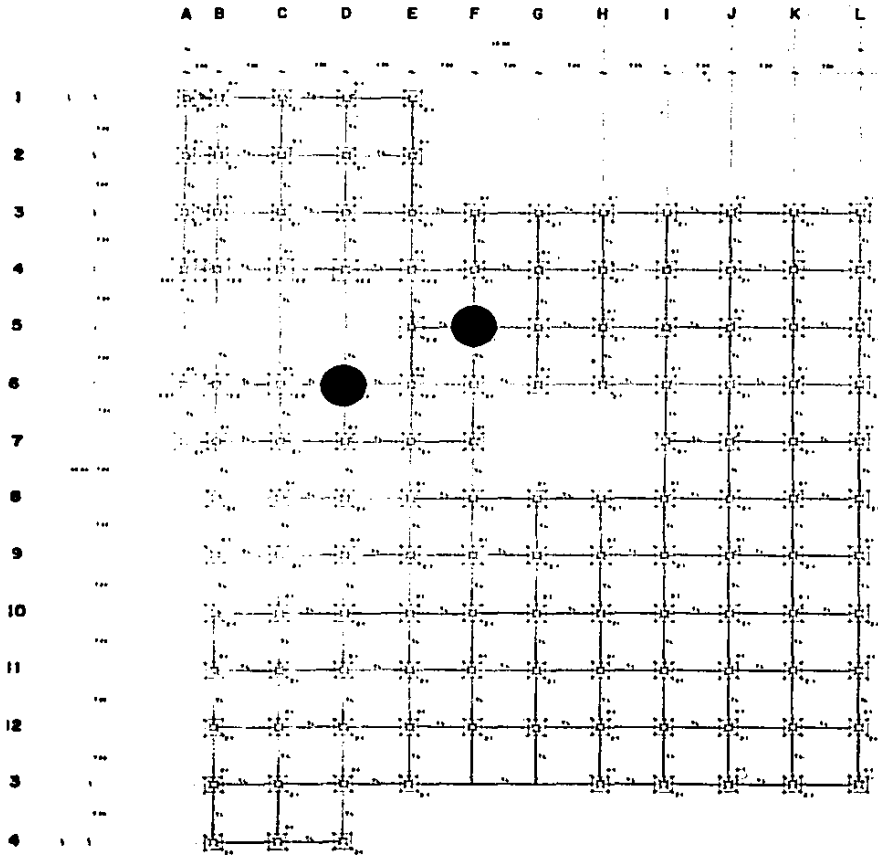
SIMBOLOGIA

- COLUMNA DE CONCRETO
- CANTILERO DE CONCRETO
- PARED DOBLADA
- - - - PARED DOBLADA
- ▬ PLANO DE TABLA
- ▬▬▬ BARRA SUJETA DE FERRONERIA

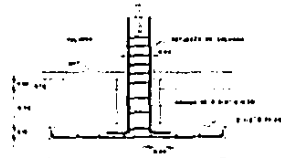
NOTAS GENERALES

- 1. Dimensiones en metros
- 2. Escala: 1/50
- 3. Sección: Ver PLANTILLA de
- 4. Sección: Ver PLANTILLA de
- 5. Ver: Ver PLANTILLA de
- 6. Ver: Ver PLANTILLA de

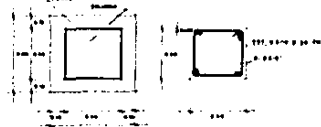
**EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
 Y REHABILITACION**
 GUEVARA CORREA C. OLIVIA
 PLANTA
 ESTRUCTURAL
 INC 170



ZAPATA Z-1



ZAPATA Z-2



COLUMNA K-1



SECCION TIPO DE TRASES DE LMA ENTRE ZAPATAS

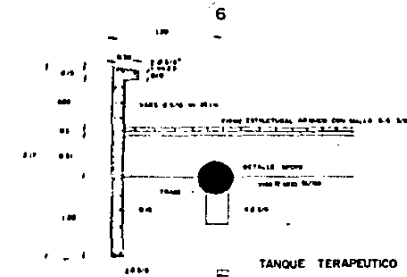
ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO
 1. SECCION TIPO DE TRASES DE LMA ENTRE ZAPATAS
 2. SECCION TIPO DE TRASES DE LMA ENTRE COLUMNAS
 3. SECCION TIPO DE TRASES DE LMA ENTRE COLUMNAS Y MURDOS
 4. SECCION TIPO DE TRASES DE LMA ENTRE COLUMNAS Y MURDOS Y MURDOS

**EDIFICIO DE MEDICINA FISICA
 Y REHABILITACION**

PLANTA
 CIMENTACION

GUEVARA CORREA C. OLIVIA

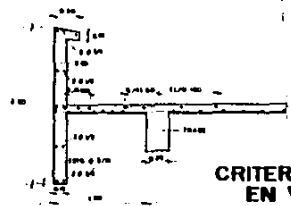
ENC. 1/25



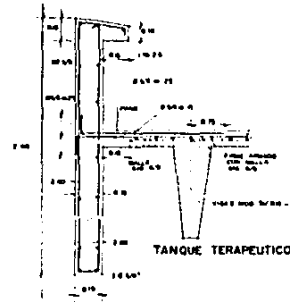
DET. A-A



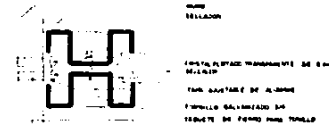
ARMADO EN PLATA
 BARRAS EN ALAMBRE
 CEMENTO PORTLAND
 MORTAR DE CEMENTO Y ARENA
 PINTURA DE PROTECCION Y DECORACION



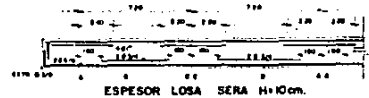
CRITERIO DE ARMADO EN VOLADO



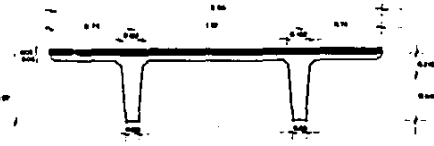
DET. B-B'



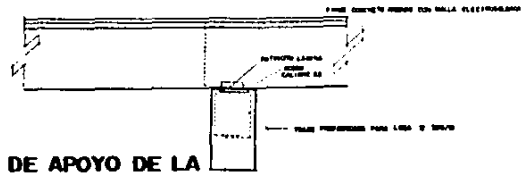
DET. DE HERRERIA



CRITERIO DE ARMADO EN TRABES

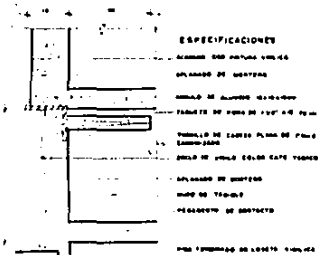


SECC. VIGA II (MOD. 5/300)



DET. DE APOYO DE LA VIGA EN TRABES

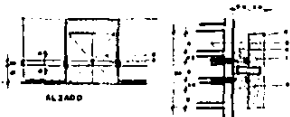
EDIFICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION
 GUEVARA CORREA C. OLIVIA



DET. 3

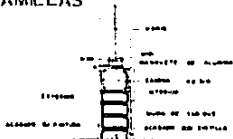
ESPECIFICACIONES

- ARMAZEN CON PANTALLA UNICA
- ALZADO DE GUERRITAS
- REJILLA DE ALUMINIO 60x60x40
- TABLEROS DE VIDRO DE 1200x1200
- TRAMPA DE CIERRE PLANO DE PUNTO LAMINADO
- SEJAS DE VIDRO COLOR CAPS TANGER
- ALZADO DE GUERRITAS
- PUERTE DE TIGRE
- REAJUSTE DE CONTACTO
- PERFORACION DE LOSEROS 10x10x4

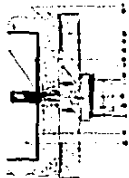


- 1. PUERTE DE TIGRE DE 1200x1200
- 2. ALZADO DE PUNTO LAMINADO 2x1200x1200
- 3. REJILLA DE ALUMINIO 60x60x40
- 4. ARMAZEN 60x60x40
- 5. GUERRITAS DE ALUMINIO 60x60x40
- 6. TABLEROS DE VIDRO DE 1200x1200
- 7. TRAMPA DE CIERRE PLANO DE PUNTO LAMINADO
- 8. SEJAS DE VIDRO COLOR CAPS TANGER

PROTECCION CONTRA CAMILLAS

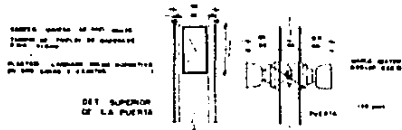


DET. 2

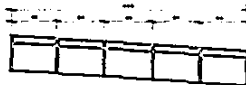


DET. CHAMBRANA

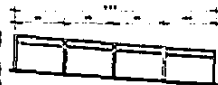
- 1. ALZADO CON TRAMPA
- 2. ALZADO DE PUNTO LAMINADO
- 3. REJILLA DE ALUMINIO 60x60x40
- 4. ARMAZEN 60x60x40
- 5. GUERRITAS DE ALUMINIO 60x60x40
- 6. TABLEROS DE VIDRO DE 1200x1200
- 7. TRAMPA DE CIERRE PLANO DE PUNTO LAMINADO
- 8. SEJAS DE VIDRO COLOR CAPS TANGER
- 9. ALZADO DE PUNTO LAMINADO
- 10. REAJUSTE DE CONTACTO
- 11. PERFORACION DE LOSEROS 10x10x4



DET. SUPERIOR DE LA PUERTA



DET. B-3



DET. B-2

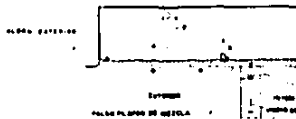


DET. B-4



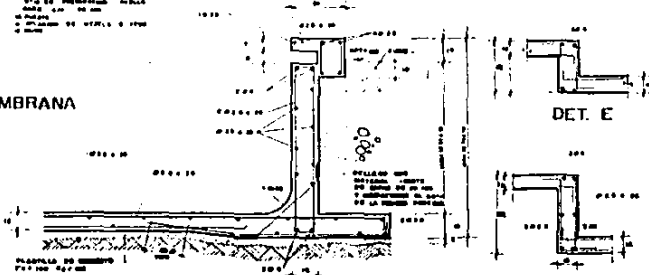
DET. B-1

SEJAS DE VIDRO COLOR CAPS TANGER



DET. I

REAJUSTE DE CONTACTO
PERFORACION DE LOSEROS 10x10x4



DET. DE ARRABO EN MODULO TERAPEUTICO

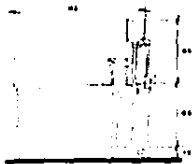


DET. E



DET. D

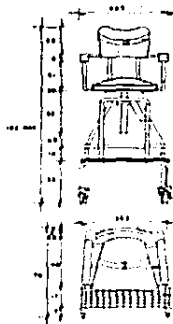
EDIFICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION
 GUEVARA CORREA C. OLIVIA
 DETALLES CONSTRUCTIVOS



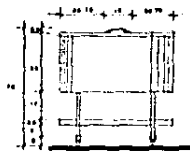
TANQUE REMOLINO
MIEMBROS INF.



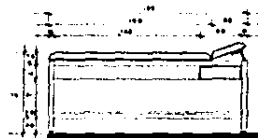
TANQUE REMOLINO
MIEMBROS SUP.



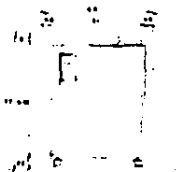
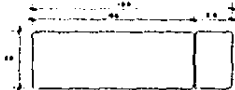
SILLA ALTA CON
ASENTO
PARA MIEMBROS INF.



TANQUE DE
PARAFINA



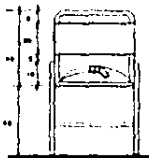
MESA RIGIDA
DE MADERA



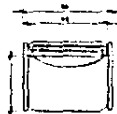
COMPRESAS QUIMICAS



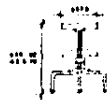
BANCA VESTIDOR
PARA BAÑO



SILLA CON BRAZO
PARA TANQUE DE
HIDROTERAPIA



MESA DE TRABAJO CON
TARJA DERECHA



BANCO GIRATORIO
ACUJINADO

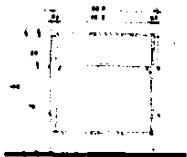


EDIFICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION

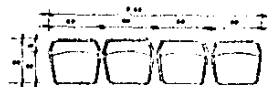
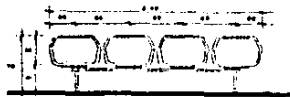
DETALLES DEL
MOBILIARIO

GUEVARA CORREA C. OLIVIA

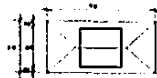
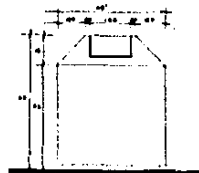
ONE



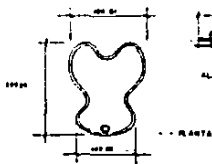
ATENCIÓN Y CONTROL MODULO
BARRA ESCRITORIO



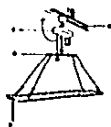
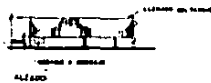
BANCA TANDEM (4 LUGARES)
CON DESCASABRAZOS INTEGRAL.



BOTE DE CAMPANA



TINA DE HUBBARD.



GARRUCHA PARA TINA DE HUBBARD

1. Este sistema de soporte de
la tina de Hubbard es de
acero inoxidable de 304 y
está diseñado para ser
montado en la barra de
soporte de la tina de
Hubbard. El sistema de
soporte de la tina de
Hubbard es de 100 mm
de ancho y 100 mm de
profundidad. El sistema
de soporte de la tina de
Hubbard es de 100 mm
de ancho y 100 mm de
profundidad.



SILLA FIJA

B I B L I O G R A F I A

- ELEMENTOS DE APOYO PARA INCAPACITADO FISICO.
- SUBDIRECCION GRAL. DE OBRAS Y PATRIMONIO INMOBILIARIO. JEFATURA DE PROYECTOS. I.M.S.S.
- DIRECCION GRAL. DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA. TOLUCA, EDO. DE MEXICO.
- CENTRO DE REHABILITACION Y CAPACITACION TECNICA PARA INVALIDOS. I.M.S.S. AUTOR: JOSE MIRAFUENTES GALVAN TESIS PROFESIONAL.
- INDICADORES PARA EL CALCULO DE RECURSOS FISICOS EN LAS UNIDADES MEDICAS. I.M.S.S.
- NORMAS DE MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS. I.M.S.S.
- MOBILIARIO DE DISEÑO. VOL. 1 y VOL. 2 I.M.S.S.
- NORMAS DE DISEÑO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION. I.M.S.S.
- FACILIDADES ARQUITECTONICAS PARA LOS INCAPACITADOS. HANDBOOK FOR DESIGN: SPECIALLY ADAPTED HOUSING.
- DEPARTAMENT OF VETERANS BENEFITS VETERANS ADMINISTRATION WASHINGTON, D. C. 20420