



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Secretaría  
General

Oficina General de  
Administración

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

### 1. ÓRGANO Y/O UNIDAD ORGÁNICA QUE REQUIERE EL SERVICIO

DESPACHO VICEMINISTERIAL DE COMERCIO EXTERIOR

### 2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicio de acondicionamiento de ambientes y fabricación e instalación de mobiliario para el mejoramiento integral de las Oficinas del Viceministerio de Comercio Exterior -VMCE ubicadas en el piso 12 de la Sede Central del MINCETUR.

### 3. FINALIDAD PÚBLICA

Contar con un ambiente, infraestructura, equipamiento y mobiliario adecuado que permita un mejor desarrollo de las actividades, desempeño laboral, servicio y seguridad para el personal, además de la optimización del espacio mediante una redistribución que permita generar nuevas posiciones de trabajo considerando todos los lineamientos del formato de diseño de oficinas del ministerio en cumplimiento a las normas vigentes en el diseño de oficinas.

### 4. VINCULACIÓN CON EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Meta: 40

Actividad Operativa: Representación del país y de la institución.

### 5. ANTECEDENTES

El despacho del Viceministerio de Comercio Exterior solicita a la SDSS el desarrollo de un diseño arquitectónico integral a toda el área de oficinas del Viceministerio de Comercio Exterior ubicado en el piso 12 de la Sede Central, con la finalidad de mejorar y optimizar el espacio, su reordenamiento y creación de nuevas posiciones de trabajo considerando las condiciones físicas favorables para la seguridad y desempeño del personal en las estaciones de trabajo y/o escritorios debidamente equipados de acuerdo a sus actividades y sistema de trabajo. Además de establecer ejes de circulación libre y de fluida evacuación en el piso 12 de la sede Central del MINCETUR.

La SDSS desarrolla y diseña la distribución de la Oficina de acuerdo a las necesidades expuestas por el área usuaria. Posteriormente formula los términos de referencia para el Servicio de acondicionamiento de ambientes y fabricación e instalación de mobiliario para las Oficinas del Viceministerio de Comercio Exterior -VMCE ubicadas en el piso 12 de la Sede Central del MINCETUR.

### 6. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

**Objetivo General:** Mejorar la infraestructura, la seguridad y operatividad de la Entidad brindando mejores condiciones para el desarrollo de las actividades del personal y el uso óptimo de las áreas de trabajo y servicios complementarios en la sede central.





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Secretaría  
General

Oficina General de  
Administración

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**Objetivo Específico:** Optimizar mediante una nueva distribución en los espacios de trabajo dotando de ambientes equipados y con servicios complementarios de oficinas para el mayor desempeño del personal y la mejora integral de las condiciones de infraestructura para el personal, usuarios y visitas.

## 7. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES:

### 7.1 ACTIVIDADES:

El contratista deberá cumplir con las siguientes actividades indicadas para Servicio de acondicionamiento de ambientes y fabricación e instalación de mobiliario para el mejoramiento integral de las Oficinas del Viceministerio de Comercio Exterior -VMCE ubicadas en el piso 12 de la Sede Central del MINCETUR:

#### 7.1.1 CONSIDERACIONES GENERALES:

- Las actividades se realizarán en coordinación con la Subdirección de Servicios y Seguridad (SDSS) del MINCETUR, con la finalidad de no interrumpir las labores diarias del personal que laboran en el MINCETUR. Sin perjuicio de ello, deberán considerar mecanismos de atención de contingencia durante cualquier imprevisto en horario de oficina o cuando se requiera en casos de emergencia, durante el periodo de trabajo y garantía del servicio.
- El desarrollo del servicio es a todo costo, **el MINCETUR no suministrará** ningún insumo, repuesto, accesorio, andamios, equipo de seguridad, herramientas, transporte, ni cualquier otro elemento necesario para la ejecución del servicio. Excepto que la actividad, componente y/o partida lo indique o detalle.
- Los proveedores podrán realizar una visita de campo y recoger toda la información que consideren necesaria para la realizar su cotización.  
Mediante correo electrónico el proveedor remitirá su solicitud de visita técnica a la supervisión de la SDSS a los siguientes correos: [servicios\\_sdss17@mincetur.gob.pe](mailto:servicios_sdss17@mincetur.gob.pe) y [servicios\\_sda08@mincetur.gob.pe](mailto:servicios_sda08@mincetur.gob.pe). Una vez remitido el correo la supervisión de la SDSS agrupará y agendará a los proveedores en dos bloques de horarios de 10:00 am y 3:00 pm para realizar el recorrido a las instalaciones de las oficinas del piso 12. Dicha comunicación se realizará en un plazo no mayor de 1 día hábil con respecto a la fecha del envío la solicitud.
- El Contratista, deberá presentar la relación del personal (personal que desarrollará las actividades de la ejecución del servicio) a la Sub Dirección de Servicios y Seguridad, mediante correo electrónico, al día siguiente de suscrita el Acta de inicio de Servicio.
- El personal a cargo de las actividades deberá estar identificados con fotocheck y/o distintivo de la empresa. Dicho personal deberá mostrar su DNI al ingresar a nuestras instalaciones.
- El Contratista, es responsable de dotar a todo su personal de las señalizaciones e implementos de seguridad conforme las normas técnicas vigentes (Norma G.050 Seguridad en la Construcción aprobado mediante DS 010-2009-VIVIENDA, DS 005-2012-TDR Reglamento de Ley 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Decreto Supremo 42F Reglamento de Seguridad Industrial), así como de hacer de conocimiento de su personal dichas normas de Seguridad y Salud en el Trabajo y de Seguridad e Higiene Industrial.





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Secretaría  
General

Oficina General de  
Administración

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- El contratista es el único responsable ante MINCETUR de cumplir con la prestación del servicio contratado, no pudiendo transferir estas responsabilidades a otras entidades o terceros en general.
- El Contratista, deberá mantener una Póliza abierta de seguros en caso de accidentes y/o daños contra terceras personas por causas directamente imputables a la empresa. Dicha póliza no debe ser menor a los S/ 30,000.00 soles, y presentar al inicio de la ejecución del servicio.
- El Contratista, será responsable de que su personal siga las normas de seguridad e higiene industrial para el tipo de trabajo que está desarrollando y de cualquier daño a la estructura, personal y/o bien del MINCETUR.
- El personal Clave del Contratista deberá cumplir con el trabajo diario y constante de supervisión, informando los avances diarios respecto al cronograma de actividades proyectado con la finalidad de cumplir con los plazos y control por actividad.
- En cada intervención se colocará un letrero perfectamente visible que indique: “Precaución”, colocando así mismo, cerco de seguridad y cinta reflectiva en puertas de todos los accesos, con el fin de que se evite el acercamiento innecesario de los usuarios.
- Todo daño o perjuicio a los bienes del MINCETUR a terceros, producto de la ejecución de los trabajos será de entera responsabilidad del contratista; debiendo este, subsanar de forma inmediata los daños ocasionados o el reemplazo de los bienes dañados.
- El Ministerio designará un supervisor del servicio (supervisor de la SDSS), quien será el encargado de coordinar con el Contratista y aceptar o rechazar los materiales y equipos en general que forman parte del servicio, antes de su implementación y/o ejecución, esto se hará previa coordinación con la oficina de Informática, encargado de verificar y supervisar las actividades de cableado estructurado. El supervisor del servicio podrá solicitar el retiro de algún trabajador que muestre desconocimiento en la ejecución de los trabajos que desarrolle o por falta de disciplina dentro de las instalaciones donde se realicen los trabajos, lo cual deberá acreditarse en el acta suscrita entre el supervisor del Ministerio y el responsable del servicio por parte del contratista.
- Los Términos de Referencia (TDR) son condiciones o características básicas de cumplimiento obligatorio, por lo tanto, las propuestas pueden superarlas o mejorarlas.
- Para las actividades de implementación de puntos de RED se deberá respetar el cumplimiento de las normas y recomendaciones consignadas en esta infraestructura, mediante la consideración y aplicación de los siguientes estándares y adendas, además del cumplimiento de las siguientes consideraciones.
- El Sistema de cableado estructurado de datos para el cableado horizontal y vertical deberá cumplir con las normas vigentes en el control de calidad y operatividad a ser supervisado por la entidad durante la ejecución del servicio.
- Para el caso del mobiliario, el contratista de ser necesario se encargará del desarrollo de planos, esquemas o croquis por cada mueble que requiera mayor nivel de detalle en coordinación con la supervisión de la SDSS como etapa previa a la fabricación de dichos muebles para revisión y validación de la supervisión de la SDSS.
- Para el caso de la fabricación e instalación del mobiliario de oficina como son las estaciones de trabajo (EST-01 y EST-02), el escritorio (ESC-L01), el Gabinete Aéreo (GA-01) y la cajonera móvil (CJ-M2), el contratista deberá fabricar una muestra maqueta a escala real 1/1 para validación de acabados por parte de la supervisión



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

de la SDSS, como etapa previa a la fabricación de las cantidades requeridas en los distintos entregables, tendrá 10 días para presentar a la supervisión de la SDSS y será aprobado en 2 días. Posterior a ello, a partir de la aprobación de la muestra del bien, se procederá a la fabricación de dicho mobiliario para su pronta habilitación u operatividad en los ambientes intervenidos en cumplimiento al cronograma de actividades presentado por el contratista en su plan de trabajo.

- Los muebles deberán llegar al ministerio debidamente embalado y protegido dentro del plazo exigido para posteriormente ser instalados de acuerdo al Acta de inicio de instalación de mobiliario y su plazo establecido en el cronograma de ejecución actividades del servicio.
- El servicio incluye el traslado, transporte de los bienes y su instalación a todo costo en la zona de intervención piso 12 de la Sede Central del MINCETUR.

#### **PLAN DE TRABAJO:**

**Dentro de los primeros 03 días después de haber firmado contrato, el Contratista presentará el Plan de trabajo que constará de:**

- a) El Cronograma de ejecución de las actividades durante el plazo de vigencia. Plazo de ejecución de cada actividad.  
En dicho cronograma deberá indicarse las fechas de la entrega de muestras de materiales y entrega de muestra de mobiliario para validación por parte de la supervisión de la SDSS, de manera preliminar a la instalación de dichos materiales y fabricación del mobiliario.
- b) Plan de reubicación del personal del MINCETUR y acarreo de mobiliario y documentación para el funcionamiento de las oficinas, se requiere de un espacio de uso provisional de oficina habilitado por el contratista previa coordinación con la Supervisión de la SDSS en la Sede Central del MINCETUR, con el objetivo que las oficinas del VMCE no dejen de funcionar durante la ejecución del servicio de acondicionamiento y equipamiento de mobiliario. Dicho plan será coordinado y evaluado con la supervisión de la SDSS del MINCETUR para la optimización de tiempo y recursos.
- c) El detalle de los medios físicos (materiales, herramientas, uniformes, accesorios de seguridad, etc.), con que debe contar cada técnico que realizará el servicio de acondicionamiento de la infraestructura
- d) Lista de materiales e insumos a usar para las instalaciones eléctricas y cableado estructurado, adjuntando fichas técnicas para revisión y validación por la supervisión de la SDSS y oficina de Informática.
- e) Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR).
- f) Lista del personal con copia de DNI que se presentarán a ejecutar el Servicio (Personal Clave, supervisores, profesionales, personal técnico entre otros).

**El contratista dará inicio a la ejecución de las actividades de su plan de trabajo al día siguiente de haber sido aprobado el plan de trabajo mediante ACTA DE INICIO DE SERVICIO otorgada por la supervisión de la SDSS, dicha acta se firmará en 2 días de presentado el plan de trabajo.**



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- **Limpieza constante y eliminación de desmante de la Sede Central:**

- El contratista deberá garantizar el orden y la limpieza permanente en la zona de trabajo, el desalojo de los materiales excedentes y desmante correrá por cuenta del contratista y deberá realizarse todos los días, para evitar áreas de tránsito interrumpidas y/o entorpecimiento de las actividades de otros equipos de trabajo y usuarios internos del Ministerio.
- La Sub Dirección de Servicios y Seguridad, designará de manera temporal un lugar de acopio para el desmante, el cual deberá estar delimitado con cerco de seguridad.
- El servicio se entregará totalmente limpio en todas las zonas donde se intervenga.
- Para el caso de trabajos que generen excesivo polvo u otros, el contratista deberá aislar el área de trabajo mediante cerramientos de triplay de piso a techo a fin de no perjudicar las áreas colindantes. En caso de ensuciar las áreas colindantes operativas para el personal del MINCETUR el contratista deberá limpiarlas antes del inicio de las labores.
- El contratista deberá proteger y embalar todo equipo eléctrico desmontado, mediante plástico o film, a su vez se coordinará con la supervisión de la SDSS para su acarreo y ubicación de dichos equipos para almacenaje custodia dentro de la Sede Central.

- **Horario de trabajo:**

Los trabajos se podrán realizar fuera del horario laboral (9:00 am – 18:00 pm) de lunes a viernes y los fines de semana y feriados las 24 horas del día, de acuerdo al cronograma aprobado por la Sub Dirección de Servicios y Seguridad, para lo cual el contratista deberá tomar en cuenta aspectos como:

- Prevención de invasión o ruidos que ocasionen molestias en áreas contiguas ocupadas, en horarios de oficina en los interiores y exteriores del ministerio.
- Considerar medidas de seguridad para sus operarios y personal debidamente acreditado con sus EPP.
- El contratista deberá tomar en consideración las previsiones necesarias respecto a trabajos que pudieran perturbar el orden público, a fin de evitar la detención de los trabajos por parte de la Municipalidad de San Isidro o las posibles multas que esta pudiera imponer. **El Contratista asumirá la responsabilidad incluyendo el pago de posibles multas, por ser un servicio a todo costo.**

- **Desarrollo de actividades:**

- El Contratista deberá tomar en cuenta que sus labores deberán interrelacionarse con otros trabajos, por lo que el desarrollo de las actividades se deberá coordinar permanentemente con La Sub Dirección de Servicios y Seguridad.
- Los trabajos deberán ser ejecutados por **operarios calificados**, conocedores del manejo de los instrumentos y equipos que operen y del tipo de trabajo que realicen.
- El Contratista deberá montar de manera temporal un cubículo con seguridad propia que sirva de almacén de herramientas, insumos y otros materiales de propiedad de la empresa. El contratista será responsable del cuidado y existencia de sus objetos y/o equipos en las instalaciones del MINCETUR.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- El contratista deberá de contar con un prevencionista de riesgo durante la ejecución de las actividades del servicio de acondicionamiento. Dicho profesional responsable supervisará y coordinará con el profesional responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo del MINCETUR sobre las medidas de seguridad y correcto desempeño laboral del personal que interviene en las actividades propias del servicio de acondicionamiento de acuerdo al reglamento y normativa vigente del PROTOCOLO DE CONTRATISTAS del MINCETUR, que será enviado mediante correo electrónico al día siguiente de suscrito el contrato.
- Antes de iniciar el servicio, el supervisor del contratista y/o prevencionista deberá registrar en el Análisis de Trabajo – ATS toda la información requerida, como, por ejemplo, el tipo de trabajo a realizar, equipos de protección personal que cuenta la empresa contratista y otros elementos de seguridad. **Se anexa formato ATS.**
- La supervisión de la SDSS ha definido 2 etapas de trabajo para intervenir sobre las oficinas del Viceministerio de Comercio Exterior ubicada en el piso 12 de la Sede Central del MINCETUR con la finalidad de reducir las molestias del personal que labora en dichos pisos y permita el desarrollo de sus labores de oficinas brindándole seguridad y condiciones favorables para sus actividades de oficina mientras dure el servicio.
- La metodología propuesta por la supervisión de la SDSS que podrá ser modificada durante la etapa de presentación de plan de trabajo por parte del contratista como mejoras al servicio en cumplimiento a la finalidad de optimizar tiempos y reducir molestias al personal del MINCETUR, se propone la ejecución dividida en dos (02) etapas y entregables del Servicio de acondicionamiento de ambientes y fabricación e instalación de mobiliario para el mejoramiento integral de las Oficinas del Viceministerio de Comercio Exterior -VMCE ubicadas en el piso 12 de la Sede Central del MINCETUR:

- La metodología para intervenir deberá considerar: **Ver Plano M-01:**

- Mudar de manera provisional al personal afectado por la etapa de ejecución – acondicionamiento de oficinas del piso 12 hacia el espacio designado por la supervisión de la SDSS, dicho espacio previamente deberá estar habilitado por el CONTRATISTA / PROVEEDOR mediante el acarreo del mobiliario existente y equipos de cómputo entre objetos – documentos necesarios para el desarrollo de las actividades de oficinas en el espacio designado para permanecer de manera temporal en coordinación con la supervisión de la SDSS, los puntos de energía y conectividad de Data serán habilitados de manera temporal por personal técnico del MINCETUR.
- El personal permanecerá en dicho espacio provisional por el periodo que dure el servicio de acuerdo al plan de trabajo aprobado por la supervisión. Esta mudanza consiste en el traslado en buen estado de su escritorio, cajonera, silla, CPU, monitor, anexo entre otros accesorios y una caja de archivos y objetos personales previamente embalados y sellados por el mismo usuario rotulando su nombre a la caja y pertenencias. **Previamente el contratista deberá suministrar una caja de cartón para mudanza de medidas: 0.60 m x 0.40 m x 0.40 m por cada usuario y/o posición de trabajo (costo global).** El resto del mobiliario de oficinas (archivos, credenzas, escritorios, etc, con documentación adentro del mueble) el contratista coordinará con la supervisión de la SDSS el lugar donde serán apilados y protegidos.





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Secretaría  
General

Oficina General de  
Administración

**“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”**  
**“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”**

- Los escritorios en desusos que no se reutilizaran en la etapa de mudanza provisional a otro ambiente, el contratista deberá desarmarlo en piezas y embalarlo siendo estos identificados con el código patrimonial existente para su ubicación y posterior gestión de baja patrimonial a cargo del área usuaria de la entidad. Considerar costo global.
- En el plano M-01 se indica y diferencia el mobiliario (celeste) que deberá ser trasladado al espacio de oficina provisional para uso de escritorio del personal reubicado, y el mobiliario (rosado) en desuso en esta etapa que será apilado y protegido mediante cobertor de plástico en exteriores de la sede central a ser coordinado por la supervisión de la SDSS para su ubicación exacta.
- Una vez finalizado la ejecución de la etapa o sector intervenido de acuerdo al plan de trabajo se debe regresar a los usuarios a su área de trabajo remodelada y acondicionada en las instalaciones del piso 12.
- Se debe considerar que para culminar con la primera etapa de la ejecución del servicio, se podrá regresar y mudar al personal del espacio provisional hacia los nuevos ambientes con las posiciones de trabajos operativas y habilitadas al 100%). El objetivo es culminar cada etapa con el mobiliario nuevo habilitado y operativo para recién mudar y trasladar al personal hacia el ambiente remodelado. Este traslado incluye movilizar la caja de objetos personales embalado, sellado y rotulado por el usuario, su máquina de cómputo, anexo y silla. El resto del mobiliario deberá ser desocupado del espacio provisional y ser trasladado al punto de acopio definido en coordinación con la supervisión de la SDSS. Previo a esto se identificará los escritorios que deberán ser desarmados y embalados antes de su traslado al punto.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**7.1.2 SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES Y FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LAS OFICINAS DEL VICEMINISTERIO DE COMERCIO EXTERIOR -VMCE UBICADAS EN EL PISO 12 DE LA SEDE CENTRAL DEL MINCETUR.**

**7.1.2.1 Trabajos Preliminares (piso 12):**

**7.1.2.1.1 Almacén y cerramiento de área de trabajo:**

Se considerará un costo global para la colocación de un almacén desmontable (caseta) para el acopio de los materiales a utilizar y un cerramiento con bastidores de madera y planchas de triplay de piso a techo para delimitar las áreas de trabajo mientras dure el servicio, los mismos que serán coordinados con la Subdirección de Servicios y Seguridad. Se calcula un área aproximada de 6 m<sup>2</sup> apróx. de tabiquería de triplay a instalar de manera provisional para dividir zonas de trabajo, incluye puerta.

**7.1.2.1.2 Limpieza del espacio de Trabajo:**

Se considerará el costo global por la limpieza permanente del total del área a intervenir durante el servicio y al ser finalizado.

**7.1.2.1.3 Transporte y Acarreo:**

Se considerará un costo global por el transporte de los insumos y el acarreo hasta el lugar específico de la realización del servicio, así como la mudanza y traslado de la unidad de trabajo del personal (computadora, silla y caja con documentos y archivos) hacia el espacio definido según plan de trabajo aprobado y el movimiento del resto de mobiliario de oficina (escritorios, credenzas, archivos de pie, etc) al lugar dentro de la sede central asignado por la supervisión de la SDSS.

**7.1.2.1.4 Desmontaje, demolición y remoción:**

**En el piso 12: Ver plano D-01**

- **Se considera el desmontaje, remoción y eliminación de alfombra en rollo de piso en mal estado para un metraje de 560.00 m<sup>2</sup> apróx. Ver Plano D-01 (Monto global).**
- **Desmontaje, demolición y eliminación de tabiquerías y divisiones de ambientes en drywall, madera y triplay para un área aproximada de 500.00 m<sup>2</sup> apróx. Ver Plano D-01 (Monto global).**
- Desmontaje y almacenamiento de luminarias fluorescentes y ventiladores de techo existentes a ser entregados y apilados en el lugar dentro de la Sede Central indicado por la supervisión de la SDSS. Incluye recubrimiento y protección con cobertor de plástico. (Monto global).
- Desmontaje y acopio de cables, puntos eléctricos y puntos de data en el lugar dentro de la sede central indicado por la supervisión de la SDSS (Monto global).
- Demolición de un Servicio Higiénico para acondicionamiento como cuarto y/o gabinete de control de audio y video y/o depósito para la Sala de Reuniones. Se debe considerar el retiro



**“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las  
heroicas batallas de Junín y Ayacucho”**

del enchape de zócalo (1.20 m de altura aproximadamente), resane de superficie para su posterior acabado en pintura látex, además el desmontaje y almacenamiento de Aparatos Sanitarios y grifería de Servicios Higiénicos (01 inodoro, 01 lavamanos, eliminación-demolición de mesa de concreto – pedestal de lavamanos), y la anulación y sellado de los puntos de agua desagüe. Considerar la el revestimiento de piso de porcelanato para un área de 6m2 apròx, previo retiro de los equipos sanitarios, demolición de la base-pedestal-mesa de concreto del lavamanos, incluye resane en paredes y reposición de piezas de porcelanato similar. *(Monto global)*.

- Demolición de mueble bajo de kitchenette existente (lado sur) - picado de piso = 10 m2 apròx., desmontaje de muebles empotrados, incluye resane de superficie en muro y habilitación y conexiones de agua y desagüe (gasfitería) en nuevo mueble de kitchenette para su correcta operatividad. *(Monto global)*.
- Desmontaje de equipos sanitarios, picado y empalme para habilitación y acondicionamiento de punto existente de agua y desagüe para el correcto funcionamiento y operatividad de la kitchenette lado norte (mueble bajo) acondicionado y reubicado, incluye accesorios para su correcta operatividad, resane, reposición de pisos (piezas porcelanato) y reinstalación de equipos sanitarios en SS. HH de oficina.
- Desmontaje de Equipos tipo SPLIT de aire Acondicionado existentes mediante operarios de mano de obra calificada especialistas en el manejo y operatividad de estos equipos, para su posterior reubicación e instalación en las oficinas de los directores – jefes de áreas PISO 12. Se coordinará con la supervisión de la SDSS la reubicación de dichos equipos. *(Monto global)*.
- Desmontaje y reubicación (puesto en operatividad) de puertas de cristal templado existente (02 und), incluye acondicionamientos accesorios para su correcto acondicionamiento e instalación con sistema de apertura pivotante, previo resane y mantenimiento de marcos.
- Desmontaje y eliminación de puertas – 18 und. en mal estado. *(Monto global)*.
- Desmontaje de puertas de SS. HH – 06 und, resane de marco de madera y pintura al duco color negro para instalación de puertas nuevas pivotantes de vidrio templado.
- El servicio incluye el desmontaje de las ventanas de aluminio y vidrio desmontaje de accesorios (garruchas, seguros, tiradores, felpas, entre otros). El desmontaje e instalación de las ventanas se podrán realizar desde el interior de los ambientes empleando escaleras. *Ver lamina SA-12. Se calcula 132 m2 aproximadamente para desinstalar las ventanas de manera progresiva en los ambientes de oficinas del piso 12. (Monto global)*.
- Desmontaje de mobiliario fijo anclado de Oficina. Se coordinará con la supervisión de la SDSS el lugar dentro de la Sede Central del MINCETUR para apilar y proteger, cubrir con lona y/o banner los escritorios y demás muebles extraídos de la oficina del piso 12. El contratista suministrará de este cobertor y otros accesorios que garantice el buen estado de los muebles de oficinas desmontados. *(Monto global)*.
- Las pizarras de vidrio existentes se desmontarán en buen estado para su posterior reubicación e instalación a ser coordinada con la supervisión de la SDSS. *(Monto global)*.
- Desmontaje de piso vinílico en ductos sur y norte para enchape de porcelanato con un metraje de 17.80 m2 apròx.
- *Picado de piso para entubado de cableado eléctrico y estructurado. (Monto global)*.
- Desmontaje de ventana de vidrio 0.55 x 1.71 en caja de muro de concreto – 3 und.





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- *Desmontaje de Rollers para su posterior reubicación. El contratista proveerá accesorios para su correcta instalación en el lugar indicado por la supervisión de la SDSS dentro del piso 12 de la Sede Central. (Monto global).*
- *Desmontaje y reubicación de equipos proyectores y sus respectivos racks ubicado en sala de reuniones, 04 und (03 del tipo multimedia y 01 láser interactivo). Se considerara monto global.*

**Para el caso de los tres (03) proyectores multimedia:**

*El Contratista deberá proveer e instalar para cada uno de ellos:*

- *Un cable USB (tipo A macho-macho) desde la pared (con terminación USB tipo A hembra, en caja empotrada de 4x2) hacia el proyector.*
- *Un interruptor eléctrico en la pared (con terminación en caja empotrada de 4x2) para el encendido/apagado del equipo proyector multimedia, optimizando su ciclo de vida media útil.*
- *Dos (02) cables USB macho-macho, de al menos 1 m de longitud.*
- *Todos los cables USB deberán ser versión 3.0, como mínimo y todos deberán canalizarse correctamente mediante ducterías de PVC-SAP, sin uniones con ducterías corrugadas.*

*Incluye su conexión y operatividad (calibración y fijación) en espacios de salas de reuniones acondicionados. Esta actividad requiere considerar:*

- *Desmontaje de rack y proyector (de la ubicación actual)*
- *Instalación de rack (en la nueva ubicación)*
- *Montaje e instalación de proyector (en la nueva ubicación)*
- *Instalación de cableado HDMI, USB (con sus respectivas tomas), red Cat6 (en la nueva ubicación del proyector).*
- *Instalación del cableado eléctrico punto de energía estabilizada para operatividad.*

**Para el caso del proyector láser interactivo:**

*El Contratista deberá efectuar las actividades de instalación, calibración de la unidad táctil, pruebas y puesta en operación por personal calificado.*

*Incluye su conexión y operatividad (calibración y fijación) en el ambiente de la sala de reuniones acondicionado. Esta actividad requiere considerar:*

- *Desmontaje de rack y proyector (de la ubicación actual)*
- *Instalación de rack (en la nueva ubicación)*
- *Montaje e instalación de proyector (en la nueva ubicación)*
- *Instalación de cableado HDMI, USB y red Cat6 (con sus respectivas tomas).*
- *Instalación del cableado eléctrico punto de energía estabilizada para operatividad.*

*Asimismo, el Contratista deberá proveer e instalar:*

- *Un cable USB (tipo A macho-macho) desde la mesa de la sala de reuniones (ubicado en la caja multimedia con terminación USB tipo A hembra) hacia el equipo proyector multimedia interactivo.*
- *Un cable USB (tipo A macho-macho) desde la pared (con terminación USB tipo A hembra en caja empotrada de 4x2) hacia el proyector (para realizar grabaciones directamente a dispositivos de almacenamiento USB).*
- *Un interruptor eléctrico en la pared (con terminación en caja empotrada de 4x2) para el encendido/apagado del equipo proyector láser interactivo, optimizando*



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

*su ciclo de vida media útil.*

- *Dos (02) cables USB macho-macho, de al menos 1 m de longitud.*
- *Todos los cables USB deberán ser versión 3.0, como mínimo y todos deberán canalizarse correctamente mediante ducterías de PVC-SAP, sin uniones con ducterías corrugadas.*

#### 7.1.2.1.5 Eliminación de Desmontes:

Se considerará el **retiro y eliminación de desmonte antes, durante y después del servicio** (monto global) de las instalaciones del MINCETUR, se coordinará con la supervisión de la SDSS el lugar de acopio para desmontes que deberá contar con señalización y cerramiento que impida el contacto con el personal del MINCETUR por seguridad.

### 7.1.3.1 ARQUITECTURA (PISO 12):

#### 7.1.3.1.1 Tabiquería:

##### 7.1.3.2.1.1 Tabiquería con paneles de drywall:

Se requiere el suministro e instalación de tabiques elaborados en sistema drywall, los cuales se instalarán de acuerdo a la ubicación, las especificaciones, medidas, dimensiones y características detalladas en los planos correspondientes. Se deberá fijar las estructuras de refuerzos (parantes y horizontales de acero) entre los espacios formados por viga y columnas de concreto. Luego se colocarán los rieles a las estructuras. La estructura comprende los perfiles galvanizados de 89 x 38 mm. con un grosor de plancha de 0.45mm que serán los parantes de fijación de los paneles, los cuales deberán incluir lana de fibra de vidrio para una mejor acústica para reducir al máximo el paso de ruidos de un ambiente a otro. Los parantes se distribuirán cada 0.60m (intercalándose con las estructuras de refuerzo cada 0.80m). La fijación de los paneles a los parantes será con tornillos autorroscantes de cabeza plana #6 x 1" o similar. Esta se hará con atornilladores eléctricos. Los paneles se entregarán con juntas masilladas con cintas de papel y las cabezas de tornillos irán embutidas y masilladas.

En todos los vértices- aristas vivas- se colocarán perfiles esquineros metálicos. No se aceptará el uso de cinta metálica. El acabado será masillado, lijado y empaste total. Además, el contratista del servicio ejecutará los trabajos suministrando y colocando todos los elementos necesarios para garantizar la perfecta estabilidad y seguridad de los tabiques que se instalen.

Los paneles serán de drywall recto de e=12 cm, confeccionados con estructura de acero galvanizado de 2 1/2 "y forrado por dos caras con panel de yeso estándar de e= 1/2". **El servicio deberá incluir el reforzamiento mediante la instalación de perfiles y/o listones de madera como refuerzo interior para el arriostramiento de puertas, ventanas altas, gabinetes (muebles altos) cuadros y/o pizarras aéreas a coordinar con la supervisión de la SDSS, además la estructura principal deberá estar anclada – fijada entre losas (piso a techo) para mayor rigidez.** Los muros deberán soportar fuerzas horizontales sin movimiento, por lo que se deberá asegurar adecuadamente a la superficie de aplicación con el fin de arriostramiento requerido. Actualmente existen tabiquerías y



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

demás en los ambientes a intervenir, los cuales deberán ser removidos para crear la configuración proyectada, así mismo se deberá realizar los cortes, refuerzos, contramarcos, traslado de material a la zona designada por la supervisión o eliminación en caso sea aprobado. En la parte interior de las tabiquerías de Drywall se realizará las conexiones eléctricas y conexiones de data, con el fin de protegerlos y darles un mejor acabado. Se debe desinstalar y eliminar todo el desmonte, los materiales útiles deberán ser entregados al responsable de Servicios Generales o en su defecto eliminado en botadero autorizado. Las planchas a instalarse a una cara se deben asegurar al tabique fijo y encima colocar la plancha de Drywall más los parantes a máximo 60 cm cada uno de separación, asegurando la calidad de la fijación de las mismas. **Ver plano A- 03 piso 12.**

#### **En el piso 12: Ver Plano A-03 piso 12:**

- **Se requiere 103.5 m2 aproximadamente** de tabiquerías de drywall acústico de 12 cm que se vana instalar ambas caras, incluye lana fibra de vidrio densa, que cubra por completo la totalidad de la cavidad interna del tabique de 12 cm. Construcción de tabiquería incluye dintel de 12 cm de espesor con paneles sistema drywall a 2 caras con una altura de piso a techo para revestimiento de 3.35 m para Sala de Reuniones y Oficina Vice-Ministro (incluye reforzamiento interno con madera) incluye lana de fibra de vidrio para propiedades acústicas.
- **Se requiere 159.20 m2. aproximadamente** de tabiquerías de drywall de 12 cm que se van a instalar ambas caras con una altura de piso a techo 2.55 m de alto aproximadamente, se considera la resta de los vanos de las puertas.

#### **7.1.3.1.2 Pisos y zócalos:**

##### **7.1.3.2.2.1 Piso de alfombra modular (incluye zócalo):**

Se requiere el suministro e instalación de piso en baldosas de 0.50 x 0.50 o 0.61 x 0.61 modelo a elegir por la supervisión de la SDSS previa entrega de muestras del proveedor-contratista, el producto deberá ser verificado mediante ficha técnica el cumplimiento de las siguientes características:

- Espesor Total: 6.5mm
- Alfombra ignífuga.
- Tránsito alto, comercial intenso.
- Propensión electrostática.
- Con proceso -sistema antimancha
- Tamaño de la baldosa: 50cm x 50cm o 60cm x 60cm

Alfombra de altísima calidad y sencilla instalación, hilado ANTRON.

- Las baldosas poseen una superficie de contacto de caucho que sirve para adherir y pegar el acabado final entre el piso a revestir y la alfombra.
- Densidad rango (660gr/m2 hasta los 1200gr/m2).

La correcta instalación trabajo previo de nivelación y corrección de imperfecciones en superficie a instalar las baldosas, incluye pegamento de contacto, varillas de terminación (cambio de piso) y zócalos orillados a tono de la alfombra. Una vez finalizado la colocación del producto se deberá entregar limpio y libre de impurezas propias del material o externas. **Ver Plano A-04**



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



Se requiere 94.45 m2 aproximadamente de piso de alfombra modular color y/o modelo a elegir el área usuaria y la supervisión de la SDSS, previa presentación de muestras que cumplan con las características técnicas antes indicadas.

**7.1.3.2.2.2 Piso de Porcelanato formato 0.60 m x 0.60 m de alto tránsito – MATE, incluye contra zócalo.**

Se instalará un piso de Porcelanato formato de 60 cm x 60 cm, de alto tránsito de tipo Nanométrico color y modelo a validar por el área usuaria y supervisión de la SDSS mediante la presentación de muestra. Dicha muestra del modelo de porcelanato será de superficie antideslizante y rectificado, se debe considerar durante su instalación que las juntas serán realizadas con crucetas de 1 mm de espesor y para su correcta instalación se usaran topes – niveladores de porcelanato, por otra parte todas las juntas deberán de ser superficie homogénea, sin abultamiento ni desalineamientos horizontales como verticales, cualquier imperfección en el material será rechazada la pieza, todas las piezas se deberán colocar con pegamento blanco de alta resistencia. Una vez instalado el producto se deberá sellar aplicando la fragua de color similar al modelo elegido en todas las superficies susceptibles de aplicación. En las uniones en donde se exponga el borde del material se deberá de colocar un rodón de color similar al producto aplicado. Se deberá considerar detalle de cambio de piso mediante accesorio en aluminio u otro similar en los ingresos.

*Antes de la instalación del material se deberá traer una muestra y deberá ser aprobada por la Subdirección de Servicios y Seguridad antes de su aplicación. Una vez finalizado la colocación del producto se deberá entregar limpio y libre de impurezas propias del material o externas. Se requiere el suministro e instalación de **441.00 m2 aproximadamente de piso de porcelanato mate y 235.00 m lineales de contra zócalo de porcelanato de 10 cm de alto. Ver Plano A-04***



Imagen referencial: Porcelanato mate – superficie antideslizante. Material a presentar para validación por la supervisión.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### 7.1.3.2.2.3 Piso de SPC Mate símil madera alto tránsito 0.5 mm

Se requiere la preparación y nivelación de piso para el suministro e instalación de piso del tipo SPC mate símil madera de alto tránsito con las siguientes características:

FICHA TECNICA SPC		
MATERIAL	SPC (STONE PLASTIC COMPOSITE) – POLVO DE PIEDRA Y PVC.	NUEVOS PISOS VINÍLICOS SPC
ACABADO	MATE	SISTEMA CLICK   5.2 mm,
SUPERFICIE	TEXTURA SIMIL MADERA	PRINCIPALES CARACTERISTICAS:
TRANSITO	CAPA DE USO 0.5 mm (H) TRÁFICO ALTO	– Resistente a impactos – Resistente al agua 100% – Sistema click – Acabado mate – Alta durabilidad – Acústico
MEDIDA DE TABLA	LARGO 1.219 mt	Los Pisos Vinílicos SPC (Stone Plastic Composite) son la nueva generación de pisos vinílicos, sus tablas compuestas de un 40% de polvo de piedra, 40% de PVC y 20% de fibras son más rígidas que el WPC (wood plastic composite) compuesto por una mezcla de maderas y polímeros. Por su composición, los Pisos Vinílicos SPC logran obtener una gran durabilidad, alta resistencia al desgaste e impactos, mayor impermeabilidad. Son ideales para Alto Tránsito Comercial y ambientes residenciales de exigencia como la cocina y el baño.
	ANCHO 17.78 Cm	
	ESPESOR 5.2 mm	
CAJA	CUBRE 2.1677 m2	
	CONTIENE 10 PIEZAS	
	PESO 19 Kg	



Antes de la instalación del material se deberá traer una muestra y deberá ser aprobada por la Subdirección de Servicios y Seguridad antes de su aplicación. Una vez finalizado la colocación del producto se deberá entregar limpio y libre de impurezas propias del material o externas. Se requiere el suministro e instalación de **50.35 m2** aproximadamente de piso de SPC. **Ver Plano A-04.**



Imagen referencial: Piso SPC alto tránsito.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.2.4 Suministro e instalación de contra zócalo en aluminio

Se requiere el suministro e instalación de zócalo de aluminio mate en los ambientes que tienen piso de alfombra y piso de SPC, con un **metrado de 115 m lineales aproximadamente**.



Zócalo simple Aluminio Mate 240x7cm  
Kantu 115537

#### FICHA TÉCNICA

	<b>Características</b> Resistente a la ruptura, a la tensión y la flexión. Liviano. Resistente a la corrosión. Antimagnético.
	<b>Observaciones</b> Acabado mate.
<b>Profundidad Del Producto</b> 0.5 cm	<b>Recomendaciones De Uso</b> Utilizar un pegamento de contacto para adherirlos.
<b>Altura Del Producto</b> 7 cm	<b>Modelo</b> Simple Mate
<b>Tipo de Producto</b> Zócalo	<b>Ancho Del Producto</b> 240 cm
<b>Material</b> Aluminio	<b>Color</b> Plata
	<b>Peso Del Producto</b> 0.74 kg
<b>Advertencia de uso</b> Limpiar y nivelar las superficies antes de su instalación. Utilizar un pegamento de contacto para adherirlos. No limpiar con productos abrasivos.	<b>Medida</b> 7x240 cm
<b>Uso</b> Para acabados decorativos en interior.	



#### 7.1.3.2.3 Mamparas – Carpintería de aluminio negro y vidrio templado:

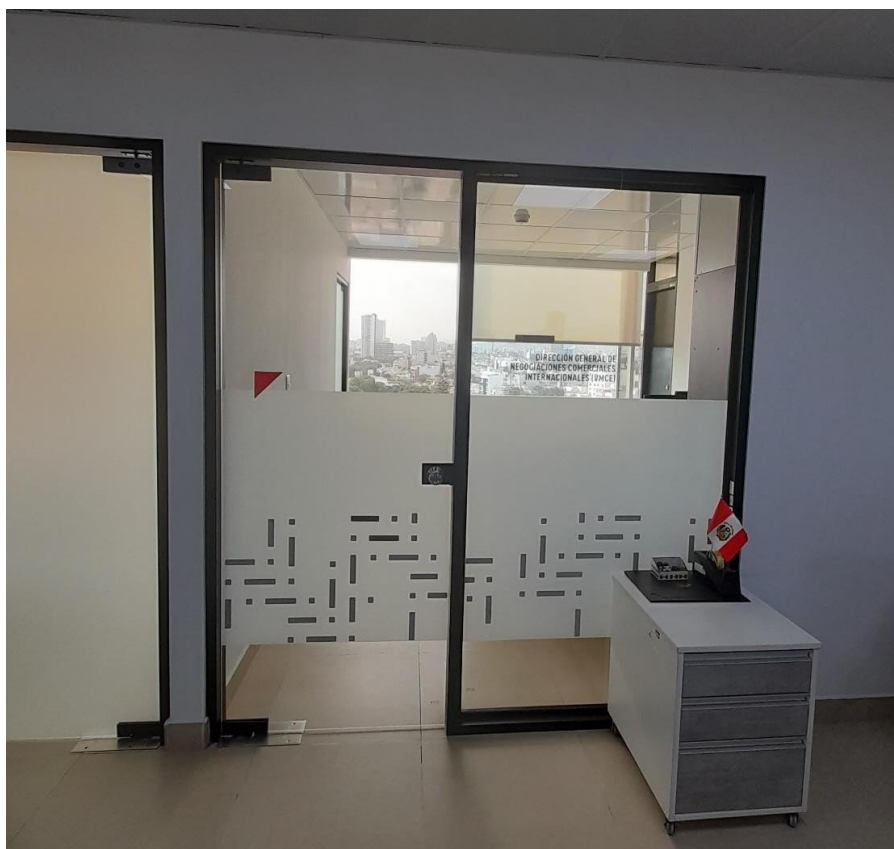
##### 7.1.3.2.3.1 Mamparas y puertas de vidrio de 10 mm cristal templado con marco de aluminio negropesado (incluye cerrajería)

Se requiere suministro e instalación de las mamparas de vidrios con cristal templado de 10 mm según las indicaciones de los planos **A-03** y **A-07**. Se deben de considerar todos los trabajos e insumos necesarios para su correcta instalación, impermeabilidad acústica y estabilidad estructural. Las puertas serán batientes y su apertura y cierre será con sistema de cierre pausado con bisagras hidráulicas (freno hidráulico) 1 por cada puerta, al fin de garantizar la estabilidad y seguridad de la puerta. Los marcos serán de perfil de aluminio negro pesado de 2" o de 1 ½ "x 4" de sección. **Ver imagen Referencial.**

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**Imagen Referencial:** Mampara instalada en otra oficina del MINCETUR, formato a replicar.  
Acabado en lámina Frost, diseño a coordinar con la supervisión de la SDSS.



**Imagen referencial:** Puerta de vidrio templado + Mampara

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- **M-01 / 6.00 m x 2.40 m (01 und):** Mampara de aluminio pesado tubular de 2" o de 1 ½"x 4" de sección con vidrio templado de 10 mm, incluye puerta de vidrio templado de 10 mm, en dos hojas – puertas batientes (**PN-5**) con su tirador de acero inoxidable 1.80 m de longitud, con freno hidráulico en piso, uno por hoja. Las mamparas tendrán como acabado lámina FROST a coordinar el diseño con la supervisión de la SDSS. Incluye chapa en piso. **Ver imagen referencial:**

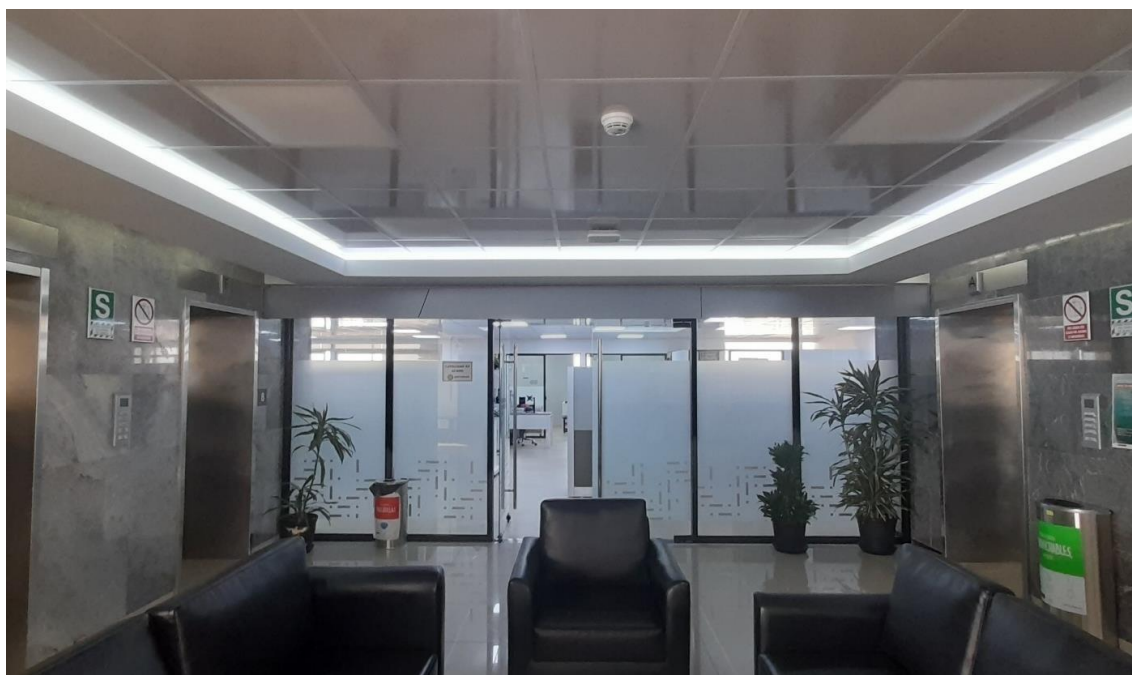


Imagen referencial: Mampara M-01 Ingreso Principal

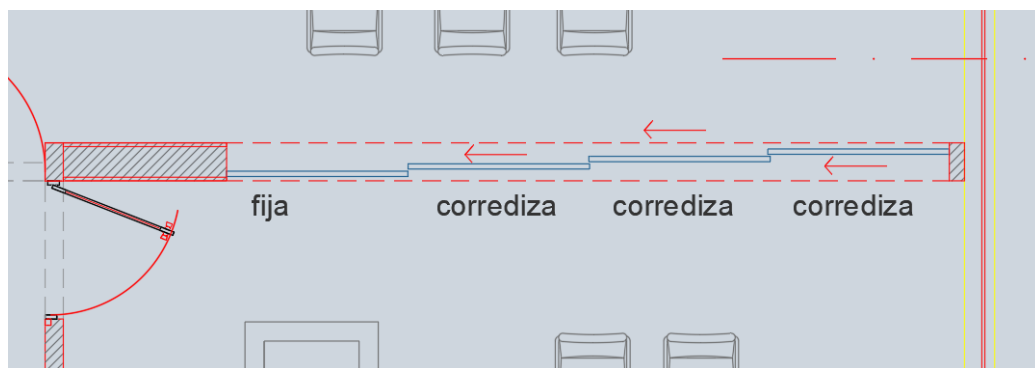
- Las siguientes mamparas (**M-02, M-03, M-04, M-05, M-06, M-07, M-08, M-09, M-10, M-11, M-12 y M-14**) mantienen las características de material, accesorios y acabados con respecto al M-01, cambiando las dimensiones y cantidades de acuerdo a la siguiente tabla:

CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-02 (1.25 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	3,00
CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-03 (0.93 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-04 (1.13 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-05 (1.10 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-06 (2.83 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-07 (3.73 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-08 (1.03 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-09 (1.38 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-10 (1.35 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-11 (1.40 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-12 (1.33 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-14 (0.93 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- **M-13:** Se requiere el **suministro e instalación de una mampara y/o división acústica M-13** de dimensiones generales de 4.75m x 2.50 con sistema de apertura y cierre corredizo o plegable, panalería retráctil características:

- La partición Móvil Acústica “Omnidireccionales” Serie 631 tiene un rango acústico garantizado de STC = 51
- La partición tiene un Sellado final con un "Panel Expandible" (Lever Closure), con 250 Lbs de presión lateral (horizontal) del panel con la pared y entre paneles.
- Todos y cada uno de los Paneles llevan en la parte inferior un mecanismo retráctil para el sellado acústico.
- El Sistema de anclaje a los Paneles es con Rieles de Aluminio anodizado claro, los mismos que se anclarán a las vigas de concreto o de acero existentes y/o para ser suministrados por terceros.
- Paneles colgados desde el centro con sistema de rodamiento vertical con 4 ruedas de “Polymer” por panel que permiten un fácil y rápido manejo. Los Paneles de las Particiones tienen la guarnición protectora en los Cantos en Aluminio.
- Acabados de los Paneles en "Vinyl" estándar de Hufcor. (Color a ser definido).
- Incluye suministro e instalación de viga estructural de acero necesaria para el anclaje del sistema de rieles, incluye perforaciones en la viga o fijación a losa.
- Incluye barrera acústica (drywall contraplacado y lana de vidrio) necesaria encima del sistema de rieles



Esquema: Ubicación y distribución de hojas de puerta corrediza (triple carril)



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

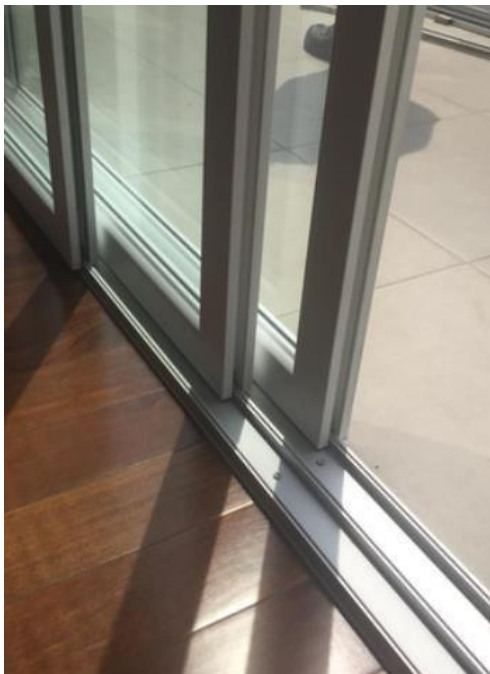


Imagen referencial: Sistema corredizo mampara de aluminio en serie para 3 rieles (hojas corredizas)

#### 7.1.3.2.3.1 Suministro e instalación de puerta de tipo: Vidrio Templado de 10 mm

Las puertas a confeccionar (suministro e instalación) serán batientes en estructura de aluminio negro pesado con sistema de cierre pausado con bisagras hidráulicas. Incluye chapa con acabado y tirador acerado y demás accesorios para su correcta instalación y operatividad. **Ver planos A-03 y A-07.**

El acabado para el vidrio será con lámina en FROST, diseño a coordinar con la supervisión de la SDSS.

Las puertas de vidrio y aluminio sus cantidades y dimensiones son:

- Confección e instalación de puerta **PN-3 (0.85 m x 2.10 m)** - aluminio pesado y cristal templado 10 mm, incluye freno hidráulico en piso + chapa + lámina frost = **13 und.**



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Confección e instalación de puerta **PVi (0.95 M)** - Aluminio pesado y cristal templado 10 mm + lámina frost, incluye tope en piso, chapa y tirador, previo mantenimiento y pintura a marco de madera en SS. HH lado sur y norte = **02 und.**



*Imagen referencial: Puerta de Cristal templado instalado enmarco de madera existente previo mantenimiento.*



- Acondicionamiento de **puertas de vidrio templado existente para reubicación (P-reu)** desmontada de oficinas será adaptada para vanos ubicados en ductos norte y sur, mediante el mantenimiento del marco con pintura al duco color negro y otros accesorios para su correcta operatividad = **02 und.**
- Confección e instalación de puerta **PN-2 (1.05 m x 2.10 m)** - aluminio pesado y cristal templado 10 mm, incluye freno hidráulico en piso + chapa + lámina Frost + barra de acero inoxidable de 1.80 m = **02 und.** Ver imagen referencial.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



Imagen referencial: Suministro e instalación de puerta PN-02



*Imagen referencial: Mampara + Puerta en estructura de aluminio negro + puertas de cristal templado con frenohidráulico en piso.*

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.2.3.2 Suministro e instalación de Ventanas en Aluminio

- Suministro e instalación de todas las superficies vidriadas, móviles o fijas, incluye todos los accesorios, aditamentos y piezas necesarias para completar la instalación:

- Las ventanas serán de vidrio templado de 8 mm y en la parte superior llevarán vidrio templado de 6mm, los cuales serán pegados con silicona a su estructura.

- Se deberá considerar perfiles de aluminio anodizado pesado color aluminio natural:

Ventana Pivotante: Marco de aluminio de 2" x 1"

Ventana Proyectante: Serie 42 con marco de aluminio 3 1/2" x 1 1/2"

Ventana Corrediza: Serie 80 con marco de aluminio 3 1/2" x 1 1/2" (**ver esquema adjunto**)

Toda la carpintería de aluminio tendrá los accesorios de fijación, zócalos, seguridad y sistemas, pivotante, proyectantes, corredizos u otros, que sean necesarios para su correcto funcionamiento, recomendados o garantizados por el proveedor.

Se deberá anclar en los muros y techo previo resane de ser necesario, cuidando que todo herméticamente, cualquier perfil adicional que se requiera deberá proporcionado por el proveedor, de tal manera que las ventanas estén correctamente instaladas.

Al completarse el trabajo, todos los vidrios estarán ajustados y libres de vibraciones, rajaduras y otros defectos. Cualquier defecto de material o mano de obra será corregido. **Ver lamina DV-12, EV-12**

PISO 12					
CODIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		SISTEMA DE APERTURA DE VENTANA	CANTIDAD
		LARGO	ALTO		
V-1201	VENTANA CON VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 2" X 1"	0.22	1.72	PIVOTANTE	4
V-1202	VENTANA SERIE 42, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	0.56	1.72	PROYECTANTE	2
V-1203	VENTANA SERIE 42, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	1.10	1.72	PROYECTANTE	1
V-1204	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	1.91	1.72	PROYECTANTE	4
V-1205	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	2.00	1.72	CORREDIZA	4
V-1206	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	2.04	1.72	CORREDIZA	1



**“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”**  
**“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”**

V-1207	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	2.22	1.72	CORREDIZA	1
V-1208	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	2.25	1.72	CORREDIZA	2
V-1209	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	2.30	1.72	CORREDIZA	1
V-1210	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	2.40	1.72	CORREDIZA	1
V-1211	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	3.75	1.72	CORREDIZA	1
V-1212	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	3.79	1.72	CORREDIZA	1
V-1213	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	6.05	1.72	CORREDIZA	1
V-1214	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	8.05	1.72	CORREDIZA	1
V-1215	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	8.10	1.72	CORREDIZA	1

*Ver en los planos DV-12 ubicación de las ventanas y el plano EV-12 elevación de las ventanas para suministro e instalación*

*Las medidas descritas son medidas aproximadas, pueden tener un margen mínimo de error.*

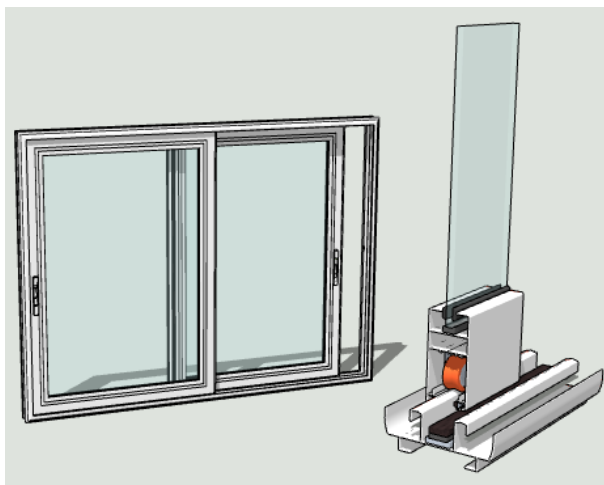
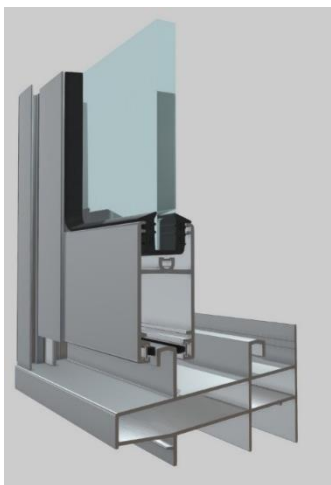


Imagen referencial: Carpintería de aluminio modelo SERIE 80.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### **7.1.3.2.4 Mamparas – Carpintería de madera o aglomerado**

##### **7.1.3.2.4.1 Puerta acústica de madera o aglomerado**

- PN1 (1.05 m x 2.10 m) = 04 und

Se requiere el suministro e instalación de dos puertas de 1.05 x 2.10 m por puerta para la sala de reuniones, con propiedades acústicas que cumpla con las siguientes características:

- Aislamiento: 45 dB (1 hoja)}
- Hojas de madera o aglomerado prensada sobre bastidor macizo
- Marco de madera maciza o aglomerado de alta densidad.
- Bisagras de acero inoxidable.
- Espesor 70 mm
- Acabado enchapado
- Sistema de doble o triple burlete en todo el perímetro de la puerta.
- Tirador de acero inoxidable de 1.80 m de longitud
- Incluye chapa.



Imagen referencial: Puerta con aislamiento detalle de tirador y chapa.





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- **PN4 (0.90 m x 2.10 m) = 03 und**

Se requiere el suministro e instalación de puerta de 0.85 m x 2.10 m para la sala de videoconferencias, con propiedades acústicas que cumpla con las siguientes características:

- Aislamiento: 45 dB (1 hoja)
- Hojas de madera o aglomerado prensada sobre bastidor macizo
- Marco de madera maciza de alta densidad.
- Bisagras de acero inoxidable.
- Espesor 70 mm
- Acabado chapeado
- Sistema de doble o triple burlete en todo el perímetro de la puerta.
- Tirador de acero inoxidable de 1.80 m de longitud
- Incluye chapa.
- Incluye marco y contramarco, para su correcta instalación.
- **PM-2 = 03 und:** Se requiere el mantenimiento de puerta existente desmontaje de puerta, resane masillado de marco y hojas de puertas para pintado al duco color negro, incluye cambio de bisagras.
- **PM-1 = 01 und:** Mantenimiento y acondicionamiento de puerta existente para revestimiento con panel wood (puerta camuflada con muro revestido)



#### 7.1.3.2.5 **Acabados sobre los muros, tabiquerías y/o divisiones:**

##### 7.1.3.2.5.1 **Masillado, empastado y pintura acabado Látex (3 capas).**

Como trabajos previos se deberá cubrir el piso con plástico y desocupar, movilizar muebles o protegerlos con forros previa coordinación con la SDSS. Descolgar cuadros para luego ser colocados en el lugar inicial.

Para el pintado se debe considerar pintura de tipo latex de reconocido prestigio en el mercado, de primera calidad, con buena resistencia a condiciones adversas climáticas y a normal alcalinidad de superficies de concreto y Drywall, la pintura deberá aplicarse en todos los tabiques de Drywall, muros, vigas, cielo raso y columnas de concreto; y cualquier otra superficie susceptible de pintura, según indique la Subdirección de Servicios y Seguridad de MINCETUR. Las superficies deberán estar limpias y secas antes del pintado, las mismas que deberán ser previamente resanadas, masilladas, **empastadas** y lijadas donde se requiera, para lograr un buen acabado.

**Se aplicará en 03 capas** o hasta que el acabado sea liso y perfecto a la vista y al tacto. La pintura actual deberá removerse en su totalidad mediante rasqueteo y lijado, como proceso previo a la aplicación de la nueva pintura. En el caso de muros y columnas se debe considerar el resane, aplicación de masilla y/o tarrajeo de las superficies irregulares que así lo requieran (paredes, cielo raso y/o techo con perforaciones, descascarado, tarrajeo pobre o desprendimiento de pared), para lograr una superficie lisa y homogénea, para la posteriormente el empastado, lijado y la aplicación de pintura. El color de la pintura se coordinará con la SDSS. Se tiene un área de pintado de:

#### **PISO 12:**

Muros + dintel

= 640 m2 apróx.

Cielo raso, cenefa drywall - techo

= 200 m2 apróx.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.2.5.2 Revestimiento para superficie en acabado de Microcemento

Se requiere del suministro y aplicación sobre tabiques a manera de acabado final de microcemento modelo y color a elegir por la supervisión de la SDSS para un área aproximada de 88.50 m<sup>2</sup> a aplicar en las paredes de fondo de las oficinas y el volumen de la cenefa de drywall en el hall de ascensores.

Se debe incluir el aditivo sellador como acabado final y todo el proceso de preparado del muro para el correcto suministro de esta técnica y/o acabado.

#### 7.1.3.2.5.3 Friso de alucobond sobre mampara de Ingreso principal

- Se requiere la instalación y revestimiento en planchas de alucobond de dos capas de aluminio y una interna de polietileno, la cara a exhibir en color rojo para un área **1.80 m<sup>2</sup> (6.00 m x 0.30 m)** que servirá de friso para el ingreso principal debidamente habilitado, estructurado y fijado. **Ver Plano A-05**

- El montaje de las placas y/o planchas de la estructura (bastidores) de aluminio será con cintas de doble contacto, en la superficie serán sellados con silicona estructural de color negro.

#### 7.1.3.2.6 Falso Cielo Raso:

##### 7.1.3.2.6.1 Suministro e instalación de Baldosas de PVC color blanco puntinato en formato cuadrado 60.5 cm x 60.5 cm para falso techo.

Se requiere el Suministro e Instalación de la estructura y perfilería de acero galvanizado (perimetrales y t) para armado del falso cielo raso para posteriormente ser revestido con baldosas de PVC en formato cuadrado de 60.5 cm x 60.5 cm para el falso techo de las oficinas del Viceministerio de Comercio Exterior.

El material debe poseer las siguientes características y ventajas:

Peso liviano, material más higiénico y de mucha durabilidad. No se decoloran, no se humedecen, no se pandean. No propaga el fuego, resistencia total a la Humedad (100%), no se manchan ni se deterioran y buena Absorción del ruido. El postor deberá adjuntar al plan de trabajo ficha técnica del producto donde se verifique las características antes mencionadas. Además, el postor deberá entregar muestra de baldosa de PVC de 60.5 cm x 60.5 cm a la supervisión de la SDSS para la aprobación y posteriormente su instalación. Las luminarias deben contar con línea tierra.

**Se requiere el suministro e instalación de 516.50 m<sup>2</sup> aproximadamente a todo costo, baldosas enteras en formato cuadrado de 60.5 cm x 60.5 cm.**

##### 7.1.3.2.6.2 Suministro e instalación de cenefa en Drywall para falso cielo raso.

Se requiere la instalación de falso cielo raso con junta invisible según el plano A-04.

Para el suministro e instalación del falso cielo raso se utilizarán placas de 9.5 mm que se atornillan a la estructura de perfiles de acero galvanizado. El acabado en juntas entre planchas será empastado. La cenefa en el hall de ascensores tendrá un detalle a manera de pestaña que permita camuflar el artefacto de luz LED como efecto una luz indirecta que resalte el diseño del falso cielo raso sobre las baldosas de PVC instaladas. Ver Plano A-



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

06 - Plano A-06 – Plano A-09.

Se requiere la instalación de 85 m<sup>2</sup> aproximado.

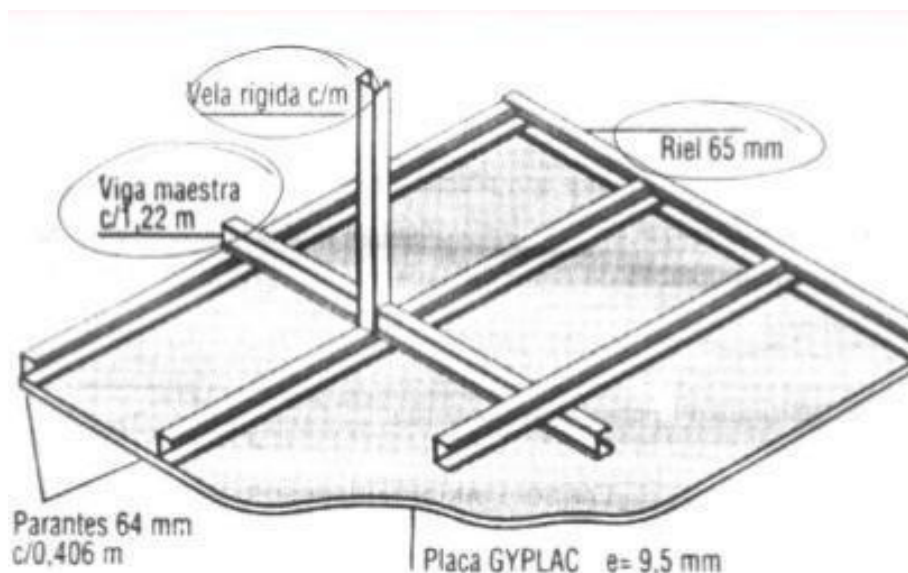


Imagen referencial: Estructura de falso cielo raso de drywall .

### 7.1.3.3 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (PISO 12):

Las instalaciones eléctricas comprenden todos los trabajos, insumos y equipos a suministrarse e instalarse para satisfacer los requerimientos de abastecimiento de energía eléctrica. El Contratista deberá contar con un especialista en Instalaciones Eléctricas que desarrolle e implemente el abastecimiento eléctrico bajo el Reglamento Nacional de Edificaciones.

**Los circuitos de alumbrado y tomacorriente comerciales se conectarán del tablero existente TD08-1 y TD08-2 existentes, los circuitos con corriente estabilizada se conectarán al tablero TC08-2. Así mismo se deberá de implementar un tablero de distribución TD1 con protección IP55 el cual contendrá un interruptor termomagnético de 3x100 amp. Regulable y dos interruptores termomagnéticos de 3x50 amp. regulable que alimentarán a los tableros TD08- 2 y uno de los nuevos tableros para los equipos de aire acondicionado, un tablero de distribución TD2 con protección IP55 el cual contendrá un interruptor termomagnético de 3x100 amp. Regulable y tres interruptores termomagnéticos de 3x50 amp. regulable que alimentarán a los tableros TD08-1, al tablero TD1 y uno de los nuevos tableros para los equipos de aire acondicionado.**

Se deberá de contemplar el cambio de todos los interruptores termomagnéticos con capacidad de interrupción última de mínimo de 20kA en 230V en los tableros TD08-1, TC08-2 y TD08-2. (3 interruptores caja moldeada 3x50, 28 interruptores riel DIN de 2x20, 6 interruptores riel DIN de 2x25, 2 interruptores riel DIN 3x25. El contratista por medio de una inspección profesional de su especialista y la coordinación con La Administración del Edificio, deberá plantear los procedimientos y acciones a seguir para acoplarse al suministro de electricidad. En esta prestación se incluye la adquisición de redes de instalaciones



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

eléctricas, tendido de tuberías y cableado eléctrico, en los ambientes a intervenir. Se ubicarán los tomacorrientes e interruptores eléctricos de acuerdo a la distribución arquitectónica, empleando Tubos PVC SAP 3/4", curvas SAP de 3/4", y conectores PVC de 3/4". (SAP solo dentro de los muros, en techo es CONDUIT o canastilla por encima del falso cielo raso) Se deberá considerar el picado y resane de piso para entubado y habilitación de puntos de energía en las posiciones de trabajo.

#### **Cableado y Salidas para Iluminación y Tomas**

Se requiere del Suministro e Instalación de las conexiones eléctricas a todas las luminarias y tomas hacia el tablero general. Se debe considerar todos los insumos y accesorios necesarios para la correcta instalación de las conexiones eléctricas. Se considerará **un costo global** por los trabajos de conexión a las tomas y artefactos de iluminación.

El cableado a utilizar deberá ser cero halógenos y por ningún motivo se utilizará cable con calibre menor a 4mm<sup>2</sup>. Se debe reutilizar el tablero eléctrico existente, antes de la ejecución el contratista deberá coordinar con la supervisión de la SDSS el reordenamiento de los circuitos mediante diagrama unifilar propuesto y aprobado.

#### **7.1.3.3.1 Luminarias:**

##### **7.1.3.3.1.1 Panel LED 60x60 de 36 W luz blanca fría. EMPOTRABLE para falso cielo raso**

Se requiere del Suministro e Instalación de **Panel LED 60x60 cm, de ≤ 36 W, de ≥ 4320 Lúmenes de 6500K, luz blanca fría EMPOTRABLE** ecoeficiente; Flujo luminoso 4320 lm; Eficiente de la luminaria 120 lm/W; Temperatura de color luz coolwhite 6500k; Ángulo de apertura 110 grados; Distribución lumínica Directa – Simétrica; IP 20; Consumo 36 W; Voltaje de entrada 220-240VAC 60Hz, Material de la luminaria: Aluminio, Con acabado en los bordes y perímetro del artefacto. Se debe considerar todos los insumos y accesorios necesarios para la correcta instalación de las conexiones eléctricas. **Se requiere del suministro e instalación de 148 und luminarias fluorescentes. LED luz fría, modelo PANTALLAS EMPOTRABLES** para ser instaladas en falso cielo raso. VER PLANO A-05 y A-09.



Luminarias PANTALLA LED para oficinas - Imagen Referencial

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.3.1.2 Panel LED 60x60 de 40 W luz blanca fría. ADOSABLE

Se requiere del Suministro e Instalación de **Panel LED 60×60 cm, de ≤ 36 W, de ≥ 4320 Lúmenes de 6500K, luz blanca fría** DOSABLEE ecoeficiente; Flujo luminoso 4320 lm; Eficiente de la luminaria 120 lm/W; Temperatura de color luz coolwhite 6500k; Ángulo de apertura 110 grados; Distribución lumínica Directa – Simétrica; IP 20; Consumo 36 W; Voltaje de entrada 220-240VAC 60Hz, Material de la luminaria: Aluminio, Con acabado en los bordes y perímetro del artefacto.

Se debe considerar todos los insumos y accesorios necesarios para la correcta instalación de las conexiones eléctricas.

Se requiere del suministro e instalación de **06 und luminarias fluorescentes LED, modelo PANTALLAS ADOSABLES** para ser instaladas en áreas de trabajo de oficina, adosables al techo existente. VER PLANO A-05 y A-09



Imagen referencial: Panel LED 60 x 60 cm ADOSABLE.

#### 7.1.3.3.1.3 Spot cuadrado LED 6W Multivoltaje Blanco Luz Blanca

Se requiere del Suministro e Instalación de 05 und de equipos SPOT CUADRADO LED 6W blanco luz blanca. Ver PLANO A-05 y A-09. Los equipos deben cumplir con las siguientes características y especificaciones técnicas:



Spot cuadrado LED 6W Multivoltaje Blanco  
Luz Blanca





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las

#### FICHA TÉCNICA

	Tipo Spot Led
Modelo Cuadrado empotrable	Ancho (Cm) 10 cm
Profundidad (Cm) 4 cm	Alto (Cm) 10 cm
Material Metal/Vidrio	Color Blanco
Características Ideal para salas, comedor, dormitorios. De diseño moderno.	Número de piezas 1
Color de luz Fría	Potencia 6 W
Lúmenes 540 lm	Advertencia de uso Cortar la energía eléctrica antes de instalar.
Alimentación / Combustible Red Eléctrica	Frecuencia 50-60 Hz
Tipo de foco Led	Voltaje 220 V
Garantía 1 Año	

#### 7.1.3.3.1.4 Cinta LED 9 voltios

Suministro e instalación de **55 m lineales** de Equipo de cinta LED de bajo consumo y larga duración. Cintas en presentación de bobinas de 5m, bajo consumo, fácil conexionado, tamaño compacto, ángulo de visión de 120°, luz homogénea., no irradia luz UV ni IR., incluye Adhesivo en la parte trasera. - 300 lux a 10mm y 500 lux a 5mm. - 390 Leds semipotencia 1210 / 5 metros. Se requiere Cinta LED de 9 voltios con transformador de entrada 220 voltios y con salida 9 voltios. **Ver Plano A-05, A-06 y A-09**

*Nota: en las repisas flotantes de la oficina del Despacho del VMCE y en la zona de secretaria del despacho se considerará el difusor para cinta led en perfil de aluminio y mica pavonada.*

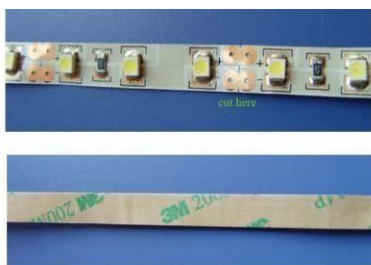
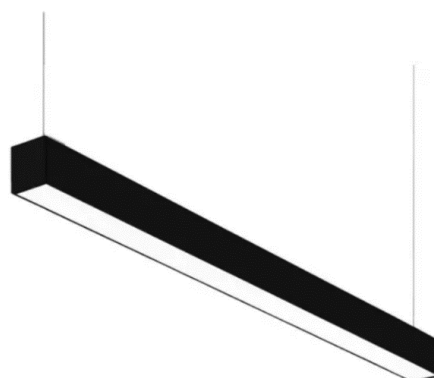


Imagen referencial: Cinta LED.

#### 7.1.3.3.1.5 Luminaria colgante para Oficina y Sala de Reuniones Despacho del VMCE:

Se requiere el suministro e instalación de 02 und de luminaria colgante con las siguientes características. *Ver imagen referencial.*

Artefacto led para colgar con Potencia 60W  
Voltaje 175 - 265V AC  
Factor Potencia MAYOR 0.90  
Angulo De Luz 120 GRADOS  
Cantidad Chips 1psc  
Lúmenes 7200LM  
Color Temperatura /nature white/  
Cri MAYOR 80 RA  
Color De Luz 4000K  
Largo 1200mm  
Ancho 34mm  
Peso 700 g



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Frecuencia 50/60 HZ  
Tipo Material Aluminio negro + PC  
Temperatura Trabajo -20-40 °C  
Horas De Vida 50000 hrs

#### 7.1.3.3.2 Tomacorrientes (Ver plano A-09):

Se requiere del Suministro e instalación de tomacorrientes dobles, los cuales se colocarán de tal manera de que se cuide el correcto funcionamiento de los mismos, todo material defectuoso será rechazado, los tomacorrientes universales serán de 220V-2P+T10/15<sup>a</sup> (FN+T) (cuando se coloquen conjunto de 2 enchufes será en caja de 4" x 4" x 2". Todos los conductores eléctricos serán del tipo Libre de Halógenos - toxfree, de clase 5, flexible; de alta seguridad. Se colocará conforme a la norma del Código Nacional de Electricidad, Reglamento Nacional de Edificaciones y recomendaciones del productor. Se debe considerar todos los insumos y accesorios necesarios para la correcta instalación de las conexiones eléctricas. Se recomienda el uso de canastilla por encima del falso cielo raso para una mejor distribución y ordenamiento del cableado eléctrico.



##### 7.1.3.3.2.1 Tomacorrientes dobles para corriente comercial:

Se requiere de **114 tomacorrientes dobles comerciales en el piso 12** de 15A-220V con puesta a tierra, de tipo universal. Se considerará todos los accesorios (incluyendo la máscara) para que se inserten adecuadamente en los paneles divisorios parte del sistema de estaciones de trabajo modulares, de acuerdo a la ubicación en escritorio o empotrado en pared. Ver Plano A-08. Se debe coordinar con el contratista de mobiliario de oficina para la correcta instalación de los tomacorrientes adosados y fijados al escritorio. Se considerará la canalización de requerirse en los muros, en las tabiquerías de drywall nuevas serán empotrados.

##### 7.1.3.3.2.2 Tomacorrientes dobles para cableado eléctrico de cómputo - corriente estabilizada:

Se requiere contar con la provisión, instalación y puesta en servicio de **80 puntos de red eléctrica exclusivamente para equipos de cómputo – tomacorrientes dobles con terminación un dado Shucko y otro dado universal (corriente estabilizada) en el piso 12 del MINCETUR**. Dichos puntos de red eléctrica deberán contar con una línea de aterramiento ubicada en el tablero de cómputo respectivo.

Para el diseño del sistema eléctrico deberá considerar los siguientes puntos:

- Tablero de Cómputo. Dicho tablero deberá contar con los nuevos ITM's respectivos para alimentar eléctricamente al Gabinete de Comunicaciones (GC) y a las tomas eléctricas dobles de cómputo de cada área usuaria considerada, en todos los ambientes del piso 12 VMCE.
- Deberá contar con un ITM General (IG) que soporte la carga total requerida.
- Deberá ser del tipo adosado.
- ITM (interruptores termo-magnéticos): los cuales deberán estar ubicados en el interior de los tableros y cuya cantidad deberá ser de máximo 12 tomas eléctricas dobles por cada ITM, a fin de no sobrecargarlos.

Deberán considerarse interruptores diferenciales inmunizados, uno por cada circuito a considerar.

Acometidas eléctricas: serán las consideradas para energizar eléctricamente al TC, y cuyo

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

calibre deberá ser determinado acorde a la carga establecida por el consumo total considerado, mediante diseño eléctrico adecuado y con una holgura del 20% para instalaciones/agregaciones futuras. Dichas acometidas eléctricas deberán partir desde el Tablero Estabilizado.

Tomas eléctricas: deberán ser dobles y monofásicas con punto a tierra, para equipos de cómputo y en terminación Shucko y universal.

El cableado eléctrico deberá estar conectado a las tomas eléctricas mediante el uso de terminales de conexión para el calibre de cable considerado. El mismo criterio se aplica para la conexión entre extremos de cables eléctricos y borneras de los tableros.

- El contratista deberá dimensionar el calibre de los cables del montante según la carga de cada uno de los ambientes a considerar.
- Todos los cables que lleguen al tablero eléctrico, deberán ser terminados con terminales tipo pin, anillo u horquilla. Deberán ser de cobre estañado para inhibir la corrosión, con forro de vinil y certificados UL. La herramienta de instalación deberá ser del mismo fabricante para garantizar su compatibilidad y también deberá ser UL para certificar la instalación.
- Asimismo, todos los cables, tableros e ITM's deberán ser rotulados de acuerdo a lo especificado en la norma ANSI/TIA/EIA-606-B. La identificación deberá estar basada en etiquetas adhesivas impresas por transferencia térmica siendo necesario que adicionalmente cuenten con alguna protección plástica que impida el contacto directo de las manos con la impresión. Las etiquetas para cables y tubos podrán ser autolaminables.
- Todos los conectores, empalmes, amarres, bases para amarres y protección contra abrasión (termocontraíbles) deberán estar certificados por UL, adjuntar certificado de cumplimiento.
- De acuerdo a la Resolución Ministerial N° 175-2008 MEM/DM, se deberá instalar cable LSZH-3 para el tendido de cableado eléctrico. En virtud de dicha norma, establecida por el Código Eléctrico Nacional, se deberán instalar cables eléctricos LSZH del tipo NO PROPAGADOR DE INCENDIO (IEC 60332-3), con baja emisión de humos (certificado IEC 61034) y libres de halógenos y ácidos corrosivos (certificado IEC 60754) para todos los puntos eléctricos considerados.
- Todos los circuitos de tomacorrientes, pasaran por las respectivas pruebas de megadoeléctrico, considerando los siguientes valores:
  - De 21 A a 50 A inclusive 250 000 Ohmios
  - De 51 a 100 A Inclusive 100 000 Ohmios
  - De 101 a 200 A inclusive 50 000 Ohmios

#### Características de los materiales de cableado eléctrico para cómputo.

- Para la solución eléctrica a implementar, el sistema deberá ser totalmente independiente del sistema eléctrico comercial; es decir que sola y exclusivamente servirá para alimentar eléctricamente a la totalidad del equipamiento informático.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

El contratista deberá adjuntar las hojas técnicas en su Plan de Trabajo de los cables eléctricos, tomacorriente doble para 220V 16A en terminación Shucko, ITM's, tablero y otros, así como los demás elementos que formen parte de su propuesta a implementar según corresponda, en los cuales se verifique fehacientemente el cumplimiento de lo propuesto. **El postor deberá incluir el suministro de 80 cables de poder (220V 16A) en terminación Shucko en un extremo y terminación C-13 en el otro extremo del cable de 1.8 m de longitud como mínimo.**

El contratista proveerá los anclajes, grapas, amarres y todos los materiales necesarios, así como los medios para la fijación de ductos y canaletas correspondientes al sistema de canalización, así de etiquetar y marcar los cables, paneles de distribución y tomas de salida de información de acuerdo a la Norma ANSI/TIA/EIA-606-B.

#### 7.1.3.3.3 Interruptores y otros artefactos:

Se requiere del Suministro e instalación de interruptores simples empotrados, se colocarán de tal manera de que se cuide el correcto funcionamiento de los mismos, todo material defectuoso será rechazado. Todos los conductores eléctricos serán del tipo Libre de Halógenos - toxfree, de clase 5, flexible; de alta seguridad. Se clasificarán por su calibre en mm<sup>2</sup>. y serán del tipo cableado.

Se requiere del suministro e instalación de:

##### 7.1.3.3.3.1 Interruptores simples, dobles y conmutados:

Se requiere el suministro e instalación de 29 interruptores de los siguientes tipos:

- **17 interruptores unipolares simples, 4 interruptores dobles, 2 interruptores triple y 6 interruptores conmutados** para 15A-220V, con máscara metálica. Se debe considerar todos los insumos y accesorios necesarios para la correcta instalación de las conexiones eléctricas. **Ver plano A.09**

##### 7.1.3.3.3.2 Puntos de conexión para proyectores\_- Puntos para conexión HDMI

Se requiere del Suministro y colocación de puntos y cableado para conexión HDMI, los cuales deberán estar colocados para el proyector sobre la mesa de la sala de reuniones y oficinas. **Ver plano A.08.** Se requieren **06 puntos (entrada y salida)** por sala de reuniones 1, 2 y 3. Se debe considerar el entubado por el piso y canaleta en muros, entre otros accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. Un aproximado de 40 m líneas de cable HDMI. A coordinar con el contratista de muebles para detalle de instalación y fijación sobre mesa de reuniones.

##### 7.1.3.3.3.3 Artefacto LED de Emergencia

Se requiere del Suministro y colocación de artefactos de luz LED de Emergencia, los cuales deberán estar adosados en la parte alta de las paredes con batería que asegure su funcionamiento mínimo

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

por 6 horas. Se colocarán según la indicación del plano de falso cielo raso

Se considerará las siguientes características:

- Material: ABS reforzado contra golpes y altas temperaturas
- lámparas de 64 leds ultrabrillantes, luz blanca 220 VAC 60hz, 10000K – 726lm
- Alimentación de energía con enchufe incorporado
- Aislamiento clase II
- Potencia: 800mA
- Batería: sellada interna, duración mínima 6 horas, recargable 220 VAC
- Color: Blanco

Se requiere de **8 unidades de artefactos led** de emergencia para adosar en falso cielo raso o muro.



Imagen referencial: Luz de emergencia adosable en falso cielo raso o muro.

#### 7.1.3.3.4 Nuevo Tablero para Aire Acondicionado:

Se requiere del Suministro e Instalación de dos tableros de corriente para los Equipos de Aire Acondicionado. Cada Tablero de aire acondicionado estará conformada por un interruptor termomagnéticos de 3x50 amp. Regulable, cuatro interruptores termomagnéticos de 2x16 amp, cuatro interruptores termomagnéticos de 2x25 amp. 2 reservas de 3 polos, 8 interruptores diferenciales 3x25,30mA y 3 reservas de 3 polos, de acuerdo al CNE.

Se deben de considerar todos los trabajos e insumos necesarios para su correcta instalación. Como etapa previa al inicio de las actividades se deberá presentar el diseño del tablero mediante diagrama unifilar eléctrico que cumpla con toda la normativa vigente para aprobación de la SDSS donde se defina a detalle cantidad de ITM e IDSI.

#### 7.1.3.3.5 Instalación de canastilla para cableado aéreo:

Se requiere el suministro e instalación de rejilla galvanizada de 12" de ancho x 10' de largo para cargar cables horizontalmente a través del Sistema que permite traslapar y ser ancladas al techo mediante ganchos.

Este sistema permite que el cableado horizontal viaje por encima del falso cielo raso, generando una mejor distribución de los circuitos de los tomacorrientes comerciales y estabilizados (computo) nuevos, así como el cableado de los equipos de iluminación nueva hacia los tableros eléctricos existentes a adaptar para su correcto empalme y funcionamiento. Además, esta rejilla permitirá un mejor orden para el tendido del cableado estructurado.





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Se requiere **80.00 m** aproximadamente desde el cuarto de tableros y rack de comunicaciones por encima del falso cielo raso atravesando los orificios y cuadrantes de las vigas existentes para dotar los puntos red y puntos eléctricos a las posiciones de trabajo mediante bajadas en los muros de drywall u otros elementos a coordinar con la supervisión de la SDSS. *Ver imagen referencial.*

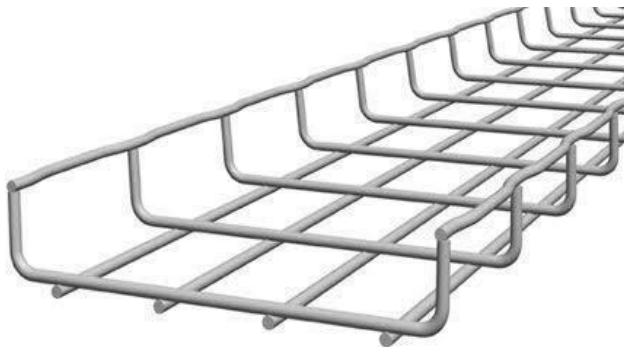


Imagen referencial: Canastilla para cableado eléctrico y de data.

#### 7.1.3.3.6 Instalación de Cajas de Suelo

Se requiere el suministro e instalación de 04 und. de caja de suelo en la sala de Reuniones principal del piso 12 puesto en operatividad.

Cajas de 2x4 que soportaran módulos de datos y eléctricos.

Tapas con revestimiento de espesor <15mm.

Las placas de acabado son con el diseño de los pisos de la sala grande del piso 12.

Deberá contener palancas para desmontar la tapa. Deberán ser herméticos.



Imagen referencial: Caja de Suelo



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Secretaría  
General

Oficina General de  
Administración

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.4

### INSTALACIONES DE CABLEADO ESTRUCTURADO (PISO 12):

- ✓ El contratista deberá implementar noventa y un (91) puntos de red, los cuales deberán ser nuevos a instalar mediante el tendido de cables de red U/UTP Cat6 desde el gabinete de comunicaciones existente del piso 12 hacia su ubicación indicada en el plano del Anexo – PISO 12.
- ✓ Los puntos de red se deberán instalar utilizando canaletas perimetrales (según corresponda), considerando la tapa final, accesorios de unión, ángulo plano y externo correspondientes. Asimismo, se deberá instalar: wallbox, faceplate, jack RJ-45, tapa ciega, conectorizar, etiquetar, certificar y utilizar canalización para cableado estructurado (con accesorios de unión, ángulo externo, interno, plano y tapa final), adecuada para su protección, según características solicitadas a continuación.
- ✓ El Contratista deberá certificar todos los puntos de red a instalar.
- ✓ El Contratista deberá retirar la cablería horizontal (incluyendo canalización, ducterías, cajas y otros existentes) y entregarlo a la Oficina de Informática.
- ✓ Todos los faceplates, tapas ciegas de face plate, cajas tomadatos y jacks RJ-45 necesarios serán provistos por el Contratista.
- ✓ Todos los puntos del cableado horizontal, cables patch cords y face plates deberán ser etiquetados e identificados según la norma ANSI/TIA/EIA-606-D.
- ✓ El Contratista deberá instalar los puntos de red nuevos y reubicados solicitados en el ambiente a ubicar las estaciones de trabajo.

#### 7.1.3.4.1

#### CABLE U/UTP LSZH-3 CAT6:

- ✓ El cable U/UTP deberá ser utilizado para el tendido del cableado horizontal desde el gabinete de comunicaciones hacia las estaciones de trabajo, el cual no deberá exceder de 90 metros desde el Outlet al patch panel) por cada tendido.
- ✓ Cable de cobre Unshield Twisted Pair de 4 pares trenzados, 23-24 AWG, 100 Ohm, en presentación de cajas selladas.
- ✓ Deberá cumplir o superar las especificaciones de la norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Transmission Performance Specifications for 4 Par 100  $\Omega$  Category 6 Cabling.
- ✓ El cable deberá tener un separador de pares del tipo cruz y debe ser retardante a la flama.
- ✓ En virtud de la norma establecida por el Código Eléctrico Nacional del Perú, se deberán instalar cables LSZH (Low smoke Zero Halogen) del tipo NO PROPAGADOR DE INCENDIO (IEC 60332-3), con baja emisión de humos (certificado IEC 61034) y libres de halógenos y ácidos corrosivos (certificado IEC 60754) para todos los puntos de red de datos.
- ✓ Deberá contar con certificado UL o ETL en conjunto con los conectores ofertados.
- ✓ Los extremos del cableado horizontal (terminación en wallbox y en patch panel) deberán ser rotulados mediante etiquetas autoadhesivas con el nombre del gabinete de comunicaciones, patch panel y ubicación del puerto de conexión. Dichos rotulados deberán adherirse sin despegarse fácilmente.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### **7.1.3.4.2 LINE CORDS CAT6:**

- ✓ El line cord es el cable utilizado para conectar el equipo periférico (PC, access point, impresora, o similar) con la toma para datos conformada por el jack y el face plate.
- ✓ El Line Cord debe estar conformado solamente por cable de cobre multifilar Foiled Unshield Twisted Pair (U/UTP) de 4 pares trenzados 24 AWG, y con un plug RJ45 Categoría-6 de 8 posiciones en cada extremo. Debe estar confeccionado integralmente por el fabricante en configuración según el esquema T568.
- ✓ Debe cumplir con las pruebas de performance de la ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoría-6, certificados por Laboratorios independientes: UL o ETL.
- ✓ Los Line Cords deberán ser ensamblados y certificados de fábrica.
- ✓ Debe tener una variedad de 8 colores para poder identificar el servicio según la ANSI/TIA/EIA-606-D.
- ✓ Los Plug RJ45 de cada Line Cord deben tener un sistema anti-enredo como parte del Plug RJ45 para evitar atascos durante movimientos o reordenamiento y no deberán tener algún accesorio que amplíe sus dimensiones laterales.
- ✓ La longitud del Line Cord deberá ser de 3 metros.
- ✓ Se requiere en total la cantidad de 91 line cords con las características indicadas.

#### **7.1.3.4.3 PATCH CORDS:**

- ✓ Serán utilizados para las conexiones entre los puertos de los equipos de comunicaciones y los puntos en los patch panels, al interior del gabinete de comunicaciones y deberán ser:
- ✓ U/UTP hechos en fábrica.
- ✓ De 20cm de longitud.
- ✓ Cat6.
- ✓ Color azul, gris, blanco o negro.
- ✓ 28 hasta 24 AWG
- ✓ Cubierta LSZH
- ✓ Los patch cords solicitados deberán ser rotulados mediante etiquetas autoadhesivas con el nombre del patch panel y ubicación del puerto de conexión. Dichos rotulados deberán adherirse sin desprejarse fácilmente.
- ✓ Se requiere en total la cantidad de 91 patch cords con las características indicadas.

#### **7.1.3.4.4 PATCH PANEL:**

- ✓ Debe ser de color negro de 1RU, configuración plana y estar compuesto por 24 puertos vacíos para la conexión de los jacks RJ-45 Cat6.
- ✓ Deberán ser del tipo modular, sin los jacks RJ45.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- ✓ Panel frontal de material termoplástico de alto impacto, con espacio para colocar etiquetas de identificación en acrílico, para garantizar la protección de las etiquetas.
- ✓ Debe ser listado por laboratorio independiente internacionalmente reconocido UL o ETL.
- ✓ Su acabado deberá estar realizado en pintura epoxi negra altamente resistente a rayones y protegido contra la corrosión.
- ✓ El ancho deberá ser de 19”, así como lo especifica la norma TIA-310E.
- ✓ Ser compatible con conectores RJ-45 (hembra) categorías 5e y/o 6 y/o 6A FTP.
- ✓ La identificación del fabricante deberá estar impresa en el cuerpo del producto, facilitando la identificación, mantenimiento y soporte técnico, conforme la ANSI/TIA-606B.
- ✓ Debe poseer una identificación de los conectores en la parte frontal del Patch Panel, para facilitar el mantenimiento y la instalación.
- ✓ Poseer un sitio para la aplicación de iconos de identificación (para la codificación), así como lo especifica la norma TIA-606-B.
- ✓ Traer una guía posterior perforada que permita la fijación individual de los cables para proporcionar seguridad, flexibilidad y rapidez en el montaje.
- ✓ Los espacios vacíos deberán incluir tapas ciegas del mismo color del patch panel.
- ✓ Deberá ser del mismo fabricante de los jacks RJ45 Cat6 U/UTP.
- ✓ Se requiere la cantidad de 05 patch panel con las características indicadas (4 para utilizar y 1 de reserva para futuras agregaciones).
- ✓ Todo espacio vacío deberá tener una tapa ciega del color del patch panel.
- ✓ Los face plates solicitados deberán ser rotulados mediante etiquetas autoadhesivas de acuerdo con la ubicación del Jack RJ45 en el patch panel y del gabinete de comunicaciones. Dichos rotulados deberán adherirse sin despegarse fácilmente.

#### 7.1.3.4.5 FACE PLATES:

- ✓ Los faceplates deberán ser compatibles con las cajas de empotrar en superficies de concreto o drywall, ambas de tamaño 4"x2".
- ✓ Los faceplates deberán ser modulares, lo que permite diferentes configuraciones según la aplicación y la instalación a través de sus módulos.
- ✓ Los faceplates deberán tener módulos compatibles de 2 posiciones.
- ✓ Todos los módulos deberán ser compatibles con la instalación de conectores RJ-45 hembra Cat6 del mismo fabricante a proveer.
- ✓ El módulo de etiquetas/iconos deberá permitir el uso de íconos o etiquetas con protección de las etiquetas en acrílico para garantizar la durabilidad de la identificación del cableado.
- ✓ Los faceplates deberán permitir la instalación de los módulos de manera que asegure la instalación de los conectores hembra en la posición horizontal.
- ✓ Los faceplates deberán estar acompañados por los tornillos de fijación.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- ✓ Los faceplates deberán permitir que los módulos sean instalados desde la parte delantera de su apoyo asegurando que no es necesario desanclar el soporte de la pared para hacer el mantenimiento.
- ✓ Los espacios vacíos deberán incluir tapas ciegas del mismo color del face plate.
- ✓ Deberá incluir su correspondiente caja tomadatos, dependiendo de la ubicación a instalar en las estaciones de trabajo (en pared) o para fijar en módulos metálicos al pie de cada estación de trabajo.
- ✓ Deberán ser del mismo fabricante de los demás productos o accesorios del canal a proveer por el contratista, garantizando la interoperabilidad y desempeño óptimo entre los productos.
- ✓ El módulo deberá tener un ángulo de 45 grados hacia abajo en posición horizontal para otorgar la curvatura del cable patch cord al conectarlo a la PC.
- ✓ Los face plates solicitados deberán ser rotulados mediante etiquetas autoadhesivas de acuerdo con la ubicación del Jack RJ45 en el patch panel y del gabinete de comunicaciones. Dichos rotulados deberán adherirse sin despegarse fácilmente.
- ✓ Se requiere la cantidad de 91 face plates con las características indicadas.

#### **7.1.3.4.6 JACKS RJ45 CAT 6**

- ✓ Deberá ser de 8 posiciones tipo IDC para instalarse únicamente mediante herramienta sin impacto para la conectorización de los hilos del cable de red.
- ✓ Deberán ser de categoría 6 de acuerdo con la ANSI/TIA/EIA-568-C.2.
- ✓ Debe permitir la conectorización tipo T568A o T568B contando con una etiqueta que indique el método para ello.
- ✓ Deberán contar con una certificación component compliance emitida por algún laboratorio neutral de pruebas tipo UL o ETL.
- ✓ Deben asegurar la no desconexión del cable U/UTP sólido al ser expuesto a jalones, contando para ello con una tapa o seguro sobre las conexiones del cable U/UTP y las conexiones IDC.
- ✓ Debe permitir la inserción de iconos plásticos.
- ✓ El fabricante debe contar con al menos 8 colores distintos (ANSI/TIA/EIA-606-B) a fin de facilitar la administración.
- ✓ Debe cumplir con los requerimientos de IEC60603-7 de acuerdo con la ANSI/TIA/EIA-568-B.
- ✓ Debe poder ser instalado en los faceplates como en los patch panels suministrados.
- ✓ Debe permitir la inserción de patch cord de 2 y 4 pares sin degradarse.
- ✓ Se requiere la cantidad de 182 jacks RJ45 con las características indicadas: 91 unidades para el patch panel (color negro) y 91 unidades para las áreas usuarias (color azul).





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.4.7 GABINETE DE COMUNICACIONES.

- ✓ Se reutilizará el actual gabinete de comunicaciones de pared del piso 12.
- ✓ Se reutilizará la bandeja de fibra óptica y conexiones troncales, así como el ordenador horizontal existentes.
- ✓ El Contratista será encargado de desmontar toda la cablería horizontal actual para instalar los patch panels a proveer.
- ✓ El Contratista deberá instalar los componentes de cableado estructurado en el gabinete limpio de polvo o similares.
- ✓ El Contratista deberá realizar la canalización hacia del mazo de cables hacia el gabinete de comunicaciones mediante el uso de escalerillas o canaletas de alta densidad, con sus respectivos accesorios de protección y fijación.
- ✓ El Contratista deberá retirar los equipos de comunicaciones (switches) y realizar la limpieza con aire a presión para liberar del polvo existente en el interior de éstos. Deberá, asimismo identificar la cablería a reutilizar, a fin de no interrumpir la conectividad de red luego de instalados los switches nuevamente.

#### 7.1.3.4.8 CANALIZACIÓN:

##### Bandejas portacables

- ✓ El sistema de bandejas porta-cables tiene como misión proteger y sostener los cables de datos en todo su trayecto.
- ✓ Las bandejas porta-cables deben ser de acero electrosoldado y deben cumplir con las características técnicas y funcionales descritas a continuación:
- ✓ La bandeja porta cables debe ser fabricada con varillas o alambres de acero, soldados, ensamblados y después perfilados en sus formas finales.
- ✓ Todas las bandejas porta-cables serán fabricadas con un borde de seguridad longitudinal soldado en T o similar para asegurar la integridad de los cables durante el tendido y permitir cortes al ras.
- ✓ Las dimensiones internas de las bandejas porta-cables serán las siguientes:
- ✓ Alturas útiles de 54 mm como mínimo y máximo 60mm
- ✓ Anchos útiles de, 200 mm como mínimo para las bandejas de 54 mm de altura.
- ✓ Largo de 3000 mm para todas las bandejas.
- ✓ Para garantizar la capacidad de carga, las bandejas porta-cables deben ser fabricadas con un diámetro de hilo mínimo:
- ✓ 4.5 mm para las bandejas porta cables de anchos 150 mm y 200 mm.
- ✓ 6.0 mm para las bandejas porta cables de anchos entre 300 mm y 600 mm.
- ✓ El tratamiento de la superficie de las bandejas porta cables será electrozincado después de la fabricación según la norma EN ISO 2081.
- ✓ Todos los ajustes (curvas, tes, cambios de nivel, reducciones, etc.) serán contruidos en el sitio, según las indicaciones del fabricante.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- ✓ Todos los accesorios (tornillería, empalmes, soportes, soportes para cajas de derivación, etc.) deben ser de la misma marca y tener el mismo tratamiento de superficie que las bandejas porta cables.
- ✓ En las curvas se deben colocar accesorios que protejan el cable durante el tendido.
- ✓ Las bandejas portacables tendrán una resistencia a la corrosión de más de 150 horas para ensayos en niebla salina según la norma ISO 9227.

#### **Canalización perimetral.**

- ✓ Se instalará canaletas nuevas las cuales deberán contar con su tapa independiente y ser fijada a presión a la canaleta. Todo el sistema de canaletas y accesorios deberán ser de color blanco, blanco ártico o marfil.
- ✓ Las dimensiones mínimas deberán ser de 64mm x 20mm.
- ✓ Si se requiere unir canaletas de dimensiones distintas, el Contratista deberá utilizar los reductores correspondientes o en su defecto, cajas de derivación de PVC de la marca de las canaletas a instalar.
- ✓ Todas las canaletas deberán ser adosadas en donde correspondan con tarugos y tornillos o con pistola de fijación para mayor comodidad. No se aceptarán canaletas adheridas con pegamento de ningún tipo.
- ✓ No se aceptarán canaletas que no proporcionen la seguridad en la protección de los cables de red en todo su recorrido, ni canaletas sin accesorios para cableado de red Cat6 U/UTP.
- ✓ Las canaletas para ofertar deberán tener al menos una división interior de manera nativa o mediante accesorios de división externo adicional.
- ✓ Deberán cumplir con las normas NFC 68-102 y/o NFC 68-104 y/o UL-5A y/o IEC 61084-2-1.
- ✓ Las canaletas deberán cumplir con las características solicitadas, incluyendo el cumplimiento de la norma ANSI/EIA/TIA-569-C – apartado 9.9.4 Factor de llenado de la canaleta, la que indica que no deberá exceder el 40% de la capacidad total aprovechable de la canaleta. Para la canaleta propuesta para un tramo que no cumpla con el factor de llenado, deberá ser reemplazada por otras de dimensiones superiores para lograr dicho cumplimiento.
- ✓ Se deberá utilizar los accesorios respectivos completos (base y tapa, así como los accesorios: ángulo interior, ángulo exterior, derivación en “T” y tapa final), verificables para cableado estructurado Cat6, de acuerdo con la norma ANSI/TIA/EIA 569-C, en todas las medidas de canaletas que se instalarán. No se aceptarán instalaciones de accesorios de canaletas sin la base instalada.

#### **Canalización empotrada**

- ✓ La instalación de los puntos de red hacia cada grupo de usuarios deberá ser realizado mediante la utilización de tubería PVC-SAP empotrada al piso, en las dimensiones recomendadas para el llenado porcentual máximo recomendado (40% del total) para canalización de sistemas de cableado estructurado Cat6A hacia cajas de pase distribuidas finalmente en



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

bandejas aéreas, y desde ahí hacia el gabinete de comunicaciones. La tubería deberá tener terminaciones completamente impermeables y garantizándose la protección de los cables de red.

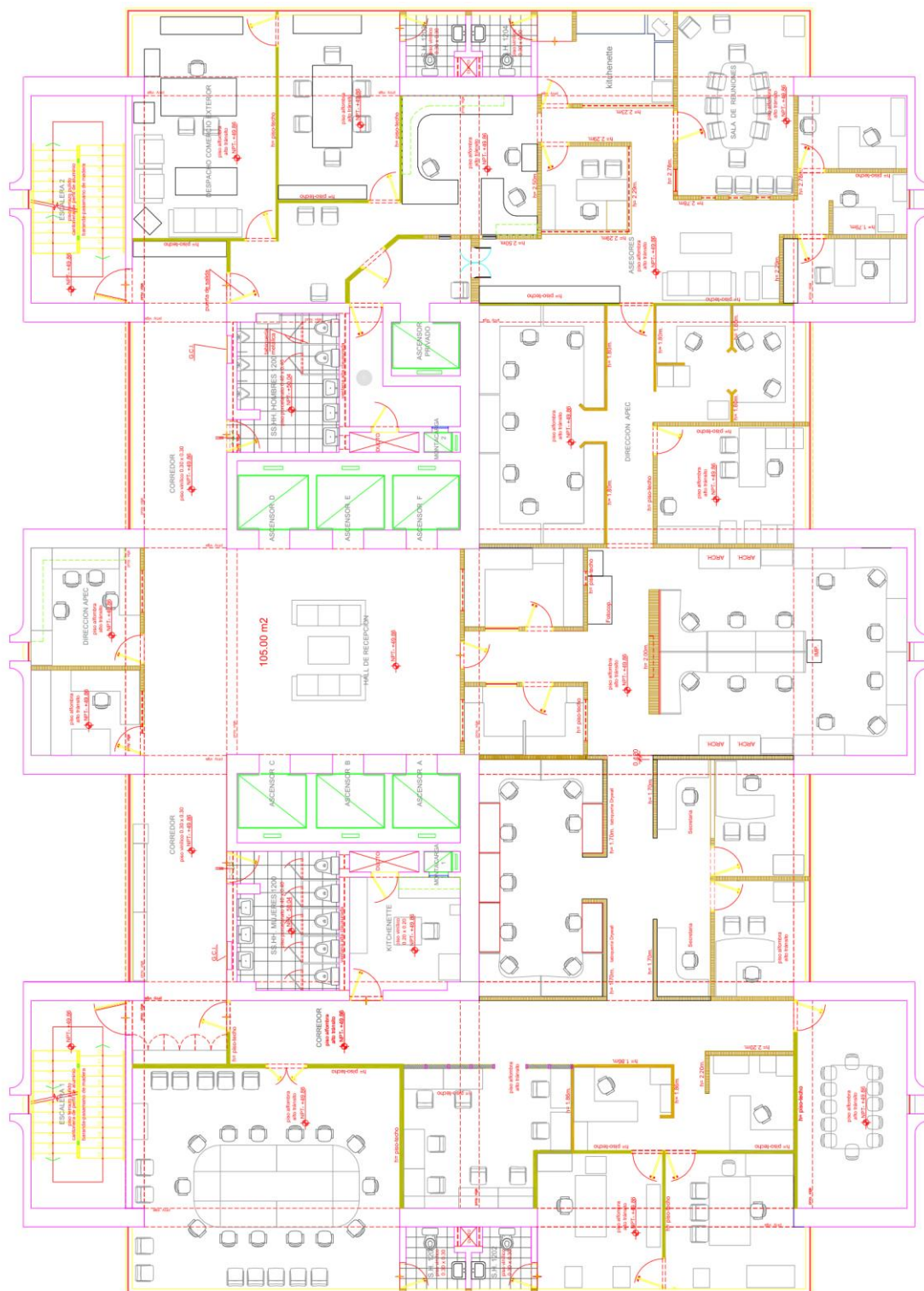
- ✓ No se aceptará que las ducterías se llenen más del porcentaje indicado.
- ✓

#### **Bajadas hacia las áreas de trabajo**

- ✓ Todas las bajadas hacia las áreas de trabajo (donde corresponda) deberán ser mediante tuberías Conduit PVC-SAP, con todos sus accesorios de fijación y sujeción y partiendo desde las bandejas porta-cables mediante la utilización de cajas de derivación pesada. Con ello se protegerán los cables en toda su extensión. Se realizará la revisión de toda la canalización para que se cumpla con lo solicitado, y si se encuentran cables de red expuestos, deberá corregirse la instalación así ya se encuentren conectorizados en las áreas usuarias.
- ✓ Para el caso de la canalización en los muebles y donde corresponda, éstos deberán efectuarse mediante el uso de canaletas perimetrales de mínimo 64mm x 20mm, con división y accesorios de protección para cableado estructurado, respetando el porcentaje de llenado máximo.

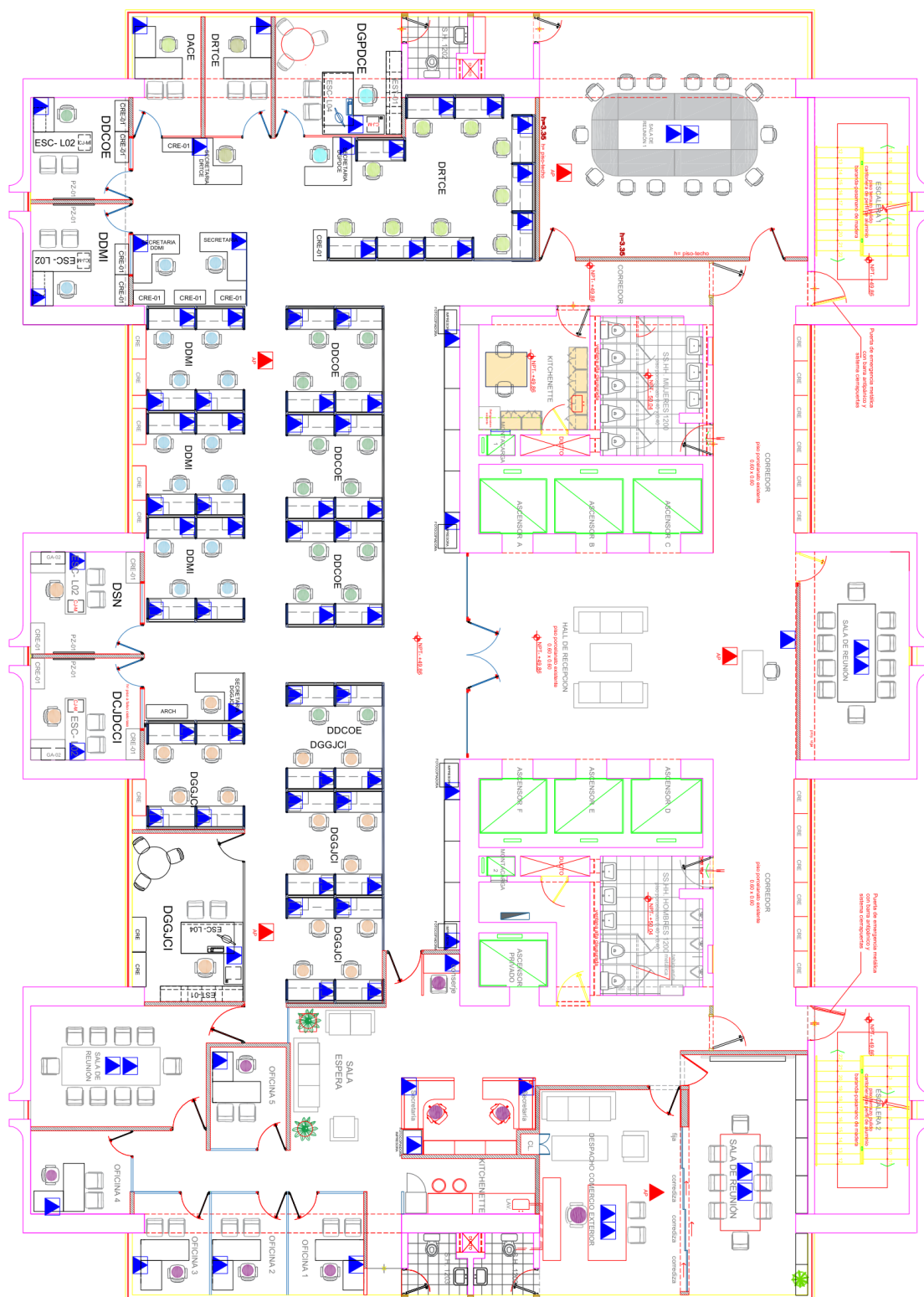
**VER ESQUEMA – UBICACIÓN DE PUNTOS RED PISO 12 (situación actual y final)**

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
 “Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



## ANEXO – PISO 12 (SITUACIÓN ACTUAL)

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
 “Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



## ANEXO – PISO 12 (SITUACIÓN FINAL)





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.5 INSTALACIONES SANITARIAS (piso 12):

Se realizará las conexiones de agua conforme al Reglamento Nacional de Edificaciones aplicable a tuberías de abastecimiento de agua conforme corresponda. Las tuberías serán las adecuadas conforme el uso de kitchenette. Se instalará (01) una válvula tipo esfera para el control del agua a la kitchenette. La caja de la válvula de agua será encajonada y pintada de color blanco interiormente, contará con una puerta con chapa incluida. Se deberá tener cuidado con las distancias mínimas de norma entre tuberías.

Se considerará en la kitchenette lado norte la adaptación y empalme proveniente del servicio higiénico dentro de las oficinas, esta actividad incluye perforación a muro para empalme a red de desagüe y agua del montante del edificio hacia la nueva poza – lavadero.

En el caso de la kitchenette que se encuentra en lado sur el empalme será directo respecto al montante y/o punto existente de agua y desagüe para lavadero.

##### 7.1.3.5.1 Conexión de agua y desagüe desde los servicios higienicos aledaños y ducto montante:

Se requiere del servicio de conexión del abastecimiento de agua y desagüe desde los servicios higiénicos aledaños. Se debe de considerar las tuberías de abastecimiento de agua, el sistema de llegada al desagüe existente, así como una cajuela o revestimiento en drywall y/o similar para tapar las tuberías con su debido acabado pintado en pintura latex.

En el caso se deba hacer picado de piso como opción de intervención para habilitar los puntos de agua y desagüe sobre el baño existente, se debiera considerar la reposición e instalacion de piezas de porcelanato o ceramico del piso existente del baño.

##### 7.1.3.5.2 Grifería a tablero monocomando

Se requiere de dos (02) grifería a tablero monocomando de bronce cromado interno para el lavadero de la kitchenette.



Grifería a tablero (Imagen Referencial)



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### 7.1.3.6 MOBILIARIO (FABRICACIÓN E INSTALACIÓN) oficinas del piso 12:

#### CARACTERISTICAS O ATRIBUTOS TÉCNICOS

Se requiere la fabricación, confección, suministro e instalación del siguiente mobiliario:

ITEM	CÓDIGO	MOBILIARIO	DIMENSIONES	CANTIDAD
01.	ESC-L01	ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" CON REVESTIMIENTO DE PANEL	1.40 + 1.45 x 0.55 x 0.75	5
02.	ESC-L01`	ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" CON REVESTIMIENTO DE PANEL	1.35 + 1.40 x 0.55 x 0.75	2
03.	ESC-L02	ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" - ASESORES	1.60 + 1.40 x 0.60 x 0.75	5
04.	ESC-L03	ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" - JEFATURA	1.35 + 1.60 x 0.60 x 0.75	2
05.	ESC-L04	ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" - JEFATURA	1.70 + 1.60 x 0.60 x 0.75	4
06.	ESC-L05	ESCRITORIO EN "L" - DIRECTOR	1.80 + 1.80 x 0.65 x 0.75	2
07.	ESC-C	ESCRITORIO MELAMINA	1.05 x 0.60 x 0.75	1
08.	EST - 01	ESTACIÓN DE TRABAJO DE 2 POSICIONES (lineal -1 frente)	2.85 X 0.60 X 1.70	11
09.	EST - 02	ESTACIÓN DE TRABAJO DE 4 POSICIONES (isla - 2 frentes)	2.85 X 1.25 X 1.70	6
10.	EST - 03	ESTACIÓN DE TRABAJO INDIVIDUAL (lineal - 1 frente)	1.425 X 0.60 X 1.70	3
11.	CJ-M	CAJONERA MÓVIL (SECRETARIA, CONSERJE Y OFICINA)	0.40 X 0.45 X 0.60	19
12.	CJ-M2	CAJONERA MÓVIL CON ASIENTO TAPIZADO PARA POOL	0.40 X 0.45 X 0.60	49
13.	CJ-M3	CAJONERA MÓVIL OFICINA DIRECTOR	0.40 X 0.45 X 0.60	2
14.	GA-01	GABINETE AEREO + REPISA FLOTANTE EN POOL (EST-01 - EST- 02 y EST-03)	0.70 X 0.35 X 0.40	49
15.	GA-02	GABINETE AEREO + REPISA FLOTANTE PARA ESCRITORIO	0.70 X 0.35 X 0.40	9
16.	CRE-01	CREDENZA FIJA (OFICINA - SECRETARIA)	1.00 X 0.40 X 0.75	12
17.	CRE-03	CREDENZA MOVIL (POOL)	0.90 X 0.40 X 0.90	7
18.	ARCH-01	ARCHIVO FIJO (4 puertas)	0.90 X 0.45 X 2.40	10
19.	ARCH-02	ARCHIVO FIJO (2 puertas)	0.90 X 0.45 X 0.85	4
20.	ARCH-03	ARCHIVO FIJO DE MELAMINA Y EST. METALICA (SECRETARIA)	0.90 X 0.45 X 2.45	3
21.	ARCH-04	ARCHIVO SALA DE REUNIONES	1.20 X 0.38 X 2.60	4
22.	ARCH-05	ARCHIVO BAJO SALA DE REUNIONES	0.90 X 0.38 X 0.90	2
23.	ESTT-01	ESTANTE PARA ARCHIVO	1.20 X 0.45 X 1.85	4
24.	ESTT-02	ESTANTE ALTO PARA ARCHIVO	0.80 X 0.35 X 0.40	6
25.	MR	MESA DE REUNIONES	3.60 X 1.20 X 0.75	2
26.	MC	MESA CIRCULAR	d= 0.90 x h=0.75	2
27.	MCT	MESA DE CENTRO	0.60 x 0.90 x 0.45	1
28.	MAC	MACETA	0.45 x 0.45 x 0.50	2
29.	SO-01	JUEGO DE SOFA PRANNA (1 CUERPO + 2 CUERPO + 3 CUERPOS)	varios	1
30.	M1	MUEBLE BAJO CON LAVADERO Y ALTO KITCHENETTE (LADO SUR)	2.40 x 0.55 x 2.10	1
31.	M2	MUEBLE BAJO Y ALTO KITCHENETTE (LADO SUR)	1.86 x 0.55 x 2.10	1
32.	M3	MESA KICHENETTE (LADO SUR)	1.20 x 1.00 x 0.75	1
33.	M4	MUEBLE BAJO C/LAVADERO Y ALTO KITCHENETTE + BARRA (LADO NORTE)	3.88 x 0.60 x 2.45	1

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

34.	PZ-01	PIZARRA DE VIDRIO 8 mm de 1.20 m	1.20 x 0.80	8
35.	PZ-02	PIZARRA DE VIDRIO 8 mm de 1.80 m	1.80 x 0.80	3
36.	PZ-03	PIZARRA DE VIDRIO 8 mm de 1.45 m	1.45 x 0.80	1
37.	PANEL-T	PANEL DE TELA - CERRAMIENTO/DIVISION A 1.70 m	21.00 x 1.70	1
38.	PANEL-I	PANEL DE MELAMINA EN "L", INCLUYE GABINETE AEREO	1.40 X 2.40 X 0.58	1
39.	R12-01	ROLLER DUO 1, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.10 X 1.82	1
40.	R12-02	ROLLER DUO 2, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.11 X 1.82	2
41.	R12-03	ROLLER DUO 3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.15 X 1.82	2
42.	R12-04	ROLLER DUO 4, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.20 X 1.82	2
43.	R12-05	ROLLER DUO 5, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.23 X 1.82	4
44.	R12-06	ROLLER DUO 6, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.51 X 1.82	4
45.	R12-07	ROLLER DUO 7, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.87 X 1.82	4
46.	R12-08	ROLLER DUO 8, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.89 X 1.82	2
47.	R12-09	ROLLER DUO 9, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.91 X 1.82	4
48.	R12-10	ROLLER DUO 10, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	2.00 X 1.82	4
49.	R12-11	ROLLER DUO 11, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	2.03 X 1.82	4
50.	R12-12	ROLLER DUO 12, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	2.04 X 1.82	3
51.	CPCL	CAMBIO DE PUERTAS DE CAJONERAS DE LAVADERO	1.10 x 0.80	1
52.	MVMCE	MUEBLE BAJO + REPISAS FLOTANTES + CUADROS PARA OFICINA DEL DESPACHO DEL VMCE	2.40 x 2.30	1
53.	LAMP	LAMPARA DE PIE	1.60 m de alto	1

#### 7.1.3.6.1 ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" CON REVESTIMIENTO DE PANEL (ESC-L01 y ESC-L01 ´)

Se requieren siete (07) Escritorios de melamina en “L” (05 und ESC-L01 + 02 und. ESC-L01 ´) con revestimiento de panel, elaborado con bordes rectos, planchas de tablero aglomerado de madera de 24 o 25 mm flotante melamina color y/o modelo a elegir por la supervisión, incluye tapacantos gruesos termo fusionados de PVC de 3 mm de color Blanco. Se deben incluir pasacables. El revestimiento frontal del escritorio tendrá una altura de 1.00 m. Ver Esquema:



Imagen: Escritorio en L para secretaria con revestimiento de 1.00 m de altura en “L”.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Estructura de Escritorio:

Perfil metálico de 2" x 2" con regulación de altura. Niveladores y botas inyectadas en polipropileno.

Vigas (templadores) y patas de acero 20x40mm calibre 16, con recubrimiento en pintura electrostática. Incluye patas niveladoras – accesorio en plástico o goma.

Altura total del escritorio 0.75 m y altura del panel división (revestimiento) de "L" = 1.00 m.

- Pórtico:

Parte principal de la estructura de la mesa concebida a partir de una geometría sencilla de perfil metálico de 2" x 2" con pintura epoxi con una capa de 80 - 100 micras. El encuentro de la pata con el travesaño se resuelve con acabado a inglete. La geometría de la pata es de tipo caballete.

Dos remates de polipropileno permiten la nivelación en superficies irregulares.

Color de la estructura y pintura electrostática a definir con la supervisión de la SDSS previa entrega de muestras.

- Superficie:

Tablero aglomerado de 24 o 25 mm con laminado de alta presión y canto PVC 2mm y de ancho según plano. *Modelo de tablero de melamina a elegir por la supervisión de la SDSS.*

- 05 und de tablero en "L" de 1.40 + 1.45 x 0.55 (ESC-L01)
- 02 und de tablero en "L" de 1.35 + 1.40 x 0.55 (ESC-L01')



Imagen: Pasacable rectangular de aluminio en tablero



Electrificación:

Ducto de conducción de redes pre-troquelado para tomas de voz y datos, construido en lámina de acero calibre 20, con recubrimiento en pintura electrostática. Perfil tapa en aluminio extruido. Incluye pasa cable en tablero. Incluye detalle y accesorio para empotrar los tomacorrientes (1 toma comercial+ 1 toma shucko estabilizado + 1 punto red) a la altura del tablero con tapa.

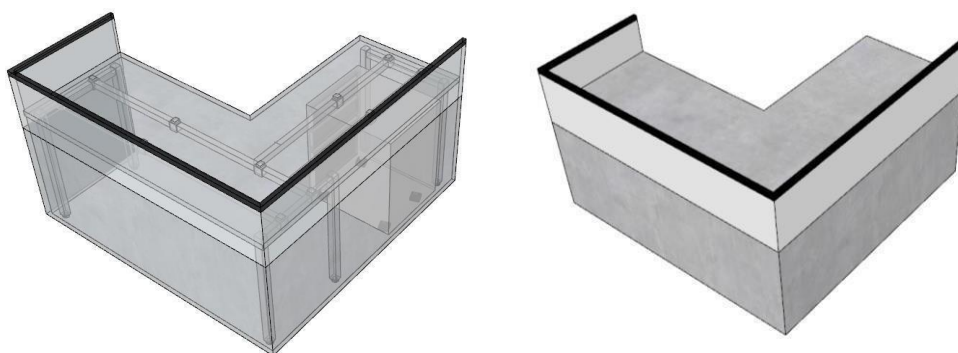
Pintura:

Pintura electroestática en polvo al horno a 180° de temperatura, previamente se realizará el recapado, desfosfatizado, secado para luego pintar y hornearlo. El color será definido mediante RAL.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



*Imagen: Esquema de Estructura de Escritorio*



*Imagen: Revestimiento c/ panel de melamina de 18 mm en dos modelos + perfil de aluminio negro en canto.*

#### 7.1.3.6.2 ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" PARA ASESORES (ESC-L02)

**Se requieren cinco (05) Escritorios de melamina en L (ESC-L02) para las oficinas de los asesores**, elaborado con bordes rectos, planchas de tablero aglomerado de madera de 24 o 25 mm flotante melamina color y/o modelo a elegir por la supervisión, que incluya tapacantos gruesos termo fusionados de PVC de 3 mm de color Blanco. Se debe incluir pasacables y mandil en frente principal de escritorio en vidrio de 6 mm con lamina de seguridad y acabado en Frost, fijado con pines de acero inoxidable.



*Imagen: Estructura de Escritorio con niveladores + mandil en vidrio con lamina de seguridad acabado Frost fijado con pines de acero inoxidable.*



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Estructura de Escritorio:

Perfil metálico de 2” x 2” con regulación de altura. Niveladores y botas inyectadas en polipropileno.

Vigas (templadores) y patas de acero 20x40mm calibre 16, con recubrimiento en pintura electrostática. Incluye patas niveladoras – accesorio en plástico o goma.

Altura total del escritorio 0.75 m

- Pórtico:

Parte principal de la estructura de la mesa concebido a partir de una geometría sencilla de perfil metálico de 2” x 2” con pintura epoxi con una capa de 80 - 100 micras. El encuentro de la pata con el travesaño se resuelve con acabado a inglete. La geometría de la pata es de tipo caballete.

Dos remates de polipropileno permiten la nivelación en superficies irregulares.

Color de la estructura y pintura electrostática a definir con la supervisión de la SDSS previa entrega de muestras.

- Superficie:

Tablero aglomerado de 24 o 25 mm con laminado de alta presión y canto PVC 2mm y de ancho según plano. *Modelo de tablero de melamina a elegir por la supervisión de la SDSS.*

- **04 und de tablero en “L” de 1.60 + 1.40 x 0.60 (ESC-L02)**

Se debe incluir mandil en el frente principal del escritorio 1.60 x 0.40 de vidrio de 6 mm con lámina de seguridad acabado con lámina pavonada frost sujeto con pines de aceros inoxidable. Incluye pasacable de aluminio rectangular.



Imagen: Pasacables rectangular de aluminio en tablero

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



Imagen: Tablero Flotante de 24 o 25 mm, incluye pasacables rectangular en aluminio.

7.1.3.6.3

**ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" PARA JEFATURA (ESC-L03)**

Se requiere de dos (02) Escritorios de melamina en L (ESC-L03) para las Oficinas de Jefatura, elaborados con bordes rectos, planchas de tablero aglomerado de madera de 24 o 25 mm flotante melamina color y/o modelo a elegir por la supervisión, incluye tapacantos gruesos termo fusionados de PVC de 3 mm de color blanco. Se deberá incluir pasacables y mandil en frente principal de escritorio en vidrio de 6 mm con lámina de seguridad y acabado en Frost, fijado con pines de acero inoxidable.



Imagen: Estructura de Escritorio con niveladores + mandil en vidrio con lámina de seguridad acabado Frost fijado con pines de acero inoxidable.

- **Estructura de Escritorio:**  
Perfil metálico de 2" x 2" con regulación de altura. Niveladores y botas inyectadas en polipropileno.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Vigas (templadores) y patas de acero 20x40mm calibre 16, con recubrimiento en pintura electrostática. Incluye patas niveladoras – accesorio en plástico o goma. Altura total del escritorio 0.75 m

- Pórtico:

Parte principal de la estructura de la mesa concebida a partir de una geometría sencilla de perfil metálico de 2” x 2” con pintura epoxi con una capa de 80 - 100 micras. El encuentro de la pata con el travesaño se resuelve con acabado a inglete. La geometría de la pata es de tipo caballete.

Dos remates de polipropileno permiten la nivelación en superficies irregulares. Color de la estructura y pintura electrostática a definir con la supervisión de la SDSS previa entrega de muestras.

- Superficie:

Tablero aglomerado de 24 o 25 mm con laminado de alta presión y canto PVC 2mm y de ancho según planos. *Modelo de tablero de melamina a elegir por la supervisión de la SDSS.*

- **02 und de tablero en “L” de 1.35 + 1.60 x 0.60 (ESC-L03)**

Incluye mandil en el frente principal del escritorio 1.60 x 0.40 de vidrio de 6 mm con lamina de seguridad acabado con lámina pavonada frost sujeto con pines de aceros inoxidable. Incluye pasacable de aluminio rectangular.



Imagen: Pasacable rectangular de aluminio en tablero



Imagen: Tablero Flotante de 24 o 25 mm, incluye pasacables rectangular en aluminio.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.6.4 ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" PARA JEFATURA (ESC-L04)

Se requiere de cuatro (04) Escritorios de melamina en L (ESC-L04) para las Oficinas de Jefatura, elaborados con bordes rectos, planchas de tablero aglomerado de madera de 24 o 25 mm flotante melamina color y/o modelo a elegir por la supervisión, incluye tapacantos gruesos termo fusionados de PVC de 3 mm de color blanco. Se deben incluir pasacables y mandil en frente principal de escritorio en vidrio de 6 mm con lámina de seguridad y acabado en Frost, fijado con pines de acero inoxidable.



Imagen: Estructura de Escritorio con niveladores + mandil en vidrio con lámina de seguridad acabado Frost fijado con pines de acero inoxidable.

- **Estructura de Escritorio:**  
Perfil metálico de 2" x 2" con regulación de altura. Niveladores y botas inyectadas en polipropileno.  
Vigas (templadores) y patas de acero 20x40mm calibre 16, con recubrimiento en pintura electrostática. Incluye patas niveladoras – accesorio en plástico o goma. Altura total del escritorio 0.75 m
- **Pórtico:**  
Parte principal de la estructura de la mesa concebida a partir de una geometría sencilla de perfil metálico de 2" x 2" con pintura epoxi con una capa de 80 - 100 micras. El encuentro de la pata con el travesaño se resuelve con acabado a inglete. La geometría de la pata es de tipo caballete.

Dos remates de polipropileno permiten la nivelación en superficies irregulares. Color de la estructura y pintura electrostática a definir con la supervisión de la SDSS previa entrega de muestras.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Superficie:

Tablero aglomerado de 24 o 25 mm con laminado de alta presión y canto PVC 2mm y de ancho según plano. *Modelo de tablero de melamina a elegir por la supervisión de la SDSS.*

- **04 und de tablero en “L” de 1.70 + 1.60 x 0.60 (ESC-L04)**

Incluye mandil en el frente principal del escritorio 1.60 x 0.40 de vidrio de 6 mm con lamina de seguridad acabado con lámina pavonada frost sujeto con pines de aceros inoxidable. Incluye pasacable de aluminio rectangular.



Imagen: Pasacables rectangular de aluminio en tablero



Imagen: Tablero Flotante de 24 o 25 mm, incluye pasacables rectangular en aluminio.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.6.5 ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" PARA DIRECTOR (ESC-L05)

Se requieren **dos (02) escritorios en "L"** compuesto de 2 tableros diferenciados en MDF de 50 mm enchapado con formica materialidad (color y textura a definir con la supervisión) interceptados y traslapado, estructurado y estabilizado con paneles laterales verticales como puntos de apoyo y elemento de acero inoxidable de 2"x2": Las dimensiones de los tableros son: el primero de 90 cm de ancho x 1.55cm de largo y el segundo tablero de 1.80 m de largo x 0.55 de ancho, todos los enchapes de MDF en sus dos tonalidades y modelos se les aplicará capa de poliuretano transparente a manera de sellador para darle protección y brillo a los tableros, asegurando su durabilidad. El escritorio contará elemento frontal en vidrio templado de 10 mm con lámina FROST y con sistema de sujeción a proponer por proveedor, acabado acerado. Además, contará con pasacables rectangulares de aluminio. Se deben considerar la adaptación de puntos de energía y red/data al mueble existente.

El escritorio contará con una cajonera móvil de 40 cm de ancho, 55 cm de profundidad y 70 cm de altura (medidas referenciales según altura final) de 4 cajones con correderas telescópicas y tiradores metálicos a lo largo de los cajones y ruedas en la base del mueble. La cajonera deberá contar con cerradura con llave en todos los cajones (**CJ-M3**). Se debe considerar su colocación e instalación en la oficina del VMCE del piso 12 de la Sede Central de MINCETUR. Para mejor entendimiento ver foto referencial del mueble.

**Las medidas son referenciales, el proveedor deberá verificar y hacer replanteo en sitio sobre medidas y dimensionamiento como etapa previa a la fabricación de los muebles.**

**Dimensiones:** 1.80 mt x 1.80 mt, x 0.75



*Imagen: Modelo de Escritorio de director.*

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

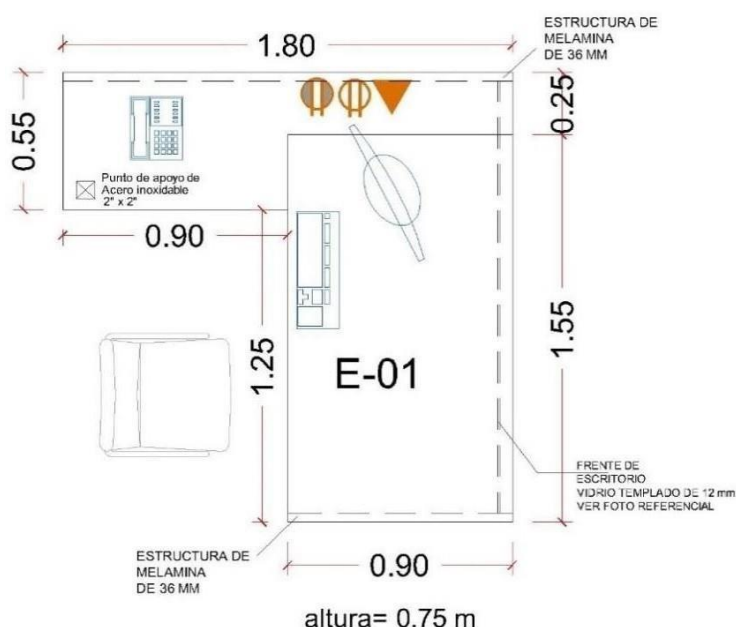


Imagen: Modelo de Escritorio para director – vista posterior y planta.

#### 7.1.3.6.6 ESCRITORIO DE MELAMINA CON PANEL (ESC-C)

Se requiere un (01) Escritorios de melamina, elaborado con bordes rectos, planchas de tablero aglomerado de madera de 18 mm flotante melamine color y/o modelo a definir por la supervisión de la SDSS, incluye tapacantos gruesos termo fusionados de PVC de 3 mm. Se requiere de ESC-A (01 und) medidas de tablero de 1.05 m x 0.60 m, la altura del escritorio es de 0.75 m. Los tableros superiores serán flotantes y tendrán refuerzos y accesorios para su correcta y segura instalación, en los tableros verticales se colocará en la parte inferior, accesorio para el apoyo y pata regulable. Incluye pasacable rectangular de aluminio.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.6.7 ESTACIÓN DE TRABAJO DE 2 POSICIONES (lineal -1 frente) EST-01

Se requiere **once (11) ESTACIONES DE TRABAJOS DOBLES** para 22 personas del pool con las siguientes características:

Fabricación, suministro e instalación de módulos de estación de trabajo. Se compone de: una estructura de perfilería metálica, tableros aglomerados de madera en alta presión, poseerá un sistema de cableado y anclaje a presión.

**Espesor:** Panelería vertical de espesor de 6 cm a 8.5 cm.

**Perfiles:** Perfilería metálica de tubos de 2"x2" con pintura electrostática en polvo epóxica/poliéster, color a elegir por la supervisión de la SDSS.

**Panel divisorio:** Se requiere suministro e instalación de paneles divisores con Múltiples Estructuras con sistema de separación eléctrica de datos y poder (Redes, voz, data, energía comercial, energía eléctrica estabilizada). Capacidad de acabados en baldosas de melamina con parte superior de cristal de doble espesor. Terminales verticales y horizontales con protector de polipropileno o metal o aluminio. Capacidad de unión con sencillos sistemas de anclaje para modulaciones posteriores. Los colores y la modulación serán determinados por la supervisión de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad. Altura de 1.70 m en el perímetro y a 1.30 m en islas con dos frentes de acuerdo al plano MO-01. Dicho panel estará confeccionado con estructura y cálculo adecuado para soportar los gabinetes aéreos (GA-01) y repisa como se indica en plano.

Los paneles laterales entre posiciones de trabajos serán en aluminio con vidrio de 6 mm con lamina Frost, como se visualiza en la imagen referencial.

**Acabados:** Los paneles de cierre exterior serán de metal cubiertos por MDF de 3mm con enchape formica o tela a definir por la supervisión de la SDSS y área usuaria, modelo a elegir por la supervisión de la SDSS según la imagen referencial. Los tapacanto horizontales y verticales de los paneles de perfil metálico en acabado epoxi.

**Cableado:** Sistema LAY IN ducto continuo de sección 7 x 20cm. Regleta ordenadora de cables y separador de cables en lámina galvanizada. Conducción de cableado interno y pasacables.

**Tablero:** Superficie de trabajo horizontal de 1.425 m x 0.60 m (EST-01) x 22 und de tablero aglomerado melamina de 24 o 25 mm de madera en alta presión y tendrán tapacanto grueso de 3mm termofusionado. Color y modelo a definir por la supervisión, se considerará un pasacables rectangular de aluminio por posición.

**Se deberá presentar muestra de PANEL – T para su validación mediante acta, antes de empezar con la fabricación del metraje requerido**



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

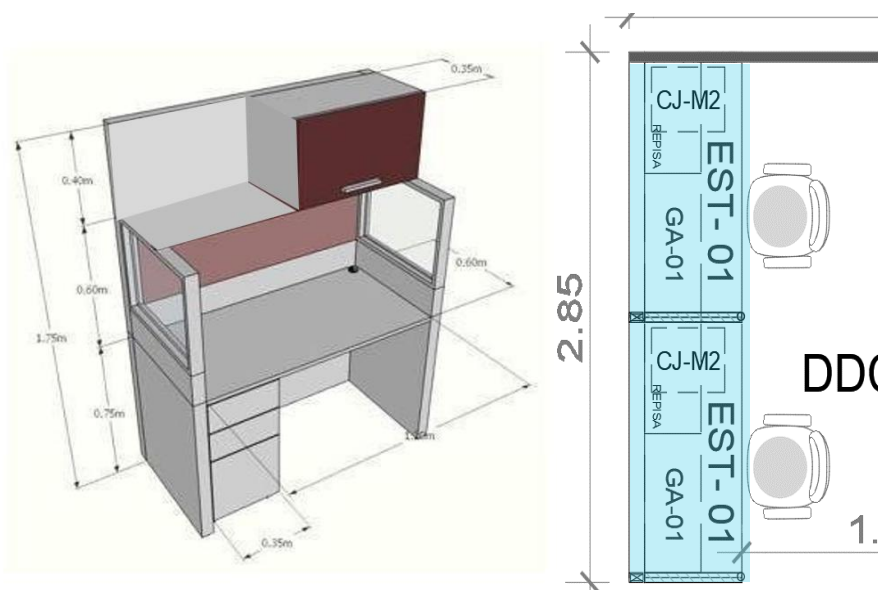


Imagen Referencial – estación de trabajo ET-01 y ET-01 ´ doble posición lineal

#### 7.1.3.6.8 **ESTACIÓN DE TRABAJO DE 4 POSICIONES (isla -2 frentes) EST-02**

Se requieren **seis (06) ESTACIONES DE TRABAJO DE 4 POSICIONES (Isla doble frente)** para 24 personas del pool con las siguientes características:

Fabricación, suministro e instalación de módulos de estación de trabajo. Se compone de: una estructura de perfilería metálica, tableros aglomerados de madera en alta presión, poseerá un sistema de cableado y anclaje a presión.

**Espesor:** Panelería vertical de espesor de 6 cm a 8.5 cm.

**Perfiles:** Perfilería metálica de tubos de 2”x2” con pintura electrostática en polvo epóxica/poliéster, color a elegir por la supervisión de la SDSS.

**Panel divisorio:** Se requiere suministro e instalación de paneles divisores con Múltiples Estructuras con sistema de separación eléctrica de datos y poder (Redes, voz, data, energía comercial, energía eléctrica estabilizada). Capacidad de acabados en baldosas de melamina con parte superior de cristal de doble espesor. Terminales verticales y horizontales con protector de polipropileno o metal o aluminio. Capacidad de unión con sencillos sistemas de anclaje para modulaciones posteriores. Los colores y la modulación serán determinados por la supervisión de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad. Altura de 1.70 m en el perímetro de acuerdo al **plano Mo-01**. Dicho panel estará confeccionado con la estructura y cálculo adecuado para soportar los gabinetes aéreos (GA-01) y repisa como se indica en plano.

Los paneles laterales entre posiciones de trabajos serán en aluminio con vidrio de 6 mm con lamina Frost, como se visualiza en la imagen referencial.

**Acabados:** Los paneles de cierre exterior serán de metal cubiertos por MDF de 3mm con enchape formica o tela a definir por la supervisión de la SDSS y área



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

usuaria, modelo a elegir por la supervisión de la SDSS según la imagen referencial. Los tapacanto horizontales y verticales de los paneles de perfil metálico en acabado epoxi.

**Cableado:** Sistema LAY IN ducto continuo de sección 7 x 20cm. Regleta ordenadora de cables y separador de cables en lámina galvanizada. Conducción de cableado interno y pasacables.

**Tablero:** Superficie de trabajo horizontal de 1.425 m x 0.60 m (EST-02) x 24 und de tablero aglomerado melamina de 24 o 25 mm de madera en alta presión y tendrán tapacanto grueso de 3mm termofusionado. Color y modelo a definir por la supervisión, se considerará un pasacables rectangular de aluminio por posición.

**Se deberá presentar muestra de PANEL – T para su validación mediante acta, antes de empezar con la fabricación del metraje requerido**

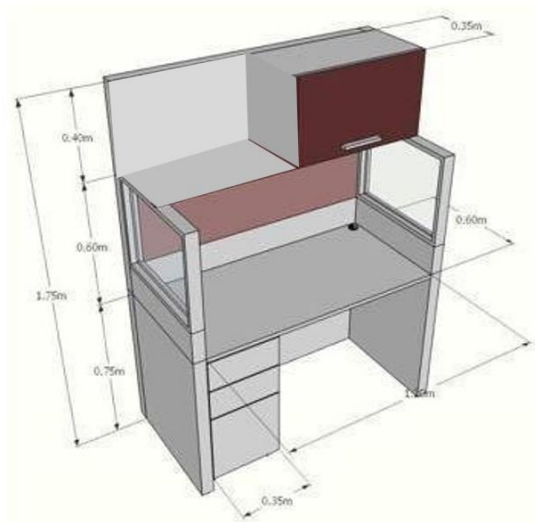
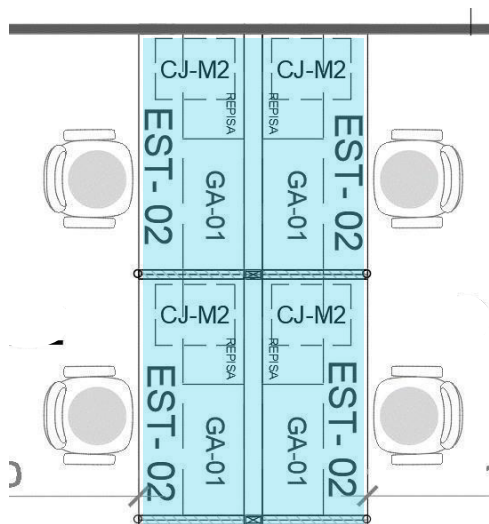


Imagen Referencial – Isla para 4 posiciones.

#### 7.1.3.6.9 ESTACIÓN DE TRABAJO DE 1 POSICIÓN (lineal -1 frente) EST-03

Se requiere de TRES (03) ESTACIONES SIMPLE DE TRABAJO INDIVIDUAL para personal del pool con las siguientes características

Fabricación, suministro e instalación de módulos de estación de trabajo. Se compone de: una estructura de perfilera metálica, tableros aglomerados de madera en alta presión, poseerá un sistema de cableado y anclaje a presión.

Espesor: Panelería vertical de espesor de 6 cm a 8.5 cm.

Perfiles: Perfilera metálica de tubos de 2"x2" con pintura electrostática en polvo epóxica/poliéster, color a elegir por la supervisión de la SDSS.

Panel divisorio: Se requiere suministro e instalación de paneles divisores con Múltiples Estructuras con sistema de separación eléctrica de datos y poder (Redes, voz, data, energía comercial, energía eléctrica estabilizada). Capacidad de acabados en baldosas de melamina con parte superior de cristal de doble espesor. Terminales



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

verticales y horizontales con protector de polipropileno o metal o aluminio. Capacidad de unión con sencillos sistemas de anclaje para modulaciones posteriores. Los colores y la modulación serán determinados por la supervisión de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad. Altura de 1.70 m en el perímetro. Dicho panel estará confeccionado con estructura y cálculo adecuado para soportar los gabinetes aéreos (GA-01) y repisa como se indica en plano.

Los paneles laterales entre posiciones de trabajos serán en aluminio con vidrio de 6 mm con lamina Frost, como se visualiza en la imagen referencial.

Acabados: Los paneles de cierre exterior serán de metal cubiertos por MDF de 3mm con enchape formica o tela a definir por la supervisión de la SDSS y área usuaria, modelo a elegir por la supervisión de la SDSS según la imagen referencial.

Los tapacanto horizontales y verticales de los paneles de perfil metálico en acabado epoxi.

Cableado: Sistema LAY IN ducto continuo de sección 7 x 20cm. Regleta ordenadora de cables y separador de cables en lámina galvanizada. Conducción de cableado interno y pasacables.

Tablero: Superficie de trabajo horizontal de 1.425 m x 0.60 m (EST-03), de tablero aglomerado melamina de 24 o 25 mm de madera en alta presión y tendrán tapacanto grueso de 3mm termofusionado, color y modelo a definir por la supervisión, se considerará un pasacables rectangular de aluminio por posición.

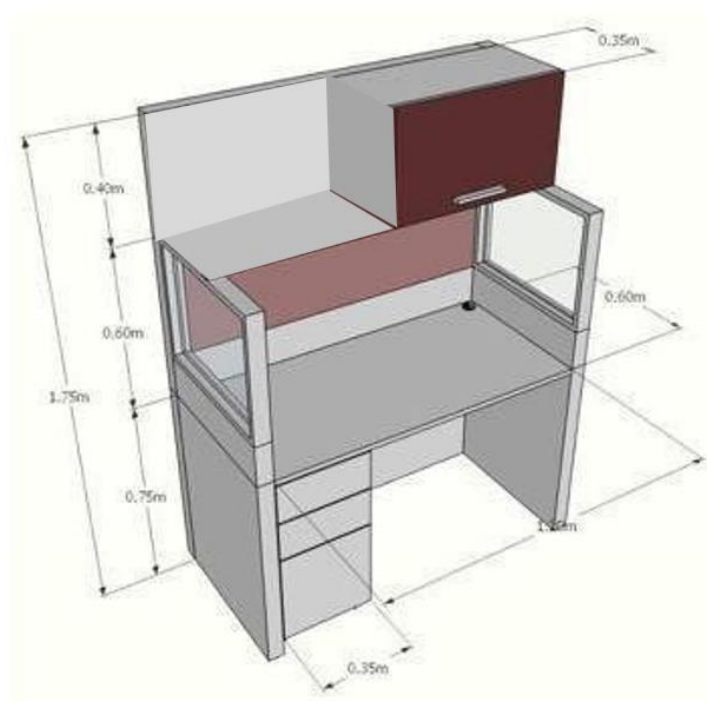


Imagen referencial: EST-03 Estación de trabajo individual

**NOTA: Todos los tableros de escritorios y estaciones de trabajo de melamina de 24 o 25 mm, podrán ser de una sola pieza o contra placado con dos piezas, es decir 1 tablero de 18 mm + tablero de 5.5 o 6 mm.**

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.6.10 **CAJONERA MÓVIL (CJ-M)**

**Se requieren diecinueve (19) cajoneras móviles.**

Cajonera de melamina de 18 mm de 0.40 x 0.45 x 0.60 distribuida en 3 niveles de cajonería con chapa centralizada, cerradura tipo botón, correderas telescópicas, tiradores de aluminio extruido ubicadas en las tapas de los cajones que serán embutidas con respecto a la estructura (envolvente), además de 4 garruchas - ruedas de buena calidad. El color y modelo de melamina a coordinar con la supervisión de la SDSS.



Imagen referencial: Cajonera Móvil.

#### 7.1.3.6.11 **CAJONERA MÓVIL CON ASIENTO TAPIZADO PARA POOL (CJ-M2)**

**Se requieren cuarenta y nueve (49) cajoneras móviles con asiento**

Cajonera de melamina de 18 mm de 0.40 x 0.45 x 0.60 distribuida en 3 niveles de cajonería con chapa Centralizada, cerradura tipo botón, correderas telescópicas, tiradores de aluminio extruido ubicadas en las tapas de los cajones que serán embutidas con respecto a la estructura (envolvente), además de 5 garruchas - ruedas de buena calidad. A diferencia de la cajonera móvil (CJ-M) esta tendrá como accesorio encima de la tapa superior de la cajonera un asiento elaborado con espuma de alta densidad y tela tapizada lavable. El color y modelo de melamina y tela a tapizar el asiento a coordinar con la supervisión de la SDSS.



Imagen referencial: Cajonera Móvil + asiento



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### **7.1.3.6.12 GABINETE AÉREO (GA-01) + REPISA FLOTANTE EN POOL DE EST-01, EST-02 y EST-03**

**Se requieren cuarenta y nueve (49) gabinetes aéreos (GA-01).** Se compone de paneles en la estructura de melamine de 18 mm armado color blanco. Las dimensiones referenciales son: 0.40 m de altura, 0.70 m de largo y una profundidad de 0.35 m (interno). El mueble estará instalado a una altura terminada de 1.70 m. Se considera 1 puerta o tapa proyectante en melamina tipo concreto con tirador de aluminio extruido, la tapa y/o puerta de concreto es embutida en estructura blanca con sistema telescópico de cierre, con cilindro neumático de freno y control de abertura. Las puertas tendrán 664 mm x 364 mm, la puerta proyectante debe contar con sistema de cierre chapa. Se incluye un nivel de repisa flotante de 18 mm de espesor color blanco para ser fijadas en las estaciones de trabajo (EST-01, 01' - EST-02) en los paneles verticales de 1.70 m. Dicha repisa flotante adosadas al gabinete aéreo tendrá una medida de 0.70 m de longitud x 0.35 m de profundidad aproximadamente.

Además, se debe considerar su instalación y fijación segura en los muros de concreto, en la tabiquería de drywall donde previamente se debe reforzar para su anclaje y fijación adecuada con listones de madera por la parte interna del tabique de drywall para su posterior resane (pintado y masillado) y también en la estructura de las Estaciones de trabajo EST-01 y 01' y EST-02 de acuerdo al plano de distribución **Ver plano MO-01.**



**Imagen referencial:** Gabinete aéreo estructura melamina blanca + puerta elevadiza melamina tipo concreto

#### **7.1.3.6.13 GABINETE AÉREO + REPISA FLOTANTE EN ESCRITORIO (GA-02)**

**Se requieren de nueve (09) gabinetes aéreos, estantería de Archivo Elevado anclado y fijo al muro.** Se compone de paneles de melamine de 18 mm armado color y/o modelo a elegir por el área usuaria. Las dimensiones referenciales son: 0.40 m de altura, 0.70 m de largo y una profundidad de 0.35 m (interno). El mueble estará instalado a una altura terminada de 1.70m. Se considera 1 puerta o tapa proyectante en estructura de aluminio con vidrio de 6 mm con lámina de seguridad y con lamina acabado FROST, con sistema telescópico de cierre, con cilindro neumático de freno y control de abertura, sistema PUSH y tirador metálico acerado. Se considera sistema decerradura con llave para la puerta y/o tapa proyectante.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Además, se debe considerar una repisa flotante de 0.45 m x 0.35 adosada al gabinete. Para su instalación y fijación segura de los GA-02 en la tabiquería de drywall se requiere reforzar con listones de madera tornillo por la parte interna del tabique para su posterior resane (pintado y masillado). **Ver plano MO-01**



Imagen referencial: Gabinete aéreo (GA-02) con puerta elevadiza en marco de aluminio y vidrio.

#### 7.1.3.6.14 CREDENZA FIJA (OFICINA – SECRETARIA) – CRE-01

**Se requieren doce (12) credenzas fijas.**

Medidas: 1.00 x 0.40 m x 0.75 m

Una (01) Credenza, se compone de una estructura de paneles de aglomerado de 18 mm. de espesor, acabado en melamine color a elegir por la supervisión de la SDSS. El tablero de la superficie tendrá 1.00 m x 0.40m x 25 mm espesor y contará con un tapacanto grueso de 3mm termofusionado color a definir. El mueble tendrá una repisa intermedia a lo largo, la altura terminada de la credenza es de 0.75m. Tendrá 2 hojas corredizas de puerta con deslizamiento silencioso. Se incluye tirador acerado, chapa y patas niveladoras.



Imagen referencial: Credenza -CRE-01

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.6.15 CREDENZA MÓVIL EN POOL – CRE-03

**Se requieren siete (07) unidades de Credenza Móviles.**

Medidas: 0.90 x 0.40 m x 0.75 m

Una (01) Credenza, se compone de una estructura de paneles de aglomerado de 18 mm. de espesor, acabado en melamine color a elegir por la supervisión de la SDSS. El tablero de la superficie tendrá 0.90 m x 0.40m x 25

mm espesor y contará con un tapacanto grueso de 3mm termofusionado color a definir. El mueble tendrá una repisa intermedia a lo largo, la altura terminada de la credenza es de 0.75m. Tendrá 2 hojas corredizas de puerta con deslizamiento silencioso. Tendrá 4 ruedas garruchas de alta resistencia, fácil deslizamiento y mantenimiento, se incluye tirador acerado, chapa y patas niveladoras.



Imagen referencial: Credenza -CRE-03

#### 7.1.3.6.16 ARCHIVO FIJO DE 0.90 x 2.50 m – 04 puertas (ARCH-01)

**Se requiere la fabricación e instalación de DIEZ (10) archivos empotrados al muro piso a techo (ARCH-01)** para almacenar pioneros, documentos, útiles, etc. El mueble será confeccionado con melamina de 18mm color a definir por la supervisión de la SDSS, paneles exteriores perimétricos y puertas exteriores. Las puertas serán batientes. Las medidas generales son 2.50 m de altura y 0.90 m de ancho y 0.45 m de profundidad con 5 niveles de repisa y 2 niveles de puertas (Ver plano Mo-04). Se deben considerar todos los cantos expuestos en canto grueso de 3mm termofundidos con el mismo acabado de melamine. El armario contará con soportes laterales y el fondo en melamina de 18 mm. Las puertas batientes contarán con bisagras tipo cangrejo y/o similar, los tiradores serán metálicos de acero inoxidable. Contra zócalo de 7 cm de láminas de acero inoxidable en todo el perímetro. **(Ver plano Mo-04).**

#### 7.1.3.6.17 ARCHIVO DE GABINETE – 02 PUERTAS (ARCH-02)

**Se requiere la fabricación e instalación de cuatro (04) archivos empotrados al muro aéreo (ARCH-02)** para almacenar pioneros, documentos, útiles, etc. El mueble será confeccionado con melamina de 18mm color a definir por la



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

supervisión de la SDSS, paneles exteriores perimétricos y puertas exteriores. Las puertas serán batientes. Las medidas generales son 0.85 m de altura y 0.90 m de ancho y 0.45 m de profundidad con 5 niveles de repisa y 2 niveles de puertas (Ver plano Mo-04). Se deben considerar todos los cantos expuestos en canto grueso de 3mm termofundidos con el mismo acabado de melamine. El armario contará con soportes laterales y el fondo en melamina de 18 mm. Las puertas batientes contarán con bisagras tipo cangrejo y/o similar, los tiradores serán metálicos de acero inoxidable. Contra zócalo de 7 cm de láminas de acero inoxidable en todo el perímetro. **(Ver plano Mo-04).**

#### 7.1.3.6.18 ARCHIVO FIJO DE MELAMINA Y ESTANTERÍA METÁLICA PARA SECRETARIA (ARCH-03)

Se requiere la fabricación e instalación de tres (03) archivos y estantería metálica para secretaria (ARCH-03) para almacenar pioners, documentos, útiles, etc. El mueble será confeccionado con melamina de 18mm color a definir por la supervisión de la SDSS y estructura metálica (tubo cuadrado de 1 ½” pintado al horno en color negro), paneles exteriores perimétricos y puertas exteriores. Las puertas serán batientes. Las medidas generales son 2.30 m de altura y 0.90 m de ancho y 0.45 m de profundidad. **Ver Esquema y anexo VISTAS 3D.**



Imagen referencial: Esquema de estantería de melamina y estructura metálica

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

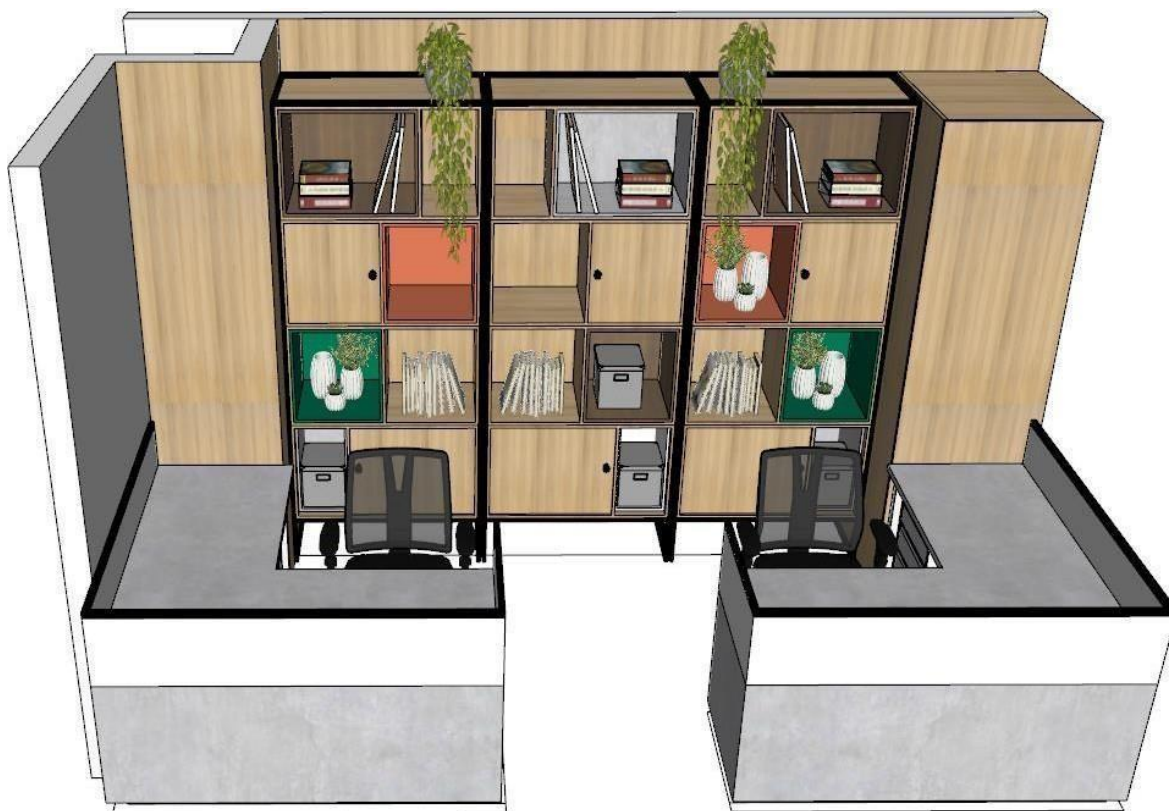


Imagen referencial: Suministro e instalación de tres estanterías de melamina y estructura metálica.  
Incluye revestimiento de pared lateral y friso superior del muro.  
Ver ANEXO - VISTA 3D

#### 7.1.3.6.19 ARCHIVO FIJO DE MELAMINA EN SALA DE REUNIONES (ARCH-04)

Se requieren cuatro (04) archivos empotrados al muro para almacenar documentos, útiles, TV, otros. El mueble será confeccionado con melamina de 18mm color a definir por la supervisión de la SDSS, paneles exteriores perimétricos y puertas exteriores. Las puertas serán batientes en un nivel y en otro plegables para su correcta apertura al momento de utilizar el TV. Las medidas generales son 2.60 m de altura y 1.20 m de ancho y 0.40 m de profundidad con 4 niveles de repisa y 2 niveles de puertas (Ver plano MO-03). Se deberán considerar todos los cantos expuestos en canto grueso de 3mm termofundidos con el mismo acabado de melamine. El armario contará con soportes laterales y el fondo en melamina de 18 mm. Las puertas batientes contarán con bisagras tipo cangrejo y/o similar, los tiradores serán metálicos de acero inoxidable. Contra zócalo de 7 cm de láminas de acero inoxidable en todo el perímetro. Incluye revestimiento de columna existente. **Ver plano MO-03**



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.6.20 ARCHIVO FIJO DE MELAMINA EN SALA DE REUNIONES (ARCH-05)

Se requieren dos (02) archivos empotrados al muro para almacenar documentos, útiles y otros. El mueble será confeccionado con melamina de 18mm color a definir por la supervisión de la SDSS, paneles exteriores perimétricos y puertas exteriores. Las puertas serán batientes. Las medidas generales son 0.90 m de altura y 0.90 m de ancho y 0.45 m de profundidad con 1 repisa intermedia. Se deben considerar todos los cantos expuestos en canto grueso de 3mm termofundidos con el mismo acabado de melamine. El armario contará con soportes laterales y el fondo en melamina de 18 mm. Las puertas batientes contarán con bisagras tipo cangrejo y/o similar, los tiradores serán metálicos de acero inoxidable. Contra zócalo de 7 cm de láminas de acero inoxidable en todo el perímetro. **Ver plano MO-03.**

#### 7.1.3.6.21 ESTANTE – ARCHIVO OFICINA (EST-01)

Se requieren cuatro (04) estantes de archivo, cada uno confeccionado con 1.20 de ancho x 0.45 de profundidad x 1.85 de alto tendrá una división vertical de melamine de 18mm y repisas cada 0.35 m libres para files de archivos, en el nivel inferior compartimento con apertura por medio de dos puertas con sistema corredizo, tapacanto grueso 3mm, considerar tiradores de aluminio o metálicos. Los pares de puertas deberán contar con una cerradura de botón. El estante en su base contará con un zócalo de 5 cm. En su interior deberá contar con separadores intermedios que permitan tener 35 cm libres para los files del archivo. Se deberá considerar su instalación y fijación al muro de drywall, es decir reforzar el drywall existente, se apertura y colocan marcos de madera para luego resanar, masillar, lijar y pintar el tabique de drywall, luego de ser reforzado se coloca e instala mueble con pernos que permitan su rigidez y eviten accidentes.

El color del mueble como indica fotomontaje será en blanco y negro.

**Dimensiones:** 1.20 de ancho x 0.45 de profundidad x 1.85 de alto (4 und)



Imagen referencial: Estante archivo – Oficina.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.6.22 ESTANTE ALTO PARA ARCHIVO – OFICINA (ESTT-02)

Se requieren seis (06) unidades de estante para archivo alto NUEVO. Se compone de paneles de melamine armado. Las dimensiones referenciales son: 45 cm de altura, 0.80 m de largo y una profundidad de 35 cm (interno). El mueble estará instalado a una altura terminada de 1.85m. Se considerará 1 puerta o tapa proyectante de perfil metálico con vidrio laminado acabado frost, con sistema telescópico de cierre, con cilindro neumático de freno y control de abertura y tiradores metálicos. Las puertas tendrán 80cm x 45cm de altura (equidistantes). Se considerarán cerraduras con llave para cada puerta. Además de un nivel de repisa de 18 mm de espesor x 0.80 cm de largo x 0.35 cm de profundidad. Color del modelo a definir. Se debe reforzar tabiquería de drywall existente con marcos de madera para la fijación con pernos de dicho mueble. (ver imagen referencial).

**Ver esquema Elevación para el suministro e instalación de ESTT-01 + ESTT-02**

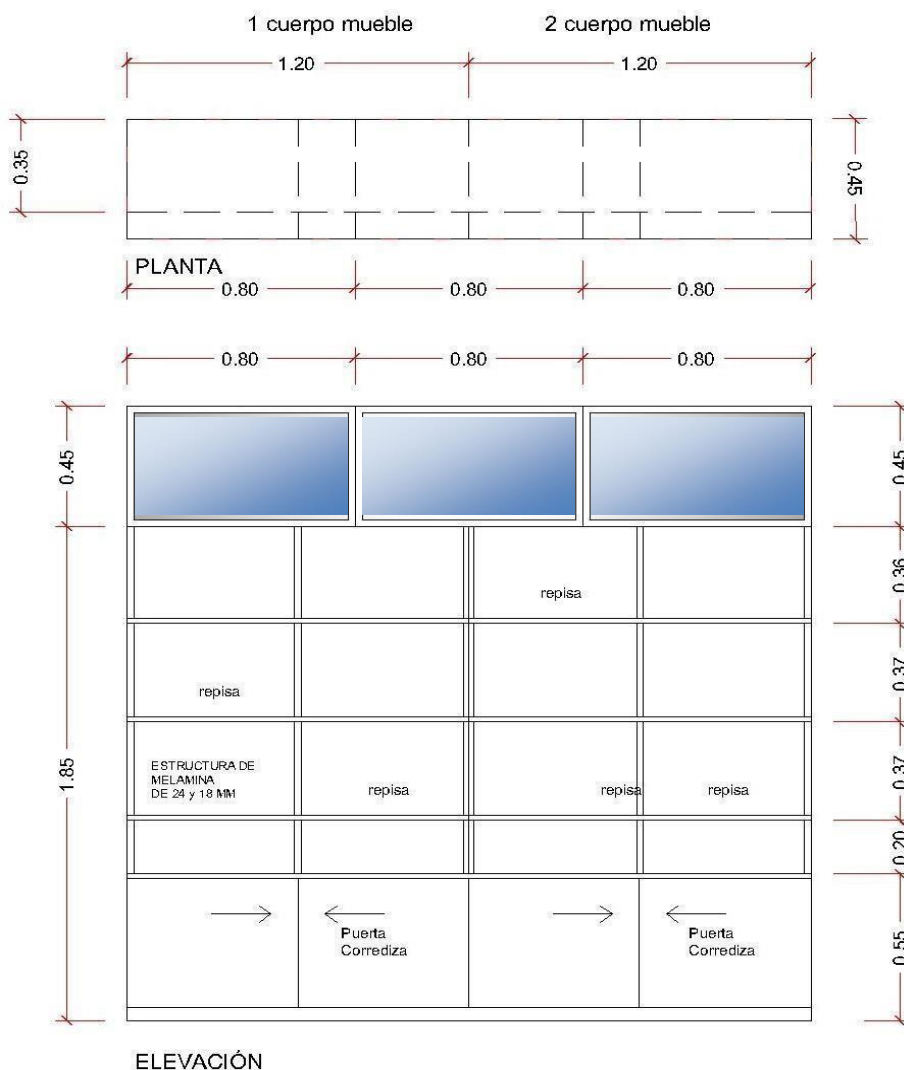


Imagen referencial: Esquema EST-01 + EST-02.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.6.23 MESA DE REUNIONES (MR)

Se requieren dos (02) unidades Mesa de reuniones para 12 personas, con canalización para instalaciones eléctricas y de red. Cubierta fabricada en tablero MDF de 25 mm de espesor con canto PVC de 2 mm de espesor, revestida por ambas caras en laminado de alta presión (trascara Balance). Contracubierta de MDP melamina 18 mm. Base y canaleta de MDP melamina 18 mm. Tapas de registro en pedestales, tapas de cubierta bisagras de cierre suave.

Las muestras para colores y diseños de laminados, el proveedor deberá proporcionarlas a la supervisión de la SDSS para su elección. Se deberán incluir todos los accesorios para su correcto funcionamiento y operatividad. Dimensiones generales: 1.20 m x 3.60 m x 0.75

m. Las mesas tendrán detalle de tapa sobre el tablero principal para ocultar los puntos de energía y puntos red. Ver Plano Mo-05



Imagen referencial: Mismo diseño y acabado que la mesa de reuniones MR -. Ver Plano Mo-05.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.6.24 MESA CIRCULAR (MC)

Se requieren de **dos (02) unidades de mesas de reuniones circulares** que tendrán una superficie de laminado decorativo de 30mm., de alta presión, cantos en PVC de 2mm a 3mm., termo fundido; de color a definir por la supervisión de la SDSS. Tendrá soportes laterales en aglomerado de 30mm. Los tapacantos serán del mismo color de la superficie. La superficie de la mesa tendrá 0.90 mt de diámetro y 0.75 m de altura.

Tablero: Superficie de trabajo horizontal, de tablero aglomerado de madera en alta presión. Acabados: Laminado decorativo de alta presión. Espesor 30mm. Color gris y/o similar con resistencia a la abrasión y al rayado hasta 6 veces superior a la de un laminado Verticales color gris oscuro. Canto perimetral PVC – termo fundido de 2mm a 3mm.

Estructura metálica realizada en tubo de acero de diámetro 120 mm y 50 mm con base de acero estampado de gran estabilidad. Ver imagen referencial.



Imagen referencial: Modelo de mesa de reuniones circular

#### 7.1.3.6.25 MESA DE CENTRO (MCT)

Se requieren **una (01) mesa de centro** confeccionada con melamina de 18 mm RH de 0.60 m x 0.90 x 0.45 m con base de 5 cm de alto revestido en zócalo, cantos en PVC de 2mm a 3mm., termo fundido; de color a definir por la supervisión de la SDSS. Tendrá soportes laterales en aglomerado de 30mm. Los tapacantos serán del mismo color de la superficie.



Ver imagen referencial.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.6.26 MACETA (MAC)

Se requieren **dos (02) macetas en diseño de** contenedor curvos de boca ancha en gris carbón neutral con apariencia de mezcla de piedra, plástico y cemento. De dimensiones diámetro 38.1 cm y altura 39.37 cm, incluye plato. Ver imagen referencial.



Ancho	1cm
Diámetro	38.1cm
Alto	39.37cm
Profundidad	1cm

Imagen referencial: Maceta

#### 7.1.3.6.27 JUEGO SOFA PRANNA (1 CUERPO + 2 CUERPOS + 3 CUERPOS) SO-01

- Cantidad: 01 sillón de tres cuerpos modelo referencial tipo y estilo PRAGA (**ver fotografía**).
- Base (pies) de acero inoxidable de 2,00 de pureza pulido
- Tapizado en PRANNA negra (tela vinílica) de alta durabilidad -se deberá traer muestra para aprobación por el área usuaria y supervisión de la SDSS como etapa previa a la confección del mueble.
- Interior de espuma cebra oro de 600 de alta densidad y napa
- Medidas de 03 cuerpos: A: 191 cm. H: 84 cm. P: 78 cm

Incluye la confección de la cuadrícula en bajo relieve en el respaldo y asiento

- Cantidad: 01 sillón de dos cuerpos modelo referencial tipo y estilo PRAGA (**ver fotografía**).

- Base (pies) de acero inoxidable de 2,00 de pureza pulido
- Tapizado en PRANNA negra (tela vinílica) de alta durabilidad -se deberá traer muestra para aprobación por el área usuaria y supervisión de la SDSS como etapa previa a la confección del mueble.
- Interior de espuma cebra oro de 600 de alta densidad y napa
- Medidas de 02 cuerpos: A: 141 cm. H: 84 cm. P: 78 cm

Incluye la confección de la cuadrícula en bajo relieve en el respaldo y asiento



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Cantidad: 01 sillón de un cuerpo modelo tipo referencial estilo PRAGA (**ver fotografía**).
  - Base (pies) de acero inoxidable de 2.00 de pureza pulido
  - Tapizado en PRANNA negra (tela vinílica) de alta durabilidad -se deberá traer muestra para aprobación por el área usuaria y supervisión de la SDSS como etapa previa a la confección del mueble.
  - Interior de espuma cebra oro de 600 de alta densidad y napa
  - Medidas de 01 cuerpo: A: 82 cm. H: 84 cm. P: 78 cm
- Incluye la confección de la cuadrícula en bajo relieve en el respaldo y asiento.



Imagen referencial: Sofás estilo PRAGA

#### 7.1.3.6.28 MUEBLE BAJO CON LAVADERO Y ALTO KITCHENETTE (LADO SUR) – M1

Suministro e instalación de un (01) mueble para kitchenette, que será de melamina RH tropicalizado con tapacanto y estará conformada con muebles bajos y altos.



**M1:** Mueble bajo de 2.40m de ancho x 0.90m de alto x 0.55m de profundidad / mueble alto de 2.40m de ancho x 0.60m de alto x 0.35m de fondo, elaborado con melamina RH de 18mm de espesor y tiradores en corte 45°, el zócalo será revestido con una plancha de acero inoxidable y el tablero de cuarzo blanco de 20mm de espesor con un salpicadero de 0.10m del mismo material. (**Ver plano Mo-02**)

**Incluye grifería y fosa de acero inoxidable, accesorios, conexiones y operatividad.**

#### 7.1.3.6.29 MUEBLE BAJO Y ALTO KITCHENETTE (LADO SUR) – M2

Suministro e instalación de un (01) mueble para kitchenette, que será de melamina RH tropicalizado con tapacanto y estará conformada con muebles bajos y altos.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**M2:** Mueble bajo de 2.40m de ancho x 0.90m de alto x 0.55m / mueble alto de 1.20m de ancho x 0.60m de alto x 0.35m de fondo, elaborado con melamina RH de 18mm de espesor y tiradores en corte 45°, el zócalo será revestido con una plancha de acero inoxidable y el tablero de cuarzo blanco de 20mm de espesor con un salpicadero de 0.10m del mismo material. **(Ver plano Mo-02)**

#### 7.1.3.6.30 MESA KITCHENETTE (LADO SUR) – M3

Suministro e instalación de una (01) mesa para kitchenette, que será de melamina RH tropicalizado con tapa canto y estará conformada con muebles bajos y altos.

**M3:** Mesa de 1.20m ancho x 1.00m largo x 0.75m de alto, tablero en MDF de 18mm con cantos gruesos y estructura de acero de 2"x1" pintado al horno color negro **(Ver plano Mo-06).**

#### 7.1.3.6.31 MUEBLE BAJO C/LAVADERO Y MUEBLE ALTO KITCHENETTE + BARRA (LADO NORTE) – M4

Suministro e instalación de un (01) mueble bajo con lavadero para kitchenette, incluye barra que será de melamina RH tropicalizado con tapa canto y estará conformada con muebles bajos y altos.

**M4:** Mueble alto de 2.75 m x 0.35 m y mueble bajo de 2.06m de ancho x 0.90m de alto x 0.60 m de fondo / barra de estructura metálica y tablero de 25 mm melamina tropicalizado revestido en mandil lateral.

Barra de 1.12 m de ancho x 1.10 m de alto x 0.60 m de fondo incluye repisas flotantes, elaborado con melamina RH de 18mm de espesor y tiradores en corte de 45° incluye perforación – calado en puertas, el zócalo será revestido con una plancha de acero inoxidable y el tablero de cuarzo blanco de 20mm de espesor con un salpicadero de 0.10m del mismo material. **(Ver plano Mo-06).**

**Incluye grifería y fosa de acero inoxidable, accesorios, conexiones y operatividad.**

*NOTA: En el caso específico de los muebles de kitchenette se deberán incluir a la prestación de la fabricación de muebles, la instalación y puesta en operatividad de la grifería y lavadero, es decir, se deberán considerar trabajos de gasfitería para el empalme de los puntos de agua y desagüe ubicados en la zona del mueble.*

*Además, se deberá instalar 6.20 m2 aproximadamente de enchape de porcelanato de 0.60 x 0.60 en el salpicadero entre las dos kitchenettes (lado sur y norte).*



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.6.32 PIZARRA DE VIDRIO (PZ-01, PZ-02, PZ-03)

Se requiere suministro e instalación a todo costo **de pizarras de vidrio templado de 8 mm de espesor** de las siguientes medidas y cantidades:

**PZ-01:** Pizarra en Vidrio templado de 1.20m x 0.80m con fondo tipo arenado y/o con lámina pavonada. Se debe incluir 4 niveladores cilíndricos en acero inoxidable.

**Se requieren 08 unidades.**

**PZ-02:** Pizarra en Vidrio templado de 1.80m x 0.80m con fondo tipo arenado y/o con lámina pavonada. Se debe incluir 4 niveladores cilíndricos en acero inoxidable.

**Se requieren 03 unidades.**

**PZ-03:** Pizarra en Vidrio templado de 1.45m x 0.80m con fondo tipo arenado y/o con lámina pavonada. Se debe incluir 4 niveladores cilíndricos en acero inoxidable.

**Se requiere 01 unidad.**



Imagen referencial: Sofás estilo PRAGA

#### 7.1.3.6.33 PANEL DE TELA (PANEL – T)

Se requiere suministro e instalación de paneles divisores con Múltiples Estructura con sistema de separación eléctrica de datos y poder (Redes, voz, data, energía comercial, energía eléctrica estabilizada). Capacidad de acabados en baldosas en MDF de 3mm con enchape en formica o tela a definir por la supervisión con



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

parte superior de cristal de doble espesor. Terminales verticales y horizontales con protector de polipropileno o metal o aluminio. Capacidad de unión con sencillos sistemas de anclaje para modulaciones posteriores. Los colores y la modulación serán determinados por la Sub Dirección de Servicios y Seguridad. Se requiere suministro de **21.00 metros lineales x 1.70 m de alto aproximadamente de paneles divisores según distribución en el plano Mo-01.**

- **Este mismo modelo y diseño de panel es el que se incluye en el EST-01 y EST-02 Estaciones de trabajo.**
- **Se deberá presentar muestra de PANEL – T para su validación mediante acta, antes de empezar con la fabricación del metraje requerido.**

#### 7.1.3.6.34 PANEL DE MELAMINA EN “L” (PANEL – I)

Se requiere suministro e instalación de una (01) estructura de melamina de 18 mm de 2.30 m x 0.75 m x 0.63 m fijo y anclado a muro existente a manera de nicho con fondo para ubicación de impresora, incluye en la parte inferior revestimiento en su perímetro con zócalo de acero inoxidable de 5 cm de alto, además de un gabinete aéreo de 0.75 m x 0.75 m con puertas batientes con accesorio push-up y tiradores corte 45° en puertas. Modelo y color de melamina a elegir por la supervisión de la SDSS.

*Ver imagen referencial.*

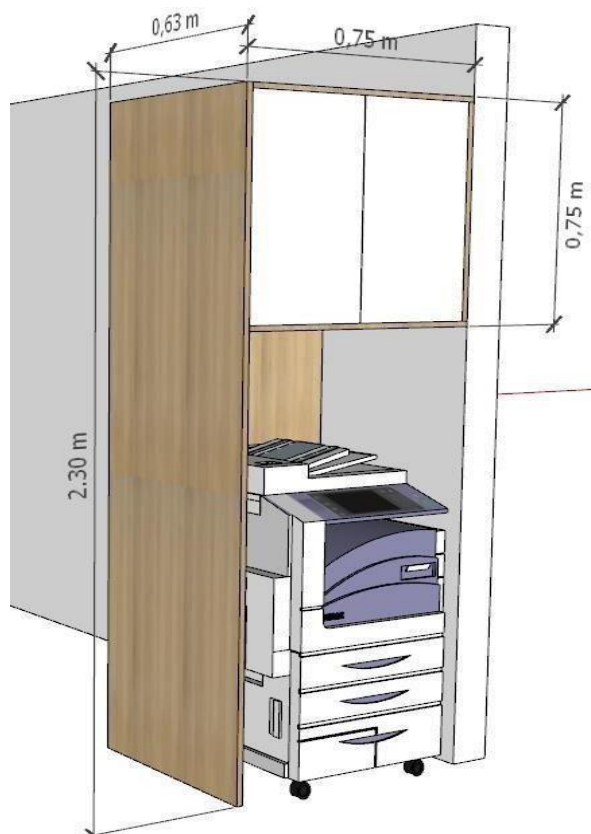


Imagen referencial: PANEL DE MELAMINE EN “L” FIJADO A MURO PARA IMPRESORA

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.6.35 ROLLER DUO

Suministro e instalación, incluye todos los accesorios para su correcta instalación previa validación de muestra por área usuaria y supervisión mediante correo electrónico, otorgando visto bueno para su fabricación e instalación.

Cantidad y dimensiones:

R12-01	ROLLER DUO 1	1.10 X 1.82 aprox.	1 und
R12-02	ROLLER DUO 2	1.11 X 1.82 aprox.	2 und
R12-03	ROLLER DUO 3	1.15 X 1.82 aprox.	2 und
R12-04	ROLLER DUO 4	1.20 X 1.82 aprox.	2 und
R12-05	ROLLER DUO 5	1.23 X 1.82 aprox.	4 und
R12-06	ROLLER DUO 6	1.51 X 1.82 aprox.	4 und
R12-07	ROLLER DUO 7	1.87 X 1.82 aprox.	4 und
R12-08	ROLLER DUO 8	1.89 X 1.82 aprox.	2 und
R12-09	ROLLER DUO 9	1.91 X 1.82 aprox.	4 und
R12-10	ROLLER DUO 10	2.00 X 1.82 aprox.	4 und
R12-11	ROLLER DUO 11	2.03 X 1.82 aprox.	4 und
R12-12	ROLLER DUO 12	2.04 X 1.82 aprox.	3 und



- Composición: entre 24% fibra poliéster y 76% fibra de PVC
- Espesor: 0.65cm
- Ancho de rollo: 250 – 300cm
- Color: blanco humo
- Bloque de rayos UV
- Resistente a la decoloración
- Incluido cenefa y reforzamiento de madera en la base superior

Las cantidades y distribución de rollers se realizarán mediante replanteo en sitio. **Ver plano Ro-12** donde el esquema de la distribución de rolles son referenciales. Además, se debe considerar reforzamiento de madera en la superficie superior (techo) para la instalación y fijación de la base y mecanismo del roller dúo, garantizando su correcta instalación y operatividad. Los rollers incluyen Cenefa. Se debe considerar que los rollers deben proteger toda el área de ventanas nuevas instaladas con este servicio.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

El proveedor deberá proporcionar muestra de roller (color y diseño) a la supervisión de la SDSS para su selección, aprobación y visto bueno como etapa previa a su instalación. Imagen referencial: Diseño y sistema DÚO



Imagen referencial: Diseño y sistema DÚO.

#### 7.1.3.6.36 TAPAS DE PUERTAS DE CAJONERAS:

Desmontaje de tapas de puertas y cajoneras del mueble bajo de lavadero de baño existente y suministro e instalación de nuevas puertas en melamina RH de 18 mm modelo y/o color a elegir por la supervisión de la SDSS con canto termofusionado y corte 45° que servirá de tirador para cajoneras y puertas, considerar suministro e instalación de accesorio push-up, bisagras y correderas telescópicas nuevas para las puertas, incluye repisa debajo de lavadero. Costo Global



Imagen referencial: área aproximada de cambio de melamina RH (1.10 m x 0.80 m)

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 7.1.3.6.37 MUEBLE BAJO + REPISAS FLOTANTES + CUADROS PARA OFICINA DEL DEL VMCE:

Fabricación e instalación de mueble bajo (credensa) en melamina de 18 mm modelo a elegir y validar por el área usuaria con las siguientes medidas: 2.50 m de largo x 0.65 de alto x 0.55 m de profundidad. Incluye repisas internas y puertas corredizas con efecto ranurado o listones. El perímetro del mueble tendrá contra zócalo de acero inoxidable.

Además, se requiere la fabricación e instalación de dos (02 und) de repisas flotantes en MDF pintado en poliuretano negro con las siguientes medidas: 2.40 m de largo x 5 cm de alto x 0.35 m de profundidad. Incluye accesorio de difusor aluminio con cinta LED.

La estructura interna será mediante bastidores metálicos para ser anclado a muro revestido con panel Wood o similar.

Incluye el suministro e instalación de 3 cuadro geométricos (65 x 40 cm) confeccionados en madera de pino y pintados en color negro al duco. **Ver imagen 3D - ANEXO.**



Imagen Referencial: Mobiliario en Oficina del Despacho del VMCE

#### 7.1.3.6.38 LAMPARA DE PIE:

Se requiere el suministro e instalación de UNA (01 und.) LAMPARA DE PIE, con las siguientes características para el Despacho de la Oficina del Viceministerio de Comercio Exterior.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Alto	160 cm	Estilo deco	Ejecutivo Urbano
		Largo del cable	130 cm
Cantidad contenida en el empaque	1 unidad(es)	Incluye ampolleta	No
Tipo de ensamblado	Listo para ensamblar	Led	No
Ancho	35 cm	Cantidad de ampolletas - tubos	1 unidad(es)
Largo	35 cm	Tipo de encendido	Cable interruptor
Tipo	Pie	Voltaje	220 V
Color	Negro		
Acabado	Cepillado, Mate		
Dimmer	No		
Material de la lámpara_	Metal		



### 7.1.3.7 OTROS SISTEMAS – REUBICACIÓN

#### 7.1.3.7.1 Sistema de Climatización – reubicación de equipos de aire acondicionado existentes:

Se requiere la reubicación de 11 equipos de aire acondicionado existentes con las siguientes capacidades frigoríficas, incluye reubicación de condensadores y evaporadores, desmontaje y anclaje a nueva ubicación a todo costo, además del acondicionamiento del drenaje y pases en ventanas hacia exteriores – anclaje de estructura en fachada. Su reubicación será coordinada con la supervisión de la SDSS.

- 3 equipos de A.A de 12000 btu/h.
- 7 equipos de A.A de 18000 btu/h.
- 1 equipo de A.A de 48000 btu/h.

#### 7.1.3.7.2 Sistema de Alarma Contra Incendio:

Se requiere la reubicación de 25 und. dispositivos de detectores de humo y/o temperatura (piso12), incluye:

- Retiro de dispositivos de su ubicación actual.
- Reubicación en las baldosas de falso cielo raso.
- Verificación y testeado del sistema y su operatividad.

Se precisa que el sistema cuenta con mantenimiento preventivo reciente por lo que se encuentra operativo al 100%, debiendo el contratista dejarlo en igual condición de operatividad bajo su responsabilidad.





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## 7.2 PROCEDIMIENTO / METODOLOGÍA:

Los proveedores podrán realizar una visita de campo a fin de recoger toda la información que consideren necesaria para la elaboración de su cotización. Mediante correo electrónico el proveedor remitirá su solicitud de visita técnica a la supervisión de la SDSS a los siguientes correos: [servicios\\_sdss17@mincetur.gob.pe](mailto:servicios_sdss17@mincetur.gob.pe) y [servicios\\_sda08@mincetur.gob.pe](mailto:servicios_sda08@mincetur.gob.pe). Una vez remitido el correo la supervisión de la SDSS agrupará y agendará a los postores en dos horarios de 10:00 am y 3:00 pm para realizar el recorrido a las instalaciones de los pisos de oficina 1,8 y 12 de la Sede Central del MINCETUR. Dicha comunicación se realizará en un plazo no mayor de 1 día hábil con respecto a la fecha del envío de la solicitud hasta el plazo de presentación de ofertas, establecido en las bases.

El servicio de acondicionamiento de oficinas se dividirá en dos etapas y/o zonas a intervenir (Ver Plano A-10 ZONIFICACIÓN – ETAPAS DE EJECUCIÓN DE SERVICIOS).

La primera etapa implica una intervención del 80% aproximadamente en cuanto área y extensión del servicio de acondicionamiento donde se ubican las posiciones de trabajo; en esta etapa debe entregarse al 100% la operatividad y cumplimiento de las actividades de arquitectura y electricidad del servicio de acondicionamiento, así como también la habilitación de puntos de red para la instalación del personal del área al término de esta primera etapa que incluye la presentación del mobiliario a coordinar con la supervisión de la SDSS. Posterior a ello en la segunda etapa de ejecución del servicio, se considera la ejecución en arquitectura, eléctricas y data de las 2 salas de reuniones, el hall principal y el entregable requerido con la documentación y archivos digitales, planos As Built, entre otros, además de la certificación de los puntos red.

En cada intervención se colocará un letrero perfectamente visible que indique: “Precaución”, colocando así mismo, cerco de seguridad y cinta reflectiva en puertas de todos los accesos, con el fin de que se evite el acercamiento innecesario de los usuarios.

Los trabajos no deberán interrumpir el normal funcionamiento la Sede Central MINCETUR.

## 7.3 PLAN DE TRABAJO:

**Dentro de los primeros 03 días después de haber firmado contrato, el Contratista presentará Plan de trabajo que constará de:**

- El Cronograma de ejecución de las actividades durante el plazo de vigencia. Plazo de ejecución de cada actividad, dividido en dos bloques y/o etapas (etapa 1 y etapa 2). En dicho cronograma deberá indicarse las fechas de la entrega de muestras de materiales para validación por parte de la supervisión de la SDSS, de manera preliminar a la instalación de dichos materiales.
- En dicho cronograma deberá indicarse las fechas de la entrega de muestras de materiales, así como también las muestras de mobiliario requeridas estaciones de trabajos (EST-01 y EST-02), escritorio (ESC-L01), gabinete Aéreo (GA-01) y cajonera móvil (CJ-M2). Dicha muestra a escala real es requerida para validar los acabados. Por parte de la supervisión de la SDSS, de manera preliminar a la instalación de dichos materiales, acabados y mobiliario.
- Plan de reubicación del personal del MINCETUR y acarreo de mobiliario y documentación para funcionamiento de oficinas en lugar espacio provisional habilitado por contratista previa coordinación con la Supervisión de la SDSS en la Sede Central del

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

MINCETUR a ser habilitado por el contratista, con el objetivo que las oficinas del VMCE no dejen de funcionar.

- Dicho plan será coordinado y evaluado con la supervisión de la SDSS del MINCETUR.
- El detalle de los medios físicos (materiales, herramientas, uniformes, accesorios de seguridad, etc.), con que debe contar cada técnico que realizará el servicio de mantenimiento.
- Lista de materiales e insumos a usar para las instalaciones eléctricas y cableado estructurado, adjuntando fichas técnicas.
- Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR).
- Lista del personal con copia de DNI que se presentarán a ejecutar el Servicio (Personal Clave, supervisores, profesionales, personal técnico entre otros).

#### 7.4 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR:

El desarrollo del servicio es a todo costo, el MINCETUR no suministrará ningún insumo, repuesto, accesorio, andamios, equipo de seguridad, herramientas, transporte, ni cualquier otro elemento necesario para la ejecución del servicio, por lo cual estos deberán ser considerados dentro de su propuesta.

La Empresa Contratista, es responsable de dotar a todo su personal de las señalizaciones e implementos de seguridad conforme las normas técnicas vigentes (Norma G.050 Seguridad en la Construcción aprobado mediante DS 010-2009-VIVIENDA, DS 005-2012-TDR Reglamento de Ley 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Decreto Supremo 42F Reglamento de Seguridad Industrial), así como de hacer de conocimiento de su personal dichas normas de Seguridad y Salud en el Trabajo y de Seguridad e Higiene Industrial.

#### 7.5 RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD:

La Entidad facilitará al proveedor el ingreso a los ambientes a intervenir, así como los puntos de fuentes de energía, de requerirlo.

#### 7.6 REGLAMENTOS TÉCNICOS Y NORMAS TÉCNICAS:

Los trabajos deberán ser realizados observando la normativa vigente, en especial el Reglamento Nacional de Construcción RNC y Reglamento Nacional de Edificaciones RNE.

#### 7.7 SEGUROS:

El personal de la Empresa Contratista que brindará el servicio, deberá contar con Seguro Complementario de Trabajos de Riesgo (SCTR), de salud y de pensión, el mismo que será presentado a la Sub-Dirección de Servicios y Seguridad del MINCETUR en el plan de trabajo.

La Empresa Contratista, deberá mantener, durante el plazo de la ejecución del servicio, una Póliza abierta de seguros en caso de accidentes y/o daños contra terceras personas por causas directamente imputables a la empresa. Dicha póliza no debe ser menor a los S/ 30,000.00 nuevos soles, el cual será presentada a la Sub-Dirección de Servicios y Seguridad del MINCETUR un día hábil antes del inicio efectivo del servicio, mediante correo electrónico.





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Secretaría  
General

Oficina General de  
Administración

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## 8. REQUISITO DE CALIFICACIÓN: EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD Y DE SU PERSONAL:

### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 2` 500,000.00 (Dos millones quinientos mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes:

Servicios de acondicionamiento de oficinas y/o implementación de oficinas y/o de tienda y/o local y/o infraestructura y/o remodelación de oficinas y/o ampliación de oficinas y/o mejoramiento de oficinas y/o adecuación de oficinas y/o remodelación de ambientes para oficina y/o acondicionamiento y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoras y/o acondicionamiento en infraestructura.

### CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

**CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE**, El proveedor deberá contar con el siguiente personal:

#### a) FORMACIÓN ACADÉMICA

##### Un (01) Arquitecto o Ingeniero Civil

##### Requisitos:

- Título profesional de Arquitecto o Ingeniero Civil
- Habilitado por su colegio profesional, la colegiatura y habilitación de los profesionales será requerida y presentada, al correo de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad, un día hábil antes del inicio efectivo de la ejecución de la prestación.

##### Un (01) Ingeniero Electricista o ingeniero mecánico-electricista:

##### Requisitos:

- Título profesional de Ingeniero Electricista y/o ingeniero mecánico-electricista.
- Habilitado por su colegio profesional, la colegiatura y habilitación de los profesionales será requerida y presentada, al correo de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad, un día hábil antes del inicio efectivo de la ejecución de la prestación.

##### Un (01) Ingeniero Electrónico:

##### Requisitos:

- Título profesional de Ingeniero Electrónico
- Habilitado por su colegio profesional, la colegiatura y habilitación de los profesionales será requerida y presentada, al correo de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad, un día hábil antes del inicio efectivo de la ejecución de la prestación.

##### Dos (02) especialistas en Cableado Estructurado:





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Secretaría  
General

Oficina General de  
Administración

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**Requisitos:**

- Título técnico a nombre de la nación (carrera profesional de 03 años) en la especialidad de: Electrónica y/o Telecomunicaciones y/o Mecánica Eléctrica y/o Industrial y/o Electricidad Industrial y/o Electrotecnia y/o Redes y comunicaciones y/o Electrónica Industrial y/o Computación e Informática.
- Bachiller y/o Titulados universitarios en la especialidad de: Electrónica y/o Telecomunicaciones y/o Mecánica Eléctrica y/o Industrial y/o Electricidad Industrial y/o Electrotecnia y/o Redes y comunicaciones y/o Electrónica Industrial y/o Computación e Informática.

**b) CAPACITACIÓN**

- **Un (01) prevencionista de riesgo:**

**Requisitos:**

- Acreditar estudios y/o capacitaciones de mínimo ochenta (80) horas lectivas, en cualquiera de las siguientes normativas:
  - ✓ NORMA G.050 “Seguridad Durante la Construcción”
  - ✓ LEY N°29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
  - ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones
  - ✓ LEY N°29664 Ley de Creación del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo De Desastres – SINAGERD

**Acreditación:**

Se acreditará con copia simple de CONSTANCIAS o CERTIFICADOS.

- **Dos (02) especialistas en Cableado Estructurado (Cada uno deberá presentar):**

**Requisitos:**

- Constancia o certificado en cableado estructurado de datos, de al menos 24 horas lectivas.

**Acreditación:**

Se acreditará con copia simple de CONSTANCIAS o CERTIFICADOS.

**c) EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE**

- **Un Arquitecto o Ingeniero Civil**

**Requisitos:**

- Experiencia mínima de dos (02) años en actividades de supervisión y/o coordinación en la ejecución de proyectos de acondicionamientos y/o remodelaciones de ambientes de oficinas y/o locales comerciales y/o infraestructura educativa y/o infraestructura de salud, el mismo que podrá ser



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

validado por el desempeño en el cargo de residente y/o supervisor y/o jefe de proyectos y/o jefe y/o arquitecto y/o ingeniero civil en obras.

- Deberá estar presente durante la realización del servicio de modo permanente y presentar informe técnico al término del servicio debidamente firmado con los planos As Built y archivo de planos en versión digital editable (.dwg).

- **Un Ingeniero Electricista o ingeniero mecánico-electricista:**

Requisitos:

- Experiencia mínima de dos (02) años en las actividades de supervisión y/o gestión de instalaciones eléctricas para el acondicionamiento y/o remodelaciones de ambientes de oficinas y/o locales comerciales y/o infraestructura educativa y/o infraestructura de salud, el mismo que podrá ser validado por el desempeño en el cargo de jefe de proyecto y/o jefe y/o ingeniero electricista y/o ingeniero mecánico electricista y/o ingeniero en instalaciones eléctricas y/o especialista en instalaciones eléctricas en obras.

- **Un Ingeniero Electrónico:**

Requisitos:

- Experiencia mínima de dos (02) años en las actividades de instalaciones eléctricas para ambientes de oficinas y/o locales comerciales y/o infraestructura educativa y/o infraestructura de salud, el mismo que podrá ser validado por el desempeño en el cargo de jefe de proyecto y/o jefe y/o ingeniero electrónico y/o especialista en instalaciones electrónicas en obras.

- **Un prevencionista de riesgo:**

- Experiencia mínima de dos (02) años supervisando, gestionando y/o coordinando actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo - SST en el sector construcción u obras civiles, así mismo se precisa que podrá ser validado por el desempeño en el cargo de especialista y/o ingeniero y/o supervisor en seguridad y/o seguridad en obra y/o salud y/o medio ambiente y/o salud ocupacional y/o salud en el trabajo y/o jefe SSOMA y/o prevencionista y/o especialista en impacto ambiental y seguridad.

Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- **Dos especialistas en Cableado Estructurado:**

- Deberá contar con dos (02) años de experiencia en implementaciones de cableado estructurado de datos y/o cableado eléctrico, así mismo se precisa que podrá ser validado por el desempeño en el cargo de especialista y/o jefe y/o responsable y/o ingeniero y/o supervisor y/o coordinador en/de instalaciones de telecomunicaciones y/o redes de cableado estructurado y comunicaciones.

**Acreditación:**

La experiencia del personal propuesto se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

**NOTA:**

- La experiencia del Personal Clave será contabilizada a partir de la fecha de emitido el título profesional y/o técnico de acuerdo a lo requerido por especialidad.
- En caso de que El CONTRATISTA efectúe cambios o rotaciones del personal, deberá coordinarlo previamente con la Sub Dirección de Servicios y Seguridad, mediante correo electrónico.

**9. LUGAR Y PLAZO PRESTACIÓN DEL SERVICIO:**

**Lugar:**

La prestación del servicio se llevará a cabo en las instalaciones del MINCETUR, sito en Calle Uno Oeste N° 050 Urb. Corpac - San Isidro en las Oficinas del Viceministerio de Comercio Exterior (VMCE) ubicadas en el piso 12 de la Sede Central MINCETUR.

**Plazo:**

El plazo máximo para la entrega será de sesenta (60) días calendario los que serán contabilizados a partir del día siguiente de la aprobación del plan de trabajo mediante acta de inicio de trabajos.

- *PLAN DE TRABAJO se presentará dentro de los primeros 03 días siguientes a la suscripción del Contrato.*

**10. ENTREGABLES DEL SERVICIO:**

- **PRIMER ENTREGABLE:**

El contratista deberá entregar a la entidad el espacio de oficinas acondicionado e implementado con el desarrollo al 100% de las actividades preliminares y ejecución de las especialidades de arquitectura, eléctricas y redes requeridas en este espacio y/o zona delimitado e indicado en el plano A-10 ZONIFICACION ETAPAS DE EJECUCION DEL SERVICIO - Etapa 1.





PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Secretaría  
General

Oficina General de  
Administración

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Dicho espacio representa a nivel de área de intervención un 80% aproximadamente del Servicio de Acondicionamiento de Oficinas, incluye las ventanas y mobiliarios de ese sector de intervención.

### **SEGUNDO ENTREGABLE:**

El contratista deberá entregar a la entidad los siguientes espacios acondicionados al 100%, con todas las actividades y equipamiento requerido en los espacios y/o zonas delimitado e indicado en el plano A-10 ZONIFICACION ETAPAS DE EJECUCION DEL SERVICIO - Etapa 2.

- Sala de Reuniones Principal
- Sala de Reuniones secundaria
- Hall de Ascensores – Ingreso a Oficinas.

Estos espacios representan a nivel de área de intervención un 20% del Servicio de Acondicionamiento de Oficinas.

Además de ello el contratista deberá entregar a la entidad en formato digital vía Ventanilla Virtual al finalizar esta etapa final del servicio y dentro del plazo de la prestación del servicio otorgado por la entidad:

- Dos Informe detallados del servicio ejecutado (incluye planos, esquemas y fotografías)

Informe N°1 – piso 12 sobre actividades de ARQUITECTURA, INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES SANITARIAS, MOBILIARIO Y OTROS para su revisión por parte de supervisión de la SDSS-OASA del MINCETUR. Incluye planos AS BUILT de Arquitectura e Instalaciones Eléctricas en formato .dwg y .pdf.

Informe N°2 – piso 12 sobre las actividades de INSTALACIONES DE CABLEADO ESTRUCTURADO para su revisión por parte de la supervisión de la Oficina de Informática del MINCETUR, en dicho informe se deberá anexar la siguiente documentación específica:

1. Reportes de certificación de la totalidad de puntos de red instalados (nuevos y reubicados de ser el caso, incluyendo el reporte original propio del equipo certificador).  
Dichos reportes deberán efectuarse dentro del plazo de entrega del servicio.
2. Plano a escala A1 a color en versión digital realizado en formato CAD de la ubicación de los puntos de red del sistema de cableado estructurado horizontal Cat6 y Cat6A según corresponda, instalados y reubicados, así como también



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

esquema del recorrido de la canalización instalada del cableado estructurado.

3. Diagrama en CAD de la distribución a color de los gabinetes de comunicaciones en los cuales se intervendrán (nuevo y existentes). Entregar en versión digital PDF.

**Nota:**

- Para ser válida, la entrega debe ser completa y no parcial.
- Los entregables deberán ser firmados en cada hoja, por el representante legal y el supervisor del servicio por parte del contratista.

## 11. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

El contratista es el responsable directo y absoluto de las actividades que realizará, sea directamente o a través de su personal, debiendo responder por el servicio brindado.

Asimismo, en el caso que el contratista realice las actividades que se encuentre obligadas a realizar la Declaraciones Juradas de Intereses de acuerdo a lo señalado en el artículo 8 del Reglamento de la Ley 31227, la misma que ha sido aprobado mediante Resolución de Contraloría N° 162-2021-CG, deberán presentar su declaración de inicio y cese, ello como requisito indispensable el cual debe formar parte de su entregable, para que su jefe inmediato pueda emitirle la conformidad de su servicio.

Con la finalidad de no generar retrasos en la ejecución del servicio, el contratista deberá presentar las características (mediante muestras y/o ficha técnica) de los materiales y equipos a suministrar con una anticipación de hasta tres (03) días calendario del inicio de actividades previstas en el cronograma de ejecución del servicio validado en el Plan de Trabajo.



## 12. FORMA DE PAGO:

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en dos (02) armadas.

- Primer Pago: 70% del monto total contratado, previa conformidad del Primer entregable.
- Segundo Pago: 30% del monto total contratado, previa conformidad del Segundo Entregable.

El pago se realizará a la finalización de la etapa del Servicio, previa conformidad emitida por el Viceministerio de Comercio Exterior previo informe técnico de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad y la Oficina de Informática.

### 12.1. GARANTÍA

La garantía de la prestación del servicio deberá de ser mínimo de un (01) año, la que se computará a partir del día siguiente de la conformidad de la prestación.

Los materiales propuestos de cableado estructurado de datos deberán contar con un período de garantía de al menos diez (10) años, el mismo que será verificado mediante una carta del fabricante o Declaración Jurada por parte del Postor que valide lo solicitado y será presentado al inicio de la ejecución contractual.

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### 13. CONFORMIDAD DEL SERVICIO:

La conformidad del servicio será otorgada por el Despacho del Viceministerio de Comercio Exterior, en su condición de área usuaria, previo informe de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad y la Oficina de Informática, en el que se indique entre otros que el contratista ha cumplido con el desarrollo y ejecución de las etapas del servicio señalados en el numeral 10. ENTREGABLE DEL SERVICIO, así como con lo requerido en los términos de referencia, en lo referido a cantidades, materiales, metraje que demuestre el cumplimiento a cabalidad.

### 14. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD:

Toda la información generada como parte del desarrollo del servicio está sujeta a un acuerdo de confidencialidad entre el MINCETUR y el proveedor del servicio.

Respecto a la determinación de la responsabilidad administrativa, es de aplicación las normas derivadas del Código del Código de Ética de la Función Pública.

### 15. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA:

La conformidad del servicio por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de tres (03) años contados a partir de la conformidad otorgada por la entidad.

#### 15.1. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de tres (03) años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

### 16. PENALIDADES:

#### 16.1. Penalidad por mora en la ejecución de la prestación

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

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para los plazos menores o iguales a sesenta (60) días calendario, para bienes, servicios en general, consultorías y obras:  $F = 0.40$ .
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días calendario:
  - b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías:  $F = 0.25$ .
  - b.2) Para obras:  $F = 0.15$ .



**“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”**  
**“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”**

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

**OTRAS PENALIDADES:**

Nº	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
1	El personal no porta su identificación o fotocheck.	El monto de la penalidad se aplicará por cada ocurrencia siendo esta el 0.5 % de la UIT	Según Informe de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad
2	El Contratista exceda el tiempo de tres (03) días calendario para la presentación del plan de trabajo	10% de la UIT (La penalidad se aplicará por día)	Según Informe de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad
3	El Contratista exceda el tiempo en presentar la Póliza abierta de seguros en caso de accidentes y/o daños contra terceras personas por causas directamente imputables a la empresa	5% de la UIT (La penalidad se aplicará por día)	Según Informe de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad
4	El Contratista realice cambio del personal sin comunicación y/o autorización previa a LA ENTIDAD.	5% de la UIT (La penalidad se aplicará por día)	Según Informe de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad o especialista de la Oficina de Informática.
5	En caso el Supervisor y/o coordinador del Servicio, se encuentren ausentes durante la ejecución del servicio, se le aplicara una penalidad.	10% de la UIT (La penalidad se aplicará por día)	Según Informe de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad.
6	El contratista no cumpla con dotar a su personal de la Indumentaria e implementos de protección personal y/o elementos de seguridad (EPP).	5% de la UIT (La penalidad se Aplicará por ocurrencia)	Acta de verificación del personal sin indumentaria e implementos de protección personal.
7	Cuando el contratista no cumpla con la señalización de seguridad y/o sin cerramiento de áreas a intervenir y/o sin caseta de depósito de material y herramientas y/o.	5% de la UIT (La penalidad se Aplicará por ocurrencia)	Acta de verificación de falta de señalización de seguridad.
8	Cuando el contratista no cumpla con el retiro de los escombros en el plazo	5% de la UIT (La penalidad se	Según Informe de la Sub Dirección de



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	establecido de acuerdo al plande trabajo, se aplicará una penalidad diaria.	Aplicará por ocurrencia)	Servicios y Seguridad
9	Por retraso injustificado en la presentación del entregable solicitado.	1% de la UIT (La penalidad se aplicará por cada día de retraso)	Según Informe de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad o especialista de la Oficina de Informática

## 17. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN:

EL PROVEEDOR, declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica, a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores, ofrecido, negociado o efectuado cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación con el contrato.

Asimismo, EL PROVEEDOR se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios y asesores.

Además, EL PROVEEDOR, se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

## 18. OTRAS CAUSALES DE RESOLUCIÓN:

Son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público.

Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.



-----  
V°B° del responsable del Área Usuaria

## ESTRUCTURA DE COSTOS

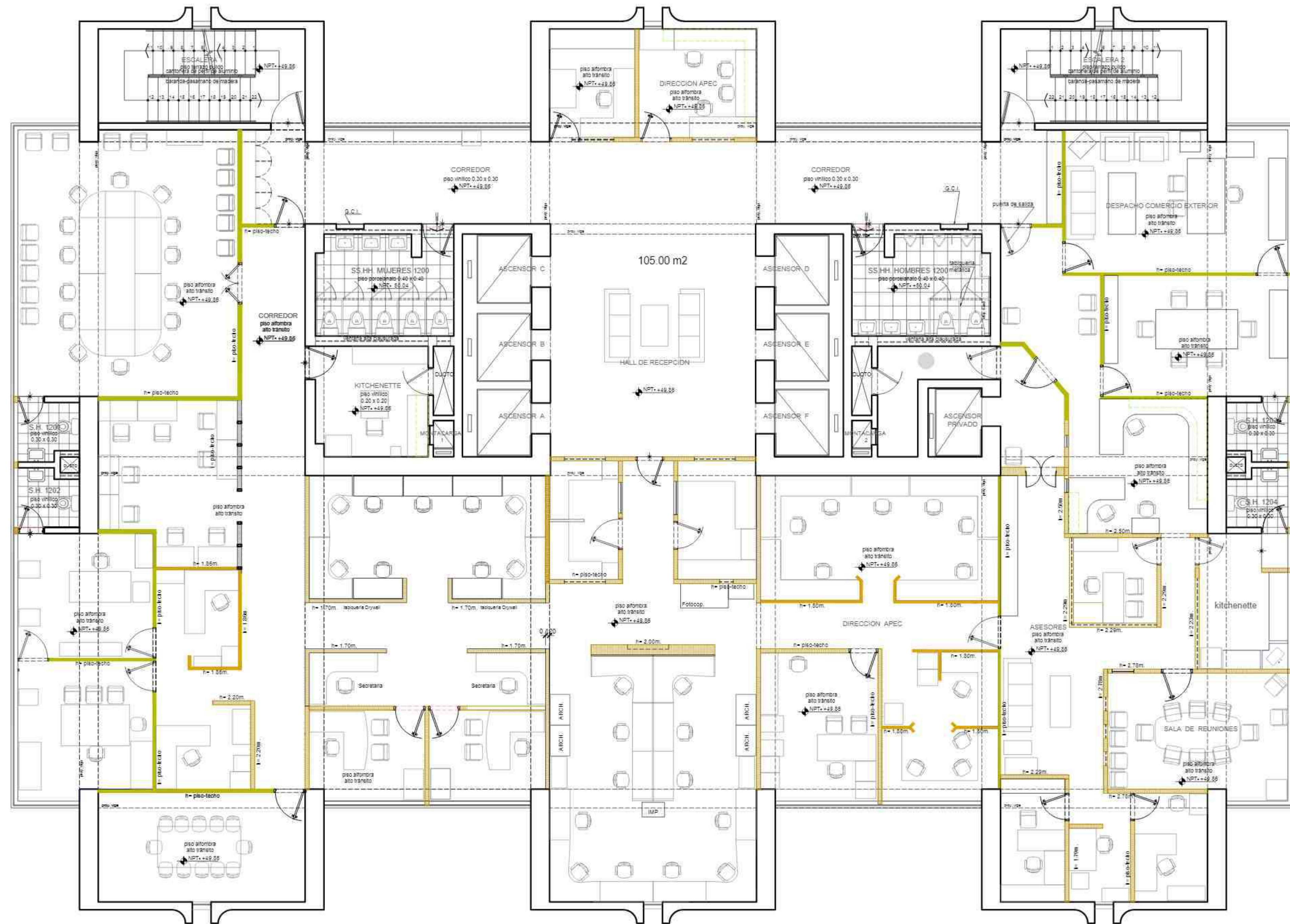
**Servicio de acondicionamiento de ambientes y fabricación e instalación de mobiliario para el mejoramiento integral de las Oficinas del Viceministerio de Comercio Exterior -VMCE ubicadas en el piso 12 de la Sede Central del MINCETUR.**

Item	Descripción de actividad y/o componente	UND	METRADO
<b>_01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01,01	MONTAJE DE CASETA PARA ALMACÉN DE CONTRATISTA CERRAMIENTO Y DELIMITACIÓN DE ZONAS DE TRABAJO (TABIQUERIA PISO A TECHO) TRIPLAY, INCLUYE PLASTICO Y OTROS MATERIALES PARA EL CORRECTO RECUBRIMIENTO.	GLB	1,00
01,02	LIMPIEZA PERMANENTE DEL ESPACIO DE TRABAJO	GLB	1,00
01,03	TRANSPORTE Y ACARREO (MOVIMIENTO DE MOBILIARIO + ARTEFACTOS + EQUIPOS DE COMPUTO + OBJETOS Y DOCUMENTOS DEL PERSONAL PREVIO EMBALAJE EN CAJAS ) PARA MUDANZA PROVISIONAL EN AMBIENTE DENTRO DE LA SEDE CENTRAL. SE CONSIDERARA COBERTOR PARA PROTEGER MOBILIARIO APILADO EN EXTERIORES. <i>INCLUYE DESARMADO Y EMBALAJE DE MOBILIARIO EN DESUSO-EXTERIORES</i>	GLB	1,00
01,04	TRAZADOS, NIVELES Y REPLANTEO	GLB	1,00
01,05	SEGURIDAD Y SALUD (SCTR) + POLIZAS	GLB	1,00
01,06	DESMONTAJE, REMOCION Y ELIMINACION DE ALFOMBRA EN ROLLO DE PISO EN MAL ESTADO INCLUYE CONTRAZOCALO EN PERIMETRO	M2	560,00
01,07	DESMONTAJE, DEMOLICION Y ELIMINACION DE TABIQUERIAS Y DIVISIONES EN AMBIENTES EN DRYWALL Y/O MADERA Y/O TRIPLAY	M2	500,00
01,08	DESMONTAJE Y ENTREGA DE LUMINARIAS FLUORESCENTE EXISTENTES PARA ALMACENAMIENTO. INCLUYE COBERTOR DE PLASTICO PARA PROTECCION EN EXTERIORES, SU UBICACIÓN SERA COORDINADA CON LA SUPERVISION DE LA SDSS.	GLB	1,00
01,09	DESMONTAJE DE VENTILADORES DE TECHO EXISTENTES PARA ALMACENAMIENTO. INCLUYE COBERTOR DE PLÁSTICO PARA PROTECCION EN EXTERIORES, SU UBICACIÓN SERA COORDINADA CON LA SUPERVISION DE LA SDSS.	GLB	1,00
01,10	DESMONTAJE Y ACOPIO DE CABLES, PUNTOS ELECTRICOS Y PUNTOS DE DATA PARA ENTREGA EN SACOS A LAS SUPERVISIÓN DE LA SDSS.	GLB	1,00
01,11	DEMOLICION DE UN SERVICIO HIGIENICO PARA ACONDICIONAMIENTO DE CUARTO Y/O GABINETE DE CONTROL DE AUDIO Y VIDEO PARA SALA DE REUNION, INCLUYE DESMONTAJE Y ALMACENAMIENTO DE APARATOS SANITARIOS, ANULACIÓN, SELLADO DE LOS PUNTOS DE AGUA Y DESAGUE Y REVESTIMIENTO CAMBIO DE PISO PORCELANATO DE 0.60 x 0.60 m Y RESANE Y PINTADO DE PAREDES (área = 3.00 m2 apróx.)	GLB	1,00
01,12	DEMOLICION DE MUEBLE BAJO DE KITCHENETTE EXISTENTE (DUCTO SUR) - PICADO DE PISO, DESMONTAJE DE MUEBLES EMPOTRADOS , INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE EN MURO Y HABILITACION Y CONEXIONES DE AGUA Y DESAGUE (GASFITERIA) EN NUEVO MUEBLE DE KITCHENETTE PARA SU CORRECTA OPERATIVIDAD.	GLB	1,00
01,13	DESMONTAJE DE EQUIPOS SANITARIOS EN SSHH (LADO NORTE), PICADO Y EMPALME PARA HABILITACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PUNTO EXISTENTE DE AGUA Y DESAGUE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL KITCHENETTE LADO NORTE (MUEBLE BAJO) ACONDICIONADO Y REUBICADO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERATIVIDAD, RESANE, REPOSICION DE PISOS (PIEZAS PORCELANATO) Y REINSTALACIÓN DE EQUIPOS SANITARIOS EN SSHH DE OFICINA	GLB	1,00
01,14	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT, INCLUYE REUBICACION Y PUESTA EN OPERATIVIDAD DE ACUERDO A LA NUEVA DISTRIBUCIÓN DE OFICINAS.	UND	9,00
01,15	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN (PUESTO EN OPERATIVIDAD) DE PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO , INCLUYE ACONDICIONAMIENTO ACCESORIOS PARA SU CORRECTO ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIÓN CON SISTEMA DE APERTURA PIVOTANTE.	UND	9,00
01,16	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN DE PUERTAS EN MAL ESTADO (18 und)	GLB	1,00
01,17	DESMONTAJE DE PUERTAS DE SS.HH, RESANE DE MARCO DE MADERA Y PINTURA AL DUCO COLOR NEGRO PARA INSTALACIÓN DE PUERTAS PIVOTANTES DE VIDRIO TEMPLADO	UND	6,00
01,18	DESMONTAJE DE MOBILIARIO, ESCRITORIOS , CAJONERAS , CREDENZAS, GABINETES AEREOS, ARCHIVOS DE PIE, MESAS DE REUNIONES , OTROS (INCLUIR COBERTOR PARA PROTECCION DE MUEBLES) EN LA ZONA DESIGNADA EN EXTERIORES DE LA TORRE DE OFICINA.	GLB	1,00
01,19	DESMONTAJE Y REUBICACION DE PIZARRAS DE VIDRIO EXISTENTES, INCLUYE REFORZAMIENTO EN DRYWALL	GLB	1,00
01,20	DESMONTAJE DE PISO VINILICO EN DUCTOS SUR Y NORTE PARA ENCHAPE DE PORCELANATO	M2	17,80
01,21	PICADO DE PISO, INSTALACIÓN DE ENTUBADO PARA CABLEADO ELECTRICO Y ESTRUCTURADO-DATA PARA POSICIONES DE TRABAJO, INCLUYE RESANE Y NIVELACION DE PISO PARA ACABADO.	GLB	1,00
01,22	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO (Ver plano DV-12)	GLB	1,00
01,23	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE EQUIPOS PROYECTORES Y SUS RESPECTIVOS RACKS UBICADO EN SALA DE REUNIONES (03 DEL TIPO MULTIMEDIA Y 01 LÁSER INTERACTIVO).	UND	4,00
01,24	DESMONTAJE DE ROLLERS PARA SU POSTERIOR REUBICACION	GLB	1,00
01,25	ELIMINACIÓN DE DESMONTE	GLB	1,00
<b>_02</b>	<b>ARQUITECTURA</b>		
<b>02,01</b>	<b>TABIQUERIA</b>		
02.01.01	CONSTRUCCIÓN DE TABIQUERÍA + DINTEL DE 12 CM CON PANELES SISTEMA DRYWALL A 2 CARAS CON UNA ALTURA DE PISO A TECHO 3.35 m PARA SALA DE REUNIONES Y OFICINA VICE MINISTRO (INCLUYE REFORZAMIENTO INTERNO CON MADERA) INCLUYE LANA FIBRA DE VIDRIO DENSA	M2	103,5
02.01.02	CONSTRUCCIÓN DE TABIQUERÍA Y DINTEL CON PANELES SISTEMA DRYWAL DE 12 CM A 2 CARAS (INCLUYE REFORZAMIENTO INTERNO CON MADERA EN TABIQUERIA DONDE CORRESPONDA ANCLAJE DE MOBILIARIO O PIZARRA) CON UNA ALTURA DE REVESTIMIENTO DE PLANCH A 2.60 m (falso cielo raso 2.55 m) , LA ESTRUCTURA DE DRYWALL DEBE ANCLARSE A LOSA - TECHO PARA ESTABILIDAD Y RIGIDEZ.	M2	159,20
<b>02,02</b>	<b>PISOS</b>		
02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE ALFOMBRA MODULAR EN BALDOSAS DE 0.50 X 0.50 o 0.61 x 0.61	M2	94,45
02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE PORCELANATO ALTO TRANSITO MATE - ANTIDESLIZANTE 0.60 x 0.60	M2	441,00
02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO SPC MATE SIMIL MADERA ALTO TRANSITO 0.5 mm	M2	50,35
<b>02,03</b>	<b>ZÓCALOS</b>		
02.03.01	SUMINISTRO E INTALACION DE ZOCALO DE ALUMINIO (para piso de alfombra modular y piso SPC)	ML	115,00
02.03.02	SUMINISTRO E INTALACION DE ZOCALOS - PORCELANATO	ML	235,00
<b>02,04</b>	<b>CARPINTERIA DE VIDRIO Y ALUMINIO (MAMPARAS - PUERTA - VENTANAS)</b>		
02.04.01	CONFECIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-01 INGRESO A OFICINAS (6.00 X 2.40 M) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM , INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
02.04.02	CONFECIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-02 (1.25 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM , INCLUYE LAMINA FROST	UND	3,00
02.04.03	CONFECIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-03 (0.93 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM , INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
02.04.04	CONFECIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-04 (1.13 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM , INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
02.04.05	CONFECIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-05 (1.10 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM , INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00

02.04.06	CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-06 (2.83 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
02.04.07	CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-07 (4.05 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
02.04.08	CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-08 (1.03 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
02.04.09	CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-09 (1.38 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
02.04.10	CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-10 (1.35 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
02.04.11	CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-11 (1.40 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
02.04.12	CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-12 (1.33 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
02.04.13	CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA FIJA M-14 (0.93 X 2.15) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE LAMINA FROST	UND	1,00
02.04.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA Y/O DIVISION ACUSTICA (M-13)	UND	1,00
02.04.15	CONFECCION E INSTALACION DE PUERTA PN-3 (0.85 M X 2.10 M) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE FRENO HIDRAULICO EN PISO + CHAPA+ LAMINA FROST	UND	12,00
02.04.16	CONFECCION E INSTALACION DE PUERTA PVI (0.95 M) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM + LAMINA FROST, INCLUYE TOPE EN PISO, CHAPA Y TIRADOR	UND	2,00
02.04.17	CONFECCION E INSTALACION DE PUERTA PN-2 (1.05 M X 2.10 M) - ALUMINIO PESADO Y CRISTAL TEMPLADO 10 MM, INCLUYE FRENO HIDRAULICO EN PISO + CHAPA+ LAMINA FROST	UND	2,00
02.04.18	ACONDICIONAMIENTO DE PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO PARA REUBICACION (P-reu) EN DUCTOS NORTE Y SUR, INCLUYE MARCO Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERATIVIDAD Y ADAPTACION A VANO EXISTENTE	UND	2,00
02.04.19	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1201 (0.22 x 1.72) PIVOTANTE	UND	4,00
02.04.20	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1202 (0.56 x 1.72) PIVOTANTE	UND	2,00
02.04.21	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1203 (1.10 x 1.72) PROYECTANTE	UND	1,00
02.04.22	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1204 (1.91 x 1.72) PROYECTANTE	UND	4,00
02.04.23	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1205 (2.00 x 1.72) CORREDIZA	UND	4,00
02.04.24	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1206 (2.04 x 1.72) CORREDIZA	UND	1,00
02.04.25	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1207 (2.22 x 1.72) CORREDIZA	UND	1,00
02.04.26	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1208 (2.25 x 1.72) CORREDIZA	UND	2,00
02.04.27	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1209 (2.30 x 1.72) CORREDIZA	UND	1,00
02.04.28	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1210 (2.40 x 1.72) CORREDIZA	UND	1,00
02.04.29	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1211 (3.75 x 1.72) CORREDIZA	UND	1,00
02.04.30	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1212 (3.79 x 1.72) CORREDIZA	UND	1,00
02.04.31	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1213 (6.05 x 1.72) CORREDIZA	UND	1,00
02.04.32	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1214 (8.00 x 1.72) CORREDIZA	UND	1,00
02.04.33	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANA V-1215 (8.10 x 1.72) CORREDIZA	UND	1,00
02.05	CARPINTERIA DE MADERA		
02.05.01	CONFECCION E INSTALACION DE PUERTA (PN-1) ACUSTICA DE MADERA (1.05 M X 2.10 M) INCLUYE MARCO + CHAPA ACERADA + TIRADOR DE BARRA DE ACERO h=1.80 m	UND	4,00
02.05.02	CONFECCION E INSTALACION DE PUERTA (PN-4) ACUSTICA DE MADERA (0.90 M X 2.10 M) INCLUYE MARCO + CHAPA	UND	3,00
02.05.03	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE PUERTA EXISTENTE (PM-1) PARA REVESTIMIENTO CON PANEL WOOD (puerta camuflada con muro revestido)	UND	1,00
02.05.04	MANTENIMIENTO DE PUERTA EXISTENTE (PM-2) DESMONTAJE DE PUERTA, RESANE MASILLADO DE MARCO Y HOJAS DE PUERTAS PARA PINTADO AL DUOCO COLOR NEGRO, INCLUYE CAMBIO DE BISAGRAS.	UND	3,00
02.06	PINTURA		
02.06.01	APLICACIÓN - PINTURA LATEX MUROS ( 3 CAPAS) INCLUYE MASILLADO Y EMPASTADO - MUROS	M2	650,00
02.06.02	APLICACIÓN - PINTURA LATEX ( 3 CAPAS) INCLUYE MASILLADO Y EMPASTADO - CIELO RASO CENEFA DRYWALL - TECHO	M2	200,00
02.07	RECUBRIMIENTO DE MUROS		
02.06.01	REVESTIMIENTO DE MICROCEMENTO SOBRE SUPERFICIE	M2	88,00
02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALUCOBOND SOBRE FRISO UBICADO EN LA MAMPARA DEL INGRESO PRINCIPAL (M-01)	M2	1,80
02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE PANEL WOOD - PVC PARA MURO, PUERTA DE SSHH Y PUERTA	M2	15,20
02.08	CIELO RASO		
02.08.01	SUM. E INSTALACION DE CENEFA PERIMETRAL EN DRYWALL	M2	85,00
02.08.02	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE FALSO CIELO RASO BALDOSAS DE PVC - CERTIFICADAS	M2	516,50
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.01	TABLEROS Y DUCTOS		
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE NUEVO TABLERO PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE	UND	2,00
03.01.02	INSTALACION DE CABLEADO Y SALIDAS PARA ILUMINACIÓN Y TOMAS (TUBERIA CONDUIT + CAJA DE PASE)	GLB	1,00
03.01.03	BANDEJA CANASTILLA PARA CABLEADO AEREO (ELECTRICO + DATA)	M	80,00
03.02	LUMINARIAS		
03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPOT CUADRADO LED (LUZ BLANCA FRIA)	UND	5,00
03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60CM X 60CM PANTALLA EMPOTRABLE (LUZ BLANCA FRIA)	UND	148,00
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60CM X 60CM PANTALLA ADOSABLE (LUZ BLANCA FRIA)	UND	6,00
03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA LED (LUZ BLANCA - NEUTRO)	M	55,00
03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA COLGANTE NEGRA LED DE 1.20 m de largo PARA OFICINA Y SALA DE REUNIONES DEL DESPACHO VMCE	UND	2,00
03.03	TOMACORRIENTES		
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE COMERCIAL	UND	114,00
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE ESTABILIZADO - MODELO ( 1 DADO SHUCKO Y 1 DADO UNIVERSAL)	UND	80,00
03.03.03	SUMINISTRO DE CABLE DE PODER EN TERMINACIÓN SCHUKO Y C-13	UND	80,00
03.04	INTERRUPTORES Y/O OTROS ACCESORIOS		
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	17,00
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	4,00
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	2,00
03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO	UND	6,00

03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS PARA CONEXIÓN HDMI	UND	6,00
03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA - ARTEFACTO LED	UND	8,00
<b>_04</b>	<b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b>		
_04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE NUEVOS PUNTOS DE RED TIPO CAT 6 (INCLUYE PATCH PANEL, JACKS RJ-45 CAT.6, FACE PLATES Y ACCESORIOS)	UND	91,00
_04.02	CONECTIVIDAD Y MANTENIMIENTO A GABINETE DE COMUNICACIONES Y ELEMENTOS EN SU INTERIOR	UND	1,00
_04.03	CANALIZACIÓN PERIMETRAL ( INCLUYE CANALETAS Y ESCALERILLAS AEREA)	GLB	1,00
_04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINE CORDS DE 3 METROS DE LONGITUD CAT.6 U/UTP	UND	91,00
_04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINE CORDS DE 20 CM DE LONGITUD CAT.6 U/UTP		91,00
_04.06	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS RED	UND	91,00
<b>_05</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
_05.01	HABILITACIÓN Y CONEXIÓN DE PUNTOS DE AGUA Y DESAGUE PARA KITCHENETTE LADO SUR Y LADO NORTE , INCLUYE TRABAJOS DE PICADO Y RESANE PARA CONEXIONES Y EMPALMES A LOS PUNTOS DE AGUA Y DESAGUE CERCANOS.	ptos	2,00
_05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA MONOCOMANDO A TABLERO DE MUEBLE LAVADERO, INCLUYE ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE PARA SU CORRECTA OPERATIVIDAD.	UND	2,00
<b>_06</b>	<b>CLIMATIZACIÓN - AIRE ACONDICIONADO</b>		
06.01	DESMONTAJE Y REUBICACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTES (CONDENSADOR + EVAPORIZADOR) INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERATIVIDAD	UND	11,00
<b>07</b>	<b>ALARMAS - SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>		
07.01	REUBICACION DE DISPOSITIVOS DE SENSORES EXISTENTES - ALARMA CONTRA INCENDIO	UND	25,00
<b>_07</b>	<b>MOBILIARIO (FABRICACIÓN E INSTALACIÓN)</b>		
07.01	ESC-L01 / ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" CON REVESTIMIENTO DE PANEL (1.40 + 1.45 x 0.55 x 0.75) m	UND	5,00
07.02	ESC-L01' / ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" CON REVESTIMIENTO DE PANEL (1.35 + 1.45 x 0.55 x 0.75) m	UND	2,00
07.03	ESC-L02 / ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" - ASESORES (1.60 + 1.40 x 0.60 x 0.75) m	UND	5,00
07.04	ESC-L03 / ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" - JEFATURA (1.35 + 1.60 x 0.60 x 0.75) m	UND	2,00
07.05	ESC-L04 / ESCRITORIO DE MELAMINA EN "L" - JEFATURA (1.70 + 1.60 x 0.60 x 0.75) m	UND	4,00
07.06	ESC-L05 / ESCRITORIO EN "L" - DIRECTOR (1.80+ 1.80 x 0.65 x 0.75) m	UND	2,00
07.07	ESC-C / ESCRITORIO MELAMINA (1.05x 0.60 x 0.75) m	UND	1,00
07.08	EST-01 / ESTACIÓN DE TRABAJO DE 2 POSICIONES - LINEAL 1 FRENTE (2.85x 0.60 x 1.70) m	UND	11,00
07.09	EST-02 / ESTACIÓN DE TRABAJO DE 4 POSICIONES - ISLA 2 FRENTE (2.85x 1.25 x 1.70) m	UND	6,00
07.10	EST-03 / ESTACIÓN DE TRABAJO INDIVIDUAL - LINEAL 1 FRENTE (1.425 x 0.60 x 1.70) m	UND	3,00
07.11	CJ-M / CAJONERA MÓVIL (SECRETARIA - CONSERJE Y OFICINA)	UND	19,00
07.12	CJ-M2 / CAJONERA MÓVIL CON ASIENTO TAPIZADO PARA POOL	UND	49,00
07.13	CJ-M3 / CAJONERA MÓVIL OFICINA DIRECTOR	UND	2,00
07.14	GA-01/ GABINETE AÉREO + REPISA FLOTANTE EN POOL (EST-01, 02 y 03)	UND	49,00
07.15	GA-02/ GABINETE AÉREO + REPISA FLOTANTE PARA ESCRITORIO	UND	9,00
07.16	CRE-01/ CREDENZA FIJA (OFICINA - SECRETARIA)	UND	12,00
07.17	CRE-03/ CREDENZA MOVIL (POOL)	UND	7,00
07.18	ARCH-01/ ARCHIVO FIJO 4 PUERTAS	UND	10,00
07.19	ARCH-02/ ARCHIVO FIJO 2 PUERTAS	UND	4,00
07.20	ARCH-03/ ARCHIVO FIJO DE MELAMINA Y ESTRUCTURA METALICA (ZONA DE SECRETARIAS DE DESPACHO VMCE)	UND	3,00
07.21	ARCH-04/ ARCHIVO DE SALA DE REUNIONES	UND	4,00
07.22	ARCH-05/ ARCHIVO BAJO DE SALA DE REUNIONES	UND	2,00
07.23	ESTT-01/ ESTANTE PARA ARCHIVO	UND	4,00
07.24	ESTT-02/ ESTANTE ALTO PARA ARCHIVO	UND	6,00
07.25	MR / MESA DE REUNIONES (3.60 x 1.20 x 0.75) m	UND	4,00
07.26	MC / MESA CIRCULAR PARA OFICINA (d=0.90 x 0.75) m	UND	2,00
07.27	MCT / MESA DE CENTRO (0.60 x 0.90 x 0.45) m	UND	1,00
07.28	MAC / MACETA (0.45x 0.45 x 0.60) m	UND	2,00
07.29	SO-01 / JUEGO DE SOFA PRANNA 1 CUERPO + 2 CUERPOS + 3 CUERPOS	UND	1,00
07.30	M1 / MUEBLE BAJO CON LAVADERO Y MUEBLE ALTO KITCHENETTE (LADO SUR)	UND	1,00
07.31	M2 / MUEBLE BAJO Y ALTO PARA KITCHENETTE (LADO SUR)	UND	1,00
07.32	M3 / MESA KITCHENETTE (LADO SUR) 1.20 x 1.00 x 0.75 m	UND	1,00
07.33	M4 / MUEBLE BAJO C/LAVADERO Y MUEBLE ALTO + BARRA PARA KITCHENETTE (LADO NORTE)	UND	1,00
07.34	PZ-01 PIZARRA DE VIDRIO DE 8 mm de 1.20 x 0.80	UND	8,00
07.35	PZ-02 PIZARRA DE VIDRIO DE 8 mm de 1.80 x 0.80	UND	3,00
07.36	PZ-03 PIZARRA DE VIDRIO DE 8 mm de 1.45 x 0.80	UND	1,00
07.37	PANEL - T / PANEL DE TELA - CERRAMIENTO / DIVISION A 1.70 m (21.00 x 1.70m apròx).	UND	1,00
07.38	PANEL - I / PANEL DE MELAMINA EN "L", INCLUYE GABINETE AEREO	UND	1,00
07.39	R12 - 01 / ROLLER DUO - SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE CENEFA (1.10 x 1.82)	UND	1,00
07.40	R12 - 02 / ROLLER DUO - SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE CENEFA (1.11 x 1.82)	UND	2,00
07.41	R12 - 03 / ROLLER DUO - SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE CENEFA (1.15 x 1.82)	UND	2,00
07.42	R12 - 04 / ROLLER DUO - SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE CENEFA (1.20 x 1.82)	UND	2,00
07.43	R12 - 05 / ROLLER DUO - SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE CENEFA (1.23 x 1.82)	UND	4,00
07.44	R12 - 06 / ROLLER DUO - SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE CENEFA (1.51 x 1.82)	UND	4,00
07.45	R12 - 07 / ROLLER DUO - SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE CENEFA (1.87 x 1.82)	UND	4,00
07.46	R12 - 08 / ROLLER DUO - SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE CENEFA (1.89 x 1.82)	UND	2,00
07.47	R12 - 09 / ROLLER DUO - SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE CENEFA (1.91 x 1.82)	UND	4,00
07.48	R12 - 10 / ROLLER DUO - SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE CENEFA (2.00 x 1.82)	UND	4,00
07.49	R12 - 11 / ROLLER DUO - SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE CENEFA (2.03 x 1.82)	UND	4,00
07.50	R12 - 12 / ROLLER DUO - SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE CENEFA (2.04 x 1.82)	UND	3,00
07.51	CPCL / CAMBIO DE PUERTAS DE CAJONERAS DE LAVADERO (1.10 x 0.80) m apròx.	UND	1,00
07.52	MVMCE / MUEBLE BAJO + REPISAS FLOTANTES + CUADROS PARA OFICINA DEL DESPACHO DEL VMCE	UND	1,00
07.53	LAMP / LAMPARA DE PIE NEGRA (1.60 m de alto)	UND	1,00





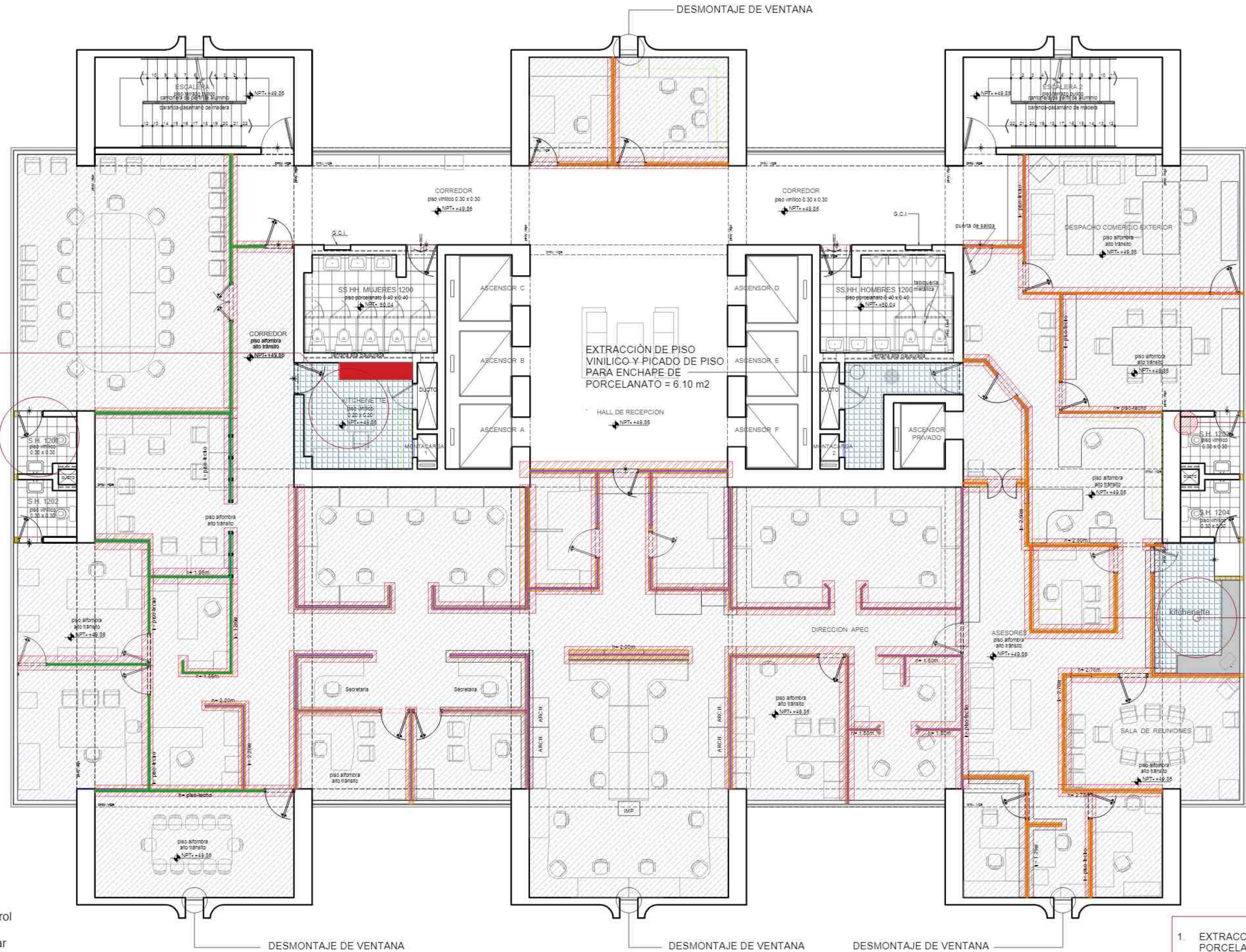
**PISO 12**  
PLANTA DE DISTRIBUCION - SITUACION ACTUAL



## PISO 12

### PLANTA DEMOLICIÓN - DESMONTAJE

- \* Desmontaje de luminarias y ventiladores de techo. Se deberá coordinar con la supervisión de la SDSS para su entrega en buen estado.
- \* Desmontaje de los equipos de Aire Acondicionado, será coordinado con supervisión de la SDSS su entrega en buen estado para ser reutilizados. El contratista proveera de los accesorios y/o material para el suministros e instalación de los equipos de aire acondicionado existentes a reubicar, asegurando su correcto funcionamiento y operatividad.
- \* Desmontaje de mobiliario de oficina (gabinete aereo, escritorios, archivos, credenzas, etc).
- \* Desmontaje de puertas.
- \* Desmontaje de equipos sanitarios, acondicionamiento de SSHH para Sala de Control de Audio y Video. Demolición de lavatorio.
- \* Se deberá considerar como costo global los trabajos de picado de piso para entubar el cableado electrico y estructurado para puntos RED de acuerdo al esquema de puntos de energia y red.
- \* Extracción y eliminación de piso de alfombra en rollo en mal estado = 560.00 m2 apróx.
- \* Tabiquería de drywall y/o madera , triplay a demoler 161.40 ml x 2.50 m (h promedio) = 500.00 m2 apróx
- \* Extracción de piso existente (vinílico - otros) para picado e instalación de Porcelanato = 27.00 m2 apróx.



1. EXTRACCIÓN DE PISOS DE PORCELANATO EXISTENTE =10 m2
2. DESMONTAJE DE MUEBLE BAJO DE KITCHENETTE INCLUYE TABLERO DE GRANITO.
3. ACONDICIONAMIENTO DE MUEBLE BAJO + LAVADERO + GRIFERIA + TABLERO DE GRANITO PARA SU REUBICACION Y CONEXIÓN EN PUNTOS DE AGUA Y DESAGUE EN SU NUEVO UBICACIÓN.



PERÚ

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

Oficina Solicitante:

VMCE  
PISO 12

Especialidad:

ARQUITECTURA

Diseño y Desarrollo:

Arq. FRANCISCO CASTRO  
CAP 22870

Escala:

1/75

Fecha:

ABRIL 2024

Plano:

DEMOLICIÓN - SITUACION ACTUAL

Lámina:

D-01





## PISO 12

PLANTA DE DISTRIBUCION - PROYECTO



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

Oficina Solicitante:

VMCE  
PISO 12

Especialidad:

ARQUITECTURA

Diseño y Desarrollo:

Arq. FRANCISCO CASTRO  
CAP 22870

Escala:

1/75

Fecha:

ABRIL 2024

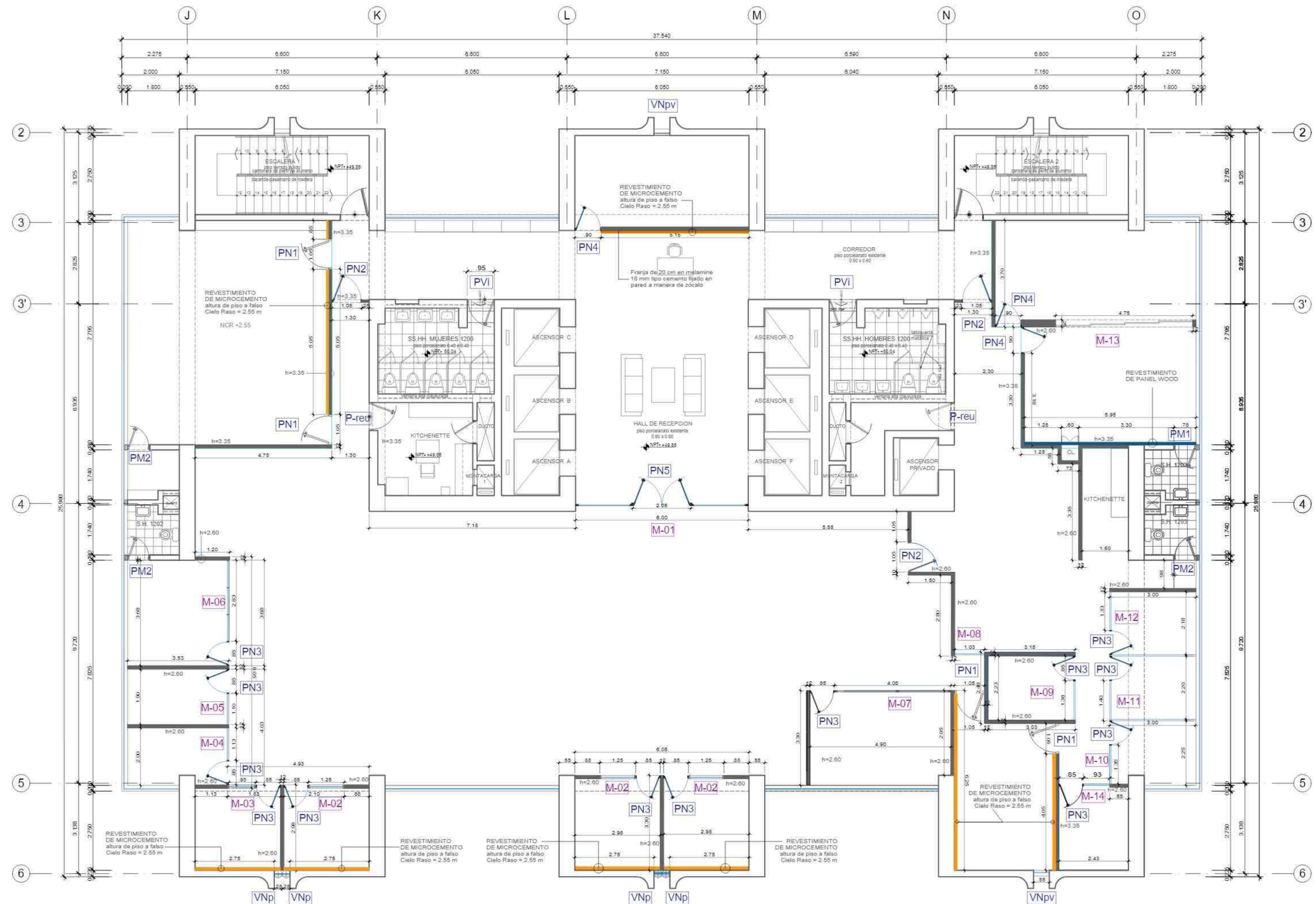
Plano:

ARQUITECTURA DISTRIBUCIÓN

Lámina:

A-02





## PISO 12

PLANTA TRAZADO DRYWALL - VANOS - PUERTAS Y MAMPARAS



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

Oficina Solicitante:

VMCE  
PISO 12

Especialidad:

ARQUITECTURA

Diseño y Desarrollo:

Arq. FRANCISCO CASTRO  
CAP 22870

Escala:

1/75

Fecha:

ABRIL 2024

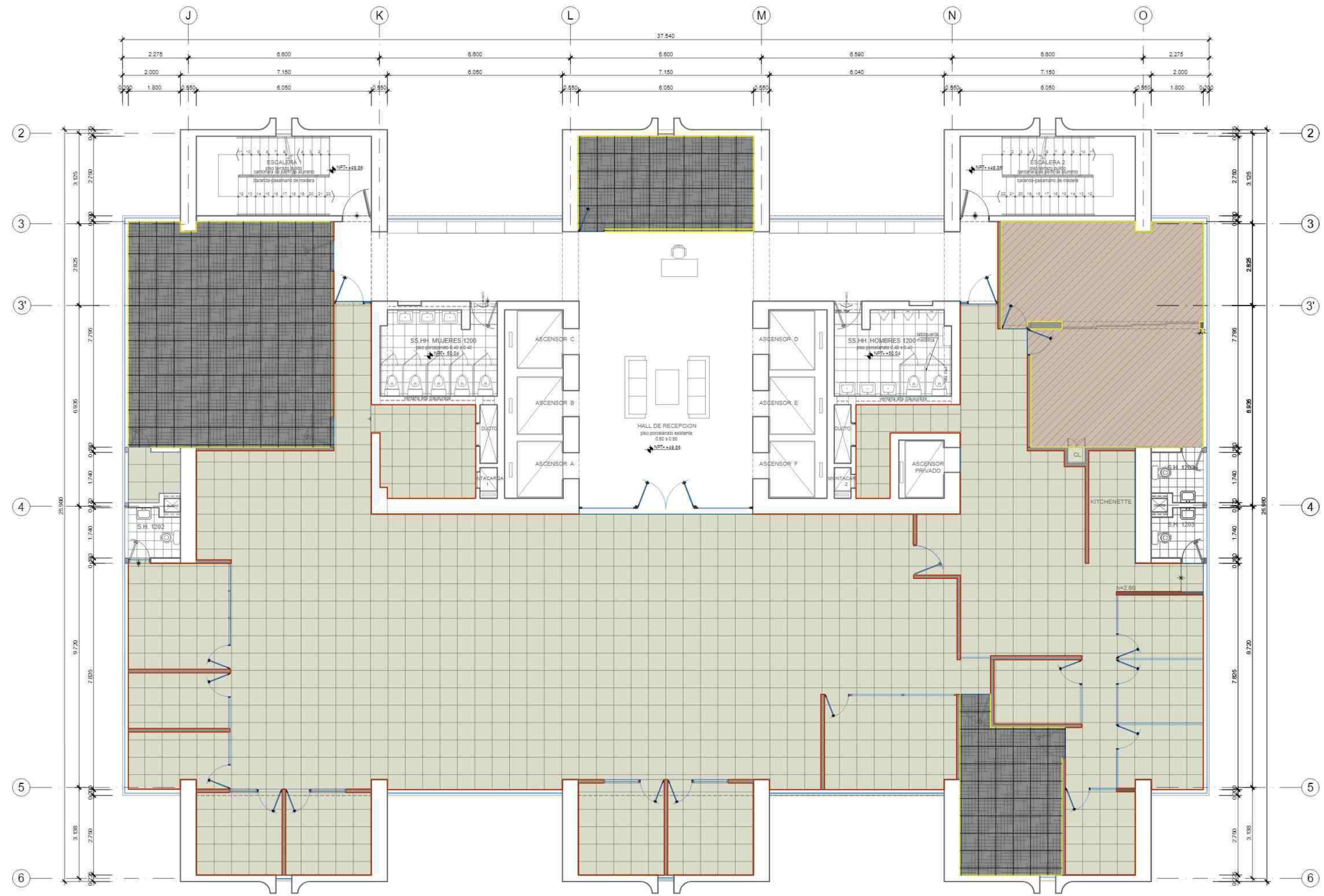
Plano:

ARQUITECTURA DISTRIBUCIÓN  
CERRAMIENTOS

Lámina:

A-03

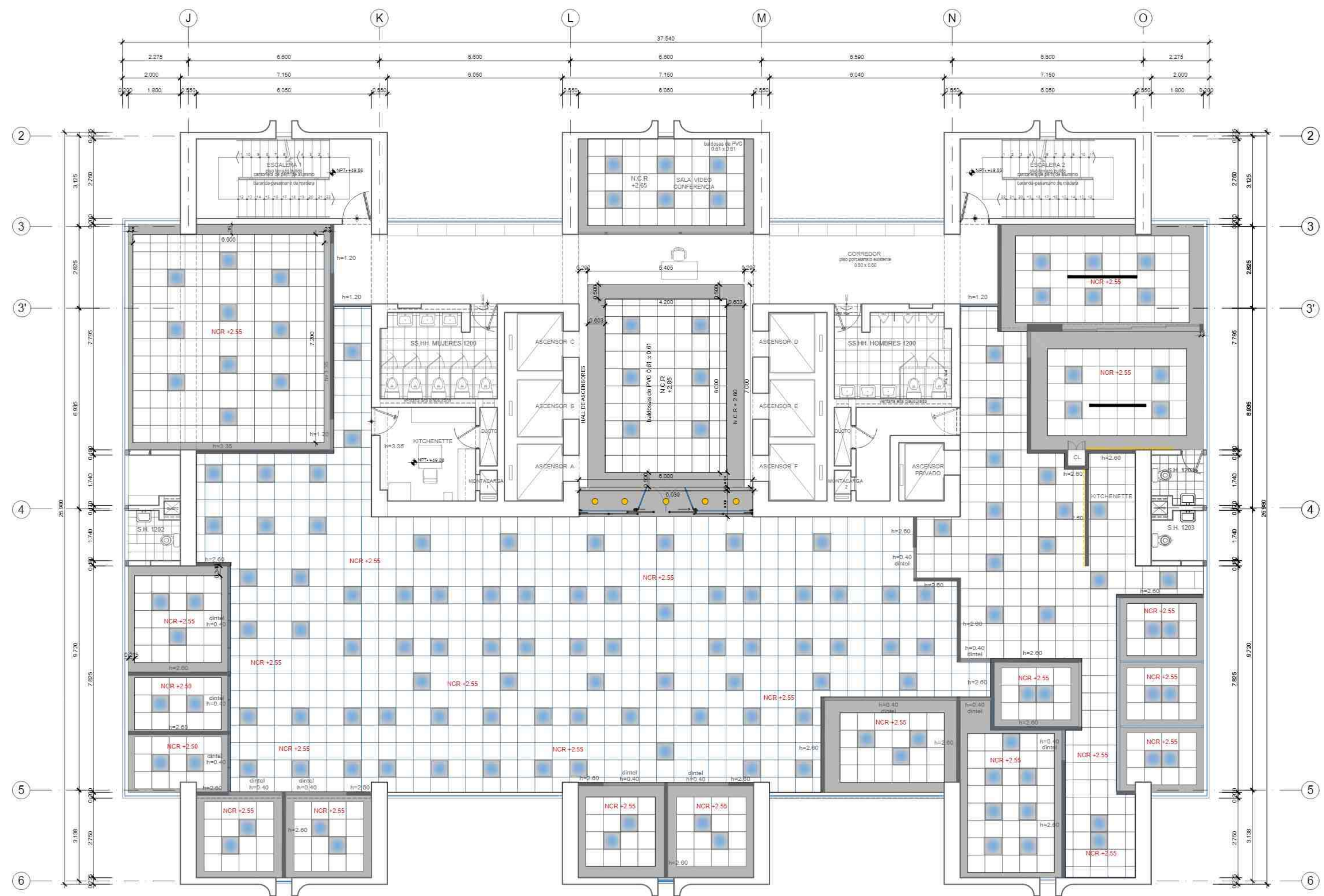




**PISO 12**  
PLANTA DE PISOS - ACABADOS

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSAS 0.61 x 0.61 DE ALFOMBRA 94.45 m2 apróx.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 0.60 x 0.60 MATE ALTO TRANSITO E = 441 m2 apróx.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ISO SPC ALTO TRANSITO = 50.35 m2 apróx.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO DE PORCELANATO 235 m lineales apróx.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO DE ALUMINIO 115 m lineales apróx.





## PISO 12

PLANTA DE FALSO CIELO RASO - UBICACION DE LUMINARIAS



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

Oficina Solicitante:

VMCE  
PISO 12

Especialidad:

ARQUITECTURA

Diseño y Desarrollo:

Arq. FRANCISCO CASTRO  
CAP 22870

Escala:

1/75

Fecha:

ABRIL 2024

Plano:

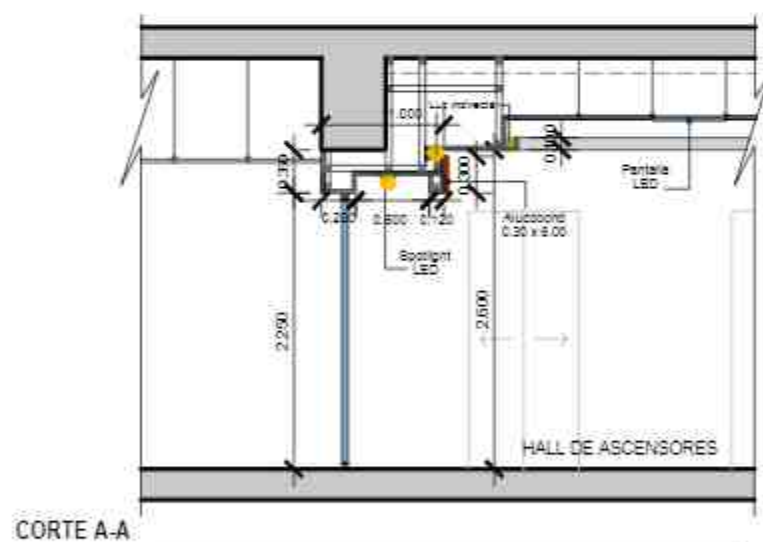
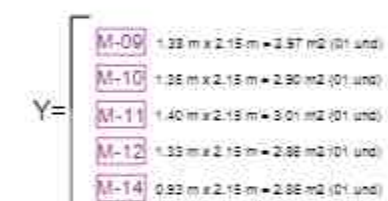
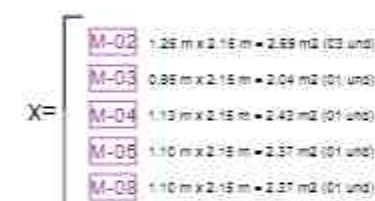
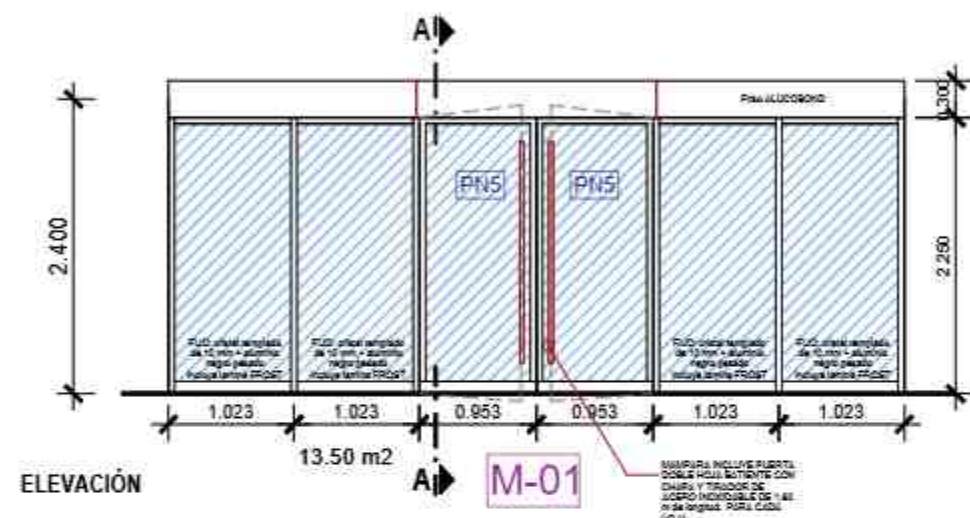
ARQUITECTURA FALSO CIELO RASO

Lámina:

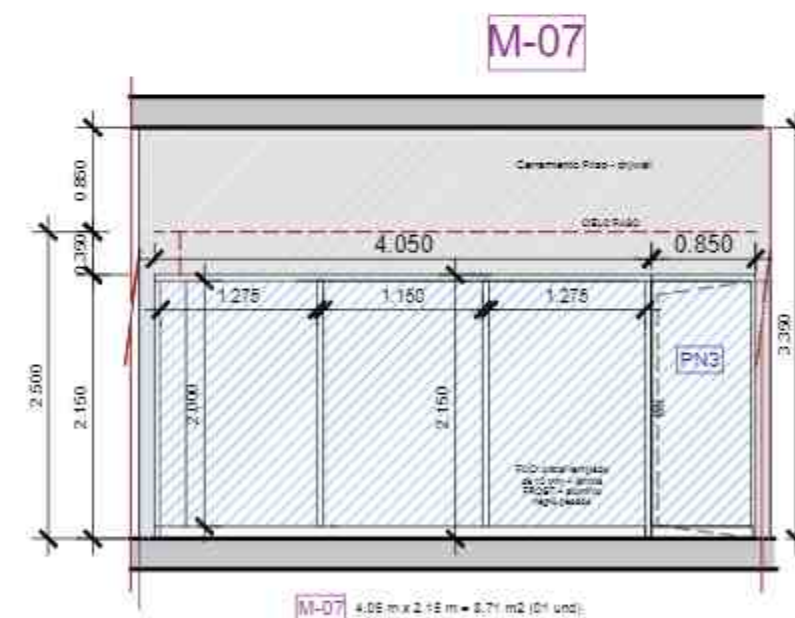
A-05







NOTA 1:  
LAS MEDIDAS SON REFERENCIALES, EL PROVEEDOR DEBERÁ REALIZAR  
EL REPLANTEO PARA SU DEBIDO  
ACORDIONAMIENTO Y ADAPTACIÓN DE LAS PUERTAS  
A REUTILIZAR. SE DEBE CONSIDERAR TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU  
CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS MAMPARAS.



NOTA 2:  
ESTRUCTURA EN ALUMINIO NEGRO-PESADO TUBULAR  
SECCIÓN 2" X 4". VIDRIO CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm.  
INCOLORO + LAMINA PANYONADA FROST - SEGUN DISEÑO  
EXISTENTE.



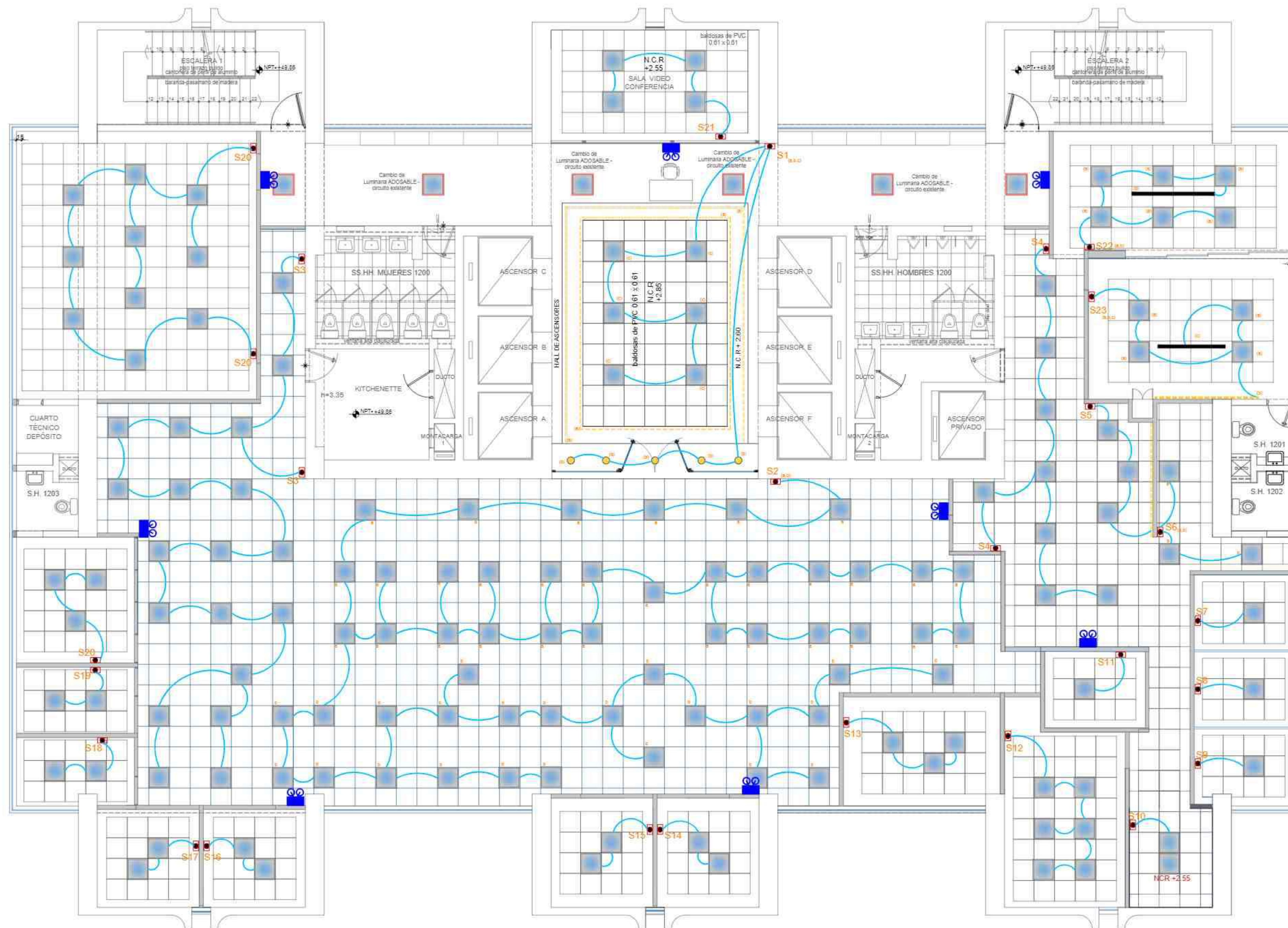


**PISO 12**  
PLANTA DE DISTRIBUCION - PROYECTO

**PROYECTO:**

DISTRIBUCION DE PUNTOS DE RED-DATA Y PUNTOS ELECTRICOS		
LEYENDA / SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	CANTIDAD
	TOMACORRIENTE - LINEA CORRIENTE COMERCIAL (incluye luz de emergencia)	114 und.
	TOMACORRIENTE DOBLE (SCHUKO + UNIVERSAL) - LINEA ESTABILIZADA (COM)	80 und.
	PUNTO DE RED Y DATA (varios)	86 und.
	PUNTO DE RED Y DATA PARA ACCESS POINT	05 und.
	CONEXION HDMI - CABLE DE ENTRADA/SALIDA PARA Proyector existente y TV	06 plos.





**PISO 12**  
PLANTA DE DISTRIBUCION - PROYECTO

**PISO 12**  
FALSO CIELO RASO - DISTRIBUCIÓN -  
EQUIPOS DE ILUMINACIÓN - OTROS

- \* 6 und de Luminarias pantallas LED 0.60 m x 0.60 m. para adosar
- \* 148 und de Luminarias pantallas LED 0.60 m x 0.60 m. para empotrar
- \* 5 Spot cuadrado LED 6 W.
- \* 55 m lineales CINTA LED neutro (incluye accesorios + difusor en aluminio solo para repisas flotantes + transformador)
- \* 8 und de LUZ DE EMERGENCIA ADOSABLE A TECHO - FALSO CIELO RASO O PARED
- \* 2 und de LUMINARIA COLGANTE estructura color negro - BARRA LED



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

Oficina Solicitante:  
**VMCE**  
PISO 12

Especialidad:  
**ARQUITECTURA**

Diseño y Desarrollo:  
Arq. FRANCISCO CASTRO  
CAP 22870

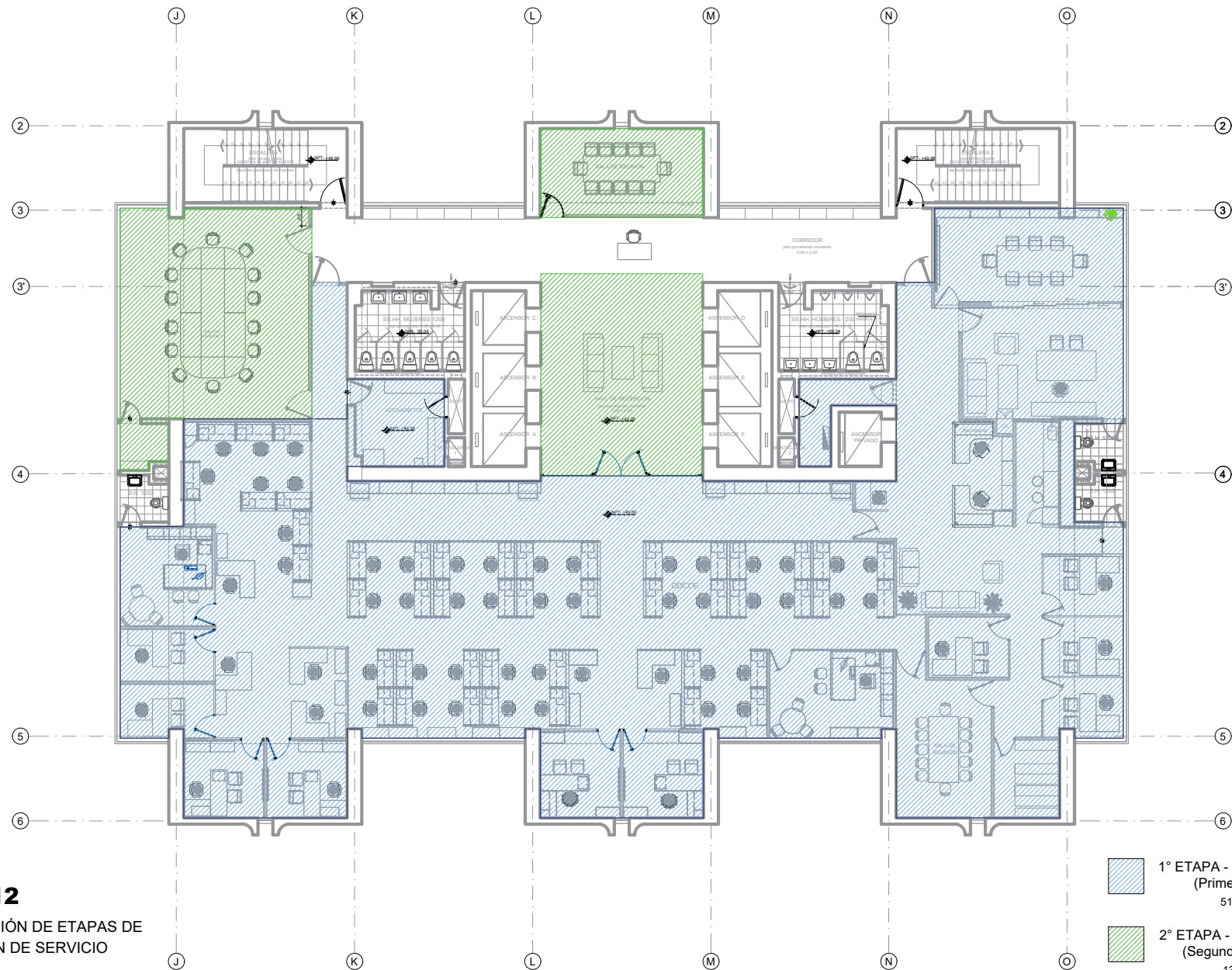
Escala:  
**1/75**

Fecha:  
**ABRIL 2024**

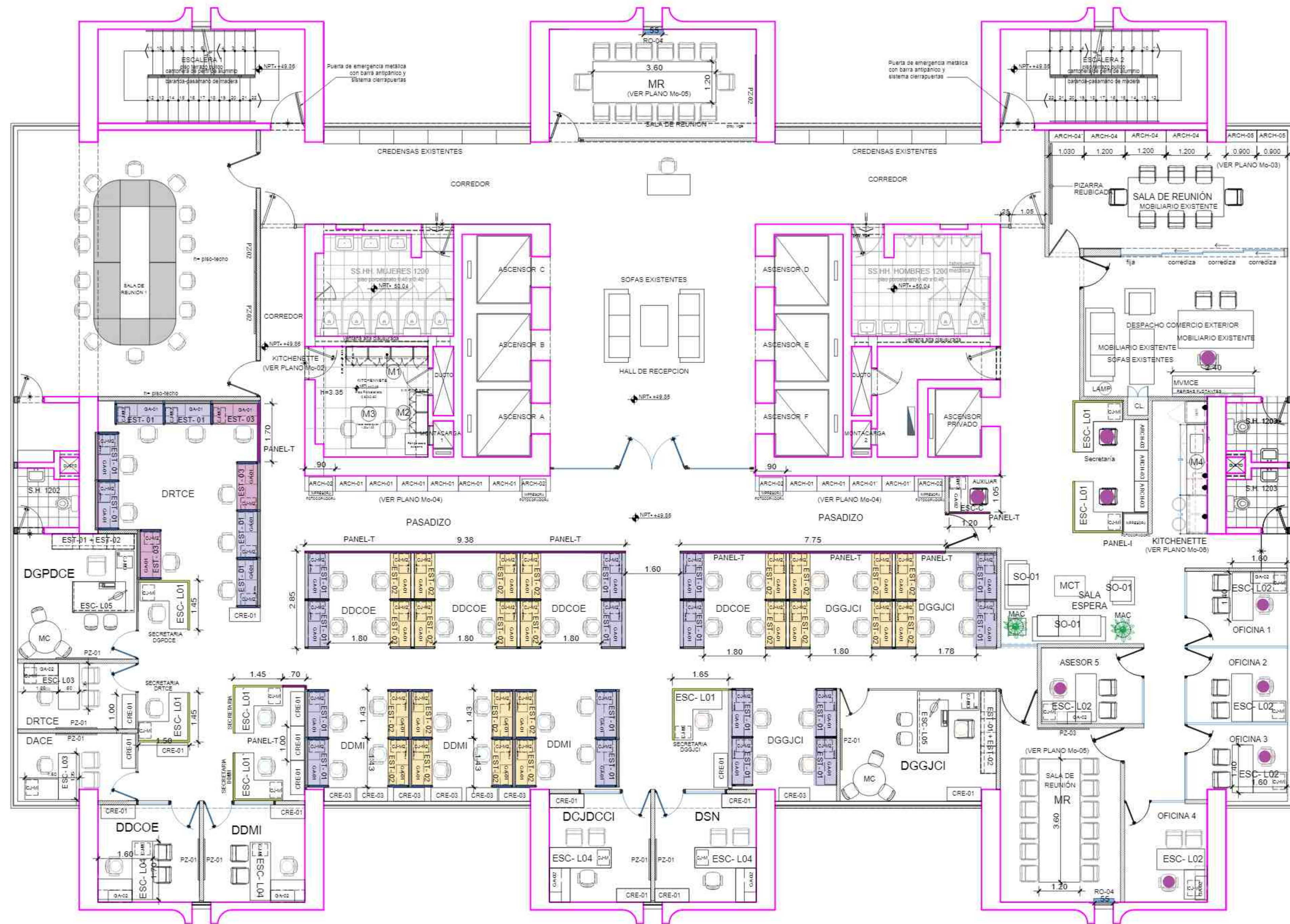
Plano:  
**ESQUEMA ILUMINACIÓN**

Lámina:  
**A-09**







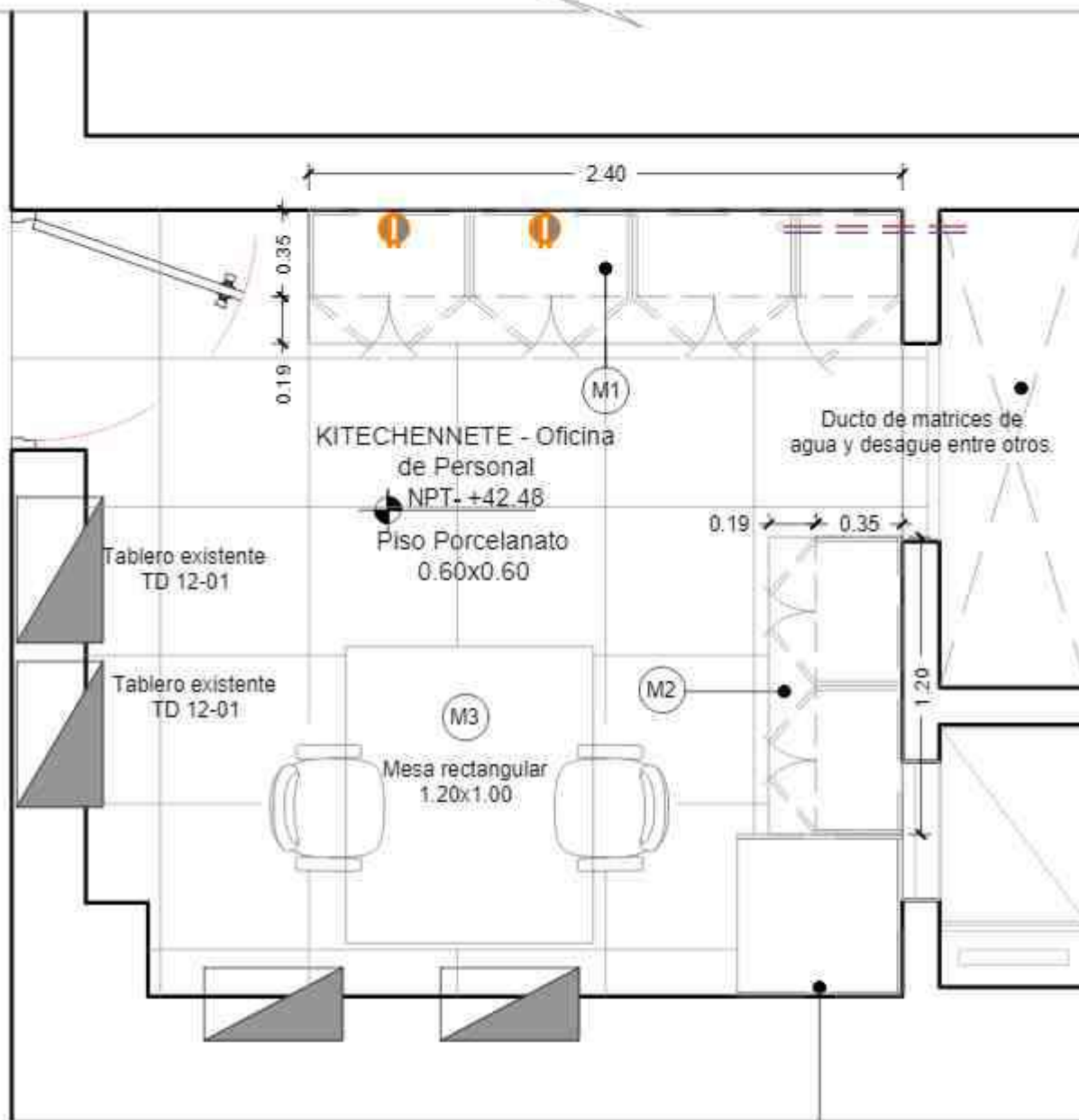


NOTA: SE REALIZARA MUESTRA DE EST-01 PARA VALIDAR DISEÑO COMO ETAPA PREVIA A SU FABRICACIÓN MEDIANTE ACTA.

- EST-01 (ESTACIÓN LINEAL 1 FRENTE - DOBLE POSICION DE TRABAJO) = 11 und
- EST-02 (ESTACIÓN DOBLE FRENTE - 4 POSICIONES DE TRABAJO) = 06 und
- EST-03 (ESTACIÓN 1 FRENTE - INDIVIDUAL 1 PUESTO DE TRABAJO) = 03 und

**PISO 12**  
PLANTA DE DISTRIBUCION - MOBILIARIO





Refrigeradora  
existente

NOTA: M1, M2 Y M3 VER DETALLE DE LOS MOBILIARIOS

NOTA: LOS MOBILIARIOS M1 Y M2 SERAN  
REALIZADOS EN MELAMINA RH  
CON CANTO GRUESO Y TIRADORES CON  
PERFILES TIPO "C". TABLERO Y SALPICADERO  
DE GRANITO Y EL MOBILIARIO M3 SERA UN  
TABLERO DE MDF CON CANTO GRUESO Y  
SOPORTE EN ESTRUCTURA METALICA



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

PROYECTO:

PISO 8 y 12 - VMCE

Especialidad:

ARQUITECTURA -

Elaborado:

FMCT

Escala:

1/25

FORMATO: A4

Fecha:

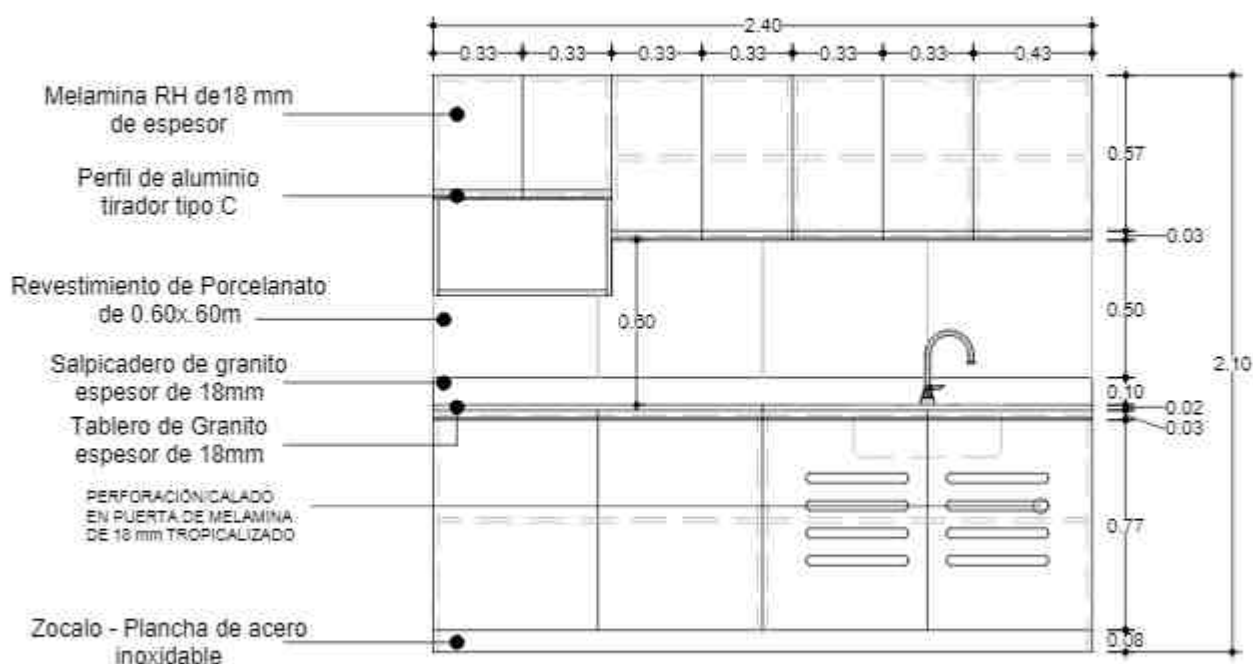
ABRIL 2024

Plano:

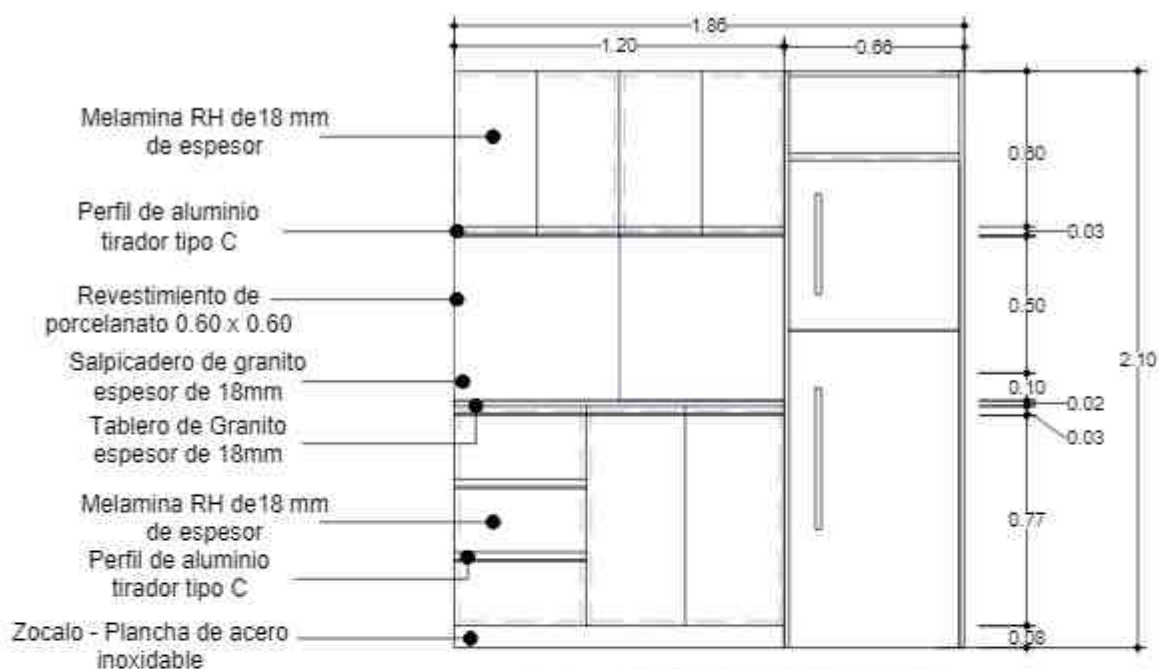
KITCHENETTE LADO SUR

Lamina:

Mo-02'



(M1) Mueble bajo de 0.90m x 2.40m  
Mueble alto de 0.60m x 2.40m



(M2) Mueble bajo de 0.90m x 1.20m  
Mueble alto de 0.60m x 1.20m

INCLUYE ENCHAFE DE SALPICADERO Y FRANJA DE BARRA CON PORCELANATO DE 0.60 X 0.60 CON UN METRAJE DE 2.20 m2 aprox. COLOR Y MODELO A ELEGIR POR LA SUPERVISION DE LA S.D.S.S



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

PROYECTO:

PISO 8 y 12 - VMCE

Especialidad:

ARQUITECTURA -

Estado:

FMCT

Escala:

1/50

Fecha:

ABRIL 2024

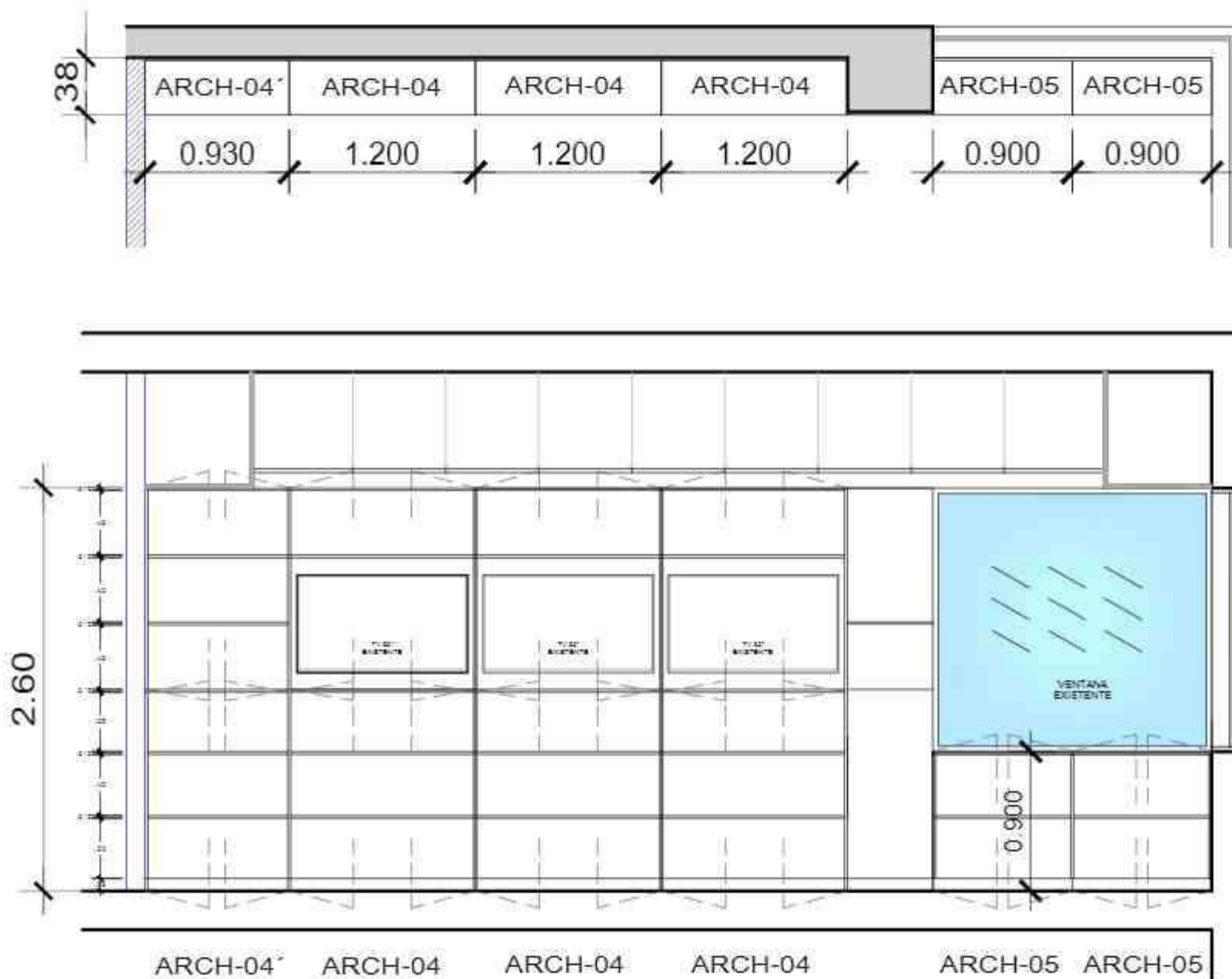
Plano:

KITCHENETTE LADO SUR

Lamina:

Mo-02





RUTEADO - BRUÑA - MELAMINA  
- MDF CON PERFIL EN ALUMINIO

DETALLE DEL TIRADOR TIPO  
- TIPO PARA  
PUERTAS DE ABAJO Y ARRIBA

RUTEADO - BRUÑA - MELAMINA  
- MDF CON PERFIL EN ALUMINIO

ZOCALO LÁMINA DE ACERO  
INOXIDABLE

PUERTAS BATIENTES  
(04 UND)

PUERTAS BATIENTES  
(02 UND)

PUERTAS BATIENTES  
(02 UND)

PUERTAS BATIENTES  
(02 UND)

PUERTAS BATIENTES  
(02 UND)

PUERTAS BATIENTES  
(02 UND)

PUERTAS PLEGABLES  
(02 UND)

PUERTAS PLEGABLES  
(02 UND)

PUERTAS PLEGABLES  
(02 UND)

NOTA: EL MODELO DE MELAMINA ES  
REFERENCIAL, SE VALIDARÁ EL MODELO  
DE MELAMINA PREVIA ENTREGA DE  
MUESTRAS DEL CONTRATISTA A LA  
SUPERVISIÓN Y ÁREA USUARIA QUIENES  
ELEGIRÁN EL MODELO COMO ETAPA  
PREVIA A SU FABRICACIÓN.



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

PROYECTO:

PISO 12 - VMCE

Especialidad:

ARQUITECTURA -

Elaborado:

FMCT

Escala:

1/50

FORMATO: A4

Fecha:

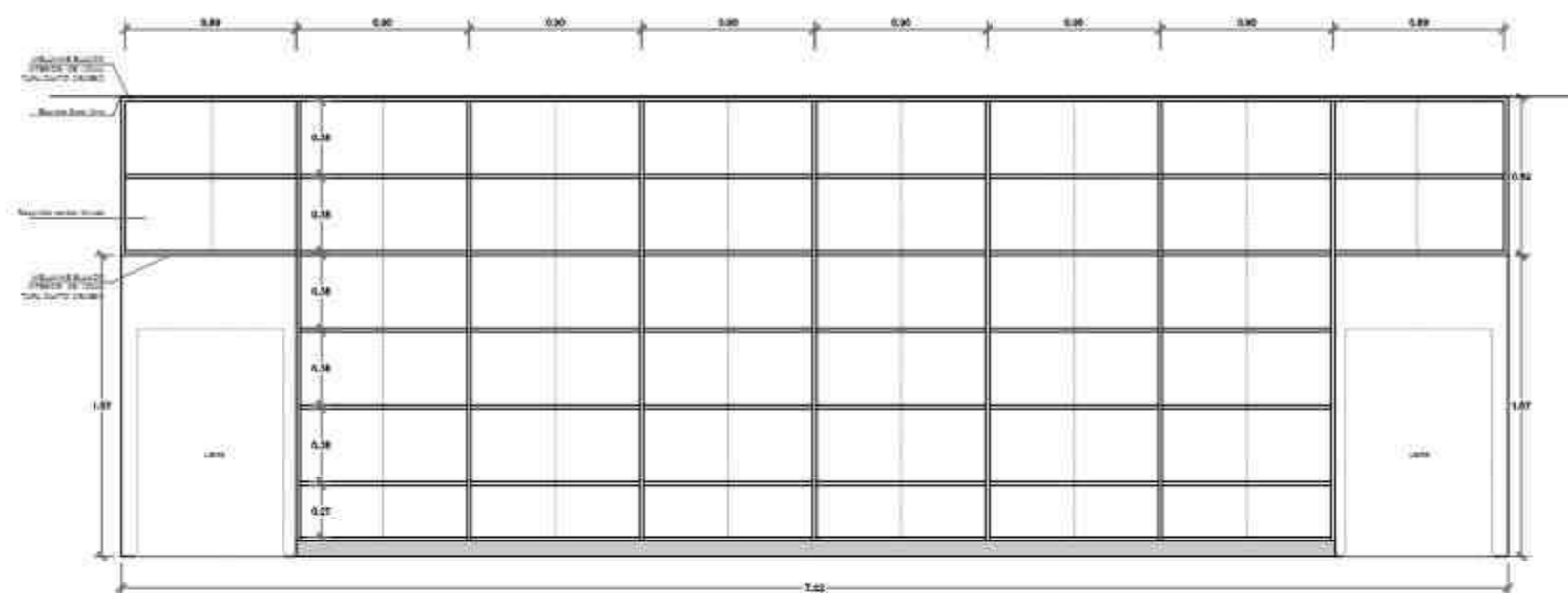
ABRIL 2024

Plano:

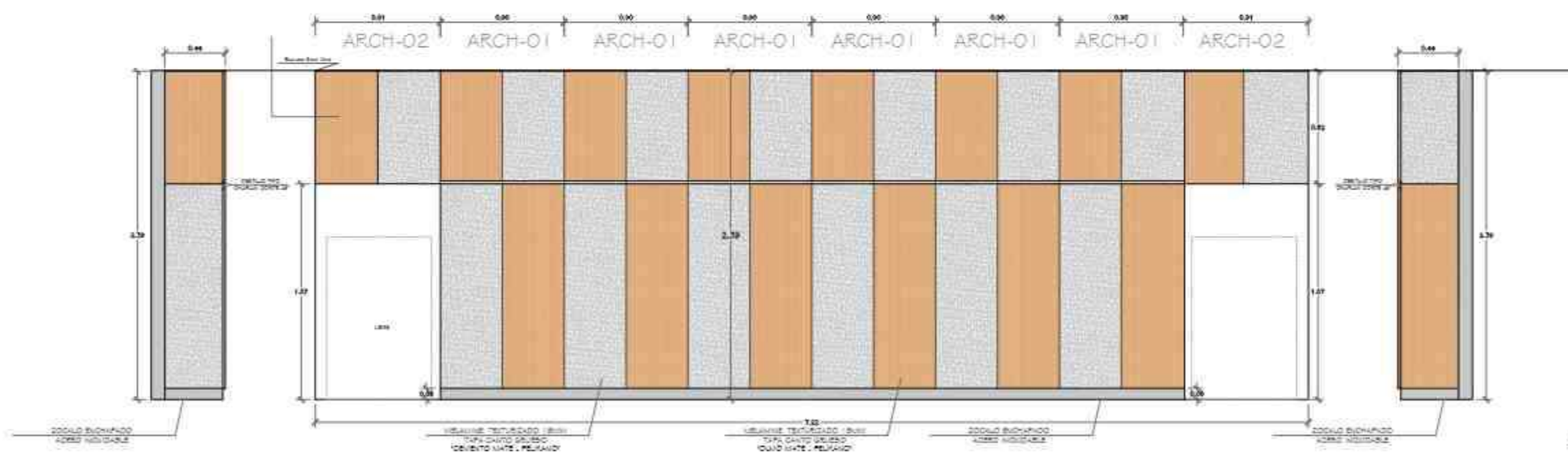
ARCHIVO - SALA DE REUNIONES

Lámina:

Mo-03



VISTA FRONTAL INTERIOR



VISTA FRONTAL EXTERIOR

VISTA LATERAL EXTERIOR IZQUIERDA

VISTA LATERAL EXTERIOR DERECHA

NOTA: EL MODELO DE MELAMINA ES REFERENCIAL, SE VALIDARA EL MODELO DE MELAMINA PREVIA ENTREGA DE MUESTRAS DEL CONTRATISTA A LA SUPERVISION Y AREA USUARIA QUIENES ELEGIRAN EL MODELO COMO ETAPA PREVIA A SU FABRICACION.



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

PROYECTO:  
PISO 12 - VMCE

Especialidad:  
ARQUITECTURA -

Elaborado:  
FMCT

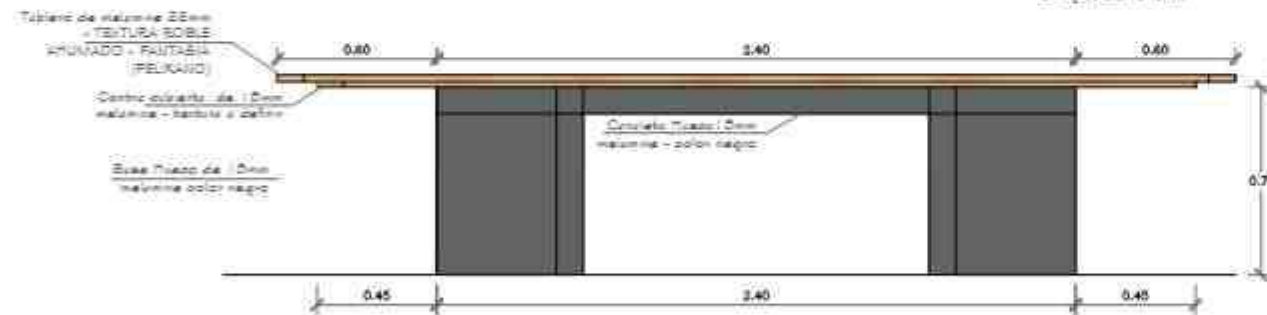
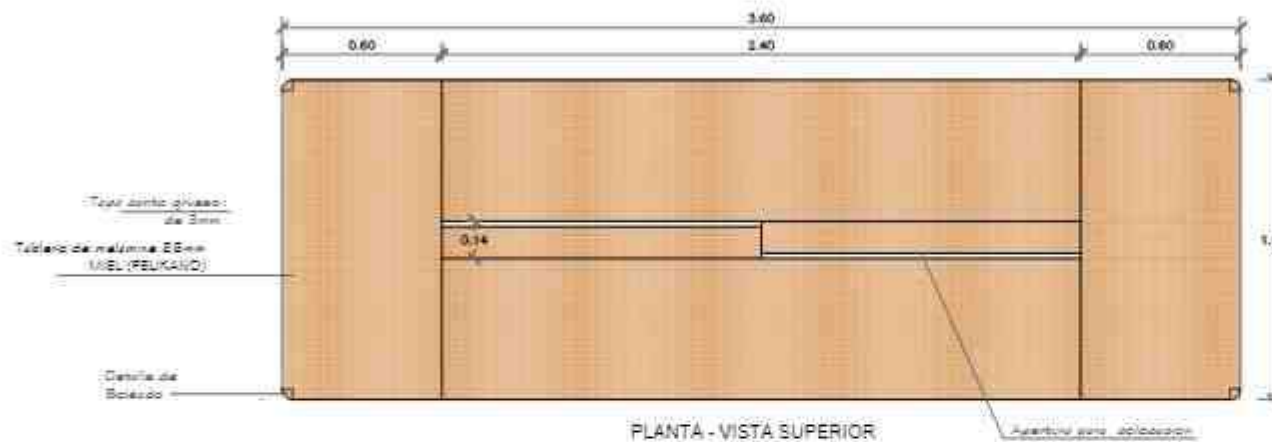
Escala:  
1/50  
FORMATO: A4

Fecha:  
ABRIL 2024

Plano:  
ARCHIVO - PASADIZO

Lámina:  
Mo-04

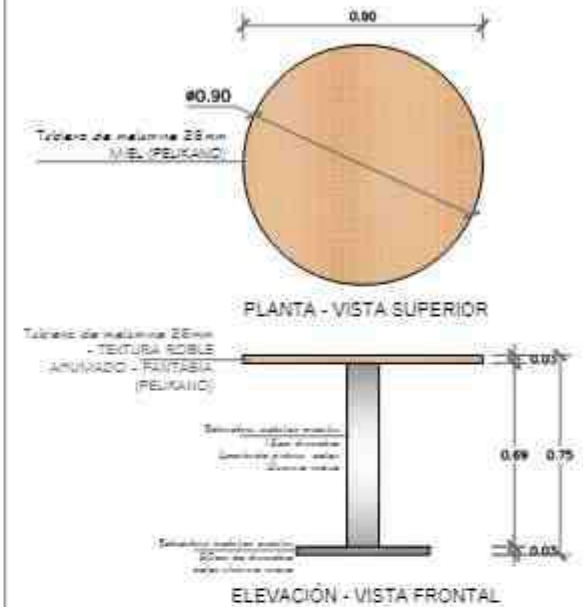
NOTA: EL MODELO DE MELAMINA ES REFERENCIAL. SE VALIDARÁ EL MODELO DE MELAMINA PREVIA ENTREGA DE MUESTRAS DEL CONTRATISTA A LA SUPERVISIÓN Y ÁREA USUARIA QUIENES ELEGIRÁN EL MODELO COMO ETAPA PREVIA A SU FABRICACIÓN.



## PLANO MESA DE REUNIÓN - MR

CANTIDAD: 02 UNIDAD

## PLANO MESA CIRCULAR - MC



ELEVACIÓN - VISTA LATERAL



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

PROYECTO:

PISO 12 - VMCE

Especialidad:

ARQUITECTURA

Elaborado:

FMCT

Escala:

1/25

FORMATO: A4

Fecha:

ABRIL 2024

Para:

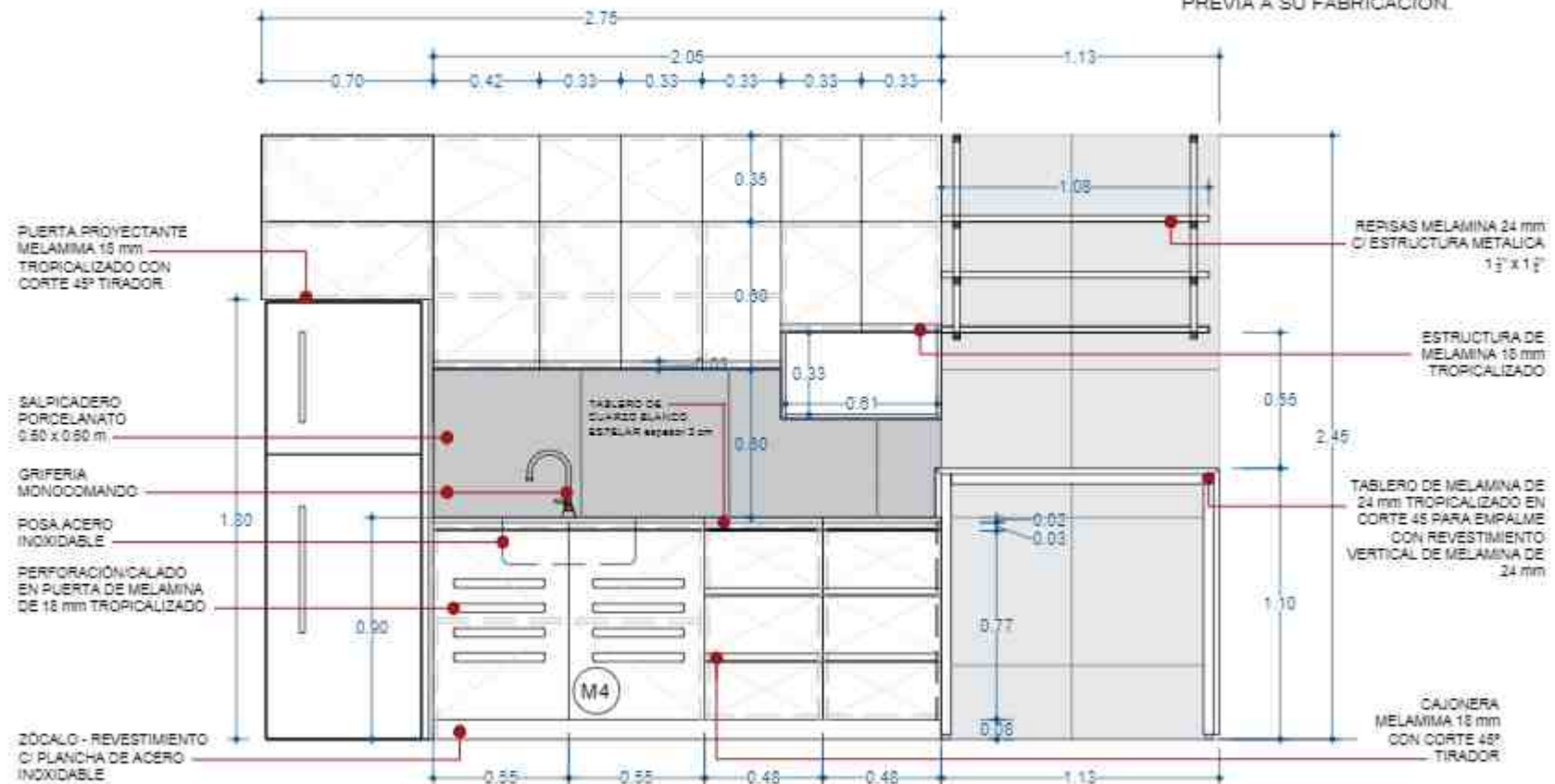
MESA DE REUNIONES

Límite:

Mo-05



NOTA: EL MODELO DE MELAMINA ES REFERENCIAL, SE VALIDARA EL MODELO DE MELAMINA PREVIA ENTREGA DE MUESTRAS DEL CONTRATISTA A LA SUPERVISION Y AREA USUARIA QUIENES ELEGIRAN EL MODELO COMO ETAPA PREVIA A SU FABRICACIÓN.



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

PROYECTO:

PISO 12 - VMCE

Especialidad:

ARQUITECTURA

Elaborado:

FMCT

Escala:

1/25

FORMATO: A4

Fecha:

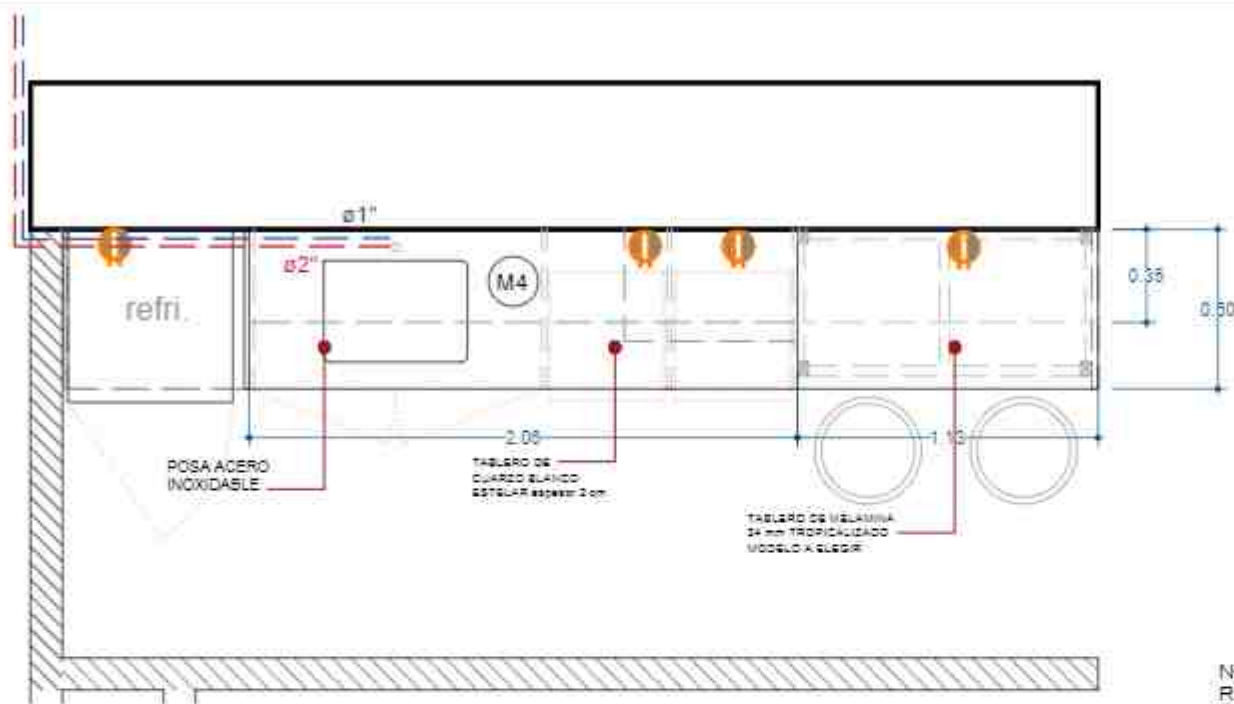
ABRIL 2024

Folio:

MESA DE REUNIONES

Límite:

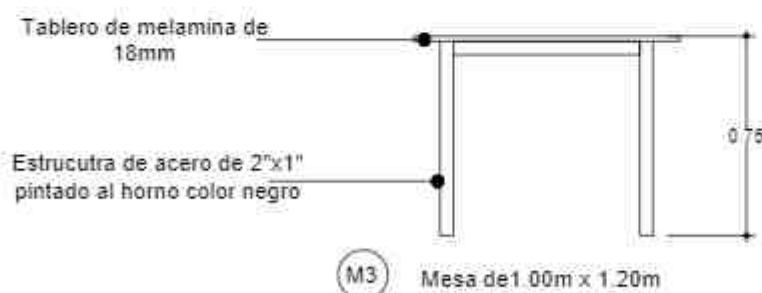
Mo-06



NOTA: MOBILIARIO M4 SON EN MELAMINA RH CON CANTO GRUESO Y TIRADORES CORTE 45°. TABLERO DE CUARZO BLANCO ESTELAR SALPICADERO EN PORCELANATO, INCLUYE CONEXIÓN EMPALME C/ ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERATIVIDAD EN LAS CONEXIONES DE AGUA Y DESAGUE HABILITADO.

NOTA: EL MODELO DE MELAMINA ES REFERENCIAL, SE VALIDARA EL MODELO DE MELAMINA PREVIA ENTREGA DE MUESTRAS DEL CONTRATISTA A LA SUPERVISION Y AREA USUARIA QUIENES ELEGIRAN EL MODELO COMO ETAPA PREVIA A SU FABRICACIÓN.

NOTA: LOS MOBILIARIOS M1 Y M2 SERAN REALIZADOS EN MELAMINA RH CON CANTO GRUESO Y TIRADORES CON PERFILES TIPO "C", TABLERO Y SALPICADERO DE GRANITO, Y EL MOBILIARIO M3 SERA UN TABLERO DE MDF CON CANTO GRUESO Y SOPORTE EN ESTRUCTURA METALICA.



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

PROYECTO:

PISO 12 - VMCE

Especialidad:

ARQUITECTURA

Elaborado:

FMCT

Escala:

1/25

FORMATO: A4

Fecha:

ABRIL 2024

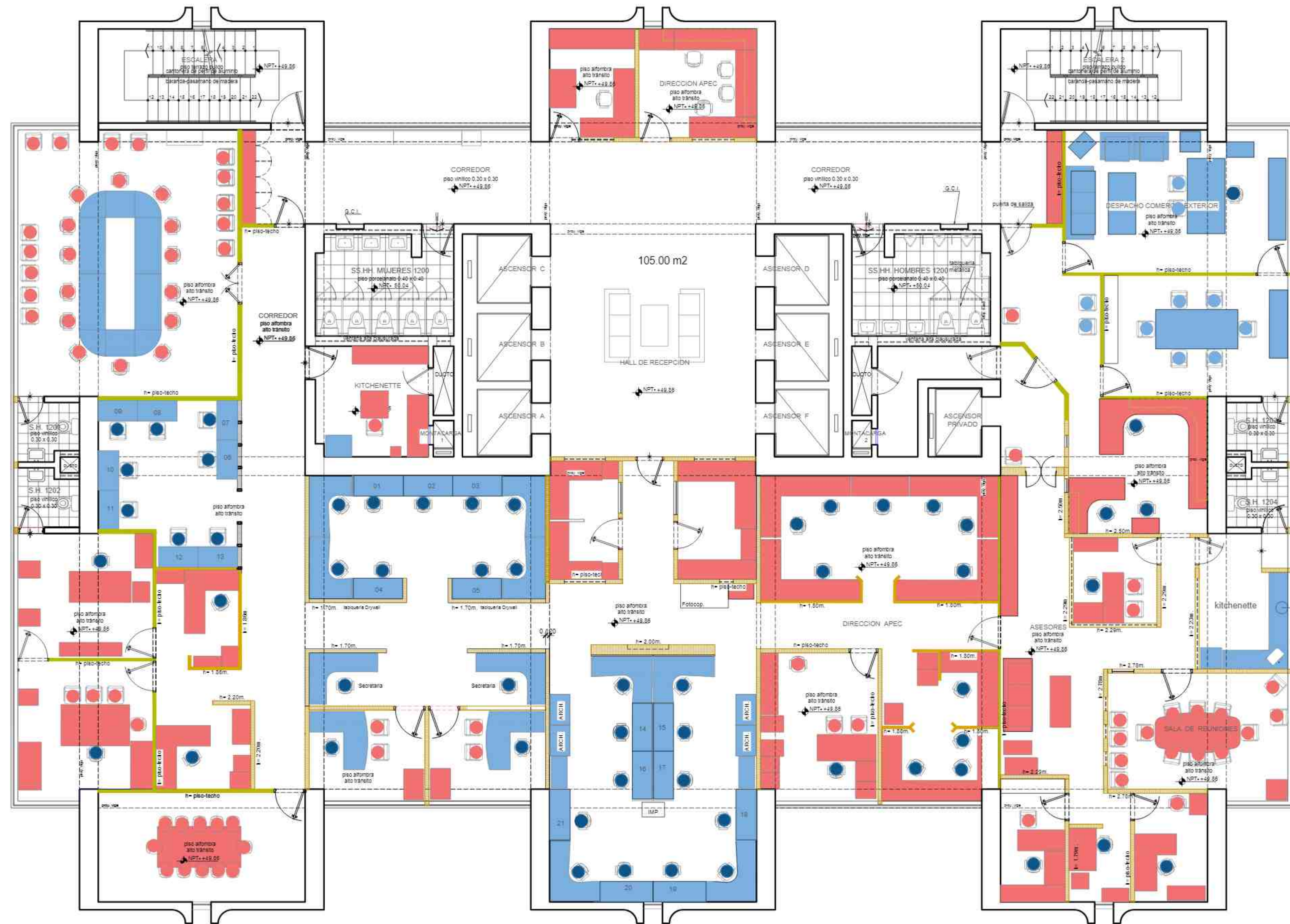
Folio:

MESA DE REUNIONES

Límite:

Mo-06





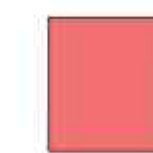
Desmontaje y acondicionamiento de mueble bajo de melamina RH c/ tablero de granito sal y pimienta a ser reubicado en kitchenette / ducto SUR incluye conexión empalme tubo de agua y desagüe existente. Con siderar accesorios para su correcta operatividad

## PISO 12

PLANTA DE DISTRIBUCION - MOBILIARIO EXISTENTE



MOBILIARIO A REUBICAR EN ESPACIOS DE OFICINAS PROVISIONALES



MOBILIARIO PARA APILACIÓN EN EXTERIORES DEL EDIFICIO CON COBERTOR DE PROTECCIÓN.



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

Oficina Solicitante:

VMCE  
PISO 12

Especialidad:

ARQUITECTURA

Diseño y Desarrollo:

Arq. FRANCISCO CASTRO  
CAP 22870

Escala:

1/75

Fecha:

ABRIL 2024

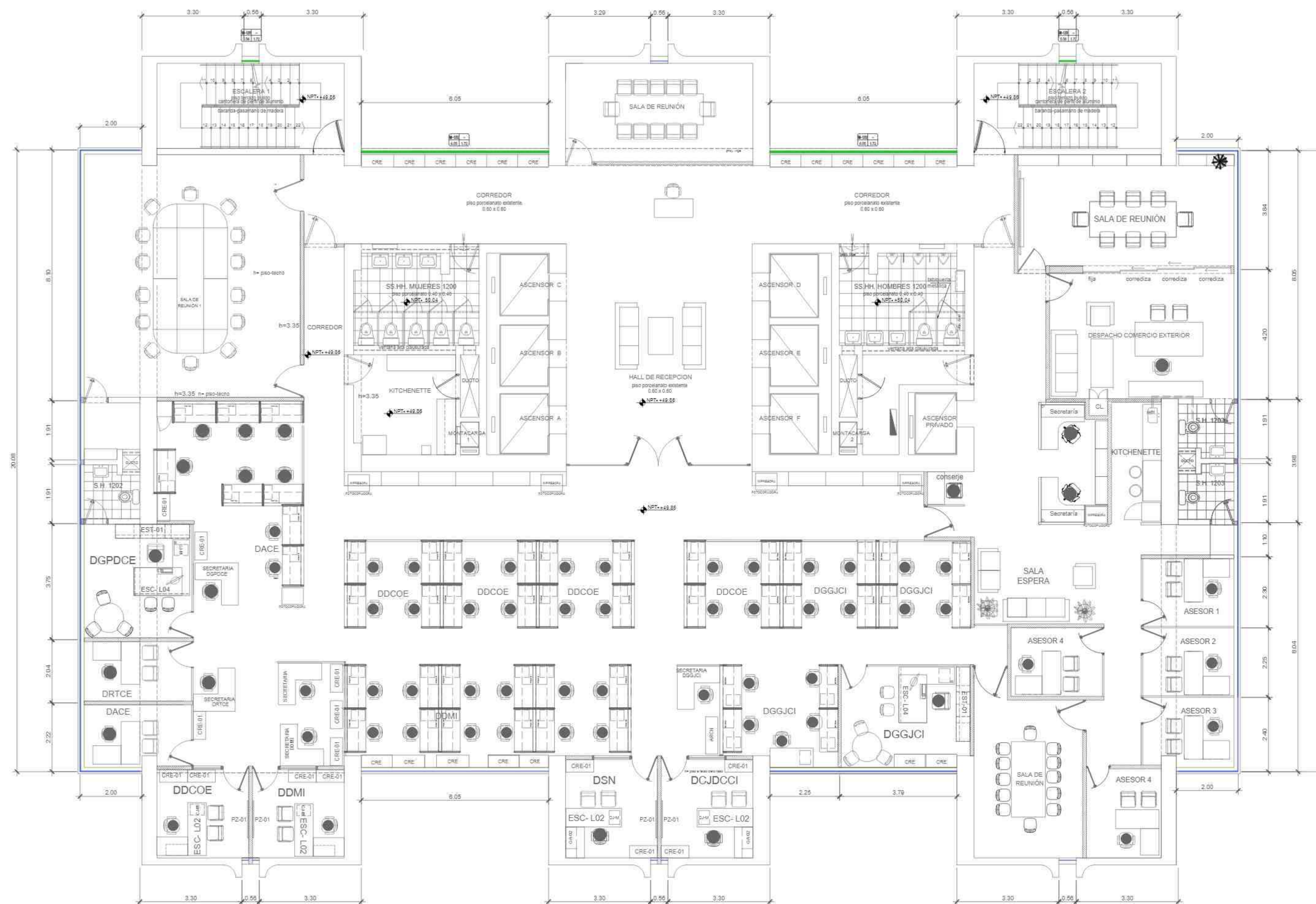
Plano:

ARQUITECTURA - MOBILIARIO EXISTENTE  
MUDANZA PROVISIONAL - ACARREO

Lámina:

M-01





**PISO 12**  
SITUACIÓN ACTUAL DE VENTANAS

LEYENDA	
	DESINSTALACIÓN DE VENTANAS EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE MUROS Y TECHO
	VENTANAS A MANTENER PARA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO, CAMBIO DE ACCESORIOS

PISO 08				
CODIFICACIÓN	MEDIDAS		SISTEMA DE APERTURA	CANTIDAD
	LARGO	ALTO		
VM-802	0.56	1.72	BATIENTE	2
VM-804	6.05	1.72	CORREDIZA	2



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

Oficina Solicitante:  
**VMCE**  
PISO 12

Especialidad:  
**ARQUITECTURA**

Diseño:  
**Arq. FRANCISCO CASTRO**  
CAP 22870  
Desarrollo por:  
**K.N.A.R.**

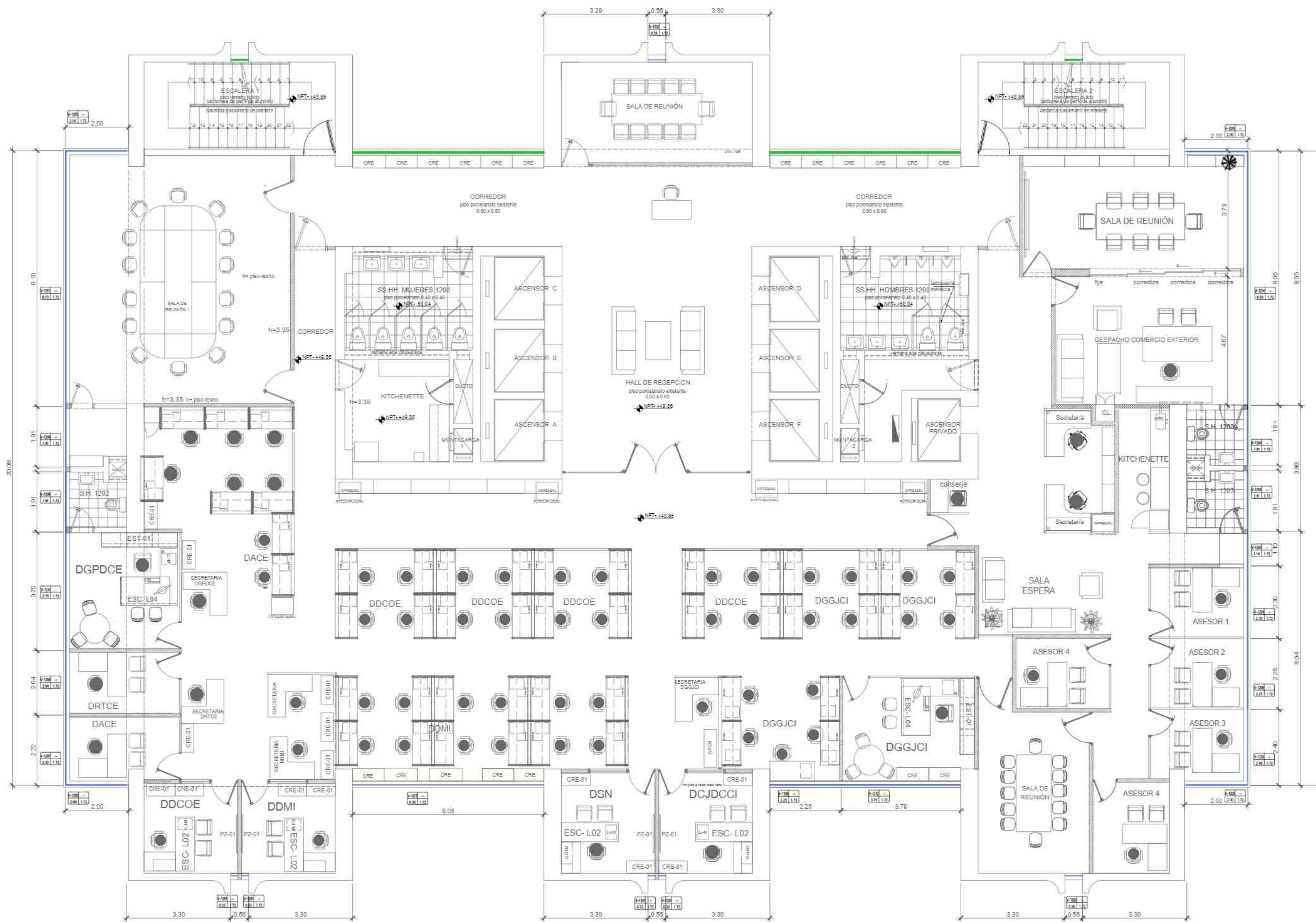
Escala:  
**1/75**

Fecha:  
**ABRIL 2024**

Plano:  
**SITUACIÓN ACTUAL DE VENTANAS  
(DESMONTAJE)**

Lámina:  
**SA-12**



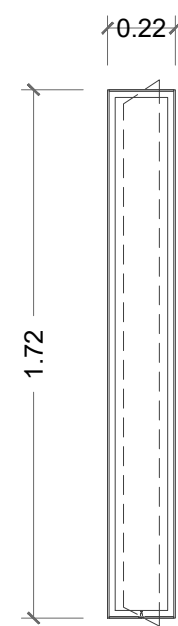


LEYENDA	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE ACUERDO AL CUADRO DE VANOS

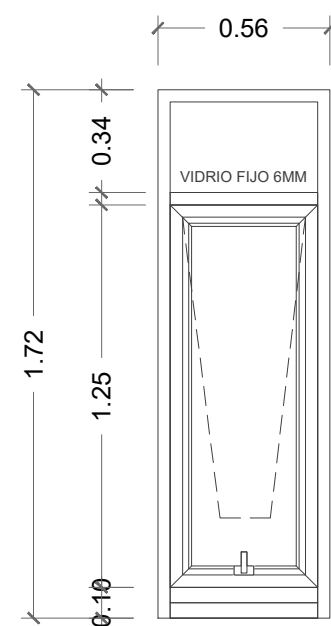
PISO 12					
CODIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS		SISTEMA DE APERTURA DE VENTANA	CANTIDAD
		LARGO	ALTO		
V-1201	VENTANA CON VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 2" X 1"	0.22	1.72	PIVOTANTE	4
V-1202	VENTANA SERIE 42, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	0.56	1.72	PROYECTANTE	2
V-1203	VENTANA SERIE 42, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	1.10	1.72	PROYECTANTE	1
V-1204	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	1.91	1.72	PROYECTANTE	4
V-1205	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	2.00	1.72	CORREDIZA	4
V-1206	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	2.04	1.72	CORREDIZA	1
V-1207	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	2.22	1.72	CORREDIZA	1
V-1208	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	2.25	1.72	CORREDIZA	2
V-1209	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	2.30	1.72	CORREDIZA	1
V-1210	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	2.40	1.72	CORREDIZA	1
V-1211	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	3.75	1.72	CORREDIZA	1
V-1212	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	3.79	1.72	CORREDIZA	1
V-1213	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	6.05	1.72	CORREDIZA	1
V-1214	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	8.00	1.72	CORREDIZA	1
V-1215	VENTANA SERIE 80, VIDRIO TEMPLADO DE 8MM Y MARCO DE ALUMINIO PESADO 3 1/4" X 1 1/2"	8.10	1.72	CORREDIZA	1

**PISO 12**  
PROPUESTA DE DISTRIBUCIÓN DE VENTANAS

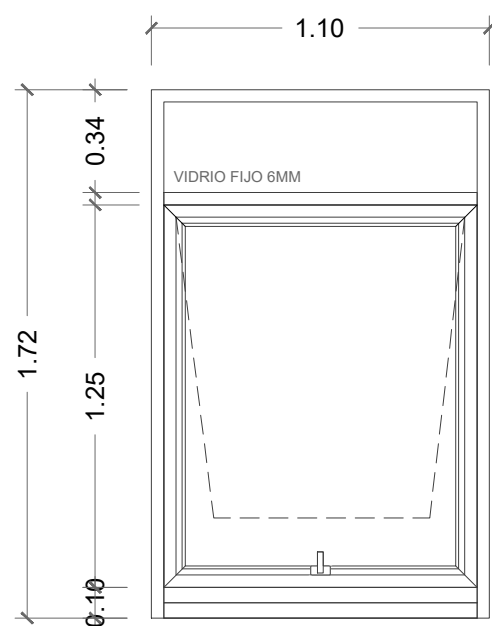




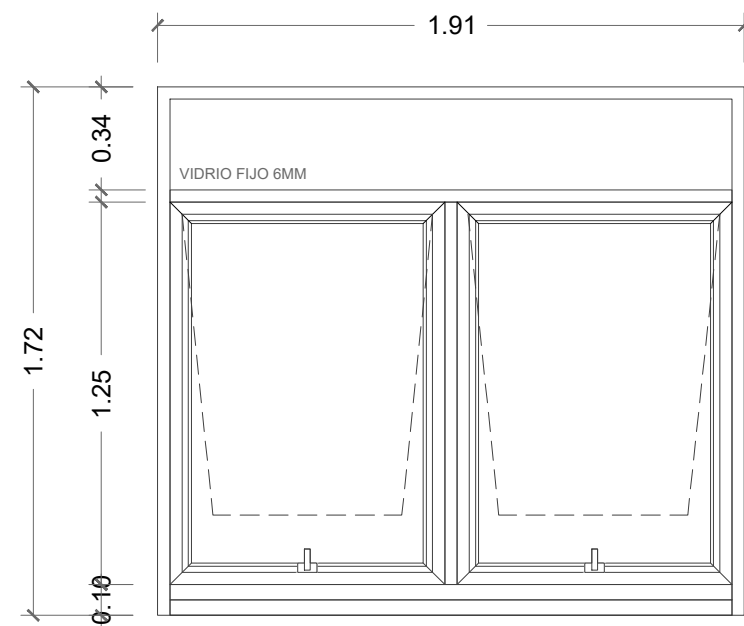
V-1201 (0.22m x 1.72)  
04 unidades  
Ventana con vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 2" x 1



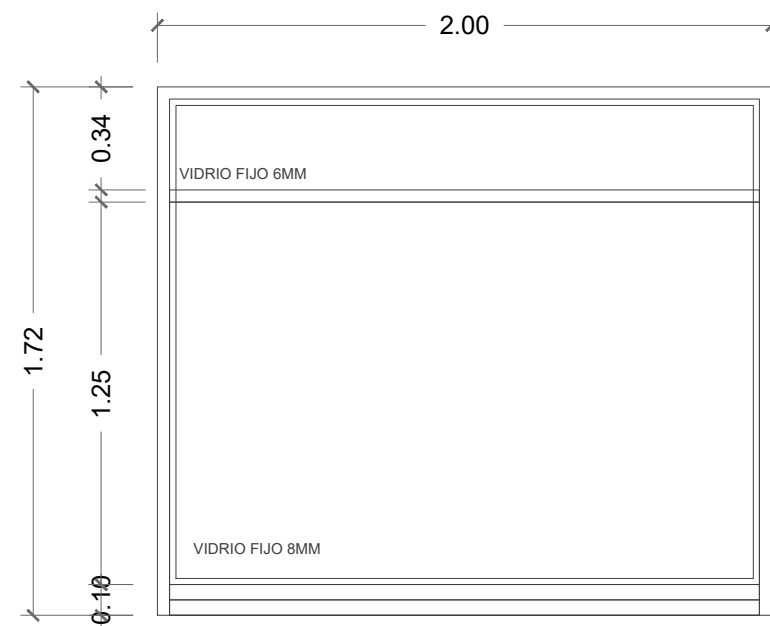
V-1202 (0.56m x 1.72)  
02 unidades  
Ventana serie 42, vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 3 1/4" x 1 1/2"



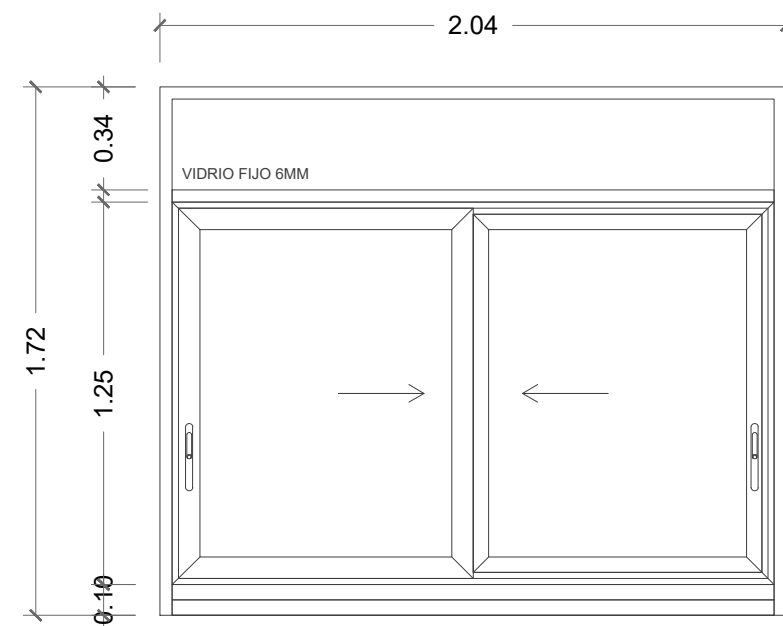
V-1203 (1.10m x 1.72m)  
01 unidad  
Ventana serie 42, vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 3 1/4" x 1 1/2"



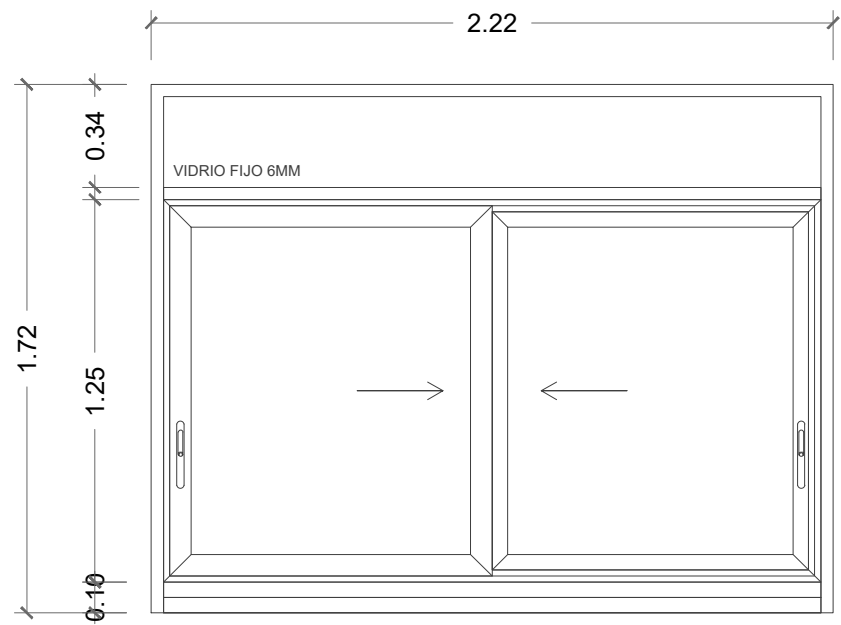
V-1204 (1.91m x 1.72m)  
04 unidades  
Ventana serie 42, vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 3 1/4" x 1 1/2"



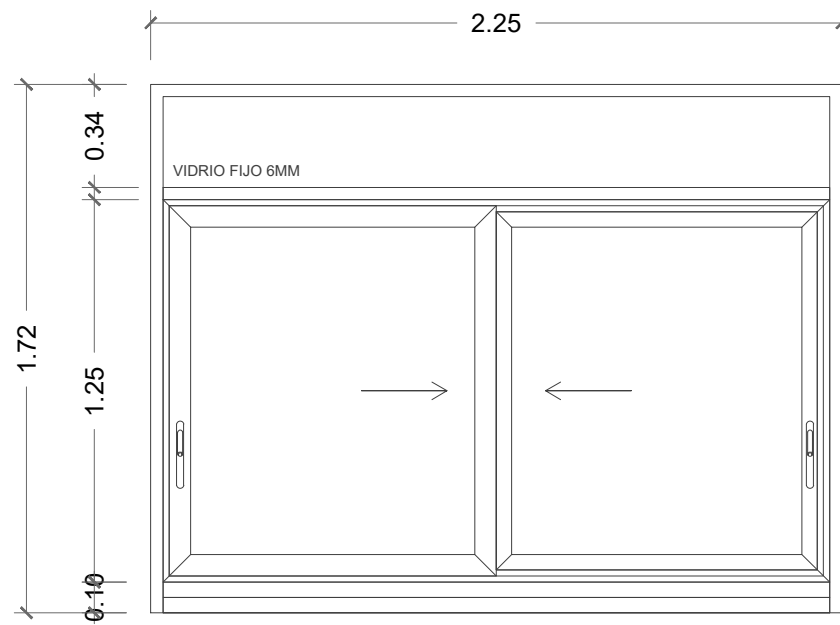
V-1205 (2.00m x 1.72m)  
04 unidades  
Ventana fija de vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 3 1/4" x 1 1/2"



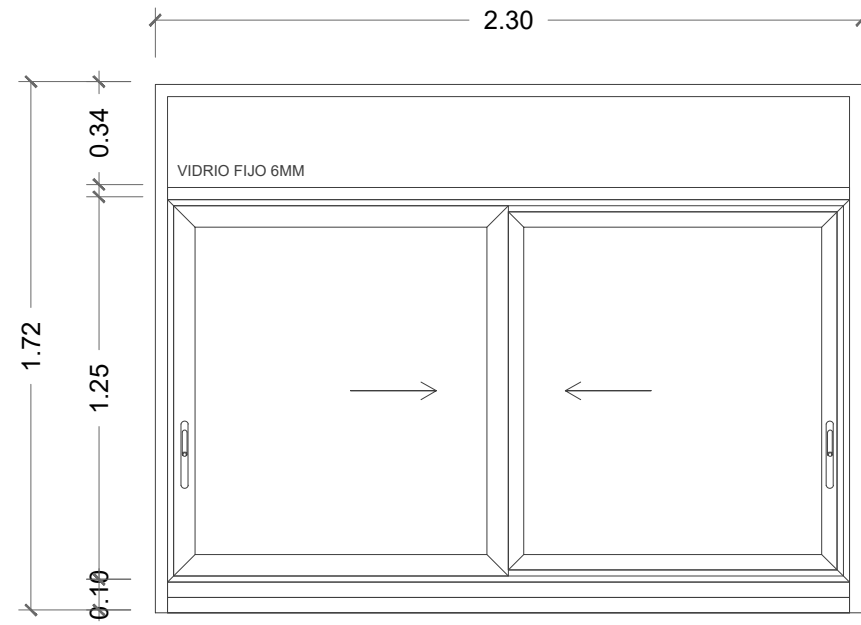
V-1206 (2.04m x 1.72m)  
01 unidad  
Ventana serie 80, vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 3 1/4" x 1 1/2"



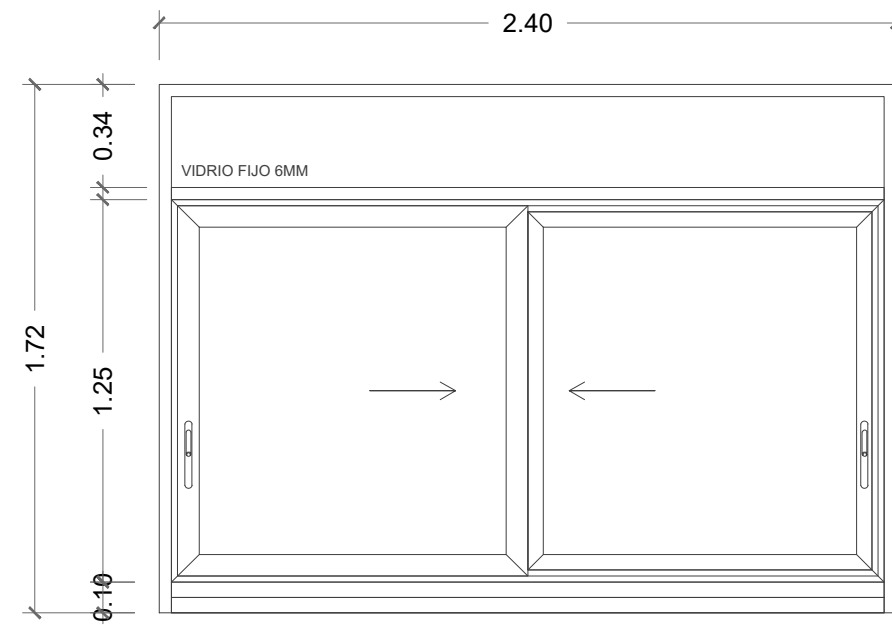
V-1207 (2.22m x 1.72m)  
01 unidad  
Ventana serie 80, vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 3 1/4" x 1 1/2"



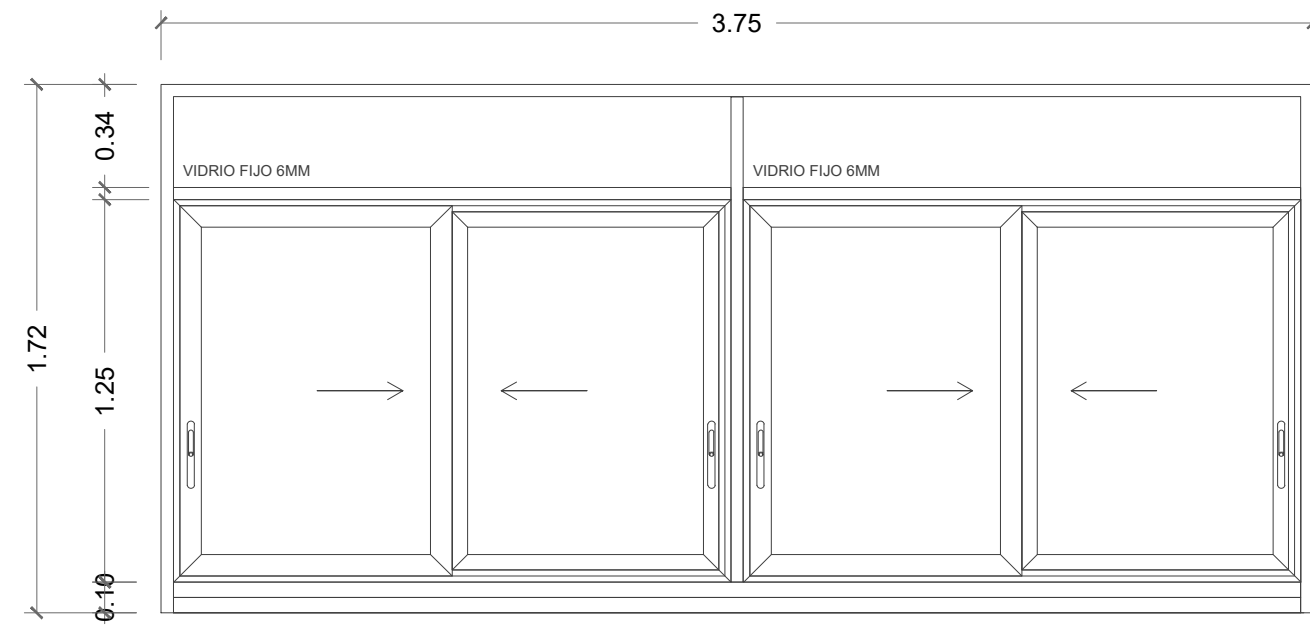
V-1208 (2.25m x 1.72m)  
02 unidades  
Ventana serie 80, vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 3 1/4" x 1 1/2"



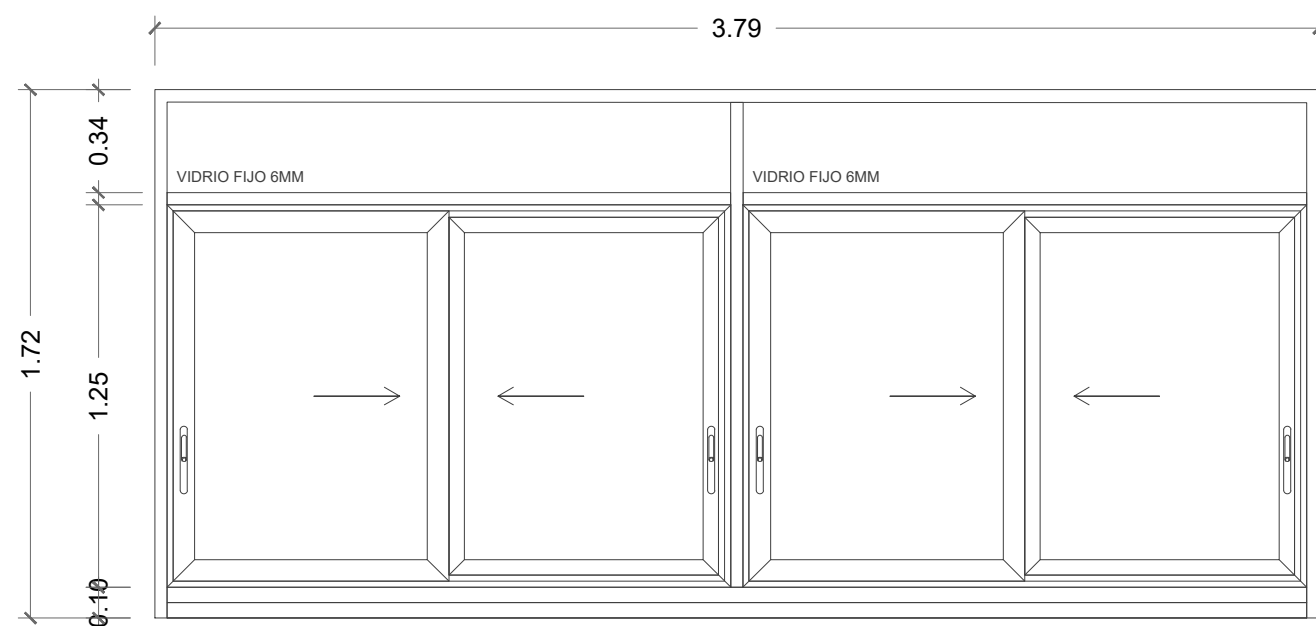
V-1209 (2.30m x 1.72m)  
01 unidad  
Ventana serie 80, vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 3 1/4" x 1 1/2"



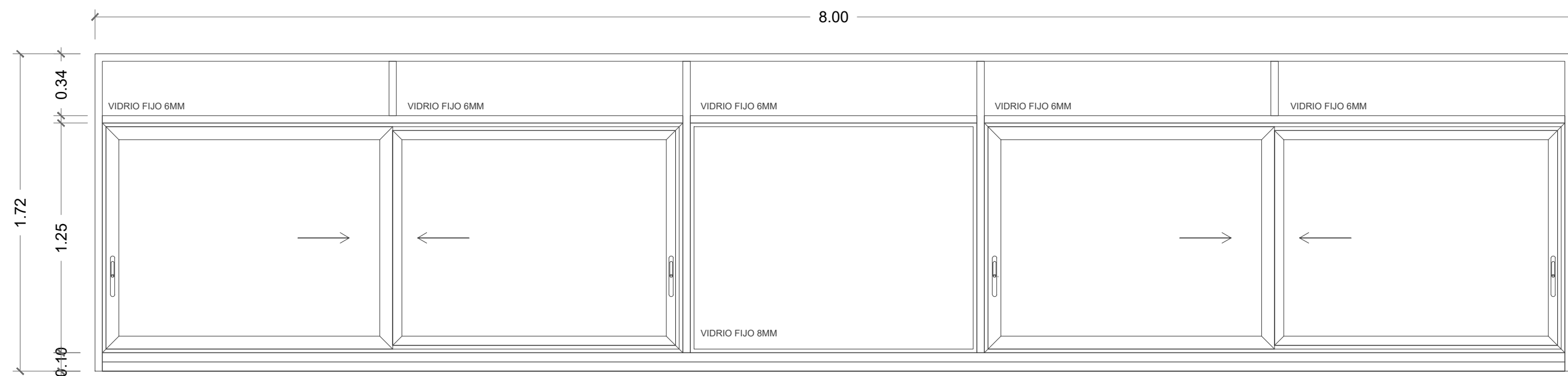
V-1210 (2.40m x 1.72m)  
01 unidad  
Ventana serie 80, vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 3 1/4" x 1 1/2"



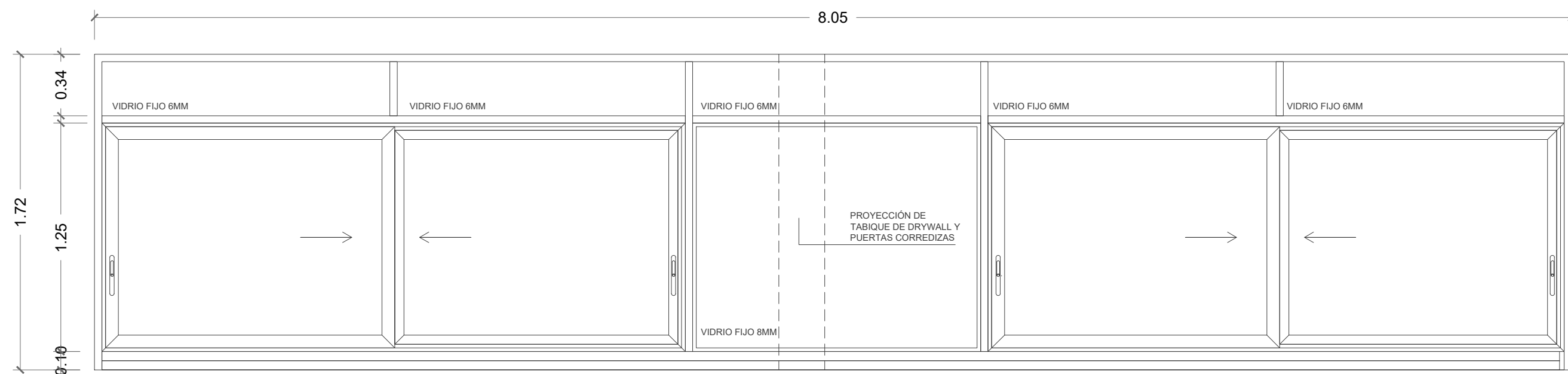
V-1211 (3.75m x 1.72m)  
01 unidad  
Ventana serie 80, vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 3 1/4" x 1 1/2"



V-1212 (3.79m x 1.72m)  
01 unidad  
Ventana serie 80, vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 3 1/4" x 1 1/2"

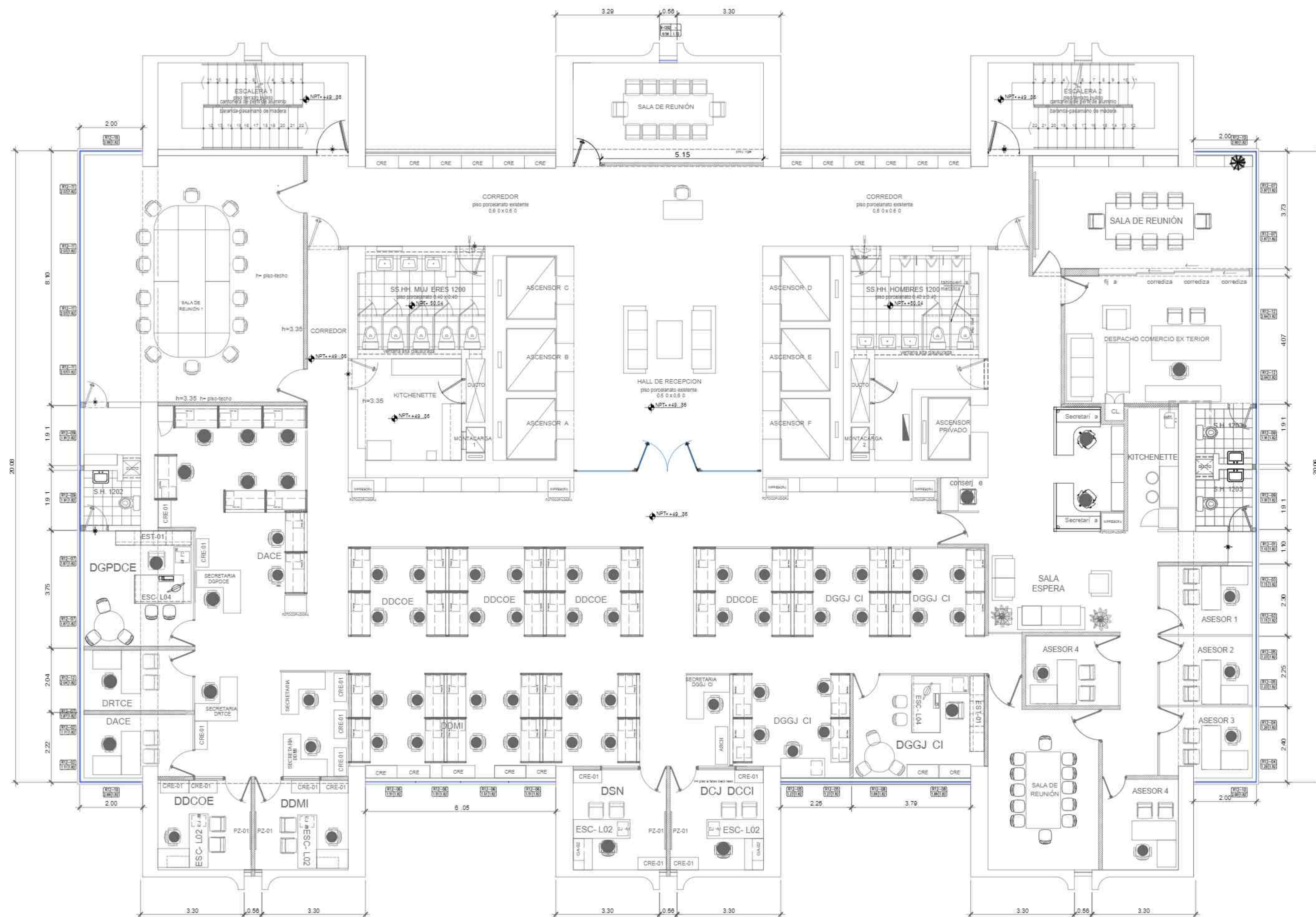


V-1214 (8.00m x 1.72m)  
01 unidad  
Ventana serie 80, vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 3 1/4" x 1 1/2"



V-1215 (8.05m x 1.72m)  
01 unidad  
Ventana serie 80, vidrio templado de 8mm y marco de aluminio pesado 3 1/4" x 1 1/2"





CODIGO	DESCRIPCION	MEDIDA APROX.	CANTIDAD
R12-01	ROLLER DUO 1, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.10M X 1.82M	1.00
R12-02	ROLLER DUO 2, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.11M X 1.82M	2.00
R12-03	ROLLER DUO 3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.15M X 1.82M	2.00
R12-04	ROLLER DUO 4, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.20M X 1.82M	2.00
R12-05	ROLLER DUO 5, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.23M X 1.82M	4.00
R12-06	ROLLER DUO 6, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.51M X 1.82M	4.00
R12-07	ROLLER DUO 7, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.87M X 1.82M	4.00
R12-08	ROLLER DUO 8, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.89M X 1.82M	2.00
R12-09	ROLLER DUO 9, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	1.91M X 1.82M	4.00
R12-10	ROLLER DUO 10, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	2.00M X 1.82M	4.00
R12-11	ROLLER DUO 11, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	2.03M X 1.82M	4.00
R12-12	ROLLER DUO 12, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CENEFA	2.04M X 1.82M	3.00

## PISO 12

ESQUEMA DE UBICACIÓN DE CORTINAS ROLLER



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

Oficina Solicitante:  
**VMCE**  
PISO 1

Especialidad:  
**ARQUITECTURA**

Diseño:  
**Arq. FRANCISCO CASTRO**  
CAP 22870  
Desarrollo por:  
**K.N.A.R.**

Escala:  
**1/75**

Fecha:  
**ABRIL 2024**

Plano:  
**ESQUEMA DE UBICACIÓN  
DE ROLLER**

Lámina:  
**Ro-12**



Diseño de OFICINA - DESPACHO  
VICEMINISTERIO DE COMERCIO EXTERIOR - MINCETUR

PISO 12 SEDE CENTRAL

















PERÚ  
Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo







PERÚ  
Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

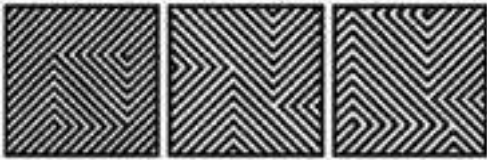


# Moodboard

Panel led 60 x 60cm techo de baldosas.



Luminaria colgante, barra led color negro en oficina principal y sala de reuniones.



Cuadro calado metálico color negro.



Melamine marca pelikano Tono espresso, detalle en mueble pool secretarias.



Melamine marca pelikano tono castaño Dentro de oficina y sala de reuniones



Melamine marca pelikano Tono amazonas verde, detalle en mueble pool.



Melamine marca pelikano Tono duna, cuerpo de mueble pool secretarias.



## PISOS

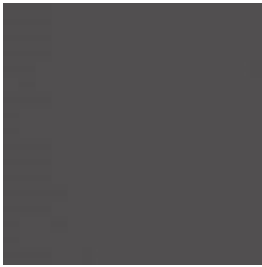


Piso porcelanato 60 x 60 Color beige, acabado brillante.




Piso click SPC ROBLE NANNUP

Melamine marca pelikano Tono gris, cerramiento escritorios pool secretarias





# Protocolo de Seguridad y Salud para Contratistas en el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo MINCETUR

  
Firmado digitalmente por  
ORTIZ ARICA Diana Maribel FAU 20504774288 hard  
Motivo: Doy visto bueno  
Fecha: 2023/08/11 10:00:05-0500

*Elaborado por:*  
*Diana Ortiz Arica*  
*Especialista en Seguridad y Salud en el*  
*Trabajo*

*Revisado/Aprobado:*  
*Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo*  
*Acta de sesión N°08*

*19 de junio de 2023*

Firmado digitalmente por  
CARVAJAL RAYMOND Ricardo  
Alberto Jesus FAU 20504774288  
hard  
Motivo: Documento Electrónico  
Fecha: 2023/08/11 12:32:00-0500

## **1. INTRODUCCIÓN**

El Ministerio de Comercio Exterior y Turismo - MINCETUR se preocupa por la seguridad, salud y bienestar de sus trabajadores/as cualquiera sea su régimen laboral o contractual, del personal sujeto a modalidad formativa de servicios, de los usuarios y/o administrados, como del personal externo que ingrese a efectuar alguna labor y/o trámite en sus instalaciones.

Por tal motivo, se ha elaborado el presente Protocolo, el mismo que deberá ser de conocimiento de las empresas contratistas, antes del inicio y/o ejecución del servicio o los servicios para el cual fueron contratados.

## **2. OBJETIVO**

Establecer medidas de control en seguridad y salud requeridas durante la ejecución de los contratos de servicios de acondicionamiento de infraestructura o mantenimiento en general que se realicen al interior de las instalaciones bajo administración del MINCETUR; asegurando que los contratistas seleccionados desarrollen una gestión de prevención acorde con los requerimientos del MINCETUR para evitar accidentes y/o enfermedades ocupacionales.

## **3. ALCANCE**

Las disposiciones del presente Protocolo son de observancia obligatoria de todo el personal que se derive de los contratos de servicios, obras de infraestructura y mantenimiento requeridos (en adelante “el tercero”) y suscritos por autoridades del MINCETUR.

## **4. DEFINICIONES**

Para la comprensión y aplicación del presente Protocolo, se tendrá en cuenta las definiciones extraídas del Decreto Supremo N° 005-2012-TR Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo:

- 4.1. Trabajador:** Es toda aquella persona que mantiene una relación laboral dependiente con una empresa. Entiéndase para efectos del presente Protocolo que el término trabajador aplica también para operador.
- 4.2. Contratista:** Persona natural o jurídica que presta servicios remunerados a un empleador con especificaciones, plazos y condiciones convenidos.
- 4.3. Actividades, procesos, operaciones o labores de alto riesgo:**

Aquellas que impliquen unaprobabilidad elevada de ser la causa directa de un daño a la salud del trabajador con ocasión como consecuencia del trabajo que realiza.

- 4.4. Actividades Peligrosas:** Operaciones o servicios en las que el objeto de fabricar, manipular,expender o almacenar productos o sustancias, es susceptible de originar riesgos graves por explosión, combustión, radiación, inhalación u otros modos de contaminación similares que impacten negativamente en la salud de las personas o los bienes. También son actividades peligrosas, en perjuicio del Contratista y del personal del MINCETUR:
- Trabajos relacionados con la electricidad, en cualquiera de sus tipos.
  - Actividades en obras en altura estructural (mayor de 1. 80 metros) de construcción, excavación, con riesgos de caída o sepultamiento.
- 4.5. Accidente de Trabajo:** Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión deltrabajo y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, unainvalidéz o la muerte. Es también accidente de trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, yaun fuera del lugar y horas de trabajo.
- 4.6. Análisis de Trabajo Seguro (ATS)<sup>1</sup>:** es una herramienta de gestión de seguridad y salud ocupacional que permite determinar el procedimiento de trabajo seguro, mediante la determinación de los riesgos potenciales y definición de sus controles para la realización de sus tareas. Entiéndase, que el ATS para uso del contratista debe ser llenado por su supervisor y/o responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo o quien sea responsable.
- 4.7. Enfermedad Ocupacional:** Es el daño orgánico o funcional infringido al trabajador como resultado de la exposición a factores de riesgo físicos, químicos, biológicos y ergonómicos, inherentes a la actividad laboral.

---

<sup>1</sup> Definición extraída del D.S. N° 024-2016-EM. Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería



**4.8. Aptitud Médica Ocupacional:**

- **Apto:** Trabajador sano o con hallazgos clínicos que no generan pérdida de capacidad laboral ni limitan el normal ejercicio de su labor.
- **Apto con Restricciones:** Aquel trabajador que, a pesar de tener algunas patologías o condiciones pre-patológicas, puede desarrollar la labor habitual teniendo ciertas precauciones, para que éstas no pongan en riesgo su seguridad, disminuyan su rendimiento o puedan verse agravadas. Estos trabajadores deben de ser incluidos en programas de vigilancia específicos. Las restricciones sobre tareas o actividades en determinado puesto de trabajo serán informadas al área correspondiente de la empresa empleadora la cual será responsable de su cumplimiento.
- **No apto:** Trabajador que por patologías, lesiones o secuelas de enfermedades o accidentes tiene limitaciones orgánicas que le hacen imposible cumplir con su labor o ponen en riesgo su vida y/o integridad.

**4.9. Certificado de Aptitud Médico Ocupacional:** Documento donde se consigna la aptitud médico ocupacional de un trabajador, según los distintos peligros y riesgos a los cuales está expuesto según su puesto de trabajo. Debe estar firmado por un médico ocupacional. Entiéndase, que al señalar que debe estar firmado por un médico ocupacional se refiere al médico ocupacional del establecimiento donde se realizar los exámenes médicos ocupacionales correspondientes.

**4.10. Riesgo:** Probabilidad de que un peligro se materialice en determinadas condiciones y genere daños a las personas, equipos y al ambiente.

**4.11. Salud:** Bienestar físico, mental y social, y no meramente la ausencia de enfermedad o de incapacidad.

**4.12. Salud Ocupacional:** Rama de la salud que tiene como finalidad promover y mantener el mayor grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones.

**4.13. Seguridad:** Son todas aquellas acciones y actividades que permiten a los trabajadores laborar en condiciones de no agresión tanto ambientales como personales para preservar su salud y conservar los

recursos humanos y materiales.

- 4.14. Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR):** El SCTR es un seguro que cubre al 100% e ilimitadamente todas las atenciones derivadas por accidentes de trabajo y/o enfermedades profesionales.
- El SCTR Salud presenta una cobertura dirigida a la prevención, atención médica, rehabilitación, readaptación y prótesis/ortopedia.
- El SCTR Pensión presenta una cobertura dirigida a la prevención, sobrevivencia, invalidez y sepelio.

## **5. EXIGENCIA NORMATIVA**

El contratista debe cumplir lo dispuesto en la Ley N°29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su reglamento el Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de la ley N° 29783, Ley de seguridad y salud en el trabajo y sus modificatorias.

## **6. ESPECIFICACIONES PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO, OBRA DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA O MANTENIMIENTO EN GENERAL**

Las especificaciones para la etapa de ejecución del servicio, obras de acondicionamiento de infraestructura o mantenimiento en general serán de conocimiento y fiel cumplimiento del contratista, del supervisor de servicio y/o del representante de esta.

### **6.1 Especificaciones Generales:**

- a. Los terceros podrán ingresar a las instalaciones administradas por el MINCETUR, bajo las normas de la entidad, brindadas por el personal de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad.
- b. Los términos de referencia (TDR) detallan los documentos que debe presentar el contratista en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo por cada trabajador u operador. Los TDR serán revisados por la Sub Dirección de Bienestar para su visto bueno y firmado por el área solicitante del servicio.

## **6.2 En materia de Seguridad y Salud en el Trabajo**

### **6.2.1. Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)**

- El contratista debe contratar, previo al inicio del servicio, la póliza de SCTR con cobertura en Salud y Pensión con vigencia igual o posterior a la finalización de la prestación contratada. Dicha póliza será enviada por correo electrónico al personal de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad de MINCETUR y a la Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo, como mínimo veinticuatro (24) horas antes de la fecha programada para el inicio del servicio, obra, acondicionamiento de infraestructura o mantenimiento en general.
- El personal de vigilancia prohibirá el ingreso de todo aquel contratista o personal de éste que no figure en el listado de la póliza del SCTR enviada o cuya póliza de SCTR no se encuentre vigente.

**6.2.2.** El supervisor o responsable del contratista deberá permanecer desde el inicio del trabajo hasta el final, según indica en el ATS consignando en este formato los números telefónicos de contacto en caso de emergencia ante una eventualidad.

**6.2.3.** Bajo ninguna circunstancia se permiten situaciones de violencia, de cualquier tipo. Ante esta situación MINCETUR tomará las acciones legales pertinentes.

**6.2.4.** Está prohibido fumar o realizar cualquier acto que atente contra las buenas costumbres, en las instalaciones de MINCETUR.

**6.2.5.** El contratista que realice trabajo con productos químicos deberá contar con la hoja de seguridad de los mismos. Todos los envases deben tener su rótulo original, y en caso se realice un trasvase deberá etiquetarse el nuevo recipiente.

**6.2.6.** Durante la jornada laboral, el personal del contratista debe evitar el uso de accesorios tales como: audífonos, cadenas, anillos o cualquier otro que pueda causar un accidente/incidente durante una actividad peligrosa.



- 6.2.7.** Todo operador contratista deberá portar su respectivo chaleco o uniforme distintivo de la empresa a la que representa (incluso el supervisor), durante todo el desarrollo de sus actividades.
- 6.2.8.** Toda área de trabajo que implique riesgo deberá ser delimitada con cinta amarilla, cintaroja, conos de seguridad, letreros o señalización de precaución o cualquier medio informativo de seguridad por parte de la empresa contratista.
- 6.2.9.** Las rutas de tránsito para los contratistas dentro de las instalaciones de MINCETUR serán indicadas por el personal de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad. El personal contratista respetará las líneas peatonales y no ingresará a las áreas donde no haya sido autorizado.
- 6.2.10.** Para el transporte de carga manual el peso máximo permitido es de 25 kg para hombres y 15 kg para mujeres. En caso de manipulación de cargas superiores a lo antes mencionado, el contratista deberá usar ayuda mecánica apropiada para evitar lesiones y/o enfermedad ocupacional.
- 6.2.11.** Si la naturaleza del servicio no incluye la manipulación de equipos, máquinas u otros dispositivos de propiedad del MINCETUR, el contratista no deberá hacer uso de los mismos. Si se requiere trasladar un equipo o cubrirlo para evitar un posible daño (ejemplo: extintores, detectores, estaciones manuales), esto debe coordinarse con la Sub Dirección de Servicios y Seguridad previamente a ejecutar el servicio.
- 6.2.12.** Los residuos de desmonte generados por los contratistas serán dispuestos por ellos mismos a la brevedad, coordinándose la eliminación con el personal de la Sub Dirección de Servicios y Seguridad de MINCETUR. Está prohibido verter los residuos líquidos considerados peligrosos según su hoja de seguridad, en los ductos de agua potable y en los canales de desagüe de la entidad.
- 6.2.13.** Están prohibidos los trabajos en paralelo que puedan ser riesgosos. También se refiera a los trabajos en paralelo durante el proceso de elaboración de alimentos en el comedora fin de evitar contaminación del producto.

### 6.3 En materia de Salud Ocupacional

**Certificado de Aptitud Médico Ocupacional:** En caso corresponda, el contratista presentará dicho Certificado, el cual será evaluado conforme a las bases de los Términos de Referencia (TDR).

### 6.4. Clasificación de contratista

Para la gestión de contratistas MINCETUR cuenta con la siguiente clasificación:

a. **Terceros in house:** Son las empresas contratistas que realizan trabajos dentro de la entidad, durante la jornada laboral, con horario fijo y rotativo, por ejemplo: concesionario de alimentos, servicio de limpieza, servicio de vigilancia. Su vínculo con la entidad se fija mediante un contrato anual.

b. **Terceros temporales:** Son las empresas contratadas para realizar trabajos puntuales por un período de tiempo determinado, mediante orden de servicio.

De acuerdo con el nivel de riesgo del tercero, se tiene la siguiente clasificación:

Nivel de Riesgo	Criterios generales
Bajo Riesgo	Actividades realizadas a nivel del piso
Alto Riesgo	Trabajos en altura (mayor a 1.80 metros) trabajos en caliente (soldadura, esmerilado) , trabajos eléctricos con mediana y alta tensión, trabajos con materiales peligrosos (ver hoja de seguridad de los productos) trabajos en espacios confinados, trabajos con izaje de carga, trabajos en excavaciones.

## 7. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS):

**7.1.** Antes de iniciar el servicio, el supervisor del contratista deberá registrar en el Análisis de Trabajo Seguro - ATS toda la información requerida, como por ejemplo: El tipo de trabajo a realizar, equipo de protección personal que cuenta la empresa contratista y otros elementos de inseguridad.

## 8. ACCIDENTES/ INCIDENTES

**8.1.** En caso de accidente/incidente, el responsable de SST, supervisor o persona

encargada del contratista debe conocer y aplicar el procedimiento de su empresa, así como realizar el traslado inmediato al centro de salud más cercano a MINCETUR, para trasladar al/los herido/s; debiendo dar aviso inmediato a la persona de contacto del área usuaria solicitante del servicio y a la Especialista de Seguridad y Salud en el Trabajo del MINCETUR para la investigación respectiva, informando posteriormente al Comité de SST.

- 8.2.** Para la investigación del accidente/incidente es necesario que no se manipule ni se altere nada del lugar donde ocurrió el evento y que los testigos estén presentes a fin de tomar las declaraciones correspondientes, permaneciendo en las instalaciones para la reconstrucción de los hechos.

## **9. DISPOSICIÓN COMPLEMENTARIA FINAL**

Las disposiciones del presente Protocolo son de obligatorio cumplimiento, por lo que una transgresión e inobservancia de cualquiera de ellas ocasionará la adopción de medidas correctivas por parte de la empresa contratista, en resguardo tanto de los bienes como de la vida e integridad del personal de la entidad y el tercero.

## **10. ANEXOS**



## ANEXO N°1: Formato Análisis de Trabajo Seguro (ATS)

 <b>ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO(ATS)</b>																								
<b>FECHA:</b>		<b>AUTORIZACION</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>FIRMA</b>																				
		RESPONSABLE DEL DOCUMENTO																						
<b>HORA:</b>		RESPONSABLE DE SST (SOLO EN CASO DE TERCEROS)																						
<b>ÁREA</b>		RESPONSABLE DE SERVICIOS GENERALES																						
<b>TRABAJO O ACTIVIDAD:</b>		RESPONSABLE DE SST (MINCETUR)																						
Trabajo en frío      Trabajo en caliente      Trabajo en altura      Trabajos eléctricos      Otro (detallar):																								
<b>Marque con un aspa "X" los requisitos para ejecución de los trabajos y/o actividad según aplique</b>																								
<b>Equipo de Protección Personal</b>																								
<input type="checkbox"/> Casco de seguridad <input type="checkbox"/> Lentes anti-impacto <input type="checkbox"/> Lentes para soldar	<input type="checkbox"/> Protección auditiva <input type="checkbox"/> Mandil o traje de cuero <input type="checkbox"/> Escarpines de cuero	<input type="checkbox"/> Guantes de cuero <input type="checkbox"/> Zapatos de seguridad <input type="checkbox"/> Respirador descartable	<input type="checkbox"/> Careta para esmerilar <input type="checkbox"/> Careta de soldador <input type="checkbox"/> Respirador +filtro/cartucho (humos metálicos, polvo)	Otros (Detallar):																				
<b>Equipo de Protección Colectiva y de Emergencia</b>																								
<input type="checkbox"/> Barandas rígidas <input type="checkbox"/> Conos <input type="checkbox"/> Chaleco	<input type="checkbox"/> Cintas Arnés <input type="checkbox"/> Iluminación	<input type="checkbox"/> Letreros <input type="checkbox"/> Línea de vida + ab. de impacto <input type="checkbox"/> Bloqueo retráctil	<input type="checkbox"/> Freno vertical <input type="checkbox"/> Extintor <input type="checkbox"/> Vigías	<input type="checkbox"/> Malla contra caídas <input type="checkbox"/> Botiquín <input type="checkbox"/> Manta ignífuga																				
<b>MARCAR SI, NO, NA, SEGÚN CORRESPONDA</b>																								
1. ¿El personal ha recibido una capacitación previa al inicio de la actividad?		9. ¿Identificó los aspectos ambientales tales como: derrames de aceites o hidrocarburos, sustancias peligrosas, contaminación del aire, generación de residuos u otro relacionado a la labor?																						
2. ¿Se identificó el EPP adecuado para la tarea? ¿Se encuentra(n) en buen estado?		10. ¿Para trabajos en altura evaluó el buen estado de: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipo de protección colectiva?																						
3. El personal ha descansado 8 horas como mínimo antes de la jornada laboral		11. ¿Los andamios cuentan con certificación por un ente regulador?																						
4. ¿Se está realizando en simultáneo otras actividades y/u operaciones en la zona donde se va a realizar la labor?		12. ¿Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen bombos?																						
5. ¿Las herramientas, equipos o instalaciones eléctricas están en condiciones de ser usadas según estándares establecidos?		13. ¿Se cuenta con personal calificado para realizar la actividad? ¿Este personal cuenta con capacitación específica para la presente tarea?																						
6. ¿Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?		14. ¿Evaluó las condiciones de herramientas y equipos a emplear en la presente actividad?																						
7. ¿Evaluó el riesgo de incendio y vías de escape disponibles? ¿Están libres de obstáculos?		15. ¿Evaluó el riesgo de caída a desnivel y/o impacto de algo durante la actividad? Existen objetos en altura en la zona donde se realiza la tarea.																						
8. ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, espacio disponible, iluminación, temperatura, polvo o, etc.)		16. ¿Cuenta con un procedimiento escrito de trabajo seguro del presente trabajo?																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">NOMBRE COMPLETO DE TRABAJADORES</th> <th style="width: 20%;">FIRMA</th> <th style="width: 30%;">NOMBRE COMPLETO DE TRABAJADORES</th> <th style="width: 20%;">FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>					NOMBRE COMPLETO DE TRABAJADORES	FIRMA	NOMBRE COMPLETO DE TRABAJADORES	FIRMA																
NOMBRE COMPLETO DE TRABAJADORES	FIRMA	NOMBRE COMPLETO DE TRABAJADORES	FIRMA																					
<b>COLOCAR CON LETRA CLARA LOS NOMBRES COMPLETOS Y NÚMERO DE CONTACTO EN CASO DE EMERGENCIA:</b>																								
Con la firma del presente documento se garantiza la veracidad de las respuestas, caso contrario la empresa o persona que realiza la actividad será sometido a los procesos legales en caso de falsedad de la información.																								
Al término del trabajo hemos comprobado que el área se encuentra limpia y ordenada, que los dispositivos de seguridad se encuentran en sus respectivas ubicaciones y en general las instalaciones y equipos se encuentran en óptimas condiciones																								
Recibí Conforme (Sub Dirección de Servicios y Seguridad de MINCETUR)																								
Nombre:	Firma	Fecha	Hora:																					