

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 diciembre del 2019.**

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



Ingeniero Danilo Morales
Jefe Sección de Planificación
Institucional



Bc. Jose Emmanuelle Chavez 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

| | |
|--------------------------|--|
| Período | Mes de diciembre 2019 |
| Responsable | José Emmanuelle Chavez Olivares |
| Universidad | Universidad de San Carlos de Guatemala -USAC |
| Facultad | Facultad de Arquitectura -FARUSAC |
| Tipo de Actividad | Ejercicio Profesional Supervisado -EPS |

Descripción de Productos

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

Descripción de Actividades

Nueva plaza cívica ubicada en el parqueo administrativo de la -ENCA

Se realizó el proyecto de la Plaza Cívica ubicada en el parqueo administrativo de la Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA por lo que se realizó un recorrido por las áreas en las cuales el proyecto estará ubicado para tener referencia de la ubicación de elementos existentes para la toma de decisiones del Proyecto; el proyecto cuenta con una superficie de más de 1,000m² para el área de plaza cívica, con escenario, diseño de iluminación y área para 18 placas de reconocimientos, rampas de acceso, dos pérgolas ubicadas alrededor de la estatua de la Diosa de la agricultura y puente peatonal.

Se hizo entrega del proyecto con 12 planos constructivos (Ver anexo 1) los cuales contienen plantas de localización, Ubicación, Arquitectura, Cotas, Acabados, Secciones y Elevaciones, Instalaciones eléctricas, Plano de cimentación, Detalles de rampas, Detalles de placas de reconocimientos, Detalles de las dos nuevas pérgolas, Detalle de puente, Renders, Recorrido virtual, Presupuesto, Cronograma de ejecución y Cronograma de Inversión.



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

Remodelación de los Servicios Sanitarios de hombres ubicados en el área administrativa de la -ENCA

Se realizó el proyecto de la Remodelación de los servicios sanitarios -S.S. de hombres ubicados en el área administrativa de la Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA por lo que se realizó un recorrido por el área a intervenir en el cual se realizó el levantamiento de datos de esta, tomando medidas relevantes para la ejecución del proyecto.

Se hizo entrega del proyecto con 12 planos constructivos (Ver anexo 2) los cuales contienen plantas de Arquitectura, Plano de Áreas y Cotas, Plano de Acabados, Detalle de puertas, Detalle de ventana y separado de urinarios, Secciones, Instalaciones eléctricas, Instalación hidráulica, Instalación sanitaria, detalles de instalaciones sanitarias/hidráulicas, instalación de cielo falso, Detalles, Renders, Recorrido virtual, Presupuesto, Cronograma de ejecución y Cronograma de Inversión.

Remodelación de las instalaciones del edificio central de Centro de Estudios Nacionales Agrícolas y Forestales -CENAF

Se realizó el proyecto de la Remodelación de las instalaciones del edificio central de Centro de Estudios Nacionales Agrícolas y Forestales -CENAF ubicado en las ninfas, Amatitlán, por lo que se realizaron dos visitas en días no consecutivos, la primera con finalidad de ver los requerimientos que solicitaba el personal administrativo y para ubicar necesidades de los mismos, la segunda visita se hizo con finalidad de recabar los datos relevantes para la ejecución del proyecto, realizando el levantamiento de medidas del edificio para la ejecución del proyecto.

Se hizo entrega del proyecto con 11 planos constructivos (Ver anexo 3) los cuales contienen Plano de localización, Plano de Ubicación, plantas de Arquitectura actual y modificada, Plano de Cotas, Plano de Acabados, Planilla de puertas, Planilla de ventanas, Colocación de Cenefas, Plano de servicio sanitario -S.S. oficinas, Detalles de gradas y muros, Plano de Fosa séptica + Pozo de absorción, Presupuesto, Cronograma de ejecución y Cronograma de Inversión.



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

Remodelación del Salón del consejo directivo ubicado en el área administrativa de la - ENCA

Se realizó el proyecto de la Remodelación del Salón del consejo directivo ubicado en el área administrativa de la Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA por lo que se realizó un recorrido por el área a intervenir en el cual se realizó el levantamiento de datos de esta, tomando medidas relevantes para la ejecución del proyecto; el proyecto cuenta con una superficie de 126.46m² contando con los siguientes ambientes: Salón de consejo, Recepción, Servicio sanitario mixto, Servicio Sanitario de Hombres, Servicio Sanitario de Mujeres, Cocineta y Bodega.

Se hizo entrega del proyecto con 15 planos constructivos (Ver anexo 4) los cuales contienen plantas de Ubicación, Arquitectura, Secciones, Cotas, Acabados, Planilla de puertas y ventanas, Plano de cielo falso, Instalaciones eléctricas luz, Instalaciones eléctricas Fuerza, Instalaciones hidráulicas, Instalaciones Sanitarias, Instalaciones especiales y Detalles constructivos.

Modelado del edificio de las nuevas Residencias Estudiantiles de hombres y mujeres.

Se realizó el proyecto de Modelado del edificio de las nuevas residencias estudiantiles de hombres y mujeres ubicadas en la Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA.

Se hizo entrega del proyecto con 4 planos constructivos (Ver anexo 5) los cuales contienen secciones, elevaciones, detalles de rampa y escaleras y tablas de cuantificación de puertas y ventanas



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

Remodelación de las casetas de comida reubicándolas en el área de gimnasio de la -ENCA.

Se realizó el proyecto de la Remodelación de las casetas de comida reubicándolas en el área de gimnasio de la -ENCA por lo que se realizó un recorrido por el área a intervenir en el cual se realizó el levantamiento de datos de esta, tomando medidas relevantes para la ejecución del proyecto; el proyecto cuenta con una superficie de 409.69m² contando con los siguientes ambientes: 3 Tiendas, Servicios Sanitarios de hombres y mujeres para uso de los alumnos, Área de lavamanos, Servicios Sanitarios para uso del personal de las tiendas, Área de pila, Caminamientos y Áreas exteriores.

Se hizo entrega del proyecto con 23 planos constructivos (Ver anexo 6) los cuales contienen plantas de Arquitectura, Amoblada, Secciones y Elevaciones, Plano de demolición, Plano de remodelación, Planta acotada, Plano de acabados, Plano de puertas y ventanas, Planilla de puertas y ventanas, Instalaciones Hidráulicas, Instalaciones Sanitarias, Instalaciones eléctricas – Fuerza, Instalaciones eléctricas-Luz interiores y exteriores, Emplantillado, detalles constructivos, Detalles de mesas, Jardinización y ubicación de tala de árboles.

Remodelación de los Servicios Sanitarios de hombres ubicados en el área administrativa de la -ENCA.

Se realizó el proyecto de la Remodelación de los servicios sanitarios -S.S. de hombres y mujeres ubicados en el área administrativa de la Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA.

Se hizo entrega de la fase de arquitectura del proyecto 14 planos constructivos (Ver anexo 7) los cuales contienen plantas de arquitectura, amoblados, acotados, secciones y elevaciones, plano de demolición, plano de remodelación, plano de acabados, plano de puertas y ventanas, planilla de puertas y ventanas, plano de instalaciones eléctricas luz, plano de instalaciones eléctricas fuerza, plano de cielos falsos y vistas 3D



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

Pasarela, -ENCA

Se realizaron detalles constructivos de las uniones de las vigas de acero tipo W20x60 para el apoyo al proyecto de "Pasarela".

Se entregaron 4 planos (ver anexo 8) en los cuales contienen los detalles constructivos de las uniones de vigas, detalle de remaches en vigas, distribución de uniones y cuñas para la colocación de pendientes en la rampa.

Edificio de la administración educativa de la -ENCA.

Se realizó el proyecto del edificio de la administración educativa; el proyecto cuenta con una superficie de 1,738m² contando con los siguientes ambientes: Área de trabajo, 3 oficinas, 3 salas de espera, 3 archivos, 16 cubículos y dos baterías de baños con bodega, módulo de gradas y ducto de elevadores.

En el segundo nivel se ubican 28 cubículos, áreas de estas, dos baterías de baño con bodega de servicio gradas de emergencia, módulo de gradas y ducto de elevadores.

En el tercer nivel se ubican 20 cubículos, áreas de estas, dos baterías de baño con bodega de servicio, gradas de emergencia, módulo de gradas y ducto de elevadores.

A nivel de conjunto cuenta con un auditorio para 64 personas más expositores, áreas verdes, plaza principal, 34 plazas de parqueo, 9 plazas de parqueo para motos y garita de control.

Se realizaron las fases de Arquitectura, Urbanismo, estructuras, instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas luz y eléctricas fuerza con un total de 54 planos (ver anexo 9).



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

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 (ver anexo 10) 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 2,400m² 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 (ver anexo 11) con planos de planta conjunto, planta de arquitectura, planta acotada, planta de referencias, planta de acabados, secciones y elevaciones y detalles de pérgola.



Vo.Bo. Ing Daniel 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

**Nueva plaza cívica ubicada en el
parqueo administrativo de la -ENCA**





Proyecto:
Nombre de proyecto

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

Contiene:
Localización

Episodio:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

02/13/19

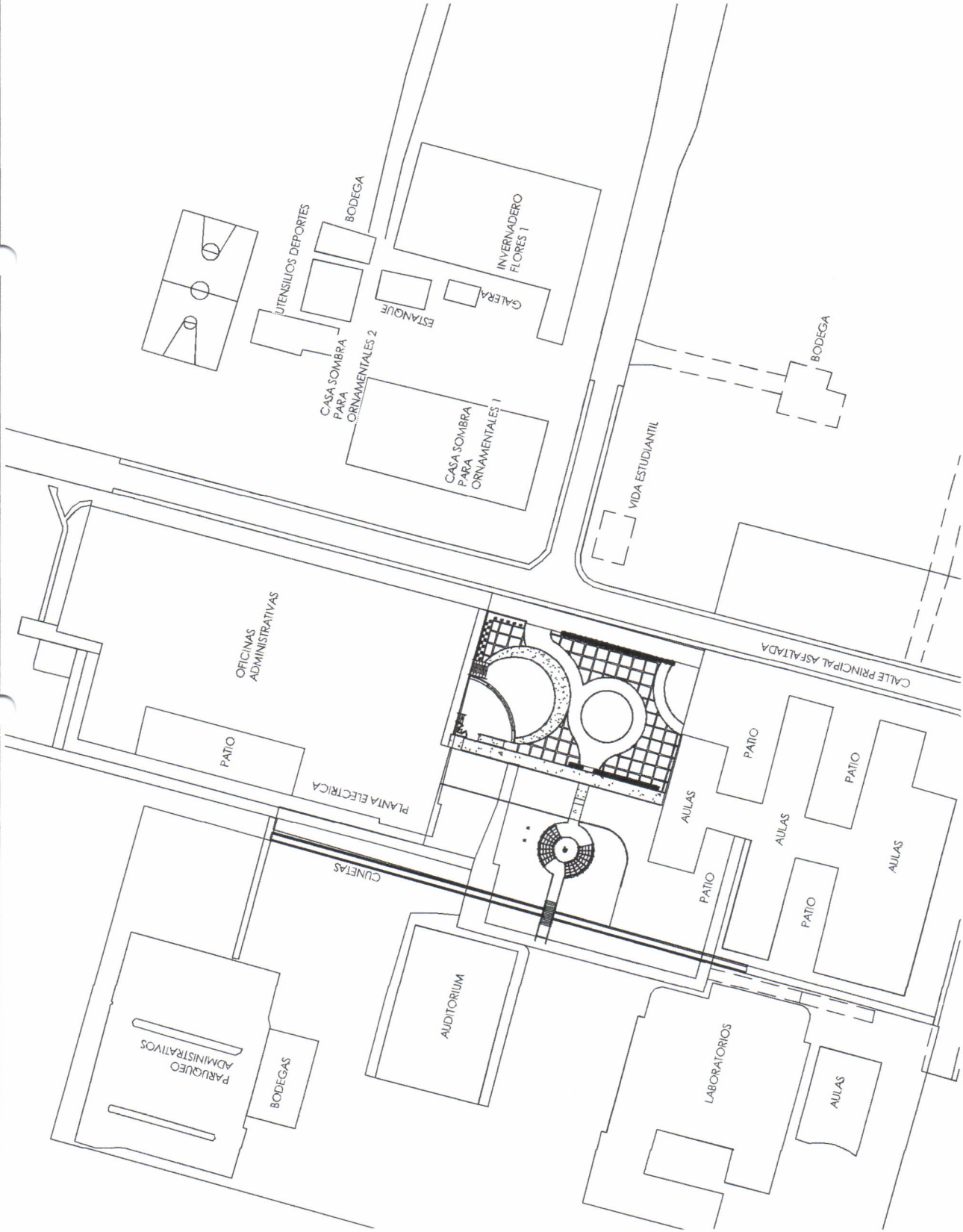
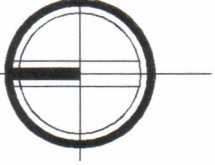
Diseño:

Dibujó:

Revisó:

TIMBRE
1

12



Plano de Localización

1 : 750



Proyecto:
Nombre de proyecto

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

Contiene:
Ubicación

Episodio:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

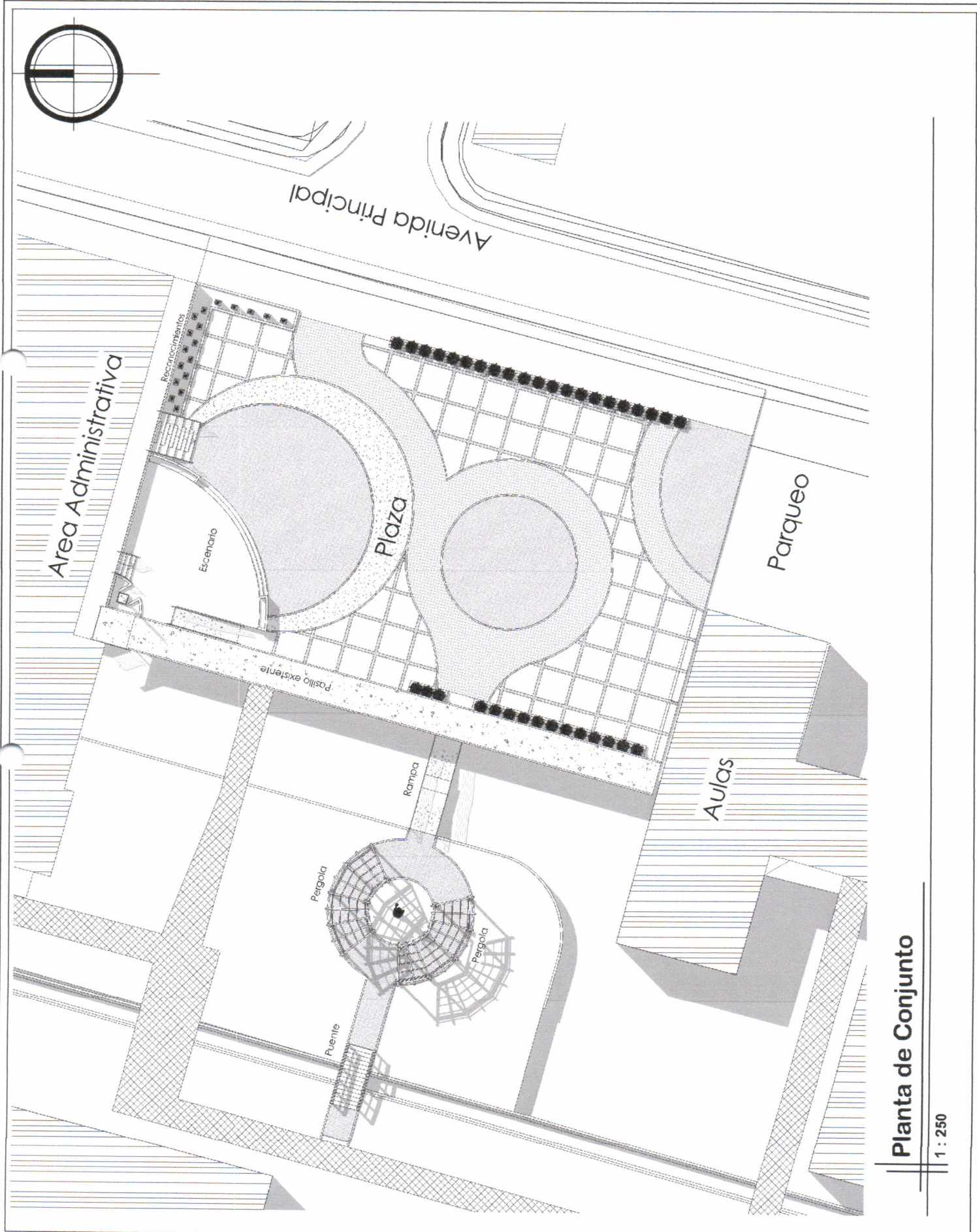
02/18/19

Diseño:

Dibujo:

Revisa:

TMBR
2 12



Planta de Conjunto

1 : 250



Proyecto:
Nombre de proyecto

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

Contiene:
Arquitectura

Episodio:
Luis Emmanuelle
Chavez Olivares

02/19/19

Diseño:

Dibujo:

Revisó:

TMBRE

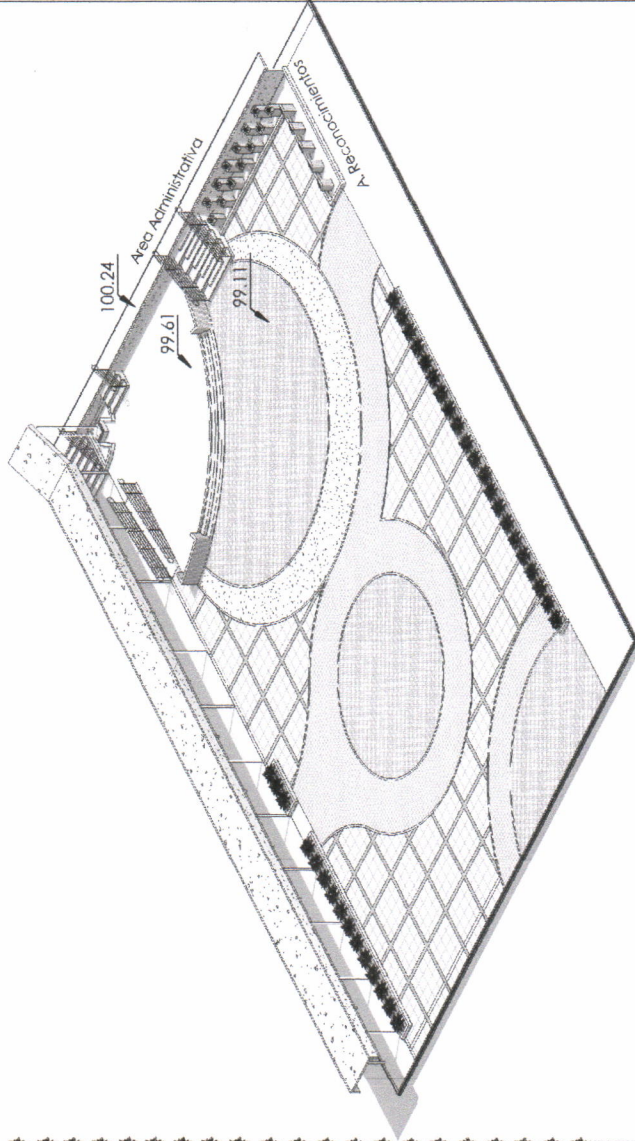
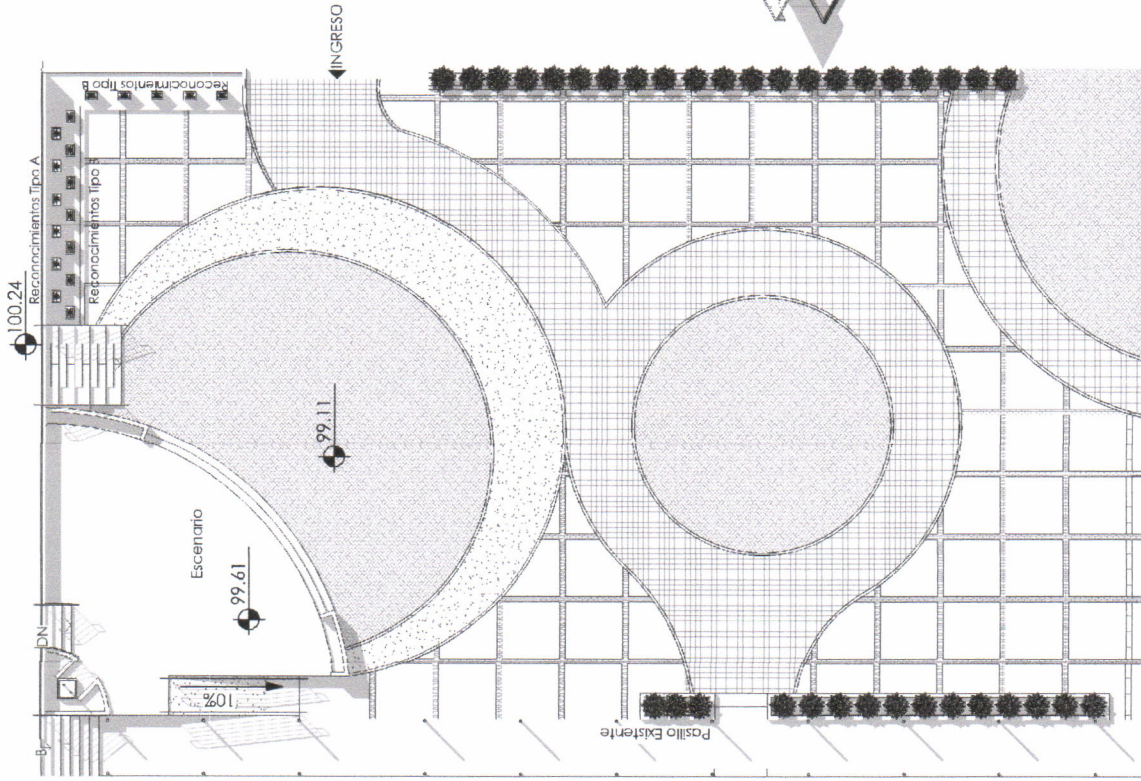
3

12



METRAJE CUADRADO

| Area | Metraje |
|---------------------|---------------------|
| Area de plaza | 875 m ² |
| Area escenario | 100 m ² |
| Area Gradas y Rampa | 17 m ² |
| Area jardinerias | 40 m ² |
| Grand total: 4 | 1032 m ² |



Plaza Civica 3D

Plaza Civica

1 : 200



Proyecto:
Nombre de proyecto

Dirección:
Escuela Nacional
Central de Agricultura
ENCA- Finca Barcanas,
Vila Nueva, Guantánamo.

Contiene:
Acabados

Episito:
Lose Emmonuelle
Chavez Olivares

Diseño:
Dibujos:
Reviso:

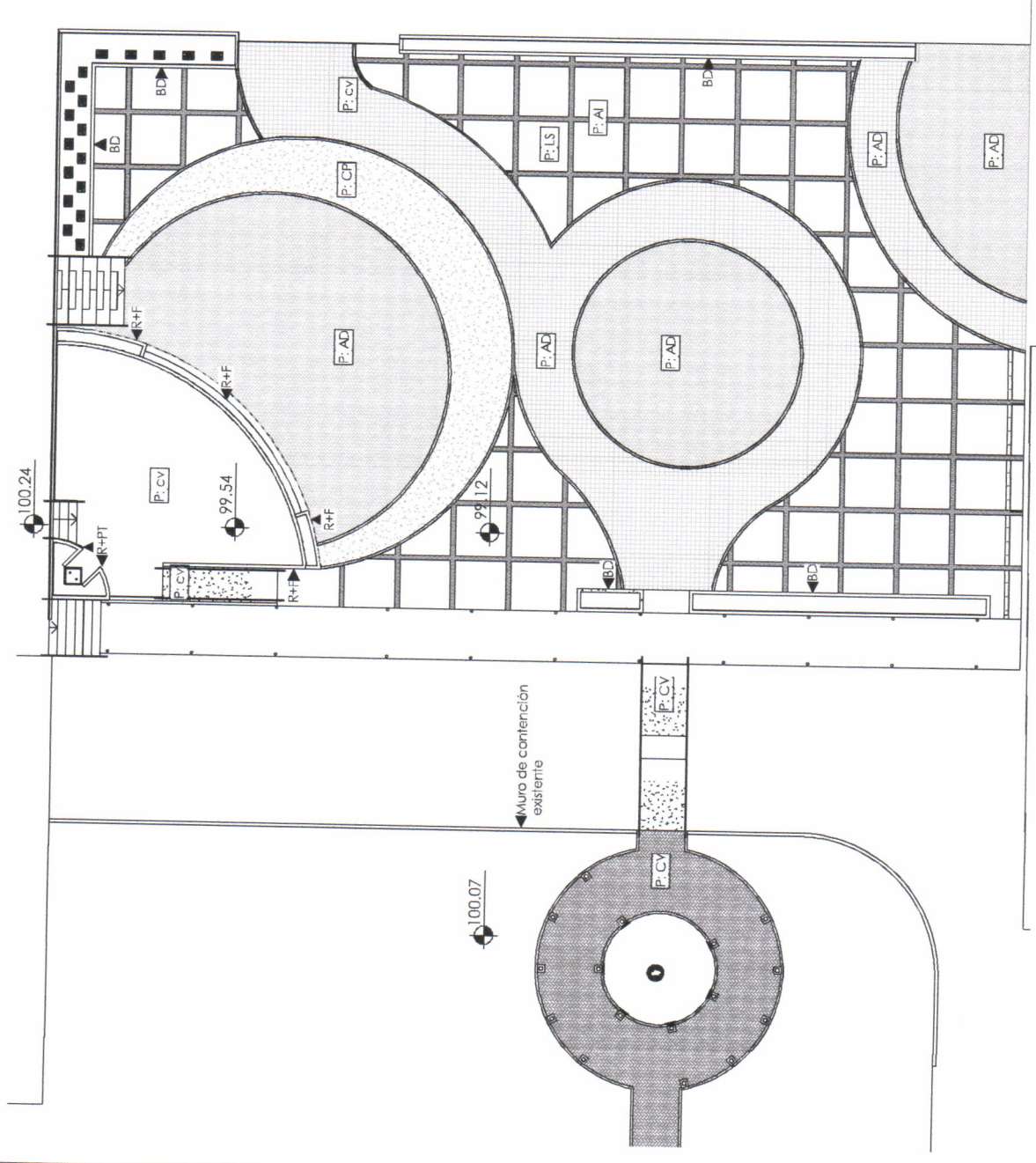
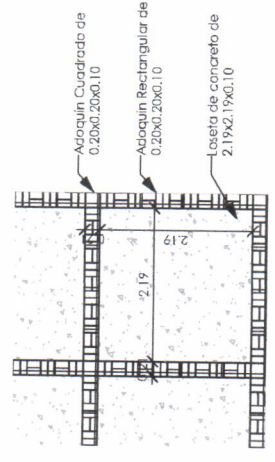
5
TMBRE

12



| M2 POR ACABADO | | |
|-----------------|--|---------------------|
| Simbología | Tipo de acabado | Area |
| AD | Adoquín 0.20x0.10x0.10 | 1376 m ² |
| AI | Adoquín 0.20x0.10x0.10 + 0.20x0.20x0.10 | 533 m ² |
| BD | Bordillo Prefabricado de 0.30x0.30x0.12 | 53 m ² |
| GC | Gradas de concreto pulido para escenario | 26 m ² |
| LS | Losetas de Concreto pulido de 2.19x2.19x0.10 | 272 m ² |
| PN | Tablones de pino tratado | 11 m ² |
| CS | Top de concreto para escenario | 174 m ² |
| CP | Torta de concreto para Plaza cívica | 73 m ² |
| Grand total: 21 | | 2526 m ² |

| ACABADO DE MURO | |
|-----------------|--|
| P: | ACABADO DE PISO |
| AD | Adoquín Rectangular 0.10x0.20 varios colores mancha |
| AI | Adoquín Cuadrado 0.20x0.20 y 0.10x0.20 mancha |
| BD | Bordillo prefabricado color gris de 0.30x0.12x0.10 |
| GC | Gradas de concreto pulido |
| LS | Loseta de concreto de 2.19x2.19 |
| PN | Tablones de pino tratado |
| CS | Top de concreto para escenario |
| CP | Torta de concreto para plaza cívica |
| R+F | Repello+Fachola tipo Rustica |
| R+PT | Repello+Pintura color verde |

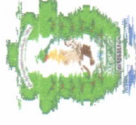


Detalle losetas

1 : 75

Planta de acabados

1 : 200



Proyecto:
Nombre de proyecto

Dirección:

Escuela Nacional
Central de Agricultura
ENCA- Finca Barcenas,
Vila Nueva, Guayaquil.

Contiene:
Secciones +
Elevaciones

Epéitico:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

02/17/19

Diseño:

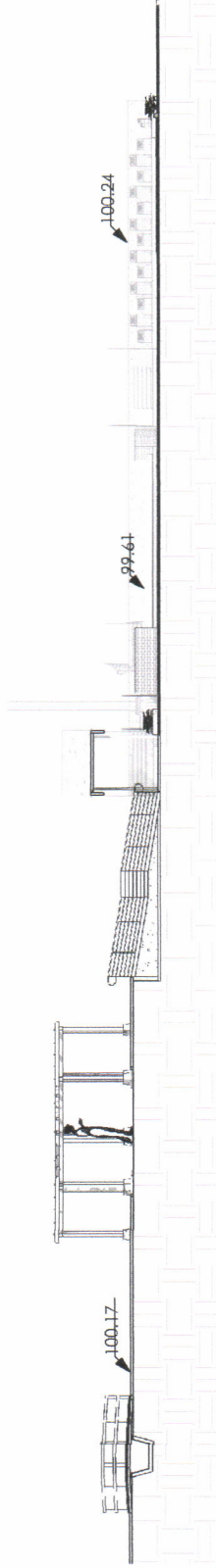
Dibujo:

Revisó:

TIMBRE

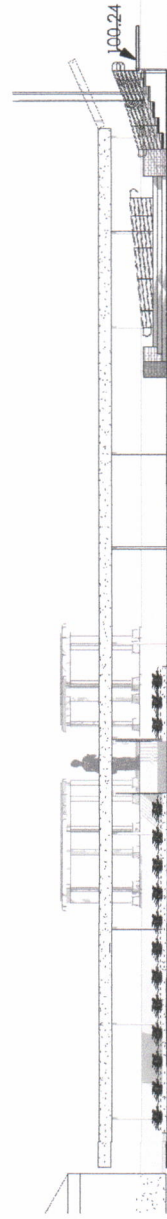
6

12



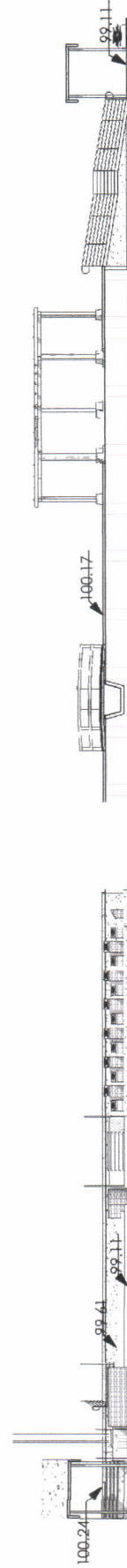
Seccion Longitudinal

1 : 200



Seccion Transversal

1 : 200



Elevacion Escenario

1 : 200

Seccion rampa+pergola+puente

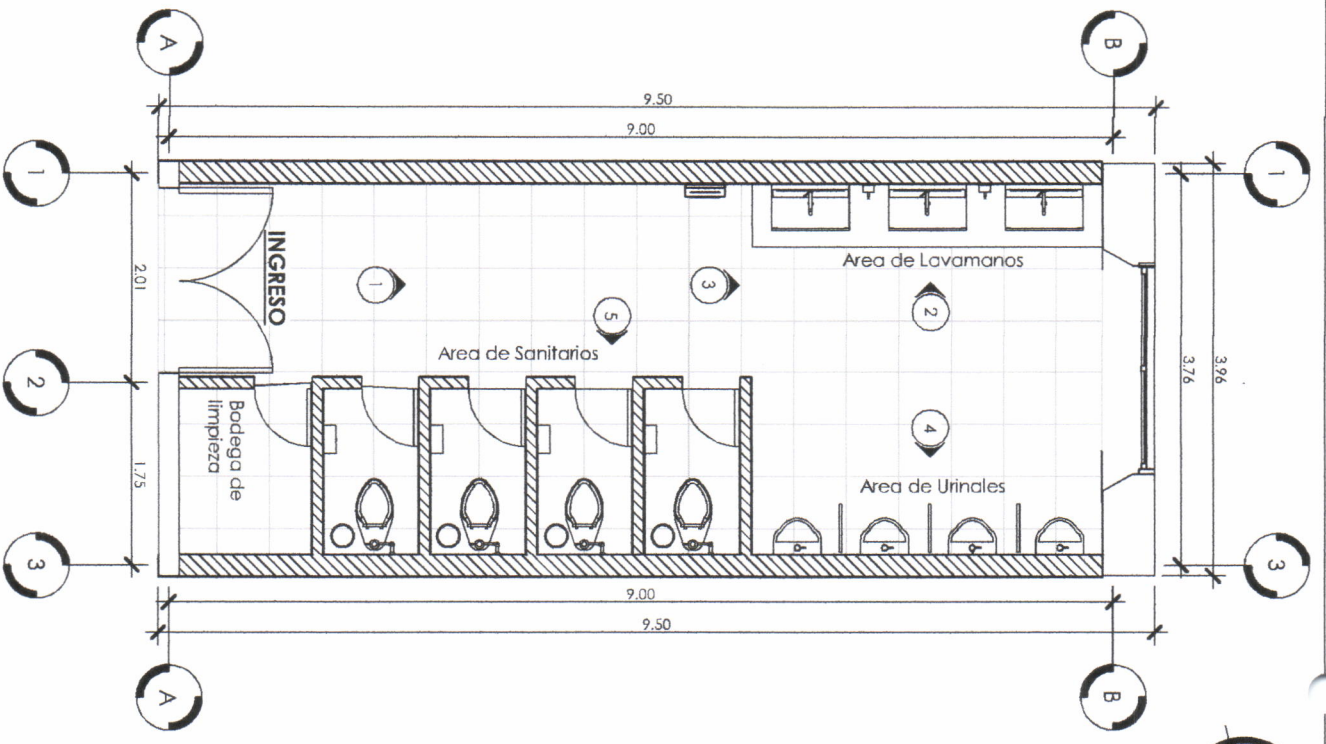
1 : 200

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

ANEXO 2

Remodelación de los Servicios Sanitarios de hombres ubicados en el área administrativa de la -ENCA





- SIMBOLOGIA**
- Indica numero de vista
 - Indica numero de plano
 - Indica eje
 - Indica numero de vista 3D

2 Plano de Arquitectura

1 : 50



Vista 1, desde ingreso de Servicios Sanitarios de hombres.



Vista 2, Área de Lavamanos y Espejos



Vista 3, Área de Lavamanos y Espejos



Vista 4, Área de Urinales



Vista 5, Área de Inodoros



PROYECTO:
Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres en el Área Administrativa del ENCA

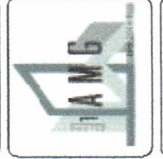
Dirección:
Escuela Nacional Central de Agricultura - ENCA - Finca Barcena, Villa Nueva, Cundinamarca

Contiene:
Arquitectura

Escuela: Al indicadas
Especialidad: Insa Emmanuelle Chavez Olivares

03/22/19
Diseño: J.CH.
Dibujo: J.CH.
Revisión:

TIMBRE
1 / 12



Proyecto: Remodelación de los Sanitarios de Homocidos en el Área Administrativa del ENCA

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

Contiene: Plano de Areas / Plano de cotas

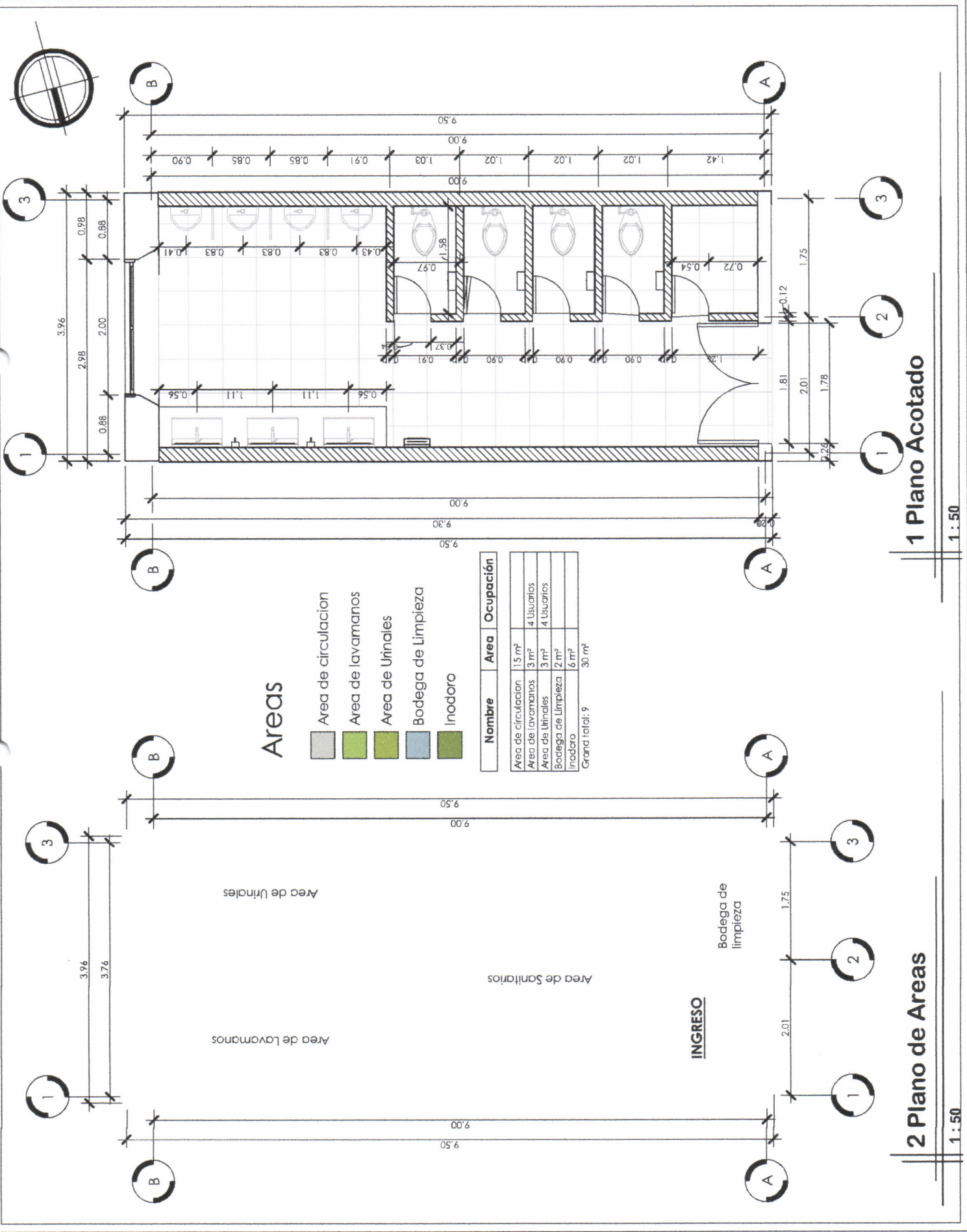
Escala: 1 : 30

Episita: Jose Emmanuel Chavez Olivares

Diseño: J. CH.

Dibujo: J. CH.

Revisó:



1 Plano Acotado

1 : 50

2 Plano de Areas

1 : 50



Proyecto:
Remediación de los Servicios Sanitarios de Homónides en el Área Administrativa de ENCA

Dirección:
Escuela Nacional de Ingeniería
Facultad de Arquitectura
ENCA - Pisco, Barranco,
Villa Nueva, Guatema

Contiene:
Plano de Acabados

Escala: 1:50

Episodio:
Jose Emmanuel Chavez Olivares

03/22/19

Diseño:
J.Ch.

Dibujar:
J.Ch.

Revisar:

Planilla de acabados

| Nombre de Area | Numero | Acabado de muro | Acabado de suelo | Acabado de cielo |
|---------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|
| Bodega de Limpieza | 1 | R+A+AG2 | PP | CF |
| Inodoro | 2 | R+A+AG2 | PP | CF |
| Inodoro | 3 | R+A+AG2 | PP | CF |
| Inodoro | 4 | R+A+AG2 | PP | CF |
| Inodoro | 5 | R+A+AG2 | PP | CF |
| Area de lavamanos | 6 | R+A+AG1 | PP | CF |
| Area de circulación | 7 | R+A+AG1 | PP | CF |
| Area de Urinales | 8 | R+A+AG1 | PP | CF |
| Area de circulación | 9 | R+A+AG1 | PP | CF |

Acabados de suelo

| Nombre | Descripción de material |
|--------|---|
| PP | Material selecto de 0.10m proporción 1:20 + Capa de concreto de 0.07m proporción 1:2,3 + Porcelanato antideslizante, formato 0.60x0.60, color blanco, acabado brillante, PEI III, VM I, colocado sobre una capa de mortero para porcelanato, Sisa de 2mm color blanco |

Acabados de muro

| Nombre | Descripción de material |
|---------|--|
| C+A+AG1 | Repello con espesor de 5mm a base de 1 de cal hidratada, 3 de arena amarilla cementada y 1/10 de cemento UGC + Azulejo rectangular, formato 0.20x0.30m, color blanco, acabado brillante, PEI III, VM I, No. caras 1, colocado sobre una capa de mortero para cerámico, sisa de 2mm color blanco, hasta una altura de 1.212m sobre el nivel de piso terminado + Azulejo rectangular gris, formato 0.20x0.665m, color gris, acabado mate, PEI III, VM II, No. caras 8, colocado sobre una capa de mortero para cerámico, sisa de 2mm color blanco, colocado a una altura de 1.212 sobre el nivel de piso terminado, se colocara unicamente una hilada de cerámico en muro. |
| C+A+AG2 | Repello con espesor de 5mm a base de 1 de cal hidratada, 3 de arena amarilla cementada y 1/10 de cemento UGC + Azulejo rectangular, formato 0.20x0.30m, color blanco, acabado brillante, PEI III, VM I, No. caras 1, colocado sobre una capa de mortero para cerámico, sisa de 2mm color blanco, hasta una altura de 1.66m sobre el nivel de piso terminado + Azulejo rectangular gris, formato 0.20x0.665m, color gris, acabado mate, PEI III, VM II, No. caras 8, colocado sobre una capa de mortero para cerámico, sisa de 2mm color blanco, colocado a una altura de 1.66 sobre el nivel de piso terminado, se colocara unicamente una hilada de cerámico en muro. |

En paredes sin colocación de azulejo se aplicaran dos capas de pintura color blanca impermeabilizante, removiendo previamente a su aplicación cualquier rastro de polvo, grasa o algun material que impida la adherencia adecuada de la misma.

Acabados de cielo

| Nombre | Descripción de material |
|--------|--|
| CF | Cielo falso tipo Tabloncillo PVC color blanco de 5.80m x 0.20m x 7mm, estructura de omega 12 + camaleta de carga + cornisas en extremos. |

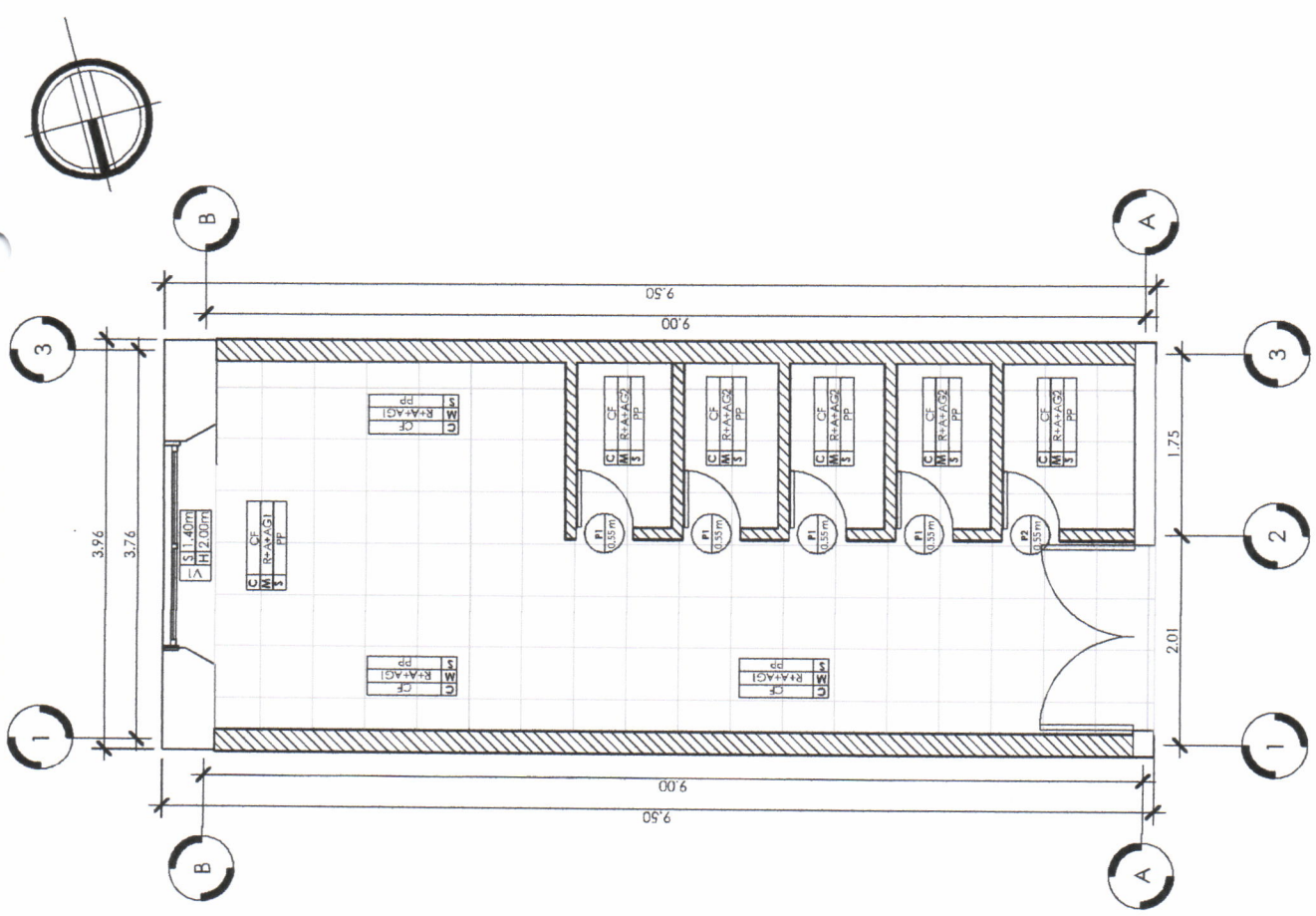
SIMBOLOGÍA

| | | |
|---|-------|------------------|
| C | IB+PR | Acabado de Cielo |
| M | FA | Acabado de Muro |
| S | DM | Acabado de Suelo |

TIPO DE PUERTA
ANCHO DE PUERTA

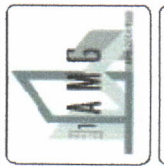


INDICA EJE



1 Plano de Acabados

1:50



Proyecto:
Remodelación de los
Servicios Sanitarios de
Hombres en el Área
Administrativa del
ENCA

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

Contiene:
Detalle de puertas

Escala: 1:25

Episodio:
Jose Emmanuel
Chavez Olivares

Diseño:
J CH.

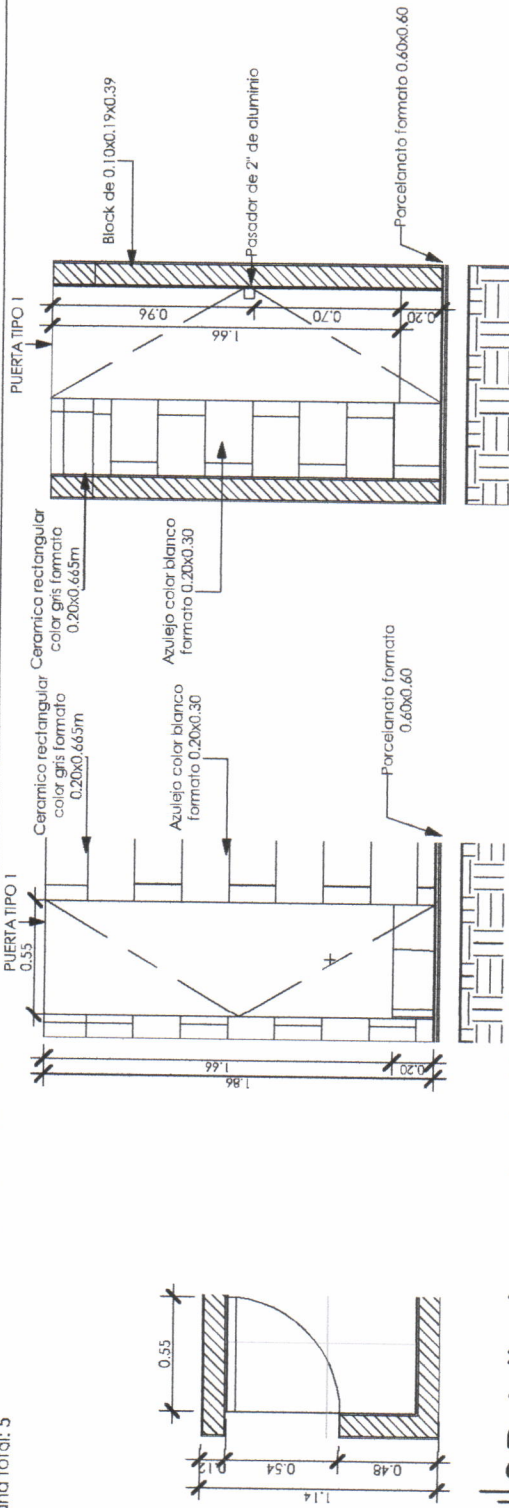
Dibujo:
J CH.

Revisión:

Planilla de puertas

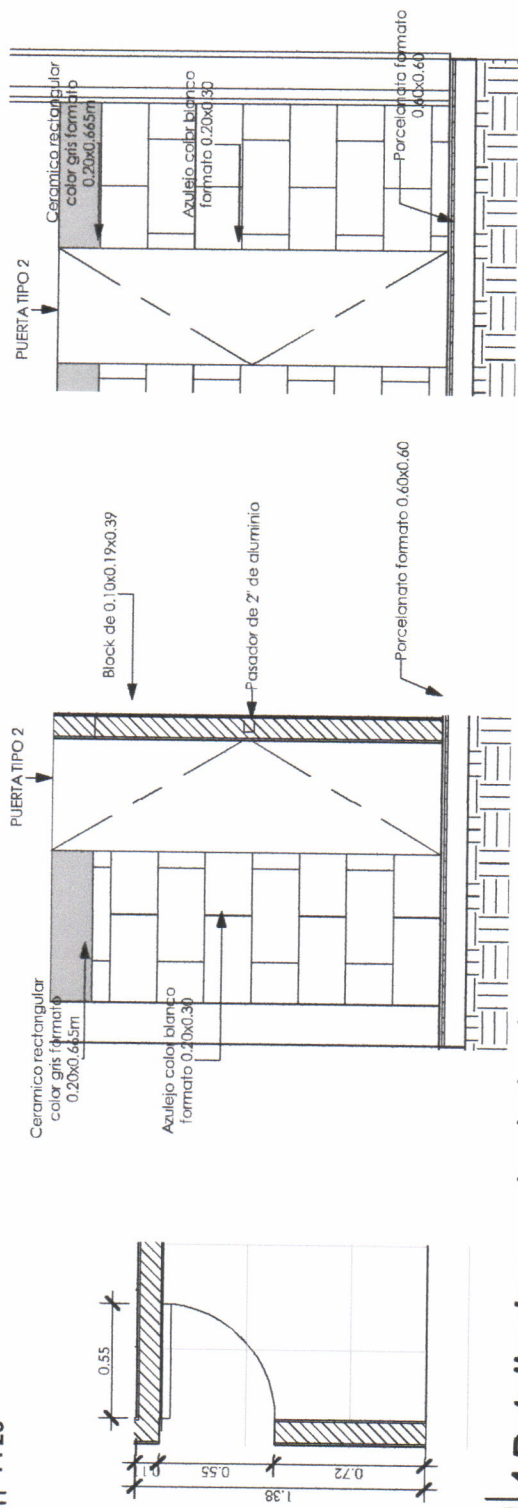
| Tipo | Unidades | Altura | Anchura | Acabado | Descripción |
|------|----------|--------|---------|----------------------|---|
| P1 | 4 | 1.66 | 0.55 | PVC Imitación madera | Puerta de madera color beige claro, 1 panel, pasador de aluminio ubicado en interior de indoro a una altura de 0.90m sobre el nivel de piso terminado |
| P2 | 1 | 1.86 | 0.55 | PVC Imitación madera | Puerta de madera color beige claro, 1 panel, cerradura de llave a una altura de 0.90m sobre el nivel de piso terminado |

Grand total: 5



3 Detalle de puerta de Sanitarios

1 : 25

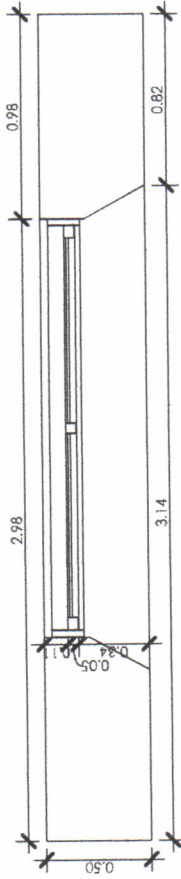
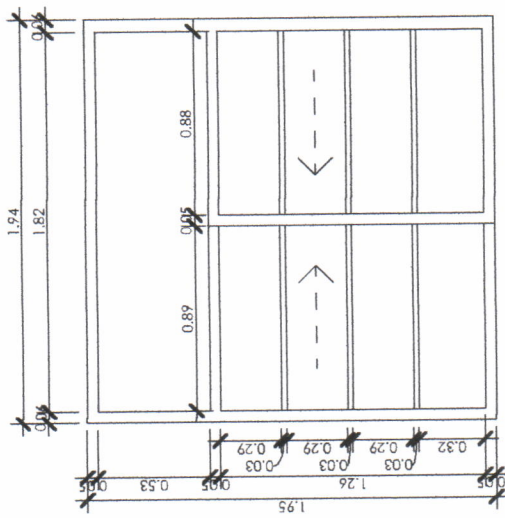


4 Detalle de puerta de bodega

1 : 25

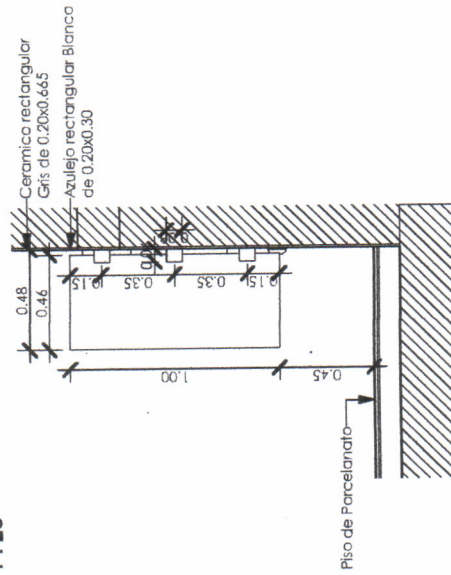
Planilla de ventanas

| Tipo de ventana | Cantidad | Ancho | Alto | Sillar | Descripción | Comentarios |
|-----------------|----------|-------|------|--------|----------------------|---|
| V1 | 1 | 1.94 | 2.00 | 1.40 | PVC Imitación madera | Ventana con 3 paneles de vidrio, 1 superior y 2 inferiores, deslizantes en ambos sentidos, vidrio de 3mm, marco de PVC imitación madera, misma tonalidad oficinas ENCA. |



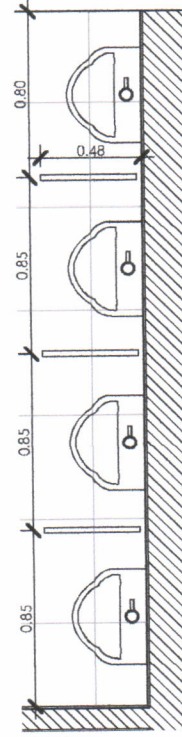
Detalle de Ventana V1

1 : 25



1 Detalle separador uriniales

1 : 25



Separador de urinial de 0.46x1.00mts, PVC imitación madera, acabado mate, color madera claro, mismo color que el de las puertas de los inodoros, sostenido con 3 brackets con acabado cromado y atornillado con tornillos VERIFICAS ESTA AREA



Proyecto: Remodelación de los Servicios Sanitarios de Hombres en el Área Administrativa del ENCA

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

Contiene: Detalle de ventana / separador de uriniales

Escala: 1 : 25

Episista: Jose Emmanuel Charez Chares

Diseño: JCH.
Dibujó: JCH.
Revisó: JCH.
Checkear

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

ANEXO 3

Remodelación de las instalaciones del edificio central de Centro de Estudios Nacionales Agrícolas y Forestales - CENAF





Proyecto:
 Centro de Capacitación
 en el área de
 Capacitación en el
 área de Capacitación
 en el área de Capacitación

Dirección:
 Centro de Capacitación
 en el área de Capacitación
 en el área de Capacitación

Contiene:

PLANO DE UBICACIÓN

Escala: 1 : 2000

Fecha:
 10 de Septiembre del 2000

Quilómetros:
 0.007719

Diseño:

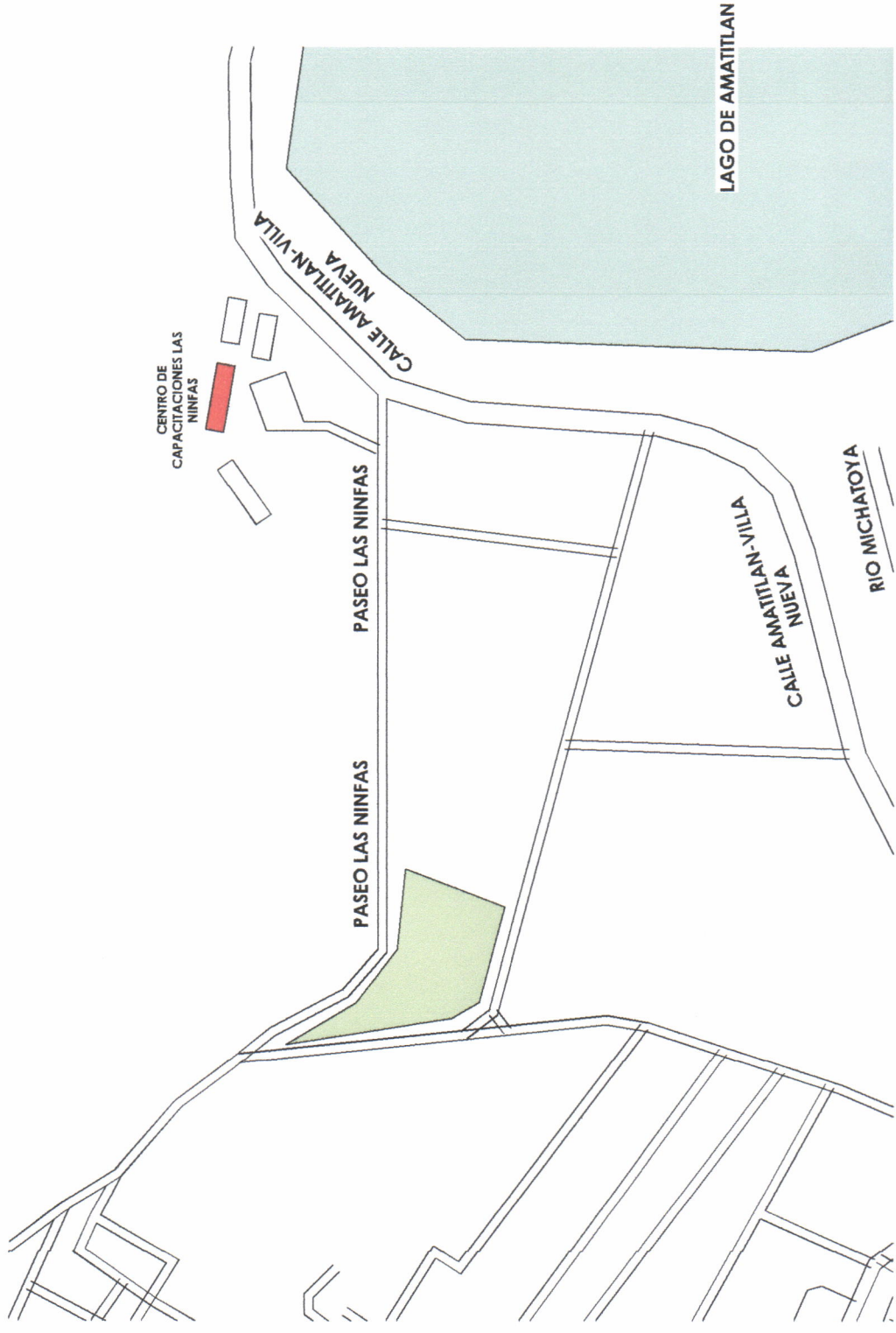
DBU/DC:

Revisó:

J. Ch.

J. Ch.

Observaciones:



1 Plano de ubicación edificio central del centro de capacitaciones las ninfas
 1 : 2000



Proyecto:
 Edificio de 17
 plantas de oficinas
 en el lote 12 del sector
 101, etapa 1.

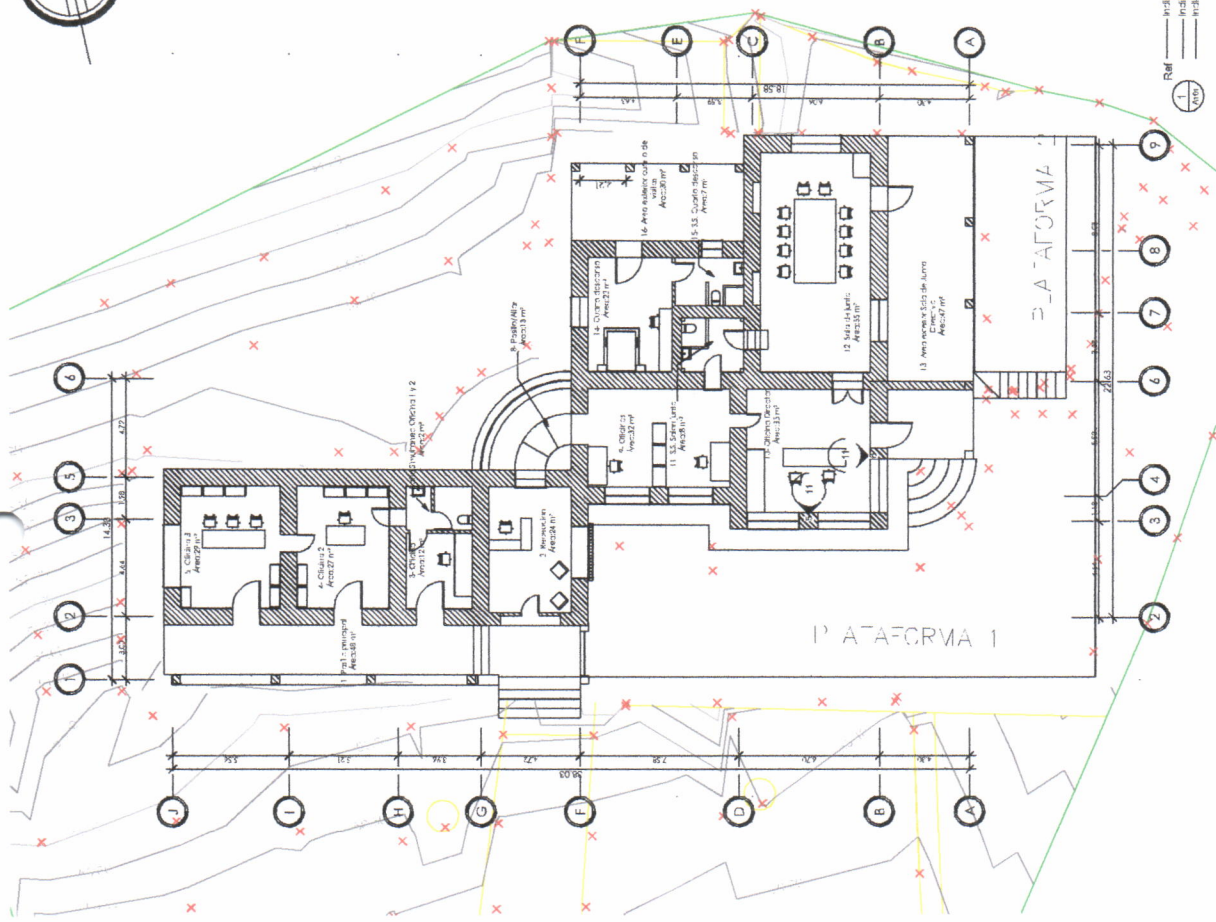
Dirección:
 Contratación de
 los trabajos de
 ejecución de
 obra.

Contratista:
 A. GARCÍA GARCÍA,
 ARQUITECTA,
 RUC-13-01234

Boletín: A-115-17813
Resolución:
 2109 Ejecución de
 obra.

Planificación:
 Diseñador:
 J. CH.
 Revisor:
 J. CH.

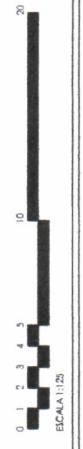
Observaciones:



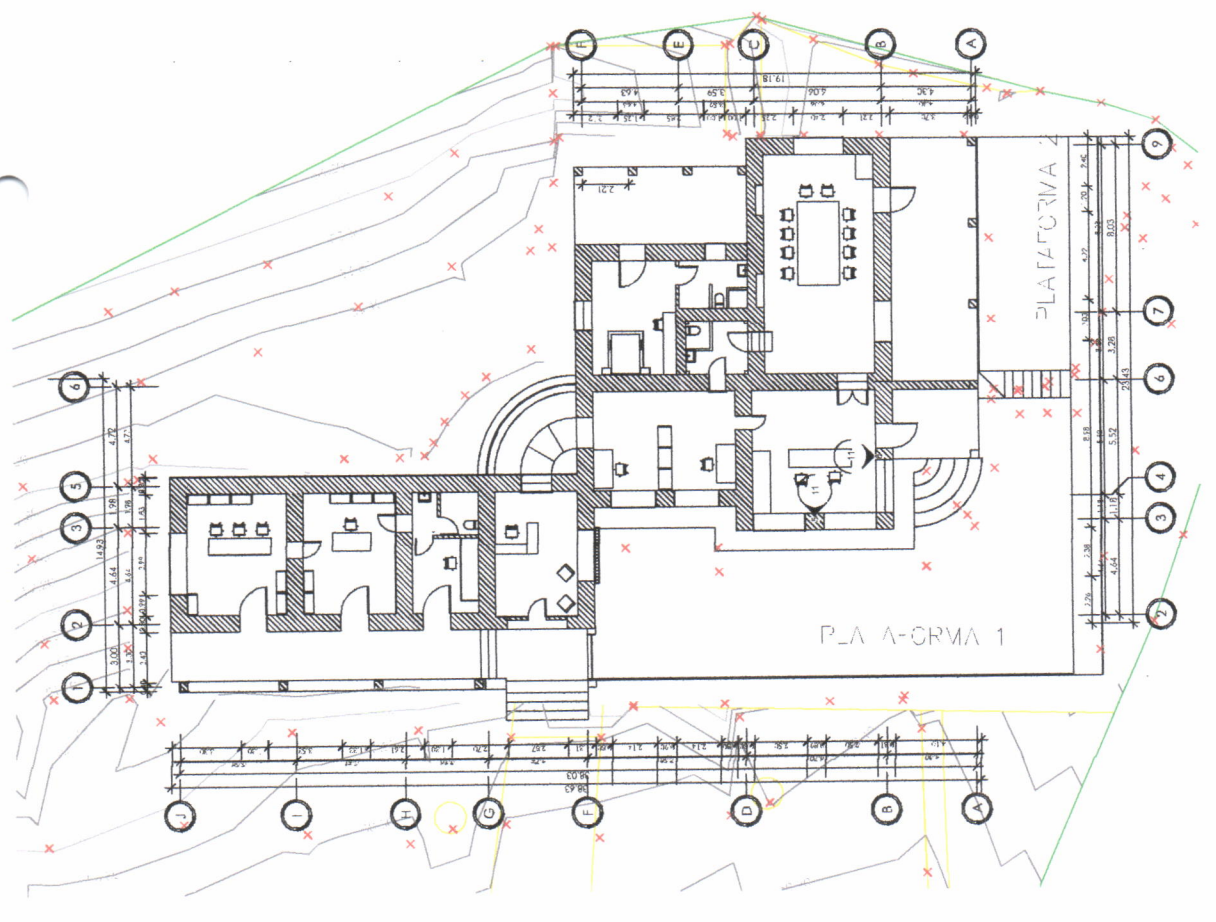
Ref:
 1. Plano
 — Indica detalle de vista
 — Indica número de vista
 — Indica número de plano

ZZ
 — Indica eje

00
 — Indica número de plano
 — Indica número de vista



2 Planta Arquitectónica Remodelación
 1:125



1 Planta Arquitectónica actual
 1:125



PROYECTO:
Proyecto de integración de
espacios de trabajo en un edificio
de oficinas en la zona de
desarrollo urbano de
San Pedro.

DIRECCION:
Centro de Coordinación
de Obras Arquitectónicas
y Urbanísticas

CONTIENE:
PLANTA ACOTADA

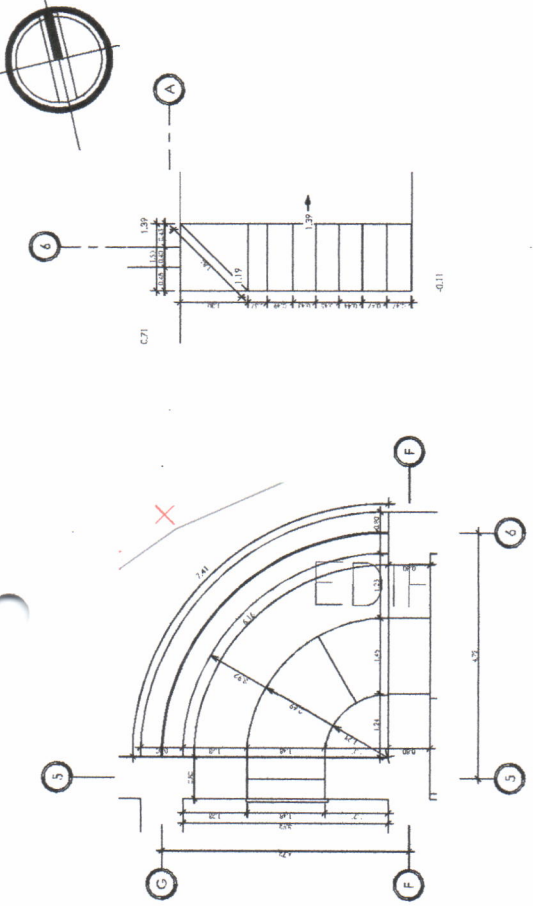
BOLETIN: Al. In. 14.14.13

ESCALA:
Escala: Arquitectónica: 1/50
Escala: Urbanística: 1/100

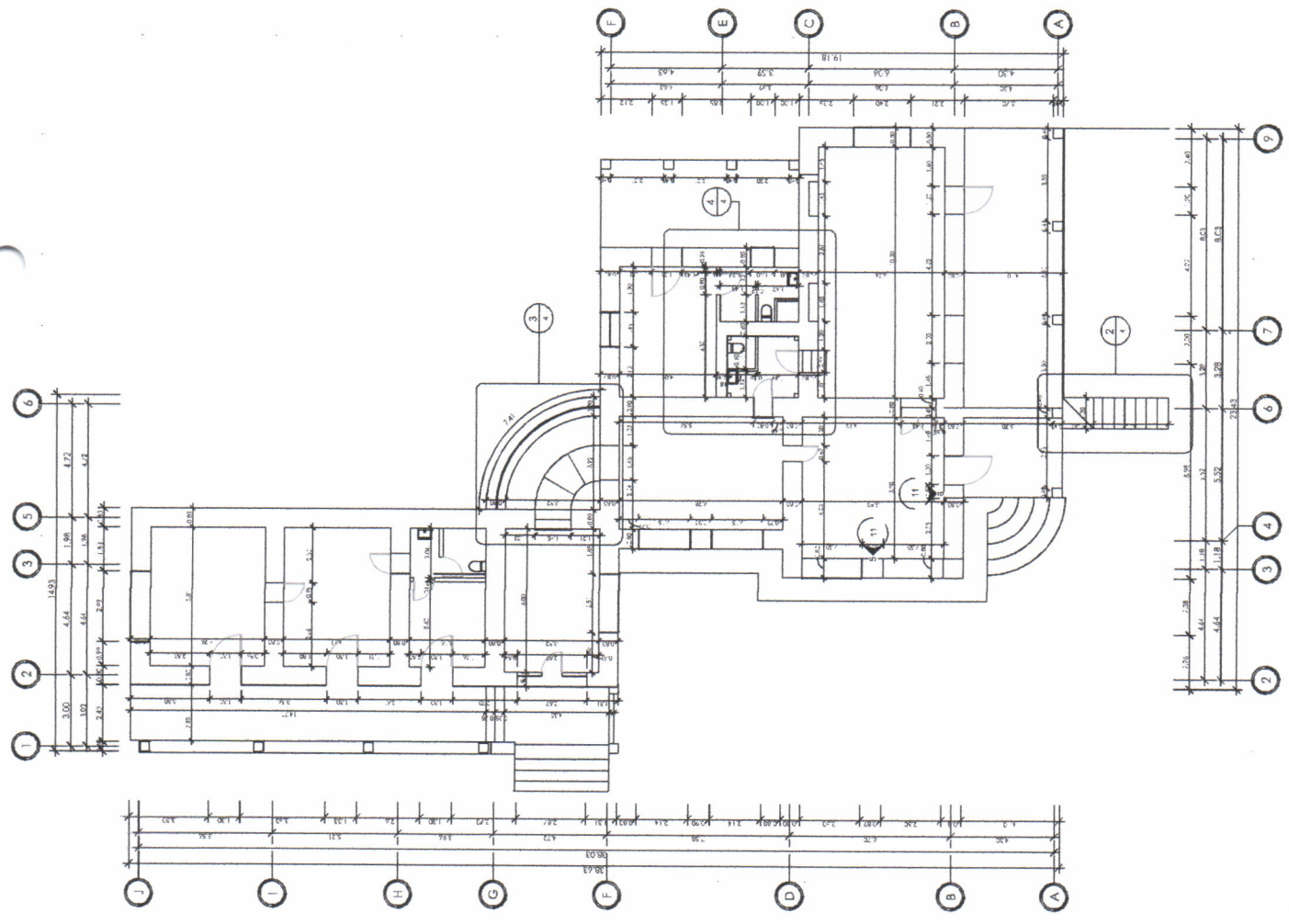
FECHA:
Diseño: J. Ch.
Dibujo: J. Ch.
Revisión: J. Ch.

OBJETIVO:

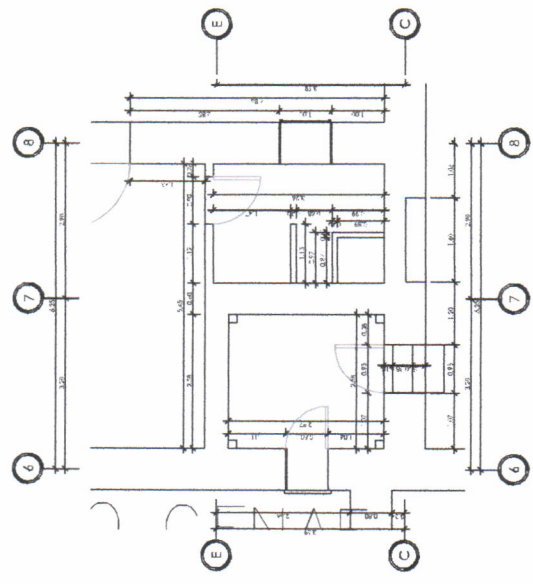
OBJETIVO:



2 Planta Acotada Edificio Central - Callout 1
1:50

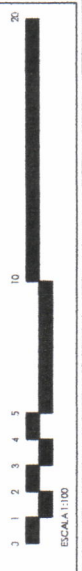


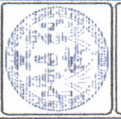
1 Planta Acotada Edificio Central
1:100



4 Planta Acotada, detalle S.S.
1:50

- Ref: — indica detalle de vista
1/100 — indica número de vista
1/100 — indica número de plano
- 1/100 — indica número de vista
1/100 — indica número de plano
- ZZ — indica eje
- 01 — indica número de plano
01 — indica número de vista





PROYECTO:
 Unidad Ejecutiva y
 oficinas de la planta
 de la UPEL - C/Alfonso
 XIII, 141.

DIRECCIÓN:
 Compañía de Ingenieros
 INGENIEROS ARQUITECTOS
 GARCÍA Y CA.

CONTIENE:
 PLANOS DE ACABADOS

FECHA: 16/05/2013

ESPECIES:
 DISEÑO Y EJECUCIÓN DE
 PLACAS

FECHA: 03/07/19

FECHA: 03/07/19

FECHA: 03/07/19

FECHA: 03/07/19

FECHA: 03/07/19

FECHA: 03/07/19

FECHA: 03/07/19

FECHA: 03/07/19

FECHA: 03/07/19

FECHA: 03/07/19

FECHA: 03/07/19

FECHA: 03/07/19

FECHA: 03/07/19

FECHA: 03/07/19

Plancha de Acabados

| Número | Nombre de Habitación | Perímetro | Área | Altura a cielo/falso | Área de marcos | Acabado de marco | Acabado de ceño |
|--------|---------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | Pasillo principal | 44,63 | 48 m ² | 0 | 0 | SM | CF |
| 2 | Recepcion | 19,86 | 62,550 | 3,15 | 0 | TC-PCD | R-A-APT |
| 3 | Oficina 1 | 15,11 | 48,089 | 3,18 | 0 | TC-PCD | R-A-APT |
| 4 | Oficina 2 | 22,04 | 70,097 | 3,18 | 0 | TC-PCD | R-A-APT |
| 5 | Oficina 3 | 22,74 | 72,319 | 3,18 | 0 | TC-PCD | R-A-APT |
| 6 | Baño Simulacro Oficina 1 y 2 | 6,51 | 20,516 | 2,10 | 0 | R-AM | CF |
| 7 | S.S. Oficina 1 y 2 | 7,71 | 24,368 | 2,10 | 0 | TC-PCD | R-AM |
| 8 | Pasillo Altilar | 16,28 | 43,81328 | 3,18 | 0 | TC-PCD | R-A-APT |
| 9 | Oficinas | 23,00 | 67,01 | 3,18 | 0 | TC-PCD | R-A-APT |
| 10 | Oficina Director | 32,00 | 97,47 | 3,18 | 0 | TC-PCD | R-A-APT |
| 11 | S.S. Salón Junta | 11,08 | 33,826 | 2,10 | 0 | TC-PCD | R-AM |
| 12 | Salón de Junta | 31,50 | 95,54 | 2,10 | 0 | TC-PCD | R-AM |
| 13 | Área exterior Sala de Junta Directiva | 33,20 | 99,59 | 2,10 | 0 | TC-PCD | R-AM |
| 14 | Cuarto de descanso | 16,90 | 51,27 | 2,10 | 0 | TC-PCD | R-AM |
| 15 | S.S. Cuarto de descanso | 11,05 | 33,826 | 2,10 | 0 | TC-PCD | R-AM |
| 16 | Área exterior cuarto de visitas | 23,43 | 70,30 | 2,10 | 0 | TC-PCD | R-AM |
| 17 | Grand total | | 955 m ² | | | | |

Acabados de Piso
 A: Instalación
 B: Módulo
 C: Construcción

Acabados de Muro
 M: Muro
 R: Revestimiento
 A: Altilar

Acabados de Cielo
 Descripción

CF: Cielo Falso, se deberá desinstalar el cielo falso y el armazón según cronograma de ejecución y posterior se deberá colocar con la misma modulación actual.

Acabados de Muro
 Descripción

SM: Sin Modificación
 R-A-APT: Repello con esparto de 10mm a base de 1 de cal y 3 de arena amarilla ceniza y 1/10 de cal hidratada, 3 de arena amarilla ceniza y 1/10 de cal cenicienta UGC + Pintura color blanco y Pintura color "Apricot mist" acabado semi satinado.
 R-AM: Repello con esparto de 10mm a base de 1 de cal hidratada, 3 de arena amarilla ceniza y 1/10 de cal cenicienta UGC + Pintura color blanco y Mosaico color blanco de 0,300x0,30m colocado a una altura de 1,20m desde el nivel de acabado de obra terminado, colocado sobre una capa de mortero para piso cerámico yeso color blanco de 20mm.

Acabados de Piso
 Descripción

SM: Sin Modificación
 TC-PCD: Material seleccionado 0,10m proporción 1:20 + Clase cerámico imitación madera tipo clasa de F207 PEI III, VM 3, acabado mate, asentado sobre una capa de mortero para piso cerámico, oza color gris oscuro de 20mm y un separamiento del 20% de la longitud entre juntas.

Acabados de Muro
 Descripción

SM: Sin Modificación
 TC-PCD: Material seleccionado 0,10m proporción 1:20 + Clase cerámico imitación madera tipo clasa de F207 PEI III, VM 3, acabado mate, asentado sobre una capa de mortero para piso cerámico, oza color gris oscuro de 20mm y un separamiento del 20% de la longitud entre juntas.

Acabados de Piso
 Descripción

SM: Sin Modificación
 TC-PCD: Material seleccionado 0,10m proporción 1:20 + Clase cerámico imitación madera tipo clasa de F207 PEI III, VM 3, acabado mate, asentado sobre una capa de mortero para piso cerámico, oza color gris oscuro de 20mm y un separamiento del 20% de la longitud entre juntas.

Acabados de Muro
 Descripción

SM: Sin Modificación
 TC-PCD: Material seleccionado 0,10m proporción 1:20 + Clase cerámico imitación madera tipo clasa de F207 PEI III, VM 3, acabado mate, asentado sobre una capa de mortero para piso cerámico, oza color gris oscuro de 20mm y un separamiento del 20% de la longitud entre juntas.

Acabados de Piso
 Descripción

SM: Sin Modificación
 TC-PCD: Material seleccionado 0,10m proporción 1:20 + Clase cerámico imitación madera tipo clasa de F207 PEI III, VM 3, acabado mate, asentado sobre una capa de mortero para piso cerámico, oza color gris oscuro de 20mm y un separamiento del 20% de la longitud entre juntas.

Acabados de Muro
 Descripción

SM: Sin Modificación
 TC-PCD: Material seleccionado 0,10m proporción 1:20 + Clase cerámico imitación madera tipo clasa de F207 PEI III, VM 3, acabado mate, asentado sobre una capa de mortero para piso cerámico, oza color gris oscuro de 20mm y un separamiento del 20% de la longitud entre juntas.

Acabados de Piso
 Descripción

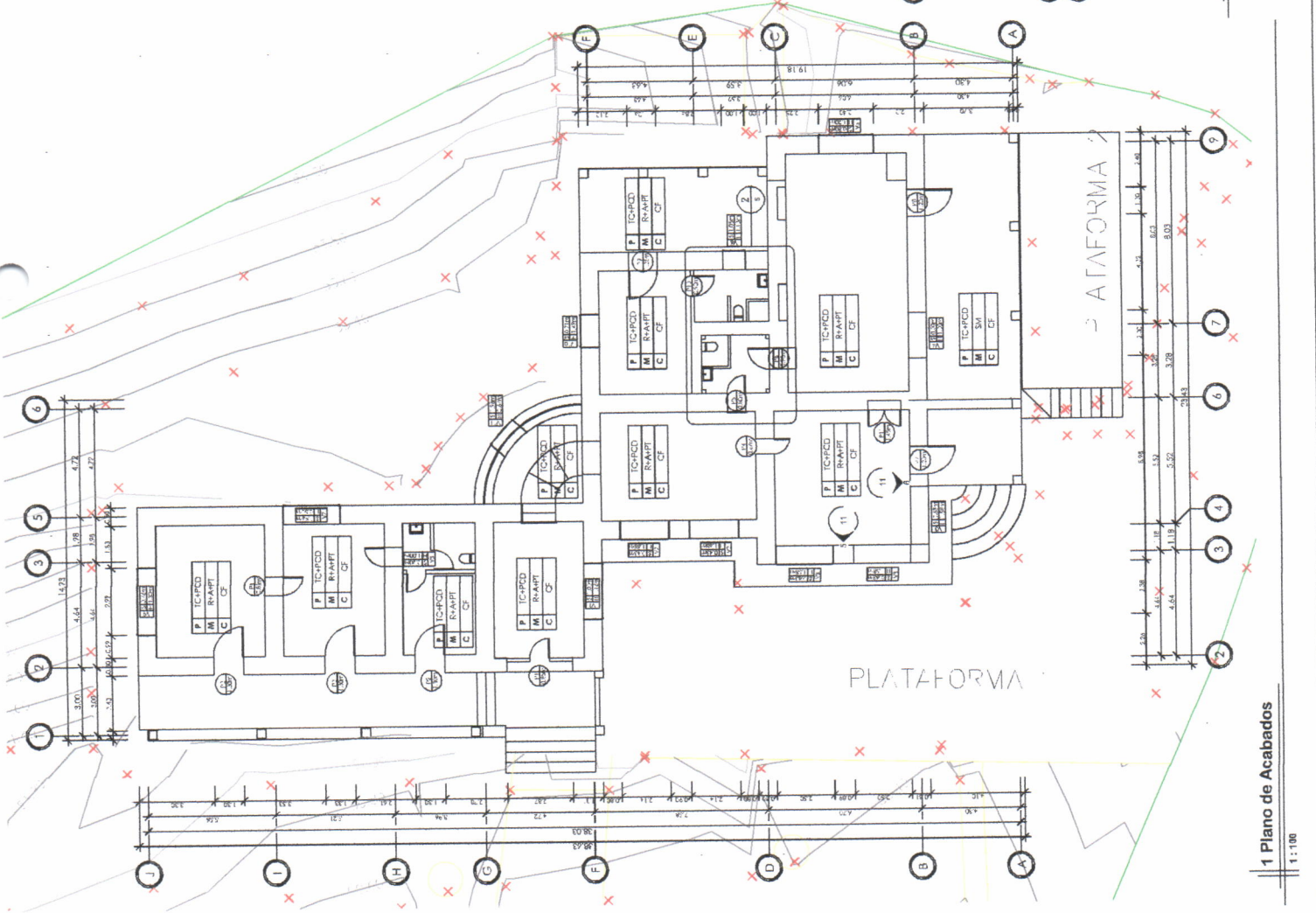
SM: Sin Modificación
 TC-PCD: Material seleccionado 0,10m proporción 1:20 + Clase cerámico imitación madera tipo clasa de F207 PEI III, VM 3, acabado mate, asentado sobre una capa de mortero para piso cerámico, oza color gris oscuro de 20mm y un separamiento del 20% de la longitud entre juntas.

Acabados de Muro
 Descripción

SM: Sin Modificación
 TC-PCD: Material seleccionado 0,10m proporción 1:20 + Clase cerámico imitación madera tipo clasa de F207 PEI III, VM 3, acabado mate, asentado sobre una capa de mortero para piso cerámico, oza color gris oscuro de 20mm y un separamiento del 20% de la longitud entre juntas.

Acabados de Piso
 Descripción

SM: Sin Modificación
 TC-PCD: Material seleccionado 0,10m proporción 1:20 + Clase cerámico imitación madera tipo clasa de F207 PEI III, VM 3, acabado mate, asentado sobre una capa de mortero para piso cerámico, oza color gris oscuro de 20mm y un separamiento del 20% de la longitud entre juntas.



1 Plano de Acabados

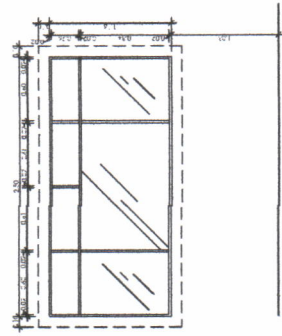
1:100

2 Detalle de S. Salón de Junta directiva + S.S. cuarto de visitas

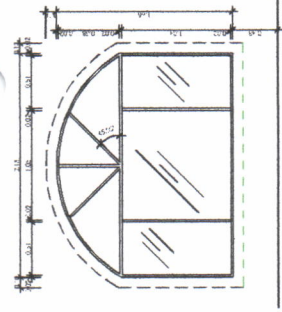
1:100



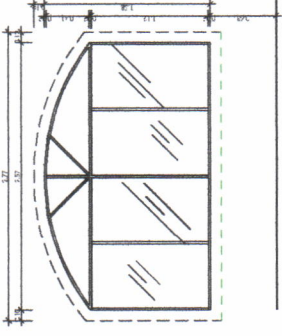
ESCALA 1:100



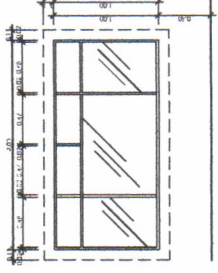
V1



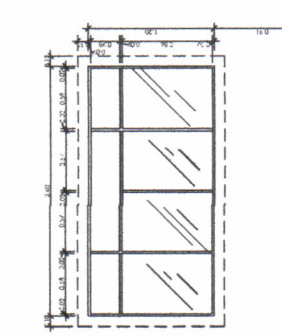
V2



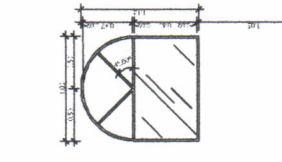
V3



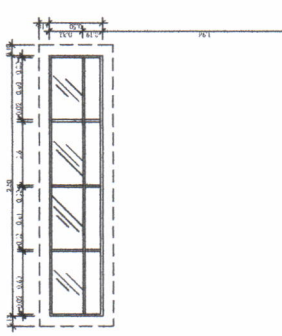
V4



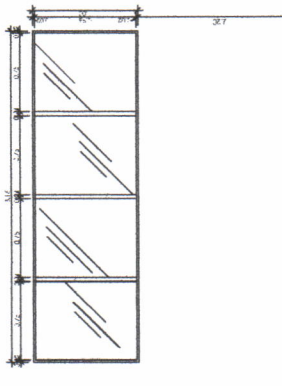
V5



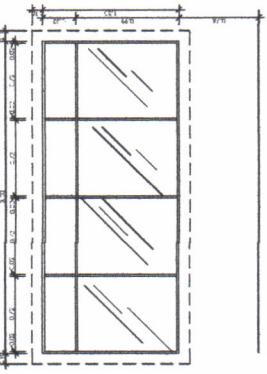
V6



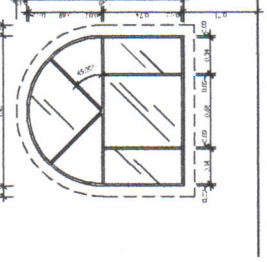
V7



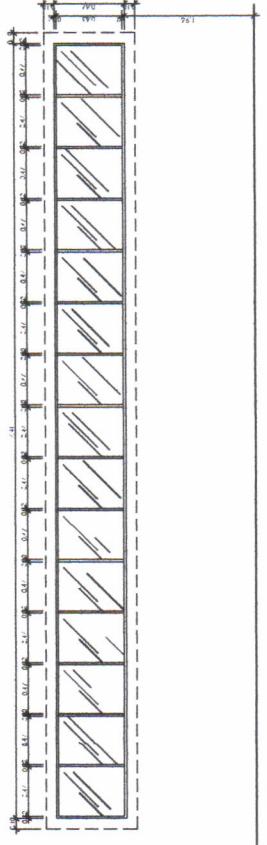
V8



V9

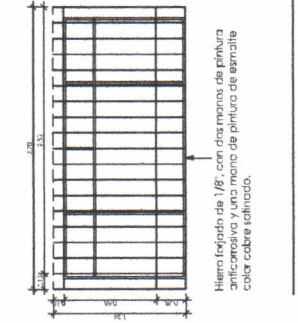
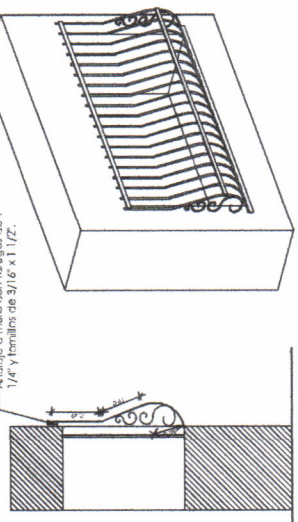


V10



V11

| Item | Cantidad | Unidad | Descripción |
|------|----------|----------------|--|
| V1 | 1 | m ² | Ventana rectangular con marco de aluminio anodizado en gris mate, con 1/2" de vidrio templado y 1/2" de vidrio laminado. |
| V2 | 2 | m ² | Ventana rectangular con marco de aluminio anodizado en gris mate, con 1/2" de vidrio templado y 1/2" de vidrio laminado. |
| V3 | 3 | m ² | Ventana rectangular con marco de aluminio anodizado en gris mate, con 1/2" de vidrio templado y 1/2" de vidrio laminado. |
| V4 | 1 | m ² | Ventana rectangular con marco de aluminio anodizado en gris mate, con 1/2" de vidrio templado y 1/2" de vidrio laminado. |
| V5 | 1 | m ² | Ventana rectangular con marco de aluminio anodizado en gris mate, con 1/2" de vidrio templado y 1/2" de vidrio laminado. |
| V6 | 1 | m ² | Ventana rectangular con marco de aluminio anodizado en gris mate, con 1/2" de vidrio templado y 1/2" de vidrio laminado. |
| V7 | 1 | m ² | Ventana rectangular con marco de aluminio anodizado en gris mate, con 1/2" de vidrio templado y 1/2" de vidrio laminado. |
| V8 | 1 | m ² | Ventana rectangular con marco de aluminio anodizado en gris mate, con 1/2" de vidrio templado y 1/2" de vidrio laminado. |
| V9 | 1 | m ² | Ventana rectangular con marco de aluminio anodizado en gris mate, con 1/2" de vidrio templado y 1/2" de vidrio laminado. |
| V10 | 1 | m ² | Ventana rectangular con marco de aluminio anodizado en gris mate, con 1/2" de vidrio templado y 1/2" de vidrio laminado. |
| V11 | 1 | m ² | Ventana rectangular con marco de aluminio anodizado en gris mate, con 1/2" de vidrio templado y 1/2" de vidrio laminado. |



V1

Detalle Balcón

Observaciones

1. Se debe considerar la necesidad de un sistema de drenaje para el agua de lluvia que caiga sobre el balcón.

2. Se debe considerar la necesidad de un sistema de drenaje para el agua de lluvia que caiga sobre el balcón.

3. Se debe considerar la necesidad de un sistema de drenaje para el agua de lluvia que caiga sobre el balcón.

4. Se debe considerar la necesidad de un sistema de drenaje para el agua de lluvia que caiga sobre el balcón.

5. Se debe considerar la necesidad de un sistema de drenaje para el agua de lluvia que caiga sobre el balcón.



ESCUELA DE ARQUITECTURA



Proyecto:
 Pabellón de Exposición para el 100º Aniversario del Centenario de la Independencia del Perú.

Dirección:
 Centro de Capacitación Tecnológica, Av. Arce, Lima, Perú.

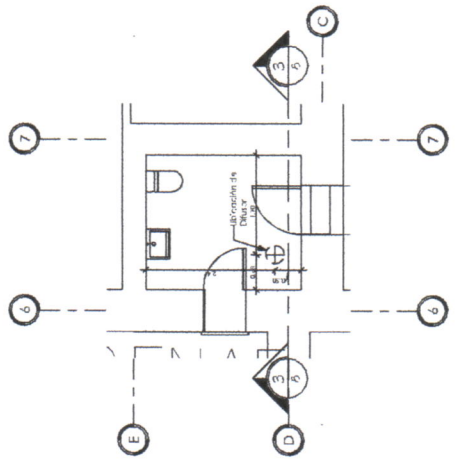
Contiene:
 COLUMENAS
 CERRAJES

Escuela: Alarcón 1807

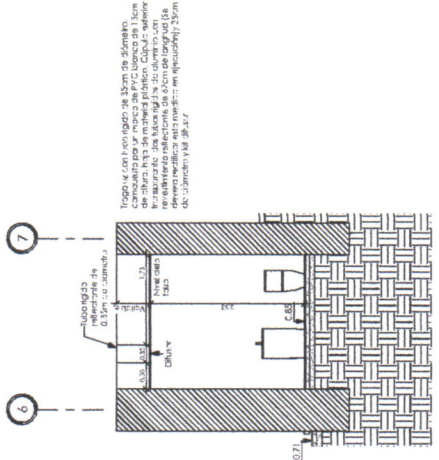
Diseño: Arquitectos
 J. Ch. / J. Ch.

Revisión: J. Ch.

Observaciones:

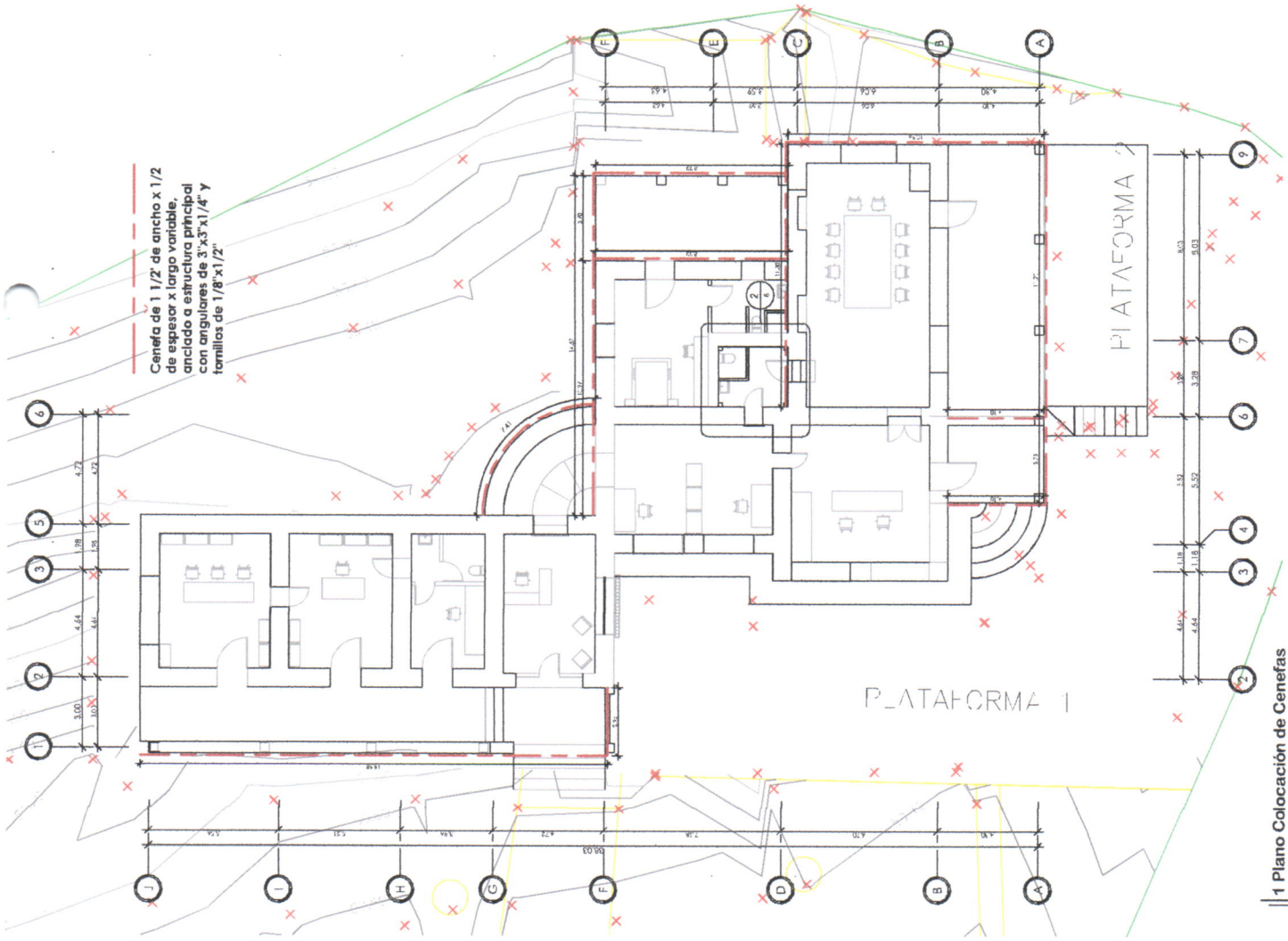


2 Detalle colocación traga luz
 1: 80



3 Sección Traga luz
 1: 80

Cenefa de 1 1/2" de ancho x 1/2" de espesor x largo variable, anclada a estructura principal con angulares de 3" x 3" x 1/4" y tornillos de 1/8" x 1/2"



1 Plano Colocación de Cenefas
 1: 100



- Ref**
- 1: Indica detalle de alta
 - 2: Indica número de veta.
 - 3: Indica número de plano
- 1**
- 1: Indica número de veta.
 - 2: Indica número de plano
- ZZ**
- 1: Indica eje
- 01**
- 1: Indica número de plano
 - 2: Indica número de veta.

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

ANEXO 4

Remodelación del Salón del consejo directivo ubicado en el área administrativa de la -ENCA





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

Proyecto:
Remodelación del
salón de reuniones del
Consejo Directivo de
-ENCA

Contiene:
PLANTA AMUEBLADA

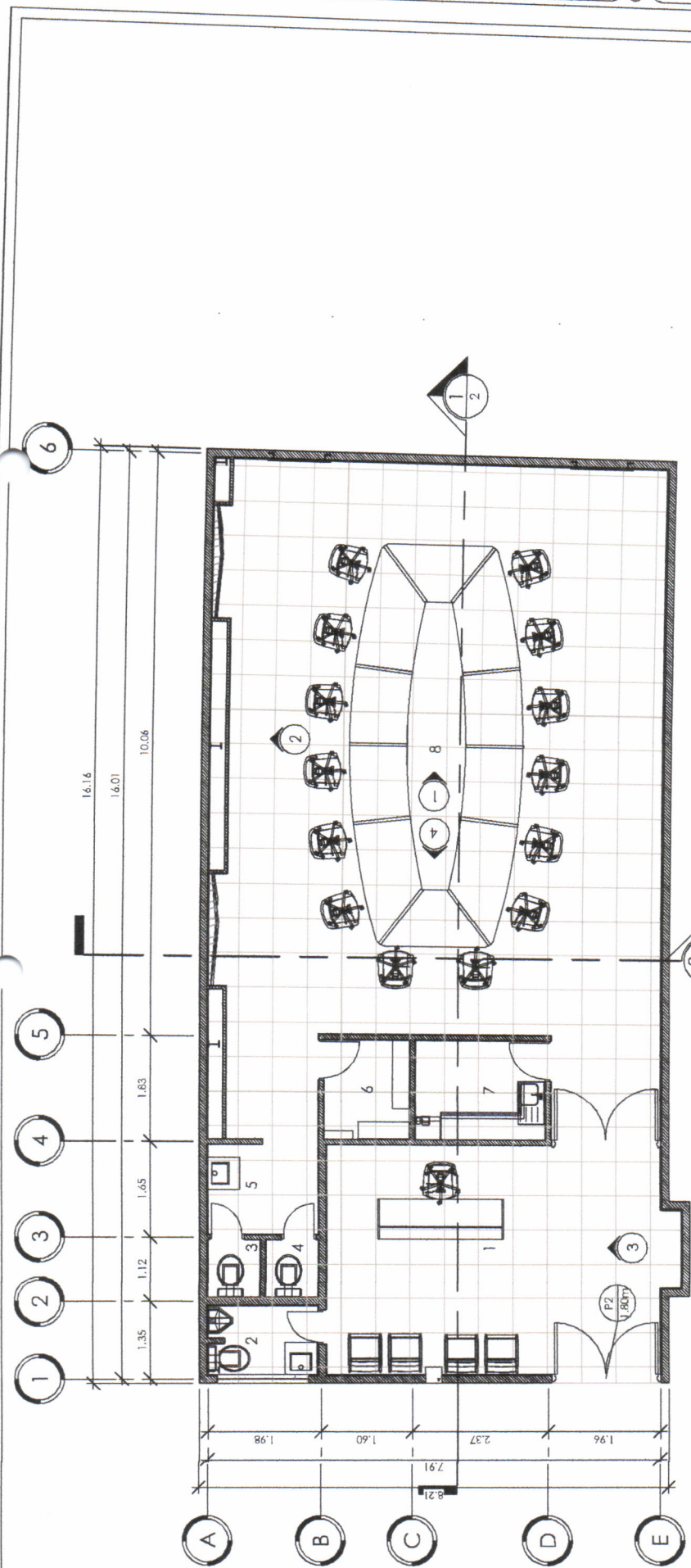
Escala: No indicada

Planificador:
José Emmanuelle
Chavez Olivares

Fecha: 04/02/19

Observaciones:

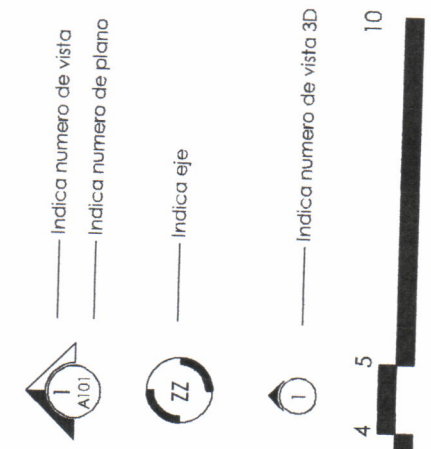
| | |
|--------|-----------|
| TIMBRE | PLANO No. |
| | 1 21 |

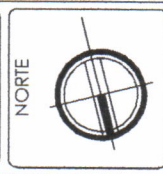


Nivel 1

1 : 75

| Habitaciones | | Numero | Nombre | Area |
|-----------------------|-----------------------------|--------|--------|--------------------|
| 1 | Recepción | | | 24 m ² |
| 2 | Servicio Sanitario | | | 2 m ² |
| 3 | Servicio Sanitario, Hombres | | | 1 m ² |
| 4 | Servicio Sanitario, Mujeres | | | 1 m ² |
| 5 | Area de lavamanos | | | 3 m ² |
| 6 | Bodega | | | 3 m ² |
| 7 | Cocineta | | | 4 m ² |
| 8 | Salón de consejo | | | 83 m ² |
| Grand total: 8 | | | | 120 m ² |





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

Proyecto:
Remodelación del
salón de reuniones del
Consejo Directivo de
-ENCA-

Contiene:
PLANO DE ACABADOS

Escala: No indicada

Planificador:
Jose Emmanuel
Cruz Olivares

Fecha: 04/07/19

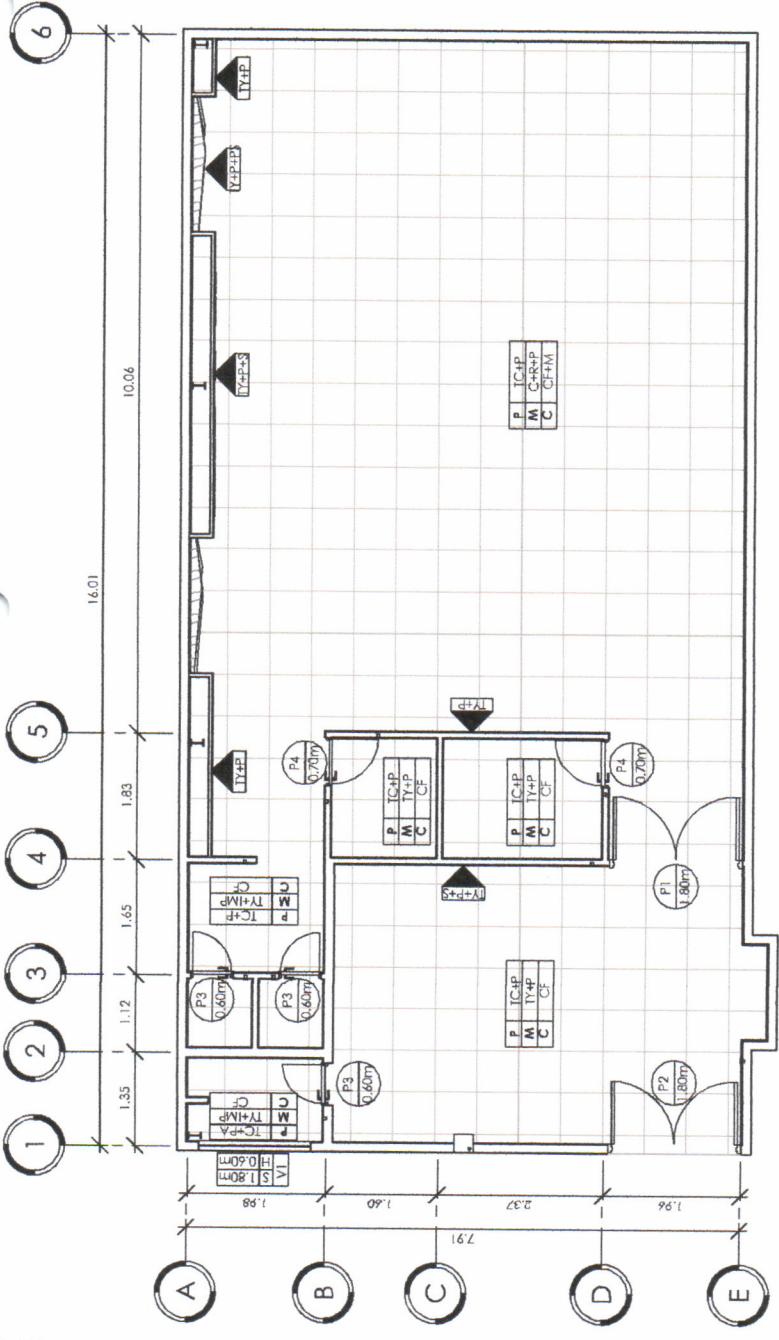
Observaciones:

| | |
|--------|-----------|
| TIMBRE | PLANO No. |
| | 4 / 21 |

| Acabado | Descripción |
|---------|--|
| TC+P | Materia selecta de 0.10m proporción 1:20 + Capa de concreto de 0.05m proporción 1:2.3 + Piso Porcelanato, color "Cream" formato 0.60x0.60, acabado brillante, PEI III, VM II. Colocado sobre una capa de mortero para porcelanato. Sisa de 2mm color blanco |
| TC+PA | Materia selecta de 0.10m proporción 1:20 + Capa de concreto de 0.05m proporción 1:2.3 + Piso Porcelanato antideslizante, color "Cream" formato 0.60x0.60, acabado brillante, PEI III, VM II. Colocado sobre una capa de mortero para porcelanato. Sisa de 2mm color blanco |

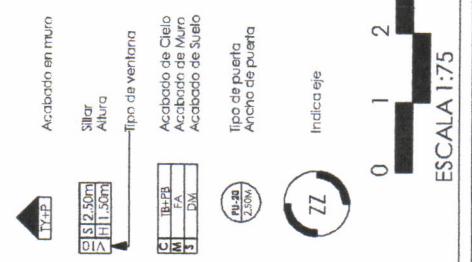
| Acabado | Descripción |
|---------|--|
| TY+IMP | Muro de tabla yeso medidos de 4"x8"x1/2", estructura de soporte de aluminio, anclado con al piso + Pintura impermeabilizante color blanco, bajo en VOC. Alta resistencia contra alcalinidad, hongos, algas y mohos |
| TY+P | Muro de tabla yeso medidos de 4"x8"x1/2", estructura de soporte de aluminio, anclado al piso + Pintura color blanco a dos capas, acabado semi mate. |
| C+R+P | Cerrido con espesor de 10mm a base de 1 de cal hidratado, 3 de arena amarilla cenida y 1/10 de cemento UGC + Blanqueado con espesor de 2mm a base de 1 de cal hidratada, 3 de arena blanca y 1/10 de cemento UGC + 2 capas de pintura. Color a elegir por la -ENCA, acabado semi mate. |
| TY+P+S | Muro de tabla yeso medidos de 4"x8"x1/2", estructura de soporte de aluminio, anclado al piso + Pintura color según vista en plano No. 2 a dos capas, acabado semi mate + Muro metálico tipo planos sellados, medidas y anclaje según plano No. 14/1.6 + pintura de poliuretano para superficie metálica acabado semi mate, imitación madera. |
| TY+P+S | Muro de tabla yeso medidos de 4"x8"x1/2", estructura de soporte de aluminio, anclado al piso + Pintura color según vista en plano No. 2 a dos capas, acabado semi mate + Sticker según plano No. 1.6 |

| Acabado | Descripción |
|---------|---|
| CF | Cielo Falso tipo lasa, altura indicada en plano No. 7, sistema estructural a base de angulares, arneses, vigas soporte y cable de acero anclado a techo existente en el área del salón del consejo directivo de ENCA, con planchas de tabla yeso de 4"x8"x1/2" + Pintura color blanco |
| CF+I | Cielo Falso tipo lasa, altura indicada en plano No. 7, sistema estructural a base de angulares, arneses, vigas soporte y cable de acero anclado a techo existente en el área del salón del consejo directivo de ENCA, con planchas de tabla yeso de 4"x8"x1/2" + Pintura impermeabilizante color blanco, bajo en VOC. Alta resistencia contra alcalinidad, hongos, algas y mohos |
| CF+M | Cielo Falso tipo lasa, altura indicada en plano No. 7, sistema estructural a base de angulares, arneses, vigas soporte y cable de acero anclado a techo existente en el área del salón del consejo directivo de ENCA, con planchas de tabla yeso de 4"x8"x1/2" + Pintura color verde y blanco, según vista 1 + Cornes de madera de pino tratado y sellador + barniz @ 0.50m a ejes entre sí, acabado brillante, medidas según plano No. 16, anclado por medio de soportes tipo repisa flotante. |



Planta de acabados
1 : 75

| Numero | Area | Acabado en Piso | Acabado en Muro | Acabado en Cielo |
|--------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 | Recepción | TC+P | TY+P | CF |
| 2 | Servicio Sanitario | TC+PA | TY+IMP | CF |
| 3 | Servicio Sanitario, Hombres | TC+PA | TY+IMP | CF+I |
| 4 | Servicio Sanitario, Mujeres | TC+PA | TY+IMP | CF+I |
| 6 | Bodega | TC+P | TY+P | CF |
| 7 | Cocineta | TC+P | TY+P | CF |
| 5 | Area de lavamanos | TC+P | TY+IMP | CF |
| 8 | Salón de consejo | TC+P | C+R+P | CF+M |



ESCALA 1:75



NORTE



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

Proyecto:
Remodelación del
salón de reuniones del
Consejo Directivo de
-ENCA

Contiene:
PLANILLA DE PUERTAS Y
VENTANAS

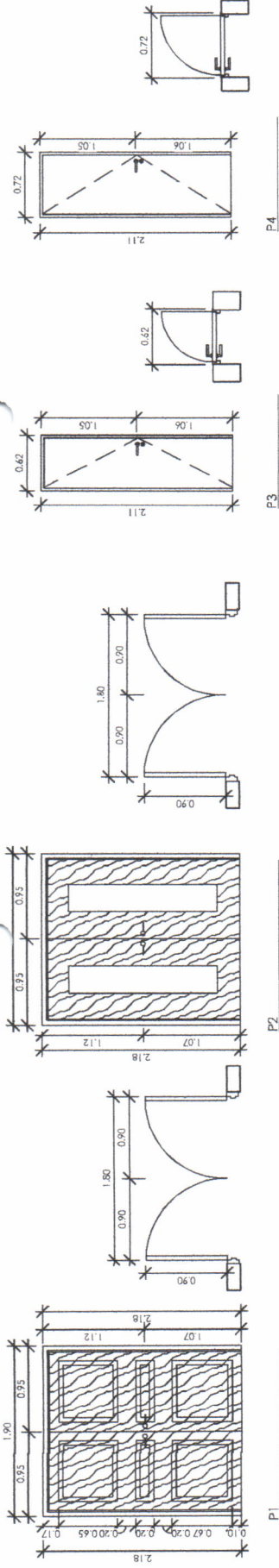
Escala: 1 : 50

Planificador:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

Fecha: 04/07/19

Observaciones:

TIMBRE PLANO No.
5
27

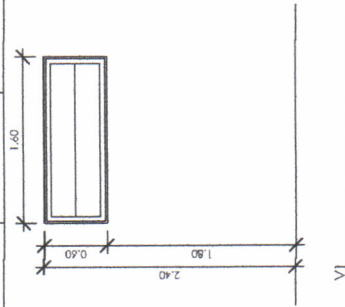


Planilla de puertas

1 : 50

| Planilla de puertas | | | |
|---------------------|------|--------|--------|
| Cantidad | Tipo | Altura | Ancho |
| 1 | P1 | 2.10 m | 1.80 m |
| 1 | P2 | 2.10 m | 1.80 m |
| 3 | P3 | 2.10 m | 0.60 m |
| 2 | P4 | 2.10 m | 0.70 m |

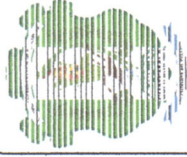
| Planilla de puertas | |
|----------------------------|--|
| Acabado | Descripción |
| Madera + Paneles de madera | Puerta de madera a elegir por la -ENCA con 3 paneles con moldura en bordes a elegir por la -ENCA |
| Madera + Vidrio nevado | Puerta de madera a elegir por la -ENCA con vidrio nevado entre paneles. |
| PVC imitación madera | Puerta de PVC imitación madera color blanco, chapa de aluminio anodizado a 1.00 m 3BNPT |
| PVC imitación madera | Puerta de PVC imitación madera color blanco, chapa de aluminio anodizado a 1.00 m 3BNPT |



Planilla de ventanas

1 : 50

| Planilla de ventanas | | | | | |
|----------------------|------|--------|--------|--------|---|
| Cantidad | Tipo | Altura | Ancho | Sillar | Acabado |
| 1 | VI | 0.60 m | 1.60 m | 1.80 m | PVC blanco |
| | | | | | Ventana de PVC color blanco + hoja de vidrio de 5mm |



NORTE



Dirección:

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

Proyecto:

Remodelación del salón de reuniones del Consejo Directivo de -ENCA

Contiene:

PLANTA DE CIELOS FALSOS

Escalera: As indicated

Planificador:

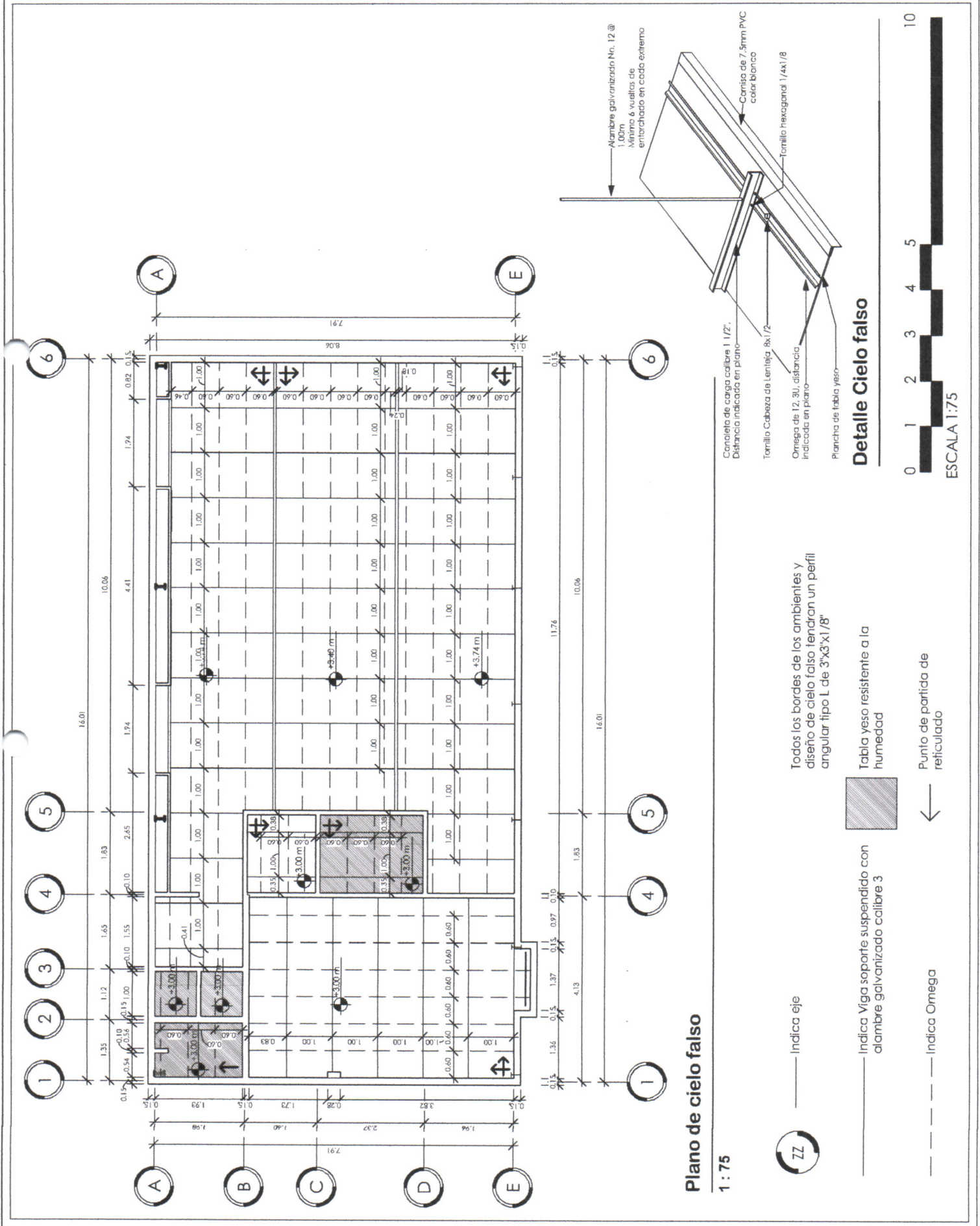
Jose Emmanuel Chavez Olivares

Fecha: 04/07/19

Observaciones:

TIMBRE PLANO No:

6 27



Plano de cielo falso

1 : 75

ZZ ——— Indica eje

————— Indica Viga soporte suspendido con alambre galvanizado calibre 3

----- Indica Omega

Todos los bordes de los ambientes y diseño de cielo falso tendrán un perfil angular tipo L de 3"x3"x1/8"

Tabla yeso resistente a la humedad

← Punto de partida de reticulado

Detalle Cielo falso

0 1 2 3 4 5 10

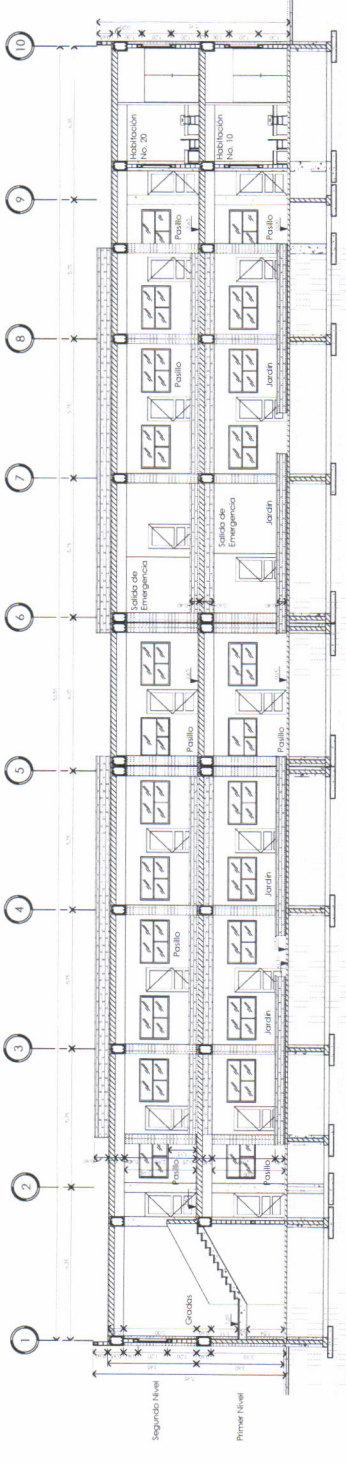
ESCALA 1:75

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

ANEXO 5

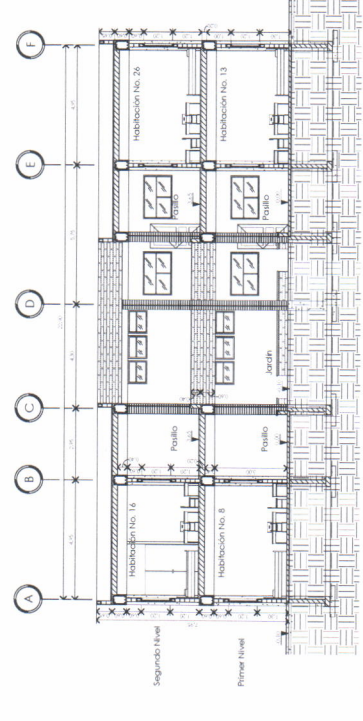
Modelado del edificio de las nuevas Residencias Estudiantiles de hombres y mujeres.





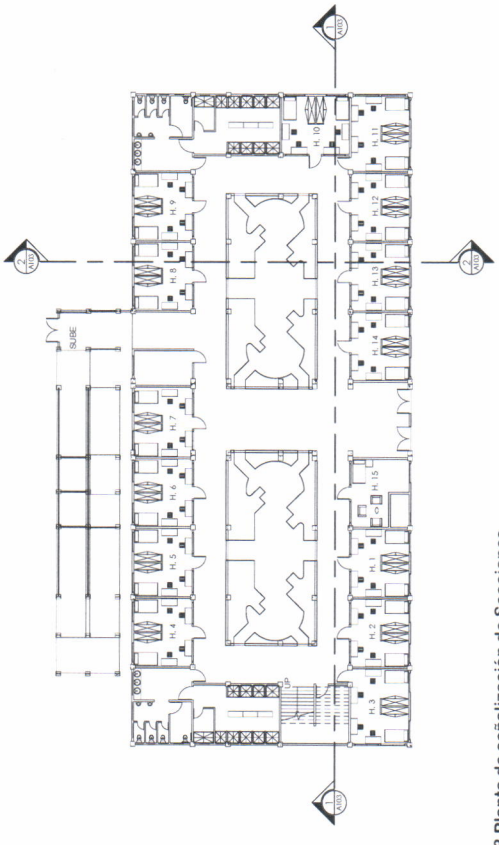
1 Sección Longitudinal

1 : 100



2 Sección Transversal 1

1 : 100



3 Planta de señalización de Secciones.

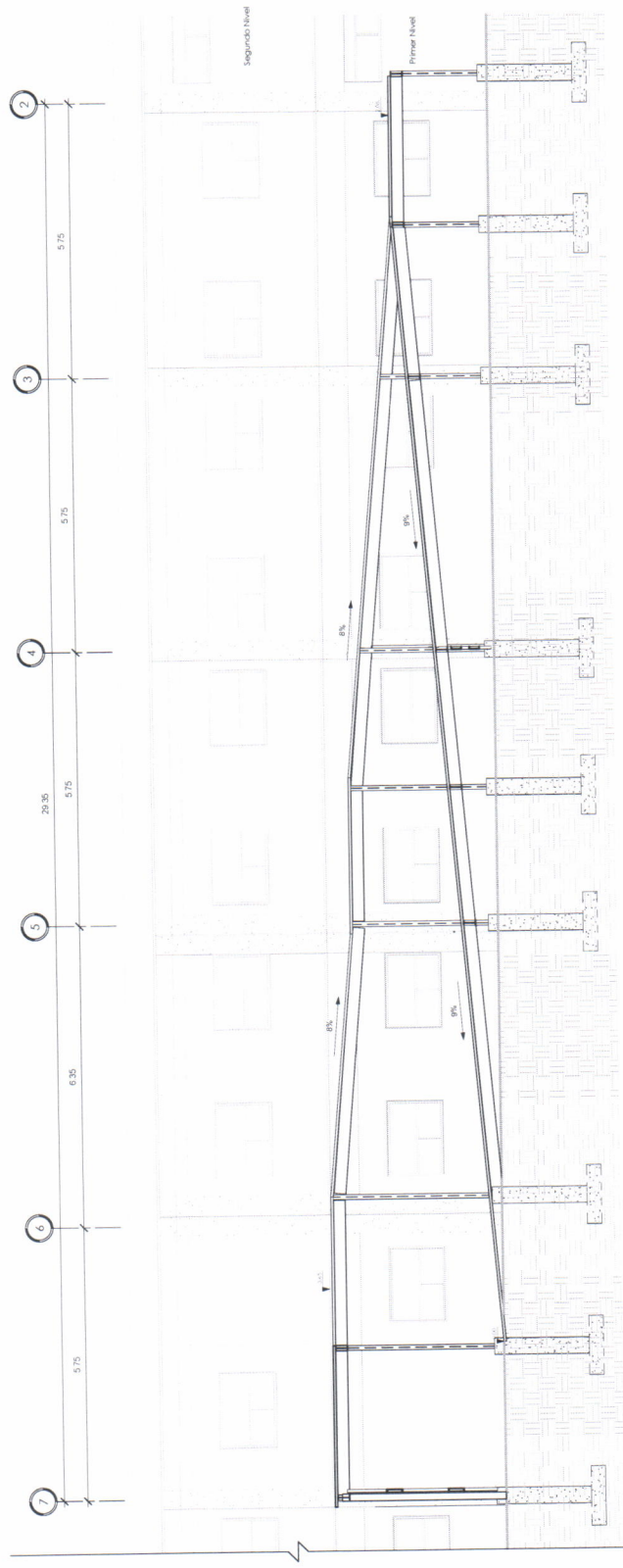
1 : 200

INGENIERIA Y ESTRUCTURA
 INGENIERIA Y ESTRUCTURA S.R.L.
 AV. SAN CARLOS DE CECILIA 1044
 MONTEVIDEO

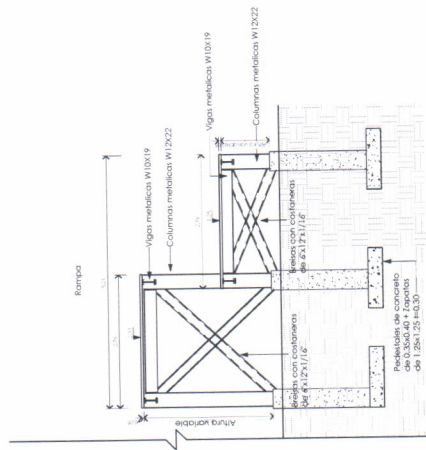
PROYECTO: ESTUDIO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE PROYECTO DE RECONSTRUCCION Y REFORMA DE LA ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA Y GANADERIA DE LA ZONA SUR, VILLA ELVA Y GERBERALTA.

OPERA: INGENIERIA Y ESTRUCTURA S.R.L.
 DISEÑO: **E T A E H D I P V**
 INDICADA: **NOVIEMBRE 2018**

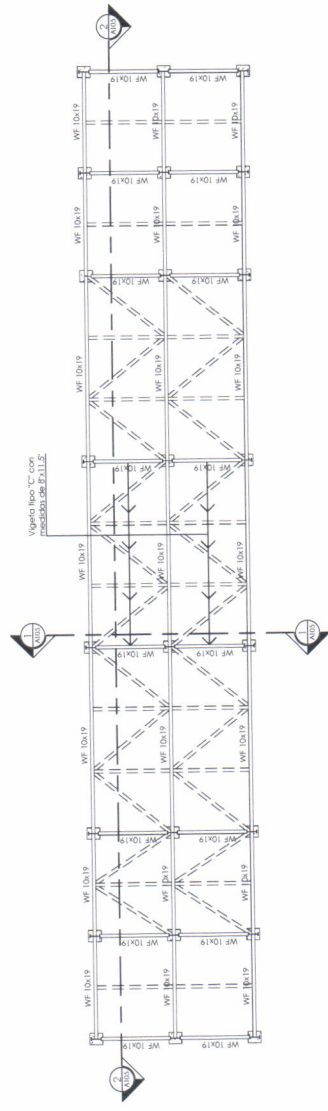
Anexo 3



2 Sección longitudinal rampa
1:50



1 Sección rampa
1:50



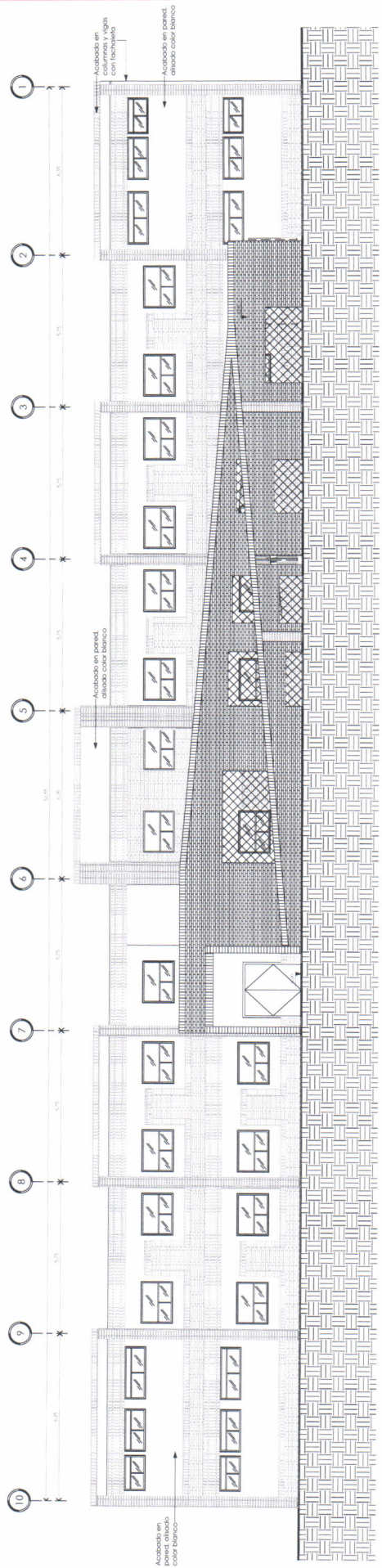
3 Planta de señalización de Secciones
1:75

INGENIERIA Y ESTRUCTURA
INGENIERIA Y ESTRUCTURA PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCION
www.ingenieriaestructura.com
email: ingenieriaestructura@gmail.com

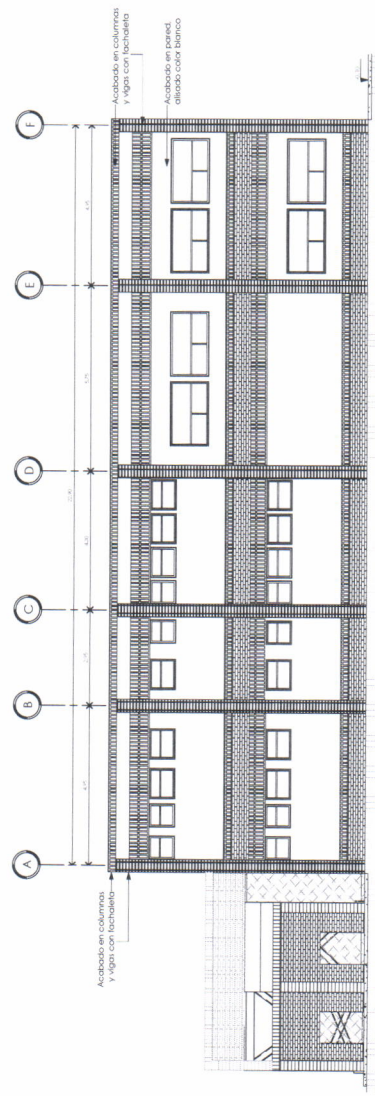
PROYECTO DE: **PROYECTO DE RECONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERIA Y ESTRUCTURA DE LA UNIVERSIDAD DE GUATEMALA**
PROYECTO DE: **RECONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERIA Y ESTRUCTURA DE LA UNIVERSIDAD DE GUATEMALA**

INGENIERIA Y ESTRUCTURA
IE T A E H D P V
INDICADA

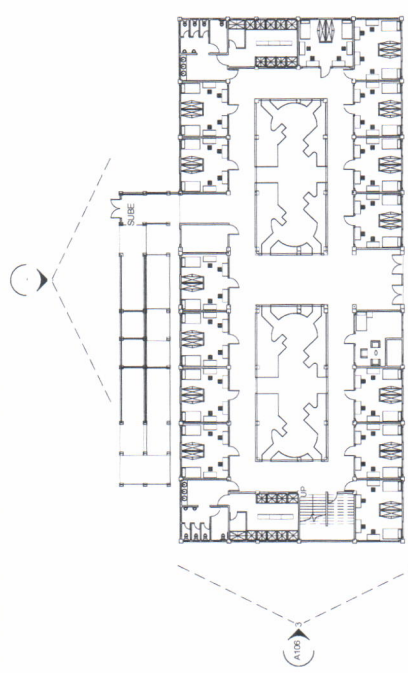
Secciones
Anexo 3
NOVIEMBRE 2018



1 Elevación posterior
1:75



3 Alzado 0 - a1
1:75



2 Planta de señalización de Elevaciones
1:250



INGENIERIA Y ESTRUCTURA
INGENIERIA TECNICA PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCION
www.ingenieriaestructura.com
email: ingenieriaestructura@gmail.com
TEL: 502 2332 7272

INGENIERO EN CARTELERA Y ESTRUCTURAS
INGENIERO EN CARTELERA Y ESTRUCTURAS
RESPONSABLE ESTADIMONIAL: INGENIERO EN CARTELERA Y ESTRUCTURAS
INGENIERO EN CARTELERA Y ESTRUCTURAS
INGENIERO EN CARTELERA Y ESTRUCTURAS

INGENIERIA Y ESTRUCTURA
Ingeniero Profesional e Ingeniero
IE TAE H D P V
INDICADA
NOVIEMBRE 2018

Anexo 3
Elevación posterior e izquierda

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

ANEXO 6

**Remodelación de las casetas de
comida reubicándolas en el área de
gimnasio de la -ENCA.**





Proyecto:
Remodelación de las
casillas de comida
ubicadas en el
Parque Administrativo
de la ENCA

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

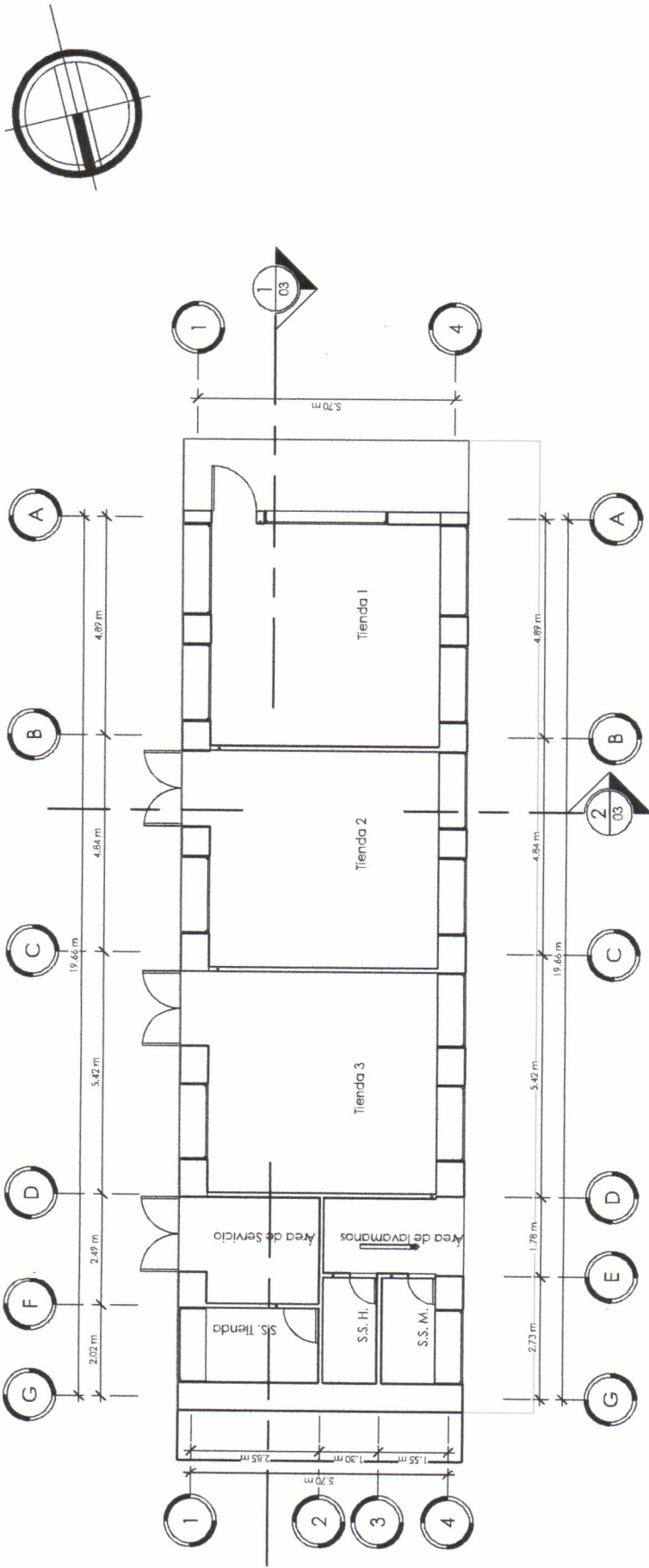
Contiene:
Planta de Arquitectura

Escala: As indicated

Espejado:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares
0508819

Diseño:
Dibujo:
Revisó:
Observaciones:
A.1

01
TMBRE
24

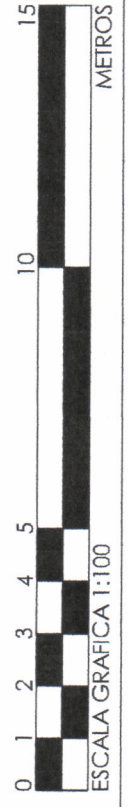


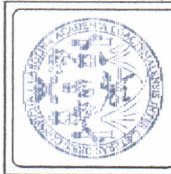
11. Planta de Arquitectura

1 : 100

| TABLA DE ÁREAS | | |
|----------------|-------------------|--------------|
| NUMERO | NOMBRE DEL ÁREA | ÁREA |
| 1 | Tienda 1 | 25 m² |
| 2 | Tienda 2 | 25 m² |
| 3 | Tienda 3 | 25 m² |
| 4 | Area de lavamanos | Not Enclosed |
| 5 | S.S. H. | 3 m² |
| 6 | S.S. M. | 3 m² |
| 7 | Area de Servicio | 4 m² |
| 8 | S.S. Tienda | 4 m² |

- Indica numero de vista
- Indica numero de plano
- Indica eje
- Indica numero de vista 3D





Proyecto:
Remodelación de las
casetas de comida
ubicadas en el
parque administrativo
de la ENCA

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

Contiene:
Planta Amoblada

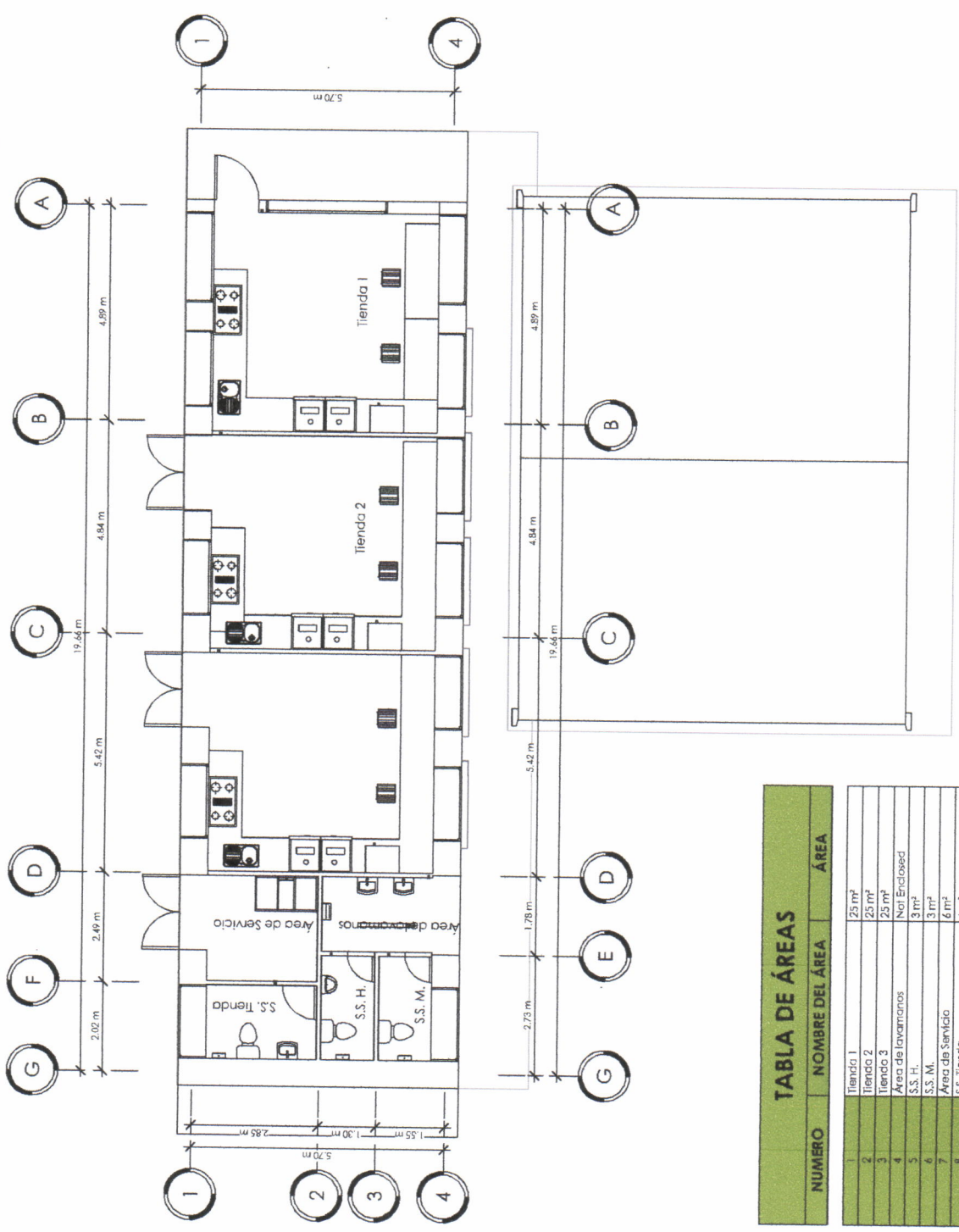
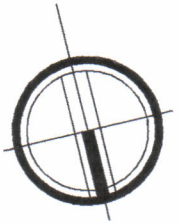
Escala: As indicadas

Episista:
Jose Emmanuel
Chavez Olivares

Fecha:
05/08/19

Diseño:
Dibujó:
Revisó:
Observaciones:
A.1

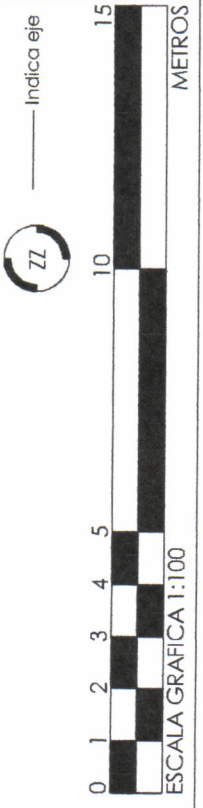
TIMBRE
02
24

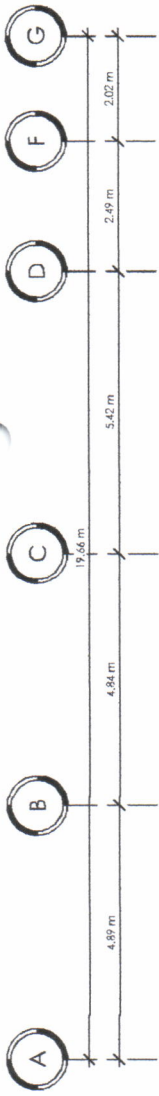


| TABLA DE ÁREAS | | |
|----------------|-------------------|-------------------|
| NUMERO | NOMBRE DEL AREA | AREA |
| 1 | Tienda 1 | 25 m ² |
| 2 | Tienda 2 | 25 m ² |
| 3 | Tienda 3 | 25 m ² |
| 4 | Area de lavamanos | Not Enclosed |
| 5 | S.S. H. | 3 m ² |
| 6 | S.S. M. | 3 m ² |
| 7 | Area de Servicio | 6 m ² |
| 8 | S.S. Tienda | 4 m ² |

1.1. Planta Amoblada

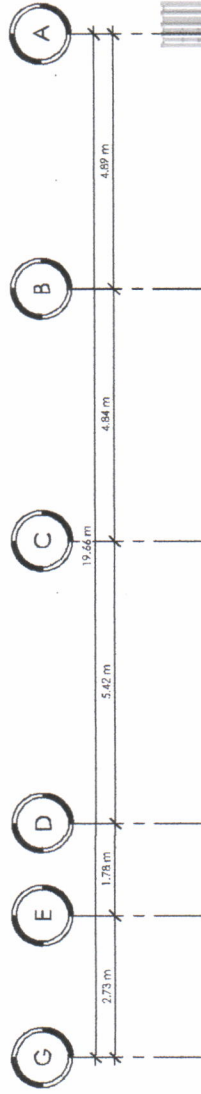
1 : 100





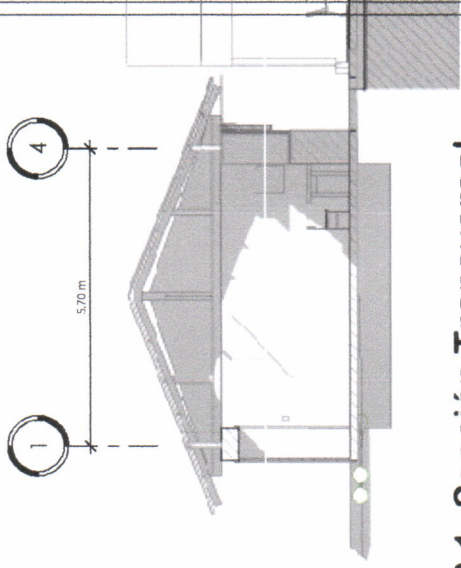
1 1. Sección Longitudinal

1 : 100



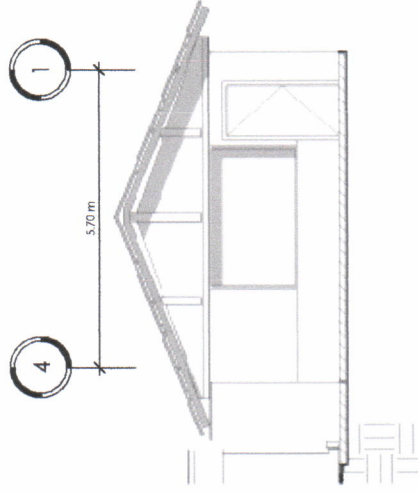
3 1. Fachada Frontal

1 : 100



2 1. Sección Transversal

1 : 100

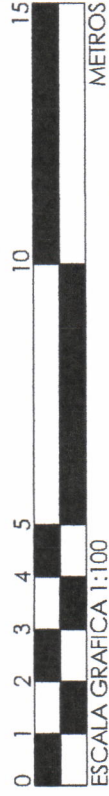


4 1. Fachada Lateral

1 : 100



Indica eje



Proyecto:
Remodelación de las
casetas de comida
ubicadas en el
parqueo administrativo
de la ENCA.

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

Contiene:
Secciones y
Elevaciones

Escala: As indicated.

Episista:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

CS/08/17

Diseño:

Dibujo:

Revisó:

Clasificación:
A 1

TIMBRE
03
24



Proyecto:
Remodelación de las
casetas de comida
ubicadas en el
parqueo administrativo
de la -ENCA

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

Contiene:
Plano de demolición

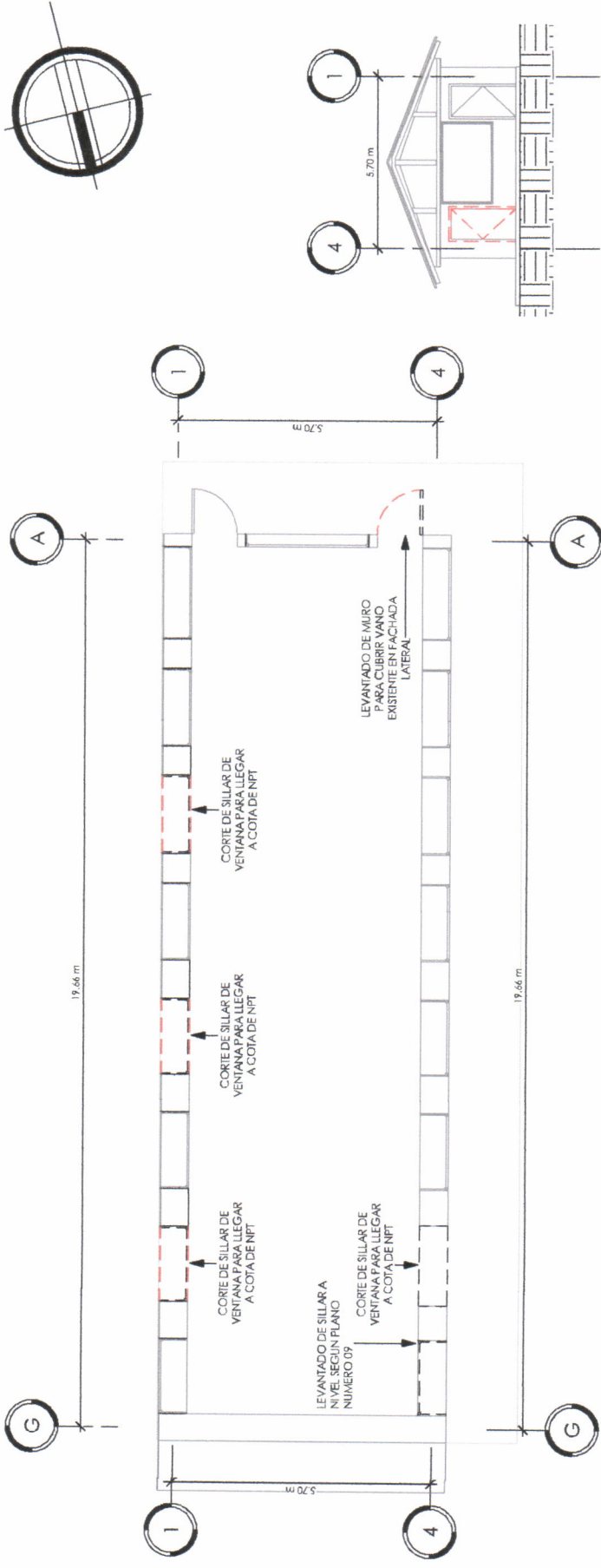
Escala: As indicated

Especialista:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

05/08/19

Diseño:
Dibujó:
Revisó:
Observaciones:
A.1

TMBRE
04
24

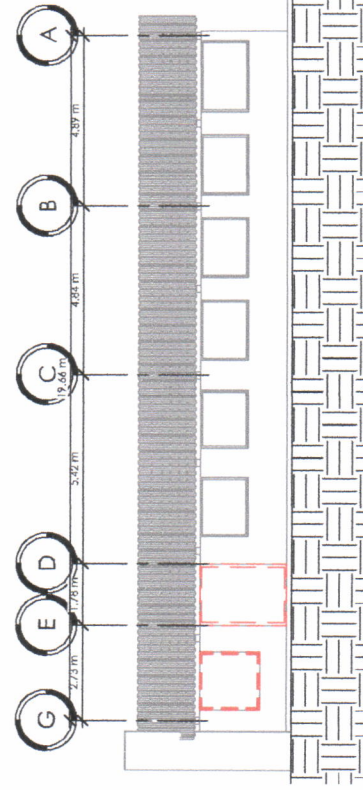


1 1. Planta de Demolición

1 : 100

3 MODIFICACIÓN FACHADA LATERAL

1 : 150



2 MODIFICACIÓN FACHADA POSTERIOR

1 : 150

4 MODIFICACIÓN FACHADA FRONTAL

1 : 150



Indica eje

Indica demolición



Proyecto:
Remodelación de las
casetas de comida
ubicadas en el
parque administrativo
de la ENCA

Dirección:
Escuela Nacional
de Arquitectura
-ENCA- Finca Rubera,
Villa Nueva, Guatemala

Contiene:
Plano de remodelación

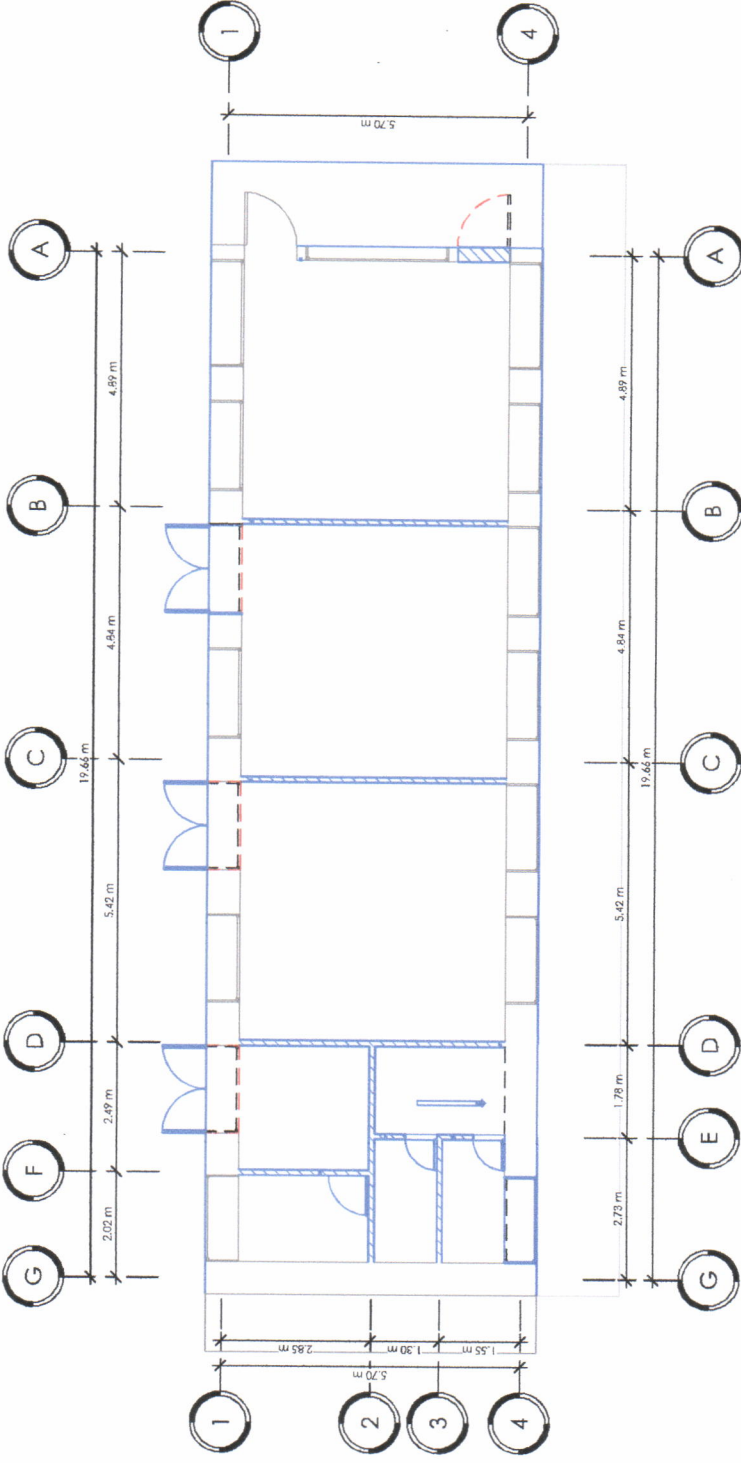
Escala: As Indicated

Episita:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

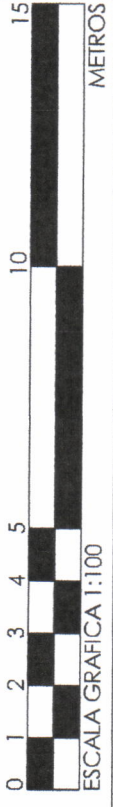
05/06/19

Diseño:
Dibujo:
Revisó:
Observaciones:
A. 1

05
TMBRE
24



- Indica eje
- Indica Demolición
- Indica Remodelación
- Indica Construcción existente



11. Planta de Remodelación

1 : 100



Proyecto:
Remodelación de las
casetas de comida
ubicadas en el
parque administrativo
de la ENCA

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

Contiene:
Planta acotada

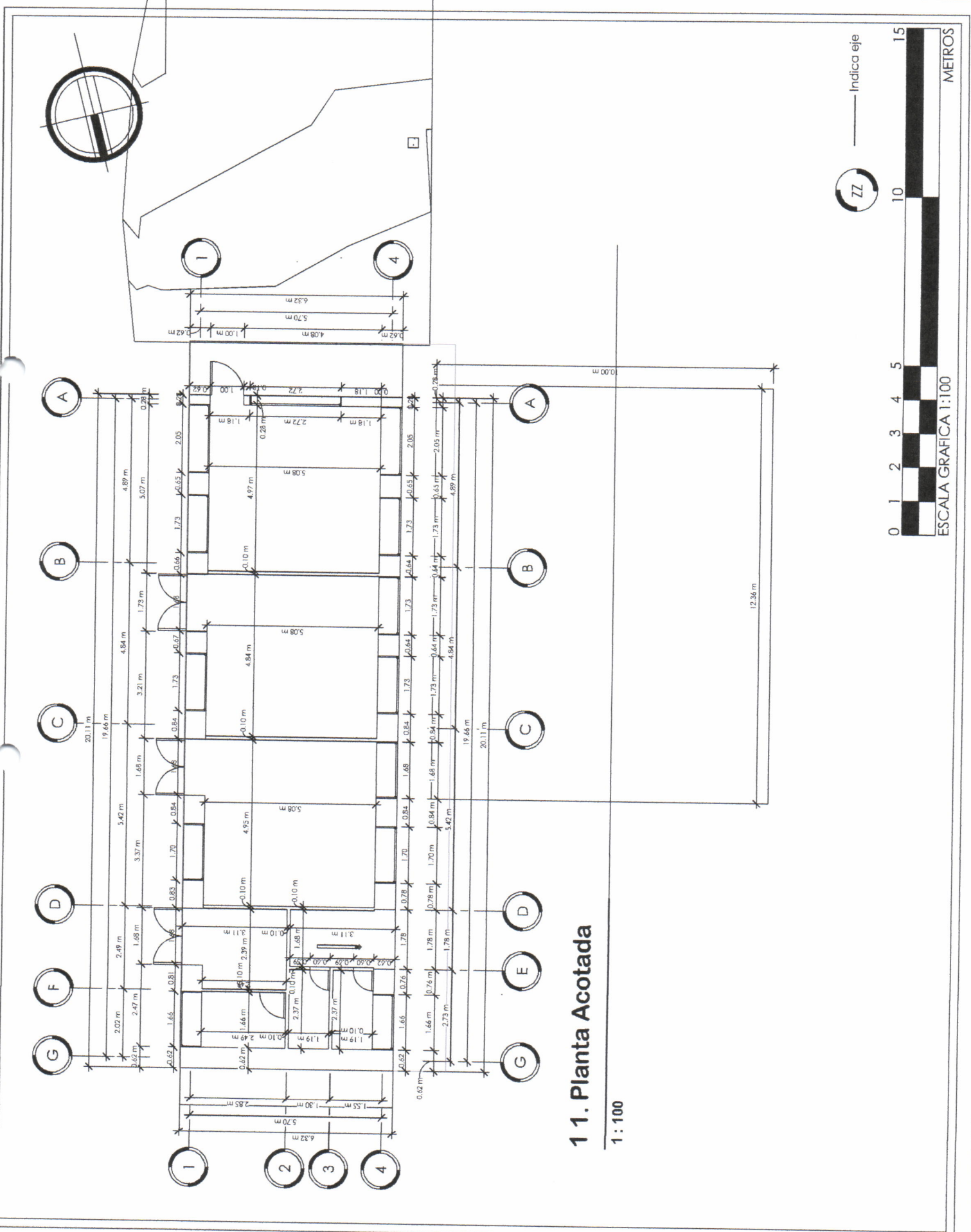
Escala: As indicated

Episita:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

05/07/19

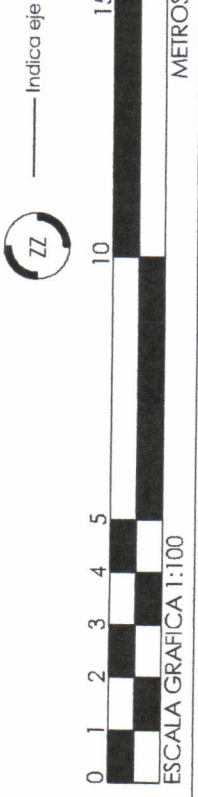
Diseño:
Dibujo:
Revisó:
Observaciones:
A. 1

TIMBRE
06
24



11. Planta Acotada

1 : 100





Proyecto:
Remodelación de las
casillas de comida
ubicadas en el
parqueo administrativo
de la ENCA.

Dirección:
Escuela Nacional
Central de Agricultura
-ENCA - finca Barceño,
Villa Nueva, Guatemala

Contiene:
Plano de acabados

Escala: As indicated

Espejista:
Jose Emmanuel
Chavez Olivares
05/09/19

Diseño:
Designer
Dibujo:
Author
Revisó:
Checker
Observaciones:
A. 1

07
17 MBRE
24



SIMBOLOGIA

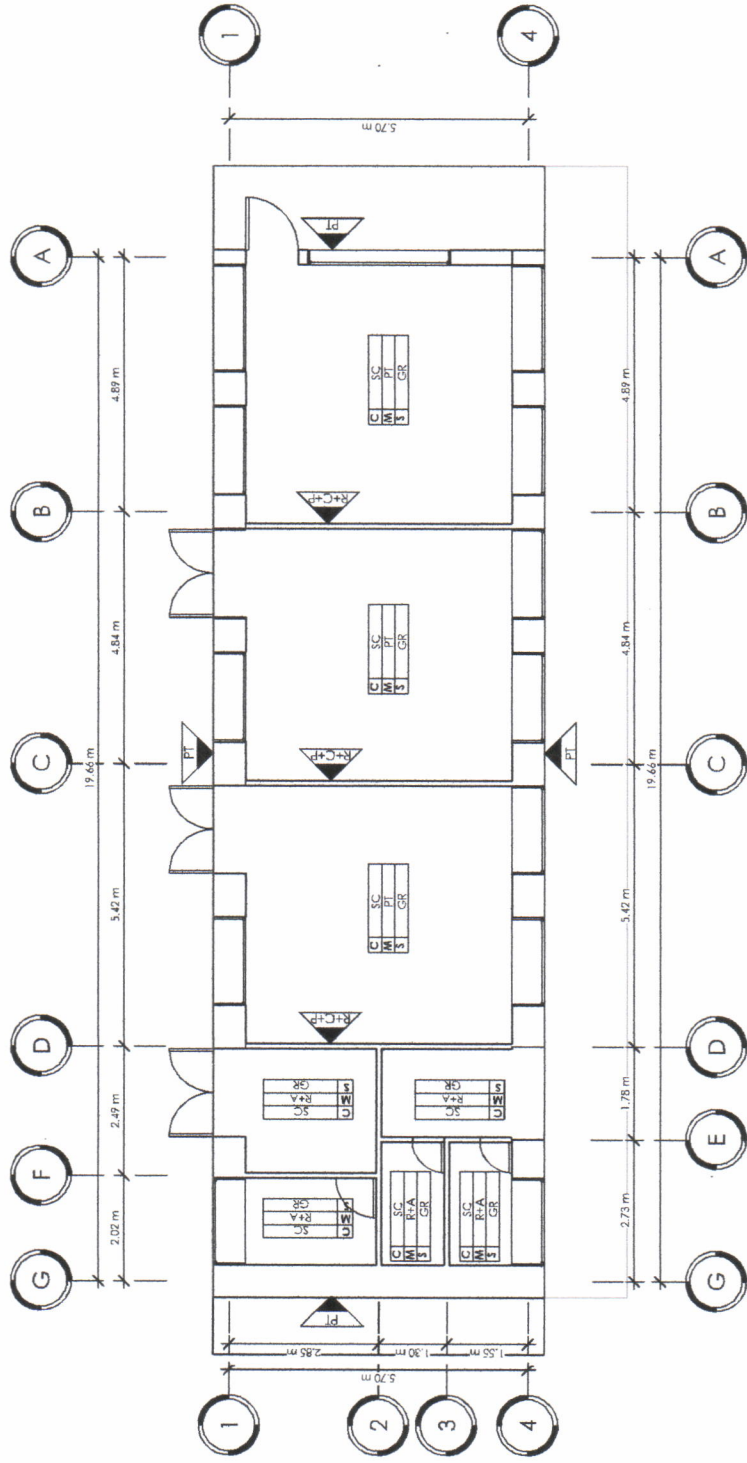
Acabado en muro

Acabado de Cielo
Acabado de Muro
Acabado de Suelo

Indica eje

| | |
|-----|-----|
| C | SC |
| M | B+A |
| Y | GR |
| DIV | |

ZZ



1 1. Planta de Acabados

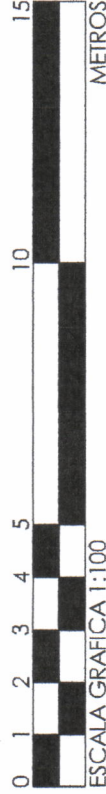
1 : 100

| Planilla de acabados | | Acabado en muro | Acabado en suelo | Acabado en cielo |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| No. | Nombre | Área | | |
| 1 | Tienda 1 | 25 m ² | GR | PT |
| 2 | Tienda 2 | 25 m ² | GR | PT |
| 3 | Tienda 3 | 25 m ² | GR | PT |
| 4 | Área de lavamanos | Enclosed | GR | R+A |
| 5 | S.S. H. | 3 m ² | GR | R+A |
| 6 | S.S. M. | 3 m ² | GR | R+A |
| 7 | Área de Servicio | 6 m ² | GR | R+A |
| 8 | Área de Servicio | 6 m ² | GR | R+A |

| SIMBOLOGIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| PT | DOS CAPAS DE PINTURA COLOR BLANCA, BAJO EN VOC. ALTA RESISTENCIA CONTRA IMPERMEABILIZANTE BAJO EN VOC. ALTA APLICACIÓN CUALQUIER RASTRO DE POLVO, GRASA O ALGÚN MATERIAL QUE IMPIDA LA ADHERENCIA ADECUADA DE LA MISMA. |
| R+A | REPELLO CON ESPESOR DE 5MM A BASE DE LIDE CAL HIDRATADA, 3 DE ARENA AMARILLA CERNIDA Y 1/10 DE CEMENTO LUGC + AZÚLLO RECTANGULAR, FORMATO 0.20X0.30M, COLOR BLANCO, ACABADO BRILLANTE, PEI III, VMI I, NO. CARAS 1, COLOCADO SOBRE UNA CAPA DE MORTERO PARA CERÁMICO, SISA DE 2MM COLOR BLANCO, HASTA UNA ALTURA DE 3.40M SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO. |
| R+C+P | REPELLO CON ESPESOR DE 5MM A BASE DE LIDE CAL HIDRATADA, 3 DE ARENA AMARILLA CERNIDA Y 1/10 DE CEMENTO LUGC + CERNIDO VERTICAL A BASE DE CAL HIDRATADA Y ARENA BLANCA + DOS CAPAS DE PINTURA COLOR BLANCA IMPERMEABILIZANTE, BAJO EN VOC. ALTA RESISTENCIA CONTRA ALCAUNIDAD, HONGOS ALGAS Y MOHO. |

| SIMBOLOGIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| GR | PISO DE GRANITO CONFORMADO POR LOSETAS PREFABRICADAS DE GRANITO, VIRBADAS Y PRENSADAS EN MÁQUINA CON DIMENSIONES DE 0.33m x 0.33m. LA CARA SERÁ A BASE DE CEMENTO GRIS Y GRANITO DE UNA PROPORCIÓN DE 25% DE GRANITO DE MÁRMOLO Y 50% DE PIEDRIN GRIS. EL TAMAÑO DE LOS GRANOS NO SERÁ MENOR DE 3/16" NI MAYOR DE 1/2". SE COLOCARÁ EL PISO SOBRE UNA CAPA DE SELECTO COMPACTADO DE 7cms Y POSTERIOR SE APLICARÁ UNA MEZCLA DE "LECHADA" (MEZCLA DE CEMENTO + AGUA) PARA LA APLICACIÓN DE LA SISA LA CUAL TENDRÁ UNA DIMENSIÓN DE 1mm ENTRE PISO Y PISO. |

| ACABADO | DESCRIPCIÓN |
|---------|---|
| SC | APLICACIÓN DE PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA COLOR BLANCO |



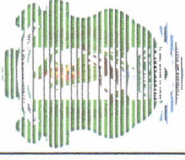
| SIMBOLOGIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| PT+1 | DOS CAPAS DE PINTURA COLOR BLANCA IMPERMEABILIZANTE BAJO EN VOC. ALTA RESISTENCIA CONTRA ALCAUNIDAD, HONGOS ALGAS Y MOHO. SE REMOVERÁ PREVIAMENTE A SU APLICACIÓN CUALQUIER RASTRO DE POLVO, GRASA O ALGÚN MATERIAL QUE IMPIDA LA ADHERENCIA ADECUADA DE LA MISMA. |

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

ANEXO 7

Remodelación de los Servicios Sanitarios de hombres ubicados en el área administrativa de la -ENCA.





NORTE

Dirección:

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

Proyecto:

REMODELACION DE
LOS SERVICIOS
SANITARIOS DE
HOMBRES Y MUJERES

Contiene:

PLANO DE
ARQUITECTURA

Escala: As Indicated

Planificador:

Jose Emmanuelle
Cruz Olivares

Fecha: 06/28/19

Observaciones:

24

TIMBRE

PLANO No.

01

24

| TABLA DE ÁREAS | | | |
|----------------|-------------------------------|-------------------|-------------|
| NUMERO | NOMBRE | ÁREA | DESCRIPCIÓN |
| 1 | Servicio Sanitario de Mujeres | 18 m ² | |
| 2 | Servicio Sanitario de Hombres | 22 m ² | |
| 3 | Área de Limpieza | 5 m ² | |
| 4 | Pasillo | 17 m ² | |
| 5 | Jardinería | 4 m ² | |

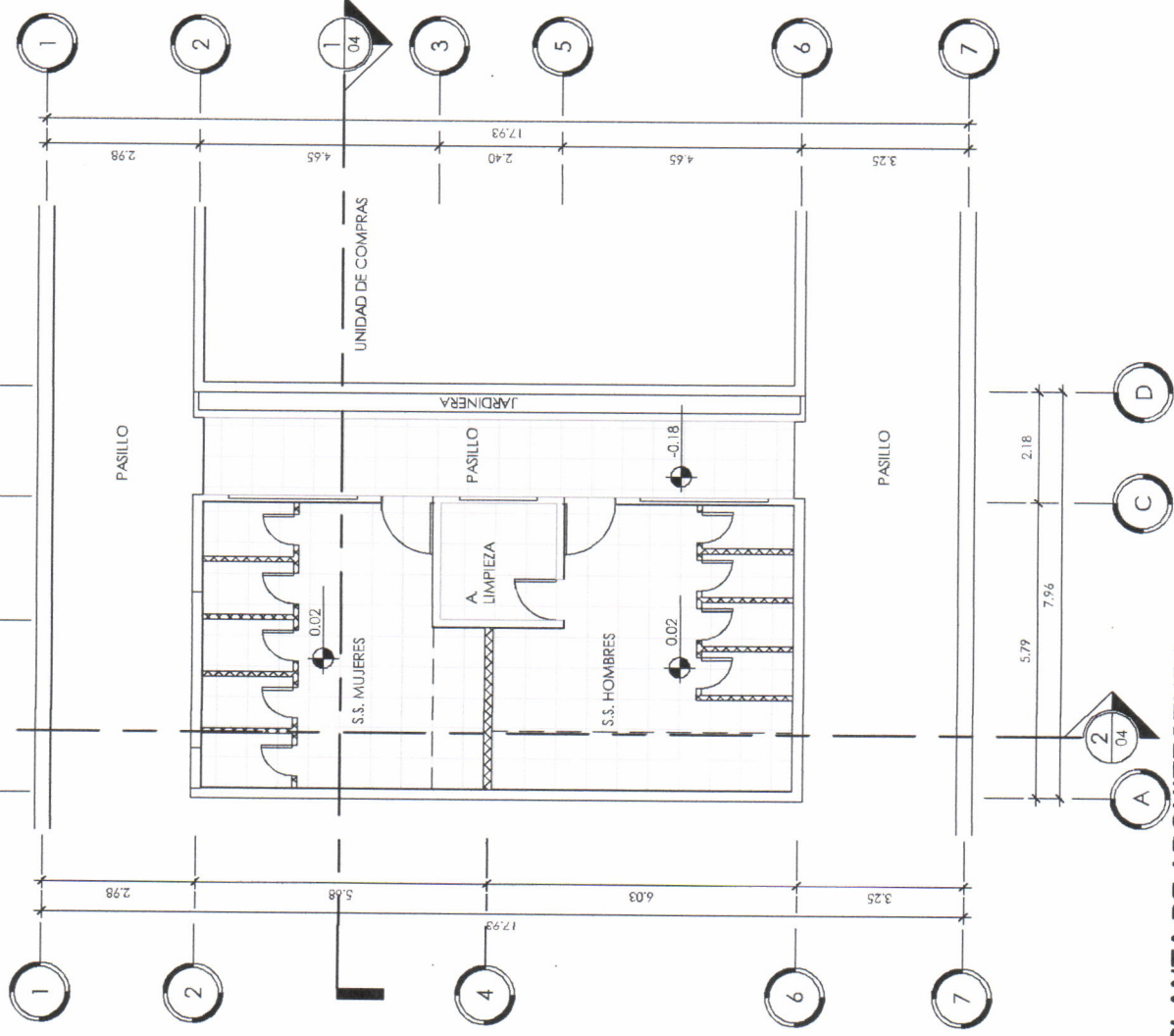


Indica numero de vista

Indica numero de plano



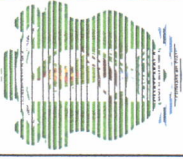
Indica eje



PLANTA DE ARQUITECTURA

1 : 100





NORTE



Dirección:
Escuela Nacional
Central de Cultura
ENCA, Finca Buena
Vista Nueva, Guatemala

Proyecto:
REMEDIACIÓN DE
LOS SERVICIOS
SANITARIOS DE
HOMBRES Y MUJERES

Contiene:
PLANO AMUEBLADO

Escala: As indicated

Planificador:
Jose Emmanuel
Chavez Olivares

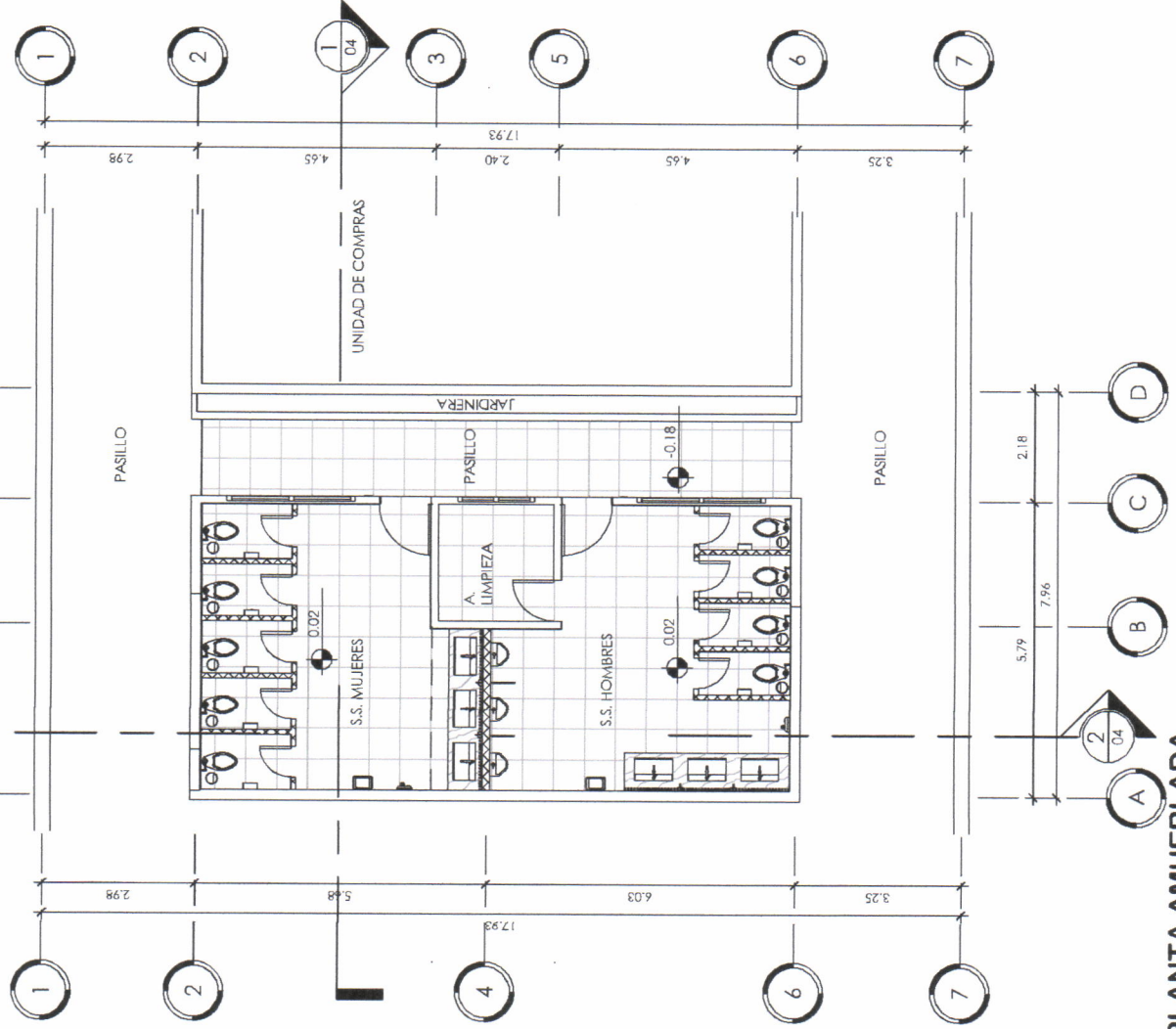
Fecha: 06/26/19

Observaciones:
24

TIMBRE PLANO No. **02** **24**

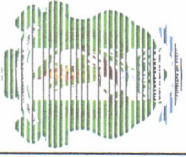
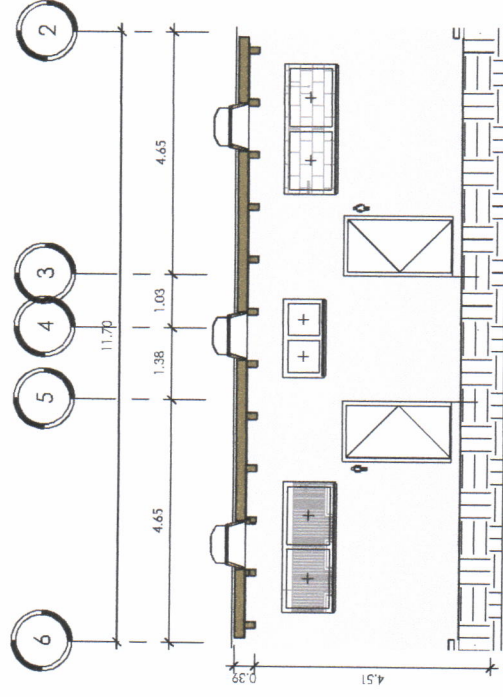
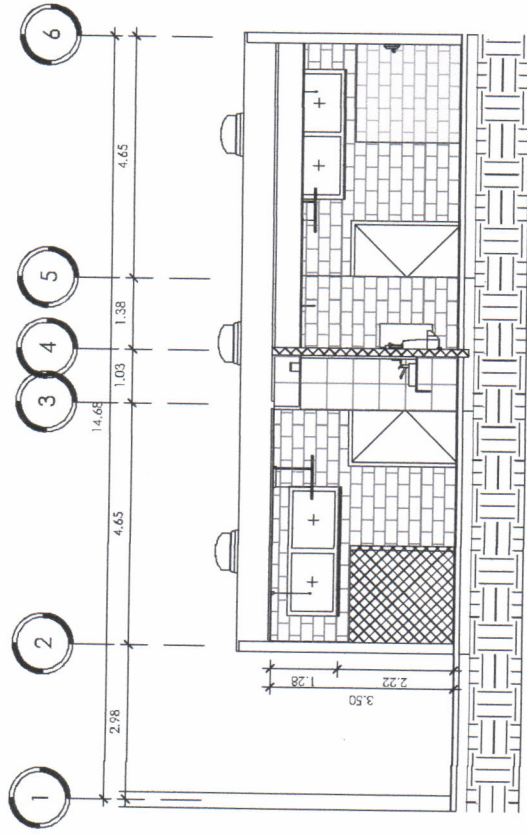
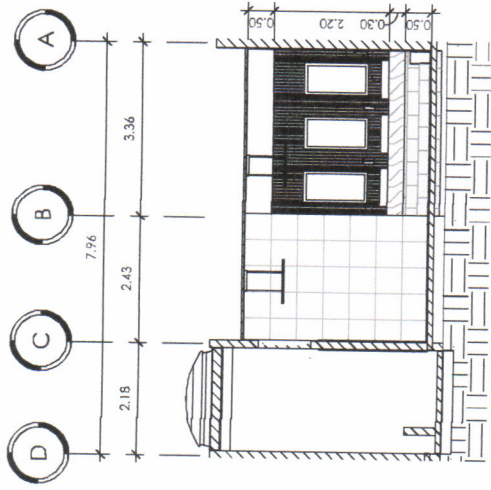
TABLA DE ÁREAS

| NUMERO | NOMBRE | ÁREA | DESCRIPCIÓN |
|--------|-------------------------------|-------------------|-------------|
| 1 | Servicio Sanitario de Mujeres | 18 m ² | |
| 2 | Servicio Sanitario de Hombres | 22 m ² | |
| 3 | Área de Limpieza | 5 m ² | |
| 4 | Pasillo | 17 m ² | |
| 5 | Jardinería | 4 m ² | |



PLANTA AMUEBLADA

1 : 100



NORTE

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

Proyecto:
REMODELACIÓN DE
LOS SERVICIOS
SANTOS DE
HOMBRES Y MUJERES

Contiene:
SECCIONES Y
ELEVACIONES

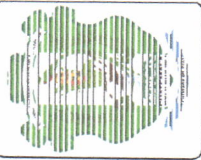
Escala: 1 : 100

Planificador:
Jose Emmanuel
Chavez Olivares

Fecha: 06/27/19

Observación:
24

| | |
|--------|-----------|
| TIMBRE | PLANO No. |
| | 04 / 24 |



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

Proyecto:
REMODELACIÓN DE
LOS SERVICIOS
SALARIALES DE
HOMBRES Y MUJERES

Contiene:
PLANO DE
DEMOLICIÓN

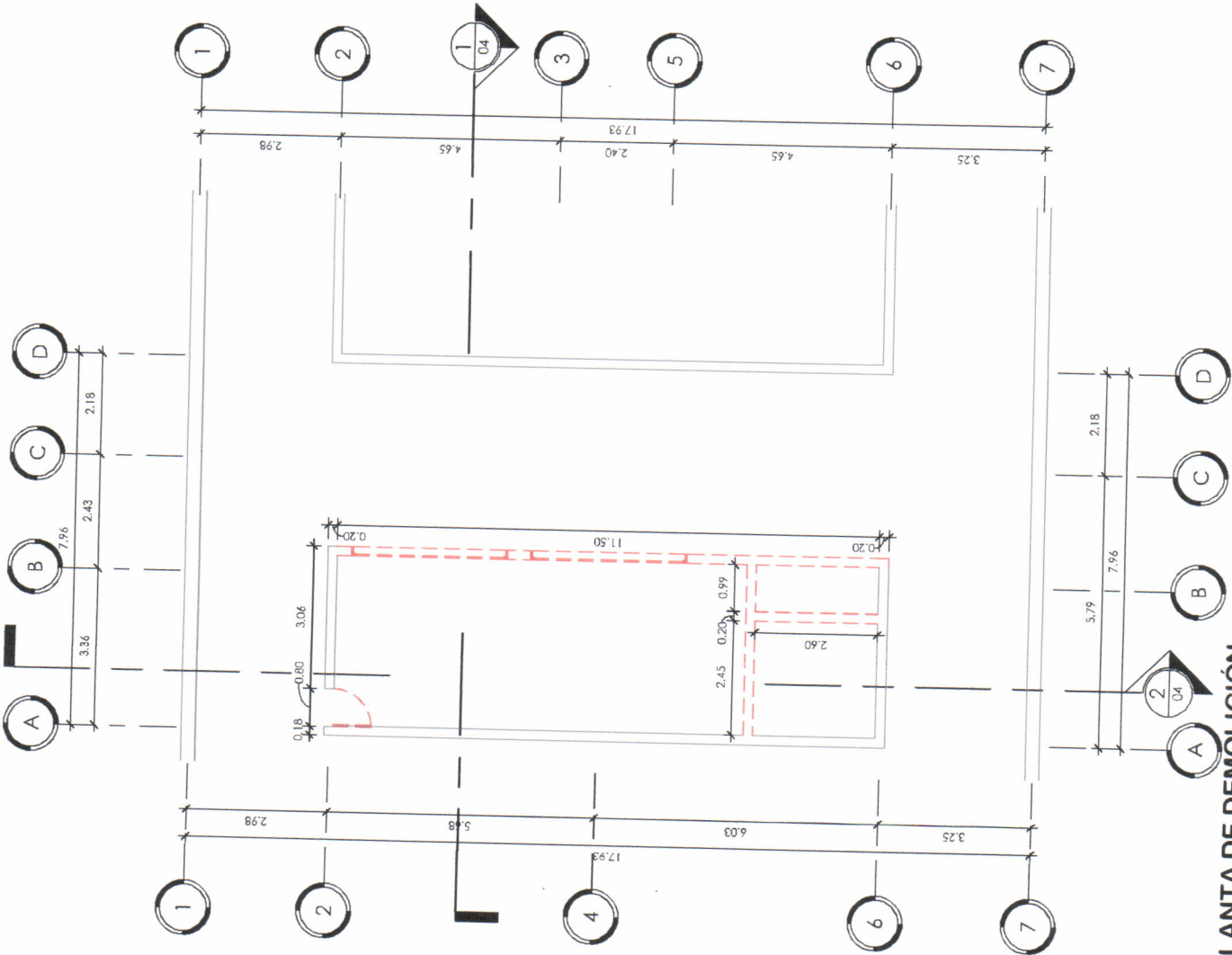
Escala: As Indicated

Planificador:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

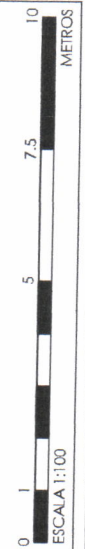
Fecha: 06/06/19

Observaciones:
24

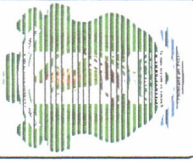
TIMBRE PLANO No. **05** **24**



- Indica numero de vista
- Indica numero de plano
- Indica eje
- - - Indica Demolición
- Indica Construcción existente



PLANTA DE DEMOLICIÓN
1 : 100



Dirección:
Escuela Nacional
Centro de Agricultura
ENCA - Finca Barceña
Villa Nueva, Guatemala

Proyecto:
REMODELACIÓN DE
LOS SERVICIOS
SANITARIOS DE
HOMBRES Y MUJERES

Contiene:
PLANO DE
REMODELACIÓN

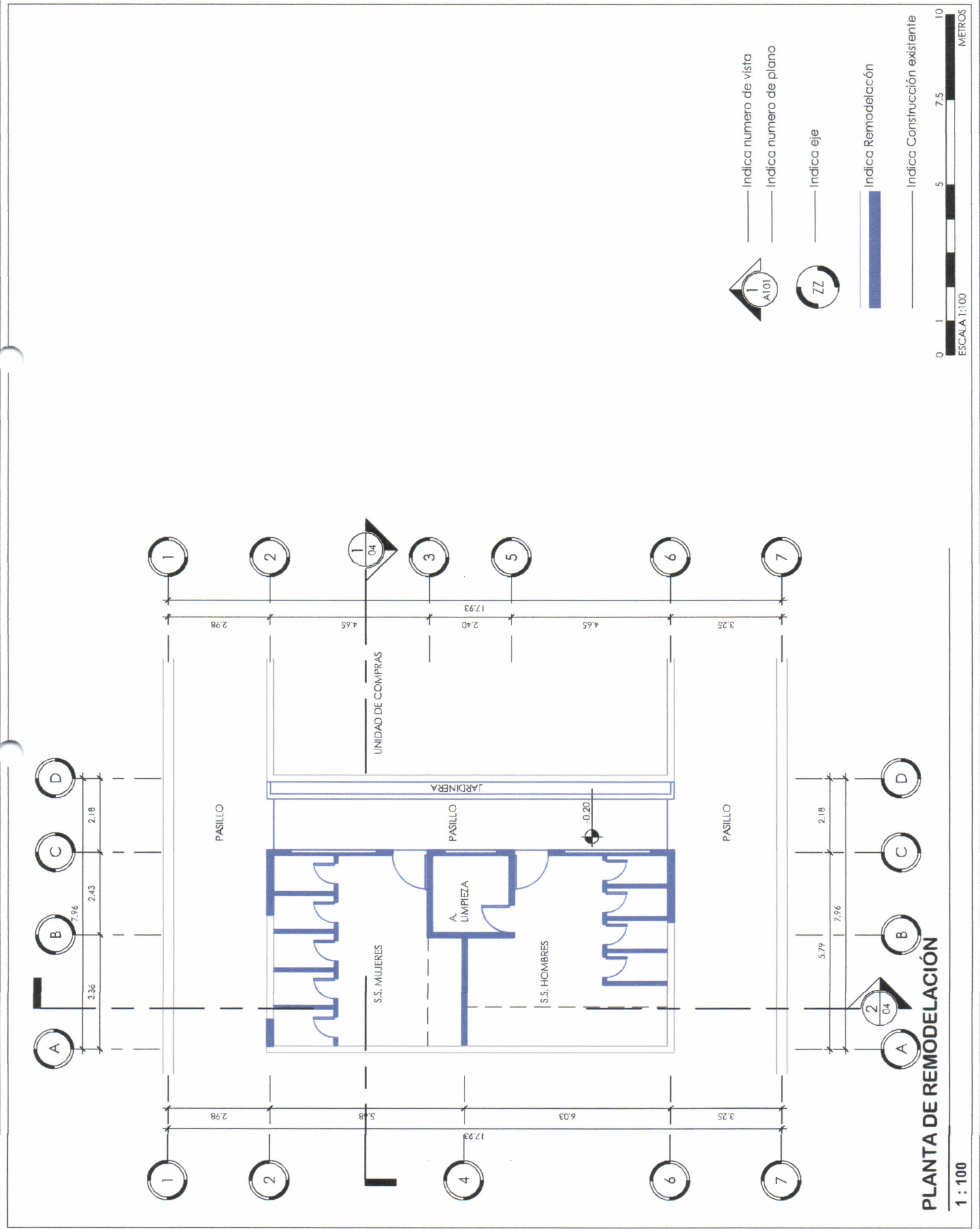
Escala: As indicated

Planificador:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

Fecha: 06/28/19

Observaciones:
24

| | |
|--------|-----------|
| TIMBRE | PLANO No. |
| | 06 / 24 |





NORTE



Dirección:

Escuela Nacional
de Arquitectura y
Urbanismo
ENCA, Finca Beltrán,
Villa Nueva, Guatemala

Proyecto:

REMEDIACIÓN DE
LOS SERVICIOS
SANTARIOS DE
HOMBRES Y MUJERES

Contiene:

PLANO DE MUROS Y
TABIQUES

Escala: As Indicated

Planificador:

Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

Fecha: 06/06/19

Observaciones:

24

| | |
|--------|-----------|
| TIMBRE | PLANO No. |
| | 07 / 24 |

- MURO DE BLOCK 35KG NORMADO
0.14x0.19x0.39m
ACABADO SEGUN PLANTA DE ACABADOS
- MURO DE BLOCK 35KG NORMADO
0.09x0.19x0.39m
ACABADO SEGUN PLANTA DE ACABADOS
- MURO DE BLOCK 35KG NORMADO
0.14x0.19x0.39m
ACABADO SABIEA+CERNIDO+FACHALETA
- MURO DE BLOCK 35KG NORMADO
0.19x0.19x0.39m
ACABADO SEGUN PLANTA DE ACABADOS

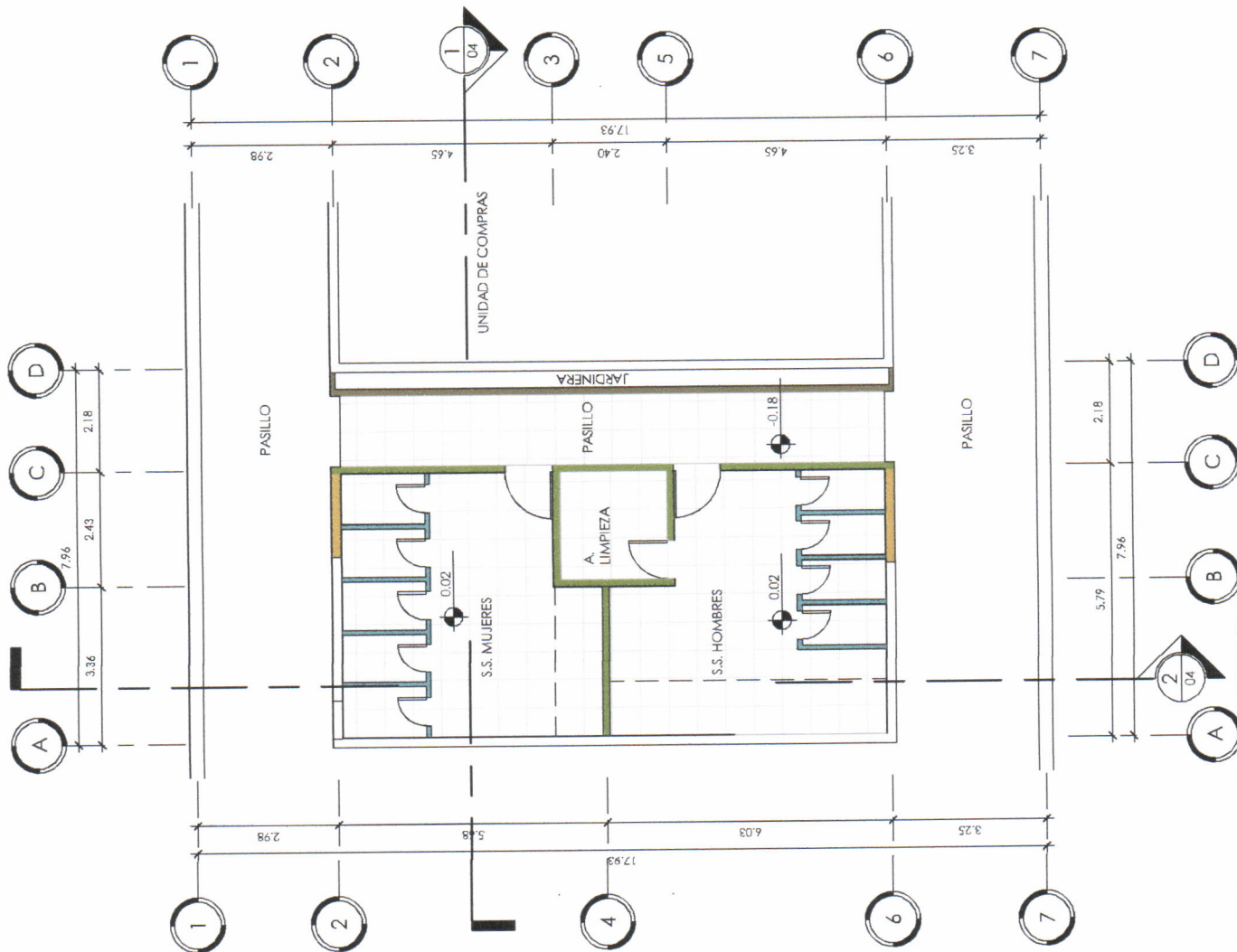


Indica numero de vista

Indica numero de plano



Indica eje



PLANTA DE TABICACIONES

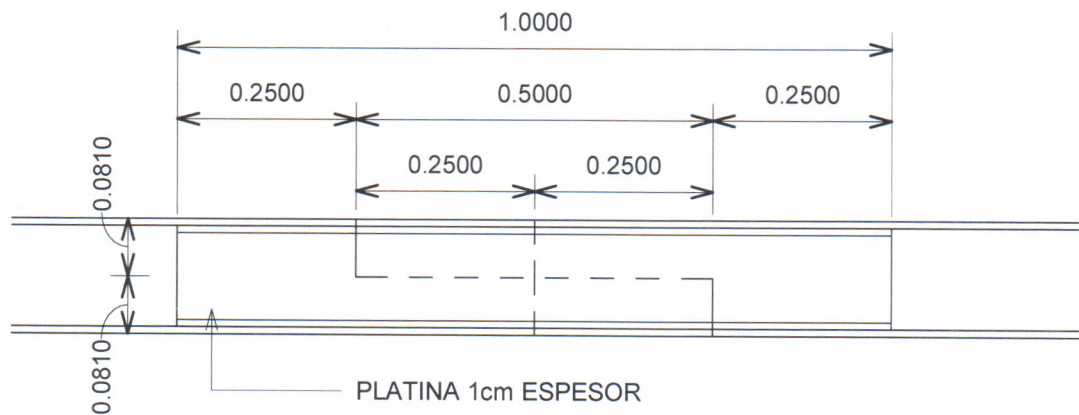
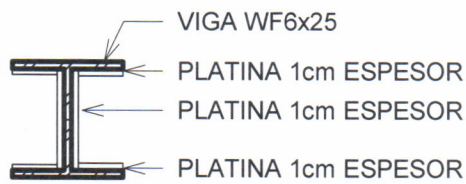
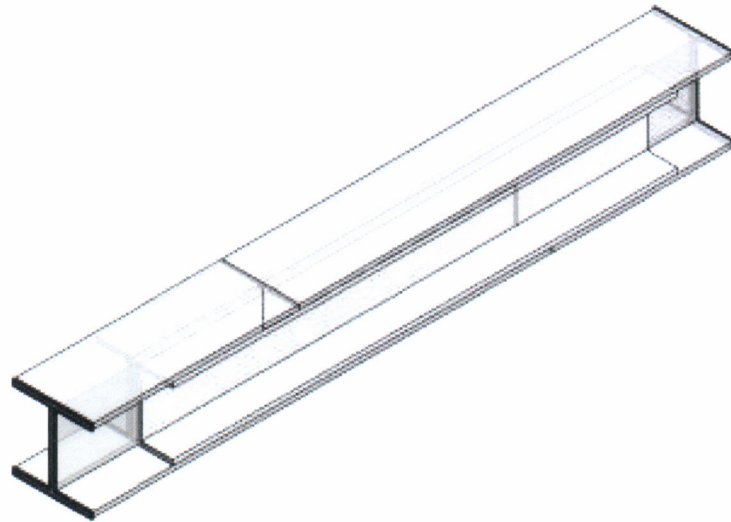
1 : 100

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

ANEXO 8

Pasarela, -ENCA.





2 DETALLE UNIÓN WF 6x25

ENCA 1 : 10



Epesista:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

Dirección:
Introduzca dirección aquí

Proyecto:
Nombre de proyecto

Contiene:
Unnamed

Diseño:

Dibujo:

Reviso:

09/13/19

Designer

Author

Checker

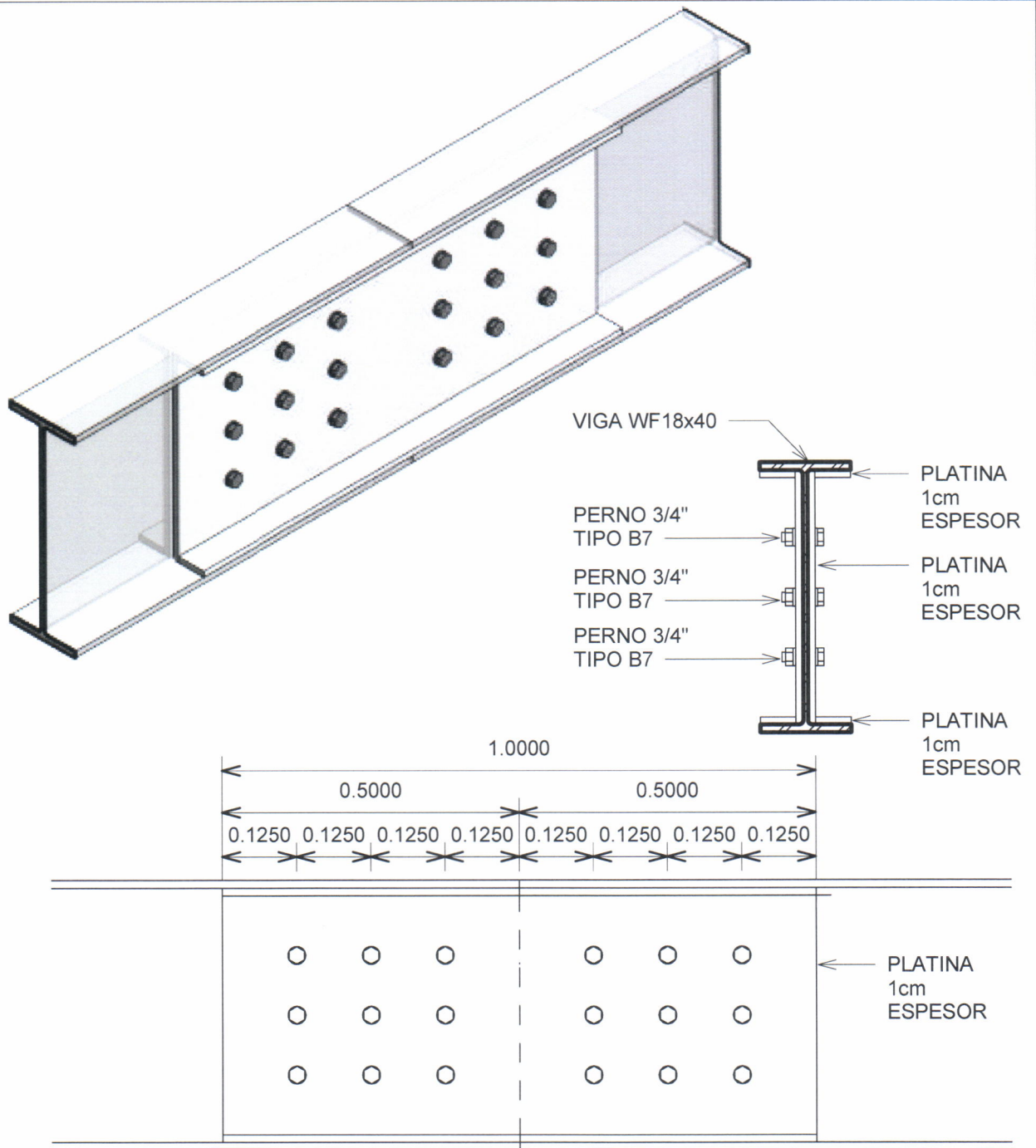
Escala: 1 : 10

Observaciones:

LAS SOLDADURAS SERÁN TIPO CORDÓN CONTINUO ELECTRODO ESTABLECIDO EN ESPECIFICACIONES TECNICAS.

TIMBRE

1



1 DETALLE UNIÓN WF18x40

ENCA 1 : 10



Epesista:
Jose Emmanuelle Chavez Olivares

Dirección:
Introduzca dirección aquí

Proyecto:
Nombre de proyecto

Contiene:
Unnamed

Diseño:

Dibujo:

Reviso:

09/13/19

Designer

Author

Checker

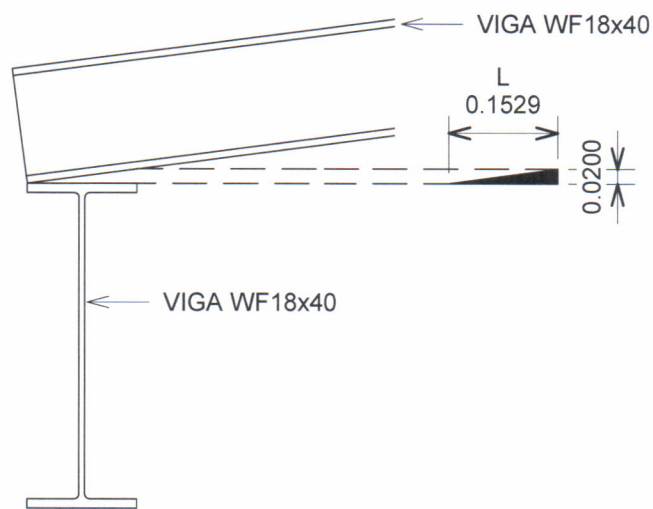
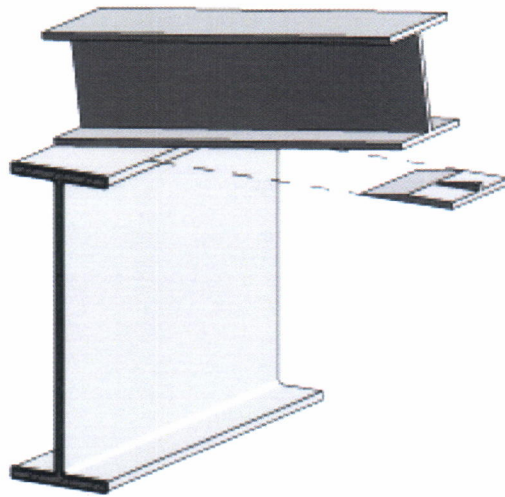
Escala: 1 : 10

Observaciones:

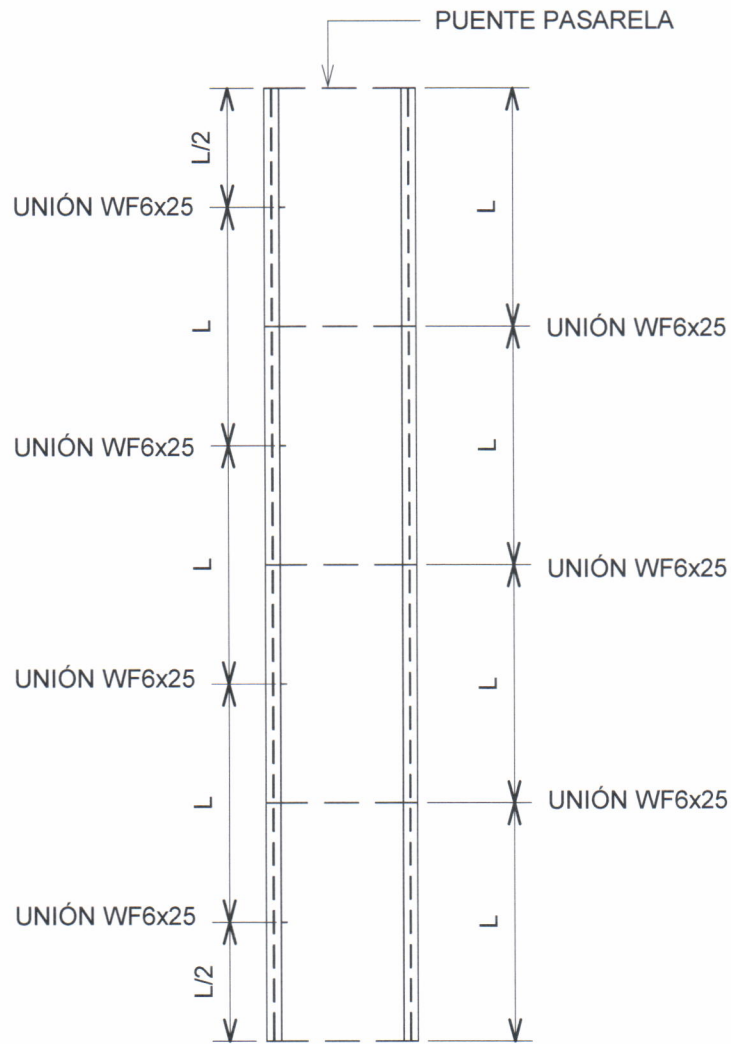
LAS SOLDADURAS SERÁN TIPO CORDÓN CONTINUO ELECTRODO ESTABLECIDO EN ESPECIFICACIONES TECNICAS.

TIMBRE

2



| | | |
|---|--|--|
| 1 | DETALLE CUÑA WF18x40 | |
| ENCA | 1 : 10 | |
|     | Epesista: Jose Emmanuelle Chavez Olivares | Dirección: Introduzca dirección aquí |
| Proyecto: <input type="text" value="Nombre de proyecto"/> | | Contiene: <input type="text" value="Unnamed"/> |
| Diseño: <input type="text" value="Designer"/> | Dibujo: <input type="text" value="Author"/> | Reviso: <input type="text" value="Checker"/> |
| Observaciones: LAS SOLDADURAS SERÁN TIPO CORDÓN CONTINUO ELECTRODO ESTABLECIDO EN ESPECIFICACIONES TECNICAS. | | 09/13/19 Escala: 1 : 10 |
| | | TIMBRE 3 |



1 DISTRIBUCIÓN UNION WF6x25

ENCA 1 : 75



Epesista:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

Dirección:
Introduzca dirección aquí

Proyecto:
Nombre de proyecto

Contiene:
Unnamed

Diseño:

Dibujo:

Reviso:

09/13/19

Designer

Author

Checker

Escala: 1 : 75

Observaciones:

LAS SOLDADURAS SERÁN TIPO CORDÓN CONTINUO ELECTRODO ESTABLECIDO EN ESPECIFICACIONES TECNICAS.

TIMBRE

4

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

ANEXO 09

Edificio de la administración educativa de la -ENCA





Nombre Proyecto:



Fecha:

U A E I

Escala: 1:100

Dirección:

Escuela Nacional de Control de Edificaciones y Construcción de Edificios, V.M. Alvarado Contreras

UNIDAD DE PROYECTOS

Proyecto:

SERVICIO ADMINISTRATIVO ESCOLAR

Contiene:

PLANTA AMUEBLADA TERCER NIVEL

Elaborador:

Ing. Económico Chaves Obregon

06/17/19

Diseño:

Author

Author

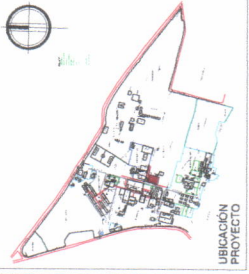
Checker

Observaciones:

FIGURA N.º

08

59



UBICACIÓN PROYECTO



ESCALA 1:100 METROS



1 PLANTA AMUEBLADA TERCER NIVEL

TRAZO 1:100



North Projection:



Scale:



Scale: 1:100

Direction:

Escuela Nacional Superior de Ingeniería y Arquitectura, Vicerrectoría Académica

UNIDAD DE PROYECTOS

Proyecto: SERVIDOR PARA BIENESTAR EDUCATIVO

Confianza: PLANTA ACOTADA PRIMER NIVEL

Fecha: 08/15/19

Elaborado: New Economics, China

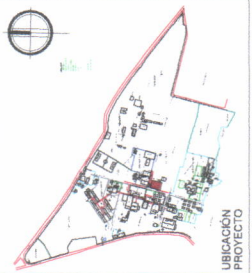
Diseño: Diseñador

Dibujo: Autor

Revisó: Checker

Observaciones:

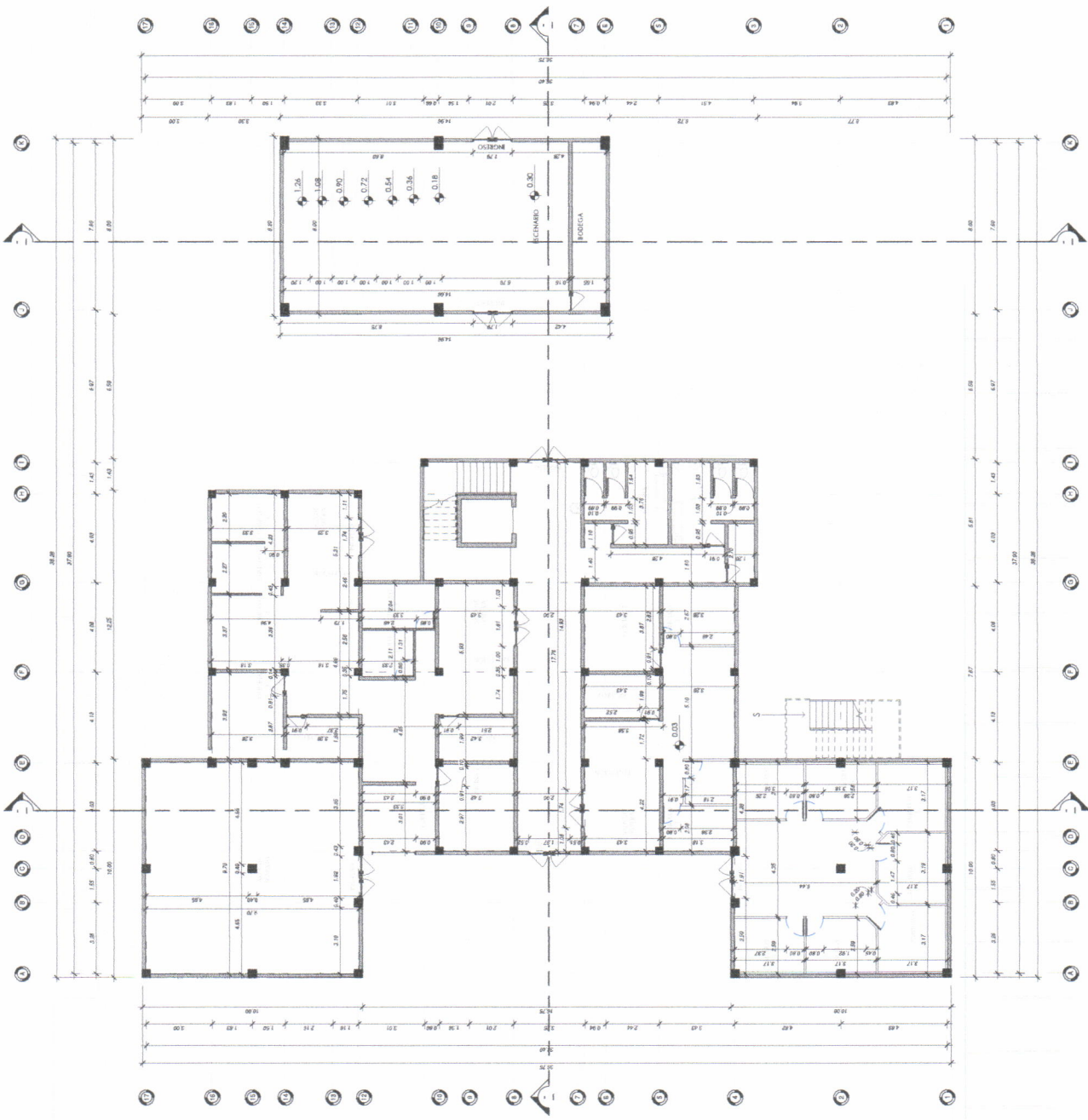
PLANO No. 09 59



UBICACIÓN PROYECTO



ESCALA 1:100



1 PLANTA ACOTADA PRIMER NIVEL
FINCA 1:100



Norte Proyecto:



Formato:
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

Escala: 1:100
Dirección:
Escuela Nacional Central de
Ingeniería Civil
Managua, M.D. (Managua,
Costa Rica)

UNIDAD DE
PROTECCION

Proyecto:
SERVIDO ADMINISTRATIVO
EDUCATIVO

Contiene:
PLANTA ACOTADA
SEGUNDO NIVEL

Verificado:
Arquitecto: *Arquitecto*
Ingeniero: *Ingeniero*

08/15/19
Diseño:
Dibujó:
Autor:
Revisó:
Chequeó:

Observaciones:



UBICACIÓN
PROYECTO





North Project:



Scale: 1:100

Director:
Escuela Nacional Central de
Arquitectura, Urbanismo y
Ordenamiento Territorial
UNMSM

UNIDAD DE
PROYECTOS

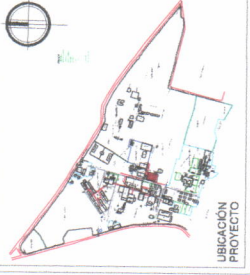
Proyecto:
SERVICIO UNIVERSITARIO
BUCLENO

Contiene:
PLANTA ACOTADA TERCER NIVEL

Elaborador:
Jose Emmanuel Chavez
Arquitecto

Dirección:
Diseño:
Dibujo:
Revisión:
Checkeo:

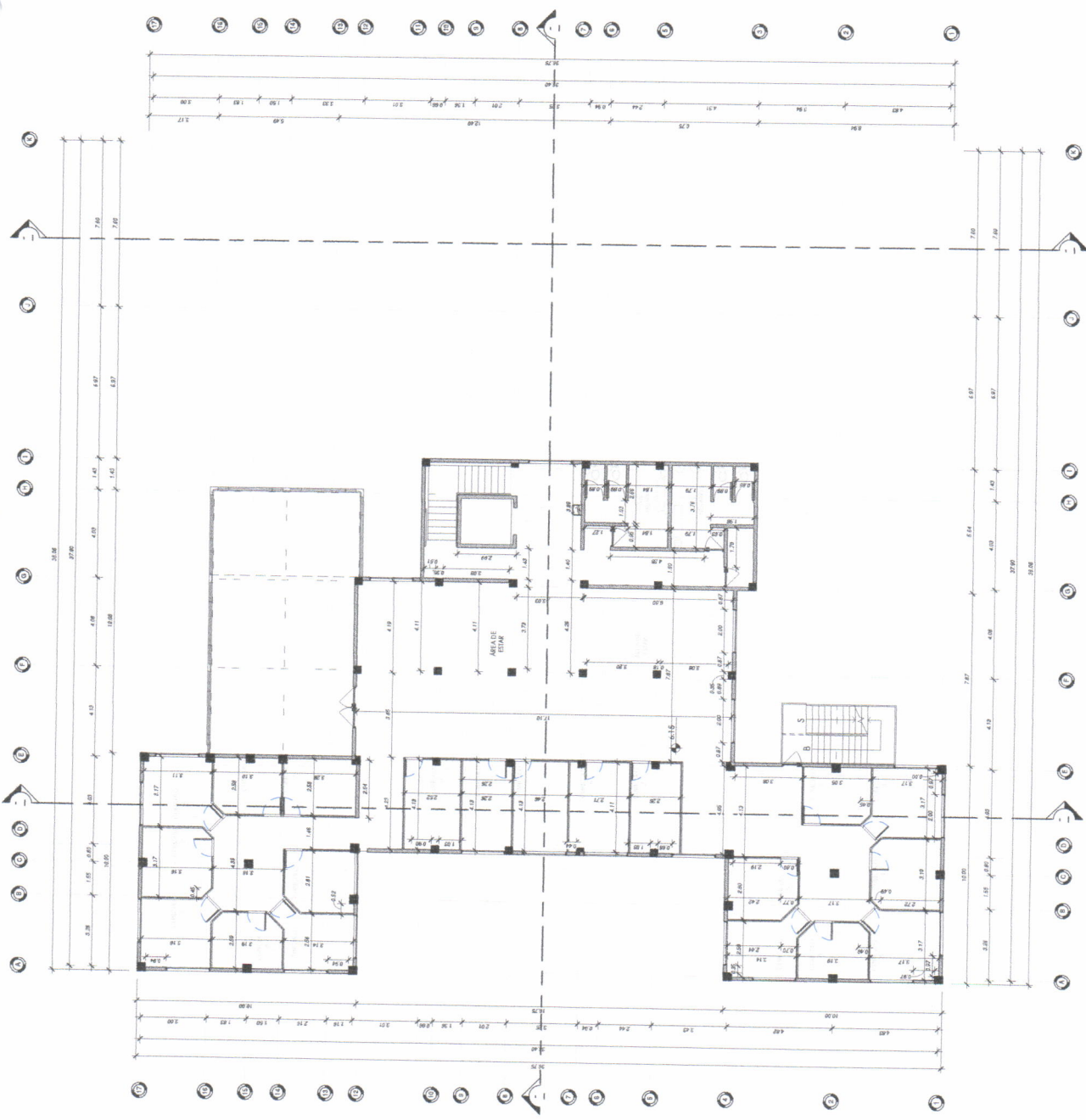
Observaciones:



UBICACIÓN PROYECTO



ESCALA 1:100 METROS





Nombre Proyecto:



Escala:

Estado: AL PUNTO

Dirección:
 Instituto Nacional de Vivienda e Infraestructura Urbana (INVIVIENDA)
 Calle: 10 de Agosto, No. 1000, Montevideo, Uruguay

UNIDAD DE PROYECTOS

Proyecto:
 BARRIO DOMINICANO
 BARRIO

Confines:
 PLANTA DE TIPOS DE MUROS PRIMER NIVEL

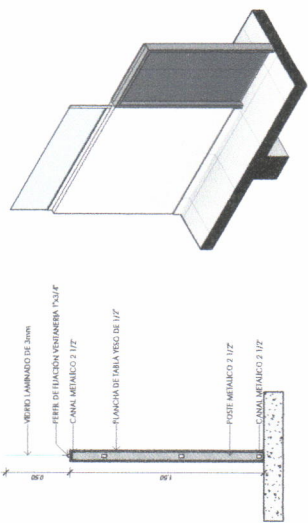
Proyectado:
 Inge. Erickson Chaves
 Obra:
 08/7/19

Diseño:
 Diseñador:
 Autor:
 Revisor:
 Checker:

Observaciones:

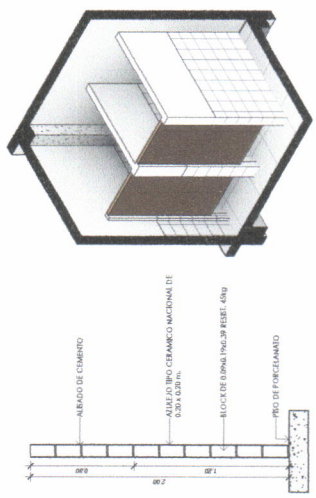
SÍMBOLO

| | |
|-------|---|
| M-01 | MURO DE TAMAÑO ALTEZA 1.50m CONFORMADO POR PLANOS DE TAMAÑO DE 1.20m x 2.40m x 1/17 + ESTRUCTURA METÁLICA DE PUNTE METÁLICO CABRIL 2x 17 + CANA METÁLICO CABRIL 2x 17 + DISEÑO METÁLICO ACABADOS SEGUN PLANOS DE ACABADOS SEBE 15-B |
| MC-01 | MURO FINADO SEGUN ESPECIFICACIONES NOMIALES DE PROTECTOR DEL ACRIQUE |
| M-03 | ACABADOS SEGUN PLANOS DE ACABADOS SEBE 15-B |
| M-04 | MURO DE MANPOSTERÍA CORRIENTA, BLOQUE 11 x 0.19 x 0.37 m. DE 38 kg/cm ³ + SABETA A BASE DE CEMENTO REBARBADO Y PISO DE ACABADOS SEGUN PLANOS DE ACABADOS SEBE 15-B |
| M-05 | ACABADOS SEGUN PLANOS DE ACABADOS SEBE 15-B |



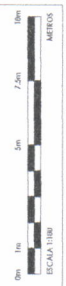
DETALLE M-01

ENCA 1:100



DETALLE M-02

ENCA 1:100





Nombre Proyecto:



Escala:



Unidad de Proyecto:

Dirección:

Contiene:

Elaborador:

Diseño:

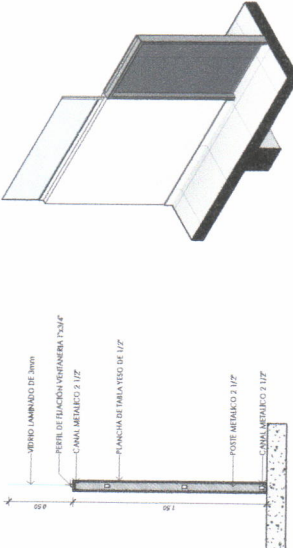
Dibujó:

Revisó:

Observaciones:

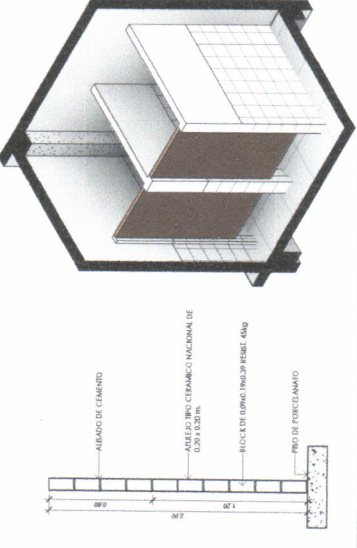
ESPECIFICACIÓN

- M-01: MUR DE TAPAVIDA, ALBAÑIL 1200x2400x1200 CONFORMADO POR PLANCHAS DE TAPAVIDA DE 1200x2400x1200 + ESTRUCTURA DE ACEROS SEGUN PLANOS DE ACEROS SOBRE 15-18
- MC-01: ACEROS SEGUN PLANOS DE ACEROS SOBRE 15-18
- M-03: MUR DE MAMPORERA COMBINADA, BLOQUE 14x18x18 CM, LE 35 SIGMA + SIERBA A BASE DE CEMENTO HERMATICO Y TRES DE AGREGADO FINO PROPORCIONADO + ELABORADO
- M-04: ACEROS SEGUN PLANOS DE ACEROS SOBRE 15-18
- M-02: MUR DE TAPAVIDA, ALBAÑIL 1200x2400x1200 CONFORMADO POR PLANCHAS DE TAPAVIDA DE 1200x2400x1200 + ESTRUCTURA DE ACEROS SEGUN PLANOS DE ACEROS SOBRE 15-18



DETALLE M-01

ENCA 1:10



DETALLE M-02

ENCA 1:10

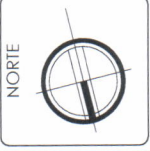


Universidad de San Carlos de Guatemala
Ejercicio Profesional Supervisado de Arquitectura -**EPSDA**
Escuela Nacional Central de Agricultura -**ENCA**
Sección de Planificación Institucional

ANEXO 10

Remodelación de la biblioteca central ubicada en la -ENCA.





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

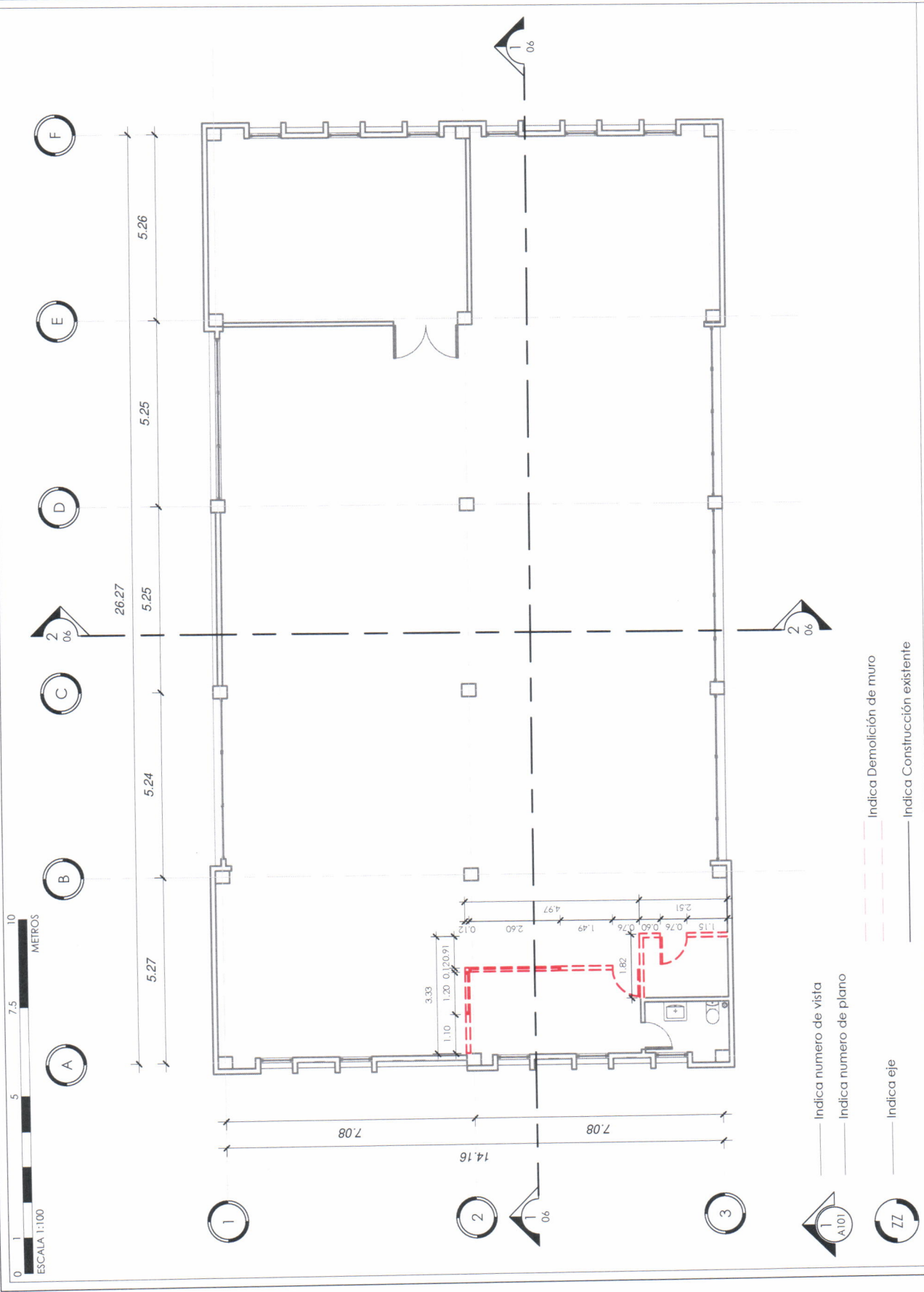
Proyecto:
REMODELACIÓN DE LA
BIBLIOTECA CENTRAL
DE LA -ENCA-

Contiene:
PLANO DE
DEMOLICIÓN

Escala: As indicated
Planimetador:
Jose Emmanuel
Chavez Olivares
Fecha: 09/23/19

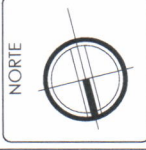
Observaciones:
Estado de proyecto

| | |
|--------|-----------|
| TIMBRE | PLANO No. |
| | 02 / 19 |



1 PLANTA DE DEMOLICIÓN

ENCA 1 : 100



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

Proyecto:
REMODELACIÓN DE LA
SALA DE CLASES CENTRAL
DE LA ENCA

Contiene:
PLANO DE
DEMOLICIÓN

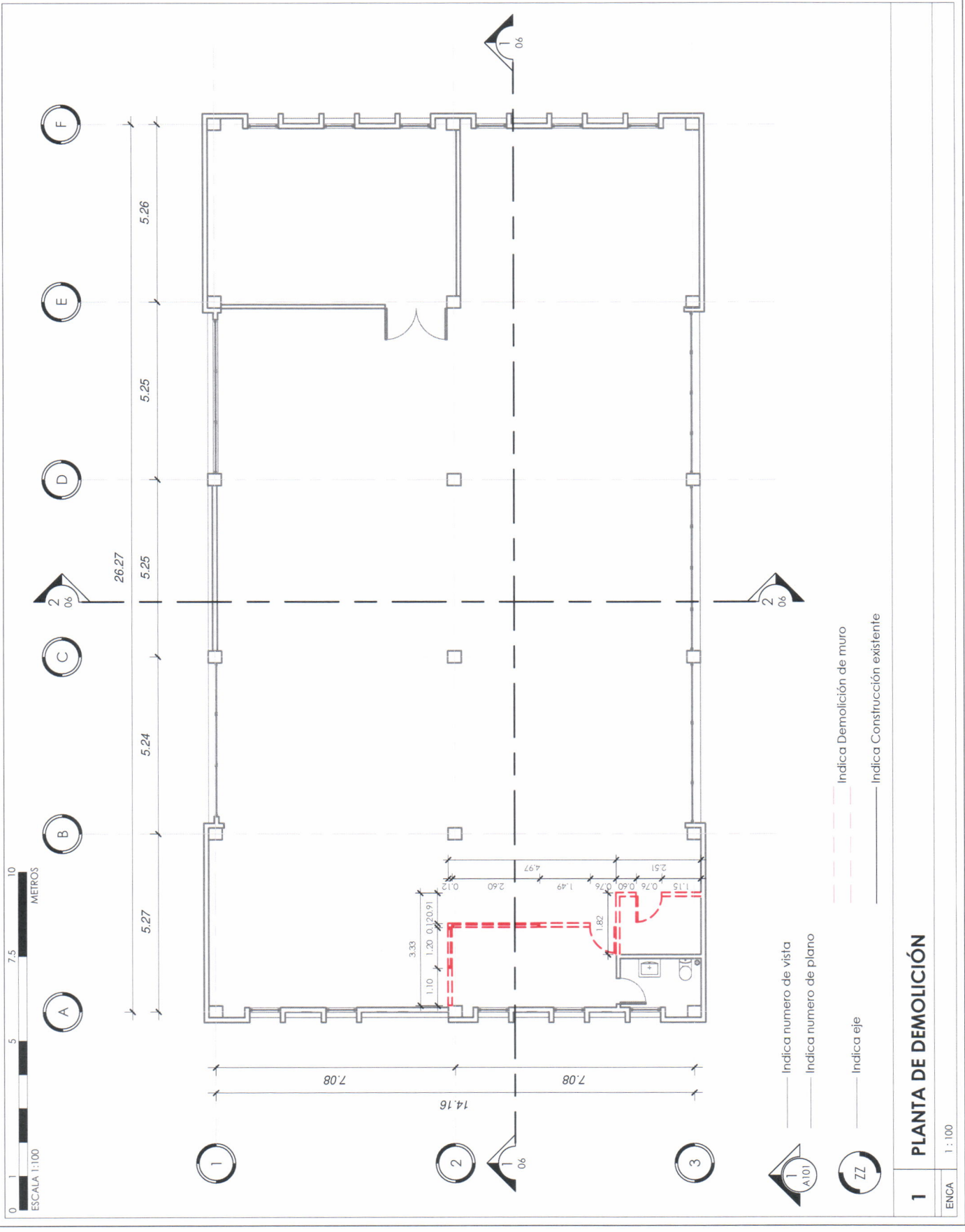
Escalador: As indicated

Platificador:
Jose Emmanuele
Chavez Olivares

Fecha: 07/23/19

Observaciones:
Estado del proyecto

| | |
|--------|-----------|
| TIMBRE | PLANO No. |
| | 02 / 19 |





NORTE



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

Platificador:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

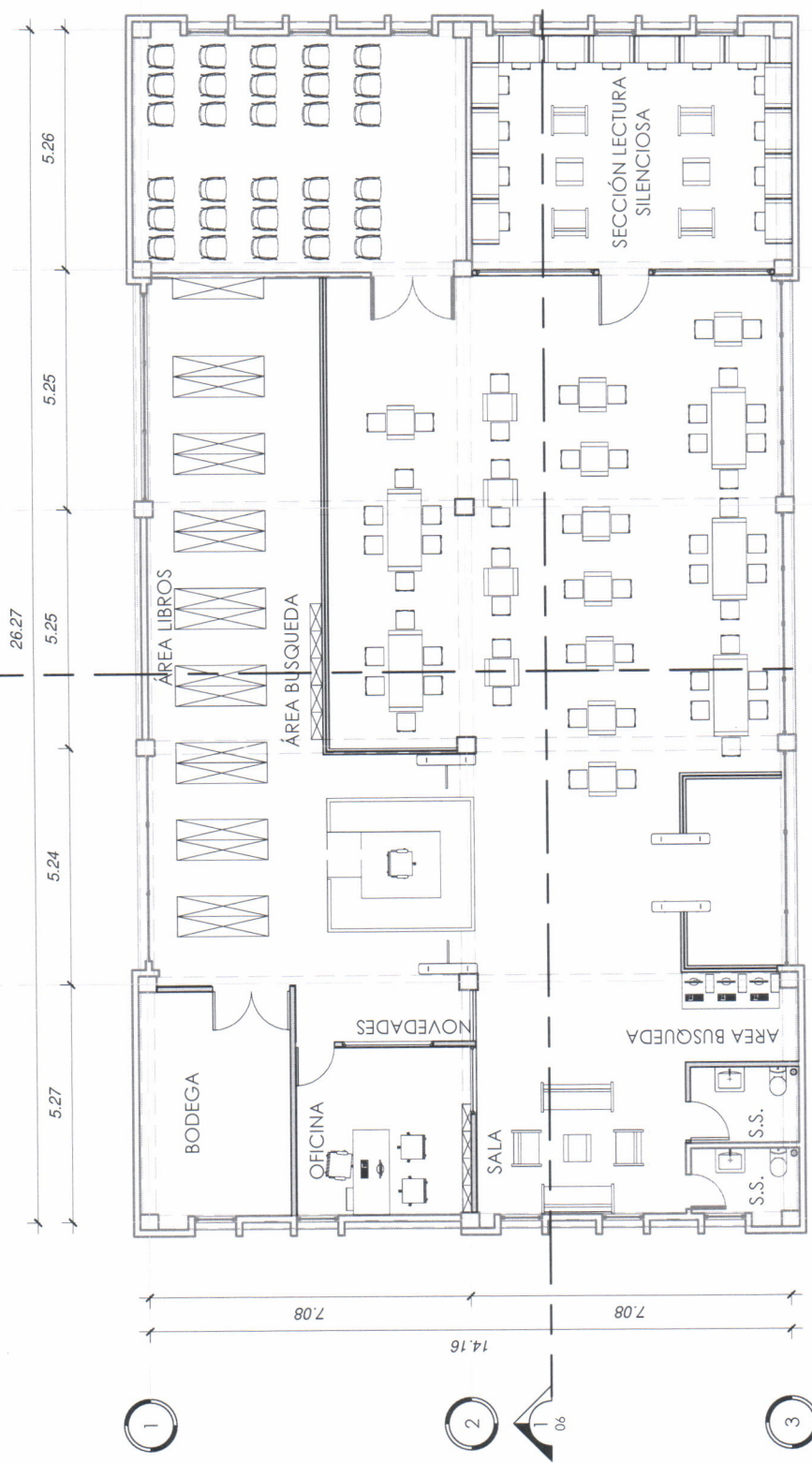
Fecha: 07/23/19

Observaciones:
Estado de proyecto

TIMBRE

PLANO No.

04
19



1 PLANTA AMUEBLADA

ENCA 1:100

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

ANEXO 11

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





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

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

Contiene:
PLANTA DE CONJUNTO

Escala: 1 : 250

Episista:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares.

11/20/19

Diseño:
Designer

Dibujo:
Autor

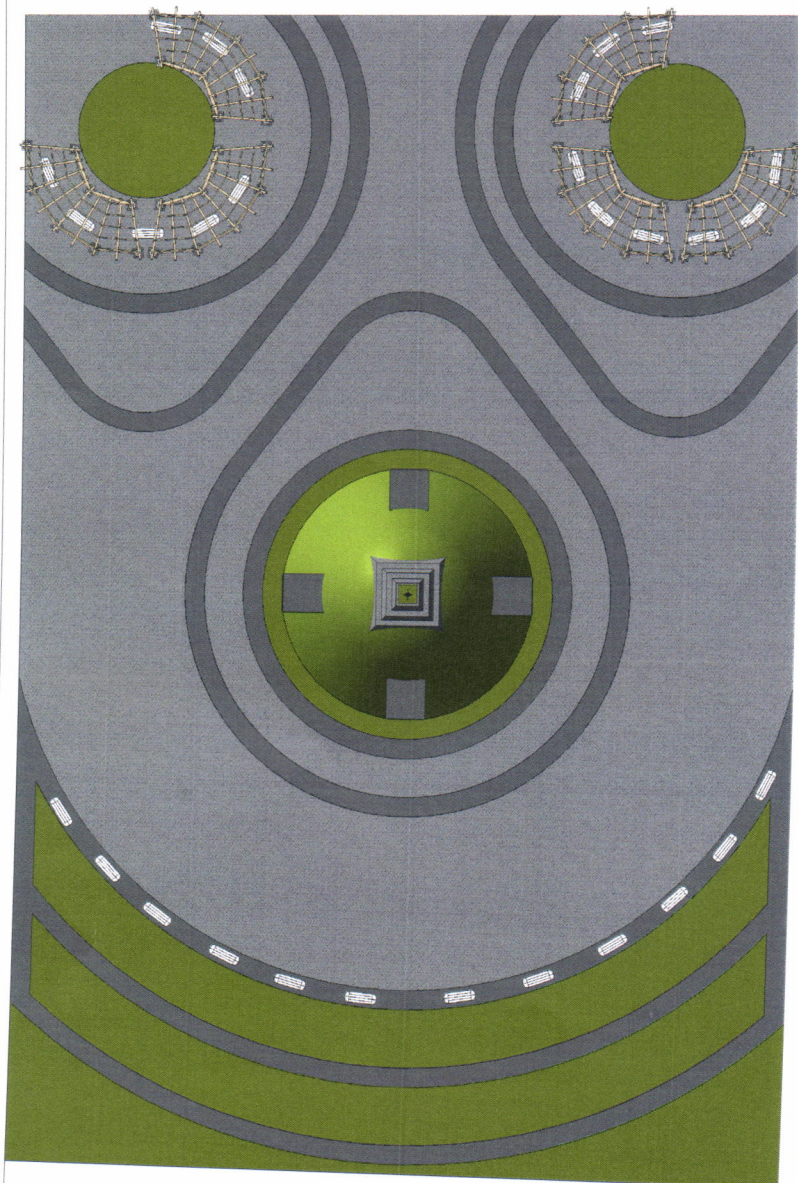
Revisión:
Checker

Observaciones:
07

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

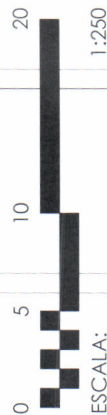


CALLE INTERNA ENCA



FRUTALES

FRUTALES



1 PLANTA CONJUNTO

1 : 250

ENCA



Proyecto:
MONUMENTO A LOS
REVOLUCIONARIOS
DE HOY Y DE SIEMPRE

Dirección:
Escuela Nacional
Central de Agricultura
y Ganadería
Villa Nueva, Guatemala

Contiene:
PLANTA DE
ARQUITECTURA

Escala: 1:250

Episita:
Jose Emmanuelle
Chavez Olivares

11/2019

Diseño:
Designer
Dibujo:
Author
Revisó:
Checker
Observaciones:
0'

PAGINA No. PLANO No.
02 07



1.00

9.50

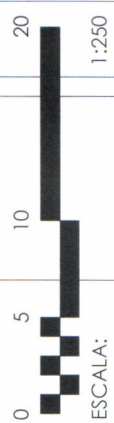
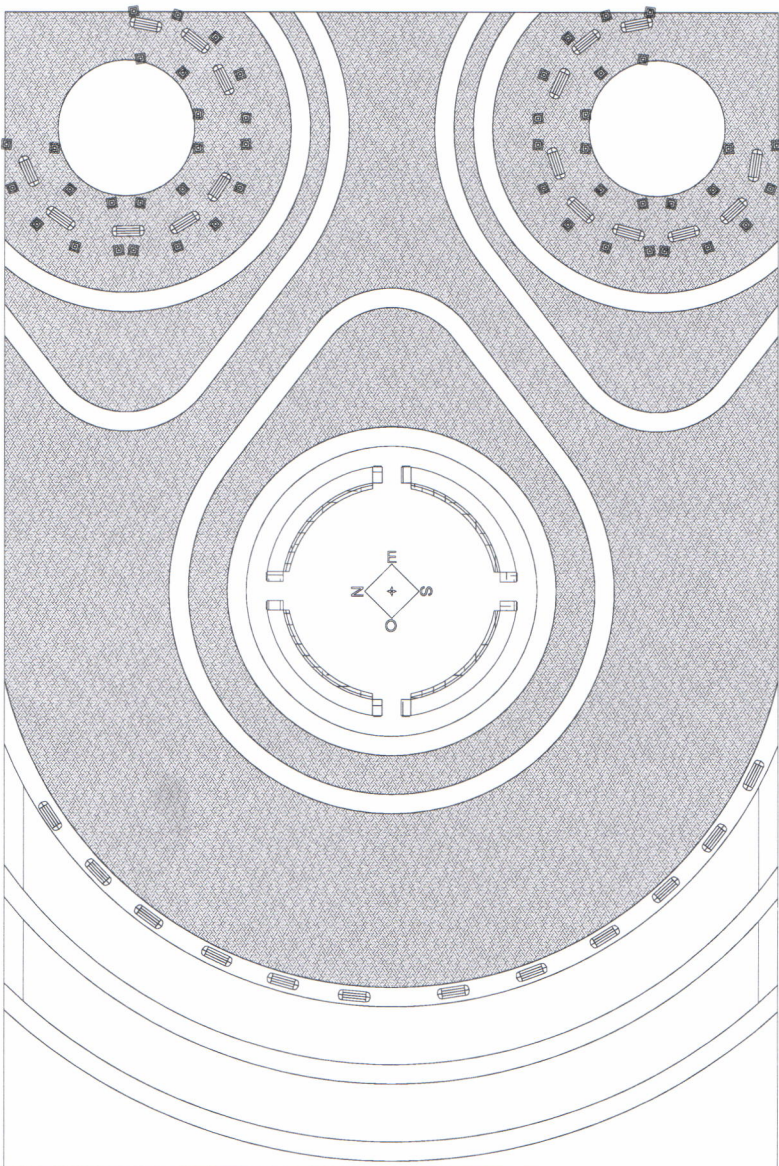
1.00

60.00

1.00

CALLE INTERNA ENCA

CALLE INTERNA ENCA



FRUTALES

FRUTALES

40.00

8.00

1.00

1 PLANTA DE ARQUITECTURA

ENCA 1:250