



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Términos de Referencia:

“Acondicionamiento de ambientes para la nueva distribución del personal de las Oficinas Negocios Internacionales Dealing Room”

ANEXO A

CONSULTORA:
ARQ.VANESA TORRES BUSTAMANTE
CAP 10157

ÍNDICE

ANEXO A

- **ALCANCE DE TRABAJOS A EJECUTAR**

1. ANTECEDENTES
2. UBICACIÓN
3. ZONA DE INTERVENCIÓN
4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO
5. ALCANCE DE LOS TRABAJOS
 - 01.01 SEGURIDAD Y SALUD
 - 01.02 ARQUITECTURA
 - 01.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES
 - 01.02.02 MURO DE ALBAÑILERÍA Y TABIQUES
 - 01.02.03 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS
 - 01.02.04 FALSO CIELO RASO
 - 01.02.05 PISOS Y CONTRAZÓCALO
 - 01.02.06 PUERTAS
 - 01.02.07 CERRAJERÍA
 - 01.02.08 VIDRIOS Y CRISTALES
 - 01.02.09 PINTURA
 - 01.02.10 VARIOS
 - PERFIL DE ACERO INOXIDABLE
 - LUMINARIA DE EMERGENCIA
 - MANTENIMIENTO TABIQUES EXISTENTES
 - 01.03 INSTALACIONES ELÉCTRICAS
 - 01.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES
 - 01.03.02 SALIDAS ELÉCTRICAS
 - 01.03.03 TUBOS Y CAJAS METÁLICAS
 - 01.03.04 PRUEBAS ELÉCTRICAS
 - 01.04 CABLEADO ESTRUCTURADO
 - 01.04.01 TRABAJOS PRELIMINARES
 - 01.04.02 SALIDAS DE COMUNICACIONES
 - 01.04.03 TUBOS Y CAJAS METÁLICAS
 - 01.04.02 PRUEBAS DE CERTIFICACIÓN
 - 01.05 SISTEMA DE SEGURIDAD
 - 01.05.01 TRABAJOS PRELIMINARES
 - 01.05.02 SALIDAS DE SEGURIDAD
 - 01.05.03 PRUEBAS EN SISTEMA DE SEGURIDAD
 - 01.06 INSTALACIONES MECÁNICAS
 - 01.06.01 TRABAJOS PRELIMINARES
 - 01.06.02 DIFUSORES Y REJILLAS
 - 01.06.03 PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO

01.07 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

01.07.01 FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

01.07.02 ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO

01.07.03 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS

6. LISTADO DE METRADOS REFERENCIAL

7. PLANOS

a. ARQUITECTURA

b. INSTALACIONES

8. FICHAS TÉCNICAS

1. ANTECEDENTES

La información necesaria para el desarrollo de estos términos de referencia se basa en el Anteproyecto Arquitectónico aprobado para el acondicionamiento de ambientes para la nueva distribución del personal de las Oficinas de Negocios Internacionales”

2. UBICACIÓN

La sede está ubicada en el interior del Banco Central de Reserva del Perú en el Jr. Santa Rosa 441 - Cercado de Lima, provincia de Lima, departamento de Perú. El área de intervención se ubica en el 1er nivel del edificio.

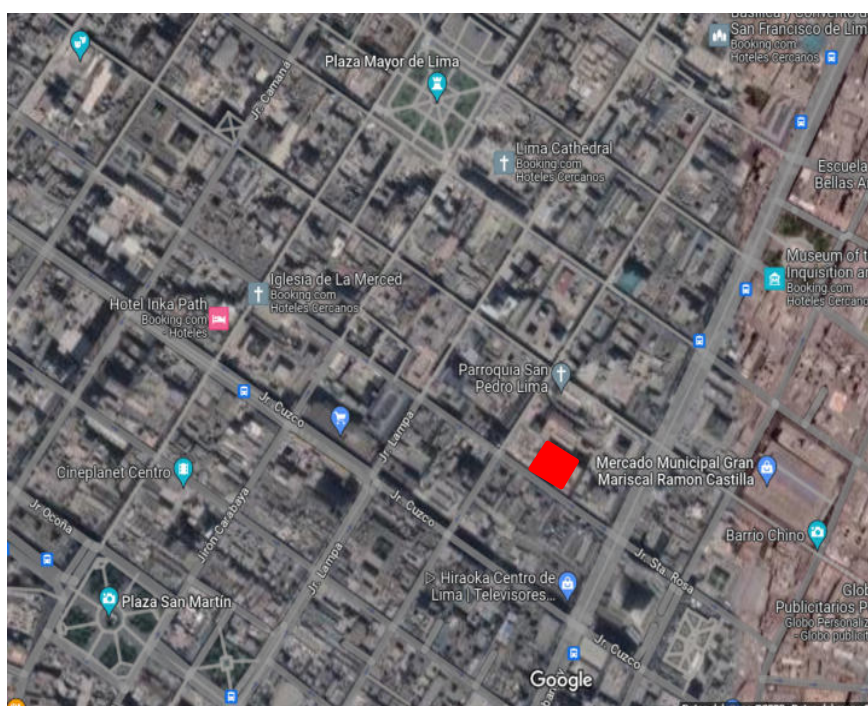


Fig.01. Ubicación de la Oficina GOI-Lima

3. ZONA DE INTERVENCIÓN

Las zonas de intervención de los trabajos alcanzan los siguientes ambientes:

1. Hall de Ingreso
2. Recepción
3. Sala de Reuniones
4. Subgerencia de Gestión de Inversiones Internacionales
5. Departamento de Análisis Táctico de Inversiones Internacionales
6. Departamento de Gestión de Portafolio de Inversión
7. Departamento de Gestión de Portafolio de Líquidos

Fotografías de las áreas de intervención



Fig.01-02 Vistas generales Hall de Ingreso y Recepción



Fig.03. Vista existente de la Sala de Reuniones



Fig.04 - 05. Vista de mobiliario existente, alfombra, cerramientos de madera y falso
cielo raso.



Fig.06-07-08. Ubicación de los Tableros eléctricos



Fig.09-10-11. Estado de puntos eléctricos en soporte de canaletas



Fig. 09. Vista general mobiliario, equipos eléctricos, cielo raso, tabiques y piso técnico.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto contempla la adecuación arquitectónica, la adecuación de las instalaciones eléctricas, sistema de seguridad, cableado estructurado, instalaciones electromecánicas y nuevo mobiliario según nueva distribución propuesta.

4.1 Adecuación arquitectónica

Se prevé las siguientes intervenciones con el fin de contar con un espacio múltiple de oficina colaborativa, con espacios de trabajo integrados, espacio de kitchenette y nuevo cerramiento traslúcido.

Las intervenciones son las siguientes:

- Desmontaje de cielo raso, alfombra, cerramientos de madera y mobiliario según el plano de intervención (I01)
- Desmontaje de piso técnico, instalaciones y acabados (baldosas cerámicas)
- Nuevo piso de alfombra modular.
- Nuevo falso cielo raso de baldosas acústicas, incluido la fijación a la losa.
- Nuevo revestimiento de dintel de madera acanalada en la parte superior del hall de acceso.
- Nuevos cerramientos traslúcidos de cristal templado y aluminio.
- Nuevo mobiliario para espacios colaborativos.
- Nuevos tabiques de drywall acústico para Jefatura.
- Nuevos módulos especializados individuales y grupales.
- Nuevo mobiliario para kitchenette
- Adquisición de mobiliario y equipamiento

Comprende también la demolición de un tabique de concreto para la apertura de un nuevo vano.

4.2 Implementación de mobiliario

Se propone los siguientes tipos de mobiliario:

Estación de escritorios

Se propone un mueble continuo de mesas para 8 unidades. Se compone de tableros de melamine con estructura metálica. Cada espacio de trabajo cuenta con un mueble bajo archivadores. Cuentan con bandeja continua para las tomas eléctricas correspondientes.

Asimismo comprende módulos individuales de escritorios para Sub-Jefaturas, Secretaria y Jefatura según lo especificado en los planos.

Sala de reuniones

Se propone una mesa de reuniones principal de madera maciza y soporte de estructura metálica y una mesa auxiliar en mdf blanco para la Oficina de Jefatura.

Zona kitchenette

Se plantea un mueble bajo y alto de mdf con acabado poliuretano y tablero de cuarzo blanco. Cuenta con estaciones de reciclaje y tomacorrientes a 1.20.

Adquisición de mobiliario y equipamiento

Se plantea la adquisición de sillas de escritorio, sillas para reuniones, televisor, pantallas interactivas y racks para computadoras.

4.3 Instalaciones

El presente proyecto tiene como objetivo las especialidades de instalaciones eléctricas, cableado estructurado y control de acceso e instalaciones mecánicas para el proyecto “Acondicionamiento de ambientes para la nueva distribución del personal de las Oficinas Negocios Internacionales Dealing Room - BCRP”

La propuesta de instalaciones incluye:

4.3.1 Instalaciones eléctricas

El proyecto en general consiste en el desarrollo integral de la remodelación de instalaciones eléctricas según los planos de nueva distribución arquitectónica. Incluye lo siguiente:

- Desmontaje de placas de tomacorrientes (no se considera trabajos en el sistema de alumbrado)
- Desmontaje de todos los cables, canaletas, tubos de PVC-P y accesorios que conforman el sistema de tomacorrientes.
- Suministro e instalación de los componentes del sistema de ductos de PVC-P, así como las cajas de paso de FºGº para las ampliaciones o derivaciones de circuitos de tomacorrientes.
- Suministro e instalación de placas para interruptores y tomacorrientes según lo indicados en planos y especificaciones.
- Actualización del directorio e identificación de los circuitos de los tableros eléctricos de acuerdo a las nuevas instalaciones dentro de la zona de intervención.
- Desmontaje de 2 cajas de registro que contienen cables eléctricos y comunicaciones instaladas en el exterior de la central de telefonía existente, en esta actividad solo se retirarán los cables de servicios antiguos que están cortados e inutilizados y la instalación de 2 cajas nuevas de dimensiones indicadas en los planos en su nueva ubicación.
- Pruebas y puesta en servicio, con la inclusión de los protocolos de prueba y su entrega al supervisor de obra.

4.3.2 Cableado Estructurado

El presente proyecto comprende lo siguiente:

- El desmontaje de las placas de voz y data existentes y la instalación de un Sistema de Cableado Estructurado Horizontal de voz y datos categoría 6A LSZH para los módulos de trabajo indicados en los planos.

- La desconexión y retiro de todos los cables UTP instalados en el área de trabajo, poniendo en desarrollo las buenas prácticas.
- Reinstalación de los cables UTP de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto considerando el nuevo mobiliario e instalación de cable para las nuevas ubicaciones de mesas de trabajo.
- Desmontaje de 2 cajas de registro que contienen cables eléctricos y comunicaciones instaladas en el exterior de la central de telefonía existente, en esta actividad solo se retirarán los cables de servicios antiguos que están cortados e inutilizados y la instalación de 2 cajas nuevas de dimensiones indicadas en los planos en su nueva ubicación.
- Suministro e instalación de placas para el sistema de cableado estructurado.
- Pruebas de certificación

En el diseño del presente proyecto, así como en las posteriores etapas de implementación y puesta en operación, se debe cumplir estrictamente con los siguientes estándares y normas técnicas:

ANSI/TIA/EIA 568-C	Commercial Building Telecommunications Cabling Standard, con sus ampliaciones 568-C.1, 568-C.2, 568-C.3
ANSI/TIA/EIA 569-B	Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces
ANSI/TIA/EIA 606-A	Administration Standard for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Buildings
ANSI-J-STD-607-A	Commercial Building Grounding and Bonding

Los materiales a suministrar por el Contratista deberán cubrir todos los puntos de voz y datos indicados en los planos, considerando cableado categoría 6A tipo libre de halógenos LSZH (con el objetivo de brindar seguridad al personal en caso de incendios). Estas cantidades incluyen el 40% de crecimiento en el total de puntos de voz y datos.

Se deberá considerar todos los materiales y accesorios necesarios y requeridos como: patch panels (jacks incluidos), patch cords, ductos de PVC-P y otros para la implementación correcta del sistema.

El contratista deberá considerar la instalación (mano de obra) de todos los puntos de voz y datos. El cableado estructurado de datos y de voz va desde el rack de

comunicaciones, ubicados en el Cuarto de Comunicaciones, hacia cada uno de los usuarios ubicados de acuerdo a la distribución indicada en planos.

4.3.3 Sistema de Seguridad

El sistema de seguridad incluye lo siguiente:

- Reubicación de los equipos del sistema de Control de acceso existente, los equipos a reubicar están conformados por lectores de proximidad, pulsadores de emergencia, detectores magnéticos y chapas electromagnéticas, estos serán reubicados hacia las puertas en los nuevos accesos al área a intervenir, tal como se indica en los planos, en este sistema se considera la instalación de cajas de pase, ductos de PVC-P y conductor tipo RS-485, el cual será adosado al techo dentro de FCR.
- Sistema de alarma contra incendios: se considera el desmontaje y la reinstalación de estos equipos en las mismas ubicaciones.
- Sistema de CCTV: se considera el desmontaje y la reinstalación de la cámara fija tipo domo ubicada en el ingreso en el nuevo cielo raso.
- Sistema de intrusión: se considera el desmontaje y reinstalación de los sensores de impacto instalados cerca a cada ventana.
- Pruebas de funcionamiento del cada sistema indicado e instalado en el área de intervención.
- Para los trabajos de desmontaje el contratista debe de coordinar con las áreas de DIN y Mantenimiento para realizar la desconexión de los sistemas de manera correcta, teniendo en cuenta que forman parte de un sistema integrado de seguridad.

4.3.4 Instalaciones mecánicas

La zona a intervenir tiene instalado un sistema de aire acondicionado actualmente en funcionamiento que comparte con otras áreas, por lo que se deberá adecuar a la nueva distribución planteada en los planos del proyecto.

Los trabajos a ejecutarse incluyen, pero no están limitados a lo siguiente:

- Desmontaje de rejillas de 4 vías y retorno del sistema de AA existente.
- Suministro e Instalación de difusores de 4 vías y Rejillas de retorno y accesorios que aparecen en los planos y/o se solicitan en las presentes especificaciones técnicas, completos con todos los elementos que sean requeridos para su correcta y normal operación, aun cuando no están mostrados en los planos ni se describan en las especificaciones. Se debe asegurar la hermeticidad en la superficie del falso cielo raso y cerramientos.

Asimismo se deben dejar accesos para mantenimiento de los equipos y tuberías (evaporadoras, válvulas, inyectoros, extractores, etc.).

- Entubado para los termostatos: desde cada equipo que lo requiera hasta la ubicación final del termostato, dejando una caja de pase rectangular de 4"x2"x2".
- Pruebas, regulaciones y balance de los sistemas.

Marco Normativo del Proyecto

Para el planteamiento y diseño del proyecto se han tomado en consideración todos los documentos normativos que garanticen la calidad, funcionalidad y legalidad del mismo. Dichos documentos normativos se detallan a continuación:

- a) RNE- Reglamento Nacional de Edificaciones
- b) Normativas para seguridad y Evacuación INDECI
- c) Ley No 28296 General del Patrimonio Cultural de la Nación. 2004
- d) Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma A.140. Ministerio de Vivienda y Saneamiento. 2006
- e) Código Nacional de Electricidad – Utilización 2006, Suministro 2011.
- f) Reglamento Nacional de Edificaciones. 2006
- g) Norma ANSI/TIA-568.C.0, ANSI/TIA-568.C.1, ANSI/TIA-568.C.2, ANSI/TIA-568.C.3
- h) Norma ANSI/TIA-568.1-D. "Commercial Building Telecommunications Infrastructure Standard".
- i) Norma ANSI/TIA-568.2-D. "Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components". - Norma ANSI/TIA-568.3-D. "Optical Fiber Cabling Components".
- j) Norma ANSI/TIA-569-D. "Telecommunications Pathways and Spaces".
- k) Normas Técnicas Peruanas
- l) Norma ANSI/TIA 606A Estándares para Administrar Infraestructuras de Telecomunicaciones. - Norma ANSI/TIA 942 B. "Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers".
- m) J-STD-607B Commercial Building Grounding (EARTHING) and Bonding Requirements for Telecommunications.
- n) •ANSI/TIA-607-C "Generic Telecommunications Bonding and Grounding (Earthing) for Customer Premises".

VISTAS REFERENCIALES





5. ALCANCES DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR

01.01 SEGURIDAD Y SALUD

01.01.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

01.01.02 ELABORACION DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

a) DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro de materiales, equipos, respuestas e insumos de protección personal para los trabajadores del proyecto, incluye cascos tipo jockey e implementos, lentes de seguridad, guantes para todos los tipos de trabajo que se va a realizar en el edificio, ropa de trabajo, botas de punta acero, seguridad auditiva, chalecos y otros necesarios para contar con una adecuadamente ante cualquier accidente. Los EPP deben ser relacionados directamente para la protección ante cualquier riesgo o peligro que puedan sufrir los trabajadores, el cual deberá ser identificado en un esquema de "Identificación de peligros y evaluación de riesgos" y deben ser de calidad estandarizada y suficiente para que puedan resistir adecuadamente ante una eventual solicitud.

Los EPP deberá ser reportados en listas de entregas al personal con la firma de cada uno y ser entregado al supervisor a cargo, el cual podrá comprobar en el proyecto la correcta utilización de las mismas, la calidad de los equipos y la correcta elección del equipo ante cada una de las solicitudes que tenga debido al tipo de trabajo. El supervisor podrá rechazar los equipos entregados al personal si estos no constatan con la garantía de calidad que asegure una protección adecuada al usuario.

Los equipos de protección personal deben ser renovados conforme la vida útil de estos y reemplazarlos conforme solicitud. El contratista velara por el correcto estado de los EPP entregados a los trabajadores.

01.01.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA

a) DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro de materiales, equipos, repuestos e insumos de protección colectiva para los trabajadores del proyecto, incluye botiquín, camillas, agua para protección ante eventualidades, barandas, extintores, señalización, cono tranqueras y cualquier elemento necesario para desarrollar las actividades correctamente ante peligros externos.

Se deberán considera la protección de los trabajadores y el público en general de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo, entre ellas se debe de considerar techos en reparación, muros, pintura fresca, piso resbaloso, entre otros.

01.01.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

a) DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro de materiales necesarias para la correcta señalización y direccionamiento de la circulación. Se colocarán señales informativas de prohibición, información y prevención, en los lugares necesarios y estudiados en el plan de seguridad del proyecto. Se colocarán carteles contraincendios y todos aquellos carteles utilizados para rotular área de trabajo que tengan la finalidad de informar al personal del proyecto y público en general sobre los riesgos específicos de las distintas áreas de trabajo.

01.01.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD

a) DESCRIPCIÓN

Comprende la contratación de un especialista en seguridad que brinde las capacitaciones necesarias para el correcto y seguro desempeño de las actividades. Esta partida comprende la supervisión constante de la aplicación de las medidas de seguridad, vigilancia de la correcta forma de trabajo del personal y del correcto uso de las medidas de seguridad en la edificación. El profesional deberá entregar diariamente el reporte de capacitación, charlas de seguridad y el plan de capacitación del personal de trabajo al supervisor. Este plan deberá ser aprobado por la supervisión y la cual podrá optar de reforzar la capacitación si amerita al caso. Debe incluir las charlas de sensibilización desarrollada para el personal de trabajo, charlas de instrucción y capacitación para la cuadrilla de emergencia.

Se requiere que el personal que labora dentro de la edificación este permanentemente capacitado para saber de qué forma reaccionar ante posibles accidentes en el proyecto.

Se debe cumplir con la normativa de Reglamento Nacional de Edificaciones y de la Ley 29783, Ley de seguridad y salud en el trabajo.

01.01.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN
SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO

a) DESCRIPCIÓN

Comprende los mecanismos para atender un accidente de trabajo con daños personales y los materiales, producto de la ausencia o implementación incorrecta de alguna medida de control de riesgos.

Se debe de considerar, sin llegar a limitarse: Botiquines, tópicos de primeros auxilios, camillas, vehículos para transporte de heridos (ambulancias), equipos de extintores (extintores, mantas ignífugas, cilindros etc.)

01.02 ARQUITECTURA

01.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES

01.02.01.01 DESMONTAJES

01.02.01.01.01 DESMONTAJE DE ALFOMBRA

a) DESCRIPCIÓN

Comprende en el retiro de la alfombra existente de acuerdo al área indicada en el plano. Incluye el retiro sobre las tapas de registro existentes. Será desmontada con herramientas manuales y almacenadas en el lugar que indique la supervisión.

01.02.01.01.02 DESMONTAJE DE TABIQUES DE MADERA

b) DESCRIPCIÓN

Consiste en el retiro de la tabiquería de madera en los cerramientos de las oficinas y todo tipo de accesorios que compone el tabique y otros elementos de carpintería de madera. Será retirado con herramientas manuales y almacenado en el lugar que indique la supervisión.

01.02.01.01.03 DESMONTAJE DE CLOSETS

a) DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro de los closets de madera empotrados en paredes existentes ubicados en el plano de intervención. Se debe retirar y resanar de ser el caso las paredes para su posterior aplicación de empaste y pintura.

01.02.01.01.04 DESMONTAJE DE CIELO RASO

a) DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro de las baldosas de cielo raso existentes, perfiles y accesorios de fijación a la losa existente. Será retirado con las herramientas manuales y almacenadas en el lugar que indique la supervisión. Se debe tener cuidado con las instalaciones existentes en el cielo raso (cableado de iluminación, luminarias, cableado estructurado y ductos de AA). De ser afectada cualquiera de las instalaciones se deberá reponer.

01.02.01.01.05 DESMONTAJE DE MOBILIARIO E INSTALACIONES

a) DESCRIPCIÓN

Comprende en el retiro de mobiliario, instalaciones de cableado y todo tipo de accesorios que compone las zonas de intervención. Se realizará con herramientas manuales y almacenadas en el lugar que indique la supervisión.

01.02.01.01.06 DESMONTAJE DE CONTRAZOCALO DE MADERA

a) DESCRIPCIÓN

Comprende en el retiro de contrazócalo de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Según indique en el plano con herramientas manuales y almacenadas en el lugar que indique la supervisión.

01.02.01.01.07 DESMONTAJE DE MAMPARA

a) DESCRIPCIÓN

Se refiere al desmontaje de mampara existente indicada en el plano I-01 con toda estructura metálica y accesorios que la componen. Será retirada con herramientas manuales y almacenadas en el lugar que indique la supervisión.

01.02.01.01.08 DESMONTAJE DE PISO TECNICO

a) DESCRIPCIÓN

Se refiere al retiro del piso técnico existente indicada en el plano I-01 con toda estructura metálica y accesorios que la componen. Será retirada con herramientas manuales y almacenadas en el lugar que indique la supervisión. La partida incluye el desmontaje de instalaciones que conllevan

al retiro del piso técnico. Se deberá coordinar con el departamento de ingeniería del Banco para no afectar instalaciones existentes de otras áreas y/o pisos cuando se realice el desmontaje.

01.02.01.01.09 DESMONTAJE DE PUERTAS

a) DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro de puertas por medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Según indique en el plano con herramientas manuales y almacenadas en el lugar que indique la supervisión.

01.02.01.01.10 DESMONTAJE DE PROYECTOR - ECRAN Y RECOLOCACION

a) DESCRIPCIÓN

Comprende en el desmontaje y reinstalación del Proyector -Ecran u otras instalaciones empotradas en el cielo raso. Serán retiradas con herramientas manuales y almacenadas en el lugar que indique la supervisión para posterior colocarse en el nuevo cielo raso.

01.02.01.01.11 DESMONTAJE DE LUMINARIAS (HALL) Y RECOLOCACIÓN

a) DESCRIPCIÓN

Comprende en el desmontaje y reinstalación de luminarias existentes en cielo raso de hall existente. Incluye las instalaciones empotradas en la celosía existente. Serán retiradas con herramientas manuales y almacenadas en el lugar que indique la supervisión. Incluye la reinstalación luego de colocado el nuevo cielo raso, incluyendo las salidas eléctricas en la nueva ubicación.

01.02.01.02 DEMOLICIONES

01.02.01.02.01 DEMOLICIÓN DE TABIQUE DE CONCRETO (apertura de vano)

a) DESCRIPCIÓN

Consiste en la demolición de tabique de concreto en la zona indicada en el plano, el cual será necesario eliminar para la correcta ejecución de la apertura de un nuevo vano según se indica en los planos de intervención. Incluye el resane de derrames y empastado para la instalación de la nueva puerta.

Deberá ser realizada de manera manual o mecánica de acuerdo con las indicaciones en los planos o en su defecto por las recomendaciones del interventor. Se deberá trazar el área a demoler y cercar y proteger la zona. El material a desechar se debe acopiar en el lugar que la supervisión indique.

01.02.01.02.02 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES

a) DESCRIPCIÓN

Comprende la eliminación de todo el material generado como producto de las demoliciones y el desmontaje. Esta partida comprende el trabajo de carguío y retiro de la edificación enviándolo a

un botadero autorizado. Incluye el acarreo del material desmontado a zona de estacionamiento, desde donde se efectuará la eliminación hacia el botadero autorizado.

01.02.02 MURO DE ALBAÑILERIA Y TABIQUES

01.02.02.01 TABIQUES DE DRYWALL CON AISLAMIENTO ACUSTICO

01.02.02.02 TABIQUE TIPO DRYWALL - CERRAMIENTO DE VANO

a) DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos necesarios para la nueva tabiquería tipo drywall con aislamiento acústico (lana de vidrio) y con refuerzos de madera tipo tornillo para ubicar el rack fijado al tabique tal como se muestra en los planos. Se debe realizar todos los detalles especificados en planos.

01.02.02.03 MURO DE LADRILLO

a) DESCRIPCIÓN

Comprende la ejecución de un muro de mampostería (ladrillo y tarrajeo), de acuerdo a lo indicado en los planos (cerramiento de vano y borde de mampara). Se deben considerar las tuberías para las instalaciones necesarias de ser el caso según planos de instalaciones. El tarrajeo no deberá ser menor a 2cm. El muro será empastado como acabado, listo para recibir la pintura.

01.02.03 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

01.02.03.01 ZOCALOS DE CERAMICO TIPO BRICK WHITE 0.10cmx0.27cm

a) DESCRIPCIÓN

El trabajo consiste en la instalación de zócalo cerámico en la sección de la kitchenette. Incluye la preparación del muro y pegamento para la instalación del zócalo. El cerámico será con textura tipo ladrillo o similar color blanco en formato 10.7 x 27cm.



Imagen Referencial

Cerámica tipo Brick White blanca 10.7x27

01.02.03.02 TABLERO CUARZO BLANCO

a) DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de un tablero de cuarzo blanco tipo estelar o similar para el ambiente de kitchenette según planos. El grosor será de 3cm con mandil de 5cm y contrazócalo en tablero según planos. Esto incluye todos los materiales necesarios, herramientas y equipos para su correcta ejecución y todos los implementos de seguridad necesarios. El cuarzo blanco estelar deberá de sellarse y entregarse limpio.

01.02.03.03 REVESTIMIENTO TIPO WALL PANEL MADERA EN HALL DE ACCESO

a) DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y ejecución de paneles de madera estríada colocada sobre los dinteles existentes y en los bordes del cielo raso. Incluye la estructura de ser necesaria para la colocación de los paneles.

Formato de Medidas:

Espesor: 18mm

Ancho: Hasta 12cm

Largo: Hasta 2.80m

Se instalará el modelo tipo WP02



Imagen Referencial

01.02.04 FALSO CIELO RASO

01.02.04.01 FALSO CIELO RASO CON BALDOSAS ACUSTICAS

a) DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de falso cielo raso de baldosas acústicas en el área indicada en el plano, incluye el sistema de suspensión de fijación a la losa nervada existente y accesorios perimetrales. Se deberá considerar la adecuación y nivelación a las luminarias existentes. Las baldosas y sistema de suspensión deberán ser de un mismo fabricante. Se deberá colocar de manera uniforme, de primer uso, correctamente nivelado y alineado. Se deben considerar los cortes para las instalaciones necesarias.

a.1 Características de la baldosa

Baldosa de fibra mineral microperforada con acabado de pintura látex aplicada en fábrica /NRC .55, con resistencia a la humedad mínima de 99% y al calor de 49°C, pintura Bioblock anti-microbial, resistente a la formación de hongos y moho. Resistente a impactos y raspaduras. Borde recto, de 0.61mx1.22mx5/8" (15,9mms).

Detalles del Producto:

- **Material:** fibra mineral formada en húmedo.
- **Acabado de la superficie:** pintura látex lavable aplicada en fábrica.
- **Medidas:** 0.61m x 1.22m x 5/8" (15,9mms)
- **Color y textura:** color blanco, textura fina. Microperforada.
- **Detalle de borde:** borde recto.
- Tipo Georgian borde recto o similar.

Propagación de la Llama/Resistencia al Fuego (ASTM E 84):

- Clase A, certificado por UL
- Propagación de la llama: 25 o menos
- Generación de humo: 50 o menos

Clasificación ASTM E1264: Tipo III, Forma 2, Patrón C E.

Índices Acústicos: certificados por UL

- **Absorción Acústica: NRC .55** (ASTM C 423)
0.54 a 500 Hz de frecuencia
0.75 a 1000 Hz de frecuencia
- **Bloqueo de Sonido: CAC 33 db** (ASTM E 1414)

Otras Propiedades:

- **Resistencia a la humedad:** 99%
- **Resistencia a la formación de hongos, moho y bacterias:** tratamiento Bio-Block Plus en la cara y el revés
- **Estabilidad dimensional:** temperatura entre 32°F (0° C) y 120°F (49° C)
- **Reflectancia lumínica (LR):** 0.86 (ASTM E 1477)
- **Valor de aislamiento térmico:**
Factor R – 1.6 (unidades BTU)
Factor R – 0.28 (unidades Watts)
- **Emisiones VOC:** baja
- **Peso:** 0.67 lbs/sf

Durabilidad:

- **Impacto:** resistencia al impacto (Prueba ASTM D1037)
- **Raspaduras:** resistencia a raspaduras (Prueba Hess Rake)

a.2 Sistema de suspensión

Sistema de suspensión 15/16" de acero galvanizado por baño en caliente, acabado en pintura RMP 15/16". Garantía 05 años.

Detalles del Producto:

- **Medida de base:** 15/16"
- **Componentes del Sistema:**
T Principal: 12' de largo x 38mms de alto
T Secundaria: 4' de largo x 26mms de alto
L Perimetral: 10' de largo x 22mms x 20mms

- **Color:** blanco

01.02.04.02 FALSO CIELO RASO TIPO DRYWALL (HALL DE ACCESO)

a) DESCRIPCIÓN

Comprende los paneles de yeso suspendido que conforman un borde en el hall de acceso. Estos paneles estarán compuestos por planchas de yeso de 1.22 m x 2.44 m x 12 mm que deberán ser Plancha Standard del tipo volcánita resistente al fuego y por parantes y rieles de acero galvanizado o fijación directa sobre los bordes de la losa nervada.

Esta partida incluye el andamio y todos los accesorios necesarios para instalar las planchas de drywall, conforme los planos de arquitectura.

La terminación superficial será pintada en color blanco. Dentro de los tipos de pinturas, esta tiene que ser resistente a la corrosión, humedad y no pierden brillo.

01.02.05 PISOS Y CONTRAZÓCALOS

01.02.05.01 PISOS

01.02.05.01.01 PISO ALFOMBRA MODULAR

a) DESCRIPCIÓN

Comprende en el suministro e instalación de alfombra tipo modular 0.50 x 0.50 o 0.60 x 0.60 para todo el piso, según plano. Incluye los cortes y re-tapizados de las cajas de registro de instalaciones. Incluye nivelación de piso y adhesivo para alfombra.

CARACTERÍSTICAS

- Hilado: 100% Polipropileno
- Tipo: Texturado
- Altura del hilado y tipo: 4.0 - 4,5 mm
- Color: Gris 201
- Grosor medio de Base Sintética: 2.5 mm
- Peso del hilado mínimo: 22,20 onza/m²
- Dimensiones máximas por loseta: 51 cm. x 51 cm.
- Marca o modelo: tipo American Showcase Modular o Shaw Contract, Modelo: Lemos o Modelo Sea Glass 62560
- Alfombra anti-estática, antialérgica y resistente al fuego como mínimo.
- Color y tonalidad similar a muestra existente en el Banco.
- Antes de la instalación el contratista presentará las muestras de las alfombras al Banco para su respectiva elección y aprobación por parte del Departamento de ingeniería y mantenimiento.
- La colocación de la alfombra será sin fieltro, en la instalación de la misma las juntas serán invisibles con una perfecta adherencia del material instalado, en los umbrales de las puertas y para los cambios de pisos se instalará una terminación de jebe para evitar el deterioro de los filos de la alfombra.
- El Contratista está obligado a mantener la permanente limpieza del área de trabajo y eliminar todo el material excedente y/o desmonte producto del trabajo realizado, a fin de que el área quede limpias, libre de residuos, etc.



Imagen de tono de alfombra modular.

01.02.06 CONTRAZOCALOS

01.02.06.01 CONTRAZOCALO DE ALUMINIO ANODIZADO. Incluye Instalacion

a) DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de zócalo de aluminio anodizado e: 1.5mm. de 8.7cm de altura. Con ranura posterior. Incluye instalación.



Imagen Referencial. Zócalo de aluminio anodizado

01.02.07 PUERTAS

01.02.07.01 PUERTA P1(2.70mx1.05m) DE CRISTAL Y ALUMINIO

a) DESCRIPCIÓN

Comprende en la instalación de una puerta con marco de aluminio de 1"x4" sujeta a la losa nervada mediante estructura metálica el cual cuenta con cerramientos herméticos, freno y brazo hidráulico. Adaptando el sistema de seguridad existente Incluye instalación. Incluye cristal templado y laminado de 8mm según planos.

01.02.07.02 PUERTA P2 (2.10x0.80cm)

a) DESCRIPCIÓN

Comprende en la instalación de puerta Contraplacada acabado poliuretano mate color blanco con bisagras capuchinas de 4", marco de madera de 2x4" y rondón de 2" más cerraduras con manija acero inoxidable cuenta con freno y brazo hidráulico.

**01.02.08 CERRAJERIA - ACCESORIOS GENERALES DE PUERTAS
MADERA**

01.02.08.01 CERRADURAS

01.02.08.01.01 CERRADURA CON MANIJA TIPO CANTOL

01.02.08.02 BISAGRAS

01.02.08.02.01 BISAGRAS CAPUCHINAS 4"

01.02.08.02.02 BISAGRA ESTANDAR PARA PUERTA METALICA

01.02.08.03 ACCESORIOS METALICOS

01.02.08.03.01 FRENO Y BRAZO HIDRAULICO

01.02.08.03.02 TOPE DE ACERO INOXIDABLE

a) DESCRIPCIÓN

La partida comprende las cerraduras y cierrapuertas que se instalarán en las puertas indicadas en los planos de detalles respectivos. La cerradura será blindada (anti-impacto, anti-palanca, anti-extracción).

MATERIALES

Los materiales que forman todas las partes de la cerradura serán de acero inoxidable pulido mate, de calidad reconocida tanto en funcionamiento como en durabilidad, satinado y resistente a cualquier condición atmosférica.

Todas las piezas serán elaboradas con material adecuado, conforme a las funciones y esfuerzos a que están sometidos.

01.02.09 VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES

01.02.09.01 M01 - MAMPARA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO DE 8mm
INCLUYE FIJACION METALICA A LOSA (2.70mx16.00m) Y LAMINA DE
SEGURIDAD

01.02.09.02 M01 - MAMPARA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO DE 8mm
INCLUYE FIJACION METALICA A LOSA (2.70mx2.35m) Y LAMINA DE
SEGURIDAD

01.02.09.03 M01 - MAMPARA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO DE 8mm
INCLUYE FIJACION METALICA A LOSA (2.70mx7.50m) Y LAMINA DE
SEGURIDAD

a) DESCRIPCIÓN

Comprende la provisión y colocación de mamparas de cristal templado de 8mm de grosor de h: 2.70m , incluye la fijación en losa de acuerdo a planos.

Se utilizarán cristales templados incoloros de 8mm con láminas de seguridad de mínimo 4 micras. En general serán instalados de acuerdo al fabricante y a los planos, sin fallas, burbujas de aire ni alabeos.

El cristal templado es un vidrio flotado sometido a un tratamiento térmico, que consiste en calentarlo hasta una temperatura del orden de 700° C y enfriarlo rápidamente con chorros de aire. Este proceso le otorga una resistencia a la flexión - equivalente a 4 ó 5 veces más que el vidrio primario. Una característica importante de este vidrio es que al romperse se fragmenta en innumerables pedazos granulares pequeños que no causan daño al usuario.

01.02.09.04 VINIL PAVONADO TRASLUCIDO SEGÚN PLANOS

a) DESCRIPCIÓN

Comprende la provisión e instalación de lámina pavonada traslúcida (el porcentaje de opacidad no será mayor al 50%) en la cara exterior de las mamparas según diseño indicado en los planos. (parte inferior de las mamparas). El diseño definitivo de la gráfica sobre los cristales deberá ser coordinado con el área de supervisión del Banco.

01.02.10 PINTURA

- 01.02.10.01 PINTURA DE MUROS INTERIORES C/ LATEX - 2 MANOS, EMPASTADO C/ IMPRIMANTE+SELLADOR
- 01.02.10.02 PINTURA DE FALSO CIELO DRYWALL - HALL DE INGRESO C/ LATEX - 2 MANOS, EMPASTADO C/ IMPRIMANTE+SELLADOR

a) DESCRIPCIÓN

Este rubro comprende todos los materiales y fuerza laboral necesarios para la ejecución de los trabajos de pintura en el área de falso cielo de drywall del hall de ingreso de color blanco. (no incluye pintura tono beige de cielo raso de concreto existente)

Materiales

La pintura a utilizar será látex, tanto en interiores como en exteriores, tipo Supermate Vencedor o similar, color blanco con granito (4 partes de granito + 1 de blanco); todos los materiales deberán ser llevados al área indicada en sus respectivos envases originales. Se presentará una muestra de 1 x 1m antes del pintado final.

Los materiales que necesiten ser mezclados, lo serán en el mismo proyecto. Aquellos que se adquieran listos para ser usados, deberán emplearse sin alteraciones y de conformidad con las instrucciones de los fabricantes. No se permitirá el empleo de imprimaciones mezcladas por el sub-contratista de pinturas, a fin de evitar falta de adhesión de las diversas capas entre sí. Debe soportar el lavado con agua y jabón sin sufrir alteraciones en su acabado.

01.02.11 VARIOS

- 01.02.11.01 PERFIL DE ACERO INOXIDABLE PARA CAMBIOS DE PISO

a) DESCRIPCION

Comprende en el tapajuntas de acero inoxidable mate, cubrejuntas diseñados para cubrir juntas, de 7cm de ancho. Se colocarán en los cambios de piso.

- Material: Acero inoxidable/AISI304

- Acabado mate
- Longitud: 2,50 m.
- Dimensiones a/b: 20 / 60 mm, 30 / 80 mm y 40 / 100 mm.

01.02.11.02 LUMINARIA DE EMERGENCIA

a) DESCRIPCIÓN

Comprende la instalación de luminarias de emergencia que debe cumplir con las siguientes características mínimas

Luminaria	De emergencia
Descripción general de la luminaria	Luminaria LED con difusor opal con borneras para las funciones de telemando.
Modelo	B65 led Estandar ref. 661434 o superior
Modos de operación	Permanente/no permanente
Tipo de montaje	Para adosar en la pared o techo
Luminaria	Leds de alta potencia con distribución de luz optimizada, con vida media L70 150.000 horas.
Grado de protección	IP 65, grado de impacto IK 07, Clase II
Voltaje nominal	230 V \pm 10 %, frecuencia 50/60 Hz
Potencia	4 W
Flujo Luminoso	350 lúmenes
Cantidad de LED	04
Baterías	Ni-Cd, 4.8V 1.5 Ah
Tiempo de carga	24 horas
Tiempo de Autonomía	1 hora
Señalización de estado	Led verde testigo de carga.
Garantía	Mínima de 12 meses

Imagen Referencial



01.02.11.03 MANTENIMIENTO DE TABIQUES EXISTENTES

Comprende el mantenimiento de tabiques de madera existente y todo accesorio necesario según se indica en el área del plano de intervención. De ser necesario se realizará el reemplazo de los paneles de madera en mal estado y se reemplazarán por paneles de similares características y acabados al existente.

01.02.11.04 ALMACÉN DE EQUIPOS Y MATERIALES

Comprende la habilitación de un almacén temporal para los equipos y materiales necesarios para la ejecución de la obra. El lugar de ubicación del mismo será coordinado con Supervisión BCRP.

01.03 INSTALACIONES ELECTRICAS

01.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES

Esta partida consiste en todas las actividades relacionadas con el desmontaje de las instalaciones eléctricas, cableado estructurado e instalaciones mecánicas existentes en el área de intervención tales como:

- a) Desmontaje de las instalaciones improvisadas como extensiones con cables vulcanizados y cables expuestos, los cuales no cumplen con lo indicado en la norma técnica.
- b) Desmontaje de accesorios eléctricos tales como tomacorrientes y otros elementos existentes de las edificaciones a intervenir y al cambio de estos equipos de acuerdo a los nuevos planos del proyecto.

01.03.01.01 DESMONTAJE DE PLACAS DE TOMACORRIENTES Y CABLEADO ELECTRICO.

a) Descripción

Incluye el desmontaje de placas de tomacorrientes del sistema eléctrico existente en la zona a intervenir. En los circuitos de tomacorrientes se considera el desmontaje total que incluye conductores, tubos adosados, canaletas, extensiones de circuitos con cables vulcanizados y otros existentes en la zona a intervenir.

No está incluido el desmontaje de los equipos e interruptores de los circuitos de alumbrado, en esta actividad solo considera la coordinación con el área de mantenimiento del edificio.

Materiales

Se emplearán herramientas manuales.

01.03.01.02 ACONDICIONAMIENTO DE TABLEROS ELECTRICOS (TF-16A, TE-P1C1, TA-25, TDA-25)

a) Descripción

Incluye la actualización del directorio e identificación de los circuitos de acuerdo al nuevo diagrama unifilar.

Materiales

Se emplearán herramientas manuales.

01.03.01.03 CORTE VERTICAL DE 2"Ø EN LOSA P/CANALIZACION EN TECHO DE SÓTANO (CIRCUITO DE TOMACORRIENTES)

a) Descripción

Considera el corte de losa con diamantina para realizar los pases necesarios y realizar el cruce de tuberías de PVC-P desde el piso 1 hacia el techo del sótano solo para los circuitos de tomacorrientes.

Este cruce de tuberías se realizará para pasar los circuitos de tomacorrientes desde la montante hacia las mesas de trabajo.

Una vez realizado el corte se instalará cajas de pase en el techo del sótano y la proyección de la subida de los conductores hacia las mesas de trabajo además los tubos de conexión entre ambos puntos.

Equipos y herramientas

Perforados diamantina

Herramientas manuales.

Concreto ciclópeo

Caja de pase metálica pesada de 150x150x100mm con tapa.

01.03.02 SALIDAS ELECTRICAS

01.03.02.01 MODULO DE CONEXIÓN PARA ESCRITORIO TIPO 1 (2 TOMACORRIENTES TIPO AMERICANO CON TOMA A TIERRA, 1 SALIDAS PARA VIDEO-DATA, 1 PUERTO DE CARGA USB-A, 1 PUERTO DE CARGA USB-C)

a) Descripción:

Es el conjunto de accesorios, canalización, cables del tipo NH-90 de 4mm² para fases y 4mm² tierra, y cajas de pase que serán usados como salidas en muebles, la caja de salidas será según recomendación del fabricante.

El módulo debe ser del tipo compacto y modular , compuesto por:

- a) 04 UNIDADES - Tomacorrientes de salida plana del tipo americano.
- b) 01 UNIDAD - Salida para voz-data con conector hembra RJ45.
- c) 01 UNIDAD - Salida para puertos de carga tipo USB-A: QuickCharge 3.0 hasta 5 A
- d) 01 UNIDAD – Salida para puerto de carga tipo USB-C: Hasta 60W con Power Delivery (PD)

El puerto de carga tiene las siguientes especificaciones generales:

- a) Dimensiones: +-330,5 x +-73 x +-81 mm
- b) Tamaño de perforación para la mesa: +- 320 x 62 mm
- c) Materiales: Duraluminio, acero inoxidable, acero, ABS
- d) Alimentación: 110 – 250 V, 10 A
- e) Peso : +-1600 g
- f) Conector de red Ethernet: Cat6A S/FTP, hasta 500 MHz, 10GBase-T, carcasa blindada, con acoplador
- g) Nivel de protección: IP22
- h) Color estándar: Blanco
- i) Corriente máxima de salida: 3000mA
- j) Consumo de energía: 0.091W

El módulo se instalará de manera empotrada, utilizando los materiales correspondientes a las recomendaciones del fabricante.

Los cables de conexión se instalarán de manera empotrada dentro de la canaleta realizada en el escritorio hasta el punto de uso.

Materiales:

Los materiales a utilizar en la presente partida consisten en:

- Cable de cobre tipo NH-90
- Modulo para instalación sobre mesa de trabajo con 2 tomacorrientes para espiga plana con

toma a tierra, 1 salidas para conexión de terminal RJ45 (Voz-data) y salidas para puerto de carga tipo USB Normal "A" y "C"

- Cinta de poli cloruro de vinilo con adhesivo a base de caucho Super 33+ de 3M



Imagen referencial

01.03.02.02 TOMACORRIENTE DOBLE, CON SALIDA PLANA DEL TIPO AMERICANO, CON TOMA A TIERRA, 15A-250V. PARA SIST. NORMAL EMPOTRADO EN PARED.

01.03.02.03 TOMACORRIENTE DOBLE, CON SALIDA PLANA DEL TIPO AMERICANO, CON TOMA A TIERRA, 15A-250V. PARA SIST. ESTABILIZADO EN PARED (COLOR NARANJA)

01.03.02.04 TOMACORRIENTE DOBLE, CON SALIDA PLANA DEL TIPO AMERICANO, CON TOMA A TIERRA, 15A-250V. PARA SIST. ESTABILIZADO EN MUEBLE (COLOR NARANJA)

01.03.02.05 TOMACORRIENTE DOBLE, CON SALIDA PLANA DEL TIPO AMERICANO, CON TOMA A TIERRA, 15A-250V. PARA SIST. ESTABILIZADO EN FCR (COLOR NARANJA)

a) Descripción:

Es el conjunto de tuberías y accesorios de PVC-P (tipo pesado), así como cables del tipo NH-90 de 4mm² para fases y tierra, y cajas metálicas que serán usados como salidas en paredes y techo, siendo estas cajas de fierro galvanizado tipo pesado, la caja de salida para tomacorrientes será del tipo rectangular. El tomacorriente (placa) posee un ensamble de dos tomacorrientes bipolares con toma a tierra, 15A.-220V.

Todos los conductores de una misma fase serán del mismo color desde su salida en bornes del tablero hasta el punto de utilización, dejándose un bucle para su conexión correspondiente. La tubería se instalará empotrada en pisos y muros según se indique en los planos del proyecto, deberán conformar un sistema unido mecánicamente de caja a caja o de accesorio a accesorio estableciendo una adecuada continuidad. No son permisibles más de tres curvas de 90° entre caja y caja.

No se permitirán las curvas y/o uniones plásticas hechas en obra. Se utilizará curvas y/o uniones plásticas de fábrica. En todas las uniones a presión se usará pegamento a base de PVC para garantizar la hermeticidad de la misma.

Materiales:

Los materiales a utilizar en la presente partida consisten en:

- Cable de cobre tipo NH-90
- Caja Rectangular Pesada 100x50x55 mm.
- Placa tomacorriente doble con línea a tierra 15 A-220V (Dados matix AM5028TS) Color naranja
- Pegamento de Tubería.
- Cinta de poli cloruro de vinilo con adhesivo a base de caucho Super 33+ de 3M
- Tubo PVC-P 20mmΦ
- Curva PVC-P 20mmΦ

- Unión Simple 20mmΦ

Tomacorrientes Doble con Puesta a Tierra

Las placas para los Tomacorrientes han sido construidas en conformidad de la Norma Internacional IEC 669-1, con todos los bordes protegidos, disminuyendo los riesgos de cortocircuito y contacto accidentales, los bornes tienen una capacidad de 15A, 250 V, el tomacorriente a instalar está formado por 2 dados Matix AM5028TS y placa color naranja.

01.03.03 TUBOS Y CAJAS METÁLICAS

01.03.03.01 TUBO DE PVC-P 2"Ø

Todas las instalaciones empotradas en techo, pisos o muros, se ejecutarán con tubería PVC SAP con los accesorios de fábrica que se requieren, las instalaciones adosadas o instaladas a la vista se ejecutarán con tubería de fierro galvanizado del tipo EMT con los accesorios que se requieran.

Fabricados a base de la resina termoplástico policloruro de vinilo (PVC) no plastificado, rígido resistente a la humedad y a los insumos o condiciones químicas, retardantes de la llama, resistentes al impacto, al aplastamiento y a las deformaciones provocadas por el calor en las condiciones normales de servicio y, además resistentes a las bajas temperaturas, de acuerdo a la norma ITINTEC N° 399.006.

De sección circular, de paredes lisas. Longitud del tubo de 3.00 m., incluida una campana en un extremo. Se clasifican según su diámetro nominal en mm.

Clase Pesadas: Se fabrican de acuerdo a las dimensiones dadas en la siguiente tabla.

Diámetro Nominal	Diámetro Interior	Diámetro Exterior
15	16.6	21.0
20	21.9	26.5
25	28.2	33.0
35	37.0	42.0
40	43.0	48.0
50	54.4	60.0
65	66.0	73.0
80	80.9	88.5
100	106.0	114.0

Accesorios Para Tubos Plásticos

Curvas, uniones tubo a tubo, conexiones a caja, serán fabricadas del mismo material que el tubo plástico y para unirse con pegamento. Todos los accesorios serán de fábrica, no se aceptarán accesorios hechos en campo.

En cruce de juntas de construcción se dotará de flexibilidad a las tuberías con juntas de expansión.

01.03.03.02 CAJA METALICA 100X100X50m (Tipo 0)

01.03.03.03 CAJA METALICA 200X200X100m (Tipo 2)

01.03.03.04 CAJA METALICA 250X250X100m (Tipo 3)

a) Descripción:

Las Cajas de Pase son de tipo cuadrado y es fabricado con plancha de fierro galvanizado del tipo pesado con 1.0 mm² de espesor y se caracteriza por presentar huecos ciegos en los lados laterales de doble diámetro: de ½ “– ¾” y de ¾” – 1”. La caja consta de tapa.

01.03.03 PRUEBAS ELECTRICAS

01.03.04.01 PRUEBAS ELECTRICAS

a) Descripción

Los conductores deberán ser sometidos a las pruebas de acuerdo con los procedimientos indicados en las normas aplicables.

Resistencia mínima de aislamiento

La resistencia de aislamiento de los tramos de la instalación eléctrica, ubicados entre dos dispositivos de protección contra sobre corriente, o a partir del último dispositivo de protección, desconectado todos los artefactos que consuman corriente, no deberá ser menor de 1,000 ohmios/v (p.e. 220 KΩ para 220 V). Es decir, la corriente de fuga no deberá ser mayor de 1 mA, a la tensión de 220 V. Si estos tramos tienen una longitud mayor a 100 m, la corriente de fuga se podrá incrementar en 1 mA, por cada 100 m de longitud o fracción adicional.

Pruebas a efectuarse después de la instalación

Las pruebas a llevarse a cabo, son las siguientes:

- De Continuidad
- De Aislamiento entre cada uno de los conductores activos y tierra.
- De Aislamiento entre fases de los conductores activos.

Estas pruebas se ejecutarán sólo a los conductores situados entre interruptores, dispositivos de protección y otros puntos en los cuales el circuito puede ser interrumpido.

Durante las pruebas, la instalación deberá estar fuera de servicio, desconectando todos los conductores activos y de tierra. Las pruebas deberán efectuarse con tensión directa por lo menos igual a la tensión nominal.

Las pruebas deberán ser efectuadas utilizando un Meghómetro de magneto de 500 V durante un minuto, también podrá emplearse Meghómetro digital, ambos de buena calidad, debidamente contrastados y certificados.

Las pruebas deberán ser realizadas para cada circuito alimentador, así como para cada circuito derivado, debiéndose obtener valores por encima de los 100 MΩ. Los valores mínimos de resistencia de aislamiento, con todos los elementos de los tableros, portafusibles, interruptores y dispositivos de seguridad instalados en su sitio, excepto los artefactos de alumbrado, motores y transformadores, serán los siguientes:

Capacidad del circuito (A)	Resistencia (Ω)
15 a 20 A	1'000,000
21 a 50 A	250,000
51 a 100 A	100,000
101 a 200 A	50,000
201 a 400 A	25,000

Después de efectuado la primera prueba y aprobada ésta, se procederá a instalar los artefactos de alumbrado, aparatos de utilización, motores y transformadores, ejecutándose una segunda prueba, la que se considerará satisfactoria si se obtiene resultados que no bajen del 50 % de los valores obtenidos en la primera prueba.

El fabricante o proveedor garantizará que tanto los materiales como la mano de obra empleados bajo estas Especificaciones y que los resultados de las pruebas han sido conformes, cumplen con los requerimientos indicados en esta especificación. Adicionalmente, certificará su conformidad a reemplazar cualquiera de los materiales encontrados defectuosos, durante los trabajos de instalación o que falle durante el normal y apropiado uso.

Equipos y herramientas

- Meghometro
- Herramientas manuales.

01.04 CABLEADO ESTRUCTURADO

01.04.01 TRABAJOS PRELIMINARES

Esta partida consiste en todas las actividades relacionadas con el desmontaje de las instalaciones de cableado estructurado existentes en el área de intervención tales como:

- a) Desmontaje de las placas o salidas de data.
- b) Recojo de los cables de data existentes, dejándolo a solicitud del cliente en las bandejas portacables existentes y pueda ser utilizado en futuras ampliaciones.

01.04.01.01 DESMONTAJE SALIDAS DE VOZ Y DATA

01.04.01.02 DESMONTAJE DE CABLE UTP CAT 6 EXISTENTE

a) Descripción

Incluye el desmontaje de las placas de cableado estructurado correspondientes a las placas de data tipo RJ-45 y el recojo de los cables tendidos hasta las bandejas existentes en donde serán dejados como reserva para futuras ampliaciones.

Equipos y herramientas

Se emplearán herramientas manuales.

01.04.01.03 CORTE VERTICAL DE 3" Ø EN LOSA P/CANALIZACION EN TECHO DE SÓTANO

a) Descripción

Considera el corte de losa con diamantina para realizar los pases necesarios y realizar el cruce de tuberías de PVC-P desde el piso 1 hacia el techo del sótano solo para el sistema de cableado estructurado.

Este cruce de tuberías se realizará para pasar los cables desde el gabinete de comunicaciones hacia las mesas de trabajo.

Una vez realizado el corte se instalará cajas de pase en el techo del sótano y la proyección de la subida de los conductores hacia las mesas de trabajo además los tubos de conexión entre ambos puntos.

Equipos y herramientas

Perforados diamantina

Herramientas manuales.

Concreto ciclópeo

Caja de pase metálica pesada de 300x300x150mm con tapa.

01.04.01.04 DESMONTAJE DE CAJAS DE DISTRIBUCION ELECTRICOS Y DATA

a) Descripción

Considera el desmontaje de 2 cajas de distribución del sistema de alimentadores (libre de halógenos) y cableado estructurado (UTP), estas cajas serán retiradas con cuidado de no afectar los cables existentes y retirar los cables de telefonía (alambres) y accesorios sin uso, tener en cuenta que todos los sistemas eléctricos y data están en funcionamiento.

Estos cables los cuales están en funcionamiento serán trasladados a la nueva ubicación de las cajas de distribución.

Equipos y herramientas

Amoladora

Herramientas manuales.

Concreto ciclópeo

01.04.02 SALIDAS DE COMUNICACIONES

01.04.02.01 CABLE UTP Cat 6 - LSZH

El cable UTP se instalará desde cada patch panel hasta la caja toma datos del área de trabajo. La longitud de cada tramo individual de cable horizontal desde el gabinete de comunicaciones, no excederá los 90 metros. Todos los cables horizontales serán obligatoriamente continuos sin uniones ni empalmes.

El medio de transporte escogido para el transporte de datos y voz es el cable UTP (Unshield Twisted Pair) de 4 pares CAT 6, tipo CM / CMR.

El tipo de cable horizontal usado debe ser de cuatro pares Unshielded Twisted pair (UTP) CAT 6, APC libre 22 a 24 AWG de cobre sólido aislado con PVC y trenzado en pares de acuerdo a la Norma EIA/TIA 568, listado por Underwriter's Laboratories (UL) tipo CM / CMR.

Descripción:

- Deberá ser de 1000 pies o 305 metros de cable por bobina.
- Cable de cobre Unshield Twisted Pair de 4 pares trenzados, 24 AWG, en presentación de cajas selladas.
- Debe cumplir o superar las especificaciones de la norma TIA/EIA 568-B.21 Transmission Performance Specifications for 4 Par 100 Ω Category 6 Cabling y los requisitos de cable categoría 6A (clase E) de la norma ISO/IEC 11801.
- El cable debe ser de tipo LSZH y soporte de flamabilidad IEC 60332-3-22, método de pruebas de gas IEC 60754-2, operación de temperatura -20°C a +60°C.
- Debe ser de color azul o blanco de acuerdo a lo expresado en el estándar internacional ANSI/TIA 606-B
- El cable debe tener alimentación remota IEEE 802.3bt (Type 4), En el caso de suministro seguro de energía a través del cable LAN cuando se instala de acuerdo con ISO/IEC 14763-2, CENELEC EN 50174-1, CENELEC EN 50174-2 o TIA TSB-184-A.

Equipos y herramientas

Herramientas manuales.

Cable UTP CAT 6

01.04.02.02 PATCH CORD PANDUIT 1m CAT 6

a) Descripción:

El Patch Cord Panduit es una solución robusta y eficiente diseñada para instalaciones de redes de alta calidad, permitiendo conexiones estables y de alto rendimiento.

Este patch cord es ideal tanto para profesionales expertos como para instaladores principiantes en infraestructura de telecomunicaciones que buscan optimizar la transmisión de datos sin interrupciones.

Cumple con los estándares de categoría 6A y Clase E, garantizando una excelente capacidad de transmisión hasta 250 MHz. Su diseño incluye un mecanismo patentado para evitar enredos, facilitando el manejo en espacios de alta densidad y prolongando la vida útil del cable.

Especificaciones Técnicas

- Marca: Panduit
- Longitud: 1 metro
- Color: Azul
- Tipo de cable: UTP (Par trenzado sin blindaje)
- Calibre: 24 AWG
- Diámetro del cable: 0.235 in (6.0 mm)
- Cumplimiento de estándares: ANSI/TIA-568.2-D, ISO 11801 Clase E
- Clasificación de inflamabilidad: CM

01.04.02.03 PLACA DE DATOS SIMPLE RJ45

01.04.02.04 PLACA DE DATOS DOBLE RJ45 EN MUEBLE

a) Descripción:

La caja toma datos estará conformada por face plate de 2 puertos montado en caja de 2 x 4 para adosar a la pared. En cada face se instalará 02 Jacks RJ45 CAT 6. Deben tener como identificar los puertos en el frente, la etiqueta debe estar cubierta con placa de poli carbonato transparente, no se aceptarán autoadhesivas.

Además, está considerado el suministro e instalación de los cables de **patch cord** de cable UTP debe ser de cuatro pares Unshielded Twisted Pair (UTP), 22 a 24 AWG de cobre multifilar CAT 6, conectorizados y probados en fábrica, de 1 metros de largo.

Los patch panels serán los existentes deben tener identificados los puertos en el frente, la etiqueta debe estar cubierta con placa de policarbonato transparente, no se aceptarán autoadhesivas.

Comprende la distancia entre la caja toma datos y el equipo de cómputo. Estará conformada por el cableado de terminales para conexión de las estaciones de trabajo conectados al Subsistema de Cableado Horizontal.

Los Jacks garantizarán el destrenzado mínimo permitido por las normas EIA/TIA 568B.

Las conexiones sobre los contactos IDC deben ser del tipo presión o similar.

El cableado estará debidamente identificado, se etiquetará de acuerdo a la norma EIA/TIA 606 lo siguiente:

- Los patch panel.
- Los face plate de las cajas toma datos
- El cable UTP de tendido horizontal en ambos extremos.
- Los patch cord en ambos extremos del rack central

Equipos y herramientas

- Herramientas manuales.
- Placa de data
- Conectores RJ-45
- Patch cord de 1m.
- Etiquetado en las conexiones.

01.04.03 TUBOS Y CAJAS METÁLICAS

01.04.03.01 TUBO DE PVC-P 3" Ø

Todas las instalaciones empotradas en techo, pisos o muros, se ejecutarán con tubería PVC SAP con los accesorios de fábrica que se requieren, las instalaciones adosadas o instaladas a la vista se ejecutarán con tubería de fierro galvanizado del tipo EMT con los accesorios que se requieran.

Fabricados a base de la resina termoplástico policloruro de vinilo (PVC) no plastificado, rígido resistente a la humedad y a los insumos o condiciones químicas, retardantes de la llama, resistentes al impacto, al aplastamiento y a las deformaciones provocadas por el calor en las condiciones normales de servicio y, además resistentes a las bajas temperaturas, de acuerdo a la norma ITINTEC N° 399.006.

De sección circular, de paredes lisas. Longitud del tubo de 3.00 m., incluida una campana en un extremo. Se clasifican según su diámetro nominal en mm.

Clase Pesadas: Se fabrican de acuerdo a las dimensiones dadas en la siguiente tabla.

Diámetro Nominal	Diámetro Interior	Diámetro Exterior
15	16.6	21.0
20	21.9	26.5
25	28.2	33.0
35	37.0	42.0
40	43.0	48.0
50	54.4	60.0
65	66.0	73.0
80	80.9	88.5
100	106.0	114.0

Accesorios Para Tubos Plásticos

Curvas, uniones tubo a tubo, conexiones a caja, serán fabricadas del mismo material que el tubo plástico y para unirse con pegamento. Todos los accesorios serán de fábrica, no se aceptarán accesorios hechos en campo.

En cruce de juntas de construcción se dotará de flexibilidad a las tuberías con juntas de expansión.

01.04.03.02 CAJA METÁLICA CON TAPA 100X100X50mm

01.04.03.03 CAJA METÁLICA CON TAPA 200X200X100mm
01.04.03.04 CAJA METÁLICA CON TAPA 250X250X100mm

a) Descripción:

Las Cajas de Pase son de tipo cuadrado y es fabricado con plancha de fierro galvanizado del tipo pesado con 1.0 mm² de espesor y se caracteriza por presentar huecos ciegos en los lados laterales de doble diámetro: de ½ “– ¾” y de ¾” – 1”. La caja consta de tapa.

01.04.03.05 CAJA METÁLICA CON TAPA 400X400X100mm

a) Descripción

Considera la instalación de 2 cajas de distribución del sistema de alimentadores (libre de halógenos) y cableado estructurado (UTP), se trasladarán los cables existentes de su ubicación anterior y los cuales están en funcionamiento.

Las Cajas de Pase son de tipo cuadrado y es fabricado con plancha de fierro galvanizado del tipo pesado con 1.0 mm² de espesor y se caracteriza por presentar huecos ciegos en los lados laterales de doble diámetro: de ½ “– ¾” y de ¾” – 1”. La caja consta de tapa.

01.04.04 PRUEBAS EN CABLEADO ESTRUCTURADO.

01.04.04.01 PRUEBAS DE CERTIFICACION

a) Descripción:

Al finalizar los trabajos correspondientes al sistema de comunicaciones, se debe realizar las pruebas de certificación en cada cable tendido desde el gabinete de comunicaciones hasta la mesa de trabajo.

Para la ejecución de esta prueba se debe coordinar con el área de TI del BCRP para su conformidad y veracidad.

Estas pruebas incluyen:

Pruebas de certificación de cableado horizontal con reporte.

Certificación de cada punto instalado mediante protocolo de prueba.

Las pruebas deberán realizarse con un probador de categoría 6A o certificador, el mismo que deberá dar parámetros de Impedancia, Atenuación, NEXT, ELFEXT, PSNEXT, PSELFEXT, Diferencia de Retardo, Longitud, ACR y Mapa de Cableado.

01.05 SISTEMA DE SEGURIDAD

01.05.01 TRABAJOS PRELIMINARES

Esta partida consiste en todas las actividades relacionadas con el desmontaje de las instalaciones del sistema de control de accesos, sistema de detección y alarma contra incendio, sistema de video vigilancia y sistema de intrusión los cuales están instalados en el área de intervención, tales como:

- a) Desmontaje de salidas, cable y ductos de lectores del sistema de control de accesos instalados en cada puerta.
- b) Desmontaje de detectores de humo.
- c) Desmontaje de cámara de vigilancia.
- d) Desmontaje de detector de intrusión

01.05.01.01 DESMONTAJE DE SALIDA DE CONTROL DE ACCESO

a) Descripción

El personal técnico encargado de las actividades relacionado al sistema de control de acceso debe estar certificado en sistemas de alarma **MAXXESS EFUSION**.

Incluye el desmontaje de los equipos del sistema de control de accesos instalados en las puertas de ingreso existentes, esta partida incluye dispositivos de identificación, lectores y cerraduras electromagnéticas, entre los que están considerados:

- 6 lectores de proximidad
- 3 pulsadores de emergencia
- 3 detectores magnéticos.
- 3 chapas electromagnéticas.

Esos equipos a ser desmontados están en buenas condiciones y actualmente en operación, y serán reinstalados en las nuevas ubicaciones indicados en el plano del proyecto.

Para realizar el desmontaje el contratista debe coordinar con el personal de mantenimiento de este sistema (DIM), ellos en conjunto con el contratista realizarán los procedimientos correspondientes antes de los trabajos indicados.

Para el desmontaje de los equipos, el procedimiento general es el siguiente:

- Realizar la coordinación correspondiente para realizar el corte del servicio eléctrico en el sistema.
- Realizar el corte o desconexión del cable en el equipo.
- Desmontaje de los equipos de control de acceso.
- Conexión del servicio eléctrico del sistema de control de acceso.

Equipos y herramientas

Se emplearán herramientas manuales.

01.05.01.02 DESMONTAJE DE DETECTORES DE HUMO

a) Descripción

Incluye el desmontaje de los detectores de humo instalados en los diferentes puntos dentro de la zona de intervención, que considera 5 detectores de humo.

Esos equipos a ser desmontados están en buenas condiciones y actualmente en operación, y serán reinstalados en las mismas ubicaciones indicados en el plano del proyecto.

Para realizar el desmontaje el contratista debe coordinar con el personal de mantenimiento de este sistema (DIM), ellos en conjunto con el contratista realizarán los procedimientos correspondientes antes de los trabajos indicados.

Para el desmontaje de los equipos, el procedimiento general es el siguiente:

- Realizar la coordinación correspondiente para proceder con la desorganización del panel principal de alarma.
- Realizar el corte o desconexión del equipo.
- Desmontaje de los detectores de humo
- Energización del panel de alarma.

01.05.01.03 DESMONTAJE DE CAMARAS DE SEGURIDAD (CCTV)

a) Descripción

Incluye el desmontaje de la cámara de CCTV ubicada en el hall de ingreso dentro del área de intervención.

Esos equipos a ser desmontados están en buenas condiciones y actualmente en operación, y serán reinstalados en las mismas ubicaciones indicados en el plano del proyecto.

Para realizar el desmontaje el contratista debe coordinar con el personal de mantenimiento de este sistema (DIM), ellos en conjunto con el contratista realizarán los procedimientos correspondientes antes de los trabajos indicados.

01.05.01.04 DESMONTAJE DE DETECTOR DE INTRUSIÓN

a) Descripción

Incluye el desmontaje de la cámara de CCTV ubicada en el hall de ingreso dentro del área de intervención.

Esos equipos a ser desmontados están en buenas condiciones y actualmente en operación, y serán reinstalados en las mismas ubicaciones indicados en el plano del proyecto.

Para realizar el desmontaje el contratista debe coordinar con el personal de mantenimiento de este sistema (DIM), ellos en conjunto con el contratista realizarán los procedimientos correspondientes antes de los trabajos indicados.

01.05.02 SALIDAS DE SEGURIDAD (INCLUYE REINSTALACION DE EQUIPOS).

01.05.02.01 SALIDA Y REINSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA CONTROL DE ACCESO

a) Descripción

El personal técnico encargado de las actividades relacionado al sistema de control de acceso debe estar certificado en sistemas de alarma MAXXESS EFUSION.

Incluye la instalación de equipos del sistema de control de accesos retirados y ubicados en las nuevas puertas de ingreso (Reutilizados) y la conexión al sistema integral de Control de accesos existentes esta partida incluye dispositivos de identificación, lectores y cerraduras electromagnéticas.

Está incluido la el suministro y montaje de cajas de pase, tubos de PVC-P de 20mmØ y el cable tipo RS485, 12 ohm, el cual se instalará desde las redes principales hasta la nueva ubicación de los equipos indicados.

El cable y los accesorios de conexión serán los recomendados por el fabricante de los equipos.

Una vez instalado se realizará las pruebas correspondientes de funcionamiento y programación en coordinación con los representantes de la entidad contratante.

Equipos y herramientas

Se emplearán herramientas manuales

Cable RS-485, 120 ohm.

Tubo de PVC-P de 20mmØ

Conectores, curvas y uniones para tubo de 20mmØ
Cajas de pase metálica de 15x150x100 mm
Accesorios de fijación de cajas metálicas y tubo de PVC-P
Lectores de proximidad (reutilizado)
Pulsadores de emergencia (reutilizado)
Detectores magnéticos (reutilizado)
Chapas electromagnéticas (reutilizado)

01.05.02.02 INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO
01.05.02.03 INSTALACION DE CAMARA DE SEGURIDAD
01.05.02.04 INSTALACION DE DETECTOR DE INTRUSION

a) Descripción

Incluye la instalación de equipos del sistema de detección y alarma (detectores de humo), cámara fija tipo domo y detectores de intrusión.
Para la reinstalación de estos equipos se debe coordinar con el área de mantenimiento y se proceda de manera correcta de esta manera no afectar el funcionamiento de tros equipos.

Equipos y herramientas

Se emplearán herramientas manuales
Tubo de PVC-P de 20mmØ
Conectores, curvas y uniones para tubo de 20mmØ
Cajas de pase metálica de 15x150x100 mm
Accesorios de fijación de cajas metálicas y tubo de PVC-P
Detectores de humo (reutilizado)
Cámara de seguridad fija tipo Domo (reutilizado)
Detectores de intrusión (reutilizado)

01.05.03 PRUEBAS EN SISTEMAS DE SEGURIDAD
01.05.03.01 PRUEBAS EN SISTEMAS DE SEGURIDAD

a) Descripción

Incluye las pruebas de funcionamiento de los sistemas de seguridad en la zona de intervención se verificará el funcionamiento, verificando los puntos vulnerables.

Equipos y herramientas

Herramientas manuales.

01.06 INSTALACIONES MECÁNICAS
01.06.01 TRABAJOS PRELIMINARES
01.06.01.01 DESMONTAJE DIFUSORES Y REJILLAS

a) Descripción

Incluye el desmontaje de los difusores de 4 vías y rejillas de retorno del sistema de aire acondicionado instalados en la zona de intervención. Se emplearán herramientas manuales.

01.06.01.02 AJUSTE DE SISTEMA DE DUCTERIA INSTALADA

a) Descripción

Incluye el ajuste, revisión de las uniones, derivación y empalmes de la ducteria de aire acondicionado existente como parte de un mantenimiento preventivo correspondiente en la zona de intervención.

Se emplearán herramientas manuales.

01.06.01.03 DUCTO FLEXIBLE DE 10" Ø

a) Descripción

Se utilizará ducto flexible en las ubicaciones de los difusores en la nueva modulación de FCR, este conectará las redes principales de ventilación y la salida a través de los difusores.

Se emplearán herramientas manuales.

01.06.02 DIFUSORES Y REJILLAS

- 01.06.02.01 DIFUSORES DE 8"X8"**
- 01.06.02.02 DIFUSORES DE 11"X11"**
- 01.06.02.03 DIFUSORES DE 11 1/2"X11 1/2"**
- 01.06.02.04 DIFUSORES DE 12"X12"**
- 01.06.02.05 DIFUSORES DE 13"X13"**
- 01.06.02.06 DIFUSORES DE 13 1/2"X13 1/2"**
- 01.06.02.07 DIFUSORES DE 17"X6"**
- 01.06.02.08 REJILLA 7 1/2"X7 1/2"**
- 01.06.02.09 REJILLA 10"X18"**
- 01.06.02.10 REJILLA 11"X11"**
- 01.06.02.11 REJILLA 11 1/2"X11 1/2"**
- 01.06.02.12 REJILLA 13 1/2"X13 1/2"**
- 01.06.02.13 REJILLA 14 3/4"X14 3/4"**
- 01.06.02.14 REJILLA 21"X21"**

a) Descripción

Se fabricarán de perfiles de aluminio extruido.

Hasta 18" en el lado mayor, con marco de perfil de 1/24" grosor y las aletas de 1/54" de grosor. Los difusores y rejillas serán acabados con pintura de secado al horno.

Las rejillas de descarga del tipo de doble deflexión, regulables, y los difusores de aire contarán con control del caudal de aire. Las rejillas de retorno serán de aletas fijas, con 30° de inclinación. Las rejillas de aire fresco serán regulables.

01.06.03 PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO

01.06.03.01 PRUEBAS EN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

a) Descripción

Incluye las pruebas de funcionamiento del sistema en la zona de intervención se verificará el flujo de aire en los difusores de acuerdo al plano del expediente. Se emplearán herramientas manuales.

01.07 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

La partida de Mobiliario y equipamiento comprende todos los insumos necesarios para la confección y puesta en uso del mismo, incluyendo costos de traslado hasta el lugar de implementación. Se llevarán al espacio definitivo cuando el espacio esté habilitado para tal fin, debiendo estar en coordinación los encargados de cada una de las partidas de la implementación.

01.07.01 FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

01.07.01.01

CONFECCION DE LAS MESAS DE TRABAJO (INCLUYE CANALIZACION INVISIBLE)

- 01.07.01.01.01 MO-01A ESTACION DE ESCRITORIOS h:0.80cm (1.60 m x 6.40 m)
- 01.07.01.01.02 MO-01B ESTACION DE ESCRITORIOS h:0.80cm (1.60 m x 6.20 m)
- 01.07.01.01.03 MO-04 ESCRITORIO RECEPCION h:0.95 cm (1.70m x 1.60m)
- 01.07.01.01.04 MO-05 ESCRITORIO OFICINA h:0.75 cm (1.70m x 1.60m)
- 01.07.01.01.05 MO-06A ESCRITORIO OFICINA h:0.75 cm (1.70m x 1.30m)
- 01.07.01.01.06 MO-06B ESCRITORIO OFICINA h:0.75 cm (1.70m x 1.30m)

a) DESCRIPCIÓN

Comprende la fabricación de los muebles fijos de las estaciones de escritorios de melamine blanco de 18mm con tapacanto grueso sellado al calor, cristales de 6mm pavonados y estructura metálica.

Incluye las bandejas interiores para acceso hacia tomas eléctricas y data, y para cableado interno. El acceso será por puertas de melamine blanco similar al tablero con borde de felpa en la apertura. Se deben contemplar las salidas en los muebles indicadas en las especificaciones de las salidas eléctricas (módulos de conexión partida 01.03.02.01.nLa estructura metálica incluye tratamiento anticorrosivo y pintado de color gris RAL 7024.

01.07.01.02 CONFECCION DE MOBILIARIO ALMACENAMIENTO

- 01.07.01.02.01 MO-11 CLOSET h:2.70cm (0.45cm x 4.30m)
- 01.07.01.02.02 MO-12 CLOSET h:2.70cm (0.45cm x 1.90m)
- 01.07.01.02.03 MO-13 ARCHIVADORES h:2.70cm (0.45cm x 1.20m)
- 01.07.01.02.04 MO-14 ARCHIVADORES h:2.70cm (0.45cm x 1.05m)
- 01.07.01.02.05 MO-15 ARCHIVADORES h:2.70cm (0.45cm x 1.30m)

a) DESCRIPCIÓN

Comprende todos los materiales y procedimientos necesarios para la ejecución de closets y archivadores empotrados, compuestos de melamine blanco de 18mm, estructura metálica, tiradores de aluminio, entre otros, las medidas, estructura y acabados están indicados en los planos de mobiliario.

- 01.07.01.02.06 MO-09 MUEBLE BAJO h:0.90cm (0.20cm x 1.50m)
- 01.07.01.02.07 MUEBLE BAJO h:0.70cm (0.40cm x 0.50m)

a) DESCRIPCIÓN

Comprende la fabricación de los muebles bajos para escritorios con cajón de melamina de 18mm con bordes sellados y tirador lineal de aluminio mate, incluido la corredora telescópica y una estructura metálica 1/2" con niveladora de jebe en piso. La estructura metálica contempla su uso como racks para alojar los CPU.

01.07.01.03 CONFECCION DE MESA PARA SALA DE REUNIONES

- 01.07.01.03.01 MO-02 MESA DE REUNION DE MADERA MACIZA H:0.80cm (2.50mx1.60m)

a) DESCRIPCIÓN

Comprende la fabricación de la mesa de reunión en Jefatura, fabricado en melamine blanco de 25mm con tapacanto grueso sellado y tubo metálico de soporte según planos. La estructura metálica incluye tratamiento anticorrosivo y pintado de color gris RAL 7024.

01.07.01.03.01 MO-10 MESA REUNION MELAMINE BLANCA r:0.40cm h:80cm

b) DESCRIPCIÓN

Comprende la fabricación de las mesas para la sala de reuniones compuestas de melamine blanco de 25mm con tapacanto grueso sellado y tubo metálico de soporte según planos. La estructura metálica incluye tratamiento anticorrosivo y pintado de color gris RAL 7024.

01.07.01.04 CONFECCION DE MUEBLE DE KICHENETTE

01.07.01.04.01 MO-08 KITCHENETTE h:2.700 (0.55cm x 3.55m)

a) DESCRIPCIÓN

Comprende la fabricación del mueble de kitchenette en mdf de 18mm acabado poliuretano blanco. según medidas indicadas en los planos. El acabado de los muebles altos y bajos será de poliuretano blanco mate, los tiradores serán empotrados lineales de aluminio.

01.07.01.05 CONFECCION DE MUEBLES PARA ESTACION DE IMPRESORAS

01.07.01.05.01 MO-07 MUEBLE IMPRESORA h:0.40cm (0.60cm x 1.80m)

a) DESCRIPCIÓN

Comprende la fabricación del mueble de base para impresoras en melamine de 18mm con tapacanto grueso, según medidas e indicaciones de los planos. Incluye puertas bajas y tomas de conexión para electricidad y data.

01.07.01.06 CONFECCION DE BANCA

01.07.01.06.01 MO-20A BANCA h:0.40cm (0.50cm x 1.50m)

a) Descripción

Comprende los materiales y mano de obra necesarios para la ejecución de bancas según la siguientes especificaciones y planos.

Estructura: Estructura metálica (perfiles de diversa sección según plano) con protección epóxica y pintura para exteriores color gris grafito RAL 7024. Sobre la estructura se colocarán tablas de madera maciza pino radiata o similar de 1cm según disposición en planos. La madera debe ser durable, resistente al ataque de hongos e insectos, con preservante.

Cojín de asiento: Poliuretano 30 kg/m³, Poliuretano de gran elasticidad (espuma fría) 35 kg/m³, Guata de poliéster, Forro de fieltro.

Tapicería: Acrílico teñido en solución sunbrella, resistente a la decoloración y moho con resistencia a rayos UV. Repelente al agua y resistente a manchas. Garantía 5 años. Color gris oscuro y claro a definir por Entidad según muestras.

01.07.01.07 CONFECCION DE ZOCALO

01.07.01.07.01 MO-10 ZOCALO METALICO PARA GABINETE h:0.35cm

a) Descripción

Comprende los materiales y mano de obra necesarios para la ejecución de sección inferior del gabinete de tableros existente compuesto por un zócalo metálico con una plancha de 2mm, pintura en polvo similar al gabinete y estructura metálica 1x2" según las especificaciones en el plano.

01.07.02 ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO

La partida de adquisición de mobiliario a adquirir comprende todos los insumos necesarios para la adquisición y puesta en uso del mismo, incluyendo costos de traslado hasta el lugar de implementación. Se llevarán al espacio definitivo cuando el espacio esté habilitado para tal fin, debiendo estar en coordinación los encargados de cada una de las partidas de la implementación. Los modelos definitivos deberán ser aprobados por supervisión antes de su adquisición.

01.07.02.01 SILLAS ERGONÓMICAS DE PUESTO DE TRABAJO

01.07.02.01.01 Z - 01 SILLA ESCRITORIO PARA MÓDULOS

01.07.02.01.02 Z - 03 SILLA PARA ESCRITORIOS INDIVIDUALES

a) DESCRIPCION

Comprende en la adquisición e instalación de sillas de trabajo para los escritorios, serán de, de estructura de metal con respaldo alto de marco negro con malla de nylon negra. Con respaldo reclinable, soporte lumbar regulable en altura y profundidad, con reposabrazos con almohadillas. El asiento será tapizado en tela negra, regulable en altura y profundidad. Base de aluminio pulido con 5 ruedas. Deberá contar con certificado de ergonomía y cumplir las siguientes normas peruanas:

NTP 260.018

NTP 260.024

NTP 260.053



Imagen de referencia

01.07.02.01.03 Z - 02 SILLAS PARA MESA DE REUNIONES Y ATENCIÓN

a) DESCRIPCION

Comprende en la adquisición e instalación de sillas de trabajo para las salas de reuniones, serán de, de estructura de metal con respaldar bajo de marco negro con malla de nylon negra. Mecanismo regulable a través de un pistón mecánico. Con reposabrazos fijos de prolipopileno. El asiento será tapizado en tela negra, regulable en altura y profundidad. Base cromada. Tipo modelo *Almira* - Ziyas Garantía mínimo 01 año.

Deberá contar con certificado de ergonomía y cumplir las siguientes normas peruanas:

NTP 260.018

NTP 260.024

NTP 260.053



Imagen de referencia

01.07.02.02 MOBILIARIO PARA LA ESTACION DE SEGREGACIÓN

01.07.02.02.01 MA - 08 CONTENEDOR DE FIBRA DE VIDRIO IGNÍFUGO

a) DESCRIPCION

Comprende el suministro y la instalación de cestos de basura tipo Rubbermaid ignífugo de fibra de vidrio extraíbles para ser colocados dentro del modulo de segregación, bordes redondeados. De medidas: largo: 28.3cm, ancho 16.2cm, alto 31.1cm, capacidad 12 litros.



Imagen de referencia

01.07.03 ADQUISICIÓN EQUIPOS Y ACCESORIOS**01.07.03.01 MA-01 TELEVISOR 75" +RACK****a) DESCRIPCION**

Comprende en la adquisición e instalación de televisor de 75" con Rack telescópico de instalación según se indica en los plano. El televisor debe cumplir la siguiente especificación:

	SPEC_ITEM_LOCAL	Value
Monitor	Tamaño diagonal	75"
	Tamaño diagonal	189.3 cm
	Resolución de la pantalla	3840 x 2160
Video	Motor de Imagen	Procesador Crystal 4K
	HDR10+	Soporte
Audio	Tipo de parlante	2CH
	Dolby Decoder	MS12 de 2 canales
	Audio Bluetooth	Si
	Multiroom Link	Si
	Dual Audio Support (Bluetooth)	Si
	Buds Auto Switch	Si
Servicio inteligente	Sistema operativo	Smart TV Tizen™
	Navegador web	Si
	Ejecución de aplicaciones	Si
	Media Home	Si

Conectividad:

- 3 puertos HDMI
- 1 puerto USB-A.
- 1 puerto Ethernet RJ-45.
- Wi-Fi 5 (802.11ac).
- Bluetooth 5.2.

Sintonizador:

- Digital: ISDB-T.
- Analógico: Trinorma.

Sistema operativo compatible con sistema BCRP

Funciones inteligentes:

- Acceso remoto.
- Wireless DeX.
- Multi Device Experience (sonido de TV a móvil, replicación de sonido).

Color: Negro.

Montaje VESA 400 x 400 mm.

Consumo de energía:

- Modo encendido: 260W.
- Clase de eficiencia energética: G.

01.07.03.02 MA-02 PANTALLA INTERACTIVA 75" + RACK

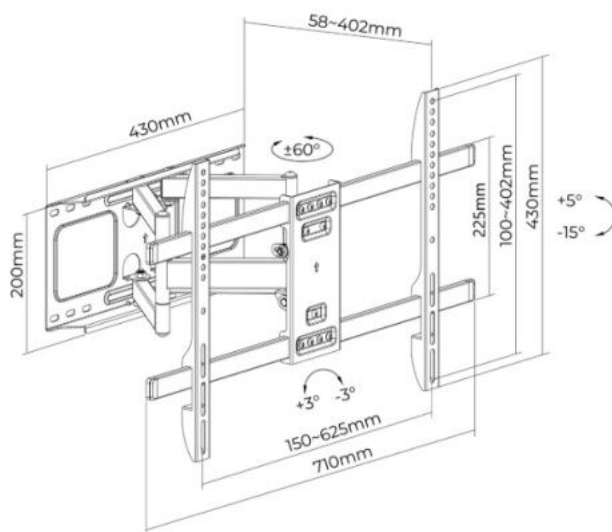
a) DESCRIPCION

Comprende la adquisición de una pantalla interactiva 75" colocado en un rack de soporte según se indica en los planos del proyecto. Incluye rack telescópico para instalación en muro según planos.

Debe cumplir las siguientes especificaciones:

- Pantalla interactiva 75" con sistema operativo compatible con area TI del Banco
- Resolución 4K UHD (3840 x 2160 píxeles)
- Conectividad inalámbrica
- Micrófonos integrados: Cobertura de 180°, distancia de captación de 12 m
- Touch 360°, 50 puntos
- Distancia de detección táctil: ≤ 1.5 mm
- USB tipo C, 4 salidas
- 8 GB RAM, 128 GB ROM
- Almacenamiento interno: 64 GB
- Software interactivo compatible con sistemas de área TI del Banco
- Administración por red
- Reconocimiento de escritura inteligente
- Altavoces integrados: 4 unidades. Potencia total de los altavoces: 40 W
- Incluye rack telescópico para sujeción a pared.

El rack tanto para el televisor como las pantallas interactivas de 75" será giratorio fijado a la pared (se considera refuerzo en la pared de drywall donde se ubica uno de los monitores) y permite el giro de acuerdo a la ficha técnica adjunta.



01.07.03.03 RACK MÚLTIPLE PARA MONITOR (2 unidades mínimo por cada rack)

b) DESCRIPCION

Comprende la adquisición de racks para los monitores existentes del área, como mínimo el rack debe sostener dos monitores de manera vertical. Cada rack debe estar fijado permanentemente a las mesas de escritorio, considerando el diseño de la misma. De ser necesario se deberán incluir adaptadores para los monitores existentes al rack. (vesa o similar). La especificación es la siguiente:

Compatible Monitores:	13-32 Pulg
VESA Compatible:	75x75,100x100mm
Carga:	8 kg (Por pantalla)
Giro:	+45°~-45°
Inclinación:	+45°~-45°
Rotación:	+180°~-180°
Altura del poste:	905mm
Material:	Acero
Acabado Superficial:	Recubrimiento de Polvo
Color:	Negro
Fijación:	Encima del Escritorio
Gestión de cables:	Si



Imagen referencial

06. LISTADO DE METRADOS REFERENCIAL

Item	LISTA DE PARTIDAS	Und.	Metrado
01.01	SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.01.02	ELABORACION DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
01.01.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00
01.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.01.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
01.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00
01.02	ARQUITECTURA		
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01.01	DESMONTAJES		
01.02.01.01.01	DESMONTAJE DE ALFOMBRA	m2	60.00
01.02.01.01.02	DESMONTAJE DE TABIQUES DE MADERA	ml	34.00
01.02.01.01.03	DESMONTAJE DE CLOSETS	ml	9.45
01.02.01.01.04	DESMONTAJE DE CIELO RASO	m2	200.00
01.02.01.01.05	DESMONTAJE DE MOBILIARIO E INSTALACIONES	glb	1.00
01.02.01.01.06	DESMONTAJE DE CONTRAZOCALO DE MADERA	ml	8.00
01.02.01.01.07	DESMONTAJE DE MAMPARA	m2	62.40
01.02.01.01.08	DESMONTAJE DE PISO TECNICO (INC. INSTALACIONES)	m2	120.00
01.02.01.01.09	DESMONTAJE DE PUERTAS	glb	1.00
01.02.01.01.10	DESMONTAJE DE PROYECTOR- ECRAN Y RECOLOCACIÓN	glb	1.00
01.02.01.01.11	DESMONTAJE DE LUMINARIAS (HALL) Y RECOLOCACIÓN	und	4.00
01.02.01.02	DEMOLICIONES		
01.02.01.02.01	DEMOLICION DE TABIQUE DE CONCRETO	m2	1.89
01.02.01.02.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES	glb	1.00
01.02.02	MURO DE ALBAÑILERIA Y TABIQUES		
01.02.02.01	TABIQUE DE DRYWALL CON AISLAMIENTO ACUSTICO	m2	23.40
01.02.02.02	TABIQUE TIPO DRYWALL SANITARIO	m2	5.68
01.02.02.03	MURO DE LADRILLO (cerramiento y borde de mampara)	m2	2.70
01.02.03	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
01.02.03.01	ZOCALOS DE CERAMICO TIPO BRICK WHITE 0.10cmx0.27cm	m2	2.15
01.02.03.02	TABLERO CUARZO BLANCO	m2	2.00
01.02.04.03	REVESTIMIENTO TIPO WALL PANEL MADERA EN HALL	m2	17.85
01.02.04	FALSO CIELO RASO		
01.02.04.01	FALSO CIELO RASO CON BALDOSAS ACUSTICAS	m2	200.00
01.02.04.02	FALSO CIELO RASO TIPO DRYWALL	m2	3.65
01.02.05	PISOS Y CONTRAZÓCALOS		

01.02.05.01	PISOS		
01.02.05.01.01	PISO ALFOMBRA MODULAR inc. Instalación	m2	207.15
01.02.05.02	CONTRAZOCALOS		
01.02.05.02.01	CONTRAZOCALO DE ALUMINIO ANODIZADO, inc. Instalación	ml	73.00
01.02.06	PUERTAS		
01.02.07.01	PUERTA P1(2.70mx1.05m) MAMPARA	und	1.00
01.02.07.02	PUERTA P2(2.10x0.80cm)	und	1.00
01.02.07	CERRAJERIA		
01.02.07.01	CERRADURAS		
01.02.07.01.01	CERRADURA CON MANIJA TIPO CANTOL	pza	2.00
01.02.07.02	BISAGRAS		
01.02.07.02.01	BISAGRAS CAPUCHINAS 4"	pza	8.00
01.02.07.02.02	BISAGRA ESTANDAR PARA PUERTA METALICA	pza	4.00
01.02.07.03	ACCESORIOS METALICOS		
01.02.07.03.01	FRENO Y BRAZO HIDRAULICO	pza	4.00
01.02.07.03.02	TOPE DE ACERO INOXIDABLE	pza	5.00
01.02.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
01.02.08.01	M01 - MAMPARA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO DE 8mm INCLUYE FIJACION METALICA A LOSA (2.70mx16.00m) Y LAMINA DE SEGURIDAD	und	1.00
01.02.08.02	M01 - MAMPARA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO DE 8mm INCLUYE FIJACION METALICA A LOSA (2.70mx2.35m) Y LAMINA DE SEGURIDAD	und	1.00
01.02.08.03	M01 - MAMPARA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO DE 8mm INCLUYE FIJACION METALICA A LOSA (2.70mx7.50m) Y LAMINA DE SEGURIDAD	und	1.00
01.02.08.04	VINIL PAVONADO TRASLÚCIDO SEGÚN PLANOS	m2	42.80
01.02.09	PINTURA		
01.02.09.01	PINTURA DE MUROS INTERIORES C/ LATEX - 2 MANOS, EMPASTADO C/ IMPRIMANTE+SELLADOR	m2	255.00
01.02.09.02	PINTURA DE FALSO CIELO - HALL DE INGRESO C/ LATEX - 2 MANOS, EMPASTADO C/ IMPRIMANTE+SELLADOR	m2	27.00
01.02.10	VARIOS		
01.02.10.01	PERFIL DE ACERO INOXIDABLE PARA CAMBIOS DE PISO	ml	8.30
01.02.10.02	LUMINARIA DE EMERGENCIA	und	3.00
01.02.10.03	MANTENIMIENTO DE TABIQUES EXISTENTES	glb	1.00
01.02.10.04	ALMACEN DE EQUIPOS Y MATERIALES	und	1.00
01.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.03.01.01	DESMONTAJE DE PLACAS DE TOMACORRIENTES Y CABLEADO ELECTRICO	glb	1.00
1.03.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE TABLEROS ELECTRICOS (TF-16A, TE-P1C1, TA-25, TDA-25)	Und	4.00

1.03.01.03	CORTE VERTICAL DE 2"Ø EN LOSA P/CANALIZACION EN TECHO DE SÓTANO (CIRCUITO DE TOMACORRIENTES)	Und	16.00
01.03.02	SALIDAS ELECTRICAS		
01.03.02.01	MODULO DE CONEXIÓN PARA ESCRITORIO TIPO 1 (2 TOMACORRIENTES DEL TIPO AMERICANO CON TOMA A TIERRA, 1 SALIDA PARA VIDEO-DATA, 1 PUERTO DE CARGA USB-A, 1 PUERTO DE CARGA USB-C)	jgo	29.00
01.03.02.02	TOMACORRIENTE DOBLE, CON SALIDA PLANA DEL TIPO AMERICANO, CON TOMA A TIERRA, 15A-250V. PARA SIST. NORMAL EMPOTRADO EN PARED	pto	8.00
01.03.02.03	TOMACORRIENTE DOBLE, CON SALIDA PLANA DEL TIPO AMERICANO, CON TOMA A TIERRA, 15A-250V. PARA SIST. ESTABILIZADO EN PARED (COLOR NARANJA)	pto	10.00
01.03.02.04	TOMACORRIENTE DOBLE, CON SALIDA PLANA DEL TIPO AMERICANO, CON TOMA A TIERRA, 15A-250V. PARA SIST. ESTABILIZADO EN MUEBLE (COLOR NARANJA)	pto	29.00
01.03.02.05	TOMACORRIENTE DOBLE, CON SALIDA PLANA DEL TIPO AMERICANO, CON TOMA A TIERRA, 15A-250V. PARA SIST. ESTABILIZADO EN FCR (COLOR NARANJA)	pto	2.00
01.03.03	TUBOS Y CAJAS METALICAS		
01.03.03.01	TUBO DE PVC-P 2"Ø	u	12.00
01.03.03.02	CAJA METALICA 100X100X50m (Tipo 0)	und	22.00
01.03.03.03	CAJA METALICA 200X200X100m (Tipo 2)	und	9.00
01.03.03.04	CAJA METALICA 250X250X100m (Tipo 3)	und	3.00
01.03.04	PRUEBAS ELECTRICAS		
01.03.04.01	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00
01.04	CABLEADO ESTRUCTURADO		
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.04.01.01	DESMONTAJE SALIDAS DE VOZ Y DATA	glb	1.00
01.04.01.02	DESMONTAJE DE CABLE UTP CAT 6 EXISTENTE	glb	1.00
01.04.01.03	CORTE VERTICAL DE 3"Ø EN LOSA P/CANALIZACION EN TECHO DE SÓTANO	Und	16.00
01.04.01.04	DESMONTAJE DE CAJAS DE DISTRIBUCION ELECTRICOS Y DATA	u	2.00
01.04.02	SALIDAS DE COMUNICACIONES		
01.04.02.01	CABLE UTP CAT 6	rollo	5.00
01.04.02.02	PATCH CORD PANDUIT 1m CAT 6	und	88.00
01.04.02.03	PLACA DE DATOS SIMPLE RJ45	und	16.00
01.04.02.04	PLACA DE DATOS SIMPLE RJ45 EN MUEBLE	und	29.00
01.04.03	TUBOS Y CAJAS METALICAS		
01.04.03.01	TUBO DE PVC-P 3"Ø	und	17.00
01.04.03.02	CAJA METÁLICA CON TAPA 100X100X50mm	und	5.00
01.04.03.03	CAJA METÁLICA CON TAPA 200X200X100mm	und	6.00

01.04.03.04	CAJA METÁLICA CON TAPA 250X250X100mm	und	2.00
01.04.03.05	CAJA METALICA CON TAPA 400X400X100m (Tipo 5) DISTRIBUCIÓN DE CABLES	und	2.00
01.04.04	PRUEBAS EN CABLEADO ESTRUCTURADO		
01.04.04.01	PRUEBAS DE CERTIFICACION	glb	1.00
01.05	SISTEMA DE SEGURIDAD		
1.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.05.01.01	DESMONTAJE DE SALIDA DE CONTROL DE ACCESO	u	3.00
1.05.01.02	DESMONTAJE DE DETECTORES DE HUMO	u	2.00
1.05.01.03	DESMONTAJE DE CAMARAS DE SEGURIDAD (CCTV)	u	1.00
1.05.01.04	DESMONTAJE DE DETECTOR DE INTRUSIÓN	u	4.00
1.05.02	SALIDAS DE SEGURIDAD		
1.05.02.01	SALIDA Y REINSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA CONTROL DE ACCESO	u	3.00
1.05.02.02	INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO	u	2.00
1.05.02.03	INSTALACION DE CAMARA DE SEGURIDAD	u	1.00
1.05.02.04	INSTALACION DE DETECTOR DE INTRUSION	u	4.00
1.05.03	PRUEBAS EN SISTEMAS DE SEGURIDAD		
1.05.03.01	PRUEBAS EN SISTEMAS DE SEGURIDAD	Gb	1.00
01.06	INSTALACIONES MECANICAS		
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.06.01.01	DESMONTAJE DIFUSORES Y REJILLAS	glb	1.00
01.06.01.02	AJUSTE DE SISTEMA DE DUCTERIA INSTALADA	glb	1.00
01.06.01.03	DUCTOS FLEXIBLE DE 10"Ø	ml	30.00
01.06.02	DIFUSORES Y REJILLAS		
01.06.02.01	DIFUSORES DE 8"X8"	und	2.00
01.06.02.02	DIFUSORES DE 11"X11"	und	6.00
01.06.02.03	DIFUSORES DE 11 1/2"X11 1/2"	und	3.00
01.06.02.04	DIFUSORES DE 12"X12"	und	3.00
01.06.02.05	DIFUSORES DE 13"X13"	und	3.00
01.06.02.06	DIFUSORES DE 17"X6"	und	1.00
01.06.02.07	REJILLA 7 1/2"X7 1/2"	und	2.00
01.06.02.08	REJILLA 10"X18"	und	1.00
01.06.02.09	REJILLA 11"X11"	und	1.00
01.06.02.10	REJILLA 11 1/2"X11 1/2"	und	2.00
01.06.02.11	REJILLA 13 1/2"X13 1/2"	und	2.00
01.06.02.12	REJILLA 14 3/4"X14 3/4"	und	1.00
01.06.02.13	REJILLA 21"X21"	und	2.00

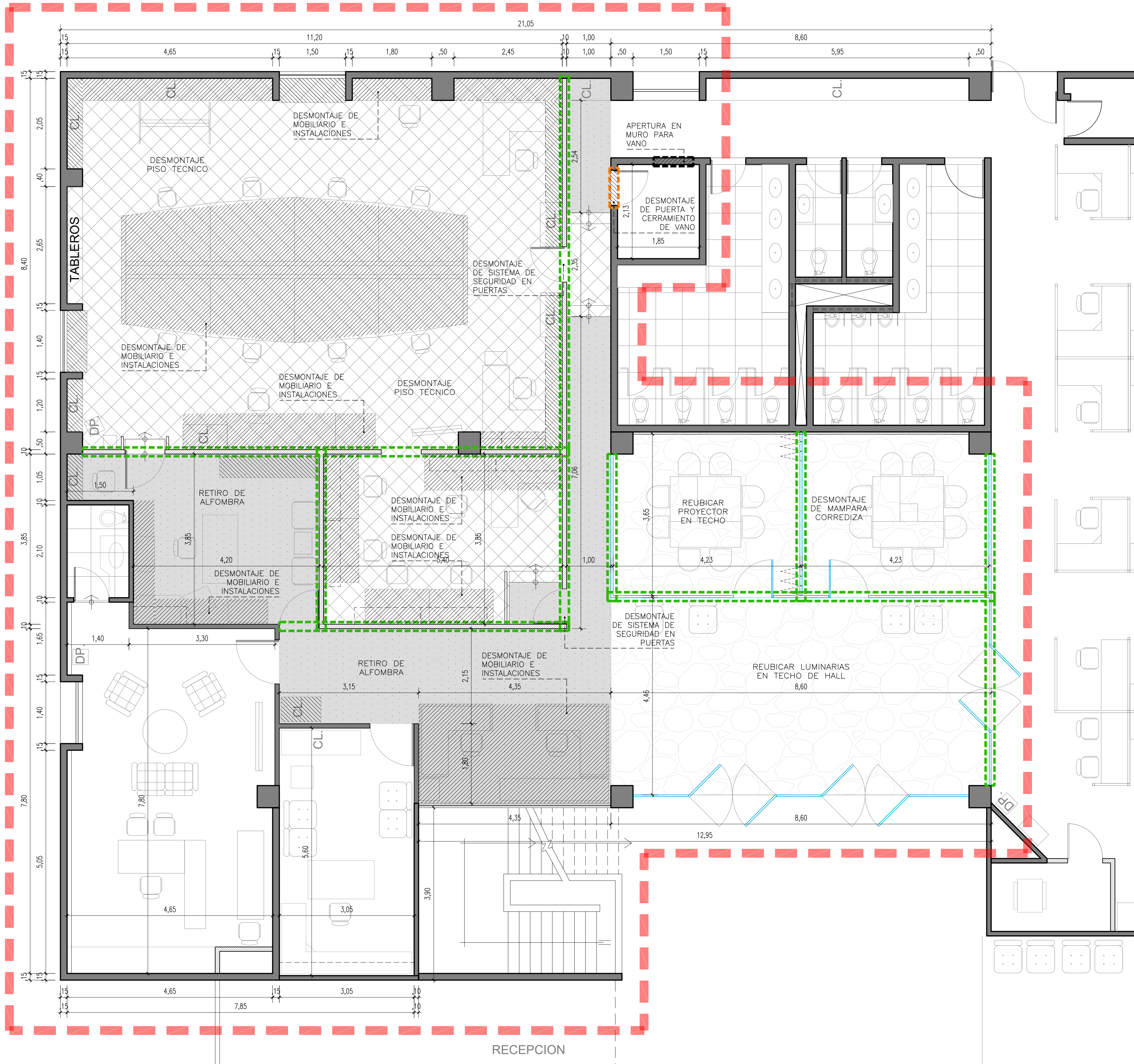
01.06.03	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO		
01.06.03.01	PRUEBAS EN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	glb	1.00
01.07	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		
01.07.01	FABRICACIÓN DE MOBILIARIO		
01.07.01.01	CONFECCION DE LAS MESAS DE TRABAJO (INCLUYE CANALIZACION INVISIBLE)		
01.07.01.01.01	MO-01A ESTACION DE ESCRITORIOS h:0.80cm (1.60 m x 6.40 m)	und	2.00
01.07.01.01.02	MO-01B ESTACION DE ESCRITORIOS h:0.80cm (1.60 m x 6.20 m)	und	1.00
01.07.01.01.03	MO-04 ESCRITORIO RECEPCION h:0.95 cm (1.70m x 1.60m)	und	1.00
01.07.01.01.04	MO-05 ESCRITORIO OFICINA h:0.75 cm (1.70m x 1.60m)	und	1.00
01.07.01.01.05	MO-06A ESCRITORIO OFICINA h:0.75 cm (1.70m x 1.30m)	und	2.00
01.07.01.01.06	MO-06B ESCRITORIO OFICINA h:0.75 cm (1.70m x 1.30m)	und	1.00
01.07.01.02	CONFECCION DE MOBILIARIO ALMACENAMIENTO		
01.07.01.02.01	MO-11 CLOSET h:2.70cm (0.45cm x 4.30m)	und	1.00
01.07.01.02.02	MO-12 CLOSET h:2.70cm (0.45cm x 1.90m)	und	1.00
01.07.01.02.03	MO-13 ARCHIVADORES h:2.70cm (0.45cm x 1.20m)	und	1.00
01.07.01.02.04	MO-14 ARCHIVADORES h:2.70cm (0.45cm x 1.05m)	und	1.00
01.07.01.02.05	MO-15 ARCHIVADORES h:2.70cm (0.45cm x 1.30m)	und	1.00
01.07.01.02.06	MO-09 MUEBLE BAJO h:0.90cm (0.20cm x 1.50m)	und	2.00
01.07.01.02.07	MUEBLE BAJO h:0.70cm (0.40cm x 0.50m)	und	29.00
01.07.01.03	CONFECCION DE MESA PARA SALA DE REUNIONES		
01.07.01.03.01	MO-02 MESA DE REUNION MADERA MACIZA H:0.80cm (2.50mx1.60m)	und	1.00
01.07.01.03.02	MO-10 MESA REUNION MELAMINE BLANCA r:0.40cm h:80cm	und	1.00
01.07.01.04	CONFECCION DE MUEBLE DE KICHENET		
01.07.01.04.01	MO-08 KITCHENETTE h:2.700 (0.55cm x 3.55m)	und	1.00
01.07.01.05	CONFECCION DE MUEBLES PARA ESTACION DE IMPRESORAS		
01.07.01.05.01	MO-07 MUEBLE IMPRESORA h:0.40cm (0.60cm x 1.80m)	und	1.00
01.07.01.06	CONFECCION DE BANCA		
01.07.01.06.01	MO-20A BANCA h:0.40cm (0.50cm x 1.50m)	und	1.00
01.07.01.07	CONFECCION DE ZOCALO		
01.07.01.07.01	MO-10 ZOCALO METALICO PARA GABINETE h:0.35cm	und	1.00
01.07.02	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO		
01.07.02.01	SILLAS ERGONÓMICAS DE PUESTO DE TRABAJO		
01.07.02.01.01	Z - 01 SILLA ESCRITORIO PARA MÓDULOS	und	24.00
01.07.02.01.02	Z - 03 SILLA PARA ESCRITORIOS INDIVIDUALES	und	5.00
01.07.02.01.03	Z - 02 SILLAS PARA MESA DE REUNIONES Y ATENCIÓN	und	20.00
01.07.02.02	MOBILIARIO PARA LA ESTACION DE SEGREGACIÓN		
01.07.02.02.01	MA - 08 CONTENEDOR DE FIBRA DE VIDRIO IGNÍFUGO	und	2.00
01.07.03	ADQUISICIÓN EQUIPOS Y ACCESORIOS		
01.07.03.01	MA-01 TELEVISOR 75" +RACK TELESCÓPICO	und	1.00
01.07.03.02	MA-02 PANTALLA INTERACTIVA 75" + RACK TELESCÓPICO	und	2.00
01.07.03.03	RACK MÚLTIPLE PARA MONITOR (2 unidades cada rack)	und	28.00

7.PLANOS

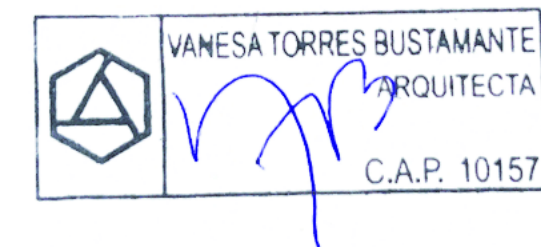
- a. ARQUITECTURA
- b. INSTALACIONES

PLANTA INTERVENCION

ESCALA 1/50



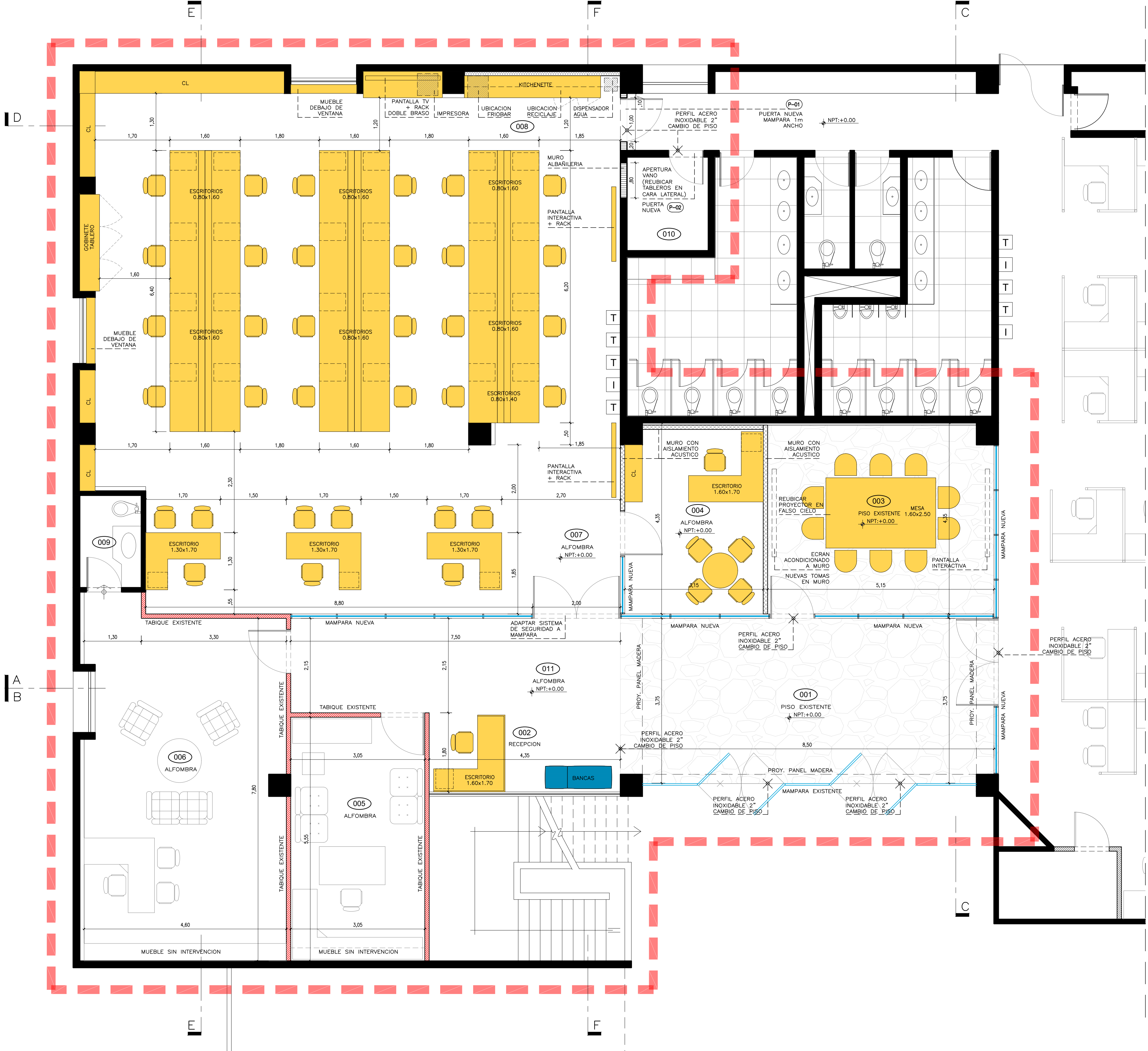
LEYENDA	
	DESAMONTAJE TABIQUE/MAMPARA E INSTALACIONES INTERNAS
	DEMOLICION DE MURO
	DESAMONTAJE DE MOBILIARIO E INSTALACIONES EXISTENTES
	RETIRO DE ALFOMBRA UNIFORMIZAR PISO PARA INSTALACION ALFOMBRA NUEVA
	DESAMONTAJE DE PISO TECNICO UNIFORMIZAR PISO PARA INSTALACION ALFOMBRA NUEVA



CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	LÁMINA: I-01
	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
	PLANO: INTERVENCION	
	PROYECTISTA: ARQ. VANESA TORRES	
ESCALA: IND.		FECHA: MAR - 2025

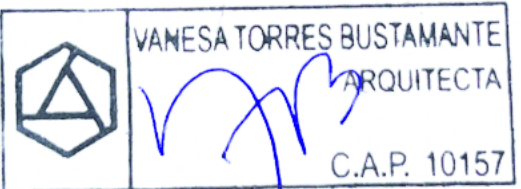
PLANTA
GENERAL

ESCALA 1/50

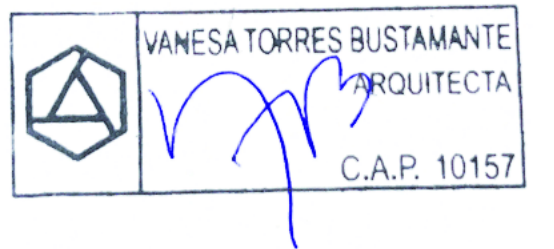
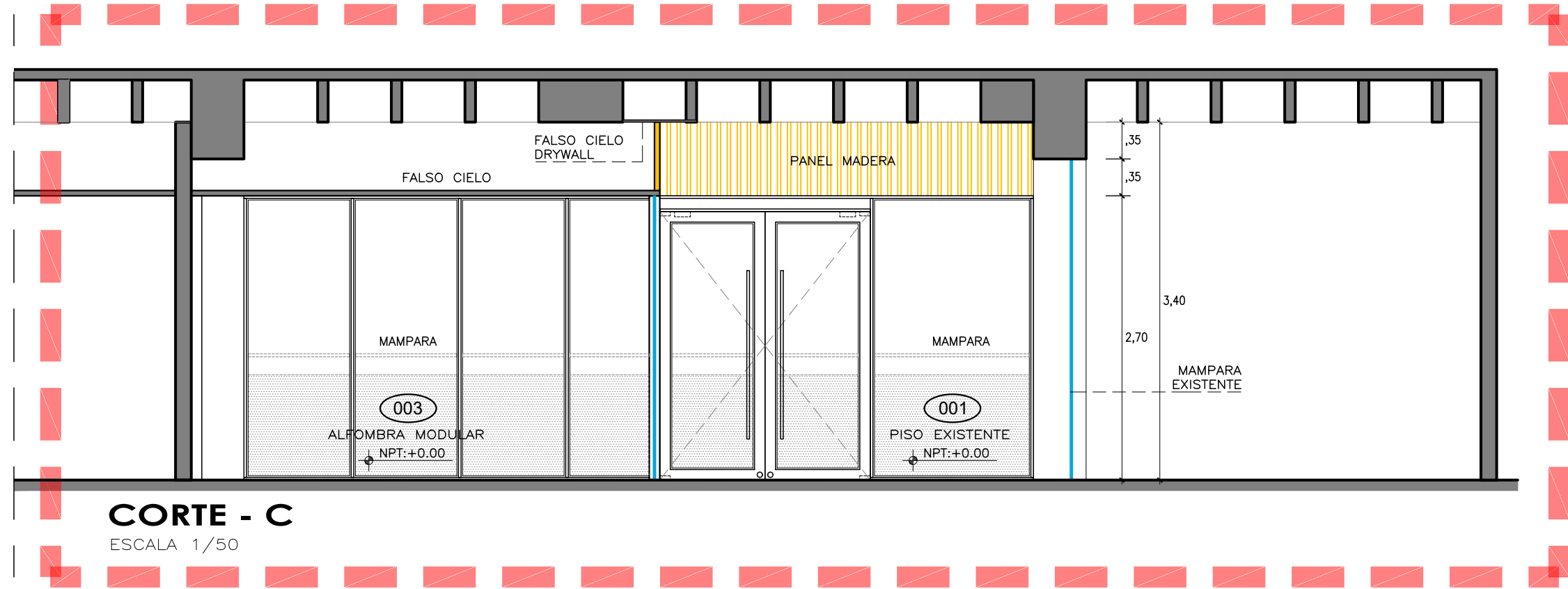
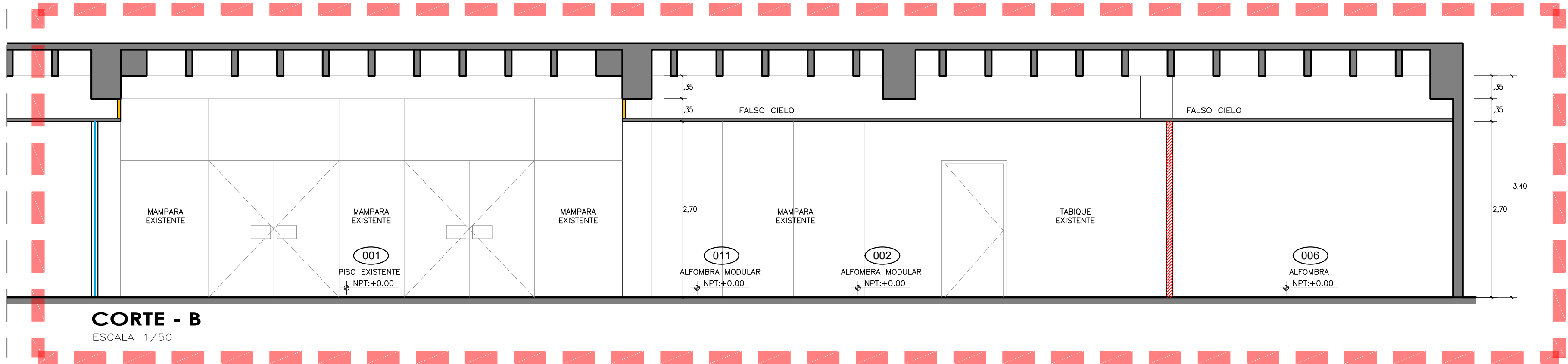
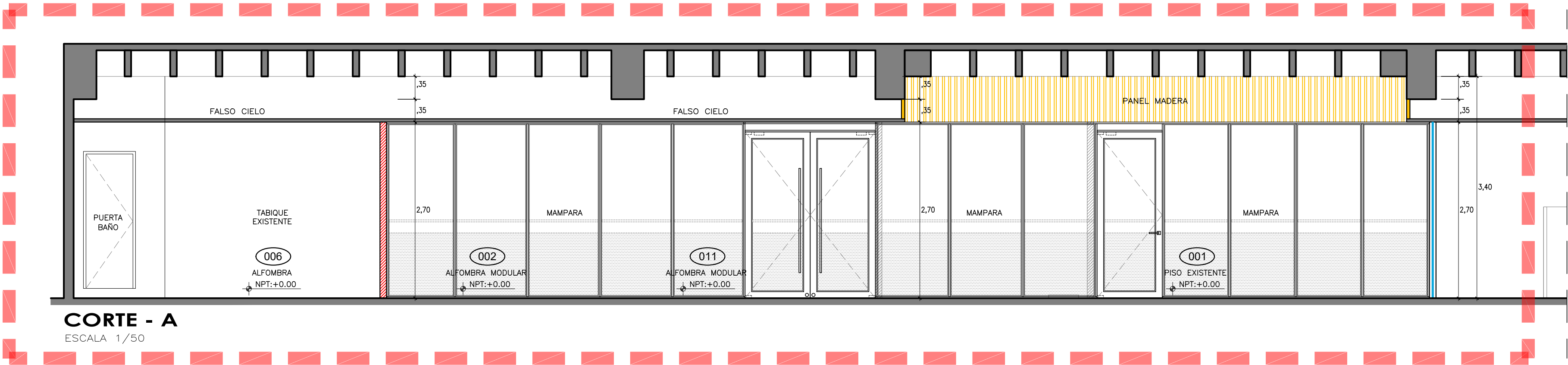


AMBIENTE	
HALL INGRESO	001
RECEPCION	002
SALA DE REUNIONES	003
OFICINA	004
OFICINA	005
GERENCIA DE OPERACIONES INTERNACIONALES	006
AREA DE GESTION DE INVERSIONES INTERNACIONALES	007
KITCHENETTE	008
SSH	009
CUARTO DE COMUNICACIONES	010
PASADIZO	011

LEYENDA	
	MURO CONCRETO
	TABIQUE EXISTENTE
	TABIQUE NUEVO + AISLAMIENTO ACUSTICO
	DRYWALL SANITARIO
	MURO ALBANILERIA NUEVA
	MAMPARA NUEVA
	TABLERO + INTERRUPTORES
	ALFOMBRA MODULAR
	CONTRAZOCALO ALUMINIO
	CONTRAZOCALO MADERA

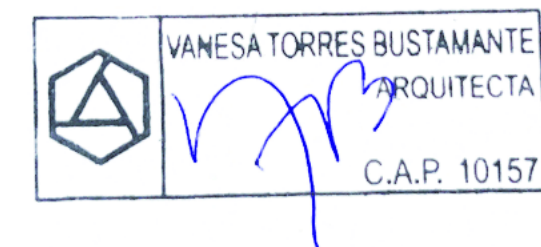
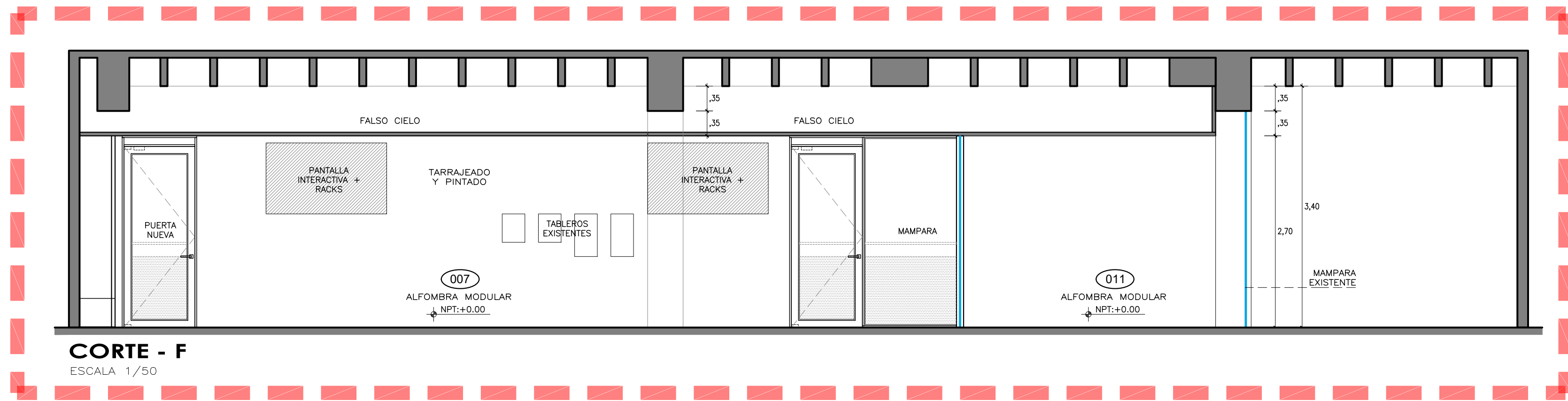
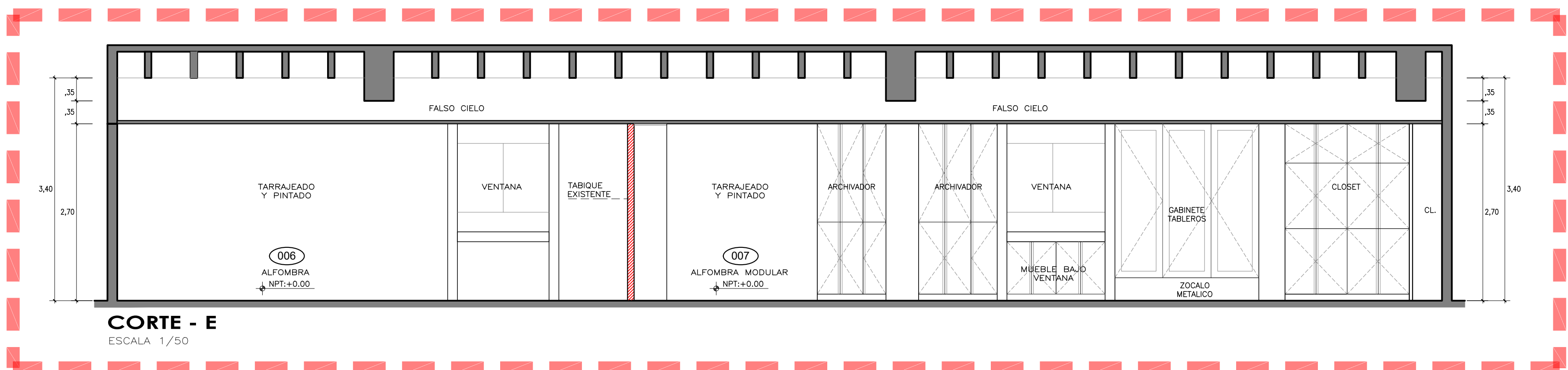
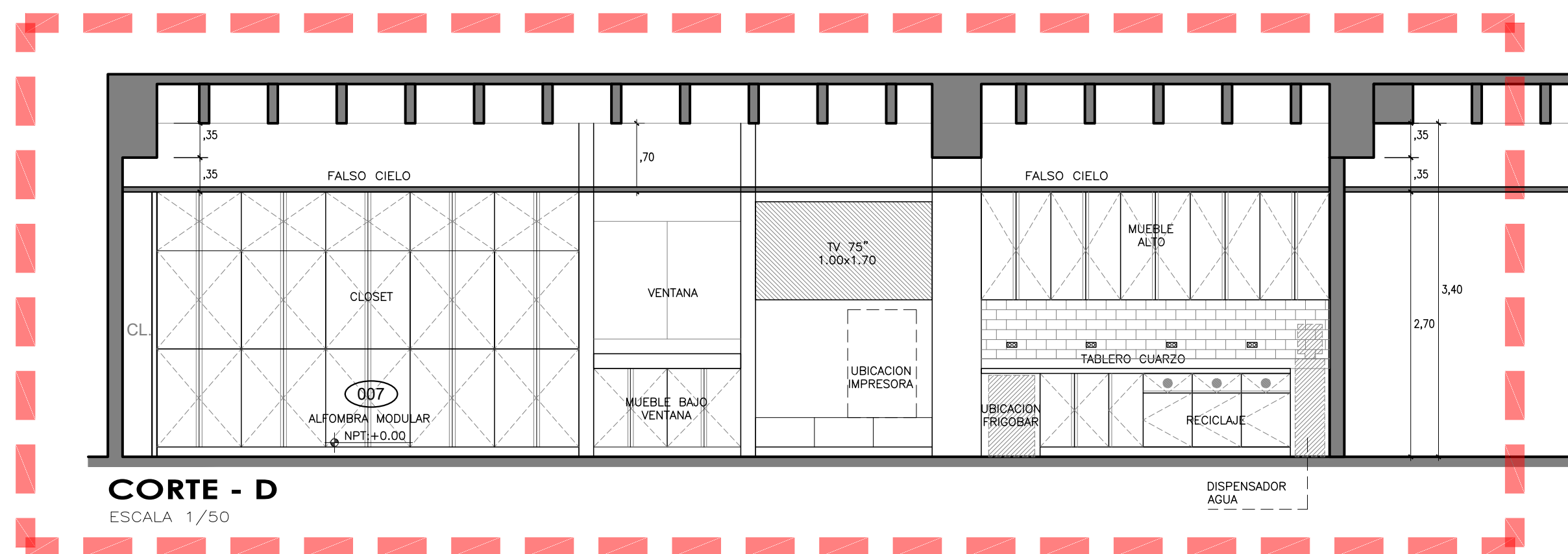


CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	LÁMINA: A-01
	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
	PLANO: ARQUITECTURA	
	PROYECTISTA: ARQ. VANESA TORRES CAP 10157	
ESCALA: IND.	DESARROLLO: ARQ. CLIDE LEÓN	FECHA: MAR - 2025



CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO:	OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	
	ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA	
	PLANO:	ARQUITECTURA	
	PROYECTISTA:	ARQ. VANESA TORRES	CAP 10157
	ESCALA:	IND.	FECHA: MAR - 2025

A-02

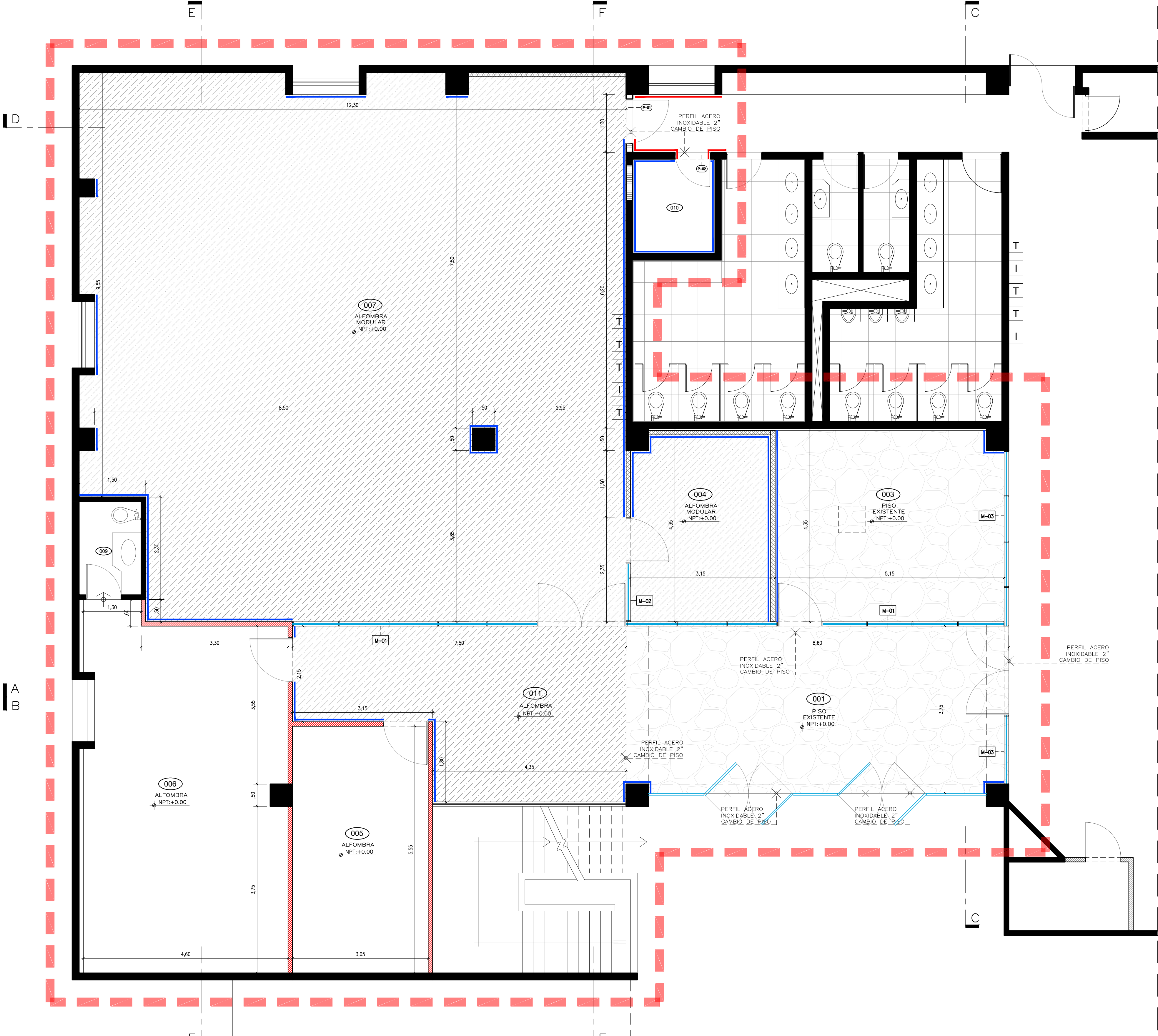


CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO:	OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	
	ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA	
	PLANO:	ARQUITECTURA	
	PROYECTISTA:	ARQ. VANESA TORRES	CAP 10157
ESCALA:	IND.	DESARROLLO: ARQ. CLIDE LEÓN	FECHA: MAR. 2025

A-03

PLANTA
PISOS

ESCALA 1/50



AMBIENTE	
HALL INGRESO	001
RECEPCION	002
SALA DE REUNIONES	003
OFICINA	004
OFICINA	005
GERENCIA DE OPERACIONES INTERNACIONALES	006
AREA DE GESTION DE INVERSIONES INTERNACIONALES	007
KITCHENETTE	008
SSH	009
CUARTO DE COMUNICACIONES	010
PASADIZO	011

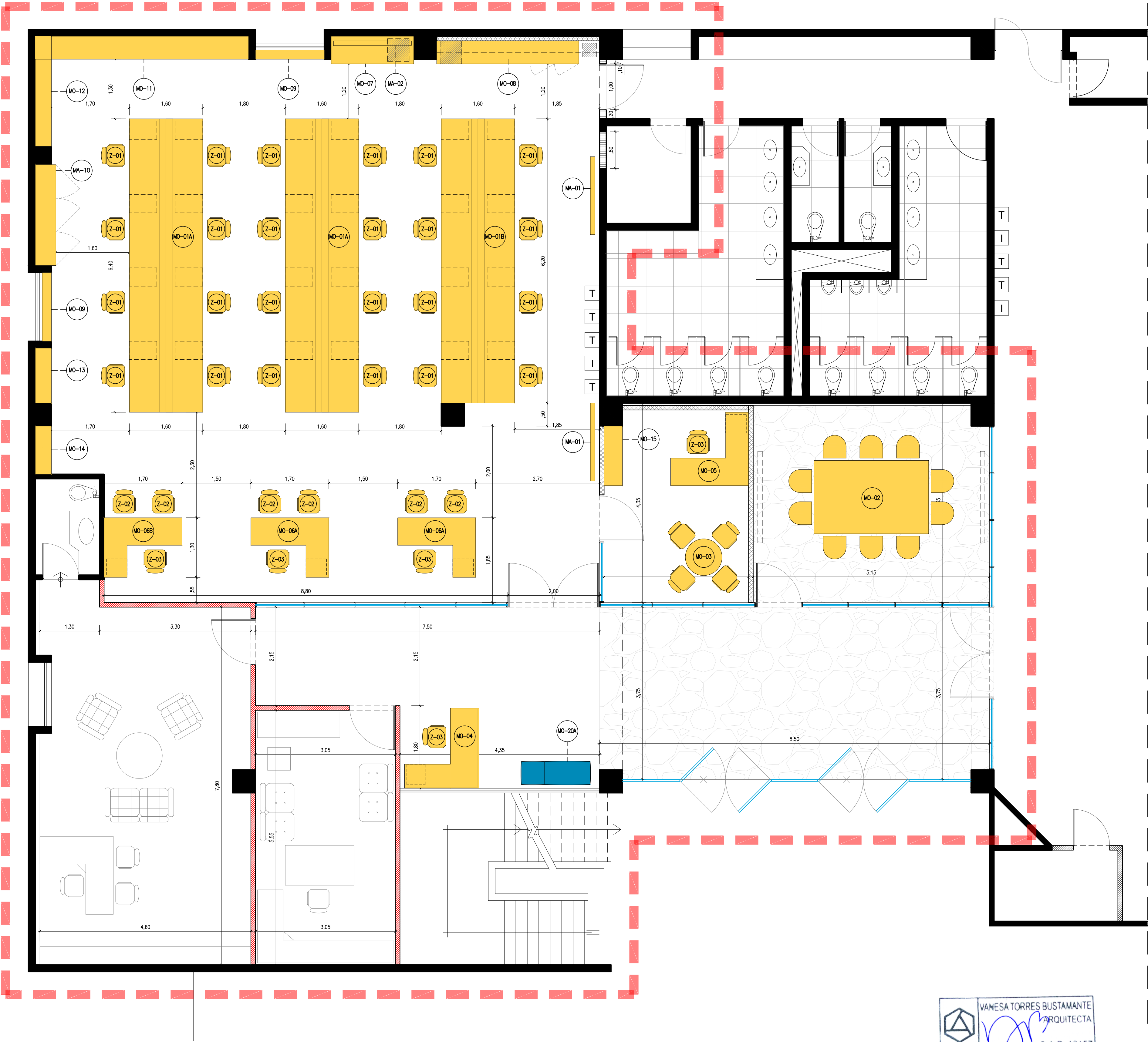
LEYENDA	
	MURO CONCRETO
	TABIQUE EXISTENTE
	TABIQUE NUEVO + AISLAMIENTO ACUSTICO
	DRYWALL SANITARIO
	MURO ALBAÑILERIA NUEVA
	MAMPARA NUEVA
	TABLERO + INTERRUPTORES
	ALFOMBRA MODULAR
	CONTRAZOCALO ALUMINIO
	CONTRAZOCALO MADERA

VANESA TORRES BUSTAMANTE
ARQUITECTA
C.A.P. 10157

CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	LÁMINA: A-04
	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
	PLANO: ARQUITECTURA	
	PROYECTISTA: ARQ. VANESA TORRES CAP 10157	
ESCALA: IND.	DESARROLLO: ARQ. CLIDE LEBÓN	FECHA: MAR. 2025

PLANTA
MOBILIARIO

ESCALA 1/50



VANESA TORRES BUSTAMANTE
ARQUITECTA
C.A.P. 10157

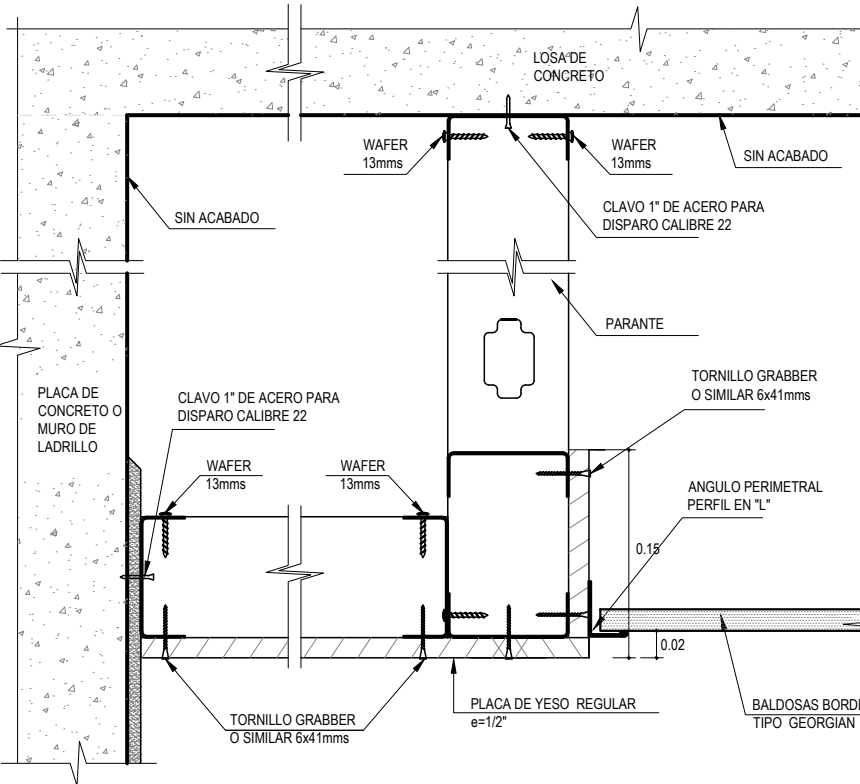
LEYENDA		
COD.	MOBILIARIO	CANT.
MO-01A	ESTACION DE ESCRITORIOS +8 MUEBLES BAJO 1.60x6.40	02
MO-01B	ESTACION DE ESCRITORIOS +8 MUEBLES BAJO 1.60x6.20	01
MO-02	MESA REUNION + 10 SILLAS 1.60x2.50	01
MO-03	MESA REUNION + 4 SILLAS DIAMETRO 0.80	01
MO-04	ESCRITORIO RECEPCION 1.75x1.65	01
MO-05	ESCRITORIO OFICINA 1.70x1.60	01
MO-06A	ESCRITORIO 1.30x1.70	02
MO-06B	ESCRITORIO 1.30x1.70	01
MO-07	MUEBLE IMPRESORA 0.60x1.80	01
MO-08	KITCHENETTE + MUEBLE ALTO 0.50x3.55	01
MO-09	MUEBLE BAJO VENTANA 0.20x1.50	02
MO-10	ZOCALO METALICO PARA GABINETE	01
MO-11	CLOSET	01
MO-12	CLOSET	01
MO-13	ARCHIVADORES	01
MO-14	ARCHIVADORES	01
MO-15	ARCHIVADORES	01
MO-20A	BANCA	01
Z-01	SILLA MODULOS	24
Z-02	SILLA REUNION	10
Z-03	SILLA ESCRITORIO	07
WA-01	PANTALLA INTERACTIVA	02
WA-02	TELEVISOR + RACK	01

CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	
	ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA
	PLANO:	ARQUITECTURA
	PROYECTISTA:	ARQ. VANESA TORRES CAP 10157
ESCALA: IND.	DESARROLLO: ARQ. CLIDE LEBON	FECHA: MAR. 2025

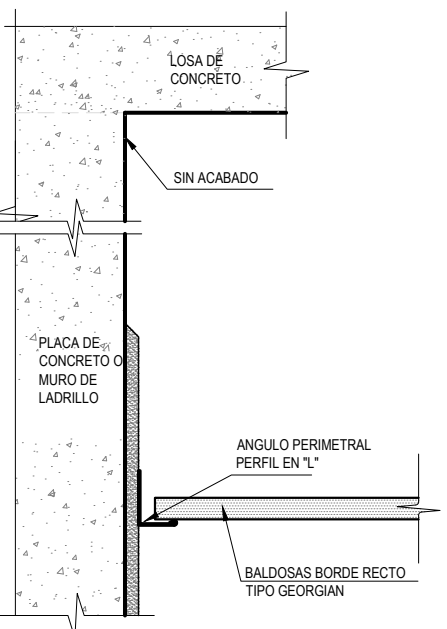
A-05

LEYENDA	
	REJILLAS
	DIFUSORES
	LUMINARIA DE EMERGENCIA

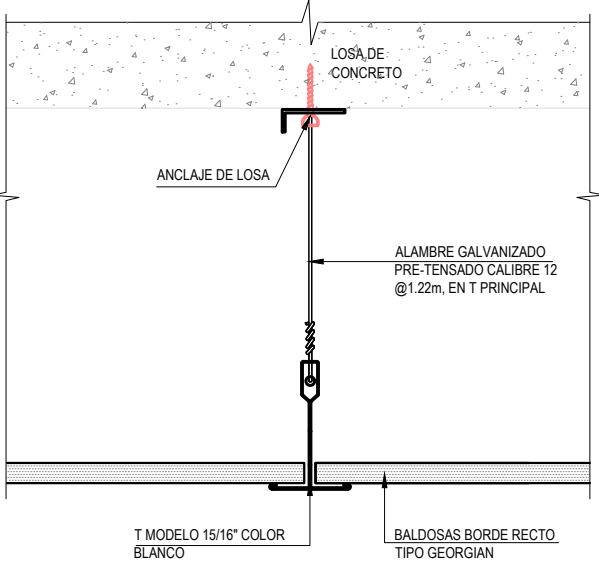
LEYENDA	
	MURO CONCRETO
	TABIQUE EXISTENTE
	TABIQUE ACUSTICO
	MAMPARA
	UBICACION LOSA RETICULAR
	UBICACION VIGA
	PANEL ESTRIADO DE MADERA - HALL
	FALSO CIELO DRYWALL
	LUMINARIAS EN FALSO CIELO



DETALLE ENCUENTRO DE CENEFAS DE DRYWALL CON FOR BORDE RECTO

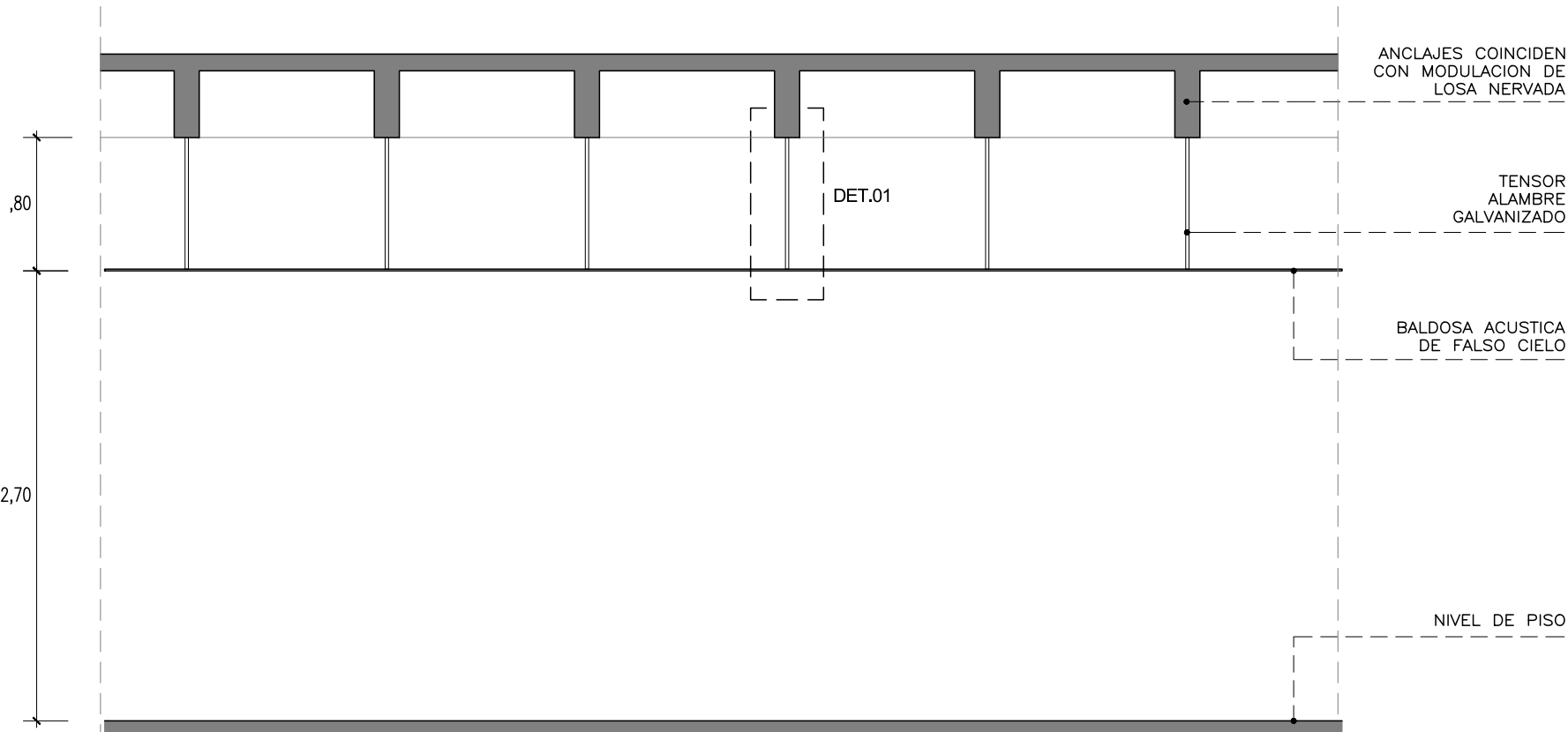


DETALLE ENCUENTRO DE FOR BORDE RECTO CON PLACA DE CONCRETO O MURO DE LADRILLO

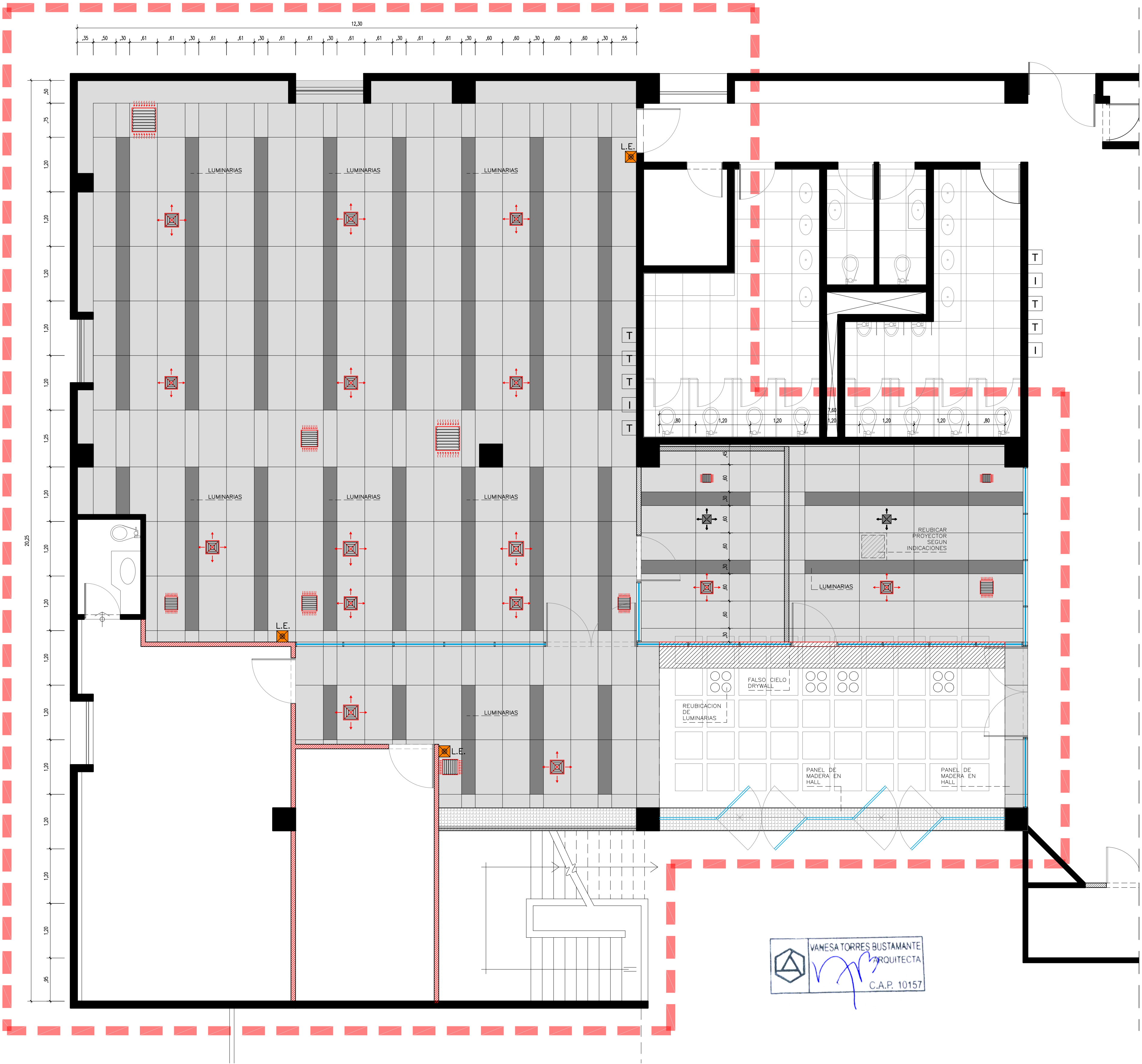


DETALLE DE SISTEMA DE SUSPENSION 15/16\"/>

DET.01



ANCLAJE EN LOSA - FALSO CIELO



VANESA TORRES BUSTAMANTE
ARQUITECTA
C.A.P. 10157

PLANTA FALSO CIELO

ESCALA 1/50

CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	LÁMINA: A-06
	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
	PLANO: FALSO CIELO	
	PROYECTISTA: ARQ. VANESA TORRES	
ESCALA: IND.	DESARROLLO: ARQ. CLIDE LEBON	FECHA: MAR - 2025

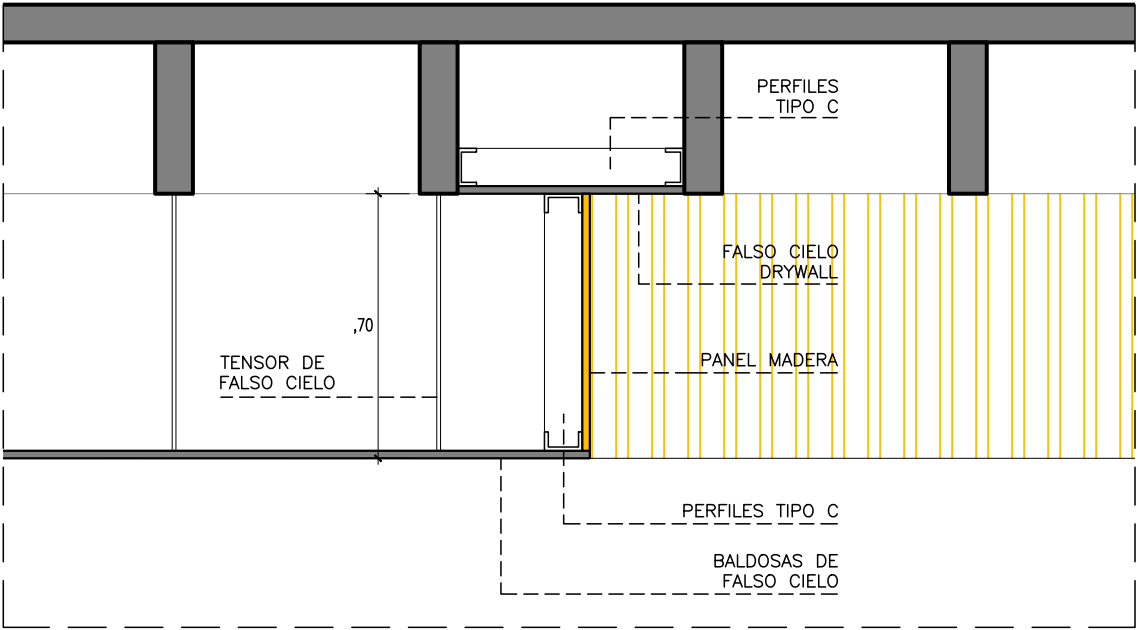
LEYENDA	
	NUEVAS LUMINARIAS
	RETIRAR LUMINARIAS
	REUBICAR LUMINARIAS

LEYENDA	
	REJILLAS
	DIFUSORES
	L.E. LUMINARIA DE EMERGENCIA

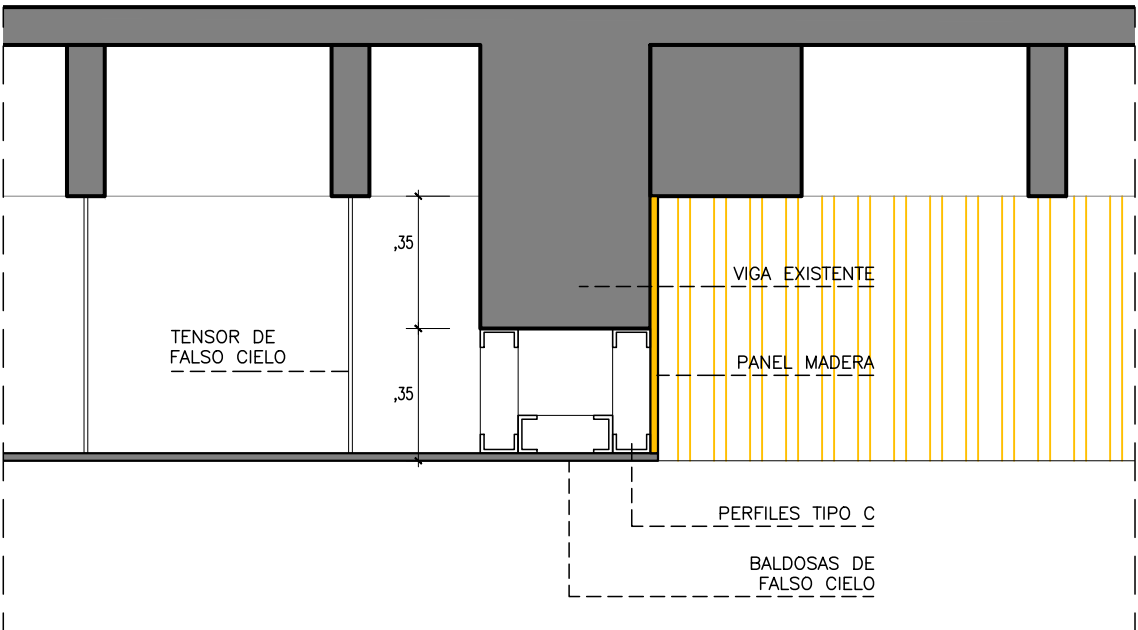
LEYENDA	
	MURO CONCRETO
	TABIQUE EXISTENTE
	TABIQUE ACUSTICO
	MAMPARA
	UBICACION LOSA RETICULAR
	UBICACION VIGA
	PANEL ESTRIADO DE MADERA - HALL
	FALSO CIELO DRYWALL
	LUMINARIAS EN FALSO CIELO

* SE VERIFICARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE CADA LUMINARIA PREVIAMENTE A LA INTERVENCION, PARA CONSIDERAR SU REUTILIZACION O CAMBIO.

* SE REEMPLAZARA LAS LUMINARIAS POR BALDOSAS SEGUN MODULACION.



DET. 01



DET. 02



PLANTA FALSO CIELO

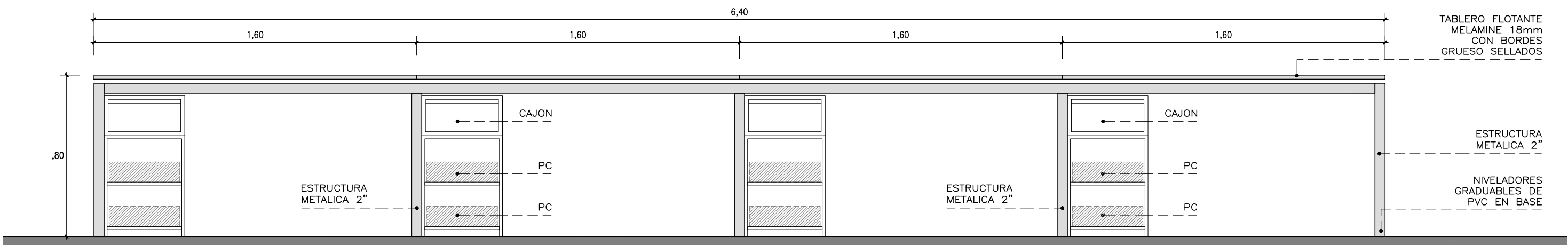
ESCALA 1/50

VANESA TORRES BUSTAMANTE
ARQUITECTA
C.A.P. 10157

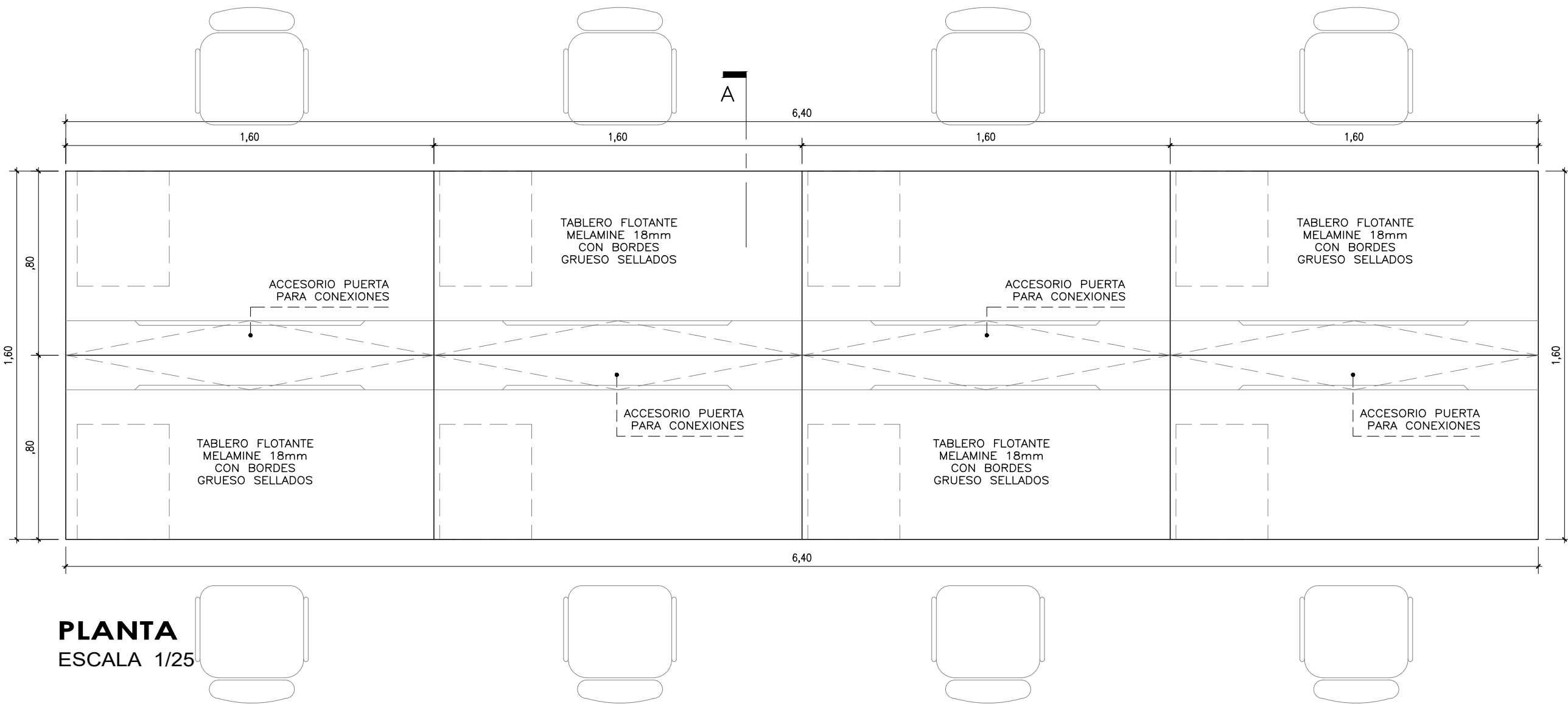
CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	LÁMINA: A-07
	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
	PLANO: FALSO CIELO	
	PROYECTISTA: ARQ. VANESA TORRES	
ESCALA: IND.	DESARROLLO: ARQ. CLIDE LEÓN	FECHA: MAR. 2025

MO-01A

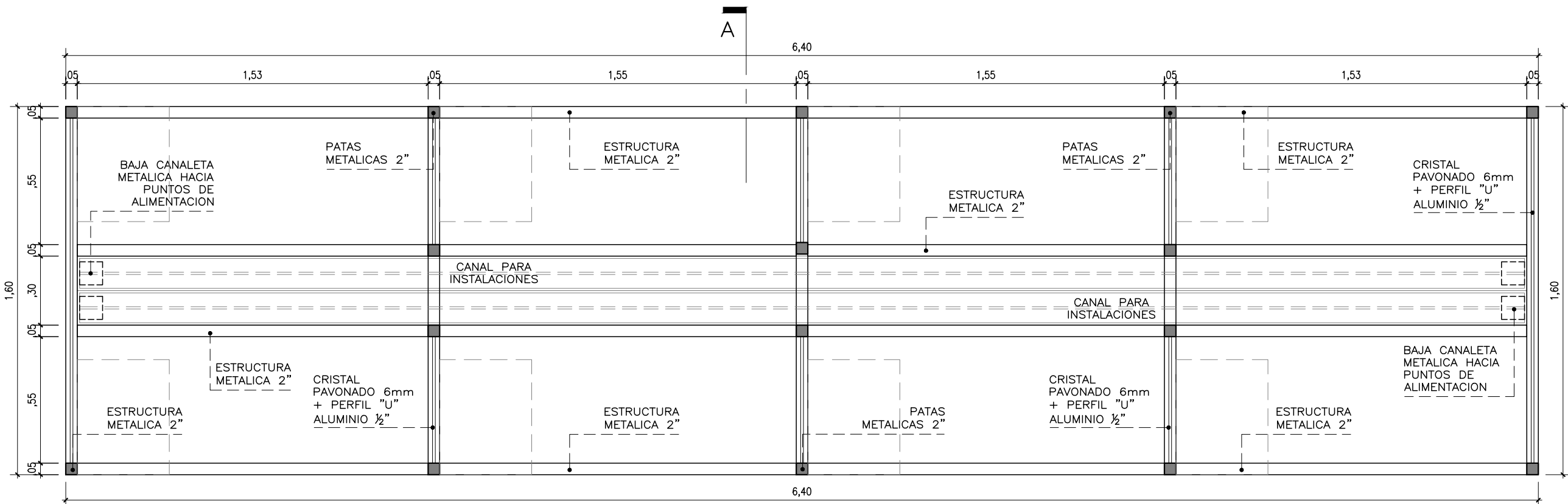
ESTACION ESCRITORIOS



ELEVACION
ESCALA 1/25



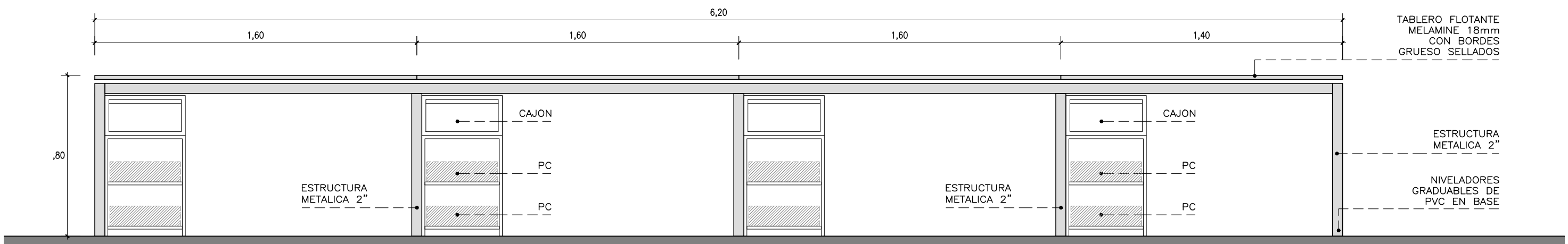
PLANTA
ESCALA 1/25



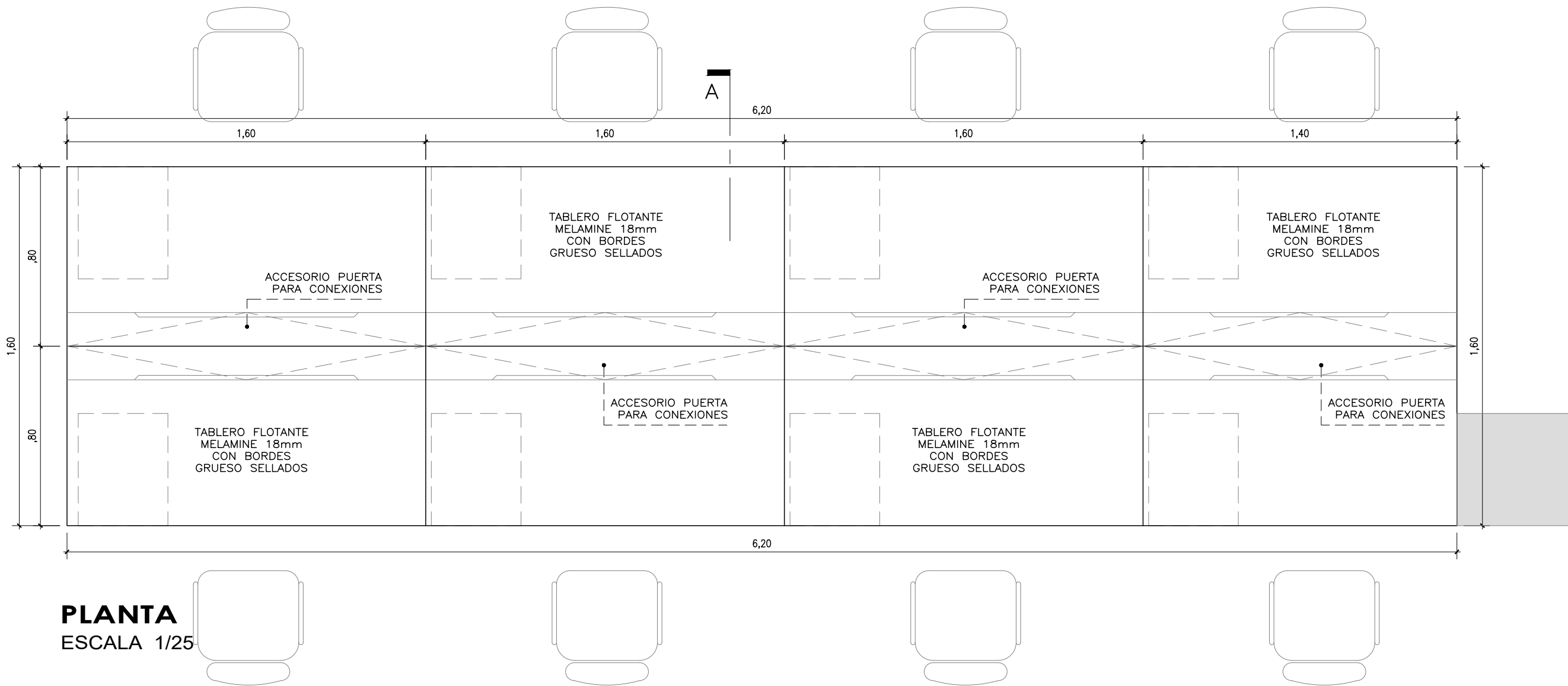
ESTRUCTURA
ESCALA 1/25

MO-01B

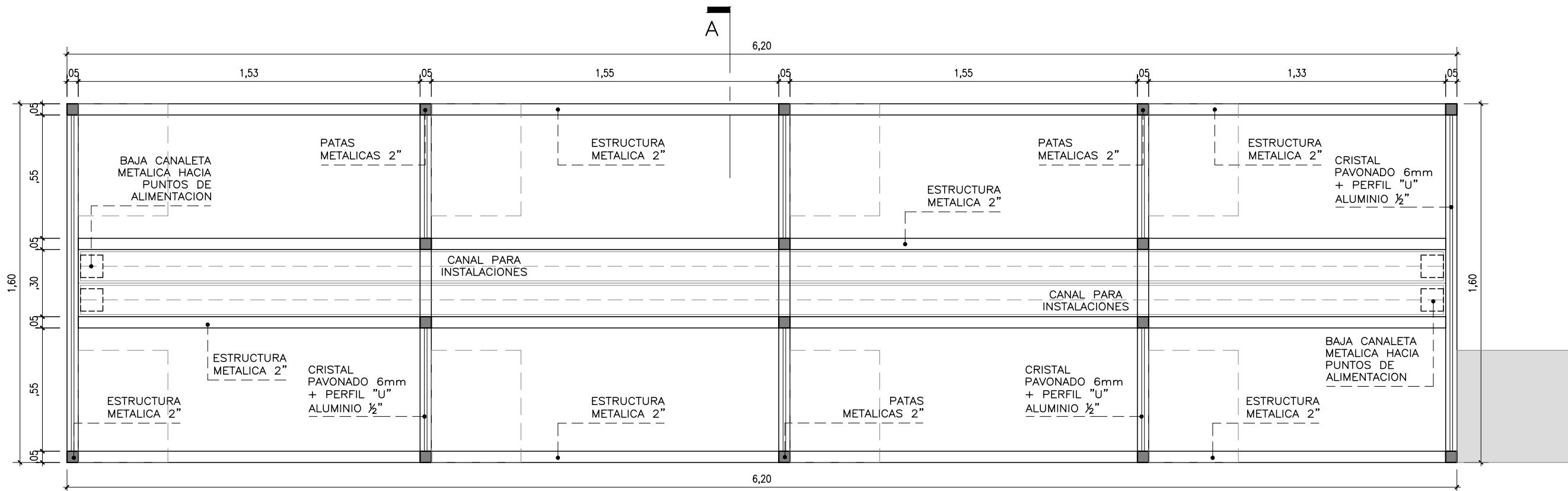
ESTACION ESCRITORIOS



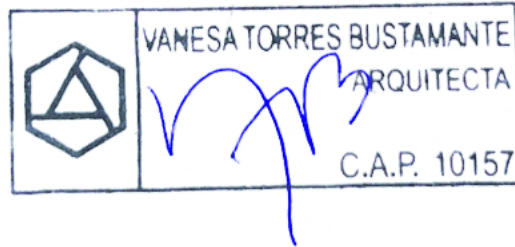
ELEVACION
ESCALA 1/25



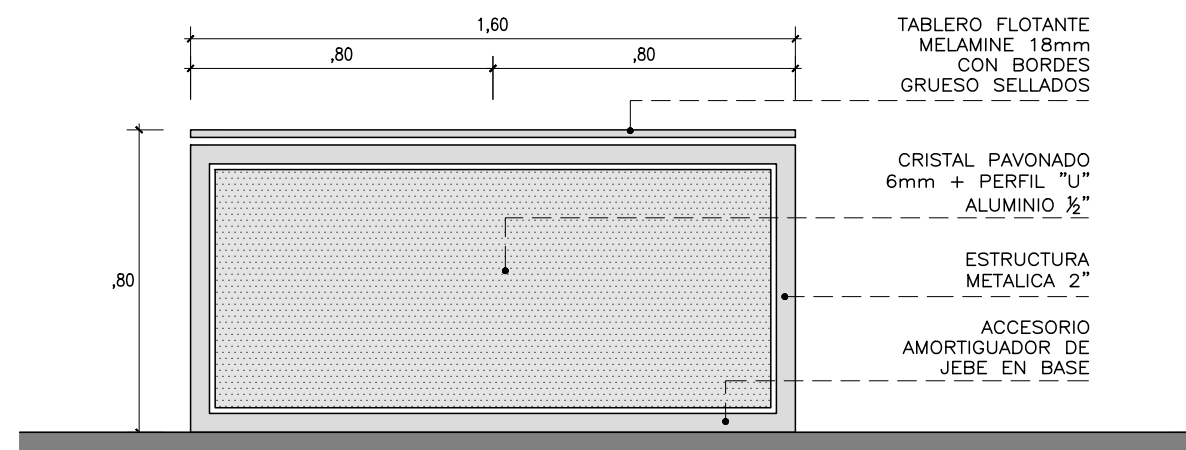
PLANTA
ESCALA 1/25



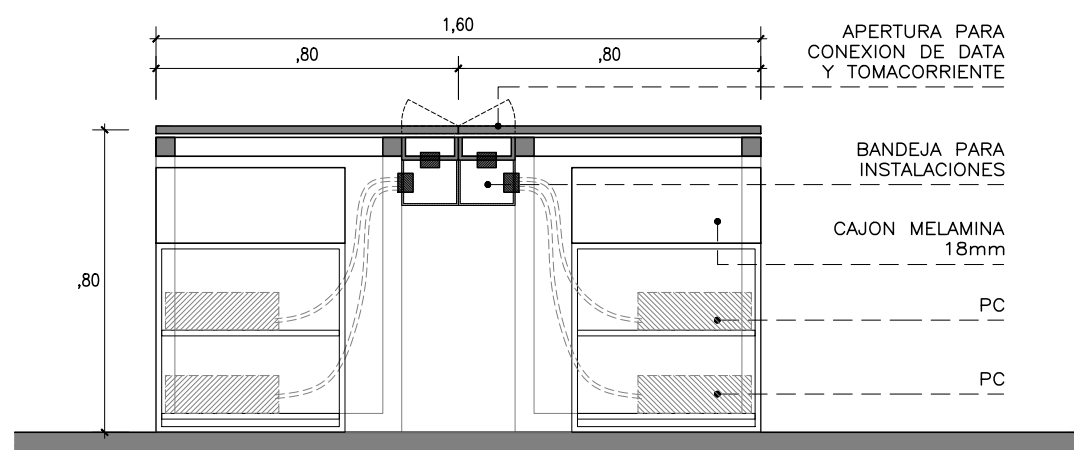
ESTRUCTURA
ESCALA 1/25



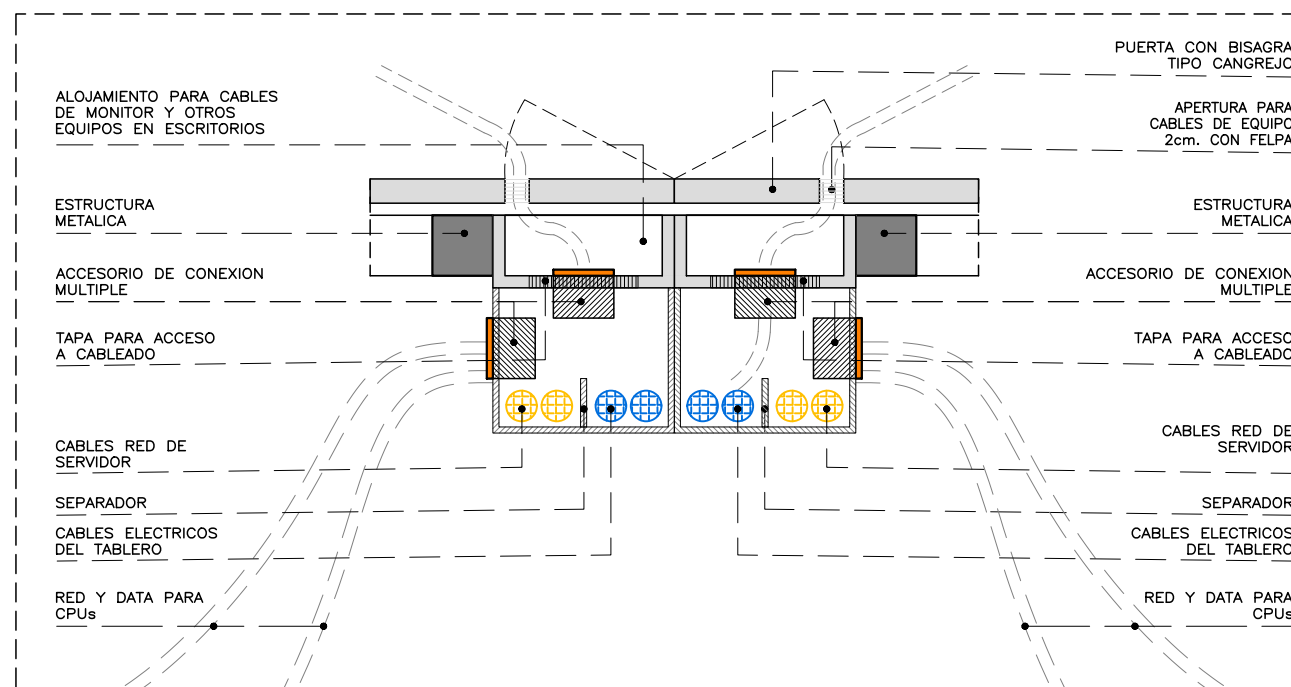
CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	
	ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA
	PLANO:	DETALLES
	PROYECTISTA:	ARQ. VANESA TORRES CAP 10157
ESCALA:	DESARROLLO:	FECHA:
IND.	ARQ. CLIDE LEBON	MAR. 2025



ELEVACION LATERAL
ESCALA 1/25

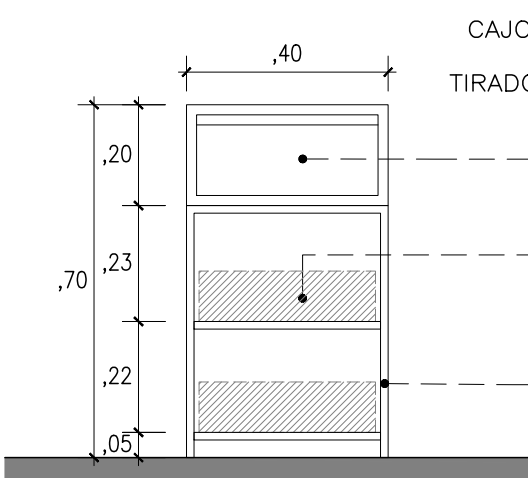


CORTE A
ESCALA 1/25

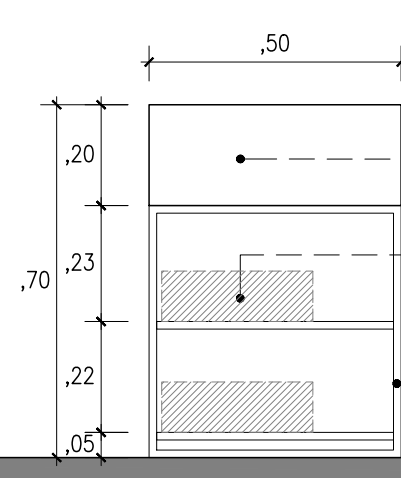


DETALLE CANAL
PARA CABLEADO

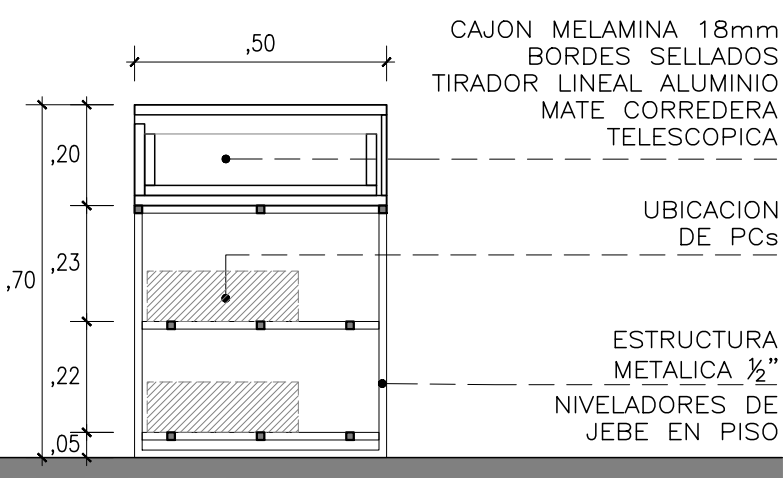
MUEBLE BAJO



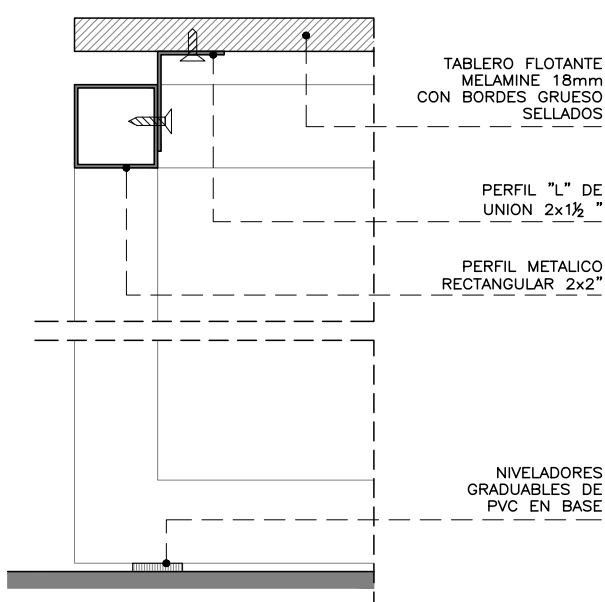
ELE. FRONTAL
ESCALA 1/25



ELE. LATERAL
ESCALA 1/25



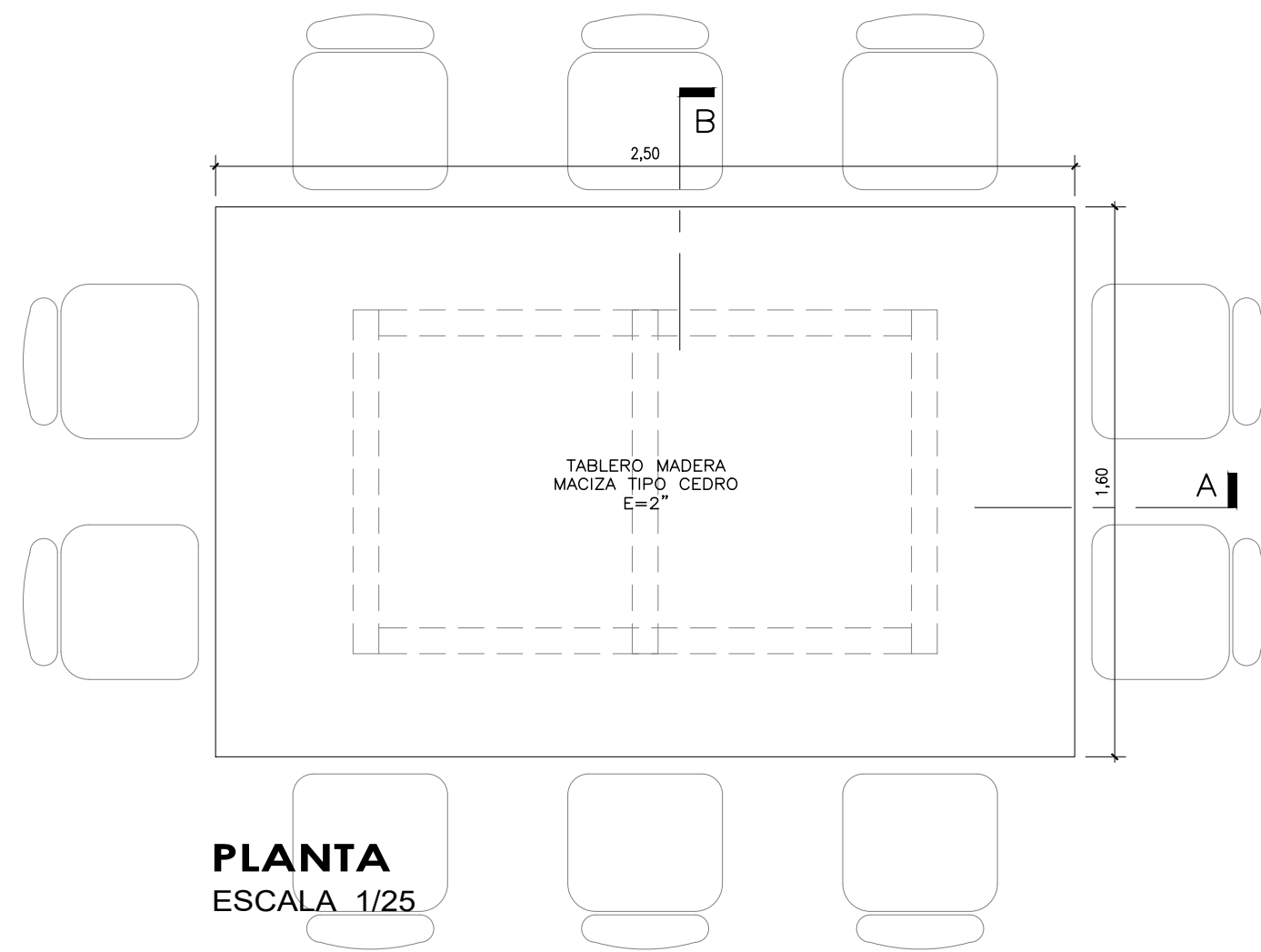
CORTE
ESCALA 1/25



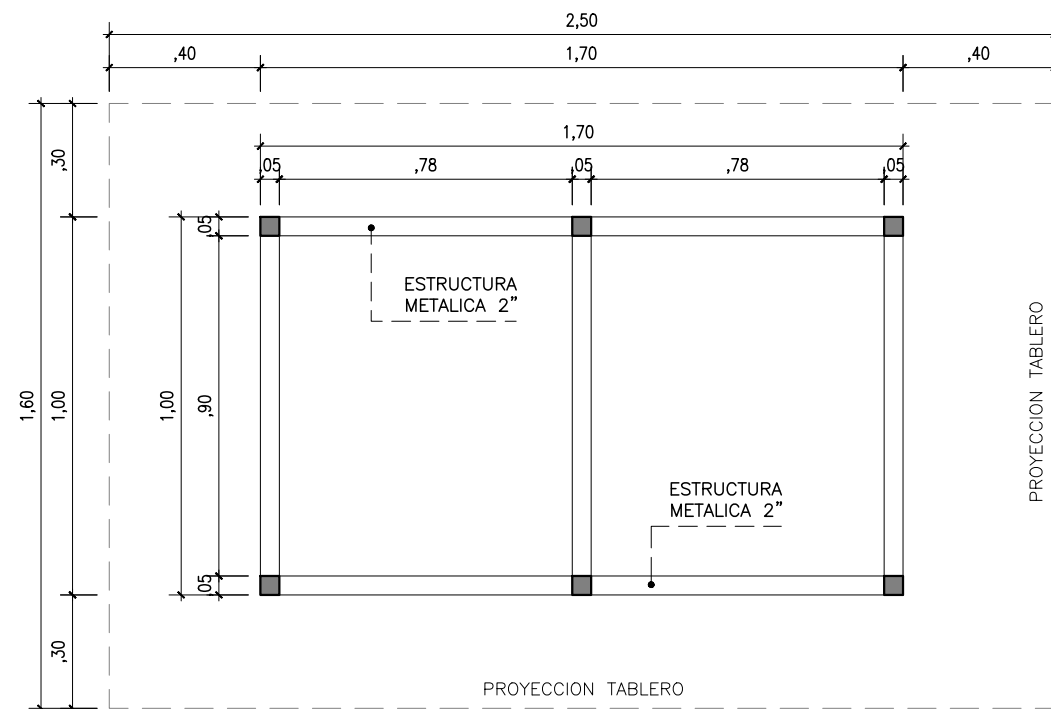
DETALLE TABLERO
FLOTANTE PARA
ESCRITORIOS

MO-02

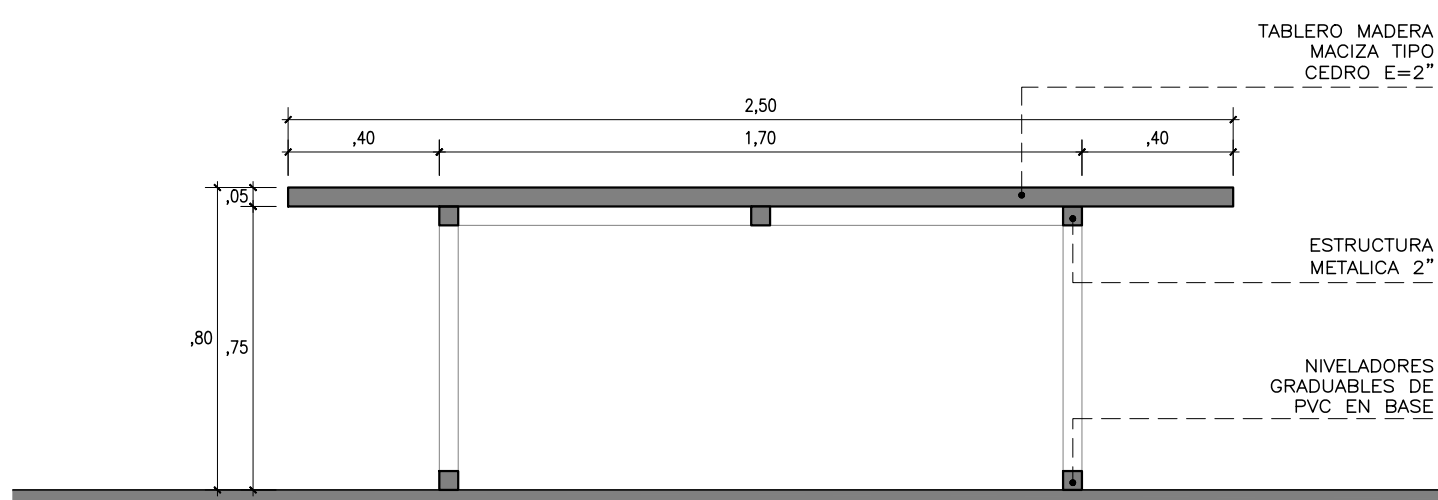
MESA REUNION



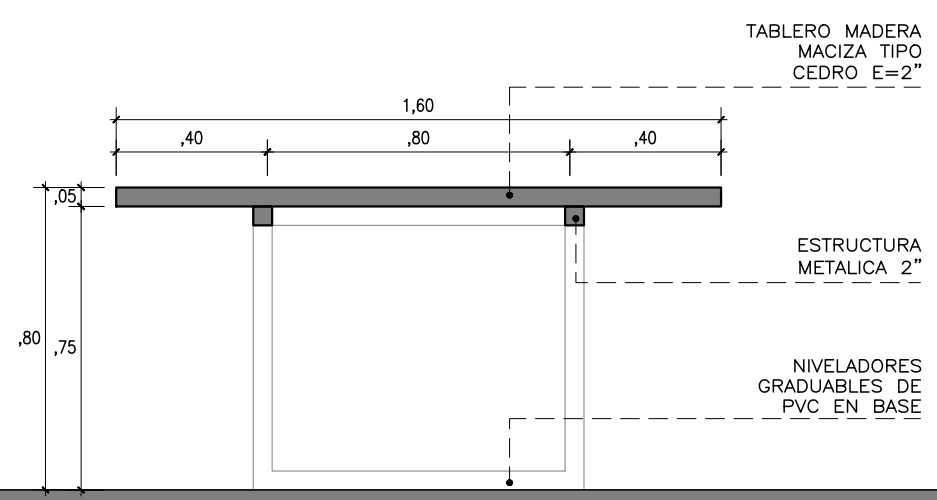
PLANTA
ESCALA 1/25



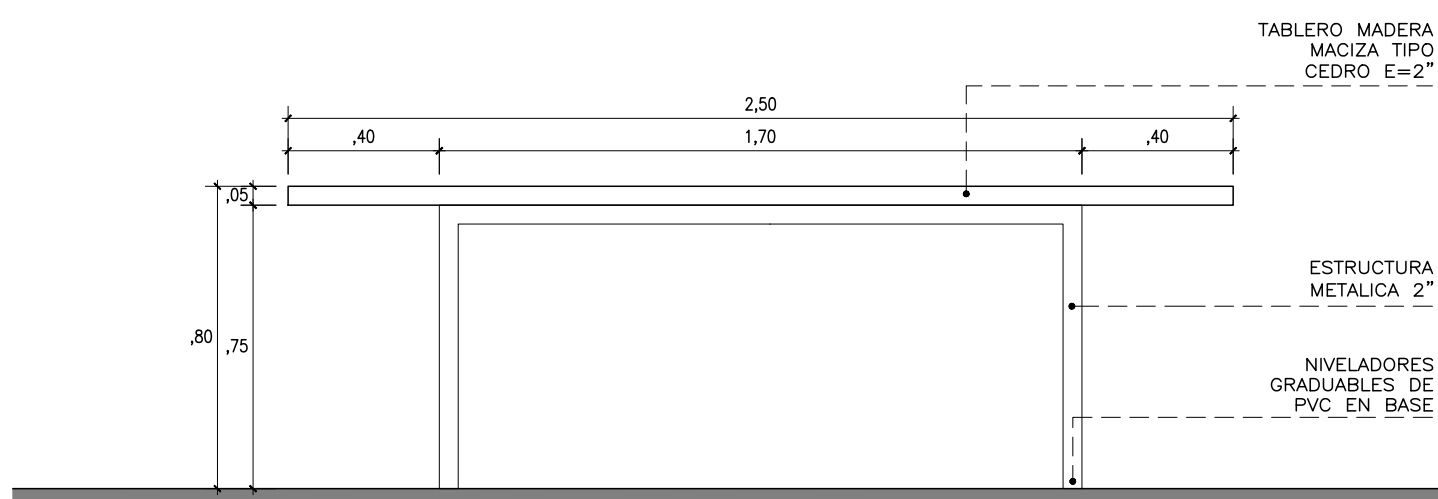
ESTRUCTURA
ESCALA 1/25



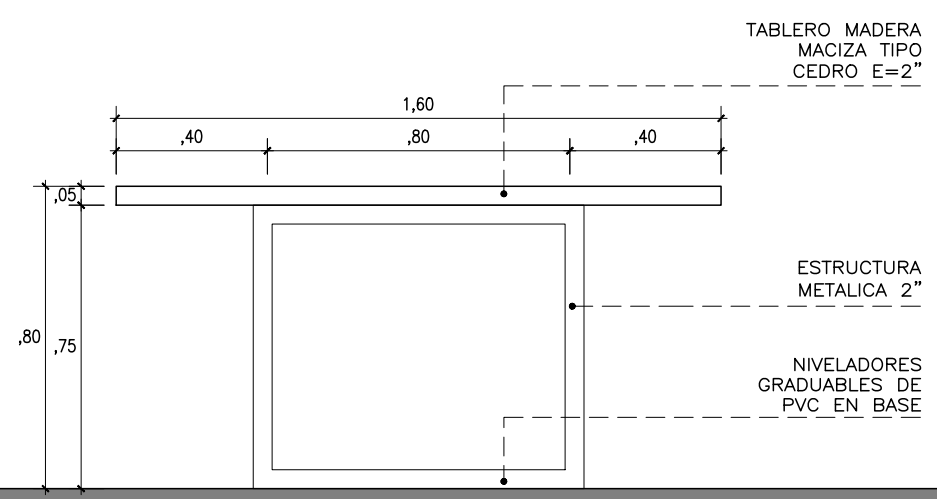
CORTE A
ESCALA 1/25



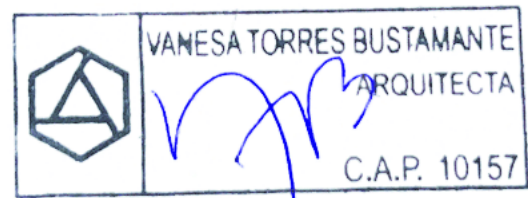
CORTE B
ESCALA 1/25



ELEVACION LATERAL
ESCALA 1/25



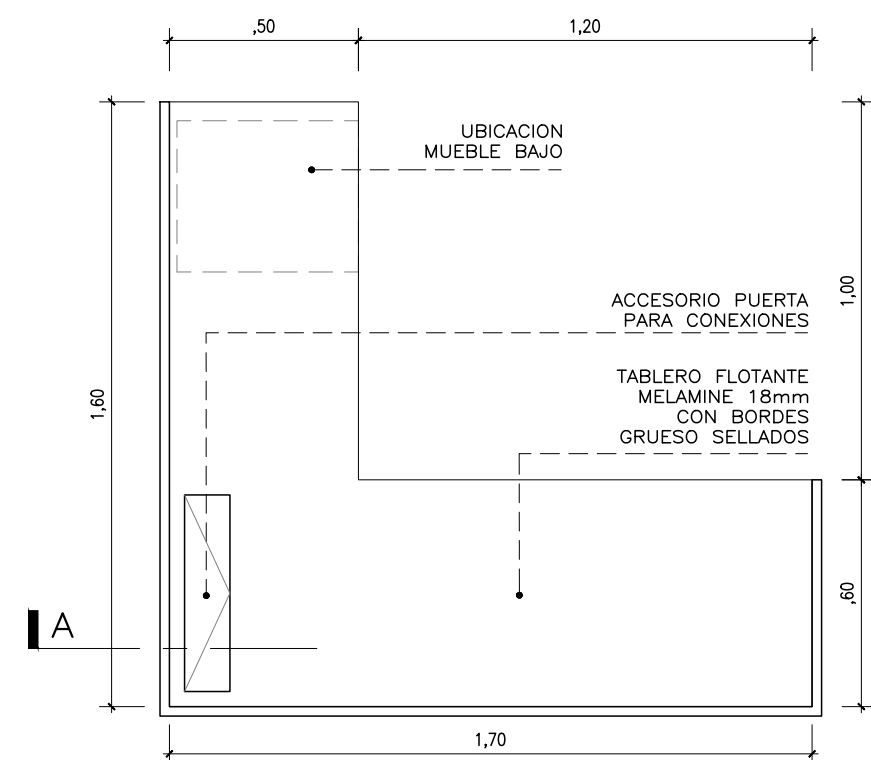
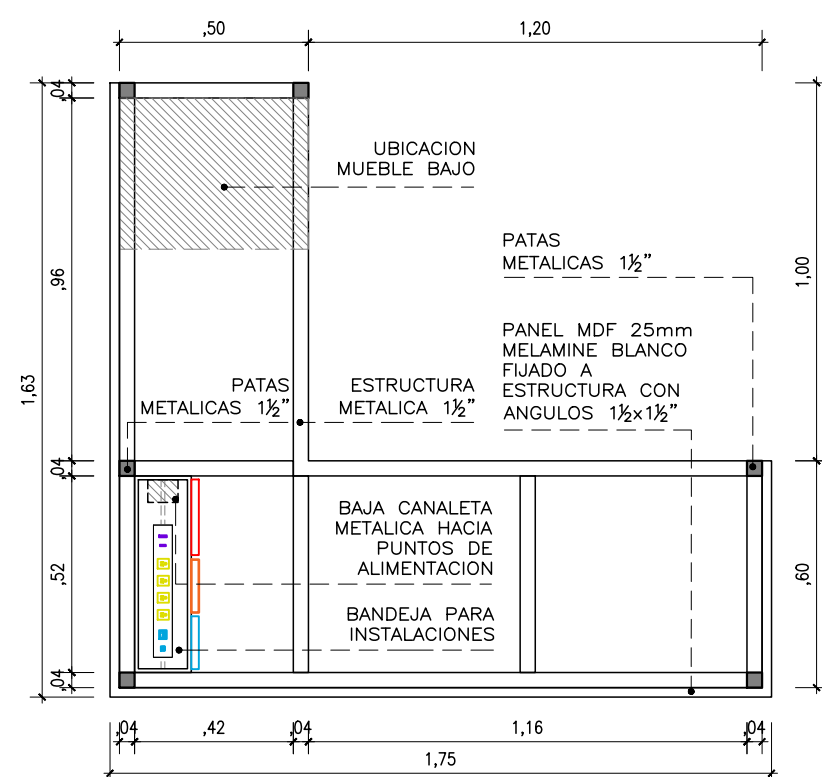
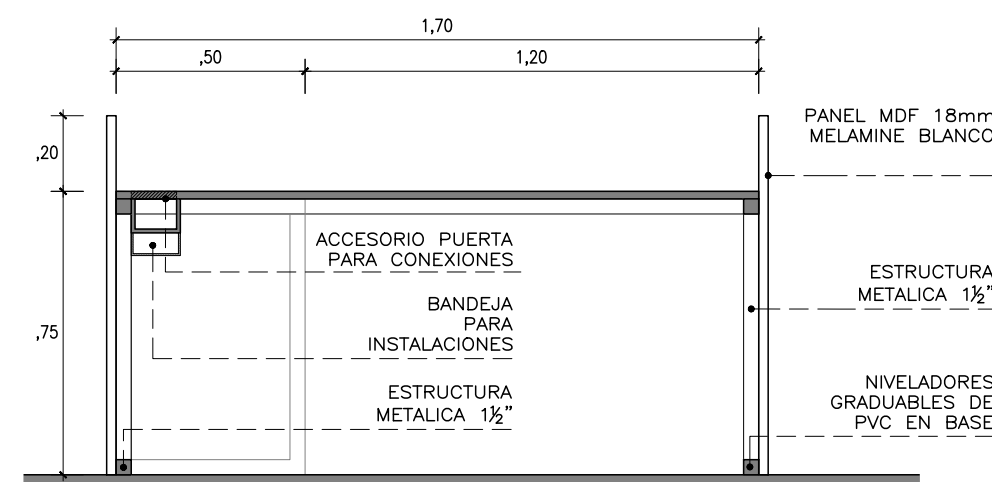
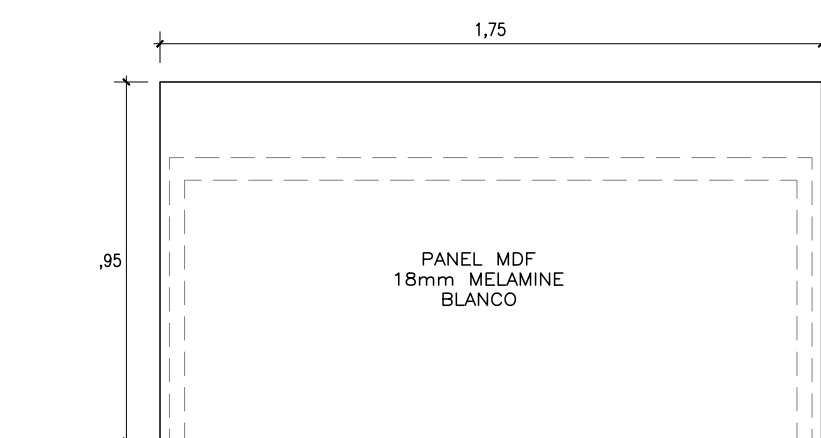
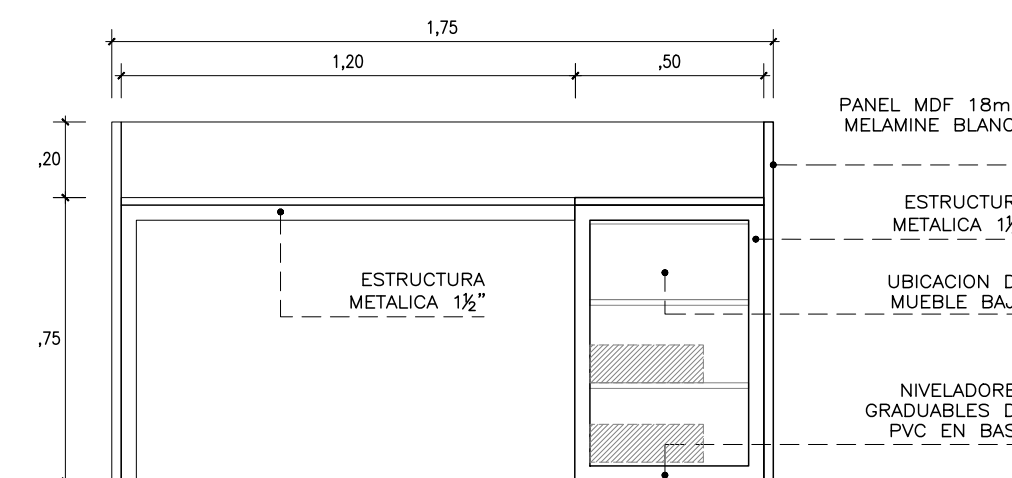
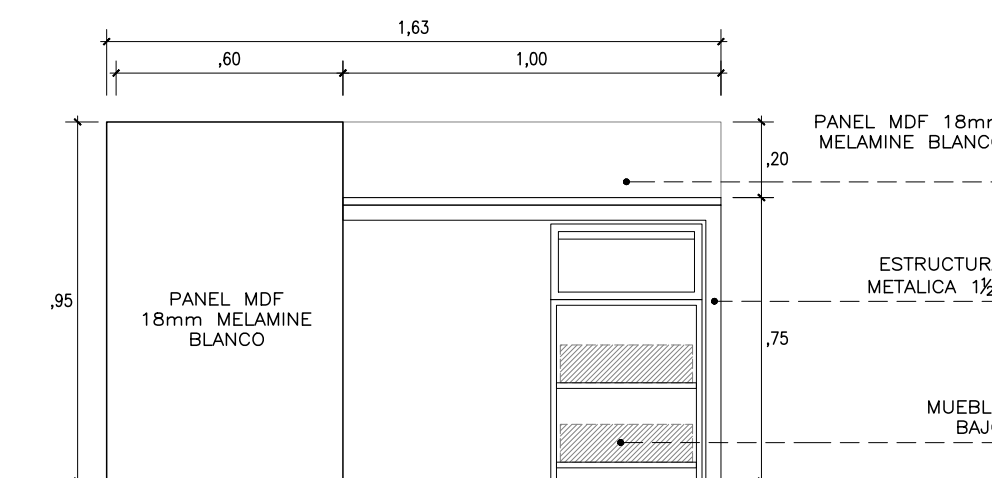
ELEVACION FRONTAL
ESCALA 1/25



CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	LÁMINA: D-02
	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
	PLANO: DETALLES	
	PROYECTISTA: ARQ. VANESA TORRES	
ESCALA: IND.	DESARROLLO: ARQ. CLIDE LEBON	FECHA: MAR. 2025

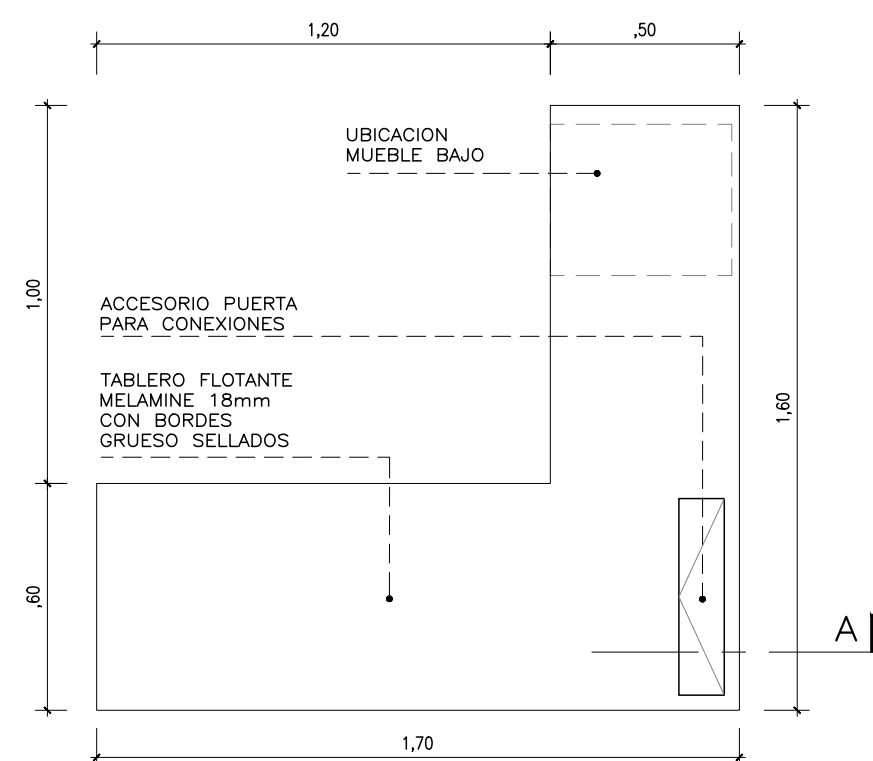
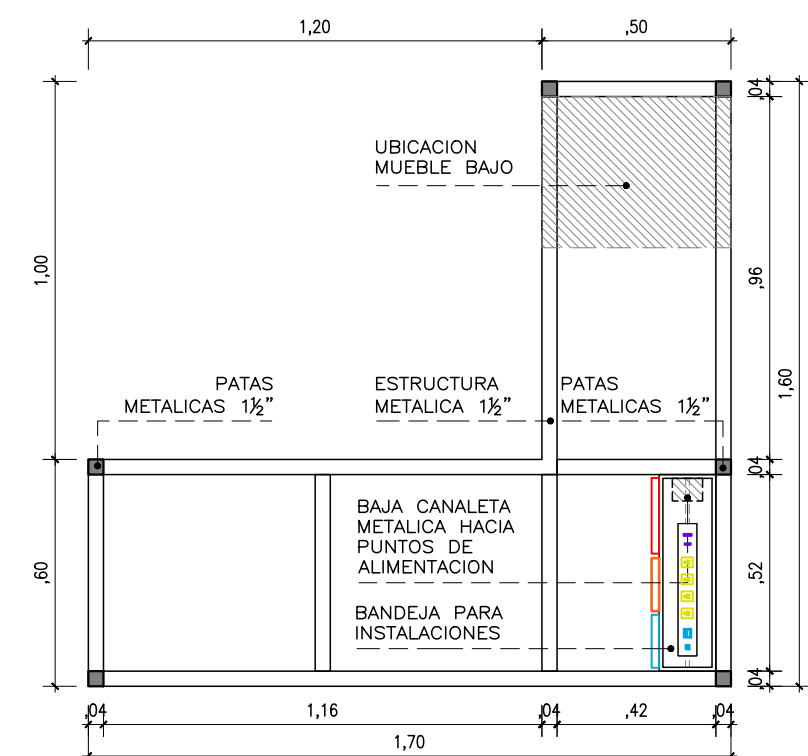
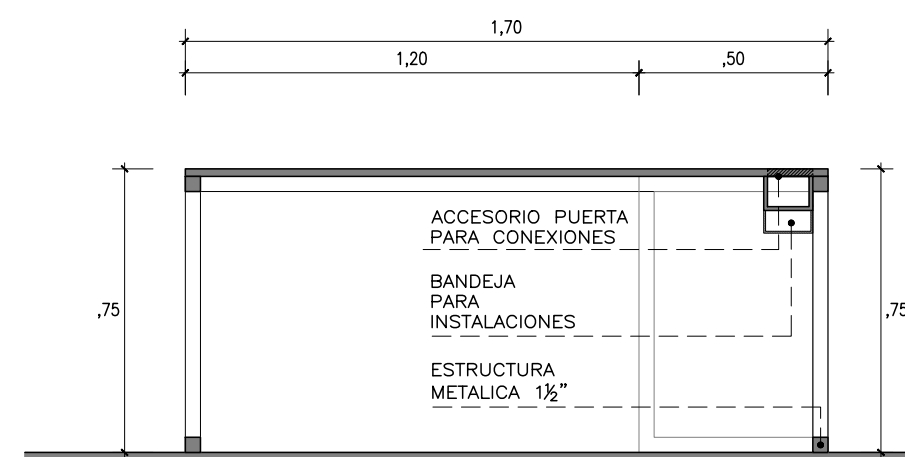
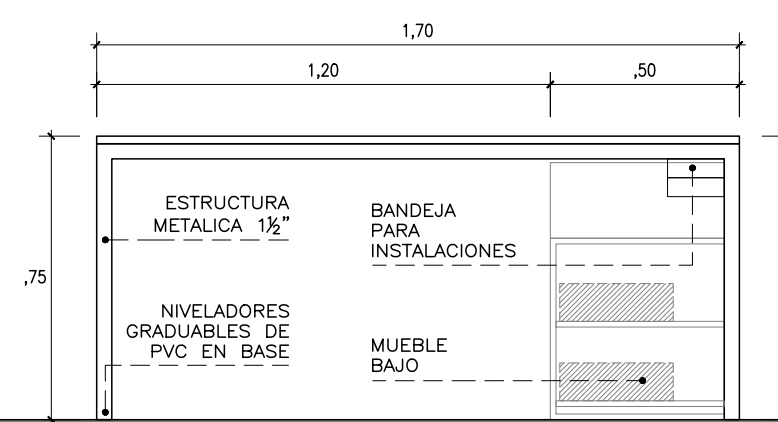
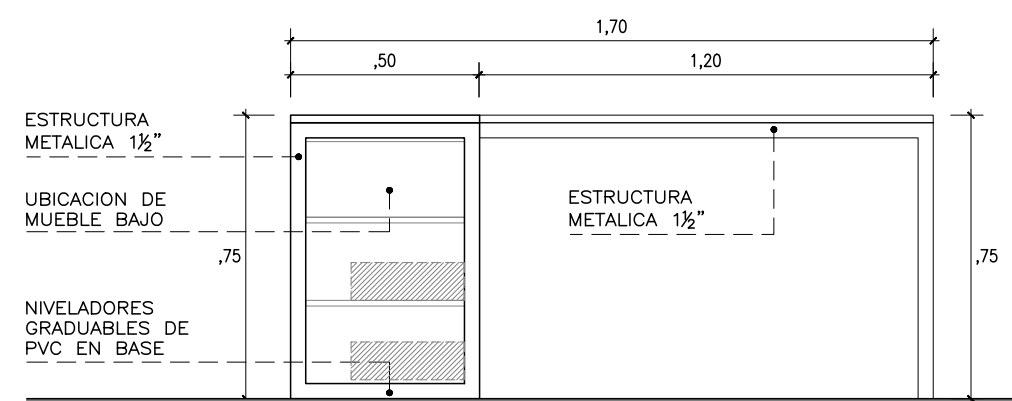
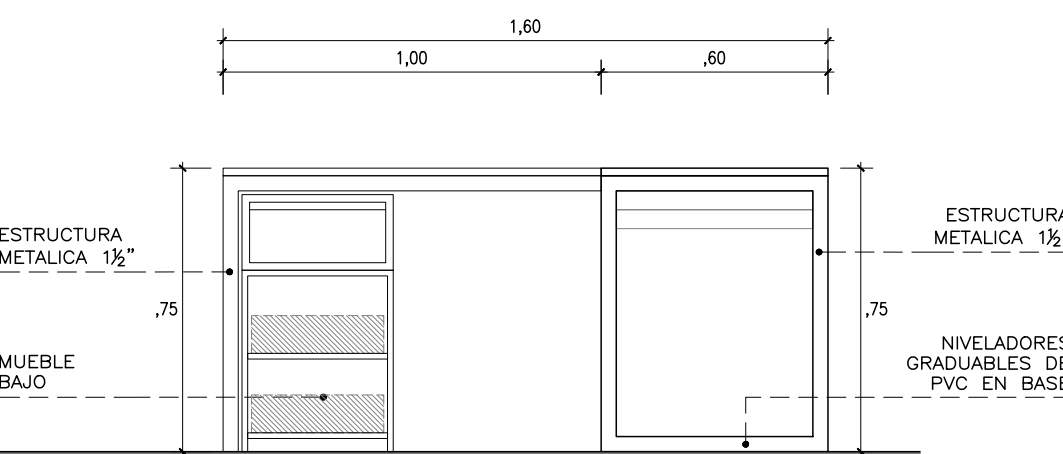
MO-04

ESCRITORIO RECEPCION

PLANTA
ESCALA 1/25ESTRUCTURA
ESCALA 1/25CORTE
ESCALA 1/25ELE. FRONTAL
ESCALA 1/25ELE. POSTERIOR
ESCALA 1/25ELE. LATERAL
ESCALA 1/25

MO-05

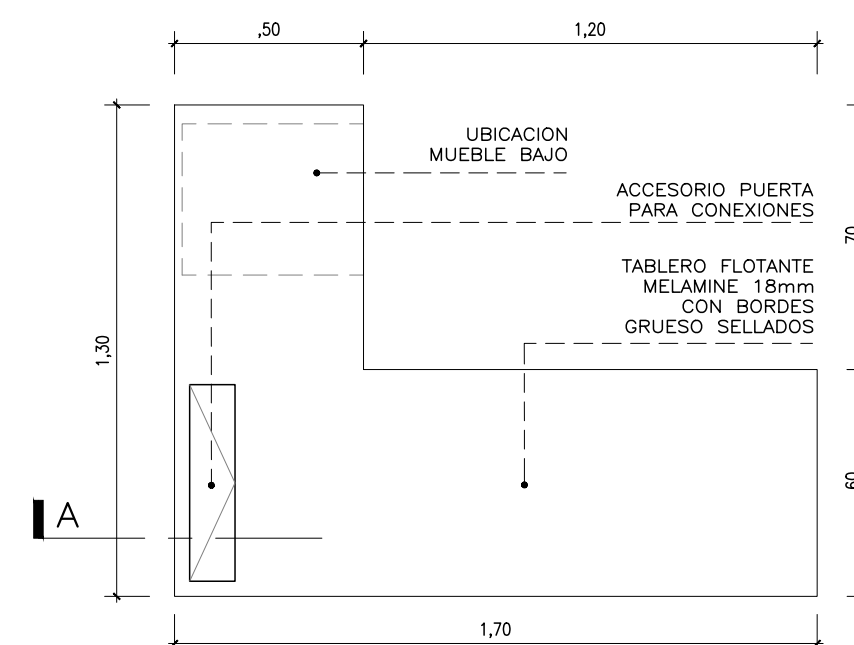
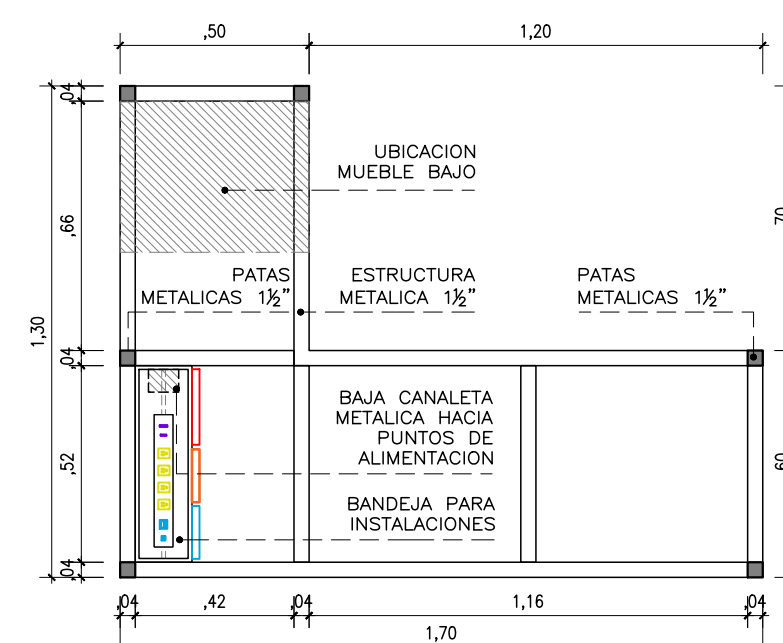
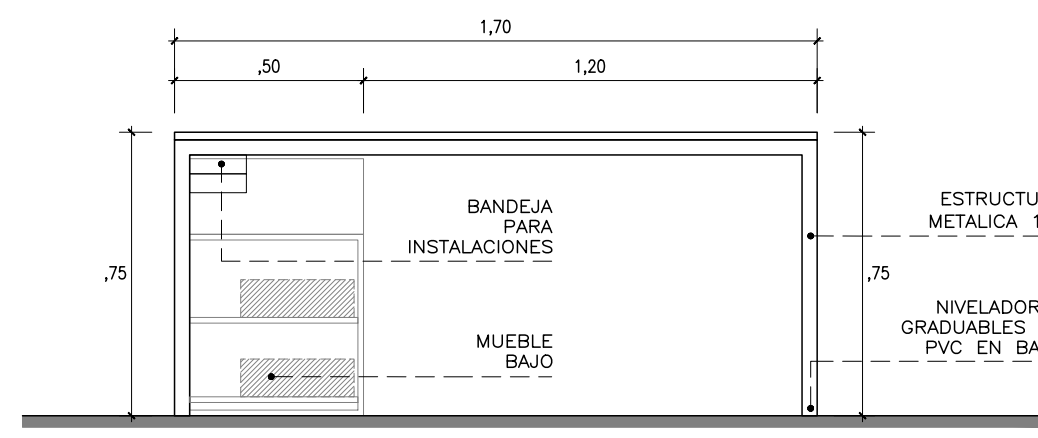
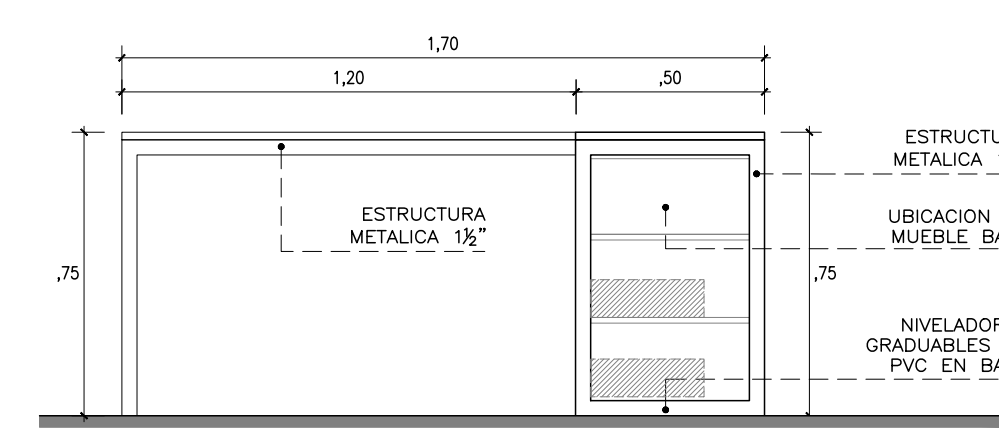
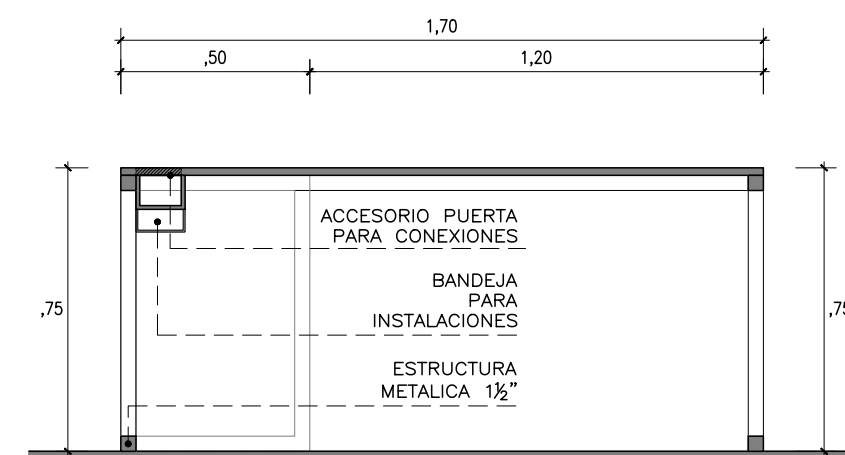
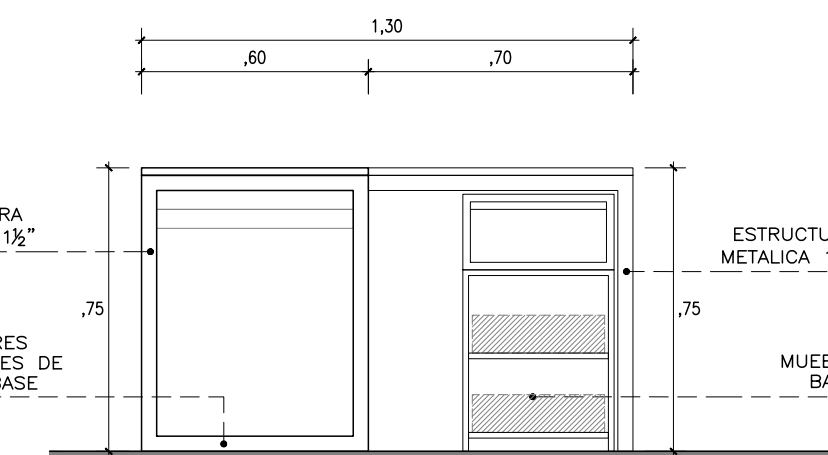
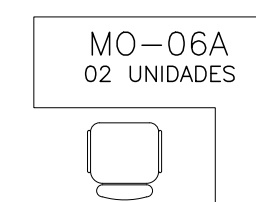
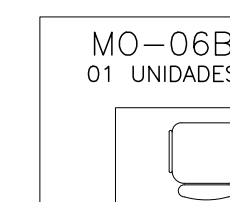
ESCRITORIO OFICINA

PLANTA
ESCALA 1/25ESTRUCTURA
ESCALA 1/25CORTE
ESCALA 1/25ELE. FRONTAL
ESCALA 1/25ELE. POSTERIOR
ESCALA 1/25ELE. LATERAL
ESCALA 1/25

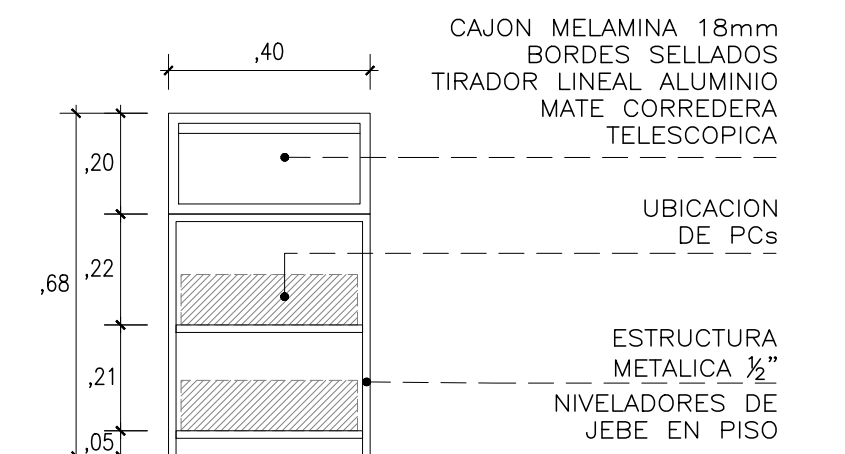
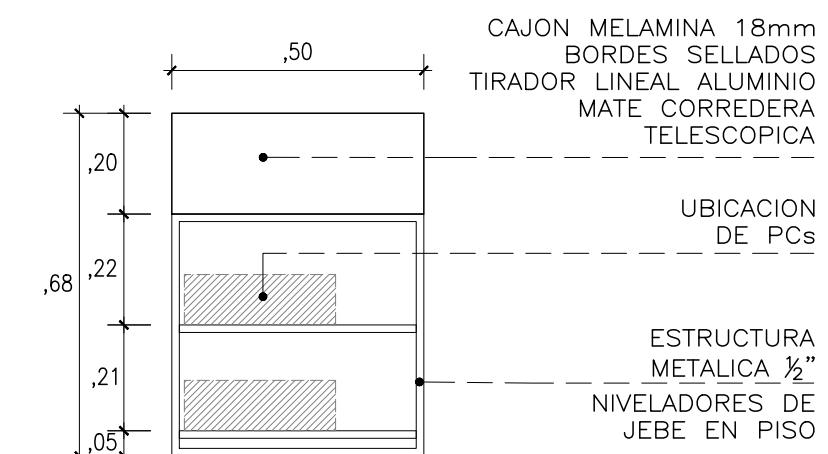
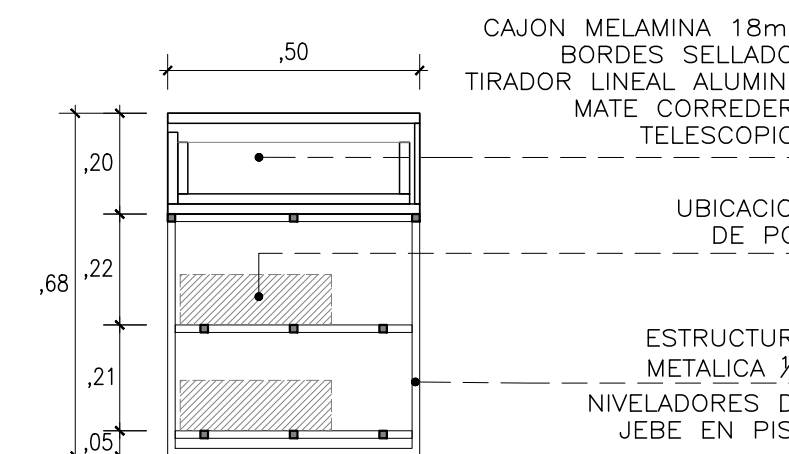
MO-06A

MO-06B

ESCRITORIO

PLANTA
ESCALA 1/25ESTRUCTURA
ESCALA 1/25ELE. FRONTAL
ESCALA 1/25ELE. POSTERIOR
ESCALA 1/25CORTE
ESCALA 1/25ELE. LATERAL
ESCALA 1/25

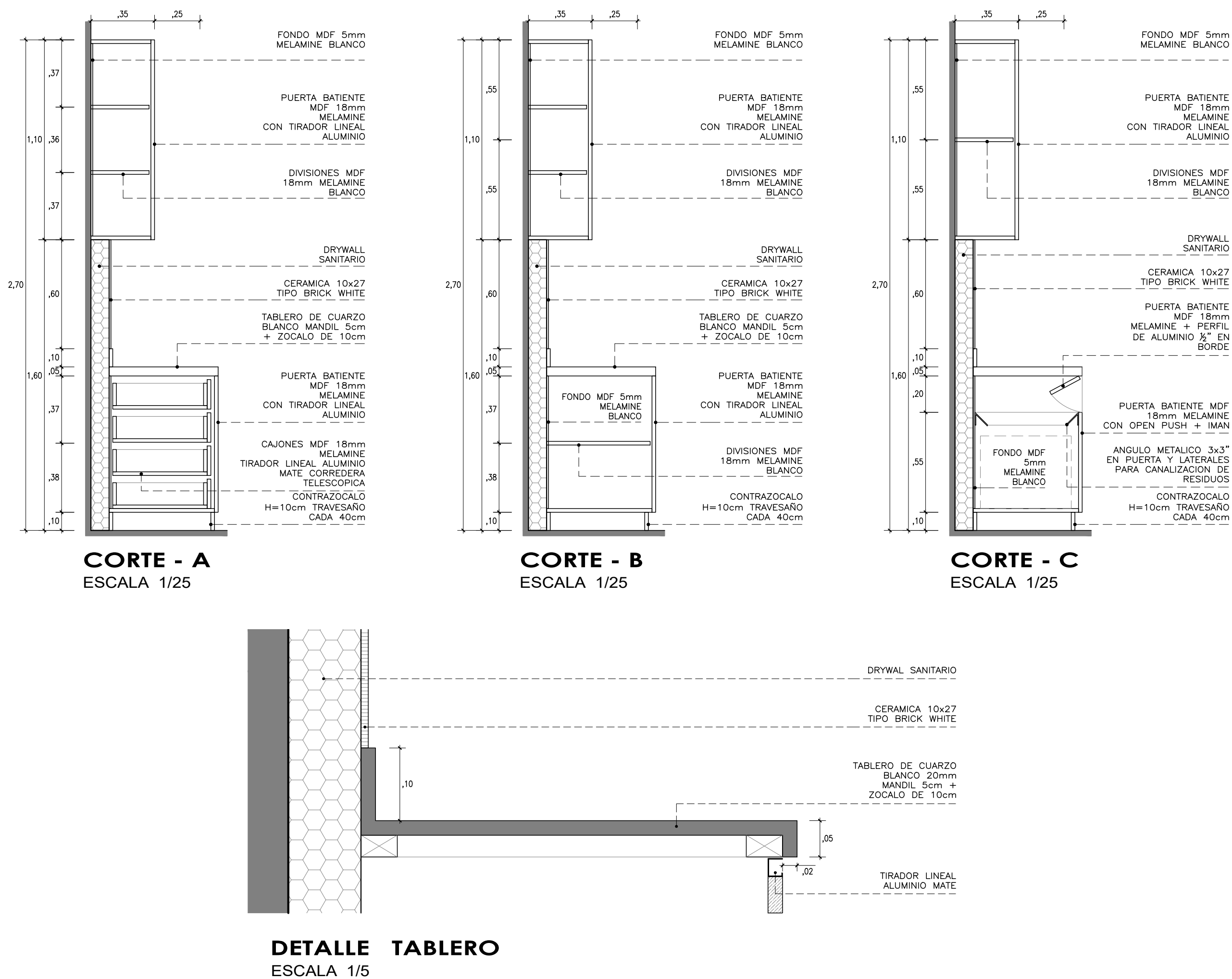
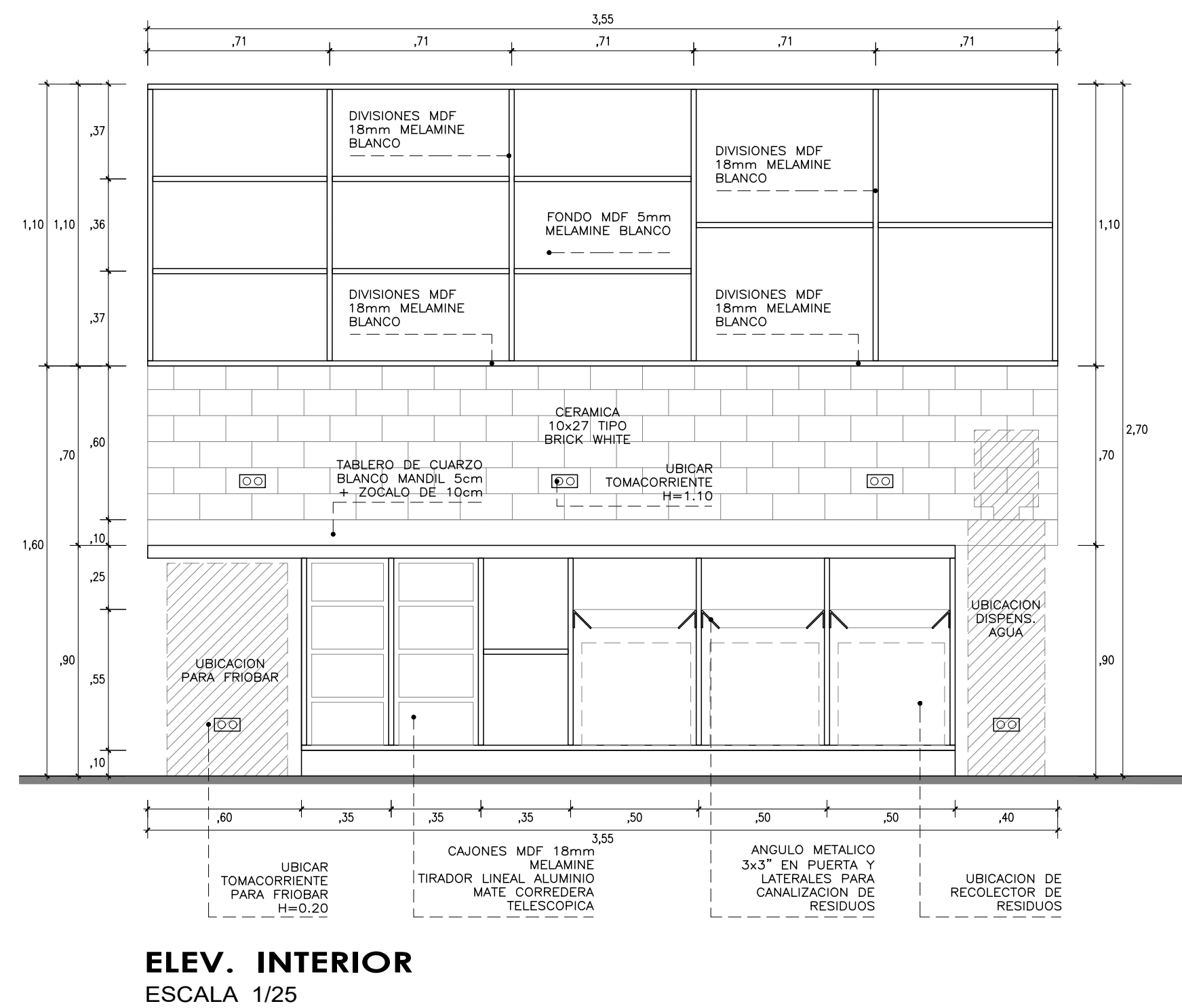
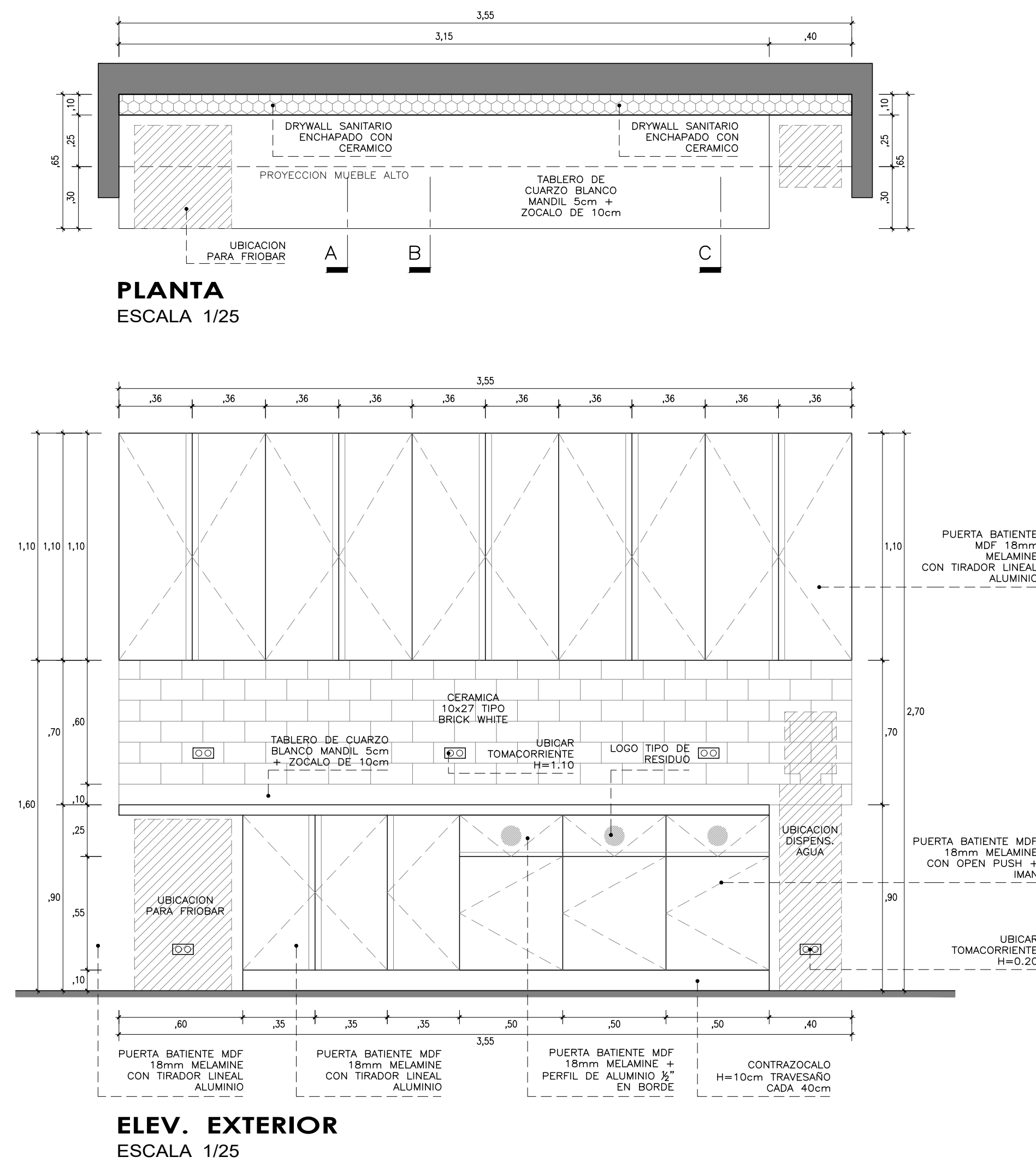
MUEBLE BAJO

ELE. FRONTAL
ESCALA 1/25ELE. LATERAL
ESCALA 1/25CORTE
ESCALA 1/25

CONSULTORA:	VANESA TORRES BUSTAMANTE	
PROYECTO:	OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	
ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA	LÁMINA:
PLANO:	DETALLES	D-03
PROYECTISTA:	ARQ. VANESA TORRES	
ESCALA:	IND.	
DESARROLLO:	ARQ. CLIDE LEBON	
FECHA:	MAR-2025	

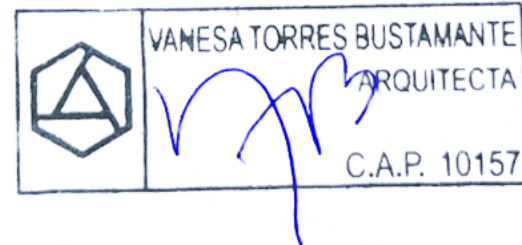
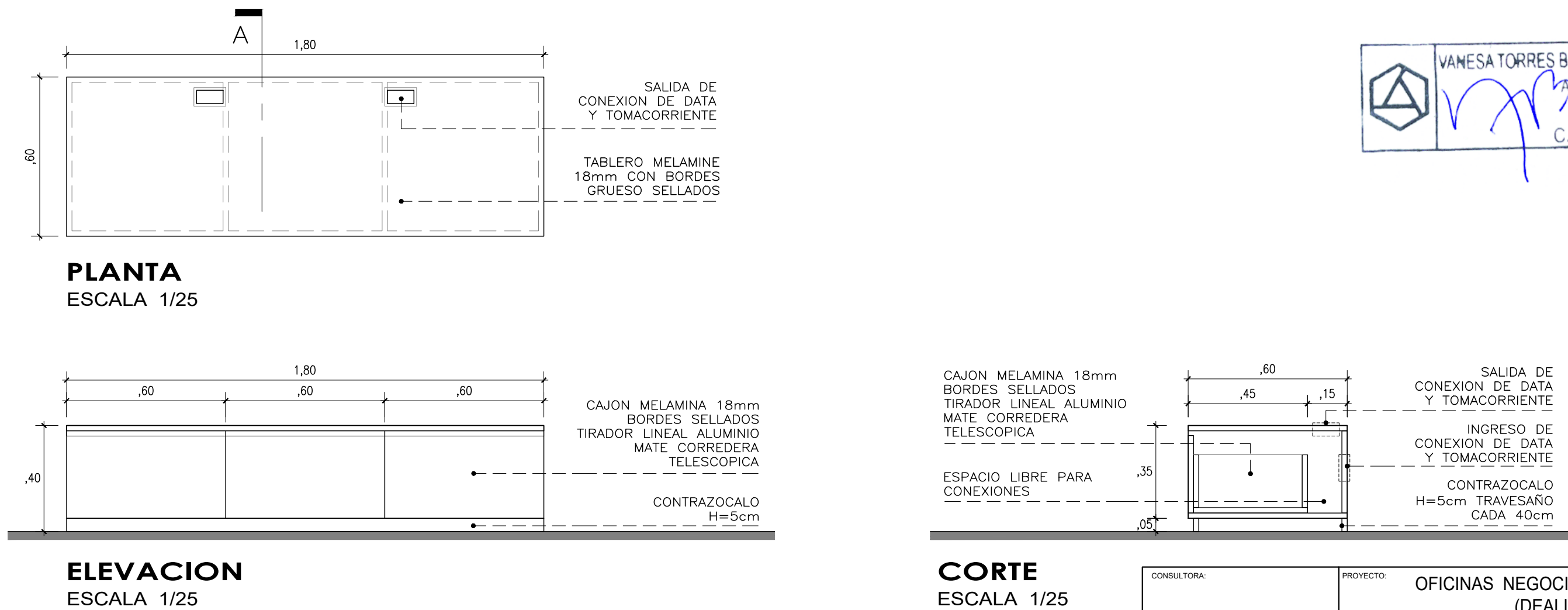
MO-08

KITCHENETTE



MO-07

MUEBLE IMPRESORA

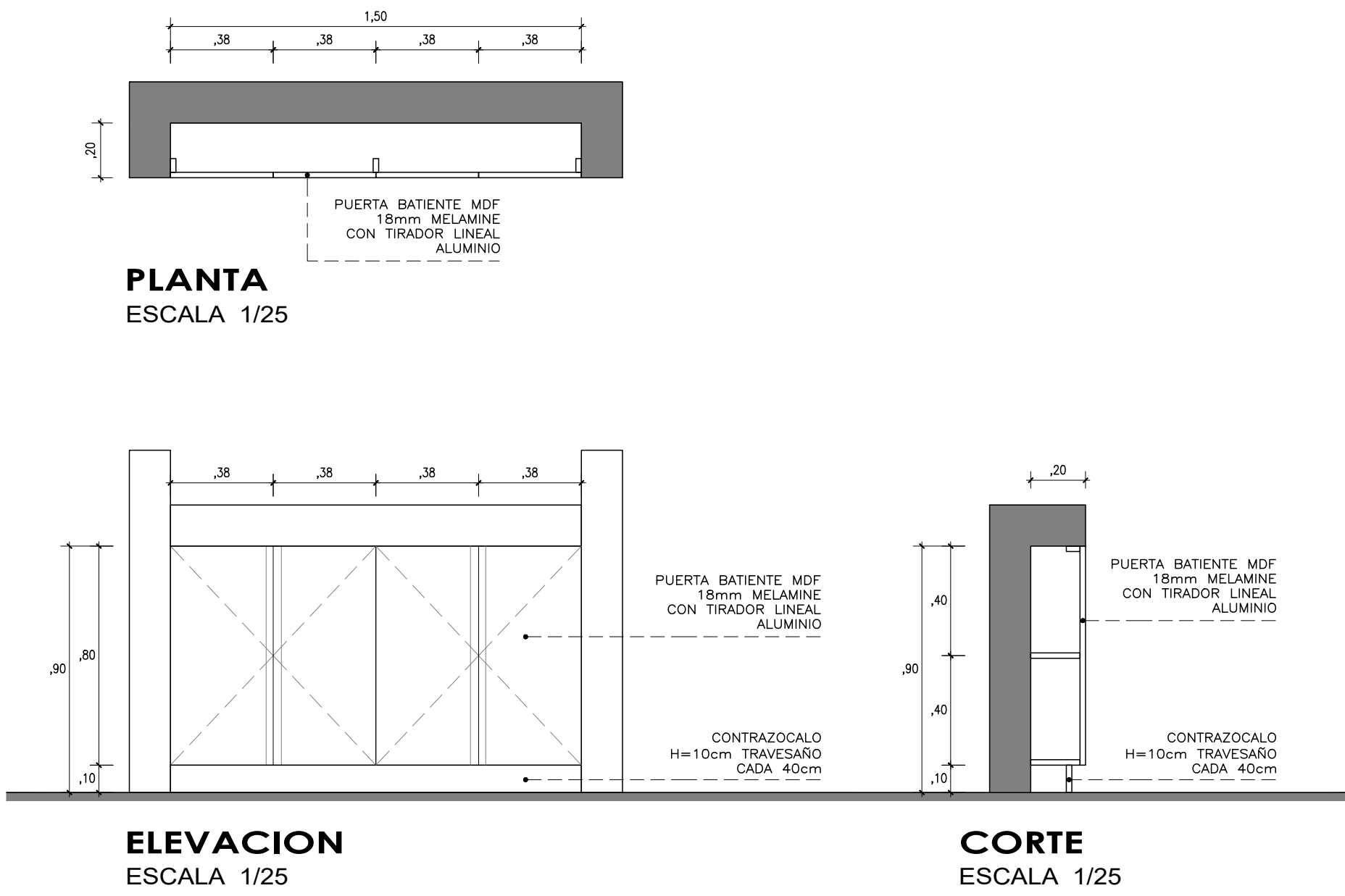


CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO:	OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	
	ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA	
	PLANO:	DETALLES	
	PROYECTISTA:	ARQ. VANESA TORRES	CAP 10157
ESCALA:	IND.	DESARROLLO: ARQ. CLIDE LIRON	FECHA: MAR - 2025

D-04

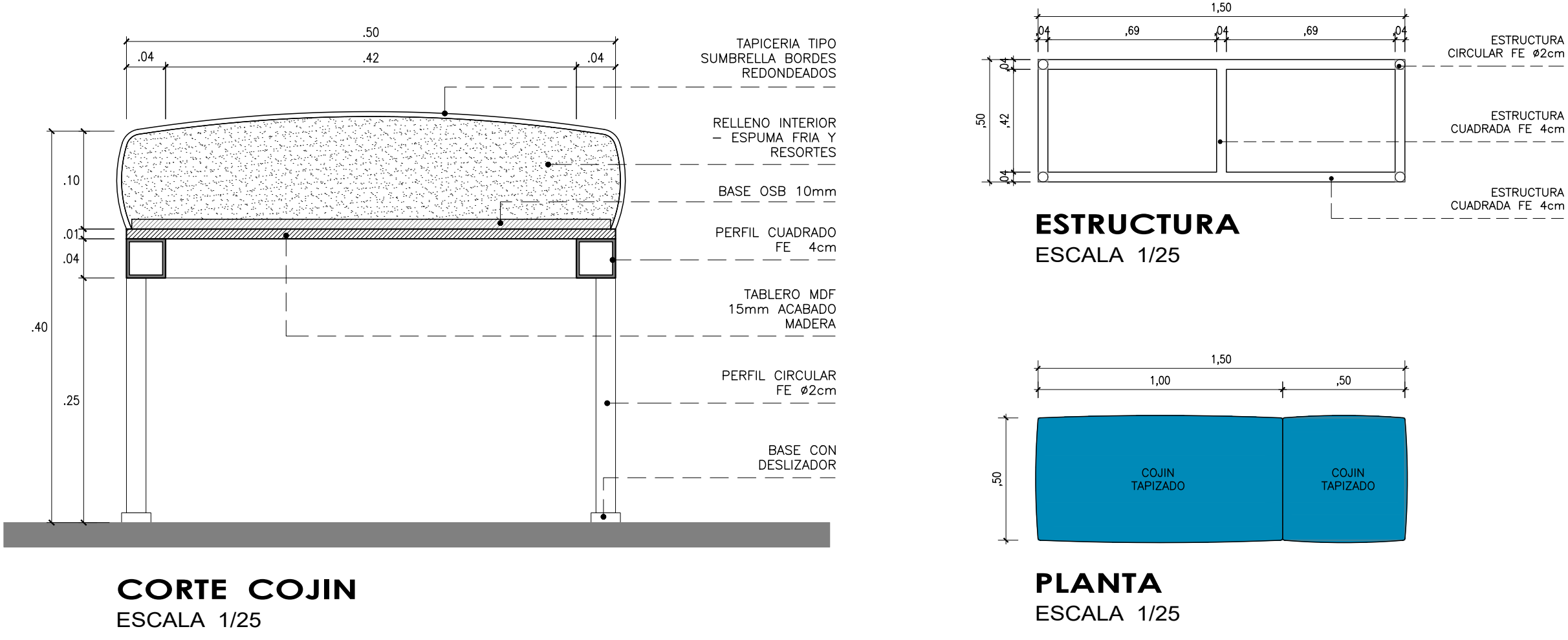
MO-09

MUEBLE BAJO



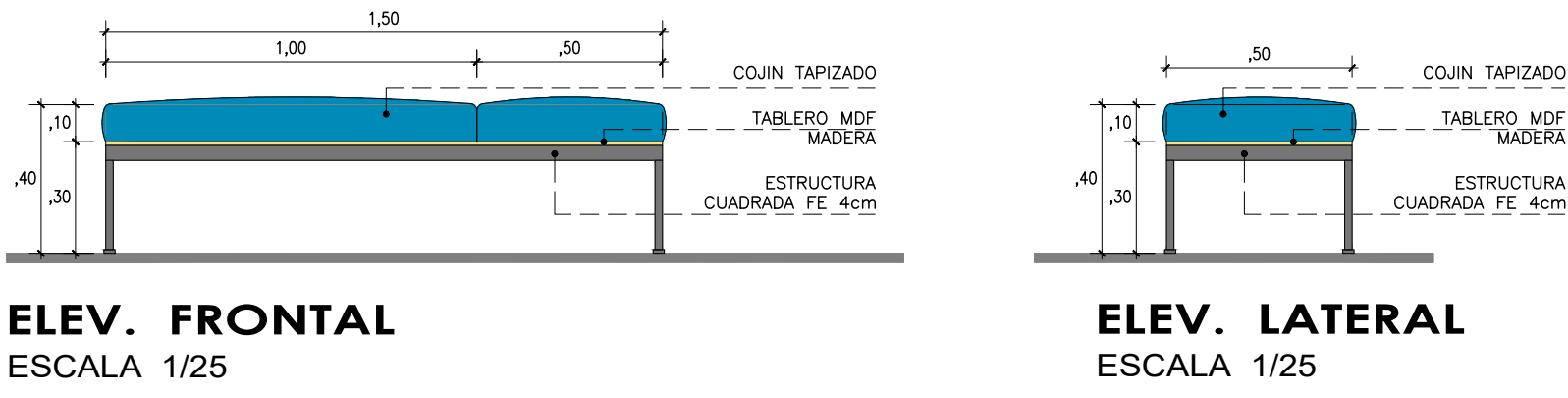
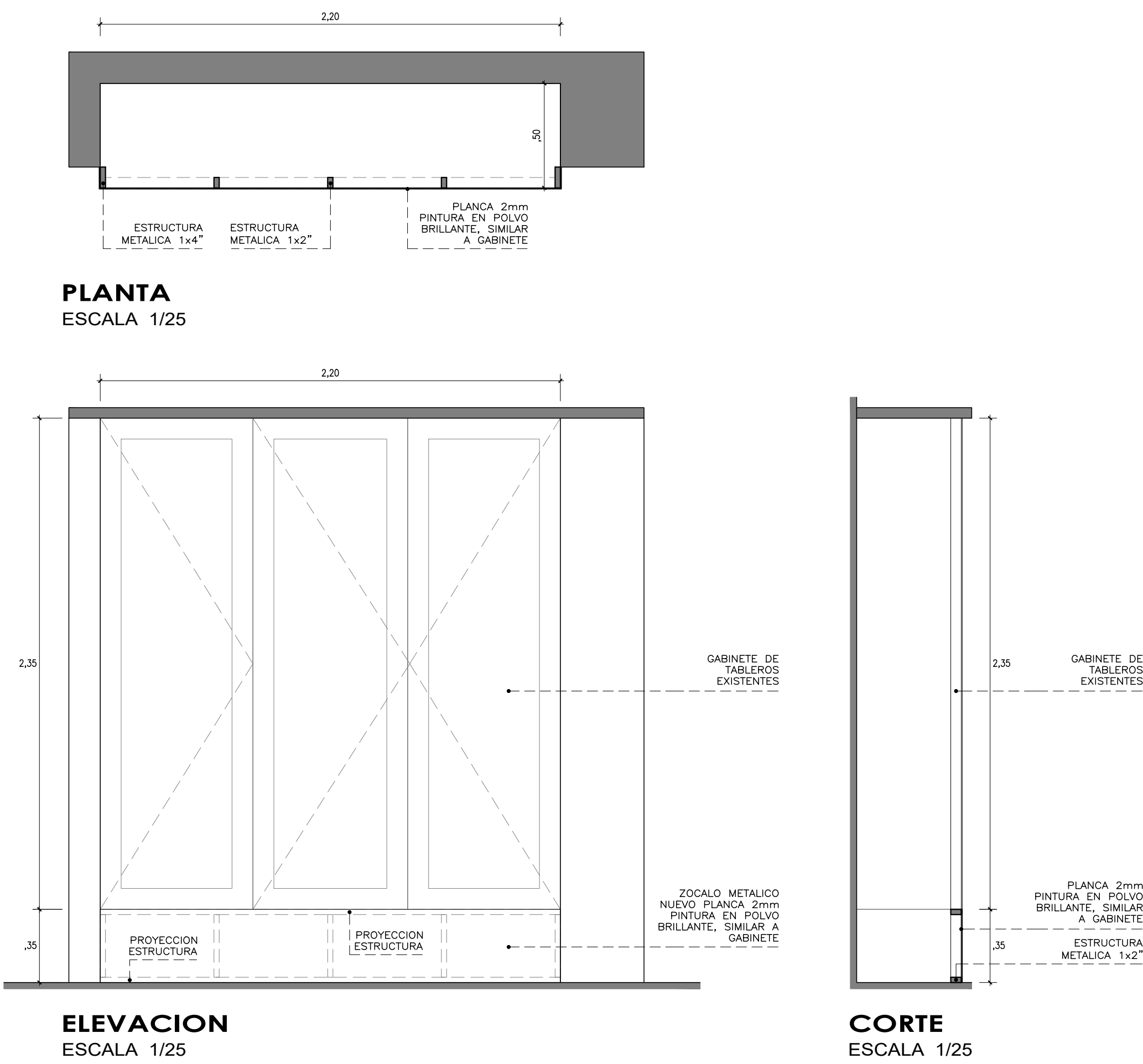
MO-20A

BANCA



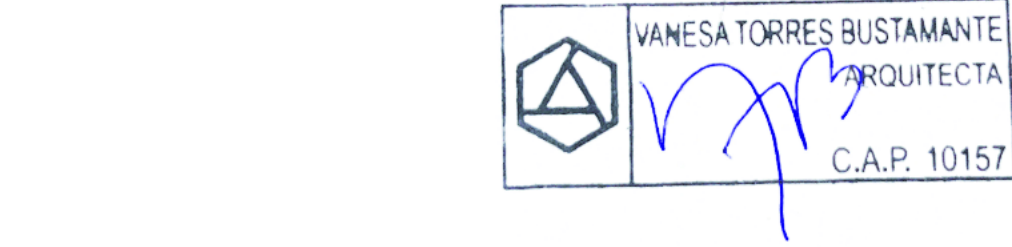
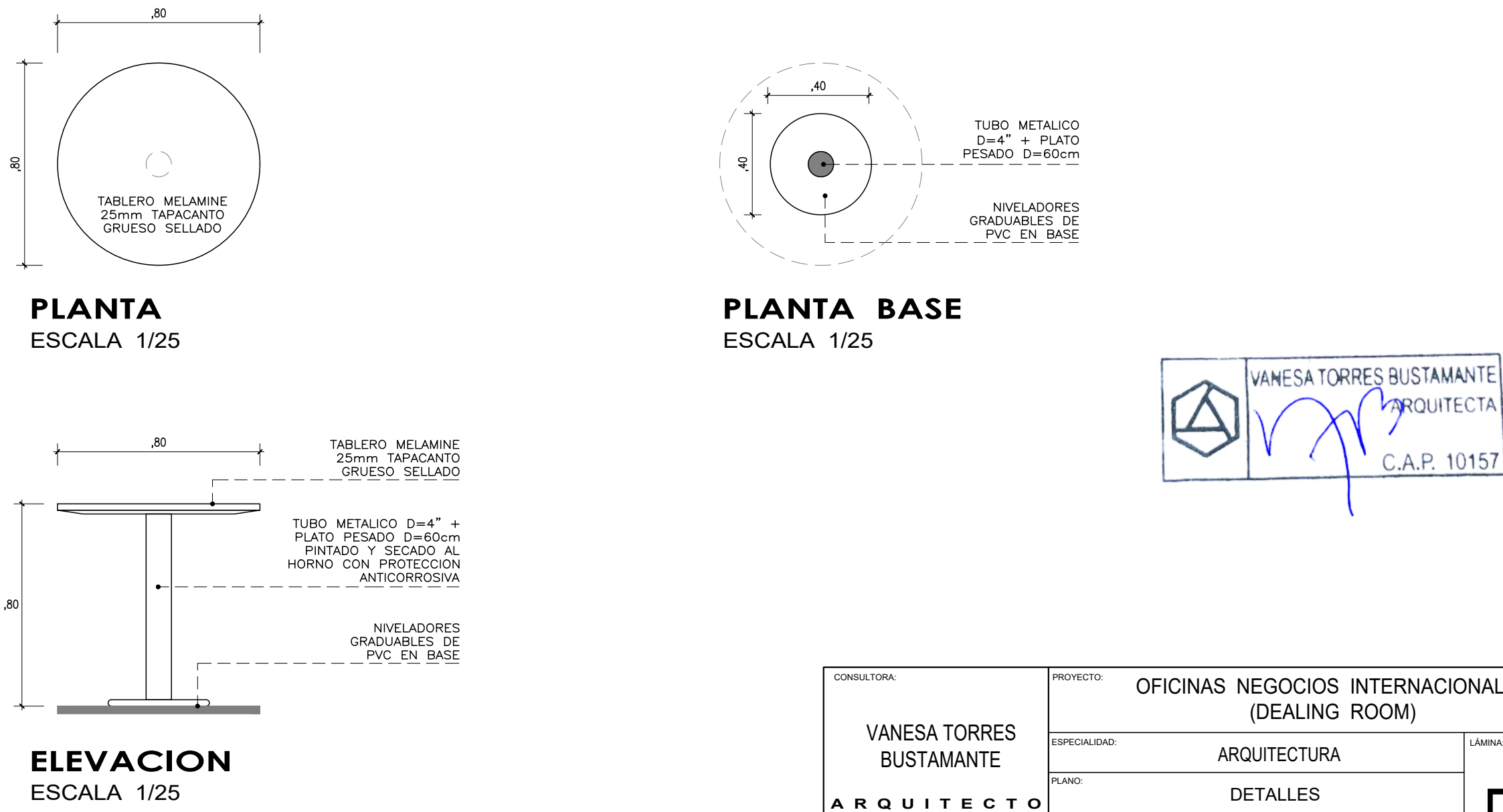
MO-10

ZOCALO METALICO



MO-10

MESA REUNION

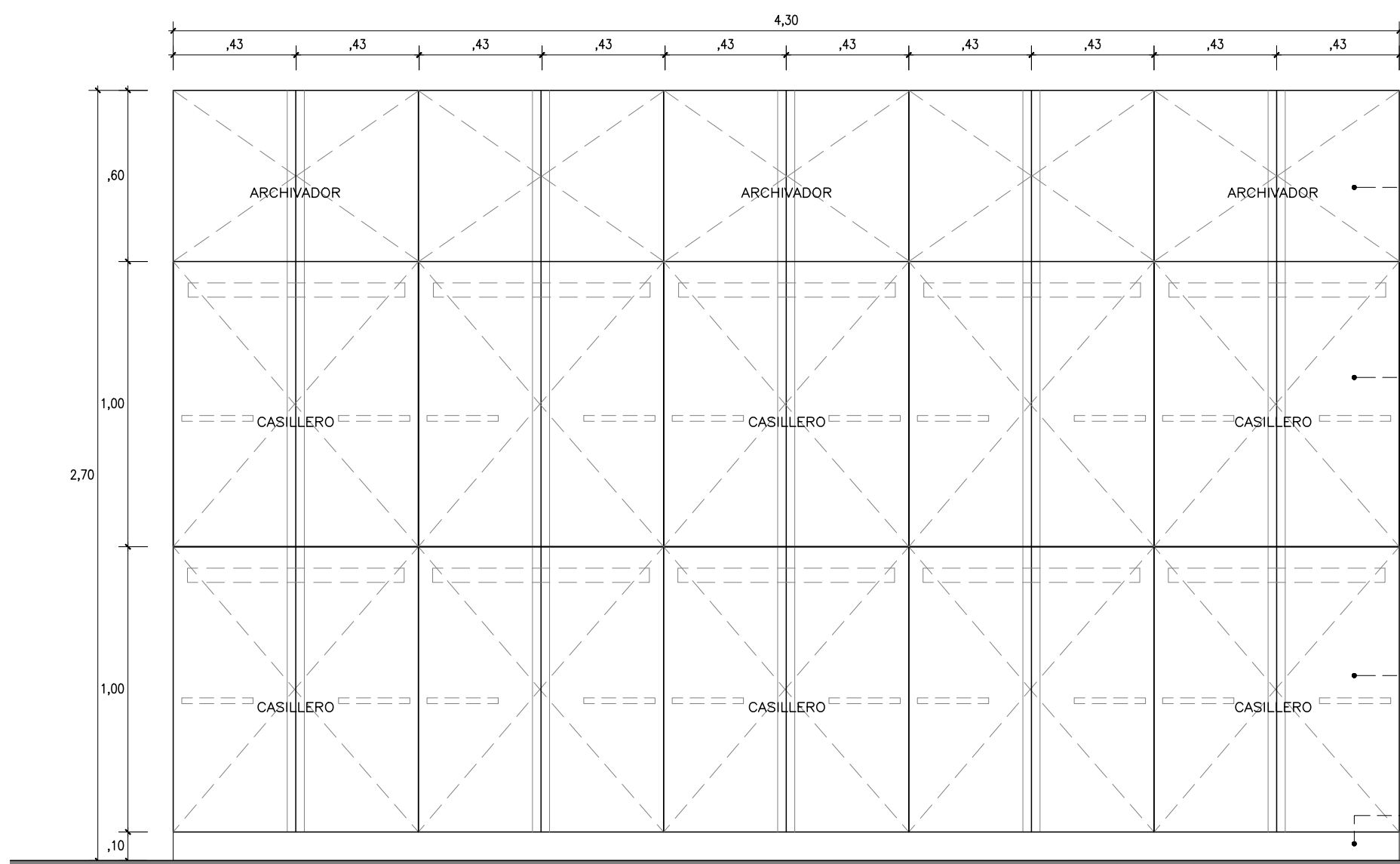


CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	
	ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA
	PLANO:	DETALLES
	PROYECTISTA:	ARQ. VANESA TORRES CAP 10157
ESCALA: IND.	DESARROLLO: ARQ. CLIDE LIRON	FECHA: MAR- 2025

D-05

MO-11

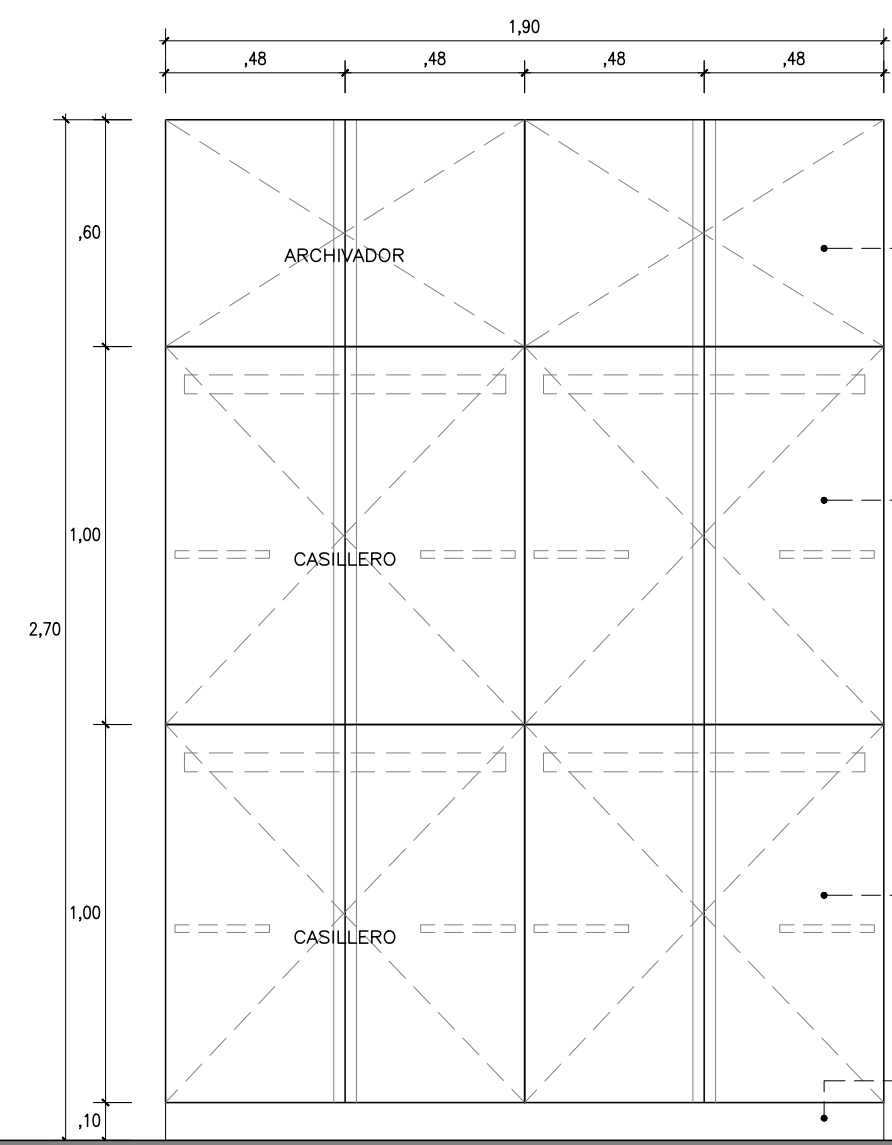
CLOSET



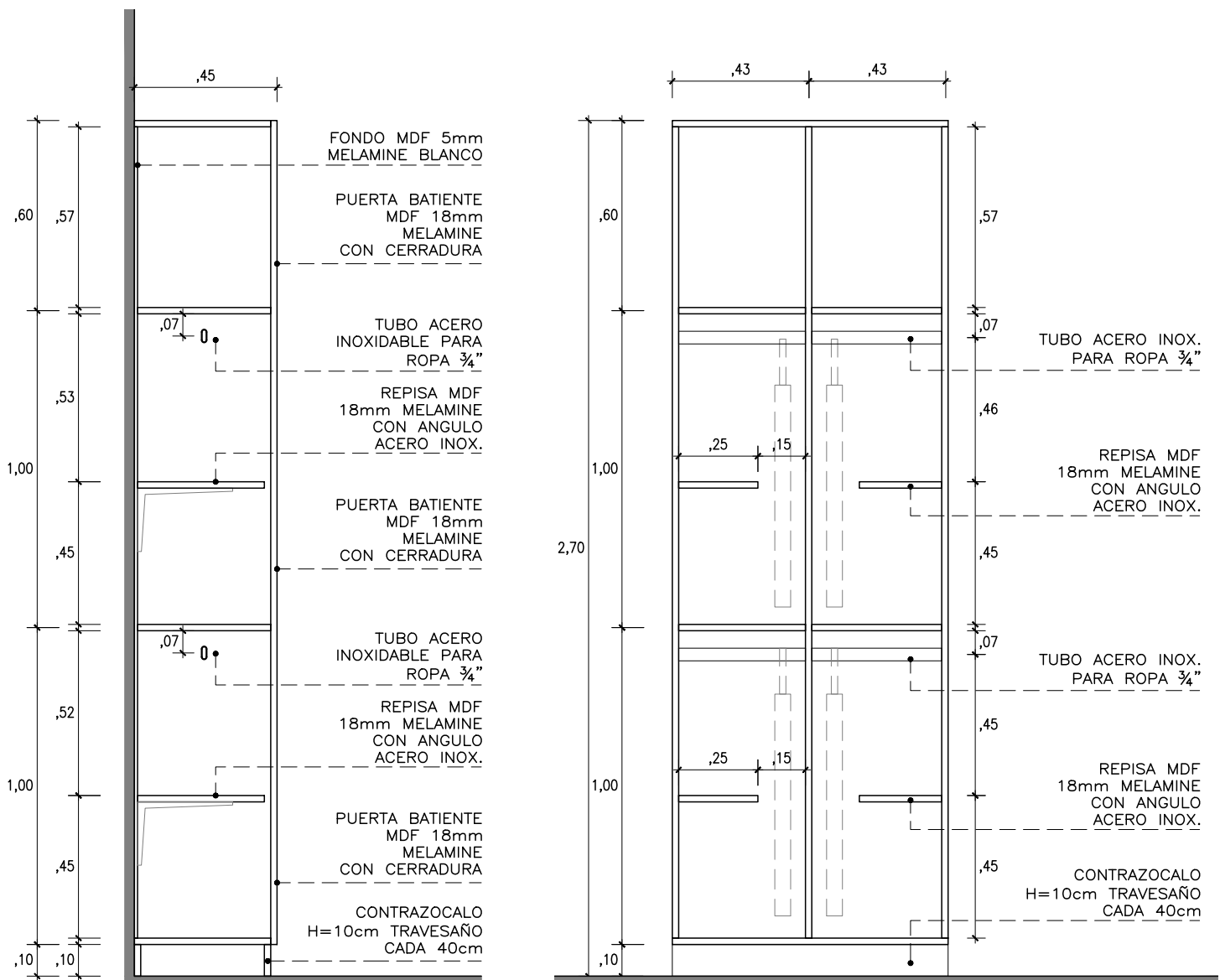
ELEVACION
ESCALA 1/25

MO-12

CLOSET



ELEVACION
ESCALA 1/25



CORTE TIPICO
ESCALA 1/25

DIVISION INTERIOR
DE CLOSETS
ESCALA 1/25

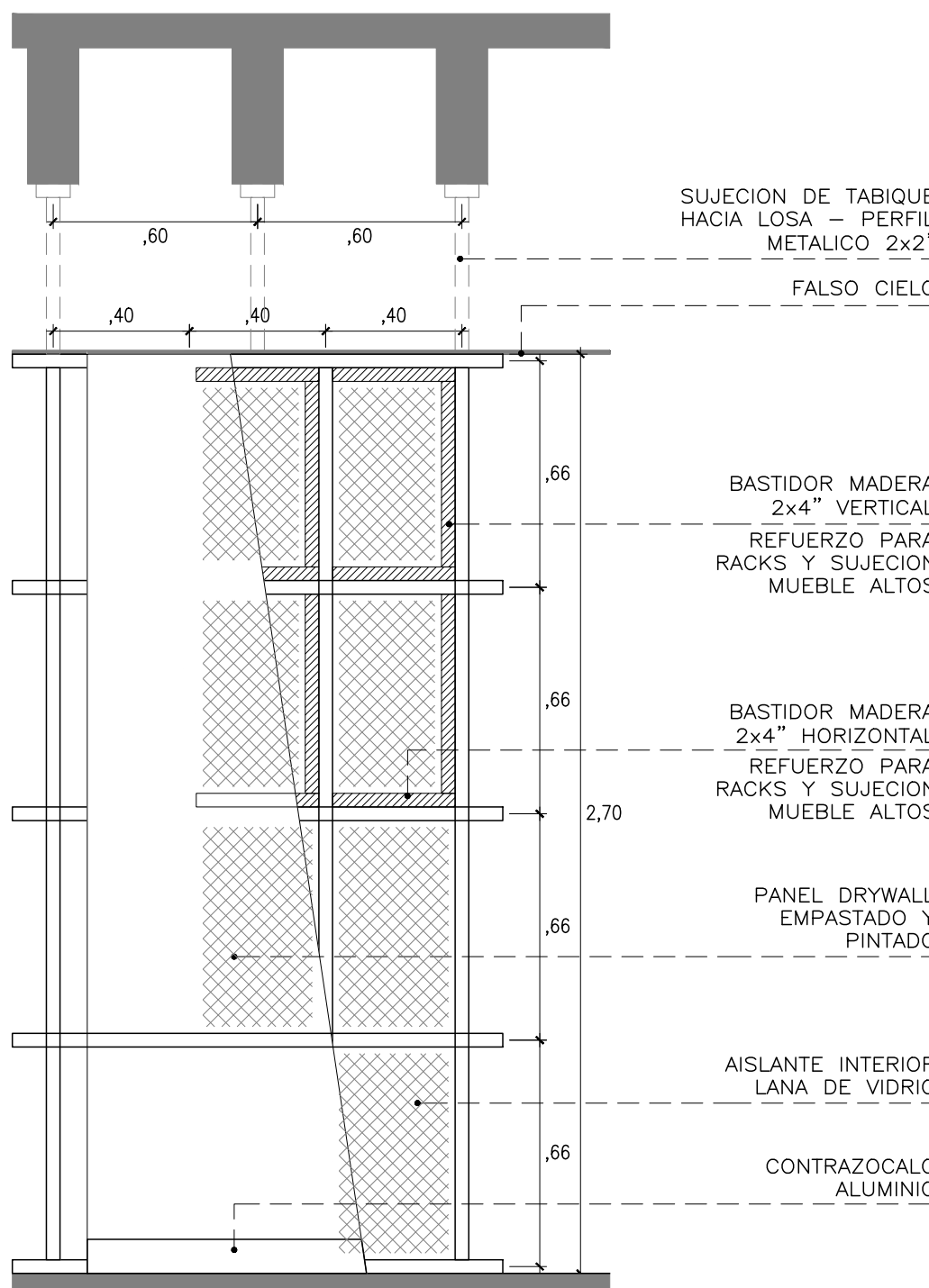


ANGULO
(IMAGEN REFERENCIAL)



SOPORTE REPISA
(IMAGEN REFERENCIAL)

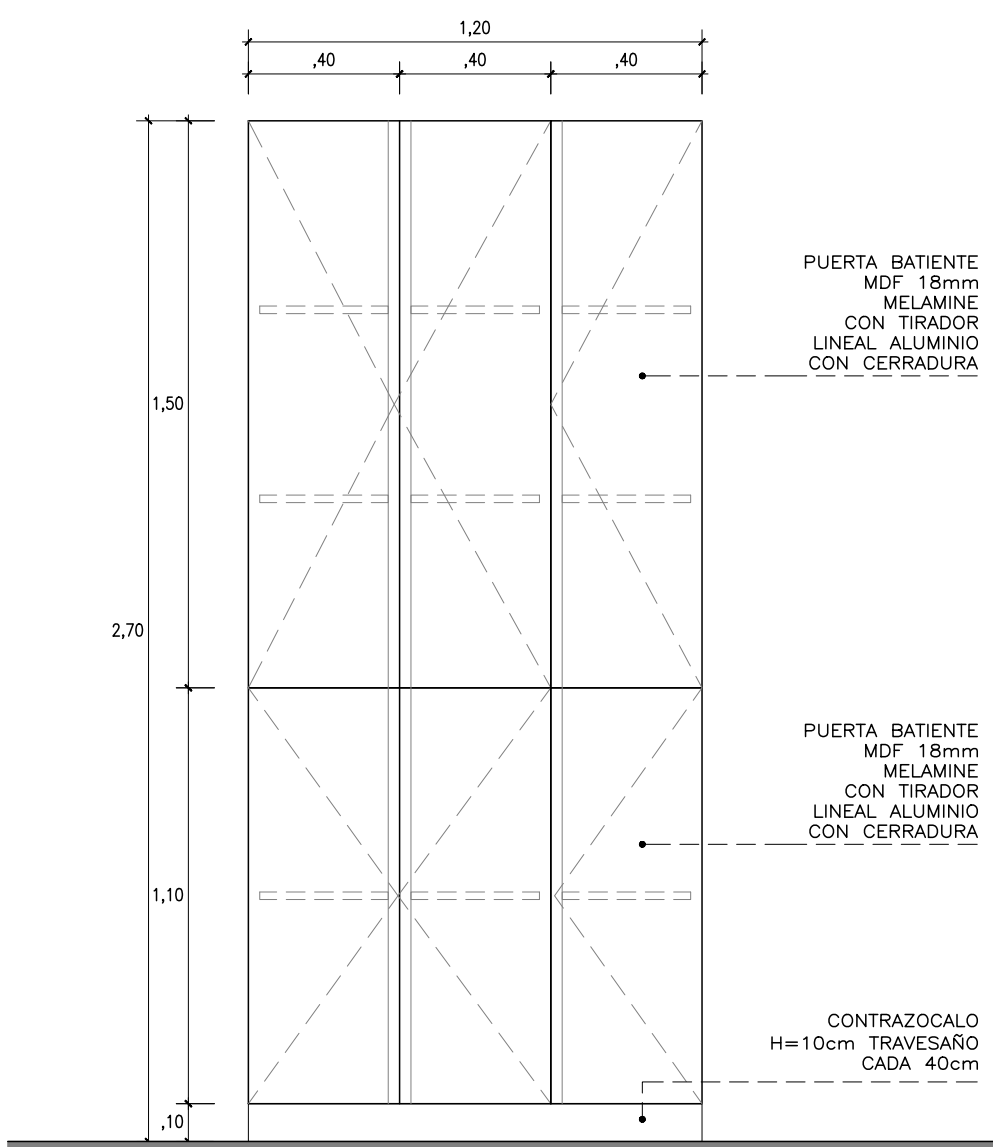
REFUERZOS EN TABIQUE
DE DRYWALL



ELEVACION
ESCALA 1/25

MO-13

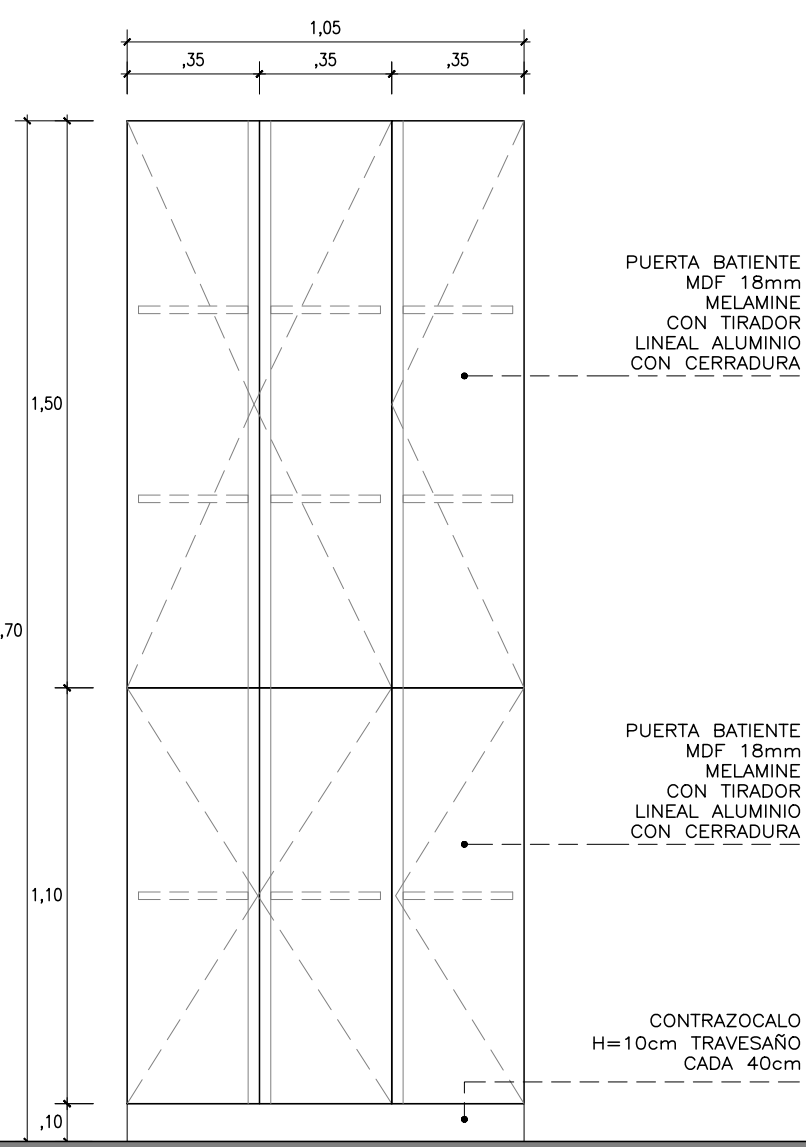
ARCHIVADOR



ELEVACION
ESCALA 1/25

MO-14

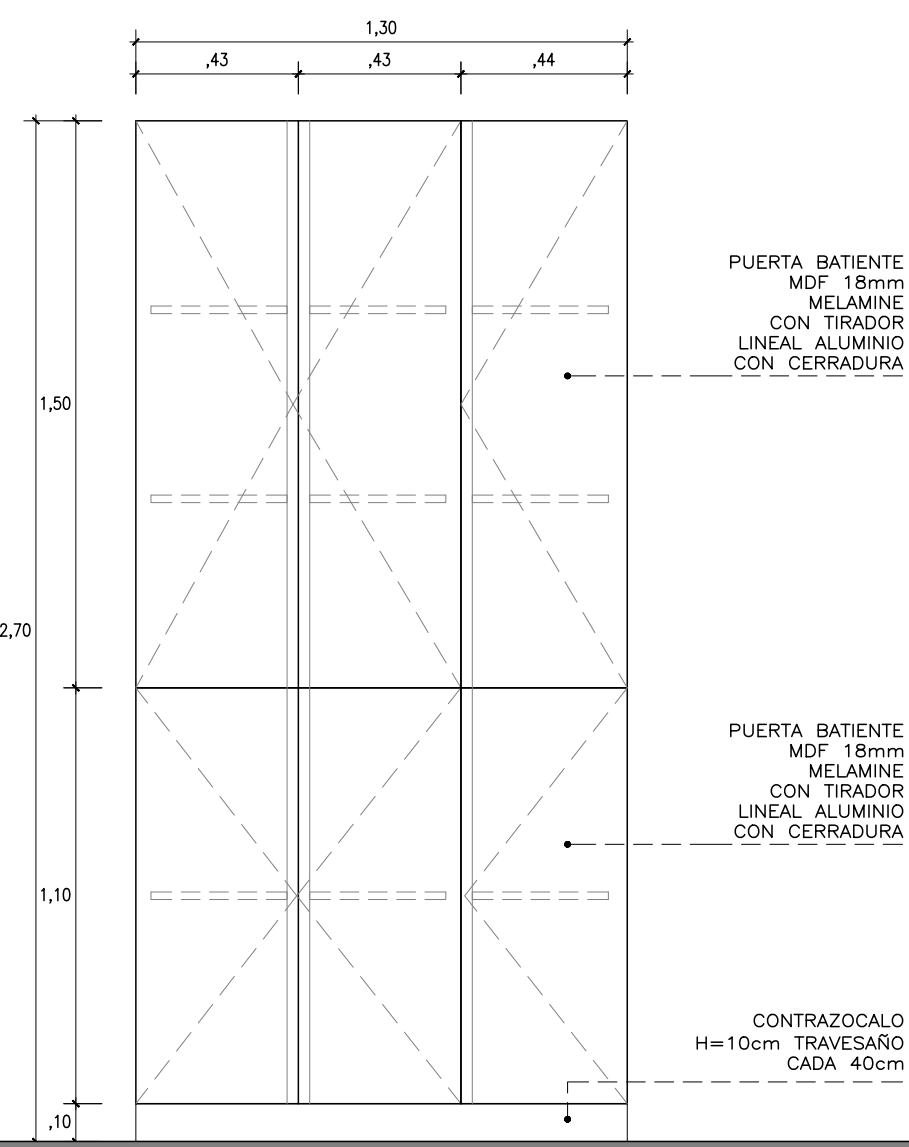
ARCHIVADOR



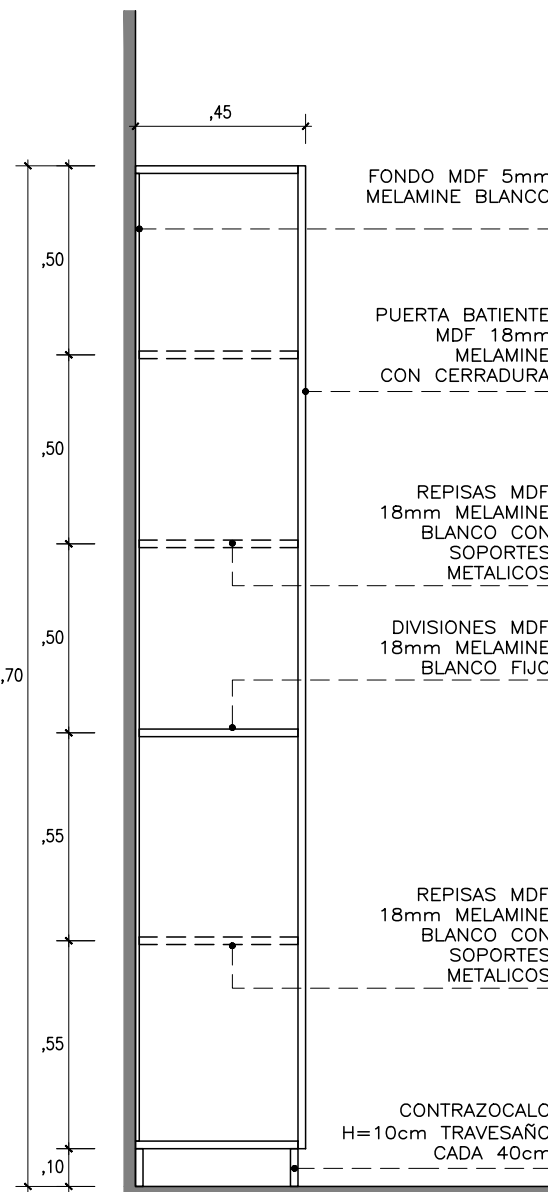
ELEVACION
ESCALA 1/25

MO-15

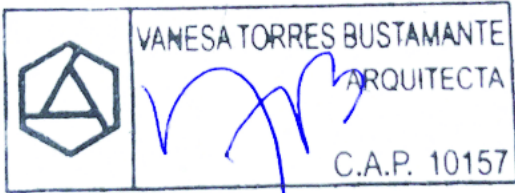
ARCHIVADOR



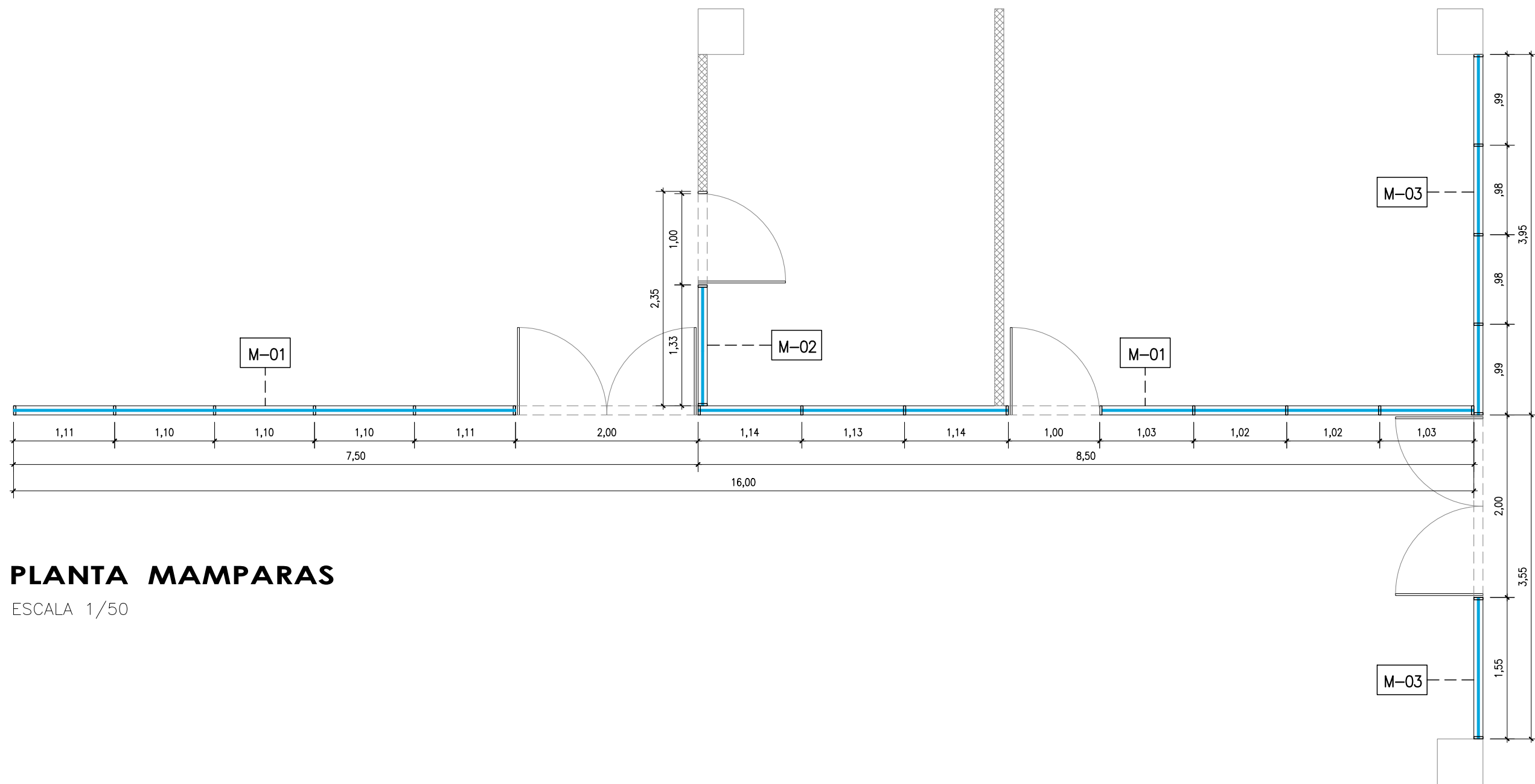
ELEVACION
ESCALA 1/25



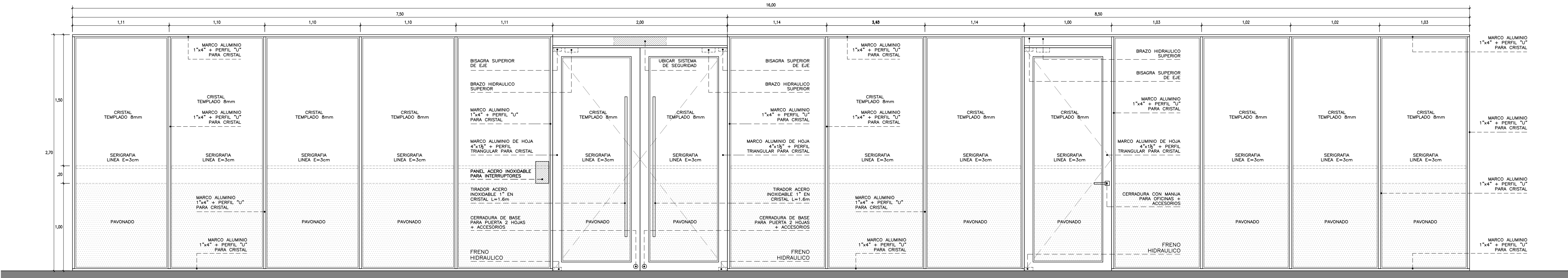
CORTE TIPICO
ESCALA 1/25



CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	
	ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA
	PLANO:	DETALLES
	PROYECTISTA:	ARQ. VANESA TORRES
ESCALA: IND.	DESARROLLO:	FECHA:
	ARQ. CLIDE LEBON	MAR. 2025



PLANTA MAMPARAS
ESCALA 1/50

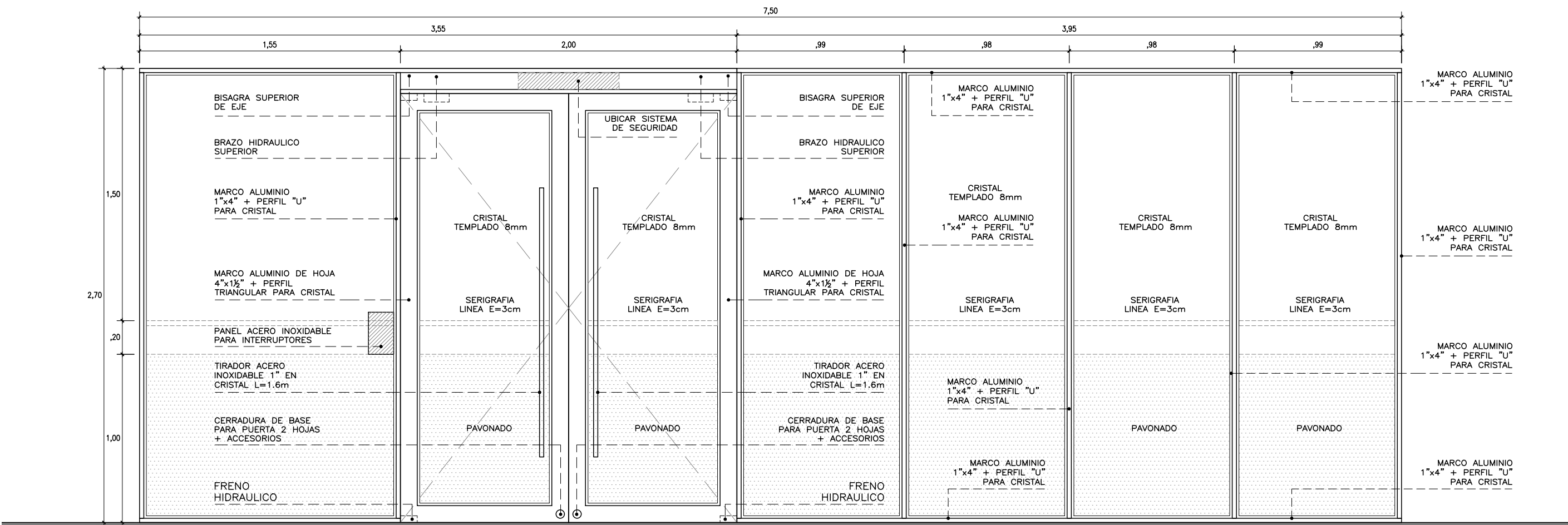


M-01

- MARCO ALUMINIO 1"x4"
- PUERTA MAMPARA CERRAMIENTOS HERMETICOS
- TIRADOR ACERO INOXIDABLE EN CRISTAL (2unid. POR HOJA)
- CERRADURA BASE PARA PUERTA 2 HOJAS
- FRENO Y BRAZO HIDRAULICO (1unid. POR HOJA) + BISAGRA DE EJE (EVALUAR EL TIPO SEGUN LA ESTRUCTURA EN OBRA)
- MAMPARA SUJETA A LOSA NERVADA MEDIANTE ESTRUCTURA METALICA
- ADAPTAR SISTEMA DE SEGURIDAD A PUERTA DOS HOJAS
- TOPE PARA PUERTA (1unid. POR HOJA)

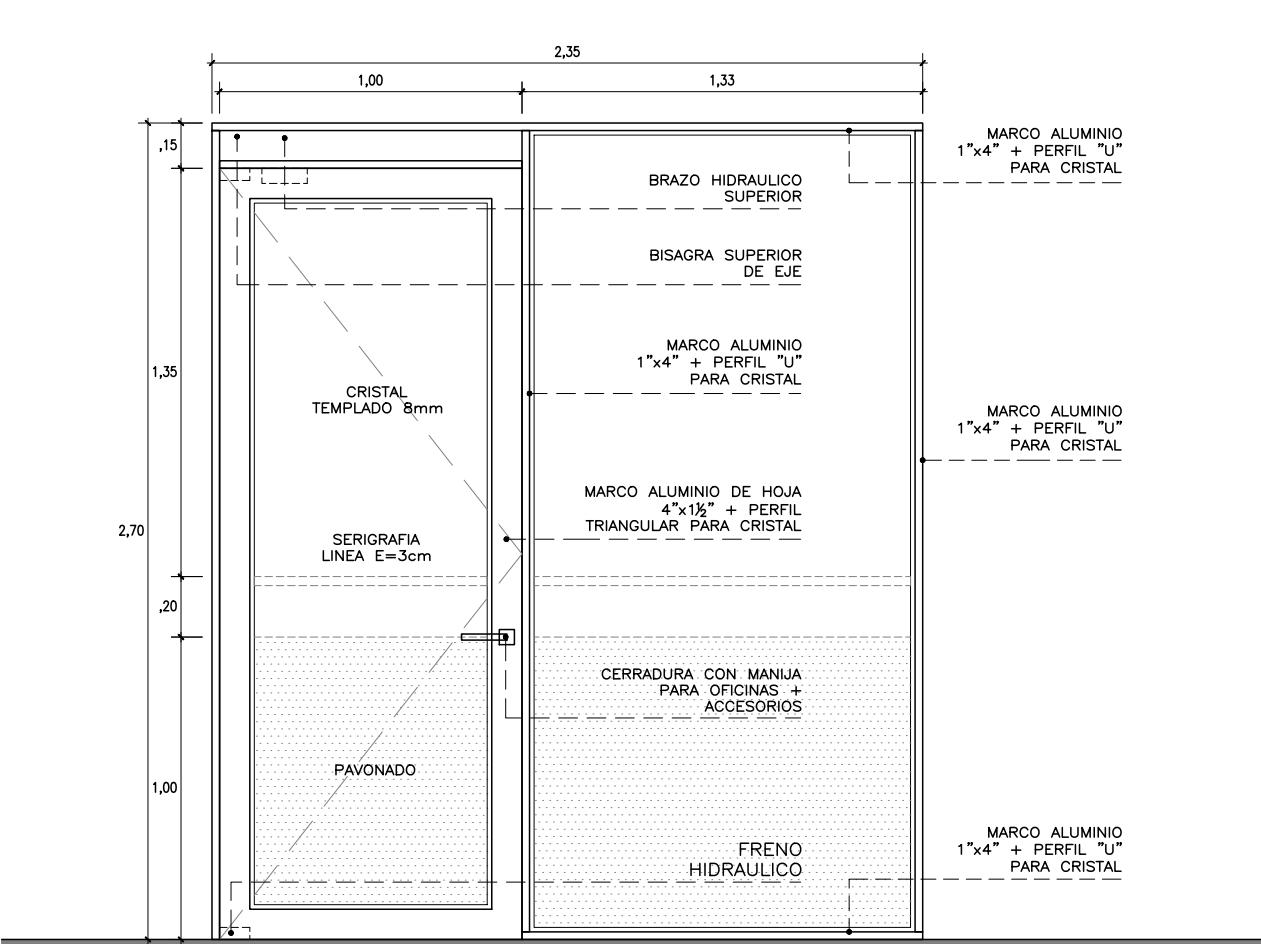
M-01

- MARCO ALUMINIO 1"x4"
- PUERTA MAMPARA CERRAMIENTOS HERMETICOS
- CERRADURA CON MANUA PARA OFICINAS ACERO INOX.
- FRENO Y BRAZO HIDRAULICO (1unid. POR HOJA) + BISAGRA DE EJE (EVALUAR EL TIPO SEGUN LA ESTRUCTURA EN OBRA)
- MAMPARA SUJETA A LOSA NERVADA MEDIANTE ESTRUCTURA METALICA
- TOPE PARA PUERTA (1unid. POR HOJA)



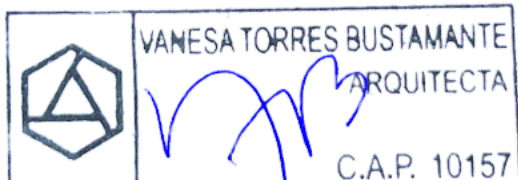
M-03

- MARCO ALUMINIO 1"x4"
- PUERTA MAMPARA CERRAMIENTOS HERMETICOS
- TIRADOR ACERO INOXIDABLE EN CRISTAL (2unid. POR HOJA)
- CERRADURA BASE PARA PUERTA 2 HOJAS
- FRENO Y BRAZO HIDRAULICO (1unid. POR HOJA) + BISAGRA DE EJE (EVALUAR EL TIPO SEGUN LA ESTRUCTURA EN OBRA)
- MAMPARA SUJETA A LOSA NERVADA MEDIANTE ESTRUCTURA METALICA
- ADAPTAR SISTEMA DE SEGURIDAD A PUERTA DOS HOJAS
- TOPE PARA PUERTA (1unid. POR HOJA)



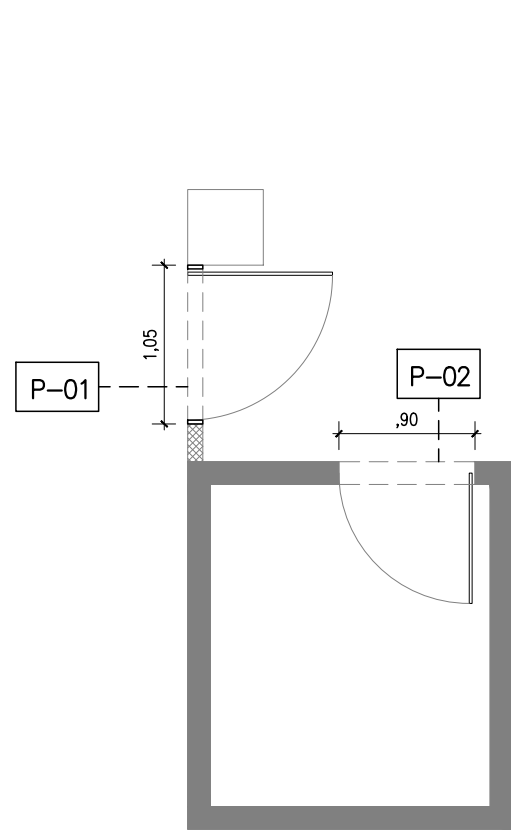
M-02

- MARCO ALUMINIO 1"x4"
- PUERTA MAMPARA CERRAMIENTOS HERMETICOS
- CERRADURA CON MANUA PARA OFICINAS ACERO INOX.
- FRENO Y BRAZO HIDRAULICO (1unid. POR HOJA) + BISAGRA DE EJE (EVALUAR EL TIPO SEGUN LA ESTRUCTURA EN OBRA)
- MAMPARA SUJETA A LOSA NERVADA MEDIANTE ESTRUCTURA METALICA
- TOPE PARA PUERTA (1unid. POR HOJA)

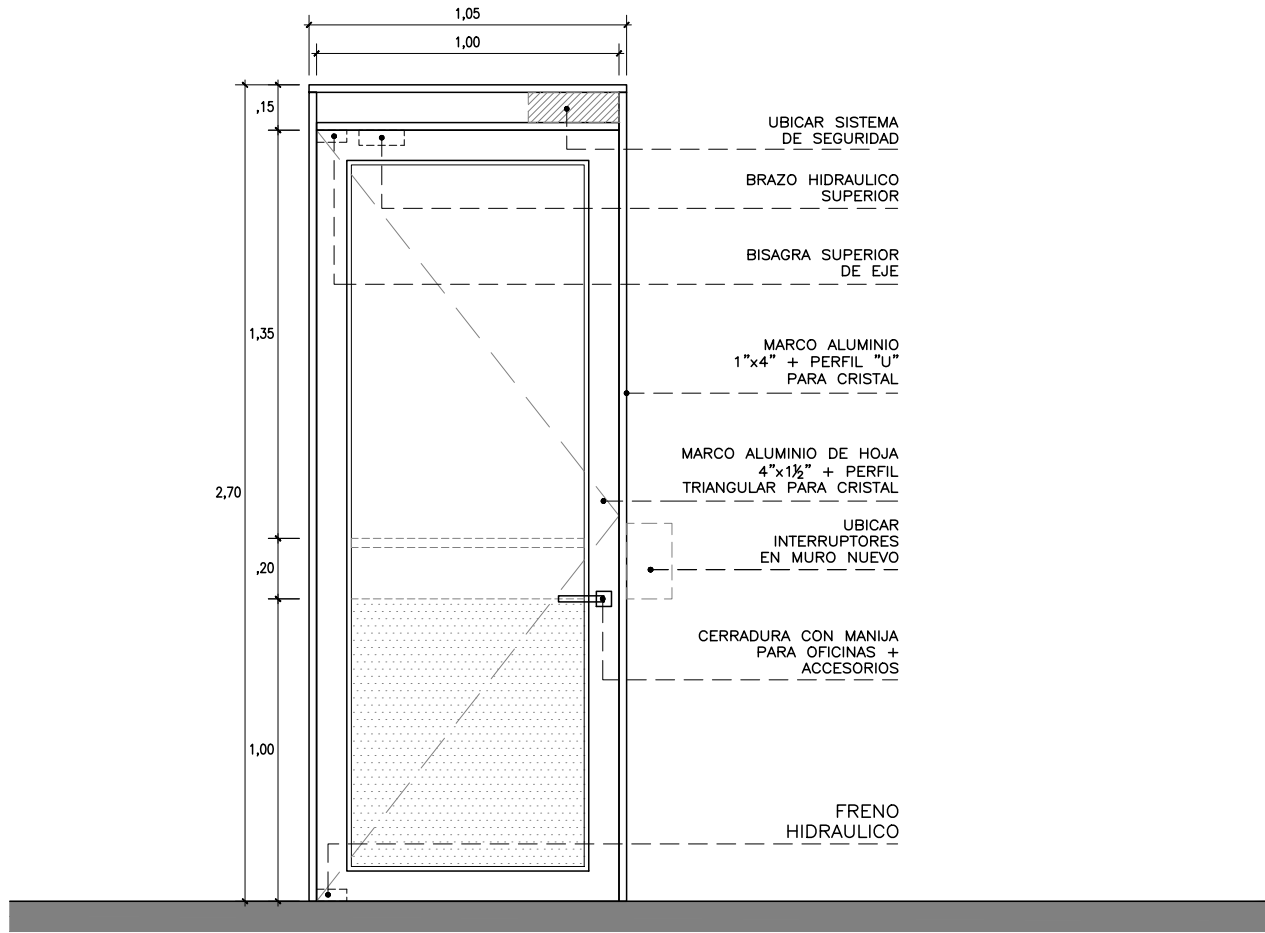


CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	
	ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA
	PLANO:	MAMPARAS
	PROYECTISTA:	ARQ. VANESA TORRES
ESCALA: IND.	DESARROLLO:	FECHA:
	ARQ. CLIDE LEBON	MAR- 2025

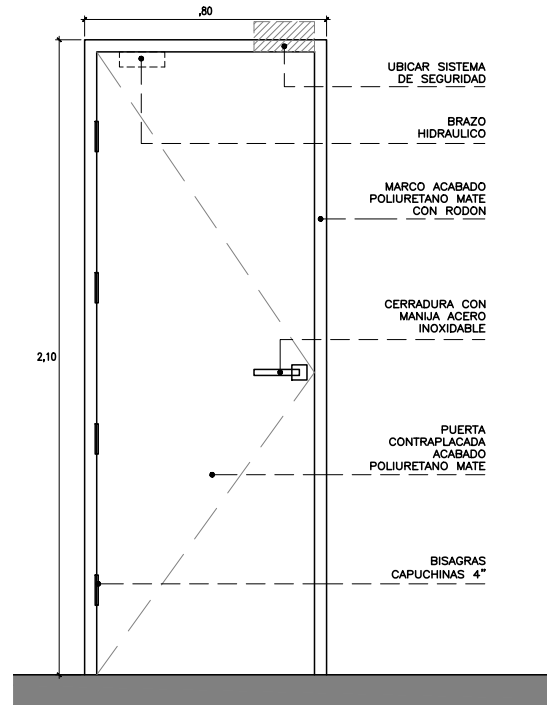
D-07



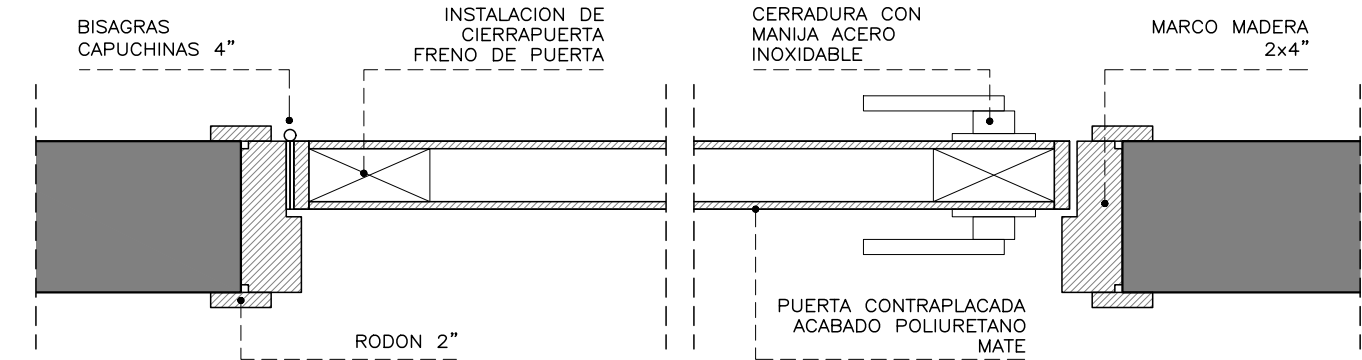
PLANTA PUERTAS
ESCALA 1/50



- MARCO ALUMINIO 1"x4"
- PUERTA MAMPARA, CERRAMIENTOS HERMETICOS
- CERRADURA CON MANIJA PARA OFICINAS ACERO INOX.
- FRENO Y BRAZO HIDRAULICO (1unid. POR HOJA) + BISAGRA DE EJE (EVALUAR EL TIPO SEGUN LA ESTRUCTURA EN OBRA)
- MAMPARA SUJETA A LOSA NERVADA MEDIANTE ESTRUCTURA METALICA
- ADAPTAR SISTEMA DE SEGURIDAD A PUERTA
- TOPE PARA PUERTA

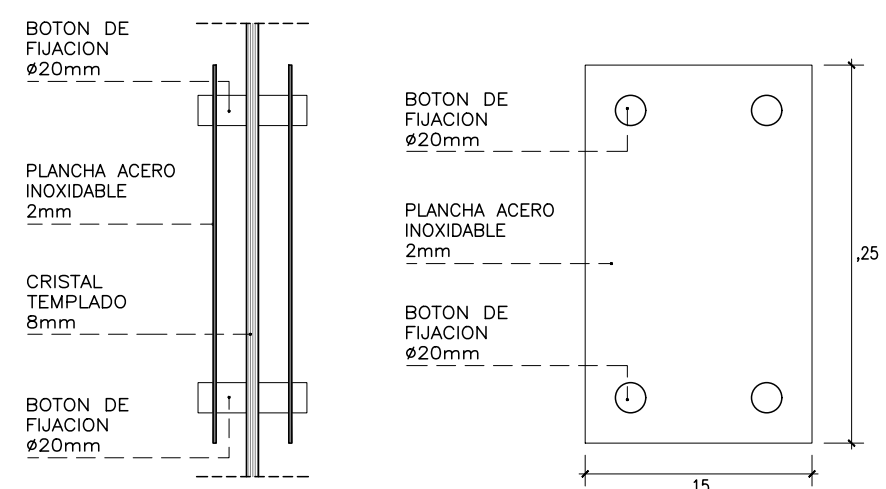
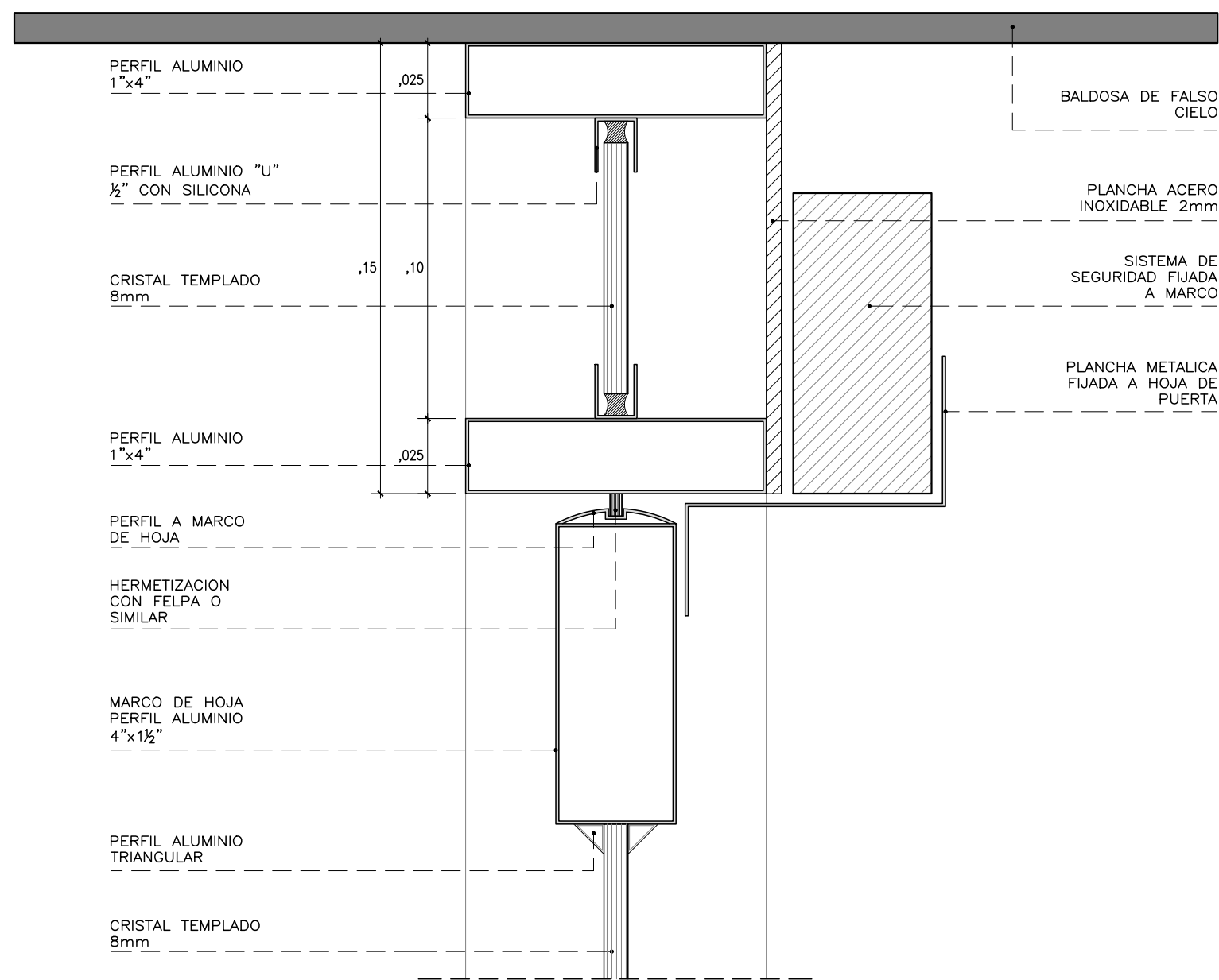


- TOPE PARA PUERTA

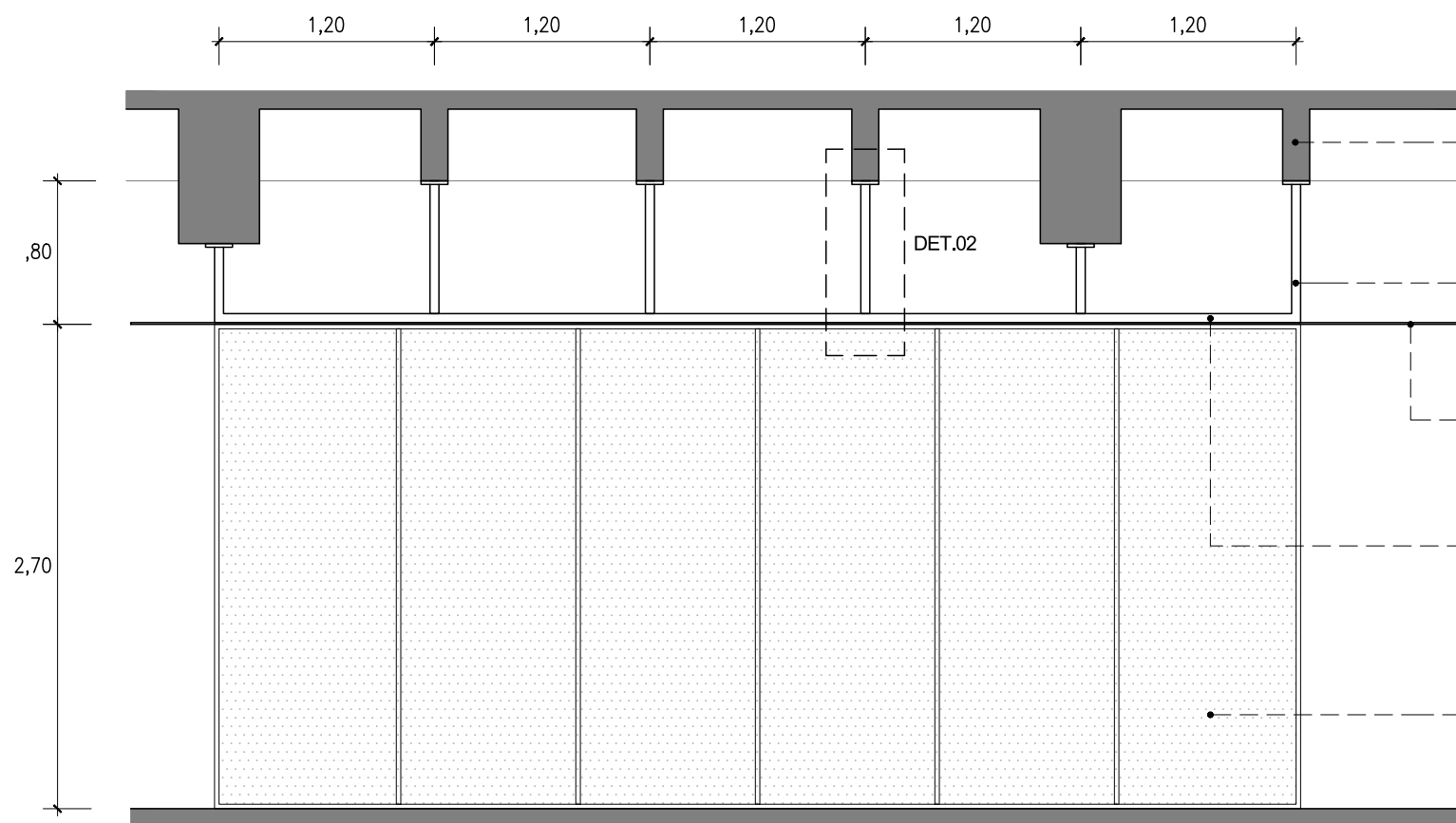


PLANTA P-02
ESCALA 1/5

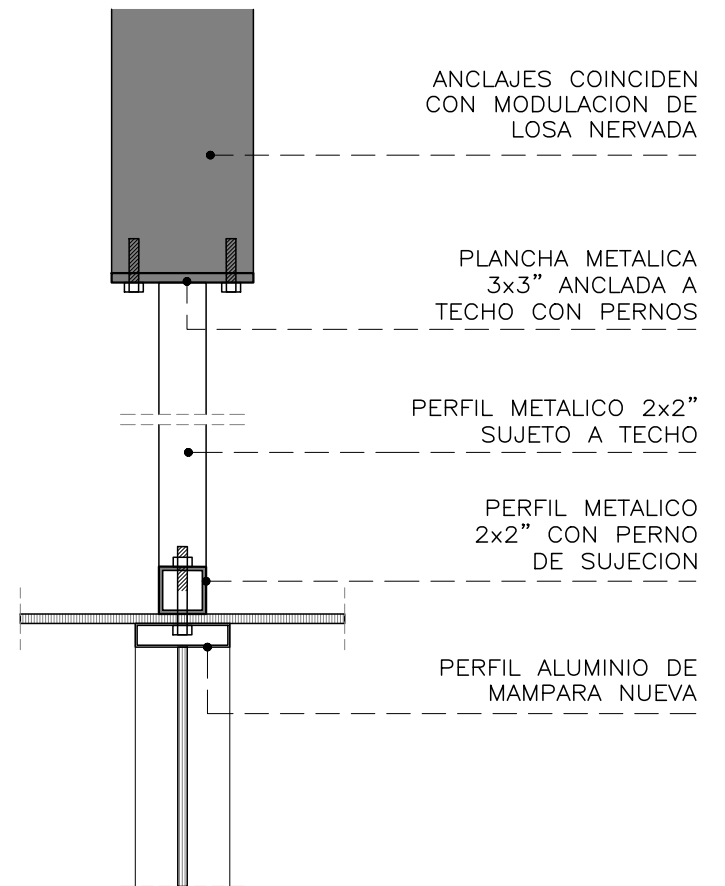
ADECUACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD EXISTENTE A MAMPARA



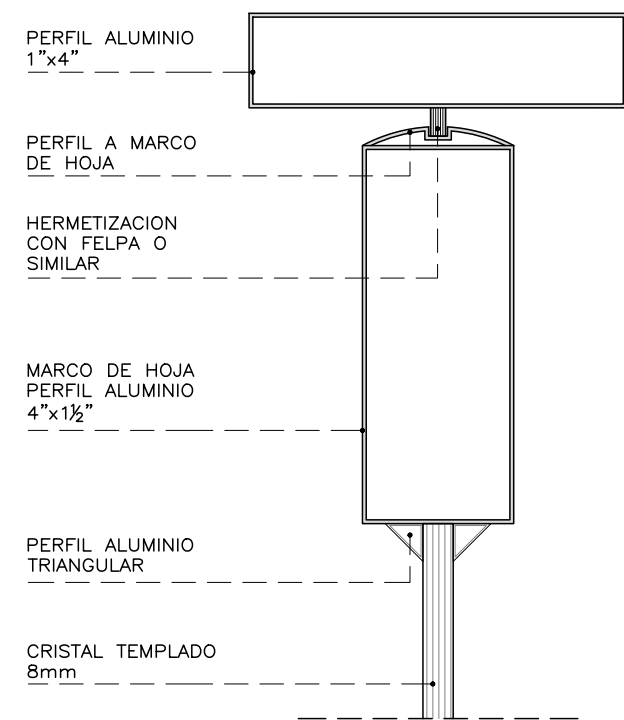
PANEL PARA INTERRUPTORES
EN MAMPARAS



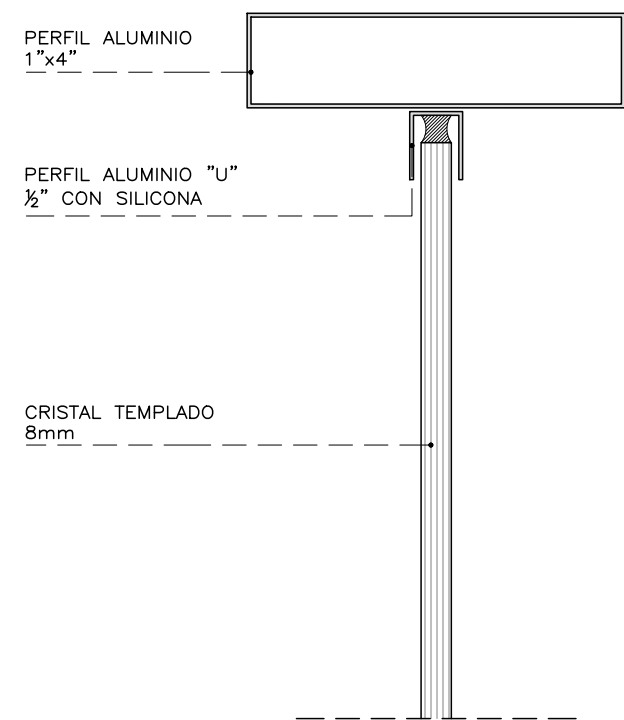
DETALLE DE SUJECION SUPERIOR DE
MAMPARAS HACIA LOSA



DET. 02



DETALLE PUERTA
ESCALA 1/2

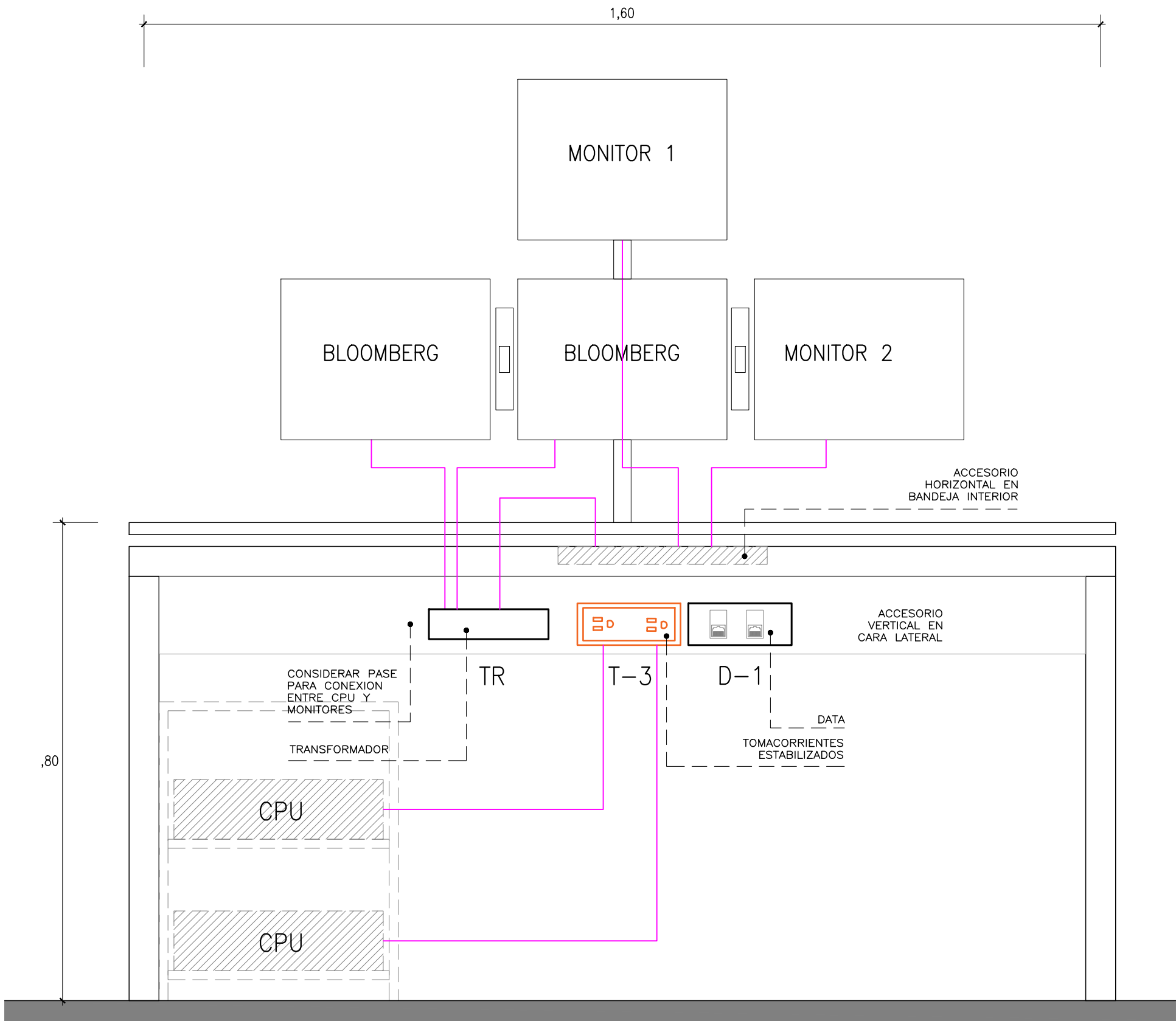


UNION CRISTAL A PERFIL
ESCALA 1/2

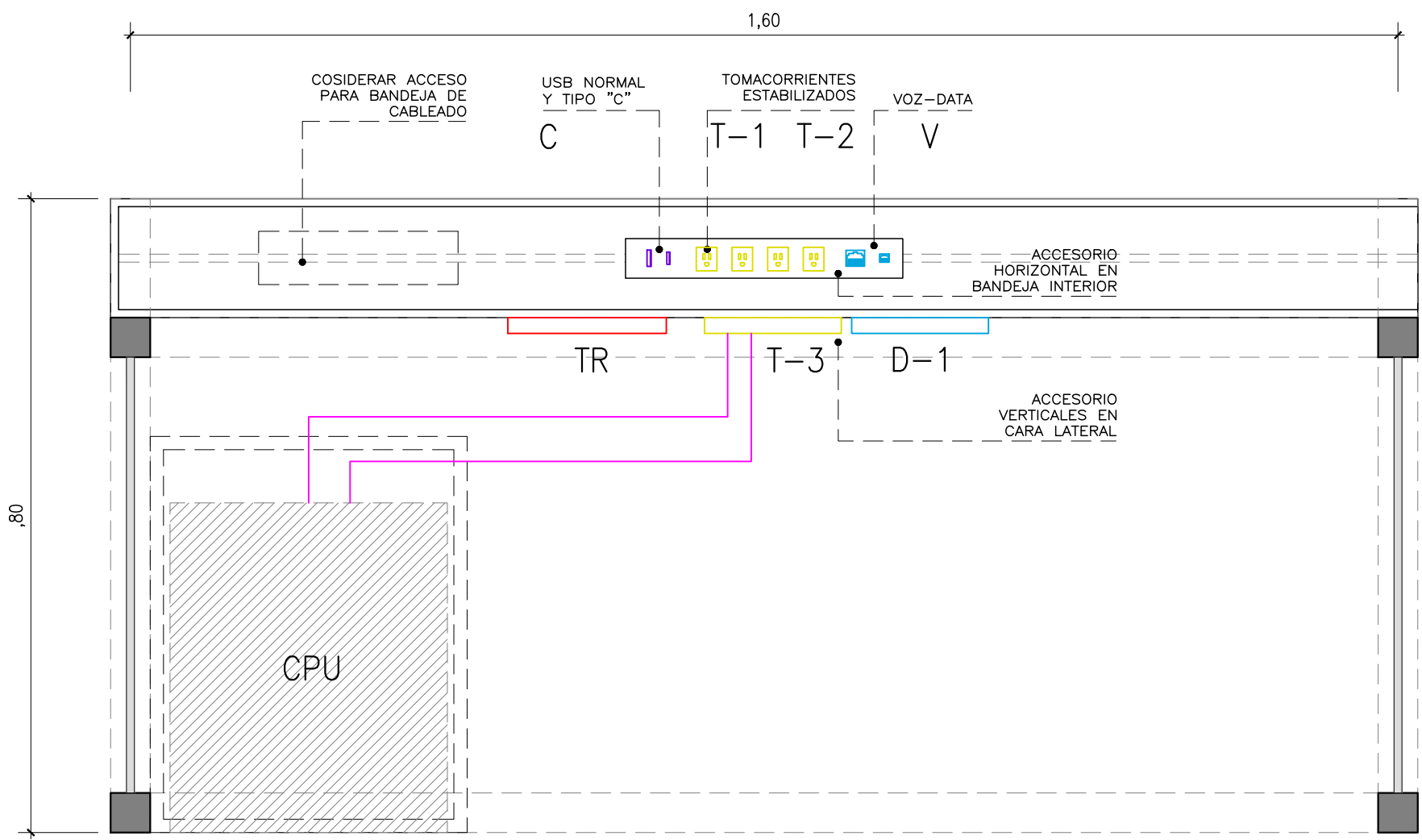


CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	
	ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA
	PLANO:	MAMPARAS
	PROYECTISTA:	ARQ. VANESA TORRES
ESCALA: IND.	DESARROLLO:	FECHA:
	ARQ. CLIDE LEON	MAR- 2025

D-08



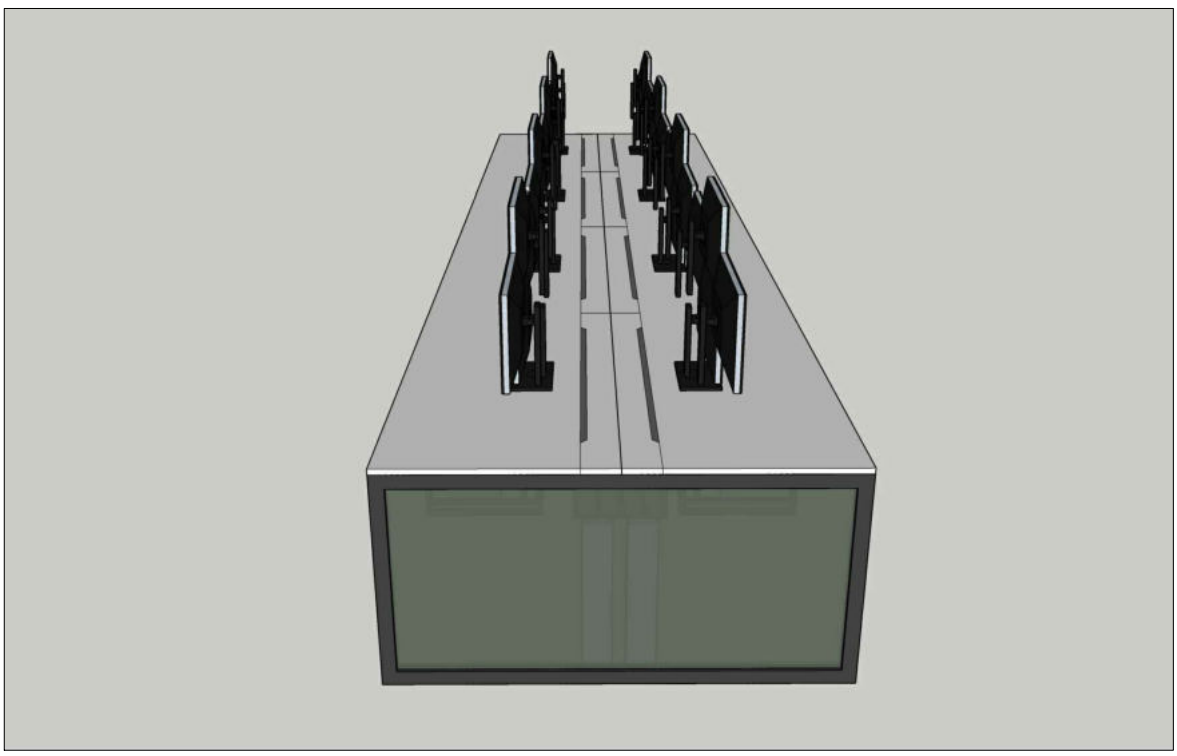
ELEVACION



PLANTA
CORTE POR BANDEJA

SALIDAS SOBRE MESA (HORIZONTAL):
*T-1, T-2: TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS EN BANDEJA PARA CONEXION DE MONITORES.
*V: PLACA CON TERMINAL RJ-45 PARA VOZ
*C: PLACA CON PUERTO DE CARGA USB "A" Y "C"

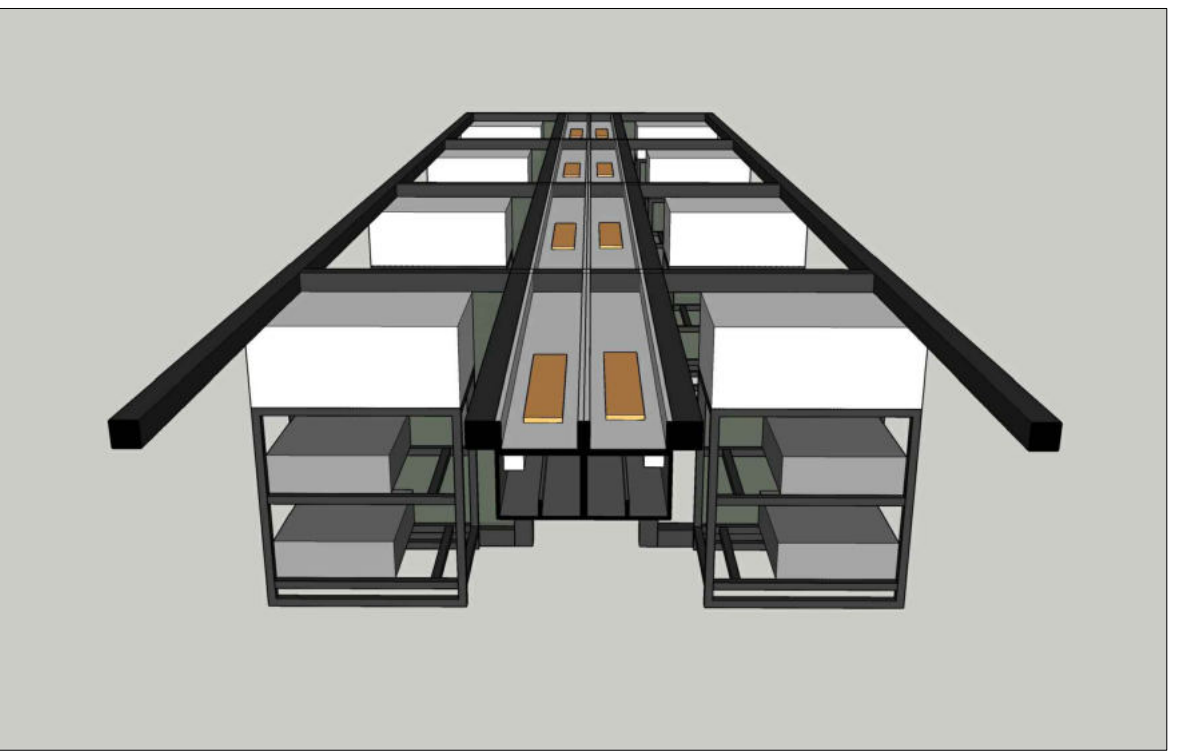
SALIDAS BAJO MESA (VERTICAL):
*T-3: TOMACORRIENTE ESTABILIZADO PARA 2 CPU.
*D-1: PLACA CON TERMINAL RJ-45 PARA DATOS (CONEXION CPU)
*TR: TRANSFORMADOR PARA MONITORES



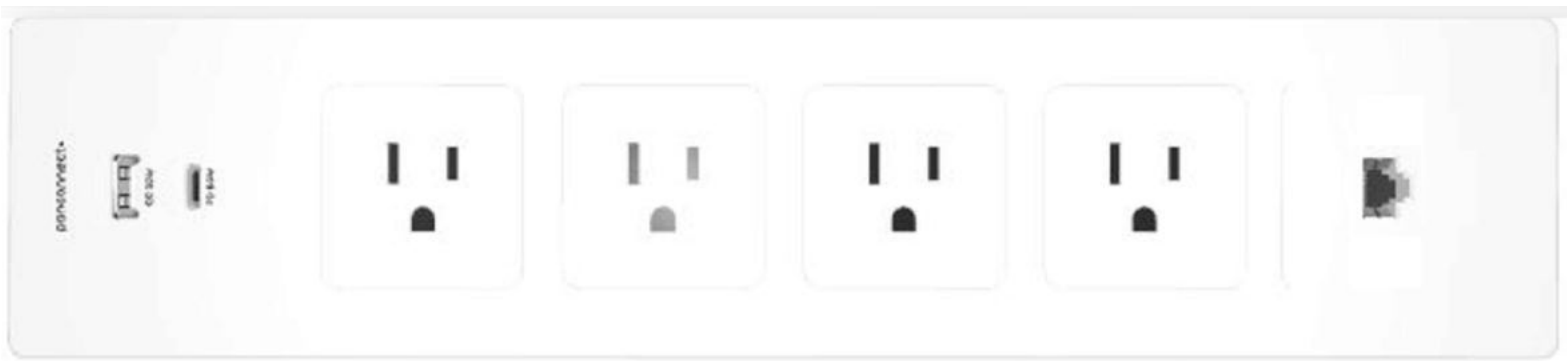
ESCRITORIO
VISTA LATERAL



ESCRITORIO SIN TABLERO
VISTA LATERAL



CORTE SIN TABLERO
VISTA LATERAL

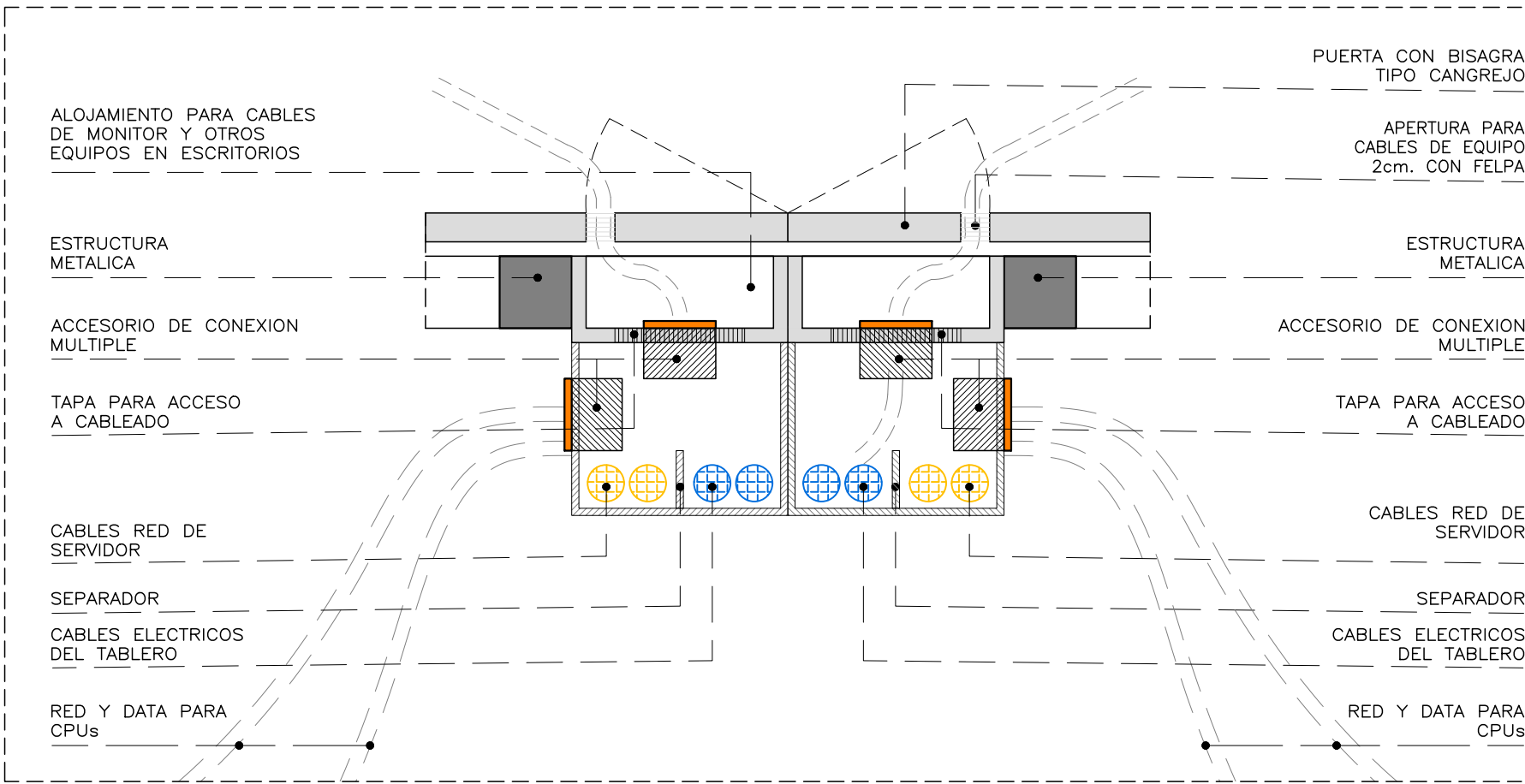
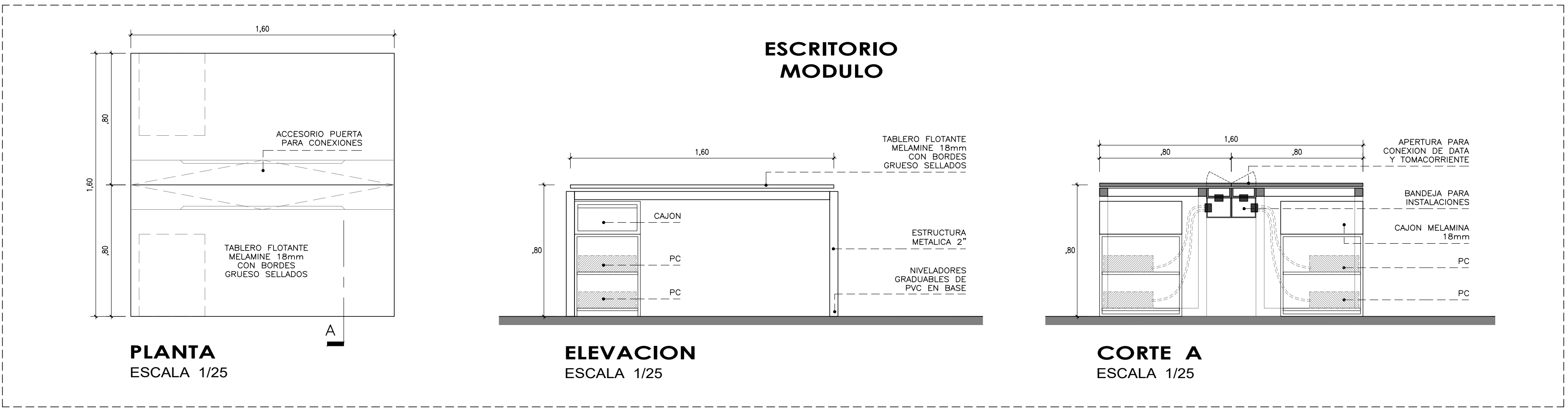


ACCESORIO PARA BANDEJA INTERIOR
- 4 TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS (T1-T2)
- PLACA PARA VOZ Y DATA (V)
- PLACA CON PUERTO USB Y TIPO C (C)

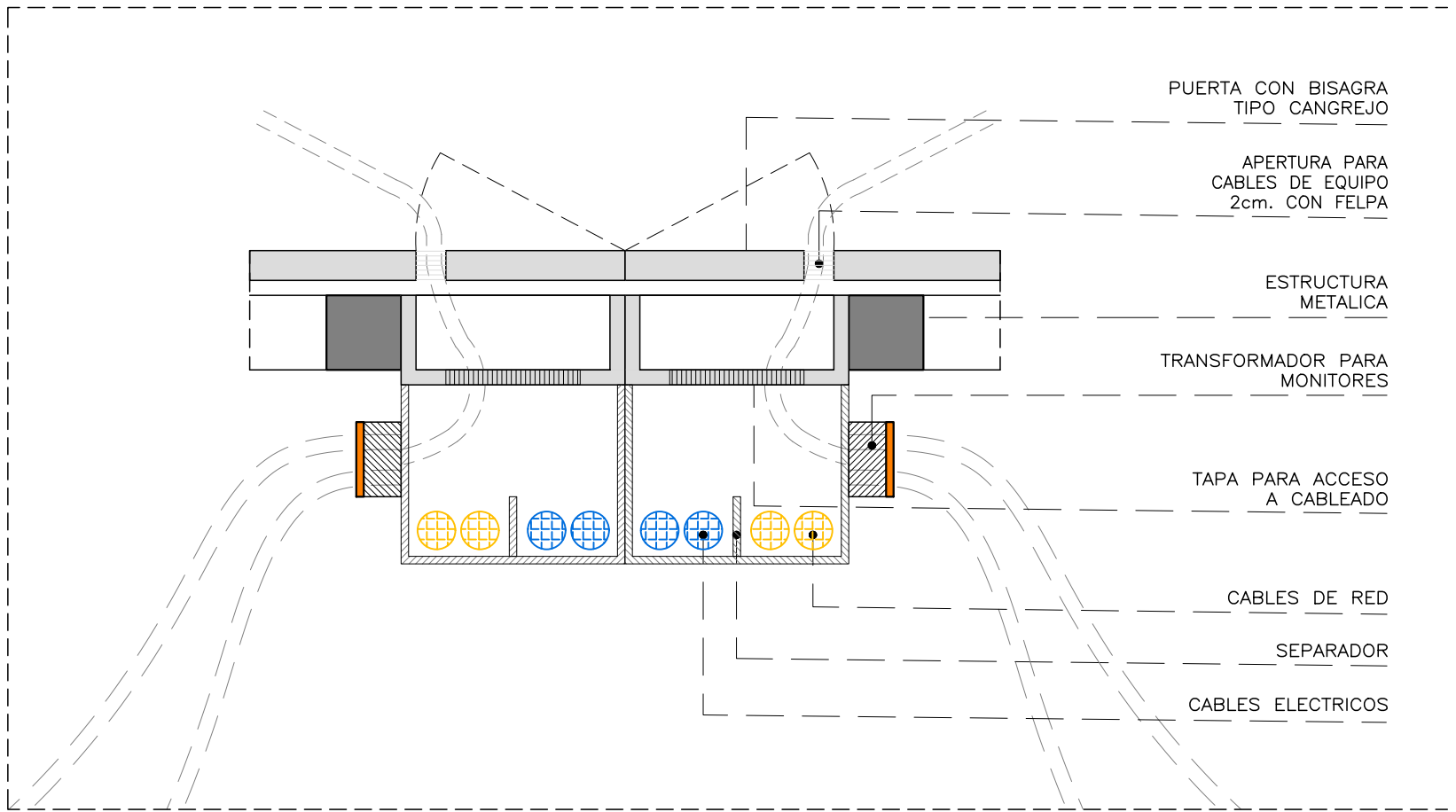


TOMACORRIENTE
ESTABILIZADO (T-3)

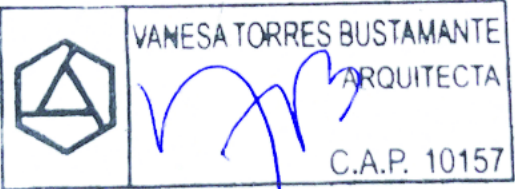
PLACA RJ-45
(D-1)



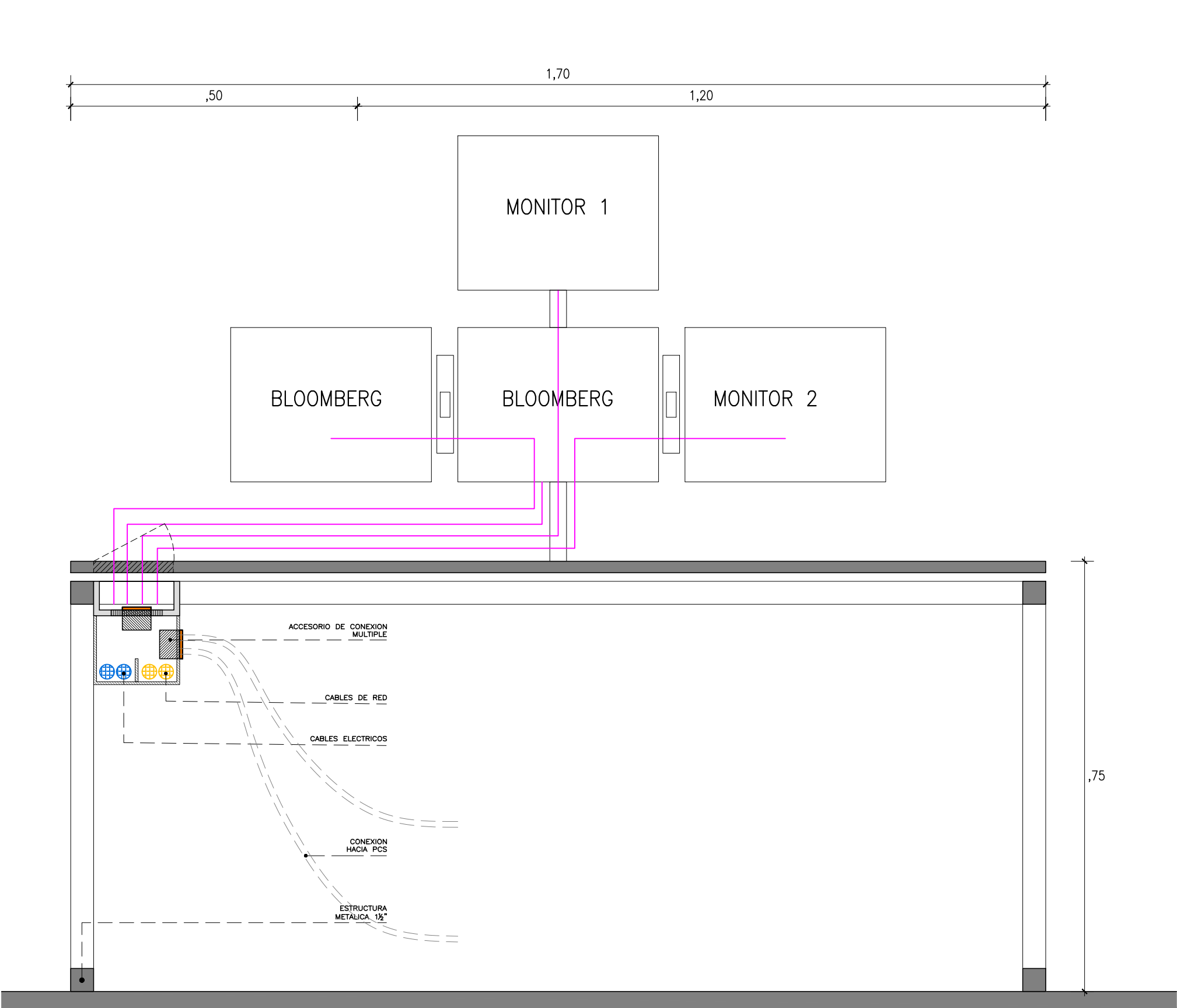
DETALLE CANAL
PARA CABLEADO



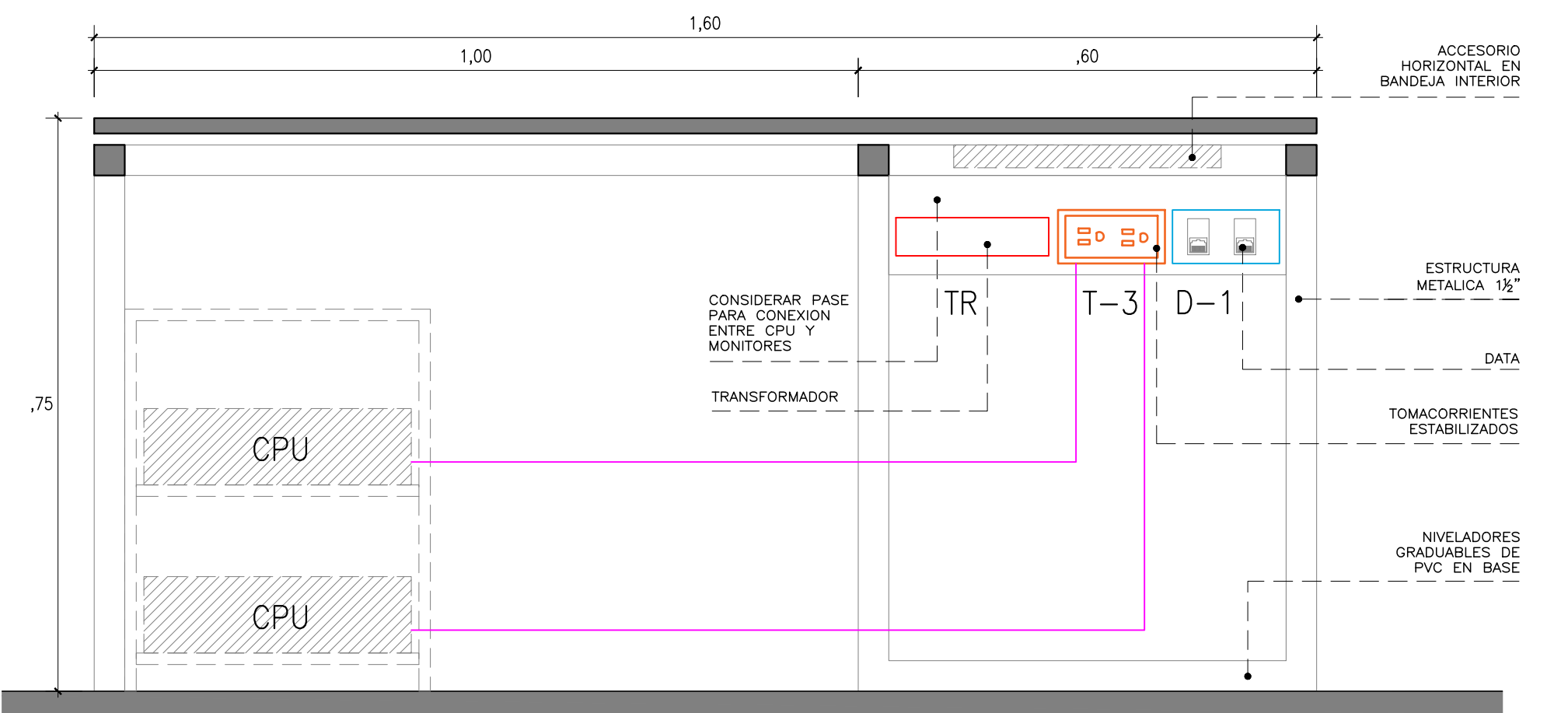
DETALLE CANAL CON TRANSFORMADOR
PARA CABLEADO



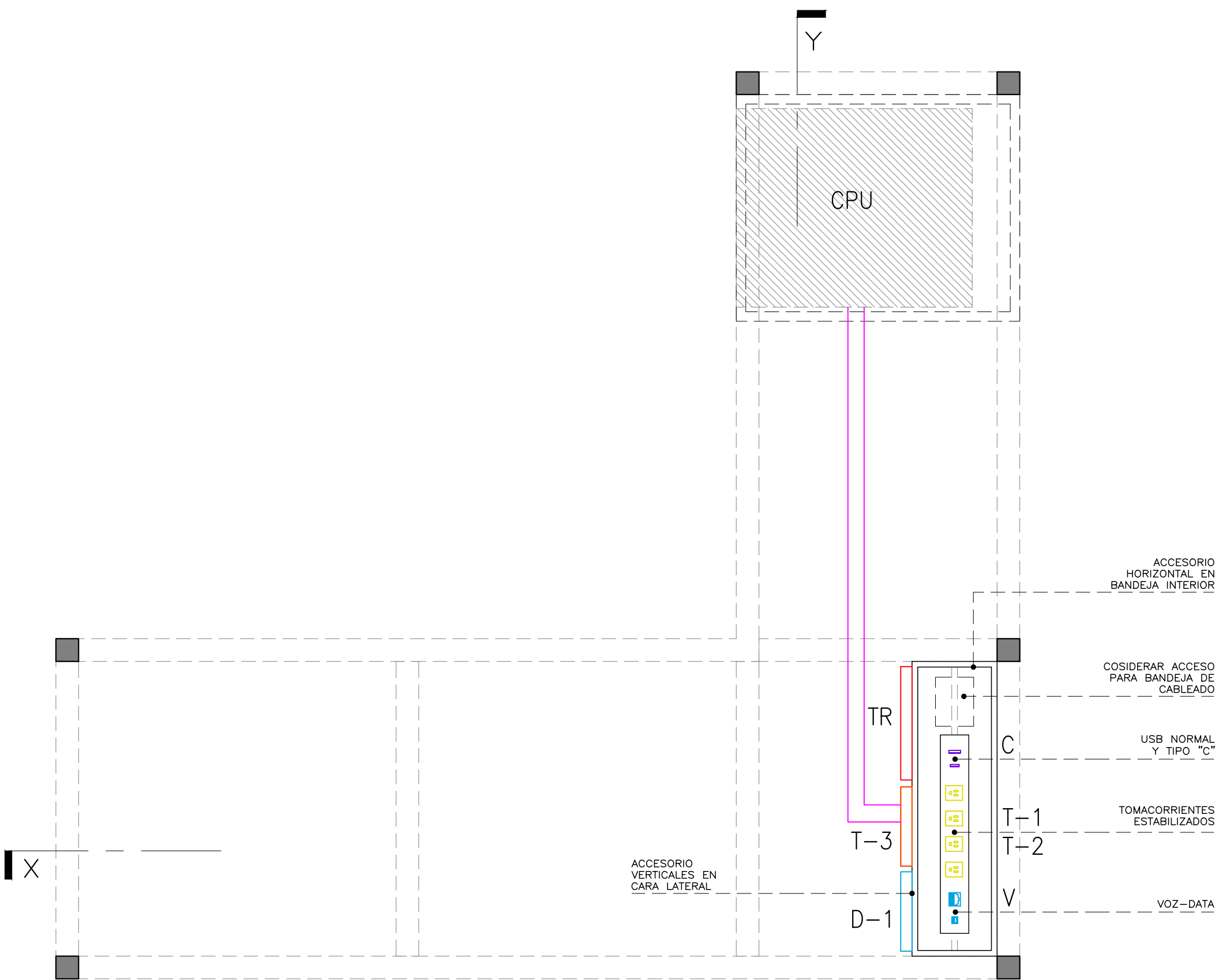
CONSULTORA:	PROYECTO:	OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)
VANESA TORRES BUSTAMANTE	ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA
ARQUITECTO CAP 10157	PLANO:	DETALLES
	PROYECTISTA:	ARQ. VANESA TORRES CAP 10157
ESCALA:	DESARROLLO:	FECHA:
IND.	ARQ. CLIDE LIRON	MAR- 2025



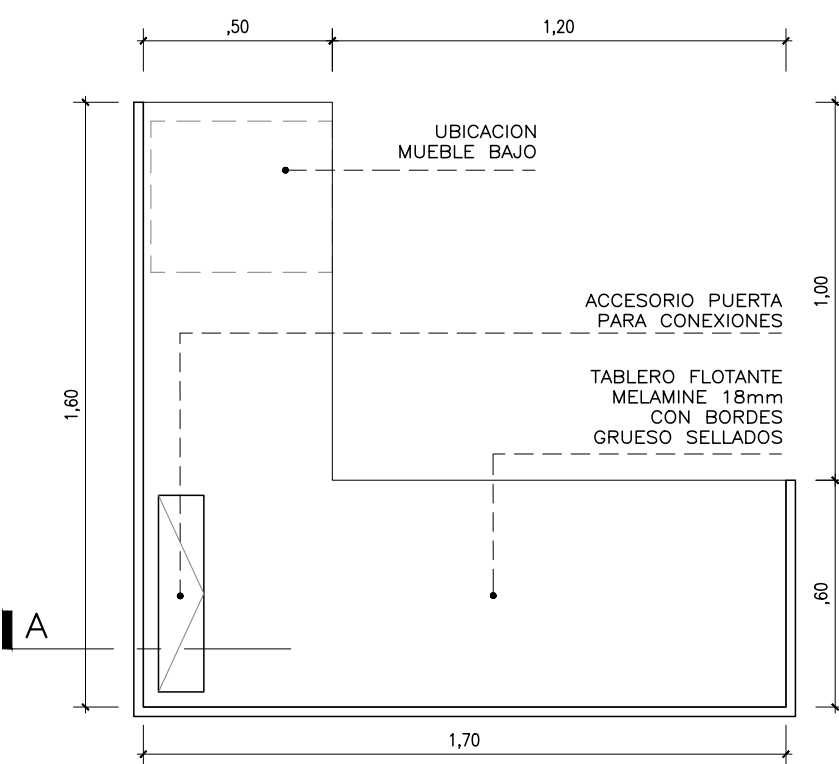
CORTE X



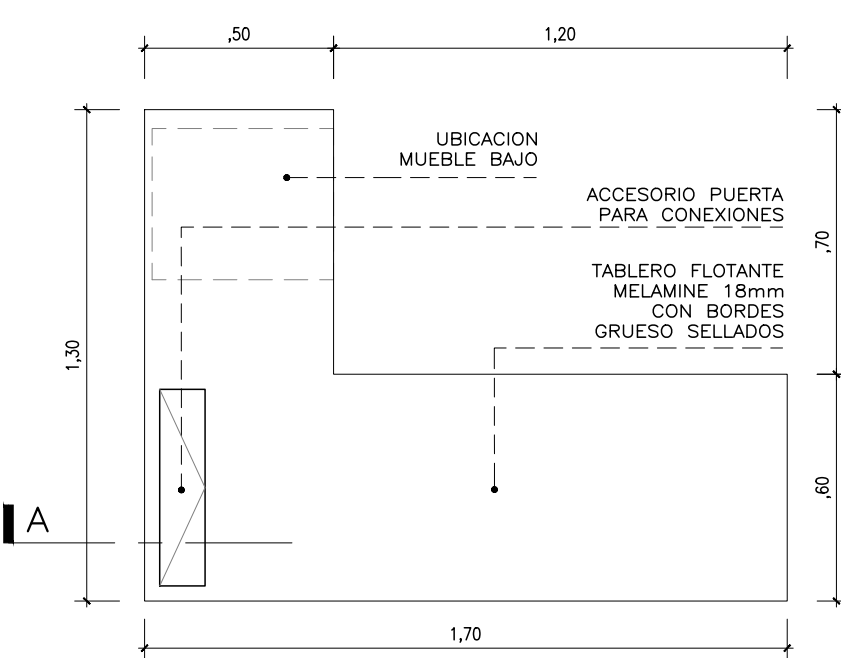
CORTE Y



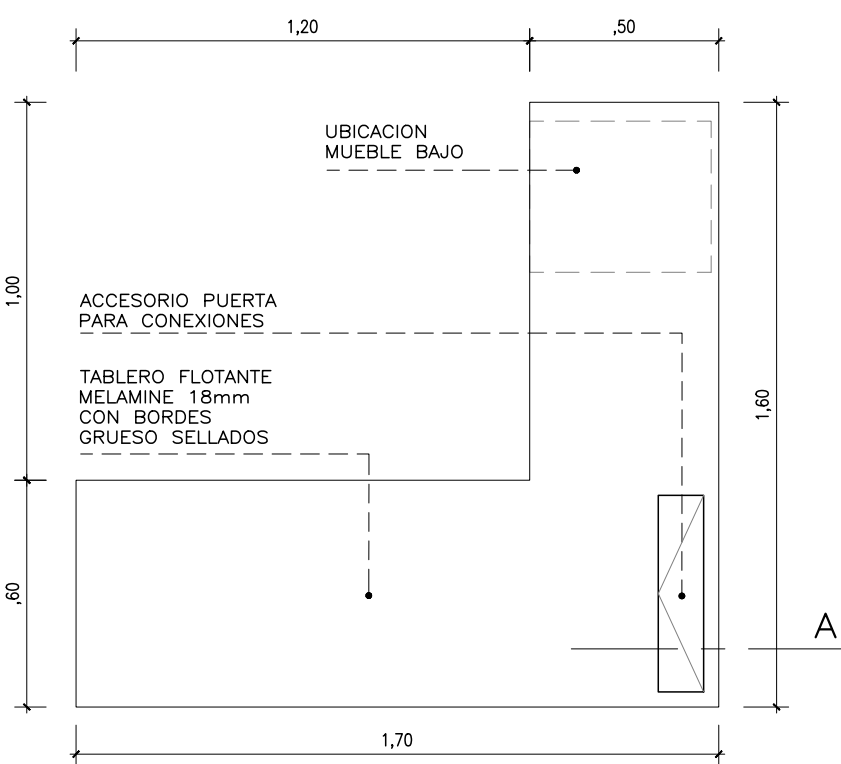
PLANTA
CORTE POR BANDEJA



MO-04 PLANTA
ESCALA 1/25



MO-06A MO-06B PLANTA
ESCALA 1/25



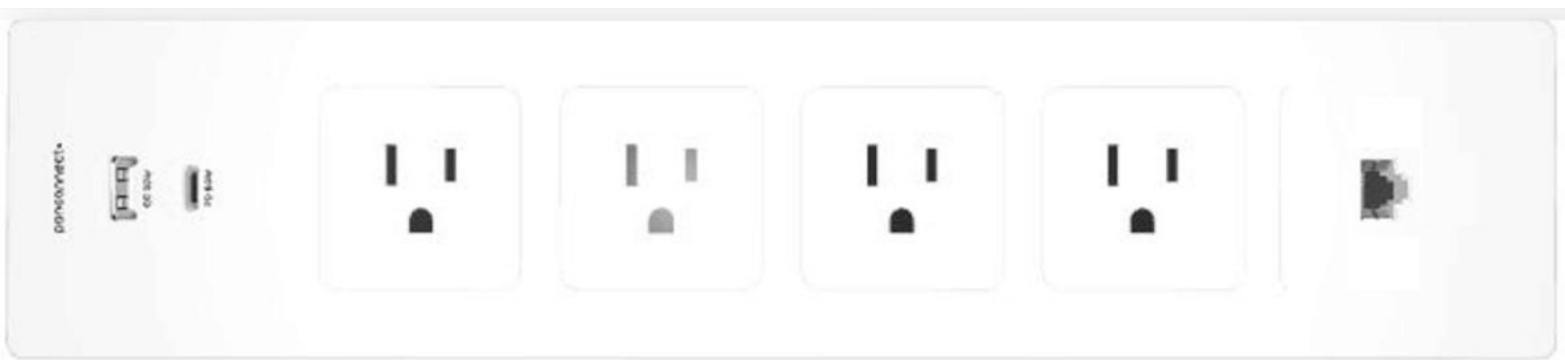
MO-05 PLANTA
ESCALA 1/25

SALIDAS SOBRE MESA (HORIZONTAL):

- *T-1, T-2: TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS EN BANDEJA PARA CONEXION DE MONITORES.
- *V: PLACA CON TERMINAL RJ-45 PARA VOZ
- *C: PLACA CON PUERTO DE CARGA USB "A" Y "C"

SALIDAS BAJO MESA (VERTICAL):

- *T-3: TOMACORRIENTE ESTABILIZADO PARA 2 CPU.
- *D-1: PLACA CON TERMINAL RJ-45 PARA DATOS (CONEXION CPU)
- *TR: TRANSFORMADOR PARA MONITORES



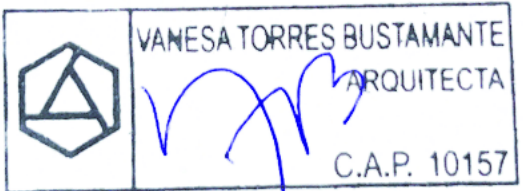
ACCESORIO PARA BANDEJA INTERIOR
- 4 TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS (T1-T2)
- PLACA PARA VOZ Y DATA (V)
- PLACA CON PUERTO USB Y TIPO C (C)



TOMACORRIENTE
ESTABILIZADO (T-3)



PLACA RJ-45
(D-1)



CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS NEGOCIOS INTERNACIONALES (DEALING ROOM)	
	ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA
	PLANO:	DETALLES
	PROYECTISTA:	ARQ. VANESA TORRES CAP 10157
ESCALA: IND.	DESARROLLO: ARQ. CLIDE LEON	FECHA: MAR- 2025

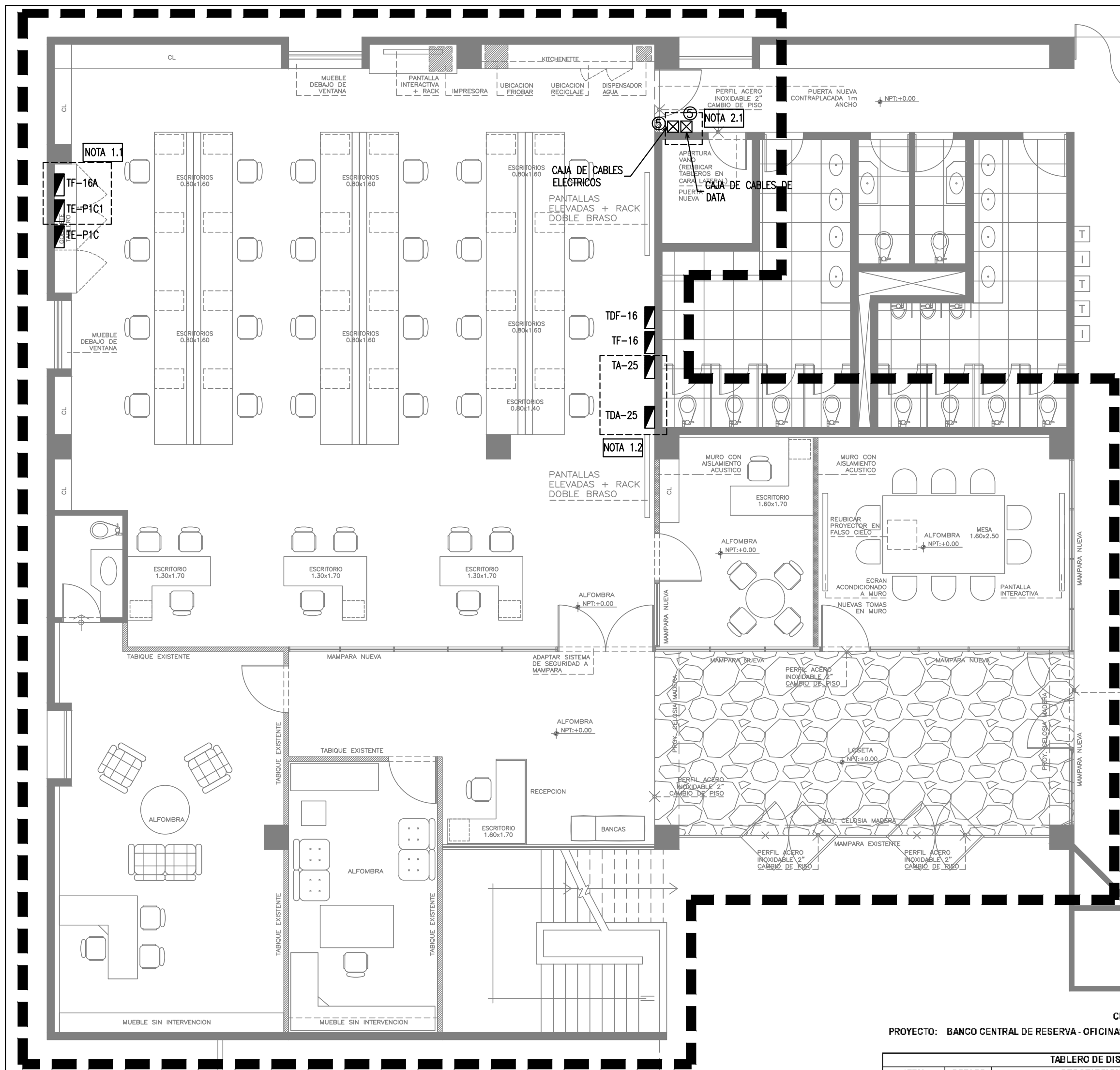


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS
(TE-P1C1)

(DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3Ø+N+T, 60HZ).

3-1x10mm² N2XOH
1-1x6mm²(T) N2XOH
40mm^Ø PVC-P
LLEGA DESDE
TE-P1C

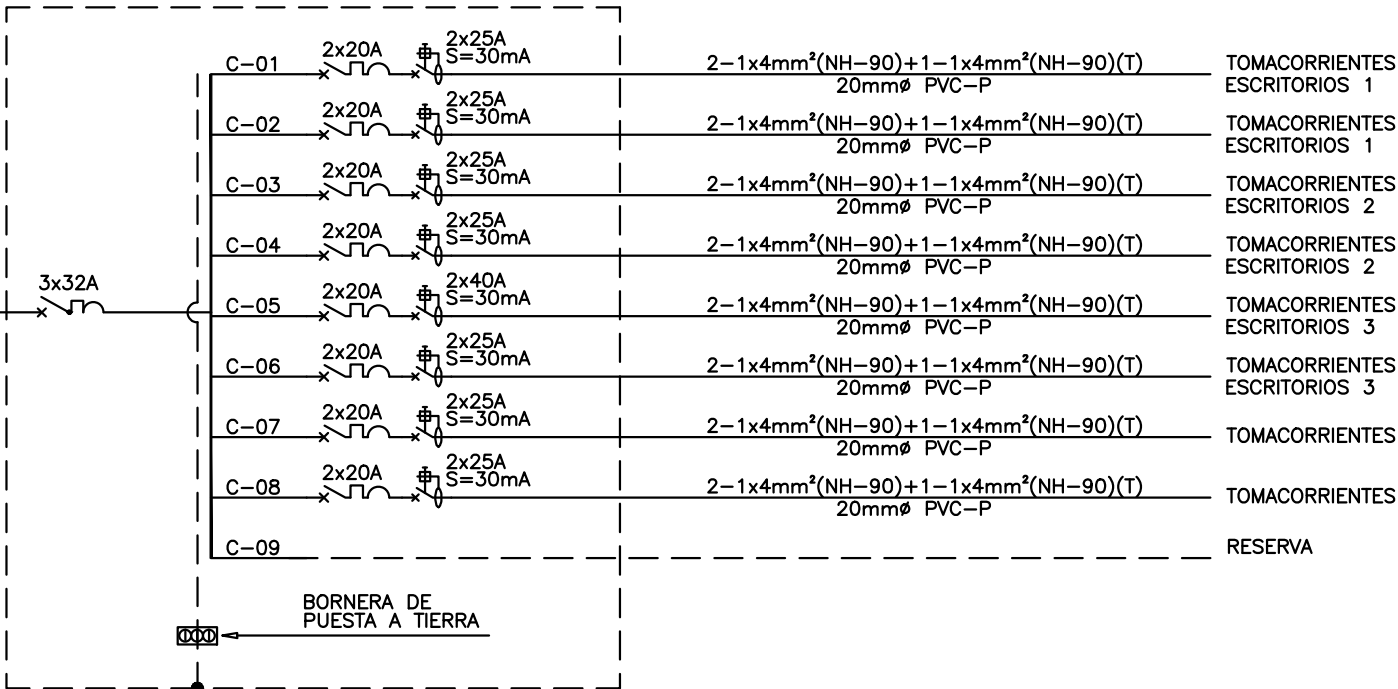
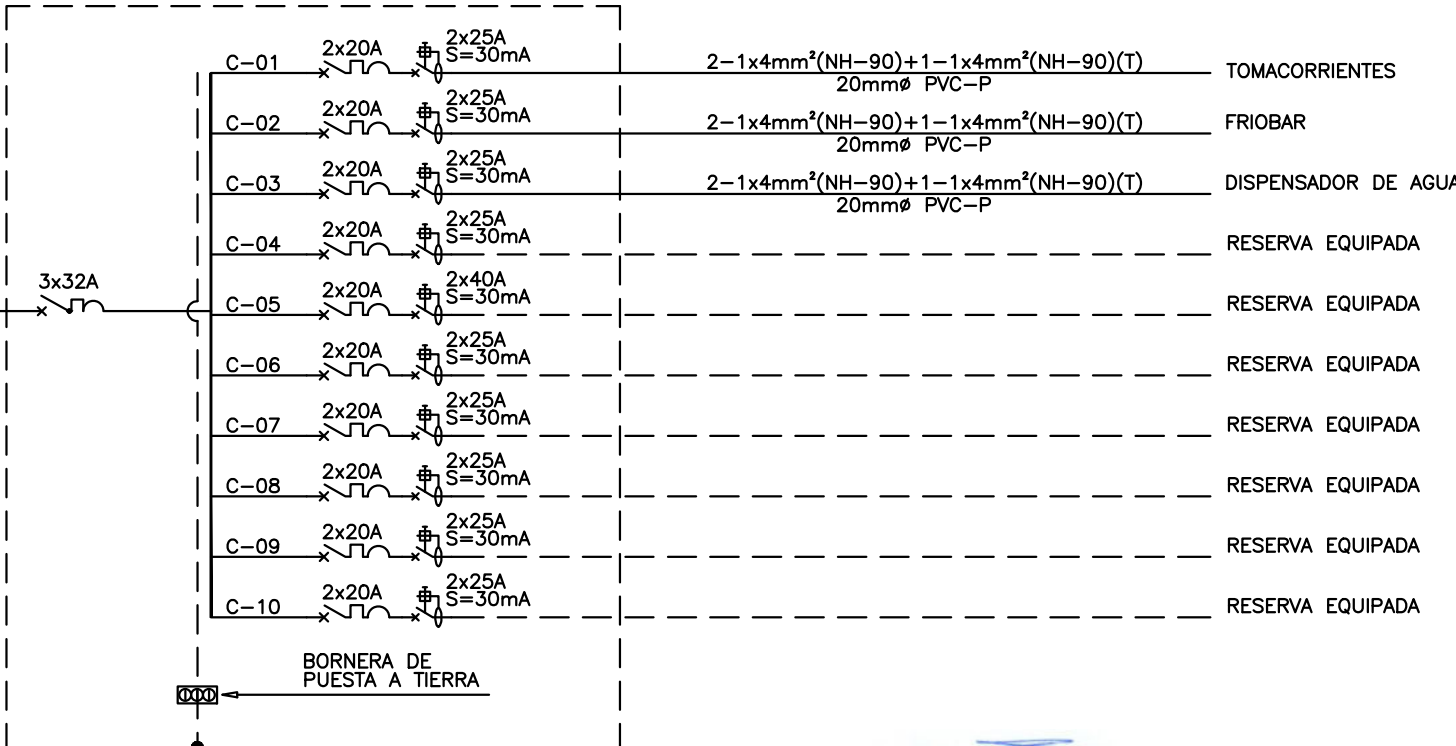


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
TOMACORRIENTES NORMAL
(TF-16A)

(DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3Ø+N+T, 60HZ).

3-1x10mm² N2XOH
1-1x6mm²(T) N2XOH
40mm^Ø PVC-P
LLEGA DESDE
TF-16



JUAN GABRIEL ZEÑA MUÑOZ
INGENIERO
MECANICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 100109

CUADRO DE CARGAS

PROYECTO: BANCO CENTRAL DE RESERVA - OFICINAS GOI BCRP

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO TA-25						
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	P.U. (W)	F.D.(%)	P.P. (W)
1	1.01	ALUMBRADO ALUMBRADO DE OFICINA PANEL LED DE 22.5W	70	22.5	100%	1575
POTENCIA TOTAL (W)						1575

TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO TE-P1C1						
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	P.U. (W)	F.D.(%)	P.P. (W)
1	1.01	TOMACORRIENTES TOMACORRIENTES	89	150	100%	13350
POTENCIA TOTAL (W)						13350

TABLERO DE DISTRIBUCION TOMACORRIENTES NORMAL TF-16A						
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	P.U. (W)	F.D.(%)	P.P. (W)
1	1.01	TOMACORRIENTES TOMACORRIENTES	6	150	100%	900
2	2.01	OTRAS CARGAS DISPENSADOR DE AGUA	1	500	100%	500
2	2.02	FRIGOBAR	1	750	100%	750
POTENCIA TOTAL (W)						2150

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJAS (mm)	ALT. AL EJE (m SNPT)
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EXISTENTE	ESPECIAL	1.80(BS)

TE-P1C	= TABLERO ESTABILIZADO PARA GABINETES
TE-P1C1	= TABLERO TOMACORRIENTES ESTABILIZADO
TF-16A	= TABLERO DE TOMACORRIENTES COMERCIAL
TA-25	= TABLERO DE ALUMBRADO (INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS)
TDA-25	= TABLERO DE ALUMBRADO (INTERRPTORES DIFERENCIALES)

NOTAS DE INTERVENCIÓN:

1. TABLEROS ELÉCTRICOS:
1.1 TF-16A (TABLERO DE TOMACORRIENTES ENERGÍA NORMAL), TE-P1C1 (TABLERO DE TOMACORRIENTES DE ENERGÍA ESTABILIZADA) AMBOS TABLEROS EXISTENTES, ESTÁN EQUIPADOS CON INTERRUPTORES DIFERENCIALES EN SUS MISMOS MÓDULOS, EN ESTOS TABLEROS SOLO SE CONSIDERAN LA ACTUALIZACIÓN DE DIRECTORIO DE CIRCUITOS, LOS CIRCUITOS QUE NO SERÁN UTILIZADOS, QUEDARÁ EQUIPADO CON SUS INTERRUPTORES CORRESPONDIENTES QUEDANDO EN EL DIRECTORIO COMO RESERVA EQUIPADA.
1.2 TA-25 (TABLERO DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE ALUMBRADO), TDA-25 (TABLERO DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES DE ALUMBRADO) AMBOS TABLEROS EXISTENTES, EN ESTOS TABLEROS SE MANTIENE LOS CIRCUITOS.

2. ALIMENTADORES:

2.1 EN LA PARTE EXTERIOR DE LA CENTRAL TELEFÓNICA SE ENCUENTRAN INSTALADAS 2 CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE LAS REDES DE DATA Y ALIMENTADORES ELECTRICOS, ESTOS SERÁN REEMPLAZADAS Y REUBICADAS EN LA POSICIÓN INDICADA, TENIENDO EN CUENTA LAS BUENAS PRACTICAS.

CUADRO DE CAJAS Y DERIVACION

DIMENSIÓN CAJA (mm)	SÍMBOLOS	
	ENERGÍA	COMUNICACIONES
CAJA CUADRA 100x100x50		
CAJA CUADRA 150x150x75		
CAJA CUADRA 200x200x100		
CAJA CUADRA 250x250x100		
CAJA CUADRA 300x300x150		
CAJA CUADRA 400x400x150		
CAJA CUADRA 500x500x150		
CAJA CUADRA 550x550x150		

NOTA:

LAS CAJAS INDICADAS CON EL SUBINDICE H SON DE TAPA HERMÉTICA.

CONSULTORA:

VANESA TORRES
BUSTAMANTE

ARQUITECTO
CAP 10157

PROYECTO:

OFICINAS GOI - BCRP

ESPECIALIDAD:

INSTALACIONES ELECTRICAS

PLANO:

SISTEMA DE ALIMENTADORES DIAGRAMAS UNIFILARES - CUADROS DE CARGA

PROYECTISTA:

ING. GABRIEL ZEÑA MUÑOZ CIP 100109

ESCALA:

IND.

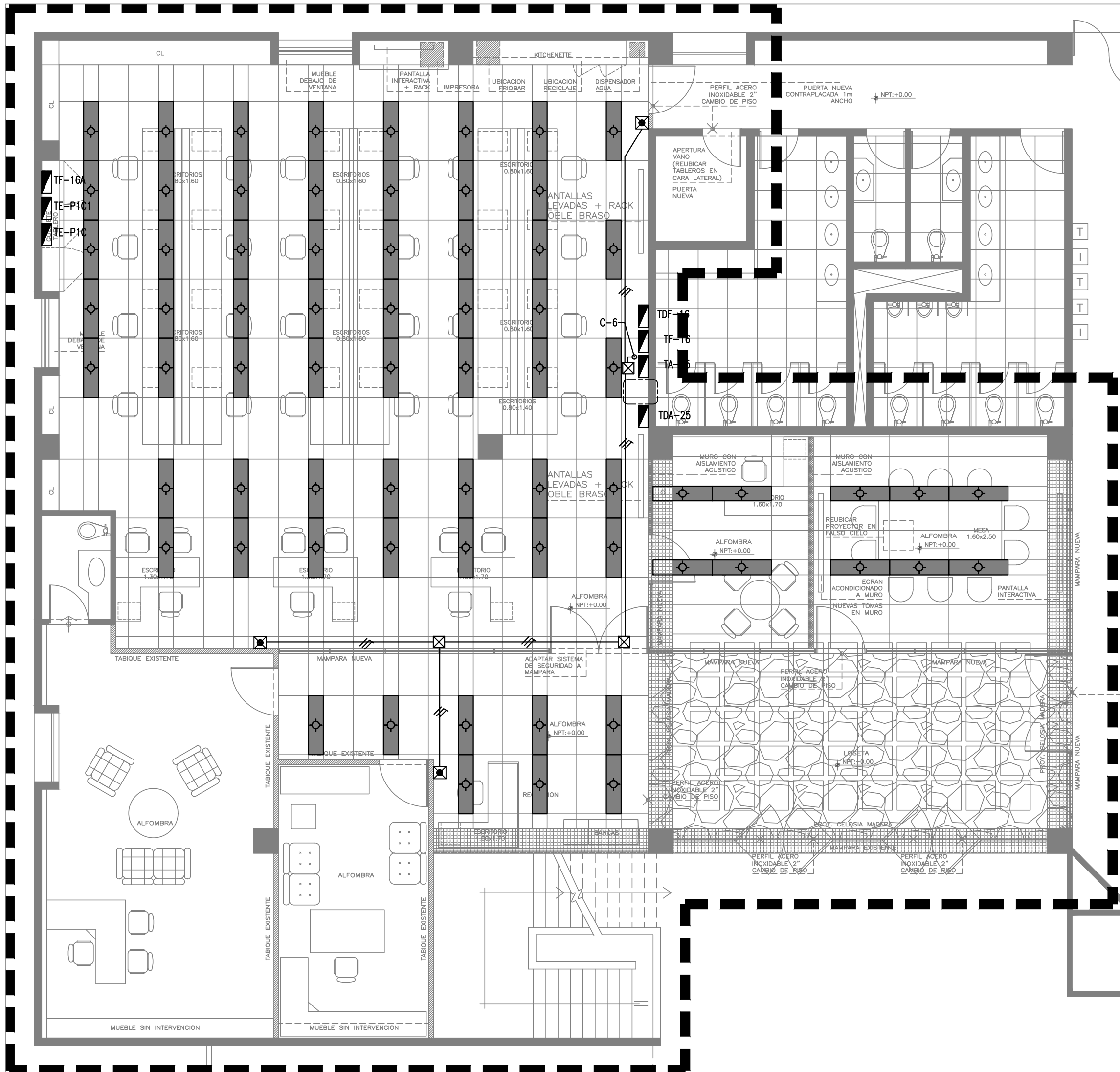
DESARROLLO:

G.Z.M.

FECHA:

FEB-2025

IE-01



NOTAS DE INTERVENCIÓN:

1. EN EL PRESENTE PLANO SOLO INDICA LA UBICACIÓN DE LAS LUMINARIAS SOBRE EL TRAMADO DEL FOR.

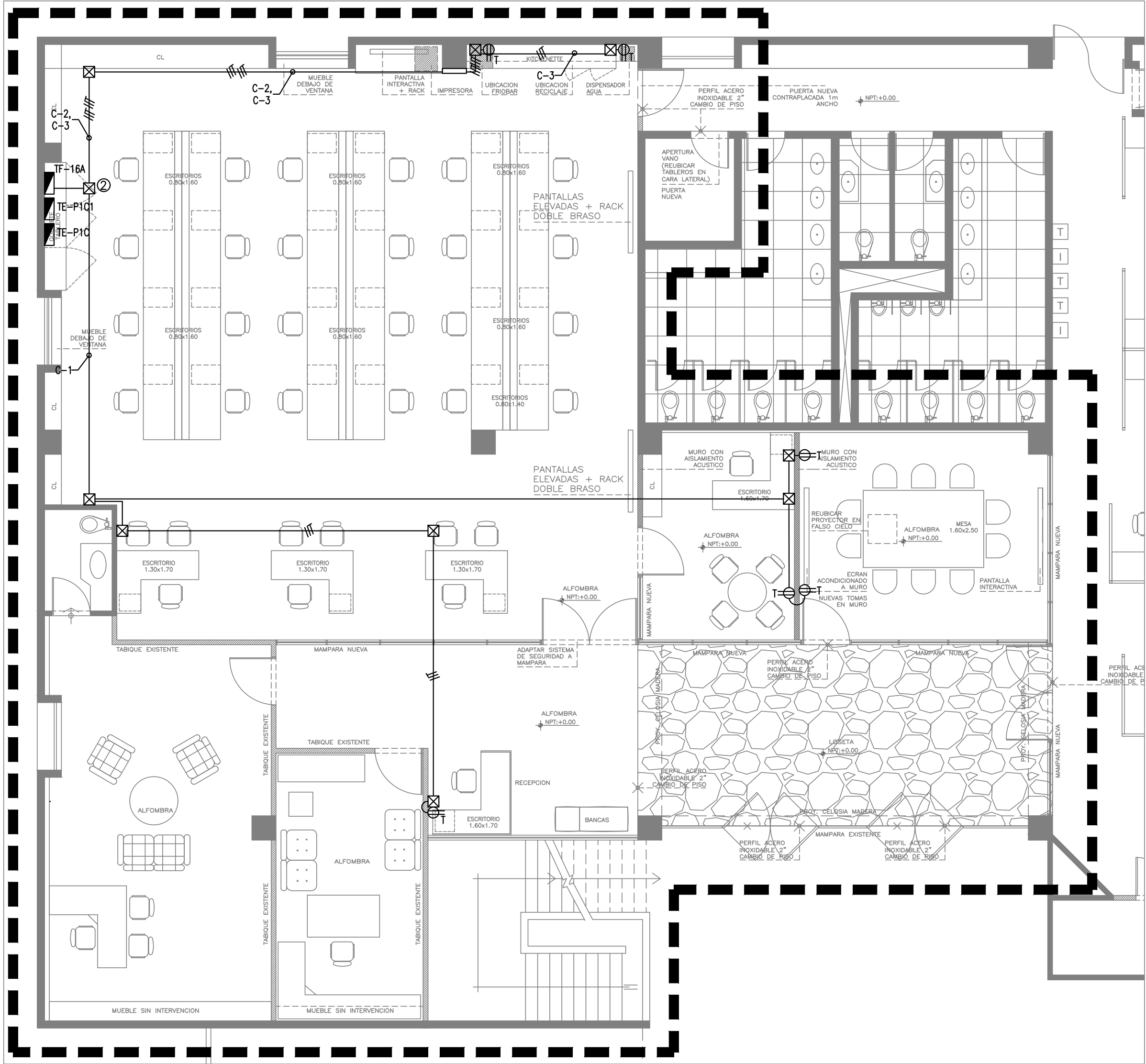
2. LOS TRABAJOS DE DESMONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS NO ESTA CONSIDERADO EN EL PRESENTE PROYECTO.

3. LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA SERÁN CONSIDERADOS COMO CIRCUITO INDEPENDIENTE DESDE EL TABLERO TA-25

Juan Gabriel Zeña Muñoz
JUAN GABRIEL ZEÑA MUÑOZ
INGENIERO
MECANICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 100109

LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJAS (mm)	ALT. AL EJE (m SNPT)
	UBICACION DE LUMINARIA (NO CONSIDERA INTERVENCION EN LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO)	----	----
	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED CON DIFUSOR OPAL Y BORNERAS PARA LAS FUNCIONES DE TELEMANDO, IP65, 4W, 350Lm (PROYECTADO)	----	----
	TABLERO DE DISTRIBUCION (EXISTENTE)	ESPECIAL	2.10(BS)

CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS GOI - BCRP	
	ESPECIALIDAD:	INSTALACIONES ELECTRICAS
	PLANO:	SISTEMA DE ALUMBRADO
	PROYECTISTA:	ING. GABRIEL ZEÑA MUÑOZ CIP 100109
ESCALA:	IND.	DESARROLLO: G.Z.M. FECHA: FEB-2025
LÁMINA: IE-02		



CUADRO DE CAJAS Y DERIVACION		
DIMENSIÓN CAJA (mm)	SÍMBOLOS	
	ENERGÍA	COMUNICACIONES
CAJA CUADRADA 100x100x50	☒	☒
CAJA CUADRADA 150x150x75	☒ ₁	☒ ₁
CAJA CUADRADA 200x200x100	☒ ₂	☒ ₂
CAJA CUADRADA 250x250x100	☒ ₃	☒ ₃
CAJA CUADRADA 300x300x150	☒ ₄	☒ ₄
CAJA CUADRADA 400x400x150	☒ ₅	☒ ₅
CAJA CUADRADA 500x500x150	☒ ₆	☒ ₆
CAJA CUADRADA 550x550x150	☒ ₇	☒ ₇

NOTA :
- LAS CAJAS INDICADAS CON EL SUBINDICE H SON DE TAPA HERMÉTICA.

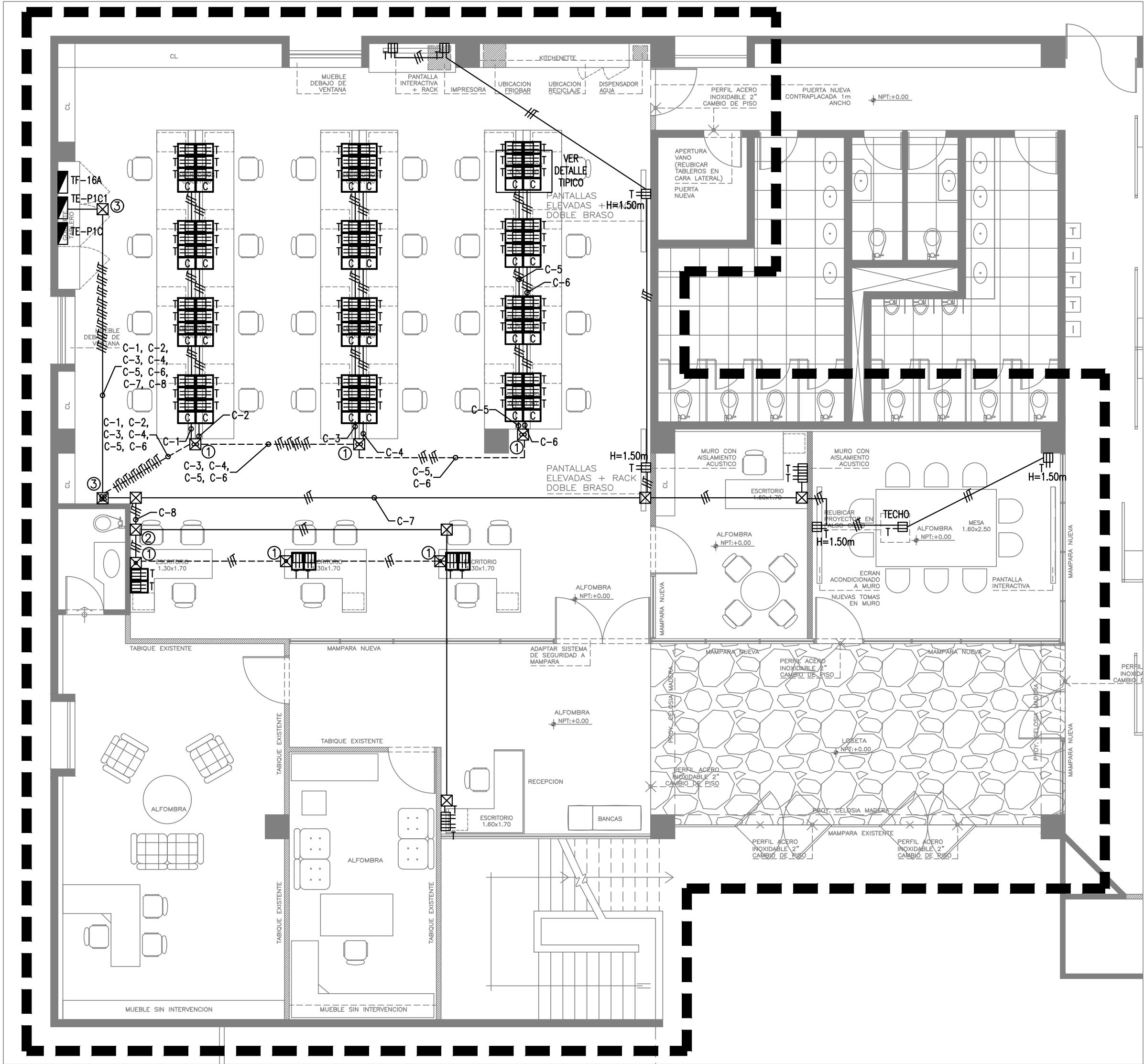
LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJAS (mm)	ALT. AL EJE (m SNPT)
⊕-T	TOMACORRIENTE DOBLE, CON SALIDA PLANA DEL TIPO AMERICANO, CON TOMA A TIERRA, 15A-250V. PARA SIST. NORMAL EMPOTRADO EN PARED (DADOS MATIX MOD. AM5028TS+PLACA DE ALUMINIO)	RECT. 100x55x50	0.30(BI)
⊕-T	TOMACORRIENTE DOBLE, CON SALIDA PLANA DEL TIPO AMERICANO, CON TOMA A TIERRA, 15A-250V. PARA SIST. NORMAL EMPOTRADO EN MUEBLE (DADOS MATIX MOD. AM5028TS+PLACA DE ALUMINIO)	RECT. 100x55x50	OBRA
C	MODULO CON PUERTO DE CARGA TIPO USB-A Y USB-C EMPOTRADO EN MUEBLE	RECT. 100x55x50	OBRA
⬢	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA	ESPECIAL	1.80(BS)
—	TUBERIA DE 20mmØ PVC-P, COMO MINIMO, PARA SISTEMA DE DE TOMACORRIENTE. EMPOTRADO EN TECHO O PARED.	----	----
- - -	TUBERIA DE 20mmØ PVC-P, COMO MINIMO, PARA SISTEMA DE TOMACORRIENTE. EMPOTRADOS EN PISO.	----	----

NOTAS DE INTERVENCIÓN:

1. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES DE ENERGÍA NORMAL, SERÁN INTERVENIDOS EN TOTALIDAD.
2. LA INSTALACIÓN SERÁ ADOSADO AL TECHO SOBRE EL FCR E INCLUYE LA INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC-P, CABLE NH-80, CAJAS METÁLICAS Y OTROS HASTA LA UBICACIÓN INDICADA EN EL PLANO.
3. TODAS LAS PLACAS DE TOMACORRIENTES EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN SERÁN NUEVOS.

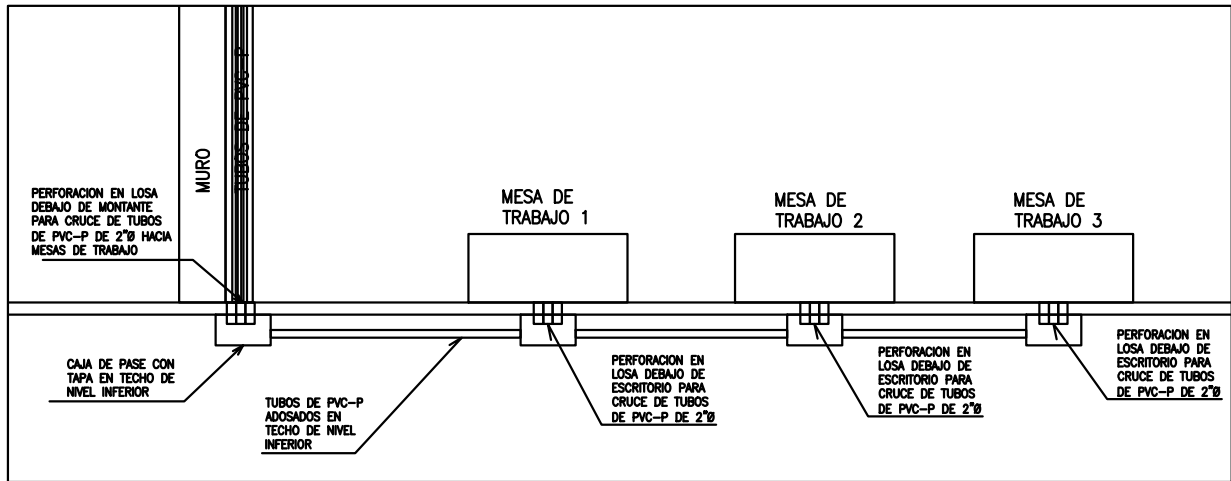
JUAN GABRIEL ZEÑA MUÑOZ
INGENIERO
MECANICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 100109

CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS GOI - BCRP	
	ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELECTRICAS	LÁMINA:
	PLANO: SISTEMA DE TOMACORRIENTES ENERGIA COMERCIAL	IE-03
	PROYECTISTA: ING. GABRIEL ZEÑA MUÑOZ CIP 100109	
ESCALA: IND.		FECHA: FEB-2025

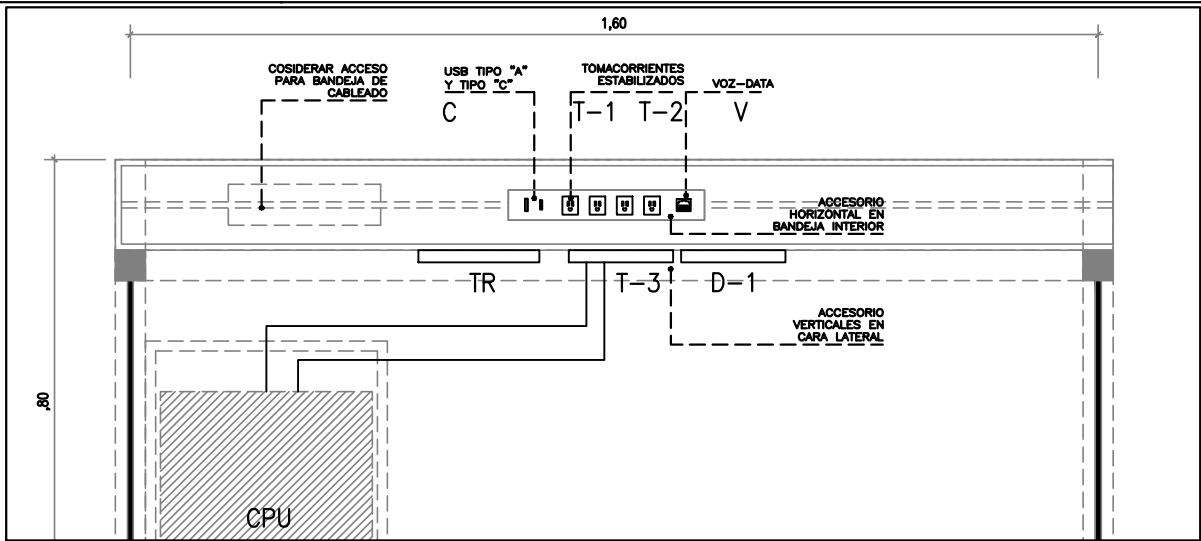


CUADRO DE CAJAS Y DERIVACION		
DIMENSION CAJA (mm)	SIMBOLOS	
	ENERGÍA	COMUNICACIONES
CAJA CUADRADA 100x100x50	☒	☒
CAJA CUADRADA 150x150x75	☒ ₁	☒ ₁
CAJA CUADRADA 200x200x100	☒ ₂	☒ ₂
CAJA CUADRADA 250x250x100	☒ ₃	☒ ₃
CAJA CUADRADA 300x300x150	☒ ₄	☒ ₄
CAJA CUADRADA 400x400x150	☒ ₅	☒ ₅
CAJA CUADRADA 500x500x150	☒ ₆	☒ ₆
CAJA CUADRADA 550x550x150	☒ ₇	☒ ₇

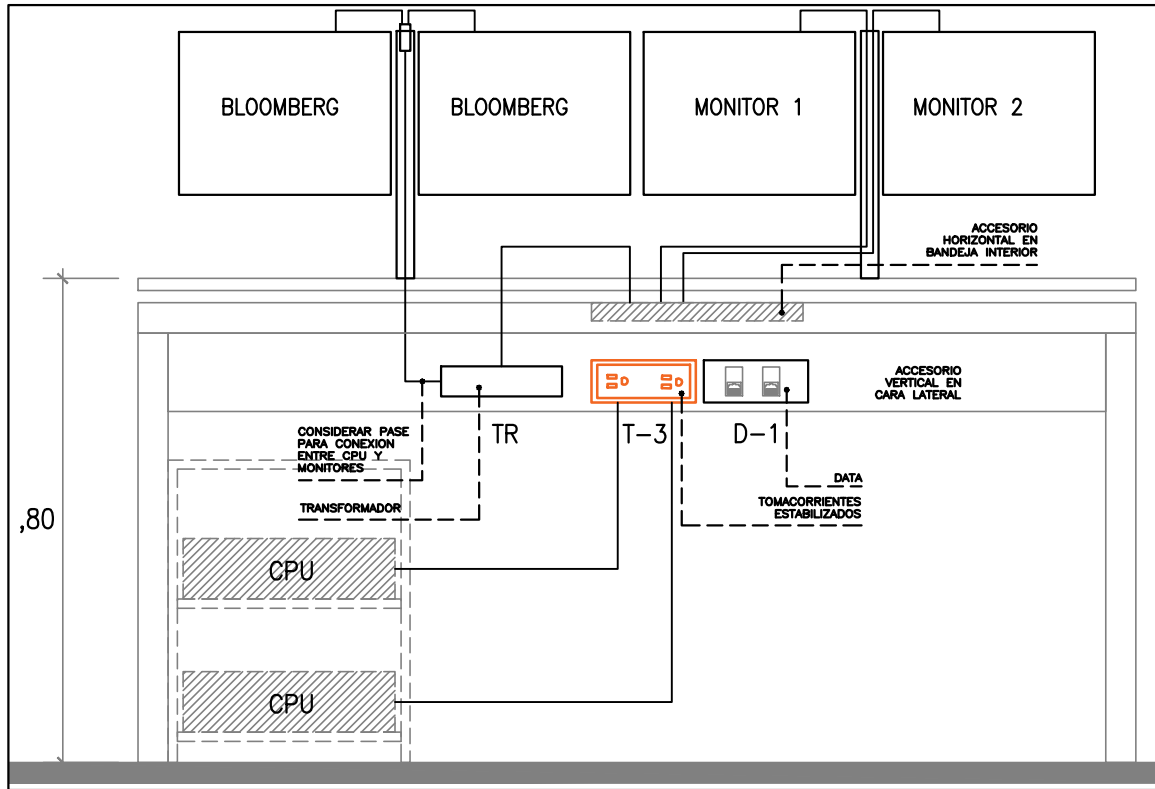
NOTA:
- LAS CAJAS INDICADAS CON EL SUBINDICE H SON DE TAPA HERMÉTICA.



DETALLE TÍPICO DE MONTANTE DE CIRCUITO DE TOMACORRIENTES HACIA MESAS DE TRABAJO



DETALLE TÍPICO: DISTRIBUCION DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES EN PARTE SUPERIOR DE MUEBLE



DETALLE TÍPICO: DISTRIBUCION DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES EN PARTE FRONTAL DE MUEBLE

LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJAS (mm)	ALT. AL EJE (m SNPT)
	TOMACORRIENTE DOBLE, CON SALIDA PLANA DEL TIPO AMERICANO, CON TOMA A TIERRA, 15A-250V. PARA SIST. ESTABILIZADO EMPOTRADO EN PARED (DADOS MATIX MOD. AM5028TS+PLACA DE ALUMINIO)	RECT. 100x55x50	0.30(BI)
	TOMACORRIENTE DOBLE, CON SALIDA PLANA DEL TIPO AMERICANO, CON TOMA A TIERRA, 15A-250V. PARA SIST. ESTABILIZADO EMPOTRADO EN MUEBLE (DADOS MATIX MOD. AM5028TS+PLACA DE ALUMINIO)	RECT. 100x55x50	OBRA
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA	ESPECIAL	1.80(BS)
	TUBERIA DE 20mmØ PVC-P, COMO MINIMO, PARA SISTEMA DE TOMACORRIENTE. EMPOTRADO EN TECHO O PARED.	----	----
	TUBERIA DE 20mmØ PVC-P, COMO MINIMO, PARA SISTEMA DE TOMACORRIENTE. EMPOTRADOS EN PISO.	----	----

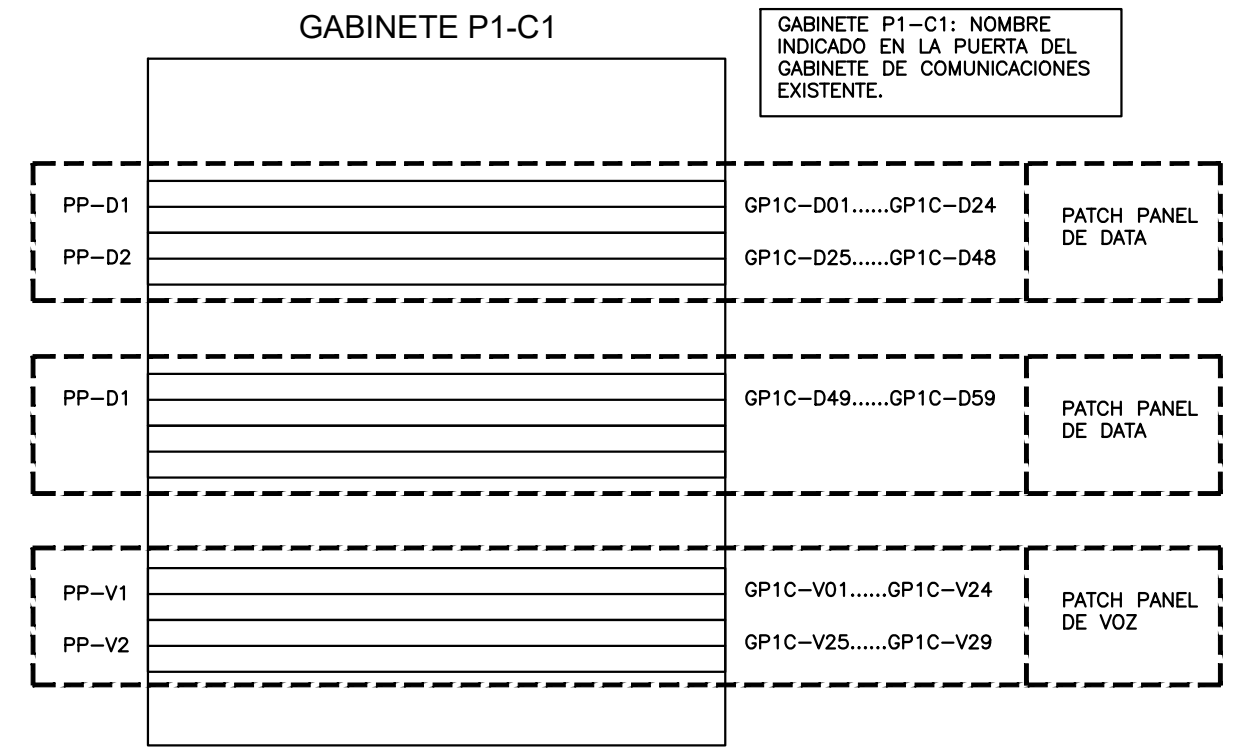
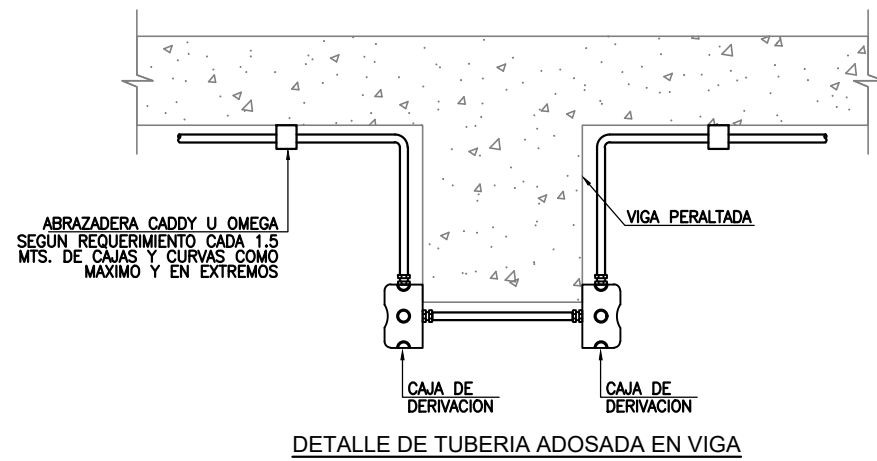
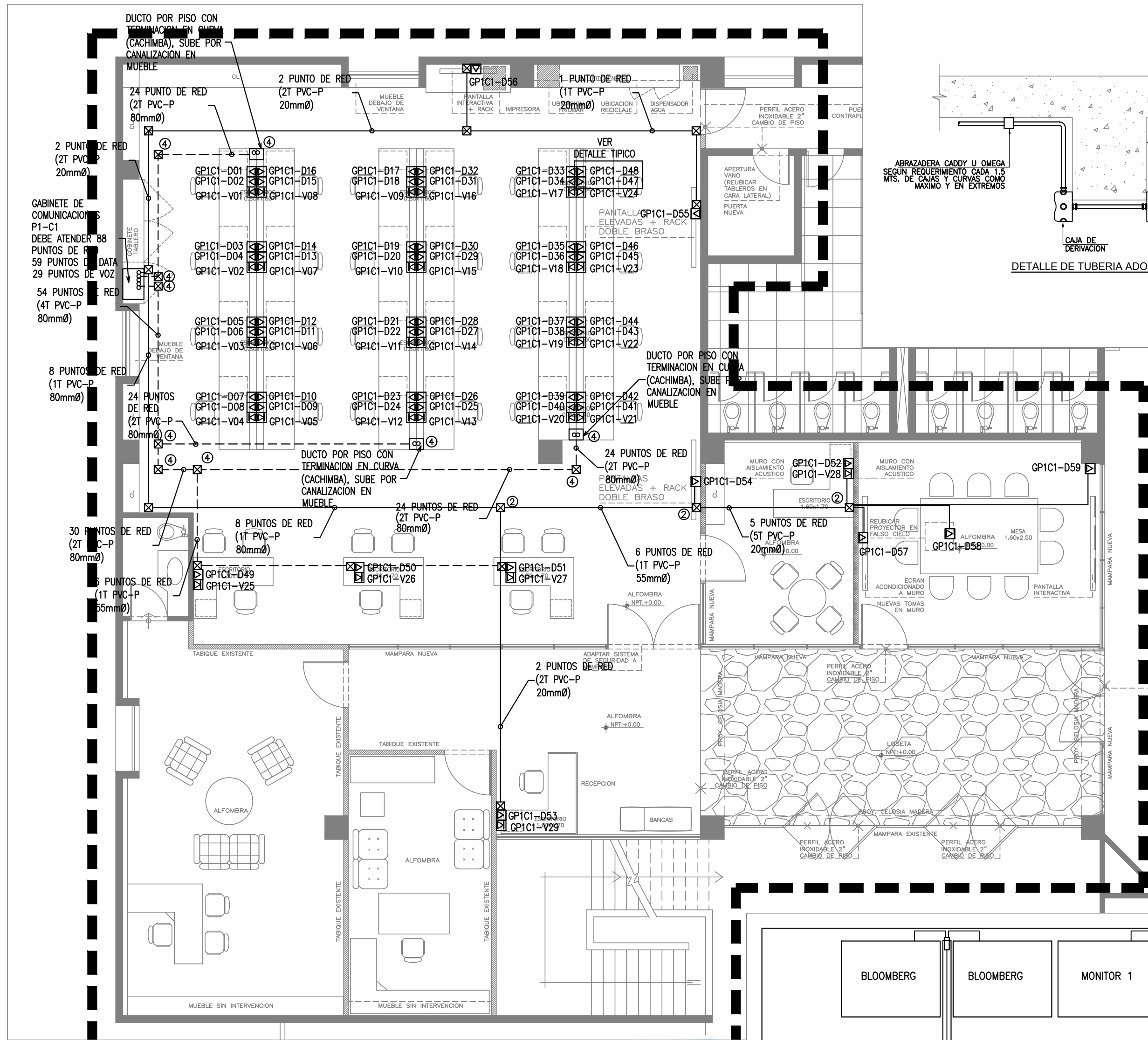
NOTAS DE INTERVENCIÓN:

- LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES, SERÁN NUEVOS, SE REALIZARÁ UNA PERFORACION EN LOSA CON DIAMANTINA DE 2"Ø, LOS CIRCUITOS SALEN DEL TABLERO ELÉCTRICO, CRUZAN EL PASE, LLEGANDO A UNA CAJA DE PASE Y A TRAVÉS DE DUCTOS LLEGAN HASTA LA PROYECCIÓN DE LAS MESAS DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZA OTRA PERFORACIÓN, EN ESTA ACTIVIDAD SE INSTALARÁ CAJAS METÁLICAS, DUCTOS DE PVC-P Y CABLE LIBRE DE HALÓGENO.
- TODAS LAS PLACAS DE TOMACORRIENTES EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN SERÁN NUEVOS.
- EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS ESCRITORIOS SE INSTALARÁ MÓDULOS O TERMINALES DE CONEXIÓN COMPACTOS CONFORMADOS POR:
 - 2 TOMACORRIENTES DOBLES ESTABILIZADOS (4 DADOS) CON TOMA A TIERRA TIPO AMERICANO
 - 1 PUNTO DE CONEXIÓN PARA VOZ CON CONECTOR RJ-45
 - 1 MÓDULO CON PUERTO DE CARGA TIPO USB-A Y USB-C
- LOS TOMACORRIENTES UBICADOS EN LA PARTE LATERAL DE LA CANALETAS EN LOS ESCRITORIOS SERÁN PLACAS CON TOMACORRIENTE DOBLE DE CONTROL NARANJA
- LOS TOMACORRIENTES UBICADOS EN MUROS Y QUE NO FORMA PARTE DE LAS MESAS DE TRABAJO CENTRAL, SERÁN DE COLOR NARANJA

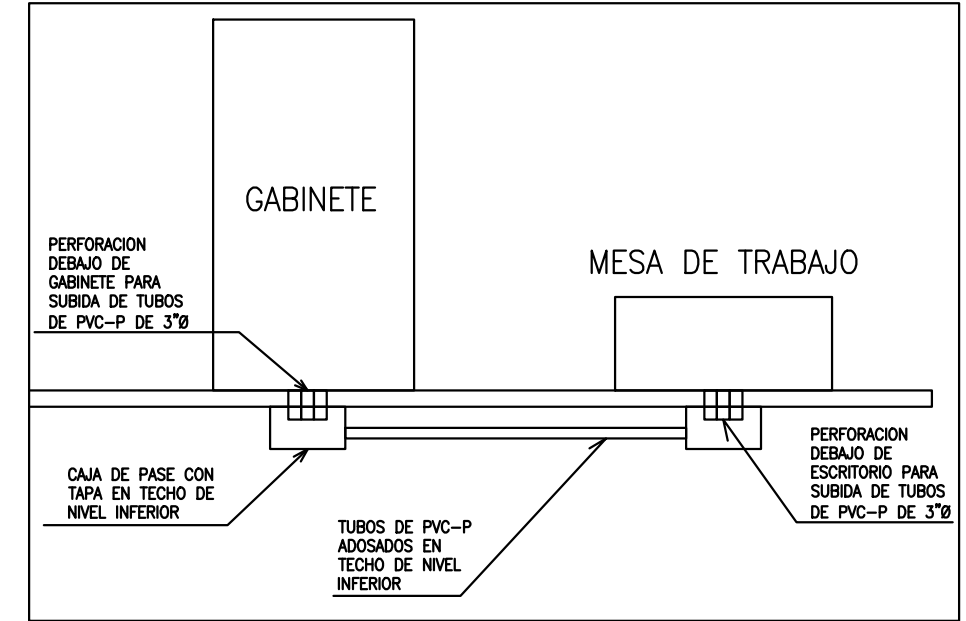
JUAN GABRIEL ZEÑA MUÑOZ
INGENIERO
MECANICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 100109

CONSULTORA:	PROYECTO:	OFICINAS GOI - BCRP	
VANESA TORRES BUSTAMANTE	ESPECIALIDAD:	INSTALACIONES ELECTRICAS	
ARQUITECTO CAP 10157	PLANO:	SISTEMA DE TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS	
	PROYECTISTA:	ING. GABRIEL ZEÑA MUÑOZ	CIP 100109
	ESCALA:	IND.	FECHA: FEB-2025

IE-04



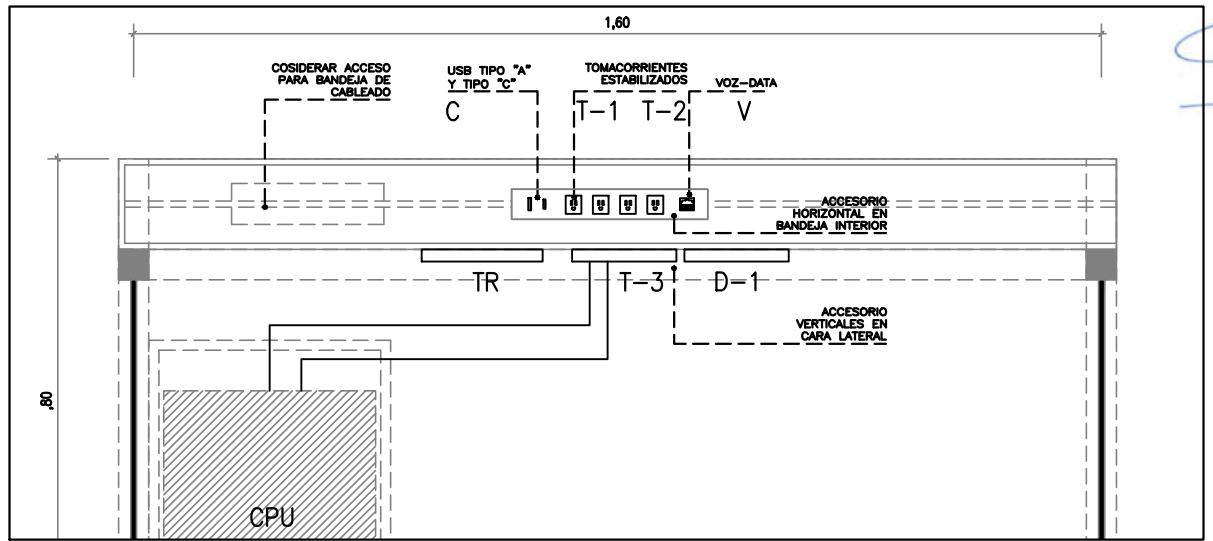
CUADRO DE CAJAS Y DERIVACION		
DIMENSION CAJA (mm)	SIMBOLOS	
	ENERGÍA	COMUNICACIONES
CAJA CUADRADA 100x100x50	☒	☒
CAJA CUADRADA 150x150x75	☒ ₁	☒ ₁
CAJA CUADRADA 200x200x100	☒ ₂	☒ ₂
CAJA CUADRADA 250x250x100	☒ ₃	☒ ₃
CAJA CUADRADA 300x300x150	☒ ₄	☒ ₄
CAJA CUADRADA 400x400x150	☒ ₅	☒ ₅
CAJA CUADRADA 500x500x150	☒ ₆	☒ ₆
CAJA CUADRADA 550x550x150	☒ ₇	☒ ₇



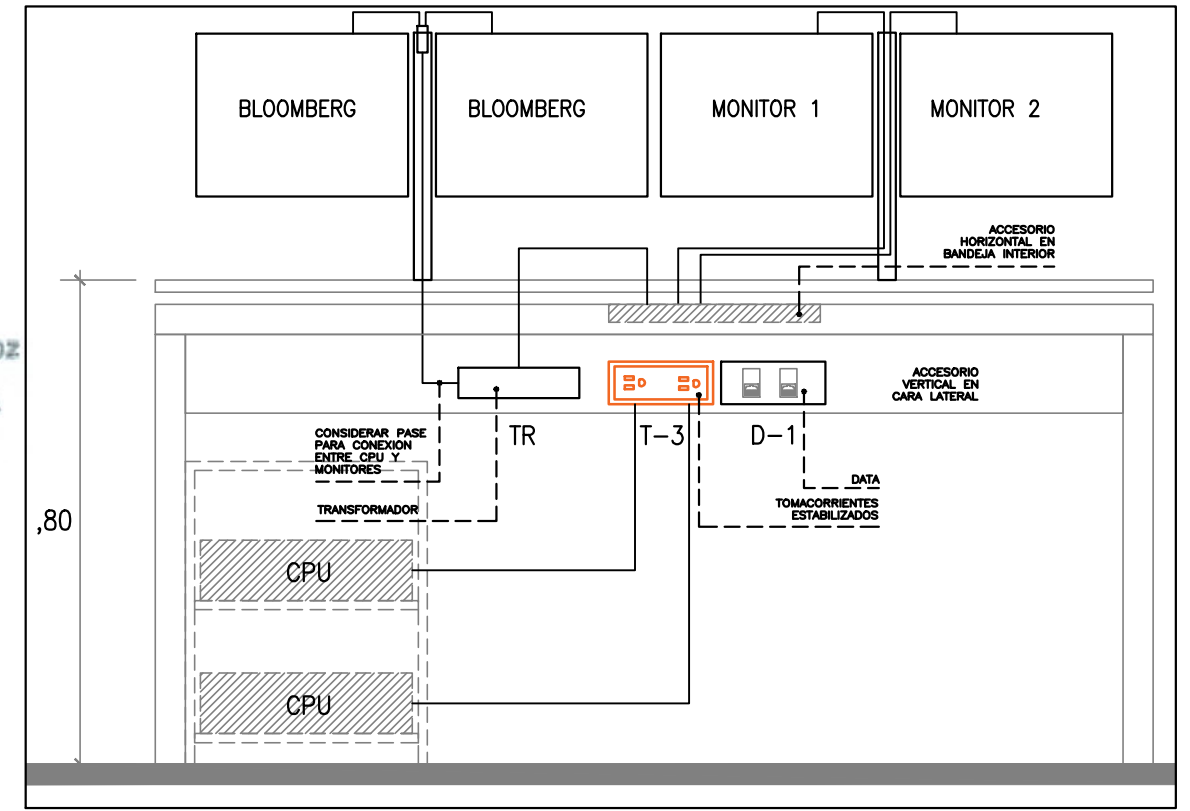
NOTA: LAS CAJAS INDICADAS CON EL SUBINDICE H SON DE TAPA HERMÉTICA.

LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJAS (mm)	ALT. AL EJE (m SNPT)
☒	SALIDA PARA DATOS	ESPECIAL	MUEBLE
☒	SALIDA PARA VOZ	ESPECIAL	MUEBLE
● WI-FI	SALIDA PARA WI-FI	RECT. 100x55x50	2.20 (BI)
—	TUBERÍA DE 20mmØ PVC-P, COMO MÍNIMO, PARA SISTEMA DE DATA DENTRO DE FCR O MURO DE DRYWALL	----	----
—	TUBERÍA DE 20mmØ PVC-P, COMO MÍNIMO, PARA SISTEMA DE DATA EMPOTRADO EN PISO	----	----

- NOTAS DE INTERVENCIÓN:
- LOS RECORRIDOS DE LAS REDES DE DATA, SERÁN NUEVOS, SE REALIZARÁ PERFORACIONES EN LOSA JUNTO AL GABINETE CON DIAMANTINA DE 3"Ø, EL CABLEADO ESTRUCTURADO SALE DEL GABINETE, CRUZAN EL PASE, LLEGANDO A UNA CAJA DE PASE Y A TRAVÉS DE DUCTOS LLEGAN HASTA LA PROYECCIÓN DE LAS MESAS DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZA OTRA PERFORACIÓN DE 3"Ø, EN ESTA ACTIVIDAD SE INSTALARÁ CAJAS METÁLICAS, DUCTOS DE PVC-P Y CABLE UTP CAT 6.
 - TODOS LOS PUNTOS DE RED SERÁN NUEVOS, DE ACUERDO AL NUEVO EQUIPAMIENTO DEL LOCAL, SERÁN CONECTADOS DESDE EL RACK DE COMUNICACIONES EXISTENTE.
 - SE DEBE REALIZAR LAS PRUEBAS DE CERTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE.
 - LOS PUNTOS DE RED QUE NO SERÁN UTILIZADOS, SERÁN DESCONECTADOS Y CONTENIDOS EN LA MISMA BANDEJA DE COMUNICACIONES.
 - LAS PLACAS DE LOS PUNTOS DE VOZ Y DATA SERÁN NUEVOS.
 - EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS ESCRITORIOS SE INSTALARÁ MÓDULOS O TERMINALES DE CONEXIÓN COMPACTOS CONFORMADOS POR:
 - 2 TOMACORRIENTES DOBLES ESTABILIZADOS (4 DATOS) CON TOMA A TIERRA TIPO AMERICANO
 - 1 PUNTO DE CONEXIÓN PARA VOZ CON CONECTOR RJ-45
 - 1 MÓDULO CON PUERTO DE CARGA TIPO USB-A Y USB-C
 - EN LA PARTE LATERAL DE LA CANALETAS EN LOS ESCRITORIOS SE INSTALARÁ UNA PLACA DE DATA CON DOS CONECTORES RJ45 PARA LOS 2 CPU.
 - LOS PUNTOS DE WI-FI SE CONSIDERAN LOS EXISTENTES.
 - LOS DETECTORES DE HUMO SE CONSIDERAN LOS EXISTENTES



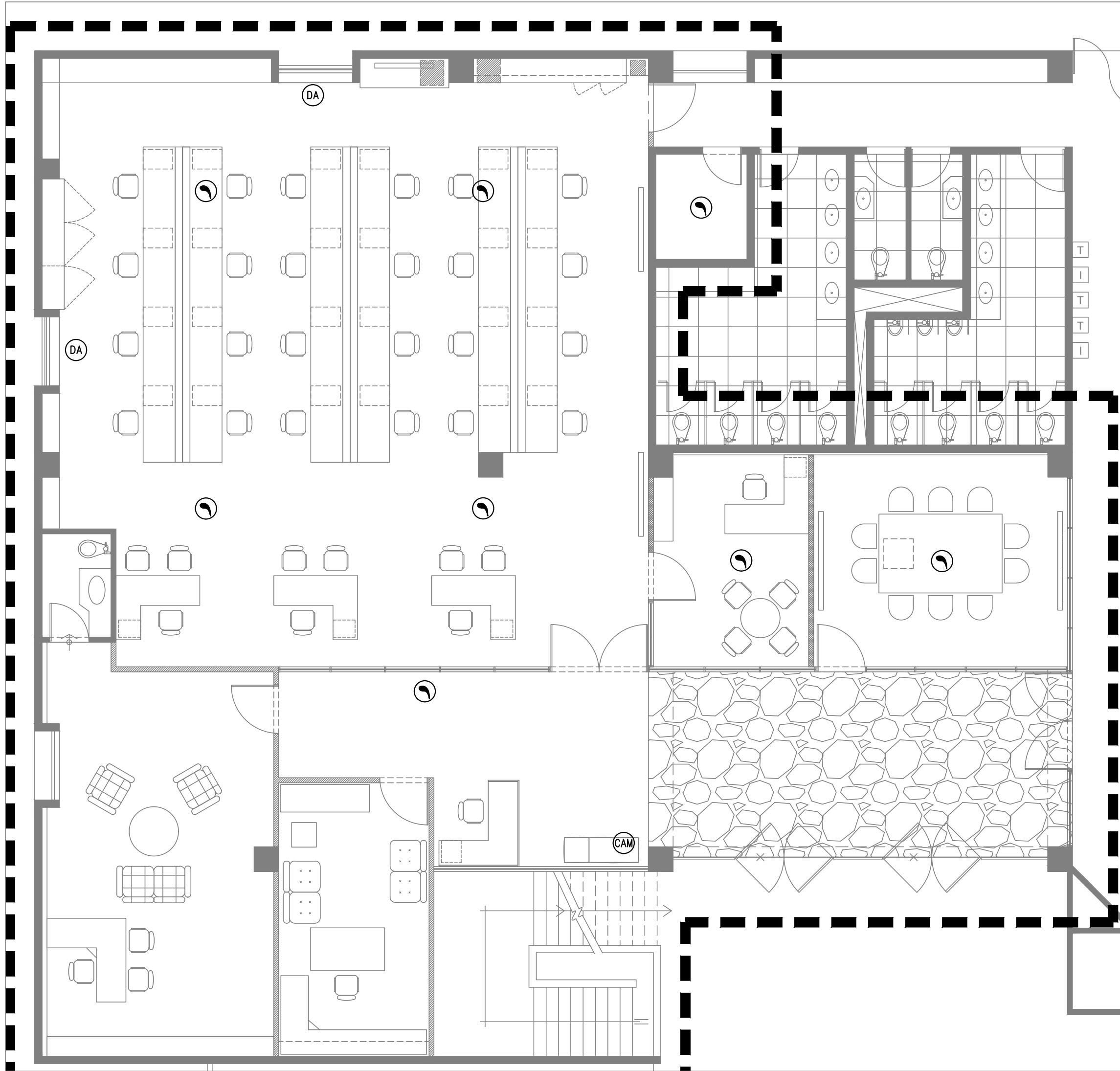
DETALLE TÍPICO: DISTRIBUCIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES EN PARTE SUPERIOR DE MUEBLE



DETALLE TÍPICO: DISTRIBUCIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES Y COMUNICACIONES EN PARTE FRONTAL DE MUEBLE

CONSULTORA:	PROYECTO:	OFICINAS GOI - BCRP
VANESA TORRES BUSTAMANTE	ESPECIALIDAD:	INSTALACIONES ELECTRICAS
ARQUITECTO CAP 10157	PLANO:	SISTEMA DE DATA
	PROYECTISTA:	ING. GABRIEL ZEÑA MUÑOZ CIP 100109
	ESCALA:	IND. DESARROLLO: G.Z.M. FECHA: FEB-2025

IE-05




NOTAS DE INTERVENCIÓN:

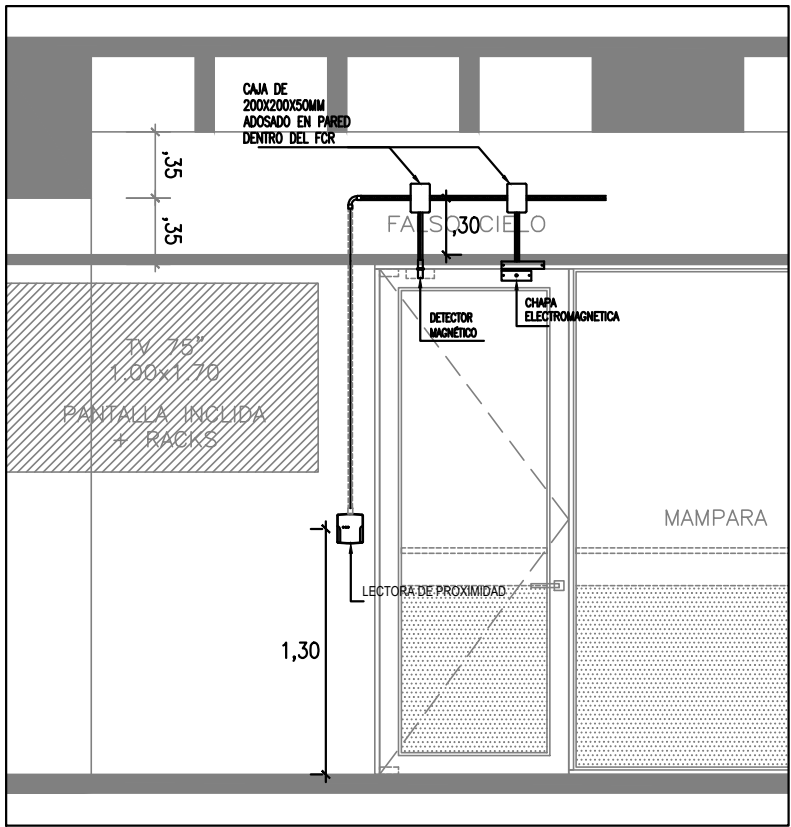
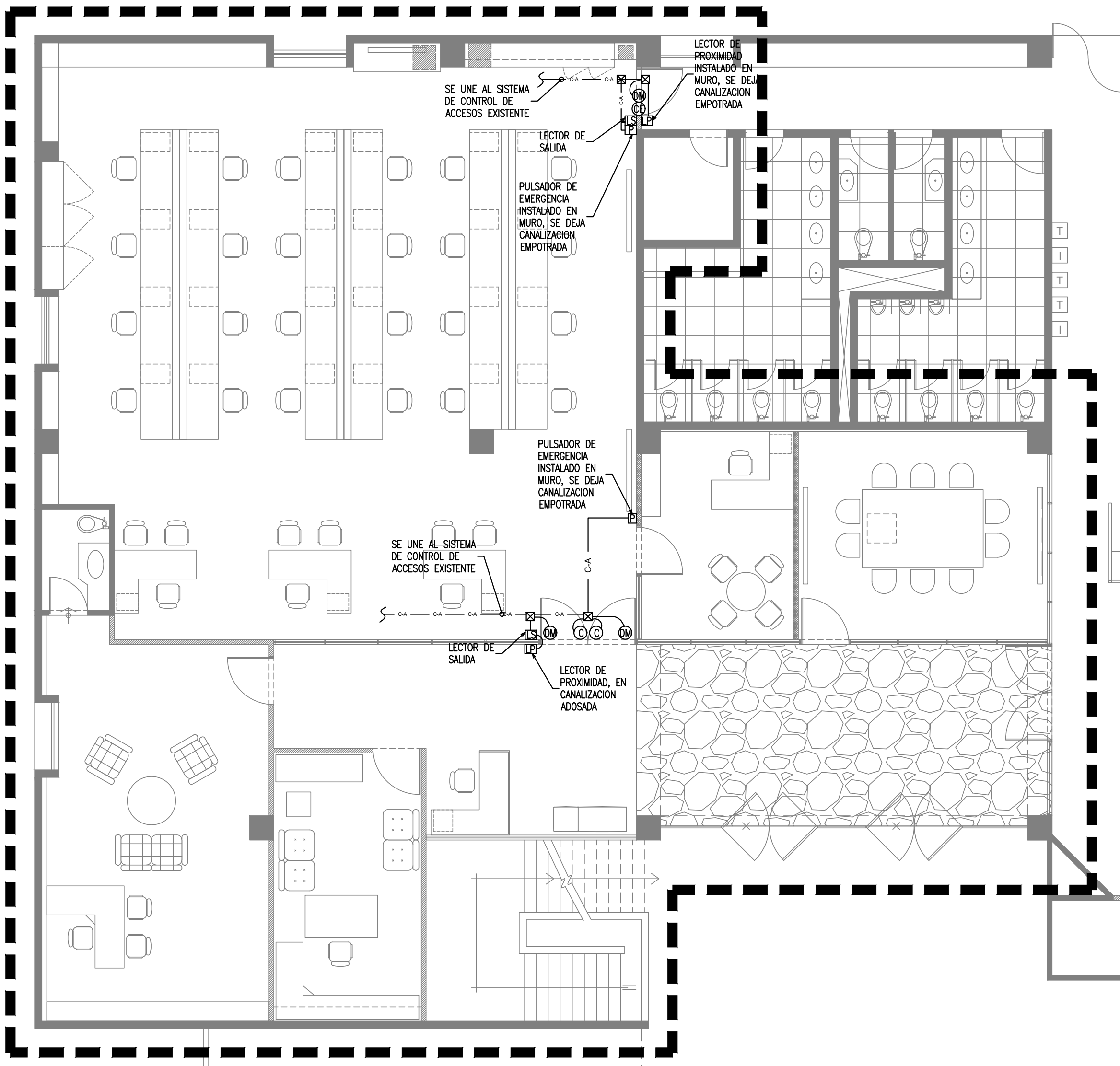
1. EN EL PRESENTE PLANO, INDICA LA UBICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD A SER RETIRADOS PARA EL CAMBIO DEL FCR Y LUEGO SERÁN REINSTALADOS EN LA MISMA UBICACIÓN, SALVO DECISIÓN DEL PROPIETARIO EN CASO REQUIERA REUBICACIÓN.

2. ANTES DEL DESMONTAJE SE DEBE REALIZAR LA COORDINACIÓN RESPECTIVA CON EL ÁREA DE MANTENIMIENTO Y REALIZAR EL PROCEDIMIENTO CORRECTO PARA EL RETIRO DE LOS EQUIPOS INDICADOS, VERIFICANDO EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN Y EVITAR INCONVENIENTES DURANTE LAS PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO

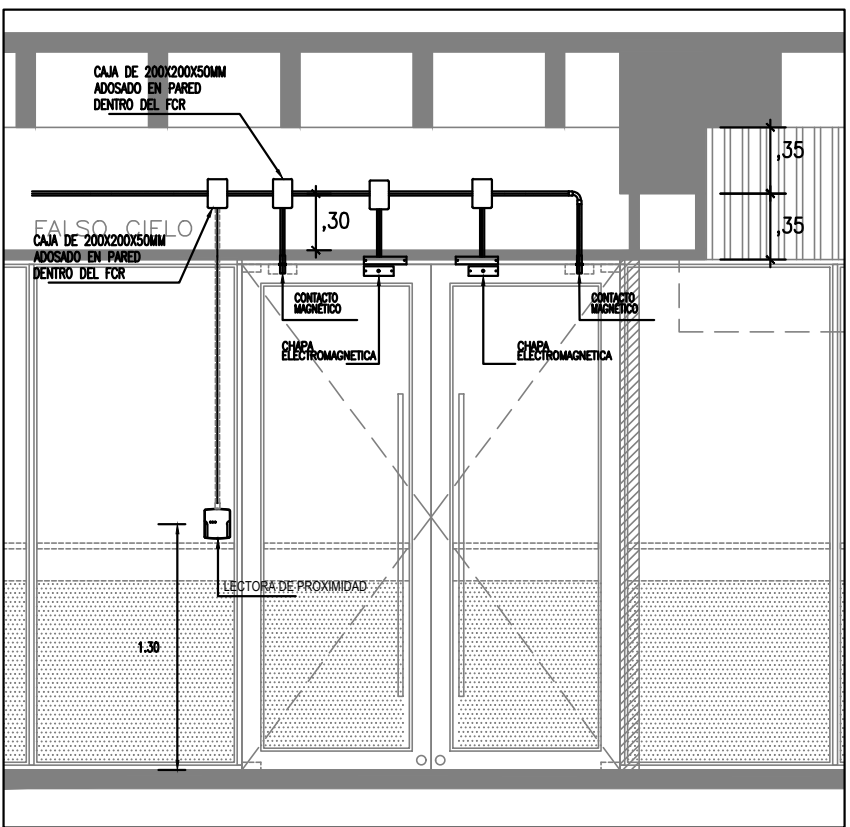

JUAN GABRIEL ZEÑA MUÑOZ
INGENIERO
MECANICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 100109

LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJAS (mm)	ALT. AL EJE (m SNPT)
	DETECTOR DE HUMO	RECT. 100x55x50	FCR
DA	DETECTOR DE AUDIO EN VENTANA	----	----
CAM	CAMARA DE SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA TIPO FIJA - DOMO	----	----

CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS GOI - BCRP	
	ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELECTRICAS	LÁMINA:
	PLANO: SISTEMA DE SEGURIDAD DETECTOR DE HUMO, CCTV, DETECTOR DE INTRUSIÓN	IE-06
	PROYECTISTA: ING. GABRIEL ZEÑA MUÑOZ CIP 100109	
ESCALA: IND.	DESARROLLO: G.Z.M.	FECHA: FEB-2025



CONTROL DE ACCESO EN PUERTA SIMPLE



CONTROL DE ACCESO EN PUERTA DOBLE

NOTAS GENERALES DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO

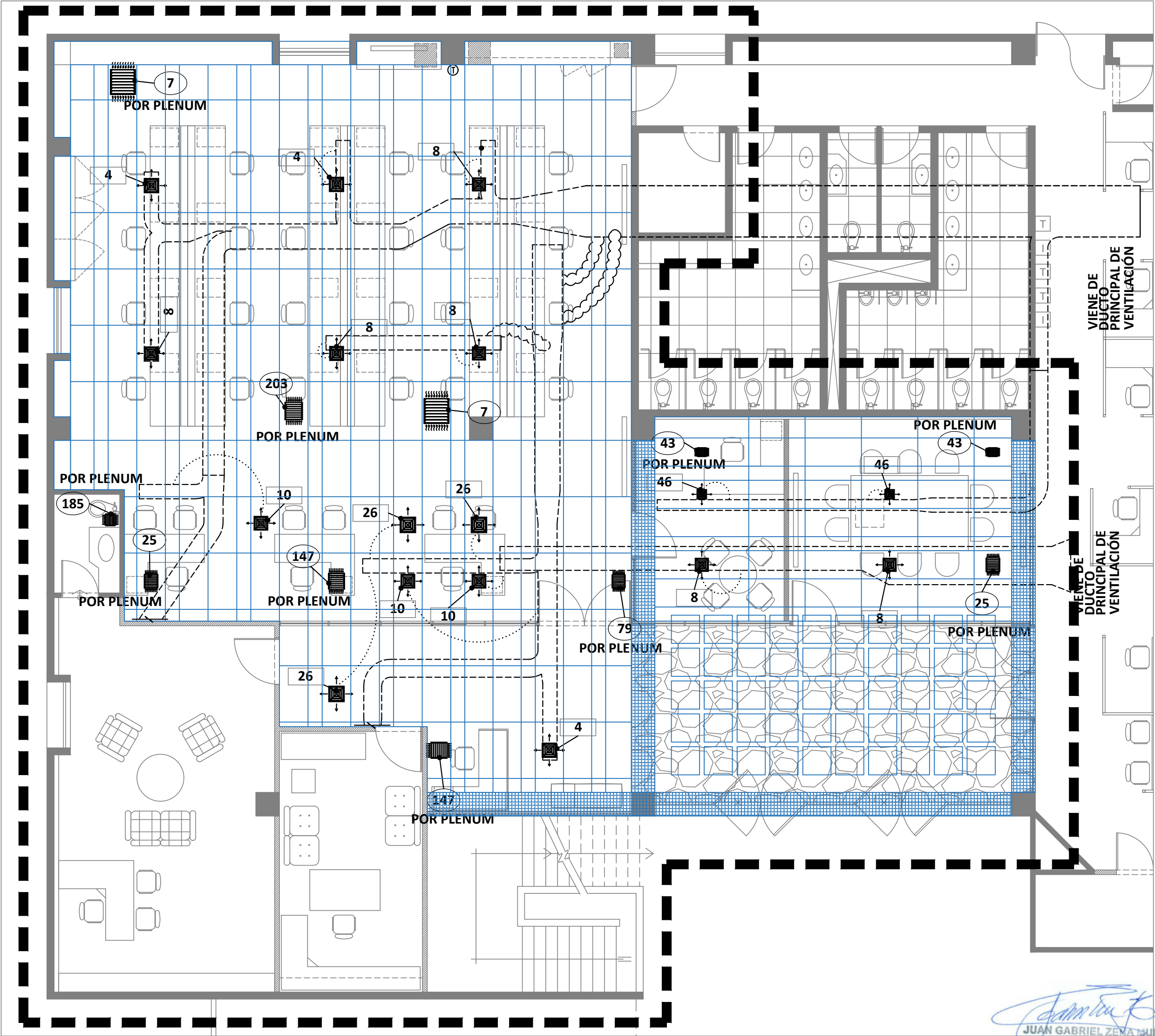
- INCLUYE LO SIGUIENTE:
- EL RETIRO DE 3 CONTROLES DE ACCESO MAXXESS, QUE INCLUYE:
 - 6 LECTORES DE PROXIMIDAD.
 - 3 PULSADORES DE EMERGENCIA.
 - 3 DETECTORES MAGNÉTICOS.
 - 3 CHAPAS ELECTROMAGNÉTICAS.
 - EN LA PUERTA DE SIMPLE HOJA, LA SALIDA PARA EL LECTOR DE PROXIMIDAD Y EL PULSADOR DE EMERGENCIA SE INSTALARÁ EN EL MURO PROYECTADO, LA INSTALACIÓN SERÁ EMPOTRADA.
 - EN LA PUERTA PRINCIPAL QUE ES DE DOBLE HOJA, EL LECTOR DE PROXIMIDAD SE INSTALARÁ EN PARED DE VIDRIO PARA ELLO LA INSTALACION SERÁ ADOSADA Y SE REALIZARÁ LAS PERFORACIONES CORRESPONDIENTES PARA LA INSTALACION DEL LECTOR.
 - LAS UNIDADES DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO SE INSTALARÁN DENTRO DEL FOR EN LAS CANALIZACIONES CORRESPONDIENTES, PARA LUEGO SER CONECTADAS AL SISTEMA INTEGRAL.
 - EL PERSONAL TECNICO DEBE ESTAR CERTIFICADO EN SISTEMAS DE ALARMA MAXXESS EFUSION.
 - EL CABLE Y ACCESORIOS PARA LA CONEXION DE LOS EQUIPOS DEBE SER EL RECOMENDADO POR EL FABRICANTE.
 - ANTES DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA, DEBE REALIZAR LAS COORDINACIONES NECESARIAS CON EL DIM PARA EL DESMONTAJE Y POSTERIOR INSTALACIÓN DE LAS CÁMARAS, DETECTORES DE HUMO Y DETECTORES DE ALARMA DE ROBO E INTRUSIÓN EN DICHAS AREAS.
 - EL FINAL DE LOS TRABAJOS SE REALIZARÁ LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL DEL SISTEMA INTEGRAL EN COORDINACION CON EL DIM.

LEYENDA

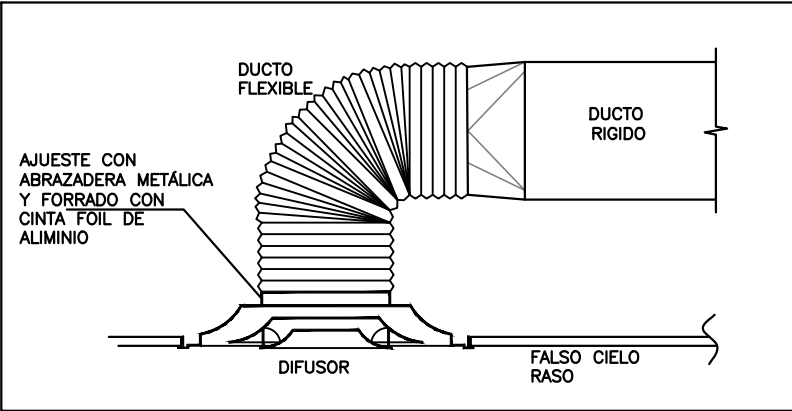
SÍMBOLO	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	ALT. AL EJE (m SNPT)
⊙	SALIDA PARA CHAPA ELECTROMAGNETICA	----	----
⊙	SALIDA PARA DETECTOR MAGNETICO	----	----
⊐	SALIDA PARA PULSADOR DE EMERGENCIA	RECT. 100x55x50	1.40 (BI)
⊐	SALIDA PARA LECTOR DE PROXIMIDAD	100x55x50	1.40 (BI)
⊐	SALIDA PARA LECTOR DE SALIDA	100x55x50	1.40 (BI)
⊠	CAJA CUADRADA METÁLICA DE SECCIONES INDICADAS EN LEYENDA	----	----
— CA — CA —	TUBERIA DE 20mmØ PVC-P, COMO MINIMO, PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	----	----

JUAN GABRIEL ZEÑA MUÑOZ
INGENIERO
MECANICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 100109

CONSULTORA:	PROYECTO:	OFICINAS GOI - BCRP	
VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	ESPECIALIDAD:	INSTALACIONES ELECTRICAS	LÁMINA:
	PLANO:	SISTEMA DE SEGURIDAD: CONTROL DE ACCESO	IE-07
	PROYECTISTA:	ING. GABRIEL ZEÑA MUÑOZ CIP 100109	
	ESCALA:	IND. DESARROLLO: G.Z.M. FECHA: FEB-2025	



Cuadro de Difusores y Rejillas					
Clave de Difusores	Dimensión de Difusores	Total	Clave de Rejillas	Dimensión de Rejillas	Total
4	12"x 12"	3	7	21"x 21"	2
8	11"x 11"	6	25	11"½ x 11"½	2
10	11"½ x 11"½	3	43	7"½ x 7"½	2
26	13"x 13"	3	79	11" x 11"	1
46	8"x 8"	2	147	13"½ x 13"½	2
74	17"x 6"	1	185	10" x 8"	1
TOTAL DE DIFUSORES		18	TOTAL DE REJILLAS		11



DETALLE DE CONEXION DE DIFUSOR EN FALSO CIELO RASO

LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	DIFUSOR DE FIERRO GALVANIZADO DE DIMENSIONES INDICADAS EN LEYENDA
	REJILLA DE FIERRO GALVANIZADO DE DIMENSIONES INDICADAS EN LEYENDA
	DUCTO FLEXIBLE DE 10"Ø PROYECTADO HACIA NUEVA UBICACION DE REJILLAS Y DIFUSORES
	DIMENSIONES DE REJILLA
	DIMENSIONES DE DIFUSOR DE 4 VIAS
	DUCTO METALICO DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE

NOTAS DE INTERVENCIÓN:

- EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO ACTUALMENTE ESTA OPERATIVO, SE MANTIENE LA MISMA CAPACIDAD Y LOS PARAMETROS DE PROGRAMACION EXISTENTE.
- TODOS LOS DIFUSORES DE 4 VIAS Y LAS REJILLAS DE RETORNO SERÁN NUEVAS DE LAS MISMAS DIMENSIONES.
- SE REALIZARÁ LAS EXTENSIONES CORRESPONDIENTES DESDE ELA RED PRINCIPAL HASTA LA NUEVA UBICACIÓN DE LOS DIFUSORES CON DUCTO FLEXIBLE DE 10"Ø.
- SE REALIZARÁ LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES DE FUNCIONAMIENTO Y VERIFICAR HERMETICIDAD DEL SISTEMA

JUAN GABRIEL ZEÑA MUÑOZ
INGENIERO
MECANICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 100109

CONSULTORA: VANESA TORRES BUSTAMANTE ARQUITECTO CAP 10157	PROYECTO: OFICINAS GOI - BCRP	
	ESPECIALIDAD:	INSTALACIONES ELECTRICAS
	PLANO:	SISTEMA DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO
	PROYECTISTA:	ING. GABRIEL ZEÑA MUÑOZ CIP 100109
ESCALA: IND.		FECHA: FEB-2025
		LÁMINA: IE-08

8.FICHAS TÉCNICAS

GEORGIAN™ GEORGIAN™ RENDIMIENTO LAVABLE

Orilla cuadrada y Tegular
textura media



Dibujos CAD/REVIT®
armstrongceilings.com



▲ Plafones tegulares biselados Georgian™ con sistema de suspensión Prelude® XL® de 15/16"

Plafones (cielos acústicos) de textura media con un visual único con pintado de salpicaduras y opciones para rendimiento lavable. Ofrece acústica estándar o Total Acoustics®.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Control total de ruido y flexibilidad de diseño con plafones Total Acoustics® :
NRC + CAC = Rendimiento Total Acoustics (Artículos 795 y 796 solamente)
- Visual único con pintado de salpicaduras
- Superficie resistente al moho y los hongos
- Artículos con rendimiento lavable disponibles
 - Cumple con las normas del USDA/FSIS para su uso en espacios donde procesan alimentos
- Durable –
Lavable
Restregable
Resistente a los impactos
Resistente a raspaduras
- Garantía limitada de 30 años del sistema contra pandeo visible (no incluye el Artículo 791 y hechos a pedido), moho y hongos

APLICACIONES TÍPICAS

- Escuelas/aulas (Artículos 795, 796)
- Corredores/salas de conferencias
- Cocinas y espacios donde procesan alimentos (Artículos 793, 794)

COLOR



White
(WH)

DETALLES (Otros sistemas de suspensión compatibles. Consulte la lista en la página siguiente.)



1. Georgian™ tegular biselado
2. Georgian™ tegular biselado con sistema de suspensión Prelude® 15/16"
3. Georgian™ tegular biselado con Silhouette® sistema de suspensión 9/16" Ranura de 1/4"

GEORGIAN™ GEORGIAN™ RENDIMIENTO LAVABLE

Orilla cuadrada y Tegular
textura media

GREENGUARD
Gold Certified
(detalles abajo)

LEED® WELL + LBC

HASTA 56% CONTENIDO RECICLADO

gestión de energía

gestión de agua y construcción

materiales regionales

diseño flexible

EPD

reciclaje/responsabilidad extendida del productor

materiales de origen biológico

contenido reciclado

compra de materiales primas

material no tóxico

materiales de bajo impacto ambiental

calidad de iluminación

acústica

SELECCIÓN VISUAL

	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)	
GEORGIAN™	764	24 x 24 x 5/8" □	
15/16"			
Orilla cuadrada	763	24 x 48 x 5/8" □	
	791	30 x 60 x 3/4" □	
15/16"	1752	24 x 24 x 5/8" □	
Tegular biselado			
	1753	24 x 24 x 5/8" □	
9/16"			
Tegular biselado			
GEORGIAN™	794	24 x 24 x 5/8" □	
Rendimiento Lavable, no perforados			
15/16"			
Orilla cuadrada	793	24 x 48 x 5/8" □	
SCHOOL ZONE®	796	24 x 24 x 3/4" □	
GEORGIAN			
15/16"			
Orilla cuadrada	795	24 x 48 x 3/4" □	
		3/4" Grueso – 15/16" de orilla cuadrada	
Tamaños hechos a pedido	Ancho	Largo	
	12" - 30"	18" - 72"	
SCHOOL ZONE®			
GEORGIAN			

¹ Los plafones Total Acoustics® tienen una combinación ideal de reducción de ruido y rendimiento de bloqueo de sonido en un solo producto.
BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC 35+) **MEJOR** (NRC 0.70-0.75; CAC 35+) **ÓPTIMO** (NRC 0.80+; CAC 35+)

SELECCIÓN DE DESEMPEÑO

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

\$\$\$

Acústica certificada por UL	NRC + CAC	Total Acoustics ¹	Resistencia al fuego	Resistencia lumínica	Bio-Block Antibacteriano y Antimoho	Humi-Guard Resistencia al pandeo	Certificación de bajas emisiones de COV	Lavable	Raspaduras	Impacto	Raspaduras	Contenido reciclado	30 años de garantía
0.55	33	—	Clase A	0.86	•	•	•	—	—	•	•	•	•
0.55	33	—	Clase A	0.86	•	•	•	—	—	•	•	•	•
0.55	33	—	Clase A	0.86	•	Estándar	•	—	—	•	•	•	1 año
0.55	35	—	Clase A	0.86	•	•	•	—	—	•	•	•	•
0.55	35	—	Clase A	0.86	•	•	•	—	—	•	•	•	•
—	33	—	Clase A	0.88	•	•	•	•	•	•	•	•	•
—	33	—	Clase A	0.88	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.65	35	BUENO	Clase A	0.86	•	•	•	—	—	•	•	•	•
0.65	35	BUENO	Clase A	0.86	•	•	•	—	—	•	•	•	•
—	—	—	Clase A	0.86	•	•	•	—	—	•	•	•	1 año

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN



PROPIEDADES FÍSICAS

Material
Fibra mineral moldeada en húmedo.

Acabado de la superficie
Pintura de látex aplicada en fábrica.

Resistencia al fuego
Características de combustión superficial según ASTM E84 y CAN/ULC S102. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Índice de generación de humo de 50 o menos (Etiquetado por UL).

Clasificación de ASTM E1264
Tipo III, Forma 2, Patrón C E
Artículos 794, 793, 898 – Tipo IX, Forma 2, Patrón G
Resistencia al fuego de Clase A.

Resistencia a la humedad/pandeo
Los plafones HumiGuard® Plus mantienen una resistencia superior al pandeo. Se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y usos en exteriores. No incluye el artículo 791 y plafones hechos a pedido.

Resistencia a moho y hongos
Los plafones con revestimiento BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie del plafón.

Emisiones de COV Certificado GREENGUARD Gold
Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLB/Método estándar, versión 1.2, 2017 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es el lineamiento para bajas emisiones en LEED®, WELL Living Standard™, Título 24 de CalGreen, Estándar de ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GB.

Alto contenido reciclado
Contiene más de un 50% de contenido reciclado total. El contenido reciclado total se basa en una composición del producto de contenido reciclado posconsumo y preconsumo (postindustrial) según los lineamientos de FTC.

Valor de aislamiento
Factor R: 1.6 (unidades BTU)
Factor R: 0.28 (unidades Watts)

Garantía de desempeño de 30 años
Si la instalación se realiza con el sistema de suspensión Armstrong®. Detalles armstrongceilings.com

Peso; pies cuadrados/caja
763, 793 – 0.67 lb/ft²; 96 ft²/caja
764, 794, 1752, 1753 – 0.72 lb/ft²; 64 ft²/caja
791 – 0.76 lb/ft²; 75 ft²/caja
796 – 1 lb/ft²; 48 ft²/caja
795 – 1 lb/ft²; 64 ft²/caja

Cantidad mínima del pedido
1 caja, excluyen los artículos disponibles sobre pedido.

TechLine / 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/georgian
(seleccione: Español)
BPCS-3031M-521

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos; Declare® y Living Building Challenge® (LBC) son marcas de International Living Future Institute®; UL y UL Certified son marcas registradas por UL LLC; todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o afiliados
© 2021 AWI Licensing LLC

Armstrong®
CEILING & WALL SOLUTIONS

FIBRA MINERAL – Estándar

DECORLUX



ALFOMBRAS MODULARES

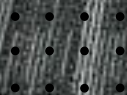
Suave y resistente, combinando
comodidad y durabilidad.

ALFOMBRAS MODULARES

MARCA SHAW – MODELO PRIMARY



Color: Blue Herring
Formato: 50 x 100 cm
Caja: 4.46m² – 12 piezas por caja
Stock: 2,425.71 m²
Código: 01030472
Precio m²: S/ 107.79 + IGV



ALFOMBRAS MODULARES

MARCA SHAW – MODELO NOOK (5T229)



Color: Regent blue (26485)
Formato: 50 x 50cm
Caja: 5.00m² – 20 piezas por caja
Stock: 110.25 m²
Código: 01034719
Precio m²: S/ 73.72 + IGV



Color: Stonegate (26760)
Formato: 50 x 50cm
Caja: 5.00m² – 20 piezas por caja
Stock: 24.75 m²
Código: 01034720
Precio m²: S/ 73.72 + IGV



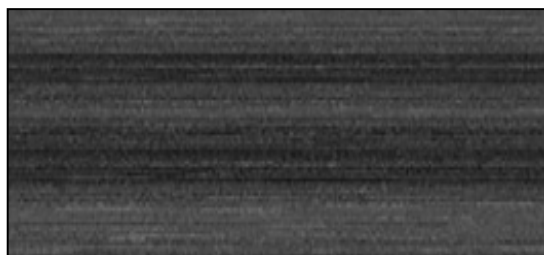
DECORLUX

ALFOMBRAS MODULARES

MARCA STANDARD CARPETS – MODELO CITYWALK



Color: 976
Formato: 50 x 100 cm
Caja: $5.00m^2$ – 10 piezas por caja
Stock: $1,007.50 m^2$
Código: 01034786
Precio m^2 : S/ 99.68 + IGV



Color: 972
Formato: 50 x 100 cm
Caja: $5.00m^2$ – 10 piezas por caja
Stock: $145.00 m^2$
Código: 01034787
Precio m^2 : S/ 99.68 + IGV

ALFOMBRAS MODULARES

MARCA STANDARD CARPETS – MODELO RUNWAY

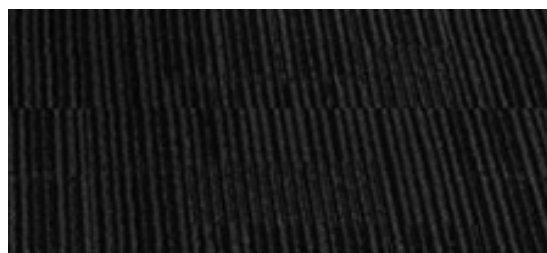


Color: RY 875 (06761)
Formato: 50 x 100cm
Caja: $5.00m^2$ – 10 piezas por caja
Stock: $21.50 m^2$
Código: 01030064
Precio m^2 : S/ 73.50 + IGV

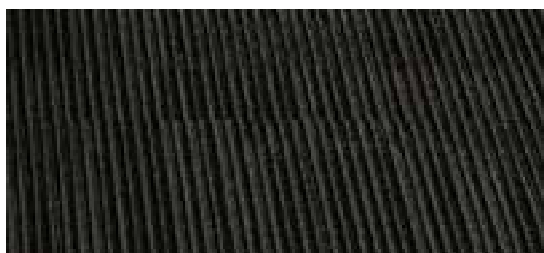


ALFOMBRAS MODULARES

MARCA STANDARD CARPETS – MODELO DUECE



Color: 8579
Formato: 50 x 50cm
Caja: $5.00m^2$ – 20 piezas por caja
Stock: $353.50 m^2$
Código: 01034450
Precio m^2 : S/ 73.50 + IGV



Color: 8774
Formato: 50 x 50cm
Caja: $5.00m^2$ – 20 piezas por caja
Stock: $1,166.75 m^2$
Código: 01034449
Precio m^2 : S/ 73.50 + IGV

CATÁLOGO
DE PRODUCTOS

MADERA PERFECTA PARA TODOS TUS PROYECTOS



G K L
MADERAS



NUESTROS PRODUCTOS



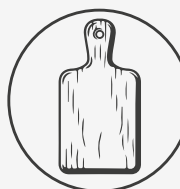
MADERAS
NACIONALES



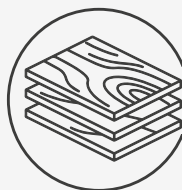
RUBIO
MONOCOAT



FINGER
JOINT



TABLAS DE
PICAR



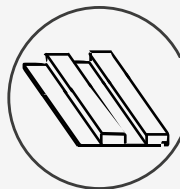
TABLEROS
ENCOLADO
TECA



MACHI-
HEMBRADO



WOOD
SLAB



WALL
PANELL
100% MADERA



DECK
TILE



TITEBOND



WALL PANEL 100% MADERA

*Revestimiento de paredes, muebles,
puertas para cada estilo en interior.*

Wall Panel de Madera 100% Cachimbo, contamos con 4 diseños diferentes todo esto gracias a sus líneas cuidadosamente fabricadas y el alto valor estético de sus tonos.



DISEÑOS

WP01



WP02



WP03



WP04



FORMATO DE MEDIDAS:

ESPESOR: **ANCHO:** **LARGO:**

18 mm

12 cm

2.80 mts

FICHA TÉCNICA

PC SILLA DE OFICINA OPERATIVA DELPHI AG

CATEGORÍA: SILLA GIRATORIA

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Silla Giratoria con brazos regulables en altura, angulo y profundidad

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

1	TIPO	GIRATORIA
2	ESTRUCTURA	METAL
3	ASIENTO	TAPIZADO EN TELA
4	RESPALDAR	MALLA DE NYLON
5	REPOSA BRAZOS	SI REGULABLE
6	TIPO DE BASE	5 ASPAS
7	TIPO DE MECANISMO	SINCRONIZADO - 4 BLOQUEOS
8	CABECERA	NO
9	COLOR	NEGRO
10	MARCA	TIZIANNI
11	MODELO	PC SILLA DE OFICINA OPERATIVA DELPHI AG
12	EMPAQUE DE FABRICA	STRETCH FILM
13	UNIDAD DE DESPACHO	UNIDAD
14	GARANTIA	24 MESES CARRY IN
15	CÓD. ÚNICO DE IDENTIFICACIÓN	202012390
16	CERTIFICACIONES	DE ERGONOMIA

CARACTERÍSTICAS ESPÉCIFICAS:

- Silla regulable en altura
- Espaldar de malla de nylon, retardante al fuego
- Espaldar reclinable. Angulo de inclinación 160°
- Soporte lumbar regulable en altura y profundidad
- Asiento forrado en tela con espuma inyectada
- Asiento regulable en profundidad
- Espesor del asiento: 6cm
- Asiento regulable en profundidad para personas mas altas
- Tela retardante al fuego. Resistente al agua y al sudor
- Mecanismo sincronizado con 4 bloqueos para el espaldar
- Regulador de tensión de espaldar para el reclinado
- Piston de elevación con gas comprimido
- Base de 5 aspas, forma de estrella
- Garruchas de doble rueda. Material nylon

RECOMENDACIONES DE USO:

Sentarse con los pies bien pegados al suelo y la espalda pegada al espaldar.

MEDIDAS

- Alto Total (cm): 103 – 113
- Ancho Total cm): 64
- Profundidad Total (cm): 56.5
- Ancho de espaldar (cm): 49
- Alto de espaldar (cm): Min 53.5 – Max N/A
- Medidas de brazo (cm): 24 x 7.5
- Altura de brazo (cm): Min 19.5 – Max 28.5
- Ancho de asiento (cm): 49
- Profundidad de asiento (cm): Min 47.5 – Max 50
- Altura de asiento (cm): Min 47 – Max 56
- Diámetro de base (cm): 64
- Diámetro de llantas (cm): 6
- Desplazamiento de amortiguador (cm): 10
- Peso máximo soportado (Kg): 130 Kg
- Margen de Error +/- 3 cm

NTP (NORMAS TÉCNICAS PERUANAS)

Indicar con una "X" el cumplimiento de las NTP

NTP 260.017: Mesas

NTP 260.018: Sillas

NTP 260.024: Sillas

NTP 260.030: Armario y muebles

NTP 260.053: Silla de oficina

X
X
X

IMAGEN DEL PRODUCTO


CERTIFICADO DE ERGONOMÍA

Certificado que la silla marca TIZIANNI modelo " PC SILLA DE OFICINA OPERATIVA DELPHI AG " cumple con todos los estándares de Ergonomía, soporta 130 kg y está dentro del alcance de:

RM 375 - 2008 TR: Norma de riesgos disergonómicos.

Ley 29783: Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.

DS 005 - 2012/TR: Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional.

El médico que suscribe cumple con los requisitos de la RM N° 021- 2016 - MINSA. Maestría Internacional en Salud Ocupacional con mención en Medicina Ocupacional y del Medio Ambiente.

Adjunto documentación que certifica.




Dra. Milagros N. Lozano Rodríguez
MEDICO OCUPACIONAL
C.M.P. 60517

 **TIZIANNI**

DELPHI AG



ESPALDAR **ERGONÓMICO**

Espaldar de malla nylon, con soporte lumbar y una inclinación de 160°.

DISEÑO ELEGANTE

Espaldar con diseño exclusivo para Gerencia.



BRAZOS REGULABLES

Apoyabrazos regulables

ASIENTO COMODO

Asiento forrado en tela con espuma



BASE ALUMINIO

Base de 5 aspas. Forma de estrella

LLANTAS DE NYLON

Garruchas de doble rueda Nylon

Manual del Usuario

DELPHI AG



AJUSTE DE MODO DE RECLINACIÓN

Se puede inclinar libremente cuando la palanca derecha está hacia afuera y bloquear cuando la palanca está hacia dentro.



AJUSTE DE MODO DE RECLINACIÓN

Palanca de ajuste de altura del asiento



APOYABRAZOS REGULABLES



SOPORTE LUMBAR



Soporte lumbar regulable en altura



BASE ALUMINIO



Base Aluminio



FICHA TÉCNICA

CATEGORÍA: **SILLA GIRATORIA DE MALLA DE NYLON**

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

1	TIPO	GIRATORIA
2	ESTRUCTURA	POLIURETANO
3	ASIENTO	MALLA DE NYLON
4	RESPALDAR	MALLA DE NYLON
5	REPOSA BRAZOS	FIJOS
6	TIPO DE BASE	5 ASPAS
7	TIPO DE MECANISMO	SINCRONIZADO – 3 BLOQUEOS
8	CABECERA	NO TIENE
9	COLOR	NEGRO
10	MARCA	TIZIANNI
11	MODELO	FUTURE E NEGRO
12	EMPAQUE DE FABRICA	STRETCH FILM
13	UNIDAD DE DESPACHO	UNIDAD
14	GARANTIA	24 MESES CARRY IN
15	CODIGO UNICO DE IDENTIFICACION	202000678
16	CERTIFICACIONES	CERTIFICADO DE ERGONOMIA

Medidas

- Alto Total (cm): **94 - 104**
- Ancho Total (cm): **61**
- Profundidad Total (cm): **57.5**
- Ancho de espaldar (cm): **44**
- Alto de espaldar (cm): **49**
- Medidas de brazo (cm): **7 (ancho) * 25 (largo)**
- Altura de brazo (cm): **19**
- Ancho de asiento (cm): **47.5**
- Profundidad de asiento (cm): **48**
- Altura de asiento (cm): **MIN 45.5 – MAX 55.5**
- Diámetro de base (cm): **68**
- Diámetro de llantas (cm): **6.5**
- Desplazamiento de amortiguador (cm): **10**
- Peso neto (Kg): **130**
- Margen de Error +/- **3 cm**

CARACTERÍSTICAS ESPÉCIFICAS:

- Silla regulable en altura
- Espaldar reclinable con 3 bloqueos
- Ángulo de inclinación de 140°.
- Espaldar con forma lumbar para la espalda
- Espaldar de malla nylon, retardante al fuego
- Asiento de malla nylon, retardante al fuego
- Mecanismo sincronizado con 2 palancas
- Base en estrella de 5 aspas
- Garruchas de nylon
- Procedencia: China (de alta calidad)
- Garantía de 2 años
- La silla se entrega totalmente armada.

RECOMENDACIONES DE USO:

Sentarse con los pies bien pegados al suelo y la espalda pegada al espaldar.

El reposabrazos tiene que estar a la altura del teclado.

NTP (Normas Técnicas Peruanas)

Indicar con una "X" el cumplimiento de las NTP

NTP 260.017: Mesas

NTP 260.018: Sillas

NTP 260.024: Sillas

NTP 260.030: Armario y muebles

NTP 260.053: Silla de oficina

X
X
X



CERTIFICADO DE ERGONOMÍA

Certifico que la silla marca TIZIANNI modelo "FUTURE E" cumple con todos los estándares de Ergonomía, soporta 120 kg y está dentro del alcance de:

RM 375-2008 TR: Norma de riesgos disergonómicos.

Ley 29783: Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.

DS 005-2012/TR: Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional.




Dra. Milagros N. Lozano Rodríguez
MEDICO OCUPACIONAL
C.M.P. 60517

El médico que suscribe cumple con los requisitos de la RM N° 021-2016-MINSA.
Maestría Internacional en Salud Ocupacional con mención en Medicina Ocupacional
y del Medio Ambiente.

Adjunto documentación que certifica



FUTURE E



ESPALDAR *ERGONÓMICO*

Para mayor comodidad del usuario

FUTURE E



BRAZOS *REGULABLES*

Reposa brazos regulables en altura. Estructura de PU



ASIENTO DE *MALLA*

Asiento y respaldar de malla de alto transito

FUTURE E



ESPALDAR *RESISTENTE*

Amortiguable al peso. Soporta peso máximo de 120 Kg.



BASE DE *ALUMINIO*

Base de aluminio pulido con 5 ruedas resistentes de PU



Partes de la Silla

TIZIANNI

TIZIANNI

Operatividad de la silla



Ajuste de altura del asiento



> La altura del asiento puede ajustarse jalando hacia fuera la palanca del lado izquierdo.



Ajuste del modo inclinación



> La inclinación del respaldo puede ajustarse moviendo la palanca hacia dentro o bloquearla en una posición moviendo la palanca hacia fuera. Está se encuentra en el lado derecho.

Ajuste de tensión de reclinación



> La tensión de reclinación del asiento puede manipularse con el regulador, ubicado en la parte inferior.



Ajuste de altura de los apoya brazos



> La altura de los apoya brazos puede ajustarse jalando las palancas que se encuentran en los extremos.

CERTIFICADO DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN ERGONÓMICA

Médico Ocupacional Evaluador.

Fernando Manuel Acevedo Espinoza

Médico Especialista en Medicina Ocupacional y Medio Ambiente

CMP: 53581

RNE: 29712

Solicitante:

IMAX INT'L S.A.C.

RUC: 20518903960

Evaluación Requerida:

Cumplimiento de la "Norma Básica de Ergonomía y de Procedimiento de Evaluación de Riesgo Disergonómico" del Perú, aprobado por Resolución Ministerial N° 375-2008-TR, que establece los requisitos mínimos de confort que deben cumplir los asientos utilizados en los puestos de trabajo.

La siguiente mercancía fue presentada e identificada por el solicitante como:

SILLA ALMIRA GIRATORIA

Resultados de la evaluación y verificación:

Después de la evaluación y verificación se concluye que el modelo de silla en referencia cumple satisfactoriamente con todos los requisitos del Numeral 17 de la "Norma Básica de Ergonomía y de Procedimiento de Evaluación de Riesgo Disergonómico" del Perú, aprobado por Resolución Ministerial N° 375-2008- TR.




Fernando M. Acevedo Espinoza
MÉDICO ESPECIALISTA
MEDICINA OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE
CMP: 53581 RNE: 29712

Fecha de evaluación: 09/04/2021

Technical Specifications



65": 947.5 mm x 1484.5 mm x 91.6 mm
75": 1071.9 mm x 1705.7 mm x 91.8 mm
86": 1212.0 mm x 1953.0 mm x 91.8 mm

65": 35.5 kg
75": 47.0 kg
86": 62.0 kg

65": 43.0 kg
75": 57.0 kg
86": 73.5 kg

Component

Device	Stylus pen	Cable
1	2	1 x power cable
Rolling stand	Wall-mounted bracket	IdeaShare Key
Optional (65", 75", and 86")	Optional (65", 75", and 86")	Optional (Type-C port, supporting BYOM)

Optional

Screen

Resolution	Backlight type	Screen lamination
4K (3840 x 2160 pixels)	D-LED	Zero-gap bonding

Writing

Precision	Touch sensing distance	Intelligent writing recognition
±1 mm	≤ 1.5 mm	Supports recognition of Chinese, English, and 11 types of graphics

Camera

Resolution	Sensor pixel size	Lens cover
1800 lines	1.5 μm x 1.5 μm	√
Horizontal FoV	Operating temperature	
80°	−20°C to +60°C	

Speaker

Frequency domain	Quantity	Max. Power
80 Hz to 20 kHz	2 x high-frequency speaker+2 x full-frequency speaker	40 W

Microphone

Sound pickup angle	Sound pickup distance	Frequency domain
180°	12 m	80 Hz to 20 kHz

Optimized sound pickup

Sound source location, echo cancellation, and automatic gain control

Conferencing

Native meeting	Dual streams (audio/video + data sharing)	BYOM
Huawei Cloud Meeting and WeLink	<p>On-premises conference*: 1080p 30 fps + 1080p 30 fps</p> <p>Huawei Cloud Meeting and WeLink: 1080p 30 fps + 1080p 20 fps/4K 5 fps</p>	✓

On-premises conference: The IdeaHub S2 does not support on-premises conferences by default. You need a license to upgrade the video and presentation channels to 1080p 30 fps.

AI Function

Auto-Framing	Intelligent tracking	DNN-based de-reverberation
✓	✓	✓

System

CPU	RAM	Flash
8-core A73	8 GB	64 GB
Operating system	Security	Language
HarmonyOS, Windows*	Embedded encryption chip that supports H.235, STARTTLS, TLS, SRTP encryption, Chinese cryptographic algorithms, secure boot, and TEE	Simplified Chinese, English, French, Japanese, Arabic, and Spanish
* An OPS plug-in computer is required for Windows.		

Wireless Connection

Wi-Fi module	Wi-Fi frequency	NFC
Wi-Fi 6	2.4 GHz + 5 GHz	✓

Interface

Video input	Video output	Audio input
1 x HDMI (up to 4K 60 fps)	1 x HDMI (up to 4K 60 fps)	1 x 3.5 mm LINE IN 1 x HD-AI

Audio output	Other ports
1 x 3.5 mm LINE OUT	3 x USB A 3.0 1 x Type-C 1 x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s LAN)

Product information, specifications, and features may vary by product model and system version. The information on this page is for your reference only and is subject to changes. For full information, see the official Huawei website.

Immersive HD Intelligent Meeting

Adapts to mainstream cloud meeting apps¹ and supports 1080p audio and video, 4K data sharing, and dual-stream meetings. Features H.264 + H.265 dual protocols, HD hardware encoding and decoding, and fully upgraded on-premises conferences². Supports professional-grade audio and video packet loss concealment AI algorithm for stable and smooth images.

Intelligent tracking always keeps the speaker in the center.
Auto-Framing automatically identifies the best angle for multiple participants.
Acoustic baffle³ shields external noise and adapts to various meeting rooms.



📷 Dedicated cameras for video conferencing



🔊 1.5 μm industrial-grade optical sensor
Doubled signal-to-noise ratio (SNR), providing better image quality.

🖼️ Optimal framing for video meetings
FoV 80 degrees, TV distortion ≤ 2%

🎤 Professional-grade dynamic imaging technology
HD hardware codec

🔍 Glass-plastic lens for cyclic heat dissipation
Consistent resolution even after long meetings

🎧 3D stereo field for cinematic sound experience
Ultra-large sound cavity | Max. 95 dB sound pressure


🎧 12-meter ultra-long sound pickup
6-microphone array | DNN-based⁴ de-reverberation algorithm | Sound localization | Echo cancellation | Automatic gain control


Note:
1. Mainstream cloud meetings such as Huawei Cloud Meeting and WeLink will be supported in Q2 2022.
2. On-premises conferences: Refers to the video conferencing function provided by Huawei CloudLink Video Conferencing Solution. The IdeaHub S2 requires a license to upgrade to dual 1080p 30 fps on-premises conferences.
3. Acoustic baffle will be supported in Q4 2022.
4. Dynamic Neural Network (DNN): AI-based deep learning algorithm

New-Gen Wi-Fi 6 for P2P Projection

One-step access for faster and more stable projection

Compared with traditional projection methods, the IdeaHub S2 is built on the P2P cross-network projection capability. With the Wi-Fi enabled on your device, the mobile phone, PC, and large screen do not need to be in the same LAN and no network configuration is required. In addition, you can use IdeaShare app¹, NFC² on your Huawei phone, or wireless projection through the drop-down menu³ to enable one-step projection.

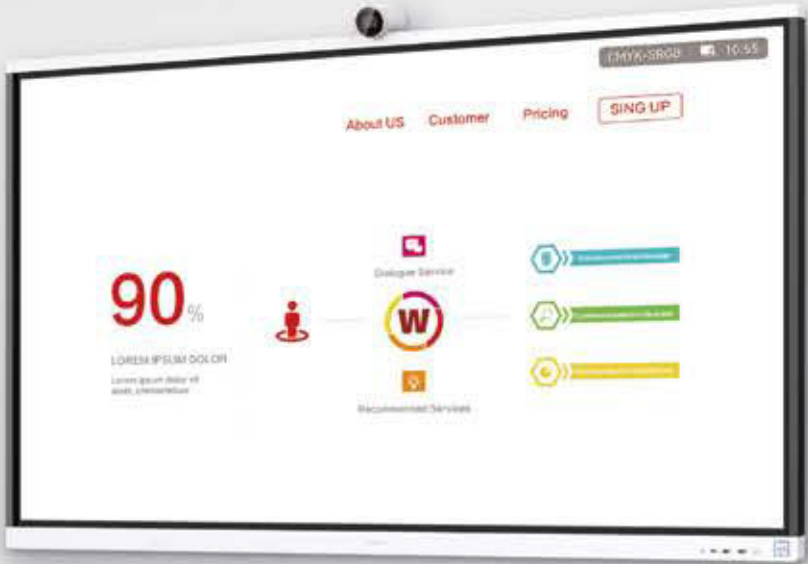
 Stable projection

 Dual-band dual-Wi-Fi module
No interference between internet connection and projection

More projection methods

 IdeaShare Key⁴

 Type-C and HDMI cables for projection



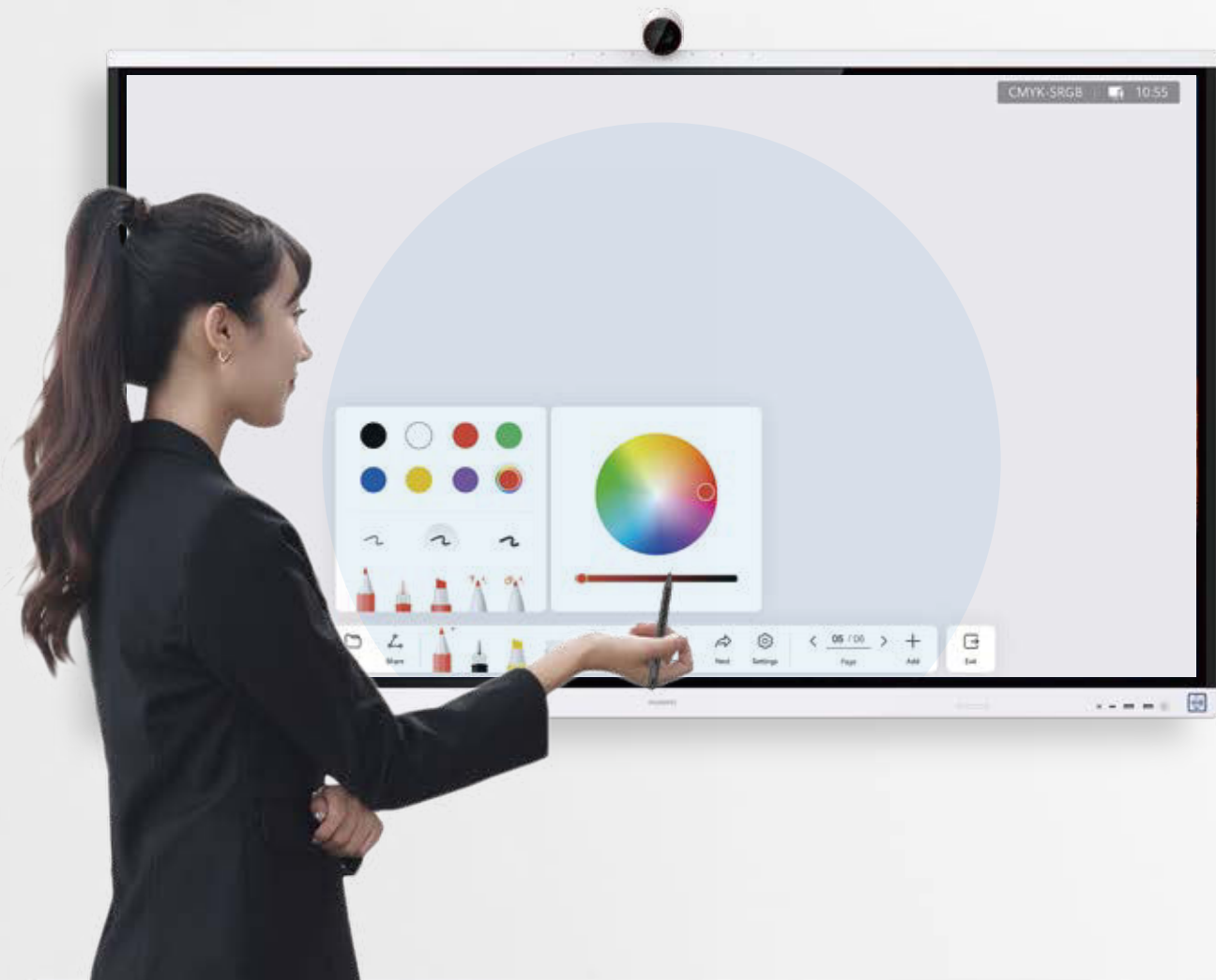
Note:

1. The Peer-to-Peer (P2P) projection feature of the IdeaShare app does not support macOS and iOS. The presentation sharing quality can reach 4K 30 fps in the Windows OS.

2. NFC feature is supported by HUAWEI Mate 40 series phones running EMUI 11.0.0.135 or HarmonyOS 2.0 or later, and other Huawei phones running EMUI 11.0.0.150 or HarmonyOS 2.0 or later. This feature will be supported in Q4 2022.

3. Projection through the option in the drop-down menu is supported by Huawei phones running EMUI 10.0.1 or HarmonyOS 2.0 or later. This feature will be supported in Q4 2022.

4. The IdeaShare Key supports Type-C and USB ports and is compatible with Windows 7 or later and macOS 10.13.6 or later.



Intelligent Writing 2.0



Multiple strokes

Pencils, pens, and highlighters



Intelligent writing¹

Converting your handwriting and drawings to digital forms



Multiple pen thicknesses in full color

Optional handwriting thickness and unlimited color choices



Full-screen annotation

Taking a snapshot of any page and pasting it to the whiteboard for annotation



Multi-touch gestures

Select, move, zoom, and erase with gestures



Remote bidirectional collaboration

One tap to share whiteboard content for real-time collaboration



Scan to take away²

Scan the QR code to take away whiteboard content



Co-authoring

Two people can write on the whiteboard concurrently

Note:

1. The intelligent writing recognition supports recognition of Chinese, English, and 11 types of graphics.

2. You can use Huawei Cloud Meeting to scan the QR code.

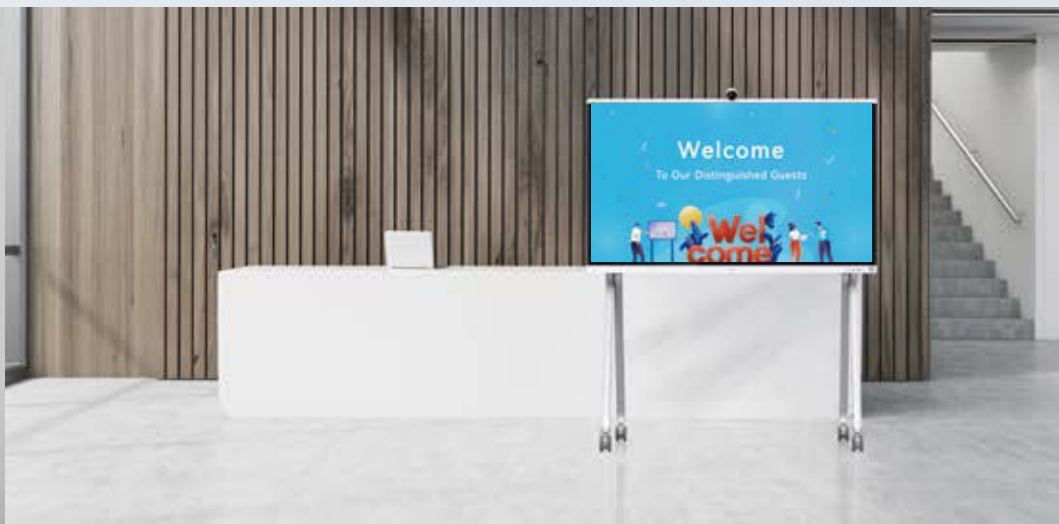
* Product pictures and display content in this document are for reference only. Actual product specifications and display content (including but not limited to backgrounds, interfaces, and illustrations) may vary.

All-Scenario Smart Office Ecosystem



Regular meeting room

Local workshop, remote meeting, and business meeting
Wi-Fi 6 for P2P projection | BYOM | Bidirectional collaboration | Intelligent writing



Exhibition and demonstration

Corporate culture display, welcome board, and activity promotions
4K HD display | HiBoard | Bulletin board | Aesthetic design



Open area

Informal meeting, instant discussion, and team-building meeting
Rolling stand | Ultra-low writing latency
Multi-gesture erasure | QR code scanning for content takeaway



Multimedia room

Decision-making report, information-sharing meeting, and summary meeting
Reverse control | Multi-screen interaction | 3D surround sound | 4K data sharing



Multi-functional training room

Group discussion, employee development, simulation training, and live training
HD sharing | P2P projection | Real-time annotation | Co-authoring



Executive office

Remote interview, employee debriefing, and CXO business meeting
Lens cover | Sleek design | Open ecosystem | IdeaHub Controller

SAMSUNG



Biz TV 75"
LH75BECHLGGXPE

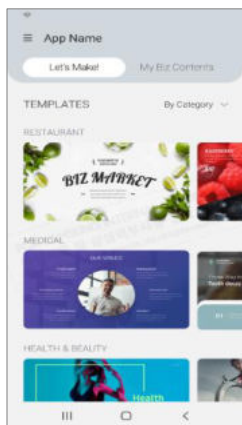
Samsung Business App

Descarga la aplicación móvil para Android o iOS

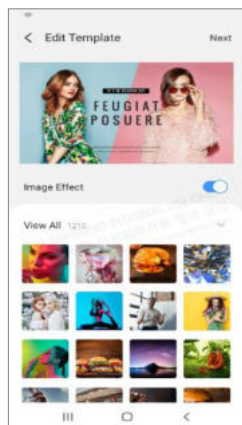


Envía tu contenido de manera súper sencilla

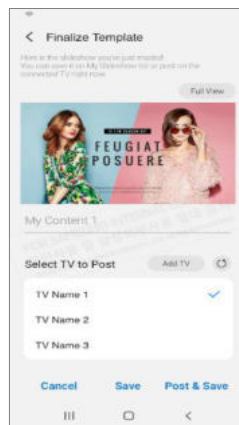
Paso 1: Elige un template



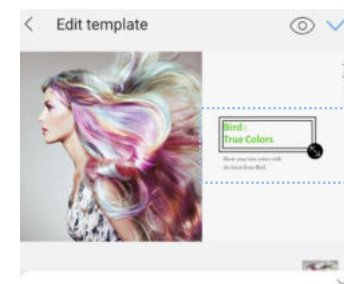
Paso 2: Edita imagen y texto



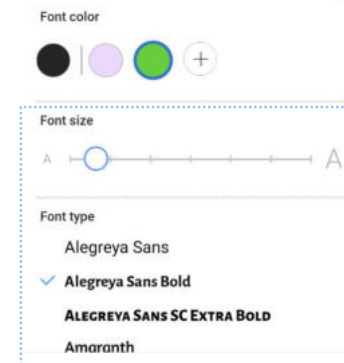
Paso 3: Envía a tu Biz TV



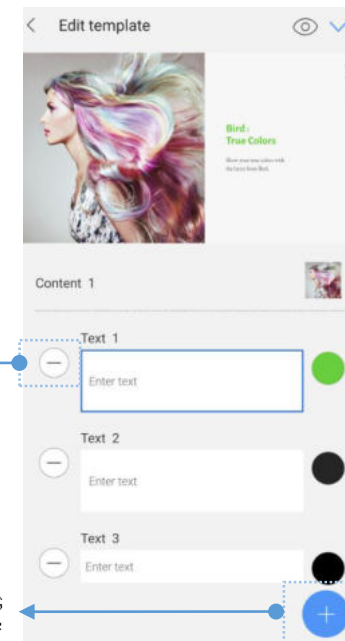
Más flexibilidad para crear tu contenido



Simplemente mueve e texto con tu dedo



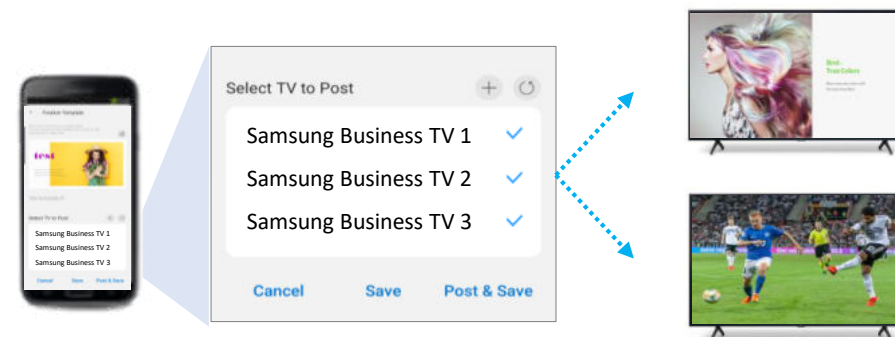
Cambia el tipo y tamaño de texto



Elimina cuadros de texto

Agrega cuadros de texto

Empareja tu dispositivo con múltiples Biz TV



Especificaciones

Pantalla	Tamaño de diagonal (inch)	75"
	Tamaño de diagonal (cm)	189.3 cm
	Resolución	3,840 x 2,160
	Pantalla	LCD (con retroiluminación LED)
Video	Picture Engine	Crystal Processor 4K
	HDR10+	Support
	Brillo	250 Nits
Audio	Dolby Decoder	MS12 2ch
	Tipo de parlantes	2CH
	Multiroom Link	Sí
	Bluetooth Audio	Sí
	Soporte Dual de Audio (Bluetooth)	Sí
	Buds Auto Switch	Sí
Servicio Smart	Sistema Operativo	Tizen™ Smart TV
	Web Browser	Sí
	Media Home	Sí
	App Casting	Sí
Características Smart	Experiencia multi dispositivos	Mobile to TV, TV Sound to Mobile, Sound Mirroring, Wireless TV On
	Video Communication	Google Meet
	Workspace	Sí
	Dex Inalámbrico	Sí
	Servicio Web	Microsoft 365
	VXT Player Support	Sí
Conectividad	HDMI	Sí (3 puertos)
	USB	Sí (1 puerto)
	Composite In (VGA)	No
	Ethernet (LAN)	Sí
	Digital Audio Out (Optical)	Sí
	RF In (Terrestrial / Cable Input / Satellite Input)	1/1(Common Use for Terrestrial)/0
	HDMI Audio Return Channel	eARC/ARC
	Wi-Fi	Sí (WiFi5)
	Bluetooth (BT)	Sí (BT5.2)

Diseño	Diseño	Slim Look
	Tipo de Bizel	3 sin bizel
	Slim Type	Slim look
	Front Color	Negro
	Tipo de stand	Slim Feet
	Color del stand	Negro
Dimensiones	Consumo de energía (Encendido)	260 W
	Dimensiones del set (WxHxD)	1673.2 x 958.2 x 59.9 mm
	Dimensiones con empaque (WxHxD)	1840 x 1118 x 198 mm
Peso	Peso del Set	30.4 kg
	Peso con empaque	41.9 kg
Eco	Eco Sensor	Sí
Accesorios	Mini Wall Mount Supported	Sí
	VESA Wall Mount Supported	Sí
Certificaciones	EMC	Class B
	Safety	60065, 62368-1
Sistema	Emisión digital	ISDB-T
	Sintonizador analógico	Sí (Trinorma)
Características adicionales	Business TV App (Android, iOS)	Sí
	Botón de bloqueo de panel	Sí
	Bloqueo de puerto USB	Sí

Part Number	LH75BECHLGGXPE
Modelo	BE75C
Incluye	Control Remoto., manual de usuario, cable de poder
Marca	Samsung
Unidad	Unidad
Empaque de fábrica	Caja
Garantía	36 meses on site



M12T02V

[13"-32"]

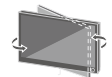
[8 KG]



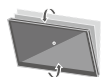
75X75
10X100



+180°~-180°



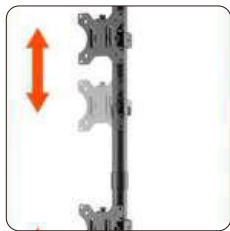
+45°~-45°



+45°~-45°



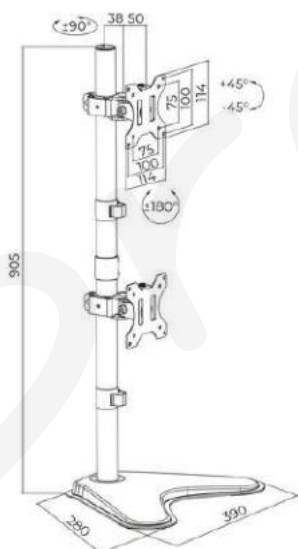
Gestión de cables y ranuras para herramientas



Ajuste de altura independiente



Placa VESA desmontable



SKU	M12T02V
Compatible Monitores:	13-32 Pulg
VESA Compatible:	75x75,100x100mm
Carga:	8 kg (Por pantalla)
Giro:	+45°~-45°
Inclinación:	+45°~-45°
Rotación:	+180°~-180°
Altura del poste:	905mm
Material:	Acero
Acabado Superficial:	Recubrimiento de Polvo
Color:	Negro
Fijación:	Encima del Escritorio
Gestión de cables:	Si



ECO650

[37"-80"]

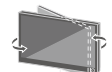


600X400



+3°~-3°

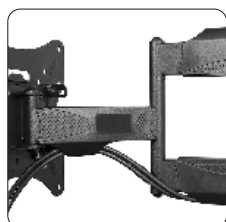
[60 KG]



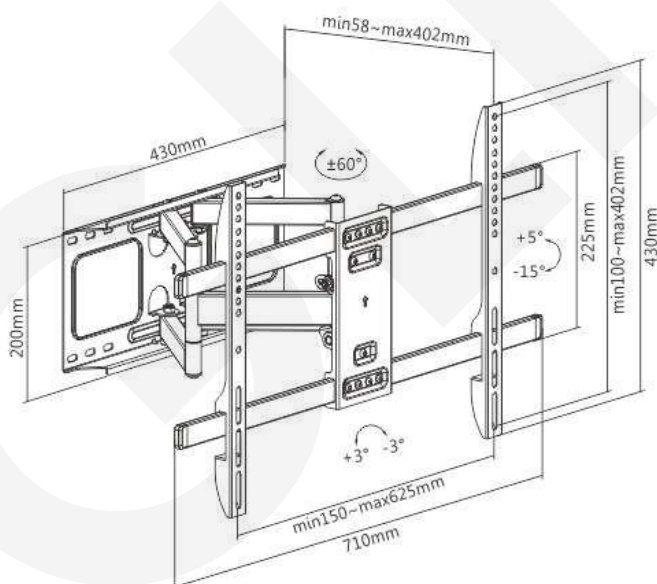
+60°~-60°



+5°~-15°



Gestión de cables



Item No.	ECO650
Compatible TV:	37-80 Pulg
Dimensiones:	402x710x430mm
VESA Compatible:	200x200,300x200,400x200,300x300,400x300,400x400,600x400mm
VESA Max:	600x400mm
VESA Min:	200x200mm
Carga:	60 kg
Brazo extendido:	58~402mm
Giro:	+60°~-60°
Inclinación:	+5°~-15°
Nivelación:	+3°~-3°
Material:	Acero
Acabado de la superficie:	Recubrimiento en polvo
Color:	Negro
Indicador de dirección:	Si
Gestión de cables:	Si
Instalación:	Pared de Concreto o Drywall Reforzado