

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Ejercicio Profesional Supervisado de Arquitectura -**EPSDA**  
Escuela Nacional Central de Agricultura -**ENCA**  
Sección de Planificación Institucional

**Informe de avance mensual de trabajo del Ejercicio Profesional Supervisado  
-EPS, correspondiente al mes de noviembre del 2019.**

Jose Emmanuelle Chavez Olivares  
Convenio No. 06-2019  
2 de diciembre del 2019




Universidad de San Carlos de Guatemala  
Ejercicio Profesional Supervisado de Arquitectura -**EPSDA**  
Escuela Nacional Central de Agricultura -**ENCA**  
Sección de Planificación Institucional

Escuela Nacional Central de Agricultura -**ENCA**

Cumpliendo con los preceptos que establece el convenio No. 06-2019, de subvención, suscrito entre la Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA y mi persona, Jose Emmanuelle Chavez Olivares, estudiante del ejercicio profesional supervisado de Arquitectura -EPSDA, presento mi informe de avances mensuales, el cual representa al período del mes de noviembre del 2019.



  
Ingeniero Danilo Morales  
Jefe Sección de Planificación  
Institucional

  
Bc. José Emmanuelle Chávez Olivares  
Epesista Facultad de Arquitectura  
-USAC



Universidad de San Carlos de Guatemala  
Ejercicio Profesional Supervisado de Arquitectura -**EPSDA**  
Escuela Nacional Central de Agricultura -**ENCA**  
Sección de Planificación Institucional

**Informe de avances mensuales de trabajo de Ejercicio Profesional Supervisado**

<b>Período</b>	Mes de noviembre 2019
<b>Responsable</b>	José Emmanuelle Chavez Olivares
<b>Universidad</b>	Universidad de San Carlos de Guatemala - <b>USAC</b>
<b>Facultad</b>	Facultad de Arquitectura - <b>FARUSAC</b>
<b>Tipo de Actividad</b>	Ejercicio Profesional Supervisado - <b>EPS</b>

**Descripción de Productos**

Planos arquitectónicos de diversos proyectos  
Renglones de trabajo elaborados  
Elaboración de imágenes 3D

**Descripción de Actividades**

**Remodelación de la biblioteca central ubicada en la -ENCA.**

Se realizó la remodelación de la biblioteca central ubicada en la ENCA en la cual se propuso una reubicación de las oficinas y el control de ingreso y egreso de los libros, se propuso un cerramiento de tabique mas vidrio laminado para llegar a una altura de 1.5 0m tabique más 0.50m de vidrio laminado, se agrego un área de lectura silenciosa la cual esta compuesta por 14 escritorios individuales y se encuentra completamente cerrada separada de las demás áreas por tabicaciones y ventanería.

Se hizo entrega de toda la planificación, entregando 18 planos de los cuales entre estos se encuentran planta de arquitectura actual, plano de demolición, planta de arquitectura, planta amueblada, planta acotada, secciones, planta de tabiques y particiones, detalles de tabiques y particiones, planta de acabados, planta de zócalos, planta de cielos falsos, detalles de cielo falso, planta de ventanería y puertas, planilla de ventanas y puertas, planta de instalaciones eléctricas luz, planta de instalaciones sanitarias, planta de instalaciones hidráulicas y detalles de instalaciones sanitarias/hidráulicas.



Universidad de San Carlos de Guatemala  
Ejercicio Profesional Supervisado de Arquitectura -**EPSDA**  
Escuela Nacional Central de Agricultura -**ENCA**  
Sección de Planificación Institucional

**Diseño monumento a los Agrónomos de ayer, de hoy y de siempre, -ENCA-**

Se realizó el diseño para el monumento a los Agrónomos de ayer, de hoy y de siempre para la asociación de peritos agrónomos forestales. Se realizó un diseño de un monumento el cual fuese una colina con estructura de concreto recubierta por un geotextil el cual permitiese la colocación de vegetación extensiva como las gramíneas, en la parte superior sale una pirámide de tres escalones representando a las pirámides mayas y en la parte superior tiene una abertura que permite el ingreso de luz a una mazorca de maíz de jade, en cada lado se encuentra una puerta que permite el ingreso de luz dependiendo de la estación al interior de la pirámide, marcando las épocas del cultivo del maíz.


El monumento se encuentra sobre una plaza de 2,400m<sup>2</sup> la cual contiene patrones simbólicos de la forma del maíz y en donde se encuentran áreas de estar como pérgolas y bancas.

Se hizo entrega del anteproyecto con planos de planta conjunto, planta de arquitectura, planta acotada, planta de referencias, planta de acabados, secciones y elevaciones y detalles de pergola.



---

**Va.Bo. Ing Darío Morales**  
Jefe de Sección de Planificación  
Institucional



---

**Jose Emmanuelle Chavez O**  
Ejercicio Profesional de Arquitectura  
2019.1. EPSDA





Universidad de San Carlos de Guatemala  
Ejercicio Profesional Supervisado de Arquitectura -**EPSDA**  
Escuela Nacional Central de Agricultura -**ENCA**  
Sección de Planificación Institucional

# ANEXO 1

## Remodelación de la biblioteca central ubicada en la -ENCA.





**Dirección:**  
Escuela Nacional  
Central de Agricultura  
-ENCA- Finca Barcena,  
Villa Nueva, Guatemala

**Proyecto:**  
REMODELACION DE LA  
BIBLIOTECA CENTRAL  
DE LA -ENCA-

**Contiene:**  
PLANTA DE  
ARQUITECTURA ACTUAL

**Escala:** 1:100

**Planificador:**  
Jose Errandonea  
Chavez, Carlos

**Fecha:** 09/23/19

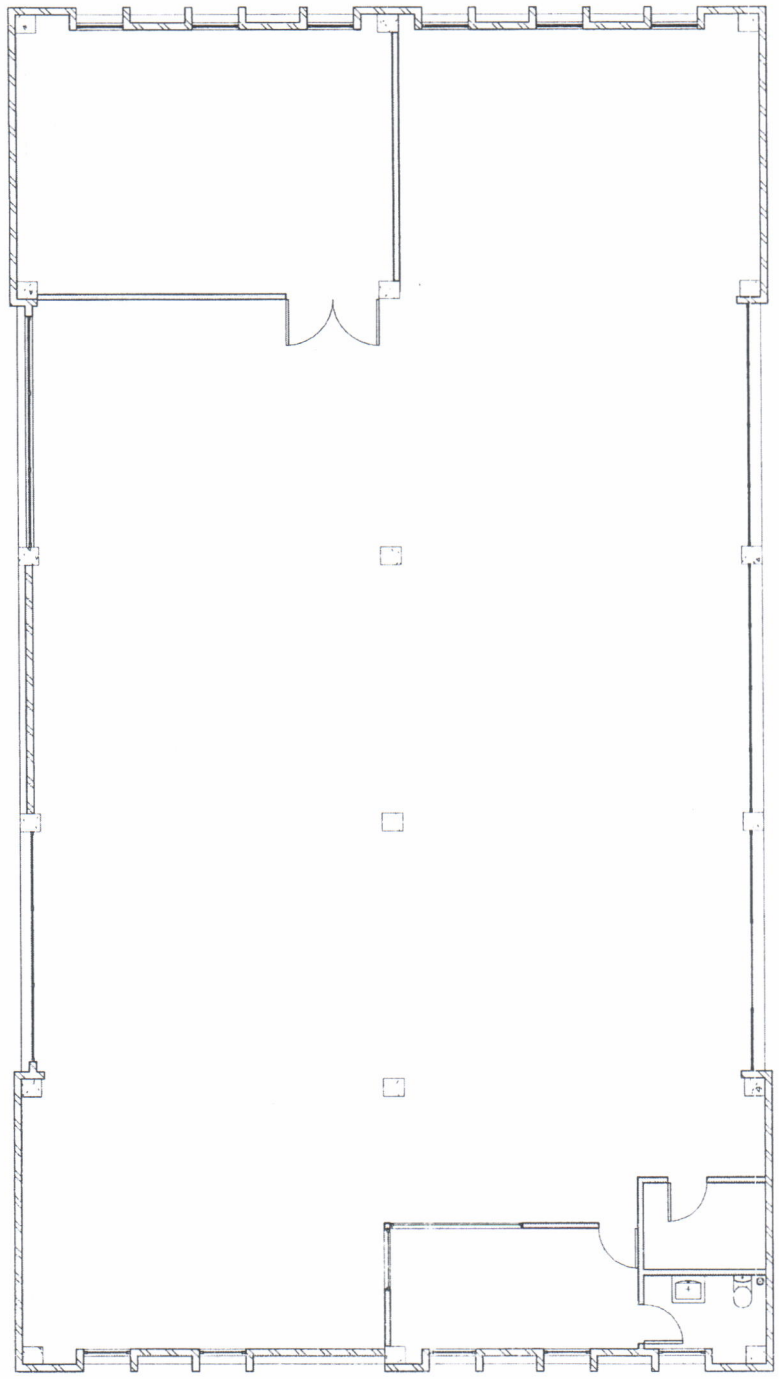
**Observaciones:**  
Estado de proyecto

TIMBRE PLMCO No. **01** **19**



Grid lines labeled A, B, C, D, E, F

Vertical dimensions: 5.27, 5.24, 5.25, 5.25, 5.26



Horizontal dimensions: 7.08, 14.16, 7.08

**1 PLANTA DE ARQUITECTURA ACTUAL**  
ENCA 1:100



NORIE



Dirección:

Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA- Finca Itz'atoc, Villa Nueva, Guatemala

Proyecto:

REMEDIACIÓN DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA -ENCA-

Contiene:

PLANO DE DEMOLICIÓN

Escala: A3 (edición 1)

Planificador: Jose Emmanuel Chavez Olivares

Fecha: 09/23/19

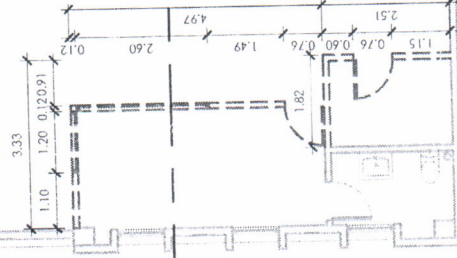
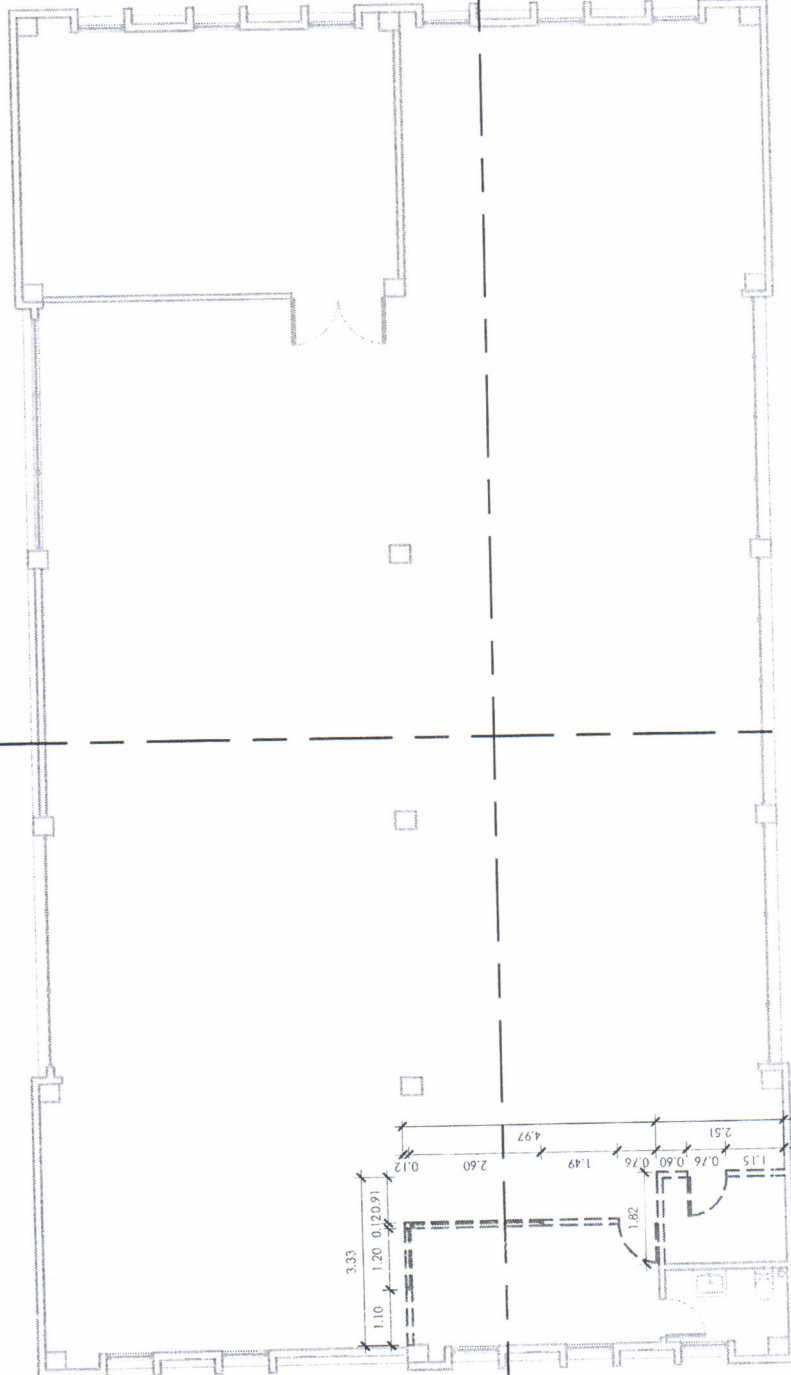
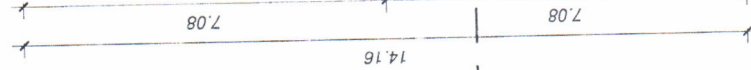
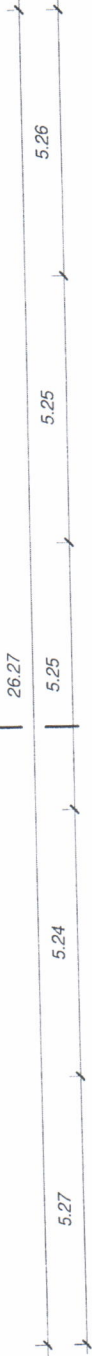
Observaciones Estado de Proyecto:

TIMBRE

PLANO No

02

19



Indica numero de vista

Indica numero de plano

Indica eje

Indica Demolición de muro

Indica Construcción existente

# 1 PLANTA DE DEMOLICIÓN

ENCA

1:100



NORTE



Dirección:

Escuela Nacional Central de Agricultura ENCA - Finca Becerra Villa Nueva, Guatemala

Proyecto:

REMODELACIÓN DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA ENCA

Contiene:

PLANTA DE ARQUITECTURA

Escala: 1 : 100

Planificador:

Jose Emmanuel Chaver Olivares

Fecha: 09/23/19

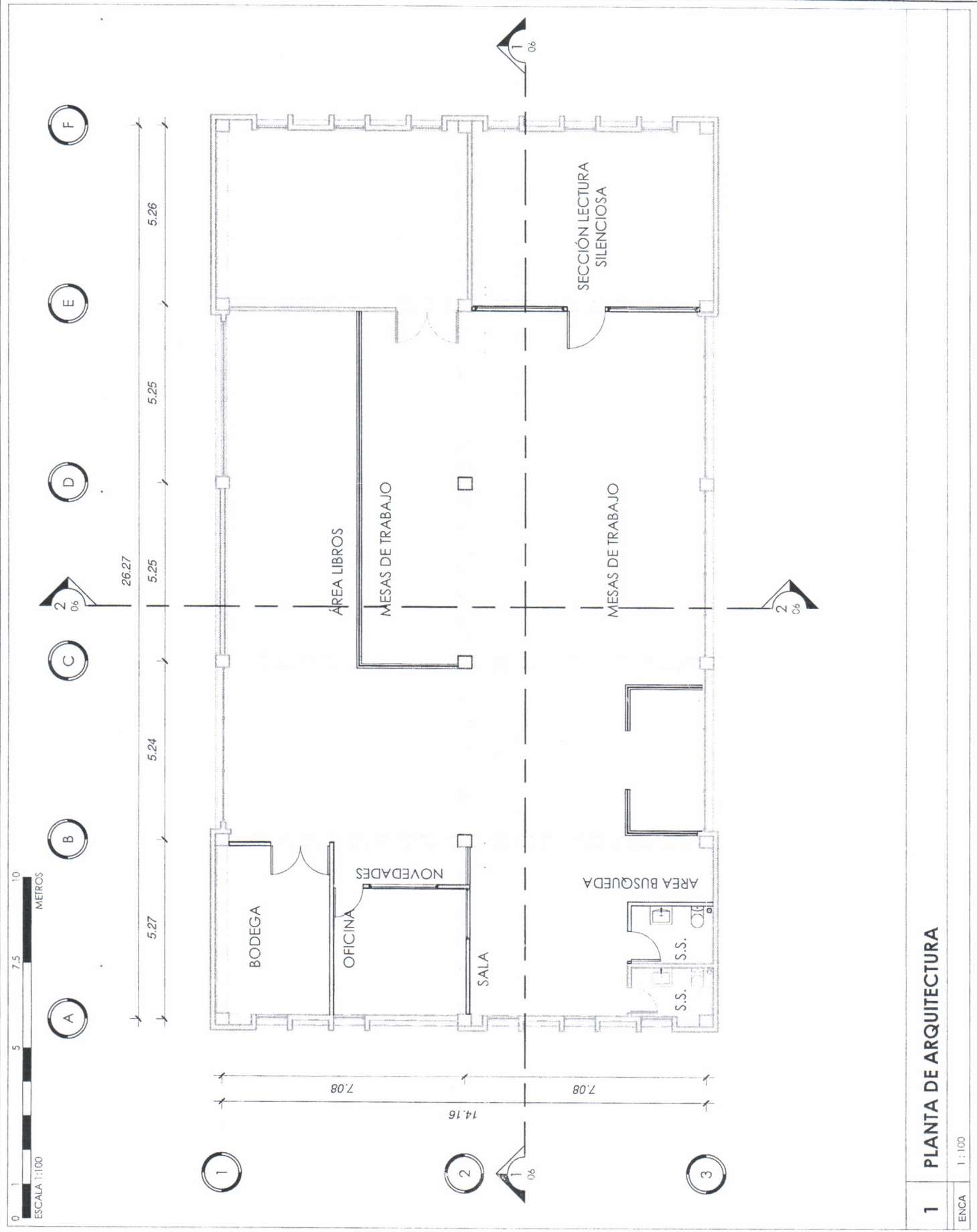
Observaciones:  
Estado de Proyecto

TIMBRE

PLANO No.

03

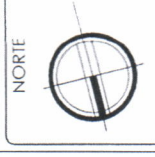
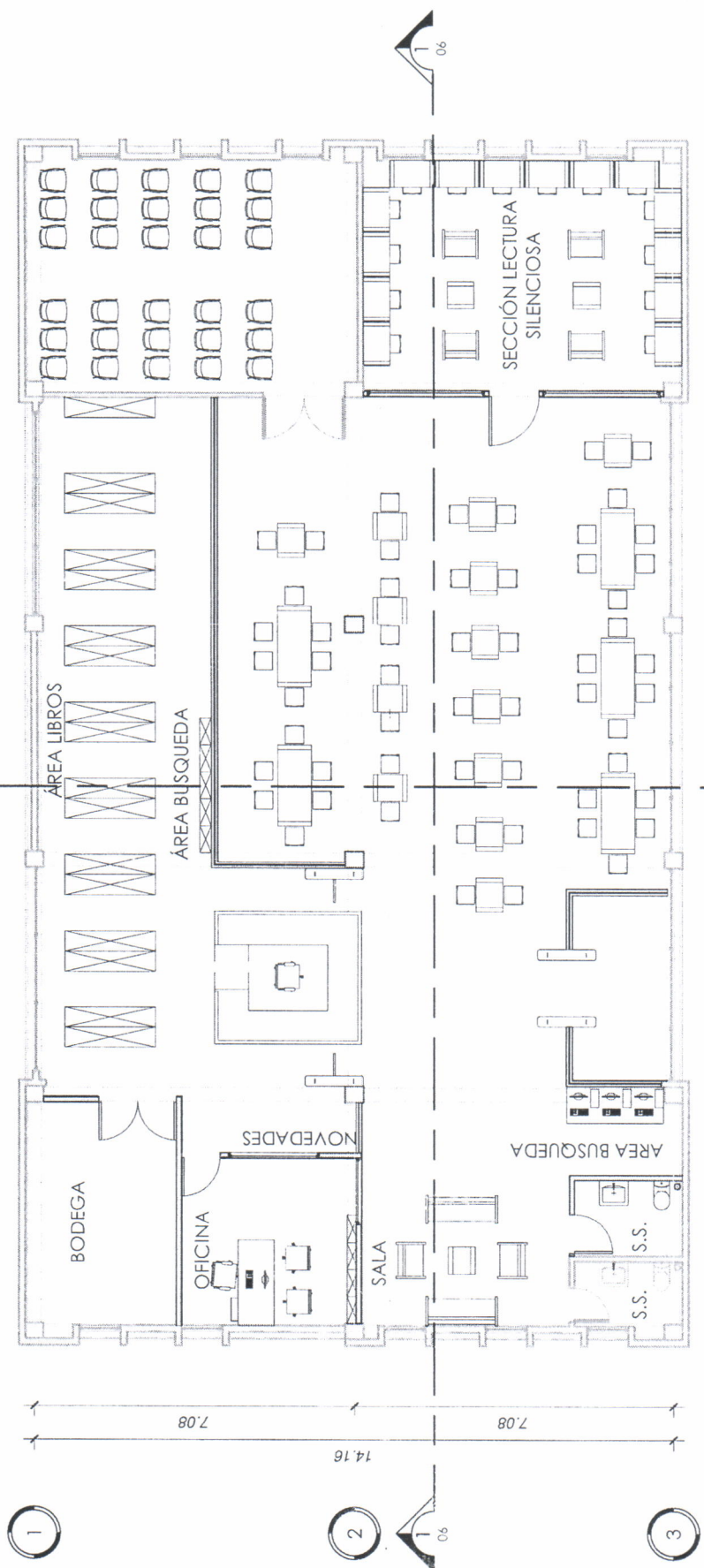
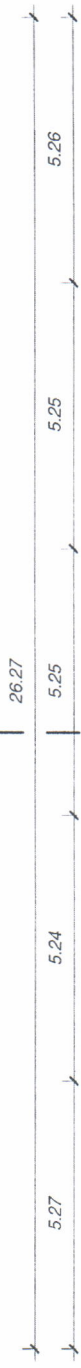
19



1 PLANTA DE ARQUITECTURA

ENCA 1 : 100





**Dirección:**  
Escuela Nacional  
Central de Agricultura  
-ENCA - Finca Barcena,  
Villa Nueva, Guatemala

**Proyecto:**  
REMODELACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA CENTRAL  
DE LA ENCA

**Contiene:**  
PLANTA AMUEBLADA

Escala: 1 : 100

Planificador:  
Jose Emmanuel  
Chavez Olivares

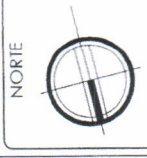
Fecha: 09/23/19

Observaciones:  
Estado de Proyecto

TIMBRE	PLANO No
	04 / 19

**1 PLANTA AMUEBLADA**

ENCA 1 : 100



**Dirección:**  
Escuela Nacional  
Central de Agricultura  
-ENCA- Finca Retenera,  
Villa Nueva, Guatemala

**Proyecto:**  
REMODELACION DE LA  
BIBLIOTECA CENTRAL  
DE LA ENCA

**Contiene:**  
PLANTA ACOTADA

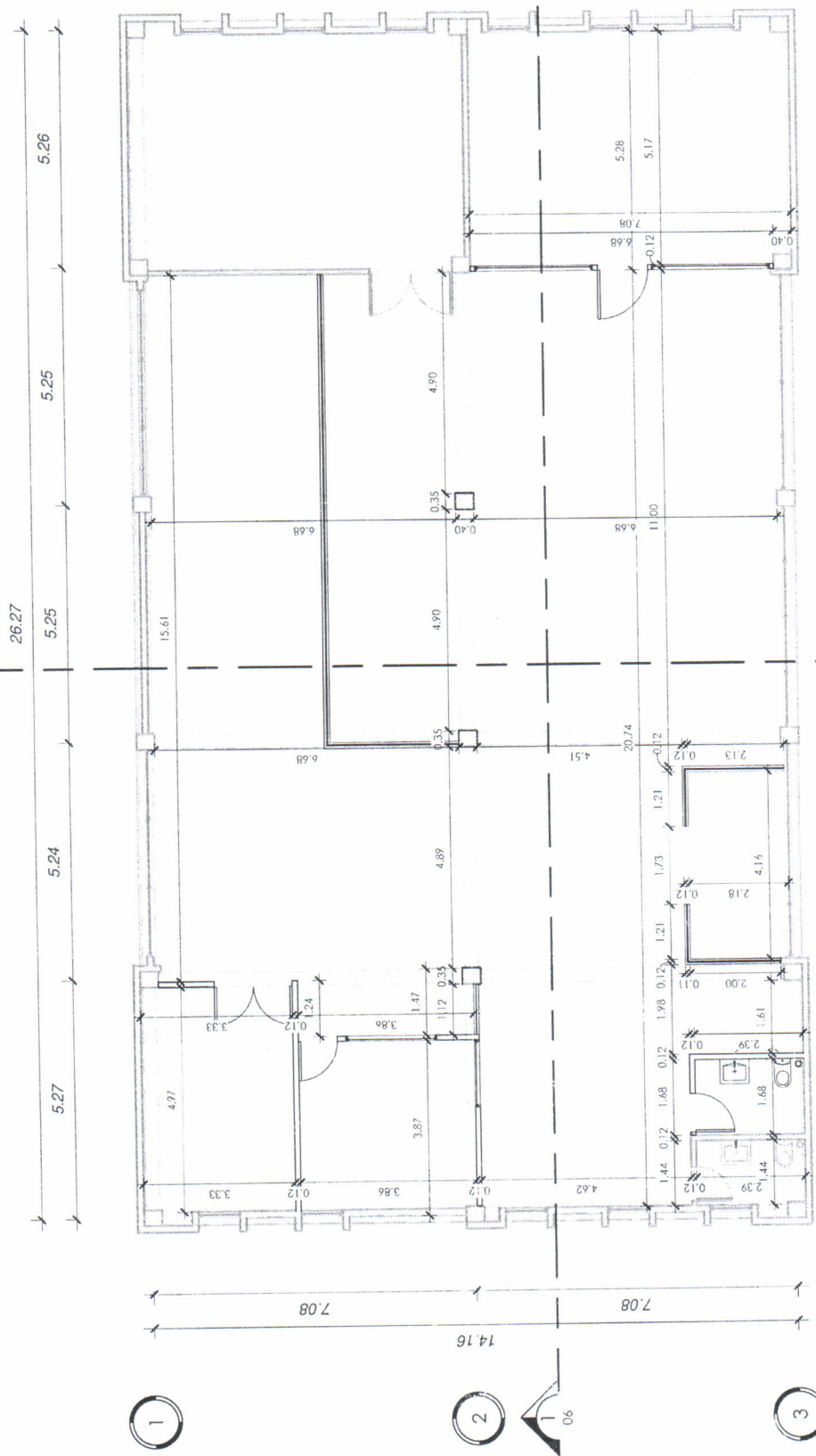
**Escala:** 1 : 100

**Planificador:**  
Jose Emmanuel  
Chavez Olivares

**Fecha:** 09/20/19

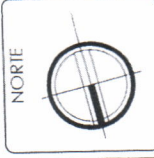
**Observaciones:**  
Estado de Proyecto

TIMBRE PLANO No. **05** **19**



**1 PLANTA ACOTADA**

ENCA 1 : 100



**Dirección:**  
Escuela Nacional  
Calle de Agote, Urra  
ENCA - Finca Barcena,  
Villa Nueva, Guatemala

**Proyecto:**  
REMODELACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA CENTRAL  
DE LA ENCA

**Contiene:**  
SECCIONES

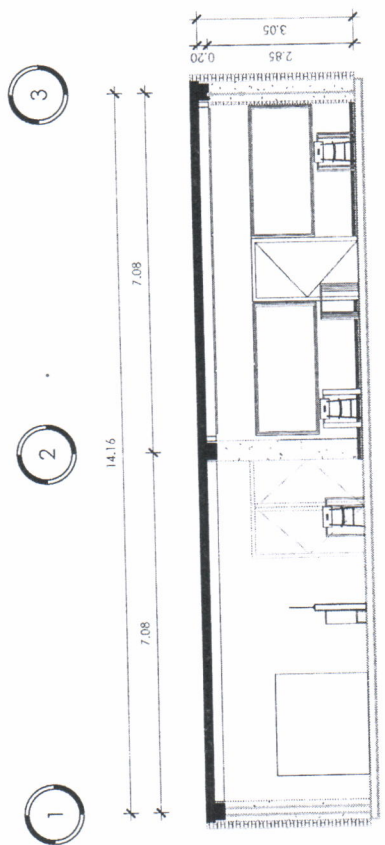
**Escala:** 1 : 100

**Planicificador:**  
Jose Emmanuel  
Chavez Olivares

**Fecha:** 07/23/19

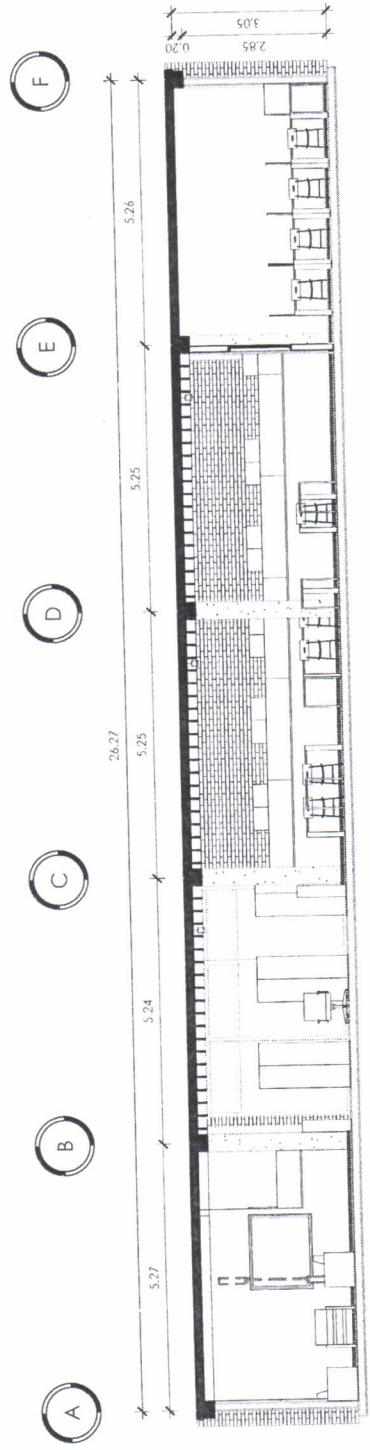
**Observaciones:**  
Estado de Proyecto

**TIMBRE** PLANO N  
**06**  
**1**



**2 Sección 1**

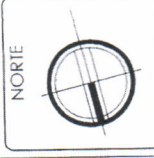
ENCA 1 : 100



**1 SECCIÓN LONGITUDINAL**

ENCA 1 : 100





**Dirección:**  
Escuela Nacional  
Central de Agricultura  
-ENCA- Finca Barcena,  
Villa Nueva, Guatemala

**Proyecto:**  
REMODELACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA CENTRAL  
DE LA ENCA.

**Contiene:**  
PLANTA DE TABIQUES Y  
PARTICIONES

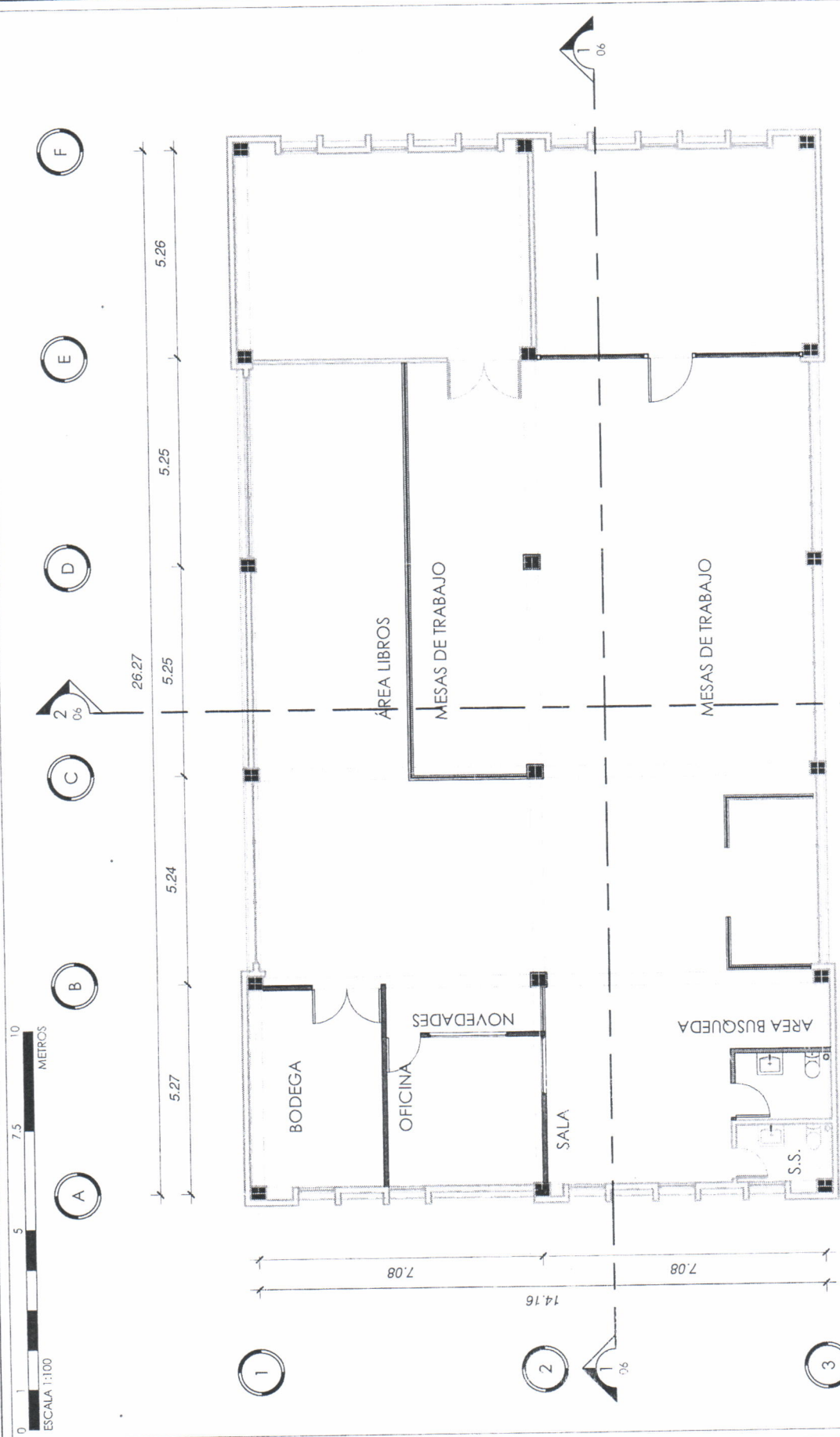
**Escala:** 1 : 100

**Planicador:**  
Jose Emmanuel  
Chavez Olivares

**Fecha:** 09/23/19

**Observaciones:**  
Etab. de Estructura

TITULO	PLANO N.º
	07 / 15



- Indica numero de vista
  - Indica numero de plano
  - Indica eje
- MURO DE BLOCK 35KG NORMADO  
0.14x0.19x0.39m  
ACABADO SEGUN PLANTA DE ACABADOS
  - MURO DE BLOCK 35KG NORMADO  
0.07x0.15x0.39m  
ACABADO SEGUN PLANTA DE ACABADOS
  - MURO DE BLOCK 35KG NORMADO  
0.14x0.19x0.39m  
ACABADO SABIEA-CERENIDO+FACHALETA
  - MURO DE BLOCK 35KG NORMADO  
0.19x0.19x0.39m  
ACABADO SEGUN PLANTA DE ACABADOS

**1 PLANTA DE TABIQUES Y PARTICIONES**

ENCA 1 : 100





NORTE



Dirección:

Escuela Nacional  
Central de Agricultura  
-ENCA- Finca Bocacero,  
Villa Nueva, Guadalupe

Proyecto:

REMEDIACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA CENTRAL  
DE LA -ENCA-

Contiene:

DETALLES DE TAPAJES Y  
PARTICIONES

Escala: 1:25

Planicador  
Jose Emmanuel  
Chavez Olivares

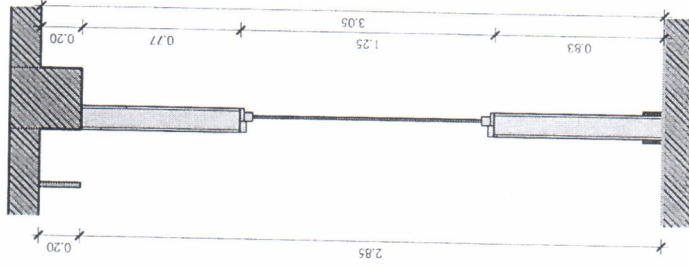
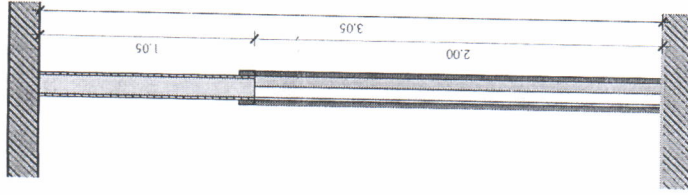
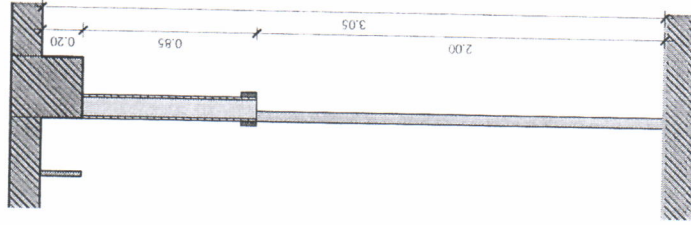
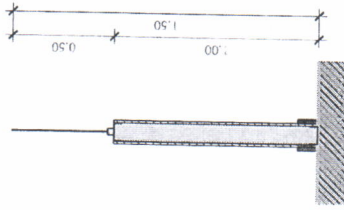
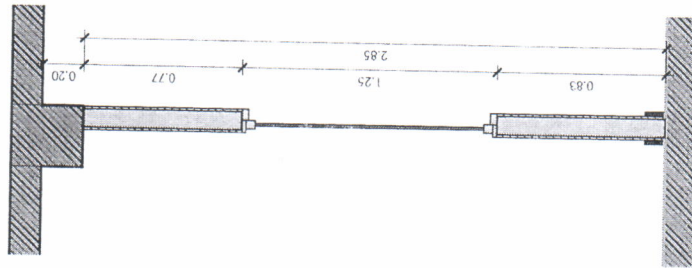
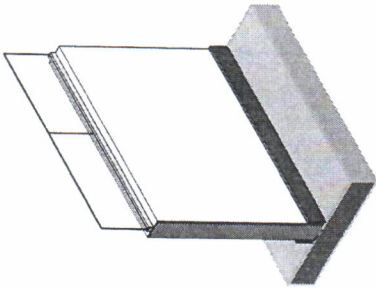
Fecha: 09/23/19

Observaciones  
Estado de Proyecto:

TIMBRE PLANO NO.

08

19



1 SECCIÓN 1

ENCA 1:25

2 SECCIÓN 2

ENCA 1:25

3 SECCIÓN 3

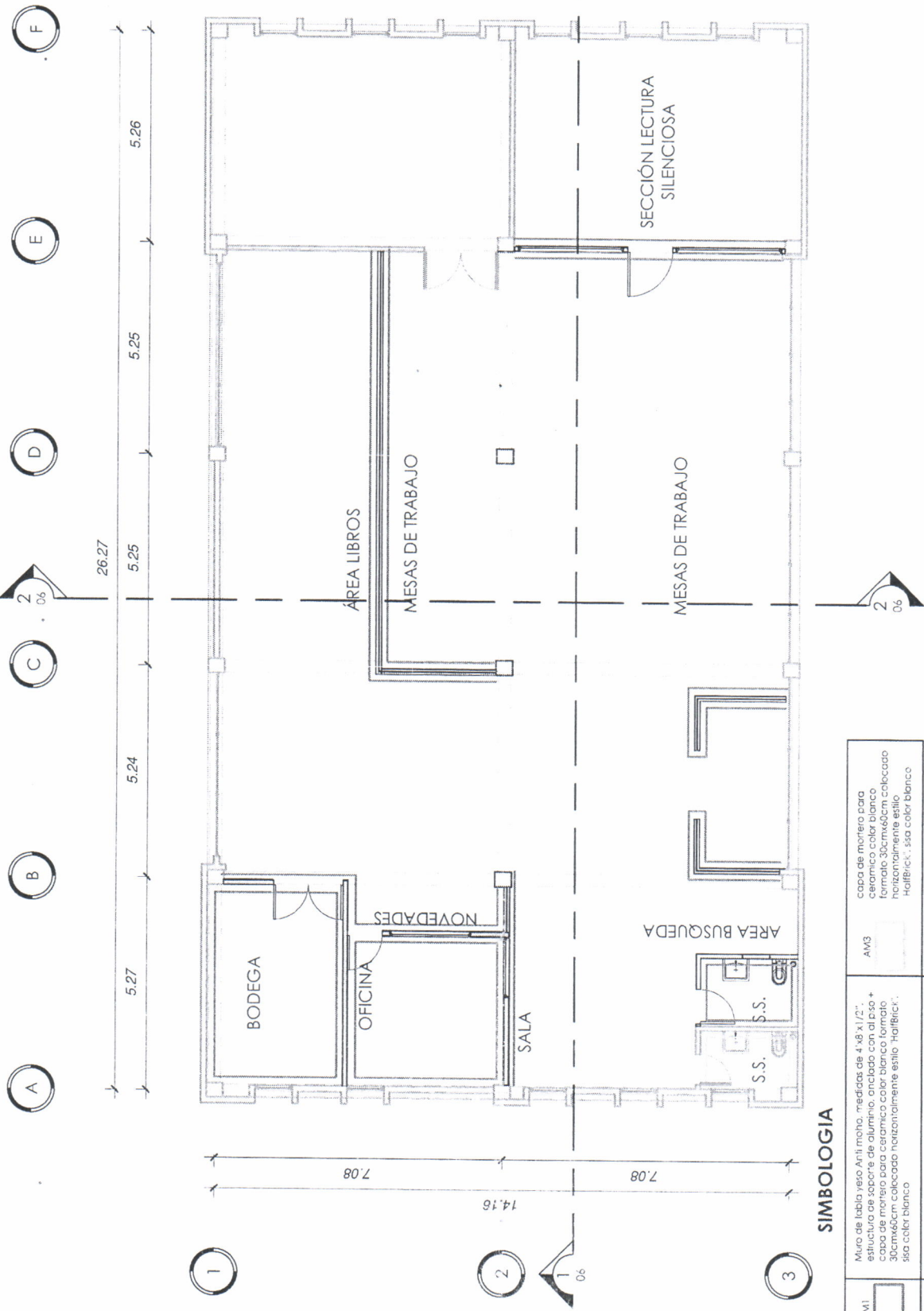
ENCA 1:25

4 SECCIÓN 4

ENCA 1:25

5 SECCIÓN 5

ENCA 1:25



**SIMBOLOGIA**

AM1	Muro de tabla yeso Artili moño, medidas de 4'x8'x1/2", estructura de soporte de aluminio, anclado con al pso + capa de mortero para cerámico color blanco 30cmx60cm colocado horizontalmente estilo "HalfBrick", ssa color blanco.	AM3	capa de mortero para cerámico color blanco formado 30cmx60cm colocado horizontalmente estilo "HalfBrick", ssa color blanco.
AM2	Muro de tabla yeso medidas de 4'x8'x1/2", estructura de aluminio, anclado al piso + Pintura color blanco a dos capas, acabado semi mate.		

**1 PLANTA DE ACABADOS**

ENCA 1: 100



**Dirección:**  
Escuela Nacional  
Central de Agricultura  
ENCA - Finca Esperanza  
Villa Nueva, Guatemala

**Proyecto:**  
REMODELACIÓN DE LA  
BIBLIOTECA CENTRAL  
DE LA ENCA.

**Contiene:**  
PLANTA DE ACABADOS

**Escala:** As indicated

**Planificador:**  
Jose Emmanuelle  
Chavez Olivares

**Fecha:** 09/23/19

Observaciones:  
Estado de Proyecto

TIMBRE	PLANO No.
	09
	19

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Ejercicio Profesional Supervisado de Arquitectura -**EPSDA**  
Escuela Nacional Central de Agricultura -**ENCA**  
Sección de Planificación Institucional

## ANEXO 2

# Monumento a los Agrónomos de ayer, de hoy y de siempre.







**Proyecto:**  
MONUMENTO A LOS  
AGRONOMOS DE AYER  
DE HOY Y DE SIEMPRE

**Dirección:**  
Escuela Nacional  
de Agricultura  
ENCA, Finca Barceñas,  
Villa Nueva, Guatemala.

**Contiene:**  
PLANTA DE CONJUNTO

**Escala:** 1:250

**Episista:**  
Jose Emmanuelle  
Chavez Olivares

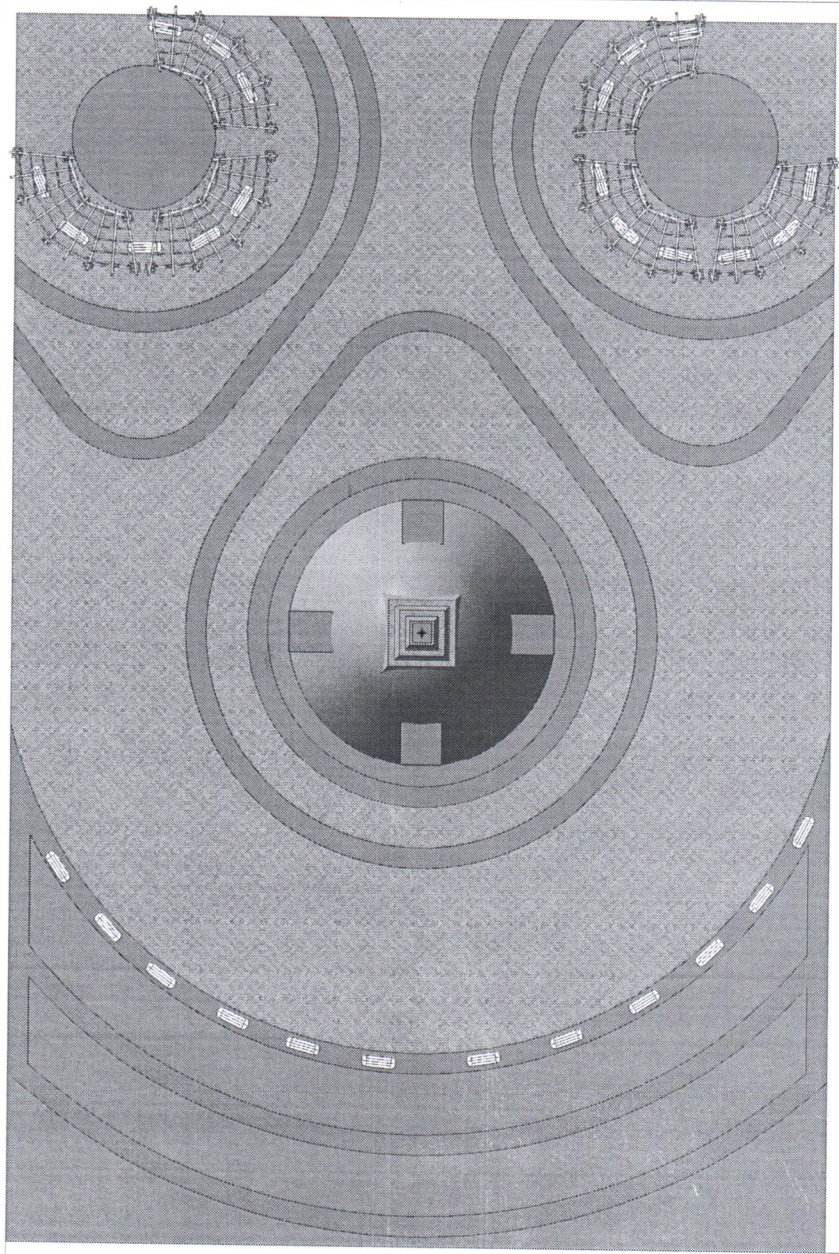
**Diseño:**  
Designer  
**Dibujo:**  
Author  
**Revisión:**  
Checker  
**Observaciones:**  
07

PAGINA No. | PLANO No.  
**01 | 07**



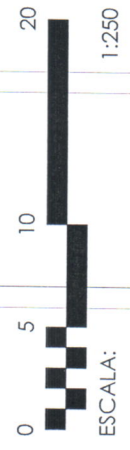
CALLE INTERNA ENCA

CALLE INTERNA ENCA



FRUTALES

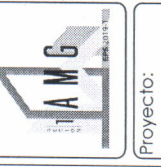
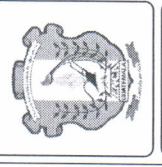
FRUTALES



**1 PLANTA CONJUNTO**

ENCA 1:250





Proyecto: MONUMENTO A LOS AGRONOMOS DE AYER DE HOY Y DE SIEMPRE

Dirección: Escuela Nacional Central de Agricultura Finca Barceñas, Villa Nueva, Guatemala

Contiene: PLANTA DE ARQUITECTURA

Escala: 1:250

Episita: Jose Emmanuel Chavez Olivares

11/20/19  
Diseño: Designer  
Dibujo: Autor  
Revisión: Checker  
Observaciones: 07

PAGINA No. 02 PLANO No. 07

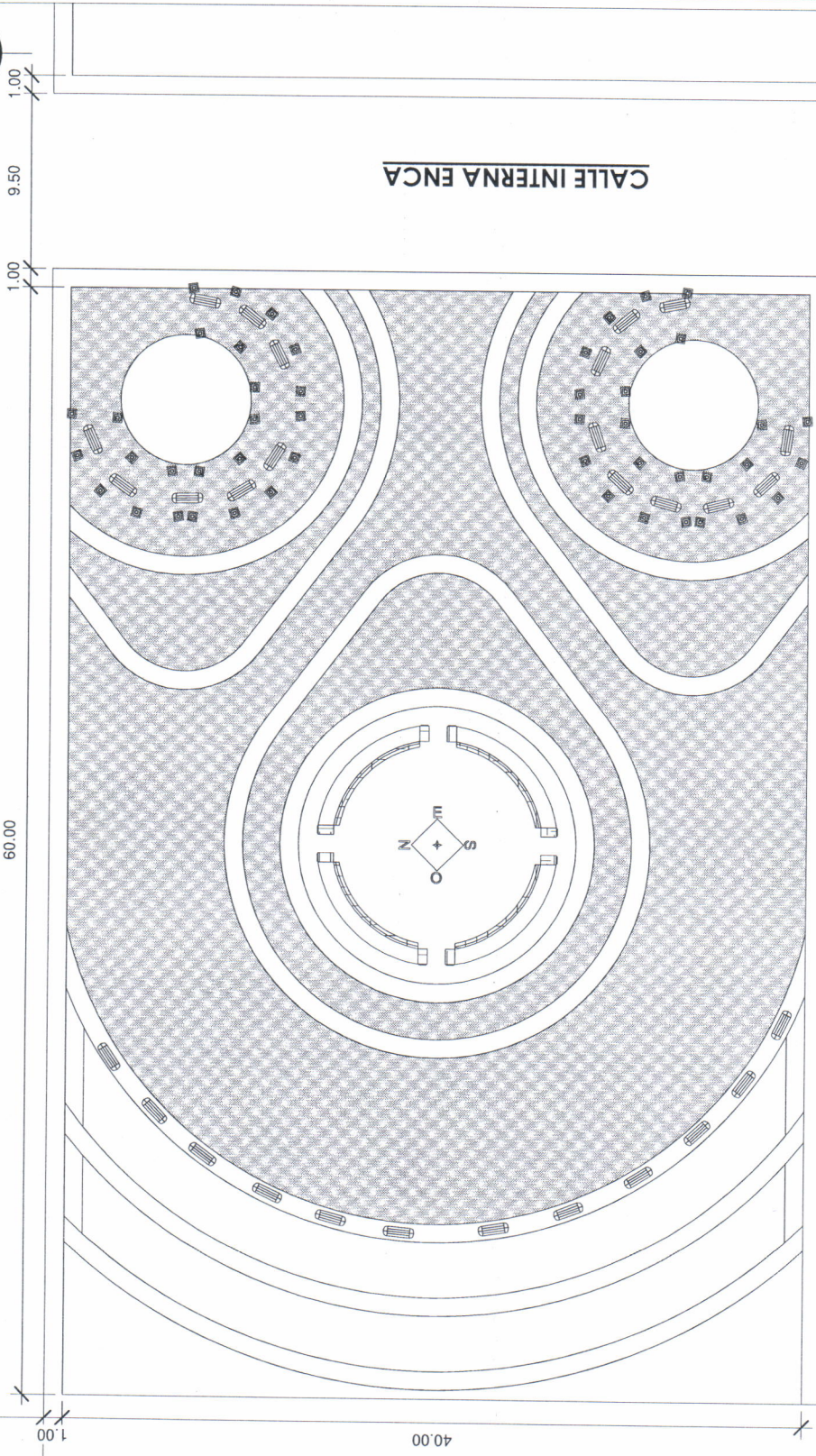


CALLE INTERNA ENCA

CALLE INTERNA ENCA

FRUTALES

FRUTALES



ESCALA: 1:250

1 PLANTA DE ARQUITECTURA

ENCA 1:250





**Proyecto:**  
MONUMENTO A LOS  
ACRONIMOS DE AYER  
DE HOY Y DE SIEMPRE

**Dirección:**  
Escuela Nacional  
Central de Agricultura  
-ENCA- Finca Barceñas,  
Vila Nueva, Guatemala.

**Contiene:**  
PLANTA ACOTADA

**Escala:** 1:250

**Episista:**  
Jose Emmanuelle  
Chavez Olivares

11/20/19

**Diseño:** Designer  
**Dibujo:** Autor  
**Revisión:** Checker  
**Observaciones:** 07

PAGINA No. | PLANO No.

03 / 07



**CALLE INTERNA ENCA**

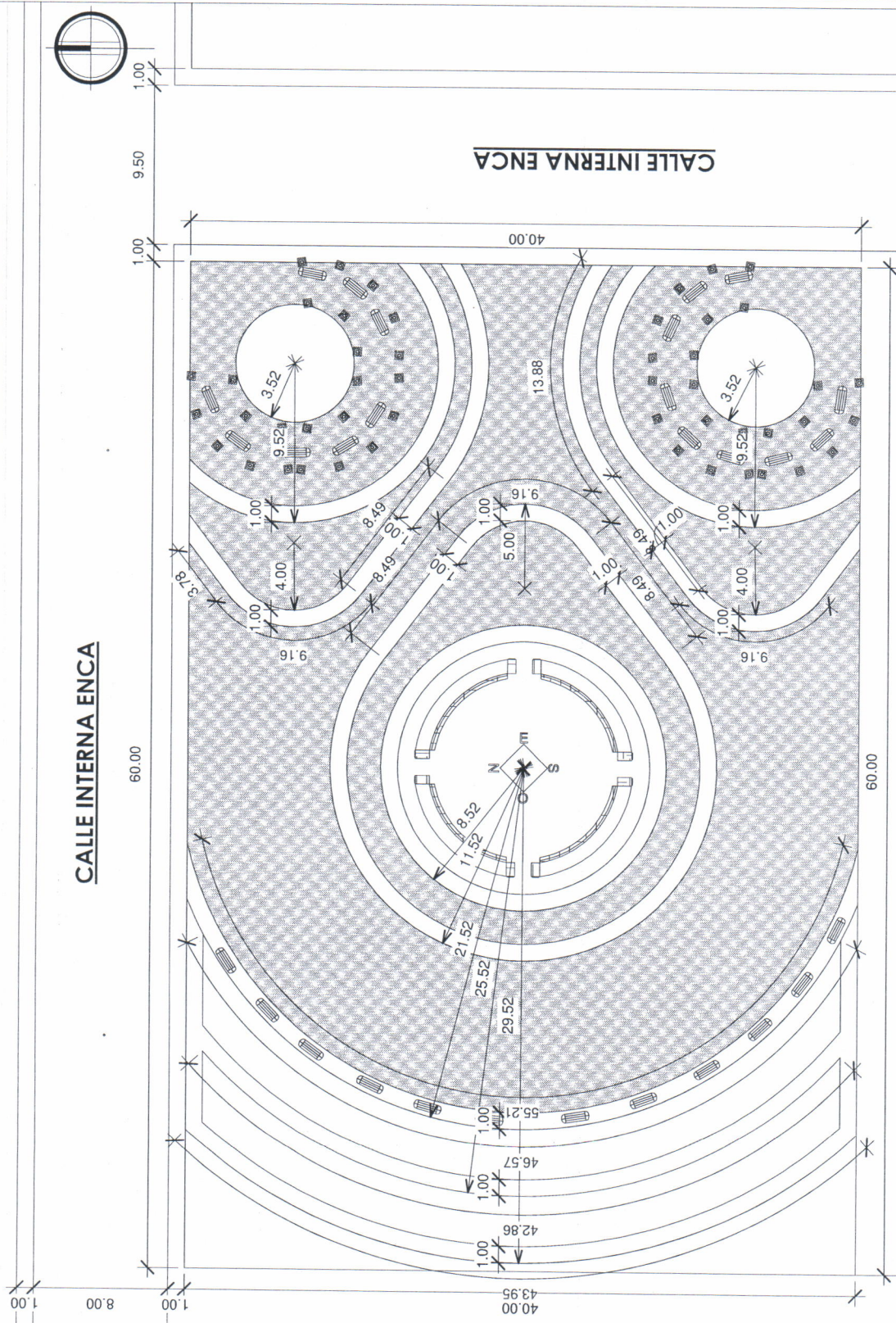
**CALLE INTERNA ENCA**

**FRUTALES**

**FRUTALES**



ESCALA:  
1:250



**1 PLANTA ACOTADA**

ENCA 1:250





**Proyecto:**  
MONUMENTO A LOS  
AGRONOMOS DE CER  
DE HOY Y DE SIEMPRE

**Dirección:**  
Escuela Nacional  
Central de Agricultura  
-ENCA- Finca Barcenas,  
Villa Nueva, Guatemala.

**Contiene:**  
PLANTA DE  
REFERENCIAS

**Escala:** 1:250

**Episita:**  
Jose Emmanuelle  
Chavez Olivares

11/20/19

**Diseño:**  
Designer

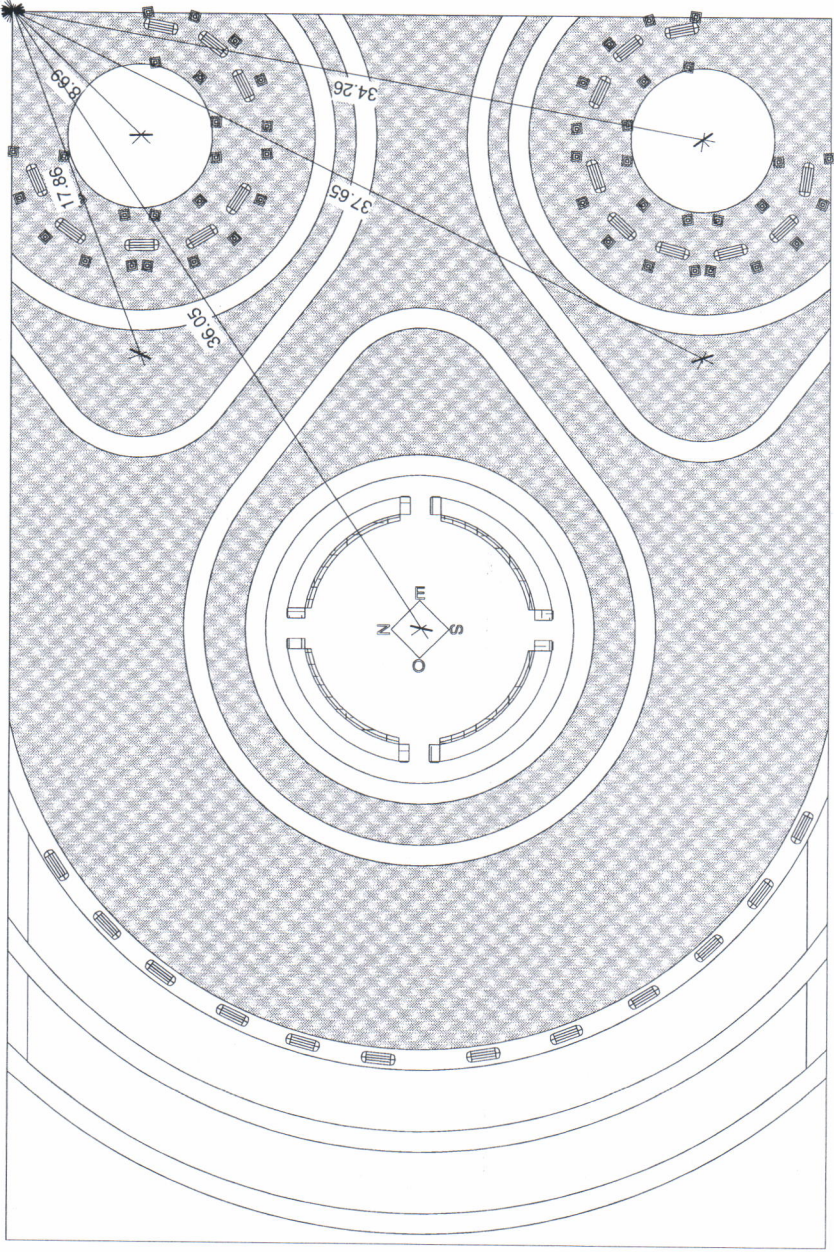
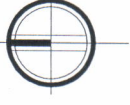
**Dibujo:**  
Autor

**Revisó:**  
Checker

**Observaciones:**  
07

PAGINA No. | PLANO No.

04 | 07



ESCALA: 1:250

**1 PLANTA DE REFERENCIAS**

ENCA 1:250





**Proyecto:**  
MONUMENTO A LOS  
AGRONOMOS DE AYER  
DE HOY Y DE SIEMPRE

**Dirección:**  
Escuela Nacional  
Central de Agricultura  
-ENCA- Finca Barceñas,  
Villa Nueva, Guatemala.

**Contiene:**  
PLANTA DE ACABADOS

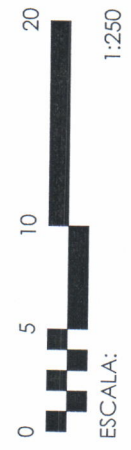
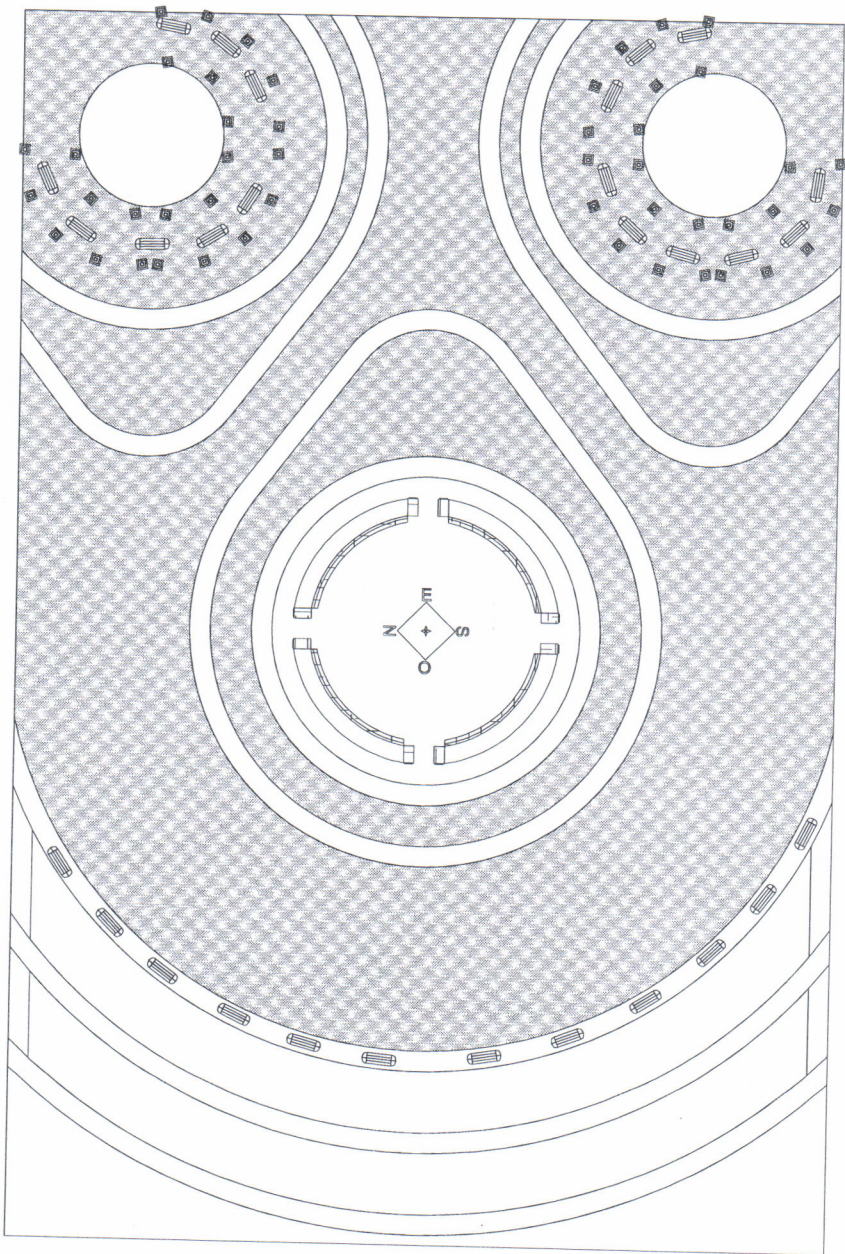
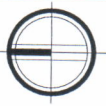
**Escala:** As indicated

**Episista:**  
Jose Emmanuel  
Chavez Olivares

11/20/19

**Diseño:**  
Designer  
**Dibujo:**  
Autor  
**Revisó:**  
Checker  
**Observaciones:**  
0'

PAGINA No. | PLANO No.  
**05** | **07**

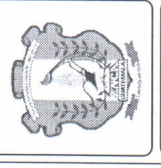


P:	ACABADO DE PISO
AD	Adoquin Rectangular 0.10x0.20 varios colores monocapa
AI	Adoquin Cuadrado 0.20x0.20 Y 0.10x0.20 monocapa
BD	Baldosa prefabricada color gris de 0.30x0.12x0.10
LS	Loseta de concreto de 2.19x2.19
BC	Baldosa de Concreto
CV	Concreto Visto

**1 PLANTA DE ACABADOS**

1 : 250

ENCA



**Proyecto:**  
MONUMENTO A LOS  
AGRONOMOS DE AYER  
DE HOY Y DE SIEMPRE

**Dirección:**  
Escuela Nacional  
Central de Agricultura  
-ENCA- Finca: Finca  
Villa Nueva, Guatemala

**Contiene:**  
SECCIONES +  
ELEVACIONES

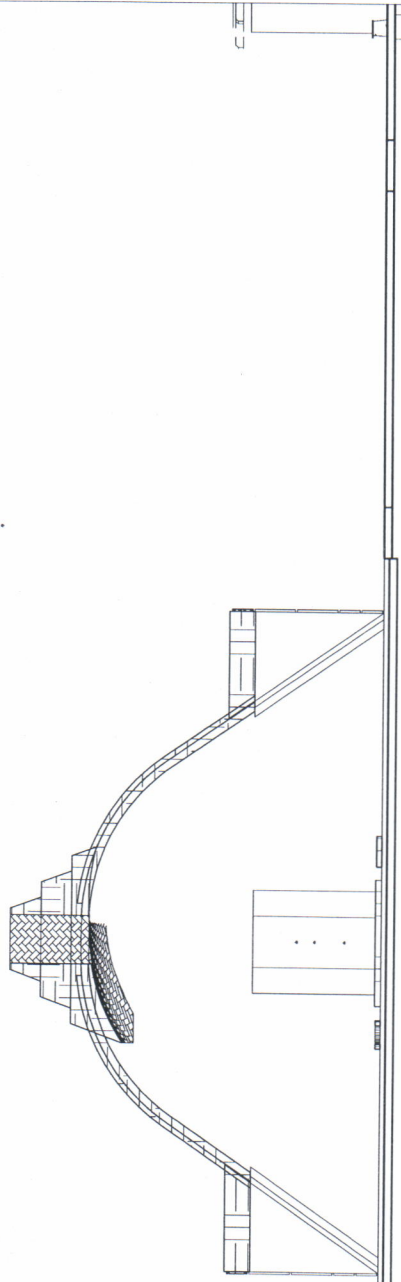
**Escala:** 1 : 100

**Episista:**  
Jose Emmanuelle  
Chavez Olivares

11/20/19

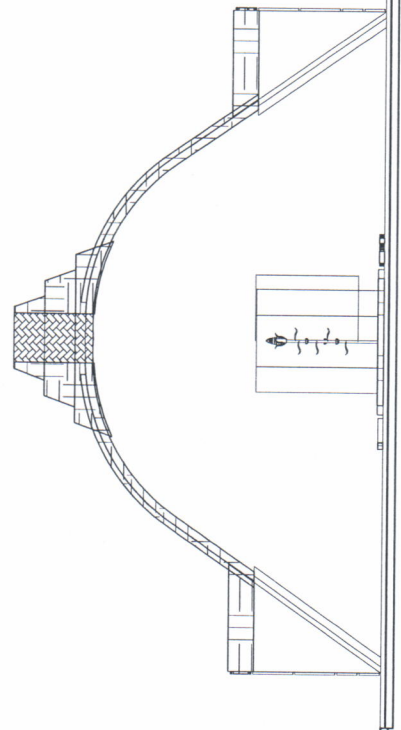
**Diseño:** Designer  
**Dibujo:** Author  
**Revisión:** Checker  
**Observaciones:** 07

PAGINA No. | PLANO No.  
06 | 07



**1 SECCIÓN A**

ENCA 1 : 100



**2 SECCIÓN B**

ENCA 1 : 100







**Proyecto:**  
MONUMENTO A LOS  
AGRONOMOS DE AYER  
DE HOY Y DE SIEMPRE

**Dirección:**  
Escuela Nacional  
de Ingeniería  
-ENCA- P.O. Box 11500  
Villa Nueva, Guatemala.

**Contiene:**  
DETALLES PERGOLA

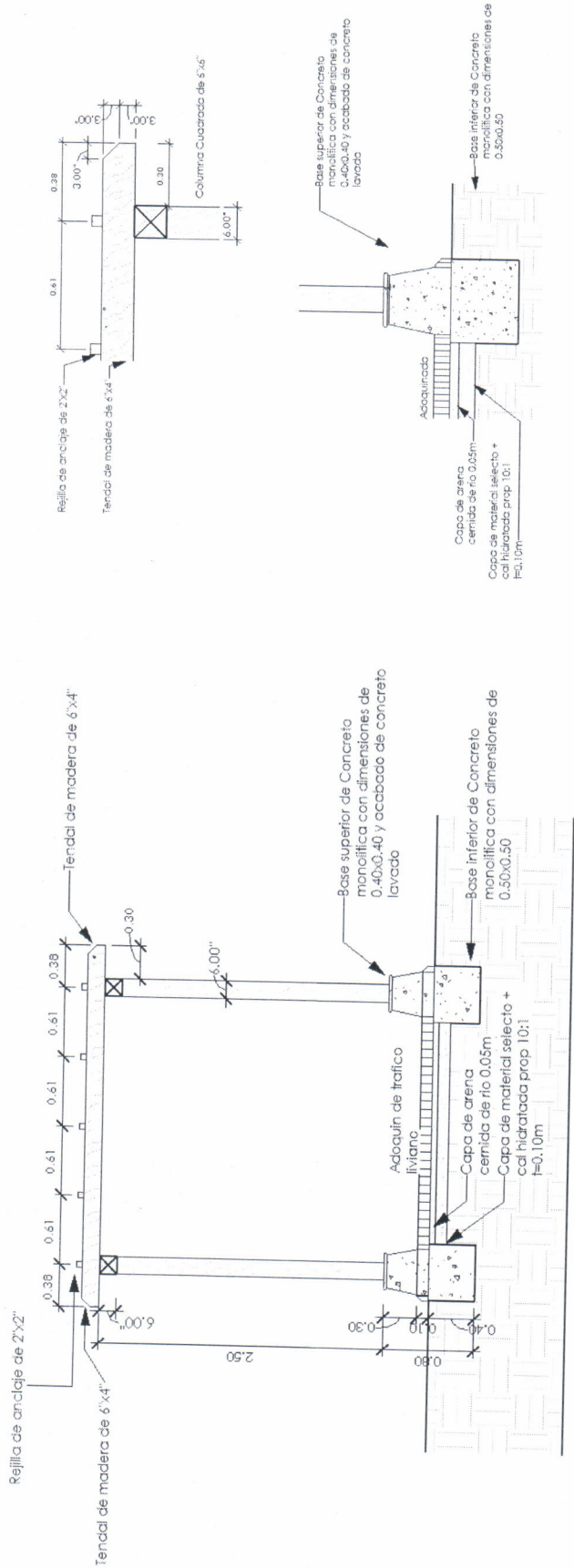
**Escala:** 1 : 50

**Episista:**  
Jose Emmanuel  
Chavez Olivares

11/20/19

**Diseño:**  
Designer  
**Dibujo:**  
Author  
**Revisión:**  
Checker  
**Observaciones:**  
07

PAGINA No. | PLANO No.  
07 | 07



**DETALLES PERGOLA**

ENCA 1 : 50