

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
- TRICENTENARIA -
FACULTAD DE ARQUITECTURA



PROYECTO:

COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS

TESIS PRESENTADA A LA JUNTA DIRECTIVA POR:

CARLOS OMAR SCOTT GODÍNEZ

PARA OPTAR AL TÍTULO DE:

ARQUITECTO

EGRESADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE
SAN CARLOS DE GUATEMALA

“El autor es responsable de las doctrinas sustentadas, originalidad y contenido del proyecto de graduación, eximiendo de cualquier responsabilidad a la Facultad de Arquitectura de la Universidad de San Carlos de Guatemala”.

GUATEMALA, JULIO DE 2,014

JUNTA DIRECTIVA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

DECANO:	Arq. Carlos Enrique Valladares Cerezo
VOCAL I:	Arq. Gloria Ruth Lara Cordón de Corea
VOCAL II:	Arq. Edgar Armando López Pazos
VOCAL III:	Arq. Marco Vinicio Barrios Contreras
VOCAL IV:	Tec. D.G. Wilian Josué Pérez Sazo
VOCAL V:	Br. Carlos Alfredo Guzmán Lechuga
SECRETARIO:	Arq. Alejandro Muñoz Calderón

TRIBUNAL EXAMINADOR

DECANO:	Arq. Carlos Enrique Valladares Cerezo
SECRETARIO:	Arq. Alejandro Muñoz Calderón
EXAMINADOR:	Arq. Rafael Antonio Morán Masaya
EXAMINADOR:	Arq. Aníbal Baltazar Leiva Coyoy
EXAMINADOR:	Arq. Sergio Francisco Castillo Bonini

ASESOR

Arq. Rafael Antonio Morán Masaya

AGRADECIMIENTO

- A DIOS:** Por ser el eje principal de mi vida y mi caminar, gracias por todas tus bendiciones y tu filial amor, amado ser supremo y creador.
- A MI PADRE:** Amílcar Scott, Por todo su apoyo y amor incondicional que me ha brindado, es usted el mayor ejemplo para mi vida, le dedico este y cada uno de mis triunfos, Lo quiero mucho Papá Apa.
- A MI MADRE:** Alma Godínez, Por su gran amor que ha llenado mi ser, por su espíritu de lucha y su gran apoyo incondicional, mujer virtuosa a la que dedico este gran triunfo, La quiero mucho Mamá Ama.
- A MI ESPOSA:** Gaby Santizo, Por el gran amor que me has regalado a lo largo de este proceso y de nuestras vidas juntos, gracias por ser alguien fundamental y motor para la realización y culminación de este proceso, te dedico este gran triunfo, TE AMO.
- A MIS HIJOS:** Carlitos y Sofí; personitas que han sido una bendición para mí e impulsos para culminar esta carrera, los amo.
- A MIS HERMANOS:** Fabiola Scott y Axel Scott, Gracias por sus consejos y gran apoyo a lo largo de la carrera, los aprecio y admiro mucho.
- A MIS FAMILIARES:** Agradecimiento especial a cada uno de mis tíos, primos, cuñados y sobrinos, así como a familiares por parte de mi esposa, por su apoyo incondicional y buenos consejos, gracias por cada uno de sus favores los que llevare presente siempre en mi mente y corazón, los cuales no menciono porque no terminaría, mil gracias, especialmente a la Arq. Mildred Santizo y Arq. José Fuentes por su amistad y por tan gratos recuerdos a lo largo de la carrera.
- A:** Lic. Walter Monzón, Administrador de edificios del Organismo Judicial de San Marcos, por su amistad y gran apoyo para la realización del presente estudio.
- A:** La Gloriosa Tricentenaria Universidad de San Carlos de Guatemala, por forjarme como profesional.

INDICE

INTRODUCCIÓN	1
I. GENERALIDADES	3
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	4
1.1 DEFICIT DE INFRAESTRUCTURA	4
1.2 DELIMITACIÓN DEL TEMA	5
1.2.1 TEMPORAL	5
1.2.2 GEOGRÁFICA	5
1.2.3 TÉCNICA	5
2. ANTECEDENTES	6
3. DEMANDA A ATENDER.....	7
4. JUSTIFICACIÓN	8
5. OBJETIVOS	12
5.1 OBJETIVO GENERAL	12
5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	12
6. METODOLOGÍA	13
II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.....	15
1. REFERENTE TEÓRICO	16
1.1 EL ACCESO A LA JUSTICIA	16
1.2 VALORACION GENERAL DE LA JUSTICIA.....	16
1.3 ORGANISMO JUDICIAL.....	17
1.4 JUZGADO DE PAZ.....	17
1.5 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE TRABAJO, NIÑEZ Y ADOLESCENCIA Y ADOLESCENTES EN CONFLICTO CON LA LEY PENAL.....	17
1.6 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA CIVIL Y ECONOMICO COACTIVO	18
1.7 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE FAMILIA.....	18
1.8 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE (NYDCA).....	19
1.9 TRIBUNAL DE SENTENCIA PENAL, NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA).....	19
1.10 ARCHIVOS DE PROTOCOLO	20
1.11 UNIDAD DE ANTECEDENTES PENALES	20
1.12 UNIDAD DE SEGURIDAD	20
2. REFERENTE TEÓRICO CONCEPTUAL	20
2.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	20
2.2 AREA JURISDICCIONAL	20
2.3 JUSTICIA	21
2.4 ENTIDAD	21
2.5 JURISDICCION	21
2.6 JUDICIAL	21
2.7 DERECHO	21
2.8 JUZGADO.....	21
2.9 ORGANISMO.....	21
2.10 COACTIVO	21

2.11	JUEZ	21
2.12	FISCAL	21
2.13	DEFENSOR	21
2.14	TRIBUNAL	22
2.15	JURADO	22
2.16	COMISARIO	22
2.17	IMPUTADO	22
2.18	APELACION	22
3.	REFERENTE LEGAL	22
4.	REFERENTE HISTÓRICO	23
4.1	HISTORIA DEL ORGANISMO JUDICIAL	23
4.2	CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA	25
4.3	EDIFICIO DE TRIBUNALES DE SAN MARCOS	27
III. ANÁLISIS DE ENTORNO/SITIO		28
1.	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	29
2.	COLINDANCIAS	31
3.	ACCESOS Y TRANSPORTE	32
4.	CLIMA Y TOPOGRAFIA	33
5.	POBLACIÓN Y RADIO DE INFLUENCIA	34
6.	DISTANCIAS DE MUNICIPIOS A CABECERA MUNICIPAL DE SAN MARCOS	35
7.	ASPECTOS CULTURALES	36
8.	AGENTES Y USUARIOS	37
8.1	AGENTES	37
8.2	USUARIOS	37
8.2.1	USUARIO ESPECÍFICO	37
8.2.1.1	PERFIL DEL USUARIO ESPECÍFICO	37
9.	UBICACIÓN DEL SITIO	38
10.	COLINDANCIAS Y ACCESOS	39
11.	ANÁLISIS TOPOGRÁFICO	40
12.	ASPECTOS FÍSICOS DEL SITIO	41
13.	ASPECTOS AMBIENTALES	43
13.1	ANÁLISIS DE SOLEAMIENTO	44
IV. CASOS ANÁLOGOS		45
1.	EDIFICIO ORGANISMO JUDICIAL MAZATENANGO, SUCHITEPEQUEZ	46
1.1	UBICACIÓN Y ENTORNO	46
1.2	ASPECTO FUNCIONAL Y FÍSICO AMBIENTAL	47
1.3	AGENTES Y USUARIOS	51
1.4	ASPECTO FORMAL	51
1.4.1	ASPECTO CONSTRUCTIVO	51
2.	CENTRO REGIONAL DE JUSTICIA DE QUETZALTENANGO	53
2.1	UBICACIÓN Y ENTORNO	53
2.2	ASPECTO FUNCIONAL Y FÍSICO AMBIENTAL	54
2.2.1	EDIFICIO PENAL	54
2.2.2	EDIFICIO CIVIL	55
2.2.3	EDIFICIO ADMINISTRATIVO	55
2.2.4	EDIFICIO MEDIACION	55
2.3	AGENTES Y USUARIOS	58
2.4	ASPECTO FORMAL	59
2.4.1	SISTEMA CONSTRUCTIVO	59
3.	COMPLEJO JUDICIAL CENTRAL DE MANAGUA, NICARAGUA	60
3.1	DESCRIPCIÓN	60
3.2	ASPECTO FUNCIONAL	60

3.3 SISTEMA CONSTRUCTIVO	64
V. PREMISAS DEL DISEÑO	66
1. PREMISAS GENERALES.....	67
2. PREMISAS AMBIENTALES	72
3. PREMISAS ESPECÍFICAS.....	74
4. PREMISAS TECNOLÓGICAS	76
VI. PROCESO DE DISEÑO	77
1. IDEA DE DISEÑO	78
2. CRITERIOS PARA DETERMINAR EL PROGRAMA DE NECESIDADES	81
2.1 EDIFICIO CIVIL:	81
2.2 EDIFICIO PENAL:.....	81
2.3 EDIFICIO ADMINISTRATIVO:.....	81
3. PROGRAMA DE NECESIDADES POR JUZGADO	81
3.1 EDIFICIO CIVIL	81
3.1.1 JUZGADO DE PAZ.....	81
3.1.2 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE TRABAJO, NIÑEZ Y ADOLESCENCIA Y ADOLESCENTES EN CONFLICTO CON LA LEY PENAL.....	82
3.1.3 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE FAMILIA.....	82
3.2 EDIFICIO PENAL.....	83
3.2.1 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA CIVIL Y ECONÓMICO COACTIVO.....	83
3.2.2 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)	83
3.2.3 TRIBUNAL DE SENTENCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA).....	84
3.3 EDIFICIO ADMINISTRATIVO.....	84
3.3.1 ARCHIVOS DE PROTOCOLO.....	84
3.3.2 CENTRO DE MEDIACIÓN	85
3.3.3 UNIDAD DE ANTECEDENTES PENALES	85
3.3.4 AREA ADMINISTRATIVA.....	85
3.3.5 AREA DE INFRAESTRUCTURA.....	85
3.3.6 ÁREAS DE APOYO A COMPLEJO.....	85
3.3.7 UNIDAD DE SEGURIDAD.....	86
4. CRITERIOS PARA DETERMINAR LAS ÁREAS DE PARQUEO DEL COMPLEJO.....	86
5. CUADRO DE ORDENAMIENTO DE DATOS	88
6. DIAGRAMACIÓN	96
VII. ANTEPROYECTO	99
1. PRESENTACIÓN DE ANTEPROYECTO	100
2. PRESENTACIONES ARQUITECTÓNICAS	123
3. PRESUPUESTO	133
4. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	136
CONCLUSIONES	138
RECOMENDACIONES	139
BIBLIOGRAFIA	140
ANEXOS	142

INDICE DE CUADROS

Cuadro No.1 Promedio proyectado de personas atendidas en las entidades de justicia del municipio de San Marcos	07
Cuadro No.2 División política de las aldeas del municipio de San Marcos	31
Cuadro No.3 Jurisdicción de entidades de justicia del municipio de San Marcos	34
Cuadro No.4 Kilometraje entre municipios del Departamento de San Marcos	35
Cuadro No.5 Actividades generales de agentes y usuarios	37
Cuadro No.6 Promedio proyectado de personas que utilizarán los parques	87

INDICE DE FOTOGRAFIAS

Fotografía No.1 Centro del Municipio de San Marcos	09
Fotografía No.2 Lateral ingreso a edificios de Tribunales de San Marcos	09
Fotografía No.3 Salas de espera, edificio de Tribunales de San Marcos	10
Fotografía No.4 Salas de espera, edificio de Tribunales de San Marcos	10
Fotografía No.5 Interior, edificio de Tribunales de San Marcos	10
Fotografía No.6 Columna, edificio de Tribunales de San Marcos	10

INDICE DE MAPAS

Mapa No. 1 Casco Urbano, Ubicación de entidades de Justicia, municipio San Marcos	11
Mapa No. 2 República de Guatemala	29
Mapa No. 3 Cabecera Municipal de San Marcos	30
Mapa No. 4 Caminos Asfaltados del municipio de San Marcos	32
Mapa No. 5 Mapa topográfico del municipio de San Marcos	33
Mapa No. 6 Análisis de entorno urbano	38

INDICE DE ORGANIGRAMAS

Organigrama No. 1 Plan Metodológico	14
Organigrama No. 2 Juzgado de Paz	17
Organigrama No. 3 Juzgado de Primera Instancia de Trabajo y Niñez	17
Organigrama No. 4 Juzgado de Primera Instancia Civil y Económico Coactivo	18
Organigrama No. 5 Juzgado de Primera Instancia de Familia	18
Organigrama No. 6 Juzgado de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente (NYDCA).....	19
Organigrama No. 7 Tribunal de Primera Instancia Penal, Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente (NYDCA).....	19

INDICE DE GRÁFICAS

Gráfica No. 1 Plano de conjunto de Accesos a Terreno propuesto	39
Gráfica No. 2 Plano de análisis topográfico de terreno	40
Gráfica No. 3 Terreno en 3d	41
Gráfica No. 4 Aspectos Físicos del terreno	42
Gráfica No. 5 Aspectos Ambientales del terreno	43
Gráfica No. 6 Análisis de Soleamiento	44
Gráfica No. 7 Localización Organismo Judicial Mazatenango	46
Gráfica No. 8 Planta de Conjunto Análisis Organismo Judicial Mazatenango	47
Gráfica No. 9 Análisis Fotográfico del Organismo Judicial Mazatenango	48
Gráfica No. 10 Planta de Conjunto Análisis segundo nivel Organismo Judicial Mazatenango	49
Gráfica No. 11 Análisis Fotográfico segundo nivel del Organismo Judicial Mazatenango	50
Gráfica No. 12 Análisis de Sistema Constructivo Organismo Judicial Mazatenango	52
Gráfica No. 13 Localización Centro Regional de Justicia Quetzaltenango	53
Gráfica No. 14 Conjunto Centro Regional de Justicia Quetzaltenango	56
Gráfica No. 15 Análisis fotográfico Centro Regional de Justicia Quetzaltenango	57
Gráfica No. 16 Accesos a Centro Regional de Justicia Quetzaltenango	59
Gráfica No. 17 Nomenclatura de áreas Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	60
Gráfica No. 18 Planta de sótano, Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	61
Gráfica No. 19 Planta baja, Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	61
Gráfica No. 20 Planta de primer nivel, Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	62
Gráfica No. 21 Planta de segundo nivel, Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	62
Gráfica No. 22 Planta de tercer nivel, Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	62
Gráfica No. 23 Ingresos a Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	63
Gráfica No. 24 Fachada en construcción de Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	63
Gráfica No. 25 Ingreso principal Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	64
Gráfica No. 26 Movimientos de tierra Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	64
Gráfica No. 27 Columnas y zapatas de Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	64
Gráfica No. 28 Cimientos de ascensores de Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	65
Gráfica No. 29 Muros tabique de Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	65
Gráfica No. 30 Estructura de caminamientos de Complejo Judicial de Managua, Nicaragua	65

INTRODUCCIÓN:

El ser humano como actor principal dentro de la sociedad a través de la historia ha establecido normas y leyes que velen por su integridad, y parte de este proceso fue crear una entidad gubernamental encargada del cumplimiento a cabalidad de los derechos y obligaciones de los habitantes, según la Constitución política de la república en su artículo 1ro: “El estado de Guatemala se organiza para proteger a la persona y a la familia; su fin supremo es la realización del bien común”¹. El Organismo Judicial ente supremo encargado de impartir Justicia en nuestro país, debido al crecimiento poblacional y la demanda que iba en aumento optó por descentralizar sus funciones y así proyectar un desarrollo integro a todo el país.

Propiamente en el municipio de San Marcos se construyó en el año de 1,977 el edificio de tribunales de San Marcos el cual fue afectado por el terremoto que azoto al país el 7 de noviembre del 2012 y hoy en día el edificio se encuentra cerrado posterior a declararlo como inhabitable.

Esto ha obligado a la institución a alquilar espacios para prestar sus servicios, los cuales en su mayoría son deplorables y no reúnen las condiciones para el correcto funcionamiento de cada uno de ellos, por lo que tanto pobladores y trabajadores han identificado la necesidad de crear un espacio adecuado y moderno que albergue a todas las entidades de justicia y así brindar un mejor servicio, es por ello que se presenta el siguiente estudio realizado con el fin de brindar una alternativa de solución de las necesidades de infraestructura de justicia en el departamento de San Marcos.

El presente estudio propone una solución en cuanto a infraestructura de justicia se refiere tomando en cuenta las necesidades que hoy en día requieren este tipo de edificaciones con el fin de brindar un mejor servicio.

El proyecto va dirigido a atender a todos los pobladores del municipio de San Marcos y sus alrededores que requieran de estos servicios. Por la falta de espacios propios y adecuados las entidades de justicia han tenido que alquilar espacios para poder prestar sus servicios y prueba de ello se pretende mejorar el servicio creando alternativas modernas que integren todas las actividades de este tipo en la ciudad de San Marcos.

¹ Constitución política de la República, Artículo 1, Protección a la Persona.
Reformada por Acuerdo Legislativo No. 18-93 del 17 de Noviembre de 1993.

El estudio consta de VII capítulos los cuales están divididos de la siguiente manera:

Capítulo I; Generalidades, trata sobre el perfil de proyecto y la formulación del mismo.

Capítulo II; Fundamentación Teórica, utilizada para conocer más a fondo cada una de las instituciones de justicia que laboran en el municipio.

Capítulo III; Análisis de entorno y sitio, donde se realiza un estudio de la localización geográfica del municipio de San Marcos y sus municipios que lo conforman así como su demografía, clima, etc. También se realiza el análisis del sitio donde estará ubicado el proyecto.

Capítulo IV; Casos Análogos; se realiza el estudio de casos análogos, 2 nacionales y 1 internacional el cual permitirá identificar las ventajas y desventajas de cada uno de los proyectos analizados y así sacar conclusiones para poder aplicar a la propuesta de diseño.

Capítulo V; Premisas de diseño, acá se abordarán premisas generales, estructurales y específicas de diseño las cuales son recopiladas de investigación de campo y análisis realizados en el presente estudio.

Capítulo VI; Proceso de diseño, es la síntesis de toda la información que se ha venido analizando con anterioridad la cual se ve reflejada en diagramas y programa de necesidades de las entidades de justicia analizadas.

Capítulo VII; Anteproyecto, es la presentación de la propuesta de diseño como resultado de la investigación realizada así como presentación del presupuesto y cronograma de ejecución.



I. GENERALIDADES



1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 DEFICIT DE INFRAESTRUCTURA

Conforme lo establece la Constitución Política de la República de Guatemala, Es deber del Estado garantizarle a los habitantes de la República La Vida, La Libertad, La Justicia, La Seguridad, La Paz y el Desarrollo Integral de la Persona². Como punto de partida el Organismo Judicial encargado de impartir justicia en el país es una de las principales dependencias del estado con independencia y potestad de juzgar.

El municipio de San Marcos cuenta con un edificio de Tribunales en la cabecera actualmente se encuentra inhabitado, esto debido al terremoto del 7 de noviembre del 2,012, a pesar que el edificio constaba de tres niveles no se daba abasto para albergar hoy en día a todas las entidades por lo que muchas de estas entidades tenían que alquilar espacio para poder prestar sus servicios a la población.

El edificio de tribunales de San Marcos fue inaugurado el 29 de enero de 1,977, diseñado inicialmente para 3 entidades de justicia que en ese entonces funcionaban: Juzgado Penal, Juzgado Civil y Juzgado de Paz, y con el paso del tiempo la demanda a atender vino en aumento por lo hoy en día son 8 entidades de justicia con el fin de brindar y mejorar los servicios.

Esto generó entre los trabajadores y usuarios el descontento por la falta de espacio adecuado, la lejanía de cada una de las entidades y la gran demanda a atender diariamente, adaptando sus oficinas en viviendas o locales generando ya un problema funcionalmente inaceptable.

Según información de la Comisaría 42-11 de la Policía Nacional Civil cuando el Edificio de Tribunales estaba en funciones al momento de movilizar a los presos de dicha comisaría a los juzgados era asignado de uno a dos policías los cuales en algunas ocasiones tuvieron inconvenientes de fuga de presos y esto generaba expectativa y preocupación antes los transeúntes, esto debido a la falta de parqueos vehiculares adecuados.

Con esta propuesta de estudio se pretende concentrar los servicios de justicia en el municipio y así brindar un mejor acceso a la infraestructura proyectando edificaciones seguras que permitan el fortalecimiento y crecimiento institucional.

² Constitución Política de la República, Artículo 2, Deberes del Estado.
Reformada por Acuerdo Legislativo No. 18-93 del 17 de Noviembre de 1993.

1.2 DELIMITACIÓN DEL TEMA

1.2.1 TEMPORAL

El proyecto tendrá una proyección de vida útil de 30 años, actualmente el municipio de San Marcos cuenta con un edificio que se encuentra inhabitable debido al terremoto del 7 de noviembre de 2,012, el Organismo Judicial pretende rehabilitarlo el cual servirá de apoyo al complejo logrando la cobertura para dicha proyección con áreas destinadas para archivos muertos, juzgados móviles y áreas administrativas.

1.2.2 GEOGRÁFICA

El proyecto se desarrollará en el municipio de San Marcos destinado para atender al departamento en general, el terreno se encuentra ubicado dentro del área del crecimiento urbano del municipio, específicamente en la jurisdicción de la aldea Caxaque, sobre la cinta asfáltica de la carretera RN-1 que conduce a la costa sur del departamento de San Marcos, específicamente sobre el kilómetro 253, el terreno fue donado al Organismo Judicial del departamento y cuenta con un área de 7,516.48 metros cuadrados.

1.2.3 TÉCNICA

Esta propuesta de estudio se realizará a nivel de anteproyecto, con el objetivo de que sea promovido por medio del organismo judicial para mejora de infraestructura en el departamento de San Marcos.

2. ANTECEDENTES

Hoy en día la sociedad ha evolucionado en todos los aspectos de la vida, tratando cada día de marcar las tendencias tecnológicas de la época, juntamente a esto la sociedad ha tratado de proyectarse con el objetivo de marcar el cambio, parte de este cambio la sociedad ha descentralizado las diferentes actividades aprovechando los medios de comunicación efectivos sin importar las distancias.

El departamento de San Marcos no fue exento de dicho cambio, en el año de 1,977 el Organismo Judicial inauguro el Edificio de Tribunales de San Marcos que constaba de tres niveles y un sótano el cual fue diseñado para las necesidades de la época, el cual funcionaba sin ningún inconveniente; en la actualidad debido a las necesidades que fueron surgiendo por los usuarios y por la demanda a tender, el Organismo Judicial opto por mejorar sus servicios ampliando de 3 entidades inicialmente a 8 entidades de justicia que laboran ahora en el municipio de San Marcos con el fin de prestar un mejor servicio de justicia.

El edificio de tribunales se encuentra inhabitable debido a los serios daños ocasionado por el terremoto del 7 de noviembre del 2,012 el cual ya fue evaluado por expertos de la institución y dictaminaron que el edificio puede ser re-habitable tomando siempre consideraciones de la cantidad de personas para su uso el cual indica que no todas las entidades tendrían un espacio dentro de dicho edificio, según información recopilada en campo, tienen contemplado la rehabilitación en los próximos años el cual representara un costo alto para la institución³.

³ Entrevista Lic. Walter Monzón, [Ref. de 15 mayo de 2013].
Administrados de edificio del departamento de San Marcos

3. DEMANDA A ATENDER

Cada entidad judicial tiene su propio campo de trabajo con el único fin de brindar justicia pronta y duradera, el cual va en aumento con el paso del tiempo como resultado del crecimiento poblacional, este proceso es a nivel general el cual obliga a las instituciones a buscar un crecimiento institucional con el único fin de brindar un mejor servicio.

Según el Instituto de Estadística en el documento de estimaciones de población para el año 2012 el municipio de San Marcos contaba con 48,913 habitantes, con una tasa de crecimiento poblacional de 2.5% anual, esto corresponde al 4.57% aproximadamente del total de la población que habita el casco urbano del departamento de San Marcos. De la población actual destinada el 52.4% son hombres y 47.6% son mujeres⁴.

Cuadro No. 1
PROMEDIO PROYECTADO DE PERSONAS
ATENDIDAS EN LAS ENTIDADES DE
JUSTICIA, MUNICIPIO DE SAN MARCOS

ENTIDAD DE JUSTICIA	ACTUALMENTE	PROYECTADO
JUZGADO DE PAZ	10	30
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE TRABAJO, NIÑEZ Y ADOLESCENTES Y ADOLESCENCIA EN CONFLICTO CON LA LEY PENAL	20	35
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA CIVIL Y ECONÓMICO COACTIVO	30	45
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE FAMILIA	35	55
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)	15	40
TRIBUNAL DE SENTENCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)	40	60
ARCHIVOS DE PROTOCOLO	30	45
UNIDAD DE ANTECEDENTES PENALES	80	150
CENTRO DE MEDIACION	10	40
PROMEDIO TOTAL POR DIA	270	460

Cuadro No.1, Promedio Proyectado de Personas Atendidas en las Entidades de Justicia del Municipio de San Marcos, Fuente de Elaboración Propia con base en Investigación de Campo.

Según información proporcionada por el sub comisario Nicolás Eliseo García de la estación 42-11 del municipio de San Marcos, existe un promedio de 15 a 20 personas entre hombres y mujeres arrestadas diariamente por cometer algún delito o falta que requiera de prisión preventiva, comprendido entre las edades de 18 a 45 años los cuales tiene que declarar frente a un juzgado⁵.

En el cuadro No. 1 se describe un promedio diario de personas atendidas proyectado en base a la vida útil de las diferentes entidades de justicia que laboran en el municipio de San Marcos, el cual representa un promedio considerablemente que requiere que se concentren los servicios de justicia en el municipio.

⁴ XI Censo poblacional y IV habitacional 2002. Instituto Nacional de Estadística -INE- [Ref. de 08 febrero de 2013].

⁵ Entrevista Nicolás Eliseo García, comisaria 42-11 [Ref. de 25 junio 2013]. Subcomisario en funciones.

4. JUSTIFICACIÓN

Con este proyecto se pretende fortalecer y mejorar la infraestructura de justicia en el departamento de San Marcos, tomando en cuenta las necesidades que hoy en día requieren este tipo de proyectos.

Al contar con el espacio adecuado para prestar un mejor servicio se pretende cubrir a cabalidad los procesos en el municipio de San Marcos creando así una institución con dependencias más fortalecidas tomando en cuenta aspectos culturales, sociales y económicos del lugar y así acoplarse al contexto urbano y social.

Además se pretende contra restar las amenazas con las que día a día están sometidas los transeúntes del parque central del municipio ya que todas estas actividades serán trasladadas en la periferia del municipio donde será ubicado el complejo en una zona estratégica del municipio y así evitar el constante peligro que pasan los trabajadores y usuarios.

El Edificio de Tribunales actualmente se encuentra inhabitable debido a los serios daños ocasionado por el terremoto del 7 de noviembre del 2,012, generando que todas las entidades buscaran un lugar para poder brindar sus servicios adaptando viviendas en oficinas careciendo de espacio básicos para el correcto funcionamiento siendo el más afectado el usuario ya en la mayoría de entidades de justicia carecen de salas de espera adecuadas obligando a utilizar las calles como salas de espera.

El proyecto estará disponible para atender a todo el municipio de San Marcos y sus municipios que así lo requieran, cubriendo todos los aspectos relacionados al ramo penal.

Por lo antes mencionado surge la necesidad de crear un complejo judicial departamental, exclusivo para impartir justicia en el municipio teniendo como fin primordial administrar justicia garantizando su acceso a la población, en procura de la paz y armonía social⁶.

⁶ Misión, Organismo Judicial [Ref. de 06 mayo de 2012].
Disponible en Web: <http://www.oj.gob.gt/>

ACTUAL EDIFICIO DE TRIBUNALES DE SAN MARCOS

El edificio de tribunales se encuentra ubicado en el centro del municipio junto al parque central José Ignacio Juárez de la localidad, el centro comercial y el mercado municipal, a continuación se presenta la justificación fotográfica tanto a nivel de fachada como el recorrido entre el edificio las instalaciones de la policía nacional civil.



A. Se encuentra ubicado el edificio de tribunales de San Marcos, actualmente se encuentra inhabitable por los daños ocasionados por el terremoto.

B. Se encuentran ubicadas la comisaria 42-11 de la Policía Nacional Civil del departamento, al momento de trasladar a los presos para las declaraciones antes los juzgados tenían que pasar frente al mercado municipal, centro comercial

Fotografía No1.

Centro del municipio de San Marcos.

Fuente de elaboración propia vía googlemaps.

Indica el recorrido de los presos que son trasladadas bajo seguridad policial de la comisaria 42-11 al edificio de tribunales de San Marcos.



Fotografía No 2.

Exterior, Lateral ingreso a edificio de Tribunales de San Marcos.

Fuente de elaboración propia

Hoy en día el edificio se encuentra inhabitable debido a que fue afectado por el terremoto, se puede observar en todo el edificio rajaduras en paredes y columnas.



Fotografía No3.
Salas de espera, edificio de
Tribunales de San Marcos.
Fuente de elaboración propia

El edificio cuando estaba en funciones carecía de salas de espera adecuadas a la demanda de los tribunales, lo cual provocaba interferencia en el paso.

Actualmente para evitar un desplome en el área de ingreso (doble altura) le colocaron un marco de madera debido a que hay una gran parte de losa en voladizo y no cuenta con una viga que soporte el peso.



Fotografía No4.
Salas de espera, edificio de
Tribunales de San Marcos.
Fuente de elaboración propia

El edificio en su interior carece de funcionalidad prueba de ello son estas grandes jardineras que están ubicadas en área de espera reduciendo el área de uso generando únicamente áreas desperdiciadas

El edificio cuenta con 20 columnas aproximadamente principales las cuales 9 fueron dañadas por el terremoto, los daños son representados con pequeñas fisuras con un promedio de 2 mm de grosor las cuales ya fueron tratadas con un aditivo para evitar que en algún momento tenga filtración de humedad y corroer el acero.



Fotografía No5.
Interior, edificio de Tribunales de
San Marcos.
Fuente de elaboración propia



Fotografía No 6.
Columna, edificio de Tribunales
de San Marcos.
Fuente de elaboración propia

UBICACIÓN ACTUAL DE LAS ENTIDADES JURISDICCIONALES QUE LABORAN EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS

Hoy en día las entidades se encuentran prestando sus servicios en el municipio de San Marcos, pese al terremoto que afectó al país el 7 de noviembre del año 2,012 siendo el municipio de San Marcos el más afectado a nivel nacional, el cual ha obligado al Organismo Judicial a rentar espacios, estas se encuentran dispersas en el casco urbano en una situación deplorable careciendo de espacios poco funcionales, expresado por trabajadores y usuarios. A continuación se presenta la ubicación de las entidades jurisdiccionales que se encuentran laborando en el municipio de San Marcos.



Mapa No.1, Casco urbano del municipio de San Marcos, Ubicación de entidades del Organismo Judicial, fuente de elaboración propia en base a información de campo. [Ref. 28 de junio de 2013]

5. OBJETIVOS

5.1 OBJETIVO GENERAL

Realizar una propuesta a nivel de anteproyecto arquitectónico que aborde la problemática de la falta de infraestructura denominado Complejo Judicial de San Marcos.

5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Proponer una solución arquitectónica que integre las nuevas tendencias de complejo judicial adaptándose al entorno y necesidades del municipio.
- Proponer soluciones espaciales y funcionales según las necesidades de cada dependencia judicial tomando como base los parámetros de confort ambiental.
- Diseñar un conjunto de elementos arquitectónico que satisfagan los requerimientos de seguridad, confort y que sea estéticamente atractivo.

6. METODOLOGÍA

Para la presente investigación en estudio se desarrollaran diferentes etapas definiendo un proceso ordenado de investigación con el objetivo de lograr una solución arquitectónica basada en la realidad y que responda a las necesidades planteadas.

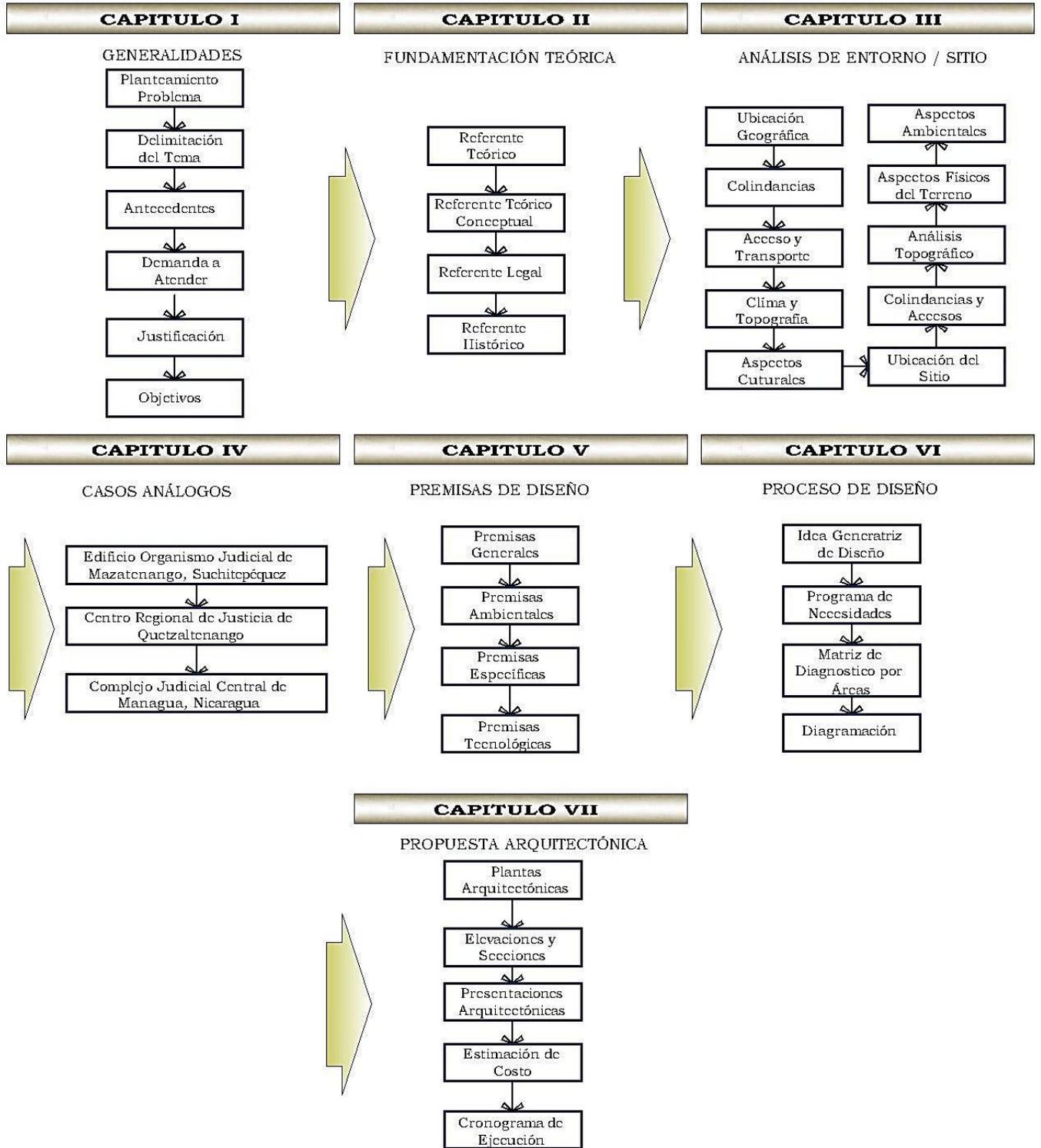
Se define la problemática en relación a observación, recopilación de información lo que genera una necesidad y por consiguiente un propósito que suplirá dicha necesidad generando así un sustento real del tema de estudio.

Se formulará el proyecto en base a un sustento teórico al tema de estudio con teorías, estadísticas, conceptos, bases legales e historia del mismo recopilando datos la cual se obtendrá en libros, revistas y documentos.

Se estudiará el contexto analizando el entorno macro y micro referente al lugar donde se realizará el proyecto tomando como referencia la investigación de campo, recopilación de información en base a libros, revistas, estadísticas y documentos municipales, además se analizarán casos análogos, 2 nacionales y 1 internacional con el fin de entender mejor su funcionamiento, con este estudio se definirán las premisas generales del proyecto.

Se concibe la idea generatriz de diseño por medio de principios ordenadores la cual nos da una aproximación formal del proyecto formulado, además se define el programa de necesidades y se ordena toda la información por medio de matrices y diagramas de diseño dando como resultado la propuesta arquitectónica.

PLAN METODOLÓGICO



Organigrama No.1, Plan Metodológico, fuente de elaboración propia en base a Gustavo A. Quinteros, Breve Historia del Método Científico, Panamá. 1,956.



II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA



1. REFERENTE TEÓRICO

1.1 EL ACCESO A LA JUSTICIA⁷

Una condición básica para garantizar un Poder Judicial efectivo es lograr el acceso amplio a una justicia rápida y efectiva. Actualmente en Guatemala la gran mayoría de la población no logra acceder a la administración de justicia. Ello se debe, mayormente, a la falta de presencia estatal en todo el territorio, a la insuficiente infraestructura y capacitación de los miembros del Organismo Judicial, y a la insuficiencia de traductores y miembros de las instituciones de administración y procuración de justicia que conozcan el idioma y la cultura indígenas, la situación del acceso a la justicia en Guatemala es aún precaria.

El Estado está obligado a darle a cada uno de los guatemaltecos lo que le corresponde en cualquier ámbito, en el segundo caso la Constitución Política de la República nuestra ley suprema en su artículo 29 establece el libre acceso de la población a los órganos de justicia o entidades relacionadas con estas, para ejercer sus acciones (denuncias o demandas) y hacer valer sus derechos de conformidad con la ley, sin embargo esta diferencia se da debido a la gran división que todavía existe en el país entre lo urbano y lo rural, aunado a la negativa de los profesionales a ir a los lugares más lejanos de las zonas urbanas.

1.2 VALORACION GENERAL DE LA JUSTICIA⁸

La cantidad de órganos jurisdiccionales concentrados en su mayoría en los departamentos de Guatemala, Quetzaltenango y Huehuetenango, evidencia la necesidad de cubrir igual y proporcionalmente las necesidades del resto del territorio guatemalteco. El aumento hasta ahora registrado de los órganos jurisdiccionales es bajo en relación a las necesidades de cobertura y la mayor carga de materias de conocimiento (órganos jurisdiccionales mixtos) que se asigna a los juzgados de paz, ubicados en todos los municipios de la República; en tanto que los órganos jurisdiccionales especializados, si bien cubren todo el territorio, no son accesibles para los demandantes de la justicia en todos los municipios, aldeas, caseríos y barrios del país. En el Organismo Judicial, la cantidad de jueces y magistrados bilingües es muy baja y paradigmáticamente el total se redujo desde el año 2005 en comparación con el año 2001, no obstante la realidad cultural vinculada al fenómeno de la discriminación, por lo que la posibilidad de sustentar una acción penal en estos casos se visualiza difícil. El costo económico de los procesos regulado en el arancel constituye un mínimo que puede superarse; sin embargo, en caso de falta de convenio, aplican los montos establecidos en el mismo.

⁷ Comisión Internacional de los Derechos Humanos (CIDH) [Ref. de 25 abril de 2012]. Disponible en Web: <http://www.cidh.org/countryrep/Guatemala2003sp/capitulo1.htm>

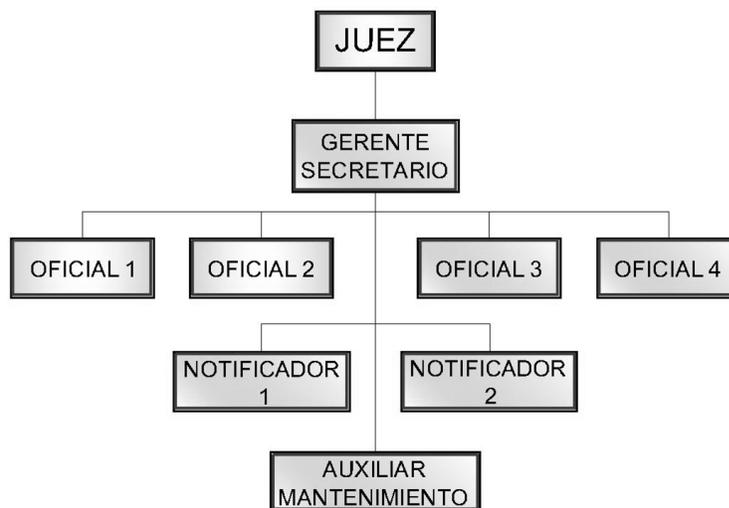
⁸ Asociación de Investigación de estudios sociales (ASIES). Administración de Justicia en Centroamérica 2000-2009, El Caso de Guatemala, Revista No.1-2012, Disponible en Web: http://www.asies.org.gt/sites/default/files/articulos/publicaciones/revista_2012-1_administracion_de_justicia_en_ca_2000-2009_el_caso_de_guatemala.pdf

1.3 ORGANISMO JUDICIAL⁹

El Organismo Judicial, en ejercicio de la soberanía delegada por el pueblo, imparte justicia conforme la Constitución Política de la República y los valores y normas del ordenamiento jurídico del país y no está sujeto o subordinación alguna de ningún organismo o autoridad únicamente de la Constitución Política de la República, tiene funciones jurisdiccionales y administrativas las que deberán desempeñarse con total independencia de cualquier otra autoridad.

1.4 JUZGADO DE PAZ¹⁰

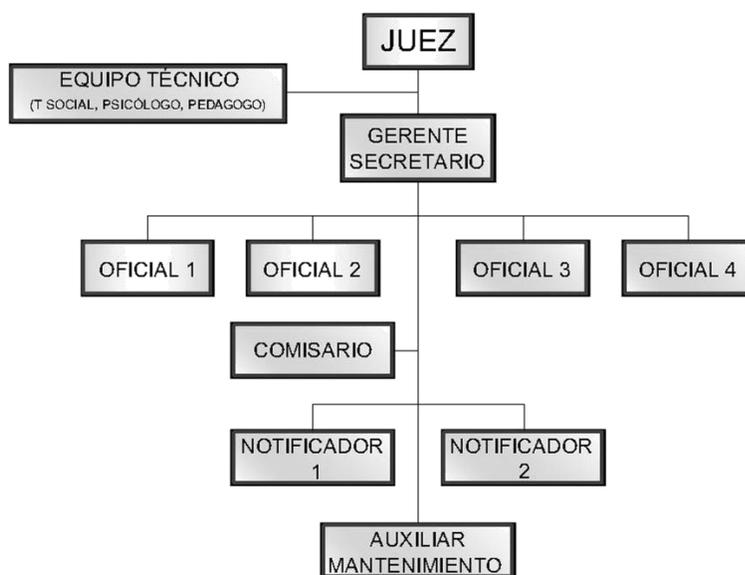
Los juzgado de paz su función principal es juzgar en caso de faltas contra personas y contra la propiedad y otros delitos considerados de menor gravedad, como los delitos en que la pena a imponer sea una multa. Intervienen a prevención en donde no hay juzgado de Primera Instancia.



Organigrama No. 2, Organigrama de Juzgado de Paz, Fuente de Elaboración Propia en base a investigación de campo.

1.5 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE TRABAJO, NIÑEZ Y ADOLESCENCIA Y ADOLESCENTES EN CONFLICTO CON LA LEY PENAL¹¹

Este juzgado está dirigido a atender a usuarios entre ellos; trabajadores, niños y adolescentes en conflicto (protección) y las principales actividades son; resolver los problemas que surgen entre los trabajadores y sus patronos, tanto en lo individual como en lo colectivo.



Organigrama No. 3, Organigrama de Juzgado de Primera Instancia de Trabajo y Niñez, Fuente de Elaboración Propia en base a investigación de campo.

⁹ Ley del Organismo Judicial, Funciones del Organismo Judicial, Capítulo 1, Art. 51 [Ref. de 15 junio de 2013].

¹⁰ Información judicial [Ref. de 09 de mayo 2013].

Disponible en web: http://www.oj.gob.gt/index.php?option=com_content&view=article&id=210&Itemid=281&sthash.HN232eFl.dpbs

Conocen, tramitan y resuelven aquellos hechos o casos remitidos, denunciados o conocidos de oficio que constituyan una amenaza o violación a los derechos de la niñez y adolescencia. Mediante una resolución judicial se restituye el derecho violado o cesa la amenaza o violación al menor (Art. 104 Y 105) de la Ley de Protección Integral a la Niñez y Adolescencia).

1.6 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA CIVIL Y ECONOMICO COACTIVO¹²

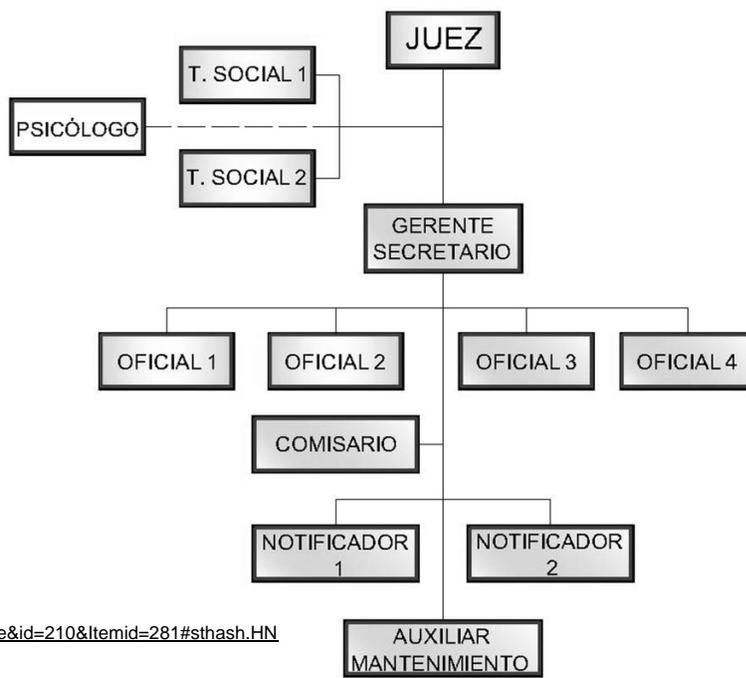
Son los encargados de conocer demandas que hace el Estado (sus instituciones) contra los particulares por deudas que se derivan de obligaciones tributarias, sanciones administrativas o multas por infringir las leyes y reglamentos. Por ejemplo: multas por declaraciones inexactas por impuestos, del Valor Agregado (IVA) o Sobre la Renta (ISR), y el incumplimiento en el pago por parte del patrono al IGSS.



Organigrama No. 4, Organigrama de Juzgado de Primera Instancia Civil y Económico Coactivo, Fuente de Elaboración Propia en base a investigación de campo.

1.7 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE FAMILIA

Resuelven asuntos sobre problemas familiares. Por ejemplo: separaciones, divorcios, custodia de los hijos, pensiones alimenticias, adopciones y otros.



Organigrama No. 5, Organigrama de Juzgado de Primera Instancia de Familia, Fuente de Elaboración Propia en base a investigación de campo.

¹¹ Información judicial [Ref. de09 de mayo 2013].

Disponible en

web:http://www.oj.gob.gt/index.php?option=com_content&view=article&id=210&Itemid=281#sthash.HN232eFi.dpbs

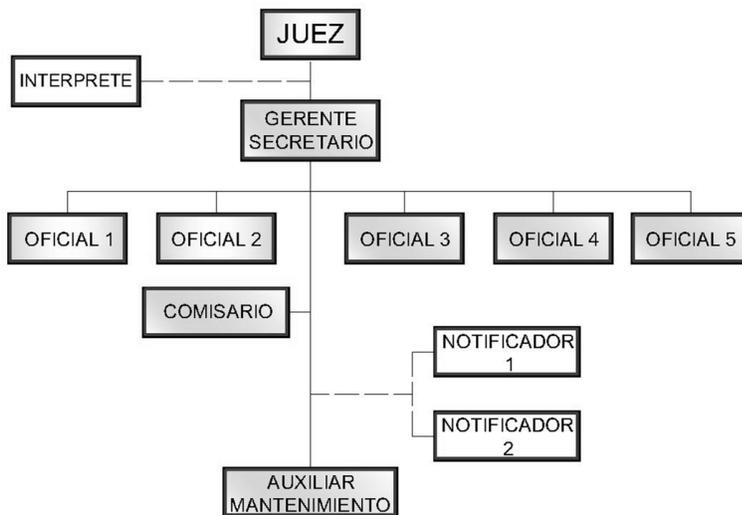
¹² Información judicial [Ref. de09 de mayo 2013].

Disponible en

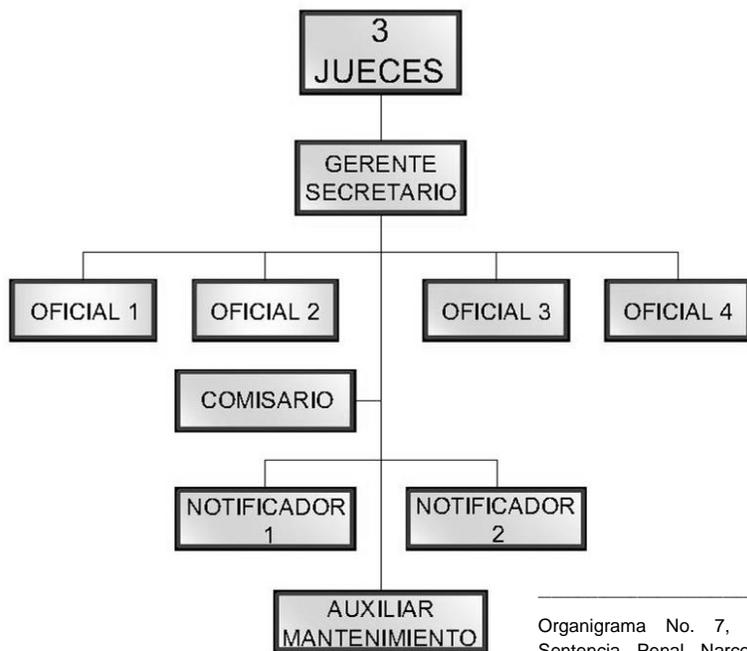
web:http://www.oj.gob.gt/index.php?option=com_content&view=article&id=210&Itemid=281#sthash.HN232eFi.dpbs

1.8 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE (NYDCA)¹³

Controlan la investigación que realiza el Ministerio Público. Tramitan y solucionan la fase intermedia del proceso penal.



Organigrama No. 6, Organigrama de Juzgado de Primera Instancia Penal Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente (NYDCA), Fuente de Elaboración Propia en base a investigación de campo.



1.9 TRIBUNAL DE SENTENCIA PENAL, NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)¹⁴

Encargado de realizar el debate oral, público o a puerta cerrada y emitir la sentencia que en derecho corresponde en lo jurisdiccional y administrativo.

Organigrama No. 7, Organigrama de Tribunal de Sentencia Penal Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente (NYDCA), Fuente de Elaboración Propia en base a investigación de campo.

¹³ Información judicial [Ref. de 09 de mayo 2013].
 Disponible en web: http://www.oj.gob.gt/index.php?option=com_content&view=article&id=210&Itemid=281#sthash.HN232eFi.dpbs

¹⁴ Información judicial [Ref. de 09 de mayo 2013].
 Disponible en web: http://www.oj.gob.gt/index.php?option=com_content&view=article&id=210&Itemid=281#sthash.HN232eFi.dpbs

1.10 ARCHIVOS DE PROTOCOLO¹⁵

Fue creado para organizar la función notarial en toda la república, llevar control del cumplimiento del ejercicio de la función notarial, y garantizar: el archivo y control de documentos notariales, la inspección y revisión de protocolos, el registro de notarios como la conservación y custodia de los documentos notariales para brindar información confiable y oportuna sobre los mismos.

1.11 UNIDAD DE ANTECEDENTES PENALES¹⁶

Administra el registro de delitos cometidos por personas condenadas en los diferentes juzgados, con información general de las personas, delitos cometidos, sentencias, fechas relevantes y su estado.

1.12 UNIDAD DE SEGURIDAD

Su función principal es prestarle seguridad a las instalaciones de las entidades jurisdiccionales.

2. REFERENTE TEÓRICO CONCEPTUAL¹⁷

Para tener una mejor comprensión sobre el desarrollo del tema a continuación se describen algunos términos que ayudarán a abordar de mejor manera el estudio que actualmente se presenta.

2.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

La estructura organizacional del organismo judicial, creado para cumplir los objetivos institucionales aprobados por la corte suprema de justicia se integra por tres áreas que son: la jurisdiccional, la de gestión tribunalicia y apoyo jurisdiccional y la administrativa que poseen unidades organizacionales, profesionales y personal de apoyo.

2.2 ÁREA JURISDICCIONAL

Constituye el área sustantiva, donde se prestan los servicios conferidos constitucionalmente, por medio de los funcionarios, en la denominación de jueces o tribunales, quedando comprendidos los funcionarios del organismo judicial que ejercen jurisdicción, cualquiera que sea su competencia o categoría, las funciones jurisdiccionales, corresponden a la corte suprema de justicia y a los demás tribunales subordinados a ella.

¹⁵ Información judicial [Ref. de 09 de mayo 2013].

Disponible en web:http://www.oj.gob.gt/index.php?option=com_content&view=article&id=210&Itemid=281#sthash.HN232eFi.dpbs

¹⁶ Información judicial [Ref. de 09 de mayo 2013].

Disponible en web:http://www.oj.gob.gt/index.php?option=com_content&view=article&id=210&Itemid=281#sthash.HN232eFi.dpbs

¹⁷ Análisis Financiero del presupuesto de ingresos y egresos del Organismo Judicial de Guatemala, Tesis de grado, Ciencias Económicas USAC, Lic. Hilda García Navas [Ref. de 07 julio de 2012].

2.3 JUSTICIA

Derivación de personas que ejercen funciones de interés general, en la escala estatal, regional, municipal y familiar entre otras, una de las cuatro virtudes cardinales, que inclina a dar a cada uno lo que le corresponde o pertenece.

2.4 ENTIDAD

Colectividad considerada como unidad. Especialmente, cualquier corporación, compañía, institución, tomada como persona jurídica.

2.5 JURISDICCION

Delimitación geográfica que abarca un área estipulada la cual tiene a fin rasgos culturales o por la propia cercanía de los mismos.

2.6 JUDICIAL

Termino definido para referirse a lo relativo al juicio o a lo administrativo de justicia.

2.7 DERECHO

Acción adjudicada entre las personas para establecer sus condiciones básicas de vida y preservar sus valores éticos y morales entre la sociedad.

2.8 JUZGADO

Encargado de llevar y resolver casos según las funciones que le fueron concedidos regidos por una jurisdicción.

2.9 ORGANISMO

Asociación de personas que ejercen funciones de interés general, en las escalas; estatal, regional, municipal, familiar entre otras.

2.10 COACTIVO

Poder o ejercicio que la ley brinda para poder aplicar su cumplimiento y prevalecer sobre su infracción.

2.11 JUEZ

Persona con autoridad para juzgar y emitir sentencia.

2.12 FISCAL

Persona que representa y ejerce el Ministerio Público en los tribunales.

2.13 DEFENSOR

Es el abogado colegiado o bien el profesional que ejerce el derecho de la defensa técnica del inculpado.

2.14 TRIBUNAL

Lugar donde actúan los jueces para administrar Justicia. Órgano del Estado encargado de velar por la garantía del orden jurídico produciendo su propio derecho.

2.15 JURADO

Tribunal popular, no profesional ni permanente, que en los países democráticos colabora con la justicia declarando al preso culpable o inocente.

2.16 COMISARIO

Es el que recibe y despacha la correspondencia, dando cuenta inmediata al Secretario del Tribunal sobre la misma, llevará los libros y atribuciones que se le asignen.

2.17 IMPUTADO

También llamado acusado, sindicado, procesado a toda persona a quien se le señala de haber cometido un hecho delictivo.

2.18 APELACION

Acción de recurrir a un tribunal superior para que revoque, enmienda o anule la sentencia de un tribunal inferior.

3. REFERENTE LEGAL

A continuación se presentan leyes y reglamentos a nivel nacional que fomentan el cumplimiento de la justicia en nuestro país, por ello es importante hacer mención de ellas en la presente investigación.

La constitución política de la república en su capítulo primero sobre los derechos individuales en su artículo 29. Libre acceso a tribunales y dependencias del Estado. Toda persona tiene libre acceso a los tribunales, dependencias y oficinas del Estado, para ejercer sus acciones y hacer valer sus derechos de conformidad con la ley¹⁸.

En el capítulo IV de la Constitución Política de la República en la sección del Organismo Judicial en su artículo 203 indica: Independencia del Organismo Judicial y potestad de juzgar. La justicia se imparte de conformidad con la Constitución y las leyes de la República.

¹⁸ Constitución Política de la República de Guatemala,
Reformada por acuerdo legislativo No. 18-93 del 17 de noviembre de 1993.

Corresponde a los tribunales de justicia la potestad de juzgar y promover la ejecución de los juzgados. Los otros organismos del Estado deberán prestar a los tribunales el auxilio que requieran para el cumplimiento de sus resoluciones.

Artículo 204.- Condiciones esenciales de la administración de justicia. Los tribunales de justicia en toda resolución o sentencia observarán obligadamente el principio de que la Constitución de la República prevalece sobre cualquier ley o tratado.

Artículo 205.- Garantías del Organismo Judicial. Se instituyen como garantías del Organismo Judicial, las siguientes:

- a. La independencia funcional;
- b. La independencia económica;
- c. La no remoción de los magistrados y jueces de primera instancia, salvo los casos establecidos por la ley; y
- d. La selección del personal.

La constitución como ley suprema en el país hace mención de la importancia del Organismo Judicial dentro de la sociedad, garantiza la plenitud e independencia de sus funciones tanto administrativas y jurisdiccionales teniendo como desafío primordial la falta de infraestructura que esta carece, esto debido al bajo presupuesto que esta institución tiene asignado, que es mayor al 2% del presupuesto anual. Según estudios anteriores indican que dicha institución cubre al 100% los salarios del personal y gastos de operación, gastando con esto el 98% de su presupuesto anual dejando únicamente el 2% para mejora y creación de infraestructura en todo el país reflejado en todo el interior de la república.

4. REFERENTE HISTÓRICO

4.1 HISTORIA DEL ORGANISMO JUDICIAL¹⁹

Guatemala tiene un sistema democrático y republicano, fundamentalmente en la base del derecho escrito. Los poderes que conforman el Estado son Ejecutivo, Legislativo y Judicial. El núcleo del funcionamiento del sistema judicial son las leyes y procedimientos que están incorporados en la Constitución Política, la Ley del Organismo Judicial y los Códigos Civil, Procesal Civil, Procesal Penal y Penal, entre otros.

La Primera Constitución de Guatemala corresponde a la República Federal y fue decretada el 22 de noviembre de 1824, por la Asamblea Nacional Constituyente y contempla la integración de la Corte Suprema de Justicia con seis o siete individuos elegidos por el pueblo.

¹⁹Historia del Organismo Judicial de Guatemala,
Disponible en Web: <http://www.oj.gob.gt/index.php/oj-infogral/historiaoj>

Los jueces eran nombrados por el Presidente de la República de acuerdo a las ternas propuestas por la Corte Suprema de Justicia.

El 15 de agosto de 1848 se formó la Primera Asamblea Nacional Constituyente de Guatemala. El Acta Constitutiva del 19 de octubre de 1851 establecía que por esta única vez la Asamblea elegiría al Presidente de la República y a los Magistrados de la Corte Suprema de Justicia.

El 29 de enero de 1855 fue reformado el Acta Constitutiva y el Presidente de la República, General Rafael Carrera, adquirió la facultad de nombrar a los Magistrados y Jueces, los cuales permanecían en el ejercicio de sus cargos mientras durara su buen funcionamiento.

El 9 de noviembre de 1878 se integró una Asamblea Nacional Constituyente y proclamó la Constitución de 1879. Se dice en la misma que corresponde al Poder Legislativo nombrar al Presidente del Poder Judicial, a los Magistrados de la Corte Suprema de Justicia y a los Magistrados Propietarios y Suplentes de la Corte de Apelaciones. El Congreso tenía la potestad de removerlos de sus cargos en caso de mala conducta, negligencia o ineptitud debidamente comprobada. Se menciona que la Corte Suprema de Justicia será presidida por un Presidente y no por un Regente, como en las Constituciones anteriores.

El 5 de noviembre de 1887 fueron reformados algunos artículos de esta Constitución. Se establecía que por esa vez el Poder Legislativo nombraría a los miembros del Poder Judicial, pero en los períodos subsiguientes tanto el Presidente, los Magistrados y Fiscales de los Tribunales de Justicia serían designados por medio de una elección directa. Una segunda reforma se realizó por el Decreto del 20 de diciembre de 1927, expresándose que el Presidente y Magistrados de la Corte Suprema de Justicia gozan del Derecho de Antejucio.

El 15 de mayo de 1935, el entonces Presidente de la República, General Jorge Ubico, propuso a la Asamblea Legislativa la necesidad de reformar la Constitución para alargar su período y entre las reformas se incluía otorgar al Poder Legislativo la facultad de nombrar el Presidente y a los Magistrados de la Corte de Apelaciones; asimismo el Congreso podía remover a éstos por las causas de mala conducta, negligencia e ineptitud comprobadas y de acuerdo a la ley el General Ubico expuso que las reformas eran necesarias porque según él imposibilitaban al Ejecutivo para proceder con la actividad y energía que ciertos casos demandan, a la depuración indispensable del Organismo Judicial.

El 10 de enero de 1945, la Junta de Gobierno convocó a la Asamblea Nacional Constituyente para la elaboración de una nueva Constitución, la que fue decretada el 11 de marzo de 1945.

Estipula que los miembros del Organismo Judicial son nombrados por el Organismo Legislativo, el que tiene facultad para removerlos en casos de mala conducta, negligencia e ineptitud debidamente comprobada con apego a la ley, estableciéndose que el Presidente del Organismo Judicial y Magistrados de la Corte Suprema de Justicia gozan del derecho de antejucio.

En 1985 se decretó una nueva Constitución que entró en vigor el 14 de enero de 1986. En los Artículos comprendidos del 203 al 222 se regula lo concerniente a la elección de los Magistrados de la Corte Suprema de Justicia, Magistrados de Apelaciones, de Primera Instancia y de Paz. En términos generales todo lo referente al Organismo Judicial.

4.2 CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA²⁰

El Estado de Guatemala, administrado por gobiernos autoritarios, militares y represivos que se mantuvieron por la fuerza, desencadenó un conflicto armado que durante treinta y seis años (1960-1996) terminó con la vida de miles de víctimas inocentes. Los gobiernos de esta época “privilegiaron la ejecución de sus sanciones a la ciudadanía por vías no legales. Están documentadas las graves violaciones a los derechos humanos cometidas por las fuerzas de seguridad gubernamentales, sin que el sistema legal o sus representantes pudieran hacer algo para evitarlo, una clara demostración de esta situación es el título con que la Comisión para el Esclarecimiento Histórico denominó el capítulo acerca del papel del sistema de justicia en los años del enfrentamiento armado interno: “Denegación de justicia”.

El sistema de administración de justicia para ese entonces, debilitado y corrompido por los poderes fácticos, permitía el nombramiento de jueces y autoridades del Organismo Judicial en el ámbito de los intereses políticos “creando intencionadamente una serie de favores, que posteriormente los jueces debían retribuir a quienes les nombraban.

La época de transición hacia la institucionalidad y la búsqueda de la democracia dio inicio formalmente el 14 de enero de 1986 con la vigencia de la nueva Constitución Política de la República de Guatemala, que sentó las bases para la conformación de un nuevo Estado con características democráticas y la instauración del primer Gobierno y la primera Legislatura, electos mediante un proceso calificado como libre y transparente.

²⁰Asociación de Investigación de estudios sociales (ASIES). Administración de Justicia en Centroamérica 2000-2009, El Caso de Guatemala, Revista No.1-2012, Disponible en Web: http://www.asies.org.gt/sites/default/files/articulos/publicaciones/revista_2012-1_administracion_de_justicia_en_ca_2000-2009_el_caso_de_guatemala.pdf

El texto de la nueva Carta Magna, organizó jurídica y políticamente al renovado Estado, y así dio inicio a un proceso de fortalecimiento institucional, en el que lamentablemente la Corte Suprema de Justicia continuó eligiéndose por un período de tiempo definido (6 años inicialmente y 5 años posteriormente).

Tal proceso se vio duramente afectado por las acciones del Presidente Jorge Serrano Elías, quien el 25 de mayo de 1993 firmó un Decreto-Ley denominado Normas temporales de gobierno, por medio del cual suspendió varias normas de la Constitución Política de la República de Guatemala, de la Ley de Amparo, Exhibición Personal y de Constitucionalidad y de la Ley Electoral y de Partidos Políticos; asimismo, ordenó la disolución del Congreso de la República, la Corte Suprema de Justicia y la Corte de Constitucionalidad, destituyó al Procurador General de la Nación e inicialmente desconoció al Procurador de los Derechos Humanos. Pidió al Tribunal Supremo Electoral que convocara en sesenta días a la elección de una Asamblea Nacional Constituyente para que revisara la nueva Constitución y sometió a censura la prensa nacional.

La Corte de Constitucionalidad dictó un fallo histórico por el que resolvió la inconstitucionalidad de las Normas temporales de gobierno y luego de intensos eventos en la vida política del país que culminaron el 6 de junio de 1993, el Congreso de la República eligió al nuevo presidente de la República Ramiro de León Carpio para completar el período constitucional. Como resultado de los acontecimientos ocurridos en 1993 se produjo un impulso al proceso de negociación de la paz y en tres años (1994 a 1996) se firmaron once de los trece Acuerdos de Paz. El 29 de noviembre de 1996, con la firma del Acuerdo de Paz Firme y Duradera, el Estado de Guatemala finaliza formalmente el conflicto armado e inicia un nuevo proceso que pretendía resolver la grave situación imperante en el país. Los compromisos de los Acuerdos de Paz, además de constituir el marco de referencia, impulsaron y establecieron la orientación y contenidos básicos del proceso de reforma y fortalecimiento de la justicia en Guatemala, que a partir de 1997 ha transcurrido con muestras de importantes avances, pero con profundas debilidades que aún no logran superarse.

En abril de 2009, el Gobierno de la República, el Ministerio Público, el Organismo Judicial y el Congreso de la República firmaron el “Acuerdo Nacional para el Avance de la Seguridad y la Justicia (ANASJ)”, el cual sienta las bases para el seguimiento de los compromisos asumidos a favor del fortalecimiento del sistema de justicia.

Finalmente, el Organismo Ejecutivo atraviesa una crisis económica histórica, derivada de un presupuesto desfinanciado que en el medio político está generando decisiones trascendentales de impacto, que se manifiestan en todos los ámbitos de la vida pública del país y por ende en el funcionamiento ineficiente del sistema de justicia.

4.3 EDIFICIO DE TRIBUNALES DE SAN MARCOS

El municipio de San Marcos el 29 de enero de 1,977 tuvo la oportunidad de optar por un edificio destinado para impartir justicia, el cual fue asentado en el centro del casco urbano del municipio junto al parque central José Ignacio Juárez de la localidad, centro comercial y mercado municipal, dicho edificio cuenta con tres niveles y un sótano el cual fue diseñado para tres entidades jurisdiccionales las que en ese entonces funcionaban, con el paso del tiempo las necesidades de la población fueron creciendo y parte de la evolución de la institución fue crear nuevas entidades que se encargaran de resolver y atender demandas más específicas el cual obligo a que la institución se reacomodara dentro del edificio creando pequeños cubículos carecientes de privacidad dentro de un espacio o nivel.

Pese a modificar en su interior las oficinas no era suficiente para albergar a todas las entidades por lo que la institución tuvo que rentar algunos espacios para prestar sus servicios en el municipio.

Tras el paso del tiempo la institución ha tratado de revertir estos casos de falta de infraestructura lo que ha imposibilitado por la falta de recurso que la institución carece.

El edificio actualmente se encuentra inhabitado debido a los daños ocasionados por el terremoto ocurrido el 7 de noviembre del año 2,012 lo que ha obligado a que todas las instituciones han tenido que buscar un lugar para prestar sus servicios adaptando sus oficinas, salas de audiencia, etc. en vivienda y locales lo que en muchas ocasiones los más afectados han sido los usuarios ya que por carecer de espacio las áreas comunes como salas de espera ha sido las que se han tenido que reducir y en algunos casos omitir.

El edificio ya fue evaluado por la unidad encargada de infraestructura del organismo judicial y pretenden en los próximos años rehabilitarlo tomando algunas consideraciones para su nuevo uso, el cual según informaciones recabadas de campo tendrían un costo considerablemente alto.

Uno de los grandes desafíos de la institución ha sido la falta de infraestructura que esta carece en toda la república y parte de la modernización en la infraestructura de justicia es crear nuevas alternativas que sean eficientes y eficaces dejando atrás los altos índices de operación reflejado en alquileres para poder brindar los servicios en toda la república siendo un país con acceso a la justicia para todos.



III. ANÁLISIS DE ENTORNO / SITIO



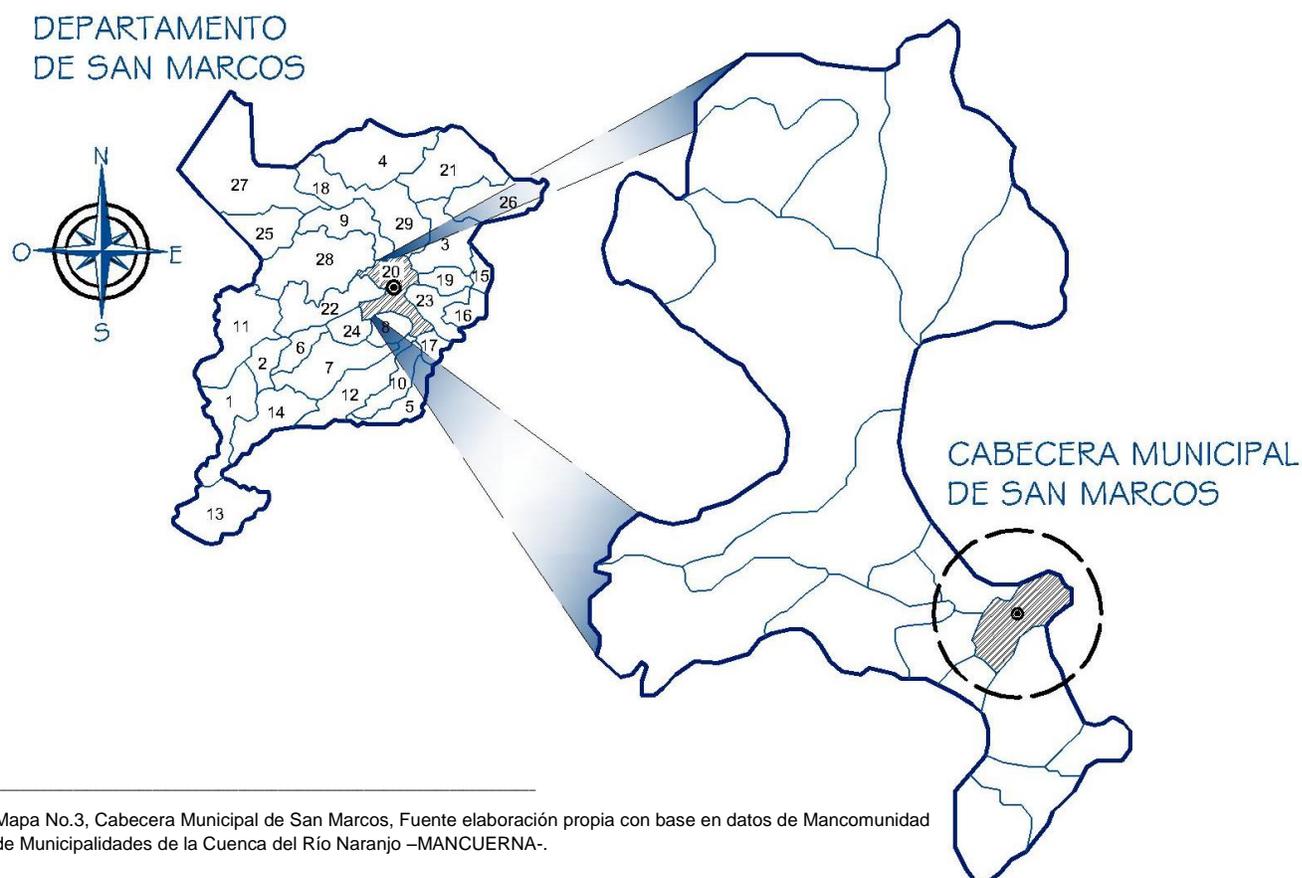
1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA



Mapa No.2 República de Guatemala, Fuente elaboración propia con base en datos de Mancomunidad de Municipalidades de la Cuenca del Río Naranjo –MANCUERNA-.

El Departamento de San Marcos se encuentra situado en la región VI o región Sur Occidental, su cabecera departamental es San Marcos, está a 2,397 metros sobre el nivel del mar. Cuenta con una extensión territorial de 121 kilómetros cuadrados, el cual esta subdividido en 16 aldeas y ocupa el 3.2% del territorio departamental, para el año 2002 la densidad de población era de 300 habitantes por km² y al tener en consideración la estimación de población que presenta el INE para el año 2010 es de 48,913 habitantes, lo que significa que la densidad de población actual es de 404 habitantes por km², este dato entonces describe que la población de años atrás tenía mayor tenencia

de tierra que la población actual y que existían menos competencias por uso de los recursos naturales disponibles que a la fecha²¹.



Mapa No.3, Cabecera Municipal de San Marcos, Fuente elaboración propia con base en datos de Mancomunidad de Municipalidades de la Cuenca del Río Naranjo –MANCUERNA-.

El terreno destinado para el proyecto se encuentra ubicado cerca del casco urbano sobre la cinta asfáltica de la carretera RN-1 que conduce a la costa sur del departamento, en el kilómetro 253.00 jurisdicción de la aldea Caxaque del departamento de San Marcos, el terreno se encuentra localizado en una zona en dirección del crecimiento del municipio, específicamente en un conjunto de entidades de gobierno y otras dependencias, el terreno cuenta con un área de 7,516.00 m² de área equivalentes a 18.7 cuerdas.

²¹ Servicio de información Municipal. [Ref. de 08 de Julio de 2012]. Disponible en web: http://www.inforpressca.com/municipal/mapas_web/san-marcos/san-marcos.php

2. COLINDANCIAS²²

San Marcos pertenece al departamento del mismo nombre, y es la cabecera departamental; pertenece a la región VI sur occidente del país de Guatemala, delimita de la siguiente manera: al norte con los municipios de Comitancillo, Tejutla e Ixchiguán, al sur con los municipios de San Cristóbal Cucho, Esquipulas palo Gordo, Nuevo Progreso y San Rafael Pie de la Cuesta, al este con los municipios de San Lorenzo y San Pedro Sacatepéquez y al oeste con los municipios de San Pablo y Tajumulco. La cabecera departamental de San Marcos, se encuentra a una distancia de 250 kilómetros de la ciudad capital de Guatemala.

Políticamente el municipio se encuentra dividido además del perímetro urbano en 17 aldeas, caseríos y cantones, los cuales se mencionan a continuación:

**División política de las aldeas
San Marcos, San Marcos**

Comunidades	Distancia en kilómetros
Aldea San Sebastián	24
Aldea El Rodeo	25
San Antonio Serchil	18
Santa Lucía Ixcamal	17
La Federación	4
Barranca de Gálvez	31
El Canaque	32
El Rincón	5
Caxaque	4
El Bojonal	35
Las Lagunas	3
San Rafael Soche	2
Ixtagel	13
San José Las Islas	13
Agua Caliente	7
El Recreo	3

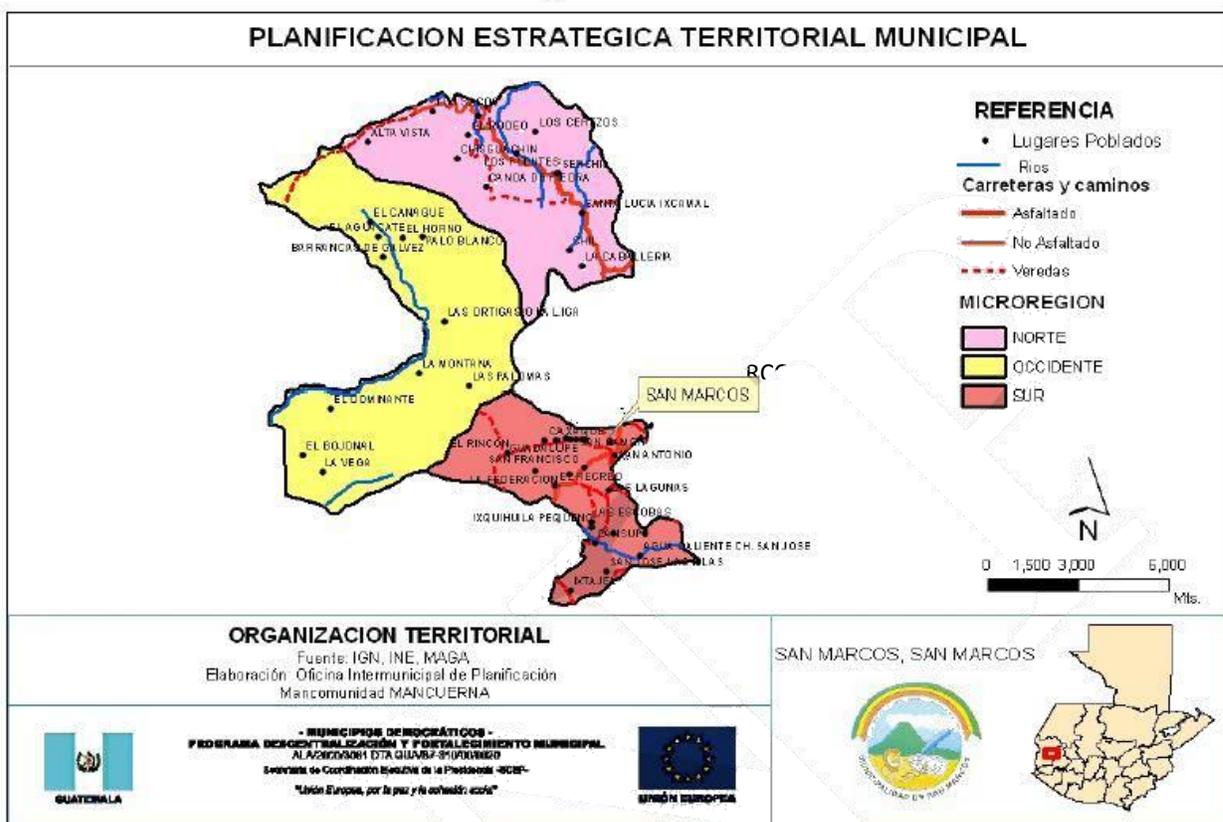
Cuadro No.2, División política de las aldea de San Marcos, Fuente de elaboración; Plan de desarrollo Municipal de San Marcos 2010, con fuente de información de; Diagnostico Municipal de San Marcos 2007.

²² Plan de Desarrollo Municipal de San Marcos, Diciembre 2010.

3. ACCESOS Y TRANSPORTE²³

El municipio de San Marcos cuenta con una vía principal que es la Ruta Nacional (RN-1) asfaltada que comunica a San Marcos con la ciudad Capital, dicha ruta prosigue hasta la frontera con México enlazado en su trayectoria con las carreteras Interamericana CA-1 e Internacional del Pacífico CA-2; así como la ruta nacional 12-N. El municipio tiene también carreteras, caminos y veredas que unen a las comunidades con la cabecera municipal y lugares circunvecinos.

Mapa No.4
Caminos Afaltados y No afaltados
Municipio de San Marcos



Mapa No.4 Carreteras y caminos, municipio de San Marcos. Fuente IGN, INE, MAGA, Elaboración, oficina intermunicipal de planificación de Mancomunidad de la Cuenca del Río Naranjo –MANCUERNA-.

Dentro del municipio recorren diversas rutas de transporte extra urbano e inter urbano que van con destinos a los municipios del altiplano marquense, la boca costa y costa del departamento de San Marcos y también al departamento de Quetzaltenango y a la capital de la república.

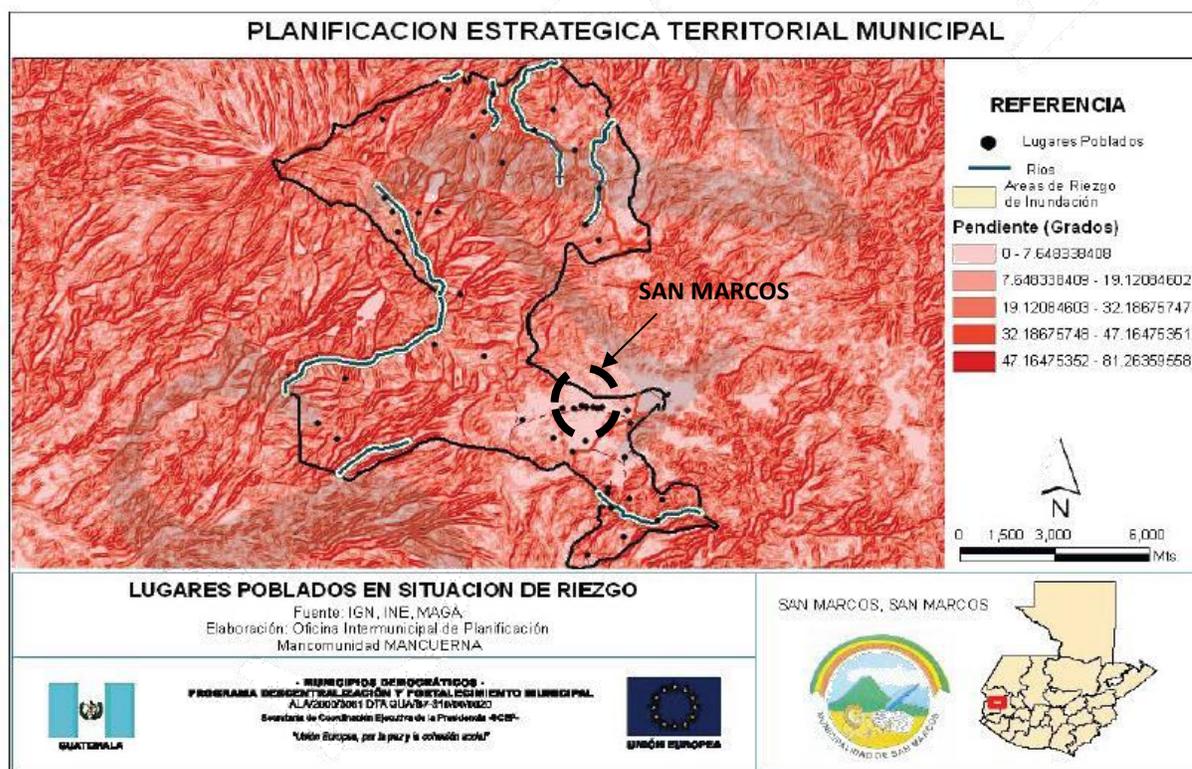
²³ Plan de Desarrollo Integral Comunitario, San Marcos & MANCUERNA, 2007

Dentro de la cabecera municipal según mapeo participativo existe transporte de orden inter comunitario para las comunidades las cuales cubren y servicio dentro del casco urbano, también está el transporte denominado ruta uno que cubre desde el hospital nacional a la ciudad de San Pedro Sacatepéquez y viceversa, también existen tres rutas de taxis que transportan pasajeros entre San Pedro y San Marcos así como a comunidades cercanas al municipio²⁴.

4. CLIMA Y TOPOGRAFIA²⁵

El clima del municipio de San Marcos es templado con una temperatura promedio de 12.4°C; y oscila entre un máximo de 19.0°C y una mínima de 5.7°C, con una precipitación pluvial aproximadamente de 2,138 milímetros, con 118 días de lluvias entre los meses de mayo a noviembre y una humedad relativa media de 83%.

Mapa No. 5
Topografía del municipio de San Marcos
y zonas en riesgo de inundaciones



Mapa No.5, Topografía del municipio de San Marcos. Fuente IGN, INE, MAGA, Elaboración, oficina intermunicipal de planificación de Mancomunidad de la Cuenca del Río Naranjo –MANCUERNA-.

²⁴Plan de Desarrollo Municipal de San Marcos, Diciembre 2010.

²⁵ Plan de Desarrollo Integral Comunitario, San Marcos & MANCUERNA, 2007

Según el plan de desarrollo municipal el municipio se asienta sobre terrenos volcánicos pertenecientes a la unidad fisiográfica de las tierras altas volcánicas que muestran cierto grado de variabilidad, en su gran mayoría se trata de suelos poco profundos con fertilidad media o escasa y una textura del horizonte superior del tipo franco arenoso suelta, tan solo los suelos que rodean a la cabecera presentan buenos índices de fertilidad y una profundidad de 100 cm de profundidad de materia orgánica. La capacidad principal del uso del suelo es principalmente forestal de protección.

5. POBLACIÓN Y RADIO DE INFLUENCIA

Las entidades de justicia que laboran en el municipio de San Marcos según su función atienden a la mayoría de personas tal sea el caso de que este fuera de su jurisdicción son remitidos a la jurisdicción que les corresponde, en la mayoría de los juzgados de primera instancia penal tienen en su jurisdicción a todo el departamento los cuales se describen en el cuadro No. 3.

Cuadro No. 3
JURISDICCION DE CADA ENTIDAD DE
JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE SAN
MARCOS

ENTIDAD DE JUSTICIA	JURISDICCION QUE ATIENDE
JUZGADO DE PAZ	Todo el Municipio de San Marcos incluyendo sus aldeas aledañas.
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE TRABAJO, NIÑEZ Y ADOLESCENTES Y ADOLESCENCIA EN CONFLICTO CON LA LEY PENAL	El Municipio de San Marcos, San Pedro Sac, San Antónío Sac, Palo Gordo y todo el altiplano Marquense.
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA CIVIL Y ECONÓMICO COACTIVO	El Municipio de San Marcos, San Pedro Sac, San Antónío Sac, Palo Gordo, Comitancillo, Concepción Tutuapa, Tejutla, San Cristóbal Cucho, San Lorenzo, San Miguel Ixtahuacán, Sipacapa, Río Blanco y Tecicán de Huehuetenango.
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE FAMILIA	El Municipio de San Marcos, San Pedro Sac, San Antónío Sac, Palo Gordo, San Cristóbal Cucho, San Lorenzo, Río Blanco, San Miguel Ixtahuacán, Sipacapa, Tejutla, Concepción Tutuapa y Comitancillo.
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)	El Municipio de San Marcos, San Pedro Sac, San Antónío Sac, Palo Gordo, San Cristóbal Cucho, San Lorenzo, Río Blanco, San Miguel Ixtahuacán, Sipacapa, Tejutla, Concepción Tutuapa y Comitancillo.
TRIBUNAL DE SENTENCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)	Son todo el Municipio de San Marcos Excepto los Municipios de Pajapita, tecún Umán, Río Blanco, El Quetzal y La Reforma.
ARCHIVOS DE PROTOCOLO	Todo el Municipio de San Marcos incluyendo sus aldeas aledañas
UNIDAD DE ANTECEDENTES PENALES	Atiende a cualquier usuario sin importar su lugar de origen únicamente que sea guatemalteco.

Cuadro No. 3, Jurisdicción de Entidad de Justicia que Labora en el Municipio de San Marcos, Fuentes de Elaboración Propia con Investigación en las Diferentes Entidades de Justicia.

6. DISTANCIAS DE MUNICIPIOS A CABECERA MUNICIPAL DE SAN MARCOS

El departamento de San Marcos está compuesto por 29 municipios comprendido en la parte del altiplano, centro y costa sur, ocasionalmente las personas del interior del departamento viajan al municipio de San Marcos con el propósito de solventar algún asunto ante las entidades de justicia, a continuación se presenta el desglose del kilometraje de los municipios hacia el municipio de San Marcos.

KILOMETRAJE HACIA MUNICIPIO DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS

SAN MARCOS		
MUNICIPIOS	*	**
SAN MARCOS		252
Catalina	54	306
Comitancillo	34	272
Concepción Tutuapa	58	310
El Quetzal	45	297
El Rodeo	35	287
El Tumbador	49	301
Esquipulas Palo Gordo	9	261
Ixchiguán	44	296
La Reforma	40	292
Malacatán	49	301
Nuevo Progreso	64	316
Ocós	104	356
Pajapita	68	320
Rio Blanco	34	268
San Antonio Sacatepequez	9	243
San Cristobal Cucho	28	280
San José Ojetenám	57	309
San Lorenzo	26	260
San Miguel Ixtahuacán	69	321
San Pablo	40	292
San Pedro Sacatepequez	2	250
San Rafael Pie de la Cuesta	27	279
Sibinal	65	317
Sipacapa	65	317
Tacaná	71	323
Tajumulco	37	289
Tecún Umán	83	335
Tejutla	31	283

* Distancia en kilómetros entre cabecera municipal y municipio.

** Distancia en kilómetros entre municipio y Ciudad de Guatemala.

7. ASPECTOS CULTURALES²⁶

Como se describe en el plan de Desarrollo Municipal del departamento de San Marcos el 9.24% de la población del municipio es indígena, y es preciso que los aspectos culturales influyen en la religión de sus pobladores, se describe esto porque la cosmovisión maya Mam no hace una separación de la religión con los otros aspectos de la vida. Así pues la organización y participación social están impregnadas en sus valores religiosos.

La siembra del maíz, los trajes típicos, la marimba, etc. Son valores de suma importancia ya que estos están ligados a la propia cultura del municipio.

La siembra de maíz desde mucho tiempo atrás ha sido uno de las principales actividades económicas y culturales en el municipio, lo que conlleva el bienestar integral de la persona, de la familia y de la comunidad. La posesión de tierra para la siembra es muy significativa, ya que tener algo de tierra donde sembrar el maíz es un aspecto vital de la identidad indígena, les proporciona una red de seguridad económica y mantiene la relación sagrada con sus antepasados especialmente en la periferia del municipio y sus alrededores.

Los trajes tipos desde hace mucho tiempo ha sido uno de los principales aspectos que identifican a la cultura del municipio el cual con sus estampados hacen de este algo especial portándolo con gran respeto los habitantes que hoy en día todavía tiene esa magnífica tradición²⁶.

Muchos de estos trajes típicos de la región son bastante coloridos con formas muy particulares que reflejan la gran cultura que el municipio de San Marcos posee, muchos de estos rasgos culturales ha ido deteriorándose por el paso del tiempo por lo que es bastante importante darle un auge que permita conservar hacia las futuras generaciones y así preservar la cultura del municipio.

²⁶ Plan de Desarrollo Municipal de San Marcos, Diciembre 2010.

8. AGENTES Y USUARIOS

8.1 AGENTES

Son todas aquellas personas que laboran dentro del organismo judicial en base a sus capacidades han sido escogidos por parte de la unidad encargada para representar a la institución en el municipio.

8.2 USUARIOS

Son todas aquellas personas que harán uso de las instalaciones para poder resolver algún caso en cuanto a justicia se refiere.

8.2.1 USUARIO ESPECÍFICO

Son todas aquellas personas que harán uso de las instalaciones en calidad de detenidos, esto debido a que tiene atribuciones de alguna denuncia y el manejo de estas personas tiene que realizarse con especial cuidado.

8.2.1.1 PERFIL DEL USUARIO ESPECÍFICO

Son personas que han cometido actos ilícitos y están bajo prisión los cuales tiene que presentar sus declaraciones ante los juzgados competentes para poder resolver su situación legal, estas personas en algunas ocasiones tienden a ser peligrosas al momento de su movilización a los juzgados ya que ocasionalmente tratan de escapar.

Cuadro No. 5
ACTIVIDADES GENERALES
DE AGENTES Y USUARIOS

TIPO DE USUARIO	ÁREA O ÁREAS ESPECIFICAS A USAR	ACTIVIDADES A REALIZAR
AGENTES	<ul style="list-style-type: none"> • JUZGADOS (OFICINAS) • SERVICIOS SANITARIOS • SALAS DE AUDIENCIA 	ATENDER DENUNCIAS
		DARLE SEGUIMIENTO A DENUNCIAS
		INFORMACION
USUARIO	<ul style="list-style-type: none"> • JUZGADOS (OFICINAS Y AUDIENCIAS) • SALAS DE ESPERA • INFORMACION 	SOLICITAR INFORMACION
		PRESENTAR DENUNCIA
		PRESENCIAR AUDIENCIAS
USUARIO ESPECÍFICO	<ul style="list-style-type: none"> • SALAS DE AUDIENCIA • CARCELES PREVENTIVAS • SERVICIO SANITARIO 	AUDIENCIAS
		PRESENTACION DE PRUEBAS
		DECLARACIONES

Cuadro No.5, Actividades Generales de Agentes y Usuarios, Fuente de elaboración propia, con fuente de investigación propia.

9. UBICACIÓN DEL SITIO

El terreno se encuentra ubicado en la periferia del área urbana y hacia donde se encuentra el crecimiento urbano del municipio de San Marcos, específicamente en sobre la carretera RN-1 que conduce a la costa sur del departamento en el kilómetro 253, podemos observar el mapa No. 7; donde se puede observar el uso predominante del suelo en viviendas esparcidas, actualmente el crecimiento poblacional va dirigido a este sector (sureste) y todas las entidades públicas y privadas tiene destinado a mediano plazo poder concentrar sus servicios en dicho sector.



Mapa No.6, Análisis de Entorno Urbano, San Marcos. Elaboración propia con base en investigación de campo.

10. COLINDANCIAS Y ACCESOS

Actualmente el terreno no cuenta con un acceso adecuado debido a que es un conjunto donde se albergaran a diferentes instituciones entre las cuales están: El Ministerio de Educación (MINEDUC), Deportivo Marquense, Escuela de Educación Física. Oficina Municipal de la Mujer, Fundabien, Empresa Municipal de Agua, INTECAP e Instituto Normal Mixto Básico de Caxaque (I.N.M.O).

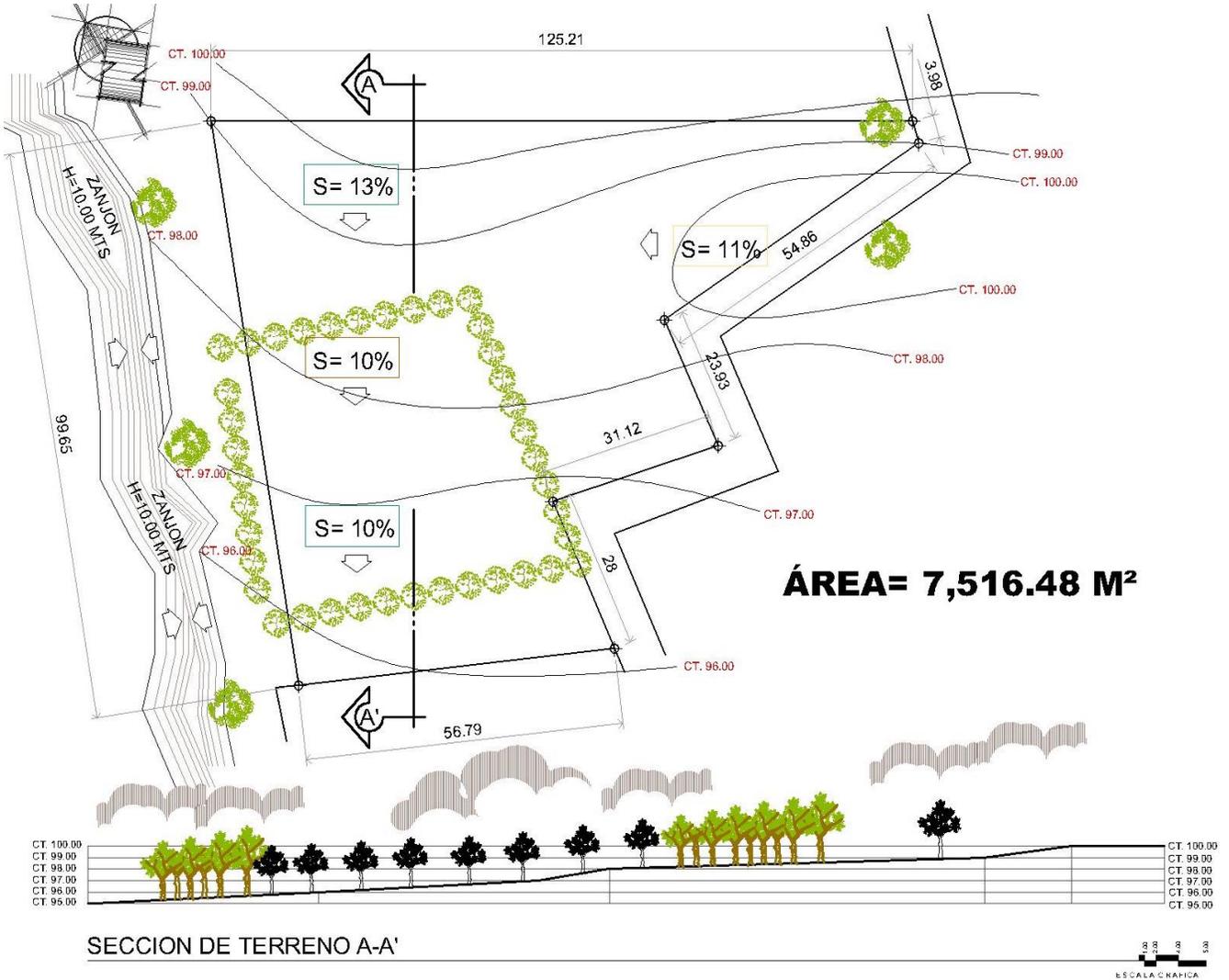
El terreno propuesto colinda a norte con el campo de entrenamiento del Deportivo Marquense, al sur con la Escuela de Educación Física, al oeste con calle de por medio con la Oficina Municipal de la Mujer y Con el Ministerio de Educación (MINEDUC), al este existe un zanjón a 6.50 metros de distancia con la colindancia con una profundidad entre 10 a 12 metros.



Gráfica No.1, Plano de Conjunto, Acceso a Terreno Propuesto de Organismo Judicial de San Marcos, Elaboración propia con fuente de información Oficina Municipal de Planificación (OMP) de San Marcos.

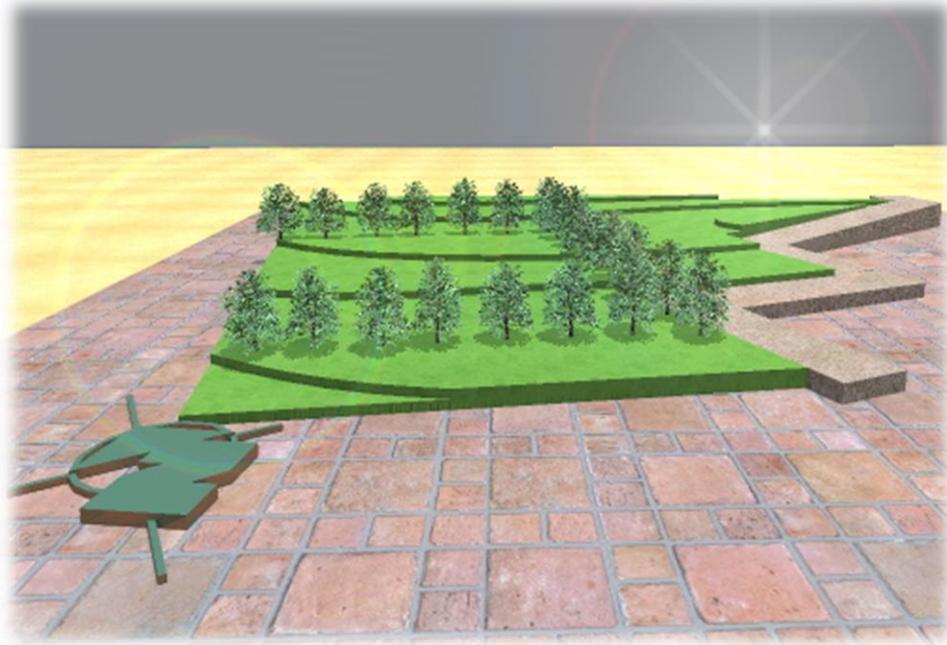
11. ANÁLISIS TOPOGRÁFICO

La topografía del terreno se encuentra apta para la realización del proyecto cuenta en su mayoría con una pendiente entre el 10% al 13% de una manera gradual, en la parte oeste se encuentra un zanjón con un a profundidad entre 10 a 12 metros de altura pero está a una distancia de 6.50 metros del perímetro del terreno lo que es apto para poder dejar una reserva de árboles para poder fortalecer esa zona y evitar deslizamientos de tierra.



Gráfica No. 2, Análisis Topográfico de terreno propuesto. Elaboración Propia con información de Oficina Municipal de Planificación (OMP) de San Marcos.

PRESENTACIÓN DEL TERRENO EN 3D



Gráfica No. 3, Terreno en 3d, Elaboración Propia.

12. ASPECTOS FÍSICOS DEL SITIO

El terreno actualmente se encuentra sin ningún tipo de uso, su ubicación es estratégica ya que es en un área proyectada para diferentes instituciones que prestan sus servicios en el departamentos y que no cuentan con ningún espacio propio, actualmente no cuenta con un acceso adecuado pero está dentro de los planes iniciales de la municipalidad la construcción de dicho acceso, hoy en día se encuentra ya construida la Oficina Municipal de la Mujer y actualmente están con los inicios de los trabajos del INTECAP e INMO Básico de Caxaque.

El terreno cuenta con servicio de drenaje, agua potable y actualmente están instalando postes eléctricos que servirá para abastecer el área. La zona en la que se encuentra ubicado el terreno cuenta con excelentes visuales que permitirán aprovechar en áreas importantes como salas de audiencia y áreas comunes como salas de espera.

El terreno no presenta grandes focos de contaminación el cual indica que no existe ningún tipo de relleno y permitirá el correcto manejo de plataformas.

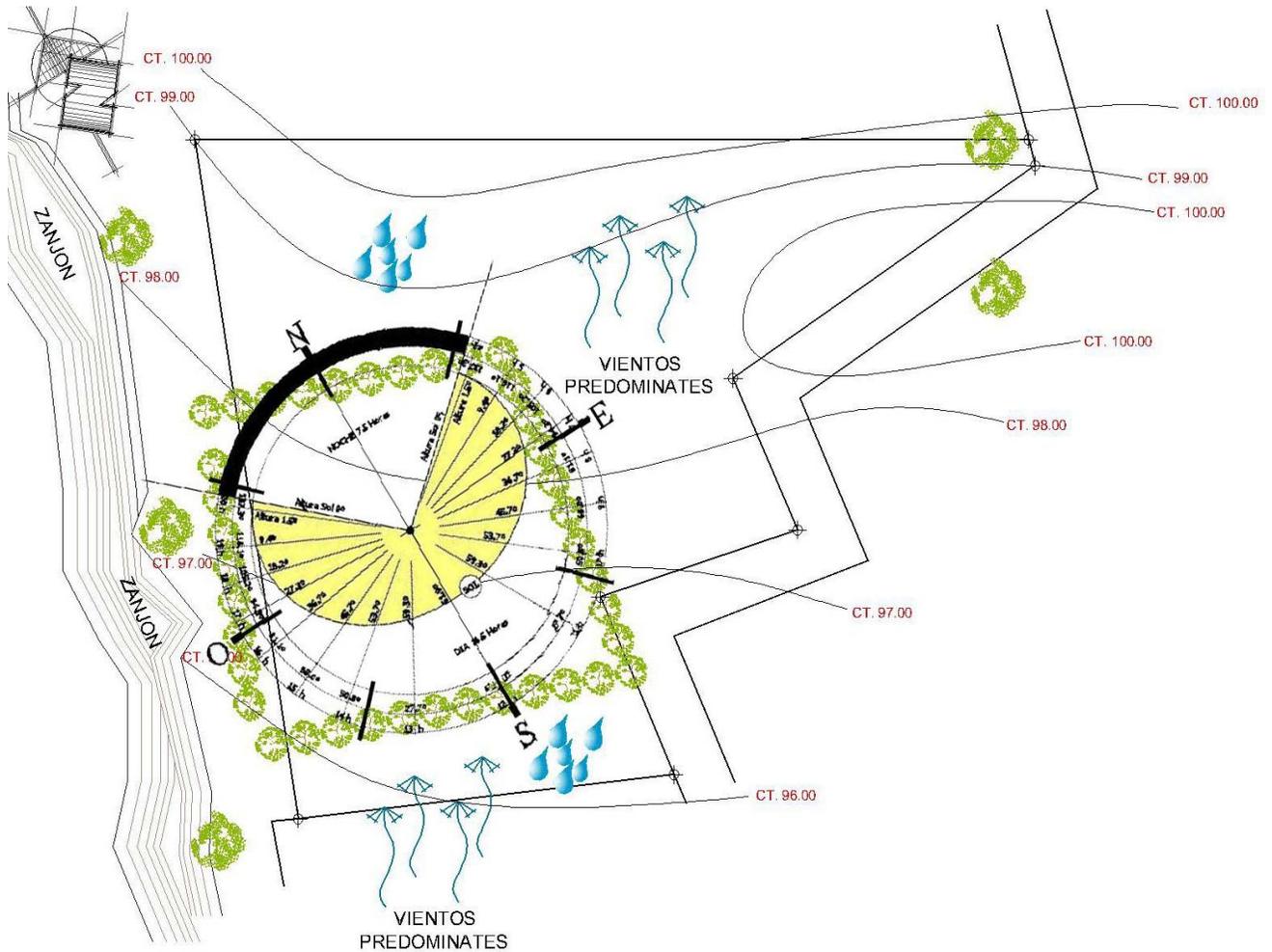
Además cuenta con un cinturón verde que será factor importante para el diseño el cual se tratara de conservar en una parte y reforestar el área cercana al zanjón para evitar deslizamientos.



Gráfica No. 4, Aspectos físicos del sitio. Elaboración propia con base en investigación de campo.

13. ASPECTOS AMBIENTALES²⁷

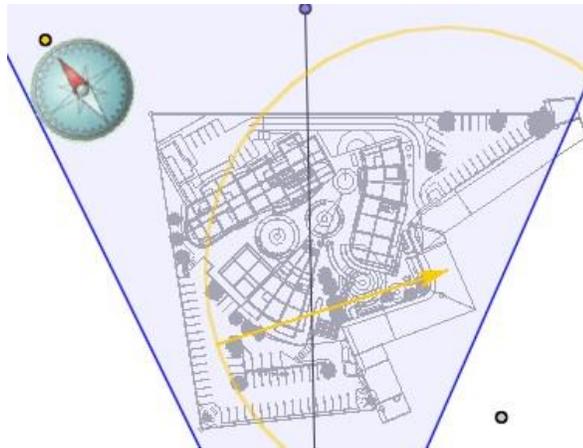
El municipio de San Marcos tiene una precipitación pluvial aproximadamente de 2,138 milímetros, con 118 días de lluvias entre los meses de mayo a noviembre y una humedad relativa media de 83%, el departamento se caracteriza por poseer las siguientes siete zonas de vida: 1) Bosque Húmedo Subtropical (templado), 2) Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical, 3) Bosque Muy Húmedo Bajo Subtropical, 4) Bosque Muy Húmedo Montano Subtropical, 5) Bosque Muy Húmedo Subtropical (cálido), 6) Bosque Húmedo Subtropical (cálido), 7) Bosque Seco Subtropical, los tipos de bosque de cada zona de vida, se mencionan en general en cobertura forestal.



Gráfica No. 5, Aspecto Ambiental del Sitio. Elaboración propia con base en Investigación de campo.

²⁷ Servicio de información Municipal. [Ref. De 08 de Julio de 2012]. Disponible en web: http://www.inforpressca.com/municipal/mapas_web/san-marcos/san-marcos.php

13.1 ANÁLISIS DE SOLEAMIENTO



Gráfica No. 6, Análisis de Soleamiento. Elaboración propia.



Facultad de
Arquitectura
Universidad de San Carlos de Guatemala

IV. CASOS ANÁLOGOS



1. EDIFICIO ORGANISMO JUDICIAL MAZATENANGO, SUCHITEPEQUEZ

1.1 UBICACIÓN Y ENTORNO

El departamento de Suchitepéquez se encuentra ubicado al sur del país a 167 kilómetros de la ciudad capital de Guatemala, potencialmente el clima es tropical cálido.

El municipio de Mazatenango como cabecera departamental a raíz de las malas condiciones en las que se encontraba anteriormente las instalaciones el organismo judicial decidió reubicar sus instalaciones en un lugar más seguro ubicado en la periferia del municipio. Ya que sus anteriores instalaciones se encontraban muy deterioradas y el factor determinante eran las inundaciones.

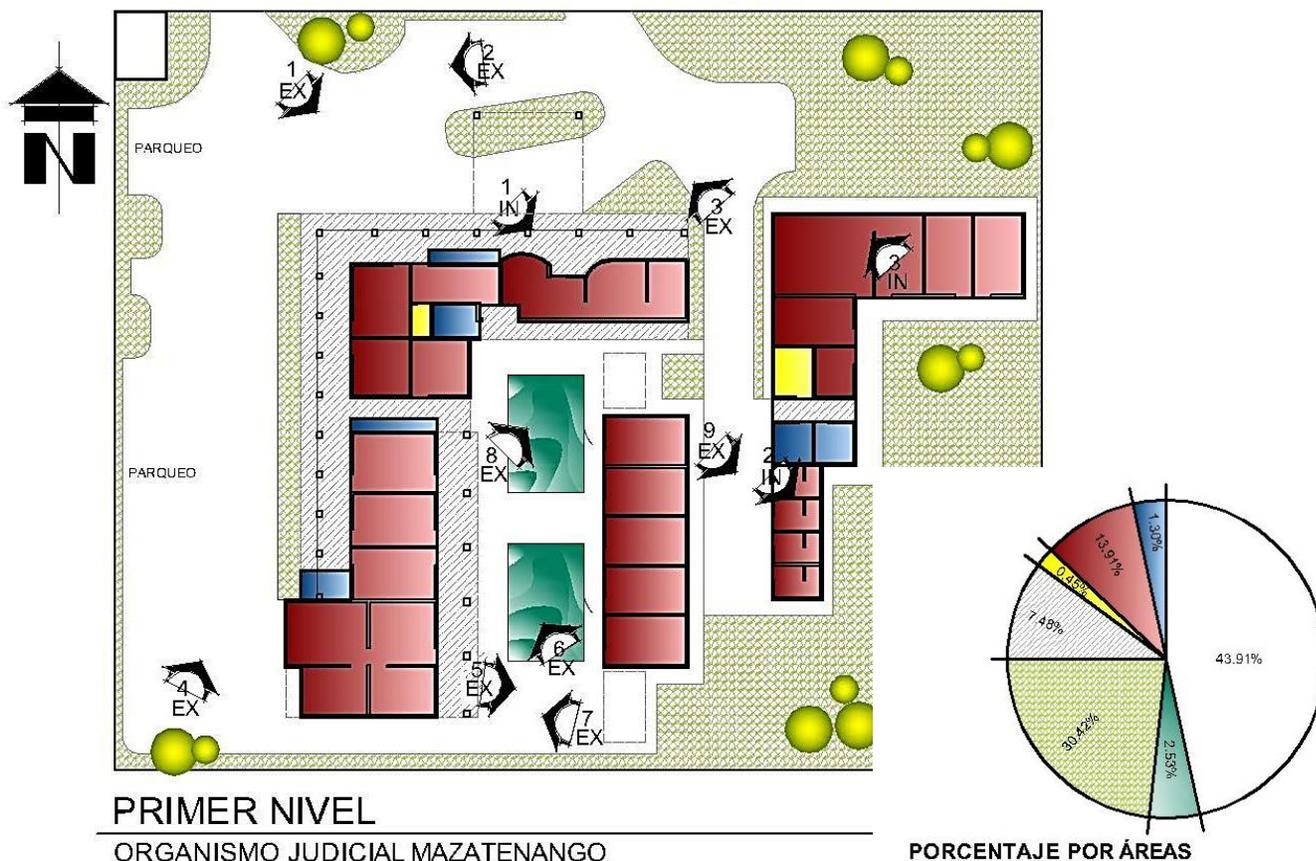
El acceso a las instalaciones se encuentra en buenas condiciones con calles pavimentadas, el edificio como en su mayoría de instalaciones de justicia en el interior del país son adaptadas ya que inicialmente el edificio



Gráfica No. 7, Plano de Localización Organismo Judicial de Mazatenango. Fuente de Elaboración Propia con Investigación de Campo.

1.2 ASPECTO FUNCIONAL Y FISICO AMBIENTAL

Debido a las malas condiciones en que se encontraba el anterior edificio del organismo judicial ubicado en el lugar conocido como la Luz del municipio de Mazatenango, el organismo judicial decidió cambiar de sede y el año 2011 inauguró el centro de justicia de dicho municipio el cual alberga a cinco entidades de justicia y la unidad de antecedentes penales. El edificio no fue diseñado para las funciones específicas de un organismo judicial, más bien es una vivienda que se encuentra ubicado en la periferia del municipio de Mazatenango.



PRIMER NIVEL

ORGANISMO JUDICIAL MAZATENANGO

PORCENTAJE POR ÁREAS

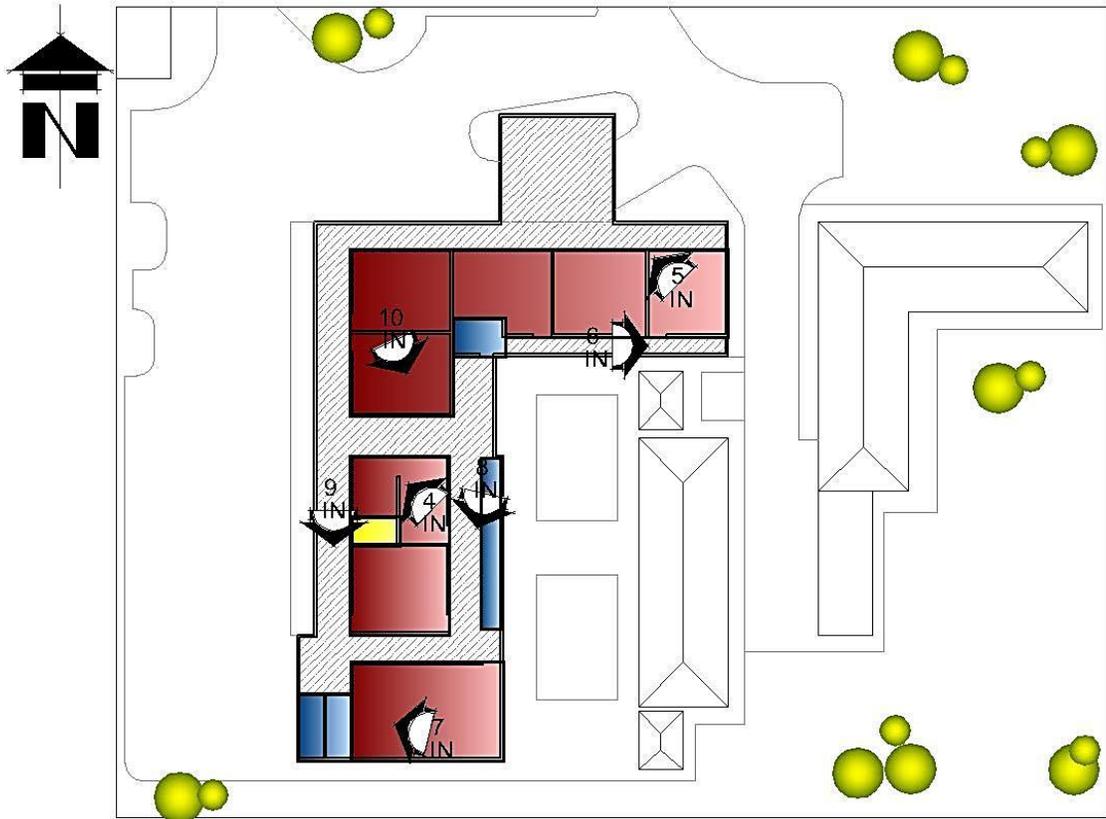
	NOMENCLATURA	ÁREA EN M2	PORCENTAJE	AMBIENTES
	ÁREA PUBLICA	31.82	1.30%	SALAS DE ESPERA, SERVICIOS SANITARIOS, GRADAS.
	ÁREA PRIVADA	345.92	13.91%	OFICINAS, DESPACHOS, COCINETAS, SALAS DE AUDIENCIAS Y CARCELES.
	ÁREA DE SERVICIO	11.05	0.45%	BODEGAS.
	CIRCULACION PEATONAL	186.09	7.48%	AGENTES Y USUARIOS.
	CIRCULACION VEHICULAR	1091.94	43.91%	PARQUEOS AGENTES Y USUARIOS.
	ÁREA VERDE	756.61	30.42%	AGENTES Y USUARIOS.
	PISCINAS SIN USO	63.00	2.53%	AGENTES Y USUARIOS.
	TOTAL	2,486.43	100%	

Gráfica No. 8, Planta de Conjunto, Análisis, Ubicación de Fotografías a Analizar, Edificio de Organismo Judicial de Mazatenango, Primer Nivel, Fuente Elaboración Propia con base a Investigación de Campo.



	<p>ASPECTOS POSITIVOS * Adecuado manejo de pasillos por el clima cálido. * Suficiente espacio para circulación exterior vehicular.</p>		<p>ASPECTOS POSITIVOS * Pasillos que transversales dentro del edificio, ayuda a mejorar la circulación de vientos.</p>
<p>FOTOGRAFIA 1 EX FACHADA PRINCIPAL Edificio Organismo Judicial Mazatenango.</p>	<p>ASPECTOS NEGATIVOS * Falta de banquetas para circulación peatonal en exterior.</p>	<p>FOTOGRAFIA 7 EX Primer Nivel= Juzgados Primera Instancia, Segundo Nivel= Salas de audiencia.</p>	<p>ASPECTOS NEGATIVOS * Vanos de ventanas pequeñas, crea áreas mas encerradas.</p>
	<p>ASPECTOS POSITIVOS * Las áreas son amplias para poder maneobrar los vehículos.</p>		<p>ASPECTOS POSITIVOS * Las diferentes alturas de las edificaciones ayuda a mejorar los vientos.</p>
<p>FOTOGRAFIA 2 EX PARQUEO VEHICULAR Lateral Edificio Organismo Judicial Mazatenango.</p>	<p>ASPECTOS NEGATIVOS * Falta de banquetas y pasos de cebra para circulación peatonal en exterior.</p>	<p>FOTOGRAFIA 8 EX Primer Nivel= Juzgados Primera Instancia, Segundo Nivel= Salas de audiencia.</p>	<p>ASPECTOS NEGATIVOS * Falta de vegetación para poder frenar o miniminar los vientos preminantes y evitar fuentes ventarrones.</p>
	<p>ASPECTOS POSITIVOS * La utilización de área verde para delimitar los parqueos.</p>		<p>ASPECTOS POSITIVOS * Área de carceles preventivas.</p>
<p>FOTOGRAFIA 3 EX PARQUEO VEHICULAR Lateral Edificio Organismo Judicial Mazatenango.</p>	<p>ASPECTOS NEGATIVOS * No cuentan con parqueo para presos, trabajadores y usuarios, es mixto. * Las áreas verdes no cuentan con vegetación.</p>	<p>FOTOGRAFIA 9 EX CARCELES PREVENTIVAS</p>	<p>ASPECTOS NEGATIVOS * No cuenta con espacio para personal que resguardan a los presos * No cuenta con caminamiento techado</p>
	<p>ASPECTOS POSITIVOS * La utilización de voladizos para protección de ventanas por la incidencia solar.</p>		<p>ASPECTOS POSITIVOS * Manejo de áreas de espera techada.</p>
<p>FOTOGRAFIA 4 EX FACHADA OESTE EDIFICIO Organismo Judicial Mazatenango.</p>	<p>ASPECTOS NEGATIVOS * La falta de vegetación y árboles en área verde, esto evita disminuir la reflectividad que genera la radiación solar.</p>	<p>FOTOGRAFIA 1 IN UNIDAD DE ANTECEDENTES PENALES Sala de espera</p>	<p>ASPECTOS NEGATIVOS * Poco espacio destinado para colas y falta de espacio adecuado de sala de espera.</p>
	<p>ASPECTOS POSITIVOS * El manejo de cubiertas inclinada que mejoran la circulación por la precipitación pluvial.</p>		<p>ASPECTOS POSITIVOS * Cuenta con 1 servicio sanitario para uso especifico de presos.</p>
<p>FOTOGRAFIA 5 EX FACHADA OESTE Juzgado Paz, Organismo Judicial Mazatenango.</p>	<p>ASPECTOS NEGATIVOS * Falta de caminamientos techados.</p>	<p>FOTOGRAFIA 2 IN CARCELES PREVENTIVAS Interior de Carcel</p>	<p>ASPECTOS NEGATIVOS * Vanos de ventanas pequeñas, crea áreas mas encerradas.</p>
	<p>ASPECTOS POSITIVOS * Frente a oficinas circulación techada.</p>		<p>ASPECTOS POSITIVOS * Según estudios es importante un área de juegos para los menores antes de ingresar a una sala de audiencia.</p>
<p>FOTOGRAFIA 6 EX Primer Nivel= Juzgados Primera Instancia, Segundo Nivel= Salas de audiencia.</p>	<p>ASPECTOS NEGATIVOS * Falta de ingresos a instalaciones por aparte para presos al momento de declaraciones.</p>	<p>FOTOGRAFIA 3 IN AREA DE JUEGOS NIÑOS Juzgado de primera Instancia de la Niñez.</p>	<p>ASPECTOS NEGATIVOS * Por ser un área de juegos se deben de tomar en cuenta con alfombra y así evitar accidentes.</p>

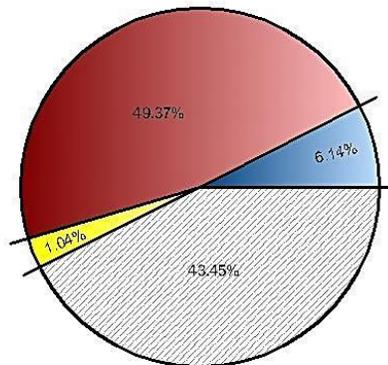
Gráfica No. 9, Análisis Fotográfico de Funcionamiento de Edificio de Organismo Judicial de Mazatenango, Primer Nivel, Fuente Elaboración Propia con base a Investigación de Campo.



SEGUNDO NIVEL

ORGANISMO JUDICIAL MAZATENANGO

	NOMENCLATURA	ÁREA EN M2	PORCENTAJE	AMBIENTES
	ÁREA PÚBLICA	27.75	6.14%	SALAS DE ESPERA, SERVICIOS SANITARIOS, GRADAS.
	ÁREA PRIVADA	222.92	49.37%	SALAS DE AUDIENCIA
	ÁREA DE SERVICIO	4.64	1.04%	BODEGAS.
	CIRCULACION PEATONAL	196.16	43.45%	AGENTES Y USUARIOS.
	TOTAL	541.47	100%	



PORCENTAJE POR ÁREAS

Gráfica No. 10, Planta de Conjunto, Análisis, Ubicación de Fotografías a Analizar, Edificio de Organismo Judicial de Mazatenango, Segundo Nivel, Fuente Elaboración Propia con base a Investigación de Campo.

	<p>ASPECTOS POSITIVOS * Cuenta con área de espera adecuada.</p> <p>ASPECTOS NEGATIVOS *Las ventanas en el interior son grandes y en el exterior son pequeñas lo que no tiene logica en cuanto a</p>		<p>ASPECTOS POSITIVOS * Cuenta con adecuada iluminación en los pasillos.</p> <p>ASPECTOS NEGATIVOS *No cuentan con salas de espera definida, los pasillos son utilizados por salas de espera.</p>
<p>FOTOGRAFIA 4 IN DESPACHO DE JUEZ Juzgado de Primera Instancia NYDCA</p>		<p>FOTOGRAFIA 8 IN SALAS DE ESPERA Juzgado NYDCA Segundo nivel</p>	
	<p>ASPECTOS POSITIVOS * Cuenta con suficiente iluminación y ventilación.</p> <p>ASPECTOS NEGATIVOS *Carece de bodega de evidencias.</p>		<p>ASPECTOS POSITIVOS * Cuenta con seguridad adecuada evitando algún accidente.</p> <p>ASPECTOS NEGATIVOS * son utilizados como salas de espera.</p>
<p>FOTOGRAFIA 5 IN SALA DE AUDIENCIA Edificio Organismo Judicial Mazatenango.</p>		<p>FOTOGRAFIA 9 IN PASILLOS Segundo Nivel Juzgado NYDCA</p>	
	<p>ASPECTOS POSITIVOS * Los pasillos son adecuados para que puedan circular 2 personas a la vez.</p> <p>ASPECTOS NEGATIVOS *No cuenta con gradas de emergencia en caso de evacuación por algún desastre.</p>		<p>ASPECTOS POSITIVOS * Cuenta con adecuada iluminación.</p> <p>ASPECTOS NEGATIVOS *No cuenta con un cerramiento vertical adecuado el cual evita que sea un área poco privada.</p>
<p>FOTOGRAFIA 6 IN PASILLO Segundo Nivel Salas de Audiencia</p>		<p>FOTOGRAFIA 10 IN SALA AUDIENCIA Segundo Nivel</p>	
	<p>ASPECTOS POSITIVOS * La altura es adecuada en las salas de audiencia, h= 3.00 m a nivel de losa.</p> <p>ASPECTOS NEGATIVOS *Los vanos de las ventanas son pequeños en relación al espacio.</p>		
<p>FOTOGRAFIA 7 IN SALA DE AUDIENCIA Edificio Organismo Judicial Mazatenango.</p>			

Gráfica No.11, Análisis Fotográfico de Funcionamiento de Edificio de Organismo Judicial de Mazatenango, Segundo Nivel, Fuente Elaboración Propia con base a Investigación de Campo.

1.3 AGENTES Y USUARIOS

Los agentes están conformado por todos los trabajadores administrativos, seguridad y jueces del organismo judicial que ahí laboran, ellos prestan el servicio de la justicia pronta en el municipio de Mazatenango, los Jueces son los encargados de apegarse a la ley y dictan las faltas o sanciones a los presos o usuarios, se estima que trabajan a rededor de 250 personas en dichos edificios.

Existen dos tipos de usuarios los cuales para el presente estudio se han denominado usuario y usuario específico.

El usuario es la persona que goza de sus derechos y facultades mentales para poder hacer uso de las instalaciones para casos de trámites o resolver algún asunto legal.

El usuario específico son todos los presos sin importar su género, ellos deben de tener especial cuidado al momento de la movilización de las cárceles al juzgado antes de brindar declaraciones, este usuario en este caso tiene que ingresar a las salas de audiencia por el mismo módulo de gradas en el que ingresan los jueces y usuario el cual genera un constante peligro.

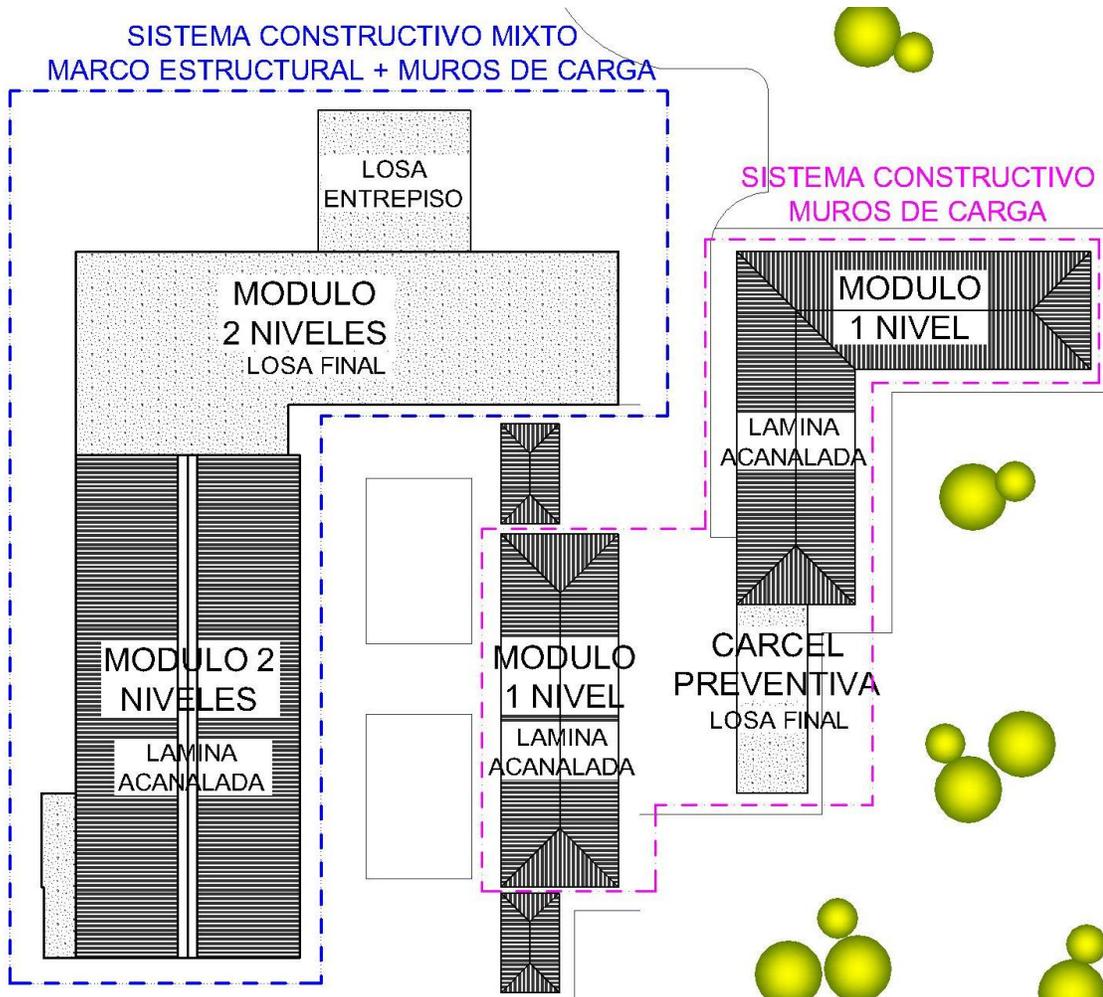
1.4 ASPECTO FORMAL

1.4.1 ASPECTO CONSTRUCTIVO

Como se mencionó con anterioridad la construcción originalmente era una vivienda y el organismo judicial tuvo que tomar la medida de arrendar el lugar para poder prestar su servicio en el municipio de Mazatenango, dichos juzgados se tuvieron que acomodar al espacio con el que contaba.

La construcción está compuesta por un edificio de dos niveles en forma de L, con un sistema mixto que utiliza marco estructural y sistema de muros de carga, cuenta con una losa de entrepiso y en una parte cuenta con una cubierta de losa final y otra de lámina acanalada, es acá donde se encuentran ubicados la mayor cantidad de juzgados y todas las salas de audiencias en el segundo nivel.

Los otros dos edificios son construcciones con un sistema de muros de carga y cubierta de lámina acanalada y losa, acá funcionan el resto de juzgados.



Gráfica No. 12, Análisis de Sistema Constructivo de Edificio de Organismo Judicial de Mazatenango, Fuente Elaboración Propia con Base de Investigación de Campo.

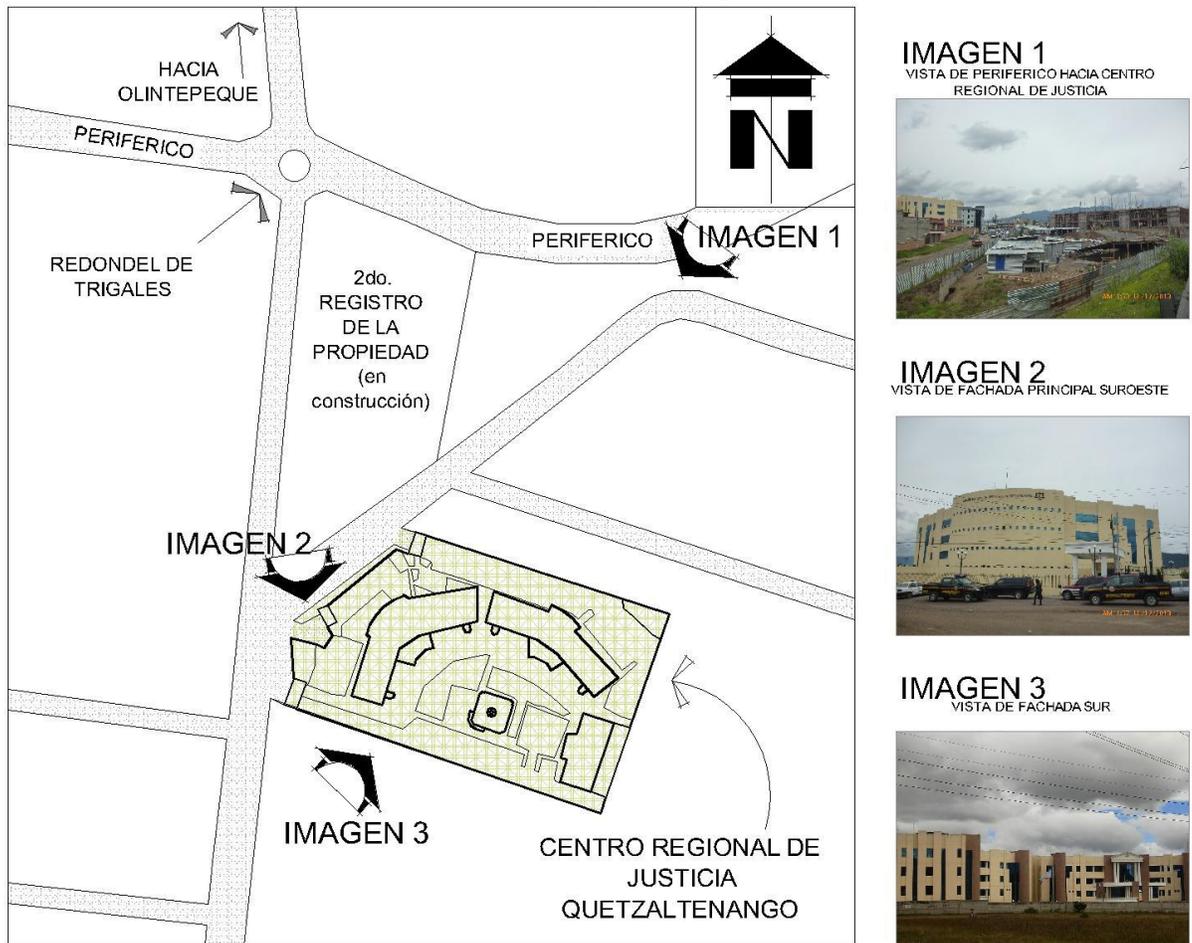
En Guatemala la mayoría de instalaciones del organismo judicial en municipios, aldeas etc. son adaptadas en muchas ocasiones debido a la gran demanda que tiene la institución a nivel nacional de infraestructura, esto ha obligado al Organismo Judicial a arrendar espacios para poder prestar el servicio de justicia en el interior del país, esto se ve reflejado en los gastos de operación que anualmente tiene la institución dificultando la autonomía de la institución, siendo el más afectado el usuario por la falta de cobertura.

2. CENTRO REGIONAL DE JUSTICIA DE QUETZALTENANGO

2.1 UBICACIÓN Y ENTORNO

El centro regional se encuentra ubicado en el municipio de Quetzaltenango el cual se encuentra ubicado en la periferia de la ciudad, está ubicado en un terreno de 8,978 m² constituidos por cuatro módulos, el terreno fue donado por parte de la municipalidad de Quetzaltenango y tuvo un costo de Q. 20, 125,546.00 y fue financiado a través del Banco Mundial con referencia de proyecto BIRF-4401-GT, y fue inaugurado en el mes de octubre del año 2004²⁸.

Actualmente el crecimiento del municipio está dirigido hacia este sector de la ciudad, en su entorno inmediato se encuentra una serie de bufetes jurídicos y actualmente se encuentran construyendo el edificio para el segundo registro de la propiedad.



PLANTA DE LOCALIZACIÓN CENTRO REGIONAL DE JUSTICIA QUETZALTENANGO

Gráfica No. 13, Gráfica de Plano de Localización de Complejo Regional de Justicia Quetzaltenango, Fuente Elaboración Propia con Base de Investigación de Campo.

²⁸ Publicación de Prensa Libre del 01 de julio de 2005, Disponible en Web: <http://www.Prensalibre.com>

2.2 ASPECTO FUNCIONAL Y FISICO AMBIENTAL

El complejo cuenta con cuatro edificios principales donde se encuentran ubicadas la mayoría de dependencias de justicia del municipio de Quetzaltenango mas no alberga a todas las dependencias que laboran en dicho municipio.

Los edificios cuentan con accesos adecuados tanto horizontalmente con verticalmente, además las oficinas cuentan con sus respectivas áreas de espera y oficinas con excelente iluminación y ventilación.

El conjunto cuenta con parqueos adecuados según el tipo de usuario a utilizarlo el cual hace que no se mezcle en ningún momento el acceso de presos, usuarios y jueces lo que hace transparente las decisiones tomadas.

Además cuentan con áreas de apoyo y mantenimiento el cual brinda al edificio un adecuado mantenimiento periódicamente.

A continuación se describen las áreas con las que cuenta cada edificio:

2.2.1 EDIFICIO PENAL

- Tribunal Segundo de Sentencia Penal y Delitos Contra el Ambiente (NYDCA).
- Tribunal Primero de Sentencia Penal y Delitos Contra el Ambiente (NYDCA).
- Juzgado Tercero de Primera Instancia Penal y Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente (NYDCA).
- Juzgado Segundo de Primera Instancia Penal y Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente (NYDCA).
- Juzgado Primero de Primera Instancia Penal y Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente (NYDCA).
- Sala Quinta de la Corte de Apelación del Ramo Penal Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente.
- Juzgado de Primera Instancia Penal y Delitos de Femicidio y Otras Formas de Violencia Contra la Mujer.

2.2.2 EDIFICIO CIVIL

- Juzgado Primero de Paz Penal de Faltas.
- Juzgado de Primera Instancia de la Niñez y Adolescencia y de Adolescentes en Conflicto con la Ley Penal.
- Juzgado Segundo de Primera Instancia de Familia.
- Juzgado Primero de Primera Instancia de Familia.
- Juzgado Segundo de Primera Instancia Civil.
- Juzgado Primero de Primera Instancia Civil.
- Sala Cuarta de La Corte de Apelación del Ramo Civil, Mercantil y de Familia.

2.2.3 EDIFICIO ADMINISTRATIVO

- Tribuna de Sentencia Penal de Delitos de Femicidio y Otras Formas de violencia Contra la Mujer.
- Oficina de la Coordinadora Regional.
- Oficinas administrativas.

2.2.4 EDIFICIO MEDIACION

- Mediación.
- Clínicas Médicas.
- Juzgado Móvil.



PLANTA DE CONJUNTO

CENTRO REGIONAL DE JUSTICIA QUETZALTENANGO

UBICACION FOTOGRAFICA



Gráfica No. 14, Gráfica Plano de Conjunto de Complejo Judicial de Quetzaltenango, Fuente Elaboración Propia con Base a Investigación de Campo.

	<p>IMAGEN 1 INGRESO USUARIOS Complejo Judicial Quetzaltenango</p> <p>ASPECTOS: *Cuenta con un ingreso adecuado con seguridad y detectos de metales.</p>		<p>IMAGEN 7 FACHADA PRINCIPAL Edificio Civil</p> <p>ASPECTOS: *El ingreso principal tiene jerarquía por lo que no hay ningún inconveniente en identificarlo.</p>
	<p>IMAGEN 2 INGRESO USUARIOS Complejo Judicial Quetzaltenango</p> <p>ASPECTOS: *Cuenta con un ingreso ordenado.</p>		<p>IMAGEN 8 TELÉFONOS PÚBLICOS</p> <p>ASPECTOS: *Importante servicio dentro del complejo.</p>
	<p>IMAGEN 3 FACHADA PRINCIPAL Edificio Penal</p> <p>ASPECTOS: *El ingreso principal tiene jerarquía por lo que no hay ningún inconveniente en identificarlo.</p>		<p>IMAGEN 9 GRADAS EMERGENCIA Complejo Judicial Quetzaltenango</p> <p>ASPECTOS: *Cuenta con gradas de emergencia que son importantes ante cualquier desastre natural</p>
	<p>IMAGEN 4 FACHADA PRINCIPAL Edificio Mediación</p> <p>ASPECTOS: *Además alberga a la unidad de antecedentes penales así como unas clínicas médicas.</p>		<p>IMAGEN 10 RAMPAS</p> <p>Personas capacidades distintas</p> <p>ASPECTOS: *Es de vital importancia manejar rampas en caminamientos exteriores.</p>
	<p>IMAGEN 5 JUZGADO MOVIL Complejo Judicial Quetzaltenango</p> <p>ASPECTOS: *Cuenta con parqueo apropiado para una unidad móvil</p>		<p>IMAGEN 11 PARQUEO PERSONAL Y CUARTO MAQUINAS</p> <p>ASPECTOS: *La ubicación es de vital importancia si interrumpir la cotidianas diarias.</p>
	<p>IMAGEN 6 INGRESO Edificio Penal</p> <p>ASPECTOS: *Cuenta con rampa de acceso para personas con capacidades diferentes.</p>		<p>IMAGEN 12 EDIFICIO ADMINISTRATIVO</p> <p>ASPECTOS: *Alberga a todas las entidades administrativas de la regional.</p>

Gráfica No.15, Análisis Fotográfico de Centro Regional de Quetzaltenango, Fuente Elaboración Propia con base a Investigación de Campo.

Según Información por parte de la Lic. Telma Villatoro, secretaria del Tribunal Primero Sentencia Penal Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente de dicho complejo, menciona que cuentan con espacios para el correcto funcionamiento, pero carecen de un espacio para archivos adecuado, para poder almacenar los casos ya finalizados, los cuales tienen un lugar fuera del complejo judicial por parte de la institución. Otro aspecto del que carece el complejo judicial es un área de cafetería o comedor destinado para usuarios o familiares de los presos, que tienen que esperar horas para poder escuchar algunas sentencias de algún familiar o conocido, por lo que se ven obligados a salir del complejo.

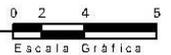
El complejo cuenta con un sistema de circuito cerrado que tiene cobertura en todo el conjunto, desde salas de sentencia hasta caminamientos exteriores por lo que tienen una correcta vigilancia. Al ingreso a las instalaciones cuentan con un detector de metales y personal tanto de la Policía Nacional Civil como personal de la Unidad de Seguridad de la institución, los cuales brindan una adecuada seguridad a jueces, personal de la institución y usuarios. Ambientalmente los edificios funcionan bien, debido a que la mayoría de áreas cuentan con iluminación y ventilación adecuada, lo cual es logrado correcta ubicación de los edificios que permite la circulación cruzada de vientos.

2.3 AGENTES Y USUARIOS

Principalmente en el Centro Regional de Justicia existen tres tipos de usuarios los cuales ya fueron analizados en el presente estudio, los agentes son todas las personas que laboran en el complejo y lo componen los trabajadores y jueces, por otro lado están los usuarios que son todas las personas que hacen usos de los servicios de justicia y están los usuarios específicos, esto son todos los presos que utilizan las instalaciones para sus declaraciones y resolver su situación legal, esto es punto de partida para el ingreso a las instalaciones, como se puede ver en la gráfica No. 14 se observan los accesos con los que este complejo judicial cuenta, esto es debido a que los usuarios específicos por la situación en la que se encuentran, muchas veces al momento de ser movilizados a estos puntos tratan en varias ocasiones escapar, para el ingreso a las salas de sentencia ingresan por medio de túneles y pasillos para que al momento de su ingreso sean vigilados por el sistema penitenciario PNC y unidad de seguridad de la institución.



PLANTA DE UBICACION DE PARQUEOS CENTRO REGIONAL DE JUSTICIA QUETZALTENANGO



Gráfica No. 16, Gráfica de Acceso a Complejo Judicial de Quetzaltenango, Fuente Elaboración Propia con Base a Investigación de Campo.

2.4 ASPECTO FORMAL

2.4.1 SISTEMA CONSTRUCTIVO

Principalmente el edificio está construido por un sistema de marco estructural con cerramientos de muros de mampostería en su perímetro y en su interior muros de tablayeso que permiten las divisiones en el interior de los edificios, los caminamientos son de adoquín decorado y los ingresos vehiculares son pavimentados todos estos cuentan con rejillas para las escorrentías de la lluvia y evitar inundaciones.

3. COMPLEJO JUDICIAL CENTRAL DE MANAGUA, NICARAGUA²⁹

3.1 DESCRIPCION

El nuevo complejo judicial central de Managua denominado por los representantes del organismo judicial de Managua, Nicaragua fue inaugurado en septiembre de 2012 con un costo total de 12 millones de dólares los cuales fueron aportados de la siguiente manera; 7 millones de dólares por el presidente de Managua y 5 millones de dólares prestados al Banco Interamericano de Desarrollo (BID) que será pagado en un plazo de 40 años, la construcción abarca 13,546 m² de construcción, el edificio cuenta con cinco niveles incluyendo sótano, cuenta con los juzgados civil, penales, de ejecución y sentencia, embargantes, especializados en justicia de adolescentes y de género y el tribunal de apelación.

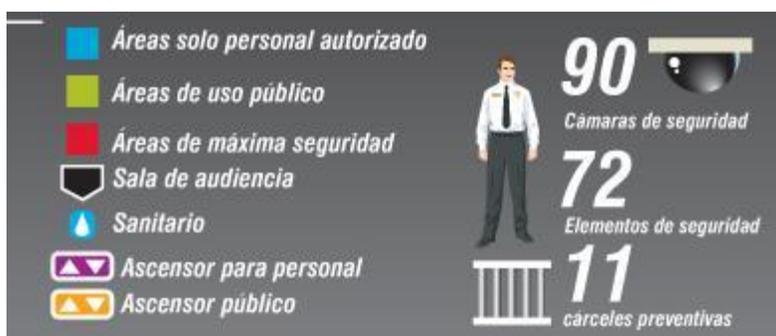
3.2 ASPECTO FUNCIONAL

El edificio fue ejecutado por la empresa constructora FCC-MSG en un periodo de ejecución de 21 meses, específicamente el edificio cuenta con un sótano, una planta baja y tres pisos.

Según el Banco Internacional de desarrollo menciona que la construcción es la modernización de la parte interna de procedimientos de manuales y sistemas informáticos, estos vienen hacer la conclusión de todo el proceso y la infraestructura está adaptada a todo el nuevo modelo de despacho judicial y a todos los nuevos procedimientos.

El complejo cuenta con 90 cámaras de circuito cerrado y su unidad de control se encuentra ubicada en el sótano, además cuenta con 72 elementos de seguridad distribuidos tanto en ingresos como en todo el edificio y cuenta con 11 cárceles preventivas que se encuentran ubicadas en el sótano.

A continuación se presenta la siguiente nomenclatura que servirá para el análisis de las siguientes plantas de Complejo Judicial Central de Managua:



Gráfica No. 17, Nomenclatura de áreas de Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web: <http://www.elnuevodiario.com.ni/especiales/274441>

²⁹ Información de Complejo Judicial de Managua, Nicaragua, Disponible en web: <http://www.elnuevodiario.com.ni/naci...sto-septiembre>

El parqueo interno de los funcionarios judiciales y las celdas preventivas están en el sótano, las cuales tiene dotación de aire acondicionado, en el sótano estará instalado el circuito cerrado de cámaras de seguridad que funcionarán en todo el Complejo Judicial

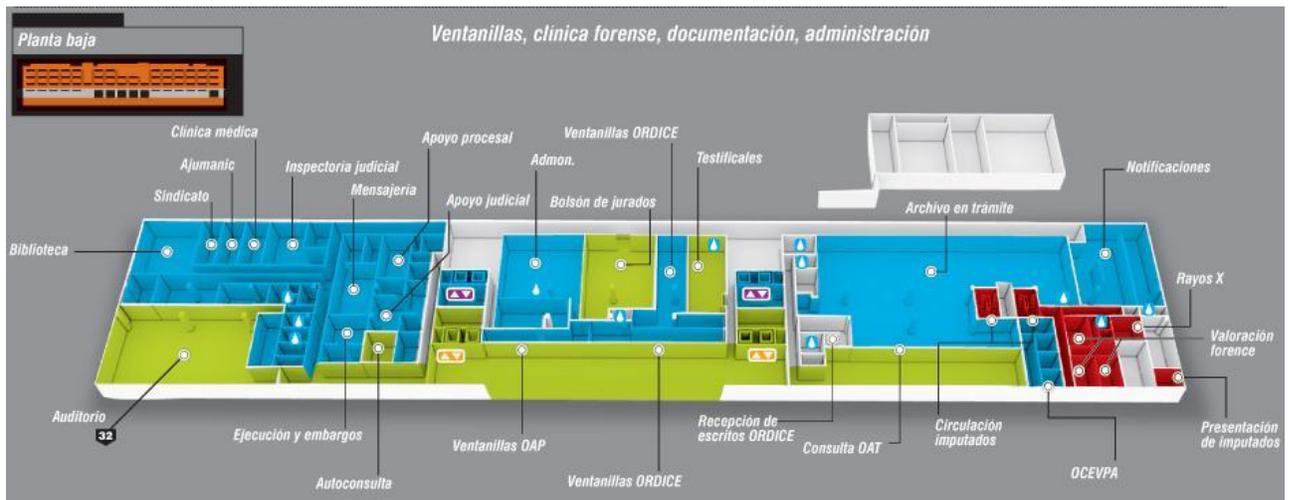


Gráfica No. 18, Planta de Sótano de Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web: <http://www.elnuevodiario.com.ni/especiales/274441>

OBSERVACIONES:

- Se indica claramente la zonificación por áreas lo cual es importante en este tipo de proyectos por el tipo de usuario a utilizarlo.

En la planta baja estarán las salas de espera y atención al público, además de una oficina de la Defensoría Pública y una Clínica Forense con Rayos X.



Gráfica No. 19, Planta baja de Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web: <http://www.elnuevodiario.com.ni/especiales/274441>

OBSERVACIONES:

- El área de máxima seguridad de presos no tiene ningún acceso con áreas comunes como salas de espera o de atención al público.

En el primer piso las Salas de Audiencia y Sentencia.



Gráfica No. 20, Planta Primer Nivel de Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web:
<http://www.elnuevodiario.com.ni/especiales/274441>

OBSERVACIONES:

- En esta nivel se encuentran 31 salas de audiencia y sentencia, los presos tiene acceso solo a salas de sentencia por medio de núcleos de circulación independiente.

En el segundo nivel estarán los Despachos de los Jueces



Gráfica No. 21, Planta Segundo Nivel de Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web:
<http://www.elnuevodiario.com.ni/especiales/274441>

OBSERVACIONES:

- En este nivel no cuentan con acceso los presos debido a que son todos los despachos.

En el tercer nivel estarán los magistrados del Tribunal de Apelaciones.



Gráfica No. 22, Planta Tercer Nivel de Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web:
<http://www.elnuevodiario.com.ni/especiales/274441>

El proyecto cuenta con 6 accesos principales, dos de ellos son para usuarios en general, uno es para reos y jueces que van a firmar sentencias, otro es para uso exclusivo de ingreso y salida de policías y sistema penitenciario a las cárceles preventivas y dos son para personal que labora en general, el ingreso principal frente al edificio cuenta con un caminamiento techado que lleva al área de oficinas de recepción de denuncias y al área de ascensores que comunican a todo el edificio.

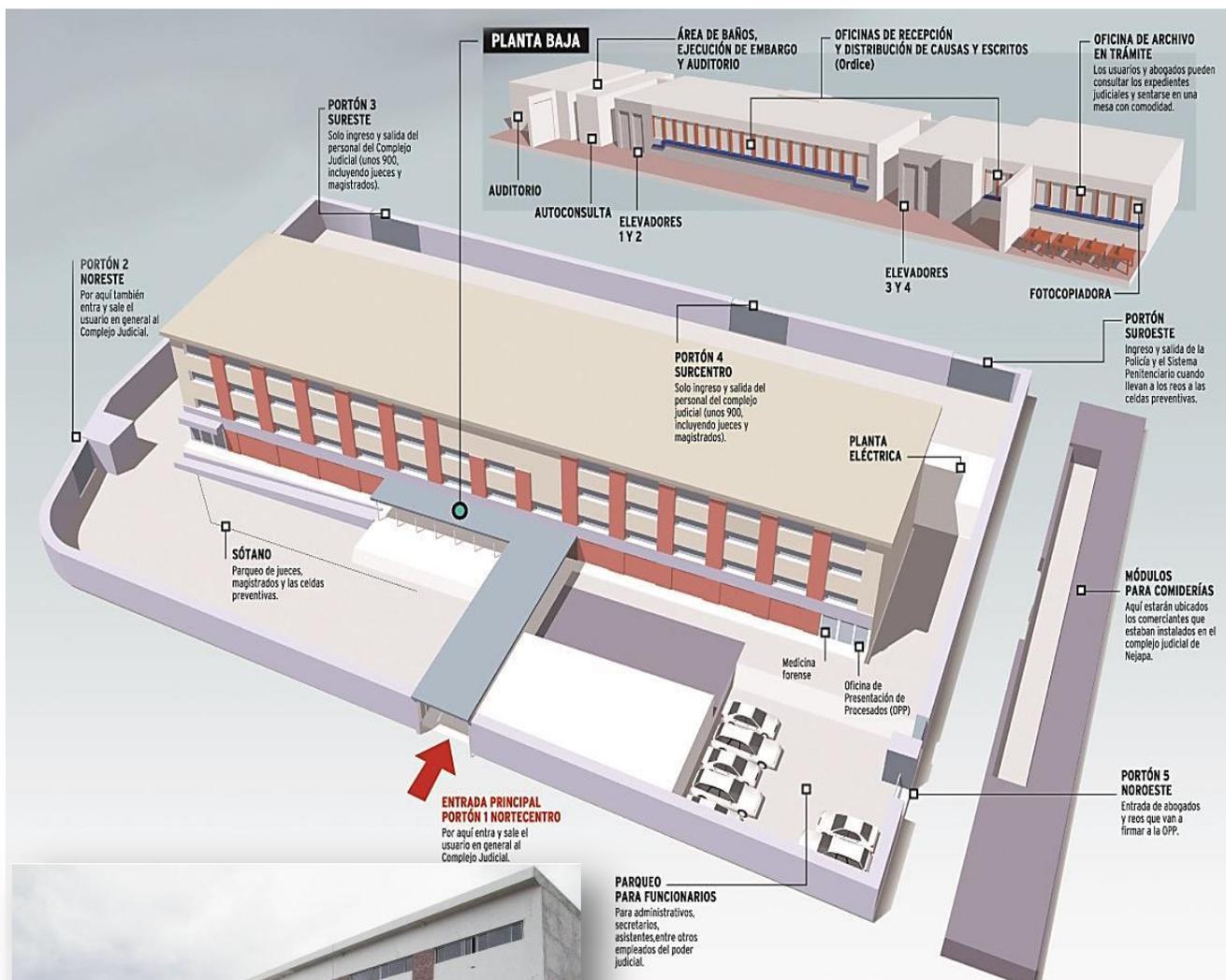


Foto Proceso constructivo de Proyecto

Gráfica No. 24, Fachada en Construcción de Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web: <http://www.elnuevodiario.com.ni/naci...sto-septiembre>

Gráfica No. 23, Ingresos a Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web: <http://www.elnuevodiario.com.ni/naci...sto-septiembre>



Ingreso principal de usuarios a edificio el cual cuenta con garita de seguridad.

Gráfica No. 25, Ingreso Principal de Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web: <http://www.elnuevodiario.com.ni/naci...sto-septiembre>

3.3 SISTEMA CONSTRUCTIVO

El edificio principalmente consiste en un sistema de marco estructural formado por zapatas, columnas y vigas y el sistema de cerramiento en el perímetro son muros de block pómez y en su interior son muros tabique.

En el área de cárceles preventivas son cerramientos de block de alta resistencia para evitar que los presos traten de escapar.



La fotografía muestra el corte de tierra realizado en donde irá ubicado el sótano del edificio.

Gráfica No. 26, Fotografía de Movimiento de Tierra, Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web: <http://www.elnuevodiario.com.ni/naci...sto-septiembre>



La fotografía muestra el proceso del sistema constructivo de marco estructural, se identifican las columnas principales que parten de sótano.

Gráfica No. 27, Fotografía de Columnas y Zapatas de Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web: <http://www.elnuevodiario.com.ni/naci...sto-septiembre>



La fotografía muestra la ubicación de la losa de cimentación donde irán instalados los ascensores que comunicarán al edificio con sus diferentes niveles.

Gráfica No. 28, Fotografía de Cimientos de ascensores de Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web: <http://www.elnuevodiario.com.ni/naci...sto-septiembre>



La fotografía muestra la ubicación de los muros tabique dentro del edificio además se distingue al fondo el espacio adecuado para la ubicación de mangueras de gabinete contra incendios.

Gráfica No. 29, Fotografía de Muros tabique de Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web: <http://www.elnuevodiario.com.ni/naci...sto-septiembre>



Para ingresar al edificio cuenta con un caminamiento techado utilizando columnas redondeas de metal y vigas de alma llena ancladas con pernos y platinas.

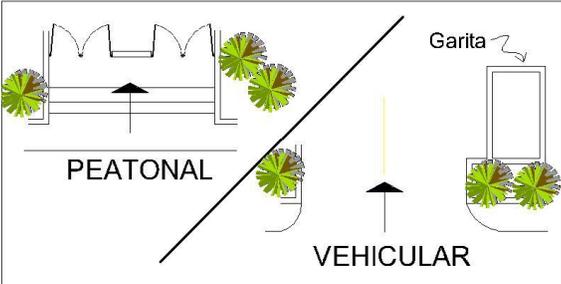
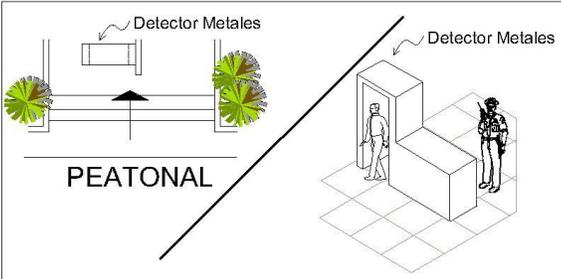
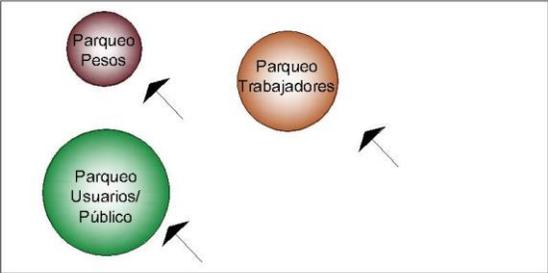
Gráfica No. 30, Fotografía de Estructura de Caminamiento Techado de Complejo Judicial Central de Managua, Disponible en Web: <http://www.elnuevodiario.com.ni/naci...sto-septiembre>



V.PREMISAS DE DISEÑO



1. PREMISAS GENERALES

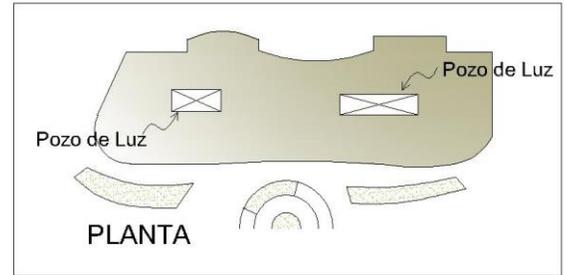
No.	ASPECTO	REQUERIMIENTO	GRÁFICA
1	Ingresos	Los ingresos serán separados tanto peatonal como vehicular y así ubicar plazas dándole prioridad al peatón ³⁰ .	
2	Seguridad	En los ingresos peatonales se instalará un detector de metales, el cual servirá para poder incautar algún tipo de arma y así brindar seguridad a las instalaciones ³¹ .	
3	Parqueos	Se diseñarán parqueos independientes según el tipo de usuario a utilizarlo (usuarios, trabajadores y presos) esto con el objetivo de sectorizar las actividades que cada uno desempeña dentro del complejo ³² .	

³⁰ Elaboración propia basada en varios autores y de acuerdo a los requerimientos teóricos del diseño.

³¹ Elaboración Propia basada en Tesis de Grado, USAC, Centro de Administración de Justicia del Municipio La Libertad, Huehuetenango, 2,011.

³² Elaboración propia basada en varios autores y de acuerdo a los requerimientos teóricos del diseño.

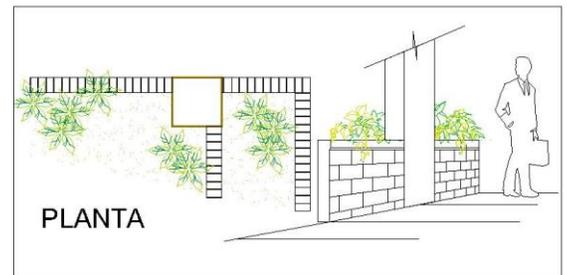
- 4 Iluminación/
Ventilación Se contemplarán pozos de luz dentro de los edificios, con el objetivo de evitar áreas sin iluminación y ventilación natural³³.



- 5 Instalaciones Se contemplarán áreas destinadas para las instalaciones entre las losas y cielo falso, esto con el objetivo de brindar un área adecuada para el correcto mantenimiento³⁴.



- 6 Jardineras Se utilizarán jardineras dentro de los edificios con el objetivo de crear armonía dentro de los espacios³⁵.

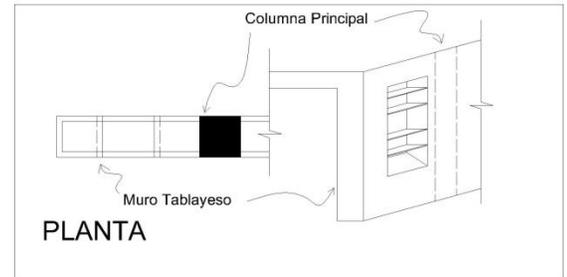


³³ Elaboración Propia basada en autor; Gándara Gaborit, Arquitectura y Clima en Guatemala, Publicación del Departamento de Comunicación, USAC, 2,001.

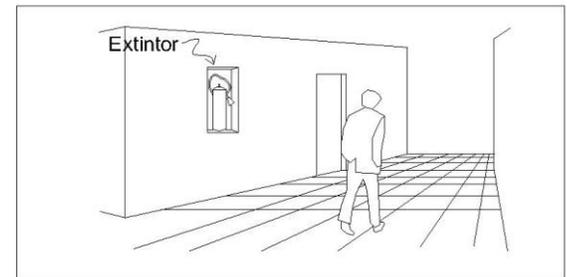
³⁴ Elaboración Propia basada en Tesis de Grado, USAC, Centro de Administración de Justicia del Municipio La Libertad, Huehuetenango, 2,011.

³⁵ Elaboración propia basada en varios autores y de acuerdo a los requerimientos teóricos de confort y armonía de ambientes.

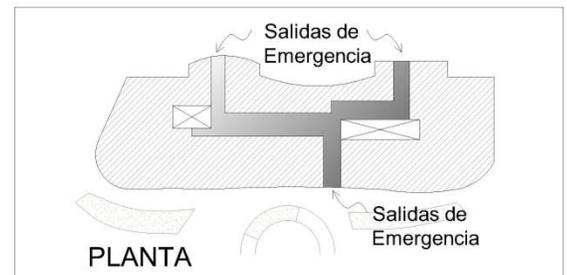
- 7 Integración de columnas Se integrarán las columnas principales del marco estructural por medio de paredes de tablayeso, que permitira crear nichos que será utilizados para áreas utiles así como para instalaciones especiales³⁶.



- 8 Instalaciones Especiales (Contra incendio s) Se contemplarán áreas para extintores y mangueras de gabinete en áreas estratégicas que brindarán seguridad en caso de algún accidente³⁷.



- 9 Rutas de Evacuación Se contemplarán salidas de emergencia principales dentro de los edificios, estas estarán ubicadas en zonas estrategicas³⁸.



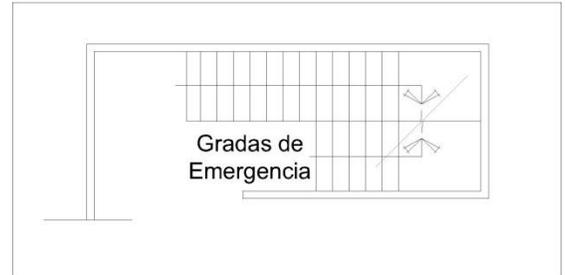
³⁶ Elaboración propia basada en varios autores y de acuerdo a los requerimientos teóricos de confort y armonía de ambientes.

³⁷ Elaboración Propia basada en Tesis de Grado, USAC, Centro de Administración de Justicia del Municipio La Libertad, Huehuetenango, 2,011.

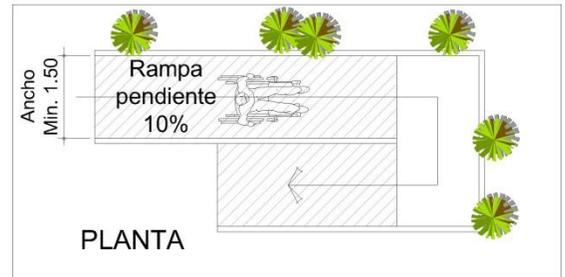
³⁸ Elaboración propia basada en varios autores y de acuerdo a los requerimientos teóricos de evacuación de edificios.



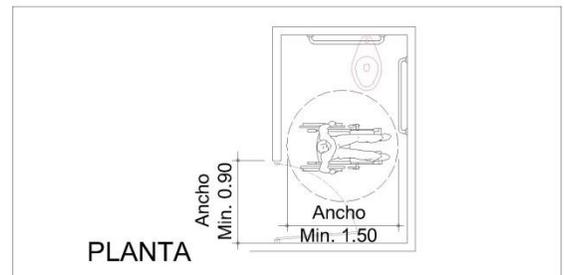
- 10 Gradas de Emergencia Se contemplarán gradas de emergencia, que comuniquen con pasillos principales dentro del edificio que servirá para evacuar a los usuarios en caso de algún desastre natural o incendio, las cuales tendrán conexión directa con salidas de emergencia³⁹.



- 11 Rampas Se contemplarán rampas en plazas donde existan cambios de nivel, el cual permitirá una arquitectura accesible, la pendiente máxima será del 10% y un ancho mínimo de 1.50 mts⁴⁰.



- 12 S.S. Personas de Capacidades Diferentes Se contemplará dentro de los servicios sanitarios al público un baño específico para personas con capacidades diferentes, que cumpla con los requerimientos para el correcto funcionamiento⁴¹.

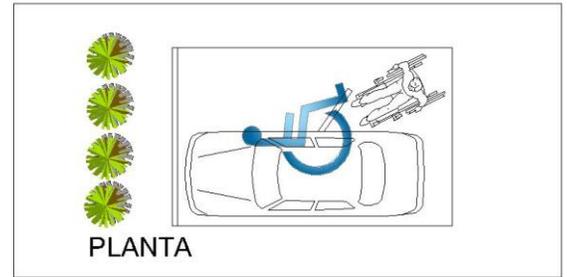


³⁹ Elaboración propia basada en varios autores y de acuerdo a los requerimientos de evacuación de edificios.

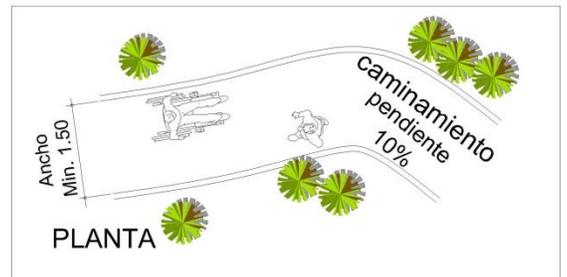
⁴⁰ Elaboración Propia en base a: Diseño Accesible, Primera edición, Santiago de Chile, Octubre de 2,012 disponible en web: <http://www.ciudadaccesible.cl>

⁴¹ Elaboración Propia en base a: Diseño Accesible, Primera edición, Santiago de Chile, Octubre de 2,012 disponible en web: <http://www.ciudadaccesible.cl>

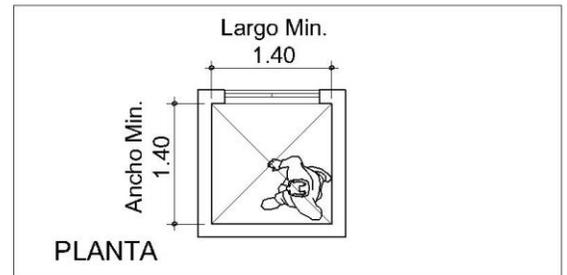
- 13 Parques para Personas con Capacidades Diferentes Se contemplarán parques para personas con capacidades diferentes, lo mas cercano a rampas que comunican a las plazas principales y edificios⁴².



- 14 Caminamientos Los caminamientos tendrán un ancho libre mínimo de 1.50 metros contemplando la circulación de personas con capacidades diferentes⁴³.



- 15 Elevadores Para el acceso a los diferentes niveles de los edificios se utilizarán elevadores, que permitan acceder a los diferentes juzgados creando una arquitectura accesible⁴⁴.



⁴² Elaboración Propia en base a: Diseño Accesible, Primera edición, Santiago de Chile, Octubre de 2,012 disponible en web: <http://www.ciudadaccesible.cl>

⁴³ Elaboración Propia en base a: Diseño Accesible, Primera edición, Santiago de Chile, Octubre de 2,012 disponible en web: <http://www.ciudadaccesible.cl>

⁴⁴ Elaboración propia basada en varios autores y de acuerdo a los requerimientos de circulación de edificios.

2. PREMISAS AMBIENTALES

No.	ASPECTO	REQUERIMIENTO	GRÁFICA
1	Ubicación Edificios	La ubicación de los edificios en el sentido longitudinal será en el eje Este – Oeste, con el objetivo de reducir la mayor incidencia solar en los edificios ⁴⁵ .	
2	Parteluz	Las fachada Oeste principalmente del edificio penal serán tratadas por medio de un parteluz de concreto armado y lámina esmaltada, que reducirá la incidencia solar en horarios de la tarde ⁴⁶ .	
3	Árboles Existentes	Se conservarán algunos árboles en buenas condiciones, con el propósito de crear barreras contravientos y generar sombras en plazas ⁴⁷ .	

⁴⁵ Elaboración Propia basada en Modelos Básicos de Variables Ambientales, Método de planificación y Diseño, Junio 1,998.

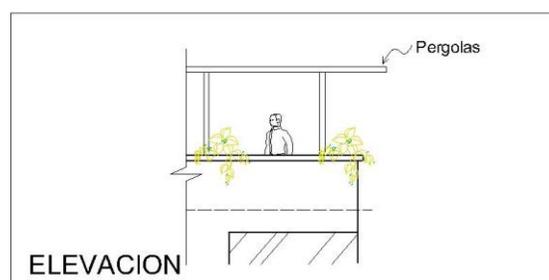
⁴⁶ Elaboración Propia basada en Modelos Básicos de Variables Ambientales, Método de planificación y Diseño, Junio 1,998.

⁴⁷ Elaboración Propia basada en Investigación de campo de vegetación existente.

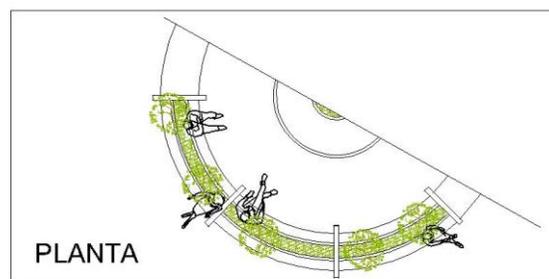
- 4 Visuales Las visuales en áreas principales como salas de espera, oficinas y salas de audiencia serán dirigidas hacia el paisaje del lugar⁴⁸.



- 5 Pergolas Se contemplará áreas de pergolas en terrazas jardín que permitirán reducir la intensidad solar y crear un confort ambiental en áreas de descanso⁴⁹.



- 6 Áreas de Descanso Exterior Se crearán áreas destinadas para el descanso en plazas principales las cuales contarán con sombra⁵⁰.



⁴⁸ Elaboración Propia basada en Tesis de Grado: Vegetación en el diseño Arquitectónico como Control Ambiental, USAC, 1,987.

⁴⁹ Elaboración Propia basada en Tesis de Grado: Vegetación en el diseño Arquitectónico como Control Ambiental, USAC, 1,987.

⁵⁰ Elaboración Propia basada en Tesis de Grado: Vegetación en el diseño Arquitectónico como Control Ambiental, USAC, 1,987.

3. PREMISAS ESPECÍFICAS

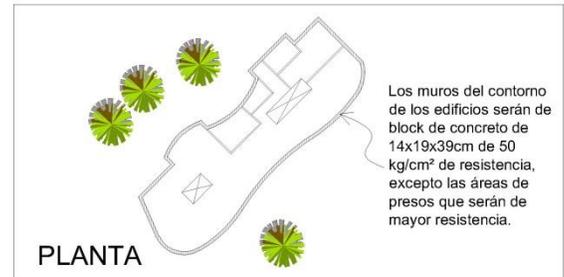
No.	ASPECTO	REQUERIMIENTO	GRÁFICA
1	Servicios sanitarios carceles preventivas	Los muros serán bajos con una altura de 1.40 mts sobre el nivel de piso, el inodoro será con fluxometro por seguridad ⁵¹ .	<p>PLANTA ELEVACION</p>
2	Vanos de Ventanas	Los vanos en ventanas serán grandes en áreas comunes como salas de espera para mantener una adecuada iluminación y ventilación ⁵² .	<p>SECCION</p>
3	Altura de Losas	La altura entre losa y losa de los edificios será de 3.00 mts y la altura del cielo falso será de 2.50 mts el cual permitira ambientes confortables por el tipo clima ⁵³ .	<p>SECCION</p>

⁵¹ Elaboración propia basada en varios autores y de acuerdo a los requerimientos teóricos de Seguridad de Edificios.

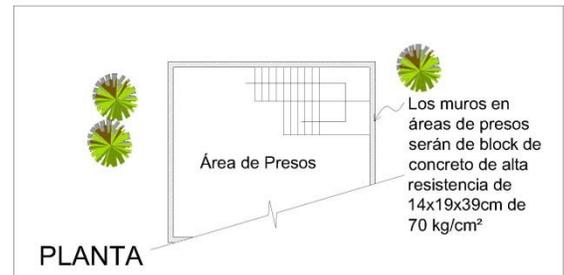
⁵² Elaboración propia basada en varios autores y de acuerdo a los requerimientos teóricos de confort y armonía de ambientes.

⁵³ Elaboración propia basada en varios autores y de acuerdo a los requerimientos teóricos de confort y armonía de ambientes.

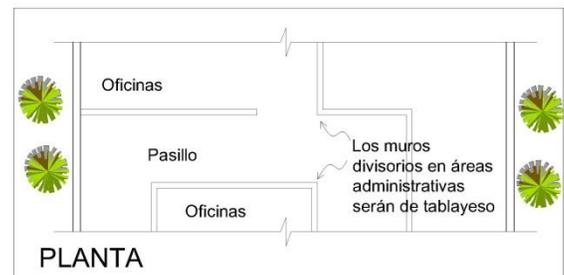
- 4 Muros del Contorno de los Edificios Los muros del contorno de los edificios será de block de concreto de 14x19x39 cm con una resistencia de 50 kg/cm²⁵⁴.



- 5 Muros en área de Presos Los muros divisorios en áreas destinadas para presos será de block de concreto de 14x19x39 cm de alta resistencia de 70 kg/cm²⁵⁵.



- 6 Muros en áreas administrativas Los muros interiores divisorios en áreas administrativas de los edificios serán de tablayeso⁵⁶.

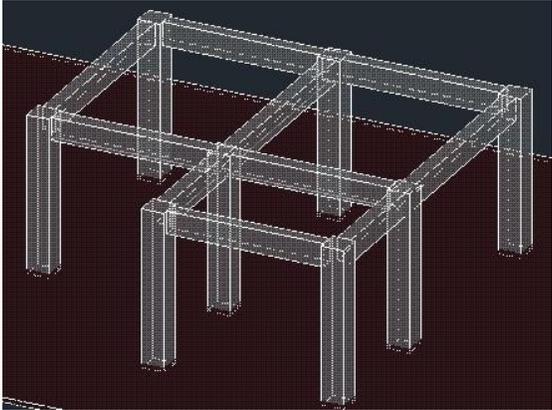
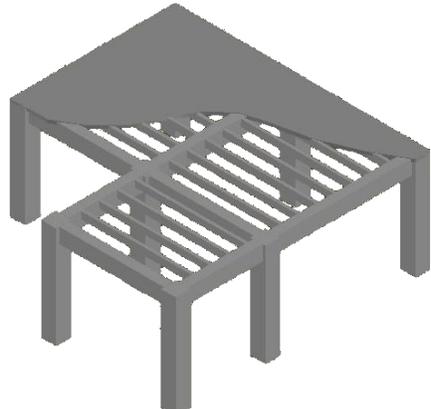
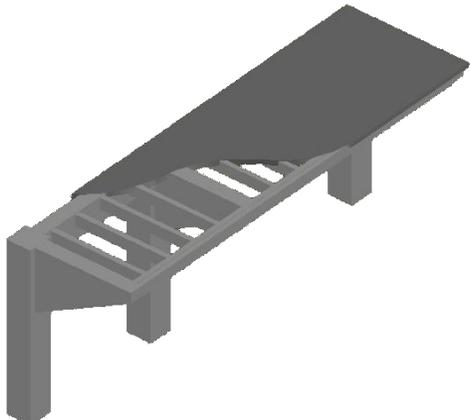


⁵⁴ Elaboración propia basada en varios autores y de acuerdo a los requerimientos teóricos de Seguridad de Edificios.

⁵⁵ Elaboración propia basada en varios autores y de acuerdo a los requerimientos teóricos de Seguridad de Edificios.

⁵⁶ Elaboración propia basada en varios autores y de acuerdo a los requerimientos teóricos de cerramientos internos de edificios.

4. PREMISAS TECNOLÓGICAS

No.	ASPECTO	REQUERIMIENTO	GRÁFICA
1	Sistema Constructivo	El sistema constructivos estará conformado por un sistema de marco estructural ⁵⁷ .	
2	Losas	Las losas serán nervuradas en un sentido con separación de 50 cm entre cada nervio y el predimensionamiento del nervios es de 15x25 cm ⁵⁸ .	
3	Voladizos	Las vigas en voladizos irán acarteladas para estabilizar las losas soportando un voladizo hasta 2.50 mts ⁵⁹ .	

⁵⁷ Elaboración propia basada en Análisis de Estructuras Arquitectónicas, Gonzales Ignacio, México 1992, edit. Trillas, 173 pp.

⁵⁸ Elaboración propia basada en Análisis de Estructuras Arquitectónicas, Gonzales Ignacio, México 1992, edit. Trillas, 173 pp.

⁵⁹ Elaboración propia basada en Análisis de Estructuras Arquitectónicas, Gonzales Ignacio, México 1992, edit. Trillas, 173 pp.



VI. PROCESO DE DISEÑO



1. IDEA DE DISEÑO

1.1 LA DIOSA DE LA JUSTICIA⁵⁹

En la mitología griega, “Themis” (se traduce como ley de la naturaleza) da nombre a la Diosa de la justicia, la del “buen consejo”, era la encarnación del orden divino, las leyes y las costumbres. Cuando se le hace caso omiso, trae el justo y colérico castigo.

La escultura, llamada “Las balanzas de la justicia” es una obra de Nicolas Mayer, escultor francés del XIX, se trata de una representación simbólica de la justicia:

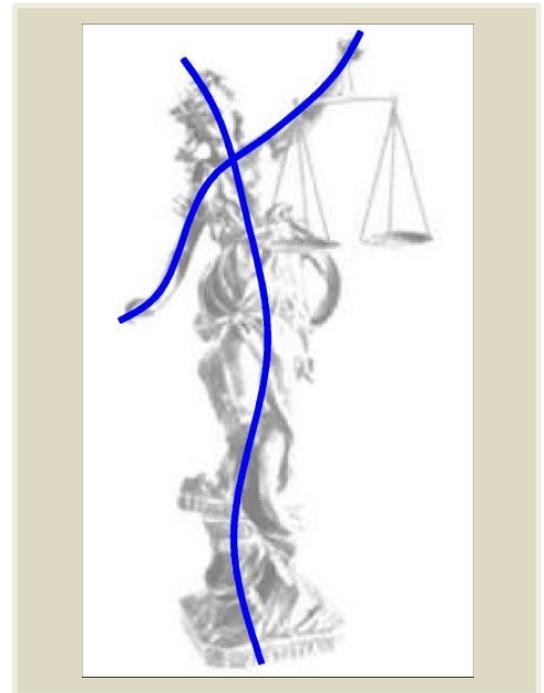
LA MUJER. Aparece la figura de una mujer impassible, a veces con los ojos vendados, portadora de una balanza en una de sus manos que venía a significar la imparcialidad y la equidad como principios.

LA VENDA. Siendo esta imagen la más reconocida, representa la imparcialidad al resolver los casos.

LA ESPADA que lleva en la mano derecha no está en posición de equidad y representa la capacidad para imponer las decisiones que adopta.

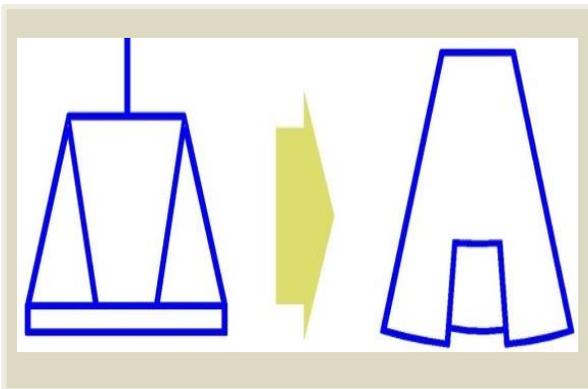
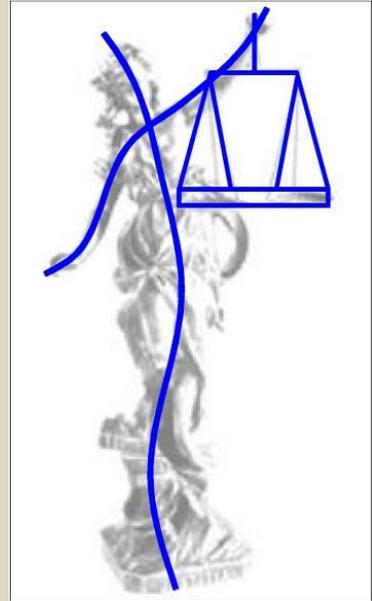
Siendo esta una gran escultura emblemática que identifica la justicia reuniendo todos los conceptos de equidad sin importar el género y razón social dentro de la sociedad se abstraen por medio de la geometrización las formas principales de la postura de la escultura las cuales se describen a continuación:

Específicamente se geometrizó las postura de la escultura el cual es reflejado en un eje central marcando la forma principal de los edificios y su ubicación dentro del conjunto.



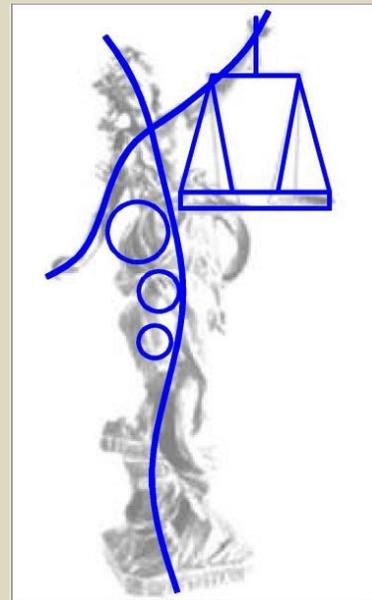
⁵⁹ Breve historia de la Diosa de la Justicia, Disponible en Web: <http://laboutiquedehermes.wordpress.com/2010/03/09/la-diosa-de-la-justicia-lleva-una-venda-en-los-ojos/.com>

Las balanzas como elemento principal dentro de la escultura representa elementos rigidos que transiten equidad dentro de los procesos, este elemento se abstrae y es reflejado estética y geoméricamente de la siguiente manera



La geometrización de la balanza es un elemento rigido el cual sufre un proceso estetico reflejado en un edificio dentro del conjunto arquitectónico.

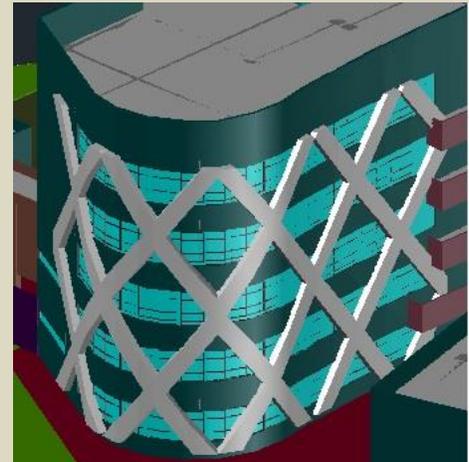
Los círculos en orden ascendente representan la secuencia de cada proceso judicial de menos a mas con el único fin, que es la justicia pronta y transparente reflejando así la autonomía de la Institución.



Así mismo el edificio posee identidad cultural abstrayendo un tejido típico de la región, este elemento brindará mayor volumetria a los elementos arquitectónicos.



Esta estructura será utilizada como parteluces en fachadas sur oeste con mayor incidencia solar en el edificio penal transmitir una sensación de seguridad ya que estarán ubicados en las afueras de las salas de audiencias.



Finalmente se presenta la planta de conjunto el cual cada edificio y plaza representan un todo dentro del mismo como resultado de la abstracción de la escultura que representa a la justicia.



2. CRITERIOS PARA DETERMINAR EL PROGRAMA DE NECESIDADES

El programa de necesidades para el Complejo Judicial de San Marcos se tomó en cuenta el análisis realizado de casos análogos, además se realizó una investigación de campo en las entidades que laboran en el municipio de San Marcos y se proyectó para una vida útil, también fue extraída la información tanto de los organigramas así como las necesidades de ambientes que carecían expresados por parte de los trabajadores con el fin de brindar un mejor servicio y mejorar el funcionamiento.

El proyecto se zonificará a través de las diferentes funciones de los juzgados agrupando los juzgados de menor incidencia en los casos como son los juzgados civiles y los juzgados de sentencia penal los cuales se describirán a continuación:

2.1 EDIFICIO CIVIL:

- Juzgado de Paz.
- Juzgado de Primera Instancia de Trabajo, Niños y Adolescencia y Adolescentes en Conflicto con la Ley Penal.
- Juzgado de Primera Instancia de Familia.

2.2 EDIFICIO PENAL:

- Juzgado de Primera Instancia Civil y Económico Coactivo.
- Juzgado de Primera Instancia Penal Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente - NYDCA-.
- Tribunal de Primera Instancia Penal Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente - NYDCA-.

2.3 EDIFICIO ADMINISTRATIVO:

- Unidad de Antecedentes Penales - UNAP-.
- Unidad de Mediación.
- Archivos de Protocolo.
- Clínicas Médicas.
- Clínica de Rayos X.
- Área Administrativa.
- Área de Infraestructura.
- Unidad de Seguridad.

3. PROGRAMA DE NECESIDADES POR JUZGADO

3.1 EDIFICIO CIVIL

3.1.1 JUZGADO DE PAZ

9 trabajadores.

- Sala de espera, incluir área para policía PNC
- Carceles Preventiva

- S.S. Público hombres y mujeres
- Oficinas de oficiales y notificadores
- Despacho de Juez
- Despacho de Secretario/Gerente
- Sala de Audiencias
- Bodega de Evidencias
- Bodega de Mantenimiento
- Cocineta/Comedor
- Área de archivo
- S.S. Personal hombres y mujeres

3.1.2 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE TRABAJO, NIÑEZ Y ADOLESCENCIA Y ADOLESCENTES EN CONFLICTO CON LA LEY PENAL

13 trabajadores.

- Sala de espera
- S.S. Público hombres y mujeres
- Oficina de oficiales, notificadores y comisario
- Oficina de Trabajadora Social
- Oficina de Psicólogo
- Oficina de Pedagogo
- Despacho de Juez
- Despacho de Secretario/Gerente
- Sala de Audiencias
- Bodega de Evidencias
- Área de Juegos Infantiles
- Aula para impartir cursos a padres con menores en conflictos con la ley
- Bodega de Mantenimiento
- Cocineta/Comedor
- Área de archivo
- S.S. Personal hombres y mujeres

3.1.3 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE FAMILIA

13 trabajadores.

- Sala de espera
- S.S. Público hombres y mujeres

- Oficinas de oficiales, notificadores y comisario
- Oficina de futuro Psicólogo
- Oficina de Trabajadoras Sociales
- Despacho de Juez
- Despacho de Secretario/Gerente
- Sala de Audiencias
- Bodega de Evidencias
- Bodega de Mantenimiento
- Cocineta/Comedor
- Área de archivo
- S.S. Personal hombres y mujeres

3.2 EDIFICIO PENAL

3.2.1 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA CIVIL Y ECONÓMICO COACTIVO

12 trabajadores.

- Sala de espera
- S.S. Público hombres y mujeres
- Oficinas de oficiales, notificadores y comisario
- Despacho de Juez
- Despacho de Secretario/Gerente
- Sala de Audiencias
- Bodega de Evidencias
- Bodega de Mantenimiento
- Cocineta/Comedor
- Área de archivo
- S.S. Personal hombres y mujeres

3.2.2 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)

12 trabajadores.

- Sala de espera
- S.S. Público hombres y mujeres
- Oficinas de oficiales, comisario y notificadores
- Oficina de Interprete
- Despacho de Juez

- Despacho de Secretario/Gerente
- Sala de Audiencias
- Área de declaración de presos en sala de audiencia
- Bodega de Evidencias
- Área para personal de seguridad del sistema penitenciario, PNC y unidad de seguridad de la institución
- Carcele preventiva + S.S.
- Bodega de Mantenimiento
- Cocineta/Comedor
- Área de archivo
- S.S. Personal hombres y mujeres

3.2.3 TRIBUNAL DE SENTENCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)

12 trabajadores.

- Sala de espera
- S.S. Público hombres y mujeres
- Oficinas de oficiales, comisario y notificadores
- Oficina de Interprete
- Despachos de Jueces (3 jueces)
- Despacho de Secretario/Gerente
- Sala de Audiencia de tribunal (3 jueces)
- Salas de audiencia (1 juez)
- Bodegas de Evidencias
- Carceles preventivas + S.S.
- Área para personal de seguridad del sistema penitenciario, PNC y unidad de seguridad de la institución
- Bodega de Mantenimiento
- Cocineta/Comedor
- Área de archivo
- S.S. Personal hombres y mujeres

3.3 EDIFICIO ADMINISTRATIVO

3.3.1 ARCHIVOS DE PROTOCOLO

7 trabajadores.

- Sala de espera + área de secretaria
- S.S. Público hombres y mujeres

- Despacho de Subdirector de área
- Despacho de Secretario
- Área de Revisión
- Bodega de Mantenimiento
- Área de archivo

3.3.2 CENTRO DE MEDIACIÓN

5 trabajadores.

- Sala de espera + área de secretaria
- Salas de mediación (8 y 16 personas)
- Oficina de Mediadores
- Oficina de Psicólogo y notificador
- Cocineta/Comedor
- S.S. Personal hombres y mujeres

3.3.3 UNIDAD DE ANTECEDENTES PENALES

1 trabajador.

- Sala de espera público
- Área de ventanilla
- S.S. personal

3.3.4 AREA ADMINISTRATIVA

- Despacho de administrador
- Bodega de Insumos
- Bodega de equipo
- Oficina de Jefe de Unidad de Seguridad
- Oficina de circuito cerrado de cámaras
- Bodega de Mantenimiento
- S.S. Personal hombres y mujeres

3.3.5 AREA DE INFRAESTRUCTURA

- Despecho de encargado de Infraestructura
- Oficina de planificación

3.3.6 ÁREAS DE APOYO A COMPLEJO

- Cafetería

- Salas de espera mas información
- S.S. Público hombres y mujeres
- 2 Clínicas médicas
- 1 Clínica de rayos X

3.3.7 UNIDAD DE SEGURIDAD

22 agentes de seguridad.

- Dormitorios
- Batería de baños + lavandería
- Cocina + comedor
- Sala de estar
- Pequeño gimnasio

4. CRITERIOS PARA DETERMINAR LAS ÁREAS DE PARQUEO DEL COMPLEJO

Según investigaciones realizadas en las diferentes entidades de justicia que laboran en el municipio de San Marcos y en base a los casos análogos abordados en el presente estudio se ha determinado que la ubicación y análisis de cada uno de los parqueos vehiculares con lo que tiene que contar el proyecto es importante, esto es debido a que este se define por el tipo de usuario a utilizarlo.

Tal es el caso del parqueo de usuarios específicos (presos), estos en muchas ocasiones traen seguridad de la PNC y seguridad del Sistema Penitenciario el cual tiene que estar retirado del ingreso principal de usuarios con el propósito de brindar una mejor seguridad a las instalaciones.

Los usuarios que utilizan las instalaciones tanto del casco urbano como del interior del municipio de San Marcos según investigación de campo el 60% se moviliza por medio del transporte colectivo del municipio lo que es punto de partida para poder establecer un parámetro para la cantidad de parqueos.

Los criterios utilizados para el presente estudio es que se tomo como parametro la cantidad de 4 personas por vehículo tanto para agentes y usuarios.

A continuación se presenta un cuadro donde indican los promedio de personas atendidas diariamente en las instalaciones del Organismo Judicial del municipio de San Marcos determinando la cantidad de parqueos a utilizar.

PROMEDIO PROYECTADO DE PARQUEOS DE COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS

UNIDAD JURISDICCIONAL	AGENTES	USUARIOS	USUARIOS ESPECÍFICOS	TOTAL PERSONAS X DIA
Juzgado de Paz	9	30	0	39
Juzgado de Primera Instancia de Trabajo, Niños y adolescencia y adolescentes en conflicto con la Ley Penal	13	35	0	48
Juzgado de Primera Instancia Civil y Económico Coactivo	12	45	0	57
Juzgado de Primera Instancia de Familia	13	55	0	68
Juzgado de Primera Instancia Penal Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente (NYDCA)	12	40	10	62
Tribunal de Sentencia Penal Narcoactividad y Delitos Contra el Ambiente (NYDCA)	12	60	12	84
Archivos de Protocolo	7	45	0	52
Unidad de Antecedentes Penales	1	150	0	151
Centro de Mediación	5	40	0	45
Unidad de Seguridad	8	0	0	8
Área Administrativa	5	0	0	5
Área de Infraestructura	5	0	0	5
Área de Apoyo a Complejo	5	0	0	5
TOTAL USUARIOS X DIA	111	500	22	629
TOTAL PARQUEOS	23	50	8	

NOTAS:

- Para el parqueo administrativo según información de campo las personas se movilizan por 5 personas por vehículo.
- Según investigación de campo el 60% de usuarios que utilizan las entidades de justicia en el departamento de San Marcos se moviliza por medio de transporte público y el 40% restante se moviliza en vehículo propio con un promedio de 4 personas a bordo.
- Los parqueos se encuentran ubicados en zonas estratégicas según el tipo de usuarios a utilizarlo.

Cuadro No.6, Promedio Proyectado de Personas que utilizarán los parqueos del Complejo Judicial de San Marcos, Fuente de elaboración propia, con fuente de investigación de campo.

5. CUADRO DE ORDENAMIENTO DE DATOS

DEPENDENCIA /ÁREA	AMBIENTE	FUNCIONES	MOBILIARIO Y EQUIPO	NUMERO PERSONAS		DIMENSIONES DEL AMBIENTE			Mts ²	ILUMINACION	VENTILACION	ÁREA TOTAL Mts ²
				AGENTE	USUARIO	ANCHO	LARGO	ALTO				
PARQUEOS	Parqueo Público (usuarios)	Parquear vehiculos Esperar	53 vehiculos	0	250	35.00	40.00	—	1,400.00	100%	100%	2,255.00 Mts ²
	Parqueo de trabajadores (agentes)	Parquear vehiculos	22 vehiculos	100	0	25.00	24.00	—	600.00	100%	100%	
	Parqueo Presos (Usuarios específico)	Parquear vehiculos Esperar a presos	8 vehiculos	32	10 (especificos)	15.00	17.00	—	255.00	100%	100%	
JUZGADO DE PAZ	Sala de espera	Esperar Descansar	21 sillas 2 mesas de centro 1 mesa agente PNC 3 sofás 3 macetas	1	30	5.00	5.00	2.40	25.00	80%	80%	284.25 Mts ²
	Servicios sanitarios público	Necesidades fisiológicas	5 inodoros 5 lavamanos 2 mingitorios	0	30	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%	
	Oficina de Oficiales	Recabar información de denuncias	4 escritorios 4 sillas de ejecutivo 4 archivos 8 sillas 8 sofás 4 mesas de centro	4	0	6.00	7.00	2.40	42.00	80%	70%	
	Oficina de Notificadores	Notificar a demas juzgados	2 escritorios 2 sillas de ejecutivo 2 archivos 2 sillas	2	0	3.00	5.00	2.40	15.00	80%	70%	
	Despacho de Juez	Darle seguimiento a investigaciones y proceder con las sentencias	1 escritorio 1 sillas ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 2 sillones 2 mesa de centro 1 mesa para snax 3 bancos para snax	1	0	3.50	5.00	2.40	17.50	80%	70%	
	Despacho de Secretario	Armas papeleria y ver los sustentos legales de las demandas	1 escritorio 1 sillas ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 1 sillón 1 mesa de centro	1	0	3.50	3.50	2.40	12.25	80%	70%	
	Sala de Audiencias	Debates de las denuncias presentadas ante juzgado, sentencias o multas	1 estrado 5 escritorio 1 sillas ejecutiva 46 sillas 1 área de testigos público (30 personas)	3	44	6.50	11.50	2.40	74.75	80%	80%	
	Bodega de evidencias	Almacenar evidencias	1 escritorio 1 sillas 3 archivos	2	0	3.00	3.00	2.40	9.00	70%	70%	
	Bodega de mantenimiento	Almacenar insumos de limpieza	3 estanterias 1 lavatraperadores	1	0	2.00	2.50	2.40	9.00	60%	60%	
	Cocineta/Comedor	Prepara comida Comer Descansar	1 estufa 1 lavastras 1 gabinete fijo +aereo 1 mesa 4 sillas 2 sofa+ 2 sillones 1 mesa de centro	9	0	4.00	4.50	2.40	18.00	80%	80%	
	Área de archivo	Almacenar documentos o procesos finalizados	9 archivos 3 estanterias 1 escritorio 2 sillas	2	0	5.00	6.00	2.40	30.00	70%	70%	
	Servicios sanitarios personal	Necesidades fisiológicas	3 inodoros 3 lavamanos 2 mingitorios	0	10	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%	

DEPENDENCIA /ÁREA	AMBIENTE	FUNCIONES	MOBILIARIO Y EQUIPO	NUMERO PERSONAS		DIMENSIONES DEL AMBIENTE			Mts ²	ILUMINACION	VENTILACION	ÁREA TOTAL Mts ²
				AGENTE	USUARIO	ANCHO	LARGO	ALTO				
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE TRABAJO. NIÑEZ Y ADOLESCENCIA Y ADOLESCENTES EN CONFLICTO CON LA LEY PENAL	Sala de espera	Esperar Descansar	12 sillas 2 mesas de centro 1 mesa agente seguri. 2 sofás 3 macetas	1	35	5.00	5.00	2.40	25.00	80%	80%	291.00 Mts ²
	Servicios sanitarios público	Necesidades fisiológicas	5 inodoros 5 lavamanos 2 mingitorios	0	35	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%	
	Oficina de Oficiales	Recabar información de denuncias	4 escritorios 4 sillas de ejecutivo 4 archivos 8 sillas 8 sillones 4 mesas de centro	4	0	6.00	7.00	2.40	42.00	80%	70%	
	Oficina de Comisario	Manejo de documentos entre juzgado y usuario	1 escritorio 1 silla ejecutiva 1 archivo 2 sillas 2 sillones 1 mesas de centro	1	0	3.00	3.50	2.40	10.50	80%	70%	
	Oficina de Notificadores	Notificar a demas juzgados	2 escritorios 2 sillas de ejecutivo 2 archivos 2 sillas	2	0	3.00	5.00	2.40	15.00	80%	70%	
	Despacho de Juez	Darle seguimiento a investigaciones y proceder con las sentencias	1 escritorio 1 sillas ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 2 sillones 2 mesa de centro 1 mesa para snax 3 bancos para snax	1	0	3.50	5.00	2.40	17.50	80%	70%	
	Despacho de Secretario	Armas papelería y ver los sustentos legales de las demandas	1 escritorio 1 sillas ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 1 sillón 1 mesa de centro	1	0	3.50	3.50	2.40	12.25	80%	70%	
	Sala de Audiencias	Debates de las denuncias presentadas ante juzgado, sentencias o multas	1 estrado 5 escritorio 1 sillas ejecutiva 46 sillas 1 área de testigos público (30 personas)	3	44	6.50	11.50	2.40	74.75	80%	80%	
	Bodega de evidencias	Almacenar evidencias	1 escritorio 1 sillas 3 archivos	2	0	3.00	3.00	2.40	9.00	70%	70%	
	Bodega de insumos de limpieza	Almacenar insumos de oficina	2 estanterias 1 archivo	1	0	2.00	2.50	2.40	5.00	60%	60%	
	Cocineta/Comedor	Prepara comida Comer Descansar	1 estufa 1 lavatrasos 1 gabinete fijo +aereo 1 mesa 4 sillas 2 sofa+ 2 sillones 1 mesa de centro	9	0	4.00	4.50	2.40	18.00	80%	80%	
	Área de archivo	Almacenar documentos o procesos finalizados	9 archivos 3 estanterias 1 escritorio 2 sillas	2	0	5.00	6.00	2.40	30.00	70%	70%	
Servicios sanitarios personal	Necesidades fisiológicas	3 inodoros 3 lavamanos 2 mingitorios	0	13	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%		

DEPENDENCIA /ÁREA	AMBIENTE	FUNCIONES	MOBILIARIO Y EQUIPO	NUMERO PERSONAS		DIMENSIONES DEL AMBIENTE			Mts ²	ILUMINACION	VENTILACION	ÁREA TOTAL Mts ²
				AGENTE	USUARIO	ANCHO	LARGO	ALTO				
	Sala de espera	Esperar Descansar	12 sillas 2 mesas de centro 1 mesa agente seguri. 3 sofás 3 macetas	1	55	4.50	6.20	2.40	27.90	80%	80%	
	Servicios sanitarios público	Necesidades fisiológicas	5 inodoros 5 lavamanos 2 mingitorios	0	55	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%	
	Oficina de Oficiales	Recabar información de denuncias	4 escritorios 4 sillas de ejecutivo 4 archivos 8 sillas 8 sillones 4 mesas de centro	4	0	6.00	7.00	2.40	42.00	80%	70%	

JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE FAMILIA	Oficina de Comisario	Manejo de documentos entre juzgado y usuario	1 escritorio 1 silla ejecutiva 1 archivo 2 sillas 2 sillones 1 mesas de centro	1	0	3.00	3.50	2.40	10.50	80%	70%	329.40 Mts ²
	Oficina de Notificadores	Notificar a demas juzgados	2 escritorios 2 sillas de ejecutivo 2 archivos 2 sillas	2	0	3.00	5.00	2.40	15.00	80%	70%	
	Despacho de Juez	Darle seguimiento a investigaciones y proceder con las sentencias	1 escritorio 1 silla ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 2 sillones 2 mesa de centro 1 mesa para snax 3 bancos para snax	1	0	3.50	5.00	2.40	17.50	80%	70%	
	Despacho de Secretario	Armas papelería y ver los sustentos legales de las demandas	1 escritorio 1 silla ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 1 sillón 1 mesa de centro	1	0	3.50	3.50	2.40	12.25	80%	70%	
	Oficina de Trabajadoras Sociales	Recabar información directamente de las personas y casos	2 escritorios 2 sillas de ejecutivo 2 archivos 4 sillas 4 sillones 2 mesas de centro	2	0	3.00	7.00	2.40	21.00	80%	70%	
	Oficina de futuro Psicólogo	Recabar informacion directa con las victimas y emitir sus recomendaciones	1 escritorio 1 silla ejecutiva 1 archivo 2 sillas 2 sillones 1 mesas de centro	1	0	3.00	3.50	2.40	10.50	80%	70%	
	Sala de Audiencias	Debates de las denuncias presentadas ante juzgado. sentencias o multas	1 estrado 5 escritorio 1 sillas ejecutiva 46 sillas 1 área de testigos público (30 personas)	3	44	6.50	11.50	2.40	74.75	80%	80%	
	Bodega de evidencias	Almacenar evidencias	1 escritorio 1 sillas 3 archivos	2	0	3.00	3.00	2.40	9.00	70%	70%	
	Bodega de mantenimiento	Almacenar insumos de limpieza	3 estanterías 1 lavatrapeadores	1	0	2.00	2.50	2.40	9.00	60%	60%	
	Cocineta/Comedor	Prepara comida Comer Descansar	1 estufa 1 lavatrazos 1 gabinete fijo +aereo 1 mesa 4 sillas 2 sofa+ 2 sillones 1 mesa de centro	9	0	4.00	4.50	2.40	18.00	80%	80%	
Área de archivo	Almacenar documentos o procesos finalizados	9 archivos 3 estanterías 1 escritorio 2 sillas	2	0	5.00	6.00	2.40	30.00	70%	70%		
Servicios sanitarios personal	Necesidades fisiológicas	3 inodoros 3 lavamanos 2 mingitorios	0	13	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%		

DEPENDENCIA /ÁREA	AMBIENTE	FUNCIONES	MOBILIARIO Y EQUIPO	NUMERO PERSONAS		DIMENSIONES DEL AMBIENTE			Mts ²	ILUMINACION	VENTILACION	ÁREA TOTAL Mts ²
				AGENTE	USUARIO	ANCHO	LARGO	ALTO				
	Sala de espera	Esperar Descansar	20 sillas 3 mesas de centro 1 mesa agente seguri. 4 sofás 4 macetas	1	35	4.50	6.20	2.40	27.90	80%	80%	
	Servicios sanitarios público	Necesidades fisiológicas	7 inodoros 5 lavamanos 2 mingitorios	0	35	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%	
	Oficina de Oficiales	Recabar información de denuncias	5 escritorios 5 sillas de ejecutivo 5 archivos 10 sillas 10 sillones 5 mesas de centro	5	0	7.00	7.50	2.40	52.50	80%	70%	
	Oficina de Comisario	Manejo de documentos entre juzgado y usuario	1 escritorio 1 silla ejecutiva 1 archivo 2 sillas 2 sillones 1 mesas de centro	1	0	3.00	3.50	2.40	10.50	80%	70%	

JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA CIVIL Y ECONÓMICO COACTIVO	Oficina de Notificadores	Notificar a demás juzgados	3 escritorios 3 sillas de ejecutivo 3 archivos 3 sillas	3	0	4.00	5.70	2.40	22.80	80%	70%	316.20 Mts ²
	Despacho de Juez	Darle seguimiento a investigaciones y proceder con las sentencias	1 escritorio 1 sillas ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 2 sillones 2 mesa de centro 1 mesa para snax 3 bancos para snax	1	0	3.50	5.00	2.40	17.50	80%	70%	
	Despacho de Secretario	Armas papelería y ver los sustentos legales de las demandas	1 escritorio 1 sillas ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 1 sillón 1 mesa de centro	1	0	3.50	3.50	2.40	12.25	80%	70%	
	Sala de Audiencias	Debates de las denuncias presentadas ante juzgado, sentencias o multas	1 estrado 5 escritorio 1 sillas ejecutiva 46 sillas 1 área de testigos público (30 personas)	3	44	6.50	11.50	2.40	74.75	80%	80%	
	Bodega de evidencias	Almacenar evidencias	1 escritorio 1 sillas 3 archivos	2	0	3.00	3.00	2.40	9.00	70%	70%	
	Bodega de mantenimiento	Almacenar insumos de limpieza	3 estanterías 1 lavatraperadores	1	0	2.00	2.50	2.40	9.00	60%	60%	
	Cocineta/Comedor	Prepara comida Comer Descansar	1 estufa 1 lavavajillas 1 gabinete fijo +aereo 1 mesa 4 sillas 2 sofa+ 2 sillones 1 mesa de centro	9	0	4.00	4.50	2.40	18.00	80%	80%	
	Área de archivo	Almacenar documentos o procesos finalizados	9 archivos 3 estanterías 1 escritorio 2 sillas	2	0	5.00	6.00	2.40	30.00	70%	70%	
	Servicios sanitarios personal	Necesidades fisiológicas	3 inodoros 4 lavamanos 1 mingitorios	0	12	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%	

DEPENDENCIA /ÁREA	AMBIENTE	FUNCIONES	MOBILIARIO Y EQUIPO	NUMERO PERSONAS		DIMENSIONES DEL AMBIENTE			Mts ²	ILUMINACION	VENTILACION	ÁREA TOTAL Mts ²
				AGENTE	USUARIO	ANCHO	LARGO	ALTO				
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)	Sala de espera	Esperar Descansar	22 sillas 4 mesas de centro 1 mesa agente seguri. 8 sofas 3 macetas	1	55	4.50	6.20	2.40	27.90	80%	80%	332.65 Mts ²
	Servicios sanitarios público	Necesidades fisiológicas	7 inodoros 4 lavamanos 2 mingitorios	0	55	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%	
	Oficina de Oficiales	Recabar información de denuncias	5 escritorios 5 sillas de ejecutivo 5 archivos 10 sillas 5 sillones 5 mesas de centro	5	0	7.00	7.50	2.40	52.50	80%	70%	
	Oficina de Comisario	Manejo de documentos entre juzgado y usuario	1 escritorio 1 silla ejecutiva 1 archivo 2 sillas 2 sillones 1 mesas de centro	1	0	3.00	3.50	2.40	10.50	80%	70%	
	Oficina de futuros Notificadores	Notificar a demás juzgados	2 escritorios 2 sillas de ejecutivo 2 archivos 2 sillas	2	0	3.00	5.00	2.40	15.00	80%	70%	
	Despacho de Juez	Darle seguimiento a investigaciones y proceder con las sentencias	1 escritorio 1 sillas ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 2 sillones 2 mesa de centro 1 mesa para snax 3 bancos para snax	1	0	3.50	5.00	2.40	17.50	80%	70%	
	Despacho de Secretario	Armas papelería y ver los sustentos legales de las demandas	1 escritorio 1 sillas ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 1 sillón 1 mesa de centro	1	0	3.50	3.50	2.40	12.25	80%	70%	

JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)	Oficina de Interprete	Recabar informacion directa con las victimas y emitir sus recomendaciones	1 escritorio 1 silla ejecutiva 1 archivo 2 sillas 2 sillones 1 mesas de centro	1	0	3.00	3.50	2.40	10.50	80%	70%
	Sala de Audiencias	Debates de las denuncias presentadas ante juzgado, sentencias o multas	1 estrado 5 escritorio 1 sillas ejecutiva 46 sillas 1 área de testigos público (30 personas)	3	44	6.50	11.50	2.40	74.75	80%	80%
	Bodega de evidencias	Almacenar evidencias	1 escritorio 1 sillas 3 archivos	2	0	3.00	3.00	2.40	9.00	70%	70%
	Carceles Preventivas + S.S.	Detención temporal de presos o personas con delito	6 banca 2 inodoro	0	6	2.50	5.50	2.40	13.75	40%	40%
	Bodega de mantenimiento	Almacenar insumos de limpieza	3 estanterias 1 lavatrapeadores	1	0	2.00	2.50	2.40	9.00	60%	60%
	Cocineta/Comedor	Prepara comida Comer Descansar	1 estufa 1 lavatrasos 1 gabinete fijo +aereo 1 mesa 4 sillas 2 sofa+ 2 sillones 1 mesa de centro	9	0	4.00	4.50	2.40	18.00	80%	80%
	Área de archivo	Almacenar documentos o procesos finalizados	9 archivos 3 estanterias 1 escritorio 2 sillas	2	0	5.00	6.00	2.40	30.00	70%	70%
	Servicios sanitarios personal	Necesidades fisiológicas	3 inodoros 4 lavamanos 2 mingitorios	0	12	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%

DEPENDENCIA /ÁREA	AMBIENTE	FUNCIONES	MOBILIARIO Y EQUIPO	NUMERO PERSONAS		DIMENSIONES DEL AMBIENTE			Mts ²	ILUMINACION	VENTILACION	ÁREA TOTAL Mts ²
				AGENTE	USUARIO	ANCHO	LARGO	ALTO				
TRIBUNAL DE SENTENCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)	Sala de espera	Esperar Descansar	20 sillas 4 mesas de centro 1 mesa agente seguri. 6 sofás 8 macetas	1	60	4.50	6.20	2.40	27.90	80%	80%	615.45 Mts ²
	Servicios sanitarios público	Necesidades fisiológicas	7 inodoros 4 lavamanos 2 mingitorios	0	60	4.00	5.70	2.40	22.80	70%	70%	
	Oficina de Oficiales	Recabar informacion de denuncias	4 escritorios 4 sillas de ejecutivo 4 archivos 8 sillas 8 sillones 4 mesas de centro	4	0	6.00	7.00	2.40	42.00	80%	70%	
	Oficina de Comisario	Manejo de documentos entre juzgado y usuario	1 escritorio 1 silla ejecutiva 1 archivo 2 sillas 2 sillones 1 mesas de centro	1	0	3.00	3.50	2.40	10.50	80%	70%	
	Oficina de Notificadores	Notificar a demas juzgados	2 escritorios 2 sillas de ejecutivo 2 archivos 2 sillas	2	0	3.00	5.00	2.40	15.00	80%	70%	
	Despacho de los tres Juez	Darle seguimiento a investigaciones y proceder con las sentencias	3 escritorio 3 sillas ejecutiva 3 archivo 3 sofa + 6 sillones 6 mesa de centro 3 mesa para snax 9 bancos para snax	3	0	3.50	15.00	2.40	52.50	80%	70%	
	Despacho de Secretario	Armas papelería y ver los sustentos legales de las demandas	1 escritorio 1 sillas ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 1 sillón 1 mesa de centro	1	0	3.50	3.50	2.40	12.25	80%	70%	
	Oficina de Interprete	Recabar informacion directa con las victimas y emitir sus recomendaciones	1 escritorio 1 silla ejecutiva 1 archivo 2 sillas 2 sillones 1 mesas de centro	1	0	3.00	3.50	2.40	10.50	80%	70%	

TRIBUNAL DE SENTENCIA PENAL INOCENTIVIDAD Y DELITOS CONTRA EL AMBIENTE (INDOA)	Sala de Tribunal de Sentencia Penal	Debates de las denuncias presentadas ante juzgado, dictan sentencias tres jueces	1 estrado 5 escritorio 3 sillas ejecutiva 46 sillas 1 área de testigos público (30 personas)	4	48	7.00	12.00	2.75	84.00	80%	80%
	Salas auxiliares de sentencia	Debates de las denuncias presentadas ante juzgado sentencia solo un juez por sala	1 estrado 5 escritorio 1 sillas ejecutiva 46 sillas 1 área de testigos público (30 personas)	4	88	11.50	13.00	2.75	149.50	80%	80%
	Bodegas de evidencias	Almacenar evidencias	2 escritorio 2 sillas 6 archivos	4	0	3.00	6.00	2.40	18.00	70%	70%
	Carceles Preventivas + S.S.	Detención temporal de presos o personas con delito	12 banca 4 inodoro	0	12	5.00	5.50	2.40	27.50	40%	40%
	Bodega de mantenimiento	Almacenar insumos de limpieza	3 estanterias 1 lavatraperadores	1	0	2.00	2.50	2.40	9.00	60%	60%
	Cocineta/Comedor	Prepara comida Comer Descansar	1 estufa 1 lavastrastos 1 gabinete fijo +aereo 1 mesa 4 sillas 2 sofa+ 2 sillones 1 mesa de centro	9	0	4.00	4.50	2.40	18.00	80%	80%
	Área de archivo	Almacenar documentos o procesos finalizados	9 archivos 3 estanterias 1 escritorio 2 sillas	2	0	5.00	6.00	2.40	30.00	70%	70%
	Servicios sanitarios personal	Necesidades fisiológicas	3 inodoros 4 lavamanos 2 mingitorios	0	12	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%

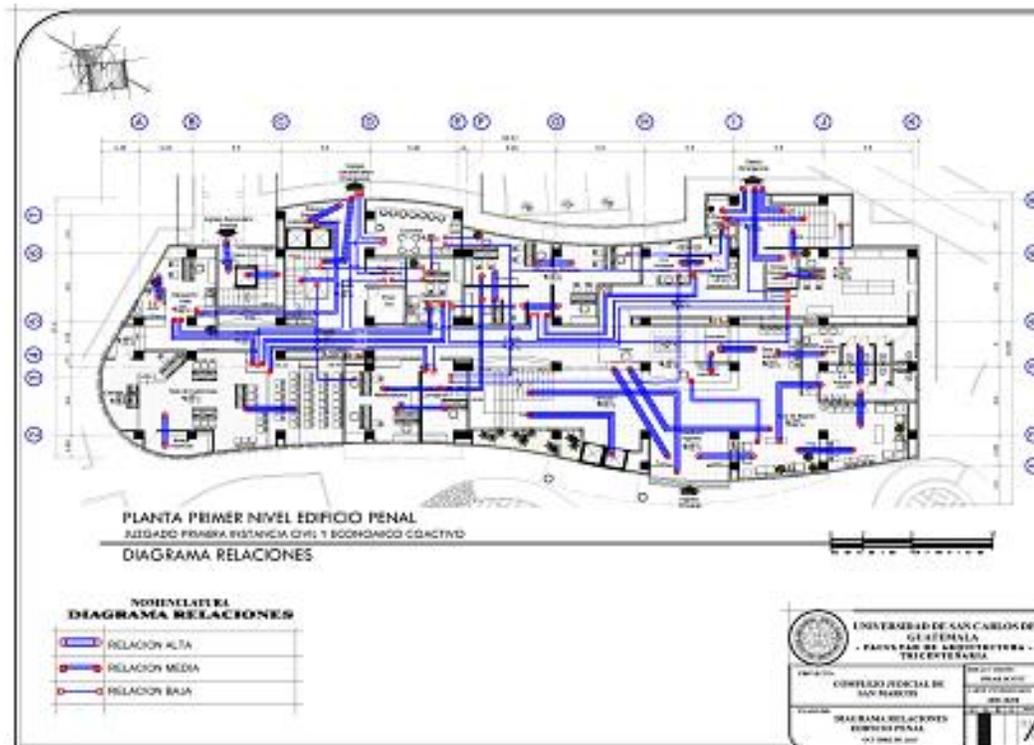
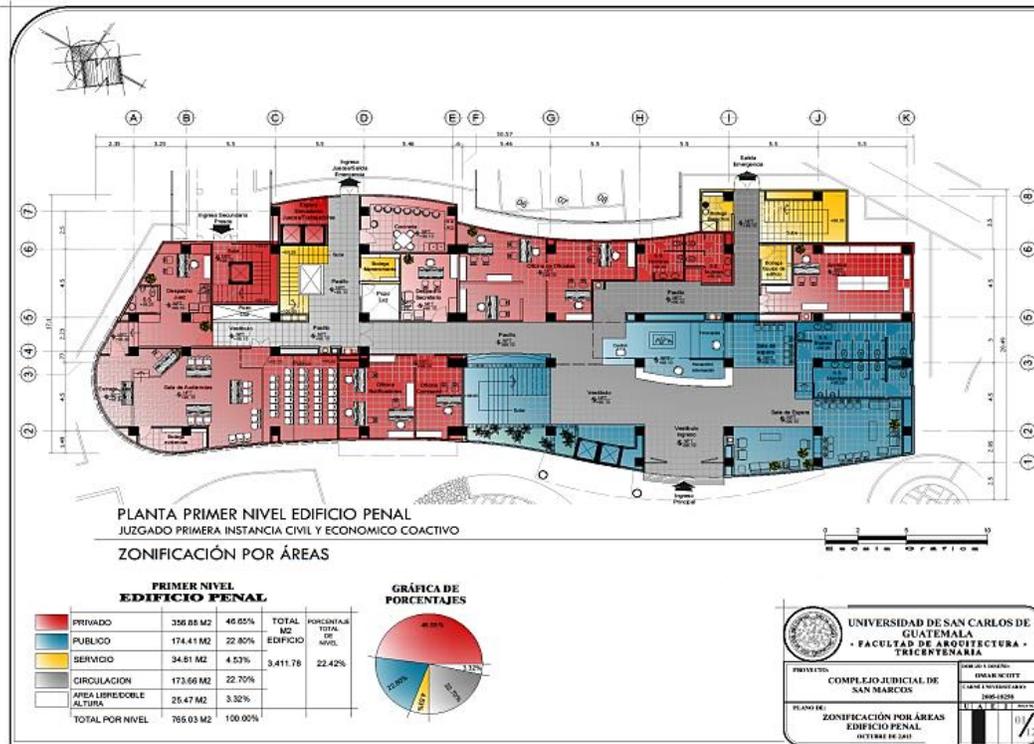
DEPENDENCIA /ÁREA	AMBIENTE	FUNCIONES	MOBILIARIO Y EQUIPO	NUMERO PERSONAS		DIMENSIONES DEL AMBIENTE			Mts ²	ILUMINACION	VENTILACION	ÁREA TOTAL Mts ²
				AGENTE	USUARIO	ANCHO	LARGO	ALTO				
CARCELES PREVENTIVAS	Control	Tomar datos de presos	4 sillas 1 escritorio	3	10 (especifico)	4.00	4.00	2.40	16.00	50%	50%	74.00 Mts ²
	Carceles	Espera bajo custodia policial antes de una audiencia	16 bancas	2	30	7.00	7.00	2.50	49.00	40%	40%	
	Servicios sanitarios presos	Necesidades fisiológicas	4 inodoros 4 lavamanos	0	30	3.00	3.00	2.40	9.00	30%	40%	

DEPENDENCIA /ÁREA	AMBIENTE	FUNCIONES	MOBILIARIO Y EQUIPO	NUMERO PERSONAS		DIMENSIONES DEL AMBIENTE			Mts ²	ILUMINACION	VENTILACION	ÁREA TOTAL Mts ²
				AGENTE	USUARIO	ANCHO	LARGO	ALTO				
ARCHIVOS DE PROTOCOLO	Sala de espera	Esperar Descansar	16 sillas 1 mesas de centro 1 mesa agente PNC 3 sofas 1 maceta	1	45	5.00	5.00	2.40	25.00	80%	80%	144.50 Mts ²
	Servicios sanitarios público	Necesidades fisiológicas	3 inodoros 4 lavamanos 2 mingitorios	0	45	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%	
	Despacho de Subdirector	Dirigir la unidad y velar por que se cumplan los procedimientos	1 escritorio 1 sillas ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 1 sillón 1 mesa de centro	1	0	3.50	3.50	2.40	12.25	80%	70%	
	Despacho de Secretario	Armas papeleria y ver los sustentos legales de las demandas	1 escritorio 1 sillas ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 1 sillón 1 mesa de centro	1	0	3.50	3.50	2.40	12.25	80%	70%	
	Sala de Revisión	Revisar documentacion	1 escritorio grande 6 sillas 1 archivo	6	0	3.00	4.00	2.40	12.00	80%	80%	

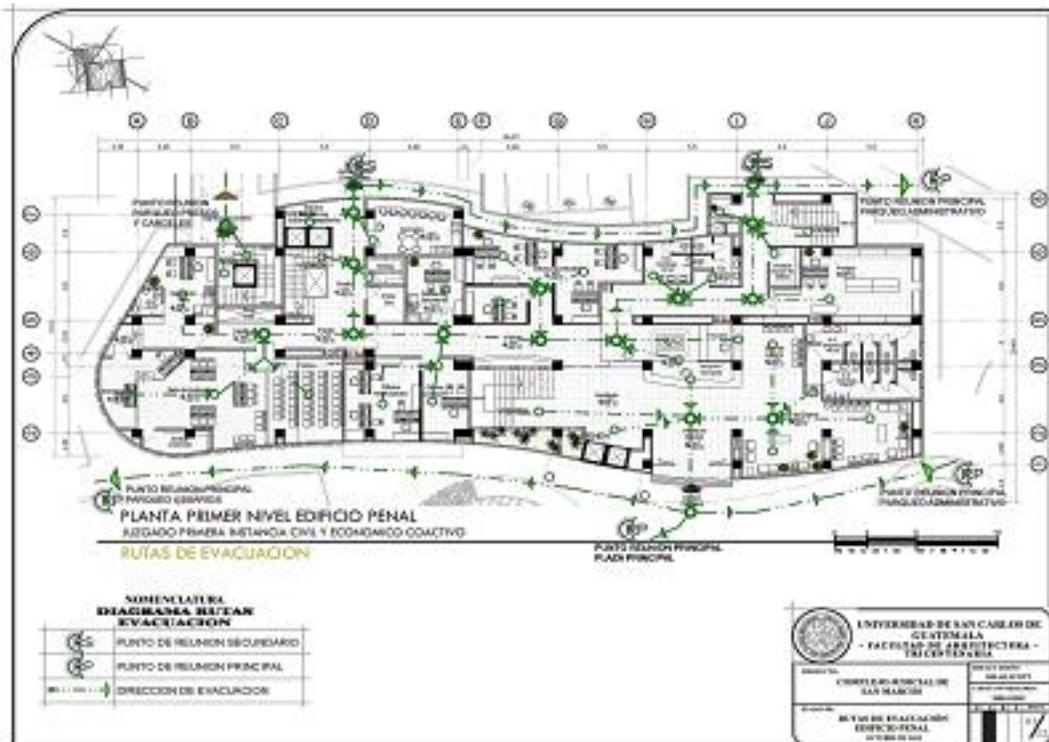
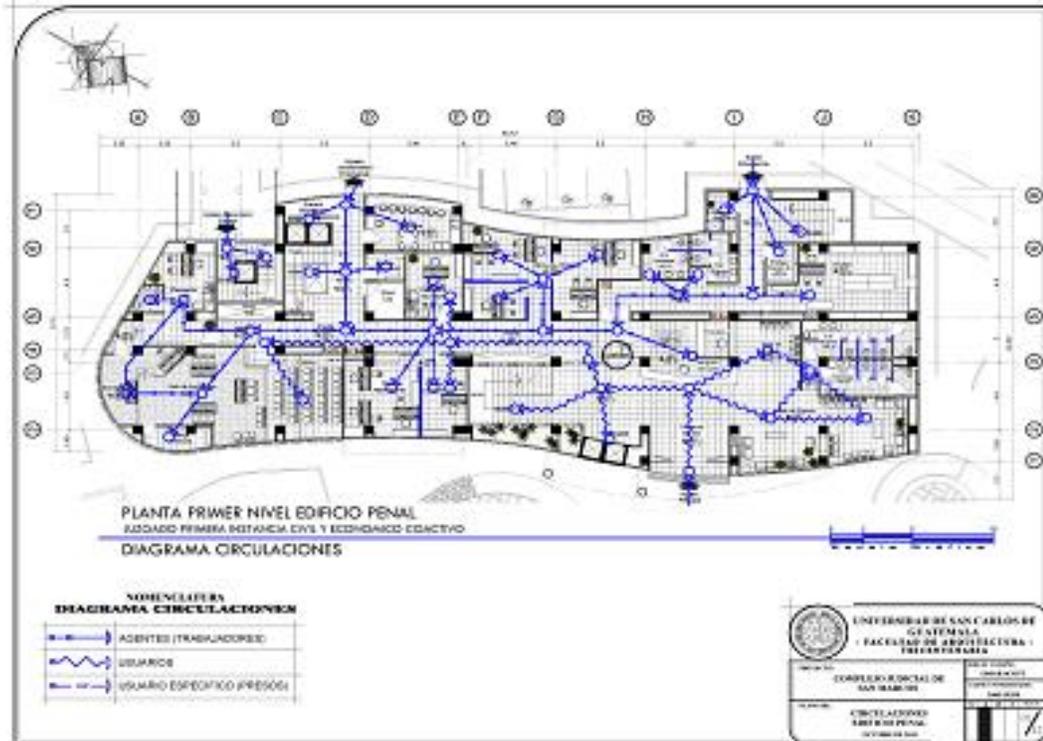
ARCHIVOS DE PROTOCOLO	Bodega de mantenimiento	Almacenar insumos de limpieza y oficina	3 estanterías 1 lavatraperadores	1	0	2.00	2.50	2.40	9.00	60%	60%
	Cocineta/Comedor	Prepara comida Comer Descansar	1 estufa 1 lavatrastos 1 gabinete fijo +aereo 1 mesa 4 sillas 1 sofa 1 mesa de centro	7	0	3.00	4.00	2.40	12.00	80%	80%
	Área de archivo	Almacenar documentos o procesos finalizados	9 archivos 3 estanterías 1 escritorio 2 sillas	2	0	5.00	6.00	2.40	30.00	70%	70%
	Servicios sanitarios personal	Necesidades fisiológicas	3 inodoros 3 lavamanos 2 mingitorios	0	10	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%

DEPENDENCIA /ÁREA	AMBIENTE	FUNCIONES	MOBILIARIO Y EQUIPO	NUMERO PERSONAS		DIMENSIONES DEL AMBIENTE			Mts ²	ILUMINACION	VENTILACION	ÁREA TOTAL Mts ²	
				AGENTE	USUARIO	ANCHO	LARGO	ALTO					
AREA ADMINISTRATIVA. INFRAESTRUCTURA Y UNIDAD DE SEGURIDAD	Sala de espera	Esperar Descansar	23 sillas 4 macetas	1	40	5.00	5.00	2.40	25.00	80%	80%	230.00 Mts ²	
	Área de recepcion e información	Informar	1 escritorio 1 silla ejecutiva	1	0	2.00	2.00	2.40	4.00	80%	80%		
	APOYO	Clinicas Médicas	Consultas médicas Apoyo al complejo caso de necesidad	4 camillas 2 escritorio 6 sillas 2 estanterías medicina	4	20	3.50	8.00	2.40	28.00	70%		70%
		Clinica de Rayos X	Consultas médicas Apoyo al complejo en casos de necesidad	1 Equipo de rayos X 2 camillas 1 escritorio + 4 sillas 2 estanterías medicina	3	20	4.50	6.00	2.40	27.00	50%		50%
	MEDIACION	Oficina de Mediadores	Redactar actas de problemas resueltos o actas para juzgado	2 escritorios 2 sillas de ejecutivo 2 archivos 2 sillas	2	0	3.00	5.00	2.40	15.00	80%		70%
		Salas de Mediación	Resolver problemas con el dialogo sin llegar a juzgado	2 mesas redondas 2 escritorios 24 sillas 1 archivo	4	20	5.00	8.00	2.75	40.00	80%		80%
		Oficina de futuro Psicólogo y notificador	Recabar informacion en debates y notificar en juzgados	2 escritorios 2 sillas de ejecutivo 2 archivos 2 sillas	2	0	3.00	5.00	2.40	15.00	80%		70%
	UNAP	Área de archivo	Almacenar documentos o procesos finalizados	9 archivos 3 estanterías 1 escritorio 2 sillas	2	0	5.00	6.00	2.40	30.00	70%		70%
		Ventanilla de Ant. Penales	Extender antecedentes penales	1 escritorio grande 1 sillas 2 archivo	1	125	3.00	3.00	2.40	9.00	80%		80%
		Bodega de mantenimiento	Almacenar insumos de limpieza y oficina	3 estanterías 1 lavatraperadores	1	0	2.00	2.50	2.40	9.00	60%		60%
		Cocineta/Comedor	Prepara comida Comer Descansar	1 estufa 1 lavatrastos 1 gabinete fijo +aereo 1 mesa 4 sillas 1 sofa 1 mesa de centro	7	0	3.00	4.00	2.40	12.00	80%		80%
	Servicios sanitarios personal	Necesidades fisiológicas	3 inodoros 3 lavamanos 2 mingitorios	0	15	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%		

DEPENDENCIA /ÁREA	AMBIENTE	FUNCIONES	MOBILIARIO Y EQUIPO	NUMERO PERSONAS		DIMENSIONES DEL AMBIENTE			Mts ²	ILUMINACION	VENTILACION	ÁREA TOTAL Mts ²		
				AGENTE	USUARIO	ANCHO	LARGO	ALTO						
AREA ADMINISTRATIVA. INFRAESTRUCTURA Y UNIDAD DE SEGURIDAD	Cafetería completa	Comer Esperar fallos o sentencias de familiares	1 cocineta completa 10 mesas 40 sillas 4 sofás + 3 centros	5	50	10.00	10.50	2.50	105.00	80%	80%	402.80 Mts ²		
	Sala de espera	Esperar Descansar	10 sillas 1 mesa de centro 1 mesa agente PNC 2 sofás 1 maceta	1	20	5.00	5.00	2.40	25.00	80%	80%			
	Servicios sanitarios público	Necesidades fisiológicas	3 inodoros 3 lavamanos 2 mingitorios	0	10	4.00	4.00	2.40	16.00	70%	70%			
	Área de recepción	Informar	1 escritorio 1 silla ejecutiva	1	0	2.00	2.00	2.40	4.00	80%	80%			
	AREA ADMINISTRATIVA	Oficina de Administrador del Complejo	Mantenimiento periodico del edificio e insumos de oficina complejo	1 escritorio 1 sillas ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 1 sillón 1 mesa de centro	1	0	3.50	3.50	2.40	12.25	80%		70%	
		Oficina de Oficiales y Notificadores	Ayudan a los asuntos de mantenimiento y notificaciones	3 escritorios 3 sillas de ejecutivo 3 archivos 3 sillas	3	0	4.00	5.70	2.40	22.80	80%		70%	
		Oficina de circuito cerrado camaras de vigilancia	Control por medio de camaras del complejo interior y exterior	3 escritorios 6 sillas	3	0	4.00	3.00	2.40	12.00	60%		60%	
		Bodega de insumos general	Almacenar insumos de oficina	6 estanterias 6 archivo	1	0	5.00	5.00	2.40	25.00	60%		60%	
		Servicios sanitarios personal	Necesidades fisiológicas	1 inodoros 1 lavamanos 1 mingitorios	5	0	2.00	2.50	2.40	5.00	70%		70%	
		INFRAESTRUCTURA	Despacho de Arquitecto o Ingeniero Colegiado Activo	Mantenimiento periodico del edificio y estrategias de mejoras	1 escritorio 1 sillas ejecutiva 1 archivo 1 sofa + 2 sillones 2 mesa de centro 1 mesa para snax 3 bancos para snax	1	0	3.50	5.00	2.40	17.50		80%	70%
			Oficina de Dibujo	Desarrollo de planos, estrategias de mejoramiento de edificios	3 escritorios 3 sillas de ejecutivo 2 archivos	3	0	5.50	6.00	2.40	33.00		80%	70%
	Bodega de equipo general		Almacenar insumos de limpieza y oficina	3 estanterias 1 lavatrapeadores	1	0	2.00	2.50	2.40	9.00	60%		60%	
	Servicios sanitarios personal		Necesidades fisiológicas	1 inodoros 1 lavamanos 1 mingitorios	4	0	2.00	2.50	2.40	5.00	70%		70%	
	Bodega de mantenimiento		Almacenar insumos de limpieza y oficina	3 estanterias 1 lavatrapeadores	1	0	2.00	2.50	2.40	5.00	60%		60%	
	UNIDAD DE SEGURIDAD		Dormitorios	Descansar	8 camas 8 lockers 4 mesas de noche	8	0	5.00	6.00	2.40	30.00		70%	60%
		Cocina/Comedor	Prepara comida Comer Descansar	1 estufa 1 lavatrasos 1 gabinete fijo +aereo 1 mesa 4 sillas 1 sofa 1 mesa de centro	8	0	3.00	4.00	2.40	12.00	70%		70%	
		Lavandería	Lavar ropa Tender ropa Limpieza	1 lavadora 1 pilas	5	0	2.50	2.50	2.40	6.25	70%		70%	
		Bateria de baños***	Aseo personal Necesidades fisiológicas	3 inodoros 3 lavamanos 3 mingitorios 4 duchas	8	0	4.00	5.00	2.40	20.00	70%		70%	
		Sala de estar	Descansar	1 sofa + 2 sillones 4 sillas 1 mueble	8	0	3.50	4.00	2.40	14.00	80%		70%	
		Gimnacio pequeño	Ejercitarse para estar en forma	2 caminadora 1 área levantar pesas 1 área para aerobicos	8	0	4.00	6.00	2.40	24.00	80%		70%	
OBSERVACIONES: *** La cantidad de artefactos sanitarios obedece a un horario pico dentro de la unidad de seguridad por cuestion de horarios a cumplir dentro de la institución.														



*** Ver en anexos el complemento de zonificación de áreas y diagrama de relaciones por edificio.



*** Ver en anexos el complemento de circulaciones y rutas de evacuación por edificio.



VII. ANTEPROYECTO



1. PRESENTACIÓN DE ANTEPROYECTO

El proyecto esta compuesto por tres edificios agrupados en base al tipo de usuario a utilizarlo, esto esta en función de la magnitud del grado de impacto de cada caso dentro del proceso judicial, es por ello que se define por medio de tres edificios denominados PENAL, CIVIL Y ADMINISTRATIVO los cuales tienen como fin primordial brindar un espacio adecuado y seguro para dictaminar de una mejor manera los procesos judiciales.

Cuenta con tres parques PÚBLICO, ADMINISTRATIVO Y PRIVADO, este último es para uso específico de los presos al momento de ser movilizados de las cárceles al complejo para las audiencias, este cuenta con vigilancia y cercado en sus cuatro lados con garita de seguridad y cárceles preventivas, ubicado en una zona estratégica para un mejor acceso evitando poner en riesgo a los usuarios del complejo.

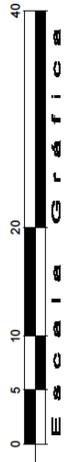
Además cuenta con plazas de acceso inmediatas a los edificios y rampas para cumplir con los requerimientos de una arquitectura sin barreras para las personas con capacidades diferentes.



NOMENCLATURA

- 1- INGRESO PEATONAL PRINCIPAL
- 2- INGRESO PEATONAL SECUNDARIO
- 3- PLAZA PRINCIPAL
- 4- EDIFICIO PENAL
- 5- EDIFICIO CIVIL
- 6- EDIFICIO ADMINISTRATIVO O APOYO
- 7- PLAZA SECUNDARIA
- 8- GARITA VEHICULAR
- 9- PARQUEO PÚBLICO
- 10- GARITA VEHICULAR
- 11- PARQUEO TRABAJADORES (AGENTES)
- 12- GARITA DE SEGURIDAD
- 13- PARQUEO PRESOS (USUARIO ESPECIFICO)
- 14- CARCELES PREVENTIVAS
- 15- BASURERO + CUARTO DE MAQUINAS

PLANTA DE CONJUNTO
Complejo Judicial de San Marcos



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIO

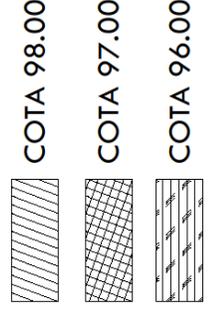
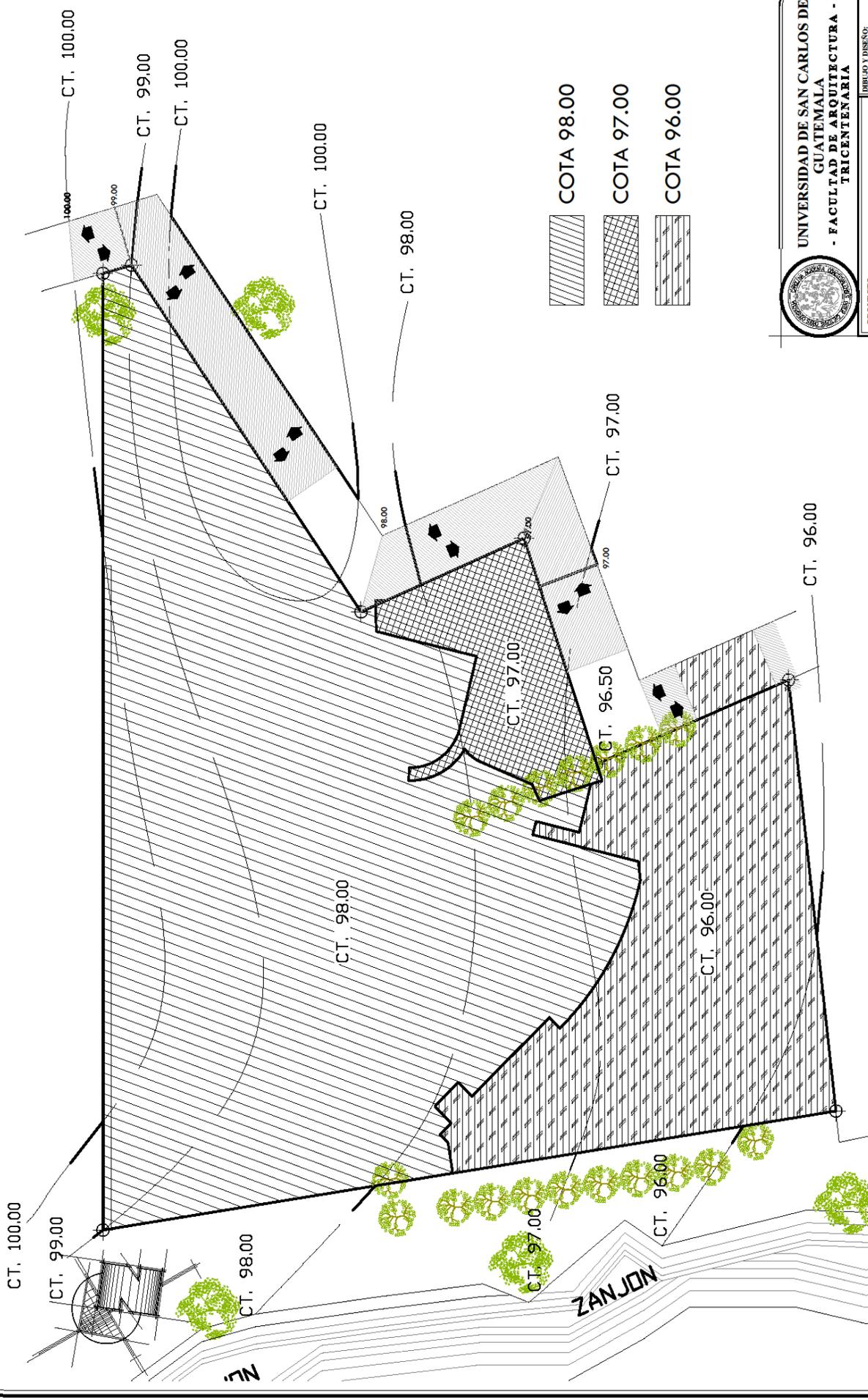
PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

DIBUJO Y DISEÑO: OMAR SCOTT
 CÁRTEL UNIVERSITARIO: 2005-18258

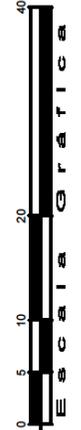
PLANO DE: PLANTA DE CONJUNTO

OCTUBRE DE 2013

U	A	E	I	D	N
01	/	22			



PLANTA DE CURVAS DE NIVEL MODIFICADAS
Complejo Judicial de San Marcos



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

LIBRO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CÁRTEL UNIVERSITARIO:
 2005-1828

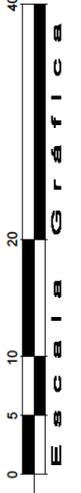
PLANO DE: PLANTA DE PLATAFORMAS
 MODIFICADAS
 OCTUBRE DE 2013

U. A. E. T. 07/22



PLANTA DE PARQUEO PÚBLICO

Complejo Judicial de San Marcos

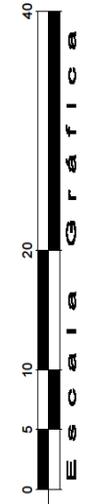
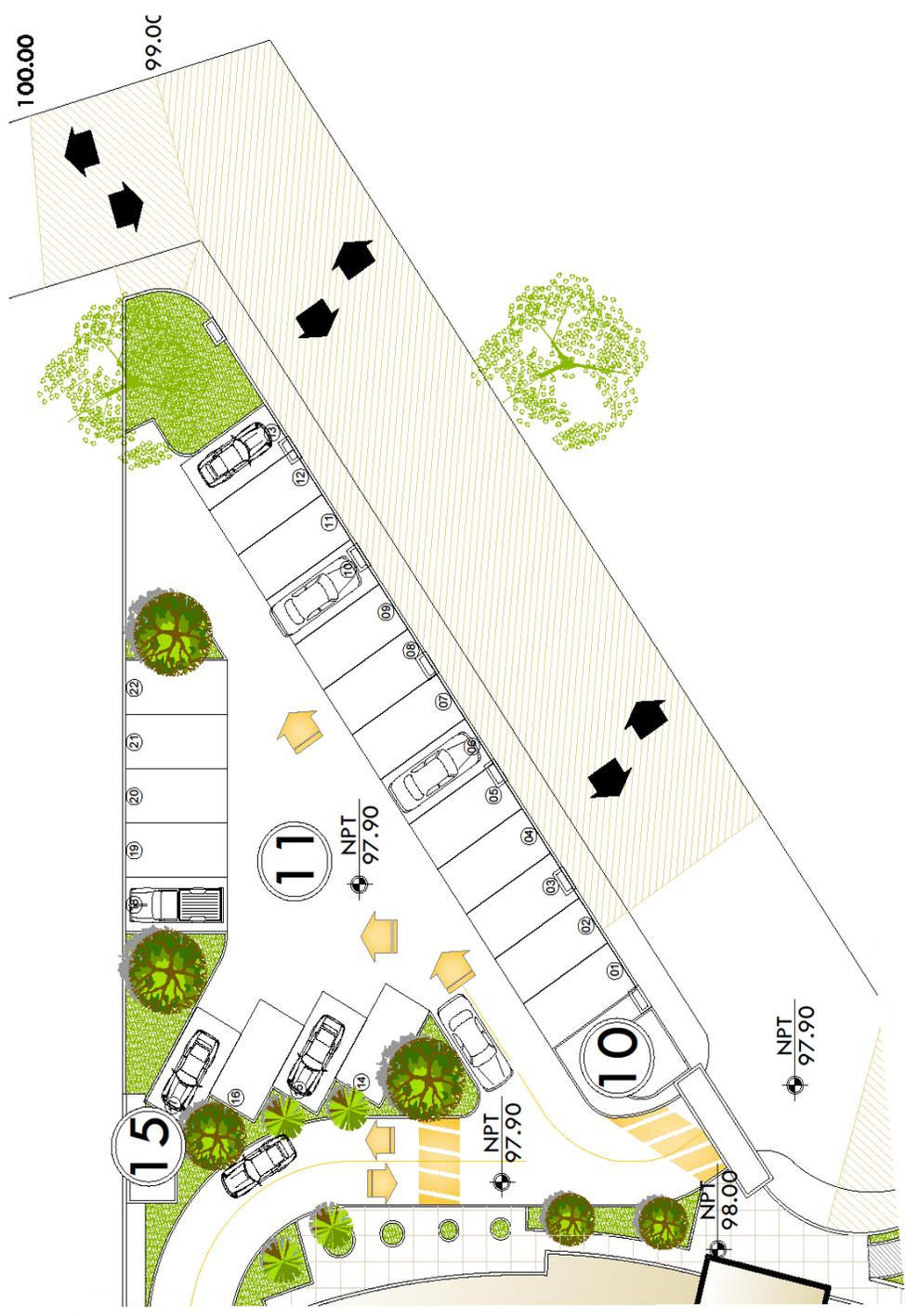


UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIO

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

PLANO DE:
PLANTA DE PARQUEO
PÚBLICO
OCTUBRE DE 2013

DIBUJO Y DISEÑO: OMAR SCOTT CARNÉ UNIVERSITARIO: 2005-19258	U. A. E. I. I. 03 / 22
--	---------------------------



PLANTA DE PARQUEO ADMINISTRATIVO

Complejo Judicial de San Marcos



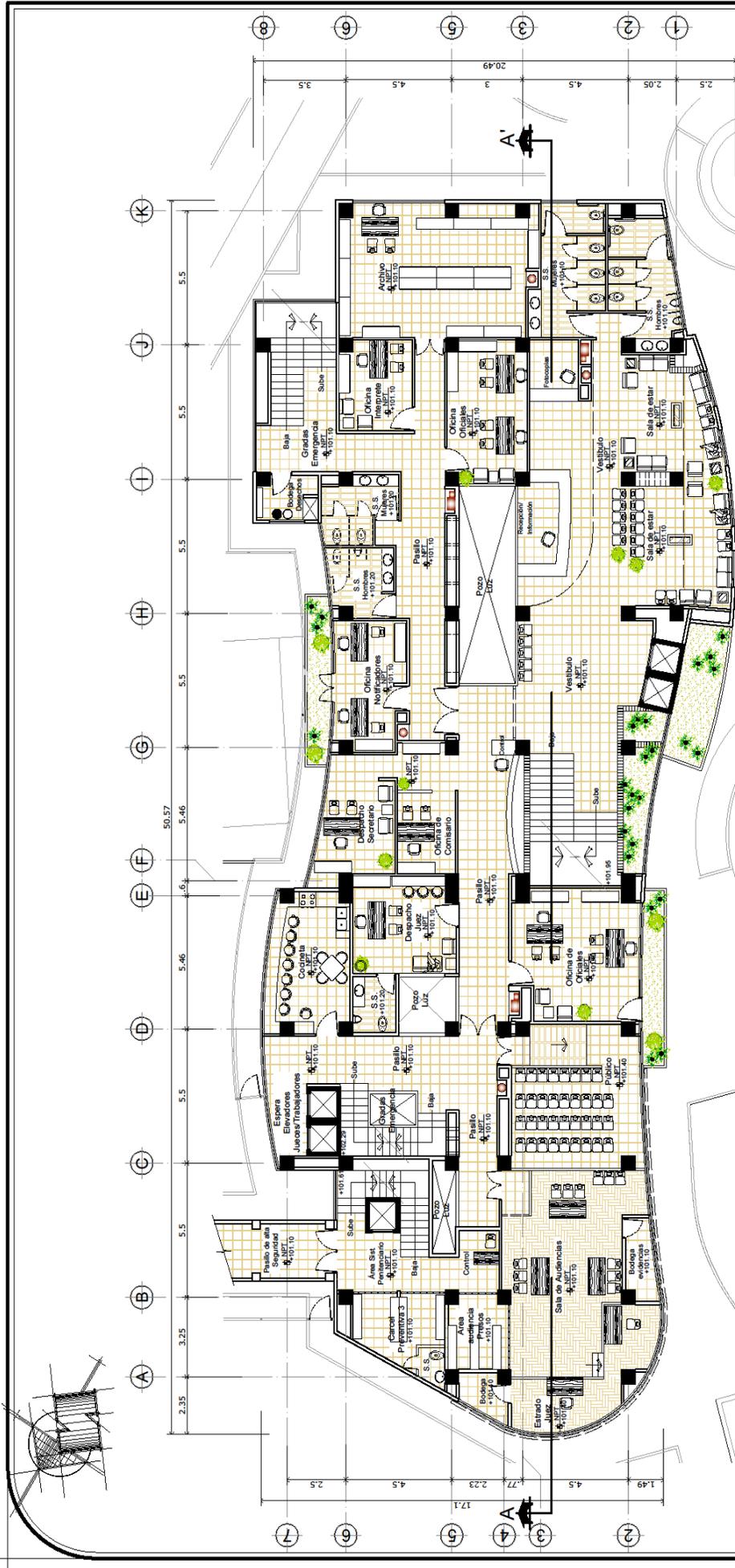
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

DIBUJO Y DISEÑO:
OMAR SCOTT
CARNÉ UNIVERSITARIO:
2005-18258

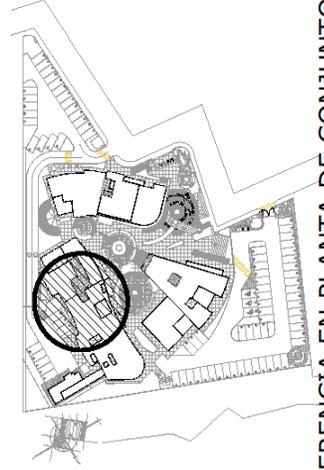
PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

U A E T I B A N S
04 / 22

PLANO DE: PLANTA DE PARQUEO
TRABAJADORES
OCTUBRE DE 2013

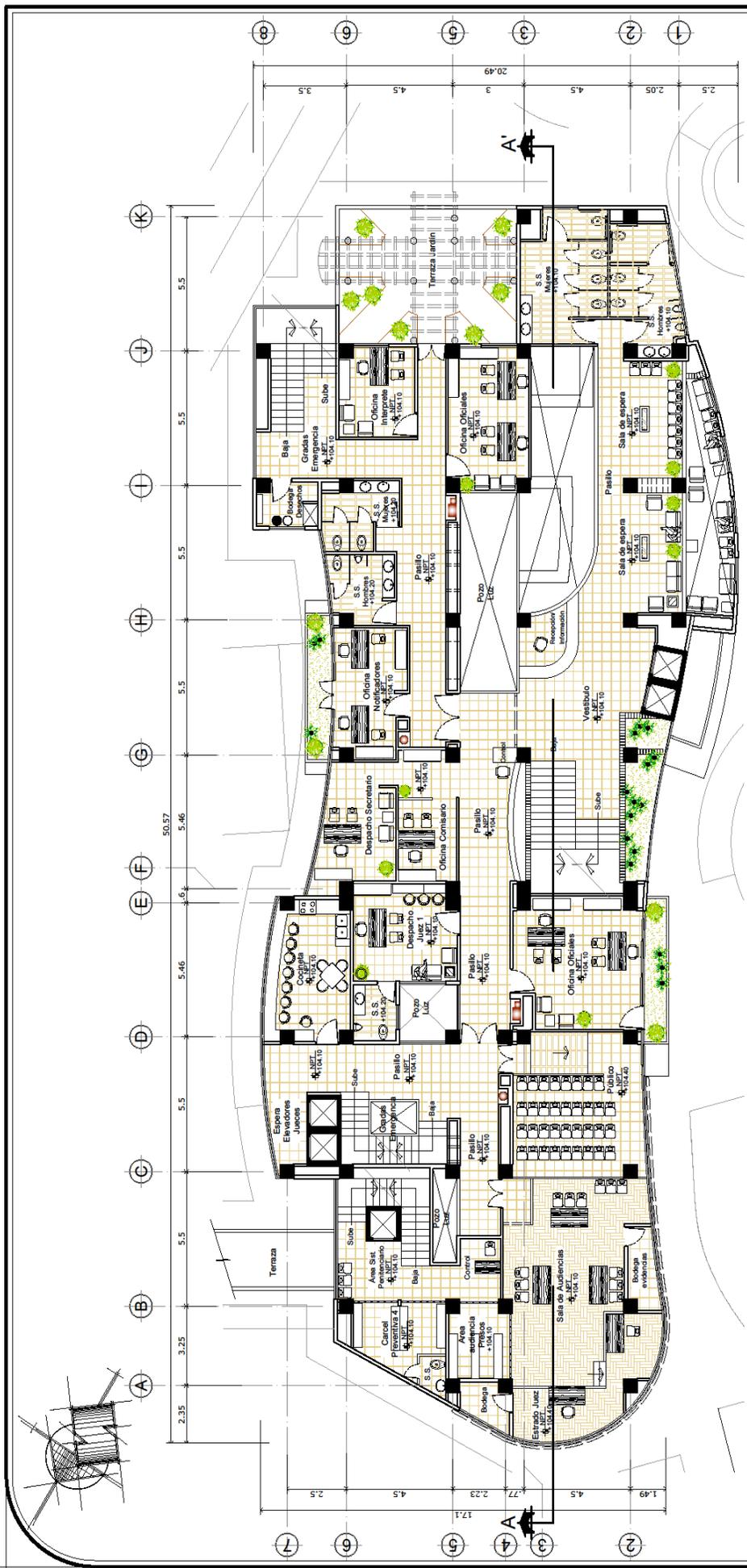


PLANTA SEGUNDO NIVEL EDIFICIO PENAL
 JUZGADO PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
 CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)

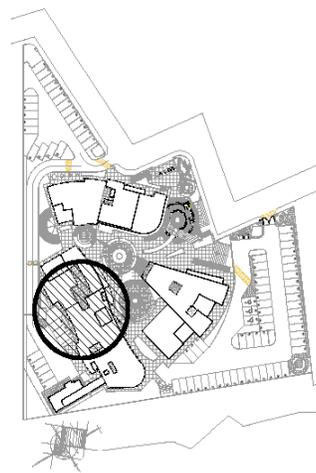
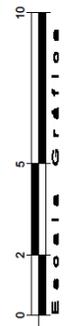


REFERENCIA EN PLANTA DE CONJUNTO

	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA - FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA	
	DIBUJO Y DISEÑO: OMAR SCOTT	CARNÉ UNIVERSITARIO: 2006-18258
PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS		U.T. E.T. / HOJA N.º: 06 / 22
PLANO DE: EDIFICIO PENAL		OCTUBRE DE 2013



PLANTA TERCER NIVEL EDIFICIO PENAL
 TRIBUNAL PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
 CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)



REFERENCIA EN PLANTA DE CONJUNTO



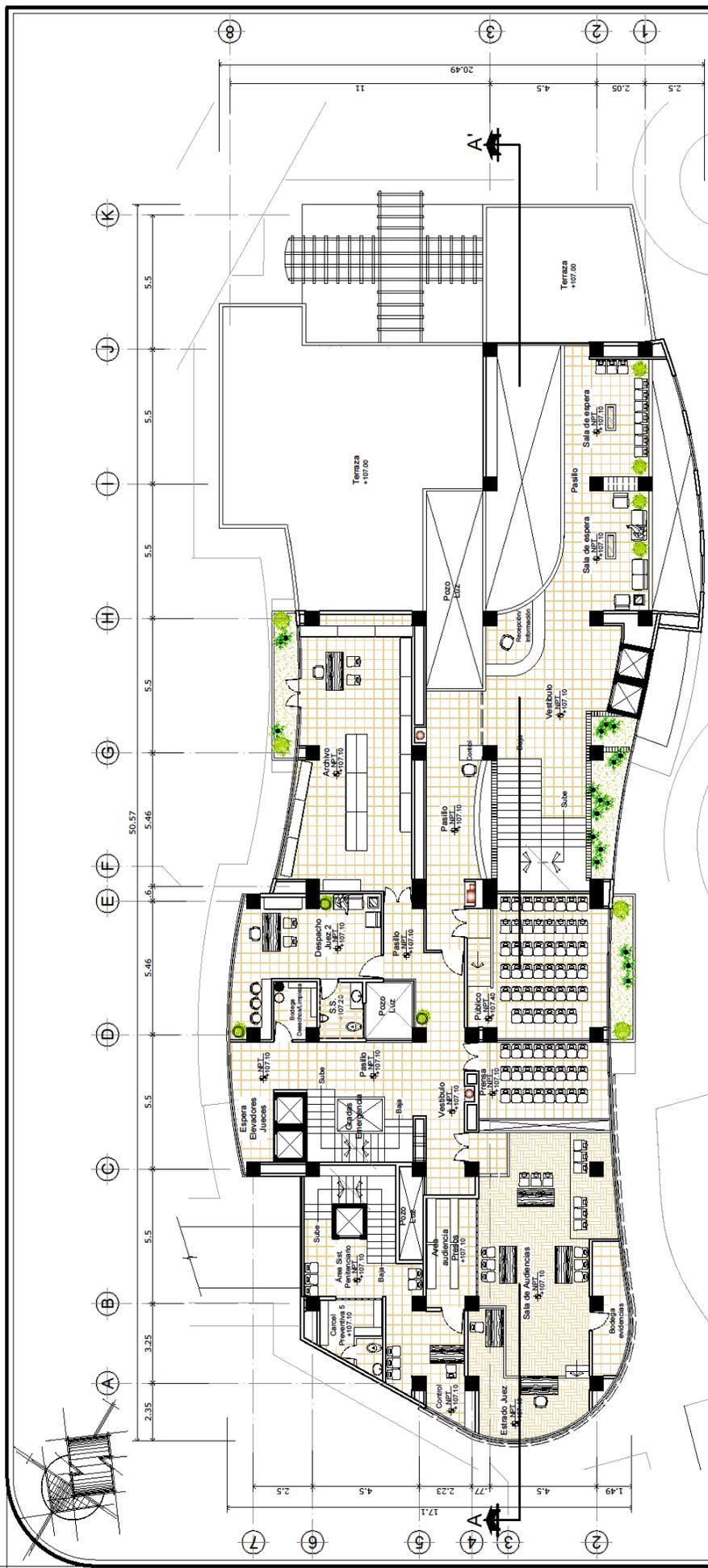
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

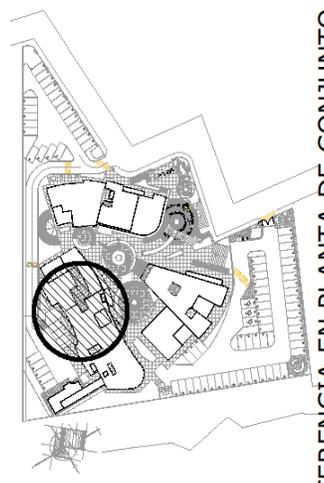
DIBUJO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 C.A.M.E. UNIVERSITARIO:
 2006-18268

PLANO DE: EDIFICIO PENAL
 OCTUBRE DE 2013

U. A. E. T. I. B. O. V. A. N. S.
 07/22



PLANTA CUARTO NIVEL EDIFICIO PENAL
 TRIBUNAL PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
 CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)



REFERENCIA EN PLANTA DE CONJUNTO



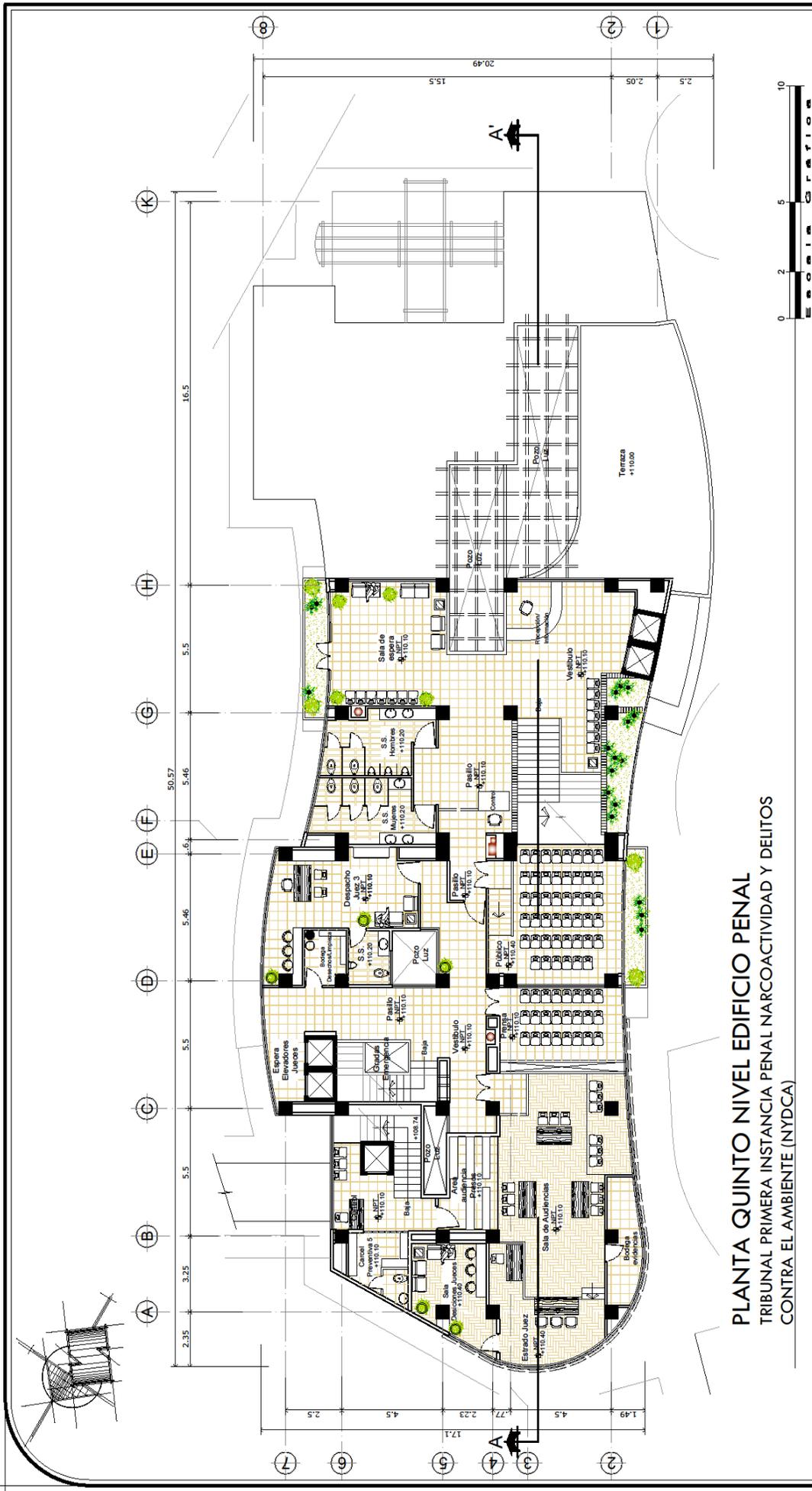
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

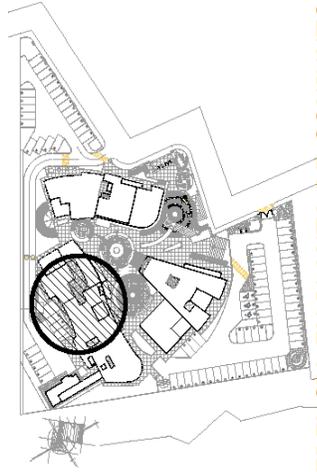
DIBUJO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 C.A.B.E. UNIVERSITARIO:
 2008-18288

PLANO DE: EDIFICIO PENAL
 OCTUBRE DE 2013

U.A.E.T. BOGUSA
 08 / 22

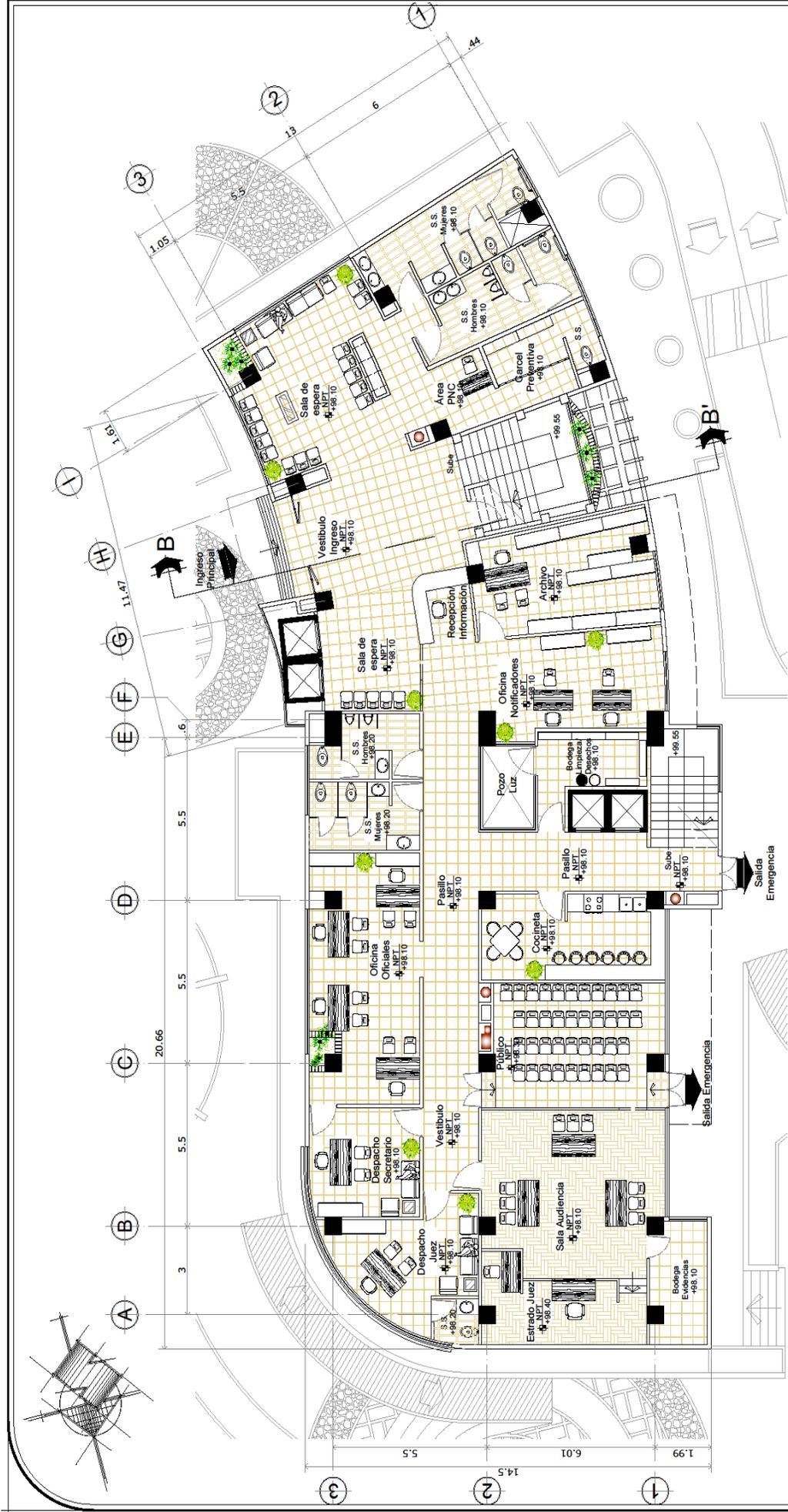


PLANTA QUINTO NIVEL EDIFICIO PENAL
 TRIBUNAL PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
 CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)

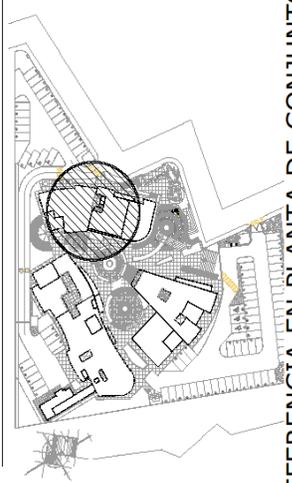
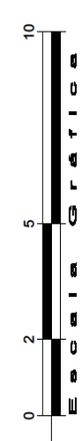


REFERENCIA EN PLANTA DE CONJUNTO

	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA - FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA	
	PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS	DIBUJO Y DISEÑO: OMAR SCOTT CÁRTEL UNIVERSITARIO: 2006-18258
PLANO DE: EDIFICIO PENAL	U A E I 09 / 22	OCTUBRE DE 2013



PLANTA PRIMER NIVEL EDIFICIO CIVIL
JUZGADO DE PAZ



REFERENCIA EN PLANTA DE CONJUNTO



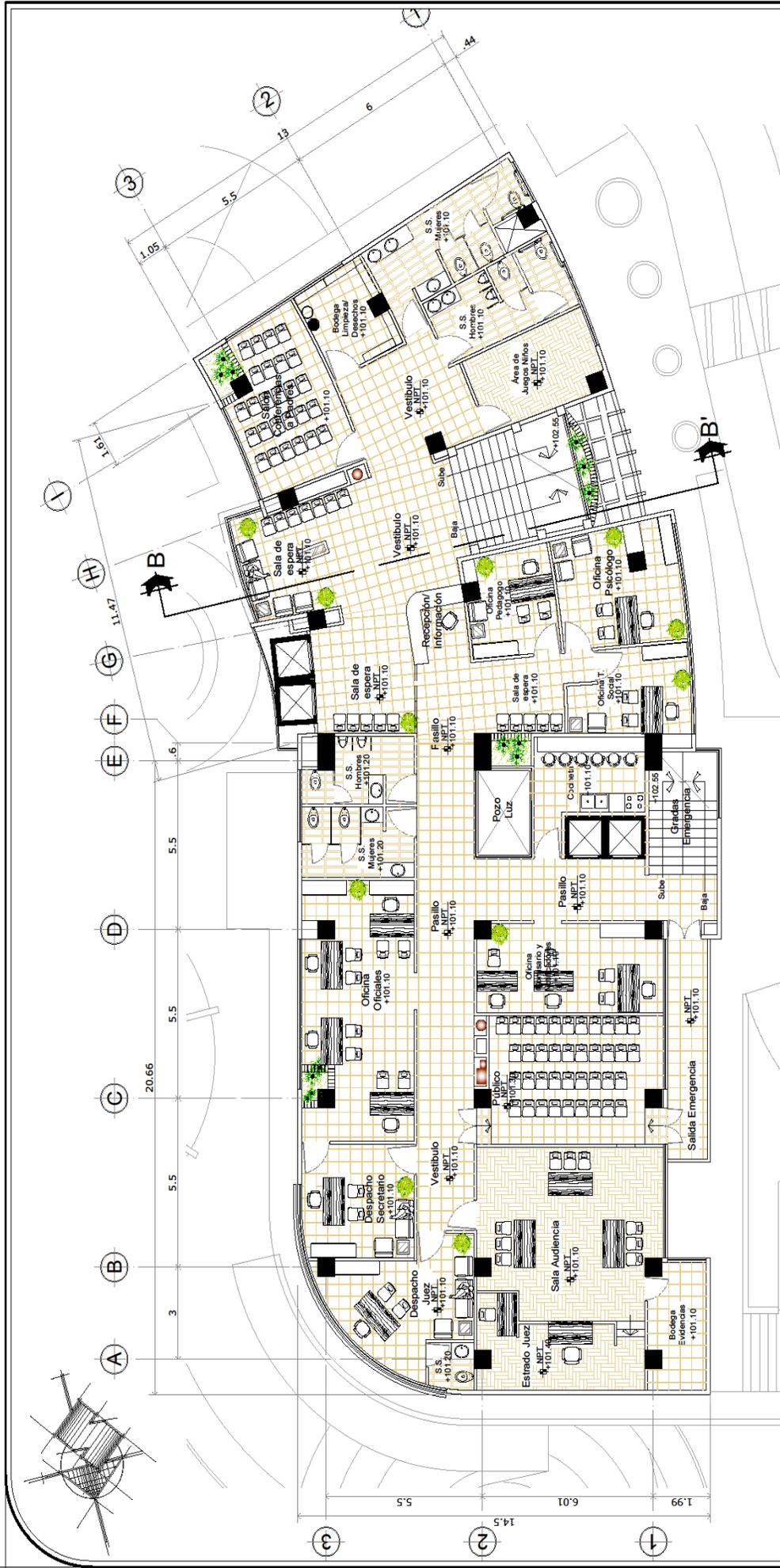
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

DIBUJO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CARRN UNIVERSITARIO:
 2005-10258

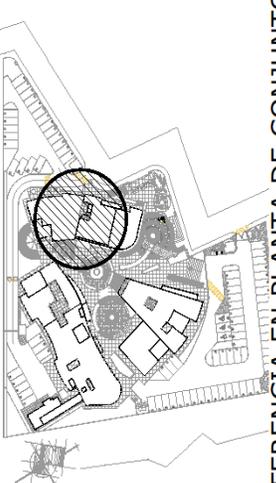
PLANO DE: EDIFICIO CIVIL
 OCTUBRE DE 2013

U. A. T. E. I. / 10 / 22

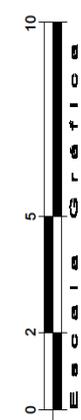


PLANTA SEGUNDO NIVEL EDIFICIO CIVIL

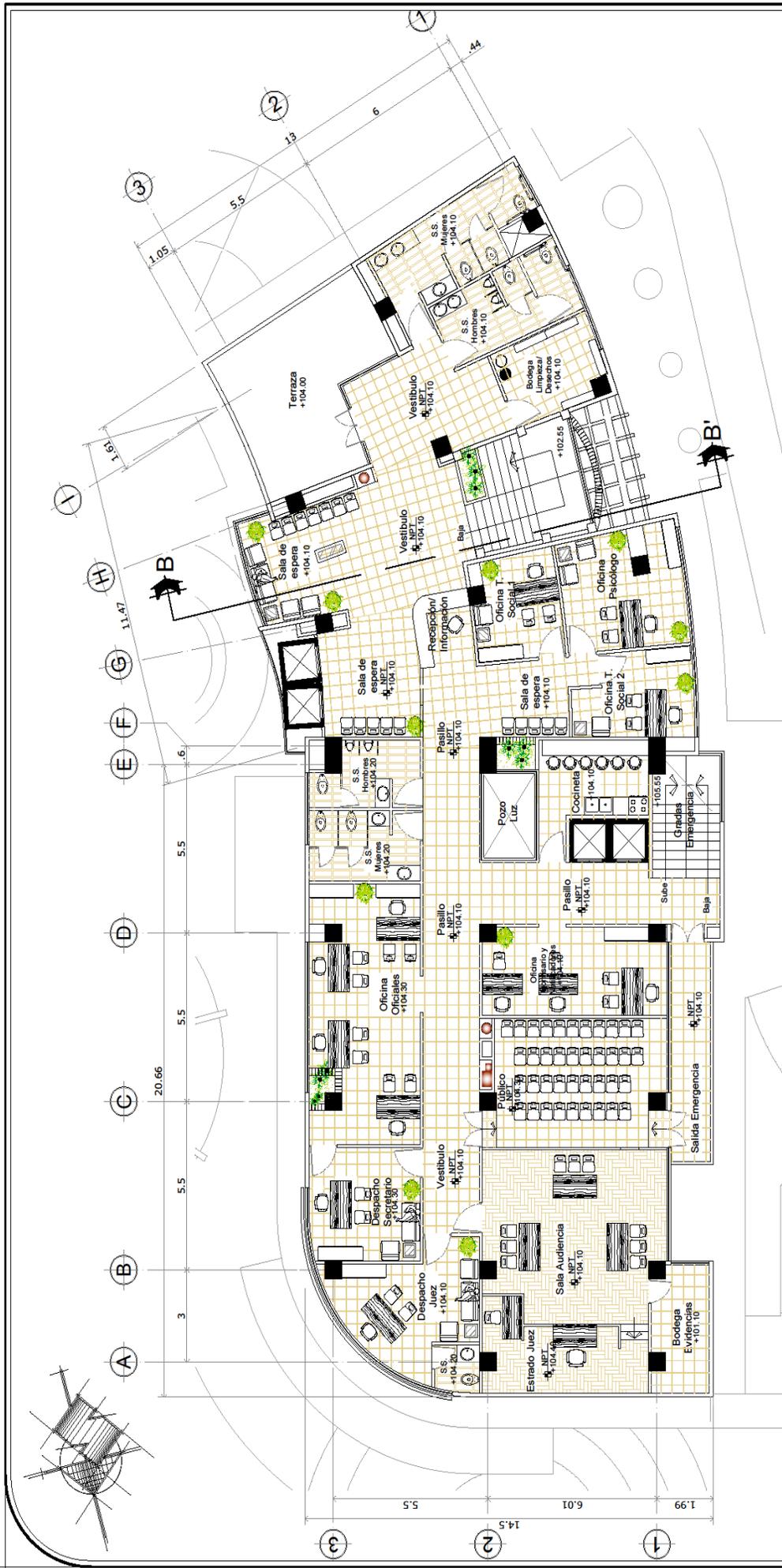
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE TRABAJO, NIÑEZ Y ADOLESCENCIA Y ADOLESCENTES EN CONFLICTO CON LA LEY PENAL



REFERENCIA EN PLANTA DE CONJUNTO



	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA	
	DIBUJO Y DISEÑO OMAR SCOTT	CARRNÉ UNIVERSITARIO: 2065-19258
PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS	PLANO DE: EDIFICIO CIVIL	FECHA: 11 / 22
OCTUBRE DE 2013		



PLANTA TERCER NIVEL EDIFICIO CIVIL
 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE FAMILIA



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

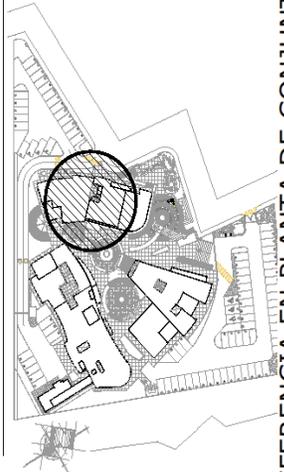
PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS

PLANOS DE: EDIFICIO CIVIL

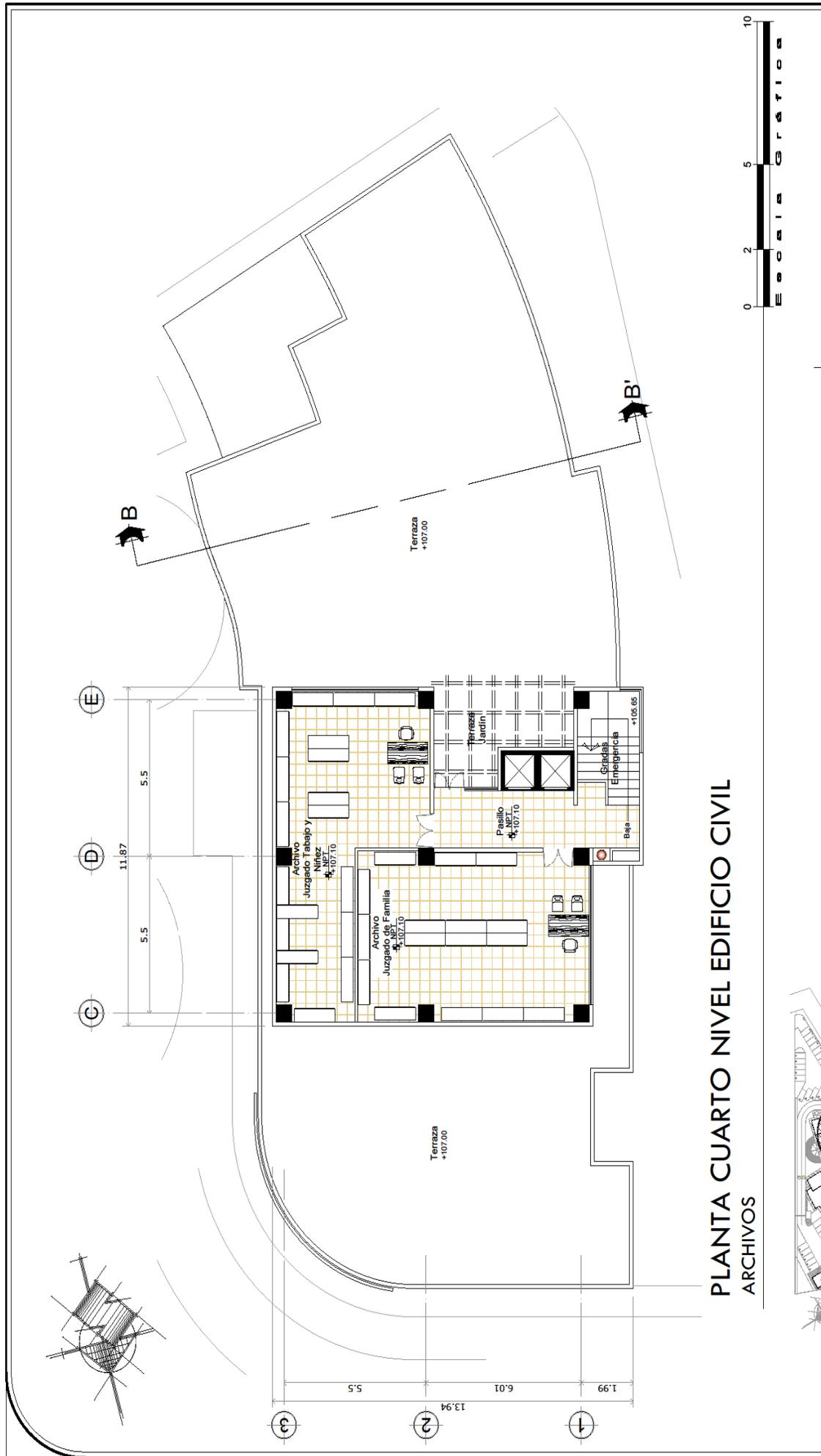
DIBUJO Y DISEÑO: OMAR SCOTT
 CARNÉ UNIVERSITARIO: 2006-18258

U A T I
 12 / 22

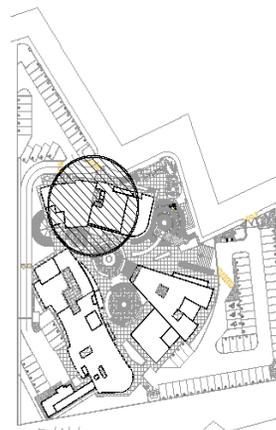
REFERENCIA EN PLANTA DE CONJUNTO



OCTUBRE DE 2013

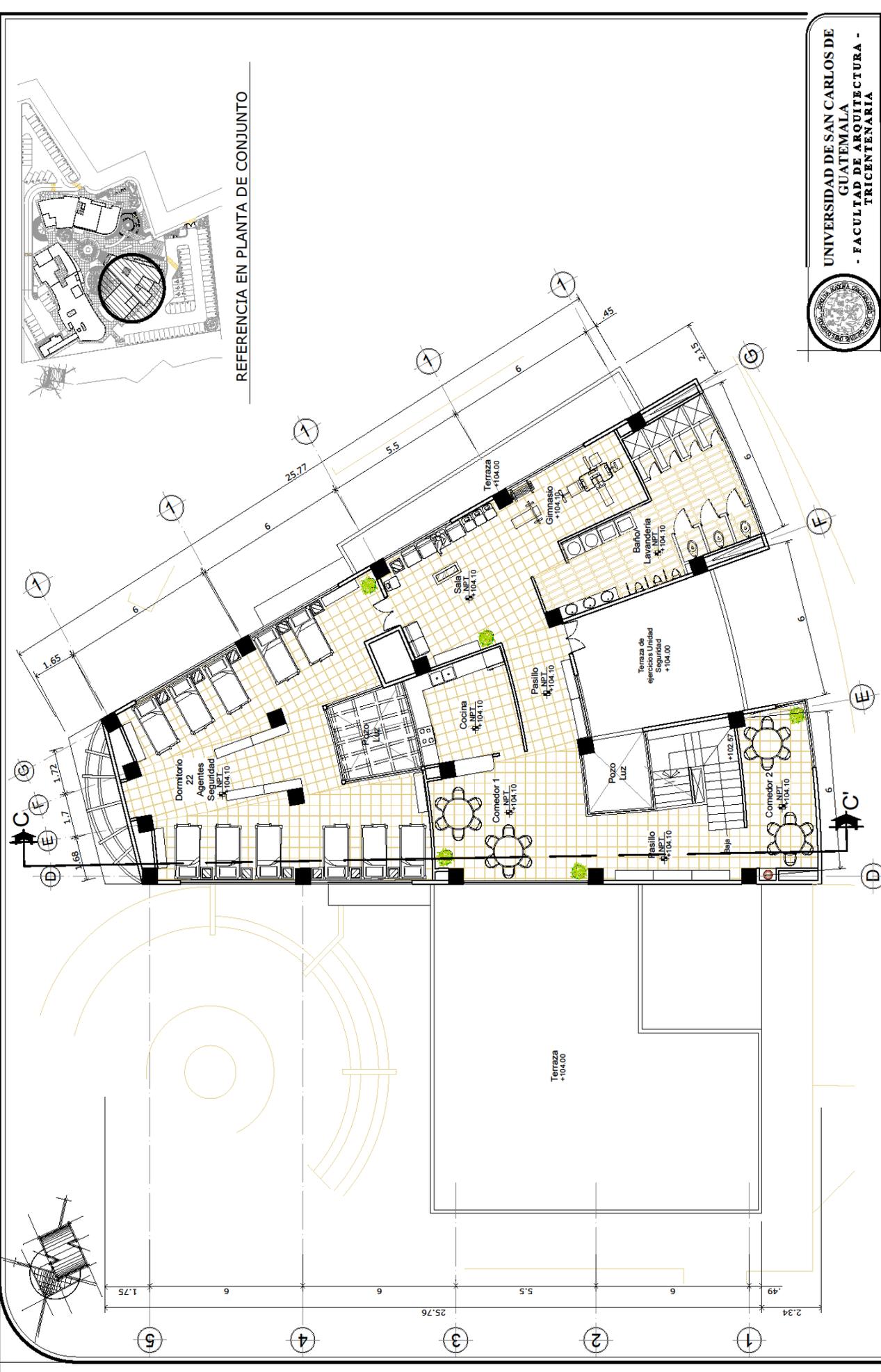


PLANTA CUARTO NIVEL EDIFICIO CIVIL
ARCHIVOS

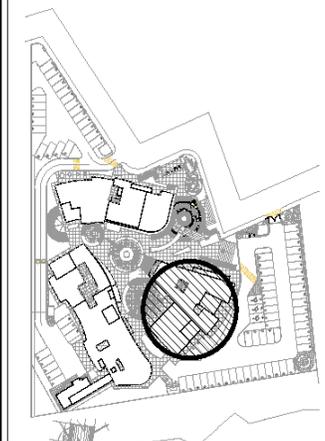


REFERENCIA EN PLANTA DE CONJUNTO

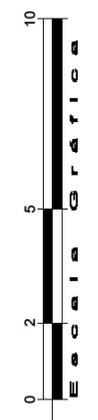
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA - FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA	
	PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS	DIBUJO Y DISEÑO: OMAR SCOTT
PLANO DE: EDIFICIO CIVIL	CARNÉ UNIVERSITARIO: 2006-18258	U. A. F. I. I. 13/22
OCTUBRE DE 2013		



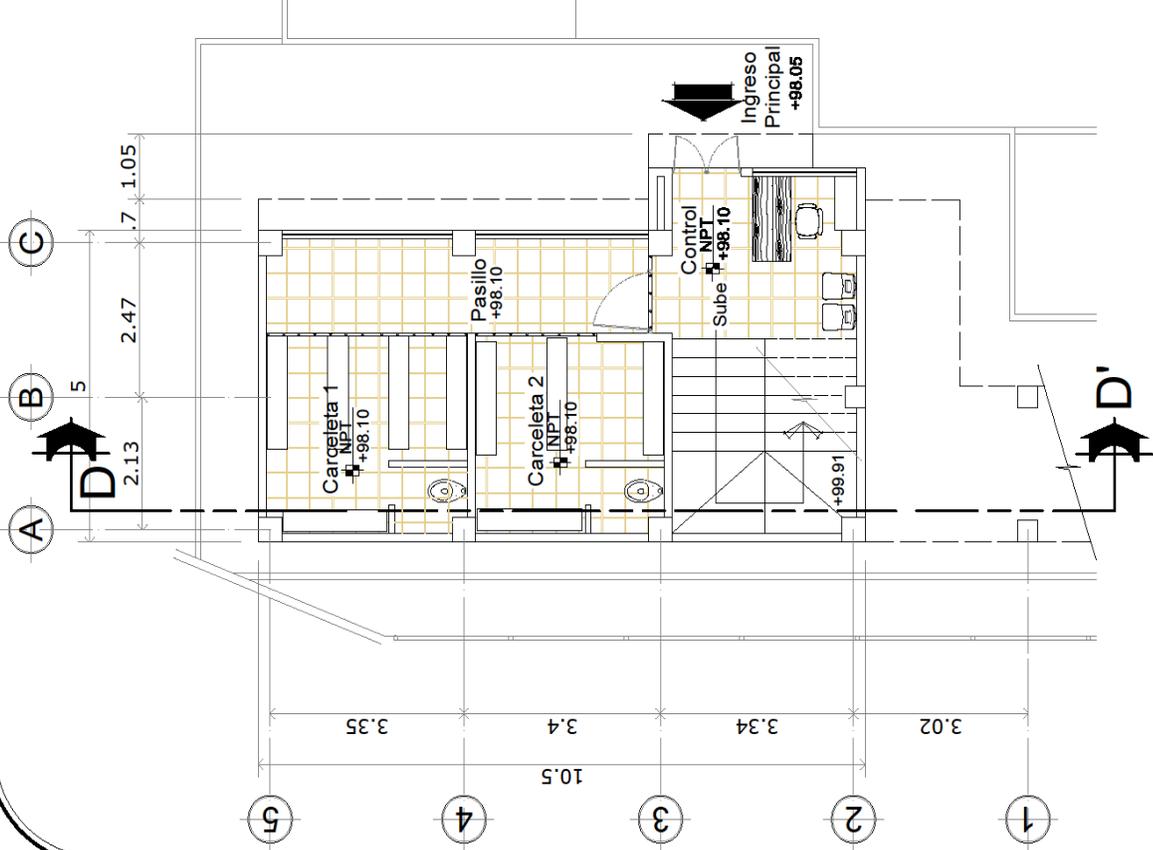
REFERENCIA EN PLANTA DE CONJUNTO



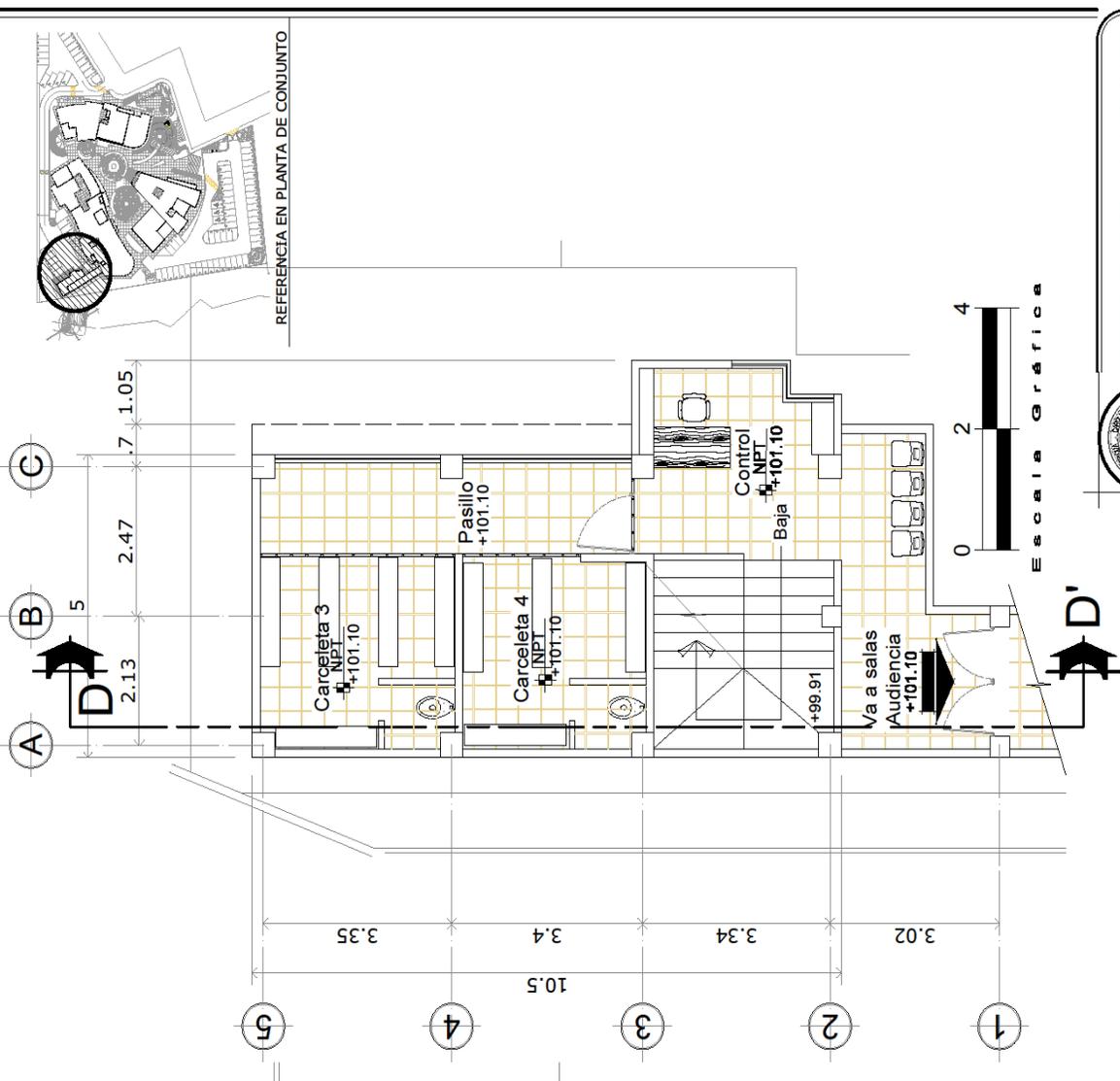
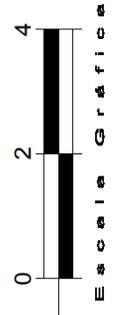
PLANTA TERCER NIVEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO
ÁREA DE UNIDAD DE SEGURIDAD



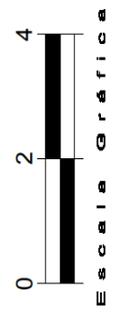
	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA - FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA	
	PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS	DISEÑO Y DISEÑO: OMAR SCOTT CARNE UNIVERSITARIO: 2006-18288
PLANO DE: EDIFICIO ADMINISTRATIVO OCTUBRE DE 2013	U.A.E.T. 16/22	U.A.E.T. 16/22



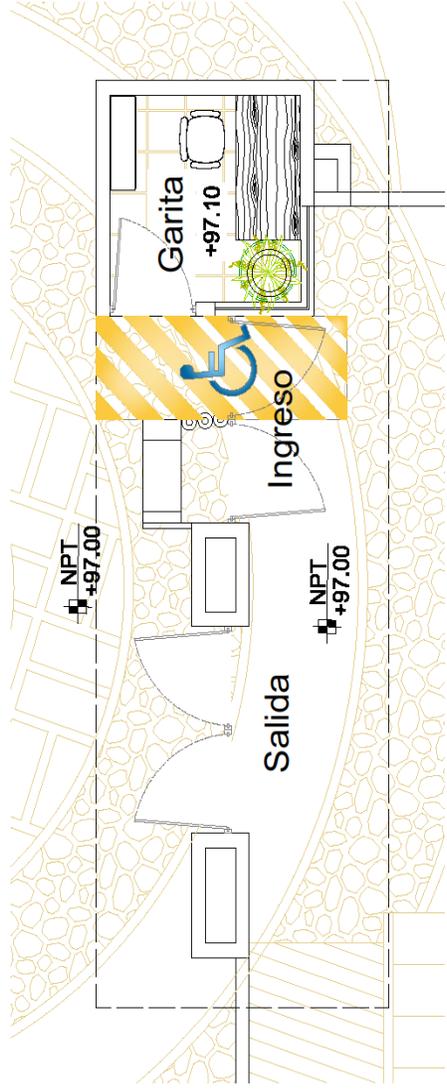
PLANTA PRIMER NIVEL
CARCELES PREVENTIVAS



PLANTA SEGUNDO NIVEL
CARCELES PREVENTIVAS

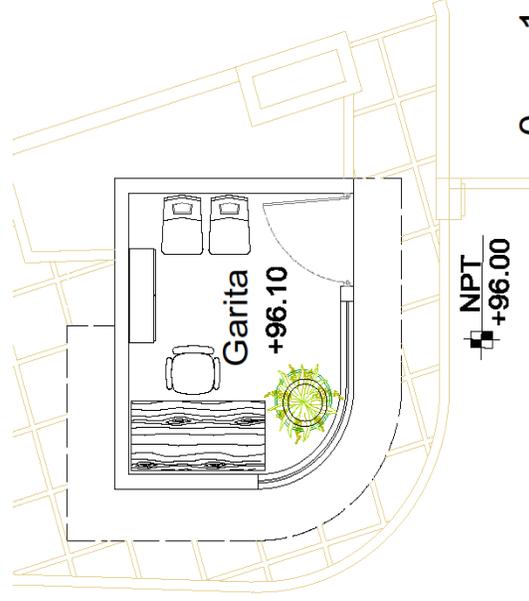


	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA	
	DIBUJO Y DISEÑO: OMAR SCOTT CARNÉ UNIVERSITARIO: 2005-18258	PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS
PLANO DE: CARCELES PREVENTIVAS OCTUBRE DE 2013	U A T E T I BOA N.º 17/22	



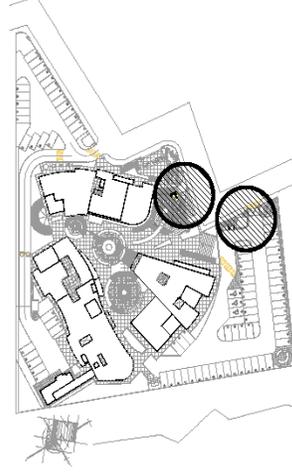
**PLANTA
INGRESO PRINCIPAL**

Escala Gráfica



**PLANTA DE GARITA
INGRESOS VEHICULARES**

Escala Gráfica



REFERENCIA EN PLANTA DE CONJUNTO



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

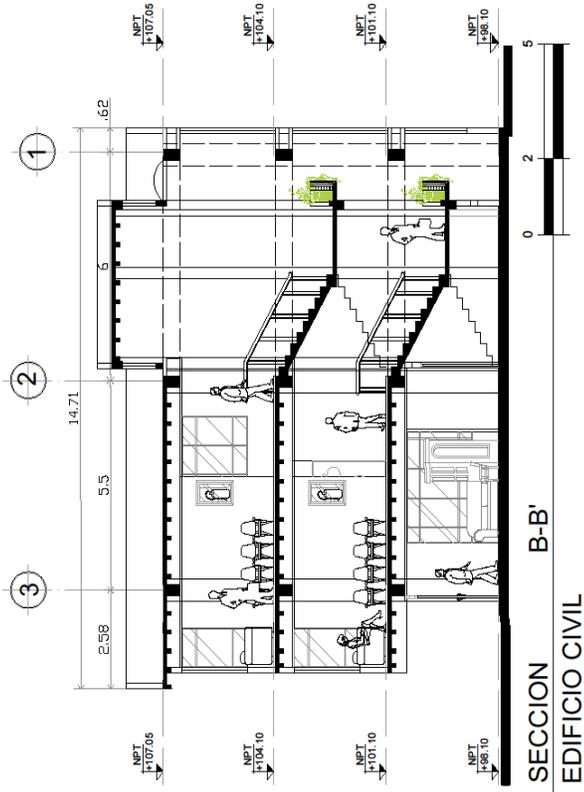
DIBUJO Y DISEÑO:
OMAR SCOTT
CARNE UNIVERSITARIO:
2005-18258

PLANO DE:
INGRESOS
OCTUBRE DE 2013

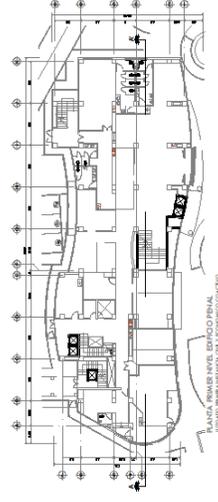
U A E I I
BOA No. 18 / 22



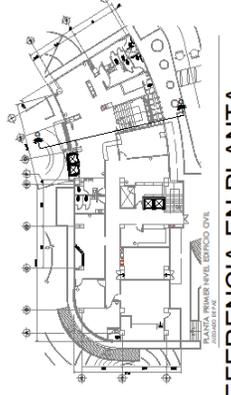
SECCION A-A'
EDIFICIO PENAL



SECCION B-B'
EDIFICIO CIVIL



REFERENCIA EN PLANTA



REFERENCIA EN PLANTA



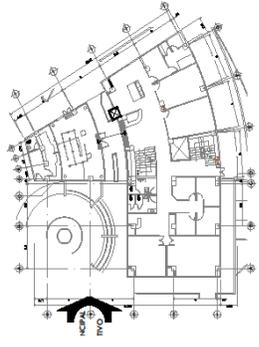
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

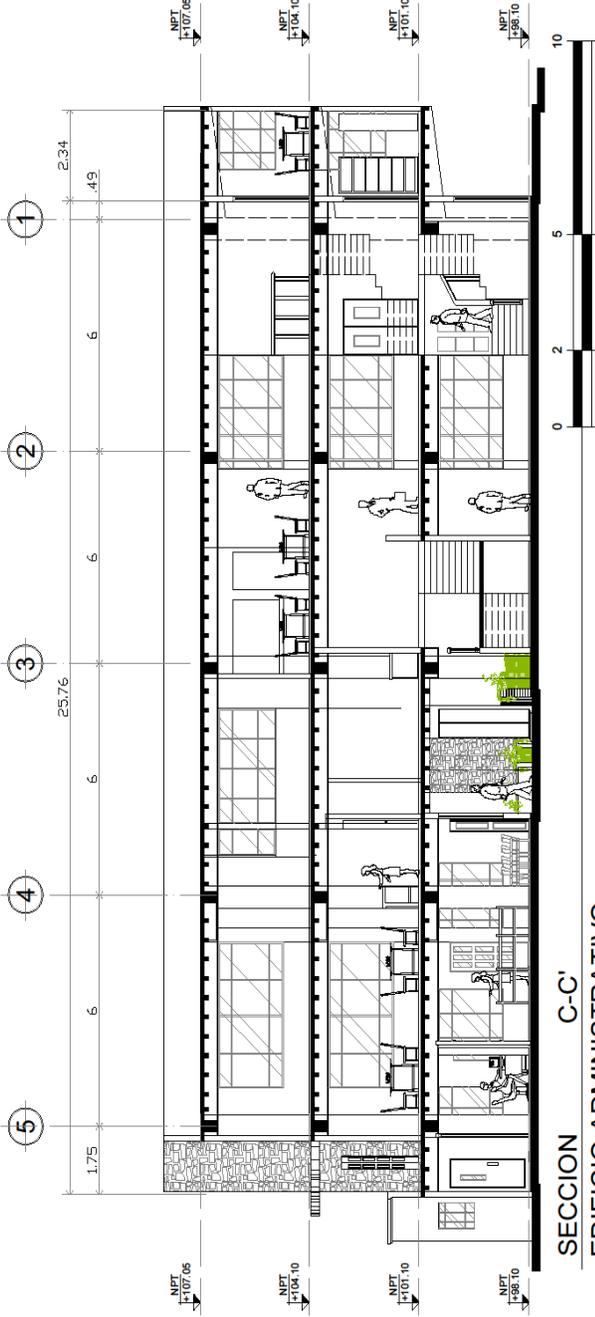
DIBUJO Y DISEÑO:
OMAR SCOTT
CARNE UNIVERSITARIA:
2005-18258

PLANO DE: SECCIONES
OCTUBRE DE 2013

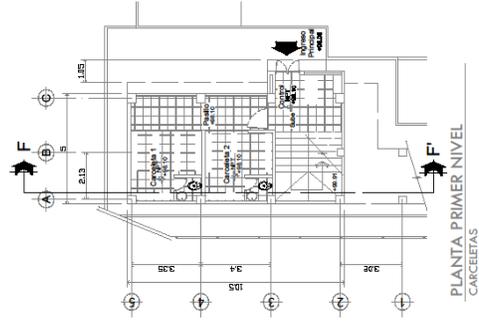
U A E T
19 / 22



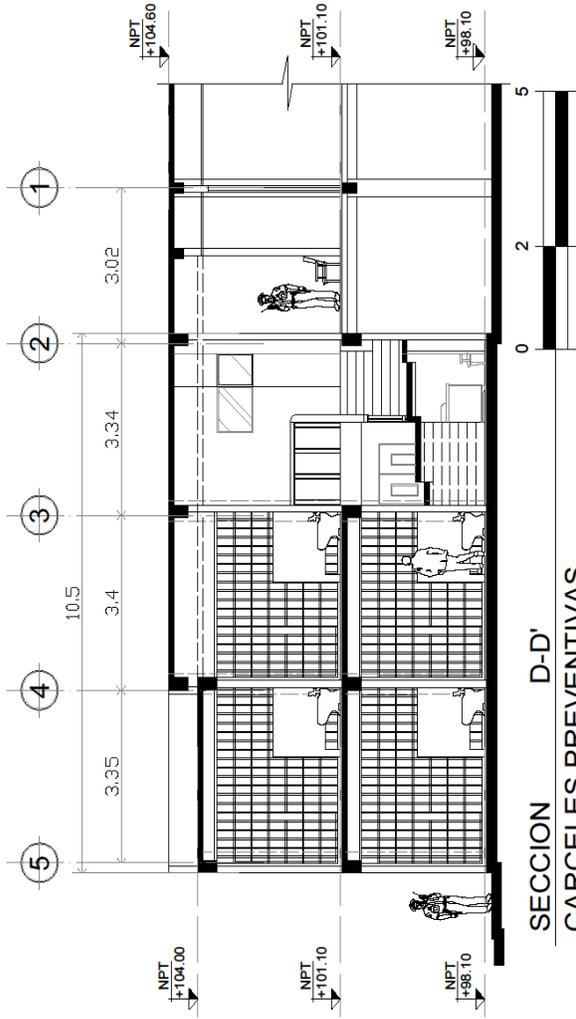
REFERENCIA EN PLANTA



SECCION C-C'
EDIFICIO ADMINISTRATIVO



PLANTA PRIMER NIVEL
CARCELES



SECCION D-D'
CARCELES PREVENTIVAS

REFERENCIA EN PLANTA



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

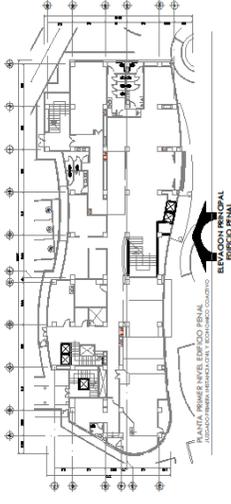
DIBUJO Y DISEÑO:
OMAR SCOTT
CARNE UNIVERSITARIO:
2005-18258

PLANO DE:

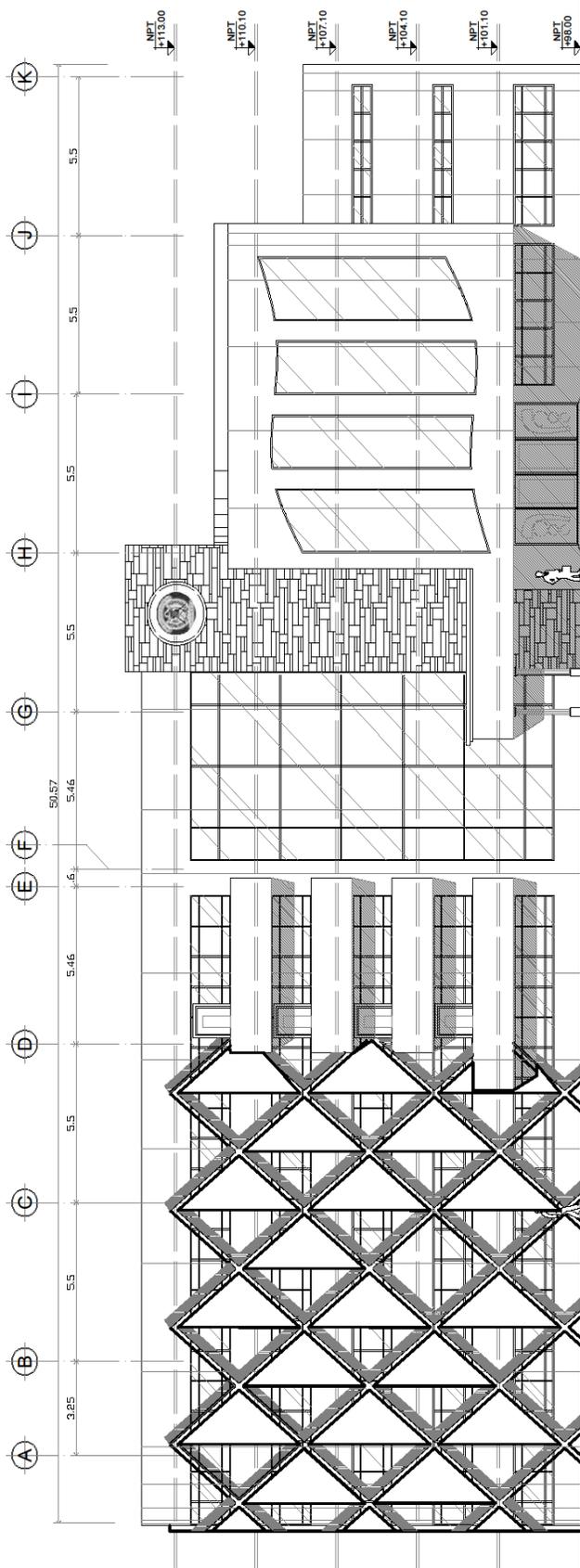
SECCIONES

U A E T I
NOVA S.
20 / 22

OCTUBRE DE 2013



REFERENCIA EN PLANTA



ELEVACION INGRESO PRINCIPAL
EDIFICIO PENAL



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

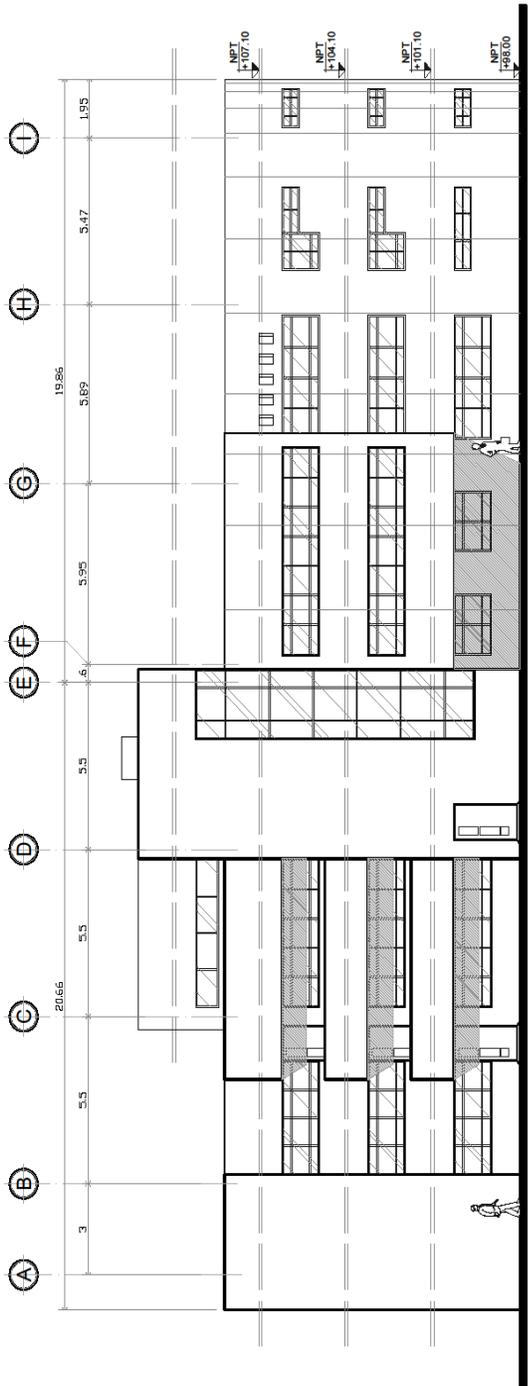
PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

DIBUJO Y DISEÑO:
OMAR SCOTT
CARRER UNIVERSITARIO,
2004, 18258

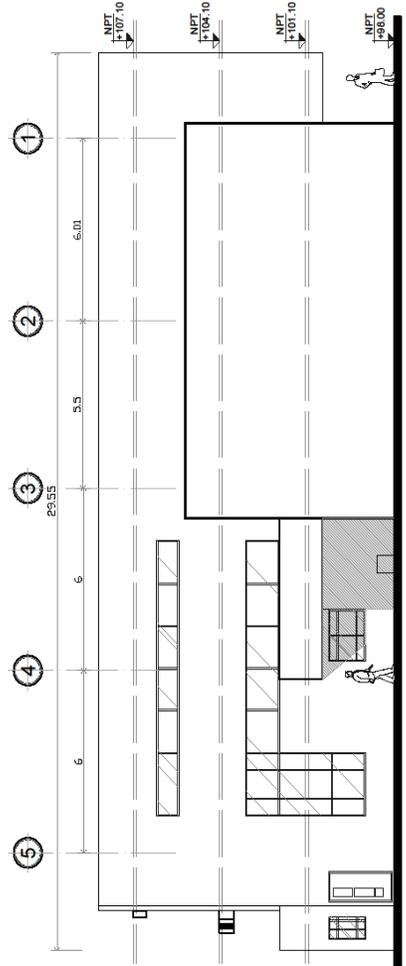
PLANO DE:
ELEVACIONES

U. A. E. I. I.
21 / 22

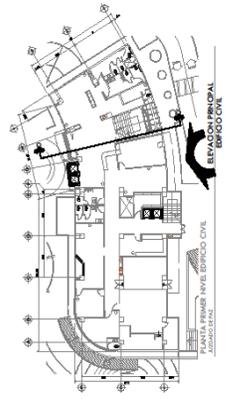
OCTUBRE DE 2013



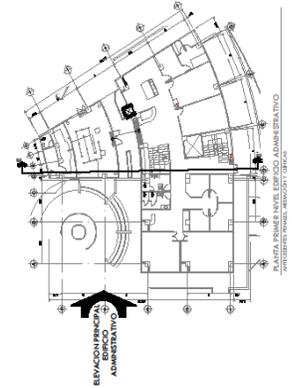
ELEVACION PRINCIPAL POSTERIOR
EDIFICIO CIVIL



ELEVACION PRINCIPAL LATERAL
EDIFICIO ADMINISTRATIVO



REFERENCIA EN PLANTA



REFERENCIA EN PLANTA



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

DIBUJO Y DISEÑO:
OMAR SCOTT
CARNE UNIVERSITARIA:
2005-18258

PLANO DE:
ELEVACIONES
OCTUBRE DE 2013

U. A. E. I. I.
22 / 22

2. PRESENTACIONES ARQUITECTÓNICAS



PLANTA DE CONJUNTO



PERSPECTIVA DE CONJUNTO 1



PERSPECTIVA DE CONJUNTO 2



PLAZA PRINCIPAL DE INGRESO



VISTAS DESDE PARQUEO PÚBLICO



PLAZA PRINCIPAL



**VISTA HACIA EDIFICIO PENAL Y
ADMINISTRATIVO**



**VISTA LATERAL EDIFICIO PENAL,
ADMINISTRATIVO Y PARQUEO PÚBLICO**





VISTA LATERAL DE INGRESO EDIFICIO CIVIL



VISTA LATERAL 2 EDIFICIO CIVIL



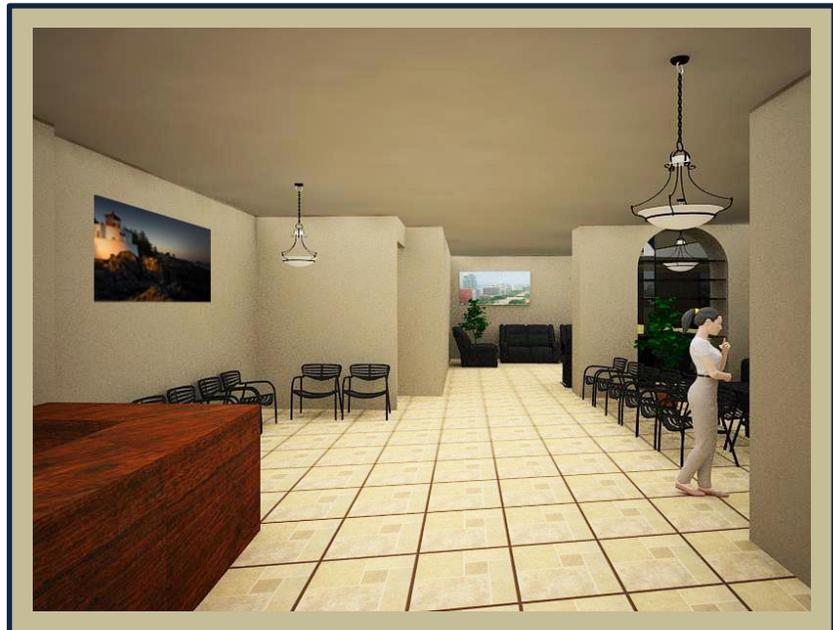
PARQUEO PÚBLICO



VISTA EDIFICIO CIVIL DESDE PARQUEO ADMINISTRATIVO



SALA DE ESPERA EDIFICIO PENAL



**VISTA DE RECEPCION A SALA DE ESPERA
EDIFICIO PENAL**



SALA DE AUDIENCIA EDIFICIO PENAL



DESPACHO DE JUEZ, EDIFICIO PENAL



**VISTA DE PARQUEO Y CARCELES
PREVENTIVAS DE PRESOS**



VISTAS EXTERIORES AL COMPLEJO

3. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO GENERAL

COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS

<i>TRABAJOS PRELIMINARES</i>						<i>Q146,382.25</i>
No.	Ubicación	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Sub total
1	Trabajos Preliminares	Limpieza, Levantamiento Topográfico, Trazo y nivelación	7517.00	m2	Q3.00	Q22,551.00
2	Trabajos Preliminares	Movimientos de Tierra, Plataformas	4953.25	m3	Q25.00	Q123,831.25
<i>EDIFICIO PENAL</i>						<i>Q16,717,722.00</i>
3	Primer Nivel	Área pública, Privada, Servicio, Circulación, Libre, VER PLANO DE ZONIFICACIÓN EN ANEXOS	765.03	m2	Q4,900.00	Q3,748,647.00
4	Segundo Nivel	Área pública, Privada, Servicio, Circulación, Libre, VER PLANO DE ZONIFICACIÓN EN ANEXOS	786.22	m2	Q4,900.00	Q3,852,478.00
5	Tercer Nivel	Área pública, Privada, Servicio, Circulación, Libre, VER PLANO DE ZONIFICACIÓN EN ANEXOS	786.22	m2	Q4,900.00	Q3,852,478.00
6	Cuarto Nivel	Área pública, Privada, Servicio, Circulación, Libre, VER PLANO DE ZONIFICACIÓN EN ANEXOS	592.35	m2	Q4,900.00	Q2,902,515.00
7	Quinto Nivel	Área pública, Privada, Servicio, Circulación, Libre, VER PLANO DE ZONIFICACIÓN EN ANEXOS	481.96	m2	Q4,900.00	Q2,361,604.00
<i>EDIFICIO CIVIL</i>						<i>Q8,230,530.00</i>
8	Primer Nivel	Área pública, Privada, Servicio, Circulación, Libre, VER PLANO DE ZONIFICACIÓN EN ANEXOS	509.11	m2	Q4,900.00	Q2,494,639.00

9	Segundo Nivel	Área pública, Privada, Servicio, Circulación, Libre, VER PLANO DE ZONIFICACIÓN EN ANEXOS	523.07	m2	Q4,900.00	Q2,563,043.00
10	Tercer Nivel	Área pública, Privada, Servicio, Circulación, Libre, VER PLANO DE ZONIFICACIÓN EN ANEXOS	503.65	m2	Q4,900.00	Q2,467,885.00
11	Cuarto Nivel	Área pública, Privada, Servicio, Circulación, Libre, VER PLANO DE ZONIFICACIÓN EN ANEXOS	143.87	m2	Q4,900.00	Q704,963.00
EDIFICIO ADMINISTRATIVO						Q6,509,846.00
12	Primer Nivel	Área pública, Privada, Servicio, Circulación, Libre, VER PLANO DE ZONIFICACIÓN EN ANEXOS	500.48	m2	Q4,900.00	Q2,452,352.00
13	Segundo Nivel	Área pública, Privada, Servicio, Circulación, Libre, VER PLANO DE ZONIFICACIÓN EN ANEXOS	517.62	m2	Q4,900.00	Q2,536,338.00
14	Tercer Nivel	Área pública, Privada, Servicio, Circulación, Libre, VER PLANO DE ZONIFICACIÓN EN ANEXOS	310.44	m2	Q4,900.00	Q1,521,156.00
URBANIZACION Y JARDINIZACIÓN						Q5,073,327.00
15	Áreas Exteriores	Plazas, Banquetas, Área Verde, Áreas descanso, etc. De los edificios	2840.82	m2	Q900.00	Q2,556,738.00
16	Parqueos y calles acceso	Jardineras, gradas y rampas	2796.21	m2	Q900.00	Q2,516,589.00
MUROS DE CONTENCIÓN Y ELEVADORES						Q1,979,322.00
17	Exterior	Comprenden todos los muros de contención dentro del complejo	798.87	m2	Q600.00	Q479,322.00
18	Edificios	Circulación vertical en edificios	10.00	Unidad	Q150,000.00	Q1,500,000.00
LIMPIEZA GENERAL DEL PROYECTO						Q7,517.00

19	General	Comprende la limpieza de todos los edificios así como el exterior	7517.00	Global	Q1.00	Q7,517.00
----	---------	---	---------	--------	-------	-----------

TOTAL DE COSTOS DIRECTOS

Q38,664,646.25

COSTOS INDIRECTOS

1	Planificación	6.00%	Q2,319,878.78
2	Supervisión	10.00%	Q3,866,464.63
3	Utilidad	20.00%	Q7,732,929.25
4	Imprevistos	10.00%	Q3,866,464.63
5	Impuestos	18.00%	Q6,959,636.33

TOTAL

Q24,745,373.60

INTEGRACION DE COSTOS

1	Costos Directos	Q38,664,646.25
2	Costos Indirectos	Q24,745,373.60

COSTO TOTAL DEL PROYECTO

Q63,410,019.85

**COSTO POR METRO CUADRADO DE CONSTRUCCIÓN ÁREA
TECHADA**

Q4,900.00

COSTO POR METRO CUADRADO DE CONSTRUCCIÓN ÁREA LIBRE

Q900.00

4. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

CONCLUSIONES

- ⊕ El departamento de San Marcos como muchos de los departamentos en el país han visto la necesidad de fortalecer el Organismo Judicial y parte de este proceso es crear espacios propios y adecuados para brindar el servicio de la Justicia pronta y efectiva dentro de la sociedad.
- ⊕ Con la creación de este proyecto el departamento de San Marcos podrá atender todos los casos que le corresponden ya que muchos de estos por la falta de espacios adecuados tiene que ser trasladados al centro regional de justicia de Quetzaltenango o a la ciudad capital de Guatemala.
- ⊕ Así mismo tendríamos una dependencia del Organismo Judicial más fortalecida en el departamento de San Marcos atendiendo las presentes y futuras necesidades de la población en cuanto a justicia se refiere.
- ⊕ El Organismo Judicial dentro de su presupuesto anual cuentan con un porcentaje bastante alto en cuanto a alquileres o arrendamiento, esto es en su mayoría en el interior del país para poder prestar sus servicios y lograr la cobertura, con la creación de espacios propios reduciría los gastos de operación en los próximos años.
- ⊕ El integrar los servicios de justicia en el departamento brindaría mayor seguridad a los usuarios y trabajadores, ya que muchos de estos en la actualidad carecen primeramente de seguridad y se encuentran dispersos, siendo este factor determinante para dictaminar un fallo erróneo.
- ⊕ En el presente estudio se encuentra información importante en cuanto al funcionamiento y organización de cada entidad jurisdiccional del Organismo Judicial que puede ser utilizada para futuras investigaciones.

RECOMENDACIONES

- ⊕ El Organismo Judicial debe promover urgentemente este tipo de edificaciones, que son de suma importancia en la sociedad, proyectando así un fortalecimiento institucional con el único fin que es la justicia.
- ⊕ El Organismo Judicial debe estimular a la sociedad en participar, promover y buscar soluciones que son de beneficio común, en la actualidad las dependencias que prestan sus servicios en el departamento no cuentan con espacios adecuados siendo el más afectado el usuario.
- ⊕ Se debe buscar una solución inmediata debido a que hoy en día las entidades de justicia en el departamento no cuentan con un área de archivo y la documentación de los procesos judiciales según trabajadores de la institución indican que se están deteriorando lo que genera una seria preocupación.
- ⊕ Para la ejecución del proyecto se recomienda buscar fuentes financieras de instituciones internacionales tales como el Banco Interamericano de desarrollo (BID), Banco Mundial, entre otras que apoyan a países en desarrollo para tener una base sólida financiera real.
- ⊕ Para la ejecución del proyecto se deberá realizar un estudio de suelos ya que en el presente proyecto se contempló un pre dimensionamiento estructural contemplando que el departamento de San Marcos se encuentra en una zona altamente sísmica.

BIBLIOGRAFÍA

DOCUMENTOS

- ⊕ Constitución Política de la República de Guatemala, Reformada por Acuerdo Legislativo No. 18-93 del 17 de Noviembre de 1993.
- ⊕ XI Censo poblacional y IV habitacional 2002. Instituto Nacional de Estadística - INE- [Ref. de 08 febrero de 2013].
- ⊕ Asociación de Investigación de estudios sociales (ASIES). Administración de Justicia en Centroamérica 2000-2009, El Caso de Guatemala, Revista No.1-2012.
- ⊕ Ley del Organismo Judicial, Funciones del Organismo Judicial.
- ⊕ Plan de Desarrollo Municipal de San Marcos, Diciembre 2010.
- ⊕ Plan de Desarrollo Integral Comunitario, San Marcos & MANCUERNA, 2007.
- ⊕ Gándara Gaborit, Arquitectura y Clima en Guatemala, Publicación del Departamento de Comunicación, USAC, 2,001.
- ⊕ Prett Weber, Pamela. (2012), Diseño Accesible, Primera edición, Santiago de Chile.
- ⊕ Presupuesto del Organismo Judicial para el ejercicio fiscal 2,012, Acuerdo número 37-2011.
- ⊕ Gonzales, Ignacio. (1992), Análisis de Estructuras Arquitectónicas, editorial Trillas, 173 pp.

TESIS

- ⊕ GARCÍA NAVAS, HILDA AZUCENA. (2007), Análisis Financiero del presupuesto de ingresos y egresos del Organismo Judicial de Guatemala, Tesis de grado, Ciencias Económicas USAC.
- ⊕ GARCÍA ALVAREZ, JONIE. (2011), Centro de Administración de Justicia del Municipio La Libertad, Huehuetenango, Facultad de Arquitectura, USAC.
- ⊕ SAMAYOA GIRÓN, JOSÉ. (2006), Complejo de Servicios de Administración de Justicia para Cobán, Alta Verapaz, Facultad de Arquitectura, USAC.
- ⊕ MANDUJANO, JUAN LACAPE. (1970), Tribunales de Justicia, Facultad de Arquitectura, USAC.

- ⊕ MALDONADO DEL CID, DELFINA. (1987), Vegetación en el diseño Arquitectónico como Control Ambiental, Facultad de Arquitectura, USAC.
- ⊕ VÉLIZ BAILÓN, CLAUDIA. (2011), Diagnostico administrativo Municipal de San Marcos, Ciencias Económicas, USAC.
- ⊕ MONTES, DOUGLAS JOSÉ. (2008), Área recreativa en la Plazuela Barrios, San Marcos, Facultad de Arquitectura, USAC.

ENTREVISTAS

- ⊕ Entrevista Lic. Walter Monzón, [Ref. de 15 mayo de 2013]. Administrados de Edificio del Organismo Judicial, departamento de San Marcos.
- ⊕ Entrevista Nicolás Eliseo García, Comisaria 42-11, San Marcos. [Ref. de 25 junio 2013]. Subcomisario en funciones.

PÁGINAS WEB

- ⊕ Organismo Judicial: <http://www.oj.gob.gt/>
- ⊕ Comisión Internacional de los Derechos Humanos: <http://www.cidh.org/countryrep/Guatemala2003sp/capitulo1.htm>
- ⊕ Asociación de Investigación de estudios sociales (ASIES). http://www.asies.org.gt/sites/default/files/articulos/publicaciones/revista_2012-1_administracion_de_justicia_en_ca_2000-2009_el_caso_de_guatemala.pdf
- ⊕ Servicio de información Municipal. http://www.inforpressca.com/municipal/mapas_web/san-marcos/san-marcos.php
- ⊕ Cámara de Transportistas Centroamericanos. Web: <http://www.catransca.net/archivos/dist3.pdf>
- ⊕ Centro Regional de Justicia Quetzaltenango: <http://www.Prensalibre.com>
- ⊕ Complejo Judicial de Managua, Nicaragua, Disponible en web: <http://www.elnuevodiario.com.ni/naci...sto-septiembre>
- ⊕ Diseño Accesible <http://www.ciudadaccesible.cl>
- ⊕ Breve historia de la Diosa de la Justicia <http://laboutiquedehermes.wordpress.com/2010/03/09/la-diosa-de-la-justicia-lleva-una-venda-en-los-ojos/.com>

ANEXOS

1. DIAGRAMACIÓN
2. PLANOS DE ZONIFICACION POR ÁREAS
3. PLANOS DE DIAGRAMAS DE RELACIONES
4. PLANOS DE DIAGRAMAS DE CIRCULACIONES
5. PLANOS DE RUTAS DE EVACUACIÓN

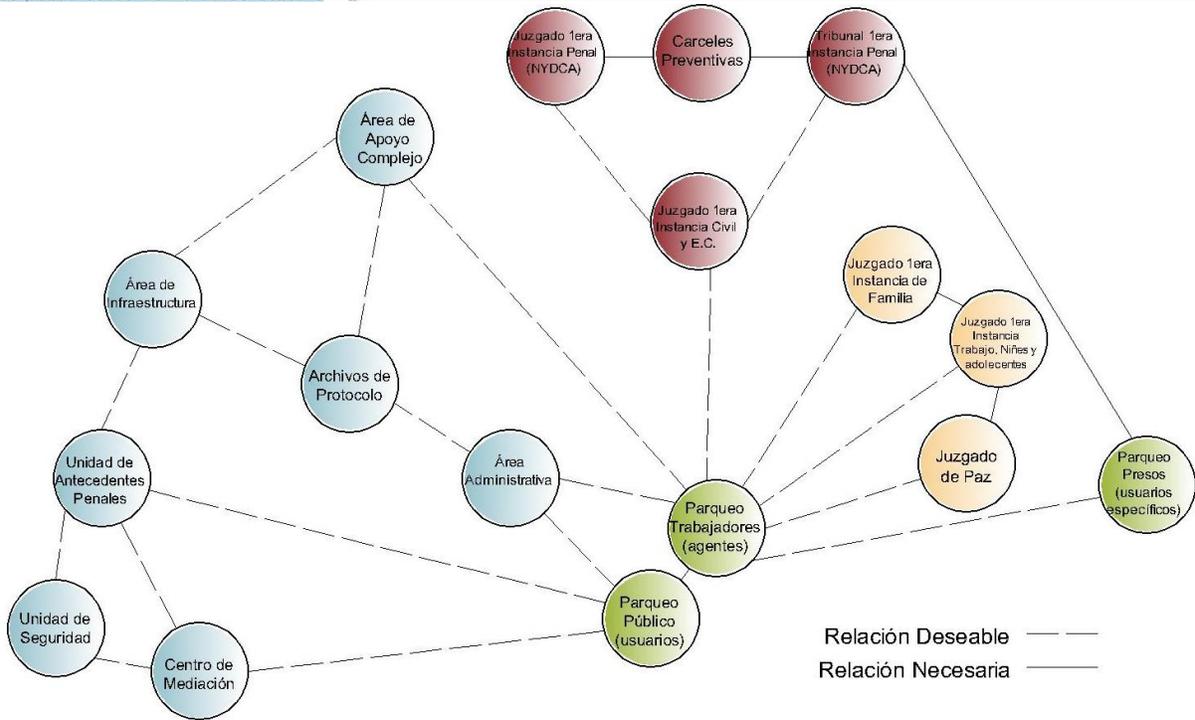


DIAGRAMA DE RELACIONES ÁREAS GENERALES

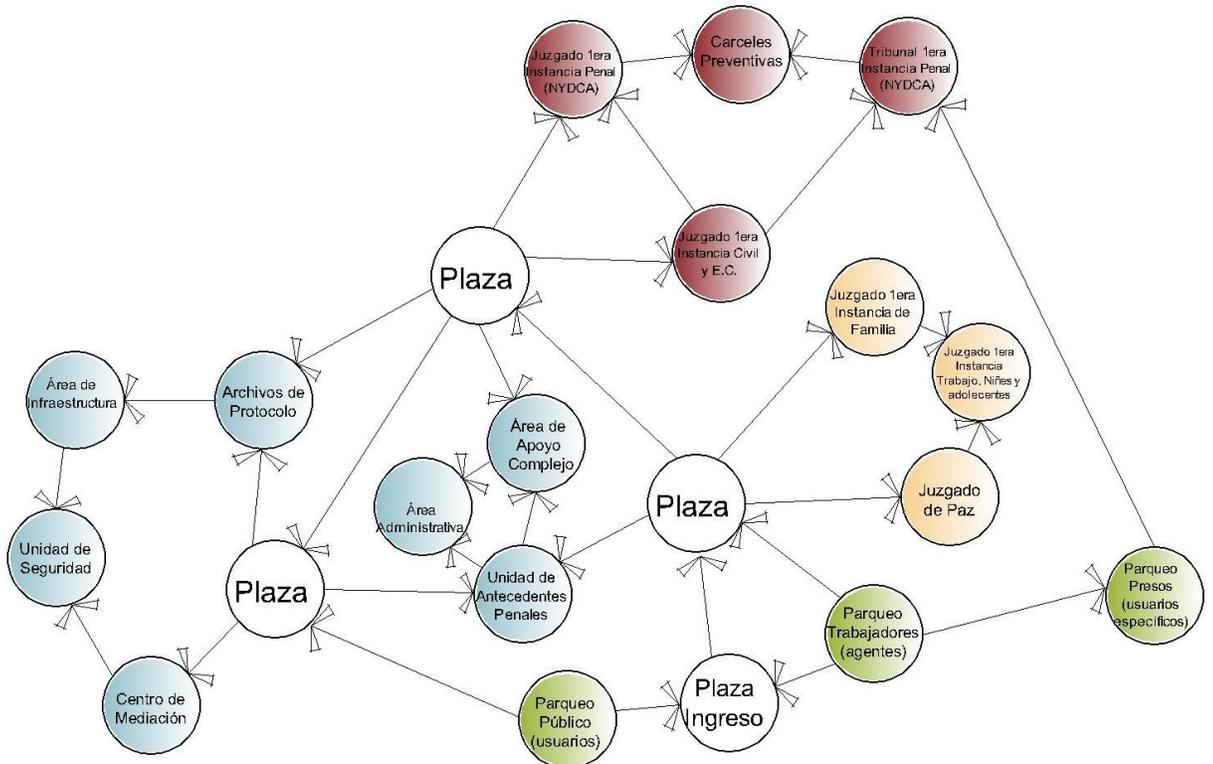


DIAGRAMA DE CIRCULACIONES ÁREAS GENERALES

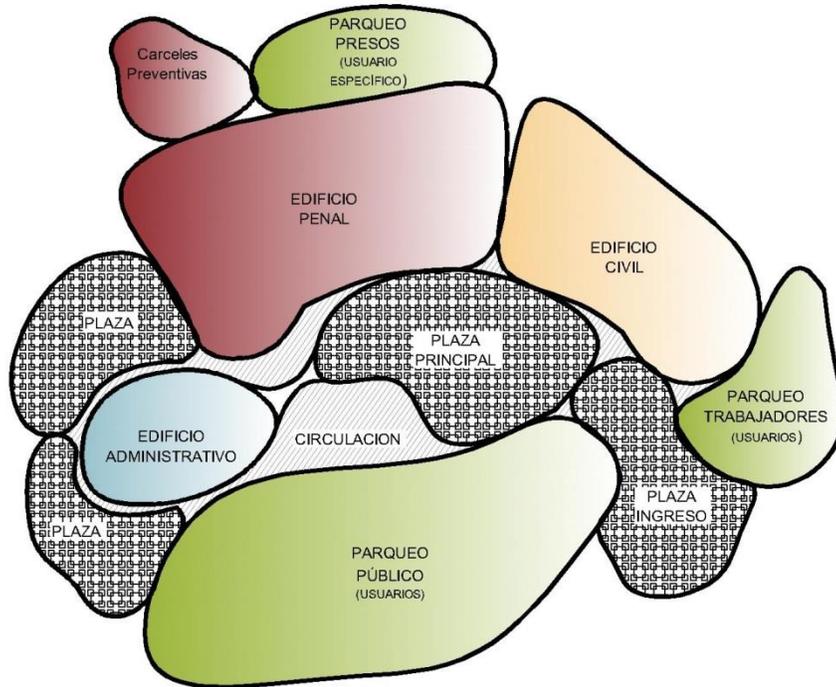
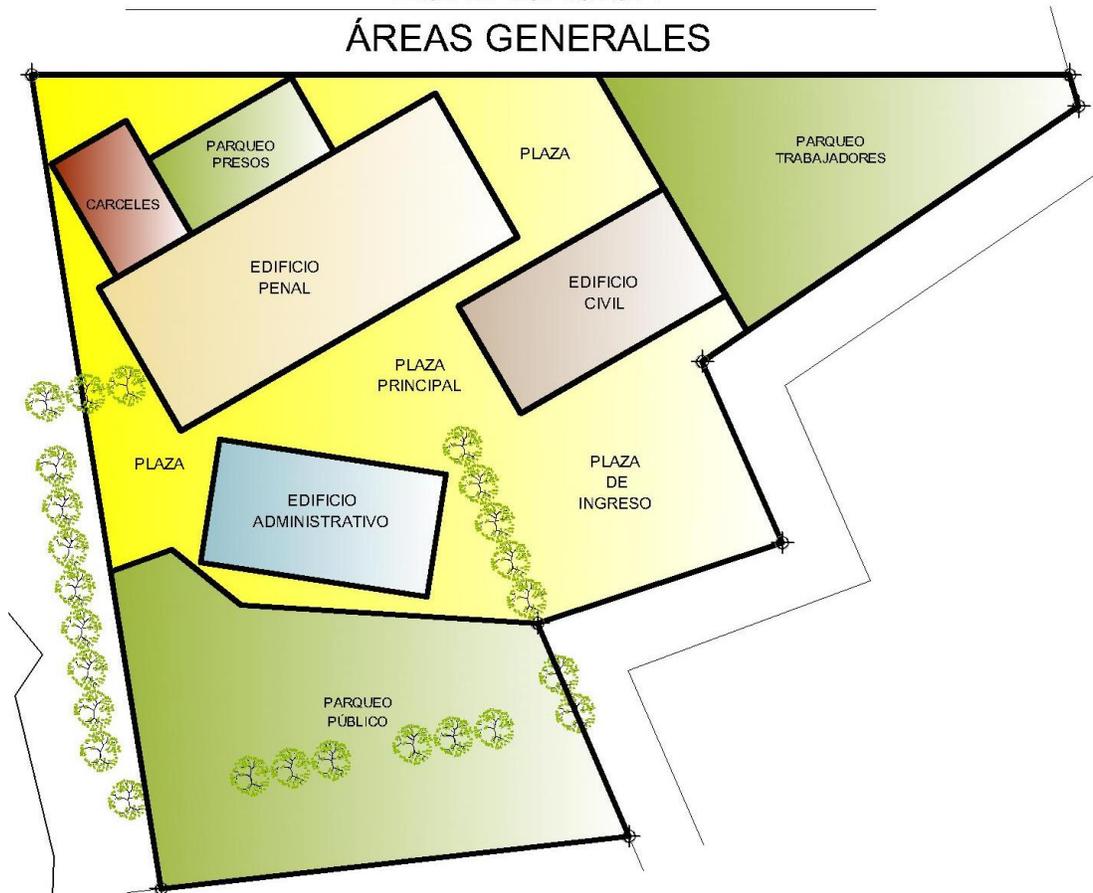


DIAGRAMA DE BURBUJAS

ÁREAS GENERALES

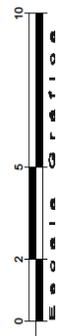
ZONIFICACION

ÁREAS GENERALES





PLANTA SEGUNDO NIVEL EDIFICIO PENAL
 JUZGADO PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
 CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)

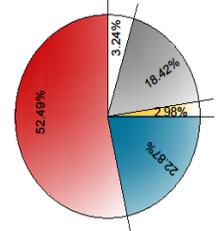


ZONIFICACIÓN POR ÁREAS

SEGUNDO NIVEL
 EDIFICIO PENAL

	PRIVADO	PUBLICO	SERVICIO	CIRCULACION	AREA LIBRE/DOBLE	ALTURA	TOTAL
M2	412.70	179.87	23.35	144.83	25.47	786.22	100.00%
TOTAL M2 EDIFICIO	52.49%	22.87%	2.98%	18.42%	3.24%		3,411.78
PORCENTAJE TOTAL NIVEL				23.05%			

GRÁFICA DE PORCENTAJES



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

DIBUJO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CARNÉ UNIVERSITARIO:
 2005-18258

PROYECTO:
 COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

PLANO DE:
 ZONIFICACIÓN POR ÁREAS
 EDIFICIO PENAL
 OCTUBRE DE 2013

U A E T I

02 / 12

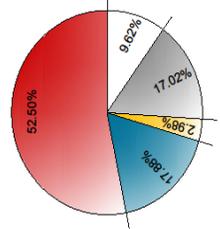


PLANTA TERCER NIVEL EDIFICIO PENAL
TRIBUNAL PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)

ZONIFICACIÓN POR ÁREAS



GRÁFICA DE PORCENTAJES



TERCER NIVEL EDIFICIO PENAL

	TOTAL M2 EDIFICIO	PORCENTAJE POR NIVEL
PRIVADO	412.70 M2	52.50%
PUBLICO	140.63 M2	17.88%
SERVICIO	23.35 M2	2.98%
CIRCULACION	133.88 M2	17.02%
AREA LIBRE/DOBLE ALTURA	75.66 M2	9.62%
TOTAL	786.22 M2	100.00%



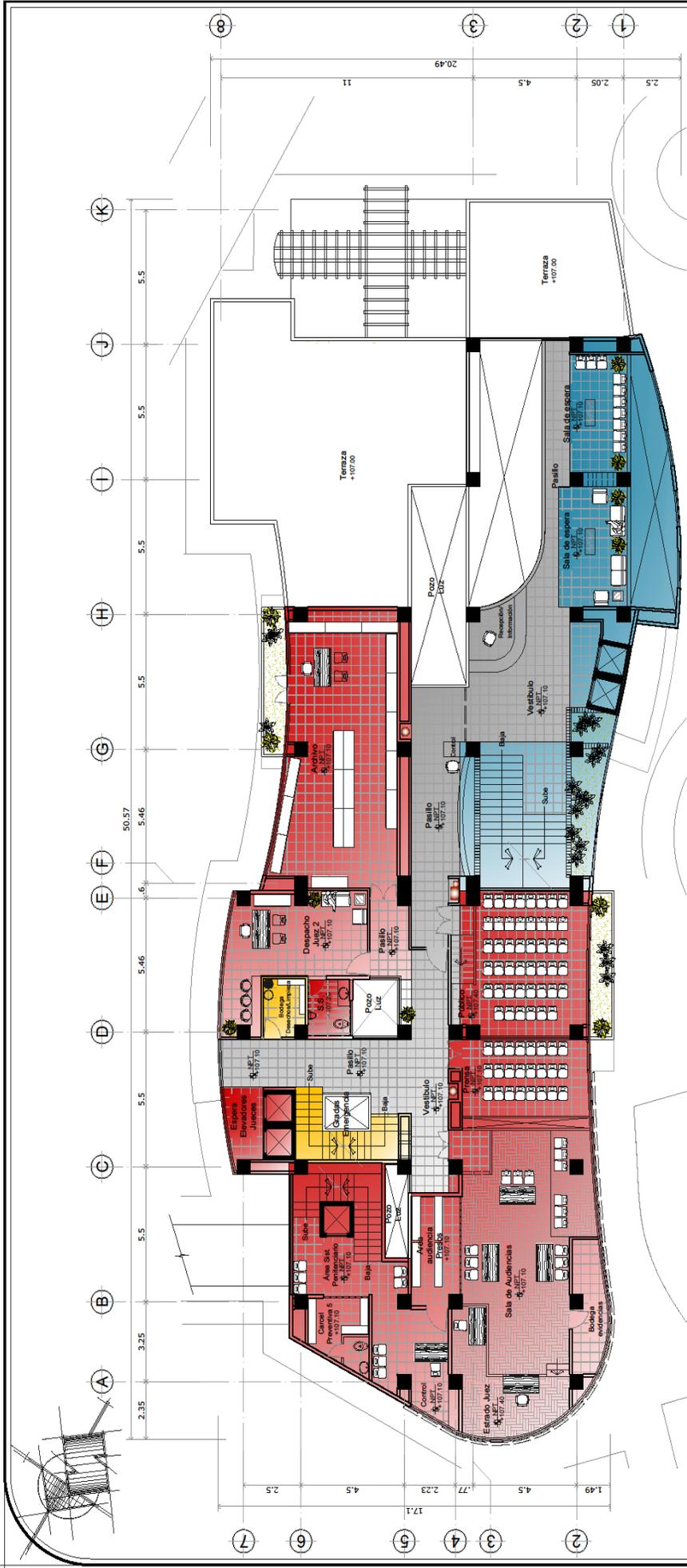
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA

PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS

DIBUJO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CARNÉ UNIVERSITARIO:
 2006-18258

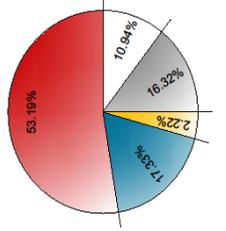
PLANO DE:
ZONIFICACIÓN POR ÁREAS EDIFICIO PENAL
 OCTUBRE DE 2.013

U A E T
 03/12



PLANTA CUARTO NIVEL EDIFICIO PENAL
TRIBUNAL PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)
ZONIFICACIÓN POR ÁREAS

GRÁFICA DE PORCENTAJES



CUARTO NIVEL EDIFICIO PENAL

	TOTAL M2	EDIFICIO M2	PORCENTAJE POR NIVEL
PRIVADO	315.11 M2	102.65 M2	17.33%
PÚBLICO	102.65 M2	13.13 M2	2.22%
SERVICIO	13.13 M2	96.66 M2	16.32%
CIRCULACIÓN	96.66 M2	64.80 M2	10.94%
ÁREA LIBRE/DOBLE ALTURA	64.80 M2	592.35 M2	100.00%
TOTAL	592.35 M2		



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA

PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS

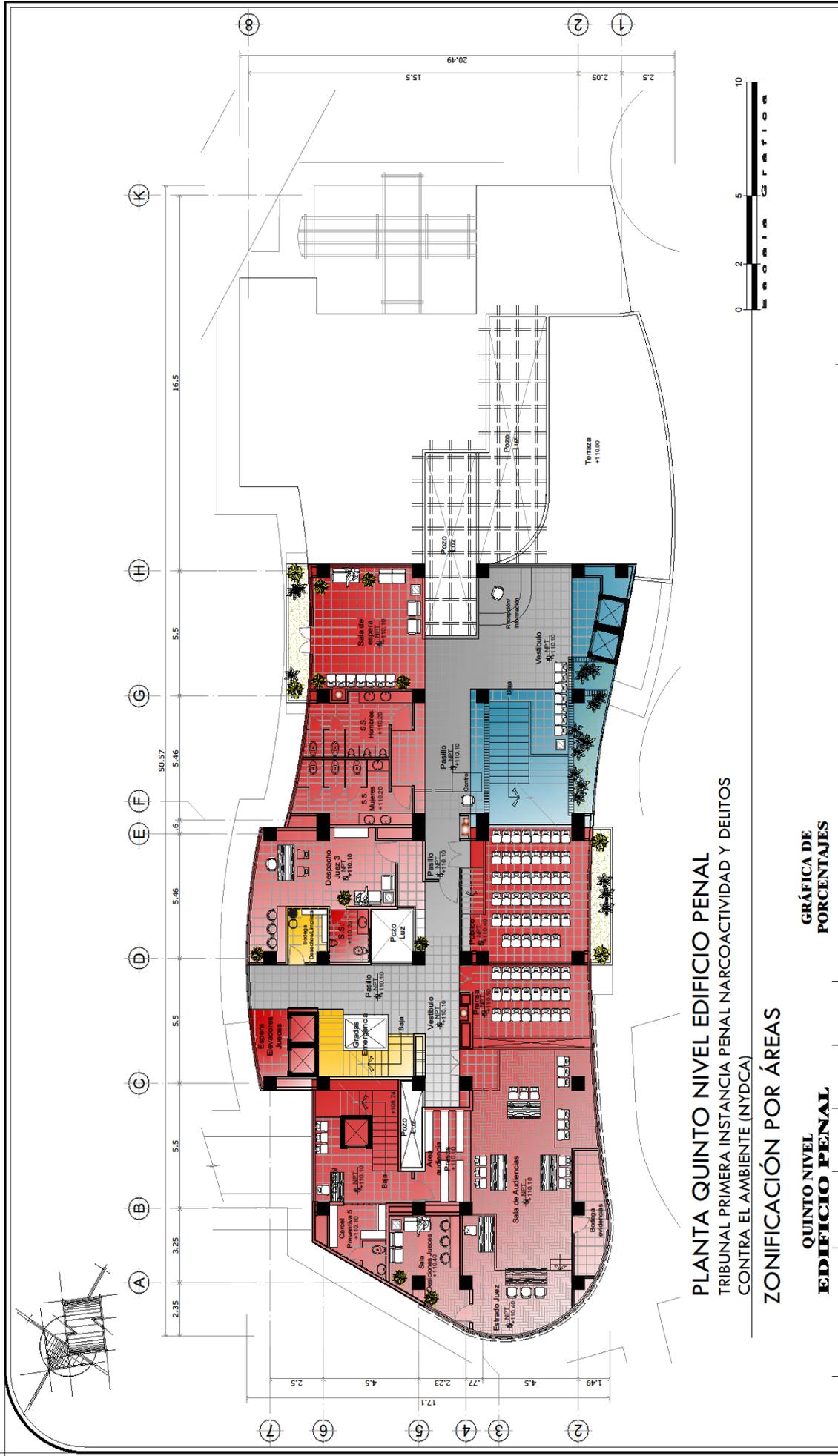
PLANO DE:
ZONIFICACIÓN POR ÁREAS EDIFICIO PENAL
 OCTUBRE DE 2013

DISEÑO Y DISEÑO:
 ONAIR SCOTT

CARNE UNIVERSITARIO:
 2005-18258

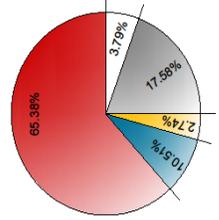
U A I T I **NOVA S.**

04 **12**



PLANTA QUINTO NIVEL EDIFICIO PENAL
TRIBUNAL PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)
ZONIFICACIÓN POR ÁREAS

GRÁFICA DE PORCENTAJES



QUINTO NIVEL EDIFICIO PENAL

	TOTAL M2	PORCENTAJE POR NIVEL
PRIVADO	315.11 M2	65.38%
PÚBLICO	50.67 M2	10.51%
SERVICIO	13.13 M2	2.74%
CIRCULACION	84.75 M2	17.58%
AREA LIBRE/ALTURA	18.30 M2	3.79%
TOTAL	481.96 M2	100.00%

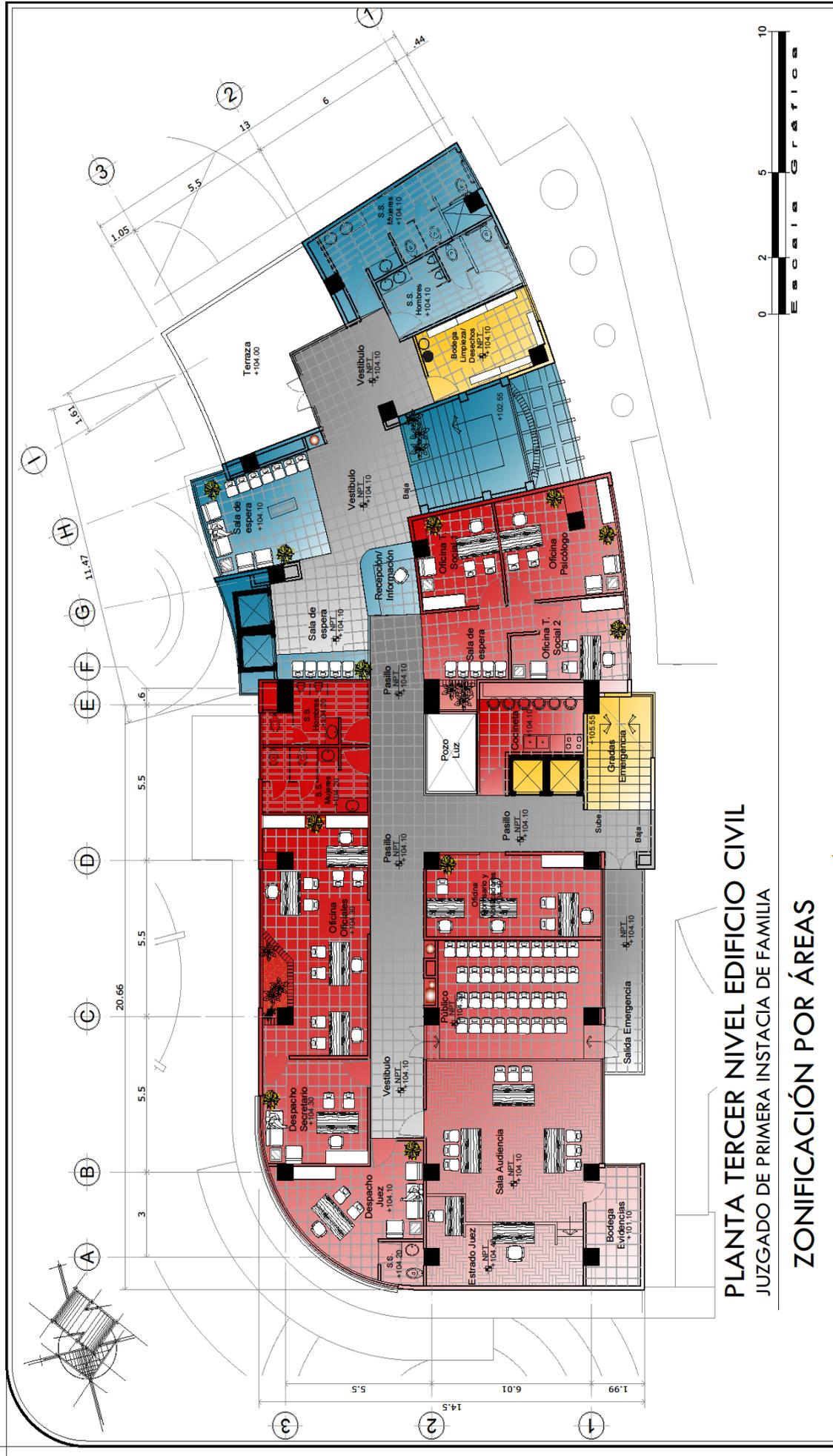
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS

PLANO DE: ZONIFICACIÓN POR ÁREAS EDIFICIO PENAL OCTUBRE DE 2013

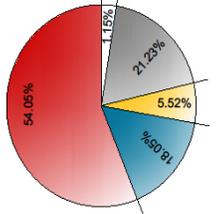
DIBUJO Y DISEÑO: OMAR SCOTT
CARNE UNIVERSITARIO: 2006-18258

U A E I **MOA No.** 05/12



PLANTA TERCER NIVEL EDIFICIO CIVIL
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE FAMILIA
ZONIFICACIÓN POR ÁREAS

GRÁFICA DE PORCENTAJES



TERCER NIVEL EDIFICIO CIVIL

	TOTAL M2	PORCENTAJE POR NIVEL	TOTAL M2 EDIFICIO	PORCENTAJE POR NIVEL
PRIVADO	272.26 M2	54.05%	1,679.70	30.00%
PUBLICO	90.95 M2	18.05%		
SERVICIO	27.72 M2	5.52%		
CIRCULACION	106.94 M2	21.23%		
AREA LIBRE/DOBLE ALTURA	5.78 M2	1.15%		
TOTAL POR NIVEL	503.65 M2	100.00%		

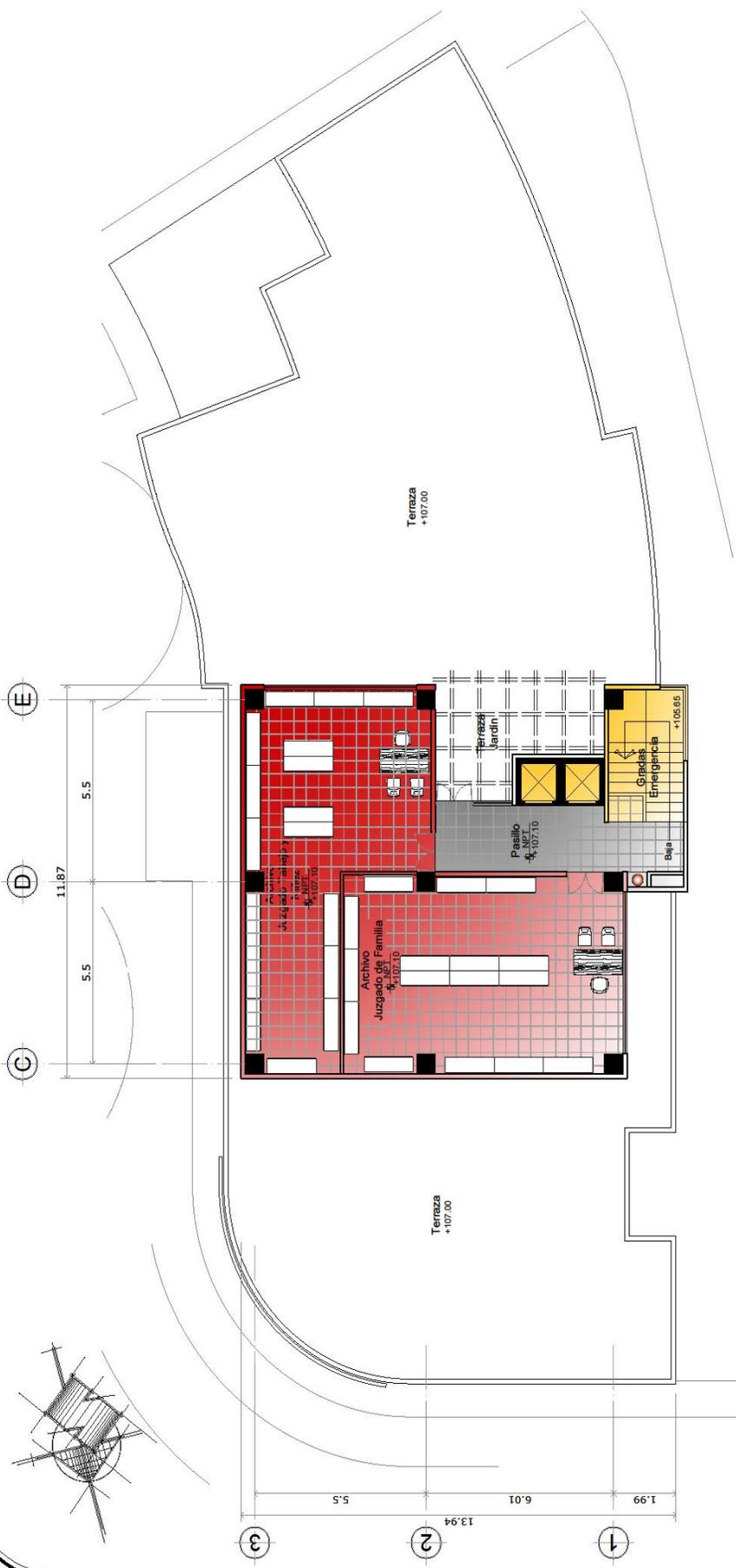
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA

INSTRUMENTO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CARNÉ UNIVERSITARIO:
 2005-18258

PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS

PLANO DE:
ZONIFICACIÓN POR ÁREAS EDIFICIO CIVIL
 OCTUBRE DE 2013

U. A. E. I. I. R. O. A. N. / 08 / 12

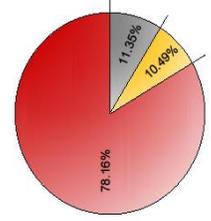


PLANTA CUARTO NIVEL EDIFICIO CIVIL
ARCHIVOS

ZONIFICACIÓN POR ÁREAS



GRÁFICA DE PORCENTAJES



CUARTO NIVEL EDIFICIO CIVIL

	112.45 M2	78.16%	TOTAL M2 EDIFICIO	1,679.70	8.56%
PRIVADO	0.00 M2	0.00%			
PUBLICO	15.08 M2	10.49%			
SERVICIO	16.34 M2	11.35%			
CIRCULACION	0.00 M2	0.00%			
AREA LIBRE/DOBLE ALTURA	143.87 M2	100.00%			



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA

PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS

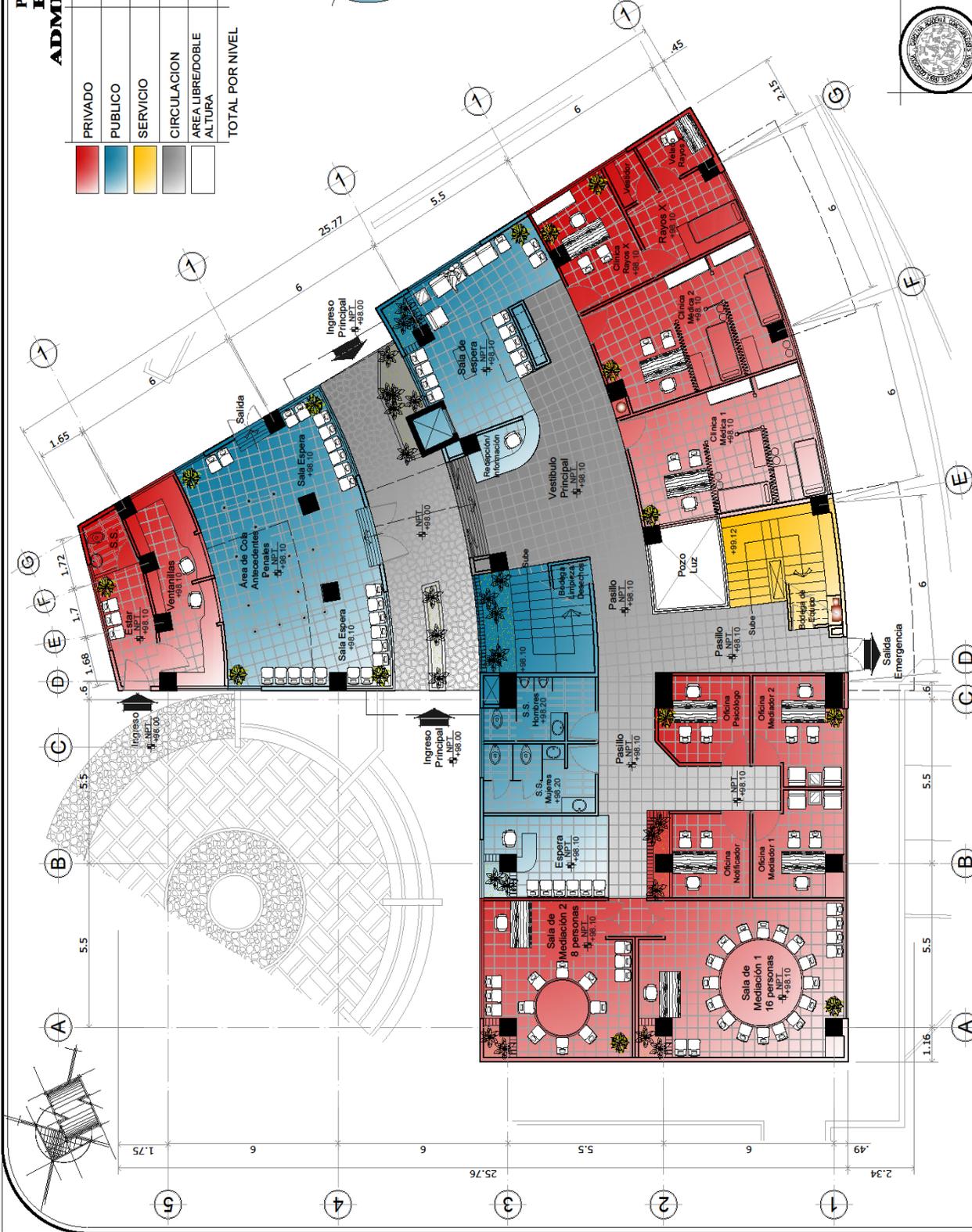
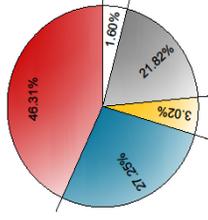
PLANO DE:
ZONIFICACIÓN POR ÁREAS EDIFICIO CIVIL
OCTUBRE DE 2013

DISEÑO Y DISEÑO:	OMAR SCOTT	BOJAN:	09/12
CARNE UNIVERSITARIO:	2005-18258		
U. A. E. I. I.			

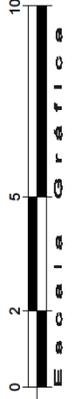
**PRIMER NIVEL
EDIFICIO
ADMINISTRATIVO**

	PRIVADO	PUBLICO	SERVICIO	CIRCULACION	AREA LIBRE/DOBLE ALTURA	TOTAL POR NIVEL	TOTAL M2 EDIFICIO	PORCENTAJE POR NIVEL
	231.79 M2	136.42 M2	15.07 M2	109.22 M2	7.98 M2	500.49 M2	1,328.54	37.68%
	46.31%	27.25%	3.02%	21.82%	1.60%	100.00%		

GRÁFICA DE PORCENTAJES



PLANTA PRIMER NIVEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO
 ANTECEDENTES PENALES, MEDIACIÓN Y CLÍNICAS
 ZONIFICACIÓN POR ÁREAS



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

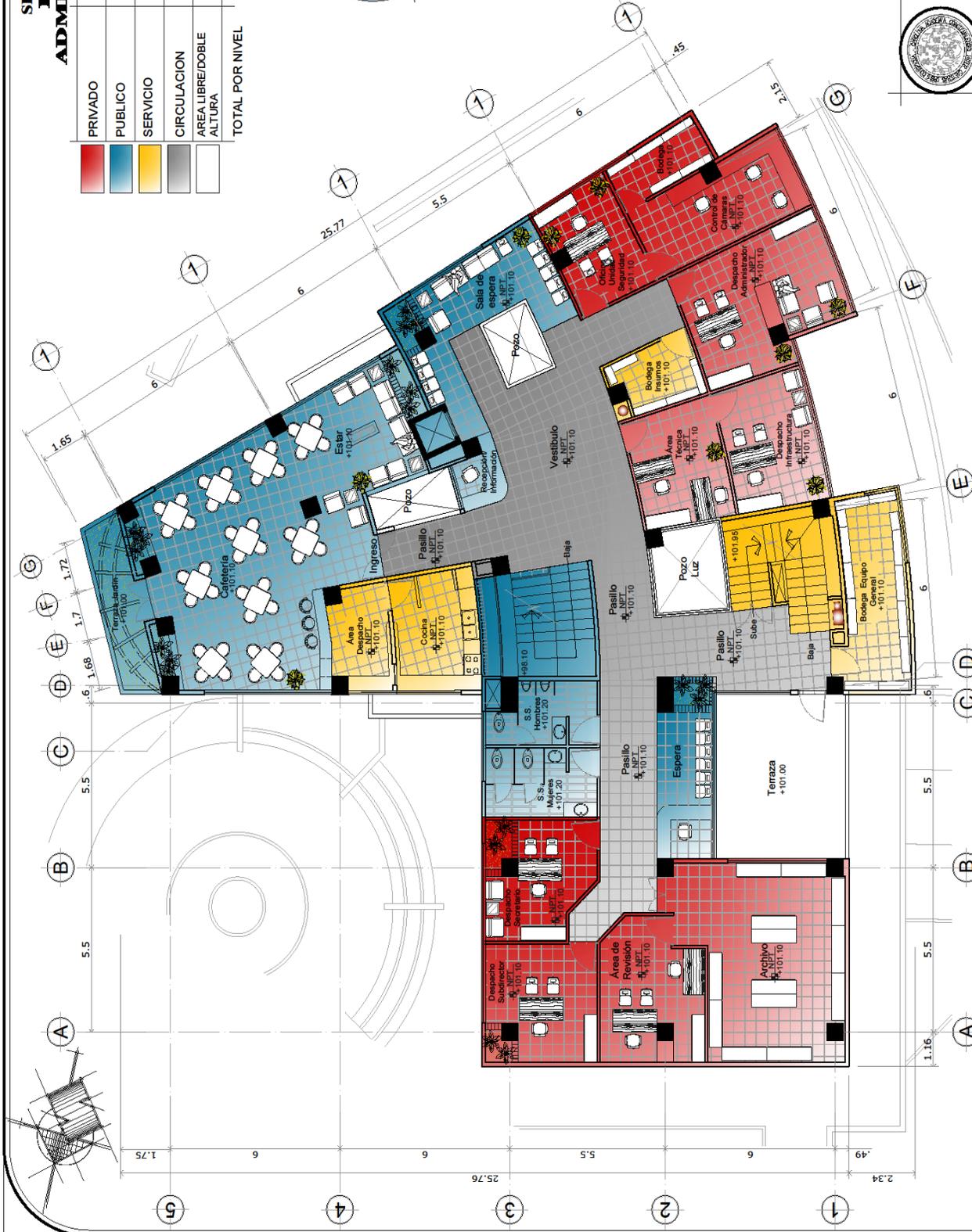
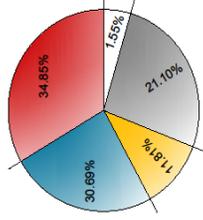
PLANO DE: ZONIFICACIÓN POR ÁREAS
 EDIFICIO ADMINISTRATIVO
 OCTUBRE DE 2013

INTEIRO Y DISEÑO: OMAR SCOTT
 CÁRNE UNIVERSITARIO: 2005-18258
 U. A. E. I. I. 10 / 12

**SEGUNDO NIVEL
EDIFICIO
ADMINISTRATIVO**

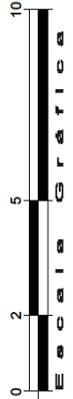
	PRIVADO	PUBLICO	SERVICIO	CIRCULACION	AREA LIBRE/DOBLE ALTURA	TOTAL POR NIVEL	PERCENTAJE POR NIVEL
TOTAL M2	180.36 M2	158.89 M2	61.17 M2	109.22 M2	7.98 M2	517.62 M2	100.00%
TOTAL M2 EDIFICIO	34.85%	30.69%	11.81%	21.10%	1.55%	1,328.54	38.96%

GRÁFICA DE PORCENTAJES



PLANTA SEGUNDO NIVEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO

PROTOCOLO, CAFETERÍA, ADMINISTRACION E INFRAESTRUCTURA
ZONIFICACIÓN POR ÁREAS



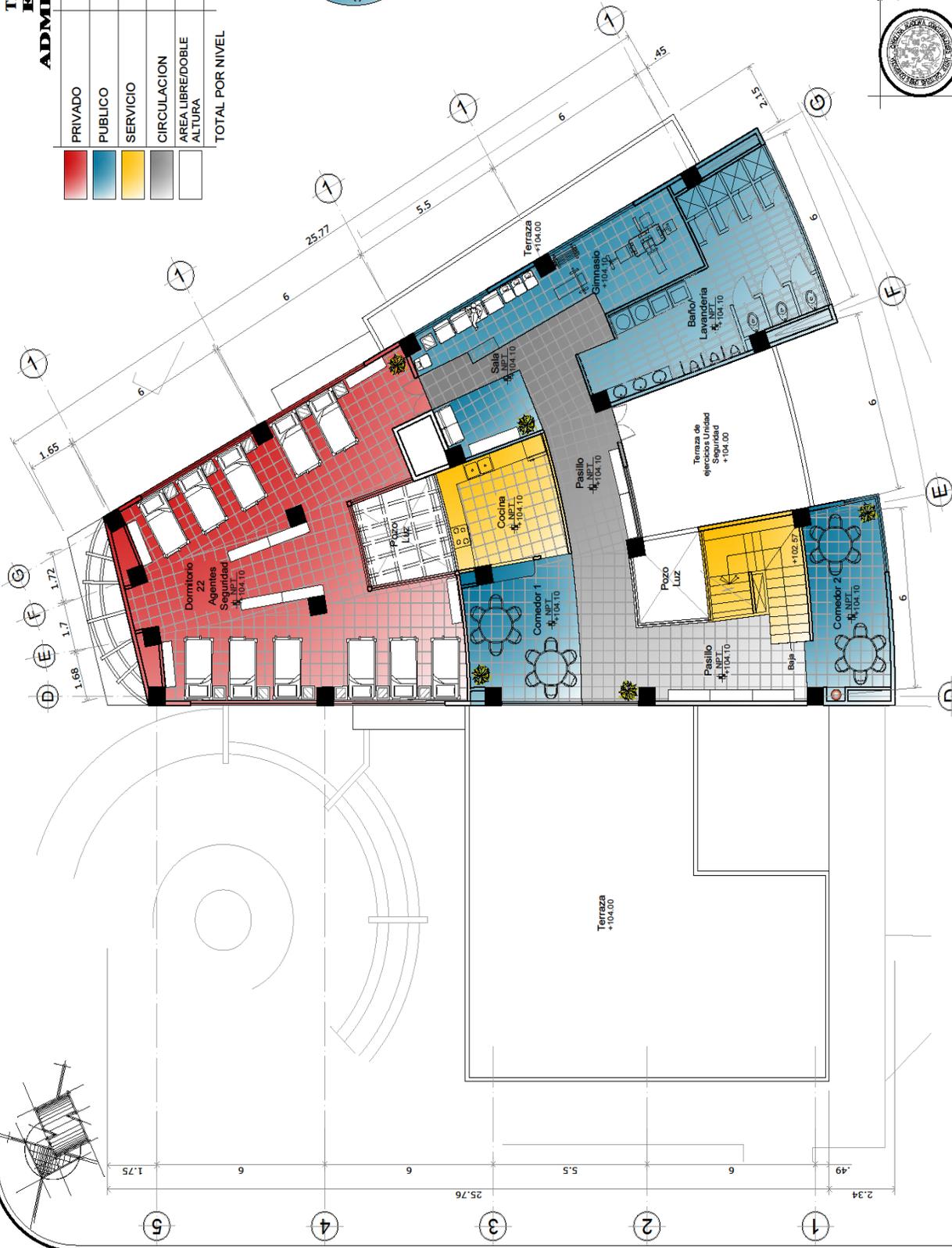
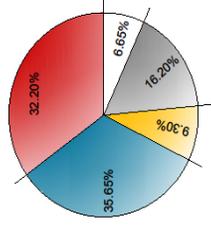
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

PROYECTO:	COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS
INSTRUMENTO:	OMAR SCOTT
CARNE UNIVERSITARIA:	2005-19258
U. A. E. I. I.	11/12

**TERCER NIVEL
EDIFICIO
ADMINISTRATIVO**

	PRIVADO	PUBLICO	SERVICIO	CIRCULACION	AREA LIBRE/DOBLE ALTURA	TOTAL POR NIVEL
99.97 M2	110.65 M2	28.87 M2	50.31 M2	20.64 M2	310.44 M2	
32.20%	35.65%	9.30%	16.20%	6.65%	100.00%	
TOTAL M2	EDIFICIO					
	1,328.54					

GRÁFICA DE PORCENTAJES



PLANTA TERCER NIVEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO
ÁREA DE UNIDAD DE SEGURIDAD
ZONIFICACION POR ÁREAS



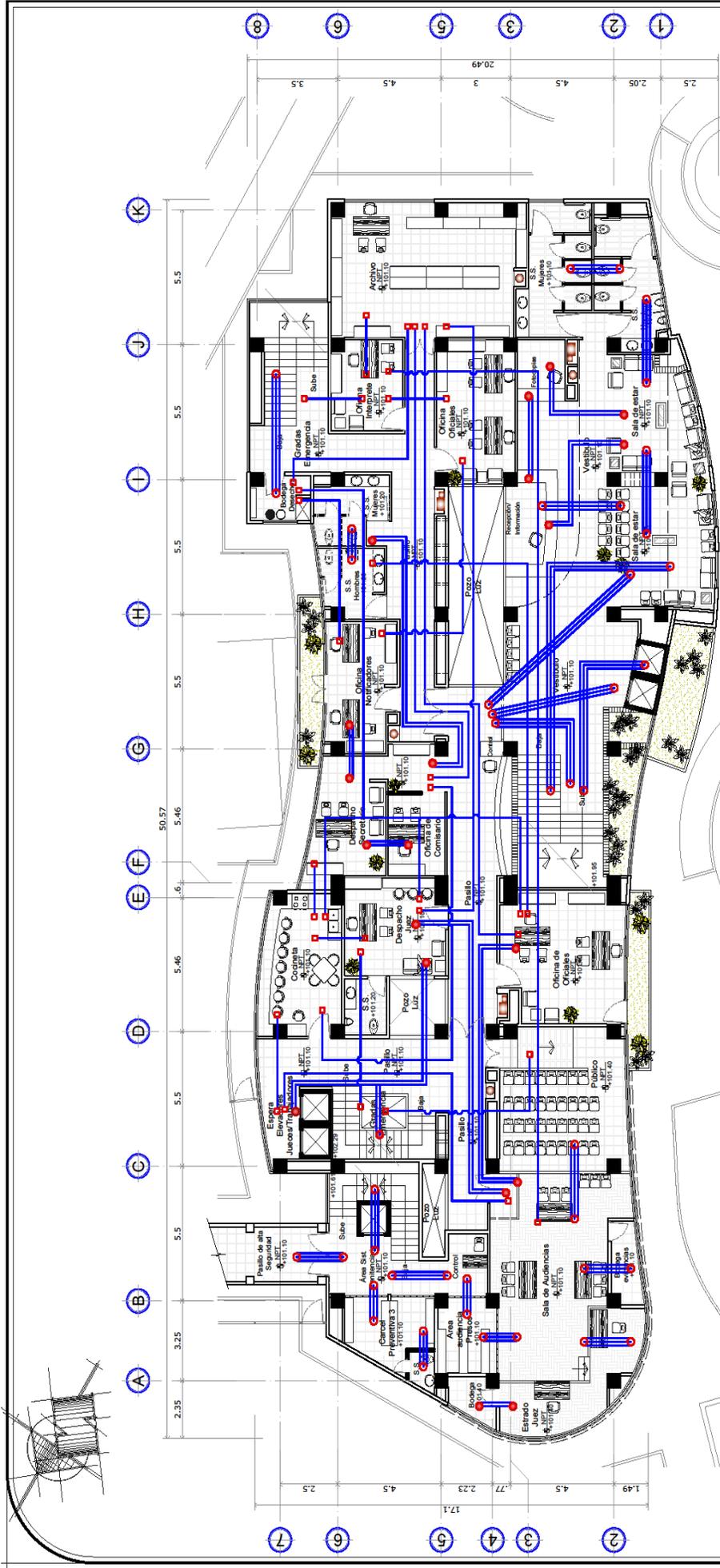
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

DISEÑO Y DISEÑO: OMAR SCOTT
 CÁRNE UNIVERSITARIO: 2005-19258

PLANO DE: ZONIFICACIÓN POR ÁREAS
 EDIFICIO ADMINISTRATIVO
 OCTUBRE DE 2013

U A E L I
 12/12



PLANTA SEGUNDO NIVEL EDIFICIO PENAL
 JUZGADO PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
 CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)

DIAGRAMA RELACIONES

NOMENCLATURA
 DIAGRAMA RELACIONES

	RELACION ALTA
	RELACION MEDIA
	RELACION BAJA



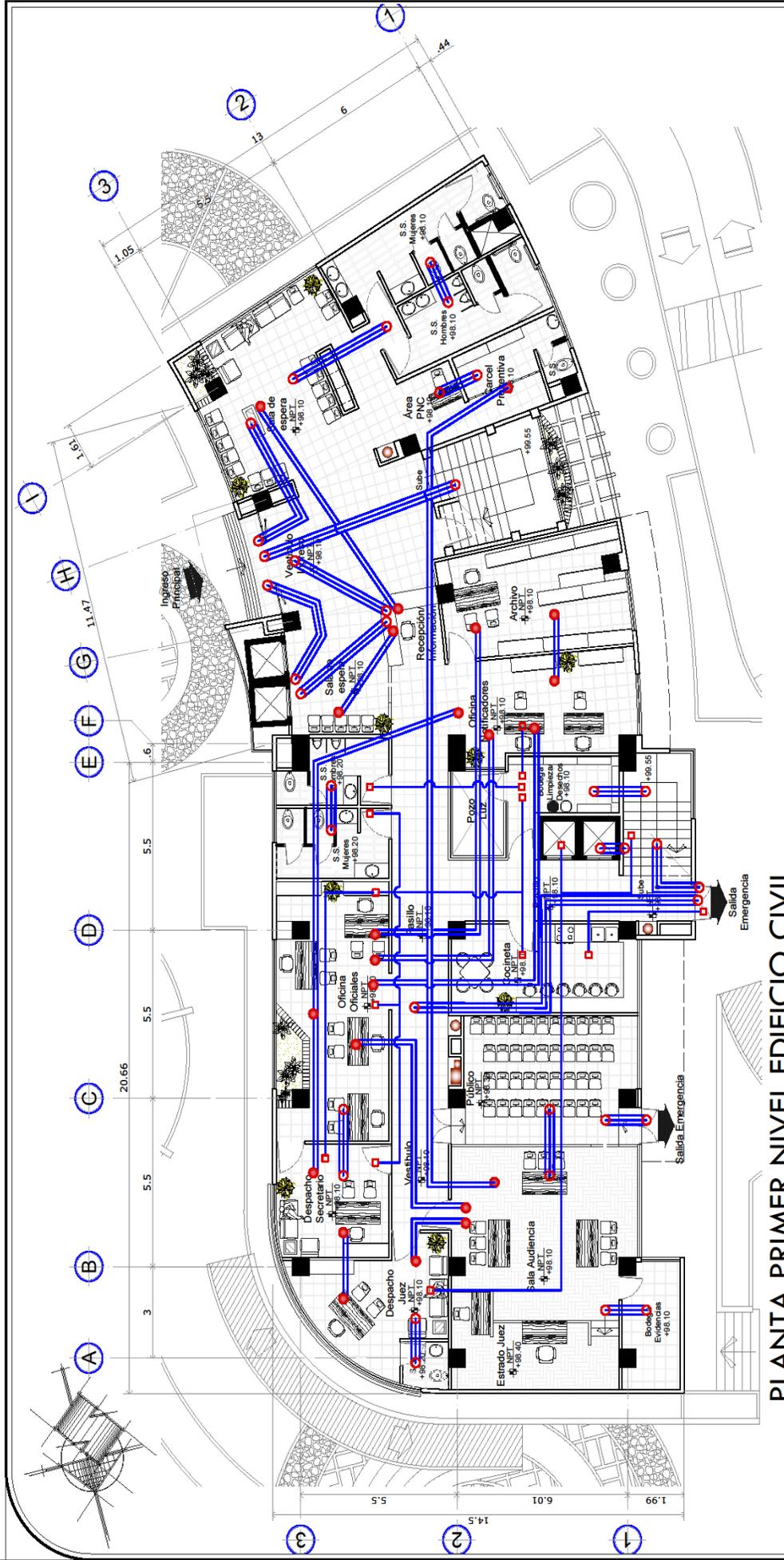
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

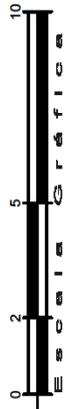
PLANO NO.: DIAGRAMA RELACIONES
 EDIFICIO PENAL
 OCTUBRE DE 2013

DISEÑO: OMAR SCOTT
 CARNÉ UNIVERSITARIO:
 2005-18258

U A E T I BOA. N.
 02 / 12



PLANTA PRIMER NIVEL EDIFICIO CIVIL
JUZGADO DE PAZ
DIAGRAMA RELACIONES



NOMENCLATURA
DIAGRAMA RELACIONES

	RELACION ALTA
	RELACION MEDIA
	RELACION BAJA



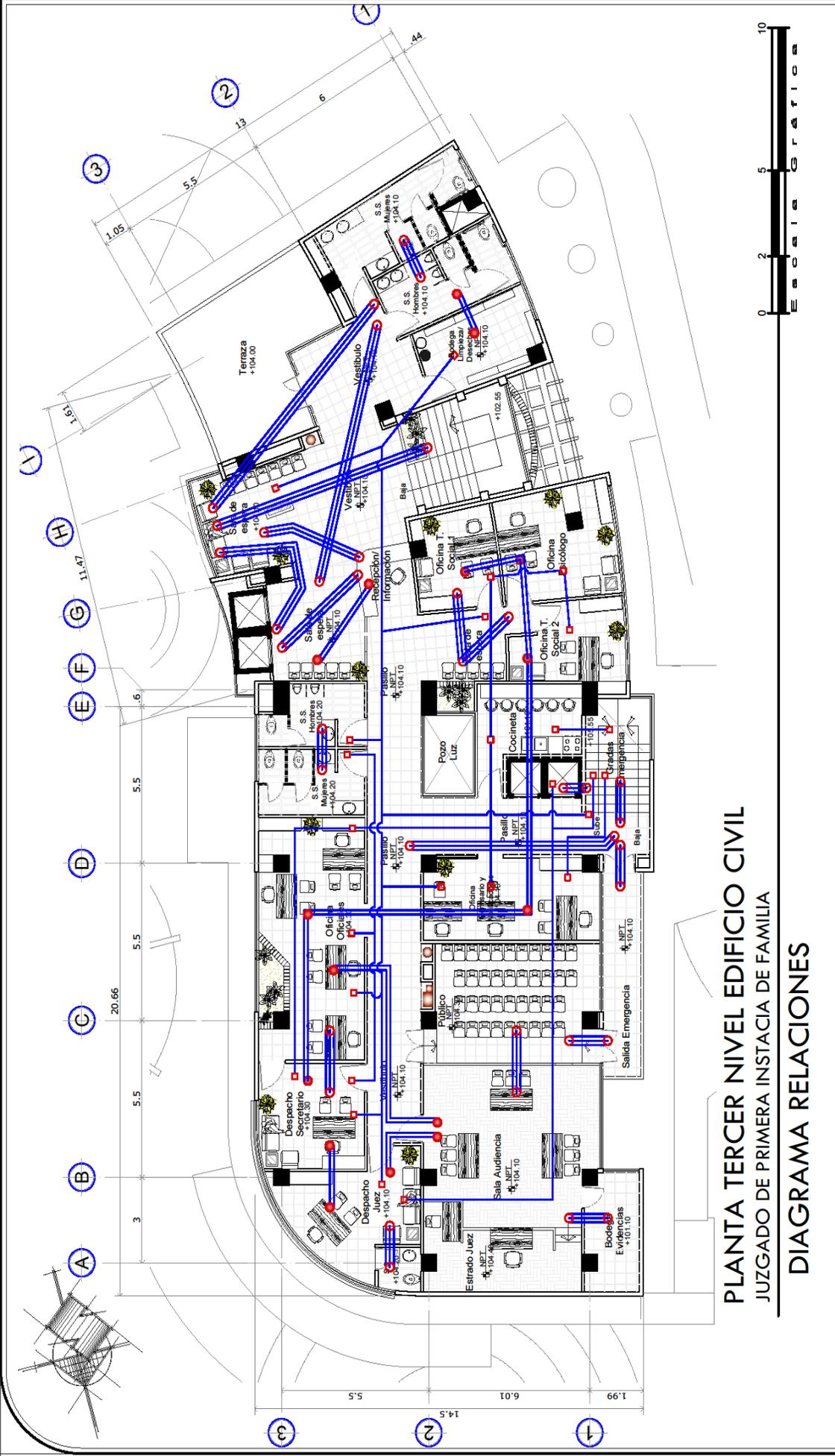
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA

PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS

DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CÁRNE UNIVERSITARIO:
 2005-18258

PLANO DE:
DIAGRAMA RELACIONES EDIFICIO CIVIL
 OCTUBRE DE 2013

BOLETIN:
 06/12



PLANTA TERCER NIVEL EDIFICIO CIVIL
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE FAMILIA
DIAGRAMA RELACIONES

NOMENCLATURA
DIAGRAMA RELACIONES

	RELACION ALTA
	RELACION MEDIA
	RELACION BAJA



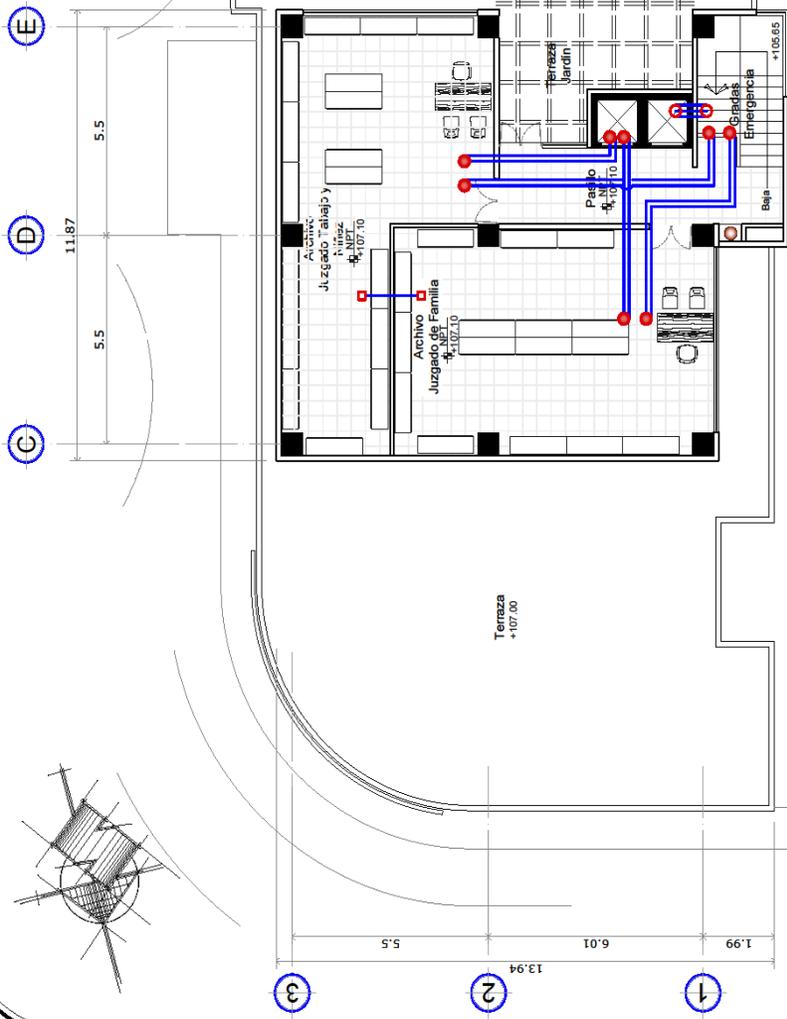
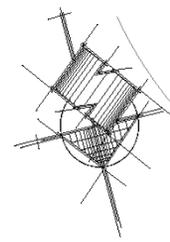
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO:
 COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

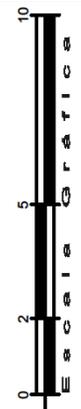
DIBUJO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CARNÉ UNIVERSITARIO:
 2005-18258

PLANO DE:
 DIAGRAMA RELACIONES
 EDIFICIO CIVIL
 OCTUBRE DE 2013

U L A T I
 BOVANS
 08 / 12



PLANTA CUARTO NIVEL EDIFICIO CIVIL
ARCHIVOS
DIAGRAMA RELACIONES



**NOMENCLATURA
DIAGRAMA RELACIONES**

	RELACION ALTA
	RELACION MEDIA
	RELACION BAJA

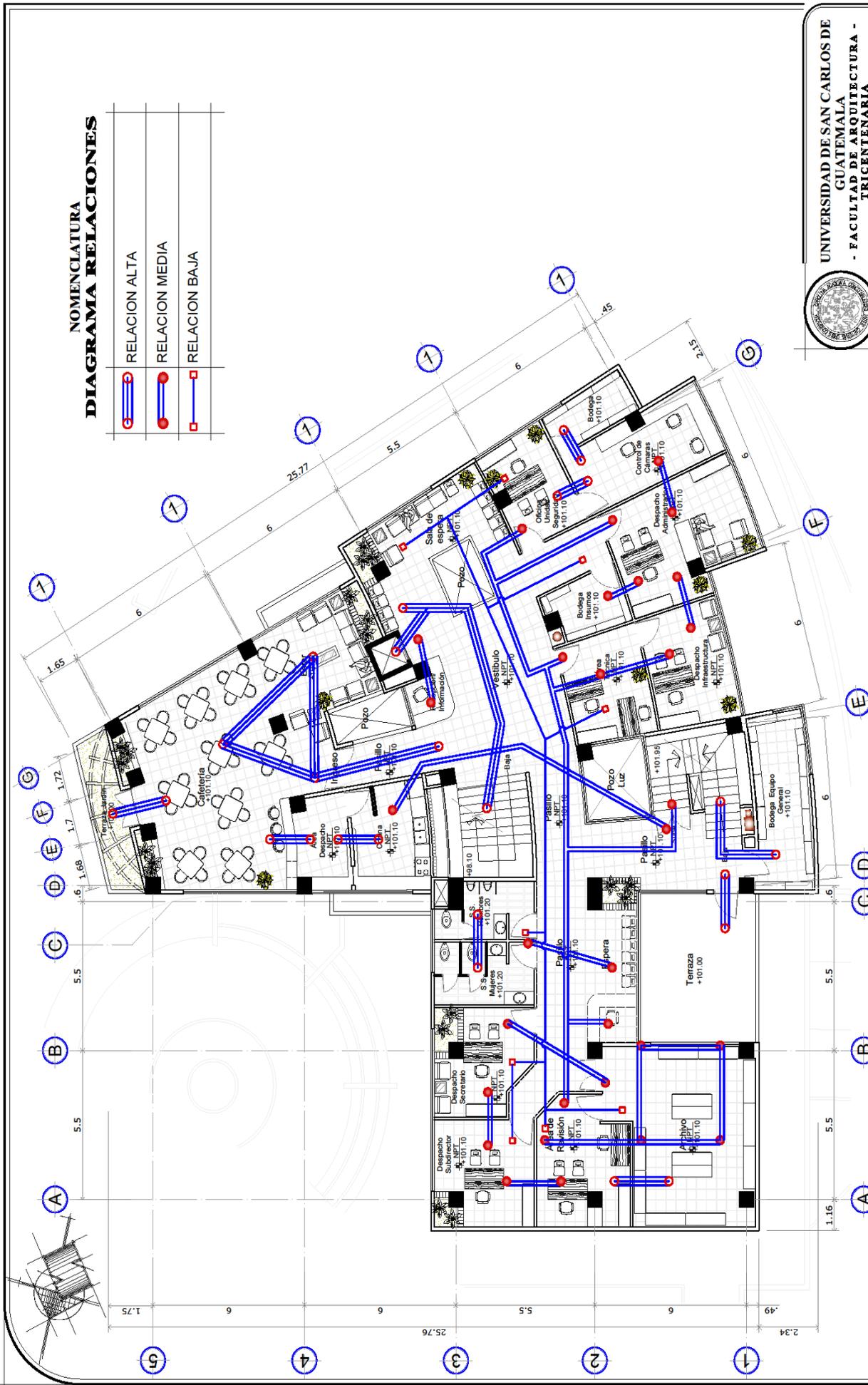


**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA**
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

PLANO DE:
DIAGRAMA RELACIONES
EDIFICIO CIVIL
OCTUBRE DE 2013

DIBUJO Y DISEÑO: OMAR SCOTT CARNÉ UNIVERSITARIO: 2005-1858	BOLETIN: 09 / 12
--	----------------------------



**NOMENCLATURA
DIAGRAMA RELACIONES**

	RELACION ALTA
	RELACION MEDIA
	RELACION BAJA



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

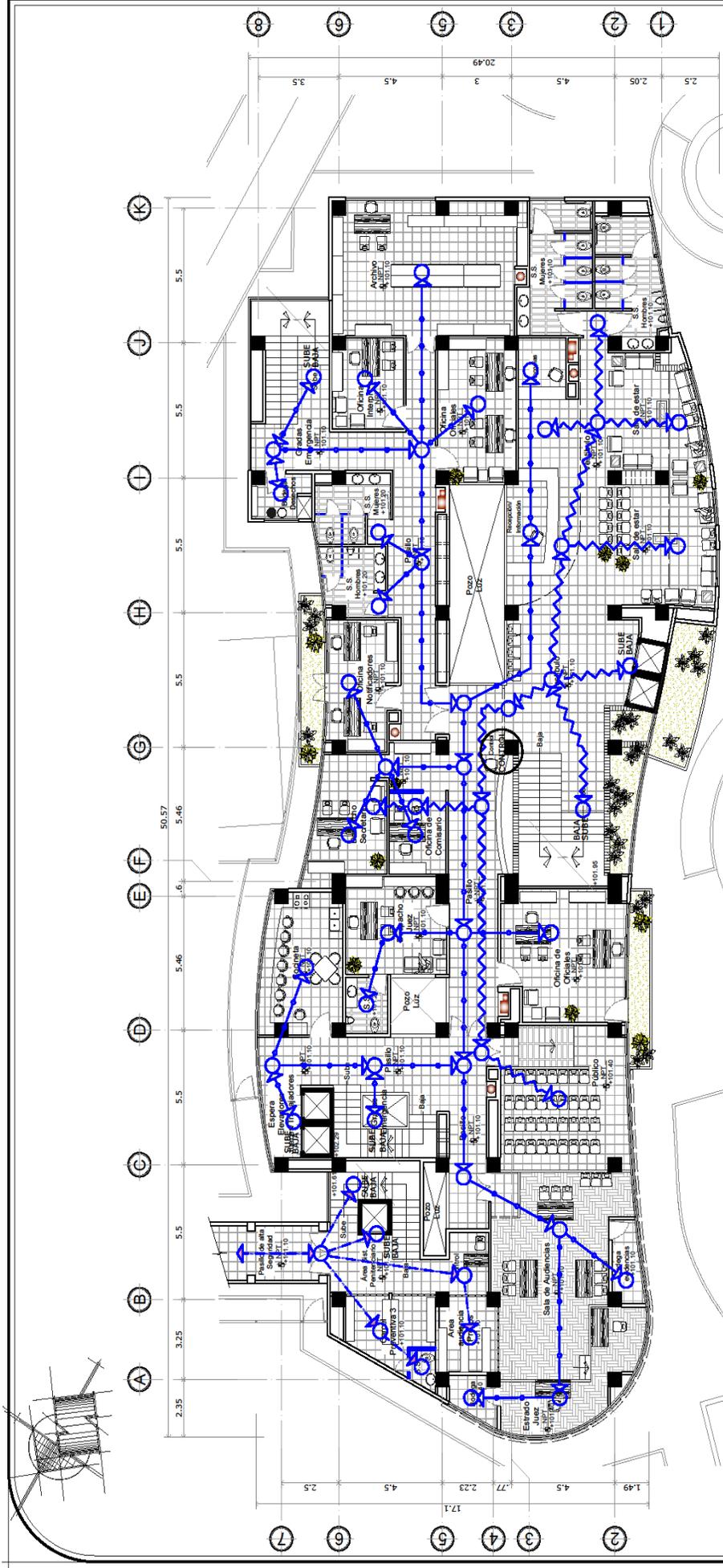
PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

PLANO DE: DIAGRAMA RELACIONES
EDIFICIO ADMINISTRATIVO

DIBUJO Y DISEÑO: OMAR SCOTT
CARNE UNIVERSITARIO: 2005-18258
U. A. E. I. BOVA. No. 11/12
OCTUBRE DE 2013

PLANTA SEGUNDO NIVEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO
PROTOCOLO, CAFETERIA, ADMINISTRACION E INFRAESTRUCTURA
DIAGRAMA RELACIONES





PLANTA SEGUNDO NIVEL EDIFICIO PENAL
 JUZGADO PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
 CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)

DIAGRAMA CIRCULACIONES

NOMENCLATURA
DIAGRAMA CIRCULACIONES

	AGENTES (TRABAJADORES)
	USUARIOS
	USUARIO ESPECIFICO (PRESOS)



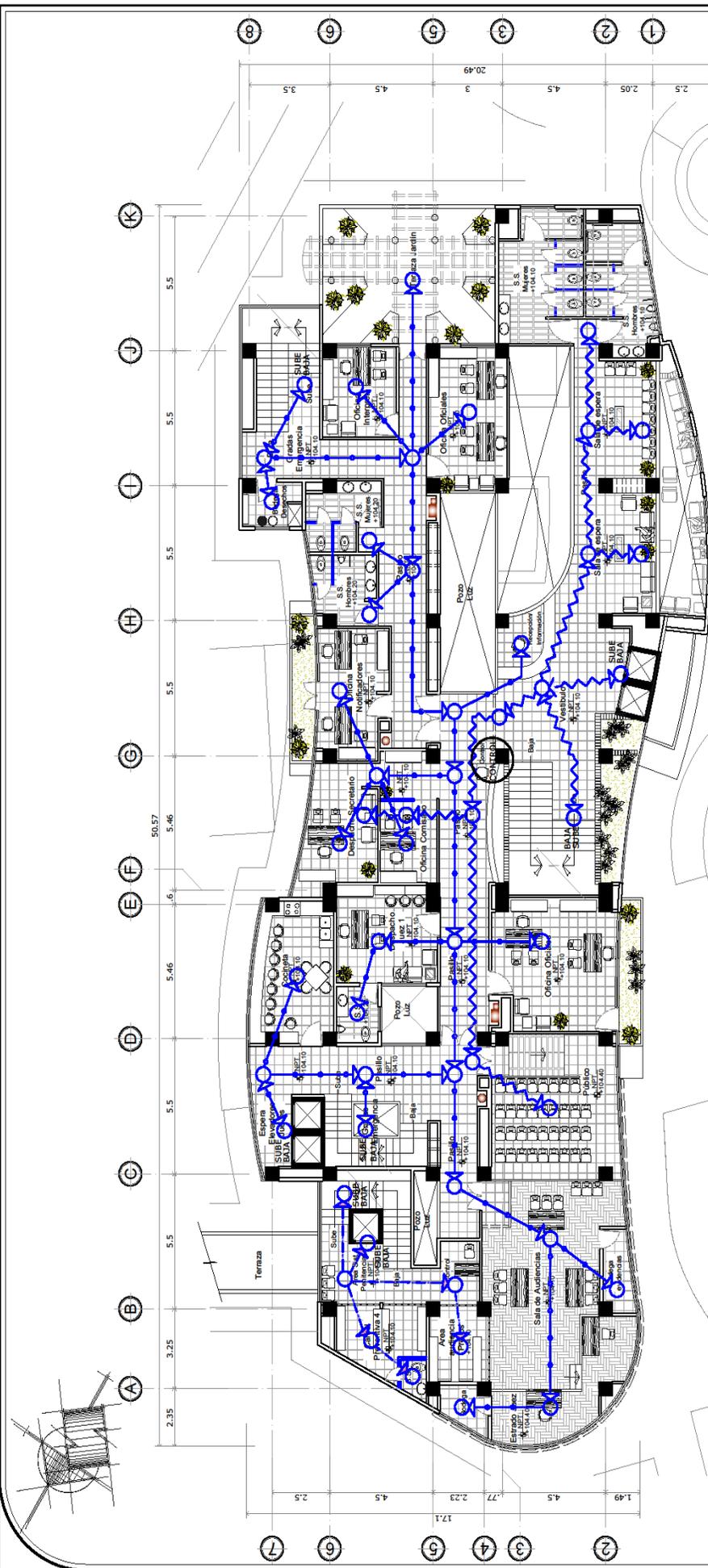
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO:
 COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

DIBUJO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CARNÉ UNIVERSITARIO:
 2006-18258

U A E T I
 BOA No. 02/12

PLANO DE:
 CIRCULACIONES
 EDIFICIO PENAL
 OCTUBRE DE 2013



PLANTA TERCER NIVEL EDIFICIO PENAL
 TRIBUNAL PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
 CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)
 DIAGRAMA CIRCULACIONES

**NOMENCLATURA
 DIAGRAMA CIRCULACIONES**

	AGENTES (TRABAJADORES)
	USUARIOS
	USUARIO ESPECIFICO (PRESOS)

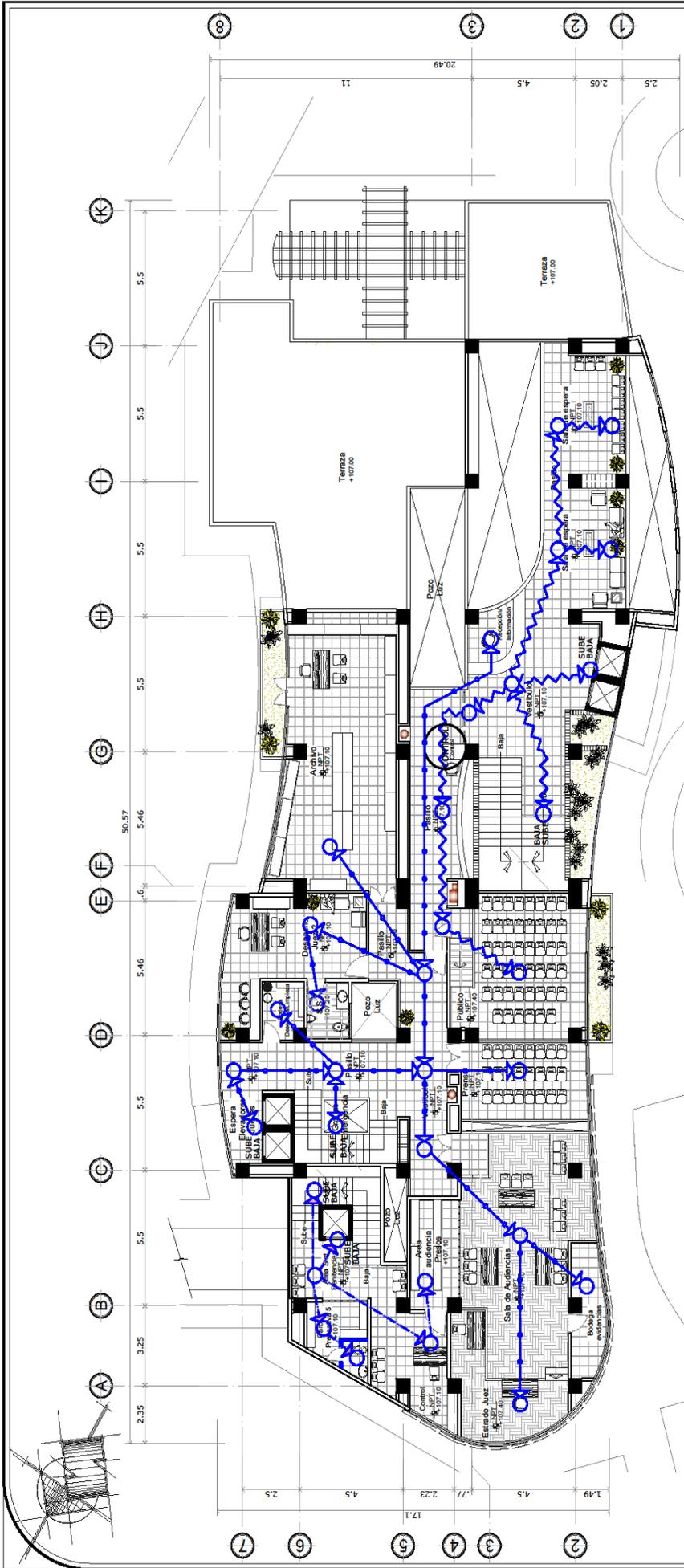


UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

PLANO DE: CIRCULACIONES
 EDIFICIO PENAL
 OCTUBRE DE 2013

DISEÑO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CARNÉ UNIVERSITARIO:
 2005-18258
 U A E I I ROMA No. 03/12



PLANTA CUARTO NIVEL EDIFICIO PENAL
TRIBUNAL PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)
DIAGRAMA CIRCULACIONES

NOMENCLATURA
DIAGRAMA CIRCULACIONES

	AGENTES (TRABAJADORES)
	USUARIOS
	USUARIO ESPECIFICO (PRESOS)



**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA**
**- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA**

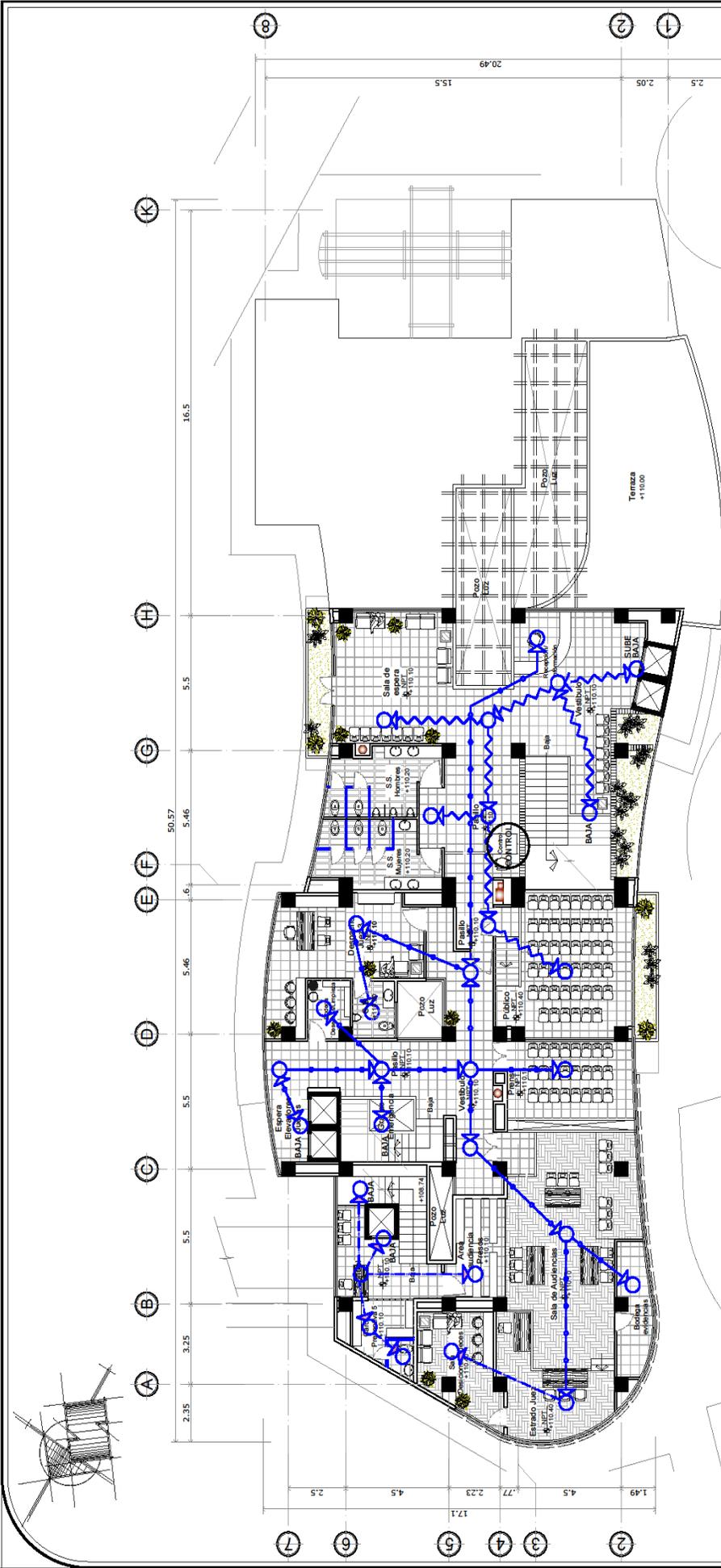
DIRECCION Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
CARNE UNIVERSITARIO:
 2005-18258

U A I E I I ROMA: 04/12

PROYECTO:
 COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

PLANO DE:
 CIRCULACIONES
 EDIFICIO PENAL

OCTUBRE DE 2013



PLANTA QUINTO NIVEL EDIFICIO PENAL
 TRIBUNAL PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
 CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)
 DIAGRAMA CIRCULACIONES

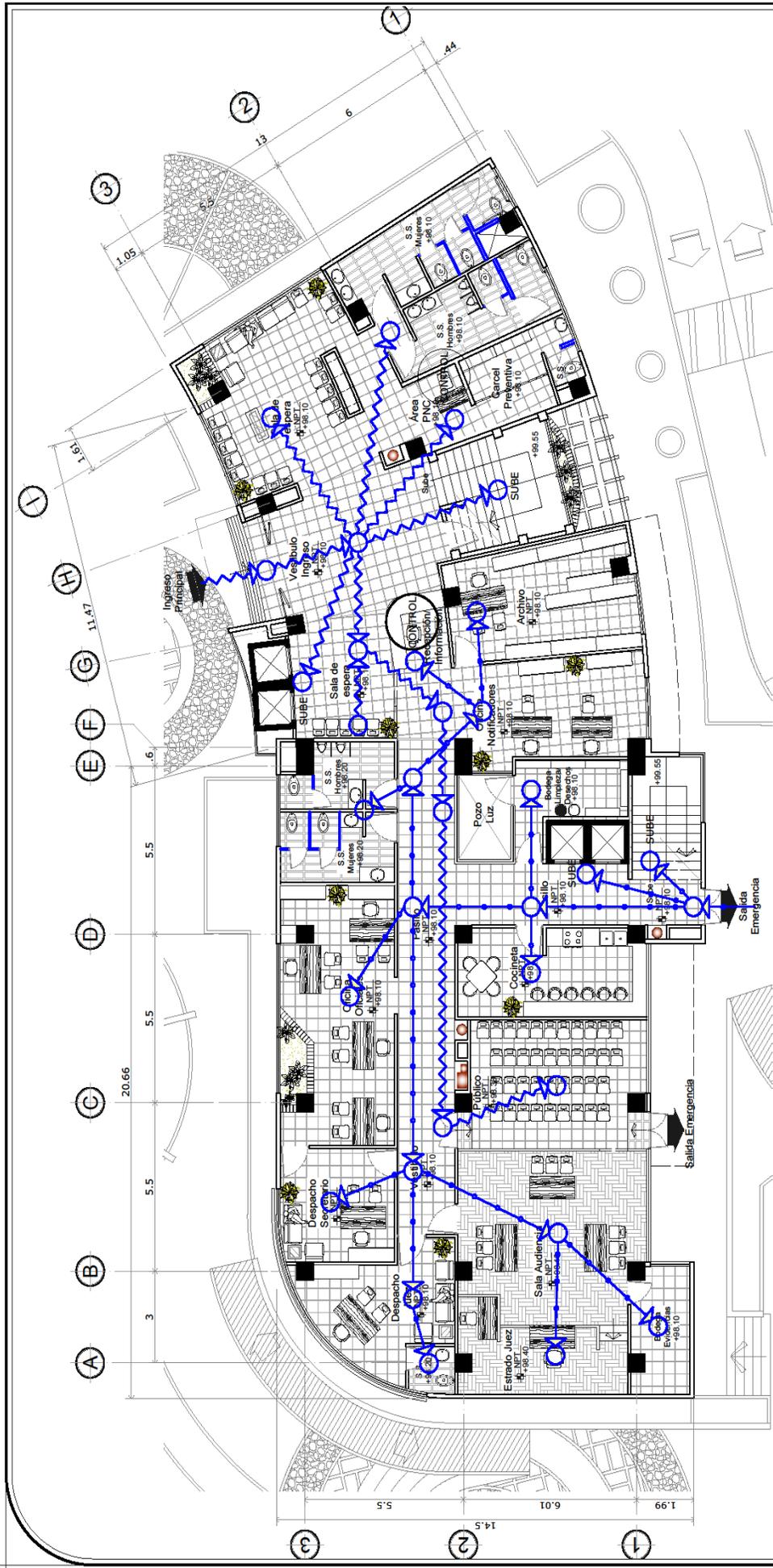
**NOMENCLATURA
 DIAGRAMA CIRCULACIONES**

	AGENTES (TRABAJADORES)
	USUARIOS
	USUARIO ESPECIFICO (PRESOS)



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO:	COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS
PLANO DE:	CIRCULACIONES EDIFICIO PENAL OCTUBRE DE 2013
DIBUJO Y DISEÑO:	OMAR SCOTT
CARNE UNIVERSITARIO:	2005-18258
U. A. E. I. I.	BOA. N.º
	05 / 12



PLANTA PRIMER NIVEL EDIFICIO CIVIL
JUZGADO DE PAZ

DIAGRAMA CIRCULACIONES

NOMENCLATURA
DIAGRAMA CIRCULACIONES

	AGENTES (TRABAJADORES)
	USUARIOS
	USUARIO ESPECIFICO (PRESOS)



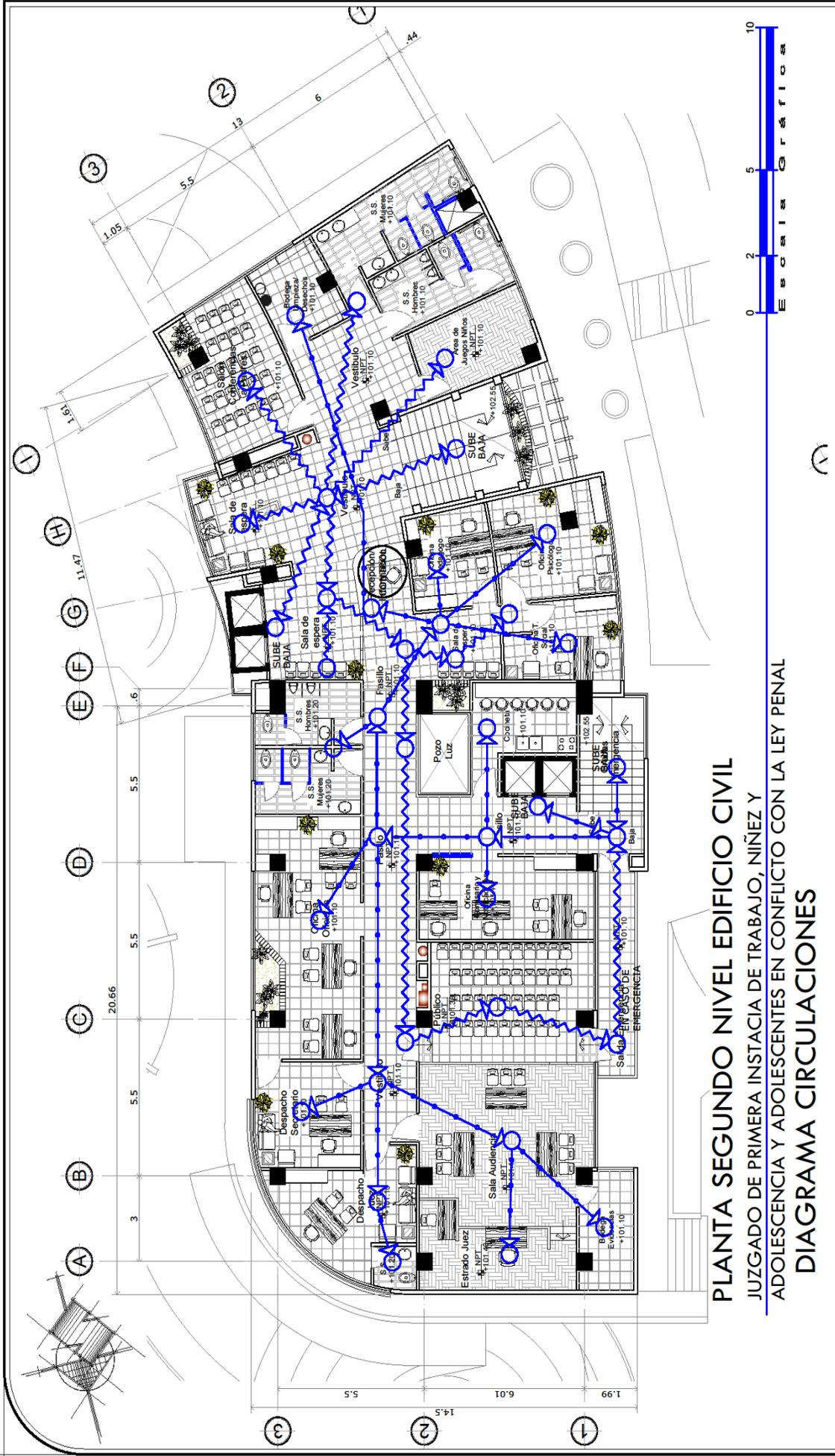
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO:
**COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS**

DIBUJO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CARNÉ UNIVERSITARIO:
 2005-18258

PLANO DE:
**CIRCULACIONES
 EDIFICIO CIVIL**
 OCTUBRE DE 2013

U.T. E.T. B.O.A.S.:
 06 / 12



PLANTA SEGUNDO NIVEL EDIFICIO CIVIL
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE TRABAJO, NIÑEZ Y
ADOLESCENCIA Y ADOLESCENTES EN CONFLICTO CON LA LEY PENAL
DIAGRAMA CIRCULACIONES

NOMENCLATURA
DIAGRAMA CIRCULACIONES

	AGENTES (TRABAJADORES)
	USUARIOS
	USUARIO ESPECIFICO (PRESOS)



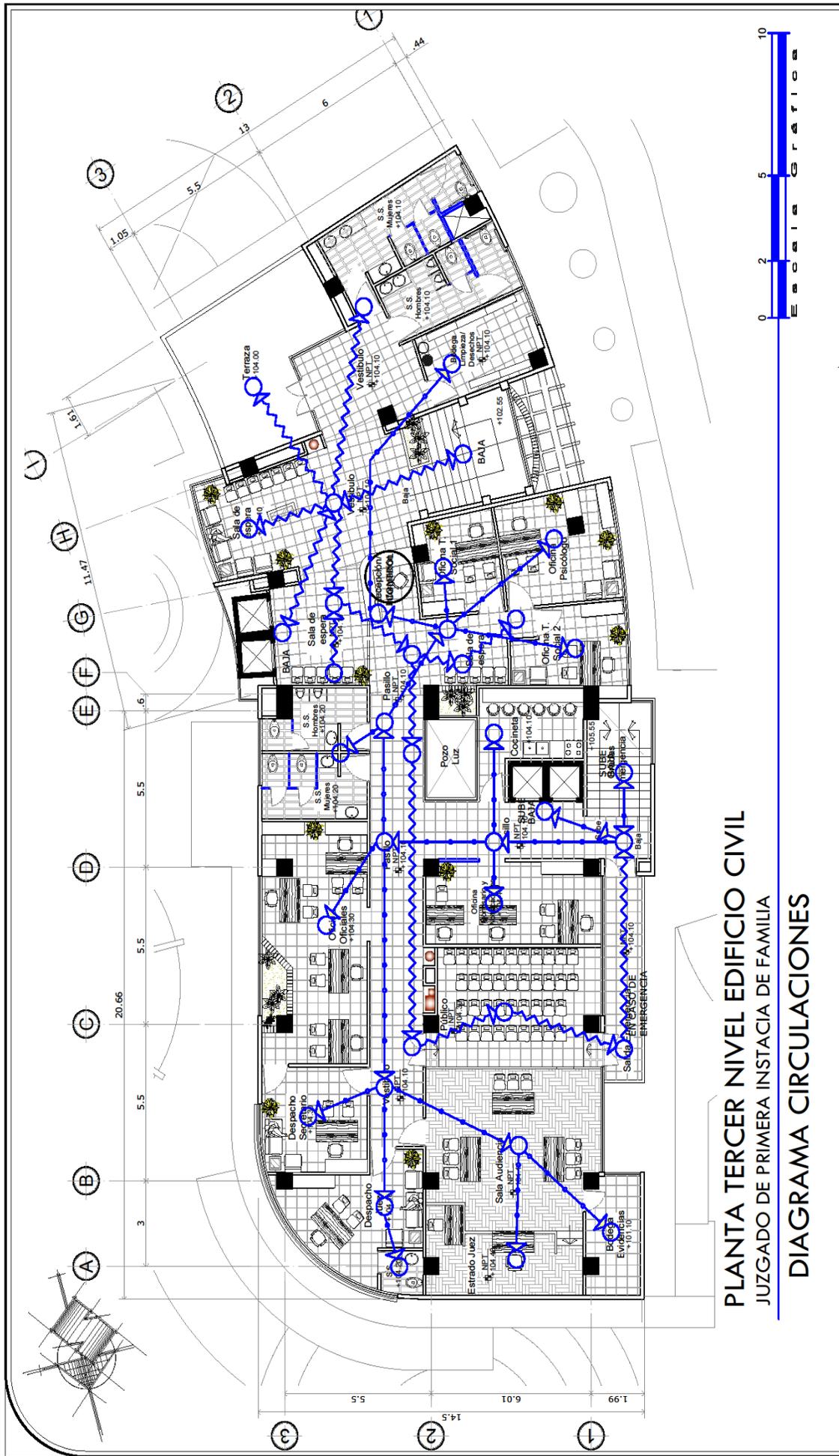
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO:
 COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

DIBUJO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CARRN UNIVERSITARIO:
 2005-18258

PLANO DE:
 CIRCULACIONES
 EDIFICIO CIVIL
 OCTUBRE DE 2013

U. A. F. I. I.
 07/12

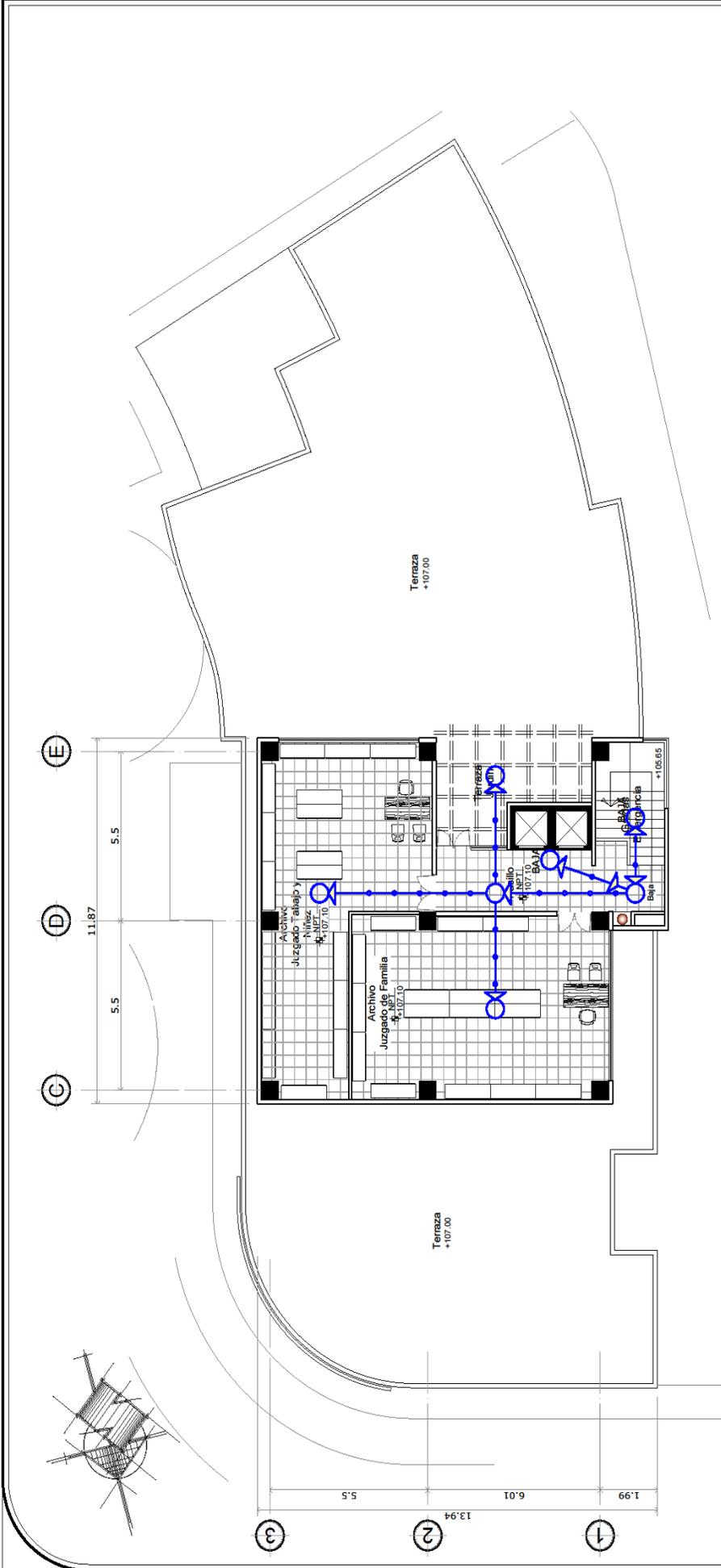


PLANTA TERCER NIVEL EDIFICIO CIVIL
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE FAMILIA
DIAGRAMA CIRCULACIONES

NOMENCLATURA
DIAGRAMA CIRCULACIONES

	AGENTES (TRABAJADORES)
	USUARIOS
	USUARIO ESPECIFICO (PRESOS)

	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA - FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA		
	DIBUJO Y DISEÑO: OMAR SCOTT CARRER UNIVERSITARIO: 2006-18288	PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS	
PLANO DE: CIRCULACIONES EDIFICIO CIVIL OCTUBRE DE 2013	U A L E T I 08 / 12		

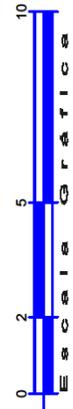


PLANTA CUARTO NIVEL EDIFICIO CIVIL
ARCHIVOS

DIAGRAMA CIRCULACIONES

NOMENCLATURA
DIAGRAMA CIRCULACIONES

	AGENTES (TRABAJADORES)
	USUARIOS
	USUARIO ESPECIFICO (PRESOS)



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

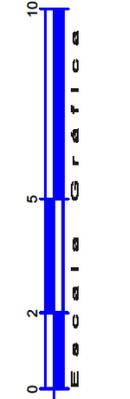
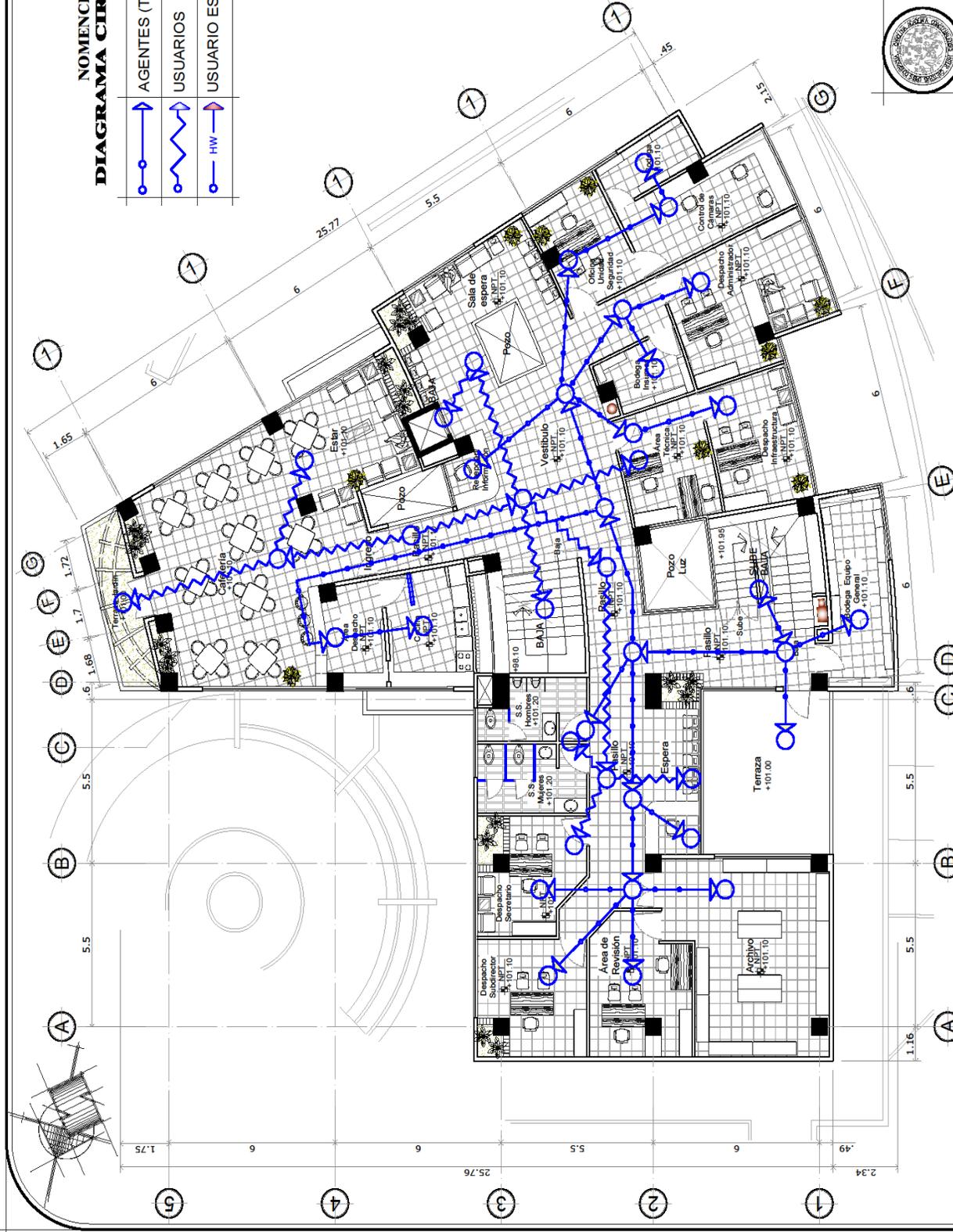
DIBUJO Y DISEÑO:
OMAR SCOTT
CARNE UNIVERSITARIA:
2005-19258

PLANO DE:
CIRCULACIONES
EDIFICIO CIVIL
OCTUBRE DE 2013

U A E I I
BOJAN:
09/12

**NOMENCLATURA
DIAGRAMA CIRCULACIONES**

	AGENTES (TRABAJADORES)
	USUARIOS
	USUARIO ESPECIFICO (PRESOS)



PLANTA SEGUNDO NIVEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO
 PROTOCOLO, CAFETERÍA, ADMINISTRACION E INFRAESTRUCTURA
DIAGRAMA CIRCULACIONES



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO:	COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS
PLANO DE:	CIRCULACIONES EDIFICIO ADMINISTRATIVO
DISEÑO Y DISEÑO:	OMAR SCOTT
CARNE UNIVERSITARIO:	2005-18258
U.A.E.I. MOD. N.º	11/12
FECHA:	
OTRO:	

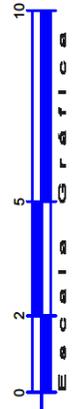
OCTUBRE DE 2013

**NOMENCLATURA
DIAGRAMA CIRCULACIONES**

	AGENTES (TRABAJADORES)
	USUARIOS
	USUARIO ESPECIFICO (PRESOS)



**PLANTA TERCER NIVEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO
ÁREA DE UNIDAD DE SEGURIDAD
DIAGRAMA CIRCULACIONES**



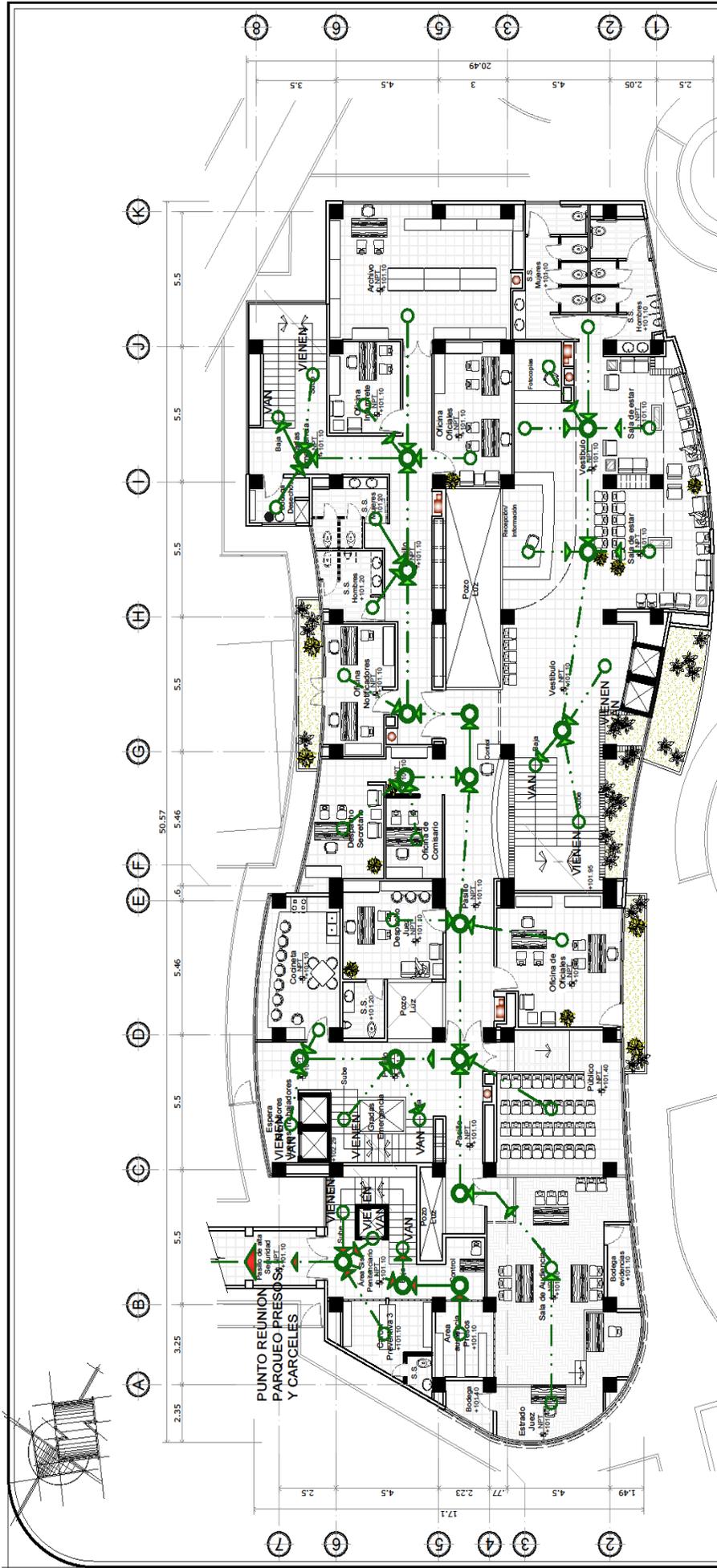
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

DIBUJO Y DISEÑO:
OMAR SCOTT
CARRÉ UNIVERSITARIO:
2005-1828

PLANO DE: CIRCULACIONES
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
OCTUBRE DE 2013

U A E I I
12 / 12



PLANTA SEGUNDO NIVEL EDIFICIO PENAL
 JUZGADO PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
 CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)

RUTAS DE EVACUACION

**NOMENCLATURA
 DIAGRAMA RUTAS
 EVACUACION**

	PUNTO DE REUNION SECUNDARIO
	PUNTO DE REUNION PRINCIPAL
	DIRECCION DE EVACUACION



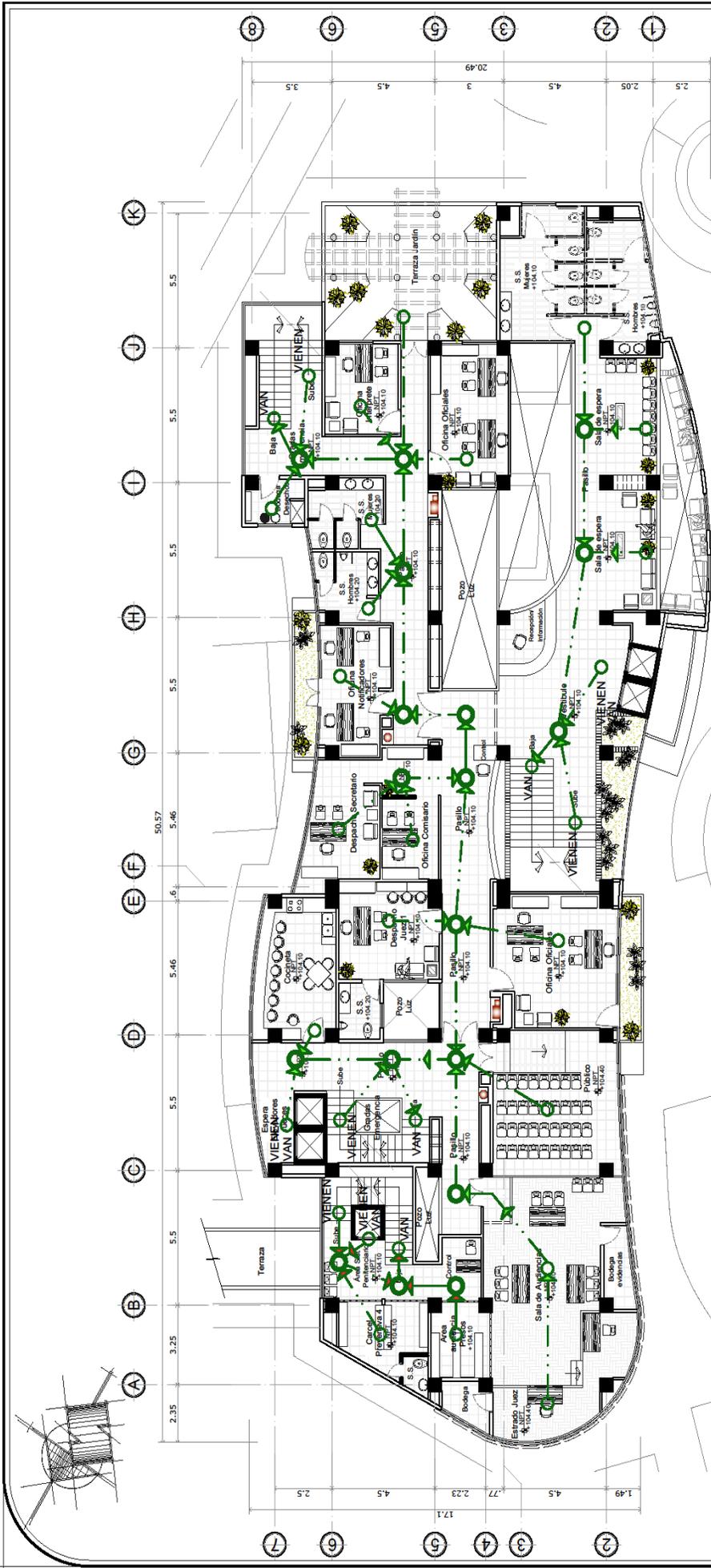
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

DISEÑO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CARNÉ UNIVERSITARIO:
 2005-18258

PLANO NO. 02/12

PLANO DE: RUTAS DE EVACUACION
 EDIFICIO PENAL
 OCTUBRE DE 2013



PLANTA TERCER NIVEL EDIFICIO PENAL
 TRIBUNAL PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
 CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)

RUTAS DE EVACUACION

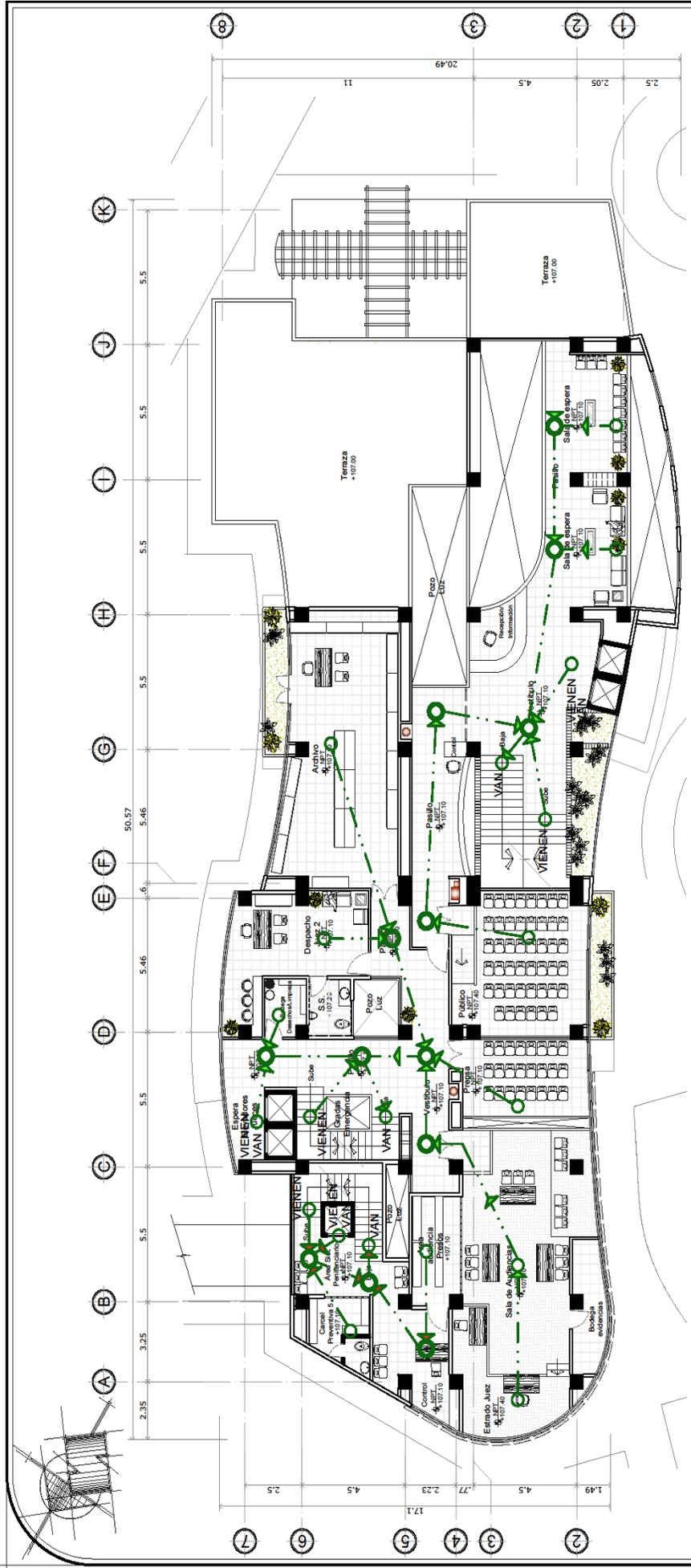
**NOMENCLATURA
 DIAGRAMA RUTAS
 EVACUACION**

	PUNTO DE REUNION SECUNDARIO
	PUNTO DE REUNION PRINCIPAL
	DIRECCION DE EVACUACION



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIO

PROYECTO:	COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS				
PLANO DE:	RUTAS DE EVACUACIÓN EDIFICIO PENAL OCTUBRE DE 2015				
DIBUJO Y DISEÑO:	OMAR SCOTT				
CARNE UNIVERSITARIO:	2005-18258				
U	A	E	L	L	BOAS:
					03 / 12



PLANTA CUARTO NIVEL EDIFICIO PENAL
TRIBUNAL PRIMERA INSTANCIA PENAL NARCOACTIVIDAD Y DELITOS
CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)
RUTAS DE EVACUACION



NOMENCLATURA
DIAGRAMA RUTAS
EVACUACION

	PUNTO DE REUNION SECUNDARIO
	PUNTO DE REUNION PRINCIPAL
	DIRECCION DE EVACUACION



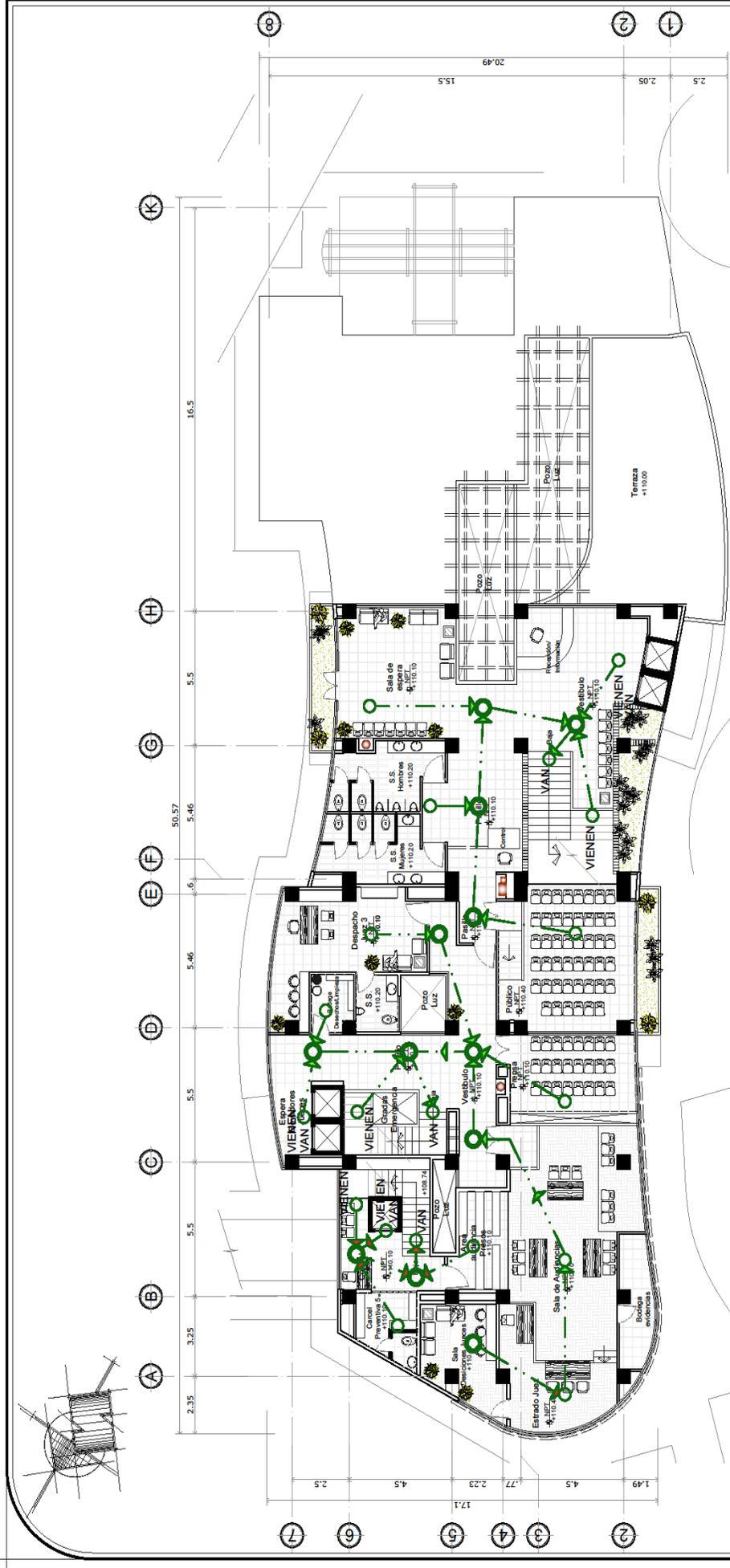
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO:
 COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

BOLETO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CARNÉ UNIVERSITARIO:
 2005-18258

PLANO DE:
 RUTAS DE EVACUACIÓN
 EDIFICIO PENAL
 OCTUBRE DE 2013

U	A	L	F	I	BOLETO N.º
					04 / 12



PLANTA QUINTO NIVEL EDIFICIO PENAL
TRIBUNAL PRIMERA INSTANCIA PENAL MARCOACTIVIDAD Y DELITOS
CONTRA EL AMBIENTE (NYDCA)

RUTAS DE EVACUACION

NOMENCLATURA
DIAGRAMA RUTAS
EVACUACION

	PUNTO DE REUNION SECUNDARIO
	PUNTO DE REUNION PRINCIPAL
	DIRECCION DE EVACUACION



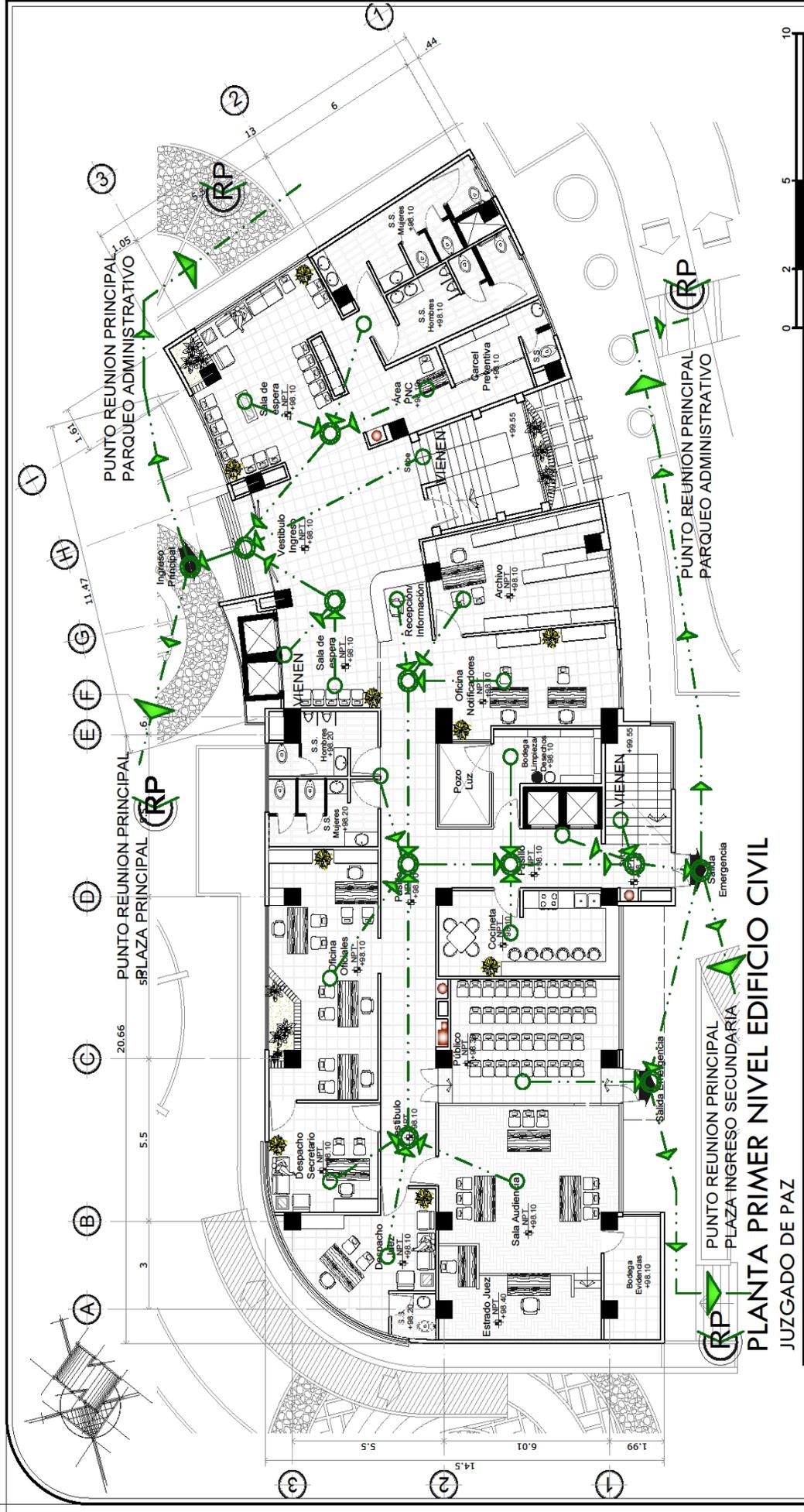
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

INSTITUCION: ONIAR SCOTT
 CARNÉ UNIVERSITARIO:
 2005-19258

PLANO DE: RUTAS DE EVACUACION
 EDIFICIO PENAL
 OCTUBRE DE 2013

BOA.N.: 05/12



RUTAS DE EVACUACION

**NOMENCLATURA
DIAGRAMA RUTAS
EVACUACION**

	PUNTO DE REUNION SECUNDARIO
	PUNTO DE REUNION PRINCIPAL
	DIRECCION DE EVACUACION

**PLANTA PRIMER NIVEL EDIFICIO CIVIL
JUZGADO DE PAZ**



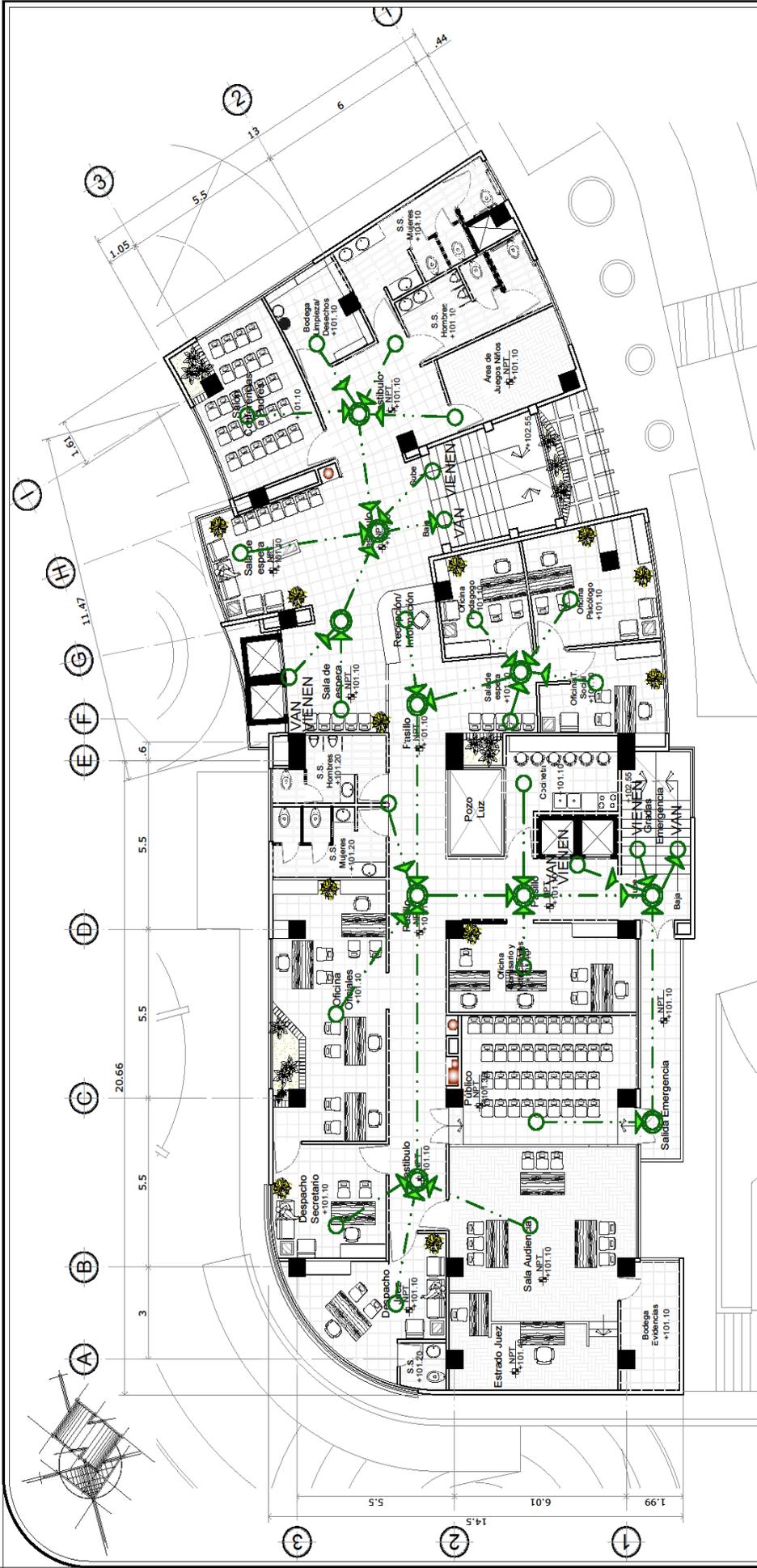
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

DISEÑO Y DISEÑO:
OMAR SCOTT
CARRER UNIVERSITARIO:
2005-18258

PLANO DE:
RUTAS DE EVACUACION
EDIFICIO CIVIL
OCTUBRE DE 2013

U. A. L. E. I. I.
BOA. N.º
06/12



PLANTA SEGUNDO NIVEL EDIFICIO CIVIL
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE TRABAJO, NIÑEZ Y
ADOLESCENCIA Y ADOLESCENTES EN CONFLICTO CON LA LEY PENAL
RUTAS DE EVACUACION

NOMENCLATURA
DIAGRAMA RUTAS
EVACUACION

	PUNTO DE REUNION SECUNDARIO
	PUNTO DE REUNION PRINCIPAL
	DIRECCION DE EVACUACION



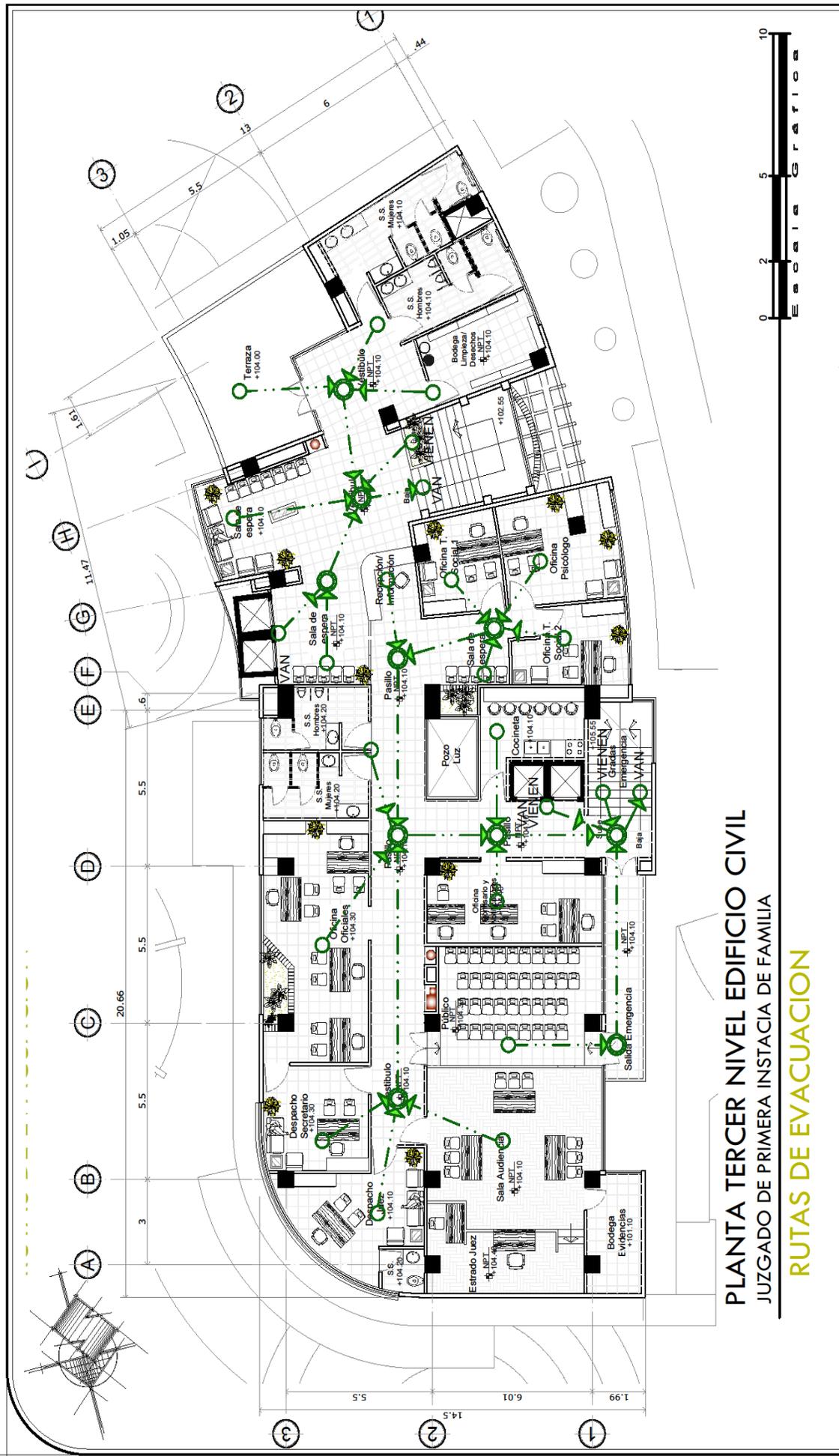
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO:
 COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

DISEÑO Y DISEÑO:
 OMAR SCOTT
 CARNÉ UNIVERSITARIO:
 2005-18258

U A E I I
 BOA.N. 07/12

PLANO DE:
 RUTAS DE EVACUACION
 EDIFICIO CIVIL
 OCTUBRE DE 2013



PLANTA TERCER NIVEL EDIFICIO CIVIL
JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE FAMILIA
RUTAS DE EVACUACION

NOMENCLATURA
DIAGRAMA RUTAS
EVACUACION

	PUNTO DE REUNION SECUNDARIO
	PUNTO DE REUNION PRINCIPAL
	DIRECCION DE EVACUACION

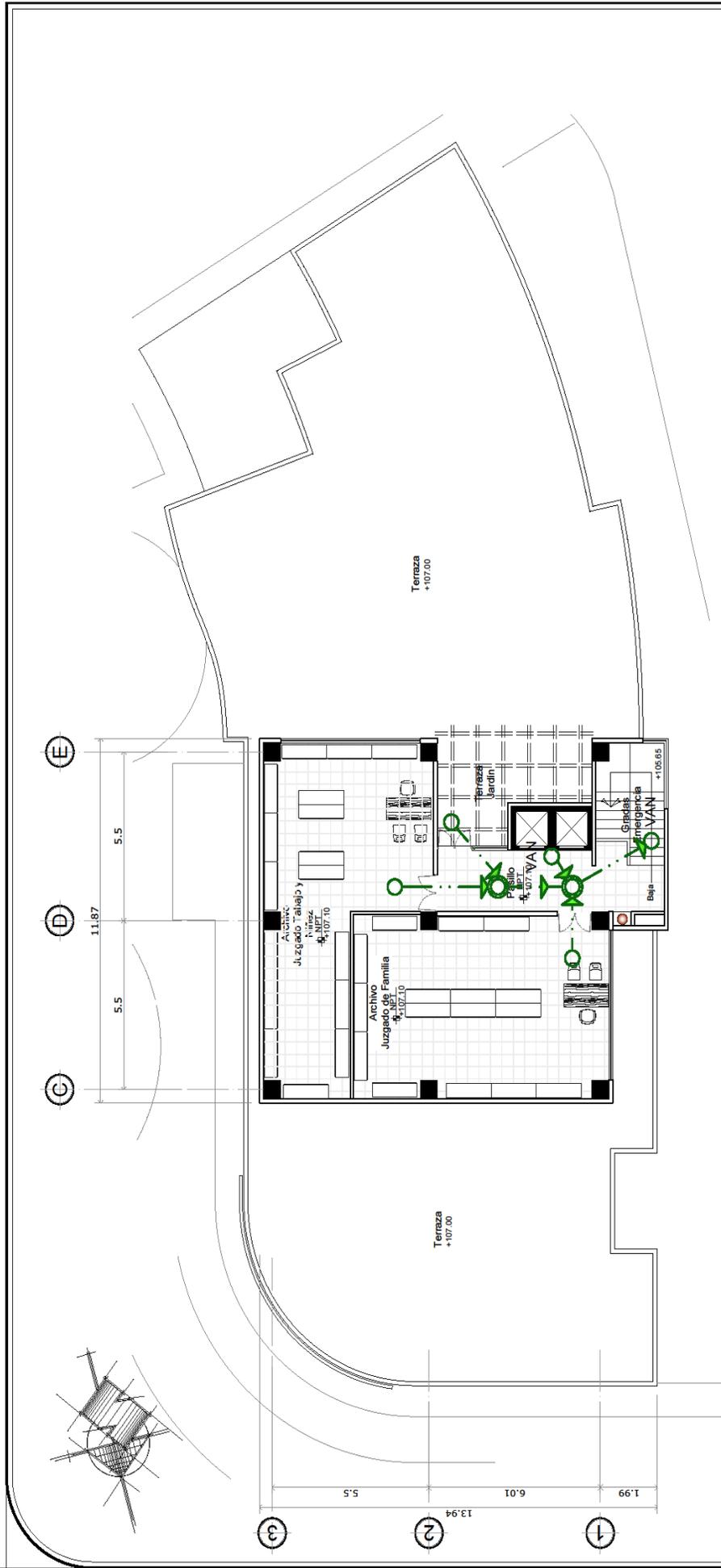


UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA - TRICENTENARIA

PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS

PLANO DE:
RUTAS DE EVACUACION EDIFICIO CIVIL - OCTUBRE DE 2013

DISEÑO Y DISEÑO: OMAR SCOTT	BOA No.: 08 / 12
CARNE UNIVERSITARIO: 2005-18258	



PLANTA CUARTO NIVEL EDIFICIO CIVIL
ARCHIVOS

RUTAS DE EVACUACION

NOMENCLATURA
DIAGRAMA RUTAS
EVACUACION

RS	RP	→
RS	RP	→
		→

PUNTO DE REUNION SECUNDARIO

PUNTO DE REUNION PRINCIPAL

DIRECCION DE EVACUACION



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

PROYECTO:
COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

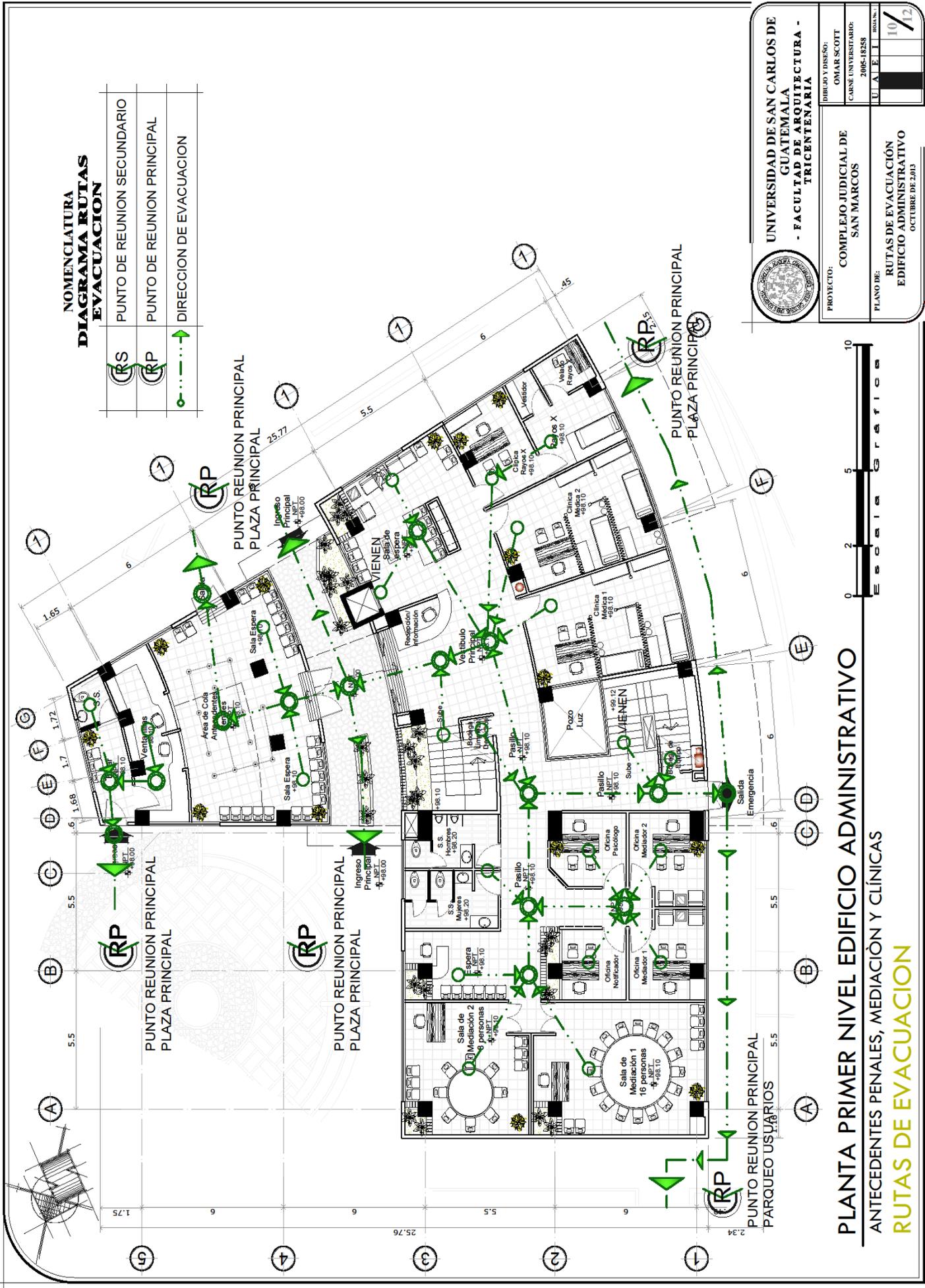
DISEÑO Y DISEÑO:
OMAR SCOTT
CARNE UNIVERSITARIO:
2005-18258

U A E I
09/12

PLANO DE:
RUTAS DE EVACUACIÓN
EDIFICIO CIVIL
OCTUBRE DE 2013

**NOMENCLATURA
DIAGRAMA RUTAS
EVACUACION**

	PUNTO DE REUNION SECUNDARIO
	PUNTO DE REUNION PRINCIPAL
	DIRECCION DE EVACUACION



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

DISEÑO Y DIBUJO: OMAR SCOTT
CARNÉ UNIVERSITARIO: 2005-19258

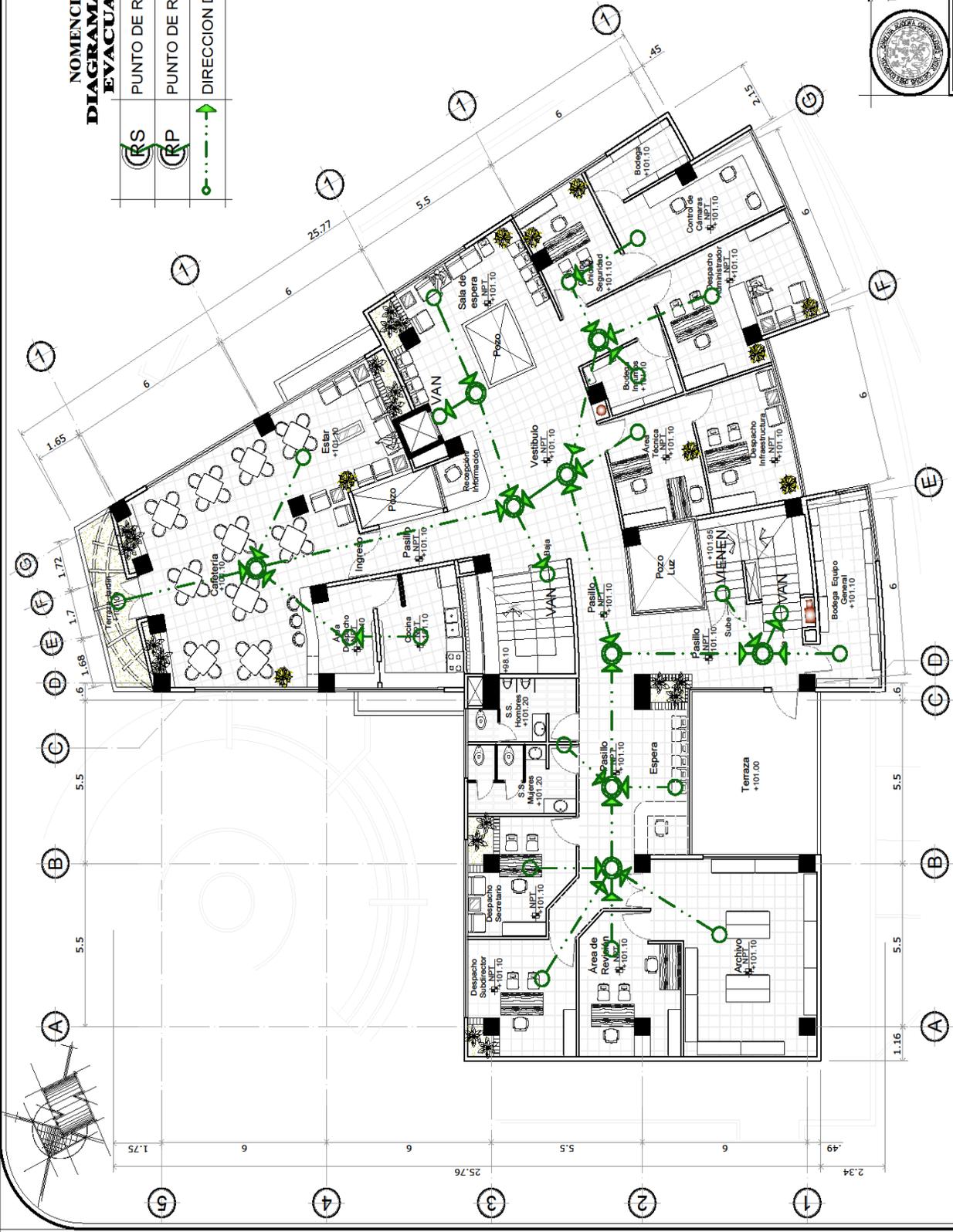
PLANO DE: RUTAS DE EVACUACIÓN
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
OCTUBRE DE 2013

U	A	E	T	NOVA	10	/	12
---	---	---	---	------	----	---	----

PLANTA PRIMER NIVEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO
ANTECEDENTES PENALES, MEDIACIÓN Y CLÍNICAS
RUTAS DE EVACUACION

**NOMENCLATURA
DIAGRAMA RUTAS
EVACUACION**

RS	PUNTO DE REUNION SECUNDARIO
RP	PUNTO DE REUNION PRINCIPAL
→	DIRECCION DE EVACUACION



PLANTA SEGUNDO NIVEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO

PROTICOLO, CAFETERIA, ADMINISTRACION E INFRAESTRUCTURA

RUTAS DE EVACUACION



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
- FACULTAD DE ARQUITECTURA -
TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
SAN MARCOS

PLANO DE: RUTAS DE EVACUACION
EDIFICIO ADMINISTRATIVO

DISEÑO Y DISEÑO:	OMAR SCOTT
CARNE UNIVERSITARIO:	2005-18258
U.A.E.I. MOD. N.º	11/12

OCTUBRE DE 2013

**NOMENCLATURA
DIAGRAMA RUTAS
EVACUACION**

	PUNTO DE REUNION SECUNDARIO
	PUNTO DE REUNION PRINCIPAL
	DIRECCION DE EVACUACION



PLANTA TERCER NIVEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO
ÁREA DE UNIDAD DE SEGURIDAD
RUTAS DE EVACUACION



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
 GUATEMALA
 - FACULTAD DE ARQUITECTURA -
 TRICENTENARIA

PROYECTO: COMPLEJO JUDICIAL DE
 SAN MARCOS

PLANO DE: RUTAS DE EVACUACION
 EDIFICIO ADMINISTRATIVO

DIBUJO Y DISEÑO:	
OMAR SCOTT	
CARNÉ UNIVERSITARIO: 2006-18258	
U A E I I	BOA No.
	12 / 12

OCTUBRE DE 2013



COMPLEJO JUDICIAL DE SAN MARCOS

IMPRÍMASE

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"

A stylized, angular handwritten signature in black ink.

Arq. Carlos Enrique Valladares Cerezo
DECANO

A handwritten signature in black ink, featuring a horizontal line with a scribbled end and a vertical line extending downwards.

Arq. Rafael Antonio Morán Masaya
ASESOR

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, flowing loop and several smaller strokes.

Carlos Omar Scott Godínez
SUSTENTANTE