



67
zej

Universidad Nacional Autónoma de México

FACULTAD DE ARQUITECTURA

UNIDAD ACADÉMICA DE TALLERES DE LETRA

CEMENTERIO VERTICAL

Tesis Profesional

Que para obtener el Título de:

A R Q U I T E C T A

presenta

HORTENSIA CERON ENCISO



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.

■ INTRODUCCION

MUNICIPIO

PACHUCA HIDALGO

ANTECEDENTES HISTORICOS

ORIGENES

FUE EL PASO OBLIGADO DE LOS PUEBLOS QUE PROCEDENTES DEL NORTE DEL PAIS, SE ESTABLECIERON EN LA MESA CENTRAL Y EL SURESTE DE LA REPUBLICA.

EN 1488 ARRIBO A ESTE SITIO UN PEQUEÑO GRUPO DE AZTECAS PROCEDENTES DE TENOCHTITLAN Y QUE FORMARON EL PUEBLO DE PATLACHIUCAN LA ELECCION DE UN TERRENO POCO FERTIL FUE EL DESCUBRI MIENTO DE METALES (ORO Y PLATA) QUE SE ENCONTRABAN CASI A FLOR DE TIERRA .LOS AZTECAS SE - DEDICARON EN FORMA RUDIMENTARIA A LA EXPLOTACION DE LAS MINAS Y A LA AGRICULTURA LOGRANDO EN POCO TIEMPO AUMENTAR SU POBLACION Y REALIZARON TRATOS COMERCIALES CON TEPANECAS -

LA COLONIA

EN 1528 EL CAPITAN ESPAÑOL FRANCISCO TELLEZ CONQUISTO LA COMARCA POR LO QUE DESPUES FUE TRAZADA Y POBLADA POR LOS ESPAÑOLES CONVIRTIENDOSE EN UNA DE LAS PRINCIPALES CIUDADES - DE LA NUEVA ESPAÑA POR EL AUGE MINERO, POR EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS SISTEMAS "LA AMAL_

GAMACION O PATIO " PARA EL BENEFICIO DE LOS MINERALES DE LA PLATA.

INDEPENDENCIA

NICOLAS BRAVO Y GUADALUPE VICTORIA EN 1821 TOMARON LA CIUDAD DE PACHUCA Y FORMARON UN EJERCITO CON EL CUAL SITIARON PUEBLA.

REFORMA

CON LA TOMA DE LA PLAZA DE PACHUCA POR EL GENERAL PEDRO AMPUDIA EN 1860 TERMINA LA GUERRA EN TERRITORIO HIDALGUENSE, EN ESE MISMO AÑO LOS CONSERVADORES SE APODERARON DE LA PLAZA EN 1861 LA RECUPERO EL GENERAL TAPIA.

REVOLUCION

EN ENERO DE 1810 SE FUNDA EN PACHUCA EL PRIMER CLUB ANTIREELECCIONISTA DEL ESTADO DENOMINADO BENITO JUAREZ.

LA MECANIZACION ACELERO EL AGOTAMIENTO DE LOS YACIMIENTOS ORIGINANDO UNA SITUACION POCO FAVORABLE A LA ECONOMIA LO QUE FRENO EL ACELERADO CRECIMIENTO QUE REGISTRABA LA CIUDAD QUE HOY SE MANTIENE GRACIAS A SUS ACTIVIDADES SOCIALES, COMERCIALES, DOCENTES Y AGRICOLAS.

EL PLAN DE DESARROLLO URBANO DEL ESTADO DE HIDALGO Y EL PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA TIENEN COMO OBJETIVOS FORTALECER COMO TESIS FUNDAMENTAL A LAS CIUDADES MEDIAS

PARA EQUILIBRAR LA DISTRIBUCION TERRITORIAL DE LA POBLACION,DEBIDO A QUE SE REQUIERE RACIONA-
LIZAR LA DISTRIBUCION TERRITORIAL DE LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS Y DE LA POBLACION LOCALIZAN-
DOLAS EN AREAS GEOGRAFICAS DE MAYOR POTENCIAL DEL MUNICIPIO ,PARA PROPICIAR QUE LA POBLACION
PUEDA SATISFACER SUS NECESIDADES DE SUELO,VIVIENDA,SERVICIOS PUBLICOS,INFRAESTRUCTURA Y EQUI-
PAMIENTO URBANO.

■ MEDIO FISICO

ESTADO

HIDALGO

CAPITAL

PACHUCA

MUNICIPIO

PACHUCA DE SOTO

CENTRO DE POBLACION

PACHUCA

RANGO CIUDAD MEDIA

50 000 a 350 000 HABITANTES

LOCALIZACION

| LATITUD | LONGITUD | TEMPERATURA | ALTITUD | SUPERFICIE |
|-----------------|-----------------|-------------|-------------|------------|
| NORTE 20 °6' | OESTE 98°44' | 30° | SMN 2386 | 144km2 |

■ LIMITES

| | |
|--|------------------------|
| ESTA LIMITADA AL NORTE POR LOS MUNICIPIOS DE | MINERAL DEL MONTE |
| | MINERAL DEL CHICO |
| AL SUR | " ZAPOTLAN |
| | ZEMPOALA |
| AL ESTE | " MINERAL DE REFORMA |
| | |
| AL OESTE | " SAN AGUSTIN TLAXIACA |

ESTA SITUADA AL SUR DE LA SIERRA DE PACHUCA LA CUAL SE UNE A LA SIERRA MADRE ORIENTAL FORMANDO UNA SERIE DE SERRANIAS EN LA PARTE OCCIDENTAL DEL ESTADO.

CLIMA

EL CLIMA ES POR SU TEMPERATURA TEMPLADO

POR SU GRADO DE HUMEDAD SEMISECO CON LLUVIAS EN VERANO Y NUBOSIDAD ABUNDANTE ,GRADO DE HUMEDAD 57%.

LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL ES DE 12 a 18 °C, LA DEL MES MAS FRIO DE 3 a 18 °C Y LA DEL MES MAS CALIENTE MAYOR DE 18°C

REGIMEN DE LLUVIAS DE VERANO POR LO MENOS 10VECES MAYOR CANTIDAD EN EL MES MAS HUMEDO DE LA

MITAD CALIENTE DEL AÑO QUE ES EL MAS SECO, UN PORCENTAJE DE LLUVIA INVERNAL ENTRE 5 Y 10.2 DE LA TOTAL ANUAL.

PRESION ATMOSFERICA ES DE 574 A 578 ml

LA INSOLACION DE 70%

No de HELADAS 45

LOS VIENTOS DOMINANTES 8 o 9 MESES DEL AÑO SON DEL NORESTE CON VELOCIDAD DE 60 a 65km x HO
RA.

CEMENTERIO VERTICAL

■ ANTECEDENTES

A LA LLEGADA DE LOS ESPAÑALES Y CONQUISTA DE MEXICO SE INSTITUYO LA INHUMACION PROHIBIENDOSE LA PRACTICA INDIGENA DE INCINERARLOS.

PARA EL RITUAL SE DETERMINABA EN AREAS TALES COMO:

ATRIOS DE LOS TEMPLOS ,CONVENTOS Y HOSPITALES

AL TRIUFO DE LOS LIBERALES Y EN LAS LEYES DE REFORMA EL C. PRESIDENTE INTERINO LIC. BENITO JUAREZ EN LA LEY DE 1859 SE DICTAMINO EL CESE DE LA INTERVENCION DEL CLERO EN LA ECONOMIA DE CEMENTERIOS Y PANTEONES.

ART. 1 CESE EN TODA LA REPUBLICA AL CLERO,NO SE PODRA HACER NINGUNA INHUMACION SIN LA -
AUTORIZACION CIVIL Y SE PROHIBE ENTERRAR DENTRO DE LOS TEMPLOS.

ART. 3 A PETICION DE LOS INTERESADOS Y CON APROBACION DE LA AUTORIDAD LEGAL,PODRAN FORMARSE PANTEONES,CAMPOSANTOS,MORTUORIOS O PANTEONES PARA ENTIERROS ESPECIALES.LA ADMINISTRACION ESTARA A CARGO DE QUIENES LO EXIJAN,PERO SU INSPECCION DE POLI--
CIA,LO MISMO QUE SUS PARTIDAS Y REGISTRO ESTARAN A CARGO DEL JUEZ CIVIL ,SIN CUYO CONOCIMIENTO NO PODRA HACERSE NINGUNA INHUMACION.

ART. 4 SE DARA FACIL ACCESO A LOS MINISTROS DE LOS CULTOS RESPECTIVOS PARA LAS CEREMONIAS RELIGIOSAS QUE LOS INTERESADOS VERIFIQUEN Y DESEEN.

ART .7 LOS GOBERNADORES DE LOS ESTADOS Y EL D.F. CUIDARAN DE MANDAR ESTABLECER EN LAS POBLACIONES QUE NO LOS TENGAN Y QUE NECESITEN NUEVOS CAMPOS MORTUORIOS Y PANTEONES DEBERAN ESTAR FUERA DE LAS POBLACIONES PERO A UNA DISTANCIA CORTA ,A SOTAVENTO DEL VIENTO DOMINANTE ESTARAN BARDEADOS CON SETOS Y SE DIVIDIRAN EN SECCIONES.

REGLAMENTO FEDERAL DE CEMENTERIOS DE 1928
DE LOS CEMENTERIOS

PARA ESTABLECER UN PANTEON EN CUALQUIER LUGAR DE LA REPUBLICA SE REQUIERE PERMISO PREVIO DEL
DEPARTAMENTO DE SALUBRIDAD DE ACUERDO AL ART. 214 DEL CODIGO SANITARIO.

_ PUEDE AUTORIZAR MEJORAS O CLAUSURAR.

_ SE PROHIBE LA FUNDACION DE CEMENTERIOS EN EL INTERIOR DE LAS CIUDADES.

_ DEBERAN LOS DELEGADOS SANITARIOS INSPECCIONAR FRECUENTEMENTE

INHUMACIONES

_ NO SE DEBE INHUMAR O CREMAR ANTES DE LAS 24HRS SOLO QUE EL MEDICO INDIQUE LO CONTRARIO.

_ DEBERAN PERMANECER EN LA FOSA DE 6 AÑOS ADULTOS Y 5 AÑOS LOS NIÑOS.

_ EXHUMACION PREMATURA SE REQUIERE DE PERMISO DEL DEPARTAMENTO DE SALUBRIDAD

_ SE REQUIERE DE EL PERMISO DEL DEPARTAMENTO DE SALUBRIDAD TAMBIEN PARA:

TRASLADOS

INTERNACION

SALIDA INTERNACIONAL

_ LAS AGENCIAS DE INHUMACIONES SE ENCUENTRAN REGULADAS POR UN REGLAMENTO DE 1962

ACUERDO no 3124 30 DE DICIEMBRE DE 1974

_ USO MAS RACIONAL

_AL OPERAR BAJO EL REGIMEN DE PROPIEDAD A PERPETUIDAD SE PROPICIA EL DESCUIDO EN EL MANTENIMIENTO.

_LOS DATOS ESTADISTICOS INDICAN QUE EL TOTAL ANUAL SOLO UN 30% SE SOLICITA A PERPETUIDAD.

_REDUCIR EL COSTO DEL SERVICIO DEBIDO A QUE SE DIFICULTA LA ADQUISICION DE GRANDES EXTENSIONES DE TERRENOS A LOS QUE SE LES DA UN USO MAS APROVECHABLE.

_SE ESTABLECEN LOS SISTEMAS DE TEMPORALIDAD MINIMA (7 AÑOS) TEMPORALIDAD MAXIMA (21 AÑOS) EN FOSAS, TEMPORALIDAD PRORROGABLE EN NICHOS Y CRIPTAS, EN NICHOS HASTA EN TIEMPO INDEFINIDO

_ESTOS SISTEMAS SERAN APLICABLES EN CUALQUIER INHUMACION EFECTUADA EN PANTEONES CIVILES, GENERALES O VECINALES QUE SE DENOMINAN INDISTINTAMENTE PANTEONES CIVILES O PANTEONES MUNICIPALES.

EN 1980 APARECEN LOS PRIMEROS CEMENTERIOS VERTICALES, DE CARACTER DE CONCESION PARTICULAR PERO CON EL INCONVENIENTE DE QUE SE CONSTRUYEN SIN REGLAMENTACION ALGUNA EN SU CONSTRUCCION POR LO QUE EL DDF EN EL DIARIO OFICIAL CON FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 1984 EXPIDIO EL NUEVO REGLAMENTO DE CEMENTERIOS .

_LOS CEMENTERIOS CONSTITUYEN UN SERVICIO QUE COMPRENDE LA INHUMACION, EXHUMACION, REINHUMACION Y CREMACION DE RESTOS.

_SUPERVISAR LA PRESTACION DE SERVICIOS EN LOS CEMENTERIOS CIVILES ,DELEGACIONALES, VECINALES Y CONCESIONADOS.

_ EN LOS CEMENTERIOS OFICIALES LA TITULARIDAD DEL DERECHO DE USO SOBRE LAS FOSAS, SE PROPORCIONA MEDIANTE LOS SISTEMAS DE TEMPORALIDAD MINIMA Y MAXIMA, EN EL CASO DE NICHOS SERA DE TEMPORALIDAD PRORROGABLE E INDEFINIDA.

_NO SE PERMITEN MONUMENTOS DE GRANDES DIMENSIONES Y ALTURAS.

_LOS CEMENTERIOS DEBERAN CONTAR CON AREAS VERDES Y ZONAS DESTINADAS A FORESTACION. DE LOS CEMENTERIOS VERTICALES.

_DIMENSIONES MINIMAS DE LAS GAVETAS Y CARACTERISTICAS ESPECIALES

_REQUERIMIENTOS MINIMOS DE DRENAJE.

_NICHOS DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS GENERALES.

_SE PODRAN CONSTRUIR CEMENTERIOS VERTICALES TAMBIEN AFUERA DE LOS HORIZONTALES PREVIA AUTORIZACION.

CEMENTERIO VERTICAL
 POBLACION
 ■ ESTADISTICAS

PACHUCA, HIDALGO.

| AÑO | POBLACION PROGRAMADA | CENSO | REPROGRAMADA |
|------|----------------------|---------|--------------|
| 1950 | | 64 329 | |
| 1960 | | 72 072 | |
| 1970 | | 91 549 | |
| 1980 | 106 349 | 135 248 | |
| 1990 | | | 223 018 |
| 2000 | | | 368 496 |

DEFUNCIONES

| AÑO | NO DE DEFUNCIONES AL AÑO |
|------|--------------------------|
| 1980 | 900 |
| 1981 | 1 250 |
| 1982 | 1 775 |
| 1983 | 1 797 |
| 1984 | 1 700 |

86% DE LA POBLACION ES NACIDA EN LA ENTIDAD

14% DE LA POBLACION NACIDA EN OTRA ENTIDAD.

PACHUCA , HIDALGO
CEMENTERIO

■ SITUACION ACTUAL

EL ACTUAL PANTEON MUNICIPAL SE LOCALIZA A UN COSTADO DE LA CARRETERA PACHUCA-ACTOPAN CON --
UNA SUPERFICIE DE 1km2 EL SERVICIO ACTUAL YA ES INSUFICIENTE NO HAY ESPACIO.

_LUGAR SATURADO DISPONE PARA DAR SERVICIO A 100 INHUMACIONES.

_EL 80% ES OCUPADO POR FOSAS CUYO REGIMEN DE TITULARIDAD ES A PERPETUIDAD.

EN ALGUNOS CASOS EN LAS POCAS FOSAS DISPONIBLES Y QUE TIENE REGIMEN DE TEMPORALIDAD MINI
MA SE SACAN LOS RESTOS QUE YA TIENEN 7 AÑOS Y AHI SE DEPOSITAN LOS CUERPOS ,PERO LOS RESTOS
ARIDOS QUEDAN ABANDONADOS, CARECEN DE NICHOS PARA DEPOSITARLOS.

_AL ESTAR SATURADOS PROVOCA QUE SE REALICEN TRASLADOS A OTROS PANTEONES LO QUE PROVOCA UN _
INCREMENTO EN EL COSTO DE LA INHUMACION PARA LOS DEUDOS.

QUE SE PRETENDAN SEMBRAR PEQUEÑOS PANTEONES ,QUE AL POCO TIEMPO VAN A RESULTAR INSUFICIEN
TES Y EN AREAS DESTINADAS A HABITACION

CEMENTERIO VERTICAL

■ MEMORIA DESCRIPTIVA DE PROYECTO

ESTE CEMENTERIO SE PROYECTO CON LAS FINALIDADES SIGUIENTES:

PRESTAR UN SERVICIO QUE ES PRIORITARIO ES ESTE MUNICIPIO CALCULADO PARA OCUPAR SU MAXIMA CAPACIDAD PARA EL AÑO 2005

SEGUIR LOS LINEAMIENTOS QUE SE MARCAN Y NORMATIZAN YA A LOS CEMENTERIOS.

ES UN LUGAR EN EL QUE SE DISPONDRAN SERVICIOS FUNERARIOS COMPLETOS,DANDO ASI UNA SOLUCION PRACTICA FUERA Y CERCA X DE LA CIUDAD SIN AFECTAR LOS ESPACIOS HABITABLES Y A SU VEZ SIN DESALOJAR DE LAS ZONAS URBANAS MANTENIENDOLOS EN SU FUNCION DE VISITA CON LAS COMODIDADES QUE LA TECNICA Y LA CULTURA PUEDEN DARNOS.

EL CEMENTERIO RESUELVE LOS PROBLEMAS DE ESPACIO,DA COMODIDAD A LOS DOLIENOTES,CUENTA CON TODOS LOS SERVICIOS INCLUYE :LA PREPARACION DEL CUERPO ,SALAS DE VELACION ,CAPILLA PARA EL SERVICIO RELIGIOSO SEA CUAL SEA EL RITO A QUE PERTENEZCAN,LA VENTA DE SERVICIOS FUNERARIOS A DOMICILIO,FLORERIA,VENTA DE CRIPTAS,COLUMBARIOS ,FOSAS,FERETROS;TRAMITES LEGALES Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS,TRASLADOS Y DEMAS SERVICIOS.

FACILITAR EL CONTRATAR SERVICIOS COMPLETOS Y NO POR SEPARADO EVITANDO PROBLEMAS A LOS DEUDOS. POR SU UBICACION EL CEMENTERIO DEJA EL RESTO DEL AREA DISPONIBLE PARA RESERVA Y USO DE ASEN

TAMIENTOS HUMANOS EN AREAS MAS RENTABLES.

■ TERRENO

EL TERRENO SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN LA PARTE NORTE DE LA CIUDAD DE PACHUCA, SOBRE LA CARRETERA PACHUCA_ACTOPAN. EL LUGAR EN QUE SE UBICA ES UNA ZONA DE SERVICIOS: EN QUE SE ENCUENTRA EL ANTIGUO CEMENTERIO, EL RECLUSORIO MUNICIPAL, ALGUNAS FABRICAS, TALLERES DE TRABAJO DE MARMOLO (LAPIDAS), COLINDA CON TERRENOS BALDIOS AL FRENTE AL CRUZAR LA CALLE ESTA LA VIA DEL TREN QUEDANDO ASI LEJOS DE LA ZONA HABITACIONAL FISICA Y VISUALMENTE, ASI COMO DE LAS ZONAS DE MAYOR RENTABILIDAD Y MAYOR COSTO COMERCIAL.

CUENTA CON TODOS LOS SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA Y ESTRUCTURA URBANA.

EL TERRENO NO PRESENTA FALLAS GEOLOGICAS NI ACCIDENTES TOPOGRAFICOS.

CEMENTERIO VERTICAL

PROYECTO

TOMANDO EN CONSIDERACION LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO ASI COMO LAS CARACTERISTICAS DEL TERRENO.

SE CONSIDERO UN EJE PRINCIPAL SOBRE EL CUAL SE ENCUENTRA LA CIRCULACION MAS IMPORTANTE Y DISTRIBUCION DE LOS EDIFICIOS. EL CEMENTERIO HORIZONTAL SE TRAZA EN FORMA RADIAL PARA QUE AL PARTIR DE UN CENTRO COMUN SE IGUALEN LAS DISTANCIAS Y ZONIFICA. TODO EL CONJUNTO TIENE UNA CALLE PRINCIPAL Y UNA PERIMENTRAL QUE FACILITA DESDE CUALQUIER PUNTO LA CIRCULACION.

EL PROYECTO LO FORMAN VARIOS CUERPOS Y AREAS.

EL ACCESO SE CONSIDERO CON UNA CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE ENTRADA Y SALIDA PARA LA CORRECTA DISTRIBUCION A LAS DIFERENTES AREAS Y ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN COMO SON:

VISITA DE LOS DEUDOS
CORTEJO FUNEBRE
ACCESO DE AMBULANCIAS
ACCESO DE PERSONAL
A SERVICIOS RELIGIOSOS
INFORMACION

VISITA DE LOS DEUDOS.

SE TIENE UNA CIRCULACION PERIFERICA PARA FACILITAR EL RECORRIDO Y VISITA A LOS DEUDOS PROCURANDO EL NO TENER QUE RECORRER TODO EL CONJUNTO Y SEPARARLOS DE OTRAS CEREMONIAS QUE SE

PUEDEN ESTAR REALIZANDO SIMULTANEAMENTE

ACCESO DE CORTEJO FUNEBRE

SE TIENE UNA ZONA DE ESTACIONAMIENTO PARA LOS DEUDOS PARA DESPUES LLEGAR A UNA GRAN AVENIDA EN QUE LOS ACOMPAÑARA LA CARROZA Y QUE ADEMAS SE COMUNICA CON TODOS LOS SERVICIOS NECESARIOS.

ACCESO DE AMBULANCIAS

PARA DESAHOGAR LAS CIRCULACIONES Y NO INTERFERIR SE DESVIARAN UNICAMENTE LAS AMBULANCIAS, CARROZAS HACIA EL LADO DERECHO DEL ACCESO PRINCIPAL PARA LLEVARLOS A LA ZONA DE PREPARACION O PARA LA SALIDA O TRASLADO DE EL CUERPO.

ACCESO DE PERSONAL

SE CONSIDERARA EL MISMO ACCESO GENERAL PERO CON UNA ENTRADA INDEPENDIENTE AL EDIFICIO CORRESPONDIENTE DEL DE LOS DEUDOS

ACCESO AL SERVICIO RELIGIOSO

SE PUEDE INGRESA A TRAVES DE LA PLAZA DE CORTEJO FUNEBRE Y SIN INTERFERIR NI ATRAVESAR NINGUN CUERPO DIRECTAMENTE.

INFORMES

SE INFORMARA AL PUBLICO QUE ASI LO DESEE EN UN PLANO DE CONJUNTO QUE SE ENCUENTRA A LA ENTRADA DEL CEMENTERIO

VELATORIO
ADMINISTRACION
ATENCION AL PUBLICO

A UN LADO DE LA PLAZA DE CORTEJO FUNEBRE SE ENCUENTRA EL EDIFICIO QUE BRINDA A LOS DEUDOS LOS SERVICIOS DE VELACION, ADMINISTRACION Y ATENCION AL PUBLICO, CUYOS ACCESOS SE ENCUENTRAN POR SE PARADO, PARA NO MEZCLAR LAS ACTIVIDADES NI INTERFERIR CON CEREMONIAS NI EVENTOS QUE RESULTAN - EN SI DIFICILES SE TRATA DE DAR INDEPENDENCIA A CADA UNO DE ELLOS.

ES UN EDIFICIO EN EL QUE PREDOMINA EL MACIZO EN LOS EXTERIORES Y EN LOS INTERIORES LOS JARDI_ NES, LOS DOMOS Y EFECTOS DE LU Z.

■ VELATORIO

EL VELATORIO CUENTA CON UN GRAN VESTIBULO QUE NOS COMUNICA A LA FLORERIA, ZONA DE TELEFONOS - EN EL ALA DERECHA. SE ENCUENTRAN LAS SALAS DE VELACION Y EN EL ALA IZQUIERDA CON LA SALA DE ES TAR COMUN Y LA CAFETERIA.

LAS SALAS DE VELACION TIENEN UN ACCESO PARA LOS DEUDOS Y OTRA PARA AL CUERPO A TRAVES DEL JAR DIN INTERIOR QUE VIENE DE LA ZONA DE PREPARACION Y CUYO PASO DEBE SER SIEMPRE DIFERENTE A LA DE LOS DEUDOS, SE CUENTA CON UNA HABITACION PARA EL REPOSO DE LOS DEUDOS MAS CERCANOS.

EL JARDIN INTERIOR TIENE LA INTENCION DE BRINDAR UN EFECTO DE LUZ DE TRANQUILIDAD Y REPOSO Y PARA QUE NO SE SIEMTAN ENCERRADOS.

LA CAFETERIA TIENE LA INTENCION WDE PROPORCIONAR UN SERVICIO RAPIDO EFICIENTE Y A SU VEZ DE RELAX EN LA SALA DE ESTAR COMUN DEUDOS Y HACER MENOS PESADA ,DIFICIL LAS HORAS EN VELA.TIE_ NE SERVICIOS DE SANITARIO .EL JARDIN INTERIOR ES CON EL FIN DE AISLAR FISICA Y VISUALMENTE OTROS EVENTOS QUE SE PUEGAN ESTAR REALIZANDO.

SE TIENE UNA SALIDA PARA INTEGRARSE AL CORTEJO FUNEBRE,A LA CAPILLA O A LA ZONA DE DEPOSITOS

■ MAUSOLEOS

DEL LATIN MAUSOLEUM Y ESTE DEL GR. TUMBA MONUMENTAL SE AMPLIA A LOS MONUMENTOS FUNERARIOS GEN TILICIOS DE LA EPOCA ROMANA.

ELEMENTO IMPORTANTE EN EL CONJUNTO DE LA ZONA DE DEPOSITOS EL QUE MAYOR CUIDADO REQUIERE LLE_ NANDO LOS REQUISITOS QUE EXIGE EL REGLAMENTO Y LOS REQUERIMIENTOS DE LA REGION EN EL QUE SE - CARACTERIZA POR CUBRIR LA TUMBA Y GUARDARLA ENTRE VIDRIOS.

ESTE GRUPO DE EDIFICIOS QUE SON EL REMATE DE LA GRAN AVENIDA,PREDOMINA EL MACIZO SOBRE EL VI_ DRIO,TIENE PB Y 1er PISO.

EL ACCESO PRINCIPAL ES ATRAVES DE UN JARDIN INTERIOR ILUMINADO A TRAVES DE DOMOS Y DE DOBLE - ALTURA SE INGRESA AL VESTIBULO DE DISTRIBUCION ENCONTRAMOS EL MURO CON DEDICATORIA EN BAJO -

RELIEVE. LAS GAVETAS SE ENCUENTRAN DISTRIBUIDAS EN GALEERIAS, ATRAS DEL MURO ESTA EL ORATORIO PARA VISITANTES O PARA LA CEREMONIA FINAL ANTES DE DEPOSITARLOS O PARA ORAR; LAS GAVETAS QUE SON DE DISEÑO ESPECIAL NORMATIVO QUE CUENTA CON INSTALACION Y DRENAJE PARA RESTOS LIQUIDOS - PRODUCTO DE LA CONSUNCION DEL CUERPO SERAN ENVIADOS A TRAVES DE LA TUBERIA A POZOS DE CAPTACION.

EN LOS INTERIORES SE DA LA SENSACION DE PAZ, TRANQUILIDAD Y CONFORT AGRADABLES PARA SER VISITADOS.

■ COLUMBARIOS O NICHOS

CONCAVIDAD FORMADA EN EL ESPESOR DE UNA PARED O DE UN MURO GENERALMENTE EN FORMA DE SEMICILINDRO. CONCAVIDAD EN LOS CEMENTERIOS SIRVE PARA COLOCAR RESTOS ARIDOS

ESTE ELEMENTO ES UNO DE LOS DE MAYOR IMPORTANCIA ES LA ZONA DE DEPOSITOS DE RESTOS ARIDOS Y CENIZAS Y LO FORMA UN CONJUNTO DE 4 EDIFICIOS CUYA PLANTA ARQUITECTONICA ES TIPO Y FORMAN UNA PEQUEÑA PLAZA QUE SIRVE DE VESTIBULO ABIERTO PARA LA ENTRADA A CADA EDIFICIO QUE SE CARACTERIZA POR EL PREDOMINIO DEL MACIZO AL ENTRAR SE PROPONE UN JARDIN CUBIERTO QUE DEJA PASAR LA LUZ A TRAVES DE DOMOS SIGUE UN VESTIBULO DE DISTRIBUCION AL ENTRAR HAY UN GRAN MURO ILUMINADO QUE HACE LAS VECES DE GRAN LAPIDA EN EL CUAL TIENE UNA DEDICATORIA A LOS QUE AHI

DESCANSAN.

LOS NICHOS SE ENCUENTRAN EN GALERIAS, ALGUNO DE LOS CUALES SON INDIVIDUALES O DE CARACTER FAMILIAR (CAPACIDAD) ESTARAN LOS PASILLOS ALFOMBRADOS Y CON ACABADOS QUE DEN LA SENSACION DE CONFORT Y TRANQUILIDAD.

SE CUENTA CON UN PEQUEÑO ORATORIO PARA VISITANTES O PARA UNA PEQUEÑA CEREMONIA PARA DESPUES DEPOSITAR LOS RESTOS ARIDOS.

ESTO ES EN LA PLANTA BAJA, EN LA PLANTA ALTA VEMOS EL JARDIN A TRAVES DEL BALCON Y LA PLANTA ARQUITECTONICA ES IGUAL.

■ FOSAS

DEL LAT. FOSSA SEPULTURA HOYO EN LA TIERRA PARA ENTERRAR CADAVERES

ESTA ZONA DE TUMBAS CON SERVICIO A 7 AÑOS TEMPORALIDAD MINIMA CUMPLIDO ESTE PLAZO SE PASARAN LOS RESTOS A LA ZONA DE COLUMBARIOS SE DARA A ESTA ZONA UN ASPECTO DIFERENTE A LA DE LOS CEMENTERIOS TRADICIONALES AL NO PERMITIR QUE SE CONSTRUYAN MONUMENTOS, SE RODEARA DE CIPRESSES Y DE PASTO SOLO SE VERAN LOS SEÑALAMIENTOS REGLAMENTARIOS ESTO ES PARA DAR UNA VISTA MAS AGRADABLE A LOS VISITANTES Y PARA UN MEJOR MANTENIMIENTO DEL LUGAR.

EL TRAZO SERA RADIAL EN EL CONJUNTO RODEANDO A LOS EDIFICIOS.

■ CAPILLA ECUMENICA

CONSERVANDO LA TRADICION DE QUE LOS ENTERRAMIENTOS SE HACIAN A UN LADO O ALREDEDOR DE LOS TEMPLOS ESTA CAPILLA EN LA QUE SE CELEBRAN RITOS DE CUERPO PRESENTE ,MISAS DE DIFUNTOS ES COMO UN JARDIN ENCERRADO Y A LA VEZ TRANSPARENTE CON CARACTER INFORMAL NO ES UN TEMPLO - TRADICIONAL Y SIGUIENDO LAS NUEVAS NORMAS QUE PRETENDEN HACER DEL RITO ALGO MAS TERRE__
NAL, MAS FAMILIAR

EL ACCESO PRINCIPAL A LA CAPILLA NOS CONDUCE LA VISUAL A UN JARDIN Y DESPUES AL ALTAR ES_ TANDO LOS DEUDOS ALREDEDOR DEL FERETRO, TIENE UN ACCESO LATERAL SOLO PARA LA ENTRADA Y SA_ LIDA DEL FERETRO Y DEL OFICIANTE.

SE COMUNICA ASI POR SU UBICACION CON EL VELATORIO, PREPARACION, CORTEJO FUNEBRE Y ZONA DE DEPOSITOS

EN ESTE PROYECTO PREDOMINAN LOS EDIFICIOS DE UNA PLANTA O DOS DEBIDO A QUE EN LA CIUDAD - DE PACHUCA PREDOMINA LA HORIZONTALIDAD, LOSAS PLANAS, PREDOMINANDO EL MACIEO SOBRE EL VANO LOS MATERIALES DE ACABADO SON LOS MAS IDONEOS PARA CADA TIPO DE EDIFICIO CONSIDERANDO SUS FUNCIONES, MANTENIMIENTO Y ASPECTO.

ALMACEN ,PREPARACION Y SERVICIOS.

EDIFICIO QUE COMPRENDE AREAS TALES COMO: PREPARACION DE CADAVERES
REFRIGERACION DE CUERPOS
BAÑOS Y VESTIDORES DE PERSONAL

ALMACEN

ESTIBA DE ATAUDES Y DEMAS IMPL
MENTOS NECESARIOS PARA ESTE _
CONJUNTO.

EN ESTE LUGAR CERCANO A LOS DEMAS EDIFICIOS ES DE ASPECTO CERRADO PREDOMINAN
DO EL MACIZO EN EL QUE SE DESARROLLARAN ACTIVIDADES AJENAS POR COMPLETO A _
LOS VISITANTES ,EVITANDOSE ASI POR SU DISPOSICION Y UBICACION QUE PERSONAS
AJENAS TENGAN ACCESO A EL. TENIENDOSE UNA ENTRADA ,QUE SOLO SE ABRIRA A QUIEN
TENGA AUTORIZACION PARA ELLO .

CEMENTERIO VERTICAL
PROGRAMA ARQUITECTONICO

I.-CEMENTERIO VERTICAL PROPIAMENTE DICHO

DEPOSITOS

MAUSOLEOS (A PERPETUIDAD)

P.B.

| | |
|---------------------------|--------|
| 704 GAVETAS | 1462m2 |
| JARDIN INTERIOR DE ACCESO | 78m2 |
| VESTIBULO | 44m2 |
| CIRCULACIONES VERTICALES | 22m2 |
| ORATORIO | 72m2 |

PLANTA ALTA

| | |
|--------------------------|--------|
| 704 GAVETAS | 1462m2 |
| VESTIBULO | 44m2 |
| CIRCULACIONES VERTICALES | 22m2 |
| ORATORIO | 72m2 |

(AREAS CONSIDERADAS PARA 1 EDIFICIO; EL PROYECTO CONTEMPLA 3 UNIDADES)

COLUMBARIOS (TEMPORALIDAD INDEFINIDA)

PB.

| | |
|---------------------------|-------|
| 1550 NICHOS | 695m2 |
| JARDIN INTERIOR DE ACCESO | 100m2 |
| VESTIBULO | 101m2 |
| CIRCULACION VERTICAL | 18m2 |
| ORATORIO | 42m2 |

PLANTA ALTA

| | |
|----------------------|-------|
| 1550 NICHOS | 695m2 |
| VESTIBULO | 101m2 |
| CIRCULACION VERTICAL | 18m2 |
| ORATORIO | 42m2 |

(AREAS CONSIDERADAS PARA UN EDIFICIO;EL PROYECTO CONTEMPLA 4UNIDADES)
DE COLUMBARIOS

II.-CEMENTERIO HORIZONTAL

DEPOSITOS

15 384 FOSAS (TEMPORALIDAD MINIMA DE 7 AÑOS) 109 200 m2

(SUPERFICIE DESTINADA A INHUMACIONES ,RECICLABLE)

III.-CAPILLA ECUMENICA

| | | |
|-------------------|-------|--|
| ATRIO | 60m2 | |
| AREA DEUDOS | 122m2 | |
| ALTAR Y OFICIANTE | 36m2 | |
| FERETRO | 4m2 | |
| JARDIN INTERIOR | 85m2 | |

IV.-VELATORIO

| | | |
|-------------------------------|-------|-----|
| VESTIBULO | 93m2 | |
| ACCESO A SALA DE VELACION (2) | 6m2 | c/u |
| CAPILLA DE VELACION(2) | 45m2 | c/u |
| ESTAR DEUDOS(2) | 31m2 | c/u |
| DESCANSO DEUDOS(2) | 9m2 | c/u |
| SANITARIO | 3 5m2 | c/u |
| JARDIN INTERIOR | 67m2 | |
| ESTAR COMUN DEUDOS | 48m2 | |
| CAFETERIA | | |
| BARRA DE ATENCION | 18m2 | |
| ALACENA | 2m2 | |
| SANITARIO PUBLICO H | 8m2 | |
| SANITARIO PUBLICO M | 8m2 | |
| JARDIN INTERIOR | 67m2 | |
| FLORERIA | | |
| EXHIBICION Y VENTAS | 28m2 | |

| | |
|---------------------------------------|-------|
| PREPARACION | |
| CONSERVACION DE CUERPOS (FRIGORIFICO) | 12m2 |
| PREPARACION Y EMBALSAMAMIENTO | 49m2 |
| GUARDA INSTRUMENTAL | 2.5m2 |
| BAÑOS Y VESTIDORES | 24m2 |

V.-SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

| | |
|--|------|
| ADMINISTRACION | |
| OFICINA ADMINISTRADOR | 15m2 |
| SANITARIO | 2m2 |
| SECRETARIA | 6m2 |
| OFICINA CONTADOR | 11m2 |
| OFICINA DE PERSONAL Y CONTROL DE VEHICULOS | 20m2 |
| CONTROL DE PERSONAL | 10m2 |
| AREA SECRETARIAL | 30m2 |
| ARCHIVO | 6m2 |
| COCINETA | 2m2 |
| SANITARIO PERSONAL H | 5m2 |
| SANITARIO PERSONAL M | 5m2 |

VI._ATENCION AL PUBLICO

VENTAS

| | |
|-----------------------------|------|
| SALA DE ESPERA | 70m2 |
| AGENTE DE FUNERALES | 11m2 |
| AGENTE DE VENTAS CEMENTERIO | 11m2 |
| TITULACION | 15m2 |

| | |
|-------------------------------|------|
| CAJA | 3m2 |
| SALA DE EXHIBICION DE ATAQUES | 35m2 |

VII.-SERVICIOS GENERALES

ALMACEN GENERAL

| | |
|---------------------------------------|--------|
| ESTIBA DE ATAQUES | 225m2 |
| EQUIPO DE VELACION A DOMICILIO | 4m2 |
| GUARDA DE MATERIALES PARA PREPARACION | 4m2 |
| TALLER DE MANTENIMIENTO | 31m2 |
| GUARDA MATERIAL DE INTENDENCIA | 7.5m2 |
| CONTROL | 12.5m2 |
| ANDEN DE DESCARGA | 27m2 |

ESTACIONAMIENTO

| | |
|--|-------|
| ESTACIONAMIENTO PARA VISITANTES CEMENTERIO | 750m2 |
| ESTACIONAMIENTO PUBLICO VELATORIO | 240m2 |
| ESTACIONAMIENTO PARA PERSONAL | 100m2 |
| ESTACIONAMIENTO CARROZAS | 100m2 |
| VIGILANCIA Y CONTROL | 4m2 |
| SUBESTACION | |
| INCINERACION DE BASURA | 4m2 |

ESTRUCTURA

SE CONSIDERA A BASE DE MUROS DE CARGA DE CONCRETO ARMADO, LA CUBIERTA ES UNA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL LIGERA CON CUBIERTA DE LAMINA PINTRO , DOMOS.

■ VELATORIO, ADMINISTRACION, ATENCION AL PUBLICO.

CIMENTACION

SE PROPONE UNA CIMENTACION DE ZAPATAS CORRIDAS DE MANPOSTERIA .

ESTRUCTURA

SE CONSIDERO A BASE DE MUROS DE CARGA DE TABIQUE , LOSAS PLANAS DE CONCRETO ARMADO.

ALAMACEN, PREPARACION DE CADAVERES , SERVICIOS

CIMENTACION

SE PROPONE UNA CIMENTACION A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE MANPOSTERIA

ESTRUCTURA

MUROS DE CARGA DE TABIQUE , LOSA PLANAS DE CONCRETO ARMADO.

CRITERIO ESTRUCTURAL

■ MAUSOLEOS

CIMENTACION

SE PROPONE UNA CIMENTACION DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO YA QUE LA ESTRUCTURA ES A BASE DE MUROS DE CARGA CONSIDERANDO UNA PRESION DE CONTACTO ADMISIBLE DE 7ton/m²

ESTRUCTURA

SE CONSIDERO A BASE DE MUROS DE CARGA, COLUMNAS EN LOS EJES CENTRALES Y EL EJE LONGITUDINAL EXTERNO; LAS LOSAS PLANAS DE CONCRETO COLADO EN OBRA.

■ COLUMBARIOS

CIMENTACION

SE PROPONE UNA CIMENTACION DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO DEBIDO A QUE LA ESTRUCTURA ES A BASE DE MUROS DE CARGA DE CONCRETO.

ESTRUCTURA

SE CONSIDERAO A BASE DE MUROS DE CARGA DE CONCRETO; LOSAS PLANAS DE CONCRETO COLADO EN OBRA, LOS NICHOS SERAN PREFABRICADOS.

■ CAPILLA ECUMENICA

CIMENTACION

SE PROPONE UNA CIMENTACION DE ZAPATAS CORRIDAS.

CRITERIO DE INSTALACIONES

INSTALACION SANITARIA

■ MAUSOLEOS

LA RED DE AGUAS PLUVIALES SE CAPTARA EN UN CARCAMO DE TORMENTAS PARA SER UTILIZADA DESPUES PARA RIEGO DE JARDINERIA. ESTE EDIFICIO TIENE ADEMAS UN SISTEMA DE DRENAJE ESPECIAL QUE CAPTARA DE CADA GAVETA LOS RESIDUOS LIQUIDOS (PRODUCTO DE LA CONSUMCION DEL CUERPO) Y QUE DARAN A UN POZO DE CAPTACION QUE DESPUES SE ELIMINE Y DEPOSITE - EN UNA FOSA O SE DISPONE DE ELLOS DE ACUERDO A LA LEY DE SALUD.

■ COLUMBARIOS Y CAPILLA ECUMENICA

DE IGUAL FORMA LAS AGUAS PLUVIALES SE CAPTARAN EN UN CARCAMO DE TORMENTAS PARA DES PUES SER UTILIZADO EN EL RIEGO.

■ VELATORIO, ADMINISTRACION Y ATENCION AL PUBLICO.

LA RED DE AGUAS PLUVIALES ASI COMO LA DE AGUAS NEGRAS DESCARGA A LA RED DEL COLECTOR MUNICIPAL.

ALMACEN, PREPARACION, TALLER DE MANTENIMIENTO AUTOMOVILES.

EN ESTE CUERPO SE TENDRA EL CUIDADO EN LOS LOCALES QUE LO REQUIERAN CE COLOCAR -

TRAMPAS DE GRASA ANTES DE QUE LOS RESIDUOS LLEGUEN A LOS REGISTROS.

PARA LA INSTALACION SANITARIA SE DISPONDRA DE TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO,CONTANDO CON DUCTOS PARA DEJARLAS REGISTRADAS,EN LA MAYORIA DE LOS CASOS EN LOS INTERIORES.

EN LOS EXTERIORES LA RED DE ALBAÑAL SE CONSIDERARA DE TUBO DE CONCRETO QUE -
LLEGARAN A LOS REGISTROS.

LOS DIAMETROS Y ESPECIFICACIONES INDICADOS SON LOS NORMATIVOS.

INSTALACION HIDRAULICA

SE DETERMINO EL GASTO DE AGUA DE ACUERDO AL GENERO DE EDIFICIO Y LOS USUARIOS -
SE ABASTECE DE LA TOMA MUNICIPAL Y SE CAPTA EN UNA CISTERNA DE DONDE SE BOMBEA
RA A TANQUE ELEVADOS EN LOS CUALES MEDIANTE EL SISTEMA DE GRAVEDAD ALIMENTARA A
CADA UNO DE LOS MUEBLES SANITARIOS QUE LO REQUIERAN.

INSTALACION ELECTRICA

CUENTA CON UNA SUBESTACION ELECTRICA Y PLANTA DE EMERGENCIA ,DEBIDO A QUE EL
VELATORIO Y LA ZONA ADMINISTRATIVA LO EXIGEN .

SE PLANTEA UNA ILUMINACION INDIRECTA PARA ASI CREAR UN EFECTO SEDANTE EN LOS -

VISITANTES

EN LAS ZONAS DE TRABAJO LA ILUMINACION SERA DIRECTA Y FLUORESCENTE. PARA MAYOR DURABILIDAD Y MANTENIMIENTO

VIALIDAD FINANCIERA

CEMENTERIO PARTICULAR CONCESIONADO

FINANCIAMIENTO PRIVADO.

SIN APORTACION DEL ESTADO.

COSTO APROXIMADO

TERRENO

SUPERFICIE

COSTO x m2

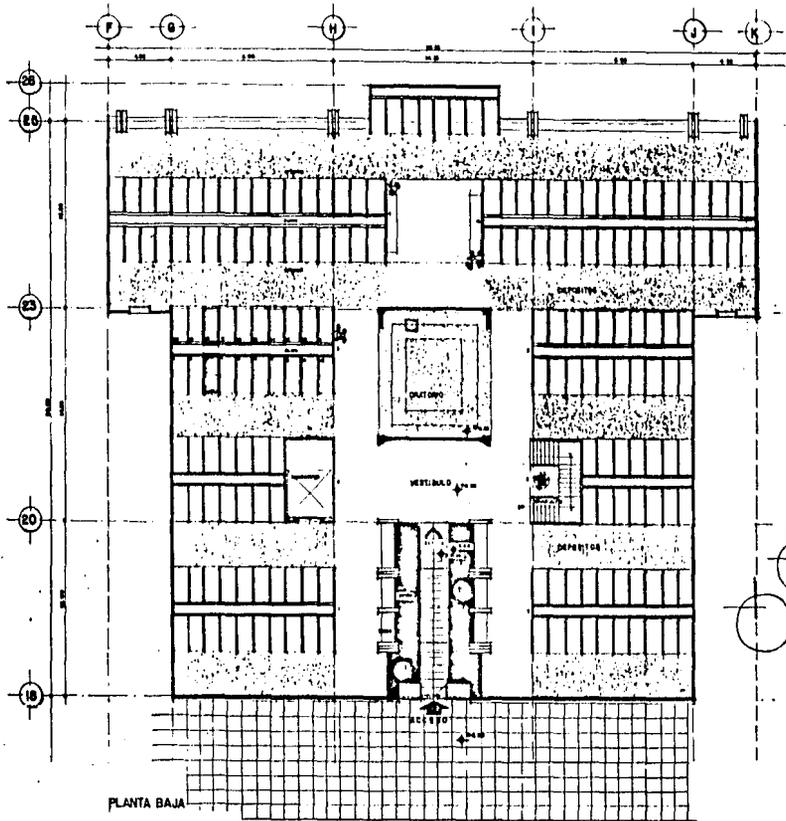
EDIFICIOS

JARDINES

ESTACIONAMIENTO

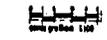
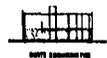
PARTIDA

| | |
|-------------------|--------|
| PRELIMINARES | 11.18% |
| SUPERESTRUCTURA | 13.96% |
| ALBAÑILERIA Y | |
| ACABADOS | 23.30% |
| HERRERIA | 11 % |
| CARPINTERIA | 4.22% |
| CANCELERIA | 5 % |
| YESERIA | 3.68% |
| VIDRIERIA | 3.59% |
| CERRAJERIA | 1.33% |
| PINTURA | 1.69% |
| LIMPIEZA Y VARIOS | 3.52% |



PLANTA BAJA

MAUSOLEOS



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 unidad académica de talleres de letra
 U N A M

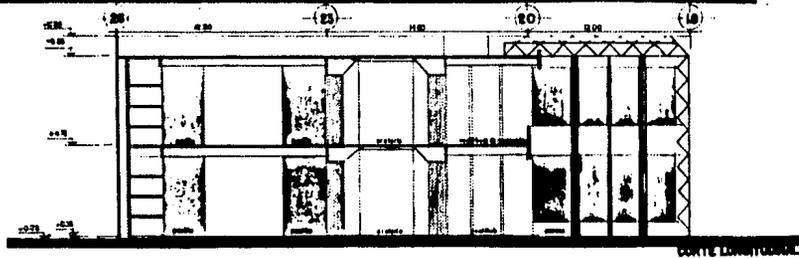
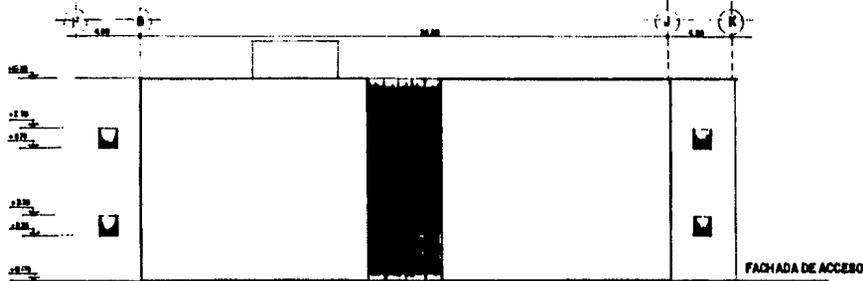
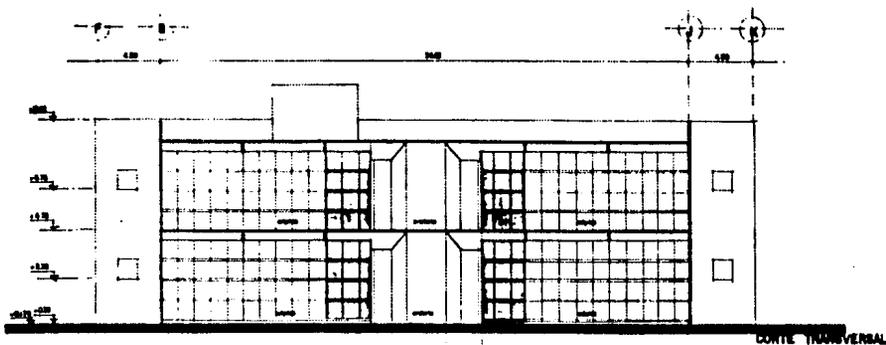
CEMENTERIO VERTICAL
 PACHUCA, HIDALGO

TRABAJO PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
 EL TITULO DE ARQUITECTO PRESENTA:
 CERON ENCISO MORTENSIA
 No. 074-7102991-0

JURADO
 ARQ. HOMERO MARTINEZ DE HOYOS
 ARQ. RAUL VINCENT JARQUET
 ARQ. CARLOS GONZALEZ CASTILLO
 fecha 17

n. de
 lamina
 2

plano
 ARQUITECTONICO
 PLANTA TIPO



FACULTAD DE ARQUITECTURA

unidad académica de la U N A M

U N A M

CEMENTERIO VERTICAL
PACHUCA, HIDALGO

TÍTULO PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
EL TÍTULO DE ARQUITECTO PRESENTA:
OBRAS DE GRUPO INTERIOR
No. 074.710001-0

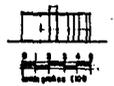
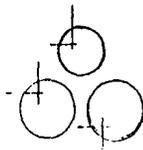
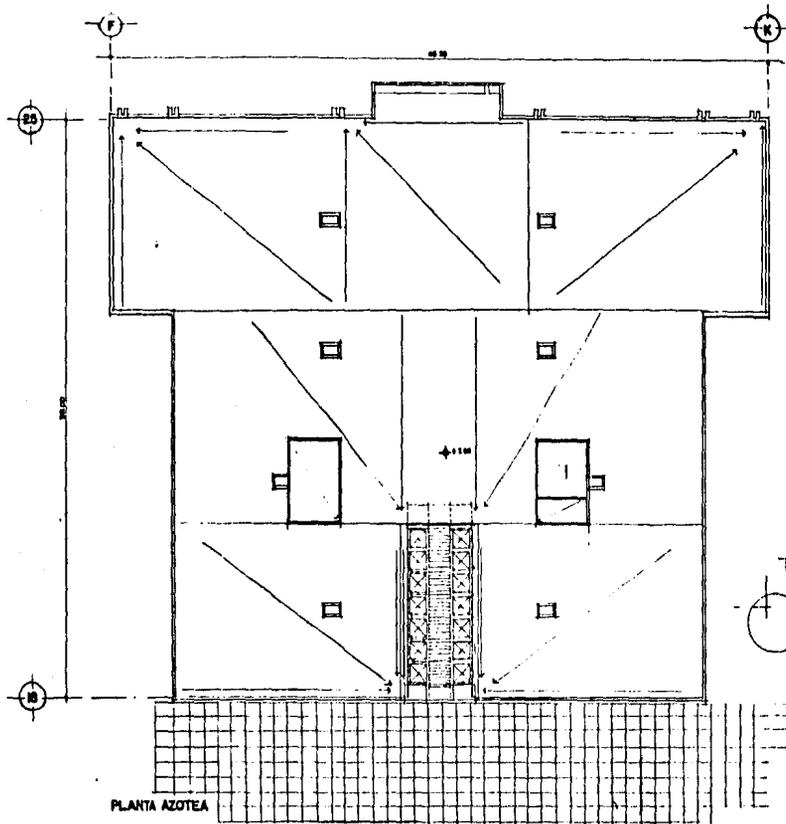
ARQ. HOSBERT MARTÍNEZ DE NEVOS
ARQ. RAFAEL VERDEZ JARRET
ARQ. CARLOS GONZÁLEZ CASTILLO

JURADO

Tomos 17



plano
ARQUITECTÓNICO
CORTES Y FACHADAS
MAUSOLEOS



FACULTAD DE ARQUITECTURA

unidad académica de talleres de obra

U N A M

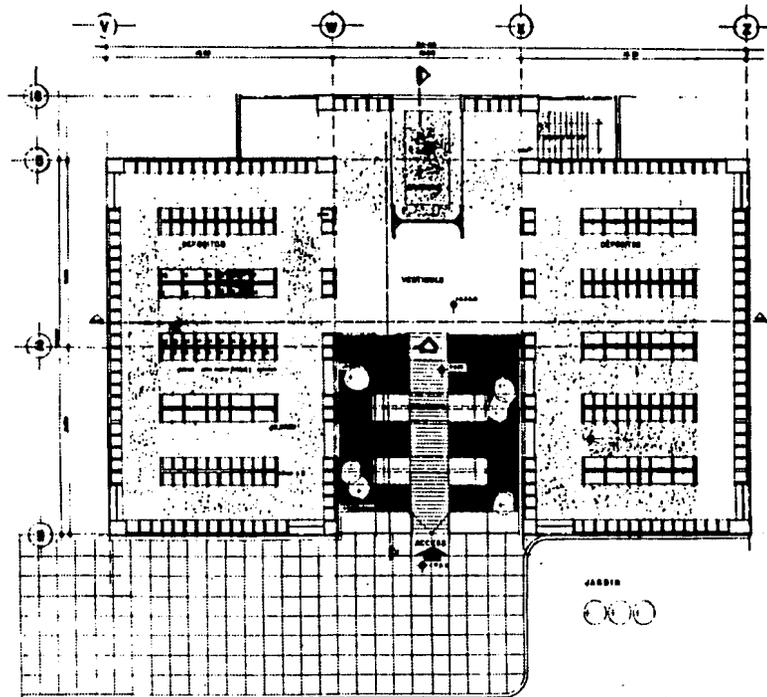
CEMENTERIO VERTICAL
P A C H U C A H I D A L G O

TENGO PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
EL TITULO DE ARQUITECTO PRESENTA
CERON ENCISO HORTENSA
Nº CTA. 7108891-6

ARQ. HOMERO MARTINEZ DE HOYOS
JURADO ARQ. RAUL VINCEY JAQUET
ARQ. CARLOS BONZALEZ CASTILLO
TERMA 12

n. de
lamina

plano
PLANO ARQUITECTONICO
AZOTEA
MAUSOLEOS



PLANTA BAJA
COLUMBARIOS

FACULTAD DE ARQUITECTURA

unidad académica de las letras de letra

U N A M

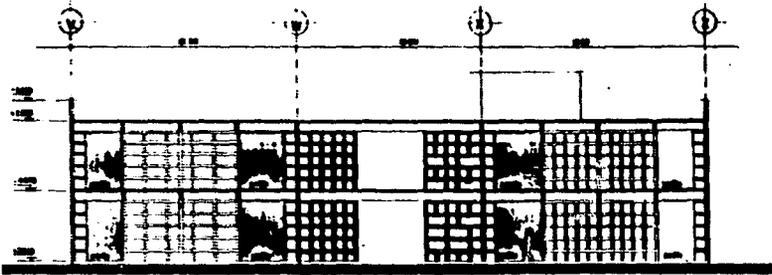
CEMENTERIO VERTICAL
P A C H U C A H I D A L G O

TRABAJO PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
EL TÍTULO DE ARQUITECTO PRESENTA:
SERVICIO CARRERA INTERIORIA
No. 076.7700004-0

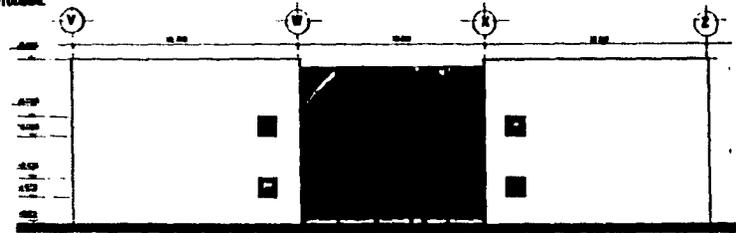
ASESORIA TECNICA Y DISEÑO DE
ARQUITECTURA Y DISEÑO DE
ARQUITECTURA Y DISEÑO DE
ARQUITECTURA Y DISEÑO DE
ARQUITECTURA Y DISEÑO DE



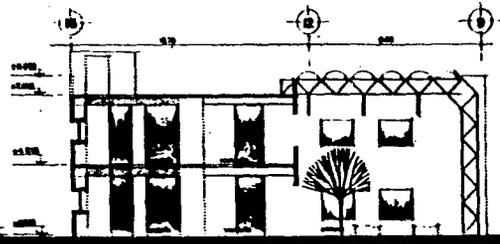
piano
ARQUITECTÓNICO
PLANTA TPO



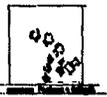
CORTE LONGITUDINAL



FACIENDA DE ACCESO



CORTE TRANSVERSAL



FACULTAD DE ARQUITECTURA

unidad académica de labores de aula

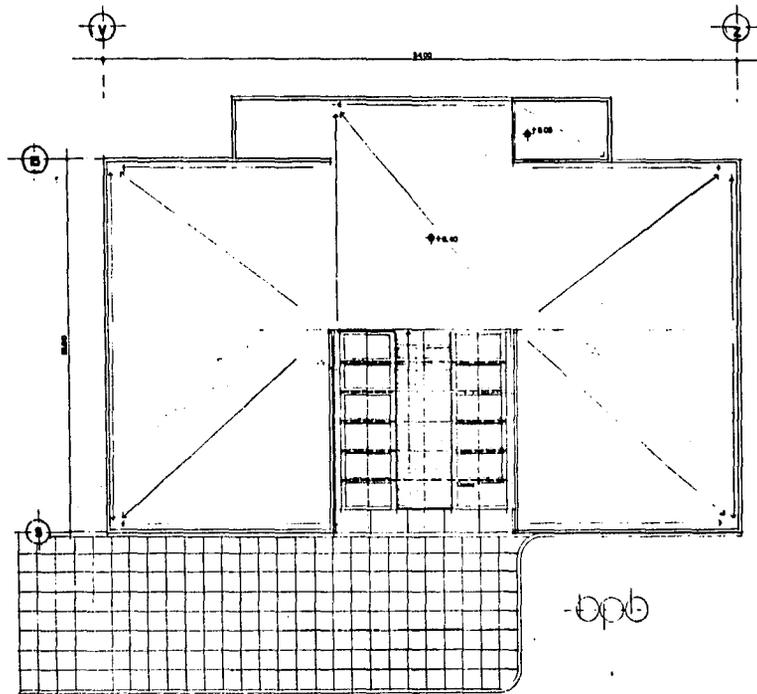
U N A M

CEMENTERIO VERTICAL
P A C H U C A H I D A L G O

TRABAJO PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
EL TÍTULO DE ARQUITECTO PRESENTA
COURTES PICHADA
DE VOL. 1980-0-3
AL SEÑORADO SINDICATO DE NOVOS
ARQUITECTOS RAUL VARELA JIMENEZ
AND CARLOS ESTEBAN GONZALEZ
DE LA U

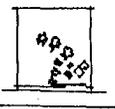
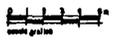
n. de
cartón
6

plano
ARQUITECTORICO
COURTES
PICHADA
COL. URBANOS



PLANTA AZOTEA

-bpb



FACULTAD DE ARQUITECTURA

unidad académica de talleres de letra

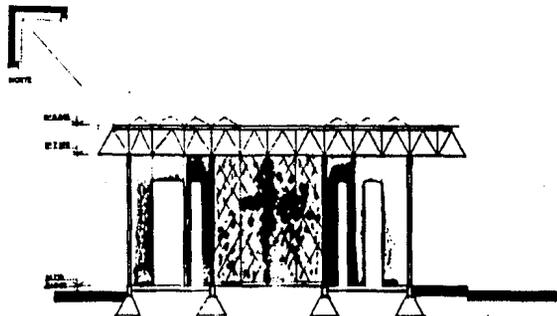
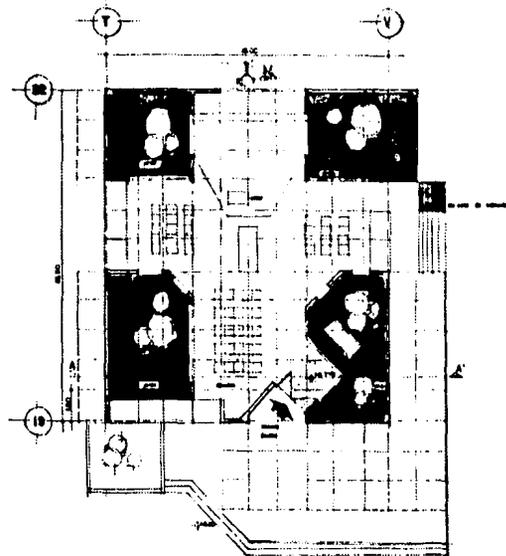
U N A M

CEMENTERIO VERTICAL
P A C H U C A H I D A L G O

TESIS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
EL TITULO DE ARQUITECTO PRESENTA
CENON ENCISO HORTENSBIA
No CTA. TIOBEN-8
ARGOMERO MARTINEZ DE HOYOS
JURADO ARG RAUL VINCENT JAQUET
ARG CARLOS GONZALES CASTILLO
TOMA II

n. de
lamina
7

plano
ARQUITECTONICO
AZOTEAS
COLUMBARIOS



CORTE A-A'

PLANTA ARQUITECTONICA
CAPILLA ECUMENICA



FACHADA DE ACCESO



FACHADA LATERAL

FACULTAD DE ARQUITECTURA

unidad académica de la U.N.A.M.

U N A M

CEMENTERIO VERTICAL
P A C H U C A , H I D A L G O

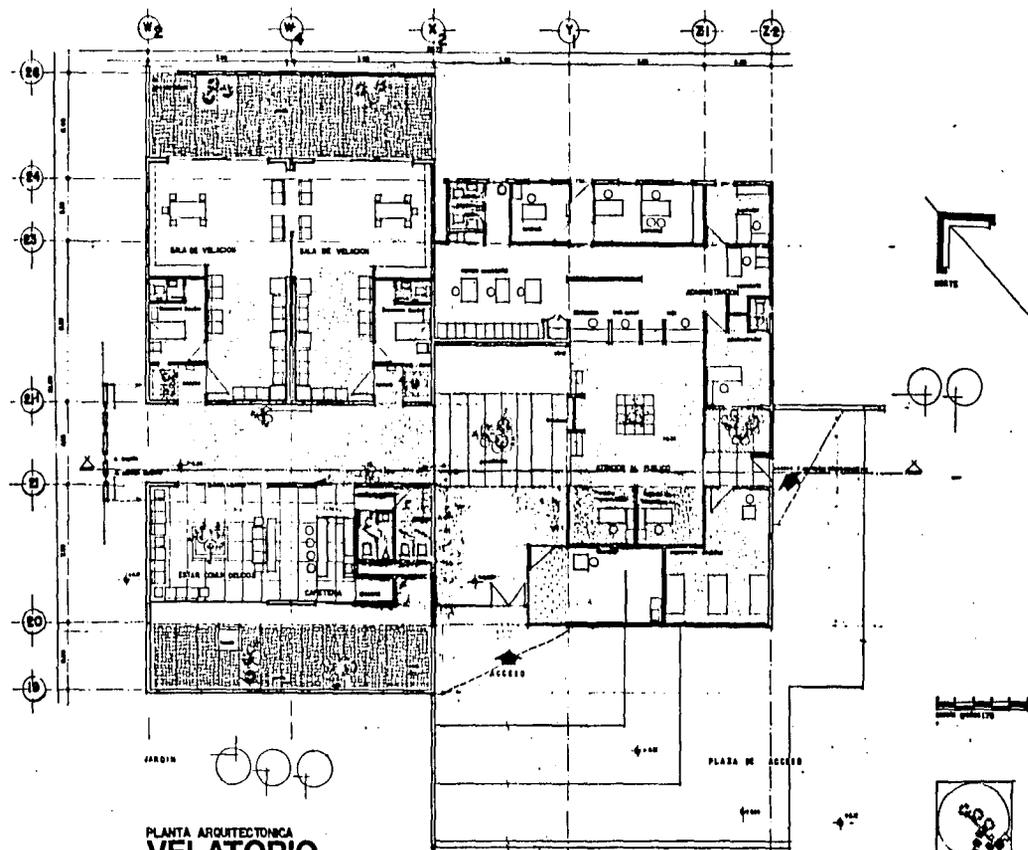
TRABAJO PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
EL TÍTULO DE ARQUITECTO PRESENTA:
SEGUN EDICION MONTENEGRA
No. STA. 7100000-S

JURADO
ABD. HERNAN MARTINEZ DE HERRERA
ABD. RAUL VINCENT JAMESY
ABD. CARLOS DOMESTICO CASTILLO
Tercer 2º



piano
ARQUITECTONICO

PLANTA
CORTE
FACHADAS



PLANTA ARQUITECTÓNICA
**VELATORIO,
 ADMINISTRACIÓN, ATENCIÓN AL PÚBLICO**

FACULTAD DE ARQUITECTURA

unidad académica de talleres de letra

U N A M

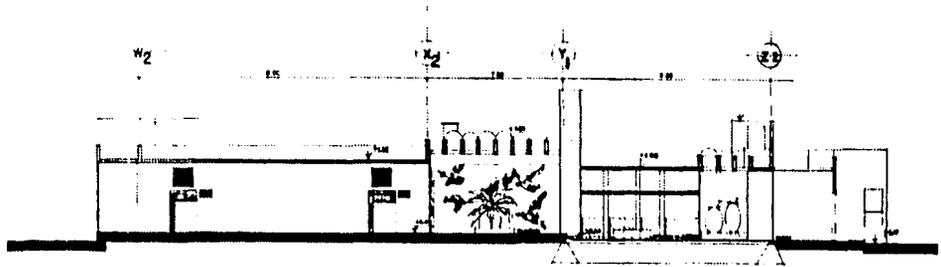
CEMENTERIO VERTICAL
 P A C H U C A H I D A L G O

TERCER PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
 EL TÍTULO DE ARQUITECTO PRESENTA
 CERON ENCISO HORTENSA
 No. CTA. 7102891-8

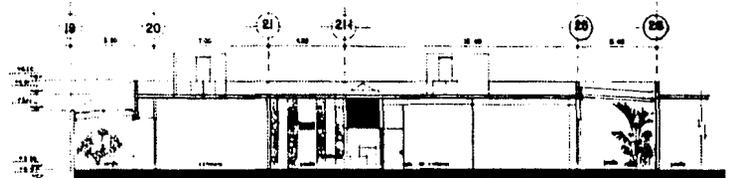
ARQ. HOMERO MARTINEZ DE HOYOS
 JURADO ARQ. RAUL VINCENT JACQUET
 ARQ. CARLOS GONZALEZ BARTILLO
 TERNERA 11

n. de
 lámina
 10

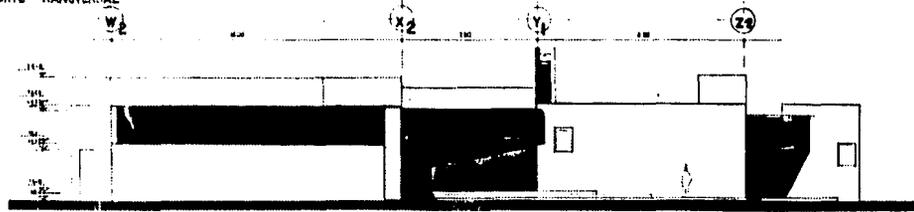
plano
 ARQUITECTÓNICO
 PLANTA



CORTE LONGITUDINAL



CORTE TRANSVERSAL



FACHADA DE ACCESO

VELATORIO, ADMINISTRACION ATENCION AL PUBLICO



FACULTAD DE ARQUITECTURA

unidad académica de talleres de obra

U N A M

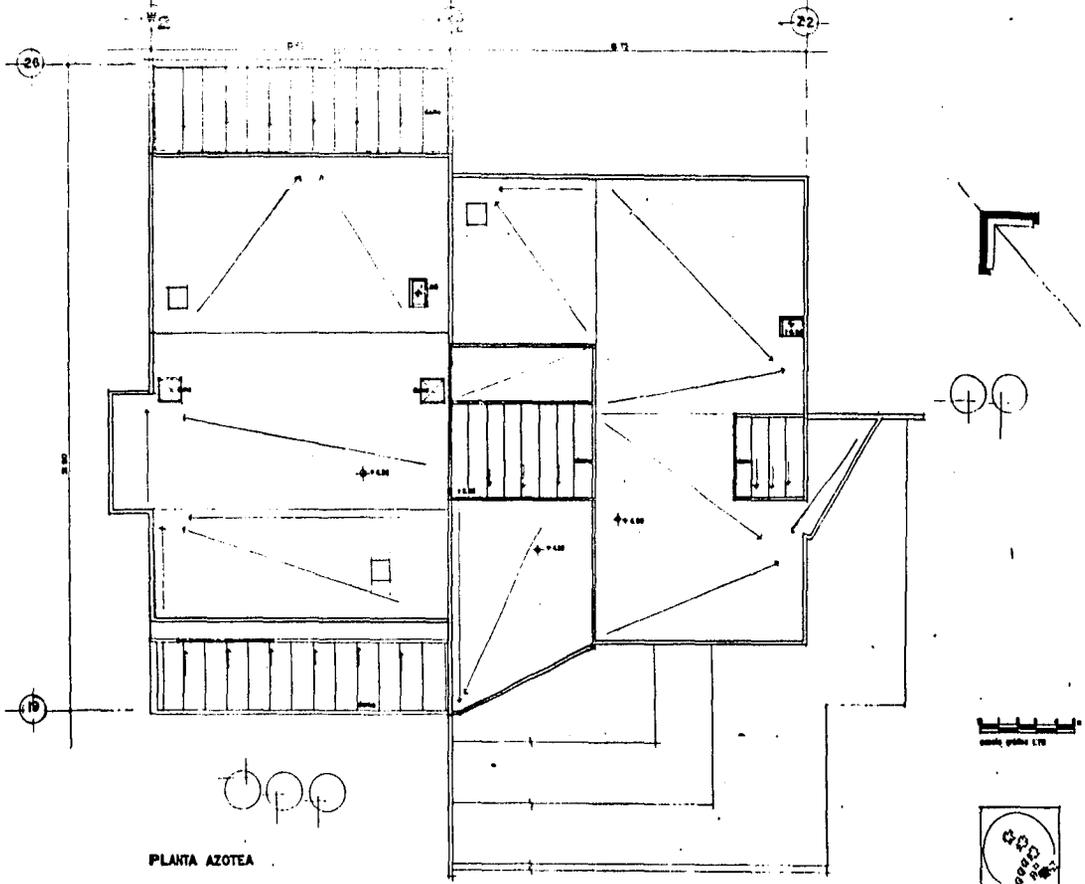
CEMENTERIO VERTICAL
P A C H U C A H I D A L G O

TESIS PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
EL TITULO DE ARQUITECTO PRESENTA
CEPON ENCISO HORTENSA
No. CTA. TORRENTES
ARG HENRICO MARTINEZ DE NOYAS
JURADO ARG RAUL VINCENT JAQUET
ARG CARLOS DOMESTICO CASTELLO

TEMA 17

n. de
Luzmila

plano
ARQUITECTONICO
CORTES
FACHADA



PLANTA AZOTEA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

unidad académica de talleres de letra

U N A M

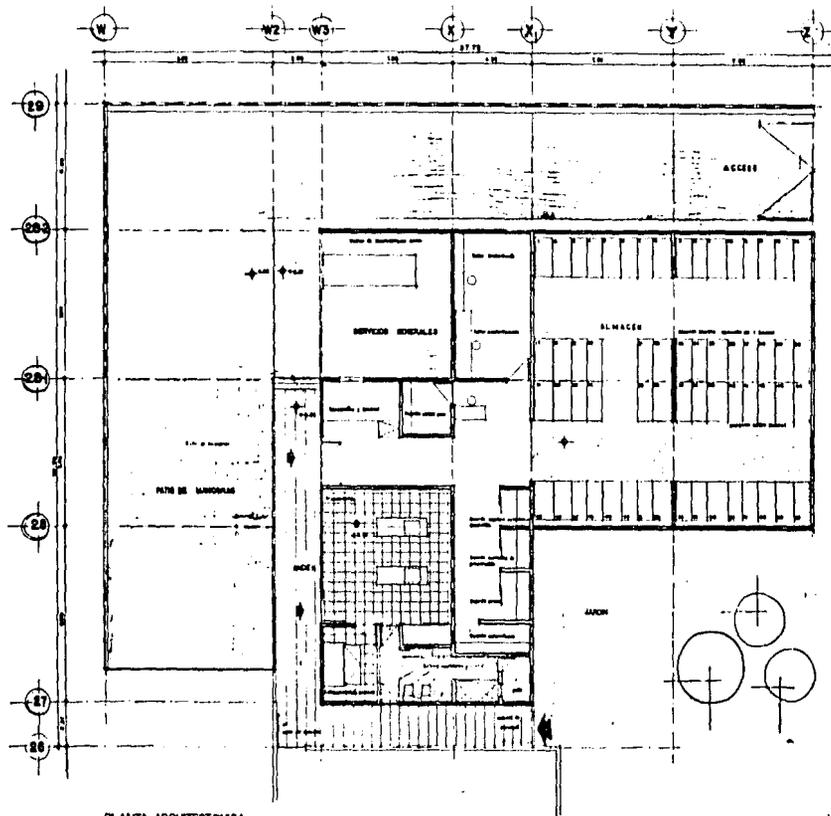
CEMENTERIO VERTICAL
P A C H U C A H I D A L G O

TERCER PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
EL TÍTULO DE ARQUITECTO PRESENTA
CERON ENCISO NORTEÑA
Nº CTA. 7102991-8

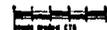
ARG. HOMERO MARTINEZ DE HOYOS
JURADO ARG. RAUL VINCET JAQUET
ARG. CARLOS GONZALEZ CASTILLO
TERNA 17

n. de lamina
172

plano
ARQUITECTONICO
AZOTEA
VELATORIO



PLANTA ARQUITECTONICA
PREPARACION, ALMACEN Y SERVS. GRALES.



SECCION TECNICA A-A

FACULTAD DE ARQUITECTURA

unidad académica de talleres de letrados

U N A M

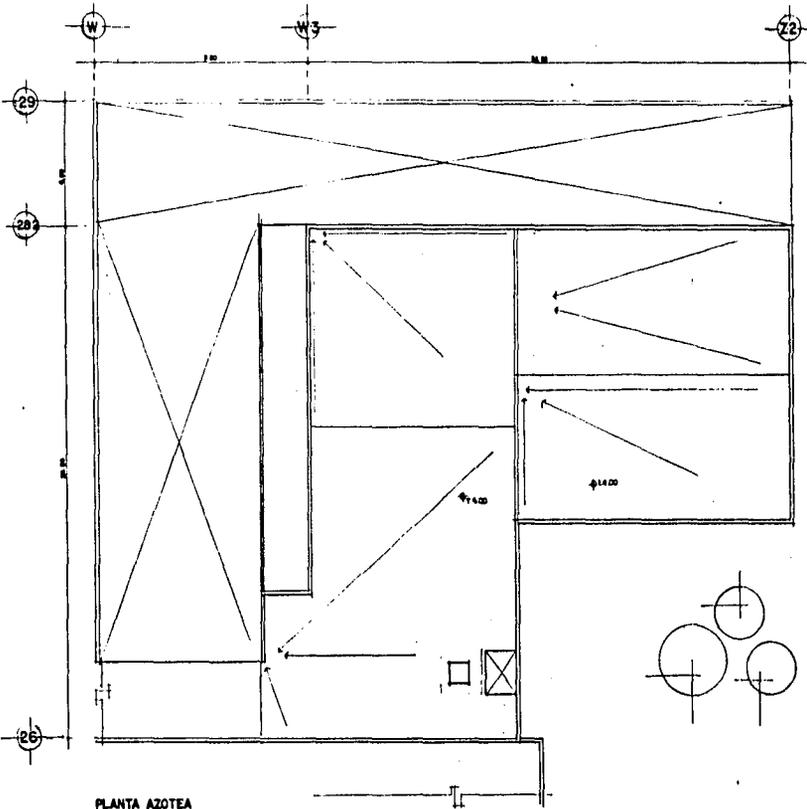
CEMENTERIO VERTICAL
 P A C H U C A H I D A L G O

TERCER PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
 EL TITULO DE ARQUITECTO PRESENTA
 GERON ENCISO MONTENERRA
 No CTA. 102991-0

ARG. HOMERO MARTINEZ DE HOYOS
 JURADO ARG. RAUL VINCENT JAUZET
 ARG. CARLOS GONZALEZ CASTILLO
 TEMA 17



plano
 ARQUITECTONICO
 PLANTA



PLANTA AZOTEA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

unidad académica de talleres de obra

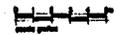
U N A M

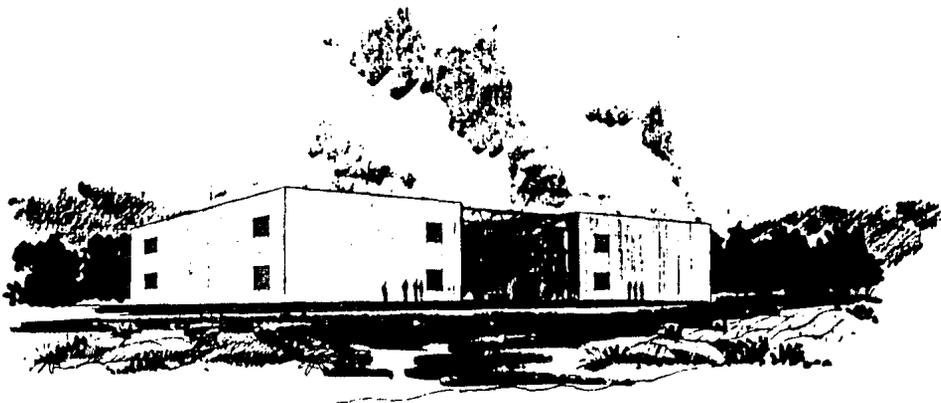
CEMENTERIO VERTICAL
P A C H U C A H I D A L G O

TERCER PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
EL TÍTULO DE ARQUITECTO PRESENTA
CERON ENCISO HORTENSBIA
No STA. TIGER91-8
JURADO ARO HOMERO MARTINEZ DE HOYOS
ARO RAUL VINCENT JACUET
ARO CARLOS GONZALES GARTELLO
TOMBA IF



plano
ARQUITECTONICO
PLANTA
ALMACEN





PERSPECTIVA

COLUBARIOS

FACULTAD DE ARQUITECTURA

unidad académica de talleres de letra

U N A M

CEMENTERIO VERTICAL
P A C H U C A H I D A L G O

TEMAS PROFESIONALES QUE PARA OBTENER
EL TÍTULO DE ARQUITECTO PRESENTA:
CEAÑON ENOHO HORTENSA
No. 07A. Y10199H-8

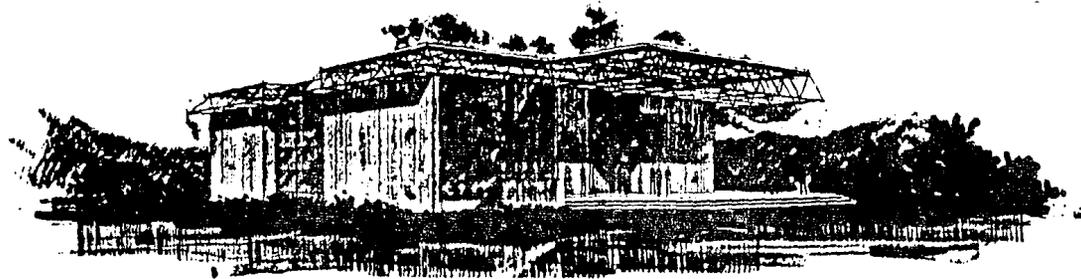
JURADO

ARQ. HOMERO MARTÍNEZ DE HOYOS
ARQ. RAUL VINCENT JAGUET
ARQ. CARLOS SORZALEZ CASTELLO

tema F



plano



PERSPECTIVA

CAPILLA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

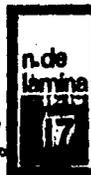
unidad académica de talleres de letrá

U N A M

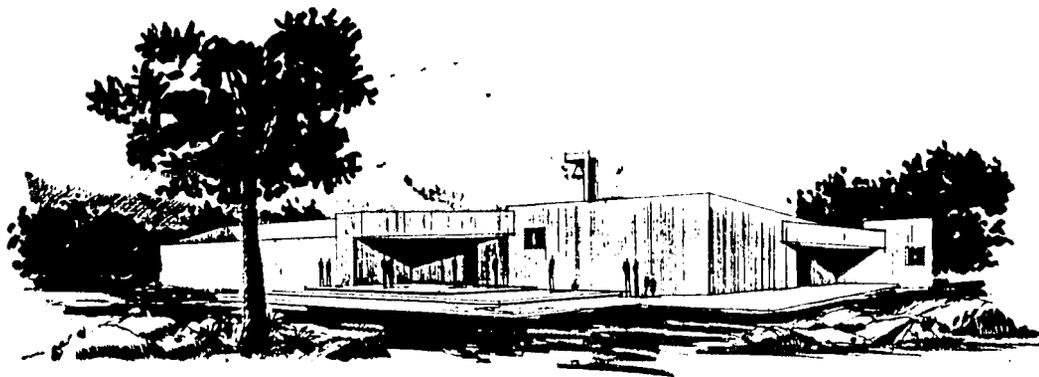
CEMENTERIO VERTICAL
PACHUCA, HIDALGO

TENGO PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
EL TÍTULO DE ARQUITECTO PRESENTA:
CEDEN EDUARDO MONTENEGRO
No. 07A. T100001-0

ARQ. HENRICO MARTINEZ DE NUÑO
ARQ. RAFAEL VINCENT JABREY
ARQ. CARLOS GONZALEZ CASTILLO
Fecha 17



plano



PERSPECTIVA

VELATORIO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

unidad académica de talleres de letra

U N A M

CEMENTERIO VERTICAL
P A C H U C A H I D A L G O

TERCER PROFESIONAL QUE PARA OBTENER
EL TÍTULO DE ARQUITECTO PRESENTA
CERÓN ENCISO NORTEMBA
No. CTA. 170299-9

ARG. HOMERO MARTINEZ DE HOYOS
JURADO ARG. RAUL VINGRET JAGUET
ARG. CARLOS GONZALEZ CASTILLO
TEPANA IP



plano