

# **UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA ARTES DISEÑO Y URBANISMO**

**CARRERA DE ARQUITECTURA**



**TRABAJO DIRIGIDO**

**GOBIERNO MUNICIPAL DE TEOPONTE**

**POSTULANTE: Luis Adolfo Fernández Ch.**

**ASESOR: Arq. Gustavo Arce**

**La Paz – Bolivia**

**2007**

---

*A la persona que más e amado y querido en esta vida, que levanto mi espíritu de las cenizas y que le dio fuerzas y ánimos a mi corazón, para seguir adelante a pesar de todo y de todos para ti Rosmery.*

---

---

AGRADECIMIENTOS

---

*Quiero dar gracias a Dios por permitirme seguir escalando el largo camino de mi vida, a mis padres por su infinita paciencia, a mis hermanos, a todos mis docentes por la formación académica brindada, a mi asesor por todos los consejos buenos que me dio, al Municipio de Teoponte y a todos los amigos que conocí en esa hermosa población.*

---

*DEDICATORIA*

---

*Este trabajo va dedicado muy especialmente a  
papa a mi mama y a mis hermanos.*

---

## NIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

### FACULTAD DE ARQUITECTURA ARTES DISEÑO Y URBANISMO

DOCENTE: ARQ. GUSTAVO ARCE  
UNIVERSITARIO: FERNANDEZ CHOQUE LUIS ADOLFO  
TIPOLOGIA DEL PROYECTO: TRABAJO DIRIGIDO

UBICACIÓN	BARRIO	-----
	CIUDAD	LA PAZ
	MUNICIPIO	TEOPONTE
	PROVINCIA	LARECAJA
	DEPARTAMENTO	LA PAZ

### DESCRIPCION DEL TRABAJO DIRIGIDO

De acuerdo con el reglamento de régimen estudiantil de la Universidad Mayor de San Andrés y la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo (F.A.A.D.U) se logra elaborar un Convenio previo con la Alcaldía Municipal de Teoponte (La Paz) basado en realizar trabajos relacionados con nuestra carrera, de investigación y aplicación de practicas de conocimientos en diferentes funciones, en colaboración mutua, para beneficio de ambas instituciones y así mismo de su población. La elaboración de los trabajos se inicio a partir del mes de marzo del año 2007, con el apoyo y supervisión de los diferentes departamentos administrativos del municipio, especialmente el técnico, catastro, y la unidad de producción agropecuaria.

### RELACIONAMIENTO INSTITUCIONAL Y/O SOCIAL

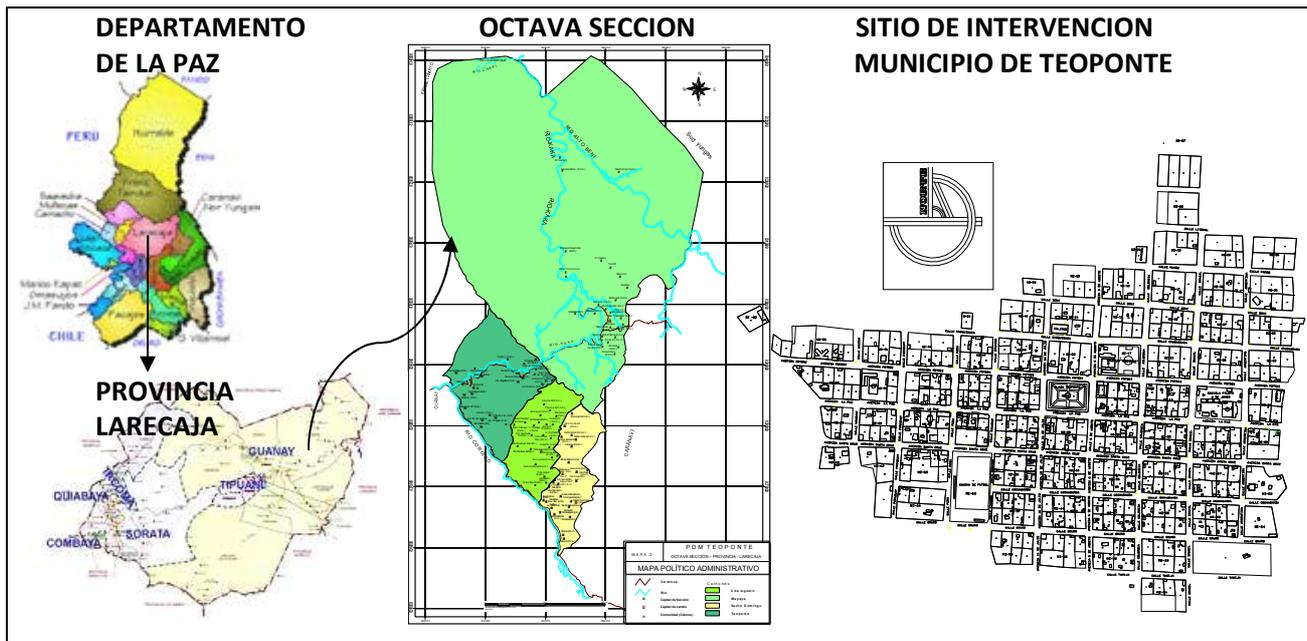
El apoyo institucional del municipio fue el de promover y difundir las diferentes características turísticas que se presentaban en el municipio, elaborando paralelamente a estos proyectos relacionados al diseño, supervisión, gestión entre otros requerimientos, teniendo en los mismos una estrecha relación con los pobladores de las diferentes comunidades y colonias, donde se trabajo conjuntamente con las O.T.B's en diferentes proyectos, algunos en proceso de construcción y otros proyectados para el P.O.A 2007/2008, en áreas como salud, deporte, educación y religión, los mismos que resolverán de alguna forma los requerimientos y las necesidades socioculturales y fundamentales de la comunidad beneficiada, para el desarrollo del municipio en su conjunto.

### IMPACTO EN EL CONTEXTO URBANO O RURAL

El impacto de los trabajos realizados en el Municipio será de importancia para los pobladores ya que de acuerdo a los requerimientos exigidos se pudo responder de manera integral y conjuntamente con la Alcaldía Municipal el Departamento Técnico y el Departamento Agropecuario (UPA) a realizar trabajos para el fortalecimiento de las poblaciones mas alejadas, contribuyendo de esta forma a la elaboración de proyectos que desarrollaran las áreas de Educación y Salud.

TOTAL HABITANTES 10.731.00 Hab. INVERSION POA 2007 Bs. 3.371.021	1.0	DISEÑO	IMPACTO Bs.
<b>P.O.A 2007</b>		TOTAL	446.845,7300
<b>Fuentes de financiamiento</b>	<b>Monto en Bs.</b>	<b>%</b>	TOTAL POA 2007 en m2 y Bs.
Coparticipación Tributaria	2.137.675	63.41	Relación porcentual POA 2007
Coparticipación de Impuesto Directo a los Hidrocarburos (IDH)	397.452	11.80	13.25%
Fondo de Compensación del IDH	545.211	16.17	2.0 SUPERVISION
Cuenta Especial Dialogo Nacional 2000 (HIP II)	290.683	8.62	IMPACTO Bs.
TOTAL	3.371.021.00	100 %	TOTAL
			TOTAL POA 2007 en días m2 y Bs.
			307.472,6200
			TOTAL POA 2007 en días m2 y Bs.
			3.371.021.00
			Relación porcentual POA 2007
			9.12%

# PLANO DE UBICACION



# PRODUCTO ESPERADO

		<p><b>TIPO DE PROYECTO</b></p>
		<p><b>DISEÑO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Refacción de 3 Aulas 135.55m<sup>2</sup></li> <li>-Centro de Capacitación Productiva 72.00m<sup>2</sup></li> <li>-Refacción Centro de Salud Teoponte 35.74m<sup>2</sup></li> <li>-Iglesia de Tomachi 126.77m<sup>2</sup></li> <li>-Refacción Puesto de Salud 34.62m<sup>2</sup></li> <li>-Paseo Peatonal Recreativo 84.80m<sup>2</sup></li> <li>-Puesto de Salud Uyapi 47.88m<sup>2</sup></li> <li>-Casa cultural 2 de Agosto 116.80m<sup>2</sup></li> <li>-Oficinas Federación de Colonizadores 110.18m<sup>2</sup></li> <li>-Biblioteca para la U.E Santiago 24.00m<sup>2</sup></li> <li>-Plaza Villa Aroma 728.00m<sup>2</sup></li> </ul>
		<p><b>SUPERVISION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Aula de Alfabetización Informática 48.00m<sup>2</sup></li> <li>-Batería Sanitaria 66.55m<sup>2</sup></li> <li>-Puesto de Salud Uyapi 47.88m<sup>2</sup></li> <li>-Conducción de agua Potable Teoponte Urbano 3.827ml</li> <li>-Aulas Octogonales 56.55m<sup>2</sup></li> <li>-Vivienda para Maestros 49.40m<sup>2</sup></li> </ul>
		<p><b>GESTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Inspección de caminos</li> <li>-Seguimiento en la reparación del Tractor.</li> <li>-Inspección Toma de Agua.</li> <li>-Inspección Iglesia de Tomachi.</li> </ul>

**INDICE**

<b>1. PERFIL ACADEMICO.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Definición de Trabajo Dirigido.....</b>	<b>1</b>
<b>2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA QUE JUSTIFIQUE LA ELECCIÓN DEL TEMA.....</b>	<b>1</b>
<b>3. OBJETIVOS DEL PROYECTO.....</b>	<b>1</b>
<b>3.1. Objetivo General.....</b>	<b>1</b>
<b>3.2 Objetivo Especifico.....</b>	<b>1</b>
<b>4. APORTE ACADÉMICO.....</b>	<b>1</b>
<b>5. ESPECTATIVAS PERSONALES.....</b>	<b>1</b>
<b>6. PRODUCTO QUE SE PRETENDE LOGRAR.....</b>	<b>2</b>
<b>7. AREA O MATERIA EN LA QUE SE DESEA TRABAJAR.....</b>	<b>2</b>
<b>8. IMPACTO POBLACIONAL.....</b>	<b>2</b>
<b>9. IMPACTO TERRITORIAL.....</b>	<b>2</b>
<b>A. ASPECTOS SOCIO – CULTURALES.....</b>	<b>3</b>
<b>A.1. MARCO HISTORICO.....</b>	<b>3</b>
a.1.1. La Colonia.....	3
a.1.2. Período Republicano.....	4
a.1.3. Creación del Municipio.....	5
a.1.4. Fundación de Teoponte.....	5
a.1.5. Teoponte en la Historia.....	5
<b>A.2. DEMOGRAFÍA.....</b>	<b>7</b>
a.2.1. Población por edad y sexo.....	7
a.2.2. Densidad.....	8
a.2.3. Estructura de poblamiento: Rural y Urbana (concentrada y dispersa).....	8
<b>A.3. DINÁMICA POBLACIONAL.....</b>	<b>8</b>
a.3.1. Emigración.....	8
a.3.2. Temporal.....	9
a.3.3. Inmigración.....	9
a.3.3.1. Temporal.....	9
<b>A.4. BASE CULTURAL DE LA POBLACIÓN.....</b>	<b>10</b>
a.4.1. Origen Étnico.....	10
a.4.2. Idiomas.....	10
a.4.3. Religiones y creencias.....	10

a.4.4. Calendario festivo y ritual.....	10
<b>A.5. EDUCACIÓN.....</b>	<b>11</b>
a.5.1. Educación Formal.....	11
a.5.2. Estructura institucional.....	11
a.5.3. Núcleos y Unidades Educativas.....	12
<b>A.6. SALUD.....</b>	<b>13</b>
a.6.1. Medicina convencional.....	13
a.6.2. Estructura institucional.....	14
<b>A.7. VIVIENDA.....</b>	<b>14</b>
a.7.1. Estado y calidad.....	14
a.7.2. Número de ambientes por vivienda.....	15
a.7.3. Promedio de personas por vivienda.....	16
<b>A.8. TRANSPORTES Y COMUNICACIONES.....</b>	<b>16</b>
a.8.1. Red vial, aeroportuaria y fluvial.....	16
a.8.2. Frecuencia y periodos de uso.....	16
a.8.3. Red de comunicaciones.....	16
a.8.4. Medios de comunicación: TV, radioemisoras, prensa escrita, etc.....	16
<b>B. ASPECTOS ESPACIALES.....</b>	<b>17</b>
b.1.1. Ubicación Geográfica.....	17
b.1.2. Latitud y longitud.....	17
b.1.3. Límites Territoriales.....	17
b.1.4. Extensión Territorial.....	17
b.1.5. División Político-Administrativo.....	17
b.1.6. Cantones.....	17
b.1.7. Colonias, Comunidades, Zonas.....	18
b.1.8. Centros Poblados.....	21
b.1.9. Manejo espacial.....	22
b.1.9.1 Uso y ocupación del Espacio.....	22
<b>C. ASPECTO FISICO – NATURAL.....</b>	<b>23</b>
c.1.1. Descripción fisiográfica.....	24
c.1.2. Altitudes.....	24
c.1.3. Relieve.....	24
c.1.4. Topografía.....	25
C.1.5. Características del Ecosistema.....	25
c.1.5.1. Zonas Ecológicas.....	25
<b>C.1.6. CLIMA.....</b>	<b>26</b>
c.1.6.1. Temperaturas.....	26
c.1.6.2. Precipitaciones pluviales, periodos.....	27
<b>C.1.7. RIESGOS CLIMÁTICOS.....</b>	<b>27</b>
c.1.7.1. Inundaciones.....	28
c.1.7.2. Sequías.....	28
c.1.7.3. Desastres naturales.....	28
<b>C.1.8. SUELOS.....</b>	<b>29</b>
c.1.8.1. Principales Características.....	29
c.1.8.2. Zonas y grados de erosión.....	30
c.1.8.3. Prácticas y Superficies Recuperadas.....	31

<b>C.1.9. FLORA</b> .....	31
c.1.9.1. Principales especies.....	31
<b>C.2.0. FAUNA EXISTENTE EN EL MUNICIPIO TEOPONTE</b> .....	32
<b>C.2.1. RECURSOS HIDRICOS</b> .....	34
c.2.1.1. Fuentes de agua, disponibilidad y características.....	34
c.2.1.2. Cuencas.....	34
<b>c.2.2. RECURSOS MINERALES</b> .....	34
<b>D. ASPECTOS ECONOMICO-PRODUCTIVOS</b> .....	35
<b>D.1. Acceso y Uso del Suelo.</b> .....	35
d.1.1.Tamaño y Uso de la Tierra (cultivos, pastos, barbecho, forestal y otros).....	35
d.1.2.Sistemas de Producción.....	35
d.1.3.Sistema de Producción Agrícola.....	36
d.1.4. Principales cultivos y variedades.....	36
d.1.5. Tecnología Empleada.....	37
d.1.6. Rotación de cultivos y manejo de suelos.....	37
d.1.7. Sistema de producción pecuario.....	37
d.1.8. Población por especies principales.....	38
<b>D.1.9. RECURSOS TURÍSTICOS</b> .....	38
d.1.9.1. Ruinas, cavernas, ríos, templos, fiestas y otros.....	38
d.1.9.2. Características del Flujo Turístico.....	39
<b>E. ASPECTOS ORGANIZATIVO INSTITUCIONALES</b> .....	39
<b>E.1.FORMAS DE ORGANIZACIÓN SECCIONAL, COMUNAL E</b>	
<b>INTERCOMUNAL</b> .....	39
e.1.1.Organizaciones Sociales Funcionales.....	39
e.1.2.Federación de Juntas de Vecinos.....	39
e.1.3.Comité Cívico.....	40
e.1.4.Organización de Mujeres.....	40
e.1.5.Juntas Escolares.....	40
e.1.6.Comité de Vigilancia.....	40
e.1.7.Federación de Colonizadores.....	40
<b>E.1.8. FUNCIONAMIENTO DEL GOBIERNO MUNICIPAL</b> .....	41
e.1.8.1. Ingresos y gastos.....	42
e.1.9.Conclusiones.....	43
<b>F. TRABAJOS EN EL AREA DE DISEÑO</b>	
<b>G. TRABAJOS EN EL AREA DE SUPERVISION</b>	
<b>H. TRABAJOS EN EL AREA DE GESTION</b>	

## **1. PERFIL ACADEMICO**

### **1.1. DEFINICION DE TRABAJO DIRIGIDO**

Es un conjunto de aplicaciones y prácticas de todos los conocimientos adquiridos por el estudiante a lo largo de toda su formación académica, insertada en una realidad objetiva, que le permite introducirse mediante su vinculación y el contacto directo con la práctica profesional del arquitecto, proporcionando un apoyo técnico con el cual contribuirá al desarrollo económico social de la sociedad.

### **2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA QUE JUSTIFIQUE LA ELECCIÓN DEL TEMA**

El municipio de Teoponte cuenta con todas las características necesarias para el desarrollo y el fortalecimiento institucional, tanto para la ejecución de proyectos relacionados con la Salud, Educación, Turismo e Infraestructura, ampliando así el requerimiento de profesionales en el área de diseño, construcción y supervisión.

## **3. OBJETIVOS DEL PROYECTO**

### **3.1. OBJETIVO GENERAL**

Mejorar la interacción social e institucional dentro del municipio para el desarrollo de proyectos arquitectónicos, en beneficio tanto de los estudiantes de la Facultad de Arquitectura como del mismo municipio y sus diferentes cantones.

### **3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Conocer los diferentes requerimientos tanto en Salud como en Educación.
- Generar fuentes de empleo mediante la ejecución de proyectos.
- Generación de proyectos Turísticos.
- Contribuir al desarrollo de la infraestructura urbana.

## **4. APORTE ACADÉMICO**

- Diseño arquitectónico de proyectos.
- Desarrollo de actividades administrativas.
- Aplicación de la tecnología apropiada al lugar.
- Desarrollo de estrategias para conocer las falencias arquitectónicas.

## **5. ESPECTATIVAS PERSONALES**

Implementar desarrollar y aplicar proyectos arquitectónicos en beneficio de las diferentes comunidades y colonias, de acuerdo a las exigencias del medio y el lugar, introduciendo aspectos generales relacionados con la Dirección y Supervisión de Obras, Diseño de Proyectos

y Gestión Municipal, para el fortalecimiento de las áreas más importantes como ser Salud, Educación e Infraestructura.

## **6. PRODUCTO QUE SE PRETENDE LOGRAR**

Diseñar y ejecutar los diferentes proyectos de acuerdo a las necesidades de la región.

- Salud.
- Educación
- Cultura.
- Servicios básicos
- Turismo, etc.

## **7. AREA O MATERIA EN LA QUE SE DESEA TRABAJAR**

Salud, Educación e Infraestructura.

## **8. IMPACTO POBLACIONAL**

Toda población en su conjunto saldrá beneficiada con este convenio entre el gobierno Municipal de Teoponte y la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo, ya que los proyectos irán en beneficio de las comunidades y las diferentes colonias que se encuentran a lo largo de todo el municipio, para responder de alguna forma a los diferentes elementos sociales, económicos y culturales de cada región.

## **9. IMPACTO TERRITORIAL**

Contribuir al desarrollo económico, social y humano de nuestra sociedad en diferentes escalas locales regionales y nacionales a lo largo de todas las provincias del departamento de La Paz que estén dentro del convenio Interinstitucional entre la U.M.S.A. y los diferentes municipios, donde el apoyo técnico a través de diferentes proyectos proporcionara un crecimiento directo en el desarrollo de las áreas urbanas y un crecimiento indirecto en las comunidades y colonias alejadas.

## **A. ASPECTOS SOCIO – CULTURALES**

### **A.1. MARCO HISTORICO**

No se tiene una descripción histórica concreta de la Octava Sección Municipal Teoponte, por cuanto todos los relatos históricos hacen referencia a la provincia Larecaja, en este sentido, los acontecimientos históricos que se describen se refieren a esta última.

Durante el Imperio Incaico la Octava Sección de la Provincia Larecaja pertenecía a Puno – Perú, escenario que fue modificado con la llegada de la Conquista Española.

La población aymara radicó en un extenso territorio altiplánico, dividida en las siguientes naciones: los pacajes, habitantes de Pacasa (actual provincia de Pacajes); los umasuyus (actual Omasuyos), que vivían a orillas del lago Titicaca; los Ilaricaxas, correspondientes a las actuales provincias de Larecaja y Muñecas; los yungas, que comenzaban desde el valle de Chuquiapu y se extendían por la vertiente oriental de la Cordillera Real; y en otras latitudes los urus, curahuaras, sicasicas, carangas, etc.

Conforme a las referencias que transmite Garcilazo de la Vega en sus Comentarios Reales, fue el Inca Mayta Cápac el que conquistó la referida provincia de Llaricassa, incorporándola a sus dominios.

En la actual provincia de Larecaja se registraron asentamientos humanos procedentes del sector Andino, que caracterizados por ser grupos seminómadas a su paso fueron abriendo caminos de herradura y creando centros de comunicación, como el camino de Oro (camino del Inca) que atraviesa parte de la zona andina hasta la subtropical, y la comunidad de San Juan de Challana.

Sin embargo la población originaria o indígena más importante de la región son los Lecos y Muchanes, de origen amazónico.

#### **a.1.1. La Colonia**

La primera cédula real por la cual Larecaja, fue erigida en Corregimiento, data de 1590. Entre las referencias importantes que conciernen a diferentes aspectos y noticias de Larecaja, se encuentran las siguientes:

En la Relación que elevó a conocimiento del Virrey del Perú, en fecha 27 de febrero de 1628, el R.P.Franciscano Fray Gregorio de Bolívar describe que la contribución territorial de 60 libras de oro que remitía Larecaja al Cuzco, era enviada con destino al Inca y al culto de Coricancha. También afirma que se obtuvieron fabulosas sumas de sus ríos el año 1560; en 1571 se implantaron trabajos por empresarios portugueses que vinieron del Brasil; Tipuani rindió el valor de 13.000 kilogramos en oro; y que sólo la familia Villamil recogió 150.766 onzas de dicho metal.

Don Diego Cabeza de Vaca Corregidor y Justicia Mayor de la ciudad de La Paz, en la descripción y relación que hizo en dicha ciudad, el 8 de marzo de 1586, refiriéndose a Larecaja, sostiene: “Hacia el Poniente, veinticinco o treinta leguas de esta ciudad, hay otros

valles no tan calientes que se llaman Larecaxa y Ambana, en los cuales hay muchas heredades en que se siembra trigo y maíz”.

“Los pobladores de Challana para no ser sometidos a la colonia española, compraron su territorio pagando grandes cantidades de oro a los reyes de España. Los títulos de propiedad otorgados por la realeza española fueron grabados en lienzos de cuero.”

### **a.1.2. Período Republicano**

La provincia Larecaja contribuyó en la insurgencia libertaria, con la participación de notables personajes como el cura Idelfonso de las Muñecas, Juan Crisóstomo Esquivel, Choconapi, Mauricio Villacorta, etc.

Durante la guerra de la Independencia Larecaja contribuyó con su poderoso contingente de hombres, armas y dinero. Sus héroes más importantes fueron don Juan Crisóstomo Esquivel, mártir de la Independencia y Santos Pariamo de origen Leco.

El cura Idelfonso de las Muñecas, nacido en Tucumán Argentina, a los 25 años viajó a Europa, donde recoge ideas de la Revolución Francesa, que influirá en la causa libertaria de América. En 1814 se levanta en armas y toma la ciudad de La Paz, para luego salir a Chacaltaya donde es derrotado, sin embargo logra escapar a la Provincia Larecaja, donde levanta en armas a todos los pobladores organizando el famoso Batallón Sagrado. El 15 de agosto de 1815, lanza la proclama de Ayata y sostiene que el tributo cobrado a los infelices naturales es el más bárbaro y repugnante de todo pueblo civilizado, ordena y manda a todos los pueblos adherirse, a su sagrada causa, prohíbe el pago de tributos a la corona española, dicta disposiciones de protección para las comunidades indígenas, legaliza el sistema de pongueaje, crea impuestos para el sostenimiento de la guerrilla, persigue, juzga y castiga a todos los españoles y curas que se ensañaron contra los nativos, proclamando la Republicueta de Larecaja.

Su Estado Mayor lo constituyen los siguientes patriotas: Leonardo Bustos, Francisco Canelas, Crisóstomo Esquivel y el capitán Santos Pariamo, el batallón constaba de 200 efectivos y 3000 nativos, que en varias oportunidades rechazaban las incursiones realistas.”

El legendario Muñecas decide ingresar a Apolobamba por el río Camata, continuando por el río Atén hasta llegar al río Mapiri, para encontrar a Pariamo y sus aguerridos Lecos, mientras tanto este se levantó en armas en la Población de Atén sorprendiendo a los españoles, oportunidad en que llega Fray Ildefonso de las Muñecas quien constata que Pariamo era legítimo adalid de las huestes Lecas. Después de un combate ingresan a Apolo tomando el pueblo, y anuncian las ideas libertadoras, sumándose en esta oportunidad grandes contingentes a la causa. El Sr. Muñecas designa a Pariamo capitán del Ejército Libertador y sale de Atén con su tropa y 500 flecheros, en varios combates destacan nítidamente los flecheros lecos.

Los españoles abrumados por los fracasos organizan una expedición militar al mando de Gamarra, quien ingresa a Apolobamba por las rutas de Camata, Mapiri, Achiquiri, Yuyo, Atén y Apolo, al mando de 600 hombres y 2000 aborígenes, iniciándose un sangriento y desigual combate por ambas partes, donde cayo el indio leco e Ildefonso de las Muñecas.

Con la muerte de Muñecas, Pariamo y Esquivel se extingue definitivamente la republiqueta de Larecaja.

### **a.1.3. Creación del Municipio**

Con la Ley N° 2292 del 11 de diciembre de 2001 Teoponte logra ser la Octava Sección de la Provincia Larecaja del Departamento de La Paz, con su capital Teoponte, comprendiendo dentro de su jurisdicción los Cantones Teoponte, Mayaya, Santo Domingo y 2 de Agosto.

### **a.1.4. Fundación de Teoponte**

El sector de Teoponte fue poblado en su mayoría por habitantes que provenían del sector de Apolo y Rurrenabaque todos atraídos por mejores días, pues en el periodo de 1950-1960, grandes Cooperativas Auríferas asentados en las riberas del río Kaka, generaban trabajo y daban vida al lugar. En el año 1968 el pueblo de Teoponte, asentado en las cercanías de la ribera del río Kaka, sufrió un incendio de gran magnitud sobre todo a las viviendas pues estas eran construidas de palma y con cercos de madera, entonces el pueblo decidió trasladar a lo que hoy en día es Teoponte Capital de la Octava Sección, fundado el 21 de diciembre 1968 con presencia del Presidente de la República Gral. Rene Barrientos Ortuño, autoridades de Gobierno, junta de vecinos del pueblo y fundadores pioneros; con el nombre de Santo Tomas de Teoponte.

Referente al nombre de Teoponte, se menciona que lo llamaron así porque el sector era pampa de Teos (Nombre de un fruto).

### **a.1.5. Teoponte en la Historia**

En 1970 en el sector de Larecaja, Teoponte incursiono la Guerrilla, seguidores por la labor del revolucionario guerrillero Ernesto Che Guevara la Serva, denominada el Estado de Liberación Nacional: conformado por universitarios y grandes personalidades como: Néstor Paz Zamora, Benjo Cruz que fueron ajusticiados por decisión de la Embajada Norteamericana.

La zona donde se realizaron las operaciones tiene una forma ovoidal delimitada al norte por el cerro Carura, al sud por el río Tipuani, al este por la mina Teoponte y al oeste por la localidad de Charopampa. Dividida en tres sectores norte, centro y sud, terreno montañoso, con zonas abruptas difíciles para el tramo vehicular especialmente en época de lluvias, como por la escasez de caminos, zona aurífera por excelencia siendo su principal producción.

La vegetación alta y exuberante en su mayor parte, apta para el encubrimiento y con variada fauna silvestre.

Esta zona es atravesada por innumerables ríos de profundidad variable siendo los más importantes el Mapiri, Tipuani, Challana, Coroico y Mariapo. Utilizando deslizadores para comunicarse entre los poblados importantes como son: Teoponte, Tipuani, Guanay, Mapiri, esperanza, Chaparoma, Chimate, Polopata y Vilaque.

El clima reinante la mayor parte del año es cálido, acentuándose a partir del mes de septiembre a diciembre.

El día sábado 18 de julio de 1970 se inician las operaciones de la subversión rural en el noroeste de nuestro territorio.

Salen de La Paz a las 08:00 tres vehículos hacia Caranavi con un grupo de alfabetizadores que en realidad era el grupo subversivo conformado por 75 guerrilleros entre Bolivianos, Peruanos, Chilenos y Argentinos a la cabeza de “Chato” Peredo.

Luego de varias horas de viaje llegan a las dos de la mañana a la localidad de Teoponte y se disponen a ejecutar la Operación Ricardo-Victoria que consistía en la toma de Teoponte, voladura de la draga e instalaciones de las oficinas y otras propiedades de la mina South American Placers.

Fotografía 2

**BUSTO EN HOMENAJE AL  
MOVIMIENTO ANTIGUERRILLA**



Fotografía 3

**AVION ABANDONADO MINA  
SOUTH AMERICAN PLACERS**



Auto diagnóstico Comunal – PDM Teoponte/2005.

Esta operación no tuvo dificultades ya que era domingo y los trabajadores (explotados) no se encontraban en la empresa, sin embargo, tardaron casi cuatro horas en cumplir sus objetivos y tomar en calidad de rehenes a dos trabajadores Alemanes que eran el capitán de la draga y el winchero de la empresa, después fueron canjeados por 10 subversivos que se encontraban presos en la cárcel de San Pedro.

El 21 de julio de 1970 se decreta estado de sitio en todo el territorio Nacional para conservar la seguridad ciudadana y mantener la integridad Nacional entre la aparición del grupo irregular armado pretendiendo someter al país a un estado de convulsión.

Asimismo, se decreta zona militar a las provincias Paceñas de Caupolicán, Larecaja y Nor Yungas y se designa al comandante de la zona militar con todas las atribuciones inherentes a la situación y su cargo.

La responsabilidad recae en la persona del Cnl. DAEN, Constantino Valencia Oblitas, mismo que conforma su estado mayor operativo con oficiales superiores de las tres fuerzas.

Las unidades militares que conforman el destacamento Valencia también conformadas por unidades de las tres fuerzas y la policía nacional.

**Unidades integrantes:**

- 1. Ejército.**
  - ◆ Bat. Ing. No 2
  - ◆ Reg. Manchego
  - ◆ Reg. Jordán (-)
  - ◆ Comp. RI 1 (-)
  - ◆ Comp. RI 23 (-)
- 2. FAB.**
  - ◆ Un escuadrón aéreo y y batería de seguridad
  - ◆ Destacamento aéreo No 3
- 3. FNB.**
  - ◆ Base naval de Rurrenabaque (1 comp. Fus)
  - ◆ Capitanía de Puerto Suárez
- 4. Policía Nacional**
  - ◆ DIC. Transito.

El desarrollo de las operaciones se resume a un cerco establecido en un área aproximada de 340 Km. Con patrullajes al interior de la zona, donde la guerrilla por falta de organización y conocimiento de este tipo de guerra irregular comienza a deambular en la zona combates esporádicos en las fuerzas regulares con apoyo aéreo efectivo y medios de comunicación eficientes no tardaron en dominar la situación que aceleró el desbande la guerrilla que también fue fuertemente castigada por las condiciones atmosféricas, terreno hostil, falta de alimentos y apoyo de la población.

## **A.2. DEMOGRAFÍA**

### **a.2.1. Población por edad y sexo**

En el siguiente cuadro se muestra la información publicada por el Instituto Nacional de Estadística-INE (abril/2002), en comparación con los datos obtenidos en los talleres de auto diagnóstico en el cual se puede notar una diferencia poblacional bastante grande 44 %, de lo cual podríamos decir que hubo un crecimiento ya sea por nuevos nacimientos o por migración (nuevos colonizadores como en el caso del cantón Mayaya).

Cuadro 12

#### **POBLACIÓN POR SEXO – MUNICIPIO TEOPONTE**

<b>AÑO CENSAL</b>	<b>HOMBRES</b>	<b>EN (%)</b>	<b>MUJERES</b>	<b>EN (%)</b>	<b>TOTAL</b>
2001	3962	55	3242	45	7204
2005	5903	55	4828	45	10731

**Fuente:** INE/ abril/2002-Autodiagnóstico Municipal 2005.

La información determinada en el diagnóstico participativo muestra que el Municipio Teoponte con sus cuatro cantones: Teoponte, Mayaya, Santo Domingo y 2 de Agosto, tiene

una población total de 10731 habitantes como se presenta en la siguiente información poblacional:

Cuadro 13

**POBLACIÓN POR SEXO – A NIVEL CANTONAL Y GRAL.**

Cantón	Población			
	Hombres	Mujeres	Total	Familias
Teoponte	1825	1493	3318	699
Mayaya	1962	1607	3569	761
Santo Domingo	1424	1162	2586	546
2 de Agosto	692	566	1258	267
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>5903</b>	<b>4828</b>	<b>10731</b>	<b>2273</b>

Fuente: Diagnóstico Municipal Consolidado – Ajuste PDM 2005.

**a.2.2. Densidad**

De acuerdo a la nueva población y la interpretación de las cartas geográficas del Instituto Geográfico Militar (IGM), la densidad poblacional es aproximadamente de 4,79 habitantes por km<sup>2</sup>.

Densidad = Población/Superficie (km<sup>2</sup>); 10731 hab./2226,70 km<sup>2</sup> = 5.09 hab/ km<sup>2</sup>

En comparación con el dato a nivel Nacional de 8,58 hab/ km<sup>2</sup>, estaría por debajo de esta densidad.

**a.2.3. Estructura de poblamiento: Rural y Urbana (concentrada y dispersa)**

De acuerdo a la clasificación establecida por el INE, se considera área urbana a todos los centros poblados de 2000 a más habitantes, lo que determina que el Municipio Teoponte esté considerado fundamentalmente como rural, en tanto no existe ninguna población igual a 2000 o más habitantes.

**A.3. DINÁMICA POBLACIONAL****a.3.1. Emigración**

La dinámica poblacional del Municipio Teoponte, se desarrolla principalmente en función a las actividades agrícolas, la misma que en épocas de siembra y cosecha exige de la participación de todos los miembros de la familia, situación que establece periodos libres para realizar otras actividades. Por lo que, tanto hombres como mujeres jóvenes emigran a las principales ciudades del Departamento de La Paz y al interior del País dedicándose a diferentes rubros sobre todo insertándose a la economía informal.

Cuadro 16  
**EMIGRACIÓN MUNICIPAL**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PORCENTAJE
Población	10731	100%
Con residencia permanente	7297	67,64%
Emigrantes	3434	32,36%

**Fuente:** Diagnóstico Municipal Consolidado – Ajuste PDM 2005.

### **a.3.2. Temporal**

Se presenta un amplio flujo migratorio (temporal) en el Municipio de Teoponte, debido a que gran parte de la población tiene una economía de subsistencia, ya que las unidades familiares no cuentan con ingresos económicos estables, además que las condiciones de producción son adversas, por la presencia de plagas, enfermedades, procesos de erosión y el desconocimiento de técnicas agropecuarias, factores que inciden en las bajas condiciones de vida.

La población que migra temporalmente la realizan generalmente los jóvenes por razones de estudio llegan a un 49 %, de trabajo el 45 %, familiar el 2 % y otros por distinto motivo en un 4 %. Los lugares a donde mayormente migran son Caranavi, La Asunta, Palos Blancos, La Paz, con mayor preferencia, y en poca frecuencia a las ciudades de Cochabamba y Santa Cruz. Las actividades laborales más desarrolladas por los hombres son: albañilería, comercio y prestación de servicios (cargadores, ayudantes de venta), mientras que las mujeres desempeñan principalmente labores domésticas (empleadas) y de comercio (tenderas y comercio minorista).

### **a.3.3. Inmigración**

#### **a.3.3.1. Temporal**

En el proceso de recolección de información primaria, se pudo detectar movimientos migratorios hacia el Municipio de Teoponte, pues el ingreso de otros habitantes de otras provincias y departamentos, se presenta por general en los meses de abril y mayo, periodos de cosecha, que se emplea mano de obra según la producción que aproximadamente asciende a 200 personas de las cuales el 70,5% son hombres y el resto mujeres. Podría considerarse como migración temporal, al movimiento que generan las cooperativas, de igual forma al movimiento comercial semanal que se realiza en la Población de Mayaya por el momento la única que genera actividad en todo el Municipio. En ésta feria se comercializan productos agropecuarios, comestibles y ropa, en la que participan comerciantes de diferentes lugares tanto del Altiplano como productores de la Provincia.

## **A.4. BASE CULTURAL DE LA POBLACIÓN**

### **a.4.1. Origen Étnico**

La base de asentamiento de la población de Teoponte, está conformada por las comunidades originarias de la cultura Leca de origen LECO, MUCHANES y procedentes de la región andina en la época del inca Mayta Capac y en su mayoría por Colonizadores.

Respecto a la colonización de la provincia Larecaja, data desde el año 1952, que es parte de la colonización de la actual provincia Caranavi. Los colonizadores asentados en el municipio de Teoponte son provenientes de las provincias del altiplano: Pacajes, Omasuyos, Manco Kapac, Ingavi, Aroma y otras.

Los sacrificios que demandaron a los colonizadores durante los primeros años, fue la aclimatación y la transformación de la selva inhóspita. Luego de los 32 años de colonización aún mantienen los rasgos de la identidad cultural aymara.

Por otro lado hay comunidades originarias con la identidad etnocultural procedente de los pueblos Lecos y Muchanes, reconocidos por las leyes nacionales e internacionales según el convenio de 1995 de Ginebra No 169.

### **a.4.2. Idiomas**

Los idiomas más hablados en el Municipio son: castellano, aymara, quechua, leco, moceten y extranjero. El 27 % de la población es monolingüe que hablan solo castellano, aymara, quechua o idioma nativo, el 31% es bilingüe hablan castellano y aymara, castellano y quechua, castellano e idioma nativo o extranjero.

### **a.4.3. Religiones y creencias**

El artículo tercero de la Constitución Política del Estado reconoce y sostiene la Religión Católica a la que pertenece la mayoría de la población Boliviana. La libertad de cultos esta garantizada.

Respecto a las creencias los Colonizadores mantienen la creencia y ritos, aymaras y quechuas como ser el de la Pachamama o la madre tierra, es venerada en medio de ritos cristianos e incaicos, con el objeto de proteger a la naturaleza y los productos que ésta brinda, ya que es considerado el símbolo de la fertilidad, de la abundancia y del bienestar social.

El carácter sistémico de la globalización, también se expresa en las prácticas religiosas, situación que se manifiesta en la presencia de grupos: católicos, cristianos, adventistas y otros que tienden a proliferar en el área rural, desarrollando prácticas ajenas al medio y a las tradiciones culturales del Municipio. Actualmente existen sectas religiosas como: Testigos de Jehová, Congregación Cristo Viene, Asamblea de Dios, Iglesia Evangélica Mundial, Iglesia Evangélica Emmanuel.

### **a.4.4. Calendario festivo y ritual**

El calendario festivo guarda relación con las fechas religiosas, en Teoponte la festividad a la Virgen de la Exaltación se realiza el 14 de septiembre, celebrando con una misa y la

participación de comunidades y colonias, donde bailan las danzas de Gauchos, Caporales, Tinkus y otros; otra fiesta es el 6 de agosto donde tanto en Teoponte como en Mayaya se festeja la fiesta cívica con la participación de los establecimientos educativos y población en general.

## A.5. EDUCACIÓN

### a.5.1. Educación Formal

El sistema de educación formal comprende el nivel inicial, primario, secundario, educación técnica y superior.

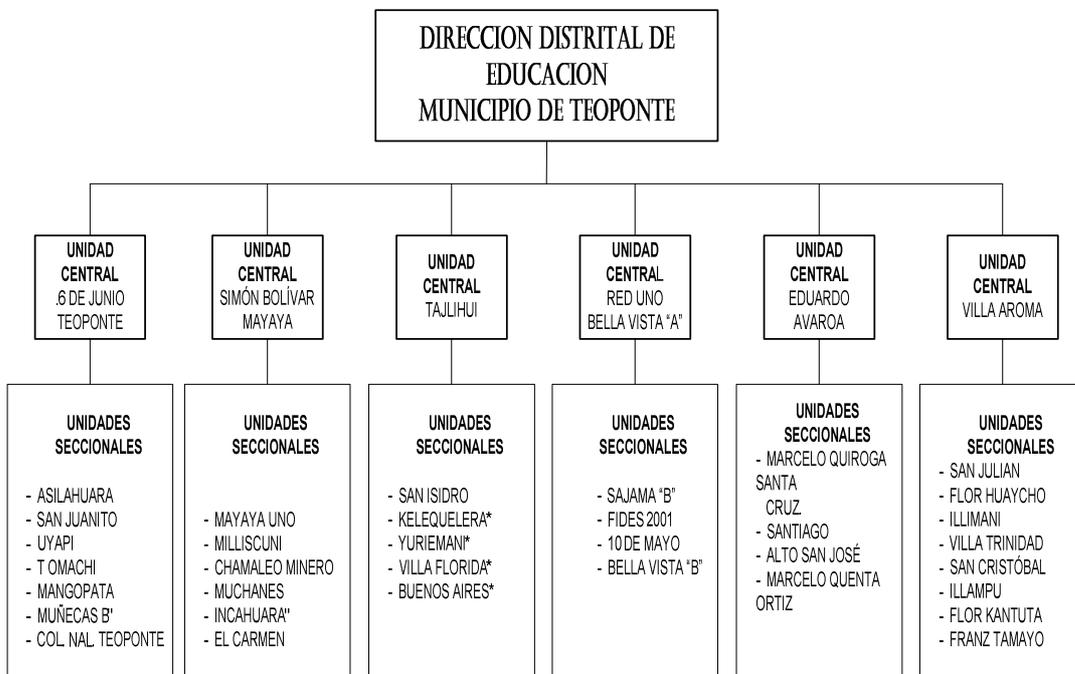
### a.5.2. Estructura institucional:

La Estructura Institucional de la Dirección Distrital de Educación del Municipio se encuentra en pleno proceso de consolidación, ésta estructura estará conformada por dos niveles: una dirección de mando y otra operativa.

El nivel operativo, se rige sobre las normas establecidas por la Reforma Educativa, la misma que comprende el programa de mejoramiento y el programa de transformación y que recién se va incursionando por lo que no se tiene cambios trascendentales. La Dirección Distrital de Educación del Municipio de Teoponte, presentará la siguiente estructura orgánica:

Figura 1

#### ESTRUCTURA INSTITUCIONAL



**Fuente:** Dirección Distrital de Educación Guanay- DMC

\* Unidades Educativas Seccionales de Guanay.

**a.5.3.Núcleos y Unidades Educativas**

Actualmente dentro de la jurisdicción territorial existen 36 Unidades Educativas: 6 Unidades Centrales o Núcleos, 28 Unidades Seccionales y dos Unidades Educativas en calidad de Colegio. Además 4 unidades seccionales: Kelequelera, Yurumani, Villa Florida y Buenos Aires que se encuentran dentro de la Jurisdicción del Municipio de Guanay y que pertenecen al Núcleo Educativo Tajlihui situación que se definirá con la consolidación de la Distrital de Educación además de ajustes al proceso de Nuclerización y del Plan de Desarrollo Educativo Municipal.

Cuadro 18

**UNIDADES EDUCATIVAS POR NUCLEO**

<b>N°</b>	<b>NUCLEO EDUCATIVO</b>	<b>NOMBRE UNIDAD EDUCATIVA</b>	<b>CATEGORIA</b>
1	6 DE JUNIO	6 DE JUNIO	CENTRAL
2	6 DE JUNIO	NACIONAL TEOPONTE	CENTRAL
3	6 DE JUNIO	ASILAHUARA	SECCIONAL
4	6 DE JUNIO	SAN JUANITO	SECCIONAL
5	6 DE JUNIO	UYAPI	SECCIONAL
6	6 DE JUNIO	TOMACHI	SECCIONAL
7	6 DE JUNIO	MANGOPATA	SECCIONAL
8	6 DE JUNIO	MUÑECAS -B	SECCIONAL
9	SIMON BOLIVAR	SIMON BOLIVAR	CENTRAL
10	SIMON BOLIVAR	MAYAYA 1	SECCIONAL
11	SIMON BOLIVAR	MILLISCUNI	SECCIONAL
12	SIMON BOLIVAR	CHAMALEO MINERO	SECCIONAL
13	SIMON BOLIVAR	MUCHANES	SECCIONAL
14	SIMON BOLIVAR	INCAHUARA	SECCIONAL
15	SIMON BOLIVAR	EL CARMEN	SECCIONAL
16	VILLA AROMA	VILLA AROMA	CENTRAL
17	VILLA AROMA	SAN JULIAN	SECCIONAL
18	VILLA AROMA	FLOR HUAYCHO	SECCIONAL
19	VILLA AROMA	ILLIMANI	SECCIONAL
20	VILLA AROMA	VILLA TRINIDAD	SECCIONAL
21	VILLA AROMA	SAN CRISTOBAL	SECCIONAL
22	VILLA AROMA	ILLAMPU	SECCIONAL
23	VILLA AROMA	FLOR KANTUTA	SECCIONAL
24	VILLA AROMA	FRANZ TAMAYO	SECCIONAL
25	TAJLIHUI	TAJLIHUI	CENTRAL
26	TAJLIHUI	SAN ISIDRO	SECCIONAL
27	EDUARDO AVAROA	EDUARDO AVAROA	CENTRAL
28	EDUARDO AVAROA	MARCELO QUIROGA SANTA CRUZ	SECCIONAL

29	EDUARDO AVAROA	SANTIAGO	SECCIONAL
30	EDUARDO AVAROA	ALTO SAN JOSÉ	SECCIONAL
31	EDUARDO AVAROA	MARCELO QUENTA ORTIZ	SECCIONAL
32	RED UNO	BELLA VISTA	CENTRAL
33	RED UNO	SAJAMA-B	SECCIONAL
34	RED UNO	FIDES – 2001	SECCIONAL
35	RED UNO	10 DE MAYO	SECCIONAL
36	RED UNO	BELLA VISTA - B	SECCIONAL

**Fuente:** Dirección Distrital de Educación Guanay- Diagnóstico Municipal Consolidado Ajuste PDM 2005

De las 36 Unidades Educativas, el 83,33% (30 establecimientos) pertenecen al nivel Primario de los cuales: 2 prestan servicios de 1ro a 8vo, 2 de 1ro a 3ro, 7 de 1ro a 4to, 15 de 1ro a 5to y 4 de 1ro a 6to; el 8,33 % (3 establecimientos) pertenecen al nivel inicial, primario y secundario; el 2,78 % (1 establecimiento) prestan servicios del nivel inicial al 5to de Primaria; el 2,78 % (1 establecimientos) presta servicios de 6to de Primaria al 4to de Secundaria y finalmente el 2,78 % (1 establecimiento) presta servicios de 7mo de Primaria al 4to de Secundaria.

## A.6. SALUD

### a.6.1. Medicina convencional

El desarrollo de la medicina convencional en la Sección Municipal Teoponte, presenta limitaciones en su aplicación, debido a que la mayoría de la población ejerce la medicina tradicional y natural, bajo determinadas condicionantes, tales como su tradición cultural, bajo nivel de escolaridad, escasa comprensión de la medicina convencional y la inaccesibilidad geográfica.

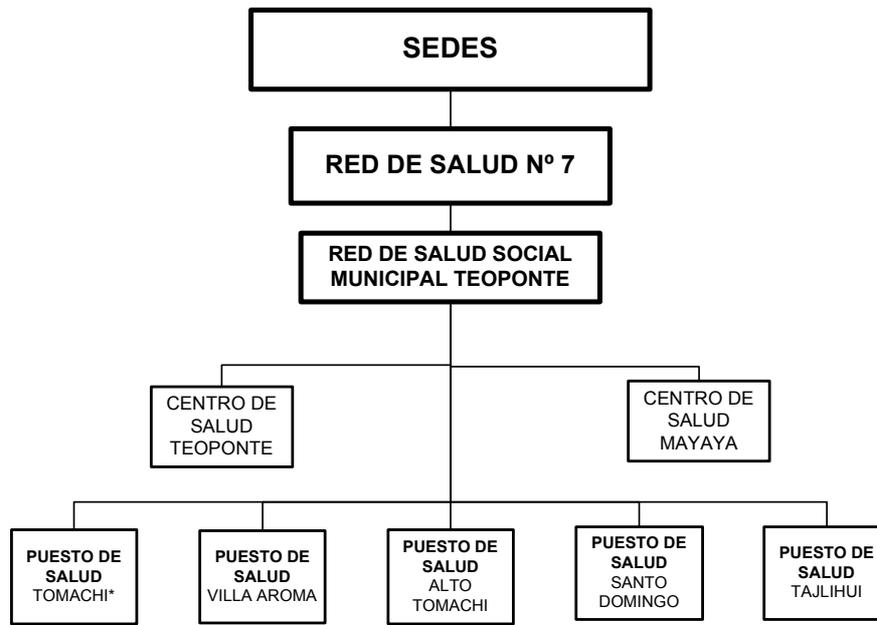
Otro aspecto, que limita la aplicabilidad de la medicina convencional, es la complejidad de los niveles de atención, razón por la que la población prefiere recurrir a sus prácticas medicinales, antes que ingresar al proceso que implica el paso de la atención primaria de salud a niveles de especialidad.

**a.6.2. Estructura institucional:**

**Número, tipo y cobertura de los establecimientos**

Figura 2

**ESTRUCTURA ORGÁNICA**



La Red Salud 7, localizada en la población de Guanay, dependiente de SEDES, viene operando en los Municipios de Teoponte, Mapiri y Guanay. Esta Unidad es el Centro de Información y operación de las redes sociales de salud municipales de los tres Municipios.

La Red de Salud Municipal Teoponte, es la Dirección del Área de Salud en la Jurisdicción y presenta a 2 centros de salud: Centro Teoponte ubicado en la capital del Municipio y el Centro Mayaya ubicado en la capital del Cantón; y 5 Postas de Salud: Villa Aroma, Alto Tomachi, Santo Domingo, Tajlihui y Tomachi. Tanto los Centros como los Puestos de Salud dependen técnica y administrativamente de la Red de Salud Municipal Teoponte.

**A.7. VIVIENDA**

**a.7.1. Estado y calidad**

Las viviendas en su generalidad son rústicas, construidas por las mismas familias, con materiales del lugar y la introducción de cemento, ladrillo y calamina en algunos casos.

Fotografía 4

**VIENDA RURAL TRADICIONAL**



Fotografía 5

**VIVIENDA RECIENTE**



Auto diagnóstico Comunal – PDM Teoponte/2005.

En las principales capitales de los cantones de Teoponte, Santo Domingo y 2 de Agosto las viviendas son construcciones antiguas, con muros de adobe, tapial, techos de calamina y pisos de ladrillo gambote. En cambio en el Cantón Mayaya predominan las viviendas de madera y techos de motacu diferenciándose de los demás cantones y a la vez reflejando un atractivo turístico.

En las comunidades en general, predominan las construcciones de barro y paja, con piso de tierra.

Cuadro 38

**PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE TENENCIA DE TUMBADO Y REBOQUE A NIVEL MUNICIPAL**

TENENCIA	SI	NO	TOTAL
Tumbado en sus Techos	2,85%	76,15%	100%
Revoque en sus paredes	17,92%	82,08%	100%

Fuente: DMC – AJUSTE PDM TEOPONTE 2005.

Respecto a las características de tumbado en los techos 23,85 % de las viviendas tienen tumbado en sus techos y el resto 76,15 % no cuenta con tumbado. Se identificaron también que el 82,08 % de las viviendas carecen de revoque y el 17,92 % tienen.

**a.7.2. Número de ambientes por vivienda**

En la distribución de ambientes, se prioriza el área de depósito de productos agropecuarios, en tanto constituye el único medio de sobre-vivencia y reproducción de la fuerza de trabajo. A parte de este se cuenta con 3 ambientes como promedio.

### **a.7.3. Promedio de personas por vivienda**

Según el censo de 1992, existen 4,09 personas por vivienda, pero según el diagnóstico participativo el número de miembros promedio por vivienda es de 5,78 para los cantones Teoponte y Mayaya y 4,89 para los cantones 2 de Agosto y Santo Domingo.

## **A.8. TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

### **a.8.1. Red vial, aeroportuaria y fluvial**

En la localidad de Teoponte el único medio de transporte es el vehicular por vía terrestre, a través del ingreso de 1 flota de Trans Bolivia cada sábado por la tarde. El camino principal, hacia el Municipio de Teoponte, parte de La Paz – Caranavi y Teoponte.

Para acceder al Cantón de Mayaya se tiene dos vías: la Fluvial partiendo desde Teoponte o Guanay en Bote a Motor y la Terrestre que realizan los taxis partiendo desde Guanay pasando por Teoponte, como También tienen un ingreso de lado de Caranavi

La Colonia Tajlihui tiene varias alternativas de transporte vehicular pues éste se encuentra en plena carretera Troncal (Caranavi-Guanay). Para llegar al Cantón 2 de Agosto, se toma el transporte vehicular desde Caranavi.

Es necesario mencionar que se advierte una pista de aterrizaje en la capital del Municipio, la localidad de Teoponte que antes cuando se explotaba oro en cantidades grandes operaban aviones de gran magnitud. Actualmente es poco usada por la disminución del precioso mineral.

### **a.8.2. Frecuencia y periodos de uso**

El Transporte vehicular no es permanente, pues desde la capital de Teoponte, para acceder a los cantones se debe contratar un expreso puesto a que no existe movilidad fija o permanente. Sin embargo solo un día a la semana entran las movilidades de Caranavi a los Cantones de Santo Domingo y Tajlihui. Para el Cantón de Mayaya casi todos los días entran desde Caranavi.

### **a.8.3. Red de comunicaciones**

El sistema de comunicación en el Municipio es deficiente, pues la cobertura que presta el Servicio de las Empresa ENTEL y COTEL, solo llega a la capital de Sección como también la población de Mayaya que cuenta con una cabina telefónica del servicio de ENTEL a través de tarjetas única.

### **a.8.4. Medios de comunicación: TV, radioemisoras, prensa escrita, etc**

El Municipio cuenta con una repetidora de televisión con cobertura por el momento en la Capital, dos FMs Teoponte y Constelación, las radio emisoras nacionales mas escuchadas son: Fides y Panamericana.

Por la cercanía del municipio con el vecino país del Perú, las radioemisoras con mayor audiencia son las programaciones radiales del Perú.

La prensa escrita, por lo general no llega a ningún lugar del Municipio, ya que no existe un responsable o sucursal de los matutinos nacionales.

## **B. ASPECTOS ESPACIALES**

### **b.1.1. Ubicación Geográfica**

El municipio Teoponte constituye la Octava Sección de la provincia Larecaja, ubicado al noroeste del departamento de La Paz en la República de Bolivia. El acceso vial es por la ruta La Paz – Yolosa – Caranavi – Teoponte (Capital de Sección) con una distancia de 270 Km., transitable en gran parte del año.

### **b.1.2. Latitud y longitud**

Geográficamente se encuentra ubicado entre los paralelos 15° 16' 25" a 15° 40' 8" de latitud sud con respecto a la línea del Ecuador y 67° 28' 32" a 67° 42' 9" de longitud Oeste con respecto al Meridiano de Greenwich.

### **b.1.3. Límites Territoriales**

Los límites del Municipio son: al Nor-Oeste con la provincia Franz Tamayo (municipio Apolo), al Nor-Este con la provincia Sud Yungas (municipio Palos Blancos), al Este y Sud con la provincia Caranavi (municipio Caranavi), al Oeste con la 2da Sección de la provincia Larecaja (municipio Guanay).

### **b.1.4. Extensión Territorial**

El municipio Teoponte tiene aproximadamente una superficie de 2226,70 Km<sup>2</sup>, equivalente a 222670,47 has de acuerdo a datos procesados por el Diagnóstico Municipal 2005.

### **b.1.5. División Político-Administrativo**

Teoponte como Octava Sección Municipal de la Provincia Larecaja, esta dividida en 74 Colonias, 24 Comunidades Originarias, 3 Juntas Vecinales y 8 Zonas agrupadas en 4 cantones, Teoponte, Mayaya, Santo Domingo y 2 de Agosto.

### **b.1.6. Cantones**

Mediante Ley 2292 del 11 de Diciembre de 2001 se crea la Octava Sección de la Provincia Larecaja con 4 cantones: Teoponte, Mayaya, 2 de Agosto y Santo Domingo.

#### **CREACIÓN DE CANTONES MUNICIPALES**

<b>NOMBRE CANTON</b>	<b>Creación de Cantón Ley</b>	<b>FECHA DE CREACIÓN</b>
Teoponte	2292	11-12-2001
Mayaya	2292	11-12-2001
2 de Agosto	2292	11-12-2001
Santo Domingo	2292	11-12-2001

**Fuente: Gaceta Oficial de Bolivia 20-12-2001.**

**b.1.7. Colonias, Comunidades, Zonas**

La jurisdicción Municipal en la actualidad abarca a 73 Colonias, 25 Comunidades Originarias, 3 Juntas Vecinales y 8 Zonas, distribuidas en 4 Cantones.

Cuadro 1 “A”

**COLONIAS, COMUNIDADES, ZONAS - MUNICIPIO TEOPONTE**

N°	Cantón	Junta Vecinal/Colonia/Comunidad	N° de Familias
1	Teoponte	Teoponte J.V.	299
		Zona “A”	
		Teoponte Zona “B”	
		Teoponte Zona “C”	
		Teoponte Zona “D”	
		Codema (Comunidad)	19
2		Flor de los Andes (Colonia)	10
3		Los Amigos (Colonia)	2
4		Asilahuara (Comunidad)	17
5		Chacoma Irpa Grande (Colonia)	12
6		Jetzemani (Colonia)	4
7		Litoral (Colonia)	3
8		Muñecas "B" (Colonia)	13
9		Nueva Canaan (Colonia)	3
10		San Miguel (Colonia)	2
11		San Pedro (Colonia)	8
12		Villa El Carmen (Colonia)	3
13		San Juanito (Comunidad)	26
14		Flor de Mayo (Colonia)	7
15		Uyapi (Comunidad)	47
16		Sitahuara (Colonia)	17
17		Mango Pata (Colonia)	17
18		Tomachi (Comunidad)	95
19	San Juan de Oro (Colonia)	17	
20	Paraiso (Colonia)	32	
21	Unificada (Colonia)	12	
22	Isapuri (Colonia)	24	
23	Los Angeles (Colonia)	10	
<b>SUBTOTAL</b>			<b>699</b>

Cuadro 1 “B”

**COLONIAS, COMUNIDADES, ZONAS - MUNICIPIO TEOPONTE**

N°	Cantón	Junta Vecinal/Colonia/Comunidad	N° de Familias
1	Mayaya	Mayaya J.V.	121
2		Mayaya (Nueva Esperanza)	22
3		M. Huajchono (Comunidad)	12
4		Brecha Z (Colonia)	19
5		Troncal Chamaleo (Colonia)	17
6		Troncal Inca Huara (Colonia)	26
7		Inca Huara (Comunidad)	20
8		Muchanes (Comunidad)	20
9		San Juanito (Comunidad)	26
10		Milliscuni (Comunidad)	22
11		Colorado (Comunidad)	4
12		Brecha Mayaya (Colonia)	7
13		Pahuirno (Comunidad)	30
14		Tupara (Comunidad)	4
15		26 de agosto (Colonia)	17
16		Paraíso (Comunidad)	18
17		Palmera (Colonia)	20
18		Nuevo Renaser (Comunidad)	20
19		Sarihuara (Comunidad)	30
20		Brecha Chamaleo (Comunidad)	23
21		Santos Markatola (Comunidad)	30
22		Playa Verde (Comunidad)	50
23		El carmen (Comunidad)	13
24		Chuswara (Comunidad)	35
25		Sartawi (Comunidad)	40
26		Rosario (Comunidad)	35
27		Agropecuaria Triunfo (Comunidad)	42
28		Progreso Multiactiva (Comunidad)	38
<b>SUBTOTAL</b>			<b>761</b>

Cuadro 1 "C"

**COLONIAS, COMUNIDADES, ZONAS - MUNICIPIO TEOPONTE**

N°	Cantón	Junta Vecinal/Colonia/Comunidad	N° de Familias
1	Santo Domingo	Santo Domingo (J.V.)	31
2		Alto San Isidro B. (Colonia)	9
		San Isidro (Colonia)	48
		Zona 1ª (Colonia San Isidro)	
		3ra. Zona (Colonia San Isidro)	
		Segunda Zona (Colonia S. I.)	
		4ta. Zona 24 de Junio	
3		Muñecas (Colonia San Isidro)	3
4		Villa Nueva Esperanza (Colonia)	6
5		Collana (Colonia)	9
6		Fiscal California (Colonia)	5
7		Tajlihui (G, Villarroel) (Colonia)	21
8		Paraiso (Colonia)	4
9		Rosasani (Colonia)	18
10		San Antonio (Colonia)	17
11		Alto San José (Colonia)	20
12		Santa Elena (Colonia)	13
13		Santiago (Colonia)	28
14		Villa Concepción (Colonia)	13
15		Huaycho II (Colonia)	18
16		Alto Tomachi (Colonia)	6
17		Bella Vista A (Colonia)	23
18		Bella Vista B (Colonia)	5
19		Irpa Grande (Colonia)	29
20		Nueva Alborada (Colonia)	5
21	Sajama B (Colonia)	38	
22	Bernardo Monteagudo (Colonia.)	45	
23	Flor Huaycho I (Colonia.)	47	
24	Santa Barbara (Colonia)	40	
25	Santiago II (Colonia)	45	
<b>SUBTOTAL</b>			<b>546</b>

Cuadro 1 “D”

**COLONIAS, COMUNIDADES, ZONAS - MUNICIPIO TEOPONTE**

N°	Cantón	Junta Vecinal/Colonia/Comunidad	N° de Familias
1	2 de Agosto	14 de septiembre (Colonia)	8
2		1° de mayo (Colonia)	4
3		Chuchuca Esperanza (Colonia)	11
4		Espiritu Santo (Colonia)	13
5		Flor Huaycho (Colonia)	9
6		Flor Kantuta A (Colonia)	13
7		Flor Kantuta B (Colonia)	7
8		Flor Kantuta C (Colonia)	3
9		Franz Tamayo A (Colonia)	10
10		Franz Tamayo B (Colonia)	5
11		Jerusalen (Colonia)	13
12		Malvinas (Colonia)	7
13		Chuma A (Colonia)	10
14		Chuma B (Colonia)	4
15		San Cristobal (Colonia)	14
16		San Julian (Colonia)	15
17		Sorata "A" (Colonia)	22
18		Tomachi (Colonia)	5
19		Illimani (Colonia)	18
20		Unión Cordillera (Colonia)	11
21		Villa Aroma (Colonia)	38
22		Villa Trinidad (Colonia)	23
23		El Porvenir (Colonia)	4
<b>SUBTOTAL</b>			<b>267</b>

Fuente: DMC Ajuste PDM Teoponte 2005-2009

**b.1.8. Centros Poblados**

Según la información sistematizada, el municipio Teoponte cuenta con una población de 10731 habitantes de acuerdo a los datos obtenidos en el auto diagnóstico 2005, respecto a los datos obtenidos por el INE en el censo 2001 de 7204 habitantes, lo que representa una diferencia de 3527 habitantes, lo cual podríamos decir que hubo un crecimiento ya sea por nuevos nacimientos o por migración (nuevos colonizadores como en el caso del cantón Mayaya.

Son considerados centros poblados, las comunidades que tienen mayor concentración de habitantes, entre ellas podemos citar a las siguientes.

Cuadro 2  
CENTROS POBLADOS – MUNICIPIO TEOPONTE

Cantón	OTB's	Población			
		Varones	Mujeres	Total	FAMILIAS
Teoponte	Teoponte	782	639	1421	299
	Tomachi	249	204	453	95
	Uyapi	123	101	224	47
Mayaya	Mayaya	315	258	573	121
	Playa Verde	131	107	238	50
	Sartawi	105	86	191	40
	Rosario	109	90	199	42
Santo Domingo	Santo Domingo	81	66	147	31
	Flor Huaycho I	123	100	223	47
	Santiago II	118	96	214	45
	B. Monteagudo	118	96	214	45
	Santa Barbara	105	86	191	40
2 de agosto	Col. Villa Aroma	99	81	180	38
	Col. Villa Trinidad	60	49	109	23
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>2518</b>	<b>2059</b>	<b>4575</b>	<b>963</b>

Fuente: DMC Ajuste PDM Teoponte 2005-2009.

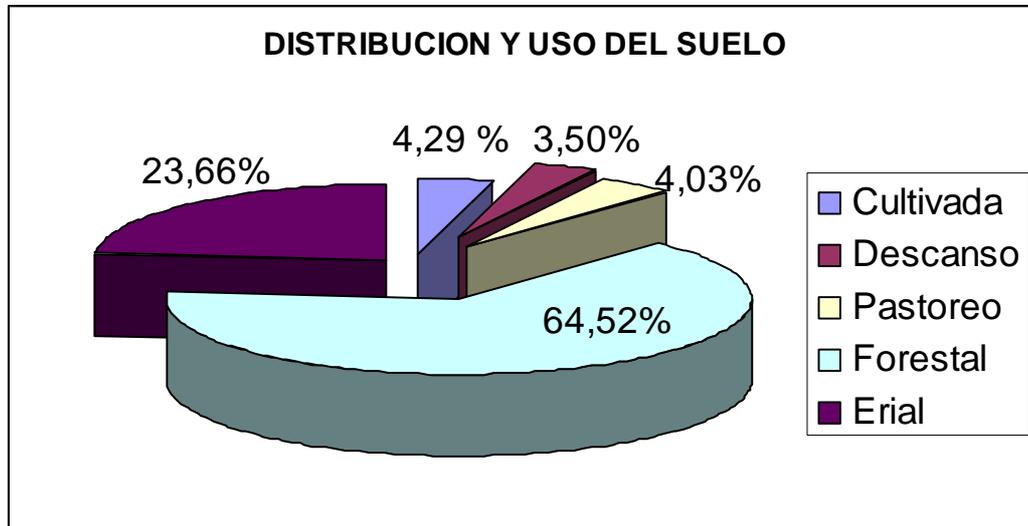
### b.1.9. Manejo espacial

#### b.1.9.1 Uso y ocupación del Espacio

Las condiciones de adaptabilidad de los pobladores al medio que le rodea, ha permitido formar una relación población-naturaleza, expresada en el aprovechamiento de las condiciones (clima) y recursos naturales del medio (suelo, forestal y otros), diversificando las actividades en el campo agrícola y ganadero.

De acuerdo al gráfico podemos observar que la mayor superficie del territorio esta representada por bosque o monte 64,52 % (143675,77 Has); donde encontramos al sotobosque (plantas de porte arbustivo y herbáceo) y las plantas de porte superior como ser palmeras, mara, roble, cedro, motacu, majo, chima, palma, ambaibo, cedro, siquili, sulupa, simayo, pacaya, charo, incienso, y otros. Luego le sigue la superficie erial representada por el 23,66 % del total de territorio, misma que esta referida a áreas de suelo rocoso, arenales o lugares con demasiada pendiente erosionadas, pero también se incluye a sitios urbanizados por asentamientos humanos.

Gráfico 1  
DISTRIBUCIÓN DE USO DEL TERRITORIO  
MUNICIPIO DE TEOPONTE



Fuente: Diagnostico Municipal Teoponte 2005.

Las áreas destinadas a la agricultura representan el 4,29 % (9565,04 Has), utilizadas de forma intensiva, debido sobre todo a la predominancia de la pendiente en la mayoría de las colonias y comunidades del Municipio, determinando una agricultura de subsistencia.

La superficie en descanso representa el 3,50 %, que mínimamente contribuye al establecimiento de áreas cultivables, debido a que las áreas destinadas a la agricultura son reducidas.

Por las condiciones anteriormente señaladas, el área destinada a la actividad pecuaria es similar que el área destinada a la agricultura 4,03 %, reduciéndose el campo de pastoreo a potreros hechos por los comunarios y en otros casos al aprovechamiento de sitios relativamente planos.

### C. ASPECTO FISICO - NATURAL

La zonificación agro ecológica, es un instrumento de planificación de manejo de suelos basado en las aptitudes naturales de la tierra, así como los factores que limitan su uso (clima, agua, vegetación, etc) a fin de formular planes, proyectos dirigidos al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales

El Departamento de La Paz presenta una gran diversidad geográfica y ecológica, identificándose cuatro grandes regiones agroecológicas<sup>1</sup>: Altiplano Norte, Altiplano Sur, Amazonía Yungas, Valles Interandinos; son también resultante de aspectos tipológicos,

relacionados entre sí como: morfológico, climático, ecológico, económico, social, productivo, medio-ambiental, cultural, vial y de infraestructura.

### c.1.1. Descripción fisiográfica

El Municipio se ubica en la zona de Amazonía Yungas, presentando serranías con pendientes y alturas que varían de 281 a 3943 msnm en los picos más altos, con suelos frágiles y poco profundos sujetos a la erosión hídrica que requieren cobertura vegetal.

Su principal oferta de productos son el arroz, plátano, cítricos, café, cacao, hortalizas, carnes bobina, porcina y avícola, maderas, goma, castaña, etc. Contando con mercados de exportación importantes el café, el cacao y las maderas.

### c.1.2. Altitudes

Los niveles altitudinales definen la diversidad de pisos ecológicos e indirectamente influyen a los componentes que forman parte del paisaje (cobertura florística), es así, que el Municipio presenta una diferencia de altitudes mínima porque está enclavado en el corazón de los yungas Paceños entonces estas alturas fluctúan entre los 281 –500 – 800 – 1000 hasta los 3943 msnm que son los picos mas altos del Municipio. A continuación en el siguiente cuadro y mapa se presentan las diferentes alturas del Municipio Teoponte:

Cuadro 3

#### NIVELES ALTITUDINALES MUNICIPIO TEOPONTE

CANTON	ALTITUDES EN (m.s.n.m.)						
Teoponte	396	500	600	1200	1695	3539	3594
Mayaya	281	380	600	1579	1831	2892	3943
2 de Agosto	300	900	1059	1300	1489	3588	3590
Santo Domingo	650	800	900	1000	1268	2910	3538

Fuente: Cartas Geográficas del IGM

El cuadro anterior nos muestra que las características fisiográficas permiten una diversa distribución altitudinales fluctuando las cotas desde 281 hasta los 3943 m.s.n.m.

### c.1.3. Relieve

El Municipio presenta serranías bajas, fuertemente disectadas con bosques húmedos, estas serranías con cimas agudas y muy escarpadas, susceptibles a la erosión con una amplitud de relieve de 281 a 3943 m. y pendientes entre 30° y 60°, los bosques se clasifican en bosque húmedo subtropical, bosque pluvial subtropical y bosque muy húmedo subtropical. En esta unidad de tierra se encuentran situados los cantones de Teoponte, Mayaya, 2 de Agosto y Santo Domingo, todos ellos presentan una cubierta vegetal por especies arbóreas, arbustos y en menor cantidad gramíneas y palmeras.

**Fotografía 1**  
**RELIEVE TOPOGRAFICO DEL MUNICIPIO**



Auto diagnóstico Comunal – PDM/2005.

**c.1.4. Topografía**

La topografía de la Octava Sección es muy accidentada, es un sub paisaje conformado por terrazas aluviales, coluviales y piedemontes; levemente disectadas y escarpadas, con pendientes desde 10 – 30 y 60 %; alturas que van desde los 281 a 3943 m.s.n.m.

Sus regiones han sido esculpidas por la acción de las aguas (acción hídrica), que dejaron huellas bien marcadas de su paso a su formación.

Se percibe la presencia de terrazas aluviales, que se pueden observar en la localidad de Teoponte, que indican los diferentes ciclos de erosión. Así por ejemplo abanicos aluviales que se forman a lo largo o al desembocar en algunos ríos.

**C.1.5. Características del Ecosistema**

**c.1.5.1. Zonas Ecológicas**

Denominada como los yungas, en esta zona, se encuentran todas las comunidades del Municipio. Presenta un clima cálido y húmedo, con exuberante vegetación nativa propia de estos lugares como bosques de palmeras, achachiri, ambaibo, bálsamo, cedro, ceibo, charo, chima, goma, laurel, majo, mara, motacú, pacaya, palma, palo santo, paqueo, roble, sangre de grado, siquili y otros; siendo los principales cultivos arroz, yuca, cacao, café, maní, plátano, maíz y otros en pequeña escala.

De acuerdo al rango altitudinal donde encontramos altitudes por encima de los 3000 m y relieve topográfico en que se encuentra el municipio Teoponte, debemos señalar que las temperaturas son menores llegando a conformar ecosistemas un tanto más fríos propios de lugares fríos y también de valles meso térmicos. Sin embargo la mayoría de las OTB's se encuentran por debajo de estas altitudes de acuerdo al reporte de cultivares existentes en la zona.

## C.1.6. CLIMA

### c.1.6.1. Temperaturas

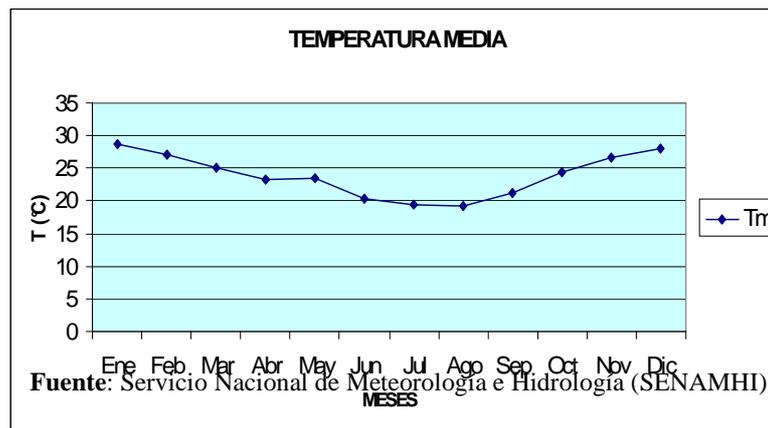
Para determinar las variables climatológicas del lugar, se consultó la información histórica de las estaciones de Teoponte del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI). En general la mayor parte de su territorio es predominantemente cálido, el promedio anual de la Sección es de 23,8 °C. como podemos observar; en el siguiente cuadro y gráfico se muestra los promedios mensuales y anuales en 5 años.

Cuadro 4  
**MUNICIPIO TEOPONTE: TEMPERATURAS MEDIAS POR MES**  
**SERIE: 1995 - 1999 (Grados Centígrados)**

Años	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom
1995	27.2	25.1	24.8	22.7	22.1	20.8	19.8	19.9	20.1	23.5	27.1	28.2	23.4
1996	27.4	26.5	23.5	22.9	23.2	19.9	19.3	18.8	19.8	24.1	25.9	27.9	23.2
1997	28.7	27.3	24.3	23.5	23.4	21.2	20.2	19.5	21.2	23.9	26.5	27.5	23.9
1998	29.1	28.1	25.8	22.9	24.1	20.3	18.9	18.1	22.3	25.2	26.9	28.3	24.1
1999	30.8	29.3	26.9	23.8	23.9	19.5	19.6	19.7	22.5	24.8	27.2	28.0	24.6
Prom	28.6	27.2	25.1	23.2	23.4	20.3	19.5	19.2	21.2	24.3	26.7	27.9	23.8

Fuente: SENAMHI. Plan de Desarrollo Teoponte 2005 - 2009.

Gráfico 2  
**TEMPERATURA MEDIA MENSUAL PROMEDIO (1995 - 1999)**



**c.1.6.2. Precipitaciones pluviales, periodos**

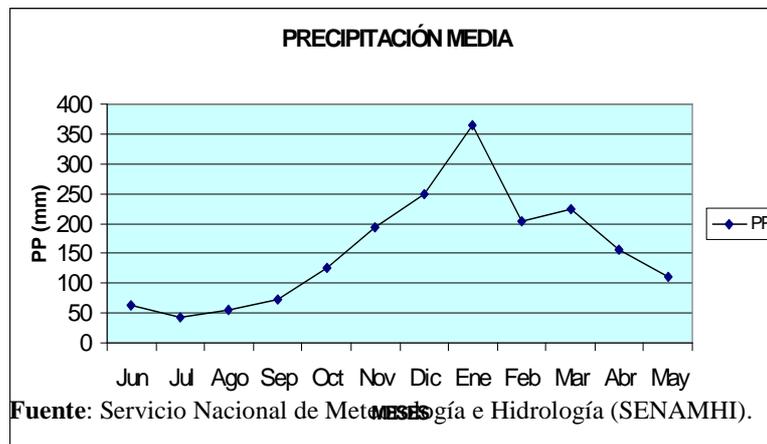
Los meses más lluviosos del Municipio son: diciembre, enero, febrero y marzo, y los meses más secos junio, julio y agosto. Podemos observar que el promedio anual es de 1864 mm, el cuadro y el gráfico siguiente muestra los promedios mensuales y anuales de precipitaciones.

Cuadro 5  
**MUNICIPIO TEOPONTE: PRECIPITACIONES PLUVIALES POR PERÍODO**  
SERIE: 1995 - 1999 (Milímetros)

Años	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ac.
<b>1995</b>	350.3	205.6	220.1	150.4	100.5	60.7	44.4	50.9	70.4	124.8	190.5	255.7	<b>1824</b>
<b>1996</b>	385.1	190.7	230.2	160.7	150.1	70.3	50.8	65.1	78.3	130.1	201.3	260.5	<b>1973</b>
<b>1997</b>	340.9	215.4	215.1	155.8	99.9	67.1	39.8	54.2	69.8	121.5	191.6	243.8	<b>1815</b>
<b>1998</b>	371.6	205.1	223.9	152.7	100.9	59.7	41.2	51.9	73.4	124.9	193.7	241.2	<b>1840</b>
<b>1999</b>	372.8	203.3	225.0	158.0	102.8	62.2	43.4	57.0	76.1	125.6	194.4	245.4	<b>1866</b>
<b>Prom</b>	<b>364</b>	<b>204</b>	<b>223</b>	<b>155</b>	<b>111</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>56</b>	<b>74</b>	<b>125</b>	<b>194</b>	<b>249</b>	<b>1864</b>

Fuente: SENAMHI. Plan de Desarrollo Teoponte 2005-2009.

Grafico 3  
**PRECIPITACION MEDIA MENSUAL PROMEDIO (mm)**  
ESTACION TEOPONTE (1995 – 1999)



**C.1.7. RIESGOS CLIMÁTICOS**

Presenta riesgos mínimos en cuanto a heladas, granizo y sequía. Sin embargo el exceso de lluvias provoca inundaciones causando destrozos irreparables no solo en los cultivos, sino sobre todo a los asentamientos humanos, carreteras, etc. Por otro lado la presencia de neblina reduce las horas sol, perjudicando el fotoperiodo de las plantas.

### **c.1.7.1. Inundaciones**

Son el producto de las intensas precipitaciones, las cuales se acumulan en las partes altas que al descender tanto por la superficie como por el subsuelo van provocando deslizamientos en terrenos, casas, caminos, etc., causando daños en la agricultura, vivienda y destrozo de caminos sobre todo en OTB's asentadas cerca de ríos, como ser las siguientes colonias Tajlihui, Muñecas, Santa Elena, Alto San José, Santiago, V. Concepción, Santo Domingo, las cuatro zonas de la colonia San Isidro en el cantón Santo Domingo; en el cantón 2 de Agosto las colonias Villa Aroma, Villa Trinidad, Franz Tamayo, Franz Tamayo B, Flor Kantuta A y B, Espiritu Santo, Flor Huaycho, Illimani, Unión Cordillera, Chuma A y B. En el cantón Teoponte, las colonias Flor de los Andes, Los Amigos, Asilahuara, Chacoma Irpa Grande, Litoral, Muñecas "B", San Pedro, Mango Pata, Flor de mayo, San Juan de Oro, Unificada; y las comunidades Uyapi, San Juanito, Tomachi. Finalmente en el cantón Mayaya las colonias Incahuara, Brecha Mayaya, 26 de Agosto, Palmera, y las comunidades Mayaya Huajchono, Incahuara, San Juanito, Milliscuni, Colorado, Pahuirno, Tupara, Sarihuara, Brecha Chamaleo, Santos Markatola, Playa Verde y el Carmen; la cual se da todos los años sobre todo en época de lluvia.

### **c.1.7.2. Sequías**

Según la información obtenida del Municipio los niveles deficitarios de agua no son compensados totalmente, razón por lo cual los cultivos no completan su normal desarrollo como resultado del estrés hídrico, situación que incide en la baja productividad. Este efecto se debe principalmente a la variación del clima que se está dando en la atmósfera en el ámbito mundial, de acuerdo con los cambios climáticos como el efecto invernadero, el fenómeno del niño, niña, etc.

Estos niveles deficitarios no se refieren específicamente a bajas precipitaciones, sino que de acuerdo a los cambios climáticos los calendarios agrícolas ya no coinciden con las fases fenológicas de los cultivos, por ejemplo en el caso de las fases fenológicas de floración-fructificación donde el cultivo necesita más agua, justamente en estos días no llueve, entonces se produce pérdida de la producción.

### **c.1.7.3. Desastres naturales**

Por efecto de la topografía accidentada y pendiente ocurren deslizamientos en la época de lluvias en algunas Comunidades del Municipio, son consideradas zonas de desastre natural debido al chaqueo indiscriminado y por efecto los suelos presentan una textura gruesa y una mala estructuración (de tipo laminar) lo que posibilita que sufran deslizamientos producto de las precipitaciones pluviales, provocando una reducción de áreas utilizables.

Dentro de la Programación Operativa Anual - POA Municipal, si bien existe algo de recursos los mismos no son medidas concretas para mitigar posibles desastres naturales. Por tanto no existen estrategias de prevención para contrarrestar estos efectos naturales, además que no se cuenta con una capacidad instalada referente a equipos, maquinaria, recursos económicos, recursos humanos capacitados y otros para poder afrontar posibles desastres en caso que éstas se dieran.

Cuadro 6

**DATOS ESTIMADOS DE DESLIZAMIENTOS POR CANTON (%)**

NOMBRE CANTON	% DE DESLIZAMIENTOS
Teoponte	3
Mayaya	1
Santo Domingo	4
2 de Agosto	4

Fuente: DMC Ajuste PDM Teoponte 2005-2009.

### C.1.8. SUELOS

#### c.1.8.1. Principales Características

Los cantones de Teoponte, Mayaya, 2 de Agosto y Santo Domingo, predominan los suelos: pardo rojizos, pardo amarillentos, rojo amarillentos, rojos. En toda la Sección, generalmente predominan los suelos que van de arenosos a arcillosos, pasando por francos y limosos, presentando una capa de humus en la superficie; que por el pH son fuertes a suavemente ácidos, debido a la descomposición de la materia orgánica.

En todos los cantones, las pendientes medias son de 30° con una amplitud de relieve de 200 m, son suelos poco a muy profundos, presentando un paisaje conformado por serranías altas y bajas, con cimas agudas e irregulares, constituido por pizarras, areniscas, diamictitas, lutitas, cuarcitas paleozoicas y conglomerados cuaternarios.



De acuerdo al Plan de Uso de Suelo La Paz, esta región se encuentra en el extremo Oeste del Departamento de La Paz\*.

Siendo los límites del Municipio Teoponte al Nor-Oeste con la Provincia Franz Tamayo, al Noreste con la Provincia Sud Yungas, al este y sud con la Provincia Caranavi y al Oeste con la Segunda Sección de la Provincia Larecaja.

De acuerdo a sus recomendaciones de manejo se debe determinar la carga animal para evitar el sobre pastoreo. Su uso esta restringido a estudios de especies, su clasificación, y aprovechamiento para usos que no degraden su población ni su hábitat.

Se debe desarrollar programas de producción agrícola en cultivos de arroz, maíz, cacao, banano, cítricos, coco, estevia, achiote, papaya, palto.

El mapeo por especies que compiten principalmente con el poblador rural, normas de control de poblaciones excedentarias, manejo de su hábitat y control natural para preservar que no presenten alteraciones, darle utilidad turística y darle su valoración en el contexto de la educación y patrimonio.

En el caso de las recomendaciones socioeconómicas se debe hacer la capacitación y concienciación de las normas de uso y manejo específicas establecidas para cada área protegida.

Desarrollar actividades de operación turística y darle su valoración en el contexto de la educación y patrimonio, evitar la caza y depredación de la fauna y la alteración de eco-región propio de la zona, promover el ecoturismo con reglas bien definidas.

Realizar estudios de impacto ambiental y debido a la caza furtiva de aves acuáticas, explotación aurífera quemas estacionales y el avance de la frontera agrícola espontánea y desordenada, el turismo no regulado y la apertura de camino.

### **c.1.8.2. Zonas y grados de erosión**

Debido a la pendiente de sus terrenos, la pérdida de materia orgánica, la tala indiscriminada y el chaqueo, constituyen una de las principales preocupaciones. Los terrenos mas expuestos a la erosión, son los que se encuentran en las zonas bajas

con mayor pendiente, precisamente por el mayor arrastre de materia orgánica y perfiles superiores del suelo en épocas de lluvias.

En el período seco se presenta también la erosión eólica, aunque tiene menor incidencia que la erosión hídrica.

Según la información sistematizada, las áreas susceptibles a procesos de erosión se encuentran ubicadas en laderas de serranía de la mayoría de OTB's del Municipio, donde la pobre y escasa vegetación, como el establecimiento de parcelas de cultivo permiten que sean expuestos a procesos erosivos por el agua y el viento.

Sin embargo, como se puede observar en el cuadro siguiente, los cantones, Teoponte y Mayaya, presentan un grado de erosión alta, media y baja menor en comparación de los cantones 2 de agosto y Santo Domingo que tienen grados de erosión más altos.

Cuadro 7

**GRADOS DE EROSIÓN POR CANTON**

Cantones	E. Baja (%)	E. Media (%)	E. Alta (%)	Sin Erosión (%)
Teoponte	7	4	3	86
Mayaya	7	4	3	86
2 de Agosto	11	12	3	74
Santo Domingo	11	12	3	74

Fuente: DMC Ajuste PDM Teoponte 2005-2009.

**c.1.8.3. Prácticas y Superficies Recuperadas**

El uso del suelo se da en pequeñas parcelas, en los lugares donde la pendiente y la existencia de materia orgánica son las favorables; cabe mencionar, que no ha sido posible cuantificar su extensión. Sin embargo se puede describir de la siguiente manera:

Utilizan el suelo para diferentes cultivos, principalmente el arroz y otros como el plátano, maíz y el de la yuca, además del cultivo de plantas perennes, como son los cítricos, frutales, té y la coca; este último cultivo en menor escala, puesto que sólo es para el autoconsumo.

Complementariamente a lo anterior se practica la rotación de parcelas y la asociación de cultivos, el sistema de rotación de parcelas, presenta algunas restricciones debido a la poca disponibilidad de áreas cultivables en la mayoría de las Comunidades lo que no permite su implementación, contrariamente la asociación de cultivos con leguminosas como el poroto ayudan al agricultor a conservar la fertilidad de sus tierras manteniendo de esta manera su uso.

**C.1.9. FLORA**

**c.1.9.1. Principales especies**

Las características geomorfológicas, geográficas, así como de altitud y clima han determinado la evolución de una cobertura vegetal diversa. A este escenario se agrega la intervención humana que ha modelado a las condiciones que actualmente se encuentran. Estas características han determinado la diversidad de especies vegetales las cuales se presentan a continuación en el siguiente cuadro.

Cuadro 8

**UTILIZACIÓN DE LA FLORA EXISTENTE EN EL MUNICIPIO**

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTÍFICO	UTILIZACIÓN
Ajipa	<i>Pachyrhizus tuberosus</i>	Leña
Ambaibo	<i>Secropi peltata-odenepus</i>	Leña
Bálsamo	<i>Myroxylon peruiferum L.f.</i>	Leña, mejora el suelo
Cedro	<i>Cedrella fissilis</i>	Construcción, Carpintería
Cedrillo	<i>Spondias mombin L.</i>	Leña
Ceibo	<i>Erythrina crista-galli L.</i>	Construcción, leña, mejora el suelo

Copal	<i>Protium copal</i>	Alimento humano, mejora el suelo
Cola de caballo	<i>Equicetum arvense</i>	Medicina
Charo	<i>Gynerium sagittatum</i>	Leña
Chillca	<i>Bajcharis salicifolia</i>	Leña
Chima	<i>Bactris gasipaes Kunth</i>	Leña
Gabún	<i>Otoba parvifolia</i>	Construcción, Leña
Goma	<i>Hevea brasiliensis</i>	Extracción latex, leña
Helecho	<i>Asplenium sp.</i>	Mejora el suelo
Husicucho	-	Leña
Kudzu	-	Forraje, mejora el suelo
Laurel	<i>Laurus Canphora</i>	Medicina
Nogal	<i>Juglans boliviana</i>	Construcción, mejora el suelo
Majo	<i>Jessenia bataua</i>	Leña, Alimento humano
Mata palo	<i>Ficus gomelleira Kunth</i>	Medicina
Mara	<i>Spondias sp.</i>	Construcción, Carpintería
Motacú	<i>Scheelea princeps</i>	Leña, Construcción
Ochoó	<i>Hura crepitans L.</i>	Construcción, Carpintería
Quina	<i>Chinchona artem</i>	Medicinal, leña, mejora el suelo
Pacaya	<i>Chamaedorea tepejilote</i>	Leña
Palma	<i>Poystenia regia</i>	Construcción, Alimento humano, mejora el suelo
Palo santo	<i>Bulnesia sarmientoi</i>	Construcción, medicina, leña, mejora el suelo
Paquio	<i>Hymenaea coubaril L.</i>	Leña
Quina Quina	<i>Chinchona artem</i>	Medicina, leña, mejora el suelo
Roble	<i>Amburana cearensis</i>	Construcción, carpintería, leña
Sangre de grado	<i>Croton draconoides Muell</i>	Medicina
Siquili	-	Leña, mejora el suelo
Sulupa	-	Leña, mejora el suelo
Teo	-	Leña, mejora el suelo
Tacuara	<i>Guadua sarcocarpa L. &amp; P</i>	Leña
Uña de gato	<i>Bignonia unguis-cat.</i>	Medicina
Vitaca	<i>Claricia racemosa</i>	Construcción, Leña

Fuente: DMC Ajuste PDM Teoponte 2005-2009.

### C.2.0. FAUNA EXISTENTE EN EL MUNICIPIO TEOPONTE

La diversidad de fauna silvestre en la Octava Sección, es una de las principales características de esta región, constituyéndose una riqueza de recursos naturales los cuales son aprovechados por el hombre aunque actualmente en mínima cuantía. Sin embargo es considerada también perjudicial porque se constituye en plaga para los cultivos causando daños directos en la producción agrícola.

Nombre Común	Nombre Científico
<b>Mamíferos</b>	
Zorro	Canis culpeus andinos
Zorrino	Conepatus rex
Conejo Silvestre	Identificación local
Viscacha	Identificación local
Roedores	Identificación local
Puma	Feliz concolor
Leopardo	Identificación local
Jochi	Identificación local
Iguana	Identificación local
Oso Andino - Jucumari	Tremaretus ornatos
Chanco de monte	Sus escogra
Anta	Identificación local
Mono	Identificación local
Tejón	Identificación local
Ardilla	Identificación local
Venado	Odocoelius dichotomus
Comadreja	Identificación local
Sary	Identificación local
Gato de Monte	Felis parpadalis
<b>Aves</b>	
Loro	Boybortinchus
Tucan	Identificación local
Pava	Crax fasciolata
Águila	Aguila pennata
Gallinazo	Fulica gigantea
Parava	Identificación local
Alcón	Identificación local
<b>Peces</b>	
Sábalo	Identificación local
Surubi	Identificación local
Pacu	Identificación local
Trucha	Identificación local
<b>Reptiles</b>	
Sapo	Identificación local
Víbora	Identificación local
Lagarto	Identificación local

Fuente: DMC Ajuste PDM Teoponte 2005-2009.

## C.2.1. RECURSOS HIDRICOS

### c.2.1.1. Fuentes de agua, disponibilidad y características

En la región se presenta una red fluvial extensa que aporta con un importante caudal a la formación de la sub-cuenca del río Beni y que se detalla en los ríos y afluentes. Estos ríos y afluentes cobran una significativa importancia económica en el desarrollo de las colonias y comunidades rurales, en cuyo entorno se organizan centros poblados que tienen diferentes fuentes de agua.

La disponibilidad de estas fuentes de agua se caracteriza por ser permanentes, aunque en determinadas épocas del año los caudales reducen su volumen considerablemente.

### c.2.1.2. Cuencas

La cuenca de la amazonia comprende cinco subcuencas que son los ríos Beni, Acre, Abuná, Mamoré, Iténez y Madera.

La sub-cuenca del río Beni que es la que nos interesa por su ubicación, presenta los siguientes ríos principales Altamachi, Santa Elena, Cotacajes, La Paz, Bopi, Alto Beni, Zongo, Quiquibey Tuichi, Beni, y los que atraviesan por algunas regiones del municipio Teoponte son: el Kaka, Coroico, Uyapi, Alto Beni, Chamaleo Quendeque y Chapi.

Las particularidades topográficas han determinado que sus aguas se integren en el sistema hidrográfico oriental. Tres son los ríos principales: Mapiri, Tipuani y Challana y que concentran su caudal mayor a favor de los numerosos afluentes que reciben. Al juntar sus aguas cerca de Guanay y con el añadido río Coroico forman el río Kaka

## c.2.2. RECURSOS MINERALES

En el municipio Teoponte, se presentan yacimientos de oro, el mismo que es explotado ya sea por el sistema familiar, comunal y cooperativo como es el caso de los cantones de Teoponte y Mayaya, no así en los otros dos Cantones. Sin embargo se debe mencionar que la producción de este metal ha reducido bastante en los últimos años. Por otra parte se advierte también la presencia de piedra caliza, plomo y filtraciones de petróleo en el cantón Teoponte de acuerdo a levantamiento de datos del lugar e informantes clave.

Cuadro 11

### MUNICIPIO TEOPONTE: PRESENCIA DE METALES Y NO METALES, POR CANTON Y TIPO DE EXPLOTACION

Cantón	Minerales	Tipo de Explotación			Total
		Familiar	Comunal	Coop.	
Teoponte	Oro	50,0%	16,7%	33,3%	100,0%
	Total	50,0%	16,7%	33,3%	100,0%
Mayaya	Oro	50,0%	16,7%	33,3%	100,0%
	Total	50,0%	16,7%	33,3%	100,0%

Fuente: DMC Ajuste PDM Teoponte 2005-2009.

## D. ASPECTOS ECONOMICO-PRODUCTIVOS

### D.1. Acceso y Uso del Suelo.

#### d.1.1. Tamaño y Uso de la Tierra (cultivos, pastos, barbecho, forestal y otros)

Cuadro 39  
DISTRIBUCIÓN DEL USO DEL SUELO EN EL MUNICIPIO (HAS)

Uso del Suelo en Has.	CANTONES				Total a nivel Sección
	TEOPONTE	MAYAYA	SANTO DOMINGO	2 DE AGOSTO	
Cultivada	2615,11	2261,68	2829,74	1858,51	<b>9565,04</b>
Descanso	3100,70	1833,28	1621,42	1249,32	<b>7804,72</b>
Pastoreo	1320,86	6308,28	481,64	858,88	<b>8969,66</b>
Forestal	13170,60	116112,77	6827,40	7565,00	<b>143675,77</b>
Erial	1567,64	47205,87	1999,21	1882,56	<b>52655,28</b>
Total Cantonal	<b>21774,91</b>	<b>173721,88</b>	<b>13759,41</b>	<b>13414,27</b>	<b>222670,47</b>

Fuente: Diagnóstico Comunal – Ajuste PDM/ 2005-2009

Los datos del cuadro anterior, nos indican que la superficie cultivada, alcanza a 9565,04 Has del total de la superficie, con terrenos de cultivos anuales, bianuales y plantaciones perennes. En cambio las tierras de descanso presentan un área de 7804,72 Has, siendo una superficie mucho más baja que el anterior, lo que nos indica que esta práctica no es muy empleada por los comunitarios del Municipio.

Por otra parte la superficie de pastoreo representa una superficie de 8969,66 Has, por lo que se cuenta con un área relativamente grande para la crianza de ganado, sobre todo en los Cantones Teoponte y Mayaya. Inversamente, el área forestal, presenta una superficie mas alta 143675,77 Has distribuida en los cuatro cantones, con especies de cedro, mara, roble, motacú, majo, chima, palma, ambaibo, siquili, sulupa, simayo, pacaya etc.

Respecto a la tierra incultivable o erial, ésta se caracteriza por presentar extensiones rocosas, pendientes pronunciadas y terrenos arenosos; que representa un área de 52655,28 Has.

#### d.1.2. Sistemas de Producción.

Uno de los principales rubros más rentable de la producción económica para las familias fue la explotación del oro en la mayoría de las comunidades de la Sección, a través de las cooperativas auríferas, asentadas en mayor proporción en los cantones Teoponte y Mayaya. La mayor cantidad de la población principalmente los jefes de familia, se dedicaban al trabajo de la mina, ya que de la misma obtenían buenas ganancias. Sin embargo en los últimos años la producción de oro ha decaído en gran escala y en la actualidad gran cantidad de cooperativas se han cerrado y otras pocas siguen.

De acuerdo con lo anterior, la actividad Agropecuaria se convierte en la alternativa básica para el sustento económico de las familias del Municipio, la misma que a su vez se subdivide en Actividad Agrícola y en Actividad Pecuaria; la primera ampliamente dedicada al aprovechamiento de la biodiversidad vegetal (cultivos arroz, cacao, café, maíz, yuca, frutales como cítricos, papaya, coco, etc.) y la segunda de modo mas restringido debido a la Topografía de la región con ganado de bovinos, ovino, porcino y aves de corral).

#### **d.1.3.Sistema de Producción Agrícola**

El primer rubro económico identificado en el Municipio es la actividad agrícola la misma que se caracteriza por el empleo de tecnología tradicional en los cuatro cantones, donde las labores o faenas agrícolas las realizan manualmente con el empleo de herramientas características de la zona. El empleo de maquinaria agrícola no es corriente ni pertinente debido a la topografía accidentada de los terrenos.

La habilitación de suelos agrícolas y las prácticas agrícolas pueden ser realizadas de dos formas: la primera con la práctica del Ayni que consiste en la reciprocidad en el trabajo entre familiares y comunarios y la segunda bajo contrato de jornaleros.

La producción se realiza mediante la utilización de la mano de obra familiar porque muchos cultivos se practican para satisfacer necesidades solo de alimentación de la propia familia. No se utiliza con frecuencia semillas mejoradas, excepto algunos como es el caso del cacao; el ataque de plagas y enfermedades, falta de asistencia técnica y falta de inversiones, obliga a los agricultores a producir cada año en una misma superficie de terreno, ocasionando la pérdida paulatina de la fertilidad de los suelos.

La existencia de superficies cada vez menos fértiles, la presencia de erosión y el monocultivo, no permite que la agricultura de la Sección desarrolle óptimamente.

#### **d.1.4. Principales cultivos y variedades**

Existen nueve cultivos principales según el auto diagnóstico, arroz con un 28 %, maíz con 25 %, plátano 22 %, cítricos con un 8 %, café con 6 % y el cultivo de yuca con un 1 % y 4 % otros cultivares que siembran en pequeñísimas superficies como hortalizas, té, palto, sandía, papaya, coca, maní, achiote, etc.; destinadas únicamente al consumo familiar (mapa 15).

Cuadro 44

#### **PRINCIPALES CULTIVOS Y VARIEDADES**

<b>Cultivares</b>	<b>Variedades</b>
Arroz	Estaquilla, Noventon, Cateto, Carolina, Colorado, Muruti
Plátano	Enano, Postre, Ceda, Guayaquil, Manzano, Turco, isla
Maíz	Cubano, Chunchu, Pipoca (poca escala)
Yuca	Blanca, Rosada, Amarilla
Cítricos	Criollo, varios
Café	Criollo, Caturra
Cacao	Híbrido, injerto, criollo
Goma caucho	Criollo

Palto	Criollo
Coco	Criollo
Achiote	Criollo
Maní	Criollo
Poroto	Criollo

Fuente: Diagnóstico Comunal – Ajuste PDM/ 2005

El cultivo más importante en la octava Sección, es el arroz sembrado en mayor porcentaje en la mayoría de las Comunidades de los cuatro Cantones, luego le siguen el banano, cítricos, maíz, yuca, café.

En cuanto al cultivo del cacao este es mas aprovechado en la mayoría de las OTBs del cantón Mayaya donde se tienen variedades mejoradas y criollas de exportación. Otro cultivo que esta siendo introducido es el de la estevia en la comunidad Nuevo Renacer del mismo cantón donde las ganancias calculadas llegan a 40000 Bs. por hectárea, el mismo que es cosechado tres veces al año.

Respecto a plantaciones de banano y cítricos los mismos son mas difundidos en los cantones Santo Domingo y 2 de Agosto superando a la producción de arroz. Una plantación en particular que es fomentado en la colonia Isapure del cantón Teoponte es la goma caucho (*Hevea brasiliensis*) de la cual se extraen alrededor de 1866,66 litros/mes de látex de goma y 22400 litros/año.

Es importante señalar que existen otros cultivos que por su baja producción (superficies reducidas) no figura entre los cultivos más importantes, tales como las hortalizas, poroto, palto, papaya, coco, y otros.

#### **d.1.5. Tecnología Empleada**

La tecnología tradicional empleada por los comunarios del Municipio es manual, misma se caracteriza por la utilización de herramientas como la picota, chontillas, palas, machetes, hachas, azadones, barrenos, para la faena agrícola, desde la preparación del terreno hasta la cosecha.

#### **d.1.6. Rotación de cultivos y manejo de suelos**

Respecto a este aspecto se debe indicar que esta práctica en el Municipio no es difundida debido al desconocimiento del mismo y por otro lado a la misma costumbre que se tiene en la región de sembrar arroz un primer y segundo año, para luego dejar descansar alrededor de tres a cuatro años para nuevamente renovar con arroz (práctica del monocultivo dañino para el suelo).

#### **d.1.7. Sistema de producción pecuario**

En el Municipio esta actividad pasa a ser secundaria después de la agricultura, debido a que las condiciones sobre todo de topografía son adversas para la crianza de ganado ya sea vacuno, ovino, porcino y equino. El sistema de producción pecuario en estas zonas se caracteriza por

ser de libre pastoreo, bajo el cuidado de sus dueños para evitar que los mismos se pierdan o sufran el ataque de animales predadores como el gato de monte y puma, de igual manera sufrir abarrancamientos que les puede producir la muerte, lesiones graves o partos no atendidos que dañan a la madre o al ternero.

Se debe indicar que la crianza de aves de corral es mayor y muy reducido ganado vacuno, ovino, porcino y equino. La tecnología utilizada es ancestral, es decir que dejan el crecimiento del ganado al pastoreo libre, no se realiza por ejemplo la suplementación de alimento balanceado, solo se limitan a brindar al animal sal, sobre todo no existe un control sanitario que prevea la ocurrencia de enfermedades, por otro lado no se cuenta con Infraestructura (apriscos, establos, heniles, etc.), para los diferentes hatos de ganado, solo cuentan con corrales precarios hechos de tablas de madera a la intemperie.

#### **d.1.8. Población por especies principales**

Las principales especies ganaderas son; vacunos, ovinos, porcinos, aves de corral. En los talleres de Auto diagnóstico realizados en las Comunidades se levantó la información sobre la tenencia de ganado mayor y menor.

Cuadro 63

#### **POBLACION TOTAL DE GANADO POR CANTON Y SECCIONAL**

<b>Ganado</b>	<b>Teoponte</b>	<b>Mayaya</b>	<b>S. Domingo</b>	<b>2 de Agosto</b>	<b>Total Secc.</b>
Vacuno	2325	1613	108	56	<b>4102</b>
Ovino	644	135	216	117	<b>1112</b>
Porcino	4583	1800	1600	1063	<b>9046</b>
Aves	13949	12078	8051	4041	<b>38119</b>
Equino	99	0	0	0	<b>99</b>

**Fuente:** Diagnóstico Comunal -2005

Del cuadro anterior podemos indicar que la mayor cantidad representan las aves de corral en la mayoría de las OTBs del Municipio, luego se tiene al ganado porcino en segundo lugar y en último lugar ganado ovino. Con excepción se puede distinguir ganado equino en el cantón Teoponte, los mismos que son utilizados como animales de trabajo. Además se puede distinguir que el cantón Teoponte tiene la mayor cantidad tanto de ganado mayor como de ganado menor.

#### **D.1.9. RECURSOS TURÍSTICOS**

Los recursos turísticos existentes son paisajes, ruinas y la reserva ecológica que no están siendo debidamente aprovechados en el Municipio.

##### **d.1.9.1. Ruinas, cavernas, ríos, templos, fiestas y otros**

Los recursos naturales, biodiversidad, clima, ríos, camino del inca, ruinas de Inca Huara (cantón Mayaya) ruta de guerrilleros, chullpas, cerro tres tetillas, el palmar (cantón Teoponte), cerro Cóndor Iquiña con su laguna (catón 2 de Agosto), cerro padre nuestro con su catarata

pajchenta, cerro Munaypata con su laguna, serranía de Pampa Huara con sus cascadas (cantón S. Domingo) y otros se constituyen en un potencial para el ecoturismo de aventura.

#### **d.1.9.2. Características del Flujo Turístico**

El turismo en el Municipio es marginal, puesto que no se dispone de una infraestructura de hoteles, a parte el mal estado de las vías de acceso (camino) en la época de lluvias y la falta de servicios adecuados, dificultan su desarrollo. Por otro lado, no existen políticas y/o programas de promoción de las atracciones turísticas impulsadas por el Municipio.

### **E. ASPECTOS ORGANIZATIVO INSTITUCIONALES**

#### **E.1.FORMAS DE ORGANIZACIÓN SECCIONAL, COMUNAL E INTERCOMUNAL**

La dinámica organizativa del Municipio Teoponte, involucra tanto a los actores sociales como institucionales, tomando como base los usos y costumbres propias de las Juntas Vecinales, Comunidades originarias, pueblos indígenas Lecos, Muchanes y colonias; además de considerar aspectos jurídicos - normativos vigentes en el país.

Originariamente las OTB's, respondían al orden de los suyos y ayllus, mostrándose en ella una estructura jerárquica, situación que fue transformada en Sindicatos Agrarios, a partir de la Reforma Agraria (1953).

Cada una de las OTBs, está conformada por un Secretario General y de 5 a 7 miembros en su directiva, representando a sus respectivas bases.

Las OTBs son representadas por sus secretarios generales, quienes cuentan con una representatividad en todas las actividades productivas, sociales, municipales y sindicales. Sus funciones son de informar a las bases las actividades realizadas.

Actualmente la Federación de Colonizadores cuenta con 12 Centrales Agrarias: Central Teoponte (15 O.T.B's), Central Unión Esperanza (7 OTBs), Central Mayaya (22 OTBs), Central Micopaca (6 OTBs), Central San Isidro (6 OTBs), Central Tajlihui (6 OTBs), Central Santo Domingo (5 OTBs), Central 3 de Abril (11 OTBs), Central 2 de Agosto (10 OTBs), Central Villa Jordan (2 OTBs), Central Illampu (7 OTBs) y Central 2 de Agosto Norte (4 OTBs) los cuales se muestran a continuación.

#### **e.1.1.Organizaciones Sociales Funcionales: número, tipo, rol, número de afiliados.**

Las organizaciones funcionales, son instrumentos de apoyo que crea la comunidad para atender aspectos específicos en el área educativa, salud, saneamiento básico y otros; las mismas que surgen del seno de las organizaciones territoriales de base. Las Organizaciones Funcionales identificadas en el Municipio son las siguientes:

#### **e.1.2.Federación de Juntas de Vecinos**

El trabajo principal de la Federación de Junta de Vecinos es la de velar el bienestar de los habitantes de las zonas y barrios, en el Municipio se presentan 3 Juntas de Vecinos.

### **e.1.3.Comité Cívico**

La función que tiene a su cargo el comité cívico es el de precautelar los intereses cívicos de la población en general.

### **e.1.4.Organización de Mujeres**

Las funciones que tiene esta organización es la de prestar apoyo a la defensa de la mujer, familia y al menor, contra el maltrato físico y Psicológico.

### **e.1.5.Juntas Escolares:**

A escala Municipal, existe una estructura organizativa definida a partir de las Unidades Educativas, Núcleos y Distrito Escolar.

La conformación de la Junta Escolar Distrital, surge como resultado de la organización de las Juntas Escolares de Núcleo y éstas a su vez de las Juntas Escolares que representan a cada Unidad Educativa por el periodo de un año calendario.

El rol que cumplen las Juntas Escolares, es la de coadyuvar en el trabajo cotidiano de la educación, velando por el desarrollo normal de las actividades educativas, haciendo las veces de control social en el área educativa.

Las Juntas Escolares, en su función de control social participan en el proceso de elaboración del Proyecto Educativo de Núcleo, identificando y priorizando la demanda educativa, la misma que debe ser considerada en el PDEM y el POE.

### **e.1.6.Comité de Vigilancia**

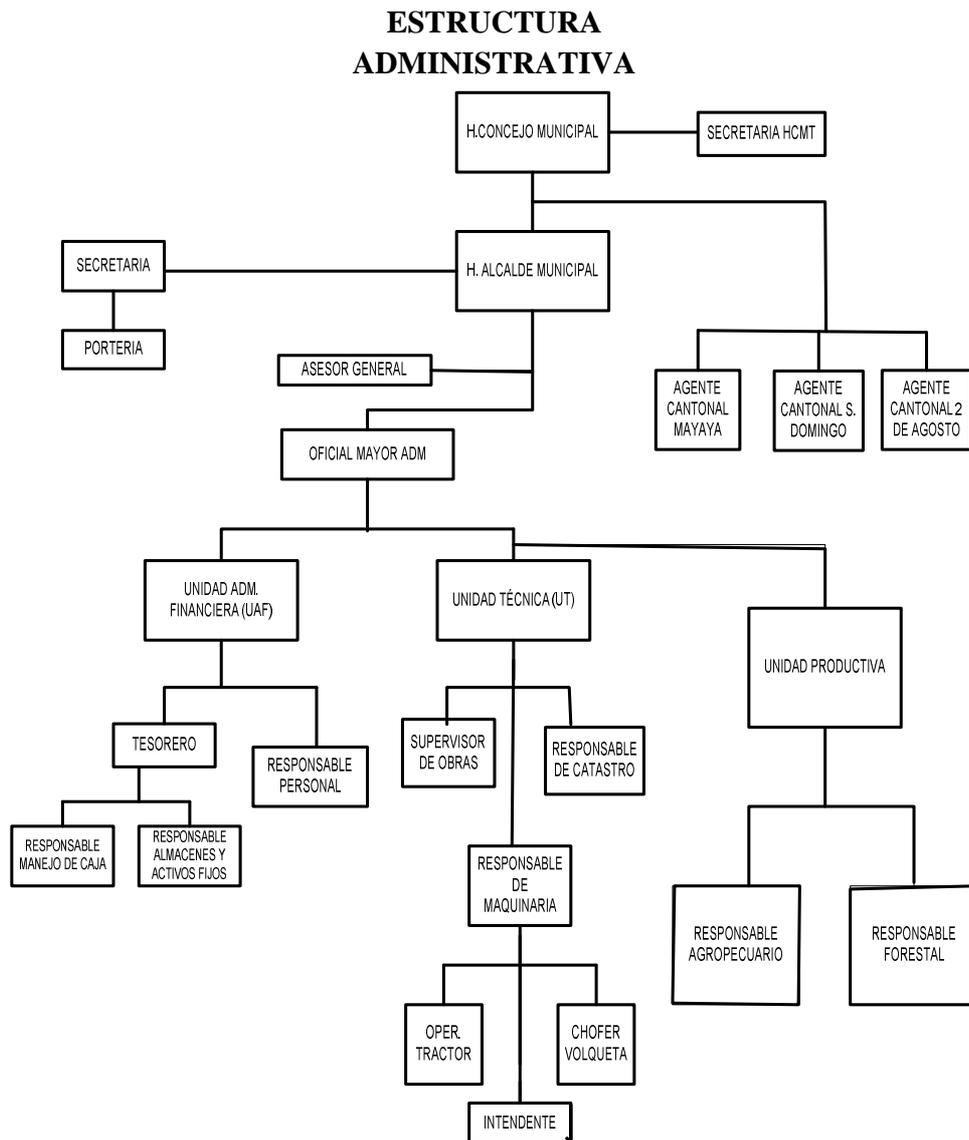
La función del Comité de Vigilancia es el control y fiscalización de los recursos que ingresan y egresan del Municipio al Gobierno Municipal

### **e.1.7.Federación de Colonizadores**

El trabajo encomendado de la Federación es mejorar las condiciones de vida de los pobladores, respecto a lo económico productivo en el área agrícola y pecuaria.

**E.1.8. FUNCIONAMIENTO DEL GOBIERNO MUNICIPAL**  
**Estructura administrativa**

Figura 3



Respecto a recursos humanos, el Municipio tiene una planta Ejecutiva, Técnica, Administrativa y Personal de Servicio, conformada de la siguiente manera:

Cuadro 72  
**RECURSOS HUMANOS**  
**ALCALDÍA MUNICIPAL DE TEOPONTE**

<b>PERSONAL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>
Ejecutivo	Alcalde Municipal	1
	Oficial Mayor	1
	Agentes Cantonales	3
Personal de Planta	Unidad Administrativa financiera	1
	Tesorero	1
	Secretario de despacho	1
	Recepcionista	1
	Intendente	1
	Encargado de almacenes	1
	Chofer (Operario)	2
	Secretaria Concejo Municipal	1
	Secretaria Comité de Vigilancia	1
	Técnico	Supervisor de Obras
Personal en Salud	Encargado de Farmacia	1
	Laboratorista	1
	Resp. Limpieza	1
Servicios	Defensoría niña, niño adolescente	1
	Jardinero-portero	1
<b>TOTAL</b>		<b>21</b>

Fuente: POA/2005 TEOPONTE.

El Concejo Municipal de Teoponte, está conformado por 5 concejales que a la cabeza del Presidente del Concejo, están organizados en cuatro Comisiones de Trabajo: Comisión Salud, Deporte y Medio Ambiente; Comisión de Educación; Comisión Desarrollo Institucional y Comisión de Infraestructura, además de contar con el apoyo de 3 Agentes cantonales. La conformación del Concejo Municipal políticamente esta estructurado de la siguiente manera:

- 1 Representante del UN
- 2 Representantes del MÁS
- 2 Representantes del CIDOB

#### **e.1.8.1. Ingresos y gastos**

Considerando que el 1er año del PDM (Ajustado) constituye la gestión 2005, en el presente acápite se toma en cuenta los ingresos y gastos planificados para la gestión 2005.

Cuadro 73

**INGRESOS ESTIMADOS/ GESTIÓN 2005**

Nº	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO Bs
1	Coparticipación Tributaria	1.377.831,00
2	Diálogo 2000 (HIPIC-II) – EDUCACIÓN (20%)	48.837,00
3	Diálogo 2000 (HIPIC-II) – SALUD (10%)	24.629,00
4	Diálogo 2000 (HIPIC-II) – INFRAESTRUCTURA (70%)	278.142,00
5	Recursos Propios	123.799,00
6	Saldos Gestión 2004 (Guanay)	361.507,00
7	Programa de Desarrollo Comunitario y Rural (PDCR-II) Apoyo al Proyecto de Desarrollo Municipal (PDM) \$us. 3000.- (t/c.8,10)	24.300,00
	<b>TOTAL PRESUPUESTO POA - 2005</b>	<b>2.239.045,00</b>

Fuente: POA Reformulado/2005 TEOPONTE

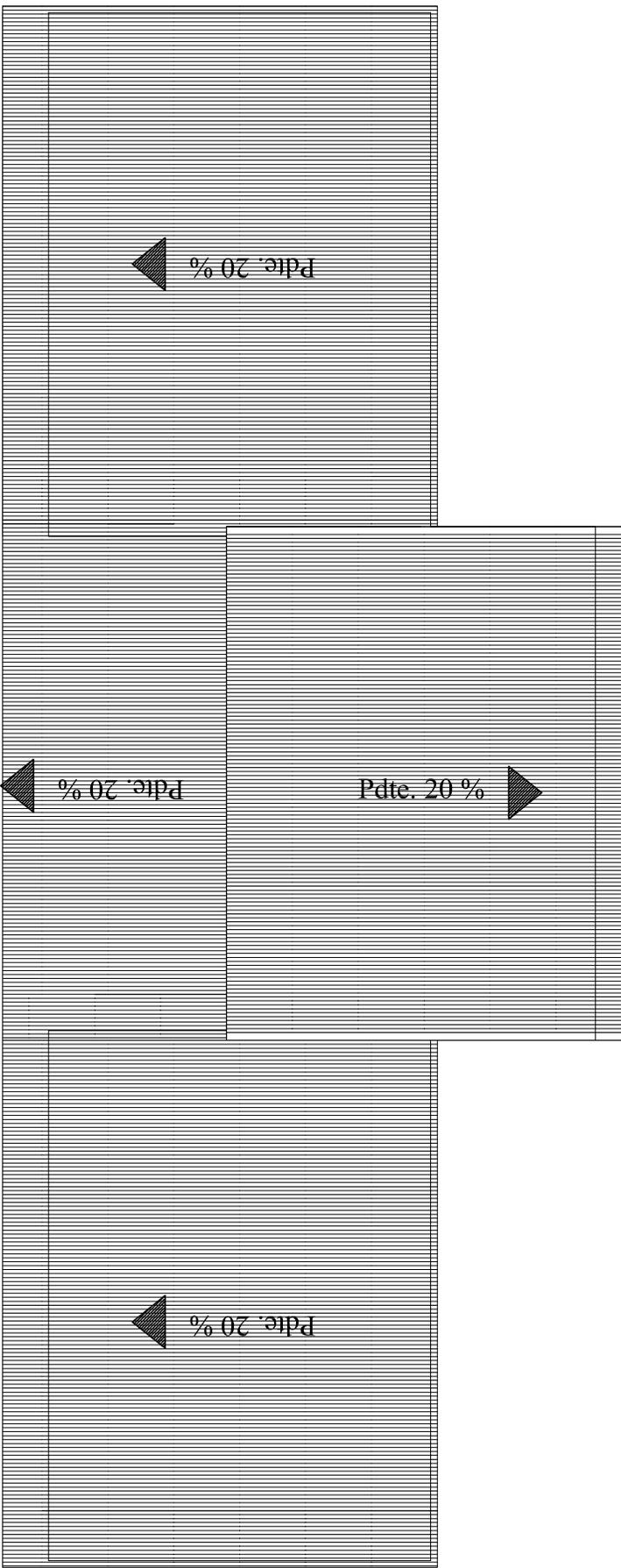
**e.1.9.Conclusiones**

Los trabajos realizados durante la gestión 2007 en la modalidad de trabajo dirigido en el Municipio de Teoponte tuvieron como resultado la ejecución de 14 proyectos de diseño, 6 supervisiones, y 23 gestiones.

Esta modalidad de graduación tiene como objetivo introducir al estudiante, a formar parte de una sociedad con diferentes características, económicas, culturales, sociales y demográficas, donde el estudiante pone a prueba todos sus conocimientos adquiridos en su formación académica, para poder resolver las diferentes actividades designadas por el municipio donde se encuentre.

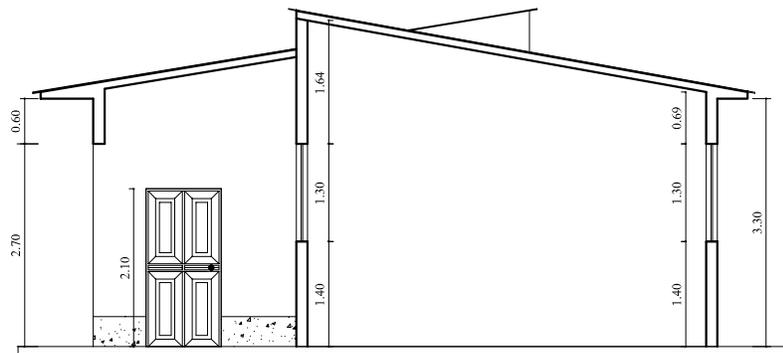
Mas allá de los trabajos que realiza el estudiante relacionado con proyectos de diseño, gestión, y supervisión, el egresado debe interactuar y socializar con la población y sus diferentes grupos étnicos e institucionales, de manera que pueda conocer la dinámica social y política de su entorno no solamente de una región si no a lo largo de todo el municipio en sus diferentes colonias y cantones.

# UNIDAD EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE MAYAYA

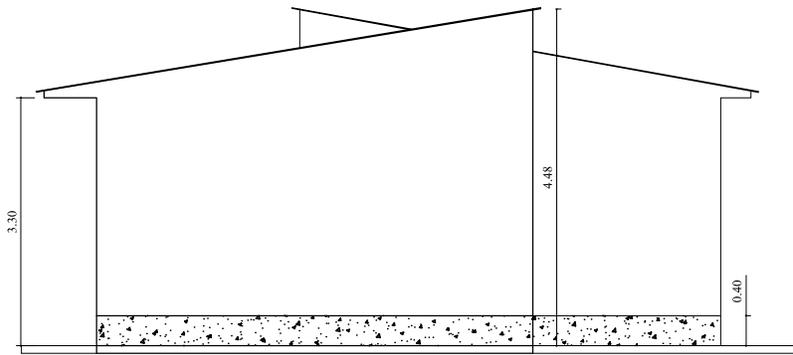


PLANO DE SITIOS TECHOS

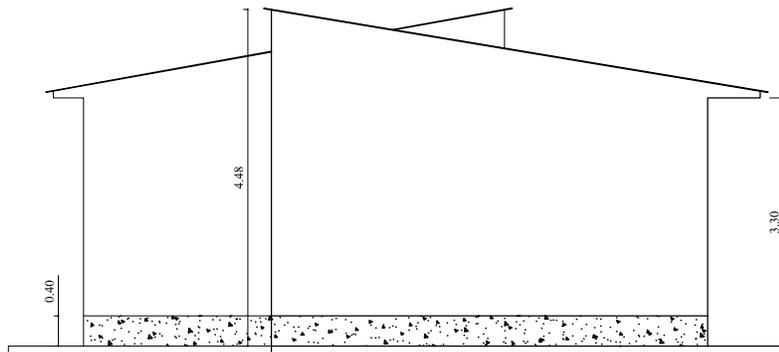
Esc. 1: 100



CORTE TRANSVERSAL A'-A  
Esc. 1:100

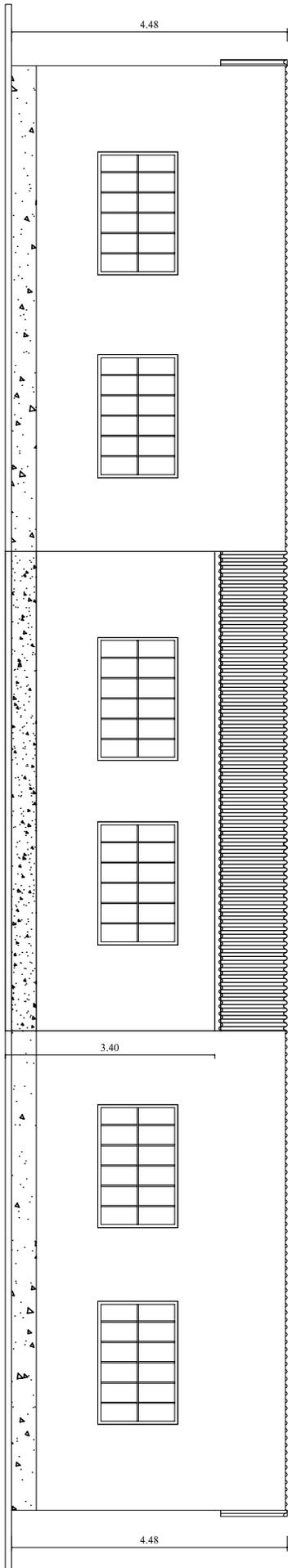


ELEVACION LATERAL DERECHO



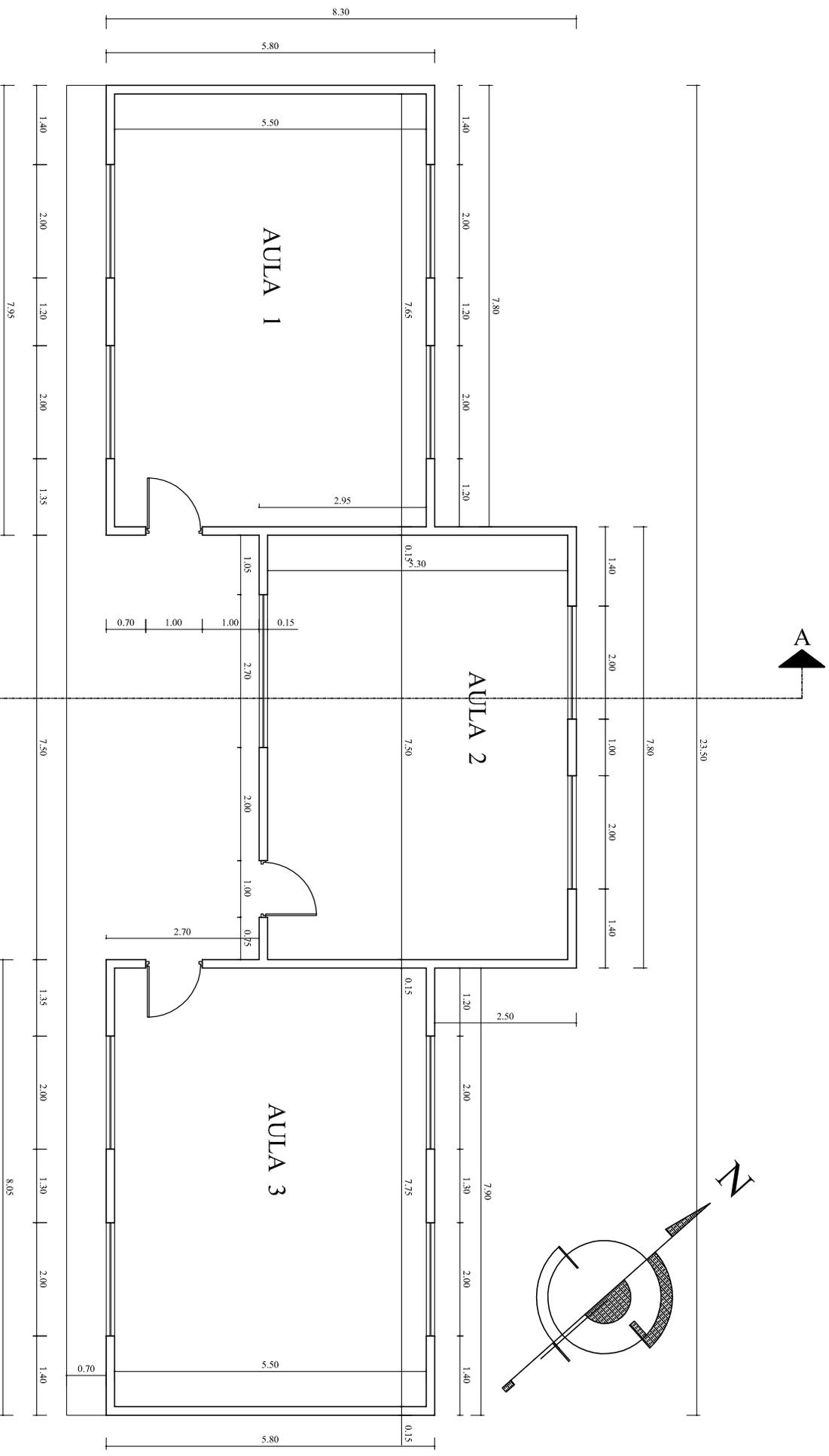
ELEVACION LATERAL IZQUIERDO

Esc. 1: 100



ELEVACION POSTERIO  
Esc. 1: 100

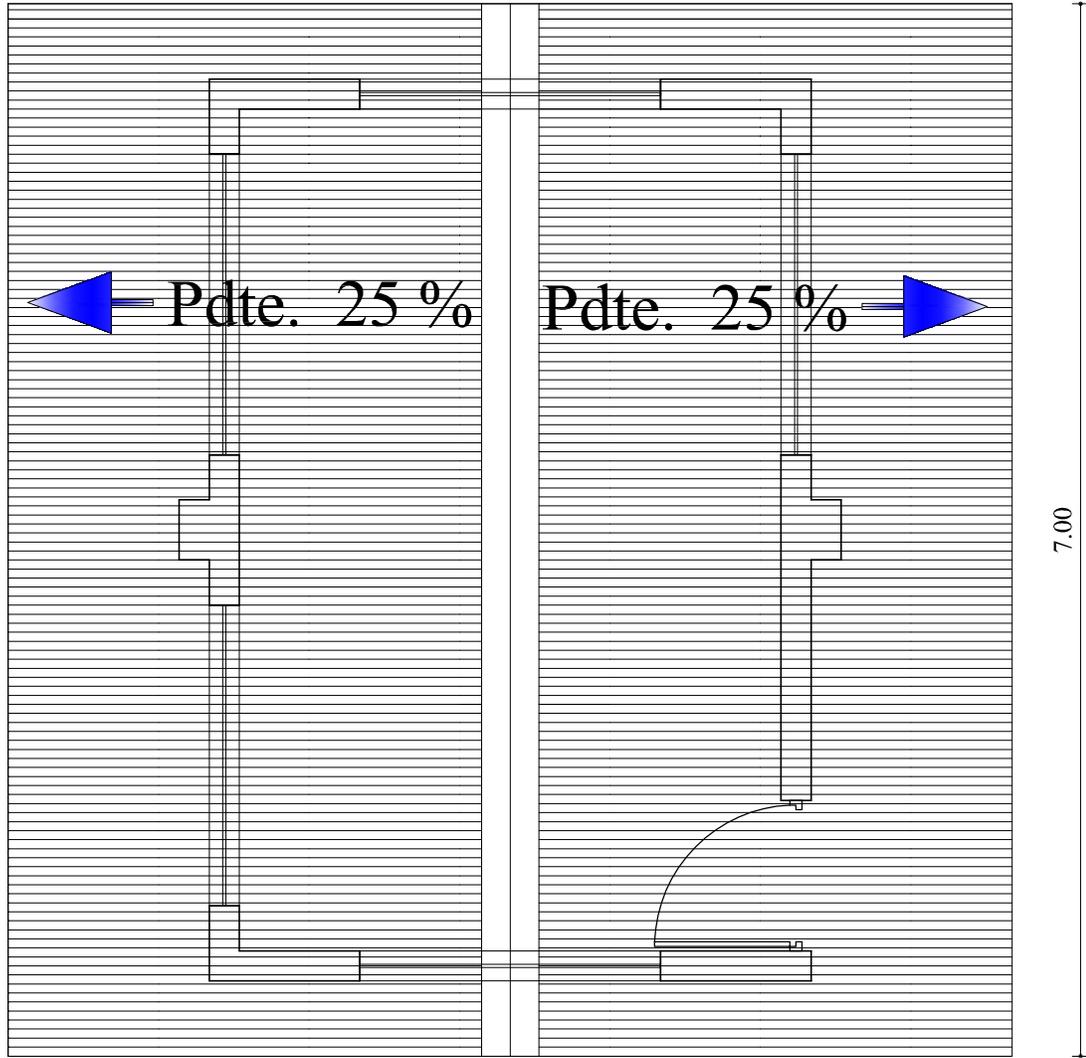
# UNIDAD EDUCATIVA SIMON BOLIVAR DE MAYAYA



PLANTA BAJA

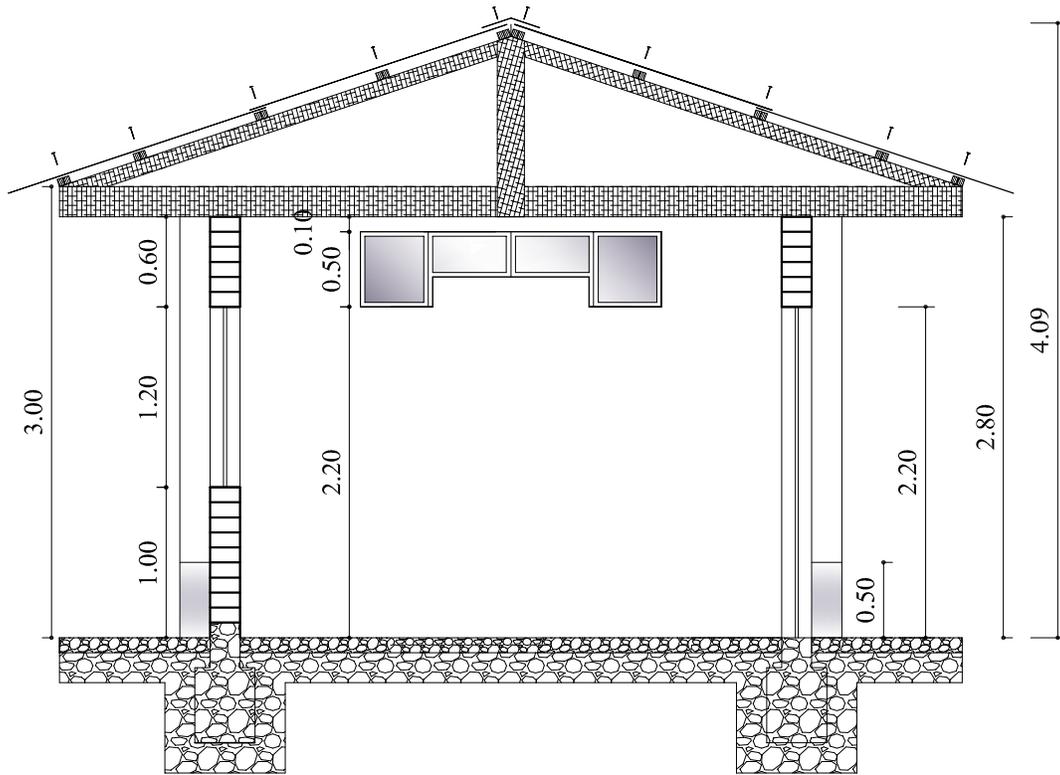
Esc. 1: 100

PLANOS COPIA DEL RELEVAMIENTO REALIZADO POR LA Arq. CAROLA AGUILAR FERNANDEZ GESTION 2006



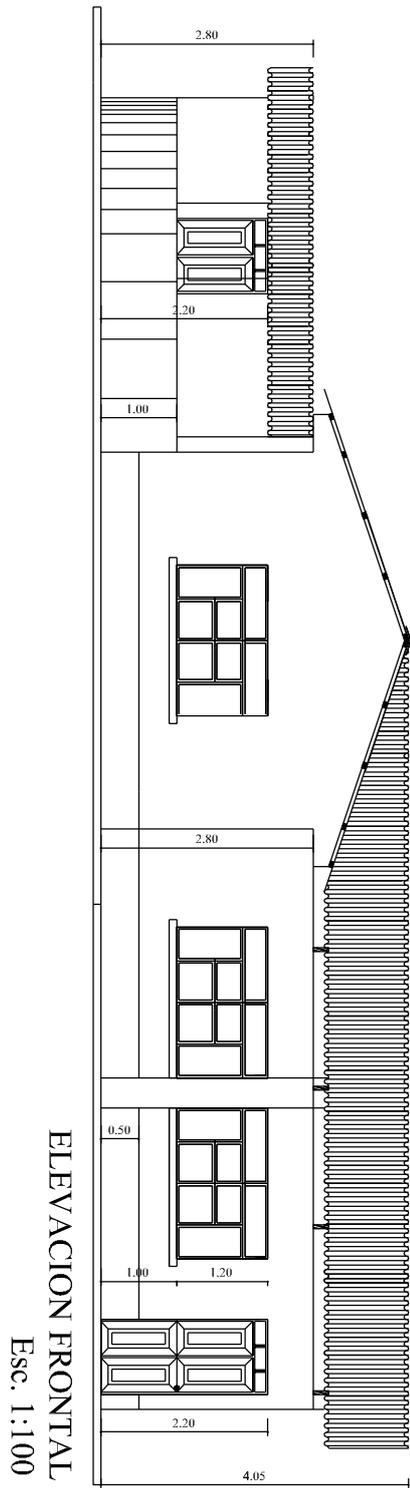
## PLANO DE SITIO Y TECHOS Esc. 1:50

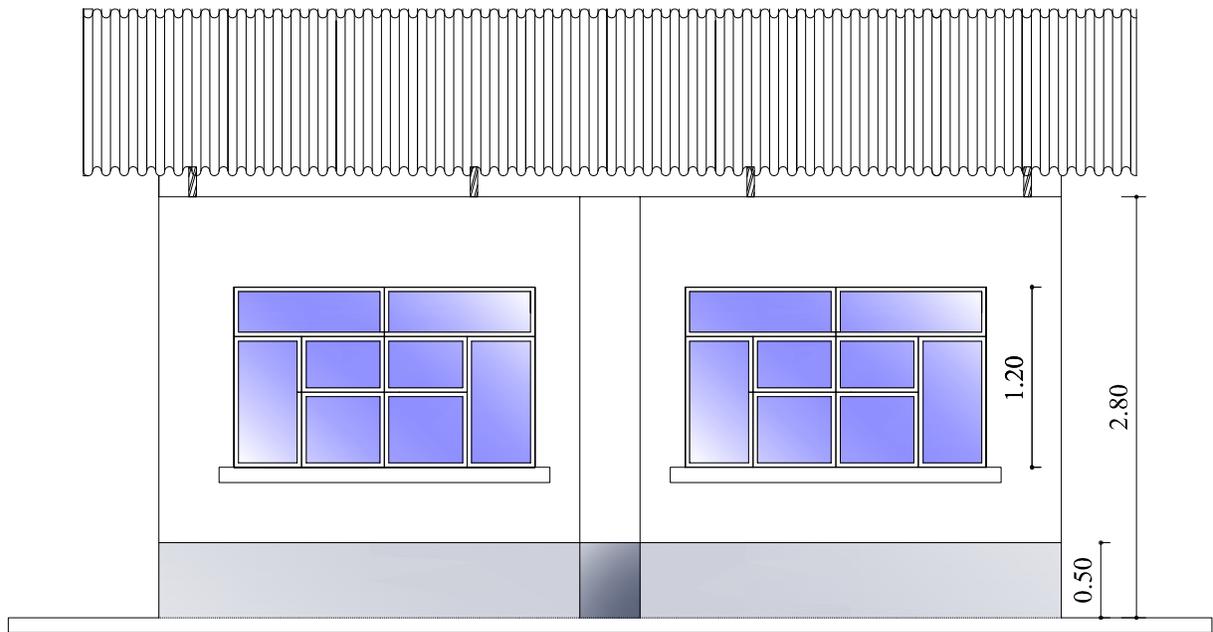
PROYECTO: CONSTRUCCION SALA DE BIBLIOTECA PARA LA U.E. COLONIA SANTIAGO			
GOBIERNO MUNICIPAL DE TEOPONTE		PROVINCIA LARECAJA 8va SECCION	
CANTON: SANTO DOMINGO		PROYECTISTA Arq. LUIS A. FERNANDEZ CH.	JEFE UNIDAD TECNICA Ing. JHONNY M. NIEVES BLANCO
GESTION: H.SECUNDINO SANGA SILVESTRE ALCALDE MUNICIPAL	FECHA 12/DICIEMBRE/2007	LAMINA 6/9	OFICIAL MAYOR SEVERO APAZA V.



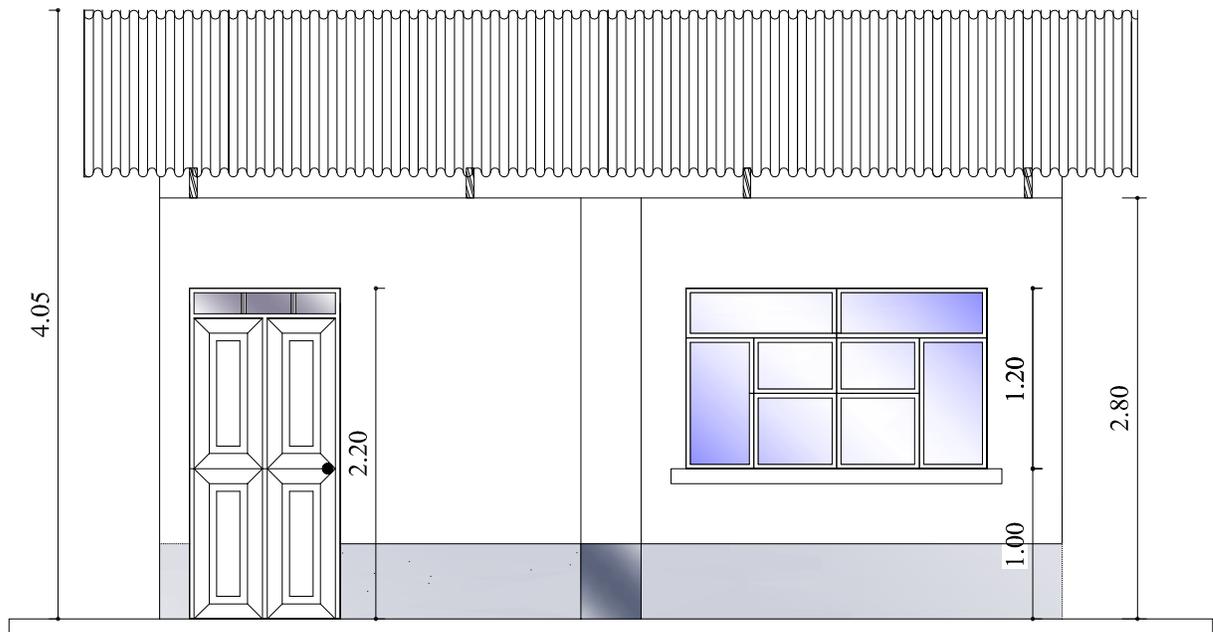
**CORTE TRANSVERSAL A' - A**  
**Esc. 1:50**

PROYECTO: CONSTRUCCION SALA DE BIBLIOTECA PARA LA U.E. COLONIA SANTIAGO			
GOBIERNO MUNICIPAL DE TEOPONTE	PROVINCIA LARECAJA 8va SECCION		
CANTON: SANTO DOMINGO	PROYECTISTA Arq. LUIS A. FERNANDEZ CH.	JEFE UNIDAD TECNICA Ing. JHONNY M. NIEVES BLANCO	
GESTION: H.SECUNDINO SANGA SILVESTRE ALCALDE MUNICIPAL	FECHA 12/DICIEMBRE/2007	LAMINA 3/9	OFICIAL MAYOR SEVERO APAZA V.



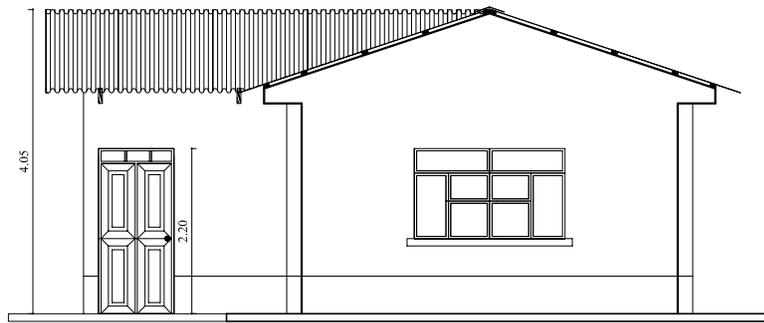


**ELEVACION POSTERIOR**  
Esc. 1:50

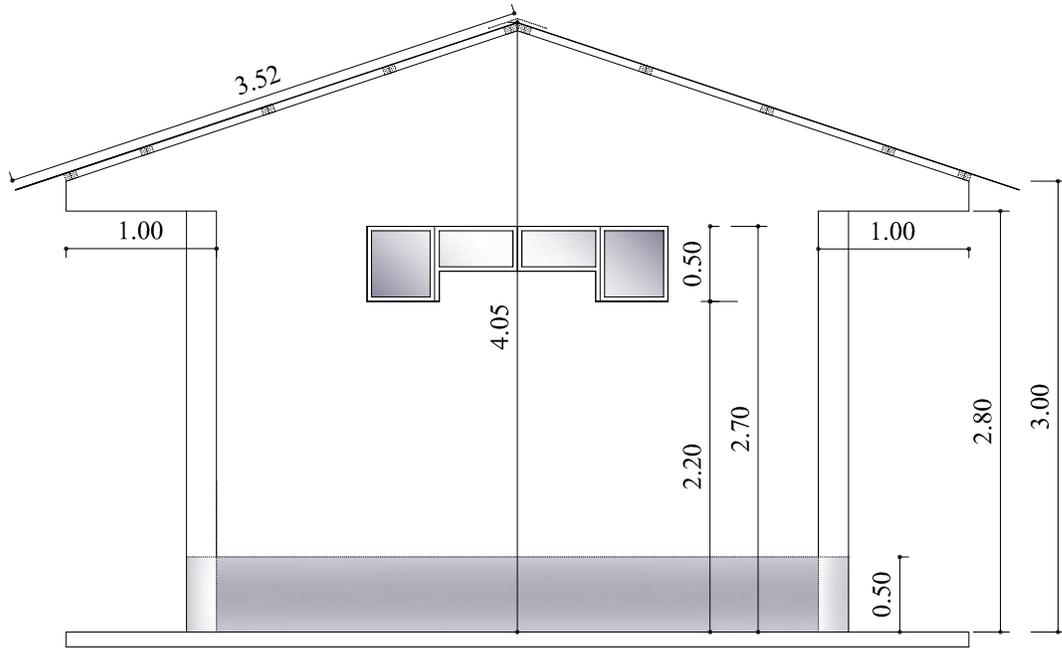


**ELEVACION FRONTAL**  
Esc. 1:50

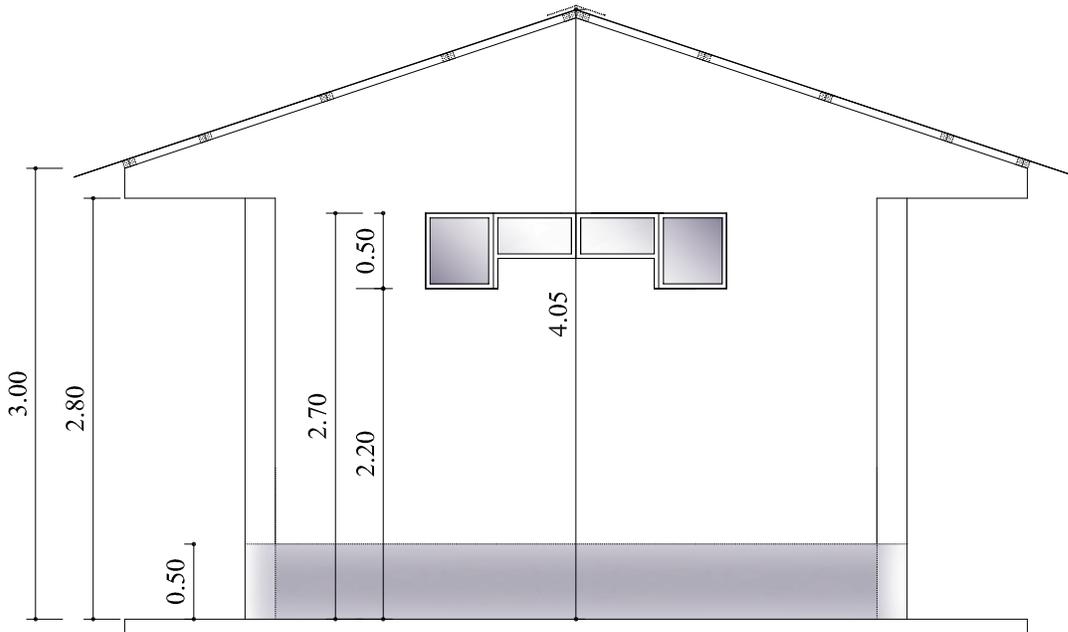
PROYECTO: CONSTRUCCION SALA DE BIBLIOTECA PARA LA U.E. COLONIA SANTIAGO			
GOBIERNO MUNICIPAL DE TEOPONTE		PROVINCIA LARECAJA 8va SECCION	
CANTON: SANTO DOMINGO		PROYECTISTA Arq. LUIS A. FERNANDEZ CH.	JEFE UNIDAD TECNICA Ing. JHONNY M. NIEVES BLANCO
GESTION: H.SECUNDINO SANGA SILVESTRE ALCALDE MUNICIPAL		FECHA 12/DICIEMBRE/2007	LAMINA 7/9
		OFICIAL MAYOR SEVERO APAZA V.	



ELEVACION LATERAL DERECHO  
Esc. 1:100

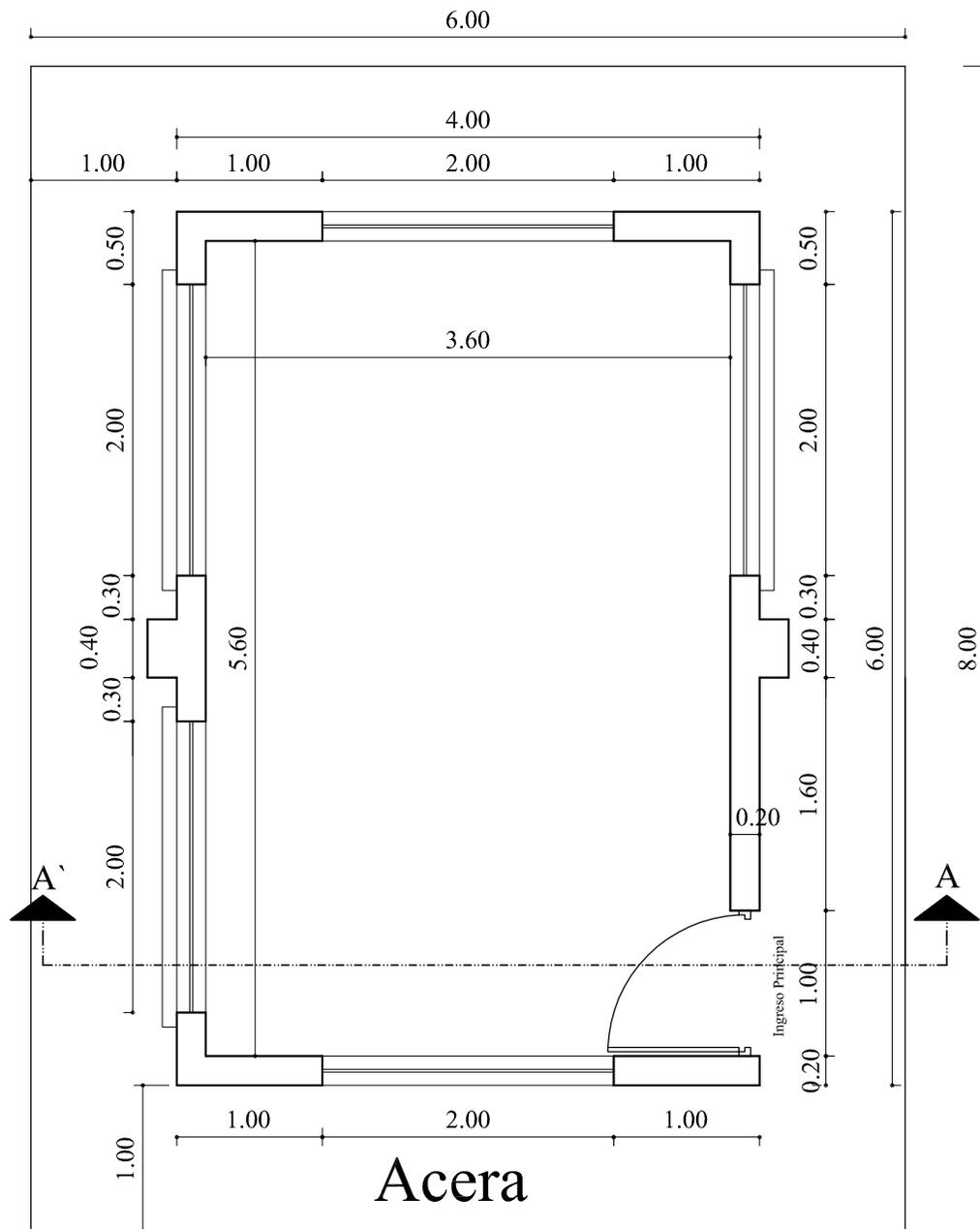


**ELEVACION LATERAL IZQUIERDO**  
Esc. 1:50



**ELEVACION LATERAL DERECHO**  
Esc. 1:50

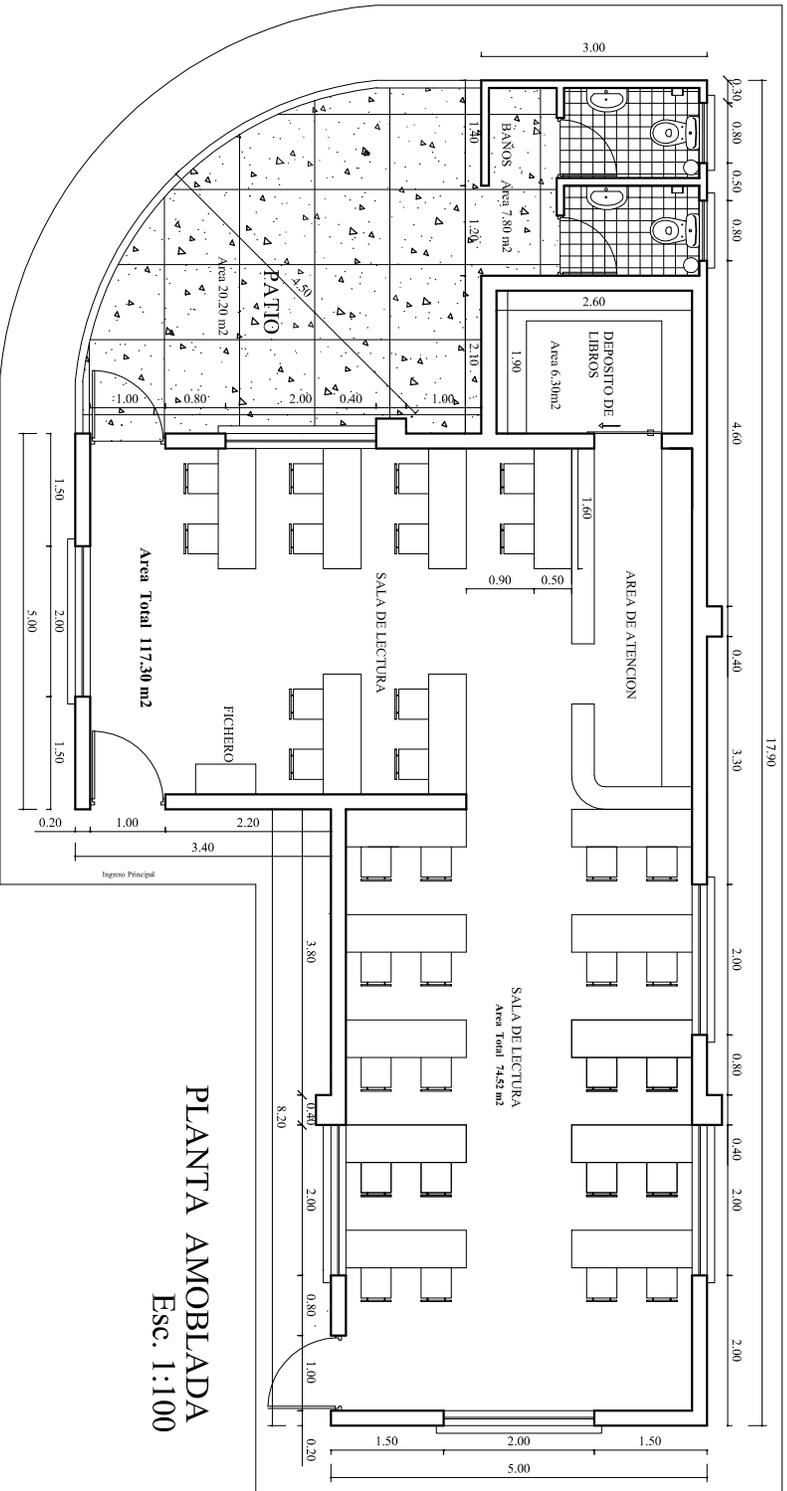
PROYECTO: CONSTRUCCION SALA DE BIBLIOTECA PARA LA U.E. COLONIA SANTIAGO			
GOBIERNO MUNICIPAL DE TEOPONTE		PROVINCIA LARECAJA 8va SECCION	
CANTON: SANTO DOMINGO		PROYECTISTA Arq. LUIS A. FERNANDEZ CH.	JEFE UNIDAD TECNICA Ing. JHONNY M. NIEVES BLANCO
GESTION: H.SECUNDINO SANGA SILVESTRE ALCALDE MUNICIPAL		FECHA 12/DICIEMBRE/2007	LAMINA 8/9
OFICIAL MAYOR SEVERO APAZA V.			



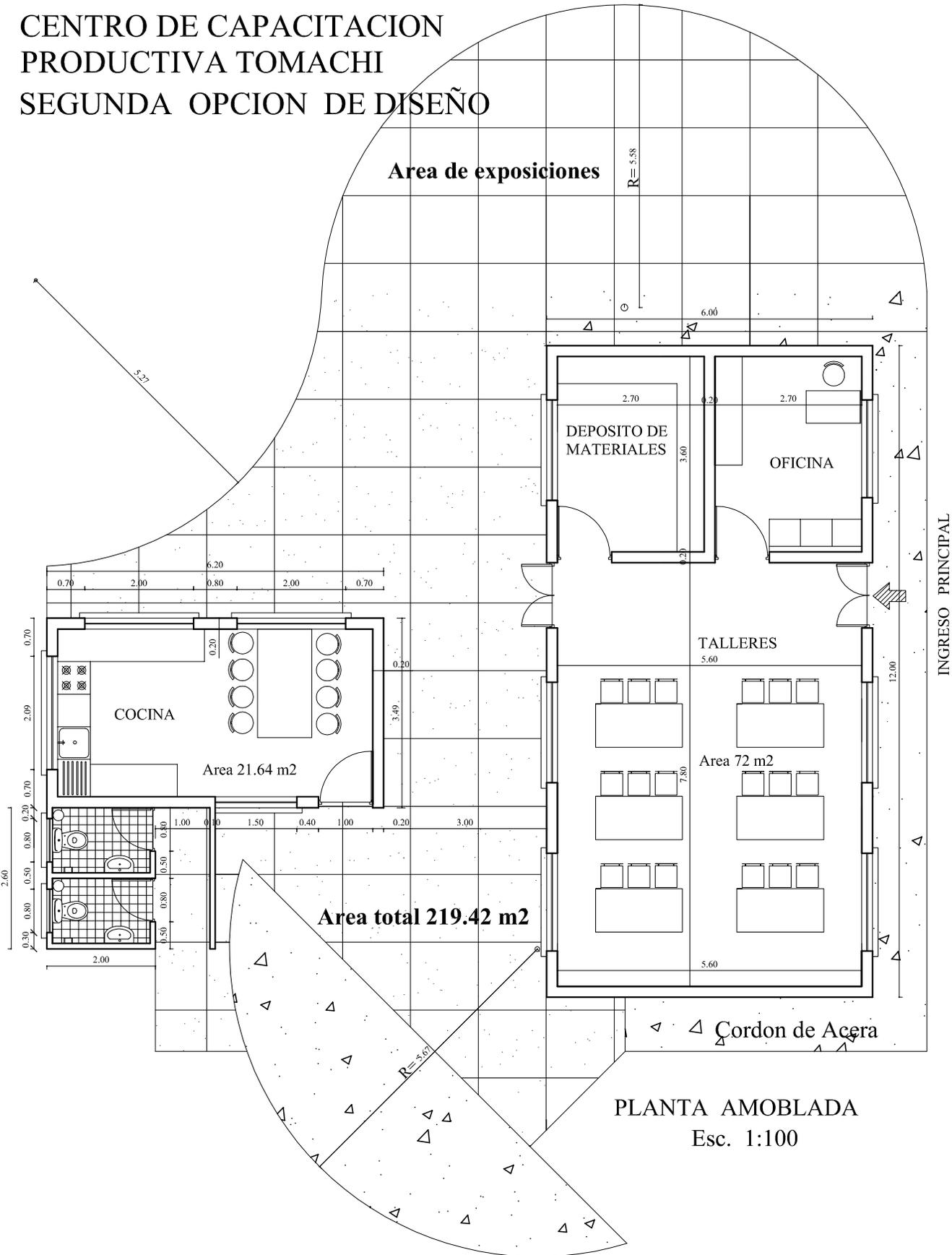
# PLANTA ACOTADA

PROYECTO: CONSTRUCCION SALA DE BIBLIOTECA PARA LA U.E. COLONIA SANTIAGO			
GOBIERNO MUNICIPAL DE TEOPONTE		PROVINCIA LARECAJA 8va SECCION	
CANTON: SANTO DOMINGO	PROYECTISTA Arq. LUIS A. FERNANDEZ CH.		JEFE UNIDAD TECNICA Ing. JHONNY M. NIEVES BLANCO
GESTION: H.SECUNDINO SANGA SILVESTRE ALCALDE MUNICIPAL	FECHA 12/DICIEMBRE/2007	LAMINA 9/9	OFICIAL MAYOR SEVERO APAZA V.

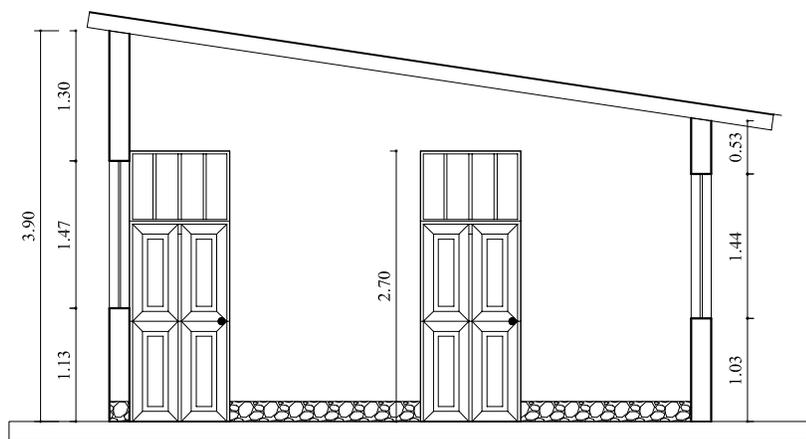
# PRIMERA OPCION SALA BIBLIOTECA PARA LA U.E. COLONIA SANTIAGO



# CENTRO DE CAPACITACION PRODUCTIVA TOMACHI SEGUNDA OPCION DE DISEÑO

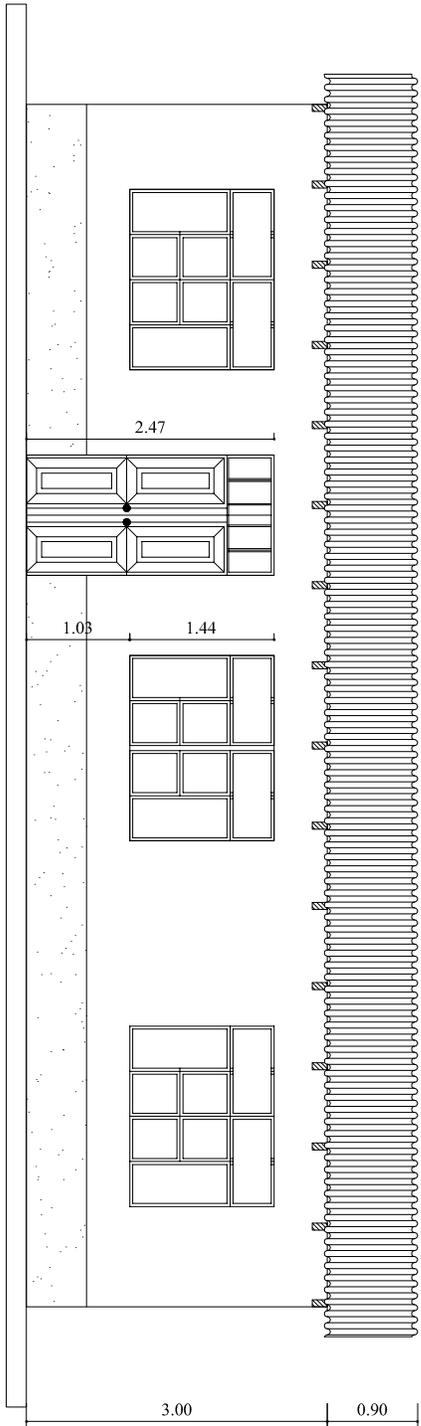


PLANTA AMOBLADA  
Esc. 1:100

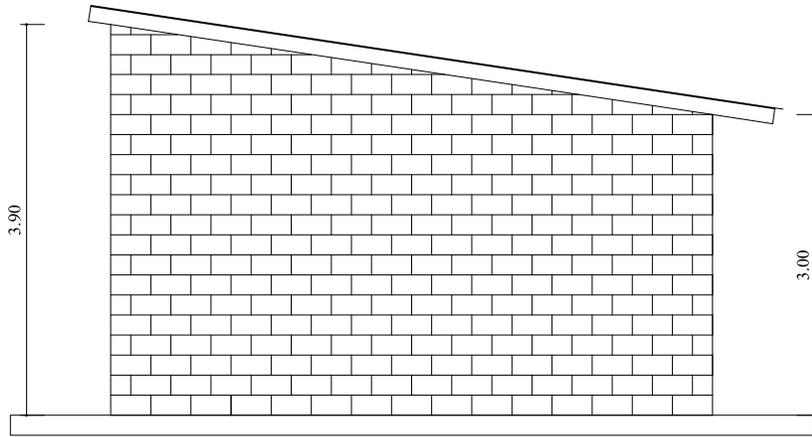


CORTE TRANSVERSAL A' - A

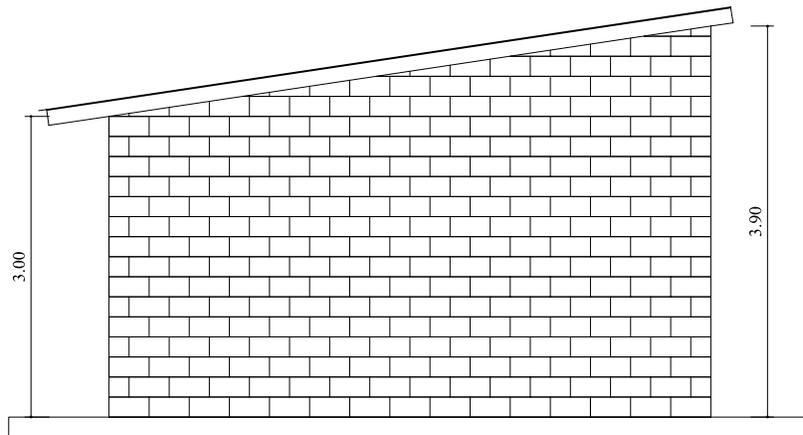
Esc. 1:75



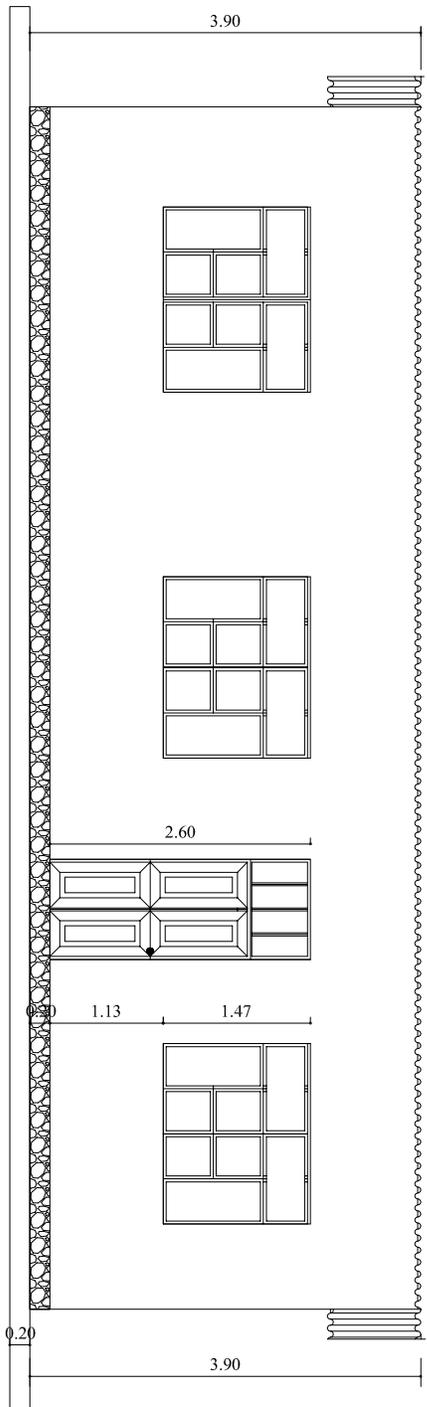
ELEVACION FRONTAL  
 Esc. 1:75



ELEVACION LATERAL IZQUIERDO  
Esc. 1:75

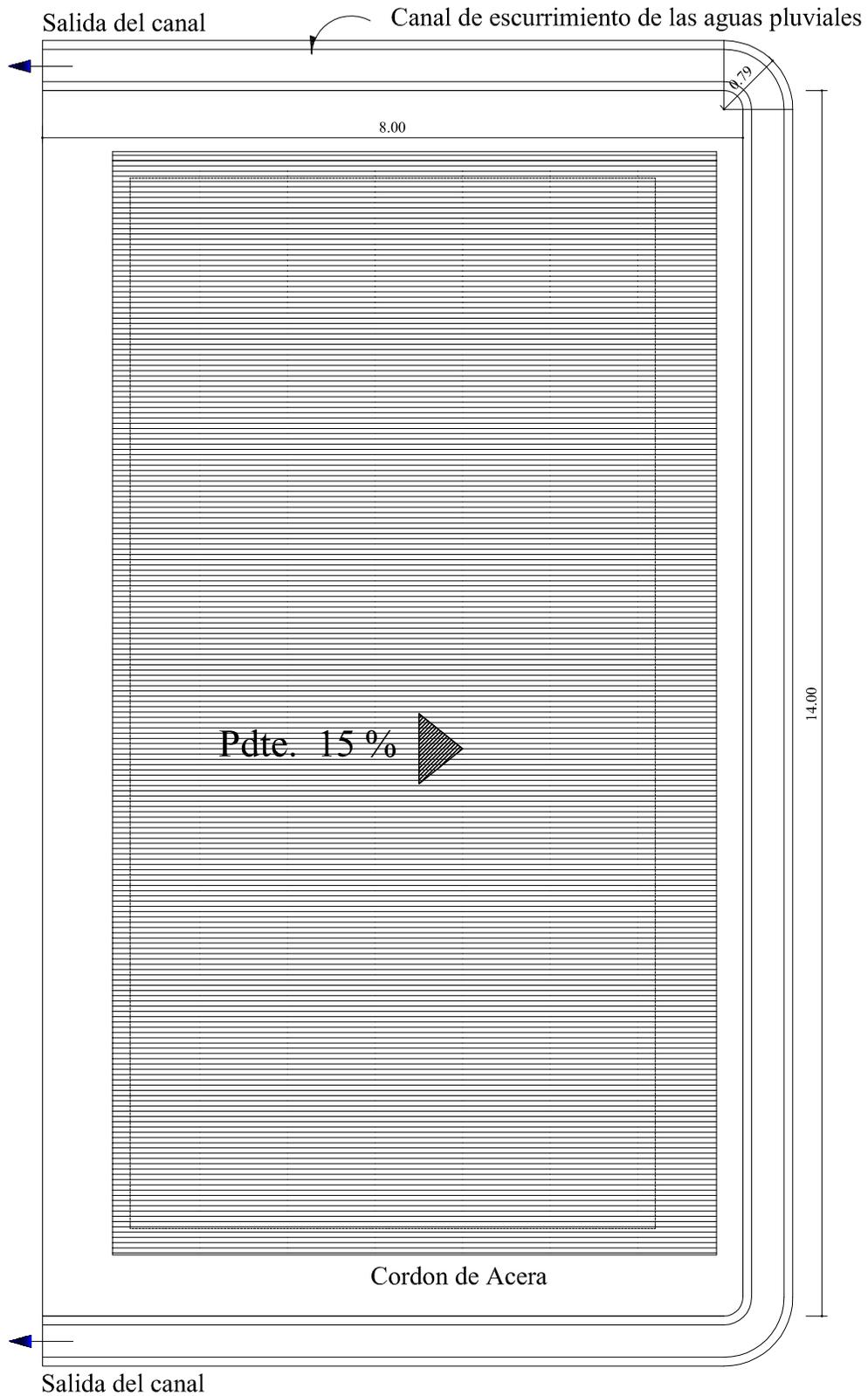


ELEVACION LATERAL DERECHO  
Esc. 1:75



ELEVACION POSTERIO

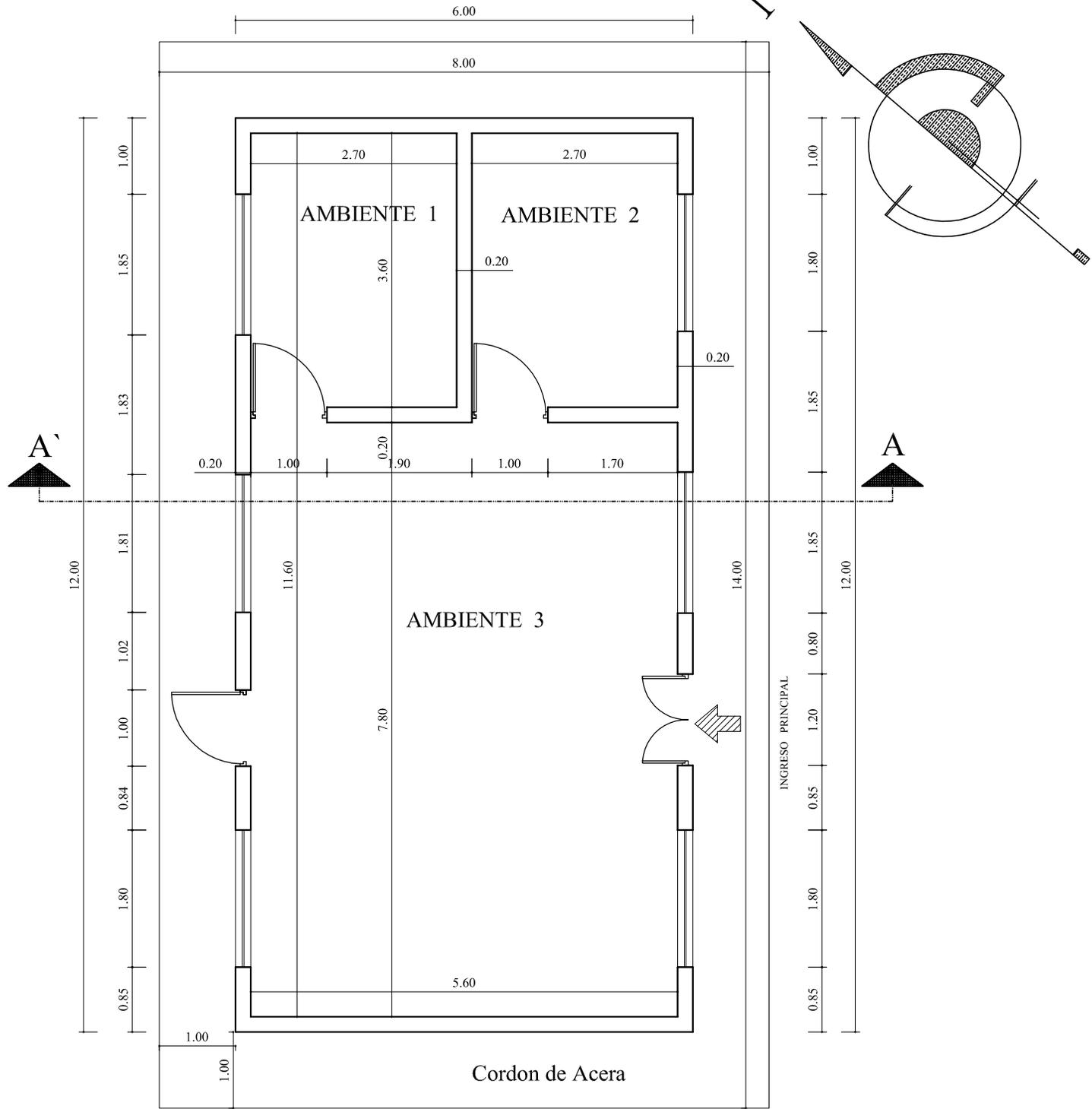
Esc. 1:75



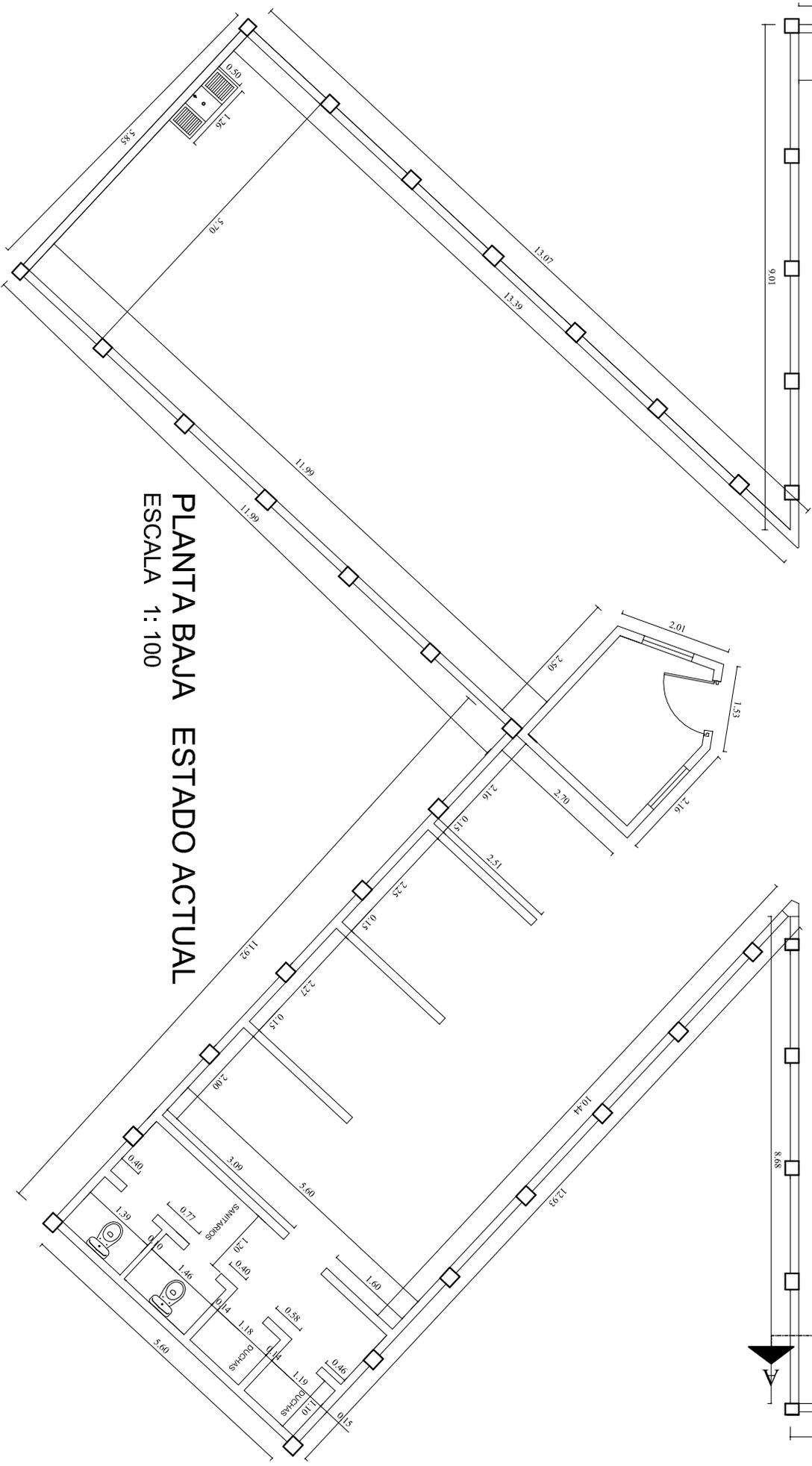
## PLANO DE SITIOS TECHOS

Esc. 1:75

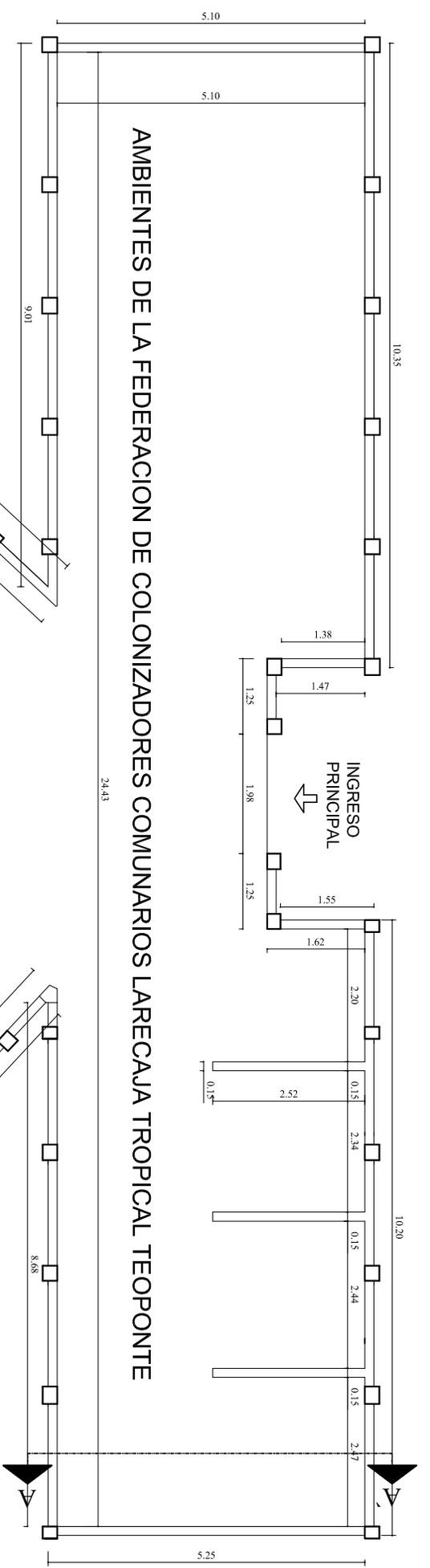
# PROYECTO CENTRO DE CAPACITACION PRODUCTIVA TOMACHI



PLANTA BAJA  
Esc. 1:75



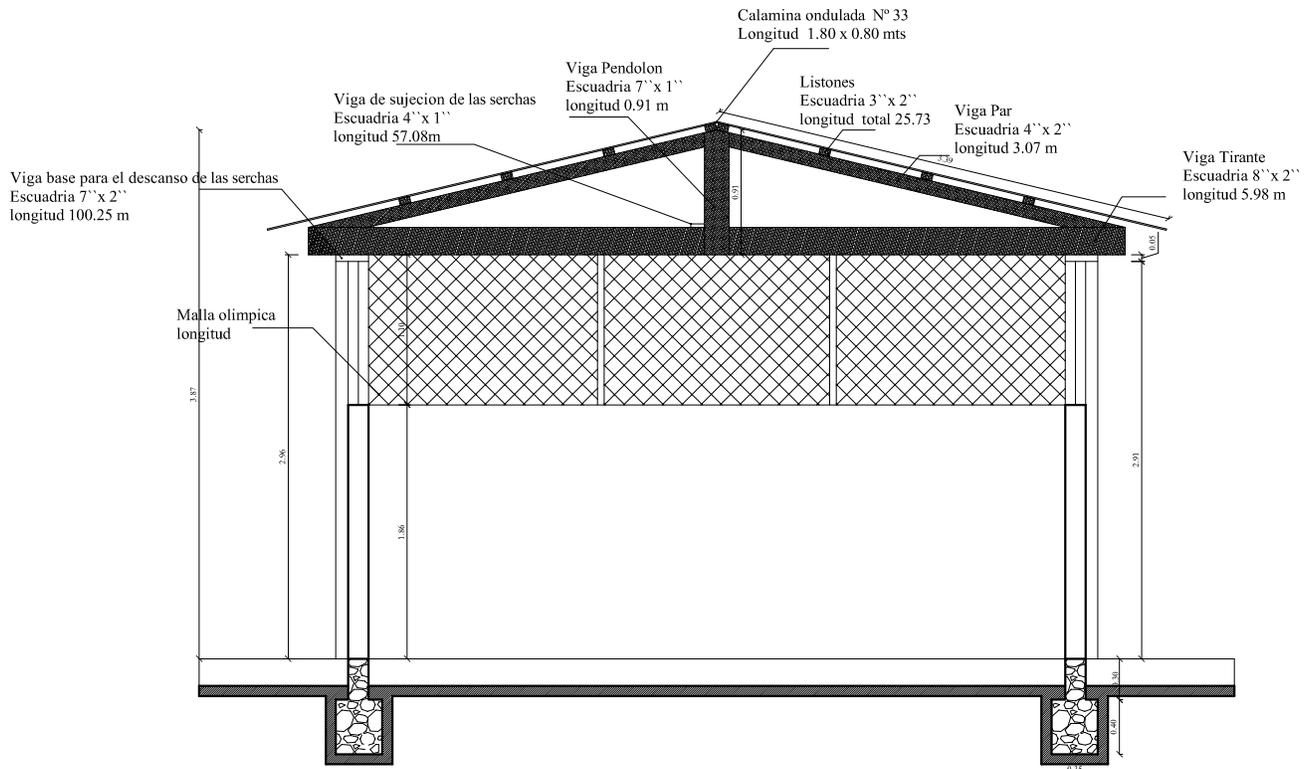
**PLANTA BAJA ESTADO ACTUAL**  
**ESCALA 1:100**



**AMBIENTES DE LA FEDERACION DE COLONIZADORES COMUNARIOS LARECAJA TROPICAL TEOPONTE**

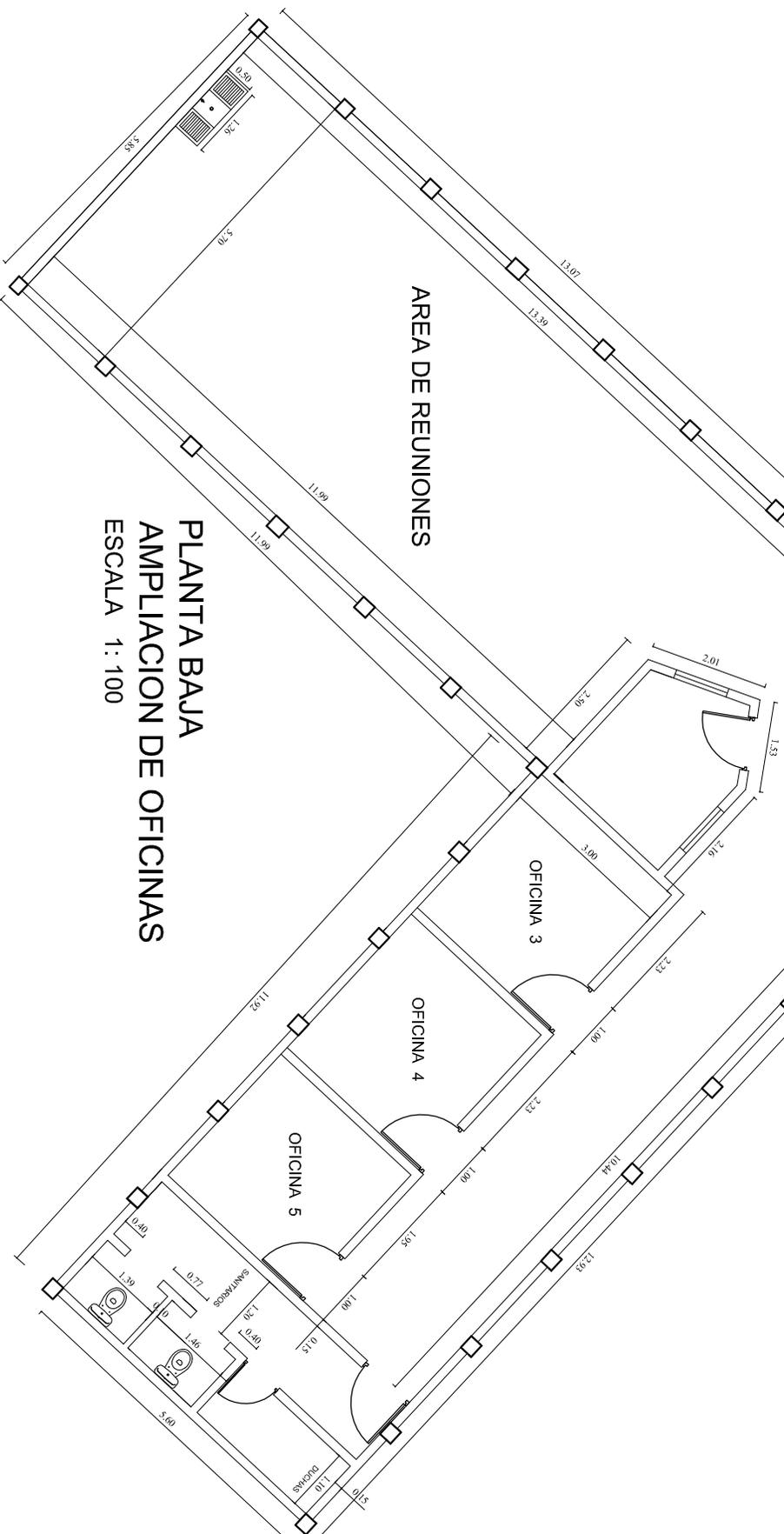
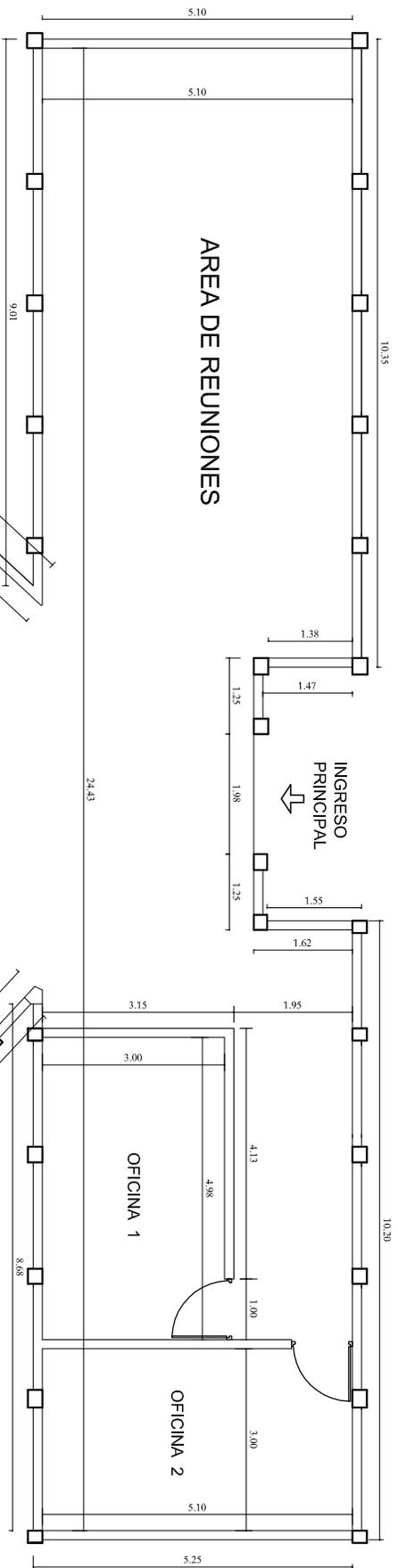
**INGRESO PRINCIPAL**  
 ↑





CORTE TRANSVERSAL A` - A

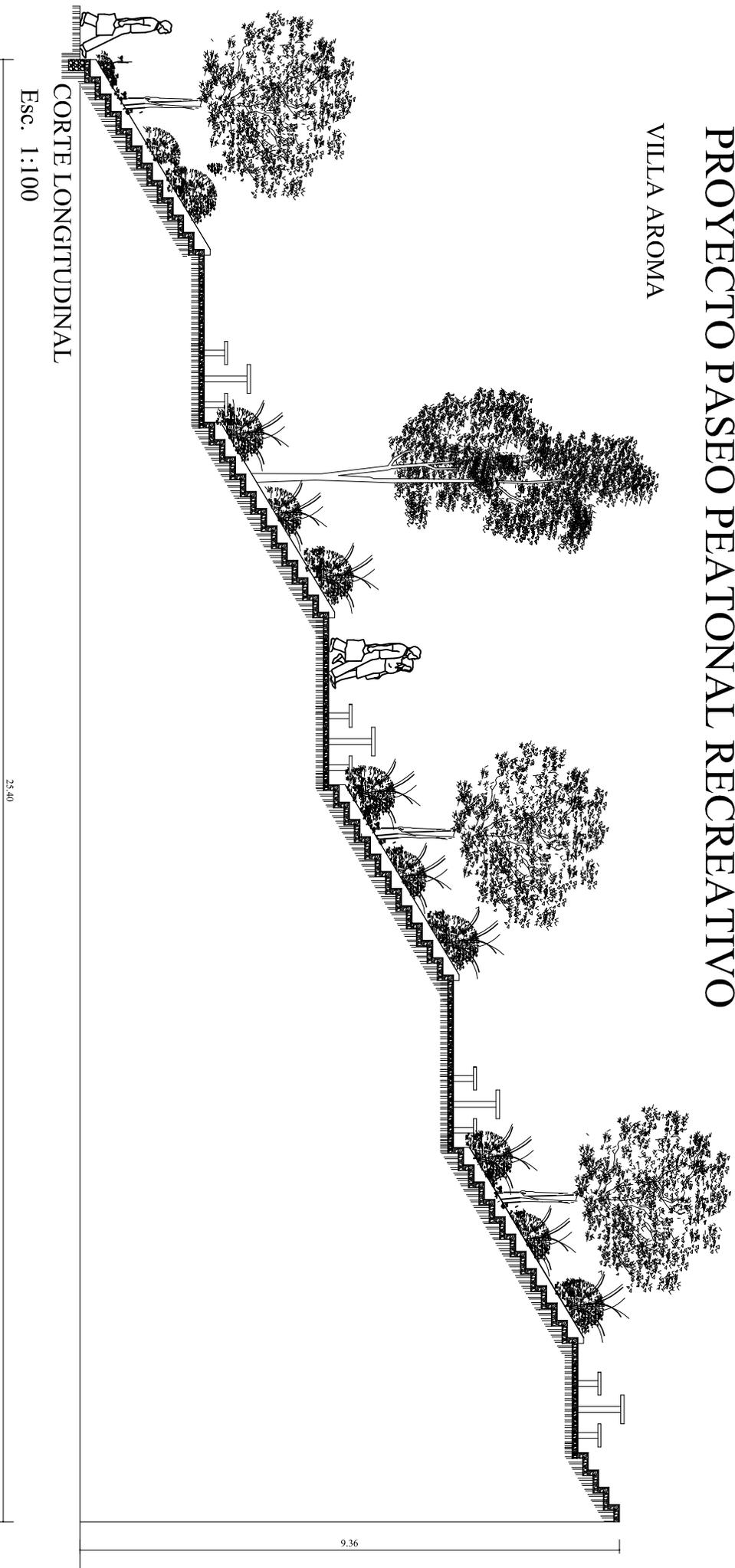
ESCALA 1: 150



**PLANTA BAJA**  
**AMPLIACION DE OFICINAS**  
**ESCALA 1:100**

# PROYECTO PASEO PEATONAL RECREATIVO

VILLA AROMA



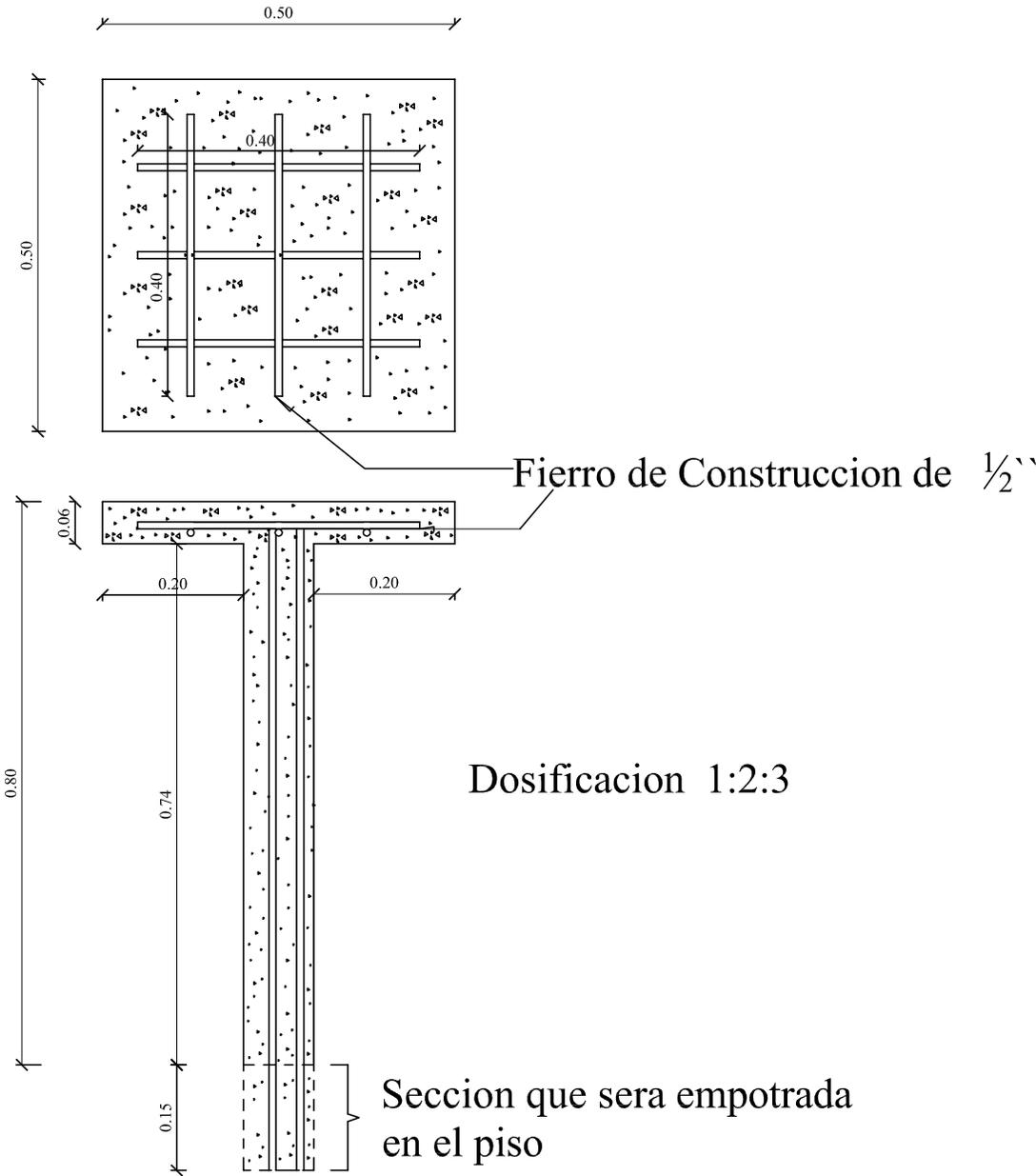
CORTE LONGITUDINAL

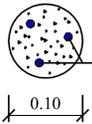
Esc. 1:100

25.40

9.36

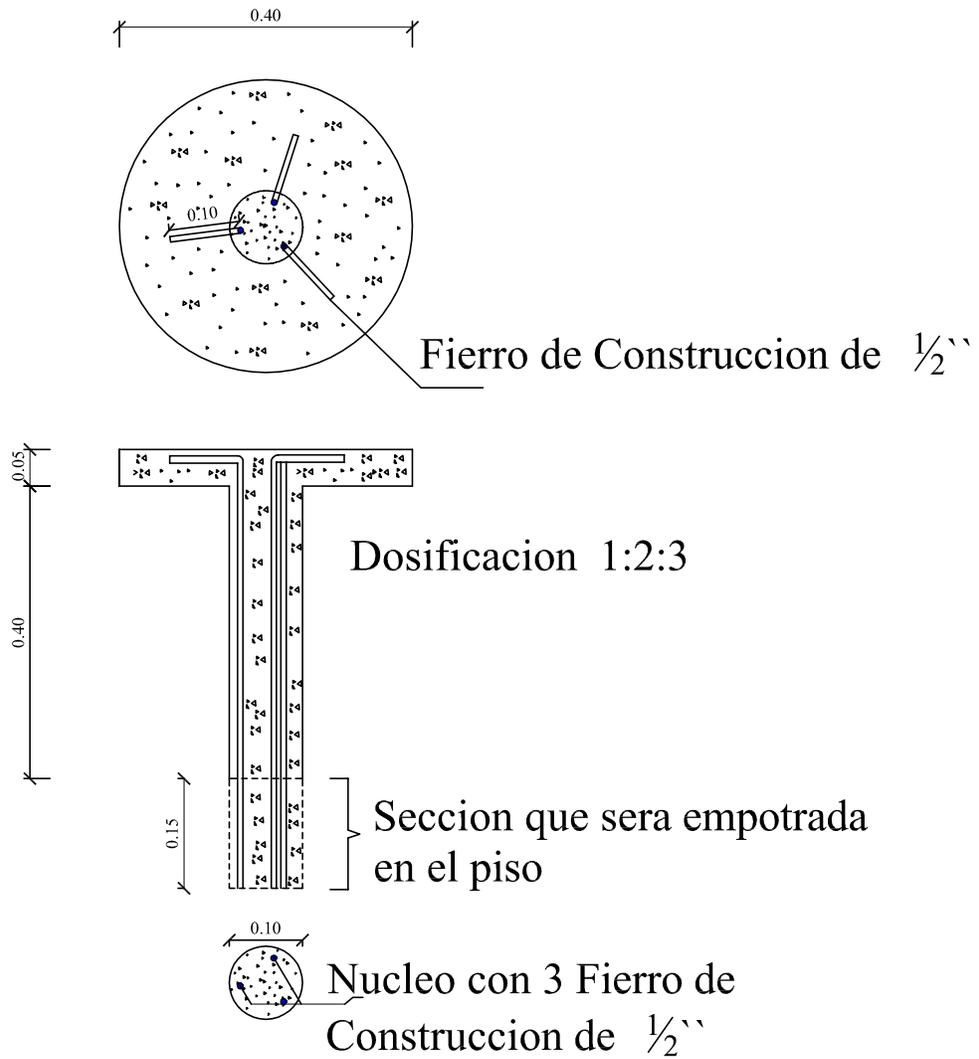
# DETALLE CONSTRUCTIVO DE LA MESA DE H°A°



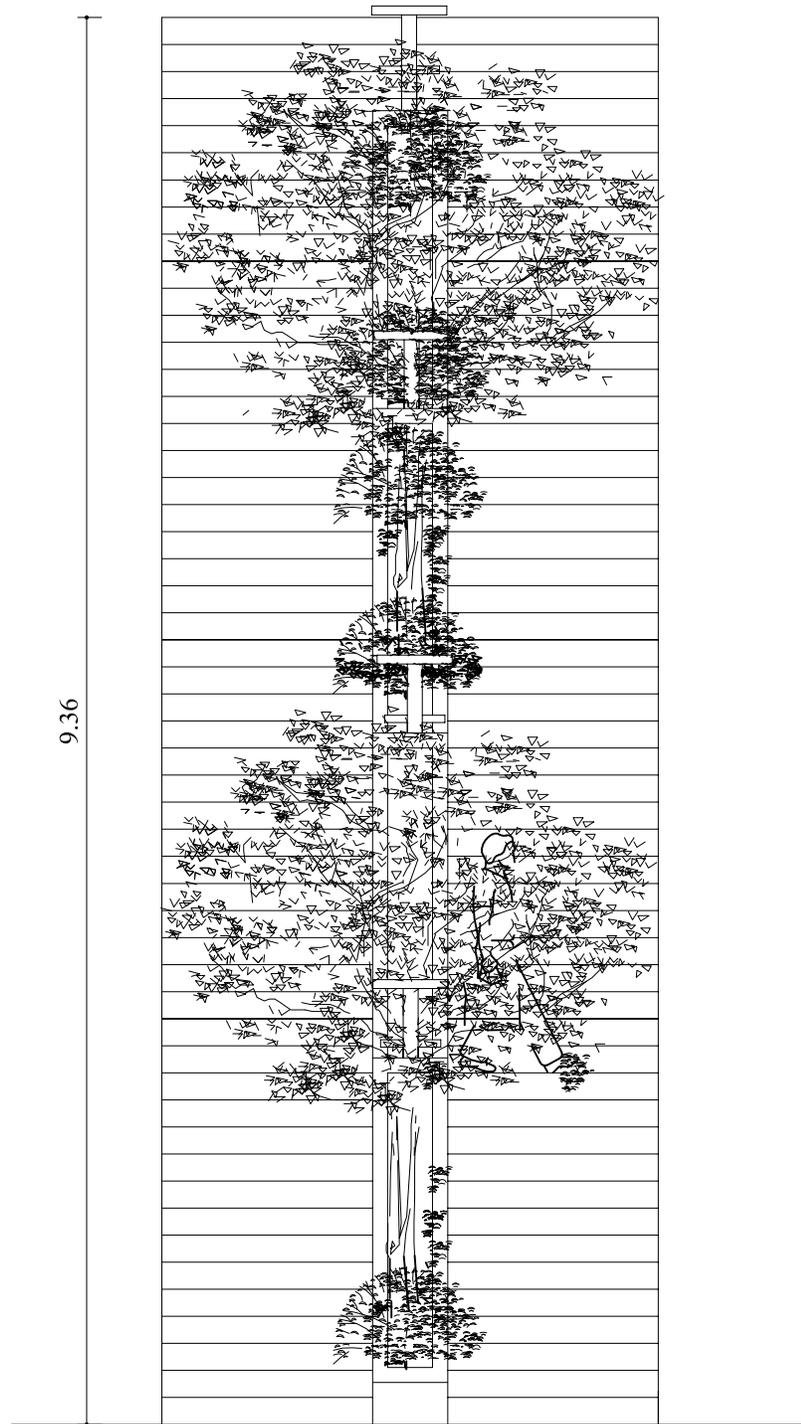
 Nucleo con 3 Fierro de Construcción de  $\frac{1}{2}$ "

Esc. 1:75

# DETALLE CONSTRUCTIVO DE LA SILLA H°A°

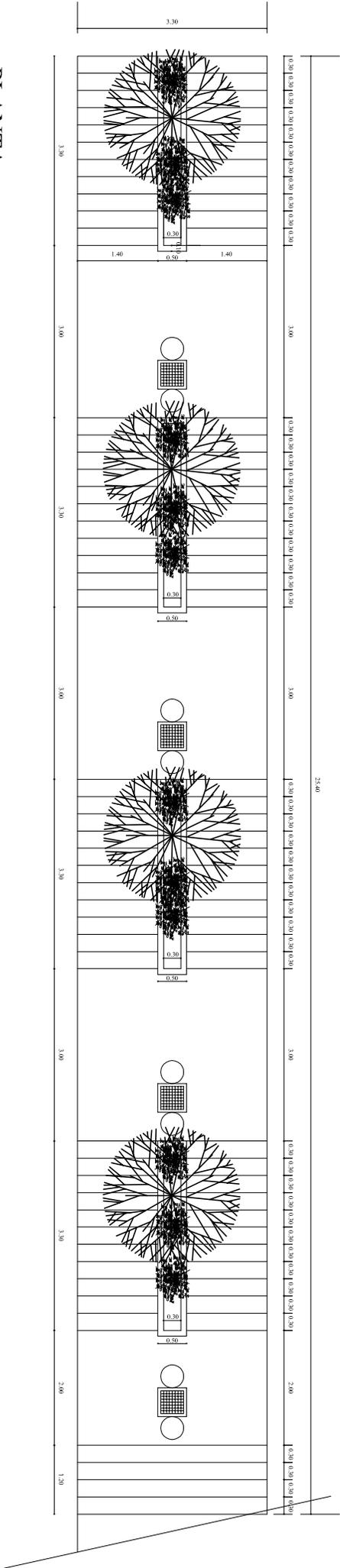


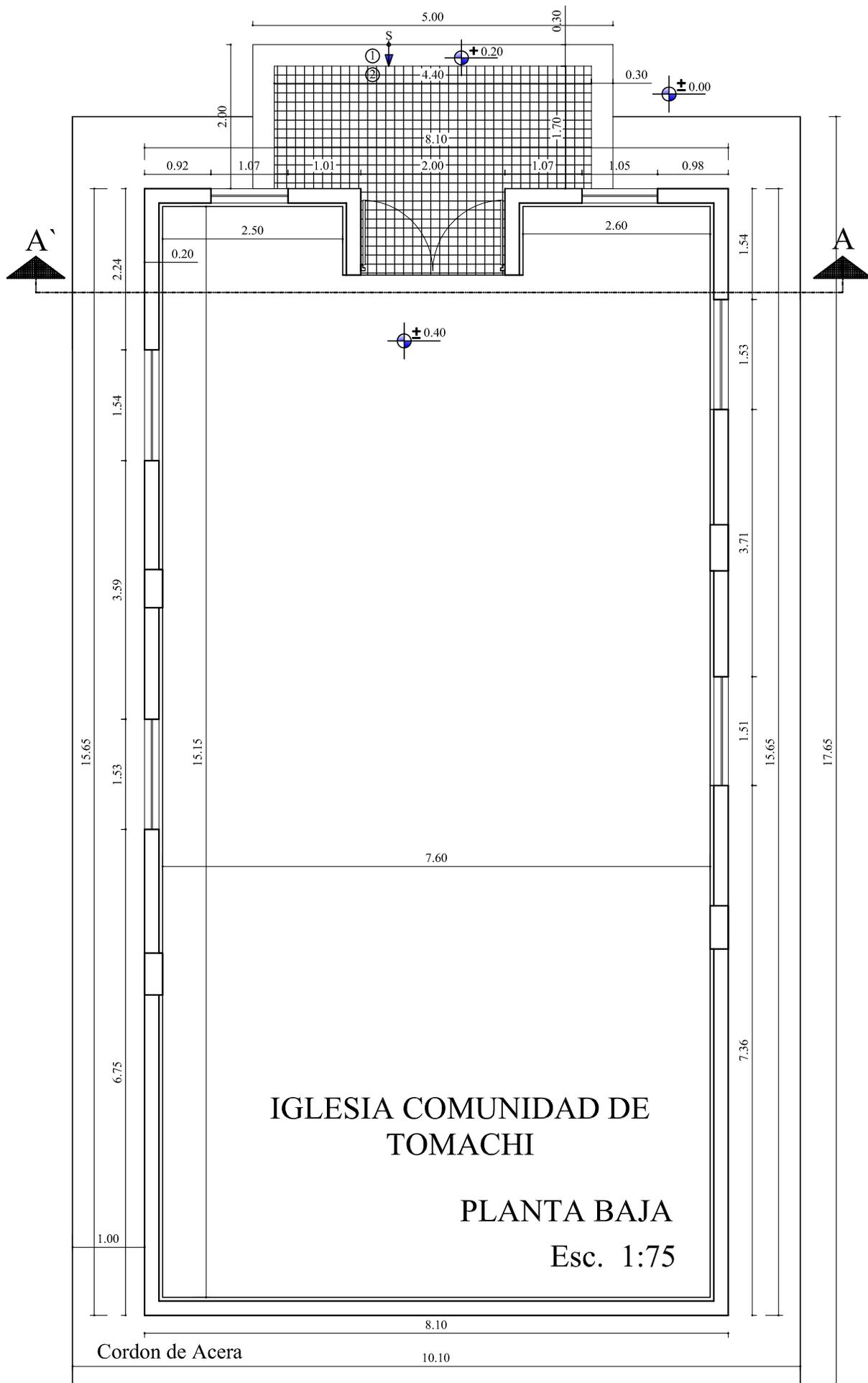
Esc. 1:75

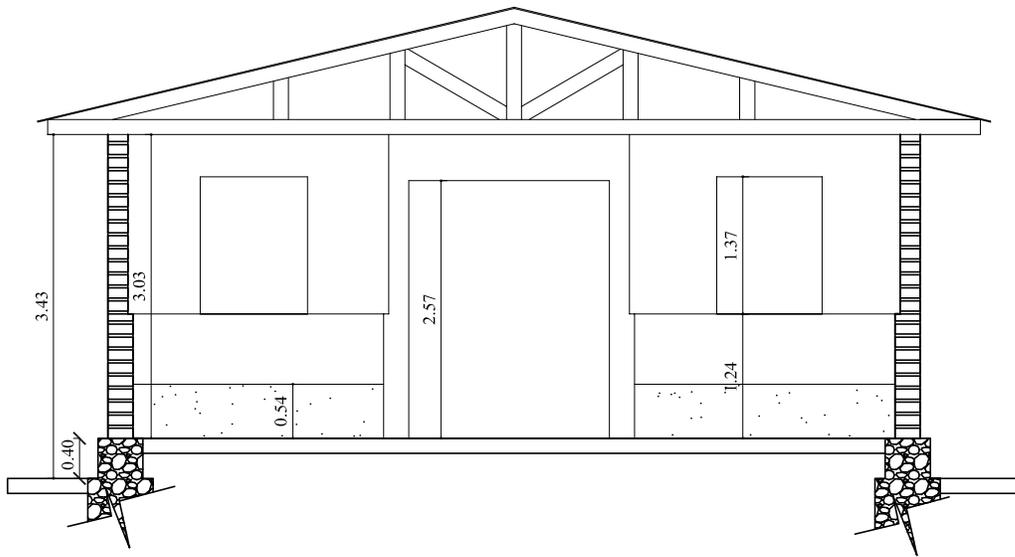


ELEVACION FRONTAL  
Esc. 1:50

PLANTA  
Esc. 1:100

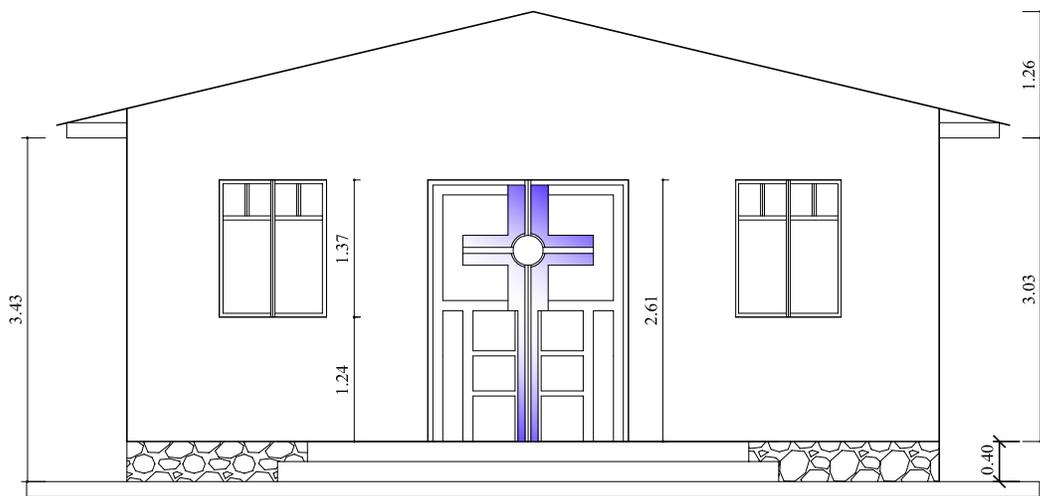






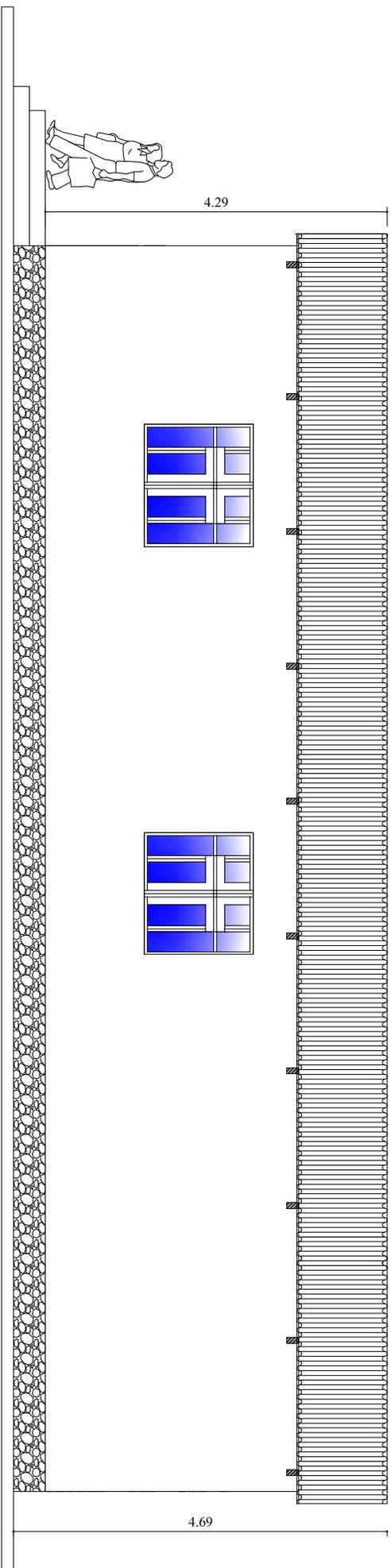
CORTE TRANSVERSAL A'-A

Esc. 1:75



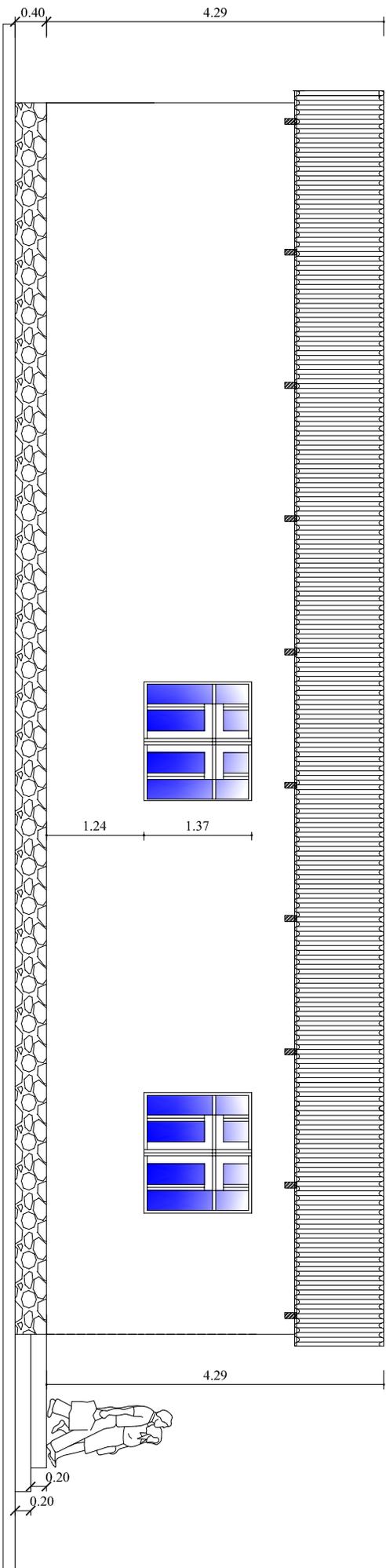
ELEVACION FRONTAL

Esc. 1:75



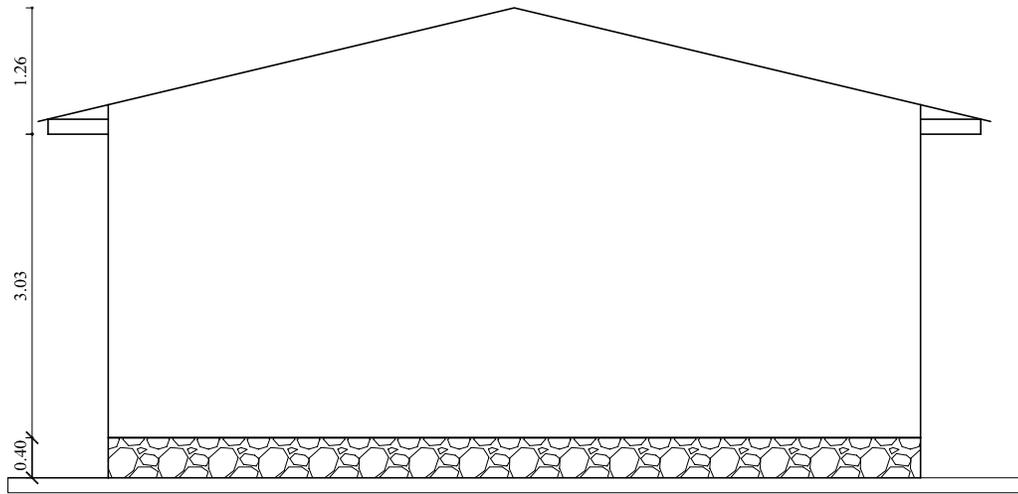
ELEVACION LATERAL DERECHO

Esc. 1:75



ELEVACION LATERAL IZQUIERDO

Esc. 1:75



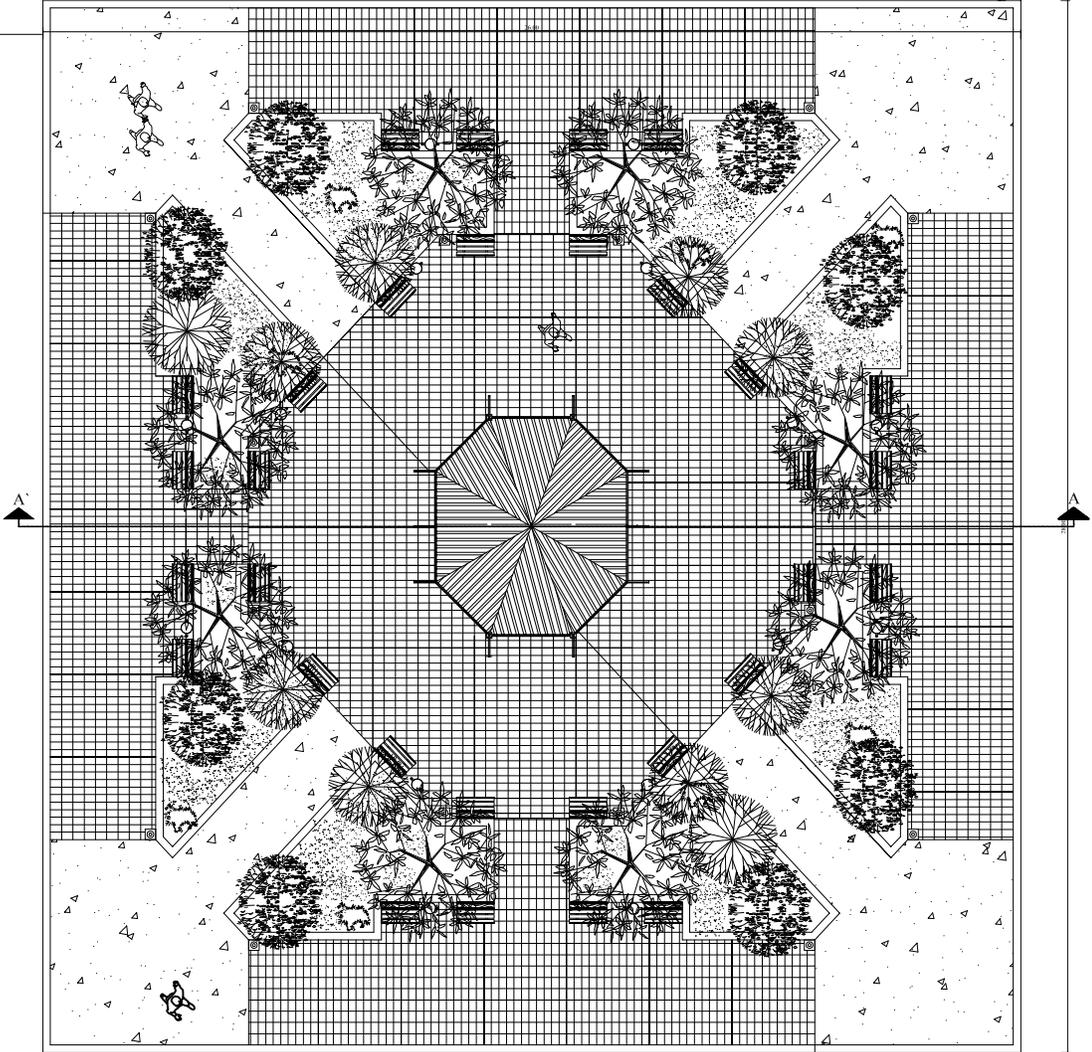
ELEVACION POSTERIOR

Esc. 1:75

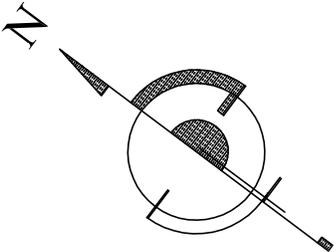
Ingreso a la  
poblacion

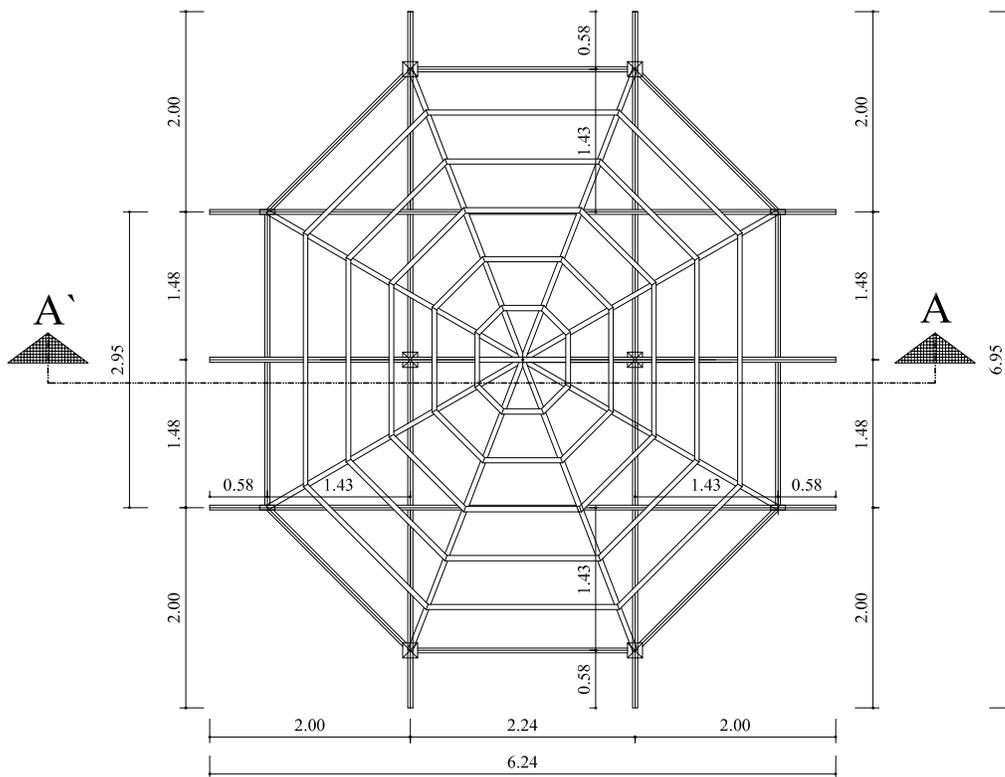
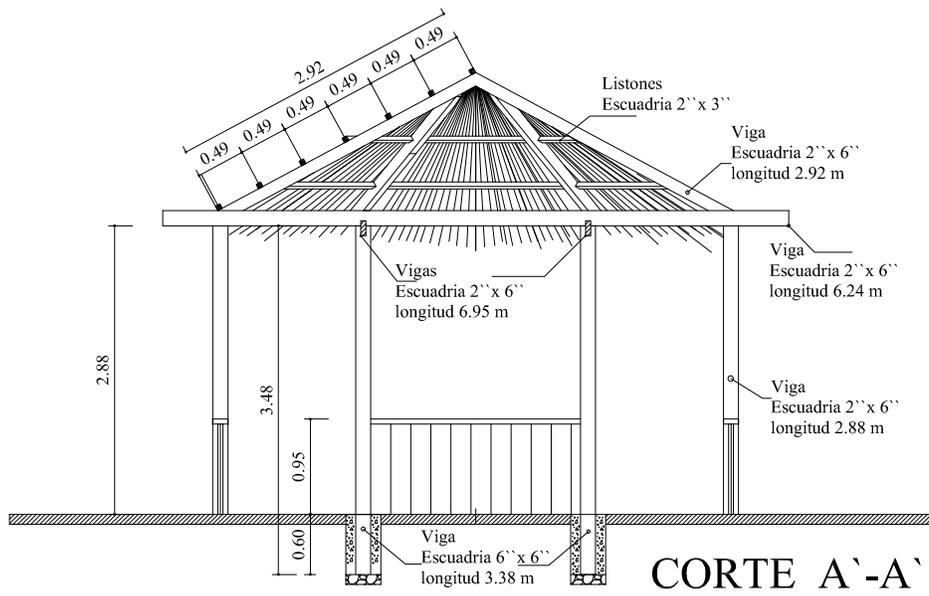


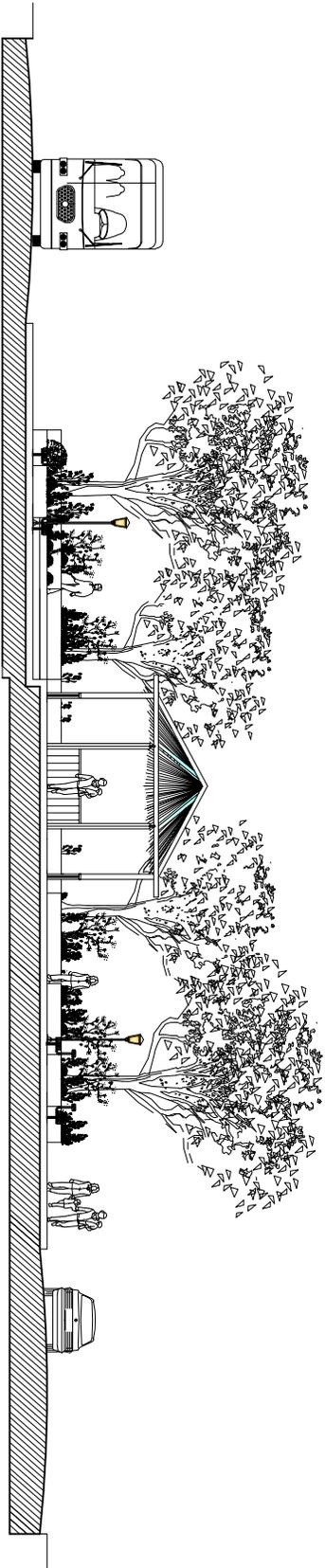
PLAZA DE VILLA AROMA CANTON 2 DE AGOSTO



PLANTA  
Esc. 1:200

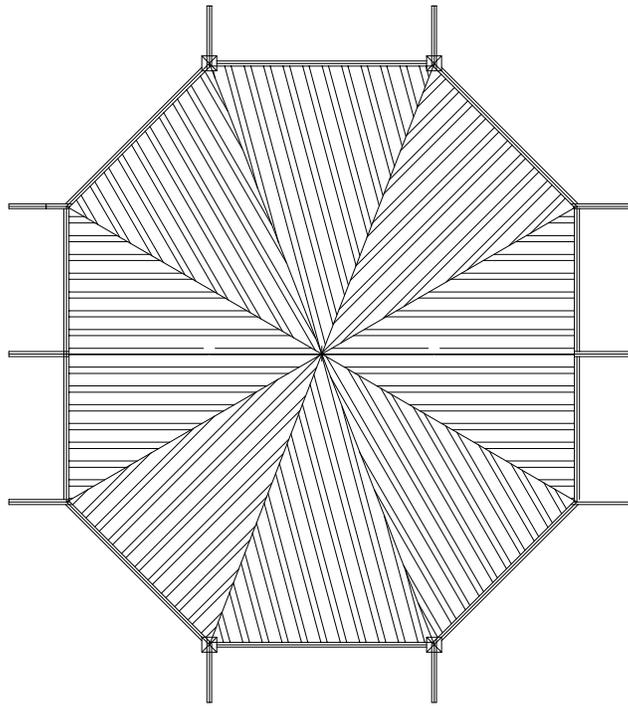




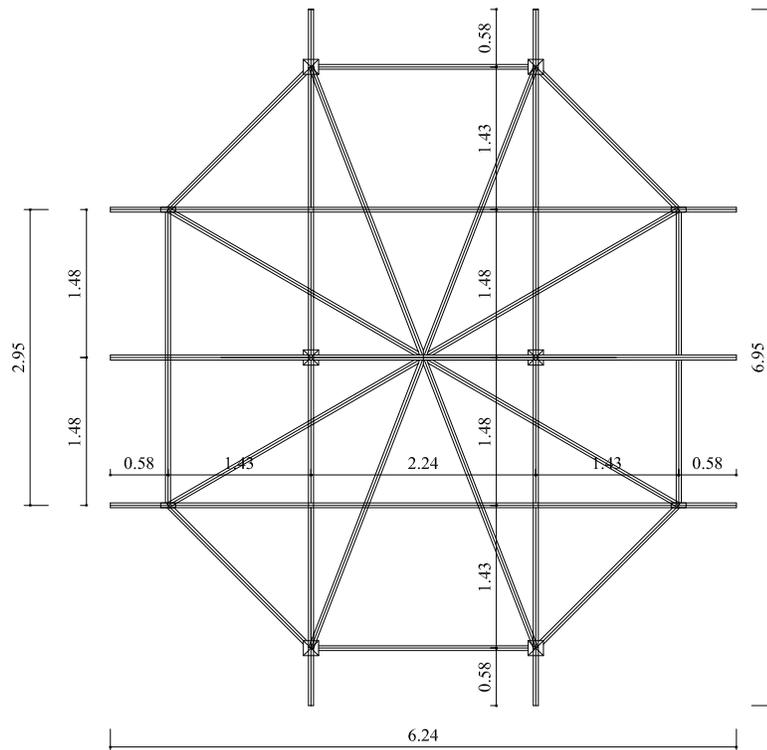


CORTE LONGITUDINAL  
Esc. 1:200

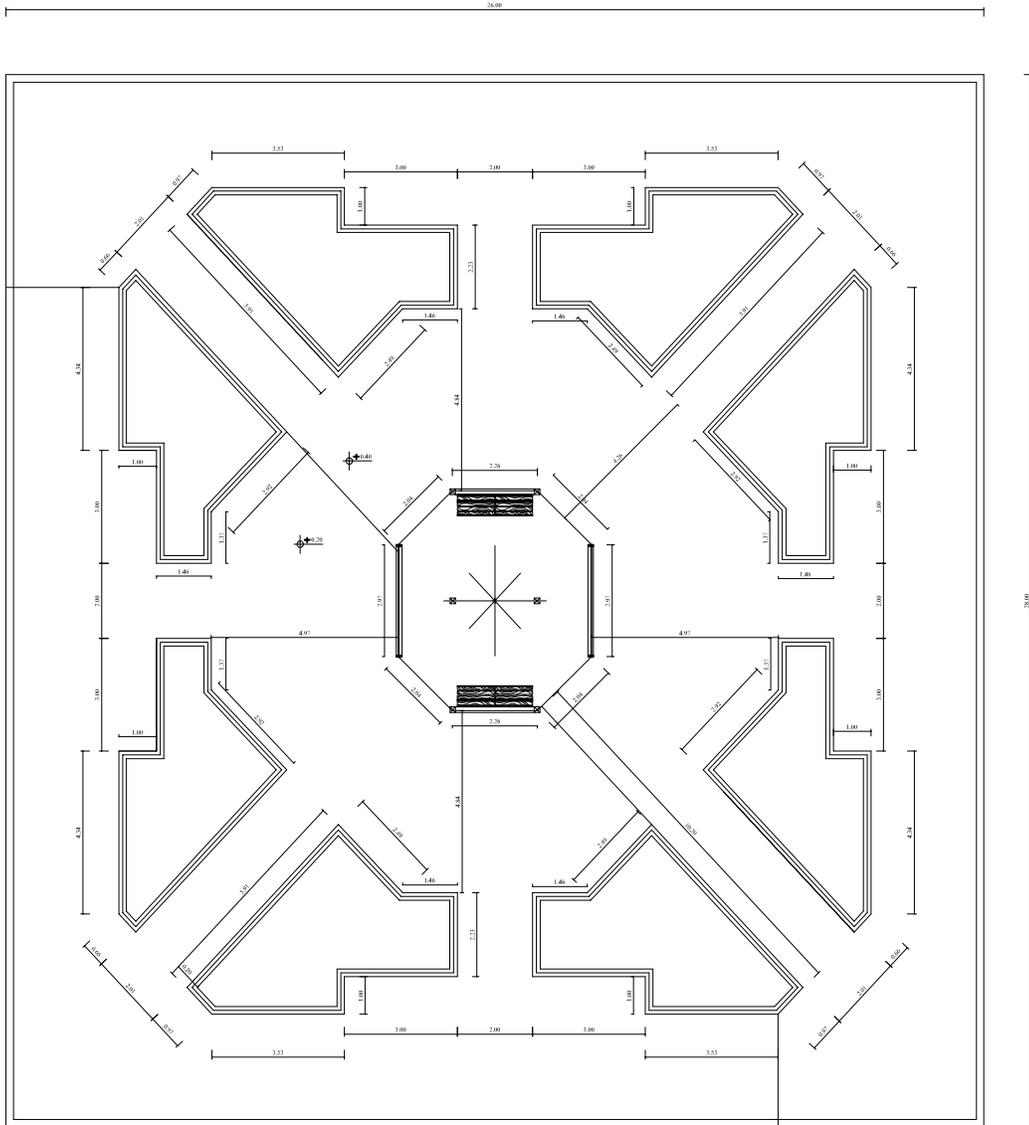
# PLANO DE TECHOS



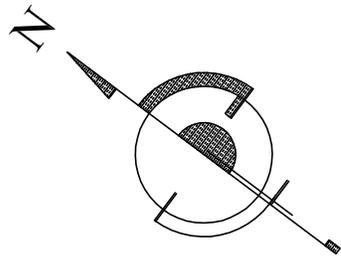
# PLANO ESTRUCTURAL DE LAS VIGAS



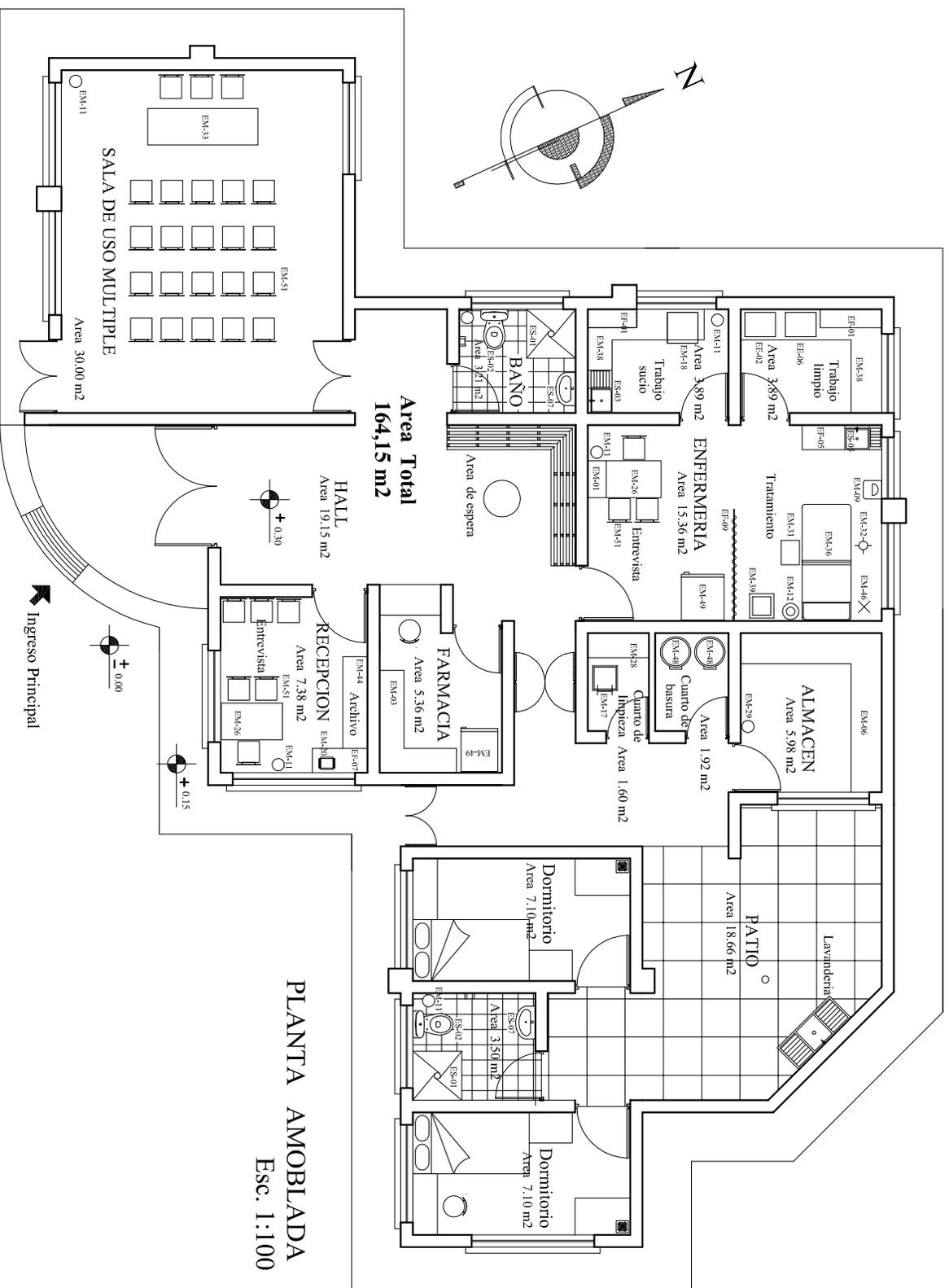
Esc. 1:75

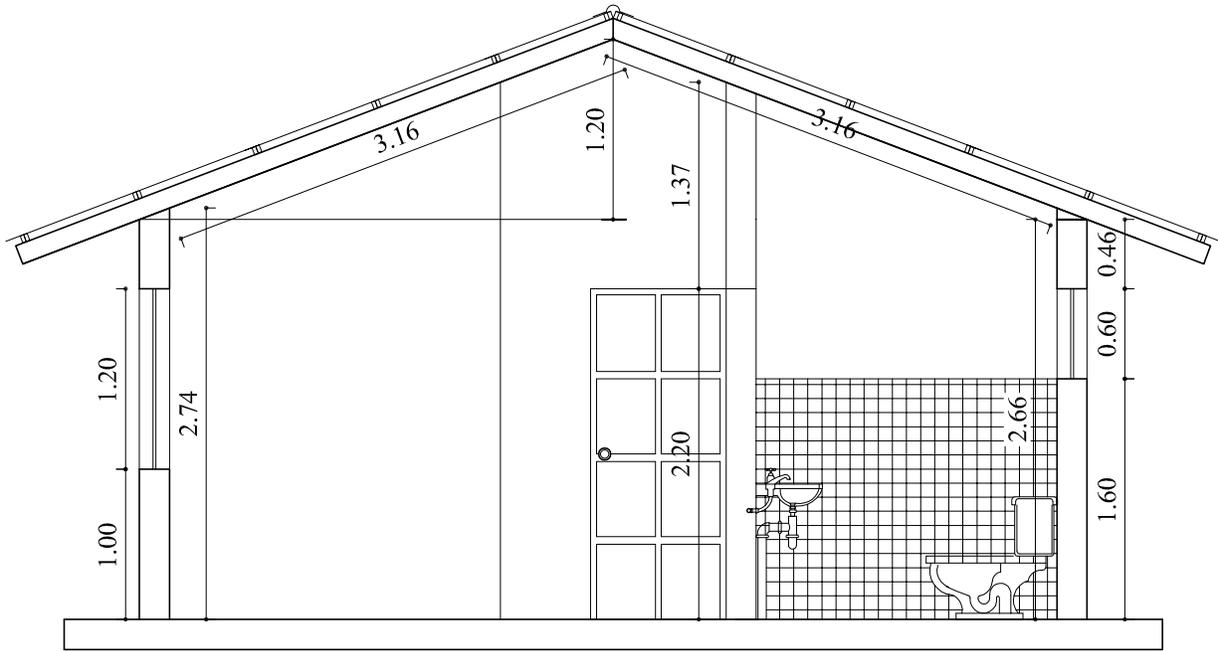


PLANTA ACOTADA  
Esc. 1:200



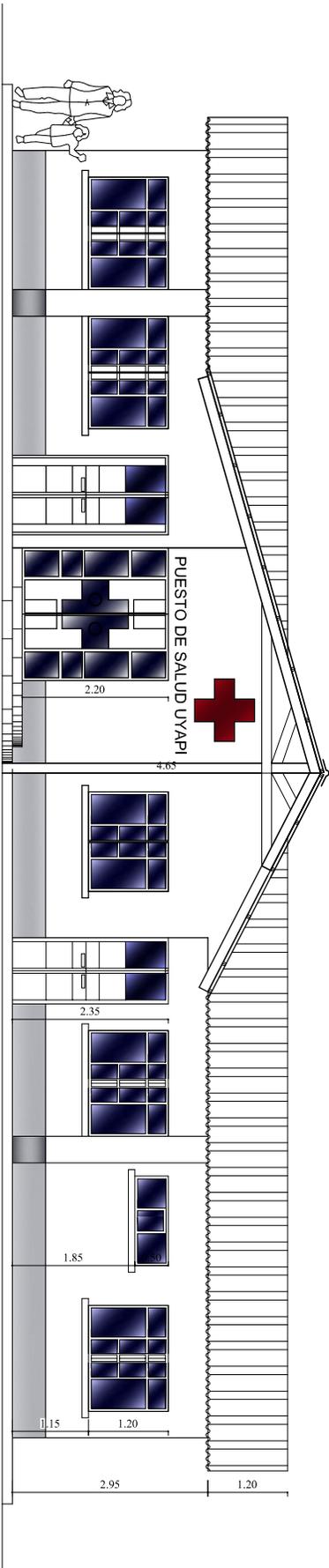
# PRIMERA PROPUESTA PARA LA CONSTRUCCION DEL PUESTO DE SALUD UYAPI



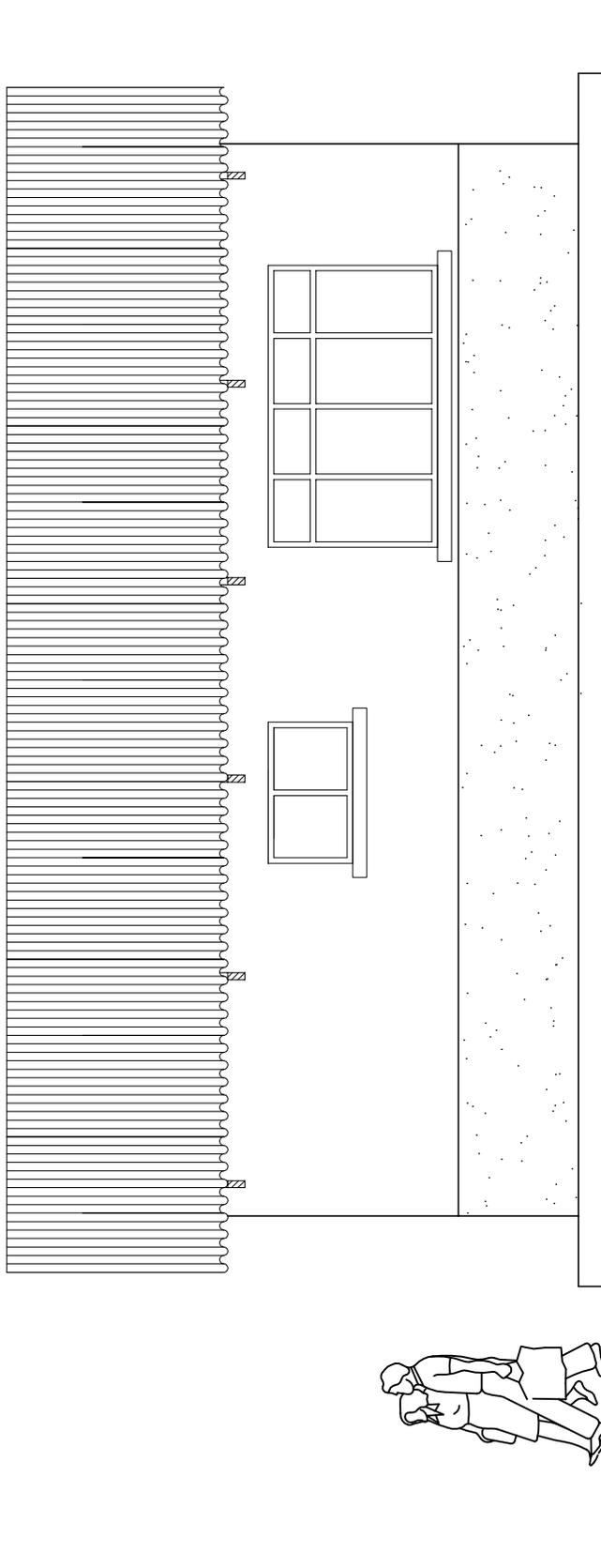


**CORTE TRANSVERSAL**  
Esc. 1:50

PROYECTO: CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD UYAPI			
GOBIERNO MUNICIPAL DE TEOPONTE	PROVINCIA LARECAJA 8va SECCION		
CANTON: TEOPONTE	PROYECTISTA Arq. LUIS A. FERNANDEZ CH.	JEFE UNIDAD TECNICA Ing. JHONNY M. NIEVES BLANCO	
GESTION: H.SECUNDINO SANGA SILVESTRE ALCALDE MUNICIPAL	FECHA 20/SEPTIEMBRE/2007	LAMINA 9/11	OFICIAL MAYOR SEVERO APAZA V.



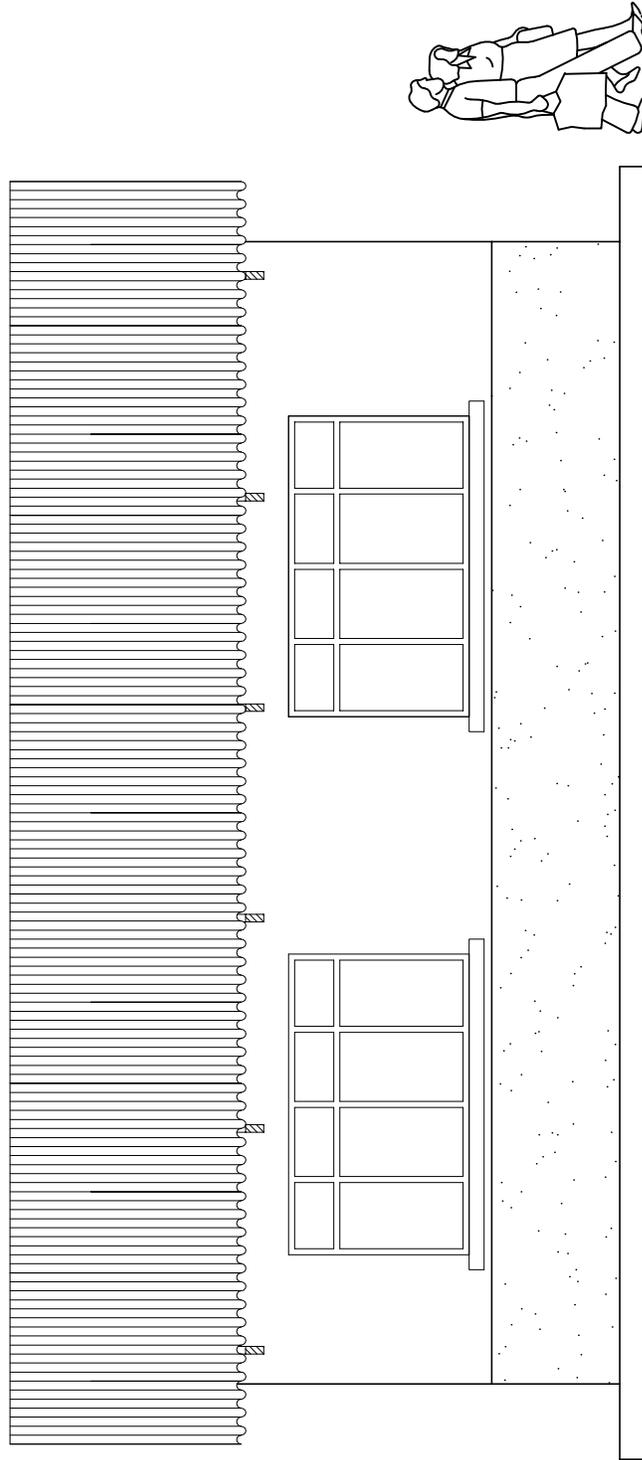
ELEVACION FRONTAL  
Esc. 1:100



# ELEVACION LATERAL DERECHO

Esc. 1:50

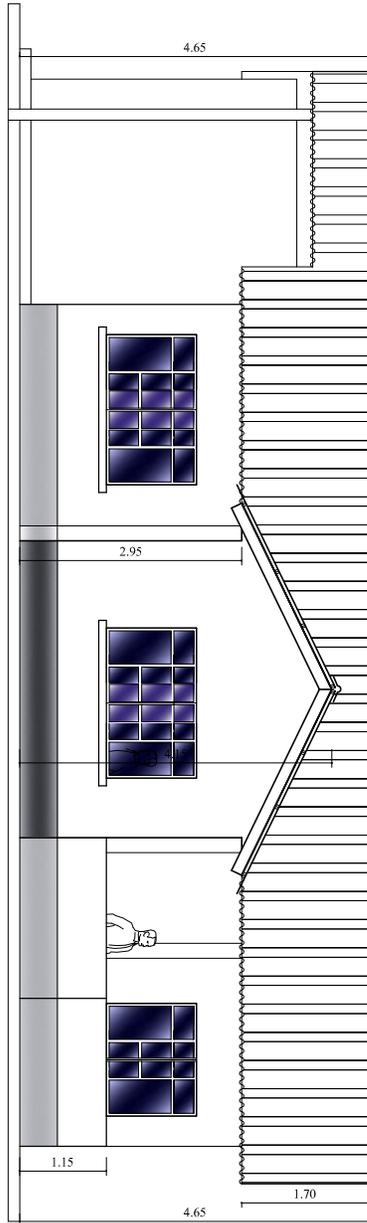
PROYECTO: CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD UYAPI			
GOBIERNO MUNICIPAL DE TEOPONTE		PROVINCIA LARECAJA 8va SECCION	
CANTON: TEOPONTE		PROYECTISTA Arq. LUIS A. FERNANDEZ CH.	JEFE UNIDAD TECNICA Ing. JHONNY M. NIEVES BLANCO
GESTION: H.SECUNDINO SANGA SILVESTRE ALCALDE MUNICIPAL		FECHA 20/SEPTIEMBRE/2007	LAMINA 4/11
		OFICIAL MAYOR SEVERO APAZA V.	



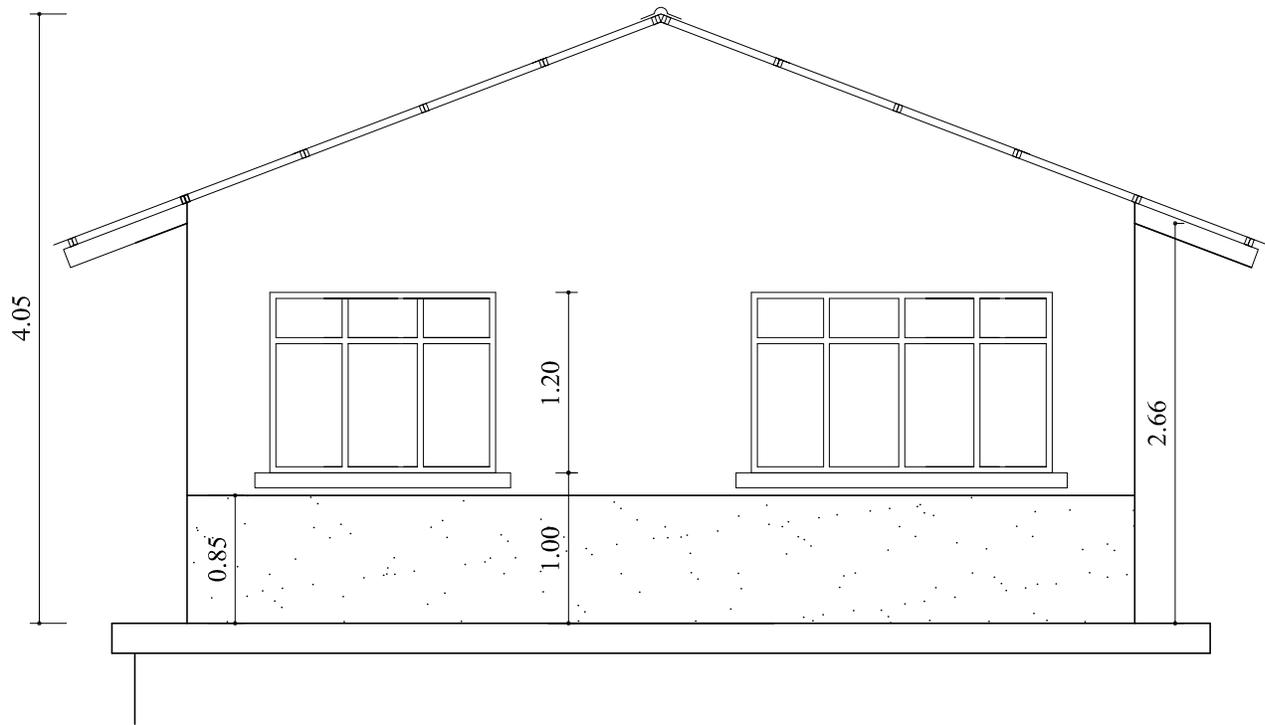
# ELEVACION LATERAL IZQUIERDO

## Esc. 1:50

PROYECTO: CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD UYAPI			
GOBIERNO MUNICIPAL DE TEOPONTE		PROVINCIA LARECAJA 8va SECCION	
CANTON: TEOPONTE		PROYECTISTA Arq. LUIS A. FERNANDEZ CH.	JEFE UNIDAD TECNICA Ing. JHONNY M. NIEVES BLANCO
GESTION: H.SECUNDINO SANGA SILVESTRE ALCALDE MUNICIPAL	FECHA 20/SEPTIEMBRE/2007	LAMINA 3/11	OFICIAL MAYOR SEVERO APAZA V.



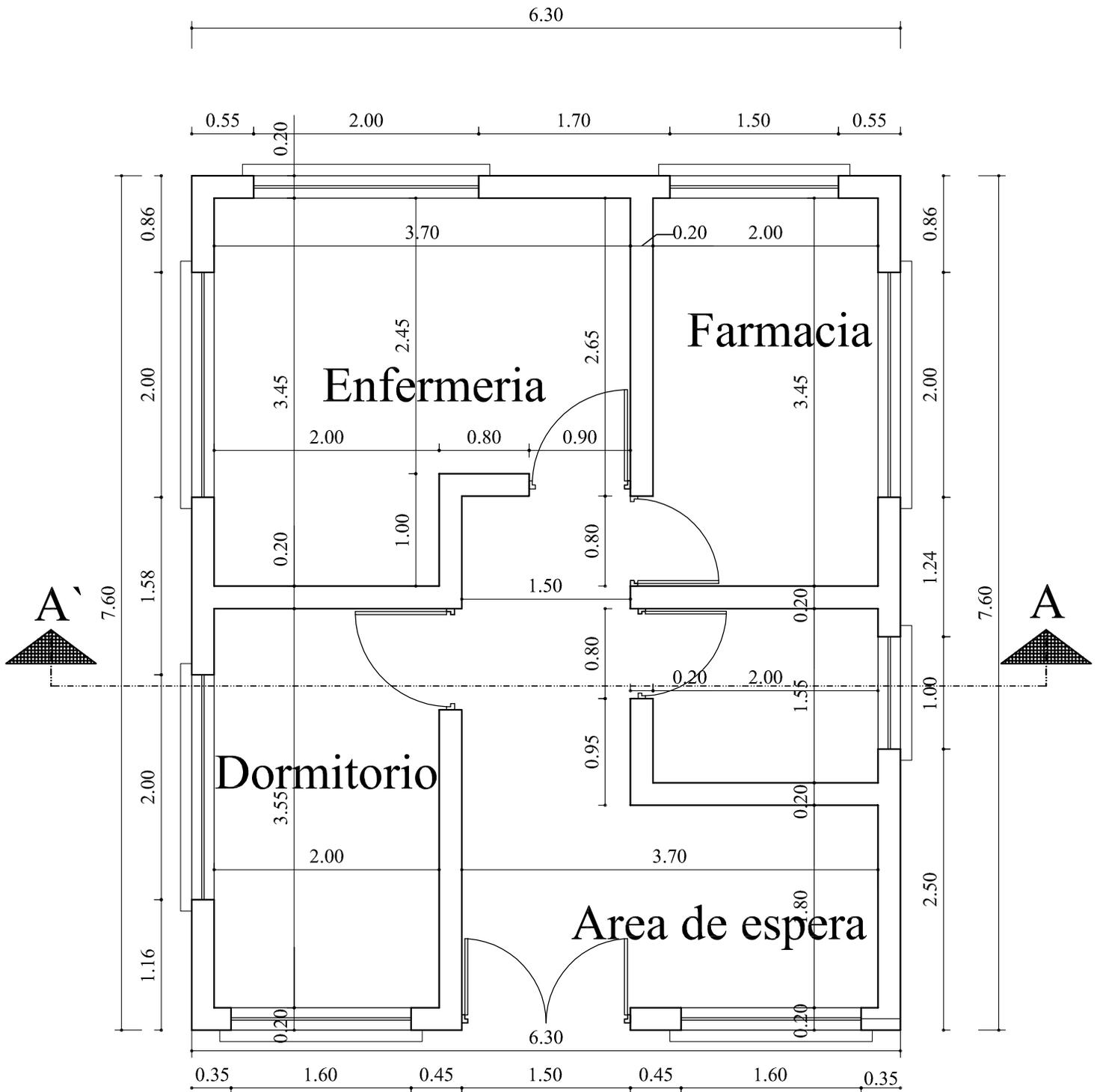
ELEVACION NOR ESTE  
Esc. 1:100



# ELEVACION POSTERIOR

## Esc. 1:50

PROYECTO: CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD UYAPI			
GOBIERNO MUNICIPAL DE TEOPONTE	PROVINCIA LARECAJA 8va SECCION		
CANTON: TEOPONTE	PROYECTISTA Arq. LUIS A. FERNANDEZ CH.	JEFE UNIDAD TECNICA Ing. JHONNY M. NIEVES BLANCO	
GESTION: H.SECUNDINO SANGA SILVESTRE ALCALDE MUNICIPAL	FECHA 20/SEPTIEMBRE/2007	LAMINA 5/11	OFICIAL MAYOR SEVERO APAZA V.



Ingreso Principal

# PLANTA ACOTADA

Esc. 1:50

PROYECTO: CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD UYAPI			
GOBIERNO MUNICIPAL DE TEOPONTE		PROVINCIA LARECAJA 8va SECCION	
CANTON: TEOPONTE		PROYECTISTA Arq. LUIS A. FERNANDEZ CH.	JEFE UNIDAD TECNICA Ing. JHONNY M. NIEVES BLANCO
GESTION: H.SECUNDINO SANGA SILVESTRE ALCALDE MUNICIPAL		FECHA 20/SEPTIEMBRE/2007	LAMINA 1/11
OFICIAL MAYOR SEVERO APAZA V.			