



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

CENTRO DE READAPTACIÓN SOCIAL

UBICADO EN LOS REYES DE SALGADO EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

TESÍS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
ARQUITECTO

PRESENTA:

HERNÁNDEZ CASTELÁN RAÚL M.



PRESIDENTE: ARQ. JOSÉ ANTONIO RAMÍREZ DOMÍNGUEZ
VOCAL: ARQ. JOSÉ ALBERTO DÍAZ JIMENEZ
SECRETARIO: ING. JOSÉ MANUEL DÍAZ JIMENEZ



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

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

ÍNDICE

1. Introducción	6
2. Mapas	8
3. Justificación del Tema	10
4. Objetivo	11
5. Alcances	12
6. Antecedentes Históricos	13
a) Época Prehispánica	13
b) Los Aztecas	13
c) Los Mayas	13
d) Época Colonial	14
e) México Independiente	14
f) Cárcel de belén o Cárcel General	14
g) Penitenciaría Lecumberri	14
h) Época Actual	15
i) Reglamento de los Centros de Readaptación	16
j) Normas de Equipamiento Urbano (sedue)	16
7. Códigos Penales y Procedimientos Penales	16
8. Estructura del Sistema Penal	17
a) Marco Jurídico	17
b) Aparato Administrativo	17
c) Instalaciones Físicas	17
d) Tabla Delitos	18



9. Selección de Predios -----	19
a) Superficie-----	19
b) Topografía-----	19
c) Seguridad-----	19
d) Vialidad y Transporte-----	19
e) Zonificación Urbana-----	20
f) Abastecimiento de Agua-----	20
g) Abastecimiento de Energía Eléctrica-----	20
h) Comunicaciones-----	20
10. Programa Arquitectónico -----	21
11. Análisis del Sitio -----	24
11.1. Medio Físico Natural -----	24
a) Clima-----	24
b) Hidrografía-----	25
c) Topografía-----	25
d) Geología-----	25
e) Flora y Fauna-----	25
11.2. Aspectos Socioeconómicos -----	26
a) Estructura Poblacional-----	27
b) Población Económicamente Activa-----	28
c) Proyección Poblacional-----	30
11.3. Diagnóstico -----	32
11.3.1. Uso de Suelo -----	32



11.4. Vialidad -----	32
11.5. Infraestructura -----	34
a) Agua Potable-----	34
b) Drenaje-----	34
c) Alumbrado Público -----	34
d) Electricidad -----	34
e) Pavimento-----	34
11.6. Equipamiento Urbano -----	36
11.6.1. Introducción -----	36
a) Educación-----	36
b) Salud-----	37
c) Cultura-----	37
d) Deporte-----	37
e) Recreación-----	37
f) Comercio y Abasto-----	37
g) Comunicación-----	38
h) Transporte-----	38
i) Administración-----	38
11.7. Imagen Urbana -----	40
12. El Proyecto -----	43
12.1. Memoria Descriptiva del Proyecto Arquitectónico General (De Conjunto) -----	43
12.2. Memoria Descriptiva del Proyecto Arquitectónico Edificio de Gobierno y Juzgados -----	44
12.3. Memoria del Sistema Estructural -----	47



12.4. Memoria de Instalaciones	50
12.5. Análisis de Precios Unitarios	51
12.6. Conclusión General	57
12.7. El Proyecto Arquitectónico	58
12.8. Planos Arquitectónicos	A-1
Plantas cortes y fachadas	A-1 al A-11
12.9. Planos de Instalaciones Hidro-Sanitaria	ISH-1
Plantas, criterio de recorridos y detalles	ISH-1 al ISH-EF
Isométricos	ISO-1 al ISO-2
Red General Hidráulica y Sanitaria	RG-1, RG-2
12.10. Planos de Instalaciones Gas	RG-1
12.11. Planos de Instalaciones Eléctricas	IE-1
Plantas, criterios de recorrido, cuadro de cargas y diagrama unifilar	IE-1 al IE-1.a
Red General Eléctrica	RG-3
12.12. Planos de Instalaciones Contra Incendio	Si-1 al Si-2
12.13. Planos Estructurales	E-1
Planta de Cimientos y Estructural	E-1 al E-4
Detalles Estructurales	E-5
Cortes por Fachada	CF-1 al CF-2
Detalle de Escalera	ESCA
12.14. Planos de Acabados	AC-1 al AC-3
Tabla de Acabados	TA-1
Acabado en Piso	AP-1
Acabado en Falso Plafón	AFP-1 al AFP-2
12.15. Planos Detalles	D-1 al D-4
13. Bibliografía	



1 Introducción

Los centros de readaptación social en la actualidad son una de las mayores preocupaciones para los organismos gubernamentales como: Dirección General de Reclusorios, Centros de Readaptación Social, Instituto Nacional de Capacitación Penitenciaria, Instituto Nacional de Ciencias Penales, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Comisión Nacional de Derechos Humanos y la Organización de las Naciones Unidas en México, que tienen el propósito de crear un nuevo sistema con mayor enfoque y solución para la rehabilitación de los internos.

La elaboración de la tesis profesional, su propósito principal es crear un espacio arquitectónico para la rehabilitación de los reclusos en estos centros; además de contribuir a la solución a un problema permite dar alternativas de educación y nuevas formas de trabajo al recluso para su reincorporación a la sociedad. Por tal motivo se seleccionó el municipio de los Reyes de Salgado en el estado de Michoacán, para la creación de un Centro Penitenciario (CERESO), por sus características de urbanización, geografía, localización, amplitud de terreno y configuración topográfica. Aunado a la urgencia de satisfacer la demanda de centros de reclusión debido a la creciente delincuencia y a la sobre población en los centros de reclusión ya existentes.

El tema a desarrollar deberá cumplir con las normas que establece la Universidad para encaminar el producto al beneficio social, afirmando los conocimientos técnicos adquiridos con la colaboración de asesores, maestros y especialistas en la materia contribuyendo a la óptima solución de un problema de gran repercusión en la actualidad. Considerando esto el plan nacional de desarrollo asignó una alta prioridad a las demandas de bienestar social, entre las que destacan las de preocupación de justicia e impartición.

En materia penitenciaria se requiere mejorar los sistemas de readaptación social y las condiciones de las instituciones que los albergan, con este fin es creado el Programa Nacional de Gobernación, con apego a los lineamientos señalados en materia penitenciaria de procuración de justicia, el cual plantea las bases para atender la problemática penitenciaria y reforzar la vocación readaptadora de las prisiones.

Uno de los objetivos principales es el abatimiento de costos, la autosuficiencia, la mejoría de la población, es decir abatir la sobre población, el fortalecimiento de la capacidad instalada y la modernización integral de la policía de readaptación social.

Es manifiesta la preocupación política para la atención de sistema penitenciario estatal, incrementar su capacidad instalada, fortalecer programas y acciones de readaptación social y preservar las condiciones de seguridad de los establecimientos.

El conocimiento del problema de los Ceresos y de la zona de los Reyes ha sido seleccionado por contar con infraestructura y estar asignado a un centro de reclusión, por su localización geográfica por las características de urbanización, su lejanía de la zona urbana



y amplitud del terreno se ha seleccionado para desarrollar el estudio del proyecto penitenciario que tendrá solución en el programa arquitectónico del centro de readaptación social en los reyes de salgado Michoacán.



2 Mapa Infraestructura para el Transporte



CENTRO DE READAPTACION SOCIAL PARA 300 PERSONAS EN LOS REYES DE SALGADO MICH





FUENTE: SCT y Gobierno del Estado. Michoacán, Mapa de Comunicaciones y Transportes. 1995. INEGI. Carta Topográfica, 1:250 000. (segunda edición).



CENTRO DE READAPTACION SOCIAL PARA 300 PERSONAS EN LOS REYES DE SALGADO MICH



3 Justificación del Tema

En la actualidad la mayoría de los centros penitenciarios en México, están sobre poblados y funcionan con sistemas equivocados que dejan la posibilidad de reivindicar al delincuente.

Un centro de readaptación social debe basarse en sistemas y proyectos arquitectónicos penales actualizados y acorde a las necesidades que demanda el actual problema del país, el centro de readaptación social deberá reivindicar y capacitar al delincuente para su beneficio y el de la sociedad.

El índice de la delincuencia en México se ha incrementado en forma alarmante en los últimos años, debido a la crisis económica por las que ha pasado el país, este incremento de delincuencia es debido a que las fuentes de trabajo cesaron, además la falta de espacios adecuados para el desarrollo de las actividades y necesidades de la sociedad, lo cual a provocado un crecimiento desmesurado de la población penitenciaria, por tal motivo se ha producido un déficit en estos edificios.

Las instalaciones de los reclusorios ya no cumple con la función específica para la cual fueron creadas, ya que los criterios utilizados ya no son vigentes, y por lo tanto no funcionan; por otra parte ya no son acordes con los proyectos urbanos integrales de las ciudades puesto que han quedado incrustados en la mancha urbana, originando problemas a las ciudades.

En su mayoría los Centros de Readaptación Social presentan sobre población, tal es el caso de la penitenciaria de los Reyes de Salgado, la cual presenta un sobre cupo del 100%, otro problema que presenta son las instalaciones, que al no tener un espacio adecuado surgió la necesidad de adaptar una parte del edificio Municipal como Centro Penitenciario creando una deficiencia en el propósito y funcionamiento del edificio, (solo algunos cumplen con los requisitos indispensables de readaptación), a demás de su localización que se encuentra ubicado en el centro de la ciudad, lo que a originado conflictos de inseguridad por algunas fugas ya existentes.

Por lo tanto es necesaria la creación de un Centro de Readaptación Social, con la aportación de fondos por parte del Municipio, con el fin de que se cumpla con la seguridad, habitabilidad y funcionalidad, que son indispensables para la sociedad y para beneficio de ésta.



4. Objetivo

El principal objetivo en el desarrollo de este trabajo es el culminar los estudios de Licenciatura dando solución arquitectónica a los problemas de sobre población, además se deberá tomar en cuenta las diferentes características de condiciones adecuadas para albergar a los individuos, ya que algunos serán procesados, otros sentenciados y algunos considerados de alta peligrosidad, por lo que es necesaria la separación de estos individuos

En general, las relativas a la sobre población que presentan la mayor parte de ellos, en lo particular la carencia de instalaciones adecuadas que permitan la correcta aplicación de los ordenamientos legales vigentes en un marco de seguridad.

Esta solución se logrará mediante la elaboración del Programa Arquitectónico para el Centro de Readaptación Social en los Reyes de Salgado. Para la realización de dicho programa es necesario tomar en cuenta y cumplir con los mandatos constitucionales, los mismos que se repiten en algunos artículos de la ley de normas mínimas sobre readaptación social de sentenciados:



5. Alcances

Consiste en lograr un mejor diseño y funcionamiento en la creación del proyecto: planteando una propuesta arquitectónica coherente a los conceptos Jurídicos y Criminólogos, basándose en las normas mínimas sobre readaptación social.

Se debe tener un espacio que cumpla con el propósito de reivindicar a los delincuentes; éste tendrá su base en el estudio de las investigaciones sobre magnitudes, capacidades y funcionamientos de centros de readaptación social para así tener un programa arquitectónico real de necesidades.

Se deberán tomar en cuenta las diferentes características de los individuos, ya que se tendrán que separar en bloque, aunado a esto se debe plantear una solución para albergar al personal visitante, administrativo y de seguridad para el edificio.

Consistirá en primer instancia en la elaboración de los planos arquitectónicos, criterio constructivo, instalaciones y la elaboración de los planos constructivos.



6. Antecedentes Históricos

La historia del penitenciario no es sino la preocupación del hombre por el hombre, la privación de la libertad aparece en la evolución de las sociedades cuando en estas la complejidad hace indispensable crear la forma que asegure la convivencia.

El concepto mismo de la ley, como código de comportamiento social, implica la existencia de quienes la violan y la necesidad de privar a estos de la libertad como medida de defensa social asegurando así la vigencia de la ley.

La prisión no ha sido siempre un hecho público en otras épocas no existía construcción, castillo, convento, hacienda, que no tuviera en lugares poco favorables del edificio, compartimentos dedicados a la privación de la libertad del hombre.

a) Época Prehispánica.

Es muy poco lo que se sabe sobre el sistema penitenciario en México Prehispánico. De los datos conocidos podemos concluir que en realidad no existió penitenciario alguno, no había cárceles, ya que el encarcelamiento no figuraba entre las sanciones impuestas a los infractores. Se trataba de un sistema penal como medio de represión del delito basado en intimidación, nunca con fines de rehabilitación o de incorporarlo a la sociedad.

b) Los Aztecas.

No existe en esta sociedad el delito ya que su ley era brutal, desde la infancia el individuo seguía una conducta social correcta, ya que el que violentaba sufría serias consecuencias. En los delitos patrimoniales el principal castigo era la restitución al ofendido mediante trabajo y la esclavitud. En todos los demás casos la pena era de muerte no había necesidad de cárceles preventivas, aulas o cercados, cumplían con la misión de lo que hoy entendemos por cárcel, y tenían solo el objeto de confinar a los prisioneros antes de juzgarlos o sacrificarlos, la cárcel así recibía el nombre de cuahuacalli que quiere decir jaula o casa de palo o peclacalli, casa de esteras.

c) Los Mayas

Entre los Mayas tampoco existía la cárcel como pena, sino como medida de asegurar al delincuente el cual no demoraba esperando el castigo. Ataban las manos por detrás con fuertes y largos cordeles fabricados de enequen, le colocaban al cuello un collar hecho de 3 palos y de inmediato era llevado a presencia del cacique para que le pusiese la pena y lo mandase a ejecutar.



El código penal Maya aunque puede ser presentado como una prueba de moralidad de este pueblo, contenía castigos muy severos y generalmente desproporcionados de la culpa imputada, defecto de lo que adolece la legislación primitiva de todos los países.

d) Época Colonial

En dicha época el sistema penal representaba el trasplante de las instituciones jurídicas españolas al territorio Mexicano, existe una abundante legislación colonial dictada con anterioridad a las leyes de los indígenas.

El primer código penal del mundo fue formulado por un mexicano, Don Miguel de Lardizabal y Uribe, 1739-1820, consejero del Rey Carlos III, desafortunadamente no llegó a ser promulgada.

e) México Independiente

Después de promulgada la independencia, el primer antecedente fue la cárcel de corte que en 1831 se transfirió al antiguo edificio de la exacordada en donde por primera vez se habló del establecimiento de talleres de capacitación, ya como cárcel preventiva.

f) Cárcel de Belén o Cárcel General

El colegio de Belén fue adaptado para cárcel y primero se le denominó cárcel nacional y posteriormente cárcel general de la ciudad de México. En 1848 se autoriza construir una penitenciaría en el D.F. posteriormente se traslada al edificio de San Miguel de Bethlem ahí se organizaron talleres de diferentes clases para dar ocupación al mayor número posible de reclusos, esta cárcel prestó servicio hasta 1871 en que se promulgó un código penal en el cual se sientan las bases sobre las cuales deberían organizarse los presidios, para entonces este reclusorio había caído en vicios, robo, lesiones, muerte, prostitución, etc.

La cárcel estaba dividida en departamentos diversos, para hombres, mujeres y otro para jóvenes, para encausados, sentenciados y para detenidos a disposición de la autoridad política.

Hasta 1907 funcionaron dos cárceles distintas las de la ciudad y la general.

g) Penitenciaría Lecumberri

En la época del porfiriato en la década de 1880-1890, se comienzan a dar los pasos serios para la construcción de un reclusorio en donde se pondrían en práctica los ordenamientos que establecían las leyes de 1881.

La constitución de 1857 en la que se limita la pena de muerte y la expedición del primer código penal de 1871 dieron un mayor impulso al establecimiento del régimen penitenciario, y a raíz de la reforma del código penal en 1881 revivió la iniciativa de una nueva penitenciaría en la ciudad de México.



El proyecto fue encargado al Arq. Don Antonio Torres Torrij, la obra Lecumberri fue terminada en 1897 por el Arq. Antonio M. Anza, su diseño en planta deriva de los franceses y norteamericanos, e incorpora en un conjunto, crijas radiales con un total de 724 celdas, instalaciones para talleres, servicios generales y oficinas.

El establecimiento y su operación preveían un régimen gradual y progresivo, la penitenciaria fue puesta en servicio en septiembre de 1900, funciono para sentenciados, reservándose Belén para los procesados, y fue cerrada en 1976 con el traslado de internos al centro de readaptación social del oriente, norte y sur del D.F.

h) Época Actual

A partir de este momento han sido inaugurados varios reclusorios en los estados de la república y dos en la capital, en el año de 1976 el del oriente de san Lorenzo Tezonco y el norte de Cuauhtepac, el bajío, así como también en servicio el centro medico de reclusorios, el Tepepan, al sur de Xochimilco, estos de carácter preventivo albergando un promedio de 1200 internos cada uno y la calidad de pobladores de los procesados.

En el distrito federal se cuenta con establecimientos de tipo preventivo, en los cuales la ejecución de las sentencias de los internos se alargan por un proceso judicial, y son hallados culpables del delito por el cual se les acusa.

El centro femenino de readaptación social, conocido como cárcel de mujeres, esta dividida en dos secciones, una para procesadas y otra para sentenciadas y la penitenciaria de Santa Martha Acatitla que fue construida en 1957, para varones y apegándose a los lineamientos de la arquitectura penitenciaria de los estados unidos de Norteamérica.

Uno de los penales de provincia más importante es el de Almoloya de Juárez que siguió los lineamientos arquitectónicos de Francia, se encuentra a quince kilómetros de la ciudad de Toluca en el estado de México y cuenta con una población de 1221 hombres y 48 mujeres, esta dividido en área de procesados y área de sentenciados, en este centro se clasifica a los internos al ingresar de acuerdo a delito cometido, edad, cultura, escolaridad, actividades laborales, etc.

El sistema penitenciario actual esta dirigido directamente por la secretaria de gobernación a través de la dirección general de reclusorios y basándose en los ordenamientos legales establecidos en la constitución política de los estados unidos mexicanos.

Los primeros 29 artículos de la carta magna se refieren a las garantías individuales, de las cuales sobresale el artículo 18 “solo por delitos que merezcan pena corporal habrá lugar a prisión preventiva, el sitio de esta será distinto del que se destinare para la extinción de penas y estarán completamente separados. Los gobiernos de la federación y de los estados organizarán el sistema penal sobre la base del trabajo, la capacitación para el mismo y la educación como medio para la readaptación social del delincuente.



Las mujeres compugnarán sus penas en lugares separados de los destinados a los hombres para tal efecto, la federación y los gobiernos de los estados establecerán instituciones especiales para el tratamiento de menores infractores.

i) Reglamento de los Centros de Readaptación

Art.2 “El sistema penal se organizará sobre la base del trabajo, la capacitación para el mismo y la educación como medios para la readaptación del delincuente”.

Art.6 “El sitio en que se desarrolle la prisión preventiva será distinto de la que se destine para la extinción de las penas y estarán completamente separados, las mujeres quedarán reclusas en lugares separados de los destinados a los hombres. Los menores infractores quedarán internados en su caso en instituciones diversas de las designadas a los adultos”.

Art.18 Constitucional “el sistema penal se organizará sobre la base de trabajo, la capacitación para el mismo y la educación como medios de readaptación social del delincuente.

j) Ley de Normas

. El sitio en que se desarrolle la prisión preventiva será destinado de la que se destina para la extinción de las penas y estarán completamente separados, las mujeres quedarán reclusas en lugares separados de los destinados a los hombres. Los menores infractores quedarán internados en su caso en instituciones diversas de las designadas a los adultos”.

7. Códigos Penales y Procedimientos Penales

Es importante señalar que las nuevas técnicas penitenciarias y el objetivo de lograr la readaptación social de hombres y mujeres, han alentado a la constitución de nuevos centros de reclusión, hasta culminar con el desarrollo progresivo del programa nacional de cárceles y penitenciarias.

Es así como los ordenamientos legales, constituyen en nuestro país, un conjunto coherente de normas que pueden ser determinado derecho penitenciario cuyas finalidades es establecer el marco jurídico que regula la vida del individuo, desde el momento en que es privada su libertad como presunto responsable de un ilícito penal, hasta el momento en que recupera la libertad absoluta.

El derecho penitenciario en México, se constituye como uno de los apoyos fundamentales del sistema penal.



Una instalación penitenciaria debe ser un lugar en el cual la búsqueda de la integración y personalidad del interno, esté sobre la de castigar y acrecentar la degradación moral, deberá ser una escuela en la cual se aprenda a vivir en familia, a ser útil en el medio social, cada interno buscará superarse por medio del trabajo, actividades culturales, deportivas y recreativas, religiosas, con terapias psiquiátricas, psicológicas, y trabajo social.

En los centros penitenciarios hay dos núcleos de personas como elementos regentes de las actividades; procesados y sentenciados.

8. Estructura del Sistema Penal

El sistema penal se encuentra estructurado a partir de tres elementos, que tienen una relación muy ligada e interactúan para prevenir el delito a través de la readaptación social del delincuente, estos tres elementos que forman el sistema penal son:

a).- Marco Jurídico

Esta constituido por un conjunto de normas aplicables, desde los mandatos constitucionales hasta los reglamentos propios de cada establecimiento.

b).- Aparato Administrativo

Comprende la organización, del personal idóneo, técnicamente seleccionado y capacitado y los presupuestos de gastos corrientes para la operación del edificio y de los establecimientos.

c).- Instalaciones Físicas

Involucra los recursos de inversión para construirlas, la disponibilidad de terrenos desde el punto de vista urbanístico y los recursos técnicos penitenciarios para el diseño y construcción de los establecimientos.

El funcionamiento del sistema podría representarse esquemáticamente como una entidad que se apoya en los tres elementos y comprende el sistema penal, en el cual cada elemento: (marco jurídico, aparato administrativo, instalaciones físicas), deberá llevar acabo cada una de sus funciones, ya que la falta o deficiencia cualitativa o cuantitativa de estos repercute en la eficacia del sistema para lograr su finalidad.



d).- Tabla Delitos

Delincuentes sentenciados en los juzgados de primera instancia del fuero común con sentencia condenatoria por numero y tipo de pena impuesta según entidad federativa de ocurrencia y principales tipos de delitos

DELITOS	TOTAL	TOTAL	PRISION	REPARACION DE DAÑOS	MULTA	TOTAL	PRISION Y MULTA	REPARACION DE DAÑO	REPARACION DE DAÑOS Y MULTA	PRISION REPARACION DAÑO Y MULTA
ROBO	1345	217	146	1	70	1101	3	1098	0	27
LESIONES	1821	280	91	1	189	1503	3	1499	1	38
HOMICIDIOS	484	61	58	0	3	373	15	358	0	50
DAÑOS	196	55	6	0	49	130	1	118	11	11
DESPOJOS	290	1	4	0	0	285	1	284	0	1
CONTRA SEGURIDAD DE TRANSITO A/	194	2	1	0	1	191	0	191	0	1
VIOLACION	272	4	4	0	0	267	0	267	0	1
FRUDE Y ESTAFA	161	7	5	0	2	124	3	121	0	30
AMENAZAS B/	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ALLANAMIENTO DE MORADA	349	4	3	0	1	343	0	434	0	2
TENTATIVA ROBO	106	9	8	0	1	97	0	97	0	0
ARMAS PROHIBIDAS C/	146	3	2	0	1	143	0	143	0	0
ENCUBRIMIENTO	23	3	2	0	1	20	0	20	0	0
ATAQUE A LAS VIAS PUBLICAS D/	19	2	1	0	1	17	0	17	0	0
ATENTADOS AL PUDOR E/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES F/	111	4	4	0	0	94	0	94	0	13
DISPARO DE ARMA G/	44	1	0	0	1	42	0	42	0	1
ABUSO DE CONFIANZA	33	1	0	0	1	26	0	26	0	6
ESTRUPO	83	1	1	0	0	79	0	79	0	3
OTROS	681	80	72	0	8	593	1	592	0	8
	1345	217	146	1	70	1101	3	1098	0	27



9. Selección de Predios

La ubicación de los centros de reclusión es factor de suma importancia para el buen funcionamiento de los mismos, por lo que se deberá de tomar en consideración las características urbanas.

Dentro de los aspectos urbanísticos que deben ser tomados en cuenta en la proposición de terreno para la construcción de centros penitenciarios, es fundamental que la localización de estos evite la cercanía con zonas residenciales de cualquier estrato socioeconómico, centros de educación y alguna zona conurbada (por lo menos 1 ½ Km de distancia)..

Por lo contrario, es conveniente ubicarlos en zonas dedicadas a las industrias, ya que los criterios penitenciarios modernos tienen gran importancia en el trabajo productivo, o zonas cercanas en donde se concentren recursos de seguridad y servicios, que eventualmente signifiquen un apoyo al financiamiento del reclusorio.

a) Superficie

Los lugares destinados a alojar edificios de reclusión deberán contar con los siguientes espacios: espacios abiertos, espacios interiores, para deportes, visitas, talleres, servicios médicos, etc. las instalaciones propias del área administrativa, impartición de justicia y las áreas de protección, se considera en promedio de 150 a 200 metros cuadrados por interno para un buen desempeño del establecimiento.

b) Topografía

El terreno deberá tener un subsuelo firme, libre de rellenos, galerías de minas, oquedades o grietas para la construcción de paneles.

c) Seguridad

Se considera primordial, que los predios no serán dominados por alturas cercanas, y con cercanía a centros de establecimientos de seguridad, para apoyar en caso necesario.

d) Vialidad y Transporte

Deberá estar conectada a las vías urbanas principales para tener relación con el resto de la población, y contar con sistema de servicio público de transporte, para la transportación de los visitantes y del personal encargado.



e) Zonificación Urbana

Se evitara las cercanías a fronteras o límites nacionales, estaciones de ferrocarril, terminales de autobuses, y otros medios de transporte, zona de basureros, pantanosas, rastros, corrales, establos, canales de desagüe.

f) Abastecimiento de Agua

El predio contara con fuentes de abastecimiento de agua, ya sea de servicio público o de mantos freáticos de aprovechamiento propio directo, o contar con fuentes o líneas alternativas para el abastecimiento de agua.

g) Abastecimiento de Energía Eléctrica

Es indispensable el abastecimiento, al predio por la red pública de servicio eléctrico, además será necesario proponer una subestación eléctrica.

h) Comunicaciones

Es primordial la necesidad de comunicarse a la red telefónica normal.



10. Programa Arquitectónico

Áreas	M2
Áreas de Ingresos	
Área de Ingreso Principal	63.13
Áreas de Ingreso en talleres y escuela	54.87
Área de ingreso en Visitas y Locutorios	55.00
Área de ingreso en módulos tipo	327.00
Estacionamientos	
Estacionamiento Jueces	160.00
Estacionamientos Visitas Femenil	140.00
Estacionamientos Visitas Varonil	300.00
Aduana	
Ingreso Peatonal	7.50
Ingreso Vehicular	41.85
Oficina	9.58
Bodegas y Cuartos de Maquinas	9.18
Vigilancia	
Torres de Vigilancia	292.50
Visita Locutorios	3.84
Talleres, Aulas, Visitas, Módulos Tipo y Gobierno	135.82
Juzgados	
Juzgados del Fuero Común.	129.49
Juzgados del Fuero Federal..	129.49
Área de ministerio Público	66.77
Oficinas (Gobierno)	117.76
Área de ministerio Secretarial	66.21



Gobierno	
Alcoba del Director (alcoba y baño).	34.23
Sala de Consejo	19.19
Área Secretarial	76.59
Oficina del Director	20.44
Sala de Juntas	19.19
Oficina del Secretario General	20.44
Alcoba Jefe de Custodios (alcoba y baños).	34.23
Alcoba visitas (alcoba y baño).	34.23
Alcoba jueces (alcoba y baño).	34.23
Área de Personal de Seguridad.	38.85
Control de Armas	52.35
Cocina	24.48
Comedor	120.71
Archivo General	35.72
Área de oficinas del Personal Administrativo, S. Social, Ministerio público.	175.84
Sala de Juntas	19.19
Cuartos de Aseo.	8.22
Sanitarios Mujeres.	76.7
Sanitarios Hombres.	113.42
Área de Escaleras	101.15
Áreas Descubiertas	
Circulaciones y Áreas Verdes	16016.64
Plaza cívica	484.19
Área de estación del servicio público	180.00
Vinculo Social	
Locutorios	154.88
Vinculo Social Procesados	154.88
Vinculo Social Sentenciados	154.88
Visita Intima	154.88



Servicios Médicos	
Centro de Observación y Clasificación (c.o.c.)	95.80
Enfermerías	54.20
Servicios Formativos	
Escuela	526.62
Talleres Internos Procesados	251.34
Talleres Internos Sentenciados	251.34
Bodegas y Guardado	327.69
Instalaciones Deportivas	
Cancha de Fútbol 1	2592.00
Multicanchas (5)	3062.50
Dormitorios	
Dormitorios Segregados	60.80
Dormitorios Discapacitados	53.20
Dormitorios Imputables	114.00
Dormitorios Preliberados y Primer Ingreso	114.00
Dormitorios Procesados	342.00
Dormitorios Sentenciados	1368.00
Dormitorios Procesados (alta seguridad)	114.00
Dormitorios Sentenciados (alta seguridad)	114.00
Servicios Generales	12.00
Cocina y Comedor	
Comedor en Modulo tipo	794.70
Comedor en Visitas intimas	32.00
Proyección de área	
Subestación Eléctrica	400.00



Municipio de los Reyes Salgado

11. Análisis del Sitio

11.1. Medio Físico Natural

a) Clima

El clima es semicalido, sub-húmedo con lluvias en verano, tiene precipitación pluvial anual de 100ml. y temperaturas que oscilan entre los 5°C y 34.1 °C.

Los meses mas fríos son Diciembre y Enero, la temperatura promedio de 1981 al 2000 ha sido de 7.37°C y 6.27°C respectivamente.

Abril, Mayo y Junio son los meses más calurosos con temperaturas promedio de 1981 al 2000 de 31.73°C y 30.65°C respectivamente, siendo Mayo el mes más caluroso.

El régimen de lluvias se presenta de Junio a Septiembre, siendo Julio y Agosto los meses más lluviosos en donde este fenómeno se presenta entre 20 y 25 días de cada mes.

Periodo	Temperaturas Mínimas (Promedio)	Temperaturas Máximas (Promedio)
	Diciembre-Enero	Abril, Mayo y Junio
1981 al 2000	7.37°C-6.27°C	31.73°C-32.8°C-30.65°C



b) Hidrografía

Esta constituida principalmente por los ríos Agua Blanca y los Reyes; en los cuales se vierten los desperdicios y el drenaje de las viviendas, haciendo de estas una canal de aguas negras. El río los Reyes tiene principal interés dentro del distrito, por ser el más importante en lo referente a la irrigación del Valle, estos ríos se unen al lago de Patzcuaro que se encuentra al este del municipio.

Existen varios arroyos que atraviesan la población de los reyes, además los arroyos temporales que se originan debido a los accidentes geográficos de la zona. El estancamiento de las aguas se hace presente en épocas de lluvias y uno de los principales problemas del municipio es el escaso abastecimiento del agua potable y la mala calidad de ésta.

c) Topografía

Los Reyes se encuentran en un valle con pendientes menores del 5%. Los suelos del valle son propicios para la actividad agrícola ahí se siembra maíz, trigo, avena y garbanzo, el tipo de vegetación es encino quebracho, encino, ocote trompillo, pino.

La ciudad se encuentra ubicada dentro de la sub-provincia neovolcanica tarasca, al norte del valle de Zamora, que se une por una carretera la cual pasa por el cerro del uripitijuata, al oeste se encuentra el volcán tancitaro además de colindar con él estado de Jalisco; al este se encuentra el municipio de Cheran y el cerro del tecolote y al sur se encuentra el municipio de Tancitaro y el volcán paricutin.

d) Geología

El valle de los Reyes geológicamente esta formado por el producto de las emisiones volcánicas en un principio por la erosión de los cerros y montañas que lo rodean, en su totalidad de origen volcánico y naturaleza basáltica ígnea extrusiva, se formaron en la era zenozoico y en el periodo terciario, ocupa el 52.10% de la superficie de Michoacán.

e) Flora y Fauna

En el municipio domina la pradera y los bosques con encino querbacho, encino, ocote trompillo, pino y matorral espinoso, su fauna se conforma por, paloma, codorniz, tordo, urraca, coyote, tlacuache, zorra y tejón.



11.2. Aspectos Socioeconómicos

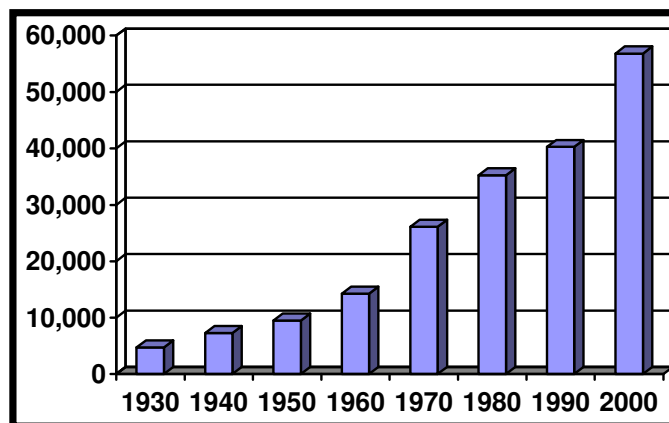
En este apartado se revisaron todos los factores que afectan a la población, tales como: número de habitantes, tasa de crecimiento, densidad de población, edad y ocupación: todo esto con el fin de conocer a fondo cada uno de los sectores de la población.

El municipio de los Reyes a presentado el siguiente incremento en su población a partir del cual se calculo la tasa de crecimiento por década.

Crecimiento de población 1930-2000

Año	Habitantes	Tasa
1930	4.716	4%
1940	7.274	2%
1950	9.496	4%
1960	14.245	6%
1970	26.078	8%
1980	35.247	4%
1990	40.245	2%
2000	56,826	4%

Crecimiento Poblacional



a) Estructura Poblacional

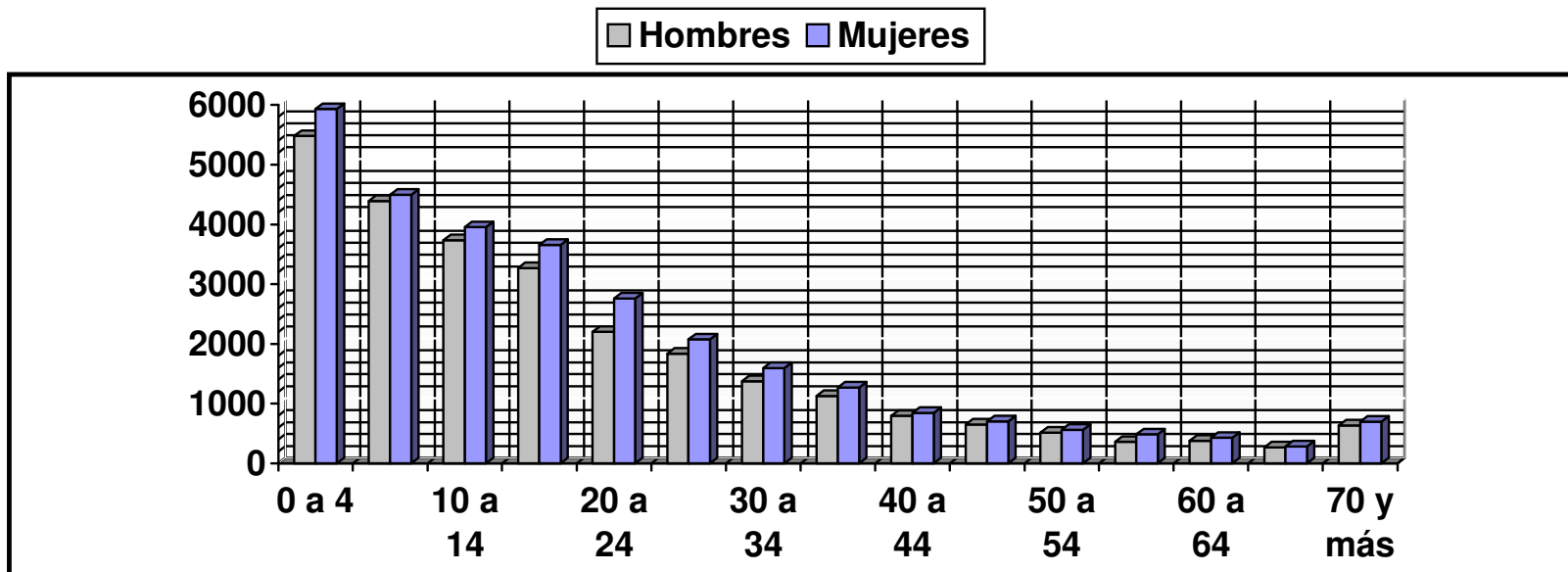
La distribución Poblacional, en cuanto al sexo se refiere, es la siguiente: 27,057 hombres que representan el 47.78% del total de habitantes, y 29,769 de mujeres, que forman el restante 52.22%, como puede observarse, existiendo un ligero predominio del sexo femenino lo que puede sugerir la necesidad de apoyar especialmente el equipamiento relacionado al sector salud, sobre todo en su área de gineceo-obstetricia.

Los porcentajes anteriores en la actualidad de los Reyes se distribuyen por edades según se mencionan a continuación.

Año	Hombres	Mujeres
0-4	5,497	5,931
5-9	4,394	4,495
10.-14	3,738	3,954
15-19	3,267	3,657
20-24	2,201	2,760
25-29	1,840	2,078
30-34	1,376	1,598
35-39	1,131	1,272
40-44	797	848
45-49	650	705
50-54	517	564
55-59	363	486
60-64	379	432
65-69	270	287
70 y más	637	702

*Fuente de Información: INEGI





Basados en lo anterior se puede señalar que el 52.23% de la población se encuentra en el rango de 0 a 19 años, de los cuales el 49.38% pertenece al sexo masculino y el 50.62% al sexo femenino; por lo que debería de haber un énfasis en el equipamiento relativo a la Educación, Cultura y Recreación.

b) Población Económicamente Activa (P.E.A.)

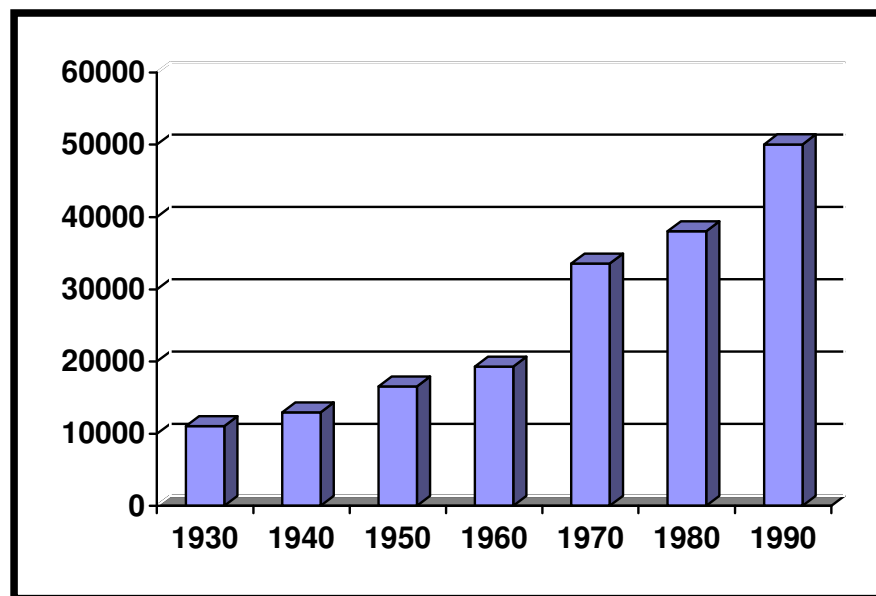
La Población Económicamente Activa en la ciudad de los Reyes es de 10,904 hab., Que representa el 30.41% del total de la población, de las cuales 3,676 encuentran ocupación en el sector primario, 3,033 en el sector secundario, y los restantes en el terciario. Cabe señalar que gran parte de los habitantes se ocupan en la agricultura.

Basándose en los datos anteriormente señalados y apoyados en datos obtenidos sobre dos ciudades (Sahuayo y Jacona) con un desarrollo histórico similar, tanto desde el punto de vista geográfico-poblacional como desde el aspecto económico, se propuso una tasa de crecimiento con un incremento constante llegando al 2% en el año 2012.



Población y Tasa de Crecimiento		
Año	Habitantes	Tasa
1930	11,047	1%
1940	12,939	2%
1950	16,533	1%
1960	19,298	5%
1970	33,563	1%
1980	38,017	2%
1990	50,029	2%

Datos obtenidos en el Censo Nacional de Población (INEGI)

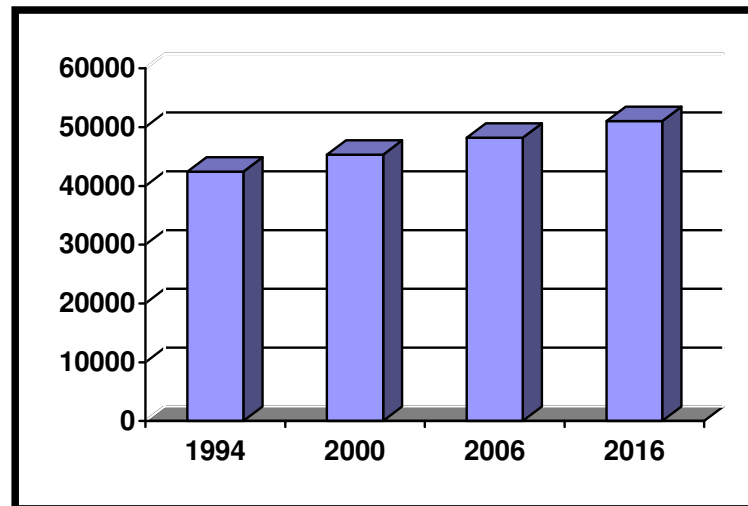


c) Proyección Poblacional

A partir de la tasa de crecimiento propuesta se calcularon las proyecciones de población a corto, mediano y largo plazo los datos obtenidos son los siguientes:

Año	Habitantes
1994	42,451
2000	45,308
2006	48,166
2012	51,024

Datos proporcionados por el INEGI
Requerimientos de Suelo



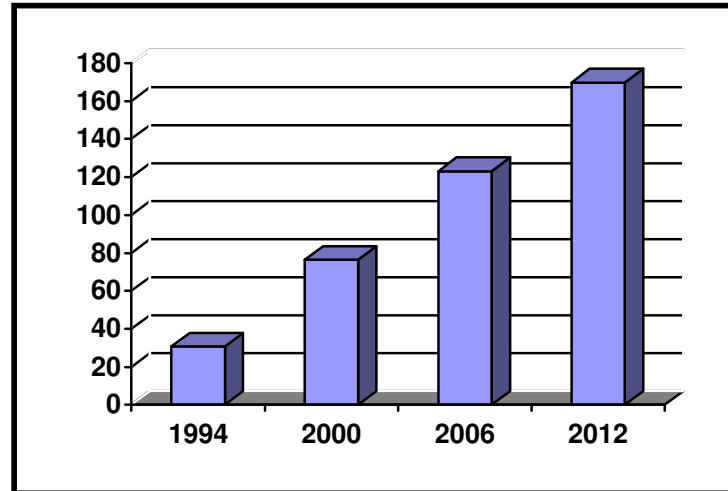
Una vez establecidas las proyecciones anteriores, se determinó la superficie necesaria para absorber dicho incremento poblacional; para esto se planteó la necesidad de mantener la misma densidad poblacional ya que, tomando en cuenta la premisa de conservar la



misma tipología de las casas habitación, se alcanzará de esta forma, el óptimo desarrollo de la ciudad. Dichas superficies son las siguientes:

Proyección de Superficies

Año	Habitantes
1994	30.74 has.
2000	76.385 has.
2006	122.96has.
2012	169.80 has.



11.3. Diagnóstico

11.3.1. Uso de Suelo

El Municipio de los Reyes cuenta con un trazo lineal debido a que a crecido hacia ambos lados de la carretera, por lo que no existen zonas homogéneas en los distintos usos de suelo; predominando el uso habitacional, existiendo industrias y comercios mezclados en toda la área urbana ocasionando conflictos.

La vialidad primaria que es la Av. Morelos cruza por el centro de la ciudad, donde se localiza el palacio municipal, el mercado, la plaza central y un tianguis, es aquí donde hay la mayor cantidad de comercios principalmente los fines de semana.

En lo que a áreas verdes se refiere, existen varias plazas con arriates y arbustos, quedando las calles sin vegetación, dando un aspecto gris y sin vida.

En la industria solo existen dos, que no son muy grandes pudiéndolas clasificar en pequeñas industrias las cuales son: Congeladora y Empacadora de Fresas y una Fabrica de Dulces y Cajetas de la región.

Estas dos industrias se localizan dentro de la ciudad ocasionando problemas como: contaminación al tirar sus desechos al caudal del río, además de los problemas que se originan por el paso de los camiones de reparto y los de abastecimiento ya que los carriles no cuentan con la medida mínima, cabe mencionar que las autoridades están previendo la forma de reubicar las industrias en zonas menos conflictivas.

11.4. Vialidad

El municipio de los Reyes cuenta con una vialidad primaria que llega desde el Municipio de Zamora, convirtiéndose en la Av. 16 de Septiembre, la cual llega hasta el centro de la ciudad pasando a un lado de la plaza y posteriormente convirtiéndose en la Calle 5 de mayo para así tomar la Av. Morelos que lleva a la carretera del Municipio de Periban.

Todas las demás calles son para tránsito local, ocasionando en el sector del centro tráfico por lo concurrido de estas, cabe mencionar que se encuentra una vía de ferrocarril al lado oeste del municipio la cuál dejó de prestar servicio.



11.5. Infraestructura

a) Agua Potable

Existe en todo el municipio, pero hay algunos sectores que tienen tuberías dañadas ocasionando la suspensión y deficiencia temporales, también cuenta con varios Deposito de Agua localizado al este, al sur y al noreste de la ciudad, además de los arroyos, ríos y manantiales, es importante destacar que la calidad del agua es mala por lo que podría considerar una Potabilizadora de Agua para el Municipio.

La principal fuente de abastecimiento es de un pozo profundo y cinco manantiales, el volumen promedio de extracción de agua potable es 0.86 del pozo y 3.85 de los manantiales (fuente de información INEGI).

b) Drenaje

El 100 % del municipio cuenta con este servicio.

c) Alumbrado Publico

Todo el municipio cuenta con este servicio, pero en algunos sectores de la ciudad se encuentran postes dañados pudiendo coaccionar algún tipo de riesgo para la comunidad de esta zona, además de que en gran parte de la periferia la iluminacion es escasa por lo excesivo en la separación de los alumbrados, esto nos da un promedio de longitud de líneas según zona de 2,391.6

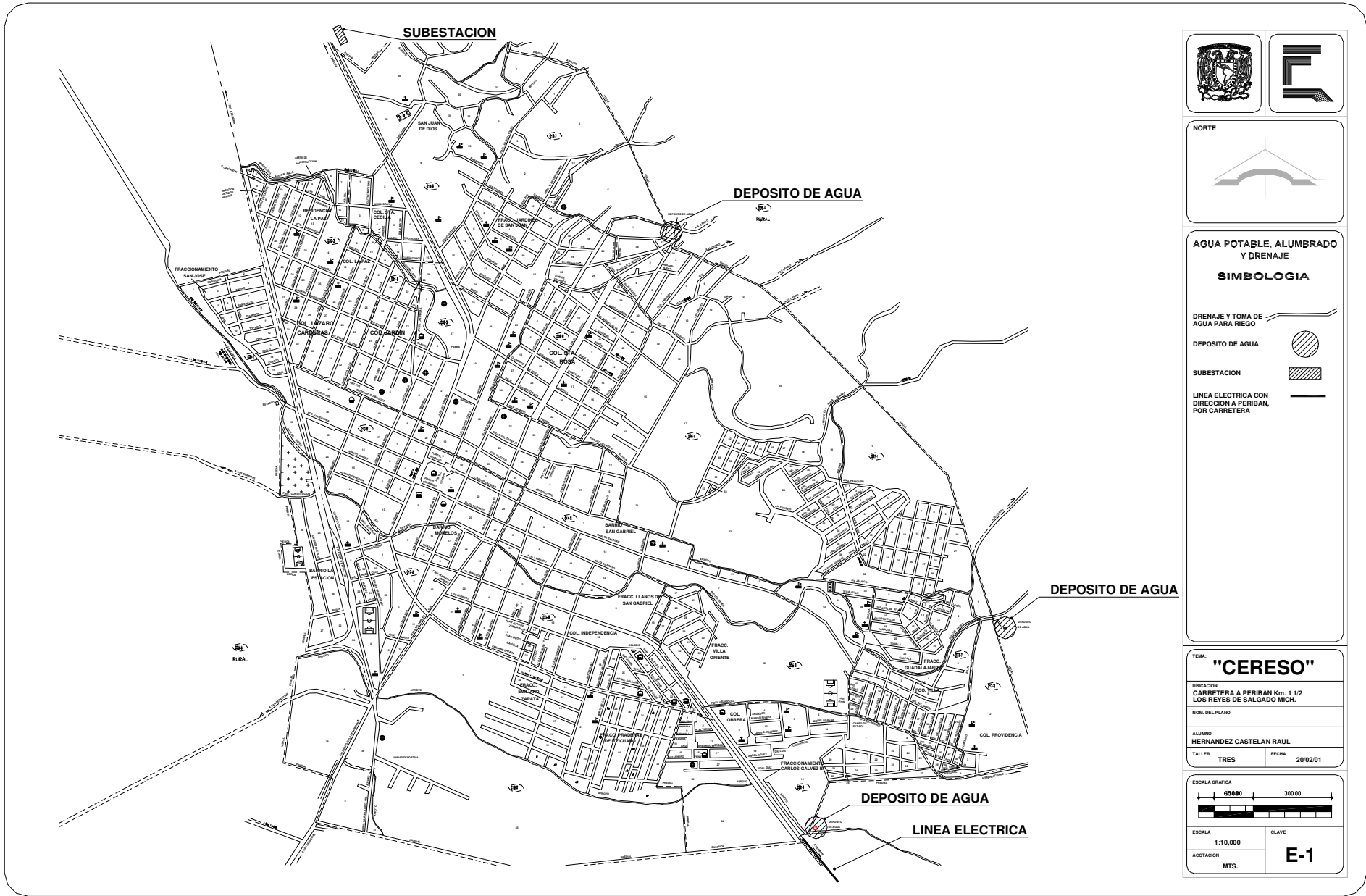
d) Electricidad

Toda la población cuenta con el servicio de energía eléctrica.

e) Pavimento

Son tres tipos de pavimentos los que se encuentran en el municipio, el primero es de concreto hidráulico, localizado en el centro de la ciudad, que cubre aproximadamente un radio de 15 calles, el segundo es el asfáltico que cubre el noroeste y sudeste de la ciudad, el tercer tipo son las vialidades de terracería que se encuentran principalmente en todo el perímetro del municipio.





CENTRO DE READAPTACION SOCIAL PARA 300 PERSONAS EN LOS REYES DE SALGADO MICH



11.6. Equipamiento Urbano

11.6.1. Introducción

Los siguientes datos fueron recabados por un recorrido realizado en el municipio de los Reyes, recabando la siguiente información:

a) Educación

En el municipio de los Reyes existen cuatro niveles básicos de educación que a continuación se hace mención de ellos:

Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas a fin de curso según el municipio y el nivel educativo.

Institución	Alumnos inscritos	Egresados	Escuelas
Preescolar	2,098	1,253	25
Primaria	9,784	1,262	ND
Secundaria	2,497	569	14
Bachillerato	1,169	179	3

Fuente de información INEGI

En el nivel preescolar existe un déficit en cuanto al servicio de aulas se refiere, además de que se encuentran mal ubicadas, ocasionando el desplazamiento de la gente hacia ciertos sectores de la ciudad.

En el nivel Primaria el equipamiento que se presenta es un superávit en cuanto a aulas se refiere, pero ocasiona conflictos similares al nivel anterior.

En el nivel Secundaria el equipamiento representado es suficiente, y están ubicadas en todo el municipio quedando solo algunas zonas retiradas del edificio.

En el nivel Bachillerato el equipamiento es suficiente y se encuentran dentro de la ciudad sin tener que trasladarse a otro municipio, como es el caso de algunos municipios alrededor.



b) Salud

En cuanto a salud se refiere es uno de los elementos más importantes de cualquier población, sin embargo es también uno de los más deficientes, en el municipio de los Reyes se encuentran ocho unidades medicas, en servicio de instituciones publicas las cuales son:

	Total	IMSS Seguro Social	IMSS Solidaridad
Consulta Externa	7	1	6
Bachillerato	1	1	

Fuente de información INEGI

c) Cultura

En cuanto a esta categoría se refiere solo se encuentra una pequeña biblioteca en el centro de la ciudad, y un auditorio que se localiza dentro del palacio municipal, ocasionando insuficiencia dentro del ámbito cultural, ya que no se presenta ningún tipo de evento, solo uno que otro tipo de actividades culturales por parte de las escuelas.

d) Deporte

En el municipio de los Reyes se encuentran algunas canchas de fútbol y basquetbol, las cuales se encuentran en condiciones deplorables incluso algunas están dentro de terrenos baldíos completamente cerrados por seguridad a destruirlas, ocasionando el mal desarrollo físico de la población.

e) Recreación

En el municipio solo existen pequeños parques de barrio, los cuales son insuficientes para la población, pero esto es muy notorio en las zonas de bajos recursos; por lo que se debería de realizar un estudio para la rehabilitación en este aspecto.

f) Comercio y Abasto

En el municipio de los Reyes, los comercios están ubicados en un mercado y un tianguis, que se localizan en el centro de la ciudad, pero por la lejanía de estos en comparación con las zonas más alejadas, la gran parte del comercio se localiza en todo el municipio debido a la creciente demanda e insuficiencia del mercado y tianguis, cabe mencionar que este ultimo funciona solo los fines de semana.



g) Comunicación

En comunicaciones, se encuentra una oficina de correos dentro del palacio municipal, otorgando servicio los días hábiles de la semana, también el municipio cuenta con una oficina de telecomunicaciones ubicada en el centro de la ciudad, ahí se encuentran casetas telefónicas donde la población realiza llamadas de larga distancia.

h) Transporte

La comunidad de Los Reyes Salgado cuenta con una base de taxis que se localiza al lado de la central camionera, existen también una serie de bases de camiones y peseros que llevan a distintas comunidades cercanas al municipio, por otra parte la central camionera se encuentra no cuenta con un espacio propio, realizando las maniobras de acomodo de autobuses en un terreno baldío y la venta de los boletos en diferentes establecimientos cercanos al terreno, por lo que sería conveniente realizar un espacio adecuado para el funcionamiento del transporte.

i) Administración

La administración pública se localiza dentro del palacio municipal, siendo este espacio insuficiente para la realización de dichas funciones, basándose en esto se ha previsto que en el momento que este terminado el cereso se desocupara el espacio quedando este para uso exclusivo de la administración.





CENTRO DE READAPTACION SOCIAL PARA 300 PERSONAS EN LOS REYES DE SALGADO MICH



11.7. Imagen Urbana

En el municipio de los Reyes no se encuentra una misma tipología de construcción, esto se debe en parte a la forma de crecimiento, por lo que se tienen diferentes niveles socioeconómicos en la ciudad.

Como se puede observar las construcciones son de concreto y tabique siendo esta una zona de bajos a medianos recursos, también se puede observar la carencia de servicios como teléfonos, alumbrado y pavimentos antes mesionados.



Salida al municipio de San Sebastián



Salida al municipio de Periban

Estas zonas se localizan principal mente a las orillas de la ciudad que dando marginadas por la falta de estos servicios, esto se debe en gran parte al crecimiento de la población y a la falta de recursos por parte del municipio y las comunidades existentes en estos lugares.





En estas tres fotografías se puede observar el palacio gubernamental localizado en el centro de la ciudad, en esta parte de la ciudad ya se cuenta con servicios de luz, agua potable, red sanitaria, pavimentación y telefonía, se puede observar que las avenidas son bastante amplias para la circulación del transporte público y privado, las viviendas son en su mayoría hechas de losas planas de concreto y con vanos de forma rectangular, siendo estas viviendas de dos niveles y muy pocas de tres niveles. Se puede observar que no hay contaminación en esta zona, cabe mencionar que aquí se localiza la mayor parte del comercio, este es de forma permanente y temporal siendo el temporal de mañana a tarde durante toda la semana.





En estas tres fotografías se puede observar la periferia que rodea al centro de la ciudad sin llegar aun a la orilla de la ciudad.

Se puede ver como las avenidas son amplias. Algunas pavimentadas y otras sin pavimentar.

Los niveles predominantes en las viviendas son de dos, las construcciones predominantes van desde losas de concreto, hasta techumbres de lámina y algunas de asbesto, casi no hay servicio de telefonía pública en esta zona, el drenaje ya existe, en cuanto al alumbrado público hay muy pocos postes y es muy escasa la luz por las noches.

No se cuenta con un edificio para la central de autobuses, solo se ocupa un pequeño terreno.

Así bien podemos decir que la ciudad tiene déficit en cuanto a estructura se refiere.



12 EL Proyecto

12.1. Memoria Descriptiva del Proyecto Arquitectónico general de conjunto

El centro de readaptación social se localiza a un kilómetro y medio de la ciudad de Los Reyes de Salgado, tomando la carretera con dirección a la ciudad de Periban, el acceso al centro de readaptación es de dos maneras la primera es para visitas y personal de fuera y la segunda es exclusiva del personal autorizado por automóvil o camión, el acceso principal conduce a un primer vestíbulo el cual distribuye a una salida y dos pasillos, estos pasillos nos conducen al interior del edificio de gobierno el cual forma la fachada principal que es de concreto con ventanas protegidas, y un cuarto de círculo el cual enfatiza la entrada, y es de cristal con estructuras metálicas.

El primer vestíbulo también conduce al interior del penal pasando por los edificios de visitas conyugales, la escuela, los talleres, una cancha deportiva y a los diferentes módulos donde se encuentran los procesados y sentenciados, los edificios de talleres, escuela y visitas son de concreto con ventanas protegidas y tienen una doble altura, mientras que los de sentenciados y procesados son una sola altura, la capacidad de este centro de readaptación social es de 30,000 m² que son 3 hectáreas, con una capacidad para 300 celdas de 28 m² cada una, la concepción de la forma y diseño se describen a continuación.



12.2 Memoria Descriptiva del Proyecto Arquitectónico Edificio de Gobierno y Juzgados Acceso

Memoria descriptiva del edificio de gobierno, ministerio público y juzgados

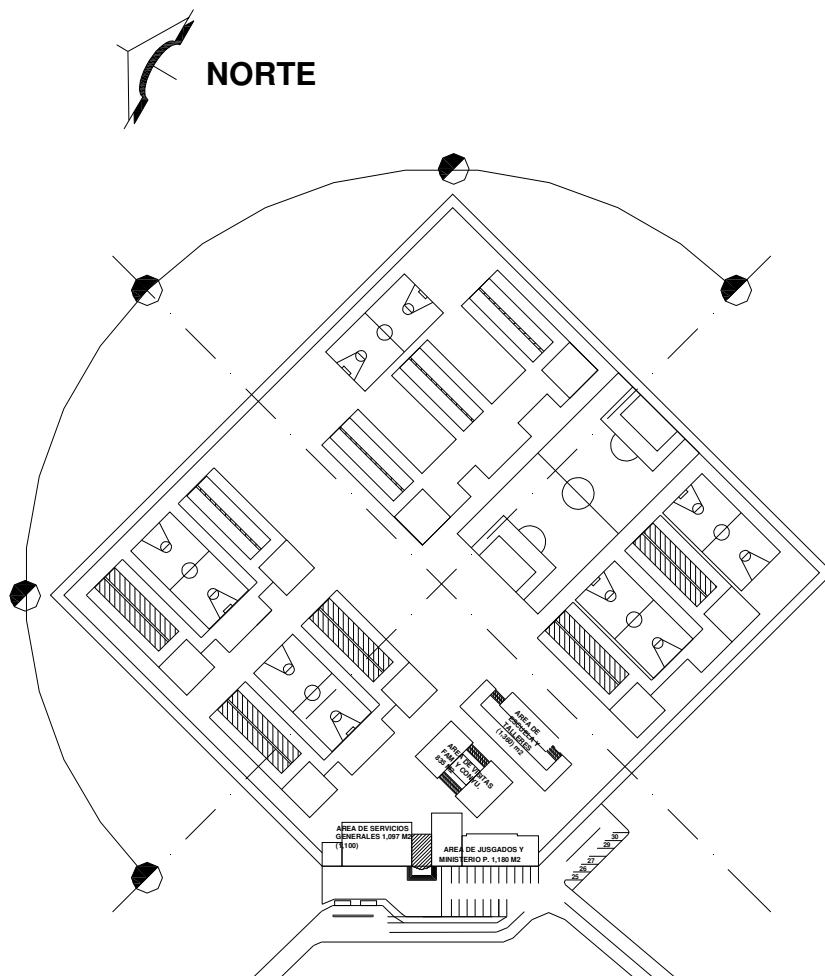
Es una Edificio de tres niveles los cuales se describen a continuación.

Planta Baja que consta de un vestíbulo general, el cual distribuye al lado sur y al lado norte, el lado sur accede a las oficinas de gobierno con despachos, oficinas del ministerio público, un bloque de baños para Caballeros y uno para Damas a un costado se localizan las escaleras para acceder al siguiente nivel. El vestíbulo del lado norte accede a una oficina, un pasillo el cual comunica a los juzgados con archivo y una oficina del ministerio publico, bloque de baños para caballeros y damas rematando en las escaleras para subir al siguiente nivel, en la parte posterior se encuentra el área de servicios médicos con tres consultorios, un área de camas con una estación de trabajo y dos baños completos.

Planta primer nivel área de gobierno la llegada es a un vestíbulo para acceder a las oficinas, bloque de baños para damas y caballeros, escaleras para el siguiente nivel y a un vestíbulo que a su vez conecta con el edificio de juzgados, para acceder a este hay un vestíbulo que distribuye a un área de privados con alcobas y un área secretarial, oficina del ministerio publico y mediante un pasillo comunica con las oficinas de juzgados con archivo y una oficina del ministerio publico, bloque de baños para damas y caballeros rematando en las escaleras para acceder al segundo nivel o a la planta baja según sea el caso.

Planta segundo nivel área de gobierno al igual que el nivel inferior la llegada es a un vestíbulo para acceder a las cocina y comedor, bloque de baños, escaleras para el nivel inferior y a un vestíbulo que a su vez conecta con el edificio de oficinas y privados, para acceder a esta área hay un vestíbulo que distribuye a los privados con alcobas y áreas secretariales y mediante un pasillo comunica con el área de oficinas, rematando en un acceso para la terraza.





Para la realización de la traza envolvente, se utilizo la forma geométrica del cuadrado, partiendo de sus ejes principales, esta forma fue originada con respecto al número de lados recomendados, los cuales son cuatro, tomando en cuenta la capacidad del terreno que es de 3 hectáreas

Después de haber realizado la traza envolvente se procedió a introducir el equipamiento de los edificios, utilizando cuatro módulos de la siguiente manera:

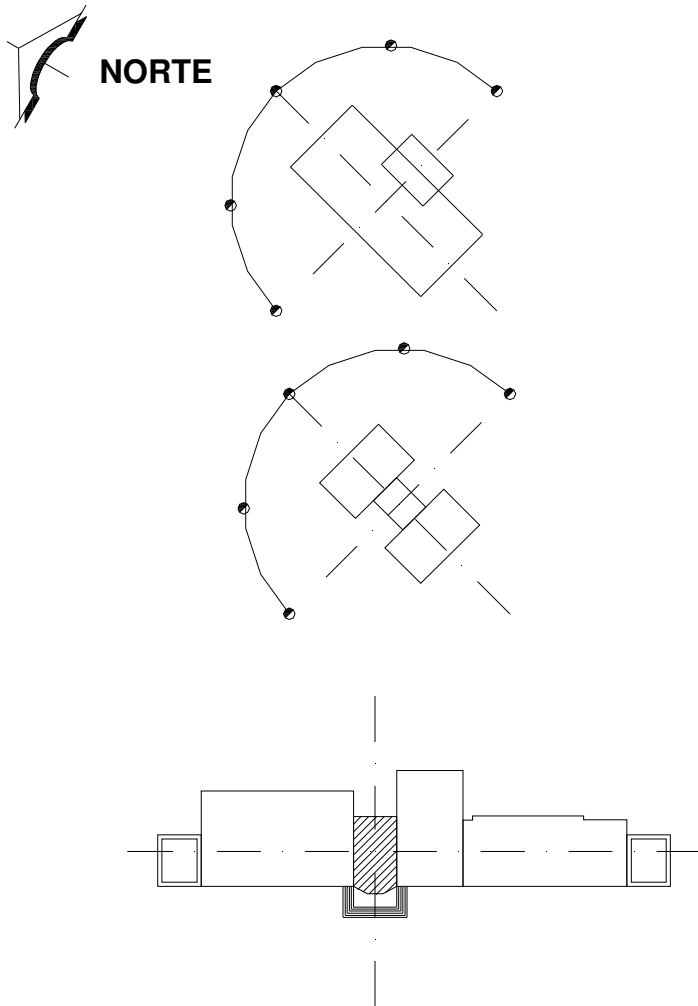
- 2 módulos tipo "U" con cancha deportiva al centro
- 1 módulos tipo "U" con 2 cancha, una al centro y otra a un costado
- 1 modulo tipo "E" con cancha deportiva

Estos módulos se encuentran desfasados con respecto de los ejes, para su mayor acomodo.

Se utilizo una esquina de la envolvente para tener el acceso al centro de readaptación social dado que se recomienda un frente mínimo de 112 m, en donde se localizan la zona administrativa.

Los módulos, talleres, escuela y el edificio de visitas familiares y conyugales tienen una inclinación de 45° para mayor captación de luz, con respecto al norte geográfico





Para el diseño de los talleres y aulas, se tomaron figuras geométricas de dos lados cortos y dos lados largos (2 rectángulos), uno mas grande que el otro su diseño fue por medio de penetración, partiendo de sus ejes principales de composición y en marcándolo con largueros en los accesos, y dándole una inclinación de 45° para mayor captación de luz natural.

Para el diseño del área de visitas familiares y conyugales, también se partió de la figura del rectángulo, utilizando dos del mismo tamaño y uno mas pequeño, este ultimo se localiza en medio de los otros dos rectángulos, quedando su cara del lado menor del rectángulo con la cara del lado mas largo del los rectángulos mas grandes y dando una inclinación de 45° para mayor aprovechamiento de luz

Por ultimo tenemos el acceso, en donde se localizan los edificios de gobierno, juzgados, servicios médicos y los servicios generales, en todos se utilizo la figura geométrica del rectángulo, se acomodaron en todo el frente y están en marcados por dos grandes torres de vigilancia, el acceso tiene una escalinata y mayor altura que los demás edificios con el propósito de dar mayor jerarquía a la entrada, y la fachada deberá ser sólida e impenetrable.



12.3 Memoria del Sistema Estructural

Memoria descriptiva del sistema estructural descripción de la obra:

Cimentación

Con respecto a este punto se procuró que los materiales de construcción, en obra y acabados, fueran existentes en la zona.

Bajo las zapatas se colocará una plantilla de concreto con una resistencia de $f'c = 100 \text{ kg / cm}^2$.

Las zapatas: Serán corridas de concreto reforzado de: $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ y $f'y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.

Trabes de Liga: Serán de concreto reforzado de: $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ y $f'y = 4200 \text{ kg/m}^2$.

Relleno: Una vez terminada la cimentación se procederá a realizar el relleno, que será en capas apisonadas a cada 20 cm.

Columnas: Serán de concreto armado con: $f'c = 250 \text{ kg / cm}^2$ y $f'y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.

Muros: Se ubicarán muros en sitios donde indiquen los planos arquitectónicos los muros serán de ladrillos de 7x14x21.

Refuerzo de los muros, todos los muros se reforzarán mediante una cadena de concreto armado a h altura del repisón.

Trabes: Serán de concreto armado con: $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$. y $f'y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.

Firmes: Serán de: $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$. con un espesor de 10 cms., y sobre el cual irán los diferentes revestimientos y el armado será con malla-lac. -6-6 x 10-10 doble.

Cubiertas: Serán de concreto armado de 25cms., de espesor con $f'c = 250 \text{ kg / cm}^2$. y con $f'y = 4200 \text{ kg / cm}^2$.

Análisis de Cargas

Muro de tabique rojo recocido, con mortero 1:1:6, cemento-cal-arena.

Espesor nominal de los muros de 15cm.

Espesor de la losa será de 25cm de concreto armado.

Altura libre de piso a techo de 4m.

Espesor de vidrio de 3mm o 6mm.

Trabes de concreto armado de 0.65 x 0.30cm.

Trabes de concreto armado de 0.30x 0.15cm.

Espesor de columnas de concreto armado de 0.35 x 0.35cm.

Espesor de castillos de concreto armado de 0.15 x 0.15cm.



Bajada de Carga

Planta de Azotea

peso kg/m2

Losa de concreto armado	600.00
En ladrillado	27.00
Mortero	100.00
Plafón de yeso	42.00
Sobre carga	150.00
Carga adicional	40.00
Tanque de agua	106.50
Tanque de gas	180.00
Rellenos en azotea	180.50
Sub total	<u>1,426.00</u>

Entre pisos

Losa de concreto armado	600.00
Mortero cem-arena	100.00
Plafón de yeso	42.00
Acabado en piso (loseta cerámica)	60.00
Carga muerta (muros, trabes, etc.)	654.00
Carga viva	250.00
Sobre carga	300.00
Sub total	<u>2,006.00</u>

NOTA: La carga viva para la azotea con pendiente menor del 5% según el artículo 198 y 199 del reglamento del distrito federal para la construcción. En nuestro caso la pendiente será de 2%.



Especificaciones

El concreto considerado será de $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

El acero considerado será de 1400 kg/cm^2 .

La resistencia del terreno es de 5000 kg/m^2 .

La profundidad mínima será de 4m.

La profundidad máxima será de 4.5m.

Para cada cimiento se colocara una plantilla de concreto ciclópeo con una resistencia de $f'y = 100 \text{ kg/cm}^2$ y un espesor de 5cm.

Para el armado de las zapatas se utilizara varilla de $\frac{1}{2}$ "

Los estribos se colocaran a cada 20 cm.

Las columnas serán de $0.35 \times 0.35 \text{ cm}$, armadas con 8 varillas de 1" de diámetro.

Los castillos serán de $0.15 \times 0.15 \text{ cm}$ armados con cuatro varillas de $\frac{1}{2}$ " de diametro

La grava será de $\frac{3}{4}$ " para concreto en general.

La trabe de liga será armada con 4 varillas de $\frac{1}{2}$ " con una dimensionamiento de $0.15 \times 0.15 \text{ cm}$.

Especificaciones generales

Cimentación: Serán zapatas corridas de concreto reforzado con: $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ y $f'y = 4200 \text{ kg/cm}^2$. alta resistencia.

Muros: Serán de dos tipos

1 De tabique 15 cm. de espesor

2 De concreto tipo intermedio de 25 y 40cm de espesor y un peso no menor de $2.4 \text{ t/m}^2 \text{ kg}$

Las juntas serán de un espesor no mayor de un centímetro, con mortero-cemento-cal y arena en proporción 1-2-9, las hiladas en la construcción del muro serán traslapadas con acabados a los lados.

Castillos De concreto tipo $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ de $15 \times 15 \text{ cm}$, armados con cuatro varillas de $\frac{1}{2}$.

Dalas De concreto tipo, $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ de $30 \times 15 \text{ cm}$ armadas de 4 varillas de $\frac{1}{2}$ " y anillos de $\frac{1}{4}$ " a cada 20 cm.

Cerramientos: De concreto tipo, $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ de $30 \times 15 \text{ cm}$ armadas de 4 varillas de $\frac{1}{2}$ " y anillos de $\frac{1}{4}$ " a cada 20 cm.



12.4. Memoria de Instalaciones

Memoria descriptiva del sistema hidráulico, sanitario y eléctrico:

Para el diseño se utilizaron las normas las cuales nos indican que las tuberías deben ser de un diámetro de desalojo en inodoros de 100 mm., lavabos de 50 mm., regaderas de 38 mm y fregaderos de 38 mm, en cuanto al desalojo de aguas se refiere, nuestro proyecto contara con una propuesta de una planta tratadora de aguas negras, sé vera la forma de reaprovechar las aguas jabonosas, ya sea para la utilización en inodoros o mandando esta agua a riego.

Instalación hidráulica: La instalación hidráulica será la encargada de abastecer de agua a los sanitarios, regaderas, cocina, área de procesados y sentenciados, y a los diferentes edificios del conjunto.

Para el desarrollo de este proyecto se opto por utilizar el sistema de bajada por gravedad, por las cuestiones de mantenimiento y costo, los diámetros a utilizar serán de 13 mm. y 19 mm., se utilizara tubo galvanizado de 38 mm., se considero una cisterna con capacidad de abastecimiento hasta por quince días la cual abastece a un tanque elevado que a su vez abastece a los diferentes tinacos de los edificios

Instalación eléctrica: En las Instalación eléctrica será necesario una subestación eléctrica para poder dar abastecimiento al conjunto, se utilizará cable del numero 14,12 y 10, los contactos serán de piso y de pared, los criterios para el recorrido de piso será por la parte inferior de la losa dejando una preparación o salida para el contacto de piso, la luminaria consta de tubos fluorescentes e incandescentes, las fluorescencias serán a base de equipos de un solo tubo y de dos tubos colocados según los cálculos, se utilizo el sistema de cajillo de luz en las áreas del edificio principal, los recorridos para el abastecimiento de estos será por los pasillos a base de escalerillas, utilizando tubo condulet con sus accesorios necesarios para su correcta instalación.



12.5. Análisis de precios Unitarios

DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES RCASTELA						
Dependencia:		DIRECCION DE OBRAS				
Concurso No.		S/N				
Obra:		EDIFICIO DE ACCESO (MINISTERIO PÚBLICO Y JUZGADOS)				
Calle		S/N				
Lugar:		LOS REYES DE SALGADO MICH.				
ANALISIS DE PRECIOS						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
1	PRELIMINARES					
1.1	Trazo y nivelación para desplante de obras de edificación, con equipo de topografía, incluye: materiales para señalamiento.	m2	2452.5	\$2.70	\$6,621.75	
1.2	Desyerbe y limpia del terreno realizada a mano, en áreas dentro y fuera de la zona urbana. Norma de construcción G.D.F. 3.01.01.002.	m2	2452.5	\$2.86	\$7,014.15	
1.3	Despalme de material por medios mecánicos incluye: la topografía, equipo y herramientas para la remoción, extracción y acarreo libre hasta 20.00 m.	m3	2452.5	\$10.33	\$25,334.33	
1.4	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 2.00 m de profundidad, clase II (duro), medido en banco, con acarreo libre.	m3	726.38	\$19.00	\$13,801.22	



1.5	Excavación por medios mecánicos para formación de zanjas en terreno seco con ancho de zanja menores o iguales a 4.00 m de profundidad, clase II (duro), medido en banco, con acarreo libre.	m3	1464	\$29.09	\$42,587.76	
1.6	Carga mecánica y acarreo en camión de volteo, de material producto de extracción en bancos, cortes, excavaciones, volumen medido en banco, al primer kilómetro.	m3	726.38	\$16.95	\$12,312.14	
1.7	Relleno de excavación para estructuras, con tepetate puesto en obra, compactado al 90% proctor con rodillo vibratorio, acarreo libre hasta 20.00 m.	m3	547.65	\$184.80	\$101,205.72	
2	CIMENTACION					
2.1	Plantilla de concreto pobre $f'c=100$ Kg/cm ² de 5cm de espesor, incluye materiales y acarreos.	m2	366	\$53.12	\$19,441.92	
2.2	Zapata de concreto armado de 0.40x0.80x0.75x0.55 de $f'c =250$ Kg/cm ² incluye materiales y acarreos.	m3	268.1	\$1,318.74	\$353,554.19	
3	ALBAÑILERIA					
3.1	Muro de concreto de $f'c =250$ Kg/cm ² (concreto suministrado por proveedor) incluye: acarreo, muestreo, pruebas, colocación, vibrado, curado y equipo	m3	205	\$1,582.70	\$324,453.50	



3.2	Concreto para castillo en secciones 15x15 f'c= 250kg/cm2 armado con 4 diam. de 1/2" y estribos 1/4" a cada 20 cm de separación, incluye acareo de material, habilitado, armado, material y mano de obra	m3	32.06	\$1,643.45	\$52,689.01	
3.3	Concreto para columna en secciones 35x35 f'c= 250kg/cm2 armado con 4 diam. de 1" y estribos 1/4" a cada 20 cm de separación, incluye acareo de material, habilitado, armado, material y mano de obra	m3	56.35	\$1,643.45	\$92,608.41	
3.4	Concreto para columna en secciones 15x35 f'c= 250kg/cm2 armado con 4 diam. de 1" y estribos 1/4" a cada 20 cm de separación, incluye acareo de material, habilitado, armado, material y mano de obra	m3	18.9	\$1,643.45	\$31,061.21	
3.5	Concreto para trabe en secciones 15x30 f'c= 250kg/cm2 armado con 4 diam. de 1/2" y estribos 1/4" a cada 20 cm de separación, incluye acareo de material, habilitado, armado, material y mano de obra	m3	28.21	\$1,603.45	\$45,233.32	
3.6	Concreto para losa maciza de 0.15 cm de espesor de f'c= 250 kg/cm2 (concreto suministrado por proveedor) armada con varillas de 1/2" y bastones de 3/8" refuerzos, incluye materiales, equipo y mano de obra	m3	367.88	\$1,601.64	\$589,211.32	



3.7	Muro de tabique rojo, recocido, acabado común, asentado con mortero cemento arena 1:5, de 7 cm de espesor, en áreas planas.	m2	728.79	\$108.00	\$78,709.32	
3.8	Suministro, habilitado y colocación, de acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2, incluye, acarreo, enderezado, trazo, cortes, amarres con alambre recocido, silletas, ganchos, traslapes, en cualquier elemento estructural.	ton.	46.94	\$14,233.00	\$668,097.02	
3.9	Relleno en azoteas para dar pendiente.	m3	735.75	\$246.31	\$181,222.58	
3.10.	Entortado sobre relleno en azoteas de 3 cm de espesor, con mortero cemento calhidra-arena en proporción 1:1:4.	m2	2452.5	\$35.47	\$86,990.18	
4	HERRERÍA					
4.1	Suministro, fabricación y colocación de elemento de acero tipo, tubular con perfiles comerciales prolamsa.	Kg	1000	\$36.68	\$36,680.00	
4.2	Suministro, fabricación y colocación de elemento de acero tipo, tubular con perfiles comerciales prolamsa.	Kg	25000	\$36.68	\$917,000.00	
4.3	Suministro y colocación de malla de alambre galvanizado, tipo ciclón, calibre 12.5 con abertura de 5x5 cm.	m2	2452.5	\$33.81	\$82,919.03	
5	ACABADOS					



5.1	Impermeabilización de losa a base de una capa de micro primer, 2 capas de fibra de vidrio (festerfelt), 2 capas de emulsión asfáltica y acabado con riego de arena cernida, incluye limpieza de la superficie y acarreo a 1a estación 20.00	m2	2452.5	\$91.84	\$225,237.60	
5.2	Piso de loseta, de 33x33 cm. asentado con pasta adhesiva crest, lechadeado con cemento blanco o de color.	m2	2452.5	\$216.51	\$530,990.78	
5.3	Zoclo de loseta de 10 cm de peralte, modelo nova o similar, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla.	m	817.5	\$26.67	\$21,802.73	
5.4	Acabado de pintura vinílica marca comex, incluye tres manos de pintura, aditamentos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	2452.5	\$33.45	\$82,036.13	
6	ACCESORIOS (VIDRIERIA)					
6.1	Vidrio de 3mm de espesor en varias medidas incluye aditamentos, mano de obra suministro y colocación	m2	395.5	\$192.87	\$76,280.09	
6.2	Domo acrílico blanco opalino de 10.90x6.45 m.	PZA	1	\$30,020.00	\$30,020.00	
6.3	Cristal flotado, bronce de 9.50 mm de espesor medidas máximas de 0.50x0.50 m en fachada	m2	110.4	\$107.38	\$11,854.75	
7	CARPINTERIA					
7.1	Cimbra acabado común y descimbra en losa y traveses hasta una altura máxima de 4.00 m	m2	2452.5	\$128.61	\$315,416.03	



7.2	Cimbra acabado común y descimbra en columnas hasta una altura máxima de 4.00 m	m2	2080	\$126.56	\$263,244.80	
7.3	Fabricación y colocación de puerta a base de bastidor de madera de pino de 1ra. De 19x25 mm, peinazos a cada 30 cm, en ambos sentidos, cerco perimetral de 38x19 mm cubierta de triplay de 6 mm, en dimensiones de 090x2.10 m	pza.	32	\$1,378.97	\$44,127.04	
			TOTAL		\$5,369,758.00	



12.6. Conclusión General

Mi conclusión en cuanto al trabajo se refiere es que me encontré con un tema que ofrece poca información por cuestiones de seguridad, además de ser un tema bastante amplio en el desarrollo de todos los campos que en el intervienen. Es así como me di a la tarea de seleccionar los temas estudiarlos y plantearme hasta donde podría ser el alcance de dicho tema, esto fue una experiencia que me ayudo a definir los alcances para el proyecto.

En el desarrollo de la investigación de campo no fue tan difícil de llegar a la zona de estudio, ni realizar los recorridos y/o levantamientos del área, esto me apporto conocimientos en materia de análisis ya que para desarrollar un tema primero hay que ver como esta conformada la estructura que lo rodea en todos sus ámbitos, con el fin de determinar si el proyecto es viable y como podría estar conformado.

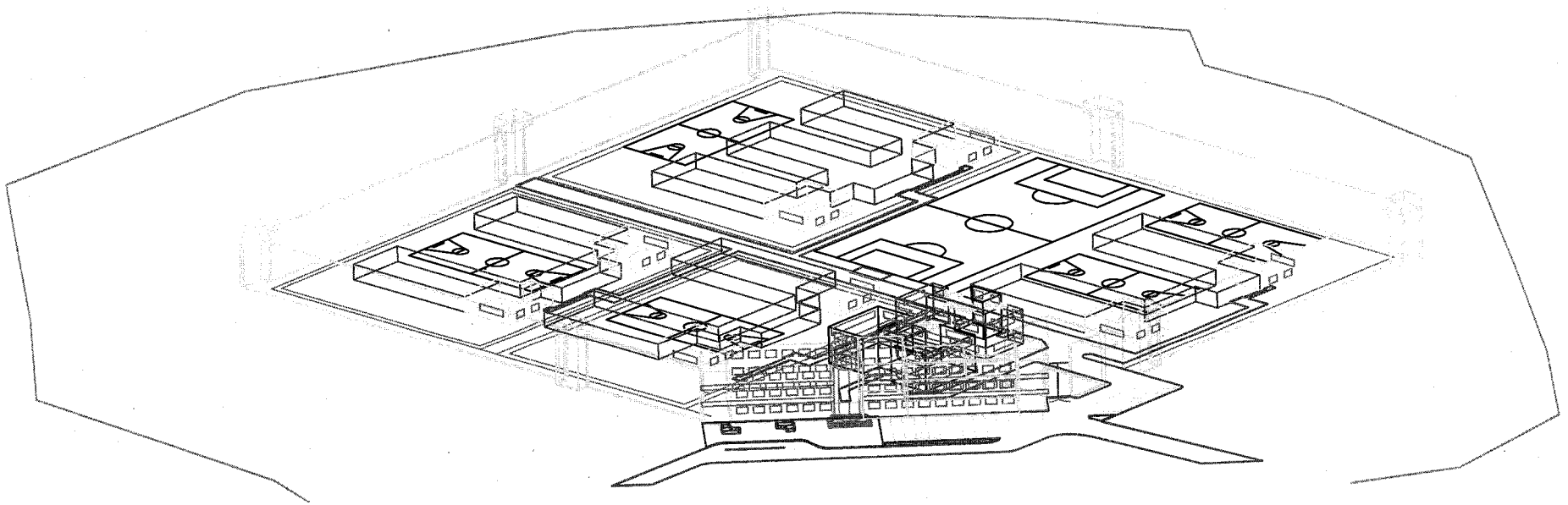
Para su desarrollo me base en las normas mínimas, leyes y reglamentos de los centros de readaptación social, esto me definió como planear mi zonificación y cuanta área se requiere para dicho proyecto, partiendo de modulaciones tipo y es así como pude definir el programa arquitectónico para el desarrollo en cuanto al proyecto se refiere.

En cuanto al proyecto se refiere mi gusto fue en el desarrollo de formas cuadradas y rectangulares con las cuales realice penetraciones e intersecciones entre ellas, basado un poco en las formas cubistas, es así como logre realizar la forma del conjunto.

Este trabajo esta fundamentado en leyes, normas y reglamentos, que es la principal base de este proyecto, logrando la finalidad de dar un hábitat a los reclusos.



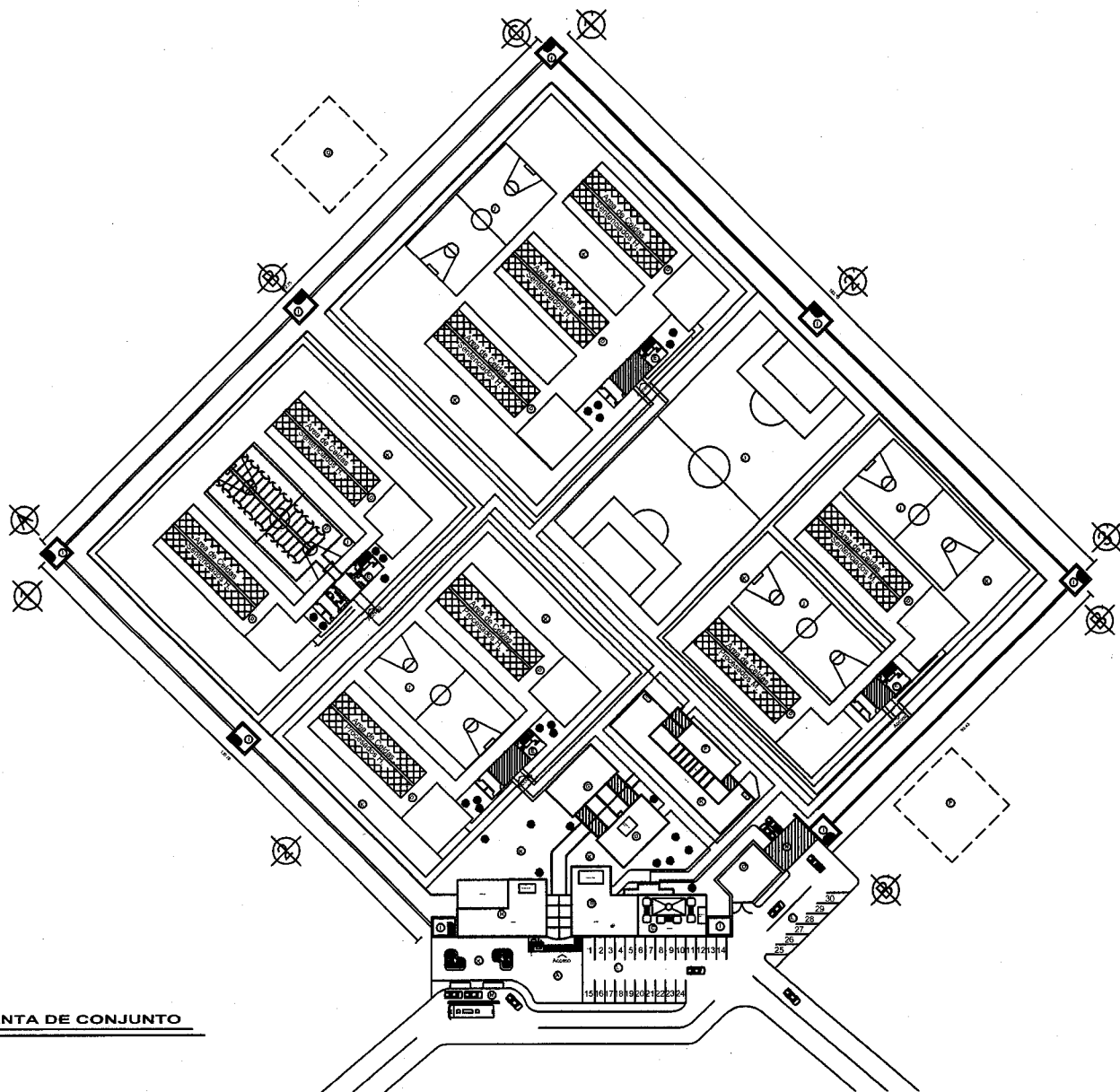
12.7 El Proyecto Arquitectónico



CENTRO DE READAPTACION SOCIAL PARA 300 PERSONAS EN LOS REYES DE SALGADO MICH



PLANTA DE CONJUNTO






NORTE



SIMBOLOGIA

AREA DE CELDAS	
FILTRO DE ACCESO	
CIRCULACION VEHICULAR	
CIRCULACION INTERNOS	
CIRCULACION VERTAS	
PROTECCION BOTANICO, TUNEL	

AREA DE INGRESO	⊙
AREA DE GOBIERNO	⊙
AREA DE JUZGADOS Y M. P.	⊙
AREA DE CELDAS	⊙
AREA DE SERVICIO MEDICO	⊙
AREA DE ESCUELA Y TALLERES	⊙
AREAS DE VISITAS FAMIL Y CONV.	⊙
AREAS DE SERVICIOS GENERALES	⊙
AREA DE VIOLANCIA	⊙
AREA DE CAMPOS DEPORTIVOS	⊙
AREAS VERDES Y PLAZAS	⊙
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO	⊙
AREA DE ESTACION DE TRANS. P.	⊙
ARMADA	⊙
CITO DE MADRIDAS	⊙
AREA PARA SUBESTACION	⊙
AREA PARA PLANTA DE TRATAMIENTO	⊙

UBICACION



TEMA

"CERESO"

UBICACION
CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2
LOS REYES DE SALGADO MICH.

NOMBRE DEL PLANO
PLANTA DE CONJUNTO (TUNEL)

ALUMNO
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

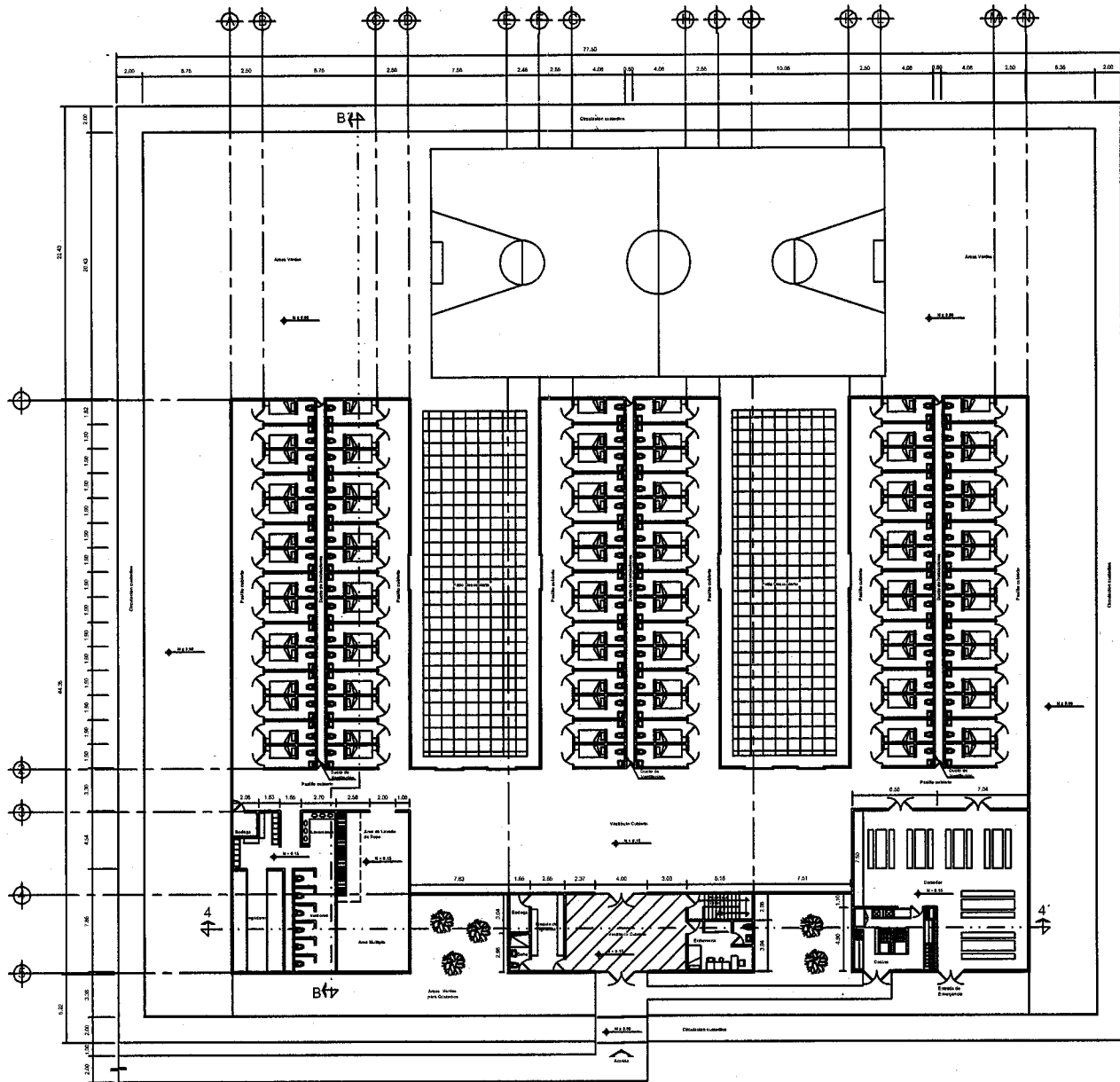
TALLER TRES **FECHA** 00/00/00

ESCALA GRAFICA

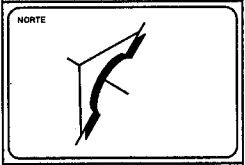
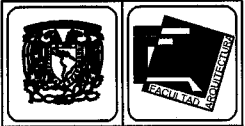
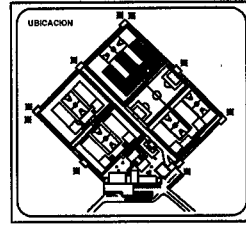


ESCALA 1:500 **CLAVE**

ACOTACION MTS. **A-1**

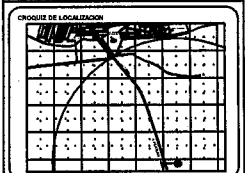


PLANTA ARQUITECTONICA MODULO DE SENTENCIADOS



SIMBOLOGIA

PATIO DESCUBERTO	
FILTRO DE ACCESO	



TEMA: "CERESO"

UBICACION:
CARRETERA A PERIBAN Km. 112
LOS REYES DE SALGADO MICH.

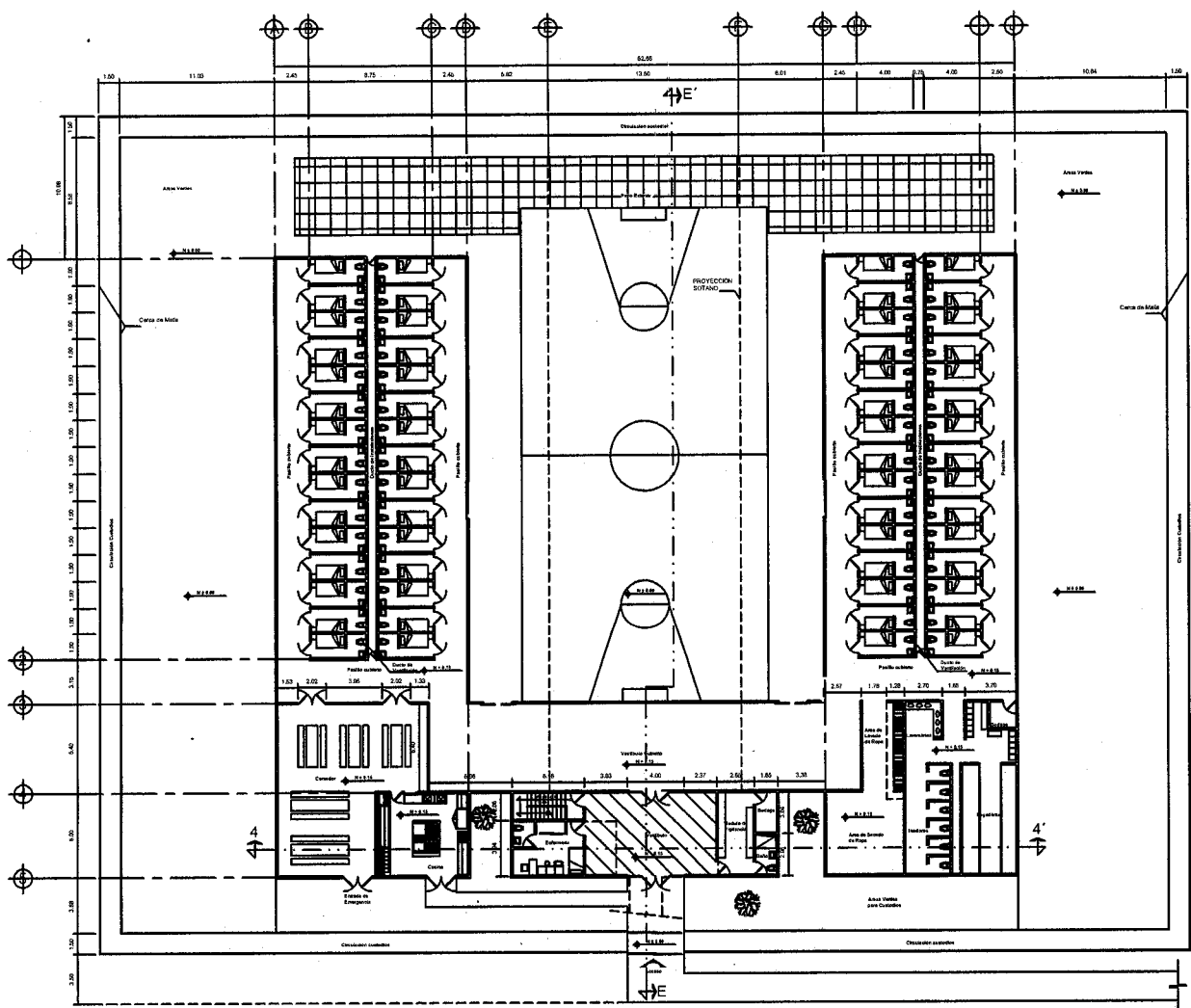
NOM. DEL PLANO
PLANTA DE SENTENCIADOS

ALUMNO
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

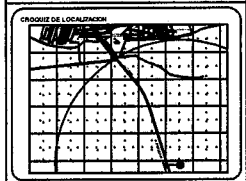
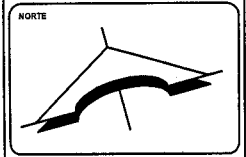
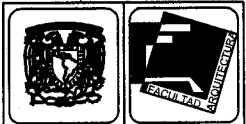
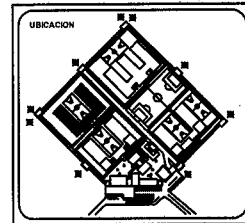
TALLER	TRES	FECHA	08/03/08
--------	------	-------	----------

ESCALA GRAFICA

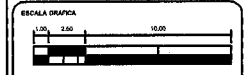
ESCALA	1:150	CLAVE	A-2
ACOTACION	MTS.		



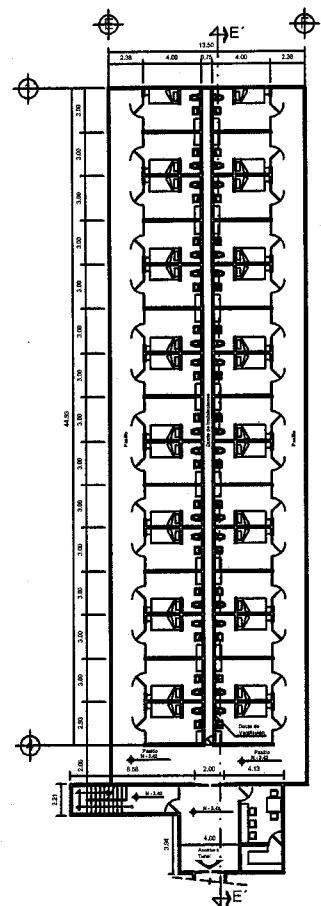
PLANTA ARQUITECTONICA MODULO DE SENTENCIADOS CON SOTANO



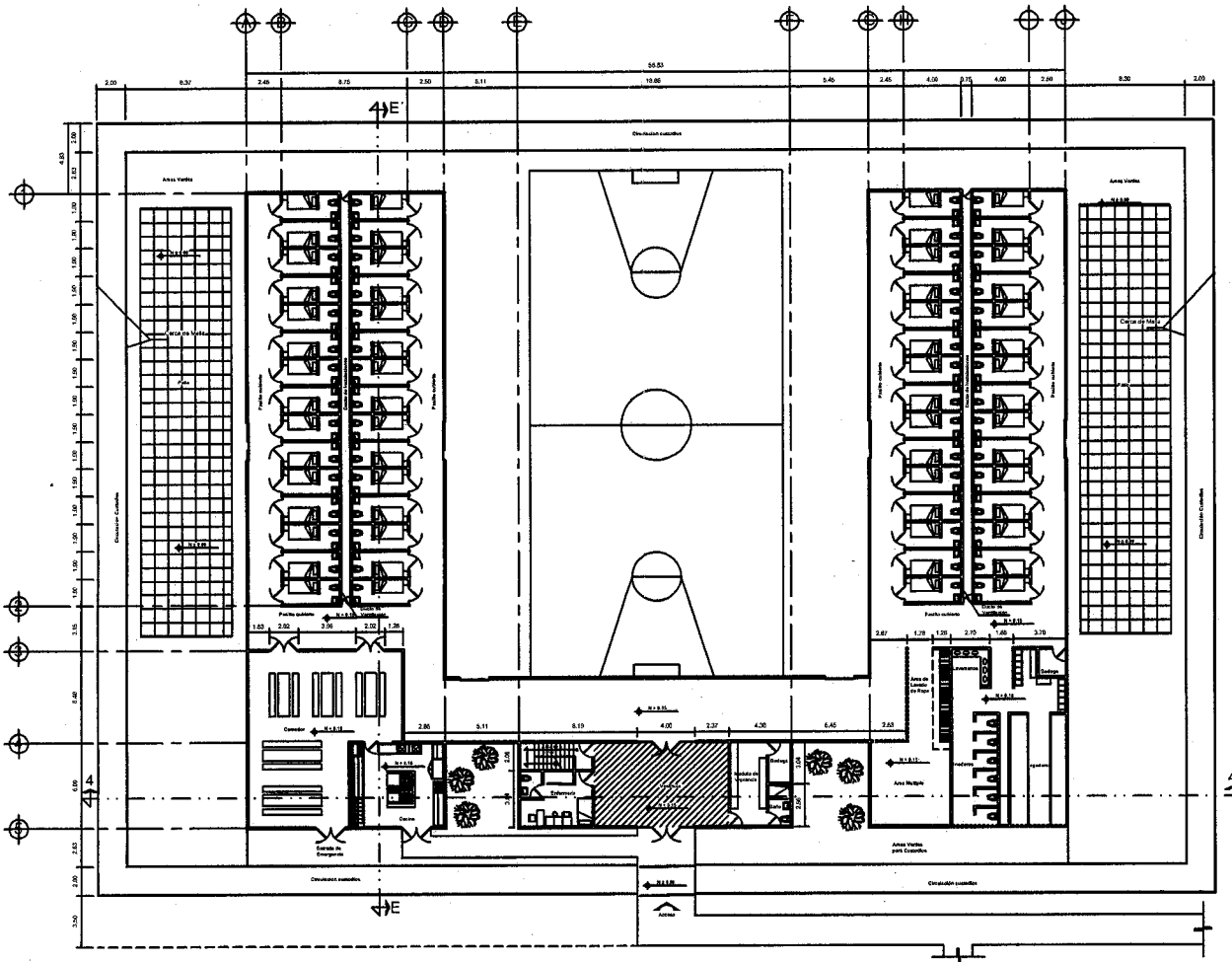
TITULO: "CERESO"
 UBICACION: CARRETERA A PERIBANI Km. 1.5/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.
 NOMBRE DEL PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA MODULO DE SENTENCIADOS CON SOTANO.
 ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAJUL
 TALLER: TRES FECHA: 00/00/00



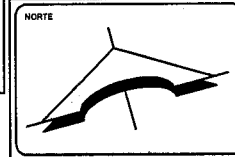
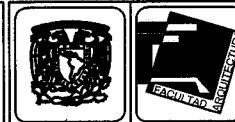
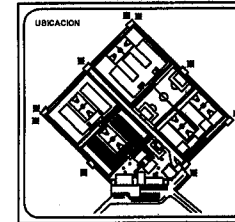
ESCALA: 1:150
 ADOTACION: MTS.
 CLAVE: **A-3**



PLANTA SOTANO



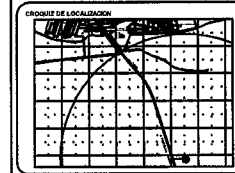
PLANTA ARQUITECTONICA MODULO DE PROCESADOS



SIMBOLOGIA

PATIO DESCUBIERTO

FILTRO DE ACCESO



TEMA

"CERESO"

UBICACION
CARRETERA A PERIBAN Kil. 112
LOS REYES DE SALADO MCH.

NOMBRE DEL PLANO
PLANTA ARQUITECTONICA MODULO DE
PROCESADOS

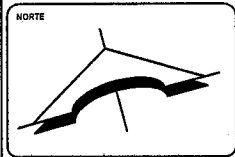
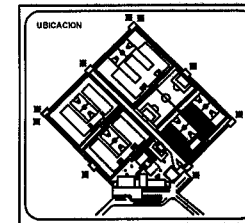
ALUMNO
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER TRES FECHA 00/00/00

ESCALA GRAFICA

ESCALA 1:150 CLAVE

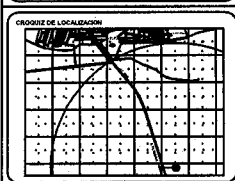
ACOTACION MTS. **A-4**



SIMBOLOGIA

PATIO CERCUBIERTO

FILTRO DE ACCESO



TITULO "CERESO"

UBICACION
CARRETERA A PERIBAM Kil. 112
LOS REYES DE SALGADO MICH.

NUM. DEL PLANO
PLANTA ARQUITECTONICA MODULO DE
MUJERES SENTENCIADAS Y PROCESADAS

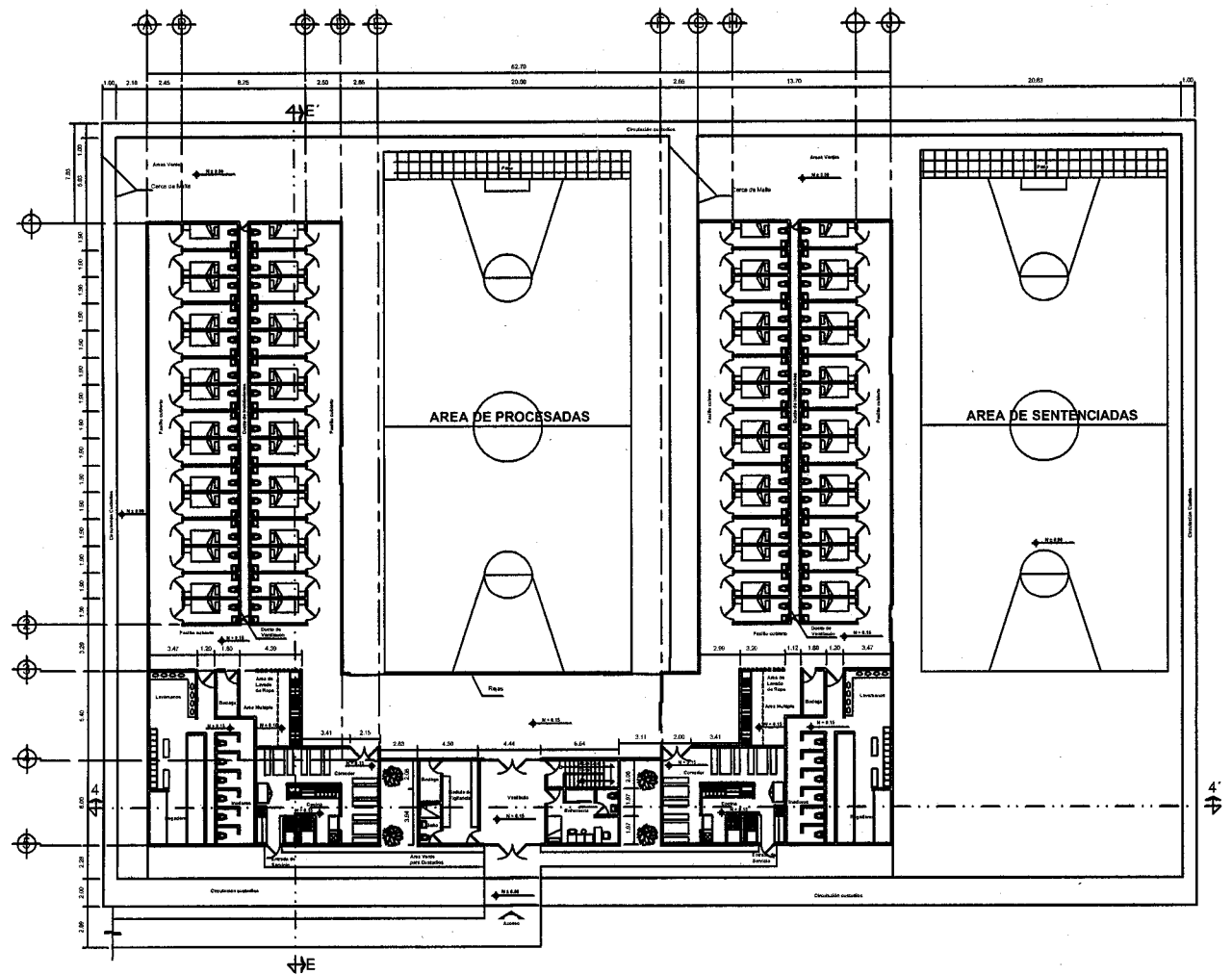
ALUMNO
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER TRES FECHA 00/00/00

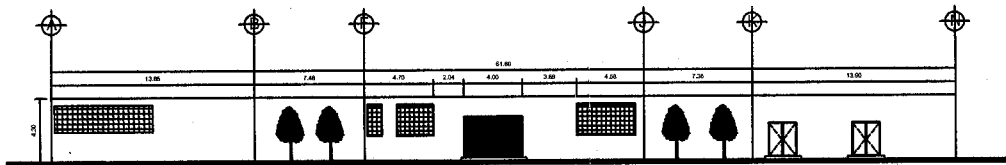
ESCALA GRAFICA

ESCALA 1:150 CLAVE

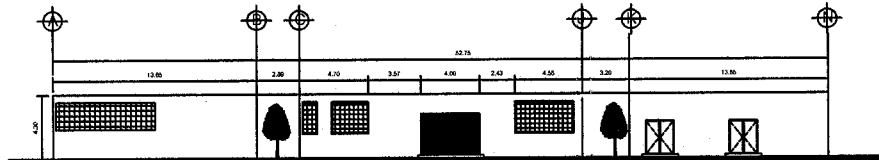
ACOTACION MTS. **A-5**



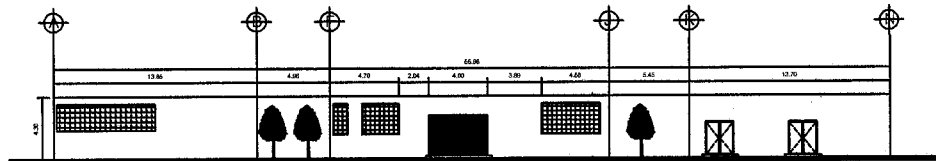
PLANTA ARQUITECTONICA MODULO DE MUJERES PROCESADAS Y SENTENCIADAS



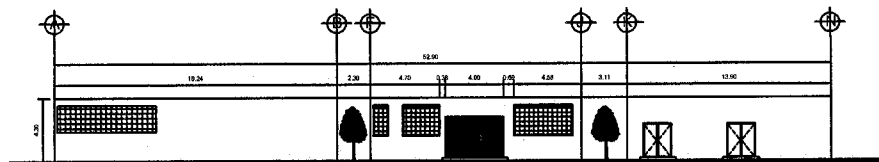
FACHADA MODULO DE PROCESADOS



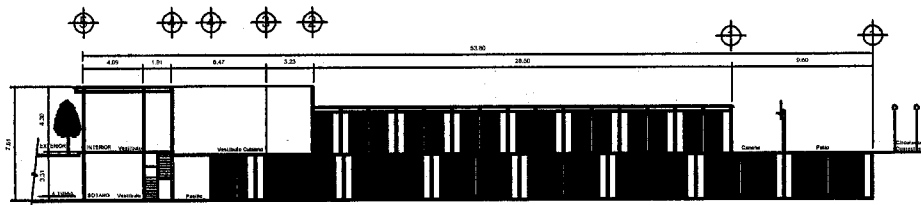
FACHADA MODULO DE PROCESADOS CON SOTANO



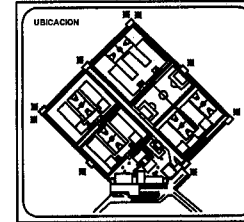
FACHADA MODULO DE PROCESADOS



FACHADA MODULO DE MUJERES PROCESADAS Y SENTENCIADAS

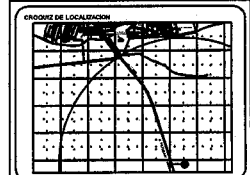


CORTE TIPO CON SOTANO Y ACCESO A TUNEL



SIMBOLOGIA

PATIO DESCUBIERTO	
FILTRO DE ACCESO	



TITULO "CERESO"

UBICACION
CARRISTERA A PERIBAN Km. 1 1/2
LOS REYES DE BALADO MICH.

NOMBRE DEL PLANO
FACHADAS DE MODULOS CELDAS
Y CORTE DE MODULO TIPO CON SOTANO

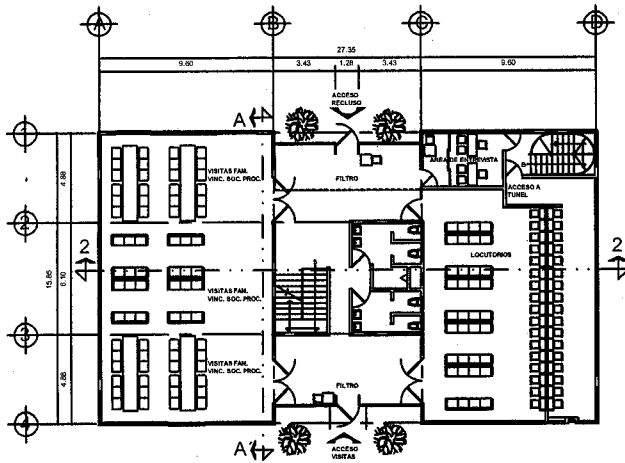
AUTORIZADO
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER	TRES	FECHA	00/00/00
--------	------	-------	----------

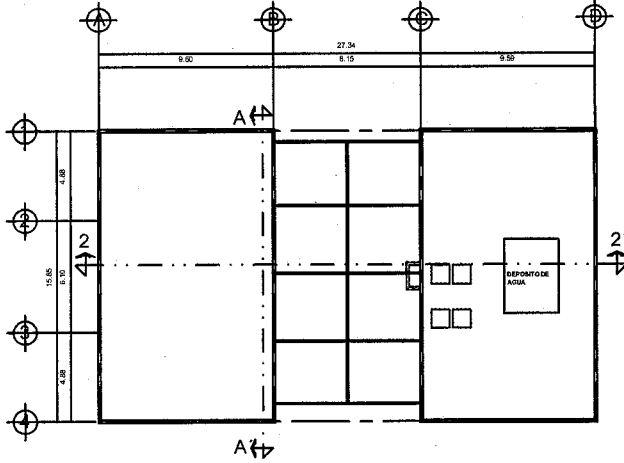
ESCALA GRAFICA

1:50 2:50 10:00

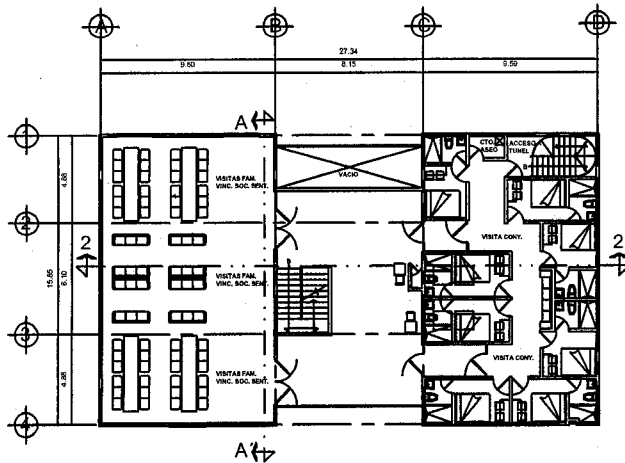
ESCALA	1:50	CLAVE	A-6
ACOTACION	MTS.		



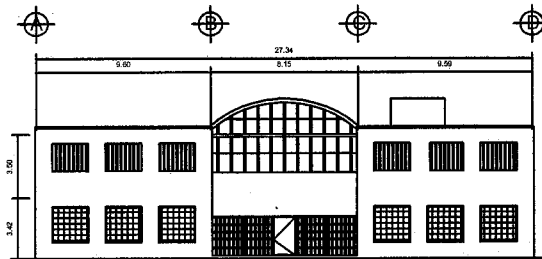
PLANTA BAJA AREA DE VISITAS Y LOCUTORIOS



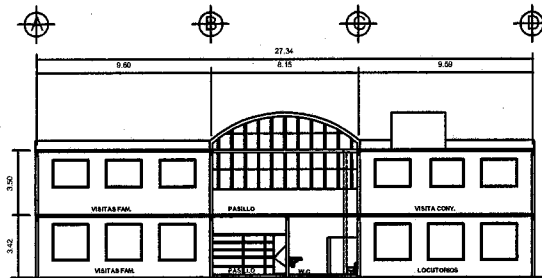
PLANTA DE TECHOS



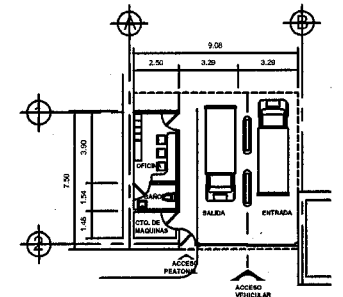
PLANTA ALTA AREA DE VISITAS Y PRIVADOS



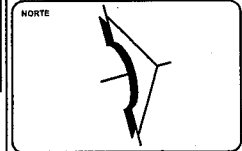
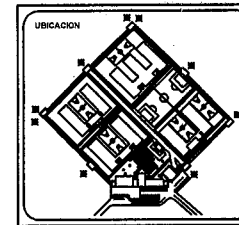
FACHADA VISITAS FAMILIARES Y CONYUGALES



CORTE VISITAS FAMILIARES Y CONYUGALES

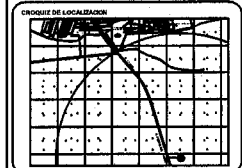


PLANTA MODULO DE ADUANA



SIMBOLOGIA

PATIO DESCUBERTO	
FILTRO DE ACCESO	



"CERESO"

UBICACION
CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2
LOS REYES DE BALGADO MICH.

TIPO DEL PLANO
PLANTAS, CORTES Y FACHADAS DE MODULO ADUANA,
AREAS DE VISITAS FAMILIARES Y CONYUGALES

ALUMNO
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER
TRES

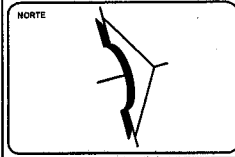
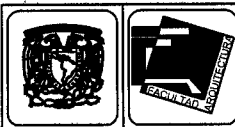
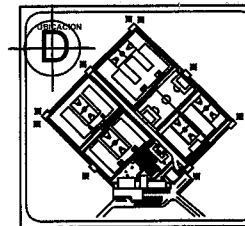
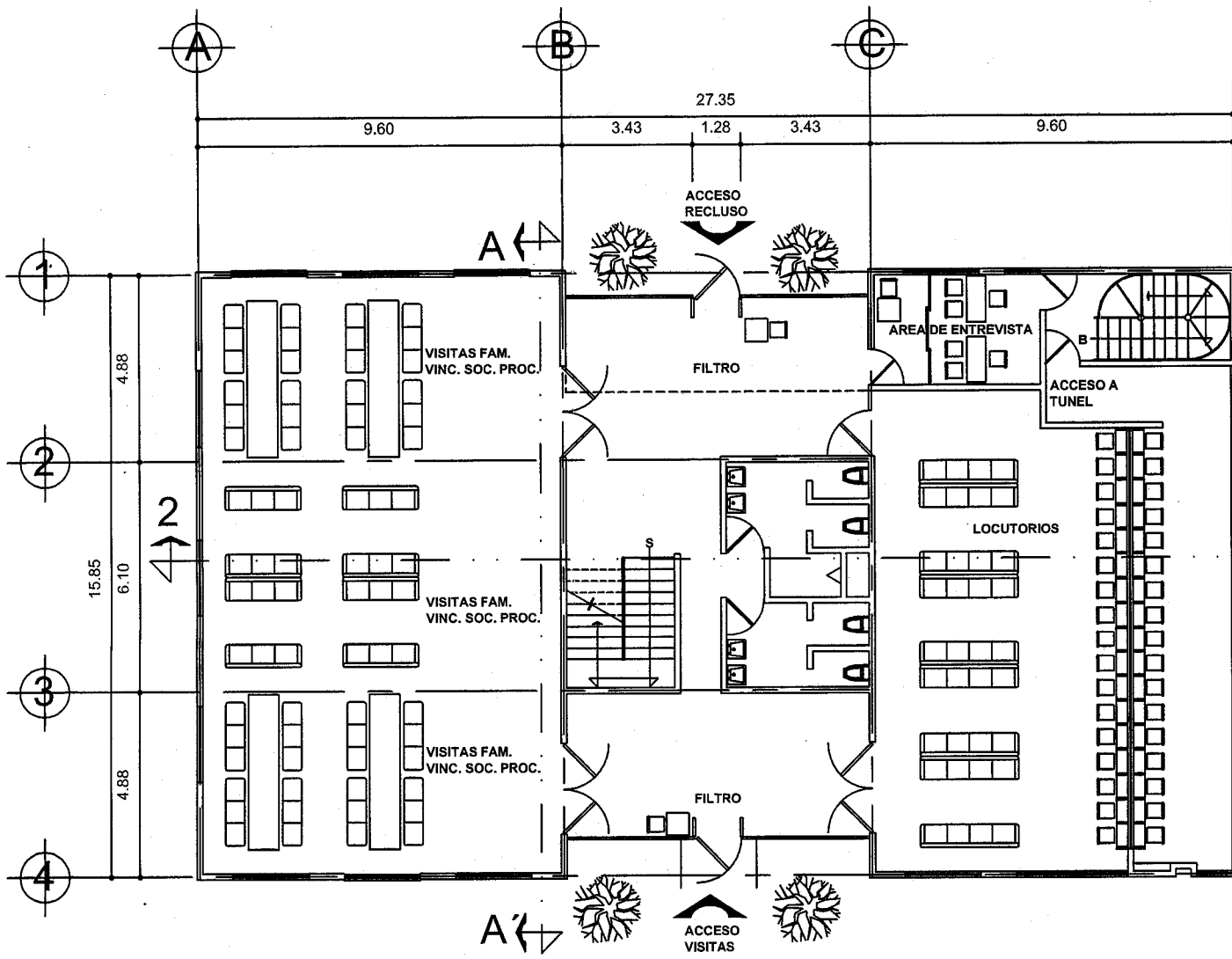
FECHA
6/00/00

ESCALA GRAFICA
1.00 2.00 4.00 8.00

ESCALA
1:125

ACOTACION
MTS.

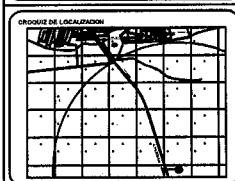
CLAVE
A-7



SIMBOLOGIA

PATIO DE DOCUMENTO

FILTRO DE ACCESO



TEMA: **"CERESO"**

UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 112 LOS REYES DE BALGADO MICH.

TIPO DEL PLANO: PLANTAS, CORTES Y FACHADAS DE MODULO ADJUNA, AREAS DE VISITAS FAMILIARES Y CONYUGALES

ALUMNO: HERMANDEZ CASTELAN RAUL

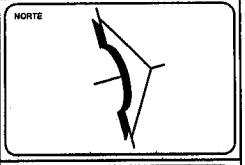
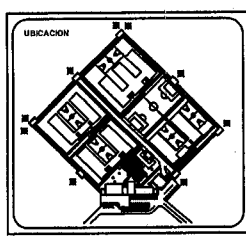
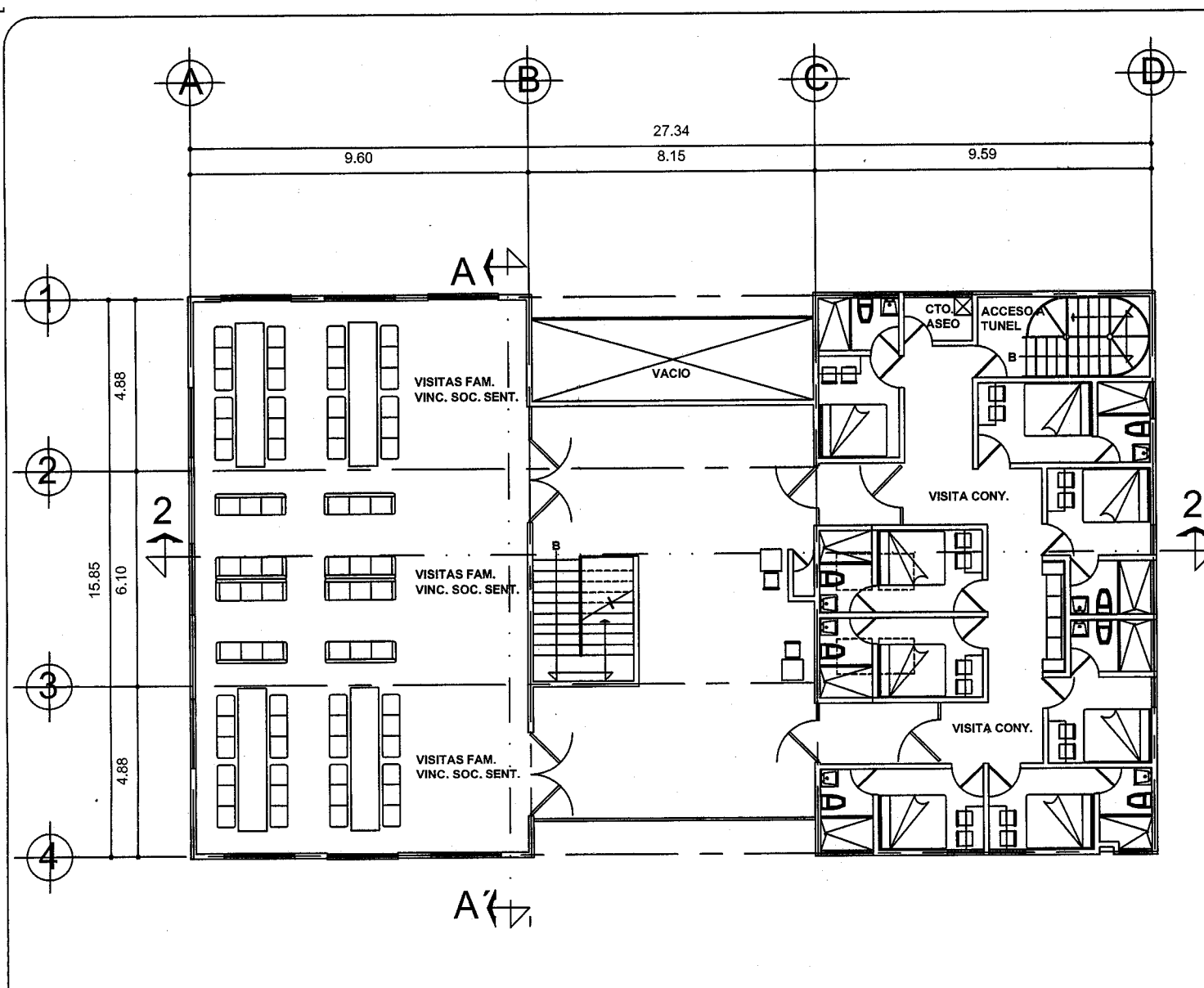
TALLER: TRES FECHA: 00/00/00

ESCALA GRAFICA 0-40 0-80 3-30

ESCALA: 1:125 CLAVE: A-7.1

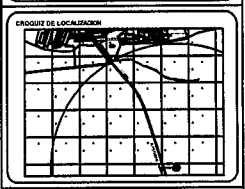
ACOTACION: MTS.

PLANTA BAJA AREA DE VISITAS Y LOCUTORIOS



SIMBOLOGIA

PATIO DESCUBIERTO	
FILTRO DE ACCESO	



TITULO "CERESO"

UBICACION
 CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2
 LOS REYES DE BALDADO MICH.

NOVA DEL INAH
 PLANTAS, CORTES Y FACHADAS DE MODULO ADUANA,
 AREAS DE VISITAS FAMILIARES Y CONYUGALES

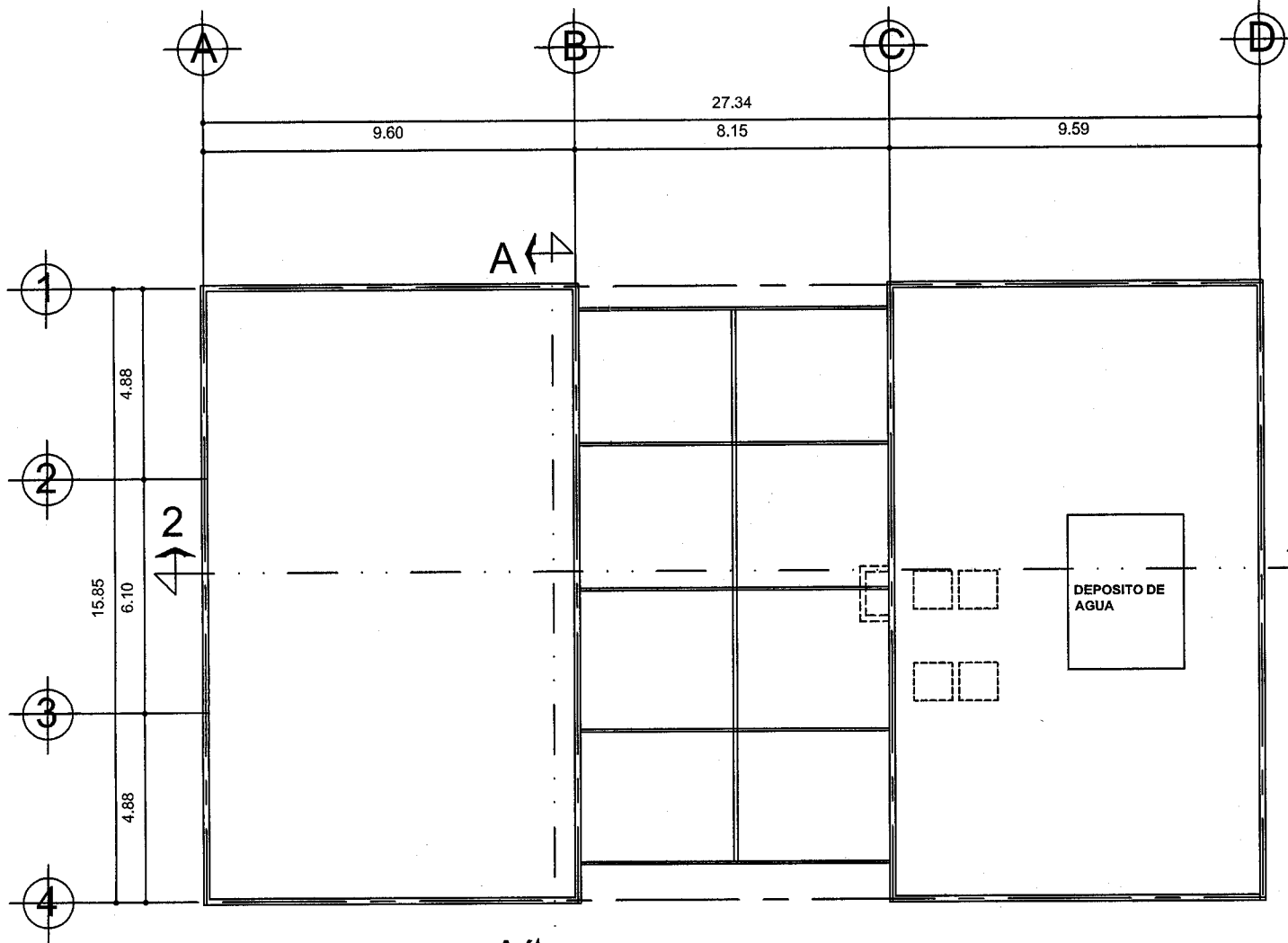
ALIBRO
 HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER	TRES	FECHA	00/00/00
--------	------	-------	----------

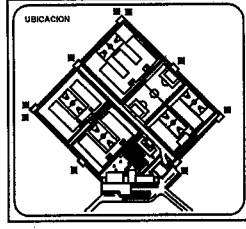


ESCALA	1:125	CLAVE	A-7.2
ACOTACION	MTS.		

PLANTA ALTA AREA DE VISITAS Y PRIVADOS

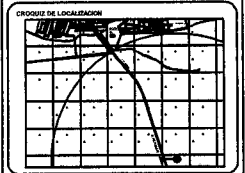


PLANTA DE TECHOS



SIMBOLOGIA

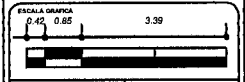
PATIO DE CUBIERTO	
FILTRO DE ACCESO	



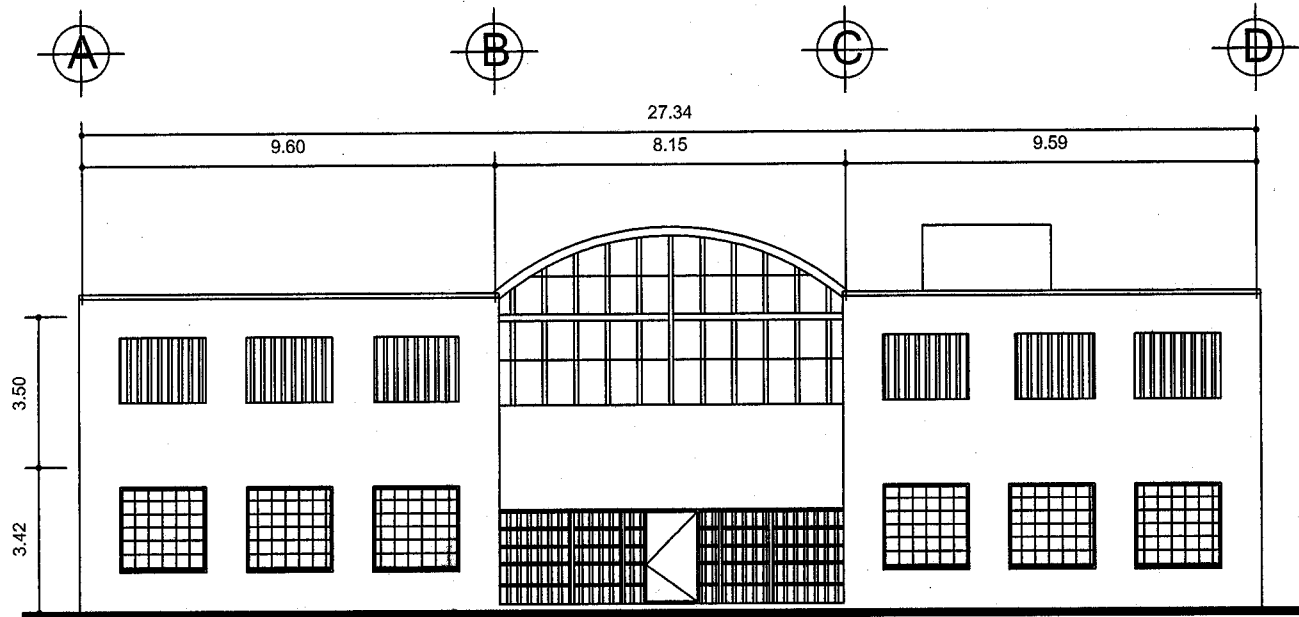
"CERESO"

UBICACION:
CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2
LOS REYES DE SALGADO MICH.
NOM. DEL PLANO:
PLANTAS, CORTES Y FACHADAS DE MODULO ADJUNA,
AREAS DE VISITAS FAMILIARES Y CONVUGALES

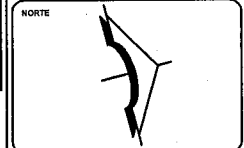
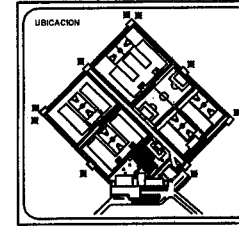
ALUMNO:
HERNANDEZ CASTELAN RAUL
TALLER: TRES FECHA: 06/06/00



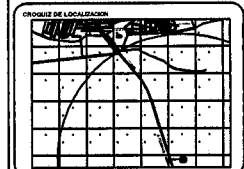
ESCALA: 1:125 CLAVE: A-7.3
ACOTACION: MTS.



FACHADA VISITAS FAMILIARES Y CONYUGALES



SIMBOLOGIA



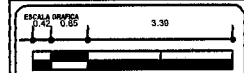
TEMA: "CERESO"

UBICACION
CARRETERA A PERIBANI Km. 1.12
LOS REYES DE SALGADO MCH.

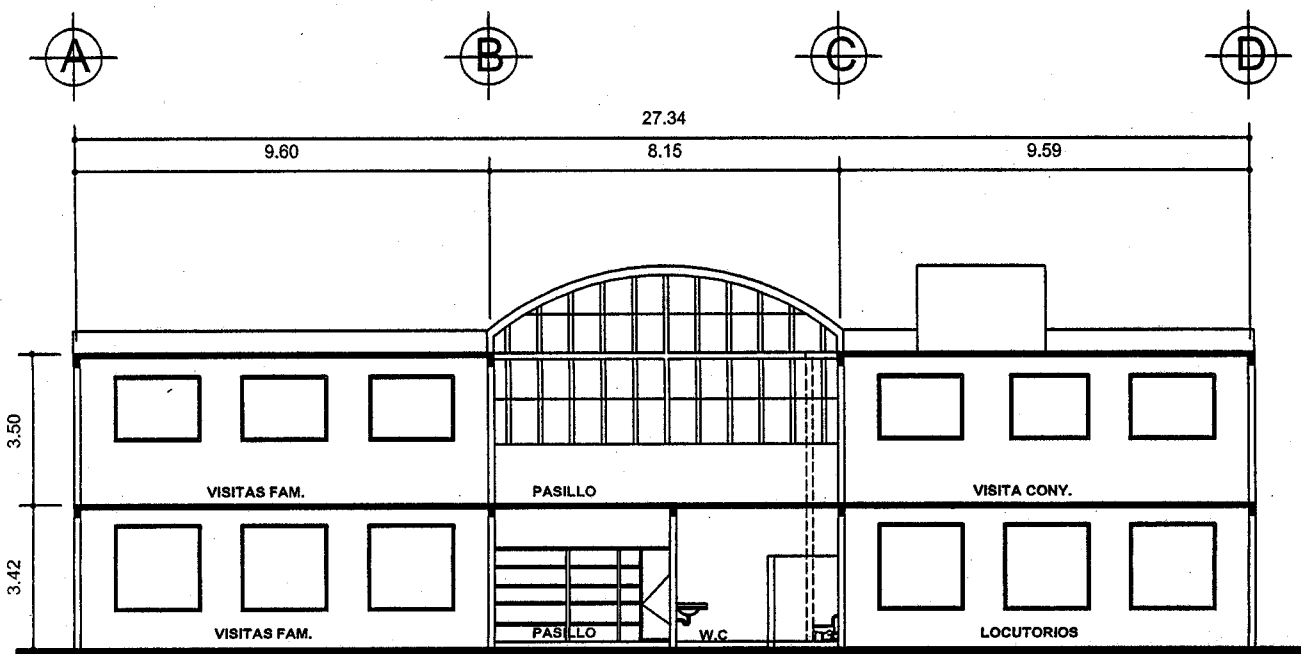
NOM. DEL PLANO
PLANTAS, CORTES Y FACHADAS DE BODILLO ADUANA,
AREAS DE VISITAS FAMILIARES Y CONYUGALES

ALUMNO
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

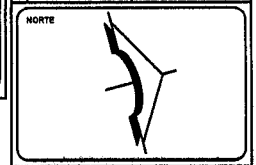
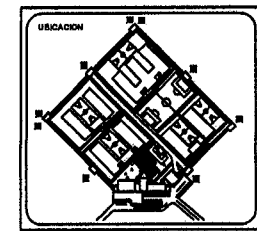
TALLER TRES FECHA 00/00/00



ESCALA 1:125
ACOTACION MTS.
CLAVE A-7.4



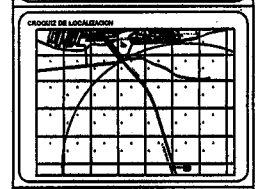
CORTE VISITAS FAMILIARES Y CONYUGALES



SIMBOLOGIA

PATIO DESCUBERTO

FILTRO DE ACIBRO



TEMA

"CERESO"

UBICACION
CARRETERA A PERIBIAN Km. 1 1/2
LOS REYES DE SALGADO MICH.

NOMBRE DEL PABLO
PLANTAS, CORTES Y FACHADAS DE MODULO ADUANA,
AREAS DE VISITAS FAMILIARES Y CONYUGALES

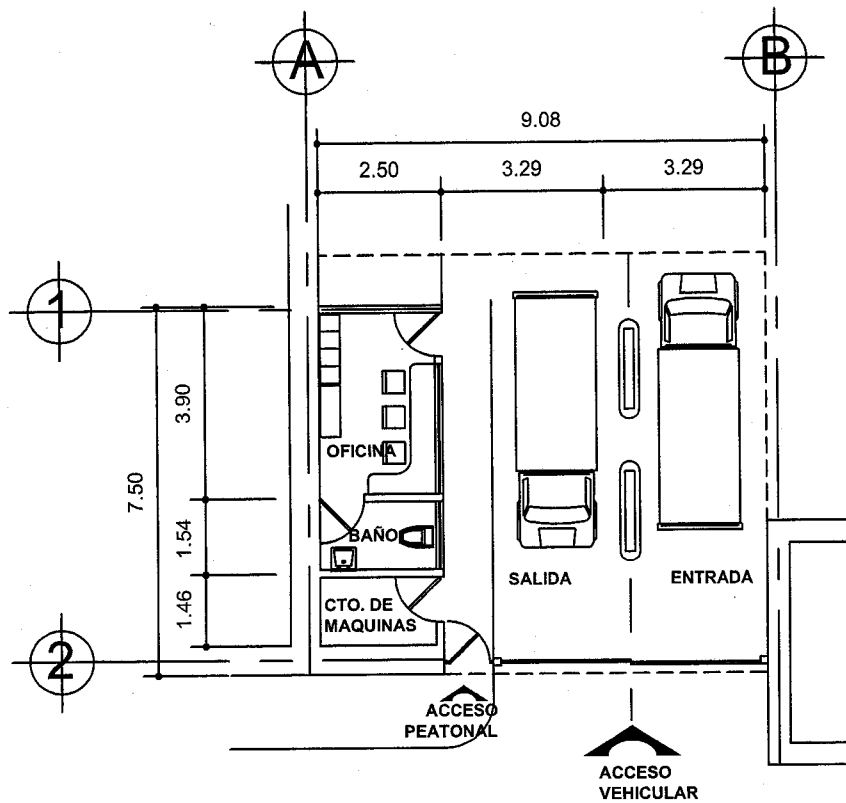
ALUMNO
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER: TA88 FECHA: 08/09/00

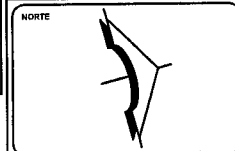
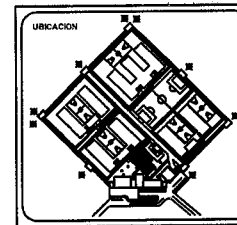
ESCALA: 1:100

CLAVE: A-7.5

ADOPCION: NTR.

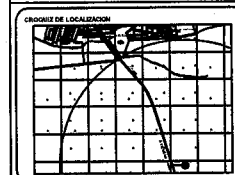


PLANTA MODULO DE ADUANA



SIMBOLOGIA

PATIO DESCUBERTO	
FILTRO DE ACCESO	



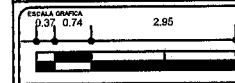
TEMA: "CERESO"

UBICACION:
CARRETERA A PERIBAN Km. 112
LOS REYES DE SALGADO MICH.

NOM. DEL PLANO:
PLANTAS, CORTES Y FACHADAS DE MODULO ADUANA,
AREAS DE VISITAS FAMILIARES Y CONYUGALES

ALUMNO:
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

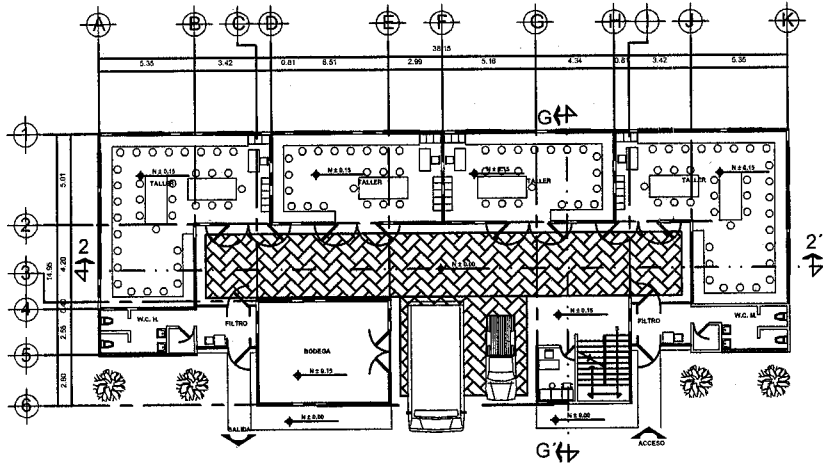
TALLER: TRES FECHA: 00/00/00



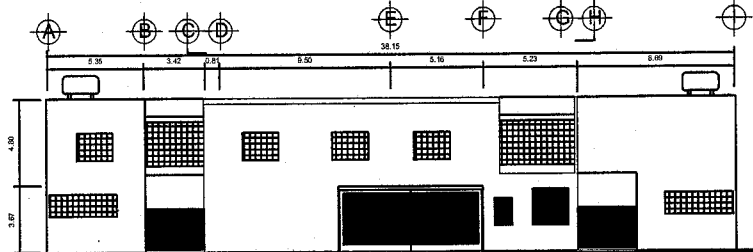
ESCALA: 1:125

ACOTACION: MTS.

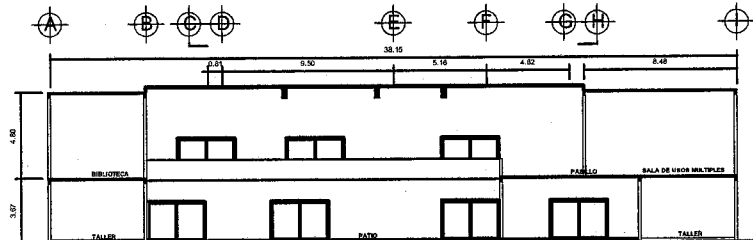
A-7.6



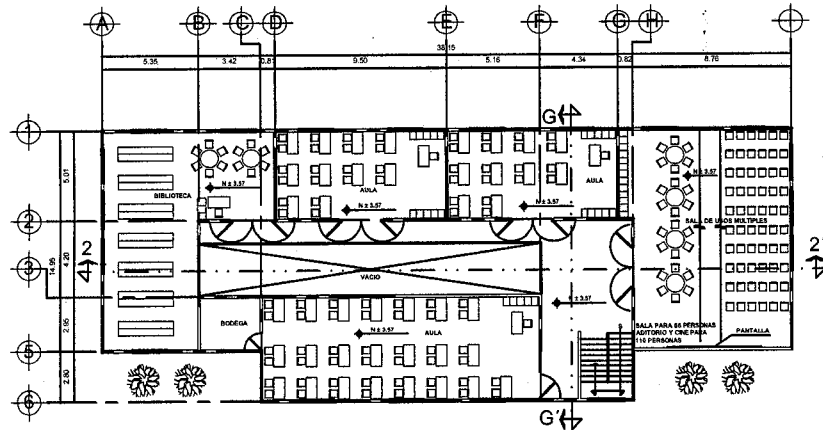
PLANTA BAJA (TALLERES)



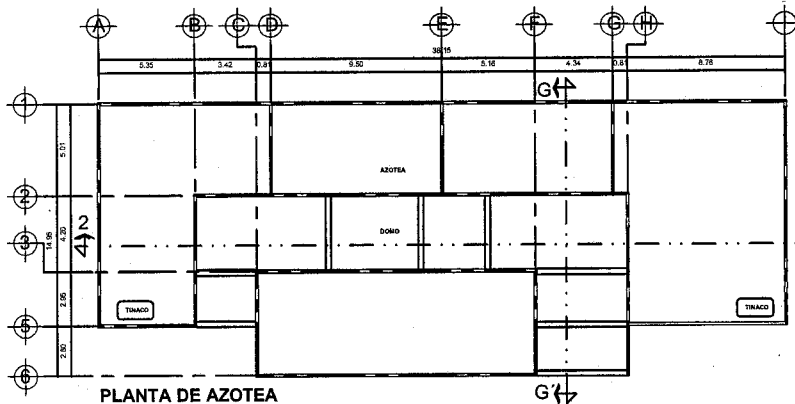
FACHADA TALLERES Y AULAS



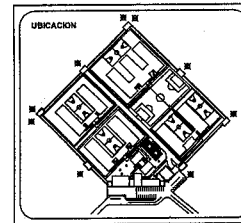
CORTE TALLERES Y AULAS 2-2'



PLANTA ALTA (AULAS)

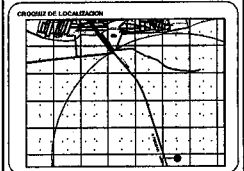


PLANTA DE AZOTEA



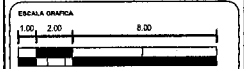
SIMBOLOGIA

PATIO DESCUBERTO
 FILTRO DE ACCESO

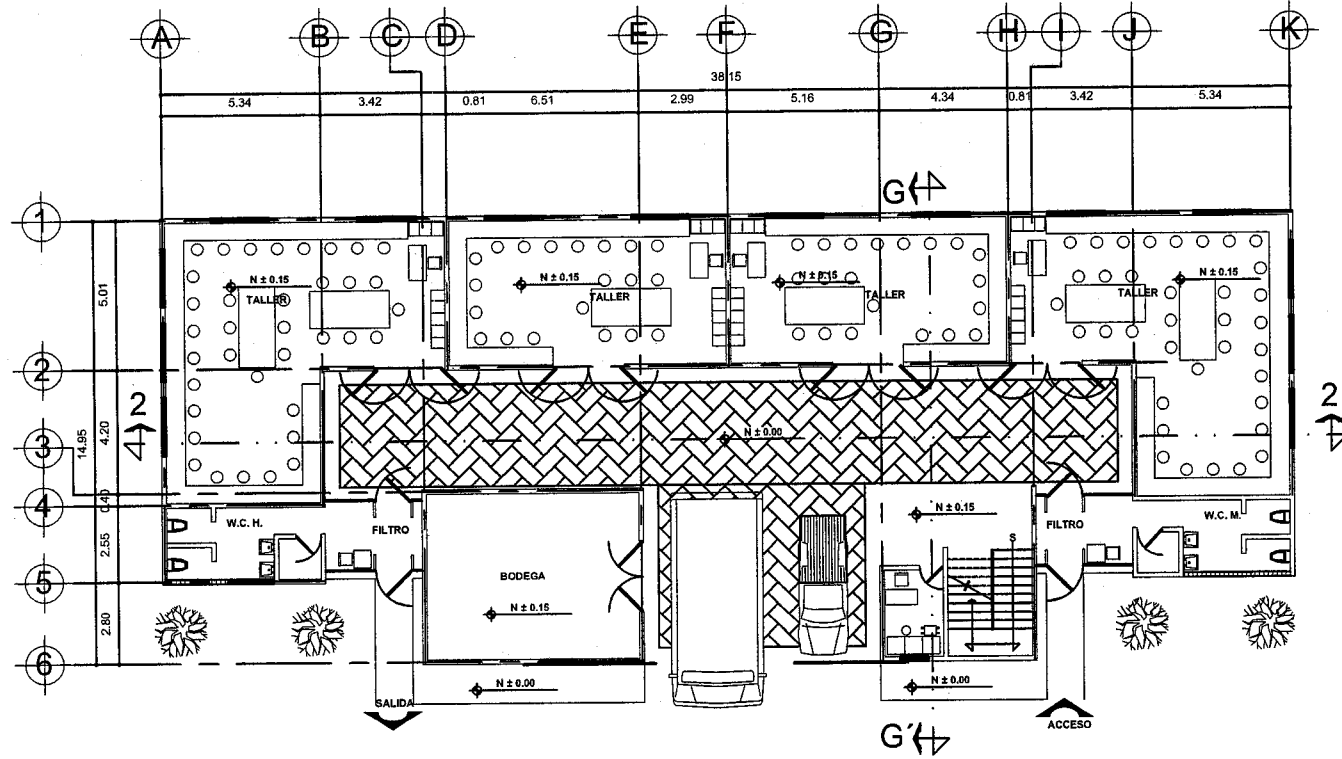


"CERESO"

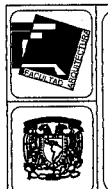
UBICACION:
 CARRETERA A PERIBAN Km. 1.92
 LOS REYES DE SALGADO MICH.
 NOM. DEL PLANO:
 PLANTA ARQUITECTONICA, CORTE Y
 FACHADAS DE TALLERES Y AULAS
 ALUMNO:
 HERNANDEZ CASTELAN RAUL
 TALLER: TRES FECHA: 00/00/00



ESCALA: 1:125
 ACOTACION: MTS.
A-8



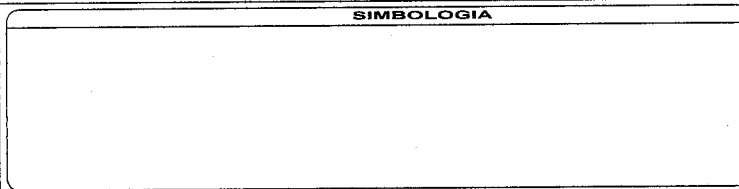
PLANTA BAJA (TALLERES)



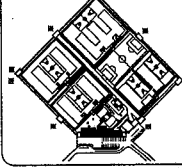
NORTE



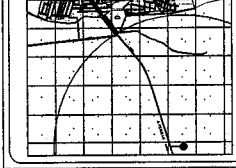
SIMBOLOGIA



UBICACION

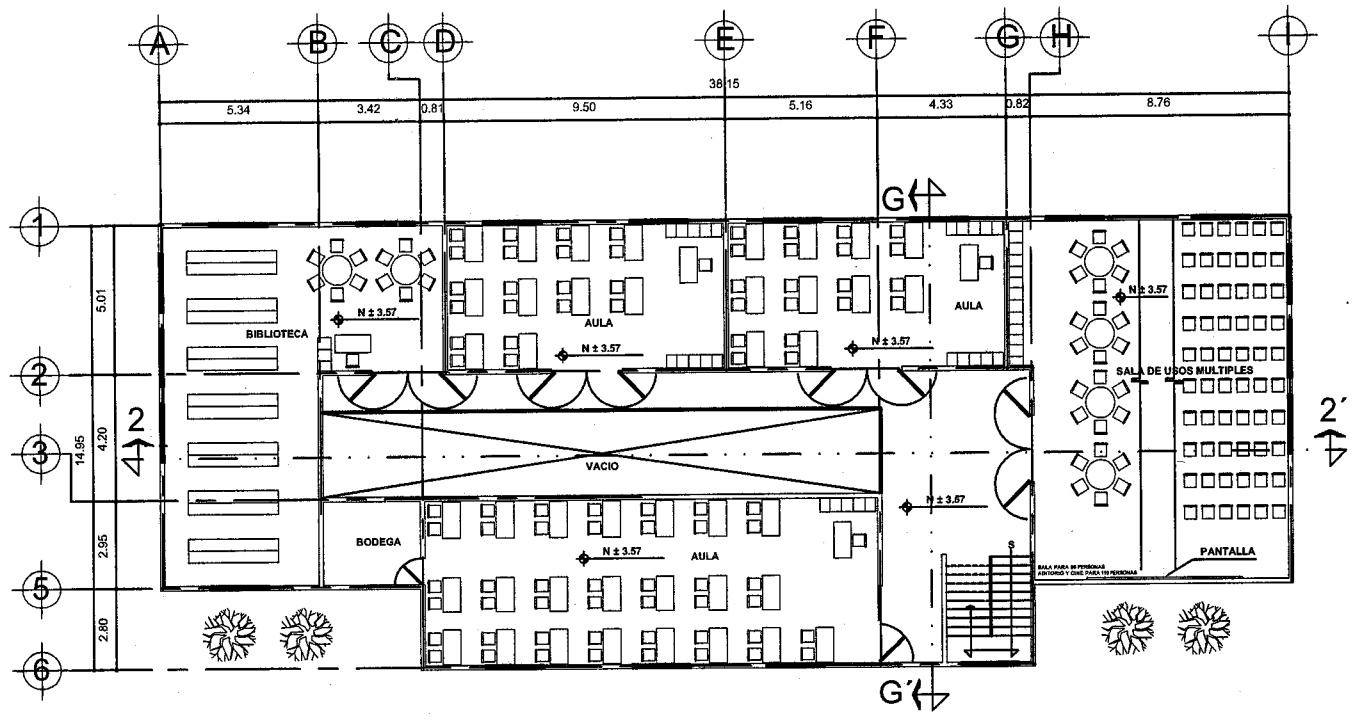


CRONIZ DE LOCALIZACION



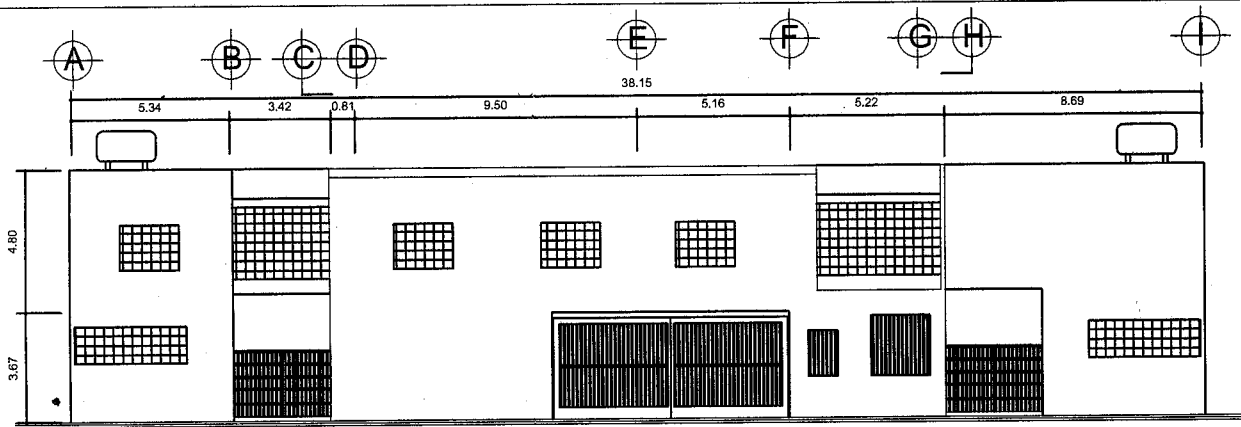
TEMA
"CERESO"
UBICACION
CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2
LOS REYES DE SALGADO MICHA.
NOMBRE DEL PLANO
**PLANTA ARQUITECTONICA, CORTES Y
FACHADAS DE TALLERES Y AULAS**
AUTOR
HERNANDEZ CASTELAN RAUL
TALLER TRES FECHA 06/00/00

ESCALA GRAFICA
ESCALA 1:100 CLAVE
ADOTACION MTS. **A-8.1**

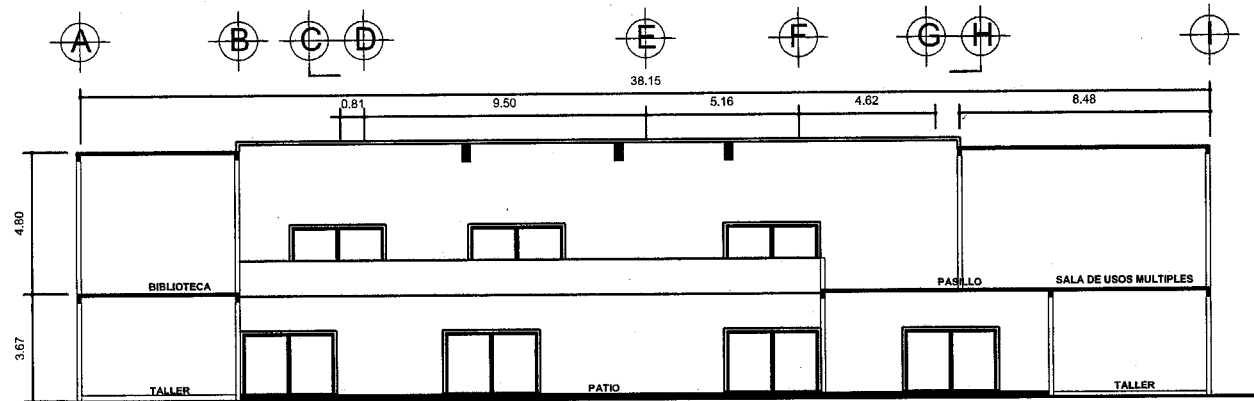


PLANTA ALTA (AULAS)

	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>CRONIZO DE LOCALIZACION</p>	<p>TEMA: "CERESO"</p> <p>UNIDAD: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MCH.</p> <p>TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA, CORTES Y FACHADAS DE TALLERES Y AULAS</p> <p>ALLENDO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER: TRES FECHA: 00/00/00</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>ESCALA: 1:150 CLAVE: A-8.2</p> <p>ACOTACION: MTS.</p>
--	--------------	--------------------------	------------------	--------------------------------	---	--

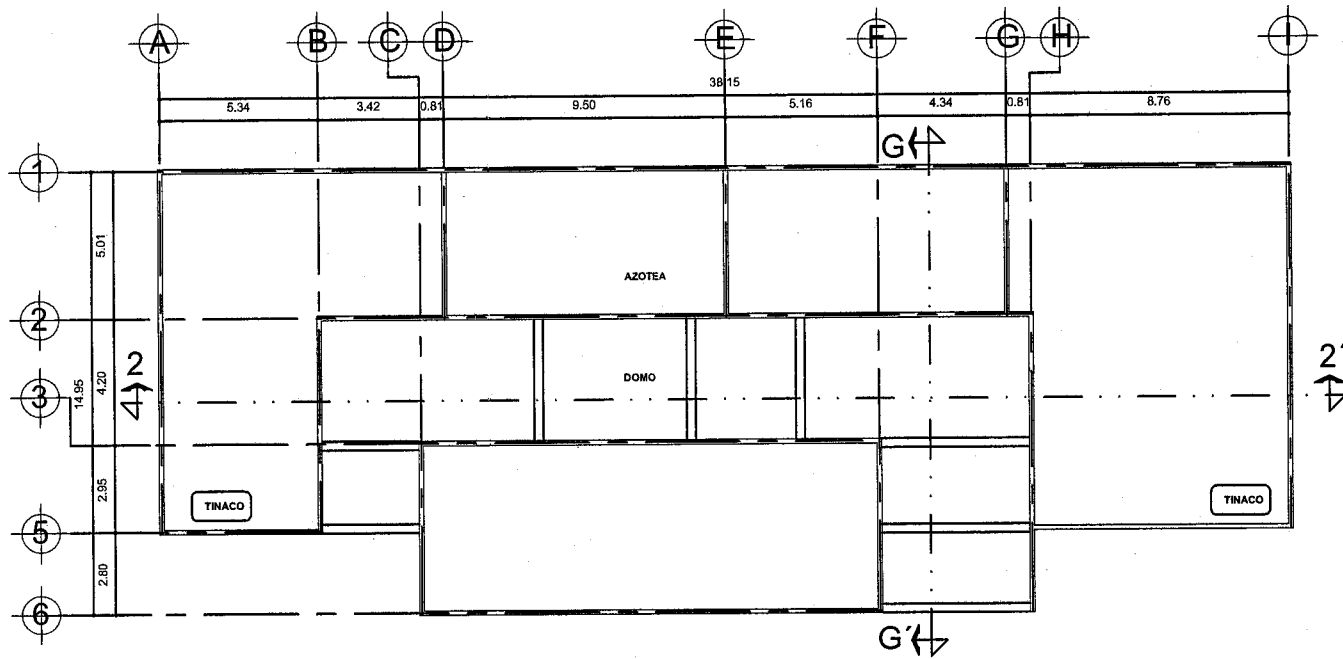


FACHADA TALLERES Y AULAS



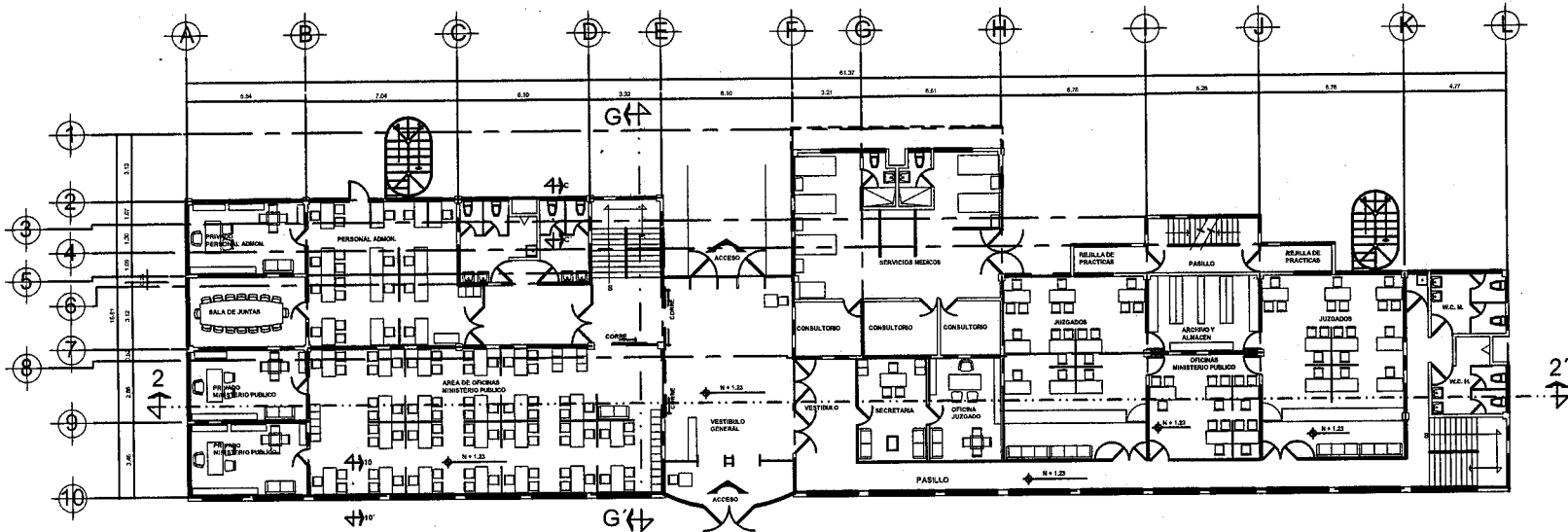
CORTE TALLERES Y AULAS 2-2'

	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>CRUCIOQUE DE LOCALIZACION</p>	<p>TEMA: "CERESO"</p> <p>UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.</p> <p>NOM. DEL PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA, CORTES Y FACHADAS DE TALLERES Y AULAS</p> <p>ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER: TRES FECHA: 09/00/00</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>ESCALA: 1:150 CLAVE: A-8.3</p> <p>ACOTACION: MTS.</p>
--	--------------	-------------------	------------------	----------------------------------	--	--

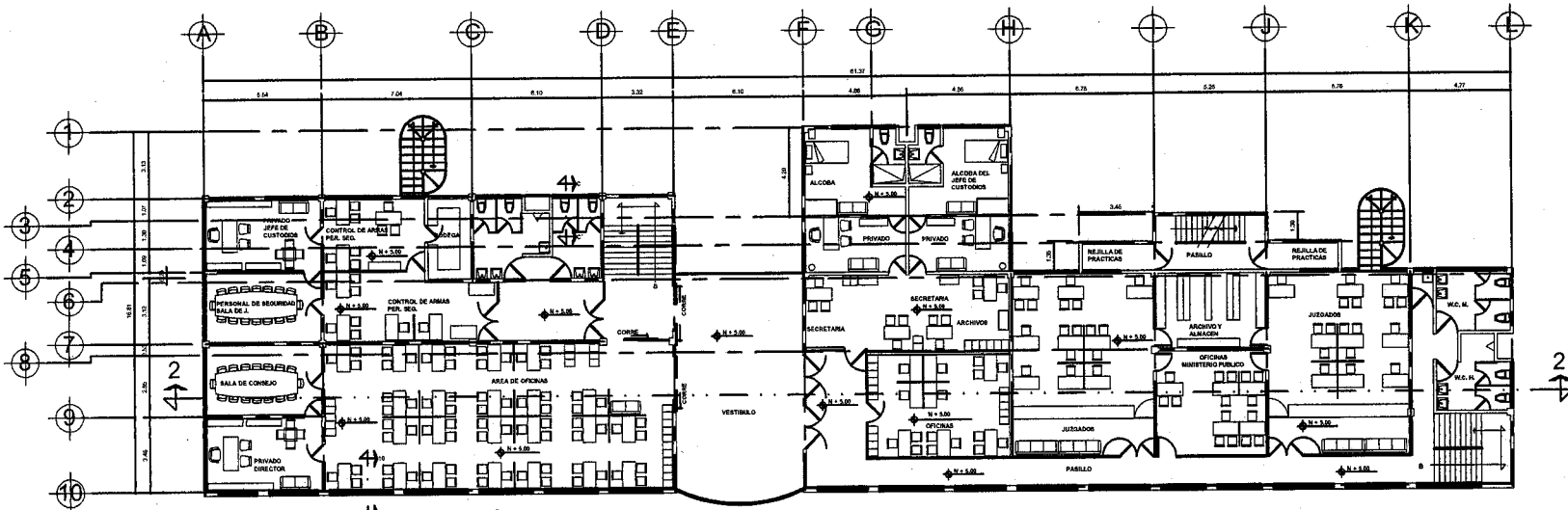


PLANTA DE AZOTEA

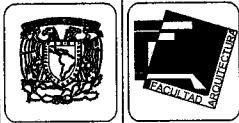
	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGÍA</p>	<p>UBICACIÓN</p>	<p>CRONOLOGÍA DE LOCALIZACIÓN</p>	<p>TEMA: "CERESO"</p> <p>UBICACIÓN: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH. WORKSHEET: PLANTA ARQUITECTÓNICA, CORTES Y FACHADAS DE TALLERES Y AULAS ALUMNO: HERNÁNDEZ CASTELAN RAUL TALLER: TRES FECHA: 09/00/80</p>	<p>ESCALA GRÁFICA</p> <p>ESCALA: 1:100 CLAVE: A-8.4 ACOTACIÓN: MTS.</p>
--	--------------	-------------------	------------------	-----------------------------------	--	--



PLANTA BAJA JUZGADOS MINISTERIO PUBLICO, SERVICIOS GENERALES Y SERVICIOS MEDICOS



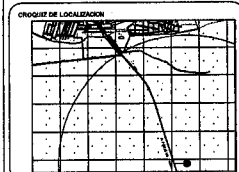
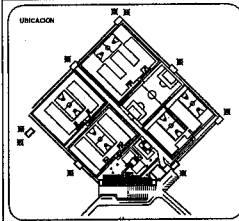
PLANTA 1er. NIVEL GOBIERNO Y JUZGADOS



SIMBOLOGIA

PATIO DESCUBERTO

FILTRO DE ACCESO



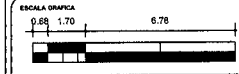
"CERESO"

UBICACION
CARRETERA A PERIBAN Km. 1-122
LOS REYES DE SALGADO MCH.

NOVA DEL PLANO
PLANTAS PB, 1er. Y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y
ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL

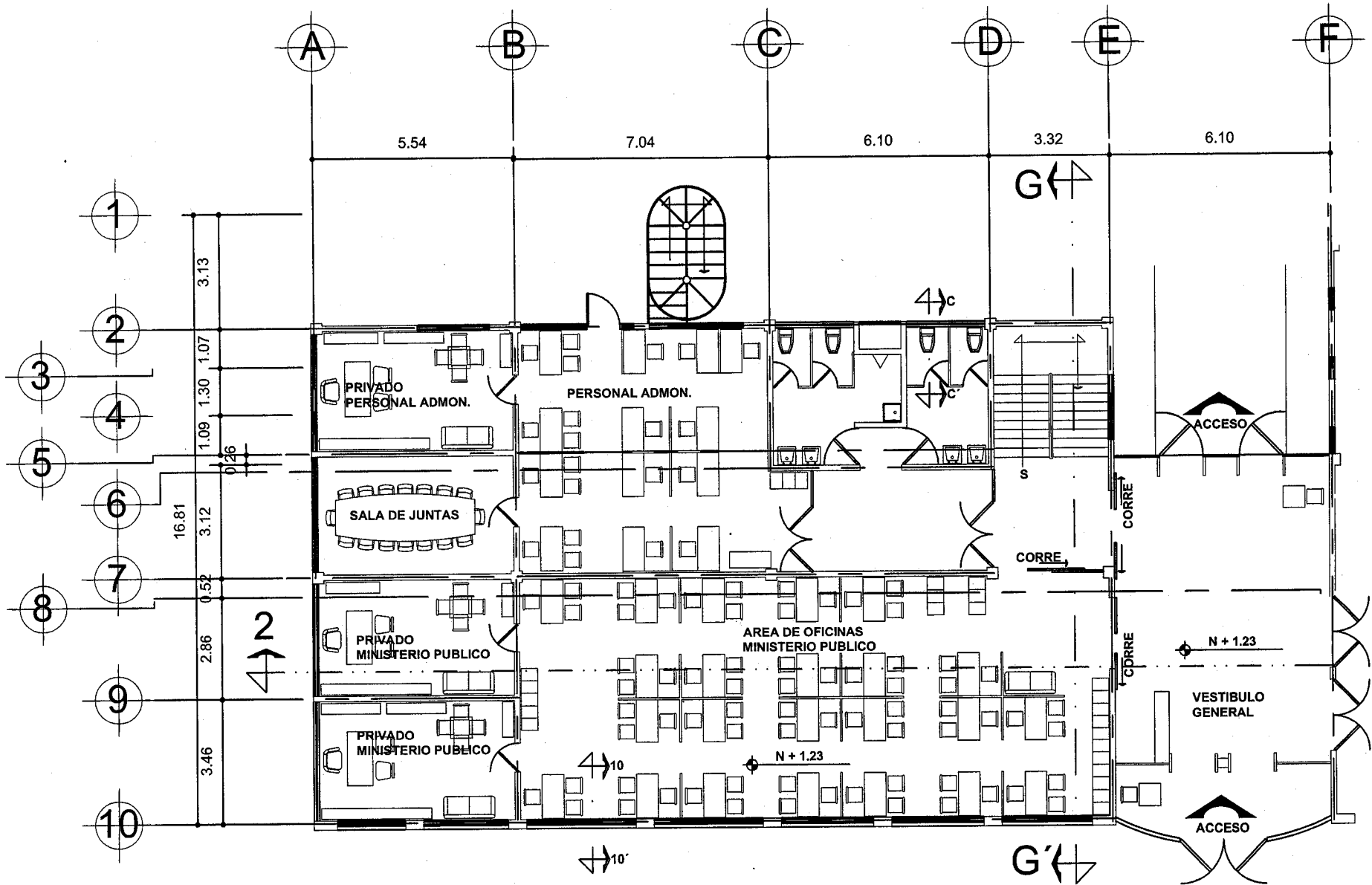
ALUMNO
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER TRES FECHA 00/00/00



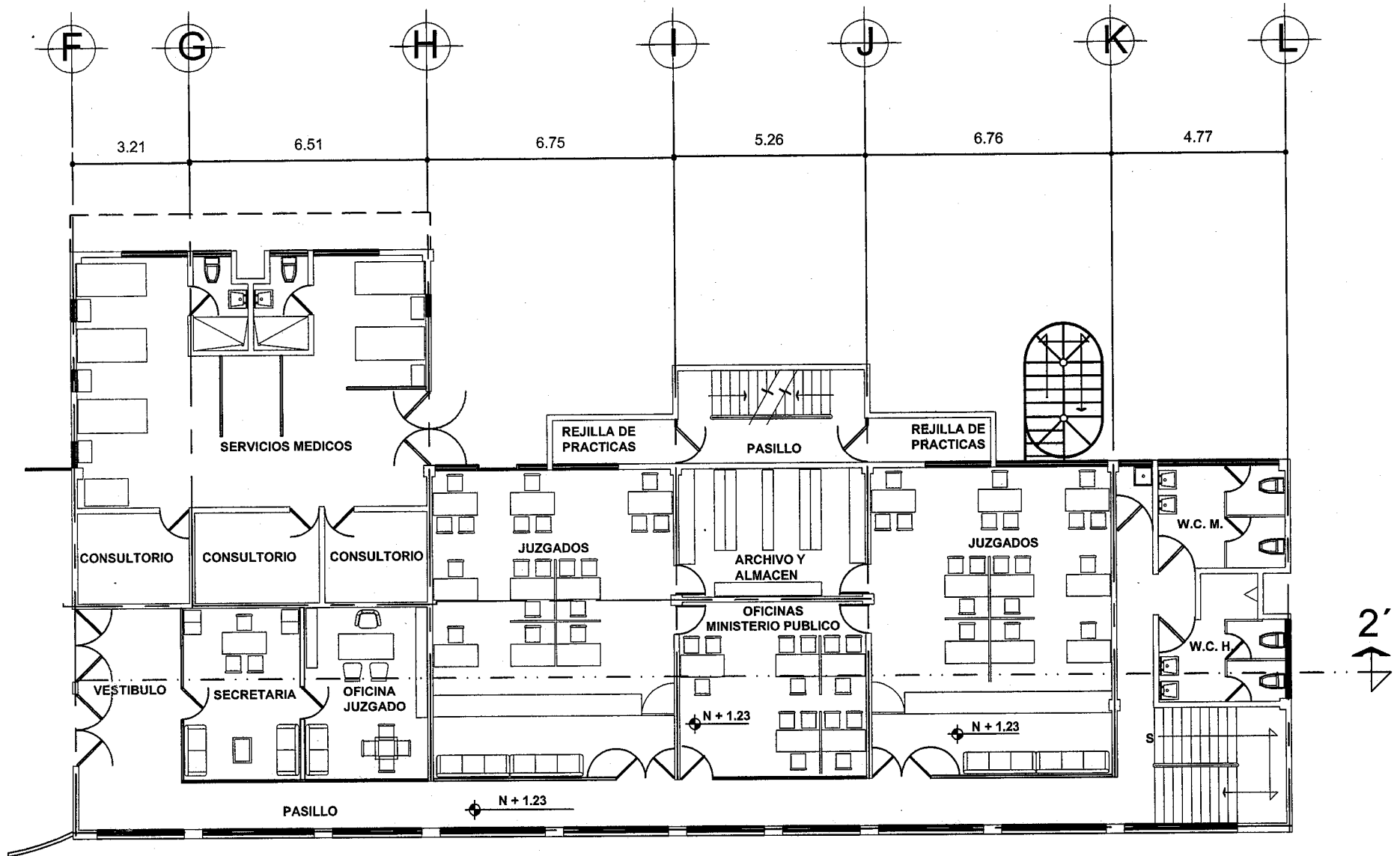
ESCALA 1:100 CLAVE

ADOTACION MTS. **A-9**



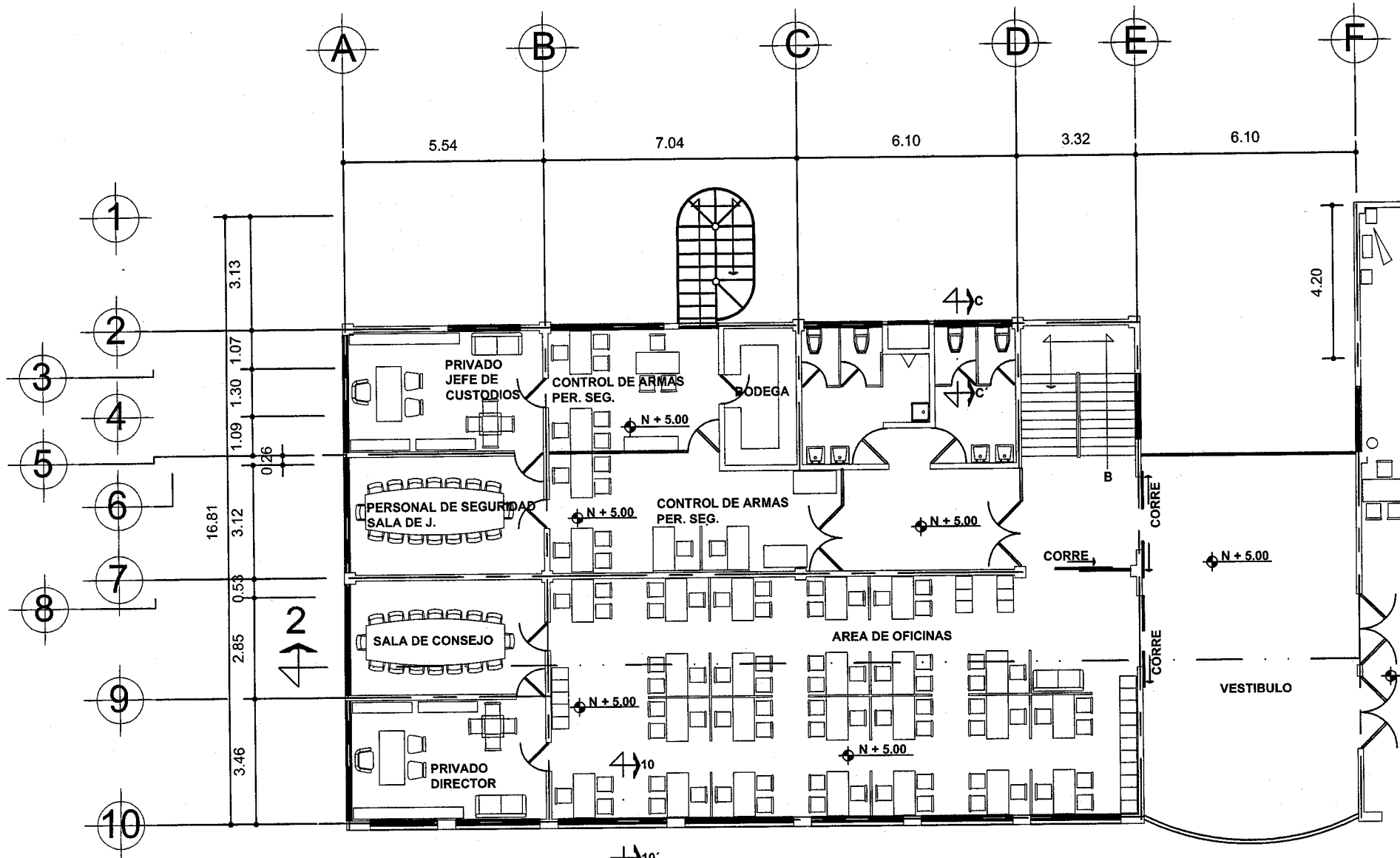
PLANTA BAJA JUZGADOS MINISTERIO PUBLICO, SERVICIOS GENERALES Y SERVICIOS MEDICOS

	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>CRUJIZ DE LOCALIZACION</p>	<p>TEMA: "CERESO"</p> <p>UBICACION: CARRITERA A PERIBANI Km. 1.512 LOS REYES DE SALGADO NICH.</p> <p>ADM. DEL PLANO: PLANTAS PB, 1º y 2º de GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL ARQUITECTONICOS</p> <p>ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL.</p> <p>TALLER: TRES FECHA: 06/00/00</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>ESCALA: 1:150 CLAVE: A-9.1</p> <p>ACOTACION: MTS.</p>
--	--------------	-------------------	------------------	-------------------------------	---	---



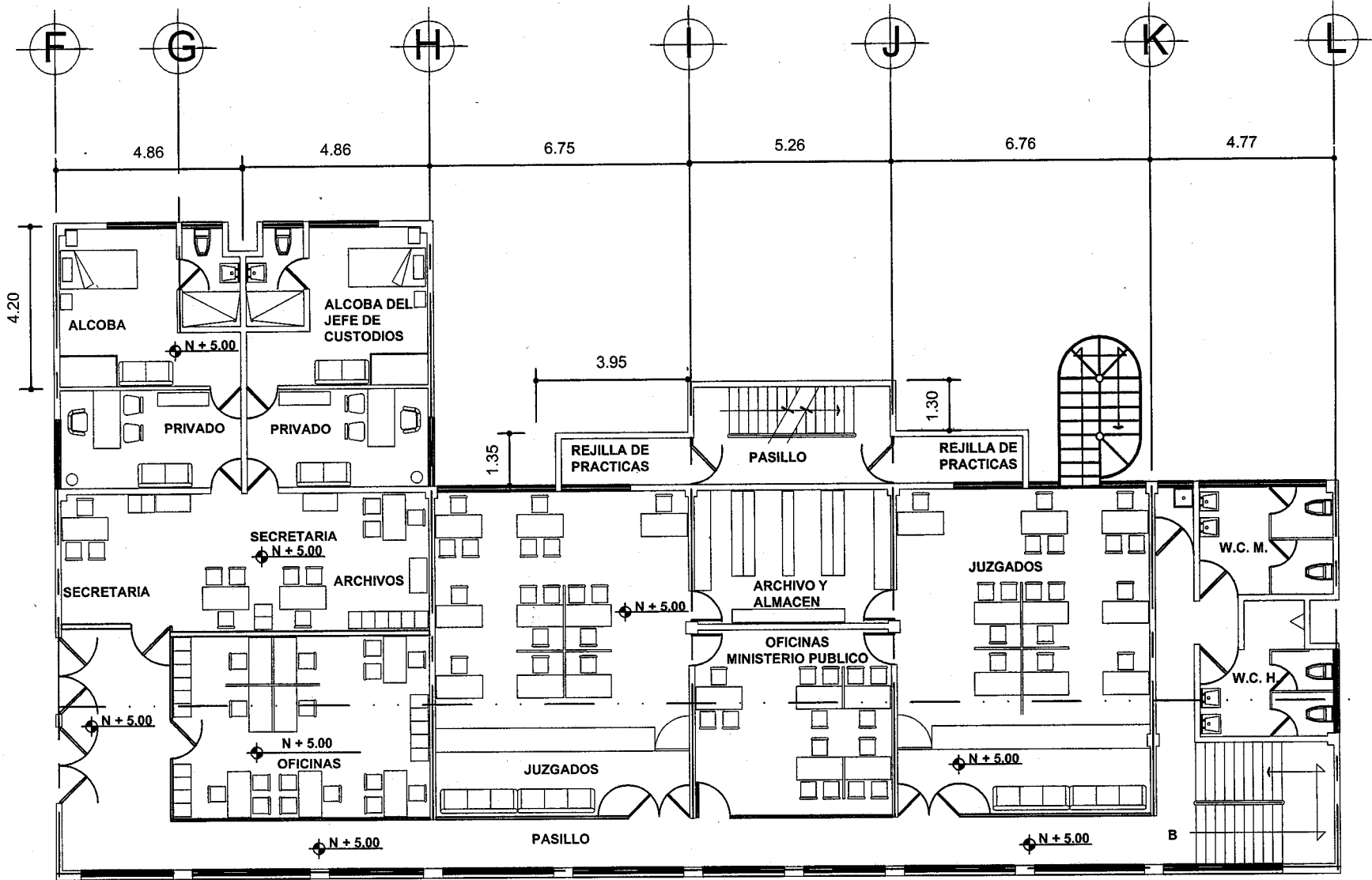
PLANTA BAJA JUZGADOS MINISTERIO PUBLICO, SERVICIOS GENERALES Y SERVICIOS MEDICOS

	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>GRUPO DE LOCALIZACION</p>	<p>TITULO "CERESO"</p> <p>UBICACION CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.</p> <p>NOVA DEL RANCHO PLANTAS PS. 1er. Y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL ARQUITECTONICOS</p> <p>ALUMNO HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER TRES</p> <p>FECHA 08/06/00</p>	<p>ESCALA GRABADA</p> <p>ESCALA 1:100</p> <p>ACOTACION MTS.</p> <p>CLAVE A-9.2</p>
--	--------------	-------------------	------------------	------------------------------	--	---



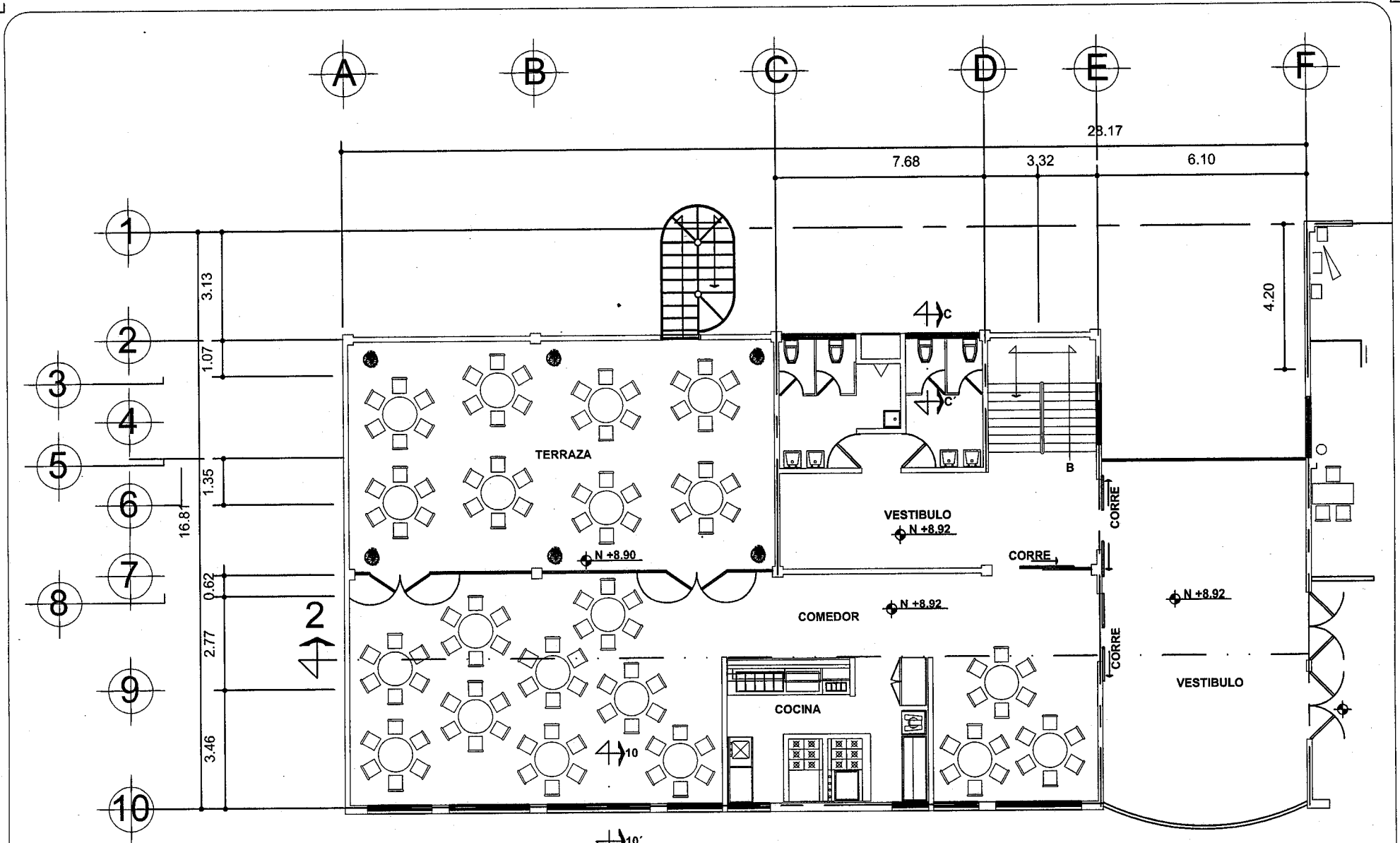
PLANTA 1er. NIVEL GOBIERNO Y JUZGADOS

	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>GRUPO DE LOCALIZACION</p>	<p>TITULO "CERESO"</p> <p>UBICACION CARRETERA A PERISAN No. 1 1/2 LOS REYES DE SALADO MICH.</p> <p>NOMBRE DEL PLANO PLANTAS PB. 1er. y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL ARQUITECTONICOS</p> <p>ALUMNO HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER TRES</p> <p>FECHA 00/00/00</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>ESCALA 1:150</p> <p>ADOTACION MTS.</p> <p>CLAVE A-9.3</p>
--	--------------	-------------------	------------------	------------------------------	---	---



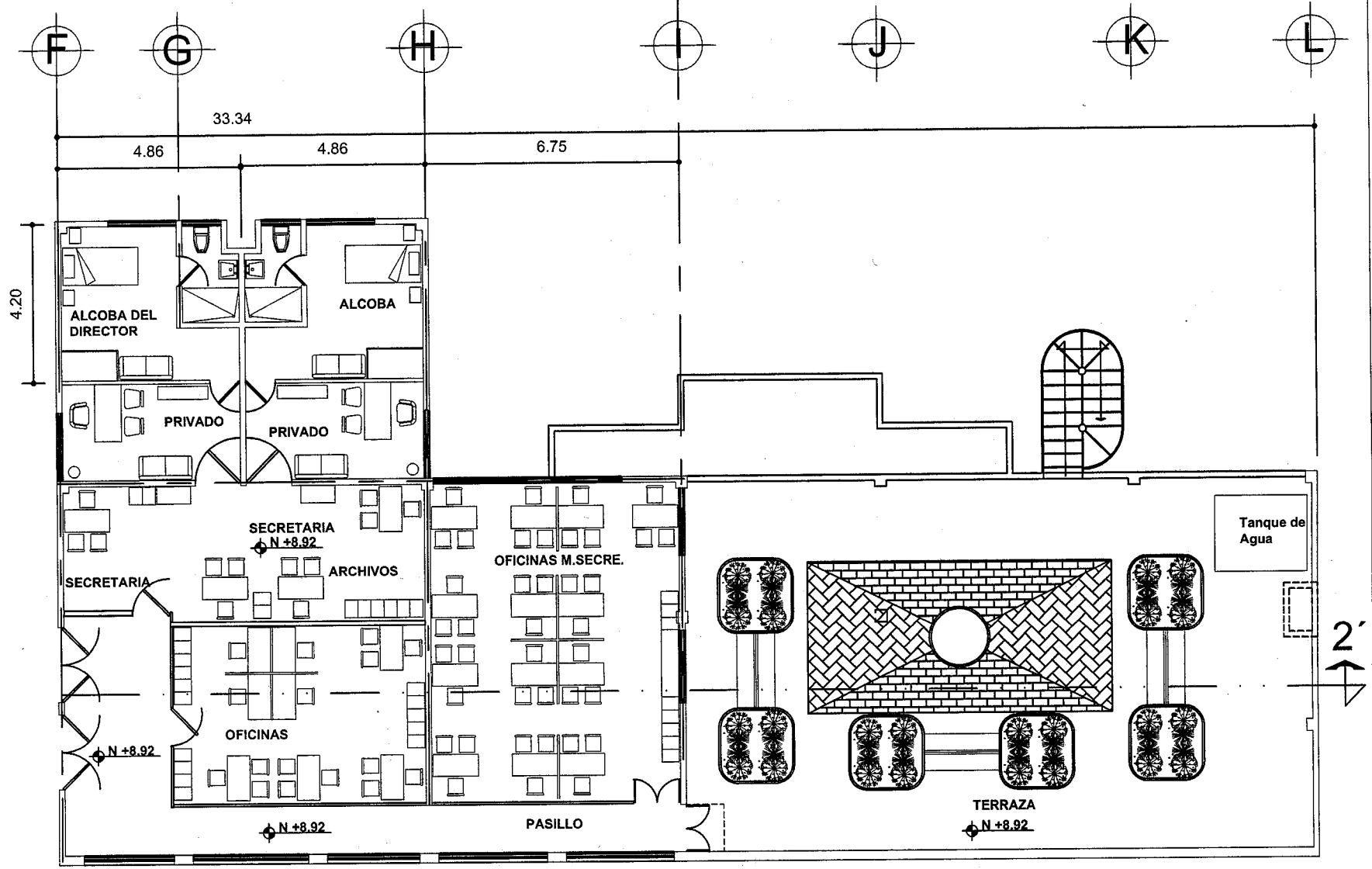
PLANTA 1er. NIVEL GOBIERNO Y JUZGADOS

	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>CROQUIS DE LOCALIZACION</p>	<p>TENA "CERESO"</p> <p>UBICACION CARRETERA A PERIBAN KM. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.</p> <p>NOM. DEL PLANO PLANTAS PR. 1er. Y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL ARQUITECTONICOS</p> <p>ALUMNO HERNANDEZ CASTELAN RUIZ.</p> <p>TALLER TRES</p> <p>FECHA 00/00/00</p>	<p>ESCALA GRANDE</p> <p>ESCALA 1:150</p> <p>ACOTACION MTS.</p> <p>CLAVE A-9.4</p>
--	--------------	-------------------	------------------	--------------------------------	--	--



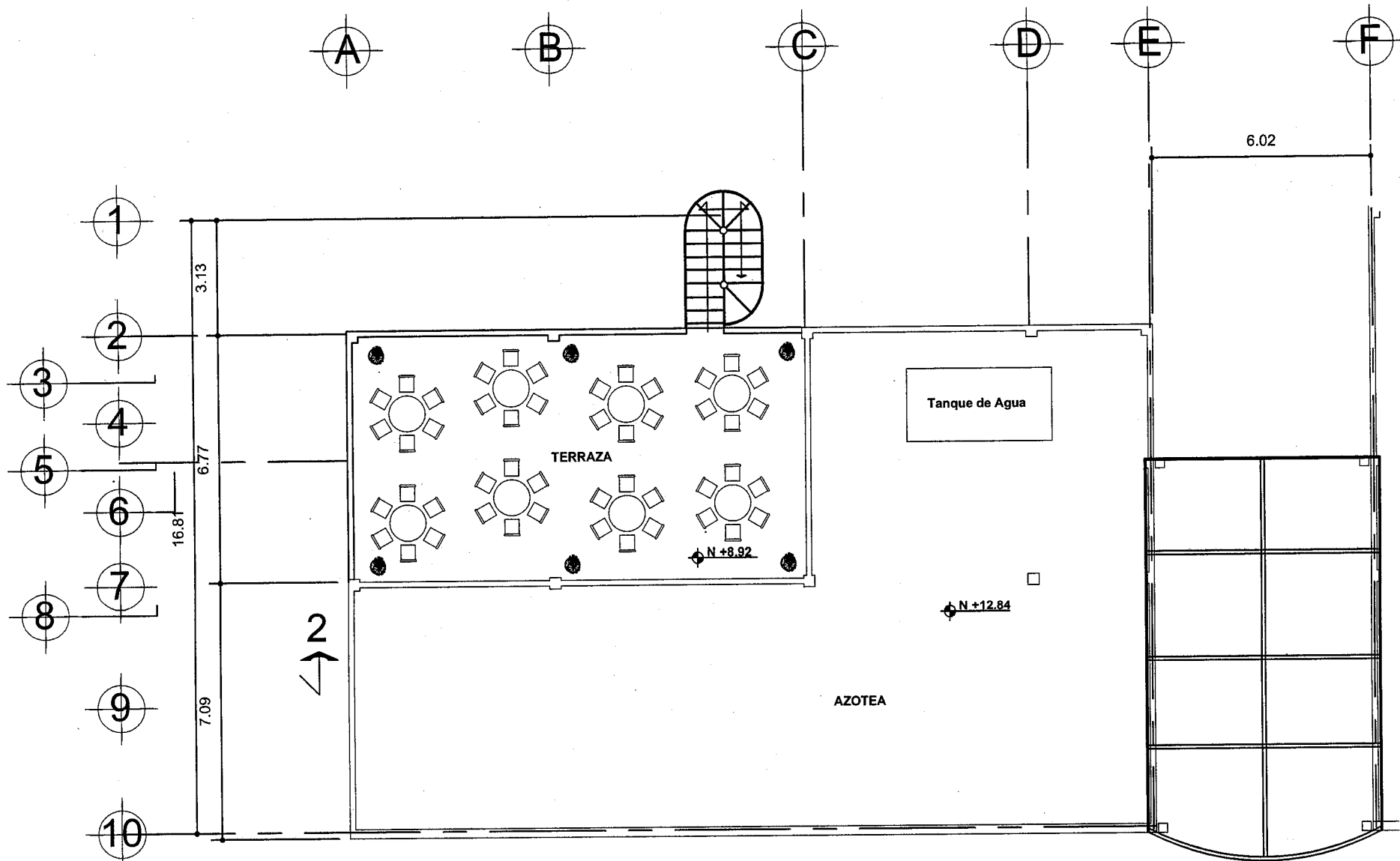
PLANTA 2 do. NIVEL OFICINAS Y COMEDOR

	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>CROQUIS DE LOCALIZACION</p>	<p>TEMA: "CERESO"</p> <p>UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 112 LOS REYES DE SALGADO MICH.</p> <p>TIPO DE PLANO: PLANTAS PG. 1er. Y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL</p> <p>ARQUITECTONICOS</p> <p>ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER: TRES FECHA: 00/00/00</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>ESCALA: 1:150 CLASE: A-9.5</p> <p>ACOTACION: MTS.</p>
--	--------------	-------------------	------------------	--------------------------------	---	---



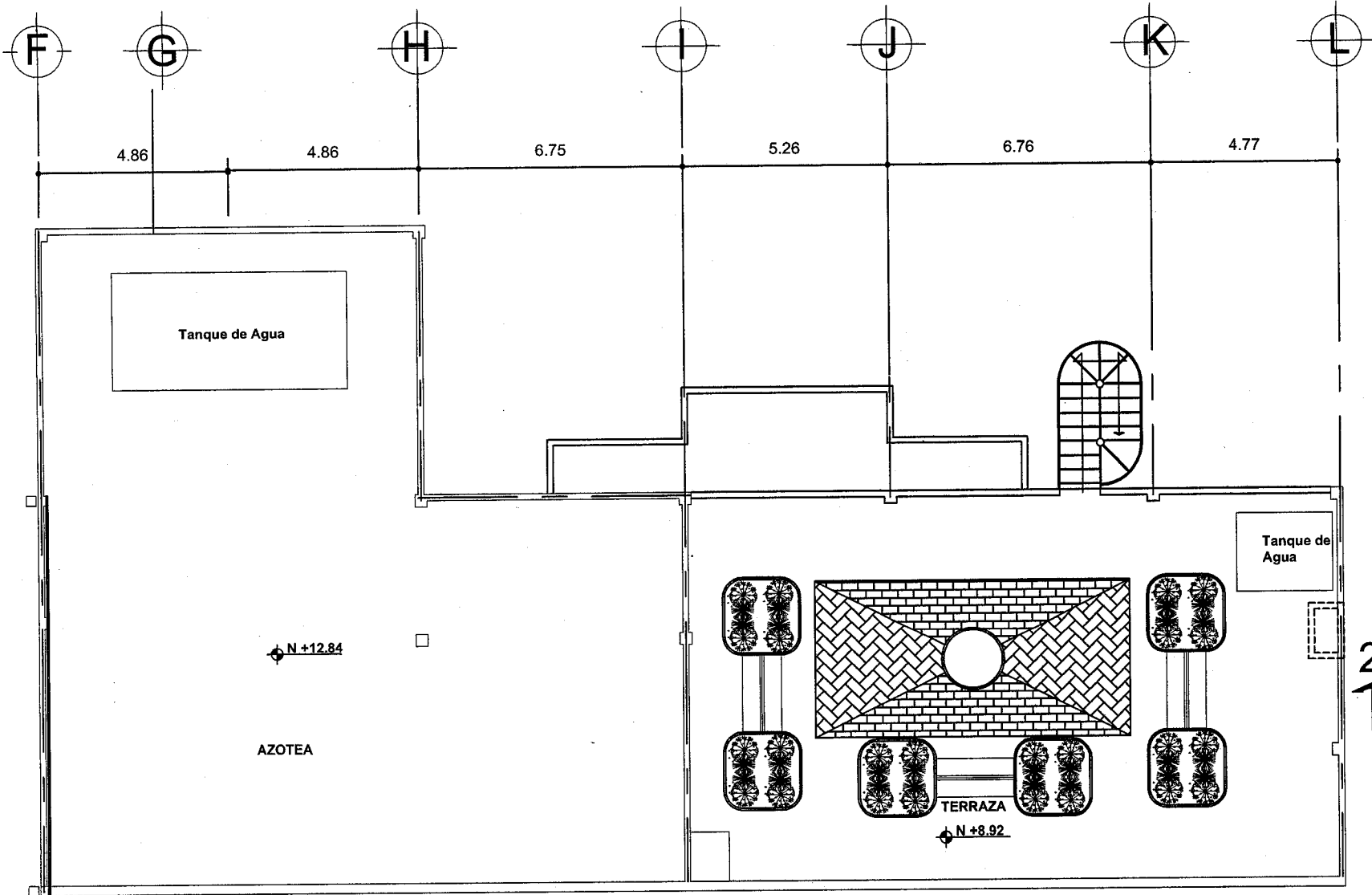
PLANTA 2 do. NIVEL OFICINAS Y COMEDOR

	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>CROQUIS DE LOCALIZACION</p>	<p>TITULO: "CERESO"</p> <p>UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE BALGADO MICH.</p> <p>TIPO DE PLANO: PLANTAS PB, 1er. Y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL.</p> <p>ARQUITECTONICOS</p> <p>ALBERNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER: TRES FECHA: 00/00/00</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>ESCALA: 1:150 CLAVE: A-9.6</p> <p>ACOTACION: MTS.</p>
--	--------------------------	-------------------------	---------------------------------------	---	--



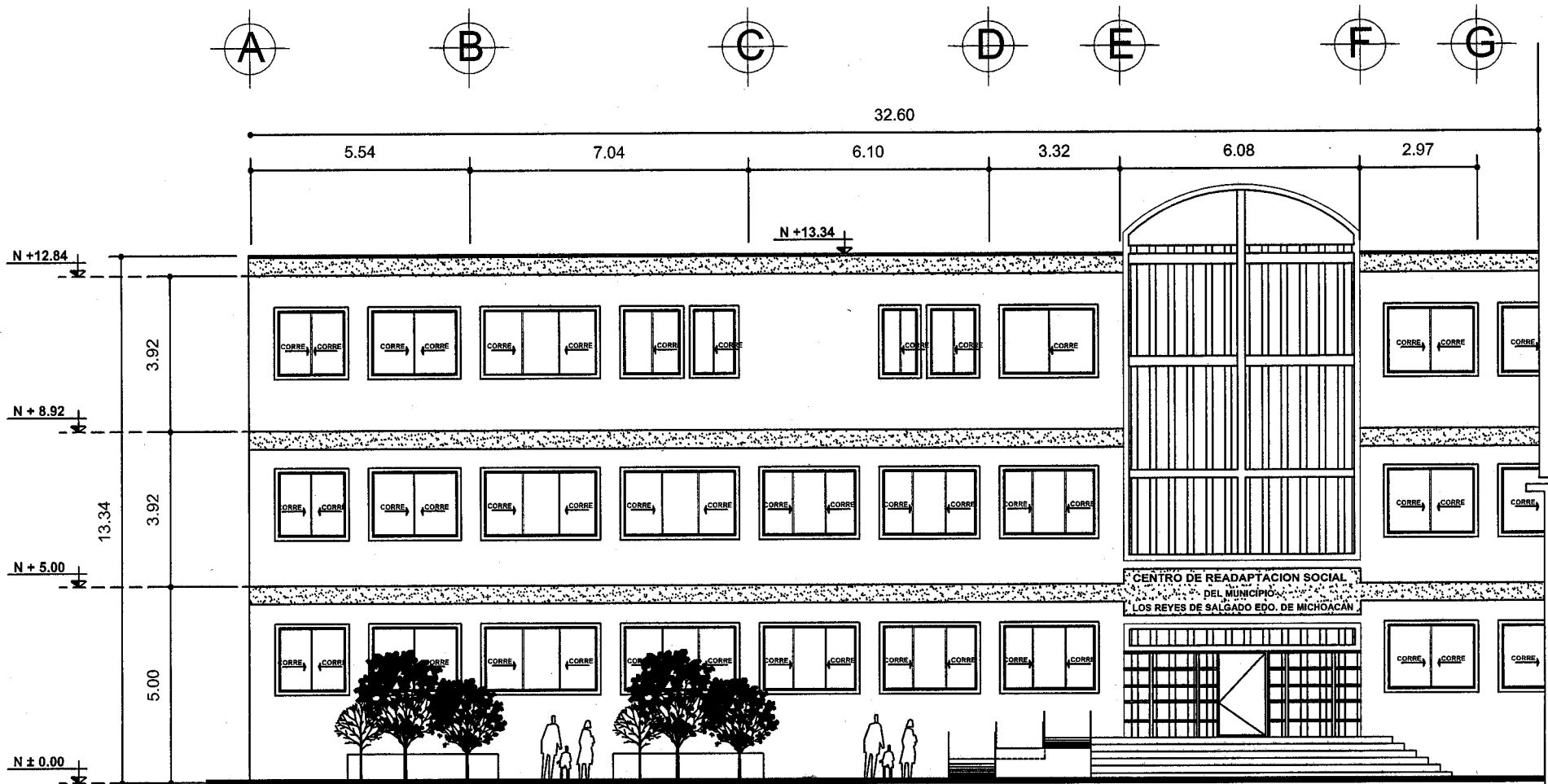
PLANTA DE TECHOS

	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>GRUPO DE LOCALIZACION</p>	<p>TEMA: "CERESO"</p> <p>UBICACION: CARRETERA A PERIBANI Km. 1.512 LOS REYES DE SALGADO MICH.</p> <p>NO. DEL PLANO: PLANTAS PB. No. Y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL</p> <p>ARQUITECTONICOS</p> <p>ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL.</p> <p>TALLER: TRES FECHA: 06/09/99</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>ESCALA: 1:150 CLAVE: A-9.7</p> <p>ACOTACION: MTS.</p>
--	--------------	-------------------	------------------	------------------------------	--	---



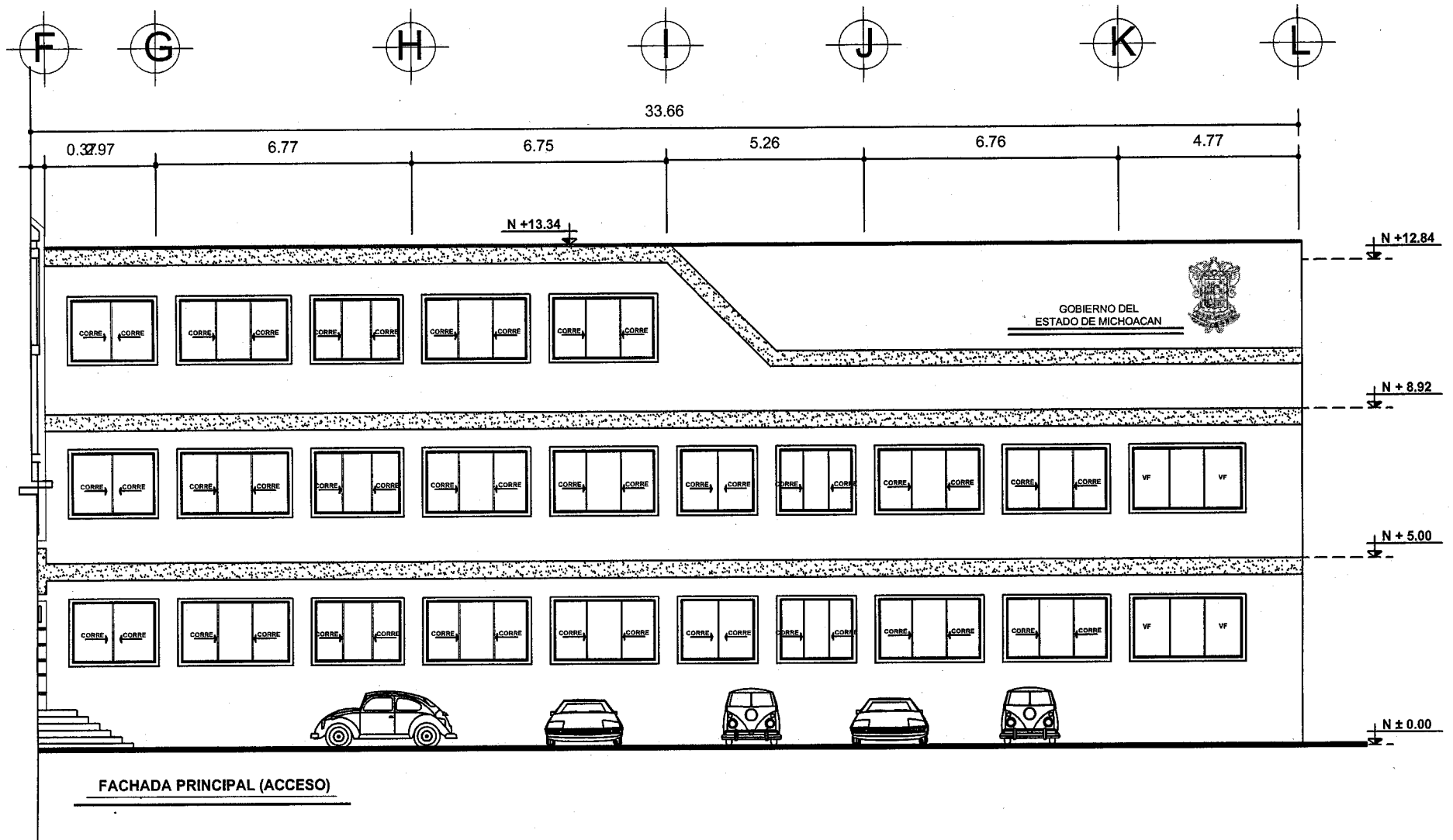
PLANTA DE TECHOS

	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>CROQUIS DE LOCALIZACION</p>	<p>TEMA: "CERESO"</p> <p>UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.</p> <p>NOM. DEL PLANO: PLANTAS PD. 1a. Y 2da. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL</p> <p>ARQUITECTONICOS</p> <p>ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER: TRES FECHA: 05/06/00</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>ESCALA: 1:50 CLAVE: A-9.8</p> <p>ACOTACION: MTS.</p>
--	--------------	-------------------	------------------	--------------------------------	---	---

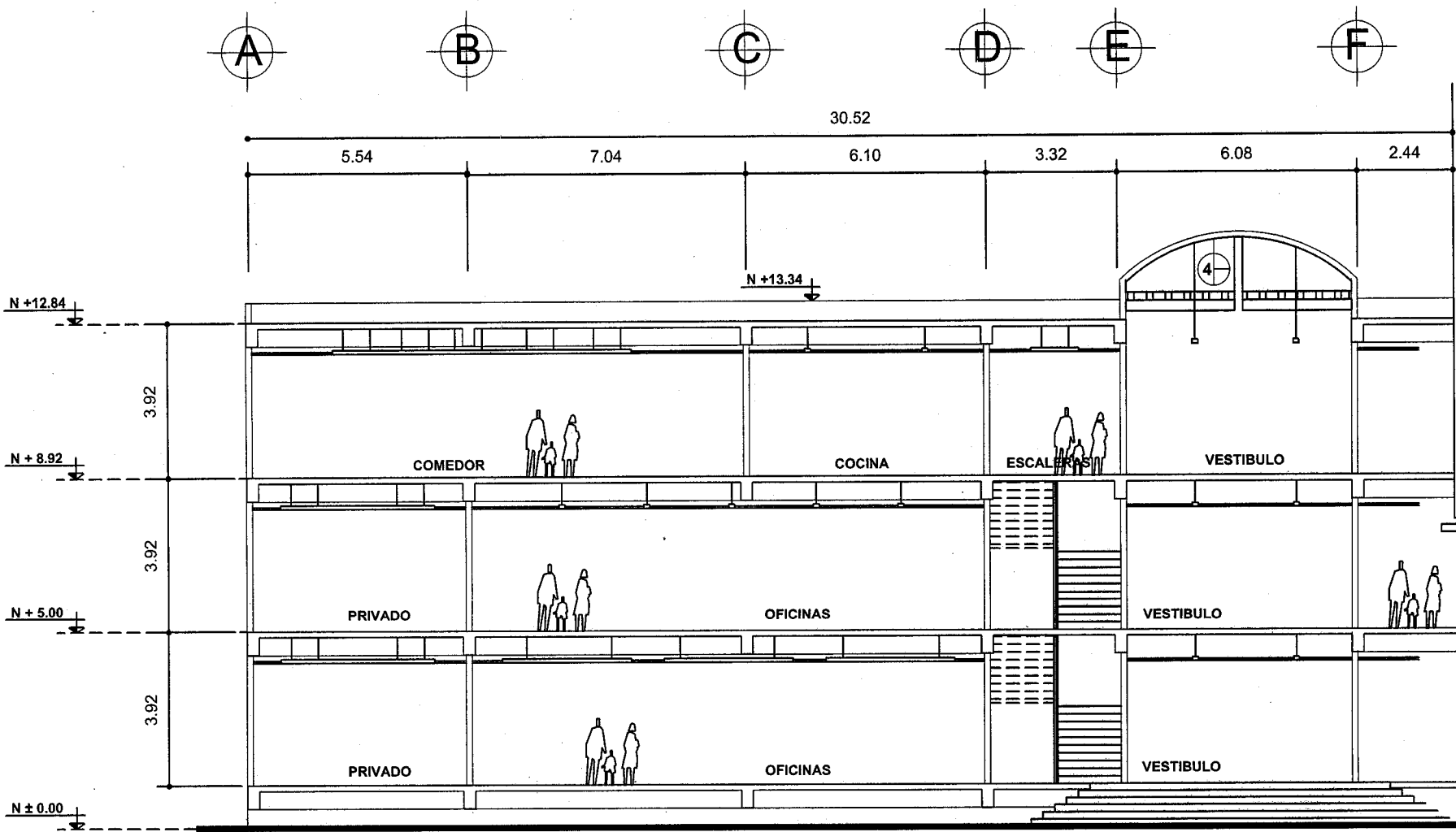


FACHADA PRINCIPAL (ACCESO)

	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>CRUQUE DE LOCALIZACION</p>	<p>TITULO: "CERESO"</p> <p>UBICACION: CARRETERA A PERIBAN KIL. 1.1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.</p> <p>NOMBRE DEL PLANO: PLANTAS PISO 1to, 2do y 3ro de GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL ARQUITECTONICOS</p> <p>ALIBRO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER: TRES FECHA: 00/00/00</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>ESCALA: 1:150 CLAVE: A-9.9</p> <p>ACOTACION: MTS.</p>
--	--------------	-------------------	------------------	-------------------------------	--	--

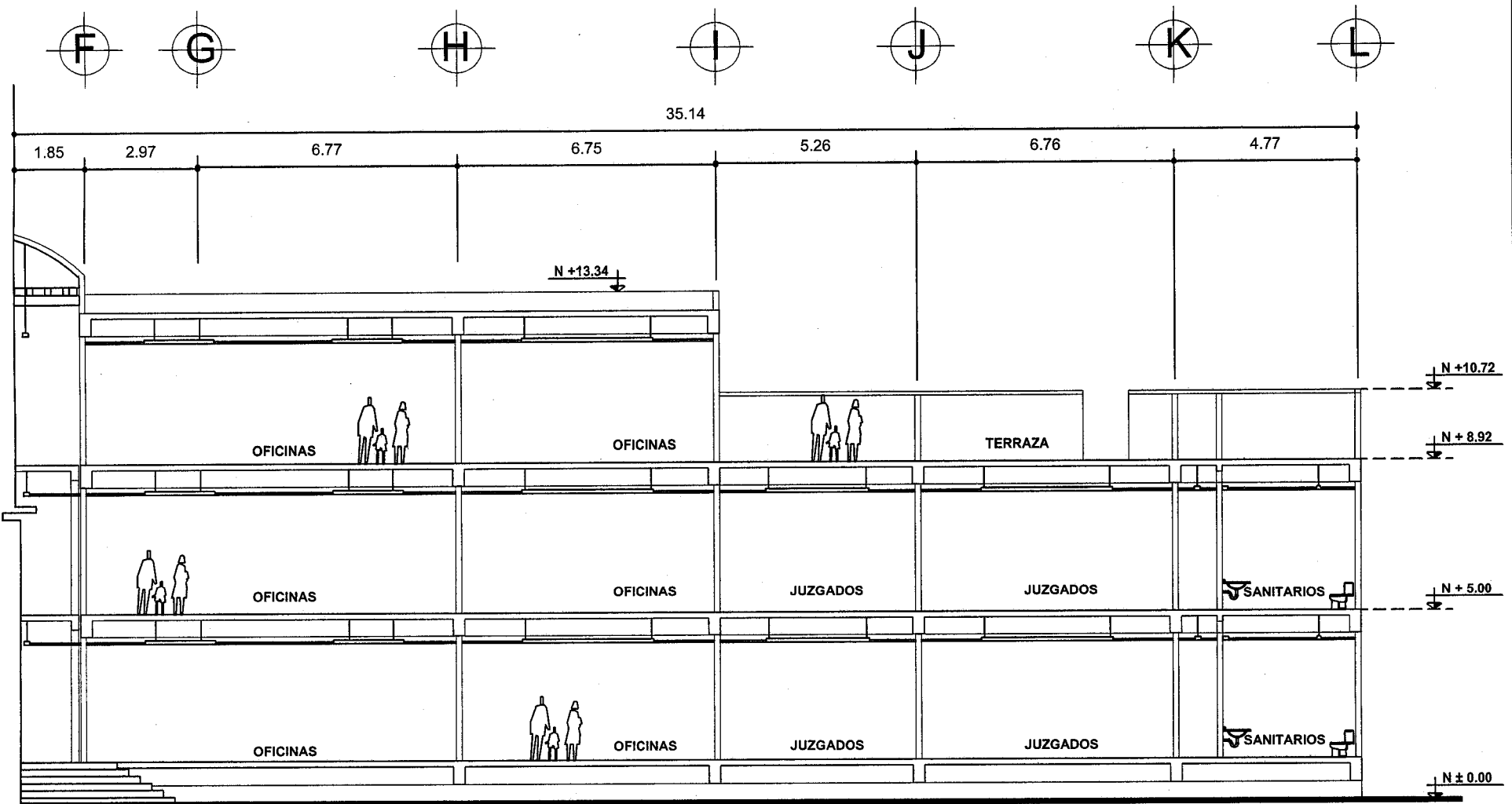


	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>CRUQUE DE LOCALIZACION</p>	<p>TITULO: "CERESO"</p> <p>UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO HICH.</p> <p>NOMBRE DEL PLANO: PLANTAS PB, 1er. y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL.</p> <p>ARQUITECTONICOS</p> <p>ALONSO HERNANDEZ CASTELAN RAUL.</p> <p>TALLER: TRES FECHA: 02/00/00</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>ESCALA: 1:150 CLAVE: A-9.10</p> <p>ACOTACION: MTS.</p>
--	--------------	-------------------	------------------	-------------------------------	---	---



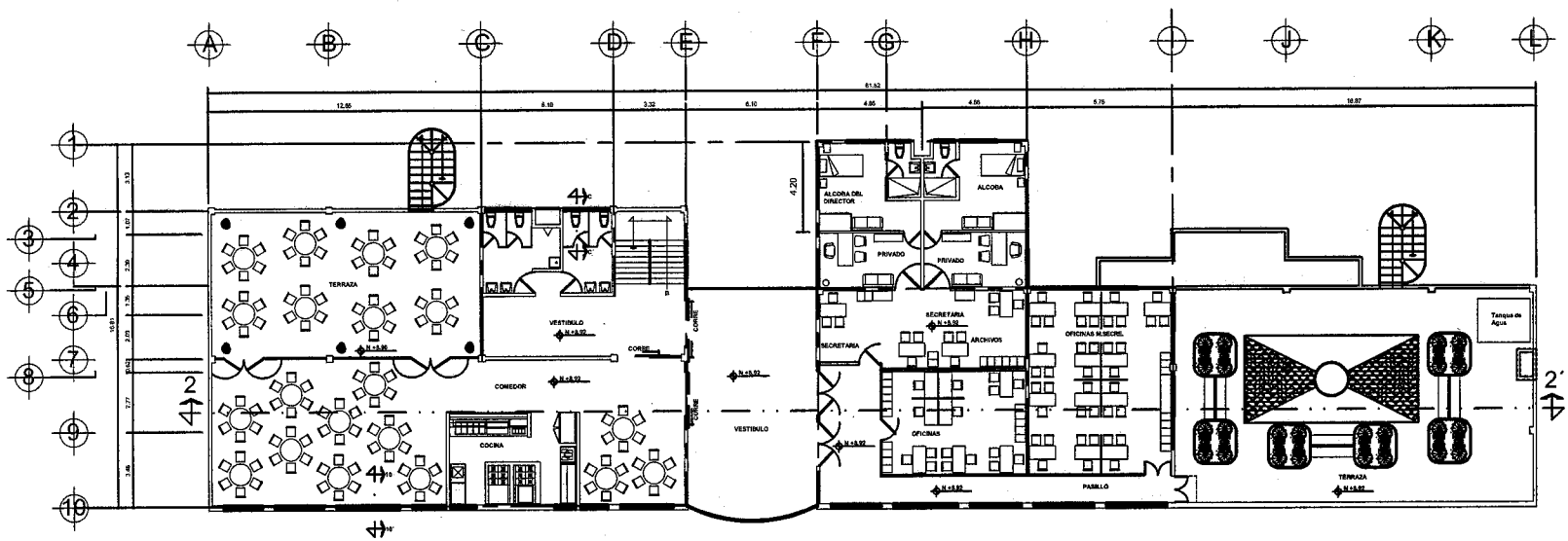
CORTE TRANSVERSAL 2-2'

	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>CROQUIS DE LOCALIZACION</p>	<p>TEMA: "CERESO"</p> <p>UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.</p> <p>NO. DEL PLANO: PLANTAS PR. 1er. Y 2do. DE GOBIERNO, JIZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL</p> <p>ARQUITECTONICOS</p> <p>ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER: TRES FECHA: 08/06/00</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>ESCALA: 1:150 CLAVE: A-9.11</p> <p>ACOTACION: MTS.</p>
--	--------------	-------------------	------------------	--------------------------------	--	--

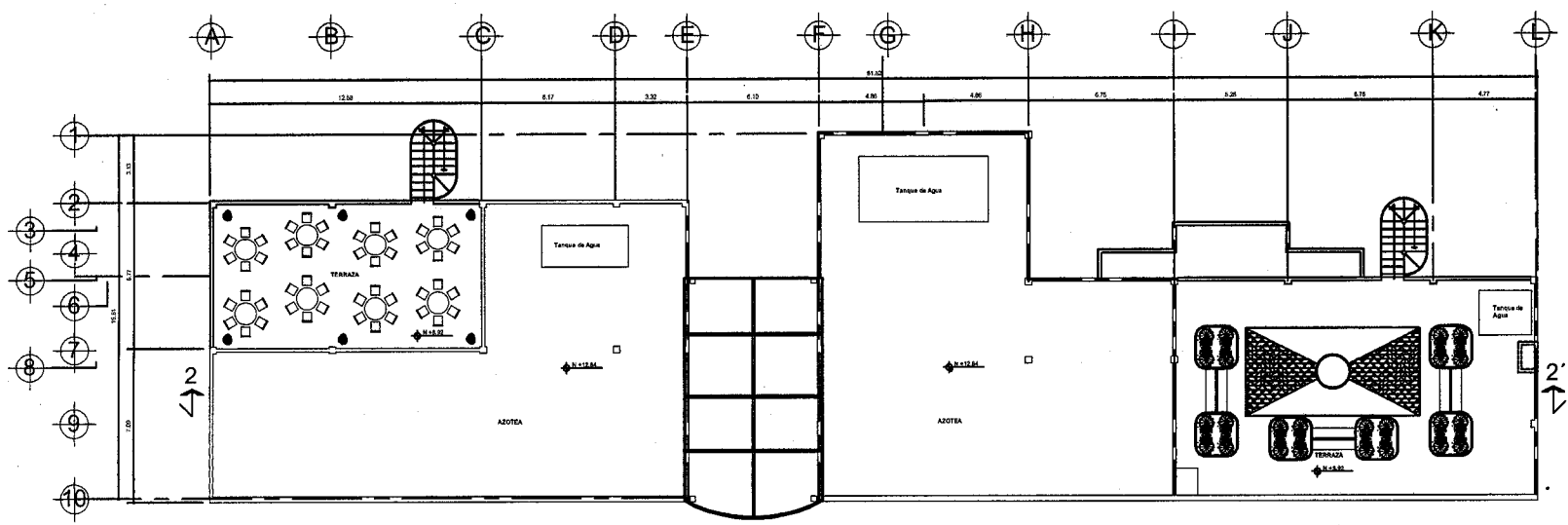


CORTE TRANSVERSAL 2-2'

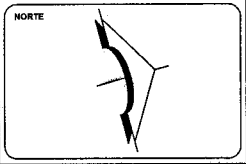
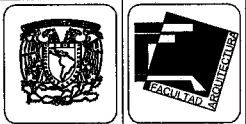
	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>GRUPO DE LOCALIZACION</p>	<p>TITULO: "CERESO"</p> <p>UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.</p> <p>TIPO DE PLANO: PLANTAS PB, IM, Y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL.</p> <p>ARQUITECTONICOS</p> <p>ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER: TRES FECHA: 08/09/09</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>ESCALA: 1:150</p> <p>ACOTACION: MTS.</p> <p>CLAVE: A-9.12</p>
--	--------------	--------------------------	------------------	------------------------------	---	---



PLANTA 2 do. NIVEL OFICINAS Y COMEDOR



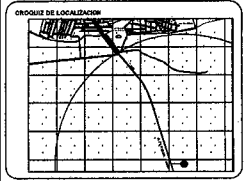
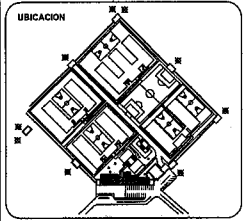
PLANTA DE TECHOS



SIMBOLOGIA

PATIO DESCUBERTO

FILTRO DE ACCESO



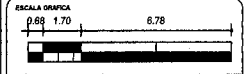
TITULO "CERESO"

UBICACION:
CARRETERA A PERIBAN Km. 1/2
LOS REYES DE SALGADO MCH.

TIPO DE PLANO:
PLANTAS 2do. NIVEL Y TECHOS
ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL

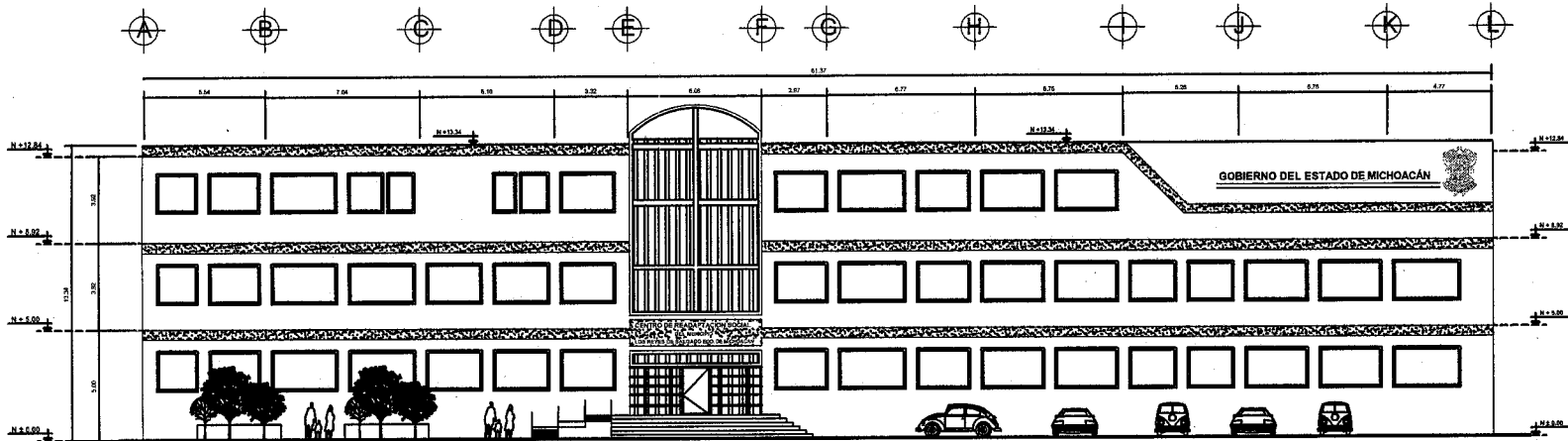
ALUMNO:
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER: TRES FECHA: 06/00/00

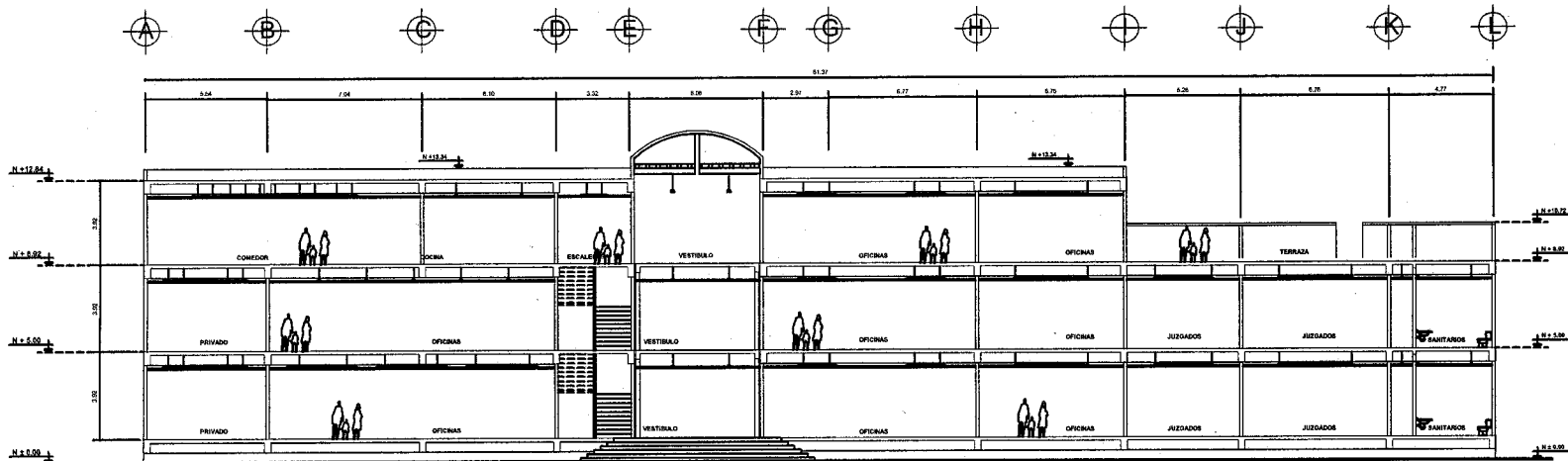


ESCALA: 1:100 CLAVE: A-10

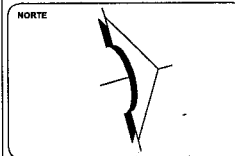
ACOTACION: MTS.



FACHADA PRINCIPAL (ACCESO)



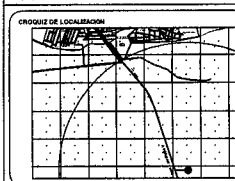
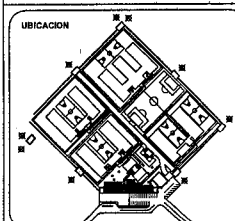
CORTE TRANSVERSAL 2-2'



SIMBOLOGIA

PATIO DESCUBERTO

FILTRO DE ACCESO



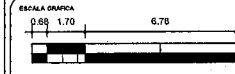
TITULO "CERESO"

UBICACION
CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2
LOS REYES DE SALGADO MICH.

NOMBRE DEL PLANO
FACHADA Y CORTE TRANSVERSAL
ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL

ALUMNO
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

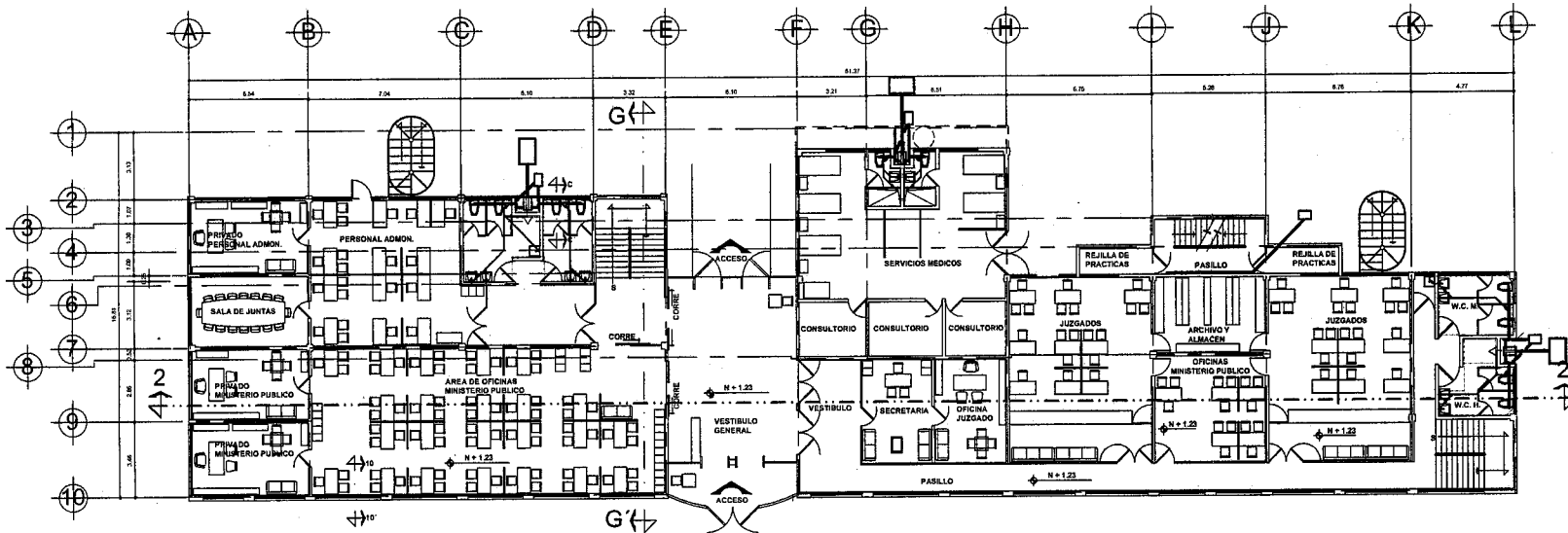
TALLER TRES FECHA 00/00/00



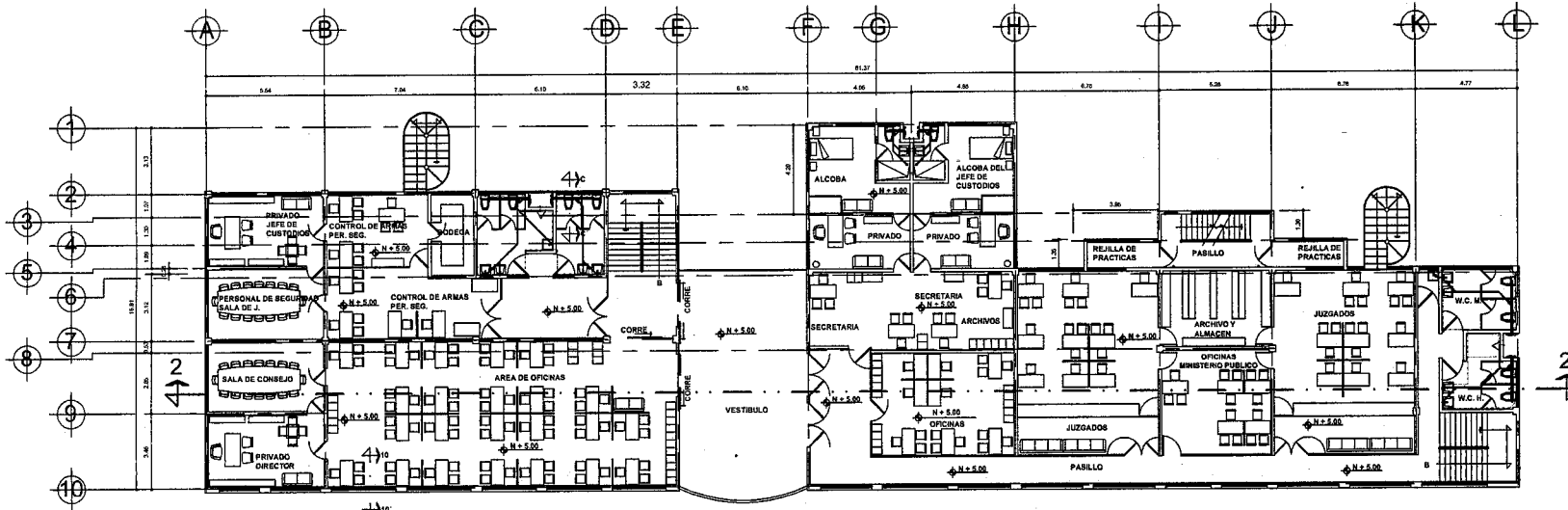
ESCALA 1:100

ADOTACION MTS.

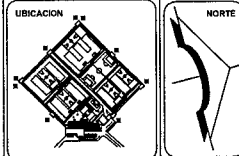
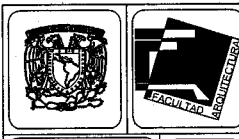
CLAVE **A-11**



PLANTA BAJA JUZGADOS MINISTERIO PUBLICO, SERVICIOS GENERALES Y SERVICIOS MEDICOS



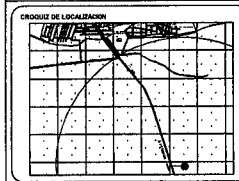
PLANTA 1er. NIVEL GOBIERNO Y JUZGADOS



SIMBOLOGIA

PENDIENTE Y ESCALERAMIENTOS:

- TUBO P.A. DE 4" Ø
- COLADERA CEPLO DE 4"
- COLADERA CEPLO DE 2"
- CODO DE 45° DE 4" Ø
- CODO DE 90° DE 4" Ø
- TUBO P.A. DE 1 1/2" Ø
- REDUCCION DE 4" Ø A 1 1/2" Ø
- TUBO P.A. DE 1" Ø
- Y DE P.A. DE 1" Ø
- Y DE P.A. DE 1 1/2" Ø
- REGISTRO DE BOMBAS
- BANCA DE AGUA FROIDA B.A.B.
- BANCA DE AGUA CALIENTE B.A.C.
- TUBO DE VENTILACION
- SIRE AGUA FRIA S.A.F.
- SIRE AGUA FRIA S.A.F.
- TUBERIA AGUA FRIA
- SIRE AGUA CALIENTE S.A.C.
- TUBERIA AGUA CALIENTE
- PROYECCION CALENTADOR



"CERESO"

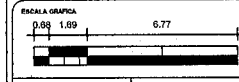
UBICACION
CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2
LOS REYES DE SALGADO MICH.

DEL SEÑALADO
PLANTAS PE Y TER. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y
ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL

INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA

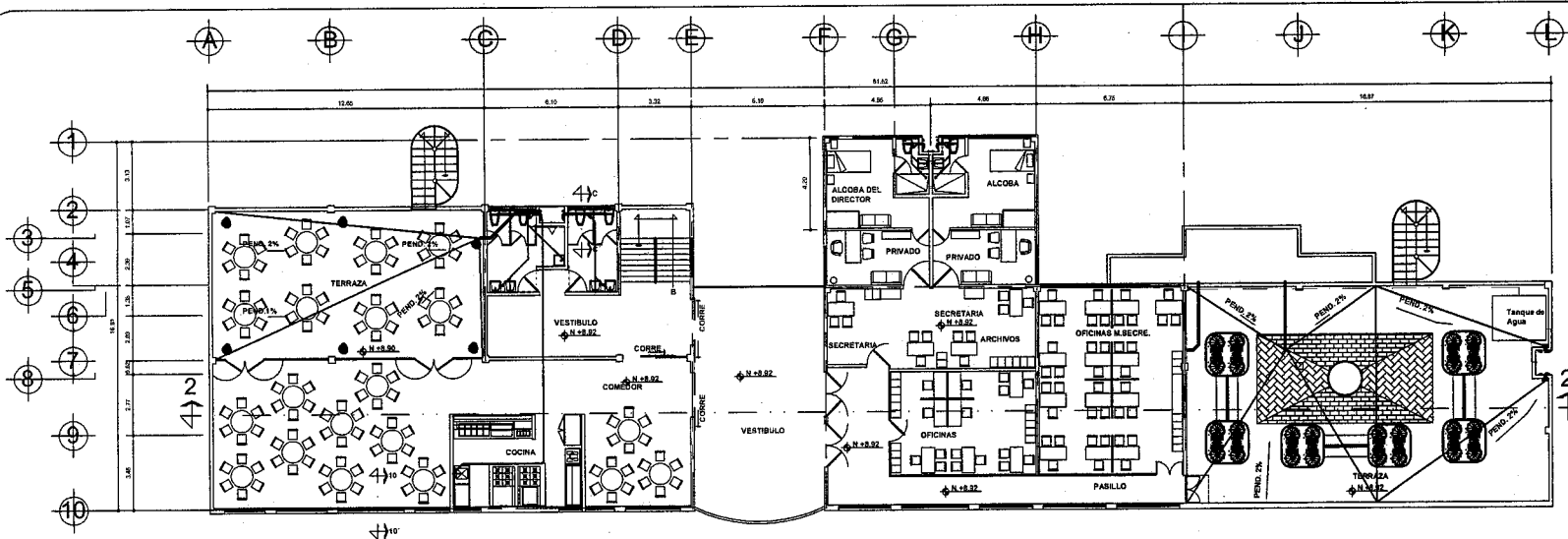
PROYECTO
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER TRES FECHA 00/00/00

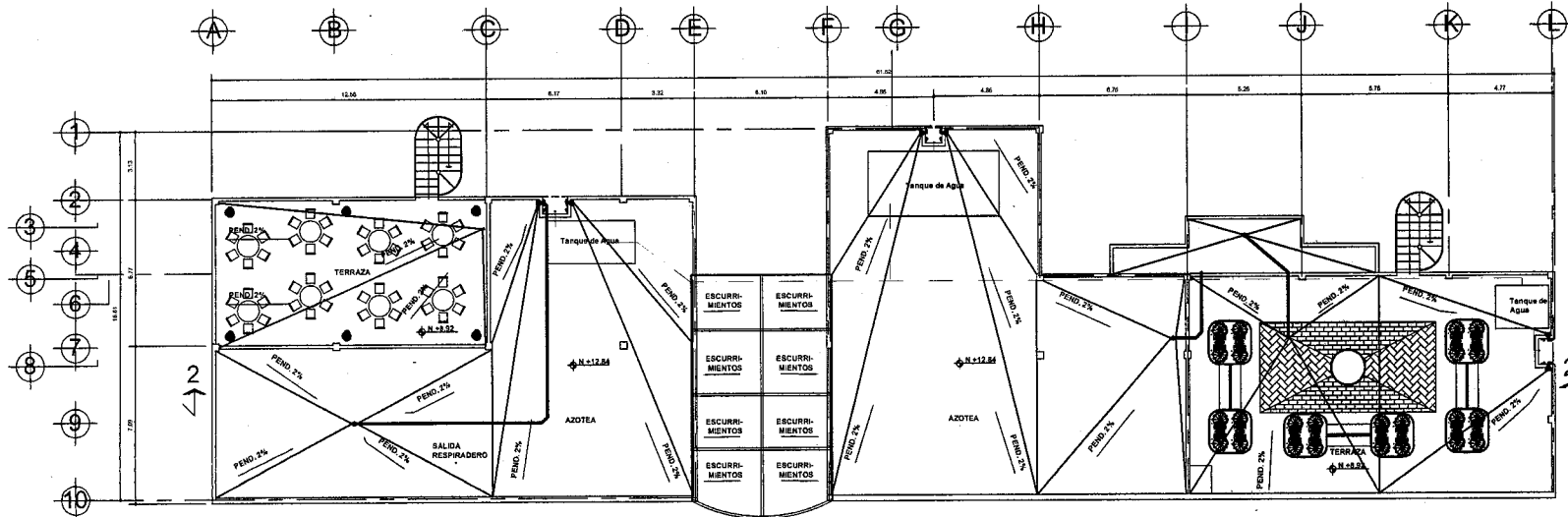


ESCALA 1:100 CLAVE

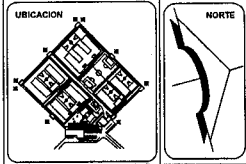
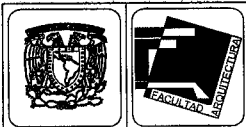
ACOTACION MTS. **ISH-1**



PLANTA 2 do. NIVEL OFICINAS Y COMEDOR



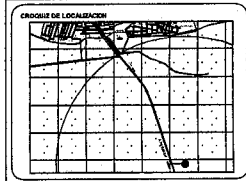
PLANTA DE TECHOS



SIMBOLOGIA

PROYECTOS Y ESCURRIMIENTOS:

- TUBO P.F.A. DE 4" Ø
- TUBO P.F.A. DE 1"1/2" Ø
- COLADERA C/SPOL. DE 4"
- COLADERA DE P/RES.
- COLADERA C/PIELA
- CODO DE 45° DE 4" Ø
- CODO DE 45° DE 1"1/2" Ø
- T DE P.F.A. DE 4" Ø
- T DE P.F.A. DE 1"1/2" Ø
- REDUCCION DE 4" Ø A 1"1/2" Ø
- T DE P.F.A. DE 4" Ø
- T DE P.F.A. DE 1"1/2" Ø
- REGISTRO DE ALMIDON.
- BAJADA DE AGUAS HECHAS B.A.P.
- BAJADA DE AGUAS PLUVIALES B.A.P.
- TORO DE VENTILACION
- SUBE AGUA FRIA B.A.P.
- BAJA AGUA FRIA B.A.P.
- TUBERIA AGUA FRIA
- SUBE AGUA CALIENTE S.A.C.
- TUBERIA AGUA CALIENTE
- PROTECCION CALENTADOR



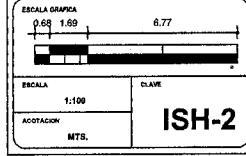
TEMA: **"CERESO"**

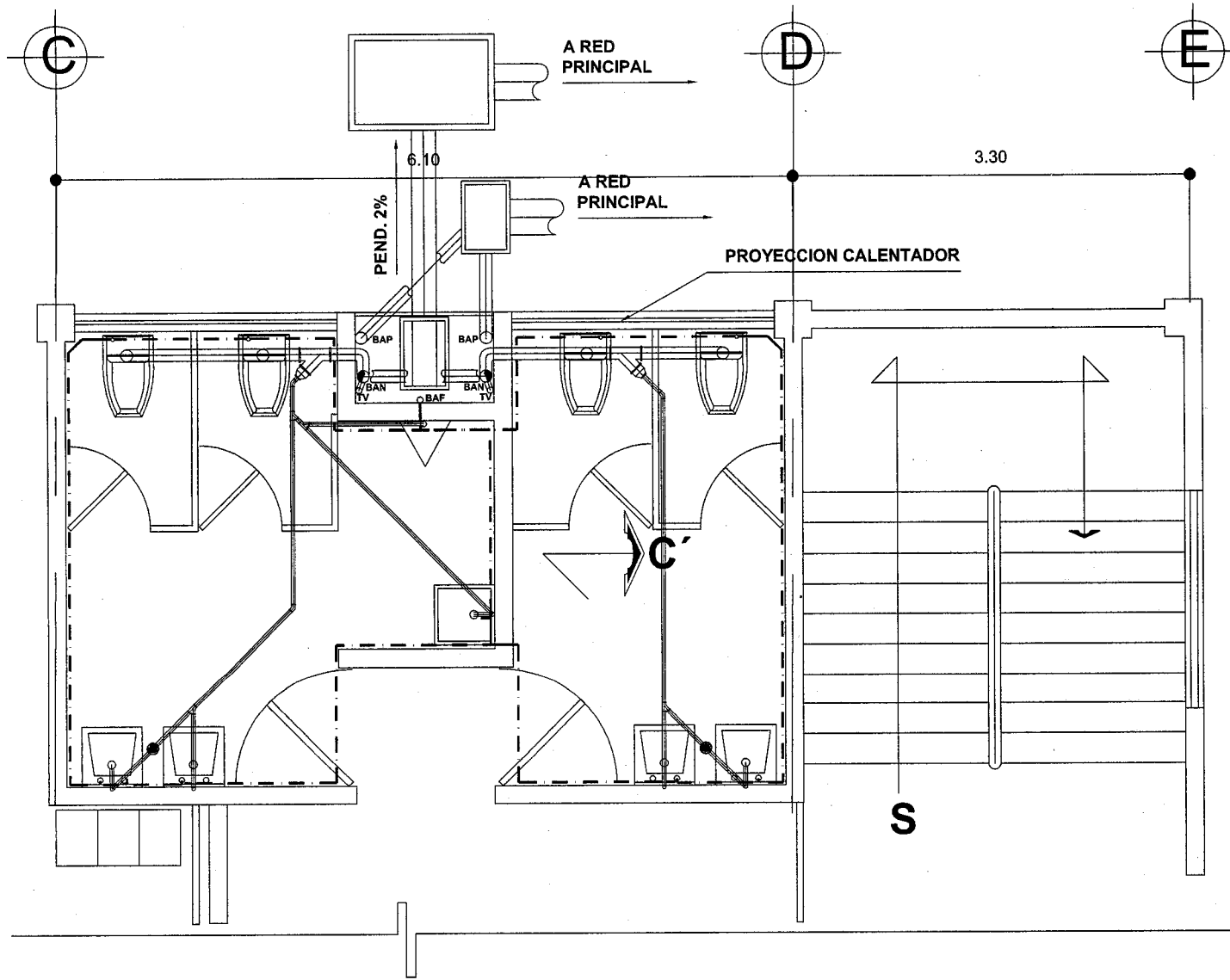
UBICACION: CARRETERA A PERIBAN KM. 1.52, LOS REYES DE SALGADO MICH.

NOM. DEL PLANO: PLANTAS TECHOS, V. 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL

ALTERNOS: HERNANDEZ CASTELAN RAUL.

TALLER: TRES FECHA: 00/00/00

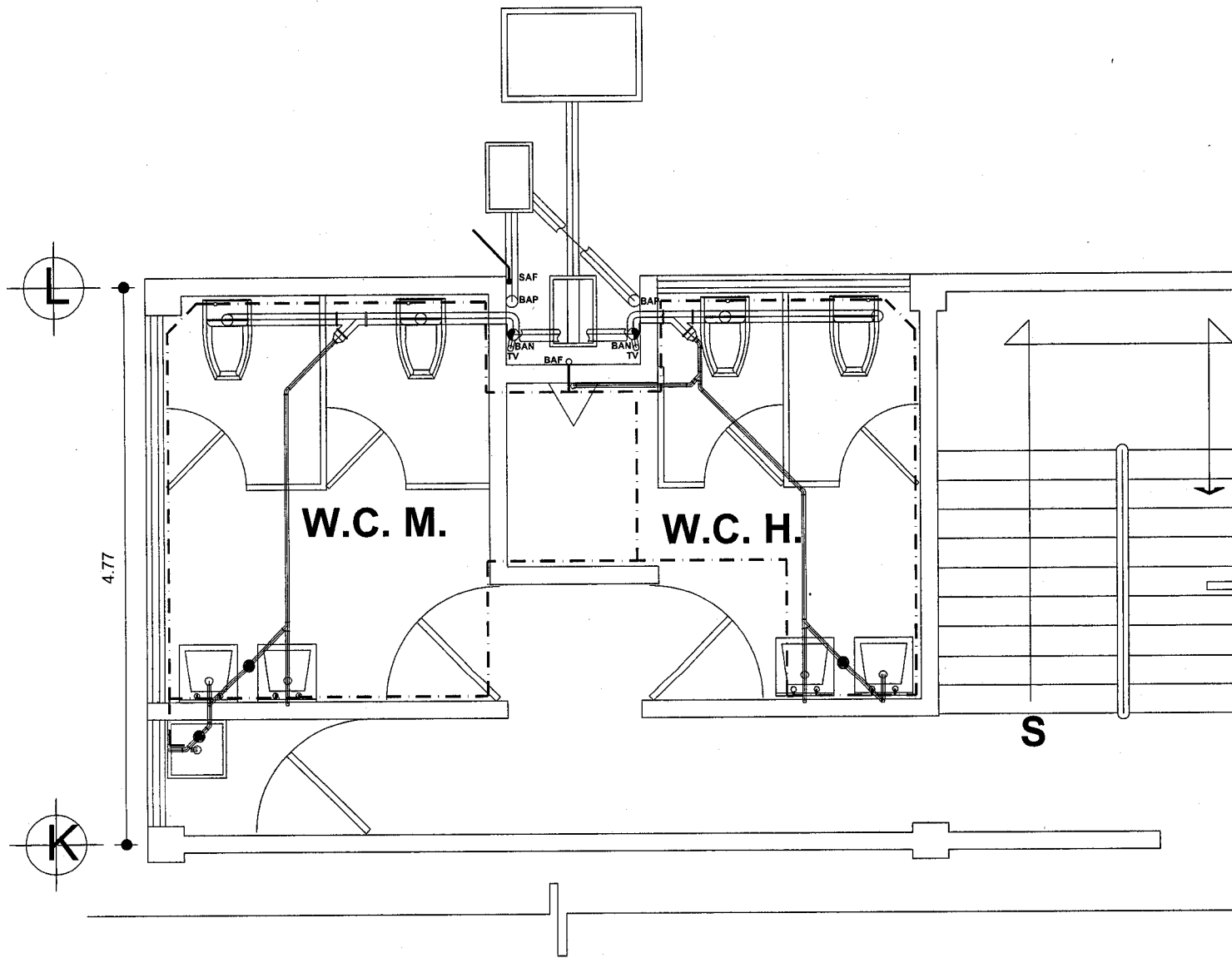




SIMBOLOGIA	
PENDIENTE 2% (ESCURRIMIENTOS)	
TOBO Fo.Fo. DE 4" Ø	
TUBO Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø	
COLADERA CESPOL DE 4"	
COLADERA DE PRETIL	
COLADERA CUPULA	
CODO DE 45° DE 4" Ø	
CODO DE 45° 1 1/2" Ø	
T DE Fo.Fo. DE 4" Ø	
T DE Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø	
REDUCCION DE 4" Ø A 1 1/2" Ø	
Y DE Fo.Fo. DE 4" Ø	
Y DE Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø	
REGISTRO DE 0.60X0.40 Y 1.20 X0.80	
BAJADA DE AGUAS NEGRAS B.A.N.	
BAJADA DE AGUAS PLUVIALES B.A.P.	
TUBO DE VENTILACION	
SUBE AGUA FRIA S.A.F.	
BAJA AGUA FRIA B.A.F.	
TUBERIA AGUA FRIA	
SUBE AGUA CALIENTE S.A.C.	
TUBERIA AGUA CALIENTE	
PROYECCION CALENTADOR	

BLOQUE DE BAÑOS AREA DE GOBIERNO Y OFICINAS (TIPO)

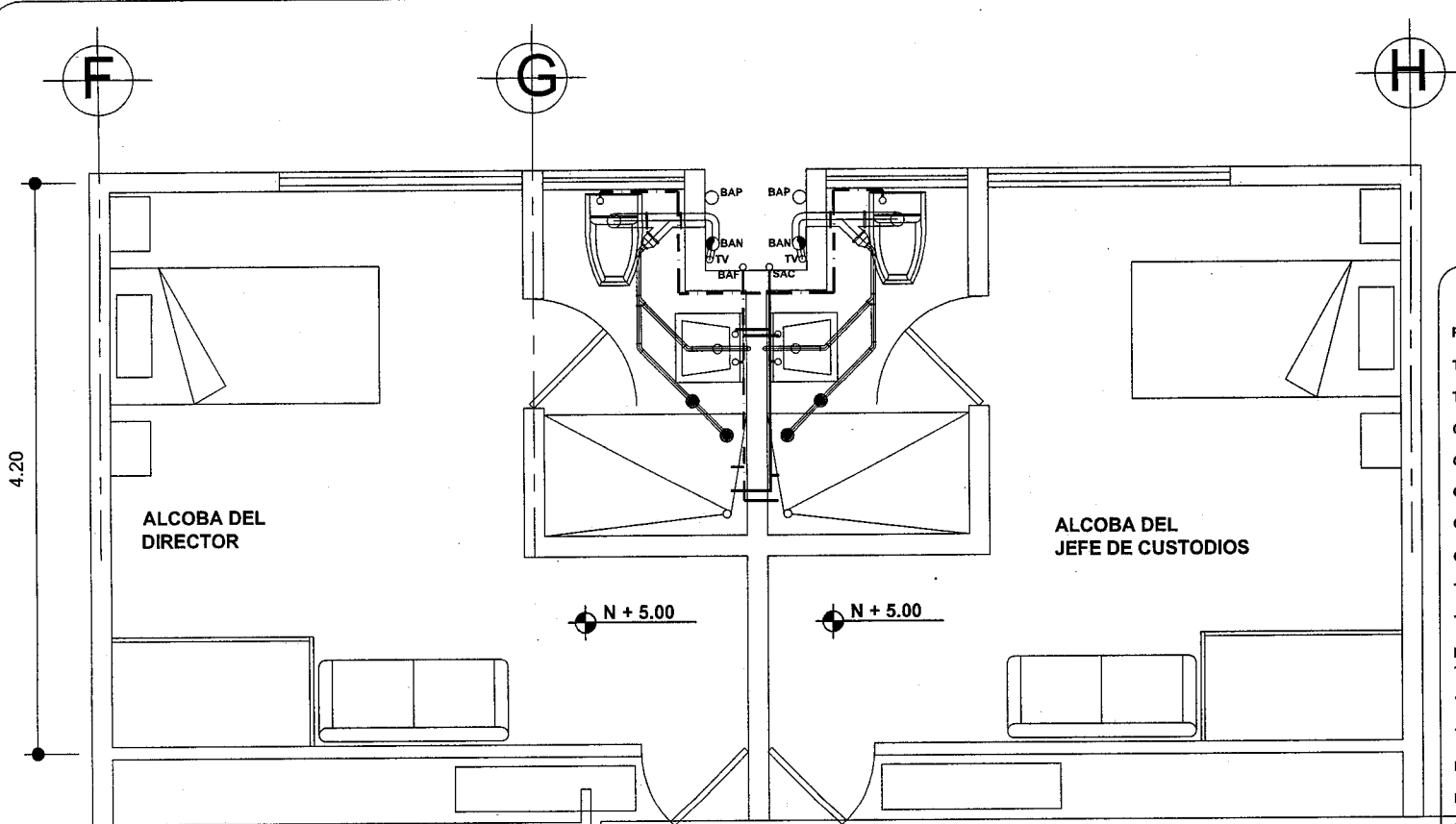
		<p>SIMBOLOGIA</p>			<p>TEMA: "CERESO"</p>	<p>ESCALA GRAFICA 0.11 0.27 1.08</p>		
					<p>UBICACION</p>		<p>CRUJIO DE LOCALIZACION</p>	<p>ESCALA 1:12.50</p>
<p>INDICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.</p> <p>NOM. DEL PLANO: PLANTAS PIS. 1er. Y 2do. DE GOBIERNO, RIZADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL.</p> <p>INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA</p> <p>ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p>					<p>TALLER TRES</p>	<p>FECHA 00/00/00</p>	<p>ACTIVACION: MTS.</p>	<p>ISH-T1</p>



SIMBOLOGIA	
PENDIENTE 2% (ESCURRIMENTOS)	
TOBO Fo.Fo. DE 4" Ø	
TUBO Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø	
COLADERA CESPOL DE 4"	
COLADERA DE PRETIL	
COLADERA CUPULA	
CODO DE 45° DE 4" Ø	
CODO DE 45° 1 1/2" Ø	
T DE Fo.Fo. DE 4" Ø	
T DE Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø	
REDUCCION DE 4" Ø A 1 1/2" Ø	
Y DE Fo.Fo. DE 4" Ø	
Y DE Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø	
REGISTRO DE 0.60X0.40 Y 1.20 x0.80	
BAJADA DE AGUAS NEGRAS B.A.N.	
BAJADA DE AGUAS PLUVIALES B.A.P.	
TUBO DE VENTILACION	
SUBE AGUA FRIA S.A.F.	
BAJA AGUA FRIA B.A.F.	
TUBERIA AGUA FRIA	
SUBE AGUA CALIENTE S.A.C.	
TUBERIA AGUA CALIENTE	
PROYECCION CALENTADOR	

BLOQUE DE BAÑOS AREA DE JUZGADOS (TIPO)

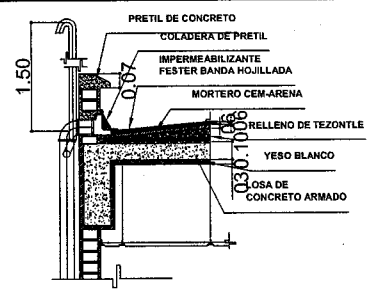
		<p>SIMBOLOGIA</p>			<p>TEMA: "CERESO"</p>	<p>ESCALA GRAFICA 0.11 0.27 1.06</p>
					<p>UBICACION CARRETERA A PERBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MCH.</p> <p>FOR. DEL PLANO PLANTAS PL. 1er. Y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA</p> <p>AUTORE: HERNANDEZ CARTELAN RAUL</p>	
<p>TALLER: TRES</p>	<p>FECHA: 06/00/90</p>					



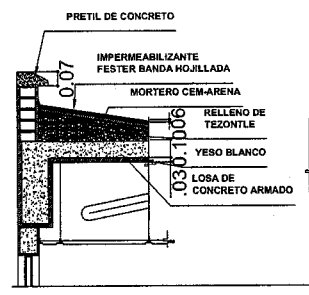
SIMBOLOGIA

PENDIENTE 2% (ESCURRIMIENTOS)	
TOBO Fo.Fo. DE 4" Ø	
TUBO Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø	
COLADERA CESPOL DE 4"	
COLADERA DE PRETIL	
COLADERA CUPULA	
CODO DE 45° DE 4" Ø	
CODO DE 45° 1 1/2" Ø	
T DE Fo.Fo. DE 4" Ø	
T DE Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø	
REDUCCION DE 4" Ø A 1 1/2" Ø	
Y DE Fo.Fo. DE 4" Ø	
Y DE Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø	
REGISTRO DE 0.60X0.40 Y 1.20 X0.80	
BAJADA DE AGUAS NEGRAS B.A.N.	
BAJADA DE AGUAS PLUVIALES B.A.P.	
TUBO DE VENTILACION	
SUBE AGUA FRIA S.A.F.	
BAJA AGUA FRIA B.A.F.	
TUBERIA AGUA FRIA	
SUBE AGUA CALIENTE S.A.C.	
TUBERIA AGUA CALIENTE	
PROYECCION CALENTADOR	

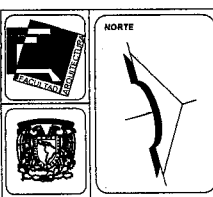
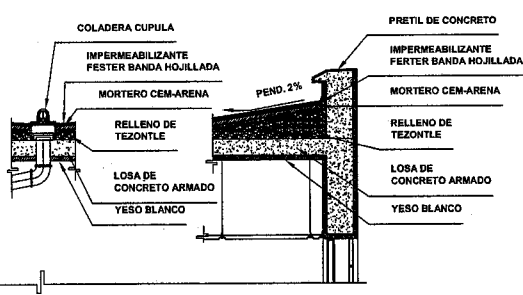
BLOQUE DE BAÑOS AREA DE ALCOBA (TIPO)



DETALLE COLADERA PRETIL TIPO

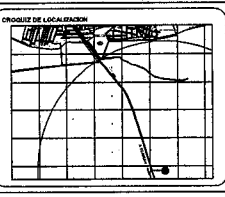
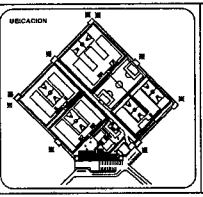


DETALLE COLADERA CUPULA TIPO



SIMBOLOGIA

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



TEMA "CERESO"

UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.

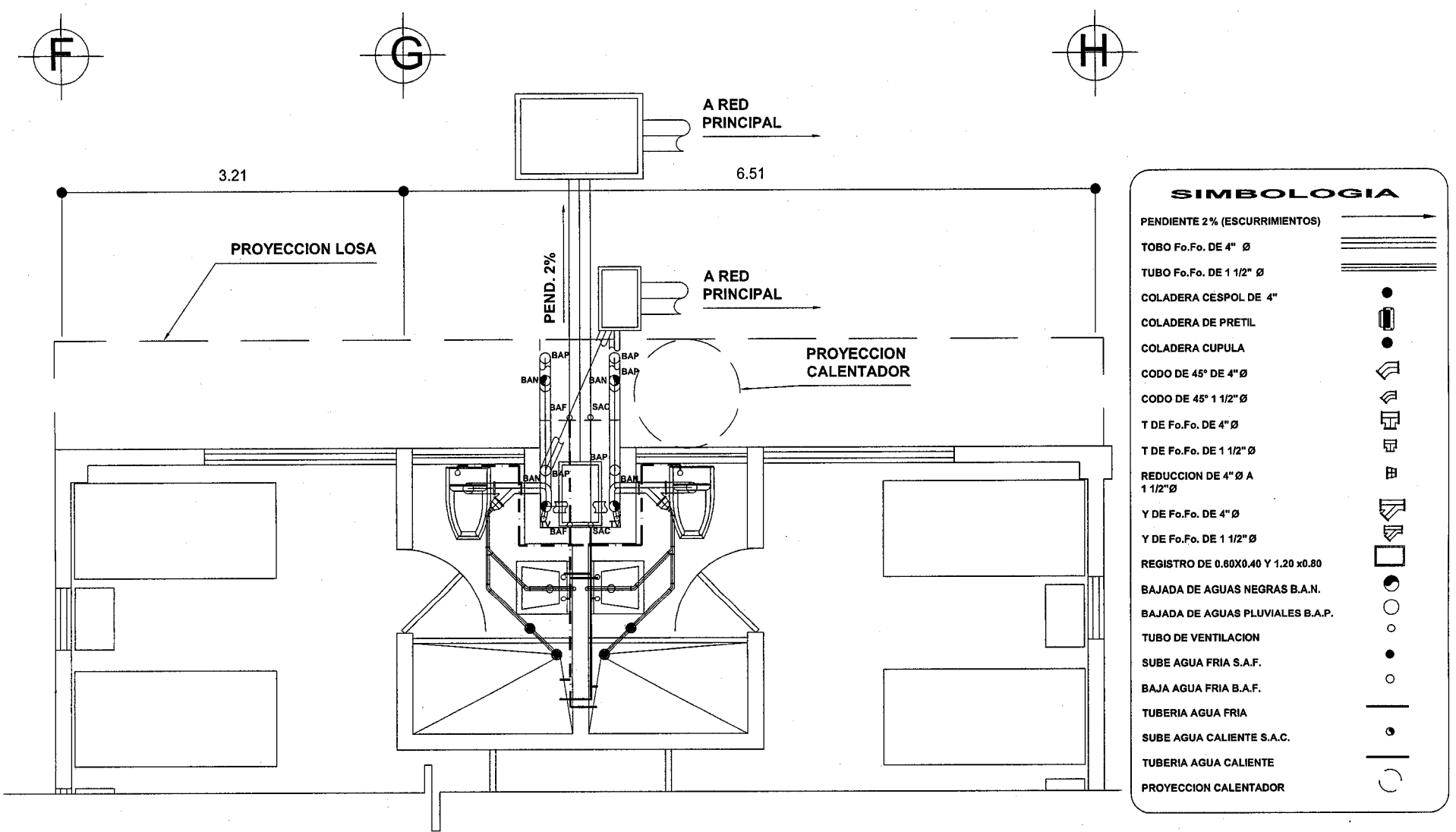
NOM. DEL PLANO: PLANTAS P.B. 1º, 2º, 3º DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL

INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA

ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER: TRES FECHA: 00/00/00

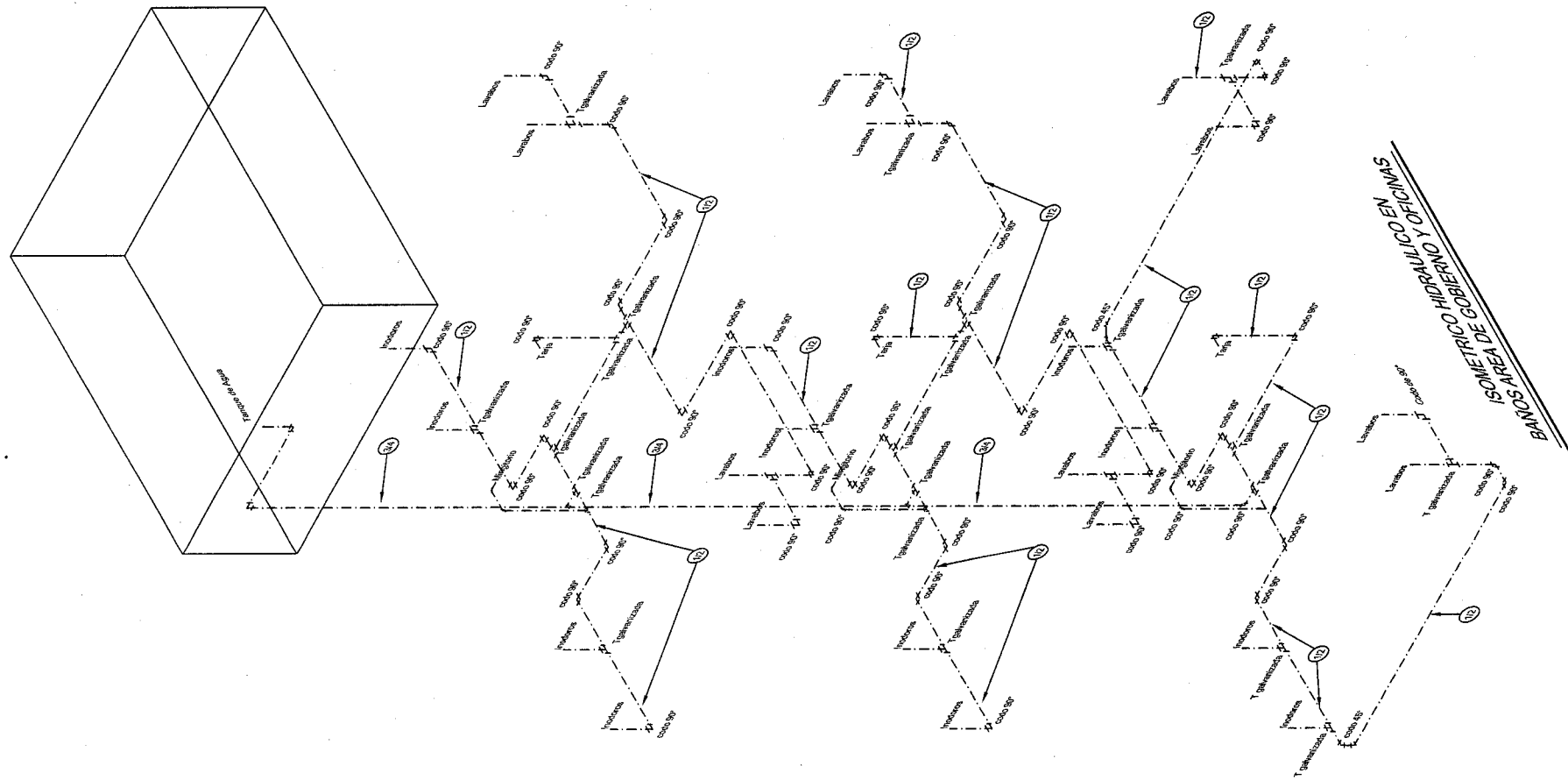
ESCALA GRAFICA	0.11 0.27 1.06
ESCALA	1:12.50
ADAPTACION	MTS.
CLAVE	ISH-T3



SIMBOLOGIA	
PENDIENTE 2% (ESCURRIMIENTOS)	
TOBO Fo.Fo. DE 4" Ø	
TUBO Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø	
COLADERA CESPOL DE 4"	
COLADERA DE PRETIL	
COLADERA CUPULA	
CODO DE 45° DE 4" Ø	
CODO DE 45° 1 1/2" Ø	
T DE Fo.Fo. DE 4" Ø	
T DE Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø	
REDUCCION DE 4" Ø A 1 1/2" Ø	
Y DE Fo.Fo. DE 4" Ø	
Y DE Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø	
REGISTRO DE 0.60X0.40 Y 1.20 x0.80	
BAJADA DE AGUAS NEGRAS B.A.N.	
BAJADA DE AGUAS PLUVIALES B.A.P.	
TUBO DE VENTILACION	
SUBE AGUA FRIA S.A.F.	
BAJA AGUA FRIA B.A.F.	
TUBERIA AGUA FRIA	
SUBE AGUA CALIENTE S.A.C.	
TUBERIA AGUA CALIENTE	
PROYECCION CALENTADOR	

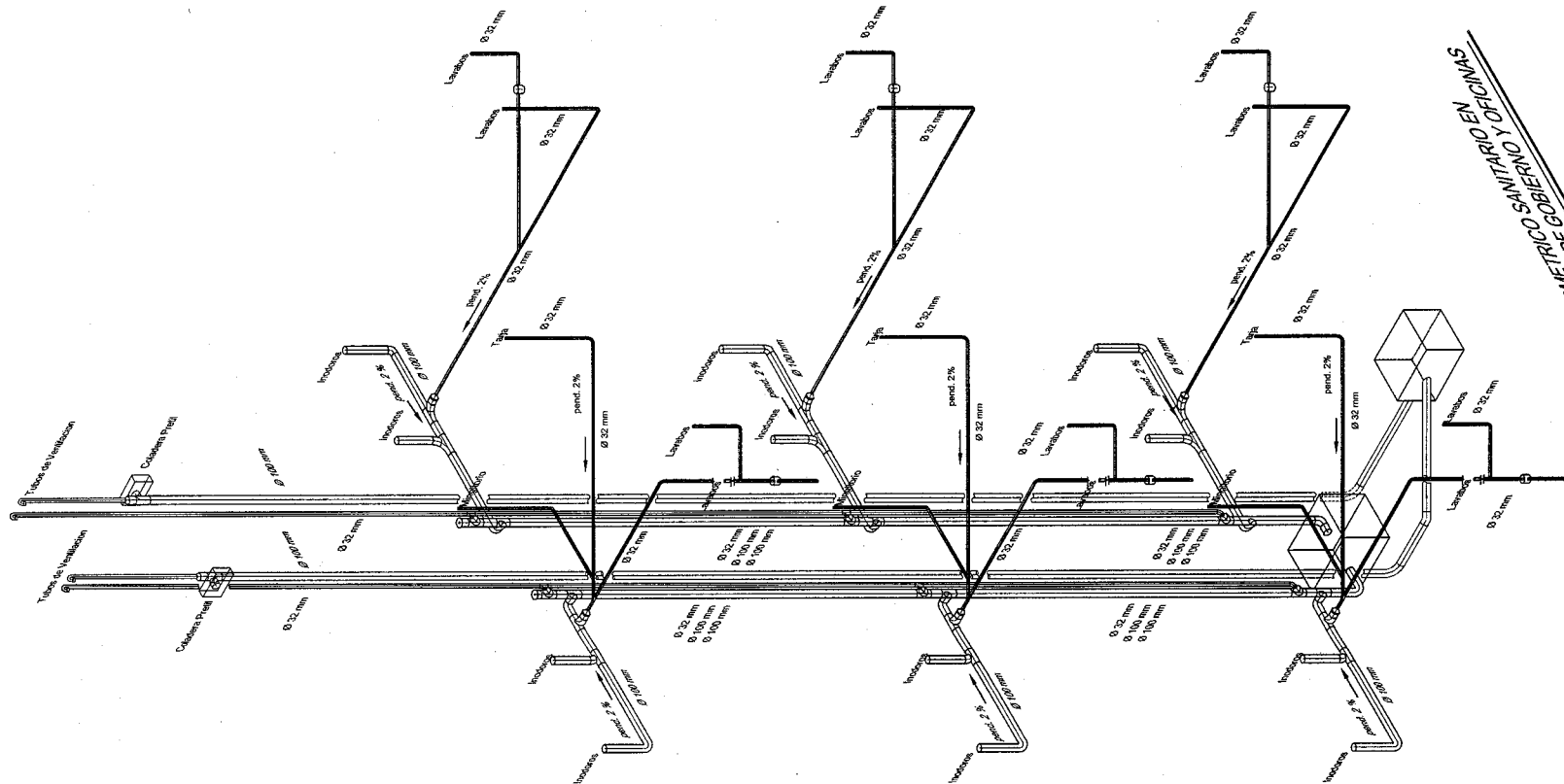
BLOQUE DE BAÑOS AREA DE ENFERMERIA

	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>GRUPO DE LOCALIZACION</p>	<p>TEMA</p> <p>"CERESO"</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>0.11 0.27 1.06</p>
					<p>UBICACION</p> <p>CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.</p> <p>NO. DEL PLANO</p> <p>PLANTA DE ENFERMERIA INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA</p> <p>ALUMNO</p> <p>HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER</p> <p>TRES</p>	



BARRERA DE GOBIERNO Y OFICINAS
 ISOMETRICO HIDRAULICO Y SANITARIO

	NORTE 	SIMBOLOGIA	UBICACION 	CRUCES DE LOCALIZACION 	TEMA "CERESO" UBICACION CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MCH. TUBO DE 4" A PLANTAS PB. 1er. Y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL ISOMETRICOS SANITARIOS E HIDRAULICOS ALUMNO HERNANDEZ CASTELAN RAUL TALLER TRES FECHA 00/00/00	ESCALA GRAFICA ESCALA 1:150 ADOTACION MTS. CLAVE ISO-1
PENDIENTE 2% (ESCURRIMIENTOS)		CODO DE 45° 1 1/2" Ø	REGISTRO DE 0.80X0.40 Y 1.20 x0.80	TUBERIA AGUA FRIA		
TOBO Fo.Fo. DE 4" Ø		T DE Fo.Fo. DE 4" Ø	BAJADA DE AGUAS NEGRAS B.A.N.	SUBE AGUA CALIENTE S.A.C.		
TUBO Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø		T DE Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES B.A.P.	TUBERIA AGUA CALIENTE		
COLADERA CESPOL DE 4"		TUBO DE VENTILACION		PROYECCION CALENTADOR		
COLADERA DE PRETIL		REDUCCION DE 4" Ø A 1 1/2" Ø	SUBE AGUA FRIA S.A.F.			
COLADERA CUPULA		Y DE Fo.Fo. DE 4" Ø	BAJA AGUA FRIA B.A.F.			
CODO DE 45° DE 4" Ø		Y DE Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø				



BANCOS - AREA DE GOBIERNO Y OFICINAS
 ISOMETRICO SANITARIO Y OFICINAS

	NORTE 	SIMBOLOGIA	TUBERIA AGUA FRIA 	TUBERIA AGUA CALIENTE 	
PENDIENTE 2% (ESCURRIMIENTOS) 	CODO DE 45° 1 1/2" Ø 	REGISTRO DE 6.60X0.40 Y 1.20 X0.80 	TUBERIA AGUA CALIENTE S.A.C. 		
TOBO Fo.Fo. DE 4" Ø 	T DE Fo.Fo. DE 4" Ø 	BAJADA DE AGUAS NEGRAS B.A.N. 	TUBERIA AGUA CALIENTE 		
TUBO Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø 	T DE Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø 	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES B.A.P. 	PROYECCION CALENTADOR 		
COLADERA CESPOL DE 4" 	REDUCCION DE 4" Ø A 1 1/2" Ø 	TUBO DE VENTILACION 	SUBE AGUA FRIA S.A.F. 		
COLADERA DE PRETIL 	Y DE Fo.Fo. DE 4" Ø 	SUBE AGUA FRIA B.A.F. 			
COLADERA CUPULA 	Y DE Fo.Fo. DE 1 1/2" Ø 				
CODO DE 45° DE 4" Ø 					

UBICACION

CRONOGRAMA DE LOCALIZACION

TEMA
"CERESO"

UBICACION
 CARRETERA A PERIBAN Km. 1/12
 LOS REYES DE SALCADO MICH.

NOM. DEL PLANO
 PLANTAS PB. 1m. Y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL.

ISOMETRICOS SANITARIOS E HIDRAULICOS

ALUMNO
 HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER
 TRES

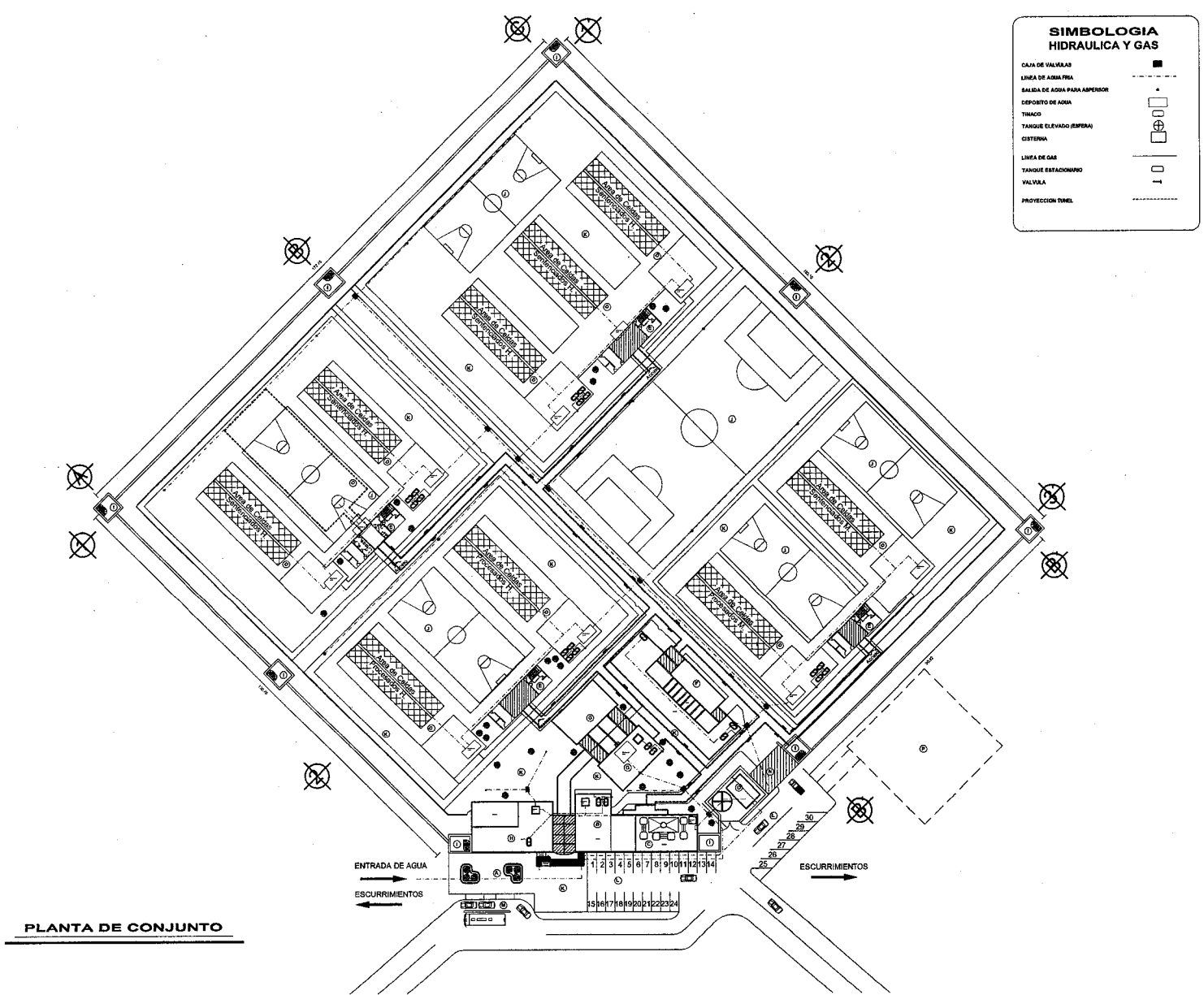
FECHA
 00/00/00

ESCALA GRAFICA

ESCALA 1:150

ADAPTACION
 MTS.

CLAVE
ISO-2



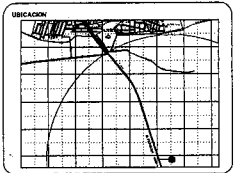
**SIMBOLOGIA
HIDRAULICA Y GAS**

- CAMA DE VALVEDAS
- LINEA DE AGUA FRIA
- SALIDA DE AGUA PARA ABSORCION
- ESPONTO DE AGUA
- TINACO
- TANQUE ELEVADO (RESERVA)
- CISTERNA
- LINEA DE GAS
- TANQUE ESTACIONARIO
- VALVULA
- PROYECCION TUNEL

NORTE

SIMBOLOGIA

- AREA DE CELDAS
- FILTRO DE ACCESO
- CIRCULACION VEHICULAR
- CIRCULACION BITELOS
- CIRCULACION VERTAS
- PROYECCION SOTANO Y TUNEL
- PROYECCION RESEPADERO
- AREA DE INGRESO
- AREA DE GOBIERNO
- AREA DE JUZGADOS Y M. P.
- AREA DE CELDAS
- AREA DE SERVIDO MEDIO
- AREA DE ESCUELA Y TALLERES
- AREAS DE VISITAS FAX Y COMI.
- AREAS DE SERVICIOS GENERALES
- AREA DE VIGILANCIA
- AREA DE CAMPOS DEPORTIVOS
- AREAS VERDES Y PLAZAS
- CAJONES DE ESTACIONAMIENTO
- AREA DE ESTACION DE TRANS. P.
- AGUANA
- CTO. DE MAQUINAS
- AREA PARA SUBESTACION



TEMA: "CERESO"

UBICACION:
CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2
LOS REYES DE SALGADO RICAL

NOME DEL PLANO:
PLANTA DE CONJUNTO
RED GENERAL HIDRAULICA Y GAS

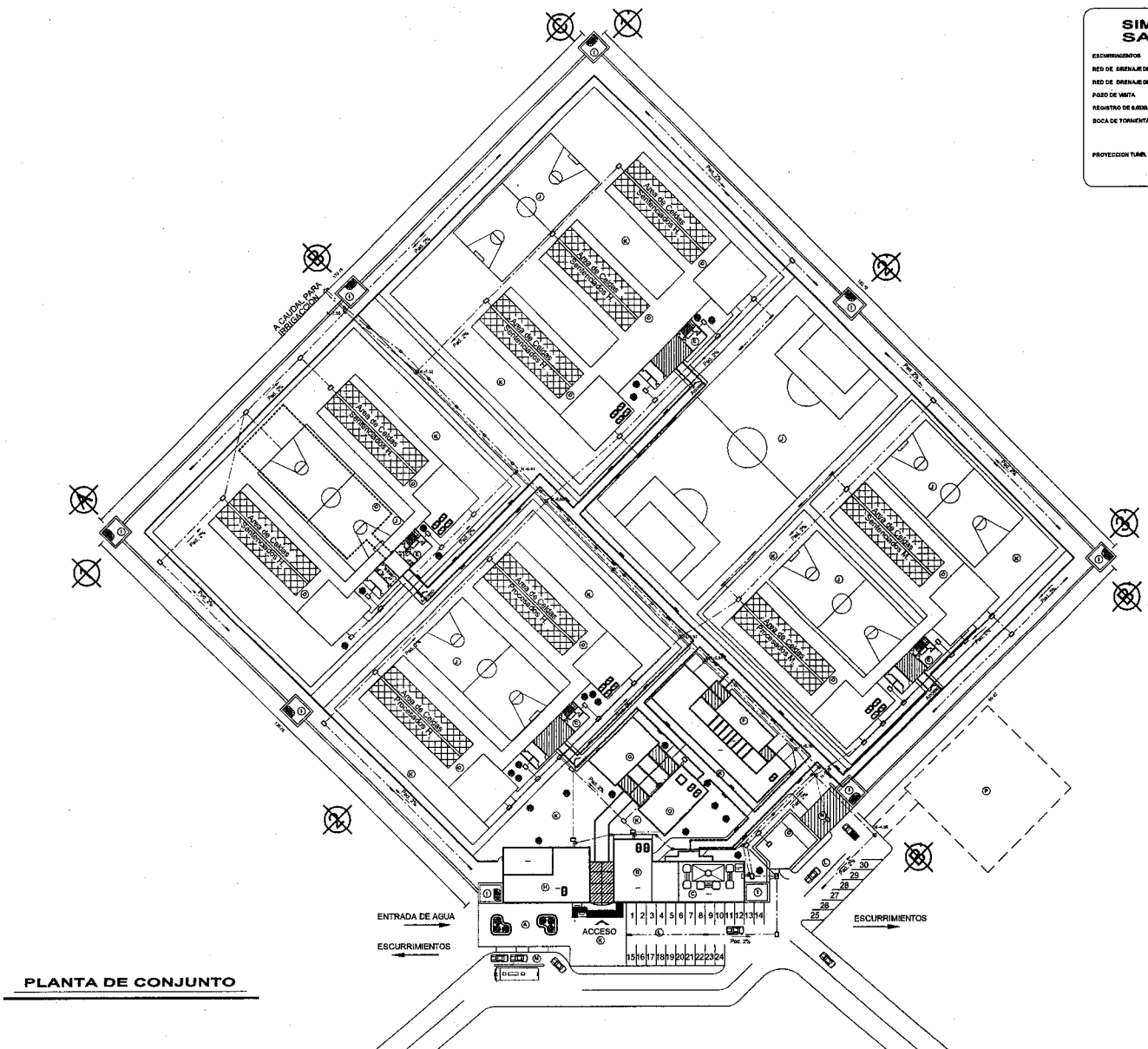
ALIBRO:
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER: TRES **FECHA:** 00/00/00

ESCALA GRAFICA

ESCALA: 1:500 **CLAVE:** RG-1

ACOTACION: MTS.



PLANTA DE CONJUNTO

SIMBOLOGIA SANITARIA

ESCURRIMIENTO: ———→

RED DE DRENALCER L.M. # ————

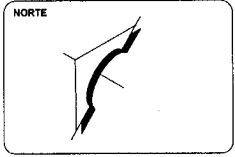
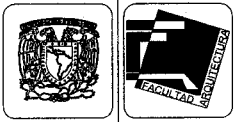
RED DE DRENALCER S.D. # ————

POZO DE VENTA: ☉

REGISTRO DE S.B.R.M.M. ☐

BOCA DE TORMENTA (REJILLA PLUMAL) ☒

PROYECCION TUBAL: - - - - -



SIMBOLOGIA

AREA DE CELDAS: [Grid pattern]

FILTRO DE ACCESO: [Diagonal lines]

CIRCULACION VEHICULAR: [Solid line]

CIRCULACION INTERIOR: [Dashed line]

CIRCULACION VISITA: [Dotted line]

PROYECCION BOTANIO Y TUBAL: [Dashed line]

PROYECCION RESPIRADERO: [Symbol]

AREA DE BODEGO: (1)

AREA DE SOBERNO: (2)

AREA DE JUZGADOS Y A. P.: (3)

AREA DE CELDAS: (4)

AREA DE SERVIDO MEDIO: (5)

AREA DE ESCUELA Y TALLERES: (6)

AREAS DE VISITAS P.M. Y COM.: (7)

AREAS DE SERVICIOS OMBUDIALES: (8)

AREA DE VIOLANCIA: (9)

AREA DE CAMPOS DEPORTIVOS: (10)

AREAS VERDES Y PLAZAS: (11)

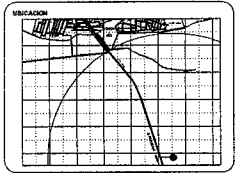
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO: (12)

AREA DE ETACION DE TRANS. P.: (13)

AQUANA: (14)

OTO. DE MADRINAS: (15)

AREA PARA SERRIANTACION: (16)



TEMA: **"CERESO"**

UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.

BOM. DEL PLANO: PLANTA DE CONJUNTO RED GENERAL SANITARIA

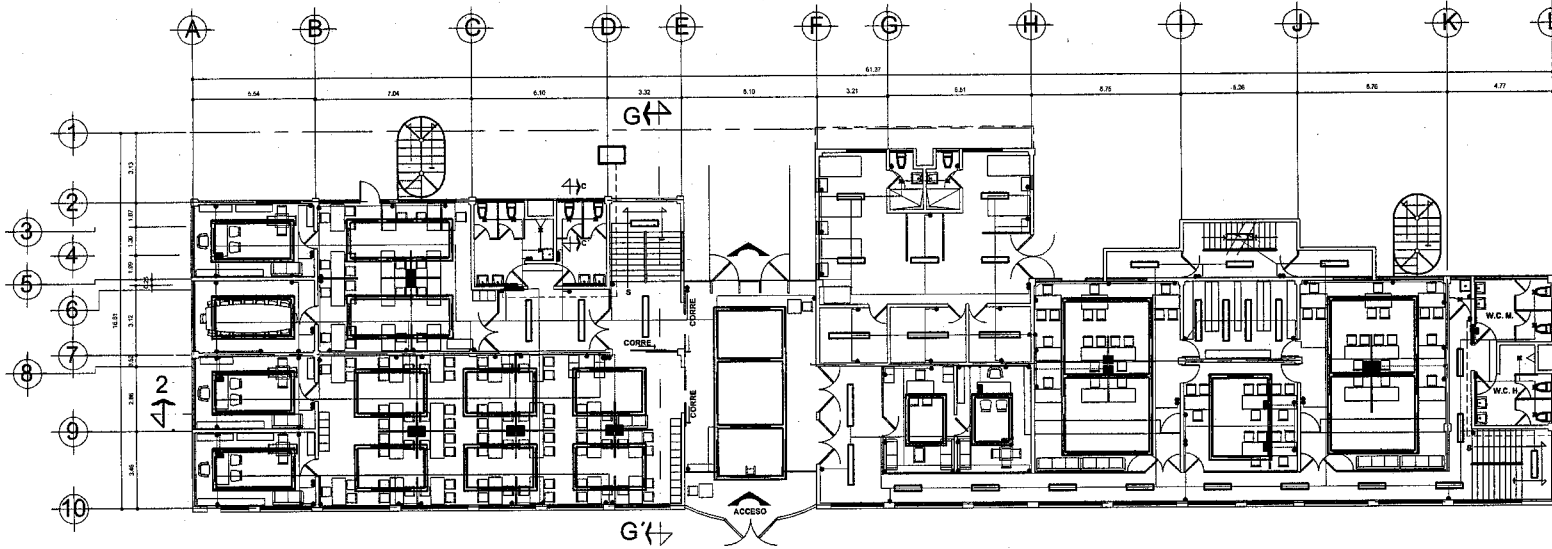
ALUMNO: **HERNANDEZ CASTELAN RAUL**

TALLER: TRES FECHA: 00/00/00

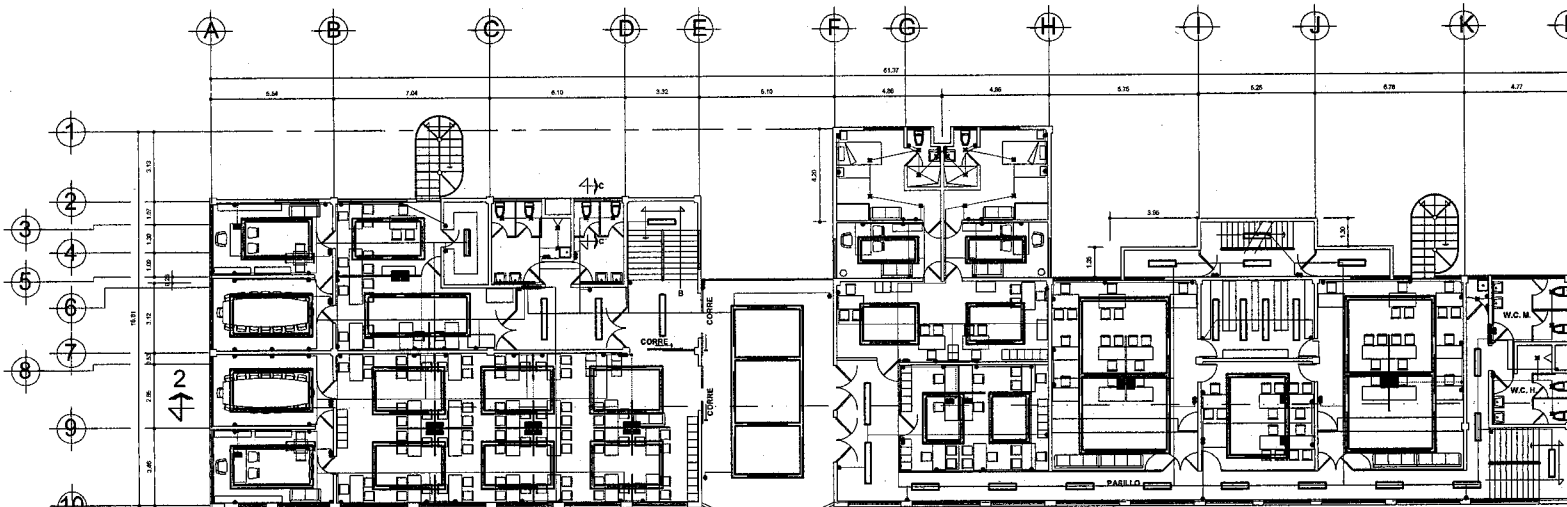
ESCALA GRAFICA

ESCALA: 1:500 CLAVE: RG-2

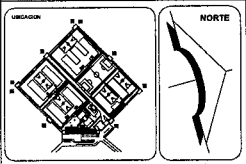
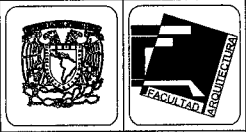
ACOTACION: MTS.



PLANTA BAJA JUZGADOS MINISTERIO PUBLICO, SERVICIOS GENERALES Y SERVICIOS MEDICOS

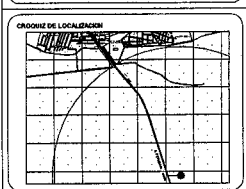


PLANTA 1er. NIVEL GOBIERNO Y JUZGADOS



SIMBOLOGIA

INCANDESCENCIA PARA EXTERIOR (SPOT)	⊕
INCANDESCENCIA	⊗
LAMPARAS FLUORESCENTE	⊕
EQUIPO PARA FLUORESCENCIA DE 1.22	⊗
EQUIPO PARA FLUORESCENCIA DE 1.83	⊕
CONTACTO DE PARED	⊕
CONTACTO EN PISO	⊗
APAGADOR BENCILLO	⊕
APAGADOR DE ESCALERA	⊗
REGISTRO DE SCM	⊕
SUBDIO CABLEADO	⊗
TUBERIA POR PISO	⊕
TUBERIA GALVANIZADA	⊗
CONSOLEY UNA BALDA	⊕
CONSOLEY CRUCE	⊗
CAJA CUADRADA	⊕
BOMBA DE 1/2 HP	⊗
REGISTRO DE 6.00x40 MTL.	⊕
PROVEEDOR TUNE.	⊗



TEMA "CERESO"

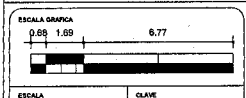
UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALOADO MICH.

CON EL SEÑAL PLANTAS PE Y TER. N. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL.

INSTALACION ELECTRICA

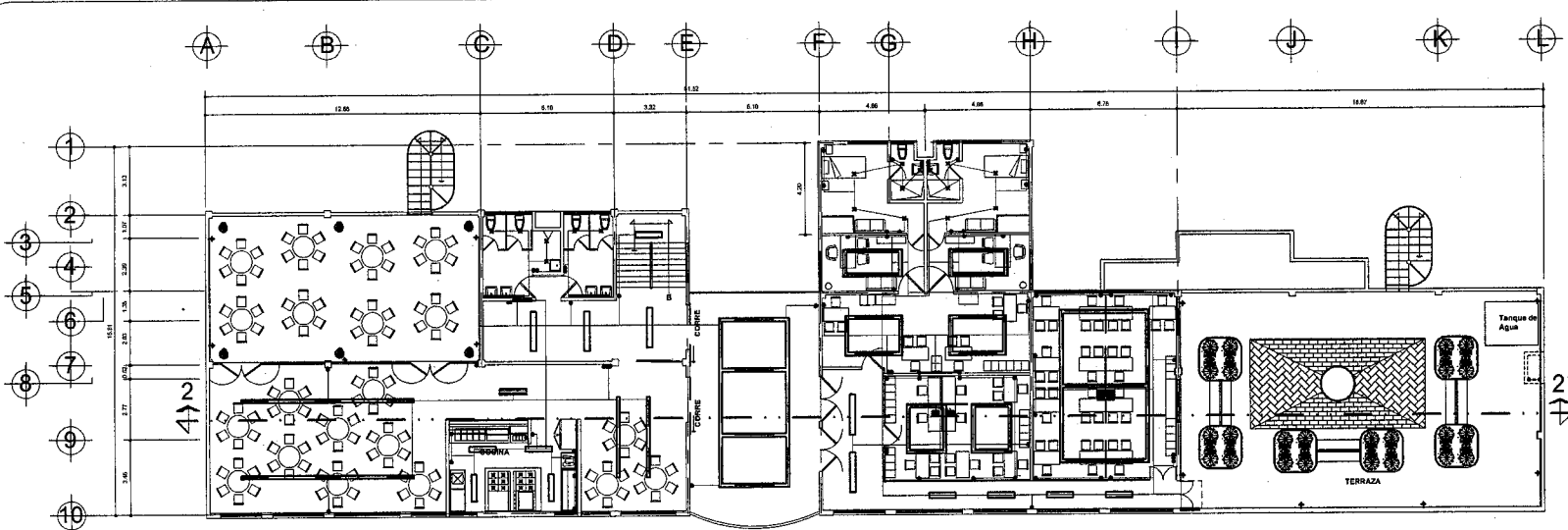
INGENIERO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL.

TALLER: TRES FECHA: 08/08/00

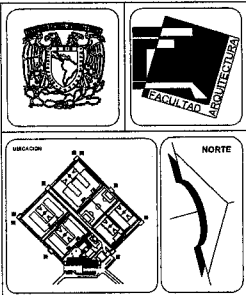


ESCALA: 1:100 CLAVE: IE-1

ADITACION: MTS.



PLANTA 2 do. NIVEL OFICINAS Y COMEDOR



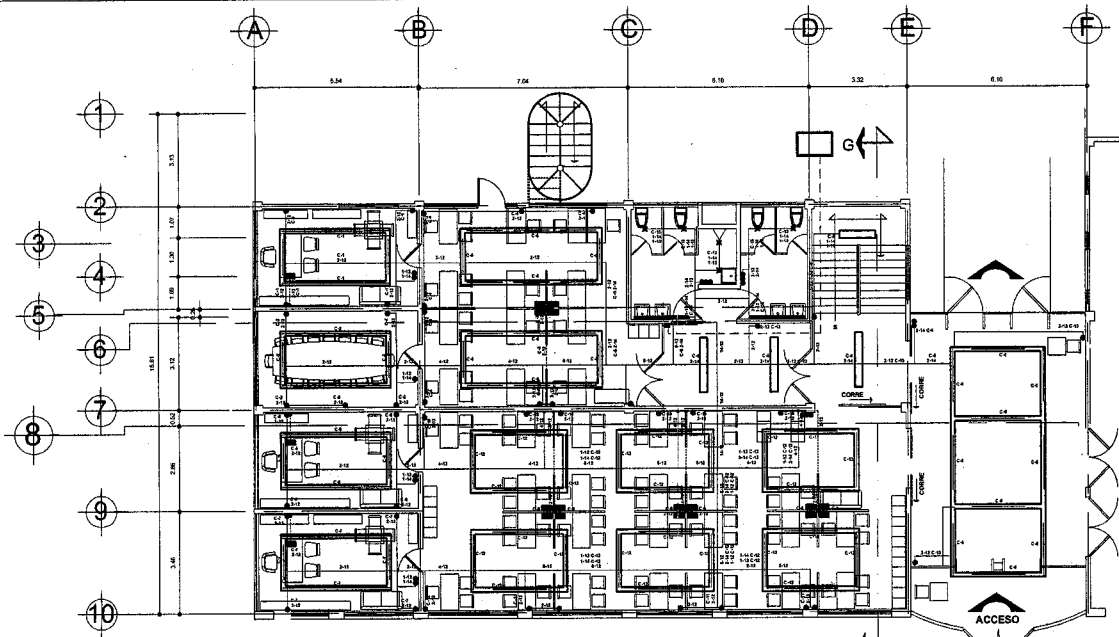
SIMBOLOGIA

- INCANDESCENCIA PARA EXTERIOR (SPOT)
- INCANDESCENCIA
- LAMPARA FLUORESCENTE
- EQUIPO PARA FLUORESCENCIA DE 320
- EQUIPO PARA FLUORESCENCIA DE 130
- CONTACTO DE PANO
- CONTACTO EN PISO
- APAGADOR SENCILLO
- APAGADOR DE ESCALERA
- REGISTRO DE S/M
- FUENTE CARGADO
- TUBERIA POR FOND
- TUBERIA GALVANIZADA
- CONCRETE UNA SALIDA
- CONCRETE CRUCE
- CAJA CUADRADA
- BORSA DE 16 HP
- REGISTRO DE 5 8/34/40 MET.
- PROYECCION TUBEL

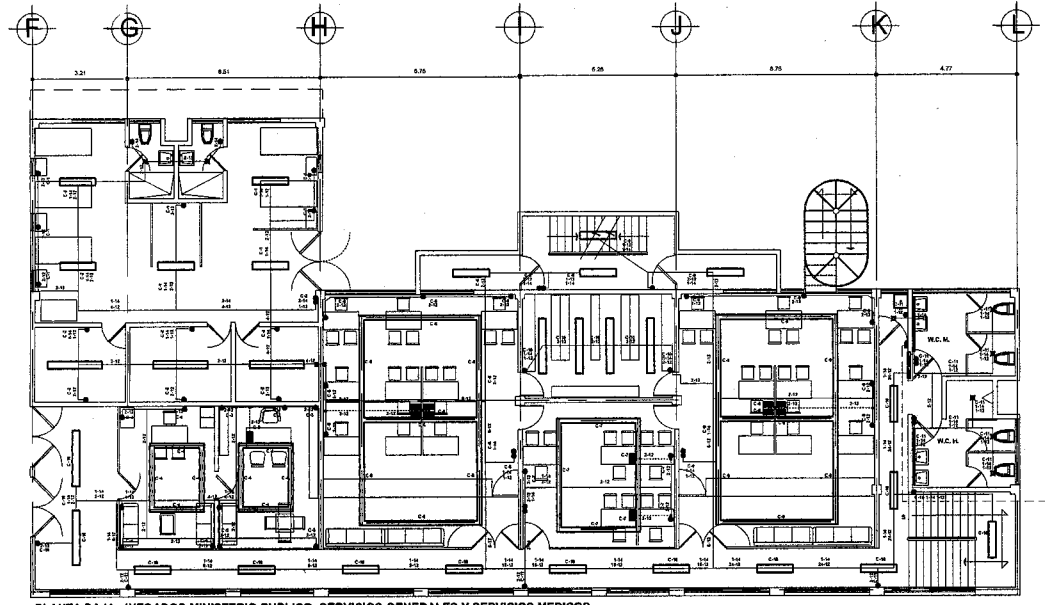
NOTA: RECIBIR INSTALACION POR FOLIO PARA LOS CONTACTOS QUE ESTAN AL CENTRO. LA INSTALACION VA POR LISA, VER DETALLE

CUADRO DE CARGAS



NIVEL / GOBIERNO	INCANDESCENCIA 150w	SPOTS DE 150w	LAMPARA FLUORESCENTE 20w	LAMPARA FLUORESCENTE 40w	EQUIPO FLUORESCENTE DE 20w	EQUIPO FLUORESCENTE DE 30w	EQUIPO FLUORESCENTE DE 75w	CONTACTOS DE 20w	TOTAL	TOTAL
C-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-5	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-6	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-7	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-8	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-9	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-10	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-11	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-12	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-13	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-14	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-15	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-18	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-19	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-20	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-21	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-22	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-23	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-24	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-25	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-26	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-27	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-28	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-29	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-30	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-31	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-32	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-33	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-34	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-35	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-36	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-37	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-38	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-39	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-40	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-41	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-42	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-43	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-44	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-45	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-46	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-47	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-48	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-49	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-50	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-51	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-52	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-53	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-54	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-55	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-56	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-57	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-58	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-59	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-60	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-61	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-62	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-63	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-64	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-65	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-66	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-67	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-68	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-69	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-71	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-72	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-73	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-74	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-75	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-76	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-77	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-78	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-79	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-80	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-81	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-82	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-83	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-84	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-85	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-86	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-87	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-88	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-89	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-90	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-91	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-92	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-93	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-94	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-95	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-96	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-97	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-98	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-99	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-100	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-101	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-102	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-103	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-104	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-105	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-106	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-107	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-108	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-109	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-110	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-111	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-112	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-113	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-114	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-115	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-116	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-117	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-118	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-119	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-120	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-121	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-122	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-123	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-124	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-125	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-126	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-127	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-128	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-129	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-130	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-131	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-132	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-133	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-134	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-135	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-136	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-137	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-138	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-139	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-140	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-141	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-142	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-143	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1662 W
C-144	1	1	1	1	1	1	1	1	1320	1





PLANTA BAJA JUZGADOS MINISTERIO PUBLICO, SERVICIOS GENERALES Y SERVICIOS MEDICOS



PLANTA BAJA JUZGADOS MINISTERIO PUBLICO, SERVICIOS GENERALES Y SERVICIOS MEDICOS

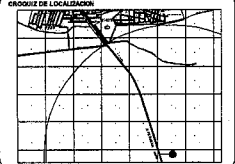



SIMBOLOGIA

INCANDESCENCIA PARA EXTERIOR (SPO)	⊙
INCANDESCENCIA	⊙
LAMPARA FLUORESCENTE	⊙
EQUIPO PARA FLUORESCENCIA DE 1.20	⊙
EQUIPO PARA FLUORESCENCIA DE 1.80	⊙
CONTACTO DE PARED	⊙
CONTACTO EN PISO	⊙
APAGADOR EN ESCALERA	⊙
REGISTRO DE SCM	⊙
RUBRO CABLEADO	⊙
TUBERIA POR PISO	⊙
TUBERIA GALVANIZADA	⊙
CONDUIT UNA SALEDA	⊙
CONDUIT CRUCE	⊙
CAJA CUADRADA	⊙
BOMBA DE 10 HP	⊙
REGISTRO DE ANILAMPS.	⊙
PROTECCION TAMB.	⊙

NOTA: RECORDAR INSTALACION POR LOMA PARA LOS CONTACTOS QUE ESTAN AL CENTRO. LA INSTALACION VA POR LOMA. VER DETALLE.

CRONOLOGIA DE LOCALIZACION



"CERESO"

UBICACION:
CARRETERA A PERIBAN KIL. 1 1/2
LOS REYES DE SALGADO MICH.

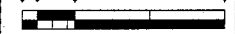
NOMBRE DEL PROYECTO:
PLANTA 2da. N. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL
INSTALACION ELECTRICA

ALBERGO:
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER: TRES FECHA: 00/00/00

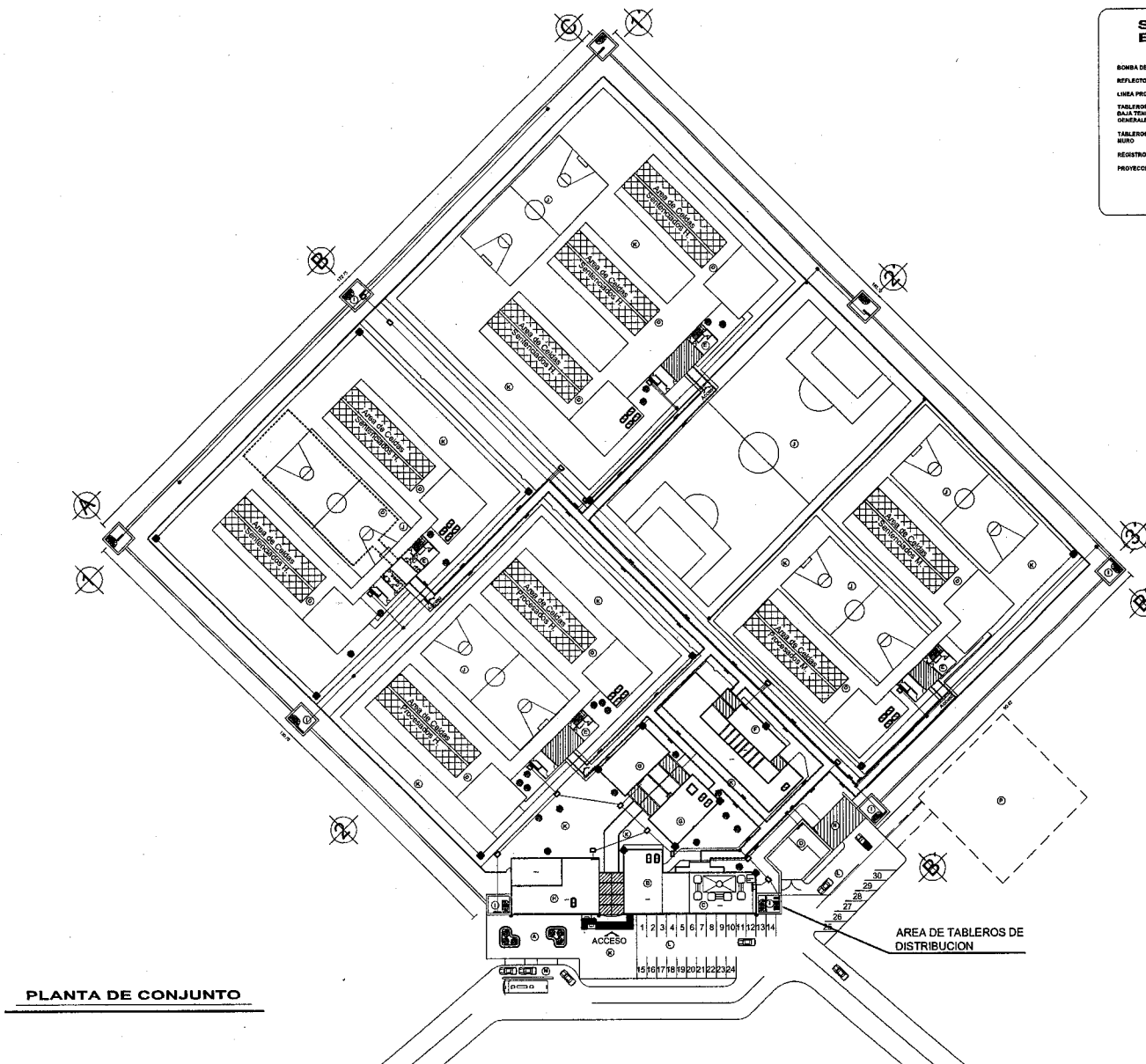
ESCALA GRAFICA

0.51 1.27 5.09



ESCALA: 1:750 CLAVE:

ADOPCION: MTS. **IE-1.a**



PLANTA DE CONJUNTO

SIMBOLOGIA ELECTRICA

BOMBA DE 1/2 HP

REFLECTOR

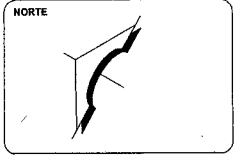
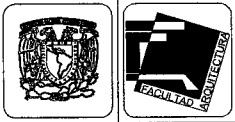
LINIA PROFUNDO

TABLEROS DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION CON INTERRUPTORES GENERALES

TABLEROS TIPOOS EMPOTRADOS EN MURO

REGISTRO DE 6 BULBOS. MTS.

PROTECCION SUB ESTACION



SIMBOLOGIA

AREA DE CELDAS

FILTRO DE ACCESO

CIRCULACION VEHICULAR

CIRCULACION INTERIORS

CIRCULACION VISTAS

PROTECCION ROTARIO Y TAMB.

PROTECCION RESPAÑADO

AREA DE IMPRESO

AREA DE GOBIERNO

AREA DE JUZGADOS Y A. P.

AREA DE CELDAS

AREA DE SERVIDIO MEDIO

AREA DE ESCUELA Y TALLERES

AREAS DE VISITAS FAMILIARES Y CONV.

AREAS DE SERVICIOS GENERALES

AREA DE VIGILANCIA

AREA DE CAMPOS DEPORTIVOS

AREAS VERDES Y PLAZAS

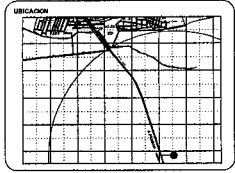
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO

AREA DE ETACION DE TRANS. P.

ADUANA

CYLS DE MAQUINAS

AREA PARA SUBESTACION



TEMA: **"CERESO"**

UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MCH.

OPERA DEL PUEBLO: PLANTA DE CONJUNTO RED GENERAL ELECTRICA

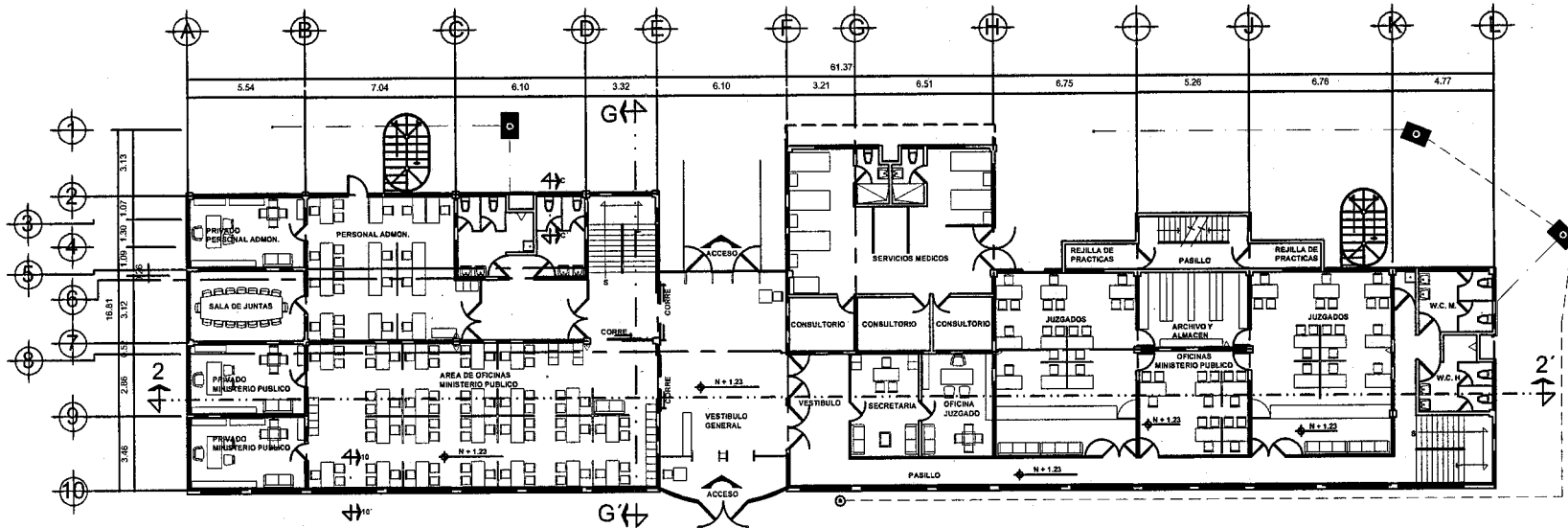
ALBERGO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER: TRES FECHA: 00/00/00

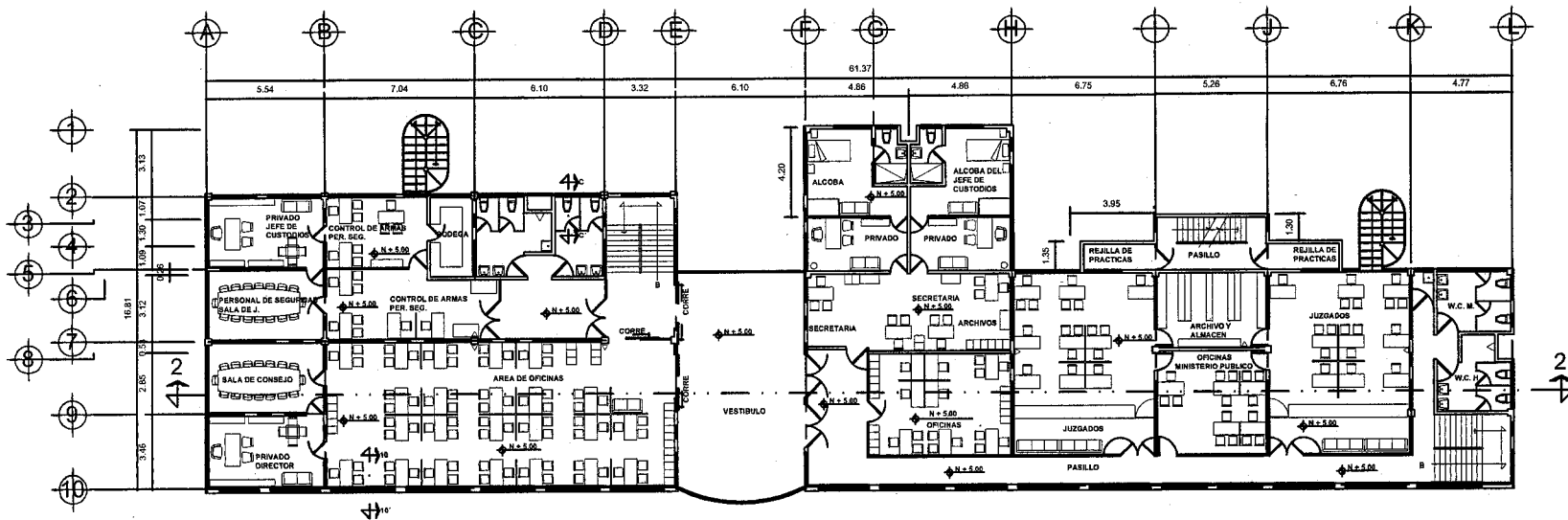
ESCALA GRAFICA

ESCALA: 1:500 CLAVE: RG-3


ACOTACION: MTS.




PLANTA BAJA JUZGADOS MINISTERIO PUBLICO, SERVICIOS GENERALES Y SERVICIOS MEDICOS



PLANTA 1er. NIVEL GOBIERNO Y JUZGADOS



FACULTAD DE ARQUITECTURA




NORTE

LEGENDA

- ▲ ESTUDIO OLVIDADO DE MATERIAL
- BARRA ADAPTABLE
- SALIDA EMERGENCIA
- COMEDOR PARA MENSAJERÍA
- CABA DE VALVULAS
- TUBERIA POR PISO
- TUBERIA POR PISO DE ALMOCENA

UBICACION



TITULO: **"CERESO"**

UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE BALDADO MICH.

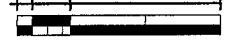
TIPO DE PLANTA: PLANTAS PER. Y TER. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVAS ACCESO PRINCIPAL.

SISTEMA CONTRA INCENDIO

ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER: TRES FECHA: 00/00/00

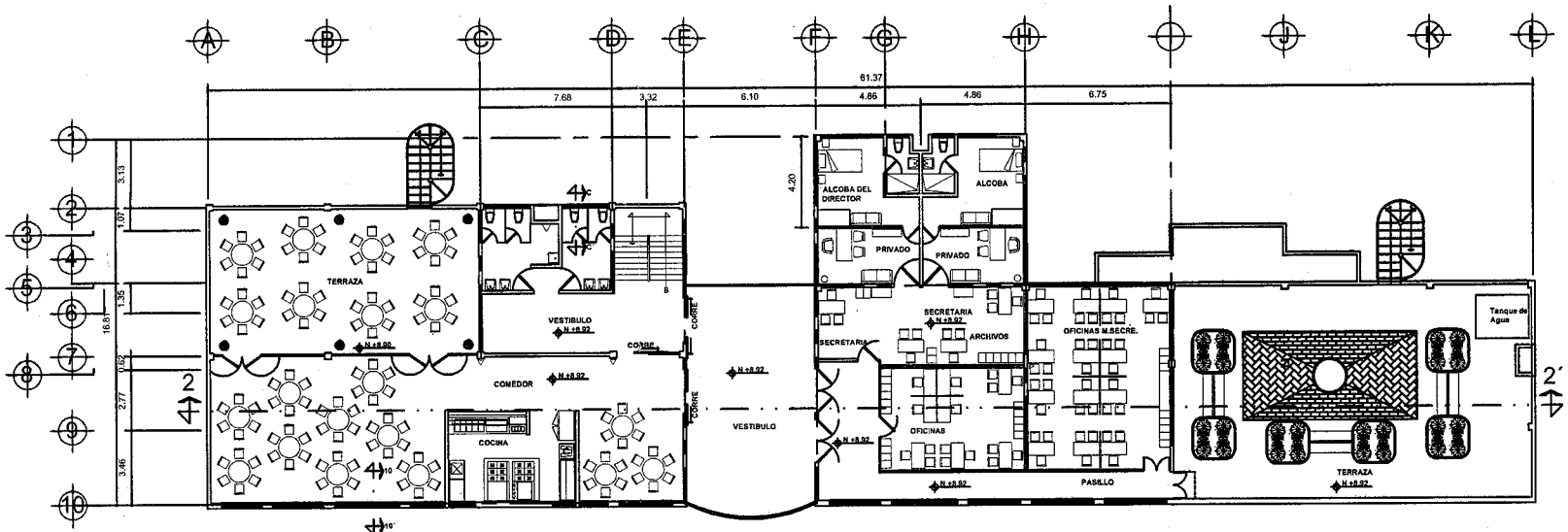
ESCALA GRÁFICA



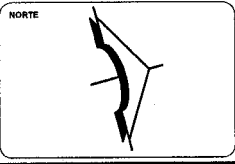
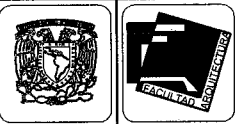
ESCALA: 1:100

CLAVE: **SI-1**

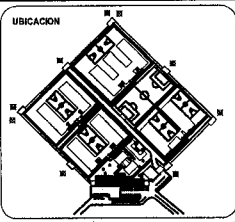
ACOTACION: MTS.



PLANTA 2 do. NIVEL OFICINAS Y COMEDOR



ABRIGADA	denominación
△	ESTRUCTURA CLASIFICADA DE 2º y 3º DE CALIDAD
●	LUZ AGUA FRIA
○	SALA ESPERAR
⊙	CONDICION PALLUBRENTA OFICINA INGENIERO
■	CALDA DE VALVULAS
□	TUBERIA POR PISO RETORNO DE AGUA FRIA
---	TUBERIA POR PISO DE AGUA FRIA



TEMA: **"CERESO"**

UBICACION:
 CARRETERA A PERIBAN Km. 1.512
 LOS REYES DE SALGADO MICH.

NO. DE PLANO:
 PLANTAS 2do. DE GOBIERNO JUDICADOS Y
 ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL

SISTEMA CONTRA INCENDIO

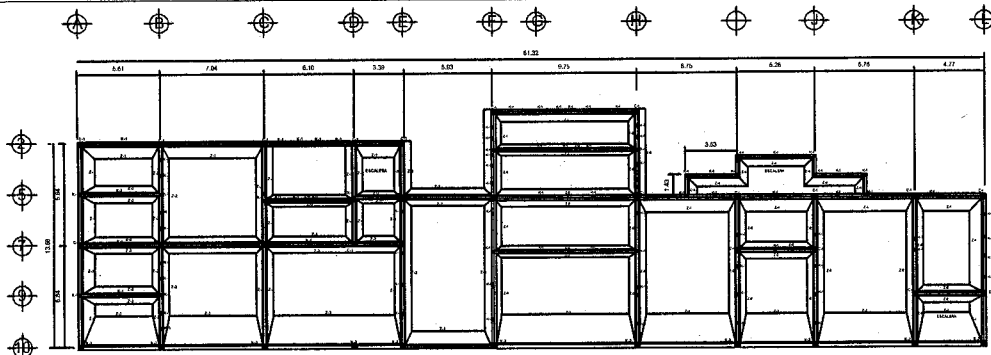
ALUMNO:
 HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER: TRES FECHA: 00/00/00

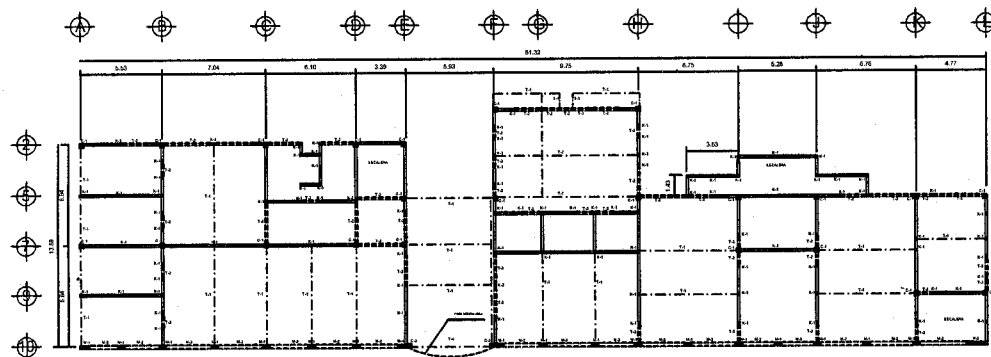
ESCALA GRAFICA:
 0.69 1.69 6.77

ESCALA: 1:100 CLAVE: SI-2

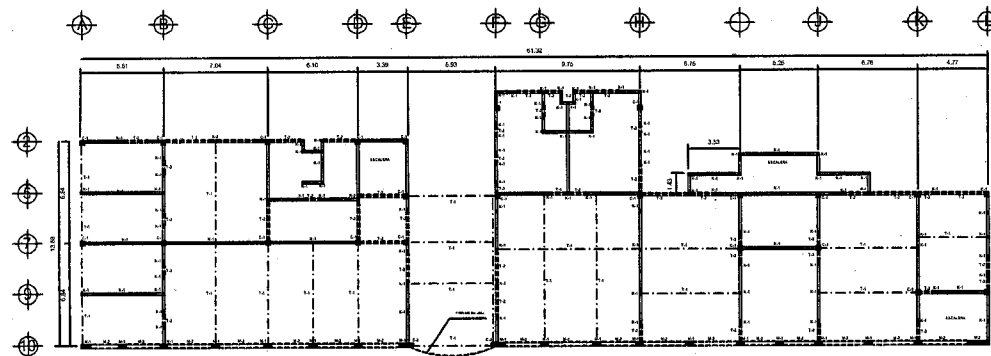
ACOTACION: MTS.



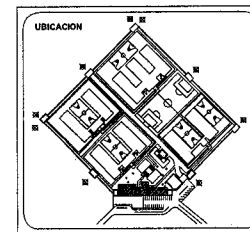
PLANTA BAJA CIMENTOS (AREA DE GOBIERNO Y JUDICADOS)



PLANTA BAJA ESTRUCTURAL (AREA DE GOBIERNO Y JUDICADOS)



PLANTA ESTRUCTURAL (HER. Y 2DO. NIVEL)



NORTE



SIMBOLOGIA

- COLUMNA DE 0.31x0.31MTS. (C-1)
- CASTILLO DE 0.15 x0.15 MTS.(K-1)
- CASTILLO DE 0.35 x0.15 MTS.(K-2)
- DALA DE DESPLANTE DE 0.15x0.30
- TRABE DE 0.30x0.60 (T-1)
- TRABE DE 0.15x0.30 (T-2)
- CERRAMIENTO
- MURO DE CONCRETO DE f'c 250 DE 25CM DE ESPESOR (M-1)
- MURO DE CONCRETO DE f'c 250 DE 25CM DE ESPESOR (M-2 CERRAMIENTO)
- MURO DE TABIQUE DE 7x14x24 DE 12CM DE ESPESOR
- ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-1) COLINDANTE
- ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-2)
- ZAPATA CORRIDA DE 0.80 MTS. (Z-3)

PROCESO DE LOCALIZACION

TITULO: **"CERESO"**

UBICACION: CARRETERA A PERIBAN KIL. 1 1/2 LOS REYES DE SALADO MICH.

NOM. DEL PLANO: ESTRUCTURAL

AUTORIZADO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER: TRES FECHA: 00/00/00

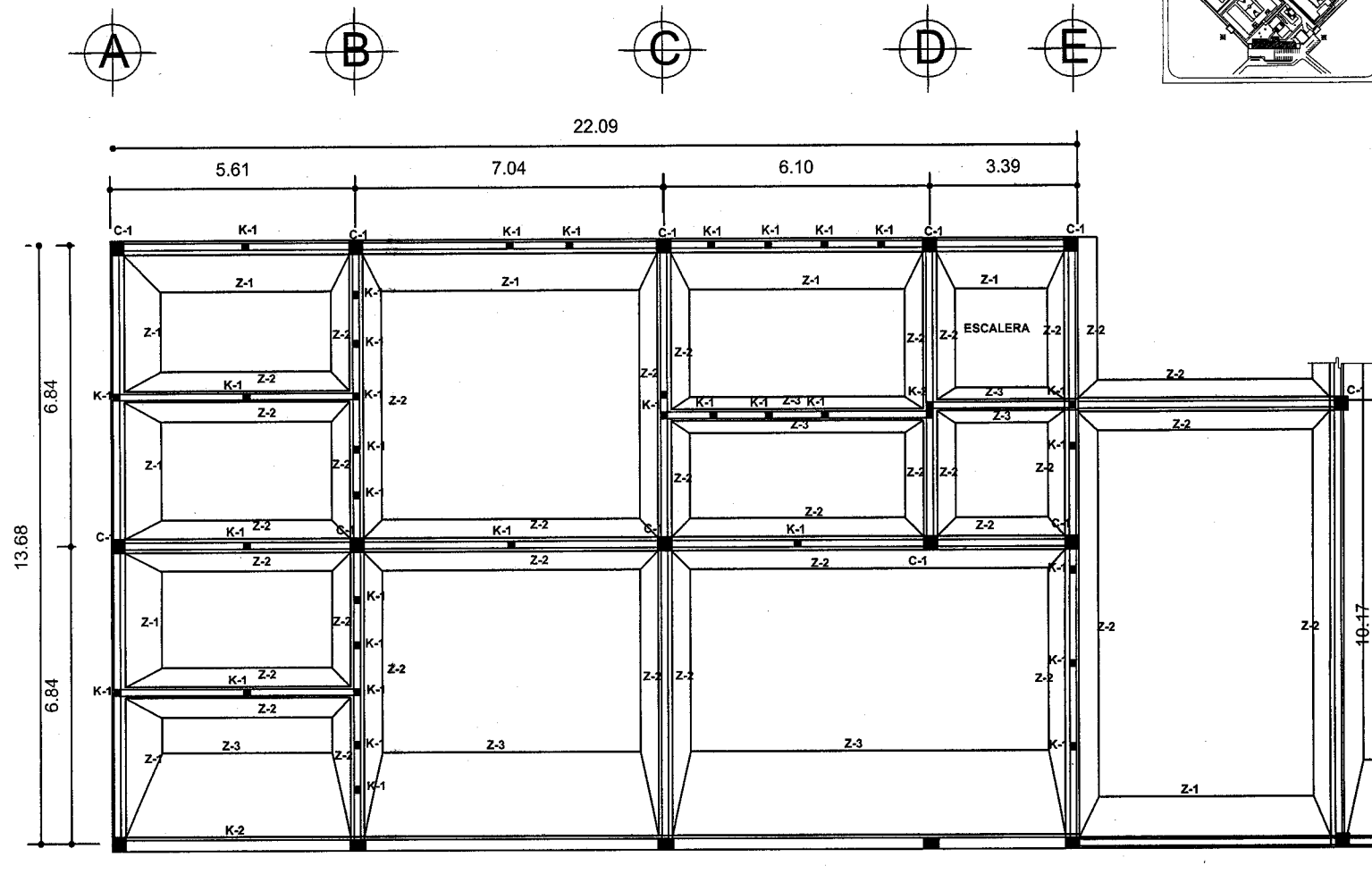
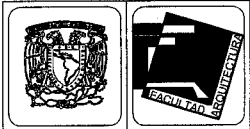
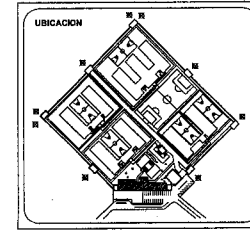
ESCALA GRAFICA



ESCALA: 1:150 CLAVE: E

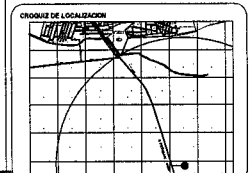
ADOTACION: MTS.

NOTA:
VER DETALLES Y REFERENCIAS EN PLANO E-9



SIMBOLOGIA

- COLUMNA DE 0.31x0.31MTS. (C-1)
- CASTILLO DE 0.15 x0.15 MTS.(K-1)
- CASTILLO DE 0.35 x0.15 MTS.(K-2)
- DALA DE DESPLANTE DE 0.15x0.30
- TRABE DE 0.30x0.60 (T-1)
- TRABE DE 0.15x0.30 (T-2)
- CERRAMIENTO
- MURO DE CARGA DE Fc=250 DE 25CM DE ESPESOR (M-1)
- MURO DE CARGA DE Fc=250 DE 25CM DE ESPESOR (M-2)
- CERRAMIENTO
- MURO DE TABIQUE DE 7x14x24 DE 12CM DE ESPESOR
- ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-1) COLINDANTE
- ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-2)
- ZAPATA CORRIDA DE 0.80 MTS. (Z-3)



PLANTA BAJA CIMENTOS (AREA DE GOBIERNO)

TITULO "CERESO"

UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.

NOMBRE DEL PLANO: ESTRUCTURAL

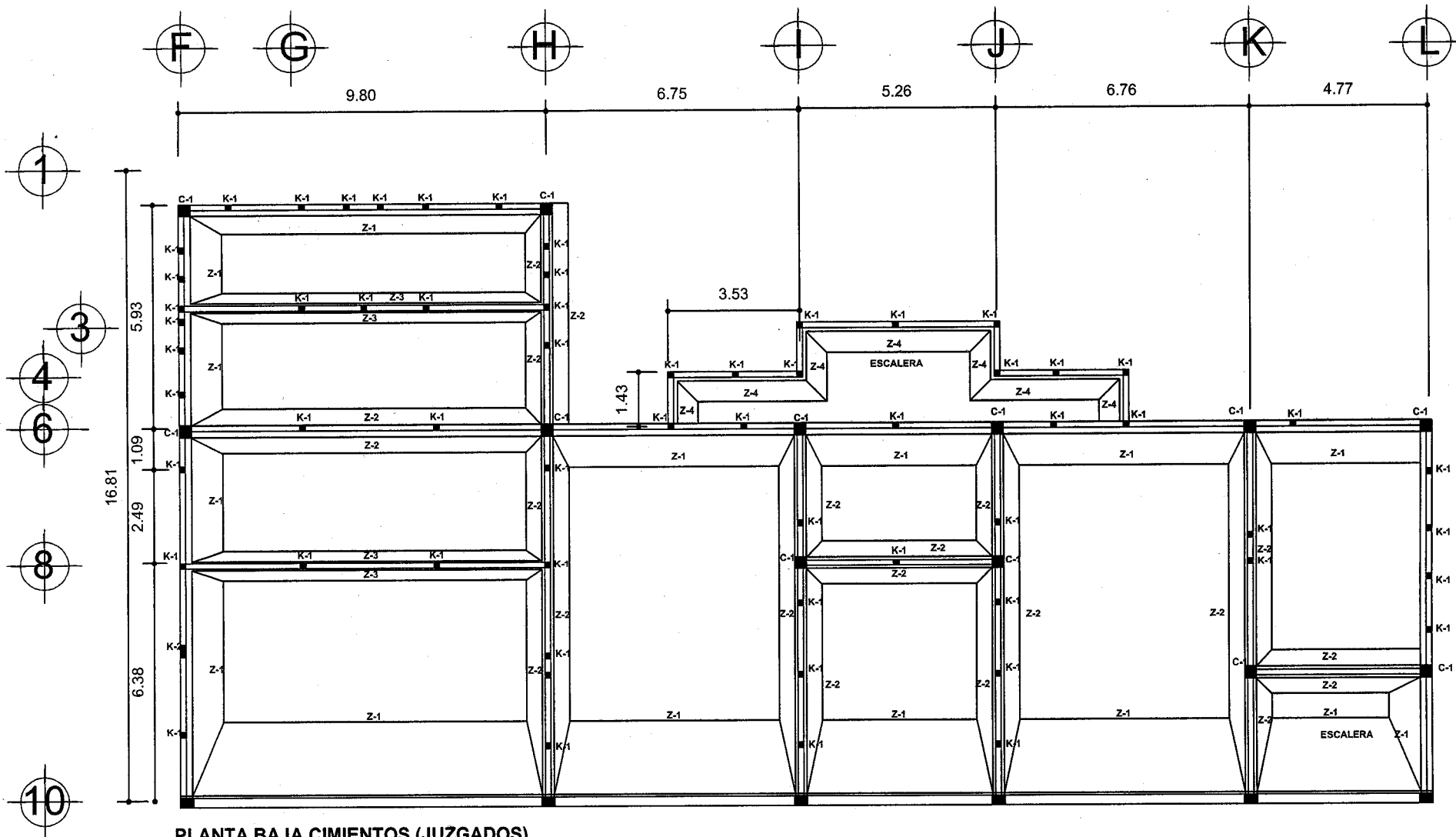
ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER: TRES FECHA: 00/00/00

ESCALA GRAFICA:

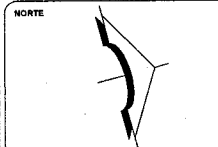
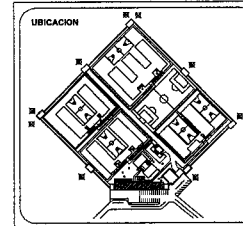
ESCALA: 1:150 CLAVE: **E-1**

ADOTACION: MTS.



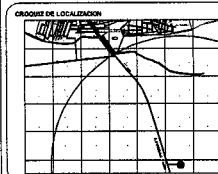
PLANTA BAJA CIMENTOS (JUZGADOS)

		SIMBOLOGÍA				TÍTULO "CERESO" UBICACION CARRETERA A PERIBÁN Km. 1.102 LOS REYES DE SALGADO NICH. NOM. DEL PLANO ESTRUCTURAL PB GOB. Y SER. ALIADO HERNANDEZ CASTELAN RAUL TALLER TRES	ESCALA GRAFICA
		COLUMNA DE 0.31x0.31MTS. (C-1)	MURO DE CARGA DE F'c 250 DE 25CM DE ESPESOR (M-2)				
CASTILLO DE 0.15 x0.15 MTS.(K-1)	TRABE DE 0.30x0.60 (T-1)	ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-1) COLINDANTE	ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-2)	ESCALA CLAVE			
CASTILLO DE 0.35 x0.15 MTS.(K-2)	CADERNA DE DESPLANTE DE 0.15x0.30	MURO DE TABIQUE DE 7x14x24 DE 12 CM DE ESPESOR	MURO DE CARGA DE F'c 250 DE 25CM DE ESPESOR				



SIMBOLOGIA

- COLUMNA DE 0.31x0.31MTS. (C-1)
- CASTILLO DE 0.15 x0.15 MTS.(K-1)
- CASTILLO DE 0.35 x0.15 MTS.(K-2)
- DALA DE DESPLANTE DE 0.15x0.30
- TRABE DE 0.30x0.80 (T-1)
- TRABE DE 0.15x0.30 (T-2)
- CERRAMIENTO
- MURO DE CARGA DE Fc 250 DE 20CM DE ESPESOR (M-1)
- MURO DE CARGA DE Fc 250 DE 20CM DE ESPESOR (M-2)
- CERRAMIENTO
- MURO DE TABIQUE DE 7x14x24 DE 12CM DE ESPESOR
- ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-1) COLINDANTE
- ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-2)
- ZAPATA CORRIDA DE 0.80 MTS. (Z-3)

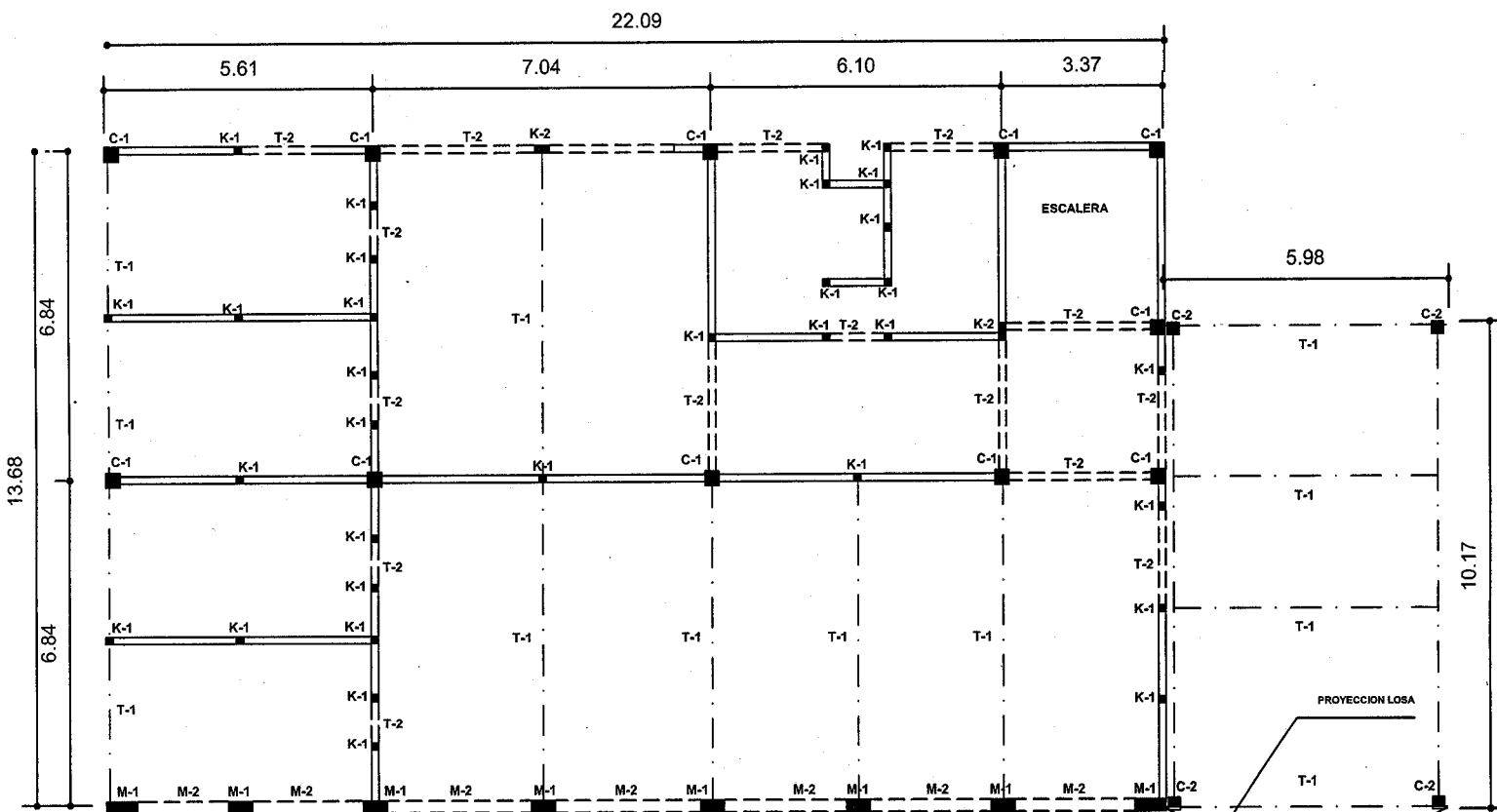
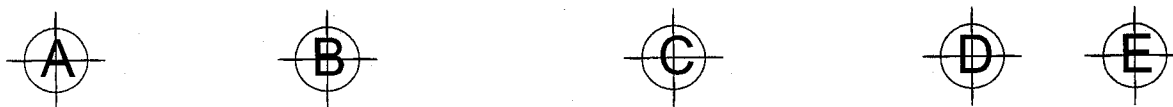


"CERESO"

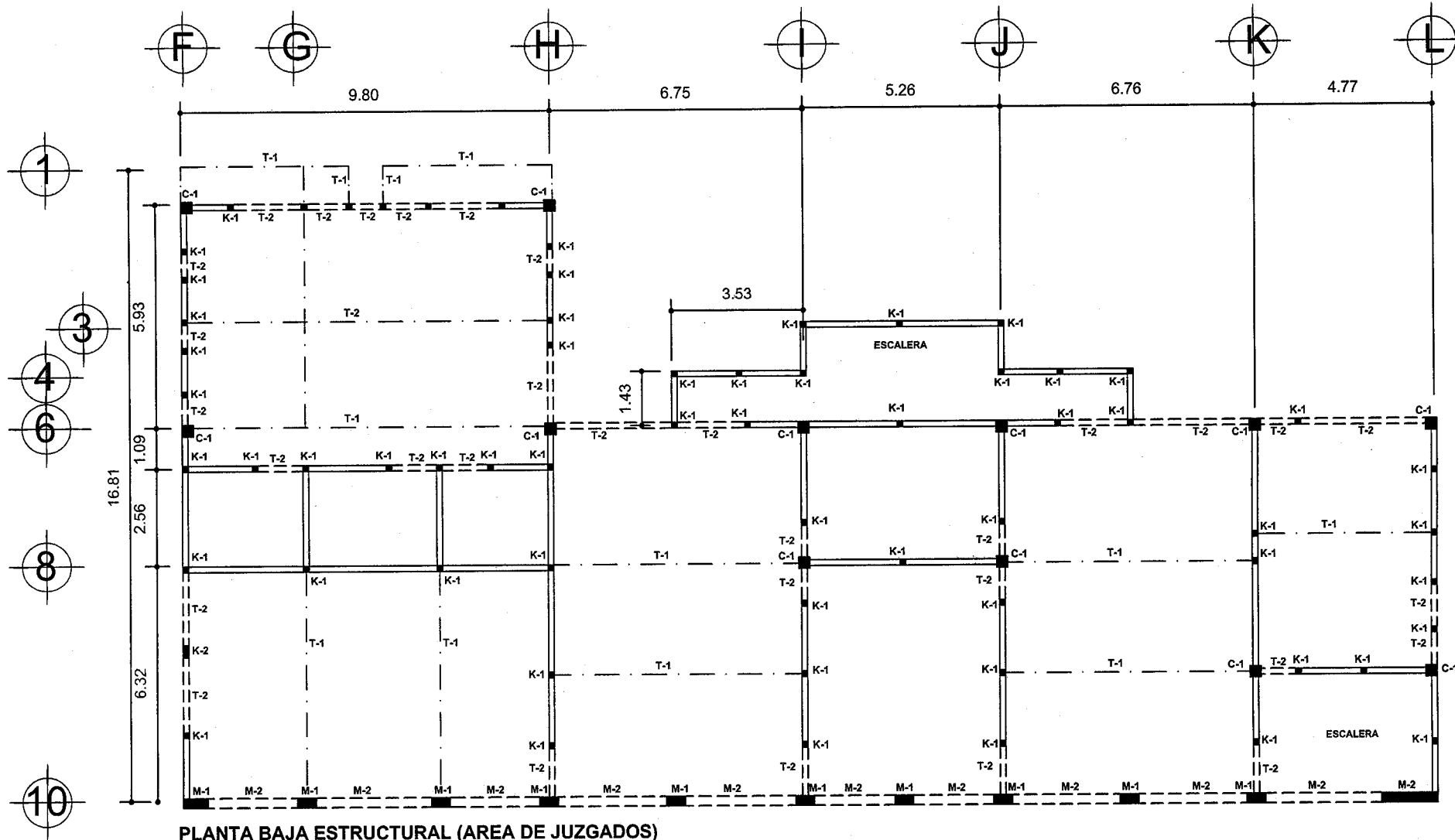
UBICACION
CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2
LOS REYES DE SALGADO MICH.
NOMBRE DEL PLANO
ESTRUCTURAL
ALBERO
HERNANDEZ CASTELAN RAUL
TALLER TRES FECHA 00/00/00



ESCALA 1:100 CLAVE E-3
AUTODIAGON MTS.

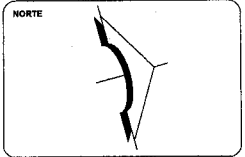
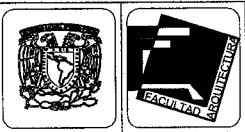


PLANTA BAJA ESTRUCTURAL (AREA DE GOBIERNO)



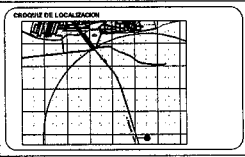
PLANTA BAJA ESTRUCTURAL (AREA DE JUZGADOS)

	<p>NORTE</p>	<p align="center">SIMBOLOGIA</p> <table border="0"> <tr> <td> <p>COLUMNA DE 0.31x0.31MTS. (C-1)</p> <p>CASTILLO DE 0.15 x0.15 MTS.(K-1)</p> <p>CASTILLO DE 0.35 x0.15 MTS.(K-2)</p> <p>CADENA DE DESPLANTE DE 0.15x0.30</p> <p>MURO DE TABIQUE DE 7x14x24 DE 12 CM DE ESPESOR</p> <p>MURO DE CARGA DE f'c 250 DE 25CM DE ESPESOR</p> </td> <td> <p>MURO DE CARGA DE f'c 250 DE 25CM DE ESPESOR (M-2 CERRAMIENTO)</p> <p>TRABE DE 0.30x0.60 (T-1)</p> <p>ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-1) COLUMDANTE</p> <p>ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-2)</p> </td> <td> <p>CERRAMIENTO TRABE DE 0.15x0.30 (T-2)</p> <p>ZAPATA CORRIDA DE 0.80 MTS. (Z-3)</p> </td> <td> </td> </tr> </table>	<p>COLUMNA DE 0.31x0.31MTS. (C-1)</p> <p>CASTILLO DE 0.15 x0.15 MTS.(K-1)</p> <p>CASTILLO DE 0.35 x0.15 MTS.(K-2)</p> <p>CADENA DE DESPLANTE DE 0.15x0.30</p> <p>MURO DE TABIQUE DE 7x14x24 DE 12 CM DE ESPESOR</p> <p>MURO DE CARGA DE f'c 250 DE 25CM DE ESPESOR</p>	<p>MURO DE CARGA DE f'c 250 DE 25CM DE ESPESOR (M-2 CERRAMIENTO)</p> <p>TRABE DE 0.30x0.60 (T-1)</p> <p>ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-1) COLUMDANTE</p> <p>ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-2)</p>	<p>CERRAMIENTO TRABE DE 0.15x0.30 (T-2)</p> <p>ZAPATA CORRIDA DE 0.80 MTS. (Z-3)</p>		<p>UBICACION</p>	<p>CRUCIOZ DE LOCALIZACION</p>	<p>TEMA: "CERESO"</p> <p>UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1.1/2 LOS TRES DE SALGADO MICHA</p> <p>NOVA DEL PISO: ESTRUCTURAL</p> <p>ALIBRO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER: TRES FECHA: 00/00/00</p>	<p>ESCALA GRAFICA</p> <p>ESCALA: 1:150 CLAVE</p> <p>ACOTACION: MTS.</p> <p align="center">E-4</p>
<p>COLUMNA DE 0.31x0.31MTS. (C-1)</p> <p>CASTILLO DE 0.15 x0.15 MTS.(K-1)</p> <p>CASTILLO DE 0.35 x0.15 MTS.(K-2)</p> <p>CADENA DE DESPLANTE DE 0.15x0.30</p> <p>MURO DE TABIQUE DE 7x14x24 DE 12 CM DE ESPESOR</p> <p>MURO DE CARGA DE f'c 250 DE 25CM DE ESPESOR</p>	<p>MURO DE CARGA DE f'c 250 DE 25CM DE ESPESOR (M-2 CERRAMIENTO)</p> <p>TRABE DE 0.30x0.60 (T-1)</p> <p>ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-1) COLUMDANTE</p> <p>ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-2)</p>	<p>CERRAMIENTO TRABE DE 0.15x0.30 (T-2)</p> <p>ZAPATA CORRIDA DE 0.80 MTS. (Z-3)</p>								



SIMBOLOGIA

- COLUMNA DE 0.31x0.31 MTS. (C-1)
- CASTILLO DE 0.15 x 0.15 MTS. (K-1)
- CASTILLO DE 0.35 x 0.15 MTS. (K-2)
- DALA DE DESPLANTE DE 0.15x0.30
- TRABE DE 0.30x0.60 (T-1)
- TRABE DE 0.15x0.30 (T-2)
- CERRAMIENTO
- MURO DE CARGA DE f'c 250 DE 25CM DE ESPESOR (M-1)
- MURO DE CARGA DE f'c 250 DE 25CM DE ESPESOR (M-2)
- CERRAMIENTO
- MURO DE TABIQUE DE 7x14x24 DE 12CM DE ESPESOR
- ZAPATA CORRIDA DE 1.15 MTS. (Z-1) COLINDANTE
- ZAPATA CORRIDA DE 2.40 MTS. (Z-2)
- ZAPATA CORRIDA DE 2.25 MTS. (Z-3)



TEMA
"CERESO"

UBICACION
CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2
LOS REYES DE SALGADO MICH.

NOM. DEL PLANO
DETALLES ESTRUCTURALES

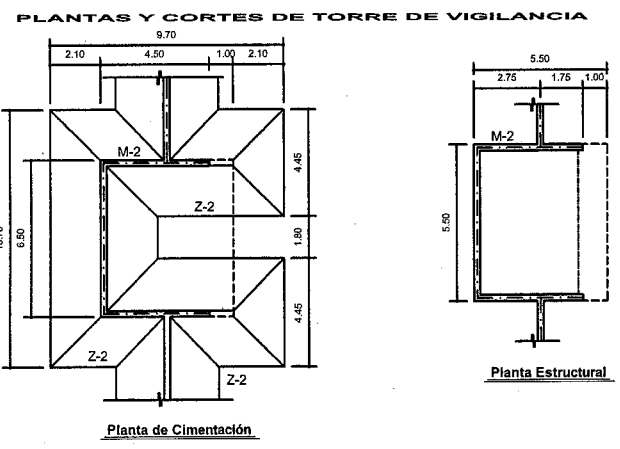
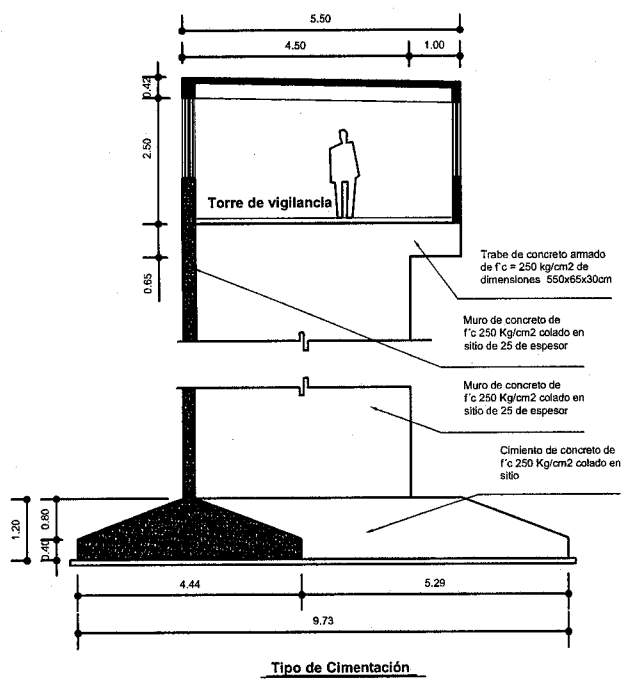
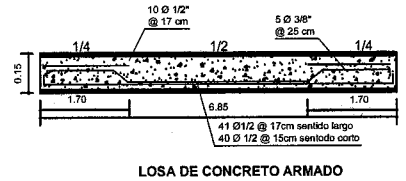
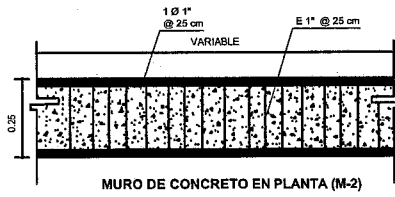
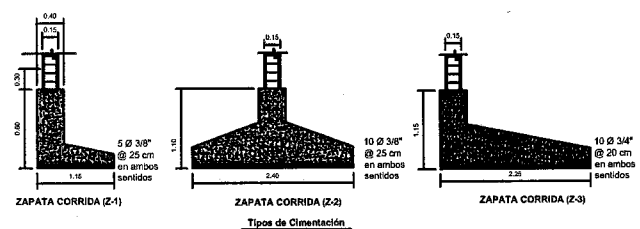
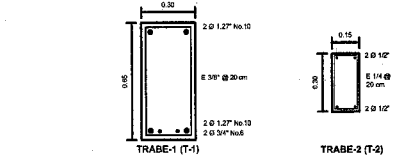
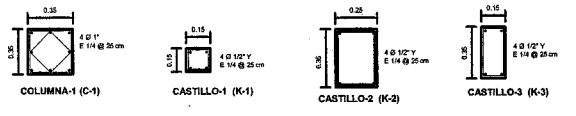
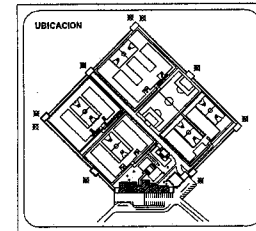
ALUMNO
HERNANDEZ CASTELAN PAUL

TALLER TRES **FECHA** 09/00/00

ESCALA GRÁFICA

ESCALA SIN ESCALA **CLAVE**

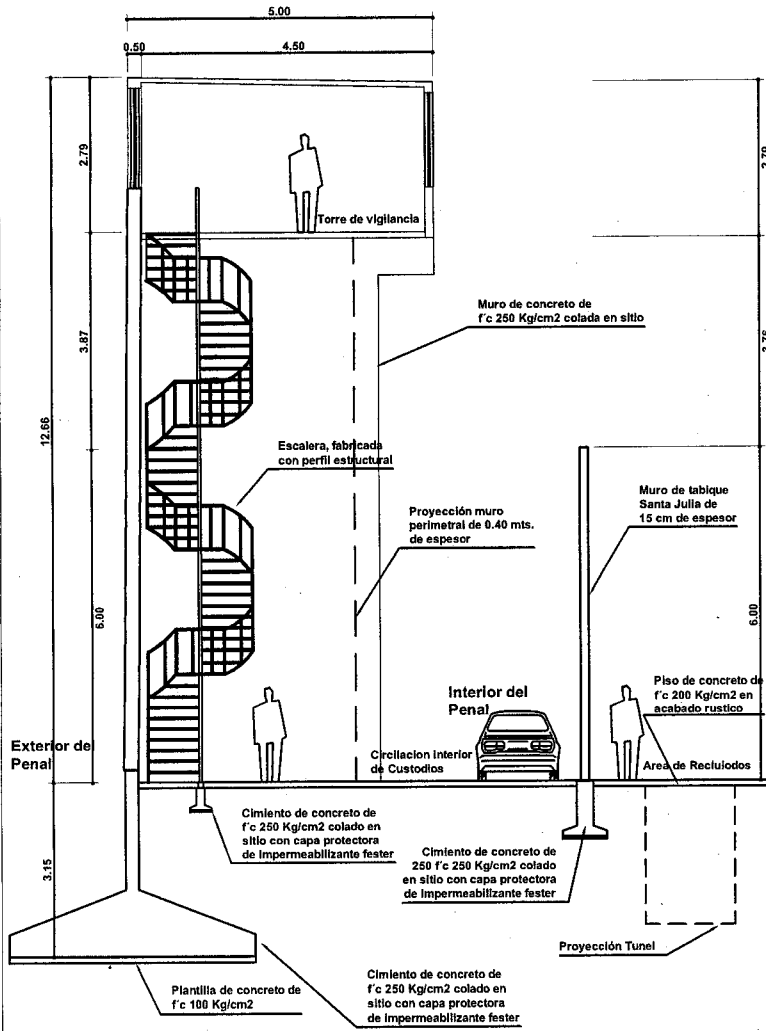
ACOTACION MTS. **E-5**



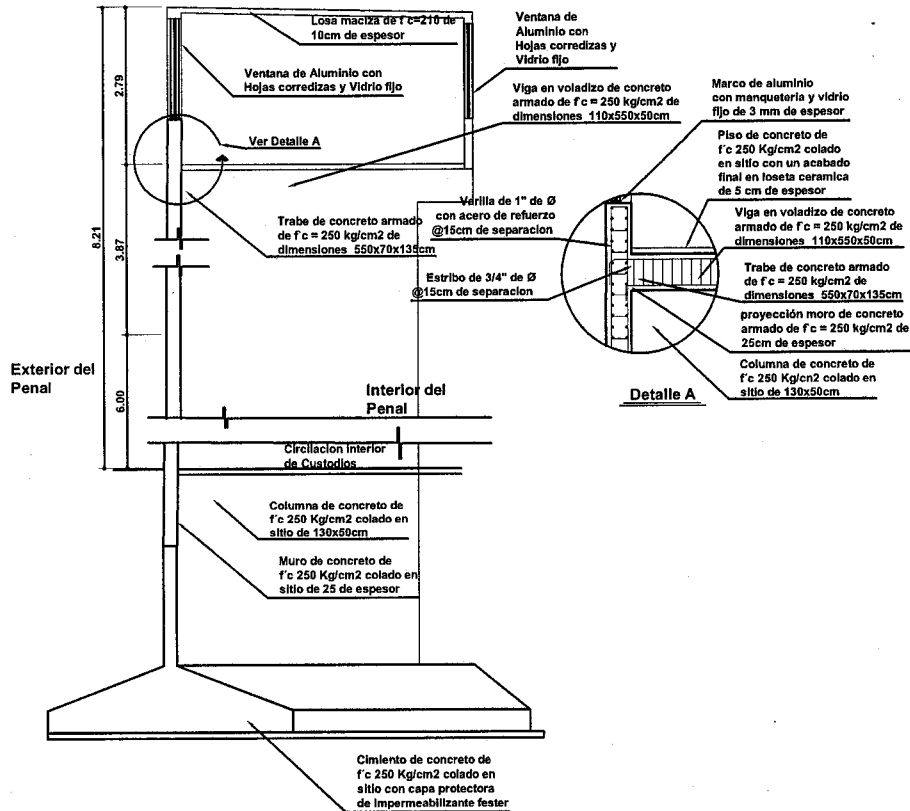
DETALLE DE ESTRUCTURA EN TORRE DE VIGILANCIA

DETALLES DEL EDIFICIO DE JUZGADOS, MINISTERIO PÚBLICO, ENFERMERIA Y ADMINISTRACIÓN

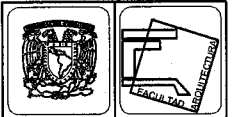
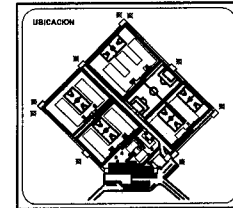
NOTA:
1. LOS DETALLES SON REFERENTES AL PLANO E-1
2. LOS DETALLES SON REFERENTES AL PLANO CF-1



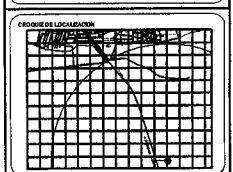
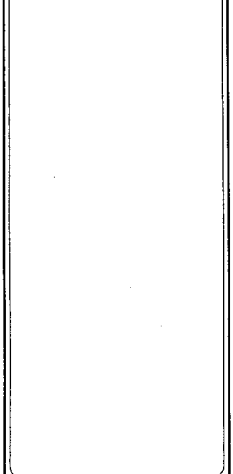
CORTE POR FACHADA MURO PERIMETRAL Y TORRE DE VIGILANCIA (TIPO)



DETALLE DE FACHADA BARDA PERIMETRAL CON TORRE DE VIGILANCIA (TIPO)



SIMBOLOGIA

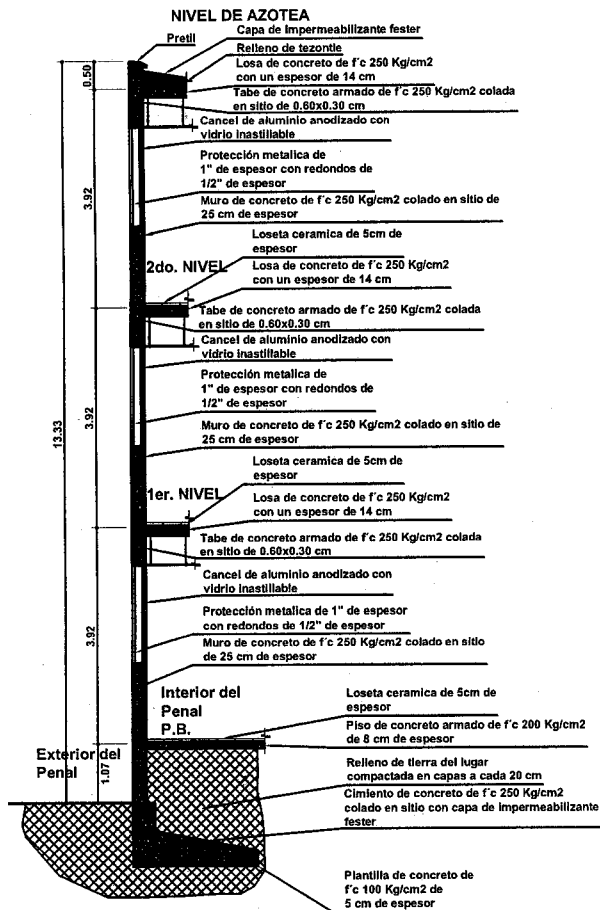


"CERESO"	
UBICACION CARRETERA A PERIBAN KM. 1.12 LOS REYES DE SALGADO MICH.	
NOMBRE DEL PLANO CORTE POR FACHADA TORRE	
AUTOR HERNANDEZ CASTELAN RAUL	
TALLER	FECHA
TRES	00/00/00

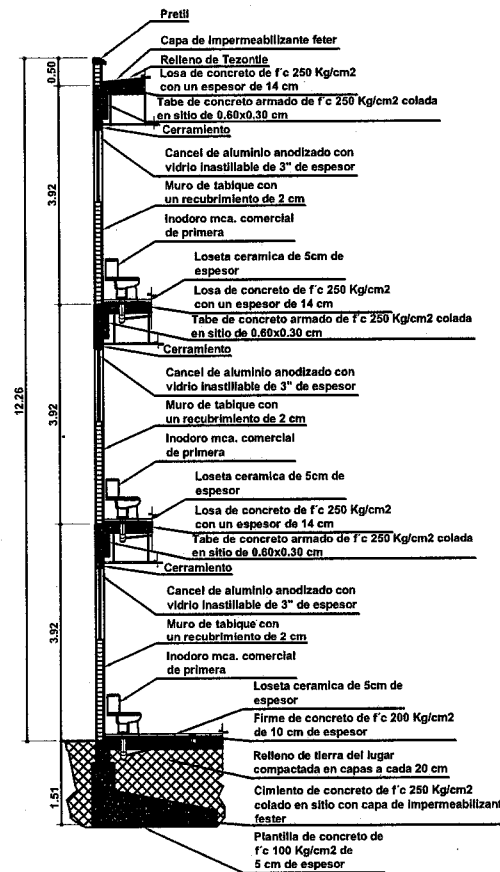
Escala grafica	
ESCALA	
SIN ESCALA	CLAVE
ADAPTACION	MTS.
CF-1	

NOTA:

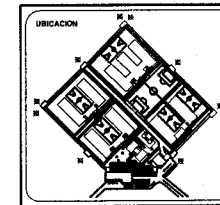
1. VER DETALLES EN PLANO E-9



CORTE POR FACHADA DEL MURO DE ACCESO PRINCIPAL DEL EJE 10-10'



CORTE POR FACHADA DEL BLOQUE DE BAÑOS DEL EJE C-C'

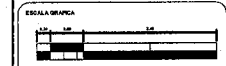


SIMBOLOGIA



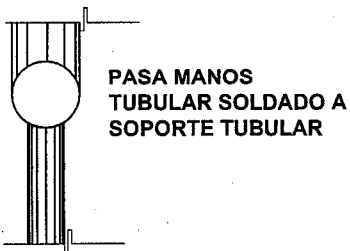
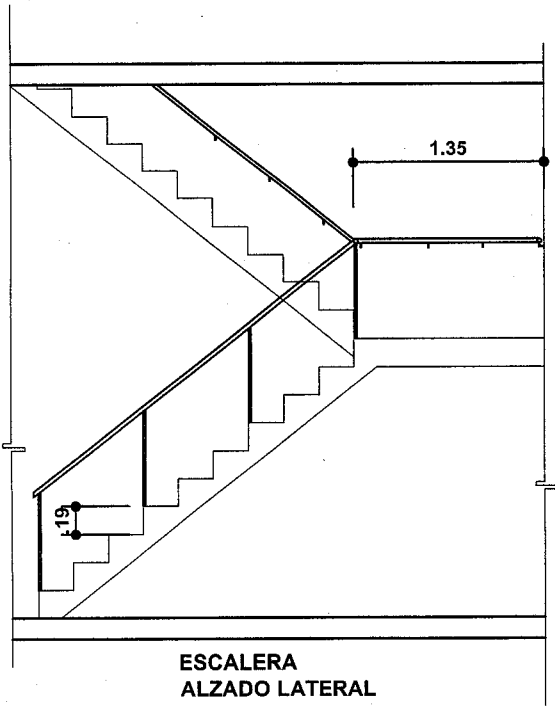
"CERESO"

INDICACION: CARRETERA A PERBAN Kil. 112 LOS REYES DE SALGADO MICH.
 NOM DEL PLANO: CORTES POR FACHADA.
 ALIBRO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL
 TALLER: TRES FECHA: 00/00/00

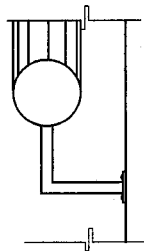


ESCALA: SIN ESCALA CLAVE: CF-2
 ACOTACION: MTR.

NOTA:
 1. VER DETALLES EN PLANO E-9



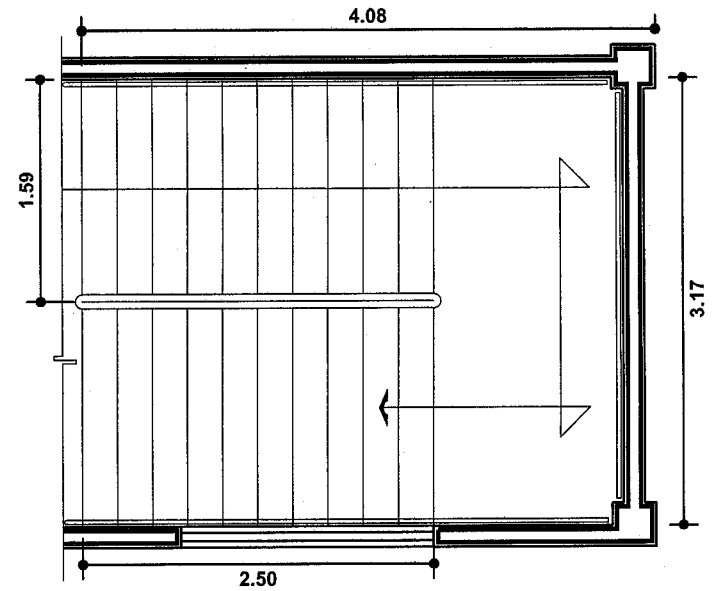
PASA MANOS
EN HOJO DE ESCALERA



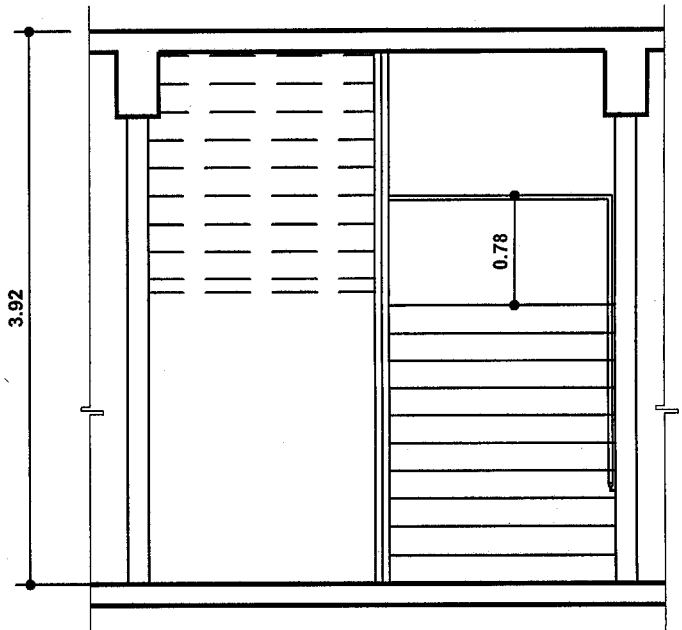
PASA MANOS
FIJO A PARED

DETALLE DE ESCALERA

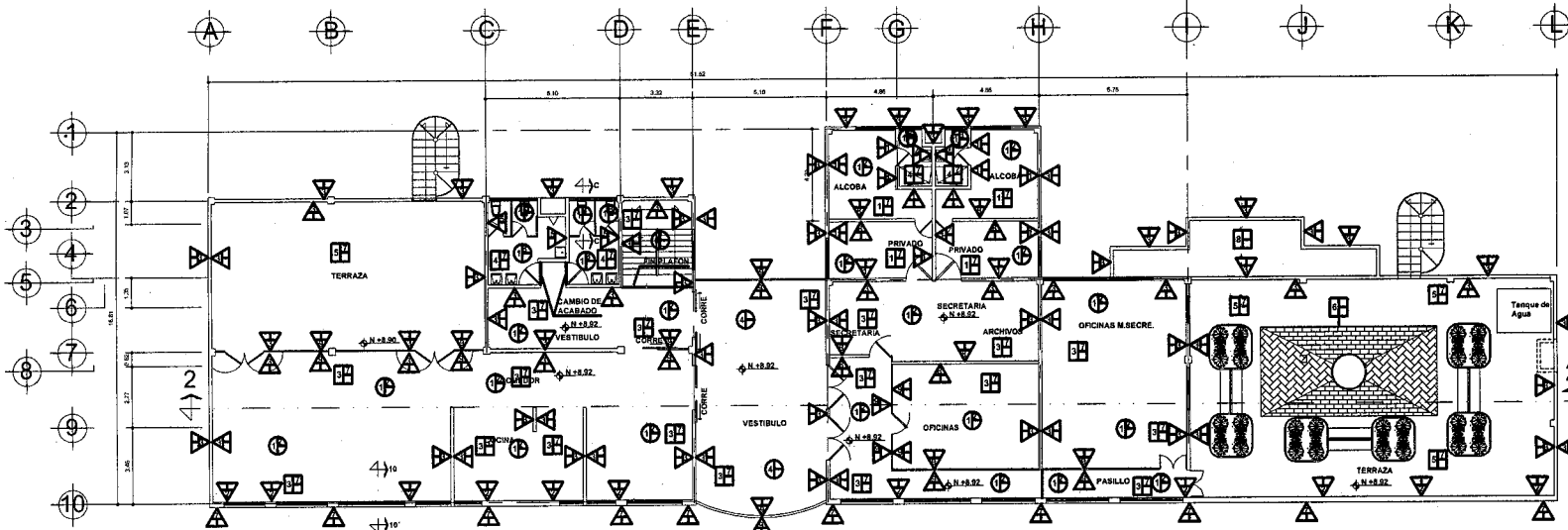
ESCALERA
EN PLANTA



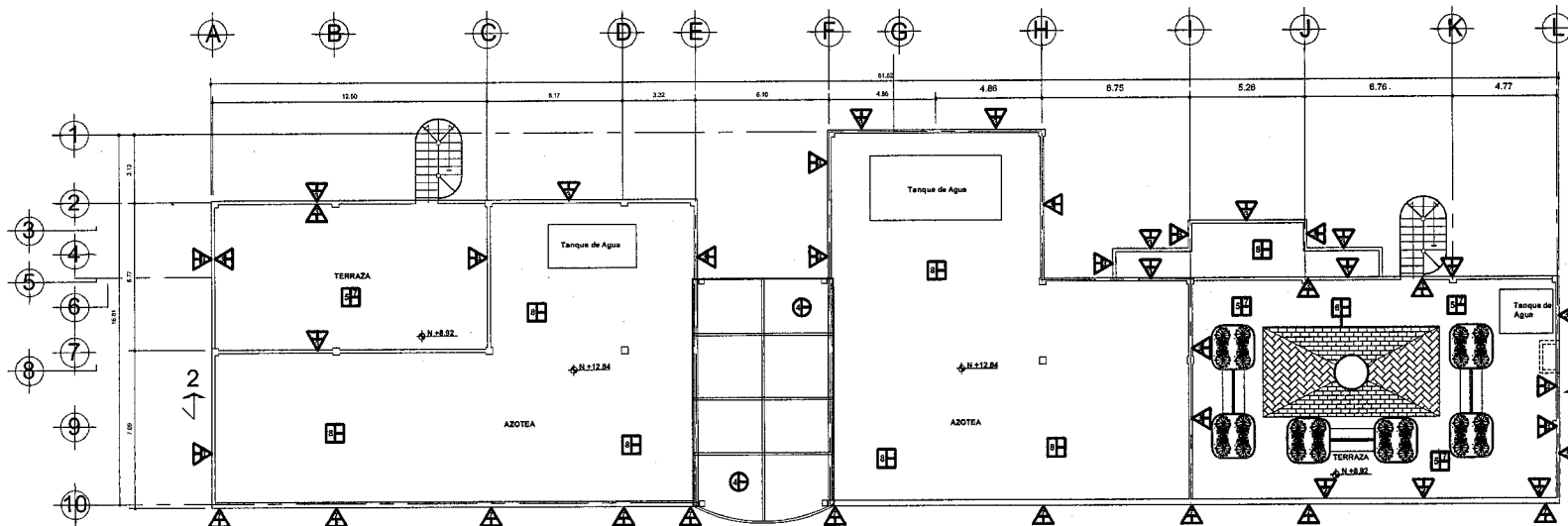
ESCALERA
ALZADO FRONTAL 3.92



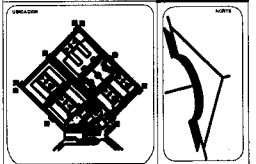
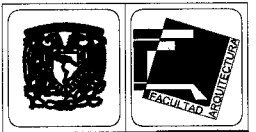
	<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p> <p>DETERMINACION DEL PERALTE H= 3.92/20= .19</p> <p>DETERMINACION DE HUELLA 2.25/10= .25</p>	<p>UBICACION</p>	<p>ORDENES DE LOCALIZACION</p>	<p>TEMA "CERESO"</p> <p>UBICACION CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE BALGADO MICH.</p> <p>NO. DEL PLANO ANALISIS DE ESCALERA</p> <p>ALUMNO HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER TRES</p> <p>FECHA 00/00/00</p>	<p>ESCALA GRAFICA 0.11 0.27 1.08</p> <p>ESCALA 1:50</p> <p>ADOTACION MTS.</p> <p>CLAVE ESCA</p>
--	--------------	---	------------------	--------------------------------	--	--



PLANTA 2 do. NIVEL OFICINAS Y COMEDOR



PLANTA DE TECHOS



- PISOS**
- ACABADO EN PISO A BASE DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA DE TERRAZA CON CANTELA PERIMETRAL INCLINADA EN COLOR BRUNO INTERMEDIANTE.
 - ACABADO EN PISO A BASE DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - ACABADO EN PISO A BASE DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA INTERMEDIANTE.
 - ACABADO EN PISO A BASE DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA EN COLOR BRUNO INTERMEDIANTE.
 - ACABADO EN PISO A BASE DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA EN COLOR BRUNO INTERMEDIANTE.
 - ZOGLO VINCULO ANILADA DE 10 CM EN COLOR ANIL.
 - ACABADO EN PISO A BASE DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA EN COLOR BRUNO INTERMEDIANTE.

- MUROS**
- MURO DE TABICADO INTERIOR PARA EL ESPESOR DE 12 CM EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - MURO DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - MURO DE TABICADO BASTA JUNA DE TUBERIA CON UN RECOMENDADO DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - MURO DE TABICADO BASTA JUNA DE TUBERIA CON UN RECOMENDADO DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - MURO DE TABICADO BASTA JUNA DE TUBERIA CON UN RECOMENDADO DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - MURO DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - MURO DE TABICADO BASTA JUNA DE TUBERIA CON UN RECOMENDADO DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - MURO DE GANTEL TUBULAR DE 10 CM EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).

- CIELOS**
- LUBRITA DE CONCRETO AFANADO DE 10 CM DE ESPESOR DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - LUBRITA DE CONCRETO AFANADO DE 10 CM DE ESPESOR DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - LUBRITA DE CONCRETO AFANADO DE 10 CM DE ESPESOR DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - LUBRITA DE CONCRETO AFANADO DE 10 CM DE ESPESOR DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - LUBRITA DE CONCRETO AFANADO DE 10 CM DE ESPESOR DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - LUBRITA DE CONCRETO AFANADO DE 10 CM DE ESPESOR DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - LUBRITA DE CONCRETO AFANADO DE 10 CM DE ESPESOR DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).
 - LUBRITA DE CONCRETO AFANADO DE 10 CM DE ESPESOR DE 1.20 M EN FORMA DE LUBRITA GRANADA DE PRIMERA CLASE PARA EL ESPESOR DE COLADA BLANCO, ENTRENADO DE 1 CM EN PERIMETRO (ANTI-DEFORMACION).

TEMA: "CERESO"

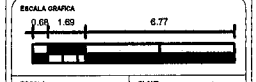
UBICACION: CABRETERA A PERIBAN Km. 1.12 LOS REYES DE SALGADO MICH.

NOM. DEL PLANO: PLANTAS TECHOS Y 2do. N DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL.

ACABADOS

ALFARO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL

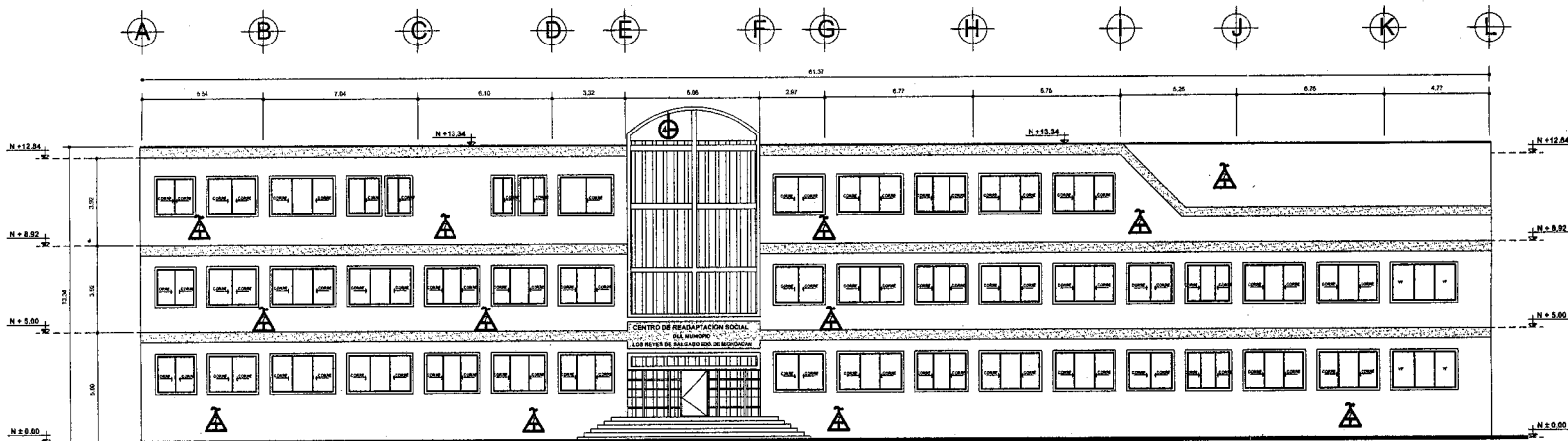
TALLER: TRES FECHA: 00/00/00



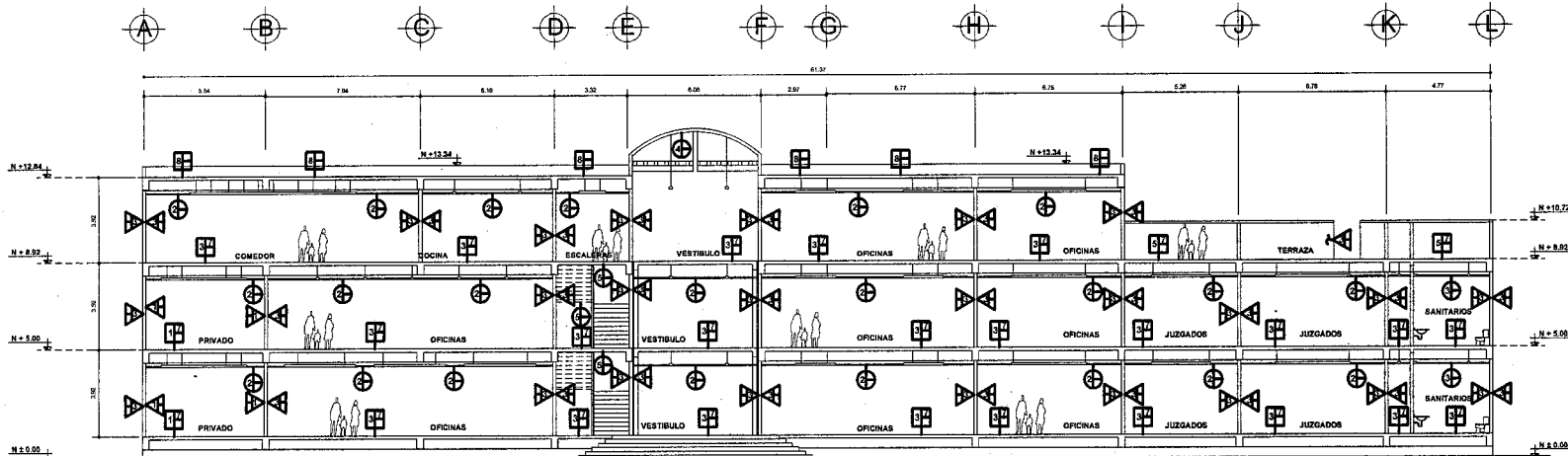
ESCALA: 1:100

ADOTACION: MTS.

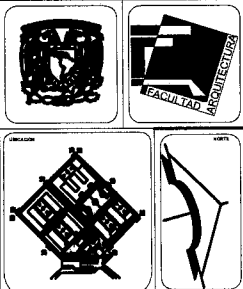
AC-2



FACHADA PRINCIPAL (ACCESO)



CORTE TRANSVERSAL 2-2'



PISOS

- ACABADO EN PISO A BASE DE LOMETA COMUNA DE PRIMERA CLASE CON UN ESPESOR DE 10 CM EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO.
- ACABADO EN PISO A BASE DE LOMETA COMUNA DE PRIMERA CLASE CON UN ESPESOR DE 10 CM EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO.
- ACABADO EN PISO A BASE DE LOMETA COMUNA DE PRIMERA CLASE CON UN ESPESOR DE 10 CM EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO.
- ACABADO EN PISO A BASE DE LOMETA COMUNA DE PRIMERA CLASE CON UN ESPESOR DE 10 CM EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO.
- ACABADO EN PISO A BASE DE LOMETA COMUNA DE PRIMERA CLASE CON UN ESPESOR DE 10 CM EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO.
- ACABADO EN PISO A BASE DE LOMETA COMUNA DE PRIMERA CLASE CON UN ESPESOR DE 10 CM EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO.
- ACABADO EN PISO A BASE DE LOMETA COMUNA DE PRIMERA CLASE CON UN ESPESOR DE 10 CM EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO.
- ACABADO EN PISO A BASE DE LOMETA COMUNA DE PRIMERA CLASE CON UN ESPESOR DE 10 CM EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO.

MUROS

- MURO DE TABIQUE BASTA AJUA DE TABICADO CON UN RECOMENDADO DE 3 CM DE TABICADO ACABADO PUNA CON PUNTA OBLICUA EN COLOR ANIL.
- MURO DE CONCRETO DE BLOQUE ESPESOR DE 15 CM RECOMENDADO DE 3 CM DE TABICADO ACABADO PUNA CON PUNTA OBLICUA EN COLOR ANIL.
- MURO DE TABIQUE BASTA AJUA DE TABICADO CON UN RECOMENDADO DE 3 CM DE TABICADO ACABADO PUNA CON PUNTA OBLICUA EN COLOR ANIL.
- MURO DE TABIQUE BASTA AJUA DE TABICADO CON UN RECOMENDADO DE 3 CM DE TABICADO ACABADO PUNA CON PUNTA OBLICUA EN COLOR ANIL.
- MURO DE TABIQUE BASTA AJUA DE TABICADO CON UN RECOMENDADO DE 3 CM DE TABICADO ACABADO PUNA CON PUNTA OBLICUA EN COLOR ANIL.
- MURO DE TABIQUE BASTA AJUA DE TABICADO CON UN RECOMENDADO DE 3 CM DE TABICADO ACABADO PUNA CON PUNTA OBLICUA EN COLOR ANIL.
- MURO DE TABIQUE BASTA AJUA DE TABICADO CON UN RECOMENDADO DE 3 CM DE TABICADO ACABADO PUNA CON PUNTA OBLICUA EN COLOR ANIL.
- MURO DE TABIQUE BASTA AJUA DE TABICADO CON UN RECOMENDADO DE 3 CM DE TABICADO ACABADO PUNA CON PUNTA OBLICUA EN COLOR ANIL.

CIELOS

- LOSA DE CONCRETO ACABADO EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO CON UN ESPESOR DE 10 CM.
- LOSA DE CONCRETO ACABADO EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO CON UN ESPESOR DE 10 CM.
- LOSA DE CONCRETO ACABADO EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO CON UN ESPESOR DE 10 CM.
- LOSA DE CONCRETO ACABADO EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO CON UN ESPESOR DE 10 CM.
- LOSA DE CONCRETO ACABADO EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO CON UN ESPESOR DE 10 CM.
- LOSA DE CONCRETO ACABADO EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO CON UN ESPESOR DE 10 CM.
- LOSA DE CONCRETO ACABADO EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO CON UN ESPESOR DE 10 CM.
- LOSA DE CONCRETO ACABADO EN COLORES VARIADOS EN COLOR TERRO LATERALIZADO CON UN ESPESOR DE 10 CM.

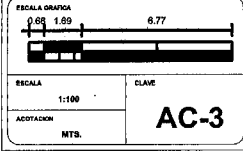
"CERESO"

UBICACION
CARRERA A PERIBAN KM. 112
LOS REYES DE SALGADO MICH.

NOM. DEL PLANO
FACHADA Y CORTE TRANSVERSAL
BLOQUE DE ACCESOS

ALUMNO
HERNANDEZ CASTELAN RAUL

TALLER TRES FECHA 00/00/00

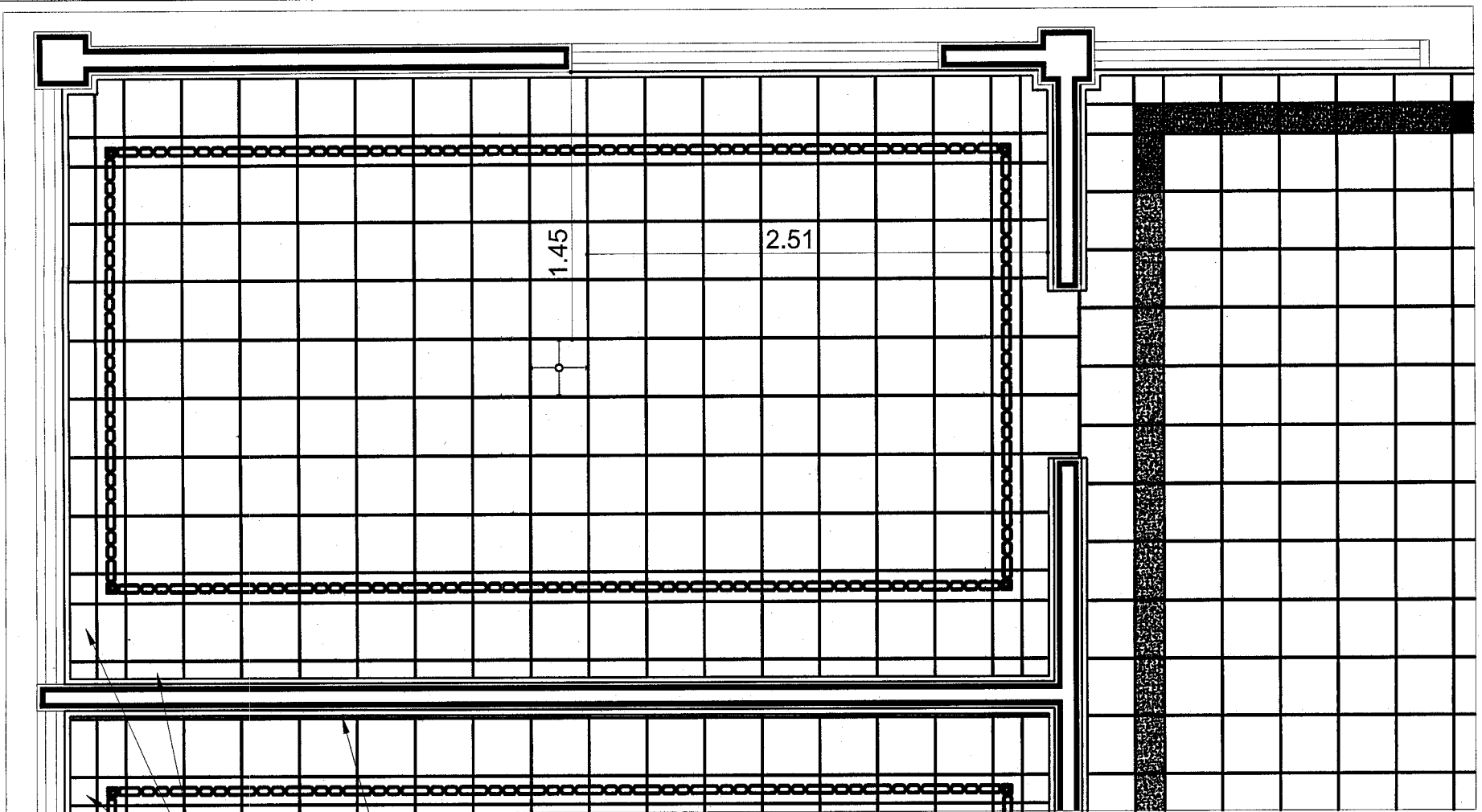


AC-3

TABLA DE ACABADOS

SIMBOLOGIA NOMENCLATURA PISOS	SIMBOLOGIA NOMENCLATURA MUROS	SIMBOLOGIA NOMENCLATURA CIELOS
<p>1.-ACABADO EN PISO A BASE DE LOSETA CERAMICA DE PRIMERA DE 31x31x5 CMS DE ESPESOR, EN COLOR TERRACOTA CON CINTILLA PERIMETRAL DECORADA EN COLOR TERRA (ANTIDERRAPANTES).</p> <p>2.-ACABADO EN PISO A BASE DE LOSETA CERAMICA DE PRIMERA DE 31x31x5 CMS DE ESPESOR, EN COLOR BLANCO, JUNTEADO DE 1 CM SIN RELIEBES (ANTI-DERRAPANTE).</p> <p>3.-ACABADO EN PISO A BASE DE LOSETA CERAMICA DE PRIMERA DE 31x31x5 CMS DE ESPESOR. EN COLOR TERRA CON CINTILLA PERIMETRAL EN COLOR BEIGE (ANTIDERRAPANTES).</p> <p>4.-ACABADO EN PISO A BASE DE AZULEJO GOTEADO DE PRIMERA DE 10x20x5 CMS DE ESPESOR, EN COLOR BLANCO (ANTIDERRAPANTE).</p> <p>5.-ACABADO EN PISO A BASE DE LOSETA CERAMICA DE PRIMERA DE 31x31x5 CMS DE ESPESOR. EN COLOR TERRA (ANTIDERRAPANTES).</p> <p>6.-ACABADO EN PISO A BASE DE LOSETA CERAMICA DE PRIMERA DE 31x31x5 CMS DE ESPESOR, DECORADA EN COLORE BEIGE (ANTIDERRAPANTE).</p> <p>7.-ZOCLO VINILICO VINILASA DE 7CM EN COLOR ARENA</p> <p>8.-ACABADO EN PISO A BASE DE IMPERMEABILIZANTE FESTER (BANDA OJILLADA DE 4" DE ESPESOR POR 1 M DE ANCHO EN COLOCACION HOMOGENIA).</p>	<p>1.-MURO DE TABIQUE LIGERO SANTA JULIA DE 7x12x24 CMS CON UN RECUBRIMIENTO DE 3 CM DE YESO BLACO, ACABADO FINAL CON PINTURA COMEX EN COLOR ARENA.</p> <p>2.-MURO DE CONCRETO DE 25CM DE ESPESOR DE f'c 250 EN PROPORCIONES 1:3:4 CEM-ARE-GRA. CON UN ACABADO APARENTE (PULIDO) ACABADO FINAL DE PINTURA COMEX DE PRIMERA EN COLOR BLANCO O ARENA SEGUN AREA</p> <p>3.-MURO DE TABIQUE SANTA JULIA DE 7x12x24 CMS CON UN RECUBRIMIENTO DE 3 CM DE YESO BLACO, ACABADO FINAL CON PINTURA COMEX EN COLOR BLANCO OSTION</p> <p>4.-MURO DE TABIQUE SANTA JULIA DE 7x12x24 CMS CON UN RECUBRIMIENTO DE AZULEJO GOTEADA DE PRIMERA DE 10x20x5 CMS DE ESPESOR EN COLOR ARENA.</p> <p>5.-MURO DE TABIQUE SANTA JULIA DE 7x12x24 CMS CON UN RECUBRIMIENTO DE AZULEJO GOTEADA DE PRIMERA DE 10x20x5 CMS DE ESPESOR EN COLOR BLANCO.</p> <p>7.-MURO DE CONCRETO DE 25CM DE ESPESOR f'c 250 ACABADO APARENTE (PULIDO) CON FRANJA DE 1.5 CM DE ESPESOR Y 60 CM DE ANCHO TERMINADO RUSTICO (UN REPELLADO DE CONCRETO).</p> <p>8.-MURO FALSO DE TABLA ROCA DE 12.7 CM DE ESPESOR EN HOJAS DE 1.22x2.44 CON UNA HOJA DE AISLANTE TERMICO, INCLUYE ADITAMENTOS ACABADO EN PINTURA COMEX DE PRIMERA COLOR BLANCO OSTION O ARENA SEGUN AREA.</p> <p>9.-MURO DE CANCEL TUBULAR DE 1/2" Y 3" DE ESPESOR, ACABADO ANODIZADO EN COLOR CAFE CON CRISTAL TRASLUCIDO DE 5CM DE ESPESOR.</p>	<p>1.-LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 15CM DE ESPESOR, DE f'c 250 EN PROPORCION 1:3:4 CEM-ARE-GRA. CON UN RECUBRIMIENTO DE .03 CM DE YESO BLANCO.</p> <p>2.-FALSO PLAFON SUSPENDIBLE EN PLACAS DE 61x61 CM Y .03 CM DE ESPESOR (INCLUYE ADITAMENTOS), EN COLOR ARENA CON ENTRECALLE.</p> <p>3.-FALSO PLAFON SUSPENDIBLE EN PLACAS DE POLICARBONATO EN COLOR BLANCO DE 61x61 CM Y .03 CM DE ESPESOR, CON ADITAMENTOS DE SUSPENSION DE ALUMINIO.</p> <p>4.-DOMO FABRICADO A BASE DE PLACAS DE POLICARBONATO DE .60x.60 CM, SOPORTADAS EN UNA ESTRUCTURA TUBULAR DE 3" DE ESPESOR, ACABADO FINAL EN PINTURA ANODIZADA COLOR CAFE.</p> <p>5.-ACABADO EN PINTURA VINILICA DE PRIMERA EN COLOR BLANCO OSTION.</p>

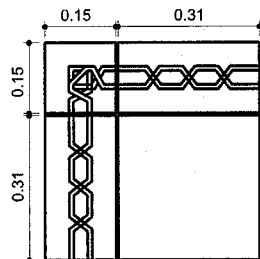
	NORTE 	SIMBOLOGIA 	UBICACION 	CIRCULO DE LOCALIZACION 	TEMA "CERESO" UBICACION CARRETERA A PERIBAN Km. 1.12 LOS REYES DE SALGADO MICH. ZONA DEL PLANO PLANTAS PS. 1er. Y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL. TABLA DE ACABADOS ALIENO HERNANDEZ CASTELAN RAUL TALLER TRES FECHA 00/00/00	ESTIMA GRAFICA 0.10.66 ESCALA 1:150 ACOTACION MTS. CLAVE TA-1
--	-----------	----------------	---------------	-----------------------------	--	---



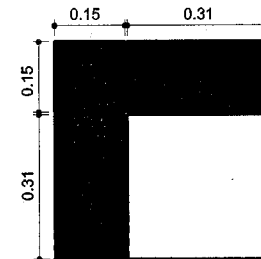
PIEZAS DE AJUSTE

ZOCLO

PLANTA DE ACABDOS DE PISO



LOSETA CERAMICA DE 31x31x05 CM COLOCADA EN AREA DE PRIVADOS Y ALCOBAS, CON CINTILLA (DIBUJO TIPO).



LOSETA CERAMICA DE 31x31x05 CM COLOCADA EN AREA DE OFICINAS, PASILLOS, JUZGADOS, VETIBULO, ETC. CON CINTILLA (EN COLOR LISO).

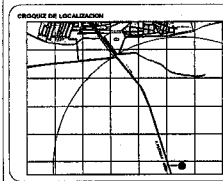


NORTE



SIMBOLOGIA

- 1.-ACABADO EN PISO A BASE DE LOSETA CERAMICA DE PRIMERA DE 31x31x5 CMS DE ESPESOR, EN COLOR TERRACOTA CON CINTILLA PERIMETRAL EN COLOR TERRA.
- 3.-ACABADO EN PISO A BASE DE LOSETA CERAMICA DE PRIMERA DE 31x31x5 CMS DE ESPESOR. EN COLOR TERRA CON CINTILLA PERIMETRAL EN COLOR BEIGE.



TITULO "CERESO"

UBICACION: CARRETERA A PERBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALCADO MICH.

NOMBRE DEL PLANO: PLANTAS PR. 1to. Y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL ACABADO EN PISO

ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL

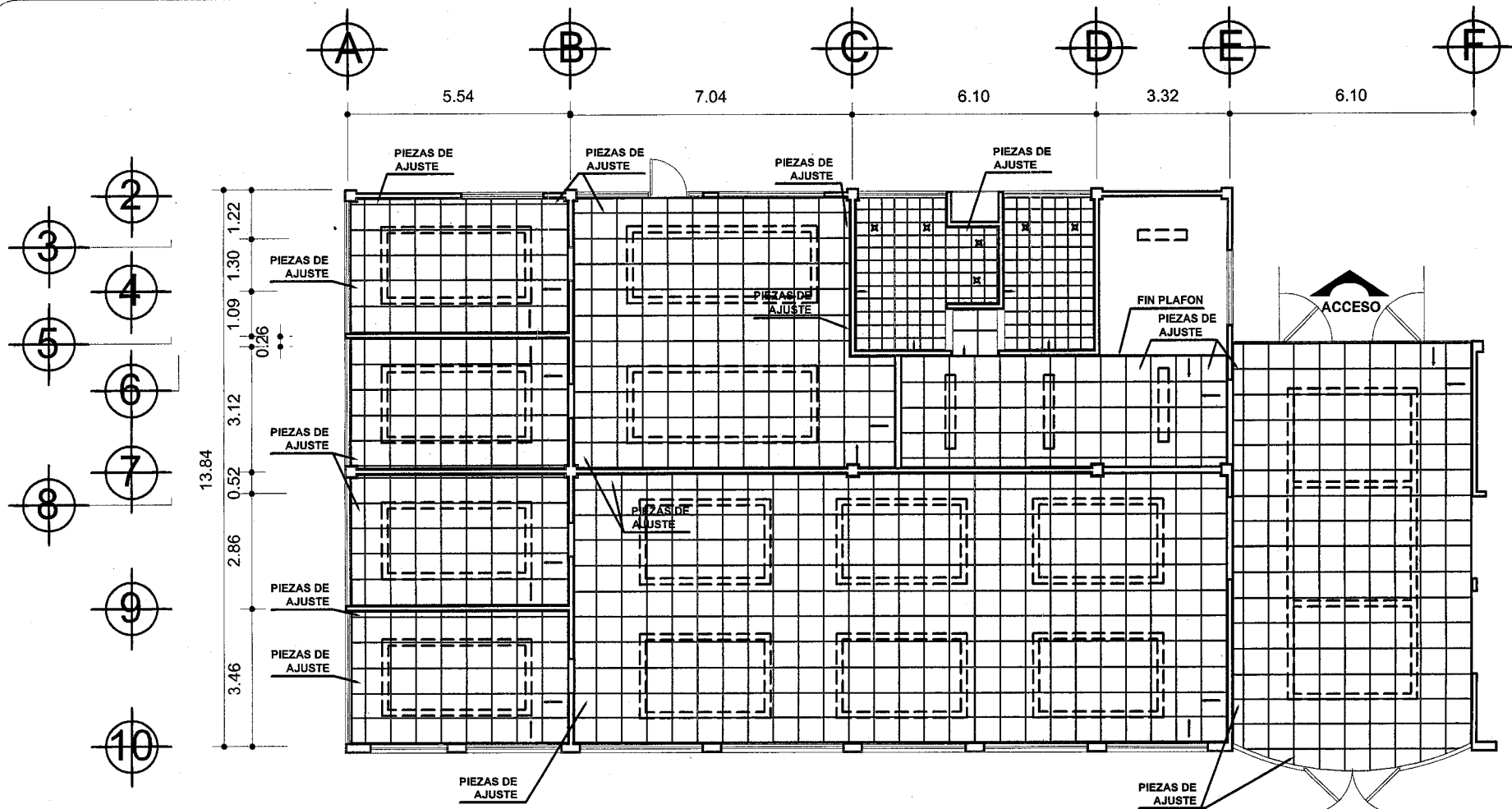
TALLER: TRES FECHA: 00/00/00

ESCALA GRAFICA: 0.07, 0.16, 0.65

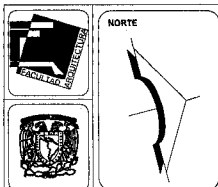
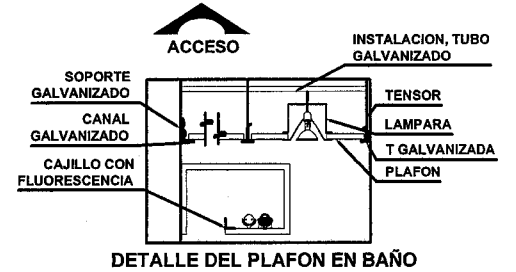
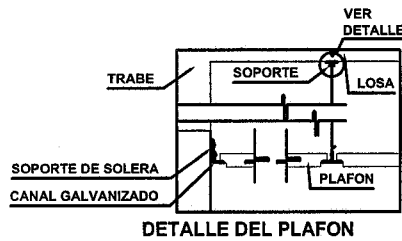
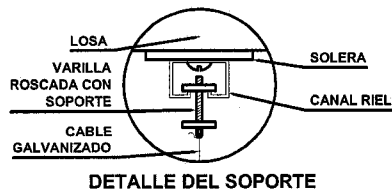
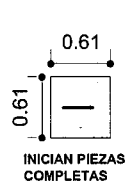
ESCALA: 1:10

ADOTACION: MTS.

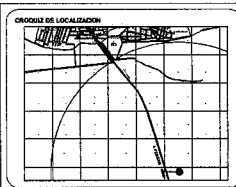
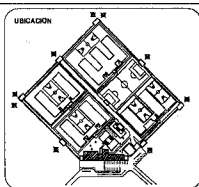
CLAVE: **AP-1**



PLANTA BAJA GOBIERNO, SERVICIOS GENERALES

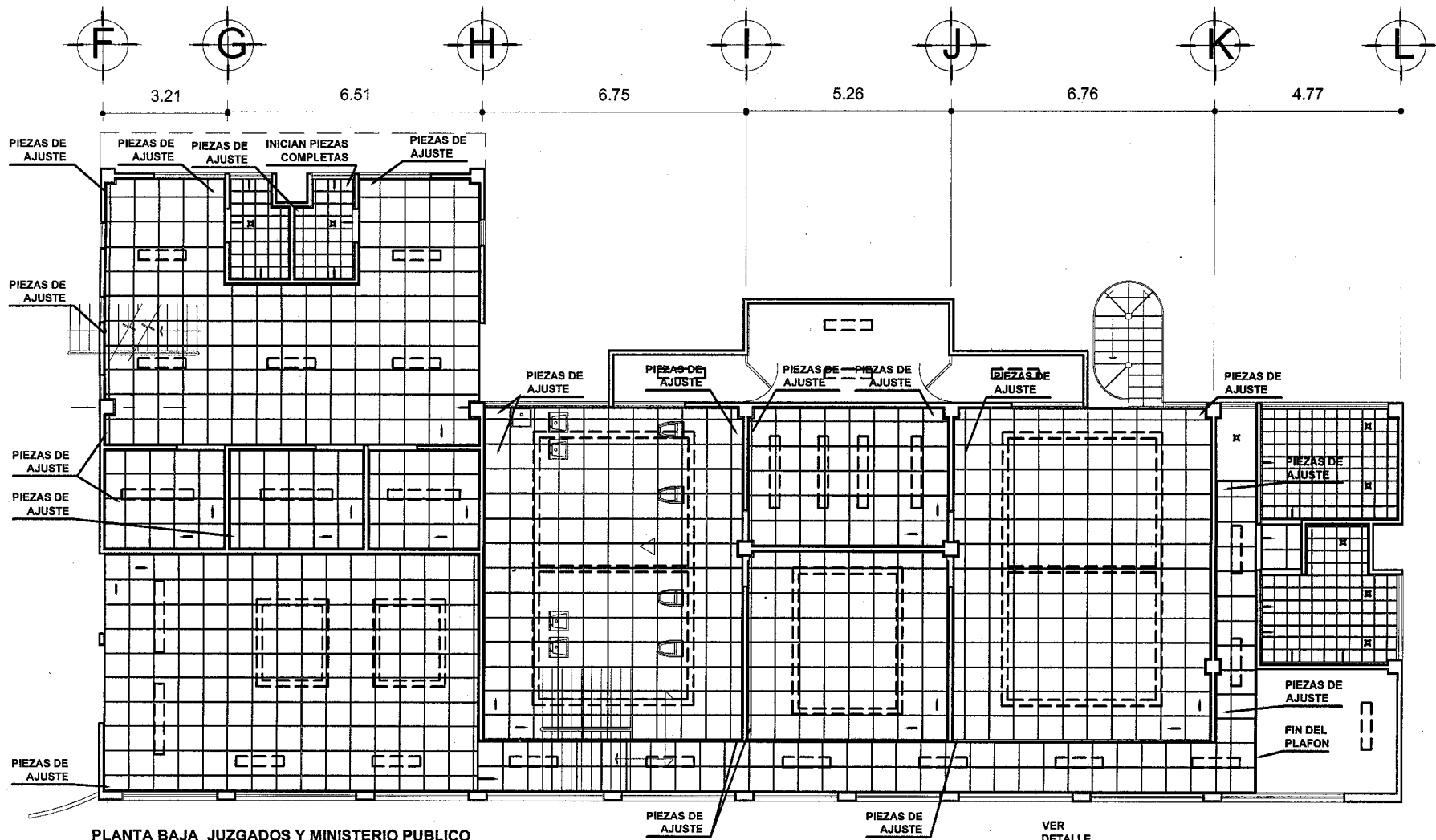


SIMBOLOGIA	
	2.-FALSO PLAFON SUSPENDIBLE EN PLACAS DE 61x61 CM Y .03 CM DE ESPESOR (INCLUYE ADITAMENTOS), EN COLOR ARENA CON ENTRECALLE.
	3.-FALSO PLAFON SUSPENDIBLE EN PLACAS DE ACRILICO OPACO EN COLOR BLANCO DE 61x61 CM Y .03 CM DE ESPESOR, CON ADITAMENTOS DE SUSPENSION DE ALUMINIO.
NOTA: LOS RIELES SE COLOCARAN A 1 M DE SEPARACION	

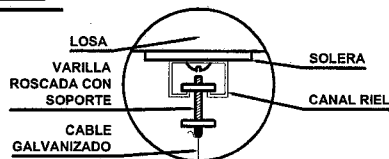
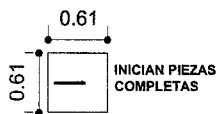


"CERESO"	
UBICACION CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE BALGADO MICH.	
NOMBRE DEL PROYECTO PLANTAS PB, 1er. Y 2do. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL ACABADOS FALSO PLAFON	
ALINADO HERNANDEZ CASTELAN RAUL	
TALLER TRES	FECHA 00/00/00

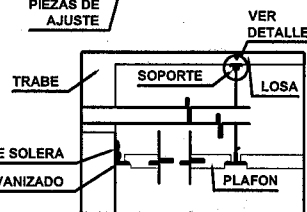
ESCALA GRUPO	
ESCALA 1:150	CLAVE
ACOTACION MTS.	AFP-1



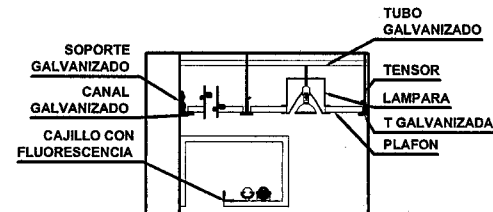
PLANTA BAJA JUZGADOS Y MINISTERIO PUBLICO



DETALLE DEL SOPORTE



DETALLE DEL PLAFON



DETALLE DEL PLAFON EN BAÑO



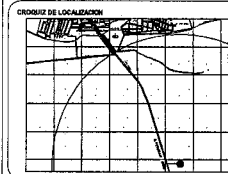
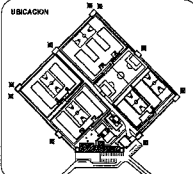
NORTE



SIMBOLOGIA

- INICIAN PIEZAS COMPLETAS
- INICIAN PIEZAS COMPLETAS
- PROYECCION LUMINARIA

- 2.-FALSO PLAFON SUSPENDIBLE EN PLACAS DE 61x61 CM Y .03 CM DE ESPESOR (INCLUYE ADITAMENTOS), EN COLOR ARENA CON ENTRECALLE.
 - 3.-FALSO PLAFON SUSPENDIBLE EN PLACAS DE ACRILICO OPACO EN COLOR BLANCO DE 61x61 CM Y .03 CM DE ESPESOR, CON ADITAMENTOS DE SUSPENCION DE ALUMINIO.
- NOTA: LOS RIELES SE COLOCARAN A 1 M DE SEPARACION



TITULO: **"CERESO"**

UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.

NO. DEL PLANO: PLANTAS PB. 1a. Y 2da. DE GOBIERNO, JUZGADOS Y ADMINISTRATIVOS ACCESO PRINCIPAL ACABADOS FALSO PLAFON

ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL

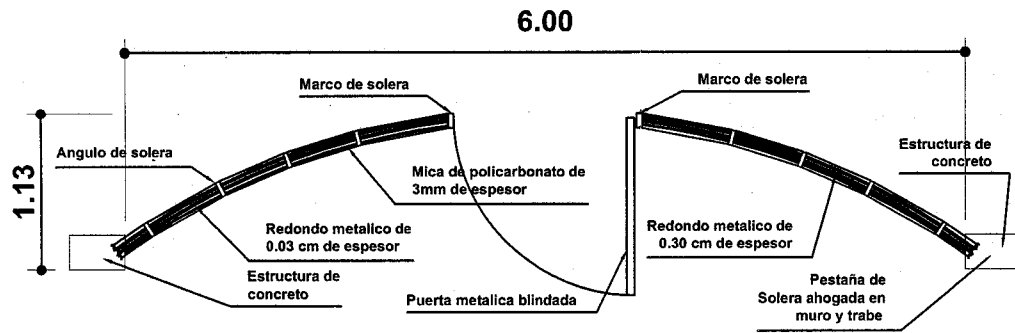
TALLER: TRES FECHA: 00/00/00

ESCALA GRAFICA

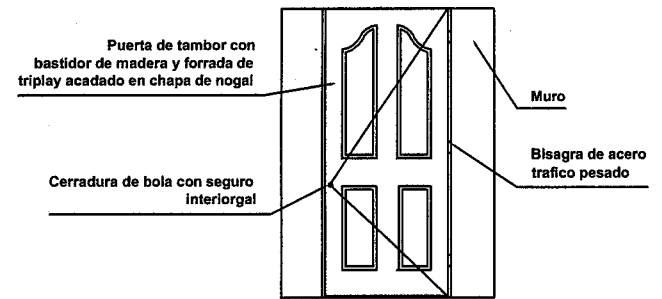
ESCALA: 1:50 CLAVE

ACOTACION: MTS.

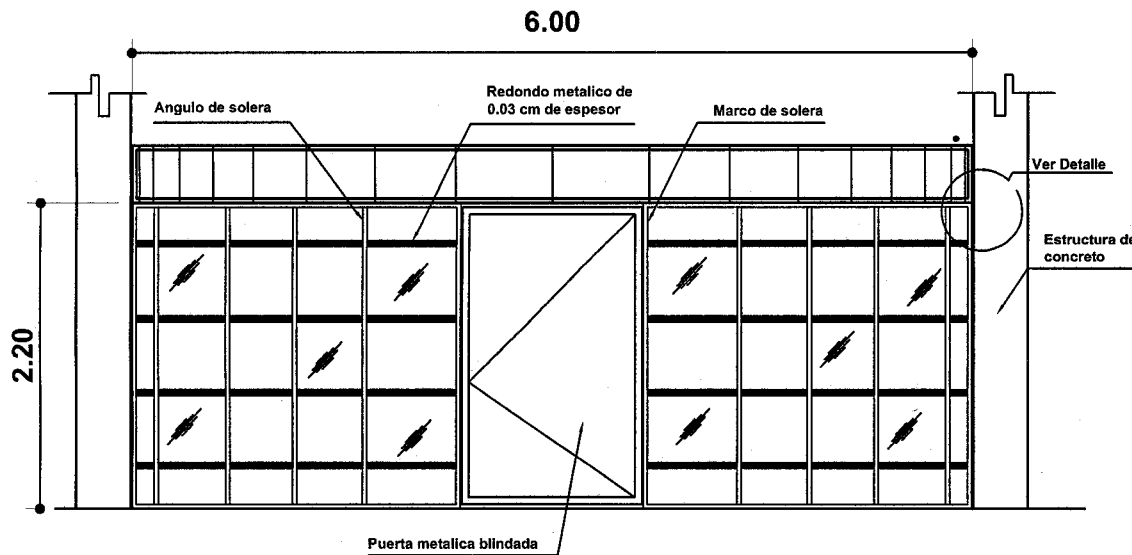
AFP-2



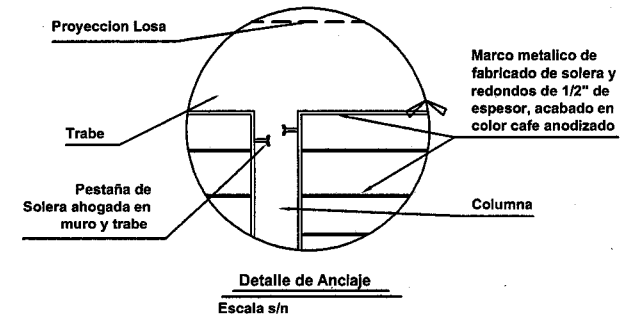
Planta de puerta de acceso



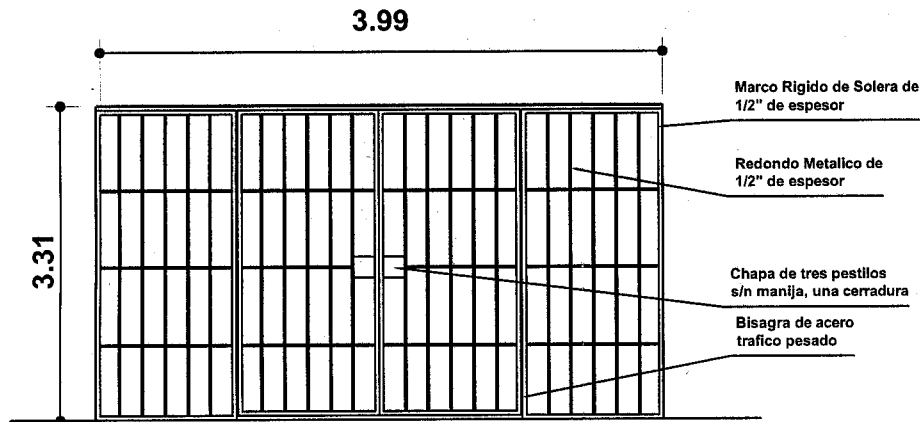
Puerta de Privado tipo



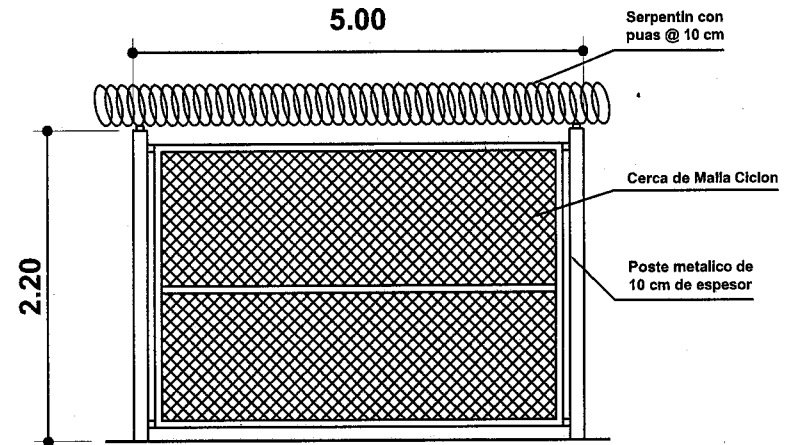
Alzado de puerta de acceso



		<p>SIMBOLOGIA</p>		<p>CROQUIS DE LOCALIZACION</p>	<p>TEMA: "CERESO"</p>	<p>ESCALA OMAPCA 0.11 0.27 1.06</p>
					<p>UBICACION CARRETERA A PERIBAN Km. 112 LOS REYES DE SALBADO MICH.</p>	
<p>NO. DEL PLANO</p>	<p>DETALLES DE PUERTAS, VENTANAS, MUROS FALSOS, Y CANCELERIA</p>	<p>ALUMNO HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p>	<p>TALLER TRES</p>	<p>FECHA 06/06/00</p>	<p>ACOTACION MTS.</p>	<p>CLAVE D-1</p>

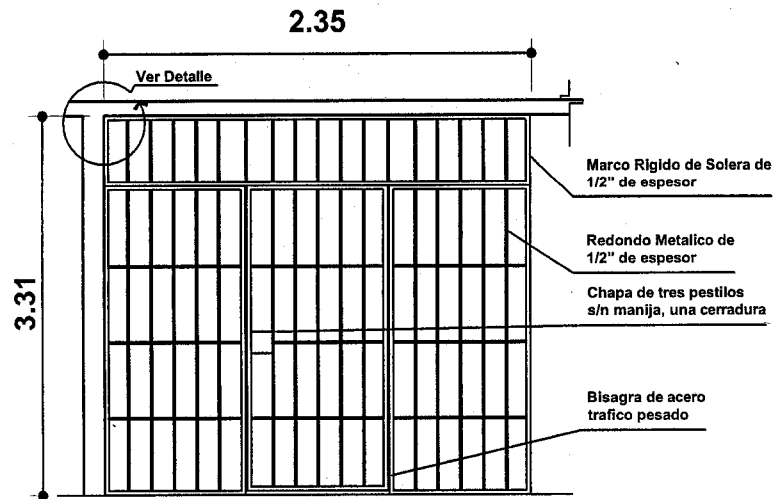


Puerta de Acceso a Modulo tipo

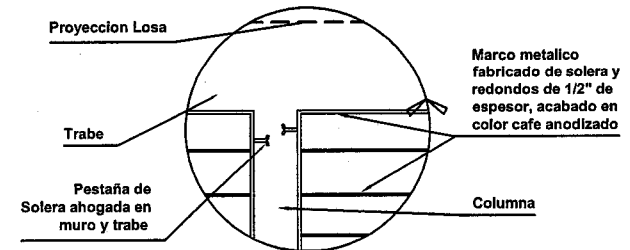


Cerca de Malla Ciclón

Escala s/n



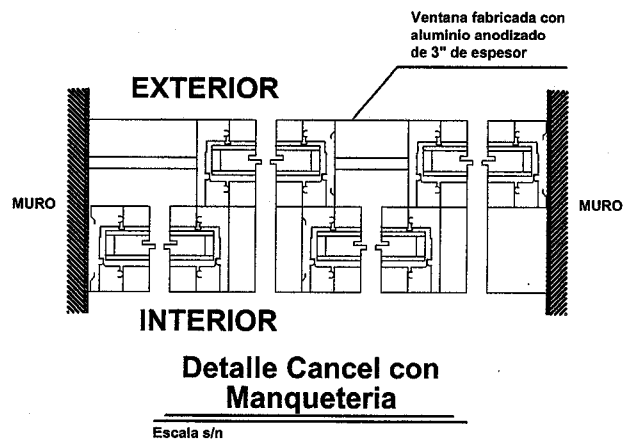
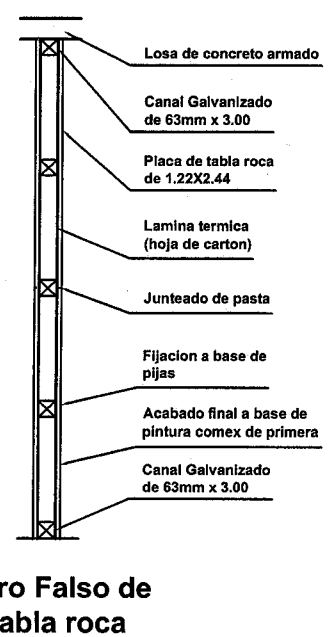
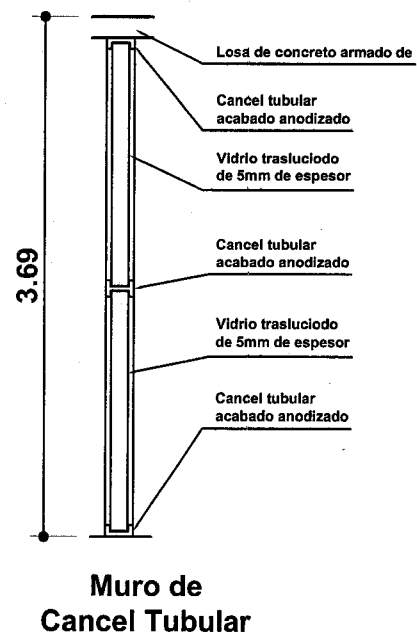
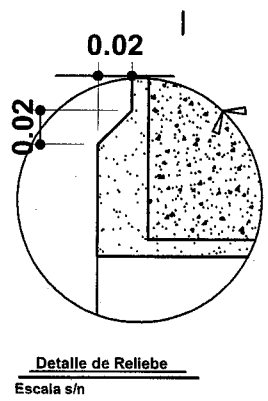
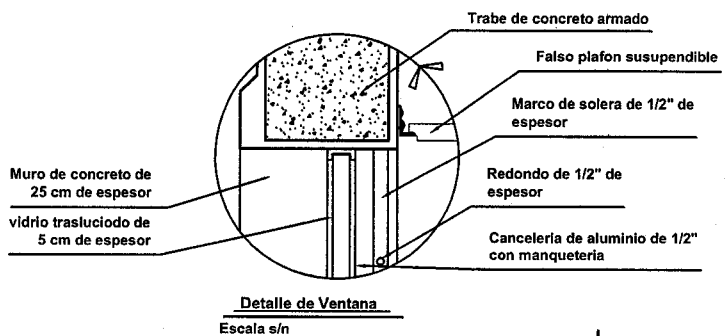
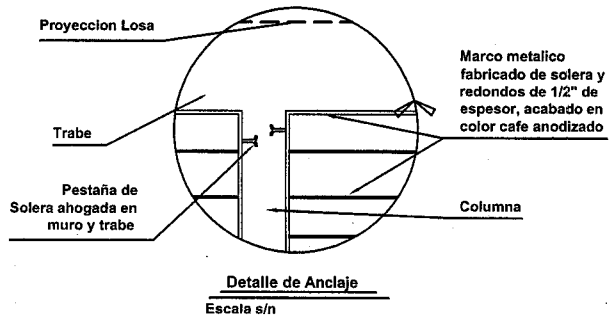
Puerta de Celda tipo



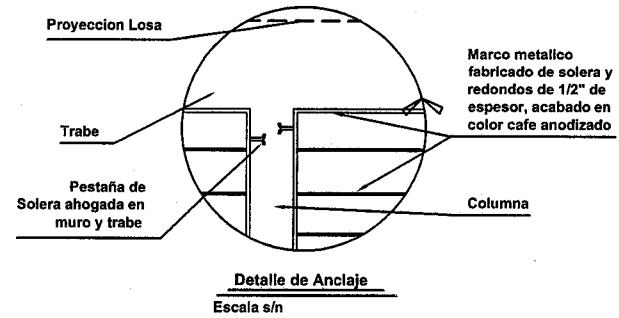
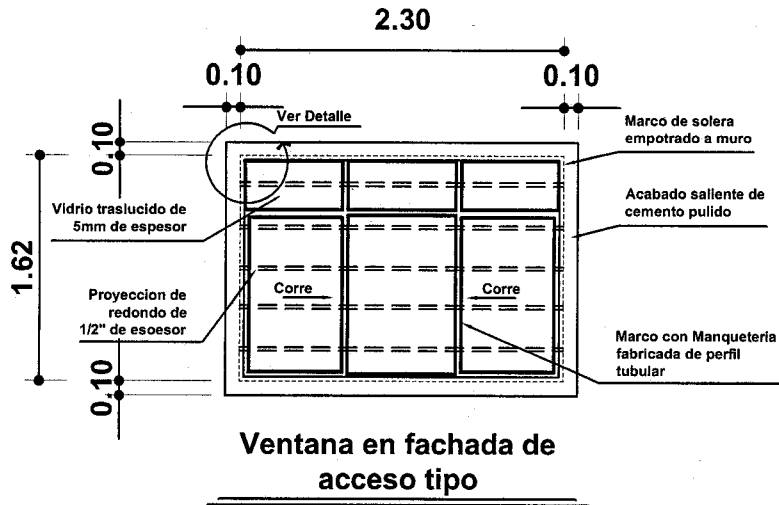
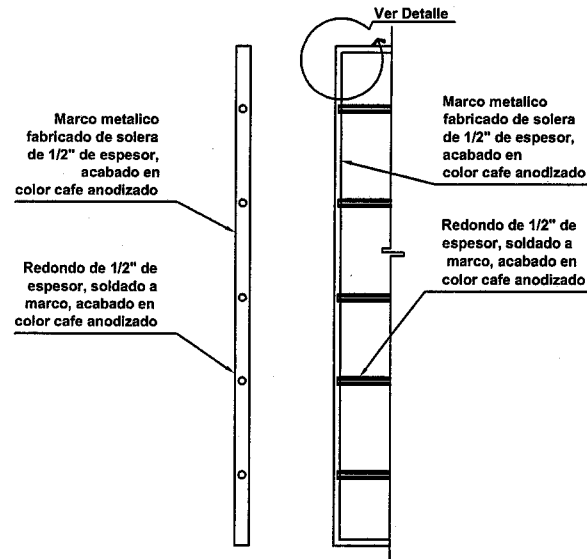
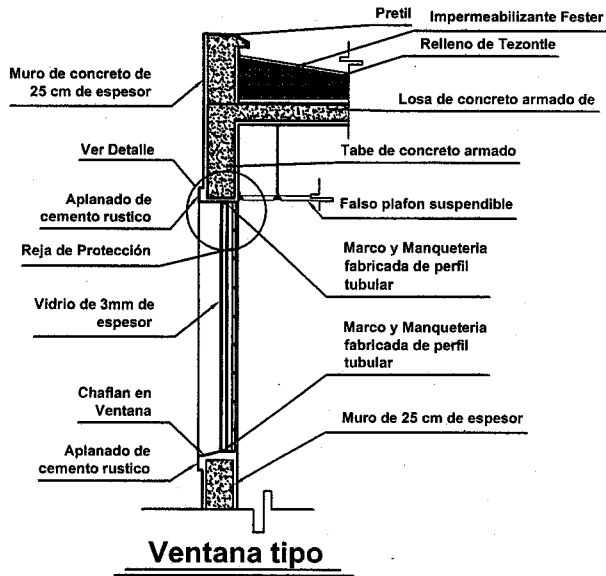
Detalle de Anclaje

Escala s/n

<p>NORTE</p>	<p>SIMBOLOGIA</p>	<p>UBICACION</p>	<p>GRUPO DE LOCALIZACION</p>	<p>TITULO: "CERESO"</p>	<p>ESCALA ORIGINA: 0.11 0.27 1.00</p>
				<p>UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1.1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.</p> <p>WOL DEL PLANO:</p> <p>DETALLES DE PUERTAS, VENTANAS, MUROS FALSOS, Y CANCELERIA</p> <p>ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p> <p>TALLER: TRES FECHA: 00/00/00</p>	



	<p>SIMBOLOGIA</p>		<p>UBICACION</p>	<p>COORDENAS DE LOCALIZACION</p>	<p>TITULO: "CERESO"</p>	<p>ESCALA GRAFICA: 0.11 0.27 1.06</p>
					<p>UBICACION: CARRETERA A PERIBAN Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH.</p>	
<p>DETALLES DE PUERTAS, VENTANAS, MUROS FALSOS, Y CANCELERIA</p>					<p>ALUMNO: HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p>	<p>CLAVE: D-3</p>
<p>TALLER: TRES</p>					<p>FECHA: 06/06/00</p>	<p>ACOTACION: MTS.</p>



	<p>SIMBOLOGIA</p>			<p>TEMA "CERESO"</p>	<p>ESCALA GRAFICA 0.11 0.27 1.06</p>
				<p>USUBICACION CARRETERA A PERIBANI Km. 1 1/2 LOS REYES DE SALGADO MICH. MEXICO</p>	
<p>DETALLES DE PUERTAS, VENTANAS, MUROS FALSOS, Y CANCELERIA</p>				<p>ALUMNO HERNANDEZ CASTELAN RAUL</p>	<p>CLAVE D-4</p>
<p>TALLER TRES</p>		<p>FECHA 09/00/00</p>			

13. Bibliografía

Centro Penitenciario (tesis profesional) autor: Martín Rojas Peñafiel

Centro de Readaptación Social (tesis profesional) autor: Gómez Maeva Francisco

Esquemas de derecho penal, tratado de delitos y penas, derecho de procedimientos penales, la prisión preventiva,.

Ley de normas mínimas para la readaptación.

La pena de prisión, UNAM autor: Dolores Eugenia Fernández.

Prision preventiva y ciencias penales, autor: Barrita López Fernando.

Penitenciarismo, autor: Sánchez Galindo Antonio.

INEGI ciudad de México tabulados básicos censo general de población

INEGI cartas de climas, mapas turísticos de comunicaciones y transportes y cartas geográficas.

Mario Pani Darqui Fac. de Arquitectura UNAM, Imprenta, Artes Graficas, Ediciones, Publicidad.

The Arquitectura of Ricardo Legorreta, University of Texas.

ABC de las Instalaciones, biblioteca Fac. de Arquitectura.

Análisis termodinámico de plantas eléctricas, biblioteca Fac. de Arquitectura

Depuración de aguas residuales, biblioteca Fac. de Arquitectura

Edificios en Zonas Calidas, biblioteca Fac. de Arquitectura

Instalaciones técnicas en los edificios, biblioteca Fac. de Arquitectura

Instalaciones eléctricas industriales, biblioteca Fac. de Arquitectura

Teoría y problemas de diseño de concreto armado, biblioteca Fac. de Arquitectura

