

## TÉRMINOS DE REFERENCIA (TDR)

### CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO, FABRICACIÓN DE MOBILIARIO E INSTALACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y DE DATOS PARA EL ÁREA DE ATENCIÓN AL CLIENTE - SATT

**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:** Contratación del "Servicio de Elaboración, Suministro e Instalación de Mobiliario para los Módulos de Atención al Contribuyente y servicios Complementarios del Servicio de Administración Tributaria (SATT)".

**2. FINALIDAD PÚBLICA:** La presente contratación tiene como finalidad mejorar la calidad del servicio de atención, optimizar las condiciones laborales de los colaboradores del SATT y adecuar la infraestructura del área de atención al contribuyente. Para ello, se implementará mobiliario funcional, ergonómico y de diseño eficiente, acompañado del ensamblaje de elementos divisorios que garanticen un entorno de atención ordenado, cómodo y seguro.

### 3. ANTECEDENTES

La infraestructura actual del área de Atención al Cliente del SATT presenta un deterioro natural debido al uso continuo y el alto tránsito de usuarios. El mobiliario existente ha cumplido su vida útil, presentando desgaste en superficies y limitaciones ergonómicas. Asimismo, la distribución actual no responde a las nuevas necesidades operativas y de distanciamiento, y las instalaciones eléctricas y de red requieren una modernización para garantizar la estabilidad de los sistemas informáticos. En este contexto, se requiere contratar un servicio integral "A Todo Costo" que abarque desde la adecuación civil (desmontajes y pintura) hasta la fabricación de nuevo mobiliario moderno y seguro, alineado a la identidad visual de la institución.

Para tal fin, cuenta con un Dossier Técnico conformado por las láminas A-01 a A-09, IE-02 e IE-04, donde se establecen las especificaciones técnicas, dimensiones, materiales, acabados y diseños requeridos para los nuevos módulos de atención, mobiliario complementario, revestimientos y señalética institucional.

### 4. OBJETIVOS

**4.1. Objetivo General:** Contratar a un proveedor especializado para ejecutar el servicio integral de acondicionamiento, fabricación, suministro e instalación de mobiliario y redes para modernizar el Área de Atención al Cliente del SATT.

#### 4.2. Objetivos Específicos:

- Mejorar la ergonomía y funcionalidad de los puestos de atención mediante módulos diseñados a medida con superficies de alto tránsito.
- Garantizar la seguridad de usuarios y colaboradores mediante la instalación de vidrios laminados en mesones y vidrios templados en divisiones.
- Asegurar la continuidad operativa mediante la implementación de un sistema de cableado estructurado (Cat 6) y eléctrico certificado.



- Renovar la imagen institucional a través de acabados arquitectónicos modernos (Wall Panel, Logos LED, Pintura).

## 5. BASE LEGAL

La presente contratación se enmarca en las disposiciones de:

- **Ley N° 32069**, Ley General de Contrataciones Públicas (Principios de Valor por Dinero y Finalidad Pública).
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento (vigente para procedimientos en transición).
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Reglamento Nacional de Edificaciones (Normas E.040 Vidrio y EM.010 Instalaciones Eléctricas).
- Código Nacional de Electricidad – Utilización.

## 6. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO

El proveedor deberá ejecutar el servicio integral en estricto cumplimiento de las especificaciones, diseños, materiales, acabados y dimensiones establecidos en el Dossier Técnico (Láminas A-01 a A-09, IE-02, IE-04).

El servicio incluirá todas las actividades necesarias para garantizar la completa instalación y operatividad del mobiliario, divisiones, señalética e infraestructura complementaria, conforme a los estándares de calidad y seguridad.

*El proveedor podrá acercarse a la Entidad para realizar una visita a las instalaciones ubicadas en Jr. Bolívar N.º 530-534, consultando por la Oficina de Logística en horario de lunes a viernes de 7:00 am – 3:00 pm.*

### PARTIDA 1: TRABAJOS PRELIMINARES Y ADECUACIÓN CIVIL

El proveedor será responsable de preparar el área de trabajo antes de la instalación del mobiliario nuevo:

- **Desmontaje de Mobiliario:** Retiro y traslado de los 09 mobiliarios antiguos existente en el área de intervención.
- **Desmontajes:**
  - Desmontaje de la carpintería (puerta/mampara) antigua. (02 mamparas de madera de largo 80 \* alto 2.50 aprox.)
  - Resane de los vanos afectados con mortero o masilla según corresponda.
- **Eliminación de Material:** Acarreo, transporte y eliminación de todo el desmonte y material excedente a botaderos autorizados.
- **Pintura de Muros:** Tratamiento del muro lateral derecho (zona ex-estantes). Incluye lijado, imprimado, empastado y aplicación de dos manos de pintura látex lavable de primera calidad, color Plomo/Gris según código institucional. (largo 6 metros \* 2.50 metros de alto aprox.)



## PARTIDA 2: MÓDULOS DE ATENCIÓN AL CLIENTE (10 UNIDADES)

Fabricación e instalación de diez (10) módulos operativos distribuidos en forma de "L" según plano de planta.

- **Dimensiones:** Ancho: 1.09 m | Fondo: 0.80 m | Altura Mesa: 0.75 m | Altura Total (Separador): 1.60 m. (lamina A-05)
- **Tablero de Trabajo:** Aglomerado de 25 mm de espesor, enchapado en **Laminado de Alta Presión (Formica)** para máxima resistencia al desgaste y rayaduras. (lamina A-05)
- **Estructura y Separadores:** Paneles laterales de Melamine de 18 mm color Plomo, con diseño curvo ergonómico. Todos los cantos expuestos deben ser de PVC grueso (3 mm) adheridos por termofusión (no pegado manual). (lamina A-05)
- **Faldón Frontal (Mandil):** Panel decorativo tipo "Wall Panel" (diseño listoneado/acanalado) en melamine color Panela (tipo madera). (lamina A-05)
- **Vidrio de Protección (Sobre Mesón):** Instalación de **Vidrio Laminado** de 6 mm (vidrio de seguridad que no se desprende al romperse), con cantos pulidos, fijado sobre el counter de atención mediante soportes cromados o guías, garantizando la seguridad ante impactos. (lamina A-03- Lamina A-5)
- **Identificación LED:** Cada módulo incluirá su numeración (del 1 al 10) fabricada en acrílico traslúcido, iluminada internamente con **Cinta LED SMD 5050** montada sobre perfil de aluminio disipador. Incluye fuentes de poder certificadas ocultas. (lamina A-03, Lamina A-7)



## PARTIDA 3: MOBILIARIO Y ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS

- **Muro Institucional (Backing):** Construcción de tabique de **Drywall** de 2.70 m (ancho) x 2.20 m (alto). Revestimiento integral de la cara visible con **Wall Panel** color Panela. (Lamina A-4, Lamina A-6)
- **Logo SATT Luminoso:** Fabricación e instalación de las siglas/logo SATT en material corpóreo (acrílico/MDF pintado) con sistema de retroiluminación LED (efecto halo de luz), fijado sobre el muro backing. (lamina A-8)
- **Mampara de Vidrio:** Suministro e instalación de mampara divisoria fija. Sistema de perfilera de aluminio **Serie 80** color Negro mate. Cristal **Templado** de 8 mm o 10 mm incoloro. Dimensiones del vano: 1.60 m x 2.20 m. (lamina A-8)



## PARTIDA 4: INSTALACIONES ELÉCTRICAS (33 PUNTOS)

Suministro e instalación de puntos eléctricos estabilizados/comerciales según corresponda.

- **Distribución:**
  - 30 Puntos en Módulos: 3 tomas dobles (2P+T) por cada módulo.
  - 03 Puntos Adicionales: De reserva en zócalos o pared para equipos auxiliares.

- **Componentes:** Tomacorrientes dobles con línea a tierra, alveolos protegidos (seguridad infantil) y bornes de conexión tipo tornillo prisionero. Placas frontales de resina de alto impacto.
- **Materiales a utilizar para la instalación eléctrica**

Material	Referencia	Cantidad	Detalle
Cuerpo de Canaleta (base)	DPL 105*50 mm (PVC)	7	Vienen en tramos de 2 metros
Tapa Ancha (para cableado de Red)	DLP tapa 65 mm (PVC)	7	Se usará para compartimiento de datos
Tapa Estrecha (para cableado de energ(a))	DLP tapa 45 mm (PVC)	7	Se usará para compartimiento de energía
Tabique separador (interno)	Tabique para Canaleta DLP 105*50 mm	7	Para separar la energía de los datos y prevenir interferencias.
Marco simple (6 módulos)	Marco para fijar 33 mecanismo de corriente	11	Un mecanismo de 3 por cada módulo de caja
Toma de corriente (mecanismo Mosaic)	Toma de fuerza de 2p+t (2 polos + tierra)	33	3 toma de corriente por cada módulo de caja

#### PARTIDA 5: INSTALACIONES DE RED Y DATA (11 PUNTOS)

Implementación de cableado estructurado horizontal **100% Cobre** (No se acepta aleación CCA).

- **Distribución:**
  - 10 Puntos de Data: Uno para cada PC de módulo.
  - 01 Punto de Data Adicional: Para conexión de impresora de red o reserva.
- **Estándar: Categoría 6 (Cat 6)** certificado para Gigabit Ethernet.
- **Accesorios:** Jacks RJ45 Cat 6, Faceplates con ventana guardapolvo y cajas de paso adosadas o empotradas en mueble.
- **Patch Cords:** Suministro de **once (11) Patch Cords** certificados de fábrica (molded strain relief), Categoría 6, de 3 metros de longitud cada uno.
- **Materiales a utilizar para la instalación de Red**

Material	Referencia	Cantidad	Detalle
Marco Simple (2 módulos)	Marco para fijar 02 mecanismo de red	11	Un mecanismo de 02 por cada módulo de caja
Conectores RJ45	Hembra	11 conectores	Un conector por cada módulo de caja.
Patch cord	Categoría 6	11 cada una de 3 metros	Tiene que estar certificado



## 7. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

Para garantizar la correcta ejecución del servicio integral (obra civil + mobiliario + redes), se establecen los siguientes requisitos mínimos:

### 7.1. HABILITACIÓN

- Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente en el capítulo de **Servicios**.
- RUC activo y habido.
- No encontrarse impedido para contratar con el Estado (Conforme Art. 30 de la Ley 32069).

### 7.2. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

El postor deberá acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 30,000.00** durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, en la ejecución de **servicios similares**.

- La experiencia deberá sustentarse mínimo en cuatro (04) servicios como mínimo.
- Se deberá adjuntar la documentación que lo acredite, como comprobantes de pago, constancias o conformidades de servicio.

**Definición de Servicios Similares:** Se considerarán similares a los siguientes servicios (individualmente o en combinación):

- Servicios de mantenimiento, acondicionamiento, adecuación, remodelación o mejoramiento de infraestructura, locales, ambientes u oficinas.
- Servicios de confección, instalación o mantenimiento de mobiliario.
- Servicios generales a todo costo que involucren suministro de bienes e instalación.

### 7.3. PERSONAL CLAVE REQUERIDO

El postor deberá acreditar que cuenta con el siguiente profesional para la ejecución y supervisión del servicio:

**A. CARGO: COORDINADOR O RESPONSABLE TÉCNICO DEL SERVICIO** Este profesional será el encargado de verificar las medidas en obra (replanteo), supervisar la calidad de los acabados (melamina, pintura, drywall) y garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad durante la demolición e instalación.

- **Formación Académica:**
  - Título Profesional de **Arquitecto y/o Ingeniería**.
  - Debe estar **Colegiado y Habilitado** vigente (Se requerirá copia del Diploma de Colegiatura y Certificado de Habilidad).
  - **Justificación:** Se pide por la naturaleza estética de los acabados (Wall Panel, mobiliario, pintura institucional) y la distribución funcional del espacio.



- **Experiencia General:**

- Mínimo **tres (03) años** de experiencia en el ejercicio de la profesión, contados a partir de la colegiatura.

- **Experiencia Específica:**

- Haber desempeñado cargos como: Residente, Supervisor, Inspector, **Jefe de Infraestructura, responsable de Área Técnica, Coordinador de Proyectos o Asistente Técnico de Estudios/Proyectos** en entidades públicas o privadas.

**8. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO:** El plazo máximo para la ejecución integral del servicio será de 9 días calendario, contados a partir del día siguiente de la firma del contrato o de la recepción de la orden de servicio.

**9. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO:** El servicio de montaje e instalación se realizará en la sede principal del Servicio de Administración Tributaria (SATT), ubicada en Jr bolívar N° 530-534

**10. ENTREGABLES:** se realizará en un solo entregable

**11. FORMA DE PAGO:** El pago se realizará en moneda nacional (Soles) a través de depósito en una cuenta interbancaria, previa conformidad del área usuaria.

- Pago único 100% a la culminación del servicio, previa presentación del Informe Final y el Acta de Conformidad.

**12. SUPERVISIÓN Y CONFORMIDAD:** La supervisión del servicio estará a cargo de la Oficina de Logística y Control Patrimonial del SATT. La conformidad del servicio será emitida por dicha área, lo cual es requisito para el pago.

**13. GARANTÍA COMERCIAL**

El contratista deberá presentar una carta de garantía por **doce (12) meses** contra defectos de fabricación, vicios ocultos en la instalación, despegue de cantos, fallas en iluminación LED o defectos en el cableado.

**14. PENALIDAD POR MORA:**

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{monto} \\ \text{F} \times \text{plazo en días}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para bienes, servicios en general: F=0.40.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.



Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

## 15. GESTION DE RIESGO

LAS PARTES realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente contrato y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

## 16. RESOLUCION DE CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES proceden de acuerdo a lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF



## 17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación y/o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y su Reglamento.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 84.9 del artículo 84 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas



## 18. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

A la suscripción de este contrato, EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.



Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

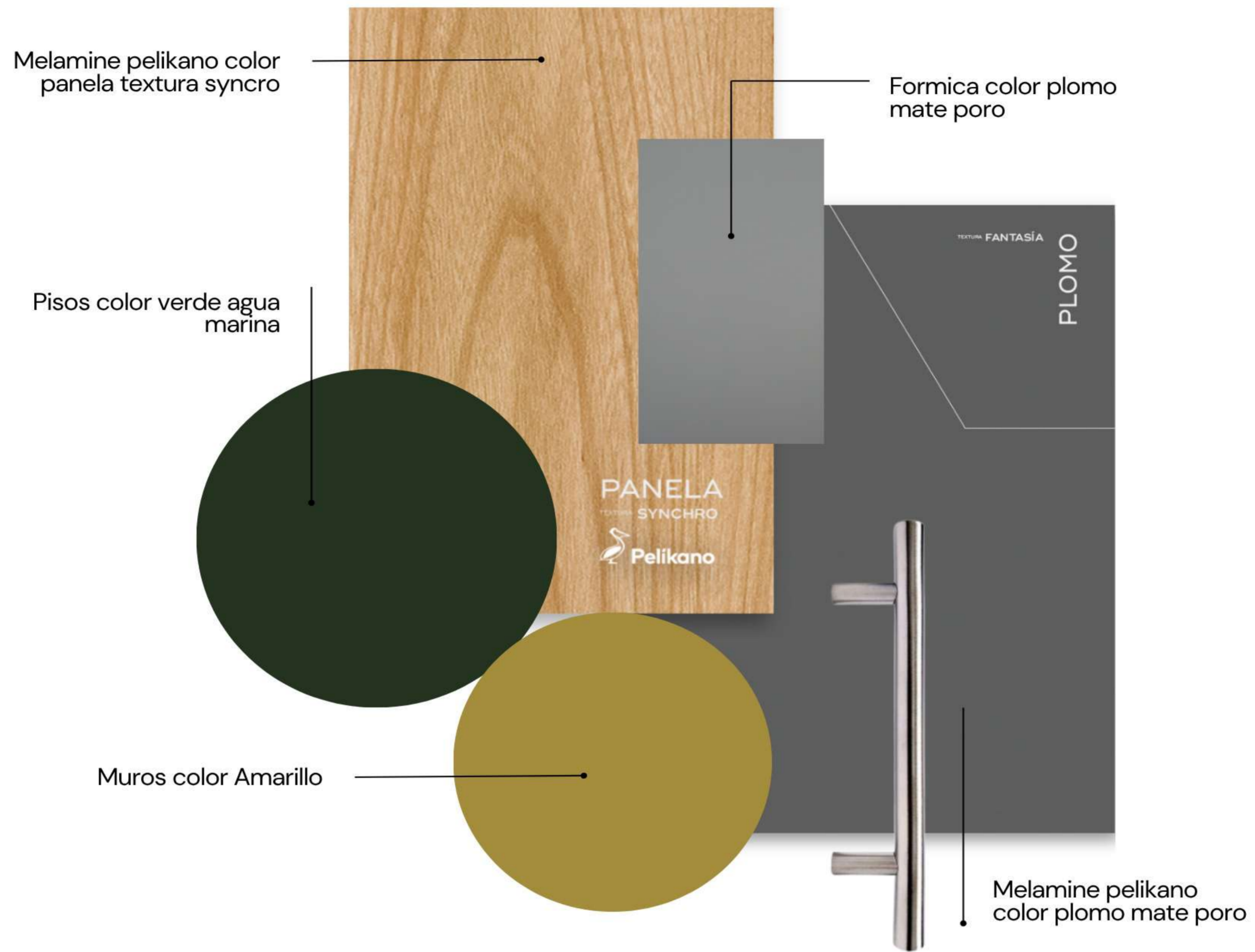
 ..... <b>Lic Erika María Zegarra Pereda</b> <b>GERENTE DE ADMINISTRACIÓN</b> <b>SATT</b>	 <b>Ing. Ana Lucía Pérez Mantilla</b> <b>RESP. OFIC. DE LOGÍSTICA Y</b> <b>CONTROL PATRIMONIAL (e)</b> <b>SATT</b>
<b>Vº Bº Gerencia respectiva</b>	<b>Firma del Responsable del área usuaria</b>



**ebaa  
lab**  
*Especialista en diseño y acabados finos.*

**MOBILIARIO**

**ATENCIÓN AL CLIENTE**



**RESPONSABLE:**

Deivis Elinton Zavaleta Vilca  
 Arq. Irene consuelo Salvador Lázaro - CAP: 24079

**CLIENTE:**

Servicio de Administración Tributaria

**ESCALA:**

SIN ESCALA

**FECHA:**

20 Octubre, 2025

**PROYECTO:**

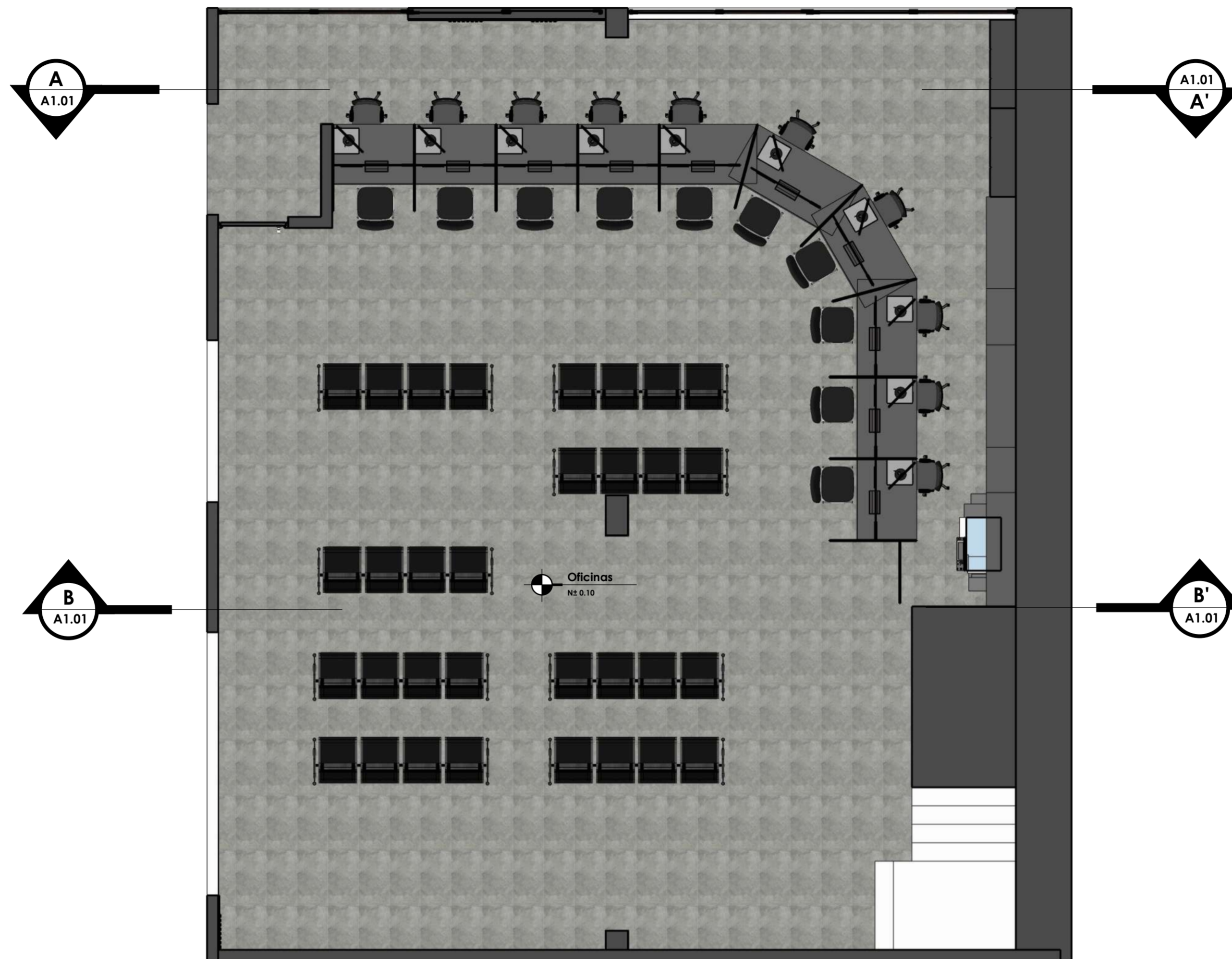
**RENOVACIÓN DE MOBILIARIOS PARA  
 MÓDULOS DE ATENCIÓN**

**PLANO:**

**MOODBOARD**

**LÁMINA:**

**A-01**



① PLANO GENERAL  
Esc. 1:50



**RESPONSABLE:**

Deivis Elinton Zavaleta Vilca  
Arq. Irene consuelo Salvador Lázaro - CAP: 24079

**CLIENTE:**

Servicio de Administración Tributaria

**ESCALA:**

1/50

**FECHA:**

22 Octubre, 2025

**PROYECTO:**

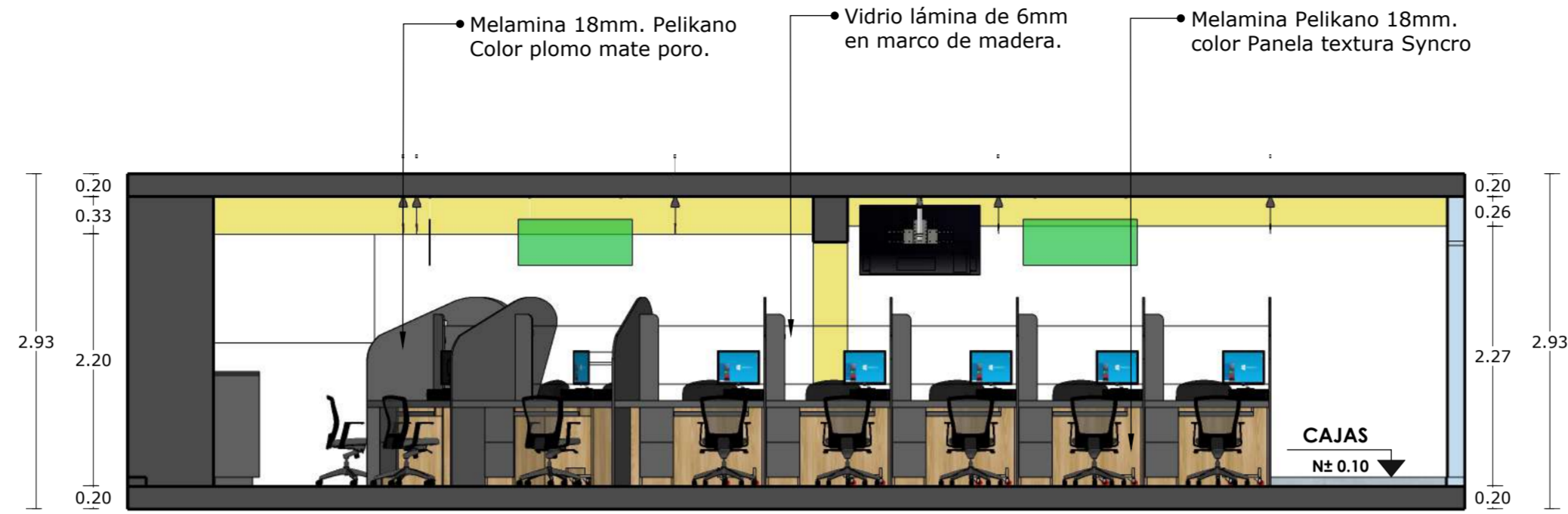
**RENOVACIÓN DE MOBILIARIOS PARA  
MÓDULOS DE ATENCIÓN**

**PLANO:**

**PLANTA GENERAL**

**LÁMINA:**

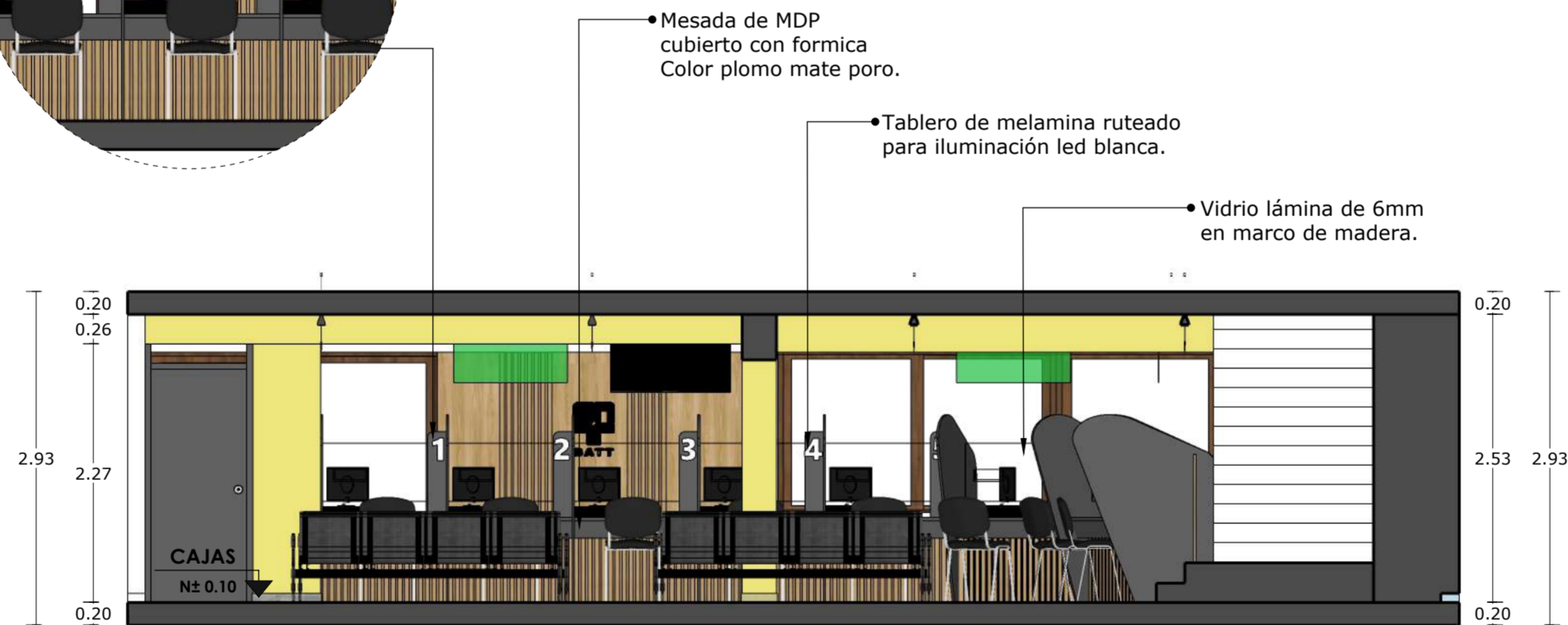
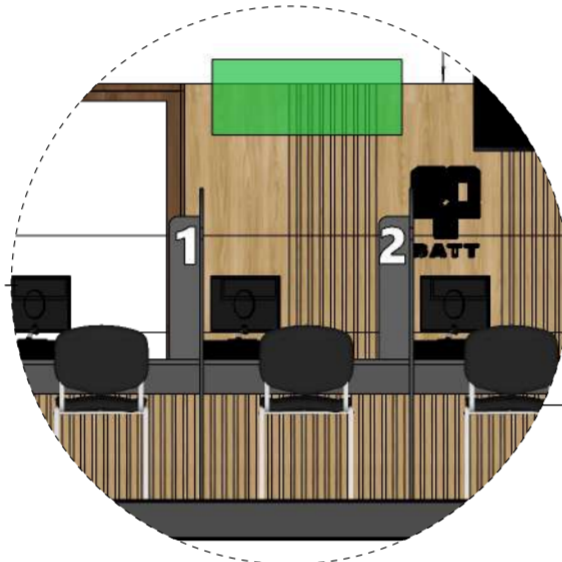
**A-02**



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

**MÓDULO DE ATENCIÓN**

- Mesada de MDP cubierto con formica Color plomo mate poro.
- Melamina 18mm Pelikano color panela.
- Wall Panel de melamina en listones de 4mm.
- Vidrio lámina de 6mm en marco de madera.



**3** CORTE B-B'  
Esc. 1:50



**RESPONSABLE:**  
Deivis Elinton Zavaleta Vilca  
Arq. Irene consuelo Salvador Lázaro - CAP: 24079

**CLIENTE:**  
Servicio de Administración Tributaria

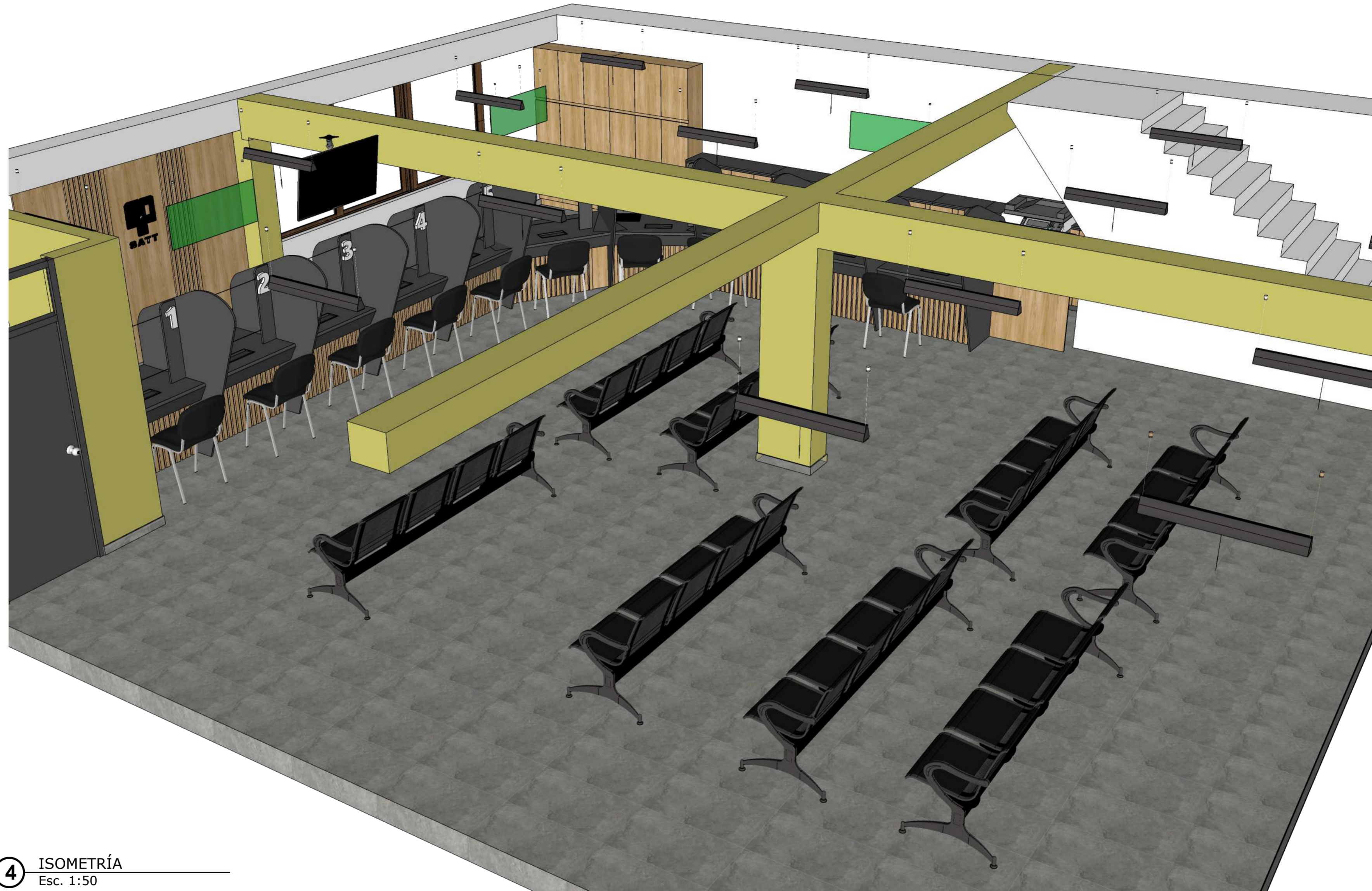
**ESCALA:**  
1/50

**FECHA:**  
22 Octubre, 2025

**PROYECTO:**  
**RENOVACIÓN DE MOBILIARIOS PARA  
MÓDULOS DE ATENCIÓN**

**PLANO:**  
**CORTES**

**LÁMINA:**  
**A-03**



**4** ISOMETRÍA  
Esc. 1:50



**RESPONSABLE:**  
Deivis Elinton Zavaleta Vilca  
Arq. Irene consuelo Salvador Lázaro - CAP: 24079

**CLIENTE:**  
Servicio de Administración Tributaria

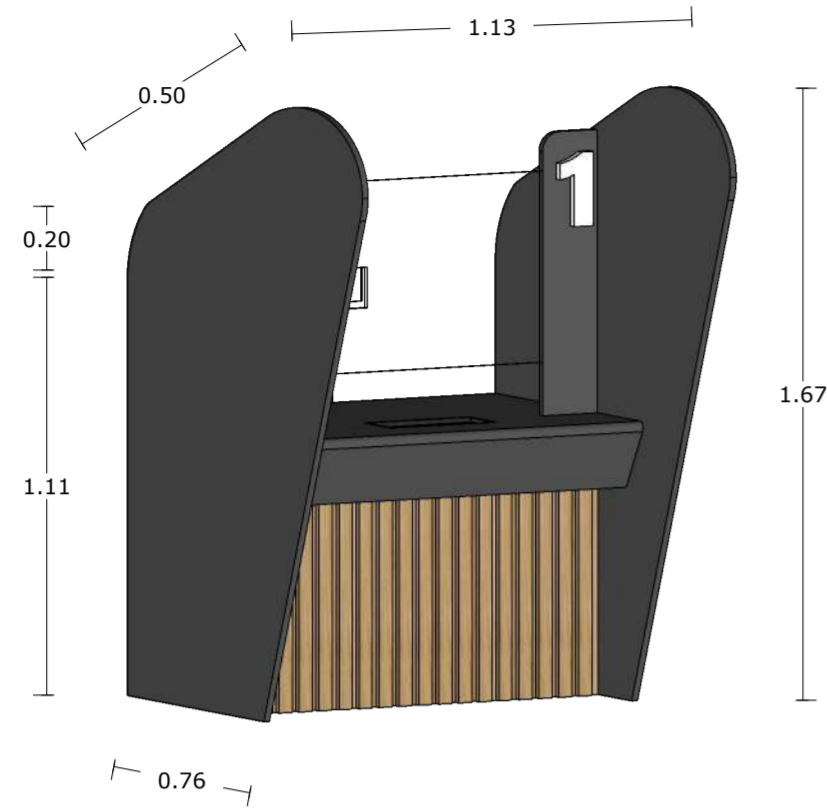
**ESCALA:**  
1/50

**FECHA:**  
22 Octubre, 2025

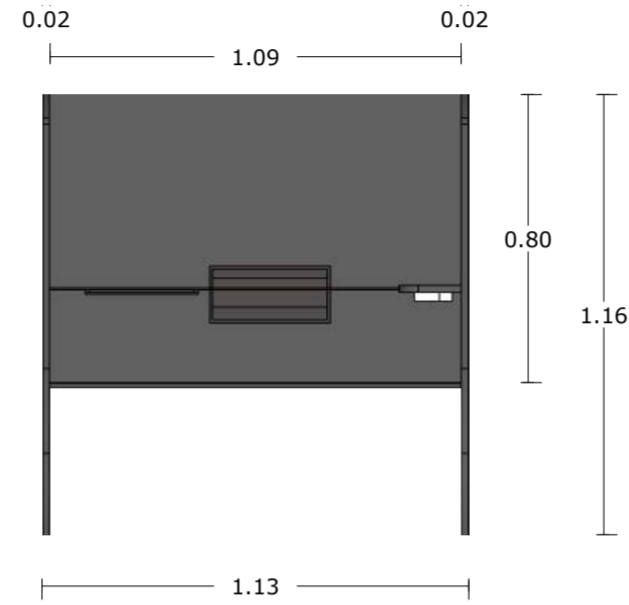
**PROYECTO:**  
**RENOVACIÓN DE MOBILIARIOS PARA CAJA**

**PLANO:**  
**ISOMETRÍA**

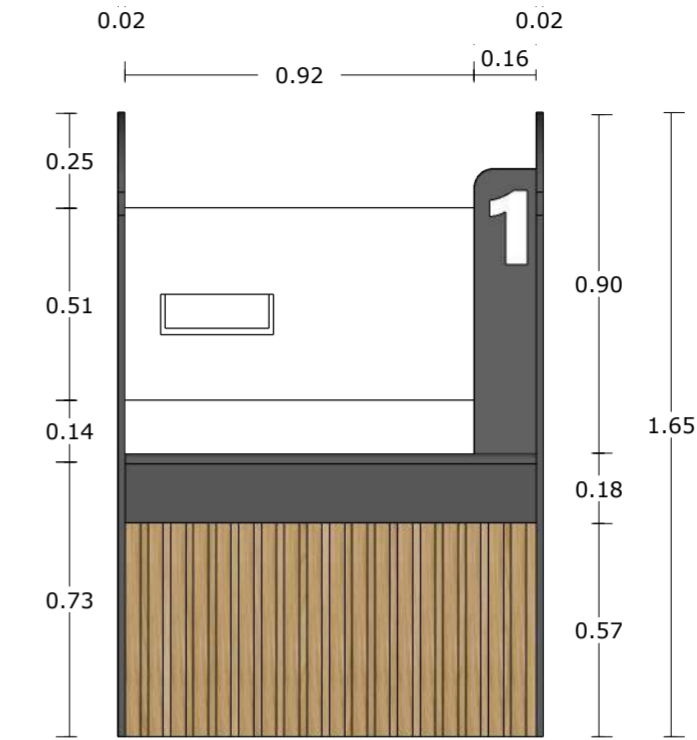
**LÁMINA:**  
**A-04**



**1** ISOMETRÍA FRONTAL  
Esc. 1:20



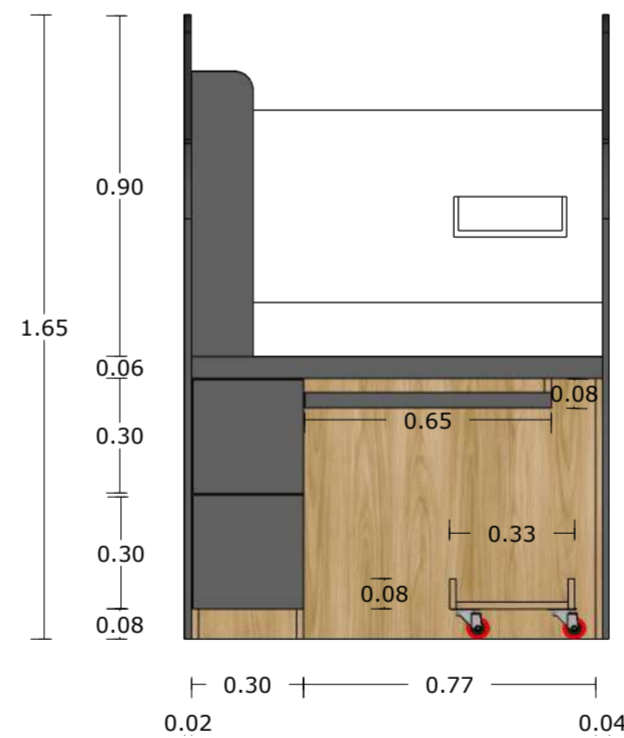
**3** VISTA EN PLANTA  
Esc. 1:20



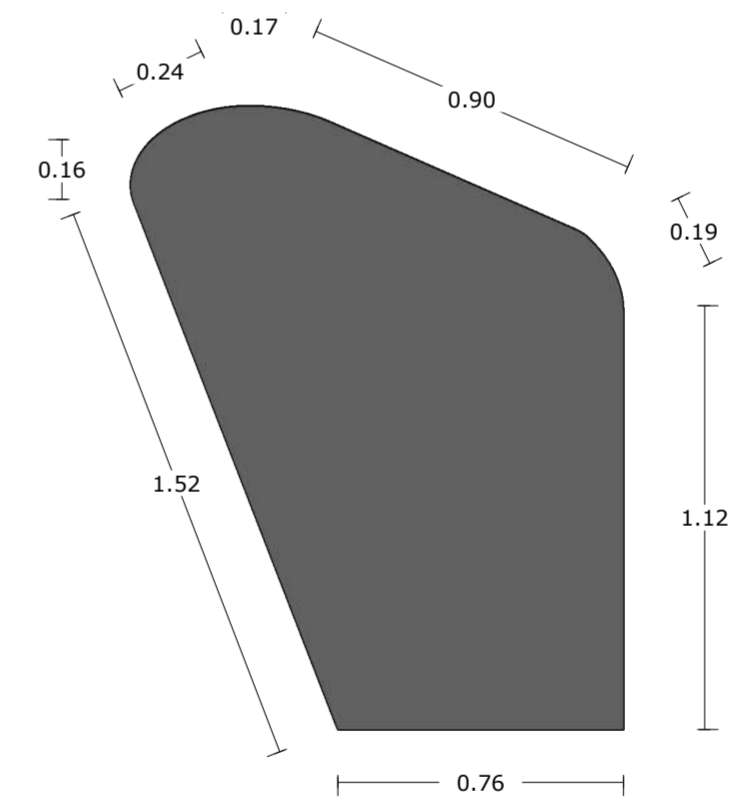
**4** VISTA FRONTAL  
Esc. 1:20



**2** ISOMETRÍA POSTERIOR  
Esc. 1:20



**5** VISTA POSTERIOR  
Esc. 1:20



**6** VISTA LATERAL  
Esc. 1:20



**RESPONSABLE:**

Deivis Elinton Zavaleta Vilca  
Arq. Irene consuelo Salvador Lázaro - CAP: 24079

**CLIENTE:**

Servicio de Administración Tributaria

**ESCALA:**

1/20

**FECHA:**

22 Octubre, 2025

**PROYECTO:**

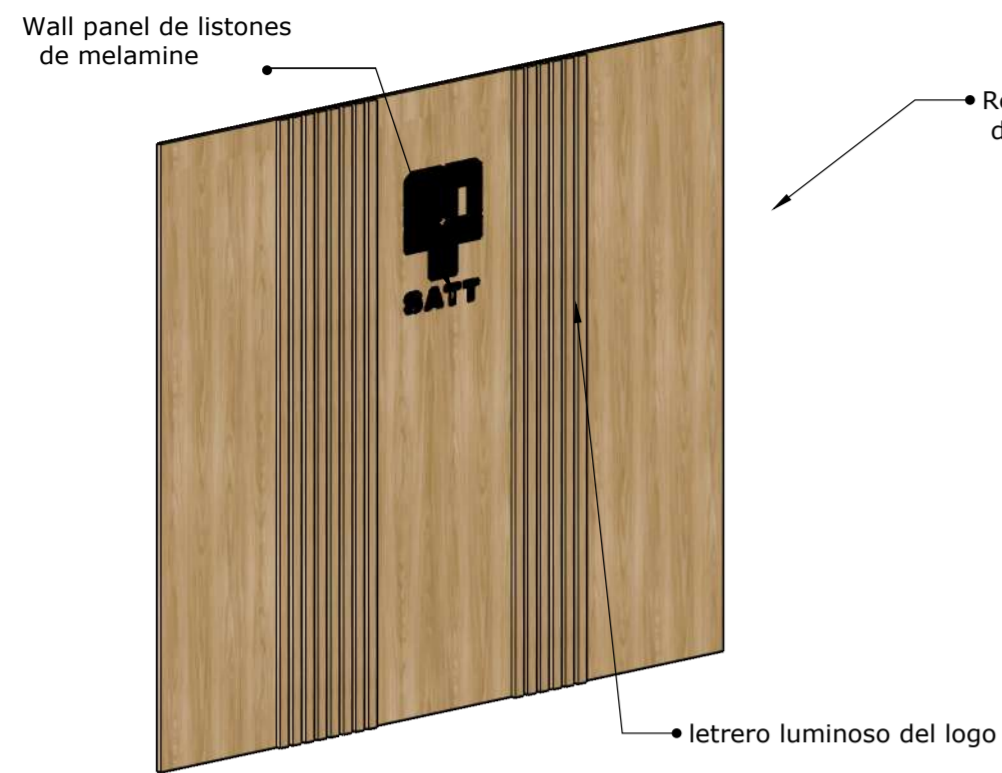
**RENOVACIÓN DE MOBILIARIOS PARA  
MÓDULOS DE ATENCIÓN**

**PLANO:**

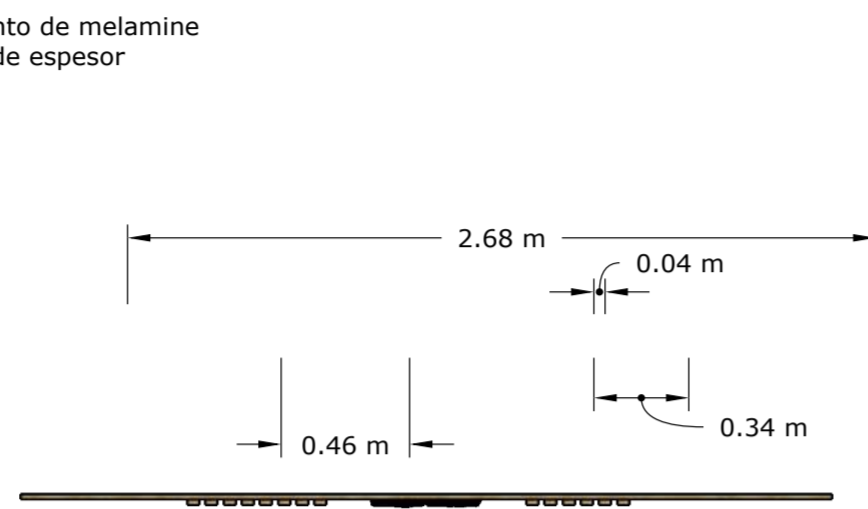
**MÓDULO DE ATENCIÓN**

**LÁMINA:**

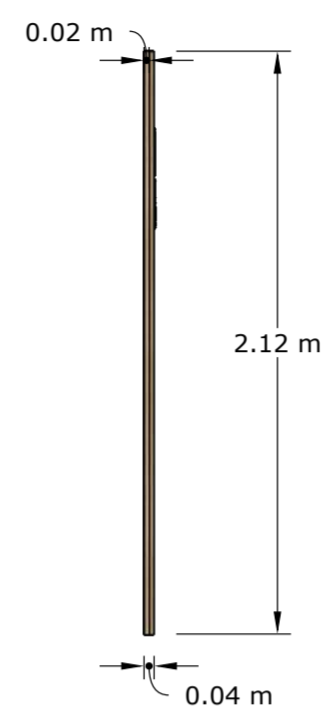
**A-05**



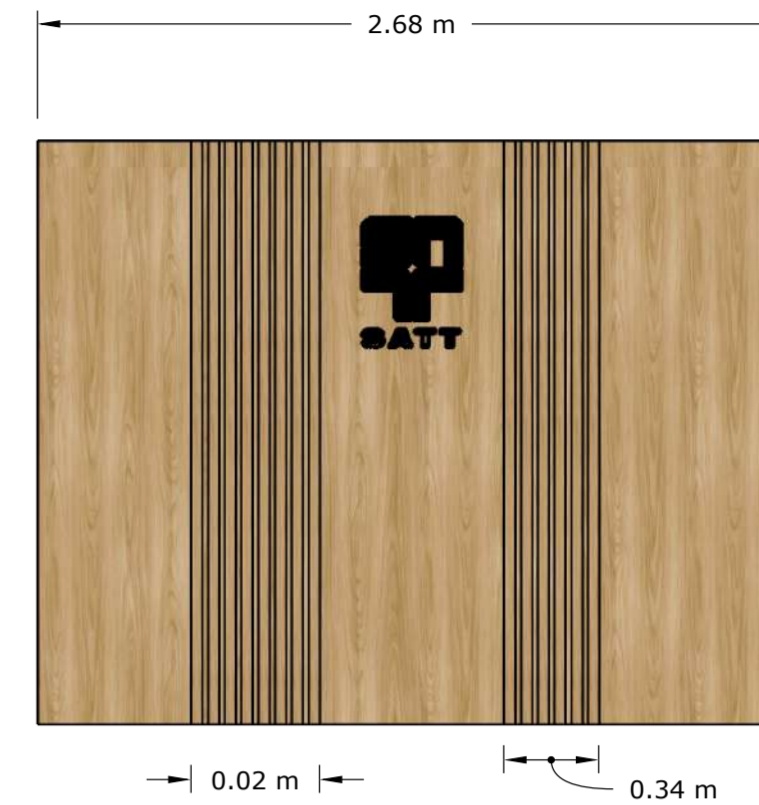
**1 VISTA ISOMETRICA**  
Esc. 1:25



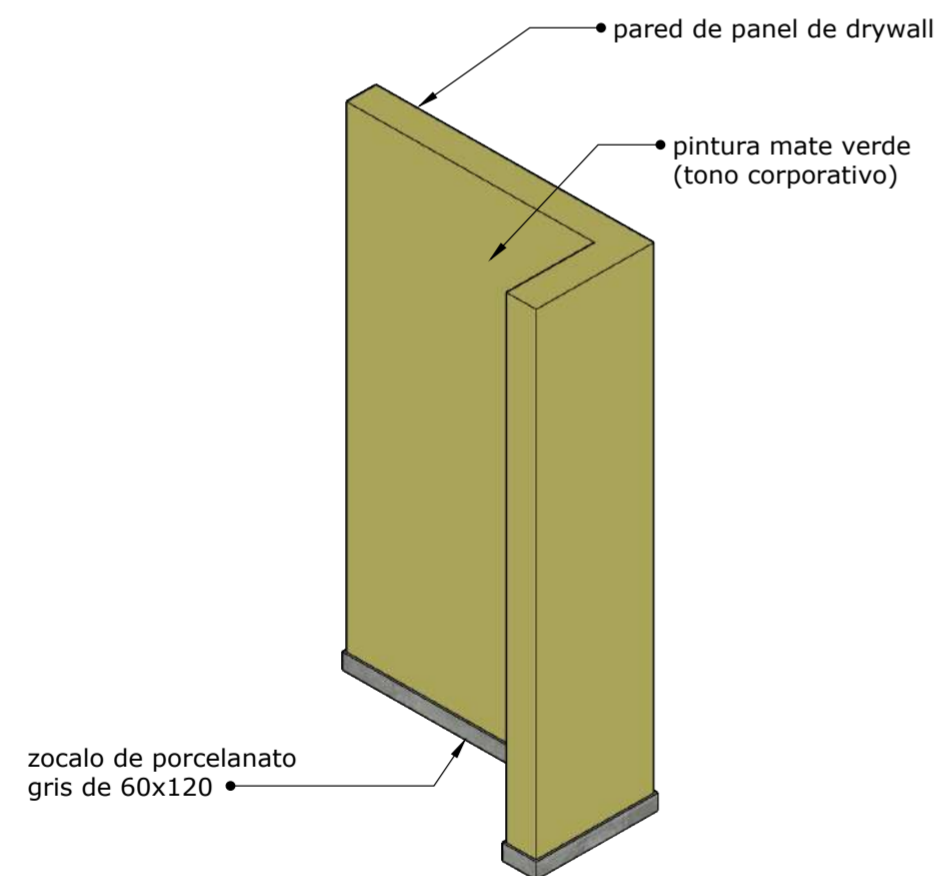
**2 VISTA ISOMETRICA**  
Esc. 1:25



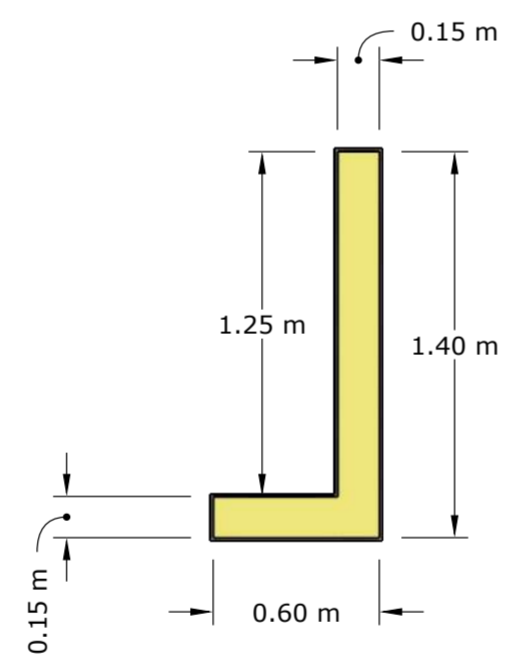
**3 VISTA ISOMETRICA**  
Esc. 1:25



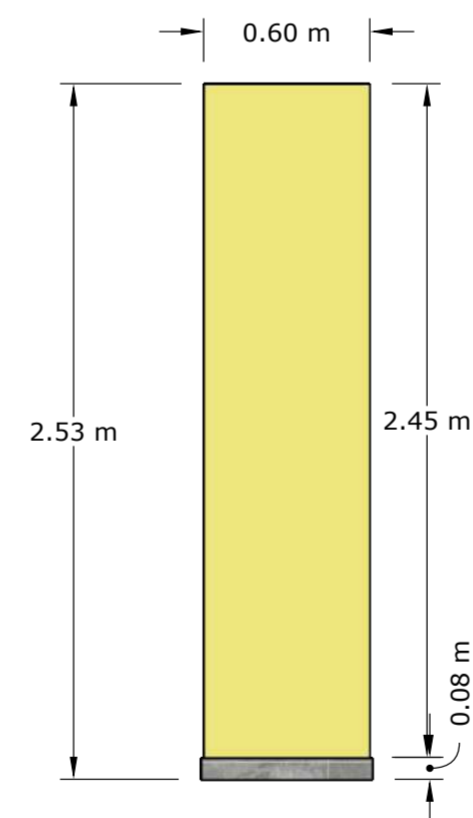
**4 VISTA ISOMETRICA**  
Esc. 1:25



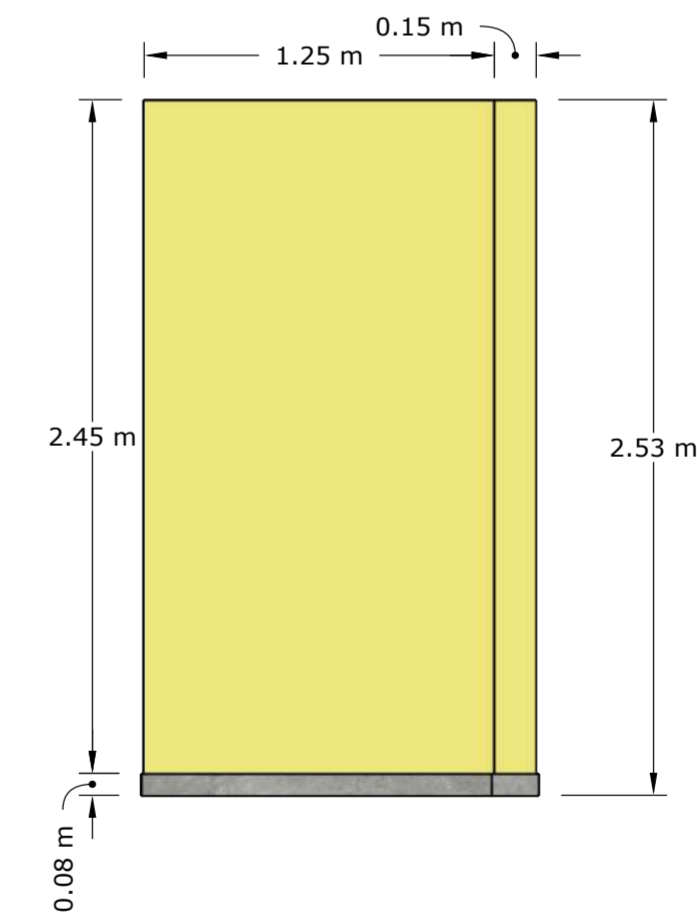
**1 VISTA ISOMETRICA**  
Esc. 1:25



**2 VISTA ISOMETRICA**  
Esc. 1:25



**3 VISTA ISOMETRICA**  
Esc. 1:25



**4 VISTA ISOMETRICA**  
Esc. 1:25



**RESPONSABLE:**  
Deivis Elinton Zavaleta Vilca  
Arq. Irene consuelo Salvador Lázar - CAP: 24079

**CLIENTE:**  
Servicio de Administración Tributaria

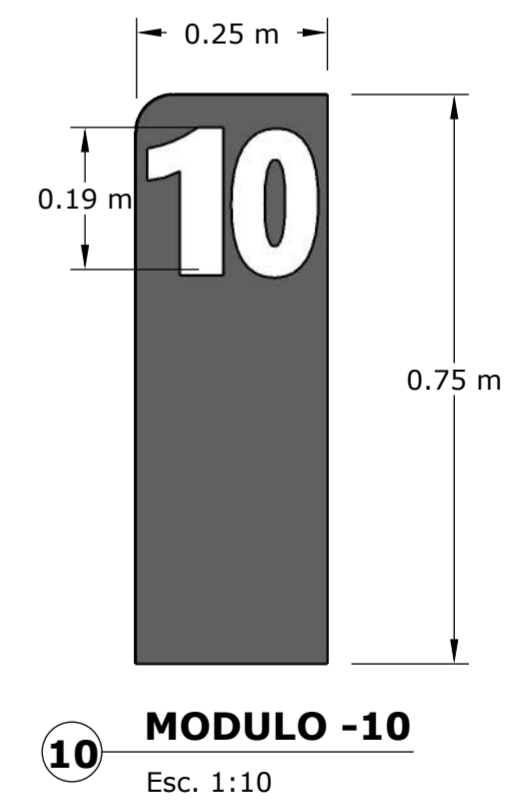
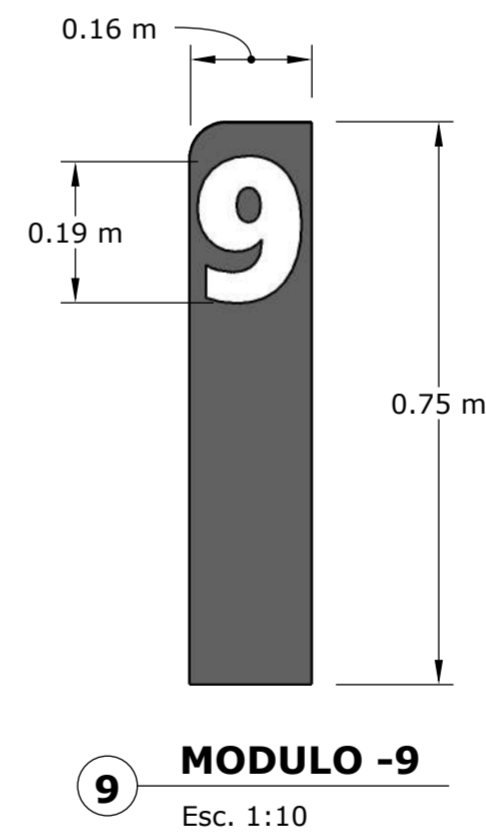
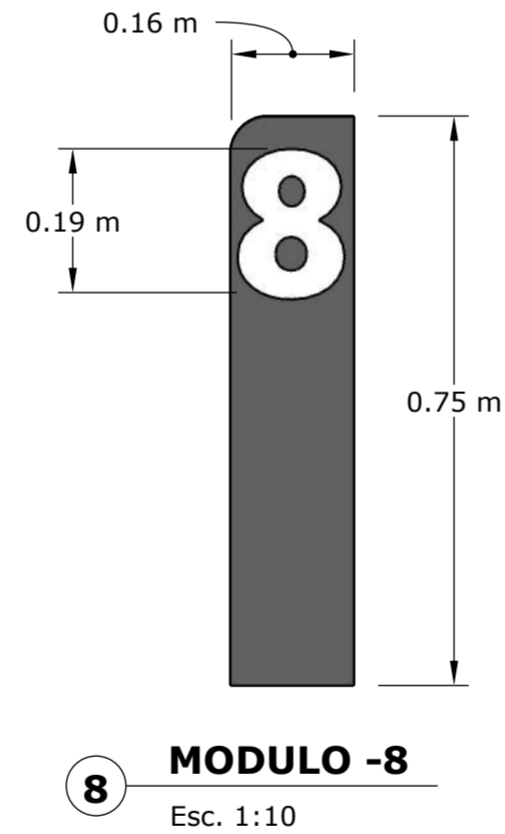
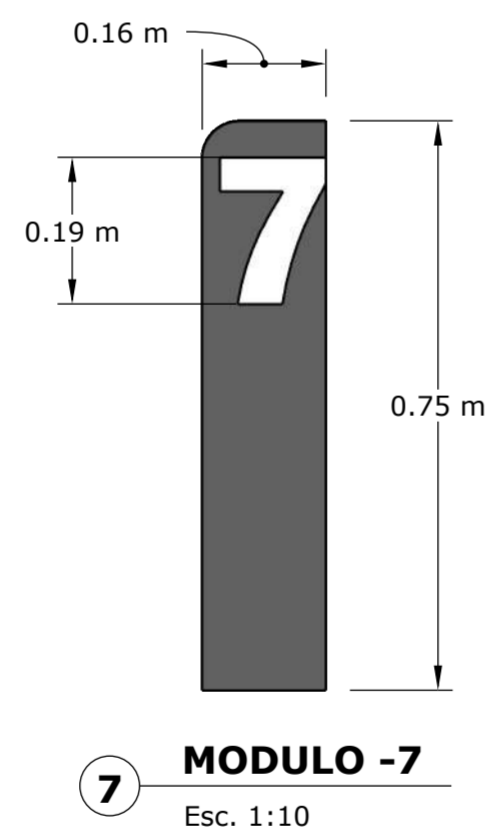
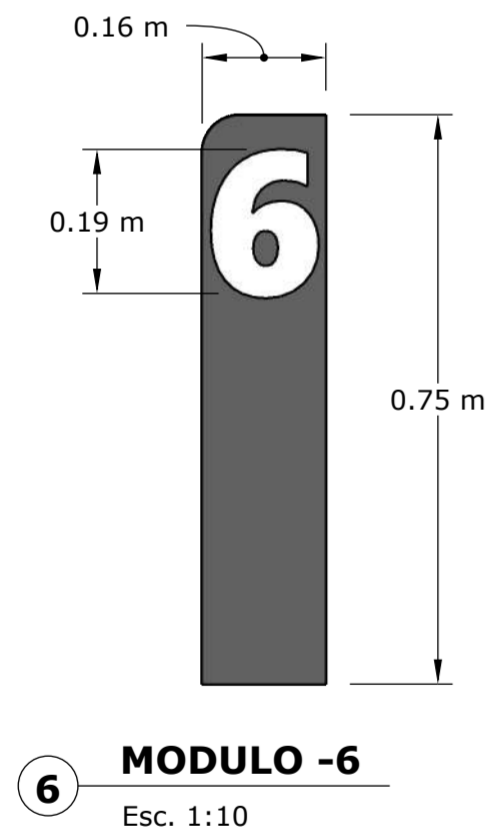
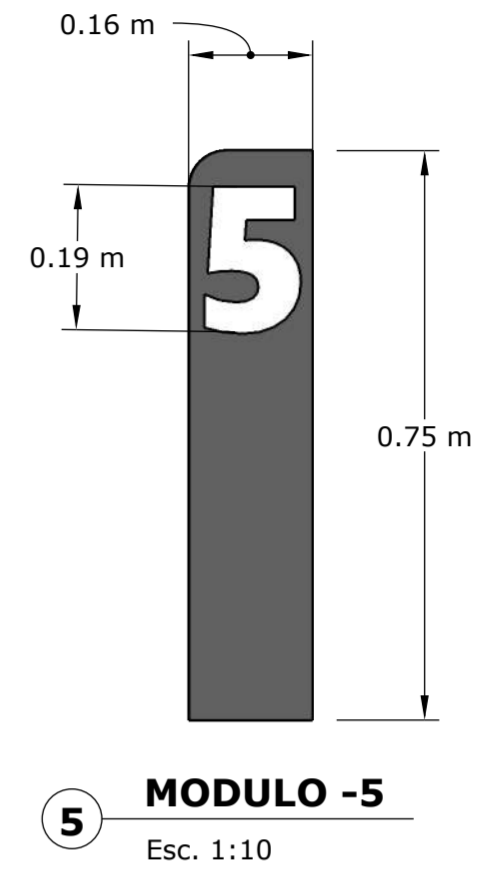
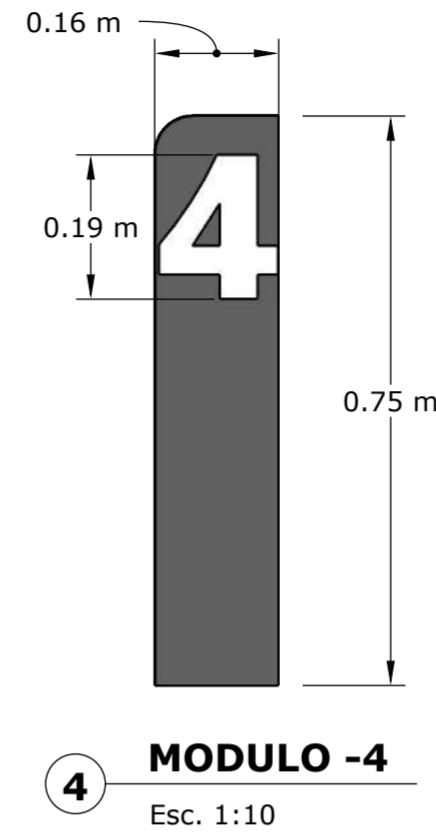
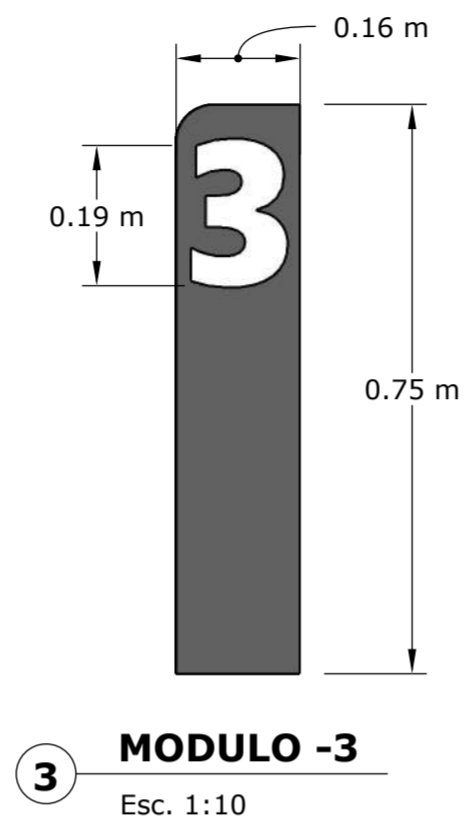
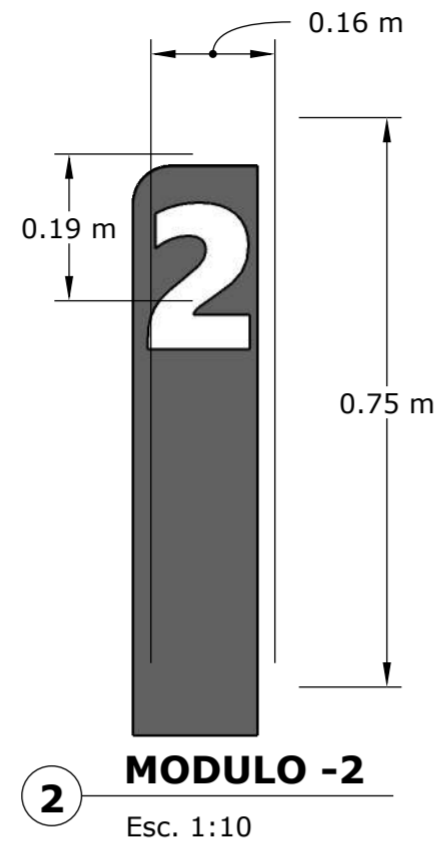
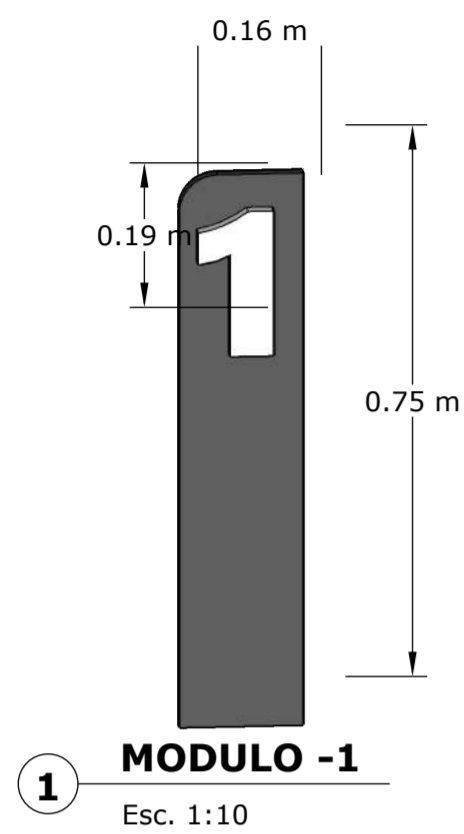
**ESCALA:**  
1/20

**FECHA:**  
22 Octubre, 2025

**PROYECTO:**  
RENOVACIÓN DE MO6ILIARIOS  
DARA M6DULOS DE ATENCI6N

**PLANO:**  
IGOMETF de MJ IGTA G DE CA >A

**LÁMINA:**  
**A-0\***



**RESPONSABLE:**  
Deivis Elinton Zavaleta Vilca  
Arq. Irene consuelo Salvador Lázaro - CAP: 24079

**CLIENTE:**  
Servicio de Administración Tributaria

**ESCALA:**  
1/20

**FECHA:**  
22 Octubre, 2025

**PROYECTO:**

**RENOVACIÓN DE MOBILIARIOS PARA  
MÓDULOS DE ATENCIÓN**

**PLANO:**

**T ÓDWSO DE AVENCIÓN AŠ ČSIENVE**

**LÁMINA:**

**A-\$+**



**RESPONSABLE:**

Deivis Elinton Zavaleta Vilca  
 Arq. Irene Consuelo Salvador Lázaro - CAP: 24079

**CLIENTE:**

Servicio de Administración Tributaria

**ESCALA:**

SIN ESCALA

**FECHA:**

04 Octubre, 2025

**PROYECTO:**

**RENOVACIÓN DE MOBILIARIOS PARA  
 MÓDULOS DE ATENCIÓN**

**PLANO:**

**VISTA 3D - FRONTAL**

LÁMINA

**A- 08**



**RESPONSABLE:**

Deivis Elinton Zavaleta Vilca  
 Arq. Irene Consuelo Salvador Lázaro - CAP: 24079

**CLIENTE:**

Servicio de Administración Tributaria

**ESCALA:**

SIN ESCALA

**FECHA:**

04 Octubre, 2025

**PROYECTO:**

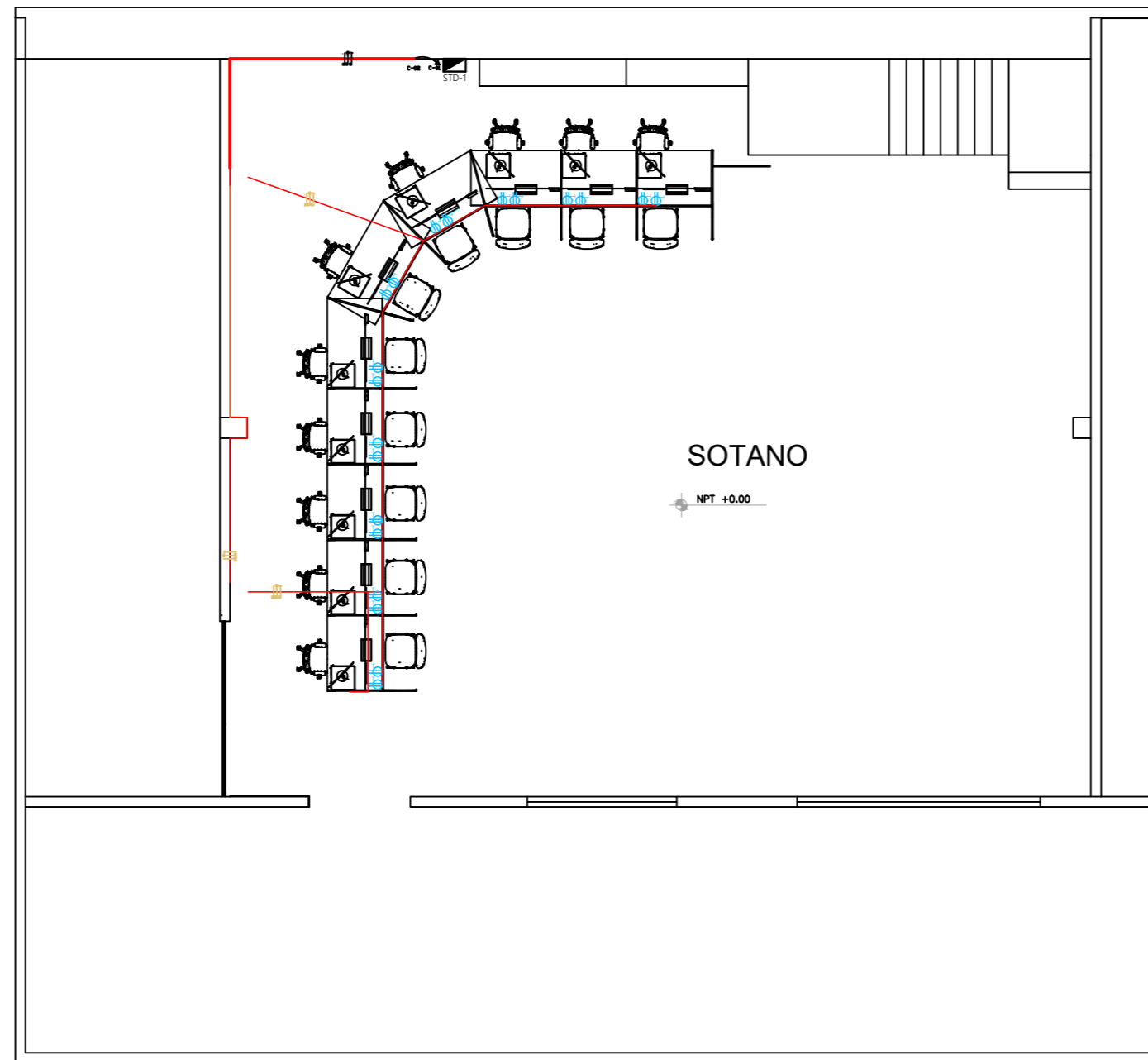
**RENOVACIÓN DE MOBILIARIOS PARA  
 MÓDULOS DE ATENCIÓN**

**PLANO:**

**VISTA 3D - LATERAL**

**LÁMINA**

**A-09**



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN - SÓTANO

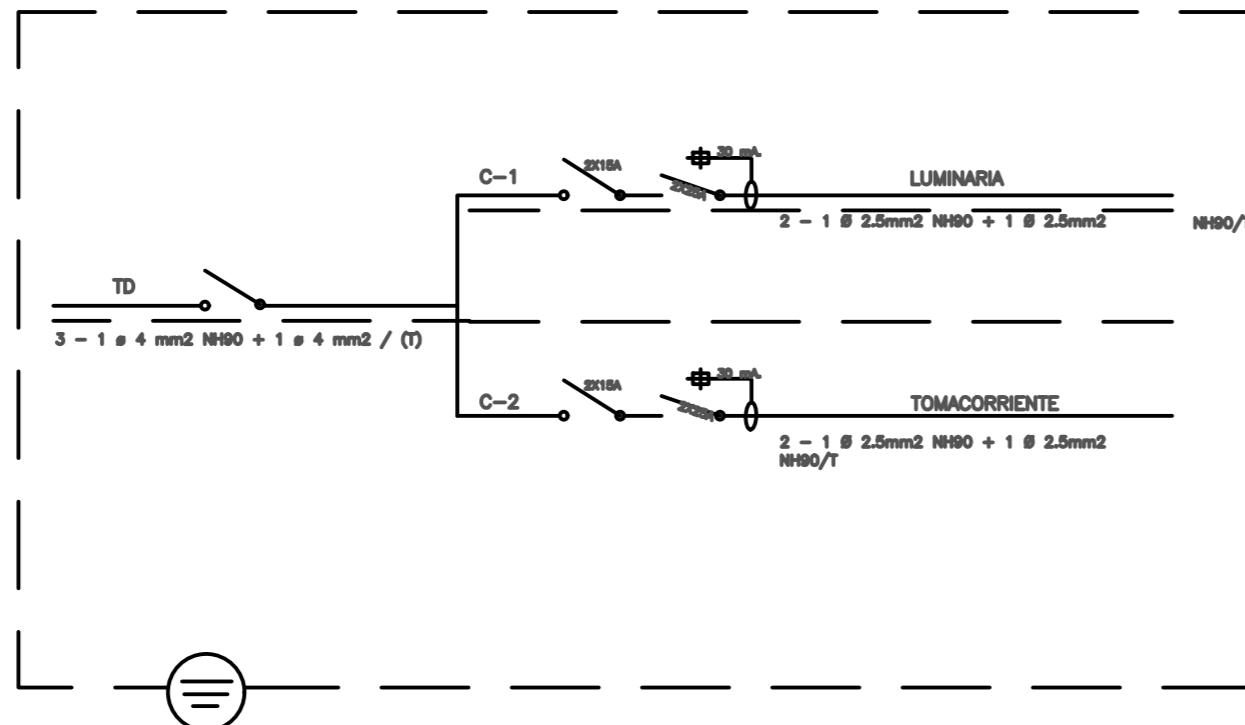


DIAGRAMA UNIFILIAR - SÓTANO

LEYENDA COMUNICACIONES		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES CAJA (mm) ALTURA n.p.t.
	LÍNEA DE CABLEADO POR CANALETA - LUMINARIAS	PARED
	LÍNEA DE CABLEADO POR CANALETA - TOMACORRIENTES	PARED
	PUNTOS DE LUMINARIA, LUZ BLANCA	TECHO
	TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE, CON PUESTA TIERRA	RECTANGULAR 2"x4" 0.40 m
	PUNTO DE LUMINARIA PARA TABLERO RUTEADO PARA ILUMINACIÓN LED BLANCA	0.40 m
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	1.60 m
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO	1.60 m
	CAJA DE COMUNICACIONES	1.60 m
	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	RECTANGULAR 2"x4" 1.40 m
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	RECTANGULAR 2"x4" 1.40 m
	SWICH DE RED DE INTERNET	RECTANGULAR 2"x4" 1.80 m
	SALIDA PARA RED DE INTERNET CATEGORÍA - CAT6	RECTANGULAR 2"x4" 1.80 m
	MODEM/ROUTER DE INTERNET	1.80 m
	CAJA DE PASO PARA CABLEADO	PARED
	LÍNEA DE CABLEADO POR CANALETA DE RED DE INTERNET	PARED

ESPECIFICACIONES Y NOTAS GENERALES

- 1.- CONDUCTORES
  - > LOS CONDUCTORES SERÁN DE COBRE ELECTROLÍTICO UNIPOLARES, ESPECIFICADOS EN mm<sup>2</sup> DE SECCIÓN.
  - > EL CALIBRE MÍNIMO DE LOS CONDUCTORES A EMPLEARSE SERÁ DE 2.5mm<sup>2</sup>.
  - > LOS CONDUCTORES PARA LA RED DE INTERNET SERÁN CON CABLE UTP CAT 6
- 2.- CANALETAS
  - > LAS CANALETAS SERÁN DE CLORURO DE POLIVINILO DEL TIPO STANDARD AMERICANO PESADO (PVC-P) DE 20mm ø (MÍNIMO)
  - > SALVO INDICACION EN PLANO SE USARÁN CURVAS NORMALIZADAS Y CONECTORES TUBO A CAJA DEL MISMO MATERIAL.
  - > LAS CANALETAS PARA LA RED DE INTERNET SERÁN DE CLORURO DE POLIVINILO (PVC), TIPO STANDARD AMERICANO PESADO CON CAPACIDAD PARA 10 CABLES UTP CAT 6 O EN SU DEFECTO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 39 mm x 19 mm.
  - > LAS CANALETAS PARA RED DE INTERNET SERÁN CONDUCIDAS HASTA CADA PUNTO DE RED A NIVEL DE PISO Y POR PARED A UNA ALTURA DE 0.40 METROS (HASTA LLEGAR AL PUNTO DE RED DE INTERNET EL CUAL ESTÁ COLOCADO A UNA ALTURA DE 0.40 M)
- 3.- CAJAS
  - > LAS CAJAS DE PASO QUE QUEDEN A RAS DE LA PARED TENDRÁN TAPA CON EXTREMOS REFORZADOS
  - > LAS CAJAS PARA RED DE INTERNET SERÁN ADOSABLES RECTANGULARES 2"x4", CON FACE PLATE DE 1 PUERTO Y ENTRADA JACK RJ45 HEMBRA CAT 6
- 4.- TOMACORRIENTES e INTERRUPTORES
  - > LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 15 A, 220 V, MONOFÁSICOS, CON PUESTA A TIERRA
  - > TODOS LOS INTERRUPTORES (SIMPLES, DOBLES, TRIPLES Y DE CONJUNCIÓN) SERÁN PARA 10amp MÍNIMO, 220V.
  - > LOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS (TERMOMAGNÉTICOS) SERÁN TIPO DIN, CURVA C, 10 kA, DE 220 V.
  - > LA ALTURA DE INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES SERÁ DE 0.40 m Y DE INTERRUPTORES ESTARÁN ADOSADOS CON ALTURA DE 1.40 m DEL NIVEL DE PISO TERMINADO
- 5.- TABLEROS
  - > LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN SERÁN PARA EMPOTRAR EN GABINETE METÁLICO CON TAPA DEL MISMO MATERIAL (1"0)
  - > LOS INTERRUPTORES SERÁN TERMOMAGNÉTICOS, CON CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN MÍNIMA DE 10 kA
  - > LA ALTURA DE INSTALACIÓN SERÁ DE 1.60 m DESDE EL NIVEL DE PISO TERMINADO
- 6.- LUMINARIAS
  - > PUNTO DE LUMINARIA LED 18W, 1440 LM, 4000K, LUZ BLANCA (TECHO)
  - > CAJA OCTOGONAL METÁLICA GALVANIZADA DE 4" EMPOTRADA EN TECHO
- 7.- RED DE INTERNET
  - > EL MODEM/ROUTER SE UBICARÁ EN EL AMBIENTE DESIGNADO SEGÚN PLANO, CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PROTEGIDA
  - > EL SWITCH DE RED SERÁ TIPO GIGABIT ETHERNET (10/100/1000 Mbps), DE 8 O 16 PUERTOS, INSTALADO EN REPISA/ CAJA ADOSADA
  - > CADA PUNTO DE RED SE CONECTARÁ AL SWITCH MEDIANTE CABLE UTP CAT 6 CON CONEXIÓN T568B EN AMBOS EXTREMOS
  - > TODAS LAS CONEXIONES SERÁN PROBADAS CON TESTER DE RED RJ45 PARA ASEGURAR CORRECTA CONFIGURACIÓN
- 8.- NOTAS GENERALES
  - a) EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR E INSTALAR LAS CAJAS DE PASO REQUERIDAS PARA LA INSTALACIÓN CUYAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEBERÁN CUMPLIR LO INDICADO EN LEYENDA ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD.
  - b) LA UBICACIÓN Y ALTURAS DE LAS SALIDAS PARA BRAGUETES, TOMACORRIENTES, CAJAS DE PASO, CENTROS, SPOTS, ETC. SE ESPECIFICARÁN EN LA LEYENDA.
  - c) TODAS LAS SALIDAS PARA TOMACORRIENTES DONDE LLEGUEN MÁS DE 3 TUBERÍAS O UNA TUBERÍA DE ø 25mm SERÁN DE 100x100x50 mm, CON TAPA.
  - d) TODAS LAS SALIDAS DE FUERZA LLEVARÁN CONDUCTOR THW PARA PROTECCIÓN A TIERRA DE 1x4 mm<sup>2</sup> COMO MÍNIMO
  - e) TODAS LAS CAJAS PARA DERIVACIÓN O SALIDAS EN AMBIENTES HÚMEDOS O INTemperIE SERÁN HERMÉTICAS A PRUEBA DE AGUA Y LA ALTURA SE CONFIRMARÁ EN OBRA.
  - f) SE REALIZARÁN PRUEBAS DE CONTINUIDAD, AISLAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO EN TODAS LAS INSTALACIONES
  - g) PARA LA RED DE DATOS, SE HARÁ PRUEBA DE CONECTIVIDAD (PING Y TEST DE VELOCIDAD)



RESPONSABLE:  
Deivis Elinton Zavaleta Vilca  
Arq. Irene Consuelo Salvador Lázaro - CAP: 24079

CLIENTE:  
Servicio de Administración Tributaria

ESCALA:  
SIN ESCALA

PROYECTO:  
RENOVACIÓN DE MOBILIARIOS PARA  
MÓDULOS DE ATENCIÓN

PLANO:  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

LÁMINA

IE-02

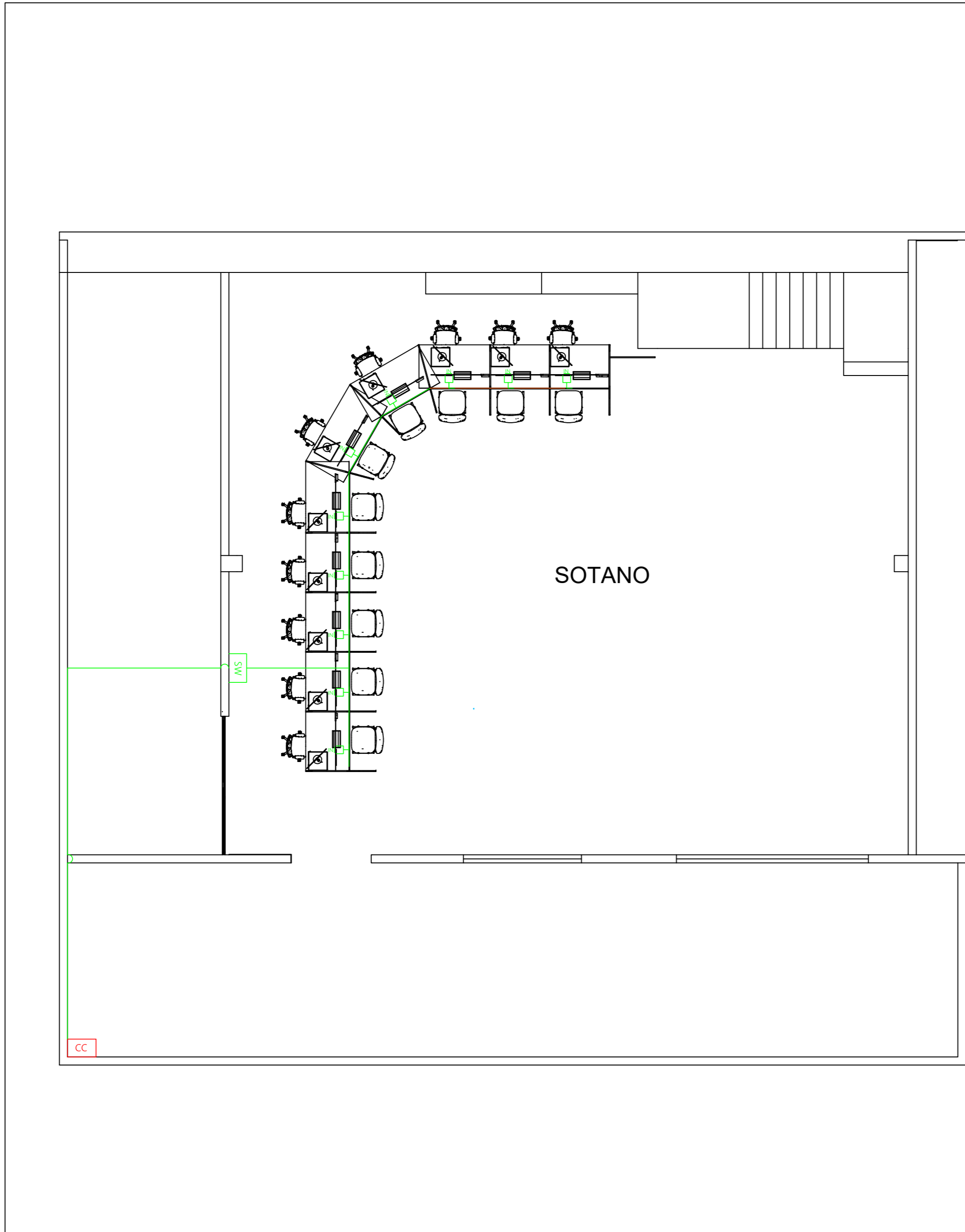
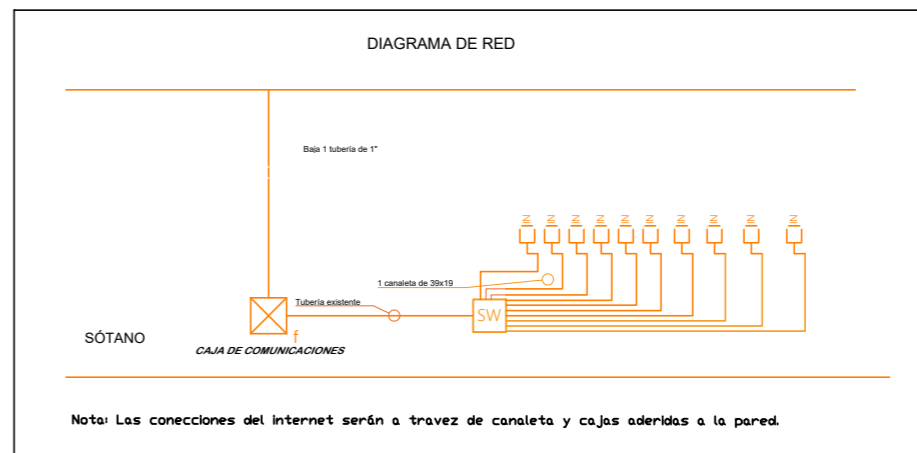
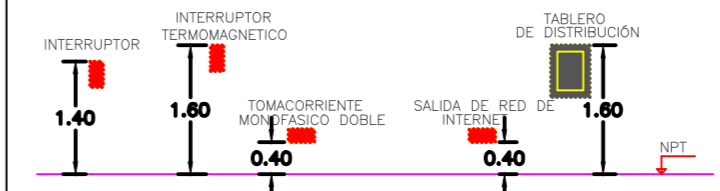


DIAGRAMA DE MONTANTES DE INTERNET



Nota: Las conexiones del internet serán a través de canaleta y cajas adheridas a la pared.

ALTURAS REFERENCIALES DE INSTALACIONES



ESPECIFICACIONES Y NOTAS GENERALES

- 1.- CONDUCTORES
  - > LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE ELECTROLITICO UNIPOLARES, ESPECIFICADOS EN mm<sup>2</sup> DE SECCION.
  - > EL CALIBRE MINIMO DE LOS CONDUCTORES A EMPLEARSE SERA DE 2.5mm<sup>2</sup>.
  - > LOS CONDUCTORES PARA LA RED DE INTERNET SERAN CON CABLE UTP CAT 6.
- 2.- CANALETAS
  - > LAS CANALETAS SERAN DE COLORADO DE POLIUREA DEL TIPO STANDARD AMERICANO PESADO ( PVC-P ) DE 25mm x 4 (ORNO).
  - > SERAN INDICADAS EN PLANO DE CUBIERTA CON NOMENCLATURA Y CONEXIONES TIPO A OJA DEL MANDO INTERNET.
  - > LAS CANALETAS PARA LA RED DE INTERNET SERAN DE COLORADO DE POLIUREA (PVCUL) TIPO STANDARD AMERICANO PESADO CON CUBIERTA PARA 15 CABLES UTP CAT 6 O 20 EN SU SECCION DE CONEXIONES MINIMO DE 100 x 75 mm.
  - > LAS CANALETAS PARA RED DE INTERNET SERAN CONEXIONADAS HACIA CADA PUNTO DE RED A NIVEL DE PISO Y POR PARED A UNA ALTURA DE 0.40 METROS (HASTA LLEGAR AL PUNTO DE RED DE INTERNET EL CUAL ESTE COLOCADO A UNA ALTURA DE 0.40 M).
- 3.- CAJAS
  - > LAS CAJAS DE PISO QUE QUEDEN A MAS DE LA PARED TENDRAN TAPA CON EXTREMOS REFORZADOS.
  - > LAS CAJAS PARA RED DE INTERNET SERAN ADHESIVAS RECTANGULARES 274", CON PASE PLATE DE 1 PUERTO Y ENTRADA AJADA ALAS SEMBRA CAT 6.
- 4.- TOMACORRIENTES + INTERRUPTORES
  - > LOS TOMACORRIENTES SERAN DE 15 A, 220 V, MONOFASICOS, CON PUESTA A TIERRA.
  - > TODOS LOS INTERRUPTORES COMPLETOS, SIMPLES, TRIPLES Y DE COMUNICACION SERAN PARA 1500V MINIMO 220V.
  - > LOS INTERRUPTORES AUTOMATICOS (TERMOMAGNETICOS) SERAN TIPO DIN, CUBIERTA DE 10 AL 200 V.
  - > LA ALTURA DE INSTALACION DE TOMACORRIENTES SERA DE 0.40 M Y DE INTERRUPTORES ESTARAN ALOJADOS CON ALTURA DE 1.40 M DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.
- 5.- TABLEROS
  - > LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION SERAN PARA EMPOTRAR EN CEMENTO METALICO CON TAPA DEL MANDO INTERNET (PVC).
  - > LOS INTERRUPTORES SERAN TERMOMAGNETICOS, CON CAPACIDAD DE INTERRUCCION MINIMA DE 10 kA.
  - > LA ALTURA DE INSTALACION SERA DE 1.80 M DESDE EL NIVEL DE PISO TERMINADO.
- 6.- LUMINARIAS
  - > PUNTO DE LUMINARIA LED 18W, 1440 LM, 4000K, LUZ BLANCA (TECHO).
  - > CADA OCTOGONAL METALICA GALVANIZADA DE 4" EMPOTRADA EN TECHO.
- 7.- RED DE INTERNET
  - > EL MONTAJE DEBERA SER LIBRE EN EL AMBIENTE DESIGNADO SEGUN PLANO, CON ALIMENTACION ELECTRICA PROTEGIDA.
  - > EL SWITCH DE RED SERA TIPO GIGABIT ETHERNET (10/100/1000 MBPS), DE 8 O 16 PUERTOS, INSTALADO EN REPIVA/ CABA ADOSSADA.
  - > CADA PUNTO DE RED SE CONECTARA AL SWITCH MEDIANTE CABLE UTP CAT 6 CON CONEXION TIPO EN AMBOS EXTREMOS.
  - > TODAS LAS CONEXIONES SERAN PROTEGIDAS CON TUBOS DE RED PARA MAS SEGURIDAD CORRECTA CONFORMACION.
- 8.- NOTAS GENERALES
  - a) EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR E INSTALAR LAS CAJAS DE PASE REQUERIDAS PARA LA INSTALACION CUYAS DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS DEBERAN CUMPLIR EL NIVEL DE EXTERNA ESPECIFICACIONES Y COORDINACION DE ELECTRICIDAD.
  - b) LA UBICACION Y ALTURA DE LAS SALIDAS PARA BROWSE/TEL, TOMACORRIENTES, CAJAS DE PASE, CENTROS, SWITCH, ETC. SE DETERMINARAN EN LA OBRA.
  - c) TODAS LAS SALIDAS PARA TOMACORRIENTES DONDE LLEGUEN MAS DE 3 TUBERIAS O UNA TUBERIA DE 4" 25mm SERAN DE TUBERIAS HVA CON TAPA.
  - d) TODAS LAS SALIDAS DE FUERA LLEVRAN CONDUCTOR TPA PARA PROTECCION A TIERRA DE 1x4 mm<sup>2</sup> COMO MINIMO.
  - e) TODOS LOS CABLES PARA DISTRIBUCION O SALIDAS EN AMBIENTES HUMEDOS O SIEMPRE SERAN HERMETICOS A PRUEBA DE AGUA Y LA ALTURA DE COMPARTIMIENTOS EN OBRA.
  - f) SE REALIZARA PRUEBA DE CONTINUIDAD, AISLAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO EN TODAS LAS INSTALACIONES.
  - g) PARA LA RED DE CABLES SE HARA PRUEBA DE CONEXION (PING Y TEST DE VELOCIDAD).

LEYENDA COMUNICACIONES

SIMBOLO	DESCRIPCION	DIMENSIONES/ALTURA
	LINEA DE CABLEADO POR CANALETA - LUMINARIAS	FINES
	LINEA DE CABLEADO POR CANALETA - TOMACORRIENTES	FINES
	PUNTOS DE LUMINARIA LED, 1440 LM, 4000K, LUZ BLANCA	TECHO
	TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE, CON PUESTA TIERRA	0.40 m
	PUNTO DE LUMINARIA PARA TABLERO RUTEADO PARA ILUMINACION LED BLANCA	0.40 m
	TABLERO DE DISTRIBUCION	1.80 m
	INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNETICO	1.40 m
	CAJA DE COMUNICACIONES	1.80 m
	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	1.40 m
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	1.40 m
	SWICH DE RED DE INTERNET	1.80 m
	SALIDA PARA RED DE INTERNET CATEGORIA - GATE	0.40 m
	MODEM/ROUTER DE INTERNET	1.80 m
	CAJA DE PASE PARA CABLEADO	FINES
	LINEA DE CABLEADO POR CANALETA DE RED DE INTERNET	FINES



RESPONSABLE:  
Deivis Elinton Zavaleta Vilca  
Arq. Irene Consuelo Salvador Lázaro - CAP: 24079

CLIENTE:  
Servicio de Administración Tributaria

ESCALA:  
SIN ESCALA

FECHA:  
02 Octubre, 2025

PROYECTO:  
RENOVACIÓN DE MOBILIARIOS PARA  
MÓDULOS DE ATENCIÓN

PLANO:  
INSTALACIONES DE RED

LÁMINA  
**IE-04**



**eboa  
lab**

*Especialista en diseño y acabados finos.*

**CONTACTO:**



**[www.eбалab.pe](http://www.eбалab.pe)**