

EQUIPAMIENTO INSTALACIONES DEPORTIVAS POLIDEPORTIVO COMARCAL EZPELDOIA

Localización: Carretera de Abaigar. 12 (Parcela 659 – Polígono 1)
Murieta - Navarra

Promotor: Ayuntamiento de Murieta

Fecha: Enero de 2024



Francisco Javier Vaquero Nieves
Arquitecto técnico e Ingeniero de Edificación
COATIE Navarra nº 930.



ÍNDICE

1. AUTOR DEL ENCARGO	3
2. REDACTOR DEL ENCARGO	3
3. ALCANCE DEL ENCARGO	3
4. DATOS BÁSICOS DE LA INSTALACIÓN..	3
5. EQUIPAMIENTO PROPUESTO	4
6. CONCLUSIONES	18
7. ANEXOS AL DOCUMENTO – PRESUPUESTO Y PLANOS	19

1. AUTOR DEL ENCARGO

El presente informe se realiza por encargo del M. I. Ayuntamiento de Murieta.

Datos fiscales (cliente):

Ayuntamiento de Murieta
Calle Estación, 16
31280 Murieta (Navarra)
C.I.F.: P-3117700-I

2. REDACTOR DEL ENCARGO

El redactor del presente informe es Francisco Javier Vaquero Nieves, arquitecto técnico e Ingeniero de Edificación colegiado COATIE Navarra nº 930.

Datos fiscales (proveedor):

Fco. Javier Vaquero Nieves
Calle Valle de Orba, 17 – 2
31390 Olite – Erriberri (Navarra)
NIF: 44.612.424 - Z

3. ALCANCE DEL ENCARGO

El objeto del encargo por parte del Ayuntamiento de Murieta es el de definir una propuesta de equipamiento para el Polideportivo Comarcal Ezpeldoia ubicado en Carretera de Abaigar, 12 (parcela 659 del polígono 1) de Murieta, con la finalidad de equipar el gimnasio efectuado durante el año 2023, como ampliación de la instalación, así como efectuar un correcto control de accesos a los diferentes recintos de que consta el inmueble.

4. DATOS BÁSICOS DE LA INSTALACIÓN.

La ubicación del Polideportivo Comarcal Ezpeldoia en el ámbito urbano del municipio es la siguiente:



Las instalaciones deportivas se encuentran ubicadas en la Carretera de Abaigar, 12 de Murieta, correspondientes a la parcela 659 del polígono 1 de la localidad.

Las instalaciones deportivas constan de las siguientes dependencias:

- Frontón polideportivo cubierto
- Vestuarios y aseos.
- Zona de bar – cafetería y accesos.
- Gimnasio (ampliación de 2023).
- Piscinas exteriores lúdica y de chapoteo.
- Zona verde exterior.
- Pista hormigonada exterior.



5. EQUIPAMIENTO PROPUESTO

El equipamiento propuesto se divide en los siguientes lotes o tipologías:

- a) Maquinaria de gimnasio.
- b) Equipamiento zona Outdoor – Calistenia
- c) Control de accesos.

Equipamiento control de accesos

Hardware y Software para control de accesos y venta de entradas.

- d) Cámaras de vigilancia
- e) Imagen y sonido
 - Instalación de sonido

- Instalación de TV.
- f) Material deportivo.
- g) Mobiliario

No obstante, es posible realizar grupos conjuntos, en los que podrían quedar AGRUPADOS del siguiente modo:

- a) Maquinaria de gimnasio. Equipamiento gimnasio interior
Equipamiento zona Outdoor – Calistenia
Material deportivo.
- b) Control de accesos. Equipamiento control de accesos
Hardware y Software para control de accesos
y venta de entradas.
Cámaras de vigilancia
- c) Imagen y sonido Instalación de sonido
Instalación de TV.
- d) Mobiliario

Considerando la agrupación inicial, se especifica el equipamiento propuesto para cada lote.

Así mismo, se especifica una marca o definición concreta del equipamiento propuesto, ya que las instalaciones planteadas y presupuestadas dependen de fabricantes concretos y para determinar una tipología prevista de equipamiento según las necesidades expresadas.

No obstante, es factible el cambio de la maquinaria por marcas o modelos de índole similar, siempre que lo sean en características técnicas, acabados y sistema de mantenimiento y post-venta a las aquí planteadas.

a) Maquinaria de gimnasio.

Se adjuntan fotos del gimnasio realizado recientemente, para su visualización.





Se plantea la instalación de 3 zonas diferenciadas, dentro del escaso espacio disponible, con la siguiente distribución de elementos:

ZONA DE CARDIO

Cinta de correr profesional 6 HP 25 km/h (2 Uds)

Elíptica profesional Autogenerada (2 Uds)

Bicicleta de Ciclo Indoor - Exo magnética, distribución por correa (2 Uds) – Este equipamiento se colocará indistintamente en zona gimnasio o zona de actividades grupales o dirigidas.

ZONA DE FUERZA

Maquinaria piernas - Máquina dual prensa Jaca



Máquina multifuncional poleas - Personal trainer



Máquina de remo: máquina de imitación de ejercicio de remo, con visor de actividad.

ZONA FUNCIONAL

Rack, a pared abatible, juego completo de discos, barras y mancuernas

Juego de mancuernas de 5 a 20 Kg

Mancuernero

Barra Olímpica 220 cm, 20 Kg y 4 rodamientos

Barra Olímpica 182 cm, musculación

Barra Olímpica Z

Pack 100 Kg de discos de 50 mm

Banco reclinable (2 Uds)

Loseta de caucho y SBR para GIMNASIO 100x100 cm (8 uds)

b) Equipamiento zona Outdoor – Calistenia

Dada la variedad de tipologías preexistentes, se plantea la disposición de un equipamiento en barras y escalas similar al propuesto en el esquema adjunto, si bien, la tipología a instalar deberá ser configurada bajo los estándares de cada una de las marcas y medidas propuestas por los fabricantes:

La definición básica del equipamiento es la siguiente (orientativo):





Parque funcional Outdoor 2 Trendingfit, fabricado en acero galvanizado y pintado especial para exteriores. VERSATILIDAD: Estructura funcional para realizar una gran variedad de ejercicios como como barras, anillas, suspensión, dominadas. Recomendada para exterior. SIN SOPORTE A PARED: Estación funcional independiente, con gran estabilidad y resistencia. MATERIALES: Estructura funcional ajustable con columnas de acero de gran resistencia. Gran variedad de modalidades y accesorios para potenciar tus entrenamientos funcionales fitness. ESTABILIDAD: Estructura de gimnasio funcional que destaca por tener una base de amplia superficie, que junto al sistema de anclaje al suelo permite que la estructura tenga una gran estabilidad.

PERSONALIZABLE: Estructura funcional personalizada, ya que permite la posibilidad de ampliación a posteriori. Disponibilidad de múltiples componentes y accesorios ya adaptados a las medidas de la estructura.

Se incluirá en la propuesta a definir la necesaria mano de obra y material de instalación en exterior, con bases de hormigón.

c) **Control de accesos.**

En el control de accesos distinguiremos dos actuaciones:

- La propia instalación del equipamiento necesario para el control de accesos.
- Software y Hardware necesarios para la correcta puesta en marcha del

equipamiento y gestión de la venta de entradas.

Actualmente el control de accesos se basa directamente en el control que se efectúa desde el bar-cafetería, siendo así que en invierno no existe el control definido, siendo la entrada libre. No obstante, la disposición del gimnasio y sala de actividades, requiere de un control independiente del que se efectúa en la actualidad.

Se propone realizar el control de acceso general del recinto, que debe discernir entre los accesos generales a la instalación, accesos a piscinas de verano y acceso a gimnasio, así como a los vestuarios necesarios para su utilización.

En invierno se simplifican los controles debido a la inexistencia de las piscinas exteriores como actividad deportiva, si bien, se mantiene el uso de las pistas interiores.

El control de accesos servirá para definir igualmente la tipología de entradas y/o abonos a implantar, así como los accesos para grupos o colectivos, sin tener que depender de otras actividades.

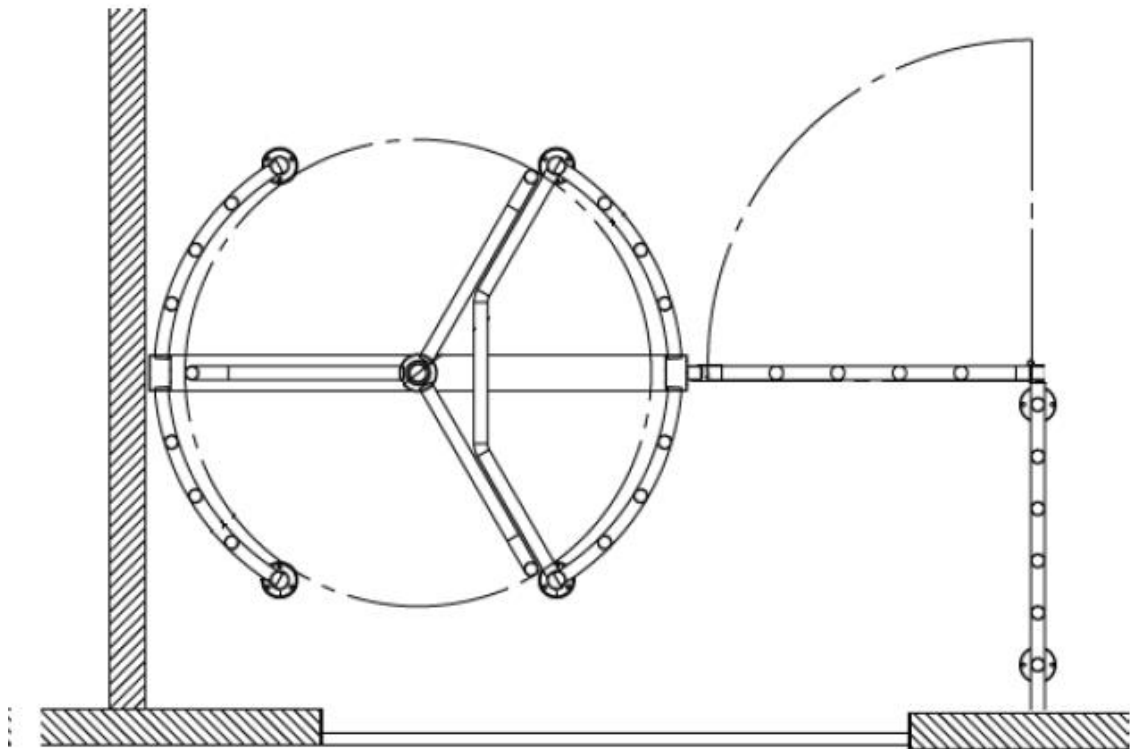
El equipamiento completo propuesto para el control de acceso y sus sistemas software y hardware es el siguiente:

Equipamiento para control de accesos

Acceso principal. Paso de torno con puerta lateral – acceso a instalaciones o en pasillo de acceso a piscinas, según criterio municipal:

- Torno alto bidireccional, 3Br.paso estándar, fabricado en acero inox. AISI 304.
- Mecanizados de lectores + Indicadores y sus mecanizados + alojamientos +cajetines + indicadores de paso
- Puerta de altura Completa, unidireccional, manual fabricada acero Inoxidable Aisi 304. Se abre manualmente o desde comunicación, con muelle y alarma de paso indebido. Paso especial de 0,90 m
- Baranda inox. Aisi 304 Formato en sintonía con el molinete de altura y estética. En medida de formato 925 mm standard (928€)

- Porte Especial Torno (camión)
- Actuaciones obra ubicación de torno, con supervisión y marcaje de catas
- Instalación torno mediante cableado acometida de fuerza en torno desde Armario, cableado acometida comunicación en torno e instalación torno con anclajes a suelo y pared o estructura



Elementos de electrónica para funcionamiento de torno:

- Lector de códigos QR y Proximidad
- Mecanizados lectores en torno
- FA para Lectores + Controladora
- Swich + conexionado
- Controladora para maniobra de torno y puerta
- Instalación elementos en torno+conexionados+pruebas

Armario de control y servidor – SERVER

- Switch PoE + Instalación
- Ud. Ordenador 24/7 NUC
- Carga programas y parametrizado
- Controladora para IO4
- Armario para componentes alimentación + Mecanizados + Seguridades Mag/Dif.
- Instalación Elementos en armario y cableado
- Material auxiliar
- Enlace Radio

Acceso a Instalaciones - control acceso

- Caja de recepción de Datos y Control
- Enlace Radio
- Armario eléctrico para elementos
- Controladora con ethernet 4IO
- Material de sujeción y conexión (tubo/ cables/ grapas/ tacos/ tornillos/ curvas/.....)
- Mano de obra montaje de armario, cableado interior + cableado en puerta, cableado hasta ficheros + colocación cerraja + cableado cerraja

Acceso a Gimnasio - control acceso: se plantea uno en la puerta interior del pasillo del recinto y otro en la puerta exterior (previsión de accesos desde las instalaciones):

- Cerraja cierre
- Instalación de cerraja con mecanizados
- Cableado de cerrajas hasta caja superior + caja conexión y sus mecanizados
- Controladora con ethernet 4IO

- Lector de códigos QR y Proximidad
- Visera Inox para lector
- Enlace Radio
- Switch elementos
- Material auxiliar

Todo el equipamiento deberá disponer de sus correspondientes programas y equipos informáticos para su funcionamiento, estando previstas las siguientes unidades:

Programa global para piscina, gimnasio y reservas de frontón y pádel

- Programa Global de gestión de piscinas y reservas para pádel y frontón con encendidos de luces, posibilidad de auto-compra del bono de piscinas en automático, monederos virtuales, control de accesos
- Cuota mensual de activación PISCINA+RESERVAS
- Instalación de programas accesos + minicurso
- Cuota mantenimiento tele-asistencia

Ordenador portátil para instalación – verano / invierno

- HP core i5 W11 8Gb 512 SSD. Inst.+ Parametrización en empresa de software, incluidos portes
- Soporte en remoto para instalar periféricos

Impresora de tickets

- Impresora de tickets
- Pack de 8 rollos de papel 80mm x 80 m
- Lector sobremesa de identificación socio para asociar pulseras, llaveros o tarjetas, si se necesita
- Pulseras silicona (colores)
- Llaveros (colores)

d) Cámaras de vigilancia

En cuanto a las cámaras de vigilancia, cabe indicar que en la instalación existe ya un sistema instalado de videovigilancia. La finalidad de este equipamiento es complementar el preexistente, para garantizar un correcto control de accesos, en el acceso principal y en el gimnasio.

Así mismo, se dotará de videoportero con accesos principales, con interfono, para garantizar el correcto funcionamiento del servicio.

El equipamiento completo propuesto para el control mediante cámaras e interfono es el siguiente:

Cámaras de vigilancia - control acceso (2 UNIDADES)

- Cámara visión general hall entrada + infrar + antivan.
- Memorias SD para las cámara vídeo extrem
- Alimentador PoE de cámaras /Switch
- Materiales Auxiliares (tubo, curvas, canaleta,...)
- Instalación programa visualización. (abrir puertos router..), programación, Instalación y acondicionado programa + publicación en plataforma + Parametrizado de cámaras
- Instalación física de cámaras + Alim.PoE / Swich

Videoportero – Junto a torno de acceso principal y doble conexión interior con gimnasio.

- Unidad de Video Interfono IP (Axis Cámara forense de calidad)
- Instalación de interfono en torno y su cableado programas para comunicación en plataforma para atender desde ordenadores, móvil, Tablet....
- Instalación de programas para comunicación en plataforma para atender desde ordenadores, móvil, Tablet....
- Carcasa

e) Imagen y sonido

La instalación de imagen y sonido afecta básicamente al espacio del nuevo gimnasio y sala de actividades. Se trata de disponer de equipamiento tanto en el gimnasio como en la sala de actividades, de tal modo que se pueda garantizar la autogestión del centro en diversos horarios, así como para generar espacios amables de uso de las instalaciones.

Se propone la instalación de un equipo de sonido, formado por dos recintos

acústicos, y su propio amplificador y reproductor, instalado y en funcionamiento, con la siguiente definición:

- Recinto acústico Ecler Arqis 108iK de 2 vías (woofer de 8" y motor de compresión HF de 1" rotatable) construido en madera, compacto y fiable. Potencia nominal de 175 WRMS @ 8 Ω. Potencia de pico 600W. Incluye conector doble (INPUT/STACK, Euroblock) con accesorio de seguridad, soporte de pared incluido para ajuste vertical y horizontal, y tirador de seguridad de metal. Dispersión 130°x130°. Dimensiones (WxHxD) 244 x 390 x 280 mm / 9.60" x 15.35" x 11.02". Peso 8,4 kg / 18.52 lb. Color negro
- Amplificador Ecler eHSA2-150 estéreo con 2 salidas amplificadas de 150 WRMS @ 70/100V (alta impedancia). Silencioso, enfriamiento por convección, alta eficiencia, función de auto stand-by lo convierten en un amplificador de bajo consumo energético. Dimensiones 440 x 44(1RU) x 221mm. Peso 6.05 kg
- Mezclador / Reproductor MM4USB. MM 4 USB es un mezclador DJ de 4 canales, que incorpora en su parte frontal un reproductor y lector de dispositivos USB/SD y conectividad BLUETOOTH. Todos los canales tienen un selector de entrada con el que el usuario puede seleccionar la señal entre 3 conexiones. También tiene una entrada Jack 6.3 mm para micrófono, además de incorporar controles de ganancia y de ecualización. En la parte central del dispositivo, se aloja un crossfader y en sus laterales el selector de canal con el que se realizará la mezcla. El usuario puede ver el rango dinámico de la señal gracias a su vúmetro de 10 leds y los controles necesarios para el envío de señales a la salida de auriculares para una correcta monitorización y mezcla
- Aislador de masas / inyector señal
- Rack metálico / puerta de cristal con llave. Tomas de corriente, bandeja y accesorios.
- Cableado altavoces desde rack RZ1K 3x2.5mm². Cableado de señal desde salidas de los televisores a rack.
- Micrófono. Sistema inalámbrico UHF con petaca y mic diadema.
- Instalación audio y ajustes.

Todo ello estará conectado a la instalación de 2 televisores Led de 50" con soporte orientable a pared, para cada uno de los recintos indicados.

- TV: Suministro e instalación TV. Televisor led lg 50UR78006LK smart tv 50" 4k
- Suministro e instalación de soporte TV orientable de pared. Soporte

orientable de pared para TV de 32" a 65" (81 a 165,1 cm) con doble brazo articulado que proporciona una sujeción firme y segura. Optimiza el espacio y aporta una nueva estética a tu vivienda o negocio. Es orientable horizontalmente 180° e inclinable verticalmente $\pm 12^\circ$.
Instalación TV y configuración

f) **Material deportivo.**

Se trata de material deportivo, principalmente material fungible, no inventariable, necesario para la práctica de actividades, así como aquellos elementos de equipamiento necesarios para su almacenamiento y orden.

Se han estimado los siguientes materiales necesarios para el desarrollo de actividades deportivas dirigidas, considerando que se plantean como opciones las clases de yoga, pilates y similares.

Material para actividades deportivas	Uds.
Colchoneta KX FORCE Fitness Mat Pro 50 - 180 x 60 x 1,6 cm. Azul	15,0
Carro regulable para esterillas	1,0
Balones pilates. GymnastikBall. Ø65cm. Colores diversos	15,0
Soporte de pared para 15 balones. Longitud 3 metros	3,0
Soft Ball Sveltus Ø 24 cm. Set 6 uds. 1 x color. Por Ud	18,0
Saco portabalones rejilla Jumbo	1,0
Hinchador manual balones pilates	1,0
Cilindro Foam 90 cm	15,0
Bosu Balance Trainer	1,0
TRX - completo	2,0
Anclaje TRX	2,0
Step Profesional 110 x 42 x 20 cm.	15,0
Step Profesional - Bases laterales	40,0
Estantería para step con ruedas	1,0
Estantería para bases step con ruedas	1,0
Aro pilates 38 cm - fibra de vidrio con apoyo integrado	15,0
Kettlebell Pro - Peso 10 Kg	2,0
Kettlebell Pro - Peso 12 Kg	2,0
Kettlebell Pro - Peso 14 Kg	2,0

g) Mobiliario

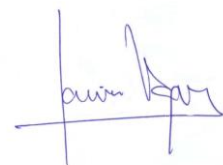
El mobiliario en general es el definido para las zonas de vestuario, reposo y mobiliario de oficina y adorno del centro deportivo. Se trata de equipamiento más convencional, definido por los siguientes elementos.

Mobiliario	Uds
Bancos fenolicos de 12 mm estructura en ac. Inox.	3,0 ml
Perchero mural a pared en fenolico de 12 mm, con perchas	3,0 ml
Bloque de 3 taquillas fenólicas	4,0 Uds
Cajonera de oficina con ruedas y llave	1,0 Uds
Mesa oficina con faldón, pata panel, color	1,0 Uds
Sillón de oficina, ergonómico, con brazos.	1,0 Uds
Silla de confidente, en polipropileno	2,0 Uds
Armario de 87 cm ancho, 180 cm alto y 22 cm de fondo	1,0 Uds
Estantería celdillas para depósito de llaves y pequeños enseres	1,0 Uds
Papelera	1,0 Uds
Paragüero	1,0 Uds
Reloj analógico - digital	1,0 Uds
Cierre puertas correderas - guías, colocado	1,0 Uds
Felpudos encastrados de 1000x600 mm	2,0 Uds
Espejo de suelo a techo, varias medidas(m2). Espejo de seguridad	30 m2
Cortinas - stores para ventanas	3,0 Uds

6. CONCLUSIONES

Con lo expuesto en este informe, se entiende haber descrito el equipamiento propuesto en el Polideportivo Comarcal Expeldoia de Murieta. Se adjuntan planos explicativos de la propuesta, así como propuesta económica de los diferentes elementos identificados en la presente memoria.

En Murieta, enero de 2024



Fco. Javier Vaquero Nieves
Arquitecto Técnico



7. ANEXOS AL DOCUMENTO – PRESUPUESTO Y PLANOS

Se adjunta hoja de presupuesto estimado, con especificación final de IVA, así como planos de la propuesta de instalación del equipamiento.

EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y MOBILIARIO

INSTALACIONES DEPORTIVAS DE MURIETA

POLIDEPORTIVO COMARCAL EZPELDOIA

DENOMINACION	UDS	PRECIO	IMPORTE
a) MAQUINARIA DE GIMNASIO			
ZONA DE CARDIO			
Cinta de correr profesional Arafit o similar 6 HP 25 km/h	2,0	2.995,00 €	5.990,00 €
Eliptica profesional Autogenerada Arafit o similar	2,0	1.950,00 €	3.900,00 €
Bicicleta de Ciclo Indoor - Arafit Exo magnética o similar, distribución por correa	2,0	695,00 €	1.390,00 €
ZONA DE FUERZA			
Maquinaria piernas - Maquina dual prensa Jaca	1,0	1.466,00 €	1.466,00 €
Máquina remo Basic, conectada	1,0	1.350,00 €	1.350,00 €
Máquina multifuncional poleas - Personal trainer	1,0	3.995,00 €	3.995,00 €
ZONA FUNCIONAL			
Rack, a pared abatible, juego completo de discos, barras y mancuernas	1,0	371,90 €	371,90 €
Juego de mancuernas de 5 a 20 Kg	1,0	409,09 €	409,09 €
Mancuerno	1,0	223,00 €	223,00 €
Barra Olímpica 220 cm, 20 Kg y 4 rodamientos	1,0	110,73 €	110,73 €
Barra Olímpica 182 cm, musculación	1,0	82,63 €	82,63 €
Barra Olímpica Z	1,0	62,98 €	62,98 €
Pack 100 Kg de discos de 50 mm	1,0	300,00 €	300,00 €
Banco reclinable	2,0	243,80 €	487,60 €
Loseta de caucho y SBR para GIMNASIO 100x100 cm	8,0	38,09 €	304,72 €
SUMA			20.443,65 €

b) EQUIPAMIENTO DE ZONA OUTDOOR**PARQUE FUNCIONAL OUTDOOR**

Parque funcional Outdoor 2 Trendingfit, fabricado en acero galvanizado y pintado especial para exteriores.
 VERSATILIDAD: Estructura funcional para realizar una gran variedad de ejercicios como como barras, anillas, suspensión, dominadas. Recomendada para exterior. SIN SOPORTE A PARED: Estación funcional independiente, con gran estabilidad y resistencia. MATERIALES: Estructura funcional ajustable con columnas de acero de gran resistencia. Gran variedad de modalidades y accesorios para potenciar tus entrenamientos funcionales fitness. ESTABILIDAD: Estructura de gimnasio funcional que destaca por tener una base de amplia superficie, que junto al sistema de anclaje al suelo permite que la estructura tenga una gran estabilidad.
 PERSONALIZABLE: Estructura funcional personalizada, ya que permite la posibilidad de ampliación a posteriori.
 Disponibilidad de múltiples componentes y accesorios ya adaptados a las medidas de la estructura. Medidas: 555x350x324 cm

1,0	3.250,00 €	3.250,00 €
1,0	850,00 €	850,00 €

SUMA	4.100,00 €
-------------	-------------------

c) CONTROL DE ACCESOS**Equipamiento para control de accesos****Paso de torno con puerta lateral**

Torno alto bidireccional, 3Br.paso estándar, fabricado en acero inox. AISI 304.	1,0	7.359,00 €	7.359,00 €
Mecanizados de lectores + Indicadores y sus mecanizados + alojamientos +cajetines + indicadores de paso	1,0	498,00 €	498,00 €
Puerta de altura Completa, unidireccional, manual fabricada acero Inoxidable Aisi 304. Se abre manualmente o desde comunicación, con muelle y alarma de paso indebido. Paso especial de 0,90 m	1,0	2.000,00 €	2.000,00 €
Baranda inox. Aisi 304 Formato en sintonía con el molinete de altura y estética. En medida de formato 925 mm standard (928€)	1,0	928,00 €	928,00 €
Porte Especial Torno (camión)	1,0	920,00 €	920,00 €
Actuaciones obra ubicación de torno, con supervisión y marcaje de catas	1,0	400,00 €	400,00 €
Instalación torno mediate cableado acometida de fuerza en torno desde Armario, cableado acometida comunicación en torno e instalación torno con anclajes a suelo y pared o estructura	1,0	680,00 €	680,00 €

Elementos de electrónica para funcionamiento de torno

Lector de códigos QR y Proximidad	2,0	210,00 €	420,00 €
Mecanizados lectores en torno	2,0	50,00 €	100,00 €
FA para Lectores + Controladora	1,0	30,00 €	30,00 €
Swich + conexionado	1,0	50,00 €	50,00 €
Controladora para maniobra de torno y puerta	1,0	280,00 €	280,00 €

Instalación elementos en torno+conexionados+pruebas	1,0	650,00 €	650,00 €
Armario de control y servidor - SERVER			
Switch PoE + Instalación	1,0	100,00 €	100,00 €
Ud. Ordenador 24/7 NUC	1,0	290,00 €	290,00 €
Carga programas y parametrizado	1,0	90,00 €	90,00 €
Controladora para IO4	1,0	280,00 €	280,00 €
Armario para componentes alimentación + Mecanizados + Seguridades Mag/Dif.	1,0	243,00 €	243,00 €
Instalación Elem.en armario y cableado	1,0	250,00 €	250,00 €
Material auxiliar	1,0	50,00 €	50,00 €
Enlace Radio	1,0	98,00 €	98,00 €

Acceso a Instalaciones - control acceso

Caja de recepción de Datos y Control

Enlace Radio	1,0	98,00 €	98,00 €
Armario eléctrico para elementos	1,0	187,00 €	187,00 €
Controladora con ethernet 4IO	1,0	280,00 €	280,00 €
Material de sujeción y conexión (tubo/cables/grapas/tacos/tornillos/curvas/.....)	1,0	50,00 €	50,00 €
Mano de obra montaje de armario, cableado interior + cableado en puerta, cableado hasta ficheros + colocación cerraja + cableado cerraja	1,0	360,00 €	360,00 €

Acceso a Gimnasio - control acceso

Cerraja cierre	2,0	199,00 €	398,00 €
Instalación de cerraja con mecanizados	2,0	240,00 €	480,00 €
Cableado de cerrajas hasta caja superior + caja conexión y sus mecanizados	2,0	140,00 €	280,00 €
Controladora con ethernet 4IO	1,0	280,00 €	280,00 €
Lector de códigos QR y Proximidad (210€)	2,0	210,00 €	420,00 €
Visera Inox para lector	2,0	150,00 €	300,00 €
Enlace Radio	1,0	98,00 €	98,00 €
Switch elementos	1,0	50,00 €	50,00 €
Material auxiliar	2,0	45,00 €	90,00 €

Subtotal **SUMA 19.087,00 €**

Hardware y software control de accesos y venta de entradas

Programa global para piscina, gimnasio y reservas de frontón y padel

Programa Global de gestión de piscinas y reservas para pádel y frontón con encendidos de luces, posibilidad de auto-compra del bono de piscinas en automático, monederos virtuales, control de accesos	1,0	1.800,00 €	1.800,00 €
Cuota mensual de activación PISCINA+RESERVAS (COSTE PROPUESTO/MES)	1,0	170,00 €	170,00 €
Instalación de programas accesos + minicurso	1,0	110,00 €	110,00 €
Cuota mantenimiento tele-asistencia (COSTE PROPUESTO/AÑO)	1,0	140,00 €	140,00 €

Ordenador portatil para instalación de verano

HP core i5 W11 8Gb 512 SSD. Inst.+ Parametrización en empresa de software, incluidos portes	1,0	588,00 €	588,00 €
Soporte en remoto para instalar periféricos	1,0	150,00 €	150,00 €

Impresora de tickets

Impresora de tickets	1,0	120,00 €	120,00 €
Pack de 8 rollos de papel 80mm x 80 m (2,25 €/u)	1,0	18,00 €	18,00 €
Lector sobremesa de identificación socio para asociar pulseras, llaveros o tarjetas, si se necesita	1,0	200,00 €	200,00 €
Pulseras silicona (colores)	200,0	3,00 €	600,00 €
Llaveros (colores)	200,0	2,00 €	400,00 €

Subtotal **SUMA 4.296,00 €**

SUMA 23.383,00 €

d) CÁMARAS DE VIGILANCIA

Cámaras de vigilancia - control acceso

Cámara visión general hall entrada + infrar + antivan.	2,0	438,00 €	876,00 €
Memorias SD para las cámara vídeo extrem	2,0	30,00 €	60,00 €
Alimentador PoE de cámaras /Switch	2,0	60,00 €	120,00 €
Materiales Auxiliares (tubo, curvas, canaleta,...)	2,0	40,00 €	80,00 €
Inst. Prog. Vis. (abrir puertos router..) + (Prog.0€). Instalación y acondicionado programa + publicación en plataforma + Parametrizado de cámaras	1,0	90,00 €	90,00 €
Inst. cámaras (Param/Orien.) + Alim.PoE / Swich	2,0	160,00 €	320,00 €

Videoportero

Unidad de Video Interfono IP (Axis Cámara forense de calidad)	1,0	998,00 €	998,00 €
Instalación de interfono en torno y su cableado programas para comunicación en plataforma para atender desde ordenadores, móvil, Tablet....	1,0	90,00 €	90,00 €
Instalación de programas para comunicación en plataforma para atender desde ordenadores, móvil, Tablet....	1,0	90,00 €	90,00 €

Carcasa	1,0	70,00 €	70,00 €
		SUMA	2.794,00 €

e) INSTALACION DE IMAGEN Y SONIDO

Instalación de sonido

Recinto acústico

Recinto acústico Ecler Arqis 108iK de 2 vías (woofer de 8" y motor de compresión HF de 1" rotatable) construido en madera, compacto y fiable. Potencia nominal de 175 WRMS @ 8 ?. Potencia de pico 600W. Incluye conector doble (INPUT/STACK, Euroblock) con accesorio de seguridad, soporte de pared incluido para ajuste vertical y horizontal, y tirador de seguridad de metal. Dispersión 130°x130°. Dimensiones (WxHxD) 244 x 390 x 280 mm / 9.60" x 15.35" x 11.02". Peso 8,4 kg / 18.52 lb. Color negro

2,0 386,00 € 772,00 €

Amplificador

Amplificador Ecler eHSA2-150 estéreo con 2 salidas amplificadas de 150 WRMS @ 70/100V (alta impedancia). Silencioso, enfriamiento por convección, alta eficiencia, función de auto stand-by lo convierten en un amplificador de bajo consumo energético. Dimensiones 440 x 44(1RU) x 221mm. Peso 6.05 kg

1,0 685,00 € 685,00 €

Mezclador - Reproductor

Mezclador / Reproductor MM4USB. MM 4 USB es un mezclador DJ de 4 canales, que incorpora en su parte frontal un reproductor y lector de dispositivos USB/SD y conectividad BLUETOOTH. Todos los canales tienen un selector de entrada con el que el usuario puede seleccionar la señal entre 3 conexiones. También tiene una entrada Jack 6.3 mm para micrófono, además de incorporar controles de ganancia y de ecualización. En la parte central del dispositivo, se aloja un crossfader y en sus laterales el selector de canal con el que se realizará la mezcla. El usuario puede ver el rango dinámico de la señal gracias a su vúmetro de 10 leds y los controles necesarios para el envío de señales a la salida de auriculares para una correcta monitorización y mezcla

1,0 269,00 € 269,00 €

Aislador de masas

Aislador de masas / inyector señal

2,0 42,87 € 85,74 €

Rack

Rack metálico / puerta de cristal con llave. Tomas de corriente, bandeja y accesorios.

1,0 474,00 € 474,00 €

Instalación de cableado

Cableado altavoces desde rack RZ1K 3x2.5mm2. Cableado de señal desde salidas de los televisores a rack.

1,0 273,00 € 273,00 €

Micrófono

Micrófono. Sistema inalámbrico UHF con petaca y mic diadema.

1,0 466,00 € 466,00 €

Mano de obra

Instalación audio y ajustes.

1,0 450,00 € 450,00 €

Subtotal **SUMA 3.474,74 €**

Instalación de TV

TV

Suministro e instalación TV. Televisor led lg 50UR78006LK smart tv 50" 4k

2,0 540,00 € 1.080,00 €

Soporte

Suministro e instalación de soporte TV orientable de pared. Soporte orientable de pared para TV de 32" a 65" (81 a 165,1 cm) con doble brazo articulado que proporciona una sujeción firme y segura. Optimiza el espacio y aporta una nueva estética a tu vivienda o negocio. Es orientable horizontalmente 180° e inclinable verticalmente ±12°. Instalación TV y configuración

2,0 62,85 € 125,70 €

Subtotal **SUMA 1.205,70 €**

SUMA 4.680,44 €

f) MATERIAL DEPORTIVO

Material para actividades deportivas

Colchoneta KX FORCE Fitness Mat Pro 50 - 180 x 60 x 1,6 cm. Azul

15,0 23,29 € 349,35 €

Carro regulable para esterillas

1,0 111,01 € 111,01 €

Balones pilates. GymnastikBall. Ø65cm. Colores diversos

15,0 17,18 € 257,70 €

Soporte de pared para 15 balones. Longitud 3 metros

3,0 64,93 € 194,79 €

Soft Ball Sveltus Ø 24 cm. Set 6 uds. 1 x color. Por Ud

18,0 2,50 € 45,00 €

Saco portabalones rejilla Jumbo

1,0 6,67 € 6,67 €

Hinchador manual balones pilates

1,0 6,45 € 6,45 €

Cilindro Foam 90 cm

15,0 19,65 € 294,75 €

Bosu Balance Trainer

1,0 215,15 € 215,15 €

TRX - completo

2,0 42,18 € 84,36 €

Anclaje TRX	2,0	18,18 €	36,36 €
Step Profesional 110 x 42 x 20 cm.	15,0	27,80 €	417,00 €
Step Profesional - Bases laterales	40,0	6,05 €	242,00 €
Estantería para step con ruedas	1,0	137,49 €	137,49 €
Estantería para bases step con ruedas	1,0	99,27 €	99,27 €
Aro pilates 38 cm - fibra de vidrio con apoyo integrado	15,0	7,33 €	109,95 €
Kettlebell Pro - Peso 10 Kg	2,0	26,82 €	53,64 €
Kettlebell Pro - Peso 12 Kg	2,0	32,17 €	64,34 €
Kettlebell Pro - Peso 14 Kg	2,0	39,26 €	78,52 €

SUMA	2.803,80 €
-------------	-------------------

g) MOBILIARIO

EQUIPAMIENTO - MOBILIARIO

Suministro y colocacion de bancos fenolicos de 12 mm de espesor con estructura en acero inoxidable, compuesto por asiento y zapatero. Metro lineal	3,0	137,00 €	411,00 €
Suministro y colocacion de perchero mural a pared realizado en fenolico de 12 mm, con perchas en aluminio pulido o inox, cada 30 cm aprox.	3,0	56,80 €	170,40 €
Bloque de 3 taquillas fenolicas realizadas en fibras fenolicas de 10 mm de espesor y puertas en 12 mm de espesor. Perfileria en aluminio. Altura 205 x 500 fondo x 300 ancho. Con patas cerradura de moneda de 1€ recuperable. llave maestra.	4,0	652,55 €	2.610,20 €
Cajonera de oficina con ruedas y llave	1,0	179,00 €	179,00 €
Mesa oficina con faldón, pata panel, color	1,0	255,00 €	255,00 €
Sillón de oficina, ergonómico, con brazos.	1,0	219,00 €	219,00 €
Silla de confidente, en polipropileno	2,0	57,00 €	114,00 €
Armario de 87 cm ancho, 180 cm alto y 22 cm de fondo, con puertas, y cierre de cuadro eléctrico	1,0	427,00 €	427,00 €
Estantería celdillas para depósito de llaves y pequeños enseres	1,0	64,00 €	64,00 €
Papelera	1,0	25,00 €	25,00 €
Paragüero	1,0	25,00 €	25,00 €
Reloj analógico - digital	1,0	60,00 €	60,00 €
Cierre puertas correderas con vigas de madera para sujeción de guías, colocado	1,0	6.950,00 €	6.950,00 €
Felpudos encastrados de 1000x600 mm, incluso corte tarima actual	2,0	200,00 €	400,00 €
Espejo de suelo a techo, varias medidas(m2), colocado pegado directo a pared, con soportes inferiores de sujeción. Espejo de seguridad	30,0	80,00 €	2.400,00 €
Cortinas - stores para ventanas	3,0	1.500,00 €	4.500,00 €

SUMA	18.809,60 €
-------------	--------------------

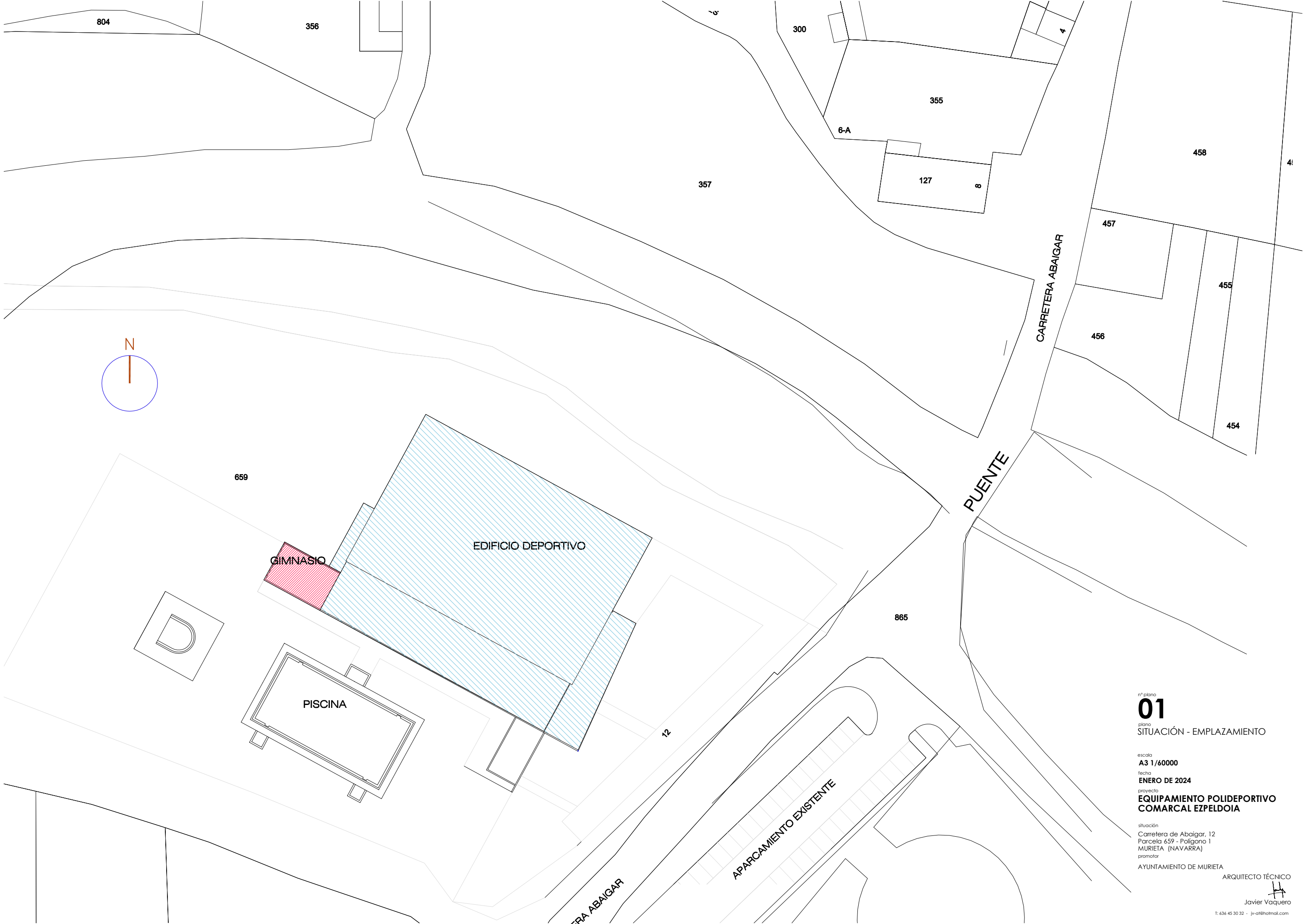
TOTAL EQUIPAMIENTO

MAQUINARIA DE GIMNASIO	20.443,65 €
MAQUINARIA DE ZONA OUTDOOR	4.100,00 €
CONTROL DE ACCESOS	23.383,00 €
Equipamiento para control de accesos	19.087,00 €
Hardware y software control de accesos y venta de entradas	4.296,00 €
CÁMARAS DE VIGILANCIA	2.794,00 €
INSTALACIÓN DE IMAGEN Y SONIDO	4.680,44 €
Instalación de sonido	3.474,74 €
Instalación de TV	1.205,70 €
MATERIAL DEPORTIVO	2.803,80 €
MOBILIARIO	18.809,60 €

SUMA	77.014,49 €
-------------	--------------------

21% IVA	16.173,04 €
---------	-------------

TOTAL	93.187,53 €
--------------	--------------------

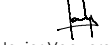


nº plano
01
plano
SITUACIÓN - EMPLAZAMIENTO

escala
A3 1/60000
fecha
ENERO DE 2024
proyecto
**EQUIPAMIENTO POLIDEPORTIVO
COMARCAL EZPELDOIA**

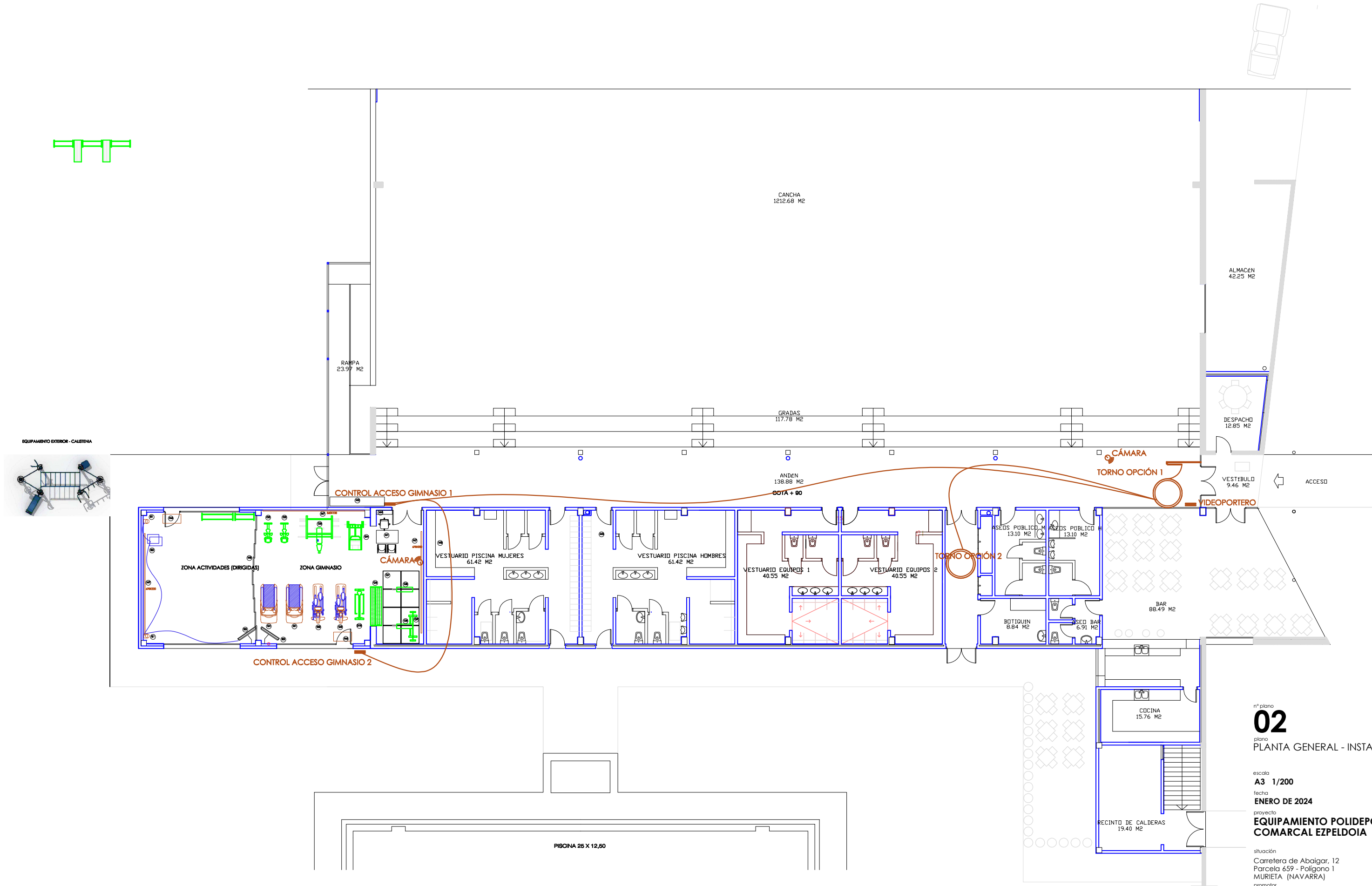
situación
Carretera de Abaigar, 12
Parcela 659 - Polígono 1
MURIEIA (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE MURIEIA

ARQUITECTO TÉCNICO



Javier Vaquero

T: 636 45 30 32 - jv-at@hotmail.com



nº plano
02
plano
PLANTA GENERAL - INSTALACIÓN

escala
A3 1/200
fecha
ENERO DE 2024
proyecto
**EQUIPAMIENTO POLIDEPORTIVO
COMARCAL EZPELDOIA**

situación
Carretera de Abaigar, 12
Parcela 659 - Poligono 1
MURIELA (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE MURIELA

ARQUITECTO TÉCNICO

Javier Vaquero

T: 636 45 30 32 - jv-at@hotmail.com

EQUIPAMIENTO EXTERIOR - CALISTENA



RAMPA
23.97 M2

CONTROL ACCESO GIMNASIO 1

ZONA ACTIVIDADES (DIRIGIDAS)

ZONA GIMNASIO

CÁMARA

VESTUARIO PISCINA MUJERES
61.42 M2

VESTUARIO PISCINA HOM
61.42 M2

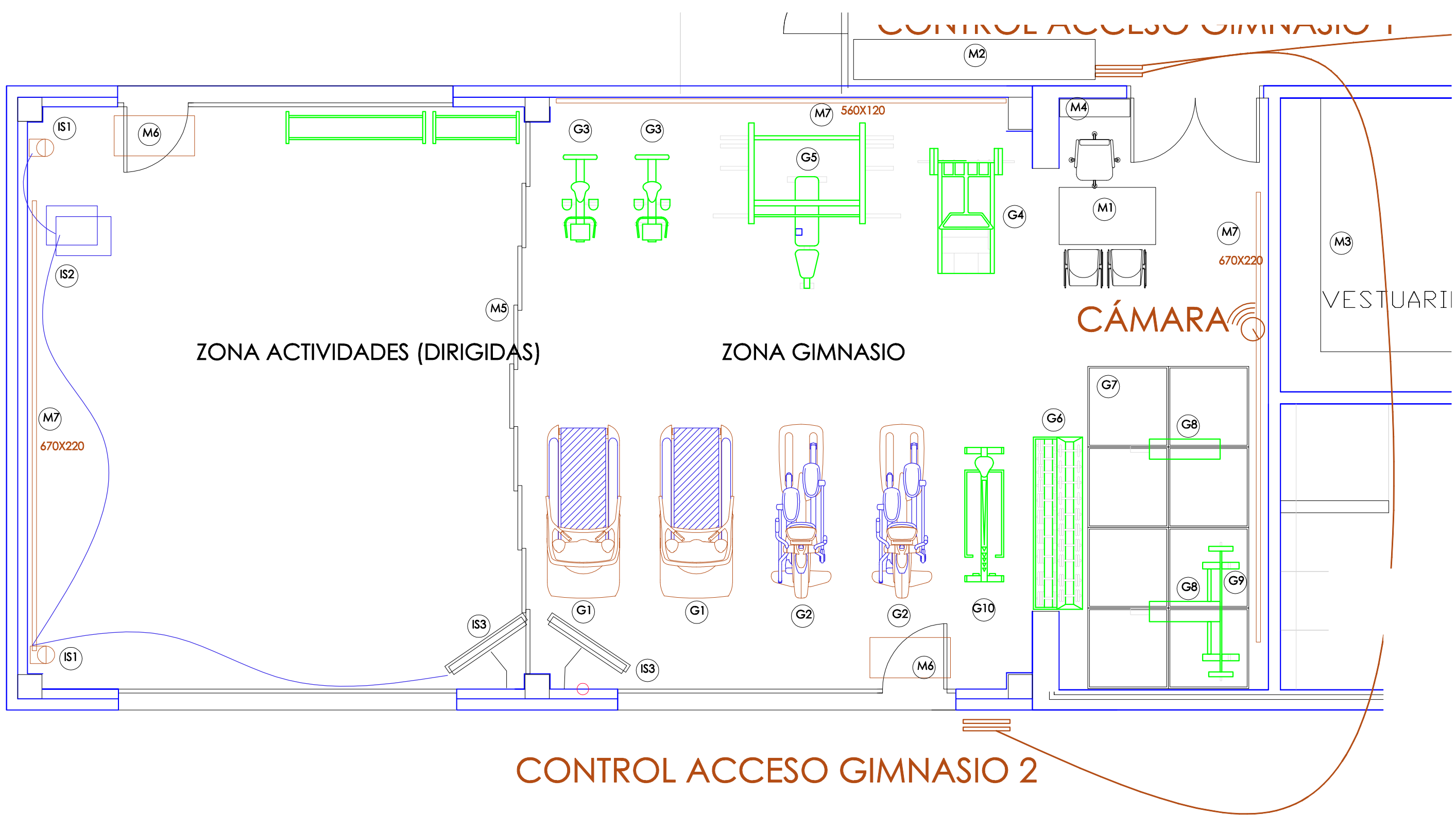
CONTROL ACCESO GIMNASIO 2

03

GIMNASIO INTERIOR - EXTERIOR

EQUIPAMIENTO POLIDEPORATIVO
COMARCAI EPELDOIA

PISCINA 25 X 12.50



EQUIPAMIENTO DE GIMNASIO (INTERIOR)

- (G1) CINTA DE CORRER
- (G2) ELÍPTICA PROFESIONAL AUTOGENERADA
- (G3) BICICLETA DE CICLO INDOOR
- (G4) MÁQUINA DUAL PRENSA JACA
- (G5) MÁQUINA MULTIFUNCIONAL POLEAS - PERSONAL TRAINER
- (G6) RACK PARA MANCUERNAS
- (G7) LOSETA DE CAUCHO Y SBR 4 CM
- (G8) BANCO RECLINABLE
- (G9) RACK PARA DISCOS, BARRAS Y MANCUERNAS
- (G10) MÁQUINA DE REMO

EQUIPAMIENTO DE IMAGEN Y SONIDO

- (IS1) RECINTO ACÚSTICO
- (IS2) ELÍPTICA PROFESIONAL AUTOGENERADA
- (IS3) TV LED 50" CON SOPORTE ORIENTABLE

EQUIPAMIENTO MOBILIARIO Y DEPORTIVO

- (M1) MESA, SILLA Y CONFIDENTES
- (M2) BANCO Y PERCHERO - LUGAR A DEFINIR
- (M3) BLOQUE 3 TAQUILLAS X 2 UDS (6 UDS POR VESTUARIO)
- (M4) ARMARIO 87X120X22 CM
- (M5) CIERRE PUERTAS CORREDERAS CON GUIAS - INSTALADO
- (M6) FELPUDO 100X60 CM - ENCASTRADO SUELO
- (M7) ESPEJOS - DIVERSAS MEDIDAS.