

10
203

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES
"ACATLAN"



MEMORIA DE DESEMPEÑO PROFESIONAL
NORMAS DE DISEÑO PARA VELATORIOS
PARA OBTENER LA LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

REALIZADA POR:

LYDIA M. CASTILLO MARIN RUIZ

ASESOR: ARQ. SERGIO CANTU SALDAÑA

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

1994



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 está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

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

CON MUCHO AMOR, CARIÑO Y RESPETO A MIS
PADRES, HERMANOS E HIJOS

CON MI AGRADECIMIENTO A TODOS LO QUE AYUDARON Y APOYARON PARA PODER CONCLUIR ESTE TRABAJO, AMIGOS, COMPAÑEROS Y MAESTROS IMPULSANDOME A SEGUIR ADELANTE.



CONTENIDO

- I. PROLOGO
1. INTRODUCCION
2. DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD
 - 2.1 Definición
 - 2.2 Ubicación de los servicios de la Unidad
 - 2.3 Procesos Operativos
 - 2.4 Elementos Componentes
 - 2.5 Diagrama de Funcionamiento
3. INDICADORES Y RANGOS DE APLICACION
 - 3.1 Datos para la determinación de indicadores
 - 3.2 Tabla de indicadores
4. GUIA DE DOTACION DE MOBILIARIO Y EQUIPO
5. PROYECTO NORMATIVO
 - 5.1 Plantas Arquitectónicas
 - 5.2 Flujos Operativos
 - 5.3 Mobiliario y Equipo
 - 5.4 Acabados e Instalaciones
 - 5.5 Locales tipo
6. PROYECTO PROPUESTO
 - 6.1 Fotografías
 - 6.2 Bibliografía



i.1 ANTECEDENTES HISTORICOS

Surgido a consecuencia de los ideales de Justicia Social, el Instituto Mexicano del Seguro Social, nació hace 50 años con las características y atribuciones que se le asignó con la ley aparecida en el diario oficial el 19 de Enero de 1943, siendo Presidente de la República Manuel Avila Camacho, se acordó el nombramiento de quienes habían de integrar el primer consejo Técnico, así como nombrar el primer Director General del IMSS, después de arduos análisis y hacia fines de Marzo de 1943 se determinó que el Seguro Social empezaría a funcionar dentro del Distrito Federal en todas sus modalidades, el siguiente paso fue proceder a la inscripción de los patrones para el registro de los trabajadores.

En 1944 toma posesión como nuevo Director el General Ignacio García Téllez, hombre que se había esforzado por implantar la Seguridad Social en el País.

A pesar de las oposiciones y resistencias antes de que concluyera 1946 el sistema ya operaba en Puebla, Monterrey y Guadalajara. Las primeras atenciones médicas se realizaron en el único consultorio con que contaba el Instituto, posteriormente fue inaugurada la primera farmacia y se instaló la primera maternidad.

Una vez implantada en su modalidad de régimen urbano se procedió a iniciar el seguimiento paulatino de los trabajadores del campo, se reformó la ley y se aumentó el monto de las pensiones por invalidez, viudez, vejez y enfermedad.

Se diseñó un plan de inversión que permitió poner en marcha grandes unidades Hospitalarias que inician diversos programas de tipo educativo,

social y deportivo. En base al artículo 232 de la Ley del Seguro Social se proporcionan los servicios de:

- Guarderías
- Velatorios
- Tiendas

Para los trabajadores asegurados, en caso de velatorios se proporciona también el servicio a la población abierta.

En base al artículo 234 inciso IX se establecen las prestaciones Sociales y Administración de los velatorios, así como otros servicios similares.

1.2 UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES

De la misma manera que se efectuó la planeación de las Unidades Médicas, así se llevó a cabo la realización de unidades de prestaciones Sociales y Administrativas, las primeras surgen como apoyo a los trabajadores y madres trabajadoras.

Las unidades de velatorios han mejorado el servicio y moderado los costos evitando abusos a nivel Nacional.

Los velatorios fueron establecidos en el año de 1974 con el propósito de proteger el patrimonio familiar de los trabajadores y a la población abierta, comparando costo con funerarias particulares como es Gayosso, que compiten en servicio pero no en costo.

La primera unidad de velatorio fué ubicada en la colonia de los Doctores en la Ciudad de México.

Actualmente la expansión del servicio comprende 16 entidades con un total de 16 unidades, que proporcionan el servicio 24 horas de días los 365 días



VELATORIOS

NORMAS DE DISEÑO DE ARQUITECTURA

PROLOGO

del año. Próximamente se inaugura la Unidad de Tequesquahuac, en Tlanepantla Edo. de México, contando con la tecnología más avanzada, tanto en diseño, funcionamiento y acabados, dando otra imagen a lo que era el velatorio tradicional. Cuenta con crematorio y 7 capillas. Las instalaciones están reaizadas con las necesidades de acuerdo a la modernización del país y en base a la experiencia que ha tenido el Instituto en este tipo de unidades. Debe destacarse que el personal que labora en el servicio de velatorios está altamente capacitado.

Existen en total 47 capillas, mismas que tienen la capacidad de proporcionar 23 mil servicios anuales, en 1991 se otorgaron 22,743 servicios y para julio de 1992 ya se había proporcionado el 97% de los servicios que se otorgan anualmente, registrados con anterioridad, por lo cual se llega a la conclusión de que en la actualidad los servicios son insuficientes para cubrir la demanda actual y existe la necesidad de incrementar la cantidad de unidades existentes.

A través de los velatorios IMSS se da atención al 5% de las defunciones que se registran a nivel Nacional.

Los velatorios IMSS fueron creados para solucionar solidariamente los problemas que se presentan cuando se pierde a un ser querido.

Los materiales y diseño que se están aplicando en los velatorios modernos nos proporcionan un carácter más acogedor, ya no da la imagen tradicional y fría que se sentía en los locales destinados a este fin.

Por tal motivo el Instituto tiene la inquietud de crear un documento fundamental que sirva de apoyo para facilitar el diseño de este tipo de unidades, con base al reglamento de Salubridad y de Construcciones.

Este documento recopila datos de la Jefatura de Prestaciones Sociales como son: Estadísticas, procesos operativos, necesidades mínimas y de mobiliario.

Tipifica, simplifica y resume las áreas de estos inmuebles que en su funcionamiento e interrelaciones sigue los lineamientos normativos institucionales, cuenta también con diagramas de interrelación, criterio de acabados e instalaciones, así como proyecto arquitectónico.

Es un documento que sirve de apoyo tanto a profesionistas que vayan a realizar ese tipo de edificios así como material de apoyo, para el desarrollo de un proyecto y para cualquier personal que esté relacionada con el campo del diseño y arquitectura.



1. INTRODUCCION

La Jefatura de Servicios de Bienestar Social del Instituto Mexicano del Seguro Social ha implementado nuevas políticas de prestación de servicios, que contribuyen a racionalizar los recursos físicos y humanos y responden en una forma oportuna y eficaz a las demandas de velatorios. Conjuntamente con la Unidad de Proyectos, presenta las políticas de prestación de servicios.

Los velatorios proporcionan aproximadamente 24,000 servicios anuales en 16 unidades distribuidas en el interior de la República, cubriendo un 5% de las necesidades. El Instituto se encarga aproximadamente del 50% de la mortalidad de la población en las localidades que cuentan con velatorios. Actualmente, actúa como regulador de precios en el mercado, mantiene el equilibrio económico entre ingresos y egresos y tienen autofinanciamiento con mecanismos administrativos.

Para determinar el uso de capillas en los velatorios, se consideran los diferentes conceptos de velación en las distintas zonas geográficas de nuestro país, en función de costumbres y tradiciones; estas zonas se dividen en dos grandes regiones: zona norte: uso de velación en capilla y zona centro y sur: velación en domicilio y en capilla.

En la realización del presente estudio, se señalan cuatro rangos de capacidad de 1, 2, 3, y 4 capillas, y se consideran los servicios de prestación siguientes:

- 1) Velación en capilla
- 2) Velación en domicilio
- 3) Servicio directo
- 4) Traslado foráneo

2. DESCRIPCION DE LA UNIDAD

2.1 Definición

Velatorio se define como el lugar donde se reúnen familiares y amigos para, en forma digna, velar al difunto.

Los velatorios del Seguro Social prestan el servicio en forma ágil y económica las 24 horas del día de todos los días del año (sin el requisito de ser asegurado). Esta prestación del servicio consta de:

a) Velación en capilla

Se lleva a cabo en las instalaciones del velatorio

b) Velación en domicilio

El velatorio facilita únicamente el equipo correspondiente.

c) Traslado foráneo

Si el fallecimiento ocurrió fuera del lugar de origen, el velatorio únicamente se encarga del traslado.

2.2 Ubicación de los Servicio de la Unidad

a) Vestibulo

Su bicación deberá verse desde la calle o el estacionamiento y tener aspecto confortable, por ser zona de acceso y de gran tránsito.



VELATORIOS

NORMAS DE DISEÑO DE ARQUITECTURA

DESCRIPCION DE LA UNIDAD

b) Capilla

Debe tener un acceso-salida para el féretro, opuesto al acceso-salida de los deudos, manteniendo un área mínima de 36 m2 y de acuerdo con las recomendaciones y los requisitos establecidos en el reglamento sanitario.

c) Area administrativa

Dada la importancia de este servicio, debe ubicarse de tal manera que proporcione apoyo directo al usuario y al mismo tiempo cubra las necesidades de las diferentes áreas de trabajo; tendrá acceso directo con la caja.

d) Estar común

Por la importancia de esta área, debe ser confortable y de fácil acceso al vestíbulo, la capilla y el área de servicios al público, como florería, cafetería, teléfonos y sanitarios.

e) Sala de preparación de cadáveres

Su ubicación debe ser de acceso inmediato al patio de maniobras o al estacionamiento y tener acceso a la capilla.

f) Servicios de personal

Deben ser áreas exclusivas para los servicios del personal, como comedor, baños, vestidores y cuarto de aseo, que se relacionen directamente con las diferentes áreas de trabajo.

Los terrenos e inmuebles para las unidades de velación deben ubicarse en zonas céntricas de mercado abierto, con la infraestructura necesaria; se deberá tomar en cuenta el uso del suelo de la zona.

Por tanto, la ubicación ideal para desarrollar este tipo de proyecto será en los perímetros o calles cercanas a centros cívicos de las diversas localidades, así como en las calles o avenidas clasificadas como zonas comerciales, hospitalarias o corredores urbanos.

2.3 Procesos Operativos

ACTIVIDAD SECUENCIAL DE PERSONAL

a) ADMINISTRATIVO

El personal administrativo se integra con un administrador, un auxiliar administrativo, una secretaria-cajera y un auxiliar de servicios.

Este personal se encarga de mantener informados al Departamento de Velatorios y a la Jefatura Delegacional de Prestaciones Sociales, acerca de las acciones del velatorio.

Así mismo, organiza las actividades del servicio y los registros contables y administrativos; realiza presupuestos e informes estadísticos y financieros, de bienes de inversión y de artículos de consumo, además de inventarios de ataúdes; cobra e informa diariamente de los servicios efectuados; y anualmente elabora el programa de actividades.

b) OPERATIVO

Este personal se integra con los agentes de funerales, el despachador de trámites de servicios, el operador de velatorio, el auxiliar de velatorio y el ayudante de embalsamamiento. Se encarga de coordinar la programación de los servicios funerarios, tramitar documentación ante las dependencias oficiales, elaborar contratos de servicio e indicar la hora de salida del



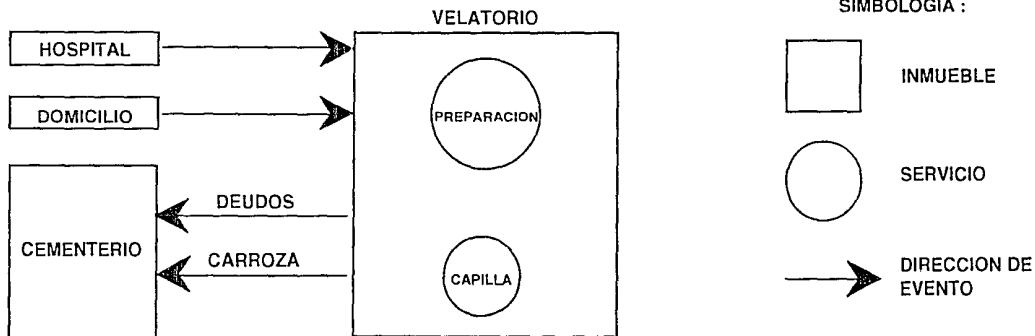
cuerpo, el destino y la capilla.

Respeto al manejo del cuerpo, este personal se encarga de recoger el cadáver, ya sea domicilio o institución hospitalaria, recibirlo, registrarlo y pasarlo a la sala de preparación, donde se embalsa, encajona y conduce a la capilla o domicilio indicado, según el caso.

ACTIVIDAD SECUENCIAL DEL USUARIO

a) VELACION EN CAPILLA

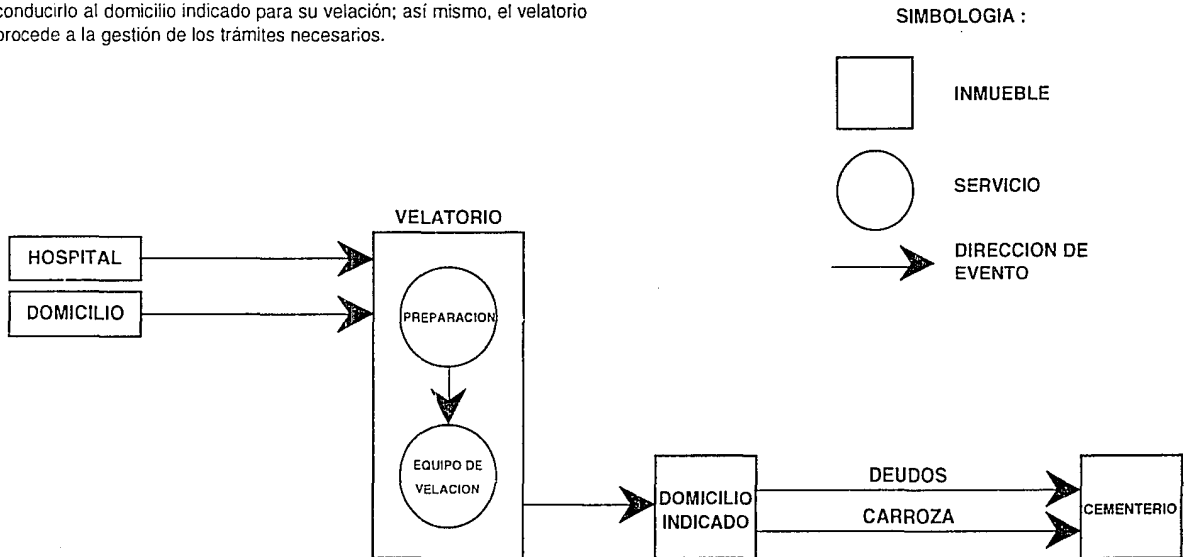
Se lleva a cabo en la unidad de velación, la cual se encarga de transportar el cuerpo a las instalaciones; prepararlo y colocarlo en el féretro elegido y ubicarlo en la capilla. Posteriormente, se procede a la gestoría de trámites. Al final, se transporta el féretro en la carroza a la inhumación.





b) VELACION EN DOMICILIO

El velatorio se encarga de recoger el cuerpo en el domicilio o institución hospitalaria, llevarlo al velatorio en donde se prepara y posteriormente conducirlo al domicilio indicado para su velación; así mismo, el velatorio procede a la gestión de los trámites necesarios.

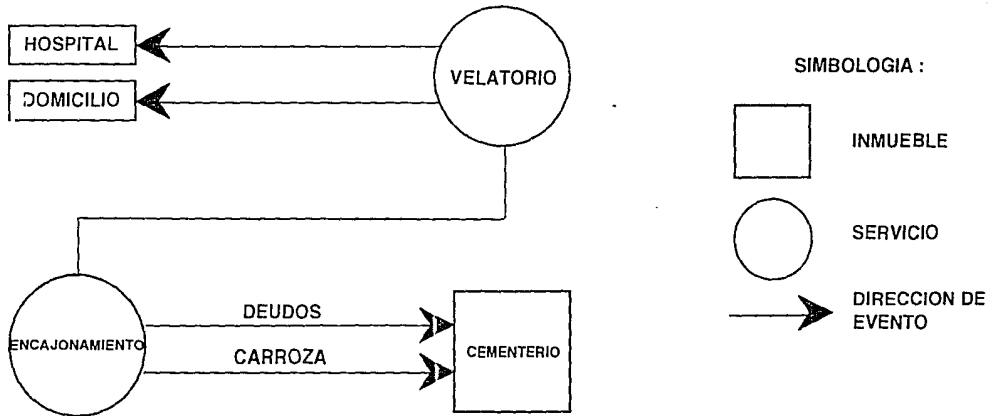




c) SERVICIO DIRECTO

En este tipo de servicio, no hay velación, solamente se contrata el servicio y se procede a la gestoría de los trámites.

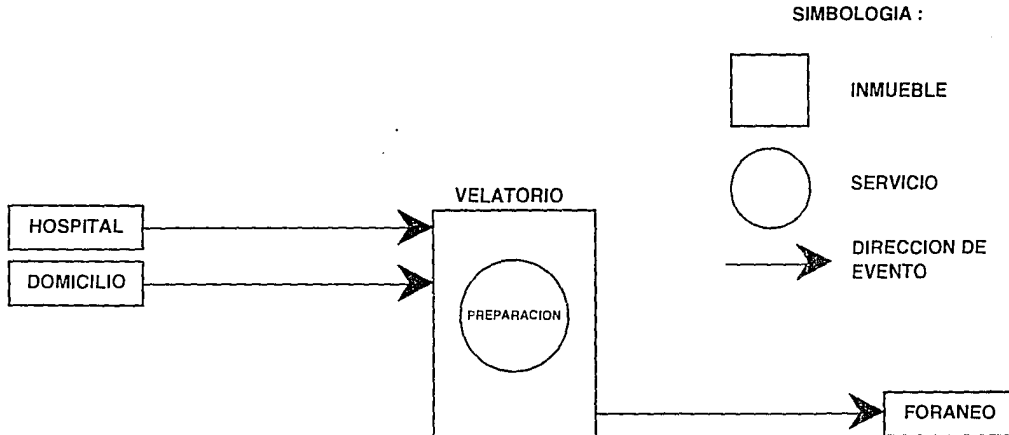
El velatorio recoge el cuerpo en el domicilio o institución hospitalaria; posteriormente, lo encajona y lo traslada en la carroza a la inhumación.





d) TRASLADO FORANEO

Este tipo de servicio se presta en caso de fallecimiento fuera del lugar de origen; la contratación del servicio incluye recoger el cuerpo, prepararlo y colocarlo en el féretro; gestionar trámites; y posteriormente trasladar el cadáver al lugar de destino.





VELATORIOS

NORMAS DE DISEÑO DE ARQUITECTURA

DESCRIPCION DE LA UNIDAD

2.4 Elementos Componentes

El velatorio comprende seis áreas: vestíbulo, estar común, Gobierno, preparación de cadáveres, capillas y servicios generales.

a) VESTIBULO

Es el área de recepción al público, donde se localiza el directorio. El vestíbulo sirve de tránsito para llegar a los demás elementos componentes del servicio, como el área administrativa, las capillas, los servicios públicos y el estar común.

b) CAPILLA TIPO

Es el área reservada para velar el cadáver, cuya función es albergar a los deudos y darles el confort necesario.

c) ESTAR COMUN

Es de los espacios más importantes dentro del conjunto por sus dimensiones, cuya función es albergar a los dolientes. Es una pequeña sala de espera para ingresar en la sala de agentes funerales.

d) GOBIERNO

d.1. Administración: En este lugar, se dirigen, planean, organizan y supervisan las actividades de velatorio. Cuenta con zona de trabajo, administrativa, de archivo y de registro de trabajo.

d.2 Apoyo administrativo: Es el lugar destinado para realizar presupuesto, informes estadísticos, registros de crédito y contables, supervisión de corte de caja e inventario de ataúdes y bienes de inversión.

d.3 Caja: Es el lugar destinado para hacer cobro de servicios, que mantiene contacto directo con el Apoyo administrativo, la Administración y los Agentes de funerales. Debe ser un lugar visible y tener buena iluminación.

d.4 Agentes funerales: Es el lugar donde se asesora a los deudos y se elabora y tramita la documentación para los servicios funerarios; tiene zona de archivo y papelería; y está ligado directamente con las áreas de exhibición de ataúdes, caja, estar común, Apoyo administrativo y administración.

d.5 Exhibición de ataúdes: Es el área donde se exhiben los modelos de ataúdes; su ubicación será inmediata a la área de agentes funerarios.

e) PREPARACION DE CADAVERES

Es el lugar destinado a lograr la conservación del cuerpo por diferentes medios, además de limpiarlo, eviscerarlo, suturarlo, reconstruirlo, resurarlo, maquillarlo y vestirlo, según el caso.

f) SERVICIOS GENERALES

f.1 Servicios para el personal: Baños y vestidores para hombres y mujeres, comedor y estacionamiento.

f.2 Servicios para el público: Florería, cafetería, sanitarios para hombres y mujeres y teléfono.



g) BODEGA DE ATAÚDES

Es el área donde se almacenan los ataúdes; su ubicación será inmediata al área de exhibición y al acceso a servicio.

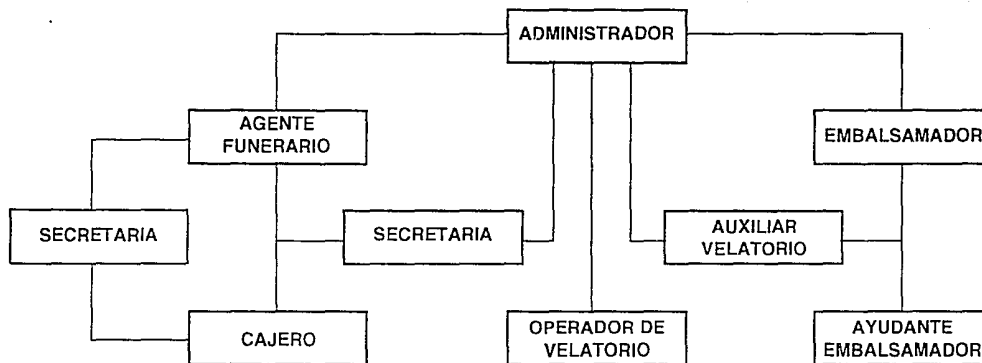
h) BODEGA DE GUARDA DE VELACION A DOMICILIO

i) BODEGA DE EQUIPO DE VELACION

Es el espacio destinado a guardar utensilios para el servicio a domicilio. Su ubicación será inmediata a la bodega de ataúdes.



VELATORIOS

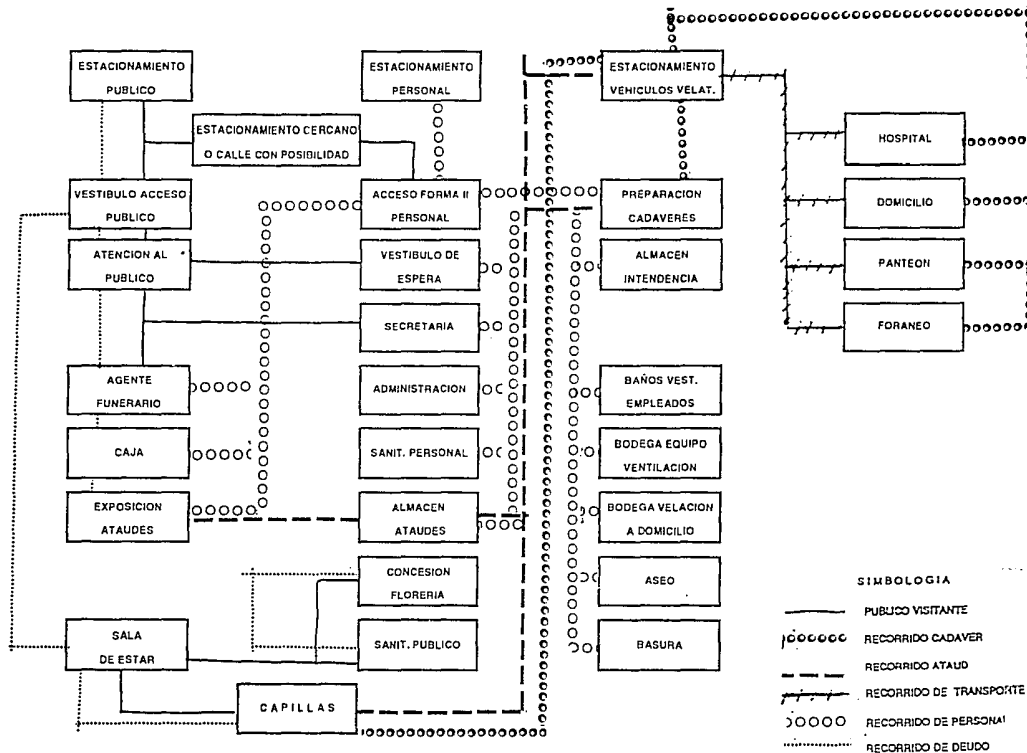


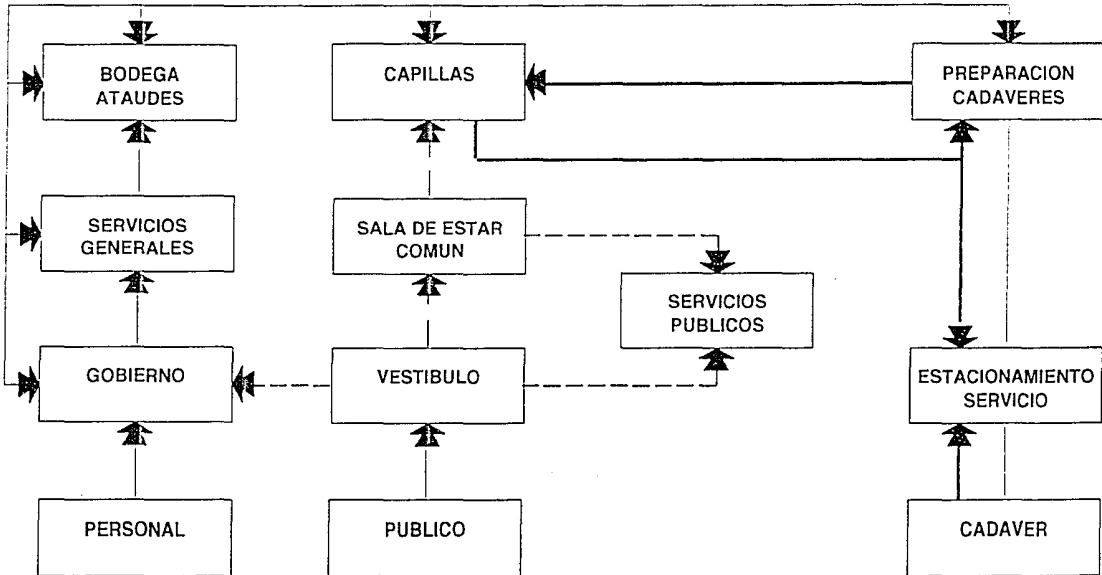


VELATORIOS

NORMAS DE DISEÑO DE ARQUITECTURA

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO





SIMBOLOGIA

- PERSONAL
- - - - PUBLICO
- CADAVER



3.1 Datos para la determinación de Indicadores

Para calcular el número de capillas en una localidad, de acuerdo con la experiencia institucional, se considera aproximadamente el 50% de la mortalidad anual con base en la tasa de 5 defunciones por cada 1000 habitantes.

Al conocer la población de la localidad elegida, se estima el número de defunciones anuales tomando la media nacional. Este resultado se divide entre 365 días, que da el número de servicios diarios.

El número de servicios diarios que proporciona el Instituto en el velatorio y que influyen en el cálculo: capilla, domicilio y traslado se multiplican por 33.33%.

Ejemplo:

Población aproximada = 1'000,000 de habitantes

Tomamos: 5/1000 defunciones; por tanto:

$$\frac{1'000,000 \text{ H} \times 5}{1000} = 5000 \text{ defunciones al año}$$

De estas 5000 defunciones, se estima que el 50% se atenderá en el velatorio del Instituto.

$$5000 \times 50\% = 2,500 \text{ defunciones/año}$$

$$2,500 - 365 \text{ días/año} = 6.85 = 7 \text{ defunciones/día.}$$

Rangos de aplicación en e proyecto normativo

De los tres servicios que brinda el Instituto, se considera:

- Capilla 33.33%
- Domicilio 33.33% $7 \times 0.33 = 2$ capillas
- Traslado 33.33%

Este cálculo se aplica a la zona centro y sur del país; para la zona norte, debido a la costumbre de uso de capilla, se aumentará una más.

1 capilla

60 servicios meta mensual x 80% espacio

Ataúd adulto = 48 ataúdes

20% infantil = 12 ataúdes

2 capillas

120 servicios meta mensual x 80% espacio

Ataúd adulto = 192 ataúdes

20% infantil = 36 ataúdes

4 Capillas

240 servicios meta mensual x 80% espacio

Ataúd adulto = 192 ataúdes

20% infantil = 48 ataúdes



3.2 TABLA DE INDICADORES

AREA	INDICADOR	CAPILLAS m ² POR PERSONA			
		1	2	3	4
GOBIERNO	1 CAPILLAS = 78.50 m ² ÷ 6 (PERSONAL)	13.08	13.08	15.08	15.08
	2 CAPILLAS = 78.50 m ² ÷ 6 (PERSONAL)				
	3 CAPILLAS = 135.80 m ² ÷ 9 (PERSONAL)				
	4 CAPILLAS = 135.80 m ² ÷ 9 (PERSONAL)				
SALA ESTAR COMUN	1 CAPILLAS = 37.80 m ² ÷ 12 (DEUDOS)	3.15	2.4	2.17	2.19
	2 CAPILLAS = 75.60 m ² ÷ 31 (DEUDOS)				
	3 CAPILLAS = 113.40 m ² ÷ 47 (DEUDOS)				
	4 CAPILLAS = 172.80 m ² ÷ 72 (DEUDOS)				
CAPILLA	1 CAPILLAS = 57.42 m ² ÷ 25 (DEUDOS)	2.29	2.29	2.17	2.19
	2 CAPILLAS = 109.76 m ² ÷ 50 (DEUDOS)				
	3 CAPILLAS = 163.18 m ² ÷ 75 (DEUDOS)				
	4 CAPILLAS = 219.52 m ² ÷ 100 (DEUDOS)				
PREPARACION DE CADAVERES	1 CAPILLAS = 38.90 m ² ÷ 4 (PERSONAL)	9.72	6.35	6.12	4.62
	2 CAPILLAS = 38.90 m ² ÷ 4 (PERSONAL)				
	3 CAPILLAS = 38.90 m ² ÷ 5 (PERSONAL)				
	4 CAPILLAS = 90.40 m ² ÷ 9 (PERSONAL)				
BODEGA DE ATAUDES	1 CAPILLAS = 109.11 m ² ÷ 14 (ESPIGUEROS)	7.79	6.35	6.12	4.62
	2 CAPILLAS = 177.84 m ² ÷ 28 (ESPIGUEROS)				
	3 CAPILLAS = 275.48 m ² ÷ 45 (ESPIGUEROS)				
	4 CAPILLAS = 277.62 m ² ÷ 60 (ESPIGUEROS)				
TOTAL CONSTRUIDA		418	609	1 235	1 420
INDICADOR x m ² CONSTRUIDO		1.89	1.37	1.85	1.64

NORMAS DE DISEÑO
DE ARQUITECTURAINDICADORES Y RANGOS
DE APLICACION

TABLA DE CRITERIO DE ACABADOS

ELEMENTOS	ABSORCION				RESISTENCIA							CONDICION					EJEMPLOS DE APLICACION EN LOCALES				
	sonido	termico	acustica	de agua	humedad	impacto	fuego	corrosion	abrasion	barbata	oxidacion	facil limpieza	resaca del color	modular	lectura sea	A	B	C	D	E	
PISOS				A B C D	A B D							A B D	A B C D	D	A B C D	C D	loseta de barro de 30 x 30	loseta de barro de 20 x 20	loseta vitrica	loseta de granito de 30 x 30	cemento
ZOCLOS				A B C D	A B C D							A B C D	D		A B C D	loseta de barro de 7 cm	vinil de 7 cm	granito de 7 cm	cemento pulido		
MUROS				A B C D E	A B C D E							A B C D E			E	loseta de barro	pintura epoxica tipo cascara de naranja plastico aglutinado	pintura vitrica sin aplastado de mezcla	pintura vitrica sin aplastado	azulejo	loseta de barro vidriada 10 x 20
PLAFONES												A B			A B	pintura vitrica	pintura esmalte				



VELATORIOS

NORMAS DE DISEÑO DE ARQUITECTURA

RECOMENDACIONES GENERALES

Cabe mencionar que de acuerdo con las diversas regiones con que cuenta el país, los criterios de selección en los acabados, las instalaciones y la ambientación deberán adecuarse básicamente conforme a la incidencia de los aspectos bioclimáticos. En este sentido, se estudiarán particularmente los proyectos específicos en cada uno de los criterios mencionados.

En el caso de acabados y materiales, se consideran los de la región (pisos, muros, techos, etc.): las cualidades de absorción, como las características térmicas, acústicas, de radiaciones, etc.; las cualidades de resistencia a diversas acciones como impacto, juego, oxidación, desgaste, humedad, ácidos, etc.; y las cualidades de condición, como fácil limpieza, textura, modulación, consistencia de color, etc.

En cuanto a las instalaciones, deberán considerarse los asoleamientos y las temperaturas reinantes, los vientos dominantes, la humedad existente, la lluvia y demás agentes naturales que deberán condicionar la solución de diseño a través de medios naturales y en su caso mecánicos, como ventilación cruzada, losas inclinadas, parteluces, vegetación, etc., para los primeros y extracción de aire, ventiladores de aire para los segundos.

Para la ambientación, deberán considerarse los dos criterios antes señalados; es decir de acabados e instalaciones para que sumados generen una solución integral espacial de ambientación, aplicando elementos de detalles específicos como color, mobiliario, iluminación natural y artificial, señalización, etcétera.

NORMAS DE DISEÑO
DE ARQUITECTURAGUIA DE DOTACION
DE MOBILIARIO Y EQUIPO

IDENTIFICACION DE PLANOS	AREA O LOCAL Mobiliario y Equipo	VELATORIO			
		1 CAPILLA	2 CAPILLAS	3 CAPILLAS	4 CAPILLAS
	Vestibulo de acceso				
519 214 0050	Cenicero basurero	1	1	1	1
	Lámpara de batería níquel cadmio	1	1	1	1
519 695 1882	Pizarrón ranurado	1	1	1	1
	Cubículo de Agentes Funerarios				
511 076 0351	Archivero de cuatro gavetas	2	2	3	3
511 232 0022	Cesto para papeles	1	1	2	2
511 339 0206	Escritorio chico con pedestal	1	1	2	2
521 150 0052	Máquina calculadora impresora	1	1	2	2
519 400 0159	Máquina de escribir mecánica (13")	1	1	2	2
511 619 0504	Mesa para máquina de escribir o teléfono	1	1	2	4
511 836 0055	Sillón fijo un lugar	2	2	4	4
511 836 0154	Sillón giratorio oficinista	1	1	2	2
519 214 0050	Cenicero basurero	1	1	1	1
529 356 0057	Enfriador de agua	1	1	1	1
	Sala de exposición de ataúdes				
519 340 0040	Espiguero de exposición lateral	1	1	1	2
519 340 0032	Espiguero para exposición infantil	1	1	1	1
515 623 0105	Vitrina de exhibición contra muro	1	1	1	1
519 214 0050	Cenicero basurero	1	1	1	1
519 340 0024	Espiguero para exhibición en isla	1	1	1	1
527 563 0100	Lámpara con batería níquel cadmio	1	1	1	1
529 405 0116	Extintor	1	1	1	1

NORMAS DE DISEÑO
DE ARQUITECTURAGUIA DE DOTACION
DE MOBILIARIO Y EQUIPO

IDENTIFICACION DE PLANOS	AREA O LOCAL Mobiliario y Equipo	VELATORIO			
		1 CAPILLA	2 CAPILLAS	3 CAPILLAS	4 CAPILLAS
	Sala de preparación de cadáveres				
529 365 0015	Máquina inyectora porti-boy	1	2	2	2
533 145 0121	Bomba hidroaspiradora	1	2	2	2
370 084 0121	Inyector de cavidades			2	2
527 563 0100	Lámpara con batería níquel cadmio	1	1	1	1
531 616 0463	Mesa para autopsias	1	1	1	2
513 621 1603	Mesa Pasteur	1	2	2	2
515 957 0232	Vitrina de 90 cm contra muro	1	1	2	2
531 773 0223	Refrigerador para cadáveres con dos gavetas	1	1	1	1
511 451 0158	Gabinete universal	1	1	1	1
519 842 0018	Soporte occipital de madera	2	2	3	4
513 580 8638	Lavabo Pasteur izquierdo de 120 cm	1	1	1	1
519 196 0052	Casillero doble	1	1	1	2
529 405 0116	Extinguidor	1	1	1	1
	Equipo eléctrico para restauración	1	1	1	1
	Aspirador nasal	1	1	1	1
370 084 0196	Trocars (juego de tres)	1	1	1	1
370 084 0188	Puntas para trocars (juego)	1	1	1	1
	Tijeras para cirugía rectas (juego)	1	1	1	2
	Pinzas de cierre fijo	2	2	2	2
	Porta agujas	1	1	1	1
	Separador de tejidos	2	2	2	2
	Martillo manual	1	1	1	1

NORMAS DE DISEÑO
DE ARQUITECTURAGUIA DE DOTACION
DE MOBILIARIO Y EQUIPO

IDENTIFICACION DE PLANOS	AREA O LOCAL Mobiliario y Equipo	VELATORIO			
		1 CAPILLA	2 CAPILLAS	3 CAPILLAS	4 CAPILLAS
370 084 0204	Cánulas para extracción	1	1	1	1
	Pinzas de fórceps recto	2	2	2	2
	Mango bisturí	2	2	2	2
	Bolsa de hule o lona ahulada de 2 m de largo para cadáveres	2	3	4	4
	Separador de incisión	2	2	2	2
	Sala de espera				
511 836 0220	Sillón fijo de tres lugares	1	1	2	2
519 630 0106	Mesa de centro	1	1	2	2
511 836 0055	Sillón fijo de un lugar	1	1	2	2
519 214 0050	Cenicero basurero			1	1
529 356 0057	Enfriador y calentador de agua			1	1
	Oficina del Administrador				
511 330 0354	Escritorio de madera con cómoda izquierda	1	1	1	1
511 076 0708	Archivero de dos gavetas con caja fuerte	1	1	1	1
511 232 0022	Cesto para papeles	1	1	1	1
527 563 0100	Lámpara con batería níquel cadmio	1	1	1	1
511 268 0102	Credenza	1	1	1	1
521 150 0052	Máquina calculadora impresora	1	1	1	1
511 619 0504	Mesa para máquina de escribir o teléfono	1	1	1	1
511 836 0105	Sillón giratorio ejecutivo	1	1	1	1

NORMAS DE DISEÑO
DE ARQUITECTURAGUÍA DE DOTACION
DE MOBILIARIO Y EQUIPO

IDENTIFICACION DE PLANOS	AREA O LOCAL Mobiliario y Equipo	VELATORIO			
		1 CAPILLA	2 CAPILLAS	3 CAPILLAS	4 CAPILLAS
529 942 0025	Ventilador eléctrico de pie	1	1	1	1
Sin código	Perchero	1	1	1	1
511 836 0105	Sillón hijo de un lugar	1	1	1	1
Apoyo Administrativo					
511 076 0351	Archivero de cuatro gavetas	3	3	6	6
511 252 0022	Cesto para papeles	4	4	5	5
511 339 0206	Escritorio chico con pedestal derecho	3	3	4	4
511 814 0200	Silla giratoria secretarial	4	4	4	4
E.H.	Barra de atención	1	1	1	1
529 150 0022	Máquina registradora eléctrica con regulador y accesorios	1	1	1	1
519 214 0050	Cenicero basurero	1	1	1	1
521 150 0052	Máquina calculadora impresora	1	1	4	4
511 330 0347	Escritorio con pedestal derecho y lateral izquierdo	1	1	1	1
521 400 0150	Máquina de escribir de 19"	2	2	5	5
511 451 0158	Gabinete Universal			1	1
521 400 0282	Máquina de escribir eléctrica			2	2
521 400 0100	Máquina de escribir electromecánica	1	1	1	1
511 619 0504	Mesa para máquina de escribir o teléfono	1	1	3	3
521 774 0058	Reloj checador	1	1	1	1
511 836 0154	Sillón giratorio oficinista	1	1	2	2
312 855 0070	Tajalápiz eléctrico	1	1	1	1
511 883 0206	Tarjetero para 25 tarjetas	1	1	1	2
511 451 0109	Gabinete tipo kardex			1	1

NORMAS DE DISEÑO
DE ARQUITECTURAGUIA DE DOTACION
DE MOBILIARIO Y EQUIPO

IDENTIFICACION DE PLANOS	AREA O LOCAL Mobiliario y Equipo	VELATORIO			
		1 CAPILLA	2 CAPILLAS	3 CAPILLAS	4 CAPILLAS
529 942 0025	Ventilador eléctrico de pie	1	1	1	1
511 619 1023	Mesa para gabinete tipo kardex			1	1
	Sala de estar común				
511 836 0220	Sillón fijo tres lugares hecho en obra	4	12	20	24
511 214 0167	Cenicero arenero	3	6	9	12
519 630 1716	Mesa esquinero de madera	2	5	5	6
519 630 0106	Mesa de centro	1			
529 356 0057	Enfriador y calentador de agua	1	1	2	2
511 836 0055	Sillón fijo de un lugar		2		
527 563 0100	Lámpara con batería níquel cadmio	1	1	2	2
EN OBRA	Banca de tres lugares hecha en obra	5	10	12	24
	Capilla tipo				
519 630 0106	Sillón fijo tres lugares hecho en obra	2	4	6	8
519 625 0048	Catafalco	1	2	3	4
519 623 0055	Cenicero arenero	4	8	12	24
417 076 0039	Mesa esquinero de madera	1	2	3	4
527 563 0100	Mesa de centro	1	2	3	4
417 076 0013	Enfriador y calentador de agua	4	8	12	16
519 630 1716	Sillón fijo de un lugar	4	8	12	16
417 076 0047	Lámpara con batería níquel cadmio	1	2	3	4
519 623 0022	Banca de tres lugares hecha en obra	4	8	12	16

NORMAS DE DISEÑO
DE ARQUITECTURAGUIA DE DOTACION
DE MOBILIARIO Y EQUIPO

IDENTIFICACION DE PLANOS	AREA O LOCAL Mobiliario y Equipo	VELATORIO			
		1 CAPILLA	2 CAPILLAS	3 CAPILLAS	4 CAPILLAS
417 076 0054	Torchero eléctrico (cuatro piezas)	1	2	3	4
	Obituario para capilla	1	2	3	4
519 214 0050	Cenicero basurero	1	1	1	1
519 623 0030	Atril	1	2	3	4
	Sala de descanso de deudos				
519 623 0022	Sillón confortable (tres lugares)	2	4	6	8
513 567 0155	Lámpara para mesa con pantalla	1	2	3	4
519 630 0155	Mesa de centro de madera	1	2	3	4
519 623 0055	Cenicero con pedestal	1	2	3	4
	Sala de descanso de deudos				
519 132 0059	Bote de campana	1			
529 869 0057	Toallero para toallas de papel	1	2	3	4
519 347 0209	Espejo de pared	1	2	3	4
EN OBRA	Excusado con fluxómetro	1	2	3	4
EN OBRA	Gancho doble	1	2	3	4
EN OBRA	Jabonera para pastilla	1	2	3	4
EN OBRA	Lavabo contra muro	1	2	3	4
EN OBRA	Portarollo para papel sanitario	1	2	3	4

NORMAS DE DISEÑO
DE ARQUITECTURAGUIA DE DOTACION
DE MOBILIARIO Y EQUIPO

IDENTIFICACION DE PLANOS	AREA O LOCAL Mobiliario y Equipo	VELATORIO			
		1 CAPILLA	2 CAPILLAS	3 CAPILLAS	4 CAPILLAS
	Sanitario público para mujeres				
519 132 0059	Bote de campana	1	1	6	6
529 869 0057	Toallero para toallas de papel	1	1	1	1
519 347 0209	Espejo de pared	1	1	2	2
EN OBRA	Excusado con fluxómetro	1	1	5	5
EN OBRA	Gancho doble de pared	1	1	5	5
EN OBRA	Jabonera para pastilla	1	1	2	2
EN OBRA	Lavabo contra muro	1	1	2	2
EN OBRA	Portarrollo para papel sanitario	1	1	5	5
	Sanitario público para hombres				
519 132 0059	Bote de campana	1	1	4	4
529 869 0057	Toallero para toallas de papel	1	1	1	1
519 347 0209	Espejo de pared	1	1	2	2
EN OBRA	Excusado con fluxómetro	1	1	3	3
EN OBRA	Gancho doble de pared	1	1	3	3
EN OBRA	Jabonera para pastilla	1	1	5	2
EN OBRA	Lavabo contra muro	1	1	2	2
EN OBRA	Mingitorio	1	1	2	2
EN OBRA	Portarrollo para papel sanitario	1	1	3	3
	Cafetería				
M.D.	Barra de apoyo hecha en obra	1	1	1	1
M.D.	Contrabarra hecha en obra	1	1	1	1

NORMAS DE DISEÑO
DE ARQUITECTURAGUIA DE DOTACION
DE MOBILIARIO Y EQUIPO

IDENTIFICACION DE PLANOS	AREA O LOCAL Mobiliario y Equipo	VELATORIO			
		1 CAPILLA	2 CAPILLAS	3 CAPILLAS	4 CAPILLAS
511 894 0069 EN OBRA	Silla alta giratoria	3	3	3	3
519 214 0167	Vertedero metálico	1	1	1	1
511 836 0220	Cenicero arenero			2	2
519 623 0105	Sillón fijo de tres lugares			1	1
527 563 0100	Vitrina de exhibición contra muro			1	1
	Lámpara con batería níquel cadmio			1	1
EN OBRA	Florería				
EN OBRA 03	Barra exhibidora para flores	1	1	1	1
519 623 0105	Vertedero metálico	1	1	1	1
527 563 0100	Vitrina de exhibición contra muro	1	1	1	1
	Lámpara con batería níquel cadmio	1	1	1	1
511 026 0337	Cuarto de aseo				
529 088 0052	Anaquele esqueleto de siete entrepaños	1	1	2	2
519 160 0104	Aspiradora	1	1	1	1
Sin código	Carro aseo forma tijera	1	1	2	2
Sin código	Lavadora y secadora de pisos	1	1	2	2
	Vertedero metálico	1	1	2	2
517 609 0156	Comedor para personal				
	Mesa para comedor de cuatro personas			2	2

NORMAS DE DISEÑO
DE ARQUITECTURAGUIA DE DOTACION
DE MOBILIARIO Y EQUIPO

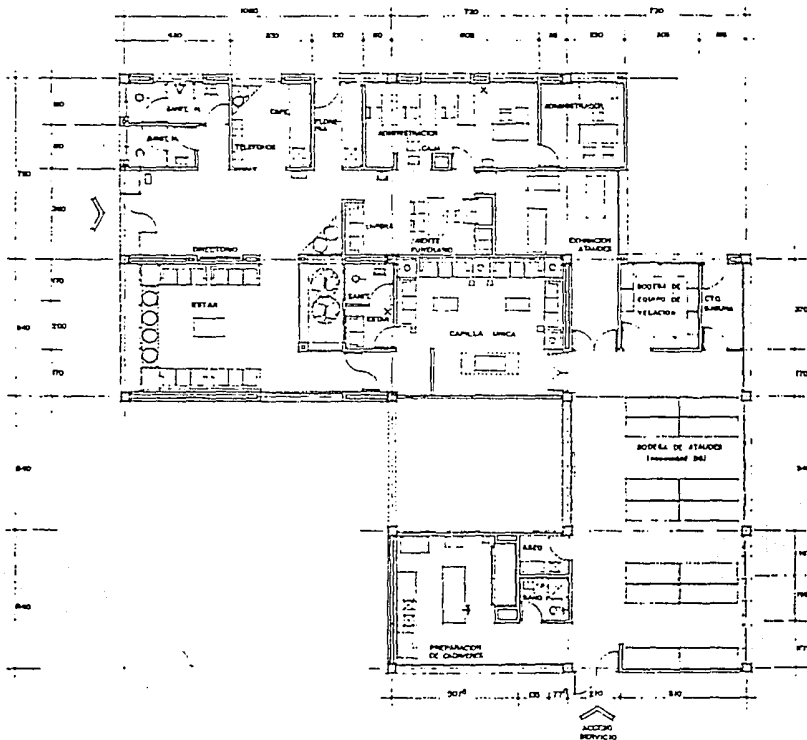
IDENTIFICACION DE PLANOS	AREA O LOCAL Mobiliario y Equipo	VELATORIO			
		1 CAPILLA	2 CAPILLAS	3 CAPILLAS	4 CAPILLAS
CLAVE CODIFICACION					
511 814 0127 52 285 0029 Sin código	Silla acojinada apilable Parrilla eléctrica Tarja metálica			8 1 1	8 1 1
EN OBRA	Guarda para artículos de oficina Mueble fabricado en obra con entrepaños interiores	1	1	1	1
519 104 0251 519 132 0059 519 196 0052 519 347 0209 529 869 0057 EN OBRA EN OBRA EN OBRA EN OBRA EN OBRA EN OBRA EN OBRA EN OBRA EN OBRA	Baño vestidor para hombres Banca vestidor para baño Bote de campana Casillero doble Espejo de pared Toallero para toallas de papel Regadera Llave para regadera Jabonera de empotrar con agarradera Gancho doble Portarrollo para papel sanitario Excusado con fluxómetro Mingitorio Jabonera de empotrar para lavabo Lavabo contra muro			3 3 10 2 2 3 3 5 2 2 2 2 2 2	3 3 10 2 2 3 3 5 2 2 2 2 2 2

NORMAS DE DISEÑO
DE ARQUITECTURAGUIA DE DOTACION
DE MOBILIARIO Y EQUIPO

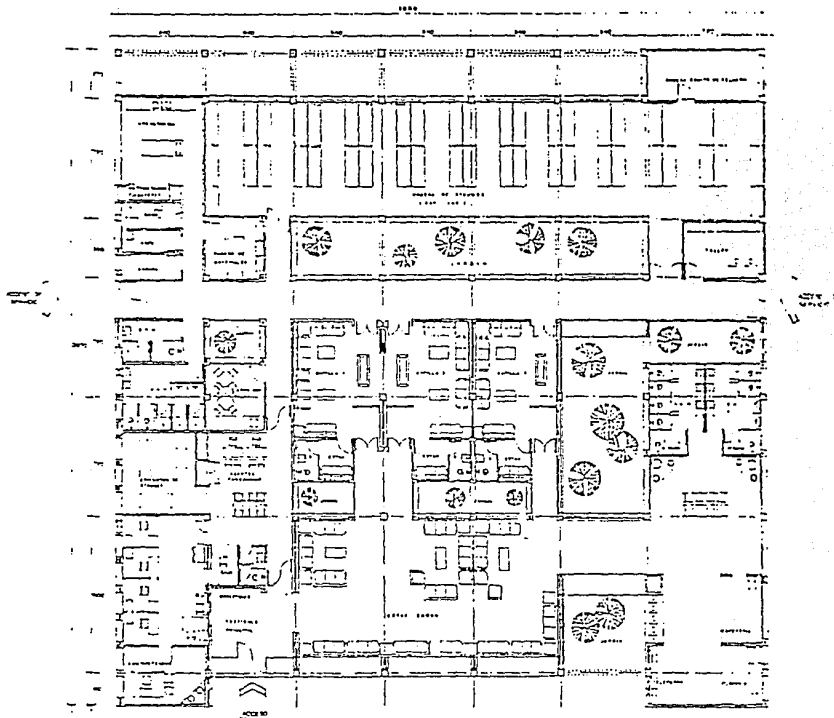
IDENTIFICACION DE PLANOS	AREA O LOCAL Mobiliario y Equipo	VELATORIO			
		1 CAPILLA	2 CAPILLAS	3 CAPILLAS	4 CAPILLAS
	Baño vestidor para mujeres				
519 104 0251	Banca vestidor para baño			1	1
519 196 0052	Casillero doble			2	2
519 347 0209	Espejo de pared			1	1
529 869 0057	Toallero para toallas de papel			1	1
EN OBRA	Regadera			1	1
EN OBRA	Llave para regadera			1	1
EN OBRA	Jabonera de empotrar con agarradera			1	1
EN OBRA	Gancho doble			1	1
EN OBRA	Portarrollo para papel sanitario			1	1
EN OBRA	Excusado con fluxómetro			1	1
EN OBRA	Jabonera de empotrar para lavabo			1	1
EN OBRA	Lavabo contra muro			1	1
	Bodega de ataúdes				
529 362 0075	Carro para movimiento de ataúdes	1	2	2	2
529 362 0042	Escala de aluminio forma de tijera con cinco peldaños	1	1	1	1
520 362 0067	Espiguero armable para cuatro ataúdes	14	8	25	60
	Bodega de equipo de velación				
519 156 0050	Candelabros para cirio de un m de altura (juego de cuatro piezas)	2	3	4	5

NORMAS DE DISEÑO
DE ARQUITECTURAGUIA DE DOTACION
DE MOBILIARIO Y EQUIPO

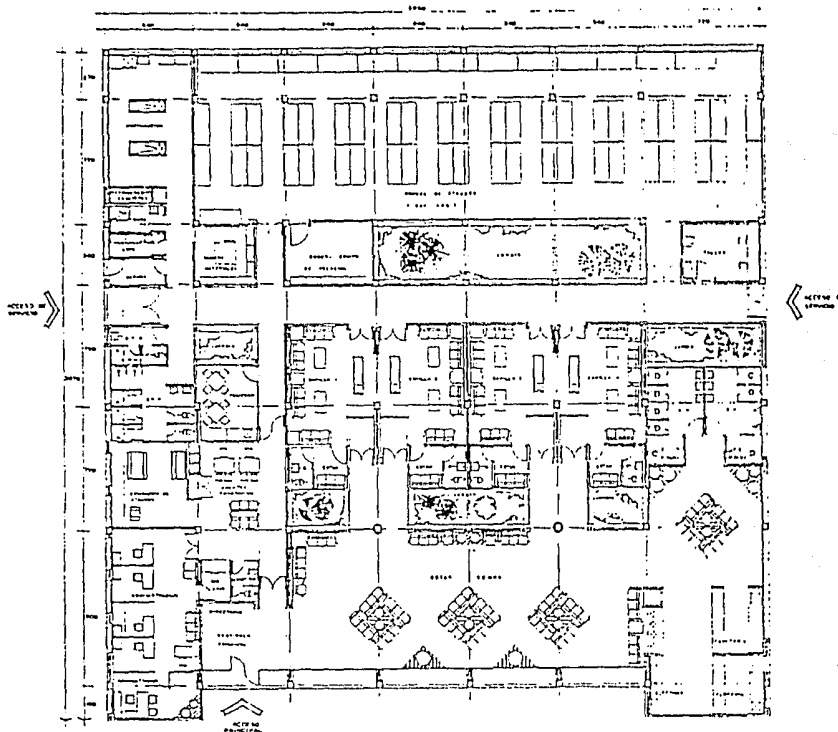
IDENTIFICACION DE PLANOS	AREA O LOCAL Mobiliario y Equipo	VELATORIO			
		1 CAPILLA	2 CAPILLAS	3 CAPILLAS	4 CAPILLAS
529 362 0034	Carro pedestal para ataúdes de tipo acordeón	1	1	3	3
519 252 0053	Cristo para velación en domicilio con base metálica (1.65m)	2	3	4	5
519 623 0113	Florero para velación en domicilio de 1 m Altura (juego de dos piezas)	2	3	4	5
519 023 0089	Pedestal para ataúd (juego de dos piezas)	2	3	4	5
	Pedestal para Cristo	2	3	4	5
511 026 0337	Anaquele esqueleto	3	5	9	9



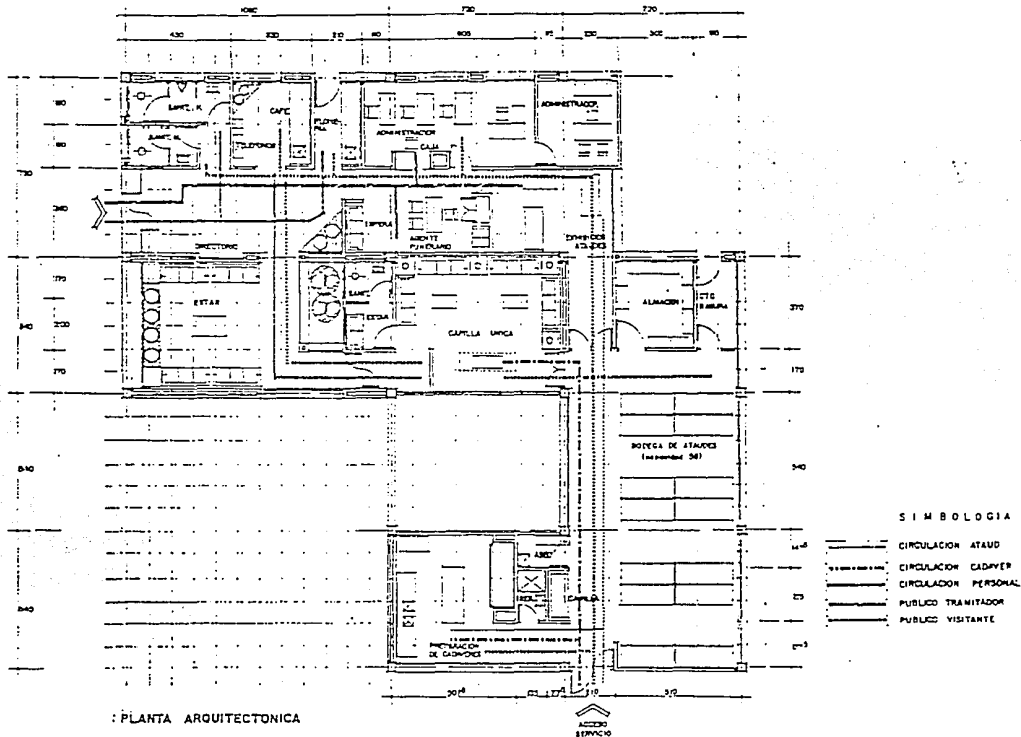
SUPERFICIE	COTAS	ESCALA	ESCALA GRAFICA	FECHA
455.30 M ²	EN CMS	1:100	00 50 100 200 400 500 600	



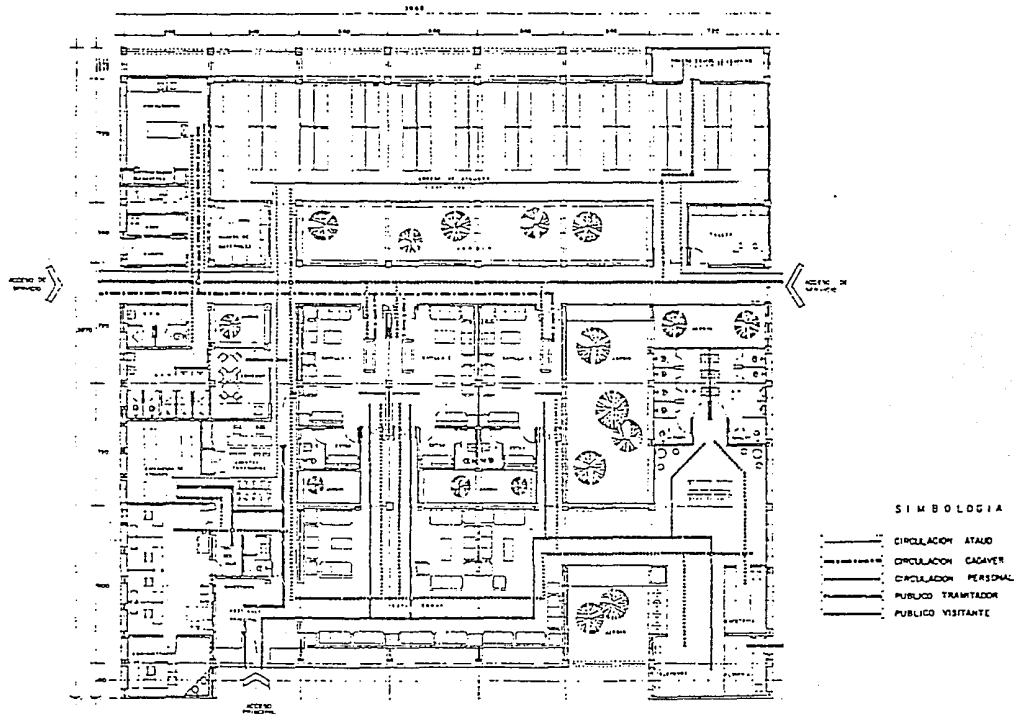
SUPERFICIE 1235 M ²	COTAS EN CMS	ESCALA 1:150	ESCALA GRAFICA 0 10 20 30 40 50 100	FECHA
-----------------------------------	-----------------	-----------------	--	-------



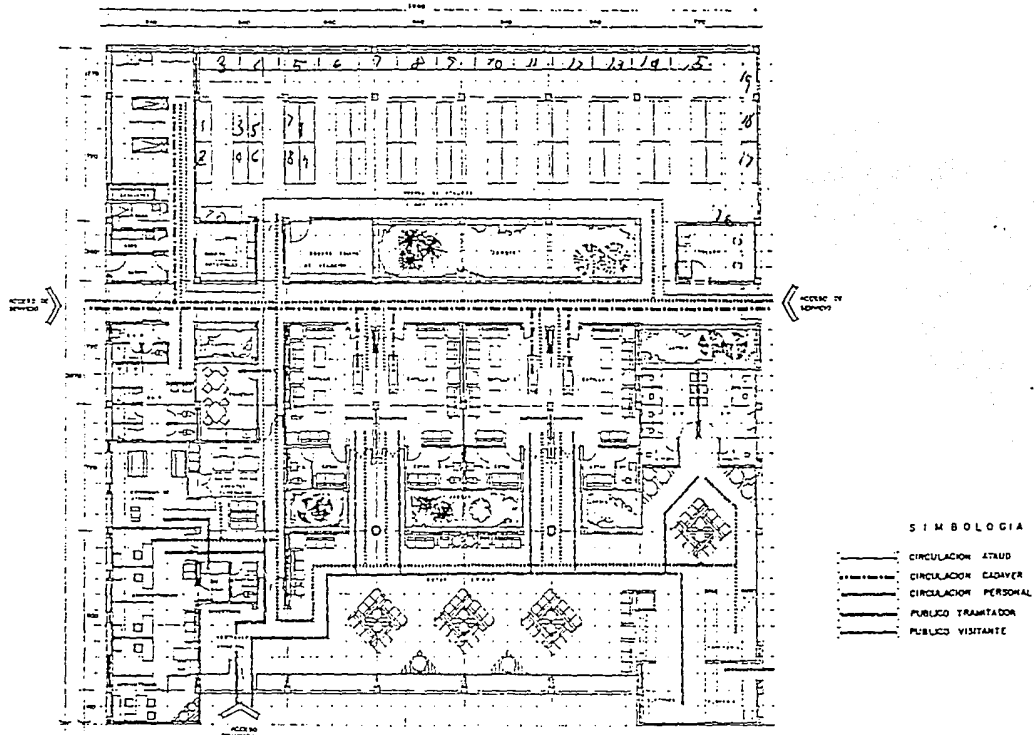
SUPERFICIE 1420.00 M ²	COTAS EN CMS	ESCALA 1:150	ESCALA GRAFICA 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	FECHA
--------------------------------------	-----------------	-----------------	--	-------



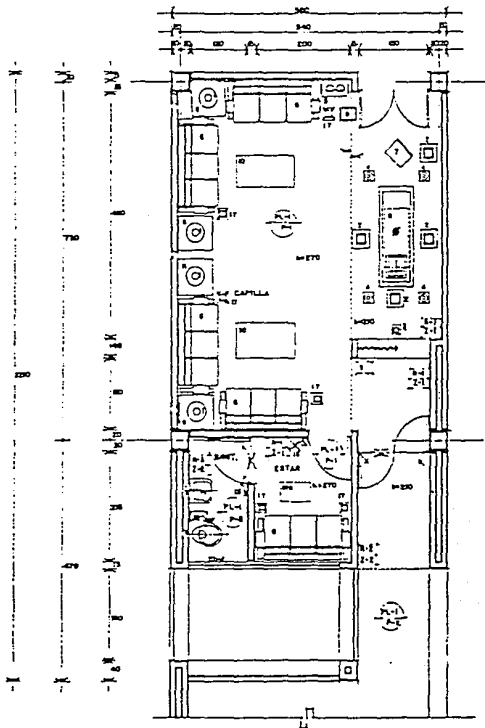
SUPERFICIE	COTAS	ESCALA	ESCALA GRAFICA	FECHA
455.30 M ²	EN CMS	1:100	00 50 100 200 400 500 600	



SUPERFICIE	COTAS	ESCALA	ESCALA GRAFICA	FECHA
1235 M ²	EN CMS	1:150	00 100 200 300 400 500 600	



SUPERFICIE 1420.00 M ²	COTAS EN CMS	ESCALA 1:150	ESCALA GRAFICA 0 100 200 400 600 800 1000	FECHA
--------------------------------------	-----------------	-----------------	--	-------



MOBILIARIO Y EQUIPO	
Nº. COTIFICACION	DESCRIPCION
1	417-074-0003 LAMPARA PARA WELA CON PANTALLA
2	417-074-0008 FLOJERO PARA VELADOR EN CAPILLA LAMBO A PARED
3	417-074-0004 PEDESTAL PARA CRISTO
4	417-074-0004 TONDEROS ELECTRICOS LAMBO A PIELAS
5	317363-0001 LA IMPRESA CON BATERIA SINGEL CADENO
6	349-823-0002 MUEBLON COMFORTABLE S LUMINARI
7	349-823-0002 ATIL
8	349-823-0008 COTAPALDO
9	349-84-0000 CENICERO BARBERMO
10	318-800-0001 WELA DE CRISTO DE WADERA
11	349-800-0001 WELA CONWERA DE WADERA
12	008-008 CLOJADO CON PLUMONETRO
13	008-008 BANCOS DOBLE DE PARED
14	008-000 LAVABO COJERA WURO
15	008-008 PORTAMUEBLON DE PAPEL SANITARIO
16	318-800-0001 BOTE DE CAMPANA
17	318-823-0000 CRUCIFIXO DE PEDESTAL
18	W/C PERCHERO

CRITERIO DE ACABADOS	
CLAVE	DESCRIPCION
MUFOS	
M-1	TAPIC PLASTICO
M-2	PINTURA VINILICA SOBRE APLAMADO DE WEDOLA
M-3	LOJETA DE BARRIO
ZOCLO	
Z-1	ZOCLO DE WERIL
Z-2	ZOCLO DE BARRIO 7 mm.
PLAFON	
P-1	PINTURA VINILICA SOBRE PLEDO PLAFON
PISOS	
P-1	PISO DE LOJETA VINILICA
P-2	LOJETA DE BARRIO 30X30
P-3	LOJETA DE BARRIO 30X30

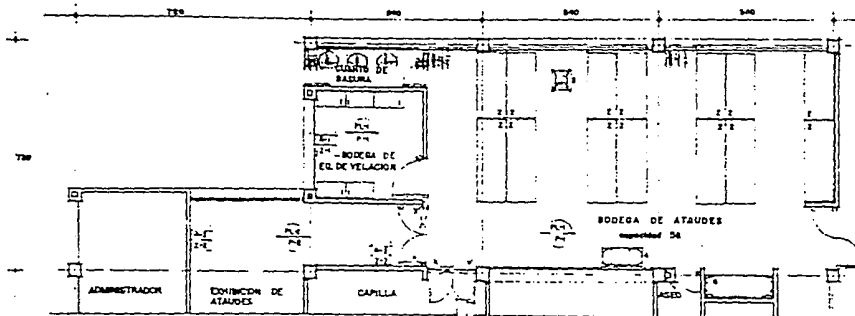
SIMBOLOGIA DE INSTALACIONES	
⊕	WERA PWR
⊙	CONTACTO ELECTRICO 20 W. 17 230 W
⊗	WEMARLE WOLUBRA CON OPTIMIZADOR WERVARADO A PWR
⊚	CONTACTO ELECTRICO A PWR
⊘	APARADOR

SUPERFICIE
57.42 M²COTAS
EN CMSESCALA
1:50ESCALA GRAFICA
0 20 40 60 80

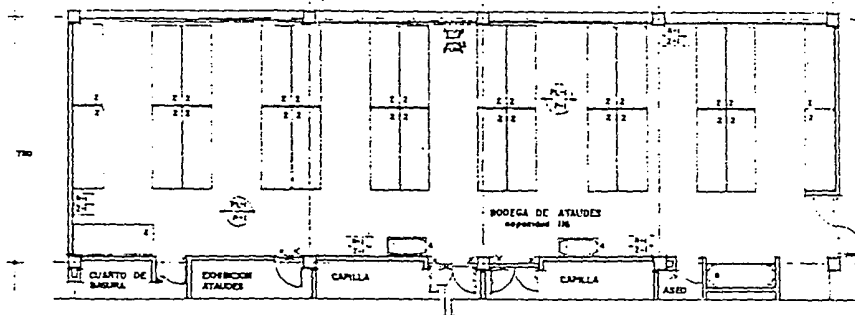
FECHA



BODEGA DE ATAUTES
1 Y 2 CAPILLAS



1 CAPILLA



2 CAPILLAS

REQUISICION	MOBILIARIO Y EQUIPO
319-340-001	ARMARIO, ESTANTE Y ESTERONADOS
319-340-002	IMPULSOR MOVIL PARA 4 ATAUTES
319-340-003	ESCALERA DE TUBOS 8 PELDAÑOS
319-340-004	GRAN PUAL MOVILMENTO DE ATAUTES
319-340-005	BOTE DE BASURA
319-340-006	CAPILLA DE ALAMBRO CON RUEDAS

CRITERIO DE ACABADOS

CLAVE	DESCRIPCION
MUROS	2-1 PINTURA VINILICA SOBRE APARADO PISO DE WOODOL
ZOCLO	2-1 PLANTEO ARQUITONICO COLOR CARBONA DE SANGRAJA
	2-1 ZOCLO DE PINTURA VINILICA SOBRE APARADO
	2-1 PULIDO DE WOODOL
	2-1 ZOCLO DE WOODOL
PLAFON	PL-1 PINTURA VINILICA SOBRE PLAFON ALMAYENTE
	PL-2 PINTURA VINILICA SOBRE FALSO PLAFON
PISOS	PI-1 PISO DE CONCRETO PULIDO
	PI-2 PISO DE LAMETA VINILICA

SIMBOLOGIA DE INSTALACIONES

	PASADOR
--	---------

SUPERFICIE
(1 CAP) 109.11 M²
(2 CAP) 177.84 M²

COTAS
EN CMS

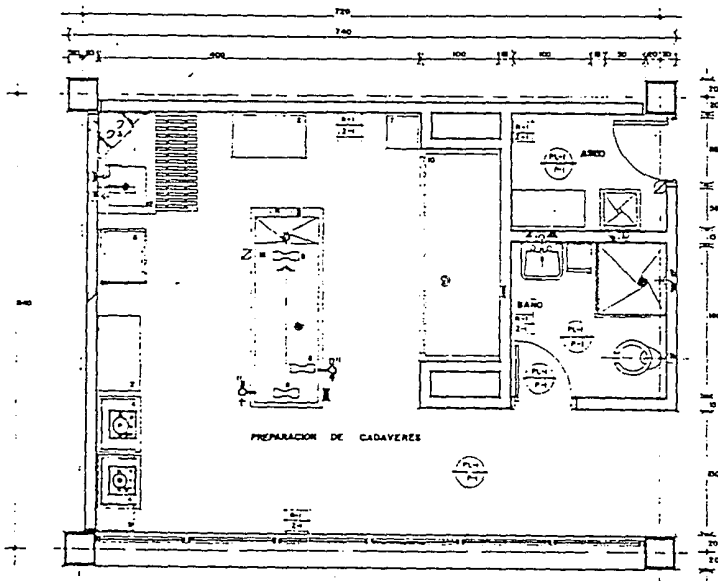
ESCALA
1:75

ESCALA GRAFICA
0 50 100 200 400 800

FECHA



PREPARACION DE CADAVERES
1, 2 Y 3 CAPILLAS



MOBILIARIO Y EQUIPO	
No. CODIFICACION	DESCRIPCION
01 081 0027	ARMARIO, DESMONTABLE Y EXTENSIBLE
01 431 0036	BAHAYETE UNIVERSAL
02 063 0003	LAMPARA CON BATERIA INMUEL, CADANO
03 021 0013	MESA PASTEUR
03 087 0028	VITRINA DE BORO A CONTRA LUZ
04 080 0008	CAMERO DE ARCO FORMA TUBO
04 081 0028	CAMERON DOBLE
04 088 0008	SOPORTE ESCOPIITAL DE MADERA
04 098 0008	BANQUINA PROFESIONAL PORTI-BOY
05 073 0003	REPOSICIONAR #/CADAVERES 2 BAYETA
05 088 0008	BORNA HIDROALUMINADA
05 232 0004	LAVAND PASTEUR (CUBIERTO DE 80 CM
05 081 0001	LAVAND CONTRA LUZ
06 004 0004	REBAJADA
05 088 0008	ESCALA VERTICERO P.A.M. EMALZADO
06 080 0008	MESA PARA PREPARACION DE CADAVERES

CRITERIO DE ACABADOS	
CLAVE	DESCRIPCION
MUROS:	01 PINTURA DE 2.5 X 2.5 CM COLOR CHAMPANA
ZOCLO:	02 ZOCLO DE GRANITO 7.5 CM
PLAFON:	03 PINTURA EMALTE BOMBE FALSO PLAFON
PISOS:	04 LOSETA DE GRANITO 30 X 30 CM

SIMBOLGORA DE INSTALACIONES	
⊕	AGUA FRIA
⊙	AGUA CALIENTE
⊚	CONTACTO ELECTRICOS 20 A, 15, 200 W
⊛	DESBALDE MEMBRANA CON REGULADOR REFORMALIN A PISO
⊜	DESBALDE MEMBRANA EE BUNO
⊝	CLAJADERA A PISO
⊞	REBAJADERA DE PISO
⊟	TOMA DE CORRIENTE ELECTRICA 220 V 3 F

SUPERFICIE 38.90 M ²	COTAS EN CMS	ESCALA 1:30	ESCALA GRAFICA 0 50 100 200	FECHA
------------------------------------	-----------------	----------------	--------------------------------	-------



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

LYDIA CASTILLO MARIN RUIZ

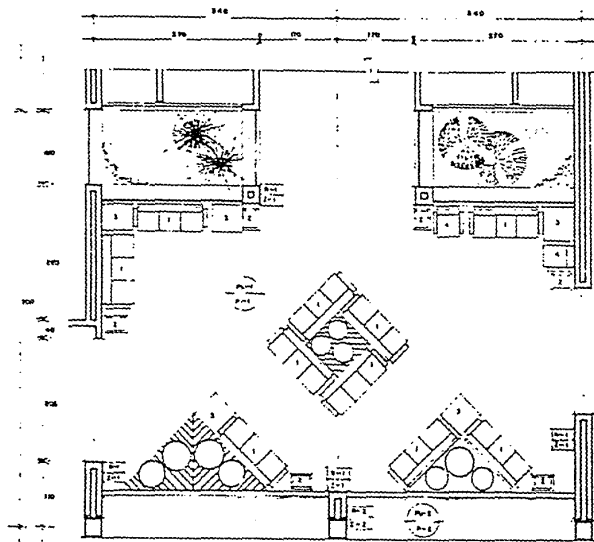
VELATORIOS



ESCUELA NACIONAL
DE ESTUDIOS PROFESIONALES
ACATLÁN

MEMORIA DE DESEMPEÑO PROFESIONAL

SALA DE ESTAR COMUN
2 CAPILLAS



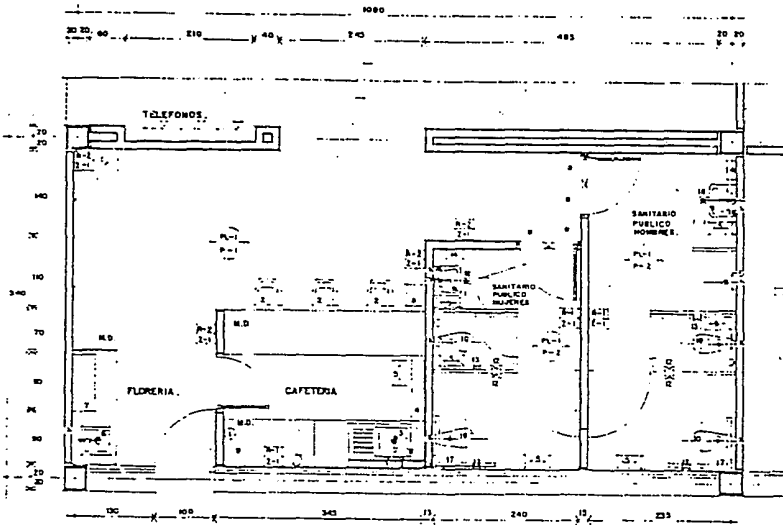
MOBILIARIO Y EQUIPO	
Nº. IDENTIFICACION	DESCRIPCION
1	SOFA EN LÍNEA: BLEN FIBR 3 LÍNEAS 1.80
2	SOFA EN LÍNEA: CENCEL 4 SEDES
3	MEZCLA DE MADERA: MESA EDIMON 1.80 X 0.80
4	MEZCLA DE MADERA: BLEN FIBR 2 LÍNEAS 1.80

CRITERIO DE ACABADOS	
CLAVE	DESCRIPCION
PISOS	1-1 LANTAS DE BARRIO VERNADO 30 CM
	2-2 BATA TELLAZO INTERIOR AL PRIME
ZOCCOS	1-1 ZOCLO DE BARRIO VERNADO 7 CM
	2-2 ZOCLO DE CONCRETO PULIDO 7 CM
MUROS	1-1 PINTURA VINILICA SOBRE APLANADO SEMIBOTAS FINO
	2-2 PINTURA VINILICA SOBRE APLANADO SEMIBOTAS
PLAFON	1-1 PINTURA VINILICA SOBRE FALSA PLAFON DE YESO
	2-2 PINTURA VINILICA SOBRE FALSA PLAFON DE MUELA

SUPERFICIE	COTAS	ESCALA	ESCALA GRAFICA	FECHA
75.50 M ²	EN CMS	1:50		



FLORETERIA, CAFETERIA Y SANITARIOS PUBLICO 2 CAPILLAS

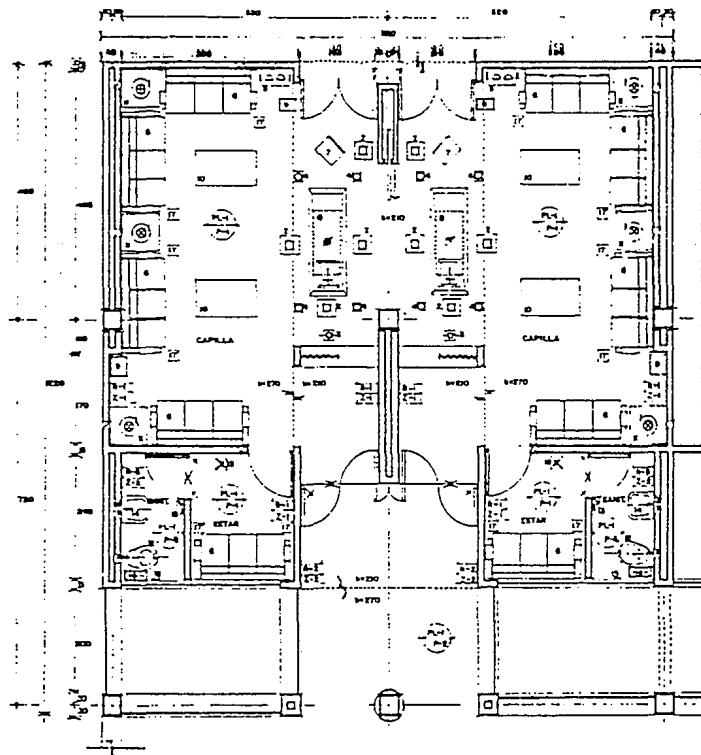


MOBILIARIO Y EQUIPO	
Nº. COLOCACION	DESCRIPCION
1	VESTIDERO METALICO
2	VITRINA DE EXHIBICION CONTRALUMINO
3	NOTE DE CAMPANA
4	VESTIDERO METALICO
5	VITRINA DE EXHIBICION CONTRALUMINO
6	CENICERO BASURERO
7	LAVABO CONTRALUMINO
8	MODULO DE FLUJOMETRO
9	MIRASITONDO CON FLUJOMETRO
10	SANCHO DOBLE DE PARED
11	PORTARROLLO PARA PAPEL SANITARIO
12	TOLLEJO PARA TOLLAS DE PAPEL
13	JAROMEJA PARA LAVABO DE EMPOTRAR
14	ESPEJO
15	BARRA PARA INVIGILADOS
16	COLADERA DE NOTE A PISO

CRITERIO DE ACABADOS	
CLAVE	DESCRIPCION
MUROS P-1	LOSETA DE BARRO VORNADO DE 10x20
P-2	PINTURA ESPERICA TONO CACAHUATE DE BARAHONA
ZOCLO Z-1	LOSETA DE BARRO VORNADO DE 7 CMS
PLAFON PL-1	PINTURA VINILICA SOBRE FALSO PLAFON
PISOS P-1	LOSETA DE BARRO DE 30x30 CMS
P-2	LOSETA DE BARRO DE 20x20 CMS

SIMBOLOGIA DE INSTALACIONES.	
(A)	AGUA FRIA.
(B)	AGUA CALIENTE.
(C)	CONTACTO ELECTRICO
(D)	DESARQUE MEMBRA A MURO
(E)	DESARQUE MEMBRA CON OBTURADOR HORIZONTAL A PISO
(F)	DESARQUE PARA MODULO DE 30 CMS
(G)	TELEFONO DE ALCANAL.

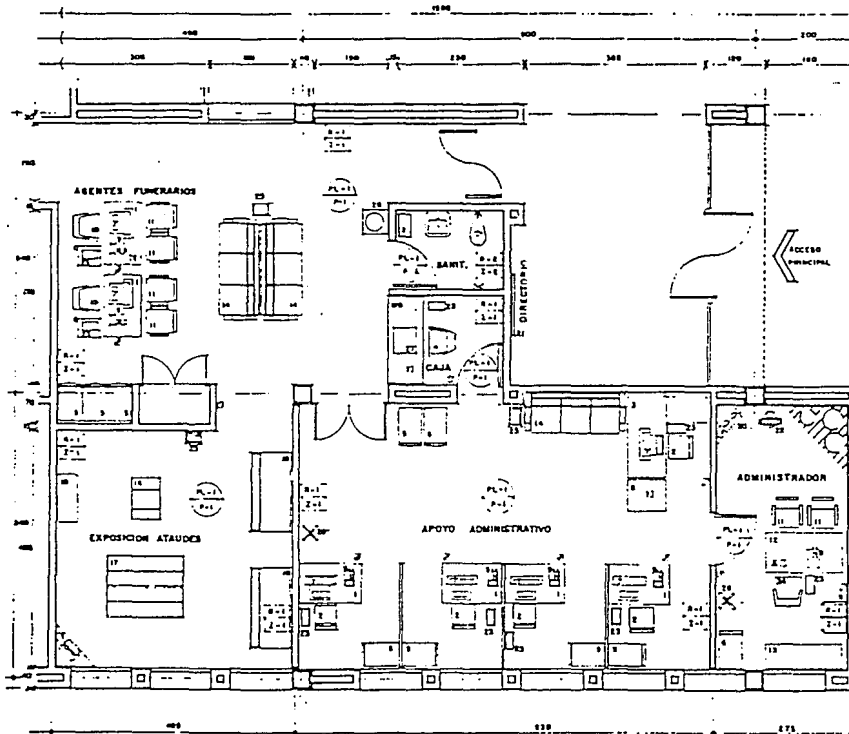
SUPERFICIE 58.32 M ²	COTAS EN CMS	ESCALA 1:40	ESCALA GRAFICA 0 50 100 200 250	FECHA
------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	-------

CAPILLA
2, 3, Y 4 CAPILLAS

MOBILIARIO Y EQUIPO	
N.º CODIFICACION	DESCRIPCION
1	447-670-0073 LAMPARA PARA BOSA CON PANTALLA
2	447-670-0089 FLORES PARA VELACION DE CAPILLAS/BOBOS/PLAS
3	447-670-0047 PEDRETEL PARA CRISTO
4	447-670-0084 TONCHERO ELECTRICO (AJERO 4 PIEZAS)
5	327-763-0000 LAMPARA CON BATERIA ENERG. CADENA
6	298-088-0088 SILLON COMFORTABLE A LUMENAS
7	349-623-0030 ATRIL
8	539-623-0006 CATAPELLO
9	399-274-0020 CENICERO BAJOPUERO
10	349-630-0088 MEZA DE CENTRO DE MADRERA
11	399-630-0793 MEZA EMPUJERA DE MADRERA
12	098-098 EXCLAVADO CON PLANDOMETRO
13	098-098 SARCHO DOBLE DE PLASER
14	098-098 LAVABO CONTRA BUNO
15	098-098 PORTABOQUILLA DE PAPIEL SANTIAGO
16	519-022-0081 BOTE DE CAMPANA
17	319-623-0006 CENICERO DE PEDRETEL
18	E/C. PERCHERO
CRITERIO DE ACABADOS	
CLAVE: DESCRIPCION	
MUROS	0-1 TAPPE PLASTICO
	0-2 PINTURA VERLUCA SOBRE APLANADO DE MEZCLA
	0-3 LOSETA DE BARRO
ZOCCO	1-1 ZOCLO DE YVIRIL
	1-2 ZOCLO DE BARRO Y PAV.
PISOS	7-1 PISO DE LOSETA VERLUCA
	7-2 LOSETA DE BARRO 30 X 30
	7-3 LOSETA DE BARRO 30 X 20
PLAFON	7-1 PINTURA VERLUCA SOBRE FALSO PLAFON
SIMBOLOGIA DE INSTALACIONES	
	AREA FIJA
	CONTACTO ELECTRICO NO V. 1F 200 W
	DESARME MANUAL CON INTERRUPTOR NORMALIZADO A PISO
	CONTACTO ELECTRICO A PISO
	APNADOR

SUPERFICIE
109.76 M²COTAS
EN CMSESCALA
1:50ESCALA GRAFICA
0 50 100 200 300

FECHA



MOBILIARIO Y EQUIPO	
N. COLOCACION	DESCRIPCION
1	311 129 OROB. ESCRITORIO OCHO OBR. METAL. MEDIO
2	311 014 OROB. SILLA SQUABINA RECTANGULAR
3	311 338 4396 ESCRITORIO CROMOCETAL. IZQ. Y LAT. DEL. MEX.
4	311 244 0047 SILLA ALTA ANATOMIA
5	311 078 0311 ARCHIVERO CUATRO CAJETAS
6	311 078 0704 ARCHIVERO DOS CAJETAS C/CAJAS PUENTE
7	303 400 0169 BARRANA DE ESCRIBIR DE 18"
8	311 679 0504 VESA PARA BARRANA O TELEFONO
9	303 150 0024 BARRANA CALCULADORA IMPRESORA
10	311 026 0194 SILLON SQUABINA OPTICOMEX
11	311 034 0080 SILLON PLUS UN LUMEN
12	311 338 0007 ESCRITORIO CON PEDESTAL. METALICO
13	311 304 0008 CREDENCIA
14	311 417 0008 SILLON COMFORTABLE TRES LUMENES
15	308 286 0008 EQUIERO EXPOSICION INVIATIL
17	308 282 0008 EQUIERO EXPOSICION ISLA
18	308 280 0008 EQUIERO EXPOSICION LATERAL
19	308 107 0002 VITRINA DE 90 CM. CONTRA HUMID.
20	317306.0008 LAMPARA CON BATERIA CARGA INMEDI.
21	303 008 1008 FILAPAPER 100 G GALVANIZADO
22	303 008 0008 VENTILADOR ELECTRICOS DE PVE
23	303 032 0002 CESTO DE PAPELES
24	303 036 0008 SILLON VELATORIO CALCUTIVO
25	308 214 0000 CINTURON SABLONADO
26	1003 280 0007 EMPUJADOR DE AGUA
27	1003 280 0002 MANGINA REINSTRADORA ELECTRICA
28	S/C. FUMIGADOR

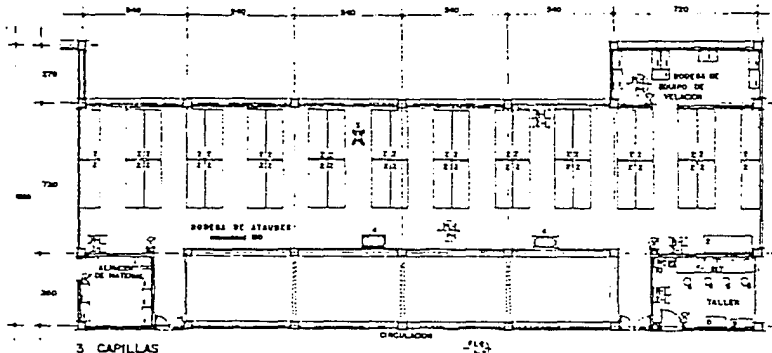
CRITERIO DE ACABADOS	
CLAVE DESCRIPCION	
MUBROS	M-1 TAPIZ PLASTICO
TEJED.	T-1 LOSETA DE BARRO 10 x 20
TEJED.	T-2 ZOCLO DE VIRIL
TEJED.	T-3 LOSETA DE BARRO 7 CM.
PLAFON	PL-1 PINTURA VINILICA SOBRE PASEO PLAFON
PIEDR.	P-1 LOSETA VINILICA
PIEDR.	P-2 LOSETA DE BARRO 10 x 20

SIMBOLOGIA DE INSTALACIONES	
5	AREA FRIA
6	AREA CALIENTE
7	CONTACTO ELECTRICO 110 V., 15, 250 W., POR BARRA
8	CONTACTO ELECTRICO 110 V., 15, 250 W., POR BARRA
9	APARADOR

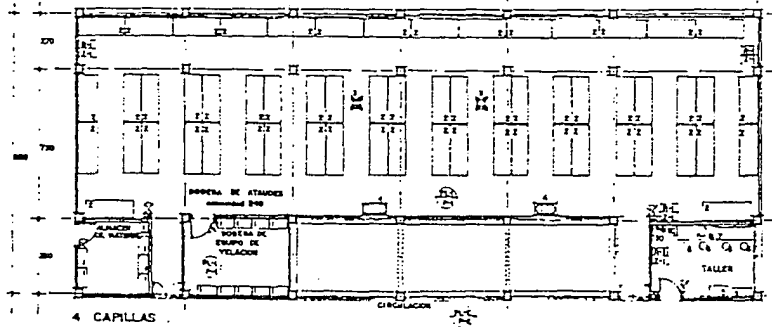
SUPERFICIE 135.80 M ²	COTAS EN CMS	ESCALA 1:50	ESCALA GRAFICA 00 50 100 200 300	FECHA
-------------------------------------	-----------------	----------------	-------------------------------------	-------



BODEGA DE ATADUDES 3 Y 4 CAPILLAS



3 CAPILLAS



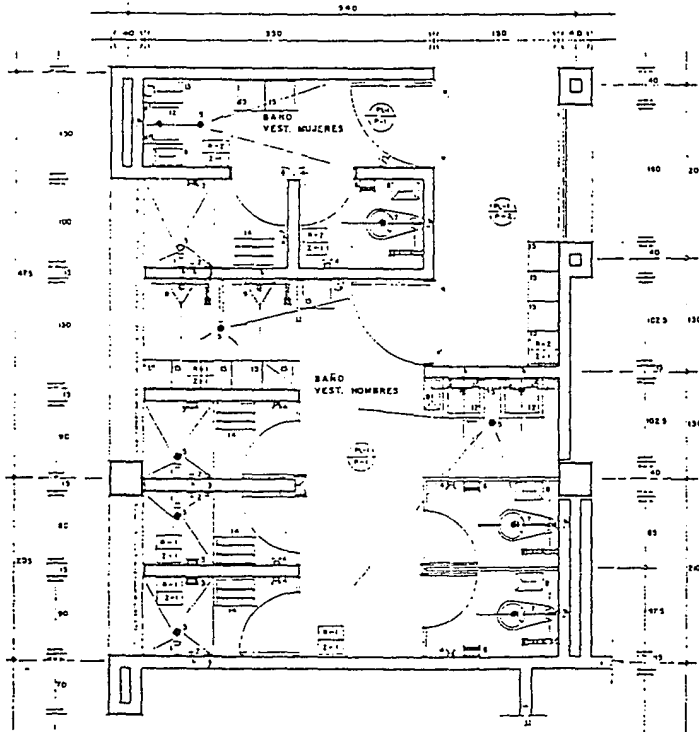
4 CAPILLAS

MOBILIARIO Y EQUIPO		
No.	CODIFICACION	DESCRIPCION
1	34 005 000	ANALIC, COMPLETO Y ENTRENAMIENTO
2	34 0 340 000	EMPUJADO AJUSTABLE PARA 4 ATADUES
3	34 0 340 000	ESCALERA DE TUBO 8 PULGADAS
4	34 0 340 000	CARRO PARA MOVIMIENTO DE ATADUES
5	34 0 340 000	SANITETO UNIVERSAL
6	34 100 000	BANCO ALTO
7	34 0 340 000	MOLA DE TRABAJO CON TABLERO PARA TALLER
8	34 0 340 000	MOLA DE TRABAJO PARA TALLER
9	34 100 000	ARMARIO PARA CAMARAS PELICULAS
10	34 0 340 000	LAVADO PAQUETA DESENCHO DE GO

CRITERIO DE ACABADOS	
CLAVE	DESCRIPCION
MURCS	MURTO VENTILICA SOBRE APILADO PISO DE MEZCLA
ZOCLD	ZOCLD DE PINTURA VENTILICA SOBRE APILADO PISO DE MEZCLA
PLAFON	PINTURA VENTILICA SOBRE PLAFON APILADO
PL	PINTURA VENTILICA SOBRE PISO PLAFON
PISOS	PISO DE CONCRETO PULIDO
P-4	PISO DE LOMETA DE BARRITO 30 X 30

SIMBOLOGIA DE INSTALACIONES	
(Symbol)	AREA PISA
(Symbol)	CONTACTO ELECTIVO NO V. 1F. EDO W.
(Symbol)	DETALLE NOMINA CON OPTIMIZACION NORMALIZADA A PISO APILADO

SUPERFICIE (3 CAP) 273.48 M ² (4 CAP) 277.62 M ²	COTAS EN CMS	ESCALA 1:125	ESCALA GRAFICA 0 10 20 30 40 50 60	FECHA
--	-----------------	-----------------	---------------------------------------	-------

BAÑOS Y VESTIDORES DE PERSONAL
3 Y 4 CAPILLAS

MOBILIARIO Y EQUIPO

No.	CODIFICACION	DESCRIPCION
1	08A - 01	RESACENA
2	08A - 01	LLAVE PARA RESACENA
3	08A - 03	JABONERA DE EMPOSITAR CON AGARRADERA
4	08A - 04	GANCHO DOBLE
5	08A - 05	ECOLABORA DE SOTE A PISO
6	08A - 06	PIRATA MUELLOS PARA PAPEL SANITARIO
7	08A - 07	ALMOZAR CON PLUMETERO
8	310-132-0239	BOITE DE CAMARON
9	08A - 08	UNIBRINCO CON FUSICHEMOS
10	08A - 09	JABONERA DE EMPOSITAR PARA LAVAR
11	310-132-0239	ESPEJO MOLDADO
12	08A - 10	LOTERO CONTRA MURD
13	08A-0100	TALLERO PARA TALLAS DE PAPEL
14	310-104-0231	BANCA VESTICION PARA BAÑO
15	310-104-0231	CABILLERO DOBLE

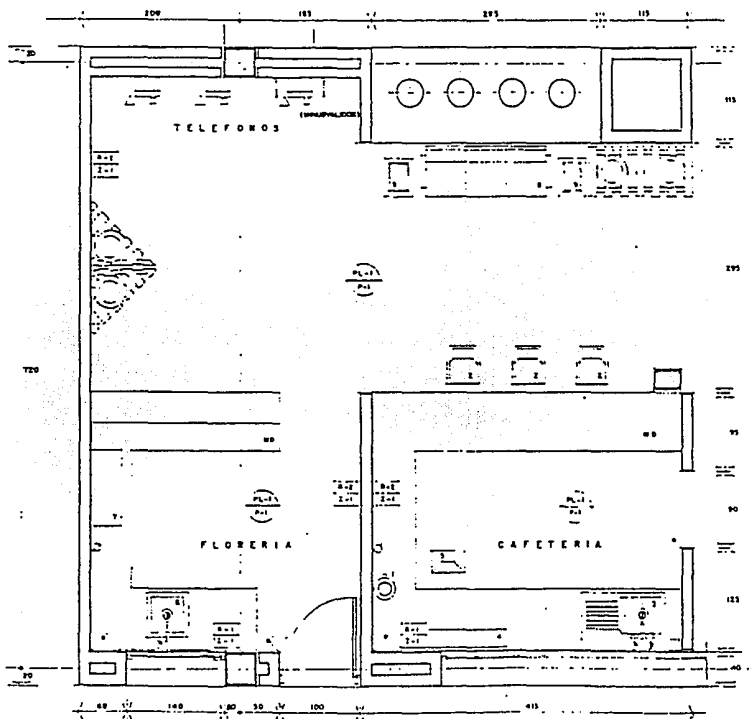
CRITERIO DE ACABADOS

CLAVE	DESCRIPCION
MUROS	
M-1	LOSETA DE BARRO VITRIFICADA DE 10 x 20 cms
M-2	PINTURA VINILICA SOBRE ANILADO DE MUEBLA
ZOCLLO	
Z-1	ZOCLLO DE BARRO VITRIFICADO DE 7 cms
PISOS	
P-1	LOSETA DE BARRO VITRIFICADA DE 20 x 20 cms
P-2	LOSETA DE BARRO DE 30 x 30 cms
PLAFON	
PL-1	PINTURA VINILICA SOBRE PASEO PLAFON

SIMBOLOGIA DE INSTALACIONES

	AGUA FRIA
	AGUA CALIENTE
	DESAGUE MEMBRA CON OBSTACION MECANICA A PISO
	DESAGUE
	CONTACTO ELECTRICICO 110 V. 1F. 230 V.

SUPERFICIE	COTAS	ESCALA	ESCALA GRAFICA	FECHA
36.72 M ²	EN CMS	1:30		

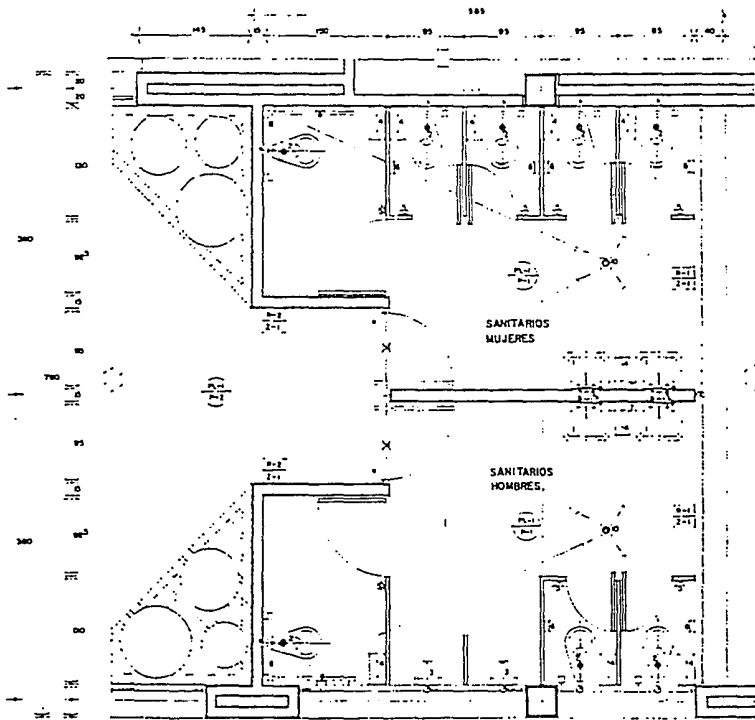


MOBILIARIO Y EQUIPO	
No. COIFICACION	DESCRIPCION
1	329-403-0110 ESTIMULADOR DE BOMBO DE CARBONO
2	311-816-0086 SILLA ALTA BIRATORIA
3	319-931-0050 VERTEBERO METALICO
4	319-937-0031 VITRINA DE EXHIBICION CONTRA MURO
5	319-132-0059 BOTE CAMPANA
6	319-931-0050 VERTEBERO METALICO
7	319-823-0025 VITRINA DE EXHIBICION CONTRA MURO
8	311-836-0020 SILLON FIJO TRES LUGARES
9	319-241-0067 CENICERO ANILERO DE NYLON
10	319-241-0050 CENICERO BLANQUEO

CRITERIO DE ACABADOS	
CLAVE	DESCRIPCION
MUROS	M-1 LOSETA DE BARRO VICHADO DE 10x20
	M-2 PINTURA EPOXICA TINTO CASACA DE NARANJA
ZOCLO	Z-1 LOSETA DE BARRO VICHADO DE 7x9
PLAFON	PL-1 PINTURA VINILICA SOBRE FALSO PLAFON
PISOS	P-1 LOSETA DE BARRO DE 30x30

SIMBOLOGIA DE INSTALACIONES	
(Symbol)	AGUA FRIA
(Symbol)	AGUA CALIENTE
(Symbol)	CONTACTO ELECTICO DE FIO Y LF, 250 V
(Symbol)	DESCARTE MENSUAL CON DETONADOR MECANICO A PISO
(Symbol)	TELEFONO DE ALIENANCIA

SUPERFICIE	COTAS	ESCALA	ESCALA GRAFICA	FECHA
58.09 M ²	EN CMS	1:30		

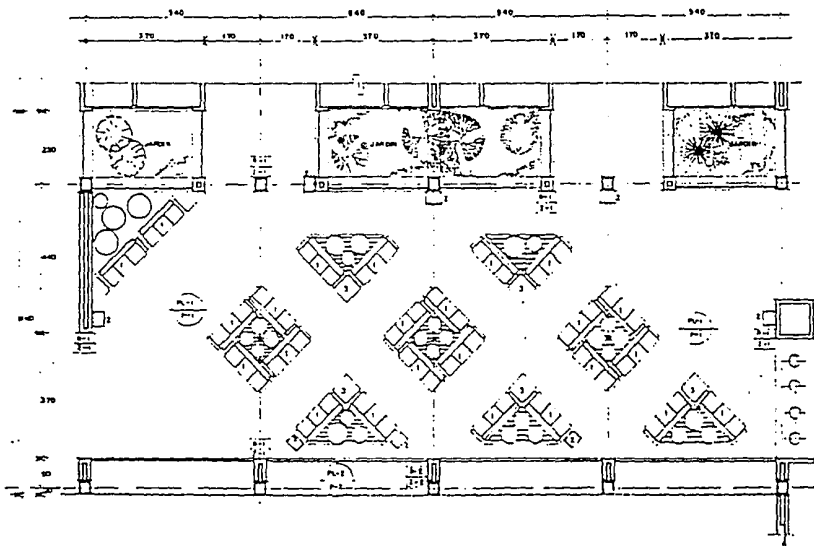


MOBILIARIO Y EQUIPO	
IND. CODIFICACION	DESCRIPCION
01	LAVABO CONTRA BARRIO
02	ACCESO CON FILMOMETRO
03	WASHTOP CON FILMOMETRO
04	BOTTE DE CAMPANA
05	BANCHO DESDE DE PARED
06	MOTA BELLLO PARA PAPEL SANITARIO
07	TORNILLO PARA TALLAS DE PAPEL
08	JABONERA DE EMPUJAS PARA LAVABO
09	ESPEJO DE PARED
10	COLADERA DE BOTTE, A PISO
11	BARRA PARA INMOVILIZACION

CRITERIO DE ACABADOS	
CLAVE	DESCRIPCION
MUROS	P-1 LOSETA DE BAÑO VITRIFICADO DE 10x10 CMS.
	P-2 PINTURA VINILICA SOBRE PALANCO DE MUEBLA
ZOCLO	Z-1 ZOCLO DE BAÑO VITRIFICADO DE 7 CMS.
PISOS	P-1 LOSETA DE BAÑO VITRIFICADO DE 10x10 CMS.
	P-2 LOSETA DE BAÑO DE 30x30 CMS.
PLAFON	PL-1 PINTURA VINILICA SOBRE FALSO PLAFON.

SIMBOLOGIA DE INSTALACIONES	
○	AGUA FRIA
○	DESAGUE HOMBRA CON ENTUBACION HORIZONTAL EN BAÑO
●	DESAGUE PARA ACCESO DE 10 CMS.

SUPERFICIE 40.14 M ²	COTAS EN CMS	ESCALA 1:30	ESCALA GRAFICA 0 50 100 200	FECHA
------------------------------------	-----------------	----------------	--------------------------------	-------



MOBILIARIO Y EQUIPO	
Nº CODIFICACION	DESCRIPCION
1	SILLAS/BOLO SÓLO EN PLAZO 3 LINEAS
2	SIT SILLAS/BOLO CENICERO ABREDO
3	SILLAS/BOLO MESA ESTANDAR DE MADERA
CRITERIO DE ACABADOS	
CLAVE	DESCRIPCION
PISOS	P-1 LOSETA DE BAÑO VIBRADO 30x30
	P-2 ACOTELAMADO ESTERNAAL AL PIRAME
ZOCLOS	Z-1 ZOCLO DE BAÑO VIBRADO 7 CMS
	Z-2 ZOCLO DE CEMENTO PULIDO 7 CMS
MUROS	M-1 PINTURA VINILICA SOBRE APLAMADO SEMI-TEXTO FINO
	M-2 PINTURA VINILICA SOBRE APLAMADO SEMI-TEXTO
PLAFON	PL-1 PINTURA VINILICA SOBRE FALSO PLAFON DE YESO
	PL-2 PINTURA VINILICA SOBRE FALSO PLAFON DE MUECLA

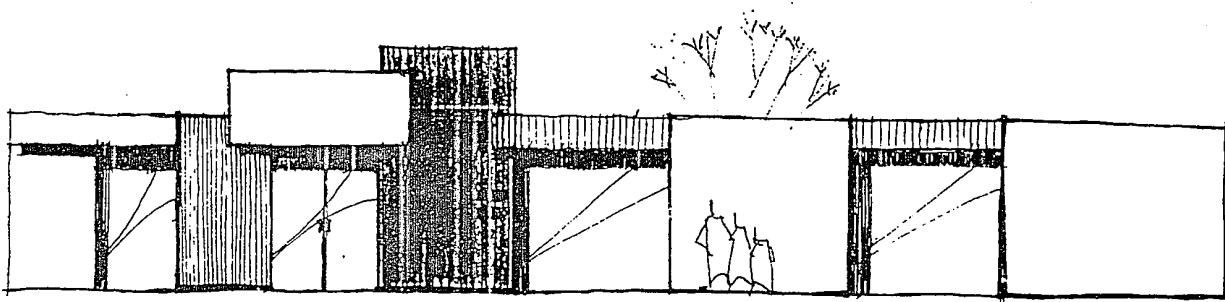
SUPERFICIE
172.80 M²

COTAS
EN CMS

ESCALA
1:75

ESCALA GRAFICA
00 50 100 200 400 800

FECHA



SUPERFICIE	COTAS	ESCALA	ESCALA GRAFICA	FECHA
	EN CMS			



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

LYDIA CASTILLO MARIN RUIZ

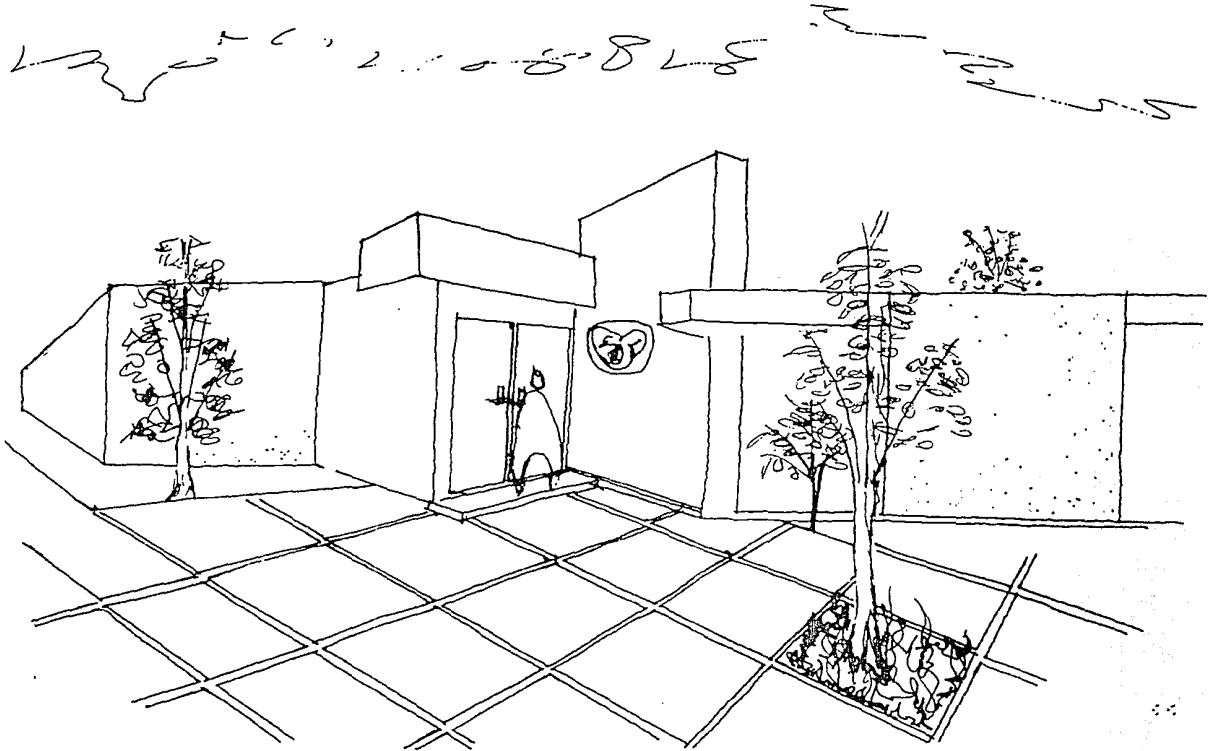
VELATORIOS



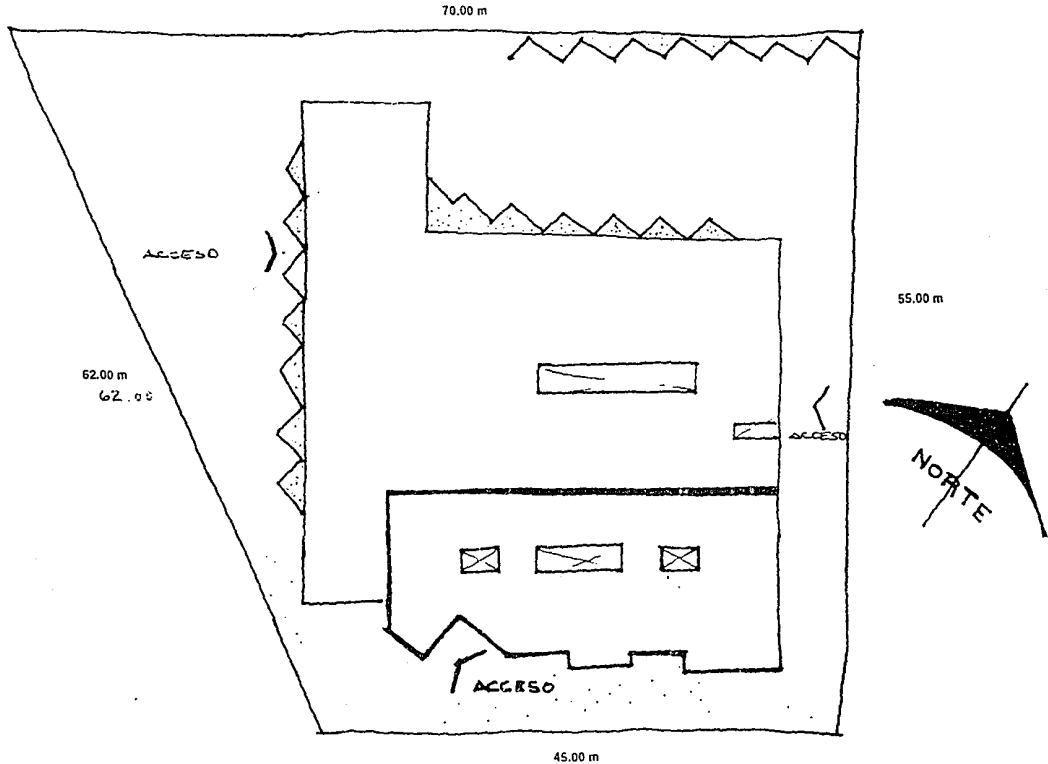
ESCUELA NACIONAL
DE ESTUDIOS PROFESIONALES
ACATLAN

MEMORIA DE DESEMPEÑO PROFESIONAL

PERSPECTIVA



SUPERFICIE	COTAS EN CMS	ESCALA	ESCALA GRAFICA	FECHA
------------	-----------------	--------	----------------	-------



SUPERFICIE	COTAS EN CMS	ESCALA	ESCALA GRAFICA	FECHA
------------	--------------	--------	----------------	-------



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

LYDIA CASTILLO MARÍN RUIZ

VELATORIOS



ESCUELA NACIONAL
DE ESTUDIOS PROFESIONALES
ACATLÁN

MEMORIA DE DESEMPEÑO PROFESIONAL

FOTOGRAFÍAS
VELATORIOS GAYOSSO





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

LYDIA CASTILLO MARIN RUIZ

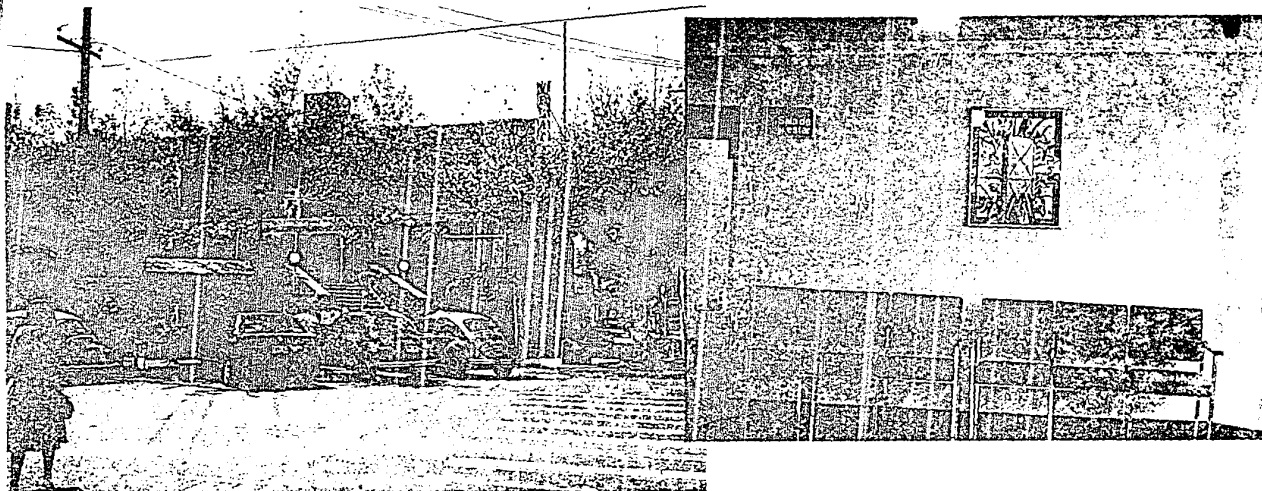
VELATORIOS



ESCUELA NACIONAL
DE ESTUDIOS PROFESIONALES
ACATLAN

MEMORIA DE DESEMPEÑO PROFESIONAL

FOTOGRAFÍAS
VELATORIOS IMSS





ESTÁ TESIS NO DEBE
VOLVER A SER USADA

BIBLIOGRAFIA

1. CUADRO BASICO DE MOBILIARIO IMSS Y EQUIPO EDIC. 1992
2. SISTEMA DE SEÑALIZACION DE VELATORIOS IMSS 1985
3. MANUAL DE PROCESOS NORMATIVOS VELATORIOS IMSS
4. REGLAMENTO DE SALUBRIDAD
5. GUIA DOTACION DE ACOMODO DE MOBILIARIO Y EQUIPO
6. REGLAMENTO DE CONSTRUCCION D.D.F.
7. CATALOGO GENERAL. MOBILIARIO DE CUADRO BASICO 1989