

14
24



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES

ENEP ACATLAN

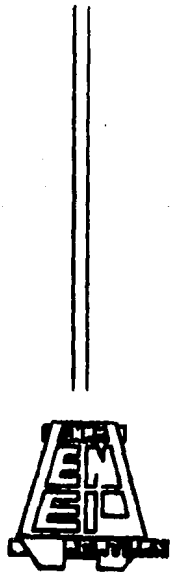
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL

EN TULA, HIDALGO



T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
A R Q U I T E C T O
P R E S E N T A N :
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



ACATLAN, EDO. DE MEX.

1991



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.

C O N T E N I D O

PÁGINA

1.	INTRODUCCION	1
2.	JUSTIFICACION DEL TEMA	4
3.	OBJETIVOS DE LA TESIS	9
4.	ANTECEDENTES	11
	4.1 RECLUSORIOS	13
	4.2 CENTROS PENITENCIARIOS EN MÉXICO	20
	4.3 HISTORIA DE LA ARQUITECTURA PENITENCIARIA	30
5.	ASPECTO LEGAL DEL USUARIO	38
	5.1 NORMAS MÍNIMAS SOBRE READAPTACIÓN SOCIAL	40
	5.2 LEY DE EJECUCIÓN DE PENAS PRIVATIVAS Y RESTRICTIVAS DE LIBERTAD	56
6.	INVESTIGACION ESTADISTICA DEL INTERNO	71
7.	INVESTIGACION DEL MUNICIPIO	79

PAGINA No:



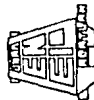
TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO



	PÁGINA
7.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS	81
7.2 EL SITIO	86
8. PROYECTO ARQUITECTONICO	108
8.1 PROGRAMA DE NECESIDADES	109
8.2 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	119
8.3 DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO	131
8.4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	133
9. CONCLUSIONES	147
10. INDICE DE PLANOS	149
10.1 ARQUITECTÓNICOS	150
10.2 ESTRUCTURALES	174
10.3 INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA	207
10.4 INSTALACIÓN ELÉCTRICA	229
10.5 CÉDULA DE ACABADOS	242
11. BIBLIOGRAFIA	243



TESIS PROFESIONAL
 QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
 PRESENTAN

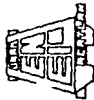
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
 RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 EN TULA HGO.



1. INTRODUCCION

PAGINA No: 1



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



MOTIVOS QUE DETERMINARON LA ELABORACION DEL ESTUDIO.

LA PRINCIPAL MOTIVACIÓN QUE SENTIMOS LOS SERES HUMANOS ANTE UN PROBLEMA DE CUALQUIER ÍNDOLE, NO ES OTRO QUE ABOCARNOS A RESOLVERLA EN LA MEJOR FORMA POSIBLE.

EN LA VIDA COTIDIANA DEL ESTUDIANTE LLENA DE INQUIETUDES POR CONOCER LOS PROBLEMAS QUE AQUEJAN A NUESTRO TERRITORIO NACIONAL, POR TANTAS SITUACIONES CRÍTICAS QUE LO ENVUELVEN, TALES COMO SU ASPECTO ECONÓMICO, POLÍTICO, SOCIAL Y CULTURAL.

EN ESTE CASO, SOLO INTERVENDREMOS EN LA PROBABLE SOLUCIÓN DE UN PROBLEMA SOCIAL, EL PROYECTO DE UN CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL EN EL ESTADO DE HIDALGO SITUADO EN LA CIUDAD DE TULA.

ES SABIDO POR MUCHOS DE NOSOTROS E IGNORADO POR OTROS TANTOS, LA FORMA EN QUE SE DESENVUELVEN LOS INDIVIDUOS QUE TIENEN QUE INGRESAR A UN CENTRO PENITENCIARIO, Y LA - CORRUPCIÓN DE LOS MISMOS ANTE LOS OJOS DE LA SOCIEDAD QUE POCO SE PREOCUPA POR LA - RECUPERACIÓN DE ELLOS.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO



EN MÉXICO EXISTE ESTE PROBLEMA A NIVEL NACIONAL Y POCO SE HA HECHO PARA LOGRAR LA SOLUCIÓN DEL MISMO.

DADAS A QUE LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTRO PAÍS, POR SU FORMACIÓN Y POR LA IDEOSINCRACIA TAN DESIGUAL QUE EXISTE EN TODOS LOS ESTADOS, QUE HASTA EN EL ASPECTO LEGAL NOS RIGEN DIVERSOS CÓDIGOS PENALES, COMO EL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE GUERRERO Y ESTADO DE VERACRUZ.

CON ESTE PROYECTO INTENTAMOS LLEGAR A UNA MEJOR SOLUCIÓN, PROPORCIONANDO EL AMBIENTE MÁS PROPICIO POR MEDIO DE LAS INSTALACIONES ADECUADAS Y DECOROSAS, CONSIDERANDO PRINCIPALMENTE QUE LAS HABITARÁN SERES HUMANOS.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

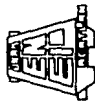
PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HOJ.



2. JUSTIFICACION DEL TEMA

PAGINA No: 4



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.





1. ANALISIS DE NECESIDADES: EN UN ASPECTO GENERAL, JUSTIFICAN EL TEMA VARIAS CAUSAS Y TODAS DE ÍNDOLE NECESARIO COMO SON:

LA NECESIDAD DE ALBERGUE ADECUADO AL PROBLEMA PENAL, YA QUE LA PRESENTE EDIFICACIÓN A MÁS DE INSALUBRE REPRESENTA UN PROBLEMA EN GENERAL.

LA EXIGENCIA NACIONAL DE CREAR EN EL AMBIENTE DE PROGRESO SOCIAL, INSTALACIONES Y PROCEDIMIENTOS PENALES A LA ALTURA DE LOS IDEALES QUE SE HAN FIJADO NUESTRA SOCIEDAD.

EL MUNICIPIO DE TULA, DE ALLENDE HIDALGO, POR LA MARCADA IMPORTANCIA DE ÉSTE CON RESPECTO A LOS VECINOS, LOS CUALES VEN EN ÉL, UN CENTRO PROGRESISTA Y POR TANTO UNA FUENTE DE ACERCAMIENTO, PODEMOS DECIR, QUE ALIVIARÁ EN GRAN PARTE NO SÓLO EL PROBLEMA DE ESTRUCTURA DEL MUNICIPIO, SINO EL DE ALGUNOS MUNICIPIOS ALEDAÑOS, IMPLANTANDO ADEMÁS UN EJEMPLO PARA ÉSTOS Y EL RESTO DEL ESTADO, YA QUE LLEVA EN SU SOLUCIÓN IDEALES DEL MÁS ALTO SENTIDO HUMANO.

TESIS PROFESIONAL
 QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
 PRESENTA: **JUAN JOSE LOPEZ PACHECO**
RAUL AGUIRRE ANGELES
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 EN TULA, HGO



2. CONDICIONES ACTUALES DEL EDIFICIO: LA CARCEL ACTUAL, SI ES QUE ASÍ SE LE PUEDE LLAMAR, A UN PEDAZO DE TIERRA UBICADO EN EL CENTRO DE LA CIUDAD SIN CONTAR CON MUROS ALTOS, SIN TENER MÁS VISTA QUE LA QUE INTERIORMENTE SE - OFRECE, PARA QUIENES HAN INFRINGIDO LA LEY.

EL LUGAR ES REALMENTE UN SITIO, SIN NINGUNA ADECUACIÓN, IMPROVISADO, PUES ES UN GALERÓN QUE QUIZÁ FUÉ BODEGA EN UN PRINCIPIO, SIN REGLAMENTACIÓN IN - TERIOR, SIN TALLERES, CON APENAS LUGAR PARA PASAR LA NOCHE Y SATISFACER - SUS NECESIDADES FISIOLÓGICAS, SIN ÁREAS VERDES, SIN NADA QUE LOS MOTIVE A CULTIVARSE O TRABAJAR EN LO QUE SU CAPACIDAD LES PERMITE.

EL LOCAL QUE SE TIENE DESTINADO A LA CARCEL CUENTA ÚNICAMENTE CON LO SI-- GUIENTE:

UN LOCAL QUE FUNCIONA COMO CONTROL.

DOS CRUJÍAS, UNA DONDE HAY TRES MUJERES ÚNICAMENTE, Y OTRA DE -- HOMBRES CON UN PROMEDIO DE CIENTO TREINTA RECLUSOS.

UN REDUCIDÍSIMO PATIO DONDE EXHIBEN SU ARTESANÍA ÚNICO MEDIO DE



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



OBTENER DINERO PARA SU ALIMENTACIÓN,

LOS SERVICIOS SANITARIOS NI QUE DECIR, SÓLO CUENTAN CON UN W.C., Y UNA REGADERA ANEXO AL PATIO PARA LOS CIENTO TREINTA RECLUSOS.

LA ENSEÑANZA ES NULA, DEBIERA DÁRSELES CLASES DIARIAS PARA CONTRIBUIR A SU CULTURA, NO PRACTICAN NINGÚN DEPORTE POR NO CONTAR CON CANCHAS, NI TAMPOCO CON JUEGOS RECREATIVOS.

POR REDUCIDO ESPACIO CON QUE CUENTA LA CARCEL; LAS VISITAS CONYUGALES HASTA HACE POCO IMPROVISARON UN LOCAL PARA TAL EFECTO.

LOS PRESOS VIVEN REVUELTOS SIN IMPORTAR SU EDAD, SENTENCIADOS O - PROCESADOS, ETC., DE ÉSTA PRISIÓN ES MUY FACTIBLE SU FUGA, PUES - DEBIDO A LAS CONDICIONES DE CONSTRUCCIÓN YA QUE SÓLO HAY UN GUARDIA.

3. UBICACION DEL RECLUSORIO: COMO LA ACTUAL CARCEL ESTÁ EN EL CENTRO DE LA CIUDAD, Y CONSIDERANDO QUE ES UNA MALA UBICACIÓN SE TRATÓ DE LOGRAR UNA LOCALIZACIÓN QUE LLENASE LAS CONDICIONES MÍNIMAS PARA ESTE TIPO DE EDIFI-



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



CIOS, BASÁNDOSE EN LAS NORMAS URBANÍSTICAS QUE NOS INDICAN QUE DEBE ESTAR FUERA DE LA CIUDAD, PERO INMEDIATO A ELLA Y DEBIDAMENTE COMUNICADO, Y LOCALIZARSE HACÍA DÓNDE NO ESTÉ PREVISTO EL CRECIMIENTO DE LA CIUDAD, CUIDANDO EVITAR QUE QUEDE PRÓXIMA A LA ZONA FABRIL; DEBERÁ ESTAR SITUADO POR RAZONES ECONÓMICAS HACIA DONDE EL VALOR DEL TERRENO SEA BAJO, AÚN CUANDO LAS MISMAS EXIGENCIAS NOS OBLIGAN A ELLO.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN.

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HO.



3. OBJETIVOS DE LA TESIS



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



- 1.- PROPORCIONAR AL MUNICIPIO, UN CENTRO DIGNO DE RECLUSIÓN PARA LA GENTE QUE TIENE PROBLEMAS PENALES.
- 2.- PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE LOS INTERNOS, ESTE CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL ESTÁ CONSTITUÍDO POR DIVERSOS TIPOS DE EDIFICIOS EN LOS QUE EL INTERNO DESARROLLARÁ TODAS SUS ACTIVIDADES: HABITAR, TRABAJAR, CULTIVARSE, CIRCULAR Y ABASTECERSE. ESTO LO ESTRUCTURA COMO UNA CIUDAD PEQUEÑA EN LA QUE SE DESARROLLA LA SOCIEDAD.
- 3.- RESOLVER CON DIGNIDAD EL PROBLEMA TAN SEVERO DEL HABITAT DEL RECLUSO ES UNO DE LOS INTERESES FUNDAMENTALES DE ESTE PROYECTO.
- 4.- OTRO ASPECTO DE CONSIDERACIÓN ES EL QUE APAREJAN LAS SOLUCIONES AL CONTACTO ENTRE EL INTERNO Y EL EXTERIOR, A TRAVÉS DE LAS 3 VISITAS QUE REGULARMENTE SE RECIBEN EN LAS PRISIONES: LA FAMILIAR, LA CONYUGAL Y LA ESPECIAL. AQUÍ SE PROCURARÁ CON EL MAYOR ESmero, PROTEGER AL VISITANTE Y GARANTIZAR AL RECLUSO UN CONTACTO ADECUADO CON DICHAS VISITAS.

**TESIS PROFESIONAL**

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, MO.

4. ANTECEDENTES



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



LA CÁRCEL FUÉ EN UN PRINCIPIO SÓLO UN MEDIO DE RETENCIÓN, EN TANTO SE PREPARABA EL JUICIO, PREPARACIÓN QUE SE PROLONGABA DESDE UNAS CUANTAS HORAS, HASTA EL CASO EN -- QUE SE REALIZABA POR LA MUERTE DEL PROCESADO.

LA APARICIÓN DE LA CÁRCEL SE ENCONTRABA EN EL DOMINIO DE LOS SOLDADOS, PASANDO DESPUÉS A LA PRISIÓN DE GRILLETES Y CADENAS QUE UNIDOS A UN ÁRBOL, PILAR O POSTE BIEN ARMADO, EVITABA LA FUGA DEL DETENIDO.

AL PASO DEL TIEMPO Y CON LOS AUMENTOS DE DELINCUENTES, HUBO LA NECESIDAD DE UN LOCAL QUE LES ALBERGARA Y CUYAS CARACTERÍSTICAS LA IDENTIFICABAN COMO UNA CONSTRUCCIÓN FRÍA, HÚMEDA Y DESNUDA, EN DONDE PARA LOS PRESOS ERA UN VERDADERO MARTIRIO, -- QUE CONCLUÍA CON LA MUERTE BAJO ENFERMEDADES O TAMBIÉN CON LO DRÁSTICO DEL JUICIO -- QUE DETERMINABAN LA MUERTE, AMPUTACIONES O AZOTES.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



4.1 RECLUSORIOS



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



LA PRIMERA CÁRCEL QUE SE RECUERDA DE ESE TIPO, ES LA LATOMIA QUE FUÉ CONSTRUÍDA POR TULIO HOSTILIO (670-620 A.D.C.), Y POSTERIORMENTE LA CLAUDINA, CONSTRUÍDA POR APIO CLAUDIO Y LA MAMERTINA, CON IGUALES CARACTERÍSTICAS.

PASÓ EL TIEMPO Y EL CONCEPTO NO VARIABA EN ABSOLUTO, FUÉ HASTA EL AÑO 320 DE NUESTRA ERA, EN DONDE SE DA A CONOCER LA CONSTITUCIÓN IMPERIAL DE CONSTANTINO, SUAVIZANDO - POR EL CRISTIANISMO, EL CRUEL DERECHO PENAL ANTIGUO, Y GRACIAS A ESTO APARECE EL -- PRIMER PROGRAMA DE REFORMA PENITENCIARIA, LA CUAL ESTABLECE ENTRE LOS PUNTOS MÁS IM- PORTANTES LOS SIGUIENTES:

- A) ABOLICIÓN DE LA CRUCIFICACIÓN.
- B) SEPARACIÓN DE SEXOS EN LAS PRISIONES.
- C) PROHIBICIÓN DE RIGORES INÚTILES.
- D) OBLIGACIÓN DEL ESTADO PARA MANTENIMIENTO DE LOS PRESOS.
- E) OBLIGACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE UN PATIO, EN TODAS LAS PRISIONES, PARA ALEGRÍA Y SALUD DE TODOS LOS PRESOS.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.





POSTERIORMENTE A ESTA REFORMA, SE OBSERVA UN ESTANCAMIENTO EN LA EVOLUCIÓN DE LOS - DERECHOS PENALES Y SISTEMAS PENITENCIARIOS.

ESTA ANTIGUA CONSIDERACIÓN DE LA RECLUSIÓN ALCANZA LA ÉPOCA EN QUE LA REVOLUCIÓN -- FRANCESA, AL TRANSFORMAR LA IDEOLOGÍA SOCIAL, TRANSFORMA POR CONSECUENCIA LA IDEOLO GÍA DEL DERECHO PENAL.

EN ESTA ÉPOCA NACEN GRANDES FILÓSOFOS DE LA FILANTROPIA Y SE Oponen A LAS LEYES PE- NITENCIARIAS, DE TAL MANERA QUE LOGRAN LA EXALTACIÓN Y DINÁMICA DEL PUEBLO EN LOS - DIFERENTES PAISES.

UNO DE LOS PRINCIPALES INICIADORES DE ESTE MOVIMIENTO Y TAL VEZ UNO DE LOS MÁS GRAN- DES, ES EL MARQUEZ DE BECCARIA (1764) QUE POR MEDIO DE SUS LIBROS NOS PRESENTA ES-- TOS EDIFICIOS COMO VERDADEROS CENTROS DE VICIO EN DONDE LA MORALIDAD SUCUMBE POR LA DEGENERACIÓN A QUE SE DA LUGAR, CAUSA DEL DESCUIDO Y CONCENTRACIÓN DE CRIMINALES BA JO DE UN MISMO TECHO.

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA N.O.





LA PENA DE MUERTE EMPIEZA SU DECADENCIA (EN ESTA ÉPOCA, LA PENA MÁXIMA SE APLICABA EN GRANDES CANTIDADES Y POR DELITOS QUE EN LA ACTUALIDAD NO TIENEN SIGNIFICANCIA ALGUNA, PERO QUE AL ESTAR LA JUSTICIA EN MANOS DE LA DEPRAVACIÓN, ERA ACEPTADA COMO PENA FUNDAMENTAL Y RESOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS POLÍTICOS DEL PAÍS Y ECONÓMICOS DE -- LAS PRISIONES). LAS HORCAS, LOS PATÍBULOS, QUE SE ALZABAN PERMANENTEMENTE ASÍ COMO EL GIBET, LA HORCA DE TABLAS DE SEVILLA Y LA HORCA AMERICANA, (TESTIGOS DEL ALTO -- GRADO DE CRIMINALIDAD COMETIDOS POR LOS ANTIGUOS LEGISLADORES) SE ENCONTRABAN AHORA PARALIZADAS POR LA OBSTRUCCIÓN DEL DERECHO PENAL Y CONSTITUCIÓN NACIENTE.

TAMBIÉN ES CLARO COMPRENDER LA URGENTE NECESIDAD DE CREAR UN NUEVO MODO DE SANCIONAR A LOS CRIMINALES, PARA DETENER ESTE TREMENDO AUGE; Y ES ASÍ COMO SE DETERMINA LA RECLUSIÓN EN LAS CÁRCELES COMO UNA PENA.

PASANDO A NUESTROS TIEMPOS MODERNOS; EN ESTA ÉPOCA ES CUANDO NACE UNA VERDADERA CLASIFICACIÓN DENTRO DE LA RELACIÓN DELITO-PENA, POR MEDIO DE LAS CORPORACIONES DESTINADAS AL ESTUDIO PROFUNDO DEL PROBLEMA DE LA PRISIÓN.

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ RACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HOO





UNA ENTRE ELLAS Y ACASO LA MÁS IMPORTANTE ES LA UNIÓN INTERNACIONAL DEL DERECHO PENAL FORMADA POR FRANS VON LISTZ DE BERLÍN, VAN HAMELY Y PRUNS DE BRUSELAS, QUE CONSIDERO LOS PRECEPTOS EXISTENTES, MODIFICANDO, TRANSFORMANDO Y ACLARANDO PARA OBTENER A LA POSTRE EL DERECHO PENAL MODERNO, QUE DIRIGIÓ DURANTE UN CUARTO DE SIGLO - (PRINCIPIOS DEL SIGLO XIX) Y QUE CONCLUYE CON NUEVAS REFORMAS A CONSECUENCIA DE LA PRIMERA GUERRA (1914-1918).

EN EL SIGLO XIX ALGUNOS PAISES DEL VIEJO MUNDO ENCABEZADOS POR ESPAÑA, SEÑALAN TRES CLASIFICACIONES DENTRO DE LA PENITENCIARÍA: ARRESTO O DETENCIÓN, AQUELLOS QUE PERMANECEN DE UN DÍA HASTA SEIS MESES; PRISIÓN POR QUIENES PAGAN UNA CONDENA ENTRE SEIS MESES Y HASTA SEIS AÑOS, Y POR ÚLTIMO LA RECLUSIÓN, QUE ABARCABA DESDE SEIS AÑOS Y HASTA CADENA PERPETUA.

OTRO DE LOS GRANDES PROBLEMAS, FUÉ EL MANTENIMIENTO DE ESTAS CÁRCELES, YA QUE INDIVIDUOS QUE AL VERSE EN SITUACIONES DIFÍCILES COMETÍAN DELITOS MENORES PARA QUE LOS RESGUARDARAN EN LAS PRISIONES PARA PROTEGERSE DE LAS INCLEMENCIAS DEL CLIMA, Y HACIENDO CADA VEZ MÁS DIFÍCIL LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE ESTAS INSTITUCIONES.

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO



EL ATAQUE DEL PUEBLO A BASE DE SUS ESCRITORES Y COMEDIANTES CON SU SATIRA A LA VIDA PENITENCIARIA Y A LA FALTA DE AUTORIDAD, AUNADO TODO ESTO CON LOS DIRECTOS ATAQUES DE LEÓN TOLSTOI LLEGA EL MOMENTO EN QUE LA SITUACIÓN SE HACE GENERAL Y URGE LA APARICIÓN DEL III CONGRESO DE DERECHO PENAL Y PENITENCIARIO.

ESTE CONGRESO DESPUÉS DE ARDUOS ESTUDIOS, LLEGA A LA DETERMINACIÓN DE LAS INSTITUCIONES ABIERTAS (1947), PROVOCANDO CON ESTO LA TRANSFORMACIÓN COMPLETA DE LA IDEOLOGÍA FILOSÓFICA QUE SOBRE LA PRISIÓN EXISTÍA Y SE REGISTRA POR PRIMERA VEZ EN LA HISTORIA LA POSIBILIDAD DE LA REINCORPORACIÓN A LA SOCIEDAD DEL DELINCUENTE.

ESTA IDEA DE LAS INSTITUCIONES ABIERTAS CON EL APOYO DE LA ONU LOGRAN UNA GRAN ACEPTACIÓN EN TODO EL MUNDO Y SE REGISTRAN LAS PRIMERAS MANIFESTACIONES EN ARGENTINA, BRASIL Y POSTERIORMENTE EN PERÚ EN DONDE SE TIENE UN BUEN RESULTADO.

LOS PAÍSES QUE ACTUALMENTE PRACTICAN ESTE SISTEMA LLEGAN A UN NÚMERO BASTANTE ELEVADO CONTÁNDOSE COMO LOS PRINCIPALES: FRANCIA, ITALIA, ALEMANIA, DINAMARCA, LUXEMBURGO, SUIZA, GRECIA, CHACOSLOVAQUIA, RUSIA, YUGOSLAVIA, ESTADOS UNIDOS, CANADÁ Y MÉXICO.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



EN MÉXICO ESTAS INSTITUCIONES ABIERTAS LAS VEMOS EN LAS ISLAS MARIAS EN SU FORMA MÁS PRIMITIVA Y CON MEDIDAS DE PREVENCIÓN QUE POR SU EXCESIVIDAD SE TRADUCEN A DESCUIDO, ANARQUÍA Y DESOLACIÓN, LO QUE HACE MUY LEJOS LA REINCORPORACIÓN, UN LUGAR AL ESTILO SIBERIA EN LA ÉPOCA DE LOS ZARES DONDE LA LEY ES DEL MÁS FUERTE Y DONDE LA VERDADERA JUSTICIA Y EL DERECHO SON ALGO LEJANO Y ACASO DESCONOCIDO PARA QUIENES TIENEN QUE INGRESAR EN ESTAS MORADAS PENITENCIARIAS.

ESTAS ISLAS APARECEN COMO COLONIA PENITENCIARIA COMO RESULTADO DE LOS AVANCES QUE -- HAN TENIDO EL DERECHO PENAL Y LOS SISTEMAS PENITENCIARIOS DENTRO DE LAS PRISIONES MEXICANAS.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



4.2 CENTROS PENITENCIARIOS EN MEXICO



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULAHUACA





POR LO QUE RESPECTA A MÉXICO, NO HAY MUCHO QUE DECIR, DEBIDO A QUE SÓLO HA SIDO UN -- REFLEJO DÉBIL Y TARDÍO DE LOS ACONTECIMIENTOS MUNDIALES A TRAVÉS DE LA HISTORIA,

EN EL MÉXICO PREHISPÁNICO, NACE, LA CASA DE LOS CAUTIVOS, LUGAR QUE EL EJÉRCITO TRI- UNFADOR, DESTINABA PARA LA RECLUSIÓN DE LOS PRISIONEROS DE GUERRA, CONTRAYENDO CON ESTO LA OBLIGACIÓN DE SU MANTENIMIENTO DE POR VIDA EN EL CASO DE NO HABER RESCATE -- POR LOS GUERREROS VENCIDOS,

A LA LLEGADA DE LOS ESPAÑOLES, NOS ENCONTRAMOS CON SU TOTALITARISMO, Y VEMOS QUE, -- LOS NATIVOS AMERICANOS SON SANCIONADOS CON LA MUERTE O TRABAJOS FORZADOS, BAJO EL -- JUICIO INMEDIATO DEL AMO O FEUDAL Y QUE LOS ESPAÑOLES SON DEPORTADOS A LA PENÍNSULA IBÉRICA EN DONDE SON SOMETIDOS A JUICIO, GOZANDO DE TODOS SUS DERECHOS CÍVICOS,

COMIENZA LA ÉPOCA DE LA INQUISICIÓN, EN DONDE ENCONTRAMOS LA CÁRCEL PERPETUA, CON SU FUNESTA PLAZA DE LOS NARANJOS, CALABOZOS Y CELDAS, TESTIGOS DE LOS MÁ S DESPIADADOS - TORMENTOS QUE TRAS LA IMÁGEN DE LA RELIGIÓN SE PRACTICABAN,

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULAHUACA, HGO.



ENTRE LOS CENTROS PENITENCIARIOS QUE EN ALGUNA FORMA U OTRA HAN FIGURADO COMO TALES EN LA HISTORIA DEL PAÍS, PODEMOS MENCIONAR LOS SIGUIENTES:

SAN JUAN DE ULUA.- EL PRESIDIO ESTABA LOCALIZADO EN LA PERIFERIA DEL PUERTO DE VERACRUZ, EN EL ESTADO DEL MISMO NOMBRE, EN EL LADO ESTE DEL PAÍS HACIA EL GOLFO DE MÉXICO, SOBRE UN ISLOTE QUE HIZO LAS VECES DE PUERTO, CON LA POSTERIORIDAD A LA LLEGADA DE CORTÉS Y DE GRIJALBA.

EL FUNCIONAMIENTO DEL CASTILLO COMO PRESIDIO EXISTIÓ DESDE LA COLONIA, Y DESPUÉS DE LA REFORMA, DURANTE EL PORFIRIATO ADQUIRIÓ LA CARACTERÍSTICA DE SER CARCEL PARA INDIVIDUOS RELACIONADOS CON CONDUCTAS ESTIMADAS COMO CONTRARIAS AL GOBIERNO. ASÍ EL CASTILLO FUÉ MUDO TESTIGO DE LA RECLUSIÓN DE NO POCOS PRECURSORES DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA, QUE EN DIVERSAS ÉPOCAS SE VIERON DENTRO DE ELLA.

SEGÚN NARRAN AUTORES, LOS CALABOZOS QUE ERAN HÚMEDOS E INSALUBRES, TODA VEZ QUE SE ENCONTRABAN BAJO EL NIVEL DEL MAR, Y EL CASTILLO DE SAN JUAN DE ULUA HABÍA SIDO -- CONSTRUÍDO CON PIEDRA POROSA QUE ADMITÍA FACIL FILTRACIÓN DE AGUA; CUAL SI FUERAN - CATAUMBAS, SE ENCONTRABAN EN OBSCURIDAD TOTAL, ERAN MALOLIENTES, FALTOS POR COMPLE



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.



TO DE VENTILACIÓN, DE LUZ, DE ASEO Y CON UN CLIMA INSOPORTABLE.

CONTRASTANDO CON EL COMENTARIO ANTERIOR, EN LOS INFORMES OFICIALES QUE RENDÍA EL JEFE DEL PRESIDIO AL GOBIERNO CENTRAL, SE HACÍA REFERENCIA AL REGULAR FUNCIONAMIENTO, Y EN ESTE SENTIDO APARECEN EN EL ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN,

LOS NOMBRES QUE ALGUNAS GALERÍAS TENÍAN ASIGNADOS, EXPLICA POR SÍ MISMOS SUS RESPECTIVAS CARACTERÍSTICAS: "EL INFIERNO", "LA GLORIA", SOLO POR EL HECHO DE ESTAR COLOCADA ARRIBA DE LA ANTERIOR Y CONTAR CON UN POCO MÁS DE LUZ, AL LADO DE ELLAS SE ENCONTRABA EL "PURGATORIO", EL "JARDIN", "LA LEONA", ETC.

AL TRIUNFO DE LA REVOLUCIÓN, VENUSTIANO CARRANZA, PRIMER JEFE DEL EJÉRCITO CONSTITUCIONALISTA, ORDENÓ LA DESTRUCCIÓN DE AQUELLAS MAZMORRAS.

LAS ISLAS MARIAS.- AL ADQUIRIR EL GOBIERNO NACIONAL EL 12 DE MAYO DE 1905, LAS ISLAS SITUADAS EN EL OCEANO PACÍFICO, CONOCIDAS COMUNMENTE CON EL NOMBRE DE LAS ISLAS MARIAS, SE ACRECENTÓ EL TRASLADO DE ESTE LUGAR, COMO CONSECUENCIA DE LA SATURACIÓN DE SAN JUAN DE ULUA.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTA

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULUA HGO



EL NOMBRE DE ESTAS ISLAS SON:

ISLA DE SAN JUANICO, ISLA MARÍA MADRE, ISLA MARÍA MAGDALENA É ISLA MARÍA CLEOFAS.

LA CARCEL DE BELEM O CARCEL NACIONAL.- FUÉ CONSTRUIDO ESTE EDIFICIO EN EL AÑO DE --
1683 POR DOMINGO PÉREZ BARCIA.

ORIGINALMENTE FUNCIONÓ COMO COLEGIO DE RECOGIDAS, POSTERIORMENTE SIRVIÓ DE REFUGIO -
POR BREVE TIEMPO A LAS MONJAS DE SANTA BRÍGIDA, LUEGO FUNCIONÓ COMO COLEGIO DE NIÑAS
Y FINALMENTE FUÉ DESTINADO COMO CÁRCEL EL 23 DE ENERO DE 1863.

ESTUVO SITUADO EN LO QUE FUERA EN AQUEL TIEMPO EL EXTREMO NOROESTE DE LA CIUDAD EN -
LA ZONA DONDE HOY CONVERGEN FORMANDO ESQUINA LAS ACTUALES CALLES DE ARCOS DE BELEN Y
LA AVENIDA NIÑOS HÉROES DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ESTABA DIVIDIDA EN LOS DEPARTAMENTOS SIGUIENTES; DETENIDOS, ENCAUSADOS, SENTENCIADOS
A PRISIÓN ORDINARIA, SENTENCIADOS A PRISIÓN EXTRAORDINARIA Y SEPARADOS.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TOLAHUAC



EN LO RELATIVO AL ACONDICIONAMIENTO GENERAL, LA DISPOSICIÓN EN QUE SE ENCUENTRAN LOS PARIOS GALERAS, SEPAROS Y TALLERES, DEJABA MUCHO QUE DESEAR, TANTO EN SU DISTRIBUCIÓN, COMO PORQUE SU CAPACIDAD NO ES BASTANTE POR EL CRECIDO NÚMERO DE REOS Y DETENIDOS QUE EN ÉL SE ALOJABAN. ESTO DA POR RESULTADO QUE EN LAS GALERAS HAYA GRANDES -- AGLOMERACIONES DE INDIVIDUOS Y QUE ESTAS NO ESTEN VENTILADAS CONVENIENTEMENTE, CON -- GRAVE PERJUICIO DE LA SALUD, ASÍ COMO TAMBIÉN QUE LA VIGILANCIA SEA MÁ S LABORIOSA.

EL NOTABLE INCREMENTO DE PRESOS QUE SE OBSERVA DESPUÉS DE 1886, OBEDECIÓ A QUE DEJO DE FUNCIONAR LA CÁRCEL POR ÓRDENES DEL GOBERNADOR DEL DISTRITO FEDERAL, MANUEL TERRAZAS.

EN EL AÑO DE 1930 ES DERRIBADA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ESCOLAR "REVOLUCIÓN".

EL PALACIO NEGRO DE LECUMBERRI.- FUÉ CONSTRUIDO ESTE EDIFICIO EN 1900, BAJO EL RÉGIMEN DE DON PORFIRIO DÍAZ.

ESTE PROYECTO CORRESPONDE AL TIPO ESTELAR O RADIAL, COMO UNA COPIA IDÉNTICA DEL CONSTRUIDO EN PARÍS EN 1773. (VER FIG. 1).

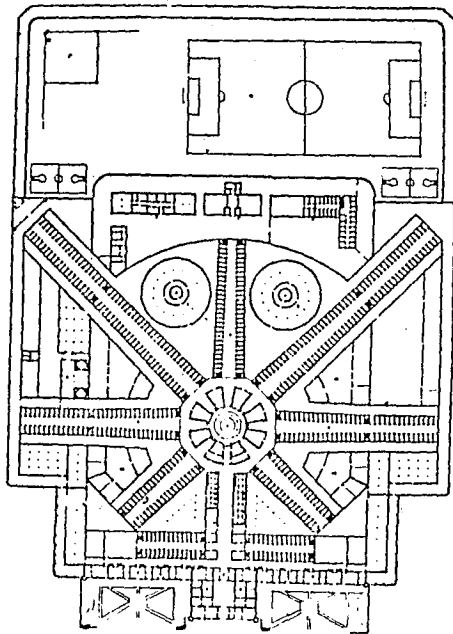


TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTA,

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.





PENITENCIARIA DEL D.D.F. (1900)

FIG. 1



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, H.G.O.

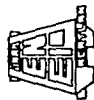


A DIFERENCIA DEL MEDIO, Y TRATANDO A SUS MORADORES, COMO MÁQUINAS A LAS QUE SÓLO SE LES RESOLVÍA SUS NECESIDADES PRIMORDIALES (RECLUSIÓN Y VIGILANCIA). DESGRACIADAMENTE NI ESTAS SIMPLES FUNCIONES FUERON BIEN RESUELTAS, YA QUE POR EL CAMBIO DE DIRECTORES, Y POR CONSECUENCIA, EL CAMBIO DE CRITERIOS A SEGUIR, SE COMENZÓ A DEGRADAR EL SISTEMA.

TRATANDO DE SATISFACER LAS NUEVAS NECESIDADES SE MODIFICÓ EL PROYECTO, A BASE DE LA CONSTRUCCIÓN DE TALLERES, PATIOS DE ASOLEAMIENTO, HOSPITAL, ETC., Y SE HIZO DE ESTE PROYECTO (QUE SE RIGIDIZABA POR LA ESTRECHA VIGILANCIA QUE PROPORCIONABA) UN LABERINTO INTOLERABLE E INVIGILABLE.

ES JUSTO SEÑALAR QUE, LA BONDAD DE SUS ÚLTIMOS DIRECTORES, HICIERON DE ESTA CÁRCEL, VERDADERO CENTRO DE REGENERACIÓN, PERO RESULTABA QUE EL ESPACIO ARQUITECTÓNICO NO ERA EL APROPIADO.

RECLUSORIO DE IXTAPALAPA PARA MUJERES.- SOBRE IXTAPALAPA, SE PUEDE IDENTIFICAR CON RESPECTO A SU PROYECTO INICIAL, COMO ÚNICO EN MÉXICO Y POCOS EN EL MUNDO, POR SU SO



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



LUCIÓN AL PROBLEMA PENAL EN LA MUJER.

DE TAN BUEN PROYECTO NO SE APROVECHA NADA, POR LAS MODIFICACIONES SUFRIDAS DEBIDO A CAUSAS DE ORIGEN POLÍTICO Y ECONÓMICO (CON UN MAL CONCEPTO DE LO ECONÓMICO), A TAL GRADO QUE SUS PUERTAS PERMANECEN CERRADAS DURANTE UN LARGO TIEMPO DESPUÉS DE SU INAUGURACIÓN.

ESTE PROYECTO DINÁMICO Y ACORDE CON LAS IDEAS CONTEMPORÁNEAS Y QUE LOGRA UN PERFECCIONAMIENTO EN SUS FUNCIONES, ES TRANSFORMADO EN VERDADERA PRISIÓN, QUE CAE EN LA PROMISCUIDAD Y LA MESCOLANZA DE SERVICIOS.

COMO EJEMPLO, QUE EN EL PRINCIPIO SE LE ABASTECIÓ CON UN HOSPITAL, EL CUAL, EN LA CONSTRUCCIÓN, SE REDUCE A LA INUTILIDAD DE UN CUARTO DONDE SE PRACTICAN TODA CLASE DE CURACIONES, DEJANDO ATRÁS LA DIVISIÓN NATURAL QUE CREAN CANTIDAD DE ENFERMEDADES, ASÍ COMO SU CONTAGIO, Y MUCHOS OTROS FACTORES.

CUIDADOSAMENTE EXTERMINADOS LOS DETALLES QUE TRAÍAN A LA MENTE EL ANTIGUO CONCEPTO DE PRISIÓN, HACIENDO DE ÉSTE, UN PROYECTO CONSCIENTE, HUMANITARIO Y FILANTRÓPICO, A



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.





MÁS DE UN MIEDO INFUNDADO QUE TRAE CONSIGO, LA INSTALACIÓN DE REJAS, CANDADOS, CHAPAS, ALARMAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE SEGURIDAD TRANSFORMAN EL ASPECTO Y CON ÉL, LA IDEOLOGÍA DE LA CONCEPCIÓN.

PARA CONCLUIR CON LA HISTORIA PENAL DE MÉXICO SEÑALAREMOS LA SITUACIÓN DEL INTERIOR DE LA REPÚBLICA EN LO QUE RESPECTA A PRESIDIOS COMO ES DE IMAGINARSE, ES INÚTIL JUZGAR, PUES LA DEFICIENCIA Y EL ATRASO ES ILIMITADO, ASÍ COMO LA CARENCIA ECONÓMICA Y EL OLVIDO EN QUE SE TIENE EL ASPECTO PENAL.

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



4.3 HISTORIA DE LA ARQUITECTURA PENITENCIARIA



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

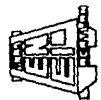
PRESENTA,

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULUA D.D.





SOBRE ESTE TEMA NO SE PUEDE HABLAR EN FORMA MUY AMPLIA, DEBIDO A QUE ESTE TIPO DE -- EDIFICIOS HAN SIDO MONOPOLIZADOS POR APENAS UNOS CUANTOS PARTIDOS ARQUITECTÓNICOS, - HASTA LLEGAR A LA ÉPOCA MODERNA QUE NACE DENTRO DE LOS ANTERIORES 65 AÑOS Y SE LLEVA A LA PRÁCTICA DENTRO DE LOS ÚLTIMOS 30 Y 20 AÑOS,

DE LA ANTIGUEDAD, ES IMPOSIBLE DETERMINAR LA REALIDAD EN LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICO-- COS POR SU GRAN VARIEDAD CONFUSA Y AMORFA Y, POR SI FUERA POCO, AUNADO A ESTO, EL PA SO DEL TIEMPO QUE ACABA POR BORRAR TODO INDICIO DE IDENTIFICACIÓN.

HASTA NUESTRA ÉPOCA, DE AQUELLOS TIEMPOS SÓLO SE CUENTA CON LA DESCRIPCIÓN DE ESTAS CÁRCELES HECHAS POR LOS ESCRITORES Y POETAS, Y CLARO, ES DIFÍCIL TOMAR CON BASE ES- TAS DESCRIPCIONES,

ES HASTA EL FINAL DEL SIGLO XVIII EN DONDE LOCALIZAMOS EL PRIMER INDICIO EN FIRME, AUNQUE NO MUY CLARO, DE LA ARQUITECTURA PENITENCIARIA.

SE LOCALIZAN EN ESTE SIGLO DOS TIPOS DE RECLUSORIOS: LOS PARTICULARES Y LOS DEL ES- TADO,

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL EN TULA N.O.



LOS DEL PRIMER TIPO -O PARTICULAR- ERAN CONSTRUÍDOS POR LOS TERRATENIENTES EN VÍA DE SANCIONAR, POR SU PROPIA LEY, LOGRANDO LA CONSTRUCCIÓN INDEFINIBLE DE LOCALES EN UN CONCEPTO ARQUITECTÓNICO, RUDIMENTARIO Y ATENDIENDO A LAS FUNCIONES DE HACER SUFRIR A LOS REOS Y EVITAR SU FUGA; ENTRE ELLOS TENEMOS A LA CÁRCEL DE LA HERMANDAD VIEJA DE TOLEDO COMO LA DE CIUDAD REAL Y COMO LA DE TALAVERA.

DENTRO DE LAS CÁRCELES DEL ESTADO TENEMOS DOS TIPOS: LAS QUE SE REFIEREN A REOS COMUNES Y LAS CONSTRUÍDAS PARA ALBERGAR PRESOS POLÍTICOS.

SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS NOS PRESENTAN ESTOS RECLUSORIOS COMO VERDADERAS FORTALEZAS, CASTILLOS, TORRES Y MURALLAS. ENTRE ÉSTAS, RECORDAMOS LA BASTILLA CON SUS 25 METROS DE ELEVACIÓN; LA TORRE DE LONDRES CON LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS CON 5 METROS DE ESPESOR; LOS PLOMOS DE VENECIA, CARACTERIZADA POR LOS RECUBIERTOS EN LÁMINAS DE PLOMO DE SUS MUROS.

COMO ESTOS TIPOS, SE PODRÍAN ENUMERAR UN SIN FÍN DE PENITENCIARIAS PERO LAS MENCIONADAS SON LAS MÁS REPRESENTATIVAS.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HOJ.



LA PRIMER PRISIÓN MODERNA CONSTRUÍDA ESPECIALMENTE PARA DESEMPEÑAR SU FUNCIÓN, SEGÚN PLANOS PREVIAMENTE CONCEBIDOS, ES LA PRISIÓN DE GANTE EN BÉLGICA (1773), CON PLANOS DEL ARG. VERLAIN.

EN ESE PROYECTO, LA RECLUSIÓN COMO UNA PENA, ES POR PRIMERA VEZ DESCUBIERTO EL TIPO RADIAL QUE MARCÓ TODA UNA ÉPOCA EN LA HISTORIA DE LA ARQUITECTURA PENAL Y POR LAS MUCHAS FACILIDADES QUE OTORGA PARA LA VIGILANCIA Y POR LO CUAL TUVO EL ÉXITO EN TODO EL MUNDO. DE MODO OCTAGONAL SE DESPRENDEN EN FORMA RADIAL LAS CRUJÍAS OBTENIENDO -- CON ESTO UN SOLO FOCO DE VIGILANCIA. (VER FIG. 2).

EN 1787 SE PROYECTA EL MODELO DE JEREMÍAS BENTHAM, SU DESARROLLO ES EN FORMA CILÍNDRICA EN UNA ALTA Y ROBUSTA CONSTRUCCIÓN EN LA QUE LAS CELDAS CONVERGEN A LA PARTE CENTRAL EN DONDE SE ENCUENTRA EL CENTRO Y PUESTO DE VIGILANCIA, PERMITIENDO ASÍ LA OBSERVACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS CELDAS DESDE UN MISMO PUNTO. (VER FIG. 3).

COMO ESTE TIPO, SE DESARROLLA EN LOS ESTADOS UNIDOS Y LA DE PINOS EN CUBA. ESTAS -- CÁRCELES PERTENECEN AL PERIÓDO LLAMADO "CELULAR", TAN RÍGIDO Y ABSOLUTISTA QUE AL FINAL FUÉ DESTRUÍDO POR LAS NUEVAS DOCTRINAS ARQUITECTÓNICAS Y PENALES.



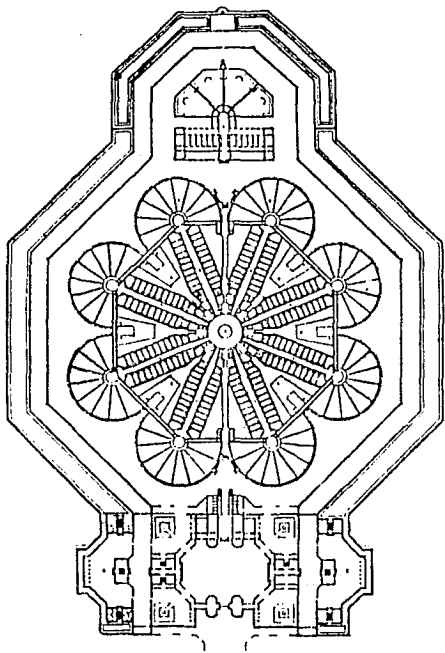
TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

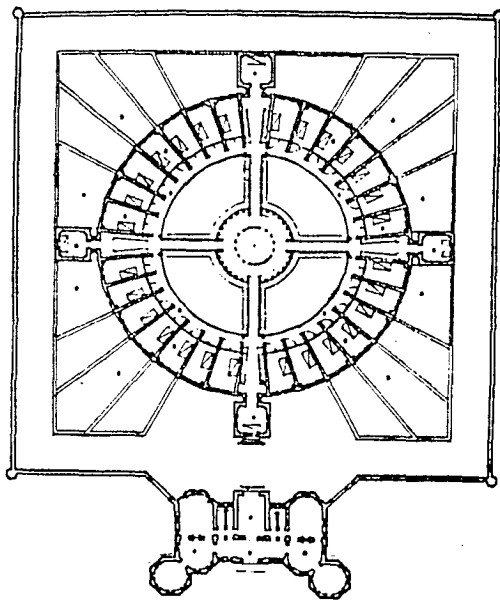
PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHEGO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HO.





PRISION RADIAL
FIG. 2



MODELO BENTHAM
FIG. 3

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA NOD.





PASADO EL SIGLO DE LA ARQUITECTURA CELULAR (XIX), APARECE EN 1898 EL PROYECTO CONOCI
DO CON EL NOMBRE DE ESPINA O PEINE DOBLE Y YA PARA MEDIO SIGLO APARECE EL DESCONCER
TANTE ESTILO RASCACIELOS, NATURAL DE ESTADOS UNIDOS. ESCASO DE FACULTADES ESTÉTICAS
A MÁS DE SER ANTIECONÓMICOS, ES DESCARTADO EN FORMA BREVE, (VER FIG. 4).

DE TODOS LOS SISTEMAS ARQUITECTÓNICOS CITADOS HASTA AHORA ES, SIN DUDA, EL SISTEMA -
DEL PEINE DOBLE EL QUE GUARDA MAYOR NÚMERO DE ACIERTOS, YA PODEMOS ASÍ OBSERVAR EL -
CLARO VENCIMIENTO DE LA RIGIDEZ.

ASÍ SE PRESENTABA LA SITUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CUANDO NACE UN NUEVO SENTIDO EN LA FI
LOSOFÍA DE TODA LA CIENCIA PENAL Y LANZA COMO PRINCIPAL CONCEPTO LA REINCORPORACIÓN
DEL REO A LA SOCIEDAD Y EL ESTUDIO DEL MISMO COMO UNA PARTE INTEGRAL DE UN MODO DE -
VIDA COMPLETO.

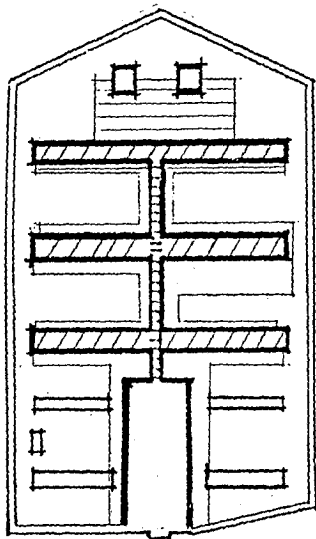
COMO FUNDAMENTO, SE INTEGRAN LOS TALLERES PARA DOTAR DE UNA TECNOLOGÍA Y UNA CIERTA
CULTURA AL REO. NACE CON ELLO UN ELEMENTO PRIMORDIAL DENTRO DE UN PROYECTO: LA CEL
DA, QUE ES UNO DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DE LOS RECLUSORIOS PORQUE PARA EL REO

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAR:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.





PRISION TIPO ESPINA O DOBLE PEINE

FIG. 4



CRUDIAS



SERVICIOS



PASILLO VIGILANCIA



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTAR.

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA H.O.D.

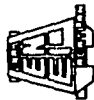


REPRESENTARÁ SU HOGAR.

LA PRIMERA, EN ORDEN CRONOLÓGICO, ES LA CELDA EXTERNA CON VENTANAS HACIA SUPERFICIES LIBRES O NATURALES, OTORGANDO UN PANORAMA, MEJOR VENTILACIÓN (NATURAL), ASOLEAMIENTO, LUZ, ETC. LA SEGUNDA OTORGA MAYOR SEGURIDAD POR SU MÁ S FÁCIL VIGILANCIA.

POR ÚLTIMO, EL ANÁLISIS DE LOS EDIFICIOS PENALES EN MÉXICO QUE POR SER, COMO YA SE - DIJO, COPIAS INFAMES DE LA ARQUITECTURA PENAL MUNDIAL, A EXCEPCIÓN DEL PROYECTO INICIAL DEL RECLUSORIO DE IXTAPALAPA QUE ROMPE CON EL PASADO POR SU ORIGINALIDAD.

GUARDAN UN ESTILO NUEVO, BAJO UN CONCEPTO ENTERAMENTE DISTINTO EN SU FUNCIÓN Y LO--- GRAN AREAR UN PARTIDO POR TODO FUNCIONAL EN LA MAYORÍA DE SUS ASPECTOS, PENSANDO EN LA VERDADERA REINCORPORACIÓN O REINTEGRACIÓN SOCIAL.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

**CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.**



5. ASPECTO LEGAL DEL USUARIO

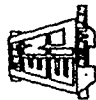


TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.





EN EL CENTRO PENITENCIARIO SE ALOJAN VARONES PROCESADOS Y SENTENCIADOS Y MUJERES PROCESADAS Y SENTENCIADAS, QUIENES SE DISTRIBUYEN EN LOS DIVERSOS DORMITORIOS CONFORME AL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN.

EL RÉGIMEN A IMPLANTAR EN EL CENTRO PENITENCIARIO SE BASA EN EL TRABAJO, LA EDUCACIÓN Y LA DISCIPLINA, Y TIENE COMO OBJETIVOS OBTENER LA READAPTACIÓN SOCIAL DE LOS INTERNOS SENTENCIADOS Y LA CUSTODIA DE LOS SUJETOS A PROCESO.

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

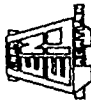
PRESENTAN, JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, MO.



5.1 NORMAS MINIMAS SOBRE READAPTACION SOCIAL



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.

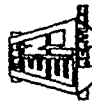


DESEMPEÑO DEL PERSONAL PENITENCIARIO

ORGANIZACION.

LA MÁXIMA AUTORIDAD DENTRO DEL CENTRO PENITENCIARIO ES EL DIRECTOR, QUE ESTÁ IGUAL--
MENTE SUJETO A LAS LEYES Y REGLAMENTOS, EL SUBDIRECTOR EJERCE AUTORIDAD SOBRE LOS
FUNCIONARIOS, EMPLEADOS E INTERNOS, Y ES EL SECRETARIO GENERAL DEL CENTRO. EL JEFE
Y EL SUBJEFE DE LA VIGILANCIA SON LOS SUPERIORES INMEDIATOS DE LOS CELADORES. EL AD
MINISTRADOR TIENE A SU CARGO LAS LABORES DE MANTENIMIENTO, CONTABILIDAD, MANEJO DE -
FONDOS, PERSONAL, ETC. EL SUPERVISOR GENERAL DE TRABAJO CONTROLA LO RELATIVO AL TRAJ
BAJO DE LOS INTERNOS EN TALLERES, CAMPOS DE CULTIVO Y SERVICIOS (COCINAS, LAVANDERÍA,
PANADERÍA, ASEO, ETC.) EN EL SERVICIO MÉDICO EXISTE UN JEFE QUE DIRIGE EL TRABAJO -
DE LOS MÉDICOS INTERNOS, EL DENTISTA, LAS ENFERMERAS Y LAS AFANADORAS. TAMBIÉN SE -
CUENTA CON UN JEFE MÉDICO PSIQUIATRA, DE QUIENES DEPENDEN LOS PSICÓLOGOS. EXISTE
UNA OFICINA DE TRABAJO SOCIAL EN LA QUE PRESTAN SUS SERVICIOS Y LOS TRABAJADORES SO-
CIALES. POR ÚLTIMO, EN LA ESCUELA LABORAN EL JEFE DE INSTRUCCIÓN Y LOS MAESTROS,

LOS FUNCIONARIOS TÉCNICOS MENCIONADOS, DENTRO DE SU RESPECTIVA ESPECIALIDAD, ATENDE



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA N.O.



RÁN A LOS INTERNOS Y PROCURARÁN RESOLVER LOS PROBLEMAS QUE AQUELLOS LES PLANTEEN,

EL TRABAJO.

ES BIEN SABIDO QUE EL TRABAJO CONSTITUYE UNA DE LAS MEJORES FORMAS DE SUPERACIÓN PERSONAL, QUE HACE DEL INDIVIDUO UN SUJETO ÚTIL ASÍ MISMO Y A LA SOCIEDAD EN QUE VIVE.

POR EL CONTRARIO, LA OCIOSIDAD ES FUENTE CONSTANTE DE PROBLEMAS, MALESTAR E INDISCIPLINA. POR ELLO LA LEY PREVIENE QUE EL TRABAJO ES OBLIGATORIO PARA TODOS LOS INTERNOS SENTENCIADOS; SEGÚN SU ACTITUD FÍSICA Y MENTAL. NO CONSTITUYE, EN MODO ALGUNO, UNA PERSONA ADICIONAL, SINO EL MEDIO DE PROMOVER LA READAPTACIÓN DEL INTERNO, PERMITIRLE COLABORAR AL SOSTENIMIENTO DE SU FAMILIA, PREPARARLE PARA LA LIBERTAD, INCULCARLE HÁBITOS DE LABORIOSIDAD Y EVITAR EL OCIO Y EL DESORDEN.

EN EL CASO DE LOS SENTENCIADOS POR LOS TRIBUNALES DEL ESTADO, EL TRABAJO SERVIRÁ PARA QUE LES REDUZCA LA PENA SIEMPRE Y CUANDO DURANTE EL MAYOR LAPSO DE LA RECLUSIÓN TAMBIÉN ASISTA A LA ESCUELA (CUANDO ÉSTA NO SE HAYA CONCLUIDO) Y SE OBSERVE BUENA CONDUCTA Y DISPOSICIÓN PARA COLABORAR CON EL SISTEMA DE REHABILITACIÓN.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA MGO.





SE PROCURARÁ SIEMPRE QUE LOS INTERNOS RECIBAN UNA JUSTA REMUNERACIÓN POR SU TRABAJO, TOMANDO EN CUENTA EL EMPEÑO QUE PONGAN EN REALIZARLO Y LA CALIDAD DEL MISMO. ADEMÁS, LOS INTERNOS DEBEN TOMAR EN CUENTA QUE EL REGLAMENTO PREVIENE QUE EL PRODUCTO DE SU TRABAJO SE DIVIDA EN CINCO PARTES A:

- 1.- REPARACIÓN DEL DAÑO CAUSADO A LA VÍCTIMA DEL DELITO.
- 2.- PAGO DE LOS GASTOS (ALIMENTOS, ALOJAMIENTO, VESTIDO, SERVICIOS, ATENCIÓN, ETC.) QUE EL INTERNO OCASIONA AL ESTADO.
- 3.- SOSTENIMIENTO DE LA FAMILIA DEL INTERNO.
- 4.- FORMACIÓN DEL FONDO DE AHORROS (PARA CUANDO CUMPLAN LA SENTENCIA).
- 5.- DINERO EN EFECTIVO PARA CONSUMO INTERNO.

COMO SERÍA IMPOSIBLE QUE EL CENTRO PENITENCIARIO SUFRAGARÁ LOS GASTOS DE REPARACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS INTENCIONALMENTE O POR IMPRUDENCIA EN LOS ÚTILES, HERRAMIENTAS, O INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO, LA LEY AUTORIZA QUE DICHOS DAÑOS SEAN REPARADOS CON CARGO A LA REMUNERACIÓN QUE PERCIBE EL INTERNO.

EDUCACION DEL INTERNO.

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, M.O.



LA EDUCACIÓN SE IMPARTIRÁ EN EL CENTRO PENITENCIARIO Y ESTÁ ENCAMINADA A INSTRUIR A LOS INTERNOS Y BRINDARLES ENSEÑANZA Y DISTRACCIONES QUE FAVOREZCAN LA FORMACIÓN DE SU CULTURA Y LOS AYUDEN A REINCORPORARSE EN LA SOCIEDAD. COMO ES SABIDO, LA INSTRUCCIÓN PRIMARIA TIENE CARÁCTER OBLIGATORIO PARA TODOS LOS MEXICANOS.

LOS INTERNOS NO ENTRARÁN EN LOS LUGARES DE ENSEÑANZA O ESPECTÁCULOS NI LOS ABANDONARÁN FUERA DE LAS HORAS REGLAMENTARIAS, SALVO POR MOTIVO JUSTIFICADO Y PREVIA LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE.

ALOJAMIENTO DEL INTERNO

LA LEY ORDENA QUE EN EL INTERIOR DEL CENTRO PENITENCIARIO SE ESTABLEZCA UN SISTEMA DE CLASIFICACIÓN, A FIN DE MANTENER SEPARADOS A LOS HOMBRES DE LAS MUJERES Y A LOS PROCESADOS DE LOS SENTENCIADOS. ADEMÁS, EN LOS DORMITORIOS PARA PROCESADOS, SENTENCIADOS Y MUJERES, SE CLARIFICARÁ A LOS INTERNOS EN LAS SECCIONES Y CELDAS TOMANDO EN CUENTA SU EDAD, ANTECEDENTES PENALES Y DELITO IMPUTADO O COMETIDO.

LOS INTERNOS QUE ESTÉN PRÓXIMOS A CUMPLIR SU SENTENCIA SE PODRÁN ALOJAR, SEGÚN EL -



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AQUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TOLUCA, MEX.



CASO, EN LA SECCIÓN DE PRELIBERACIÓN Y EN LA INSTITUCIÓN ABIERTA, A FIN DE PREPARAR DE MODO CONVENIENTE, CON EL AUXILIO DE LOS FUNCIONARIOS DEL CENTRO PENITENCIARIO Y ESPECIALMENTE DE LAS TRABAJADORAS SOCIALES, SU RETORNO A LA LIBERTAD.

LOS INTERNOS QUE HAYAN SIDO SENTENCIADOS PASARÁN AL PABELLÓN DE OBSERVACIÓN, POR UN BREVE PERÍODO, DURANTE EL CUAL SE REALIZARÁN O AMPLIARÁN LOS ESTUDIOS A QUE SE HACEN MENCIÓN.

LOS INTERNOS QUE OBSERVEN MALA CONDUCTA, CAUSEN INDISCIPLINA O INCURRAN EN VICIOS O ACCIONES DESHONESTAS, SERÁN TRASLADADOS AL PABELLÓN DE TRATAMIENTO DE SEGREGACIÓN, DONDE QUEDARÁN SUJETOS A UN RÉGIMEN MÁS SEVERO. ESTA MEDIDA SE APLICA EN CALIDAD O SANCIÓN O PARA PREVENIR SITUACIONES INCONVENIENTES, CUANDO EL INTERNO CONSTITUYA UN PELIGRO PARA LOS DEMÁS O PARA SÍ MISMO.

VISITAS Y RELACIONES CON EL EXTERIOR DEL INTERNO.

LA VISITA CONYUGAL TIENE POR OBJETO PRINCIPAL EL MANTENIMIENTO DE LAS RELACIONES -- DEL INTERNO CON SU ESPOSA O CONCUBINA, EN FORMA SANA Y MORAL. LOS INTERNOS CASADOS



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



PODRÁN RECIBIR DICHA VISITA CON SU ESPOSA. LOS INTERNOS QUE ESTÁN UNIDOS EN CONCU-
BINATO PERMANENTE CON UNA SOLA MUJER, PODRÁN RECIBIR LA VISITA ÍNTIMA DE ÉSTA.

NO SE PERMITE A LOS CELADORES LLEVAR AL CORREO CARTAS DE LOS INTERNOS O DESARROLLAR
ENCARGOS O TRÁMITES JUDICIALES DE ESTOS. PARA TAL FIN, LOS INTERNOS DEBEN DIRIGIR-
SE AL TRABAJADOR SOCIAL O A SU ABOGADO, SEGÚN CORRESPONDA.

HIGIENE Y CONSERVACION DEL INTERNO.

TOMANDO EN CUENTA QUE EL CENTRO PENITENCIARIO ES EL LUGAR EN QUE VIVEN LOS RECLUSOS,
Y A FIN DE LOGRAR SU PROPIO BIENESTAR, AQUELLOS COLABORARÁN AL MANTENIMIENTO Y LA -
HIGIENE DE LA INSTITUCIÓN, ACATANDO LAS DISCIPLINAS QUE SE DICTEN CON TAL FIN Y MAN-
TENIENDO EL ORDEN, LA LIMPIEZA Y LA INTEGRIDAD DE CELDAS, DORMITORIOS, SERVICIOS
SANITARIOS, TALLERES, ESCUELA, AUDITORIO, SALAS DE VISITA, SERVICIO MÉDICO, OFICI--
NAS Y DEMÁS INSTALACIONES, IGUALMENTE , DEBEN OCUPARSE PERSONALMENTE DEL ASEO DE --
SUS CAMAS, SANITARIOS Y CELDAS.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA NOB.





SERVICIO MEDICO AL INTERNO

EL CENTRO PENITENCIARIO CUENTA CON SERVICIOS MÉDICOS, DESTINADOS A LA ATENCIÓN DE --
 LOS INTERNOS Y AL CUIDADO DE SU SALUD Y BIENESTAR. LOS INTERNOS TIENEN DERECHO A --
 ACUDIR A CONSULTA AL SERVICIO MÉDICO Y A RECIBIR ATENCIÓN QUE EN ESTE SE PROPORCIO--
 NE. AÚN CUANDO EL JEFE DEL SERVICIO MÉDICO GENERAL Y EL JEFE DEL SERVICIO MÉDICO --
 PSIGUIATRICO FIJARÁN LOS HORARIOS PARA LA CONSULTA, SE DARÁ TRATAMIENTO A LOS INTER--
 NOS A CUANQUIER HORA DEL DÍA O DE LA NOCHE CUANDO EL CASO LO AMERITE.

TRABAJO SOCIAL AL INTERNO

EL CENTRO PENITENCIARIO CUENTA CON TRABAJADORES SOCIALES, A QUIENES SE HA ENCOMENDA--
 DO AUXILIAR A LOS INTERNOS Y A SUS FAMILIARES. LOS INTERNOS TIENEN DERECHO A RECU--
 RRRIR A LOS TRABAJADORES SOCIALES DEL ESTABLECIMIENTO Y A RECIBIR LA AYUDA QUE ESTOS
 PUEDAN PROPORCIONARLES, TANDO DENTRO COMO FUERA DEL CENTRO PENITENCIARIO, Y ESPECIAL
 MENTE EN RELACIÓN CON LAS NECESIDADES FAMILIARES DE LOS INTERNOS.

LOS INTERNOS QUE ESTEN PRÓXIMOS A OBTENER SU LIBERTAD CONSULTARÁN CON LOS TRABAJADO--
 RES SOCIALES ACERCA DE SUS FUTURAS CONDICIONES DE VIDA, A FIN DE QUE DICHS TRABAJA--

TESIS PROFESIONAL
 QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
 JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
 RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 EN TULA MO.



DORES LES AYUDEN A REINTEGRARSE A SU FAMILIA Y A OBTENER TRABAJO, EN CASO DE QUE CA-
REZCAN DE ÉSTE.

FUNCIÓN DE LOS CELADORES.

EN ESTE ESTABLECIMIENTO, LOS CELADORES TIENEN A SU CARGO DOS TAREAS, IGUALMENTE IM--
PORTANTES: EL MANTENIMIENTO DEL ORDEN Y DE LA DISCIPLINA DENTRO DEL PENAL Y LA PAR-
TICIPACIÓN, DE MODO EFICAZ EN LA REHABILITACIÓN DE LOS INTERNOS, CADA CELADOR DEBE -
SER UN EJEMPLO POSITIVO PARA LOS RECLUSOS, TANTO EN SU CONDUCTA, HONRADEZ Y LABORIO-
SIDAD, COMO EN SU PRESENTACIÓN Y ASEO.

SERVICIOS GENERALES.

EN EL CENTRO PENITENCIARIO SE CUENTA CON COCINA, TORTILLERÍA, PANADERÍA, LAVANDERÍA,
PLANCHADURÍA Y OTROS SERVICIOS, DESTINADOS A LA SUSTENTACIÓN DE LOS INTERNOS Y, EN
CIERTA MEDIDA, A LA ATENCIÓN DE LAS NECESIDADES DE LOS CELADORES.

RECOMENDACIONES GENERALES DE VISITAS:

LA VISITA.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN,

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA M.D.



PREVIA AUTORIZACIÓN, LOS INTERNOS PUEDEN RECIBIR VISITAS, FAMILIAR, CONYUGA, Y ESPECIAL. LA VISITA FAMILIAR DE INTERNOS VARONES TENDRÁ LUGAR EN LA ZONA DE CONVIVENCIA FAMILIAR, EN EL PATIO DE HONOR Y EN EL SERVICIO MÉDICO, SEGÚN EL CASO; NO PODRÁ RECIBIRSE EN LOS DORMITORIOS PARA HOMBRES NI EN OTRAS DEPENDENCIAS. SÓLO SE OTORGA - PREVIO EXÁMEN MÉDICO Y ESTUDIO SOCIO-ECONÓMICO, Y LA VISITA ESPECIAL SE CONCEDE EN - CUALQUIER DÍA Y HORA, CUANDO EXISTEN RAZONES QUE LO AMERITEN, CON PERSONAS EXPRESAMENTE AUTORIZADAS, EN CADA CASO, POR LA DIRECCIÓN O LA SUBDIRECCIÓN. ESTA VISITA - SE REALIZARÁ EN LOS LOCUTORIOS.

MEDIDAS DE SEGURIDAD EN EL CENTRO.

LIBRO DE REGISTRO Y TARJETAS DE VISITANTES.

SE LLEVARÁN LIBROS DIVERSOS PARA EL REGISTRO DE LOS DISTINTOS TIPOS DE VISITANTES. CADA VEZ QUE UN VISITANTE ENTRE EN EL PENAL, PARA ENTREVISTARSE CON ALGÚN RECLUSO O ACUDIR A LAS OFICINAS Y SERVICIOS, SE LES REGISTRARÁ EN EL LIBRO CORRESPONDIENTE, - SE LLEVARÁ UN CONTROL POR MEDIO DE TARJETAS, LA QUE TODO VISITANTE DEBERÁ PRESENTAR PARA SER ADMITIDA SU VISITA.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA MO.



REGISTRO DE OBJETOS.

CUANDO UN VISITANTE TRAIGA CONSIGO BULTOS, LATAS, BOTELLAS U OTROS OBJETOS QUE PRE--
TENDA LLEVAR A LA PERSONA A QUIEN VISITA, AQUELLOS SE REVISARÁN CUIDADOSAMENTE EN --
LAS CASETAS DE ENTRADA, ANOTANDO EN LA COLUMNA DE OBSERVACIONES DEL LIBRO LA DESIGNA
CIÓN DE LOS OBJETOS QUE SE INTRODUCEN.

REVISION DE VISITANTES.

TODOS LOS VISITANTES (MENOS LOS ABOGADOS DEFENSORES) QUEDAN SUJETOS A REVISIÓN ANTES
DE CELEBRAR LA VISITA. DICHA REVISIÓN SE REALIZARÁ EN LOS "CUBÍCULOS DE REVISIÓN".

REVISION DE VEHICULOS.

SALVO ORDEN EXPRESA DEL DIRECTOR, DEL SUBDIRECTOR O DEL JEFE DE CUERPO DE GUARDIA,
SE REVISARÁ TODO VEHÍCULO QUE ENTRE O SALGA DEL CENTRO PENITENCIARIO, LA REVISIÓN
SE HARÁ JUNTO A LA CASETA DE ENTRADA, CERRANDO PREVIAMENTE AMBAS PUERTAS.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA No. 6.



REVISION DE CELADORES.

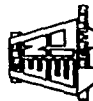
PREVIO ACUERDO DE LA DIRECCIÓN, LA SUBDIRECCIÓN O LA JEFATURA DEL CUERPO DE GUARDIA PODRÁ DISPONER MEDIDAS PARA LA REVISIÓN GENERAL DE LOS CELADORES, A SU ENTRADA Y SALIDA DEL ESTABLECIMIENTO. SIN NECESIDAD DE DICHO ACUERDO, ESTA JEFATURA PODRÁ ORDENAR LA REVISIÓN DE INDIVIDUOS DETERMINADOS.

REVISION DE OTROS MIEMBROS DEL PERSONAL.

NO SE HARÁ REVISIÓN DE NINGÚN OTRO FUNCIONARIO O EMPLEADO DEL CENTRO PENITENCIARIO, SALVO CUANDO ASÍ LO RESUELVAN LA DIRECCIÓN O LA SUBDIRECCIÓN. ESTA NORMA RIGE TAMBIÉN PARA LOS OBJETOS QUE TRAIGAN CONSIGO DICHS FUNCIONARIOS O EMPLEADOS, PERO SUS VEHÍCULOS QUEDAN SUJETOS AL SISTEMA GENERAL DE REVISIÓN DE VEHÍCULOS EL CUAL QUEDO - INDICADO ANTERIORMENTE.

INSTRUCTIVO PARA INTERNOS FEDERALES.

NORMAS MÍNIMAS SOBRE READAPTACIÓN SOCIAL.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, N.O.





EL SR. EXPRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, LIC. LUIS ECHEVERRÍA ALVAREZ, PROMULGÓ EL CUERPO DE LEYES DENOMINADO "NORMAS MÍNIMAS SOBRE READAPTACIÓN SOCIAL DE SENTENCIADOS" Y REFORMÓ TANTO EL CÓDIGO PENAL FEDERAL, COMO EL RELATIVO DE PROCEDIMIENTOS PENALES, - CREANDO, POR PRIMERA VEZ, UN SISTEMA PENITENCIARIO NACIONAL EN EL QUE SE CONCEDEN DE RECHOS Y SE MARCAN OBLIGACIONES A TODAS LAS PERSONAS QUE, POR DIVERSAS CIRCUNSTANCIAS, HABITAN UNA INSTITUCIÓN PENAL.

LOS DERECHOS FUNDAMENTALES SON LOS SIGUIENTES:

A) LIBERTAD ANTICIPADA.

1. LIBERTAD PREPARATORIA (AHORA A LAS 3/5 PARTES ANTERIORMENTE A LAS 2/3 LO QUE FAVORECE AL RECLUSO DÁNDOLE LA OPORTUNIDAD DE INTEGRARSE MÁS RÁPIDAMENTE A LA SOCIEDAD SI CUMPLE CON LOS REQUISITOS QUE PARA EL CASO SE EXIGEN),
2. LIBERTAD PRELIBERACIONAL (ESTA LIBERTAD PUEDE FUNCIONAR UN AÑO ANTES DEL DISFRUTE DE LA PREPARATORIA O DE LA COMPURGACIÓN TOTAL DE LA SENTENCIA - EN EL CASO DE REINCIDENTES POR SEGUNDA OCASIÓN, O BIEN CUANDO EL SUJETO,

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



POR DIVERSAS CAUSAS, NO HAYA PODIDO DISFRUTAR DE LA PREPARATORIA).

LA LIBERTAD PRELIBERACIONAL COMPRENDE LOS SIGUIENTES PUNTOS BÁSICOS:

- A) DERECHO A INFORMACIÓN Y ORIENTACIÓN SOBRE ASPECTOS DE LA VIDA EN LIBERTAD.
 - B) EXCURSIONES DE DIVERSO TIPO CON EL PERSONAL TÉCNICO DE LA INSTITUCIÓN.
 - C) SALIDAS FAMILIARES DE FIN DE SEMANA.
 - D) SALIDA DIARIA A TRABAJO CON RECLUSIÓN NOCTURNA.
 - E) SALIDA DIARIA A TRABAJO Y A FAMILIA CON RECLUSIÓN DE FIN DE SEMANA.
 - F) HABITACIÓN, EN SU CASO, EN UNA INSTITUCIÓN ABIERTA CON RÉGIMEN DE AUTOGOBIERNO.
3. REMISIÓN DE PENA (POR CADA DOS DÍAS DE TRABAJO Y ASISTENCIA A LA ESCUELA SE PERDONA UNO DE SU SENTENCIA, REQUISITO FUNDAMENTAL ES HABER OBSERVADO CONDUCTA INTACHABLE DURANTE LA SEGUNDA MITAD DE LA CONDENA).
- B) DERECHO A TRABAJO.
 - C) DERECHO A EDUCACIÓN.
 - D) DERECHO A ATENCIÓN MÉDICA.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, N.O.



- E) DERECHO A PARTICIPAR EN TODAS LAS ACTIVIDADES DEL RECLUSORIO,
- ARTÍSTICAS,
 - CULTURALES,
 - RECREATIVAS,
 - DEPORTIVAS,
- F) DERECHO A VISITA CONYUGAL,
- G) DERECHO A VISITA FAMILIAR,
- H) DERECHO A VISITA ESPECIAL,
- I) DERECHO A AUDIENCIA POR LAS AUTORIDADES DEL PENAL,
- J) DERECHO A ASISTENCIA SOCIAL DENTRO Y FUERA DEL RECLUSORIO,

POR OTRA PARTE, ES PRECISO MENCIONAR QUE LAS OBLIGACIONES SON CASI LAS MISMAS QUE TODO CIUDADANO DEBE OBSERVAR EN COMUNIDAD. BÁSICAMENTE SON LAS SIGUIENTES:

- A) OBSERVAR CONDUCTA INTACHABLE,
- B) CUMPLIR CON LEYES Y REGLAMENTOS,



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TOLUCA, MEXICO





- C) COLABORAR EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y DE LOS SISTEMAS IMPLANTADOS.
- D) COLABORAR CON EL PAGO DE:
 - ROPA (UNIFORME Y CALZADO)
 - ALIMENTACIÓN.
 - REPARACIÓN DE DAÑOS.
 - SOSTENIMIENTO DE LA FAMILIA
 - CREACIÓN DE FONDO DE AHORRO PARA EL MOMENTO EN QUE SE ALCANCE LA LIBERTAD.

EL SISTEMA ESTÁ DANDO ATENCIÓN A TODAS LAS NECESIDADES DEL RECLUSO:

COMODIDAD EN EL DORMITORIO, LUMINOSIDAD, VENTILACIÓN, TIEMPO DE SUEÑO, CLASIFICACIÓN DE LOS INTERNOS, CALIDAD Y TIEMPO DE TRABAJO REMUNERADO, LOCALES ADECUADOS PARA LAS VISITAS, ETC., TODO ESTO LOGRANDO UNA REINTEGRACIÓN A LA SOCIEDAD COMO UNA PERSONA NORMAL Y PRODUCTIVA.

ESTO SIGNIFICA QUE LOS OTORGAMIENTOS Y LOS BENEFICIOS QUE AHORA ADQUIERE, SOLO FRUCTIFICARÁ SI LOS PROPIOS INTERNOS CON SU ESFUERZO DIARIO LOGRAN ALCANZAR LA CONQUISTA.

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA H.O.D.



5.2 LEY DE EJECUCION DE PENAS PRIVATIVAS Y RESTRICTIVAS DE LIBERTAD



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA NO. 6.



TITULO PRELIMINAR.

ESTA LEY TIENE POR OBJETO:

1. LA EJECUCIÓN DE LAS PENAS PRIVATIVAS Y RESTRICTIVAS DE LIBERTAD, PREVISTAS EN EL CÓDIGO PENAL Y OTRAS LEYES.
2. EL CONTROL Y VIGILANCIA DE CUALQUIER PRIVACIÓN DE LIBERTAD, IMPUESTA EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY.

EL SISTEMA DE EJECUCIÓN DE PENAS SE ORGANIZARÁ SOBRE LA BASE DE TRABAJO; CAPACITACIÓN PARA EL MISMO Y EDUCACIÓN, COMO MEDIOS PARA LA READAPTACIÓN SOCIAL DEL DELINCUENTE.

DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y READAPTACION SOCIAL.

EL DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y READAPTACIÓN SOCIAL DEPENDERÁ DE LA DIRECCIÓN DE GOBERNACIÓN DEL ESTADO Y TENDRÁ A SU CARGO LAS SIGUIENTES FUNCIONES:



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA MOO.



1. CREAR, ORGANIZAR, DIRIGIR Y ADMINISTRAR LAS PRISIONES Y ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSIÓN EN EL ESTADO.
2. LLEVAR UN REGISTRO DE TODAS LAS PERSONAS PRIVADAS DE LA LIBERTAD, EN EL QUE SE INCLUIRÁN LOS DATOS SOBRE EL DELITO O FALTAS COMETIDAS Y SU PERSONALIDAD, CONFORME A LOS ESTUDIOS QUE SE LE HAYAN PRACTICADO.
3. ESTUDIAR Y CLASIFICAR A LOS REOS, A FIN DE APLICAR A CADA UNO EL TRATAMIENTO QUE SE ESTIMA MÁS ADECUADO.
4. CONOCER E INVESTIGAR LAS QUEJAS DE LOS INTERNOS SOBRE EL TRATO DE QUE SEAN OBJETO.
5. OTORGAR LA LIBERTAD CONDICIONAL A LOS PRESOS DE BUENA CONDUCTA, ASÍ COMO -- APLICAR LA RETENCIÓN A LOS PRESOS DE MALA CONDUCTA.
6. ORGANIZAR PATRONATOS PARA REOS LIBERADOS.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



PARA LOS ESTABLECIMIENTOS.

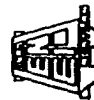
LOS ESTABLECIMIENTOS ESTARÁN A CARGO DE UN DIRECTOR, Y DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE VIGILANCIA NECESARIOS.

EL DIRECTOR TENDRÁ A SU CARGO, EL GOBIERNO, LA VIGILANCIA Y ADMINISTRACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO, CUIDARÁ LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO INTERIOR Y ADOPTARÁ LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ÉSTA LEY.

EN LOS ESTABLECIMIENTOS Y SECCIONES DESTINADOS A MUJERES, EL PERSONAL DE VIGILANCIA SERÁ FEMENINO.

TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS DEL ESTADO ESTARÁN BAJO LA INSPECCIÓN Y - SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO, EL QUE CUIDARÁ QUE SE ENCUENTREN EN BUENAS CONDICIONES DE HIGIENE Y SEGURIDAD Y QUE CUENTEN CON LOCALES SEPARADOS PARA LOS PROCESADOS Y LOS SENTENCIADOS, ASÍ COMO PARA LA SEPARACIÓN ENTRE HOMBRES Y MUJERES.

DEL REGIMEN PENITENCIARIO.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PREPARE: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA MOO.



EN TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS SE IMPLANTARÁ UN RÉGIMEN DE READAPTACIÓN BASADO EN LA INDIVIDUALIZACIÓN DEL TRATAMIENTO, EN EL ESTUDIO Y TRABAJO OBLIGATORIO,

LA PRIVACIÓN DE LIBERTAD DE LOS INFRACTORES NO TIENE POR OBJETO INFRINGIRLES SUFRIMIENTOS FÍSICOS, NI HUMILLAR SU DIGNIDAD PERSONAL, EL TRATAMIENTO QUE SE APLIQUE ESTARÁ AJENO DE TODA VIOLENCIA, TORTURA O MALTRATO CORPORAL.

DEL INGRESO, CLASIFICACION Y TRATAMIENTO.

TODA PERSONA QUE INGRESE A UN CENTRO PENITENCIARIO SERÁ EXAMINADA INMEDIATAMENTE POR EL MÉDICO, A FIN DE CONOCER SU ESTADO FÍSICO Y MENTAL; POR EL PROFESOR DE INSTRUCCIÓN, CON EL OBJETO DE CALIFICAR SU NIVEL CULTURAL, Y POR EL SUPERVISOR DE TRABAJO PARA -- COMPROBAR SU HABILIDAD Y CAPACIDAD PARA EL MISMO.

EN TODO ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO SE LLEVARÁ AL DÍA UN LIBRO DE REGISTRO QUE CONTenga, EN RELACIÓN CON CADA DETENIDO:



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL
EN TULA HGO.



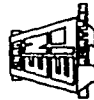
- A) SU IDENTIFICACIÓN MEDIANTE LA ASIGNACIÓN ANTROPOMÉTRICA Y FICHA DACTILOSCÓPI
CA.
- B) LOS MOTIVOS DE SU DETENCIÓN Y LA AUTORIDAD COMPETENTE QUE LA DISPUSO.
- C) EL DÍA Y LA HORA DE SU INGRESO.

EL RÉGIMEN PENITENCIARIO SE CARACTERIZARÁ POR SER PROGRESIVO, CUALQUIERA QUE FUERE -
LA SANCIÓN IMPUESTA Y CONSTARÁ DE LOS SIGUIENTES PERÍODOS:

ESTUDIO Y DIAGNÓSTICO; TRATAMIENTO Y REINTEGRACIÓN.

EL PERÍODO DE REINTEGRACIÓN SE INICIARÁ CON LA OBTENCIÓN DE LA LIBERTAD, SEA ÉSTA --
CONDICIONAL O DEFINITIVA. DURANTE DICHO PERÍODO SE PROPORCIONARÁ A LOS LIBERADOS --
AYUDA A FIN DE REINCORPORARLOS AL MEDIO SOCIAL, PARA DICHO OBJETO SE DEBERÁ CREAR UN
PETRONATO PARA REOS LIBERADOS, DEL CUAL SE HABLARÁ POSTERIORMENTE.

REGIMEN EDUCATIVO.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.





TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN JULIA, M.D.



TODA PERSONA QUE INGRESE A UN ESTABLECIMIENTO PENAL, DE ACUERDO CON EL RESULTADO DEL EXÁMEN PREVIO QUE REALICE EL PROFESOR, SERÁ SOMETIDA AL TRATAMIENTO EDUCACIONAL QUE CORRESPONDA. LA ENSEÑANZA PRIMARIA SERÁ OBLIGATORIA.

A LOS DEMÁS INTERNOS SE LES FACILITARÁN LOS ESTUDIOS SUPERIORES ADECUADOS A SU VOCACIÓN Y APTITUD, SI ASÍ LO SOLICITAREN Y FUERE POSIBLE; PERO EN TODO CASO DESARROLLARÁN DIARIAMENTE ACTIVIDADES CULTURALES.

CON AUTORIZACIÓN DEL DIRECTOR, DEBERÁN LOS PROFESORES ORGANIZAR CONFERENCIAS, VELADAS LITERARIAS, PRESENTACIONES TEATRALES, FUNCIONES DE CINE, CONCIERTOS Y EVENTOS DEPORTIVOS. ASIMISMO, EL PROFESOR DEBERÁ ORGANIZAR UNA BIBLIOTECA EN LA INSTITUCIÓN.

LA ENSEÑANZA QUE SE IMPARTA DEBERÁ ORIENTARSE HACIA LA FORMA MORAL DEL INTERNO, PROCURANDO AFIRMAR EN ELLOS EL RESPETO A LOS VALORES HUMANOS Y A LAS INSTITUCIONES SOCIALES. SE COMBATIRÁ LA TOXICOMANÍA, EL ALCOHOLISMO Y TODOS LOS VICIOS QUE DEGRADEN AL INDIVIDUO.

TODOS LOS INTERNOS A QUIENES SU EDAD Y CONDICIÓN FÍSICA Y MENTAL SE LOS PERMITA, DE-

BERÁN DISPONER CUANDO MENOS DE CINCO HORAS A LA SEMANA PARA RECIBIR EDUCACIÓN FÍSICA.

REGIMEN OCUPACIONAL.

EL TRABAJO SERÁ OBLIGATORIO PARA TODOS LOS INTERNOS SENTENCIADOS, SEGÚN SU APTITUD - FÍSICA Y MENTAL.

ESTÁN EXCEPTUADOS DE TRABAJAR:

- A) LOS PRESOS MAYORES DE SESENTA AÑOS.
- B) LOS QUE PADECIEREN ALGUNA ENFERMEDAD QUE LOS IMPOSIBILITE PARA EL TRABAJO.
- C) LAS MUJERES DURANTE LOS TRES MESES ANTERIORES AL PARTO Y EN EL MES SIGUIENTE AL MISMO.

LOS ARTÍCULOS PRODUCIDOS DEBERÁN DESTINARSE PREFERENTEMENTE A SATISFACER LAS NECESIDADES DEL PROPIO ESTABLECIMIENTO.

DEL FONDO DE LA RESERVA DEL REO PODRÁN DESCANTARSE EL IMPORTE DE LOS DAÑOS CAUSADOS



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.



EN FORMA INTENCIONAL EN LOS BIENES ÚTILES, HERRAMIENTAS O INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO.

REGIMEN DISCIPLINARIO.

EL INTERNO ESTÁ OBLIGADO A ACATAR LAS NORMAS DE CONDUCTA QUE EN SU PROPIO BENEFICIO SE DICTEN PARA PROMOVER SU READAPTACIÓN Y LOGRAR UNA ORDENADA CONVIVENCIA EN EL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO.

EN GENERAL, QUEDE PROHIBIDA COMO SANCIÓN DISCIPLINARIA TODO TRATAMIENTO CRUEL, INHUMANO O DEGRADANTE, ASÍ COMO EL ESTABLECIMIENTO DE GAVELAS O CONTRIBUCIONES.

EL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO PODRÁ APLICAR, DE ACUERDO CON LA IMPORTANCIA DE LA FALTA COMETIDA Y LA PERSONA DEL INTERNO INFRACTOR, ALGUNA DE LAS SIGUIENTES CORRECCIONES:

- A) AMONESTACIÓN.
- B) PÉRDIDA TOTAL O PARCIAL DE PRERROGATIVAS ADQUIRIDAS.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



- C) AISLAMIENTO EN CELDA PROPIA O DISTINTA, DE ACUERDO CON LA GRAVEDAD DE LA FALTA, POR UN PERÍODO QUE NO EXCEDA DE TREINTA DÍAS.
- D) DESTINO LABORES Y SERVICIOS NO RETRIBUIDOS.
- E) TRASLADO A OTRA SECCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO QUE SEA ADECUADO.

DE LAS LIBERACIONES.

LIBERTAD CONDICIONAL Y RETENCION.

LA LIBERTAD CONDICIONAL SE OTORGARÁ A LOS REOS SANCIONADOS CON PRIVACIÓN DE LIBERTAD POR DOS AÑOS O MÁS, CUANDO SE SATISFAGAN LOS REQUISITOS SIGUIENTES:

1. HABER CUMPLIDO LAS 3/5 PARTES DE LA SANCIÓN IMPUESTA.
2. HABER OBSERVADO DURANTE SU INTERNAMIENTO BUENA CONDUCTA, SIN LIMITARSE AL SIMPLE CUMPLIMIENTO DE LOS REGLAMENTOS, SINO TAMBIÉN A SU MEJORAMIENTO CULTURAL, PERFECCIONAMIENTO EN EL SERVICIO Y SUPERACIÓN EN EL TRABAJO, TODO LO CUAL REVELA UN AFÁN CONSTANTE DE READAPTACIÓN SOCIAL.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.





3. OFRECER DEDICARSE EN UN PLAZO, QUE LA RESOLUCIÓN DETERMINE, A UN OFICIO, ARTE, -
INDUSTRIA, PROFESIÓN O CUALQUIER OTRO MEDIO HONESTO DE VIVIR,
4. QUE ALGUNA PERSONA SOLVENTE, HONRADA Y DE ARRAIGO, SE OBLIGUE PRESENTARLO SIEM--
PRE QUE PARA ELLOS FUERE REQUERIDO Y A PAGAR SI NO CUMPLE, LA CANTIDAD QUE SE --
HUBIERE FIJADO COMO GARANTÍA,
5. HABER REPARADO EL DAÑO U OTORGADO GARANTÍA PARA CUBRIR SU MONTO,
6. QUE EL AGRACIADO CON LA LIBERTAD CONDICIONAL RESIDA EN EL LUGAR QUE SE DETERMINE
Y DEL CUAL NO PODRÁ AUSENTARSE SIN EL PERMISO DEL DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN Y -
READAPTACIÓN SOCIAL. LA DESIGNACIÓN SE HARÁ CONCILIANDO LA CIRCUNSTANCIA DE QUE
EL REO PUEDE PROPORCIONARSE TRABAJO EN EL LUGAR QUE SE DETERMINE,

LA LIBERTAD CONDICIONAL NO SE CONCEDERÁ A LOS REINCIDENTES NI A LOS HABITUALES,
LIBERACIONES DEFINITIVAS,

SERÁN INMEDIATAMENTE PUESTOS EN LIBERTAD LOS REOS QUE CUMPLAN LA SANCIÓN QUE LES --

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA N.O.O.



FUERE IMPUESTA, O QUE HAYAN SIDO BENEFICIADOS CON AMNISTÍA, INDULTO O REVISIÓN EXTRAORDINARIA. LOS FUNCIONARIOS QUE DEMOREN SIN CAUSA JUSTIFICADA EL CUMPLIMIENTO DE LO ANTES DISPUESTO INCURRIRÁN EN RESPONSABILIDAD.

AL QUEDAR UN REO EN LIBERTAD, DEFINITIVA O CONDICIONAL, SE LE HARÁ ENTREGA INMEDIATA DE LA CANTIDAD QUE LE CORRESPONDA DE SU FONDO DE RESERVA, ASÍ COMO DE UNA CONSTANCIA DE QUE HA SALIDO LEGALMENTE, DE LA CONDUCTA QUE HAYA OBSERVADO Y DE SU APTITUD PARA EL TRABAJO.

CONCEDIDA LA LIBERTAD A QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS ANTERIORES, EL DEPARTAMENTO LA COMUNICARÁ AL PATRONATO DE REOS LIBERADOS PARA SU INTERVENCIÓN.

DEL PATRONATO DE REOS LIBERADOS.

EL PATRONATO DE REOS LIBERADOS TIENE POR OBJETO: PRESTAR ASISTENCIA MORAL A LOS -- REOS QUE HAN SIDO PUESTOS EN LIBERTAD, ORIENTÁNDOLOS, Y PROTEGIÉNDOLOS A FIN DE LOGRAR SU REINCORPORACIÓN AL MEDIO SOCIAL. SU FUNCIONAMIENTO, ORGANIZACIÓN Y ADMINIS-



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, MOX.



TRACI3N SE REGISTRÁ POR EL REGLAMENTO RESPECTIVO.

CON APOYO A LAS IDEAS EXPRESADAS, Y TOMANDO EN CUENTA TAMBIÉN LAS INNUMERABLES DIFI--
CULTADES QUE A MENUDO DEBEN VENCER EL LIBERADO AL REINTEGRARSE A LA SOCIEDAD LIBRE,
SE DISPUSO LA CREACI3N DEL PATRONATO PARA LIBERADOS, ORGANISMOS QUE SE INSCRIBEN EN
LA MISMA LÍNEA DE PREVENCI3N DEL DELITO Y TRATAMIENTO DEL DELINCUENTE QUE NORMA LAS
TAREAS DEL GOBIERNO ESTATAL.

SERVICIO MEDICO.

EL SERVICIO MÉDICO, DEBERÁ CONTAR CON UN LOCAL APROPIADO, ASÍ COMO MOBILIARIO, INS-
TRUMENTAL Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS NECESARIOS PARA PROPORCIONAR A LOS INTERNOS LOS
CUIDADOS Y EL TRATAMIENTO ADECUADO.

EL MÉDICO ADSCRITO A DICHO SERVICIO CUIDARÁ DE LA SALUD FÍSICA Y MENTAL DE TODOS --
LOS REOS, DEBIENDO VISITAR DIARIAMENTE A LOS QUE ESTÁN ENFERMOS.

EL MÉDICO HARÁ INSPECCIONES REGULARES Y ASESORARÁ AL DIRECTOR EN LO REFERENTE A:



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO



- A) LA CANTIDAD, CALIDAD, PREPARACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS ALIMENTOS.
- B) LA HIGIENE DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y DE LOS INTERNOS.
- C) LAS CONDICIONES SANITARIAS, ALUMBRADO Y VENTILACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO.

DE LOS ESTIMULOS.

LOS HECHOS MERITORIOS DE LOS RECLUSOS PODRÁN SER OBJETO DE LAS SIGUIENTES RECOMPEN--
SAS:

- 1. MENCIÓN HONORÍFICA.
- 2. CONCESIÓN EXTRAORDINARIA DE COMUNICACIONES Y VISITAS.
- 3. EXENCIÓN DE SERVICIOS MECÁNICOS NO RETRIBUIDOS
- 4. EMPLEO DE CARGOS O COMISIONES AUXILIARES DE CONFIANZA.

DE LA EXTINCIÓN DE LAS PENAS.

LAS PENAS PRIVATIVAS Y RESTRICTIVAS DE LA LIBERTAD SE EXTINGUEN:



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAR: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO



1. POR EL CUMPLIMIENTO DE LA MISMA.
2. POR MUERTE DEL PENADO.
3. POR RESOLUCIÓN DE LA AUTORIDAD JUDICIAL.
4. POR RAZÓN DE INDULTO O AMNISTÍA.
5. POR PRESCRIPCIÓN.
6. EN EL CASO DEL CUARTO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 2o. DEL CÓDIGO PENAL.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO



6. INVESTIGACION ESTADISTICA DEL INTERNO



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN JULIA M.D.



INFORTUNADAMENTE NO ES MUCHO LO QUE EN ESTE ASPECTO SE PUEDE ENCONTRAR EN LAS FUENTES APROPIADAS, SIN EMBARGO ES SUFICIENTE COMO PARA PODER DETERMINAR LA CONDICIÓN IMPERANTE EN EL RAMO PENAL EN LA ACTUALIDAD.

LA SITUACIÓN DE LA DELINCUENCIA EN MÉXICO SE REVISTE DE LOS CARACTERES MÁS GRAVES -- CON RESPECTO AL MUNDO, POR SER POR LO GENERAL LA AGRICULTURA LA PRINCIPAL FUENTE DE INGRESOS DE LA POBLACIÓN, LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS DELITOS VARÍAN EN FUNCIÓN A LAS ETAPAS AGRÍCOLAS, OBSERVÁNDOSE ASÍ, QUE EL AUMENTO DE LAS RIÑAS Y LESIONES CORRESPONDE A LOS MESES DE ABUNDANCIA, MISMOS MESES QUE SON APROVECHADOS POR LAS TRES GRANDES FIRMAS CERVECERAS EXISTENTES PARA LLEVAR A CABO LA ORGANIZACIÓN DE LAS FERIAS REGIONALES, EN LAS QUE EL CONSUMO DE SU PRODUCTO ALCANZA CIFRAS ESTRATOSFÉRICAS, PUES ANTE LA CARENCIA DE CENTROS DE CULTIVO DE LA PERSONALIDAD, LA POBLACIÓN SE VUELCA ANTE LA PRESENCIA DE UN CONJUNTO MUSICAL PAGADO POR ÉSTAS FIRMAS, LAS QUE PARA AUMENTAR - SU CONSUMO, PROPORCIONAN ADEMÁS, EL STAND Y LAS MESAS EN FORMA GRATUITA, ANEXANDO A ESTO EL BAJO PRECIO DEL PRODUCTO, POR ELLOS ELABORADO, TENEMOS COMO RESULTADO UNO DE LOS ELEMENTOS QUE, EN LA FORMA MÁS RÁPIDA CONTRIBUYEN EN POBLACIONES COMO ÉSTA, AL ABATIMIENTO DE LOS VALORES HUMANOS.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA NO. 1



UN ELEMENTO ANTISOCIAL TAN GRAVE COMO ESTE, PROVOCAN UN VERDADERO DESEQUILIBRIO ECONÓMICO EN LA POBLACIÓN CAMPESINA QUE ES EL GRUESO EN ESTOS CONGLOMERADOS, PROVOCANDO EN LOS MESES SIGUIENTES A ESTO, GRAN CANTIDAD DE ROBOS DE TODA ÍNDOLE.

AL PARECER LA HOMOSEXUALIDAD NO REPRESENTA NINGÚN PROBLEMA, SON MUCHO MÁS ELEVADOS LOS HOMICIDIOS QUE LOS ROBOS DE GANADO DENUNCIADOS, ASÍ MISMO EL FRAUDE Y EL ABUDO DE CONFIANZA.

DE LAS ESTADÍSTICAS OBTENIDAS POR EL MUNICIPIO, SE OBTUVIERON LOS SIGUIENTES DATOS:



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA N.º.





POBLACION DE LA LOCALIDAD:

AÑO	POBLACION RESIDENTE	POBLACION FLOTANTE (%)	POBLACION TOTAL	INCREMENTO	INCREMENTO (%)
1980	57,604	31.0 AL 33.0	76,613	-	-
1985	68,049	37.0 AL 40.0	95,269	18,656	24.35%
1986	70,266	38.2 AL 41.3	99,286	4,017	4.21%
TOTAL				22,673	28.56%

CENSO = 1980 PREVISTA 1985 PREVISTA 1986

TOTAL 76,613 95,269 99,286

1986 - 1980 = 6 AÑOS

INCREMENTO = $\frac{22,673}{6}$ = 3,779 HABITANTES POR AÑO

DIFERENCIA ENTRE 1980 Y 1986 = 6 AÑOS

$\frac{28,56}{6}$ = 4.76% / AÑO

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTA,

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA NO. 1





CRECIMIENTO ARITMETICO Y CRECIMIENTO GEOMETRICO.

CRECIMIENTO ARITMÉTICO.

ES LA SUMA DE HABIT/AÑO OBTENIDOS A LA POBLACIÓN ANTERIOR, Y PARA OBTENER EL CRECIMIENTO GEOMÉTRICO; SE OBTIENE APLICANDO EL % / AÑO.

3,779 HABIT/AÑO		4.76 %/AÑO	
AÑO	ARITMETICO	MEDIO	DESARROLLO GEOMETRICO
1986	99,286	-	-
1990	114,402	130,474	146,546
2000	152,192	160,525	168,867
2010	189,982	207,309	224,635
2020	227,772	254,093	280,413

PROMEDIO GENERAL DE LA POBLACIÓN PENAL, TANTO DE PROCESADOS COMO SENTENCIADOS Y REOS.

ESTE PROMEDIO ESTARÁ COMPRENDIDO EN UN LAPSO DE 7 MESES A PARTIR DE ENERO A JULIO - YA QUE SON LOS ÚNICOS QUE SE PUDIERON OBTENER.

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TOLUCA MEX.



MES	PROMEDIO
ENERO	132
FEBRERO	128
MARZO	154
ABRIL	147
MAYO	143
JUNIO	108
JULIO	132
TOTAL	944 PRESOS

$\frac{944}{7} = 135$ PRESOS PROMEDIO

AL 23 DE JULIO SE TENÍA LA POBLACIÓN DE LA CARCER, COMPUESTA DE LA SIGUIENTE MANE--
RA:

PROCESADOS	=	68
SENTENCIADOS	=	45
REOS	=	22

ENTENDIENDO POR PROCESADO A AQUEL INDIVIDUO QUE LE RECAE AUTO DE FORMAL PRISIÓN, -
POR SENTENCIADO A AQUEL SUJETO AL QUE LE RECAE UNA SENTENCIA CONDENATORIA Y POR -



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA NOB.



REGO AL INDIVIDUO CUYA SENTENCIA CAUSÓ EJECUTORIA. PODEMOS DIVIDIR LA POBLACIÓN PENAL EN DOS GRUPOS:

PROCESADOS = 68

SENTENCIADOS= 67

ATENDIENDO A LOS DOS GRUPOS ARRIBA INDICADOS, PROCEDEMOS A ENCONTRAR UN ÍNDICE DE DELINCUENCIA PARA LA POBLACIÓN ACTUAL AL AÑO 1986:

$$\frac{68}{99286} = 0.0006848 \text{ PROCESADOS}$$

$$\frac{67}{99286} = 0.0006546 \text{ SENTENCIADOS}$$

TOMANDO ESTOS PORCENTAJES COMO ÍNDICE DE DELINCUENCIA PARA LA POBLACIÓN FUTURA, PODEMOS OBTENER HIPOTÉTICAMENTE LA POBLACIÓN DEL PENAL MULTIPLICANDO ESTOS ÍNDICES -- POR LA POBLACIÓN PROBABLE OBTENIDA ANTERIORMENTE:



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
TULA, N.O.



ARO	PROCESADOS	SENTENCIADOS
1990	89	85
2000	110	105
2010	142	136
2020	156	166

CONSIDERANDO UN PERÍODO DE USO A TODA SU CAPACIDAD EN 20 AÑOS MÁS, TENDREMOS QUE -- ALOJAR PARA EL AÑO 2010, UNA POBLACIÓN COMPUESTA POR 142 PROCESADOS Y 136 SENTENCIADOS QUE DESEMPEÑARÁ LAS FUNCIONES DE CARCEL PREVENTIVA Y DE PENAL POR LO REDUCIDO - DE LA POBLACIÓN, YA QUE CONSIDERAMOS QUE CONSTRUIR EDIFICIOS PENITENCIARIOS PARA CADA UNA DE LAS SITUACIONES DE LOS RECLUSOS SERÁ UNA EROGACIÓN FUERA DEL ALCANCE DE - LAS AUTORIDADES,

POBLACIÓN TOTAL DE RECLUSOS = 278



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.



7. INVESTIGACION DEL MUNICIPIO

ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA

PAGINA No.79



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.



TULA DE ALLENDE ES EL ÁREA MÁS IMPORTANTE DE LA REGIÓN, YA QUE AQUÍ SE CONSTRUYERON LA MAYORÍA DE LAS ESTRUCTURAS CIVILES Y RELIGIOSAS, PUES SE EJERCIÓ EL CONTROL POLÍTICO Y RELIGIOSO DE LA ZONA. ESTO OCURRIÓ EN LOS SIGLOS X AL XIII, MISMOS QUE CORRESPONDEN A LA ÉPOCA DE ESPLENDOR DE TULA Y EN QUE SE PIENSA QUE EL ÁREA METROPOLITANA LLEGÓ A OCUPAR 17 KM2. DE ESTENSIÓN. EN ESTA ÉPOCA, LOS TOLTECAS LOGRARON NOTABLES AVANCES EN EL DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS AGRÍCOLAS.

EL DISTRITO DE TULA FUÉ ERECTO EN 1821, ESTANDO FORMADO POR LOS MUNICIPIOS DE IXMIQUILPAN, HUICHAPAN, CIMAPÁN, ACTOPAN Y JILOTEPEC.

POSTERIOR A ESTA ÉPOCA, LA VILLA DE TULA FUE CONSTITUÍDA EN MUNICIPIO DEL ESTADO DE HIDALGO AL IMPLANTARSE LA CONSTITUCIÓN DE 1917 Y SE TRANSFORMÓ EN CABECERA MUNICIPAL.

SIENDO GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO EL LIC. VICENTE AGUIRRE DEL CASTILLO, EL 29 DE DICIEMBRE DE 1950 SE ENVIÓ AL H. CONGRESO DEL ESTADO EL DECRETO NO. 66 EN EL CUAL SE DA RANGO DE CIUDAD A LA LLAMADA "VILLA DE TULA", ENTRANDO EN VIGOR EL 10. DE ENERO DE 1951.



TESIS PROFESIONAL

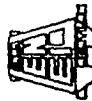
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ RACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, MOO.



7.1 ANTECEDENTES HISTORICOS



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULUA, Q.O.



HISTORIA.

PERÍODO PRECORTESIANO.

SEGÚN ALGUNOS ARQUEÓLOGOS, DESPUÉS DE TEOTIHUACAN, TULA ES EL CENTRO DIFUSOR DE LA ELEVADA CULTURA QUE MARCA EL PRINCIPIO DE LA HISTORIA DE MÉXICO, Y SE CREE QUE LOS POBLADORES DE TULA LLEGARON A ESTA REGIÓN PROCEDENTES DEL NORTE EN EL AÑO 648 DE LA ERA CRISTIANA.

EL PERÍODO TOLTECA, LLAMADO TAMBIÉN POST-CLÁSICO, SE INICIA CUANDO TEOTIHUACAN, MONTE ALBAN Y PALENQUE SE ENCUENTRAN EN DECADENCIA Y COMIENZAN A SER ABANDONADOS LOS CENTROS CEREMONIALES.

LA BASE DE LA CIVILIZACIÓN TOLTECA, SON TRIBUS NÓMADAS VENIDAS DEL NORTE, LOS OTOMÍES Y NAHUAS, QUE LLEGARON A TEOTIHUACAN CUANDO ESTA CULTURA SE ENCUENTRA EN DE--CENSO, AL FRENTE DE LOS GUERREROS VIENE "MIXCOATL", QUIEN ESTABLECE LA CAPITAL DE SU IMPERIO EN "CULHUACAN" JUNTO AL CERRO DE LA ESTRELLA. ASENTADOS AHÍ "MIXCOATL" TIENE UN HIJO EN EL AÑO DE 947 D.C., RECIBE EL NOMBRE DE "CEACATL TOPILTZIN", AL NA CER ÉSTE MUERE "MIXCOATL" A MANOS DE "ATECPANECATL", QUIEN OCUPA EL TRONO; POSTE---



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, R.O.D.



RIORMENTE "TOPILTZIN" LO MATA Y CAMBIA LA SEDE DEL IMPERIO A "TOLLANTZINGO" Y DE AHÍ MÁS TARDE FUNDA "TOLLAN", EN DONDE ES NOMBRADO REY Y SACERDOTE HACIA EL AÑO 980 D.C. POSTERIORMENTE, CON "QUETZALCOATL", LA CIUDAD TIENE SU MÁXIMO ESPLENDOR EN EL AÑO -- 987 D.C.

LOS TOLTECAS ERAN HÁBILES EN ASTROLOGÍA, CONOCÍAN A LA PERFECCIÓN LAS ESTRELLAS SUS MOVIMIENTOS E INFLUENCIAS, LLEGANDO A ELABORAR SU PROPIO CALENDARIO.

AL INICIAR LA DECADENCIA DEL IMPERIO ABANDONARON "TOLLAN" POR ORDEN DEL SACERDOTE - "QUETZALCOATL", DEJANDO EN ESTAS TIERRAS MUCHAS DE SUS RIQUEZAS ALGUNA SE QUEDARON ENTERRADAS, OTRAS HAN SIDO DESCUBIERTAS FORMANDO PARTE DE LA RIQUEZA CULTURAL DEL - PUEBLO.

PERIODO COLONIAL

UNO DE LOS PRIMEROS DATOS SOBRE LA HISTORIA COLONIAL DE LA VILLA DE TULA, INCLUIDA EN EL CÓDIGO MENDOCINO, SEÑALA QUE:

"EN TIEMPOS DE LA SEGUNDA AUDIENCIA QUE GOBERNÓ EN MÉXICO EN 1531 A 1535 FUE NOMBRA



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



DO DON PEDRO, SEÑOR DE TULA, POR PRESIDENTE Y OÍDORES, POR PERTENECERLE AQUEL SEÑORÍO DE PARTE DE LA MADRE QUE ES DE ALLÍ, HIJA DEL SEÑOR YA DIFUNTO",

DOS SIGLOS MÁS TARDE INSTITUÍAN YA EL DUCADO DE ÁTRISCO EN FAVOR DE LOS DESCENDIENTES DEL MISMO DON PEDRO, PROVENÍAN LOS DUQUES EL OFICIO DE ALCALDE MAYOR DE TULA, -- POR PRIVILEGIO INHERENTE A SU TÍTULO, PRERROGATIVA QUE CESÓ AL CONCLUIR LA DOMINACIÓN ESPAÑOLA EN MÉXICO.

NO EXISTIENDO DATOS DE ESPECIAL INTERÉS EN ESTE LAPSO, ANOTAREMOS LA EVANGELIZACIÓN DE LA ZONA.

FRAY ALONSO DE RANGEL FUE EN 1529 EL PRIMER APÓSTOL DE LA PROVINCIA DE TULA, PERO - QUIEN VERDADERAMENTE CATEQUISÓ LA REGIÓN FUE FRAY JUAN ALAMEDA MISMO QUE ESTUVO EN 1539 DE GUARDIÁN DE TULA Y JUNTO CON FRAY ANTONIO DE SAN JUAN, EN 1550 INICIARON LA CONSTRUCCIÓN DEL TEMPLO Y CONVENTO.

EL TEMPLO-CONVENTO SE CONVIRTIÓ EL 8 DE SEPTIEMBRE DE 1861 EN CATEDRAL Y ES LA SEDE DE LA DIÓCESIS DE TULA, ES DEL ESTILO RENACENTISTA, EL INTERIOR SE COMPONE DE UNA -



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO /
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, TUL.



SOLA NAVE, EN LOS CAPITALES SE ENCUENTRA TODA LA MANO INDÍGENA NO PORQUE EFECTIVAMENTE LO SEA, SINO PORQUE LOS FRAILES DEL SIGLO XVI TRATABAN DE IMITAR EL ESTILO MUY DE MODA EN ESPAÑA, EN DONDE SE CONTRUÍAN FORTALEZAS, YA QUE EN ESA ÉPOCA ESTABAN EN GUERRA CON LOS MOROS.

BAJO EL GOBIERNO DEL VIRREY BUCARELI, SE TERMINÓ EL 8 DE ABRIL DE 1772 EL PUENTE "METLAC" SOBRE EL RÍO GRANDE, AHORA RÍO "TULA", EL CUAL ATRAVIESA LA CIUDAD.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



7.2 EL SITIO

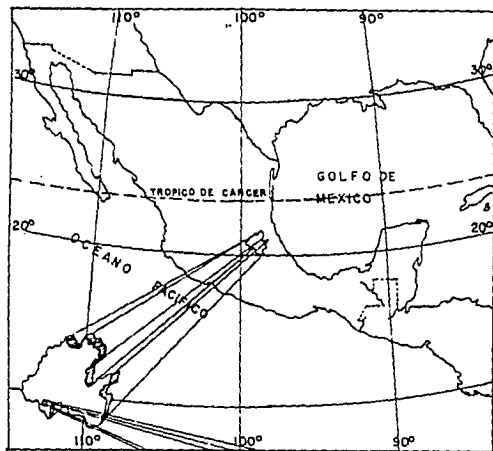


TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.





SITUACION GEOGRAFICA

TULA DE ALLENDE SE ENCUENTRA A
UNA ALTITUD DE 2,066 MSNM.

CUENTA CON UNA SUPERFICIE DE --
305,8 KM² Y REPRESENTA EL 1.45%
DEL ÁREA TOTAL DE LA ENTIDAD.



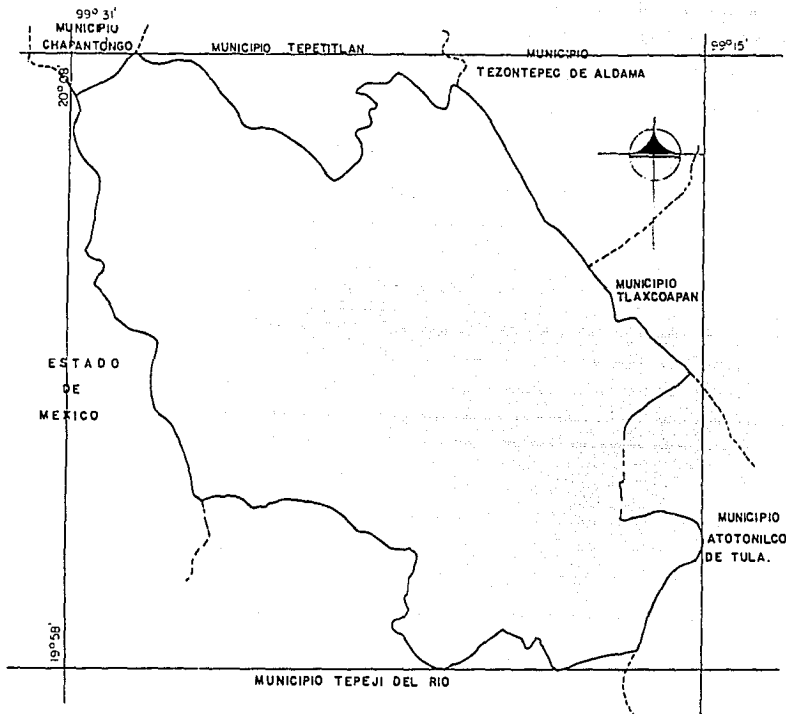
TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.





LOCALIZACION

POBLACION TOTAL = 57,064
 HAB. (CENSO DE 1980)
 CON UNA POBLACION FLO-
 TANTE = 31,0 AL 33.0%
 POBLACION PREVISTA PA-
 RA 1986 = 70,266 HAB.
 CON UNA POBLACION FLO-
 TANTE = 38,2 AL 41.3%

ESTA POBLACION FLOTAN-
 TE SE DA A RAIZ DE LA
 INSTALACION DE MACRO-
 EMPRESAS COMO LA REFI-
 NERIA DE PEMEX Y LA CO-
 MISION FEDERAL DE ELEC-
 TRICIDAD.






TESIS PROFESIONAL
 QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
 JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
 RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 EN TULA HGO.



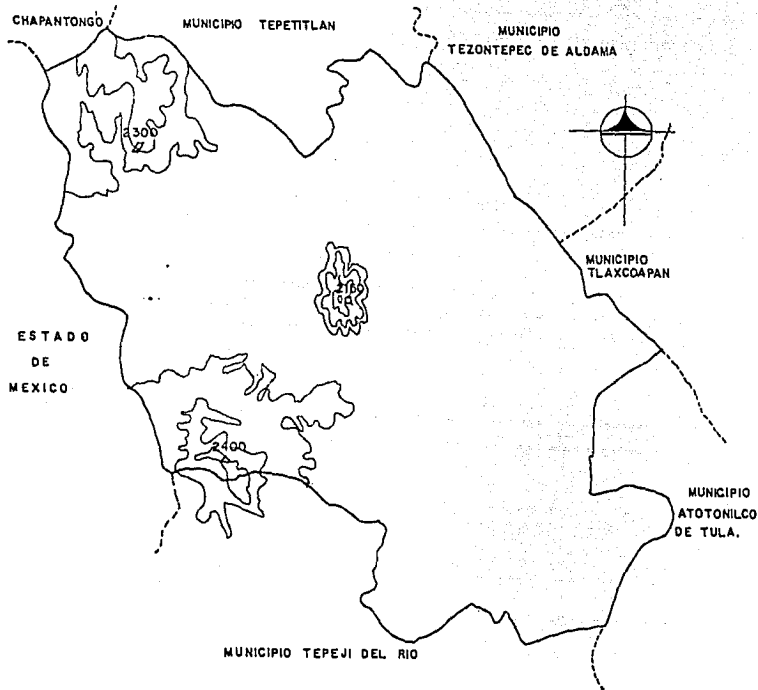
TOPOGRAFIA

-  CERRO MACUA
-  CERRO MAGONI
-  CERRO GRANDE

SE ENCUENTRA ATRAVESADO
POR RAMALES DE LA SIERRA
MADRE ORIENTAL.

PRESENTA UNA TOPOGRAFÍA DE
LAS LLAMADAS "ONDULADAS -
SUAVE", EN EL ESTE Y SUR
DE LA ZONA.

LAS ROCAS CALIZAS CONSTITUYEN
EL MATERIAL PETREO BASE
DEL SUBSUELO.

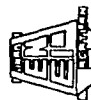


TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

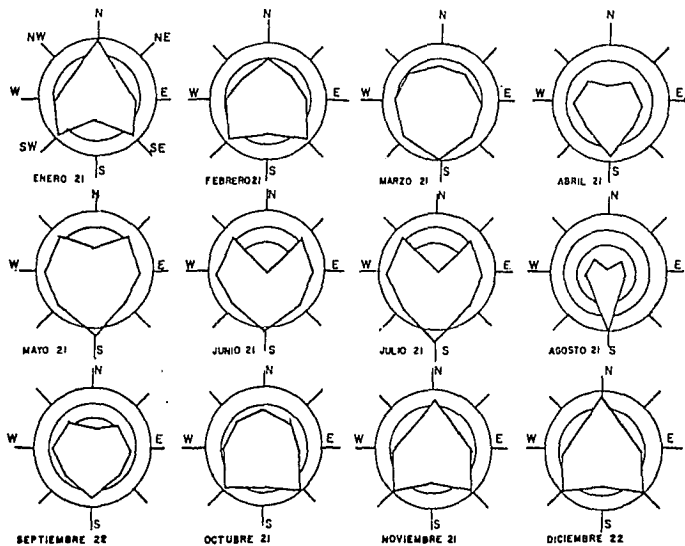
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA MGO.





ASOLEAMIENTO

LAS ORIENTACIONES RECOMENDABLES PARA CONSTRUCCIONES HABITABLES DEBEN SER SUR, SUROESTE Y ORIENTE.

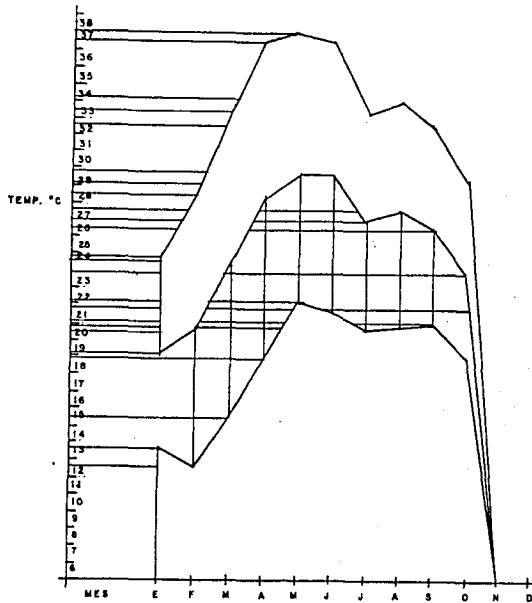


TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.





PROMEDIO DE TEMP. MIN. MEDIA Y EXT.

TEMPERATURA

MÁXIMA → 38° C

MÍNIMA = 6° C

PROMEDIO = 22° C

POR LO QUE SE CLASIFICA DENTRO DEL RÉGIMEN TÉRMICO COMO CLIMA TEMPLADO FRÍO.



TESIS PROFESIONAL

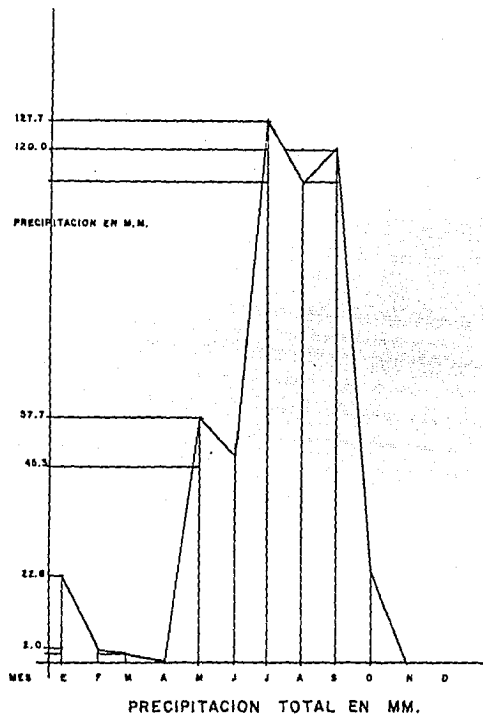
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, N.O.





PRECIPITACION PLUVIAL

MÁXIMA = 127.7 MM

MÍNIMA = 1.8 MM

MEDIA ANUAL = 64.7 MM



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

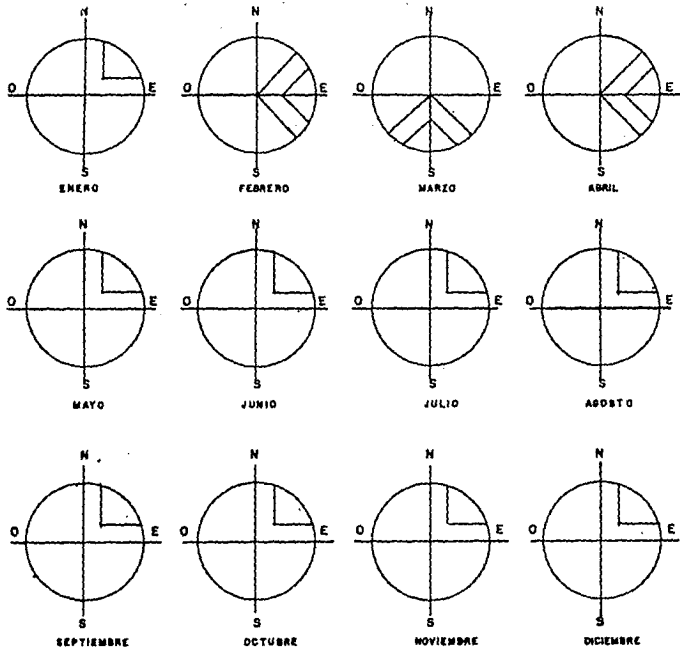
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA NO. 1





VIENTOS DOMINANTES

POR LA NATURALEZA MONTAÑOSA DE LA REGIÓN, LOS VIENTOS DOMINANTES CARACTERÍSTICOS EN VERANO PROVIENEN DEL SUROESTE Y EN INVIERNO DEL NOROESTE.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



ECOLOGIA.

FLORA.

LA FLORA NATURAL DE LA REGIÓN ES SUMAMENTE POBRE EN BOSQUES, CONSTITUYÉNDOSE PRINCIPALMENTE POR HERBÁCEAS Y LEGUMINOSAS CULTIVADAS, COMO CEBADA, HARINA Y MAÍZ; EN LA PERIFERIA DEL MUNICIPIO SE LOCALIZAN ZONAS DE ARBUSTOS XERÓFILOS, COMO MEZQUITES, HUIZACHEZ, NOPAL Y MAGUEY.

FAUNA.

LA FAUNA SILVESTRE DE LA REGIÓN ES ESCASA Y SOLAMENTE EN LA ZONA DESÉRTICA SE ENCUENTRAN PRIMORDIALMENTE ROEDORES TALES COMO: LIEBRES, CONEJOS, RATAS, ARDILLAS Y TUZA ADEMÁS DE REPTÍLES COMO LA VÍBORA DE CASCABEL.

RESPECTO A LA FAUNA DOMÉSTICA, SE ENCUENTRAN LAS ESPECIES TRADICIONALES COMO LOS --OVINOS, CAPRINOS, EQUINOS, BOVINOS, PORCINOS Y AVES DE CORRAL, ADEMÁS DE LA APICULTURA Y PISICULTURA (EN PROCESO DE CONSTRUCCIÓN).



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA N.O.



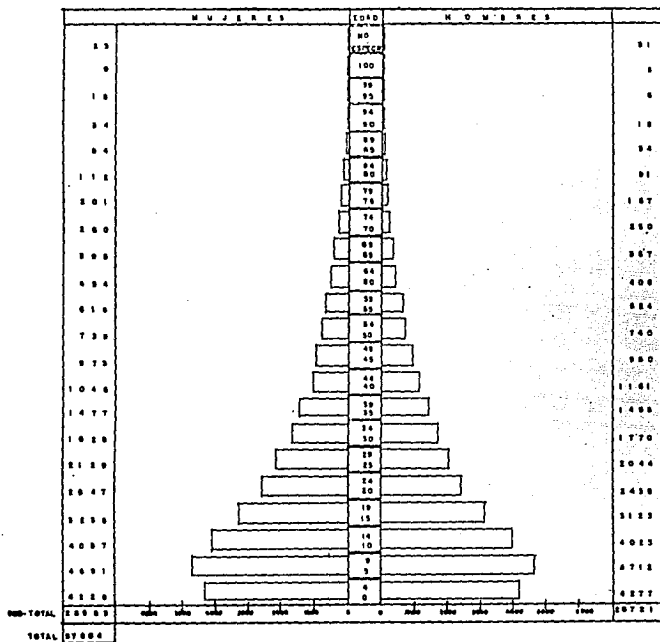


PIRAMIDE DE EDADES

DENSIDAD DE POBLACIÓN = 188 HAS/
KM²

(CENSO 1980)

PREVISTA PARA 1986 = 230 HAB/KM²



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



INDICE ANUAL DE NATALIDAD Y MORTALIDAD.

LOS DATOS PROPORCIONADOS POR LA OFICINA DEL REGISTRO CIVIL, RELACIONADOS CON ESTE -
CAPÍTULO, NOS DAN LAS SIGUIENTES CIFRAS:

AÑO	NATALIDAD	MORTALIDAD
1980	2,585	444
1981	2,514	421
1982	2,174	341
1983	2,200	400
1984	2,358	386
1985*	1,971	274

* HASTA EL 16 DE OCTUBRE.

EL ÍNDICE ANUAL PROMEDIO DE NATALIDAD ES DE 4.11% Y EL ÍNDICE ANUAL PROMEDIO DE MOR-
TALIDAD ES DE 0.69%.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, MOO.



POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

DATOS ESTADÍSTICOS DEL CENSO DE 1980 NOS INDICAN QUE EL MUNICIPIO CUENTA CON 17,223 HABITANTES CONSIDERADOS COMO "POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA", O SEA EL 29.9% DEL TOTAL DE LA POBLACIÓN. SE ESTIMA QUE PARA 1986 ESTA POBLACIÓN SE INCREMENTARÁ A --- 20,553 HABITANTES QUE REPRESENTAN EL 29.25% DEL TOTAL DE LA POBLACIÓN. SE HAN CONSIDERADO ENTRE LOS 18 Y 65 AÑOS DISTRIBUIDOS POR SECTORES DE LA SIGUIENTE MANERA:

- SECTOR PRIMARIO: AGRICULTURA.
- SECTOR SECUNDARIO: INDUSTRIA.
- SECTOR TERCIARIO: SERVICIOS.
- INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADOS.

TENENCIA DE LA TIERRA.

LA SUPERFICIE TERRITORIAL DEL MUNICIPIO ES DE 30,580 HAS., Y ESTÁN DIVIDIDAS EN -- TRES TIPO DE TENENCIA: PEQUEÑA PROPIEDAD, EJIDAL Y COMUNAL.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, MO.



PEQUEÑA PROPIEDAD.

SE CUENTA CON 743 HECTÁREAS QUE REPRESENTAN EL 2.43% DEL ÁREA TOTAL DEL MUNICIPIO Y SE ENCUENTRAN 10.868 CONTRIBUYENTES REGISTRADOS EN EL PADRÓN DE LA ADMINISTRACIÓN - DE RENTAS, DE LOS CUALES 4,425 SON PROPIEDAD URBANA, 5,801 SON PROPIEDAD RÚSTICA, - 242 SON POSEEDORES URBANOS SIN ESCRITURACIÓN Y 400 SON POSEEDORES RÚSTICOS SIN DOCUMENTOS.

SUPERFICIE EJIDAL.

SE CUENTA CON 28,872 HECTÁREAS QUE REPRESENTAN EL 94.4% DEL ÁREAS TOTAL DEL MUNICIPIO.

SUPERFICIE COMUNAL.

SE CUENTA CON 965 HECTÁREAS QUE REPRESENTAN EL 3.17% DEL ÁREAS TOTAL DEL MUNICIPIO; SE ENCUENTRAN REGISTRADOS 4,375 CONTRIBUYENTES EN AMBAS TENENCIAS, TANTO EJIDAL COMO COMUNAL.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTARÍAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.



HABITACION.

EN CUANTO A LA CALIDAD DE LAS HABITACIONES EXISTENTES EN LA LOCALIDAD, SE CUENTA CON 7,398 VIVIENDAS DE LAS CUALES 4,961 SON PROPIAS Y 2,437 RENTADAS, CONTANDO CON SERVICIOS DE ELECTRIFICACIÓN 7,329; CON DRENAJE CUENTAN 5,877 Y CON AGUA POTABLE 7,119. EN CUANTO A LA CALIDAD DE LOS MATERIALES CON QUE FUERON CONSTRUÍDAS LAS VIVIENDAS, - SE OBSERVA UN ELEVADO PORCENTAJE DE CONSTRUCCIONES DE BUENA CALIDAD.

SERVICIOS MUNICIPALES.

LA CIUDAD CUENTA CON LOS SERVICIOS DE ALUMBRADO PÚBLICO, AGUA POTABLE, RED DE DRENAJE, MERCADO MUNICIPAL, SERVICIO DE LIMPIA Y RASTRO. ESTOS SERVICIOS SE ANALIZAN - EN EL ORDEN SIGUIENTE:

ALUMBRADO PÚBLICO.- ACTUALMENTE, CASI EN SU TOTALIDAD, CUENTA CON ESTE SERVICIO QUE CLASIFICA EN TRES TIPOS: VAPOR DE SODIO, VAPOR DE MERCURIO E INCANDESCENTE. LOS DOS PRIMEROS, SE ENCUENTRAN EN EL CENTRO DE -



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



LA CIUDAD, AVENIDAS PRINCIPALES Y UNIDADES HABITACIONALES DE RECIENTE CREACIÓN, CUBRIENDO UN 65% DEL ÁREA URBANA: EL INCANDESCENTE SE ENCUENTRA EN COLONIAS Y BARRIOS DE LA PERIFERIA, ALUMBRANDO UN 25% Y EL 10% CARECE DE ESTE SERVICIO.

AGUA POTABLE.- LA CIUDAD CUENTA CON VARIOS POZOS Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO QUE A TRAVÉS DE SISTEMAS DE REBOMBEO ABASTECEN A UN 85% DE LA LOCALIDAD. --

- 1) POZO EN LA CALLE 5 DE MAYO, CON AFORO DE 21 LITROS POR SEGUNDO;
- 2) POZO DE LAS MARGARITAS, CON AFORO DE 34 LITROS POR SEGUNDO;
- 3) POZO DE SAN LORENZO, CON AFORO DE 30 LITROS POR SEGUNDO;
- 4) POZOS DONADOS POR FERROCARRILES, CON AFORO A 6 LITROS POR SEGUNDO CADA UNO;
- 5) DIEZ POZOS PERFORADOS POR PEMEX, CON AFORO DE 100 LITROS POR SEGUNDO CADA UNO;
- 6) POZO PERFORADO POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS -- HIDRÁULICOS, A ORILLAS DEL ANTIGUO CANAL DE REQUENA CON AFORO DE 800 LITROS POR SEGUNDO.

ADEMÁS CUENTA CON EL ABASTECIMIENTO DE DOS MANANTIALES UBICADOS EN EL CERRO COLORADO Y TEZONTEPEC, CON AFORO DE 600 LITROS POR SEGUNDO Y --



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, N.G.O.



500 LITROS POR SEGUNDO.

RED DE DRENAJE.- EL 75.5% DE LAS VIVIENDAS DISPONEN DEL SERVICIO; EL 16% CUENTA CON FOSAS SÉPTICAS Y EL 8.5% TIENEN COMO SISTEMA DE DESECHOS DE EXCRETOS EL DENOMINADO "FECALISMO". EL 75.5% CORRESPONDE BÁSICAMENTE AL NÚCLEO DE LA CIUDAD Y UNIDADES HABITACIONALES, MIENTRAS QUE EL 16 Y EL 8.5% A ZONAS RETIRADAS DE LA CIUDAD. EL SISTEMA DESEBOCA AL RÍO TULA JUNTO CON UNA SERIE DE DESCARGAS DE VIVIENDAS UBICADAS EN LA PROXIMIDAD DEL RÍO LAS QUE POSTERIORMENTE SON PROCESADAS EN UNA PLANTA TRATADORA DE AGUAS PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA AGRICULTURA.

SERVICIO DE LIMPIA.- LA CABECERA MUNICIPAL CUENTA CON DOS UNIDADES MOTORIZADAS PARA LA RECOLECCIÓN DE BASURA, LA DEFICIENCIA DEL SISTEMA ES DE CONSIDERACIÓN YA QUE LAS UNIDADES NO SE DAN ABASTO. LA RECOLECCIÓN SE HACE DIARIAMENTE Y SE TRANSPORTA AL BASURERO MUNICIPAL QUE SE LOCALIZA AL NOROESTE DE TULA.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA NO. 1





MERCADO MUNICIPAL.- CUENTA CON UN SOLO MERCADO, EL QUE POR SU ANTIGUEDAD ES INSUFICIENTE Y POCO FUNCIONAL, MOTIVO POR LO QUE UNA CANTIDAD CONSIDERABLE DE COMERCIANTES SE VEN EN LA NECESIDAD DE OFRECER SUS PRODUCTOS EN LA VÍA PÚBLICA OCASIONANDO CONGESTIONAMIENTO; POR TAL EFECTO, LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES HAN TOMADO LAS PROVIDENCIAS NECESARIAS.

RASTROS MUNICIPALES.- EL MUNICIPIO CUENTA CON DOS RASTROS, DOTADOS DE LOS SERVICIOS MÉDICOS VETERINARIOS, DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARÍA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA, UBICADOS EN LA CIUDAD DE TULA Y LA COMUNIDAD DE HÉROES DE CARRANZA.

PAVIMENTACIÓN.- EL 30% DE LA ZONA URBANA CUENTA CON CALLES PAVIMENTADAS DE CONCRETO, MIENTRAS QUE EL 25% CON ASFALTO, EL 20% DE EMPEDRADO Y EL 25% RESTANTE DE TIERRA SUELTA EN BARRIOS Y COLONIAS RETIRADAS DE LA CIUDAD.

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



INFRAESTRUCTURA.

LA INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS CON QUE CUENTA LA LOCALIDAD ACTUALMENTE SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN:

- OFICINAS DE SERVICIOS PÚBLICOS: OFICINAS DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, PALACIO MUNICIPAL, OFICINA FEDERAL DE ELECTORES, OFICINAS DE CORREOS, OFICINA DE TELÉGRAFOS, OFICINAS DE TELÉFONOS, OFICINA DE COMISIÓN FEDERAL, CÁMARA DE COMERCIO Y NOTARÍAS PÚBLICAS.
- PLANTELES EDUCATIVOS: ESCUELAS PREPARATORIAS (2), ESCUELAS SECUNDARIAS (4), ESCUELAS PRIMARIAS (6), ESCUELAS DE CAPACITACIÓN (1), JARDÍN DE NIÑOS (4) Y ACADEMIAS COMERCIALES (2). ESTAS CIFRAS HACEN UN TOTAL DE 19 PLANTELES EDUCATIVOS DENTRO DE LA COMUNIDAD.
- HOSPITALES Y CENTROS DE SALUD: CLÍNICA DEL I.M.S.S., HOSPITAL DE SALUD (S.S.A.), CLÍNICA I.S.S.S.T.E., CLÍNICA DE PEMEX.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, TLA.





- ORGANIZACIONES: OFICINA DEL P.R.I., SINDICATO I.M.S.S., SINDICATO PEMEX, SINDICATO C.F.E., SINDICATO FERROCARRILES, LIGAS DE FUT-BOL, LIGAS DE BASQUET-BOL.
- CENTROS TURÍSTICOS: CATEDRAL DE TULA, CAPILLA DEL HUERTO, ZONA ARQUEOLÓGICA (CULTURA TOLTECA), BALNEARIO DE AGUAS TERMALES.
- CENTROS COMERCIALES: MERCADO MUNICIPAL, CONASUPO, TIANGUIS.
- INSTITUCIONALES DE CRÉDITO Y AHORRO: BANCO DE MÉXICO (1), BANCO DE COMERCIO (1), BANCA PROMEX (1).
- CLUBES Y CENTROS DEPORTIVOS: CLUB DE LEONES (1), CLUB ROTATORIO (1), CLUBES FEMENILES (2), UNIDAD DEPORTIVA (1).
- SERVICIO DE TRANSPORTE: TERMINAL DE AUTOBUSES FORÁNEOS (2), TERMINAL DE AUTOBUSES URBANOS (2), SITIOS DE COCHES DE ALQUILER (2), ESTACIÓN DE FERROCARRIL (1).

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, N.D.





- MEDIOS DE COMUNICACIÓN: REDACCIÓN DE DIARIOS (3), RADIODIFUSORA (1), TELE-CABLE (1).

- SERVICIOS MUNICIPALES: PANTEÓN MUNICIPAL, MERCADO MUNICIPAL, RASTRO MUNICIPAL Y CÁRCEL MUNICIPAL (EN PÉSIMAS CONDICIONES, YA QUE ESTÁ IMPROVISADA).

- INDUSTRIAS: REFINERÍA DE PETRÓLEOS MEXICANOS, COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, CEMENTO CRUZ AZUL, CEMENTO TOLTECA, OCHO PEQUEÑAS INDUSTRIAS.

COMUNICACIONES.

LA CIUDAD DE TULA Y SU MUNICIPIO SON CONSIDERADOS BIEN COMUNICADOS, PUES DISPONEN DE LOS SERVICIOS DE CARRETERAS FEDERALES Y ESTATALES, ASÍ COMO EL DE FERROCARRILES NACIONALES.

- FERROCARRILES: POR ESTE MEDIO SE COMUNICA AL DISTRITO FEDERAL POR 98 KM., A LA CIUDAD DE PACHUCA POR 70 KM., Y A HUICHAPAN CON 142 KM.

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO



- CARRETERAS: SE COMUNICA A LA CIUDAD DE MÉXICO POR LAS CARRETERAS FEDERALES: AUTOPISTA MÉXICO-QUERÉTARO HASTA UN LADO DE TEPEJI DEL RÍO Y 16 KM., DE CARRETERA ESTATAL DE TEPEJI A TULA, A LA CIUDAD DE PACHUCA POR LA CARRETERA MÉXICO-LAREDO Y, ADEMÁS, A OTRAS CIUDADES CERCANAS COMO SON ACTOPAN, IXMIQUILPAN, TEPEJI DEL RÍO Y JASSO POR CARRETERAS ESTATALES.

ATRATIVOS TURISTICOS.

DE LOS ATRACTIVOS TURÍSTICOS MÁS IMPORTANTES CON QUE CUENTA SON: LA ZONA ARQUEOLÓGICA PREHISPÁNICA DE LA CULTURA TOLTECA, CONSIDERADA COMO UNO DE LOS RICOS PATRIMONIOS HISTÓRICOS CULTURALES DEL PAÍS, UBICADO EN LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD; LA CATEDRAL, EL CONVENTO DE SAN JOSÉ Y LA CAPILLA DEL HUERTO, CONSTRUÍDOS POR LOS FRANCISCANOS EN 1553, EN EL INTERIOR DE ÉSTOS EXISTEN LIENZOS PINTADOS EN EL SIGLO XVI DE GRAN VALOR ARTÍSTICO.

COMO CENTROS DEPORTIVOS ACUÁTICOS, CUENTA CON LAS VASOS DE PRESAS: HENDO, TAHIMAY Y REQUENA; CUENTA ADEMÁS CON LOS BALNEARIOS LA CANTERA (DE AGUAS TERMALES); Y AJACUBA.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA NO. 107.





8. PROYECTO ARQUITECTONICO

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ RACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO



8.1 PROGRAMA DE NECESIDADES



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



PROGRAMA DE NECESIDADES

- 1.0 DEL INTERNO
 - 1.0.1. ACCESO
 - 1.0.2. REGISTRARSE
 - 1.0.3. FOTO Y HUELLAS
 - 1.0.4. CAMBIO DE ROPA
 - 1.0.5. INTERROGATORIO
 - 1.0.6. GUARDAR PERTENENCIAS
 - 1.0.7. CIRCULAR.

- 1.1. ATENCION MEDICA
 - 1.1.1. ACCESO
 - 1.1.2. ESPERAR
 - 1.1.3. OBSERVACIÓN Y CLASIFICACIÓN
 - 1.1.4. CONSULTA EXTERNA
 - 1.1.5. CONSULTA INTERNA
 - 1.1.6. NECESIDADES FISIOLÓGICAS



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HO.



- 1.1.7. CIRCULAR

- 1.2. TRABAJAR
 - 1.2.1. ACCESO
 - 1.2.2. HERRAMIENTA
 - 1.2.3. GUARDAR
 - 1.2.4. ZONA DE TRABAJO
 - 1.2.5. ZONA DE MANIOBRAS
 - 1.2.6. NECESIDADES FISIOLÓGICAS
 - 1.2.7. CIRCULAR

- 1.3. ALIMENTARSE
 - 1.3.1. ACCESO
 - 1.3.2. ZONA PARA COMER
 - 1.3.3. GUARDAR ALIMENTOS
 - 1.3.4. PREPARAR ALIMENTOS
 - 1.3.5. SERVIR ALIMENTOS



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.



- 1.3.6. NECESIDADES FISIOLÓGICAS
- 1.3.7. CIRCULAR

- 1.4. DORMIR
- 1.4.1. ACCESO
- 1.4.2. ASEO
- 1.4.3. GUARDAR
- 1.4.4. LEER O ESCRIBIR
- 1.4.5. NECESIDADES FISIOLÓGICAS
- 1.4.6. CIRCULAR

- 1.5. RECIBIR EDUCACION
- 1.5.1. ACCESO
- 1.5.2. RECIBIR CLASES
- 1.5.3. ESTUDIAR
- 1.5.4. NECESIDADES FISIOLÓGICAS
- 1.5.5. CIRCULAR



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, MOX.



- 1.6. EJERCITARSE
- 1.6.1. ZONAS LIBRES
- 1.6.2. GUARDAR
- 1.6.3. ASEARSE
- 1.6.4. NECESIDADES FISIOLÓGICAS

- 1.7. CONVIVIR EN PAREJA
- 1.7.1. ACCESO
- 1.7.2. COMER
- 1.7.3. ASEARSE
- 1.7.4. ZONA DE ESPARCIMIENTO
- 1.7.5. NECESIDADES FISIOLÓGICAS
- 1.7.6. CIRCULAR

- 1.8. CONVIVIR EN FAMILIA
- 1.8.1. ENTRETENERSE
- 1.8.2. DIVERTIRSE



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, N.D.



- 1.8.3. PARTICIPAR CON LA FAMILIA

- 1.9. VISITA LEGAL
 - 1.9.1. ACCESO Y REGISTRO
 - 1.9.2. ZONA DE PLÁTICAS
 - 1.9.3. CIRCULAR

- 2.0. DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO
 - 2.0.1. ACCESO Y REGISTRO
 - 2.0.2. GOBIERNO
 - 2.0.3. VIGILANCIA
 - 2.0.4. GUARDAR
 - 2.0.5. NECESIDADES FISIOLÓGICAS
 - 2.0.6. CIRCULAR

- 3.0. VISITANTES
 - 3.0.1. LEGAL



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HOO.



- 3.0.1.1. ACCESO
- 3.0.1.2. REGISTRO
- 3.0.1.3. INFORMES
- 3.0.1.4. ESPERAR
- 3.0.1.5. HACER LLAMADAS TELEFÓNICAS
- 3.0.1.6. COMUNICARSE CON EL INTERNO
- 3.0.1.7. LEVANTAR ACTAS
- 3.0.1.8. NECESIDADES FISIOLÓGICAS
- 3.0.1.9. CIRCULAR

- 3.0.2. CONYUGAL
- 3.0.2.1. ACCESO
- 3.0.2.2. REGISTRO E INFORMES
- 3.0.2.3. ESPERA
- 3.0.2.4. REVISIÓN MÉDICA
- 3.0.2.5. COCINAR (RECALENTAR)
- 3.0.2.6. COMER



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

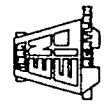
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA MOO.



- 3.0.2.7. RELACIÓN ÍNTIMA
- 3.0.2.8. ASEARSE
- 3.0.2.9. NECESIDADES FISIOLÓGICAS
- 3.0.2.10 ZONA DE ESPARCIMIENTO
- 3.0.2.11 CIRCULAR

- 3.0.3. FAMILIAR
- 3.0.3.1. ACCESO
- 3.0.3.2. REGISTRO E INFORMES
- 3.0.3.3. REVISIÓN
- 3.0.3.4. COMER
- 3.0.3.5. LAVAR TRASTOS
- 3.0.3.6. CONVIVIR EN FAMILIA
- 3.0.3.7. NECESIDADES FISIOLÓGICAS
- 3.0.3.8. CIRCULAR

- 3.0.4. ESPECIAL



TESIS PROFESIONAL
 QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
 RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 EN TULA HGO.



- 3.0.4.1. ACCESO
- 3.0.4.2. REGISTRO E INFORMES
- 3.0.4.3. REVISIÓN
- 3.0.4.4. CARGA Y DESCARGA
- 3.0.4.5. COBRAR Y PAGAR
- 3.0.4.6. NECESIDADES FISIOLÓGICAS
- 3.0.4.7. CIRCULACIÓN PEATONAL
- 3.0.4.8. CIRCULACIÓN VEHÍCULAR

- 4.0. CUERPO DE GUARDIA Y SISTEMAS DE SEGURIDAD
 - 4.0.1. ACCESO
 - 4.0.2. GUARDAR
 - 4.0.3. TRABAJAR
 - 4.0.4. DESCANSAR
 - 4.0.5. RECIBIR Y ENTREGAR ARMAS
 - 4.0.6. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD
 - 4.0.7. DORMIR



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO



- 4.0.8. ASEOS
- 4.0.9. NECESIDADES FISIOLÓGICAS
- 4.0.10 CIRCULAR

- 5.0. SERVICIOS GENERALES
- 5.0.1. ESTACIONARSE
- 5.0.2. LAVADO DE ROPA
- 5.0.3. PREPARACIÓN DE PAN
- 5.0.4. PREPARACIÓN DE ALIMENTOS
- 5.0.5. ELABORACIÓN DE TORTILLAS
- 5.0.6. GUARDAR
- 5.0.7. CORTE DE PELO
- 5.0.8. COMPRAR
- 5.0.9. ENERGÍA ELÉCTRICA
- 5.0.10 ALMACEN DE AGUA
- 5.0.11 INSTALACIÓN MECÁNICA



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



8.2 PROGRAMA ARQUITECTONICO



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



PROGRAMA ARQUITECTONICO

- 1.0 DEL INTERNO
 - 1.0.1. CONTROL Y VIGILANCIA
 - 1.0.2. RECEPCIÓN
 - 1.0.3. AREA PARA FOTO Y HUELLAS
 - 1.0.4. CUARTO PARA CAMBIO DE ROPA
 - 1.0.5. LOCUTORIOS
 - 1.0.6. ARCHIVO
 - 1.0.7. VESTÍBULO Y PASILLOS

- 1.1. SERVICIO MEDICO
 - 1.1.1. CONTROL Y VIGILANCIA
 - 1.1.2. SALA ESPERA
 - 1.1.3. MÉDICO GENERAL, DENTAL Y PSICOLOGO
 - 1.1.4. CURACIONES
 - 1.1.5. SALA DE ENCAMADOS
 - 1.1.5.1. CUARTO SÉPTICO



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



- 1.1.5.2. ENFERMERAS
- 1.1.5.3. COCINETA
- 1.1.5.4. BAÑO (REGADERA)
- 1.1.6. SANITARIOS
- 1.1.7. VESTÍBULO Y PASILLOS

- 1.2. TALLERES Y HORTALIZA
- 1.2.1. REVISIÓN
- 1.2.2. ALMACÉN DE EQUIPO Y HERRAMIENTA
- 1.2.3. ALMACÉN DE MATERIA PRIMA Y PRODUCTO TERMINADO
- 1.2.4. AREA DE PRODUCCIÓN (MESAS DE TRABAJO)
- 1.2.5. ANDEN DE CARGA Y DESCARGA
- 1.2.6. SANITARIOS
- 1.2.7. VESTÍBULO Y PASILLOS

- 1.3. COMEDOR
- 1.3.1. CONTROL Y VIGILANCIA
- 1.3.2. COMEDOR PROCESADOS Y COMEDOR SENTENCIADOS



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



- 1.3.3 DESPENSA
- 1.3.4 COCINA
- 1.3.5 BARRA DE SERVICIO
- 1.3.6 SANITARIOS PROCESADOS Y SANITARIOS SENTENCIADOS
- 1.3.7 VESTÍBULO Y PASILLOS

- 1.4 CELDAS PROCESADOS Y CELDAS SENTENCIADOS
- 1.4.1 CONTROL Y VIGILANCIA
- 1.4.2 BAÑO (REGADERA)
- 1.4.3 LOCKERS
- 1.4.4 MESA DE TRABAJO
- 1.4.5 SANITARIO
- 1.4.6 VESTÍBULO Y PASILLOS

- 1.5 ESCUELA
- 1.5.1 CONTROL Y VIGILANCIA
- 1.5.2 ALLAS



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



- 1.5.3 BIBLIOTECA
- 1.5.3.1 ACERVO
- 1.5.4 SANITARIOS
- 1.5.5 VESTÍBULO Y PASILLOS

- 1.6 DEPORTE
- 1.6.1 CONTROL
- 1.6.2 CANCHA DE FUT-BOL
- 1.6.2.1 CANCHA DE BASQUET- BOL/ BOLY-BOL
- 1.6.2.2 AREAS VERDES
- 1.6.3 BODEGA
- 1.6.4 REGADERAS Y VESTIDORES
- 1.6.5 SANITARIOS

- 1.7 VISITA CONYUGAL
- 1.7.1 CONTROL Y VIGILANCIA DE VISITAS E INTERNOS
- 1.7.2 MESA DE TRABAJO
- 1.7.3 BAÑO (REGADERA)
- 1.7.4 JARDÍN ÍNTIMO
- 1.7.5 SANITARIO
- 1.7.6 VESTÍBULO Y PASILLOS



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



- 1.8. VISITA FAMILIAR
 - 1.8.1. SALON DE USOS MÚLTIPLES
 - 1.8.1.1. ACCESO
 - 1.8.1.2. BUTACAS
 - 1.8.1.3. FORO
 - 1.8.1.4. VESTIDORES
 - 1.8.1.5. CUARTO DE PROYECCIÓN
 - 1.8.2. AREA DE CONVIVENCIA FAMILIAR

- 1.9. LOCUTORIOS
 - 1.9.1. CONTROL Y VIGILANCIA
 - 1.9.2. LOCUTORIOS
 - 1.9.3. VESTÍBULO Y PASILLOS

- 2.0. DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO
 - 2.0.1. RECEPCIÓN E INFORMES
 - 2.0.1.1. CONMUTADOR



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, MOO.



- 2.0.1.2. CHECAR TARJETA
- 2.0.2. DIRECCIÓN
- 2.0.2.1. SALA DE JUNTAS
- 2.0.2.2. SECRETARIA
- 2.0.2.3. SUBDIRECCIÓN
- 2.0.2.4. SECRETARIA
- 2.0.2.5. ADMINISTRACIÓN
- 2.0.2.6. SECRETARIA
- 2.0.3. ADUANA
- 2.0.3.1. CONTROL Y VIGILANCIA
- 2.0.4. ARCHIVOS
- 2.0.5. SANITARIOS
- 2.0.6. VESTÍBULOS Y PASILLOS

- 3.0. DE LOS VISITANTES
- 3.0.1. LEGAL
- 3.0.1.1. CONTROL Y VIGILANCIA



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



- 3.0.1.2 RECEPCIÓN
- 3.0.1.3. MINISTERIO PÚBLICO Y JUEZ
- 3.0.1.3.1. SECRETARIOS
- 3.0.1.4. AREA PARA TELÉFONOS
- 3.0.1.5. LOCUTORIOS
- 3.0.1.6. AREA SECRETARIAL
- 3.0.1.7. SANITARIOS
- 3.0.1.8. VESTÍBULO Y PASILLOS

- 3.0.2. VISITA CONYUGAL
- 3.0.2.1. CONTROL Y VIGILANCIA
- 3.0.2.2. RECEPCIÓN
- 3.0.2.3. SALA DE ESPERA
- 3.0.2.4. SERVICIO MÉDICO
- 3.0.2.5. COCINETA
- 3.0.2.6. MESA DE TRABAJO
- 3.0.2.7. CUARTO CONYUGAL



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA H.O.



- 3.0.2.8. BAÑO (REGADERA)
- 3.0.2.9. SANITARIOS
- 3.0.2.10. JARDÍN ÍNTIMO
- 3.0.2.11. VESTÍBULO Y PASILLOS

- 3.0.3. FAMILIAR
 - 3.0.3.1. CONTROL Y VIGILANCIA
 - 3.0.3.2. RECEPCIÓN
 - 3.0.3.3. ADUANA
 - 3.0.3.4. ÁREA DE CONVIVENCIA FAMILIAR
 - 3.0.3.5. PILETAS
 - 3.0.3.6. ÁREAS VERDES FAMILIAR
 - 3.0.3.7. SANITARIOS
 - 3.0.3.8. PLAZAS Y ANDADORES

- 3.0.4. ESPECIAL
 - 3.0.4.1. CONTROL Y VIGILANCIA



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.



- 3.0.4.2. RECEPCIÓN
- 3.0.4.3. ADUANA
- 3.0.4.4. ANDEN
- 3.0.4.5. ADMINISTRACIÓN
- 3.0.4.6. SANITARIOS
- 3.0.4.7. PLAZAS Y ANDADORES
- 3.0.4.8. PATIO DE MANIOBRAS

- 4.0. DEL CUERPO DE GUARDIA Y SISTEMAS DE SEGURIDAD
 - 4.0.1. CONTROL Y VIGILANCIA
 - 4.0.2. LOCKERS
 - 4.0.3. TORRES Y CASSETAS DE VIGILANCIA
 - 4.0.4. AREA DE DESCANSO
 - 4.0.5. ARMERO
 - 4.0.6. ZONA DE ALARMAS
 - 4.0.6.1. CIRCUITO CERRADO
 - 4.0.7. DORMITORIOS
 - 4.0.8. BAÑO (REGADERA)



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA NO. 0.



- 4.0.9. SANITARIOS
- 4.0.10 PASOS DE RONDA Y CIRCULACIÓN PERIMETRAL

- 5.0. DE LOS SERVICIOS GENERALES
- 5.0.1. ESTACIONAMIENTOS
- 5.0.2. LAVANDERÍA
- 5.0.2.1. RECIBO DE ROPA
- 5.0.2.2. DESINFECCIÓN Y CLASIFICACIÓN
- 5.0.2.3. LAVADO MECÁNICO
- 5.0.2.4. SECADO
- 5.0.2.5. PLANCHADO
- 5.0.2.6. ALMACÉN DE ROPA LIMPIA
- 5.0.3. PANADERÍA
- 5.0.3.1. ALMACÉN DE MATERIA PRIMA
- 5.0.3.2. ÁREA DE PREPARACIÓN
- 5.0.3.3. HORNO
- 5.0.4. COCINA
- 5.0.4.1. CLASIFICACIÓN Y REFRIGERACIÓN.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.



- 5.0.4.2. ALMACÉN DE VAJILLAS
- 5.0.4.3. ÁREA DE LIMPIEZA DE VAJILLAS
- 5.0.5. TORTILLERÍA
- 5.0.5.1. ALMACÉN DE MATERIA PRIMA
- 5.0.5.2. ÁREA DE MÁQUINAS
- 5.0.6. BODEGA GENERAL
- 5.0.6.1. PATIO DE MANIOBRAS
- 5.0.6.2. ANDÉN DE CARGA Y DESCARGA
- 5.0.7. PELUQUERÍA
- 5.0.7.1. SALA DE ESPERA
- 5.0.7.2. ÁREA DE TRABAJO
- 5.0.8. TIENDA
- 5.0.9. SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
- 5.0.10. TANQUE ELEVADO
- 5.0.11. CUARTO DE MÁQUINAS.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



8.3 DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

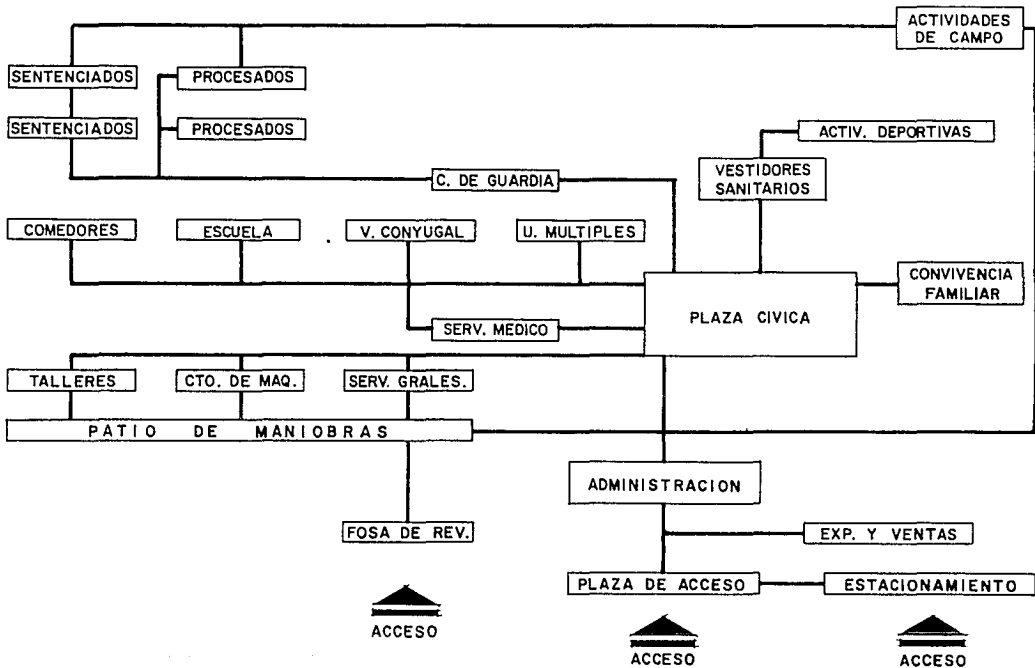
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, TOL.





TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA NO. 0.



8.4 DESCRIPCION DEL PROYECTO



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



ESTE CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES PARTES ARQUITECTÓNICAS:

- I.- ADMINISTRACIÓN, RECEPCIÓN Y VISITA ESPECIAL
- II.- SERVICIO MÉDICO
- III.- TALLERES
- IV.- CELDAS PROCESADOS Y SENTENCIADOS
- V.- ESCUELA
- VI.- BAÑOS Y VESTIDORES
- VII.- VISITA CONYUGAL
- VIII.- SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
- IX.- CUERPO DE GUARDIA
- X.- EXPOSICIÓN Y VENTAS
- XI.- COMEDOR PROCESADOS Y SENTENCIADOS
- XII.- SERVICIOS GENERALES



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA MOO.





1.- EL TERRENO

SEGÚN LAS NORMAS PENITENCIARIAS, EL TERRENO SELECCIONADO PARA ESTE CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL, REUNE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- A) CUENTA CON UNA SUPERFICIE EN FUNCIÓN DE SU NECESIDAD.
- B) TIENE FORMA RECTANGULAR, PARA FACILITAR EL CONTROL Y LA VIGILANCIA
- C) ESTA SENSIBLEMENTE PLANO Y POCO ACCIDENTADO
- D) ES UN SUELO FIRME.

2.- VIALIDAD VEHICULAR

EL ACCESO DE VEHÍCULOS QUE CIRCULAN POR LA CARRETERA Y EL PARADERO DE TRANSPORTE COLECTIVO, SE HARÁ EN LOS RECESOS VIALES O ZONAS DE DESACELERACIÓN, PREVISTOS EN EL PROYECTO. DESDE ESTOS SE TIENE ACCESO A LOS ESTACIONAMIENTOS DE PÚBLICO Y PERSONAL, LOCALIZADOS FUERA DEL CONJUNTO.

LA ÚNICA PENETRACIÓN VEHICULAR AL CENTRO SE ORIGINA POR LA CALLE LATERAL, A TRAVÉS DE UNA PUERTA DEL MURO PERIMETRAL CONTROLADA POR LA VIGILANCIA Y CON UNA FOSA PARA REVISIÓN DE VEHÍCULOS COMO NORMA DE SEGURIDAD, DANDO SERVICIO DIRECTAMENTE DESPUÉS DE OTRA PUERTA AL PATIO DE MANIOBRAS.

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN.

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, MOO.



3.- VIALIDAD PEATONAL

LOS PEATONES LLEGARÁN A UNA PLAZA DE ACCESO DONDE TIENEN COMUNICACIÓN A LOS JUZGADOS Y A LAS OFICINAS CON TANDO CON UN CONTROL DE ENTRADA RESPECTIVAMENTE PARA RESTRINGIRLA Y ASÍ TENER UNA MÁXIMA SEGURIDAD.

EL CONJUNTO ESTÁ DIVIDIDO POR UN EJE IMAGINARIO EN DONDE POR UN LADO ESTÁ LA ZONA ABIERTA (AREAS VERDES Y DEPORTIVAS) Y POR EL OTRO LA ZONA DE EDIFICACIÓN. SE DESTACA UN ESPACIO CENTRAL DONDE SE UBICAN LOS EDIFICIOS Y AREAS DE USO COMÚN; SERVICIO MÉDICO, SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, BAÑOS Y VESTIDORES, AREAS DEPORTIVAS, AREA DE CONVIVENCIA FAMILIAR Y EL EDIFICIO PARA LA VISITA ÍNTIMA CON UBICACIÓN DISCRETA.

AL FONDO DEL CONJUNTO SE DESTINAN LOS NÚCLEOS DE LA HABITACIÓN, RODEADOS POR AREAS VERDES, LOS CUALES SE COMUNICAN POR MEDIO DE ANDADORES A LOS TALLERES, COMEDOR, ESCUELA Y SERVICIOS GENERALES Y DE AHÍ A TODAS LAS DEMÁS INSTALACIONES. POR OTRO LADO, EN RELACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD; SE CUENTA CON EL CUERPO DE GUARDIA Y UN CUBÍCULO COMO CIRCUITO CERRADO, ADEMÁS DE QUE SE PREVEE DE UN MURO PERIMETRAL DE 6 MTS. DE ALTURA DENTRO DE UNA AREA DE RESTRICCIÓN DE 20 MTS. AL EXTERIOR A PARTIR DEL MURO PERIMETRAL Y 10 MTS. AL INTERIOR QUE SIRVE DE CIRCUITO VIAL.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



A LO LARGO DE ESTE MURO Y EN SITIOS QUE OFRECE LA MÁXIMA VISIBILIDAD SOBRE LAS DIFERENTES SECCIONES DEL CONJUNTO, SE LOCALIZAN LAS TORRES DE VIGILANCIA FORMADOS POR UN CILINDRO DE CONCRETO ARMADO CON UNA ALTURA DE 10.30 MTS. SATISFACIENDO CON ESTO LAS NECESIDADES PARA UN CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL DE MEDIA SEGURIDAD.

I.- ADMINISTRACION, RECEPCION Y VISITA ESPECIAL

LA ADMINISTRACIÓN, RECEPCIÓN Y VISITA ESPECIAL SE DESARROLLÓ EN UNA SOLA PLANTA EN DOS ZONAS:

EN LA PRIMERA, UBICADA AL NORTE DEL EDIFICIO SE ENCUENTRAN; LA RECEPCIÓN VESTIBULO, MINISTERIO PÚBLICO, JUEZ, 2 SECRETARIOS, AREA SECRETARIAL, LOCUTORIOS.

EN LA PARTE POSTERIOR SE LOCALIZA LA RECEPCIÓN Y CONTROL DE LOS INTERNOS, LOS CUALES SON LLEVADOS AHÍ EN VEHÍCULOS OFICIALES QUE OBLIGADAMENTE PASAN POR UNA REVISIÓN, ADEMÁS CUENTA CON FOTO, HUELLAS Y CAMBIO DE ROPA.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



EN LA SEGUNDA ZONA, UBICADA AL SUR DEL EDIFICIO, SE ENCUENTRAN: EL CONTROL Y - REGISTRO DE VISITANTES, (LOS QUE LLEGUEN DESDE LA PLAZA DE ACCESO), VESTÍBULO GENERAL, SALA DE ESPERA, CONMUTADOR, CIRCUITO CERRADO, ADUANA, ADEMÁS ESTÁN LAS OFICINAS DE AUTORIDADES, DIRECCIÓN Y SUBDIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN CON SUS RESPECTIVAS SECRETARIAS.

LA CIRCULACIÓN DEL PÚBLICO QUEDA RESTRINGIDA EN LA ZONA DE OFICINAS QUE MARCAN EL PRIMER LÍMITE DE CUSTODIA DEL CENTRO Y ASÍ QUEDA SEPARADA LA CIRCULACIÓN - DEL PERSONAL CON LOS INTERNOS.

II.-SERVICIO MEDICO

PARA LA ATENCIÓN MÉDICA A LOS INTERNOS DEL CENTRO, SE DISPONE DE UNA CLÍNICA. EN ESTA UNIDAD SE DARÁN SERVICIOS DE: CONSULTA DE MEDICINA GENERAL, ODONTOLOGÍA, MEDICINA PREVENTIVA, CURACIONES Y ENCAMADOS.

LOS SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO, RAYOS X Y LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO, ASÍ COMO DE ESPECIALIDADES MÉDICO QUIRÚRGICAS, SERÁN PRESTADOS EN LA INSTITUCIÓN HOSPITALARIA MAS CERCANA Y ADECUADA.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.



EN RELACIÓN CON LAS NORMAS DE SERVICIOS MÉDICOS, LA POBLACIÓN DEL CENTRO SE PROYECTÓ PARA SU ATENCIÓN DE UN CONSULTORIO DE USO MÚLTIPLE, UNA SALA DE CURACIONES Y UNA SECCIÓN PARA 4 ENCAMADOS POR LO MENOS.

LA CLÍNICA CONSTA DE SALA DE ESPERA, CONSULTORIO PARA MEDICINA GENERAL Y ODONTOLOGÍA, SALA DE CURACIONES, SALA DE ENCAMADOS PARA 4 CAMAS, BAÑO DE ENFERMOS, CUARTO SÉPTICO, COCINETA, CONTROL Y ESTACIÓN DE ENFERMERAS.

EN ESTE EDIFICIO SE ENCUENTRA LA ZONA DE OBSERVACIÓN.

SU FUNCIÓN PRINCIPAL SERÁ LA DE REALIZAR EL ESTUDIO DE PERSONALIDAD DEL INTERNO DESDE QUE ÉSTE QUEDA SUJETO A PROCESO. DURANTE EL PERÍODO DE ESTUDIO Y DIAGNÓSTICO, EL PERSONAL TÉCNICO DE LA INSTITUCIÓN REALIZARÁ EL ANÁLISIS INTEGRAL - DESDE LOS PUNTOS DE VISTA MÉDICO, PSIQUIÁTRICO, PSICOLÓGICO, SOCIAL, PEDAGÓGICO Y OCUPACIONAL, PARA LUEGO FORMULAR LA CLASIFICACIÓN DEL INTERNO EN GRUPOS DE ACUERDO A SU CAPACIDAD, SU ÍNDICE DE PELIGROSIDAD, SU EDAD, SU SALUD MENTAL Y FÍSICA Y OTROS CRITERIOS ASIGNÁNDOLE ASÍ, LA HABITACIÓN EN QUE QUEDARÁ ALOJADO.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN
S.M.S. No. 0.



III.- TALLERES

LOS TALLERES ESTÁN RESUELTOS EN UNA PARTIDA LINEAL QUE PERMITE EL ACCESO DE INTERNOS POR UN LADO Y EL ABASTECIMIENTO Y LA SALIDA DE LA PRODUCCIÓN POR EL OTRO. AMBOS MOVIMIENTOS ESTARÁN BAJO CONTROL.

PARTIENDO DE UN MÓDULO ESTRUCTURAL A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMANDO Y CUBIERTA DE LAMINA DE ASBESTO - CEMENTO, ESTE PARTIDO PERMITE EL CRECIMIENTO FUTURO DEL AREA DE TRABAJO.

LA ZONA AGROPECUARIA PUEDE SER DEDICADA A LA HORTICULTURA, FLORICULTURA, AVICULTURA, APICULTURA, PORCICULTURA, CUNÍCULTURA, ETC.

IV.- CELDAS DE PROCESADOS Y SENTENCIADOS

LA HABITACIÓN DE LOS INTERNOS ES UN ELEMENTO FUNDAMENTAL Y CARACTERÍSTICO DEL RECLUSORIO.

LOS CRITERIOS ACTUALES EMANADOS DE LOS NUEVOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO PENITENCIARIO ESTABLECEN VARIAS MODALIDADES EN LA HABITACIÓN, SIEMPRE CON CARÁCTER DE HOGAR Y DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN E INDIVIDUALIZACIÓN CON QUE SE DEBE TRA-



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



TAR A LOS INTERNOS.

EN LOS DORMITORIOS, LA SOLUCIÓN ARQUITECTÓNICA ESTÁ RESUELTA EN DOS EDIFICIOS: UNO EN DOS NIVELES Y EL OTRO EN UN SOLO NIVEL (EL 2º, PARA FUTURA AMPLIACIÓN) Y SE ALOJA A LOS INTERNOS QUE TODAVÍA NO SE LES DICTA FORMAL PRISIÓN.

EN LOS DORMITORIOS DE LOS SENTENCIADOS, AL IGUAL QUE EN LOS PROCESADOS ÚNICAMENTE RECIBIRÁ A TRES INTERNOS POR CELDA, NÚMERO IMPAR, FRECUENTEMENTE RECOMENDADO POR LA TÉCNICA PENITENCIARIA, PUES EL TERCERO ACTUARÁ COMO ELEMENTO EN DISCORDIA, EVITANDO LA FORMACIÓN DE PAREJAS DE DELINCUENTES, ASÍ MISMO, AL SER REDUCIDO EL GRUPO QUE COMPARTE UN SOLO DORMITORIO, PUEDE HABER MEJOR CONTROL.

POR OTRO LADO, SE HA CONSIDERADO ALOJAR A UN MÁXIMO DE 96 INTERNOS EN CADA EDIFICIO PARA UNA CONVENIENTE CONVIVENCIA, ESTO FIJA UN LÍMITE RAZONABLE DE CRECIMIENTO DE LOS EDIFICIOS Y PERMITE UNA ADECUADA CLASIFICACIÓN POR EDAD, DELITO COMETIDO Y GRADO DE INSTRUCCIÓN.

LOS EDIFICIOS SE HAN RESUELTO EN CUERPOS EN FORMA DE "H" EN LOS QUE LA PARTE CENTRAL SE HA DESTINADO PARA LAS ZONAS DE CONTROL.

LOCALIZÁNDOSE AHÍ UN ACCESO ÚNICO AL EDIFICIO CON DOS PUERTAS, UNA INDEPENDIEN-



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



TE QUE COMUNICA AL CONTROL DE VIGILANCIA Y LA OTRA QUE PERMITE EL ACCESO DE LOS INTERNOS AL INTERIOR DEL EDIFICIO.

LOS DORMITORIOS UBICADOS EN LAS RAMAS DE LA "H", ORIGINAN DOS GRANDES AREAS JARDINADAS QUE PROLONGAN LA CONVIVENCIA INTERIOR DE LOS INTERNOS Y FACILITAN EL DISFRUTE DE UN AMBIENTE DE PRIVACÍA E INTIMIDAD DESDE LOS MISMOS DORMITORIOS A TRAVÉS DE UN MURETE ENTRE ESTOS Y LAS CIRCULACIONES.

EL DORMITORIO CONSTA DE DOS ÁREAS BIEN DEFINIDAS, UNA PARA DESCANSO Y ESTUDIO Y LA OTRA PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE ASEO.

EL DORMITORIO CUENTA CON TRES CAMAS; DOS EN LITERA Y UNA SENCILLA. LAS CAMAS DE LA LITERA SE ENCUENTRAN UBICADAS ASIMÉTRICAMENTE A FIN DE QUE EL INTERNO QUE DUERMA EN LA CAMA BAJA PUEDA TENER UNA MAYOR AMPLITUD DE ESPACIO VISUAL; UN LUGAR DE GUARDA ABIERTA PARA SUS OBJETOS PERSONALES Y MESA DE TRABAJO CON ASIENTOS INDIVIDUALES, QUE POR SU FORMA (ARISTAS REDONDEADAS) Y DISPOSICIÓN, FACILITAN LA VISIBILIDAD DESDE LA CIRCULACIÓN GENERAL.

EL ÁREA DE SANITARIO, SEPARADA POR MEDIO DE UN MURO CONSTA DE: UN LAVABO-LAVADERO Y PEQUEÑO TENDEDERO PARA ROPA CON VALOR ESTIMATIVO E ÍNTIMO; SANITARIO Y RE



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HO.



GADERA CON MAMPARA DIVISORIA.

V.- ESCUELA

ES UNO DE LOS EDIFICIOS QUE SERVIRÁ INDISTINTAMENTE CONFORME A TURNOS DE TRABAJO A LOS INTERNOS EN PROCESO Y A SENTENCIADOS.

LAS DIMENSIONES Y FORMA DE SUS AULAS ESTÁN DISEÑADAS PARA LA ENSEÑANZA CON SISTEMAS ESPECIALES DE EDUCACIÓN PARA ADULTOS EN RECLUSIÓN; CON ADECUADO MOBILIARIO Y MUROS LIGEROS SE ORGANIZAN CUBÍCULOS PARA LA ENSEÑANZA BÁSICA INTENSIVA. UNA PEQUEÑA BIBLIOTECA, UNA OFICINA PARA EL JEFE DE ENSEÑANZA Y SUS SERVICIOS SANITARIOS COMPLETAN LA UNIDAD DE ENSEÑANZA EDUCATIVA.

LA SOLUCIÓN PARTE DE UN MÍNIMO INICIAL QUE ES UNA AULA, A LA QUE PUEDAN AGREGARSE OTRA U OTRAS, SEGÚN LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DEL RECLUSORIO.

VI.- BAÑOS Y VESTIDORES

ESTE EDIFICIO CONSTA DE DOS ZONAS BIEN DEFINIDAS; LA 1ª. QUE CUBRIRÁ LAS NECESIDADES FISIOLÓGICAS DE LA VISITA FAMILIAR Y LA SEGUNDA QUE SERÁ COMPLEMENTO DE LAS ÁREAS DEPORTIVAS, QUE INCLUYE ZONA DE REGADERAS COMO CORRESPONDE AL USO DEL EDIFICIO.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
(PRESENTAR)

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.



VII.- VISITA CONYUGAL

SU PARTIDO ARQUITECTÓNICO ES ANÁLOGO AL DE LA CELDA DE PROCESADOS Y SENTENCIADOS, PERO CON ALGUNAS PARTICULARIDADES.

TIENE DOS ACCESOS DIFERENCIADOS, UNO PARA LOS INTERNOS Y EL OTRO OPUESTO A ESTE PARA LAS VISITAS.

LAS HABITACIONES, A DIFERENCIA DE LAS DE INTERNACIÓN ESTÁN DISEÑADAS CON UN ESPECIAL CONCEPTO DE INTIMIDAD, YA QUE LA VISITA NO SOLO TIENE EL OBJETO DE LA RELACIÓN ÍNTIMA DEL VISITADO, SINO QUE SE PERSIGUE TAMBIÉN QUE ÉSTE NO SE DESVINCULE COMO MIEMBRO DE UNA FAMILIA.

POR LO TANTO ESTAS HABITACIONES DEBEN REFLEJAR LA TRANSICIÓN ENTRE EL CENTRO Y LA MORADA FAMILIAR.

CONSTAN DE UNA ZONA PARA DORMIR Y ESTAR Y OTRA PARA ASEO.

EN EL DORMITORIO SE ENCUENTRAN; UNA CAMA MATRIMONIAL CON DOS REPISAS LATERALES, DOS ASIENTOS Y UNA PEQUEÑA MESA PARA QUE LOS CONYUGES TOMEN SUS ALIMENTOS Y CHARLEN, ASÍ COMO UNA ZONA PARA CALENTAR ALIMENTOS QUE TRAERÁ LA VISITA.

VIII.- SALON DE USOS MÚLTIPLES

ESTE EDIFICIO SE DISEÑO ESPECIALMENTE PENSANDO EN LAS NECESIDADES DE CONVIVENCIA FAMILIAR DEL INTERNO, YA QUE EN ÉL PODRÁ CONVIVIR CON SU FAMILIA EN OBRAS DE TEATRO, FUNCIONES DE CINE, EVENTOS ESPECIALES COMO EL DÍA DEL PADRE,



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.



ADEMÁS DE QUE TAMBIÉN SERVIRÁ PARA PROFESAR RITOS DE CUALQUIER RELIGIÓN.

IX.- CUERPO DE GUARDIA

ESTE EDIFICIO ES EL CENTRO DE REUNIÓN DEL PERSONAL DE VIGILANCIA. SITUADO DENTRO DEL CONJUNTO DE MANERA ESTRATÉGICA, CONSTA DE ZONA DE DORMIR, DE ASEO Y DESCANSO, ADEMÁS DEL ARMERO EL CUAL ESTÁ BAJO ESTRICTO CONTROL Y VIGILANCIA.

X.- EXPOSICIÓN Y VENTAS

UNO DE LOS PRINCIPALES MEDIOS PARA OBTENER INGRESOS ECONÓMICOS DE LOS INTERNOS, ES VENDIENDO LOS ARTÍCULOS QUE ELABORAN COMO PRODUCTO DE SU TRABAJO, PARA ESTO SE DISEÑÓ UN LOCAL APROPIADO, UBICADO EN LA PLAZA DE ACCESO PARA SU EXHIBICIÓN Y EL PÚBLICO EN GENERAL TENGA MAYOR FACILIDAD DE OBTENCIÓN DE LOS MISMOS.

XI.- COMEDOR PROCESADOS Y SENTENCIADOS

EL COMEDOR TIENE UNA CAPACIDAD DE 64 INTERNOS EN CADA SECCIÓN. EN CADA MESA IRÁN OCHO PERSONAS SELECCIONADAS CON EL FIN DE IRLOS ROTANDO MENSUALMENTE PARA ASÍ EVITAR LOS GRUPOS QUE PODRÍAN ALTERAR EL ORDEN DEL CENTRO. PARA PROPORCIONAR ESTOS SERVICIOS CUENTA CON LAS SIGUIENTES INSTALACIONES: COCINA CON DESPENSA, REFRIGERACIÓN, PREPARACIÓN, COCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTOS Y LAVADO DE TRASTOS.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA MO.



XII.-SERVICIOS GENERALES

DENTRO DEL AREA DE TRABAJO Y CAPACITACIÓN DEL CONJUNTO SE SITUAN LOS SERVICIOS GENERALES, QUE PUEDEN TENER DOS PROYECCIONES: LOS QUE SIRVEN PARA LA OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL RECLUSORIO, Y LOS QUE APROVECHANDO ESTAS INSTALACIONES SIRVEN A LA COMUNIDAD EXTERNA AL RECLUSORIO.

CUENTAN CON LAS SIGUIENTES INSTALACIONES: TORTILLERÍA, PANADERÍA, PARTE DE CUYO PRODUCTO PUEDEN COMERCIALIZARSE EN LA REGIÓN: TIENDAS, ALMACÉN GENERAL, LAVANDERÍA, QUE TAMBIÉN PUEDE SERVIR AL EXTERIOR.

LA PRESTACIÓN DE ESTOS SERVICIOS GENERA TRABAJO QUE EN GRAN PARTE QUEDA A CARGO DE LOS INTERNOS.

LA CONCURRENCIA DE INTERNOS A LA ZONA DE SERVICIOS GENERALES Y LA NECESIDAD DE ABASTECIMIENTO(TIENDA, ALMACÉN, COCINA, TORTILLERÍA, PANADERÍA) DETERMINAN UN PARTIDO ARQUITECTÓNICO LINEAL CON ACCESOS SEPARADOS Y CONTROLADOS PARA INTERNOS Y ABASTECEDORES.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, MOX.



9. CONCLUSIONES



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TOLUA, NDL.



DESPUÉS DEL ANÁLISIS REALIZADO, CONSIDERAMOS QUE PARA DISMINUIR EL ÍNDICE DE DELINCUENCIA, SE HACE NECESARIO UN CAMBIO EN LOS SISTEMAS ADMINISTRATIVO, POLÍTICO Y ECONÓMICO DEL PAÍS, ELEVAR EL ÍNDICE DE ALFABETIZACIÓN, REALIZAR CAMPAÑAS DE ORIENTACIÓN, CAPACITACIÓN E HIGIENE, ELEVAR EL PODER ADQUISITIVO DE LAS CLASES HUMILDES, - SANEAR LOS CUERPOS Y DEPENDENCIAS QUE TIENEN UN TRATO DIRECTO CON EL DELINCUENTE Y PLANEAR LOS EDIFICIOS Y SISTEMA DE TAL MANERA QUE SE BUSQUE LA READAPTACIÓN DEL INFRACTOR SOBRE TODO, CUANDO AÚN NO SE HA MALEADO COMPLETAMENTE Y PUEDE REGENERARSE Y REINCORPORARSE A LA SOCIEDAD.

EL PAPEL DEL ARQUITECTO ES LA DE DESTINAR LOS LOCALES Y ESPACIOS NECESARIOS PARA EL ALBERGUE Y EN GENERAL LOS LUGARES EN DONDE LOS INTERNOS DESARROLLEN ACTIVIDADES DIVERSAS.

DESGRACIADAMENTE DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL TÉCNICO POCO O NADA SE PODRÍA HACER YA QUE EL PROYECTO Y FUNCIONAMIENTO DEL PENAL DEBERÁ ESTAR AJUSTADO AL NUEVO SISTEMA PENITENCIARIO QUE REGLAMENTA LA VIDA INTERNA DEL RECLUSO.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AQUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA MOO.



10. INDICE DE PLANOS



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.





No. DE PLANO

1.- GENERAL	
- PERSPECTIVA	1
II.- SITIO/PAISAJE	
- PLANTA DE CONJUNTO, DETALLE DE TORRE DE VIGILANCIA	2
III.- ARQUITECTONICOS	
- ADMINISTRACIÓN, RECEPCIÓN Y VISITA ESPECIAL	
. PLANTA ARQUITECTÓNICA	3
. CORTES Y FACHADAS	3'
- SERVICIO MÉDICO	
. PLANTA ARQUITECTÓNICA, CORTES Y FACHADAS	4
- TALLERES	
. PLANTA ARQUITECTÓNICA	5
. CORTES Y FACHADAS	5'

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



- CELDAS PROCESADOS Y SENTENCIADOS	
. PLANTA ARQUITECTÓNICA	6
. CORTES Y FACHADAS	6'
- ESCUELA	
. PLANTA ARQUITECTÓNICA	7
. CORTES Y FACHADAS	7'
- BAÑOS Y VESTIDORES	
. PLANTA ARQUITECTÓNICA, CORTES Y FACHADAS	8
- VISITA CONYUGAL	
. PLANTA ARQUITECTÓNICA	9
. CORTES Y FACHADAS	9'
- SALON DE USOS MÚLTIPLES	
. PLANTA ARQUITECTÓNICA, CORTES Y FACHADAS	10
- CUERPO DE GUARDIA	
. PLANTA ARQUITECTÓNICA, CORTES Y FACHADAS	11



TESIS PROFESIONAL
 QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
 PRESENTAN:
 JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
 RAUL AGUIRRE ANGELES
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 EN TULA NO. 1



- EXPOSICIÓN Y VENTAS	
, PLANTA ARQUITECTÓNICA, PLANTA DE CIMENTACIÓN,	
PLANTA DE CUBIERTA, CORTES Y FACHADAS	12
- COMEDOR PROCESADOS Y SENTENCIADOS	
, PLANTA ARQUITECTÓNICA	13
, CORTES Y FACHADAS	13'
- SERVICIOS GENERALES	
, PLANTA ARQUITECTÓNICA	14
, CORTES Y FACHADAS	14'



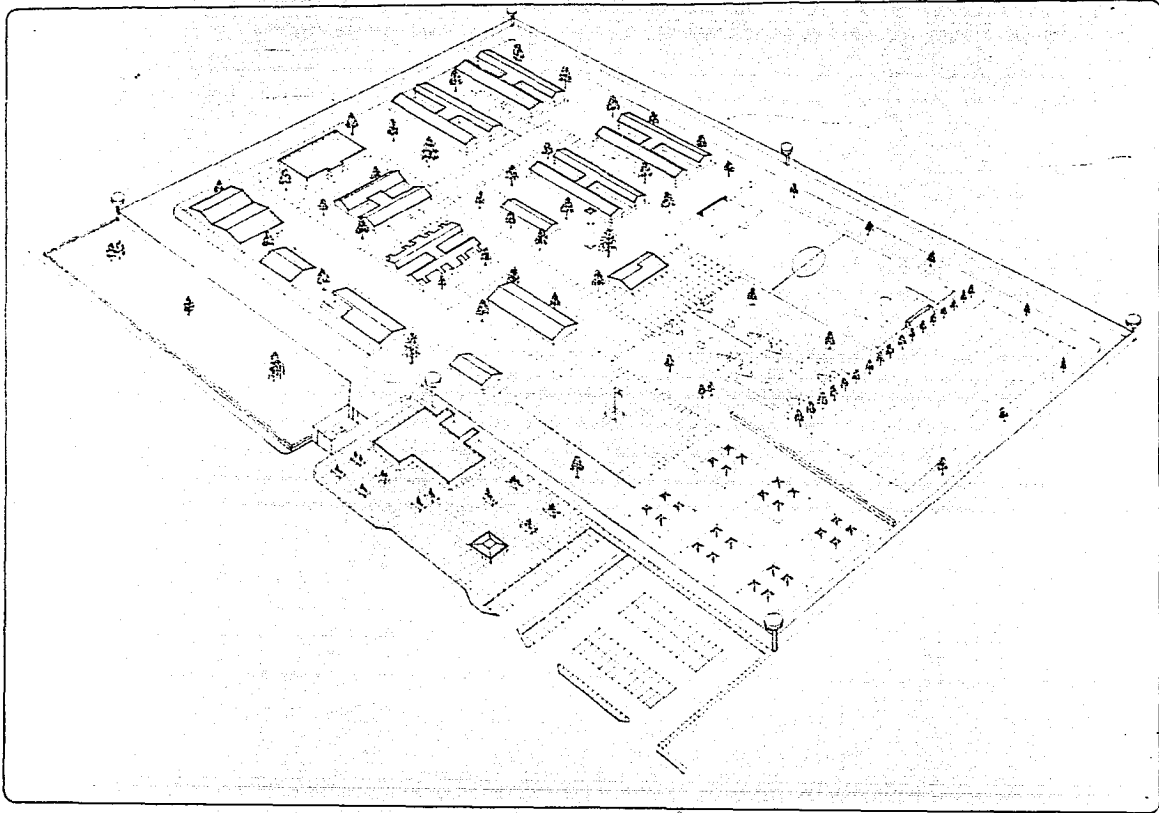
TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

JUAN JOSE LOPEZ BACHUECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.





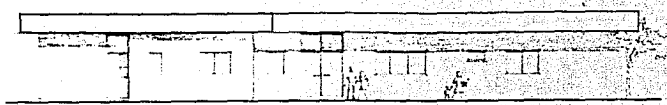
—

FOR THE BOARD OF SUPERVISORS
OF THE COUNTY OF LOS ANGELES
CALIFORNIA

PERMISSION TO REPRODUCE THIS DOCUMENT IS GRANTED BY THE ARCHITECTURAL RECORD COMPANY

ARCHITECTURAL RECORD COMPANY
1000 BROADWAY
NEW YORK, N. Y. 10003

1



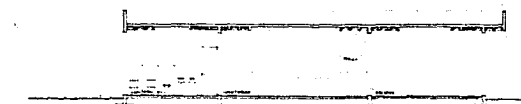
fachada poniente



corte 1



fachada norte



corte 1

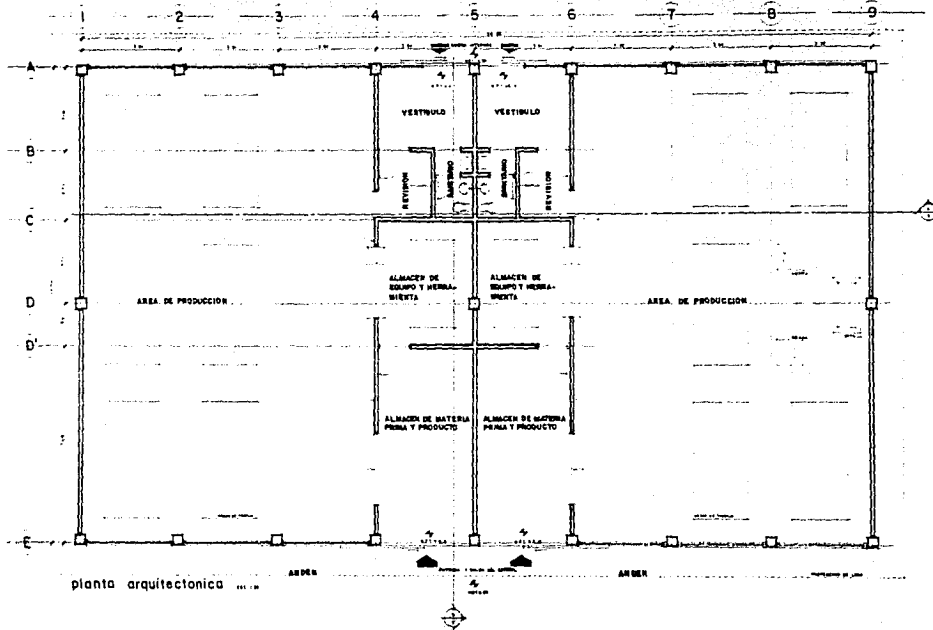


NOTAS

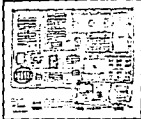
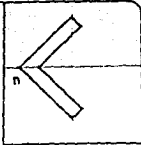
Area: 1000 m²
Volumen: 1000 m³
Materiales: concreto, acero, vidrio, etc.
Estructura: estructura de concreto armado.
Cubierta: cubierta plana.
Acabados: pintura blanca, pisos de cerámica.

3'

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
ADMINISTRACION DE RECCION Y VISITA ESPECIAL
CORTES Y FACHADAS
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS



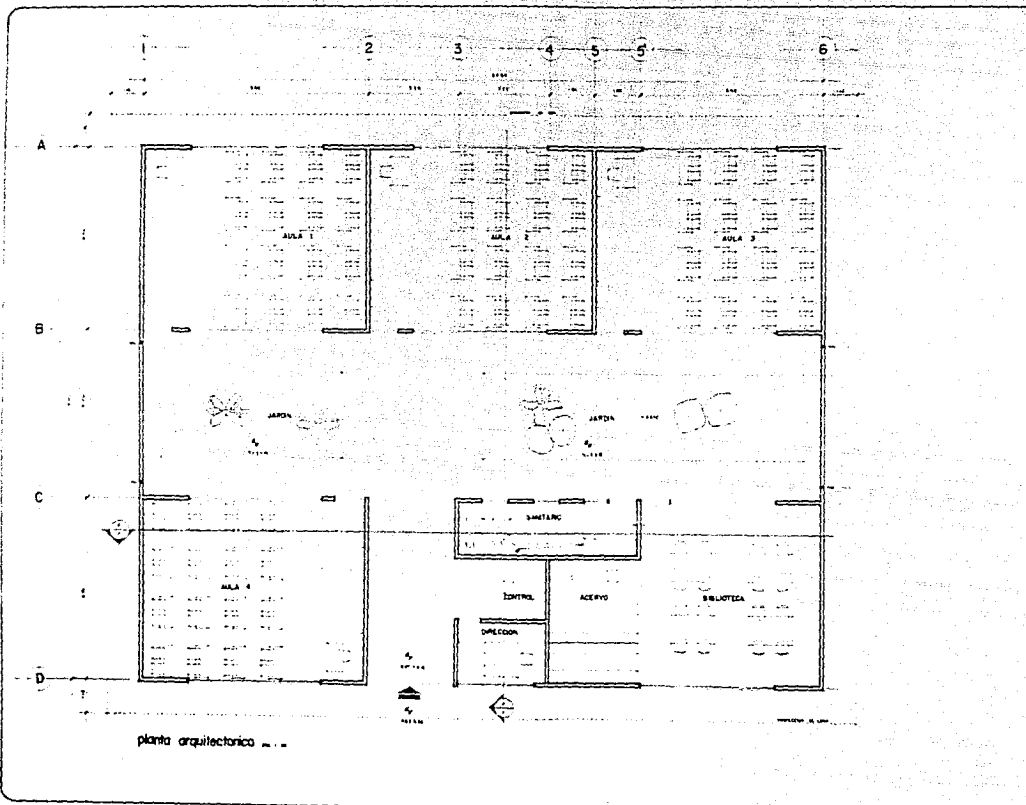
planta arquitectonica



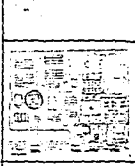
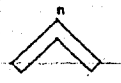
NOTAS

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 TALLERES
 PLANTA ARQUITECTONICA
 PROYECTO DE RECONSTRUCCION DEL CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 TALLERES
 PLANTA ARQUITECTONICA
 NOTAS

5
 CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 TALLERES
 PLANTA ARQUITECTONICA
 PROYECTO DE RECONSTRUCCION DEL CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 TALLERES
 PLANTA ARQUITECTONICA



planta arquitectonica

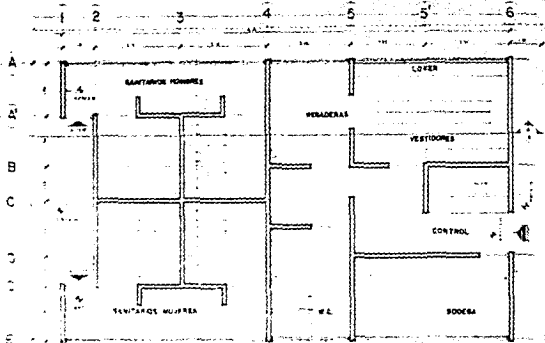


NOTAS

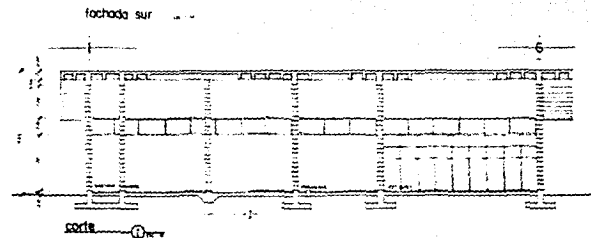
7

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE INGENIERIA EN INGENIERIA CIVIL
PLANTA ARQUITECTONICA

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNICO



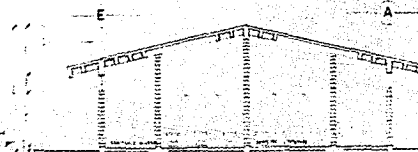
planta arquitectónica



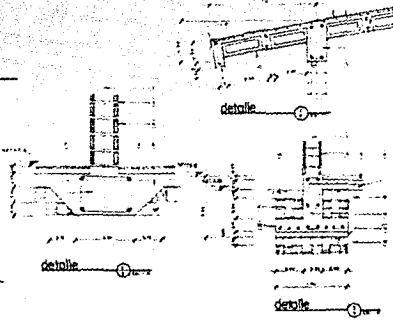
fachada sur



fachada poniente



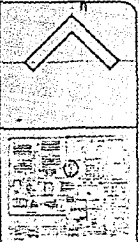
corte



detalle

detalle

detalle



NOTAS

- 1. Este es un proyecto preliminar que deberá ser aprobado por el propietario antes de ser utilizado para fines de construcción.
- 2. El propietario deberá proporcionar los datos necesarios para la ejecución de este proyecto.
- 3. El arquitecto no se responsabiliza por los errores de construcción que se cometan al ejecutar este proyecto.
- 4. El arquitecto no se responsabiliza por los daños que se ocasionen a las personas o bienes durante la ejecución de este proyecto.
- 5. El arquitecto no se responsabiliza por los costos que se ocasionen al ejecutar este proyecto.
- 6. El arquitecto no se responsabiliza por los cambios que se realicen durante la ejecución de este proyecto.
- 7. El arquitecto no se responsabiliza por los riesgos que se ocasionen al ejecutar este proyecto.
- 8. El arquitecto no se responsabiliza por los accidentes que se ocasionen al ejecutar este proyecto.
- 9. El arquitecto no se responsabiliza por los daños que se ocasionen a las personas o bienes durante la ejecución de este proyecto.
- 10. El arquitecto no se responsabiliza por los costos que se ocasionen al ejecutar este proyecto.

8

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

BAÑOS Y VESTIBULOS
PLANTA, CORTES Y FACHADAS

AUTOR: [Ilustración de un arquitecto]

FECHA: [Ilustración de un calendario]

Escala: [Ilustración de una regla]



fachada norte

15



NOTAS

corle



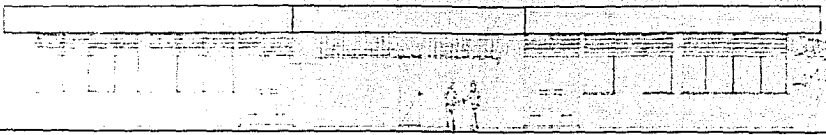
fachada oriente



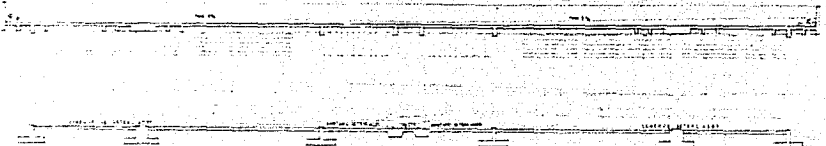
corle

T E S I S D E A R Q U I T E C T O R I A
 VISTA CONTIGUA
 CORTE Y FACHADA
 C I N T R O D E S E R U A D A P A R T I C I O N S O C I A L

U
 1
 2



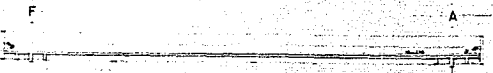
fachada sur



corte 9



fachada poniente



corte 1



NOTAS

13'

C E N T R O D E L P R E A D A P T A C I O N S O C I A L

E S T A D O S U N I D O S

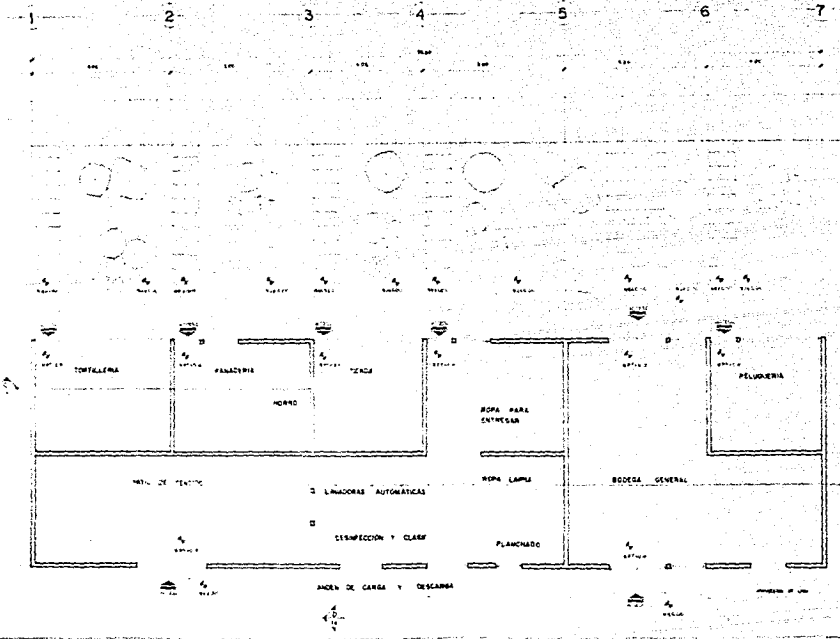
COMEDOR PROCESADOS Y SERVIDOS

CORTES Y FACHADAS

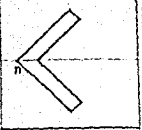
A T A

1971

1/20



planta arquitectonica



NOTAS

SERVICIOS GENERALES
 PLANTA ARQUITECTONICA

IV.- ESTRUCTURALES

No. DE PLANO.

- ADMINISTRACIÓN, RECEPCIÓN Y VISITA ESPECIAL	
. PLANTA DE CIMENTACIÓN	15
. PLANTA DE CUBIERTA	15'
. PLANTA DE AZOTEA	15''
- SERVICIO MÉDICO	
. PLANTA DE CIMENTACIÓN Y PLANTA DE CUBIERTA	16
- TALLERES	
. PLANTA DE CIMENTACIÓN	17
. CERCHA Y PLANTA DE CUBIERTA	17'
- CELDAS PROCESADOS Y SENTENCIADOS	
. PLANTA DE CIMENTACIÓN	18
. CUBIERTA DE ENTREPISO	18'
. CUBIERTA DE AZOTEA	18''



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
 JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
 RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 EN TULA HGO.



- ESCUELA	
. PLANTA DE CIMENTACIÓN	19
. PLANTA DE CUBIERTA	19'
- BAÑOS Y VESTIDORES	
. PLANTA DE CIMENTACIÓN Y PLANTA DE CUBIERTA	20
- VISITA CONYUGAL	
. PLANTA DE CIMENTACIÓN	21
. PLANTA DE CUBIERTA	21'
- SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	
. PLANTA DE CIMENTACIÓN Y PLANTA DE CUBIERTA	22
- CUERPO DE GUARDIA	
. PLANTA DE CIMENTACIÓN Y PLANTA DE CUBIERTA	23



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.





- COMEDOR PROCESADOS Y SENTENCIADOS	
. PLANTA DE CIMENTACIÓN	24
. PLANTA DE CUBIERTA	25
. PLANTA DE AZOTEA	25'
- SERVICIOS GENERALES	
. PLANTA DE CIMENTACIÓN	26

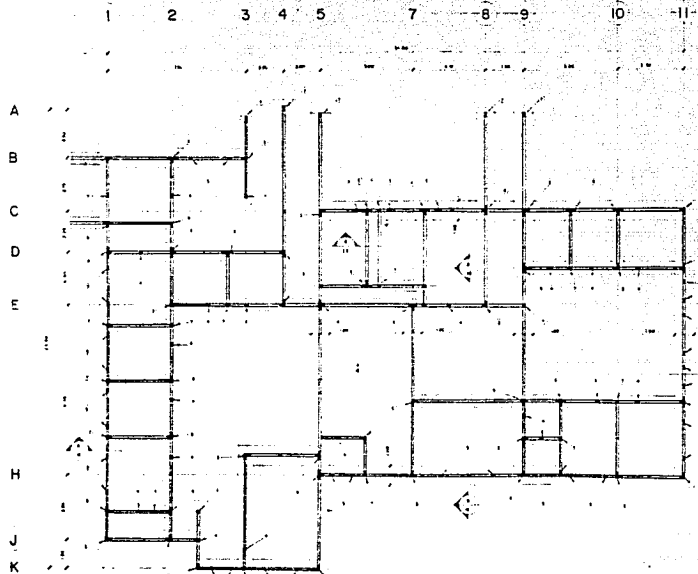
TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

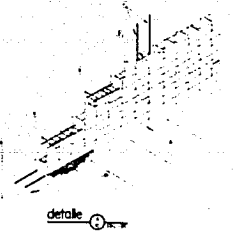
PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.

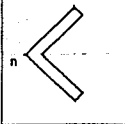




planta de cimentacion



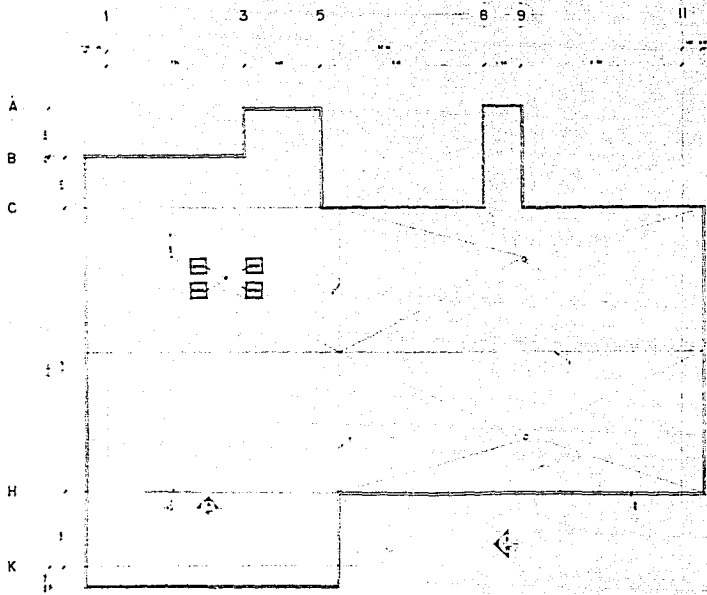
detalle



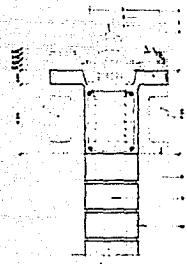
NOTAS

SEER...
 1. SEER...
 2. SEER...
 3. SEER...
 4. SEER...
 5. SEER...
 6. SEER...
 7. SEER...
 8. SEER...
 9. SEER...
 10. SEER...
 11. SEER...

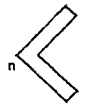
C E N T R O D E L A R E A D E I N S T A L A C I O N S O C I A L E S
 P R O Y E C T O N.º 1000
 ADMINISTRACION, RESERVOIR Y VISTA ESPECIAL
 PLANTA DE CIMENTACION
 C. P. 1000



planta de azotea - -



detalle



NOTAS

- 1. Verificar...
- 2. Verificar...
- 3. Verificar...
- 4. Verificar...
- 5. Verificar...
- 6. Verificar...
- 7. Verificar...
- 8. Verificar...
- 9. Verificar...

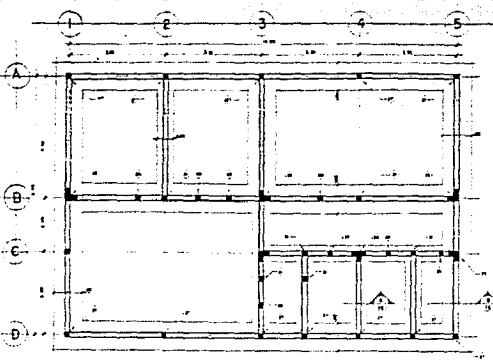
15"

F E S I O N A L

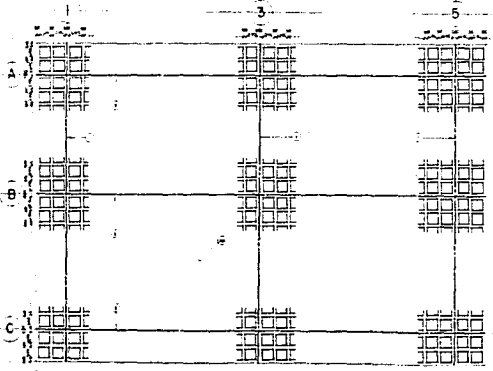
ADMINISTRACION, RECEPCION Y VISITA ESPECIAL

PLANTA DE AZOTEA

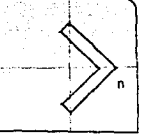
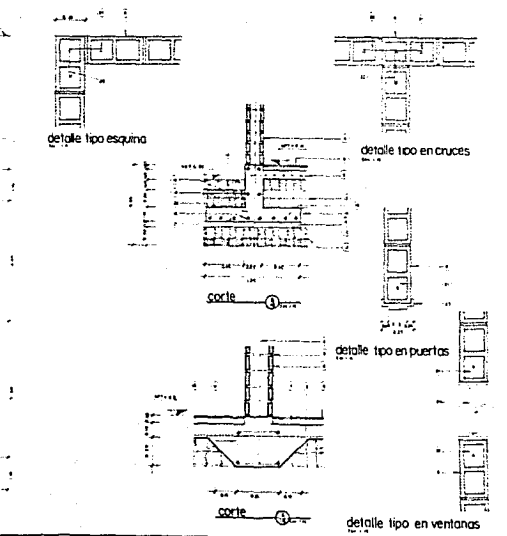
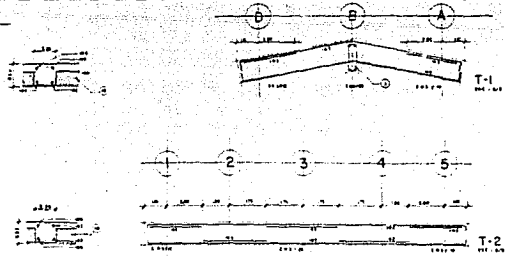
CENTRO DE LEADERSHIP Y TACTICION SOCIAL



Planta de cimentación



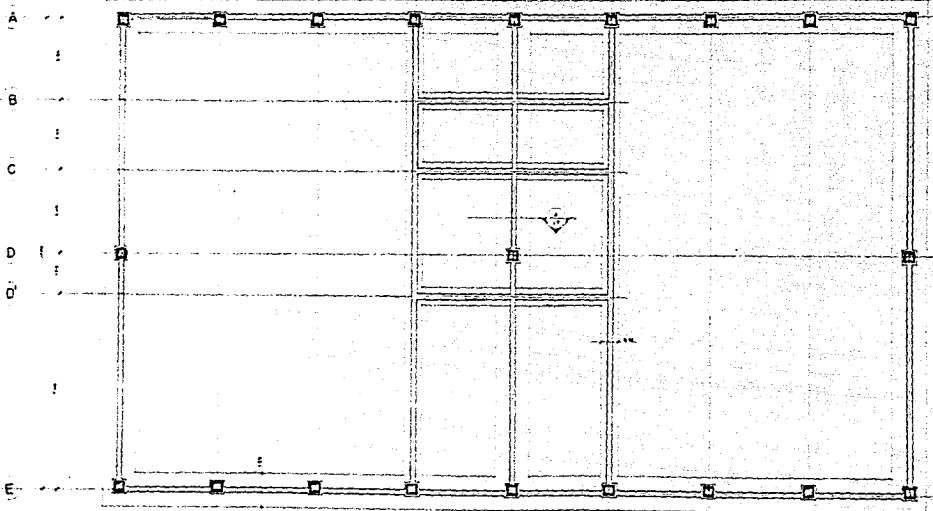
Planta de cubierta



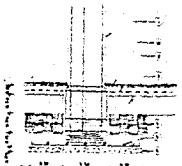
NOTAS

1. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
2. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
3. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
4. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
5. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
6. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
7. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
8. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
9. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
10. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
11. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
12. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
13. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
14. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
15. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
16. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
17. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
18. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
19. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.
20. Verificar que el terreno sea adecuado para el tipo de cimentación que se proyecta.

1 2 3 4 5 6 7 8 9



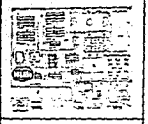
planta de cimentacion



corte



detalle



NOTAS

1. Material de la obra de concreto de 2000 kg/cm² de resistencia.
2. Acero de refuerzo de 20 mm de diámetro.
3. Acero de refuerzo de 12 mm de diámetro.
4. Acero de refuerzo de 8 mm de diámetro.
5. Acero de refuerzo de 6 mm de diámetro.
6. Acero de refuerzo de 4 mm de diámetro.
7. Acero de refuerzo de 3 mm de diámetro.
8. Acero de refuerzo de 2 mm de diámetro.
9. Acero de refuerzo de 1 mm de diámetro.

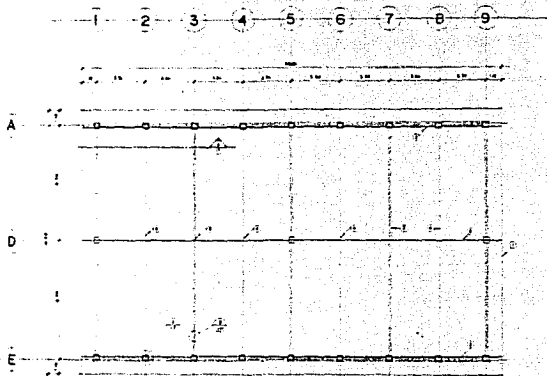
17

T E S I S A R C H I T E C T O N I C A

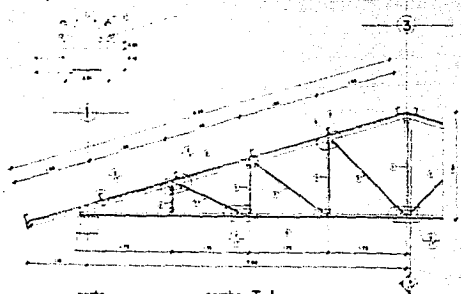
TALLERES PLANTA DE CIMENTACION

CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



planta de estructura del techo

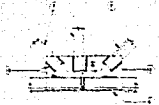


cercha T-1

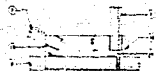
cercha T-1



detalle 1



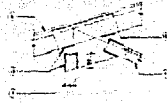
detalle 2



detalle 3



detalle 4



detalle 5



detalle 6



cercha 1

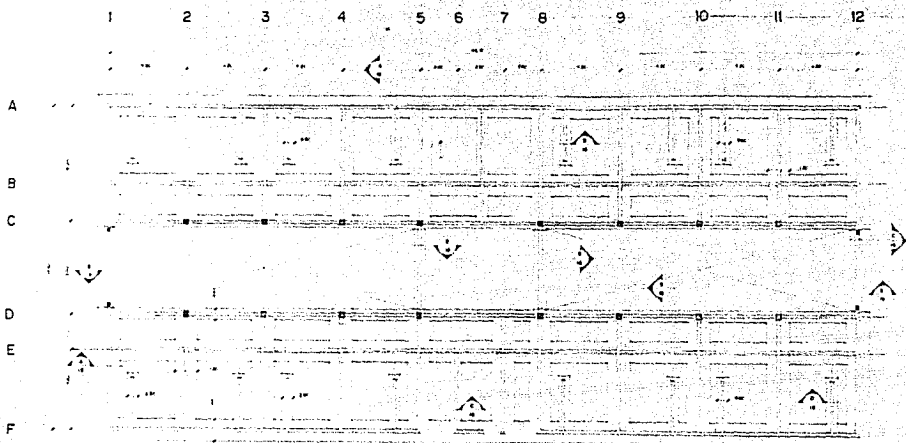


detalle 7

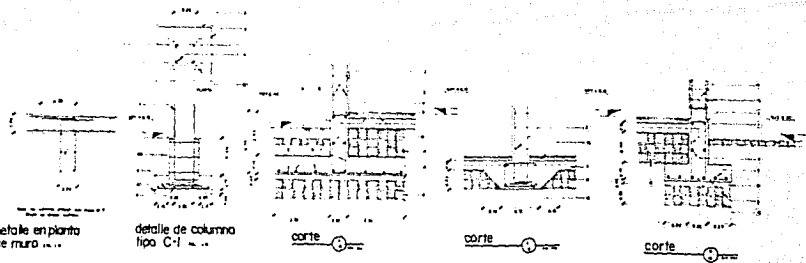


NOTAS

NOTAS
 1. Se debe considerar el peso propio de la estructura.
 2. Se debe considerar el peso de los materiales.
 3. Se debe considerar el peso de los acabados.
 4. Se debe considerar el peso de los equipos.
 5. Se debe considerar el peso de los muebles.
 6. Se debe considerar el peso de los objetos.
 7. Se debe considerar el peso de los vehículos.
 8. Se debe considerar el peso de los animales.
 9. Se debe considerar el peso de los personas.
 10. Se debe considerar el peso de los plantas.
 11. Se debe considerar el peso de los animales.
 12. Se debe considerar el peso de los personas.
 13. Se debe considerar el peso de los plantas.
 14. Se debe considerar el peso de los animales.
 15. Se debe considerar el peso de los personas.
 16. Se debe considerar el peso de los plantas.
 17. Se debe considerar el peso de los animales.
 18. Se debe considerar el peso de los personas.
 19. Se debe considerar el peso de los plantas.
 20. Se debe considerar el peso de los animales.



planta de cimentación



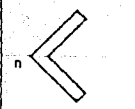
detalle en planta de muro

detalle de columna tipo C-1

corte 1-1

corte 2-2

corte 3-3

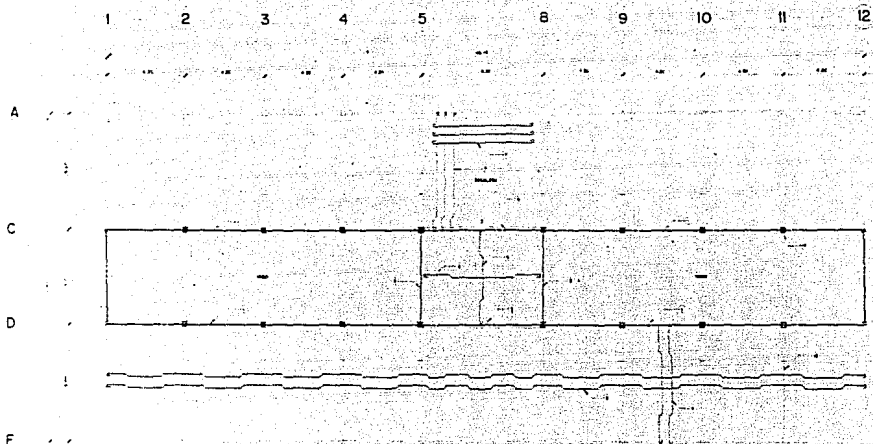


NOTAS

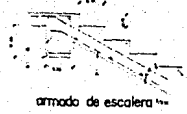
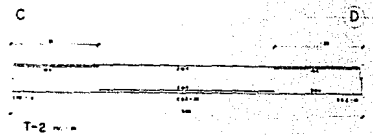
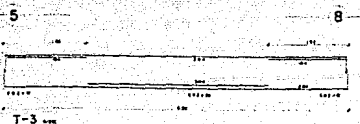
NOTAS
 1. Sección de muro tipo C-1
 2. Sección de columna tipo C-1
 3. Sección de muro tipo C-1
 4. Sección de muro tipo C-1
 5. Sección de muro tipo C-1
 6. Sección de muro tipo C-1
 7. Sección de muro tipo C-1
 8. Sección de muro tipo C-1
 9. Sección de muro tipo C-1
 10. Sección de muro tipo C-1
 11. Sección de muro tipo C-1
 12. Sección de muro tipo C-1

18

SECCIONES Y PLANTAS
 PLANTA DE CIMENTACION
 C-1
 C-2
 C-3
 C-4
 C-5
 C-6
 C-7
 C-8
 C-9
 C-10
 C-11
 C-12



cubierta de entreso

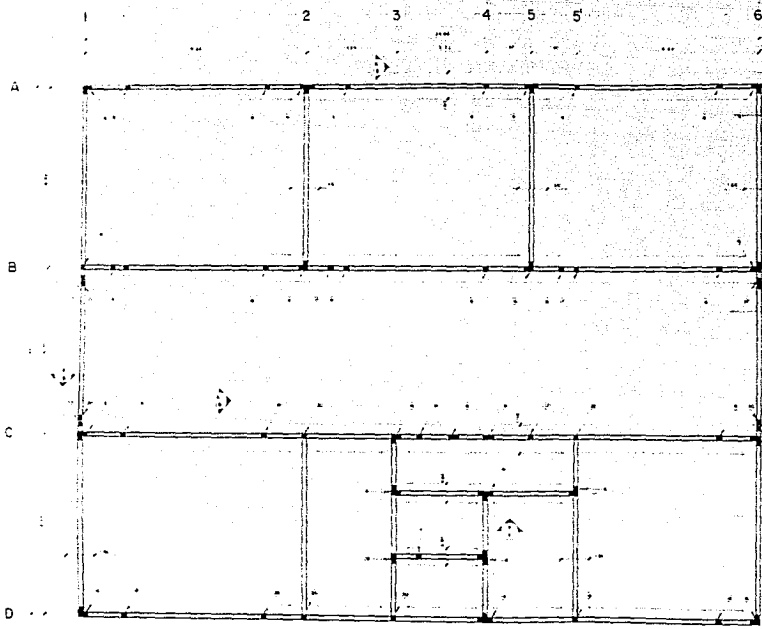


NOTAS

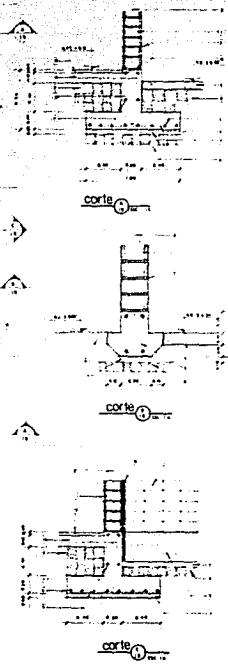
1. Sección de concreto armado de 20 cm de espesor.
 2. Sección de concreto armado de 15 cm de espesor.
 3. Sección de concreto armado de 10 cm de espesor.
 4. Sección de concreto armado de 5 cm de espesor.
 5. Sección de concreto armado de 2 cm de espesor.
 6. Sección de concreto armado de 1 cm de espesor.
 7. Sección de concreto armado de 0.5 cm de espesor.
 8. Sección de concreto armado de 0.2 cm de espesor.
 9. Sección de concreto armado de 0.1 cm de espesor.
 10. Sección de concreto armado de 0.05 cm de espesor.
 11. Sección de concreto armado de 0.02 cm de espesor.
 12. Sección de concreto armado de 0.01 cm de espesor.

18'

E S T A D O N A C I O N A L
 C E N T R O D E I N J E N I E R I A S
 C E L D A S P R O F E S I O N A L E S D E I N J E N I E R I A S
 C U B I E R T A D E E N T R E S O
 P R O Y E C T O N O 1000-1000-1000
 A U T O R : [Illegible]
 E S C A L A : 1:100
 F O L I O : 18'



planta de cimentación



NOTAS

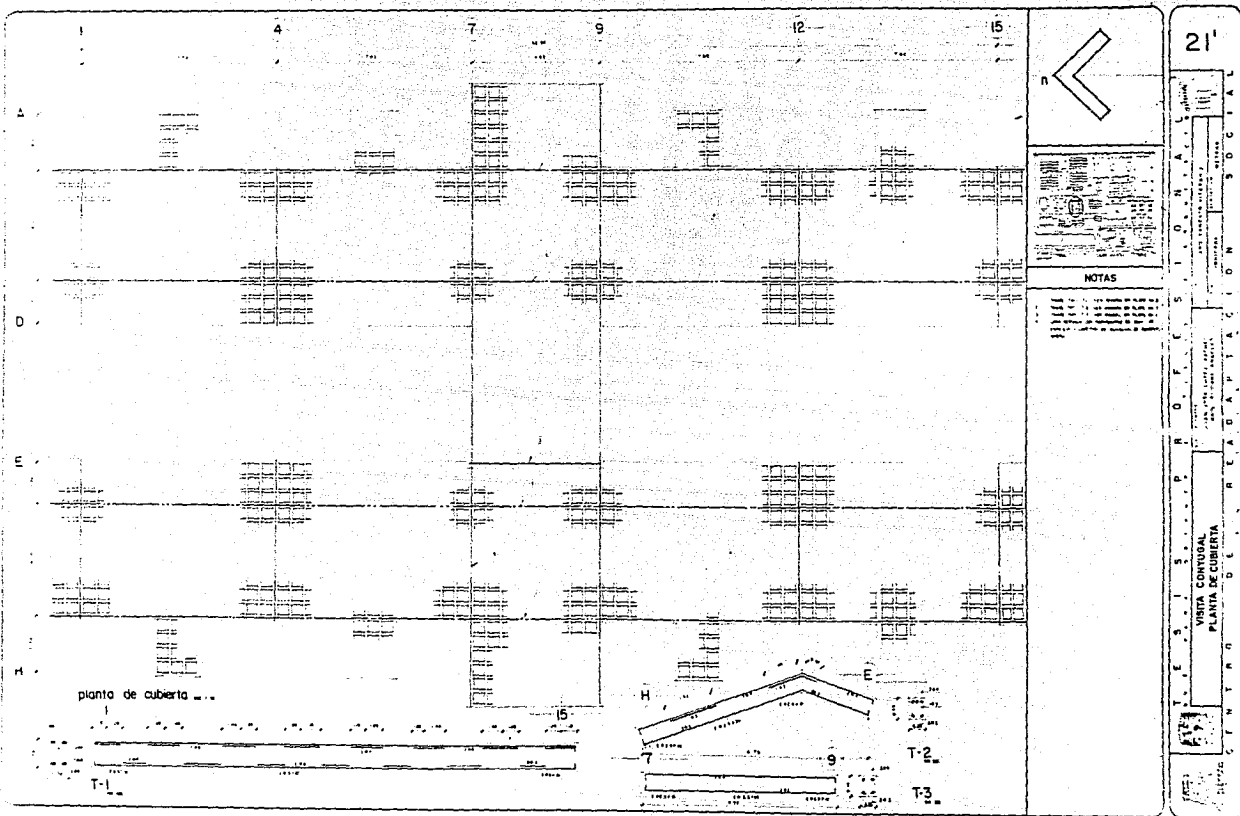
- 1. Verificar el terreno antes de construir.
- 2. El terreno debe ser plano.
- 3. El terreno debe ser firme.
- 4. El terreno debe ser sano.
- 5. El terreno debe ser seguro.
- 6. El terreno debe ser accesible.
- 7. El terreno debe ser ventilado.
- 8. El terreno debe ser iluminado.
- 9. El terreno debe ser protegido.
- 10. El terreno debe ser decorado.
- 11. El terreno debe ser mantenido.
- 12. El terreno debe ser mejorado.
- 13. El terreno debe ser aprovechado.
- 14. El terreno debe ser respetado.
- 15. El terreno debe ser valorado.
- 16. El terreno debe ser estimado.
- 17. El terreno debe ser admirado.
- 18. El terreno debe ser reverenciado.
- 19. El terreno debe ser temido.
- 20. El terreno debe ser respetado.

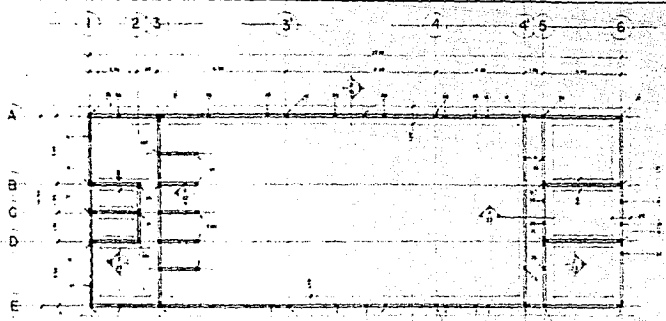
19

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERIA
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL

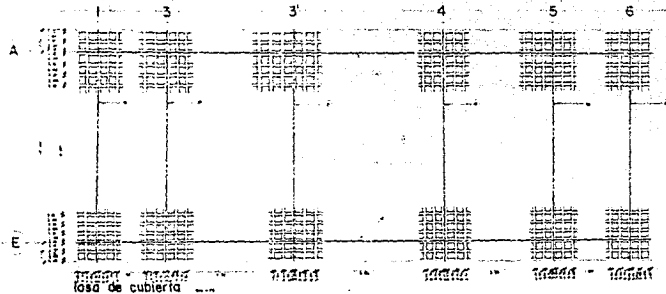
ESQUEMA DE PLANTA DE CIMENTACION

CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNICO

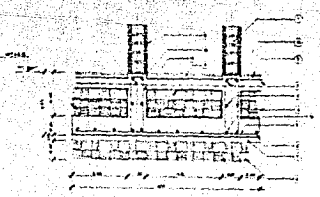
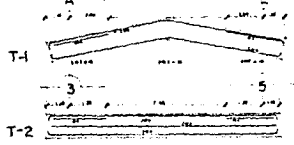




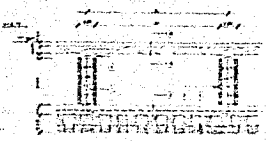
planta de cimentación



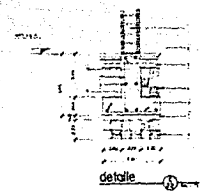
losa de cubierta



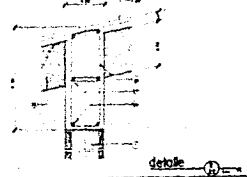
detalle 1



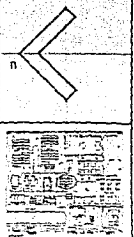
detalle 2



detalle 3



detalle 4

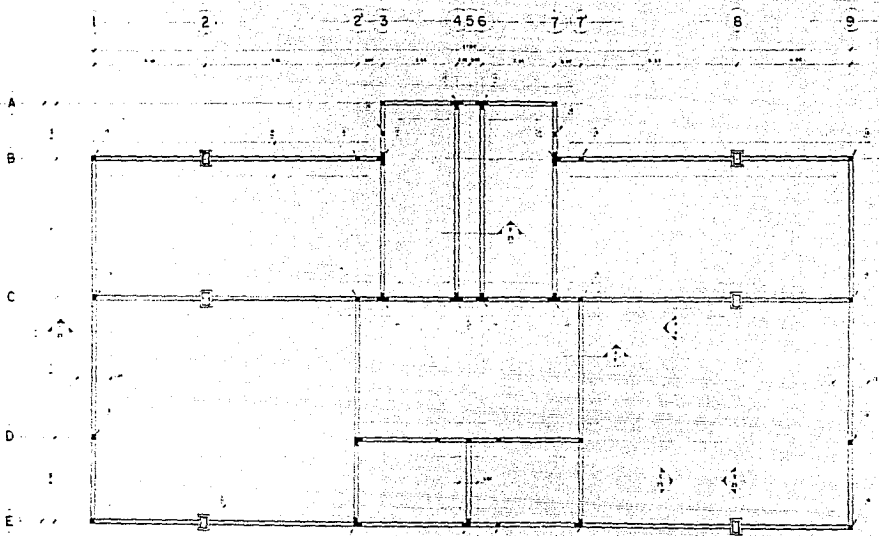


NOTAS

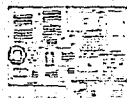
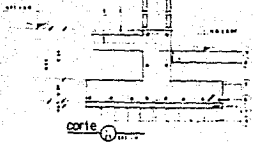
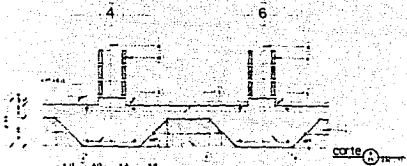
1. Sección de la losa de cubierta en el eje A-A.
 2. Sección de la losa de cubierta en el eje B-B.
 3. Sección de la losa de cubierta en el eje C-C.
 4. Sección de la losa de cubierta en el eje D-D.
 5. Sección de la losa de cubierta en el eje E-E.
 6. Sección de la losa de cubierta en el eje F-F.
 7. Sección de la losa de cubierta en el eje G-G.
 8. Sección de la losa de cubierta en el eje H-H.
 9. Sección de la losa de cubierta en el eje I-I.
 10. Sección de la losa de cubierta en el eje J-J.
 11. Sección de la losa de cubierta en el eje K-K.
 12. Sección de la losa de cubierta en el eje L-L.
 13. Sección de la losa de cubierta en el eje M-M.
 14. Sección de la losa de cubierta en el eje N-N.
 15. Sección de la losa de cubierta en el eje O-O.
 16. Sección de la losa de cubierta en el eje P-P.
 17. Sección de la losa de cubierta en el eje Q-Q.
 18. Sección de la losa de cubierta en el eje R-R.
 19. Sección de la losa de cubierta en el eje S-S.
 20. Sección de la losa de cubierta en el eje T-T.
 21. Sección de la losa de cubierta en el eje U-U.
 22. Sección de la losa de cubierta en el eje V-V.
 23. Sección de la losa de cubierta en el eje W-W.
 24. Sección de la losa de cubierta en el eje X-X.
 25. Sección de la losa de cubierta en el eje Y-Y.
 26. Sección de la losa de cubierta en el eje Z-Z.

22

PLANTA DE USOS MIXTOS DE CUBIERTA
 PLANTA DE CIMENTACION Y PLANTA DE CUBIERTA



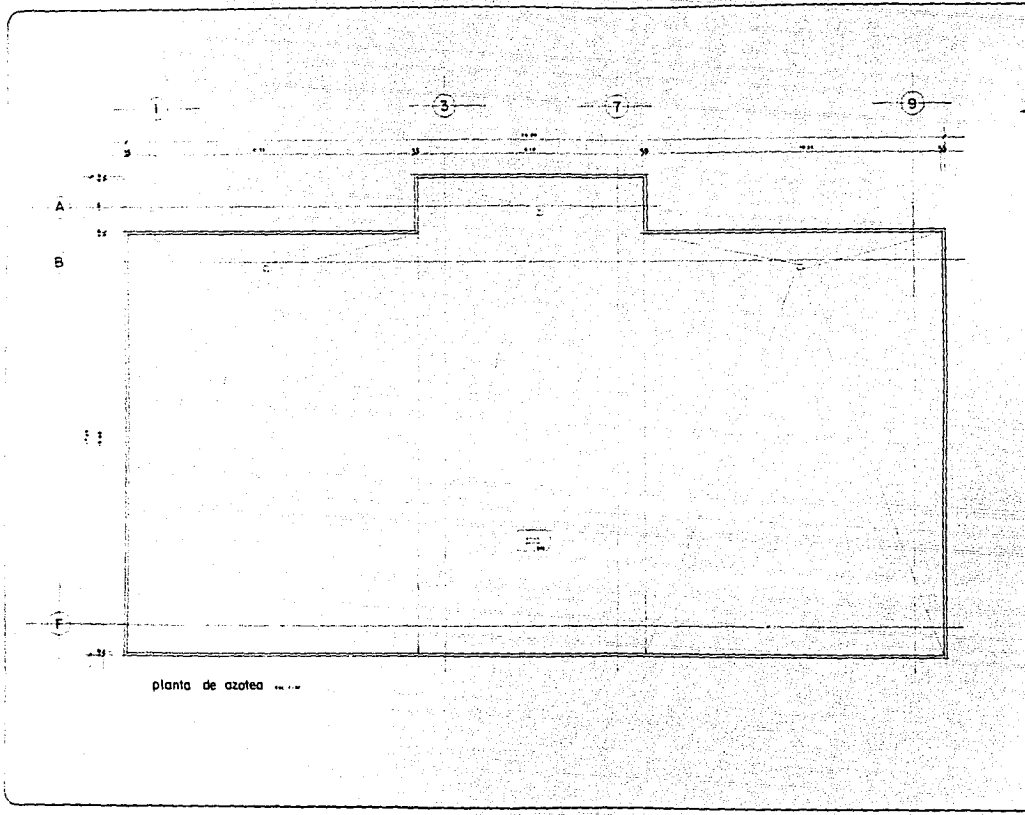
planta de cimentación



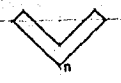
NOTAS

- 1. Dimensiones de acuerdo con planos de los 100 cm.
- 2. Material de concreto de resistencia $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$.
- 3. Material de acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.
- 4. Sección de acero de refuerzo $\#4$ espaciado 150 cm .
- 5. Sección de acero de refuerzo $\#6$ espaciado 150 cm .
- 6. Sección de acero de refuerzo $\#8$ espaciado 150 cm .
- 7. Sección de acero de refuerzo $\#10$ espaciado 150 cm .
- 8. Sección de acero de refuerzo $\#12$ espaciado 150 cm .
- 9. Sección de acero de refuerzo $\#14$ espaciado 150 cm .
- 10. Sección de acero de refuerzo $\#16$ espaciado 150 cm .
- 11. Sección de acero de refuerzo $\#18$ espaciado 150 cm .
- 12. Sección de acero de refuerzo $\#20$ espaciado 150 cm .
- 13. Sección de acero de refuerzo $\#22$ espaciado 150 cm .
- 14. Sección de acero de refuerzo $\#24$ espaciado 150 cm .
- 15. Sección de acero de refuerzo $\#26$ espaciado 150 cm .
- 16. Sección de acero de refuerzo $\#28$ espaciado 150 cm .
- 17. Sección de acero de refuerzo $\#30$ espaciado 150 cm .
- 18. Sección de acero de refuerzo $\#32$ espaciado 150 cm .
- 19. Sección de acero de refuerzo $\#34$ espaciado 150 cm .
- 20. Sección de acero de refuerzo $\#36$ espaciado 150 cm .

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUATEMALA
 ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL
 CARRERAS DE INGENIERÍA EN INGENIERÍA CIVIL
 COMISIÓN PROYECTORA Y SANITIZADORA
 PLANTA DE CIMENTACIÓN



planta de azotea



NOTAS

25'

T E S I S P R O F E S I O N A L
 COMISION PROFESIONALES Y ESTUDIANTES
 PLANTA DE AZITEA
 R E A D A P T A C I O N
 S O C I A L
 U N I V E R S I D A D N O R O C C I D E N T A L
 L I M A



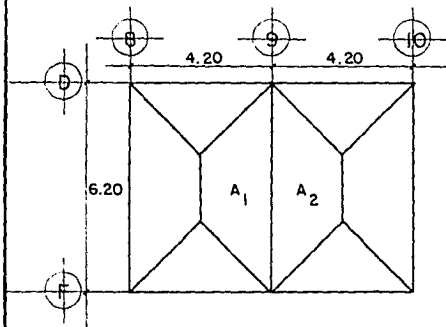
MEMORIA DE CALCULO ESTRUCTURAL

ANÁLISIS ESTRUCTURAL.- SE CONSIDERÓ EL ANÁLISIS DE UN EDIFICIO DE CELDAS PROCE-
SADOS Y SENTENCIADOS, POR SER EL MAS COMPLEJO Y REPRESENTATIVO DE ESTE TRABAJO.

EL RESTO DE LOS EDIFICIOS SE MANEJA A CRITERIO, CONSIDERANDO LAS CONSTANTES DE -
CÁLCULO Y COMPLEJIDAD DEL MISMO.

CELDA

EJE 9 - D, F



$$A_1 = \frac{B+B'}{2} (H) \frac{6,20+2,0}{2} (2,10) = 8,61 \text{ M}^2;$$

$$A_1 + A_2 = \underline{\underline{17,22 \text{ M}^2}}$$

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRECIAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, HGO.





AZOTEA CARGA VIVA	150 Kg/M2. x 17.22 M2.	=	2,583.0 Kg.
AZOTEA LOSA 12 CMS.	300 Kg/M2. x 17.22 M2.	=	5,166.0 Kg.
MURO DE CONCRETO	4.20 x 2.70 x 0.15 x 2400	=	4,082.4 Kg.
MURO DE CONCRETO (PIÑA)		=	604.8 Kg.
LITERA DE CONCRETO	0.9 x 2.00 x 0.10 x 2400	=	1,728.0 Kg. (4) 2 c/LADO
MURO DE CONCRETO (P.B.)		=	4,082.4 Kg.
LITERAS (P.B.)		=	1,728.0 Kg.
LOSA DE ENTREPISO 15 CMS.		=	6,199.2 Kg.
CARGA VIVA 200 Kg/M2.	x 17.22 M2.	=	<u>3,444.0 Kg.</u>
			29,617.8 Kg.
		25%	<u>7,404.4 Kg.</u> CIMENTACIÓN
			37,022.2

ZAPATA:

$$\frac{37,022.2 \text{ Kg.}}{6.20 \text{ M}} = 5,971.3 \text{ Kg./M.}$$

$$= \frac{5,971.3 \text{ Kg/M.}}{5000 \text{ Kg/M2.}} = 1.19 \text{ M} \approx 1.20 \text{ M. ANCHO DE BASE}$$

SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA PERMISIBLE DEL TERRENO DE 5 Ton/M2.

TESIS PROFESIONAL
 QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
 RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 EN TULA, MOO.





SACAMOS EL M. DE LA BASE

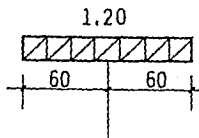


.60

FXD

1.20 M — 5.971 Kg/M

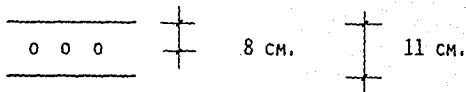
$$5.971 \times 0.60 = 3.582.6 \times \text{CENTROIDE}$$



$$\text{FXD} = 5.971 \times 0.60 = 3.582.6 \times \text{CENTROIDE}$$

$$3.582.6 \times 0.30 = 1.074.78 \text{ Kgcm}$$

$$D = \sqrt{\frac{10.7478}{16.73 \times 120}} \approx 7.3 \text{ cm.} \approx 8 \text{ cm.}$$



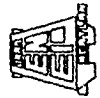
TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN FOLA NBO.

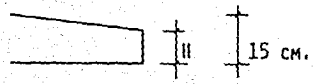




$$V_c = 0.29 \sqrt{210} = 4.2 \text{ Kg/cm}^2$$

$$H = \frac{5,971 \text{ Kg}}{100 \text{ cm} \times 4.2 \text{ Kg/cm}^2} = 14.2 \text{ cm.}$$

$$A_s = \frac{107478}{1265 \times .864 \times 7.3} = 13.47 \text{ cm}^2.$$



$$\frac{13.47 \text{ cm}^2}{\emptyset 5/8 \ 1.99 \text{ cm}^2} = 6.7 \quad 7 \text{ VARILLAS \# 5}$$

$$\frac{1.20 \text{ m.}}{7 \text{ VAR}} = 17 \text{ cm}$$

ACERO DE REFUERZO EN SENTIDO LONGITUDINAL 7 VARILLAS # 5 @ 17 CM

ACERO DE REFUERZO EN SENTIDO TRANSVERSAL VARILLAS # 4 @ 20 CM

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

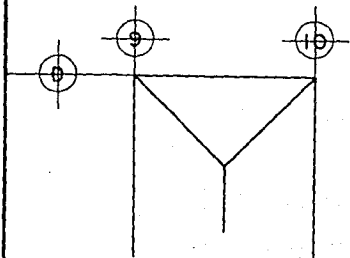
PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HO

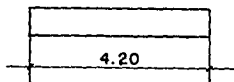




EJE D - 9 - 10



TRABE T-1



$$\frac{12.287,6 \text{ Kg.}}{4,2 \text{ m.}} = 2925,6 \text{ Kg/m}$$

$$\frac{2.925,6 \text{ Kg/m}}{5.000 \text{ Kg/m}^2} = 0,58 \text{ m} \quad 0,60 \text{ m.}$$

SERÁ EL ANCHO DE LA BASE

$$2.340,4 \text{ Kg/m} \quad M = \frac{wL^2}{8} = 5,160$$

$$D = \frac{M}{\sqrt{R \times b}} = \frac{516000}{14.34 \times 25} = 0,38 \text{ m} \quad 0,40 \text{ m.}$$

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

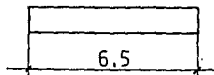
PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL EN TULA HGO.



TRABE T-3



1.512,3 Kg/M

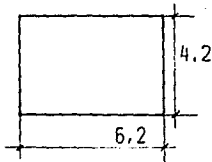
$$M = \frac{w L^2}{8} = 7,985,25$$

$$D = \sqrt{\frac{M}{R \times B}} = \sqrt{\frac{798525}{14,34 \times 25}} = 0,471 \text{ m} \approx 0,50 \text{ m}$$

$$A_s = \frac{M}{f_s x j x d} = \frac{798525}{1690 \times 0,886 \times 47} = 11,3 \text{ cm}^2$$

$$\frac{11,3 \text{ cm}^2}{1,27 \text{ cm}^2} = 8,9 \quad 9 \text{ VARILLAS } \# 4$$

LOSA DE ENTREPISO



LOSA BIDIRECCIONAL 700 Kg,

$$\frac{6,2}{4,2} = 1,47 \approx 1,50$$



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.





TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTA.

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

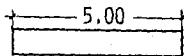
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HOY.



$$A s = \frac{M}{F_s \times J_x D} = \frac{516,000}{1690 \times 886 \times 38} = 9.06 \text{ cm}^2$$

$$\emptyset \frac{9.06 \text{ cm}^2}{1.27 \text{ cm}^2} = 7.13 \quad 8 \text{ VARILLAS \# 4}$$

TRABE T-2



1.966 Kg./M

$$M = \frac{w \cdot L^2}{8} = 6,143.75$$

$$D \sqrt{\frac{M}{R \times B}} = \frac{614375}{\sqrt{14,34 \times 25}} = 0.413 \text{ m} \quad 0.45 \text{ m.}$$

$$A s = \frac{M}{F_s \times J_x D} = \frac{614375}{1690 \times 886 \times 41} = 10.0 \text{ cm}^2$$

$$\frac{10.0 \text{ cm}^2}{1.27 \text{ cm}^2} = 7.8 \approx 8 \text{ VARILLAS \# 4}$$

LADO CORTO 84% 588 Kg.

LADO LARGO 16% 112 Kg.

$$M = \frac{588 \times (4.2)^2}{8} = 1296.54 \text{ Kg/M}$$

$$D = \frac{M}{\sqrt{R \times B}} = \sqrt{\frac{129654}{22.78 \times 100}} = 7.54 \approx 8 \text{ cm}$$

$$A_s = \frac{129654}{F_s \times J \times D} = \frac{129654}{1400 \times .86 \times 8} = 13.46 \text{ cm}^2.$$

$$\emptyset 5/8 \frac{13.45 \text{ cm}^2}{1.99 \text{ cm}^2} = 6.7 \approx 7 \text{ VARILLAS \# 5 @ 15 cm.}$$

$$M = \frac{112 \times (6.20)^2}{8} = 538.16 \text{ Kg/M}$$

$$\sqrt{\frac{53816}{22.78 \times 100}} = 4.86 \text{ cm}$$



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, MO.



$$A s = \frac{53816}{1400 \times .86 \times 4.8} = 9.3 \text{ CM}^2.$$

$$\frac{9.3 \text{ CM}^2}{\emptyset 5/8 \ 1.99 \text{ CM}^2} = 4.6 \quad \approx \quad 5 \text{ VARILLAS } \# 5 \ @ \ 20 \text{ CM.}$$

POR TEMPERATURA TENEMOS PARA CADA LADO
 $0.002 \times 1500 \text{ CM}^2 = 3 \text{ CM}^2.$

	$F^L C = 210 \text{ Kg/CM}^2.$	}	ZAPATAS
FS	= 1265		
J	= .864		
R	= 16.73		

	$F^C = 210 \text{ Kg/CM}^2$	}	VIGAS
FS	= 1690		
J	= .886		
R	= 14.34		



TESIS PROFESIONAL
 QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
 JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
 RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 EN TULA NDO.



$$\begin{array}{rcl}
 f'c & = & 280 \text{ Kg/cm}^2, \\
 fs & = & 1400 \\
 J & = & .860 \\
 R & = & 22.78
 \end{array}$$

LOSAS(CUBIERTA Y ENTREPISO)

SE CONSIDERARON LOS COEFICIENTES PARA FÓRMULAS DE VIGAS DE SECCIÓN RECTANGULAR DE ACUERDO A UN PROPORCIONAMIENTO A LA SECCIÓN MISMA Y EL AREA DE ACERO.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



V.- INSTALACION HIDRO-SANITARIA

NO. DE PLANO.

- PLANTA DE CONJUNTO	27
- ADMINISTRACIÓN, RECEPCIÓN Y VISITA ESPECIAL	28
- SERVICIO MÉDICO	29
- TALLERES	30
- CELDAS DE PROCESADOS Y SENTENCIADOS	31
- ESCUELA	32
- BAÑOS Y VESTIDORES	33
- VISITA CONYUGAL	34
- SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	35
- CUERPO DE GUARDIA	36
- COMEDOR DE PROCESADOS Y SENTENCIADOS	37
- SERVICIOS GENERALES	38



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA MOO.

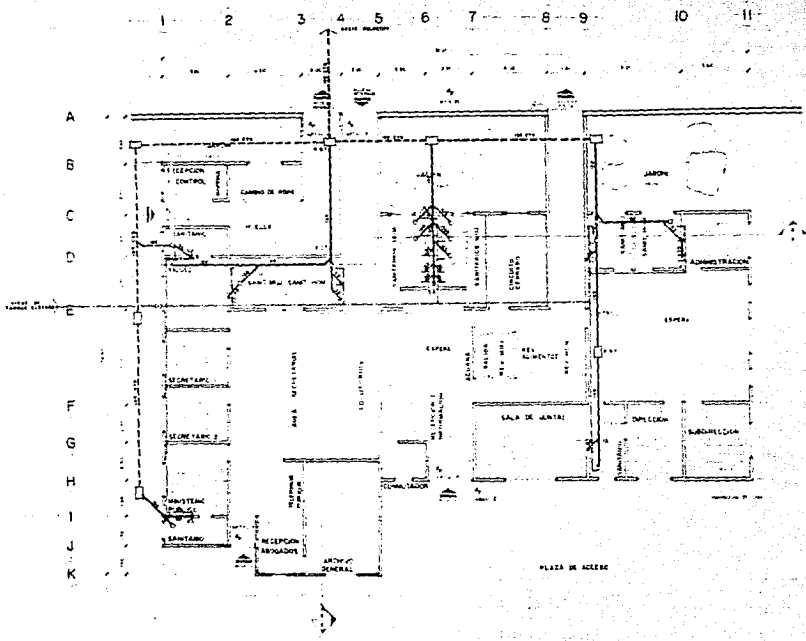




NOTAS

T E S I S P R O E C T O B L A D A P A T A C I O N S O C I A L

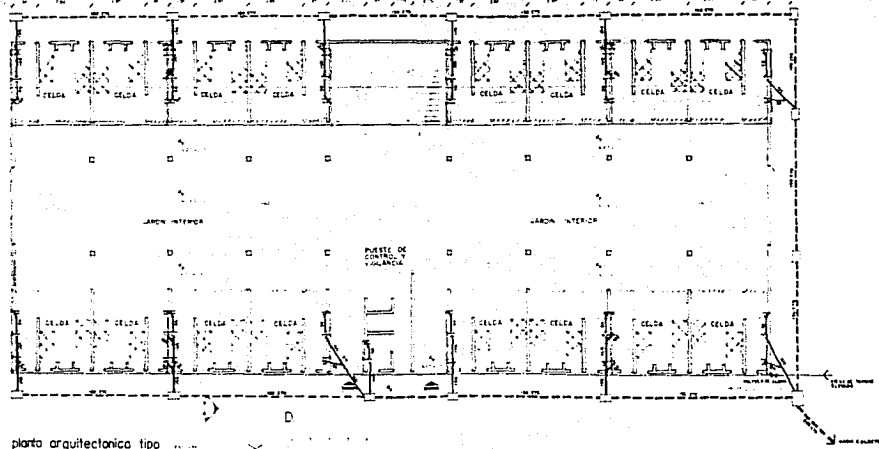
ADMINISTRACION RECCION Y VISITA ESPECIAL
 INSTALACION HOSP-SANTARIA



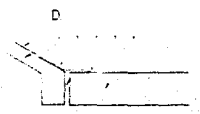
plano arquitectonica - -

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

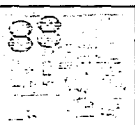
A
B
C
D
E
F



planta arquitectonica tipo



detalle



NOTAS

1. Este proyecto de construcción de celdas procesados y sentenciados, se basa en el estudio de tipo de celdas que se han utilizado en las cárceles de la ciudad de Bogotá, D.C. y en las de los departamentos de Cundinamarca y Boyacá.

2. El tipo de celdas que se proyecta, es el tipo de celda individual, con un área de 12 metros cuadrados, con un espacio libre de 10 metros cuadrados, y un espacio de circulación de 2 metros cuadrados.

3. El tipo de celdas que se proyecta, es el tipo de celda individual, con un área de 12 metros cuadrados, con un espacio libre de 10 metros cuadrados, y un espacio de circulación de 2 metros cuadrados.

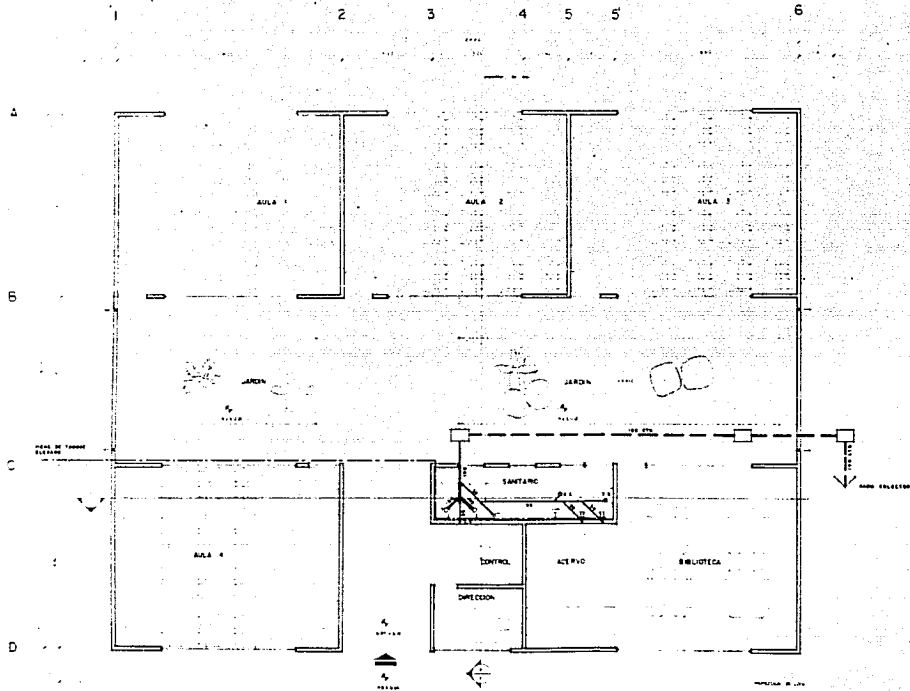
4. El tipo de celdas que se proyecta, es el tipo de celda individual, con un área de 12 metros cuadrados, con un espacio libre de 10 metros cuadrados, y un espacio de circulación de 2 metros cuadrados.

5. El tipo de celdas que se proyecta, es el tipo de celda individual, con un área de 12 metros cuadrados, con un espacio libre de 10 metros cuadrados, y un espacio de circulación de 2 metros cuadrados.

INSTITUCION NACIONAL DE PENITENCIARIAS Y REFORMATOS
 DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS
 DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS
 DIVISION DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS
 SECCION DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS
 AREA DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS
 SUBAREA DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS
 OFICINA DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS

CELDAS PROCESADOS Y SENTENCIADOS
 INSTALACION HIDRO-SANITARIA

CENTRO DE REFORMATOS SOCIALES



planta arquitectonica

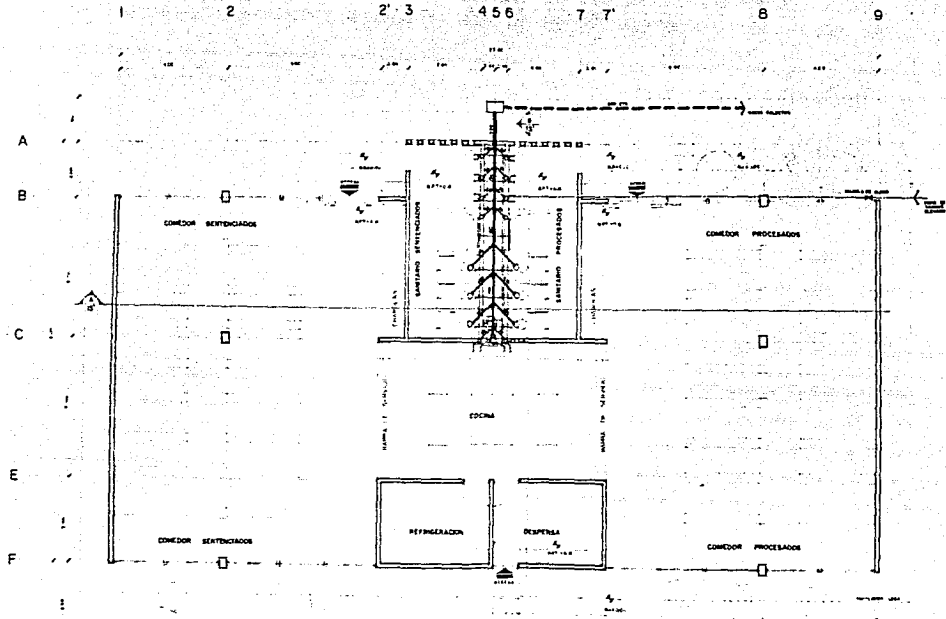


NOTAS

INSTITUCION EDUCATIVA "LA ESCUELA" DE LA CIUDAD DE BOGOTA
 CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
 ESCUELA INSTITUCION HIDRO-SANITARIA
 T E S I S P R O Y E C T O A R Q U I T E C T O N I C O
 DE LA ESCUELA INSTITUCION HIDRO-SANITARIA



NOTAS

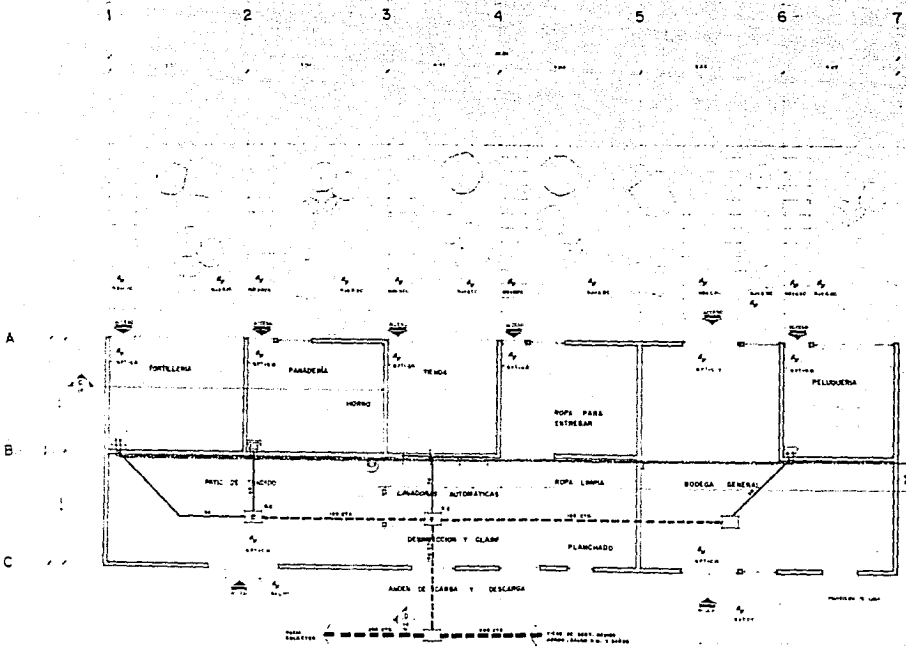


planta arquitectonica

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
 CENTRO DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
 COMEDOR PROCESADOS Y SEPTICIAJOS
 INSTALACION HIDRO-SANITARIA

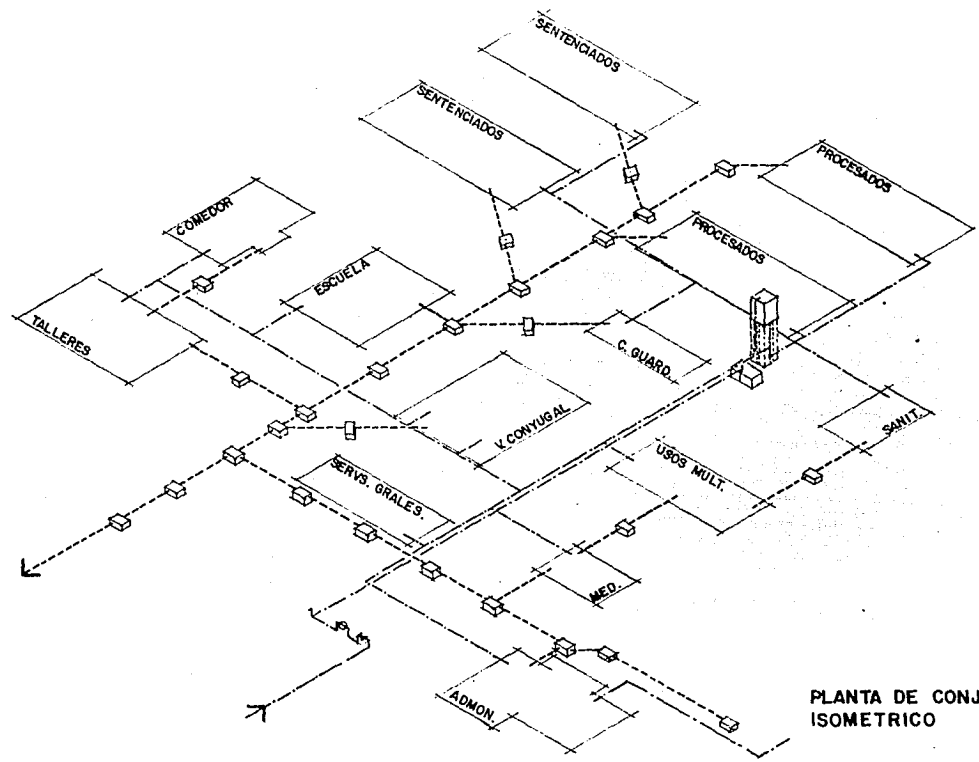
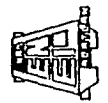
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA ESCUELA N. 1000

NOTAS



planta arquitectonica

T. E. S. A. S. I. S. T. E. M. A. S. P. U. B. L. I. C. O. S. D. E. S. E. R. V. I. C. I. O. S. S. O. C. I. A. L. E. S.
 SERVICIOS GENERALES
 INSTALACION HIDRO-SANITARIA
 C. E. M. T. P. O. S.



PLANTA DE CONJUNTO ISOMETRICO

TESIS PROFESIONAL
 QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
 PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 EN TULA, HGO.



MEMORIA DE CALCULO HIDRAULICO

-AGUA NECESARIA PARA:

RECEPCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y VISITA ESPECIAL	1.820 LTS/DÍA
SERVICIO MÉDICO	1.100 "
TALLERES	500 "
EDIFICIO DE SENTENCIADOS	6.000 "
EDIFICIO DE PROCESADOS	5.500 "
ESCUELA	4.500 "
BAÑOS Y VESTIDORES	8.000 "
VISITA CONYUGAL	1.600 "
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	2.000 "
CUERPO DE GUARDIA	1.400 "
COMEDOR	2.780 "
SERVICIOS GENERALES	1.600 "

36.800 LTS/DÍA

- AGUA NECESARIA POR DÍA: 36,300 LTS.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, MOX.



-HORA PROMEDIO DE USO: 8 HRS./DÍA/8 DÍAS = 64 HRS./SEMANA

-GASTO $\frac{V}{T} = \frac{36,800 \text{ Lts.}}{8 \text{ HRS.}} = 4,600 \text{ Lts./HR.} = 4.6 \text{ M}^3./\text{HR.}$

Si 1 Hr. = 60 MIN. = 60 SEG. ∴

$$\frac{4,537.5}{3,600} = 1.222 \text{ Lts/SEG.}$$

∴ SE REQUIERE TOMA DE 38 MM Ø

-CAPACIDAD DE LA CISTERNA:

$$\begin{aligned} 36,800 \text{ Lts.} \times 3 \text{ DÍAS} &= 110,400 \text{ Lts.} \\ &= 110.4 \text{ M}^3. \quad 2/3 \quad \therefore \quad 73.6 \text{ M}^3. \end{aligned}$$

-CALCULO DE H_i PARA BOMBA:

$$\frac{\text{PESO} \times \text{DISTANCIA}}{(\text{TIEMPO})(76)(\% \text{ PEND})} = \frac{36,800 \text{ Kg.} \times 15 \text{ MTS.}}{(36000)(76)(70\%)} = 2.88 \approx 3 \text{ HP}$$

∴ SE REQUIEREN 2 BOMBAS DE 3 HP



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



NOTAS

LA TOMA SERÁ DE 38 MM Ø

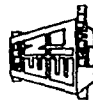
LA CAPACIDAD DE LA CISTERNA SERÁ DE 72,600 LTS.

LAS BOMBAS SERÁN 2 DE 3 HP, DE CAP.

EN LOS EDIFICIOS DONDE REQUIERA DE AGUA CALIENTE, ESTARÁ PROVISTO DE UN CALENTADOR ELÉCTRICO MODELO HESA.

ESPECIFICACIONES

- LA RED DE DISTRIBUCIÓN SERÁ EN DIÁMETROS DE 50,38,32,25,19 Y 13 MM. (SEGÚN EL CASO) EN TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" Y VÁLVULAS DE CONTROL DONDE SE REQUIERA.
- TODAS LAS SALIDAS SERÁN DE 13 MM Ø DE C.U. A EXCEPCIÓN DE LOS MUEBLES DE LOS W.C. DE FLUXÓMETRO QUE SERÁN DE 38 MM. Ø Y DE 19 MM. Ø EN MINGITORIOS.
- DESPUÉS DE COLOCADAS TODAS LAS TUBERÍAS, SE CERRARÁN LAS SALIDAS TEMPORALMENTE Y SE CARGARÁ TODO EL SISTEMA DURANTE 24 HRS. CON AGUA A TUBO LLENO.
- LAS TUBERÍAS DE UNIÓN, BRIDAS Y VÁLVULAS DEBERÁN QUEDAR EN TAL FORMA QUE SE LOGRE FÁCIL ACCESO A ELLAS, Y POR NINGÚN MOTIVO QUEDARÁN AHOGADAS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES TALES COMO MUROS, LOSAS, ETC.



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA MOJ.





MEMORIA DE CALCULO SANITARIO

UNIDADES DE DESAGÜE EDIFICIO	W. C.	MINGITORIO	REGADERAS No LIMES TICA	LAVABO	TARJA	COLADERA DE PISO	TOTAL U.D.	Ø MM.
	CAJA FLUX.	CORR. FLUX.						
ADMINISTRACION	4(14)	4(3)		2(11)		1 (9)	99	150
SERVICIO MEDICO	4(1) 8(2)		3(1)	2(1)	4(4)	1 (3)	44	100
TALLERES	8(2)	4(2)		2(2)		1 (2)	30	100
CELDAS PROCESADOS SENTENCIADOS	8(34)		3(32)	2 (34)		1 (2)	438	150
ESUELA	8(2)	2(4)		2 (2)			28	100
BANOS Y VESTIDORES	8(11)	2(12)	3(4)	2 (8)		1 (3)	143	150
VISITA CONJUGAL	8(18)		3(16)	2(18)	4(1)		232	150
SALON DE USOS MULTIPLE	4(2) 8(4)	2(3)		2(8)		1 (4)	65	100
CUERPO DE GUARDIA	8(2)	2(3)	3(4)	2(4)		1 (1)	43	100
COMEDORES	8(6)	2(4)		2(6)	4(2)	1 (2)	78	100
SERVICIOS GENERALES				2(1)	3(4)	1 (2)	16	100

() No. DE MUEBLES

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



GASTO MAXIMO PROBABLE

EDIFICIO	W.C. URINARIO		REGADERA FRÍA-CAL.	LAVABO TARJA	TOTAL U.G.	Ø			
	CAJA FLUX.	CORR. FLUX							
ADMINISTRACION	5(14)			1(11)	111	4.4	64		
SERVICIO MEDICO	5(1)	10(2)	4	(1) 2(1)	2 (3)	37	3.0	50	
TALLERES		10(2)		10(2)		42	3.4	50	
CELDA PROCESADOS SENTENCIADOS		10(34)	4	(32) 3(34)		570	9.8	75	
ESCUELA		10(2)	5(4)		1(2)	42	3.4	50	
BAÑOS Y VESTIDORES		10(11)	5(12)	4	(4) 1(8)	194	5.7	64	
VISITA CONYUGAL		10(8)		4	(16) 2(18)	2 (1)	282	6.5	75
SALON DE USOS MULTIPLE	5(2)	10(4)	5(3)		1 (8)	73	3.7	50	
CUERPO DE GUARDIA		10(2)	5(3)	4	(4) 2 (4)	59	3.5	50	
COMEDORES (UNA LLAVE X LAV.)		10(6)	5(4)		1 (6) 2 (4)	94	3.9	50	
SERVICIOS GENERALES					1 (1) 4 (4)	17	2.0	50	

() NO. DE MUEBLES



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN JULIA MD.



NOTAS

- LAS BAJADAS EN AZOTEAS PLANAS SERÁN DE 100 MM. Ø
- PARA LOS LAVABOS, TARJAS, REGADERAS, FREGADEROS Y COLUMNAS DE DOBLE VENTILACIÓN EN W.C., SERÁN DE 50 MM.Ø
- LOS W.C. SERÁN DE 100 MM Ø
- EL MATERIAL USADO EN LA INSTALACIÓN SERÁ DE P.V.C.

ESPECIFICACIONES

- SE UTILIZARÁN TUBOS DE P.V.C. DE 200, 150, 100 Y 50 MM.Ø
- LAS TUBERÍAS EN EXTERIORES SERÁN DE CEMENTO-ARENA EN DIÁMETROS DE 250, 200, 150, 100 MM Ø SEGÚN EL CASO.
- LOS DESAGUES VERTICALES DE LOS MUEBLES SERÁN DE 50 MM.Ø



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HOY.



- LAS TUBERÍAS UTILIZADAS PARA DOBLE VENTILACIÓN SERÁN DE 50 MM. Ø A UNA ALTURA DE 30 CMS. EN TECHOS A DOS AGUAS Y 1.50 MTS. SOBRE EL NIVEL DE AZOTEA.
- LAS SALIDAS O PREPARACIONES DE LOS MUEBLES SANITARIOS DEBERÁN QUEDAR PERFECTAMENTE BIEN ALINEADOS, CONSERVANDO LAS ALTURAS Y LAS SEPARACIONES ENTRE ALIMENTACIONES Y DESAGÜES.
- LAS PENDIENTES SERÁN DE 1.5 % EN TUBERÍAS MAYORES DE 100 MM. Ø Y DEL 2% EN TUBERÍAS MENORES DE 100 M. Ø



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULUA, MDG.





-LAS TUBERÍAS UTILIZADAS PARA DOBLE VENTILACIÓN SERÁN DE 50 MM Ø A UNA ALTURA DE 30 CMS. EN TECHOS A DOS AGUAS Y 1.50 MTS. SOBRE EL NIVEL DE AZOTEA.

-LAS SALIDAS O PREPARACIONES DE LOS MUEBLES SANITARIOS DEBERÁN QUEDAR PERFECTAMENTE BIEN ALINEADOS, CONSERVANDO LAS ALTURAS Y LAS SEPARACIONES ENTRE ALIMENTACIONES Y DESAGÜES.

-LAS PENDIENTES SERÁN DE 1.5 % EN TUBERÍAS MAYORES DE 100 MM Ø Y DEL 2% EN TUBERÍAS MENORES DE 100 MM Ø.

TESIS PROFESIONAL
 QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
 PRESENTAN:
 JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
 RAUL AGUIRRE ANGELES
CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 EN TULA NDO



No. DE PLANO.

VI.- INSTALACION ELECTRICA

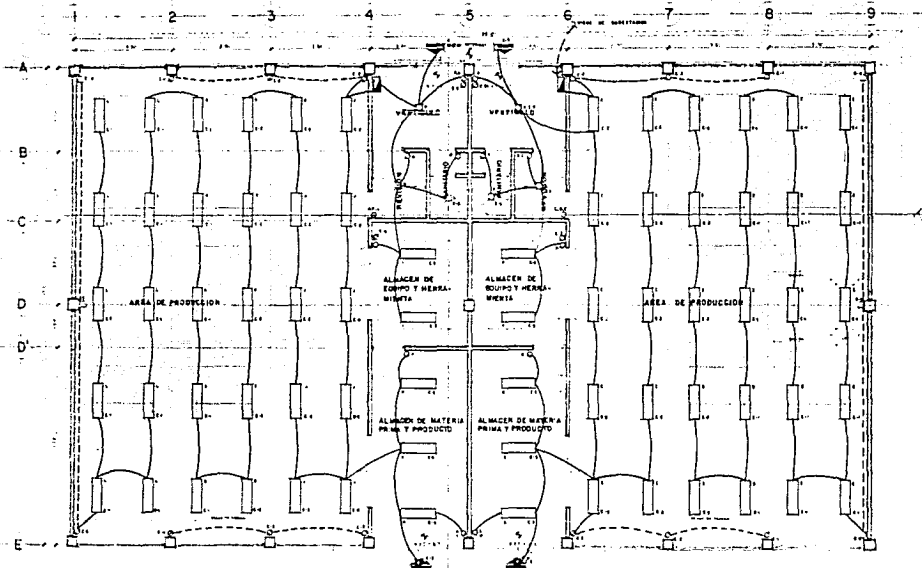
- PLANTA DE CONJUNTO	39
- ADMINISTRACIÓN, RECEPCIÓN Y VISITA ESPECIAL	40
- SERVICIO MÉDICO	41
- TALLERES	42
- CELDAS PROCESADOS Y SENTENCIADOS	43
- ESCUELA	44
- BAÑOS Y VESTIDORES	45
- VISITA CONYUGAL	46
- SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	47
- CUERPO DE GUARDIA	48
- COMEDOR PROCESADOS Y SENTENCIADOS	49
- SERVICIOS GENERALES	50

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.

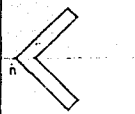




planta arquitectónica

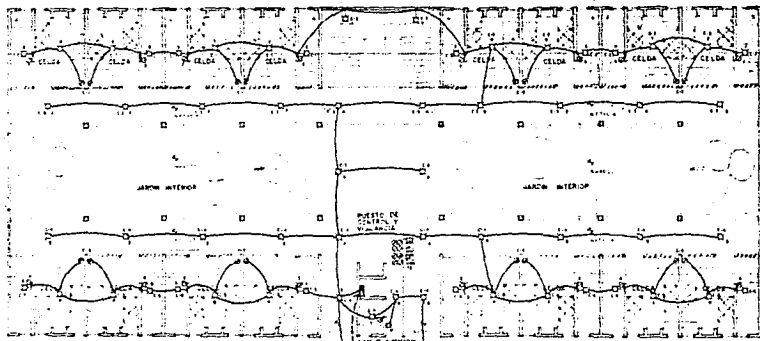
ARSENAL CUADRO DE CARGAS

CARGA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	POT. (KW)	TEN. (V)	TIPO DE CARGA
1	ALUMINADO	W	100	220	220	RESISTIVA
2	MAQUINARIA	CV	10	7.46	220	INDUCTIVA
3	CALENTAMIENTO	W	500	220	220	RESISTIVA
4	VENTILACION	CV	5	3.73	220	INDUCTIVA
5	OTROS	W	100	220	220	RESISTIVA
TOTAL				1500	220	

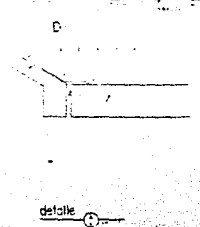


NOTAS
INSTALACION ELECTRICA
 Se ha de observar en estos el mismo sistema de alumbrado y de fuerza eléctrica en los edificios.
 100. 100. 100. 100. 100. 100.

1 2 2' 3 3' 4 4 5 6 6' 7 8 8' 9 9' 10 10' 11 11' 12

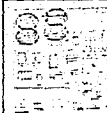


Planta arquitectónica tipo



CUADRO DE CARRAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	1	1	1.000	1.000
1.2	1	1	1.000	1.000
1.3	1	1	1.000	1.000
1.4	1	1	1.000	1.000
1.5	1	1	1.000	1.000
TOTAL	5	5	5.000	5.000



NOTAS

1. Este proyecto de instalación eléctrica es el resultado de un estudio de campo realizado en el sitio de la obra, considerando las condiciones de terreno, clima, etc. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

2. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

3. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

4. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

5. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

6. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

7. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

8. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

9. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

10. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

11. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

12. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

13. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

14. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

15. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

16. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

17. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

18. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

19. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

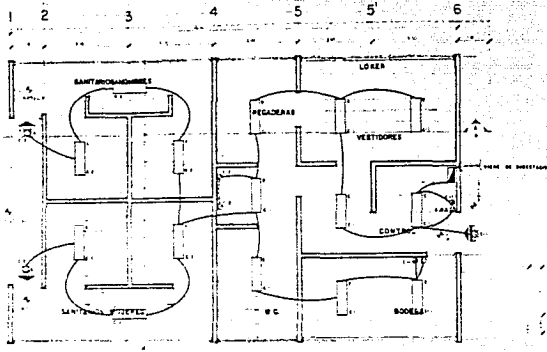
20. El contratante debe proporcionar el terreno libre de obstáculos y con acceso a la red pública de energía eléctrica.

INSTALACION ELECTRICA

El presente es un proyecto de instalación eléctrica para un edificio de oficinas, con una capacidad de carga de 1000 VA. El proyecto incluye el diseño de la red de distribución, el dimensionamiento de los conductores, el diseño de los cuadros de distribución y el diseño de los sistemas de protección.

El presente es un proyecto de instalación eléctrica para un edificio de oficinas, con una capacidad de carga de 1000 VA. El proyecto incluye el diseño de la red de distribución, el dimensionamiento de los conductores, el diseño de los cuadros de distribución y el diseño de los sistemas de protección.

43
 C E N T R O D E I N S T A L A C I O N E S E L E C T R I C A S
 C E L A S P R O C E S A D O R A S Y S E N T I D I C A D O S
 I N S T A L A D O R E S E L E C T R I C A S



planta arquitectonica



fachada poniente

REFRESCADOS - 200 C.C.M. 4.000 x 1.1.5.00

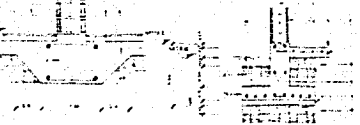
CANTIDAD		TOTAL		VALOR		VALOR	
UNIDAD	DESCRIPCION	M ²	M ³	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
1	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
2	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
3	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
4	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
5	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
6	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
7	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
8	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
9	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
10	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
11	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
12	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
13	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
14	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
15	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
16	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
17	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
18	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
19	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
20	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
21	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
22	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
23	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
24	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
25	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
26	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
27	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
28	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
29	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
30	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
31	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
32	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
33	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
34	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
35	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
36	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
37	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
38	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
39	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
40	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
41	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
42	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
43	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
44	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
45	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
46	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
47	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
48	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
49	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000
50	REFRESCADO	100		200	20.000	1.100	110.000



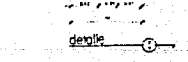
corte



detalle

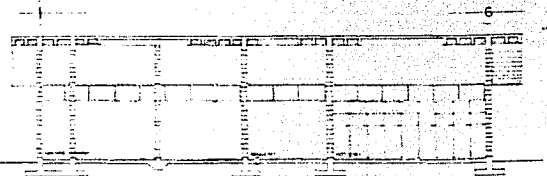


detalle



detalle

fachada sur



corte



NOTAS

1. Se ha considerado el terreno como plano.

2. Se ha considerado el terreno como plano.

3. Se ha considerado el terreno como plano.

4. Se ha considerado el terreno como plano.

5. Se ha considerado el terreno como plano.

6. Se ha considerado el terreno como plano.

7. Se ha considerado el terreno como plano.

8. Se ha considerado el terreno como plano.

9. Se ha considerado el terreno como plano.

10. Se ha considerado el terreno como plano.

11. Se ha considerado el terreno como plano.

12. Se ha considerado el terreno como plano.

13. Se ha considerado el terreno como plano.

14. Se ha considerado el terreno como plano.

15. Se ha considerado el terreno como plano.

16. Se ha considerado el terreno como plano.

17. Se ha considerado el terreno como plano.

18. Se ha considerado el terreno como plano.

19. Se ha considerado el terreno como plano.

20. Se ha considerado el terreno como plano.

21. Se ha considerado el terreno como plano.

22. Se ha considerado el terreno como plano.

23. Se ha considerado el terreno como plano.

24. Se ha considerado el terreno como plano.

25. Se ha considerado el terreno como plano.

26. Se ha considerado el terreno como plano.

27. Se ha considerado el terreno como plano.

28. Se ha considerado el terreno como plano.

29. Se ha considerado el terreno como plano.

30. Se ha considerado el terreno como plano.

31. Se ha considerado el terreno como plano.

32. Se ha considerado el terreno como plano.

33. Se ha considerado el terreno como plano.

34. Se ha considerado el terreno como plano.

35. Se ha considerado el terreno como plano.

36. Se ha considerado el terreno como plano.

37. Se ha considerado el terreno como plano.

38. Se ha considerado el terreno como plano.

39. Se ha considerado el terreno como plano.

40. Se ha considerado el terreno como plano.

41. Se ha considerado el terreno como plano.

42. Se ha considerado el terreno como plano.

43. Se ha considerado el terreno como plano.

44. Se ha considerado el terreno como plano.

45. Se ha considerado el terreno como plano.

46. Se ha considerado el terreno como plano.

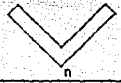
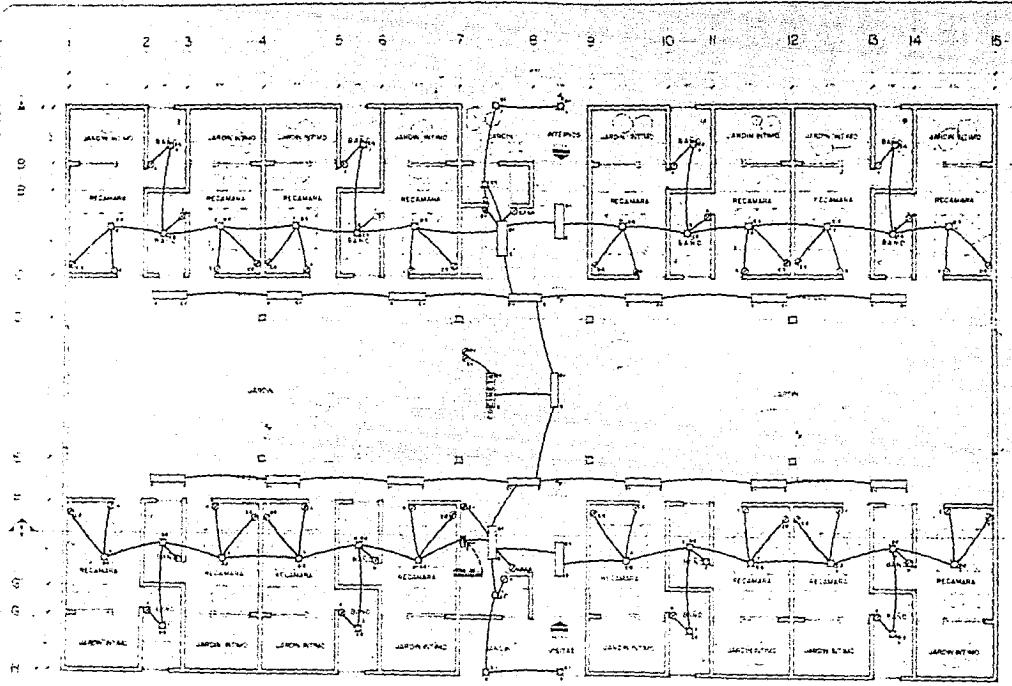
47. Se ha considerado el terreno como plano.

48. Se ha considerado el terreno como plano.

49. Se ha considerado el terreno como plano.

50. Se ha considerado el terreno como plano.

E. S. I. S. A. P. R. O. F. E. S. I. D. O. M. A. L. I. T. A. T. I. O. N. E. S.
 BANCOS Y VESTIDORES
 INSTALACION ELECTRICA
 C. N. T. H. O. D. E. L. R. E. F. A. D. A. P. T. A. C. I. O. N.



NOTAS

1. EL PLANO DE LA PLANTA DE LA
2. EL PLANO DE LA PLANTA DE LA

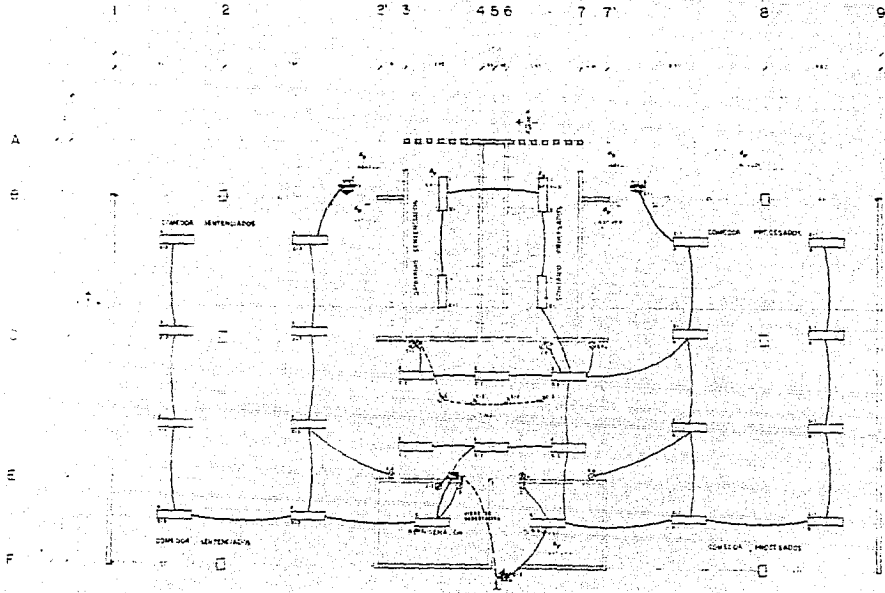
planta arquitectónica

CUADRO DE CÁMARA

Letras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C.15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

1911

VISTA CONTROL INSTRUMENTAL ELECTRONICA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
 1911



plano arquitectónico

CUADRO DE CARGAS

TIPO	AREA	W	V	W	V	W	V	W	V	W	V	W	V
1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
3	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
4	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
5	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
6	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
7	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
8	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
9	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
TOTAL	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000



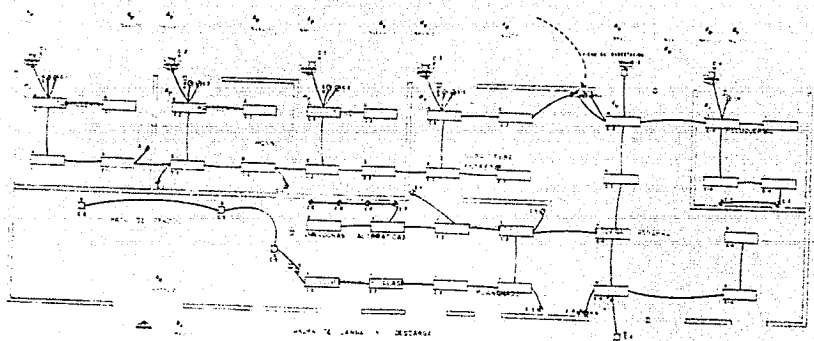
NOTAS

1 2 3 4 5 6 7



NOTAS

SE DESARROLLA EN PLANO DE PL



planta arquitectonica

CUADRO DE CARGAS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	WATT	VOLTAJE	TOTAL	WATT	AMPERES	WATT	AMPERES
1	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
2	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
3	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
4	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
5	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
6	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
7	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
8	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
9	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
10	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
11	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
12	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
13	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
14	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
15	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
16	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
17	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
18	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
19	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
20	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
21	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
22	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
23	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
24	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
25	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
26	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
27	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
28	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
29	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
30	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
31	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
32	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
33	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
34	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
35	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
36	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
37	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
38	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
39	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
40	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
41	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
42	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
43	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
44	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
45	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
46	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
47	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
48	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
49	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	
50	1	1000	110	1000	9.1	1000	9.1	

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
 DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA
 SECCIÓN DE ESTADÍSTICA DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
 SERVICIOS GENERALES
 INSTITUCIÓN ELÉCTRICA



TESIS PROFESIONAL
 QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO

PRESENTAN:
 JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
 RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
 EN TULA R.D.



CEDULA DE ACABADOS

EDIFICIO	PISOS	MUROS	PLAFONES
ADMINISTRACION	(P-1)	M-2	(T-1)
SERV. MEDICO	(P-1)	M-1 M-3	(T-1)
TALLERES	(P-3)	M-1	(T-3)
CELDAS	(P-2)	M-4	(T-2)
ESCUELA	(P-2)	M-1	(T-1)
BAÑOS Y VEST.	(P-3)	M-1 M-3	(T-1)
VISITA CONYUGAL	(P-2) (P-3)	M-1 M-3	(T-1)
USOS MULTIPLES	(P-2)	M-1	(T-1)
CUERPO DE GUARDIA	(P-2) (P-3)	M-1 M-3	(T-1)
EXP. Y VENTAS	(P-2)	M-2	(T-1)
COMEDOR	(P-2)	M-1	(T-1)
SERV. GRALES.	(P-3)	M-1	(T-1)

+ AREA DE REGADERAS O ZONA HUMEDA

DESCRIPCIONES

- (P-1) PISO DE GRANITO DE MARMOL DE 30x30 CMS. ASENTADO CON CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO.
- (P-2) PISO DE CEMENTO ACABADO PULIDO.
- (P-3) PISO DE CEMENTO ACABADO ESCOBILLADO.
- (M-1) MURO DE BLOCK DE CEMENTO ARENA 10x20x40 TIPO PESADO COLOCADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 ACABADO APARENTE AMBAS CARAS JUNTEADO CON RAYADOR DE 6 MM. CON UNA BASE DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COLOR CHAMPANGE DE SHERWIN WILLIAMS.
- (M-2) MURO DE BLOCK DE CEMENTO ARENA 10x20x40 TIPO PESADO CON APLANADO DE CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 AMBAS CARAS CON UNA BASE DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COLOR CHAMPANGE DE SHERWIN WILLIAMS.
- (M-3) MURO DE BLOCK DE CEMENTO ARENA 10x20x40 TIPO PESADO CON APLANADO DE CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 UNA SOLA CARA (INTERIOR) CON UNA BASE DE SELLADOR Y DOS MANOS DE ESMALTE COLOR CHAMPANGE DE SHERWIN WILLIAMS.
- (M-4) MURO DE CONCRETO ARMADO ACABADO APARENTE CON UNA BASE DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COLOR CHAMPANGE DE SHERWIN WILLIAMS Y ESMALTE EN ZONA HU MEDA DEL MISMO COLOR Y MARCA.
- (T-1) LOSA NERVADA CON CASETONES DE CEMENTO ARENA Y ACABADO DE CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 CON UNA BASE DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COLOR CHAMPANGE DE SHERWIN W.
- (T-2) LOSA DE CONCRETO ARMADO (MACIZA) ACABADO APARENTE CON UNA BASE DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COLOR CHAMPANGE DE SHERWIN WILLIAMS.
- (T-3) PLAFON A BASE DE LAMINA DE ASBESTO ESTRUCTURAL ACABADO NATURAL.

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



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTA

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



RECLUSORIO TIPO

PLANEACIÓN, DISEÑO, REALIZACIONES

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN,

México, 1976.

MANUAL DE CONOCIMIENTOS BASICOS DEL PERSONAL PENITENCIARIO

LIC. ANTONIO SÁNCHEZ GALINDO

PUBLICACIONES DE LA DIRECCIÓN DEL ESTADO DE MÉXICO

PRIMERA EDICIÓN 1974.

LEY DE NORMAS MINIMAS SOBRE READAPTACION SOCIAL

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS COORDINADOS Y PREVENCIÓN Y READAPTACIÓN SOCIAL

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN.

MANUAL DEL DERECHO PENITENCIARIO MEXICANO

DR. GUSTAVO M. CAMACHO

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS PENALES

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN.



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA, MO.



PLAN NACIONAL DE DESARROLLO URBANO

HISTORIA DE LAS CARCELES EN MEXICO (PRECOLONIAL, COLONIAL E INDEPENDIENTE).

DR. GUSTAVO M. CAMACHO

CUADERNOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS PENALES,

VOLUMEN V

ESPECIFICACIONES NORMALIZADAS PARA EDIFICIOS

ALVARO SÁNCHEZ

EDITORIAL TRILLAS

VOLUMEN II

DISEÑO SIMPLIFICADO DE CONCRETO REFORZADO

HARRY PARKER

EDITORIAL LIMUSA



TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO

PRESENTA: JUAN JOSE LOPEZ PACHECO

RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULA HGO.



INSTALACIONES EN LOS EDIFICIOS

GAY AND FAWCET

EDITORIAL GUSTAVO GILLI

INSTALACIONES ELECTRICAS PRACTICAS

ING. BECERRIL L. DIEGO ONÉSIMO

EDITORIAL S/ED - 11A, EDICIÓN 1983

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

ING. BECERRIL L. DIEGO ONÉSIMO

EDITORIAL S/ED. 5A. EDICIÓN

NORMAS Y COSTOS DE CONSTRUCCION

PLAZOLA ALFREDO

EDITORIAL LIMUSA 3A. EDICIÓN 1980



TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:

JUAN JOSE LOPEZ PACHECO
RAUL AGUIRRE ANGELES

CENTRO DE READAPTACION SOCIAL
EN TULSA, N.O.

