



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AVENIDA DE  
MÉXICO

62  
Res

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA

TESIS PROFESIONAL  
PARA OBTENER EL TÍTULO DE  
ARQUITECTO

PRESENTA

BEATRIZ EUGENIA / FERNÁNDEZ NÚÑEZ

FALLA DE ORIGEN

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN

MÉXICO D. F.

1995



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**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.

***CON RESPETO Y AMOR  
A MI PADRE, ESPOSO E HIJOS***

***EN MEMORIA  
A MI MADRE***

***A MI JURADO***

***ARQ. TAIÉ MONDRAGÓN***  
***ARQ. LEOPOLDO DOMÍNGUEZ***  
***ARQ. RUBÉN CIMET***

# INDICE

## **I INTRODUCCIÓN**

- 1.1 EL SIDA EN MÉXICO.
- 1.2 ENUNCIADO DEL TEMA.

## **II ANTECEDENTES**

- 2.1 CARACTERÍSTICAS DEL SIDA  
- PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO.
- 2.2.1 SÍNTOMAS DEL CUADRO  
CLÍNICO.
- 2.2.2 TRANSMISIÓN DEL SIDA.

## **III FUNDAMENTACIÓN**

- 3.1 OBJETIVO.
- 3.2 JUSTIFICACIÓN.

## **IV MARCO DE REFERENCIA FÍSICO**

- 4.1 ASPECTO HISTÓRICO.
- 4.2 ASPECTO GEOGRÁFICO.
- 4.3 ZONA METROPOLITANA DE  
LA CIUDAD DE MÉXICO.

## **V ESTUDIO URBANO**

- 5.1 USO DEL SUELO.
- 5.2 VIALIDAD.
- 5.3 EQUIPAMIENTO.
- 5.4 INFRAESTRUCTURA.

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA**

# **INDICE**

## **VI NORMATIVIDAD DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO**

- 6.1 CLASIFICACIÓN PERSONAL.
- 6.2 DENSIDAD DE POBLACIÓN.
- 6.3 INDICADORES (RANGOS DE APLICACIÓN).

## **VII ESTUDIO ECONÓMICO**

- 7.1 ESTRUCTURA PORCENTUAL DEL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN.

## **VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO**

- 8.1 LISTADO DE LOCALES.

## **IX MEMORIA DESCRIPTIVA**

- 9.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.
- 9.2 PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
- 9.3 INSTALACIONES.

## **X BIBLIOGRAFÍA**

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH – SIDA**

# **INTRODUCCIÓN**

## **1.1 EL SIDA EN MÉXICO.**

EL SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA (SIDA) ES CAUSADO POR EL SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH), ENFERMEDAD QUE POR SU ESPECIFICIDAD, A SOLO UNA DÉCADA DE SU APARICIÓN EN MÉXICO, REPRESENTA UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA. HOY EN DÍA PODEMOS AFIRMAR QUE *EL SIDA* REÚNE TODAS LAS CARACTERÍSTICAS PARA SER CONSIDERADA COMO UNA ENFERMEDAD *BIOSICOSOCIAL*; ES HASTA AHORA INCURABLE Y NO PREVISIBLE POR MECANISMOS BIOLÓGICOS, (VACUNAS) SE HA CONSIDERADO QUE LA PRINCIPAL VÍA DE TRANSMISIÓN ES A TRAVÉS DE LA VIDA SEXUAL.

EN MÉXICO, AL IGUAL QUE OTROS PAÍSES, *EL SIDA* AFECTÓ A UNA POBLACIÓN TRADICIONALMENTE ESTIGMATIZADA Y MARGINADA, SIN EMBARGO ÉSTE YA NO ES EL CASO, PUES EN LA ACTUALIDAD, AFECTA A TODOS LOS GRUPOS SOCIALES, SIN DISTINCIÓN DE EDAD, SEXO, RAZA ESTADO SOCIOECONÓMICO O RELIGIÓN.

*EL SIDA* SE CONCENTRA PRINCIPALMENTE EN INDIVIDUOS EN EDAD BIOLÓGICA PRODUCTIVA, AUNQUE CADA VEZ HAY MÁS CASOS DE ADOLESCENTES Y NIÑOS CONTAGIADOS DE *SIDA*. POR LO QUE ESTA ENFERMEDAD AMENAZA SEVERAMENTE A TODAS LAS ESTRUCTURAS

SOCIALES EN LAS QUE SU INCIDENCIA ES MAYOR ; COMO EN LOS PAÍSES DE ÁFRICA,

EN MÉXICO A PESAR DE LOS ESFUERZOS EMPRENDIDOS CONTRA *EL SIDA*, LA EPIDEMIA CONTINUA PRESENTANDO UN CRECIMIENTO SOSTENIDO Y AMORTIGUADO SE PRONOSTICA , EN QUE LOS PRÓXIMOS AÑOS, EL NÚMERO DE CASOS DE *SIDA* Y DE *VIH* CONTINÚEN EN AUMENTO.

EN LA ACTUALIDAD, LA EVIDENCIA CIENTÍFICA SUGIERE QUE MUCHAS DE LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN, INFECTADAS CON EL *VIH*, DESARROLLARÁN LA ENFERMEDAD HASTA DESPUÉS DE DIEZ AÑOS DE HABER CONTRAÍDO LA INFECCIÓN.

LA PROBLEMÁTICA DEL *SIDA* CONCIERNE A TODA LA SOCIEDAD, LA IGNORANCIA EN ESTE PROBLEMA PUEDE LLEARNOS A CONDUCTAS Y ACTITUDES DISCRIMINATORIAS, CONTRA LAS PERSONAS QUE VIVEN CON EL *VIH - SIDA*, QUIENES NO DEBEN SER MOTIVO DE MORBOSIDAD, PUES SU DIGNIDAD, COMO SERES HUMANOS, DEBE PRESERVAR ANTE TODO COMO CUALQUIER INDIVIDUO QUE EXIGE SUS DERECHOS.

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

# INTRODUCCIÓN

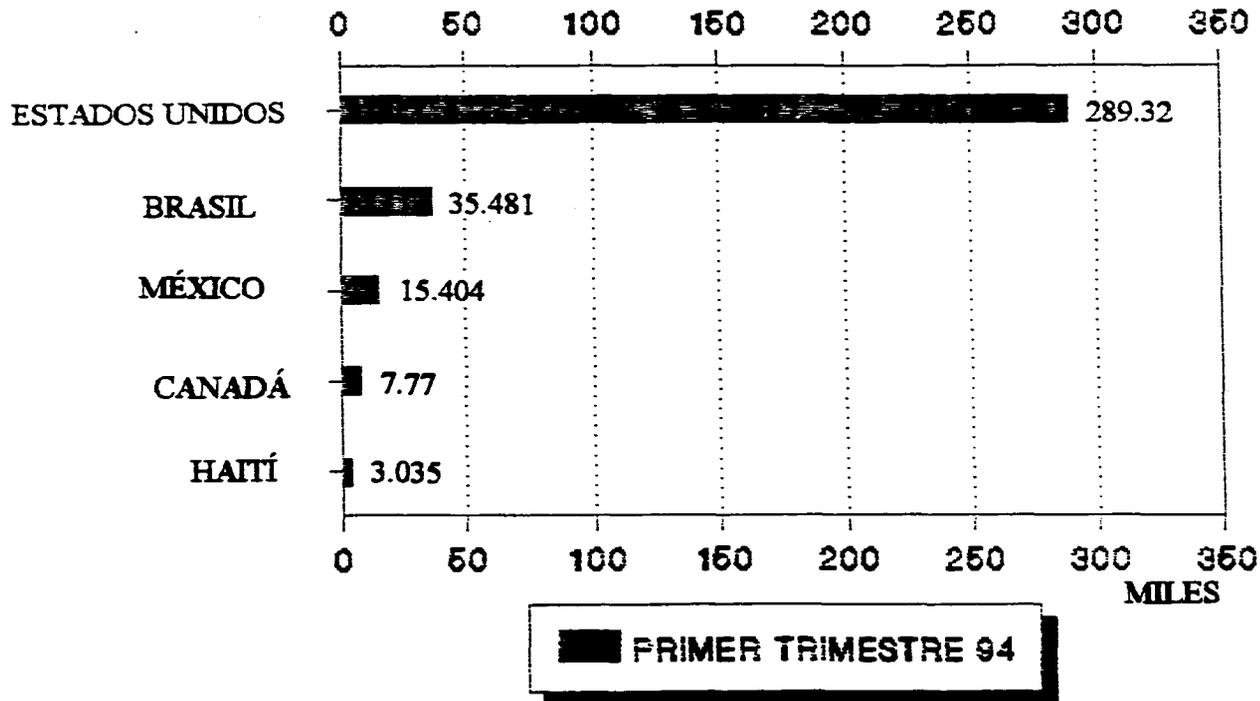
## **1.2 ENUNCIADO DEL TEMA. CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

LA ATENCIÓN HOSPITALARIA ESPECIALIZADA EN DIFERENTES INSTITUCIONES NO ES SUFICIENTEMENTE CAPACITADA PARA LA ACTUAL SITUACIÓN QUE DEMANDA LA ENFERMEDAD. ES POR ELLO QUE EL CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS CON SIDA ESTÁ DISEÑADO PARA BRINDAR, EN SUS ÁREAS QUE LO FORMAN, LA ATENCIÓN ESPECIALIZADA, LA CAPACITACIÓN Y LOS SERVICIOS DE DIAGNÓSTICO Y PREVENCIÓN QUE AYUDARÁN A REDUCIR EL ÍNDICE DE CONTAGIO Y PROPAGACIÓN *DEL SIDA.*

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

# INTRODUCCIÓN

## **CASOS DE SIDA EN AMERICA PAISES CON MAYOR FRECUENCIA**

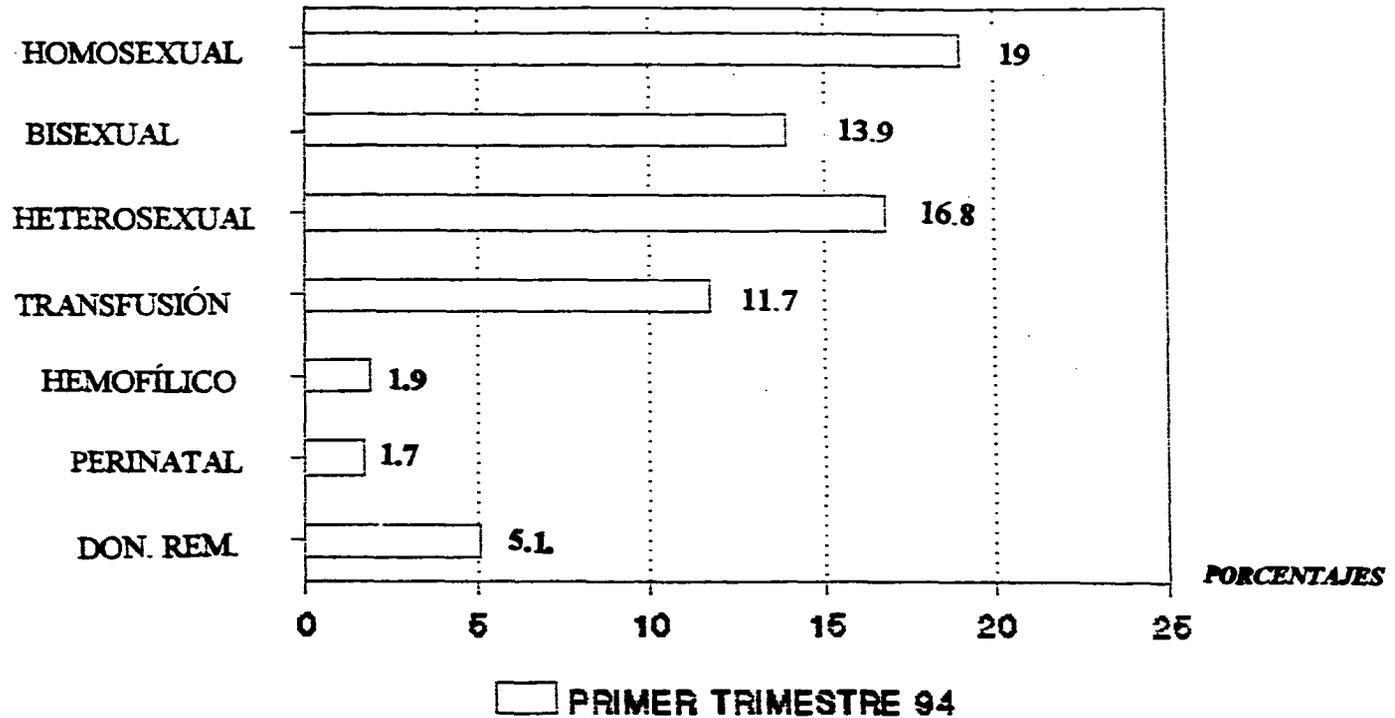


FUENTE WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD 94.

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

# INTRODUCCIÓN

## **CASOS ACUMULADOS DE SIDA EN MÉXICO VÍAS DE TRANSMISIÓN**



CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

# ANTECEDENTES

## 2.2 CARACTERÍSTICAS DEL SIDA.

EL SIDA ES PRODUCIDO POR UN VIRUS DE LA FAMILIA DE LOS RETROVIRUS; MIDE APROXIMADAMENTE UN DIEZMILÉSIMO DE MILÍMETRO; ESTÁ CONSTITUIDO POR UNA MEMBRANA EXTERNA FORMADA POR UNA DOBLE CADENA DE LÍPIDOS, PARECIDA A UNA SUPERFICIE DE PROTEÍNAS DE ALTO PESO MOLECULAR.

ESTA MEMBRANA SE ENCUENTRA FORMADA POR PROTEÍNAS QUE CUBREN Y PROTEGEN AL "RNA" (ÁCIDO RIBONUCLÉICO DE UNA SOLA CADENA, QUE LLEVA LA INFORMACIÓN GENÉTICA ) ASÍ COMO DOS MOLÉCULAS DE UNA TRANSCRITA REVERSA O INVERSA, QUE CONFIERE LA CAPACIDAD DE QUE A PARTIR DEL "RNA" CODIFIQUE "EL DNA", IGUAL A LA CÉLULA HUMANA Y ASÍ PODER MULTIPLICARSE.

"Se trata de un retrovirus, que deprime EL SISTEMA INMUNE DEL ORGANISMO y permite la aparición de INFECCIONES CAUSADAS POR GÉRMENES OPORTUNISTAS (que habitualmente no atacan, al estar íntegro el sistema inmune) y en poco tiempo acaba con la vida del paciente..".

### 2.2.1 SÍNTOMAS DEL CUADRO CLÍNICO

PARA DETECTAR LA ENFERMEDAD SÓLO EL MÉDICO, EN BASE A UNA SINTOMATOLOGÍA Y ESTUDIO CLÍNICO DEL PACIENTE, PUEDE EMITIR UN DIAGNÓSTICO ADECUADO.

POR LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DEL SIDA, EL AVANCE Y EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD SE HA CLASIFICADO EN CUATRO ETAPAS:

1º ETAPA. SE PRESENTAN INFECCIONES AGUDAS QUE PUEDEN CONFUNDIRSE CON ALGÚN TRASTORNO DE TIPO INTESTINAL O RESPIRATORIO.

2º ETAPA. EL DESARROLLO DEL VIRUS OSCILA ENTRE TRES O DIEZ AÑOS, EN QUE TARDEN EN PRESENTARSE LOS PRIMEROS SÍNTOMAS.

A ESTAS PERSONAS SE LES LLAMA PORTADORES.

3º ETAPA. ES CUANDO LA ENFERMEDAD COMIENZA A TENER CARACTERÍSTICAS CRÍTICAS:

*FIEBRE*.- QUE PUEDE SER INTERMITENTE, VARIANDO ENTRE 38°C A 40°C.

*DIAFÓRESIS NOCTURNA*: SUDOR NOCTURNO.

*DEBILIDAD* PÉRDIDA DE FUERZAS.

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

# **ANTECEDENTES**

**PÉRDIDA RÁPIDA DE PESO CORPORAL HASTA EL 15% DE PESO, EN DOS MESES, APROX. ESPALMOMEGALIA CRECIMIENTO DEL BAZO. DIARREAS SIN CAUSA ALGUNA. COMPLICACIONES PULMONARES.**

**4ª ETAPA ES LA ETAPA AGUDA Y FINAL DE LA ENFERMEDAD. SE LE LLAMA ETAPA DE SIDA, AL ESTADO DE INMUNODEPRESIÓN SEVERA CARACTERIZADO POR: CUADROS NEUMÓNICOS Y BRONCONEUMÓNICOS FRECUENTES Y GRAVES.**

**DISNEA SENSACIÓN DE FALTA DE AIRE, DIFICULTAD PARA RESPIRAR, TOS SECA, AUMENTO DEL NÚMERO DE RESPIRACIONES. GASTROENTERITIS POR INFECCIONES OPORTUNISTAS, AMIBEASIS, SALMONELOSIS, ENTRE OTRAS.**

**CUADROS SEPTICÉMICOS INFECCIONES DE LA SANGRE.**

**CASOS RAROS DE CÁNCER PRINCIPALMENTE LOS ENCONTRAMOS EN EL**

**SARCOMA DE KAPOS, QUE SE PRESENTA COMO PLACAS ROJAS VIOLÁCEAS EN LA PIEL, PRINCIPALMENTE EN LA PARTE INFERIOR DEL PALADAR Y PIERNAS (SON LESIONES DE LOS VASOS SANGUÍNEOS HECHOS POR EL VIRUS).**

**INFECCIONES POR HONGOS EN LA MUCOSA DE LA BOCA Y ESÓFAGO, CONOCIDA COMO ALGODONCILLO.**

## **2.2.2 TRANSMISIÓN DEL SIDA.**

**SE EFECTÚA POR LAS SIGUIENTES VÍAS.**

- \* RELACIONES SEXUALES DESPROTEGIDAS. CON DISTINTAS PERSONAS.**
- \* TRANSFUSIÓN DE SANGRE O HEMODERIVADOS CONTAMINADOS.**
- \* COMPARTIR AGUJAS HIPODÉRMICAS CONTAMINADAS.**
- \* DURANTE EL PERIODO DE EMBARAZO ( POR UNA MADRE PORTADORA DEL VIH.**
- \* TRASPLANTE DE ÓRGANOS CONTAMINADOS.**

### **2.2.2.1 NO HAY TRANSMISIÓN DE SIDA POR:**

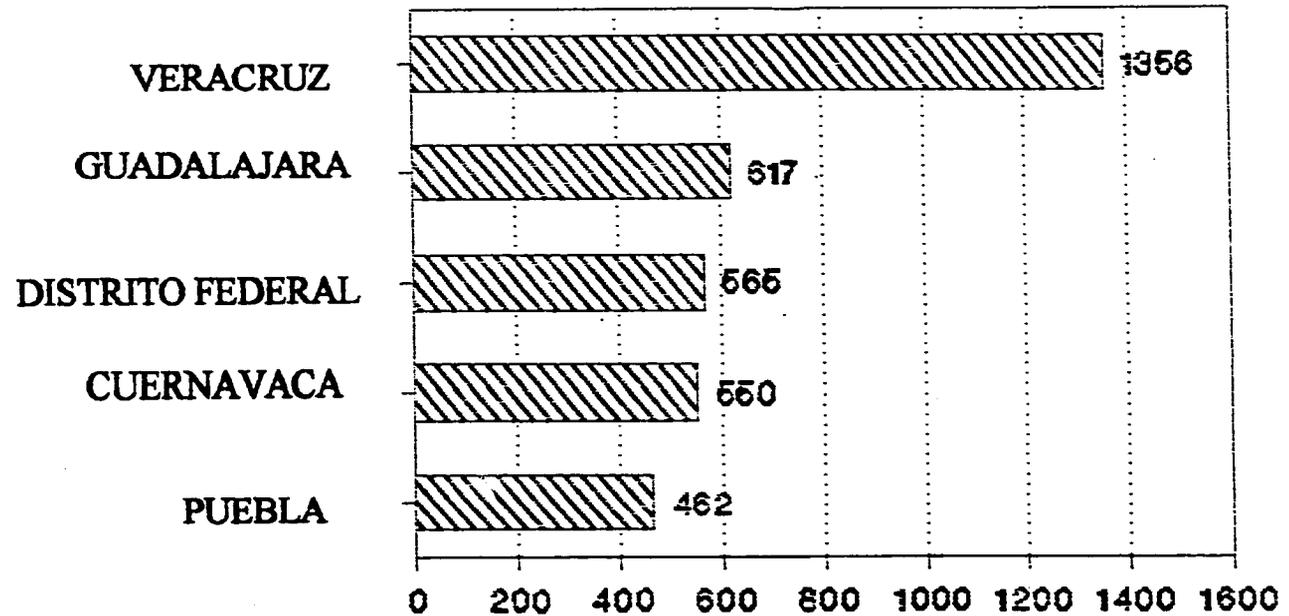
- \*\* SALUDAR, ABRAZAR O BESAR A UN ENFERMO DE SIDA.**
- \*\* USO COMÚN DE ALBERCAS, UTENSILIOS DE COMIDA, ROPA DE CAMA O PERSONAL.**
- \*\* PICADURA DE INSECTOS.**

1 (FUENTE DE INFORMACIÓN: REVISTA ACCIÓN EN SIDA, PUBLICADO POR EL GRUPO EOL, N.º 28 SEPTIEMBRE DE 1997)

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## ANTECEDENTES

### **CASOS DE SIDA EN MÉXICO CIUDADES MÁS AFECTADAS**



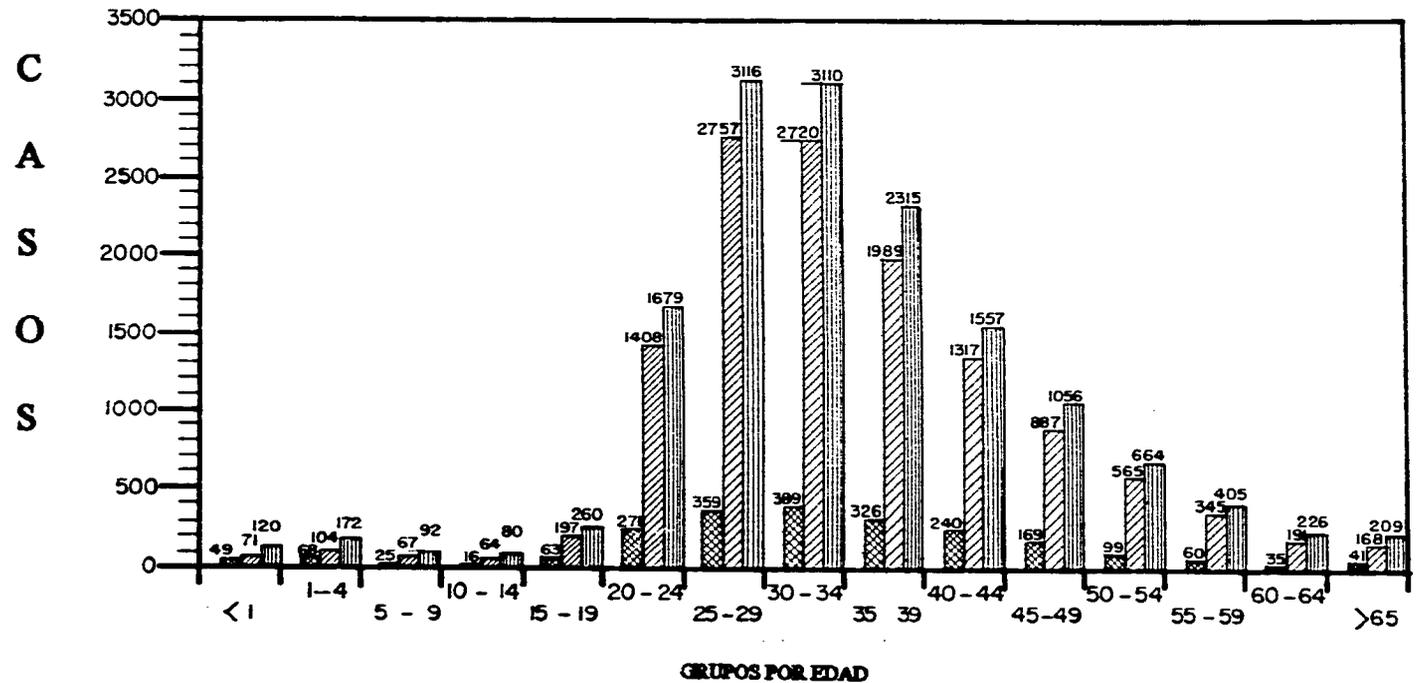
*NO INCLUYE MUNICIPIOS CONURBADOS*

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

# ANTECEDENTES

▨ MUJERES    ▨ HOMBRES    ▨ TOTAL

## *CASOS DE SIDA EN MÉXICO EDAD Y SEXO*



CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

# III FUNDAMENTACIÓN

## **3.1 JUSTIFICACIÓN.**

DADA LA PROBLEMÁTICA ACTUAL DEL SIDA, QUEREMOS PROPONER LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA, DEBIDO A LA CARENCIA DE INSTITUCIONES CON ATENCIÓN EXCLUSIVA PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE ESTA ENFERMEDAD, PUES EN EL INCREMENTO DE CONTAGIO QUE SE HA DESARROLLADO ACTUALMENTE DEL VIRUS DEL SIDA, NOS COMPROMETE A ACTUAR.

SE SELECCIONA A LA CIUDAD DE MÉXICO, POR SER UNO DE LOS LUGARES EN DONDE SE ENCUENTRA GRAN NÚMERO DE PERSONAS CONTAGIADAS DE SIDA QUE HAY DENTRO DE LA REPÚBLICA MEXICANA; ASÍ COMO, SER, EL LUGAR DONDE EXISTEN HOSPITALES DE DIFERENTES ESPECIALIDADES, QUE ATIENDEN, UNA MÍNIMA PROPORCIÓN DE CASOS DE "SIDA" Y A SU VEZ, SON FALTOS DE ÁREAS Y SERVICIOS EXCLUSIVOS QUE REQUIERE EL TRATAMIENTO DEL "SIDA".

SE PROPONDRÁ LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS CON SIDA, CON LA FINALIDAD DE ALBERGAR A ESTOS ENFERMOS Y REDUCIR EL ÍNDICE DE CONTAGIO PRODUCIDO POR EL VIRUS DEL SIDA.

ADEMÁS HABRÁ ÁREAS DONDE SE REALICEN LAS ACTIVIDADES DE:

DETECCIÓN, PREVENCIÓN, ENSEÑANZA, TERAPIA Y TRATAMIENTO, LUGARES EN DONDE SE PROPORCIONARÁ LA ASISTENCIA A LOS ENFERMOS DE SIDA Y A SUS FAMILIARES. ESTA INSTITUCIÓN SERÁ EL PUNTO PRINCIPAL DE AQUELLOS CENTROS QUE TRABAJAN EN PRO DEL

SIDA, PERO QUE CARECEN DEL TOTAL DE SERVICIOS DE ATENCIÓN QUE CONFORMAN AL CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

## **3.2 OBJETIVOS.**

LA LUCHA CONTRA EL SIDA EN MÉXICO HA OCUPADO UNO DE LOS NIVELES MÁS IMPORTANTES EN LA REVISIÓN DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA ECONOMÍA NACIONAL, DEBIDO A LA FALTA DE INFORMACIÓN, DE LA PREVENCIÓN Y TRANSMISIÓN DEL SIDA, QUE PODRÍAN AFECTAR A LOS EMPLEADOS, LAS EMPRESAS NACIONALES E INTERNACIONALES HAN INCREMENTADO EL ÍNDICE DE DESEMPLEO EN MÉXICO.

AL SER EL OBJETIVO PRINCIPAL LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA, NOS ENCONTRAMOS CON LOS PROBLEMAS PARA

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

### **III FUNDAMENTACIÓN**

SOMETER A LA ENFERMEDAD, QUE OCASIONA EPIDEMIAS POR DOQUIER; QUEREMOS EVITAR EL DESEMPLEO QUE SUFREN LOS ENFERMOS DE SIDA, MEDIANTE CONFERENCIAS DIRIGIDAS A LAS EMPRESAS PÚBLICAS Y PRIVADAS DONDE SE DIFUNDAN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA PREVENCIÓN Y DE LA DETECCIÓN DEL SIDA, AL IGUAL QUE LA ATENCIÓN HOSPITALARIA QUE ESTOS REQUIERAN, DURANTE LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA ENFERMEDAD.

HABLAR SOBRE *VIH -POSITIVO* AYUDA A OTROS A ACEPTAR QUE EL SIDA ES PARTE DE LA VIDA DE TODOS, ESTÉN O NO INFECTADOS Y NO SEPAN SU CONDICIÓN SEREOLÓGICA.

EL SECRETO IMPIDE LOS ESFUERZOS DE PREVENCIÓN Y GENERA CONFLICTOS A LOS INDIVIDUOS CON SUS FAMILIAS.

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

# IV MARCO DE REFERENCIA FÍSICO

## 4.1 TLALPAN, ASPECTO HISTÓRICO

LA DELEGACIÓN TLALPAN TIENE UNA SUPERFICIE DE 312 km<sup>2</sup>, Y APROXIMADAMENTE 600,000 habitantes.

LA PALABRA TLALPAN PROVIENE DEL NÁHUATL Y SIGNIFICA "LUGAR SOBRE TIERRA".

TLALPAN TIENE EL PRIVILEGIO DE HABER SIDO LA PRIMERA POBLACIÓN COMUNICADA TELEFÓNICAMENTE EN TODO EL PAÍS, EL 15 DE MARZO DE 1878.

POR DECRETO PRESIDENCIAL, EL 29 DE DICIEMBRE DE 1970, TLALPAN FUE CONSTITUIDA COMO "DELEGACIÓN POLÍTICA DEL DISTRITO FEDERAL".

## 4.2 TLALPAN, ASPECTO GEOGRÁFICO

### 4.2.1 UBICACIÓN.

ESTA DELEGACIÓN SE ENCUENTRA AL SUR DEL VALLE DE MÉXICO. TLALPAN LIMITADA AL SUROESTE, CON EL ESTADO DE MÉXICO; AL SUR, CON EL ESTADO DE MORELOS; AL OESTE, CON LA DELEGACIÓN MAGDALENA CONTRERAS; AL NORTE, CON COYOACÁN, Y AL SURESTE, CON LA DELEGACIÓN MILPA ALTA.

### 4.2.2 GEOGRAFÍA

LATITUD: 19° 16'  
LONGITUD: 99° 06'  
ALTITUD: 2240 m/n.m.

### 4.2.3 CLIMATOLOGÍA

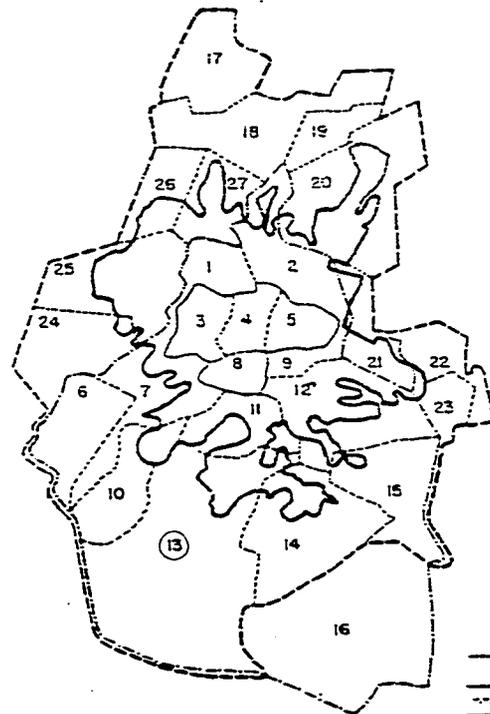
TEMPERATURA MEDIA ANUAL : 15.5° C  
TEMPERATURA MÁXIMA EXTERNA: 32.5° C  
TEMPERATURA MÍNIMA EXTERNA: -5.0° C  
PRECIPITACIÓN PLUVIAL: 1085 mm.  
ÉPOCA DE LLUVIAS: MAYO - OCTUBRE  
ÉPOCA DE SECAS: OCTUBRE- MAYO  
No. DÍAS DESPEJADOS: 61% ANUAL  
VIENTOS DOMINANTES: NW - N  
VELOCIDAD DE LOS VIENTOS: 2 m/seg.  
CLIMA: TEMPLADO - SUB HÚMEDO  
BIOCLIMA: SEMIFRÍO - HÚMEDO.  
HUMEDAD RELATIVA: ELEVADA 505 mm.  
ESTA DELEGACIÓN SE ENCUENTRA COMPLETAMENTE URBANIZADA, CON EXCESIVA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

2 REFERENCIAS TEXTUALES DEL DIRECTORIO DE HOTELES Y HOSPEDAJES DE LA SECRETARÍA DE TURISMO ED. 1984

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFEMOS VIH - SIDA

# IV MARCO DE REFERENCIA FÍSICO

## 4.3 ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.



- 1 ATZCAPOTZALCO
- 2 GUSTAVO A. MADERO
- 3 MIGUEL HIDALGO.
- 4 CUAUHTEMOC.
- 5 VENUSTIANO CARRANZA
- 6 CUAJIMALPA.
- 7 ALVARO OBREGÓN.
- 8 BENITO JUÁREZ.
- 9 IXTACALCO.
- 10 MAGDALENA CONTRERAS
- 11 COYOACÁN
- 12 IXTAPALAPA.
- 13 TLALPAN.
- 14 XOCHIMILCO.
- 15 TLAHUAC.
- 16 MILPA ALTA.
- 17 CUAUTITLÁN.
- 18 TULITLÁN.
- 19 COACALCO.
- 20 ECATEPEC.
- 21 NEZAHUALCOYOTL
- 22 CHIMALHUACAN
- 23 LA PAZ.
- 24 HUDXQUILUCAN.
- 25 NAUCALPAN.
- 26 ZARAGOZA.
- 27 TLANEPANTLA.

—— ZONA METROPOLITANA  
- - - - AREA URBANA  
· · · · · DISTRITO FEDERAL (I)  
———— CIUDAD DE MÉXICO

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

## **V ESTUDIO URBANO**

### **5.1 USO DEL SUELO.**

EL PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO URBANO ES EL INSTRUMENTO QUE TIENE POR FUNCIÓN NORMAR EL CRECIMIENTO URBANO. EL DISTRITO FEDERAL SE DIVIDE EN DOS ZONAS: ÁREA DE DESARROLLO URBANO Y ÁREA DE CONSERVACIÓN ECOLÓGICA.

EN EL ÁREA ECOLÓGICA, EL CRECIMIENTO URBANO DEBE DETENERSE E INCLUSIVE, INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE DESURBANIZACIÓN, DONDE LOS SERVICIOS QUE SE PRESTEN SEAN EN BASE A NORMAS ECOLÓGICAS ESPECIALES.

EL DESARROLLO URBANO EN CADA DELEGACIÓN SE ESPECIFICARÁ EN EL PLAN PARCIAL QUE DETERMINAN, LOS USOS DE SUELO EN DETALLE, LA DENSIDAD DE POBLACIÓN Y LA INTENSIDAD DE CONSTRUCCIONES DEFINIDAS.

POR LO TANTO, EN LA ZONA DE ESTUDIO DE LA DELEGACIÓN TLALPAN TENDREMOS UNA INTERRELACIÓN DE ESPACIOS POR LA CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ALEATORIAS QUE EN SU ENTORNO SE REALIZAN. SIENDO LA ESPECIFICACIÓN DE USO DE SUELO "E.S.1.5" (EQUIPAMIENTO DE SERVICIOS DE SALUD, CULTURA Y ADMINISTRACIÓN, DE INTENSIDAD BAJA, HASTA 1.5 VECES EL ÁREA DEL TERRENO).

### **5.2 VIALIDAD**

LA VIALIDAD DE LA DELEGACIÓN TLALPAN ESTÁ SOLUCIONADA POR MEDIO DE VÍAS DE ACCESO CONTROLADO, VÍAS PRINCIPALES Y EJES VIALES: EN LA ZONA DE ESTUDIO, LA EXTENSIÓN DE RED VIAL HA SIDO RESUELTA SATISFACTORIAMENTE, CON LAS VÍAS RÁPIDAS TALES COMO EL ANILLO PERIFÉRICO (VÍA DE ACCESO CONTROLADO); AVENIDA DEL PEDREGAL Y CALZADA DE TLALPAN (VÍAS PRIMARIAS).

POR LO TANTO, LA MOVILIDAD DE TRANSPORTE CONSISTE EN: AUTOBUSES URBANOS, AUTOMÓVILES TRANSPORTE COLECTIVO Y TAXIS.

### **5.3 EQUIPAMIENTO**

EL EQUIPAMIENTO URBANO SE ANALIZA DE ACUERDO AL CONTEXTO URBANO DONDE SE REALIZAN DIFERENTES TIPOS DE ACTIVIDADES, QUE LAS PODEMOS CLASIFICAR EN LUGARES RECREATIVOS, VIVIENDA, EDUCACIÓN, PEQUEÑO COMERCIO ASÍ COMO EDIFICIOS INSTITUCIONALES, QUE SON EL GRUPO MÁS IMPORTANTE DEL EQUIPAMIENTO URBANO DE ESTA ZONA.

## **V ESTUDIO URBANO**

### **5.4 INFRAESTRUCTURA**

#### **5.4.1 AGUA POTABLE.**

DENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y DEBIDO A LA ESCASEZ DE AGUA POTABLE , SE CONSIDERA, PARA ESTA ZONA , UNA DEMANDA ACTUAL DE 38.2 m<sup>3</sup>/seg. SOBRE LA BASE DE UNA DOTACIÓN DE 230 litros por habitante al día , QUE SATISFACE AL INMUEBLE CON UN ABASTECIMIENTO DE 2.24 lts/seg EN LA TOMA DOMICILIARIA, CON UNA DOTACIÓN DE :

800 lts / cama /día .QUE SE ALMACENARÁ EN LA CISTERNA DE AGUA POTABLE Y SERÁ DISTRIBUIDO A TODO EL INMUEBLE, MEDIANTE UN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO.

#### **5.4.2 DRENAJE.**

ACTUALMENTE, EL SERVICIO DE DRENAJE CUBRE EL 92% DE LA POBLACIÓN URBANA QUE SE ENCUENTRA EN ESTA ZONA DE TLALPAN, CON UNA RED PRIMARIA DE 37 km de longitud, Y UNA SECUNDARIA 45 km de longitud.(aproximadamente). POR LO TANTO CONSIDERAMOS QUE SE DESALOJARÁ EL VOLUMEN DE AGUAS NEGRAS A LA CONEXIÓN PRIMARIA DE DRENAJE EXISTENTE, EN LA ZONA DE ESTUDIO, QUE SE ENCUENTRA A UNA PROFUNDIDAD DE 1.80m.

EL DESALOJO DE AGUAS PLUVIALES Y JABONOSAS SE UTILIZARÁN PARA EL SISTEMA DE RIEGO Y EMERGENCIA DE INCENDIO, ESTAS AGUAS ESTARÁN TRATADAS EN LA CISTERNA DE AGUA CRUDA POR MEDIO DE UN DESMINERILIZADOR Y SE ALMACENARÁ EN LA CISTERNA DE AGUA TRATADA DE DONDE PARTIRÁN LAS REDES DE SERVICIO.

#### **5.4.3 ENERGÍA ELÉCTRICA.**

EN CUANTO A LA ENERGÍA ELÉCTRICA, LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD CUBRE 100% DEL SERVICIO DE LA DEMANDA EN LA DELEGACIÓN TLALPAN, PARA LLEGAR A CADA EDIFICACIÓN POR MEDIO DE CABLES DE ALTA TENSIÓN .

ESTA ENERGÍA SERÁ ABASTECIDA AL INMUEBLE POR MEDIO DE UN TRANSFORMADOR , CON UNA CAPACIDAD DE 600 k.v.a., CUYA ENERGÍA SERÁ LLEVADA A LA SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA PARA PODER DISTRIBUIRLA SATISFACTORIAMENTE A TODA LA UNIDAD.

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH – SIDA**

# USO DEL SUELO



CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.





# CONTEXTO URBANO

 EDIFICIOS INTITUCIONALES

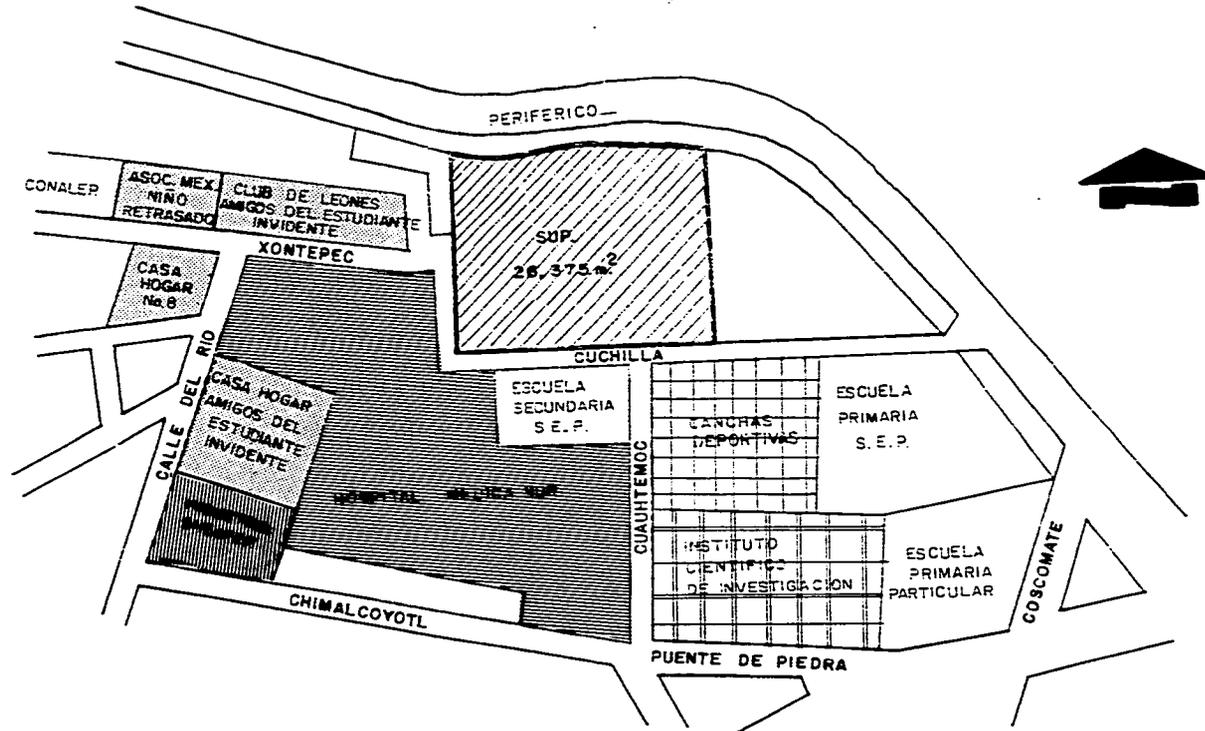
 ESCUELAS

 CANCHAS DEPORTIVA

 HOSPITAL

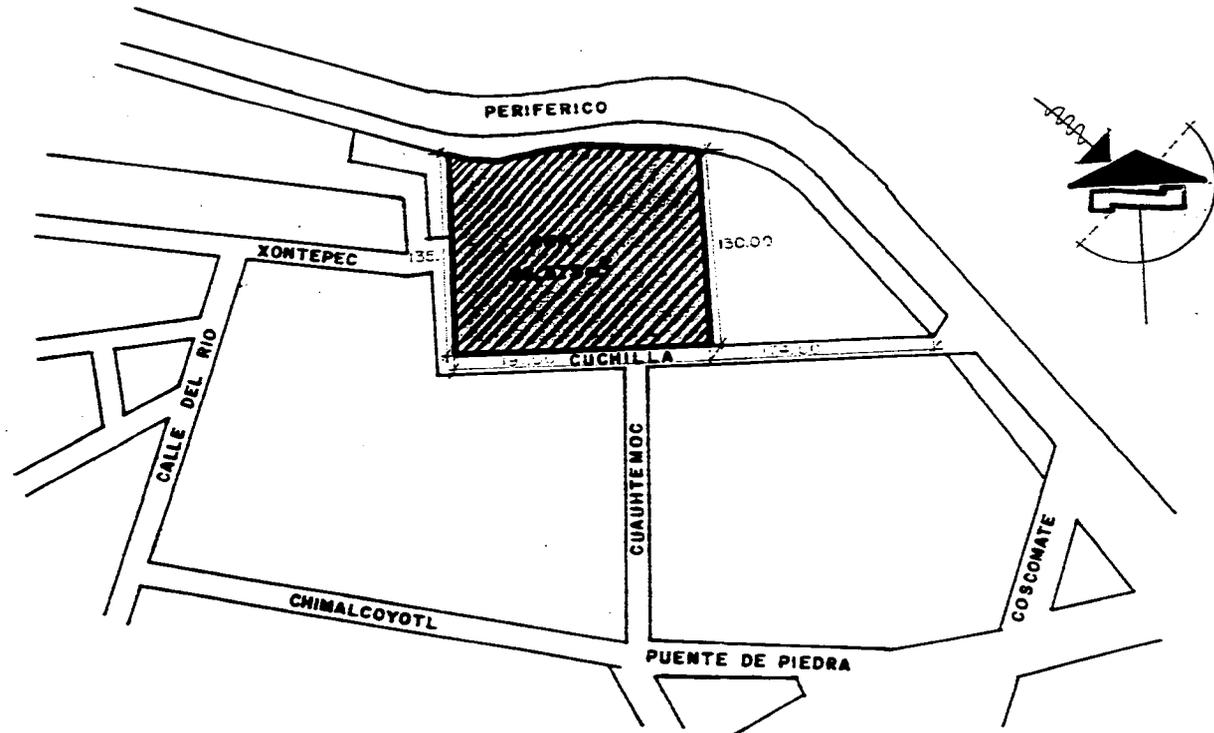
 INSI. INV.

 INDUSTRIA



CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

# CROQUIS DE LOCALIZACION



CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

# **VI NORMATIVIDAD DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO**

## **6.1 CLASIFICACIÓN PERSONAL.**

### **6.1.1 PERSONAL MÉDICO.**

JEFE DEPARTAMENTO CLÍNICO DE PEDIATRÍA.  
JEFE DEPARTAMENTO CLÍNICO DE GINECOLOGÍA.  
JEFA DE ENFERMERAS.  
ENFERMERAS CIRCULANTES.  
MÉDICOS AUXILIARES (RADIÓLOGO, LABORATORISTA, ELECTROCARDIOGRAFISTA).  
DIETÓLOGO.  
DIETISTA.  
MÉDICOS PSICÓLOGOS.  
MÉDICOS ESPECIALISTAS.

### **6.1.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO.**

DIRECTOR DE LA INSTITUCIÓN.  
SUBDIRECTOR DE LA INSTITUCIÓN.  
ADMINISTRADOR DE LA INSTITUCIÓN.  
SECRETARIAS.  
PERSONAL DE ARCHIVO CLÍNICO.  
JEFE DE SERVICIO.  
JEFE DE ARCHIVO.  
CAJERO PAGADOR.

### **6.1.3 PERSONAL TÉCNICO Y DE APOYO.**

JEFE DE ENSEÑANZA

JEFE DE TRABAJO SOCIAL.  
TÉCNICO RADIÓLOGO.  
QUÍMICO.  
AUXILIAR DE LABORATORIO.

### **AUXILIAR CLÍNICO.**

TRABAJADORES SOCIALES.  
AUXILIAR ALMACÉN.  
ALMACENISTA.  
BIBLIOTECARIO. PERSONAL DE SALA CONFERENCIAS.  
RESPONSABLE DE FARMACIA.  
MENSAJERO DE FARMACIA.  
MENSAJERO DE INFORMÁTICA.  
AYUDANTES UNIVERSALES DE OFICINA.  
ENCARGADO DE SALA DE CONFERENCIAS.  
CAMILLEROS.  
COCINERO.  
AYUDANTE DE COCINERO.

### **6.1.4 PERSONAL DE INTENDENCIA.**

OFICIAL DE SERVICIOS.  
AYUDANTE DE SERVICIO.  
AUXILIAR DE SERVICIOS.  
VIGILANTES.  
TELEFONISTA.

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH – SIDA**

# VI NORMATIVIDAD DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO

## 6.1.5 PERSONAL DE CONSERVACIÓN.

PINTOR.  
 PLOMERO.  
 ELECTRICISTA.  
 ENCARGADO DE CONSERVACIÓN.  
 JARDINERO.  
 AYUDANTE CONSERVACIÓN.  
 OFICIAL CONSERVACIÓN.

TOTAL 432 PERSONAS

## 6.2 DENSIDAD DE POBLACIÓN

PLANTILLA DE PERSONAL 432 PERS.  
 Nº ENCAMADOS 113 PERS

TOTAL DE HABITANTES / m2 545 PERS.

DENSIDAD NETA 545/2.6 Ha.

DENSIDAD BRUTA  
 (PLAN PARCIAL DE LA CD, DE MÉXICO)

E. S. 1 BAJA = 200 hab / Ha.  
 = 206.63 hab / Ha.

## 6.3 INDICADORES ( RANGOS DE APLICACIÓN)

6.3.1 ADMINISTRACIÓN. (3.9 m2 / cama).

GOBIERNO	2.28
ADMINISTRACIÓN	2.28
TRABAJO SOCIAL	1.62

6.3.2 CARACTERÍSTICAS BÁSICAS (24.43 m2/cama).

HOSPITALIZACIÓN	21.68
URGENCIAS	1.45
CONSULTA EXTERNA	1.28

6.3.3 SERVICIOS.

RADIO DIAGNÓSTICO	3.89
LABORATORIO CLÍNICO	2.07
CAFETERÍA	1.71
ENSEÑANZA	9.31
FARMACIA	1.41

6.3.4 SERVICIOS GENERALES.

DIETOLOGÍA	2.20
ÁREA DE ESTIBA	1.3.

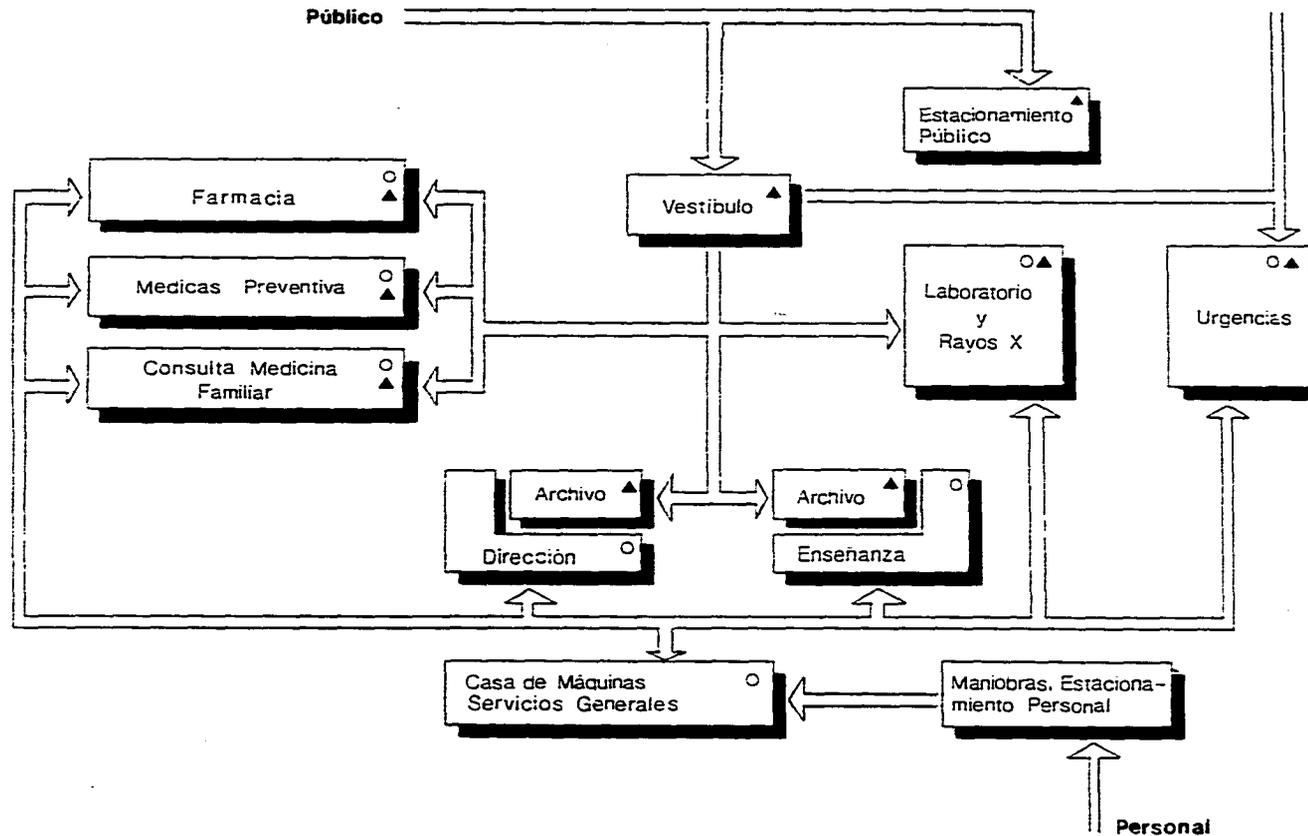
**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH – SIDA**

## VI NORMATIVIDAD DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO

6.3.5 SALA DE ESPERA, TRABAJO SOCIAL. LABORATORIO. CONSULTA EXTERIO. URGENCIAS.	6 lugares / 1 cubículo 10 lugares / 1 cubículo 12 lugares / 1 consultorio 10 lugares / 1 cubículo curaciones 10 lugares / 1 cubículo urgencias 9 lugares / 1 toma de placas
RADIOLOGÍA.	
6.3.6 SERVICIO PARA PERSONAL. BAÑOS Y VESTIDORES.	45 % hombres 55 % mujeres
COMEDOR EMPLEADOS.	1 lugar / 3 turnos
6.3.7 SERVICIO ENCAMADOS. UTILERÍA.	1 local / 72 camas
GUARDA DE ROPA SUCIAL LOCAAL.	
CUARTO ASEO.	1 local / 72 camas
CUARTO SÉPTICO.	1 local / 72 camas
SANIATRIOS PÚBLICOS.	1 núcleo a partir de 72 camas
No. CAMAS	4.8 d.h. / cama

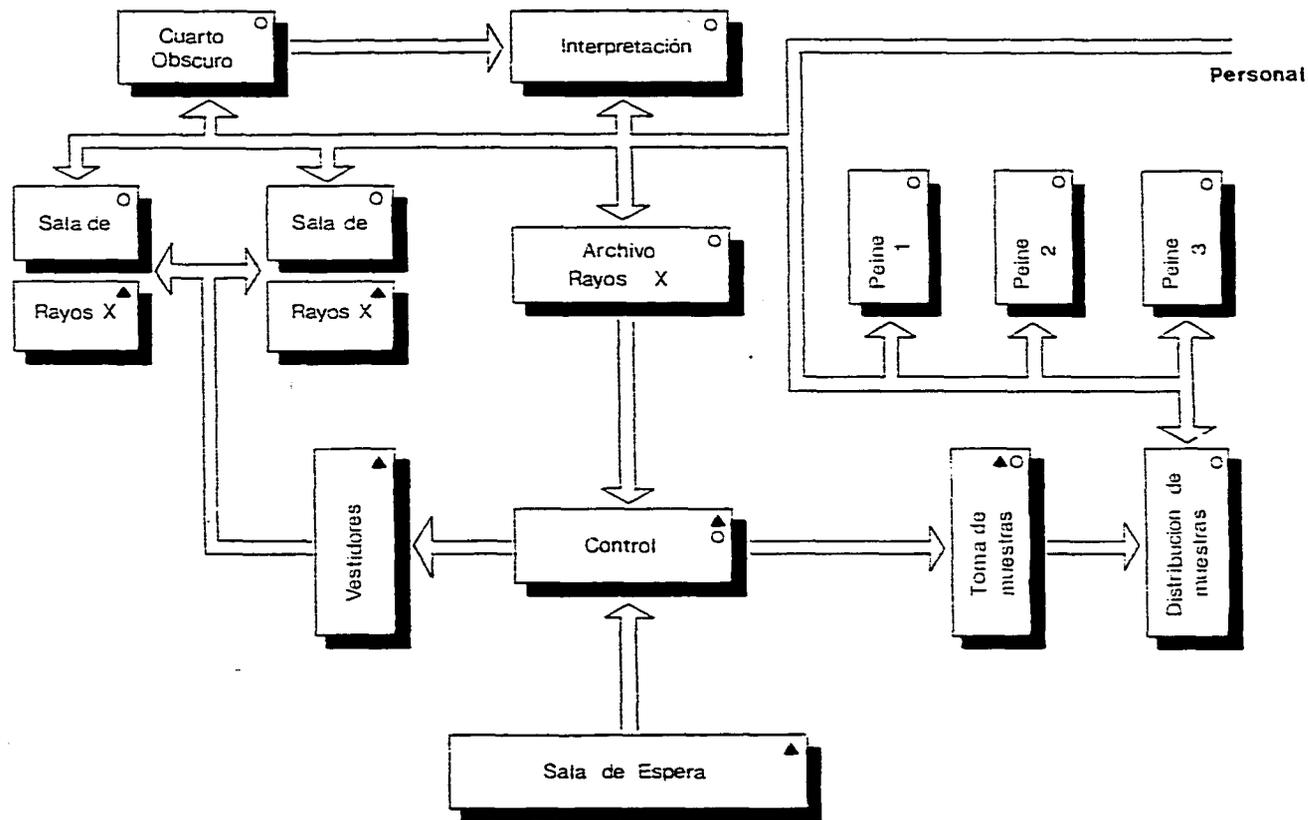
CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH – SIDA

# VI NORMATIVIDAD DE DISEÑO ARQUITECTONICO



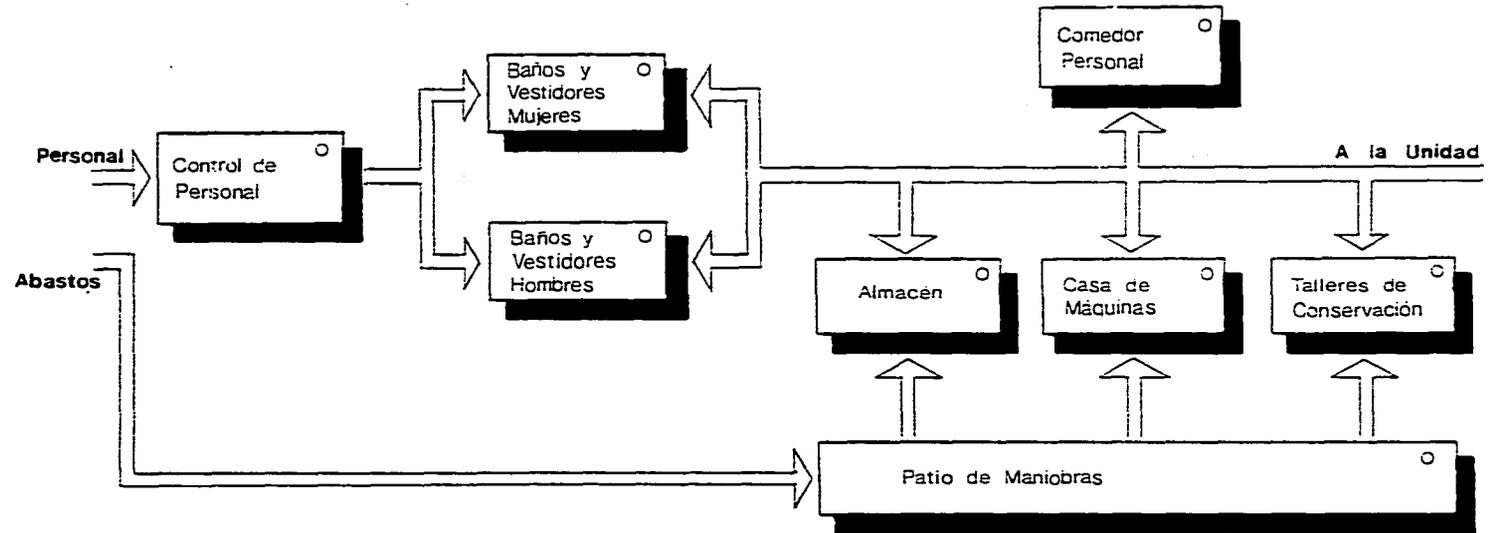
**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA**

# VI NORMATIVIDAD DE DISEÑO ARQUITECTONICO



**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA**

# VI NORMATIVIDAD DE DISEÑO ARQUITECTONICO



**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA**

## VII FINANCIAMIENTO

### 7.1 POLÍTICA FINANCIERA.

UNA DE LAS POLÍTICAS DE LA SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA ESTÁ ORIENTADA A OTORGAR APOYO CREDITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO. ESTE ACUERDO SE REAFIRMA , ENTRE LA SECRETARIA DE SALUD Y LA ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DURANTE EL PERÍODO 88 - 94, EL 1 DE DICIEMBRE DE 1992 (CONSIDERADO COMO DÍA MUNDIAL DEL "SIDA")

ASIMISMO, LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE ACTORES, TAMBIÉN OFRECE EN SU LABOR ALTRUISTA EL FINANCIAMIENTO DEL 40% DE LA CONSTRUCCIÓN.

POR CONSIDERAR ESTA CONSTRUCCIÓN COMO OBJETIVO PRINCIPAL PARA REALIZAR UNA LABOR SOCIAL DENTRO DE CUALQUIER SECTOR , CON EL ESFUERZO CONJUNTO DE EMPRESAS Y PERSONAS PARA HACER LLEGAR A QUIEN LO NECESITE LA AYUDA, HOSPITALARIA; Y ASIMISMO, DIFUNDIR LA, PREVENCIÓN Y DETECCIÓN DEL "SIDA"

LOS DONATIVOS SE RECIBIRÁN ,POR MEDIO DE LAS INSTITUCIONES BANCARIAS DEL PAÍS, OTORGANDO CREDITO SIMPLE CON GARANTÍA HIPOTECARIA Y DE HABILITACIÓN O AVIO.

EL PLAZO A QUE SE OPERA EN LAS INSTITUCIONES DE CRÉDITO PUEDE REPRESENTARHASTA EL 60% DE LA INVERSIÓN TOTAL, CON UN PLAZO DE 15 AÑOS COMO MÁXIMO, CONSIDERANDO LA TASA DE INTERESES ENTRE EL 56% Y 61% DE C.C.P.

LA ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO ES LA SIGUIENTE:

	PRECIO	m <sup>2</sup>	TOTAL
TERRENO	350.00	26,375.00	9'1231,250.00
CONSTRUCCIÓN	2,338.75	11, 235.90	26'277,961.00
OBRA EXTERIOR	91.35	13,482.3	1'231,612.68
MOBILIARIO Y EQUIPO	584.70	11,235.90	7'883,669.24
GASTOS FINANCIEROS	385.00	26,375.00	10'154,375.00
<b>TOTAL</b>			<b>66'189,828.97</b>

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA**

# **VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.**

## **L O C A L**

### **1. ADMINISTRACIÓN**

1.1	GOBIERNO.		147.00 m2
1.1.1	VESTÍBULO.	18.60	
1.1.2.	DIRECTOR.		
1.1.2.1	OFICINA.	24.80	
1.1.2.2	BAÑO.	6.00	
1.1.3	SECRETARIAS.		
1.1.3.1	ÁREA ESCRITORIOS.	18.00	
1.1.4	SUBDIRECTOR.		
1.1.4.1	OFICINA.	18.00	
1.1.4.2	BAÑO.	6.00	
1.1.5	SALA DE JUNTAS.		
1.1.5.1	DIRECTOR.	25.60	
1.1.6	SALA DE ESPERA.		
1.1.6.1	ÁREA DE ESPERA.	36.00	
1.2	ADMINISTRACIÓN.		176.60 m2
1.2.1	SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO.		
1.2.1.1	OFICINA.	18.00	

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.

### *LOCAL*

1.2.1.2	BAÑO.	4.00	
1.2.2	SECRETARIAS.		
1.2.2.1	AREA ESCRITORIOS.	68.60	
1.2.3	SALA DE ESPERA.		
1.2.3.1	AREA DE ESPERA.	36.00	
1.2.4	JEFE DE PERSONAL.		
1.2.4.1	OFICINA.	18.00	
1.2.4.2	SALA DE JUNTAS.	16.00	
1.2.5	CONTROL DE PERSONAL.		
1.2.5.1	OFICINA.	16.00	
1.3	TRABAJO SOCIAL		278.40 m2
1.3.1	CONTROL	15.00	
1.3.2	SALA DE ESPERA.		
1.3.2.1	ÁREA DE ESPERA.	169.00	
1.3.3	TRATAMIENTO SOCIAL Y PSICOLÓGICO.		
1.3.3.1	ÁREA ENTREVISTAS.	37.20	(2)
1.3.3.2	CUBÍCULOS DE TRABAJO SOCIAL.	37.20	(2)

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

## VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.

### **LOCAL**

#### **2 CARACTERÍSTICAS**

#### **BÁSICAS**

2.1	ENCAMADOS.			2,775.90 m2
2.1.1	PERSONAL ENFERMERAS.			
2.1.1.1	TRABAJO DE ENFERMERAS.	20.00	(2)	
2.1.2	JEFE DE SERVICIO.			
2.1.2.1	OFICINA.	24.80		
2.1.2.2	SALA DE JUNTAS.	40.00		
2.1.2.3	SALA DE USOS MÚLTIPLES.	40.00		
2.1.3	SANTARIOS PÚBLICOS.			
2.1.3.1	HOMBRES.	17.50		
2.1.3.2	MUJERES.	17.50		
2.1.4	ÁREA DE ESPERA.			
2.1.4.1	ESTANCIA FAMILIAR.	44.00		
2.1.4.2	CONTROL.	16.50		
2.1.5	GUARDA DE ROPA.	3.00	(3)	
2.1.5.1	GUARDA DE EQUIPO.			
2.1.5.2	(UTILERÍA).	29.00		
2.1.6	MÉDICO BECARIO.			
2.1.6.1	CUARTA.	13.50		
2.1.6.2	BAÑO.	8.00		

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

## VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.

### *L O C A L*

2.1.7	ÁREA ENCAMADOS.	
2.1.7.1	HOMBRES ADULTOS.	24 cuartos (3camas/cuarto).
2.1.7.1.1	BAÑO -VESTIDOR.	8.10
2.1.7.1.2	ÁREA DE CAMAS.	25.20
2.1.7.1.3	TERRAZA .	8.00
2.1.7.2	MUJERES ADULTOS .	6 cuartos (3camas/cuarto).
2.1.7.2.1	BAÑO - VESTIDOR.	8.10
2.1.7.2.2	ÁREA DE CAMAS.	25.20
2.1.7.2.3	TERRAZA .	8.00
2.1.7.3	PREESCOLARES Y ESCOLARES.	3 cuartos (3 camas/cuarto).
2.1.7.3.1	BAÑO - VESTIDOR .	8.10
2.1.7.3.2	ÁREA DE CAMAS.	25.20
2.1.7.3.3	ÁREA DE JUEGOS.	8.00
2.1.7.4	LACTANTES.	3cuartos (4 cunas/cuarto).
2.1.7.4.1	BAÑO - VESTIDOR	
	ARTESA .	8.10
2.1.7.4.2	ÁREA DE CUNAS.	25.80
2.1.7.5	ÁREA DE JUEGOS.	8.00
2.1.7.5.1	ASEO .	
2.1.7.5.2	CUARTO ASEO .	4.00
2.1.7.6	CUARTO SÉPTICO.	4.00
	DUCTO	
	INSTALACIONES .	1.38 (10)

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

## **VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.**

### **L O C A L**

2.2	URGENCIAS		391.00 m2
2.2.1	ÁREA DE ESPERA .		
2.2.1.1	VESTÍBULO .	100.00	
2.2.1.2	CONTROL .	16.00	
2.2.1.3	SALA DE ESPERA .	146.00	
2.2.2	ASEO .		
2.2.2.1	CUARTO DE ASEO .	3.00	
2.2.3	SANTARIOS .		
	PÚBLICOS .		
2.2.3.1	HOMBRES .	14.03	
2.2.3.2	MUJERES .	14.03	
2.2.4	ÁREA DE GUARDA .	8.75	
2.2.5	ÁREA CURACIONES .		
2.2.5.1	APLICACIONES YESO .	8.00	
2.2.5.2	REANIMACIÓN		
	CARDIO - PULMONAR .	12.00	
2.2.6	CONSULTORIOS .		
2.2.6.1	URGENCIAS .	12.00	
2.2.6.2	TRAUMATOLOGÍA .	12.00	
2.2.7	ÁREA DE VIGILANCIA .		
2.2.7.1	PEDIÁTRICA .	20.00	
2.2.7.2	ADULTOS .	30.00	

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.

### **LOCAL**

2.3	CONSULTA EXTERNA		569.21 m <sup>2</sup>
2.3.1	ÁREA CONSULTORIOS		
2.3.1.1	GINECOLOGÍA.	21.00	
2.3.1.2	PEDIATRÍA.	21.00	
2.3.1.3	DERMATOLOGÍA.	21.00	
2.3.1.4	PSICOLOGÍA.	21.00	
2.3.1.5	CONSULTORIO TIPO.	21.00	(2)
2.3.2	ÁREA DE ESPERA.		
2.3.2.1	VESTÍBULO.	100.00	
2.3.2.2	CONTROL.	12.00	
2.3.2.3	SALA DE ESPERA.	180.00	
2.3.3	SANITARIOS PÚBLICOS.		
2.3.3.1	HOMBRES.	20.48	
2.3.3.2	MUJERES.	20.48	
2.3.4	ARCHIVO CLÍNICO.		
2.3.4.1	GUARDA EXPEDIENTES.	56.00	
2.3.4.2	ATENCIÓN PÚBLICO.	10.00	
2.3.4.3	CIRCULACIÓN INTERPERSONAL.	20.25	
2.3.4.4	VESTÍBULO.	24.00	

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

## **VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.**

### **LOCAL**

#### **3. AUXILIARES DE**

	<b>DIAGNÓSTICO Y</b>	<b>TRATAMIENTO</b>	
3.1	<b>RADIOLOGÍA.</b>		412.48m <sup>2</sup>
3.1.1	<b>ÁREA DE ESPERA.</b>		
3.1.1.1	<b>CONTROL.</b>	8.00	
3.1.1.2	<b>SALA DE ESPERA.</b>	168.00	
3.1.2	<b>SANITARIOS PÚBLICOS.</b>		
3.1.2.1	<b>HOMBRES.</b>	14.24	
3.1.2.2	<b>MUJERES.</b>	14.24	
3.1.3	<b>ÁREA CAMILLAS, SILLAS RUEDAS.</b>	21.00	
3.1.4	<b>INTERPRETACIÓN.</b>		
3.1.4.1	<b>CUARTO OSCURO.</b>	5.00	
3.1.4.2	<b>INTERPRETACIÓN.</b>	5.00	
3.1.4.3	<b>ALMACÉN.</b>	7.00	
3.1.5	<b>JEFE SERVICIO.</b>		
3.1.5.1	<b>OFICINA.</b>	9.00	
3.1.5.2	<b>SALA DE JUNTAS.</b>	13.50	
3.1.6	<b>GABINETE RADIO DIAGNÓSTICO.</b>		
3.1.6.1	<b>ULTRASONIDO.</b>	25.00	
3.1.6.2	<b>RAYOS "X" DENTAL.</b>	25.00	

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.

### *L O C A L*

3.1.63	RADIOLOGÍA	28.50	
	GENERAL .	4.00	
3.1.63.1	VESTIDOR .	28.50	
3.1.64	PLANIGRAFÍA .	4.00	
3.1.64.1	VESTIDOR .	28.50	
3.1.65	ESTUDIOS ESPECIALES .	4.00	
3.1.65.1	VESTIDOR .		
3.2	LABORATORIO .	CLÍNICO	315.60 m <sup>2</sup>
3.2.1	ÁREA DE ESPERA .		
3.2.1.1	CONTROL .	16.00	
3.2.1.2	SALA DE ESPERA .	146.00	
3.2.2	TOMA DE MUESTRAS .		
3.2.2.1	HEMATOLOGÍA .	8.00	(2)
3.2.2.2	INFECTOLOGÍA .	8.00	
3.2.2.3	MICROBIOLOGÍA .	8.00	
3.2.3	PEINE LABORATORIO .		
3.2.3.1	HEMATOLOGÍA .	10.00	
3.2.3.2	QUÍMICA	10.00	
3.2.3.3	MICROBIOLOGÍA .	10.00	
3.2.4	ALMACÉN .	8.75	
3.2.5	C.E.Y.E	8.75	
3.2.6	ASEO .		
3.2.6.1	CUARTO DE ASEO .	3.00	

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

## VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.

### **L O C A L**

3.2.7	SANITARIOS PÚBLICOS.		
3.2.7.1	HOMBRES.	28.05	
3.2.7.2	MUJERES.	28.05	
3.3	CAFETERÍA .		200.00 m2
3.3.1	ÁREA COMENSALES .	130.00	
3.3.2	ÁREA DE PREPARACIÓN .		
3.3.2.1	ESTACIÓN SERVICIO .	12.00	
3.3.2.2	PREPARACIÓN .	12.00	
3.3.2.3	ALMACÉN .	24.00	
3.3.3	ÁREA DE CAJA .	5.00	
4	ENSEÑANZA      Y	ESPECIALIZACIÓN.	
4.1	ENSEÑANZA .		678.00
4.1.1	ÁREA RECEPCIÓN .		
4.1.1.1	CONTROL .	8.00	
4.1.1.2	SALA DE ESPERA .	146.00	
4.1.2	ÁREA ENSEÑANZA.		

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

## VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.

### **LOCAL**

4.1.2.1	AULAS.	66.64	(2)	
4.1.2.2	SALA CONFERENCIAS.	280.00		
4.1.3	BIBLIOTECA.			
4.1.3.1	ÁREA CONSULTA.	39.00		
4.1.3.2	FOTOCOPIADO.	10.00		
4.1.3.3	BODEGA.	3.00		
4.1.4	SANITARIOS PÚBLICOS.			
4.1.4.1	HOMBRES.	28.05		
4.1.4.2	MUJERES.	28.05		
4.1.5	ÁREA DE ASEO.			
4.1.5.1	CUARTO DE ASEO.	3.00		
4.2	RESIDENCIA MÉDICOS.			175.00 m2
4.2.1	ÁREA DE ESTAR.	46.90		
4.2.2	MÉDICO BECARIO.			
4.2.2.1	CUARTO.	18.06	(4)	
4.2.2.2	BAÑO.	6.20		
4.2.3	JEFE RESIDENTES.			
4.2.3.1	OFICINA.	9.00		
4.2.3.2	SALA DE JUNTAS.	12.00		
4.2.3.3	ARCHIVO Y GUARDA.	12.00		

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## **VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.**

### **LOCAL**

4.2.3.3.4	SALA DE LECTURA	23.50	
5	SERVICIOS	GENERALES	
			175.00 m2
5.1	FARMACIA.		
5.1.1	ALMACÉN.		
5.1.1.1	MEDICAMENTOS .	70.00	
5.1.1.2	SUEROS .	15.00	
5.1.1.3	LECHES .	15.00	
5.1.2	PERSONAL RESPONSABLE .		
5.1.2.1	ÁREA PERSONAL .	12.00	
5.1.2.2	AYUDANTE. PERSONAL .	6.00	
5.1.3	REGISTRO CONTROL MEDICAMENTOS.		
5.1.3.1	ÁREA EMPAQUE.	25.00	
5.1.3.2	ÁREA ESTIBA .	40.00	
5.1.3.3	ÁREA RESPONSABLE.	6.00	
5.1.4	ATENCIÓN PÚBLICO .		
5.1.4.1	MOSTRADOR .	18.00	

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.

### **L O C A L**

5.2	BAÑOS Y VESTIDORES.		197.00 m <sup>2</sup>
5.2.1	CONTROL PERSONAL.		
5.2.1.1	ÁREA RELOJ CHECADOR.	28.80	
5.2.2	JEFE SERVICIO.		
5.2.2.1	OFICINA.	17.00	
5.2.3	BAÑOS Y VESTIDORES PERSONAL.		
5.2.3.1	HOMBRES.	42.00	
	MUJERES.	42.00	
5.2.4	VESTÍBULO.	21.00	
5.2.5	INTENDENCIA.		
5.2.5.1	ALMACÉN.	21.00	
5.2.5.2	COMUTADOR		
5.2.5.2.1	ÁREA OPERACION.	16.00	
5.2.5.2.2	ÁREA BATERIAS .	10.00	
5.3	ALMACÉN GENERAL .		306.80 m <sup>2</sup>
5.3.1	GUARDA MATERIAL		
5.3.1.1	MÉDICO .	15.00	(2)
5.3.1.2	RAYOS "X" .	15.00	
5.3.1.3	LABORATORIO .	15.00	
5.3.1.4	PAPELERÍA .	15.00	

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

## VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.

### **L O C A L**

5.3.1.5	ASEO.	15.00	
5.3.2	DESPACHO		
	MATERIAL.		
5.3.2.1	CONTROL.	4.00	
5.3.2.2	ÁREA ATENCIÓN.	5.00	
5.4	DIETOLOGÍA.		408.00 m2
5.4.1	COMEDOR		
	EMPLEADOS.		
5.4.1.1	ÁREA COMENSALES.	253.50	
5.4.2	PREPARACIÓN		
	ALIMENTOS.		
5.4.2.1	COCCIÓN.	25.00	
5.4.2.2	LAVADO OLLAS.	14.00	
5.4.2.3	PREPARACIÓN.	25.00	
5.4.3	LABORATORIO		
	LECHES.		
5.4.3.1	PREPARACIÓN.	12.00	
5.4.4	ALMACÉN.		
5.4.4.1	ABASTOS.	16.00	
5.4.4.2	REFRIGERACIÓN.	8.00	
5.4.4.3	CONGELACIÓN.	8.00	
5.4.5	DIETISTA.		

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

## **VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.**

### ***LOCAL***

5.4.5.1	OFICINA.	12.00	
5.4.6	ÁREA ESTIBA.	34.50	
5.5	ROPERÍA.		141.00 m2
5.5.1	ROPA SUCIA		
5.5.1.1	CONTROL	8.00	
5.5.1.2	SELECCIÓN.	26.00	
5.5.2	ROPA LIMPIA.		
5.2.2.1	CONTROL	8.00	
5.2.2.2	GUARDA.	91.00	
5.2.2.3	RECOCIDO.	18.00	
5.6	CASA DE MÁQUINAS.		240.00 m2
5.6.1	MAQUINARIA .		
5.6.1.1	HIDRÁULICA .	48.00	
5.6.1.2	GASES MEDICINALES.	46.80	
5.6.1.3	SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA .	46.80	
5.6.1.4	PATIO MANIOBRAS .	42.00	
5.6.2	CUARTO BASURA.		
5.6.2.1	HÚMEDA .	16.70	
5.6.2.2	SECA .	23.40	

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.

### **LOCAL**

5.6.2.3	ÁREA DE CARROS.	16.70	
5.7	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.		70.80 m2
5.7.1	JEFE MANTENIMIENTO .		
5.7.1.1	OFICINA .	16.00	
5.7.2	SECRETARIA.		
5.7.2.1	ÁREA ESCRITORIO .	8.00	
5.7.3	TALLERES.	46.80	

### **6AREAS EXTERIORES**

6.1	ESTACIONAMIENTO .		2,063.70 m2
6.1.1	CAJONES PARA AUTOMÓVILES .	1568.00	(56 /25.10 m2)
6.1.2	CAJONES AUTOS PERSONAL .	426.70	(17)
6.1.3	CASETA CONTROL .	3.00	(3)
6.2	VIGILANCIA.		24.00 m2

CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

## **VIII PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.**

### ***LOCAL***

62.1	CASETA BAÑO.	4.00 3.00	(2)	
63	ÁREA DEPORTIVA			64.50 m2
63.1	CANCHAS.	64.70		
64	ÁREA MEDITACIÓN.			64.00
6.4.1	ÁREA BANCAS.	47.10		
6.4.2	FUENTE.	16.90		
65	CIRCULACIÓN VEHICULARES.			1,247.00 m2
6.5.1	AUTOMÓVILES.	315.00		
6.5.2	AMBULANCIAS.	580.00		
6.5.3	CAMIONES ABASTECIMIENTO .	280.00		
6.5.4	BAHÍA AUTOBUSES.	72.00		

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

# **IX MEMORIA DESCRIPTIVA.**

## **9.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.**

### **9.1.1 CONJUNTO ARQUITECTÓNICO.**

EL VOLUMEN DEL EDIFICIO DESTINADO PARA SER EL CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO ESTARÁ FORMADO POR DOS CUERPOS DE FORMADA TRAPEZOIDAL, UNIDOS AL CENTRO POR UN SECCIÓN CUADRANGULAR.

EL RESULTADO DE LA INTEGRACIÓN DEL VOLUMEN AL TERRENO SE BASARÁ EN UN EJE PRINCIPAL TRAZADO A 45° CON RESPECTO A UNA DE LAS AVENIDAS PRINCIPALES QUE RODEAN EL TERRENO.

EN ESTA UNIDAD ARQUITECTÓNICA, UNO DE LOS EDIFICIOS ESTARÁ DESTINADO A ALBERGAR A LOS ENFERMOS DE SIDA, LO QUE DENOMINAMOS ZONADA PRIVADA.

EN EL OTRO EDIFICIO, TENDRÁ COMO FINALIDAD LA RECEPCIÓN ABIERTA, QUE SIMULARÁ ESTE CUERPO A UNOS BRAZOS QUE ACOGEN. SERÁ DONDE SE ENCUENTREN LAS ZONAS PARA DAR SERVICIO DE DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DEL SIDA. LA INTERSECCIÓN DE LOS DOS EDIFICIOS SE REALIZA POR UN SECTOR EN DONDE SE ENCUENTRA LA ZONA DE CIRCULACIONES VERTICALES.

LAS ÁREAS QUE FORMAN LOS NIVELES DE LA FACHADA PRINCIPAL DE ACCESO CREARÁN UN DISEÑO ARQUITECTÓNICO, FORMADO CON

ELEMENTOS HORIZONTALES Y DIAGONALES, DAN AL VOLUMEN, RITMO Y MOVIMIENTO A BASE DE LUZ Y SOMBRA.

EN ESE LUGAR DECIDIMOS QUE SE ENCONTRARÁN LOS SERVICIOS DE:

a) ATENCIÓN MÉDICA CUYA FUNCIÓN SERÁ TENER EL PRIMER CONTACTO CON EL ENFERMO DE SIDA, PARA ATENDER, DIAGNOSTICAR Y ESTABLECER UN TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD.

b) LAS ÁREAS DONDE SE DARÁ APOYO A LA ATENCIÓN MÉDICA SON:

1) ÁREAS DESTINADAS PARA REALIZAR INVESTIGACIONES.

2) ÁREAS DONDE SE LLEVA A CABO LA DIRECCIÓN DE LOS SERVICIOS MÉDICOS.

3) ÁREAS MÉDICAS QUE SIRVAN DE APOYO PARA REALIZAR AL MÁXIMO LOS RECURSOS MATERIALES, ECONÓMICOS Y HUMANOS, QUE OBTENDRÁN COMO RESULTADO UNA MEJOR ATENCIÓN PARA LOS ENFERMOS DE SIDA).

LA FACHADA QUE FORMAN LOS NIVELES DE ENCAMADOS TENDRÁ LA MEJOR ORIENTACIÓN DE ASOLEAMIENTO (noreste- suroeste). CON LA FINALIDAD DE OBTENER UN CONFORT AMBIENTAL PARA LAS PERSONAS QUE SE ALBERGARÁN, EN LA UNIDAD. ASIMISMO BRINDAR, DESDE CUALQUIER

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## **IX MEMORIA DESCRIPTIVA.**

PUNTO DE UBICACIÓN, UNA AGRADABLE VISTA HACIA LOS JARDINES, YA QUE LA FINALIDAD DEL DISEÑO, CONSISTE EN LA DE FORMAR UN HITO.

### **9.2 PROYECTO ARQUITECTÓNICO**

#### **9.2.1 VESTÍBULO VIAL.**

LA IMPORTANCIA QUE TIENE EL IMPACTO VISUAL PARA VALORAR ESTÉTICAMENTE EL ESPACIO, OCACIONA UNA BÚSQUEDA QUE EL USUARIO DESDE EL MOMENTO DE PENETRAR EN LA ZONA DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA, DESCUBRA UN ESPACIO ABIERTO EN ARMONÍA, CON LA UNIDAD ARQUITECTÓNICA, RODEADA POR VEGETACIÓN Y CALLES ADOQUINADAS QUE INVITAN A CONTEMPLARLOS Y TRANSMITEN TRANQUILIDAD.

#### **9.2.2 VESTÍBULO PRINCIPAL.**

EL VESTÍBULO PRINCIPAL SERÁ EL ELEMENTO QUE REGULA LA DISTRIBUCIÓN DE ÁREAS QUE FORMAN EL CONJUNTO ARQUITECTÓNICO.

LA FUNCIÓN CONSISTE EN TENER UN NÚCLEO DE DISTRIBUCIÓN O TRANSICIÓN, QUE RELACIONARÁ LA ZONA DE ACCESO PRINCIPAL CON LAS ÁREAS QUE SE SUBORDINAN A ÉL, LO QUE PERMITIRÁ TENER UNA CIRCULACIÓN CONTINUA Y AGRADABLE Y VISTA HACIA LAS ZONAS ARBOLADAS EXTERIORES.

CUENTA CON UNA CUBIERTA QUE ENMARCA UNA ESTRUCTURA ESPACIAL, DESDE DONDE SE CONTEMPLAN LOS DIFERENTES NIVELES COMPONENTES DEL EDIFICIO, CON JARDINERAS QUE ENVUELVEN AGRADABLEMENTE A CADA NIVEL DE LA EDIFICACIÓN.

#### **9.2.3 ÁREA DE TRABAJO SOCIAL**

EN ESTA ÁREA, SE BRINDARÁ TRATAMIENTO ESPECIAL PARA LOS ENFERMOS DE SIDA. SERÁ EL LUGAR DONDE LOS ENFERMOS RECIBIRÁN EL PRIMER CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN, YA QUE SE REALIZARÁN UNA SERIE DE ENTREVISTAS RELACIONADAS CON LA POSIBILIDAD DE ESTAR CONTAGIADOS DE SIDA O SER SEROPOSITIVOS Y RECIBIR AYUDA PSICOLÓGICA TANTO A LOS ENFERMOS DE SIDA, COMO PARA SUS FAMILIARES. CONSTA DE 4 CUBÍCULOS CON UNA SUPERFICIE DE 18 m. 2 cada uno. QUE ATENDERÁN A UN NÚMERO DE 10 PERSONAS EN UN CONSULTORIO POR TURNO AL DÍA, APOYADA POR UNA SALA DE ESPERA CON UNA CAPACIDAD DE 42 lugares.

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## **IX MEMORIA DESCRIPTIVA.**

### **9.2.4 ÁREA DE CONSULTA EXTERNA**

LA FUNCIÓN QUE SE REALIZARÁ EN LOS CUBÍCULOS QUE FORMAN EL ÁREA DE CONSULTA EXTERNA TENDRÁ POR OBJETIVO VALORAR, DIAGNOSTICAR Y PRESCRIBIR, TRATAMIENTOS SEGÚN LA ETAPA DE DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD, EN QUE SE ENCUENTRE EL PACIENTE DE SIDA.

SE ENCUENTRA CONSTITUIDA POR 6 CONSULTORIOS CON UNA SUPERFICIE DE 20.8 m. 2 /consultorio .( ESTABLECIDO POR EL ÍNDICE DE 19 camas / consultorio).

CONTARÁ CON ZONA DE ENTREVISTAS, PREPARACIÓN DE INSTRUMENTAL, VESTIDOR PARA USO DE LOS PACIENTES Y ÁREA DE EXPLORACIÓN.

DADAS LAS CARACTERÍSTICAS DEL SIDA SE REQUIERE QUE LOS CONSULTORIOS SEAN DE LAS SIGUIENTES ESPECIALIDADES.

CONSULTORIO TIPO; ( que atenderá enfermedades referentes a las especialidades de: gastroenteritis, neumología, oncología, cardiología, neurología oncología y medicina interna).

CONSULTORIO DE PEDIATRÍA.

CONSULTORIO DE GINECOLOGÍA.

CONSULTORIO DE PSICOLOGÍA.

CONSULTORIO DE DERMATOLOGÍA.

AUXILIADO POR UNA SALA DE ESPERA CON UNA CAPACIDAD DE 60 lugares (10 lugares / consultorio).

### **9.2.5 ÁREA DE LABORATORIO.**

ESTE SERVICIO ES FUNDAMENTAL PARA EL DIAGNÓSTICO PREVENTIVO O DEFINITIVO DEL SIDA.

SU FUNCIÓN ES RECOLECTAR, MUESTRAS CLÍNICAS PARA DICTAMINAR, LA POSIBILIDAD DE CONTAGIO PRODUCIDA POR EL VIRUS DEL SIDA, A TRAVÉS DE DIFERENTES ESTUDIOS QUÍMICOS, INMUNOLÓGICOS Y MICRO-BIOLÓGICO DEL SIDA.

EL LABORATORIO CLÍNICO ESTARÁ FORMADO POR: 4 CUBÍCULOS PARA TOMA DE MUESTRAS CON UNA SUPERFICIE DE 6.44 m. 2/ cubículo.

PROPONDREMOS DICHA SUPERFICIE, PORQUE SI CONSIDERAMOS QUE 15 tomas de muestras por cubículo al día, NECESITARÁN UN TIEMPO DE ESPERA, APROXIMADAMENTE DE 15 min. / persona, ENTONCES ESTO NOS CONDUCE A TENER UNA SALA DE ESPERA CON UNA CAPACIDAD DE 60 para personas.

### **9.2.6 ÁREA DE URGENCIAS.**

SE ENTIENDE POR URGENCIAS TODA PATOLOGÍA AGUDA O CRÓNICA AGUDIZADA , QUE PONE EN PELIGRO LA VIDA DEL ENFERMO, REQUIRIENDO ATENSIÓN MÉDICA INMEDIATA.

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## **IX MEMORIA DESCRIPTIVA.**

ESTE ÁREA RECIBIRÁ, VALORIZARÁ Y ESTABILIZARÁ A PACIENTES QUE NECESITEN APREMIANTE ATENCIÓN MÉDICA.

SE CONSIDERA 1 consultorio de urgencias / 72 camas de hospitalización.

CADA CONSULTORIO PROPORCIONARÁ ATENCIÓN MÉDICA A 30 personas POR TURNO, COADYUVADO POR UN MÓDULO DE CURACIONES Y YESOS, ADEMÁS DE UN LOCAL DE TRAUMATOLOGÍA.

PARA LA SALA DE ESPERA, SE CONSIDERARÁN:

2 lugares / local de urgencias, LO QUE ORIGINARÁ UNA SALA DE ESPERA CON UNA CAPACIDAD DE 36 lugares con 146.00 m<sup>2</sup>

### **9.2.7 ÁREA DE RADIOLOGÍA**

EL ÁREA DE RADIOLOGÍA PROPORCIONARÁ EL SERVICIO PARA DIAGNOSTICAR PROBLEMAS DE SALUD, A TRAVÉS DE IMÁGENES OBTENIDAS EN PLACAS DE RAYOS "X", DONDE SE UTILIZARÁN TÉCNICAS DE: ULTRASONIDO, TOMOGRAFÍA, PLANIGRAFÍA Y RAYOS "X" DENTAL.

EL ÁREA SE DETERMINARÁ POR MEDIO DE LOS INDICADORES DE DISEÑO Y EN RAZÓN DEL NÚMERO DE ENCAMADOS ALBERGADOS EN LA UNIDAD, CON RESPECTO AL NÚMERO DE SALAS QUE PROPORCIONEN LOS SERVICIOS DE RADIODIAGNÓSTICO. ESTO NOS HACE PROPONER UNA SALA DE ESPERA CON UNA CAPACIDAD DE 36

lugares con 168.00 m<sup>2</sup> (9 LUGARES / SALA DE RADIOLOGÍA).

### **9.2.8 ÁREA DE GOBIERNO.**

EN ESTE LUGAR SE PROPONE QUE SEA EL ÁREA ENCARGADA DE ADMINISTRAR, CONTROLAR Y COORDINAR LOS PROGRAMAS DE RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y ECONÓMICOS, ASÍ COMO HACER CUMPLIR LAS NORMAS, REGLAMENTOS Y CUALQUIER DISPOSICIÓN GENERAL O PARTICULAR QUE AYUDE A MEJORAR LA EFICIENCIA EN CADA UNO DE LOS SERVICIOS DE LA INSTITUCIÓN.

SE ENCUENTRA UBICADA EN LA PLANTA BAJA DE LA UNIDAD, CONTANDO CON CUBÍCULOS INDEPENDIENTES PARA CADA EJECUTIVO; SALA DE JUNTAS CON CAPACIDAD PARA 8 personas, ÁREA SECRETARIAL Y ÁREA DE SANITARIOS PARA EL PÚBLICO.

### **9.2.9 ÁREA DE FARMACIA.**

ESTE LUGAR ES EL ÓRGANO A CUYO CARGO SE ENCUENTRAN LAS FUNCIONES DE: RECEPCIÓN, GUARDA, CONTROL Y DESPACHO DE MEDICAMENTOS Y LÁCTEOS, PARA LA DISTRIBUCIÓN INTERNA DEL CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA.

SE DESARROLLA EN UN ÁREA DE 210 m<sup>2</sup>

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## **IX MEMORIA DESCRIPTIVA.**

**9.2.10 ÁREA DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA**  
AQUÍ PROPONDREMOS QUE SEA EL ÁREA QUE REALIZARÁ ACTIVIDADES ACADÉMICAS, DOCENTES DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS ACERCA DEL "SIDA".

EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA ESTÁ FORMADA POR:

- a) DOS AULAS TALLER CON CAPACIDAD DE ( 32 lugares /aula).
- b) EL ÁREA DE BIBLIOTECA, QUE CONTARÁ CON SERVICIO DE FOTOCOPIADO.
- c) SANITARIOS PÚBLICOS.
- d) SALA DE CONFERENCIAS QUE TENDRÁ UNA CAPACIDAD DE (200 personas con un área de 280.00m.2) ESTA ÁREA SE RESPALDA POR UNA SALA DE ESPERA , CON UNA CAPACIDAD DE (10% del número de encamados).

**9.2.11 ÁREA DE ENCAMADOS.**  
ESTE LUGAR PROPORCIONARÁ A LOS ENFERMOS DE SIDA, ATENCIÓN MÉDICA Y PSICOLÓGICA PARA QUE, SEGÚN LAS ETAPAS DE LA ENFERMEDAD, SE INTENTE FAVORECER QUE EL PACIENTE TENGA UN FUNCIONAMIENTO NORMAL DE SUS ÓRGANISMO, EN UN AMBIENTE DE TRANQUILIDAD Y CONFIANZA. SE TENDRÁ UN TOTAL DE 113 ENCAMADOS, ALBERGADOS EN LA UNIDAD, QUE SERÁN DISTRIBUIDOS EN LOS TRES NIVELES CORRESPONDIENTES AL CUERPO DE

HOSPITALIZACIÓN. SE CLASIFICARÁN POR EDAD Y SEXO: SE PROPONDRÁ: LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

- a) *NIVEL DE ENCAMADOS HOMBRES* 72 camas.
- b) *NIVEL DE ENCAMADOS MUJERES* 18 camas.
- c) *NIVEL DE ENCAMADOS PARA PEDIATRÍA* 24 camas.  
( dividido en 8 incubadoras para los lactantes, 8 cunas para preescolares y 8 camas para escolares ).

EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CADA CUARTO TIENE UN RAZONAMIENTO ESPECÍFICO DE ÁREA POR ENCAMADO ( 55.05 m<sup>2</sup> / cama). CADA ESPACIO INCLUYE UN BAÑO - VESTIDOR Y UNA TERRAZA, QUE EN CONJUNTO PROPORCIONARÁN AL CUARTO LAS DIMENSIONES DE 41.30 m. 2.

### **9.2.12 ÁREA DE CAFETERÍA.**

AQUÍ ENCONTRAREMOS UN SERVICIO DE APOYO A LAS SALAS DE ESPERA, PARA USO DE FAMILIARES DE LOS ENFERMOS. DONDE SE PODRÁN CONSUMIR ALIMENTOS DE FÁCIL PREPARACIÓN.

CUENTA CON UN ÁREA DESTINADA, A LA PREPARACIÓN DE COMIDA FRÍA, ALMACÉN DE REFRESCOS Y COCINA SEMICALIENTE.

EL ÍNDICE CON QUE SE CONSIDERA DE 0.48 m<sup>2</sup> / persona , LO QUE GENERA UNA CAPACIDAD PARA 20 PERSONAS.

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH – SIDA.**

## **IX MEMORIA DESCRIPTIVA.**

### **9.2.13 ÁREA DE SERVICIOS GENERALES.**

ESTOS SERVICIOS AUXILIAN A LAS ÁREAS MÉDICAS Y DE APOYO, PORQUE SUMINISTRARÁN DIVERSOS INSUMOS Y FLUIDOS QUE REQUIERA LA UNIDAD.

TAMBIÉN REALIZA LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO QUE REQUIEREN LOS EQUIPOS Y EL INMUEBLE EN GENERAL, PARA SU ÓPTIMO DESEMPEÑO.

SE ENCUENTRAN LOCALIZADOS EN PLANTA SÓTANO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO, POR RELACIONARCE DIRECTAMENTE CON EL PATIO DE MANIOBRAS.

#### **9.2.13.1 ALMACÉN GENERAL.**

ESTE ESPACIO QUE PROPORCIONARÁ LAS CONDICIONES PARA EL RECIBO, CLASIFICACIÓN Y RESGUARDO DE LOS INSUMOS QUE SE REQUIERAN EN LA EDIFICACIÓN; A FIN DE CUBRIR LAS NECESIDADES DE LAS DIVERSAS ÁREAS OPERATIVAS QUE COADYUVAN EN EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD.

SE DESARROLLA EN UN ESPACIO DE 93.70 m<sup>2</sup>.

#### **9.2.13.2 DIETOLOGÍA**

ESTE DEPARTAMENTO ESTARÁ CONSTITUIDO COMO UN SERVICIO DE PARTICIPACIÓN DE

ACCIONES ASISTENCIALES Y DE ADECUACIÓN NUTRICIONAL.

LA UBICACIÓN DE ESTE SERVICIO ES MUY IMPORTANTE, YA QUE DEBERÁ CONTAR CON UN ACCESO DIRECTO AL PATIO DE MANIOBRAS PARA ABASTECERSE DE VÍVERES, ASIMISMO TENDRÁ UNA COMUNICACIÓN DIRECTA AL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN.

EL OBJETIVO PRINCIPAL DE ESTE SERVICIO SERÁ PROPORCIONAR ALIMENTOS ADECUADOS Y DE BUENA CALIDAD A LOS ENFERMOS Y EMPLEADOS QUE SE ENCUENTREN DENTRO DE LA UNIDAD.

EL SERVICIO SE CONFORMA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS.

- a) ALMACÉN DE VÍVERES.
  - b) REFRIGERACIÓN.
  - c) CONGELACIÓN.
  - d) PREPARACIÓN PREVIA.
  - e) ZONA DE COCCIÓN Y ADEREZO.
  - f) ENSAMBLE A HOSPITAL Y SERVICIO AL COMEDOR.
  - g) LAVADO DE OLLAS Y LOSA.
- ESTE EQUIPO CONTARÁ CON 408.00 m<sup>2</sup>.

#### **9.2.13.3 BAÑOS Y VESTIDORES DE PERSONAL.**

EN ESTE LUGAR, SE DARÁ EL SERVICIO QUE REQUIEREN LOS EMPLEADOS EN LO REFERENTE A SATISFACER LAS NECESIDADES CORPORALES Y

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## **IX MEMORIA DESCRIPTIVA.**

**FACILITAR LA HIGIENE PERSONAL. LA SUPERFICIE CONSTARÁ DE 84.00 m. 2.**

### **9.2.13.4 TALLERES DE MANTENIMIENTO.**

**ESTE SERVICIO ES , COMO SU NOMBRE INDICA, EL QUE PROPORCIONARÁ LOS TRABAJOS DE CONSERVACIÓN A LOS INMUEBLES Y EL MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO , MOBILIARIO E INSTALACIONES DE LA UNIDAD, PARA EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO Y UNA BUENA IMAGEN DE LA MISMA. PROPONDREMOS QUE LOS TALLERES TENGAN UNA SUPERFICIE DE 46.80 m.2.**

### **9.2.13.5 CASA DE MÁQUINAS.**

**ESTE SERVICIO SUMINISTRA A LA UNIDAD DE TODOS LOS FLUIDOS, GASES, VAPORES Y ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA.**

**EL ESPACIO TENDRÁ 240.00 m 2.**

**DISEÑADA POR LAS ESPECIFICACIONES DADAS POR EL ESPECIALISTA , CONTIENE CISTERNA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE BOMBEO PROGRAMADO, CALDERA, TANQUE DE AGUA CALIENTE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, (PARA EL ABASTECIMIENTO GENERAL DE AGUA A LA UNIDAD), BOMBEO (PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIO).**

**ZONA DE GASES MEDICINALES COMO SON: TANQUE DE OXIGENO, EQUIPO DE VACÍO, EQUIPO DE AIRE COMPRIMIDO.**

### ***PATIO DE MANIOBRAS.***

**ES EL ÁREA DE RELACIÓN ENTRE SERVICIOS GENERALES CASA MÁQUINAS, CUARTO DE BASURA Y TALLERES DE MANTENIMIENTO QUE SERVIRÁ PARA REALIZAR DIFERENTES TIPOS DE REPARACIÓN DE INSTALACIONES DE LA UNIDAD, ASÍ COMO MANTENIMIENTO QUE REQUIERE EL EQUIPO MÉDICO.**

### ***SUB - ESTACIÓN ELÉCTRICA.***

**DISEÑADA SEGÚN ESPECIFICACIONES POR LA COMISIÓN GENERAL DE ELECTRICIDAD.**

**SE ENCUENTRA EN ELLA LA PLANTA DE EMERGENCIA, EL TRANSFORMADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA, LOS TABLEROS DE CONTROL E INTERRUPTORES GENERALES EN B.T. DE ENERGÍA ELÉCTRICA.**

## **9.3 INSTALACIONES**

### **9.3.1 INSTALACIÓN HIDRÁULICA .**

**EL OBJETIVO PRINCIPAL ES SATISFACER A LA EDIFICACIÓN EL VOLUMEN DE AGUA NECESARIA PARA SU CONSUMO DIARIO. (QUE SE DETERMINA TOMANDO EN CUENTA LAS DOTACIONES QUE CORRESPONDEN SEGÚN LAS UNIDADES MUEBLE DE CADA TIPO DE EDIFICACIÓN).**

**LA ZONA DONDE SE ENCUENTRA EL INMUEBLE, ESTA ABASTECIDA, DE AGUA POTABLE POR LA**

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## **IX MEMORIA DESCRIPTIVA.**

RED MUNICIPAL, LLEGANDO A LA EDIFICACIÓN POR MEDIO DE LA "TOMA DOMICILIARIA", QUE EN ESTE CASO REQUIERE DE 4" de diámetro; ABASTECIENDO A LA CISTERNA DE AGUA POTABLE. CON UNA CAPACIDAD DE 97,000 lt.

9.3.1.1 LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA, SE COMPONE DE UN EQUIPO DE BOMBEO, UN TANQUE DE PRESIÓN, UNA COMPRESORA Y LA RED DE TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PARA ALIMENTAR EL GASTO Y PRESIÓN DE (13 l./seg.) REQUERIDOS POR LOS MUEBLES Y EQUIPOS SANITARIOS QUE SE USEN DENTRO DE LA INSTITUCIÓN.

9.3.1.2 EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE COMPRENDE: EL EQUIPO DE AGUA CALIENTE, FORMADO POR

- A) EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CALIENTE
  - B) LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE PARA ALIMENTAR EL GASTO, PRESIÓN Y TEMPERATURA REQUERIDAS POR LOS MUEBLES Y EQUIPOS INSTALADOS DENTRO DE LA UNIDAD.
  - C) LA RED DE RETORNO DE AGUA CALIENTE .
- EL VAPOR Y EL AGUA CALIENTE SON GENERADOS POR CALDERAS Y ALMACENADAS EN UN TANQUE DE AGUA CALIENTE CON UNA CAPACIDAD DE 6,000 litros.

LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE Y DE AGUA FRÍA INICIAN A PARTIR DE LA CASA DE MÁQUINAS, PARA LLEGAR A LOS SERVICIOS Y NÚCLEOS SANITARIOS, POR DUCTOS HORIZONTALES CUYO PUNTO FINAL SERÁN LOS DUCTOS VERTICALES DE INSTALACIONES CONECTÁNDOSE CON LOS MUEBLES SANITARIOS. ESTAS REDES CUENTAN CON VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO Y MANGUERAS FLEXIBLES POR ZONAS, PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y SERVICIO.

### **9.3.2 INSTALACIÓN SANITARIA.**

LA FINALIDAD DE ESTA INSTALACIÓN ES LA ELIMINACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (NEGRAS Y/ CLARAS) DESARROLLANDO UN CRITERIO UNIFORME Y RACIONAL.

LA ZONA EN QUE SE ENCUENTRA EL INMUEBLE CUENTA CON ALCANTARILLADO A UNA PROFUNDIDAD DE 1.80 m. , DONDE SE CONECTARÁ LA RED DE ELIMINACIÓN DE DESAGÜE DE LA EDIFICACIÓN QUE ESTÁ DESTINADA PARA ELIMINAR DEL PREDIO, EN FORMA RÁPIDA Y SANITARIA, LAS AGUAS RESIDUALES, ASÍ COMO LA VENTILACIÓN EN LA RED SANITARIA, CON EL OBJETO DE EQUILIBRAR PRESIONES DENTRO DE LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE, PARA EVITAR QUE SE ROMPAN LOS SELLOS DE LOS MUEBLES SANITARIOS.

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## **IX MEMORIA DESCRIPTIVA.**

**9.3.2.1 DESAGÜE EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO.**  
PARA EL DESAGÜE HACIA EL EXTERIOR DEL EDIFICIO SE APROVECHARÁ LA PENDIENTE NATURAL DEL TERRENO, (10 %).  
LAS TUBERÍAS SERÁN DE CONCRETO SIMPLE CON UN DIÁMETRO DE 15 A 45 mm.

**9.3.2.2 DESAGÜE EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO.**  
LAS TUBERÍAS VERTICALES DE LOS MUEBLES SANITARIOS Y COLADERAS DE PISO TENDRÁN UN DIÁMETRO HASTA 50 mm. SERÁN DE TUBO DE COBRE TIPO "M".  
EN LAS TUBERÍAS HORIZONTALES QUE FORMAN LA RED DE DESAGÜE, SE PROPONE QUE SEAN DE FIERRO FUNDIDO QUE PUEDEN IR ENTERRADAS O POR PLAFLON, Y LOSA, (CONSIDERANDO LA RESISTENCIA DEL MATERIAL) A PARTIR DE LA CONEXIÓN CON EL DESAGÜE VERTICAL DE CADA MUEBLE.

**9.3.2.3 ELIMINACIÓN DE AGUAS PLUVIALES.**  
ESTA RED DE DESAGÜE TIENE POR OBJETO LA ELIMINACIÓN DE AGUAS QUE SE RECOLECTAN EN LAS SUPERFICIES COMO : AZOTEAS PATIOS, ETC. Y CONDUCIRLAS POR MEDIO DE TUBERÍAS A UNA CISTERNA DE AGUA CRUDA CON EL OBJETO DE SER TRATADA Y UTILIZADA EN EL SISTEMA DE RIEGO E INCENDIO.  
LAS CARACTERÍSTICAS DE SU INSTALACIÓN SON LAS SIGUIENTES:

A) EN PRETILES. EL MATERIAL SUGERIDO SERÁ DE FIERRO FUNDIDO CON PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; Y UNA REJILLA MOVIBLE, CON UN DIÁMETRO DE 100 A 150 mm.

B) EN ESTACIONAMIENTO: EN ESTE LUGAR SE INSTALARÁN PLANAS PARA ZONAS DE TRÁNSITO, SE PROPONE SEAN DE FIERRO FUNDIDO, PROTEGIÉNDOLAS CON COLCHÓN DE ARENA DE 80 cm.

**9.3.2.3 PENDIENTES**  
LAS TUBERÍAS CON UN DIÁMETRO DE 75 mm. O MENORES TENDRÁN UNA PENDIENTE DE 2% MÍNIMA.

LAS TUBERÍAS HORIZONTALES CON DIÁMETRO DE 100 mm. O MAYOR , SE PROYECTARÁ CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 1.5%.

**9.3.2.4 REGISTROS.**  
CADA SALIDA DE AGUAS NEGRAS O CLARAS DEBERÁN DESFOGAR EN UN REGISTRO CUYAS DIMENSIONES SON : 60 x 40 cm. . LA PROFUNDIDAD MÁS ADECUADA SERÁ DE UN METRO.

**9.3.2.5 SEPARACIÓN ENTRE REGISTROS.**  
CUANDO SE TIENE UN DIÁMETRO DE 15 cm., LA SEPARACIÓN MÁXIMA ES DE 10 m. 12 m.

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## **IX MEMORIA DESCRIPTIVA.**

### **9.3.3 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO.**

LA PREVENCIÓN, CONTROL Y EXTINCIÓN DEL FUEGO DESCANSA EN UN AMPLIO CONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES QUE DETERMINAN LAS POSIBILIDADES DE INICIACIÓN Y PROPAGACIÓN DEL MISMO.

LAS INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO ASÍ COMO TODAS LAS MEDIDAS DE CONTROL DE FUEGO TIENEN POR OBJETO.

- \* PROTEGER LAS VIDAS HUMANAS.
- \* PROTEGER LOS BIENES INMUEBLES.
- \* PROTEGER LOS VALORES INSUSTITUIBLES.
- \* REDUCIR LOS COSTOS DE LAS PRIMAS POR CONCEPTO DE SEGUROS CONTRA INCENDIO.

#### **9.3.3.1 SUSTANCIAS EMPLEADAS PARA LA ELIMINACIÓN DEL FUEGO.**

AGUA: TIENE UNA GRAN ACCIÓN ENFRIADORA, SE UTILIZA SOLA O MEZCLADA CON OTROS AGENTES HUMECTANTES. ESTE LÍQUIDO ABASTECE A LAS TOMAS CONTRA INCENDIO QUE SE ENCUENTRAN ESPECÍFICAMENTE COLOCADAS PARA COMBATIR EL FUEGO POR MEDIO DE:

A) HIDRANTES CON UN ALCANCE DE MANGUERA DE 30 m. CUYO ABASTECIMIENTO SE ENCUENTRA EN LA CISTERNA DE AGUA TRATADA MEDIANTE UN PROCESO DE DESMINERALIZACIÓN TRATADA EN LA CISTERNA DE AGUA CRUDA.

B) ROCIADORES, BÁSICAMENTE CONSIDERAMOS QUE SON UNA RED DE TUBERÍAS COLOCADAS INMEDIATAMENTE ABAJO DEL TECHO, CUBIERTAS POR FALSO PLAFÓN Y ALIMENTADA A PRESIÓN, EN LA QUE SE INSTALAN INTERVALOS REGULARES DE UNA SERIE DE ROCIADORES PARA ABRIRSE POR LA ACCIÓN DE TEMPERATURA CIRCUNDANTE. EL ROCIADOR PRODUCE UNA DESCARGA MUY ABUNDANTE DE AGUA, EN FORMA DE ROCÍO, SOBRE EL MATERIAL QUE PRODUCE EL CALOR. TIENE UN CONSUMO DE 55 l/min.

C) EQUIPOS PORTÁTILES, CONSTITUIDOS FUNDAMENTALMENTE POR LOS EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO, CUYA PRESIÓN DE GAS SERÁ LA "NORMAL".

ESTOS SE ENCONTRARÁN EN GABINETES SEÑALIZADOS, SE SUGIERE UN EXTINTOR POR CADA 300 m<sup>2</sup>.

### **9.3.4 SISTEMA DE RIEGO.**

LA INSTALACIÓN CUYA FINALIDAD ES EL RIEGO DE LOS JARDINES SERÁ NUESTRO SISTEMA DE RIEGO, SE UTILIZARÁ EL AGUA DE LA CISTERNA DE AGUA TRATADA, MEDIANTE UN EQUIPO DE BOMBEO Y RED DE TUBERÍAS, QUE LLEVARÁN EL AGUA DE LA CISTERNA DE AGUA TRATADA, QUE SUMINISTRAN A LAS VÁLVULAS DE

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## **IX MEMORIA DESCRIPTIVA.**

ACOPLAMIENTO DE LOS ASPERSORES CON UN RADIO DE GIRO DE 15 m.  
EN LAS ÁREAS MÁS IRREGULARES SE HARÁ EL RIEGO CON MANGUERAS, CON LONGITUD MÁXIMA DE 15 m. y con un gasto de 0.3 lt./seg.

### **9.3.5 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**

PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SE ESTABLECERÁN LOS CRITERIOS TÉCNICOS Y DE SEGURIDAD QUE REQUIERA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA POSEE UNA ALIMENTACIÓN GENERAL DE ALTA TENSIÓN, YA QUE CUENTA CON UN TRANSFORMADOR EN POSTE DE LUZ CON CAPACIDAD DE 600 k.v.a.

CONSIDERAMOS QUE LA INSTALACIÓN DE LA CALLE A LA OBRA, SERÁ SUBTERRÁNEA., LLEGANDO A EL TRANSFORMADOR QUE SE ENCUENTRA EN CASA DE MÁQUINAS, SE LLEVARÁ LA ENERGÍA TRANSFORMADA POR MEDIO DE CABLES A LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN PARA ABASTECER LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN A TODO LA UNIDAD, POR MEDIO DE REDES DE TUBERÍA DE 4" diámetro ( SE USARÁ TUBERÍA CONDUIT POR SER LA MÁS APROPIADA).

EL SISTEMA DE EMERGENCIA CONSISTIRÁ, EN UNA PLANTA GENERADORA DE ELECTRICIDAD QUE

BRINDA LA CONTINUIDAD EN EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, MEDIANTE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN QUE REEMPLAZARÁ LA DEMANDA DE LA SUMA DE CARGAS CONECTADAS AL GENERADOR (SALIDAS DE EMERGENCIA).

### **9.3.6 INSTALACIÓN OXIGENO.**

PARA LA UTILIZACIÓN DEL OXIGENO TENDREMOS UNA DISTRIBUCIÓN QUE CONSISTE EN UNA CENTRAL DE ABASTECIMIENTO CON EQUIPO DE CONTROL DE PRESIÓN Y UNA RED DE TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN DESTINADAS A LAS SALIDAS CON LA PRESIÓN REQUERIDA.

LAS TUBERÍAS SON DE COBRE RÍGIDO TIPO "L 2. Y SE REFORZARÁN CON VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, CON CUERPO DE BRONCE FORJADO, CON VOLANTE PARA ABRIR O CERRAR CON UN GIRO DE 90° Y CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 28 kg./cm.

### **9.3.7 INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO**

LA CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO ESTÁ COMPUESTAS POR:

a) 2 COMPRESORAS DE USO CONTINUO, OPERADAS SIN ACEITE.

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## **IX MEMORIA DESCRIPTIVA.**

b) UN SECADOR DE AIRE REFRIGERADO DE OPERACIÓN AUTOMÁTICA, CON UNA PRESIÓN DE 3.52 kg./cm. 2.

c) UN SISTEMA DE FILTRADO DE AIRE PARA REMOVER LÍQUIDOS Y OLORES ASÍ COMO PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN.

ESTAS MÁQUINAS DISTRIBUIRÁN EL OXIGENO, POR UNA RED DE TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO TIPO "L". Y REFORZADAS CON VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO TIPO "BOLA" CON CUERPO DE BRONCE FORJADO ASIENTO Y EMPAQUES DE TEFLÓN Y VÁSTAGOS PARA TENER UN GIRO DE 90° EL AIRE COMPRIMIDO SE USARÁ EN EL ÁREA DE ENCAMADOS Y DE URGENCIAS, PARA ADMINISTRAR TERAPIA RESPIRATORIA.

EN LABORATORIO SE CONSIDERA UN GASTO DE 7 litros / min.

### **9.3.8 INSTALACIÓN DE GAS L.P.**

EL GAS "L.P" ES UN COMBUSTIBLE COMÚNMENTE USADO, PORQUE A TEMPERATURA ORDINARIA, PUEDE SER TRANSPORTADO Y ALMACENADO EN FORMA LÍQUIDA.

EL TIPO DE ALMACENAMIENTO SE HARÁ EN DOS TANQUES DE 2340 lt /cada uno, QUE SE LOCALIZARÁN EN EL ÁREA DE SERVICIO, CON FÁCIL ACCESO PARA SER LLENADOS.

PARA SU DISTRIBUCIÓN, ES CONVENIENTE HACERLO A ALTA PRESIÓN REGULADA (1.5 kg.)

EL TENDIDO DE TUBERÍAS SE HARÁ ADOSÁNDOLAS A MUROS O A SALVO DE CRUCES DE AZOTEAS Y LUGARES DE TRÁNSITO.

LA TUBERÍA DE LLENADO DEL TANQUE SERÁ DE FIERRO NEGRO.

LA DISTRIBUCIÓN AL INTERIOR SE HARÁ POR TUBERÍA DE COBRE DE 25 mm. de diámetro. QUE TENDRÁN VÁLVULAS DE SEGURIDAD DE CIERRE RÁPIDO PARA OPERACIÓN MANUAL EN CASO NECESARIO Y CORTE EL SUMINISTRO DE GAS, POR FALLA, ADEMÁS DE LAS VÁLVULAS DE LOS SERVICIOS.

LA INSTALACIÓN SE AJUSTA A LAS ESPECIFICACIONES MARCADAS POR LA SECRETARÍA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL.

### **9.3.9 INSTALACIÓN DE DIESEL.**

PARA LA INSTALACIÓN DE DIESEL SE CONTARÁ CON UN SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE ACEITE QUE REQUIERE LA INSTITUCIÓN.

LOS EQUIPOS QUE NORMALMENTE UTILIZAN EL ACEITE COMBUSTIBLE DIESEL SON: LAS CALDERETAS, LOS GENERADORES DE VAPOR Y LA PLANTA DE EMERGENCIA.

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**

## **IX MEMORIA DESCRIPTIVA.**

EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO TENDRÁ UNA CAPACIDAD DE 8 00 L<sup>m</sup> Y SE LOCALIZARÁ EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO Y SOBRE TERRENO, LO QUE FACILITA EL ACCESO DEL AUTO - TANQUE.

LAS LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A LOS GENERADORES DE VAPOR SE EFECTÚAN POR MEDIO DE BOMBAS DE ENGRANES POR LO QUE SE TIENEN TUBERÍAS DE SUCCIÓN ( INTEGRADAS EN LOS GENERADORES) Y TUBERÍAS DE DESCARGA.

### **9.3.10 SISTEMA DE TELEFONÍA.**

NUESTRO SISTEMA DE TELEFONÍA SE DEFINE COMO EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE VOZ, DATOS E IMÁGENES. ESTÁ CONSTITUIDO POR EQUIPOS DE COMUNICACIÓN , LÍNEAS, CANALES, APARATOS TELEFÓNICOS, ENTRE OTROS.

ESTE EQUIPO PERMITE ESTABLECER UNA COMUNICACIÓN ENTRE DOS USUARIOS DESDE CUALQUIER PUNTO DE LA EDIFICACIÓN. NUESTRO SISTEMA CONTARÁ CON LAS SIGUIENTES OPCIONES DE COMUNICACIÓN .

- LÍNEAS DIRECTAS.
- LÍNEAS PRIVADAS.

LAS LINEAS DIRECTAS SON MEDIANTE CONEXIONES HECHAS DIRECTAMENTE CON LA CENTRAL PÚBLICA DE TELMEX.

EL SERVICIO SERÁ CON APARATOS DE ALCANCÍA Y APARATOS DE TARJETA PARA EL SERVICIO

PÚBLICO GENERAL Y LOS INSTALADOS PARA EL SERVICIO EXCLUSIVO DE UN FUNCIONARIO.

### **9.3.10.1 SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE SONIDO.**

PARA ESTE RUBRO, SE USARÁN TANTO PARA LA LOCALIZACIÓN DE PERSONAS COMO UNA MUSICALIZACIÓN A TRAVÉS DE UN AMPLIFICADOR, SINTONIZADOR Y MICRÓFONO QUE SERÁN FUENTE DE EMISIÓN, MIENTRAS QUE LAS BOCINAS RECEPTORAS ESTARÁN DISTRIBUIDAS ADECUADAMENTE EN LA UNIDAD.

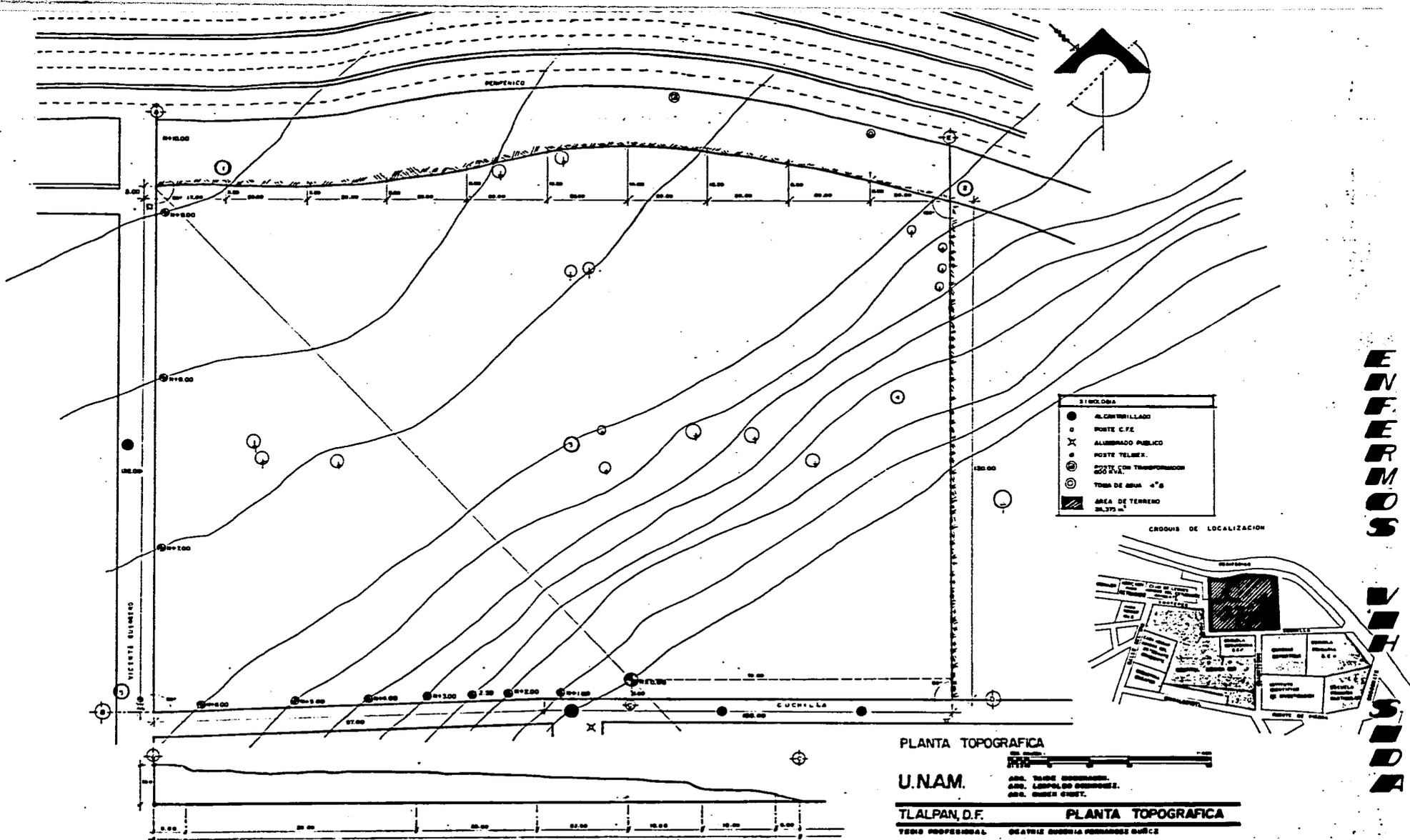
### **9.3.10.2 SISTEMA DE COMUNICACIÓN ENFERMO-ENFERMERA.**

ESTE SISTEMA NOS PERMITE TENER UNA COMUNICACIÓN ABIERTA ENTRE EL ENFERMO Y LA ENFERMERA.

EL FUNCIONAMIENTO SE BASA EN LA AMPLIFICACIÓN DE LA VOZ .

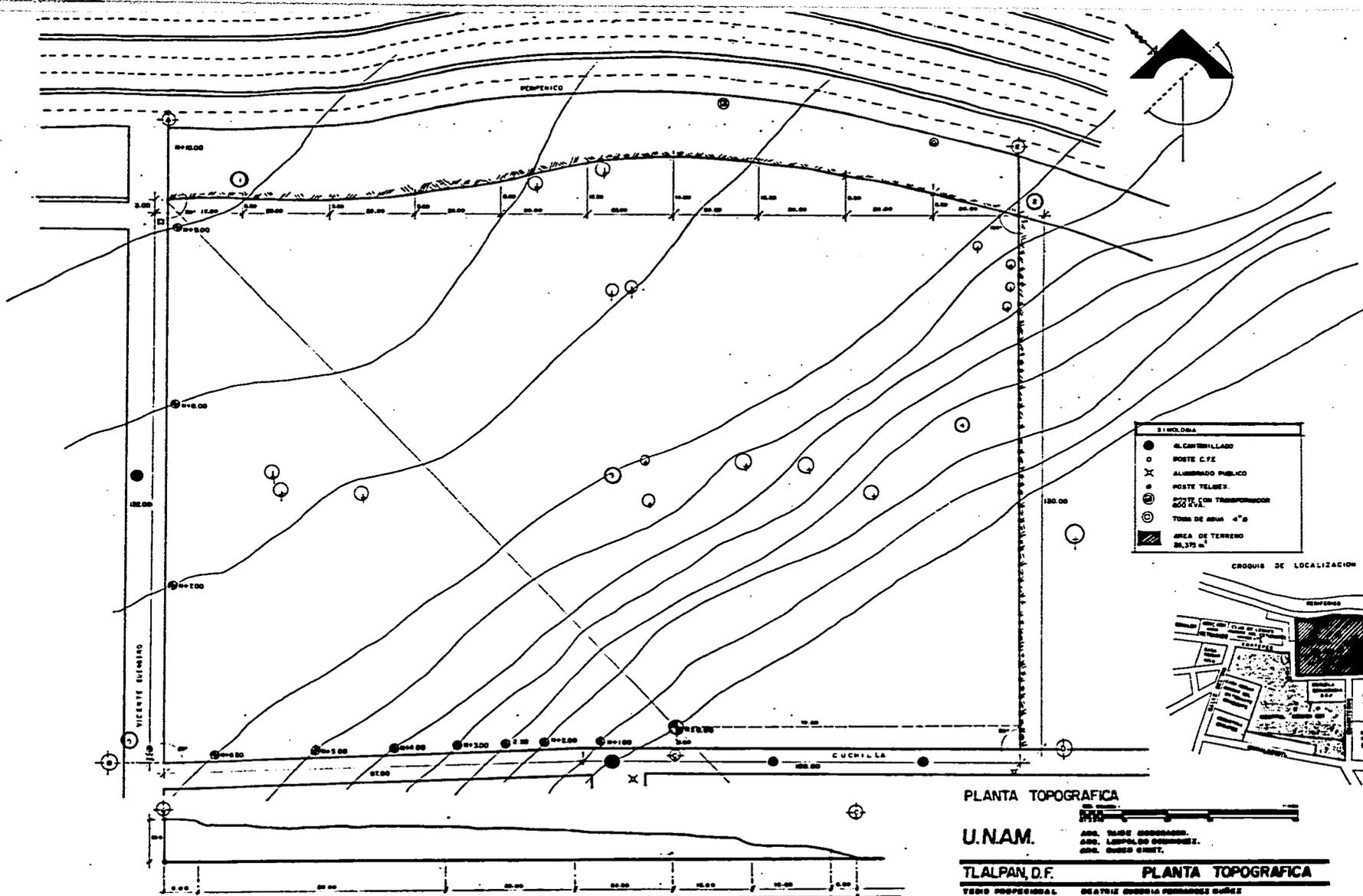
EL SISTEMA SE INSTALA PRIMORDIALMENTE EN EL ÁREA DE ENCAMADOS Y URGENCIAS, PARA SER RECIBIDO EN LA ESTACIÓN DE ENFERMERAS.

**CENTRO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.**



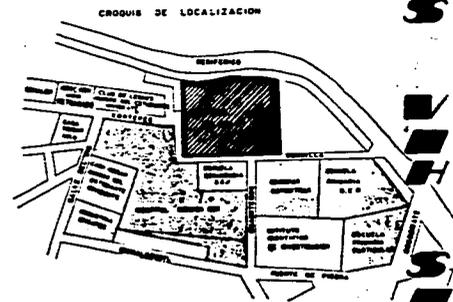
**ENFERMOS  
 UNH  
 SIDA**

**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA**



1:1000

SIMBOLOS	
●	ALCANTARILLADO
○	POSTE C.F.E.
×	ALUMBRADO PUBLICO
⊙	POSTE TELÉF.
⊕	POSTE TELEGR.
⊗	TOMA DE AGUA 4"φ
■	AREA DE TERRENO 26,375 m <sup>2</sup>



PLANTA TOPOGRAFICA

1:1000

U.N.A.M.

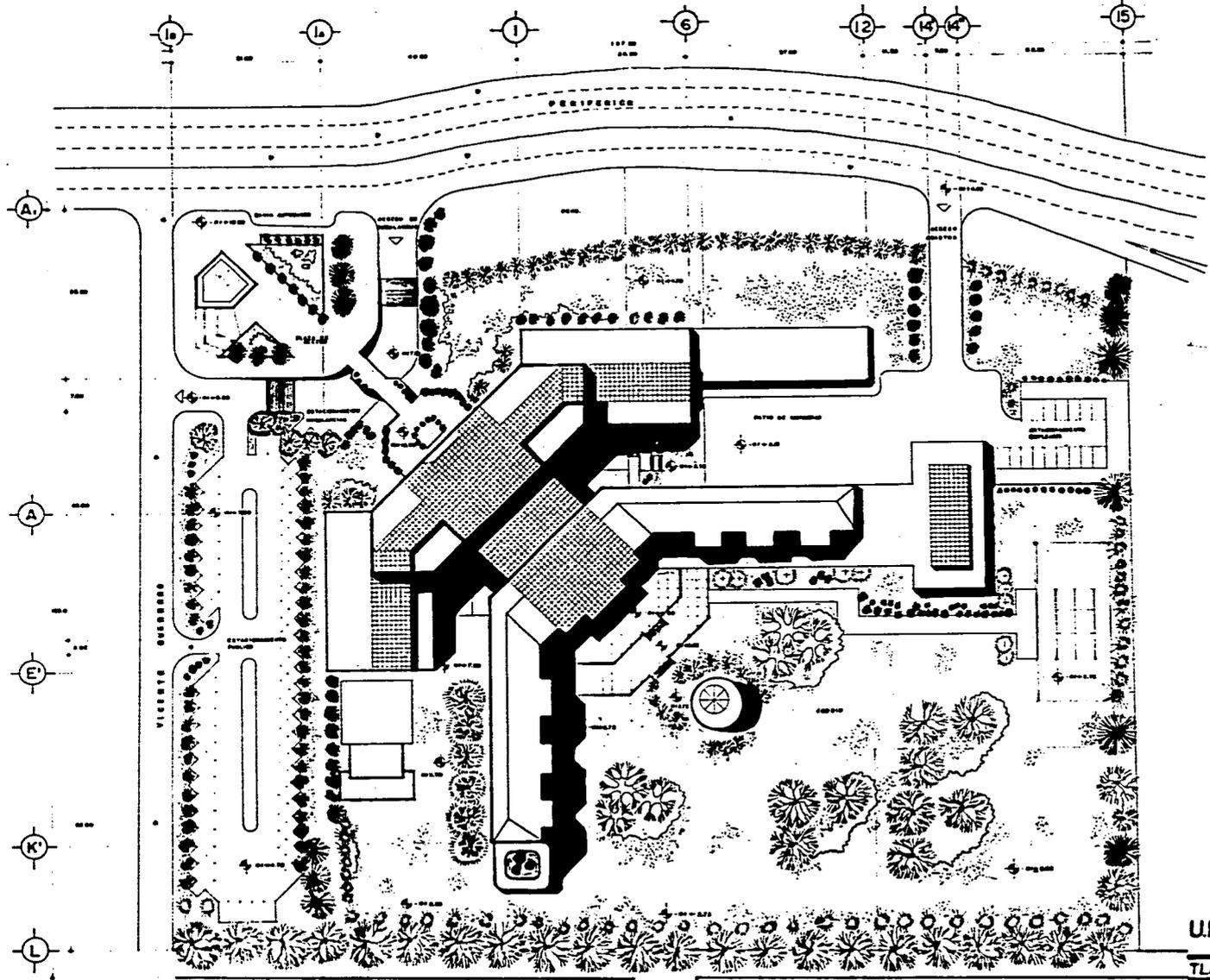
DR. VANCE GONZALEZ  
 DR. LEOPOLDO GONZALEZ  
 DR. GONZALO GONZ.

TLALPÁN, D.F. PLANTA TOPOGRAFICA

VEDO PROFESIONAL DEATRIS GONZALEZ GONZALEZ

**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA**

**ENFERMOS DE SIDA**



UNAM.

DR. RAFAEL GONZALEZ  
 DR. LEONARDO GONZALEZ  
 DR. OSCAR GONZALEZ

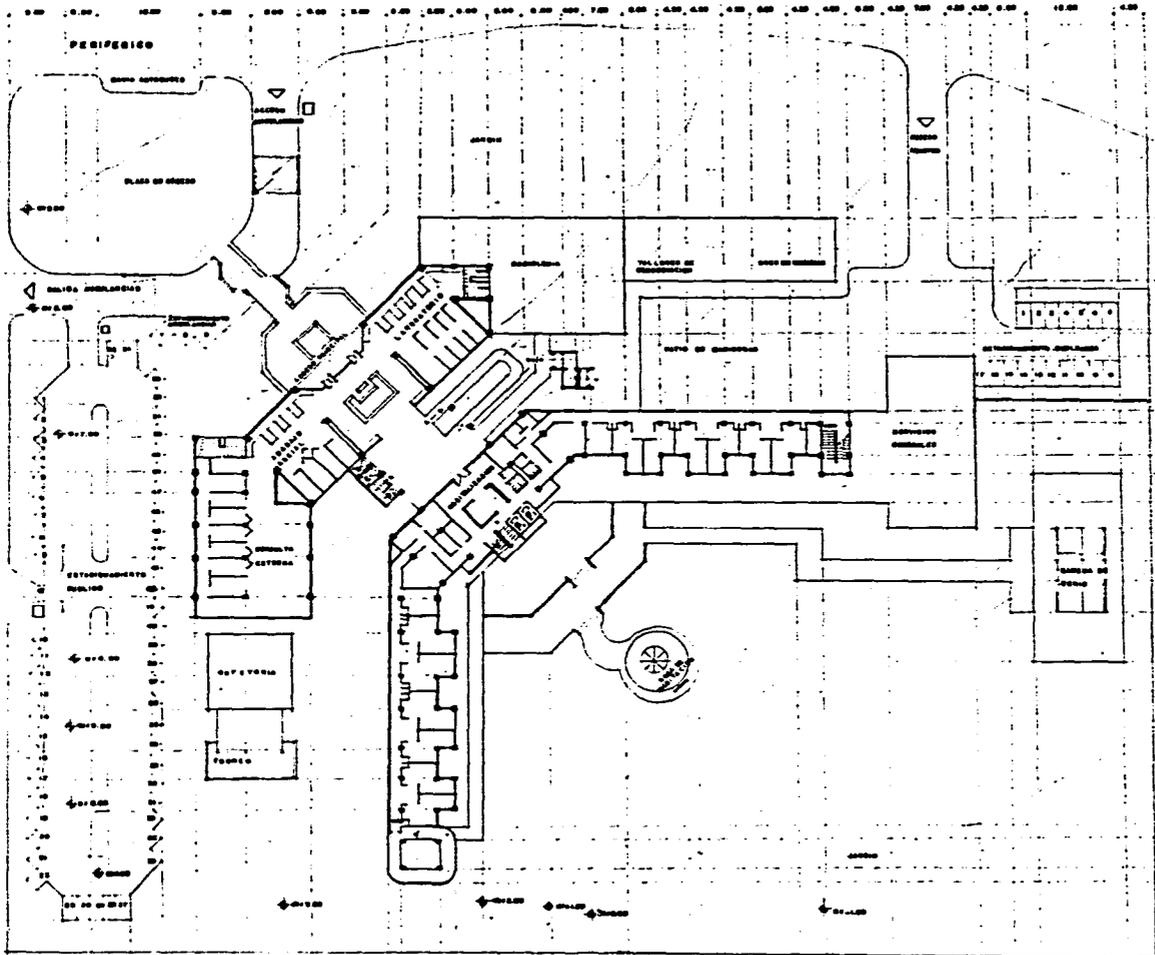
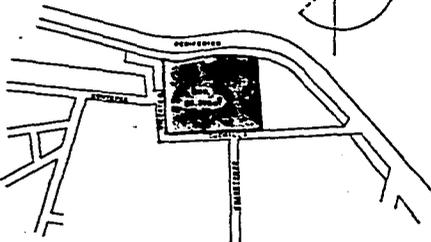
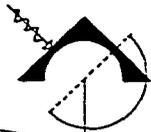
TLALPÁN, D.F.

PLANTA CONJUNTO

TRABAJO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA**

**ENFERMOS  
 DE  
 LA  
 COLUMNA**



**E  
N  
F  
E  
R  
M  
O  
S  
  
H  
I  
J  
  
S  
S  
I  
D  
A**

PLANTA DE CONJUNTO

U.N.A.M.

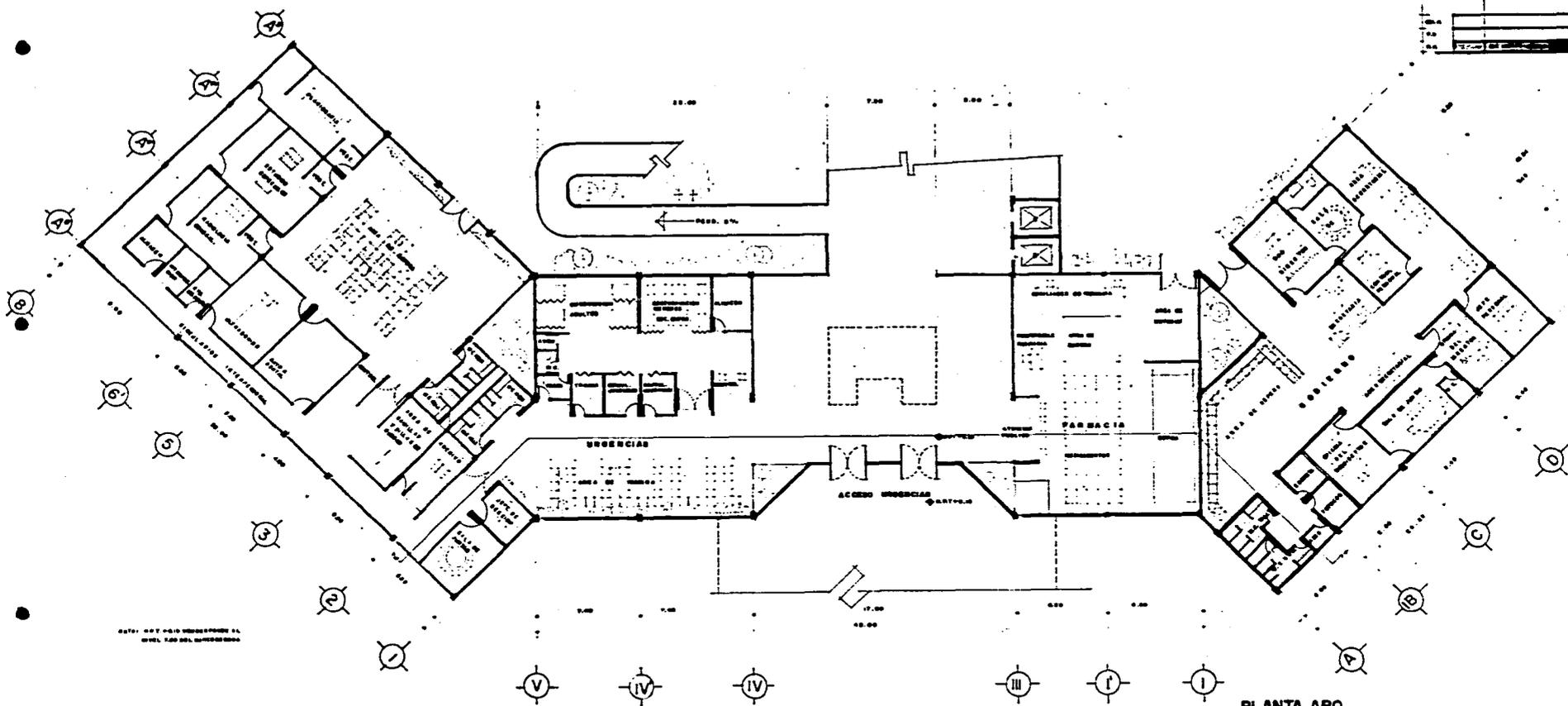
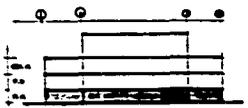
ARG. TADE GONZALEZ  
ARG. LEOPOLDO EDUARDO  
ARG. ROSEN CUESTY

TLALPAN, D.F.

PLANTA ARG. CONJUNTO

TERCIO PROFESIONAL DEATRIZ GARCIA PERAZOCCO MEX.

# **CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA**



NOTA: ESTE PLANO REPRESENTA EL NIVEL TERCERO DEL SUBSOTERRANEO

PLANTA ARQ.  
URGENCIAS  
RADIOLOGIA  
FARMACIA  
GOBIERNO



U.N.A.M.

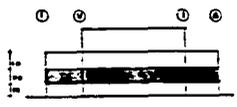
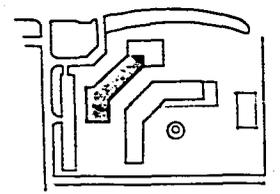
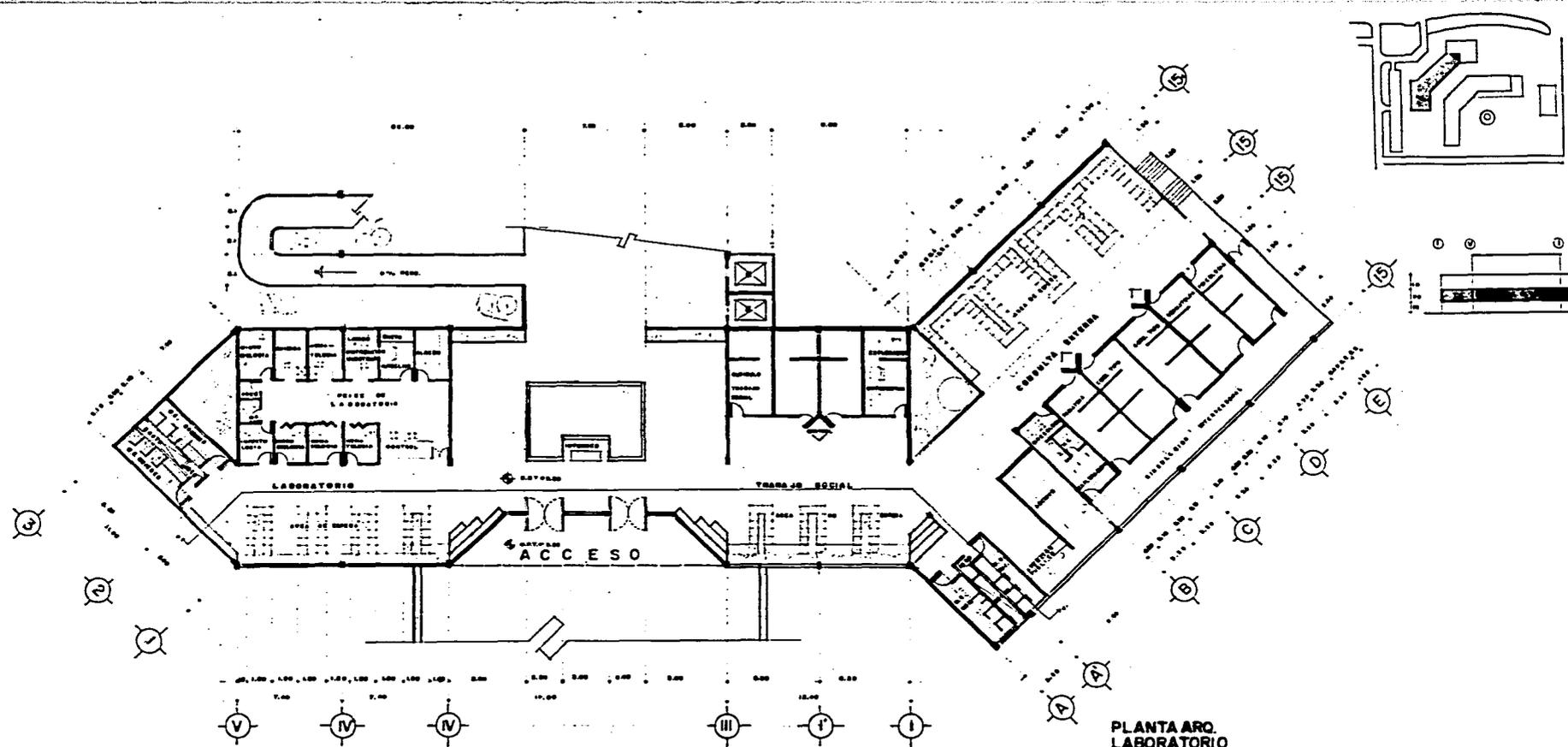
TLALPÁN, D.F.

PLANTA SOTANO ARQ.

VEN. ASESORAS: DR. TAME GUERRERO, DR. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, DR. GARCÍA GONZÁLEZ

**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA**

**E  
F  
E  
R  
M  
O  
S  
  
N  
H  
  
S  
D  
A**



PLANTA ARQ.  
LABORATORIO  
TRABAJO SOCIAL  
CONSULTA EXTERNA

U.N.A.M.



ARQ. YOLIB GUERRERO  
ARQ. LUCIANO GUERRERO  
ARQ. CARLOS GALT

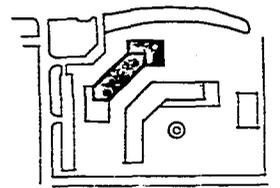
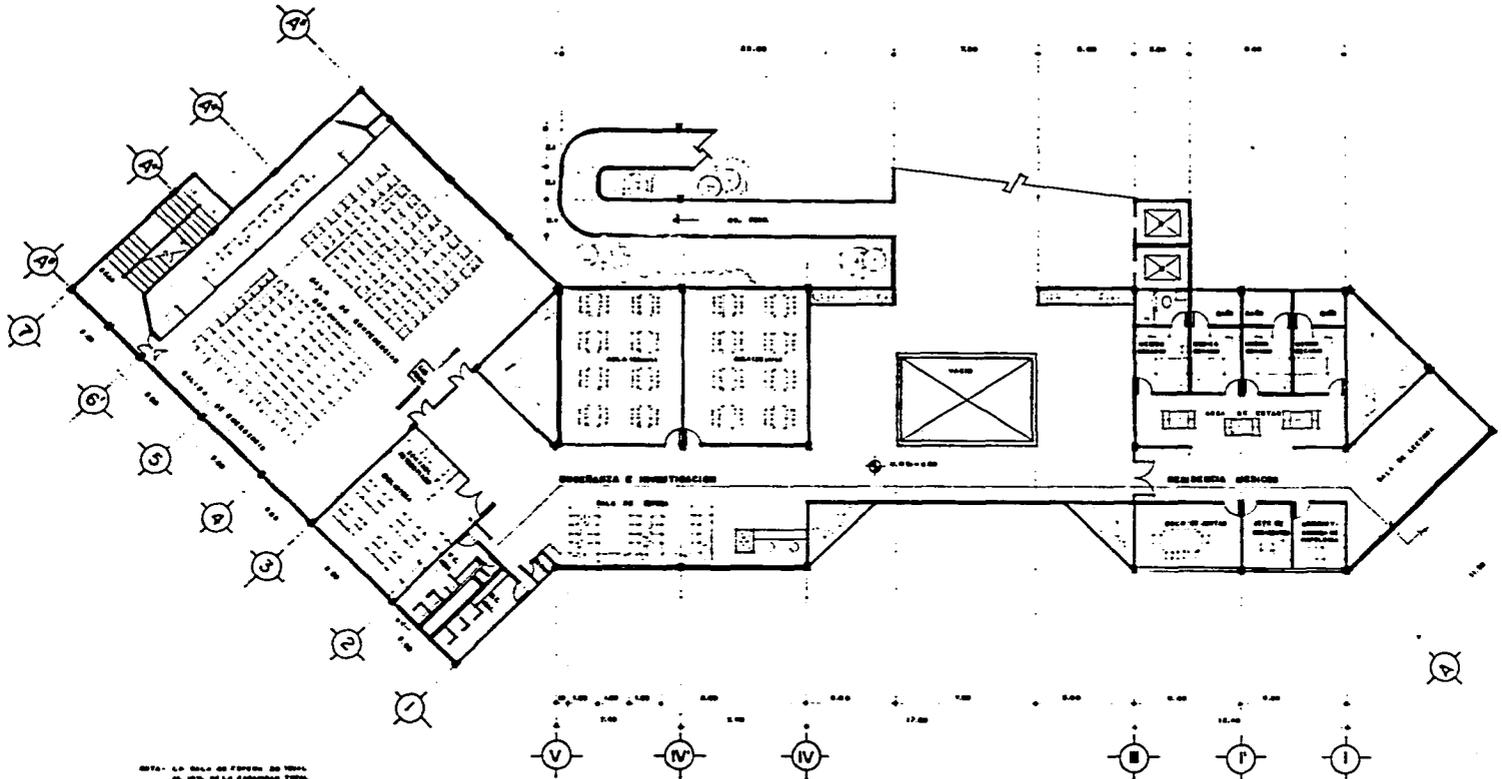
TLALPÁN, D.F.

PLANTA BAJA ARQ.

TÍTULO PROFESIONAL: SEÑALIZÓ GUERRERO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ

**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA**

**ENFERMEROS  
Y  
H  
S  
D  
A**



NOTA: LA SALA DE FERIAS DE 1000 M<sup>2</sup> EN 1970, SE LA CONVIERTO TIPO DE LA SALA DE CONFERENCIAS.

PLANTA ARQ.  
ENSEÑANZA E INVESTIGACION  
RESIDENCIA MEDICOS  
ESC 1:100

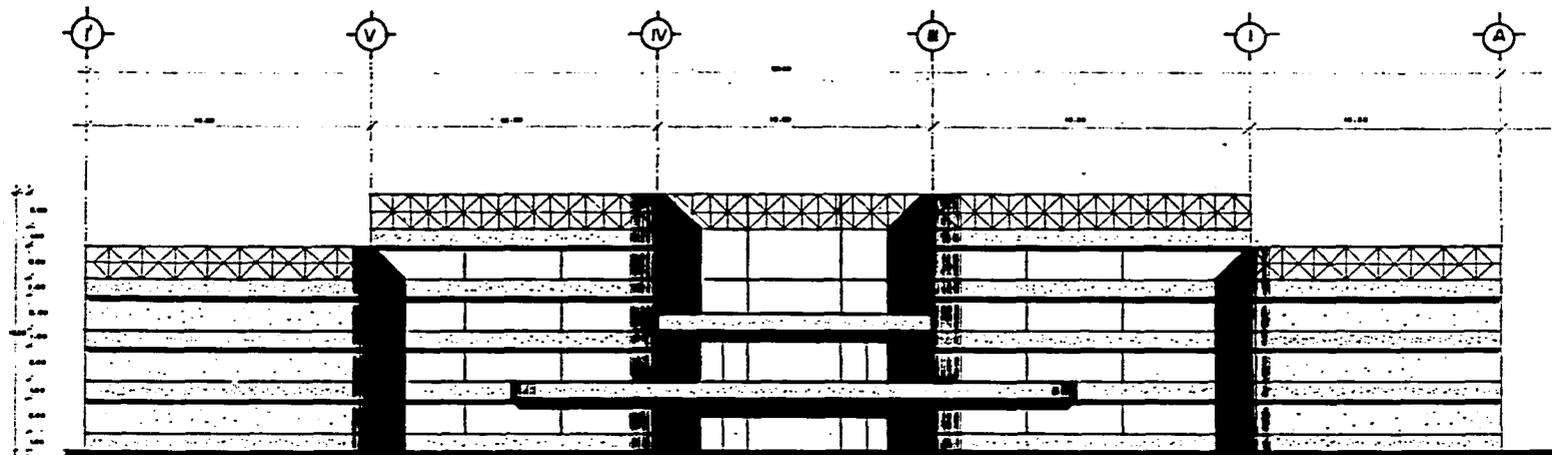
U.N.A.M.

AV. TOLUCA 8660000.  
AV. LOS REYES 8660000.  
AV. MEXICO 8660000.

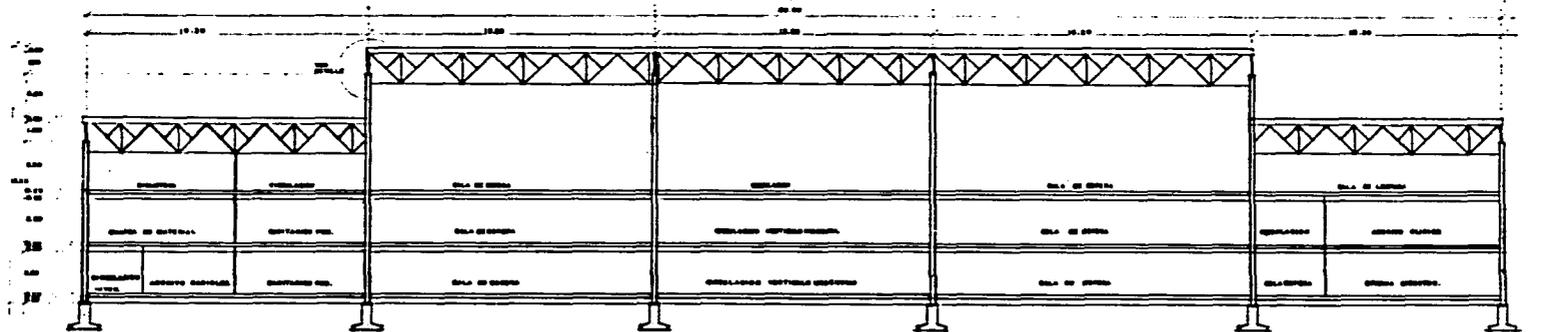
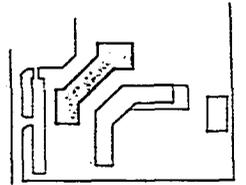
TLALPÁN, D.F. PLANTA PRIMER NIVEL  
TECNOLOGIA MEDICA Y DIAGNOSTICO

**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA**

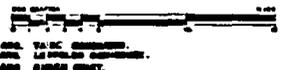
**E  
N  
F  
E  
R  
M  
O  
S  
  
V  
I  
H  
  
S  
I  
D  
A**



FACHADA CONSULTA EXTERNA URGENCIAS



CORTE ESQUEMATICO TRANSVERSAL A-A' CONSULTA EXTERNA - URGENCIAS



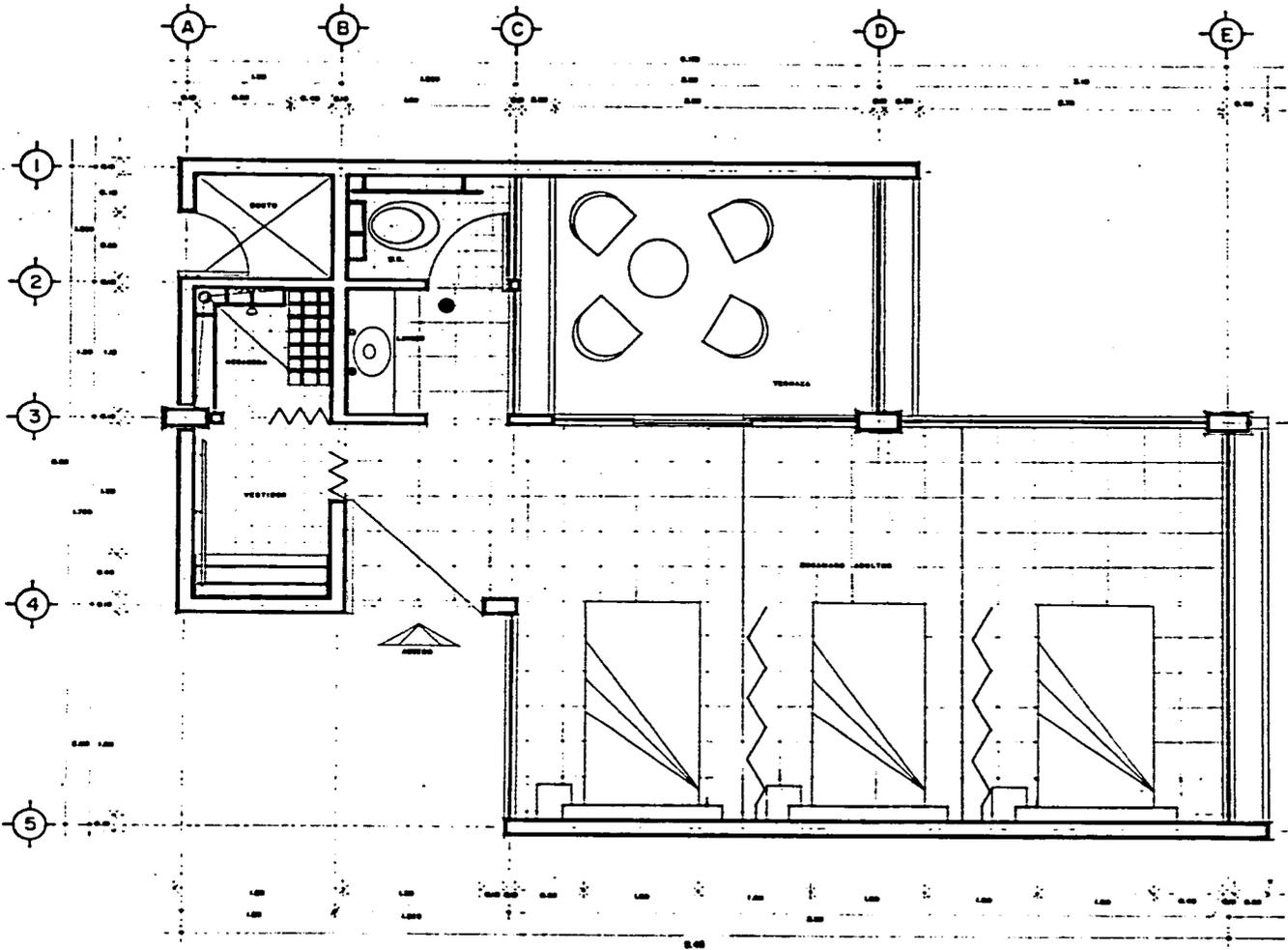
U.N.A.M.

TLALPAND.F. FACHADA Y CORTE CONS. EXT. URG. 1960

**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA**

E  
N  
F  
E  
R  
M  
O  
S  
  
V  
H  
H  
  
S  
D  
A





PLANTA ARQ.  
CUARTO TIPO  
ENCAMADOS ADULTOS

ESC. 1:50

UNAM.

TLALPAN, D.F.

TESIS PROFESIONAL



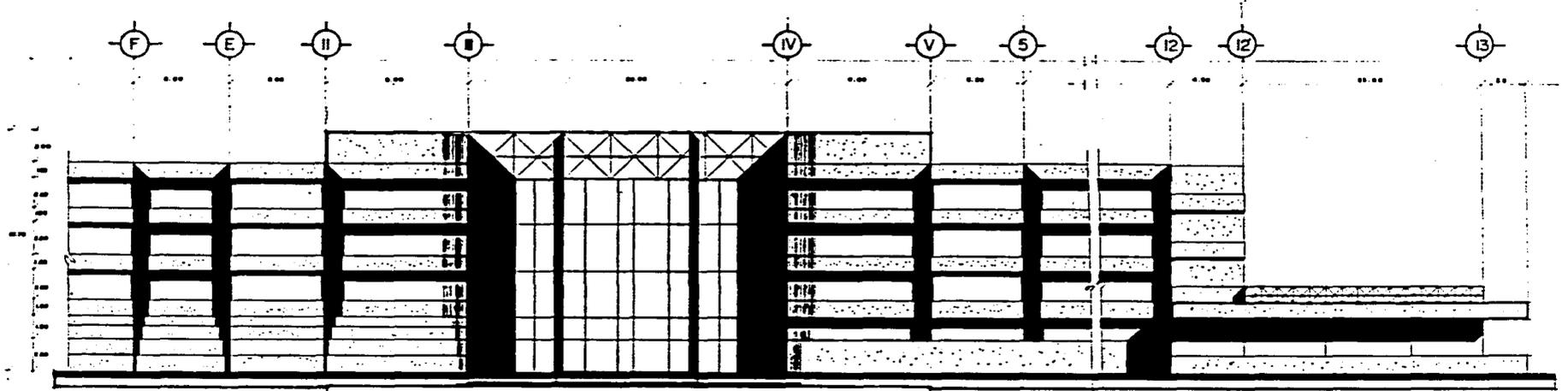
ARQ. VALE GONZALEZ.  
ARQ. LEOPOLDO DOMINGUEZ.  
ARQ. GUSTAVO CORTI.

PLANTA CUARTO TIPO ARQ

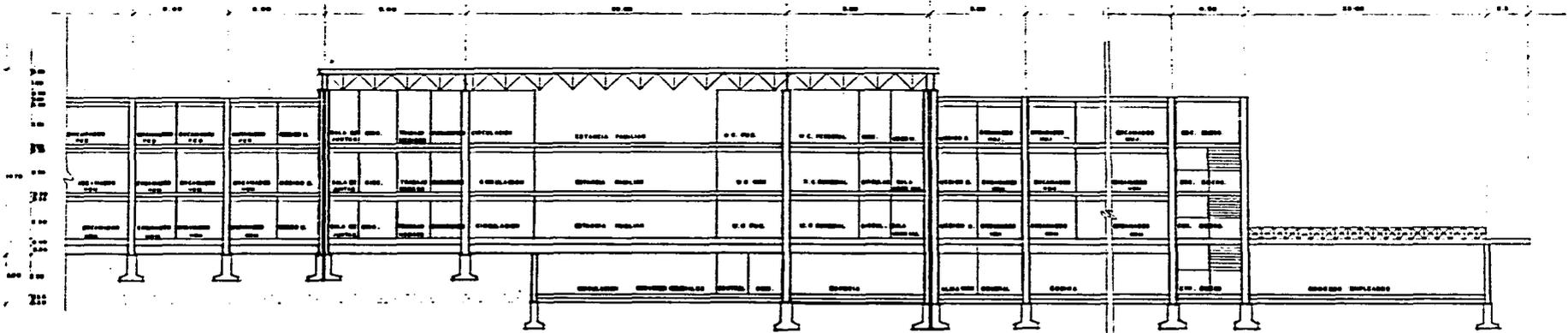
GEATRA GUREMA FERNANDEZ GUREL

E  
N  
F  
E  
R  
M  
O  
S  
  
V  
H  
  
S  
I  
D  
A

**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA**



FACHADA ENCAMADOS-SERVICIOS GRALES.



CORTE ESQUEMATICO LONGITUDINAL B-B' ENCAMADOS SERVICIO GENERALES



U.N.A.M.

DR. TERRY HERRERA  
DR. LUIS ALVARO GONZALEZ  
DR. ROSE GONZALEZ

TLALPAN, D.F. FACHADA YCORTE ENCAMADOS-SER.GRAL.

TESIS PROPORCIONADA. DISEÑO GRUPO DE ARQUITECTOS GONZALEZ

E  
N  
F  
E  
R  
M  
O  
S  
  
N  
H  
  
S  
D  
A

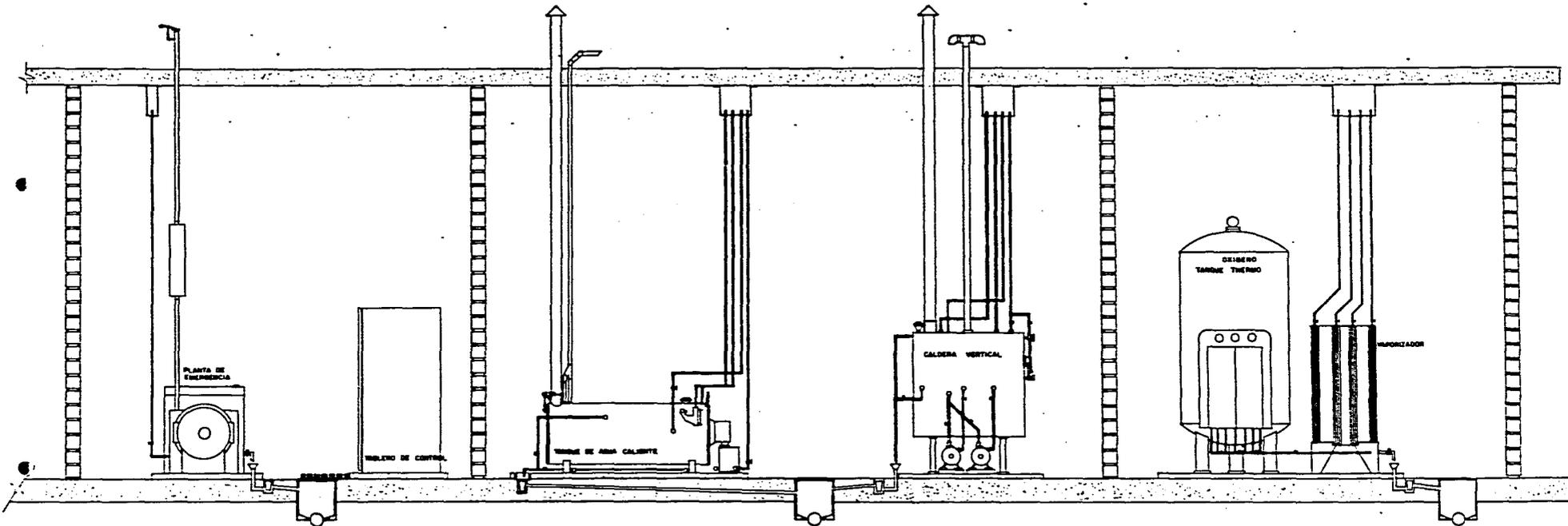
**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA**







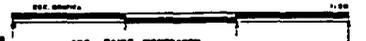
ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA



E  
N  
F  
E  
R  
M  
O  
S  
V  
H  
S  
I  
D  
A

CORTE LONGITUDINAL  
CASA DE MAQUINAS

U.N.A.M.



ING. TOME GONZALEZ  
ING. LEONARDO FERRAZ  
ING. RAFAEL COSTA

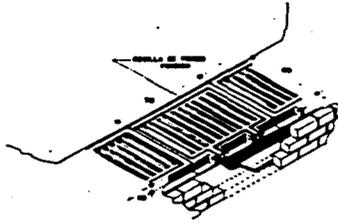
TLALPÁN, D.F.

CORTE CASA DE MAQUINAS

TECNOLOGIA

08A1012 ESCUELA FERRAZ GONZALEZ

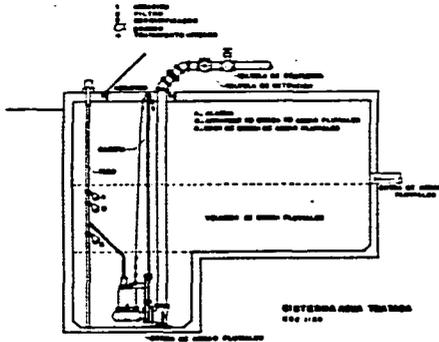
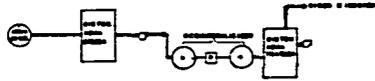
**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA**



REJILLOS CON OMBRAS  
COT 1:20

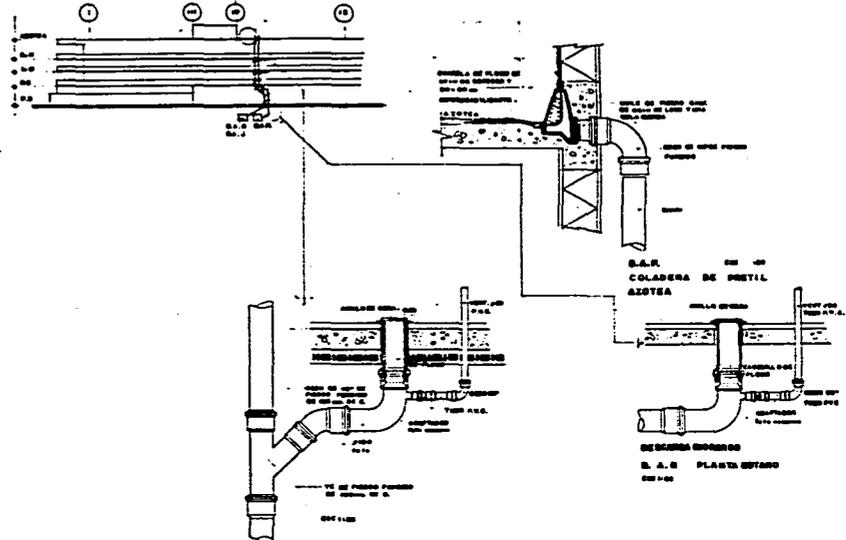
DETALLE 1

DIAGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS JARDONES Y PLUVIALES



SISTEMA PARA TRATAR  
AGUAS JARDON  
COT 1:20

DETALLE 3



DESCARGA INTERIOR  
S.A.S. SOBRE PLAFÓN Y LOGIA

DETALLE 2

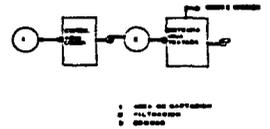


DESCARGA  
INTERIOR PARA JARDIN

DETALLE 4

DETALLE 5

DIAGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUA ATMOSFERICA  
(PLUVIAL)

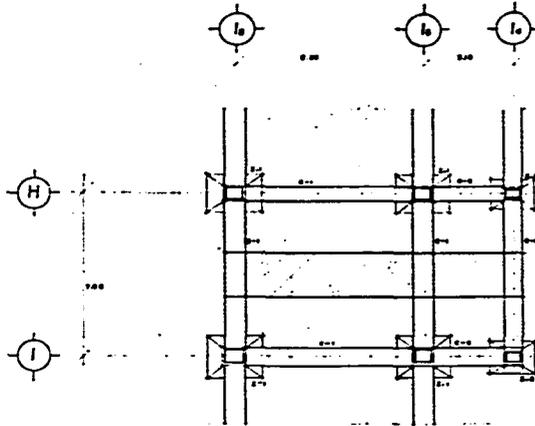


DETALLE 6

U.N.A.M.

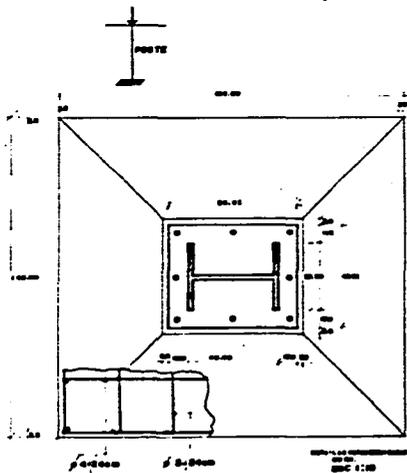
TLALPÁN, D.F.

DETALLES INST. SANITARIA



SECCION H-I PLANTA CIMENTACION  
ESC 1/20

BASE DE ASIENTO PARA COLUMNA



**CALCULO DE ZAPATA (ANEXO)**

**1.- DETERMINACION DEL TIPO DE**

**FACTORES**

$P = 11000 \text{ kg}$   
 $A = 2.00 \text{ m}^2$   
 $q = 5500 \text{ kg/m}^2$   
 $q' = 11000 \text{ kg}$

**BASE ZAPATA 1 = 1.00 m**  
**BASE ZAPATA 2 = 1.00 m**

**2.- DETERMINACION DEL ESPESOR DE LAS PLACAS**

$f_{placa} = 1000 \text{ kg/cm}^2$   
 $q = 11000 \text{ kg}$

$P = 11000 \text{ kg}$

$f_{placa} = 1000 \text{ kg/cm}^2$

$P = 11000 \text{ kg}$

**3.- DETERMINACION DE ZAPATA**

**FACTORES**

$A = 2.00 \text{ m}^2$   
 $q = 5500 \text{ kg/m}^2$   
 $q' = 11000 \text{ kg}$   
 $q'' = 11000 \text{ kg}$   
 $q''' = 11000 \text{ kg}$

**RESULTADO**

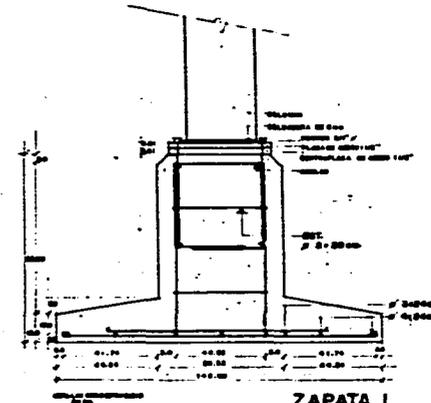
$P = 11000 \text{ kg}$   
 $A = 2.00 \text{ m}^2$

$P = 11000 \text{ kg}$

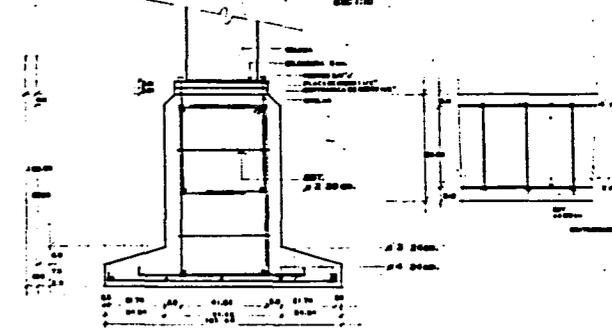
**RESULTADO DE LOS CALCULOS**

$P = 11000 \text{ kg}$   
 $A = 2.00 \text{ m}^2$

$P = 11000 \text{ kg}$



ZAPATA 1  
ESC 1/20



ZAPATA 2  
ESC 1/20

CUADRO DE ZAPATA DE CIMENTACION					
ZAPATA	CARGA	DIMENSIONES	ARMAZON POR FONDO (cm)	ARMAZON POR ANCHO (cm)	BASE DE ASIENTO (cm)
Z-1	22000	1.00 x 1.00 m	30 x 30 cm	30 x 30 cm	40.00 x 40.00
Z-2	11000	1.00 x 1.00 m	30 x 30 cm	30 x 30 cm	40.00 x 40.00

U.N.A.M.

DR. TADEO GONZALEZ  
 DR. LEONARDO RODRIGUEZ  
 DR. RUBEN CRIST.

TLALPÁN, D.F.

DETALLES CIMENTACION-EST.

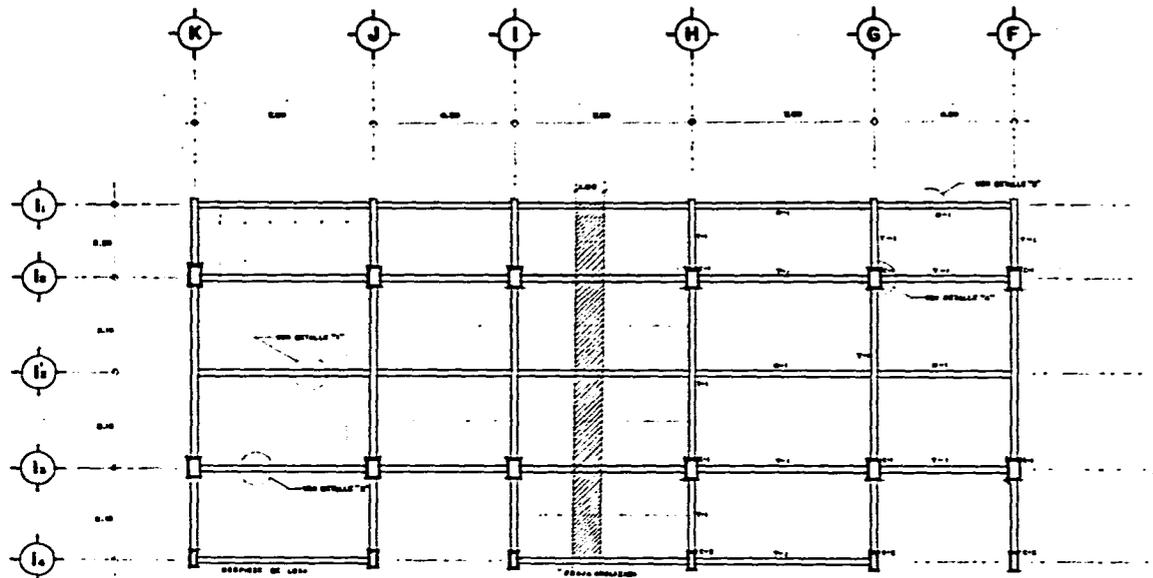
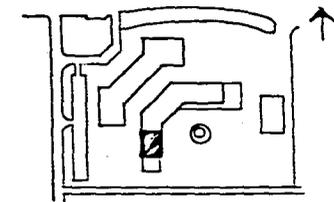
TOMO ESPECIAL

OSVALDO GARCIA FERRAZ GUZMAN

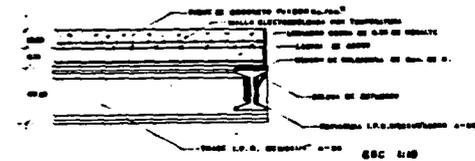
**E  
N  
F  
E  
R  
M  
O  
S  
  
V  
I  
H  
  
S  
I  
D  
A**

GRABOS DE TRABES	
TRABE-1	L.P.S. 40.00 x 20.00
TRABE-2	L.P.S. 40.00 x 20.00

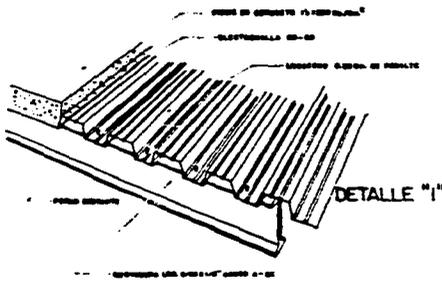
GRABOS DE COLUMNAS	
COLUMNA-1	40.00 x 20.00
COLUMNA-2	40.00 x 20.00



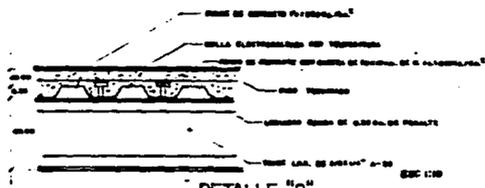
PLANTA ENTIBRIDO SECCION ESCAMARDO  
ESC 1:100



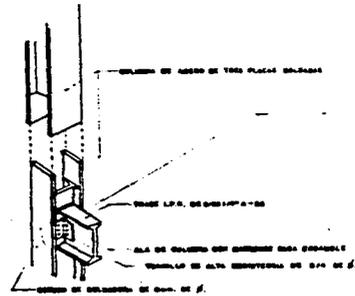
DETALLE "3"



DETALLE "1"



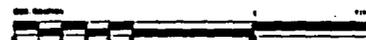
DETALLE "2"



DETALLE "4"



DETALLE DE CONEXION

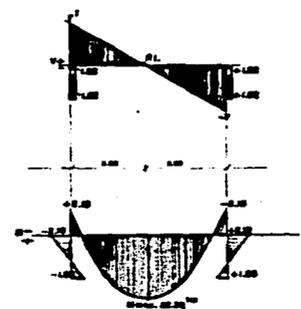
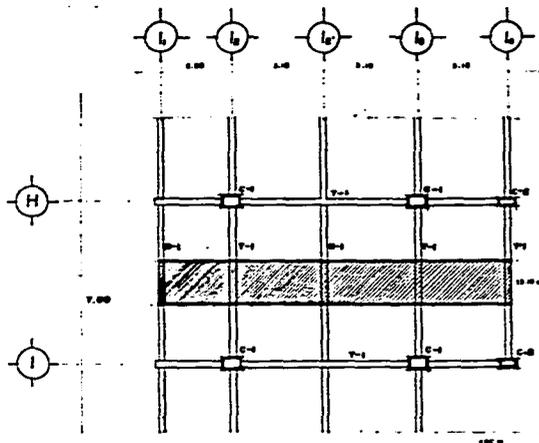


U.N.A.M. ARQ. TADE ORTEGA  
ARQ. LEONARDO GONZALEZ  
ARQ. GUSTAVO CUEST.

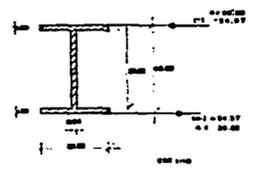
TLALPAN, D.F. PLANTA DE LOSAS EST  
TECN. PROFESIONAL. CECILIA GONZALEZ FERNANDEZ GONZALEZ

E  
N  
F  
E  
R  
M  
O  
S  
  
V  
I  
H  
  
S  
I  
D  
A

**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA**

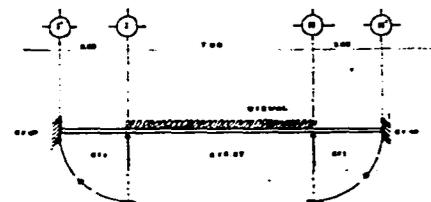


**CALCULO DE VIGA (3 PLACAS REFORZADAS)**



$f_c = 2800 \text{ kg/cm}^2$   
 $f_s = 4200 \text{ kg/cm}^2$   
 $E_c = 21000 \text{ kg/cm}^2$   
 $E_s = 210000 \text{ kg/cm}^2$   
 $\rho = 0.015$   
 $\rho_{min} = 0.0025$   
 $\rho_{max} = 0.04$   
 $\rho_{opt} = 0.015$   
 $\rho_{req} = 0.015$   
 $\rho_{prov} = 0.015$

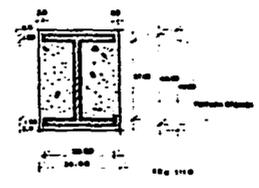
PARTO	1.00 ML	0.01
ALBA	0.04 ML	1/4"



**FACTORES**  
 COEFICIENTE DE CORRECCION POR LONGITUD DEL MEMBRO  $\gamma_l = 1.00$   
 COEFICIENTE DE CORRECCION POR TIPO DE CARGA  $\gamma_w = 1.00$   
 COEFICIENTE DE CORRECCION POR TIPO DE VINCULO  $\gamma_r = 1.00$   
**TOTAL**  $\gamma = 1.00$

**CALCULO DE POSTE**

$M_u = 0.50$   
 $\phi = 0.90$   
 $M_n = 0.56$   
 $f_c = 2800$   
 $f_s = 4200$   
 $E_c = 21000$   
 $E_s = 210000$   
 $\rho = 0.015$   
 $\rho_{min} = 0.0025$   
 $\rho_{max} = 0.04$   
 $\rho_{opt} = 0.015$   
 $\rho_{req} = 0.015$   
 $\rho_{prov} = 0.015$

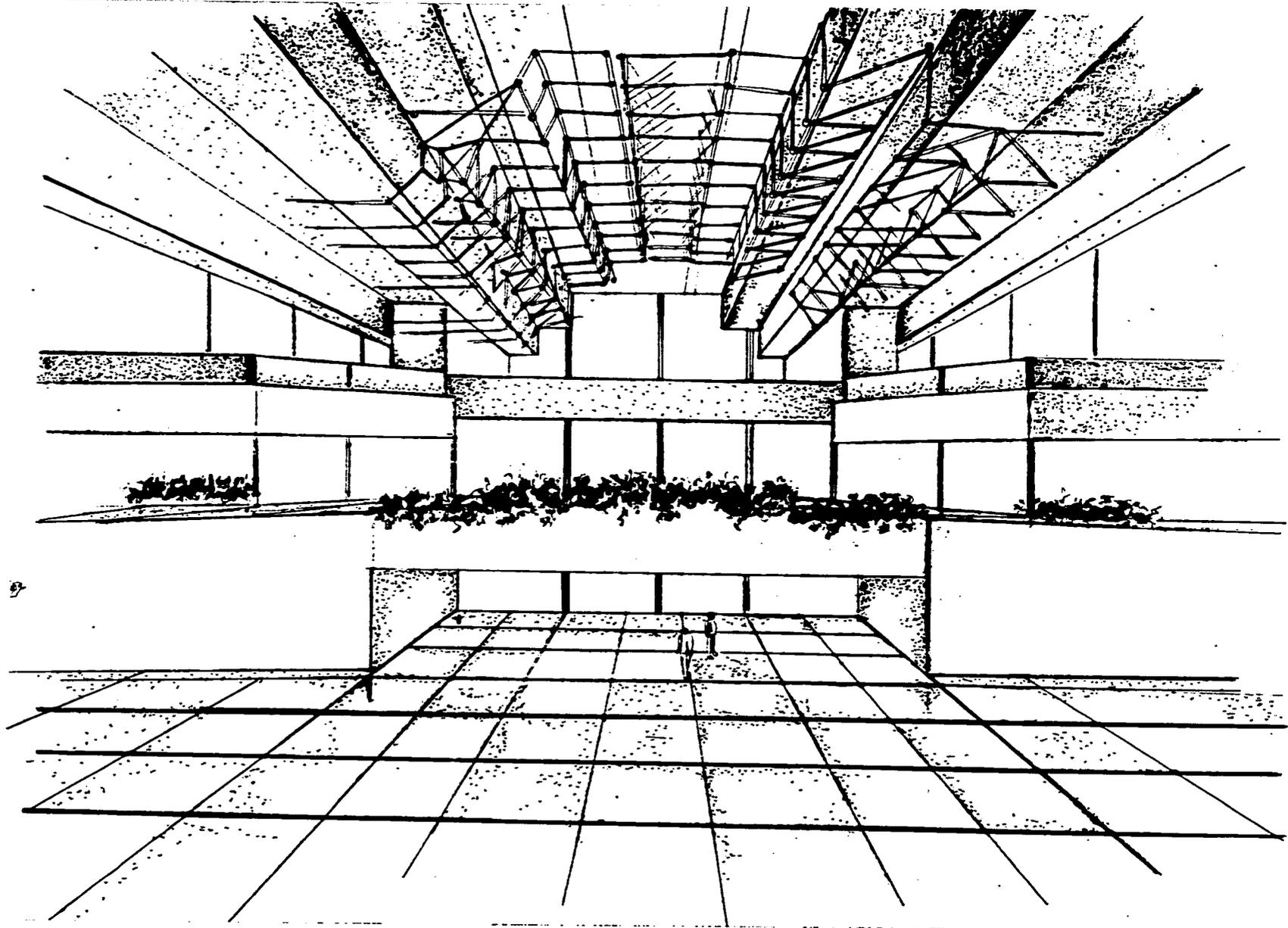


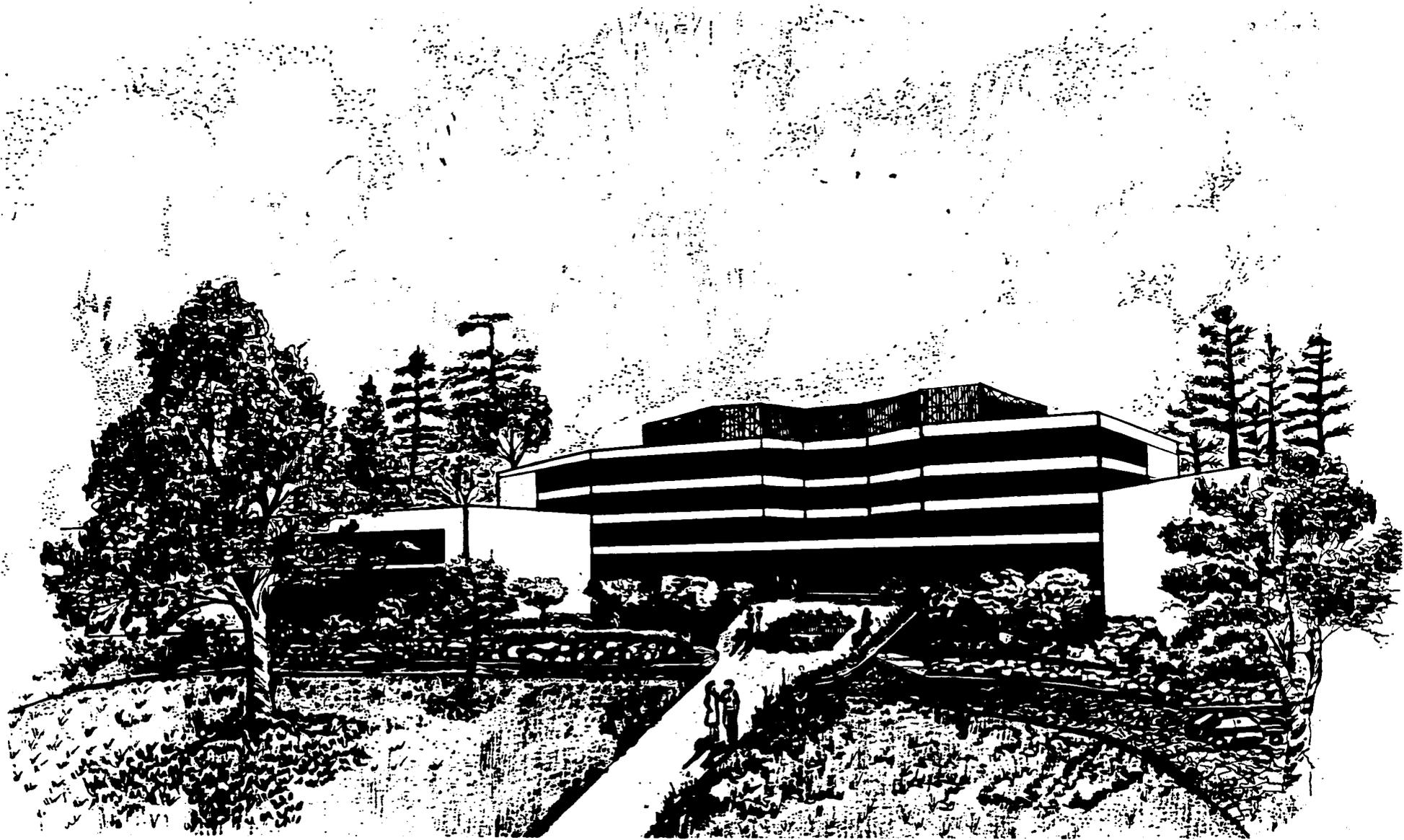
NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VOLUMEN
1	CONCRETO	0.50	M <sup>3</sup>	0.50
2	ACERO	0.015	T	0.015
3	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
4	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
5	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
6	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
7	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
8	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
9	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
10	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
11	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
12	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
13	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
14	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
15	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
16	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
17	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
18	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
19	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50
20	FORMA	0.50	M <sup>2</sup>	0.50

**E**  
**N**  
**F**  
**E**  
**R**  
**M**  
**O**  
**S**  
  
**V**  
**H**  
  
**S**  
**I**  
**D**  
**A**

U.N.A.M.      ING. TAREK GONZALEZ  
 TLALPAN, D.F.      ING. LEONARDO GONZALEZ  
 DETALLES DE ESTRUCTURA  
 TITULO PROYECTO:      CENTRO DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA

**CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA**





## **BIBLIOGRAFÍA**

- **ACCIÓN EN SIDA,**  
COLECTIVO SOL EN MÉXICO, JULIO - SEP. 1993, (No. 20).
- **BOLETÍN INTERNACIONAL SOBRE PREVENCIÓN  
Y CONTROL DE SIDA.**  
APPROPRIATE HEALTH RESOURCES & TECHNOLOGIES ACTION  
GROUP Ltd.  
1994.
- **BOLETÍN MENSUAL "SIDA / ETS".**  
SISTEMA NACIONAL DE SALUD. AÑO 3, (No. 9).
- **BOLETÍN TRIMESTRAL EVENTOS DE ONGS.**  
COLECTIVO SOL EN MÉXICO D. ENERO- MARZO. 1993 (No.12)
- **"EL SIDA EN MÉXICO"**  
WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD 94  
ENERO - MARZO 1994 (No. 20).
- **MANUAL DE CRITERIOS DE DISEÑO URBANO.**  
JAN BAZANT S.  
EDITORIAL TRILLAS MÉXICO, 1984.
- **PROGRAMA PARCIAL DE DESARROLLO URBANO**  
DELEGACIÓN TLALPAN. 1992 - 93.
- **DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL.**  
BRUNO. MUNARI.  
EDITORIAL GIUS, LATERZA, BARCELONA 1977.

CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH - SIDA.

# **BIBLIOGRAFÍA**

- **ELEMENTOS DE APOYO PARA EL DISCAPACITADO FISICO.**  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.  
1993, TOMO III.
- **NORMAS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA.**  
**SERVICIOS AUXILIARES DE DIANÓSTICO Y TRATAMIENTO.**  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.  
1993, TOMO III.
- **REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES Y NORMAS COMPLEMENTARIAS.**  
1993. MÉXICO, D.F.
- **INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y GASES MEDICINALES.**  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.  
1993, TOMO II.
- **INSTALACIONES ELÉCTRICAS.**  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.  
1993, TOMO III.
- **NORMAS DE PROYECTO DE INGENIERÍA " TELECOMUNICACIONES".**  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.  
1993, TOMO V.

CENTRO DE DIAGNOSTICO Y TERAPIA PARA ENFERMOS VIH – SIDA.