

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**



**PLANIFICACIÓN DE UNA GRANJA MODELO DE REHABILITACIÓN PENAL ,  
LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**



**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ  
SEPTIEMBRE 2007**



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ

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

**PLANIFICACIÓN DE UNA GRANJA MODELO DE REHABILITACIÓN PENAL**

*-LA REHABILITACIÓN EN EL SISTEMA PENITENCIARIO*

**TESIS**

**PRESENTADA A LA JUNTA DIRECTIVA POR**

**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

**AL CONFERÍRSELE EL TITULO DE**

**ARQUITECTO**



**GUATEMALA, SEPTIEMBRE DEL 2007**



## JUNTA DIRECTIVA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA

**DECANO:** Arq. Carlos Enrique Valladares Cerezo  
**VOCAL I :** Arq. Jorge Arturo González Peñate  
**VOCAL II:** Arq. Raúl Estuardo Monterroso Juárez  
**VOCAL III:** Arq. Carlos Enrique Martini Herrera  
**VOCAL IV:** Br. Javier Alberto Girón Díaz  
**VOCAL V:** Br. Omar Alexander Serrano De la Vega  
**Secretario:** Arq. Alejandro Muñoz Calderón

## TRIBUNAL EXAMINADOR

**Decano:** Arq. Carlos Enrique Valladares Cerezo.  
**Secretario:** Arq. Alejandro Muñoz Calderón  
**Examinador:** Arq. Roberto Zuchini.  
**Examinador:** Arq. Edgar López.  
**Examinador:** Arq. Luis Rodríguez. (D.G.S.P)

## ASESOR DE TESIS:

Arq. Roberto Zuchini.



## ACTO QUE DEDICO:

**A DIOS:** Arquitecto de mi vida, por darme sabiduría y entendimiento por ser la luz a lo largo de mi carrera y de mi vida. Porque el principio de la sabiduría es el temor a Jehová.

### A MIS PADRES:

**RODERICO TELLO  
MODESTA ORDOÑEZ** Gracias por su apoyo, ejemplo y amor incondicional, por estar siempre a mi lado, sin ustedes no hubiera sido posible esta meta. Dios los Bendiga.

### A MIS HERMANAS:

**KARINA Y ALEJANDRA.**  
Gracias por su apoyo y amor incondicional, Gracias por sus consejos y por ser tan especiales conmigo.

**A MIS DOS ANGELES DE LA GUARDA:**  
El poncho y Rene.

### A MI FAMILIA EN GENERAL:

Con respeto y con Cariño.

### A MIS AMIGOS QUE SIEMPRE ME APOYARÓN:

Magdalena Quintanilla, Flor Díaz, Wilson Gómez, William Medina, William Coti , Mario Yac. Gracias por compartir Momentos especiales en la carrera así como en mi vida, en especial a la Maga Gracias por ser una persona especial para mí.

### A MIS AMIGOS Y COMPAÑEROS:

Eva, Paola, Viví, Mónica, Chivis, Débora, Ligia, Taty, Robin, Raúl, Manuel, Mauro, Juan, David, Pedro, David Espina, Luís Fernando. Gracias por compartir Momentos especiales en la carrera así como en mi vida.

### A MIS AMIGAS DE LA BIBLIOTECA:

En Especial a Vero y Gloria. Gracias por su apoyo y por ser tan especiales.



## AGRADECIMIENTOS

**ARQ. ROBERTO ZUCHINI**

Gracias por creer en el desarrollo de este tema, y apoyarme desde el inicio de la elaboración de este documento hasta su culminación.

**ARQ. EDGAR LÓPEZ**

Gracias por su apoyo y por compartir sus conocimientos y tiempo en el desarrollo de este tema.

**ARQ. LUIS RODRÍGUEZ**

Gracias por apoyarme con sus conocimientos y tiempo, por su colaboración y participación en este documento.

**A LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

Por la oportunidad que nos brinda de pertenecer a esta casa de estudios. Y hacer de nosotros ciudadanos concientes y responsables.

**A LA FACULTAD DE ARQUITECTURA**

Por todas las experiencias que nos hizo vivir para formarnos como buenos profesionales.



**ÍNDICE GENERAL DEL CONTENIDO**  
**PÁGINA**

**PÁGINA**

**INTRODUCCIÓN.....03**

**1.0 DIAGNOSTICO Y ANTECEDENTES.....06**

**1.2 IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA A  
RESOLVER.....10**

1.2.1 LA REHABILITACIÓN EN EL SISTEMA  
PENITENCIARIO.....12

1.2.2 NIVEL DE POBLACIÓN.....12

**1.2.3 DELIMITACIÓN DEL TEMA.....14**

1.2.3.4 DELIMITACIÓN TEMPORAL.....16

1.2.3.5 DELIMITACIÓN DEL ESPACIO FÍSICO.....16

**2.0 JUSTIFICACIÓN.....17**

**2.1 OBJETIVOS.....20**

2.1.2 OBJETIVO *GENERAL*.....21

2.1.2.3 OBJETIVO ESPECIFICO.....21

**3.0 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN.....22**

3.1 CUADRO DEL CICLO DE PROYECTO.....23

**4.0 ANTECEDENTES PARA LA PROPUESTA DE  
INTERVENCIÓN.....24**

4.1 MARCO TEÓRICO.....26

4.2 HISTORIA DE LA ARQUITECTURA  
PENITENCIARIA.....27

4.3 EL SISTEMA PENITENCIARIO EN  
GUATEMALA.....31

**5.0 MARCO REFERENCIAL.....42**

5.1 A NIVEL NACIONAL.....43

5.1.2 A NIVEL DE MUNICIPIO.....44

5.1.2.3 A NIVEL DE GRANJA.....47

5.1.2.3.4 A NIVEL DE TERRENO PROPUESTO.....50

**6.0 RECONOCIMIENTO DEL PROBLEMA.....55**

**7.0 FILOSOFÍA DEL DISEÑO.....60**

**8.0 PREMISAS DE DISEÑO.....62**

8.1 A NIVEL ARQUITECTÓNICO.....63

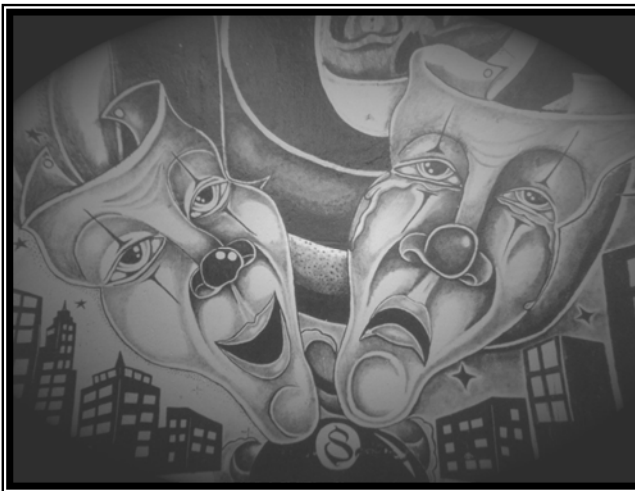


**ÍNDICE GENERAL DEL CONTENIDO**  
**PÁGINA**

8.2 A NIVEL ESTRUCTURAL.....	70
8.2.3 A NIVEL TECNOLÓGICO.....	73
<b>9.0 PROGRAMACIÓN DE AMBIENTES.....</b>	<b>79</b>
9.1 CUADRO DE ORDENAMIENTO DE DATOS.....	80
9.1.2 MATRIZ DE RELACIONES .....	85
9.1.3 DIAGRAMA DE RELACIONES.....	88
<b>10.0 PROGRAMA DE NECESIDADES.....</b>	<b>91</b>
<b>11.0 DESARROLLO DE PLANOS.....</b>	<b>96</b>
11.1 PRESUPUESTO.....	97
11.2 CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN.....	99
<b>12.0 CONCLUSIONES.....</b>	<b>101</b>
<b>13.0 RECOMENDACIONES.....</b>	<b>103</b>
<b>14.0 REFERENTE TEÓRICO.....</b>	<b>105</b>
<b>15.0 BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>109</b>



# ***INTRODUCCIÓN***







## INTRODUCCIÓN

El documento presentado en la práctica del EPS plantea el estudio para la solución del tema problema titulado “Planificación de una Granja Modelo de Rehabilitación Penal.

El trabajo de graduación por EPS considera dos puntos importantes de estudio: La Zonificación de la situación actual de la Granja Modelo de Rehabilitación Penal Pavón, Fraijanes y El estudio para una propuesta de diseño de áreas nuevas.

**“La Planificación de la situación actual de la Granja Modelo de Rehabilitación Penal Pavón, Fraijanes”( La Rehabilitación en el sistema Penitenciario.**, resulta de la necesidad de readecuar las distintas áreas, para que a corto plazo su funcionamiento sea ideal. Ya que la situación actual, no reúne las condiciones para el resguardo y custodia de los internos; por tal situación se contara con un diseño arquitectónico que reúna las condiciones de:

- Normativa tecnológica.
- Premisas de diseño.
- Propuesta Arquitectónica.

El proyecto de graduación por EPS da inicio con la solicitud del director de la Dirección General del sistema penitenciario Doctor Alejandro Giammattei Falla al programa de EPS por medio de los epesistas para realizar el diseño y Planificación de la Granja Modelo de Rehabilitación Penal Pavón, Fraijanes.

Por ello, se propone una solución a la problemática de Rehabilitación a través del diseño arquitectónico, que cumpla con los espacios necesarios para realizar las actividades propias del centro.

Para la sustentación teórica de la información se utilizara la metodología de la investigación a nivel institucional y tecnológico, participando en ella la Dirección General del Sistema Penitenciario



D.G.S.P. con el apoyo del Ministerio de Gobernación, Investigación bibliográfica y el estudio De casos análogos dentro del sistema penitenciario de la República de Guatemala los cuales permiten conocer las necesidades básicas de la población objetivo, personal técnico administrativo, además de contar con parámetros de partida para proponer un proyecto adecuado, ideal y funcional.



Arquitectura Penitenciaria. Fuente: Sistema Penitenciario



# ***1.0 DIAGNOSTICO Y ANTECEDENTES***





## 1.0 DIAGNOSTICO

### 1.1 ANTECEDENTES

La Granja Modelo de rehabilitación Penal Pavón Fraijanes fue construida para albergar a los criminales más peligrosos del país, pero con el tiempo se convirtió en un fortín de lujo para los presos de alto nivel Según autoridades, desde marzo de 1,989 no entran las fuerzas de seguridad a dicho recinto.

“La ultima requisita general, se hizo cuando yo era comandante de los bomberos Municipales”<sup>1</sup>

La Granja de Rehabilitación Penal Pavón era administrada desde hace una década por los prisioneros, quienes construyeron sus propias casas, restaurantes y tiendas. En Pavón, los reclusos vivían en casas con artículos de lujo y desde allí dirigían sus negocios ilícitos de extorsión y narcotráfico en el

Exterior de la Granja haciendo llamadas desde teléfonos móviles.

“Ya que en el interior de Pavón operaban una de las ramas más fuertes del crimen organizado, involucrada en secuestros,

Robos de automóviles y narcotráfico, por citar algunos delitos que a diario se cometían desde esa prisión.”<sup>2</sup>

El 6 de septiembre de 1,996 durante el gobierno de Álvaro Arzú, las autoridades del Ministerio de

Gobernación decidieron ceder la administración y control de la misma al Comité de Orden y Disciplina integrado por los mismos reclusos (COD) para que se encargara de contar el número de reos, así como de la disciplina de los mismos.

“Se les delegó la responsabilidad de hacer el recuento diario de los reos sin que las autoridades

Pudieran saber con certeza si alguno se había fugado o había sido asesinado.”<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Dr. Alejandro Giammattei, entrevista diario Siglo XXI, Edición 2,006.

<sup>2</sup> Zapeta, Estuardo. Editoriales (Presidios un Golpe Ejemplar) Siglo XXI. Edición 2,006.

<sup>3</sup> Dr. Alejandro Giammattei, entrevista diario Siglo XXI, Edición 2,006.



El COD empezó a realizar todo tipo de cobros a los reclusos: por gasto de energía eléctrica, por operar un negocio o por visitas conyugales. Llegaron a Recaudar el equivalente a unos 79.000 dólares por mes.

"Los reos fueron adquiriendo el control en la medida en que estar en la cárcel se convirtió en un negocio"<sup>4</sup>.

En el año 2001 y 2002 se intento tener control de la Granja pero las fuerzas de seguridad fueron obligadas a

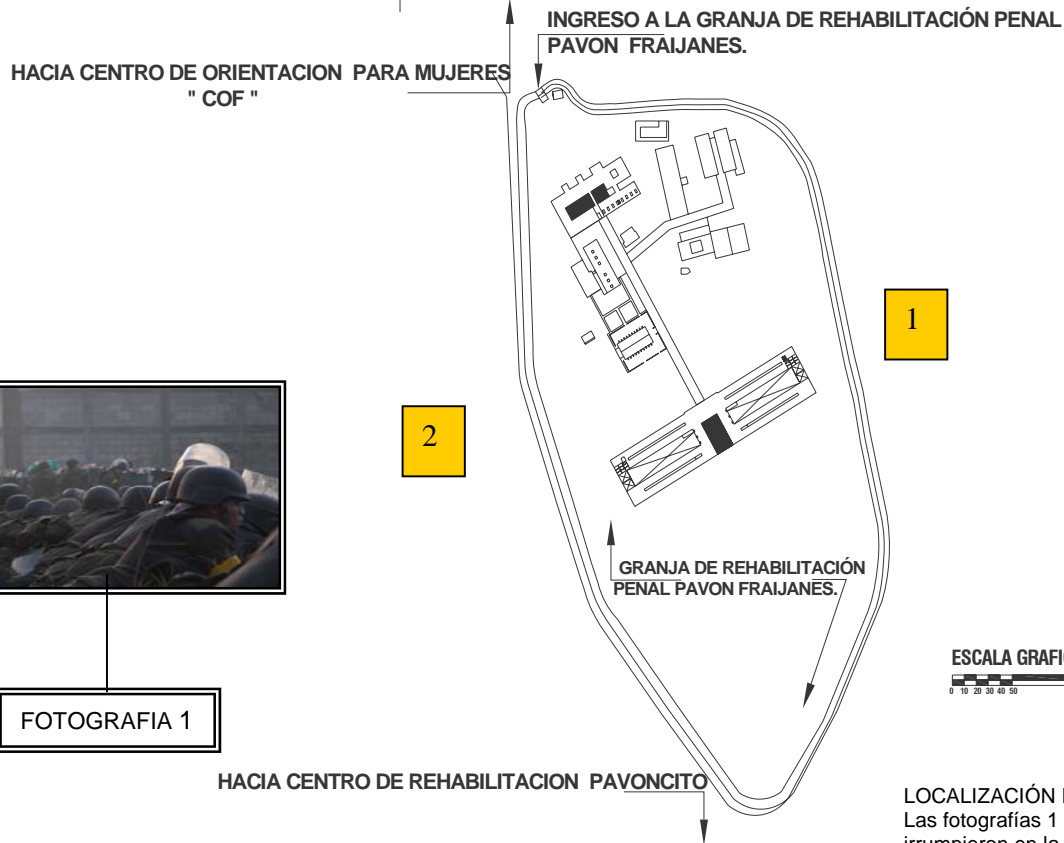
Retroceder por los reos. "Terminando el día lunes 25 de septiembre del año 2,006 por la madrugada, donde 3.000 policías y soldados irrumpieron en la correccional de Pavón con armas automáticas y se

<sup>4</sup> Carmen Aída Ibarra de la fundación Mirna Mack entrevista diario Siglo XXI, Edición 2,006

Enfrentaron a los internos, que les arrojaron granadas y les dispararon con rifles automáticos

"tomando" el control de la Granja Penal de Pavón "El operativo policial y Militar, fue ordenado por el Presidente del país, Oscar Berger"<sup>5</sup>, quienes tomaron por sorpresa a los más de mil 651 reclusos que albergaba la Granja Modelo de Rehabilitación Penal Pavón.

La rehabilitación antes de la toma de las instalaciones de La Granja de Rehabilitación Penal Pavón no se daba ya que los privados de Libertad actuaban y Vivian de manera libre teniendo su propio reglamento donde no se tomaba en cuenta al Sistema Penitenciario y sus lineamientos, por lo que la propuesta de diseño busca generar instalaciones adecuadas para mejorar la conducta de los privados de libertad durante el cumplimiento de su condena bajo la custodia de la Dirección General del Sistema Penitenciario que funciona como órgano responsable de facilitar los procesos de rehabilitación y reinserción de las personas privadas de libertad a la sociedad.



FOTOGRAFIA 1



FOTOGRAFIA 2



LOCALIZACIÓN DE FOTOGRAFÍAS  
Las fotografías 1 y 2 muestran el momento en que policías y soldados irrumpieron en la Granja Penal Pavón, Fuente: Sistema Penitenciario

### Planta De Conjunto Granja de Rehabilitación Penal Pavón Fraijanes



## ***1.2 IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA A RESOLVER***





## **1.2 IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA A RESOLVER**

La infraestructura carcelaria en Guatemala es un tema al que no se le ha prestado atención por parte de las autoridades por lo que las instalaciones de los centros de condena, granjas penales y centros de rehabilitación no presentan las condiciones mínimas de seguridad para la custodia de los privados de libertad.

“Capítulo de importancia total en la ejecución de la pena y durante el procedimiento, también, es el que se refiere a la seguridad institucional. Demasiado sabemos que la criminalidad ha evolucionado grandemente a partir del despegue desarrollista de todos los países. El narcotráfico internacional, el crimen organizado, el transnacional, el ecológico, el político y el terrorismo, reclaman una seguridad cada vez más científica y tecnológica, dentro del ámbito de los derechos Humanos. Esto significa que los sistemas de seguridad tradicionales deben reforzarse integralmente, para adelantarse al

Crecimiento delictivo y no seguir corriendo parejas con él, como antaño.”<sup>66</sup>

Todo esto ocurrió durante años dentro de Pavón transformándose de una granja modelo de rehabilitación a un área de crimen organizado, por lo que el Director del sistema penitenciario Dr. Alejandro Giammattei decide realizar la requisa para retomar el control del centro, y devolverle su función original.

Al realizar estos actos se contemplaba que las Instalaciones de Pavón requerían de modificaciones y ampliaciones en sus servicios. Ya que el hacinamiento dentro de los centros penitenciarios produce problemas de salubridad y de amotinamientos por lo tanto el tema en estudio es:

<sup>66</sup> Sánchez Galindo, Antonio. Penitenciarismo (La Prisión y su Manejo) Instituto Nacional de Ciencias Penales. Textos, 1,991...





### **1.2.1 LA REHABILITACIÓN EN EL SISTEMA PENITENCIARIO:**

Toda persona que se considera reclusa es aquella persona privada de libertad que tiene una detención ya sea preventiva o de condena. Por lo que estas personas poseen el derecho de proporcionarles instalaciones adecuadas para el cumplimiento de su condena.

Por lo que debido a la necesidad de los privados de libertad de cambiar sus hábitos y tipo de vida para reintegrarse a la sociedad al momento de terminar su condena. Surge la propuesta de crear un "Centro de Detención Preventiva para Hombres" que proporcione a las personas reclusas las condiciones de higiene, superficie, ventilación, iluminación y seguridad favorables durante el cumplimiento de su condena.

"TODA PERSONA PRIVADA DE LIBERTAD SERA TRATADA HUMANAMENTE Y CON EL RESPETO DEBIDO LA DIGNIDAD INHERENTE AL SER HUMANO"

Pacto Internacional  
Derechos Civiles y Políticos  
De las Naciones Unidas  
Art. 10

### **1.2.2 NIVEL DE POBLACIÓN:**

Se estimaba que para el 25 de Octubre del año 2006 los reos que habitaban en las 316 bartolinas serian retornados a sus celdas. Sin embargo aun quedarían pendientes de su retorno todos aquellos reos que había Adquirido propiedad de tierra en Pavón para los cuales se les diseñara un área complementaria al área de

Bartolinas, esto ha sido contemplado como parte de la segunda fase del plan de trabajo.



Debido a la urgencia del proyecto y a su complejidad se solicita a los epesistas de arquitectura su colaboración para el desarrollo de la segunda fase del proyecto de rehabilitación Pavón.



FOTOGRAFIA 3

La fotografía no. 3 muestra el tipo de población dentro del centro de rehabilitación Para hombre pavón. Fuente: Sistema Penitenciario

Esta consiste en diseñar las instalaciones complementarias del mismo y cubrir un mayor número de necesidades que se presentan.

Encontrándose dentro de las áreas a diseñar el:

- Diseño de Cárcel: (Centro de Rehabilitación para Hombres).
  1. Diseño de control de Ingresos
  2. Diseño de área Administrativa
  3. Diseño de área de visitas y Conyugal.
  4. Diseño de sectores.
  5. Diseño de área de talleres.
  6. Diseño de áreas de seguridad Interna como Perimetral.



FOTOGRAFIA 4

La fotografía no. 4 muestra parte del conjunto del centro de rehabilitación pavón Fuente: Sistema Penitenciario



## ***1.2.3 DELIMITACIÓN DEL TEMA***

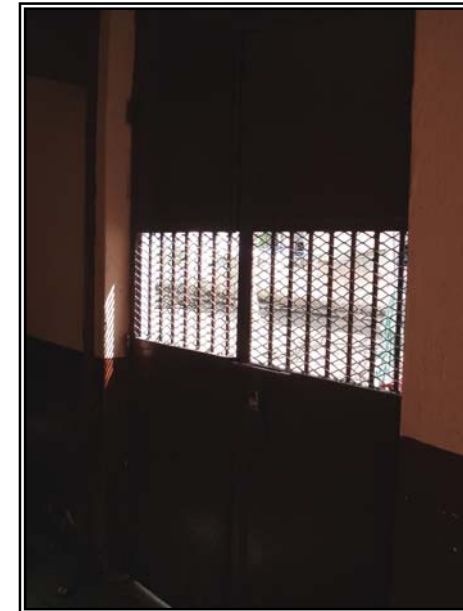




### 1.2.3. DELIMITACIÓN DEL TEMA:

El tema esta delimitado en un proyecto de graduación por EPS, por lo tanto se requiere la elaboración de la investigación específica del tema, el cual se delimita con el siguiente nombre

1. **“PLANIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA GRANJA MODELO DE REHABILITACIÓN PENAL PAVÓN, FRAIJANES GUATEMALA.”** *La Rehabilitación dentro del Sistema Penitenciario”,*



La fotografía Muestra la delimitación entre un sector y otro del Centro de Rehabilitación Pavón Fraijanes Fuente: Sistema Penitenciario



#### **1.2.3.4 DELIMITACIÓN TEMPORAL:**

Según autoridades, desde marzo de 1,989 no entran las fuerzas de seguridad a dicho recinto. Situación que no permite realizar ningún tipo de estudio como la demanda poblacional a atender, y deterioro de las instalaciones, motivo por el cual al ser tomada la Granja por autoridades, se ve la necesidad de hacer una Planificación inmediata de la Granja para realizar un proyecto que satisfaga la demanda y necesidad de dicha Granja Penal, teniendo este una vida útil de 20 años.

#### **1.2.3.5 DELIMITACIÓN DEL ESPACIO FISICO:**

Debido a tal magnitud del problema, es necesario atender a dicho proyecto con urgencia, razón por la cual la Dirección General del Sistema Penitenciario solicita al EPSDA en apoyo a la Unión Europea para la solución a la misma. Delimitando un espacio físico de 101,250 M2.



## ***2.0 JUSTIFICACIÓN***





## 2.0 JUSTIFICACIÓN

La prolongada crisis económica y social que enfrenta el país ha determinado los diferentes niveles elevados de desempleo abierto y subempleo, dando como resultados diferentes niveles de vida, creando sectores de la población marginadas y de bajo recursos económicos, los cuales van creando resentimientos sociales en contra de los grupos de un nivel mejor económicamente, generándose diversidad de conductas transgresoras entre grupos sociales.

Es por ello y debido a la necesidad de rehabilitar a un grupo específico de reclusos considerado como peligroso para la sociedad, es necesario crear instalaciones adecuadas donde pueda mejorar su conducta.

En la actualidad ha surgido otro tipo de fenómeno social, el cual genera inseguridad y zozobra en la población. Este fenómeno es la agrupación de personas con fines delictivos, que se

Denominan MARAS O PANDILLAS, con una influencia extranjera.

También es necesario crear centros que cumplan con los requerimientos mínimos para albergar a la población de Privados de Libertad.

Estas instalaciones en el caso de Pavón deberán de ser remodeladas, acondicionadas y complementadas por Medio del diseño de nuevas áreas dirigidas hacia la población privada de libertad, cubriendo sus necesidades físicas, de educación y de rehabilitación. No se debe olvidar que son personas con derechos y que a la vez deberán trabajar para tener su sustento, sin hacer a un lado la seguridad y vigilancia necesaria, por lo que se hace necesario el diseño y planificación de las nuevas instalaciones complementarias de la Granja Pavón.

Así mismo y como consecuencia de la falta de estudio dentro de los centros de rehabilitación y granjas penales se da la necesidad de crear un plan que lleve a dichos internos a mejorar su educación y Su calidad de vida. (Tema: "La Rehabilitación en el sistema Penitenciario")



“La Dr. Marchiori manifiesta que la seguridad en el Penitenciarismo está vinculado siempre con el concepto de prevención es decir, que se pueda prevenir cualquier disturbio que se avecine. Relacionado con esto están las casetas de vigilancia, determinado tipo de puestos de control, la salvaguarda de medicinas, fármacos, implementos de trabajo y la práctica de registros (requisas) constantes e imprevistas en todas las áreas de la institución tanto internas como externas junto con la investigación y pesquisas que se hagan en los sitios aledaño.”<sup>7</sup>

En Guatemala se han registrado diversos delitos o faltas a la autoridad tales como: la delincuencia común, riñas callejeras, hurto, robo, Lesiones graves, parricidios, violencia intrafamiliar, allanamientos, negación de asistencia económica (pensión alimenticia), asesinatos, homicidios,

portación ilegal de armas de fuego, tráfico de drogas. Tales delitos han venido dándose desde hace muchos años y agregando el crimen organizado registrado en Pavón durante la última década, se hace necesario crear una serie de leyes y reglamentos que normen estas conductas (legislación), además de la creación de leyes y políticas que coadyuven a disminuir estos fenómenos sociales.

<sup>7</sup> Marchiori, Hilda” institución Penitenciaria”, Criminología 2. Marcos Lerner Editora Córdoba, 1,985. Pág. 177





## ***2.1 OBJETIVOS***





## **2.1 OBJETIVOS:**

### **2.1.2 OBJETIVO GENERAL**

- Establecer el equipamiento para la rehabilitación en la Granja modelo de rehabilitación penal pavón, fraijanes Guatemala.

### **2.1.2.3 OBJETIVO ESPECIFICO**

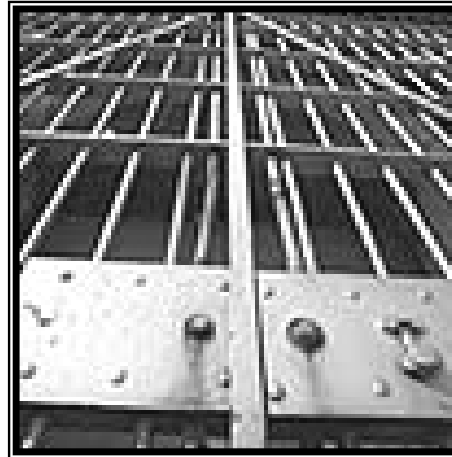
- Realizar un diagnostico del equipamiento para la rehabilitación en la Granja modelo de rehabilitación penal pavón, fraijanes Guatemala.
- Proponer un Anteproyecto Arquitectónico que contemple las normas y requerimientos de seguridad que demanda la dirección General del Sistema Penitenciario.



La fotografía no.5 Arquitectura Penitenciaria. Fuente Propia.



## ***3.0 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN***





**3.1 CUADRO DEL CICLO DE PROYECTO**  
**ETAPAS DE LA PREINVERSION:**

<b>IDEA</b>	<b>PERFIL</b>	<b>PREFACTIBILIDAD</b>	<b>FACTIBILIDAD</b>	<b>DISEÑO FINAL</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Identificación del problema a resolver.</li> <li>-Identificación geográfica</li> <li>-Identificación de los beneficios esperados.</li> <li>- Los objetos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Incorpora información adicional</li> <li>-Precisa información proveniente del nivel anterior</li> <li>-Cuantifica en forma preliminar la oferta y la demanda</li> <li>-Establece en forma preliminar el tamaño del proyecto</li> <li>-Análisis preliminar de alternativas técnicas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Precisa información</li> <li>-Incorpora datos para descartar alternativas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Perfecciona la alternativa que presenta la mayor rentabilidad económica y social.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Diseños de Ante Proyecto de Arquitectura.</li> </ul>



## ***4.0 ANTECEDENTES PARA LA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN***





#### **4.0 ANTECEDENTES PARA LA PROPUESTA DE INTERVENCION:**

##### **GRUPO OBJETIVO:**

El grupo destinado par realizar el análisis es reducido puesto que estos son todos aquellos que están reclusos dentro de un centro para el cumplimiento de su condena establecida, y según el instituto Nacional de Estadística (INE, según Censo 2002) el 6.6% de la población total de la Republica de Guatemala (11, 237,196 habitantes).

Este porcentaje responde tanto a hombres como a mujeres mayores de edad (4,000 Privados de Libertad), de los cuales 3,686 son Hombres y 314 son Mujeres. En tanto a nivel micro espacial, se abarca a nivel metropolitano.



La fotografía 15 muestra un Grupo de privados de Libertad dentro de su Centro de Condena. Fuente. Sistema Penitenciario.



## ***4.1 MARCO TEÓRICO***





## **4.2 HISTORIA DE LA ARQUITECTURA PENITENCIARIA:**

Es Indudable que en el imaginario colectivo el tema de cómo son los edificios que funcionan como cárceles despierta algunas preguntas o la aparición de algunas fantasías alimentadas por el consumo de material fílmico.

Ante la propuesta de escribir sobre dicho tema, y por la abundancia de material bibliográfico que ha aparecido en la última centuria.

Históricamente, la evolución de la pena de cumplimiento siempre se vio acompañada de un cuestionamiento sostenido sobre la función y el diseño de los edificios carcelarios. Mas aun, muchas teorías y algunas construcciones efectivas fueron evolucionando hasta llegar a establecer edificios considerados modelos; aun así estos retuvieron el título por determinados periodos históricos, siendo superadas sus funciones y operaciones con el correr de los lustros.

El pensamiento penitenciario se inicio a fines del siglo XVIII como obvia consecuencia de los cambios políticos, sociales y económicos que sucedían en el mundo. Desde allí, las alteraciones que iría sufriendo el edificio destinado a enmarcar el cumplimiento de la pena, serian numerosas. Antes de la revolución del pensamiento científico y en lo concerniente a la aplicación del apartado punitivo, el castigo legal era considerado como un instrumento en su esencia



Fuente: Sistema Penitenciario "Arquitectura Penitenciaria "





Represivo, destinado además a disuadir a los espectadores de cualquier posible contravención de las normas. Por eso, la mayoría de las penas eran físicas y se ejecutaban públicamente.

Evidentemente la prisión ocupaba un lugar un tanto relegado en la práctica penitenciaria del momento; era frecuente utilizar edificios construidos con otras finalidades (Conventos, hospicios, baluartes militares, etc.) a los que se les exigía como únicos requisitos que tuvieran muros altos y soportaran una exigencia tan penosa como la que se les asignaba.

Montesquieu, Rousseau y Lardizábal fueron pensadores que coincidían en reformular el derecho a castigar como algo natural a la especie humana que vivía en comunidad. Estos hombres de la ilustración señalaban que la falta de una auténtica proporcionalidad entre delitos y penas eran el error más grave de la estructura punitiva precedente de la ejecución de las penas fue dejando paso al uso de la

Reclusión como condena. Allí es donde la prisión se convierte en el centro del aparato punitivo.

En paralelo, en un mundo en que la producción, el dinamismo económico o la optimización de los recursos se estaba convirtiendo en una columna vertebral de la actitud humana, la cárcel posibilitaba la cualidad adicional de mantener al prisionero útil para el trabajo, y el de extraer de él una capacidad que de haberse aplicado una sanción física, se hubiera perdido. Las nuevas teorías sociales desarrollaban preocupaciones “científicas” se tornó al encierro y al delincuente. Se buscaba definir cuál era la función social del castigo.

John Howard y Jeremy Bentham fueron, indudablemente, figuras pilares dentro de la estructura de teorías de la nueva arquitectura carcelaria.

Surgieron conceptos tales como que la higiene de los establecimientos al ser extensiva al aseo del propio prisionero, era uno de los elementos que le restituía al infortunado una imagen distinta sobre sí mismo, una imagen que empezaba a actuar sobre la



Voluntad. La vigilancia como factor esencial será otro de las consignas de la nueva arquitectura carcelaria.

La presión de sentirse permanentemente observado implica el esfuerzo redoblado que debe hacer el prisionero para demostrar que su vida delictiva está cambiando.

La clasificación de los presos (hasta la época inexistente) era otro de los factores condicionantes tales como edad, experiencia delictiva, peligrosidad, etc.



Fuente: Sistema Penitenciario "Arquitectura Penitenciaria"

Se transformaron en ordenadores de sectores de reclusión de manera alimentándose de otros más experimentados. Todas estas teorías fueron estableciendo nuevos paradigmas en los diseñadores de edificios destinados a la reclusión. Tanto en Europa como en Australia y América se empezaron a construir establecimientos carcelarios donde se interpretaban estas teorías como necesidades funcionales de los establecimientos. Esta era otra de las buenas nuevas, por primera vez se construían edificios ex profeso como reclusorios y no se adaptaban otros que se debían "acomodar" a la aplicación de las penas.

Modelos auburnianos y filadelficos serán terminados referencia a ser leídos con frecuencia cuando se indague en la historia de las prisiones; por ahora solo explicaremos que representaron las primeras corrientes arquitectónicas de los establecimientos de seguridad, y su adopción de un proyecto determinado dependería del régimen carcelario a instaurar.



Europa y América, con distintas necesidades de aplicación de la pena punitiva van a construir sus prisiones de acuerdo a cual será la demanda de justicia social del momento. A veces, distintos contextos socio-políticos establecerán mixturas interesantes en la elevación de estos edificios. El eclecticismo como representación de estilo estará a la orden del día.



Fuente: Sistema Penitenciario "Arquitectura Penitenciaria"



### **4.3 EL SISTEMA PENITENCIARIO EN GUATEMALA**

#### **DIRECCION GENERAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO**

La Dirección General del Sistema Penitenciario en Guatemala encuentra sus fundamentos en los artículos 10 y 19 de la Constitución Política de la República de Guatemala los cuales establecen como fines del sistema penitenciario la readaptación social y la reeducación de los reclusos, en un marco de respeto de los derechos humanos de los internos.

La Dirección General del Sistema Penitenciario es el órgano responsable de facilitar los procesos de readaptación, reeducación y reinserción de las personas privadas de libertad, así como de garantizar su custodia y seguridad en los Centros de Detención. Le corresponde también la capacitación y formación del personal en preservicio y en servicio por medio de la Escuela de Estudios Penitenciarios.

A partir del año 2006, bajo la dirección del Dr. Alejandro Giammattei, se ha iniciado una reforma que incluye contar con la visión, misión, objetivo y funciones del Sistema Penitenciario, ya que a la fecha no existían, por lo que a continuación se describen:

#### **VISION**

Ser una institución nacional, eficiente y eficaz que acata y ejecuta las órdenes judiciales con seguridad y honestidad en los aspectos de su competencia; respetuosa de los derechos humanos, con reconocimiento nacional e internacional y, con personal capacitado para lograr la readaptación, reeducación, y la reinserción integral a la sociedad de los individuos privados y privadas de libertad que se encuentran en los de detención.

#### **MISION**

Ser la institución encargada de la custodia y seguridad de las personas privadas de su libertad, que cuenta con personal profesional y especializado en el tratamiento de las mismas, respetando sus



Derechos humanos y garantías, para su readaptación, reeducación y reinserción a la sociedad. Proporcionar servicios diferenciados y acuerdos según la clasificación de las personas de acuerdo al genero, edad y peligrosidad, en el cumplimiento de las normas mínimas establecidas en la Constitución Política de la República; manteniéndonos en constante actualización en la aplicación de la ciencia y el derecho penitenciario.

### **OBJETIVO**

Lograr por medio de la planificación, organización y ejecución de las políticas penitenciarias la custodia, reeducación, Readaptación y reinserción a la sociedad de las personas privados y privadas de libertad de los centros de detención.

### **FUNCIONES**

Para el cumplimiento de sus objetivos, esta Dirección General realizará, por medio de los

Órganos que la integran, las funciones que a continuación se detallan:

Promover la readaptación y reeducación del privado de libertad a efecto de prepararlo para su futura reinserción en la sociedad, en condiciones de productividad y respeto a los valores sociales.

Proporcionar capacitación y formación continua del personal penitenciario en todas aquellas áreas que se relacionan con el desarrollo de sus funciones, con la finalidad de establecer la carrera penitenciaria.

Fortalecer todas aquellas acciones encaminadas a dar estricto cumplimiento a lo determinado en los Derechos Humanos, y las garantías constitucionales que se relacionan con el tratamiento de las personas privadas de libertad.

Favorecer el uso de la tecnología moderna para el establecimiento de una red de comunicación entre todos los sectores involucrados en el estricto cumplimiento de las condenas de los privados de libertad.



Establecer la clasificación del privado de libertad para proporcionarle un tratamiento diferenciado.

Promover la coordinación con otras instancias del Sector Justicia para el mejor cumplimiento de sus funciones.

Propiciar un proceso continuo de dignificación de su persona.

**BASE LEGAL**

Constitución Política de la República de Guatemala.

**ARTICULO 18.- Pena de muerte**

- La pena de muerte no podrá imponerse en los siguientes casos:
- Con fundamento en presunciones;
- A las mujeres;
- A los mayores de sesenta años;
- A los reos de delitos políticos y comunes conexos con los políticos; y

- A reos cuya extradición haya sido concedida bajo esa condición.
  - Contra la sentencia que imponga la pena de muerte, serán admisibles todos los recursos legales pertinentes, inclusive el de casación; éste siempre será admitido para su trámite. La pena se ejecutará
  - después de agotarse todos los recursos. El Congreso de la República podrá abolir la pena de muerte.
- Constitución Política de la República de Guatemala.

**ARTICULO 19. Sistema penitenciario**

El sistema penitenciario debe tender a la readaptación social y a la reeducación de los reclusos y cumplir en el tratamiento de los mismos, con las siguientes normas mínimas:

- Deben ser tratados como seres humanos; no deben ser discriminados por motivo alguno, ni podrán infligírseles tratos crueles, torturas físicas, morales, psíquicas, coacciones o molestias, trabajos incompatibles con su estado físico, acciones denigrantes a su dignidad, o hacerles víctimas de



- exacciones, ni ser sometidos a experimentos científicos;
- Deben cumplir las penas en los lugares destinados para el efecto. Los centros penales son de carácter civil y con personal especializado; y
- Tienen derecho a comunicarse, cuando lo soliciten, con sus familiares, abogado defensor, asistente religioso o médico, y en su caso, con el representante diplomático o consular de su nacionalidad.
- La infracción de cualquiera de las normas establecidas en este artículo, da derecho al detenido a reclamar del
- Estado la indemnización por los daños ocasionados y la Corte Suprema de Justicia ordenará su protección inmediata. El Estado deberá crear y fomentar las condiciones para
- el exacto cumplimiento de lo preceptuado en este artículo.
- El Reglamento para la Prisión de Mujeres, Acuerdo de fecha 22 de enero de 1947;
- El Reglamento para las cárceles de los Departamentos de la República, Acuerdo de fecha 19 de septiembre de 1952;
- El Reglamento Interior de la Penitenciaría Departamental de Puerto Barrios, Acuerdo Ministerial de fecha 10 de febrero de 1960;
- El Decreto número 56-69 del Congreso de la República, Ley de Redención de Penas y sus reformas;
- El Reglamento de la Escuela de Servicios Penitenciarios, Acuerdo de fecha 22 de agosto de 1977



- El Acuerdo Gubernativo número 9-79, Reglamento para el Centro de Orientación Femenino COF;
- Reglamento para los Centros de Detención de la República de Guatemala. Acuerdo gubernativo No. 975-84 de fecha 14 de noviembre de 1984. Que se basa en:
  - El artículo 1, establece que los centros de detención preventiva son aquellos destinados a la reclusión y custodia de detenidos, procesados.
  - El artículo 2 señala que los centros son de carácter civil dependientes de la Dirección General de Presidios, además los centros de Detención Municipal.
  - En el artículo 15, se indica que las personas que ingresen en calidad de sindicados, se alojaran en una sección especial donde

Permanecerán sin comunicación con los procesados, hasta que recaiga en su caso auto de prisión, estableciéndose así la separación entre detenidos y procesados.

- El Acuerdo Gubernativo 607-88, Reglamento de la Dirección General del Sistema Penitenciario;
- El Acuerdo Gubernativo que crea el Servicio de Centros Penales del Ejército de Guatemala:
- **LEY DEL REGIMEN PENITECIARIO DECRETO 33/2006** Para la aprobación de sus 102 artículos fueron hechas 42 enmiendas, entre ellas la relacionada con la readecuación de infraestructura penitenciaria, que deberá realizarse en un plazo no mayor de 10 años. Dispone además que se deberá contar en cada departamento, como mínimo, con un centro de detención preventiva; un centro de cumplimiento de condena por región, y dos de máxima seguridad en el país. Regula el Sistema Penitenciario Nacional en lo relativo a los centros de prisión preventiva y los centros





De cumplimiento de condena para la ejecución de las penas, tendientes a la readaptación social y a la reeducación de las personas privadas de libertad y cumplir con las normas que le asigna la Constitución Política de la República, los convenios y tratados internacionales en materia de derechos humanos de los que Guatemala sea parte así como lo dispuesto en leyes ordinarias.

Establece los fines que tiene el sistema penitenciario; principios generales; los derechos, obligaciones y prohibiciones de las personas reclusas; forma de organización del sistema penitenciario y sus órganos auxiliares; clasificación de los centros de detención; objeto de los centros; lo relativo al diagnóstico y ubicación, tratamiento, prelibertad y libertad controlada de los reos; redención de penas; régimen y procedimiento disciplinario así como varias disposiciones transitorias y finales. Deroga el Decreto del Congreso 56-69 que contiene la Ley de Redención de Penas y sus reformas. Entrará en vigencia 6

Meses después de su publicación en el Diario Oficial. (102 artículos; pp.1-6).



**TOTAL DE RECLUSOS QUE SE ENCUENTRAN EN LOS CENTROS DE DETENCION DEL SISTEMA PENITENCIARIO**

CENTROS	CONDENADOS	TRAMITES	FALTAS	HOSPITALES	TOTAL	PANDILLEROS	CITACIONES	
Granja P. Pavón	1,609	0	0	1	<b>1,610</b>	17	4	
Granja P. Cantel	771	150	0	2	<b>923</b>	42	2	
Granja P. Canadá	582	245	0	1	<b>828</b>	4	5	
Preventivo Z.18	33	1180	25	2	<b>1,240</b>	12	115	
Comisaria 31 Escuintla	0	169	0	5	<b>174</b>	174	1	
Alta Seguridad	90	0	0	0	<b>90</b>	3	0	
Antigua Guatemala	3	62	10	1	<b>76</b>	1	10	
Chimaltenando	1	51	31	0	<b>83</b>	3	6	
Mazatenango	7	57	51	0	<b>115</b>	10	0	
Progreso	1	72	4	0	<b>77</b>	4	5	
Zacapa	31	266	16	0	<b>313</b>	7	8	
Cobán	13	157	34	1	<b>205</b>	9	19	
Puerto Barrios	358	44	0	2	<b>404</b>	6	1	
Boquerón	34	135	0	0	<b>169</b>	155	1	
Sta. Elena Petén	5	65	10	0	<b>80</b>	8	4	
Anexo Uno	0	836	0	0	<b>836</b>	80	36	
<b>SUB-TOTALES</b>	<b>3,538</b>	<b>3,489</b>	<b>181</b>	<b>15</b>	<b>7,223</b>	<b>535</b>	<b>217</b>	<b>7,223</b>

Fuente: Dirección General del Sistema Penitenciario "Estadística Penitenciaria"

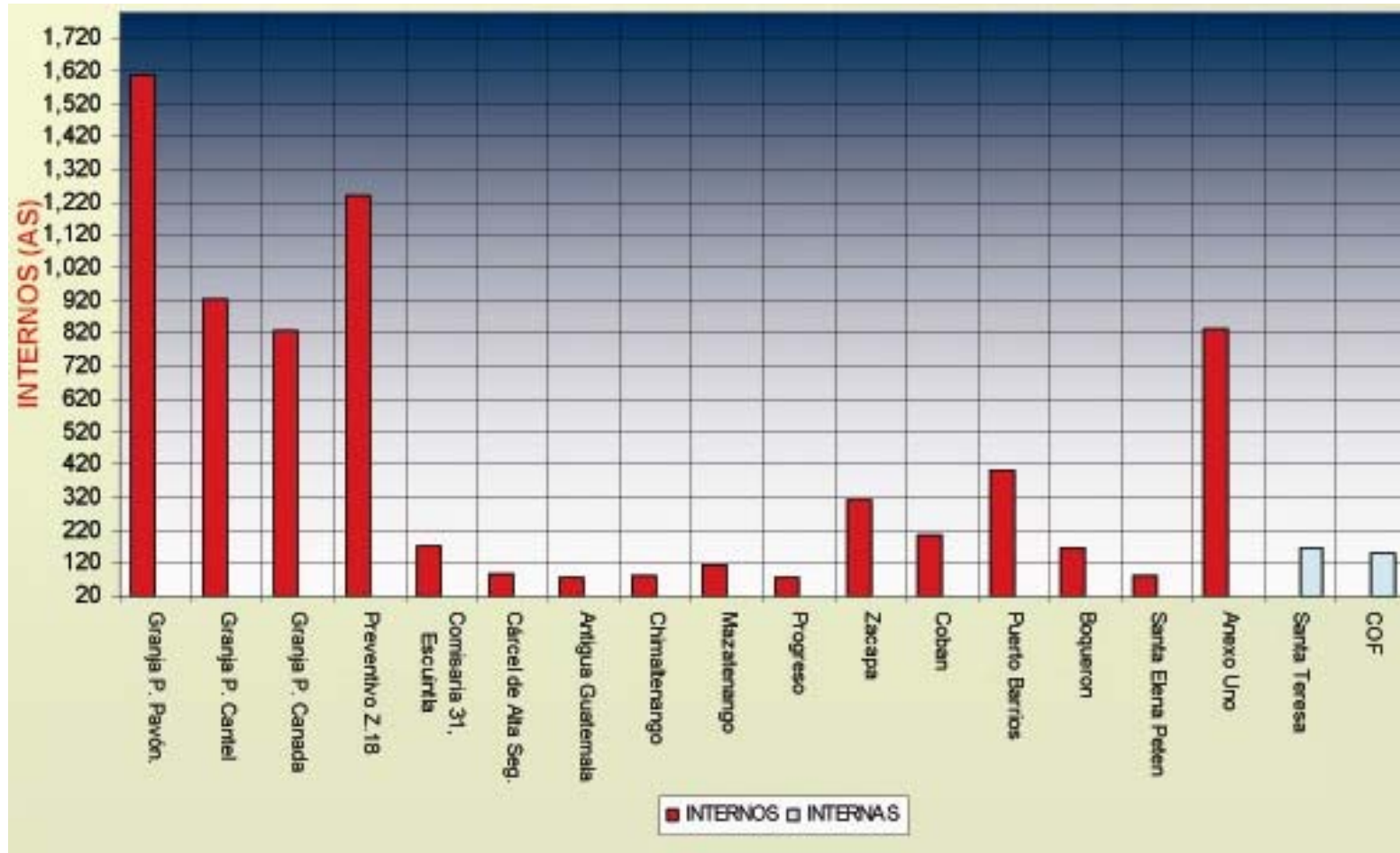
**TOTAL DE RECLUSOS Y RECLUSAS QUE SE ENCUENTRAN EN LOS CENTROS DE DETENCIÓN DEL SISTEMA PENITENCIARIO**

No.	CENTROS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
1	Granja P. Pavón	1,610	0	<b>1,610</b>
2	Granja P. Cantel	923	18	<b>941</b>
3	Granja P. Canadá	828	6	<b>834</b>
4	Preventivo Z.18	1,240	0	<b>1,240</b>
5	Comisaria 31, Escuintla	174	0	<b>174</b>
6	Carcel de Alta Seg.	90	0	<b>90</b>
7	Antigua Guatemala	76	5	<b>81</b>
8	Chimaltenango	83	5	<b>88</b>
9	Mazatenango	115	8	<b>123</b>
10	Progreso	77	6	<b>83</b>
11	Zacapa	313	8	<b>321</b>
12	Cobán	205	4	<b>209</b>
13	Puerto Barrios	404	6	<b>410</b>
14	Boquerón	169	1	<b>170</b>
15	Santa Elena Petén	80	2	<b>82</b>
16	Anexo Uno	836	0	<b>836</b>
17	Santa Teresa	0	165	<b>165</b>
18	COF	0	149	<b>149</b>
	<b>TOTALES</b>	<b>7,223</b>	<b>383</b>	<b>7,606</b>

Fuente: Dirección General del Sistema Penitenciario "Estadística Penitenciaria"



**GRAFICA DE RECLUSOS Y RECLUSAS EN LOS CENTROS DE DETENCIÓN DEL SISTEMA PENITENCIARIO**



Fuente: Dirección General del Sistema Penitenciario "Estadística Penitenciaria"

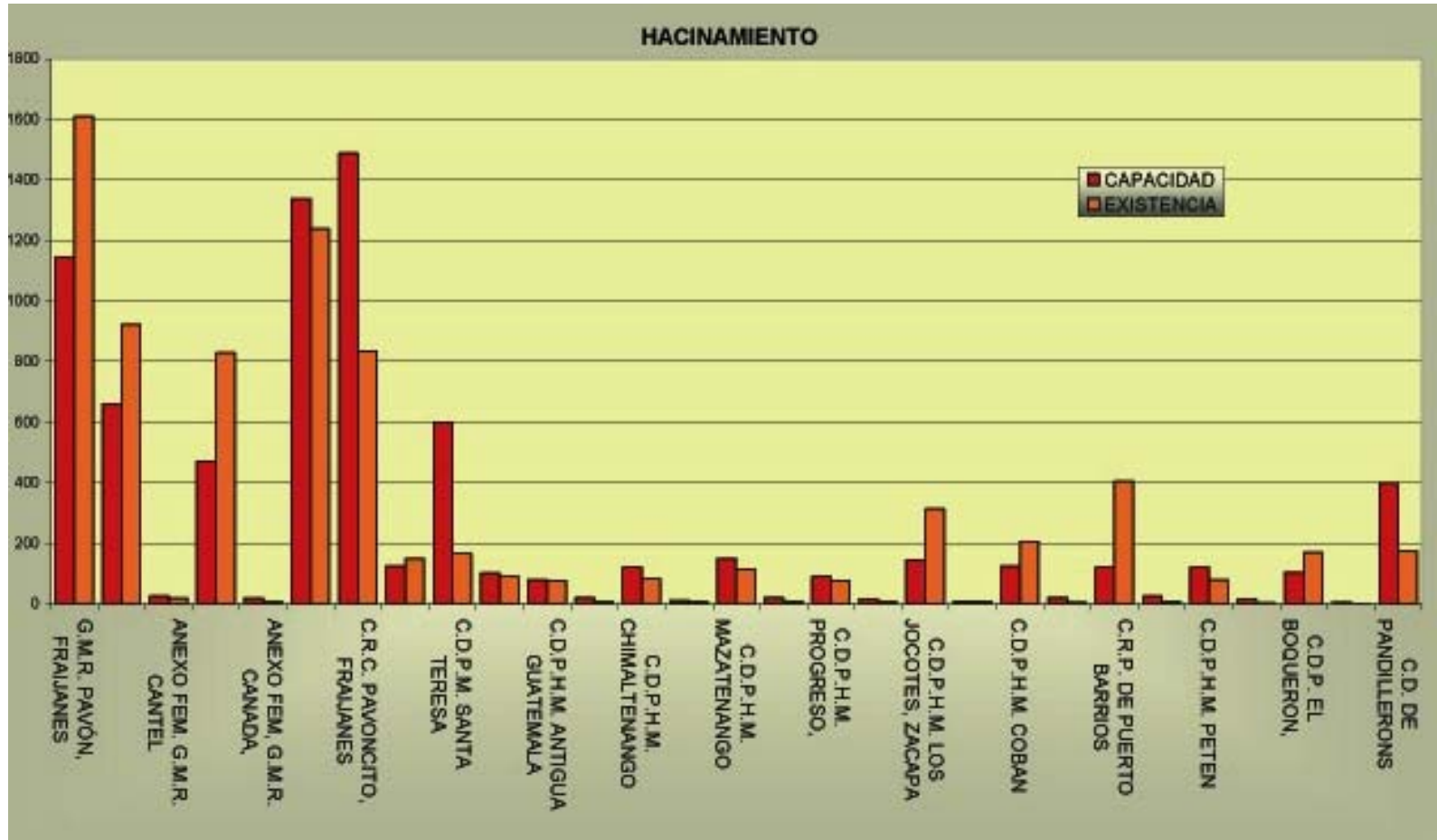


No.	CENTRO DE DETENCION	CAPACIDAD	EXISTENCIA	HAC. POBL..	% HAC.
1	G.M.R PAVON, FRAIJANES	1,144	1,610	466	40.743
2	G.M.R CANTEL, QUETZALTENANGO	660	923	263	39.848
	<b>ANEXO FEM. G.M.R CANTEL</b>	<b>25</b>	<b>18</b>		<b>0</b>
3	G.M.R. CANADA, ESCUINTLA	470	828	358	76.17
	<b>ANEXO FEM. G.M.R. CANADA, ESCUINTLA</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>0</b>
4	C.D.P.H. ZONA 18	1,338	1,240		0
5	C.R.C PAVONCITO, FRAIJANES	1,488	836		0
6	<b>C.O.F. FRAIJANES</b>	<b>125</b>	<b>149</b>	<b>24</b>	<b>19.2</b>
7	<b>C.D.P.M. SANTA TERESA</b>	<b>600</b>	<b>165</b>		<b>0</b>
8	CARCEL DE ALTA SEGURIDAD, ESCUINTLA	100	90		0
9	C.D.P.H.M. ANTIGUA GUATEMALA	80	76	-4	-5
	<b>ANEXO FEM. ANTIGUA GUATEMALA</b>	<b>20</b>	<b>5</b>		<b>0</b>
10	C.D.P.H.M. CHIMALTENANGO	120	83		0
	<b>SECTOR FEM. CHIMALTENANGO</b>	<b>10</b>	<b>5</b>		<b>0</b>
11	C.D.P.H.M MAZATENANGO	150	115		0
	<b>SECTOR FEM. MAZATENANGO</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		<b>0</b>
12	C.D.P.H.M PROGRESO, GUASTATOYA	90	77		0
	<b>SECTOR FEM. PROGRESO</b>	<b>14</b>	<b>6</b>		<b>0</b>
13	C.D.P.H.M LOS JOCOTES, ZACAPA	145	313	168	115.9
	<b>SECTOR FEM. ZACAPA</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
14	C.D.P.H.M COBAN	125	205	80	64
	<b>ANEXO FEM. COBAN</b>	<b>20</b>	<b>4</b>		<b>0</b>
15	C.R.P. DE PUERTO BARRIOS	120	404	184	236.7
	<b>SECTOR FEM. BARRIOS</b>	<b>25</b>	<b>6</b>		<b>0</b>
16	C.D.P.H.M PETEN	120	80		0
	<b>SECTOR FEM. PETEN</b>	<b>15</b>	<b>2</b>		<b>0</b>
17	C.D.P. EL BOQUERON, CUILAPA	104	169		0
	<b>SECTOR FEM. BOQUERON</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>0</b>
18	C.D. DE PANDILLEROS COM. 31, ESC.	400	174		0
	<b>TOTALES</b>	<b>7,558</b>	<b>7,606</b>	<b>1,639</b>	

Fuente: Dirección General del Sistema Penitenciario "Estadística Penitenciaria"



**GRAFICA DE HACINAMIENTO EN LOS CENTROS DE DETENCIÓN DEL SISTEMA PENITENCIARIO**



Fuente: Dirección General del Sistema Penitenciario "Estadística Penitenciaria"



## ***5.0 MARCO REFERENCIAL***





### 5.0 MARCO REFERENCIAL:

#### 5.1 A nivel Nacional:

La República de Guatemala se ubica en la parte Norte de la región Centroamericana, limitando al Norte y Oeste con la República de México, al Sur con el Océano Pacífico y al Este con el Océano Atlántico y las Repúblicas de Belice, Honduras y El Salvador. Se encuentra comprendida entre los paralelos 13°44' A 18°30' Latitud Norte y entre los meridianos 87°24' a 92°14' Longitud Oeste. Su extensión territorial es de aproximadamente 108,889 kilómetros cuadrados, presentando dos estaciones al año correspondientes a Verano e Invierno.

El territorio guatemalteco se encuentra dividido en ocho regiones, las cuales comprenden aproximadamente uno o más Departamentos y a la vez estos se comprenden por municipios y estos últimos en aldeas y caseríos. Estableciendo así 22 departamentos y 330 municipios.



Fuente: Biblioteca de Consulta Microsoft Encarta 2007 Microsoft Corporation





**5.1.2 A NIVEL DE MUNICIPIO:**

**Descripción Fraijanes, Guatemala:**

FRAIJANES es un municipio ubicado en la República de Guatemala, está situado a pocos kilómetros (27 kilómetros aproximadamente) de la ciudad capital, el acceso es vía terrestre con una carretera en muy buenas condiciones, por tal razón al viajar de la capital hacia el municipio es relativamente corto (35 minutos aproximadamente), la forma de gobierno es a través de un Concejo Municipal, integrado por Concejales y Síndicos, cuya función es velar por la correcta recaudación de impuestos y su posterior inversión en el desarrollo del Municipio.

El Municipio está dividido geográficamente en Aldeas, Caseríos, Colonias, Fincas y Zonas Residenciales, cuenta además con instalaciones deportivas de nivel profesional, como Estadios de Fútbol, Canchas Polideportivas, Pista Hípica, Coliseo para Jaripeos. También en el área de Salud Pública, se cuenta con un Hospital suficientemente equipado en casos de

Emergencias y Centros de Salud en los distintos Caseríos y Aldeas.



Fuente. Municipalidad de Fraijanes Guatemala. Mapas Geográficos



**Principales características físicas**  
**Ubicación y localización geográfica:**

El municipio de Fraijanes se encuentra situado en la parte sur del departamento de Guatemala, en la Región I o Región Metropolitana. Se localiza en la latitud 14° 27' 45" y en la longitud 90° 26' 25". Limita al norte con el municipio de Santa Catarina Pinula (Guatemala); al sur con los municipios de Barberena y Santa Cruz Naranjo (Santa Rosa) y Villa Canales (Guatemala); al este con los municipios de Barberena, Santa Cruz Naranjo (Santa Rosa) y San José Pinula (Guatemala); y al oeste con los municipios de Villa Canales y Santa Catarina Pinula (Guatemala). Cuenta con una extensión territorial de 91 kilómetros cuadrados, y se encuentra a una altura de 1,630 metros sobre el nivel del mar, su clima es templado. Se encuentra a una distancia de 23 Km. De la cabecera departamental de Guatemala.

Cuenta con 1 pueblo, 4 aldeas y 9 caseríos.

**A. Hidrografía:**

Hidrografía Entiéndase por hidrografía la topografía marítima, es decir, el conjunto de aguas o corrientes de un territorio.

Fraijanes está bañado por los ríos: Aguacapa, Aguacapilla, El Chocolate, El Retiro, El Sauce, Fraijanes, Las Cañas, Lo de Dieguez, Los Encuentros, Los Verdes, Rustrián y Santa Isabel; los riachuelos: El Maguey y del cerrito; y las quebradas: El Ariete, El Botadero, El Cangrejal, El Chichicaste, El Faro, el Naranjo, Honda, La Cuchilla, La Oscurana, La Perla y Las Lajas.

**B. Orografía:**

Cuenta las montañas Canchón y El Cerrito y los cerros de: El Cubilete El Chocolate, Dolores y Los Guajes.



**C. Demografía:**

**PROYECCIONES DE POBLACION AÑOS 2000-2005**

**SEGÚN AREA Y SEXO**

AREA Y SEXO	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>TOTAL MUNICIPIO</b>	25,666	26,522	27,406	28,321	29,265	30,241
Urbana	7,599	7,763	7,931	8,102	8,276	8,454
Rural	18,067	18,759	19,475	20,219	20,989	21,787
Hombres	12,741	13,123	13,516	13,921	14,339	14,768
Mujeres	12,925	13,399	13,890	14,400	14,926	15,473

Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población INE

**Densidad poblacional:**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Habitantes/km2</b>	282	291	301	311	322	332

Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población INE

**D. Cultura e Identidad:**

Composición de la población por grupo étnico:

Indígena	No Indígena
3.9%	93.7%

Fuente: Elaboración propia en base a proyecciones de población INE

**E. Infraestructura de apoyo a la producción**  
**Vías de comunicación:**

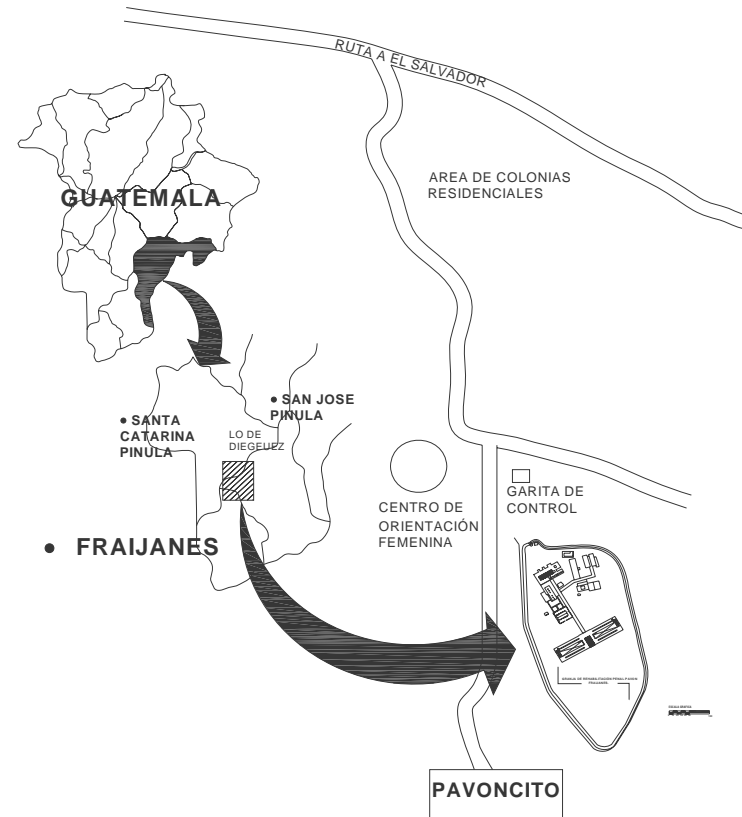
Por la carretera interamericana CA-1, en dirección sudeste hay 20 Km. a la aldea Don Justo en su entronque con la ruta nacional 18. De allí por la CA-1 al sur son 2 1/2 km. al entronque con la ruta nacional 2, que 9 Km. al sur en su km. 28.11 pasa por el centro de la cabecera municipal de Fraijanes.



### 5.1.2.3 A NIVEL DE GRANJA DE REHABILITACIÓN:

#### LOCALIZACIÓN ACTUAL DE LA GRANJA

La Granja Modelo de Rehabilitación Penal Pavón Fraijanes se localiza en el área urbana de Fraijanes, Guatemala a unos 30 Km. De la ciudad de Guatemala, dentro del sistema de cárceles como lo es el COF Centro de Orientación Femenina y el Centro de Rehabilitación Penal Pavoncito.

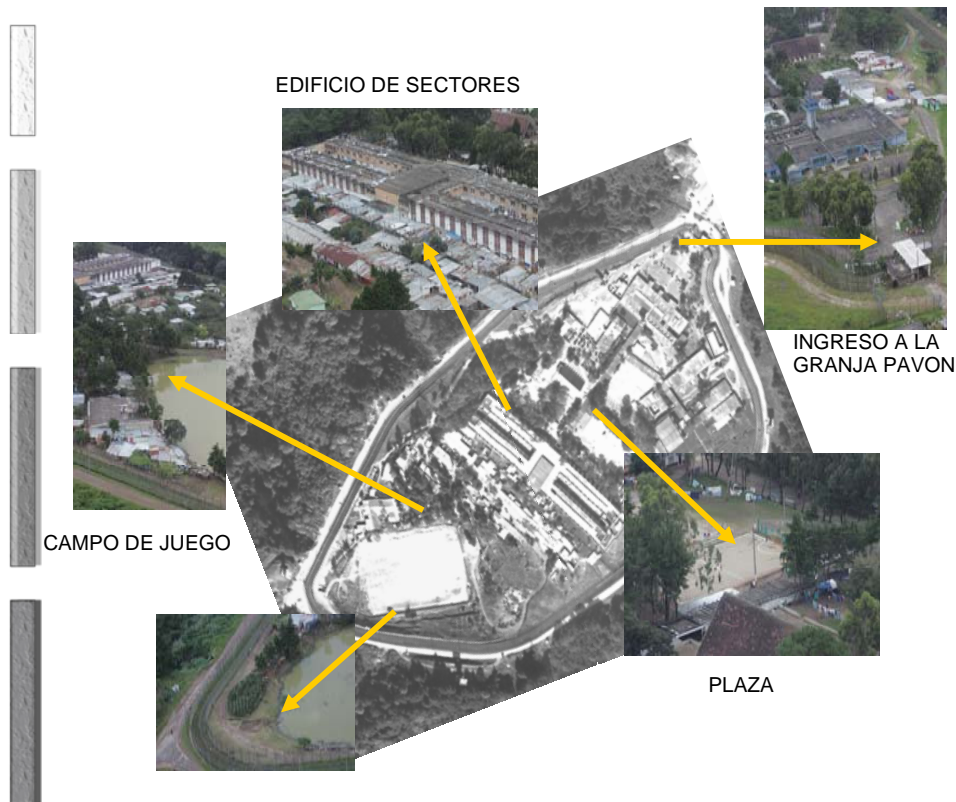


Fuente: elaboración Propia



### ESTADO ACTUAL DEL CENTRO

En cuanto a la infraestructura física, la problemática radica en la situación actual de las instalaciones de la granja, las cuales fueron edificadas con sistemas Constructivos antiguos, por lo tanto, no reúnen condiciones mínimas de seguridad y custodia de los privados de libertad. Su situación actual se demuestra a continuación.



Ubicación de Fotos. Fuente: Elaboración Propia.



**FOTOGRAFIA 6**

Esta fotografía muestra el ingreso a sectores en pavón. Fuente: Sistema Penitenciario.



**FOTOGRAFIA 7**

Esta fotografía muestra algunas de las edificaciones arquitectónicas que se encontraban alrededor de la granja modelo de rehabilitación pavón. Fuente: Sistema Penitenciario.



**FOTOGRAFIA 8**

Esta fotografía muestra una de las fachadas del edificio de bartolinas de la granja modelo de rehabilitación pavón.  
Fuente: Sistema Penitenciario



**FOTOGRAFIA 9**

Esta fotografía muestra el interior de uno de los patios que se encuentra dentro del edificio de bartolinas de la Granja Modelo de Rehabilitación Penal Pavón.  
Fuente: Sistema Penitenciario



**FOTOGRAFIA 10**

Esta fotografía muestra algunas de las edificaciones arquitectónicas que se encontraban alrededor del edificio de bartolinas de la Granja Modelo de Rehabilitación Penal Pavón.  
Fuente: Sistema Penitenciario.



FOTOGRAFIA 11 Fuente: Sistema Penitenciario.



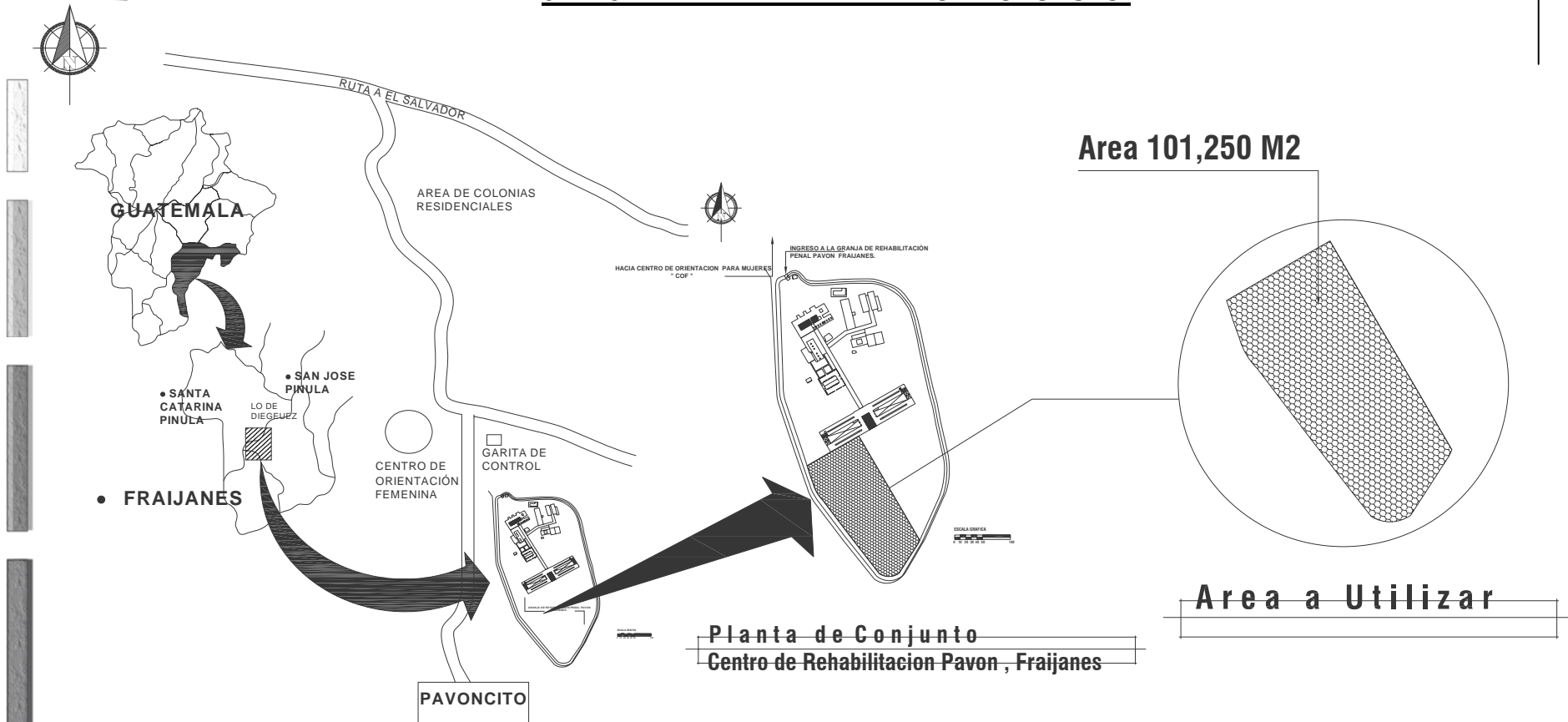
FOTOGRAFIA 12 Fuente: Sistema Penitenciario.



FOTOGRAFIA 13 Fuente: Sistema Penitenciario.



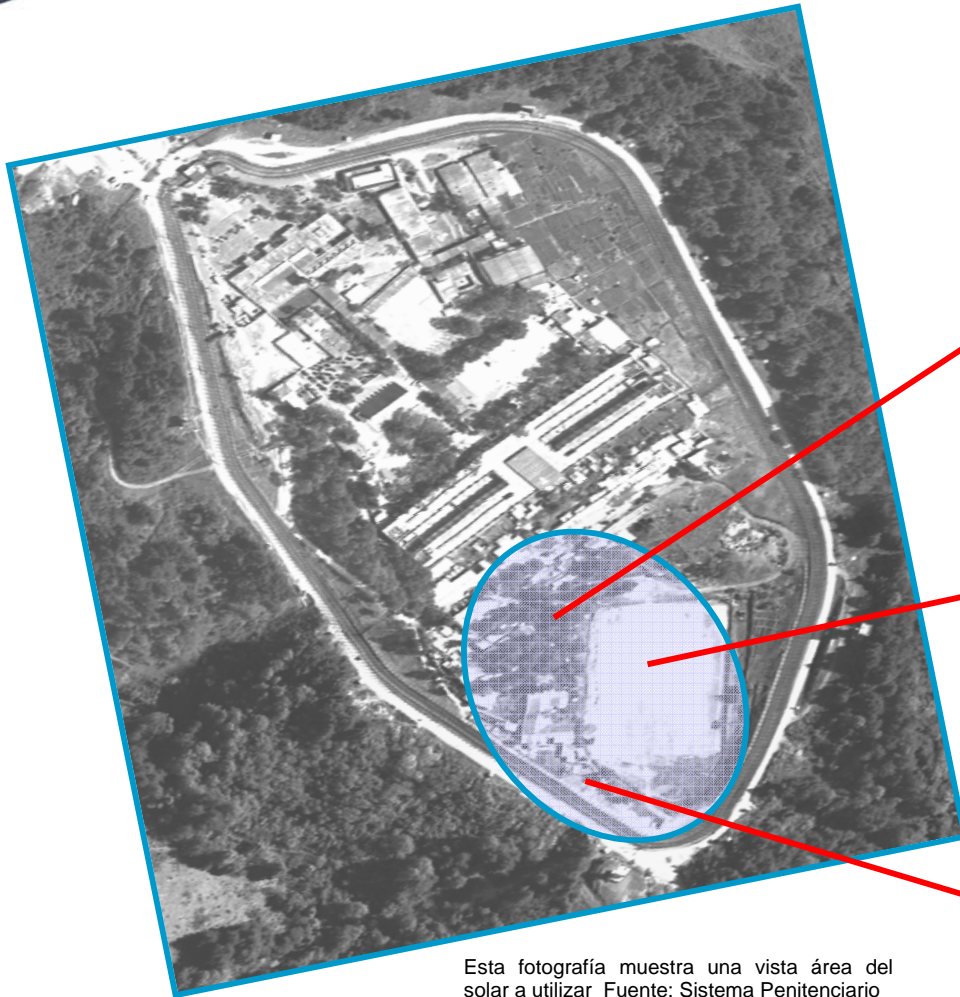
**5.1.2.3.4 A NIVEL DE TERRENO PROPUESTO:**



Ubicación de terreno propuesto. Fuente: Elaboración Propia.



**1.8.5 LEVANTAMIENTO FOTOGRAFICO DEL TERRENO PROPUESTO:**



Esta fotografía muestra el área verde dentro del solar  
Fuente: Sistema Penitenciario



Esta fotografía muestra parte de la topografía del terreno  
Fuente: Sistema Penitenciario



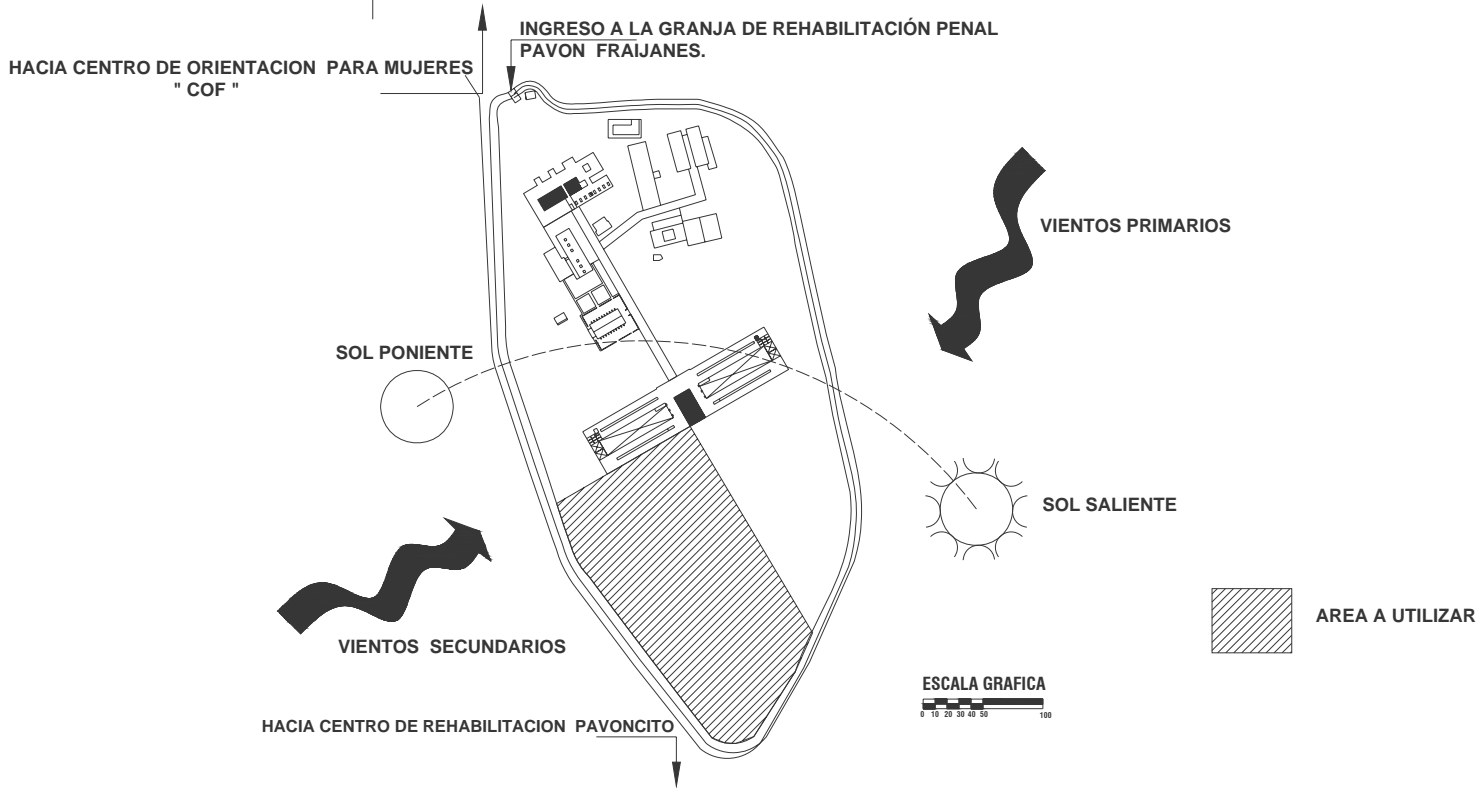
Esta fotografía muestra parte del perímetro del solar  
Fuente: Sistema Penitenciario

Esta fotografía muestra una vista área del solar a utilizar  
Fuente: Sistema Penitenciario





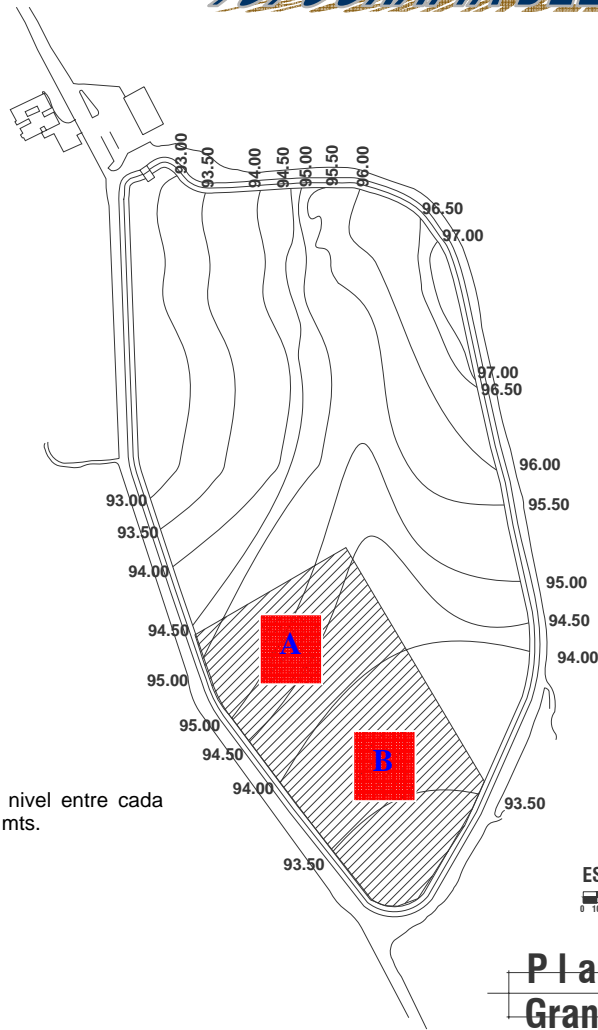
# ANÁLISIS AMBIENTAL DEL SOLAR



**Planta De Conjunto**  
**Granja de Rehabilitación Penal Pavón Fraijanes**



# TOPOGRAFIA DEL TERRENO PROPUESTO



La diferencia de nivel entre cada curva es de 0.50 mts.



La fotografía A muestra la topografía del solar a utilizar  
Fuente: Sistema Penitenciario



La fotografía B muestra La consistencia del suelo  
Fuente: Sistema Penitenciario



## Planta De Conjunto Topografía Granja de Rehabilitación Penal Pavón Fraijanes



# INGRESOS A TERRENO PROPUESTO

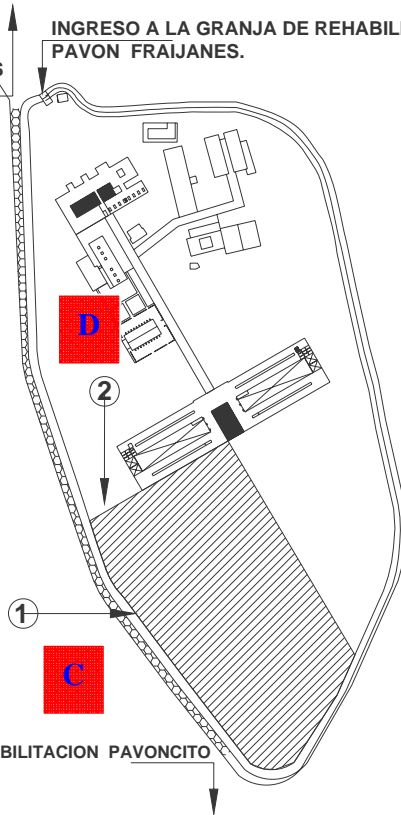


HACIA CENTRO DE ORIENTACION PARA MUJERES "COF"

INGRESO A LA GRANJA DE REHABILITACION PENAL PAVON FRAIJANES.



La fotografía C muestra el ingreso al terreno propuesto por el costado oeste de la granja de rehabilitación Penal Pavón Fraijanes. Fuente: Sistema Penitenciario



La fotografía D muestra el ingreso al solar desde dentro de la granja de rehabilitación Penal Pavón Fraijanes. Fuente: Sistema Penitenciario



AREA A UTILIZAR



CAMINO DE BALASTRO



INGRESOS A TERRENO PROPUESTO



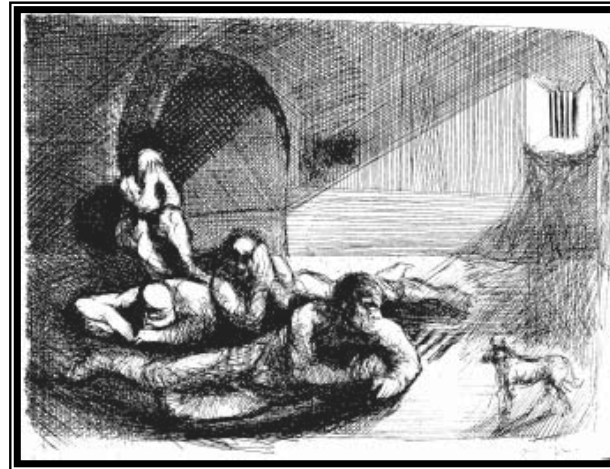
ESCALA GRAFICA



## Planta De Conjunto Granja de Rehabilitación Penal Pavón Fraijanes



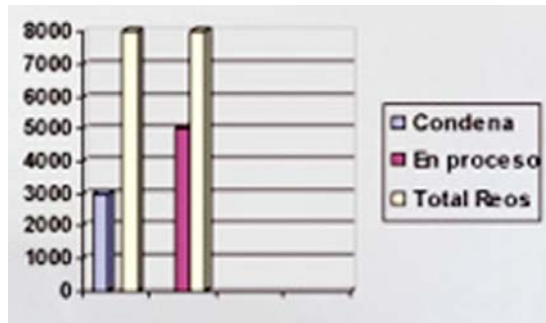
## ***6.0 RECONOCIMIENTO DEL PROBLEMA***





### 6.0 RECONOCIMIENTO DEL PROBLEMA:

A lo largo de los años las sociedades han usado el castigo como medio par establecer la función ideal que debe de cumplir un Sistema Penitenciario. En Guatemala, por ejemplo: se tiene que 45,000 personas son detenidas anualmente y la mayoría son consideradas población flotante, es decir que ingresa y egresa del sistema en un mismo año mientras que 1,200 personas se les permuta una sentencia.



Fuente: Tesis URL Total de reos según su estado dentro del sistema Penitenciario.

En tanto, la grafica muestra que el sistema carcelario custodia 8,000 reos, de estos 3,000 cumplen condena y el resto esperan proceso.



Fuente: Tesis URL Total de Centros del Sistema Penitenciario Guatemalteco.



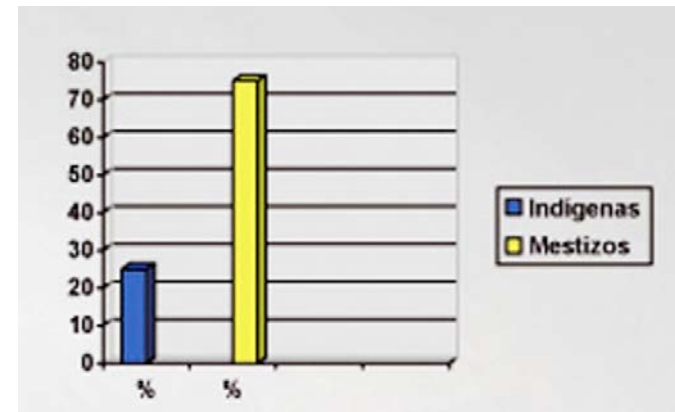
El sistema penitenciario cuenta con 5 centros penales de condena y 12 centros preventivos, pero no se da abasto por ejemplo si las cárceles están hechas para 100 personas ingresan por lo menos 24 más dando un porcentaje del 23.65 de sobrepoblación.

### Quien entra a la cárcel

Del informe del Observatorio guatemalteco de cárceles del procurador de Derechos Humanos, se obtiene el siguiente perfil:

- La mayoría de reos son jóvenes entre los 18-35 años, casi todos son guatemaltecos aunque el 5% son extranjeros.
- El 75% es mestizo, mientras que el 25% es indígena.

- La mayoría es el principal proveedor de la familia y reciben ingresos entre los 200-500 quetzales mensuales.



Fuente: Tesis URL Total de Ingresos a la cárcel.

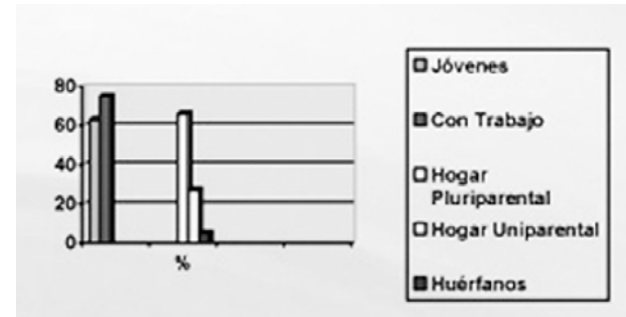


**Quienes eran antes de llegar a prisión:**

Según la tabla anterior se tiene que:

- El 63% es gente joven con casa o apartamento propio.
- El 75 % de los reos tienen hijos y tenía trabajo al momento de su detención.
- El 66% viene de hogares con padre, madre y hermanos.
- El 27% viene de hogares uniparentales.
- Y el 25% es huérfano.

Fuente: Sistema Penitenciario.



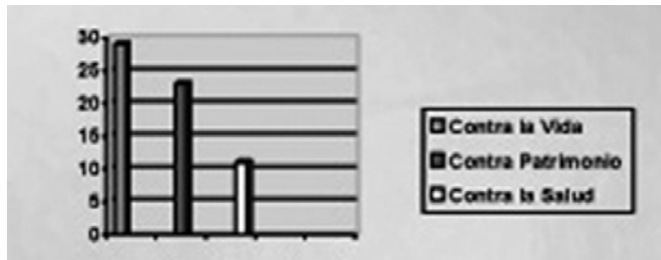
Fuente: Tesis URL

**Por que llegan a prisión:**

Según la grafica se tiene que:

- El 29% de los delitos son cometidos contra la vida.
- El 23% son delitos contra el patrimonio.
- El 11% son delitos contra la salud.

Fuente: Sistema Penitenciario.



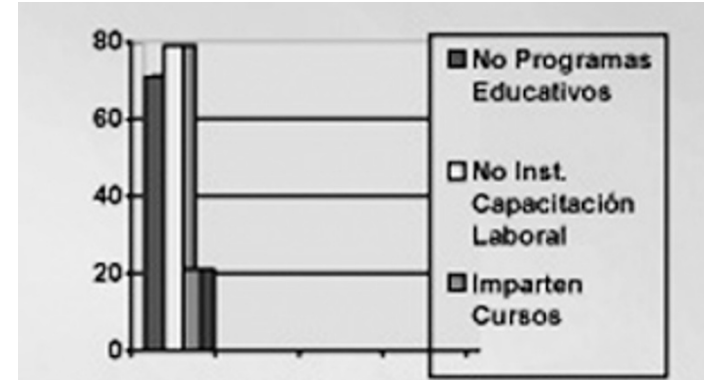
Fuente: Tesis URL Delitos que cometen antes de llegar a prisión.

En tanto, los centros en su mayoría presentan malas condiciones físicas y tienen muy poca disponibilidad de agua.

**Rehabilitar o purgar:**

La idea de la privación de la libertad es opuesta a la de un purgatorio, según el artículo 19 de la Constitución política de Guatemala afirma la idea: “La privación de la libertad tiene el fin de

Rehabilitación de reinserción social, pero el 71% de los centros no hay instalaciones para desarrollar Programas educativos y más aún en el 79% carece de instalaciones para capacitación laboral, aunque hay excepciones: En el 21% de los centros penales se imparten cursos de computación básica y elaboración de artesanías con instructores del INTECAP.



Fuente: Tesis URL .Programas para la rehabilitación.





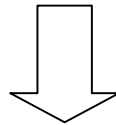
## ***7.0 FILOSOFÍA DE DISEÑO***



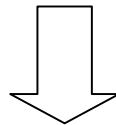


**7.0 FILOSOFIA DE DISEÑO:**

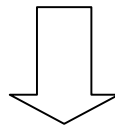
**A. CENTRO DE REHABILITACIÓN PARA HOMBRES.**



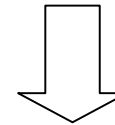
**B.** Se entiende como centro de cumplimiento de una pena para el tratamiento a la persona privada de su libertad con el objeto de que vuelva a la sociedad rehabilitado y que sea reutilidad a la misma.



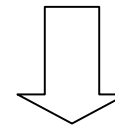
**C.** Así es como el centro se plantea para que en su interior tenga espacios que busquen el fin deseado: “La Rehabilitación “de los internos.



**D.** Buscando a la vez que este centro presente distintas actividades que eviten el ocio de los detenidos dándoles así calidad humana y social. Dándoles un estímulo en sus aspiraciones a reincorporarse a la sociedad guatemalteca al terminar su condena.



**E.** Se plantea generar espacios funcionales con volúmenes sencillos, en donde su visualización y funcionalidad como conjunto de seguridad tanto a visitantes, trabajadores, guardias y detenidos. Lograr así generar una composición de volúmenes arquitectónicos.



**F.** Teniendo esto se puede llegar a definir que: Este centro de Rehabilitación para Hombres se fundamentara en generar espacios adecuados para que los detenidos cumplan su condena, pudiendo realizar actividades de aprendizaje dentro de este, para luego poder utilizarlas como medio de subsistencia en su integración a la sociedad.



## ***8.0 PREMISAS DE DISEÑO***



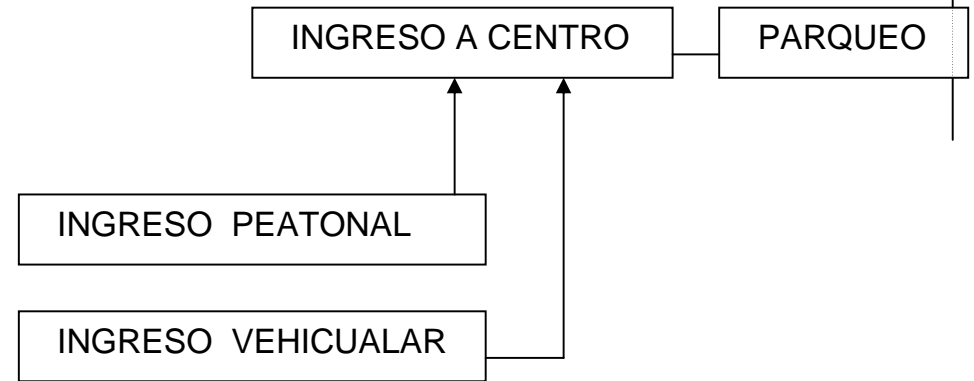
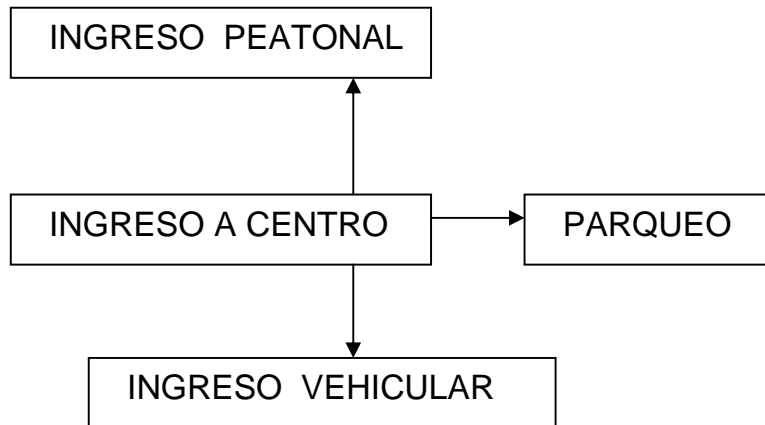


**8.0 PREMISAS DE DISEÑO:**

**8.1 A NIVEL ARQUITECTONICO:**

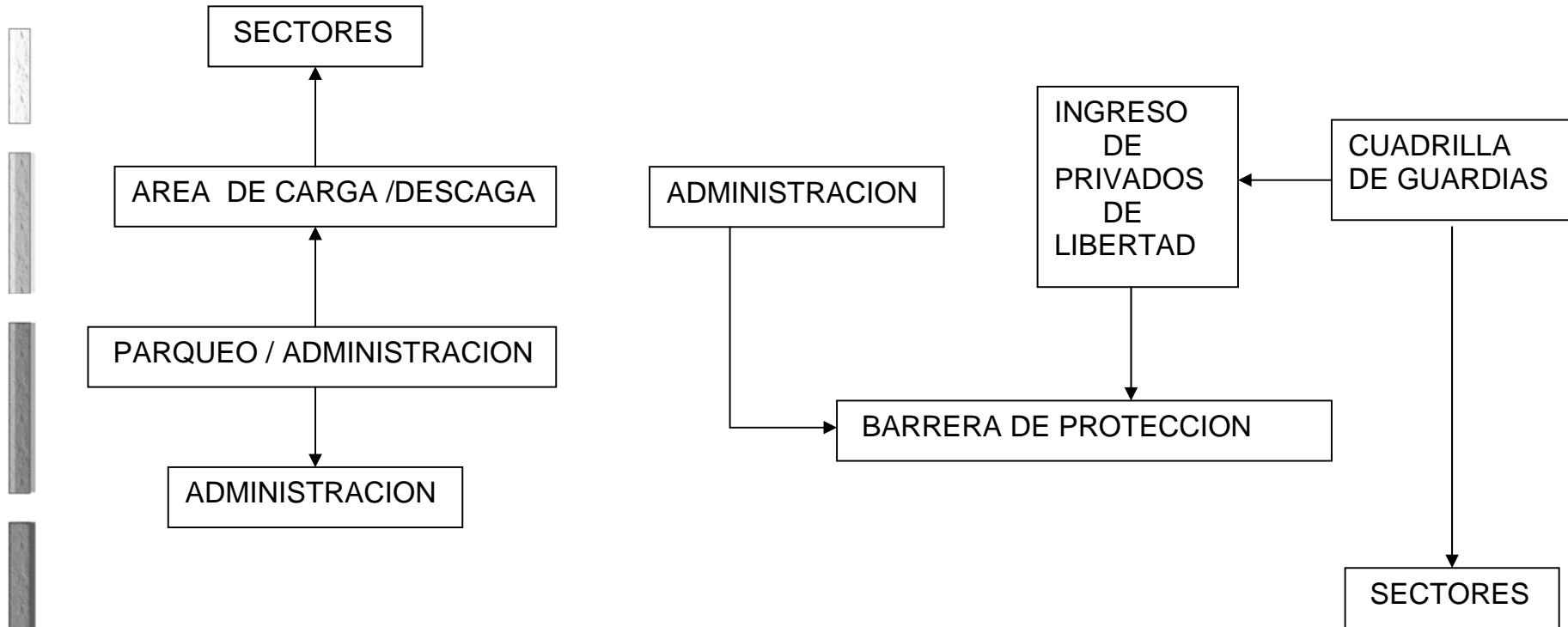
Se busca que las áreas consideradas como principales de un Centro de Rehabilitación queden resguardadas y funcionen de buena manera. Para ello se proponen las siguientes Formas de relación de áreas consideradas dentro del Sistema Penitenciario como adecuadas e idóneas:

**PARQUEOS / INGRESOS (PEATONALES Y VEHICULARES):**



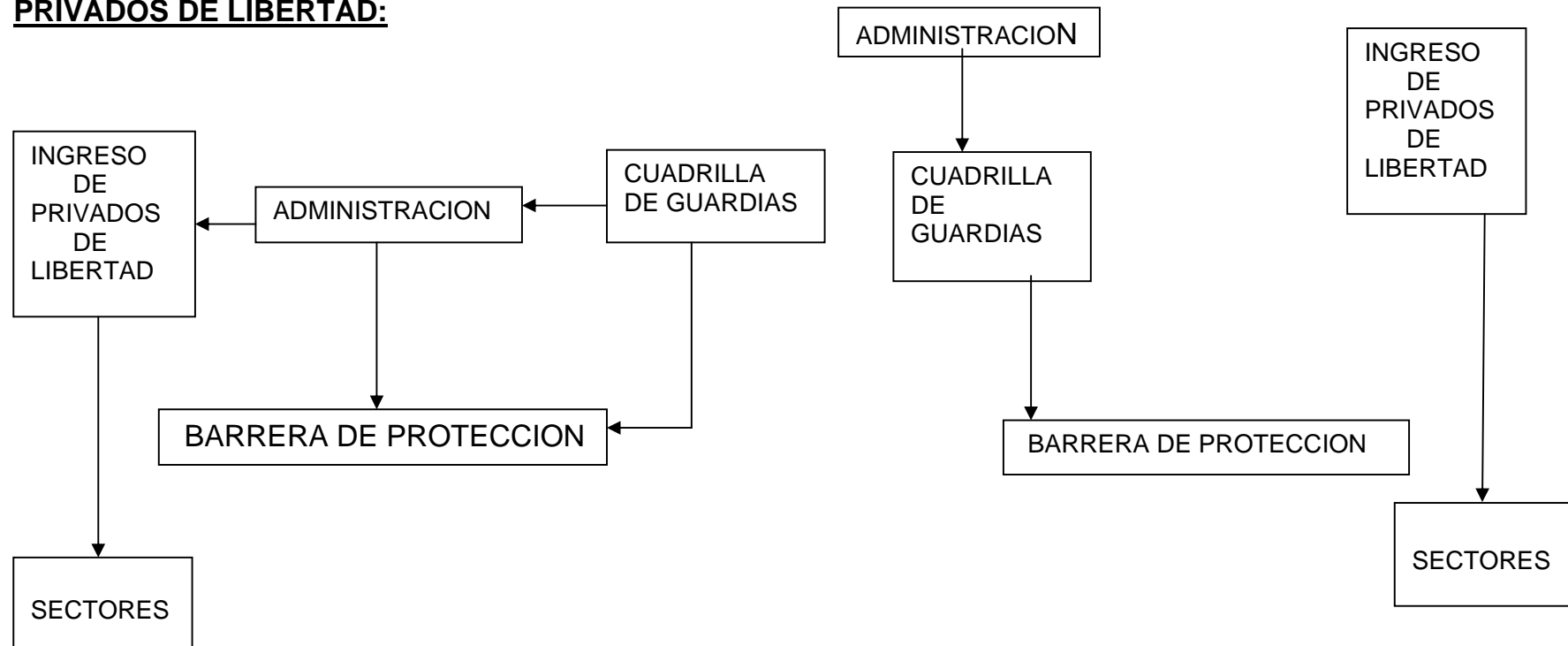


**ÁREAS: ADMINISTRATIVA, CUADRILLAS DE GUARDIAS, CONTROL DE INGRESO DE PRIVADOS DE LIBERTAD:**



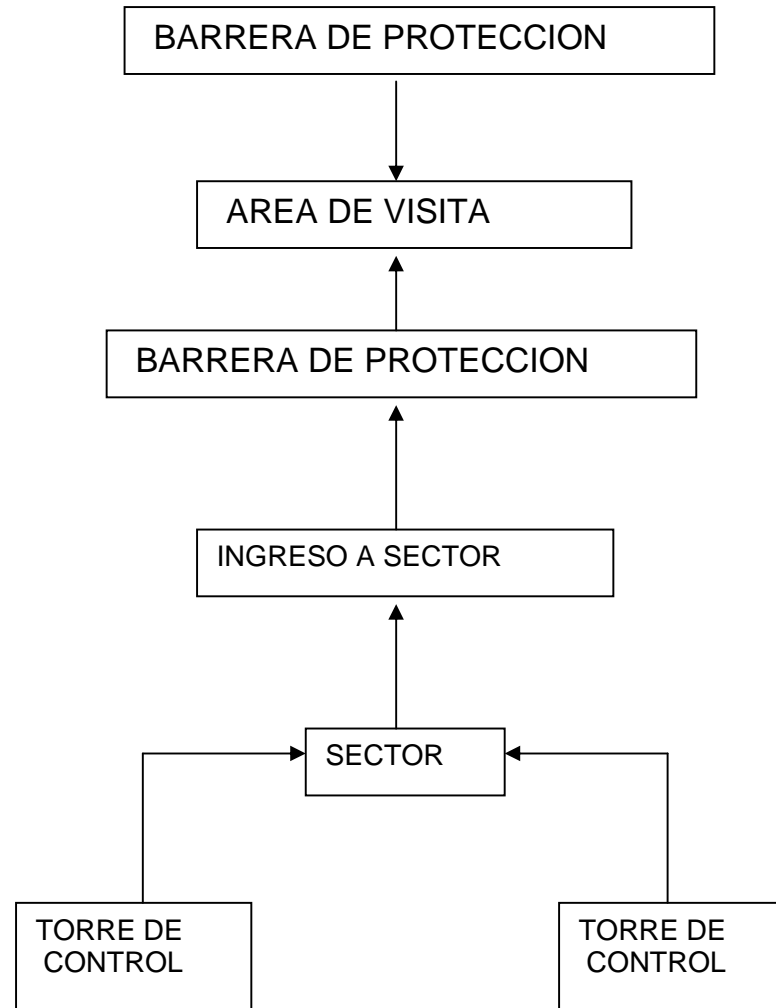


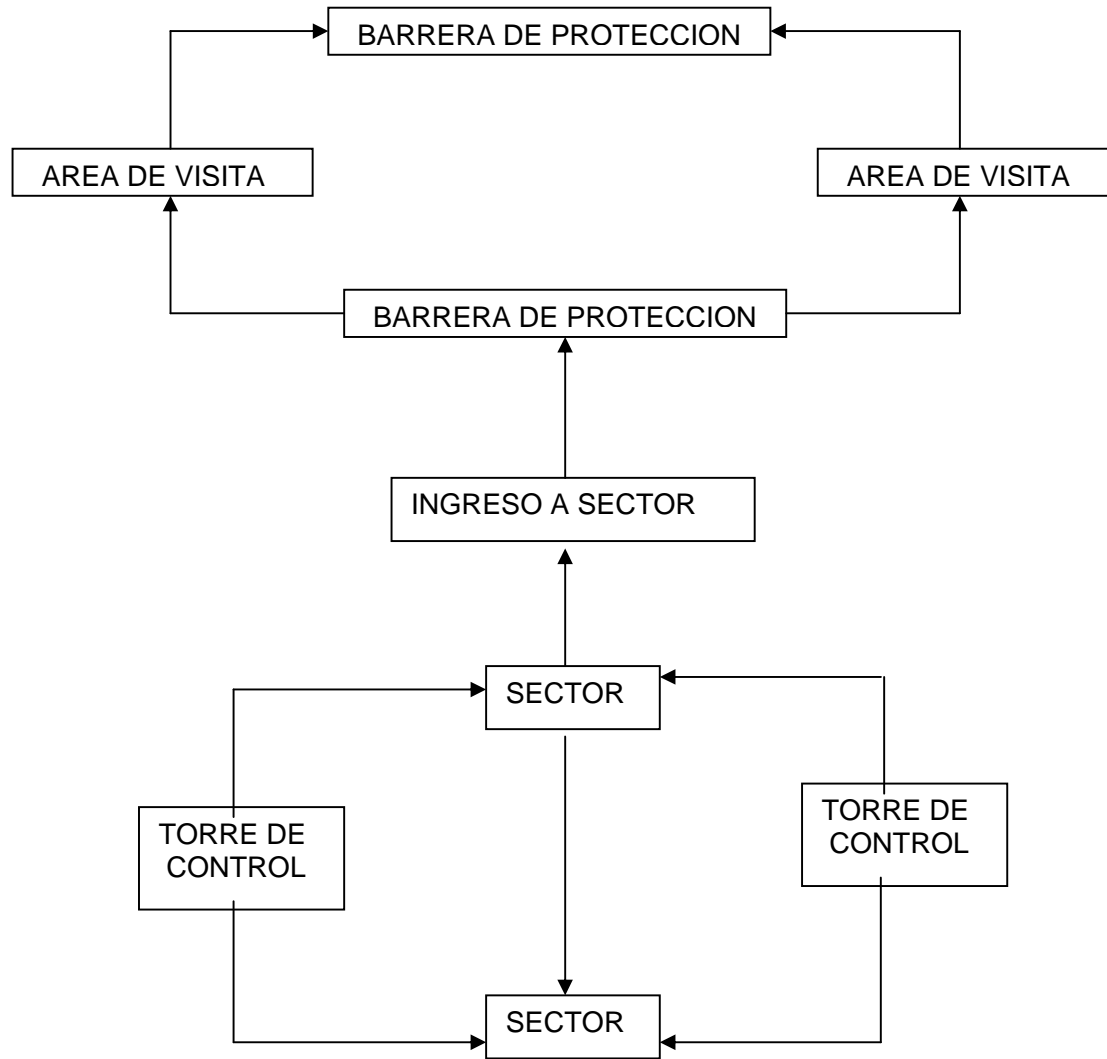
**ÁREAS: ADMINISTRATIVA, CUADRILLAS DE GUARDIAS, CONTROL DE INGRESO DE PRIVADOS DE LIBERTAD:**





**ÁREA DE SECTORES / VISITA:**









**PREMISAS DE DISEÑO:**

REQUERIMIENTO	PREMISA	GRAFICA
EL DISEÑO ARQUITECTONICO DEBE ADAPTARSE A LAS CONDICIONES FISICAS Y ESPECIALES DEL LUGAR Y LOGRAR UNA BUENA INTEGRACION VISUAL.	EL O LOS EDIFICIOS DEBEN SER RESUELTOS PREFERIBLEMENTE DE FORMA REGULAR.	
EL CONJUNTO ARQUITECTONICO DEBE MOSTRAR UNA RELACION DEFINIDA DE EDIFICACIONES SEGUN SUS FUNCIONES.	LA CONCENTRACION DE LOS EDIFICIOS SE REALIZARA UTILIZANDO PASILLOS QUE RESTRINJAN LA CIRCULACION HACIA CUALQUIER AREA CON ACCESO LIMITADO.	
	LA PLAZA PRINCIPAL SE COMUNICARA DIRECTAMENTE A LAS AREAS ADMINISTRATIVAS E INDIRECTAMENTE A LAS OTRAS AREAS DEL CONJUNTO A TRAVEZ DE CAMINAMIENTOS.	
	EL CONJUNTO DEBE SER DISEÑADO BAJO EL CONCEPTO DE ESPACIOS SEMIABIERTOS, CON VIGILANCIA ADECUADA Y PERMANENTE.	
	LA ORIENTACION DE LOS EDIFICIOS PREFERIBLEMENTE SERA NORTE-SUR.	



**PREMISAS DE DISEÑO:**

REQUERIMIENTO	PREMISA	GRAFICA
DENTRO DEL DISEÑO DE ESPACIOS ARQUITECTONICOS DEBEN TOMARSE EN CUENTA LAS CONDICIONES AMBIENTALES PARA EDIFICIOS DE ESTE TIPO.	EN EL DISEÑO DE AMBIENTES SE DEBE PROPORCIONAR SUFICIENTE VENTILACION PARA QUE AYUDE A DESALOJAR LA HUMEDAD.	
	SE UTILIZARA VEGETACION DEL LUGAR, EVITANDO LAS PLANTAS DE FOLLAJE FRONDOSO.	
	LAS VENTANAS Y PUERTAS DEBEN ESTAR PROTEGIDAS POR MALLA DESPLEGADA EN LUGARES DE MAXIMA SEGURIDAD.	
LAS CIRCULACIONES VEHICULARES Y PEATONALES DEBEN SER DEFINIDAS CON CLARIDAD ENTRE SI.	EL ACCESO VEHICULAR DEBE SER DIRECTO DESDE LA VIA PRINCIPAL. ADEMAS DEBE UBICARSE UN CONTROL DE INGRESO PARA LOS VISITANTES AL CENTRO.	
	PARA CIRCULACIONES PEATONALES DEBE CONTEMPLARSE UN ANCHO MINIMO DE 2.00 MTS.	



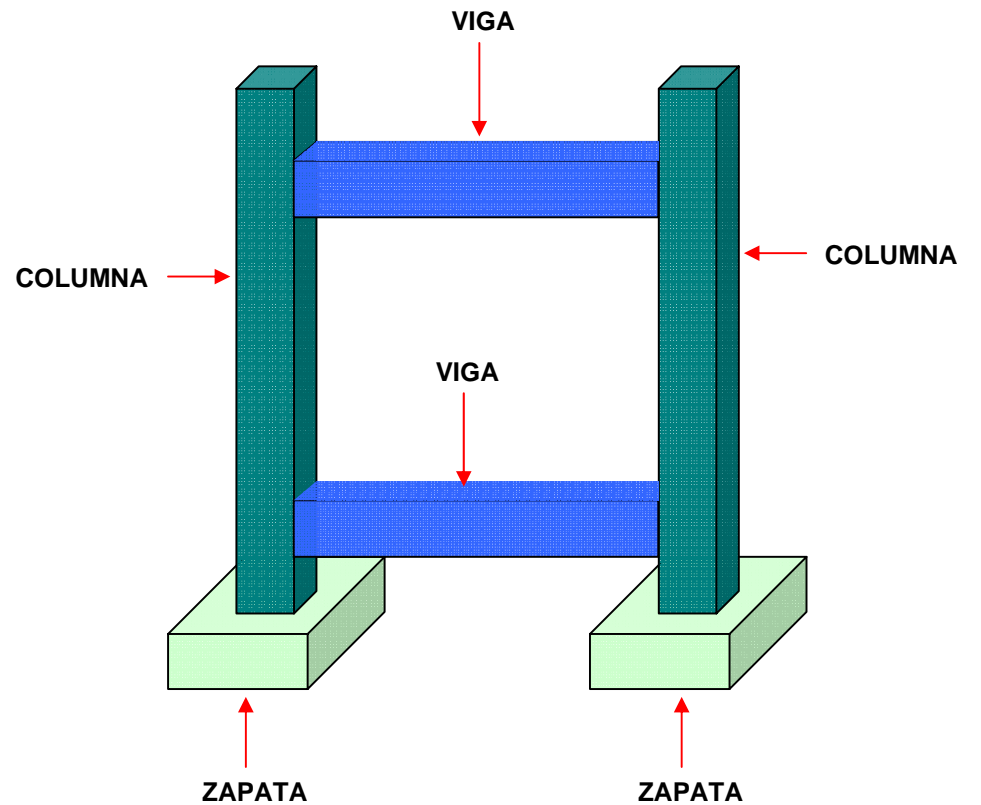
### 8.2 A NIVEL ESTRUCTURAL:

Se propone utilizar Marcos Estructurales de concreto reforzado en la Estructura principal de los edificios ya que estos presentan propiedades tales como:

- Hacen Monolítica a la Estructura
- Distribuye las cargas del Edificio.
- El movimiento de la estructura es uniforme.
- Los Muros ya funcionan como muros de carga.

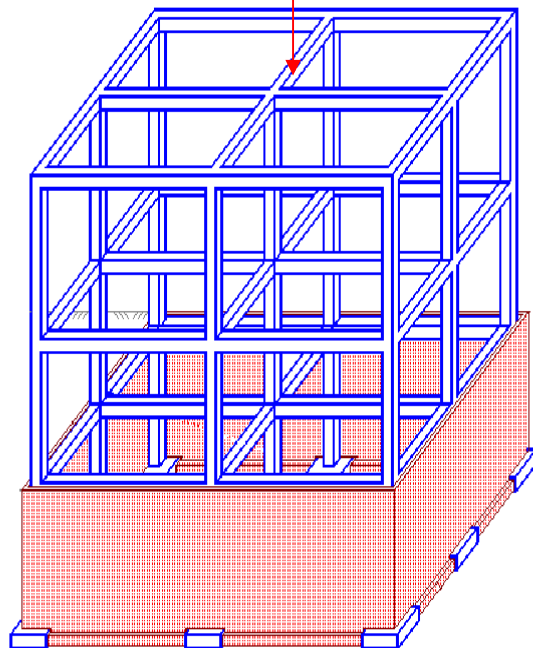
Logrando con esto en la estructura: durabilidad, permeabilidad y resistencia al desgaste. El concreto reforzado se vuelve más resistente con el tiempo por lo que se vuelve un material idóneo para la construcción de Edificios de carácter Penitenciario.

COMPONENTES DE UN MARCO ESTRUCTURAL





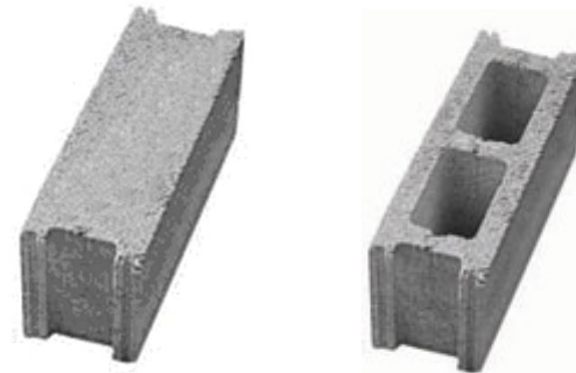
MARCOS ESTRUCTURALES



Para el cerramiento en techo y entrepiso se propone utilizar loza tradicional fundida en sitio.

En el caso de edificios pequeños se propone utilizar el Sistema de Muros de carga (block de 70 Kg. /cm<sup>2</sup>) con vigas, columnas y zapatas como Estructura principal.

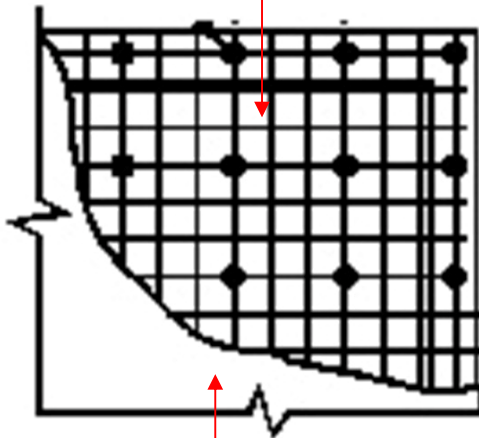
BLOCK DE 70 Kg / Cm<sup>2</sup> de 0.20 x 0.20 x 0.40





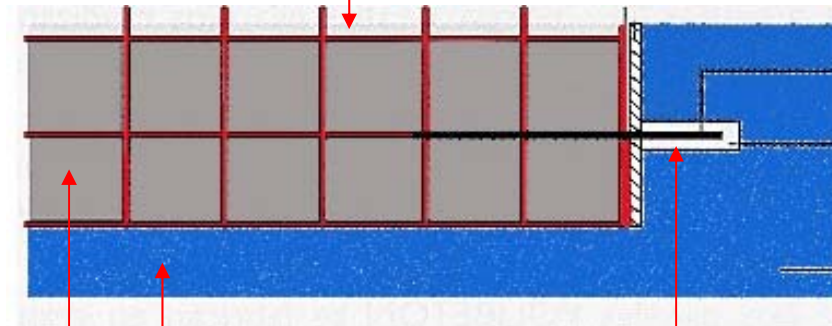
En el caso de el área de sectores se propone utilizar muros de concreto reforzado de 0.20 mts de ancho.

ARMADO DE HIERRO CORRUGADO / ELECTROMALLA



CONCRETO

ARMADO DE HIERRO CORRUGADO / ELECTROMALLA



CONCRETO

ANCLAJE A COLUMNAS



### 8.2.3 A NIVEL TECNOLÓGICO:

Se Propone utilizar en el área de ingresos detectores corporales para detectar objetos metálicos en las cavidades corporales tanto de Privados de Libertad, como de Visitantes ya que actualmente resulta imposible esto por falta de tecnología.

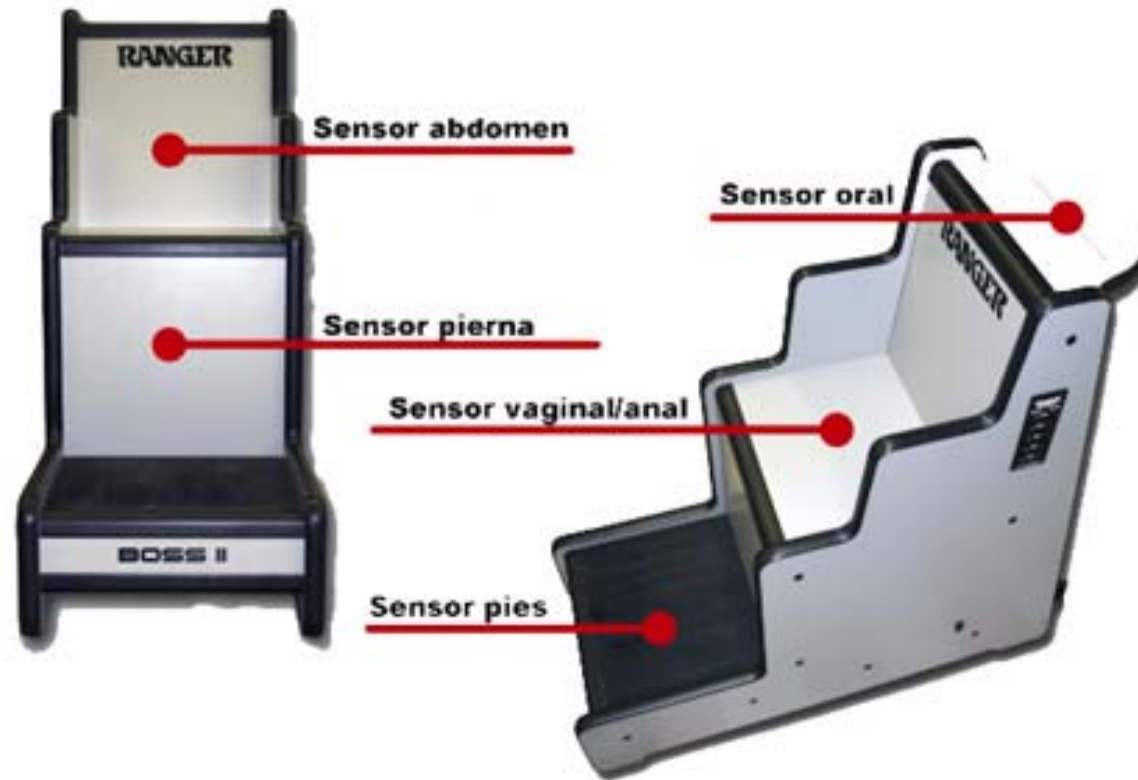


#### Características Generales del B.O.S.S. II

- Sensor de detección Oral / Nasal
- Sensor de detección Anal / Vaginal
- Alarma Visual
- Alarma acústica
- Interruptor de calibración
- Ajuste de sensibilidad
- Ruedas para mayor movilidad
- Sistema de batería de seguridad

#### Incluye cinco zonas de detección

- Escáner de cavidades en la cabeza
- Escáner cavidades en abdomen
- Escáner cavidad Anal / Vaginal
- Escáner de piernas
- Escáner de Pies



### Características de Seguridad del B.O.S.S. II

- Detección instantánea de todos los metales conductores
- Detección más consistente que con los detectores de Arco
- Método de búsqueda no invasivo, sin contacto y seguro



Así también detectores de Rayos x y de partículas  
Para anular el ingreso de narcóticos, explosivos y  
armas al Centro.

**DETECTOR DE DROGAS Y EXPLOSIVOS**



**DETECTOR DE DROGAS Y EXPLOSIVOS:**  
El equipo destaca por su gran flexibilidad, pudiendo programarse fácilmente para la localización de nuevas sustancias.

**CARACTERISTICAS:**  
Los equipos están basados en la espectrometría de movilidad iónica. Mediante esta técnica innovadora se consigue identificar drogas y explosivos escondidos en bolsos, maletas, maletines? con gran fiabilidad, precisión y exactitud. Y todo ello a tiempo real, ya que estos equipos sólo necesitan 6 segundos para detectar e identificar drogas y explosivos





**CAMARA ANTIVANDALICA**



Para un mayor control en áreas como:

- Exteriores.
- Ingresos y Salidas.
- Salas de Espera.
- Área de Visita.
- Área de Sectores.
- Área Administrativa.

Se propone la utilización de Cámaras de video para monitorear todos los sectores necesarios y así tener un record en video de los movimientos diarios dentro del Centro de Rehabilitación para lograr la seguridad y el resguardo de este.

Domo de Cámara Color Antivandálica.  
Sensor Color CCD SONY Interlinea  
Alta calidad con Súper Imagen, micro compacta.  
Incorpora una tecnología que mejora la imagen consiguiendo  
Ultra-Claridad y Nitidez  
Ultra baja iluminación: 0.6 lux / F2.0  
Resolución: 330 líneas.  
±Amplio rango de voltaje de 12 V CC 1.2V.  
Montura de la Lente: 4.3 mm F2.0.  
Diseñado para el montaje en Techo / Pared.  
Tamaño compacto, fácil instalación.  
Mejores prestaciones para vigilancia y monitorización.  
Ideal para su uso en zonas de alto riesgo.  
Homologación CE.



Teclado profesional para el control de domos de alta velocidad, con un atractivo diseño y funciones avanzadas. Multiprotocolo: PELCO D y P y DYNACOLOR, posee un joystick de un cómodo manejo. Dispone de 128 pre-posiciones programables, así como acceso directo hasta 16 domos, tiene la posibilidad de programar un tour.

CARACTERISTICAS

- Alimentación 12 V
- Consumo 5 W
- Controles Zoom, Foco e Iris
- RS-485 RJ-11
- Puerto RS-232 1 conector DB 9
- Auto Pan Si
- Secuencia 4 máximo
- Nº de cámaras Hasta 16
- Pre-posiciones Hasta 256
- Protocolos Peco P y D y Dynacolor
- Dimensiones 330 mm X 175 mm X 65 mm
- Temperatura de Uso 0 ° C a 40 ° C
- Humedad 90 % Humedad relativa
- Peso 1,5 Kg



Para la protección contra incendios se proponen detectores de humo y sprinklers.



Este detector realizado con **tecnología fotoeléctrica nos avisa de la detección de humo**, mediante un aviso acústico. Es totalmente autónomo, es decir que no va asociado a ningún otro elemento de control. Su instalación es muy sencilla ya que tan sólo hay que atornillarlo al techo según las especificaciones que vienen en el manual.

Se alimenta mediante una pila de 9 V. cuya duración es de aproximadamente año y medio. Cuando sea necesario la sustitución de la pila nos avisará de forma acústica.



El funcionamiento de los rociadores es simple. Tienen que estar colocados por todo el edificio para que se activen sólo los de la zona en donde comienza el incendio. El orificio de salida del agua está taponado por un mecanismo de dos brazos ensamblados por un fusible unido por una soldadura. El calor generado por el incendio funde la soldadura. El agua sale en forma de lluvia para remojar el espacio. Cada regadera tiene su fusible, así sólo se disparan las que sufren el calor muy cerca.



## ***9.0 PROGRAMACIÓN DE AMBIENTES***





**9.1 CUADRO DE ORDENAMIENTO DE DATOS**

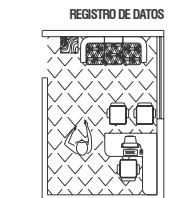
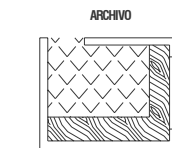
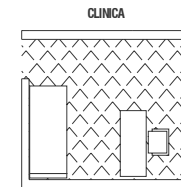
CUADRO DE ORDENAMIENTO DE DATOS													ARREGLOS ESPACIALES			
AMBIENTE		No. PERSONAS		CUALIDADES		DIMENSIONES				ILUMINACION			SALA DE ESPERA	AREA DE PAQUETES		
AREA	No	AMBIENTE	AGENTES	USUARIOS	FUNCION	MOBILIARIO Y EQUIPO	ANCHO	LARGO	ALTO	M2	NATURAL	ARTIFICIAL	ORIENTACION			
CENTRO DE REHABILITACION PARA HOMBRES	INGRESO / AREA DE ESPERA / CONTROL DE INGRESO	1	Ingreso vehicular		Variable	PASO DE VEHICULAR (ADMION, CONIDA TRANSP, PRIVADOS DE LIB)	VEHICULOS, TALAQUERA	16.00 MTS	20.00 MTS	-----	320.00 MTS	X	X	S		
		2	Ingreso peatonal		Variable	CONTROL DE INGRESO PEATONAL	MUEBLE TOMA DE DATOS, COMPUTADORA	2.20 MTS	2.75 MTS	2.50 MTS	6.05 MTS	X	X	S		
		3	Area de Maniobras		VARIABLE	CIRCULACION LIBRE DE VEHICULOS	-----	13.00 MTS	18.00 MTS	-----	234.00 MTS	X	X	W		
		4	Parqueo		10	APARCAMIENTO	SEÑALIZACION	5.00 MTS	10.00 MTS	-----	50.00 MTS	X	X	W		
		5	Plaza de Ingreso		VARIABLE	CIRCULACION PEATONAL	-----	15.00 MTS	15.00 MTS	-----	225.00 MTS	X	X	S		
			SALA DE ESPERA		70	ESTAR, CONVERSAR, DESCANSAR	SILLAS DE ESPERA, MONITORES	11.00 MTS	19.00 MTS	6.00 MTS	209.00 MTS	X	X	S		
		6	Paquetes		1	RECEPCION Y GUARDADO	LOCKER, CASILLEROS	3.50 MTS	3.50 MTS	-----	12.25 MTS	X	X	S		
		7	SS.		50	MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	INODORO, LAVAMANOS, URINALES	4.00 MTS	6.00 MTS	3.00 MTS	24.00 MTS	X	X	S		
			CONTROL DE INGRESO			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
		8	Detector de rayos x		1	DETECCION DE MATERIALES NO PERMITIDOS	EQUIPO DE RAYOS X	1.50 MTS	3.50 MTS	3.00 MTS	5.25 MTS	X	X	S		
		9	Detector corporal		1	DETECCION DE MATERIALES NO PERMITIDOS	EQUIPO DE DETECCION CORPORAL	1.00 MTS	2.00 MTS	3.00 MTS	2.00 MTS	X	X	SE		
		10	Seguridad de Ingreso		2	RESGUARDO, CONTROL DE INGRESO	ESCRITORIO, SILLA	1.50 MTS	0.70 MTS	3.00 MTS	1.05 MTS	X	X	S		
		11	Revision		1	VASCULAR Y DETECTAR	-----	1.50 MTS	1.50 MTS	3.00 MTS	2.25 MTS	X	X	S		
		12	Area de Fila de visitas		VARIABLE	HACER FILA	SEPARADORES	6.00 MTS	6.00 MTS	3.00 MTS	36.00 MTS	X	X	S		
		13	Registro		7	CONTROL Y REGISTRO DE DATOS DE VISITANTES Y ABOGADOS	COMPUTADORAS, SILLAS, ESCRITORIOS DIGITALIZADORES Y MONITORES	6.00 MTS	8.00 MTS	3.00 MTS	48.00 MTS	X	X	S		
14	SS.		8	MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	INODORO, LAVAMANOS, URINALES	1.50 MTS	2.00 MTS	3.00 MTS	3.00 MTS	X	X	W				
15	Area de Fila de Abogados		VARIABLE	HACER FILA	SEPARADORES	6.00 MTS	6.00 MTS	3.00 MTS	36.00 MTS	X	X	S				



### CUADRO DE ORDENAMIENTO DE DATOS

### ARREGLOS ESPACIALES

AREA	AMBIENTE		No. PERSONAS		CUALIDADES		DIMENSIONES				ILUMINACION		
	No	AMBIENTE	AGENTES	USUARIOS	FUNCION	MOBILIARIO Y EQUIPO	ANCHO	LARGO	ALTO	M2	NATURAL	ARTIFICIAL	ORIENTACION
CENTRO DE REHABILITACION PARA HOMBRES GUARDIANA / REGISTRO DE PRIVADOS DE LIBERTAD	16	Cafetin		10	PREPARACION DE ALIMENTOS COMER, DESCANSAR	MESAS, REFRIGERADORA, ESTUFA LAVA PLATOS	4.00 MTS	5.00 MTS	3.00 MTS	20.00 MTS	X	X	S
	17	Seguridad		1	RESGUARDO DE PERSONAL VIGILAR Y CONTROL	ESCRITORIO, SILLA	2.50 MTS	2.50 MTS	3.00 MTS	6.25 MTS	X	X	S
	18	Clinica+ S.S.		3	SERVICIOS MEDICOS Y MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	MESAS, CAMILLA, BASCULA INODORO, LAVAMANOS, URINALES	6.00 MTS	8.00 MTS	3.00 MTS	48.00 MTS	X	X	W
	19	Odontologo + S.S.		3	SERVICIOS MEDICOS Y MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	SILLA ODONTOLOGICA, ESCRITORIO INODORO, LAVAMANOS, URINALES	6.00 MTS	8.00 MTS	3.00 MTS	48.00 MTS	X	X	W
		GUARDIANA			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	20	Dormitorio de guardias		10	ESTAR,DESCANSAR Y DORMIR	CAMA, LOCKER	11.00 MTS	10.00 MTS	3.00 MTS	110.00 MTS	X	X	S
	21	SS.S		10	MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	INODORO, LAVAMANOS, URINALES DUCHAS Y MESAS DE VESTIDORES	10.00 MTS	10.00 MTS	3.00 MTS	100.00 MTS	X	X	S
	22	Cafetin		10	PREPARACION DE ALIMENTOS COMER, DESCANSAR	MESAS, REFRIGERADORA, ESTUFA LAVA PLATOS	4.00 MTS	5.00 MTS	3.00 MTS	20.00 MTS	X	X	S
	23	Recepcion Armeria		3	RECEPCION DE ARMAS, CONTROL	ESCRITORIO, SILLA, MESA, SOFA	3.50 MTS	4.00 MTS	3.00 MTS	14.00 MTS	X	X	S
	24	Dormitorio + SS.		1	ESTAR,DESCANSAR Y DORMIR MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	CAMA, MESA DE NOCHE INODORO, LAVAMANOS, URINALES	1.50 MTS	2.50 MTS	3.00 MTS	3.75 MTS	X	X	S
	25	Armeria		VARIABLE	RESGUARDO DE ARMAS	LOCKER, ESTANTERAS	4.00 MTS	4.00 MTS	3.00 MTS	16.00 MTS	X	X	SE
		REGISTRO DE PRIVADOS DE LIBERTAD			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	26	Area de Espera		8	ESTAR, CONVERSAR, DESCANSAR	SILLAS DE ESPERA, MONITORES	6.00 MTS	8.00 MTS	3.00 MTS	48.00 MTS	X	X	S
	27	Detector corporal		1	DETECCION DE MATERIALES NO PERMITIDOS	EQUIPO DE DETECCION CORPORAL	1.00 MTS	2.00 MTS	3.00 MTS	2.00 MTS	X	X	S
28	Detector de rayos x		1	DETECCION DE METALES	EQUIPO DE RAYOS X	1.50 MTS	3.50 MTS	3.00 MTS	5.25 MTS	X	X	S	
29	Seguridad de Ingreso		1	RESGUARDO Y CONTROL DE INGRESO	ESCRITORIO, SILLA	1.50 MTS	0.70 MTS	3.00 MTS	1.05 MTS	X	X	W	
30	Revision		1	VASCULAR Y DETECTAR	-----	4.00 MTS	4.00 MTS	3.00 MTS	16.00 MTS	X	X	W	

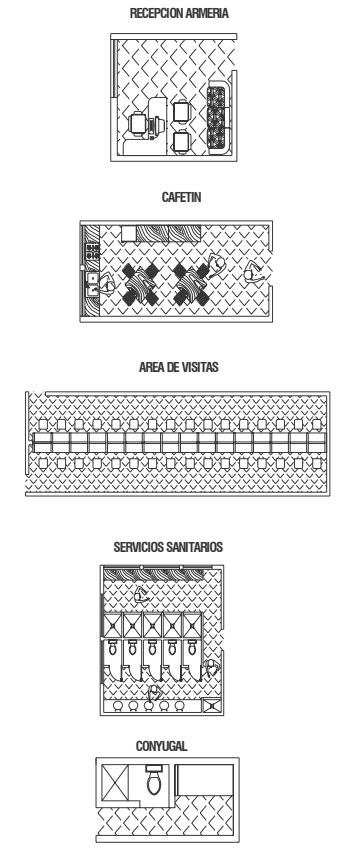




**CUADRO DE ORDENAMIENTO DE DATOS**

**ARREGLOS ESPACIALES**

AREA	AMBIENTE		No. PERSONAS		CUALIDADES		DIMENSIONES				ILUMINACION			
	No	AMBIENTE	AGENTES	USUARIOS	FUNCION	MOBILIARIO Y EQUIPO	ANCHO	LARGO	ALTO	M2	NATURAL	ARTIFICIAL	ORIENTACION	
CENTRO DE REHABILITACION PARA HOMBRES CONTROL DE INGRESO A SECTORES / SECTOR DE VISITAS / INGRESO A SECTORES	31	Registro		1	CONTROL Y REGISTRO DE DATOS DE VISITANTES Y ABOGADOS	COMPUTADORAS, SILLAS, ESCRITORIOS DIGITALIZADORES Y MONITORES	1.50 MTS	1.50 MTS	3.00 MTS	2.25 MTS	X	X	S	
	32	Objetos de valor		1	RESGUARDO DE OBJETOS	LOCKERS / CASILLEROS	3.50 MTS	3.50 MTS	3.00 MTS	12.25 MTS	X	X	S	
	33	Encargado		4	ADMINISTRAR Y ORGANIZAR	ESCRITORIO, SILLAS, SOFA MESA DE CENTRO	3.50 MTS	4.00 MTS	3.00 MTS	14.00 MTS	X	X	W	
	34	Archivo		1	ARCHIVAR, GUARDAR CLASIFICAR Y ORGANIZAR	LOCKERS / CASILLEROS	3.50 MTS	3.50 MTS	3.00 MTS	12.25 MTS	X	X	W	
	35	s.s.		10	WIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	INODORO, LAVAMANOS	1.50 MTS	2.50 MTS	3.00 MTS	3.75 MTS	X	X	S	
	CONTROL DE INGRESO A SECTORES													
	36	Control			VARIABLE	CONTROL DE VISITA	ESCRITORIO, SILLA	4.50 MTS	6.00 MTS	3.00 MTS	27.00 MTS	X	X	S
	37	Plaza			VARIABLE	CIRCULACION PEATONAL	-----	10.00 MTS	10.00 MTS	3.00 MTS	100.00 MTS	X	X	S
	SECTOR DE VISITAS													
	38	Ingreso area de visita			VARIABLE	CONTROL DE VISITAS	-----	3.00 MTS	3.00 MTS	3.00 MTS	9.00 MTS	X	X	S
	39	Control		1		CONTROL Y REGISTRO DE VISITAS	ESCRITORIO, SILLA	2.50 MTS	2.50 MTS	3.00 MTS	6.25 MTS	X	X	S
	40	ss.		40		WIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	INODORO, LAVAMANOS	1.50 MTS	2.50 MTS	3.00 MTS	3.75 MTS	X	X	S
	41	Area de Visita		16		CONVERSAR,ESTAR	MOBILIARIO FLUO,SILLAS	5.00 MTS	18.00 MTS	3.00 MTS	90.00 MTS	X	X	S
	42	Conyugal		4		RELACION SEXOGENITAL	CAMA,DUCHA,RETRETE	2.00 MTS	5.00 MTS	3.00 MTS	10.00 MTS	X	X	S
43	Area de privados de libertad ( Visita)		16		CONVERSAR,ESTAR	MOBILIARIO FLUO,SILLAS	5.00 MTS	18.00 MTS	3.00 MTS	90.00 MTS	X	X	S	
INGRESO A SECTORES														
44	Control		1		CONTROL Y REGISTRO DE VISITAS	ESCRITORIO, SILLA, SOFA MESA DE CENTRO	4.00 MTS	4.00 MTS	3.00 MTS	16.00 MTS	X	X	S	

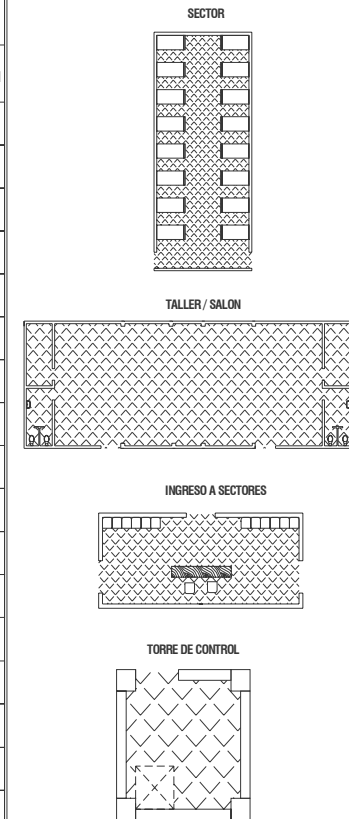




**CUADRO DE ORDENAMIENTO DE DATOS**

**ARREGLOS ESPACIALES**

AREA	AMBIENTE		No. PERSONAS		CUALIDADES		DIMENSIONES				ILUMINACION		
	No	AMBIENTE	AGENTES	USUARIOS	FUNCION	MOBILIARIO Y EQUIPO	ANCHO	LARGO	ALTO	M2	NATURAL	ARTIFICIAL	ORIENTACION
CENTRO DE REHABILITACION PARA HOMBRES AREA DE TALLERES Y SALONES / SECTORES	45	Ducto para Visita		VARIABLE	CIRCULACION PEATONAL	-----	2.50 MTS	8.00 MTS	3.00 MTS	20.00 MTS	X	X	S
		<b>AREA DE TALLERES Y SALONES</b>			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	46	Talleres/Salon 1		VARIABLE	TRABAJAR, ARMAR, MANIPULAR IMPARTIR, ESCUCHAR	MOBILIARIO DESMONTABLE HERRAMIENTAS	15.00 MTS	20.00 MTS	6.00 MTS	300.00 MTS	X	X	W
	47	Bodega		1	GUARDAR, CONTROL	LOCKERS / CASILLEROS MOBILIARIO FIJO	5.00 MTS	5.00 MTS	3.00 MTS	25.00 MTS	X	X	W
	48	SS		20	MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	INODORO, LAVAMANOS	1.50 MTS	2.50 MTS	3.00 MTS	3.75 MTS	X	X	S
	49	Talleres/Salon 2		VARIABLE	TRABAJAR, ARMAR, MANIPULAR IMPARTIR, ESCUCHAR	MOBILIARIO DESMONTABLE HERRAMIENTAS	15.00 MTS	20.00 MTS	6.00 MTS	300.00 MTS	X	X	S
	50	Bodega		1	GUARDAR, CONTROL	LOCKERS / CASILLEROS MOBILIARIO FIJO	5.00 MTS	5.00 MTS	3.00 MTS	25.00 MTS	X	X	S
	51	SS		20	MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	INODORO, LAVAMANOS	1.50 MTS	2.50 MTS	3.00 MTS	3.75 MTS	X	X	S
		<b>SECTORES</b>			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	52	Sector 1		32	DESCANSAR, DORMIR, CONVERSAR ESTAR, CAMINAR	LITERAS / LOCKERS	6.00 MTS	15.00 MTS	4.00 MTS	90.00 MTS	X	X	S
	53	SS		30	MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	INODOROS, DUCHAS, PILAS MESAS DE VESTIDORES	6.00 MTS	6.50 MTS	4.00 MTS	39.00 MTS	X	X	SE
	54	Patio		32	CAMINAR, CORRER, JUGAR, SALTAR EJERCITACION, ESTAR	-----	8.00 MTS	20.00 MTS	-----	160.00 MTS	X	X	S
	55	Sector 2		32	COMEDOR GENERAL DE PERSONAL	LITERAS / LOCKERS	6.00 MTS	15.00 MTS	4.00 MTS	90.00 MTS	X	X	S
	56	SS		30	MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	INODOROS, DUCHAS, PILAS MESAS DE VESTIDORES	6.00 MTS	6.50 MTS	4.00 MTS	39.00 MTS	X	X	S
	57	Patio		32	CAMINAR, CORRER, JUGAR, SALTAR EJERCITACION, ESTAR	-----	8.00 MTS	20.00 MTS	-----	160.00 MTS	X	X	S
58	Torre de Control 1		1	CONTROL DE AREAS, ILUMINAR COMUNICAR	MOBILIARIO FIJO, SILLA	2.80 MTS	2.80 MTS	12.00	7.84 MTS	X	X	W	
59	Torre de Control 2		1	CONTROL DE AREAS, ILUMINAR COMUNICAR	MOBILIARIO FIJO, SILLA	2.80 MTS	2.80 MTS	12.00	7.84 MTS	X	X	W	



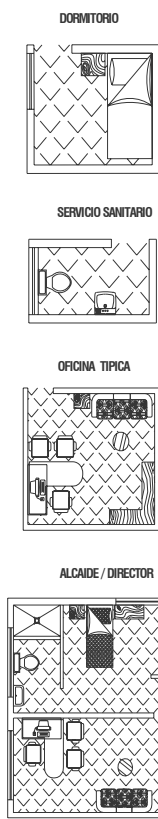




### CUADRO DE ORDENAMIENTO DE DATOS

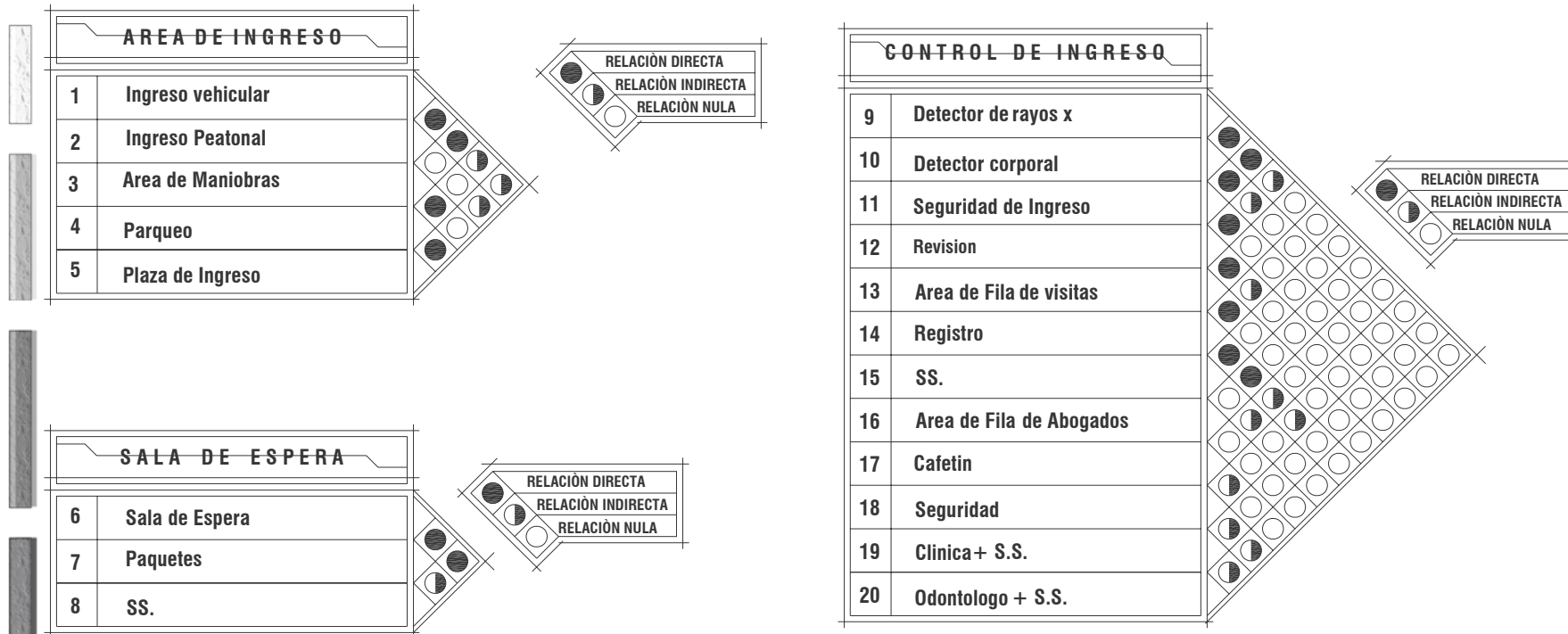
### ARREGLOS ESPACIALES

AMBIENTE		No. PERSONAS		CUALIDADES		DIMENSIONES				ILUMINACION			
AREA	No	AMBIENTE	AGENTES	USUARIOS	FUNCION	MOBILIARIO Y EQUIPO	ANCHO	LARGO	ALTO	M2	NATURAL	ARTIFICIAL	ORIENTACION
CENTRO DE REHABILITACION PARA HOMBRES TORRE DE CONTROL / ADMINISTRACION	60	Torre de Control 3		1	CONTROL DE AREAS, ILLUMINAR, COMUNICAR	MOBILIARIO FIJO, SILLA	2.80 MTS	2.80 MTS	12.00 MTS	7.84 MTS	X	X	S
		ADMINISTRACION			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	61	Recepcion		VARIABLE	RECEPCION DE DOCUMENTOS, INFORMAR, CONTESTAR, ESCRIBIR, COMUNICAR Y ARCHIVAR	MOBILIARIO FIJO, SILLA, ARCHIVO	2.50 MTS	2.50 MTS	3.00 MTS	6.25 MTS	X	X	W
	62	Sala de Espera		9	ESPERAR, ESTAR, DESCANSAR, CONVERSAR	SOFAS, MESA DE CENTRO, MESAS DE ESQUINA	3.00 MTS	6.00 MTS	3.00 MTS	18.00 MTS	X	X	W
	63	Administrador		6	ADMINISTRAR, CONTROLAR	ESCRITORIO, SILLAS, SOFA, MESA DE ESQUINA	3.50 MTS	4.00 MTS	3.00 MTS	14.00 MTS	X	X	S
	64	Control de Seguridad		8	CONTROL Y MONITOREO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD	MOBILIARIO FIJO, SILLAS, MONITORES, COMPUTADORAS	5.00 MTS	7.00 MTS	3.00 MTS	35.00 MTS	X	X	S
	65	Alcaide + Dormitorio + ss.p		6	RECEPCION DE PERSONAL, DORMIR, MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	ESCRITORIO, SILLAS, SOFA, CAMA, DUCHA, INODORO, LAVAMANOS	6.00 MTS	9.00 MTS	3.00 MTS	54.00 MTS	X	X	S
	66	Director + Dormitorio + ss.p		6	RECEPCION DE PERSONAL, DORMIR, MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	ESCRITORIO, SILLAS, SOFA, CAMA, DUCHA, INODORO, LAVAMANOS	6.00 MTS	9.00 MTS	3.00 MTS	54.00 MTS	X	X	S
	67	SS.G.		20	MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	INODORO, LAVAMANOS	4.00 MTS	5.00 MTS	3.00 MTS	20.00 MTS	X	X	S
	68	Sala de Reuniones		10	REUNIR, CONVERSAR, ESCRIBIR, ESCUCHAR, EXPONER	MOBILIARIO FIJO, SILLAS, PANTALLA PLEGABLE, CAÑONERA	4.00 MTS	6.00 MTS	3.00 MTS	24.00 MTS	X	X	S
	69	Psicologo		6	ORIENTAR, ESCUCHAR, CONVERSAR	ESCRITORIO, SILLAS, SOFA, MESA DE CENTRO, MOB. FIJO	3.50 MTS	4.00 MTS	3.00 MTS	14.00 MTS	X	X	SE
	70	Trabajador Social		6	ORIENTAR, ESCUCHAR, INVESTIGAR, CONVERSAR	ESCRITORIO, SILLAS, SOFA, MESA DE CENTRO, MOB. FIJO	3.50 MTS	4.00 MTS	3.00 MTS	14.00 MTS	X	X	S
	71	Contador		6	CONTABILIZAR, ADMINISTRAR, DETALLAR INFORMES, COMUNICAR, ENCARGADO DE LIBROS	ESCRITORIO, SILLAS, SOFA, MESA DE CENTRO, MOB. FIJO	3.50 MTS	4.00 MTS	3.00 MTS	14.00 MTS	X	X	S
	72	Oficina 1		6	CONVERSAR, ESCUCHAR, COMUNICAR, INFORMAR, ESCRIBIR	ESCRITORIO, SILLAS, SOFA, MESA DE CENTRO, MOB. FIJO	3.50 MTS	4.00 MTS	3.00 MTS	14.00 MTS	X	X	S
	73	Oficina 2		6	CONVERSAR, ESCUCHAR, COMUNICAR, INFORMAR, ESCRIBIR	ESCRITORIO, SILLAS, SOFA, MESA DE CENTRO, MOB. FIJO	3.50 MTS	4.00 MTS	3.00 MTS	14.00 MTS	X	X	S
74	Cafetin		10	PREPARACION DE ALIMENTOS, COMER, DESCANSAR	MESAS, REFRIGERADORA, ESTUFA, LAVA PLATOS	3.50 MTS	4.00 MTS	3.00 MTS	14.00 MTS	X	X	W	
75	SS.G.		20	MIXION, DEPONER, LAVADO DE MANOS	INODOROS, LAVAMANOS	5.00 MTS	5.00 MTS	3.00 MTS	14.00 MTS	X	X	W	





**9.1.2 MATRIZ DE RELACIONES**





**9.1.2 MATRIZ DE RELACIONES**

CONTROL DE INGRESO A SECTORES	
21	Control
22	Plaza



AREA DE GUARDIANIA	
29	Dormitorio de Guardias
30	SS.S
31	Cafetin
32	Recepcion Armeria
33	Dormitorio + SS.
34	Armeria



AREA DE GUARDIANIA	
23	Ingreso area de visita
24	Control
25	SS.
26	Area de Visita
27	Conyugal
28	Area de privados de libertad ( Visita)



REGISTRO DE PRIVADOS DE LIBERTAD DE LIBERTAD	
35	Area de Espera
36	Detector de rayos x
37	Detector corporal
38	Seguridad de ingreso
39	Revision
40	Registro
41	Objetos de valor
42	Encargado
43	Archivo
44	s.s.





**9.1.2 MATRIZ DE RELACIONES**

AREA DE TALLERES Y SALONES	
45	Talleres/Salon 1
46	Bodega
47	SS
48	Talleres/Salon 2
49	Bodega
50	SS



INGRESO A SECTORES	
58	Control
59	Ducto para Visita



AREA DE SECTORES	
51	Sector 1
52	SS
53	Patio
54	Sector 2
55	SS
56	Patio
57	Torre de Control 1

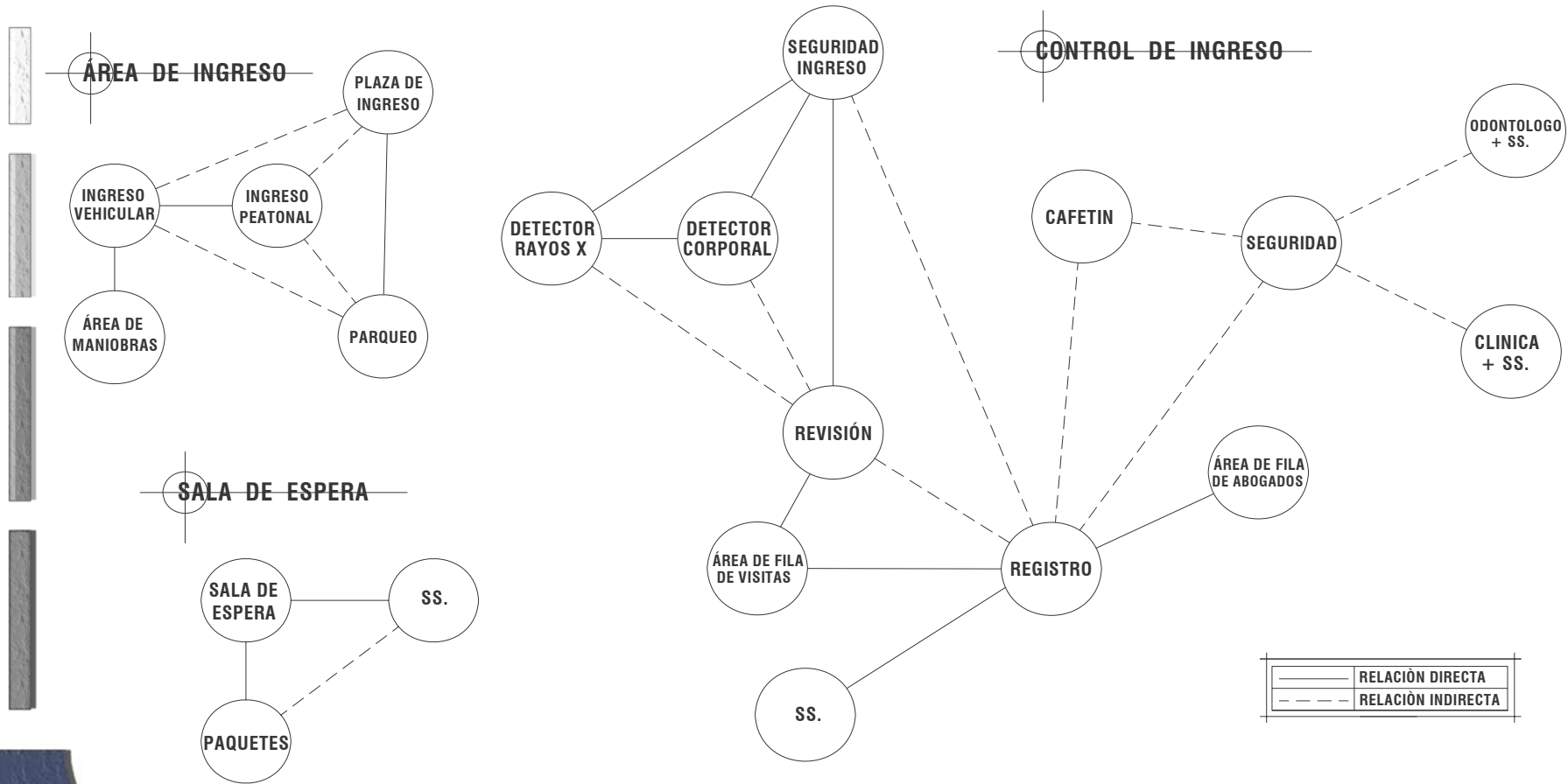


AREA DE ADMINISTRACION	
60	Recepcion
61	Sala de Espera
62	Administrador
63	Control de Seguridad
64	Alcaide + Dormitorio + ss.p
65	Director + Dormitorio + ss.p
66	SS.G.
67	Sala de Reuniones
68	Psicologo
69	Trabajador Social
70	Contador
71	Oficina 1
72	Oficina 2
73	Cafetin
74	SS.G.



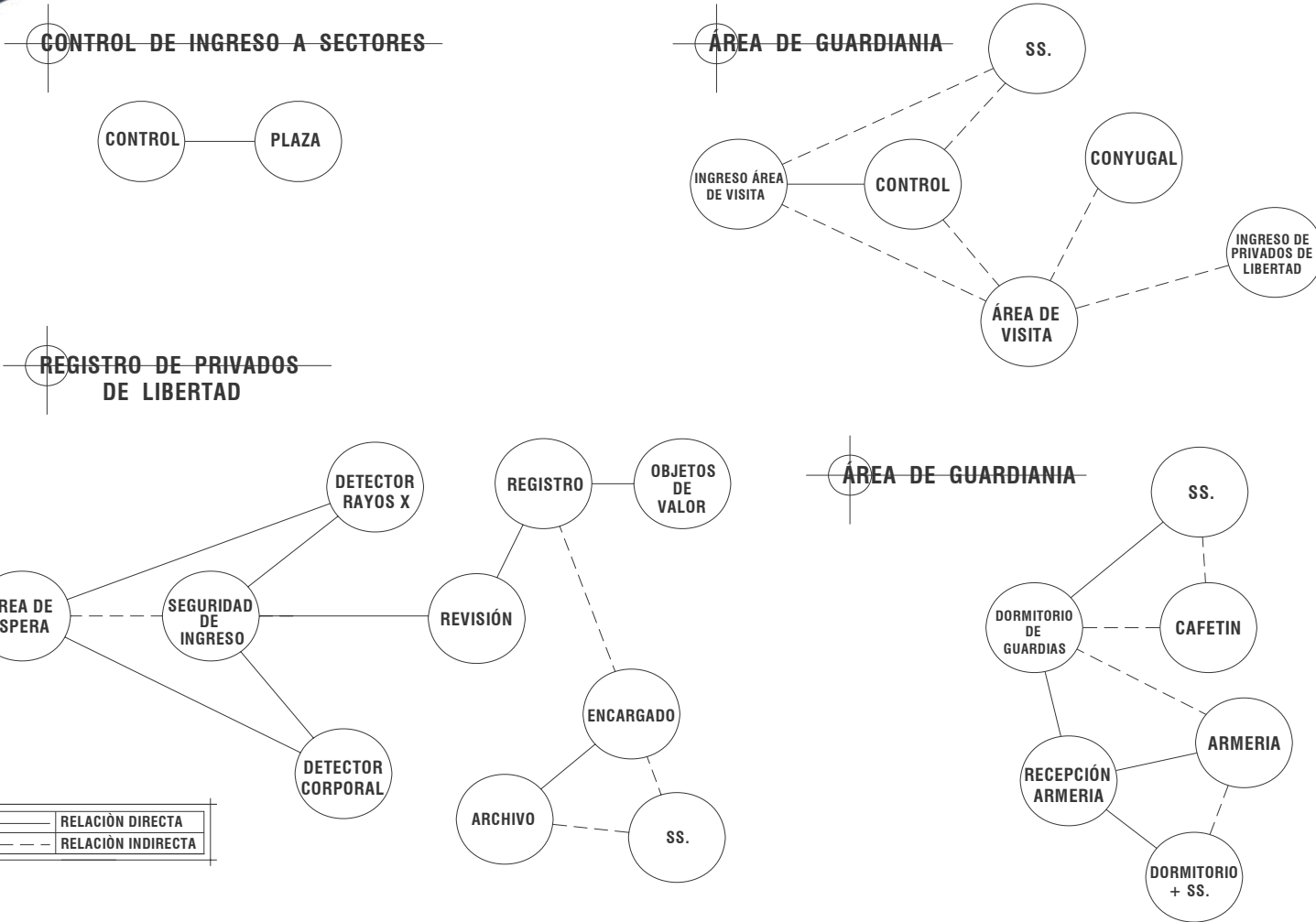


**9.1.3 DIAGRAMA DE RELACIONES**



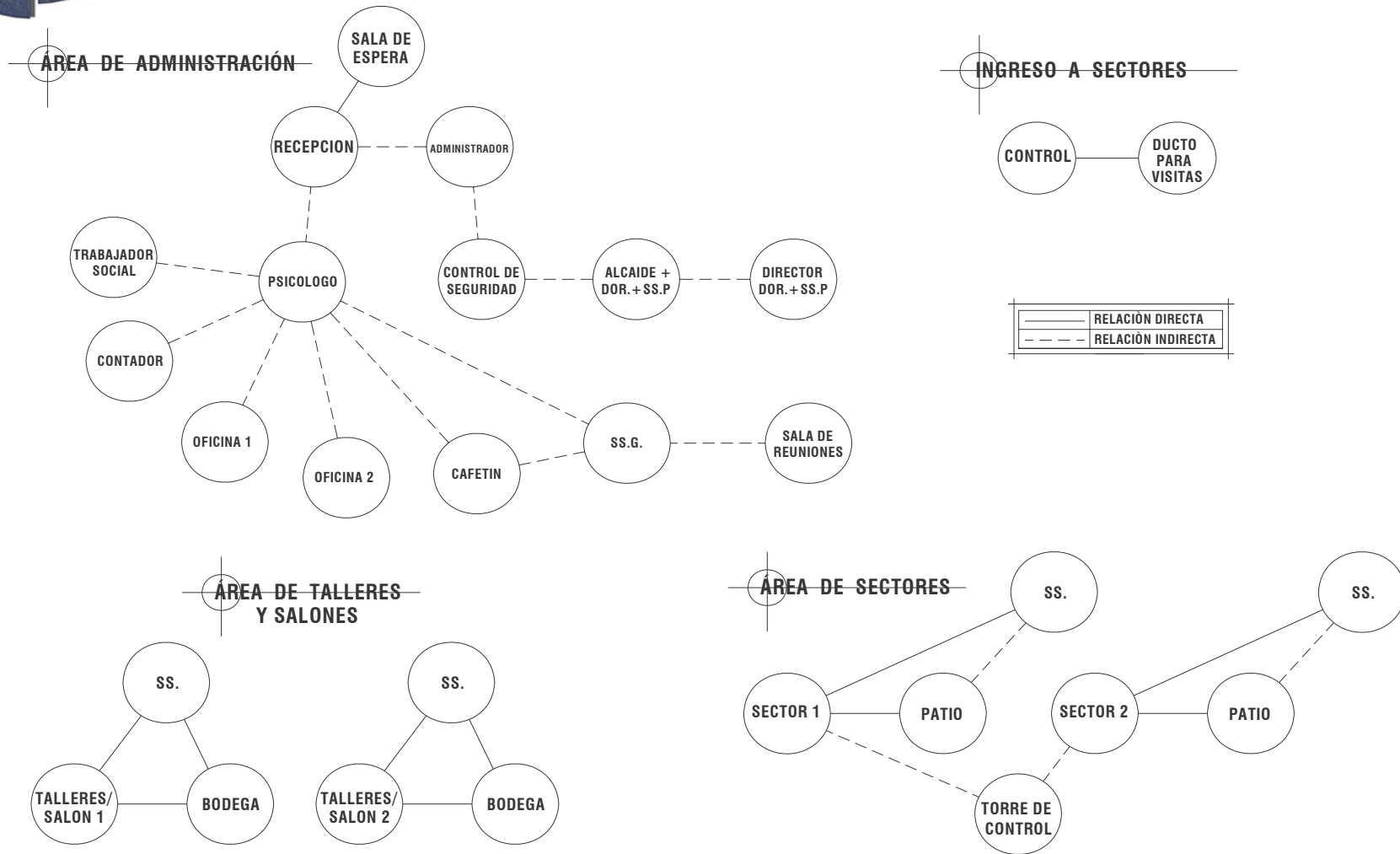


### 9.1.3 DIAGRAMA DE RELACIONES





**9.1.3 DIAGRAMA DE RELACIONES**





## ***10.0 PROGRAMA DE NECESIDADES***







### ÁREA DE INGRESOS:

- Control de Ingreso Vehicular y peatonal al Centro de Rehabilitación ( Ingreso Principal)
- Control de Ingreso Peatonal al Centro de Rehabilitación desde la Granja de Rehabilitación Penal Pavón Fraijanes.
- Parqueo de chequeo vehicular.
- Parqueo para Administración.
- Área de descarga de alimentación de privados de Libertad (Rancho).
- Área para camión del Sistema Penitenciario (Transporte privados de Libertad)
- Área de Caminamientos.
- Bordillos y Banquetas.
- Ingreso para Alimentación de Privados de Libertad a Sectores.
- Ingreso para Privados de Libertad a Centro de Rehabilitación.
- Ingreso de Visita a Centro de Rehabilitación.
- Salida de Visita de Centro de Rehabilitación.
- Torres de Control.



**ÁREA ADMINISTRATIVA (Cuadrilla de Guardias/Ingreso de Privados de Libertad):**

**ÁREA ADMINISTRATIVA:**

- Área de espera.
- Área para paquetes de visitantes.
- Servicios sanitarios para hombres y mujeres.
- Detector de Rayos x.
- Detector Corporal.
- Área de Revisión.
- Área para Seguridad de Detectores.
- Área de Cola de Visitantes.
- Área de cola para Abogados.
- Área de Registro de Datos + servicio sanitario.
- Cafetín + Cocineta
- Área de control de salida de visita de Centro de Rehabilitación.
- Clínica Medicina General.
- Odontólogo.
- Administrador.
- Control de Seguridad (Área Digital).
- Alcalde + Dormitorio + Servicio Sanitario.



- Director + Dormitorio + Servicio Sanitario
- Servicios Sanitarios Generales.
- Sala de Reuniones.
- Psicólogo (2).
- Trabajador social (2).
- Contador.
- Auxiliar de Contabilidad.
- Oficinas (2).
- Cafetín + Cocineta.

### **CUADRILLA DE GUARDIAS:**

- Dormitorio de Guardias + Servicios Sanitarios.
- Armería + Recepción de Armas + Dormitorio.
- Cafetín + Cocineta.

### **INGRESO DE PRIVADOS DE LIBERTAD:**

- Área de Espera.
- Detector de Rayos x.
- Detector Corporal.
- Área para Seguridad de Detectores.
- Área de revisión.



- Área de Registro.
- Área para Objetos de Valor.
- Encargado de Control.
- Archivo.
- Servicio Sanitario.

#### **ÁREA DE VISITA:**

- Control de Ingreso de Visita.
- Control de Ingreso de Privados de Libertad.
- Área de Visita.
- Servicios Sanitarios para Hombres y Mujeres.

- Área de Conyugal.
- Control de Ingreso a Conyugal.

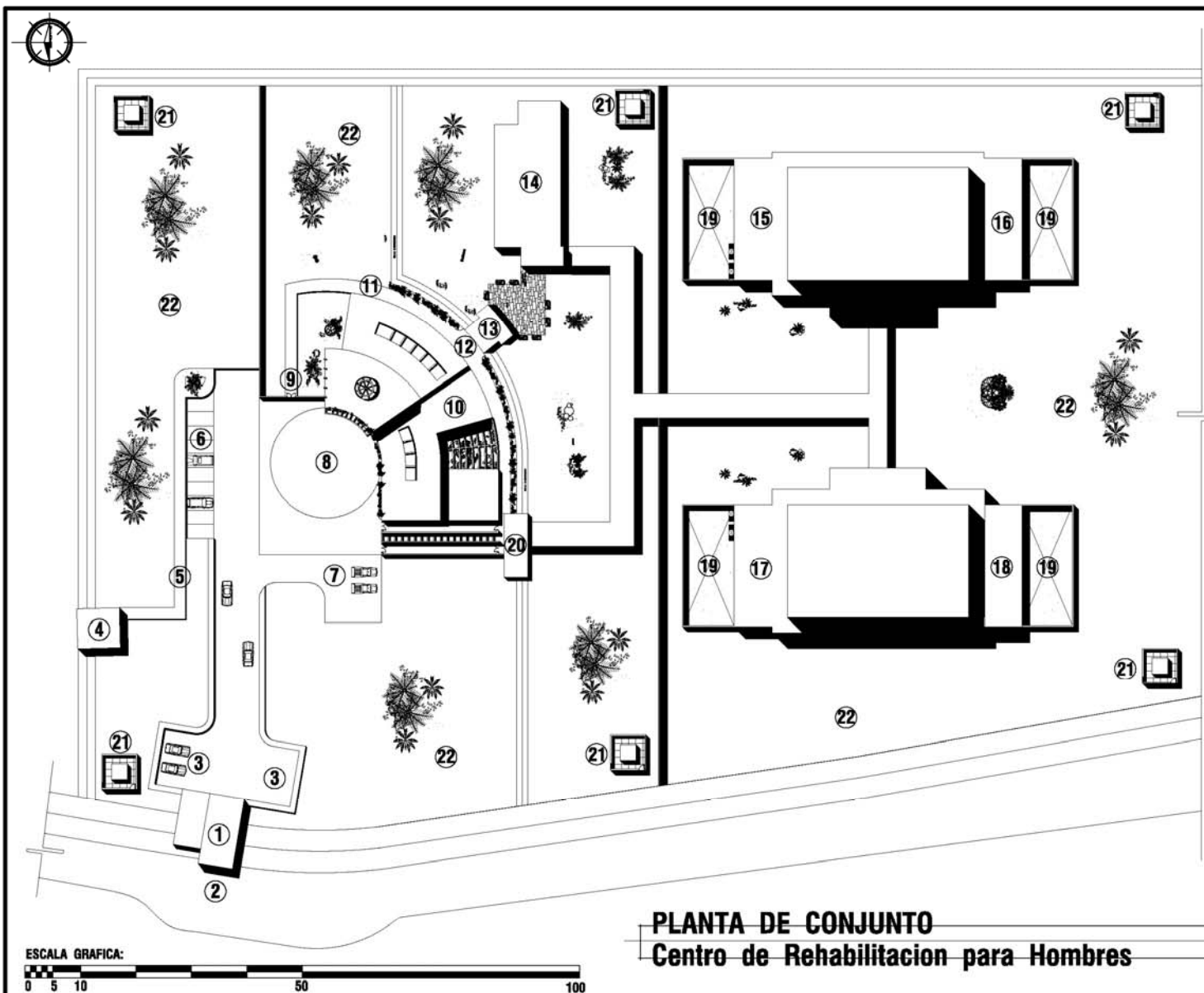
#### **SECTOR DE PRIVADOS DE LIBERTAD (4):**

- Control de Ingreso a Sector.
- Sector con Bartolinas.
- Servicios Sanitarios.
- Área de Patio.
- Área de Talleres + Servicio Sanitario.
- Bodega.



# ***11.0 DESARROLLO DE PLANOS***






- ① INGRESO PRINCIPAL
- ② INGRESO PEATONAL / VEHICULAR
- ③ PARQUEO DE CHEQUEO
- ④ INGRESO DESDE GRANJA
- ⑤ CAMINAMIENTO
- ⑥ PARQUEO / ADMINISTRACION
- ⑦ PARQUEO PARA RANCHO/ CAMIONES DEL SISTEMA
- ⑧ PLAZA DE INGRESO
- ⑨ SALIDA DE VISITA
- ⑩ ADMINISTRACION
- ⑪ CONTROL DE SALIDA DE VISITA
- ⑫ INGRESO A SECTORES
- ⑬ CONTROL DE INGRESO A SECTORES
- ⑭ MODULO DE VISITAS
- ⑮ SECTOR 1
- ⑯ SECTOR 2
- ⑰ SECTOR 3
- ⑱ SECTOR 4
- ⑲ PATIO
- ⑳ INGRESO DE PRIVADOS DE LIBERTAD A SECTORES
- ㉑ TORRE DE CONTROL
- ㉒ JARDIN

**PLANTA DE CONJUNTO**  
**Centro de Rehabilitación para Hombres**

ESCALA GRAFICA:  
 0 5 10 50 100

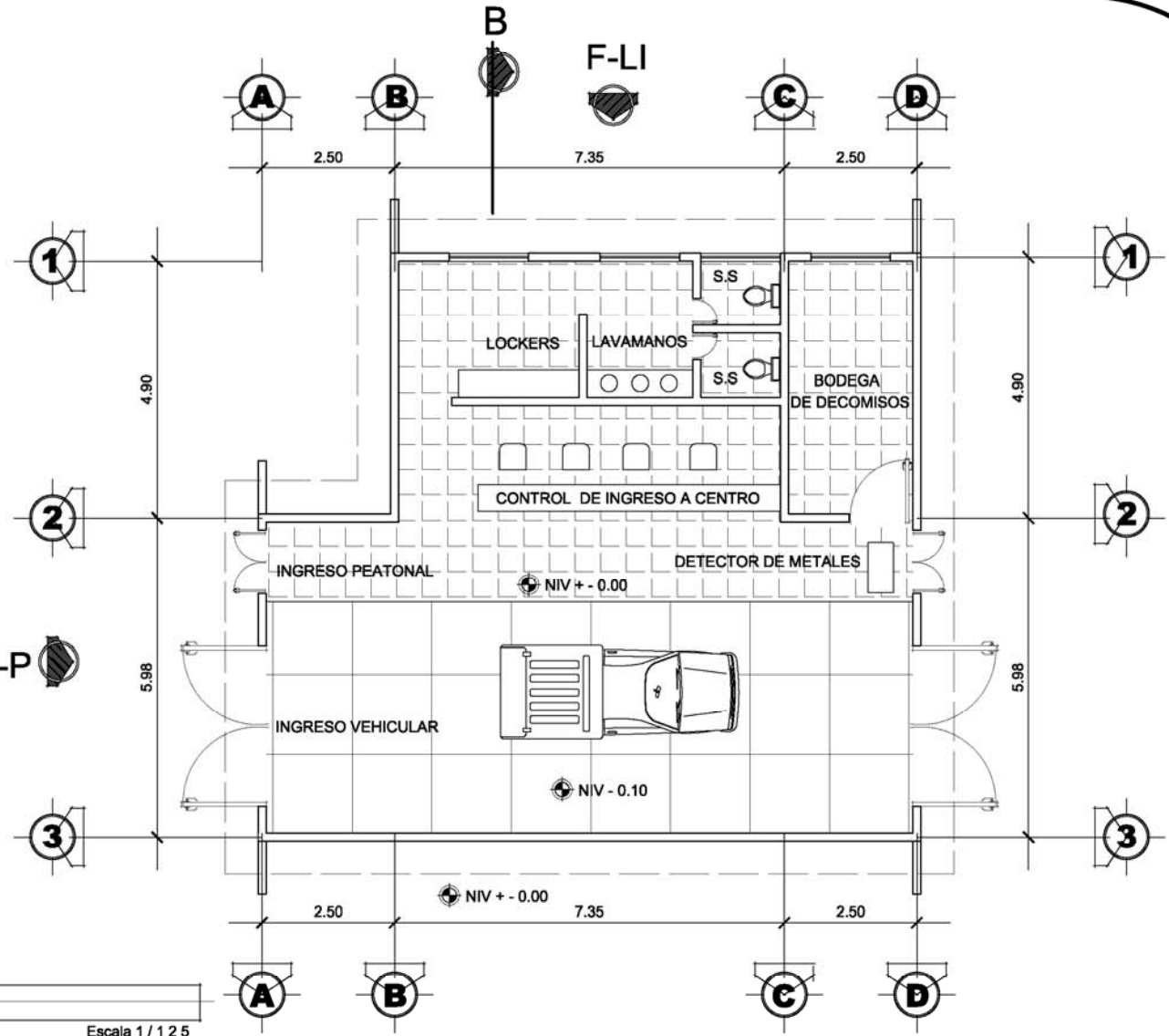
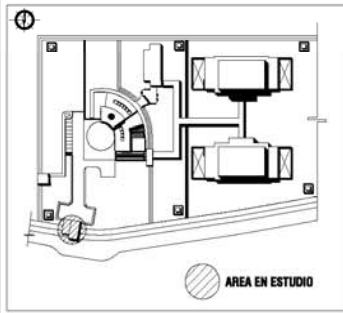
  
**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**  
**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

DIBUJO Y DISEÑO :  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

CONTENIDO: **PLANTA DE CONJUNTO**  
**CENTRO DE REHABILITACIÓN PARA HOMBRES**

**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:  
**1**  
**23**



**PLANTA ARQUITECTONICA**  
**Ingreso Principal**

Escala 1 / 1 2 5



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

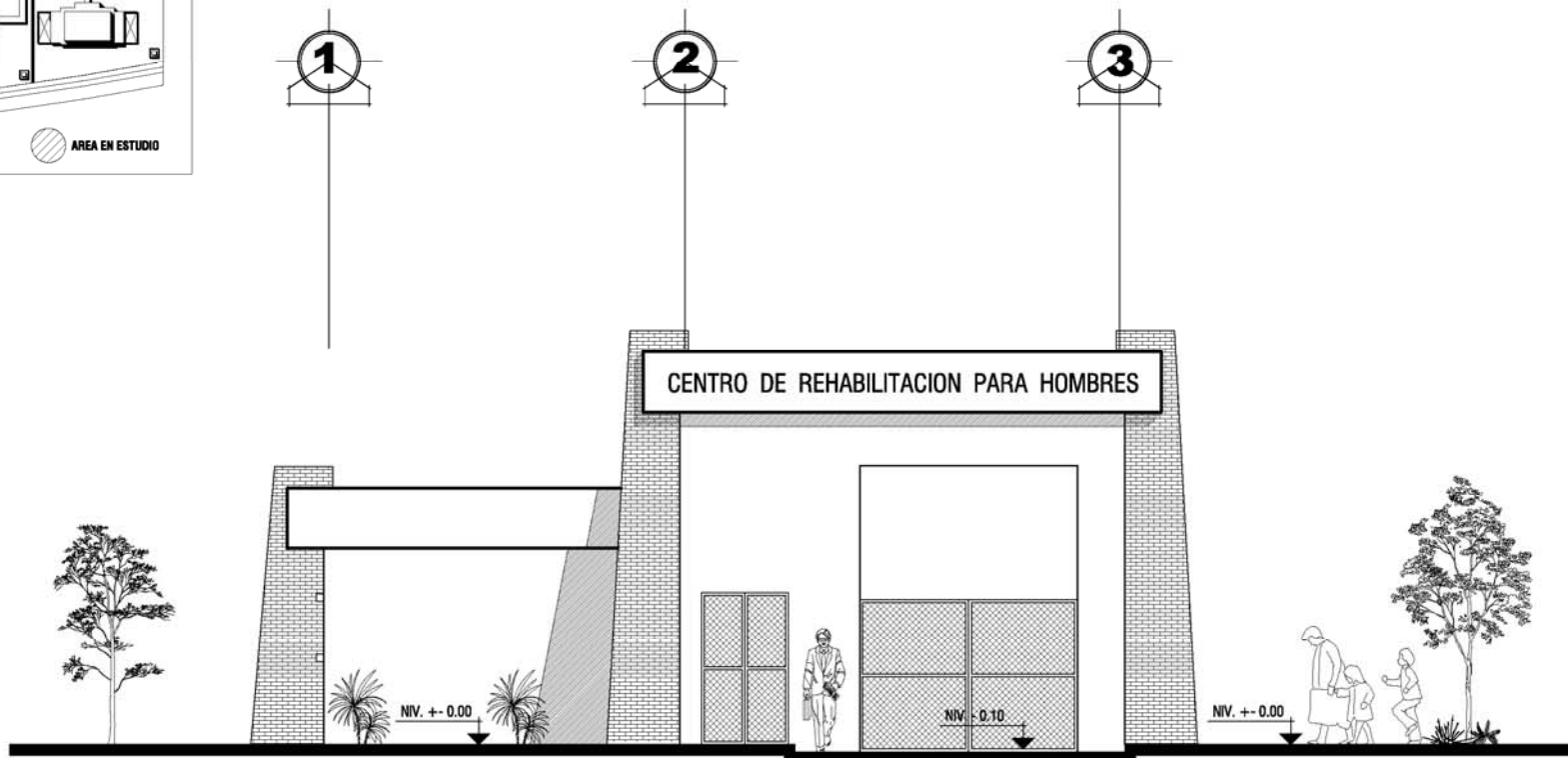
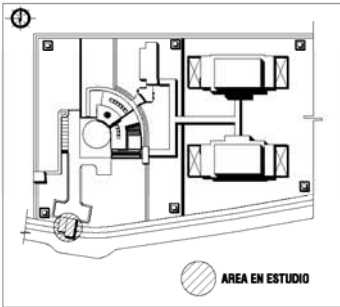
**CONTENIDO:**  
**PLANTA ARQUITECTONICA**  
**INGRESO PRINCIPAL**



**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**


HOJA No:

**2**  
**23**



**FACHADA PRINCIPAL**  
**Ingreso Principal**

Escala 1 / 1 0 0



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

**CONTENIDO:**  
**FACHADA PRINCIPAL**  
**INGRESO PRINCIPAL**



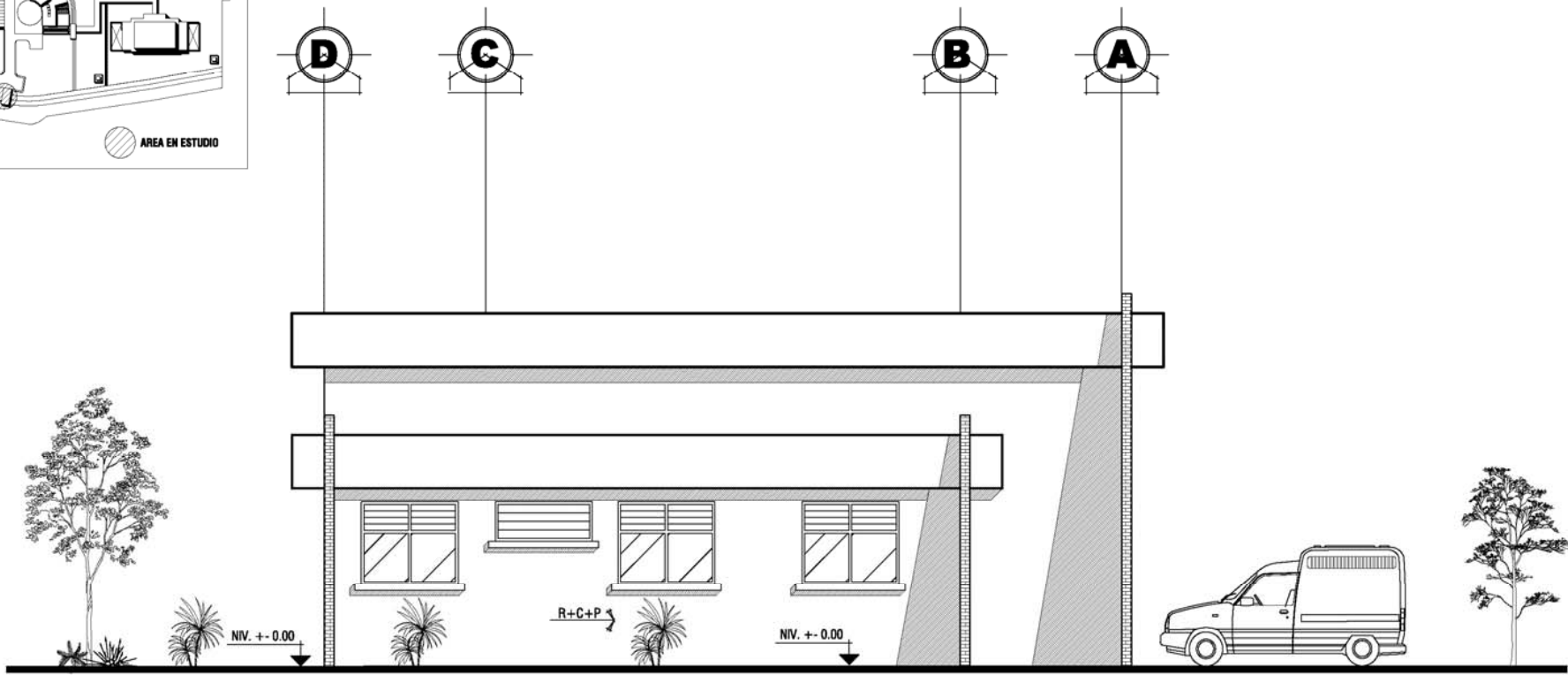
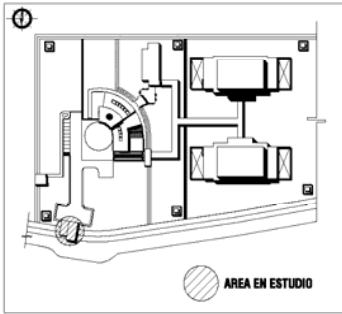
**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**



HOJA No:

**3**  
**23**





**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**  
**Ingreso Principal**

Escala 1 / 100



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

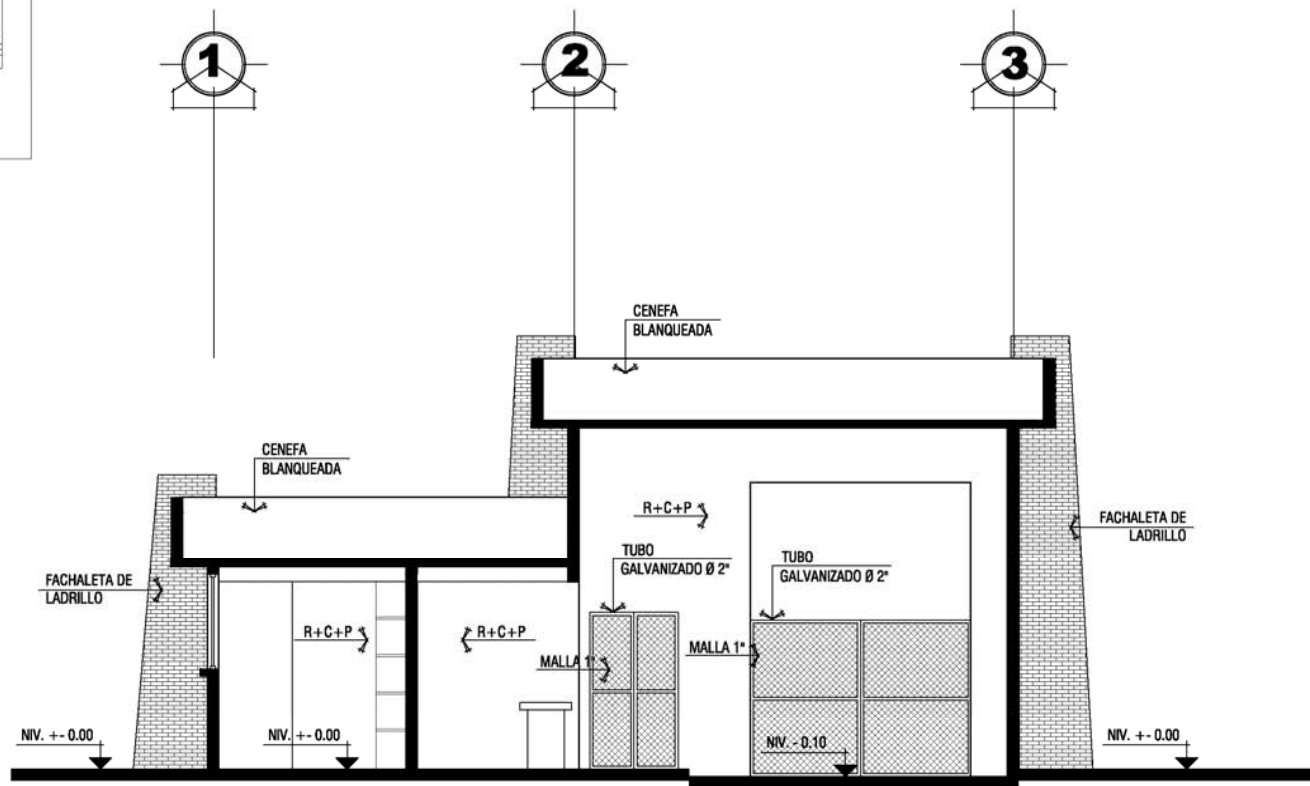
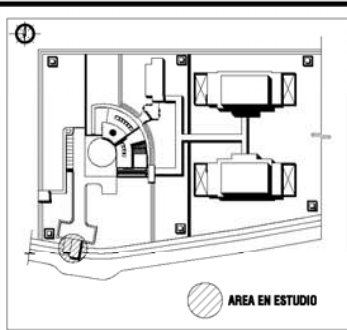
DIBUJO Y DISEÑO :  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

CONTENIDO:  
**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**  
**INGRESO PRINCIPAL**



**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:  
**4**  
**23**



**CORTE B - B'**  
**Ingreso Principal**  
 Escala 1 / 100



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

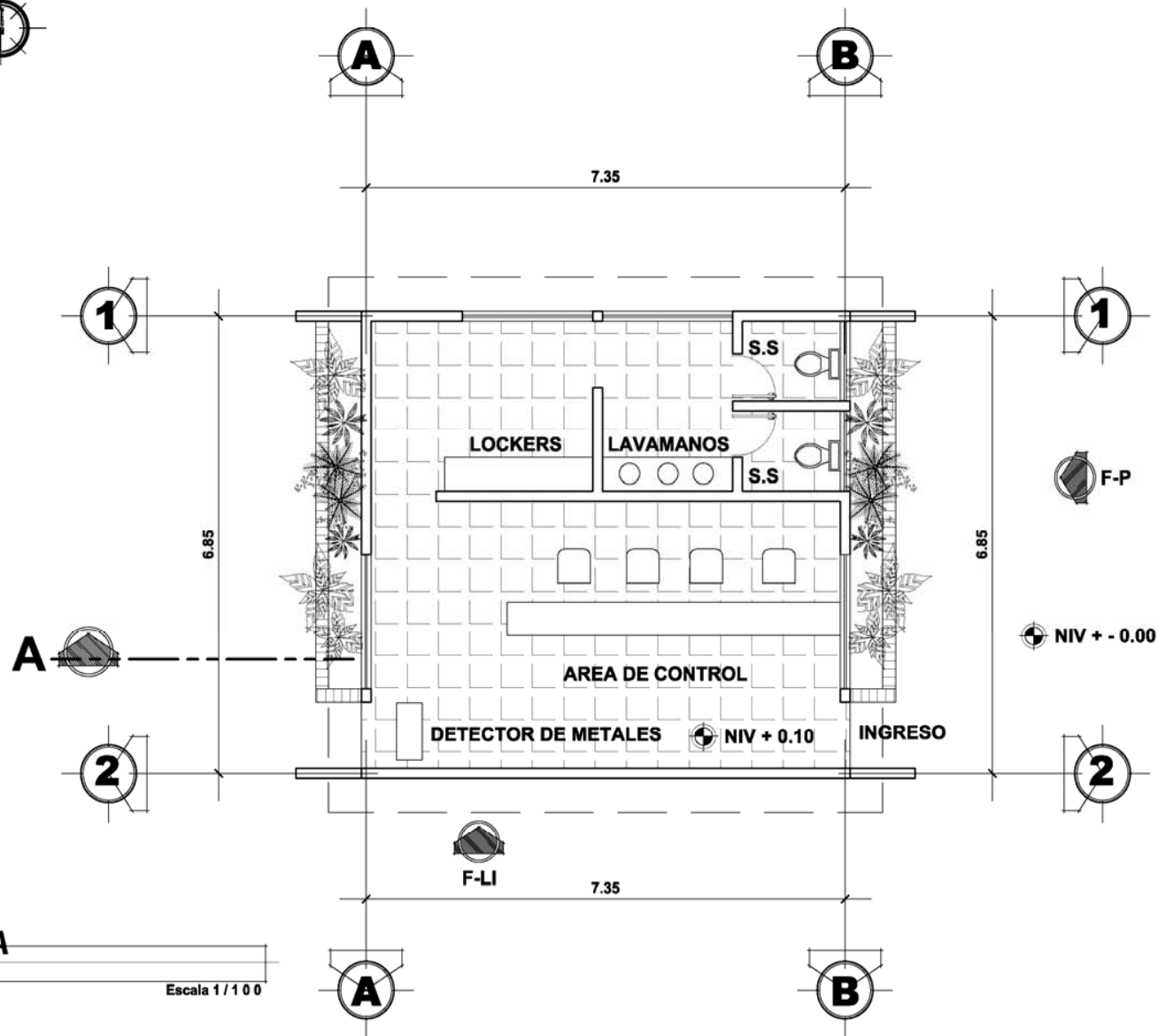
DIBUJO Y DISEÑO :  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

CONTENIDO:  
**CORTE B - B'**  
**INGRESO PRINCIPAL**

**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE  
 MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:

**5**  
**23**



**PLANTA ARQUITECTONICA**  
**Ingreso desde Granja**

Escala 1/100



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

DIBUJO Y DISEÑO :

**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

CONTENIDO:

**PLANTA ARQUITECTONICA**  
**INGRESO DESDE GRANJA**

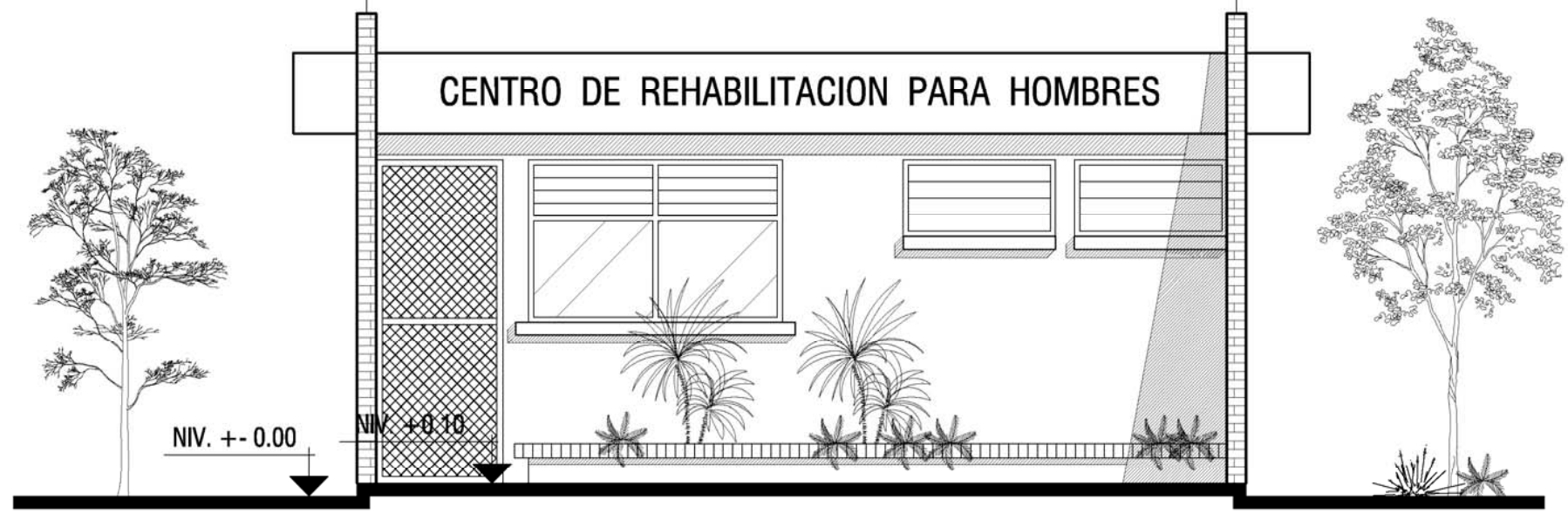


**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:

**6**

**23**

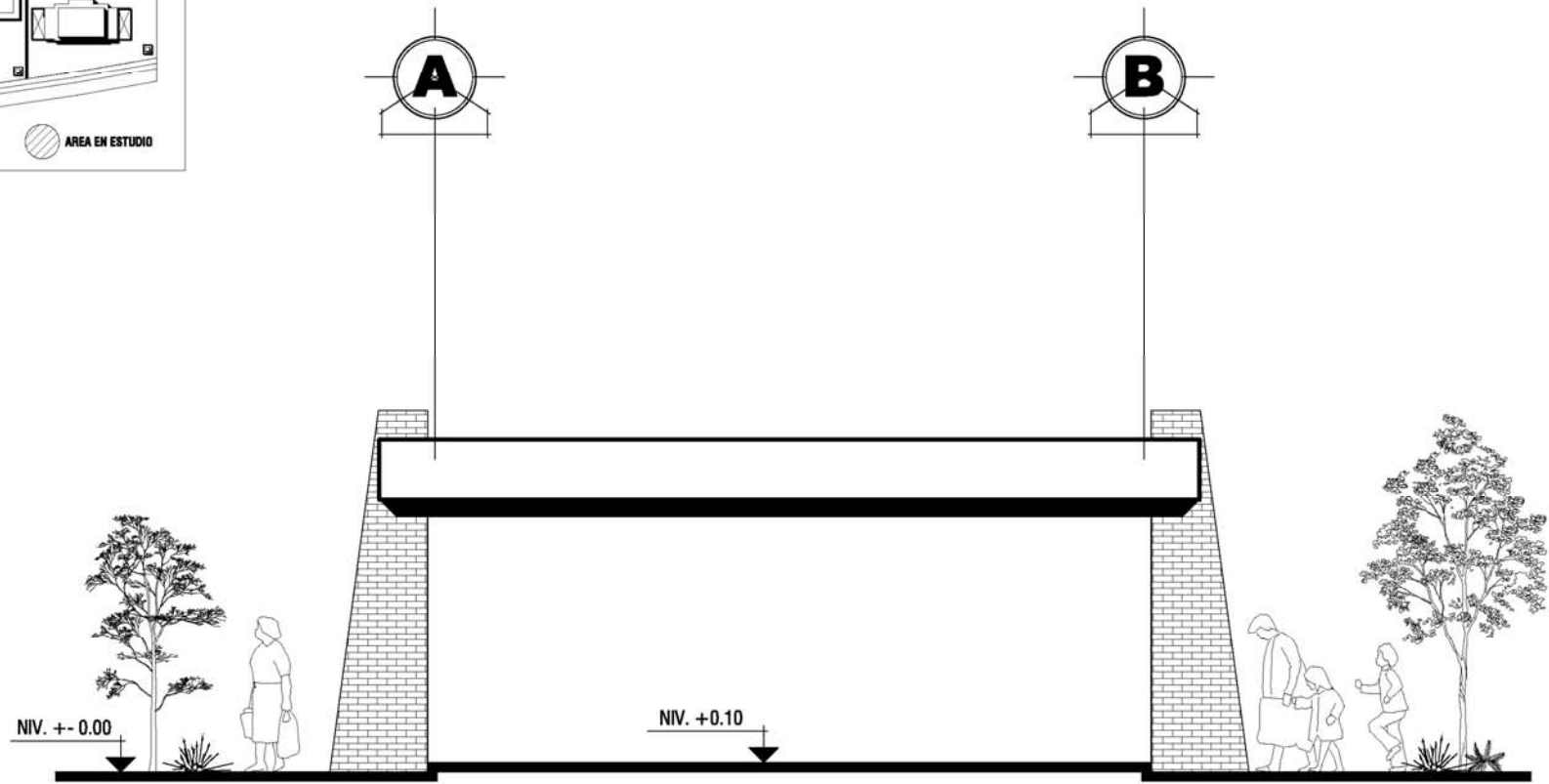


**FACHADA PRINCIPAL**  
**Ingreso desde Granja**  
 Escala 1 / 50


**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**  
**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**  
**CONTENIDO:** **FACHADA PRINCIPAL**  
**INGRESO DESDE GRANJA**

**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**  
**HOJA No:**  
**7**  
**23**



**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**  
**Ingreso desde Granja**  
 Escala 1 / 7.5



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

DIBUJO Y DISEÑO :  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

CONTENIDO:  
**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**  
**INGRESO DESDE GRANJA**

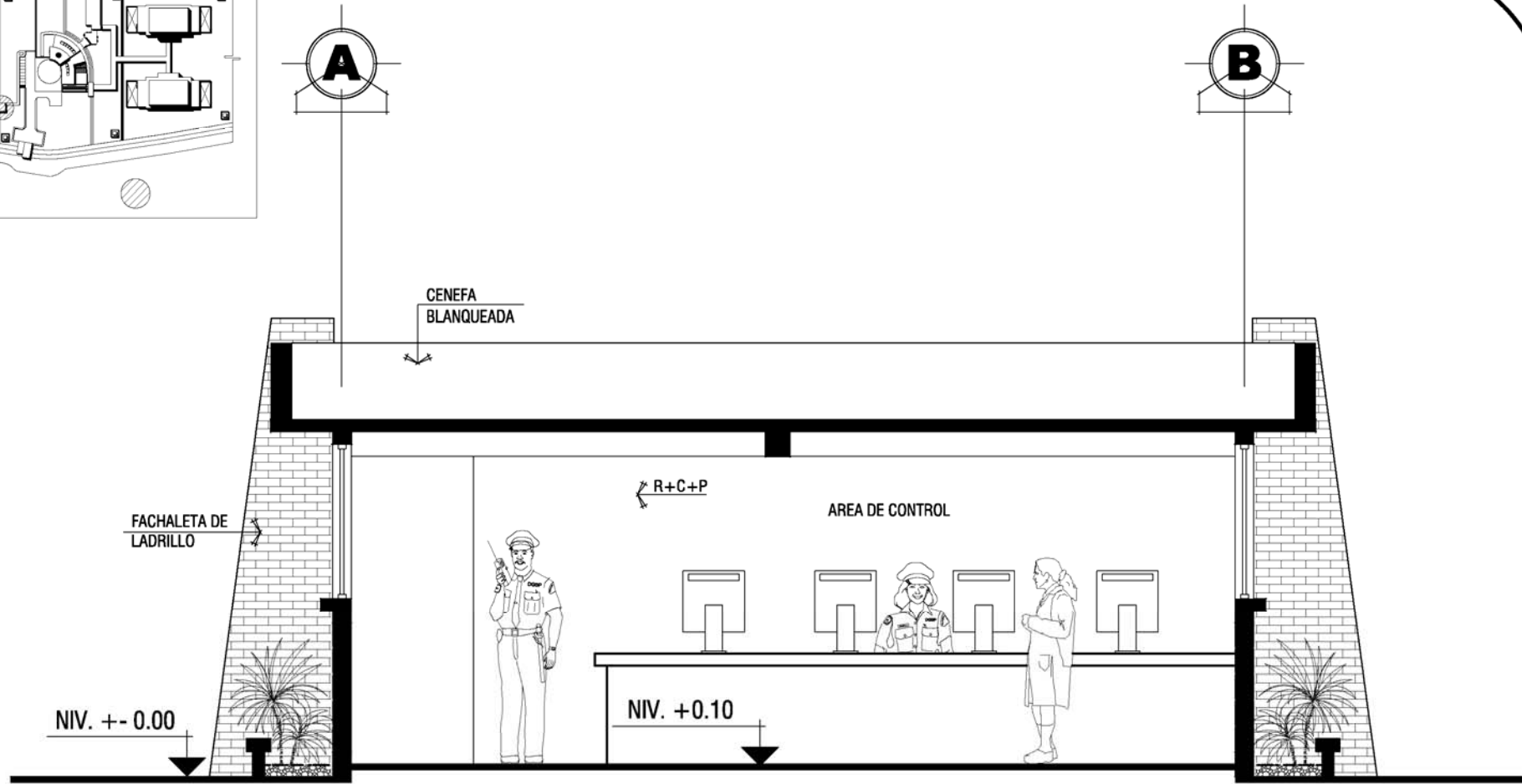
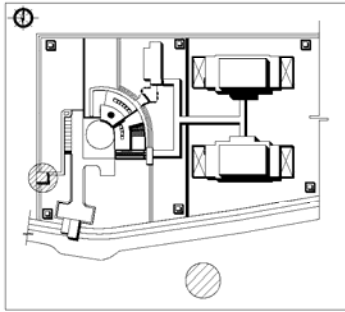


**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**



HOJA No:

**8**  
**23**



**CORTE A - A'**  
**Ingreso desde Granja**  
 Escala 1 / 50



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

DIBUJO Y DISEÑO :  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

CONTENIDO:  
**CORTE A - A'**  
**INGRESO DESDE GRANJA**

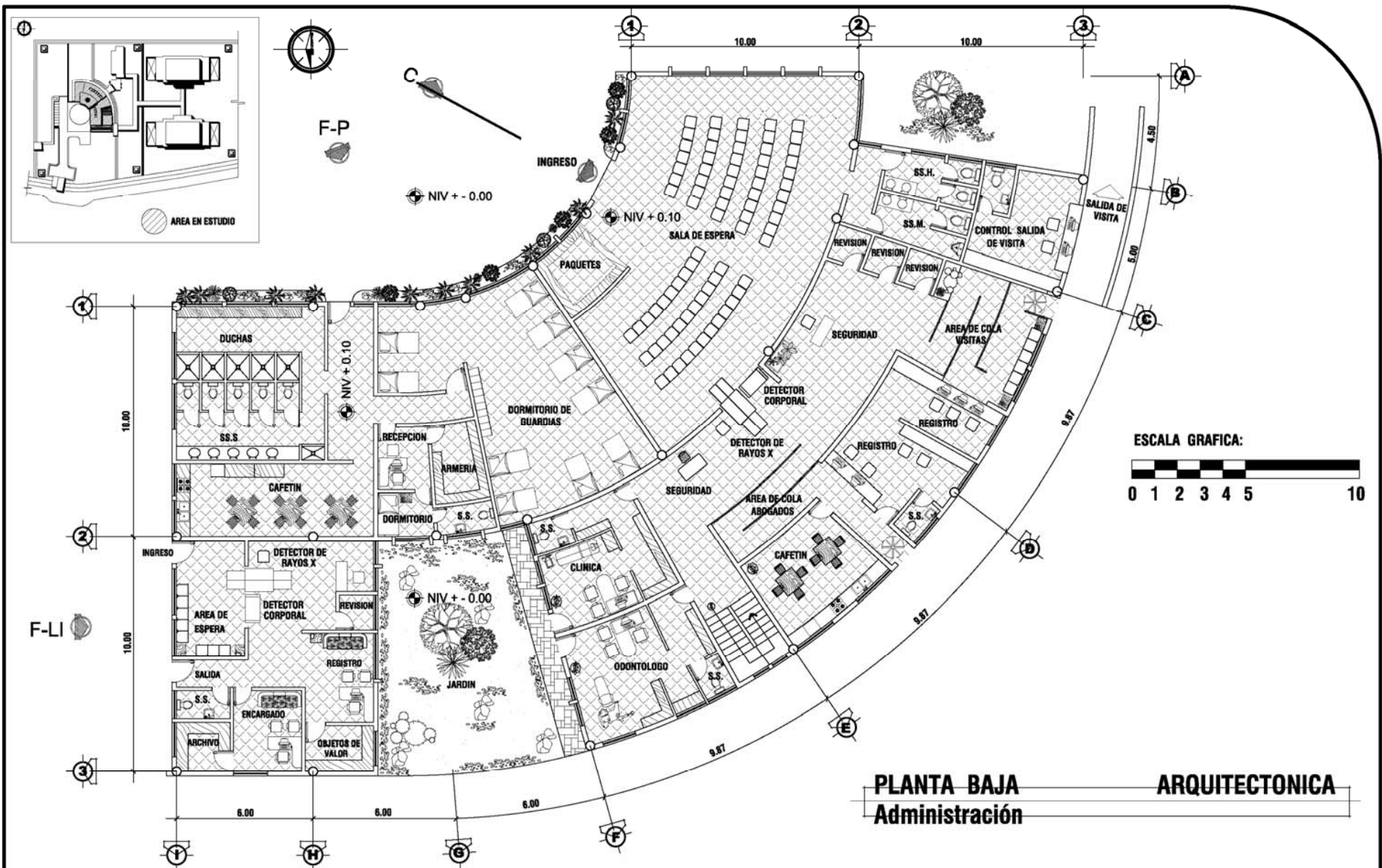



**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE  
 MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**



HOJA No:

**9**  
**23**

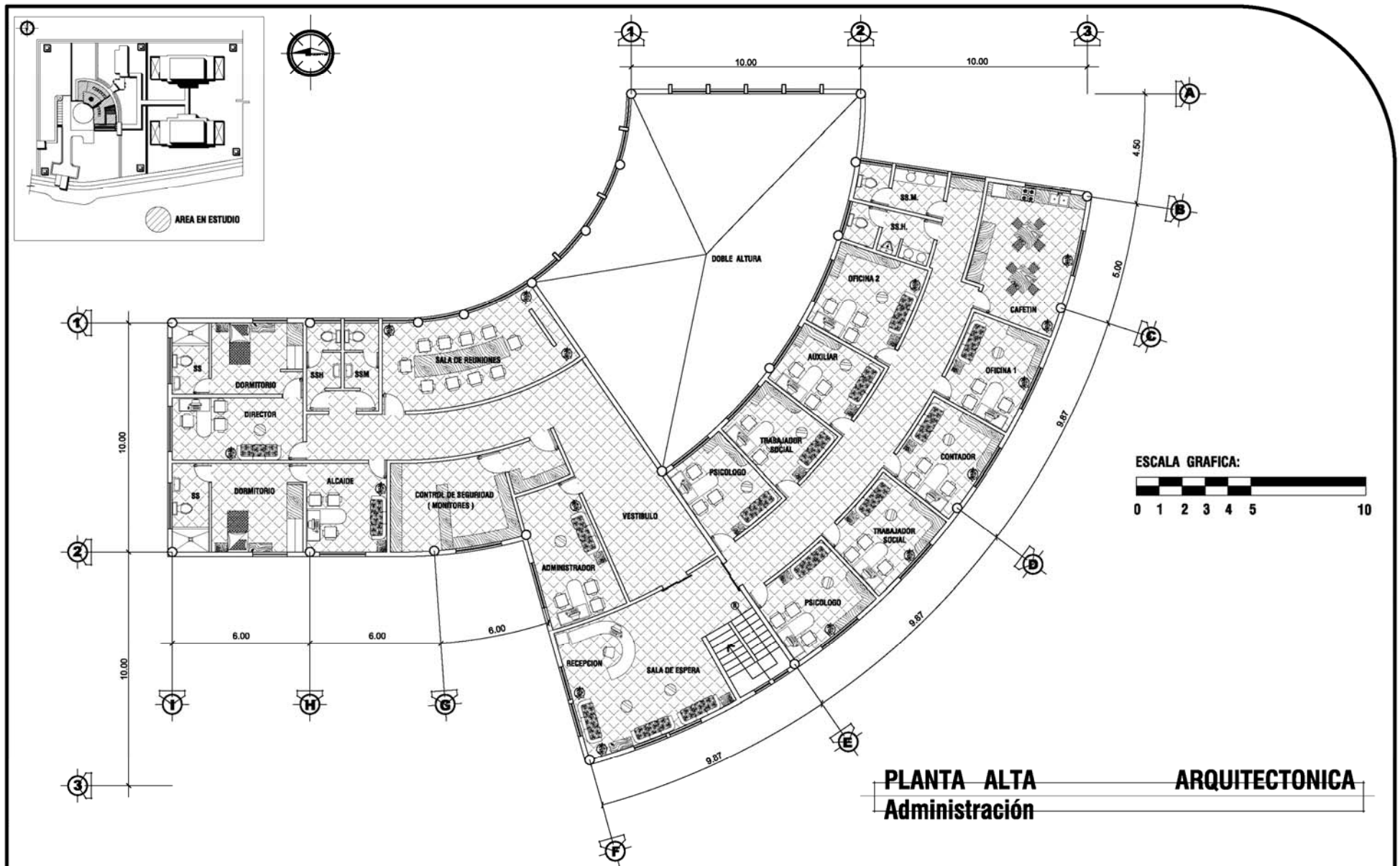




**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**  
**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**  
**CONTENIDO:**  
**PLANTA BAJA ARQUITECTONICA**  
**ADMINISTRACIÓN**

  
**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**  


**HOJA No:**  
**10**  
**23**




**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

---

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

---

**CONTENIDO:**  
**PLANTA ALTA ARQUITECTONICA**  
**ADMINISTRACIÓN**

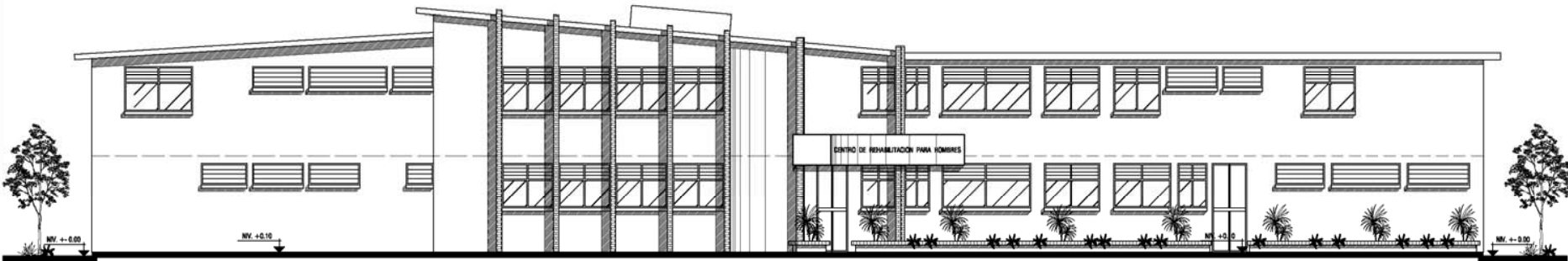
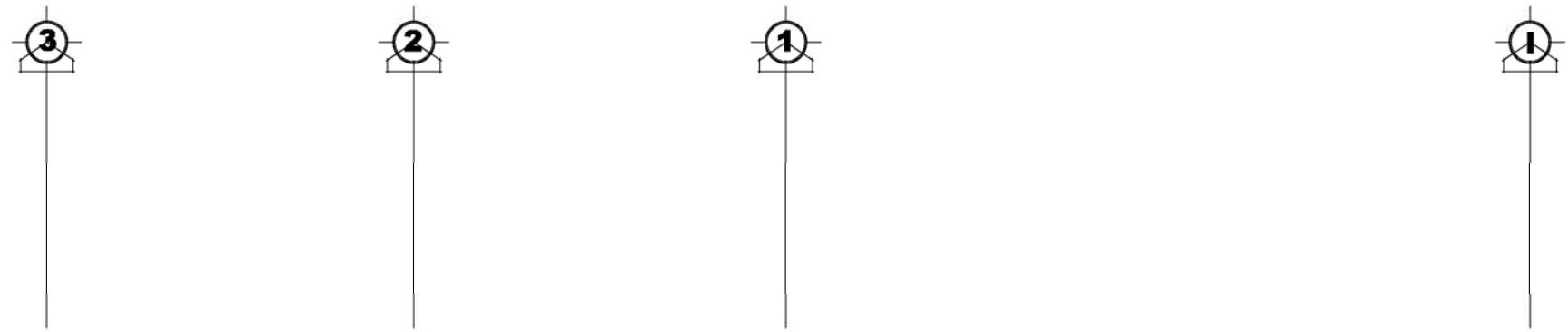
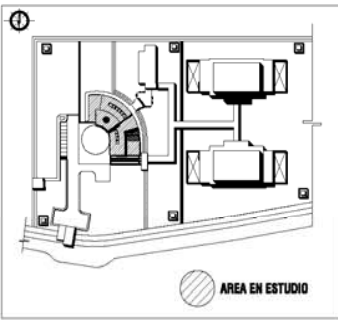


**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**



**HOJA No:**  
**11**  
**23**





**FACHADA PRINCIPAL**  
Administración



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

DIBUJO Y DISEÑO :  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

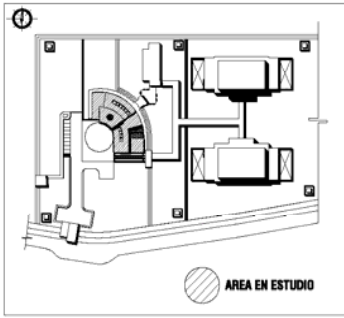
CONTENIDO:  
**FACHADA PRINCIPAL**  
**ADMINISTRACIÓN**



**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:

**12**  
**23**

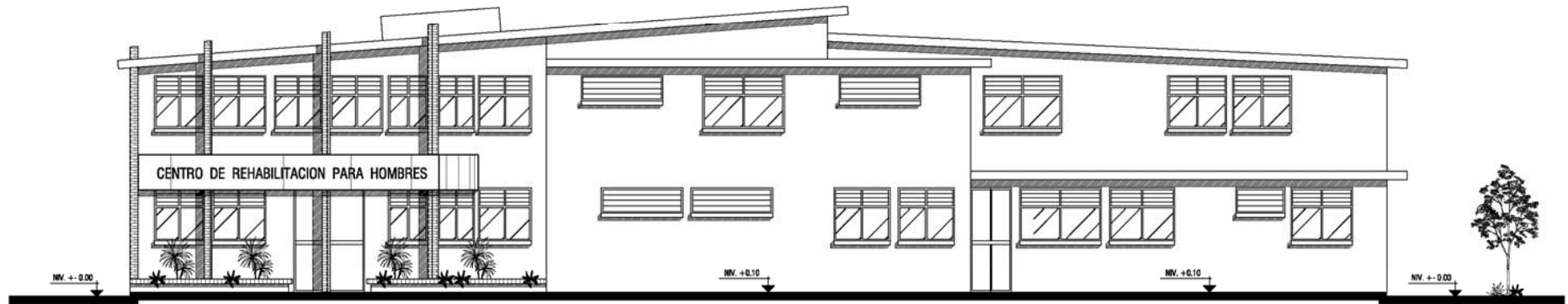


**A**

**1**

**2**

**3**



**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**  
**Administración**



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**

**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

**CONTENIDO:**

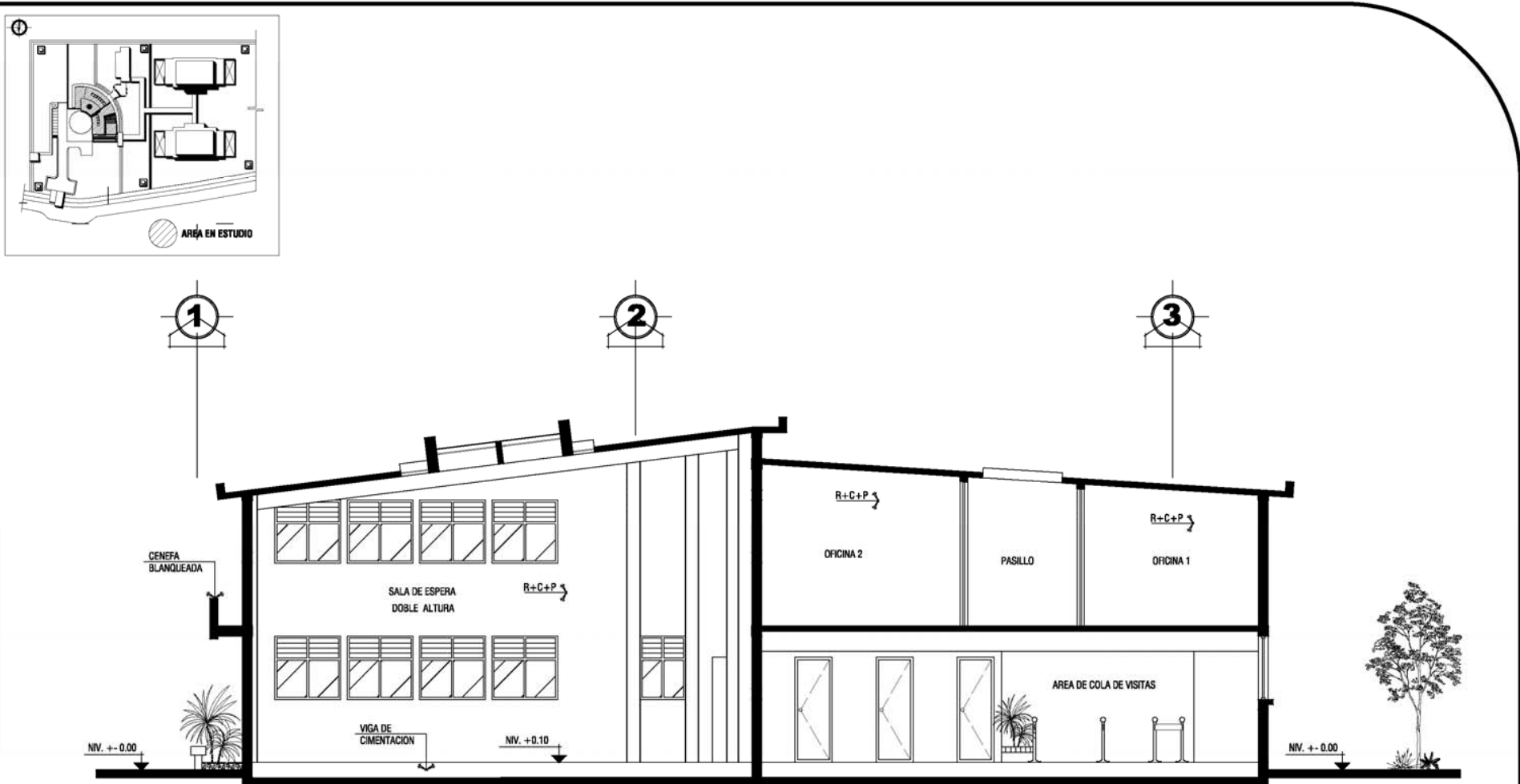
**FACHADA LATERAL IZQUIERDA**  
**ADMINISTRACIÓN**



**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

**HOJA No:**

**13**  
**23**



**CORTE C - C'**  
**Administración**



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

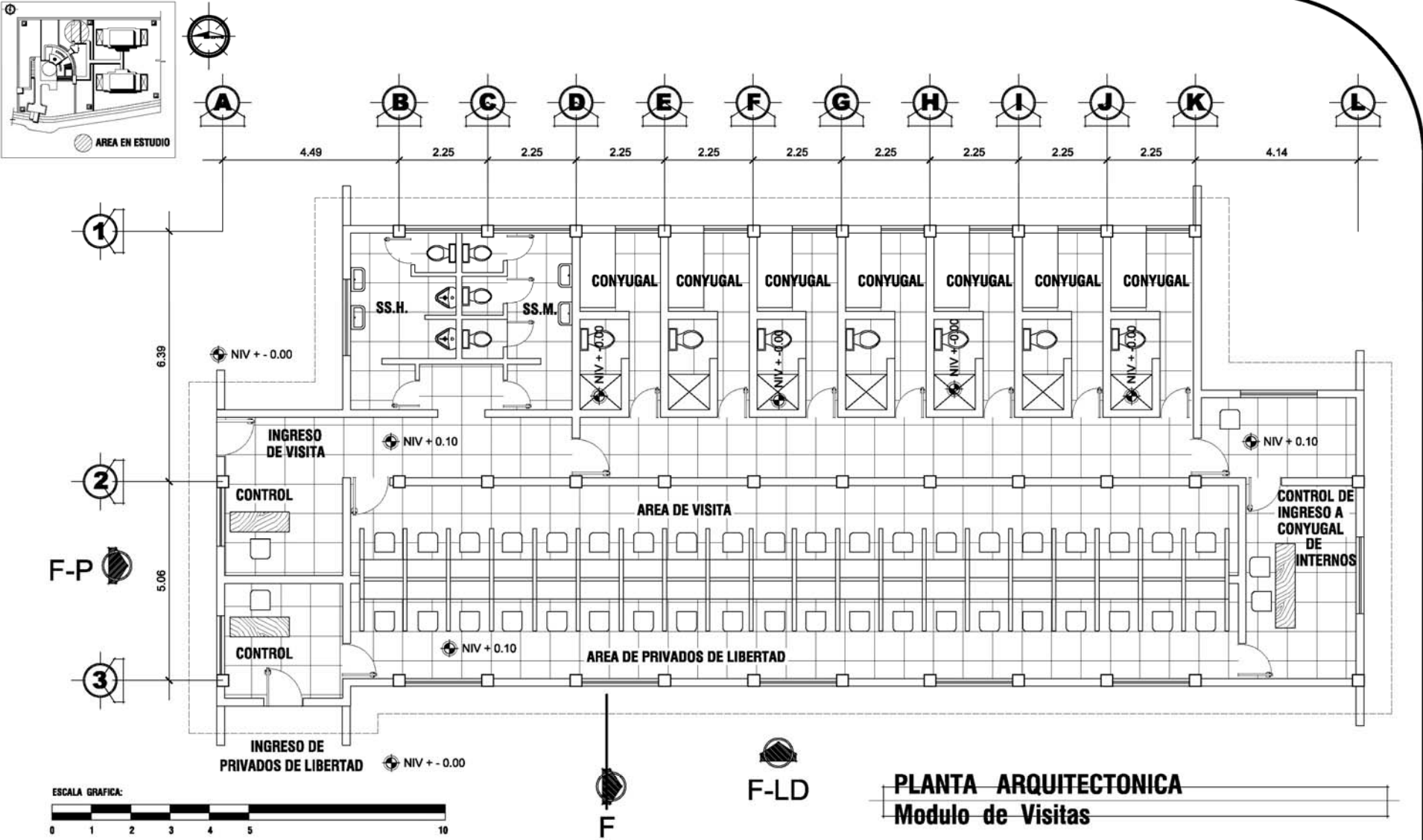
DIBUJO Y DISEÑO :  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

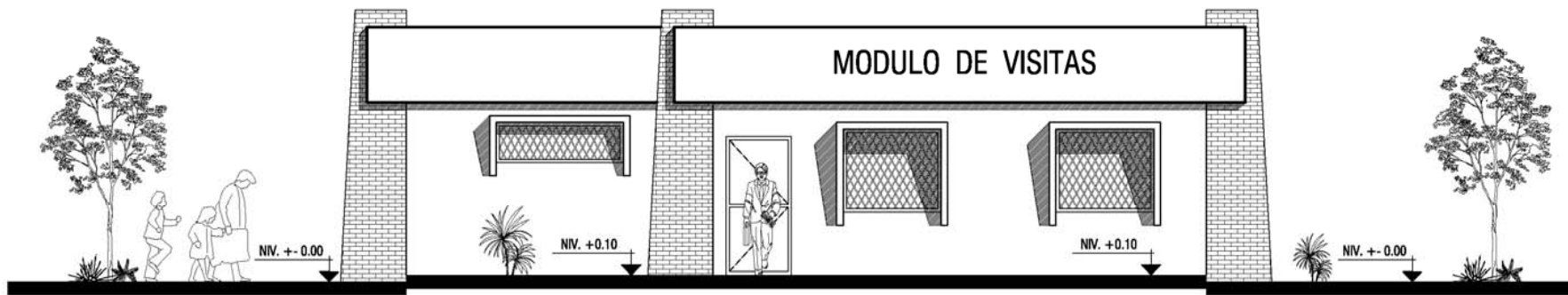
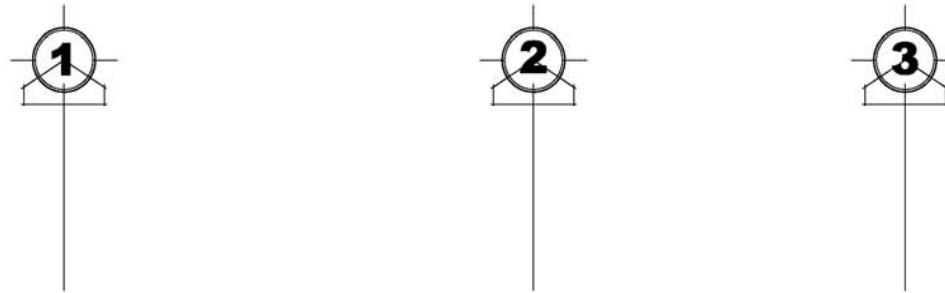
CONTENIDO:  
**CORTE C - C'**  
**ADMINISTRACIÓN**

**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:

**14**  
**23**





**FACHADA PRINCIPAL**  
**Modulo de Visitas**



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

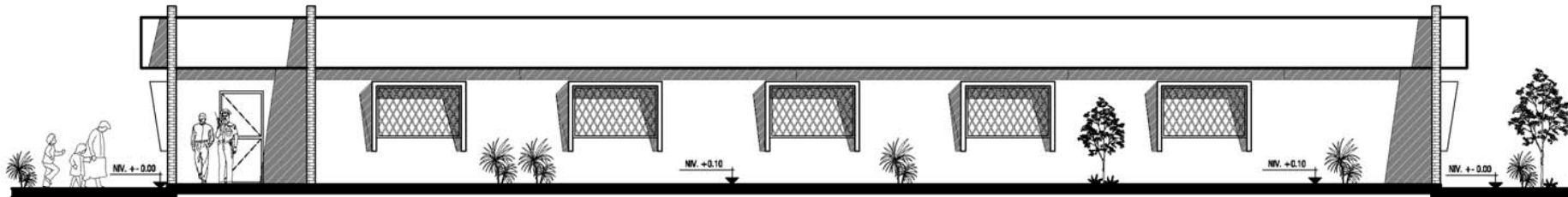
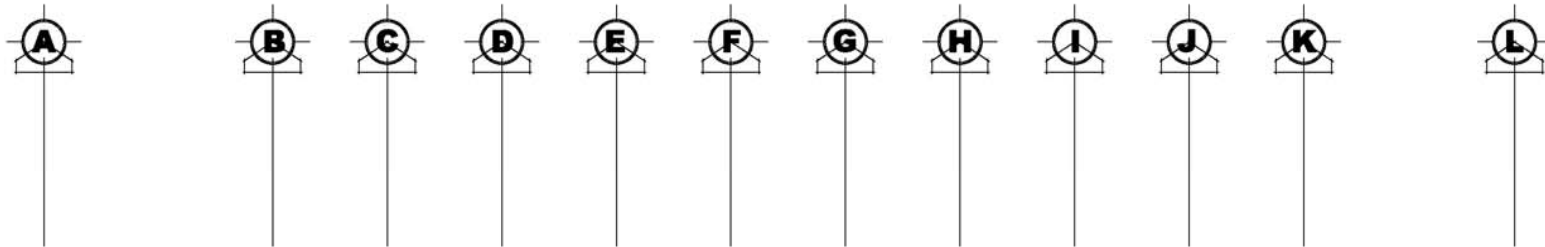
**CONTENIDO:**  
**FACHADA PRINCIPAL**  
**MODULO DE VISITAS**



**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:

**16**  
**23**



**FACHADA LATERAL DERECHA**  
**Modulo de Visitas**



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

DIBUJO Y DISEÑO :  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

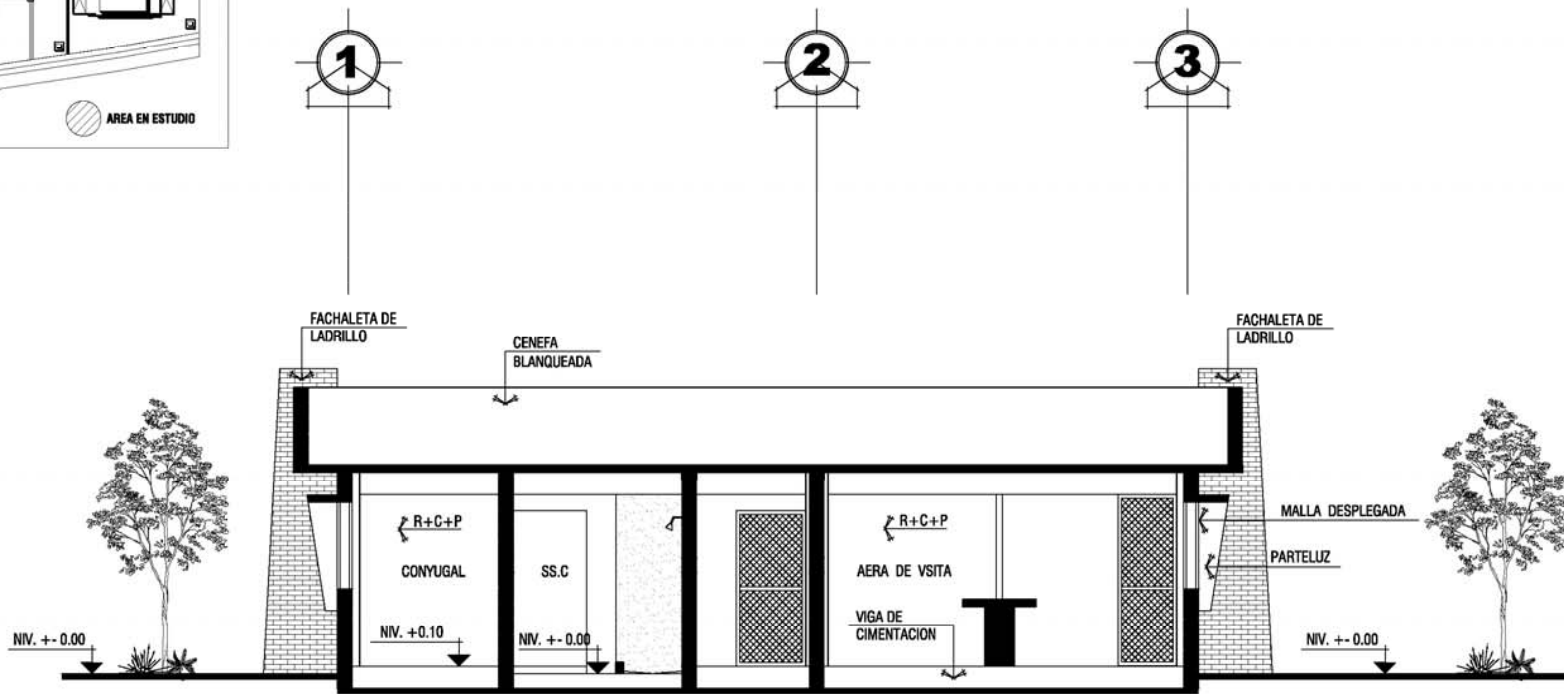
CONTENIDO:  
**FACHADA LATERAL DERECHA**  
**MODULO DE VISITAS**



**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:

**17**  
**23**



**CORTE F - F'**  
**Modulo de Visitas**


**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

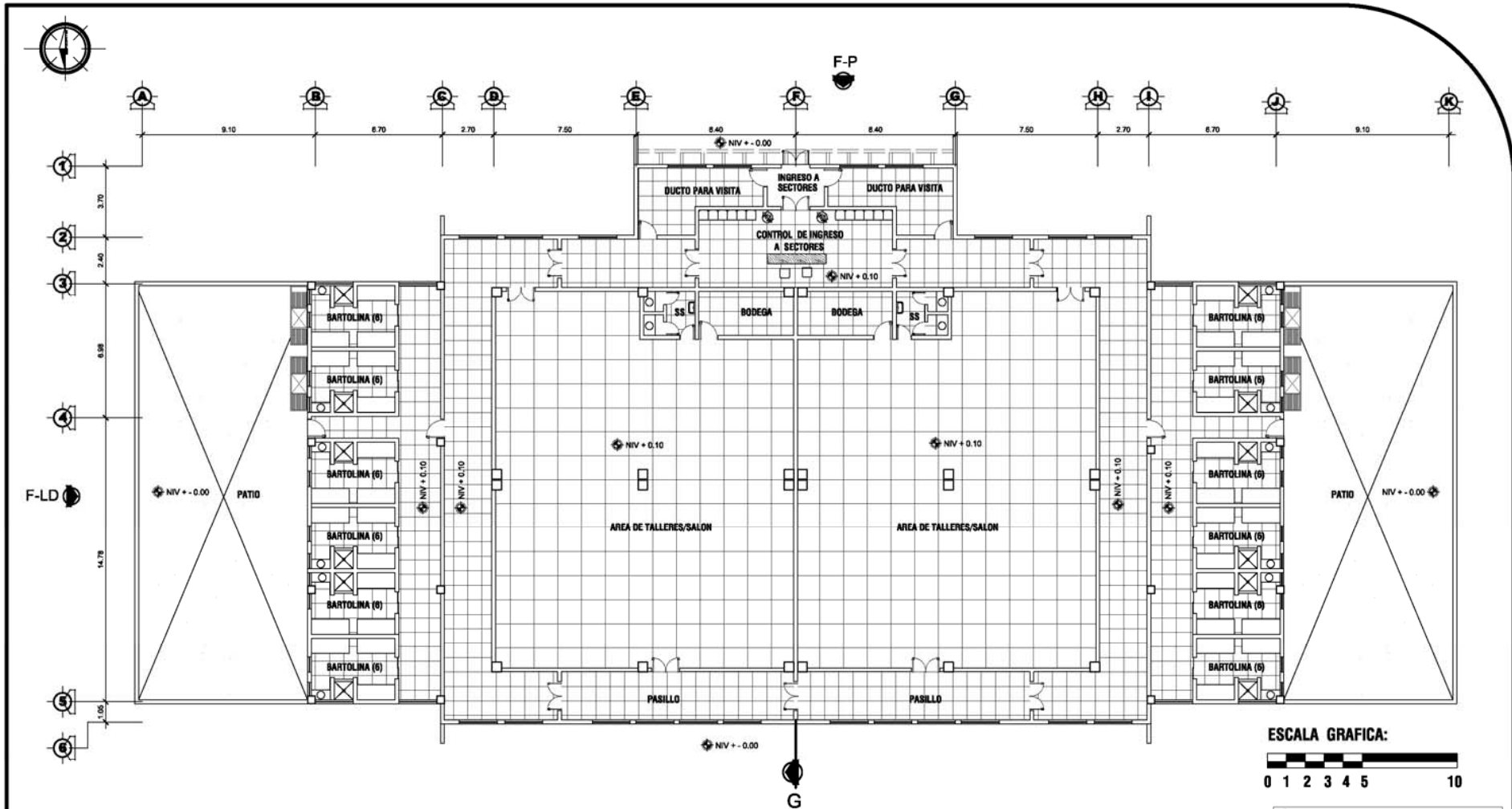
**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

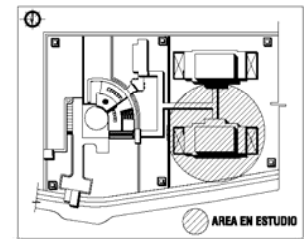

**CONTENIDO:**  
**CORTE F - F'**  
**MODULO DE VISITAS**

  
**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

**HOJA No:**  
**18**  
**23**



**PLANTA ARQUITECTONICA**  
**Sectores 1 / 2**

**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

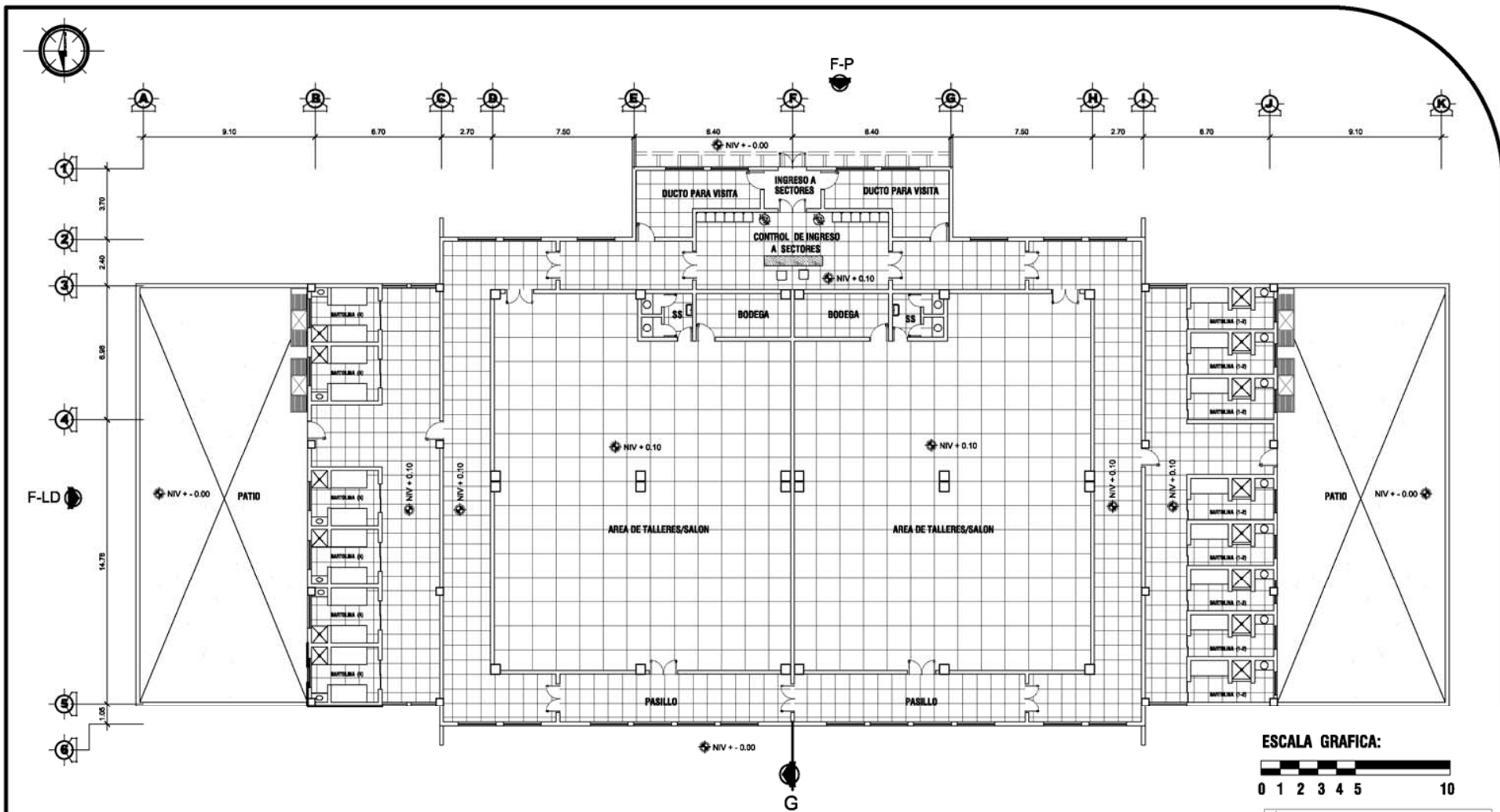
DIBUJO Y DISEÑO :  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

CONTENIDO:  
**PLANTA TIPICA**  
**SECTORES 1 / 2**

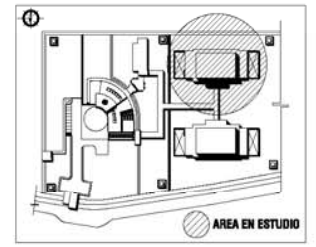
**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:  
**19**  
**23**





**PLANTA ARQUITECTONICA**  
**Sectores 3 / 4**



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

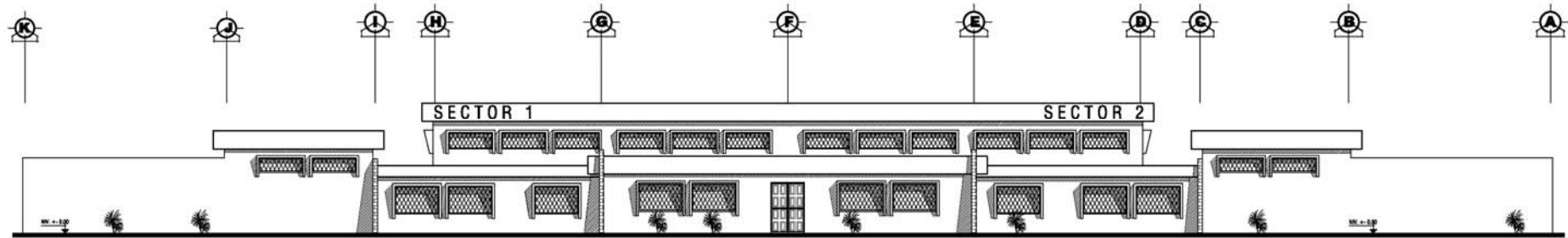
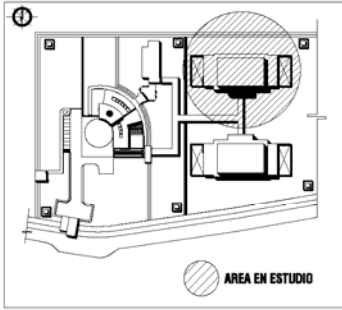
**DIBUJO Y DISEÑO :**  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

**CONTENIDO:**  
**PLANTA TIPICA**  
**SECTORES 3 / 4**

**CENTRO DE REHABILITACION DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:

**20**  
**23**



**FACHADA PRINCIPAL**  
**Sectores**



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

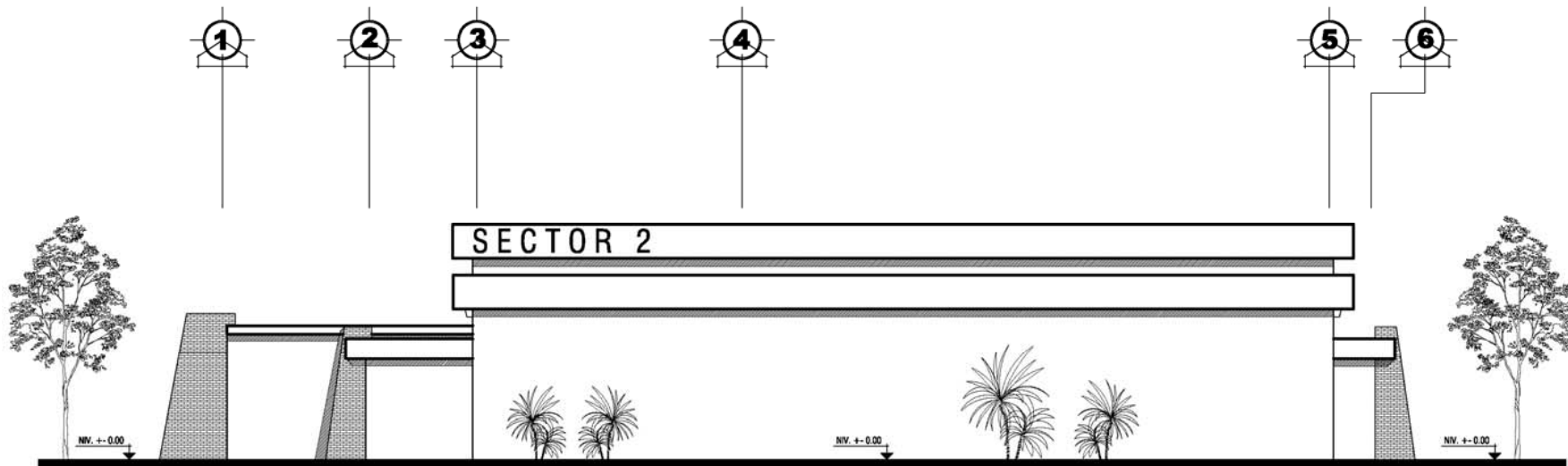
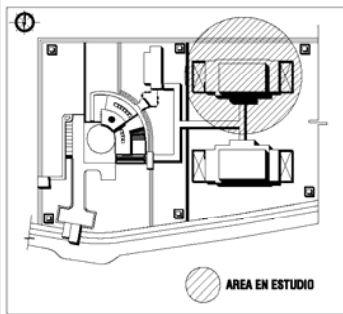
**CONTENIDO:**  
**FACHADA PRINCIPAL**  
**SECTORES**




**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:

**21**  
**23**



**FACHADA LATERAL DERECHA**  
**Sectores**



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

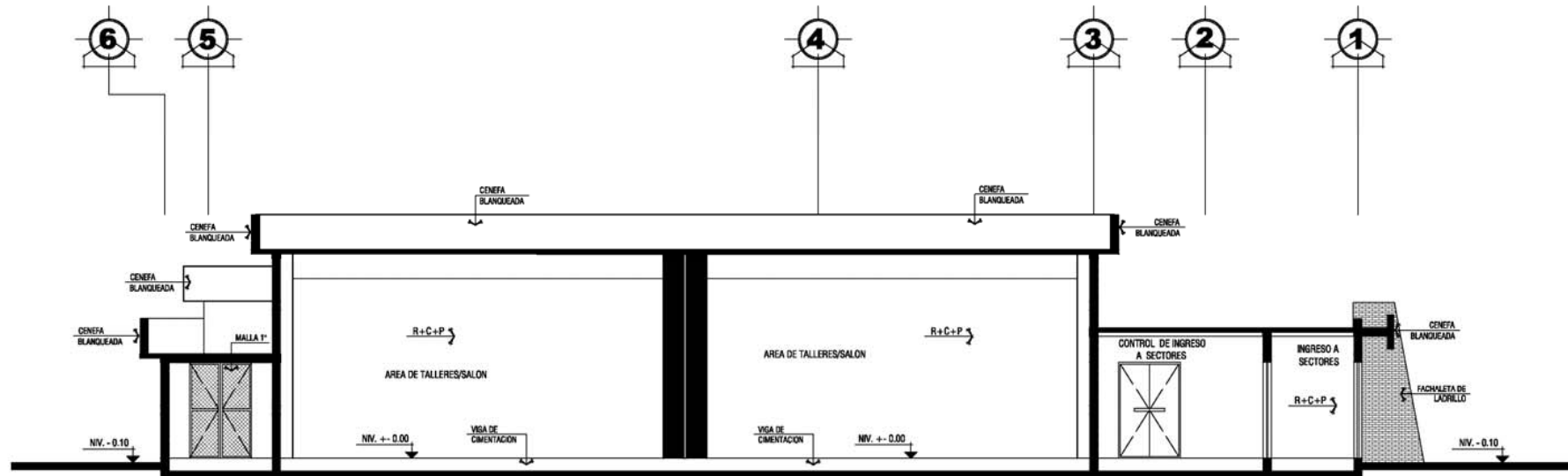
**CONTENIDO:**  
**FACHADA LATERAL DERECHA**  
**SECTORES**




**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:

**22** / **23**



**CORTE G - G'**  
**Sectores**


**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**  
**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**  
**CONTENIDO:**  
**CORTE G - G'**  
**SECTORES**

**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

**HOJA No:**  
**23**  
**23**

# VISTAS 3D



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**

**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

**CONTENIDO:**

**VISTAS 3D**



**HOJA No:**

**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE  
MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**



**INGRESO PRINCIPAL  
VISTA**



**PARQUEO  
VISTA**


**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

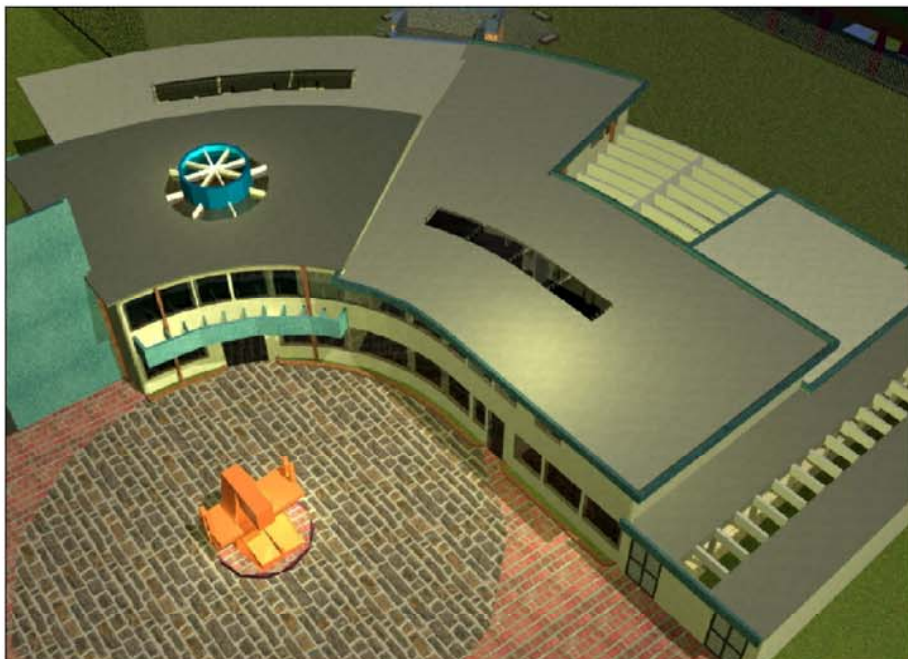
**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

DIBUJO Y DISEÑO :  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

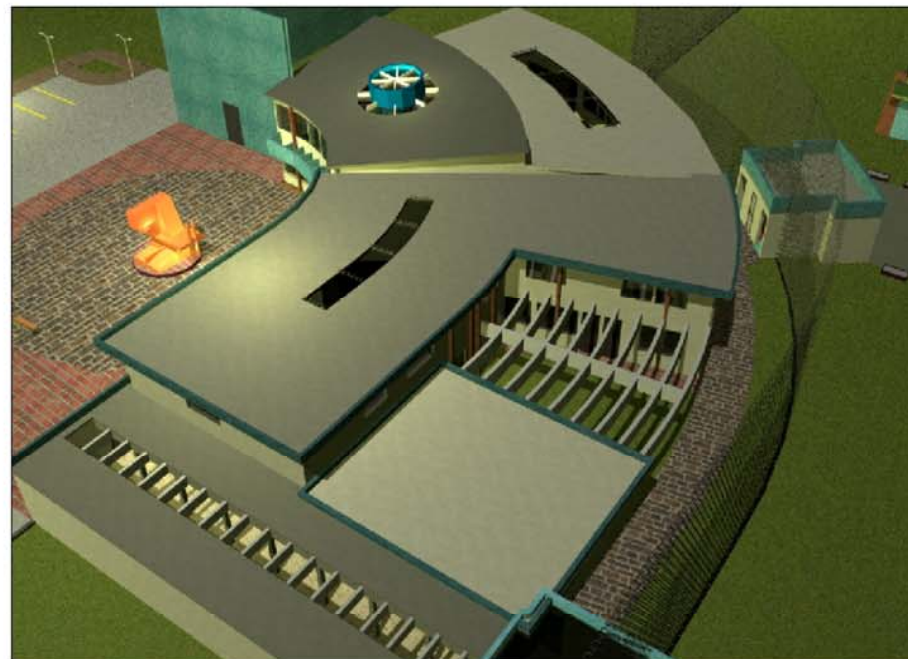
CONTENIDO:  
**VISTAS 3D**


**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE  
 MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:  
**1 / 8**



**ADMINISTRACIÓN**  
**VISTA**



**ADMINISTRACIÓN**  
**VISTA**



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**

**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

**CONTENIDO:**

**VISTAS 3D**



**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE  
MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

**HOJA No:**

**2**

**8**



## APUNTE INTERIOR ADMINISTRACIÓN



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

DIBUJO Y DISEÑO :

**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

CONTENIDO:

**VISTAS 3D**

**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE  
MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:

**3**

**8**





**PASILLO PRIVADOS DE LIBERTAD  
VISTA**



**PARQUEO TRANSPORTE PRIVADOS DE LIBERTAD  
VISTA**



**Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**

**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

**CONTENIDO:**

**VISTAS 3D**



**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE  
MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

**HOJA No:**

**4**

**8**



**MODULO DE VISITAS**  
**VISTA**



**MODULO DE VISITAS**  
**VISTA**



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**

**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

**CONTENIDO:**

**VISTAS 3D**



**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE  
MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

**HOJA No:**

**5**

**8**



**APUNTE INTERIOR  
MODULO DE VISITAS**



**APUNTE INTERIOR  
MODULO DE VISITAS**



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

DIBUJO Y DISEÑO :

**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

CONTENIDO:

**VISTAS 3D**



**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE  
MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:

**6**

**8**



**SECTORES  
VISTA**



**SECTORES  
VISTA**



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**

**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

**CONTENIDO:**

**VISTAS 3D**

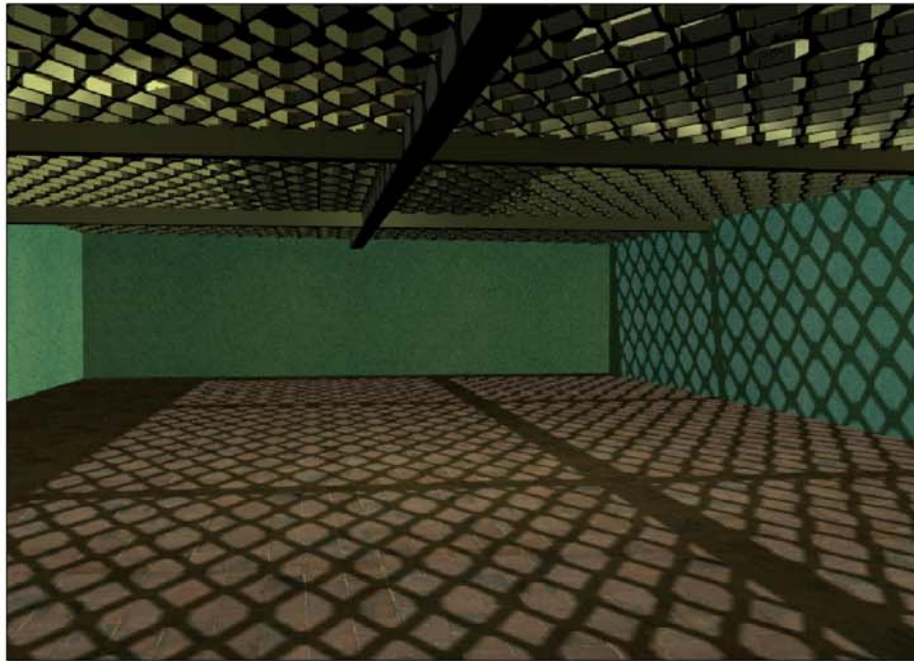


**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE  
MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

**HOJA No:**

**7**

**8**



**PATIO DE SECTORES**  
**VISTA**



**BARTOLINA**  
**VISTA**



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Arquitectura**

**LA REHABILITACION EN EL SISTEMA PENITENCIARIO**

**DIBUJO Y DISEÑO :**  
**EDYSON RODERICO TELLO ORDOÑEZ**

**CONTENIDO:**  
**VISTAS 3D**



**CENTRO DE REHABILITACIÓN DE**  
**MEDIANA SEGURIDAD PARA HOMBRES**

HOJA No:

**8**

**8**



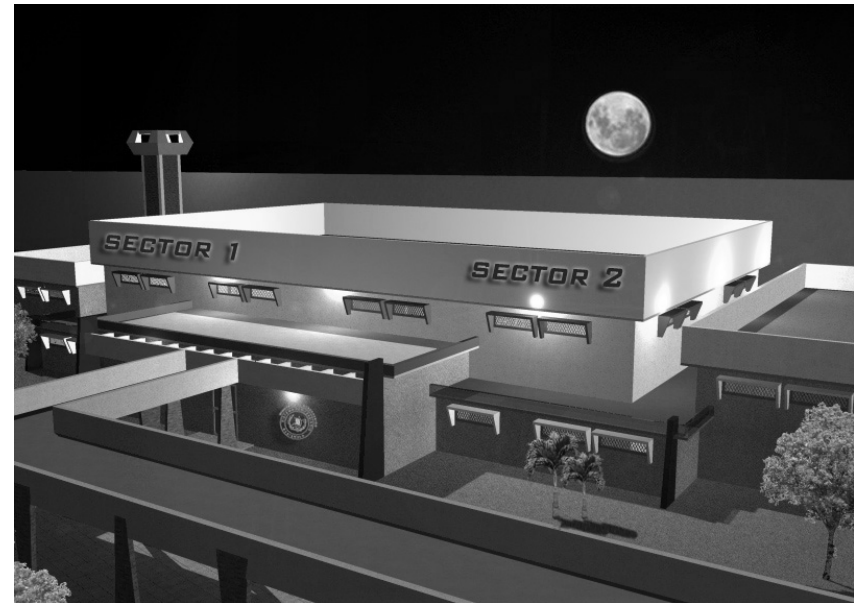
**11.1 PRESUPUESTO**

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO DE MATERIAL		SUBTOTAL	
1	Limpieza y Chapeo	16241.00	M2	Q	5.00	Q	81,205.00
2	Area de Parqueo	1533.00	M2	Q	100.00	Q	153,300.00
3	Cimentación	9850.00	M2	Q	60.00	Q	591,000.00
4	Levantado de Muros	7765.00	M2	Q	60.00	Q	465,900.00
5	Losas + caminamientos	8000.00	M2	Q	100.00	Q	800,000.00
6	Circulación de Muro perimetral	325.00	ML	Q	300.00	Q	97,500.00
7	Acabados + Detalles	1.00	GLOBAL	Q	8,850,170.00	Q	8,850,170.00
8	Torres de Control	6.00	Unidad	Q	12,000.00	Q	72,000.00
9	Lamina desplegada en Puertas y Ventanas	1.00	GLOBAL	Q	2,985,350.00	Q	2,985,350.00
10	Jardinización	8971.00	M2	Q	30.00	Q	269,130.00
11	Malla Electricada	459.00	ML	Q	950.00	Q	436,050.00
							<b>Q 14,801,605.00</b>

TOTAL DE MATERIALES			<b>Q 14,801,605.00</b>
TOTAL DE MANO DE OBRA			<b>Q 2,108,850.00</b>
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>Q 16,910,455.00</b>
GASTOS ADMINISTRATIVOS 6%			<b>Q 1,014,627.00</b>
GASTOS DE IMPREVISTOS 10%			<b>Q 1,691,045.00</b>
GASTOS DE SUPERVISION 5%			<b>Q 845,522.00</b>
		<b>TOTAL APROX.</b>	<b>Q20,461,649.00</b>



El total del Proyecto asciende a Q. 20, 461,649.00 este dato incluye costos directos e indirectos, únicamente de la construcción del proyecto desde trabajos preliminares hasta acabados y urbanización. Los costos de mobiliarios y equipo a utilizar para el funcionamiento del centro deberán ser agregados al igual que los costos de sistemas de seguridad y tecnológicos que se empleen en el Centro.



Vista 3d del proyecto. Fuente: Propia







**11.2 CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN**

No.	ACTIVIDADES	MES V							MES VI							MES VII							MES VIII											
		L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V
30	ENCOFRADO DE VIGAS	■	■	■	■																													
31	FUNDICIÓN DE VIGAS					■	■																											
32	DESENCOFRADO DE VIGAS																																	
33	COLOCA. ESTRUC. TECHO																																	
34	FUNDICIÓN TECHOS DE LOSA																																	
35	COLOCA. MALLA DESPLEGA. INSTALACIONES																																	
36	INSTALACIÓN ELECTRICA																																	
37	INSTALACIÓN AGUA POTABLE																																	
38	INSTALACIÓN DRENAJES ACABADOS																																	
39	COLOCACIÓN PISO TOR.																																	
40	COLOCACIÓN PUER.+VENT.																																	
41	MALLA DESPLE. EN VENTA.																																	
42	PULIR PISOS																																	
43	JARDINIZACIÓN																																	
44	CIRCULACIÓN PEATONAL																																	
45	LIMPIEZA DE LA OBRA																																	
46	ENTREGA FINAL																																	

El proyecto se ejecutara en un periodo de siete meses con 13 días.



# 12.0 CONCLUSIONES





## **12.0 CONCLUSIONES:**

- Los Centros de Rehabilitación deben ser diseñados y adecuados para albergar a las personas que representan un peligro para la sociedad y ofrecer la posibilidad de rehabilitar a aquellos que lo necesiten.
- Se plantea la opción de proveer una ocupación a los reclusos con la finalidad de rehabilitarlos y poder así devolverlos a la sociedad como una persona útil.
- En cuanto a arquitectura se refiere se busco dar un carácter institucional a los espacios, sin perder de vista los factores seguridad, Función y Forma necesaria para este tipo de proyecto.
- El diseño arquitectónico debe permitir una integración de actividades tanto de tipo administrativo, legislativo y de las actividades mismas del centro de Rehabilitación.
- Los principales problemas que sufren los Centros Penitenciarios en Guatemala son: inseguridad, drogas corrupción y personal incapacitado.



## ***13.0 RECOMENDACIONES***





### **13.0 RECOMENDACIONES:**

- A los profesionales y estudiantes, que se interesen en informarse y educarse acerca del tema ya que no se cuenta con personal especializado en la materia.
- Concientizar a toda persona involucrada en el proceso de rehabilitación a pensar en estos reclusos como personas capaces de ser reintegradas a la sociedad como entes productivos para lograr así cumplir con la tarea de reeducadores.
- Que se establezcan programas especializados de reclutamiento , revisión medica y capacitación para todo el personal asignado a la instalaciones penitenciarias , prestando

Especial atención a aquellos que trabajan en contacto directo con los reclusos.



# ***14.0 REFERENTE TEÓRICO***





#### **14.0 REFERENTE TEÓRICO:**

- **CUSTODIA:**

Del lat. *Custodiā*). f. Acción y efecto de custodiar. (De *custodia*). tr. Guardar con cuidado y vigilancia.

|| **2.** Persona o escolta encargada de custodiar a un preso.

- **RE-ADECUACIÓN:**

(Del lat. *adaequāre*). tr. Proporcionar, acomodar, apropiar algo a otra cosa.

- **INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA :**

Es un proceso metodológico que rompe con los moldes de investigación tradicional.

- **TORAL:**

Principal o que tiene más fuerza y vigor en cualquier concepto. *Fundamento toral*. || **2.** *Hond.* Dicho de un problema: Muy importante.

- **TRANSNACIONAL:**

Que se extiende a través de varias naciones.

- **CIUDADELA:**

(Del it. *cittadella*, con infl. de *ciudad*). f. Recinto de fortificación permanente en el interior de una plaza, que sirve para dominarla o de último refugio a su guarnición.

- **REQUISA:**

(Del fr. *réquisition*). f. Revista o inspección de las personas o de las dependencias de un establecimiento.

- **BARTOLINA:**

*Cuba, El Salv. , Hond. Y Guate.* **Calabozo** (ll aposento de cárcel).

- **CELDA:**

(Del lat. *cella*, habitación pequeña, santuario, granero). f. Cada uno de los aposentos donde se encierra a los presos en las cárceles celulares.



• **REO:**

(Del lat. *reus*). com. Persona que por haber cometido una culpa merece castigo. || **2. Der.** Demandado en juicio civil o criminal, a distinción del actor. || ~ **de Estado.** com. El que ha cometido un delito contra la seguridad del Estado.

• **FORTÍN:**

Del dim. de *fuerte*). m. Una de las obras que se levantan en los atrincheramientos de un ejército para su mayor defensa. || **2.** Fuerte pequeño.

• **CORRECCIONAL:**

Adj. Que conduce a la corrección. || **2.** m. Establecimiento penitenciario destinado al cumplimiento de las penas de prisión y de presidio **correcional.**

• **TRANSGRESORAS:**

(Del lat. *transgressor*, *-ōris*). adj. Que comete transgresión. U. t. c. s. (Del lat. *transgrēdi*). tr. Quebrantar, violar un precepto, ley o estatuto.

• **ZOZOBRA:**

F. Acción y efecto de zozobrar. || **2.** Inquietud, aflicción y congoja del ánimo, que no deja sosegar, o por el riesgo que amenaza, o por el mal que ya se padece.

• **RIÑA:**

Pendencia, cuestión o quimera. || ~ **tumultuaria.** f. *Der.* Aquella en que se acometen varias personas confusa y mutuamente de modo que no cabe distinguir los actos de cada una.

• **HURTO:**

*Der.* Delito consistente en tomar con ánimo de lucro cosas muebles ajenas contra la voluntad de





su dueño, sin que concurren las circunstancias que caracterizan el delito de robo.

• **PARRICIDIO:**

(Del lat. *parricidium*). m. Muerte dada a un pariente próximo, especialmente al padre o la madre.

• **ALLANAMIENTO:**

m. Acción y efecto de allanar o allanarse. || **2.** Acto de conformarse con una demanda o decisión. || **3.** *Am.* Registro policial de un domicilio. || ~ **de morada.** m. *Der.* Delito que comete quien, sin habitar en ella, entra o se mantiene en morada ajena contra la voluntad de su ocupante.

• **PENITENCIARISTA**

Es un profesional que reúne conocimientos teóricos y experiencia para alcanzar, en forma congruente, los fines de la ejecución penal dentro

De los establecimientos penales y en cualquier nivel, esto es, sea una institución de máxima, Media o mínima seguridad, como trabajador administrativo, ejecutivo, técnico o custodia.

• **DERECHO PENITENCIARIO**

Conjunto de elementos que articulan sustancialmente a los diferentes momentos en los que se ejecutan una pena o una medida de seguridad, impuesta por una autoridad judicial.



# ***15.0 BIBLIOGRAFÍA***





## **15.0 BIBLIOGRAFÍA**

### **LIBROS**

- Sánchez Galindo, Antonio. Penitenciarismo La Prisión y su Manejo Instituto Nacional de Ciencias Penales. Textos, 1,991.
- Sánchez Galindo, Antonio. Seguridad Pública y Prisiones en México. Textos, 2,001
- Marchiori, Hilda” institución Penitenciaria”, Criminología 2. Marcos Lerner Editora Córdoba, 1,985.
- Raúl, Leis, “El Arco y La Flecha”, Apuntes sobre metodología y práctica transformadora. Editora Leis, 1,995.

### **TESIS**

- Escobar, Erlin; Nuevo Centro de Detención Preventiva para San Marcos Sector Hombres, Universidad de San Carlos De Guatemala,
- Tesis Facultad de Arquitectura, Guatemala, 2,004.

### **REPORTAJE**

- Domingo Tercero, Maco Avendaño. En La Mira (Lucha Contra El Crimen) Reportaje, Siglo XXI. Edición 2,006.
- Toledo, Verónica. Editoriales (Granja Pavón terrible realidad) Reportaje Prensa Libre. Edición 2,006.



### **ENTREVISTAS**

- Carmen Aída Ibarra de la fundación Mirna Mack entrevista diario Siglo XXI, Edición 2,006

### **LEYES**

- Decreto Numero 33-2006 del Congreso de La Republica de Guatemala 2006 Ley del Régimen Penitenciario.