

Pliego Técnico

Cabina de control de acceso de AV en la estación de Lleida-Pirineus.

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: 5ACASPDQWXPX8EPIW430C2R520
Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>





Indice

- 1.- OBJETO
 - 2.- SITUACIÓN ACTUAL
 - 3.- SITUACIONES A CONTEMPLAR
 - 4.- TRABAJOS A REALIZAR
 - 5.- PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
 - 6.- PRESUPUESTO
 - 7.- CONDICIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO
 - 8.- SEGURIDAD Y SALUD
 - 9.- CONDICIONES TÉCNICA
 - 10.- OBLIGACIONES MEDIOAMBIENTALES
 - 11.- DOCUMENTACIÓN ADJUNTA
- PLANOS.



1. Objeto

El objeto del presente documento es establecer los criterios técnicos y funcionales que regirán la adjudicación de:

“Cabina de control de acceso de AV en la estación de Lleida–Pirineus”.

Debido a una denuncia interpuesta ante Recursos Humanos quejándose de las condiciones climáticas extremas sufridas en el actual punto de control de acceso.

2. Situación Actual.

Actualmente el control de acceso se realiza en la planta inferior del espacio conocido como “la macla”, con un el punto de check in situado en el espacio abierto sin ningún tipo de protección climática particular más allá de estar situado en un espacio interior. Tras las repetidas quejas a los respectivos departamentos de Recursos Humanos de las empresas implicadas en el check in de viajeros, Adif es instada a mejorar esta situación, ejecutando la misma solución ya utilizada en otras estaciones como Zaragoza–Delicias, Elche o Girona AV.

3. Situaciones a contemplar

Los trabajos a realizar deberán contemplar que la estación, y todos los elementos necesarios para el funcionamiento de la misma, se mantendrán en servicio en todo momento durante la ejecución de los trabajos de dicha instalación.

Los trabajos a realizar cumplirán las distintas normativas (constructivas, contra-incendios, medioambiental, contaminación lumínica etc.) contempladas en el Código Técnico de la Edificación, así como las normativas internas de ADIF y el Guía Técnica de Autoprotección de Adif.

Asimismo deberá ajustarse a las normativas, tanto de accesibilidad para personas con movilidad reducida, que sean vigentes en la fecha de su redacción tanto por entidades de carácter nacional como autonómicas y ordenanzas municipales.

La eliminación de todos los elementos sustituidos contemplará la adopción de las medidas medioambientales necesarias a través de un gestor de residuos autorizado.

Se adoptarán medidas para la minimización del impacto en la percepción del cliente a consecuencia de los trabajos.

La empresa adjudicataria presentará un Calendario de trabajos con identificación de las distintas fases de trabajos, cronograma, posibles afecciones por servicios o usuarios, etc., **el día del acta de Replanteo.**

4. Trabajos a realizar y valoración de los mismos

A continuación se detallan los trabajos a realizar, así como el presupuesto de ejecución por contrata base para la licitación.

Los precios deberán asumir que por necesidades del servicio los trabajos se realicen en horario nocturno.

Las partidas alzadas y de imprevistos se tendrán que justificar.



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS				
E15CCH030	ud PUERTA CIERRE ACCESO PROVISIONAL Suministro y colocación de puerta de cerramiento acceso provisional casetas, realizado por puerta de 140x210 cm. de una hoja batiente ciega, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 80x40x1,5 mm., patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, prefabricada, ajuste en obra, instalada y sellada.	1,000	257,42	257,42
E07TBA030	m2 CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA Formación de cerramiento provisional para la obra, ciego, realizado mediante tabique divisorio, formado con dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor, atornilladas una por cada lado a la estructura de acero galvanizado formada por canales fijados al suelo, con tornillos de acero y a los montantes de 46 mm. distanciados entre sí 600 mm., i/p.p. de replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, recibido de cercos, tratamiento de juntas con cinta por la parte exterior, limpieza, terminado y listo para pintar, medido a cinta corrida. Incluye estructura de soporte provisional para pantallas existentes.	59,400	19,95	1.185,17
TOTAL CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS				1.442,59

CAPÍTULO 2 EDIFICACIÓN				
SUBCAPÍTULO 2.6 ALBAÑILERÍA Y DIVISIONES INTERIORES				
E07WA010	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albañilería a instalaciones y a la obra en general, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1,000	595,10	595,10
E07WBUUI	u PERFORACION EN FORJADO Formación de taladro para el paso de instalaciones, de diámetro de 5 a 20 cm, realizado con corona de diamante, para forjado de entre 50-60 cm. incluye la recogida de lodos, restos del taladro y transporte interior hasta punto de carga, incluye la parte proporcional de replanteo, limpieza y medios auxiliares.	1,000	239,48	239,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.6 ALBAÑILERÍA Y DIVISIONES..				834,58

SUBCAPÍTULO 2.9 PAVIMENTOS				
E08TAV011	m2 FORMACIÓN DE TARIMA DE 10 CM Formación de tarima de 10 cm de altura, formada pro estructura de madera de pino de flandes de 1ª calidad, revestida por su parte superior y perímetro por tablero de madera tipo DM de 22 mm de espesor, despieces según proyecto, incluye accesorios de fijación	1,000	2.546,92	2.546,92
E1SAP110	m2 PAVIMENTO DE 60X60 CM 4 MM ESPESOR Suministro y colocación de pavimento de PVC en losetas de 60x60 cm. y 4 mm. de espesor, para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza.	6,362	45,07	286,74
E1W020	m. EMBELLECEDOR DE CABINA Suministro y colocación de zocalo de cabina formado por chapa aluminio lacado de color oscuro de 10 cm de altura, colocado con adhesivo, i/alisado y limpieza, todo según proyecto	10,160	15,03	152,75
E1W020	m2 PAVIMENTO IGUAL AL DEL PASO INFERIOR Suministro y colocación de pavimento idéntico al existente en paso inferior. Partida a justificar. Medición real en obra.	10,000	92,00	920,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.9 PAVIMENTOS				3.906,41

SUBCAPÍTULO 2.7 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS				
E08PTM010	m2 REVESTIMIENTO VINILICO Suministro y colocación de revestimiento formado por vinilo impreso, colocado sobre cerramiento provisional de obra, incluye la numeración de las imágenes, replanteo y medios auxiliares.	59,400	44,96	2.670,51
2.7.1	m2 PANEL LAMINADO ALTA PRESIÓN Suministro y colocación de panel laminado de alta presión de la casa Trespa modelo Virtuon, en color por ambas caras a definir por la Dirección Facultativa, colocado según planos, incluye replanteo y medios auxiliares.	34,831	188,71	6.573,10
2.7.2	m2 FALSO TECHO IGUAL AL DEL PASO INFERIOR Suministro y colocación de falso techo idéntico al existente en paso inferior. Partida a justificar. Medición real en obra.	10,000	60,00	600,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.7 REVESTIMIENTOS Y FALSOS.				9.843,61

SUBCAPÍTULO 2.13 CERRAJERÍA				
E14AAH040	ud ESTRUCTURA CABINAS CON ALUMINIO 60X60 MM Suministro y montaje de estructura de cabina realizada por perfil autoportante extruido de aluminio anodizado, de dimensiones 60x60 mm, ranurado según especificaciones de proyecto, montaje mediante fijaciones mecánicas y refuerzos de acero inoxidable, incluye replanteo de la estructura, limpieza, y los medios auxiliares.	1,000	10.867,47	10.867,47
E16KRU01	ud SOPORTE CRISTAL TIPO ARAÑA DE 1 PUNTO Suministro y colocación de grapa tipo araña de un punto de fijación, de acero inoxidable con juntas de EPDM y tornillo de cabeza avellanada también de acero inoxidable, incluye la fijación sobre estructura portante con fijaciones mecánicas. todo según proyecto.	1,000	3.764,34	3.764,34
E16KRU02	ud SOPORTE CRISTAL TIPO ARAÑA DE 2 PUNTOS Suministro y colocación de grapa tipo araña de dos puntos de fijación, de acero inoxidable con juntas de EPDM y tornillo de cabeza avellanada también de acero inoxidable, incluye la fijación sobre estructura portante con fijaciones mecánicas. todo según proyecto.	1,000	5.390,89	5.390,89
E16KRU03	ud SOPORTE CRISTAL TIPO ARAÑA DE 4 PUNTOS Suministro y colocación de grapa tipo araña de cuatro puntos de fijación, de acero inoxidable con juntas de EPDM y tornillo de cabeza avellanada también de acero inoxidable, incluye la fijación sobre estructura portante con fijaciones mecánicas. todo según proyecto.	1,000	825,12	825,12
E16KRU04	ud SOPORTE CRISTAL TIPO BOTON Suministro y colocación de fijación de cristal con anclaje tipo botón, de acero inoxidable con juntas de EPDM y tornillo de cabeza avellanada también de acero inoxidable, incluye la fijación sobre estructura portante con fijaciones mecánicas. todo según proyecto.	1,000	995,68	995,68
E16CPA251	ud CARTELA SOPORTE SOBRE DE TRABAJO Suministro y colocación de cartela para soporte de sobre de trabajo de paneles de Trespa realizado con chapa de acero inoxidable fijado sobre estructura portante de la cabina.	1,000	202,96	202,96
2.13.1	ud GUIA KLEIN PARA VIDRIO CORREDERO Suministro y montaje de guía Klein modelo NK Glass 45, realizada en aluminio con acabado natural, para soporte de vidrio corredeño, según especificaciones de proyecto, incluye replanteo de la estructura, limpieza, y los medios auxiliares.	1,000	836,10	836,10
2.13.2	ud PERFIL METÁLICO PARA SOPORTE DE GUIA KLEIN Suministro y montaje de perfil metálico en forma de L para soporte de guía Klein, realizado en aluminio de dimensiones 60x60x40 mm. y 2 mm. de espesor, incluye replanteo de la estructura, limpieza, y los medios auxiliares.	12,000	57,94	695,22
2.13.3	ud TORNILLO CABEZA MARTILLO C/TUERCA TORNILLO CABEZA MARTILLO C/TUERCA	20,000	6,23	124,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.13 CERRAJERÍA				23.702,42

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: 5ACASPDQWXPX8EPIW430C2R520



Verifique en <http://sede.aula.gob.es/cv/calida.jsp>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.14 VIDRIERIA				
E16CLA030	m2 CERRAMIENTO CABINAS CON LUNA TEMPLADA SECURIT INCOLORA 10 mm. Suministro y colocación de cerramiento de cabinas, realizado con acristalamiento de luna templada Securit incolora de 10 mm de espesor, con taladros en las esquinas para colocación de soportes, dimensiones y colocación según despiece de proyecto, incluso cortes de vidrio y cantos viselados, todo según proyecto.	0,980	243,75	238,90
E16CPA010	ud PUERTA TEMPLADA 100x200 cm Suministro y colocación de puerta de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm tipo Temprado, de dimensiones 100x200 cm, incluso herrajes de superficie de acero inoxidable, freno, tirador con cerradura de acero inoxidable en el propio tubo de la casa Arcon o equivalente, con llave, totalmente instalada.	1,000	706,81	706,81
2.14.1	m2 CERRAMIENTO CORREDERO LUNA TEMPLADA SECURIT INCOL. 10 mm. UÑERO Suministro y colocación de cerramiento corredero, realizado con acristalamiento de luna templada Securit incolora de 10 mm de espesor, con perforación de 2,5 cm. de diámetro para formación de uñero, dimensiones y colocación según despiece de proyecto, incluso cortes de vidrio y cantos viselados, todo según proyecto.	4,481	230,28	1.031,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.14 VIDRIERIA.....				1.977,68
TOTAL CAPÍTULO 2 EDIFICACIÓN.....				40.264,70

CAPÍTULO 3 INSTALACIONES				
SUBCAPÍTULO 3.3 ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN				
E17CBL050	ud INSTALACIÓN ELÉCTRICA instalación eléctrica para dos cajas de 4 módulos de la marca Cima Box o similar, compuesta por 4 enchufes blancos (directos de red), 2 enchufes de SAI en color rojo y de 1 a 4 conectores de RJ45 de categoría 6. Suministro e instalación de caja de 24 módulos en dos filas compuesta por las siguientes líneas: - I.C.P. de 30 amperios. - I.G.A. con protector de sobretensiones de 30 amperios. - Diferencial 2polos 40/30mA. - 1Pia de 10 amperios para el alumbrado. - 1Pia de 16 amperios para los enchufes blancos. - 1Pia de 16 amperios para los enchufes rojos. - 1Pia de 10 amperios para las emergencias. - 1Pia de 20 amperios para el aire acondicionado. - 1Pia de 16 amperios para el enchufe independiente empotrado. Suministro de 60 metros de manguera libre de halógenos de 3x10mm de sección para la alimentación del sub cuadro eléctrico. Suministro de 60 metros de manguera libre de halógenos de 3x4mm de sección para la alimentación del PIA de los enchufes rojos (SAI) (no se incluye la instalación). Incluye el cableado de los RJ45 situados en cada una de las dos cajas. Suministro e instalación de dos interruptores de la marca Simon y modelo 82. Suministro e instalación de un enchufe de la marca Simon y modelo 82.	1,000	4.554,85	4.554,85
3.3.1	ud LUMINARIA MODELO AIXLIGHT SQUARE DE ALEALUZ Suministro y colocación de luminaria de la casa ALEALUZ modelo AIXLIGHT SQUARE ES111 para iluminación del espacio interior. Con lámpara ES111 de 4X75W. Instalado, incluyendo la p.p. de cableado, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	1,000	301,90	301,90
3.3.2	ud LUMINARIA MODELO SIGHT DE ALEALUZ Suministro y colocación de luminaria de la casa ALEALUZ modelo SIGHT (para 3 fases 230V) para iluminación del sobre de trabajo Longitud:89cm. Con lámpara T5 energy saver de 30W. Instalado, incluyendo la p.p. de cableado, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	4,000	205,20	820,78
3.3.3	ud CARRIL ELECTRIFICADO DE ALEALUZ GRIS PLATA Suministro y colocación de carril electrificado de aluminio de la casa Alealuz en color gris plata.	1,000	414,08	414,08
E18IDP151	ud Syc NET MONITOR Suministro y colocación de Net Monitor de pantalla plana de la casa Hantarex de 42", incluye formación y colocación de estructura de soporte a estructura de cabina. Según plano de sección 07.	1,000	1.857,08	1.857,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.3 ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN				7.948,68

SUBCAPÍTULO 3.7 AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN				
E23ETT080	ud SPLIT DE PARED LG A12AWW Suministro e instalación de split para colocar en pared, de la casa LG, modelo con referencia A12AWW, incluyendo todos los elementos necesarios para su montaje. Se realizará la instalación de las líneas frigoríficas desde la zona de andén hasta la máquina con tubo de cobre doble enfundado de 3/8 ¼ así como la línea de maniobra con manguera libre de halógenos de 5x1,5 y la línea de alimentación con manguera libre de halógenos de 3x4mm. Las líneas tanto frigoríficas como de comunicación y alimentación discurrirán por las zonas habilitadas para ello. La unidad exterior se sujetará mediante soportes tipo L con sus correspondientes silentblocks o colgada al techo mediante varilla de métrico ocho y silentblocks. La instalación contempla una longitud máxima de 12 metros de tubería. Se realizará el conexionado de las máquinas, la comprobación de la estanqueidad de las unidades y la puesta en marcha de las mismas.	1,000	3.840,28	3.840,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.7 AIRE ACONDICIONADO Y.....				3.840,28
TOTAL CAPÍTULO 3 INSTALACIONES				11.788,96

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: 5ACASPDQWXPX8EPIW430C2R520
Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 EQUIPAMIENTO				
SUBCAPÍTULO 6.1 MOBILIARIO				
E300D390	ud ARMARIO BAJO ALMACENAM. 60x40x90cm. Suministro y colocación de mueble bajo para almacenamiento de dimensiones 60x40x90 cm., formado por dos estantes inferiores con dos puertas batientes y dos cajones superiores, con 4 ruedas, fabricado en tablero aglomerado tipo DM revestido en chapa de melamina blanca.	3,000	478,38	1.435,14
E300I020	ud SILLA PUESTO DE TRABAJO Suministro y colocación de silla de trabajo de con respaldo basculante con sistema de gas y giratorio, incluye: ruedas, reposabrazos, asiento y respaldo tapizados en tela de loneta negra ignífuga de color negra, la altura total de la silla es de 103 a 135 cm.	2,000	333,78	667,56
E26FEA030	ud EXTINTOR TIPO GLOPIA Extintor de tipo Glopia de presión adosada homologados por el PAR.	1,000	56,27	56,27
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1 MOBILIARIO.....				2.158,97
SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALÉTICA				
E28ES070	ud SEÑAL INDICACION VIAS Suministro y colocación de señal indicador vias realizado con vinilo colocado sobre cabinas. Dimensiones y color según manual de imagen corporativa de ADIF.	2,000	116,92	233,83
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2 SEÑALÉTICA.....				233,83
TOTAL CAPÍTULO 6 EQUIPAMIENTO				2.392,81
CAPÍTULO 7 PILOTAJES Y VARIOS				
SUBCAPÍTULO 7.2 VARIOS				
E28ES080	ud LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE LA OBRA Limpieza periodica de la obra tanto interior como exterior y limpieza final, de las tres cabinas	1,000	338,25	338,25
7.2.1	ud DESPLAZAMIENTO DE ESCÁNER Desplazamiento de escáner de control de equipajes, una vez finalizada la obra, a su posición definitiva.	1,000	280,00	280,00
7.2.2	pa IMPREVISTOS PA. Partida referente a los costes imprevistos durante la ejecución de la obra y/o material de reposición entregado a la propiedad. Se valorará un 2% del presupuesto de ejecución de material.	1,000	1.147,14	1.147,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.2 VARIOS.....				1.765,39
TOTAL CAPÍTULO 7 PILOTAJES Y VARIOS				1.765,39
CAPÍTULO 8 CONTROL DE CALIDAD				
E28ES901	pa CONTROL DE CALIDAD Partida alzada a justificar en concepto de control de calidad en la obra, (las tres cabinas de forma conjunta)	1,000	750,00	750,00
TOTAL CAPÍTULO 8 CONTROL DE CALIDAD				750,00

CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS				
E01DTC030	m3 CARGA DE ESCOMBROS Carga de escombros en sacos y evacuación a una distancia máxima de 50 m., por medios manuales, sobre container mediano.	3,000	40,59	121,77
E01DTW060	ud ALQ. CONTENEDOR 6 m3. Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3. de capacidad, colocado a pie de carga.	2,000	61,51	123,02
E02TUIU	m3 Canon de vertedero autorizado Canon de vertedero autorizado	3,000	6,50	19,50
TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				264,29

CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD				
12.1	pa PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD Partida de abono integro en concepto de plan de seguridad y salud en la obra, (las tres cabinas de forma conjunta)	1,000	500,00	500,00
TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD				500,00
TOTAL				59.168,73

15% G.G. + B.I.....	8.875,31
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA.....	68.044,10
21% IVA.....	14.289,26
TOTAL IVA INCLUIDO.....	82.333,36

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: 5ACASPDQWXPX8EPIW430C2R520
 Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



5. Plazo de ejecución de los trabajos

El Plazo de ejecución de los trabajos deberá finalizar antes de **3 meses**.

El coste derivado de un retraso en los trabajos, será asumido por la empresa adjudicataria de este pliego.

6. Presupuesto de Contrata

Los trabajos planteados tendrá un presupuesto que no podrá superar:

68.044,10 € (IVA NO INCLUIDO) SESENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS.

7. Condiciones de obligado cumplimiento

Esta obra se registrará por el Pliego de Condiciones Generales de ADIF.

Haber visitado las instalaciones objeto de este Pliego Técnico, y estar en posesión del certificado que lo acredite expedido por la Jefatura de Explotación o la Jefatura de Edificación y Mantenimiento.

Cuando el presupuesto recomienda la colocación de un modelo concreto de material, o similar, la prioridad será colocar el modelo definido en presupuesto. Cualquier alternativa planteada por el adjudicatario de las obras deberá ser aprobada previamente por la Dirección Facultativa y por la Propiedad.

8. Seguridad y Salud

Antes del inicio de los trabajos, se cumplimentarán las directrices del Plan de Prevención de Riesgos para Empresas Contratistas de ADIF (Administrador de Infraestructuras Ferroviarias).

El contratista adjudicatario de los trabajos, deberá presentar un **Informe de Seguridad** para la realización de los trabajos.

El citado informe, que imprescindiblemente deberá adjuntarse a la oferta consistirá en un análisis de Riesgos de trabajo a realizar y de las medidas de seguridad que se han de tomar según el siguiente guión:

- Descripción del trabajo a realizar.
- Riesgos considerados.

- Medidas de prevención y protección colectiva e individual.
- Instrucciones de seguridad complementarias.
- Medios de coordinación que se necesiten establecer con ADIF.

Dicho informe servirá de base para la Evaluación de Riesgos que deberá ser realizada por el Contratista adjudicatario y puesta a disposición de Representante de ADIF en el Centro de Trabajo.

Todo ello según indicaciones del POP 12 y POP 16.

9. Condiciones Técnicas

- a) La empresa adjudicataria de los trabajos deberá incluir la valoración de las protecciones y los vallados para la delimitación de la zona de actuación.
- b) Los trabajos se planificarán y realizarán en horario que permita la explotación de la estación sin ningún tipo de molestia para los viajeros.
- c) Durante la ejecución de los trabajos los útiles y herramientas quedarán recogidos y bien acopiados en el lugar que determine la Dirección Facultativa.
- d) Los residuos generados serán tratados según la legislación vigente a cuenta de la propia obra y en nombre del promotor. La documentación generada será entregada con anterioridad al Acta de Recepción Provisional.
- e) La empresa adjudicataria, dotará a su personal de todo el material y formación necesaria en relación a la Seguridad y Salud en el trabajo.

10. Obligaciones Medioambientales

El adjudicatario responderá de cualquier incidente medioambiental por él causado, liberando a ADIF de cualquier responsabilidad sobre el mismo.

Para evitar tales incidentes, el Adjudicatario adoptará con carácter general las medidas preventivas oportunas que dictan las buenas prácticas de gestión, en especial las relativas a evitar vertidos indeseados, emisiones contaminantes a la atmósfera y el abandono de cualquier tipo de residuos, con extrema atención a la correcta gestión de los clasificados como peligrosos.

El adjudicatario adoptará las medidas oportunas para el estricto cumplimiento de la legislación medioambiental vigente que sea de aplicación a los trabajos realizados.

La Jefatura de Edificación y Mantenimiento recabará del Adjudicatario evidencias de la formación o instrucciones específicas recibidas por el personal para el correcto desarrollo del trabajo.



A continuación se relacionan algunas de las prácticas a las que el adjudicatario se compromete para la consecución de una buena gestión medioambiental:

- Limpieza y retirada final de envases, embalajes, basuras y todo tipo de residuos generados en la zona de trabajo si los hubiera.
- Almacenamiento y manejo adecuado de productos químicos y mercancías y residuos peligrosos, cuando sea el caso.
- Prevención de fugas, derrames, contaminación del suelo arquetas o cauces, con prohibición de la realización de cualquier vertido incontrolado.
- Uso de contenedores y bidones cerrados, señalizados y en buen estado en almacén destinado únicamente a los residuos peligrosos.
- Cuando sea de aplicación, segregación de los residuos generados, teniendo especial atención con los peligrosos.
- Restauración del entorno ambiental alterado.
- Presentación, en los plazos requeridos, de la información solicitada para la cumplimentación de los informes relacionados con el Procedimiento General de Gestión y Coordinación de Actividades Ambientales (PG22) para lo cual habrá que recabar datos relacionados con los consumos de energía, recursos naturales, combustibles y generación de residuos producidos en el transcurso de la actividad contratada desglosados por estación.

El adjudicatario se compromete a suministrar información inmediata a ADIF sobre cualquier incidente medioambiental que se produzca en el curso del trabajo que se le confía. ADIF podrá recabar con posterioridad un informe escrito referente al hecho y sus causas.

Ante un incumplimiento de estas condiciones medioambientales, ADIF podrá repercutir al Adjudicatario los costes económicos directos o indirectos que suponga dicho incumplimiento.

En el caso de los productos destinados a su utilización en las estaciones, se deberá tender siempre que sea posible, a los siguientes criterios medioambientales:

- Embalaje de los productos.
- Inocuidad de los componentes.
- Biodegradabilidad.
- Contenidos de materiales reciclados.
- Posibilidad de reutilización y reciclado.
- Servicio de Post-venta de recogida y reciclado.

- Producto fabricado bajo un sistema de Gestión Medioambiental.
- Mejorar la eficiencia energética.

Al finalizar los trabajos la empresa adjudicataria deberá de entregar toda la documentación referida a los aparatos instalados, esquemas de montaje, planos de ubicación, plan de mantenimiento, etc.

El coste derivado de un retraso en los trabajos y por lo tanto una ampliación de plazo, será asumido por la empresa adjudicataria de este pliego.

11. Documentación Adjunta

PLANOS

Firmado electrónicamente por: CARMEN MARTIN MERINO
06.07.2017 11:06:42 CEST





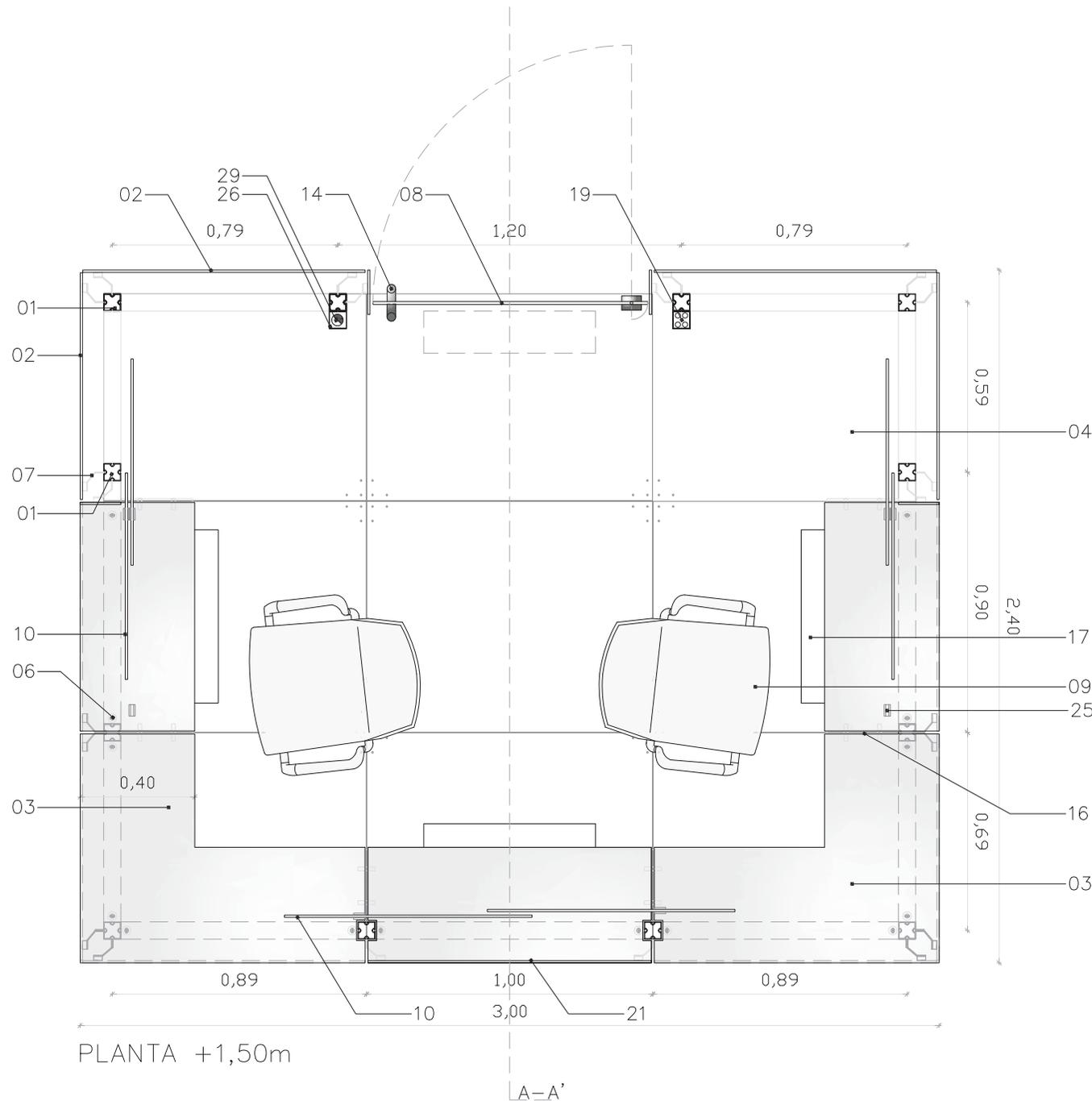
PLANOS

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: 5ACASPDQWXPX8EPIW430C2R520
Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



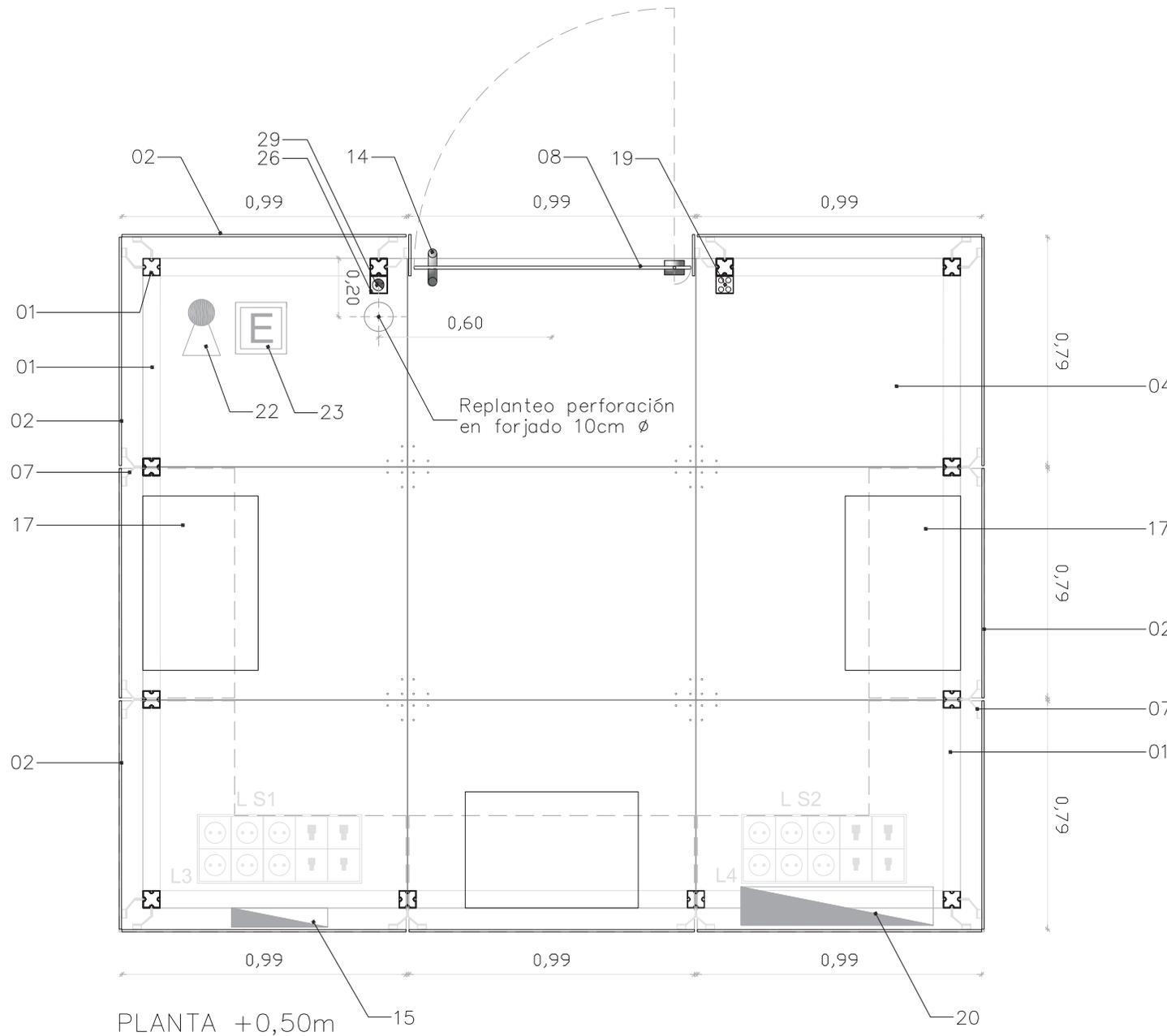
LEYENDA

- 01 - Perfil metálico 60X60mm.
- 02 - Panel laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 03 - Sobre de laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 04 - Tarima sobreelevada 10cm sobre el pavimento actual y realizada con tableros de madera de 990x990mm y con acabado de pavimento de PVC tejido de losetas de 60x60cm.
- 05 - Unidad de clima tipo SPLIT de pared modelo LG A12AWV.
- 06 - Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo boton pegado al perfil.
- 07 - Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo araña de 4 /2/1 puntos.
- 08 - Puerta pivotante de vidrio templado con herrajes de superficie de la marca ARCON.
- 09 - Silla taburete de oficina base de nylon negro y brazos fijos tapizado en tejido en polipropileno ignífugo.
- 10 - Panel de vidrio 4+4 para cerramiento corredero.
- 11 - Embellecedor para zócalo de tarima en acero. (acabado color antracita).
- 12 - Luminaria de la marca ALEALUZ modelo AIXLIGHT SQUARE ES111 para iluminación del espacio interior. (1 unidades).
- 13 - Luminaria de la marca ALEALUZ modelo SIGHT (para 3 Fases 230V) para iluminación de sobre de trabajo. Longitud: 89cm. (4 unidad).
- 14 - Tirador de acero inox de la marca ARCON con cerramiento oculto superior.
- 15 - Switch.
- 16 - Cartela de sujeción para el sobre de trabajo de vidrio (L=25cm).
- 17 - Mueble de DM con acabado de melamina blanca para almacenaje. (ver plano mobiliario).
- 18 - Carril electrificado de aluminio de la marca ALEALUZ en color gris plata.
- 19 - Línea frigorífica con tubería doble aislada con Armaflex y 2 líneas eléctricas.
- 20 - Cuadro eléctrico.
- 21 - Panel de vidrio templado de 10mm de espesor.
- 22 - Extintor tipo GLOPIA de presión adosada homologados por el PAR.
- 23 - Rótulo de señalización de extintor.
- 24 - Net Monitor de la marca Hantarex de 42".
- 25 - Guiador de PVC color blanco para paneles corredros.
- 26 - Embellecedor de PVC para pasacables.
- 27 - Guía de aluminio de la marca KLEIN modelo NKG 45.
- 28 - Perforación en forjado para el paso de instalaciones de 100mm de diámetro realizado con corona de diamante.
- 29 - Desagüe de condensados de la máquina split.



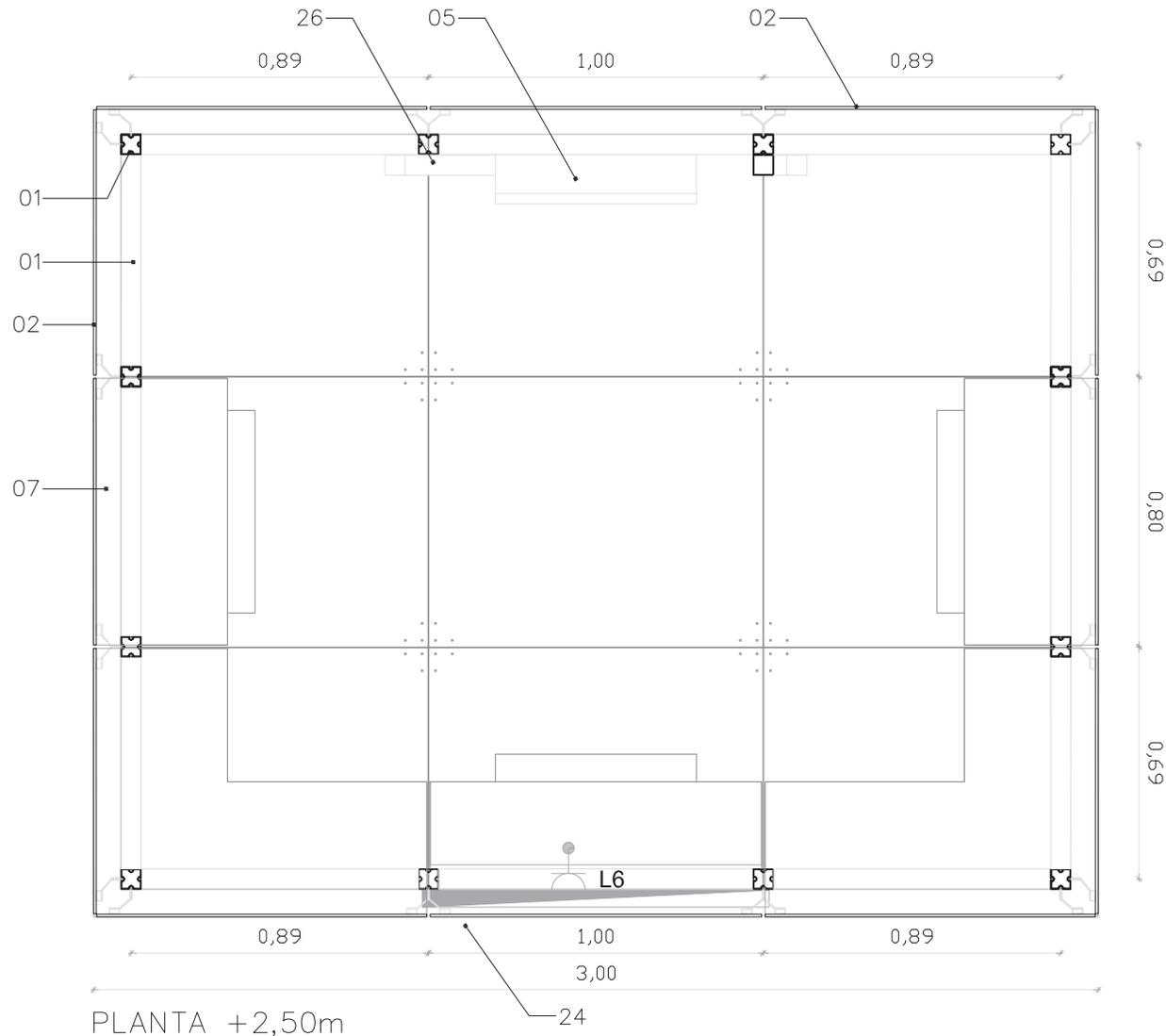
LEYENDA

- 01 - Perfil metálico 60X60mm.
- 02 - Panel laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 03 - Sobre de laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 04 - Tarima sobreelevada 10cm sobre el pavimento actual y realizada con tableros de madera de 990x990mm y con acabado de pavimento de PVC tejido de losetas de 60x60cm.
- 05 - Unidad de clima tipo SPLIT de pared modelo LG A12AWV.
- 06 - Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo boton pegado al perfil.
- 07 - Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo araña de 4 /2/1 puntos.
- 08 - Puerta pivotante de vidrio templado con herrajes de superficie de la marca ARCON.
- 09 - Silla taburete de oficina base de nylon negro y brazos fijos tapizado en tejido en polipropileno ignifugo.
- 10 - Panel de vidrio 4+4 para cerramiento corredero.
- 11 - Embellecedor para zócalo de tarima en acero. (acabado color antracita).
- 12 - Luminaria de la marca ALEALUZ modelo AIXLIGHT SQUARE ES111 para iluminación del espacio interior. (1 unidades).
- 13 - Luminaria de la marca ALEALUZ modelo SIGHT (para 3 Fases 230V) para iluminación de sobre de trabajo. Longitud: 89cm. (4 unidad).
- 14 - Tirador de acero inox de la marca ARCON con cerramiento oculto superior.
- 15 - Switch.
- 16 - Cartela de sujeción para el sobre de trabajo de vidrio (L=25cm).
- 17 - Mueble de DM con acabado de melamina blanca para almacenaje. (ver plano mobiliario).
- 18 - Carril electrificado de aluminio de la marca ALEALUZ en color gris plata.
- 19 - Línea frigorífica con tubería doble aislada con Armaflex y 2 líneas eléctricas.
- 20 - Cuadro eléctrico.
- 21 - Panel de vidrio templado de 10mm de espesor.
- 22 - Extintor tipo GLOPIA de presión adosada homologados por el PAR.
- 23 - Rótulo de señalización de extintor.
- 24 - Net Monitor de la marca Hantarex de 42".
- 25 - Guiador de PVC color blanco para paneles corredros.
- 26 - Embellecedor de PVC para pasacables.
- 27 - Guía de aluminio de la marca KLEIN modelo NKG 45.
- 28 - Perforación en forjado para el paso de instalaciones de 100mm de diámetro realizado con corona de diamante.
- 29 - Desagüe de condensados de la máquina split.



LEYENDA

- 01 – Perfil metálico 60X60mm.
- 02 – Panel laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 03 – Sobre de laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 04 – Tarima sobreelevada 10cm sobre el pavimento actual y realizada con tableros de madera de 990x990mm y con acabado de pavimento de PVC tejido de losetas de 60x60cm.
- 05 – Unidad de clima tipo SPLIT de pared modelo LG A12AWV.
- 06 – Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo boton pegado al perfil.
- 07 – Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo araña de 4 /2/1 puntos.
- 08 – Puerta pivotante de vidrio templado con herrajes de superficie de la marca ARCON.
- 09 – Silla taburete de oficina base de nylon negro y brazos fijos tapizado en tejido en polipropileno ignifugo.
- 10 – Panel de vidrio 4+4 para cerramiento corredero.
- 11 – Enbellecedor para zócalo de tarima en acero. (acabado color antracita).
- 12 – Luminaria de la marca ALEALUZ modelo AIXLIGHT SQUARE ES111 para iluminación del espacio interior. (1 unidades).
- 13 – Luminaria de la marca ALEALUZ modelo SIGHT (para 3 Fases 230V) para iluminación de sobre de trabajo. Longitud: 89cm. (4 unidad).
- 14 – Tirador de acero inox de la marca ARCON con cerramiento oculto superior.
- 15 – Switch.
- 16 – Cartela de sujeción para el sobre de trabajo de vidrio (L=25cm).
- 17 – Mueble de DM con acabado de melamina blanca para almacenaje. (ver plano mobiliario).
- 18 – Carril electrificado de aluminio de la marca ALEALUZ en color gris plata.
- 19 – Línea frigorífica con tubería doble aislada con Armaflex y 2 líneas eléctricas.
- 20 – Cuadro eléctrico.
- 21 – Panel de vidrio templado de 10mm de espesor.
- 22 – Extintor tipo GLOPIA de presión adosada homologados por el PAR.
- 23 – Rótulo de señalización de extintor.
- 24 – Net Monitor de la marca Hantarex de 42".
- 25 – Guiador de PVC color blanco para paneles correderos.
- 26 – Embellecedor de PVC para pasacables.
- 27 – Guía de aluminio de la marca KLEIN modelo NKG 45.
- 28 – Perforación en forjado para el paso de instalaciones de 100mm de diámetro realizado con corona de diamante.
- 29 – Desagüe de condensados de la máquina split.

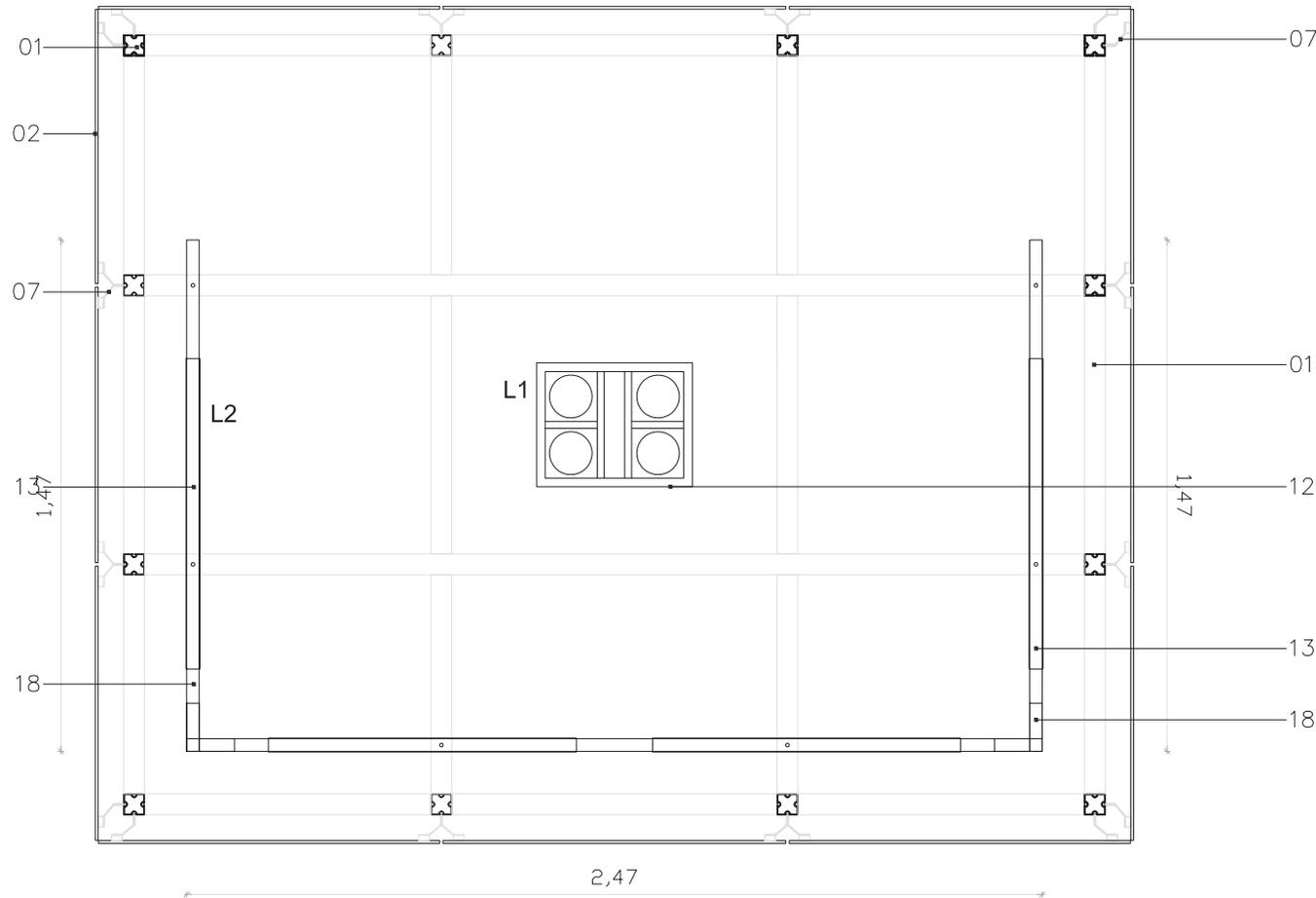


PLANTA +2,50m



LEYENDA

- 01 – Perfil metálico 60X60mm.
- 02 – Panel laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 03 – Sobre de laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 04 – Tarima sobreelevada 10cm sobre el pavimento actual y realizada con tableros de madera de 990x990mm y con acabado de pavimento de PVC tejido de losetas de 60x60cm.
- 05 – Unidad de clima tipo SPLIT de pared modelo LG A12AWV.
- 06 – Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo boton pegado al perfil.
- 07 – Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo araña de 4 /2/1 puntos.
- 08 – Puerta pivotante de vidrio templado con herrajes de superficie de la marca ARCON.
- 09 – Silla taburete de oficina base de nylon negro y brazos fijos tapizado en tejido en polipropileno ignífugo.
- 10 – Panel de vidrio 4+4 para cerramiento corredero.
- 11 – Enbellecedor para zócalo de tarima en acero. (acabado color antracita).
- 12 – Luminaria de la marca ALEALUZ modelo AIXLIGHT SQUARE ES111 para iluminación del espacio interior. (1 unidades).
- 13 – Luminaria de la marca ALEALUZ modelo SIGHT (para 3 Fases 230V) para iluminación de sobre de trabajo. Longitud: 89cm. (4 unidad).
- 14 – Tirador de acero inox de la marca ARCON con cerramiento oculto superior.
- 15 – Switch.
- 16 – Cartela de sujeción para el sobre de trabajo de vidrio (L=25cm).
- 17 – Mueble de DM con acabado de melamina blanca para almacenaje. (ver plano mobiliario).
- 18 – Carril electrificado de aluminio de la marca ALEALUZ en color gris plata.
- 19 – Línea frigorífica con tubería doble aislada con Armaflex y 2 líneas eléctricas.
- 20 – Cuadro eléctrico.
- 21 – Panel de vidrio templado de 10mm de espesor.
- 22 – Extintor tipo GLOPIA de presión adosada homologados por el PAR.
- 23 – Rótulo de señalización de extintor.
- 24 – Net Monitor de la marca Hantarex de 42".
- 25 – Guiador de PVC color blanco para paneles corredros.
- 26 – Embellecedor de PVC para pasacables.
- 27 – Guía de aluminio de la marca KLEIN modelo NKG 45.
- 28 – Perforación en forjado para el paso de instalaciones de 100mm de diámetro realizado con corona de diamante.
- 29 – Desagüe de condensados de la máquina split.

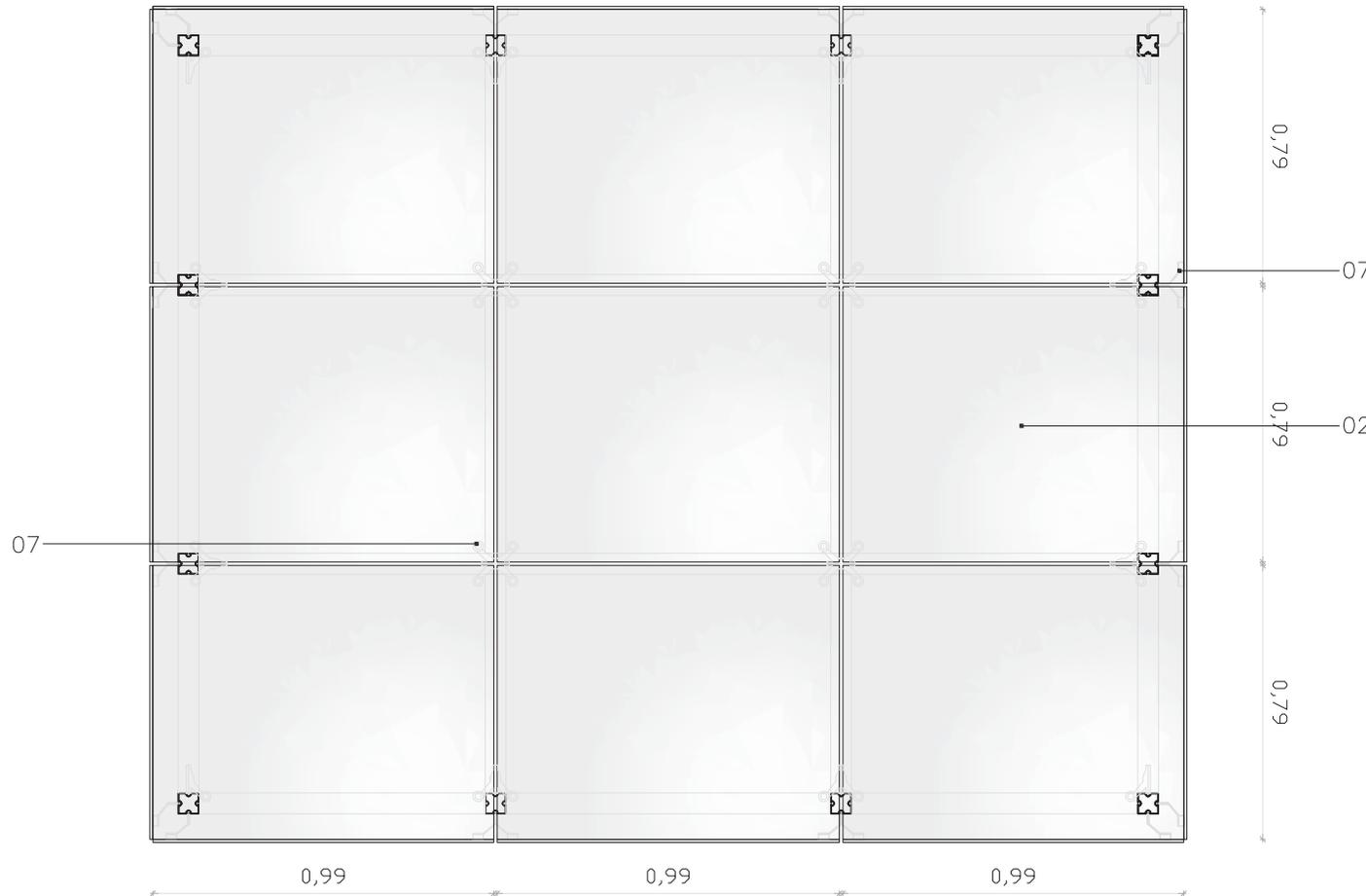


PLANTA +2,80m



LEYENDA

- 01 – Perfil metálico 60X60mm.
- 02 – Panel laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 03 – Sobre de laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 04 – Tarima sobreelevada 10cm sobre el pavimento actual y realizada con tableros de madera de 990x990mm y con acabado de pavimento de PVC tejido de losetas de 60x60cm.
- 05 – Unidad de clima tipo SPLIT de pared modelo LG A12AWV.
- 06 – Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo boton pegado al perfil.
- 07 – Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo araña de 4 /2/1 puntos.
- 08 – Puerta pivotante de vidrio templado con herrajes de superficie de la marca ARCON.
- 09 – Silla taburete de oficina base de nylon negro y brazos fijos tapizado en tejido en polipropileno ignífugo.
- 10 – Panel de vidrio 4+4 para cerramiento corredero.
- 11 – Embellecedor para zócalo de tarima en acero. (acabado color antracita).
- 12 – Luminaria de la marca ALEALUZ modelo AIXLIGHT SQUARE ES111 para iluminación del espacio interior. (1 unidades).
- 13 – Luminaria de la marca ALEALUZ modelo SIGHT (para 3 Fases 230V) para iluminación de sobre de trabajo. Longitud: 89cm. (4 unidad).
- 14 – Tirador de acero inox de la marca ARCON con cerramiento oculto superior.
- 15 – Switch.
- 16 – Cartela de sujeción para el sobre de trabajo de vidrio (L=25cm).
- 17 – Mueble de DM con acabado de melamina blanca para almacenaje. (ver plano mobiliario).
- 18 – Carril electrificado de aluminio de la marca ALEALUZ en color gris plata.
- 19 – Línea frigorífica con tubería doble aislada con Armaflex y 2 líneas eléctricas.
- 20 – Cuadro eléctrico.
- 21 – Panel de vidrio templado de 10mm de espesor.
- 22 – Extintor tipo GLOPIA de presión adosada homologados por el PAR.
- 23 – Rótulo de señalización de extintor.
- 24 – Net Monitor de la marca Hantarex de 42".
- 25 – Guiador de PVC color blanco para paneles corredros.
- 26 – Embellecedor de PVC para pasacables.
- 27 – Guía de aluminio de la marca KLEIN modelo NKG 45.
- 28 – Perforación en forjado para el paso de instalaciones de 100mm de diámetro realizado con corona de diamante.
- 29 – Desagüe de condensados de la máquina split.

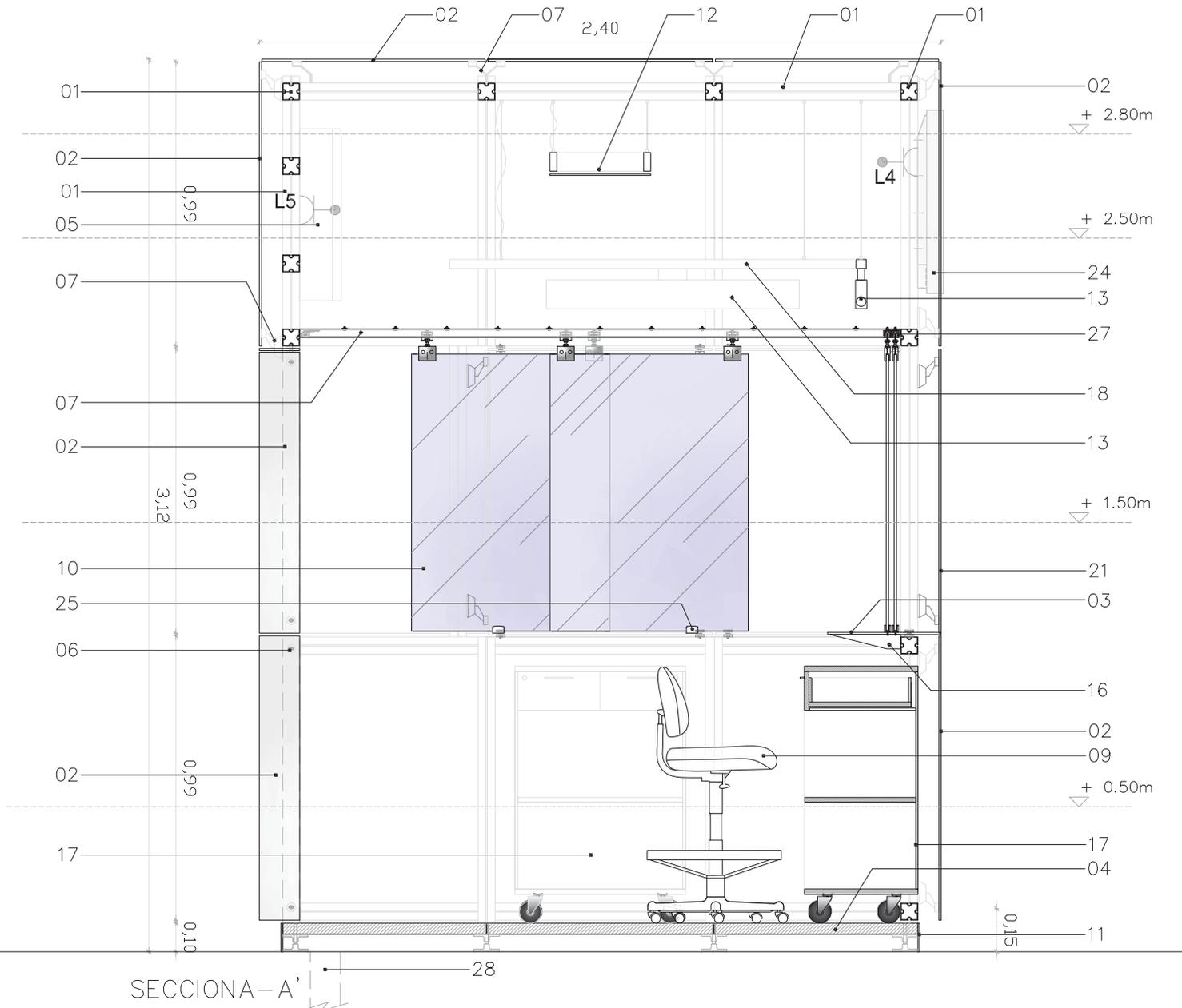


PLANTA CUBIERTA



LEYENDA

- 01 - Perfil metálico 60X60mm.
- 02 - Panel laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 03 - Sobre de laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 04 - Tarima sobreelevada 10cm sobre el pavimento actual y realizada con tableros de madera de 990x990mm y con acabado de pavimento de PVC tejido de losetas de 60x60cm.
- 05 - Unidad de clima tipo SPLIT de pared modelo LG A12AWV.
- 06 - Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo boton pegado al perfil.
- 07 - Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo araña de 4 /2/1 puntos.
- 08 - Puerta pivotante de vidrio templado con herrajes de superficie de la marca ARCON.
- 09 - Silla taburete de oficina base de nylon negro y brazos fijos tapizado en tejido en polipropileno ignífugo.
- 10 - Panel de vidrio 4+4 para cerramiento corredero.
- 11 - Embellecedor para zócalo de tarima en acero. (acabado color antracita).
- 12 - Luminaria de la marca ALEALUZ modelo AIXLIGHT SQUARE ES111 para iluminación del espacio interior. (1 unidades).
- 13 - Luminaria de la marca ALEALUZ modelo SIGHT (para 3 Fases 230V) para iluminación de sobre de trabajo. Longitud: 89cm. (4 unidad).
- 14 - Tirador de acero inox de la marca ARCON con cerramiento oculto superior.
- 15 - Switch.
- 16 - Cartela de sujeción para el sobre de trabajo de vidrio (L=25cm).
- 17 - Mueble de DM con acabado de melamina blanca para almacenaje. (ver plano mobiliario).
- 18 - Carril electrificado de aluminio de la marca ALEALUZ en color gris plata.
- 19 - Línea frigorífica con tubería doble aislada con Armaflex y 2 líneas eléctricas.
- 20 - Cuadro eléctrico.
- 21 - Panel de vidrio templado de 10mm de espesor.
- 22 - Extintor tipo GLOPIA de presión adosada homologados por el PAR.
- 23 - Rótulo de señalización de extintor.
- 24 - Net Monitor de la marca Hantarex de 42".
- 25 - Guiador de PVC color blanco para paneles corredros.
- 26 - Embellecedor de PVC para pasacables.
- 27 - Guía de aluminio de la marca KLEIN modelo NKG 45.
- 28 - Perforación en forjado para el paso de instalaciones de 100mm de diámetro realizado con corona de diamante.
- 29 - Desagüe de condensados de la máquina split.

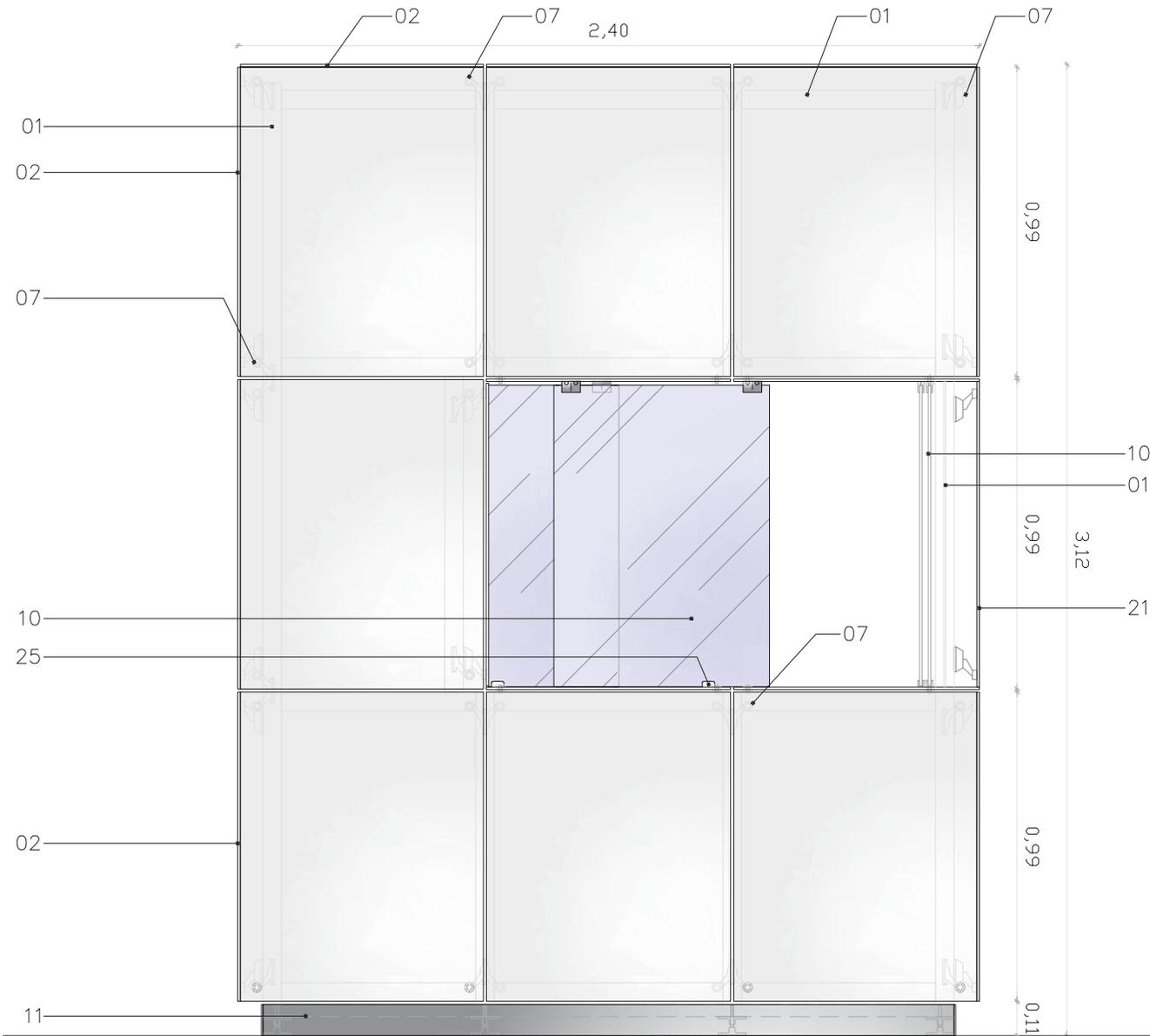


SECCIONA - A'



LEYENDA

- 01 – Perfil metálico 60X60mm.
- 02 – Panel laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 03 – Sobre de laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 04 – Tarima sobreelevada 10cm sobre el pavimento actual y realizada con tableros de madera de 990x990mm y con acabado de pavimento de PVC tejido de losetas de 60x60cm.
- 05 – Unidad de clima tipo SPLIT de pared modelo LG A12AWV.
- 06 – Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo boton pegado al perfil.
- 07 – Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo araña de 4 /2/1 puntos.
- 08 – Puerta pivotante de vidrio templado con herrajes de superficie de la marca ARCON.
- 09 – Silla taburete de oficina base de nylon negro y brazos fijos tapizado en tejido en polipropileno ignífugo.
- 10 – Panel de vidrio 4+4 para cerramiento corredero.
- 11 – Embellecedor para zócalo de tarima en acero. (acabado color antracita).
- 12 – Luminaria de la marca ALEALUZ modelo AIXLIGHT SQUARE ES111 para iluminación del espacio interior. (1 unidades).
- 13 – Luminaria de la marca ALEALUZ modelo SIGHT (para 3 Fases 230V) para iluminación de sobre de trabajo. Longitud: 89cm. (4 unidad).
- 14 – Tirador de acero inox de la marca ARCON con cerramiento oculto superior.
- 15 – Switch.
- 16 – Cartela de sujeción para el sobre de trabajo de vidrio (L=25cm).
- 17 – Mueble de DM con acabado de melamina blanca para almacenaje. (ver plano mobiliario).
- 18 – Carril electrificado de aluminio de la marca ALEALUZ en color gris plata.
- 19 – Línea frigorífica con tubería doble aislada con Armaflex y 2 líneas eléctricas.
- 20 – Cuadro eléctrico.
- 21 – Panel de vidrio templado de 10mm de espesor.
- 22 – Extintor tipo GLOPIA de presión adosada homologados por el PAR.
- 23 – Rótulo de señalización de extintor.
- 24 – Net Monitor de la marca Hantarex de 42”.
- 25 – Guiador de PVC color blanco para paneles corredros.
- 26 – Embellecedor de PVC para pasacables.
- 27 – Guía de aluminio de la marca KLEIN modelo NKG 45.
- 28 – Perforación en forjado para el paso de instalaciones de 100mm de diámetro realizado con corona de diamante.
- 29 – Desagüe de condensados de la máquina split.

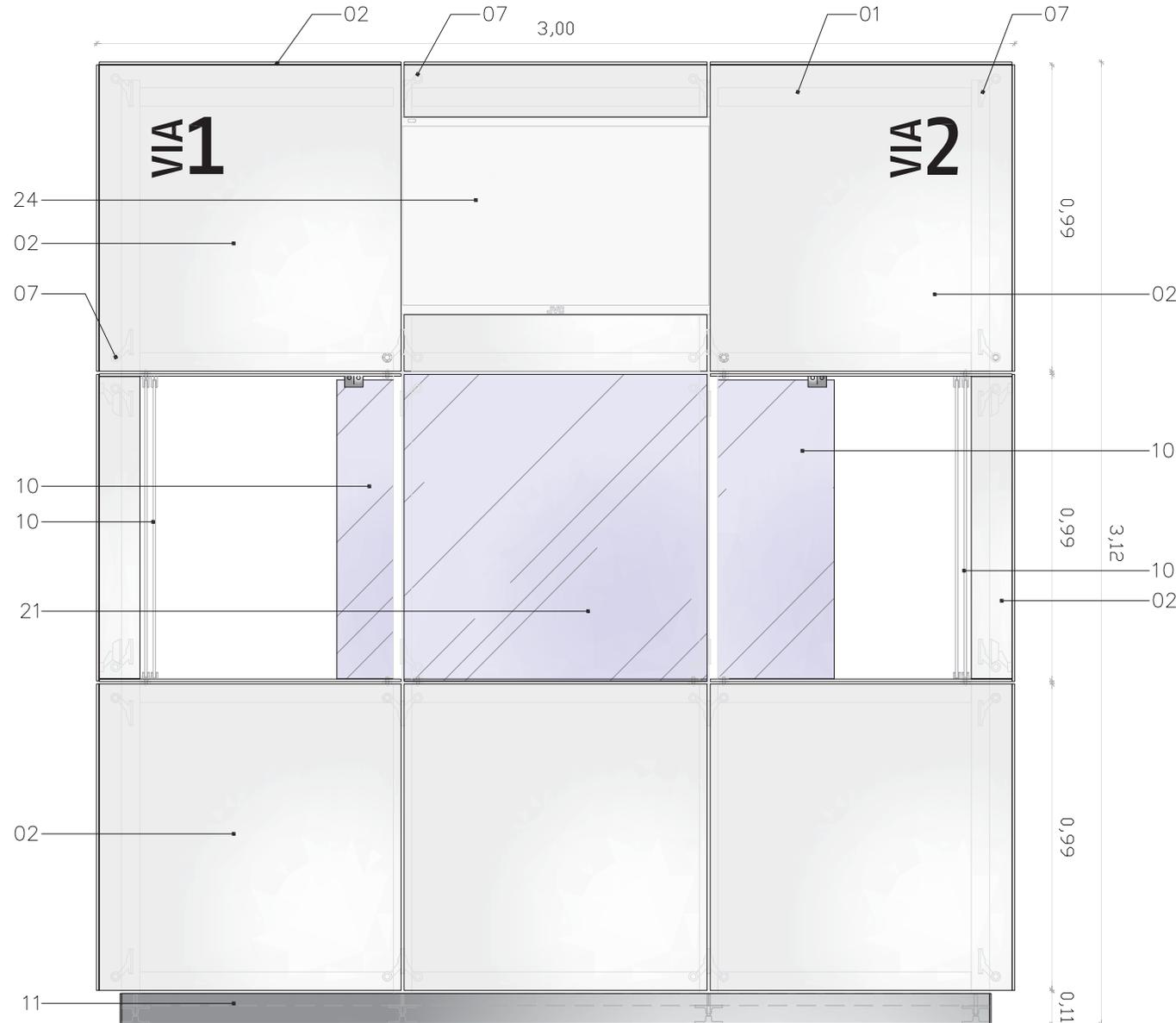


ALZADO LATERAL



LEYENDA

- 01 – Perfil metálico 60X60mm.
- 02 – Panel laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuan color blanco óptico a dos caras.
- 03 – Sobre de laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuan color blanco óptico a dos caras.
- 04 – Tarima sobreelevada 10cm sobre el pavimento actual y realizada con tableros de madera de 990x990mm y con acabado de pavimento de PVC tejido de losetas de 60x60cm.
- 05 – Unidad de clima tipo SPLIT de pared modelo LG A12AWV.
- 06 – Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo boton pegado al perfil.
- 07 – Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo araña de 4 /2/1 puntos.
- 08 – Puerta pivotante de vidrio templado con herrajes de superficie de la marca ARCON.
- 09 – Silla taburete de oficina base de nylon negro y brazos fijos tapizado en tejido en polipropileno ignífugo.
- 10 – Panel de vidrio 4+4 para cerramiento corredero.
- 11 – Embellecedor para zócalo de tarima en acero. (acabado color antracita).
- 12 – Luminaria de la marca ALEALUZ modelo AIXLIGHT SQUARE ES111 para iluminación del espacio interior. (1 unidades).
- 13 – Luminaria de la marca ALEALUZ modelo SIGHT (para 3 Fases 230V) para iluminación de sobre de trabajo. Longitud: 89cm. (4 unidad).
- 14 – Tirador de acero inox de la marca ARCON con cerramiento oculto superior.
- 15 – Switch.
- 16 – Cartela de sujeción para el sobre de trabajo de vidrio (L=25cm).
- 17 – Mueble de DM con acabado de melamina blanca para almacenaje. (ver plano mobiliario).
- 18 – Carril electrificado de aluminio de la marca ALEALUZ en color gris plata.
- 19 – Línea frigorífica con tubería doble aislada con Armaflex y 2 líneas eléctricas.
- 20 – Cuadro eléctrico.
- 21 – Panel de vidrio templado de 10mm de espesor.
- 22 – Extintor tipo GLOPIA de presión adosada homologados por el PAR.
- 23 – Rótulo de señalización de extintor.
- 24 – Net Monitor de la marca Hantarex de 42".
- 25 – Guiador de PVC color blanco para paneles corredros.
- 26 – Embellecedor de PVC para pasacables.
- 27 – Guía de aluminio de la marca KLEIN modelo NKG 45.
- 28 – Perforación en forjado para el paso de instalaciones de 100mm de diámetro realizado con corona de diamante.
- 29 – Desagüe de condensados de la máquina split.

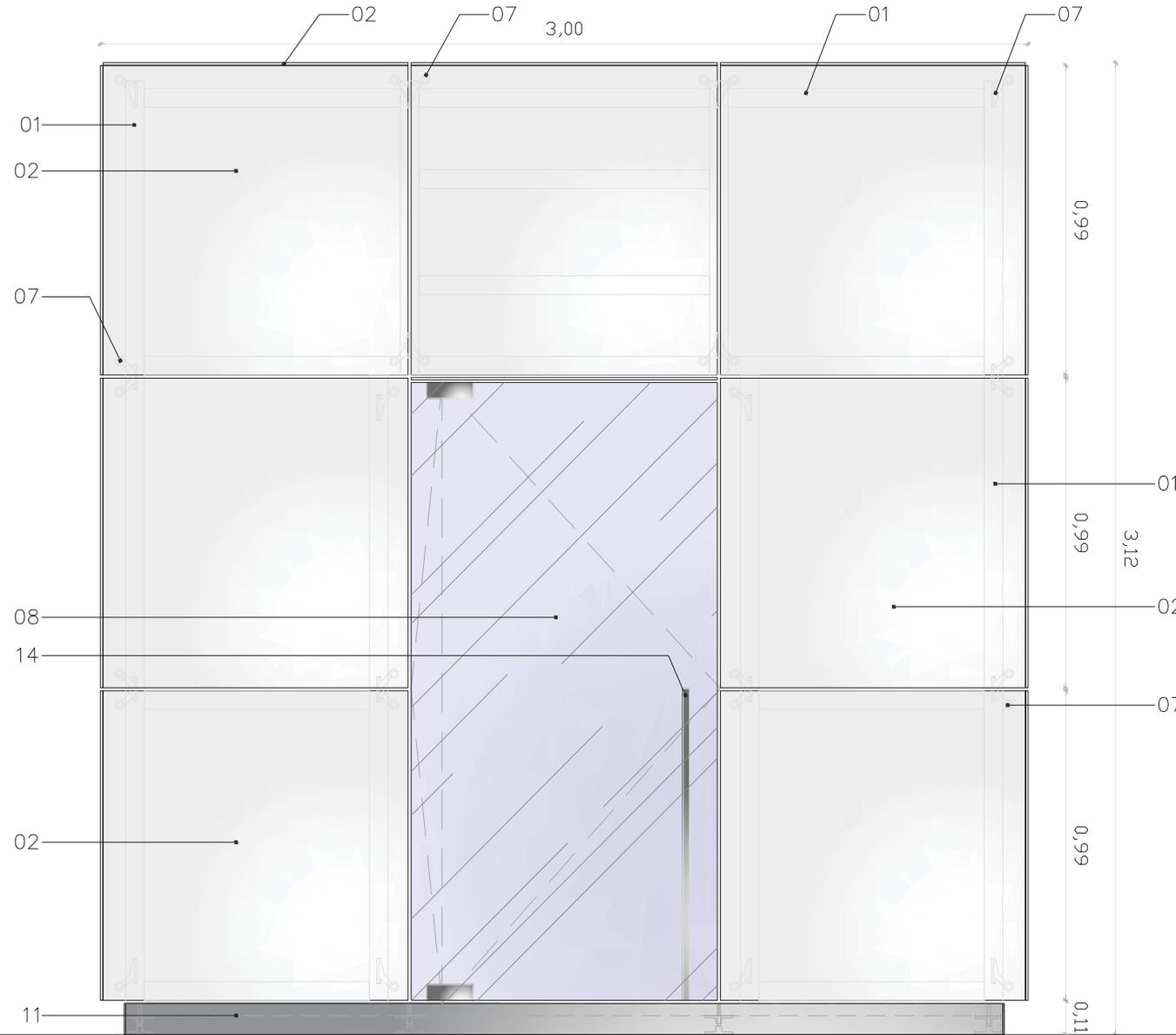


ALZADO FRONTAL



LEYENDA

- 01 – Perfil metálico 60X60mm.
- 02 – Panel laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 03 – Sobre de laminado de alta presión marca TRESPA modelo Virtuon color blanco óptico a dos caras.
- 04 – Tarima sobreelevada 10cm sobre el pavimento actual y realizada con tableros de madera de 990x990mm y con acabado de pavimento de PVC tejido de losetas de 60x60cm.
- 05 – Unidad de clima tipo SPLIT de pared modelo LG A12AWV.
- 06 – Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo boton pegado al perfil.
- 07 – Sistema de fijación para el panel de TRESPA tipo araña de 4 /2/1 puntos.
- 08 – Puerta pivotante de vidrio templado con herrajes de superficie de la marca ARCON.
- 09 – Silla taburete de oficina base de nylon negro y brazos fijos tapizado en tejido en polipropileno ignífugo.
- 10 – Panel de vidrio 4+4 para cerramiento corredero.
- 11 – Embellecedor para zócalo de tarima en acero. (acabado color antracita).
- 12 – Luminaria de la marca ALEALUZ modelo AIXLIGHT SQUARE ES111 para iluminación del espacio interior. (1 unidades).
- 13 – Luminaria de la marca ALEALUZ modelo SIGHT (para 3 Fases 230V) para iluminación de sobre de trabajo. Longitud: 89cm. (4 unidad).
- 14 – Tirador de acero inox de la marca ARCON con cerramiento oculto superior.
- 15 – Switch.
- 16 – Cartela de sujeción para el sobre de trabajo de vidrio (L=25cm).
- 17 – Mueble de DM con acabado de melamina blanca para almacenaje. (ver plano mobiliario).
- 18 – Carril electrificado de aluminio de la marca ALEALUZ en color gris plata.
- 19 – Línea frigorífica con tubería doble aislada con Armaflex y 2 líneas eléctricas.
- 20 – Cuadro eléctrico.
- 21 – Panel de vidrio templado de 10mm de espesor.
- 22 – Extintor tipo GLOPIA de presión adosada homologados por el PAR.
- 23 – Rótulo de señalización de extintor.
- 24 – Net Monitor de la marca Hantarex de 42".
- 25 – Guiador de PVC color blanco para paneles corredros.
- 26 – Embellecedor de PVC para pasacables.
- 27 – Guía de aluminio de la marca KLEIN modelo NKG 45.
- 28 – Perforación en forjado para el paso de instalaciones de 100mm de diámetro realizado con corona de diamante.
- 29 – Desagüe de condensados de la máquina split.

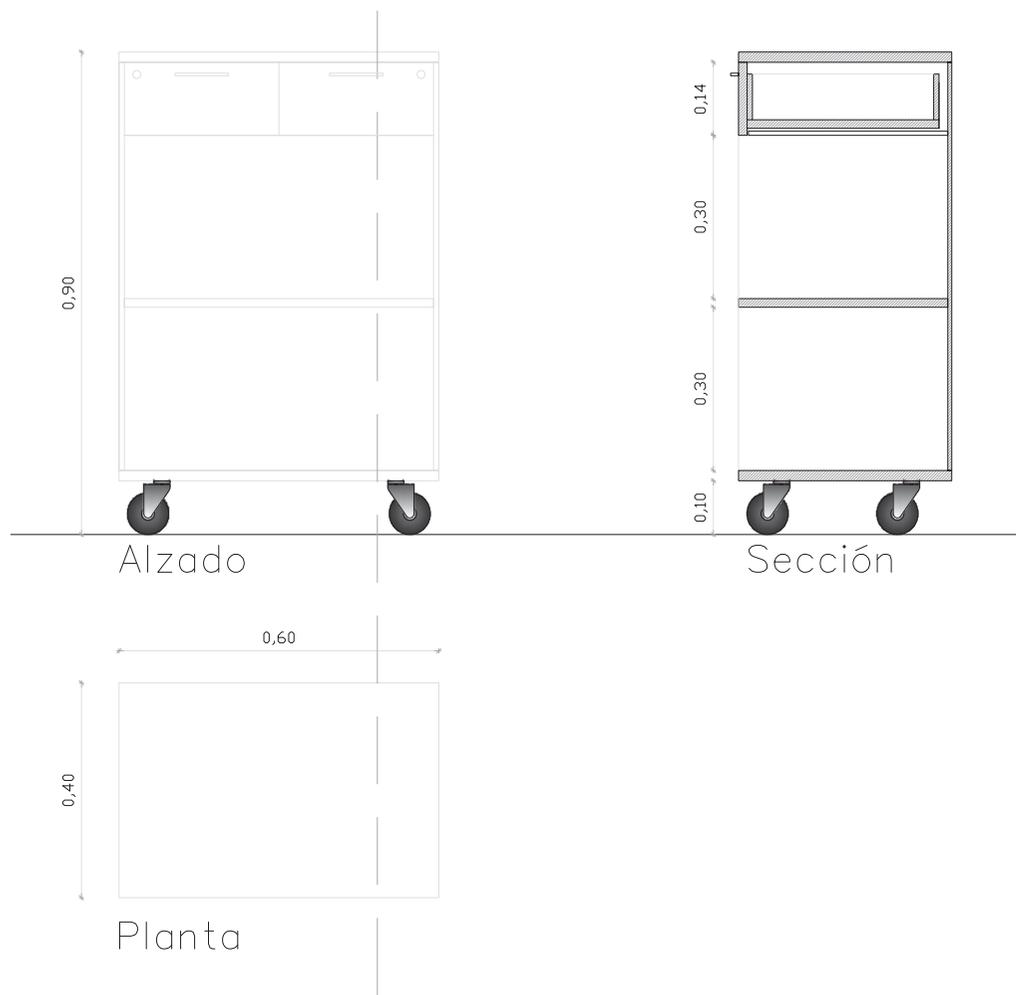


ALZADO POSTERIOR



MUEBLE ALMACENAMIENTO BAJO SOBRE

(3 unidades por caseta)



TABURETE PUESTO DE TRABAJO

(2 unidades por caseta)

