

ANEXO I
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CENTRO, INSTALACIONES Y LOCALES

0. HORARIOS DE APERTURA AL PÚBLICO DEL CENTRO.

Los horarios de apertura del Centro y sus espacios son:

Centro:

De lunes a domingos de 08:00 a 21:00.

A partir de las 21:00h se puede acceder al Centro para acudir a los cines y al restaurante Yandiola por las entradas de la Calle Iparraguirre y Alameda Rekalde con el siguiente horario:

Iparraguirre: De lunes a domingo: hasta las 22:30h

Alameda Rekalde: Los lunes hasta las 21:00; martes, miércoles, jueves y domingos hasta las 22:30; y viernes y sábados hasta las 23:00.

Centro de Actividad Física:

De lunes a viernes de 07:00 a 22:00.

Sábados, domingos y festivos de 09:00 a 21:00.

Mediateka:

De lunes a sábado de 10:00 a 20:00.

Domingos y festivos: de 10:00 a 14:00

Sala de estudio: todos los días de 08:00 a 21:00.

1. DESCRIPCION GENERAL DEL CENTRO.

El Centro se ubica en la manzana limitada por las calles: Alameda Rekalde, Plaza Arrikibar, Alameda Urkijo, Iparraguirre y Fernández del Campo, y por la Plaza Arrikibar.

Los accesos peatonales principales al Centro se realizan desde las calles Alameda Rekalde, Iparraguirre y Plaza Arrikibar, siendo un Centro totalmente accesible para los peatones. Además el acceso de Fernandez del Campo, también peatonal, es a través del cual se accede al Centro desde la misma cota que la calle.

La zona perimetral del Centro está formada por las crujías, que son las zonas conservadas del edificio antiguo, que van desde las fachadas exteriores hasta la primera línea de pilares paralelos a la fachada de este edificio antiguo. Estas crujías se desarrollan en tres alturas (planta baja, primera y segunda) y una cubierta. En la crujía de Alameda Rekalde se ubica la zona de restauración, y espacios de usos relacionados con la Mediateka. En la crujía de Fernández del Campo se ubican espacios de usos relacionados con la Mediateka. En la crujía de Iparraguirre se sitúan espacios relacionados con Actividad Física, oficinas de Azkuna Zentroa y accesos Al edificio de actividades complementarias. En la crujía de Alameda Urkijo se localizan las oficinas de Azkuna Zentroa, una tienda y la zona de atención al público. La mayor parte de la cubierta de las crujías está ocupada por Instalaciones Generales del Centro, salvo una pequeña parte en la crujía de alameda Rekalde donde se ubica una terraza al aire libre vinculada a la zona de restauración.

Por debajo de la planta baja del edificio se sitúan dos plantas denominadas semisótano 1 y semisótano 2 donde se localizan las siguientes zonas:

- (i) Auditorio.
- (ii) 7 salas de cines.
- (iii) Sala Bastida.
- (iv) Sala de Exposiciones.
- (v) Instalaciones Generales del Centro, que ocupan la mayor parte del semisótano 1.

En la planta baja y rodeado por las crujías se encuentra el atrio, que es una gran plaza central de 6.000 m². A partir del atrio y desde el nivel de planta primera se levantan los tres Edificios Interiores:

- (i) Edificio Mediateka: Con tres plantas.
- (ii) Edificio Actividad Física: Con una primera planta de doble altura, y una segunda planta.
- (iii) Edificio de Actividades Complementarias: Con tres plantas. Este edificio actualmente alberga a TUMO en las plantas primera y segunda

Cubriendo toda la superficie del atrio está la planta cuarta, donde se sitúan la Piscina cubierta y la Terraza.

Circulaciones Interiores.

Entre el Edificio Mediateka y el Edificio Actividad Física se encuentra el acceso a los semisótanos. Este acceso consiste en un hueco horadado en la planta baja y una gran escalera y dos ascensores que descienden hasta el nivel de Semisótano 1. Este acceso es común para Sala de Exposiciones, Sala Bastida, Cines y Auditorio. Desde el nivel Semisótano 1 se accede al Auditorio directamente, y descendiendo, a través de una escalera y dos ascensores, se llega a los Cines y a la Sala Bastida; y a través de otra escalera y otro ascensor se accede a la Sala de Exposiciones.

Volviendo a la planta baja, la subida a los edificios interiores se realiza a través de accesos propios situados en las crujías.

A la Mediateka se accede a través de una escalera y un ascensor desde la planta baja hasta planta primera en la crujía de Alameda Rekalde. A través de una pasarela desde la planta primera de la crujía de Alameda Rekalde se accede a la planta primera del Edificio Mediateka, desde este punto se accede a la segunda planta a través de una escalera y un ascensor. Una vez en la segunda planta se accede a la tercera a través de dos escaleras y un ascensor. Desde las plantas primera y segunda del Edificio Mediateka se accede, a través de pasarelas, a locales de usos relacionados con la Mediateka y a cuartos de baño situados en la primera y segunda planta de las crujías de Alameda Rekalde y Fernández del Campo.

A la zona de Actividad Física se accede a través de una escalera y dos ascensores desde la planta baja hasta la planta cuarta en la crujía de Iparraguirre. En la planta primera de la crujía de Iparraguirre se encuentran los vestuarios de los gimnasios, desde esta zona, se accede a través de una pasarela a la planta primera del Edificio de Actividad Física donde se encuentra la zona de gimnasios. Desde los vestuarios de gimnasios, se accede a la segunda planta de la crujía de Iparraguirre donde se encuentran tres salas para la realización de actividad física. Desde unas escaleras y dos ascensores situados en la vertical de la crujía de Iparraguirre se accede, a través de una pasarela, a los vestuarios de Piscina (en el Edificio de Actividad Física). Desde los vestuarios de Piscina, a través de una escalera y de un ascensor, se accede a la cuarta planta, donde se encuentra la Piscina y la Terraza.

A la zona de Actividades Complementarias se accede a través de una escalera y dos ascensores hasta la planta segunda en la crujía de Iparraguirre. Desde las plantas primera y segunda de la crujía de Iparraguirre se accede al Edificio de Actividades complementarias a través de pasarelas.

Descripción de los espacios.

Semisótanos.

El espacio definido como semisótanos comprende el recinto entre la cota $-7,57$ ó forjado de cierre del aparcamiento y la cota $-0,17$ de la planta baja. Se identifica el semisótano 2 como el espacio comprendido entre la cota $-7,57$ y la cota $-4,24$. El semisótano 1 comprende los espacios desde la cota $-4,24$ y la planta baja.

En los semisótanos 1 y 2 se ubican los usos principales de:

- (i) Sala y Antesala de Exposiciones: Ambas son espacios de doble altura ubicados en el Semisótano 2 del Centro. Las dimensiones de la Sala de Exposiciones son de aproximadamente 25 metros de ancho por 40 metros de largo, lo que supone una superficie aproximada de algo más de 1.000 m^2 . La superficie aproximada de la Antesala de Exposiciones es de algo menos de 200 m^2 . Siendo la superficie total de Sala y Antesala de aproximadamente unos 1.200 m^2 . A lo largo de la Sala de Exposiciones se extiende una fila formada por 4 columnas con una separación aproximada entre ellas de 8 metros. Esta fila de columnas se separa unos 8 metros de una de las paredes (que limita con el almacén de la Sala) y 16 metros de la otra (que limita con la Sala Bastida). Estas columnas ocupan la altura total de la Sala. En el techo de la Sala, en el espacio entre la fila de columnas y la pared que se encuentra a 16 metros (límite con la Sala Bastida), existe un lucernario de forma cuadrada y de casi 12 metros de lado. La altura de la Sala y Antesala de Exposiciones es de unos 4,65 metros aproximadamente.
- (ii) Vestíbulo de la Sala de Exposiciones: Previo a la entrada a la Antesala y Sala de Exposiciones se ubica un vestíbulo situado a doble altura en el semisótano 2,

ocupando una superficie aproximada de unos 200 m². La altura de este Vestíbulo es de 5,80 metros aproximadamente.

- (iii) Cines: Siete salas de cine con la mayoría de su superficie a doble altura. La superficie total ocupada por los Cines es de más de 2.100 m². La ocupación de las salas es de aproximadamente unas 70 personas en las dos salas más pequeñas a unas 245 personas en la sala más grande. Las salas técnicas para la proyección en los cines se encuentran ubicadas en pasillos situados en el Semisótano 1.
- (iv) Auditorio: El Auditorio consta principalmente de las salas técnicas y vestuarios, de un escenario y un aforo de 400 plazas. Siendo la superficie total del Auditorio de algo más de 1.000 m². El escenario tiene unas dimensiones de 8 metros de fondo por unos 13 metros de distancia entre hombros. Los dos hombros (derecho e izquierdo) tienen unas dimensiones aproximadas de 1,70 metros por 6 metros cada uno. Las dimensiones de chácena y contrachácena son de aproximadamente 4 metros de fondo por unos 13 metros de largo. El escenario se sitúa en un espacio a doble altura, siendo la altura desde el escenario hasta las varas de aproximadamente 5,50 metros. El graderío, se dispone en un plano inclinado desde la altura simple en el acceso al Auditorio a la cota del Semisótano 1, hasta la doble altura en la zona del escenario.
- (v) Previo al auditorio nos encontramos con el Foyer del auditorio, este es un espacio situado en el Semisótano 1 y que ocupa una superficie aproximada de unos 175 m².
- (vi) Sala Bastida: Entre los espacios dedicados a la Sala de Exposiciones y a Cines, y por debajo de la escalera de acceso a los semisótanos, se encuentra la Sala Bastida, ocupando una superficie de unos 180 m². Al estar bajo la escalera de acceso a semisótanos, el techo de este local forma un plano inclinado que va desde aproximadamente 2,40 metros de altura en la entrada a la Sala, hasta unos 6 metros de altura en la pared opuesta a la entrada.
- (vii) En el perímetro del semisótano 1, y coincidiendo con la proyección en planta de las crujías, se disponen fundamentalmente espacios destinados a instalaciones.

Edificios Interiores.

En el espacio interior, rodeado por las crujías, y desde la cota de planta baja (Atrio) hasta la gran “tapa” de la terraza de la planta cuarta, con una altura libre aproximada de unos 16 metros, existen tres edificios interiores apoyados en pilares y sobreelevados desde esta cota de planta baja unos 2,70 metros aproximadamente. De tal forma que por debajo de estos edificios se organizan las circulaciones de personas a través del atrio. Estos edificios son: Edificio Mediateka, Edificio de Actividad Física y Edificio de Actividades Complementarias.

Estos edificios, tienen sus propias fachadas en todo su perímetro y se comunican con las crujías mediante pasarelas.

- (i) Edificio Mediateka: El edificio Mediateka cuenta con tres plantas de altura regular y finaliza con la cubrición general de la planta cuarta o Terraza. Las plantas tipo de la Mediateka se desarrollan en un rectángulo de medidas aproximadas 30 metros x 38 metros. Las tres plantas son completamente exentas de las crujías, tanto en estructura

como en nivel de las plantas. Las plantas primera y segunda del Edificio Mediateka se comunican respectivamente con las plantas primera y segunda de las crujías a través de pasarelas. La planta tercera del Edificio Mediateka queda completamente desvinculada de las crujías.

- (ii) Edificio de Actividad Física: Este Edificio tiene dos niveles ó plantas. Las plantas tipo del Edificio se desarrollan en un rectángulo de medidas aproximadas 39 metros x 45 metros. Las dos plantas son completamente exentas de las crujías, tanto en estructura como en nivel de las plantas. La planta primera del Edificio de Actividad Física se comunica a través de pasarelas con las crujías. La planta segunda de Edificio se comunica a través de pasarelas con las escaleras y ascensor situadas en la vertical de la crujía de Iparraguirre. En la planta primera del Edificio se ubican los gimnasios, siendo esta una planta de doble altura (unos 4,20 metros de altura). En la planta ubicada encima de los gimnasios se disponen los vestuarios de piscina y locales de instalaciones. En esta planta se encuentra el arranque de la escalera de subida a la planta de la Piscina, y un ascensor que comunica la zona de vestuarios de Piscina con la Piscina. En esta planta se sitúa también una sala de entrenamiento funcional de unos 228 m².
- (iii) Edificio de Actividades Complementarias: Este Edificio cuenta con tres plantas y finaliza con la cubrición general de la planta cuarta. Las plantas tipo del Edificio de Actividades complementarias se desarrollan en un rectángulo de medidas aproximadas 22 metros x 38 metros. Las tres plantas son completamente exentas de las crujías, tanto en estructura como en nivel de las plantas. Las plantas primera y segunda se comunican con las crujías a través de pasarelas. La planta tercera queda completamente desvinculada de las crujías, salvo por una pasarela de conexión a unas escaleras de evacuación. Este edificio tiene dos de sus tres plantas destinadas a TUMO, mientras que la tercera planta se destina íntegramente para instalaciones. La planta primera tiene una superficie de más de 750 m² de los cuales aproximadamente unos 550 m² tienen altura simple y unos 200 m² son de doble altura. La planta segunda ocupa aproximadamente 550 m² a simple altura.

Crujías.

Las crujías son, como se ha dicho anteriormente, las zonas conservadas del edificio antiguo, que van desde las fachadas exteriores hasta la primera línea de pilares paralelos a la fachada del edificio antiguo. Las crujías se disponen en tres plantas (planta baja a la altura del Atrio, planta primera y planta segunda) y una cubierta. La fachada de las crujías hacia la zona del Atrio es una fachada continua de vidrio que deja ver la estructura original y el refuerzo metálico ejecutado en las crujías. De las cuatro crujías hay dos anchas de unos 11 metros de anchura aproximadamente que son las de Alameda Rekalde e Iparraguirre, y dos crujías más estrechas de unos 4,5 metros de anchura que son las de Fernández del Campo y Alameda Urkijo.

- (i) Crujía de Alameda Rekalde: En esta crujía se ubican las cafeterías y restaurante, ocupando el total de los espacios dedicados a Restauración algo más de 1.200 m². Además en esta crujía, en la planta baja se encuentra el acceso a la Mediateka, y en la planta primera un local destinado al uso de la Mediateka.
- (ii) Crujía de Fernández del Campo: En la planta baja de esta crujía se disponen los cuartos de baño que dan servicio al Atrio, un local de usos varios de unos 42 m² denominado Fdz. del Campo Aretoa, además de pasillos y escaleras de comunicación.

En las plantas primera y segunda hay locales ligados al uso de la Mediateka, además hay pasillos y escaleras de comunicación.

- (iii) Crujía de Iparraguirre: En la planta baja de esta crujía se encuentran los accesos a las zonas de Actividad Física y a las zonas del Edificio de ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, y un local de usos varios de unos 114 m² denominado Iparraguirre Aretoa, En la planta primera se encuentran los vestuarios de los gimnasios y zonas de acceso al Edificio de ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS. En la planta segunda de esta crujía se encuentran tres salas para la realización de Actividad Física, oficinas de Azkuna Zentroa y zonas de acceso al Edificio de ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.
- (iv) Crujía de Alameda Urkijo: En la planta baja de esta crujía se encuentra el acceso a las oficinas de Azkuna Zentroa, una zona de tienda y zona de información, un local de usos varios de unos 62 m² denominado Urkijo Aretoa, En las plantas primera y segunda de esta crujía se encuentran las oficinas de Azkuna Zentroa, y zonas de usos relacionados con el Edificio de ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.
- (v) La cubierta de las crujías queda reservada, en su mayor parte, al mantenimiento propio y a instalaciones del Centro, restringiendo su uso público a sólo una pequeña parte en la crujía de Alameda Rekalde para una terraza al aire libre, vinculada a la zona de restauración.

Edificios Exteriores.

Sobre el nivel de terraza o planta cuarta, emergen en continuidad con los tres edificios interiores, tres volúmenes, dos de ellos (sobre los Edificios de Actividad Física y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS) unidos entre sí para albergar las piscinas y el tercer, sobre el Edificio Mediateka, este último independiente de los anteriores.

Estos edificios se dotan de fachadas propias en ladrillo caravista y vidrio dando continuidad a la imagen de las fachadas de los edificios interiores y se rematan con cubiertas que los coronan a la altura máxima que permite el Decreto de Protección y que no rebasa el remate de la linterna de las cúpulas de los torreones.

La prolongación de los Edificios de Actividad Física y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS se unen entre sí, siendo tanto las fachadas de unión como la cubierta de unión entre ambos edificios de vidrio, generando así un único volumen que permite encajar los dos vasos de la Piscina. La zona de la piscina, que salta de un edificio a otro, se acristala en su fondo precisamente en la zona de vacío, generando así una iluminación sobre el espacio de atrio que queda entre los edificios y matizada por el efecto del agua. Estos dos vasos de piscina forman una superficie de casi 900 m². Desde la zona de la piscina se puede acceder a la Terraza del Sol.

Terraza del Sol.

La prolongación del Edificio Mediateka sobre la cubierta, formado por fachadas de ladrillo caravista caladas por huecos rasgados hasta la terraza que permiten el paso a través de ellos, junto con la zona situada entre la prolongación de los tres Edificios en planta cuarta que forma una superficie totalmente diáfana, forma lo que denominamos Terraza del Sol, que tiene una superficie aproximada de unos 2.900 m².

Junto a la Terraza del Sol hay unas estancias destinadas a instalaciones.

Atrio.

En la planta bajo del Centro y a modo de una gran plaza cubierta, nos encontramos con el Atrio cuya superficie es de unos 6.000 m². La zona del Atrio situada entre los tres Edificio y el chaflán formado por la entrada desde la Plaza Arrikibar, tiene una altura total hasta la cubierta de unos 16 metros aproximadamente, en esta zona nos encontramos 15 pilares de sección cruciforme que ocupan la altura total hasta la cubierta. Las zonas situadas debajo de cada uno de los Edificios tienen una altura de 2,70 metros aproximadamente, situándose en el suelo del Atrio bajo el Edificio Mediateka un lucernario de 12 metros x 12 metros, este lucernario está dotado con iluminación interior.

2. DESCRIPCIÓN DE INSTALACIONES

Las especificaciones y descripciones incluidas en este anexo no son exhaustivas, sino meramente orientativas.

Este anexo tiene como fin dar idea lo mas fiel posible de las diferentes instalaciones y equipos sobre los que son objeto el contrato.

1. RED DE SANEAMIENTO

1.1. SISTEMA PLUVIAL AUTOCEBANTE SIFÓNICO

1.1.1. INSTALACIONES DE PLUVIALES

- (i) 84 sumideros para cubierta invertida marca Geberit, para sistemas autocebantes.
- (ii) Tubería de Polietileno marca Geberit de distintos diámetros, equipada con codos, tes, manguitos, dilatadores, puntos fijos, abrazaderas y soportes.

1.1.2. AISLAMIENTO ACÚSTICO

- (i) Aislamiento acústico para tubería de distintos diámetros.

1.2. SANEAMIENTO DE FECALES

1.2.1. TUBERÍAS DE EVACUACIÓN EN PVC DE AGUAS FECALES

- (i) Colectores de PVC para evacuación de aguas residuales.
- (ii) Bajantes de PVC para evacuación de aguas residuales de distintos diámetros nominales.
- (iii) Tubería de PVC para presión, en impulsión desde grupo de achique de condensado.

1.2.2. TUBERÍAS DE VENTILACIÓN SANITARIA

- (i) Tubería de PVC para ventilación sanitaria de red de fecales.

1.3. BOMBAS DE ACHIQUE

1.3.1. GRUPO DE ACHIQUE DE FECALES CON BOMBA GRUNDFOS S1 134 H1

- Una bomba doble sumergible para pozo de achique de fecales. La bomba es de marca GRUNDFOS, serie S, modelo S1 134 H1A.

1.3.2. GRUPO DE ACHIQUE DE CONDENSADO CON BOMBA GRUNDFOS SEV

- Una bomba doble sumergible para pozo de achique de condensados. La bomba es de marca GRUNDFOS, serie SEV, modelo SEV.65.65.30.2.50B.

1.3.3. ESTACIÓN DE BOMBEO GRUNDFOS DUOLIFT 35 06 A1

- Dos estaciones de bombeo para pozo de achique de condensados. Las estaciones de bombeo son de marca GRUNDFOS, serie DUOLIFT, modelo DUOLIFT 35-06, y cuentan con dos bombas.

1.3.4. ESTACIÓN DE BOMBEO GRUNDFOS DUOLIFT 35 06 A1

- Una estación de bombeo para pozo de achique de condensados. La estación de bombeo es de marca GRUNDFOS, serie DUOLIFT, modelo DUOLIFT 35-06, y cuenta con dos bombas.

1.4. ACCESORIOS PARA EVACUACIÓN

- 89 desagües de PVC individuales, consistentes en la colocación de un sifón de PVC curvo.
- 11 sumideros sifónicos de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. 3 Sumideros sifónicos de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. 23 sumideros sifónicos de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm.

1.5. POZOS

- Pozo de bombeo para dos bombas prefabricado, modelo PA2S5, marca REMOSA, de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 2120 mm de diámetro interior y de 1810 mm de altura total, para entrada de tubería de diámetro 110 mm. Y colocado sobre capa de arena de río. Volumen útil de 5000 L. Con cuadro eléctrico con alarma acústica y óptica. Con interruptores de nivel tipo boya (4 boyas).

2. ELECTRICIDAD

2.1. ELECTRICIDAD COMUNES

2.1.1. ALTA TENSIÓN

2.1.1.1. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ABONADO

2.1.1.1.1. Transformadores.

- 2 Transformadores de potencia de 2.000 kVA, aislamiento seco, relación 30/B2 kV de la marca Siemens, con 3 sondas de temperatura tipo PT-100 y central digital T-154.

2.1.1.1.2. Celdas de Alta Tensión.

- Celdas del sistema de transferencia programable STP: Módulo Sistema de Transferencia Programable, (S.T.P.) de la marca Ormazabal, formado por una unidad compacta de 2 celdas de líneas tipo CGM36-CML y un cuadro de control para transferencia automática, con corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6.
- Celda protección transformador interruptor automático: 2 Módulos de protección, marca ORMAZABAL, modelo CGM36-CMP-V, de aislamiento íntegro en SF6, $V_n = 36 \text{ kV}$, $I_n = 400 \text{ A.}$, con seccionador, interruptor automático, relé de protección de sobreintensidad de fase y homopolar, tipo ekorRPG, seccionador de puesta a tierra y aisladores testigo de presencia de tensión.
- Celda protección general interruptor automático: Módulo de protección, marca ORMAZABAL, modelo CGM36-CMP-V, de aislamiento íntegro en SF6, $V_n = 36 \text{ kV}$, $I_n = 400 \text{ A.}$, con seccionador, interruptor automático, relé de protección de sobreintensidad de fase y homopolar, tipo ekorRPG, seccionador de puesta a tierra y aisladores testigo de presencia de tensión.
- Celda de medida 3 Transf.: Celda de medida, marca ORMAZABAL, modelo CGM36-CMM, $V_n = 36 \text{ kV.}$, conteniendo: 3 T.T. y 3 T. I.

2.1.1.1.3. Cableado y distribución.

2.1.1.1.4. Mando y Control.

2.1.1.1.5. Sistemas de Tierras.

- Redes de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en centro de transformación. Red equipotencial del suelo en el Centro de Transformación.

2.1.1.2. CENTRO DE SECCIONAMIENTO

2.1.1.2.1. Celdas Alta Tensión.

- 2 Módulos de protección, marca ORMAZABAL, modelo CGM36-CMP-V, de aislamiento íntegro en SF6, $V_n = 36 \text{ kV}$, $I_n = 400 \text{ A.}$, con seccionador, interruptor automático, relé de protección de sobreintensidad de fase y homopolar, tipo ekorRPG, seccionador de puesta a tierra y aisladores testigo de presencia de tensión.

2.1.1.2.2. Cableado y distribución.

2.1.1.2.3. Mando y Control.

2.1.2. BAJA TENSIÓN COMUNES.

2.1.2.1. CUADROS ELÉCTRICOS.

2.1.2.1.1. CGBT Transformador 1.

- CGBT TRANSFORMADOR 1 (Parte Normal y Parte Grupo) para zonas comunes del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de líneas. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.2. CGBT Transformador 2.

- CGBT TRANSFORMADOR 2 del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de líneas. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.3. Cuadro Principal 1.

- Cuadro eléctrico PRINCIPAL 1 con la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI, del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de todas las líneas, Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.4. Cuadro Principal 2.

- Cuadro eléctrico PRINCIPAL 2 del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de todas las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.5. Cuadro Sala Polivalente.

- Cuadro eléctrico S POL (SALA POLIVALENTE) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes, Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.6. Cuadro zonas comunes.

- Cuadro eléctrico Z.COM (ZONAS COMUNES) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes, Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.7. Cuadro zonas comunes 2.

- Cuadro eléctrico Z.COM2 (ZONAS COMUNES -2) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI, del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes, Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.8. Cuadro Foyer.

- Cuadro eléctrico FOY (FOYER) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI, del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes, Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.9. Cuadro Foyer instalaciones.

Cuadro eléctrico F.INS (FOYER INSTALACIONES) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI, del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado las líneas correspondientes, Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.10. Cuadro RITI.

Cuadro eléctrico RITI del edificio, incluyendo apartamentado y el conexionado de las líneas correspondientes, Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.11. Cuadro CPD.

Cuadro eléctrico CDP incluyendo la Parte Grupo + Parte SAI, del edificio, incluyendo apartamentado y el conexionado de las líneas correspondientes, Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.12. Cuadro PCI.

Cuadro eléctrico PCI del edificio, incluyendo apartamentado y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.13. Cuadro Control.

Cuadro eléctrico CONTROL del edificio, incluyendo apartamentado y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.14. Cuadro ALHO Oficinas Azkuna Zentroa.

Cuadro eléctrico ALHO (OFICINAS ALHONDIGA) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI, del edificio, incluyendo apartamentado y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.15. Cuadro A.OFI Oficinas Azkuna Zentroa.

Cuadro eléctrico A.OFI (OFICINA ALHONDIGA) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI, del edificio, incluyendo apartamentado y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.16. Cuadro Cubierta 1.

Cuadro eléctrico CUB1 (CUBIERTA 1) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo, del edificio, incluyendo apartamentado y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.17. Cuadro Cubierta 2.

Cuadro eléctrico CUB2 (CUBIERTA 2) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo, del edificio, incluyendo apartamentado y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.18. Cuadro Atrio 1.

Cuadro eléctrico ATR1 (ATRIO 1) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI, del edificio, incluyendo apartamentado y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.19. Cuadro Atrio 2.

Cuadro eléctrico ATR2 (ATRIO 2) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI, del edificio, incluyendo apartamentado y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.20. Cuadro Equipos mecánicos comunes.

Cuadro eléctrico COM (EQUIPOS MECANICOS COMUNES) del edificio, incluyendo apartamentas y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.21. Cuadro Equipos mecánicos comunes bombas.

Cuadro eléctrico C.BOM (EQUIPOS MECANICOS COMUNES BOMBAS) del edificio, incluyendo apartamentas y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.22. Cuadro Equipos mecánicos comunes calderas.

Cuadro eléctrico C.CAL (EQUIPOS MECANICOS COMUNES CALDERAS) del edificio, incluyendo apartamentas y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.23. Cuadro Equipos mecánicos instalaciones.

Cuadro eléctrico C.INS (EQUIPOS MECANICOS INSTALACIONES) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo apartamentas y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.24. Cuadro SAI.

Cuadro eléctrico C.SAI (SAI) del edificio, incluyendo apartamentas y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.1.25. Cuadro CPD.

Cuadro eléctrico C.CPD (C CENTRO PROCESOS DE DATOS) incluyendo la Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo apartamentas y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.1.2.2. CABLEADO Y CANALIZACION.

2.1.3. BAJA TENSIÓN COMPAÑIA

2.1.3.1. CENTRALIZACION DE CONTADORES

2.1.3.1.1. Armario centralización con envolventes BCAR6.

2 Unidades de centralización de contadores con envoltorio de la marca Pinazo, modelo BCAR6, para suministros trifásicos con energía reactiva y discriminación horaria.

2.1.3.1.2. Armario contador individual.

6 unidades de contador individual de medida con envoltorio de la marca Pinazo, modelo DIT, para suministros trifásicos con energía reactiva y discriminación horaria.

2.1.3.1.3. 2 Unidades BTV.

2.1.3.2. CABLEADO Y CANALIZACION.

2.1.4. GRUPO ELECTRÓGENO.

2.1.4.1. GRUPO ELECTRÓGENO DE 650 KVA.

Un grupo electrógeno insonorizado modelo C18PKG650 de la marca Carterpillar. Construcción AUTOMATICO, de 650 kVA, de potencia máxima en servicio de emergencia por fallo de red según ISO 8528?1. MOTOR DIESEL tipo CARTERPILAR modelo C18 ATAAC, de 520 kW a 1.500 r.p.m., con regulador electrónico de velocidad, refrigerado por agua con radiador, arranque eléctrico. ALTERNADOR TRIFASICO tipo CARTERPILAR modelo LC7024F autoregulado de 650 kVA, tensión 400/230 V, frecuencia 50 Hz, sin escobillas. CUADRO AUTOMATICO tipo Power Wizar 1.0, que realiza la puesta en marcha del grupo electrógeno al fallar el suministro eléctrico de la red y da la señal al cuadro de conmutación para que se conecte la carga al grupo. Al normalizarse el suministro eléctrico de la red, transfiere la carga a la red y detiene el grupo. Todas las funciones están controladas por un módulo programable con MICROPROCESADOR que simplifica los circuitos y disminuye los contactos mecánicos, lográndose una gran fiabilidad de funcionamiento. CARGADOR ELECTRONICO de baterías además del alternador de carga de baterías propio del motor diesel. DOS BATERIAS de 12 V, 230 Ah, con cables, terminales y DESCONECTADOR. DEPOSITO DE COMBUSTIBLE de 2250 l, con indicador de nivel. RESISTENCIA CALEFACTORA con termostato del líquido refrigerante para asegurar el arranque del motor diesel en cualquier momento y permitir la conexión rápida de la carga. CUBIERTA METALICA INSONORIZADA, adecuada para obtener un nivel de potencia acústica de acuerdo a las ordenanzas municipales. Prevista para poder trabajar al aire libre. Dispone de puertas practicables para acceso a las diferentes partes del grupo.

2.1.4.2. RED DE TIERRAS INDEPENDIENTE G.E.

Red de tierras independiente para G.E. para realizar el sistema de neutro TT.

2.1.5. EQUIPOS.

2.1.5.1. ILUMINACION.

Luminarias.
Luminarias de emergencia.
Balizas de emergencia en escaleras.
Equipos de centralizado de alimentación de balizas.
Central Test emergencias.
7 Cuadros de encendidos de luces.

2.1.5.2. FUERZA.

Cajas, cajas estancas, bases de enchufe, bases de enchufe estancas, monofásicas y trifásicas incluyendo toda la instalación y equipamiento necesario para su correcto funcionamiento.

2.1.5.3. PUNTOS DE ALIMENTACIÓN.

Alimentación eléctrica a equipos (máquinas, equipos, retenedores, compuertas cortafuegos...).

2.1.5.4. PUNTOS DE LUZ.

2.1.6. SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA.

La SAI principal del Centro es de la marca SALICRU, Modelo: SLC-40-CUBE3+ B1, con 62 baterías serie UBT de SALICRU, Modelo: BAT 12V/55Ah UBT12/55 – SST.

Además, en el centro hay las siguientes SAI:

- 4 SAIs de alimentación al sistema de exutorios, SLC-6000-TWIN-PR03
- 2 SAIs de alimentación a las dos puertas motorizadas del semisótano 2, SLC-1000-TWIN-PR02

2.2. ELECTRICIDAD MEDIATECA.

2.2.1. BAJA TENSIÓN

2.2.1.1. CUADROS ELÉCTRICOS

2.2.1.1.1. Cuadro eléctrico Mediateca.

Cuadro eléctrico MED (MEDIATECA) que incluye la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI, incluyendo el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.2.1.1.2. Cuadro eléctrico Mediateca Planta 1.

Cuadro eléctrico MED1 (MEDIATECA PLANTA 1) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.2.1.1.3. Cuadro eléctrico Mediateka Planta 2.

Cuadro eléctrico MED2 (MEDIATECA PLANTA 2) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.2.1.1.4. Cuadro eléctrico Mediateca Planta 3.

Cuadro eléctrico MED3 (MEDIATECA PLANTA 3) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.2.1.1.5. Cuadro eléctrico Depósito de Libros.

Suministro e instalación de cuadro eléctrico DEP (MEDIATECA DEPOSITO LIBROS) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.2.1.2. CABLEADO Y CANALIZACION.

2.2.2. EQUIPOS.

2.2.2.1. ILUMINACION.

Luminarias.
Luminarias de emergencia.
Puntos de luz sencillos o conmutados.
Cuadros de encendidos de luces.

2.2.2.2. FUERZA.

Cajas, cajas estancas, bases de enchufe, bases de enchufe estancas, monofásicas y trifásicas incluyendo toda la instalación y equipamiento necesario para su correcto funcionamiento.

2.2.2.3. PUNTOS DE ALIMENTACIÓN.

Alimentación eléctrica a equipos (máquinas, equipos, retenedores, compuertas cortafuegos...).

2.2.2.4. PUNTOS DE LUZ.

2.3. ELECTRICIDAD ACTIVIDAD FISICA.

2.3.1. BAJA TENSIÓN.

2.3.1.1. CUADROS ELÉCTRICOS.

2.3.1.1.1. Cuadro eléctrico Deportivo.

Cuadro eléctrico DEPOR (DEPORTIVO) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.3.1.1.2. Cuadro eléctrico vestuarios planta 1.

Cuadro eléctrico VES1 (DEPORTIVO VESTUARIOS PLANTA 1) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.3.1.1.3. Cuadro eléctrico vestuarios planta 2.

Cuadro eléctrico VES2 (DEPORTIVO VESTUARIOS PLANTA 3) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.3.1.1.4. Cuadro eléctrico Deportivo 1.

Cuadro eléctrico DEPO1 (DEPORTIVO) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.3.1.1.5. Cuadro eléctrico Deportivo 2.

Cuadro eléctrico DEPO2 (DEPORTIVO) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.3.1.1.6. Cuadro eléctrico Deportivo Instalaciones 1.

Cuadro eléctrico D.INS1 (DEPORTIVO INSTALACIONES 1) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo apartament y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.3.1.1.7. Cuadro eléctrico Deportivo Instalaciones 2.

Cuadro eléctrico D.INS2 (DEPORTIVO INSTALACIONES 2) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo apartament y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.3.1.1.8. Cuadro eléctrico Piscinas.

Cuadro eléctrico PISC. (PISCINAS) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo apartament y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.3.1.2. CABLEADO Y CANALIZACION.

2.3.2. EQUIPOS.

2.3.2.1. ILUMINACION.

Luminarias.

Luminarias de emergencia.

Puntos de luz sencillos o conmutados.

Cuadros de encendidos de luces para distintas zonas.

2.3.2.2. FUERZA.

Cajas, cajas estancas, bases de enchufe, bases de enchufe estancas, monofásicas y trifásicas incluyendo toda la instalación y equipamiento necesario para su correcto funcionamiento.

2.3.2.3. PUNTOS DE ALIMENTACIÓN.

Alimentación eléctrica a equipos (máquinas, equipos, retenedores, compuertas cortafuegos...).

2.3.2.4. PUNTOS DE LUZ.

2.4. ELECTRICIDAD ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS - TUMO

2.4.1. BAJA TENSIÓN.

2.4.1.1. CUADROS ELÉCTRICOS.

2.4.1.1.1. Cuadro eléctrico Centro de Actividades Complementarias 1.

Cuadro eléctrico incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo apartament y el conexionado de las líneas correspondientes.

2.4.1.1.2. Cuadro eléctrico Centro de Actividades Complementarias 2.

Cuadro eléctrico incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo apartamentas y el conexionado de las líneas correspondientes.

2.4.1.2. CABLEADO Y CANALIZACION.

2.4.2. EQUIPOS.

2.4.2.1. ILUMINACION.

Luminarias.

Luminarias de emergencia.

Puntos de luz sencillos o conmutados.

Cuadros de encendidos de luces para distintas zonas.

2.4.2.2. FUERZA.

Cajas, cajas estancas, bases de enchufe, bases de enchufe estancas, monofásicas y trifásicas incluyendo toda la instalación y equipamiento necesario para su correcto funcionamiento.

2.4.2.3. PUNTOS DE ALIMENTACIÓN.

Alimentación eléctrica a equipos (máquinas, equipos, retenedores, compuertas cortafuegos...).

2.4.2.4. PUNTOS DE LUZ.

2.4.3. ELECTRICIDAD TUMO.

2.4.3.1. ILUMINACION.

La iluminación en el espacio de TUMO está resuelta con tubo LED LHP35 de distintas longitudes (0,99 m; 1,55 m; 1,97 m; 2,39 m y 2,95 m).

En los cuartos de baño y la zona del office la iluminación está resuelta con spot POP empotrados y suspendidos.

2.4.3.2. ILUMINACION DE EMERGENCIA.

En el espacio TUMO la iluminación de emergencia está resuelta con luminarias de marca Aerlux, de la serie 10.

2.4.3.3. FUERZA.

Tomas de corriente sencillas de 16 A, tomas de corriente dobles de 16 A, tomas de corriente en techo, tomas de corriente de 20 A, tomas de corriente para maquinaria, instalación para secamanos en los baños.

2.5. ELECTRICIDAD AUDITORIO.

2.5.1. BAJA TENSION.

2.5.1.1. CUADROS.

2.5.1.2. CABLEADO Y CANALIZACION.

2.5.2. EQUIPOS.

2.5.2.1. ILUMINACION.

Luminarias.

Luminarias de emergencia.

Balizas de emergencia para escaleras.

2.5.1.2. FUERZA.

Bases de enchufe incluyendo toda la instalación y equipamiento necesario para su correcto funcionamiento.

2.5.1.3. PUNTOS DE ALIMENTACIÓN.

Alimentación eléctrica a equipos (máquinas, equipos, retenedores, compuertas cortafuegos...).

2.5.1.4. PUNTOS DE LUZ.

2.6. ELECTRICIDAD SALA EXPOSICIONES.

2.6.1. BAJA TENSIÓN.

2.6.1.1. CUADROS ELÉCTRICOS.

2.6.1.1.1. Cuadro EXPO.

Cuadro eléctrico EXPO (SALA EXPOSICIONES) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.6.1.1.2. Cuadro eléctrico E.INS.

Cuadro eléctrico E.INS (SALA EXPOSICIONES INSTALACIONES) incluyendo la Parte Normal + Parte Grupo + Parte SAI del edificio, incluyendo aparamenta y el conexionado de las líneas correspondientes. Marca MERLIN GERIN.

2.6.1.2. CABLEADO Y CANALIZACION.

2.6.2. EQUIPOS.

2.6.2.1. ILUMINACION.

Luminarias.

Luminarias de emergencia.

Balizas de emergencia para escaleras.

Equipos centralizado de alimentación a balizas.

2.6.2.2. FUERZA.

Bases de enchufes estancas Trifásicas incluyendo toda la instalación y equipamiento necesario para su correcto funcionamiento.

Bases de enchufe incluyendo toda la instalación y equipamiento necesario para su correcto funcionamiento.

Cajas de suelo estancas incluyendo toda la instalación y equipamiento necesario para su correcto funcionamiento.

2.6.2.3. PUNTOS DE ALIMENTACIÓN.

Alimentación eléctrica a equipos (máquinas, equipos, retenedores, compuertas cortafuegos...).

2.6.2.4. PUNTOS DE LUZ.

2.7. ELECTRICIDAD SALA BASTIDA.

2.7.1. BAJA TENSION.

2.7.1.1. CUADROS.

2.7.1.2. CABLEADO Y CANALIZACION.

2.7.2. EQUIPOS.

2.7.2.1. ILUMINACION.

Luminarias.

Luminarias de emergencia.

Balizas de emergencia para escaleras.

2.7.1.2. FUERZA.

Bases de enchufe incluyendo toda la instalación y equipamiento necesario para su correcto funcionamiento.

2.7.1.3. PUNTOS DE ALIMENTACIÓN.

Alimentación eléctrica a equipos (máquinas, equipos, retenedores, compuertas cortafuegos...).

2.7.1.4. PUNTOS DE LUZ.

2.8. CONTROL Y REGULACION DE LA ILUMINACION.

EL Control Y Regulación de la iluminación se realiza mediante sistema LUTRON.

2.9. SISTEMA DE CAPTACION CONTRA EL RAYO.

2.9.1. PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO

Pararrayos con dispositivo de cebado marca INGESCO-PDC modelo 6.3 de 70 m de radio de acción NIVEL I, con avance en el cebado (At), del tiempo de anticipación en microsegundos.

2.9.2. CONTADOR DE RAYOS

2.9.3. TARJETAS DE IMPULSOS

2.9.4. PICA PUESTA A TIERRA

3 Picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro.

2.10. PUESTA A TIERRA EDIFICIO

2.11. APARATOS DE MEDIDA PARA EL CONTROL ENERGÉTICO.

3. INSTALACIÓN SOLAR

3.1. PANELES SOLARES

3.1.1. COLECTOR SOLAR PLANO VITOSOL 200-D30, 3 m².

33 Colectores solares de tubos de vacío con flujo directo, de 99 m² de superficie, formado por: Colector solar plano modelo VITOSOL 200 - D30 de 3 m² de marca VIESSMANN, para producción de agua caliente sanitaria.

3.1.2. JUEGO DE VAINAS DE INMERSIÓN DEL VITOSOL 200-D30.

Vainas de inmersión para las sondas de temperatura o los termostatos de seguridad de las instalaciones de colectores solares Vitosol 200, marca VIESSMANN.

3.1.3. CONJUNTO DE CONEXIÓN PARA VITOSOL 200-D30.

33 Conjuntos de conexión para baterías de colectores VITOSOL 200-D30. Marca VIESSMANN.

3.1.4. PURGADOR AUTOMÁTICO.

14 Purgadores automáticos de latón con llave de cierre y pieza en T de latón con unión por anillos de presión para colectores VITOSOL200-D30 de VIESSMANN.

3.1.5. MEDIO PORTADOR DE CALOR TYFOCOR G-LS.

Medio portador de calor TYFOCOR G-LS para colectores VITOSOL 200-D30, marca VIESSMANN. Líquido no tóxico con efecto inhibidor de la corrosión y el envejecimiento.

3.1.6. REGULACIÓN ELECTRÓNICA DE PANELES SOLARES VITOSOLIC 200.

Regulación electrónica por diferencia de temperatura de hasta 4 consumidores, marca VIESSMANN modelo VITOSOLIC 200, para el calentamiento bivalente del ACS y del agua de piscina, o calefacción con colectores solares.

3.1.7. CÉLULA SOLAR PARA REGULACIÓN DE P. SOLARES.

Célula solar para regulación electrónica de paneles modelo VITOSOLIC 200 marca VIESSMANN.

3.1.8. TERMOSTATO DE SEGURIDAD PARA ACUMULADOR SOLAR.

2 Termostatos de seguridad marca VIESSMANN.

3.2. ACUMULADORES.

3.2.1. ACUMULADOR SOLAR A.C.S. 2000 L.

3 Depósitos para acumulación de agua caliente sanitaria, serie MASTER EUROPA, modelo MV-2000-RB de 2000 l de capacidad.

3.3. DISTRIBUCIÓN DE AGUA.

3.3.1. BOMBAS

Bomba Circuladora Inline WILO TOP-SD 50/15 3~ PN6/10 BPS ACS: Bomba doble Inline con dos bombas centrífugas de rotor seco de una etapa en la misma carcasa con clapeta de conmutación. Marca WILO modelo TOP-SD 50 15 3~ PN 6/10.

Bomba Circuladora Inline WILO TOP-Z 40/7 3~ PN 6/10 BSS ACS: 2 Bombas circuladoras de rotor húmedo, libre de mantenimiento. Conmutación de 3 velocidades. Marca WILO modelo TOP-Z 40/7 3~ PN 6/10.

Bomba llenado de instalación solar WILO-JET WJ 203 1~ BLI-1: Bomba horizontal autoaspirante de una etapa, para el bombeo de agua trabajando en aspiración o en carga. Marca WILO modelo WJ 2031~.

Bomba Doble Inline WILO DPL 40/130-2,2/2 BPS PIS-1: Bomba doble Inline con dos bombas centrífugas de rotor seco de una etapa en la misma carcasa con clapeta de conmutación. Marca WILO modelo DPL 40/130-2,2/2.

Bomba Doble Inline WILO DPL 40/130-2,2/2 BPS PIS-2: Bomba doble Inline con dos bombas centrífugas de rotor seco de una etapa en la misma carcasa con clapeta de conmutación. Marca WILO modelo DPL 40/130-2,2/2.

Bomba Circuladora Inline WILO TOP-S 30/4 1~ PN 10 BCL 1: Bomba circuladora de rotor húmedo, libre de mantenimiento. Marca WILO modelo TOP-S 30/4 1~ PN 10.

3.3.2. EQUIPOS COMPLEMENTARIOS.

Intercambiador de placas SEDICAL UFP-43/100 H-B-PN25 IC ACS-2: Intercambiador de placas desmontables. Marca SEDICAL modelo UFP-43/100 H-B-PN25.

Intercambiador de placas SEDICAL UFP-32/30 H-C-PN10 IC SOL-1: Intercambiador de placas desmontables. Marca SEDICAL modelo UFP-32/30 H-C-PN10.

Intercambiador de placas SEDICAL UFP-32/30 H-C-PN10 IC SOL-2: Intercambiador de placas desmontables. Marca SEDICAL modelo UFP-32/30 H-C-PN10.

3.3.3. VALVULERÍA Y ACCESORIOS.

3.3.3.1. VASO DE EXPANSIÓN CERRADO SEDICAL REFLEX S 50 (50l).

Vaso de expansión, fabricado en acero estirado en frío, formado por depósito de membrana recambiable, conexiones roscadas, válvula de vaciado, manómetro y válvula de seguridad, para una capacidad de 50 litros, presión de trabajo 10 bar. Tª mínima 10°C y máxima 120°C. Marca SEDICAL modelo Reflex S 50.

3.3.4. TUBERÍAS AGUA CALIENTE Y AGUA FRÍA

3.4. AEROREFRIGERADORES

3.4.1. AEROTERMO A 14/3 M

2 Aerotermos marca ESCOCLIMA, modelo A 14/3 M.

4. DETECCION INCENDIOS.

4.1. DETECCION INCENDIOS COMUNES.

4.1.1. CENTRAL ANALOGICA.

4.1.1.1. PANEL ANALOG. FPA5000 HASTA 10 MODULOS.

Central de incendios modular. Marca BOSCH, modelo FPA-5000.

4.1.1.2. MODULO BUS 300 mA FPA.

6 Módulos de línea direccionables y analógicos para central FPA-5000. Marca BOSCH, modelo LSN 0300 A, (carga máx. 300 mA.).

4.1.1.3. MODULO INTERFACE 20 mA FPA.

Módulo de comunicación de 20mA para central FPA-5000. Marca BOSCH, modelo IOS 0020 A.

4.1.1.4. MODULO INTERFACE RS232 FPA.

Módulo de comunicación RS232 para central FPA-5000. Marca BOSCH, modelo IOS 0232 A.

4.1.1.5. TARJETA SIM CON 508 DIRECCIONES FPA.

2 Tarjetas SIM con 508 direcciones para central FPA-5000. Marca BOSCH, modelo ADC 0064 A.

4.1.2. CENTRAL GAS.

4.1.2.1. CENTRAL DE GAS

Central de incendios modular. Marca BOSCH, modelo FPA-5000.

4.1.3. EQUIPOS ALGORITMICOS

4.1.3.1. DET. GAS.

10 Detectores Algorítmicos de gas.

4.1.3.2. DET. ALGOR. OPT-TERM. OT400 LSN.

355 Detectores Algorítmicos multicriterio Óptico/Térmico para sistemas LSN. Marca BOSCH, modelo OT400 LSN.

4.1.3.3. BASE DE SUPERF. MS400.

355 Bases de superficie para detectores Serie LSN.

4.1.3.4. MODULO 2 ENTR, KD-55 LSN.

14 Módulos de dos entradas supervisadas para montaje de superficie, para conectar contactos monitorizados. Marca BOSCH, modelo KD-55 LSN.

4.1.3.5. MODULO 1 ENTR. 1 SAL. NSB 100 LSN.

39 Módulos de 1 entrada 1 salida ó 2 salidas para montaje de superficie para conversión de comandos de control digitales en señales analógicas. Marca BOSCH, modelo NSB100 LSN.

4.1.3.6. SIRENA DIRECCION. ALIM.EXT. MSS401RT.

53 Sirenas analógicas con Direccionamiento Automático alimentación externa de 9 a 28Vcc.

4.1.3.7. PULSADOR DIRECC. SM210 LSN.

53 Pulsadores manuales por rotura de cristal con direccionamiento automático para montaje en superficie. Marca BOSCH, modelo SM210 LSN.

4.1.4. EQUIPOS CONVENCIONALES.

4.1.4.1. DET. LINEAL CONVENCIONAL DS240.

8 Detectores ópticos de humo por haz infrarrojo. Conjunto emisor - receptor.

4.1.5. ACCESORIOS DE DETECCION.

4.1.5.1. FUENTE ALIMENT. 24 Vdc 5 A PSU-245.

24 Fuentes de Alimentación de 5 Ah en caja metálica Marca BOSCH, modelo S-PSU-245.

4.1.5.2. RETENEDOR CAJA/PUL 50 Kg EM50.

15 Dispositivos electromagnéticos para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica. Marca BOSCH, modelo EM50.

4.1.5.3. RETENEDOR CAJA/PUL 100Kg EM100.

2 Dispositivos electromagnéticos para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica. Modelo EC-1360 . Marca:NOTIFIER.

4.1.6. CABLEADO Y CANALIZACION.

4.2. DETECCION INCENDIOS MEDiateca.

4.2.1. EQUIPOS ALGORITMICOS.

4.2.1.1. DET. ALGOR. OPT-TERM. OT400 LSN.

162 Detectores Algorítmicos multicriterio Óptico/Térmico para sistemas LSN. Marca BOSCH, modelo OT400 LSN.

4.2.1.2. BASE DE SUPERF. MS400.

162 Bases de superficie para detectores Serie LSN.

4.2.1.3. MODULO 2 ENTR. KD-55 LSN.

3 Módulos de dos entradas supervisadas para montaje de superficie, para conectar contactos monitorizados. Marca BOSCH, modelo KD-55 LSN.

4.2.1.4. MODULO 1 ENTR. 1 SAL. NSB 100 LSN.

6 Módulos de 1 entrada 1 salida ó 2 salidas para montaje de superficie para conversión de comandos de control digitales en señales analógicas. Marca BOSCH, modelo NSB100 LSN.

4.2.1.5. SIRENA DIRECCION. ALIM.EXT. MSS401RT.

22 Sirenas analógicas con Direccionamiento Automático alimentación externa de 9 a 28Vcc.

4.2.1.6. PULSADOR DIRECC. SM210 LSN.

22 Pulsadores manuales por rotura de cristal con direccionamiento automático para montaje en superficie. Marca BOSCH, modelo SM210 LSN.

4.2.2. ACCESORIOS DE DETECCION.

4.2.2.1. FUENTE ALIMENT. 24 Vdc 5 A PSU-245.

5 Fuentes de Alimentación de 5 Ah en caja metálica Marca BOSCH, modelo S-PSU-245.

4.2.2.2. RETENEDOR CAJA/PUL 50 Kg EM50.

10 Dispositivos electromagnéticos para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica. Marca BOSCH, modelo EM50.

4.2.3. CABLEADO Y CANALIZACION

4.3. DETECCION INCENDIOS ACTIVIDAD FISICA.

4.3.1. EQUIPOS ALGORITMICOS.

4.3.1.1. DET. ALGOR. OPT-TERM. OT400 LSN.

137 Detectores Algorítmicos multicriterio Óptico/Térmico para sistemas LSN. Marca BOSCH, modelo OT400 LSN.

4.3.1.2. BASE DE SUPERF. MS400.

137 Bases de superficie para detectores Serie LSN.

4.3.1.3. MODULO 2 ENTR, KD-55 LSN.

Módulo de dos entradas supervisadas para montaje de superficie, para conectar contactos monitorizados. Marca BOSCH, modelo KD-55 LSN.

4.3.1.4. MODULO 1 ENTR. 1 SAL. NSB 100 LSN.

18 Módulos de 1 entrada 1 salida ó 2 salidas para montaje de superficie para conversión de comandos de control digitales en señales analógicas. Marca BOSCH, modelo NSB100 LSN.

4.3.1.5. SIRENA DIRECCION. ALIM.EXT. MSS401RT.

18 Sirenas analógicas con Direccionamiento Automático alimentación externa de 9 a 28Vcc.

4.3.1.6. PULSADOR DIRECC. SM210 LSN.

18 Pulsadores manuales por rotura de cristal con direccionamiento automático para montaje en superficie. Marca BOSCH, modelo SM210 LSN.

4.3.2. ACCESORIOS DE DETECCION

4.3.2.1. FUENTE ALIMENT. 24 Vdc 5 A PSU-245.

5 Fuentes de Alimentación de 5 Ah en caja metálica Marca BOSCH, modelo S-PSU-245.

4.3.2.2. RETENEDOR CAJA/PUL 50 Kg EM50.

12 Dispositivos electromagnéticos para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica. Marca BOSCH, modelo EM50.

4.3.3. CABLEADO Y CANALIZACION.

4.4. DETECCION INCENDIOS AUDITORIO.

4.4.1. EQUIPOS ALGORITMICOS

4.4.1.1. DET. ALGOR. OPT-TERM. OT400 LSN.

38 Detectores Algorítmicos multicriterio Óptico/Térmico para sistemas LSN. Marca BOSCH, modelo OT400 LSN.

4.4.1.2. BASE DE SUPERF. MS400.

38 Bases de superficie para detectores Serie LSN.

4.4.1.3. MODULO 2 ENTR. KD-55 LSN.

8 Módulos de dos entradas supervisadas para montaje de superficie, para conectar contactos monitorizados. Marca BOSCH, modelo KD-55 LSN.

4.4.1.4. MODULO 1 ENTR. 1 SAL. NSB 100 LSN.

Módulo de 1 entrada 1 salida ó 2 salidas para montaje de superficie para conversión de comandos de control digitales en señales analógicas. Marca BOSCH, modelo NSB100 LSN.

4.4.1.5. SIRENA DIRECCION. ALIM.EXT. MSS401RT.

6 Sirenas analógicas con Direccionamiento Automático alimentación externa de 9 a 28Vcc.

4.4.1.6. PULSADOR DIRECC. SM210 LSN.

6 Pulsadores manuales por rotura de cristal con direccionamiento automático para montaje en superficie. Marca BOSCH, modelo SM210 LSN.

4.4.2. ACCESORIOS DE DETECCION

4.4.2.1. FUENTE ALIMENT. 24 Vdc 5 A PSU-245.

2 Fuentes de Alimentación de 5 Ah en caja metálica Marca BOSCH, modelo S-PSU-245.

4.4.2.2. RETENEDOR CAJA/PUL 50 Kg EM50.

6 Dispositivos electromagnéticos para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica. Marca BOSCH, modelo EM50.

4.4.3. CABLEADO Y CANALIZACION.

4.5. DETECCION INCENDIOS S. EXPOSICIONES.

4.5.1. EQUIPOS ALGORITMICOS.

4.5.1.1. DET. ALGOR. OPT-TERM. OT400 LSN.

6 Detectores Algorítmicos multicriterio Óptico/Térmico para sistemas LSN. Marca BOSCH, modelo OT400 LSN.

4.5.1.2. MODULO 2 ENTR, KD-55 LSN.

10 Módulos de dos entradas supervisadas para montaje de superficie, para conectar contactos monitorizados. Marca BOSCH, modelo KD-55 LSN.

4.5.1.3. SIRENA DIRECCION. ALIM.EXT. MSS401RT.

3 Sirenas analógicas con Direccionamiento Automático alimentación externa de 9 a 28Vcc.

4.5.1.4. PULSADOR DIRECC. SM210 LSN.

3 Pulsadores manuales por rotura de cristal con direccionamiento automático para montaje en superficie. Marca BOSCH, modelo SM210 LSN.

4.5.2. ACCESORIOS DE DETECCION.

4.5.2.1. FUENTE ALIMENT. 24 Vdc 5 A PSU-245.

Fuente de Alimentación de 5 Ah en caja metálica Marca BOSCH, modelo S-PSU-245.

4.5.2.2. RETENEDOR CAJA/PUL 50 Kg EM50.

2 Dispositivos electromagnéticos para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica. Marca BOSCH, modelo EM50.

4.5.2.3. RETENEDOR CAJA/PUL 100Kg EM100.

2 Dispositivos electromagnéticos para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica.

4.5.3. EQUIPOS ESPECIALES.

4.5.3.1. DET. ASPIRACION TITANUS TOP2.

2 Detectores de humos por aspiración de alta sensibilidad. Marca: BOSCH, modelo Titanus Top Sens.

4.5.4. CABLEADO Y CANALIZACION.

4.6. DETECCION INCENDIOS SALA BASTIDA.

4.6.1. EQUIPOS ALGORITMICOS

4.6.1.1. DET. ALGOR. OPT-TERM. OT400 LSN.

38 Detectores Algorítmicos multicriterio Óptico/Térmico para sistemas LSN. Marca BOSCH, modelo OT400 LSN.

4.6.1.2. BASE DE SUPERF. MS400.

38 Bases de superficie para detectores Serie LSN.

4.6.1.3. MODULO 2 ENTR, KD-55 LSN.

8 Módulos de dos entradas supervisadas para montaje de superficie, para conectar contactos monitorizados. Marca BOSCH, modelo KD-55 LSN.

4.6.1.4. MODULO 1 ENTR. 1 SAL. NSB 100 LSN.

Módulo de 1 entrada 1 salida ó 2 salidas para montaje de superficie para conversión de comandos de control digitales en señales analógicas. Marca BOSCH, modelo NSB100 LSN.

4.6.1.5. SIRENA DIRECCION. ALIM.EXT. MSS401RT.

6 Sirenas analógicas con Direccionamiento Automático alimentación externa de 9 a 28Vcc.

4.6.1.6. PULSADOR DIRECC. SM210 LSN.

6 Pulsadores manuales por rotura de cristal con direccionamiento automático para montaje en superficie. Marca BOSCH, modelo SM210 LSN.

4.6.2. ACCESORIOS DE DETECCION

4.6.2.1. FUENTE ALIMENT. 24 Vdc 5 A PSU-245.

2 Fuentes de Alimentación de 5 Ah en caja metálica Marca BOSCH, modelo S-PSU-245.

4.6.2.2. RETENEDOR CAJA/PUL 50 Kg EM50.

6 Dispositivos electromagnéticos para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica. Marca BOSCH, modelo EM50.

4.6.3. CABLEADO Y CANALIZACION.

4.7. DETECCION INCENDIOS TUMO.

A nivel de detección y alarma la instalación de TUMO consta de:

- Detectores ópticos en ambiente.
- Detectores óptico térmicos.
- Detectores láser tipo barrera.
- Pulsadores manuales.
- Señalización acústica y luminosa.

CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 LAZOS:

Central analógica-algorítmica de incendios, marca BOSCH modelo AVENAR 2000

Además del correspondiente cableado y canalización.

5. RED MULTISERVICIO

La Red Multiservicio se extiende por todas aquellas zonas de Azkuna Zentroa que requieran algún servicio de comunicaciones, ya sea de voz, datos, vídeo, televisión etc.

Es capaz de abarcar todo el perímetro del edificio, así como las zonas internas, permitiendo así tener acceso a la Red desde cualquier punto de todo el complejo. Para lograr este objetivo, el equipamiento se instala en los centros de cableado, denominados Racks.

Se trata de una topología de red en estrella, siendo el CPD el centro de la misma. El tipo de cable fibra utilizada para unir los extremos de la estrella con el CPD es una manguera de 12 fibras multimodo.

Además del tendido de fibras que configura el diseño de topología en estrella, se ha previsto un tendido periférico de anillo uniendo todos los centros con la finalidad de tener caminos redundantes a través del centro contiguo. Este anillo periférico está cableado con una manguera de 12 fibras monomodo.

La red da servicio a aproximadamente 2.000 tomas distribuidas por todo el edificio, que ofrecen conectividad a diferentes sistemas, tales como control de aforos, control de accesos, WiFi, CCTV, TV IP y digita media. Para realizar la conexión entre los equipos de red y las tomas se ha utilizado cable UTP CAT 6.

5.1 EQUIPAMIENTO DE RED

Esta red se basa en la serie Catalyst 6500 de Cisco. Dispone del siguiente equipamiento, distribuido por el edificio de la siguiente manera:

Centro	Ubicación Rack Planta
Rack 1	1 Catalyst 6509 9 tarjetas de 48 puertos
Rack 3	1 Catalyst 6506 3 tarjetas de 48 puertos

Rack 4	1 Catalyst 6506 4 tarjetas de 48 puertos
Rack 5	1 Catalyst 6506 4 tarjetas de 48 puertos
Rack 6	1 Catalyst 6504 2 tarjetas de 48 puertos
Rack 8	1 Catalyst 6506 4 tarjetas de 48 puertos
Rack 9	A definir
Rack 10	1 Catalyst 6506 2 tarjetas de 48 puertos
Rack 12	1 Catalyst 6509 5 tarjetas de 48 puertos
Rack 13	1 Catalyst 6509 3 tarjetas de 48 puertos
CPD	2 Catalyst 6509 8 tarjetas de 48 puertos

Este equipamiento, junto a la instalación de fibra del edificio, permite una topología física en estrella, en el que el centro, tal y como se ha comentado anteriormente, está situado en el CPD y dispone de Cisco VSS. Además, por motivos de redundancia existen dos conmutadores satélite con doble conexión física a VSS (Racks 1 y 12) y dos anillos de tres conmutadores. Los enlaces troncales son de 10Gbps.

5.2 MEGAFONÍA

En este apartado se muestra la solución de Megafonía adoptada para el edificio de Azkuna Zentroade Bilbao.

Este sistema de Megafonía abarca todo el perímetro del edificio, así como las zonas internas, permitiendo que cualquier emisión de emergencia puede ser captada por cualquier persona presente en el edificio en cualquier sitio y en cualquier momento, permitiendo alertar y guiar a las personas en caso de emergencia y proteger así su integridad física.

En los locales comerciales, cuya explotación será llevada a cabo por terceros en régimen de alquiler, no se ha realizado instalación de altavoces, se les facilita una señal de un audio a 0dB para la instalación de su propio sistema de megafonía. Si se realiza un aviso de emergencia a la zona del pasillo más próximo, también se enviará un aviso a estas zonas. El adaptador a señal de 0dB Se conectará a la línea de 100V de los altavoces de la zona del pasillo y se transformará a 0dB para entrarlo en los equipos locales. Ésta señal de prevalencia interrumpirá la emisión, siempre y cuando el equipo del operador lo permita, que en ese momento pudiera tener el operador y emitirá el aviso de emergencia.

Además de las zonas de emergencia e información, se dispone de unas zonas con megafonía autónoma, tales como salas de cursos en edificio deportivo y sala de exposiciones en las que, además de la megafonía de emergencia y de información, se podrán reproducir contenidos de manera autónoma, desde el propio rack.

5.2.1 EQUIPAMIENTO

El sistema se compone de equipamiento de la serie VX-2000 DE Optimus, situado en el Rack 12. Desde este rack se da servicio a las 25 zonas diferentes que se han definido por el edificio

para la megafonía de emergencia, además de proveer esta señal a los racks de megafonía autónoma. Los principales equipos que se encuentran en este Rack son:

1 VX-2000
2 VX-200XR módulo de entrada micrófono remoto
6 ETAPA DE POTENCIA 4x60W
8 ETAPA DE POTENCIA 2x120W
8 ETAPA DE POTENCIA 2x240W
39 VP-200VX MODULO DE ENTRADA ETAPA POTENCIA
8 VP-200VX/BG MODULO DE ENTRADA AD. BGM AMPLIS VP-2000
1 A-2716 MATRIZ DE AUDIO 8 ENTRADAS x 8 SALIDAS
5 chasis de supervisión de líneas
42 módulos de señal de salida

Además, el sistema dispone de los micrófonos necesarios para emitir mensajes manuales, y de una carta mensajes pregrabados para emisión de mensajes automáticos.

Por último, comentar que el sistema de megafonía también controla las señales de evacuación adaptadas para personas con discapacidades auditivas. Cuando se dé una situación de emergencia, el sistema de megafonía activará unos relés que permitirán la alimentación de unas lámparas de tecnología led distribuidas por todo el edificio en aquellas zonas en las que una persona se pudiera encontrar sola: servicios, vestuarios, duchas, etc. Estas zonas estarán debidamente señalizadas para indicar que están adaptadas para personas con este tipo de problemas.

5.2.2 BUCLES MAGNÉTICOS

El sistema de bucles magnéticos en el Centro se compone del siguiente equipamiento:

- PUNTO DE INFORMACIÓN: - 1 ud. P-CTC.
- AUDITORIO: - 2 ud. MASTER ET 450. - 2 ud. SLAVE ET 450.
- SALA CINE 1: - 2 ud. MASTER ET 450. - 2 ud. SLAVE ET 450.
- SALA CINE 4: - 1 ud. MASTER ET 450. - 1 ud. SLAVE ET 450.
- SALA CINE 5: - 1 ud. MASTER ET 450. - 1 ud. SLAVE ET 450

5.3 CONTROL DE AFOROS

Los dispositivos de conteo de personas instalados en el edificio de Azkuna Zentroa son sistemas Ethernet IP autónomos basados en inteligencia artificial (procesado de imagen), que permiten obtener y almacenar con máxima fiabilidad los datos de afluencia (bidireccional) en intervalos temporales (cada 1 o 5 minutos).

Este concepto, tecnológicamente novedoso, posibilita que estos sistemas sean concebidos como auténticas cajas compactas autocontenidas (reloj, procesador, memoria, sensor, etc.) de reducido tamaño, a la que se asigna una dirección IP, y por lo tanto, accesibles desde cualquier punto del edificio, dentro de los protocolos de seguridad establecidos.

Estos equipos se colocan en el techo de las zonas de paso de las que se quiere tener un registro de afluencia de personas.

Los datos recogidos por estos equipos se envían a través de la red multiservicios al servidor situado en el CPD, donde se procesan y se obtienen los datos estadísticos de afluencia de personas.

El fabricante de los dispositivos es VisualCounter.

5.4 CONTROL DE ACCESOS AL DEPORTIVO

Los componentes del sistema de control de accesos deportivo, como su nombre indica, se instalan en los accesos del edificio deportivo, a fin de permitir la entrada a aquellas personas que porten la identificación adecuada para utilizar las instalaciones de la Alhóndiga.

El sistema está compuesto por portillos de acceso, simples y dobles, en los que se integra una CPU IP de doble puerto y cuatro lectores: dos de entrada y dos de salida. Se instalan dos en cada sentido debido a que son dos las tecnologías utilizadas para la acreditación de entrada a la Alhóndiga: código de barras y tecnología de proximidad Mifare.

Existe la posibilidad de integración de una tercera tecnología de control de accesos: proximidad de 125 KHz, para lo cual habría que integrar en los portillos dos lectores más, uno de entrada y otro de salida.

Para poder controlar los cuatro lectores, o los posibles seis lectores, de tres tecnologías diferentes a través de una CPU de doble puerto es necesario instalar dos placas expansoras, una en cada puerto.

Todas las CPU, y por lo tanto, los lectores asociados, están conectados, a través de la red multiservicio, con un servidor en el que se encuentra la base de datos, alimentada básicamente por la Web, el ERP y el CRM. Esta base de datos será la que contenga la información sobre los usuarios, e indique si le está permitido entrar o no a una determinada zona del edificio deportivo en un momento determinado.

5.4.1 EQUIPAMIENTO

El sistema consta de 2 portillos para discapacitados, 8 portillos dobles y 2 controles para las puertas automáticas peatonales batientes SW5 HEAVY.

El mantenimiento debe incluir cuatro revisiones al año.

5.5 CONTROL DE ACCESOS RESTRINGIDO

El edificio Alhóndiga dispone de ciertas áreas en las que, por motivos de seguridad principalmente, se quiere restringir el acceso, y controlar las personas que entran y salen de estas zonas. Estas personas serán, en un principio, personal de Alhóndiga y personal de subcontratas de la sociedad Alhóndiga.

Para conseguir este objetivo, se dispone de un sistema de control de accesos restringido basado en tecnología de proximidad pasiva Mifare. Se utiliza una CPU IP por cada acceso que se quiere controlar, a la que se conecta el lector Mifare. Esta CPU, al igual que en el caso del acceso deportivo, se conecta por medio de la red multiservicios a una base de datos contenida en un servidor instalado en el CPD, que contendrá la información necesaria relativa a los permisos otorgados a cada persona. En función de esta información, se le permitirá o no el acceso a una determinada zona. Es decir, el sistema permite crear distintos perfiles de seguridad, y asignar de esta manera diferentes niveles de acceso en función de esos perfiles.

Además, el sistema permite, mediante la instalación de una CPU IP, habilitar puertas de manera remota en zonas destinadas al gran público. Para ello, se instala la CPU que controla, por medio de salidas de contactos, un contacto magnético que permite la liberación de las puertas, de tal manera que las puertas puedan cerrarse de manera remota, e incluso automática. Este es el caso de la zona de la sala de exposiciones, por ejemplo.

El número de equipos instalados en el edificio es el siguiente:

55 CPU
47 Lectores de acceso Mifare

5.6 LANTV

En el edificio Alhóndiga se dispone de una distribución de TV basada en streaming IP de IKUSI. Es decir, se aprovecha la capacidad de la red multiservicio para hacer la distribución de vídeo, mejorando enormemente la capacidad del sistema de TV desde el punto de vista de instalación, versatilidad y mantenimiento.

El sistema está compuesto de una cabecera de televisión, situada en el Rack 10, que recibe las señales de RF de antenas terrestres y satélite. Esta cabecera procesa las señales recibidas de los canales deseados, y las convierte a streams IP que se insertan en la red multiservicio. El protocolo utilizado para la transmisión de estos canales es multicast, el habitual para este tipo de sistemas.

Para el visionado de los canales, se integra, junto a las pantallas de TV, un STB que procesa la señal IP recibida del grupo multicast correspondiente y la convierte a señal de vídeo con el que se alimenta la pantalla.

El sistema es controlado desde un servidor instalado en el CPD, que permite gestionar de manera remota todos los STB, tanto desde el punto de vista de canal de sintonización (de manera individual, por zonas, etc.) como desde el punto de vista de gestión y de emisión de mensajes sencillos.

5.6.1 EQUIPAMIENTO

El sistema de captación se compone de dos antenas terrestres y dos satélite, situadas en la azotea del edificio.

La cabecera, donde se procesan las señales, consta principalmente de 6 TNS y 5 SNS, que se alojan en un chasis. Los TNS son los encargados de procesar las portadoras TDT, y convertir la señal RF en streams IP. Los SNS realizan la misma función, pero procesando canales satélite digitales.

Las pantallas de TV, así como los STB, están distribuidas por todo el edificio. El número de equipos es de 48 (incluyendo las pantallas de las máquinas del gimnasio del edificio deportivo).

5.7 CCTV

El edificio de Azkuna Zentroa dispone de un sistema de circuito cerrado de Televisión (CCTV) que permitirá vigilar las zonas de evacuación y salidas emergencia, así como zonas que, debido a su ubicación o a la afluencia de público esperada, se ha considerado necesaria su vigilancia.

Para ello se dispone de cámaras IP fijas y domos, de la marca Axis, distribuidas por todo el edificio. Asimismo, se dispone de cámaras domo IP con los elementos de intemperie adecuados para el control del perímetro del edificio. Obviamente, para poder cumplir con el derecho a la intimidad protegido por ley, estas cámaras exteriores están preconfiguradas con unas máscaras que no permiten enfocar nada que no sea la zona adyacente al edificio. Además, realizarán rondas preestablecidas para poder controlar correctamente todo el perímetro.

Las señales IP transmitidas por las cámaras a través de la red multiservicios se enviarán a un grabador digital, situado en el CPD, que se encargará de almacenarlas debidamente para permitir su posterior acceso en caso de necesidad. Se indicarán la calidad de la imagen a almacenar, así como su tiempo de almacenaje.

El número total de equipos es:

74 cámaras fijas AXIS 216MFD-V

8 cámaras domo AXIS 232-D instaladas en interior

17 cámaras domo AXIS 232-D instaladas en exterior

1 cámara Inalámbrica AXIS 211W

1 Servidor – grabador de las imágenes transmitidas por las cámaras

Cabe señalar que el edificio Alhóndiga dispone de un centro de control en el que se instalará un videowall para un mejor visionado y control de las cámaras y sus imágenes.

5.8 SISTEMA WIFI

El edificio Alhóndiga dispone de un sistema WiFi, estándar 802.a/g/n, que dará cobertura a todo el edificio. De esta manera, se podrá acceder a Internet desde cualquier punto del mismo.

Para ello, se han instalado Access Point de la marca Cisco en los techos y paredes de todo el edificio. El número total de equipos es de 100.

Los access point se controlarán por medio de dos equipos instalados a tal efecto en el CPD, de la serie 4400 de Cisco.

5.9 DIGITAL MEDIA

El presente apartado pretende mostrar de manera general la solución Digital Media escogida para el proyecto del La Alhóndiga. Dado que este tipo de sistemas es novedoso, se realizará una breve introducción del sistema, a fin de comprender su uso y sus ventajas.

Digital Media es la solución basada en un sistema que permite la completa gestión, administración y distribución de mensajes informativos, educacionales y comerciales por medio de Dispositivos de Visualización localizados en puntos de venta y de tránsito estratégicos para una audiencia determinada. Gracias a la gestión centralizada del Sistema, se transmite información específica a una audiencia concreta en el momento y lugar preciso.

Este sistema, por lo tanto, permite:

Proporcionar información concreta al usuario, quien podrá obtener resultados inmediatos de su consulta interactiva, incluso mediante descarga al teléfono móvil.

Reducir los costes de transacción, migrando a sistemas de gestión electrónica.

Establecer una canal de contacto directo, para poder conocer las opiniones del público objetivo, quien podrá plantear consultas y sugerencias, además de responder a encuestas de opinión.

Incrementar el impacto promocional, al disponer de atractivos formatos multimedia, fácilmente actualizables y con capacidad para plantear propuestas personalizadas.

Proporcionar una imagen avanzada y de liderazgo a clientes, competencia y a la sociedad en general.

5.9.1 EQUIPAMIENTO

El hardware del sistema está compuesto por unos players o minipcs que se integran en las pantallas destinadas a este tipo de información. En total, hay trece equipos de este tipo repartidos por todo el edificio. Este es el equipamiento a mantener.

La parte más importante de este sistema, no obstante, es el software, que permite la creación y gestión de recursos y su programación de manera remota a través de la red multiservicios del edificio. Este software estará situado en un servidor en Ikusi, y su enlazará con los equipos por medio de un enlace VPN que facilitará la infraestructura de la red multiservicios.

6. INTRUSION.

6.1. INTRUSION COMUNES.

6.1.1. CENTRAL ANALOGICA.

6.1.1.1. CENTRAL MULTIPLEXADA.

Central multiplexada de 8 a 248 zonas. Marca BOSCH, modelo DS7400Xi-SPA o equivalente.

6.1.2. EQUIPOS ALGORITMICOS.

6.1.2.1. DETECTOR DOBLE TECNOLOGIA INFRARROJOS.

58 Detectores doble tecnología infrarrojos de la marca BOSCH modelo DS860 o equivalente.

6.1.2.2. CONTACTO DE GRAN POTENCIA PUERTAS.

58 Contactos de gran potencia para puertas de la marca BOSCH modelo ISN-CMET-4418 o equivalente.

6.1.2.3. SIRENA EXTERIOR.

4 Sirenas exteriores de alarma BOSCH o equivalente.

6.2. INTRUSION MEDIATECA.

6.2.1. EQUIPOS ALGORITMICOS.

6.2.1.1. DETECTOR DOBLE TECNOLOGIA INFRARROJOS.

22 Detectores doble tecnología infrarrojos de la marca BOSCH modelo DS860 o equivalente.

6.2.1.2. CONTACTO DE GRAN POTENCIA PUERTAS.

12 Contactos de gran potencia para puertas de la marca BOSCH modelo ISN-CMET-4418 o equivalente.

6.3 INTRUSION DEPORTIVO.

6.3.1. EQUIPOS ALGORITMICOS.

6.3.1.1. DETECTOR DOBLE TECNOLOGIA INFRARROJOS.

Detectores doble tecnología infrarrojos de la marca BOSCH modelo DS860 o equivalente.

6.3.1.2. CONTACTO DE GRAN POTENCIA PUERTAS.

9 Contactos de gran potencia para puertas de la marca BOSCH modelo ISN-CMET-4418 o equivalente.

6.4. INTRUSION AUDITORIO.

6.4.1. EQUIPOS ALGORITMICOS.

6.4.1.1. DETECTOR DOBLE TECNOLOGIA INFRARROJOS.

Detector doble tecnología infrarrojos de la marca BOSCH modelo DS860 o equivalente.

6.4.1.2. CONTACTO DE GRAN POTENCIA PUERTAS.

4 Contactos de gran potencia para puertas de la marca BOSCH modelo ISN-CMET-4418 o equivalente.

6.5. INTRUSION S. EXPOSICIONES.

6.5.1. EQUIPOS ALGORITMICOS.

6.5.1.1. DETECTOR DOBLE TECNOLOGIA INFRARROJOS.

8 Detectores doble tecnología infrarrojos de la marca BOSCH modelo DS860 o equivalente.

6.5.1.2. CONTACTO DE GRAN POTENCIA PUERTAS

8 Contactos de gran potencia para puertas de la marca BOSCH modelo ISN-CMET-4418 o equivalente.

6.6. INTRUSION SALA POLIVALENTE.

6.6.1. EQUIPOS ALGORITMICOS.

6.6.1.1. DETECTOR DOBLE TECNOLOGIA INFRARROJOS.

Detector doble tecnología infrarrojos de la marca BOSCH modelo DS860 o equivalente.

6.6.1.2. CONTACTO DE GRAN POTENCIA PUERTAS.

4 Contactos de gran potencia para puertas de la marca BOSCH modelo ISN-CMET-4418 o equivalente.

7. SISTEMA DE CONTROL.

7.1 SISTEMA DE GESTION BMS.

7.1.1. CONTROLADORES Y CUADROS.

7.1.1.1. CUADRO DE CONTROL 1.

Cuadro de Control CEC01/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el climatizador CL-ALMACEN.

7.1.1.2. CUADRO DE CONTROL 2.

Cuadro de Control CEC02/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el climatizador CL-EXP 1.

7.1.1.3. CUADRO DE CONTROL 3.

Cuadro de Control CEC03/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el climatizador CL-POL.

7.1.1.4. CUADRO DE CONTROL 4.

Cuadro de Control CEC04/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el climatizador CL-EXP 3 Y VBO-1.

7.1.1.5. CUADRO DE CONTROL 5.

Cuadro de Control CEC05/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el climatizador CL-AUD 1 Y AUD 3.

7.1.1.6. CUADRO DE CONTROL 6.

Cuadro de Control CEC06/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el climatizador CL-VBO 2 Y AUD 2.

7.1.1.7. CUADRO DE CONTROL 7.

Cuadro de Control CEC07/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el climatizador CL-EXP 2.

7.1.1.8. CUADRO DE CONTROL 8.

Cuadro de Control CEC08/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar la producción de frío.

7.1.1.9. CUADRO DE CONTROL 9.

Cuadro de Control CEC09/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar la producción de calor incluyendo cuadro para albergar los equipos de control marca KONEX con todas las protecciones eléctricas necesarias.

7.1.1.10. CUADRO DE CONTROL 10.

Cuadro de Control CEC10/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar la producción de ACS incluyendo cuadro para albergar los equipos de control marca KONEX con todas las protecciones eléctricas necesarias.

7.1.1.11. CUADRO DE CONTROL 11.

Cuadro de Control CEC11/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el sistema de paneles solares incluyendo cuadro para albergar los equipos de control marca KONEX con todas las protecciones eléctricas necesarias.

7.1.1.12. CUADRO DE CONTROL 12.

Cuadro de Control CEC12/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el CI-VEST 1.

7.1.1.13. CUADRO DE CONTROL 13.

Cuadro de Control CEC13/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el CI-VEST 2.

7.1.1.14. CUADRO DE CONTROL 14.

Cuadro de Control CEC14/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el CI-VEST 3.

7.1.1.15. CUADRO DE CONTROL 15.

Cuadro de Control CEC15/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND similar para controlar el CI-VEST 4.

7.1.1.16. CUADRO DE CONTROL 16.

Cuadro de Control CEC16/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el CI-AP 1.

7.1.1.17. CUADRO DE CONTROL 17.

Cuadro de Control CEC17/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el CI-AP 2.

7.1.1.18. CUADRO DE CONTROL 18.

Cuadro de Control CEC18/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el CI-AP 3.

7.1.1.19. CUADRO DE CONTROL 19.

Cuadro de Control CEC19/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el CI-AP 4.

7.1.1.20. CUADRO DE CONTROL 20.

Cuadro de Control CEC20/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el CI-GIM.

7.1.1.21. CUADRO DE CONTROL 21.

Cuadro de Control CEC21/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el CI-PISC 1.

7.1.1.22. CUADRO DE CONTROL 22.

Cuadro de Control CEC22/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar el CI-PISC 2.

7.1.1.23. CUADRO DE CONTROL 23.

Cuadro de Control CEC23/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar DEPURACION VASO1.

7.1.1.24. CUADRO DE CONTROL 24.

Cuadro de Control CEC24/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar DEPURACION VASO 2.

7.1.1.25. CUADRO DE CONTROL 25.

Cuadro de Control CEC25/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar GPI.

7.1.1.26. CUADRO DE CONTROL 26.

Cuadro de Control CEC26/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para controlar VENT-EXTRACTORES VARIOS.

7.1.1.27. CUADRO DE CONTROL 27.

Cuadro de Control CEC27/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para control de convectores.

7.1.1.28. INTERFACE DE COMUNICACIONES.

Interface de Comunicaciones marca TREND entre el bus de comunicaciones LON de los IQLs y la LAN de los controladores, en caja y alimentacion a 230V . Modelo NETB/LINC/FTT/230/ST.

7.1.1.29. CONTROLADOR AUTÓNOMO.

59 controladores autónomos LON para el control de unidades terminales y alimentación a 230 Vac. Marca TREND modelo SISTROL 13.

7.1.1.30. RELÉ 12 V.

206 Relés de 12 V de continua marca TREND modelo SRMV/ST.

7.1.1.31. RELÉ 24 V.

78 Relés de 24v de alterna marca TREND modelo SRMAC/ST.

7.1.1.32. CUADRO DE CONTROL 28.

Cuadro de Control CEC28/ST compuesto por equipo de regulación con microprocesador de 32 bits marca TREND para control de UTAS CON 1-5.

7.1.1.33. CONTROLADOR EN LON.

58 controladores en LON para el control de cajas de caudal de aire variable con actuador, sensor diferencial de presión integrados. Control de ventilador y dos posibilidades resistencia eléctrica o batería de agua caliente. Conforme a LonMark 8502. Alimentación a 24 V ac. Marca TREND.

7.1.2. EQUIPO DE CAMPO

SONDA TEMPERATURA AMBIENTE: 10 sondas Temperatura ambiente con rango -10 a 40 °C. Marca TREND modelo TB/TS/ST.
SONDATEMPERATURA FAN COIL: 59 sondas Temperatura + Potenciómetro + Boton y velocidad Fancoil marca TREND para controladores IQL modelo TB/TS/KEF/ST.
VAINA PARA SENSOR TB/TI: 62 vainas de latón para el sensor TB/TI marca TREND modelo POC/B/6/ST.
SENSOR TEMPERATURA INMERSIÓN: 62 sensores Temperatura Inmersión con un vástago 6mm diámetro estándar. Marca TREND modelo TB/TI/S/ST.
SENSOR DE TEMPERATURA DE CONDUCTO: 22 sensores Temperatura de conducto con un vástago 6mm diámetro estándar. Marca TREND modelo TB/TI/S/ST.
SONDA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD AMBIENTE: Sondass de Temperatura y Humedad ambiente. Marca TREND modelo HM/ST/2% /ST.
SONDA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD CONDUCTO: 25 sondass de Temperatura y Humedad en conducto. Marca TREND modelo HM/DT/ST.
SONDA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EXT: Sondass de Temperatura y Humedad exterior. Marca TREND modelo HM/OT/ST.
PRESOSTATO 20-200 Pa: 15 Presostatos con rango 20-200 Pa. Marca TREND modelo DPSA-200/ST.
PRESOSTATO 40-400 Pa: 36 Presostato con rango 40-400 Pa. Marca TREND modelo DPSA-400/ST.
PRESOSTATO 200-1000 Pa: 8 Presostato con rango 200-1000 Pa. Marca TREND modelo DPSA-1000/ST.
PRESOSTATO DIFERENCIAL BAJO RANGO: Presostato diferencial Liquido marca TREND (Bajo rango) modelo DPSL/L/ST.
PRESOSTATO DIFERENCIAL ALTO RANGO: Presostato diferencial Liquido marca TREND (Alto rango) modelo DPSL/H/ST.
SENSOR DE PRESIÓN 0-250/500 Pa: 40 sensores de Presión marca TREND con rango 0-250/500 Pa y salida 4-20 mA. Modelo DPIA-250-500/ST.
SENSOR DE RADIACIÓN SOLAR: Sensor de Radiación Solar, salida 4-20 mA. Marca SISTROL modelo SRS/ST.
SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL: 24 sondass TREND de presión diferencial de líquidos modelo DPIL/4/ST rango 0-4 bar.
DETECTOR DE NIVEL: 2 detectores de nivel para líquidos marca Ecologis tipo ERC. 6 m.de cable. Marca SISTROL modelo ERC/ST.
DETECTOR DE FLUJO: 5 detectores de Flujo en tubería. Rangos de detección: regulables. Marca SISTROL modelo DBSF-1K/ST.
PIROSTATO DE HUMOS: 4 pirostatos de humos. Marca SISTROL modelo PIR/ST.
VALVULAS: Válvulas V3V de asiento TAC.
SONDATEMPERATURA PARA IQL: 58 sondass Temperatura + Potenciómetro + Boton marca TREND para controladores IQL modelo TB/TS/KE/ST.

7.1.3. INTEGRACIÓN DE SEÑALES.

XNC220 Interface de comunicaciones para integrar protocolos de terceros equipos en el sistema de gestión de instalaciones Trend.(versión 230Vac). Modelo NBOX/XNC220/230/ST.

7.1.4. LINEAS ELÉCTRICAS.

7.1.5. CENTRAL DE GESTIÓN.

Puesto Central, y trabajo normal de petición de datos, recepción de alarmas, telemando, etc..

8. FONTANERÍA.

8.1. EQUIPOS COMPLEMENTARIOS DE FONTANERÍA.

TERMO-ACUMULADOR ELÉCTRICO 50 L: 2 Termo-acumuladores eléctricos instantáneos, marca THERMOR modelo ACI GV7-50, de 50 l de capacidad, potencia de 0.9 kW.

ACUMULADOR A.C.S. 2000 L. LAPESA: 3 depósitos para producción y acumulación de ACS, de 2000 L de capacidad para su instalación en posición vertical. Marca LAPESA modelo MASTER EUROPA MV-2000-R.

8.2. VALVULERÍA Y ACCESORIOS.

ROCIADOR DUCHA: 54 rociadores antivandálicos de 1/2" de diámetro, marca ROCA, modelo SURF.

PULSADOR DUCHA: 54 grifos murales temporizados empotrados de 1/2" de diámetro y temporizados; marca GROHE modelo CONTROECON.

FILTRO COLADOR EN Y DN-100/PN-16 FUND.: Filtro colador de hierro fundido con conexiones embridadas DN-100/PN-16.

VÁLVULAS RETENCIÓN: Válvulas de retención de distintos diámetros.

LLAVES DE BOLA LATÓN: Válvulas de bola latón de distintos diámetros.

VÁLVULAS MARIPOSA: Válvulas de mariposa de distintos diámetros.

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN LATÓN: Válvulas hidráulicas reductoras de presión de acción compensada de distintos diámetros marca EUROBRASS.

PUNTO DE AGUA 3/4": 4 válvulas de diámetro 3/4", PN-25, marca VIR.

PURGADOR DE AIRE AUTOMÁTICO 1/2": 12 equipos para purga automáticos 1/2, compuesto de válvula de corte y purgador automático de aire de latón marca Sedical modelo SPIROTOP 1/2".

VÁLVULA DE DRENAJE 3/4": 11 válvulas de drenaje de 20 mm de diámetro, Marca BYAR.

MEZCLADOR TERMOSTÁTICO 1 1/4": 2 mezcladores termostáticos de empotrar en batería de duchas, marca ACV. modelo SIMPLE MIX 25.

MEZCLADOR TERMOSTÁTICO 1 1/2": 2 mezcladores termostáticos de empotrar en batería de duchas, marca ACV. modelo SIMPLE MIX 25.

8.3. TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE Y AGUA FRÍA.

TUBERÍA AC CON AISLAMIENTO ELASTÓMERO: Tubería aislada de material elastómero para agua caliente sanitaria. La tubería es de polietileno multicapa Pert-Al-Pert de distintas dimensiones, Marca UPONOR-UNIPPE Pert-Al-Pert, aislada.

TUBERÍA AF CON AISLAMIENTO ELASTÓMERO: Tubería aislada de material elastómero para agua fría sanitaria. La tubería es de polietileno multicapa Pert-Al-Pert de distintas dimensiones, Marca UPONOR-UNIPPE Pert-Al-Pert, aislada.

TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO: Colector de contadores DN100 mm., 4''. Tubería de acero galvanizado de 4" (100 mm.) de diámetro nominal, para agua fría y caliente.

8.4. CONTADORES.

CONTADOR GRAL. CENTRALIZ.: Contadores generales de agua de distintos tamaños, de tipo de chorro múltiple Clase “B” y tipo Woltman, marca CONTHIDRA.

8.5. BOMBAS ACS.

Bomba Circuladora Inline WILO TOP-Z 30/7 3~ PN 10 BACC 1: Bomba circuladora de rotor húmedo. Marca WILO modelo TOP-Z 30/7 3~ PN 10.

Bomba Circuladora Inline WILO TOP-Z 50/7 3~ PN 6/10 BACR 1: Bomba circuladora de rotor húmedo. Marca WILO modelo TOP-Z 50/7 3~ PN 6/10.

9. CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.

9.1. EQUIPOS DE PRODUCCIÓN Y MAQUINARIA.

9.1.1. ENFRIADORAS.

9.1.1.1. ENFRIADORA AGUA-AIRE CARRIER AQUAFORCE 30XA 1302 HE.

3 Enfriadoras de agua de condensación por aire con tres compresores de tornillo doble, semiherméticos y refrigerante R-134a, fabricada según la norma aplicable. Marca CARRIER, modelo AQUAFORCE 30 XA 1302 HE.

9.1.2. CALDERAS.

9.1.2.1. QUEMADOR MONARCH-WEISHAUP T WMG 10/4 MD.

4 Quemadores Marca MONARCH WEISHAUT WMG 10/4 MD, para Caldera VIESSMANN VITOPLEX 300, de 895 kW de potencia dotado de control de estanqueidad y elementos de seguridad.

9.1.2.2. CHIMENEA DINAK.

4 Chimeneas modulares de acero inoxidable de doble pared marca DINAK, diámetro 350 mm.

9.1.2.3. CALDERA VITOPLEX 300 895 kW.

4 Calderas de baja temperatura. Marca VIESSMANN modelo VITOPLEX 300. Caldera de baja temperatura con superficie de calefacción por convección de pared múltiple para gas natural.

9.1.3. CLIMATIZADORES.

9.1.3.1. CLIMATIZADOR CLA-2090/3 CL-MED.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-MED , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2090/3.

9.1.3.2. CLIMATIZADOR CLA-2012/1 CL-VEST-1.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-VEST-1 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2012/1.

9.1.3.3. CLIMATIZADOR CLA-2012/1 CL-VEST-2.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-VEST-2 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2012/1.

9.1.3.4. CLIMATIZADOR CLA-2018/2 CL-VEST-3.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-VEST-3 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2018/2.

9.1.3.5. CLIMATIZADOR CLA-2015/2 CL-VEST-4.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-VEST-4 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2015/2.

9.1.3.6. CLIMATIZADOR CLA-2015/1 CL-AP-1.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-AP-1 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2015/2.

9.1.3.7. CLIMATIZADOR CLA-2009/1 CL-AP-2.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-AP-2 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2009/1.

9.1.3.8. CLIMATIZADOR CLA-2010/1 CL-AP-3.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-AP-3 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2010/1.

9.1.3.9. CLIMATIZADOR CLA-2009/1 CL-AP-4.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-AP-4 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2009/2.

9.1.3.10. CLIMATIZADOR CLA-2030/3 CL-EXP-1.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-EXP-1 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2030/3.

9.1.3.11. CLIMATIZADOR CLA-2012/1 CL-EXP-2.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-EXP-2 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2012/1.

9.1.3.12. CLIMATIZADOR CLA-2012/1 CL-EXP-3.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-EXP-3, con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2012/1.

9.1.3.13. CLIMATIZADOR CLA-2015/2 CL-POL.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-POL, con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2015/2.

9.1.3.14. CLIMATIZADOR CLA-2030/2 CL-GIM.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-GIM, con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2030/2.

9.1.3.15. CLIMATIZADOR CLA-2007/1 CL-ALM.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-ALM, con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2007/1.

9.1.3.16. CLIMATIZADOR CLA-2020/1 CL-AUD-1.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-AUD-1, con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2020/1.

9.1.3.17. CLIMATIZADOR CLA-2015/1 CL-AUD-2.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-AUD-2, con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2015/1.

9.1.3.18. CLIMATIZADOR CLA-2007/1 CL-AUD-3.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-AUD-3, con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2007/1.

9.1.3.19. CLIMATIZADOR CLA-2020/1 CL-VBO-1.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-VBO-1, con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2020/1.

9.1.3.20. CLIMATIZADOR CLA-2018/1 CL-VBO-2.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-VBO-2, con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2018/1.

9.1.3.21. BOMBA DE CALOR COMPISA UD-125C+F CL-PIS-1.

Unidad compacta de bomba de calor marca COMPISA UD-125C+F, modelo especialmente diseñado para su uso en piscinas.

9.1.3.22. BOMBA DE CALOR COMPISA UD-125C+F CL-PIS-2.

Unidad compacta de bomba de calor marca COMPISA UD-125C+F, modelo especialmente diseñado para su uso en piscinas.

9.1.3.23. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F180 M3 H MED-1.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM MED-1, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F180 M3.

9.1.3.24. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F100 M3 H MED-2.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM MED-2, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F100 M3.

9.1.3.25. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F53 M3 H AP-1.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM AP-1, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F53 M3.

9.1.3.26. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F16 M3 H AP-2.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM AP-2, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F16 M3.

9.1.3.27. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F24 M3 H AP-3.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM AP-3, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F24 M3.

9.1.3.28. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F15 M3 H AP-4.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM AP-4, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F15 M3.

9.1.3.29. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F20 M3 H EXP-1.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM EXP-3, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F95 M3.

9.1.3.30. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F17 M3 H EXP-2.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM EXP-2, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F17 M3.

9.1.3.31. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F20 M3 H EXP-3.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM EXP-3, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F35 M3.

9.1.3.32. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F34 M3 H VBO-1.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM VBO-1, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F85 M3.

9.1.3.33. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F23 M3 H VBO-2.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM VBO-2, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F60 M3.

9.1.3.34. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F22 M3 H POL.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM POL, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F22 M3.

9.1.3.35. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F5 M3 H ALM.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM AUD-3, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F5 M3.

9.1.3.36. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F94 M3 H AUD-1.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM AUD-1, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F94 M3.

9.1.3.37. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F31 M3 H AUD-2.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM AUD-2, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F31 M3.

9.1.3.38. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F5 M3 H AUD-3.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM AUD-3, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F5 M3.

9.1.3.39. HUMIDIFICADOR DE AIRE CONDAIR CP2 F156 M3 H GIM.

Humidificador de vapor eléctrico referencia HUM GIM, completamente ensamblado en carcasa para montaje en conducto, para generar y descargar automáticamente vapor esterilizado exento de minerales y olores. Marca: Condair. Modelo: CP2 F156 M3.

9.1.3.40. CLIMATIZADOR CLA-2020/1 CL-CON-1.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-CON-1 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2020/1.

9.1.3.41. CLIMATIZADOR CLA-2020/2 CL-CON-2.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-CON-2 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA-2020/2.

9.1.3.42. CLIMATIZADOR CLA-2012/1 CL-CON-3.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-CON-3 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA 2012/1.

9.1.3.43. CLIMATIZADOR CLA-2018/2 CL-CON-4.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-CON-4 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA 2018/2.

9.1.3.44. CLIMATIZADOR CLA-2018/1 CL-CON-5.

Equipo de tratamiento de aire de referencia CL-CON-5 , con envolvente, construida a base de paneles desmontables tipo sandwich de 40 mm. de espesor, marca Termoven modelo CLA 2018/1.

9.1.4. FAN COILS

9.1.4.1. FANCOIL CASSETTE CARRIER 42GWD 004 FC-1.

8 Fancoil modelo 42GWD 004, marca CARRIER.

9.1.4.2. FANCOIL CASSETTE CARRIER 42GWD 008 FC-2.

48 Fancoil modelo 42GWD 008, marca CARRIER.

9.1.4.3. FANCOIL HORIZONTAL CARRIER 42JW 005 FC-3.

3 Fancoil modelo 42JW 005, marca CARRIER.

9.1.5. CONVECTORES

9.1.5.1. CONVECTOR MINI CANAL JAGA CONV-MED.

120 convectores LOW-H2O marca JAGA, modelo MINI-CANAL.

9.1.5.2. CONVECTOR CONDUCTO JAGA CONV-PIS.

58 convectores LOW-H2O marca JAGA, modelo para instalación en conducto de obra.

9.1.6. SISTEMAS DE CAUDAL VARIABLE

9.1.6.1. VAV TROX TVZD-250.

41 reguladores de caudal marca TROX modelo TVZD-R / 250 / 00 / M-Q1-Q2 m3/h , tipo Varycontrol.

9.1.6.2. VAV TROX TVZD-315.

16 reguladores de caudal marca TROX modelo TVZD-R / 315 / 00 / M-Q1-Q2 m3/h , tipo Varycontrol.

9.1.6.3. VAV TROX TVZD-400.

2 reguladores de caudal marca TROX modelo TVZD-R / 400 / 00 / M-Q1-Q2 m3/h , tipo Varycontrol.

9.1.6.4. TROX TVRD-160.

4 reguladores de caudal marca TROX modelo TVRD-160 , tipo VVS Varycontrol.

9.1.6.5. TROX TVRD-250.

Regulador de caudal marca TROX modelo TVRD-250 , tipo VVS Varycontrol.

9.1.6. UNIDADES DE EXPANSIÓN DIRECTA.

9.1.6.1. AUTONOMO ASD 201 A + KSV 021 Z (UE-I CPD1/2/3 UE-E CPD1/2/3).

3 Equipos de aire acondicionado de precisión condensado por aire, marca STULZ, serie CyberAir modelo ASD 201 A, para impulsión a falso suelo.

9.1.6.2. AUTONOMO FTKS71B + RKS71B (UE-I RACK1/2/./10 UE-E CPD1/2/./10).

10 Conjuntos splits de aire acondicionado condensado por aire, de pared, frío solo, marca DAIKIN, serie INVERTER modelo TKS71B.

9.2. DISTRIBUCIÓN DE AIRE.

9.2.1. VENTILADORES.

9.2.1.1. EXTRACTOR TD-800/200N EN LÍNEA VE-4/6.

2 ventiladores para extracción de aire. Marca S&P modelo TD-800/200N.

9.2.1.2. CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION CVTT 7/7 - 0.55 VE-1.

Caja de ventilación con ventilador centrifugo y motor a transmisión de descarga horizontal. Marca S&P modelo CVTT 7/7-0.55.

9.2.1.3. CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION CVTT 7/7 - 0.75 VE-2/3.

2 cajas de ventilación con ventilador centrifugo y motor a transmisión de descarga horizontal. Marca S&P modelo CVTT 7/7-0.75.

9.2.1.4. EXTRACTOR TDX2-350/125 VE-5.

Ventilador para extracción de aire. Marca S&P modelo TDX2-350/125, motor eléctrico con una potencia de 150 W y 2630 r.p.m. Formado por dos MIXVENT TD montados es serie.

9.2.1.5. CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION CVAT/4 - 9000/500 VE-7.

Caja de ventilación con ventilador centrifugo y motor directamente acoplado de descarga horizontal. Marca S&P modelo CVAT/4 - 9000/500.

9.2.1.6. EXTRACTOR CMT/4-180/75-0.18 SALA CALDERAS VE-CAL.

Ventilador centrifugo de baja y media presión, simple oído, equipado con motor trifásico a 50 Hz en 400 V, de una potencia abs. máx de 0.18 kW, con protección IP44 y 1400 r.p.m. Marca S&P modelo CNT/4-185/75-0.18.

9.2.1.7. VENTILADOR CBM/6-320/320-1.5 CV trif SALA CALDERAS VI-CAL.

Ventilador centrifugo de baja presión, doble oído y turbina con álabes inclinados hacia adelante. Dotados de motores eléctricos trifásicos a 50 Hz en 400 V, de una potencia util de 1.5 CV, con protección IP44 y 900 r.p.m. Marca S&P modelo CBN/6-320/320-1.5 CV Trifásico.

9.2.1.8. CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION CVTT 18/18-5.5 VSP-1/2.

2 Cajas de ventilación con ventilador centrífugo y motor a transmisión de descarga horizontal. Marca S&P modelo CVTT 18/18-5.5.

9.2.1.9. CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION CVTT 15/15-0.75 VSP-3/4.

2 Cajas de ventilación con ventilador centrífugo y motor a transmisión de descarga horizontal. Marca S&P modelo CVTT 15/15-0.75.

9.2.1.10. CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION CVTT 12/12-1.1 VSP-5/7/9.

3 cajas de ventilación con ventilador centrífugo y motor a transmisión de descarga horizontal. Marca S&P modelo CVTT 12/12-1.1.

9.2.1.11. CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION CVTT 30/28-2.2 VSP-6.

Caja de ventilación con ventilador centrífugo y motor a transmisión de descarga horizontal. Marca S&P modelo CVTT 30/28-2.2.

9.2.1.12. CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION CVTT 20/20-5.5 VSP-8.

Caja de ventilación con ventilador centrífugo y motor a transmisión de descarga horizontal. Marca S&P modelo CVTT 20/20-5.5.

9.2.1.13. VENTILADOR CTHT/6-630 trif CENTRO TRANSFORMACION VE-CT.

Ventilador centrífugo de tejado para trasegar aire a 400 °C/2h, de descarga horizontal. Marca S&P modelo CTHT/6-630 Trifásico.

9.2.2. CONDUCTOS, CONDUCTOS AISLADOS, CONDUCTOS RF.

Entre otros cabe destacar los siguientes tipos de conductos:

Tubería helicoidal de pared lisa de distintos diámetros en chapa de acero galvanizado clase M1.

Conducto flexible de distintos diámetros, compuesto por espiral de alambre con bandas de aluminio reforzado con poliéster, marca ISOVER modelo FLEXIVER D, o similar.

Conducto flexible aislado de distintos diámetros. Marca ISOVER model FLEXIVER CLIMA, o similar. De clase M1.

Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado, de clase M1.

Conducto rectangular aislado termoacústicamente, con resistencia al fuego M1. El aislamiento es de la marca ARMACELL, modelo ARMADUCT, o similar.

Conducto rectangular aislado termoacústicamente, de clase M1. El aislamiento es de la marca ISOVER , modelo IBR ALUMINIO, o similar.

Tubería helicoidal de pared lisa de distintos diámetros en acero inoxidable, aislado interiormente con plancha de material elastomérico de 10 m de espesor.

Conducto rectangular construido en plancha de acero inoxidable, de clase M1.

9.2.3. REJILLAS, DIFUSORES Y TOBERAS.

9.2.3.1. REJILLAS Y REJILLAS CONTINUAS.

REJILLAS IMPULSIÓN AH-0-AG CON REGULACIÓN: Rejillas de impulsión de aire de distintas dimensiones. Marca TROX.

REJILLAS CONTINUAS TIPO AH CON REGULACIÓN: Rejillas continuas para extracción/impulsión de aire de distintas dimensiones. Marca TROX.

REJILLAS RETORNO AH-0-AG CON REGULACIÓN: Rejillas de retorno de aire de distintas dimensiones. Marca TROX.

REJILLAS CONTINUAS TIPO AH CON REGULACIÓN : Rejillas continuas para extracción/impulsión de aire de distintas dimensiones totales. Marca TROX.

REJILLA DE INTEMPERIE TOMA DE AIRE: Rejillas de intemperie para toma de aire de distintas dimensiones. Marca TROX.

REJILLAS DE INTEMPERIE SALIDA DE AIRE: Rejillas de intemperie para salida de aire de distintas dimensiones. Marca TROX.

9.2.3.2. BOCAS DE VENTILACIÓN.

Boca de extracción LVS / 100 / G1 B-EX: 159 Bocas de extracción. Marca TROX, modelo LVS/100/G1, de 100 mm. de diámetro.

9.2.3.3. DIFUSORES Y TOBERAS.

DIFUSOR LINEAL IMPULSIÓN L=1000 mm: 146 Difusores lineales de techo de inducción ajustable para impulsión de aire. Marca KRANTZ modelo IN-V 2.2/1-KRI-A.

TOBERA PARA ACOPLAR A CONDUCTO DW-V2 DN 200: 4 Toberas de largo alcance para acoplar en conducto circular de tamaño 200. Marca KRANTZ KOMPONENTEN serie DW-V2-DN200.

TOBERA PARA ACOPLAR A CONDUCTO DUE-250: 10 Toberas de largo alcance para acoplar en conducto circular de tamaño 250. Marca TROX serie DUE - S - RR - LB / 250 / 0 / 0 / 0 / RAL 9003.

TOBERA PARA ACOPLAR A CONDUCTO CIRCULAR PISCINA DN250: 74 Toberas de largo alcance para acoplar en conducto circular de tamaño 250. Marca KRANTZ KOMPONENTEN serie DW-V2-DN250-F-M-DR.

TOBERA PARA ACOPLAR A CONDUCTO CIRCULAR PISCINA DN200: 86 Toberas de largo alcance para acoplar en conducto circular de tamaño 200. Marca KRANTZ KOMPONENTEN serie DW-V2-DN200-F-M-DR.

TOBERA PARA ACOPLAR A CONDUCTO DUE-315: 18 Toberas de largo alcance para acoplar en conducto circular de tamaño 315. Marca TROX serie DUE - S - RR - LB / 315 / 0 / 0 / 0 / RAL 9003.

DIFUSOR ROTACIONAL IMPULSIÓN TDV-SilentAIR 300: 16 Difusores rotacionales para impulsión formado por una placa frontal con deflectores dispuestos radialmente, orientables individualmente. Marca TROX, serie TDV SilentAIR, modelo TDV-SA-R-Z-H-M / 300/ 0 / 0 / 0 / 9010.

DIFUSOR GEOMETRÍA VARIABLE IMPULSIÓN VDR-315: 36 difusores de geometría variable marca TROX, modelo VDR HE1 / 315 / 0 / 0 / 0 / 9010.

DIFUSOR ROTACIONAL IMPULSIÓN TDV-SilentAIR 600: 187 difusores rotacionales para impulsión formado por una placa frontal con deflectores dispuestos radialmente, orientables individualmente. Marca TROX, serie TDV SilentAIR, modelo TDV-SA-R-Z-H-M / 600/ 0 / 0 / 0 / 9010.

DIFUSOR DE PELDAÑO Q-SR-DN80: 400 difusores de desplazamiento de peldaño con placa frontal redonda de tamaño DN80. Marca KRANTZ KOMPONENTEN serie Q-SR-DN80.
DIFUSOR ROTACIONAL RETORNO TDV-SilentAIR 600: 15 difusores rotacionales para retorno formado por una placa frontal con deflectores dispuestos radialmente, orientables individualmente. Marca TROX, serie TDV SilentAIR, modelo TDV-SA-R-Z-H-M / 600/ 0 / 0 / 0 / 9010.

9.2.4. COMPUERTAS CORTAFUEGO, REGULACIÓN.

COMP. CORTAFUEGO FKA-3: Compuertas cortafuegos para el cierre de secciones de incendio en instalaciones de climatización o extracción. Marca TROX modelo FKA-3.
COMPUERTA DE REGULACIÓN JZ-B-R: Compuertas para la regulación del caudal de aire. Marca TROX modelo JZ-B-R.
COMPUERTA DE REGULACIÓN AK / 400 / 00 / 00H / A: Compuerta para la regulación del caudal de aire. Marca TROX modelo AK / 400 / 00 / 00H / A.
COMPUERTA DE REG JZ-100 DE 200x200mm: 8 Compuertas para la regulación del caudal de aire y la presión en instalaciones de ventilación. Marca TROX modelo JZ-100 / 200x200.

9.2.5. SILENCIADORES.

SILENCIADOR DISIPATIVO: Silenciadores rectangulares disipativos de baffles paralelos, marca TRADAIR.

9.3. DISTRIBUCIÓN DE AGUA.

9.3.1. BOMBAS.

Bomba Circuladora Inline WILO DL 100/160-18.5/2 BPF-1 / 2 / 3: 3 bombas dobles INLINE modelo DL 100/160-18.5/2, marca WILO, con dos bombas centrífugas monoetapas de rotor seco dispuestas en una única carcasa con clapeta de conmutación.
Bomba Circuladora Inline WILO DL 80/170-2.2/4 BPC-1 / 2 / 3 / 4: 4 bombas dobles INLINE modelo DL 80/170-2.2/4, marca WILO, con dos bombas centrífugas monoetapas de rotor seco dispuestas en una única carcasa con clapeta de conmutación.
Bomba Circuladora Inline WILO IP-E 50/140-3/2 R1 BSC-MED-1/2/3: Bomba de rotor seco marca WILO, modelo IP-E 50/140-3/2 R1.
Bomba Circuladora Inline WILO IP-E 50/10-36 R1 BSC-DEP-1/2/3: Bomba de rotor seco marca WILO, modelo IP-E 50/10-36 R1.
Bomba Circuladora Inline WILO IP-E 40/150-3/2 R1 BSC-EXP-1/2/3: Bomba de rotor seco marca WILO, modelo IP-E 40/150-3/2 R1.
Bomba Circuladora Inline WILO IP-E 50/140-3/2 R1 BSC-COM-1/2/3: Bomba de rotor seco marca WILO, modelo IP-E 50/140-3/2 R1.
Bomba Circuladora Inline WILO IP-E 65/140-4/2 R1 BSF-MED-1/2/3: Bomba de rotor seco marca WILO, modelo IP-E 65/140-4/2 R1.
Bomba Circuladora Inline WILO IL-E 65/6-24 R1 BSF-DEP-1/2/3: Bomba de rotor seco marca WILO, modelo IL-E 65/6-24 R1.
Bomba Circuladora Inline WILO IP-E 50/150-4/2 R1 BSF-EXP-1/2/3: Bomba de rotor seco marca WILO, modelo IP-E 50/150-4/2 R1.
Bomba Circuladora Inline WILO IL-E 80/5-22 R1 BSF-COM-1/2/3: Bomba de rotor seco marca WILO, modelo IL-E 80/5-22 R1.

Bomba Circuladora Inline WILO DPL 50/160-0.55/4 BSC-ACS: Bomba doble Inline marca WILO, modelo DPL 50/160-0.55/4, con dos bombas centrífugas de rotor seco de una etapa en la misma carcasa con clapeta de conmutación.

Bomba Circuladora Inline WILO DP-E 65/115-1.5/2 BSC-VSP: Bomba electrónica INLINE con dos bombas centrífugas monoetapas de rotor seco dispuestas en una única carcasa con clapeta de conmutación. Marca WILO, modelo DP-E 65/115-1.5/2.

Bomba Circuladora WILO-STRATOS 25/1-6 PN10 BCTF-1: Bomba centrífuga de rotor húmedo libre de mantenimiento. Marca WILO modelo STRATOS 25/1-6 PN10.

Bomba Circuladora WILO-STRATOS 40/1-12 PN6/10 BCTF-2: Bomba centrífuga de rotor húmedo libre de mantenimiento. Marca WILO modelo STRATOS 40/1-12 PN6/10.

Bomba Circuladora WILO-STRATOS 30/1-12 PN10 BCTF-3: Bomba centrífuga de rotor húmedo libre de mantenimiento. Marca WILO modelo STRATOS 30/1-12 PN10.

Bomba Circuladora WILO-STRATOS 25/1-6 PN10 BCTF-4: Bomba centrífuga de rotor húmedo libre de mantenimiento. Marca WILO modelo STRATOS 25/1-6 PN10.

Bomba Circuladora WILO-STRATOS 25/1-6 PN10 BCTF-5: Bomba centrífuga de rotor húmedo libre de mantenimiento. Marca WILO modelo STRATOS 25/1-6 PN10.

Bomba Circuladora WILO-STRATOS 25/1-6 PN10 BCTC-1: Bomba centrífuga de rotor húmedo libre de mantenimiento. Marca WILO modelo STRATOS 25/1-6 PN10.

Bomba Circuladora WILO-STRATOS 30/1-12 PN10 BCTC-2: Bomba centrífuga de rotor húmedo libre de mantenimiento. Marca WILO modelo STRATOS 30/1-12 PN10.

Bomba Circuladora WILO-STRATOS 25/1-8 PN10 BCTC-3: Bomba centrífuga de rotor húmedo libre de mantenimiento, para montaje en tubería. Marca WILO modelo STRATOS 25/1-8 PN10.

Bomba Circuladora WILO-STAR-E 25/1-5 EASYSTAR BCTC-4: Bomba centrífuga de rotor húmedo libre de mantenimiento. Marca WILO modelo Star-E 25/1-5 EasyStar.

Bomba Circuladora WILO-STRATOS 25/1-6 PN10 BCTC-5: Bomba centrífuga de rotor húmedo libre de mantenimiento. Marca WILO modelo STRATOS 25/1-6 PN10.

9.3.2. EQUIPOS COMPLEMENTARIOS DE CLIMATIZACIÓN.

Intercambiador de placas SEDICAL UFP-32 / 34 H-C-PN10: Intercambiador de placas marca SEDICAL modelo UFP-32 / 34 H-C-PN10.

Intercambiador de placas SEDICAL UFP-52 / 24 L-C-PN10: 2 Intercambiadores de placas marca SEDICAL modelo UFP-52 / 24 L-C-PN10.

9.3.2.1 MODULOS DE RECUPERACIÓN DE ALTA EFICINECIA DEL CALOR DEL AGUA DE RENOVACIÓN DE PISCINAS.

Dos módulos de recuperación de alta eficiencia del calor del agua de renovación de piscinas (uno para cada vaso de piscina).

Su función es recuperar el calor del agua de salida de la piscina durante la renovación con agua de red.

Marca SEDIREC, Modelos 4.0/240 y 3.2/240.

El mantenimiento de estos equipos se realizará semestralmente, dos veces al año. A continuación se definen los puntos a revisar en estos mantenimientos:

Comprobación y limpieza

- Comprobación visual del estado de la máquina.
- Comprobación del nivel y control acidez aceite lubricante.
- Comprobación de humedad en circuito frigorífico.
- Comprobación estado baterías e intercambiadores, filtro deshidratador...

- Limpieza filtros de aire: plisados, de rodillo, con bolsillo, absolutos, de carbón activo...
- Comprobación evacuación correcta del agua de condensación.
- Comprobación y limpieza cubeta recogida agua de condensación.
- Comprobación y eliminación presencia de aire en el circuito hidráulico.
- Comprobación del estado de terminales eléctricos.
- Comprobación del sistema de palancas y engranajes de los cierres metálicos.
- Comprobación tensión y desgaste de las correas de transmisión.

Comprobación del funcionamiento

- Control de fugas de refrigerante en el circuito frigorífico.
- Control de la carga de gas refrigerante.
- Control de funcionamiento de compresores (comprobación visual, vibraciones...)
- Comprobación del funcionamiento de la válvula expansión.
- Comprobación de automatismos.
- Dispositivos de control y seguridad (sondas, termostatos, presostatos...)
- Comprobación de parámetros de funcionamiento y de seguridad.
- Desactivación temporal del equipo (en caso de unidad "sólo frío"):
comprobación presencia equilibrada cantidad de glicol o vaciado equipo.
- Arranque de la máquina y secuencia de funcionamiento.
- Arranque.
- Presostatos.
- Consumo eléctrico de compresores, ventiladores, bombas.
- Puesta a punto de la unidad.
- Verificación de funcionamiento.
- Controladores de regulación.
- Caudales.
- Temperaturas.
- Energías.
- Expansión.
- Actuadores.

Tareas finales

- Comprobación del funcionamiento.
- Comprobación del rendimiento energético de la máquina.
- Cumplimentar el protocolo de mediciones (incluir valores eléctricos).

9.3.3. VALVULERÍA Y ACCESORIOS.

CONTADORES DE FRIGORÍAS: Contadores de frigorías KUNDO de distintos Qn.

CONTADORES DE KILOCALORÍAS: Contadores de kilocalorías KUNDO de distintos Qn.

DESCONECTOR HONEYWELL BA294 1 1/2": Desconector para la acometida a la red de agua potable, fabricado en latón resistente a la descincificación, con válvulas de verificación de POM, membrana y juntas de NBR. Marca/modelo:Honeywell – Baukmann BA294 - 1 1/2".

DESCONECTOR HONEYWELL BA294 1 1/4": Desconector para la acometida a la red de agua potable, fabricado en latón resistente a la descincificación, con válvulas de verificación de POM, membrana y juntas de NBR. Marca/modelo:Honeywell – Baukmann BA294 - 1 1/4".

FILTROS EN Y CON BRIDAS PN-16: Filtros de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./bridas de distintos DN, PN - 16. Marca/modelo: JC.

MANÓMETRO DE 0 A 15 bar: 100 manómetros de glicerina, graduados entre 0-15 bar.

PURGADOR DE AIRE AUTOMÁTICO 1/2": 44 equipos para purga automático 1/2. Marca Sedical modelo SPIROTOP 1/2".

TERMÓMETRO HORIZONTAL DE ESFERA D=100: 100 termómetros esféricos horizontales, articulado y graduado de 0-120 °C, diámetro de la esfera de 100 mm.

VASO DE EXPANSIÓN CERRADO SEDICAL REFLEX S 80 (80l): 4 vasos de expansión, para una capacidad de 80 litros, presión de trabajo 10 bar. Tª mínima 10°C y máxima 120°C. Marca SEDICAL modelo Reflex S 80.

VASO DE EXPANSIÓN CERRADO SEDICAL REFLEX S 500 (500l): Vaso de expansión, para una capacidad de 500 litros, presión de trabajo 10 bar. Tª mínima 10°C y máxima 120°C. Marca SEDICAL modelo Reflex S 500.

VASO DE EXPANSIÓN CERRADO SEDICAL REFLEX VG 1500: Vaso de expansión con bombeo de agua, marca SEDICAL modelo VG 1500. Presión de trabajo 6 bar. Tª mínima 10°C y máxima 120°C.

VÁLVULA DE BOLA PN-10 (acero): Válvulas de bola de acero, PN-10. Marca/modelo: HARD.

VÁLVULA DE DRENAJE 3/4": Válvulas de drenaje de 20 mm de diámetro, Marca BYAR.

VÁLVULA DE EQUILIBRADO TA STAD: Válvulas de corte y equilibrado de distintos DN para PN16, Marca T.A. Hydronics modelo STAD con dispositivo de vaciado.

VÁLVULA DE EQUILIBRADO TA STAF: Válvulas de corte y equilibrado de distintos, para PN16. Marca T.A. Hydronics modelo STAF.

VÁLVULA MARIPOSA PN-10: Válvula de mariposa, PN-10. Marca/modelo: VALCOM.

ANTIVIBRADOR ROSCA: Manguitos antivibratorios, para instalaciones de climatización, PN-10.

ANTIVIBRADOR PN-10: Manguitos antivibratorios, para instalaciones de climatización, PN-10.

VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN TA STAP: Válvulas de corte y equilibrado de distintos DN para PN20. Marca T.A. Hydronics modelo STAP.

VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN TA STAP: Válvulas de corte y equilibrado de distintos DN para PN16. Marca T.A. Hydronics modelo STAP.

VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN TA DA 516 DN 125 mm: Válvula de corte y equilibrado de DN 125mm para PN16-25. Marca T.A. Hydronics modelo DA 516.

VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN TA DA 50 DN 150 mm: Válvula de corte y equilibrado de DN 150 mm para PN16-25. Marca T.A. Hydronics modelo DA 50.

SEPARADOR DE MICROBURBUJAS Y LODOS SPIROVENT HC100F: Separadores de microburbujas y lodos de acero al carbono, marca SEDICAL, modelo SPIROVENT HC100F, para eliminación de burbujas y lodos en circuito de agua caliente.

SEPARADOR DE MICROBURBUJAS Y LODOS SPIROVENT HC200F: Separadores de microburbujas y lodos de acero al carbono, marca SEDICAL, modelo SPIROVENT HC200F, o similar, para eliminación de burbujas y lodos en circuito de agua fría.

SIST. LLENADO Y TRATAM. AUTOM. AGUA SALA CALDERAS: Sistema de llenado y tratamiento automático de agua en sala de calderas.

SIST. LLENADO Y TRATAM. AUTOM. AGUA ENFRIADORAS: Sistema de llenado y tratamiento automático de agua para enfriadoras.

9.3.4. TUBERÍAS AGUA CALIENTE Y AGUA FRÍA.

9.3.4.1. TUBERÍAS Y COLECTORES AISLADOS CON M. ELASTÓMERO AC.

COLECTORES ACERO NEGRO DIN 2440 AC: Colectores para agua caliente de acero negro sin soldadura según norma DIN 2440 aislado exteriormente. Para impulsión y retorno de agua caliente, de distintos diámetros y longitudes. Marca ARMAFLEX.

TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 AISLADA M. ELASTOMERO AC: Tubería de acero negro sin soldadura según norma UNE 19052 de distintos diámetros con bridas/rosca. Marca ARMAFLEX.

9.3.4.2. TUBERÍAS Y COLECTORES AISLADOS CON M. ELASTÓMERO AF.

COLECTORES ACERO NEGRO DIN 2440 AF: Colectores de acero negro para agua fría sin soldadura según norma DIN 2440 aislado exteriormente. Para impulsión y retorno de agua fría, de distintos diámetros y longitudes. Marca ARMAFLEX.

TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 AISLADA M. ELAST. AF-M: Tubería de acero negro sin soldadura según norma UNE 19052 de distintos diámetros con bridas/roscadas. Marca ARMAFLEX.

9.3.4.3. TUBERÍAS AISLADAS CON M. ELÁSTOMERO Y CHAPA AC Y AF.

TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 AIS. M ELASTOMERO SH Y CHAPA AC: Tubería de acero negro sin soldadura según norma UNE 19052 de distintos diámetros con bridas/roscadas, para agua caliente. Marca ARMAFLEX.

TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 M. ELAST. AF-R Y CHAPA AF: Tubería de acero negro sin soldadura según norma UNE 19052 de distintos diámetros con bridas/roscadas, para agua fría. Marca ARMAFLEX.

TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 M. ELAST. AF-T Y CHAPA AF: Tubería de acero negro sin soldadura según norma UNE 19052 de distintos diámetros con bridas/roscadas, para agua fría. Marca ARMAFLEX.

9.4. INSTALACIONES DE CLIMATIZACION Y VENTILACION EN TUMO.

Consta de un sistema de caudal de refrigerante variable.

La producción de energía térmica se realiza mediante dos unidades exteriores condensadas por aire, del tipo con recuperación, instaladas en la cubierta de la crujía de Iparraguirre.

Desde las unidades exteriores parten canalizaciones frigoríficas a cajas de distribución ubicadas en cuarto técnicos, y desde estas a las distintas unidades interiores mediante ramales independientes.

Se ha previsto que el tipo de refrigerante empleado sea R410a.

Atendiendo a las necesidades, usos y condicionantes de los recintos se han seleccionado dos tipos de unidades terminales:

- Unidades interiores del tipo cassette de techo y batería de expansión directa para el tratamiento de las estancias de uso variable que no requieran, por su distribución y dimensiones más de un punto de inyección de aire tratado.
- Unidades interiores del tipo conductos con redes de difusión de aire conducido a difusores rotacionales, con batería de expansión directa, para aquellos recintos que por dimensiones y configuración precisen de varios puntos de inyección de aire tratado.

Las redes de conductos son del tipo circular de acero galvanizado con aislamiento térmico anticondensación de 10mm, dado que en su práctica la totalidad discurren por zona ocupada libre de falsos techos.

Para la adecuada difusión de aire en los espacios hay rejillas, difusores lineales y rotacionales, y multitoberas de alta inducción en función del tipo de espacio y de la altura de la instalación respecto de la zona ocupada.

Adicionalmente existen dos sistemas tipo Split para el acondicionamiento de aire en dos salas de comunicaciones, una por planta.

9.4.1. UNIDADES INTERIORES

Las UNIDADES INTERIORES o evaporadoras, son de tipo conductos o cassette de 2 y 4 vías de la marca Carrier y de diferentes modelos en función de las capacidades térmicas que ofrezcan:

- Las unidades de conductos estándar son modelos 40VDXXXS-7S-QEE
- Las unidades de conductos de alta presión son modelos 40VDXXXH-7S-QEE
- Las unidades de cassette de 2 vías son modelos 40VUXXXX-7G-QEE
- Las unidades de cassette de 4 vías son modelos 40VUXXXC-7S-QEE

9.4.2. CAJAS DE RECUPERACION

Dada las necesidades del local a climatizar, los sistemas VRV UE1 y VRV UE2 disponen de cajas de ciclo que permita al usuario elegir la opción de frío o calor en función de sus necesidades.

Desde el ramal principal frigorífico se alimenta a la unidad (Línea líquido, gas y descarga) y a partir de la caja se alimenta cada cassette mediante una línea de líquido y gas.

9.4.3. UNIDADES EXTERIORES

Las unidades exteriores se ubican en la cubierta de la crujía de Iparraguirre.

Las unidades condensadoras disponen de sus correspondientes soportes anti vibratorios de AMC-MECANOCAUCHO tipo TSR que incorporan el material anti vibratorio SYLOMER de espuma micro celular para evitar la transmisión de cualquier tipo de vibración a la instalación, evitar la generación de ruidos y garantizar una mejor durabilidad de la unidad.

Se disponen 2 unidades condensadoras de la Marca Carrier de diferentes modelos o capacidades en función de la potencia requerida para los diferentes servicios.

Los equipos seleccionados son:

- SISTEMA 1 CARRIER 38VT020173RQEE 56 56
- SISTEMA 2 CARRIER 38VT022173RQEE 60 60

9.4.4. CLIMATIZACIÓN TUBERÍA FRIGORÍFICA

El dimensionamiento de la tubería frigorífica asociada a cada uno de los sistemas, así como la carga de refrigerante de los mismos, viene definida por el proveedor de los equipos en función del número de unidades, potencia de las unidades, distancias etc.

9.4.5. INSTALACIONES DE CLIMATIZACION Y VENTILACION

Para la instalación de ventilación se han distinguido dos usos diferentes. Por una parte, la extracción de aseos, y por otra la ventilación de los locales ocupados.

Para la extracción de aseos se ha previsto la instalación de bocas de extracción en los cubículos de los aseos, con redes de conductos por planta que comunican con un conducto vertical de extracción ubicado en cuarto técnico. Este conducto discurre hasta la planta técnica donde se ha previsto la instalación de un extractor dedicado para la evacuación de los malos olores por la cubierta del edificio, en punto de salida existente. Dada la naturaleza de los olores que previsiblemente se produzca en los aseos, no se aporta aire exterior para garantizar que se produzca una depresión que evite la propagación de olores por la planta. En aire de renovación proviene de los espacios ocupados, donde la calidad del aire es adecuada al efecto.

Para el mantenimiento de las condiciones de salubridad del resto de recintos existe la instalación de un sistema mixto de rejillas de extracción y aporte junto con compuertas de regulación de caudal constante para la extracción y aporte de aire de ventilación a los espacios con ocupación variable.

Instalación de recuperadores de calor de flujos cruzados equipados con ventiladores de caudal variable accionados por sondas de presión en conducto, de modo que los caudales de ventilación están en todo momento adaptados a la realidad de uso del edificio.

Los recuperadores cumplen en todo caso con las exigencias del Euro Código más restrictivas en el momento de su instalación.

Desde los recuperadores se vehicula el aire de extracción a los correspondientes conductos verticales que discurren por el interior del edificio hasta la planta técnica donde continúan en horizontal hasta el punto de evacuación existente en la cubierta del edificio.

9.4.6. REDES DE CONDUCTOS

Las REDES DE CONDUCTOS son vistos y realizadas con chapa de acero galvanizado. Son de sección circular y parte de ellos tienen aislamiento interior elastomérico de anticondensación. En las zonas interiores, son con conducto visto circular sin aislar.

La descarga, de los recuperadores, son con conducto circular sin aislamiento.

La toma de aire de los recuperadores es aislada con anticondensación.

Los conductos para la difusión de las unidades interiores de conductos son aislados con anticondensación.

9.4.7. REJILLAS Y DIFUSION

Para la difusión del espacio educativo Tumo se han empleado diferentes tipos de difusores según las necesidades específicas de cada zona. En las áreas con falso techo se han instalado rejillas planas tanto para impulsión como para retorno, ya que estas zonas se climatizan mediante unidades interiores tipo cassette.

En las zonas diáfanas se han utilizado rejillas circulares montadas en conductos circulares para el retorno. Para el aporte de aire primario se aprovecha la propia difusión de las unidades interiores de conductos, conectando el aire de aporte —regulado mediante compuertas de caudal constante— directamente a la entrada de estas unidades.

Así, las máquinas captan simultáneamente aire primario y aire del local, expulsando el aire ya tratado.

Para la difusión en las zonas diáfanas se han empleado difusores rotacionales en todas las áreas excepto en la zona de autoaprendizaje 1, donde confluyen las dos alturas del edificio. Esta zona se climatiza mediante un sistema combinado: perimetralmente con rejillas de regulación instaladas directamente en los conductos, y en el interior mediante multitoberas situadas en el extremo opuesto.

Finalmente, cabe mencionar que tanto en planta primera como en planta segunda existe un cuarto de instalaciones donde se ubican los recuperadores.

La descarga de los recuperadores se evacuará al exterior del edificio a través de un patinillo existente. La descarga de los cuatro recuperadores y del extractor de aseos están unificadas en un único conducto vertical.

Para evitar retornos de aire entre las diferentes instalaciones conectadas a esta montante, existen compuertas antirretorno en cada conducto antes de su conexión a la montante común.

9.4.8. EXTRACCIÓN AIRE ASEOS

Para realizar la extracción de Aseos se dispone de una caja de ventilación modelo serie CAB ECOWATT preparada para extraer un caudal de 1260 m³/h.

9.4.9. ELECTRICIDAD Y CONTROL

Se dispone de un cuadro eléctrico de fuerza y control para la climatización y ventilación por planta ubicado en el almacén ubicado en el interior del local. De este cuadro se alimentan las unidades interiores y los recuperadores.

Las unidades exteriores se alimentan desde la tercera planta del edificio, desde un cuadro existente. En dicho cuadro se disponen las protecciones y diferenciales necesarios para cada uno de los sistemas de climatización a implantar.

La instalación de climatización dispone de una regulación interna en cada uno de sus sistemas.

- Los recuperadores disponen del controlador TNK-HR_R11
- El sistema de VRV dispone de un sistema centralizado "Controls_RemoteController"

10. GAS NATURAL.

10.1. REDES EXTERIORES GAS NATURAL.

10.1.1. ACOMETIDA-ARMARIO REGULACION.

Conexión de acometida de tubería de polietileno PE-MD UNE 53.131 (color amarillo) de DN-50 para gas natural (longitud 30 metros), armario de regulación y medida (E.R.M.) mod. A 250 de un caudal máximo 470 m³, formado por conjunto de llave de entrada, regulador, filtro, regulador llave de salida, tomas de presión, llave interrupción de seguridad, contador G 16 2" ACTaris, contador G-250 Turbina Actaris DN 80 y contador G-250 Turbina Actaris DN 100, o similares, malla señalizadora y piezas especiales necesarias. Armario de 1000 x 1100 x 350.

10.1.2. TUBERÍA POLIETIL. 90 mm.

Tubería de polietileno de D=90 mm. SDR 11, para instalaciones receptoras enterradas.

10.2. REDES INTERIORES GAS NATURAL.

10.2.1. VALVULA DE ESFERA DN 1".

Valvulas de esfera para gas DN 1" en latón, esfera cromada con palanca homologada por gas.

10.2.2. ELECTROVALVULA DN 1".

Electrovalvulas para gas MSVE DN 1", normalmente abierta, rearme manual, presión maxima 500 mbar.

10.2.3. TUBO AC.N.ESTIR.DIN 2440 CON VAINA.

Tubería de acero negro estirado sin soldadura tipo DIN 2440 de distintos diámetros con vaina en tubería de acero negro con soldadura.

10.2.4. TUBO AC.N.ESTIR.DIN 2440 SIN VAINA.

Tubería de acero negro estirado sin soldadura tipo DIN 2440 de distintos diámetros.

10.2.5. ELECTROVALVULA DN 4".

Electrovalvula para gas MSVE DN 1", normalmente abierta, rearme manual, presión maxima 500 mbar.

11. PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO.

11.1. SECTORES INTERIORES.

11.1.1. BIES

VALVULA DE BOLA DE ACERO Ø 2": Válvulas de bola de acero, con un diámetro de 2", PN-16. Marca / modelo: ISO.

VALVULA DE MARIPOSA: Válvulas de mariposa, con distintos diámetros, PN-16. Marca SIGEVAL modelo Tipo FL.

VALVULA DE MARIPOSA: Válvulas de mariposa de fundición, con distintos diámetros. Marca VIKING, Modelo Fig..JPL UL/FM.

ARMARIO: Armario conteniendo:

- Mangueras de 20 m semirígida de diámetro 25 mm.
- Racores de 25 mm.

RÓTULO INDICATIVO DE BIE: Rótulos indicativos de boca de incendio equipada.

TUBERÍA ACERO GALVAN.: Tubería de acero GALVANIZADO estirado sin soldadura DIN 2440, de distintos diámetros.

TUBERÍA ACERO INOXIDABLE: Tubería de acero inoxidable ranurada sin soldadura SCH10 316 L de distintos diámetros nominales, para conexión desde piscinas a grupo de presión.

BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA (BIE) DE Ø 25mm EMPOTRADA TIPO 1A: Bocas de incendios equipadas (BIE's) de diámetro 25 mm según UNE 23.403. Marca GRUINSA GRUPO DE INCENDIOS, modelo PL2MHBPC.

BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA (BIE) DE Ø 25mm INST. AL AIRE TIPO 1B: Bocas de incendios equipadas (BIE's) de diámetro 25 mm según UNE 23.403. Marca GRUINSA GRUPO DE INCENDIOS, modelo PLUSARINX.

BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA (BIE) DE Ø 25mm ADOSADA TIPO 1C: Bocas de incendios equipadas (BIE's) de diámetro 25 mm según UNE 23.403. Marca GRUINSA GRUPO DE INCENDIOS, modelo PL2MHBPC.

BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA (BIE) DE Ø 45mm INTERIOR CON EXT 1D: Bocas de incendios equipadas (BIE's) de diámetro 45 mm según UNE 23.403. Marca RIBÓ modelo CHESTERFIRE 45/2 MR-3PV.

VALVULA DE COMPUERTA HUSILLO Ø 150 mm 6": Válvulas de compuerta de husillo ascendente, diámetro 6" ANSI (200 mm), PN16, marca Viking.

VALVULA DE RETENCIÓN DE DISCO Ø 6" (150mm): Válvulas de retención entre bridas disco de bronce DN 150, asiento reforzado, PN – 16.

VALVULA DE RETENCIÓN DE DISCO Ø 3" (80 mm): Válvulas de retención de disco en tubería de la bomba jockey, para montaje entre bridas o roscada de 80 mm de diámetro, PN - 16.

CONEXIÓN A VASOS DE PISCINA: 4 aspersores diámetro 150 mm conectados a los vasos de piscina. Marca / modelo GESTRA.

TOMA EN FACHADA PARA INCENDIOS: Toma en fachada para bomberos de diametro 70 mm. Incluida válvula.

11.1.2. EXTINTORES.

EXTINTOR PORTATIL P.Q.P. DE 6 KG.: Extintores portátiles manuales homologados según UNE 23.110 de polvo seco polivalente antibrasa, de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad,. Marca / modelo: PARSI Minimax.

EXTINTOR PORTATIL DE CO2 DE 5 KG: Extintores de anhídrido carbónico CO2 de 5 Kgs de agente extintor, de eficacia 89B, con soporte y boquilla con difusor. Marca / modelo PARSI Minimax.

RÓTULO INDICATIVO DE EXTINTOR PORTATIL: Rótulos indicativos de elementos extintores portátiles.

ARMARIO METALICO PARA EXTINTORES: Armarios para albergar extintores de 6 Kg de capacidad, con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio, incluso adhesivo alusivo al uso.

11.1.3. ROCIADORES

ROCIADOR 1/2" MONT. BRO. FM-UL: Rociadores automáticos 1/2", terminados bronce, posición montante, temperatura de fusible 68°C, Viking Micromatic modelo M factor K=79.

ROCIADOR OCULTO 1/2 COLGANTE: Rociadores automáticos 1/2", Viking modelo Mirage ocultos, temperatura de fusible 74°C temperatura de la tapa 57°C.

VALVULA DE BOLA DE ACERO Ø 2": Válvulas de bola de acero, con un diámetro de 2", PN-16, instaladas en ramificaciones a las BIE's. Marca / modelo: ISO.

VALVULA DE MARIPOSA 2": Válvulas de mariposa de fundición, con distintos diámetros,. Marca VIKING, ModeloFig..JPL UL/FM.

PUESTO DE CONTROL SISTEMA HÚMEDO 4": Sistemas de tubería mojada UL/FM MARCA Viking. Válvula de alarma de. 4" Modelo J-1. Trim válvula de alarma J-1.

ROTULO INDICATIVO: Rótulos indicativos de "puesto de control sprinkler" instalados en puertas de acceso de, puesto de control principal de sector y de nivel, de Medida estandar segun normativa local.

ARMARIO: Armarios de rociadores, con capacidad de hasta 12 rociadores, equivalente al modelo Viking.

TUBERÍA ACERO GALVAN.: Tubería de acero GALVANIZADO estirado sin soldadura DIN 2440, de distintos diámetros.

PUESTO CONTROL SISTEMA DE PREACCION 4": Puestos de control de rociadores de tubería seca de 4" con sistema de preacción UL/FM de modelo E de Interbloqueo simple con disparo eléctrico viking.

11.1.4. SISTEMA DE EXTINCION FM-200

KILOS DE FM-200: Kilogramos de FM-200. De acuerdo con especificaciones y la UNE 23572.
BOTELLA EXTINC. 67 L CV 60. FM-200: Sistema FM-200 que incluye: cilindro modular 67 L 145-00 HFC-227 como agente extintor, válvula kidde, válvula solenoide y palanca manual, presostato con adaptador T14 M-10 conmutado.

ETIQUETAS LOCAL PROTEGIDO: Juego de etiquetas de local protegido.

DIFUSOR RM 1 " 360 grados FM-200 CALIBRADO: Difusores de diametro 1 ", 360 grados FM-200 calibrado.

LETRERO LUMINOSO: Letreros luminosos marca Siemens Cerberus S.A., modelo EXTDISP o equivalente.

PULSADOR DE PARO CON TAPA: Pulsador de paro con tapa instalado según UNE 23572. Marca Siemens Cerberus S.A., modelo DM1131.

PULSADOR DE DISPARO CON TAPA: Pulsador de disparo con tapa Marca Siemens Cerberus S.A., Modelo DM1133. instalado según UNE 23572.

SIRENA: Sirenas, marca Siemens Cerberus S.A., Modelo A4. Instaladas de acuerdo a UNE 23572.

CAJA DE EXTINCION: Cajas de conexion marca Siemens Cerberus S.A., modelo AK6 ANA.

TUBERÍA ACERO GALVAN. DN32 mm. 1 1/4": Tubería de acero GALVANIZADO estirado sin soldadura DIN 2440, de 1 1/4" de diámetro.

11.1.5. GRUPO DE PRESION PCI

11.1.5.1. GRUPO DE PRESIÓN CEPREVEN.

GRUPO DE INCENDIOS: Grupo de presión contra incendios según norma UNE 23-500 compuesto por, 2 electrobombas y una bomba Jockey, colector de impulsión válvulas de seccionamiento, corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvulas de seguridad, bancada monobloc, etc.

- Marca BOMBAS ZEDA modelo ZNF-100-30 constituido por:
 - Bomba Jockey modelo ZX-07-32-06 marca BOMBAS ZEDA.
 - 2 Bombas electricas marca BOMBAS ZEDA modelo ZNF-100-30.

COLECTOR ASPIRACIÓN 150 mm 6": Colector de aspiración de 150 mm de diámetro realizado en tubería de acero galvanizado DIN 2440 de 6".

VALVULA HUSILLO ASCENDENTE 2": Válvulas de husillo ascendente, construidas según normas ISO PN-10-16, con un diámetro de 2 ", PN-16. Marca SIGEVAL modelo Tipo FL.

LLENADO DE LA INSTALACIÓN: Sistema de llenado de la instalación.

VALVULA DE COMPUERTA HUSILLO Ø 150 mm 6": Válvulas de compuerta de husillo ascendente, de diámetro 6" ANSI (200 mm), PN16, marca Viking.

11.1.6. ACOMETIDA.

VALVULA DE RETENCIÓN DE DISCO Ø 6" (150mm): Válvula de retención entre bridas disco de bronce DN 150, PN - 16. Marca Watts serie 709 DCDA.ç

VALVULA DE COMPUERTA HUSILLO Ø 150 mm 6": Válvulas de compuerta de husillo ascendente, de diámetro 6" ANSI (200 mm), PN16, marca Viking.

ACOMETIDA DN150 mm. ACERO GALV. 6": Acometida a la red general municipal de agua potable.

COLECTOR PRINCIPAL 6": Colector principal de longitud de 15 m., realizada con tubo de acero galvanizado, de 150 mm. de diámetro nominal (6"), con presostato y manómetros con válvulas independientes.

PUNTO DE DRENAJE: Válvula de bola de acero, con un diámetro de 2", PN-16. Marca / modelo: ISO.

11.1.7. CORTINAS CORTAFUEGOS

3Uds Cortinas verticales cortafuegos de 3840x3155mm marca STOC

11.1.8. EXUTORIOS

Conjunto de exutorios marca SCHUCO Crujia 3ªplanta.

11.2. ELEMENTOS PROTECCIÓN.

11.2.1. PINTURA INTUMESCENTE R-60.

Pintura intumescente, especial para estabilidad al fuego R-60 según los requisitos del CTE en pilares, vigas, cerchas y demás elementos de acero, según UNE ENV-13381-4.

11.2.2. PINTURA INTUMESCENTE R-30.

Pintura intumescente, especial para estabilidad al fuego EF-30 en pilares, vigas, cerchas y demás elementos de acero, según UNE ENV-13381-4. Espesor aproximado entre 749 y 2.664 micras secas totales.

11.2.3. PROTECCIÓN E. METÁLICA MORTERO.

Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero Perlifoc, de espesores entre 8 y 13 mm de densidad 450-500 Kg/m3, para obtener una estabilidad al fuego de 60 minutos.

11.3. VASOS DE PISCINAS.

El grupo de presión que actuará ante un posible fallo de suministro. El grupo tomará el agua acumulada en los dos vasos de las piscinas del centro Alhóndiga mediante una conexión de tuberías en paralelo. No estarán vacíos los dos vasos de las piscinas simultáneamente. La propiedad deberá elaborar un programa de mantenimiento de las piscinas en el que se refleje de manera clara la forma de actuar para garantizar este extremo. El programa de mantenimiento se deberá adjuntar al proyecto que se presente en la Delegación de Industria a la hora de legalizar la instalación.

Según periodo que se establezca (siempre marcado por la reglamentación) se realizarán pruebas de funcionamiento del grupo de bombeo PCI, para lo que se utilizará el agua de las piscinas. Debido a la realización de estas pruebas hay un volumen de agua de piscina que se pierde, por lo que estas pruebas se realizarán fuera del horario de apertura al público de las piscinas. Los licitadores deben considerar el tratamiento del agua aportado a las piscinas para recuperar el volumen perdido en las pruebas.

11.4. EXTINCIÓN EN TUMO.

A nivel de extinción la instalación de TUMO consta de:

- Bocas de incendio equipadas.
- Extintores de polvo ABC 21A-113B.
- Extintores de CO₂.
- Rociadores montantes.
- Rociadores colgantes.
- Rociadores en falso techo.

12. ASCENSORES.

CARACTERISTICAS DE LOS ASCENSORES.

Ascensor N°1.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	1:1
Carga nominal (kg)	630
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF
Recorrido (mm)	23.800 mm
Paradas (Nº)	6
Niveles servidos	7
Guías de cabina	T125/9
Máxima distancia entre fijaciones (mm)	2.657 max.
Guías de contrapeso	T70.9
Tipo de cabina (Cod)	Ref.: 211
Nº de fijaciones	16 x 2
Tipo de amortiguador	300.179
Modelos de chasis	BAUP/1
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / Nº (mm/Nbre)	6 x Ø8
Longitud de cables (mm)	32,8
Potencia (CV)	5,85 CV / 4,3 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-630-1S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	200 V
Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	10 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	15 A

Ascensor N°2.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	2:1
Carga nominal (kg)	1050
Capacidad (Número de personas)	14
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF

Recorrido (mm)	21.200 mm
Paradas (Nº)	5
Niveles servidos	5
Guías de cabina	T125/16
Máxima distancia entre fijaciones (mm)	9.300 max.
Guías de contrapeso	T90.16
Tipo de cabina (Cod)	Ref.: 211
Nº de fijaciones	19 x 2
Tipo de amortiguador	300.179
Modelos de chasis	BA/500
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / Nº (mm/Nbre)	6 x Ø8
Longitud de cables (mm)	67
Potencia (CV)	9,26 CV / 6,8 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-1250-2S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	200 V
Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	17,2 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	25,8 A

Ascensor Nº3.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	1:1
Carga nominal (kg)	600
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF
Recorrido (mm)	21.100 mm
Paradas (Nº)	6
Niveles servidos	6
Guías de cabina	T125/9
Máxima distancia entre fijaciones (mm)	2.883 max.
Guías de contrapeso	T50.5
Tipo de cabina (Cod)	Ref.: 211
Nº de fijaciones	13 x 2
Tipo de amortiguador	300.179
Modelos de chasis	BAUP/1
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / Nº (mm/Nbre)	6 x Ø8
Longitud de cables (mm)	30,3
Potencia (CV)	5,85 CV / 4,3 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-630-1S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	200 V
Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	10 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	15 A

--	--

Ascensor N°4.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	1:1
Carga nominal (kg)	630
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF
Recorrido (mm)	21.100 mm
Paradas (Nº)	6
Niveles servidos	6
Guías de cabina	T125/9
Máxima distancia entre fijaciones (mm)	2.883 max.
Guías de contrapeso	T50.5
Tipo de cabina (Cod)	Ref.: 211
Nº de fijaciones	13 x 2
Tipo de amortiguador	300.179
Modelos de chasis	BAUP/1
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / Nº (mm/Nbre)	6 x Ø8
Longitud de cables (mm)	30,3
Potencia (CV)	5,85 CV / 4,3 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-630-1S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	200 V
Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	10 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	15 A

Ascensor N°5.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	1:1
Carga nominal (kg)	630
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF
Recorrido (mm)	7.450 mm
Paradas (Nº)	3
Niveles servidos	3
Guías de cabina	T125/9
Máxima distancia entre fijaciones (mm)	2.563 max.
Guías de contrapeso	T70.9
Tipo de cabina (Cod)	Ref.: 211
Nº de fijaciones	7 x 2
Tipo de amortiguador	300.179
Modelos de chasis	BAUP/1
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / Nº (mm/Nbre)	6 x Ø8

Longitud de cables (mm)	16,6
Potencia (CV)	5,85 CV / 4,3 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-630-1S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	200 V
Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	10 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	15 A

Ascensor N°6.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	1:1
Carga nominal (kg)	630
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF
Recorrido (mm)	7.450 mm
Paradas (N°)	3
Niveles servidos	3
Guías de cabina	T125/9
Máxima distancia entre fijaciones (mm)	2.563 max.
Guías de contrapeso	T70.9
Tipo de cabina (Cod)	Ref.: 211
N° de fijaciones	7 x 2
Tipo de amortiguador	300.179
Modelos de chasis	BAUP/1
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / N° (mm/Nbre)	6 x Ø8
Longitud de cables (mm)	16,6
Potencia (CV)	5,85 CV / 4,3 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-630-1S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	200 V
Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	10 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	15 A

Ascensor N°7.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	1:1
Carga nominal (kg)	630
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF
Recorrido (mm)	4.480 mm
Paradas (N°)	3
Niveles servidos	3
Guías de cabina	T125/9

Máxima distancia entre fijaciones (mm)	1.800 max.
Guías de contrapeso	T70.9
Tipo de cabina (Cod)	Ref.: 211
Nº de fijaciones	6 x 2
Tipo de amortiguador	300.179
Modelos de chasis	BAUP/1
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / Nº (mm/Nbre)	6 x Ø8
Longitud de cables (mm)	13,39
Potencia (CV)	5,85 CV / 4,3 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-630-1S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	48 V
Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	10 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	15 A

Ascensor Nº9.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	1:1
Carga nominal (kg)	630
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF
Recorrido (mm)	4.350 mm
Paradas (Nº)	2
Niveles servidos	3
Guías de cabina	T125/9
Máxima distancia entre fijaciones (mm)	2.719 max.
Guías de contrapeso	T50.5
Tipo de cabina (Cod)	Ref.: 211
Nº de fijaciones	5 x 2
Tipo de amortiguador	300.179
Modelos de chasis	BAUP/1
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / Nº (mm/Nbre)	6 x Ø8
Longitud de cables (mm)	13,5
Potencia (CV)	5,85 CV / 4,3 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-630-1S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	200 V
Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	10 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	15 A

Ascensor Nº10.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	1:1
Carga nominal (kg)	630
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF
Recorrido (mm)	12.600 mm
Paradas (Nº)	4
Niveles servidos	4
Guías de cabina	T125/9
Máxima distancia entre fijaciones (mm)	2.719 max.
Guías de contrapeso	T70.9
Tipo de cabina (Cod)	Ref.: 211
Nº de fijaciones	10 x 2
Tipo de amortiguador	300.179
Modelos de chasis	BAUP/1
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / Nº (mm/Nbre)	6 x Ø8
Longitud de cables (mm)	21,8
Potencia (CV)	5,85 CV / 4,3 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-630-1S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	200 V
Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	10 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	15 A

Ascensor Nº11.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	1:1
Carga nominal (kg)	630
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF
Recorrido (mm)	8.400 mm
Paradas (Nº)	3
Niveles servidos	3
Guías de cabina	T125/9
Máxima distancia entre fijaciones (mm)	2.625 max.
Guías de contrapeso	T70.9
Tipo de cabina (Cod)	PANORAMICA
Nº de fijaciones	7 x 2
Tipo de amortiguador	300.179
Modelos de chasis	BAUP/1
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / Nº (mm/Nbre)	6 x Ø8
Longitud de cables (mm)	17,5
Potencia (CV)	5,85 CV / 4,3 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-630-1S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	200 V

Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	10 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	15 A

Ascensor N°12.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	1:1
Carga nominal (kg)	630
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF
Recorrido (mm)	1.400 mm
Paradas (Nº)	2
Niveles servidos	3
Guías de cabina	T125/9
Máxima distancia entre fijaciones (mm)	1.750 max.
Guías de contrapeso	T70.9
Tipo de cabina (Cod)	Ref.: 211
Nº de fijaciones	4 x 2
Tipo de amortiguador	300.179
Modelos de chasis	BAUP/1
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / Nº (mm/Nbre)	6 x Ø8
Longitud de cables (mm)	10,4
Potencia (CV)	5,85 CV / 4,3 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-630-1S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	200 V
Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	10 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	15 A

Ascensor N°13.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	1:1
Carga nominal (kg)	600
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF
Recorrido (mm)	7.450 mm
Paradas (Nº)	3
Niveles servidos	3
Guías de cabina	T125/9
Máxima distancia entre fijaciones (mm)	2.594 max.
Guías de contrapeso	T50.5
Tipo de cabina (Cod)	Ref.: 211
Nº de fijaciones	7 x 2
Tipo de amortiguador	300.179

Modelos de chasis	BAUP/1
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / N° (mm/Nbre)	6 x Ø8
Longitud de cables (mm)	16,6
Potencia (CV)	5,85 CV / 4,3 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-630-1S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	200 V
Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	10 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	15 A

Ascensor N°14.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	1:1
Carga nominal (kg)	630
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF
Recorrido (mm)	7.450 mm
Paradas (N°)	3
Niveles servidos	3
Guías de cabina	T125/9
Máxima distancia entre fijaciones (mm)	2.594 max.
Guías de contrapeso	T50.5
Tipo de cabina (Cod)	Ref.: 211
N° de fijaciones	7 x 2
Tipo de amortiguador	300.179
Modelos de chasis	BAUP/1
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / N° (mm/Nbre)	6 x Ø8
Longitud de cables (mm)	16,6
Potencia (CV)	5,85 CV / 4,3 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-630-1S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	200 V
Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	10 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	15 A

Ascensor N°15.

Modelo de Ascensor	SILENS
Suspensión	1:1
Carga nominal (kg)	630
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s VVVF
Recorrido (mm)	7.550 mm

Paradas (Nº)	3
Niveles servidos	3
Guías de cabina	T125/9
Máxima distancia entre fijaciones (mm)	2.625 max.
Guías de contrapeso	T70.9
Tipo de cabina (Cod)	Ref.: 211
Nº de fijaciones	7 x 2
Tipo de amortiguador	300.179
Modelos de chasis	BAUP/1
Composición de cables	8x19 – IWRC
Ø Polea (mm)	Ø 330
Resistencia de cables	4.290 kg.
Ø Cables / Nº (mm/Nbre)	6 x Ø8
Longitud de cables (mm)	16,7
Potencia (CV)	5,85 CV / 4,3 kW/h
Modelo Máquina	DIANA 10-630-1S
Arranque	DIR□VVVF□
Tensión de freno	200 V
Tensión de red (V)	400 V
Armario de maniobra	460 x 2.220
Intensidad nominal (A)	10 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	15 A

Ascensor Nº16.

Modelo de Ascensor	SILENS – PRO COMPACT
Suspensión	2:1
Carga nominal (kg)	630
Capacidad (Número de personas)	8
Velocidad (m/seg)	1 m/s
Recorrido (mm)	5.000 mm
Paradas (Nº)	2
Niveles servidos	2
Distancia máx. zarpas (mm)	1.500 max.
Potencia (kW)	4,3 kW
Máquina	WYJ140-10-630-2
Tensión de red (V)	400 V
Intensidad nominal (A)	11,5 A
Frecuencia nominal (Hz)	50 Hz
Intensidad de arranque (A)	16,1 A

13. SISTEMA DE CONTADORES Y ANALIZADORES DE REDES.

Se está incrementando en número de contadores y analizadores del Centro, actualmente los instalados son los que aparecen en el siguiente cuadro:

<u>TIPO</u>	<u>ENERGÍA</u>	<u>MODELO EQUIPO</u>	<u>NÚMERO DE UNIDADES</u>
TÉRMICO Y VOLUMÉTRICO	CALOR	Kamstrup 403	1
TÉRMICO Y VOLUMÉTRICO	ACS	Kamstrup 403	1

TÉRMICO Y VOLUMÉTRICO	CALOR	Kamstrup 603	6
TÉRMICO Y VOLUMÉTRICO	FRÍO	Kamstrup 603	2
VOLUMÉTRICO	GAS	Pad Puls	1
ANALIZADOR ELÉCTRICO	ELÉCTRICA	Carlo Gavazzi EM21072DAV53XOSX	17
ANALIZADOR ELÉCTRICO	ELÉCTRICA	Schneider PM710MGCA	2
ANALIZADOR ELÉCTRICO	ELÉCTRICA	Circutor M56424 CVM-E3-MINI-MC-485-IC	14
ANALIZADOR ELÉCTRICO	ELÉCTRICA	Circutor M56424 CVM-MINI-MC-485-IC	1
ANALIZADOR ELÉCTRICO	ELÉCTRICA	Circutor M56454 CVM-E3-MINI-FLEX-485-IC	6
ANALIZADOR ELÉCTRICO	ELÉCTRICA	Circutor M56480 CVM-E3-MINI-MC-WiEth	2
ANALIZADOR ELÉCTRICO	ELÉCTRICA	Circutor M56480 CVM-MINI-MC-WiEth	1

14. PUERTAS MOTORIZADAS.

En la instalación existen las siguientes puertas motorizadas:

- 2 puertas de verjas motorizadas batientes en el acceso de Arriquibar.
- 2 puertas de verjas motorizadas de guillotina en el acceso de Arriquibar.
- 5 persianas motorizadas: 3 en el acceso de Iparraguirre, 1 en el acceso de Alameda Rekalde y 1 en el acceso de Fernández del Campo.
- 2 puertas correderas motorizadas en el semisótano 2, una en el acceso del parking al muelle de carga y la otra del muelle de carga al vestíbulo de la sala de Exposiciones.

14. INSTALACIONES DEL AGUA DE PISCINAS.

14.1. CARACTERISTICAS DE LA INSTALACION

Descripción del Vaso Grande.

Uso deportivo - recreativo.
Desbordante cuatro lados.
Dimensiones totales del vaso 25000 x 21150 mm.
Profundidades 1200 mm.
Volumen Total = 588 m³
Tiempo de renovación 2 Horas

Descripción del Vaso Pequeño.

Uso Lúdico - recreativo.
Desbordante cuatro lados.
Dimensiones totales del vaso aproximadas 22,720 x 21,150 mm.
Profundidades 950- 750 mm.
Volumen Total = 456 m³

Parámetros de la Filtración Piscina Grande:

Volumen Total 588 m³.
Filtros de Silex Rápido,
10 filtros de 1200 de diámetro y 6 bombas de 4,5 CV. al 50 % de la capacidad total del caudal una en reserva que rinden 76 m³/h cada una. (2 bomba en reserva)
Velocidad de Filtración de 30 m³/h/m².
Tiempo de Renovación 2 Horas.
Tuberías en PN10
Maniobra Automática Neumática de 5 Válvulas por conjunto de filtros.
Equipo de Tratamiento y desinfección automático.
Control automático de los niveles del deposito de compensación.

Parámetros de la Filtración Piscina Pequeña:

Volumen Total 456 m³.
Filtros de Silex Rápido,
8 filtros de 1200 de diámetro y 5 bombas de 4,5 CV. al 50 % de la capacidad total del caudal una en reserva que rinden 76 m³/h cada una. (1 bomba de repuesto)
Velocidad de Filtración de 30 m³/h/m².
Tiempo de Renovación 2 Horas.
Tuberías en PN10
Maniobra Automática Neumática de 5 Válvulas por conjunto de filtros.
Equipo de Tratamiento y desinfección automático.
Control automático de los niveles del deposito de compensación.

14.2. EQUIPOS DE LA INSTALACION.

- 2.1 Equipo de Filtración.
- 2.2 Válvulas de maniobra.
- 2.3 Equipo de tratamiento.
- 2.4 Tuberías y llaves de corte.
- 2.5 Equipo de bombeo.
- 2.6 Equipo de contaje.
- 2.7 Boquillas y tomas de fondo.
- 2.8 Equipo de calentamiento de agua.

14.3. ENUMERACION DE LOS ELEMENTOS DE LA INSTALACION DE AGUA DE PISCINA.

A continuación se enumeran los elementos más importantes de la instalación de agua de piscinas.

14.3.1 Instalación piscina grande.

Filtración:

- Filtro de silex bobinado.
- Batería de válvulas.
- Bombas centrífugas autoaspirantes.
- Caudalímetro.
- Colector de aspiración, válvulas y tuberías.

Tratamiento:

- Sistema automático de medición y control del agua.
- Conjunto de bombas dosificadoras para ácido clorhídrico, hipoclorito sódico y floculante.
- Depósitos para el producto químico.
- Desinfección por Ultra Violeta.

Control deposito de Compensación:

- Sistema de llenado.
- Cuadro y sondas de nivel.

Instalación eléctrica:

- Instalación eléctrica de la instalación de agua de piscina.

Tuberías y accesorios:

- Tuberías.
- Soportes.

Depósito de compensación:

- Depósito de compensación con estructura de paneles de acero.

Calentamiento de agua de piscina:

- Intercambiadores.
- Bombas.

14.3.2 Instalación piscina pequeña.

Filtración:

- Filtro de silex bobinado.
- Batería de válvulas.
- Bombas centrífugas autoaspirantes.
- Caudalímetro.
- Colector de aspiración, válvulas y tuberías.

Tratamiento:

- Sistema automático de medición y control del agua.
- Conjunto de bombas dosificadoras para ácido clorhídrico, hipoclorito sódico y floculante.
- Depósitos para el producto químico.
- Desinfección por Ultra Violeta.

Control deposito de Compensación:

- Sistema de llenado.

- Cuadro y sondas de nivel.

Instalación eléctrica:

- Instalación eléctrica de la instalación de agua de piscina.

Tuberías y accesorios:

- Tuberías.
- Soportes.

Depósito de compensación:

- Depósito de compensación con estructura de paneles de acero.

Calentamiento de agua de piscina:

- Intercambiadores.
- Bombas.

3. DESCRIPCIÓN DE LOCALES

ASCENSORES

El Centro cuenta con un total de 15 ascensores, todos ellos de la marca IMEM;

- 11 Ascensores para 8 personas
- 2 Ascensores para 13 personas
- 2 Ascensores para 6 personas
- 1 plataforma para subir material al escenario del auditorio

Además el Centro cuenta con una máquina elevadora unipersonal es de las siguientes características:

- SNORKEL mod. UL25
- Capacidad de la plataforma 159 kg
- Máximo número de ocupantes: 1 persona.
- Altura: 9,62 m
- Altura de trabajo 7,62 m
- Dimensiones: Peso 345 kg; Altura vertical 1,98 m; Anchura 74 cm; Profundidad 1,24 m

LOCALES SEMISOTANO 2.

Local 2000 – Carga – Descarga.

- Superficie: 67,02 m².
- Perímetro: 36,54 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso y prelosa vista.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2001 – Vestíbulo ascensor.

- Superficie: 16,83 m².
- Perímetro: 16,46 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2002 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 12,36 m².
- Perímetro: 14,35 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2003 – Almacén Sala Exposiciones.

- Superficie: 65,24 m².
- Perímetro: 44,06 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2004 – Sala UTAs.

- Superficie: 47,73 m².
- Perímetro: 34,75 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2005 – Comunicaciones.

- Superficie: 19,91 m².
- Perímetro: 19,00 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2006 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 13,17 m².
- Perímetro: 17,82 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Revestimiento mural: fibra de vidrio tipo veloglass + pintura plástica lisa mate.
- Acabados de suelo: Masterly natural.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Acabados de pilares: Placa de escayola.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2007 – Comunicaciones.

- Superficie: 9,59 m².
- Perímetro: 16,50 m.
- Acabados de suelo: Peldaños de chapa lagrimada.
- Altura: 5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Sobrecarga de uso:

Local 2008 – Comunicaciones.

- Superficie: 19,76 m².
- Perímetro: 18,99 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2009 – Sala UTAs.

- Superficie: 26,08 m².

- Perímetro: 23,16 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2010 – Comunicaciones.

- Superficie: 9,40 m².
- Perímetro: 15,91 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2011 – Almacén Sala Bastida

- Superficie: 6,85 m².
- Perímetro: 10,84 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2012 – Vestíbulo previo. Pasillo evacuación

- Superficie: 41,42 m².
- Perímetro: 36,62 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 750 kg/m².

Local 2013 – Comunicaciones.

- Superficie: 24,12 m².
- Perímetro: 35,17 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 750 kg/m².

Local 2014 – Comunicaciones.

- Superficie: 15,92 m².
- Perímetro: 16,61 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.

- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2015 – Pasillo evacuación.

- Superficie: 43,43 m².
- Perímetro: 36,09 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 750 kg/m².

Local 2016 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 10,81 m².
- Perímetro: 13,57 m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 750 kg/m².

Local 2017 – Sala de Dimmers.

- Superficie: 19,29 m².
- Perímetro: 19,05 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Suelo técnico acabado linoleo.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 750 kg/m².

Local 2018 – Contra chácena.

- Superficie: 44,77 m².
- Perímetro: 45,28 m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Placas de terracota liso hasta el primer 1,20 metros de altura.
 - Placas de terracota ranurada, desde 1,20 metros de altura hasta el techo.
- Acabados de suelo: Tarima de madera.
- Acabados de techo: Techo acústico pintado con pintura plástica.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2019 – Almacén Auditorio. Energías limpias

- Superficie: 9,25 m².
- Perímetro: 12,16 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.

- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 750 kg/m².

Local 2020 – Espera actores, Vestíbulo subida escenario.

- Superficie: 40,98 m².
- Perímetro: 31,18 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso acabado en PANDOMO.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2021 – Camerinos Individual 1.

- Superficie: 12,67 m².
- Perímetro: 16,58 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2022 – Pasillo distribución camerinos.

- Superficie: 13,08 m².
- Perímetro: 28,13 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso acabado en panDOMO.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2023 – Aseos Camerino 1.

- Superficie: 9,05 m².
- Perímetro: 17,29 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2024 – Aseos Camerino 2.

- Superficie: 7,79 m².
- Perímetro: 14,18 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2025 – Camerinos Individual 2.

- Superficie: 15,62 m².
- Perímetro: 19,44 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2026 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 52,23 m².
- Perímetro: 32,31 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PanDOMO wall sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2027 – Comunicaciones.

- Superficie: 18,18 m².
- Perímetro: 17,61 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PanDOMO wall sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2028 – Comunicaciones.

- Superficie: 31,00 m².
- Perímetro: 25,05 m.
- Altura: 6 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PanDOMO wall sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado hormigón pulido.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2029 – Espera alta escenario.

- Superficie: 28,47 m².
- Perímetro: 24,66 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Tarima madera.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2030 – Sala UTAs.

- Superficie: 85,22 m².
- Perímetro: 46,45 m.
- Altura: 4 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2031 – Cuarto de aguas.

- Superficie: 5,11 m².
- Perímetro: 12,05 m.
- Altura: 4 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2032 – Aseos masculinos adaptados.

- Superficie: 4,11 m².
- Perímetro: 8,32 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2033 – Aseos femeninos adaptados.

- Superficie: 4,07 m².
- Perímetro: 8,29 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2034 – Pasillo distribución.

- Superficie: 59,82 m².
- Perímetro: 43,24 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PanDOMO wall sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2035 – Vestíbulo Sala Exposiciones.

- Superficie: 202,18 m².
- Perímetro: 64,95 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).

- Acabados de paredes: Hormigón prefabricado GRC.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Acabados de pilares: Placa de escayola pintada.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2036 – Antesala Sala Exposiciones.

- Superficie: 181,70 m².
- Perímetro: 64,51 m.
- Altura: 4,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Revestimiento mural: fibra de vidrio tipo veloglass + pintura plástica lisa mate.
- Acabados de suelo: Masterly natural.
- Acabados de techo: Techo absorbente a base de placa perforada.
- Acabados de pilares: Placa de escayola pintada.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2037 – Sala de Exposiciones.

- Superficie: 1.014,33 m².
- Perímetro: 131,14 m.
- Altura: 4,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Revestimiento mural: fibra de vidrio tipo veloglass + pintura plástica lisa mate.
- Acabados de suelo: Masterly natural.
- Acabados de techo: Techo absorbente a base de placa perforada.
- Acabados de pilares: Placa de escayola pintada.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2038 – Sala Bastida.

- Superficie: 179,63 m².
- Perímetro: 73,15 m.
- Altura: 5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Hormigón prefabricado GRC.
 - Herakustik fine.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2039 – Vestíbulo cines.

- Superficie: 203,88 m².
- Perímetro: 72,49 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Hormigón prefabricado GRC.
- Acabados de suelo:
 - Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
 - Hormigón prefabricado (señalización ciegos).
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Acabados de pilares: Placa de escayola pintada.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2040 – Comunicaciones.

- Superficie: 18,25 m².
- Perímetro: 19,40 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón pulido.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2041 – Vestíbulo previo ascensores.

- Superficie: 13,78 m².
- Perímetro: 14,95 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Hormigón prefabricado GRC.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2049 –Hall salida sala cines

- Superficie: 2,09 m².
- Perímetro: 5,78 m.

Local 2050 – Camerinos Grupo A

- Superficie: 24,23 m².
- Perímetro: 20,31 m.
- Altura: 2,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2051 – Disponible carros vestuarios.

- Superficie: 41,60 m².
- Perímetro: 46,69 m.
- Altura: 2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso acabado en panDOMO.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2052 – Escenario Auditorio.

- Superficie: 164,74 m².
- Perímetro: 58,13 m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Placas de terracota liso hasta el primer 1,20 metros de altura.
 - Placas de terracota ranurada, desde 1,20 metros de altura hasta el techo.

- Acabados de suelo: Tarima de madera.
- Acabados de techo: Techo acústico pintado con pintura plástica.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2053 – Pasillo distribución Auditorio.

- Superficie: 63,97 m².
- Perímetro: 49,53 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PanDOMO wall sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2054 – Comunicaciones.

- Superficie: 5,70 m².
- Perímetro: 9,61 m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 750 kg/m².

Local 2055 – Aseos Camerino grupo A

- Superficie: 7,89 m².
- Perímetro: 11,77 m.
- Altura: 2,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2056 – Aseos Camerino grupo B

- Superficie: 7,88 m².
- Perímetro: 11,75 m.
- Altura: 2,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2057 – Camerino Grupo B

- Superficie: 26,01 m².
- Perímetro: 21,26 m.
- Altura: 2,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2058 – Disponible instalaciones.

- Superficie: 7,03 m².
- Perímetro: 11,00 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 750 kg/m².

Local 2059 – Comunicaciones.

- Superficie: 10,71 m².
- Perímetro: 17,70 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2060 – Comunicaciones.

- Superficie: 12,33 m².
- Perímetro: 16,14 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2061 – Cuarto técnica Bastida

- Superficie: 6,52 m².
- Perímetro: 10,29 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2062 – Local Almacén eléctrico.

- Superficie: 6,65 m².
- Perímetro: 11,31m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2063 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 3,17 m².
- Perímetro: 7,27 m.
- Altura: 4 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2064 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 3,94 m².
- Perímetro: 8,20 m.
- Altura: 4 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2065 – Almacén Sala Exposiciones.

- Superficie: 29,60 m².
- Perímetro: 24,63 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 1.000 kg/m².

Local 2066 – Almacén auditorio.

- Superficie: 6,83 m².
- Perímetro: 10,83 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 750 kg/m².

Local 2067 – Escalera E-22.

- Superficie: 9,30 m².
- Perímetro: 12,59 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón pulido.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2089 – Foyer cines.

- Superficie: 192,69 m².
- Perímetro: 97,54 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Hormigón prefabricado GRC.

- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Acabados de pilares: Placa de escayola pintada.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2090 – Hall baños cines.

- Superficie: 6,69 m².
- Perímetro: 10,99 m.
- Altura: 2,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PanDOMO wall sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 2091 – Baños cines masculinos.

- Superficie: 33,43 m².
- Perímetro: 33,02 m.
- Altura: m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso:

Local 2092 – Baños cines femeninos.

- Superficie: 38,31 m².
- Perímetro: 35,80 m.
- Altura: m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso:

Local 2099 – Taller.

- Superficie: 30,54 m².
- Perímetro: 24,66 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de yeso pintados.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Hormigón.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

LOCALES SEMISOTANO 1

Local 1000 – Centro de Procesamiento de Datos.

- Superficie: 83,83 m².
- Perímetro: 57,43 m.

- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Suelo técnico acabado linoleo.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1001 – Deposito de libros.

- Superficie: 311,38 m².
- Perímetro: 147,22 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Losa de hormigón pintada.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1002 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 17,86 m².
- Perímetro: 21,61 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1003 – Sala UTAs.

- Superficie: 34,07 m².
- Perímetro: 26,75 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1004 – Comunicaciones.

- Superficie: 9,49 m².
- Perímetro: 18,80 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1005 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 11,80 m².
- Perímetro: 14,00 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.

- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1006 – Sala PCI.

- Superficie: 100,94 m².
- Perímetro: 58,16 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1007 – Comunicaciones.

- Superficie: 25,89 m².
- Perímetro: 24,69 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1008 – Local Almacén marketing

- Superficie: 20,20 m².
- Perímetro: 20,25 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1009 – Sala de bombas.

- Superficie: 58,08 m².
- Perímetro: 43,36 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1010 – Comunicaciones.

- Superficie: 13,06 m².
- Perímetro: 20,09 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1011 – Comunicaciones.

- Superficie: 12,10 m².
- Perímetro: 19,60 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1012 – Sala UTAs.

- Superficie: 114,39 m².
- Perímetro: 50,75 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1013 – Comunicaciones.

- Superficie: 14,38 m².
- Perímetro: 20,44 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1014 – Local Almacén mantenimiento.

- Superficie: 104,96 m².
- Perímetro: 50,93 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1015 – Comunicaciones.

- Superficie: 15,30 m².
- Perímetro: 16,20 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1016 – Vestuario Personal.

- Superficie: 12,41 m².
- Perímetro: 14,17 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1017 – Comunicaciones.

- Superficie: 23,29 m².
- Perímetro: 30,85 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1018 – Sala UTAs.

- Superficie: 48,75 m².
- Perímetro: 37,70 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1019 – Instalaciones.

- Superficie: 18,30 m².
- Perímetro: 18,98 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1020 – Comunicaciones.

- Superficie: 35,54 m².
- Perímetro: 39,10 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1021 – Local Instalaciones

- Superficie: 24,44 m².
- Perímetro: 26,42 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).

- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1022 – C.T.

- Superficie: 61,09 m².
- Perímetro: 35,26 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1023 – Comunicaciones.

- Superficie: 43,29 m².
- Perímetro: 49,56 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1024 – Sala UTAs.

- Superficie: 117,65 m².
- Perímetro: 59,22 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1025 – Comunicaciones.

- Superficie: 24,39 m².
- Perímetro: 35,01 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1026 – Sala UTAs.

- Superficie: 24,35 m².
- Perímetro: 23,66 m.
- Altura: 2,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.

- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1027 – Comunicaciones.

- Superficie: 21,34 m².
- Perímetro: 21,34 m.
- Altura: 2,3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1028 – Instalaciones.

- Superficie: 22,13 m².
- Perímetro: 21,77 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1029 – Comunicaciones.

- Superficie: 15,37 m².
- Perímetro: 16,79 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PanDOMO wall sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1030 – Comunicaciones.

- Superficie: 14,24 m².
- Perímetro: 16,52 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PanDOMO wall sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1031 – Escaleras.

- Superficie: 21,41 m².
- Perímetro: 22,64 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón pulido.
- Barandilla: Vidrio.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1032 – Instalaciones.

- Superficie: 15,88 m².
- Perímetro: 17,06 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1033 – Escaleras.

- Superficie: 5,59 m².
- Perímetro: 9,54 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón pulido.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1034 – Escaleras.

- Superficie: 33,24 m².
- Perímetro: 25,34 m.
- Altura: 6 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PanDOMO wall sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1035 – Escaleras.

- Superficie: 17,93 m².
- Perímetro: 16,32 m.
- Altura: 6 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PanDOMO wall sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1036 – Comunicaciones.

- Superficie: 55,80 m².
- Perímetro: 39,82 m.
- Altura: 2,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Hormigón prefabricado GRC.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1037 – Aseos adaptados masculinos.

- Superficie: 4,10 m².
- Perímetro: 8,13 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.

- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1038 – Aseos adaptados femeninos.

- Superficie: 4,12 m².
- Perímetro: 8,15 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1039 – Comunicaciones.

- Superficie: 7,65 m².
- Perímetro: 11,88 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Heraklith.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1040 – Baños femeninos.

- Superficie: 15,10 m².
- Perímetro: 18,42 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1041 – Sala UTAs.

- Superficie: 27,89 m².
- Perímetro: 25,03 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1042 – Foyer Auditorio.

- Superficie: 375,85 m².
- Perímetro: 122,21 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Hormigón prefabricado GRC.
- Acabados de suelo:
 - Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
 - Hormigón prefabricado (señalización ciegos).

- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Acabados de pilares: Hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1043 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 8,17 m².
- Perímetro: 12,40 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Acabados de suelo: Tarima flotante de madera con sistema antideslizante.
- Acabados de techo: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1044 – Sala proyección Auditorio.

- Superficie: 21,87 m².
- Perímetro: 19,21 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pladur pintado-
- Acabados de suelo: Tarima flotante de madera con sistema antideslizante.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1045 – Iluminación Auditorio.

- Superficie: 9,27 m².
- Perímetro: 12,43 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Acabados de suelo: Tarima flotante de madera con sistema antideslizante.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1046 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 6,55 m².
- Perímetro: 10,70 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Acabados de suelo: Tarima flotante de madera con sistema antideslizante.
- Acabados de techo: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1047 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 13,69 m².
- Perímetro: 14,90 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Hormigón prefabricado GRC.

- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1048 – Graderío Auditorio.

- Superficie: 338,35 m².
- Perímetro: 80,32 m.
- Altura: 6 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
 - Madera perforada, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Acabados de suelo: Tarima flotante de madera con sistema antideslizante.
- Acabados de techo: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1049 – Comunicaciones.

- Superficie: 10,73 m².
- Perímetro: 17,70 m.
- Altura: 6 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1050 – Descanso Auditorio.

- Superficie: 10,22 m².
- Perímetro: 12,88 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Acabados de suelo: Tarima flotante de madera con sistema antideslizante.
- Acabados de techo: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1051 – Traducción 1.

- Superficie: 12,59 m².
- Perímetro: 14,55 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Acabados de suelo: Tarima flotante de madera con sistema antideslizante.
- Acabados de techo: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1052 – Traducción 2.

- Superficie: 13,36 m².
- Perímetro: 14,81 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).

- Acabados de paredes: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Acabados de suelo: Tarima flotante de madera con sistema antideslizante.
- Acabados de techo: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1053 – Traducción 3.

- Superficie: 11,40 m².
- Perímetro: 14,32 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Acabados de suelo: Tarima flotante de madera con sistema antideslizante.
- Acabados de techo: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1054 – Área técnica Auditorio.

- Superficie: 27,64 m².
- Perímetro: 23,91 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1055 – Guardarropa.

- Superficie: 29,60 m².
- Perímetro: 28,09 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PanDOMO wall sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1056 – Aseos Masculinos.

- Superficie: 13,50 m².
- Perímetro: 20,75 m.
- Altura: 2,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1057 – Sonido Auditorio.

- Superficie: 9,28 m².
- Perímetro: 12,42 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).

- Acabados de paredes: Madera, panel de MAROTTE con acabado contrachapado Zenbrano.
- Acabados de suelo: Madera con sistema antideslizante.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1060 – Comunicaciones.

- Superficie: 23,97 m².
- Perímetro: 24,06 m.
- Altura: 6 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón pulido.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Barandilla: Vidrio.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1061 – Cuarto de contadores.

- Superficie: 24,27 m².
- Perímetro: 25,98 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1062 – Comunicaciones.

- Superficie: 14,62 m².
- Perímetro: 15,78 m.
- Altura: 5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1063 – Comunicaciones.

- Superficie: 13,51 m².
- Perímetro: 15,04 m.
- Altura: 5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1064 – Comunicaciones.

- Superficie: 22,70 m².
- Perímetro: 26,22 m.
- Altura: 5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.

- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1065 – Comunicaciones.

- Superficie: 11,10 m².
- Perímetro: 15,34 m.
- Altura: 5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1066 – Comunicaciones.

- Superficie: 3,98 m².
- Perímetro: 9,14 m.
- Altura: 5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1067 – Comunicaciones.

- Superficie: 16,65 m².
- Perímetro: 21,64 m.
- Altura: 5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1068 – Comunicaciones.

- Superficie: 5,60 m².
- Perímetro: 10,58 m.
- Altura: 5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1069 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 3,52 m².
- Perímetro: 8,62 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1070 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 3,62 m².
- Perímetro: 7,62 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1071 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 4,98 m².
- Perímetro: 9,64 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1072 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 8,86 m².
- Perímetro: 12,51 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Heraklith.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1073 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 3,50 m².
- Perímetro: 7,72 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1074 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 8,20 m².
- Perímetro: 13,52 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1075 – Vestuario contratas.

- Superficie: 22,27 m².
- Perímetro: 23,18 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1076 – Escalera E-13.

- Superficie: 34,20 m².
- Perímetro: 24,13 m.
- Altura: 7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Hormigón prefabricado GRC.
- Acabados de suelo: Peldaños prefabricados de hormigón pulido.
- Acabados de techo: Vidrio.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1077 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 2,30 m².
- Perímetro: 6,24 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1083 – RITI.

- Superficie: 17,63 m².
- Perímetro: 17,30 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pladur pintado.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1084 – Almacén.

- Superficie: 10,04 m².
- Perímetro: 14,65 m.
- Altura: 3 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pladur pintado.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1085 – Vestuario Masculino.

- Superficie: 21,74 m².
- Perímetro: 38,62m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).

- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1086 – Vestuario Femenino.

- Superficie: 20,19 m².
- Perímetro: 35,98 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1087 – C.G.B.T.

- Superficie: 31,29 m².
- Perímetro: 24,38 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pladur pintado.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Forjado de hormigón visto.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1088 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 22,49 m².
- Perímetro: 26,24 m.
- Altura: 2,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pladur pintado.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 1089 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 2 m².
- Perímetro: 6,73 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pladur pintado.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado con pintura plástica lisa mate.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

LOCALES PLANTA BAJA.

Local 01 – Antesala Atrio.

- Superficie: 132,53 m².
- Perímetro: 63,91 m.
- Altura: 12 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo Cara Vista.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Herakustik.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 02 – Comunicaciones.

- Superficie: 17,07 m².
- Perímetro: 17,36 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 05 – Comunicaciones Mediateka.

- Superficie: 56,96 m².
- Perímetro: 33,41 m.
- Altura: 6,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado en caliente.
- Acabados de suelo:
 - Hormigón PIERI KAOLOR.
 - Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 06 – Antesala Atrio Rekalde.

- Superficie: 29,63 m².
- Perímetro: 25,33 m.
- Altura: 3,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado en caliente.
- Acabados de suelo: Hormigón.
- Acabados de techo: Acero laminado en caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 07 – Accesos Atrio Rekalde.

- Superficie: 62,46 m².
- Perímetro: 31,69 m.
- Altura: 3,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado en caliente.
- Acabados de suelo:

- Hormigón PIERI KAOLOR.
- Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Acero laminado en caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 09 – Comunicaciones.

- Superficie: 17,97 m².
- Perímetro: 17,70 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 10 – Entrada Fernández del Campo.

- Superficie: 43,06 m².
- Perímetro: 30,85 m.
- Altura: 3,70 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo Cara Vista.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Puertas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 11 – Comunicaciones Sala Exposiciones.

- Superficie: 23,66 m².
- Perímetro: 26,11 m.
- Altura: 6 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo:
 - Hormigón PIERI KAOLOR.
 - Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 12 – Comunicaciones.

- Superficie: 16,72 m².
- Perímetro: 24,67 m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo:
 - Hormigón PIERI KAOLOR.
 - Peldaño prefabricado de hormigón pulido.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 14 – Baños.

- Superficie: 14,44 m².
- Perímetro: 16,02 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
 - Ventana de vidrio
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 15 – Baño adaptado.

- Superficie: 3,93 m².
- Perímetro: 7,94 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
 - Ventana de vidrio.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 16 – Baño de uso restringido.

- Superficie: 3,51 m².
- Perímetro: 7,75 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).

- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 17 – Almacén Fernández del Campo Aretoa

- Superficie: 24,07m².
 - Perímetro: 28,51 m.
 - Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
 - Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
 - Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
 - Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
 - Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
 - Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 18 – Vestíbulo baños.

- Superficie: 10,48 m².
- Perímetro: 14,52 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 19 – Sala de Lactancia

- Superficie: 12,18 m².
- Perímetro: 15,21 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:

- Acabado existente.
- PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 20 – Expendedoras.

- Superficie: 16,13 m².
- Perímetro: 21,53 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pladur pintado.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 21 – Comunicaciones Sala Bastida

- Superficie: 12,71 m².
- Perímetro: 16,77 m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 22 – Vestíbulo comunicaciones.

- Superficie: 39,81 m².
- Perímetro: 42,63 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 23 – Local Fernández del Campo Aretoa

- Superficie: 44,98 m².
- Perímetro: 28,05 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Ladrillo Caravista
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 24 – Comunicaciones.

- Superficie: 16,04 m².
- Perímetro: 21,32 m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo:
 - Hormigón PIERI KAOLOR.
 - Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 25 – Comunicaciones.

- Superficie: 12,82 m².
- Perímetro: 20,42 m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo:
 - Hormigón PIERI KAOLOR.
 - Peldaño prefabricado de hormigón pulido.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.

- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 26 – Vestíbulo comunicaciones.

- Superficie: 64,61m².
- Perímetro: 51,39m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 27 – Comunicaciones.

- Superficie: 16,60 m².
- Perímetro: 16,98 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 28 – Deposito de residuos.

- Superficie: 10,92 m².
- Perímetro: 15,29 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 29 – Comunicaciones.

- Superficie: 15,24 m².
- Perímetro: 23,33 m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón-yeso.

- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 30 – Local Amphitryon

- Superficie: m².
- Perímetro: m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 31 –Actividad Física Almacén.

- Superficie: 22,14 m².
- Perímetro: 21,80 m.
- Altura: 3,70 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 32 – Recepción Actividad Física.

- Superficie: 30,75 m².
- Perímetro: 29,47 m.
- Altura: 3,70 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo Cara Vista.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.

- Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 34 – Vestíbulo Acceso Actividad Física.

- Superficie: 78,52 m².
- Perímetro: 42,54 m.
- Altura: 3,70 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo Cara Vista.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 35 – Comunicaciones - Escaleras.

- Superficie: 16,03 m².
- Perímetro: 16,70 m.
- Altura: 3,70 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Placa de cartón yeso con pintura plástica.

Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 36 – Vestíbulo Atrio Iparraguirre.

- Superficie: 42,12 m².
- Perímetro: 31,65 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado en caliente.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acero laminado en caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 37 – Accesos Atrio Iparraguirre.

- Superficie: 44,58 m².
- Perímetro: 31,97 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado en caliente.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado en hormigón.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Sobrecarga de uso:

Local 38 – Antesala Atrio Iparraguirre.

- Superficie: 53,86 m².
- Perímetro: 36,38 m.

- Altura: 3,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado en caliente.
- Acabados de suelo: Hormigón.
- Acabados de techo: Acero laminado en caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 39 – Comunicaciones.

- Superficie: 11,70 m².
- Perímetro: 15,54 m.
- Altura: 4 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 40 – Local Iparragirre Aretoa

- Superficie: 107,47 m².
- Perímetro: 46,98 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 41 – Comunicaciones.

- Superficie: 24,66 m².
- Perímetro: 22,85 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 42 – Vestíbulo Acceso y Control Actividades Complementarias

- Superficie: 45,27 m².
- Perímetro: 33,31 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.

- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 43 – Comunicaciones.

- Superficie: 16,95 m².
- Perímetro: 17,60 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 44 – Local DendAZ

- Superficie: 83,30m².
- Perímetro: 44,22 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 45 – Comunicaciones oficinas Azkuna Zentroa AlhóndigaBilbao.

- Superficie: 21,45 m².
- Perímetro: 26,39 m.
- Altura: 6 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.

- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 46 – Vestíbulo comunicaciones.

- Superficie: 7,52 m².
- Perímetro: 11,52 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
 - Ventana de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 47 – Comunicaciones.

- Superficie: 21,81 m².
- Perímetro: 18,63 m.
- Altura: 6 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 50 – Escalera E-13.

- Superficie: 61,88 m².
- Perímetro: 36,64 m.
- Altura: 7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Hormigón prefabricado GRC.
 - Vidrio.
- Acabados de suelo: Peldañeado de hormigón.
- Acabados de techo: Vidrio.
- Cajón de vidrio recubriendo el perímetro y techo de la escalera.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 54 – Oficinas Actividad Física.

- Superficie: 36,90 m².
- Perímetro: 30,20 m.

- Altura: 3,70 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo Cara Vista.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio (ventana).
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 55 – Comunicaciones CPD.

- Superficie: 7,91 m².
- Perímetro: 16,33 m.
- Altura: 7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 56 – Jantoki

- Superficie: 10,67 m².
- Perímetro: 13,10 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujiás existentes.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 57 – Baño Centro de Control

- Superficie: 3,26 m².
- Perímetro: 7,93 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 58 – Centro de control

- Superficie: 49,88 m².
- Perímetro: 32,78 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
 - Ventana de vidrio.

- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 59 – Instalaciones; central contra incendios, megafonía.

- Superficie: 24,12 m².
- Perímetro: 20,25 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
 - Ventana de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 60 –Actividad Física Sala de Reuniones.

- Superficie: 15,70 m².
- Perímetro: 18,19 m.
- Altura: 3,70 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 61 – Local sumidero limpieza.

- Superficie: 4,84 m².
- Perímetro: 9,55 m.
- Altura: 2,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 62 – Local Sumidero limpieza.

- Superficie: 3,81 m².
- Perímetro: 8,12 m.
- Altura: 2,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 63 – Comunicaciones parking.

- Superficie: 16,60 m².
- Perímetro: 24,12 m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 64 – Comunicaciones parking.

- Superficie: m².
- Perímetro: m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 65 – Instalaciones.

- Superficie: 10,26 m².
- Perímetro: 14,62 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 66 – Local.

- Superficie: 5,31 m².
- Perímetro: 10,67 m.
- Altura: 2,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón-yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 67 – Recepción oficinas Azkuna Zentroa Alhóndiga Bilbao.

- Superficie: 42,17 m².
- Perímetro: 40,37m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:

- Acabado existente.
- PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo cartón yeso zona noble acabado con panDOMO wall.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 71 – Local AZInfo

- Superficie: 65,31 m².
- Perímetro: 36,47 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 72 – Local Urkijo Aretoa

- Superficie: 60,92 m².
- Perímetro: 36,88 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 73 – Almacén Urkijo Aretoa

- Superficie: 6,93 m².

- Perímetro: 13,36 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 48-49-51-52-53 – Atrio.

- Superficie: 5.949,73 m².
- Perímetro: 303,00 m.
- Altura: 15,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Muro cortina de vidrio en todo el perímetro del atrio, hasta una altura de 15,7 metros. Con tramos de acero laminado en caliente.
 - Las fachadas de los Edificios son de ladrillo cara vista con ventanales de vidrio.
- Acabados de suelo:
 - Hormigón PIERI KAOLOR.
 - Hormigón prefabricado (señalización ciegos).
 - Lucernario de vidrio de 136,42 m² sobre la Sala de Exposiciones.
- Acabados de techo:
 - Herakustik, a 15,7 metros de altura en 2.178,15 m². En esta zona hay una pantalla móvil de LED's de unos 40 m².
 - Lucernario de vidrio de 95,7 m², bajo la piscina de planta cuarta.
 - Falso techo de GRG bajo los 3 Edificios a unos 2,7 m. de altura. En 3.771,58 m².
- Acabados de vigas: Vigas a 15,7 metros pintadas con pintura intumescente.
- Acabados de pilares:
 - 15 pilares cruciformes de 15,7 metros de altura pintados con pintura intumescente.
 - 43 pilares de 2,7 metros de altura situados bajo los Edificios, acabados con forros de distintos materiales: ladrillo, terracota, madera, acero, bronce, aluminio, piedra, hormigón y mármol.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

LOCALES PLANTA PRIMERA

Local 100 – Comunicaciones.

- Superficie: 17,86 m².
- Perímetro: 18,36 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.

- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 102 – Comunicaciones.

- Superficie: 14,28 m².
- Perímetro: 15,51 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 103 – Vestíbulo Acceso Mediateka.

- Superficie: 76,77 m².
- Perímetro: 39,39 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 104 – Sala Estudios Mediateka.

- Superficie: 164,04 m².
- Perímetro: 55,62 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 105 – Vestíbulo comunicaciones.

- Superficie: 25,28 m².

- Perímetro: 25,61 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 106 – Baños unisex.

- Superficie: 8,19 m².
- Perímetro: 11,65 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 107 – Local jantoki oficinas Azkuna Zentroa Alhóndiga Bilbao.

- Superficie: 17,75 m².
- Perímetro: 21,29 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 108 – Local Almacén Limpieza.

- Superficie: 7,68 m².
- Perímetro: 11,08 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - Pladur pintado.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.

- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 109 – Comunicaciones.

- Superficie: 13,14 m².
- Perímetro: 14,64 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 110 – Vestíbulo comunicaciones.

- Superficie: 54,94 m².
- Perímetro: 42,44 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Pladur pintado.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 111 – Oficinas Azkuna Zentroa Alhóndiga Bilbao.

- Superficie: 41,68 m².
- Perímetro: 28,41 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 112 – Caja Actividades Complementarias 1.

- Superficie: 1,60 m².
- Perímetro: 5,07 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).

- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 113 – Escalera comunicaciones.

- Superficie: 10,72 m².
- Perímetro: 17,31 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón pulido.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 114 – Vestíbulo baños.

- Superficie: 3,93 m².
- Perímetro: 8,86 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
 - Acabado existente, en ladrillo.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 115 – Baños.

- Superficie: 4,00 m².
- Perímetro: 8,19 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 116 – Baños adaptados.

- Superficie: 3,98 m².
- Perímetro: 7,99 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 117 – Baños adaptados.

- Superficie: 4,00 m².
- Perímetro: 8,02 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 118 – Sala Medialab1 Mediateka.

- Superficie: 90,45 m².
- Perímetro: 53,20 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 119 – Comunicaciones.

- Superficie: 80,36 m².
- Perímetro: 66,95 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Pintura sobre paneles de cartón yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 120 – Escalera comunicaciones.

- Superficie: 10,54 m².
- Perímetro: 17,26 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.

- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado en hormigón pulido.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 121 – Caja Actividades Complementarias 2.

- Superficie: 1,60 m².
- Perímetro: 5,07 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 122 – Caja Actividades Complementarias 3.

- Superficie: 1,60 m².
- Perímetro: 5,07 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 123 – Vestíbulo comunicaciones.

- Superficie: 41,48 m².
- Perímetro: 42,93 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Pintura sobre paneles de cartón yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 124 – Escalera comunicaciones.

- Superficie: 12,14 m².
- Perímetro: 14,06 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 125 – Local Almacén Limpieza.

- Superficie: 7,21 m².
- Perímetro: 11,23m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujiás existentes.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 126 – Recinto Duchas Femenino.

- Superficie: 20,15 m².
- Perímetro: 21,40 m.
- Altura: 2,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA. Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 127 – Recinto Vestuario Femenino.

- Superficie: 120,89 m².
- Perímetro: 58,28 m.
- Altura: 2,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 128 – Vestíbulo Baños Femenino.

- Superficie: 12,80 m².
- Perímetro: 19,22 m.
- Altura: 2,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA. Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de Pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 129 – Hall Acceso Vestuario Femenino.

- Superficie: 10,18 m².
- Perímetro: 12,90 m.
- Altura: 2,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA. Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 130 – Vestuario Adaptado Femenino.

- Superficie: 7,05 m².
- Perímetro: 10,81 m.
- Altura: 2,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 131 – Hall de Acceso a Vestuarios.

- Superficie: 71,53 m².
- Perímetro: 65,60 m.
- Altura: 2,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo Cara Vista.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio (ventana).
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 132 – Comunicaciones – Escaleras.

- Superficie: 17,97 m².
- Perímetro: 18,94 m.
- Acabados de paredes: PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Placa de cartón yeso con pintura plástica.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 133 – Vestuario Adaptado Masculino.

- Superficie: 8,02 m².
- Perímetro: 11,69 m.
- Altura: 2,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 134 – Hall acceso vestuarios Masculinos.

- Superficie: 11,40 m².
- Perímetro: 13,70 m.
- Altura: 2,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA. Ventana de vidrio.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 135 – Recinto Baños Masculinos.

- Superficie: 15,82 m².
- Perímetro: 20,46 m.
- Altura: 2,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA. Ventana de vidrio.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de Pladur pintado.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 136 – Recinto Vestuario Masculino.

- Superficie: 111,18 m².
- Perímetro: 51,68 m.
- Altura: 2,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.

- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 137 – Recinto Duchas Masculino.

- Superficie: 28,06 m².
- Perímetro: 26,81 m.
- Altura: 2,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA. Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 138 – Comunicaciones.

- Superficie: 12,45 m².
- Perímetro: 14,62 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Acero laminado en caliente.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 139 – Hall acceso .

- Superficie: 43,18 m².
- Perímetro: 32,24 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujiás existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.

- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 140 – Comunicaciones.

- Superficie: 10,95 m².
- Perímetro: 13,38 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 141 – Oficinas Azkuna Zentroa AlhóndigaBilbao.

- Superficie: 98,82 m².
- Perímetro: 69,54 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 142 – Escalera comunicaciones.

- Superficie: 8,08 m².
- Perímetro: 14,08 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 143 –Oficinas Azkuna Zentroa AlhóndigaBilbao.

- Superficie: 37,56 m².
- Perímetro: 40,30 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.

- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 144 – Mediateka Planta 1ª.

- Superficie: 998,63 m².
- Perímetro: 145,42 m.
- Altura: 3,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo cara vista.
 - Ventanales de vidrio.
 - Paredes interiores de vidrio.
- Acabados de suelo: Suelo técnico de linoleo.
- Acabados de techo: Herakustik.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 145 – Escalera Mediateka.

- Superficie: 33,72 m².
- Perímetro: 23,24 m.
- Altura: 3,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado en caliente.
- Acabados de suelo: Linoleo
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 146 – Gimnasio Actividad Física.

- Superficie: 1.136,26 m².
- Perímetro: 170,11 m.
- Altura: 4,22 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo cara vista.
 - Ventanas de vidrio.
 - Muro cortina interior doble hoja de vidrio.
- Acabados de suelo: Lamina de caucho.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 147 – Sala 3 Actividad Física.

- Superficie: 131,62 m².
- Perímetro: 47,14 m.
- Altura: 4,22 m (aproximadamente en el punto más alto).

- Acabados de paredes:
 - Ladrillo cara vista.
 - Ventanas de vidrio.
 - Muro cortina interior doble hoja de vidrio.
- Acabados de suelo: Lamina de caucho.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 148 – Sala 2 Actividad Física.

- Superficie: 180,54 m².
- Perímetro: 53,89 m.
- Altura: 4,22 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo cara vista.
 - Ventanas de vidrio.
 - Muro cortina interior doble hoja de vidrio.
- Acabados de suelo: Lamina de caucho.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 149 – Sala 1 Actividad Física.

- Superficie: 143,87 m².
- Perímetro: 48,22 m.
- Altura: 4,22 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo cara vista.
 - Ventanas de vidrio.
 - Muro cortina interior doble hoja de vidrio.
- Acabados de suelo: Lamina de caucho.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 150 – TUMO1.

- Superficie: 751,38 m².
- Perímetro: 121,20 m.
- Altura: 3,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Paneles de cartón yeso pintados.
 - Ventanales de vidrio.
- Acabados de suelo: Revestimiento cementoso con pintura epoxi.
- Acabados de techo:
 - Hormigón y paneles fonoabsorbentes.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 151 – Escalera acceso Mediateka.

- Superficie: 14,18 m².
- Perímetro: 15,40 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado en caliente.
- Acabados de suelo:
 - Peldaño prefabricado de hormigón.
 - Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas: Acabado existente en crujías.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 153 – Pasarela 1 Mediateka.

- Superficie: 4,90 m².
- Perímetro: 9,40 m.
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 154 – Pasarela 2 Mediateka.

- Superficie: 4,75 m².
- Perímetro: 10,07 m.
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 155 – Pasarela 3 Mediateka.

- Superficie: 6,18 m².
- Perímetro: 10,85 m.
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 156 – Pasarela 1 Actividad Física.

- Superficie: 5,56 m².
- Perímetro: 10,48 m.
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada 6/8 mm en acero inoxidable formando escaleras.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 157 – Pasarela 2 Actividad Física.

- Superficie: 5,13 m².
- Perímetro: 9,98 m.
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada 6/8 mm en acero inoxidable formando escaleras.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 158 – Pasarela 3 Actividad Física.

- Superficie: 19,38 m².
- Perímetro: 23,22 m.
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal y barandilla de vidrio.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada 6/8 mm en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 159 – Pasarela 1 TUMO1.

- Superficie: 6,48 m².
- Perímetro: 11,18 m.
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 160 – Pasarela 2 TUMO1.

- Superficie: 7,30 m².
- Perímetro: 11,55 m.
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 161 – Pasarela 3 TUMO1.

- Superficie: 8,55 m².
- Perímetro: 12,83 m.
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 162 – Recinto inodoros.

- Superficie: 4,88 m².
- Perímetro: 9,92 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 163 – Recinto inodoro adaptado masculino.

- Superficie: 5 m².
- Perímetro: 9,34 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 164 – Comunicaciones.

- Superficie: 6,70 m².
- Perímetro: 14,40 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 165 – Vestíbulo acceso baños.

- Superficie: 7,87 m².
- Perímetro: 12,29 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 167 – Recinto inodoro adaptado femenino.

- Superficie: 8,02 m².
- Perímetro: 11,56 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 168 – Recinto Inodoros Vestuario Femenino.

- Superficie: 4,05 m².
- Perímetro: 14,37 m.
- Altura: 2,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo cara vista.
 - Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujiás existentes.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 169 – Recinto Inodoros Vestuario Masculino.

- Superficie: 2,70 m².
- Perímetro: 9,60 m.
- Altura: 2,65 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujeas existentes.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 170 – Pasarela 4 TUMO1.

- Superficie: 9,36 m².
- Perímetro: 13,79 m.
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 171 – Caja Mediateka 1.

- Superficie: 1,60 m².
- Perímetro: 5,07 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 172 – Caja Mediateka 2.

- Superficie: 1,60 m².
- Perímetro: 5,07 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 173 – Caja Mediateka 3.

- Superficie: 1,60 m².
- Perímetro: 5,07 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 174 – Caja 1 Actividad Física.

- Superficie: 1,65 m².
- Perímetro: 5,14 m.
- Altura:
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada 6/8 mm en acero inoxidable.

- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 175 – Oficinas Azkuna Zentroa Alhóndiga Bilbao.

- Superficie: 115,76 m².
- Perímetro: 94,79 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 176 – Caja 2 Actividad Física.

- Superficie: 1,65 m².
- Perímetro: 5,14 m.
- Altura:
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada 6/8 mm en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 177 – Caja 3 Actividad Física.

- Superficie: 5,44 m².
- Perímetro: 9,38 m.
- Altura:
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada 6/8 mm en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 178 –Actividad Física Sala 0.

- Superficie: 59,39 m².
- Perímetro: 33,49 m.
- Altura: 4,22 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Ladrillo cara vista.
- Acabados de suelo: Lamina de caucho.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 179 – Instalaciones.

- Superficie: 24,73 m².
- Perímetro: 24,45 m.
- Altura: 4,22 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo cara vista.
 - Acero laminado caliente.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Lamina de caucho.
- Acabados de techo: Forjado visto.
- Acabados de vigas: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 180 – Instalaciones.

- Superficie: 3,19 m².
- Perímetro: 8,00 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Pintura sobre paneles de cartón yeso.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 181 – Local de Oficinas Azkuna Zentroa AlhóndigaBilbao.

- Superficie: 26,34 m².
- Perímetro: 20,53 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 182 – Local de Oficinas Azkuna Zentroa AlhóndigaBilbao.

- Superficie: 9,84 m².
- Perímetro: 13,59 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.

- Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 183 – Baño femenino oficinas Azkuna Zentroa AlhóndigaBilbao.

- Superficie: 5,49 m².
- Perímetro: 9,43 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
 - Ventana de vidrio.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 184 – Baño masculino oficinas Azkuna Zentroa AlhóndigaBilbao.

- Superficie: 5,52 m².
- Perímetro: 9,47m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
 - Ventana de vidrio.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 185 – Baños TUMO1.

- Superficie: 57,65 m².
- Perímetro: 30.50 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Alicatado en material cerámico.
 - Ventana de vidrio.
- Acabados de suelo: Revestimiento cementoso con pintura epoxi.
- Acabados de techo: Techo técnico registrable.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

LOCALES PLANTA SEGUNDA

Local 200 – Comunicaciones.

- Superficie: 17,91 m².
- Perímetro: 18,43 m.

- Altura: 2,50 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 203 – Vestíbulo comunicaciones Mediateka.

- Superficie: 53,07 m².
- Perímetro: 45,39 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 204 – Instalaciones

- Superficie: 11,22 m².
- Perímetro: 13,40 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - Pintura sobre paneles de cartón yeso.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 205 – Vestíbulo baños masculino.

- Superficie: 8,57 m².
- Perímetro: 15,02 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
 - Acabado existente, en ladrillo.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 206 – Vestíbulo baños femenino.

- Superficie: 8,14 m².
- Perímetro: 13,95 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
 - Acabado existente, en ladrillo.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 207 – Caja Mediateka 1.

- Superficie: 1,60 m².
- Perímetro: 5,07 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 208 – Local limpieza

- Superficie: 7,83 m².
- Perímetro: 11,65 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Pintura sobre paneles de cartón yeso.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 209 – Escaleras Comunicaciones.

- Superficie: 13,13 m².
- Perímetro: 14,64 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 210 – Comunicaciones.

- Superficie: 105,96 m².
- Perímetro: 80,40 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - Pintura sobre paneles de cartón yeso.
 - Ventanas de vidrio.

- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 211 – Local Oficinas

- Superficie: 18,75 m².
- Perímetro: 17,69 m.
- Altura: 3,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Paneles de cartón yeso pintados.
 - Ventanales de vidrio.
- Acabados de suelo: Revestimiento cementoso con pintura epoxi.
- Acabados de techo:
 - Hormigón y paneles fonoabsorbentes.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 212 – Escalera Comunicaciones.

- Superficie: 8,20 m².
- Perímetro: 13,95 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Falso techo de placa cartón yeso.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujiás.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 213 – Caja Mediateka 2.

- Superficie: 1,60 m².
- Perímetro: 5,07 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 214 – Vestíbulo baños masculino.

- Superficie: 1,26 m².
- Perímetro: 4,51 m.

- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 215 – Recinto inodoros.

- Superficie: 2,26 m².
- Perímetro: 6,12 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 216 – Recinto inodoros.

- Superficie: 2,46 m².
- Perímetro: 6,70 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 217 – Vestíbulo baños femenino.

- Superficie: 5,37 m².
- Perímetro: 11,75 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con PANDOMO.
- Acabados de vigas: 400 kg/m²
 - Acabado existente en crujeas.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 218 – Hall acceso Mediateka comunicaciones.

- Superficie: 18,35 m².
- Perímetro: 22,95 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente en ladrillo cara vista.
 - PANDOMO sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 219 – Comedor

- Superficie: 118,65 m².
- Perímetro: 71,14 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujeas.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujeas.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 220 – Escalera Comunicaciones.

- Superficie: 8,07 m².
- Perímetro: 13,90 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 221 – Comunicaciones.

- Superficie: 40,89 m².
- Perímetro: 36,70 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Pintura sobre paneles de cartón yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujeas.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujeas.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 222 – Comunicaciones.

- Superficie: 42,91 m².
- Perímetro: 44,29 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:

- Acabado existente.
- Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Vidrio.
- Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT y acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 223 – Caja Mediateka 3.

- Superficie: 1,60 m².
- Perímetro: 5,07 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 224 – Caja Mediateka 4.

- Superficie: 1,60 m².
- Perímetro: 5,07 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 225 – Escalera comunicaciones.

- Superficie: 11,95 m².
- Perímetro: 13,93 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 226 – Local Limpieza

- Superficie: 4,66 m².
- Perímetro: 10,76 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 227 – Sala 5 Actividad Física.

- Superficie: 50,83 m².
- Perímetro: 28,76 m.
- Altura: 2,95 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Tabiques móviles de DM (madera contrachapada ó pladur)
- Acabados de suelo: Entarimado de madera de haya.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 228 – Hall acceso Salas Actividad Física.

- Superficie: 38,70 m².
- Perímetro: 28,61 m.
- Altura: 2,95 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente Ladrillo Cara Vista.
 - Ventanas de vidrio.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón pulido PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 229 – Comunicaciones – Escaleras.

- Superficie: 17,69 m².
- Perímetro: 18,80 m.
- Acabados de paredes: PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Placa de cartón yeso con pintura plástica.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 230 – Sala UTAs

- Superficie: 10,45 m².
- Perímetro: 12,95 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.

- Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjado crujía existente y falso techo de HERACLIT.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 231 – Local oficinas

- Superficie: 240,11 m².
- Perímetro: 73,06 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjado crujía existente.
- Acabados de vigas: Acabado existente en crujías.
- Acabados de pilares: Acabado existente en crujías.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 233 – Local oficinas

- Superficie: 237,00 m².
- Perímetro: 71,10 m.
- Altura: 3,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Paneles de cartón yeso pintados.
 - Mamparas de vidrio.
 - Ventanales de vidrio.
- Acabados de suelo:
 - Revestimiento cementoso con pintura epoxi.
- Acabados de techo:
 - Hormigón.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 235 – Baños TUMO2.

- Superficie: 46,49 m².
- Perímetro: 27,60 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Alicatado en material cerámico.
 - Ventana de vidrio.
- Acabados de suelo: Revestimiento cementoso con pintura epoxi.
- Acabados de techo: Techo técnico registrable.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 239 – Escalera comunicaciones.

- Superficie: 17,56 m².
- Perímetro: 17,66 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 240 – Comunicaciones.

- Superficie: 9,32 m².
- Perímetro: 13,19 m.
- Altura: 2,7m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso y chapa de acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 241 – Accesos TUMO.

- Superficie: 45,59 m².
- Perímetro: 51,93 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjado crujía existente.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 242 – Pasarela 1 TUMO2.

- Superficie: 18,22 m².
- Perímetro: 24,54 m.
- Altura: 1,4 m de antepecho y abierto hasta cubierta 8 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 243 – Escalera comunicaciones.

- Superficie: 16,97 m².
- Perímetro: 17,61 m.

- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Paneles de cartón yeso pintados.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Placa cartón yeso en trasdosado de zancas de escaleras.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 244 – Oficinas Azkuna Zentroa AlhóndigaBilbao.

- Superficie: 22,97 m².
- Perímetro: 39,91 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 245 – Escalera comunicaciones.

- Superficie: 7,64 m².
- Perímetro: 13,75 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 246 – Comunicaciones oficinas Azkuna Zentroa AlhóndigaBilbao.

- Superficie: 27,58 m².
- Perímetro: 29,38 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 247 – Escalera 1 Mediateka.

- Superficie: 30,70 m².
- Perímetro: 22,21 m.
- Altura: 4 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Linoleo.
- Acabados de techo: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 248 – Escalera 2 Mediateka.

- Superficie: 30,70 m².
- Perímetro: 22,21 m.
- Altura: 4 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Linoleo.
- Acabados de techo: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 249 – Mediateka Planta 2ª.

- Superficie: 970,95 m².
- Perímetro: 145,43 m.
- Altura: 4 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo cara vista.
 - Ventanales de vidrio.
- Acabados de suelo: Suelo técnico de linoleo.
- Acabados de techo: Herakustik.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 250 – Espacio BAT

- Superficie: 255,48 m².
- Perímetro: 75,73 m.
- Altura: 3,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Paneles de cartón yeso pintados.
 - Ventanales de vidrio.
- Acabados de suelo: Revestimiento cementoso con pintura epoxi.
- Acabados de techo:
 - Hormigón y paneles fonoabsorbentes.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 251 – Pasarela 1 Mediateka.

- Superficie: 7,70 m².
- Perímetro: 12,98 m.

- Altura: 1,4 m de repecho y 8 m a cubierta (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 252 – Pasarela 2 Mediateka.

- Superficie: 4,76 m².
- Perímetro: 10,07 m.
- Altura: 1,4 m de repecho y 8 m a cubierta (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 253 – Pasarela 3 Mediateka.

- Superficie: 6,37 m².
- Perímetro: 11,02 m.
- Altura: 1,4 m de repecho y 8 m a cubierta (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 254 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 2,68 m².
- Perímetro: 6,57 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 255 – Recinto baños masculino.

- Superficie: 3,19 m².
- Perímetro: 7,17 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 256 – Recinto baños femenino.

- Superficie: 2,85 m².
- Perímetro: 6,80 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 257 – Recinto inodoros.

- Superficie: 2,98 m².
- Perímetro: 6,98 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 258 – Oficinas Azkuna Zentroa Alhóndiga Bilbao.

- Superficie: 25,64 m².
- Perímetro: 20,59 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 259 – Sala 6 Actividad Física.

- Superficie: 64,51 m².
- Perímetro: 33,52 m.
- Altura: 2,95 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo Cara Vista. Ventanas de vidrio.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Tabiques móviles de DM (madera contrachapada ó pladur)
- Acabados de suelo:
 - Entarimado de madera de haya.
 - Suelo de Tatami.
- Acabados de techo: Acabado “Noble” forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 262 – Comunicaciones Actividad Física.

- Superficie: 23,63 m².

- Perímetro: 28,81 m.
- Altura: 2,95 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo Cara Vista. Ventanas de vidrio.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
- Acabados de suelo: Entarimado de madera de haya.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 263 – Pasarela 4 Mediateka.

- Superficie: 5,83 m².
- Perímetro: 10,49 m.
- Altura: 1,4 m de repecho y 8 m a cubierta (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 264 – Sala 7 Actividad Física.

- Superficie: 42,90 m².
- Perímetro: 28,51 m.
- Altura: 2,95 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Tabiques móviles de DM (madera contrachapada ó pladur)
- Acabados de suelo: Entarimado de madera de haya.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjados crujías existentes.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 265 – Instalaciones.

- Superficie: 7,22 m².
- Perímetro: 11,60 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjado crujía existente.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 266 – Oficinas Azkuna Zentroa Alhóndiga Bilbao.

- Superficie: 97,02 m².
- Perímetro: 90,20 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Acabado "Noble" forjado crujía existente.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 267 – Caja 1 Actividades Complementarias 2.

- Superficie: 1,60 m².
- Perímetro: 5,07 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 268 – Caja 2 Actividades Complementarias 2.

- Superficie: 1,60 m².
- Perímetro: 5,07 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 270 – Pasarela 2 Actividades Complementarias 2.

- Superficie: 7,06 m².
- Perímetro: 12,04 m.
- Altura: 1,4 m de repecho y 8 m a cubierta (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 271 – Aseos oficinas Azkuna Zentroa Alhóndiga Bilbao.

- Superficie: 5,46 m².
- Perímetro: 9,41 m.
- Altura: 2,70 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
 - Ventana de vidrio.

- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 272 – Aseos oficinas Alhóndiga Bilbao.

- Superficie: 6,31 m².
- Perímetro: 10,25m.
- Altura: 2,70 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
 - Ventana de vidrio.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso zona noble acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 273 – Sala UTAs.

- Superficie: 11,80 m².
- Perímetro: 15,65 m.
- Altura: 2,70 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - Pintura sobre paneles de cartón yeso
 - Ventana de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 274 – Oficinas Alhóndiga Bilbao despacho 2.

- Superficie: 16,26 m².
- Perímetro: 16,15 m.
- Altura: 2,70 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Acabado existente.
 - PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
 - Vidrio.
 - Ventanas de vidrio.
- Acabados de suelo: Hormigón PIERI KAOLOR.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Acabados de vigas:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares:
 - Acabado existente en crujías.
 - Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

LOCALES PLANTA TERCERA.

Local 300 – Cubierta de las crujías Planta 3ª.

- Superficie: 1.871,91 m².

- Perímetro: Espacio abierto
- Altura: Espacio abierto (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de suelo:
 - Losa Filtron.
 - Rejilla de tramex.
- Sobrecarga de uso: Sobre bancada 1000 kg/m² y fuera 100 kg/m²

Local 301 – Escalera Comunicaciones.

- Superficie: 19,39 m².
- Perímetro: 20,85 m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Pintura sobre paneles de cartón yeso.
 - Panel de VM Zinc.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Placa de escayola entre zancas.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 304 – Escalera Comunicaciones.

- Superficie: 17,34 m².
- Perímetro: 17,31 m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Pintura sobre paneles de cartón yeso.
 - Panel de VM Zinc.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de placa cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 305 – Escalera Comunicaciones.

- Superficie: 21,27 m².
- Perímetro: 23,71 m.
- Altura: m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Pintura sobre paneles de cartón yeso.
 - Panel de VM Zinc.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de placa cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 306 – Escalera Comunicaciones.

- Superficie: 29,96 m².
- Perímetro: 29,68 m.
- Altura: 6 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 307 – Escalera Comunicaciones.

- Superficie: 15,32 m².
- Perímetro: 16,48 m.
- Altura: m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Pintura sobre paneles de cartón yeso.
 - Panel de VM Zinc.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de placa cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 308 – Mediateka Planta 3ª.

- Superficie: 962,76 m².
- Perímetro: 138,09 m.
- Altura: 4 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Ladrillo cara vista.
 - Ventanales de vidrio.
- Acabados de suelo: Suelo técnico de linoleo.
- Acabados de techo: Herakustik.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m²

Local 309 – Escalera 1 Mediateka.

- Superficie: 30,67 m².
- Perímetro: 22,20 m.
- Altura: 6 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Linoleo.
- Acabados de techo: Herakustik.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 310 – Escalera 2 Mediateka.

- Superficie: 30,70 m².
- Perímetro: 22,21 m.
- Altura: 6 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Linoleo.
- Acabados de techo: Herakustik.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 311 – Instalaciones.

- Superficie: 7,69 m².
- Perímetro: 11,24 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur.

- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 312 – Caja Pasarela 1

- Superficie: 4,52 m².
- Perímetro: 8,68 m.
- Altura: 4 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 313 – Local Entrenamiento funcional

- Superficie: 227,75 m².
- Perímetro: 78,15 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Pintura sobre paneles de yeso
 - Paneles de DM, Madera contrachapada
 - Ladrillo cara vista.
 - Ventanales de vidrio.
 - Espejos
- Acabados de suelo:
 - Losetas de goma.
 - Césped artificial.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 314 – Escalera piscina.

- Superficie: 27,96 m².
- Perímetro: 30,17 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 315 – Recinto inodoros mojado Femenino.

- Superficie: 6,04 m².
- Perímetro: 10,81 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 316 – Baños mojado Femenino.

- Superficie: 11,89 m².
- Perímetro: 13,98 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.

- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 317 – Recinto inodoros mojado Masculino.

- Superficie: 4,60 m2.
- Perímetro: 8,98 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 318 – Baños mojado Masculino.

- Superficie: 8,03 m2.
- Perímetro: 11,47 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 319 – Recinto urinarios mojado Masculino.

- Superficie: 5,53 m2.
- Perímetro: 9,62 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 320 – Circulaciones.

- Superficie: 39,22 m2.
- Perímetro: 33,66 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 321 – Accesos vestuario Masculino.

- Superficie: 11,28 m2.
- Perímetro: 15,44 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 322 – Recinto duchas vestuario Masculino.

- Superficie: 20,48 m2.
- Perímetro: 23,92 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.

- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 323 – Cabina ducha.

- Superficie: 2,81 m2.
- Perímetro: 8,42 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 324 – Vestuario Masculino 1.

- Superficie: 34,13 m2.
- Perímetro: 24,17 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 325 – Cabinas vestuario Masculino 1.

- Superficie: 10,48 m2.
- Perímetro: 32,56 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 326 – Vestuario Masculino 2.

- Superficie: 115,59 m2.
- Perímetro: 61,77 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 327 – Cabinas vestuario Masculino 2.

- Superficie: 14,05 m2.
- Perímetro: 42,10 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 328 – Sala Tratamiento Piscina

- Superficie: 17,95 m².
- Perímetro: 18,70 m.

- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Techo aislamiento acústico
- Sobrecarga de uso: 1200 kg/m²

Local 329 – Instalaciones

- Superficie: 566,67 m².
- Perímetro: 11,71 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo:
- Sobrecarga de uso: 1200 kg/m²

Local 330 – Sala Calderas.

- Superficie: 97,69 m².
- Perímetro: 40,96 m.
- Altura: 3,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Techo aislamiento acústico.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 331 – Vestíbulo Sala Calderas

- Superficie: 5,29 m².
- Perímetro: 10,18 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 332 – Vestíbulo Previo

- Superficie: 10,18 m².
- Perímetro: 12,78 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Triple placa de cartón yeso.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 333 – Vestíbulo Previo Instalaciones.

- Superficie: 11,90 m².
- Perímetro: 19,77 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Placa de pladur.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 334 – Instalaciones Mediateka

- Superficie: 12,62 m².
- Perímetro: 14,21 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Pintura sobre paneles de cartón yeso.
 - Ladrillo Caravista
- Acabados de suelo: Linoleo.
- Acabados de techo: Techo aislamiento acústico.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 336 – Locales personal CAF

- Superficie: 66,67 m².
- Perímetro: 32,95 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Por definir
- Acabados de suelo: Por definir
- Acabados de techo: Por definir
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 337 – Hall acceso vestuarios.

- Superficie: 57,61 m².
- Perímetro: 38,95 m.
- Acabados de paredes:
 - Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
 - Acero laminado en caliente.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 338 – Caja Actividad Física 2.

- Superficie: 2,92 m².
- Perímetro: 6,84 m.
- Altura: 2,50 m aprox.
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada 6/8 mm en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 339 – Caja Actividad Física 3.

- Superficie: 2,92 m².
- Perímetro: 6,84 m.
- Altura: 2,50 m. aprox.
- Acabados de paredes: Acero laminado caliente.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada 6/8 mm en acero inoxidable.
- Acabados de techo: Acero laminado caliente.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 340 – Pasillo acceso vestuarios.

- Superficie: 51,42 m².
- Perímetro: 53,17 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 341 – Baños vestuarios Masculino 1.

- Superficie: 16,84 m².
- Perímetro: 25,90 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 342 – Urinarios vestuarios Masculino 1.

- Superficie: 3,22 m².
- Perímetro: 7,50 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 343 – Cabinas inodoros vestuarios Masculino 1.

- Superficie: 3,79 m².
- Perímetro: 8,48 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 344 – Cabinas inodoros vestuarios Masculino 2.

- Superficie: 6,43 m².
- Perímetro: 12,60 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 345 – Urinarios vestuarios Masculino 2.

- Superficie: 4,14 m².
- Perímetro: 8,73 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 346 – Baños vestuarios Masculino 2.

- Superficie: 17,75 m².
- Perímetro: 28,95 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 347 – Vestuario adaptado Masculino.

- Superficie: 9,07 m².
- Perímetro: 12,24 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 348 – Circulaciones.

- Superficie: 99,16 m².
- Perímetro: 78,03 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 349 – Baños vestuarios Femenino 1.

- Superficie: 15,71 m².
- Perímetro: 23,87 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 350 – Cabinas inodoros vestuarios Femenino 1.

- Superficie: 6,43 m².
- Perímetro: 12,60 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 351 – Cabinas inodoros vestuarios Femenino 2.

- Superficie: 7,76 m².
- Perímetro: 14,69 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.

- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 352 – Baños vestuarios Femenino 2.

- Superficie: 21,15 m2.
- Perímetro: 29,31 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 353 – Vestuario adaptado Femenino.

- Superficie: 9,12 m2.
- Perímetro: 12,27 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 354 – Vestuario Femenino 1.

- Superficie: 35,08 m2.
- Perímetro: 25,81 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 355 – Cabinas vestuarios Femenino 1.

- Superficie: 10,48 m2.
- Perímetro: 32,56 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 356 – Vestuario Femenino 2.

- Superficie: 116,57 m2.
- Perímetro: 62,37 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 357 – Cabinas vestuarios Femenino 2.

- Superficie: 14,10 m2.
- Perímetro: 42,20 m.

- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 358 – Pasarela 1 Actividad Física.

- Superficie: 21,67 m².
- Perímetro: 25,69 m.
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada 6/8 mm en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 359 – Pasarela 1 Entrenamiento Funcional.

- Superficie: 21,67 m².
- Perímetro: 25,69 m.
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Chapa lagrimada 6/8 mm en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 360 – Pasarela .

- Superficie: 4,75 m².
- Perímetro: 9,14 m.
- Altura: 1,4 m de repecho y 3,5 m hasta la cubierta (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de suelo: Capa lagrimada en acero inoxidable.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 361 – Local tratamiento agua piscina

- Superficie: 5,79m².
- Perímetro: 9,77 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Techo aislamiento acústico
- Sobrecarga de uso: 1200 kg/m²

Local 362 – Sala UTAs.

- Superficie: 34,05 m².
- Perímetro: 23,85 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Techo aislamiento acústico.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 363 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 6,29 m².
- Perímetro: 10,97 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).

- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Techo aislamiento acústico.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 364 – Instalaciones RAC.

- Superficie: 2,86 m².
- Perímetro: 8,25 m.
- Altura: 2,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Techo aislamiento acústico.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 366 – Cabina ducha vestuario piscina femenino.

- Superficie: 2,82 m².
- Perímetro: 8,44 m.
- Altura: m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 367 – Duchas vestuario piscina femenino.

- Superficie: 17,56 m².
- Perímetro: 23,42 m.
- Altura: m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura de metal
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura de metal
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 368 – Acceso Vestuario

- Superficie: 9,32 m².
- Perímetro: 14,56 m.
- Altura: m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado
- Sobrecarga de uso:

Local 369 – Instalaciones.

- Superficie: 307,45 m².
- Perímetro: 95,24 m.
- Altura: 3,7 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Triple placa de pladur.
- Sobrecarga de uso: 3000 kg/m²

LOCALES PLANTA CUARTA.

Local 400 – Escalera Comunicaciones.

- Superficie: 18,25 m².
- Perímetro: 18,15 m.
- Altura: 2,5 m sin techo (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Panel de VM Zinc.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 401 – Escalera Comunicaciones.

- Superficie: 19,00 m².
- Perímetro: 18,36 m.
- Altura: 2,5 m sin techo (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Panel de VM Zinc.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 402 – Vestíbulo previo.

- Superficie: 5,57 m².
- Perímetro: 10,63 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de suelo: Embaldosado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 403 – Comunicaciones.

- Superficie: 21,17 m².
- Perímetro: 21,77 m.
- Altura: 4 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes:
 - Alicatado material cerámico tipo MOSA.
 - Vidrio
 - Panel de VM Zinc.
- Acabados de suelo: Embaldosado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 404 – Almacén.

- Superficie: 3,98 m².
- Perímetro: 9,01 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado material cerámico tipo MOSA.

- Acabados de suelo: Embaldosado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur.
- Sobrecarga de uso: 100 kg/m²

Local 405 – Terraza.

- Superficie: 2.105,71 m².
- Perímetro: 552,08 m.
- Acabados de suelo: Madera.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 406 – Solarium Terraza

- Superficie: 830,07 m².
- Perímetro: 115,26 m.
- Altura: Sin techo (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Ladrillo.
- Acabados de suelo: Madera.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 407 – Instalaciones.

- Superficie: 131,89 m².
- Perímetro: 48,91 m.
- Altura: Sin techo (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Raseo con mortero.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 408 – Playa Piscina Deportivo.

- Superficie: 908,33 m².
- Perímetro: 176,40 m.
- Altura: 5,20 m (desde la playa).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo:
 - Herakustik fine (interior). Losa filtron (exterior).
 - Vidrio (lucernario).
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 409 – Escalera piscina.

- Superficie: 18,49 m².
- Perímetro: 20,73 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo:
 - Herakustik fine.
 - Vidrio.
- Sobrecarga de uso: 400 kg/m².

Local 410 – Vaso Piscina 120 cm.

- Superficie: 450 m2.
- Perímetro: 86 m.
- Altura: 5,20 m (desde la playa).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo:
 - Herakustik fine.
 - Vidrio.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 411 – Vaso Piscina 95 cm.

- Superficie: 76,74 m2.
- Perímetro: 46,16 m.
- Altura: 5,20 m (desde la playa).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo:
 - Herakustik fine.
 - Vidrio.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 412 – Lucernario Vaso Piscina.

- Superficie: 95,70 m2.
- Perímetro: 48,07 m.
- Altura: 5,20 m (desde la playa).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo:
 - Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
 - Vidrio.
- Acabados de techo:
 - Herakustik fine.
 - Vidrio.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 413 – Vaso Piscina 75 cm.

- Superficie: 259,91 m2.
- Perímetro: 65,40 m.
- Altura: 5,20 m (desde la playa).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo:
 - Herakustik fine.
 - Vidrio.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 414 – Playa Piscina.

- Superficie: 446,70 m2.
- Perímetro: 147,38 m.

- Altura: 5,20 m (desde la playa).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo:
 - Herakustik fine.
 - Vidrio.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 415 - Almacén

- Superficie: 12,10 m².
- Perímetro: 21,48 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de suelo: Embaldosado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Acabados de vigas: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal
- Acabados de pilares: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 416 – Aseos piscina

- Superficie: 29,87 m².
- Perímetro: 27,37 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Material cerámico.
- Acabados de suelo: Material cerámico.
- Acabados de techo: Herakustik fine
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 417 – Mantenimiento Terraza.

- Superficie: 73,83 m².
- Perímetro: 49,56 m.
- Acabados de paredes: Ladrillo caravista.
- Acabados de suelo: Madera.
- Sobrecarga de uso: 100 kg/m².

Local 418 – Instalaciones

- Superficie: 22 m².
- Perímetro: 21,45 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 419 – Vestuarios Adaptados Piscina.

- Superficie: 9,59 m².
- Perímetro: 12,40 m.

- Altura: 3,60 m (aproximadamente).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 420 – Comunicaciones.

- Superficie: 5,77 m².
- Perímetro: 10,16 m.
- Altura: 3,60 m (aproximadamente).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 421 – Puesto Socorrista.

- Superficie: 11,28 m².
- Perímetro: 13,46 m.
- Altura: 5,20 m (desde la playa).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Acabados de vigas: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Acabados de pilares: Pintura-esmalte para acabado de la estructura en metal.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 422 – Comunicaciones.

- Superficie: 6,44 m².
- Perímetro: 10,87 m.
- Altura: 3,60 m (aproximadamente).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 423 – Disponible Piscinas

- Superficie: 10,27m².
- Perímetro: 12,83 m.
- Altura: m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de suelo: Embaldosado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Acabados de vigas: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal
- Acabados de pilares: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 424 – Mantenimiento Terraza.

- Superficie: 326,93 m².

- Perímetro: 181,31 m.
- Altura: Sin techo (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado material cerámico tipo MOSA.
 - Barandilla de vidrio
 - Ventanal
 - Ladrillo caravista.
- Acabados de suelo: Madera.
- Sobrecarga de uso: 100 kg/m²

Local 425 – Instalaciones

- Superficie: 24,33 m².
- Perímetro: 29,38 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur.
- Sobrecarga de uso: No utilizable, salida de chimeneas y rotura de calderas

Local 426 – Vestíbulo Entrada

- Superficie: 5,78 m².
- Perímetro: 10,18 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de suelo: Embaldosado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 427 – Disponible Piscina

- Superficie: 9,55 m².
- Perímetro: 12,38 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de suelo: Embaldosado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Acabados de vigas: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal
- Acabados de pilares: Pintura esmalte para acabado de la estructura en metal
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 428 – Instalaciones

- Superficie: 10,23 m².
- Perímetro: 12,80 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 429 – Disponible Terraza

- Superficie: 29,02 m².
- Perímetro: 22,50 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur pintado.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 430 – Vestíbulo inodoros.

- Superficie: 11,25 m².
- Perímetro: 13,49 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Ladrillo cara vista.
- Acabados de suelo: Madera.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 431 – Inodoros masculino adaptado

- Superficie: 4,05 m².
- Perímetro: 8,08 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de suelo: Embaldosado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de techo: PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 432 – Inodoros femenino adaptado

- Superficie: 4,05 m².
- Perímetro: 8,08 m.
- Altura: 2,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de suelo: Embaldosado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de techo: PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 433 – Local instalaciones.

- Superficie: 51,01 m².
- Perímetro: 28,77 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Pintura sobre paneles de cartón yeso.
- Acabados de suelo: Terrazo micrograno.
- Acabados de techo: Falso techo de pladur.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 434 – Duchas playa Piscina.

- Superficie: 11,44 m².
- Perímetro: 14,58 m.
- Altura: 5,20 m.

- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 435 – Baño Socorrista.

- Superficie: 4,26 m2.
- Perímetro: 9,12 m.
- Altura: 3,60 m (aproximadamente).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 436 – Disponible piscina

- Superficie: 21,07 m².
- Perímetro: 30,02 m.
- Altura: 4,2 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Alicatado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de suelo: Embaldosado material cerámico tipo MOSA.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 437 – Escaleras.

- Superficie: 17,21 m².
- Perímetro: 17,79 m.
- Altura: 2,5 m sin techo (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Panel de VM Zinc.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 438 – Escalera comunicaciones.

- Superficie: 22,72 m².
- Perímetro: 21,71 m.
- Altura: 5,5 m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: PANDOMO wall gris liso sobre paneles de yeso.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado de hormigón.
- Acabados de techo: Falso techo de HERACLIT.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m²

Local 439 – Escaleras de la Piscina.

- Superficie: 78,75 m2.
- Perímetro: 56,30 m.
- Altura: 5,20 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Herakustik fine.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m2.

Local 440 – Escaleras de la Piscina.

- Superficie: 22,04 m².
- Perímetro: 25,19 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 441 – Escaleras de la Piscina.

- Superficie: 24,90 m².
- Perímetro: 27,91 m.
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 442 – Pediluvio 2.

- Superficie: 9,16 m².
- Perímetro: 12,58 m.
- Acabados de suelo: Madera.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 443 – Pediluvio 3.

- Superficie: 11,44 m².
- Perímetro: 14,58 m.
- Acabados de suelo: Madera.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 444 – Escaleras.

- Superficie: 16,23 m².
- Perímetro: 17,55 m.
- Altura: m (aproximadamente en el punto más alto).
- Acabados de paredes: Panel de VM Zinc.
- Acabados de suelo: Peldaño prefabricado terrazo micrograno.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 445 – Inodoro Minusválidos.

- Superficie: 11,16 m².
- Perímetro: 13,48 m.
- Altura: 3,60 m (aproximadamente).
- Acabados de paredes: Alicatado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de suelo: Embaldosado en material cerámico tipo MOSA TERRA.
- Acabados de techo: Falso techo de cartón yeso acabado con PANDOMO.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².

Local 446 – Pediluvio 4.

- Superficie: 11,44 m².

- Perímetro: 14,58 m.
- Acabados de suelo: Madera.
- Sobrecarga de uso: 500 kg/m².