

**PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
“ADECUACIONES EN EDIFICIO TERMINAL: INSTALACIÓN
DE UN CONTROL DE SEGURIDAD ADICIONAL”**

Copia Nº: /

HOJA DE CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓN

TÍTULO		
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: "ADECUACIONES EN EDIFICIO TERMINAL: INSTALACIÓN DE UN CONTROL DE SEGURIDAD ADICIONAL"		
CÓDIGO	1ª EDICIÓN	EDICIÓN VIGENTE
DIM PPT 12/2024	Fecha: 27/08/24	EDICIÓN Nº: 1
CLASIFICACIÓN	TIPO DE DOCUMENTO	ESTADO
Público X	Documento Técnico	Borrador
Interno	Presentación	En Revisión
De exclusivo uso por Aena SME S.A.	Propuesta/Informe	Actualizable
Confidencial	Otros: X	Informe Final X
NOMBRE DE FICHERO		
RUTA DEL ARCHIVO		
PALABRAS CLAVE		
RESUMEN DEL CONTENIDO		
	NOMBRE / PUESTO	FIRMA / FECHA
REALIZADO (responsable de actualización y mantenimiento del documento)	RAMÓN HERNÁNDEZ PAREDES Departamento Ingeniería y Mantenimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Documento firmado el día 27 de agosto de 2024 a las 14:04 horas Por RAMON HERNANDEZ PAREDES Clave de verificación: 1724760243938a
APROBADO	JOSÉ ANTONIO DÍAZ GARCIA Responsable Departamento Ingeniería y Mantenimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Documento firmado el día 27 de agosto de 2024 a las 14:06 horas Por Jose Antonio Diaz Garcia Clave de verificación: 1724760243938a
CONFORME	PEDRO COTILLA RUIZ Director del Aeropuerto de Asturias	<input checked="" type="checkbox"/> Documento firmado el día 27 de agosto de 2024 a las 14:09 horas Por Jose Antonio Leiva Martinez Clave de verificación: 1724760243938a Por delegación de PEDRO COTILLA RUIZ

HOJA DE CONTROL DE LA DISTRIBUCIÓN

COPIA	NOMBRE	PUESTO	ORGANIZACIÓN
1	Daniel Ferreiro Rodriguez	Jefe del Departamento Económico Administrativa	<i>Aena SME S.A.</i>
2	José Antonio Díaz García	Jefe del Departamento Ingeniería y Mantenimiento	<i>Aena SME S.A.</i>

HOJA DE REGISTRO DE CAMBIOS

EDICIÓN	FECHA	PÁGINAS AFECTADAS	NOTAS Y RAZONES DEL CAMBIO

ÍNDICE

1.	ALCANCE DE ESTE DOCUMENTO	5
2.	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES	5
2.1.	Adecuación de la nueva oficina	5
2.2.	Zona de locales comerciales y oficinas	8
2.3.	Zona filtro de pasajeros	11
2.4.	Zona de embarques en planta baja	14
2.5.	Consideraciones generales	16
2.6.	Faseado de las actuaciones	18
3.	CARACTERÍSTICAS QUE DEBEN REUNIR LOS MATERIALES	19
4.	NORMATIVA APLICABLE	19
5.	EQUIPO Y MAQUINARIA	20
6.	INTERPRETACIÓN DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.....	21
7.	PRUEBAS Y ENSAYOS	21
8.	PLAZO DE EJECUCIÓN	22
9.	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	22
	<u>ANEXO 1.- PRESUPUESTO</u>	<u>23</u>
	<u>ANEXO 2.- PLANOS.....</u>	<u>30</u>

1. ALCANCE DE ESTE DOCUMENTO

El objeto de este Pliego es determinar las condiciones que han de regir en la realización de la licitación: “ADECUACIONES EN EDIFICIO TERMINAL: INSTALACIÓN DE UN CONTROL DE SEGURIDAD ADICIONAL”.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

El objetivo de las actuaciones es la ampliación de la zona asociada al filtro de seguridad para la instalación de un control adicional de seguridad, siendo necesaria la adecuación de espacios actualmente destinados a otros usos mediante la eliminación de particiones incluyendo la retirada de aquellas instalaciones en desuso, realizando la instalación de nuevas particiones para la nueva configuración, la instalación de nuevas instalaciones necesarias para dar servicio a la nueva disposición de las máquinas y la consecuente adecuación de la señalética afectada en la zona.

Los trabajos están localizados principalmente en el filtro de seguridad, en el local comercial y oficinas anexos al filtro y en la zona de embarques de la planta baja.

A continuación, se indican los trabajos por cada una de las zonas.

2.1. Adecuación de la nueva oficina

Anexo a las oficinas, se encuentra un espacio que cambiará de uso al de oficina, por lo que en esta nueva oficina será necesario:

Paramentos verticales/carpintería:

- Desmontaje y retirada del conjunto de marcos y puertas (correderas y abatibles) y cegado de huecos mediante tabique de fábrica de ladrillo.
- Retirada completa de revestimiento en paramentos verticales de papel ignífugo.
- Adecuación de superficies de paramentos verticales, quedando lisas, sin grietas, ni agujeros o desniveles, para posterior acabado final mediante dos manos de pintura por la parte interior de la oficina y mediante paneles canteados de formica con terminación similar a la de su entorno en la parte exterior de la sala de embarques.
- Apertura de hueco en pared de lateral a filtro para suministro e instalación de panel fijo de vidrio laminar de seguridad de 2000 x 1200 mm (ancho x alto), con lámina

de espejo que impida visibilidad desde el exterior de la nueva oficina hacia su interior.

- Apertura de dos huecos para puertas en nueva oficina, incluidos remates con acabado similar al de su entorno.
- Suministro e instalación de dos puertas metálicas abatibles cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10m. Las puertas tendrán homologación EI2-60-C5, construidas con dos chapas de acero electrozincado de 0,80mm de espesor, y cámara intermedia de material ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20mm de espesor. Estando incluidos los marcos, patillas de fijación, cerraduras cremona de cierre automático, manillas, acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Estando incluido los ajustes fijaciones y trabajos de albañilería necesarios para una correcta instalación y funcionamiento.
- Ejecución de rozas para canalizaciones de tomas eléctricas, de lectores de tarjetas y de detectores apertura en puertas. Incluida adecuación de roza para posterior terminación.
- Adecuación de rodapiés con reposición de zonas afectadas con piedra natural similar al existente.

Instalaciones eléctricas

- Suministro e instalación de cableado para acometida eléctrica del cuadro en la nueva oficina, compuesto por manguera eléctrica multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G10mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), incluyendo suministro e instalación de conjunto de cuadro, protecciones y circuitos de fuerza, iluminación y climatización de la nueva oficina (automático general 4 polos de 25A, diferencial de circuitos de fuerza de 4 polos 40A, dos magnetotérmicos de 16A para dos circuitos de fuerza bipolares, uno de 20A para circuito de clima. Para el circuito de iluminación, interruptores con diferencial de 40A y automático 10A).
- Adecuación de la instalación de fuerza en la nueva oficina, incluyendo suministro e instalación de 4 tomas eléctricas, de cableados necesarios desde nuevo cuadro, y de bases dobles empotradas en pared tipo schuko.

- Reubicación de interruptores de iluminación oficina, incluyendo trabajos de rozas, así como el suministro e instalación de elementos.
- Retirada de 4 luminarias existentes, suministro e instalación de 3 nuevas luminarias led rectangulares de 600x600mm, similares a existentes en oficinas, incluido cableado y conexionado a circuito.

Instalaciones datos¹

- Reubicación de toma de datos tipo RJ45 en nueva posición incluyendo el suministro e instalación de la roseta. Adicionalmente se instalará una nueva acometida y roseta de datos. En ambos casos, las canalizaciones en la oficina irán empotradas (incluyendo rozas, material necesario (tubo corrugado, cableado), así como el suministro e instalación de ambas rosetas de 4 tomas.
- Reinstalación de los lectores de tarjetas desmontados de las oficinas existentes a la puerta de la nueva oficina, incluyendo la canalización por falso techo a través de tubo corrugado de PVC y acometida de datos mediante cableado estructurado tipo cat6 UTP.
- Reinstalación de los sensores y mecanismos de cierre/apertura de la puerta, incluido tubo corrugado para canalización de cableado necesario de 2 hilos a través de falso techo hasta CTS.
- Suministro e instalación de luminaria de emergencia con circuito independiente asociado, ubicación a determinar por el Director del expediente.

Instalación de climatización

- Anulación de conducto de impulsión de aire en nueva oficina, y desmontaje y retirada de difusor en falso techo.
- Suministro e instalación de conjunto de unidades de climatización interior y exterior Mitsubishi Electric MGPLZ-71VEA (unidad interior PLA-SM71EA y unidad exterior SUZ-SM71VA) o similar, de capacidad de Frío/Calor nominales 7,1/8,0 kW, monofásico, empleo de gas refrigerante R32, unidad interior empotrada en falso techo, unidad exterior fijada a paramento vertical en cubierta, estando en caso

¹ Todos los cableados nuevos de datos discurrirán a través de tubo de PVC corrugado para cableados por falsos techos y, siempre que sea posible, también en el resto de zonas.

necesario incluidos trabajos de apertura de hueco y canalización mediante codo de PVC los tubos y cableado eléctrico y sellado de hueco quedando impermeabilizado la entrada en la fachada.

Falsos techos

- Sustitución de aquellas placas que presentan defectos.

2.2. Zona de locales comerciales y oficinas

Esta zona será empleada para ampliar la superficie del filtro, por lo que en esta zona los trabajos comprenden la demolición de los locales comerciales y oficinas existentes, retirando todos los elementos (tabiquería, puertas, instalación eléctrica, de climatización ...), adecuando las superficies resultantes de paramentos verticales, falsos techos y pavimentos, así como las instalaciones eléctricas asociadas (de fuerza e iluminación), de climatización, así como la señalética de la zona.

Mobiliario y otros elementos

- Desmontaje y retirada a vertedero autorizado de mobiliario y elementos decorativos existentes.

Instalación eléctrica

- Desmontaje y retirada a vertedero autorizado del conjunto de todos elementos de la instalación eléctrica: cuadros eléctricos, protecciones, cableados de los circuitos de fuerza e iluminación asociados a esta zona (de ambas acometidas desde cuadro de distribución, así como los circuitos aguas abajo del cuadro existente en ellos), tomas de corriente, luminarias, mecanismos... Incluidos motores y mecanismos asociados a las dos puertas automáticas enrollables de acceso a los locales.
- Suministro e instalación de bandeja de cables tipo rejiband por falso techo (UNE EN 10016-95) de 150x60 mm, acabado en zincado bicromatado de alta resistencia a la corrosión fijada a forjado para cableado eléctrico.
- Suministro e instalación de luminarias circulares tipo led similares a las del entorno de la zona del filtro, incluyendo cableado y cajas de distribución necesarias para el

conexión de las nuevas luminarias a los circuitos existentes² conforme indicación del Director del expediente.

- Suministro e instalación de 3 bases empotradas en pared de doble toma tipo shuko, incluyendo la acometida desde cuadro de distribución, incluidas protecciones (magneto térmico y diferencial).

Instalación de climatización

- Desmontaje y retirada a vertedero autorizado del conjunto de elementos de los equipos de climatización, tanto de las unidades interiores como de las exteriores. Se trata de equipos autónomos con 4 unidades interiores de tipo Split empotradas en falso techo (ver imágenes) y sus unidades exteriores ubicados en cubierta transitable de fácil acceso. En el desmontaje y retirada está incluida la gestión de los gases refrigerantes.
- Revisión de conducciones de impulsión de aire que discurren sobre los locales y oficinas, para anulación de conductos en aquellos espacios que no sea necesaria impulsión.
- Suministro e instalación de conjunto de conductos de aire flexibles, con plenum de impulsión con salidas para difusores circulares, con acabado similar a los de su entorno.

Paramentos verticales y mamparas

- Demolición y retirada de material de particiones colindantes con el filtro de seguridad e interiores en locales y oficinas, formados por muros de fábrica de ladrillo, de pladur, mamparas de aluminio, paneles fijos de vidrio, incluyendo la retirada de puertas y persianas enrollables junto con automatismos.
- Suministro e instalación de malla de acero electrosoldada galvanizada, con huecos no superiores a 150x150mm, y 5mm de grosor, instalada sobre paramentos verticales de particiones entre filtro de seguridad y la pared resultante tras la demolición de local y oficinas, fijada a forjado en su parte superior y a paramentos verticales en su parte inferior, de modo que imposibilite el acceso de personas entre la zona del filtro y de oficinas.

² Se realizará previo al conexionado, medición de los consumos en circuitos, evitando superar los 10A por circuito de iluminación con las nuevas luminarias.

- Adecuación de paramentos verticales tras desmontaje de elementos (relleno de huecos de cuadros eléctricos, tomas eléctricas, mecanismos ...), alisado de superficies, relleno de grietas... para posterior aplicación de la terminación.
- Suministro e instalación de revestimiento de tipo composite de aluminio sobre perfilaría de aluminio lacado en pilares y pared resultante de la demolición de las oficinas y locales y pilares, con terminación según indicaciones del Director del expediente. Previo al suministro, el adjudicatario presentará propuesta con la terminación de la misma (formato de placas, disposición, color, ...). Las placas no podrán contener esquinas ni aristas afiladas, debiendo de estar rematadas las mediante plegado o doblado de los bordes de las placas.
- Ejecución de falso pilar en esquina de local comercial, de sección rectangular de 60x60cm compuesto de estructura de perfiles de aluminio, fijado a suelo y forjado, mediante placas de yeso, revestido de panel de composite, con terminación según indicaciones del Director del expediente.

Pavimentos

- Desmontaje y retirada de suelo vinílico en zona de oficinas.
- Demolición y retirada de pavimento en local comercial y en oficinas formado por placas de piedra natural.
- Suministro e instalación de pavimento de piedra natural similar al de la zona del filtro existente, compuesta por mármol crema y terrazo tipo emperador de diferente tamaño de grano conforme a disposición de los acabados del entorno existentes.
- Suministro e instalación de suelo laminado imitación madera, para alto tránsito (clasificación mínima AC6), sin juntas biseladas para facilidad la rodadura de maletas, ignífugo, resistente a la humedad y de fácil lavado. Previo al suministro, el adjudicatario presentará al Director del Expediente propuesta del mismo.

Falsos techos

- Desmontaje y retirada del conjunto de falsos techos registrables en zona de locales y oficinas, formados por placas de yeso sobre perfilaría de aluminio, incluyendo también desmontaje y retirada completa de la estructura.
- Suministro e instalación de conjunto de falso techo registrable formado por perfilaría de aluminio fijadas a forjado y placas metálicas de 600x600mm de tipos liso y

perforado, en acabado similar a existentes en su entorno, respetando la disposición de los distintos tipos de placa, y a la misma altura que los techos de su entorno. Los encuentros entre falsos techos existentes y nuevos serán mediante placa de yeso perimetral con terminación en pintura acrílica, tonalidad a determinar por el Director del Expediente.

Instalaciones de datos

- Desmontaje de conjunto de lectores de tarjetas en puerta de oficina y de mecanismo y sensores de apertura en puerta para posterior reinstalación en nueva oficina, incluyendo retirada de cableado en desuso.
- Desmontaje de roseta de fibra óptica para posterior reinstalación.

Señalética

- Suministro e instalación de cartel fijado a paramento vertical sobre acceso a la nueva oficina. La información de la señalización a determinar el Director del Expediente.

2.3. Zona filtro de pasajeros

Se plantea un cambio de configuración en el sentido de flujo de pasajeros, girando 90º la configuración actual, para lo que se tendrán que adecuar las acometidas eléctricas a la nueva disposición, se compartimentarán los espacios mediante mamparas divisorias, reubicación de máquinas y adecuación de la señalética a la nueva configuración.

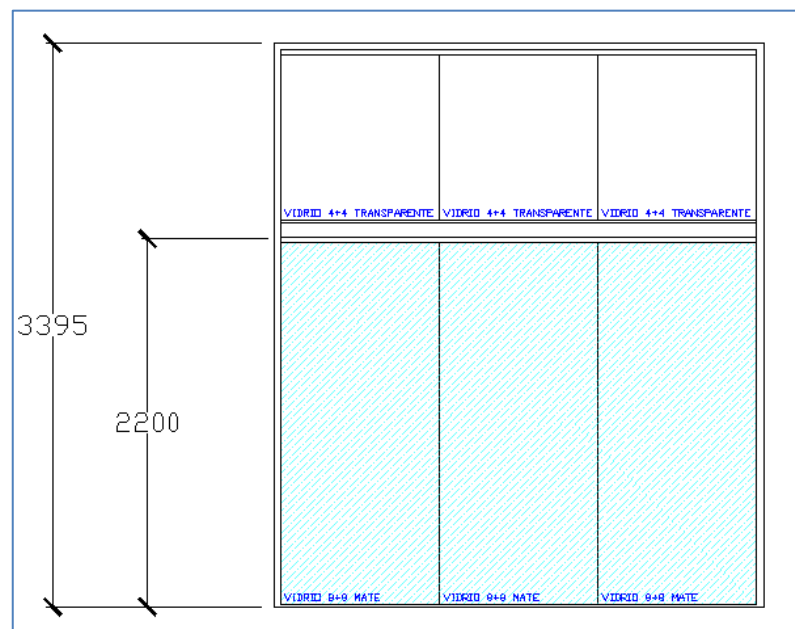
Equipos

- Se reubicarán los arcos, escáneres y conjunto de rodillos y mesas asociados al funcionamiento de los mismos (ver configuración en planos), realizando los ajustes y verificaciones necesarios para su correcto funcionamiento.

Paramentos verticales

- Desmontaje y retirada de mampara de soportes circulares de acero y paneles de vidrio de 1950mm de alto que delimita la zona del filtro y la cafetería, adecuando el pavimento tras la retirada de los soportes.
- Adecuación de superficies tras retirada de señalización en lucernario y de monitores de información en viga, con terminación similar a la de su entorno.

- Suministro e instalación de mampara de suelo a techo de perfilera de acero inoxidable y vidrio entre pilares y en la zona de la mampara delimitadora con la cafetería retirada (ver planos), de características similares a las de la zona de recogida de equipajes, compuesta por vidrios de 8+8 mate tipo al ácido en la parte inferior y por vidrios transparentes de 4+4 en la parte superior. La perfilera estará formada por perfiles de 80x40x3 mm, siendo fijada a forjado cada 3m mediante perfiles y a pavimento y paramentos verticales mediante taco, asegurando la estabilidad del conjunto. Los junquillos, en parte superior e inferior, mediante tubo acero inoxidable 30.30.2 mm para sujeción de vidrio, sellado mediante silicona neutra estructural.



1 Imagen de referencia, medidas en mm aproximadas

Pavimentos

- Retirada de placas de piedra que presentan defectos (según criterio del Director del Expediente) y zonas afectadas por rozas en desuso, incluyendo suministro e instalación de placa de piedra (de terrazo o mármol crema, según determine Director del Expediente) con acabado similar al de su entorno.
- Realización de roza en pavimento de piedra existente para posterior instalación de canal para conducción de cableados.
- Suministro e instalación de suelo laminado imitación madera, para alto tránsito (mínimo AC6), sin juntas biseladas para facilitar la rodadura de maletas, ignífugo,

resistente a la humedad y de fácil lavado, incluidos remates perimetrales, reduciendo en la medida de lo posible escalones entre el perímetro del suelo laminar y el existente. Previo al suministro, el adjudicatario presentará al Director del Expediente propuesta del mismo.

Instalación eléctrica³

- Desmontaje y retirada del conjunto de puestos trabajo (acometidas, tomas, canaletas y cableados asociados desde cuadro de distribución).
- Suministro e instalación de canal de acero para conducción de cableado embebido en pavimento, enrasado con nivel de pavimento existente, de 100mm de ancho y 50mm de alto, con tapas ciegas. Deberá de poder soportar el tránsito de pasajeros y carga, sin producir deformaciones en pavimento.
- Suministro e instalación de bandeja para cableado tipo rejiband por falso techo (UNE EN 10016-95) de 150x60 mm, acabado en zincado bicromatado de alta resistencia a la corrosión, fijada a forjado.
- Suministro e instalación de acometidas eléctricas para los nuevos puestos de trabajo (una por cada puesto), discurriendo por falso techo a través de bandeja, y por pavimento a través de canal embebido.
- Suministro e instalación de caja embebida en canal, desde donde saldrá el cableado de las acometidas de los puestos de trabajo hasta los mismos. La caja empotrada dispondrá de tapa con apertura para salida de cableado y la parte superior irá revestida con terminación similar al suelo laminado. La caja instalada no sobresaldrá sobre el nivel del suelo laminado cuando ésta se encuentre con la tapa cerrada.
- Suministro e instalación de nuevos puestos de trabajo fijados a la estructura de escáneres según determine el Director del Expediente.

Instalación climatización

- Revisión de los conductos de la instalación de climatización existente en zona de filtro de seguridad para que, en base a su estado, se proceda a la anulación de aquellos conductos de impulsión según determine el Director del expediente.

³ Todo el cableado eléctrico de falsos techos discurrirá por bandeja metálica siempre que sea posible.

- Suministro e instalación de plenum de impulsión con difusores esféricos orientables con proyección de aire hacia el filtro, realizando los ajustes necesarios para su correcto funcionamiento (caudal, dirección, eliminación de vibraciones...).

Instalación datos

- Sustitución de rosetas de datos en pilar.
- Reubicación de lector de tarjetas en filtro (ver plano), incluidos suministro e instalación de cableado cat6 UTP.

Señalética

- Retirada de carteles de señalización ubicada en pared del lucernario y adecuación de las superficies sobre las que estaban fijados, con acabado similar la de su entorno.
- Desmontaje de conjunto de monitor con soporte fijados a viga.
- Suministro e instalación de nuevos soportes modificados, lugar de fijación de los monitores a determinar por el Director del Expediente.
- Retirada de 5 paneles informativos con luminaria fijados a forjado ubicados en la zona comercial de entrada al filtro.
- Retirada de paneles informativos con luminaria fijados a forjado ubicados a la salida del filtro.
- Suministro e instalación de 6 paneles informativos con luminaria led a doble cara en zona de entrada a filtro, de la serie A conforme a manual de señalización de Aena y señalética a determinar del Director del Expediente.

2.4. Zona de embarques en planta baja

Los trabajos en la zona de embarques de planta baja consistirán principalmente en la redistribución de los espacios de las salas, mediante el desmontaje y retirada de paneles de mampara plegable y posterior ejecución de nueva mampara acristalada de suelo a techo. También se realizará la adecuación de la señalización, así como de otros elementos afectados.

Paramentos verticales

- Retirada de paneles de mampara plegable compuesta por módulos colgados de guía en falso techo, y adecuación de pavimento y paramentos verticales tras retirada de elementos.
- Desmontaje y retirada de puerta en aseo PMR. Suministro e instalación de puerta interior abatible, ciega, de dimensiones y acabado similar a la existente, con moldura de forma recta, incluido precerco, galces, tapajuntas en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y maneta similar a las existentes
- Retirada de mampara acristalada con perfilería de aluminio en entrada de sala de embarques, y adecuación de falso techo, paramentos verticales y pavimento tras retirada.
- Demolición y retirada de bases de piedra y barandilla de acero entre pilares en salas de embarques, y posterior adecuación de pavimento y paramentos verticales.
- Suministro e instalación de mampara de suelo a techo de perfilería de acero inoxidable y vidrio entre pilares y en la zona de la mampara delimitadora con la cafetería retirada (ver planos), de características similares a las de la zona de recogida de equipajes, compuesta por vidrios de 8+8 mate tipo al ácido en la parte inferior y por vidrios transparentes de 4+4 en la parte superior. La perfilería estará formada por perfiles de 80x40x3 mm, siendo fijada a forjado cada 3m y a pavimento y paramentos verticales mediante taco. Junquillos, en parte superior e inferior, mediante tubo acero inoxidable 30.30.2 mm para sujeción de vidrio, sellado mediante silicona neutra estructural.

Falsos techos

- Adecuación de placa en falso techo tras retirada de mampara plegable, mediante suministro e instalación de placa ocultando huecos con acabado similar al existente.

Señalética

- Retirada de panel informativo con luminaria sobre caseta.
- Suministro e instalación de nuevo panel conforme a manual de señalización serie A, con luminaria de tipo led, formato A2. Contenido de la señalética a determinar el Director del Expediente.
- Retirada de panel informativo ubicado en la entrada de las salas de embarque.

- Suministro e instalación de dos nuevos paneles conforme a manual de señalización serie A, con luminaria de tipo led, formato A2, con contenido de la señalética a determinar por el Director del Expediente.
- Suministro e instalación de cartel informativo de puerta de embarque de compuesto por panel de composite de 4mm de espesor, rotulado mediante vinilo adhesivo, incluido soportes para fijación a forjado.

Instalación eléctrica

- Suministro e instalación de canaletas en superficie sobre paramento vertical con terminación similar a existentes para las acometidas de las máquinas de vending y de la mesa con tomas para carga.

2.5. Consideraciones generales

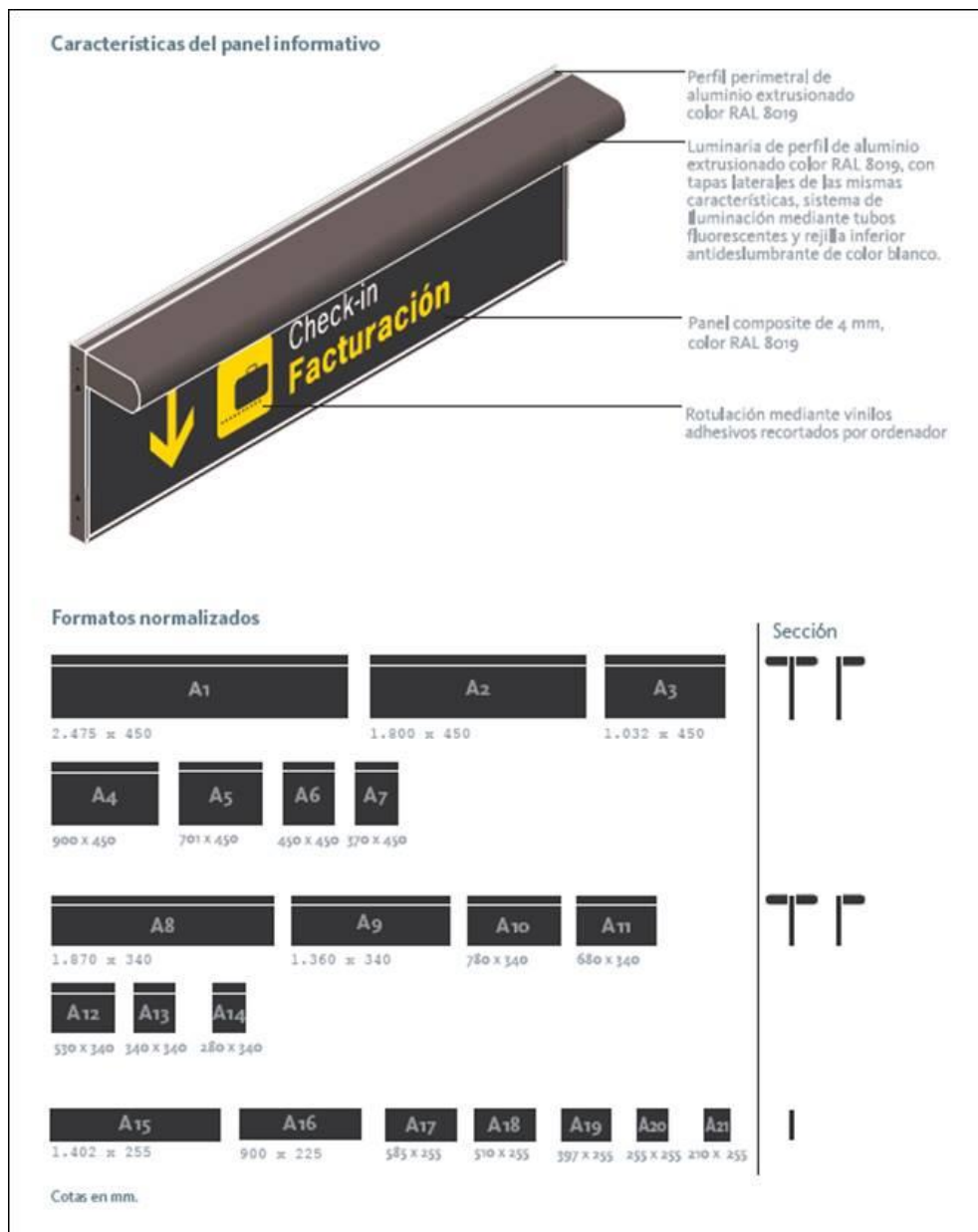
El adjudicatario, previamente a la realización de las actuaciones, presentará para aprobación por el Director del Expediente, una memoria de las actuaciones a realizar con descripción de las mismas, especificaciones materiales, así como una planificación de los trabajos.

A continuación, se realizan algunas consideraciones generales

- Todos los cableados serán libres de halógenos y tendrán toma de tierra salvo que se indique lo contrario.
- Todos los nuevos paneles informativos que lleven luminarias LED irán conectados a nuevo circuito desde cuadro.
- En la retirada de elementos, se realizará la adecuación de las superficies donde estaban fijados anteriormente (taladros en pavimentos y paramentos verticales, sustitución de placas en falso techo,).
- Los trabajos en el filtro (reubicación de máquinas, ejecución de mampara) serán llevados a cabo fuera del horario operativo del mismo, incluyendo la realización de trabajos en horario nocturno.
- En los falsos techos, la estructura de armado de placas será a base de perfiles de acero galvanizado o aluminio con acabado anodizado (espesor mínimo 10 micras), longitudinales y transversales. El elemento de suspensión podrá ser

mediante varilla roscada de acero galvanizado con gancho cerrado en ambos extremos, perfiles metálicos galvanizados, tirantes de reglaje rápido, etc.

- Se aplicarán como mínimo dos manos de pintura sobre paramentos, siendo de tipo plástica lisa sobre aquellos con base de mortero o yeso.
- La señalización será conforme al manual de señalización de Aena



2 Imagen de referencia de los carteles de la Serie A conforme a manual de señalización de Aena

- Todos los cableados de datos (cableados estructurados, de 2 hilos) irán canalizados mediante tubo corrugado de PVC por falsos techos y siempre que sea posible desde los racks hasta las tomas finales.
- Todos los cableados eléctricos irán canalizados a través de bandeja de cables por falsos techos.
- No se realizarán empalmes en cableados de datos. En cableados eléctricos, en caso necesario, se realizarán debidamente mediante cajas de empalme

2.6. Faseado de las actuaciones

Previo al inicio de los trabajos, **el adjudicatario presentará una programación de los trabajos para aprobación por parte del Director del Expediente**, donde se defina detalladamente las actuaciones, el horario de su realización, así como su duración y ubicación.

A modo de referencia, los trabajos en la zona del filtro se pueden dividir en 3 fases ligadas entre sí en el siguiente orden (por otro lado, los trabajos a realizar en la sala de embarques de planta baja podrían realizarse con independencia de las fases del filtro de pasajeros):

1. Adecuación de la nueva oficina
2. Demolición de local comercial y oficinas existentes
3. Cambio de configuración del filtro

Siendo necesaria la terminación de una de las fases anteriores para continuar con la siguiente.

Se deberán iniciar con la adecuación de la nueva oficina, dejando ésta plenamente operativa antes de continuar con la demolición de las oficinas y local comercial existentes.

Durante la demolición de los espacios, la zona de trabajos deberá de estar en todo momento debidamente señalizada y cerrada mediante paneles de suelo a techo, sin dejar agujeros, de modo que impidan cualquier riesgo derivado de la obra, así como el paso de personas u objetos desde el lado tierra a lado aire, y que eviten que pueda escapar polvo o suciedad de la obra al exterior.

En el cambio de configuración del filtro, una vez realizado el giro de las máquinas, se deberá de cerrar el espacio donde irán las mamparas hasta la instalación de las mismas.

3. CARACTERÍSTICAS QUE DEBEN REUNIR LOS MATERIALES

Serán de aplicación preceptiva las instrucciones, reglamentos y normas que sean de obligado cumplimiento, de acuerdo con la legislación vigente, debiendo el Adjudicatario respetar tal exigencia en la selección de materiales, realización de unidades de obra y establecimiento de los procesos de ejecución que incorpora el Expediente.

Con independencia y como complemento a lo anteriormente señalado, se consideran de aplicación preceptiva complementaria a este Pliego las normas EN, UNE, ASTM, DIN, AFNOR, BS, para aquellos materiales que no queden específicamente citados en el Pliego, así como para aquellos materiales que, estando incluidos en el Pliego, sea preciso concretar aún más la especificación, pudiendo el Director del Expediente establecer las especificaciones complementarias al efecto, tomando lo que respecta a la relación calidad-precio.

4. NORMATIVA APLICABLE

Será de cumplimiento obligado toda la normativa relativa o aplicable a las actuaciones objeto del contrato. A título informativo, pero no exhaustivo, la Normativa mínima de carácter general a aplicar en los trabajos del presente Expediente será:

- Código Técnico de la Edificación.
- Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- REBT.
- RITE.
- Normas españolas UNE o UNE-EN.
- Normas europeas EN.
- Normas del Ministerio de Industria y Energía sobre productos.

El cumplimiento de la citada normativa no será, en ningún caso, motivo para el aumento de los precios, aun cuando se encuentre en contradicción con lo descrito en algún documento del PPT.

5. EQUIPO Y MAQUINARIA

Los equipos y maquinaria a emplear presentarán y cumplirán la normativa vigente, que les sea aplicable de la Delegación de Industria Local o departamento correspondiente, presentando buen estado de conservación y no representando peligro para el propio trabajador o terceros. El contratista obligatoriamente dispondrá asimismo del correspondiente seguro de la cuantía necesaria (ver apartado 19) para poder ser autorizado su acceso al recinto aeroportuario afectado.

Materiales y equipos que no reúnan las condiciones necesarias

Cuando los materiales, elementos de instalación y aparatos no fuesen de la calidad prescrita en este Pliego, o no tuvieran la preparación en él exigida, o en fin, cuando a falta de prescripciones formales de aquél, se reconociera o demostrara que no fueran adecuados para su objeto, el Director de Expediente o persona en quien delegue dará orden para que a costa del Adjudicatario sean reemplazados por otros que satisfagan o cumplan el objeto a que se destinan.

Si a los quince días de recibir el Adjudicatario orden del Director del Expediente o persona en quien delegue para que se retiren de las obras los materiales que no estén en condiciones, ésta no ha sido cumplida, el Director del Expediente procederá a realizar esta operación cuyos gastos deberán ser abonados por el Adjudicatario.

Si el Director del Expediente estimase que ciertas modificaciones hechas bajo la iniciativa del Adjudicatario son aceptables, las nuevas disposiciones podrán ser mantenidas, pero entonces el Adjudicatario no tendrá derecho a ningún aumento de precio, tanto por dimensiones mayores, como por un mayor valor de los materiales empleados. Si por el contrario, las dimensiones son menores o el valor de los materiales es inferior, los precios se reducirán proporcionalmente.

Utilización de los medios de Aena S.A.

El Adjudicatario tiene la obligación de hacer la obra con medios propios. Caso de utilización de medios de Aena S.A., será previa autorización y a su cargo los gastos y conservación de los mismos.

6. INTERPRETACIÓN DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

La interpretación del Pliego de Prescripciones Técnicas corresponde por entero al Director del Expediente o persona en quien delegue, el cual deberá ser consultado en el caso de que se presenten dudas o contradicciones en dicho documento, prevaleciendo siempre su criterio.

El Adjudicatario deberá poner de manifiesto todas las dudas, errores, omisiones o contradicciones que advierta en el Pliego en el más breve plazo posible, y siempre antes de que se ejecute la unidad correspondiente.

En todas las unidades del Expediente, se considerarán incluidos todos los materiales, tiempos, y operaciones necesarias para la correcta realización de dicha unidad, así como la completa legalización de las instalaciones ante las autoridades competentes, aun no estando reflejadas específicamente en el precio.

Las omisiones en el Pliego de Prescripciones Técnicas, o las descripciones erróneas de los detalles de obra, que son indispensables para la correcta realización de la unidad, y que por uso y costumbre deban ser realizados, no exime al Contratista de su ejecución, sino que, por el contrario, deberán serlo como si figurasen completa y correctamente en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

El precio fijado para los materiales, es una referencia a la calidad de los mismos.

7. PRUEBAS Y ENSAYOS

El Director del Expediente o persona en quien delegue, puede ordenar que se verifiquen los ensayos y análisis de materiales y unidades de obra que estime pertinentes independientemente de los realizados por el contratista para su control de obra, así como la designación de la entidad a realizarlos, con cargo al contratista hasta un importe máximo del uno por ciento del presupuesto del expediente, independientemente de los obligados por la ley. Este porcentaje será únicamente aplicable a los ensayos con resultado de aceptación.

Los ensayos mínimos previos y de control a realizar, así como las frecuencias de los mismos, serán fijados por el Director del Expediente o persona en quien delegue.

Todos los gastos producidos por la puesta en servicio de las instalaciones, se consideran incluidos en los precios.

8. PLAZO DE EJECUCIÓN

Para la ejecución de los trabajos a realizar se establece un plazo máximo de DOS (2) MESES.

9. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

El Adjudicatario, a la terminación de las actuaciones, entregará una colección de planos originales de la obra realmente realizada, en las escalas y con los detalles necesarios para su completa definición.

Con la documentación anterior se entregará también, de las partes de la obra que lo requieran, la documentación técnica necesaria para su uso, mantenimiento y reparación, así como los documentos acreditativos de las garantías ofrecidas por los fabricantes de los distintos elementos, cuando estos cubran un período superior al de garantía de la Adjudicataria. Igualmente deberá entregar un listado de Empresas suministradoras de los materiales utilizados.

El Director del Expediente o persona en quien delegue comunicara al Adjudicatario el formato de la documentación a entregar.

ANEXO 1.- PRESUPUESTO

Concepto	Descripción	Medición	Precio unitario	Importe
1.1.1	[m2] Retirada de lateral con cristaleras en local comercial y oficinas	34	58,00 €	1.972,00 €
1.1.2	[m2] Retirada de tramo de mampara cristal entre salida de filtro seguridad y embarques	20	33,00 €	660,00 €
1.1.3	[Ud.] Desmontaje y retirada mampara plegable, incluidos trabajos de desmontaje de guía para retirada de paneles y posterior reinstalación de la guía	22	32,00 €	704,00 €
1.1.4	[m] Desmontaje y retirada de mampara acristalada con soportes de acero circulares hasta 2m de altura.	10	120,00 €	1.200,00 €
1.2.1	[m2] Demolición y retirada de tabiquería en local y oficinas según pliego	63,5	15,00 €	952,50 €
1.2.2	[m] Demolición y retirada de conjunto de base piedra natural de fábrica de ladrillo y barandilla de acero inoxidable, según pliego	16	35,00 €	560,00 €
1.2.3	[m2] Retirada de revestimiento de papel sobre paramentos verticales en vestuario y entorno, según pliego	72	11,00 €	792,00 €
1.2.4	[m2] Suministro e instalación de malla de acero electrosoldada galvanizada con huecos de hasta 150x150mm de 5mm de grosor, según pliego	40	35,00 €	1.400,00 €
1.3.1	[m2] Demolición y retirada a vertedero autorizado de pavimento piedra natural	90	22,00 €	1.980,00 €
1.3.2	[m2] Desmontaje y retirada a vertedero autorizado de pavimento vinílico en zona de oficinas	28	18,00 €	504,00 €
1.4.1	[m2] Desmontaje y retirada de placas de falso techo incluida estructura portante fijada a forjado	95	26,00 €	2.470,00 €
1.5.1	[Ud.] Desmontaje y retirada a vertedero autorizado de puertas abatibles / correderas	5	85,00 €	425,00 €
1.5.2	[Ud.] Desmontaje y retirada de conjunto de puertas enrollables, incluidos motores, soportes, guías y resto de mecanismos	2	160,00 €	320,00 €
1.6.1	[Ud.] Desmontaje y retirada de instalación eléctrica (incluida acometida a cuadros en oficinas y en local desde cuadros de distribución, cuadros eléctricos en locales, tomas en superficie e interruptores, cableados de climatización, iluminación y fuerza,) en local y oficinas, según pliego	1	1.600,00 €	1.600,00 €
1.6.2	[Ud.] Desmontaje y retirada equipo climatización en falso techo de local comercial y oficinas (unidades interior y exterior)	4	370,00 €	1.480,00 €
1.7.1	[Ud.] Desmontaje y retirada de conjunto de mobiliario ubicado en local comercial	1	1.500,00 €	1.500,00 €
1.8.1	[Ud.] Desmontaje y retirada de conjunto de panel de señalización y soportes fijados a falso techo/paramento vertical, según pliego	11	160,00 €	1.760,00 €

Concepto	Descripción	Medición	Precio unitario	Importe
2.2.1	[m] Ejecución de roza en pavimento para canal embebido, según pliego	10	23,00 €	230,00 €
2.2.2	[m2] Adecuación de desperfectos y regularización de paramentos verticales tras retirada de elementos como revestimientos, mecanismos, cuadros eléctricos, señalética... , para posterior aplicación de terminación, según pliego	129	29,00 €	3.741,00 €
2.2.3	[Ud.] Cegado de hueco de puerta y adecuación de superficie lista para revestir	1	170,00 €	170,00 €
2.2.4	[m] Ejecución de roza en paramentos verticales para canalización de instalación eléctrica, datos,... Incluidos trabajos de adecuación de superficie lista para terminación final	24	32,00 €	768,00 €
2.2.5	[Ud.] Apertura de hueco para puerta, según pliego	2	400,00 €	800,00 €
2.2.6	[m2] Pintado de paramentos verticales y falsos techos mediante pintura acrílica, según pliego	93	17,00 €	1.581,00 €
2.6.1	[Ud.] Desmontaje y reinstalación de lectores de tarjetas, incluida la retirada de cableado y canalizaciones en desuso, según pliego	3	135,00 €	405,00 €
2.6.2	[Ud.] Revisión red impulsión CL-7 en zona de filtro facturación, según pliego	1	300,00 €	300,00 €
2.6.3	[Ud.] Reubicación del conjunto de los 3 escáneres de equipajes, del escáner de calzado y de los 2 arcos en filtro de pasajeros, incluidos trabajos de desconexión/conexión, ajustes y comprobaciones necesarios para puesta en marcha de los equipos	1	1.440,00 €	1.440,00 €
2.6.4	[Ud.] Desmontaje para reinstalación de roseta de fibra óptica en local comercial	1	23,00 €	23,00 €
2.8.1	[Ud.] Desmontaje del conjunto de monitores con soportes en filtro, y suministro e instalación de monitores con soportes modificados, según pliego	2	190,00 €	380,00 €
2.9.1	[Ud.] Adecuación de superficies tras retirada de elementos o aperturas de hueco, reubicación de pequeños elementos (barandillas, guías de mampara, perímetro de huecos de puerta, señalética), según pliego.	1	1.293,90 €	1.293,90 €
3.1.1	[m2] Suministro e instalación de mamparas con perfilera de acero inoxidable y vidrio laminar según pliego	222,25	732,00 €	162.687,00 €
3.2.1	[m2] Suministro e instalación de revestimiento de paneles canteados de formica similares a existentes, incluido accesorios y materiales de fijación, según pliego	42	90,00 €	3.780,00 €

Concepto	Descripción	Medición	Precio unitario	Importe
3.2.2	[m2] Suministro e instalación de revestimiento mediante placas de composite y estructura de perfiles de aluminio, incluyendo remates en encuentros con otros paramentos, mecanismos, así como accesorios y elementos de anclaje, según pliego.	64,6	126,00 €	8.139,60 €
3.2.3	[m] Suministro e instalación de rodapié de piedra natural, hasta 10cm de alto, similar a existente en oficina, según pliego	3	19,00 €	57,00 €
3.2.4	[m] Suministro e instalación de rodapié de piedra natural, hasta 35cm de alto, similar a existente en zonas de filtro y sala de embarques, según pliego	19	37,00 €	703,00 €
3.3.1	[Ud.] Ejecución remate mediante falso pilar de sección rectangular de 600x600mm similar a existentes con estructura de perfilería de aluminio y placas de yeso, listo para terminación, según pliego	1	400,00 €	400,00 €
3.3.2	[m2] Suministro e instalación de suelo laminado de alto tránsito AC6 sin juntas biseladas para facilidad rodadura maletas, ignífugo, resistente a la humedad y de fácil lavado, incluido resolución de encuentros, según pliego.	240	47,00 €	11.280,00 €
3.3.3	[m2] Suministro e instalación de pavimento de terrazo emperador N similar al de su entorno, incluidos materiales necesarios para su instalación (adhesivo, de rejunteo, etc.), según pliego	78	67,00 €	5.226,00 €
3.3.4	[m2] Suministro e instalación de pavimento de mármol crema similar a existente, incluidos materiales necesarios para su instalación (adhesivo, de rejunteo, etc.), según pliego	35	92,00 €	3.220,00 €
3.4.1	[m2] Suministro e instalación de falso techo, compuesto por placas metálicas de 600x600mm, con perfilería oculta, incluida la estructura, fijaciones a forjado. Incluidos remates perimetrales y encuentros con falsos techos existentes mediante placa de yeso con terminación en pintura, según pliego	95	92,00 €	8.740,00 €
3.5.1	[m2] Suministro e instalación de puerta enrollable de acero galvanizado con lama microperforada, cobertura 120 mm, grosor de 1.8 mm. Incluidos automatismos, guías, eje enjaulado, cofre de desbloqueo, con acabado a determinar por el Director del expediente	16	238,00 €	3.808,00 €
3.5.2	[Ud.] Suministro e instalación de puertas de acero galvanizado según pliego	2	680,00 €	1.360,00 €

Concepto	Descripción	Medición	Precio unitario	Importe
3.5.3	[m2] Suministro e instalación de panel fijo acristalado compuesto por vidrio laminar de seguridad, de dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, incluida lámina de espejo, galces, junquillos, perfiles de marcos, según pliego.	2,4	125,00 €	300,00 €
3.5.4	[Ud.] Suministro e instalación de puerta interior abatible en aseo PMR ,según pliego.	1	450,00 €	450,00 €
3.6.1	[m] Suministro e instalación de conjunto formado por canal de acero enrasado en pavimento para la conducción de cables de mínimo 100mm de ancho y 50mm de alto, incluido material de relleno, tapas ciegas con capacidad para soportar el tránsito de carga y pasajeros, según pliego	10	137,00 €	1.370,00 €
3.6.2	[Ud.] Suministro e instalación de caja e interruptor de luz empotrado en nueva oficina, según pliego	2	24,00 €	48,00 €
3.6.3	[m] Suministro e instalación de canaleta para cableado eléctrico en superficie, según pliego	7	18,00 €	126,00 €
3.6.4	[Ud.] Suministro e instalación de puesto trabajo con 6 tomas de corriente en estructura de escáners, según pliego	3	95,00 €	285,00 €
3.6.5	[Ud.] Suministro e instalación de conjunto de unidades interior y exterior de equipo de climatización en nueva oficina, Mitsubishi Electric MGPLZ-71VEA o similar, gas refrigerante R32, según pliego	1	3.850,00 €	3.850,00 €
3.6.6	[Ud.] Suministro e instalación de conjunto de cuadro eléctrico (caja, protecciones...) según pliego	1	600,00 €	600,00 €
3.6.7	[Ud.] Suministro e instalación interruptor automático magnetotérmico de 25A 4P iC60N 6KA SCHNEIDER o similar .	1	55,00 €	55,00 €
3.6.8	[Ud.] Suministro e instalación de interruptor diferencial 4P de 40A, 30 mA AC SCHNEIDER o similar	1	130,00 €	130,00 €
3.6.9	[Ud.] Suministro e instalación interruptor automático magnetotérmico de 10A 1P+N iC60N 6KA SCHNEIDER o similar.	2	29,00 €	58,00 €
3.6.10	[Ud.] Suministro e instalación interruptor automático magnetotérmico de 20A 1P+N iC60N 6KA SCHNEIDER o similar.	1	33,00 €	33,00 €
3.6.11	[Ud.] Suministro e instalación de cuadro eléctrico de empotrar modelo PrismaSeT XS de Schneider o similar, de 2 filas y 13 Módulos por fila , con puerta ciega blanca y entrada de cableado por arriba	1	130,00 €	130,00 €
3.6.12	[Ud.] Suministro e instalación de interruptor diferencial 2P de 40A, 30 mA AC SI IID SCHNEIDER o similar	3	58,00 €	174,00 €

Concepto	Descripción	Medición	Precio unitario	Importe
3.6.13	[Ud.] Suministro e instalación de luminaria de emergencia marca Normalux o similar de 3W, tensión 220-240 AC, luminosidad 200lm, con batería de al menos 600mAh y 3h de duración, no permanente, empotrable, según pliego	1	35,00 €	35,00 €
3.6.14	[Ud.] Suministro e instalación de roseta de datos hasta 4 bocas tipo RJ45, según pliego	4	50,00 €	200,00 €
3.6.15	[Ud.] Suministro e instalación de caja de suelo regulable con capacidad hasta 8 elementos en instalación de suelo, con apertura para salida de cableado, y tapa con terminación similar a entorno, según pliego	3	96,00 €	288,00 €
3.6.16	[m] Suministro e instalación de cableado eléctrico. Incluso accesorios, elementos de sujeción, incluidas parte proporcional de cajas de empalmes necesarias para la instalación.	440	11,20 €	4.928,00 €
3.6.17	[m] Suministro e instalación tubo PVC corrugado hasta 50mm de diámetro para cableado libre de alógenos, según pliego	170	7,90 €	1.343,00 €
3.6.18	[Ud.] Suministro e instalación de luminarias circulares marca Normalux o similar, tipo downlight circular, 100-240V, de aro blanco, con potencia aproximada de 25W, flujo luminoso de 3220 lm, temperatura de color 4000 K, Índice de reproducción cromática 95, alto confort visual con limitación del deslumbramiento (<math><1.000\text{cd}/\text{m}^2</math> a 65° respecto a la vertical para un UGR 19) , y medidas similares a las de su entorno, según pliego	14	98,00 €	1.372,00 €
3.6.19	[m] Suministro e instalación de bandeja tipo rejiband (UNE EN 10016-95) de 150x60 por falso techo, acabado en zincado bicromatado de alta resistencia a la corrosión, totalmente montado e instalado	74	23,00 €	1.702,00 €
3.6.20	[m] Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios, elementos de sujeción y conexionado (en rack y en roseta), así como verificación de correcto funcionamiento.	366	7,00 €	2.562,00 €
3.6.21	[Ud.] Suministro e instalación interruptor automático magnetotérmico de 16A 1P+N iC60N 6KA SCHNEIDER o similar.	5	31,00 €	155,00 €
3.6.22	[Ud.] Suministro e instalación de luminaria rectangular de tecnología LED, pantalla V 595x595 mm 220-240V con marco blanco marca Normalux o similar de 40W, 3400 lm y tonalidad 4000K, incluido cableado y conexionado a circuito existente, según pliego	3	110,00 €	330,00 €

Concepto	Descripción	Medición	Precio unitario	Importe
3.6.23	[Ud.] Suministro e instalación de conjunto de caja, base de toma eléctrica empotrada tipo shuko, incluidos embellecedores y accesorios	8	33,00 €	264,00 €
3.6.24	[Ud.] Sumistro e instalación de sensor magnético y mecanismo de cierre/apertura en puerta similar a existente, incluido cableado de 2 hilos hasta 30m.	1	320,00 €	320,00 €
3.6.25	[Ud.] Suministro e instalación de plenum de impulsión 4 difusores esféricos orientables en paramento vertical, incluida apertura de hueco en paramento vertical, tramo de conducto flexible de aire y parte proporcional de anclajes, accesorios y fijaciones, hasta 5m similar a existente, según pliego	2	1.030,00 €	2.060,00 €
3.6.26	[Ud.] Suministro e instalación de difusor circular en falso techo, tramo de conducto flexible de aire y parte proporcional de accesorios y fijaciones, hasta 5m similar a existente, según pliego	2	815,00 €	1.630,00 €
3.6.27	[Ud.] Anulación de conducto de impulsión, según pliego	8	140,00 €	1.120,00 €
3.8.1	[Ud.] Suministro e instalación de panel informativo a dos caras con luminarias led de la serie A formato A1, con frentes en composite, incluido conexionado a circuito, fijado a forjado o paramento a determinar por Director del Expediente, según pliego	6	2.500,00 €	15.000,00 €
3.8.2	[Ud.] Suministro e instalación de panel informativo a dos caras con luminarias led de la serie A formato A2/A3, con frentes en composite, incluido conexionado a circuito, fijado a forjado o paramento a determinar por Director del Expediente, según pliego	3	2.250,00 €	6.750,00 €
3.8.3	[Ud.] Suministro e instalación de cartel indicativo de 500x300 formado por placa de composite fijado en paramento vertical, según pliego	1	240,00 €	240,00 €
3.8.3	[Ud.] Suministro e instalación de señalética de indicación de número de puerta de embarque mediante placa de composite fijada a forjado similar a existentes	1	280,00 €	280,00 €
4.1.1	[Ud.] Suministro e instalación de material auxiliar de obra (cerramientos, señalización,..)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
Importe total				290.000,00 €

El importe de licitación máximo para este PPT. es de Dos Cientos Noventa Mil Euros (290.000,00 €, IVA no incluido).

Nota: En el cálculo de estos precios está incluida la parte proporcional de seguros, costes manipulación y de transporte, tasas, trabajos nocturnos, gastos generales y beneficio industrial, así como los de seguridad y salud.

Aeropuerto de Asturias, a 27 de agosto de 2024



Documento firmado el día 27 de agosto de 2024
a las 14:05 horas
Por **RAMON HERNANDEZ PAREDES**
Clave de verificación: 1724760243938a

Ramón Hernández Paredes

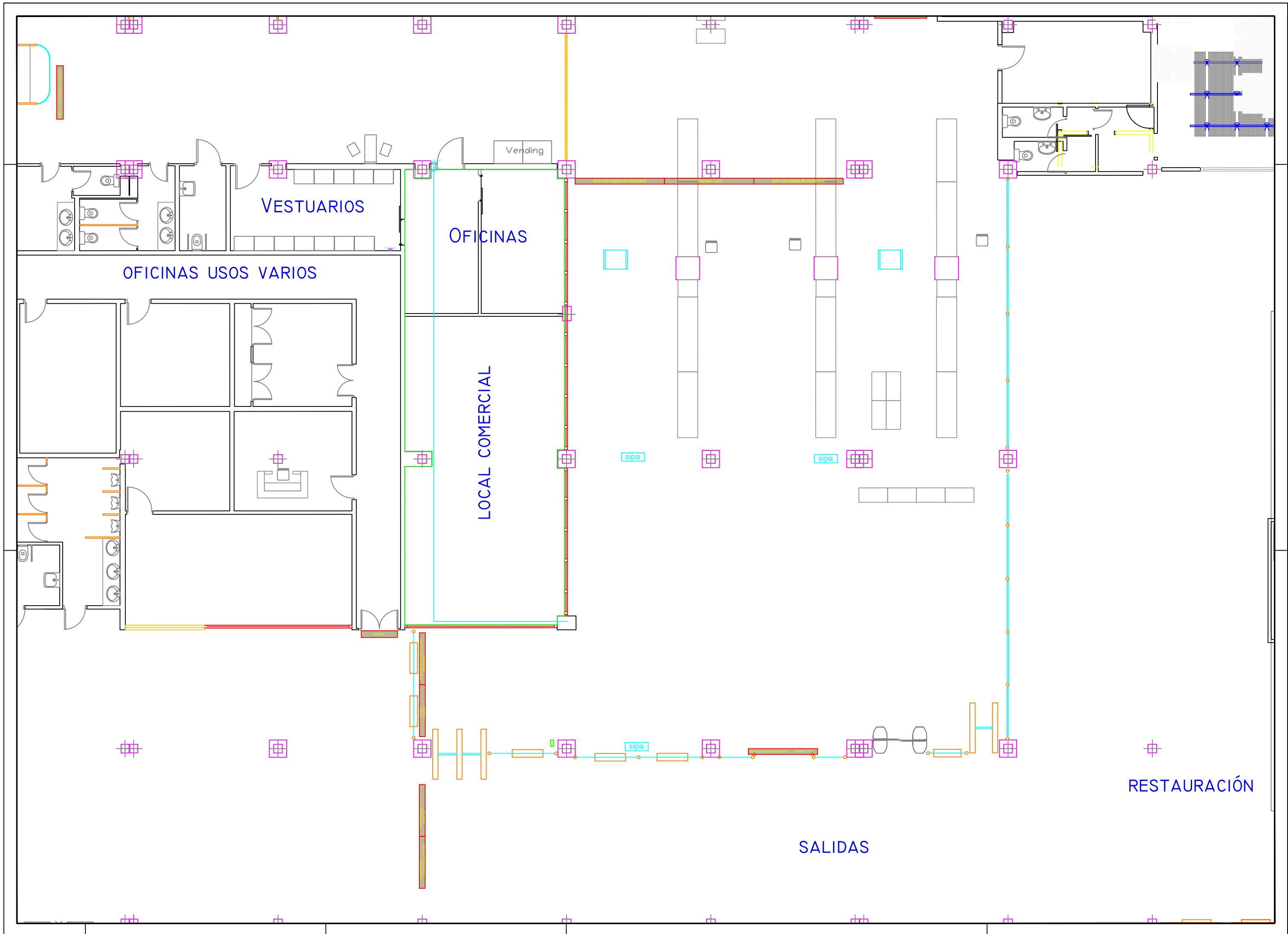
Técnico del Departamento Ingeniería y Mantenimiento

ANEXO 2.- PLANOS

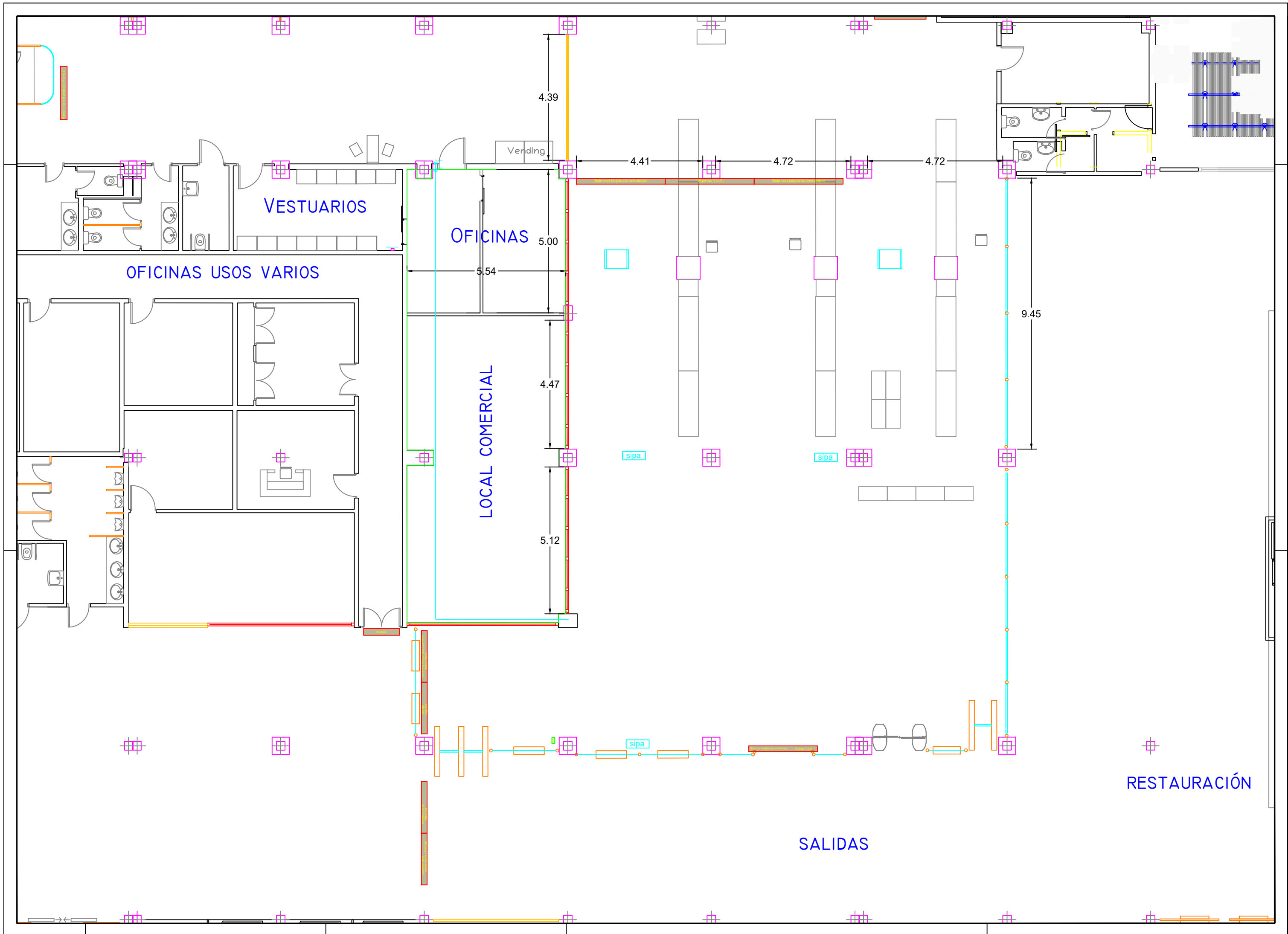
En las siguientes páginas se incluyen los planos por zonas tanto en su estado actual y en la nueva configuración proyectada.

Las medidas reflejadas en ellos son aproximadas, debiéndose realizar un replanteo previo por parte del adjudicatario antes del inicio de los trabajos.

01-Plano actual de la zona del filtro de pasajeros: distribución



02-Plano actual de la zona del filtro de pasajeros: en planta acotado



VESTUARIOS

OFICINAS

OFICINAS USOS VARIOS

LOCAL COMERCIAL

RESTAURACIÓN

SALIDAS

Vending

4.39

4.41

4.72

4.72

5.00

5.54

4.47

5.12

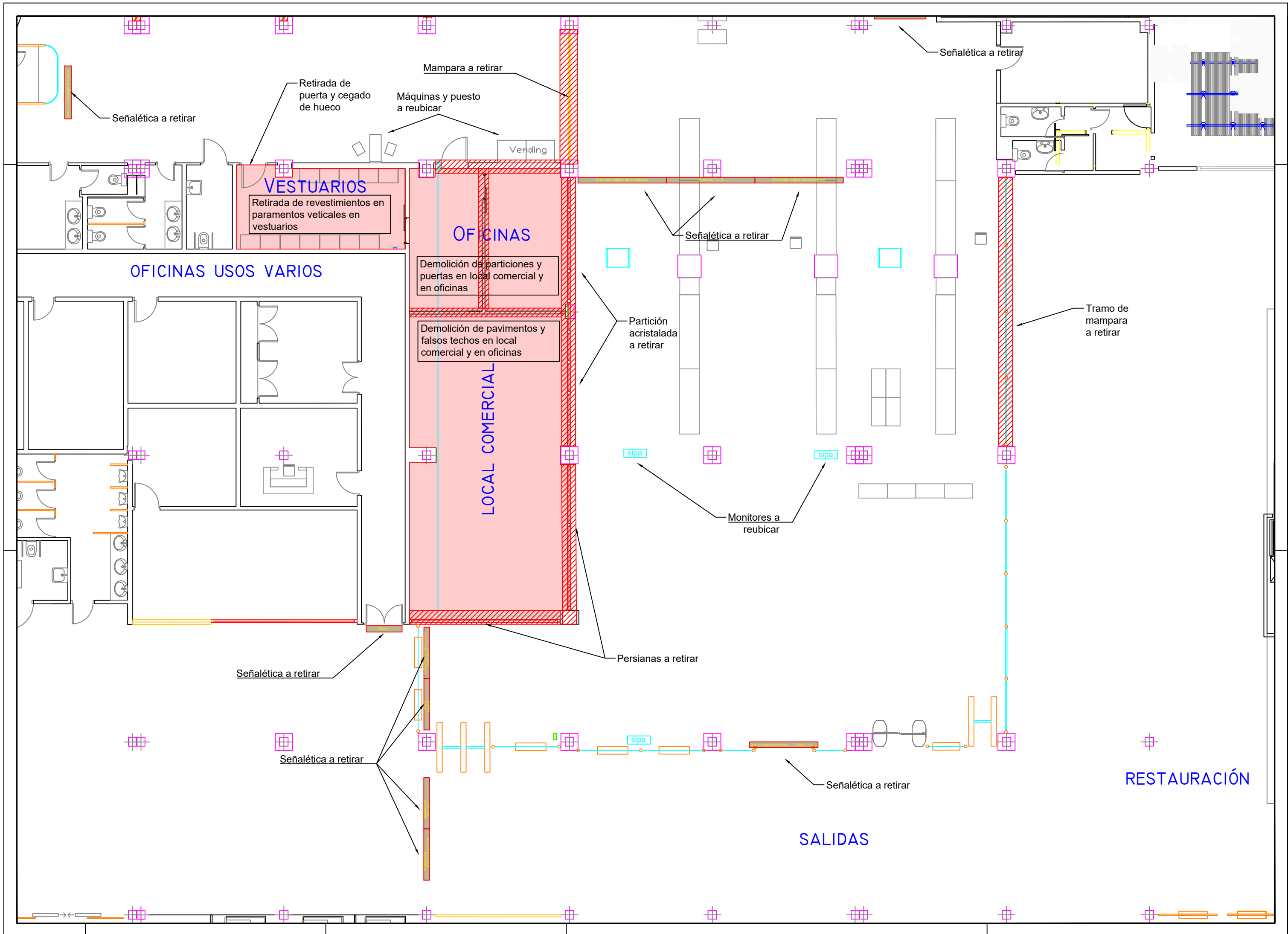
9.45

sipa

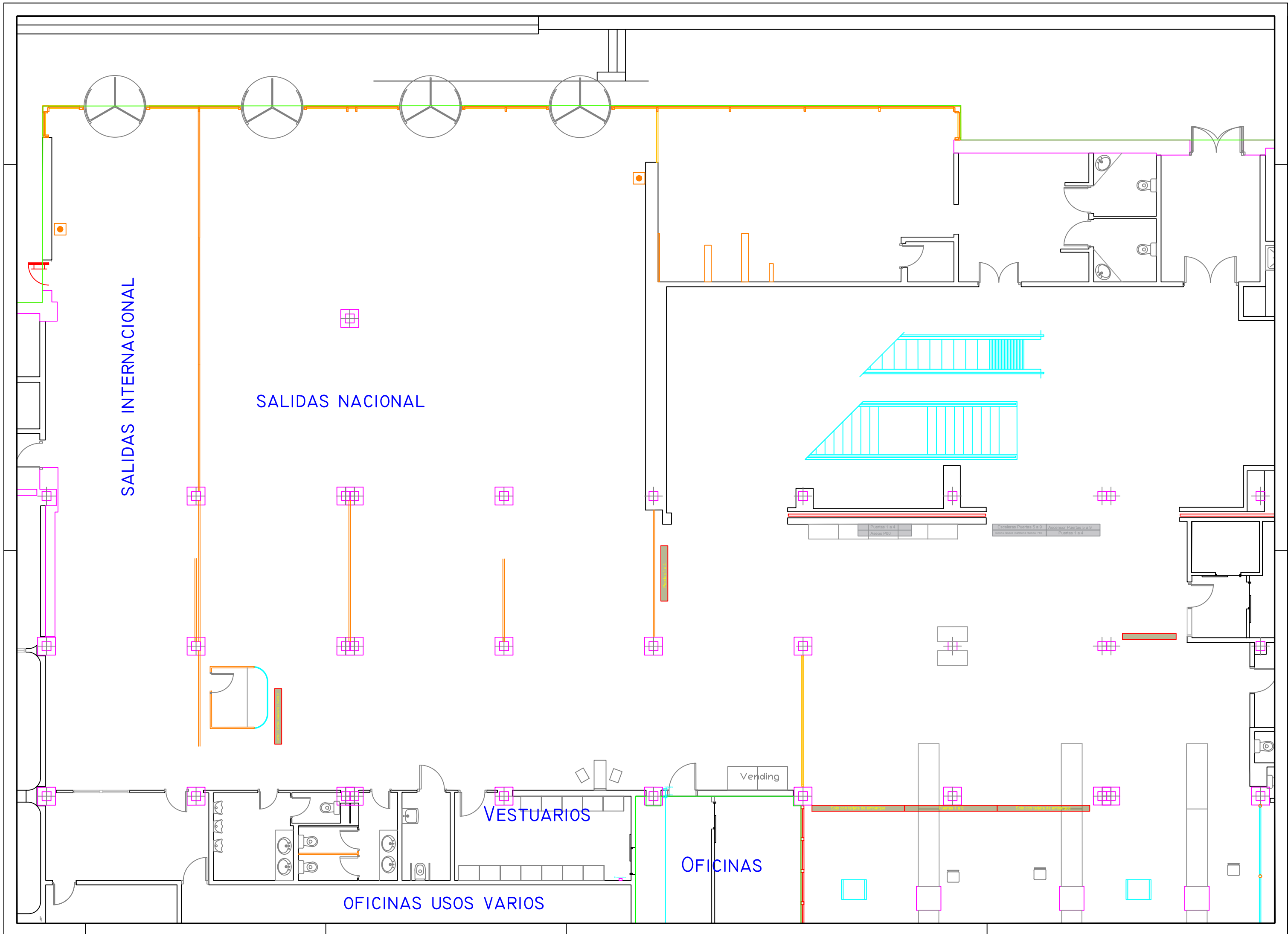
sipa

sipa

03-Plano actual de la zona del filtro de pasajeros: descripción de principales actuaciones



04-Plano actual de la zona de embarques de planta baja: distribución



SALIDAS INTERNACIONAL

SALIDAS NACIONAL

VESTUARIOS

OFICINAS USOS VARIOS

OFICINAS

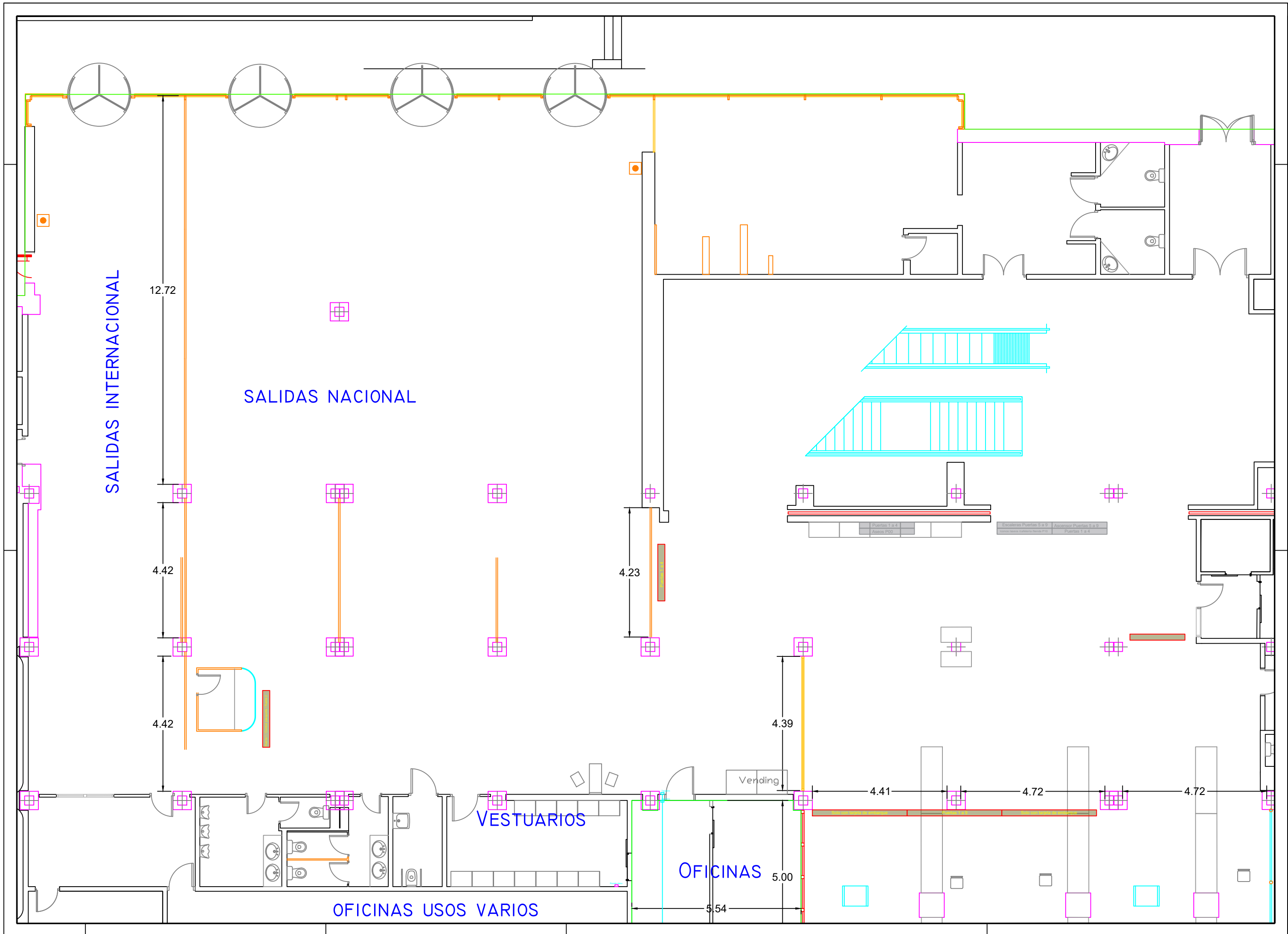
Vending

Puertas 1 a 4
Ascensor P00

Escaleras Puertas 5 a 9
Ascensor Puertas 5 a 9

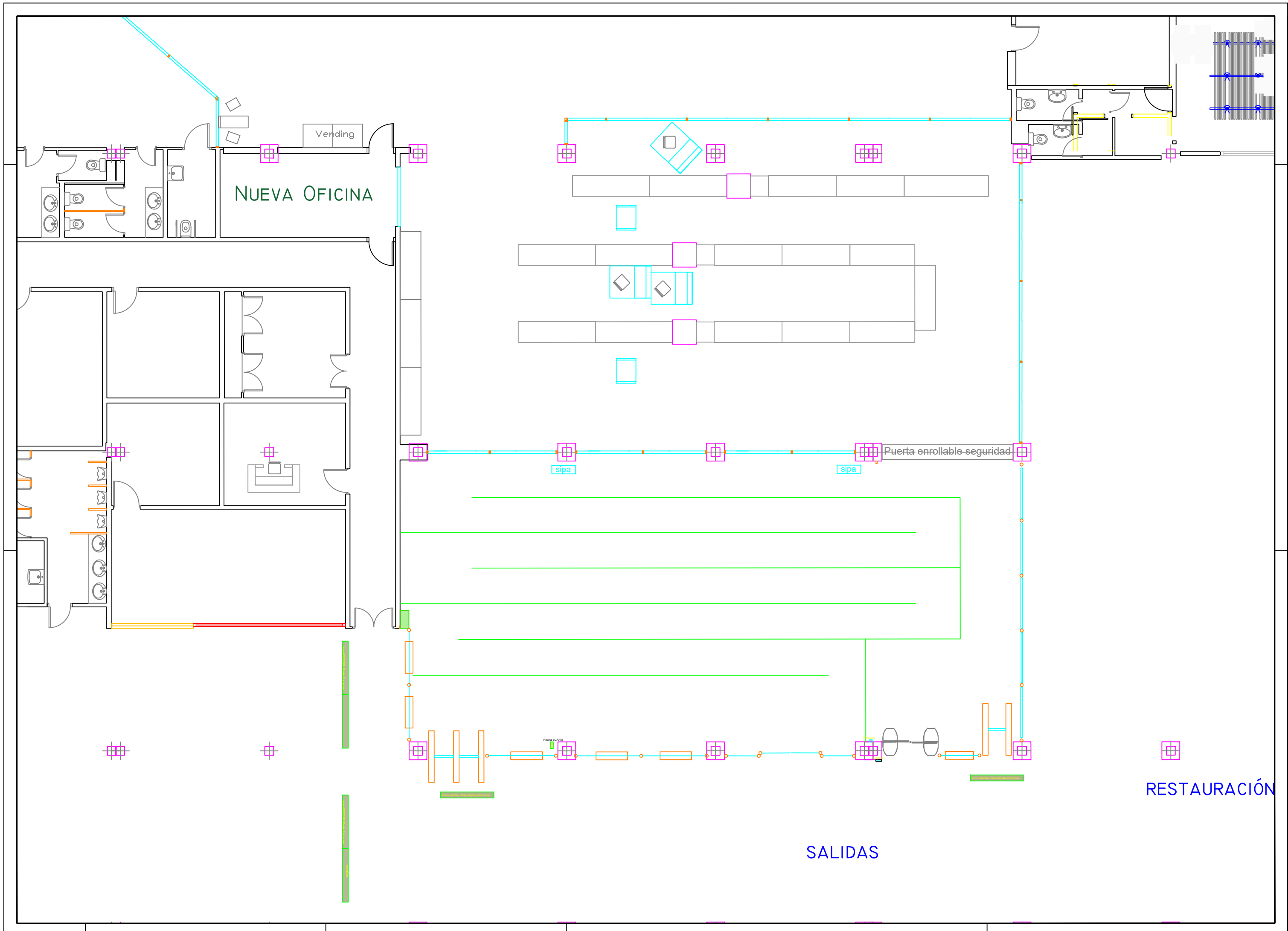
Puertas 1 a 4

05-Plano actual de la zona de embarques de planta baja: planta acotado

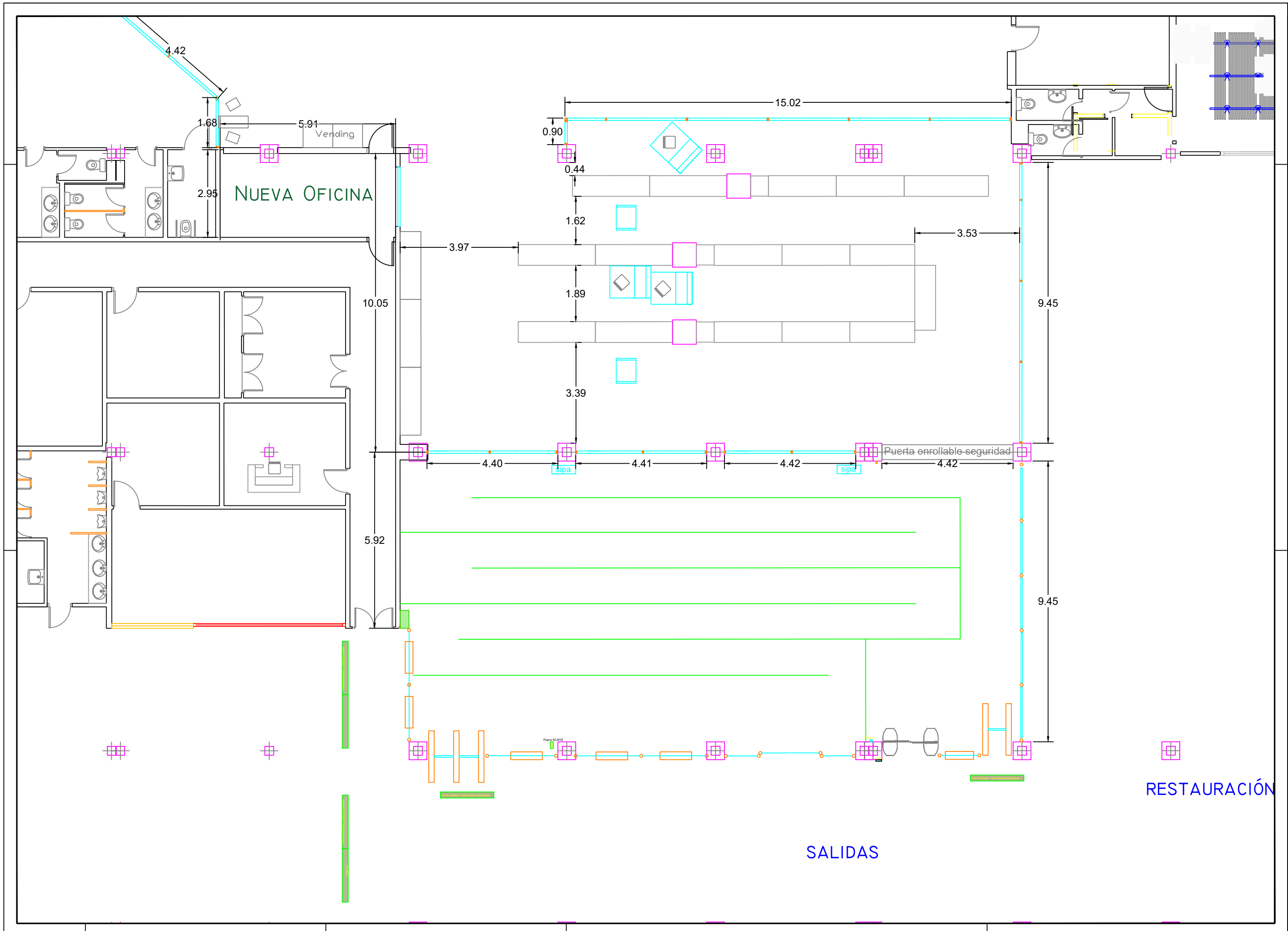


06-Plano actual de la zona de embarques de planta baja: descripción de principales actuaciones

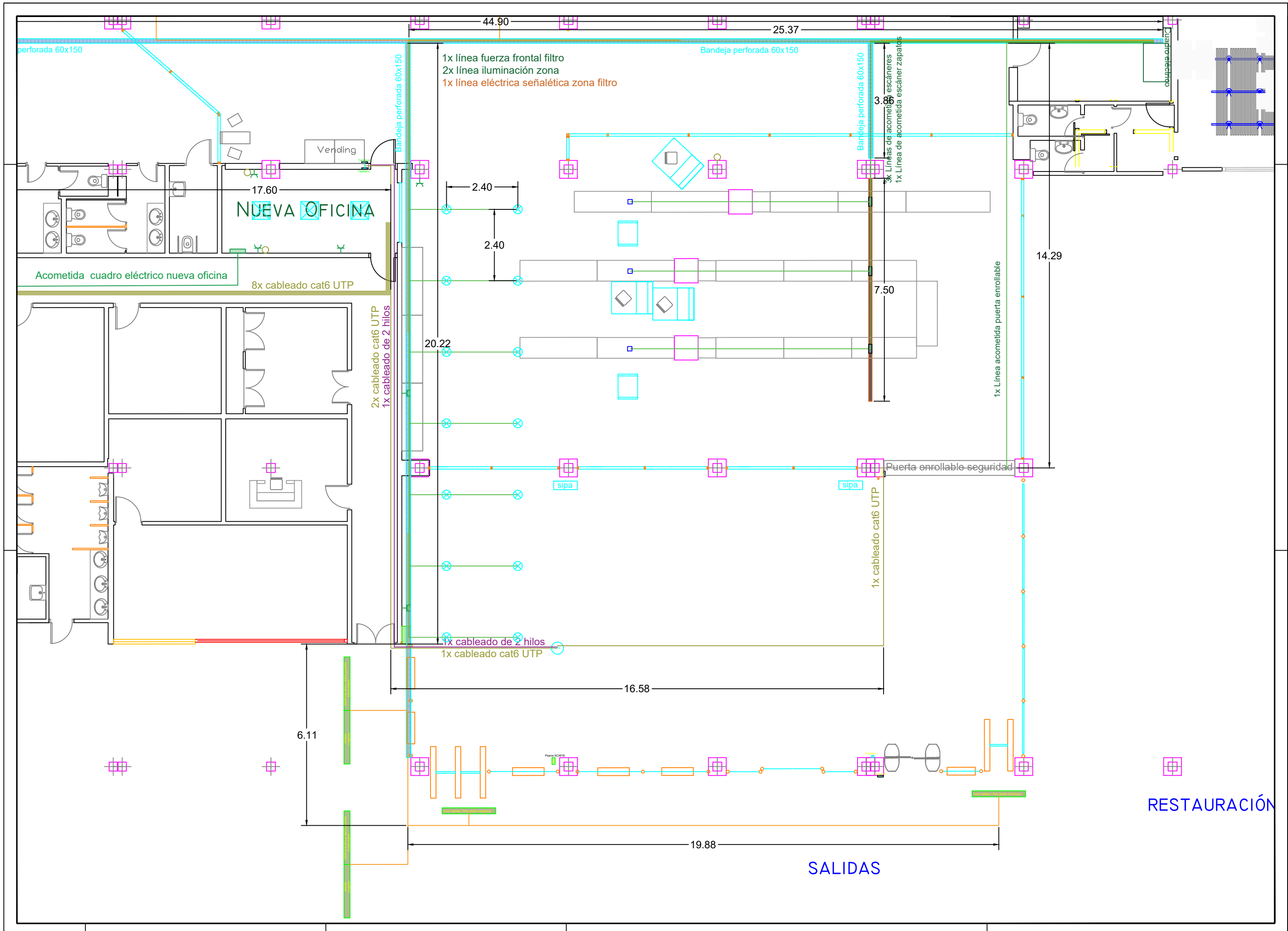
07-Plano de configuración proyectada del filtro de pasajeros: distribución



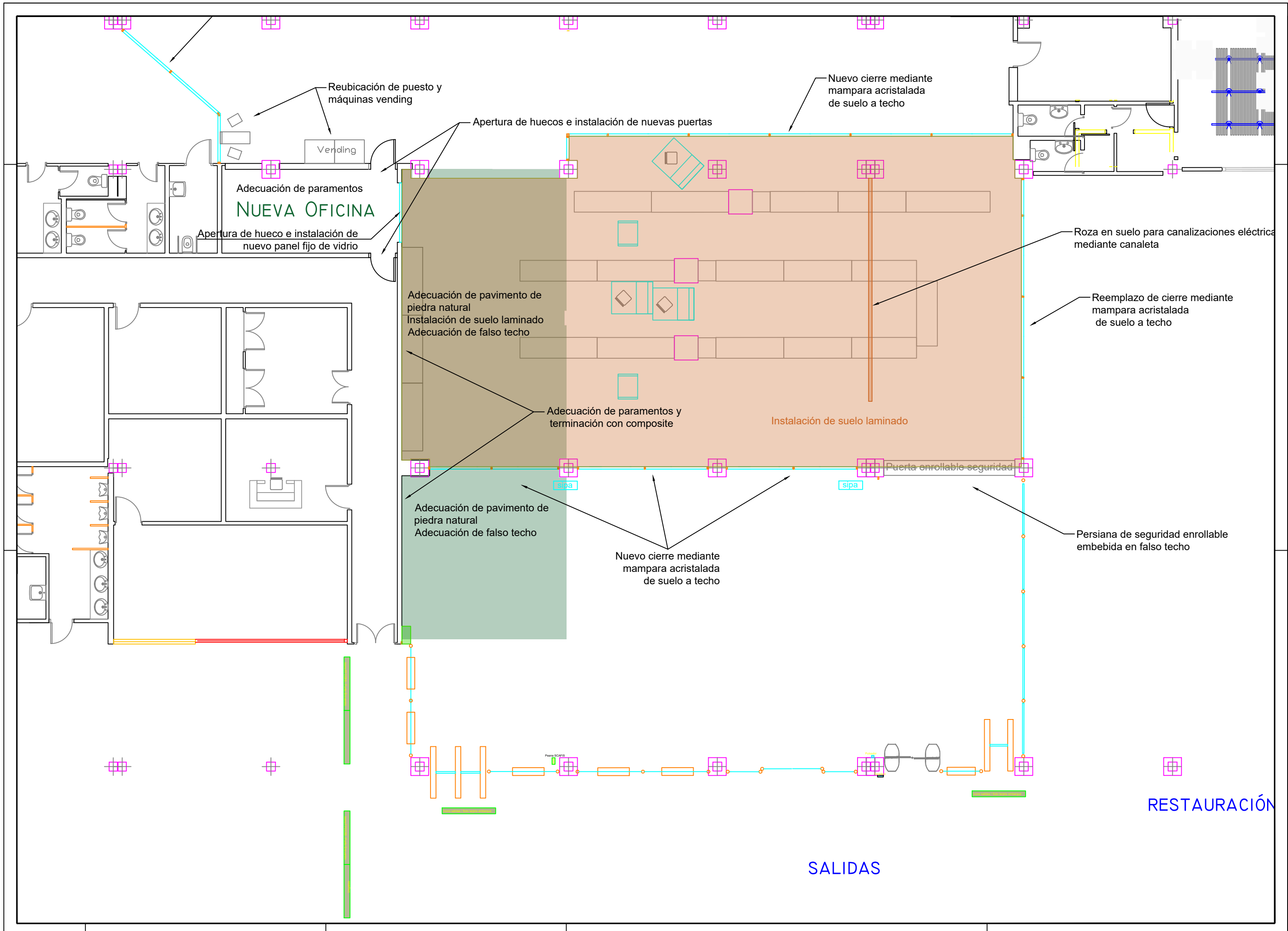
08-Plano de configuración proyectada del filtro de pasajeros: planta acotada



09-Plano de configuración proyectada del filtro de pasajeros: nuevas instalaciones con acotaciones



10-Plano de configuración proyectada del filtro de pasajeros: descripción de principales actuaciones



Reubicación de puesto y máquinas vending

Vending

Adecuación de paramentos
NUEVA OFICINA

Apertura de hueco e instalación de nuevo panel fijo de vidrio

Apertura de huecos e instalación de nuevas puertas

Nuevo cierre mediante mampara acristalada de suelo a techo

Roza en suelo para canalizaciones eléctricas mediante canaleta

Reemplazo de cierre mediante mampara acristalada de suelo a techo

Adecuación de pavimento de piedra natural
Instalación de suelo laminado
Adecuación de falso techo

Adecuación de paramentos y terminación con composite

Instalación de suelo laminado

Puerta enrollable seguridad

Adecuación de pavimento de piedra natural
Adecuación de falso techo

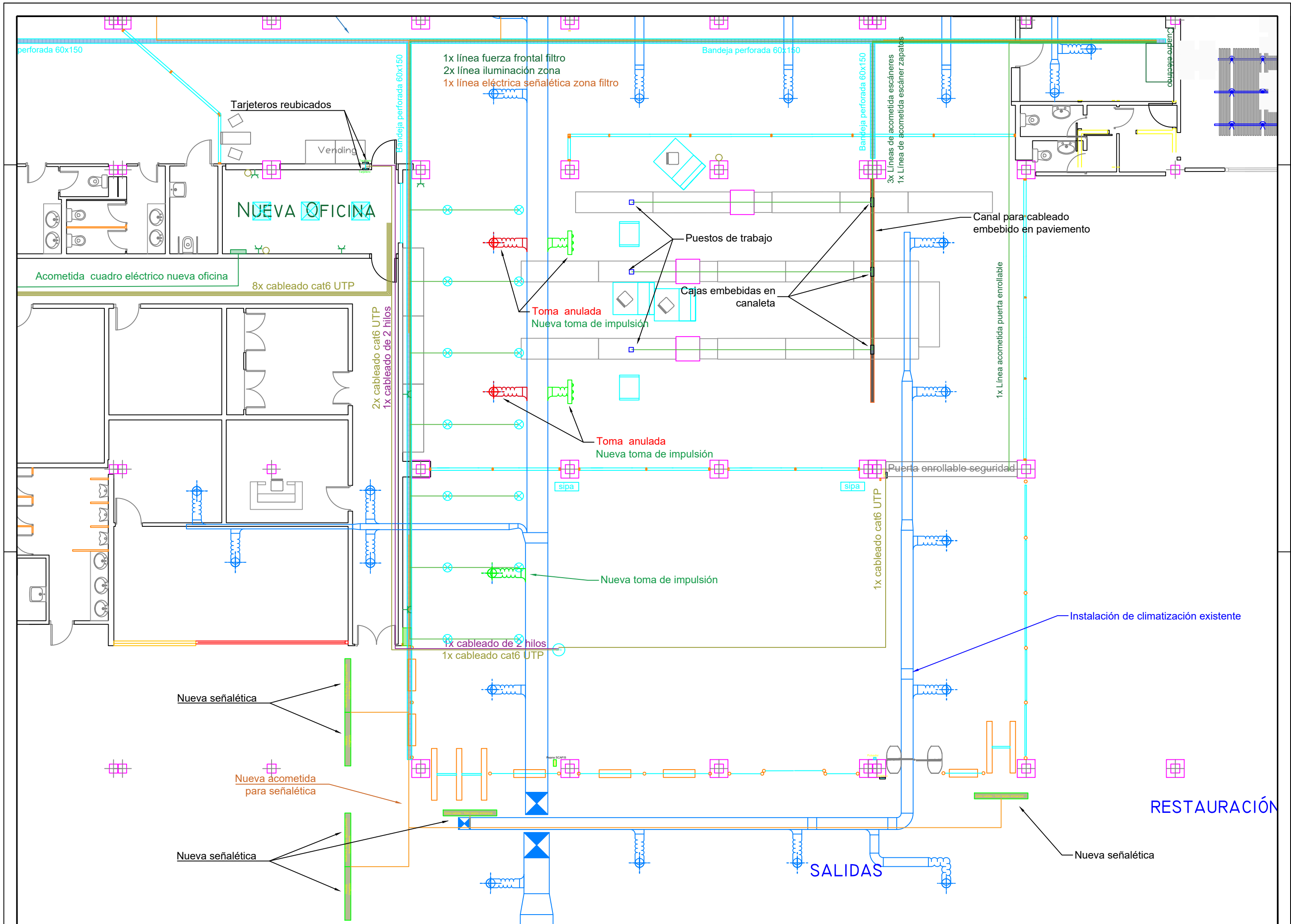
Nuevo cierre mediante mampara acristalada de suelo a techo

Persiana de seguridad enrollable embebida en falso techo

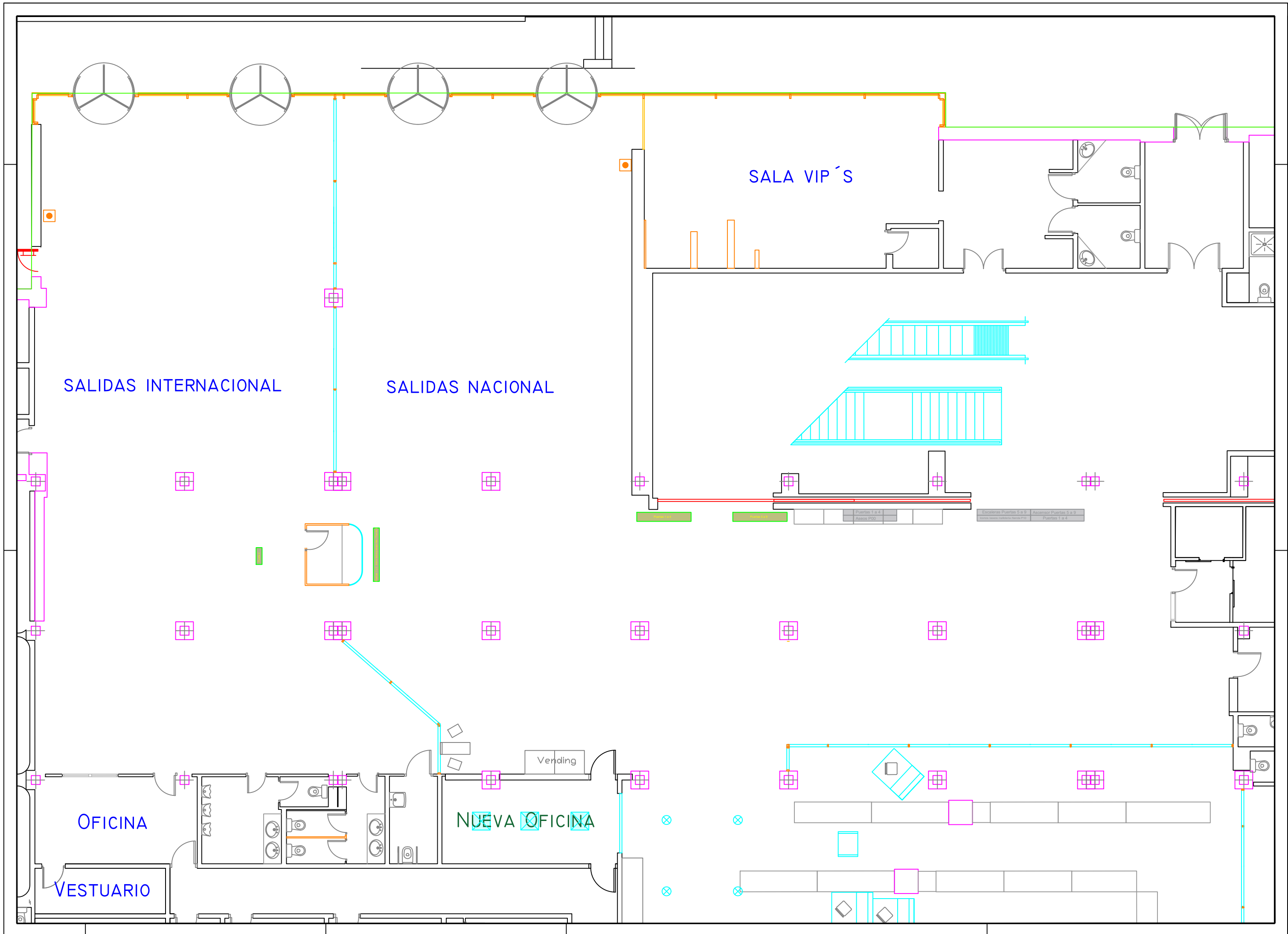
RESTAURACIÓN

SALIDAS

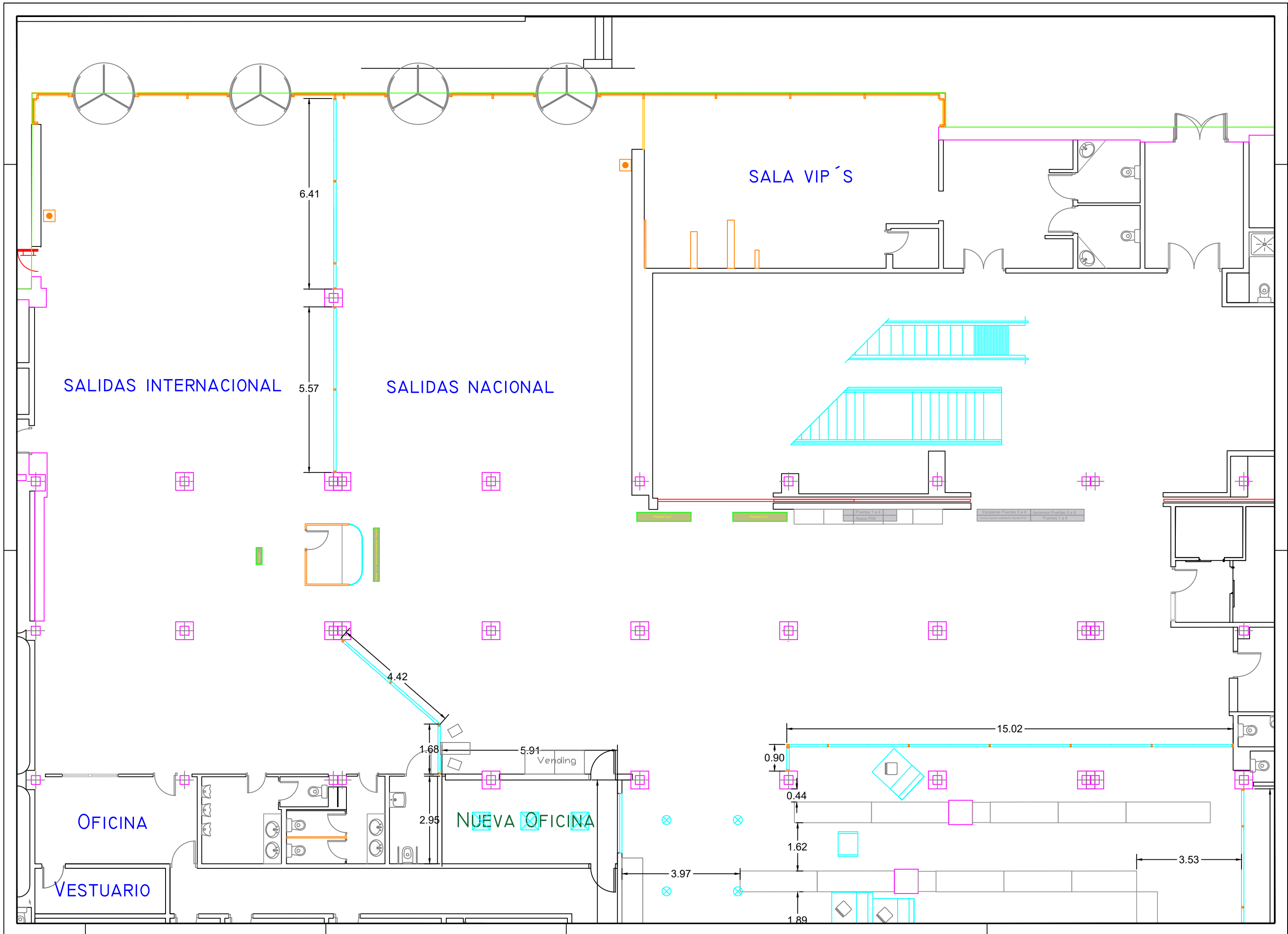
11-Plano de configuración proyectada del filtro de pasajeros: actuaciones en instalaciones



12-Plano de configuración proyectada de embarques de planta baja: distribución

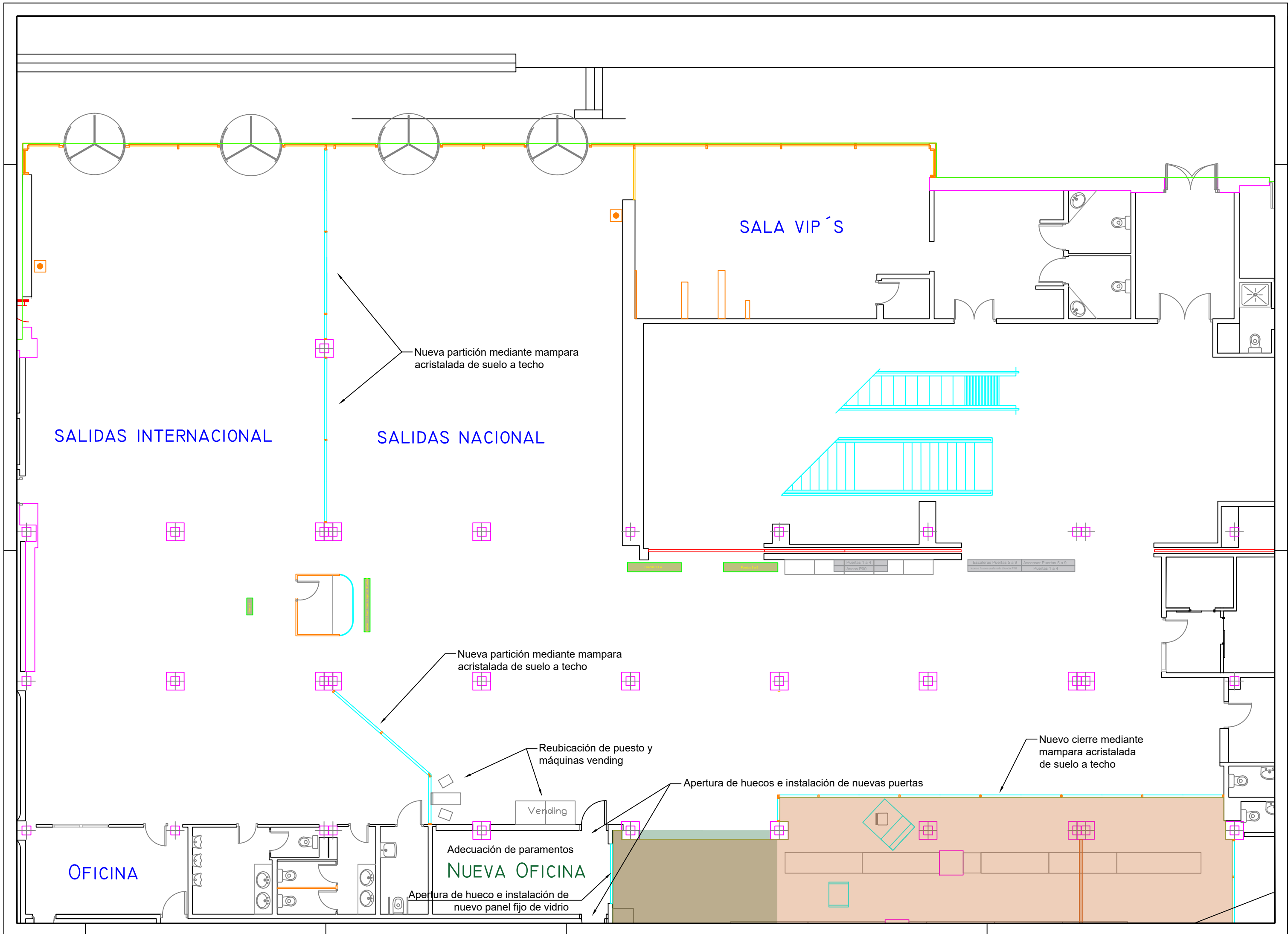


13-Plano de configuración proyectada de embarques de planta baja: planta acotada



14-Plano de configuración proyectada de embarques de planta baja: nuevas instalaciones con cotas

15-Plano de configuración proyectada de embarques de planta baja: principales actuaciones



16-Plano de configuración proyectada de embarques de planta baja: principales actuaciones en instalaciones

