



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

**ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS Y
MOVILIDAD**

Técnicos de Proyectos y Obras

**PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO ETA
MUGIKORTASUNEKO ALORRA**

Proiektu eta Obretako Teknikariak

REFORMA COMEDOR Y AULA IKASNOVA C.P AZPILAGAÑA.

Pamplona, marzo de 2026



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

**ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS Y
MOVILIDAD**

Técnicos de Proyectos y Obras

**PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO
MUGIKORTASUNEKO ALORRA**

Proiektu eta Obretako Teknikariak

ETA

PROYECTO REFORMA COMEDOR Y AULA IKASNOVA C.P AZPILAGAÑA.

MEMORIA

Pamplona, marzo de 2026



MEMORIA DESCRIPTIVA

1. Memoria

2. Importe de ejecución por contrata (IVA incluido)

3. Plazo de ejecución

4. Agentes

5. Información previa

- 5.1. Objeto del proyecto
- 5.2. Ubicación del edificio
- 5.3. Descripción del estado actual
- 5.4. Normativa de aplicación

6. Descripción del proyecto

- 6.1. Descripción general
- 6.2. Cumplimiento del CTE y otras normas específicas
 - 6.2.1. Cumplimiento del CTE. Generalidades
 - 6.2.2. Cumplimiento de otras normativas específicas
- 6.3. Cuadro de superficies
- 6.4. Descripción general de los parámetros que determinan las previsiones técnicas a considerar en el proyecto
 - 6.4.1. Sistema estructural
 - 6.4.2. Sistema envolvente
 - 6.4.3. Sistema de compartimentación
 - 6.4.4. Sistema de acondicionamiento ambiental
 - 6.4.5. Sistema de servicios

MEMORIA CONSTRUCTIVA

1. Sistema estructural

2. Sistema envolvente

3. Sistema de compartimentación

4. Sistema de acabados

- 4.1. Revestimientos interiores
- 4.2. Solados
- 4.3. Falsos techos

5. Sistema de acondicionamiento e instalaciones

6. Equipamiento



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS Y
MOVILIDAD

Técnicos de Proyectos y Obras

PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO
MUGIKORTASUNEKO ALORRA
Proiektu eta Obretako Teknikariak

ETA

JUSTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO CTE

1. SUA: Seguridad de utilización y accesibilidad

2. HS: Salubridad

3. HR: Protección contra el ruido

4. HE: Ahorro de energía

DOCUMENTACIÓN PRECEPTIVA



MEMORIA DESCRIPTIVA

1. MEMORIA

El proyecto que nos ocupa plantea la reforma de la zona del comedor y crear un aula Ikasnova en el Colegio público Azpilagaña, situado en la calle del Río Alzania, 22.

2. IMPORTE DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (IVA INCLUIDO)

El presupuesto de la obra alcanza la cifra de 65.408,98 euros IVA incluido.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo previsto inicialmente para estos trabajos es de 60 días.

4. AGENTES

Promotor: Ayuntamiento de Pamplona

Arquitecto: Fermín Ibarrola Labiano

Arquitecta Técnica: Edurne Vicente López

5. INFORMACIÓN PREVIA

5.1. Objeto del proyecto

El objeto del presente proyecto, es aportar la documentación necesaria, para la ejecución de la reforma del comedor y la creación del aula Ikasnova en el colegio público Azpilagaña.

5.2. Ubicación del edificio

El edificio del colegio público Azpilagaña, se encuentra situado en la Unidad Integrada XIX unidad Z-2 (Milagrosa), uso pormenorizado dotacional público.

Emplazamiento Dirección: Calle Río Alzania
Polígono: 4
Parcela: 610
Localidad: Pamplona

5.3. Descripción del estado actual

El edificio sobre el que se prevé actuar, cuenta con planta baja, 1ª, 2ª y 3ª. Actualmente se accede a la planta baja del edificio desde el patio o desde la fachada principal.

En el interior del edificio la comunicación entre las distintas plantas del edificio se realiza a través de varios núcleos de escaleras y un ascensor.

En el año 2016 se reformaron un baño en planta baja y los baños de planta primera, a su vez en el año 2023 se sustituyeron las carpinterías metálicas exteriores (incluidas persianas).

El edificio cuenta con el abastecimiento de los servicios necesarios para el uso que se pretende.



Las actuaciones que se contemplan como objeto del presente proyecto, además de no tener carácter de intervención total, no modifican la configuración arquitectónica de la edificación, al no producirse con las mismas una variación esencial de la composición general exterior, la volumetría, o el conjunto del sistema estructural, ni cambiar los usos característicos del edificio.

5.4. Normativa de aplicación

Planeamiento urbanístico de aplicación La Normativa Urbanística vigente en el Municipio y de aplicación al solar.

General: Código Técnico de la Edificación: SE, HS, SI, SUA, HR y HE (R.D. 314/2006) y Calificación Energética de los Edificios (R.D. 47/2007).

Este proyecto cumple con las exigencias planteadas en los documentos citados.

6. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

6.1. Descripción general

La intervención consiste principalmente en la reforma de la zona del comedor, trasladando la cocina desde la planta baja a la planta primera mediante la adecuación de la antigua casa del conserje y tras la apertura de un hueco de comunicación entre la misma y el comedor.

A su vez, se genera un Aula Ikasnova en la planta segunda del edificio mediante la apertura de grandes huecos acristalados, la instalación de un falso techo acústico tipo Heraklith así como la adaptación de las instalaciones necesarias.

6.2. Cumplimiento del CTE y otras normativas específicas

6.2.1. Cumplimiento del CTE. Generalidades

Descripción de las prestaciones del edificio por requisitos básicos y en relación con las exigencias básicas del CTE.

Son requisitos básicos, conforme a la Ley de Ordenación de la Edificación, los relativos a la funcionalidad, seguridad y habitabilidad.

Requisitos básicos relativos a la funcionalidad Utilización, de tal forma que la disposición y las dimensiones de los espacios y la dotación de las instalaciones faciliten la adecuada realización de las funciones previstas en el edificio.

Accesibilidad, de tal forma que se permita a las personas con movilidad y comunicación reducidas, el acceso y circulación por el edificio en los términos previstos en su normativa específica.

Requisitos básicos relativos a la seguridad **Seguridad estructural**, el edificio tendrá un comportamiento estructural adecuado frente a las acciones e influencias previsibles a las que pueda estar sometido durante su construcción y uso previsto. El edificio se proyectará, fabricará, construirá y mantendrá de forma que cumpla con la fiabilidad adecuada las exigencias básicas SE 1 y SE 2.

Conforme a la exigencia básica SE 1, la resistencia y la estabilidad serán las adecuadas para que no se generen riesgos indebidos, de forma que se



mantenga la resistencia y la estabilidad frente a las acciones e influencias previsibles durante las fases de construcción y usos previstos del edificio, y que un evento extraordinario no produzca consecuencias desproporcionadas respecto a la causa original y se facilite el mantenimiento previsto.

Conforme a la exigencia básica SE 2, la aptitud al servicio será acorde con el uso previsto del edificio, de forma que no se produzcan deformaciones inadmisibles, se limite a un nivel aceptable la probabilidad de un comportamiento dinámico inadmisibles y no se produzcan degradaciones o anomalías inadmisibles.

Seguridad en caso de incendio, de tal forma que los ocupantes puedan desalojar el edificio en condiciones seguras, se pueda limitar la extensión del incendio dentro del propio edificio y de los colindantes y se permita la actuación de los equipos de extinción y rescate.

Condiciones urbanísticas: el edificio es de fácil acceso para los bomberos. El espacio exterior inmediatamente próximo al edificio cumple con las condiciones suficientes para la intervención de los servicios de extinción de incendios.

No se produce incompatibilidad de usos, y no se prevén usos atípicos que supongan una ocupación mayor que la del uso normal.

No se colocará ningún tipo de material que por su baja resistencia al fuego, combustibilidad o toxicidad pueda perjudicar la seguridad del edificio o la de sus ocupantes.

Seguridad de utilización, de tal forma que el uso normal del edificio no suponga riesgo de accidente para las personas.

La configuración de los espacios, los elementos fijos y móviles que se instalen en el edificio, se han proyectado de tal manera que puedan ser usados para los fines previstos dentro de las limitaciones de uso del edificio que se describen más adelante sin que suponga riesgo de accidentes para los usuarios del mismo.

Requisitos básicos relativos a la habitabilidad **Ahorro de energía y aislamiento térmico**, de tal forma que se consiga un uso racional de la energía necesaria para la adecuada utilización del edificio.

Se tienen en cuenta otros aspectos funcionales de los elementos constructivos y de las instalaciones que permiten un uso satisfactorio.

6.2.2. Cumplimiento de otras normativas específicas

Además de las exigencias básicas del CTE, son de aplicación la siguiente normativa:

REBT	Se cumple con las prescripciones del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC (R.D. 842/2002).
RITE	Se cumple con las prescripciones del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (R.D. 1027/2007).



Otras

Se cumple con el Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad. Asimismo se cumple con la L.F. 5/2010 y D.F. 154/1989, sobre supresión de barreras físicas y sensoriales, reglamento a cumplir mientras no se apruebe el reglamento que desarrolle la L.F. 5/2010. Se adapta el aseo a las dimensiones establecidas por el DB SUA, no existen en los recorridos escalones y las rampas proyectadas cumple con el decreto foral y con el Documento Básico de Seguridad de Utilización.

6.3. Cuadro de superficies

Zona Comedor	25,00 m ²
Aula Ikasnova	120,00 m ²
SUPERFICIE ÚTIL ZONA DE ACTUACIÓN	145,00 m ²

6.4. Descripción general de los parámetros que determinan las previsiones técnicas a considerar en el proyecto

Se entiende como tales, todos aquellos parámetros que nos condicionan la elección de los sistemas concretos del edificio.

6.4.1. Sistema estructural

La estructura existente del edificio es de vigas y pilares de hormigón armado. No se actúa sobre la estructura del edificio.

6.4.2. Sistema envolvente

Conforme al "Apéndice A: Terminología" del DB-HE se establecen las siguientes definiciones:

Envolvente edificatoria: Se compone de todos los cerramientos del edificio.

Envolvente térmica: Se compone de los cerramientos del edificio que separan los recintos habitables del ambiente exterior y las particiones interiores que separan los recintos habitables de los no habitables que a su vez estén en contacto con el ambiente exterior.

No se actúa sobre la envolvente del edificio.

6.4.3. Sistema de compartimentación

Se definen en este apartado los elementos de cerramiento y particiones interiores. Los elementos proyectados cumplen con las exigencias básicas del CTE, cuya justificación se desarrolla en la Memoria de cumplimiento del CTE en los apartados específicos de cada Documento Básico.

Se entiende por partición interior, conforme al "Apéndice A: Terminología" del DB HE 1, el elemento constructivo del edificio que divide su interior en recintos independientes. Pueden ser verticales u horizontales.

Partición interior	T1 Levante de ladrillo hueco doble ½ asta, lucido y pintado por ambas caras. T2 Levante de ladrillo hueco doble ½ asta, alicatado por una cara.
---------------------------	--



Puertas interiores Las puertas serán con bastidor de madera y a base de tablero DM chapado y canteado en formica.

Se definen en este apartado una relación y descripción de los acabados empleados en el edificio, así como los parámetros que determinan las previsiones técnicas y que influyen en la elección de los mismos.

Revestimientos interiores El revestimiento será a base de lucido de yeso y pintado.
En la zona del comedor se alicatará con gres porcelánico y se colocará falso techo liso.
En el aula Ikasnova se colocará falso techo acústico tipo Heraklith.

Solados El pavimento es terrazo.

Para la elección de estos materiales se ha tenido en cuenta la reacción al fuego del material de acabado (DB SI), así como la resbaladicidad del mismo (DB SUA).

6.4.4. Sistema de acondicionamiento ambiental

Entendiendo como tal, los sistemas y materiales que garanticen las condiciones de higiene, salud y protección del medio ambiente, de tal forma que se alcancen condiciones aceptables de salubridad y estanqueidad en el ambiente interior del edificio y que éste no deteriore el medio ambiente en su entorno inmediato, garantizando una adecuada gestión de toda clase de residuos.

No se actúa sobre la instalación de calefacción del edificio, como mucho se procederá al traslado de radiadores, uno en la zona del comedor y otro en el aula Ikasnova en ambos casos, para la apertura de huecos en tabiques.

6.4.5. Sistema de servicios

Se entiende por sistema de servicios, el conjunto de servicios externos del edificio necesarios para el correcto funcionamiento de éste.

El proyecto se limita a sustituir el cableado, interruptores, puestos de trabajo y diferentes elementos de la instalación eléctrica existentes así como las luminarias.

Pamplona, marzo de 2026

El Arquitecto Municipal

La Arquitecta Técnica Municipal

Fdo.: Fermin Ibarrola Labiano

Fdo.: Edurne Vicente López



MEMORIA CONSTRUCTIVA

1. SISTEMA ESTRUCTURAL (CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA PORTANTE Y ESTRUCTURA HORIZONTAL)

No se actúa sobre la estructura del edificio.

2. SISTEMA ENVOLVENTE

No se actúa sobre la envolvente del edificio.

3. SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓN

Definición de los elementos de compartimentación relacionados en la Memoria Descriptiva con especificación de su comportamiento ante el fuego y su aislamiento acústico y otras características que sean exigibles, en su caso.

Se entiende por partición interior, conforme al "Apéndice A: Terminología" del DB HE 1, el elemento constructivo del edificio que divide su interior en recintos independientes. Pueden ser verticales u horizontales. Su situación se refleja en el plano de albañilería correspondiente.

Partición 1: Partición distribución interior

Descripción constructiva: Tabiquería de distribución interior general, formada por LHD de 12 cm. de espesor

Aislamiento acústico: Aislamiento a ruido aéreo de 38 dbA.

Partición 2: Carpintería interior

Descripción constructiva: Las puertas serán fabricadas con bastidor de madera y a base de tablero DM chapado y canteado en formica.

Las dimensiones de las hojas deberán ser de 80x220, 100x220 cm.

4. SISTEMA DE ACABADOS

Se indican las características y prescripciones de los acabados de los paramentos descritos en la Memoria Descriptiva a fin de cumplir los requisitos de funcionalidad, seguridad y habitabilidad.

4.1. Revestimientos interiores

Revestimiento interior 1

Descripción: Enlucido de yeso y pintado.

Seguridad: Reacción al fuego según DB SI: clase de reacción al fuego A1, material no combustible.

Revestimiento interior 2

Descripción: Alicatado de gres porcelánico 120x60 cm

Funcionalidad: Resistencia a la humedad.



Seguridad: Reacción al fuego según DB SI: clase de reacción al fuego A1, material no combustible.

Habitabilidad: Protección frente a la humedad DB HS 1 y Recogida y evacuación de residuos según DB HS 2: revestimiento impermeable y fácil de limpiar.

4.2. Solados

Solado **Descripción:** Solado de terrazo, recibido sobre recrecido y capa de nivelación de mortero de cemento.

Funcionalidad: Resistencia a la humedad.

Seguridad: Reacción al fuego según DB SI 1: clase de reacción al fuego A1 y A1_{FL}. Seguridad de utilización según DB SU 1: clase de resbaladicidad 2.

4.3. Falsos techos

Falso techo 1 **Descripción:** Falso techo de pladur hidrófugo continuo, sujección mediante perfiles de acero galvanizado cada 600 mm., placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor.

Funcionalidad: Resistente.

Seguridad: Reacción al fuego según DB SI 1: clase de reacción al fuego A2 s1 d0(C1).

Falso techo 2 **Descripción:** Falso techo compuesto por paneles de viruta de madera natural aglomerada con cemento o magnesita (HERAKLITH), sujección mediante perfiles de acero galvanizado cada 600 mm.,

Funcionalidad: Resistente.

Seguridad: Reacción al fuego según DB SI 1: clase de reacción al fuego A2 s1 d0(C1).

5. SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES

Se actúa sobre la instalación eléctrica del edificio, concretamente en la sustitución del cableado, elementos de encendido, enchufes y puestos de trabajo así como cambio de luminarias y luminarias de emergencia.

6. EQUIPAMIENTO

No se actúa sobre el equipamiento del edificio.

Pamplona, marzo de 2026

El Arquitecto Municipal

La Arquitecta Técnica Municipal

Fdo.: Fermin Ibarrola Labiano

Fdo.: Edurne Vicente López



JUSTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO CTE

1. SUA: SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD

Sección SUA 1. Seguridad frente al riesgo de caídas

1 Resbaladizidad de los suelos

En el proyecto que nos ocupa los pavimentos tendrán la siguiente exigencia:

	RECINTO	SUELOS	CLASE EXIGIDA	CLASE PROYECTADA
1	Comedor	Terrazo	2	3
2	Aula Ikasnova	Terrazo	2	3

2 Discontinuidades en el pavimento

En el proyecto que nos ocupa no existen irregularidades ni desniveles en los pavimentos susceptibles de producir traspies o tropiezos.

3 Desniveles

No existen desniveles.

4 Escaleras y rampas

No existen escaleras ni rampas.

5 Limpieza de acristalamientos exteriores

No es de aplicación por no ser un edificio con uso residencial vivienda.

Sección SUA 2. Seguridad frente al riesgo de impacto o atrapamiento

1 Impacto

1.1. Impacto con elementos fijos

La altura libre de paso en zonas de circulación será, como mínimo, 2.100 mm en zonas de uso restringido y 2.200 mm en el resto de las zonas. En los umbrales de las puertas la altura libre será 2.000 mm, como mínimo. En zonas de circulación, las paredes carecerán de elementos salientes que no arranquen del suelo, que vuelen mas de 150 mm en la zona de altura comprendida entre 150 mm y 2.200 mm medida a partir del suelo y que presenten riesgo de impacto.

1.2. Impacto con elementos practicables

Excepto en zonas de uso restringido, las puertas de paso situadas en el lateral de los pasillos cuya anchura sea menor de 2,50 m están dispuestas de forma que el barrido de la hoja no invada el pasillo.

1.3. Impacto con elementos frágiles

No existen elementos frágiles.

1.4. Impacto con elementos insuficientemente perceptibles

No existen superficies acristaladas que puedan confundirse con puertas o pasos.

2 Atrapamiento

Los elementos de apertura y cierre automáticos dispondrán de dispositivos de protección adecuados al tipo de accionamiento y cumplirán con las especificaciones técnicas propias.



Sección SUA 3. Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento en recintos

1 Aprisionamiento

No existen puertas de recintos que tengan dispositivos para su bloqueo desde el interior y en donde las personas pueden quedar accidentalmente atrapadas dentro del mismo.

Las dimensiones y la disposición de los pequeños recintos y espacios serán adecuadas para garantizar a los posibles usuarios en sillas de ruedas la utilización de los mecanismos de apertura y cierre de las puertas y el giro en su interior, libre del espacio barrido por las puertas. Se cumple así el apartado 2 de la sección 3 del DB SU.

La fuerza de apertura de las puertas de salida será de 140 N, como máximo, excepto en la de los pequeños recintos y espacios, en las que será de 25 N, como máximo. Se cumple así con el apartado 3 de la sección 3 del DB SU.

Sección SUA 4: Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada

1 Alumbrado normal en zonas de circulación

El nivel de iluminación mínimo medido a nivel de suelo será de 50 lux, con un factor de uniformidad mínimo del 40%.

2 Alumbrado de emergencia

2.1. Dotación

El edificio dispondrá de alumbrado de emergencia que, en caso de fallo del alumbrado normal, suministre la iluminación necesaria para facilitar la visibilidad a los usuarios de manera que puedan abandonar el edificio, evite las situaciones de pánico y permita la visión de las señales indicativas de las salidas y la situación de los equipos y medios de protección existentes.

2.2. Posición y características de las luminarias

Con el fin de proporcionar una iluminación adecuada las luminarias se situarán al menos a 2 m por encima del nivel del suelo, se dispondrán una en cada puerta de salida y en posiciones en las que sea necesario destacar un peligro potencial o el emplazamiento de un equipo de seguridad.

3. Características de la instalación

La instalación será fija, estará provista de fuente propia de energía y debe entrar automáticamente en funcionamiento al producirse un fallo de alimentación en la instalación de alumbrado normal en las zonas cubiertas por el alumbrado de emergencia. Se considera como fallo de alimentación el descenso de la tensión de alimentación por debajo del 70% de su valor nominal.

El alumbrado de emergencia de las vías de evacuación debe alcanzar al menos el 50% del nivel de iluminación requerido al cabo de 5 s y el 100% a los 60 s.

La instalación cumplirá las condiciones de servicio que se indican a continuación durante una hora, como mínimo, a partir del instante en que tenga lugar el fallo:

- a) En las vías de evacuación cuya anchura no exceda de 2 m, la iluminancia horizontal en el suelo debe ser, como mínimo, 1 lux a lo largo del eje central y 0,5 lux en la banda central que comprende al menos la mitad de la anchura de la vía. Las vías de evacuación con anchura superior a 2 m pueden ser tratadas como varias bandas de 2 m de anchura, como máximo.



- b) En los puntos en los que estén situados los equipos de seguridad, las instalaciones de protección contra incendios de utilización manual y los cuadros de distribución de alumbrado, la iluminancia horizontal será de 5 lux, como mínimo.
- c) A lo largo de la línea central de una vía de evacuación, la relación entre la iluminancia máxima y la mínima no debe ser mayor que 40:1.
- d) Los niveles de iluminación establecidos deben obtenerse considerando nulo el factor de reflexión sobre paredes y techos y contemplando un factor de mantenimiento que englobe la reducción del rendimiento luminoso debido a la suciedad de las luminarias y al envejecimiento de las lámparas.
- e) Con el fin de identificar los colores de seguridad de las señales, el valor mínimo del índice de rendimiento cromático Ra de las lámparas será 40.

2.4. Iluminación de las señales de seguridad

La iluminación de las señales de evacuación indicativas de las salidas y de las señales indicativas de los medios manuales de protección contra incendios y de los de primeros auxilios, deben cumplir los siguientes requisitos:

- a) La luminancia de cualquier área de color de seguridad de la señal debe ser al menos de 2 cd/m² en todas las direcciones de visión importantes.
- b) La relación de la luminancia máxima a la mínima dentro del color blanco o de seguridad no debe ser mayor de 10:1, debiéndose evitar variaciones importantes entre puntos adyacentes.
- c) La relación entre la luminancia L_{blanca} , y la luminancia $L_{color} > 10$, no será menor que 5:1 ni mayor que 15:1.
- d) Las señales de seguridad deben estar iluminadas al menos al 50% de la iluminancia requerida, al cabo de 5 s, y al 100% al cabo de 60 s.

Sección SUA 5: Seguridad frente al riesgo causado por situaciones de alta ocupación

Ámbito de aplicación No es de aplicación en el proyecto que nos ocupa.

Sección SUA 6: Seguridad frente al riesgo de ahogamiento

Ámbito de aplicación No es de aplicación en el proyecto que nos ocupa.

Sección SUA 7: Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento

Ámbito de aplicación No es de aplicación en el proyecto que nos ocupa.

Sección SUA 8: Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo

Ámbito de aplicación No es de aplicación en el proyecto que nos ocupa.

SUA 9: Accesibilidad

Ámbito de aplicación No es de aplicación en el proyecto que nos ocupa.

2. HS: SALUBRIDAD

Sección HS 1. Protección frente a la humedad

Ámbito de aplicación No es de aplicación en el proyecto que nos ocupa.



Sección HS 2. Recogida y evacuación de residuos

Ámbito de aplicación: dado que nos es un edificio de vivienda la sección HS 2 no es de aplicación.

Sección HS 3. Calidad del aire interior

Ámbito de aplicación: La sección no es de aplicación al presente edificio por no tratarse de viviendas. No se modifica la instalación de ventilación ni climatización.

Sección HS 4. Suministro de agua

Ámbito de aplicación: Esta sección no es de aplicación al no ampliarse el número o la capacidad de los aparatos receptores existentes en la instalación.

Sección HS 5. Evacuación de aguas

Ámbito de aplicación: Esta sección no es de aplicación al no ampliarse el número o la capacidad de los aparatos receptores existentes en la instalación.

3. HR: PROTECCIÓN CONTRA EL RUIDO

Ámbito de aplicación: No es de consideración en este proyecto por tratarse de una reforma en un edificio existente, conforme se describe en el punto 2 del DB HR.

4. HE: AHORRO DE ENERGÍA

Sección HE 0. Limitación del consumo energético

Ámbito de aplicación: No es de aplicación por tratarse de una reforma de parte de un edificio existente.

Sección HE 1. Limitación de la demanda energética

Ámbito de aplicación: Es de aplicación reforma por tratarse de un trabajo u obra en un edificio existente distinto del que se lleve a cabo para el exclusivo mantenimiento del edificio.

Se colocarán luminarias con lamparas de bajo consumo, led.

Sección HE 2. Rendimiento de las instalaciones térmicas

No es de aplicación al no actuar sobre la instalación de calefacción del edificio, se mantienen los radiadores existentes en los aseos.

Sección HE 3. Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación

Ámbito de aplicación: Es de aplicación por tratarse de una intervencions en un edificio existente en la que se renueva una parte de la instalación, en cuyo caso se adecuará la parte de la instalación renovada o ampliada para que se cumplan los valores de eficiencia energética límite en función de la actividad y, cuando la renovación afecte a zonas del edificio para las cuales se establezca la obligatoriedad de sistemas de control o regulación, se dispondrán estos sistemas.



1 Procedimiento de verificación

Para la aplicación de la sección HE 3 debe seguirse la secuencia de verificaciones que se expone a continuación:

- a) Cálculo del valor de eficiencia energética de la instalación VEEI en cada zona, constatando que no se superan los valores límite consignados en la Tabla 2.1 del apartado 2.1 de la sección HE 3.
- b) Comprobación de la existencia de un sistema de control y, en su caso, de regulación que optimice el aprovechamiento de la luz natural, cumpliendo lo dispuesto en el apartado 2.2 de la sección HE 3.
- c) Verificación de la existencia de un plan de mantenimiento, que cumpla con lo dispuesto en el apartado de la sección HE 3.

2 Cálculo del valor de eficiencia energética de la instalación VEEI en cada zona

Los cálculos correspondientes del valor de eficiencia energética de las luminarias y emergencias se adjuntan como anexo en el proyecto redactado por PyP, proyectos y promoción de ingeniería, s.l.

El valor límite de eficiencia energética para instalaciones en zonas de no representación de uso espacio deportivo es de 5 W/m² y en zonas comunes 4,5 W/m².

3 Comprobación de la existencia de un sistema de control

Y, en su caso, de regulación que optimice el aprovechamiento de la luz natural, cumpliendo lo dispuesto en el apartado 2.2 de la sección HE 3.

El aula Ikasnova contará con regulación y control bajo demanda del usuario por interruptor manual, pulsador, potenciómetro o mando a distancia.

4 Mantenimiento y conservación

Para garantizar en el transcurso del tiempo el mantenimiento de los parámetros luminotécnicos adecuados y la eficiencia energética de la insolación VEEI, se elaborará el plan de mantenimiento de la instalación de iluminación que al menos establecerá las siguientes pautas:

- Operaciones de reposición de lámparas: Las lámparas, se deben sustituir cuando alcance su vida útil. La vida útil se refiere al tiempo en que la iluminancia mantenida ha disminuido un 20%.
- Frecuencia de reemplazamiento de lámparas: La vida útil de una fuente luminosa determina los intervalos de reemplazo de la fuente en cuestión. Cuanto mayor sea la vida útil, tanto más se reducirán las dificultades, los costes de reemplazo y los gastos de compra de nuevas lámparas. Una reposición en grupo de las luminarias asegura la uniformidad de la instalación. Además si se realiza mantenimiento preventivo el coste se reduce un 50%.
- Metodología prevista de limpieza de luminarias: se procederá a desmontar los difusores para su limpieza y posteriormente se hará lo mismo con las lámparas.
- Periodicidad de la metodología prevista de limpieza de luminarias: Al menos se hará una revisión cada dos años.



- Limpieza y periodicidad de la zona iluminada: la limpieza de los recintos iluminados se realizará a diario.
- Mantenimiento y conservación de los sistemas de regulación y control utilizados en diferentes zonas: cada dos años.

5 Productos de construcción. Equipos

Las lámparas, equipos auxiliares, luminarias y resto de dispositivos cumplirán lo dispuesto en la normativa específica para cada tipo de material. Particularmente, las lámparas fluorescentes cumplirán con los valores admitidos por el Real Decreto 838/2002, de 2 de agosto, por el que se establecen los requisitos de eficiencia energética de los balastos de lámparas fluorescentes.

Salvo justificación, las lámparas utilizadas en la instalación de iluminación de cada zona tendrán limitada las pérdidas de sus equipos auxiliares, por lo que la potencia del conjunto lámpara más equipo auxiliar no superará los valores indicados en las tablas 3.1 y 3.2 del capítulo 4 de la sección HE 3.

6 Control de recepción en obra de productos

Se comprobará que los conjuntos de las lámparas y sus equipos auxiliares disponen de un certificado del fabricante que acredite su potencia total.

Sección HE 4. Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria

No es de aplicación en el proyecto que nos ocupa, no hay instalación de agua caliente sanitaria.

Sección HE 5. Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica

Ámbito de aplicación: No es de aplicación en el proyecto que nos ocupa.

Pamplona, marzo de 2026

El Arquitecto Municipal

La Arquitecta Técnica Municipal

Fdo.: Fermin Ibarrola Labiano

Fdo.: Edurne Vicente López



DOCUMENTACIÓN PRECEPTIVA

La **idoneidad del proyecto** se justifica en los fines perseguidos:

- Reforma Comedor y Aula Ikasnova en el colegio público Azpilagaña.

Las obras que se han de llevar a cabo se ejecutarán en una parcela que es propiedad del Ayuntamiento de Pamplona, por consiguiente no existe inconveniente alguno en su ocupación.

Creyendo haber cumplimentado lo solicitado, se presenta el presente proyecto en Pamplona, a marzo de 2026.

El Arquitecto Municipal

La Arquitecta Técnica Municipal

Fdo.: Fermin Ibarrola Labiano

Fdo.: Edurne Vicente López



ACTA DE REPLANTEO DEL PROYECTO Y DE DISPONIBILIDAD DE LOS TERRENOS.

D^a Edurne Vicente López, Arquitecta Técnica Municipal, adscrita al Área de Proyectos Estratégicos y Movilidad del Excmo. Ayuntamiento de Pamplona, como coordinada de las obras de **PROYECTO REFORMA COMEDOR Y AULA IKASNOVA EN COLEGIO PÚBLICO AZPILAGAÑA**

Expresa que:

Realizada la visita de inspección a la zona objeto de la actuación, se verifica que la realidad geométrica de la obra y la aplicación de las especificaciones técnicas del condicionado hacen viable la ejecución de los trabajos señalados en el presente expediente.

Las obras a desarrollar en la ejecución del presente expediente, se verifican en una parcela de propiedad municipal, libre de elementos que impidan la realización de los trabajos; y por tanto, no existe inconveniente en la ocupación del mismo para el desarrollo de aquellos.

Y para que conste a los efectos oportunos, se firma la presente

ACTA DE DISPONIBILIDAD DE LOS TERRENOS Y DE REPLANTEO DEL PROYECTO.

Pamplona, marzo de 2026

El Arquitecto Municipal

La Arquitecta Técnica Municipal

Fdo.: Fermin Ibarrola Labiano

Fdo.: Edurne Vicente López



PROYECTO DE REFORMA COMEDOR Y AULA IKASNOVA EN CP AZPILAGAÑA

PLANNING DE OBRA

CAPITULOS	MES 1	MES 2	TOTAL
REFORMA COMEDOR			
DESMONTAJE Y DEMOLICIONES	2.376,63 €	0,00 €	2.376,63 €
ALBAÑILERIA	2.021,08 €	0,00 €	2.021,08 €
PAVIMENTOS, FALSOS TECHOS Y PINTURA	1.447,53 €	7.000,00 €	8.447,53 €
CARPINTERÍA	0,00 €	1.405,78 €	1.405,78 €
INSTALACIONES	1.500,00 €	1.638,94 €	3.138,94 €
GESTION DE RESIDUOS	850,11 €	70,00 €	920,11 €
SEGURIDAD Y SALUD	489,18 €	489,17 €	978,35 €
AULA IKASNOVA			
DESMONTAJE Y DEMOLICIONES	1.752,36 €	0,00 €	1.752,36 €
ALBAÑILERIA	1.795,07 €	0,00 €	1.795,07 €
PAVIMENTOS, FALSOS TECHOS Y PINTURA	0,00 €	15.014,25 €	15.014,25 €
CARPINTERÍA	0,00 €	2.347,07 €	2.347,07 €
INSTALACIONES	3.750,00 €	1.146,24 €	4.896,24 €
GESTION DE RESIDUOS	921,02 €	70,00 €	991,02 €
SEGURIDAD Y SALUD	460,83 €	460,83 €	921,66 €
TOTAL PARCIAL	17.363,81 €	29.642,28 €	47.006,09 €
TOTAL ORIGEN	17.363,81 €	47.006,09 €	

Pamplona, marzo de 2026

El Arquitecto Municipal

La Arquitecta Técnica Municipal

Fdo.: Fermin Ibarrola Labiano

Fdo.: Edurne Vicente López



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

**ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS Y
MOVILIDAD**

Técnicos de Proyectos y Obras

**PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO ETA
MUGIKORTASUNEKO ALORRA**

Proiektu eta Obretako Teknikariak



Ayuntamiento de
Pamplona
T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

**ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS Y
MOVILIDAD**
Técnicos de Proyectos y Obras

**PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO ETA
MUGIKORTASUNEKO ALORRA**
Proiektu eta Obretako Teknikariak

ZONA COMEDOR





Ayuntamiento de
Pamplona
T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

**ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS Y
MOVILIDAD**

Técnicos de Proyectos y Obras

**PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO ETA
MUGIKORTASUNEN ALORRA**
Proiektu eta Obretako Teknikariak

ZONA AULA IKASNOVA





Ayuntamiento de
Pamplona
T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

Iruñeko
Udala

**ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS Y
MOVILIDAD**

Técnicos de Proyectos y Obras

**PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO ETA
MUGIKORTASUNEKO ALORRA**

Proiektu eta Obretako Teknikariak





Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

**ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS Y
MOVILIDAD**

Técnicos de Proyectos y Obras

**PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO ETA
MUGIKORTASUNEKO ALORRA**

Proiektu eta Obretako Teknikariak

RESUMEN DE CAPITULOS

Proyecto

Cap. 01	REFORMA COMEDOR		
01.01	DESMONTAJE Y DEMOLICIONES		2.376,63
01.02	ALBAÑILERIA		2.021,08
01.03	PAVIMENTOS, FALSOS TECHOS Y PINTURA		8.447,53
01.04	CARPINTERÍA		1.405,78
01.05	INSTALACIONES		3.138,94
01.06	GESTION DE RESIDUOS		920,11
01.07	SEGURIDAD Y SALUD		978,35
Cap. 02	AULA IKASNOVA		
02.01	DESMONTAJE Y DEMOLICIONES		1.752,36
02.02	ALBAÑILERIA		1.795,07
02.03	PAVIMENTOS, FALSOS TECHOS Y PINTURA		15.014,25
02.04	CARPINTERÍA		2.347,07
02.05	INSTALACIONES		4.896,24
02.06	GESTION DE RESIDUOS		991,02
02.07	SEGURIDAD Y SALUD		921,66
	SUMA P.E.M.		47.006,09
	GASTOS GENERALES	9,00%	4.230,55
	BENEFICIO INDUSTRIAL	6,00%	2.820,37
	SUMA CONTRATA		54.057,01
	I.V.A.	21,00%	11.351,97
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		65.408,98 €

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS

Pamplona a, 17 de marzo de 2026

La Dirección Técnica

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	REFORMA COMEDOR			
01.01	DESMONTAJE Y DEMOLICIONES			
01.01.01	m² RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE m². Retirada de mobiliario, estanterías, armarios, libros, material escolar, pizarras y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a almacén indicado por la Dirección del centro educativo. I/ p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	25,00	4,92	123,00
01.01.02	ud TRASLADO Y MONTAJE MOBILIARIO COCINA ud. Conjunto de trabajos necesarios para el completo traslado del mobiliario y elementos de la cocina de planta baja a planta primera. Consistente en el desmontaje en caso de ser necesario o traslado completo de carritos de cocina, mesas de trabajo, lavavajillas con sus bandejas metálicas de entrada y salida de elementos al mismo, frigorífico, lavabos, grifos, tomas, codos, conductos, cables, piecero, etc... así como su posterior ubicación a definir por la DF en obra y el conexonado y puesta en funcionamiento de los mismos. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	197,05	197,05
01.01.03	ud DEMOLICIÓN ENCIMERA ZONA MESAS COMEDOR ud. Conjunto de trabajos necesarios para el completo desmontaje, corte y demolición del conjunto de encimera en la zona de comedor, constituida por fábrica de ladrillo hueco doble, armazón, baldas y puertas, así como corte y desmontaje de la actual encimera. I/ retirada de escombros a pie de carga, p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	147,79	147,79
01.01.04	m² LEVANTADO DE CARPINTERÍA Y CERCOS EN TABIQUES m². Levantado, por medios manuales, de carpintería y cercos de madera o metálicos en tabiques i/traslado y apilado de material recuperable en zona a definir por la D.F en obra, i/ retirada de escombros a pie de carga. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	4,40	16,24	71,46
01.01.05	m² DEMOLICIÓN TABIQUE HASTA 15 cm DE ESPESOR m². Demolición, por medios manuales, de fábrica de L.h.D., i/alicatado, mortero o cualquier revestimiento en ambas caras, hasta un espesor total de 15 cm, retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	13,07	10,58	138,28
01.01.06	m³ APERTURA HUECO (>1 m²) FÁBRICA LADRILLO m³. Apertura de huecos, mayores de 1.00 m². de superficie, en muros de fábrica de ladrillo, con medios mecánicos, i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar. I/ retirada de escombros a pie de carga, p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,83	154,40	282,55
01.01.07	m² LEVANTADO SOLADO TERRAZO A MANO m². Levantado de solado de baldosa hidráulica o terrazo por medios manuales, incluso picado de capa/solera base. I/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	5,65	18,46	104,30

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.08	m LEVANTADO DE RODAPIE m. Levantado de rodapié de baldosa de gres, terrazo o piedra artificial por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos. Medido lo realmente ejecutado, descontando huecos.	34,70	5,17	179,40
01.01.09	ud PERFORACION EN HORMIGÓN PARA EL PASO DE INSTALACIONES ud. Perforación en forjado de hormigón con capa de compresión y bovedilla (incluso revestimiento previo a base de terrazo), de 25 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 50 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones. I/ retirada de escombros a pie de carga, p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	64,53	64,53
01.01.10	m² PICADO GUARNECIDO DE YESO m². Picado de guarnecido de yeso en paramentos, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando la fábrica lista para posterior revestimiento, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	67,50	12,31	830,93
01.01.11	ud DESMONTAJE INST. ELÉCTRICA + LUMINARIAS ud. Trabajos de levantado de instalación eléctrica (cajas, tapas, mecanismos, hilos, luminarias, canaletas, interruptores, bases de enchufe, puestos de trabajo, telecomunicaciones, elementos de alarma y megafonía, detectores, etc.) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	126,45	126,45
01.01.12	ud DESMONTAJE Y TRASLADO RADIADOR ud. Desmontaje y traslado de RADIADOR a menos de 5m de su actual ubicación, i/ tomas, codos, llaves, soporte y la totalidad de elementos necesarios para su completo traslado. I/ en caso necesario, suministro y colocación de piezas, tuberías, elementos necesarios para su completa ejecución. Dejándola en perfecto estado de funcionamiento. I/ p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	85,60	85,60
01.01.13	ud LEVANTADO Y RECOLOCACION ELEMENTOS Y CARTELES EMERGENCIA / INCENDIOS ud. Conjunto de trabajos necesarios para el desmontaje de la totalidad de elementos de protección de incendios y emergencia tales como extintores, bloques autónomos y carteles de señalización y emergencia, etc... en el conjunto de la obra. I/ guardado para su posterior colocación en lugar a definir por la D.F de obra una vez finalizadas las obras. I/ retirada de escombros a pie de carga, p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	25,29	25,29

TOTAL 01.01..... 2.376,63

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02	ALBAÑILERIA			
01.02.01	ml CARGADERO 1 VIGUETA AUTORRESISTENTE ml. Suministro y colocación de cargadero formado por 1 vigueta autorresistente de hormigón pretensado en la formación de dinteles, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza, medios auxiliares, incluso apeo en caso necesario. I/costes indirectos y p.p de medios auxiliares.	2,20	51,57	113,45
01.02.02	m2 LEVANTE 1/2 ASTA LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x5,5 cm m2. Suministro y ejecución de levante de 1/2 asta de ladrillo hueco doble 24x11,5x5,5 cm recibido con mortero de cemento y arena de río, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Medido lo realmente ejecutado, descontando huecos.	9,12	32,40	295,49
01.02.03	m² TABIQUE RASILLÓN 30x15x4 cm m². Tabique de rasillón dimensiones 30x15x4 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,82	20,32	36,98
01.02.04	m² RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES m². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	4,40	12,10	53,24
01.02.05	ml EJECUCIÓN MOCHETAS Y CABEZAL EN APERTURA HUECOS ml. Conjunto de trabajos necesarios para rehacer las mochetas y cabezales tras apertura de huecos, a base de ladrillo cerámico, mortero de reparación, yeso, barras acero o cualquier tipo de material y elemento necesario para su correcta ejecución. I/realización de enjarjes y trabas, remates, cortes, replanteo, formación de rincones, aristas y otros remates, aplomado y nivelación, dejándolos listos para revestir. I/ limpieza posterior de tajos. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	11,80	25,51	301,02
01.02.06	m² GUARNECIDO+ENLUCIDO YESO PARA PINTAR m². Guarnecido de yeso manual de fraguado controlado sobre paramentos verticales a revestir hasta 3 m de altura, formado por una capa de pasta de yeso de 15 mm de espesor, con maestras en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos, intercalando las maestras necesarias para que su separación sea aproximadamente 1,20 m y enlucido de yeso manual y aplicación manual, formado por una capa fina de pasta de yeso fino para terminación C6 (YF/T) de 3 mm de espesor, i/p.p. de colocación de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, formación de aristas, rincones, guarniciones, colocación de maestras intermedias y montaje, desmontaje y retirada de andamios, distribución de material en planta y limpieza posterior de los tajos. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	13,68	19,46	266,21

Descontando huecos, medido lo realmente ejecutado.

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.07	m² ENFOSCADO MAESTREADO VERTICAL PARA ALICATAR m². Enfoscado maestreado, de 15 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales para posteriormente ser alicatados con cementos cola, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, i/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,82	10,67	19,42
01.02.08	m² REPARACIONES YESO EN TECHO Y PAREDES m². Regularización de superficies en paramentos verticales y horizontales a base de mortero de cemento, de hasta 30 mm de espesor incluido regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, i/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	7,09	57,00	404,13
01.02.09	ml EMPOTRAR INSTALACIONES ml. Conjunto de trabajos necesarios para empotrar instalaciones. Incluye el desmontado de tubos con sus arandelas/ piezas de sujeción, posterior picado de roza (hasta 20cm de anchura y 10 cm de profundidad). empotrado de la instalación y posterior cierre de roza con mortero o yeso de reparación. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	10,00	37,94	379,40
01.02.10	ud AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACIONES ud. Ayudas, de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, calefacción, ventilación y electricidad., i/porcentaje estimado para pequeño material. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	151,74	151,74
TOTAL 01.02.....				2.021,08
01.03	PAVIMENTO, FALSO TECHO Y PINTURA			
01.03.01	m² SOLADO BALDOSA TERRAZO m² Suministro y colocación de solado de baldosa de terrazo liso, para interiores (color igual o similar al existente en la actualidad), resistencia al deslizamiento Rd; CLASE 2-3, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de 2 cm de arena de río, p.p. de rodapié de 7 cm del mismo material, pulido en obra y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6. I/ p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Medido lo realmente ejecutado.	6,84	62,46	427,23

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.02	m² GRES PORCELANICO HÖNNUN SOLNA 60x120 PERLA REC CLASE 2 m². Suministro y colocación de solado a base de baldosa de gres porcelánico HÖNNUN SOLNA o similar en formato 60x120 PERLA REC, para interiores, resistencia al deslizamiento CLASE 2, recibido con cemento cola Weber.col classic blanco o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de río 1/6 (incluido), i/piezas especiales, ejecución de cortes, rejuntado con mortero decorativo Weber col junta fina (< 3mm) o similar y limpieza, s/ CTE BD SU. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Medido lo realmente ejecutado, descontando huecos.	68,93	63,63	4.386,02
01.03.03	m² ALICATADO CERÁMICA GRES 30x10 cm BLANCO MATE m². Alicatado con cerámica de gres porcelánico color blanco mate de dimensiones 30x10 cm 1ª, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	4,01	58,31	233,82
01.03.04	m2 FALSO TECHO T.C. SUSPENDIDO PLADUR T-45 1X15 H1 m2. Suministro y colocación de falso techo continuo suspendido, liso, Sistema T-45/1x15 H (hidrófugo) , constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de perfiles primarios T-45, de 45 mm de anchura y 0,6 mm de espesor y suspendidos del forjado o elemento soporte de hormigón con horquillas de cuelgue T-45 y varillas cada 600 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado 15 H. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR"o similar, canales Clip "PLADUR" o similar, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de secado en polvo JN "PLADUR" o similar, cinta microperforada de papel "PLADUR" o similar y accesorios de montaje. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Mediciones en Proyección Horizontal, lo realmente ejecutado, descontando huecos.	25,00	57,68	1.442,00
01.03.05	ml FAJA/TABICA VERTICAL CARTON YESO H1 ml. Ejecución de faja/tabica vertical en cambio de nivel de falso techo continuo, mediante placas de yeso laminado de 15mm de espesor (H en zonas húmedas), recibidas con pasta de agarre, para cerrar un espacio de hasta 50 cm de altura. Incluso corte, fijación con pasta de agarre, pasta de juntas y cinta de juntas. I/replanteo auxiliar, cortes, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	10,00	39,65	396,50
01.03.06	ml FALSA VIGA 40x40 CARTÓN YESO H1 ml. Falsa viga de 40x40 cm formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm de ancho, suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla rosca-da, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado tipo H1 (hidrófugo) de 12,5 mm de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	5,00	75,58	377,90

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.07	ud REGISTRO OCULTO PLADUR 600x600 mm ud. Suministro y colocación de trampilla de registro, de 600x600 mm, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado (tipo H1 en zonas húmedas y N en el resto de estancias), para techo. Incluso accesorios de montaje, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE. I/p.p de media auxiliares y costes indirectos. Totalmente colocado y en funcionamiento.	2,00	110,41	220,82
01.03.08	m PERFILERÍA SCHLÜTER QUADREC E 12,5 m. Perfil de remate Schlüter Quadec E 12,5 al.h=12,5 mm, de alta calidad de acero inoxidable para proteger y decorar cantos. Colocación en interiores/exteriores en paredes y pavimentos, recibido al soporte con adhesivo cemento cola Tipo C1.	1,20	27,99	33,59
01.03.09	m² PINTURA PLÁSTICA COLOR CALIDAD NORMAL m². Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar, lavable dos manos, en paramentos verticales y horizontales poco irregulares i/lijado y emplastecido en zonas necesarias muy visibles, con AGUAPLAST STANDAR y acabado. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Medido lo realmente pintado, descontando huecos.	110,84	6,31	699,40
01.03.10	m² PINTURA AL CLOROCAUCHO m². Pintura al clorocaucho de Procolor o similar con dos manos a brocha, i/limpieza de superficies y neutralización, emplastecido de grietas y mano de imprimación. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Medido lo realmente pintado, descontando huecos.	1,00	17,83	17,83
01.03.11	m² ESMALTE MATE/SATINADO SOPORTE METALICO PARA INTERIOR m². Esmaltado de superficies metálicas (previa limpieza y decapado incluidos en esta partida) con esmalte al agua basado en resinas acrílicas y de poliuretano resistentes al roce, RUBBOL BL MAGURA (Mate) o RUBBOL BL SATURA (Satinado) de SIKKENS o similar. En superficies nuevas preparar con una mano de imprimación acrílica con poliuretano RUBBOL BL PRIMER de SIKKENS o similar y dos manos de acabado aplicado a brocha, rodillo de esmaltar o pistola. Totalmente terminado. I/medios auxiliares necesarios y costes indirectos para su completa ejecución.	8,50	24,99	212,42
TOTAL 01.03.....				8.447,53

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	CARPINTERÍA			
01.04.01	Ud PUERTA PASO FORMICA 800x2100 mm. 1 HOJA ud. Suministro y colocación de puerta fabricada en tablero de DM chapado y canteado en formica, color a decidir por la DFO. I/marco, premarco, con cantos reforzados y cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionada. Herrajes de cuelgue y seguridad y cerradura en acero inoxidable similares a los existentes en el resto del colegio Dimensiones: 820x2100 mm, 1 hoja. Incluso p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Totalmente colocada y en funcionamiento.	1,00	549,28	549,28
01.04.02	Ud PUERTA PASO FORMICA 1000x2100 mm. 1 HOJA ud. Suministro y colocación de puerta fabricada en tablero de DM chapado y canteado en formica, color a decidir por la DFO. I/marco, premarco, con cantos reforzados y cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionada. Herrajes de cuelgue y seguridad y cerradura en acero inoxidable similares a los existentes en el resto del colegio Dimensiones: 1020x2100 mm, 1 hoja. Incluso p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Totalmente colocada y en funcionamiento.	1,00	659,28	659,28
01.04.03	ud TRABAJOS DE ADAPTACIÓN MOBILIARIO ACERO INOXIDABLE COCINA ud. Conjunto de trabajos necesario para la adaptación del mobiliario de cocina en acero inoxidable a su nueva ubicación. Corte, plegado, manufacturado de cualquier elemento de acero incluso traslado de patas a nueva ubicación y soldado o fijación de las mismas. I/fijaciones, piezas o cualquier elementos necesario para la correcta ejecución de los trabajos. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	197,22	197,22
TOTAL 01.04.....				1.405,78
01.05	INSTALACIONES			
01.05.02	ud TRASLADO CALENTADOR ELÉCTRICO ud. Levantado, por medios manuales, del actual calentador eléctrico existente en la cocina incluidos sus accesorios, con recuperación del mismo para su posterior colocación (Incluido en este precio) en lugar a definir por la DF en obra, i/corte o anulación del suministro y de las correspondientes canalizaciones, limpieza y posterior conexión eléctrica y de fontanería, así como elementos de sujeción necesarios a pared para garantizar su estabilidad. I/ p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.	1,00	77,04	77,04
01.05.03	ml CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3x2,5 m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV y sección 3x2,5 mm² (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), para pública concurrencia, en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	25,00	9,49	237,25

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.04	ml CIRCUITO "ALUMBRADO" PUB. CONC. 3x1,5 m. Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm ² (clase B2ca-s1a, d1, a1 según CPR), en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	10,00	7,77	77,70
01.05.05	ud PUNTO LUZ CONMUTADO JUNG LS990 BLANCO ALPINO ud. Suministro de interruptor conmutador de ejecución empotrada, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 506U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm ² o 2,5 mm ² , así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.	1,00	75,67	75,67
01.05.06	ud TRASLADO LUMINARIA LINEAL EXISTENTE ud.Traslado de luminaria lineal existente, i/dos metros de cable para fácil instalación en superficie i/conexionado a interruptor. Totalmente ejecutado. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	2,00	28,14	56,28
01.05.07	ud LUMINARIA LINEAL EMPOTRABLE 1200x300 LED IP65 ud. Luminaria empotrar 2x36 W con difusor aluminio lacado en blanco, DISANO o similar (Protección IP65), de medidas 1256x294 mm, con sistema óptico parabólico de aluminio 99.98% de pureza anodizado y abrillantado electrólicamente, espesor anodizado mayor a 8 micras, luminancia inferior a 200 col/m ² en ángulos mayores a 60°, con protección IP-20/CLASE I, cuerpo de chapa de acero 0,7 mm esmaltado en blanco, equipo eléctrico accesible sin necesidad de desmontar luminaria, piezas de anclaje lateral con posibilidad de reglaje de altura o bien varilla roscada o ganchos en techo de luminaria, electrificación con: reactancias, cebadores, regleta de conexión toma de tierra, portalámparas... etc, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	5,00	154,75	773,75
01.05.08	ud CAJA DE REGISTRO. ELECTRICIDAD ud. Suministro y colocación de caja de derivación estanca, rectangular, de 105x105x55 mm, con 7 conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Instalación empotrada en tabique (i/picado del mismo y recibido de la caja). Incluso regletas de conexión y elementos de fijación. Totalmente colocada, I/p.p de medios auxiliares y coste indirectos.	2,00	14,91	29,82

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.09	ud BASE DE ENCHUFE 16 A JUNG LS990 BLANCO ALPINO ud. Suministro de base de enchufe de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, modelo LS1521KI WW, incluso marco. Fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico flexible, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro a caja. Según memoria y planos. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	8,00	58,12	464,96
01.05.10	ml CANALETA PVC BLANCO 16x30 mm ml. Suministro y colocación de canaleta tapa exterior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 16x30 mm y 3 m de longitud, incluso codos, ángulos de 90° para canaleta, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	10,00	7,14	71,40
01.05.12	ud ACOMETIDA RED 3/4"-25 mm POLIETILENO ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m, formada por tubería de polietileno de 3/4" y 10 atm para uso alimentario serie, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 3/4", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	272,19	272,19
01.05.13	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 25x2,3 m. Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	10,00	7,28	72,80
01.05.14	m AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-25 m. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,26 m de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-25, diámetro interior mín/máx. de 26,0-27,5 mm, para utilizar con tubería de diámetro exterior 25 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	10,00	5,04	50,40

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.15	ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO ud. Instalación de fontanería para un lavabo y para lavavajillas, realizada con tuberías de polietileno reticulado (método Engel o similar) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir líneas generales, los aparatos sanitarios ni grifería. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	3,00	67,09	201,27
01.05.16	ud LLAVE DE CORTE (acceso cuartos húmedos) ud. Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos y pequeño material. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	2,00	49,77	99,54
01.05.18	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 110 mm m. Tubería de PVC de 110 mm color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	10,00	25,12	251,20
01.05.20	ud EMERGENCIA ZINER N30 200 LÚMENES LED (I/SEÑALIZACION) ud. Bloque autónomo de emergencia IP43 IK04, modelo DAI-SALUX serie Ziner N30 o similar, disponible en blanco, aluminio o negro, de 200 lúmenes con lámpara MHBLED para altura de colocación de 2,5 m a 5 m. Cuerpo cuadrado en aluminio de 120 mm de lado, apto para montaje en superficies normalmente inflamables. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd protegida contra descargas excesivas. Puesta en reposo mediante telemando. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	2,00	157,68	315,36
01.05.21	ud DESMONTAR/TRASLADO/COLOCACIÓN EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B ud. Desmontar, traslado en su caso y posterior colocación de extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, i/cartel, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. I/ p.p. de costes indirectos y medios auxiliares necesarios para su completa ejecución.	1,00	12,31	12,31
TOTAL 01.05.....				3.138,94

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

01.06	GESTION RESIDUOS			
--------------	-------------------------	--	--	--

01.06.02	RESIDUOS NO PELIGROSOS RCD (Inertes)			
-----------------	---	--	--	--

01.06.02.02	m³ CARGA A MANO DE RESIDUOS EN CARRETILLA	5,37	22,19	119,16
-------------	---	------	-------	--------

m³. Carga a mano y traslado con carretilla, de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico) en contenedor metálico, hasta camión de transporte. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.

01.06.02.04	ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m³	1,00	147,13	147,13
-------------	--	------	--------	--------

ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.

TOTAL 01.06.02.....				266,29
----------------------------	--	--	--	---------------

01.06.03	RESIDUOS NO PELIGROSOS RCD (no inerte)			
-----------------	---	--	--	--

01.06.03.02	m³ CARGA A MANO DE RESIDUOS EN CARRETILLA	10,08	22,19	223,68
-------------	---	-------	-------	--------

m³. Carga a mano y traslado con carretilla, de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 02 según Orden MAM/304/2002 (madera, vidrio y plástico) en contenedor metálico, hasta camión de transporte. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.

01.06.03.04	ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 16 m³	1,00	430,14	430,14
-------------	---	------	--------	--------

ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 16 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 04 según Orden MAM/304/2002 (metales), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.

TOTAL 01.06.03.....				653,82
----------------------------	--	--	--	---------------

TOTAL 01.06.....				920,11
-------------------------	--	--	--	---------------

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	SEGURIDAD Y SALUD			
01.07.01	SEÑALIZACION			
01.07.01.01	ud CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	2,00	14,78	29,56
01.07.01.02	ud CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	2,00	14,78	29,56
01.07.01.03	ud BOTIQUIN DE OBRA ud. Botiquín de obra instalado.	1,00	33,01	33,01
TOTAL 01.07.01.....				92,13
01.07.02	PROTECCIONES PERSONALES			
01.07.02.01	ud CASCO DE SEGURIDAD CON REGULADOR ud. Casco de seguridad con desudador y rueda reguladora, homologado CE.	3,00	11,01	33,03
01.07.02.02	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS ud. Pantalla para protección contra partículas con arnés de cabeza y visor de policarbonato claro rígido, homologada CE.	1,00	20,42	20,42
01.07.02.03	ud PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR ud. Pantalla de seguridad para soldador con casco y fijación en cabeza. Homologada CE.	1,00	32,05	32,05
01.07.02.04	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS ud. Gafas contra impactos antirrayadura, homologadas CE.	3,00	17,50	52,50
01.07.02.05	ud GAFAS ANTIPOLVO ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.	3,00	2,39	7,17
01.07.02.06	ud MASCARILLA ANTIPOLVO ud. Mascarilla antipolvo, homologada.	3,00	4,00	12,00
01.07.02.07	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA ud. Filtro recambio mascarilla, homologado.	3,00	0,92	2,76
01.07.02.08	ud PROTECTORES AUDITIVOS ud. Protectores auditivos, homologados.	3,00	11,37	34,11
01.07.02.09	ud MONO DE TRABAJO ud. Mono de trabajo, homologado CE.	3,00	32,46	97,38
01.07.02.10	ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.	3,00	3,93	11,79

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.02.11	ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 cm ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm, homologado CE.	1,00	12,16	12,16
01.07.02.12	ud PAR GUANTES AISLANTES ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.	2,00	43,76	87,52
01.07.02.13	ud PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA PIEL ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.	3,00	38,30	114,90
01.07.02.14	ud PAR BOTAS AISLANTES ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	2,00	37,76	75,52
01.07.02.15	ud PAR RODILLERAS DE CAUCHO ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	3,00	25,39	76,17
TOTAL 01.07.02.....				669,48
01.07.03	PROTECCIONES VARIAS			
01.07.03.01	m VALLA PERIMETRAL PIE DERECHO Y MALLAZO 2,5 m m. Valla formada por pies derechos de madera de 2,5 m de altura y D=10/12 cm anclados al terreno y mallazo electrosoldado de 15x15 cm D=4 mm, incluso colocación y desmontado.	5,00	14,00	70,00
01.07.03.02	ud EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.	1,00	146,74	146,74
TOTAL 01.07.03.....				216,74
TOTAL 01.07.....				978,35
TOTAL 01.....				19.288,42

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	AULA IKASNOVA			
02.01	DESMONTAJE Y DEMOLICIONES			
02.01.01	m² RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE m². Retirada de mobiliario, estanterías, armarios, libros, material escolar, pizarras y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a almacén indicado por la Dirección del centro educativo. I/ p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	20,00	7,39	147,80
02.01.02	ud DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE TABIQUE CORREDERO ud. Desmontaje, apilado y posterior montaje de tabique corredero existente. I/guía, perfiles, soportes y la totalidad de elementos necesarios para su completo desmontaje previo a la ejecución de la barrera fónica correspondiente. Incluso posterior montaje del tabique corredero incluyendo en caso necesario el suministro y colocación de nuevas piezas, ejes, perfiles, anclajes, cualquier elemento necesario para su completa ejecución. Dejándola en perfecto estado de funcionamiento. I/ p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	171,20	171,20
02.01.03	m³ APERTURA HUECO (>1 m²) FÁBRICA LADRILLO m³. Apertura de huecos, mayores de 1.00 m². de superficie, en muros de fábrica de ladrillo, con medios mecánicos, i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar. I/ retirada de escombros a pie de carga, p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	4,72	154,40	728,77
02.01.04	m² LEVANTADO SOLADO TERRAZO A MANO m². Levantado de solado de baldosa hidráulica o terrazo por medios manuales, incluso picado de capa/solera base. I/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	8,92	18,46	164,66
02.01.05	m LEVANTADO DE RODAPIE m. Levantado de rodapié de baldosa de gres, terrazo o piedra artificial por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos. Medido lo realmente ejecutado, descontando huecos.	10,00	5,17	51,70
02.01.06	m² PICADO GUARNECIDO DE YESO m². Picado de guarnecido de yeso en paramentos, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando la fábrica lista para posterior revestimiento, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	6,00	12,31	73,86

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.07	ud DESMONTAJE INST. ELÉCTRICA + LUMINARIAS ud. Trabajos de levantado de instalación eléctrica (cajas, tapas, mecanismos, hilos, luminarias, canaletas, interruptores, bases de enchufe, puestos de trabajo, telecomunicaciones, elementos de alarma y megafonía, detectores, etc.) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	252,90	252,90
02.01.08	ud DESMONTAJE Y TRASLADO RADIADOR ud. Desmontaje y traslado de RADIADOR a menos de 5m de su actual ubicación, i/ tomas, codos, llaves, soporte y la totalidad de elementos necesarios para su completo traslado. I/ en caso necesario, suministro y colocación de piezas, tuberías, elementos necesarios para su completa ejecución. Dejándola en perfecto estado de funcionamiento. I/ p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	85,60	85,60
02.01.09	ud LEVANTADO Y RECOLOCACION ELEMENTOS Y CARTELES EMERGENCIA / INCENDIOS ud. Conjunto de trabajos necesarios para el desmontaje de la totalidad de elementos de protección de incendios y emergencia tales como extintores, bloques autónomos y carteles de señalización y emergencia, etc... en el conjunto de la obra. I/ guardado para su posterior colocación en lugar a definir por la D.F de obra una vez finalizadas las obras. I/ retirada de escombros a pie de carga, p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	3,00	25,29	75,87
TOTAL 02.01.....				1.752,36
02.02	ALBAÑILERIA			
02.02.01	ml CARGADERO 1 VIGUETA AUTORRESISTENTE ml. Suministro y colocación de cargadero formado por 1 vigueta autorresistente de hormigón pretensado en la formación de dinteles, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza, medios auxiliares, incluso apeo en caso necesario. I/costes indirectos y p.p de medios auxiliares.	7,50	51,57	386,78
02.02.02	ml DINTEL DE CHAPA DE ACERO ml. Suministro y colocación de dintel metálico de chapa de acero S275JR de 2,5 mm de espesor, de hasta 450 mm de anchura, con rigidizadores, acabado lacado en color a elegir por la DF en obra. Incluso accesorios de fijación. I/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza, medios auxiliares, incluso apeo en caso necesario. I/costes indirectos y p.p de medios auxiliares.	7,50	57,24	429,30

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.03	m² RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES m². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	16,51	12,10	199,77
02.02.04	ml EJECUCIÓN MOCHETAS Y CABEZAL EN APERTURA HUECOS ml. Conjunto de trabajos necesarios para rehacer las mochetas y cabezales tras apertura de huecos, a base de ladrillo cerámico, mortero de reparación, yeso, barras acero o cualquier tipo de material y elemento necesario para su correcta ejecución. I/realización de enjarjes y trabas, remates, cortes, replanteo, formación de rincones, aristas y otros remates, aplomado y nivelación, dejándolos listos para revestir. I/ limpieza posterior de tajos. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	21,60	25,51	551,02
02.02.05	m² GUARNECIDO+ENLUCIDO YESO PARA PINTAR m². Guarnecido de yeso manual de fraguado controlado sobre paramentos verticales a revestir hasta 3 m de altura, formado por una capa de pasta de yeso de 15 mm de espesor, con maestras en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos, intercalando las maestras necesarias para que su separación sea aproximadamente 1,20 m y enlucido de yeso manual y aplicación manual, formado por una capa fina de pasta de yeso fino para terminación C6 (YF/T) de 3 mm de espesor, i/p.p. de colocación de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, formación de aristas, rincones, guarniciones, colocación de maestras intermedias y montaje, desmontaje y retirada de andamios, distribución de material en planta y limpieza posterior de los tajos. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Descontando huecos, medido lo realmente ejecutado.	1,00	19,46	19,46
02.02.06	m² REPARACIONES YESO EN TECHO Y PAREDES m². Regularización de superficies en paramentos verticales y horizontales a base de mortero de cemento, de hasta 30 mm de espesor incluido regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, i/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	57,00	57,00
02.02.07	ud AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACIONES ud. Ayudas, de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, calefacción, ventilación y electricidad., i/porcentaje estimado para pequeño material. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	1,00	151,74	151,74
TOTAL 02.02.....				1.795,07
02.03	PAVIMENTO, FALSO TECHO Y PINTURA			

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.01	m² SOLADO BALDOSA TERRAZO m² Suministro y colocación de solado de baldosa de terrazo liso, para interiores (color igual o similar al existente en la actualidad), resistencia al deslizamiento Rd; CLASE 2-3, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de 2 cm de arena de río, p.p. de rodapié de 7 cm del mismo material, pulido en obra y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Medido lo realmente ejecutado.	8,92	62,46	557,14
02.03.02	m² FALSO TECHO REGISTRABLE VIRUTA HERAKLITH M 120x60. PERFIL OCULTO. PINTADO BLANCO. m². Suministro y colocación de falso techo desmontable tipo HERAKLITH-M de 1200x600x25 mm formado por paneles de viruta de madera (superfina) PINTADO EN BLANCO EN TALLER ,colgados de perfilera oculta y con cajeadado para empotrar luminarias lineales tipo LED, incluso p.p. de perfil angular de remates y elementos de suspensión y fijación OCULTOS, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	99,85	67,48	6.737,88
02.03.03	ml FAJA/TABICA VERTICAL VIRUTA HERAKLIT. PINTADO BLANCO. ml. Ejecución de faja/tabica vertical en cambio de nivel de falso techo desmontable tipo HERAKLITH-M , mediante paneles de viruta de madera (superfina) PINTADO EN BLANCO EN TALLER, colgados de perfilera oculta, para cerrar un espacio de hasta 50 cm de altura. Incluso corte, fijación, p.p. de perfil angular de remates y elementos de suspensión y fijación OCULTOS, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	65,20	57,93	3.777,04
02.03.04	ml FALSA VIGA 450x450 mm VIRUTA HERAKLIT. PINTADO BLANCO ml. Formación de Falsa viga de 450x450 mm formado por paneles de viruta de madera (superfina) tipo HERAKLITH-M PINTADO EN BLANCO EN TALLER ,colgados de perfilera oculta, incluso p.p. de perfil angular de remates y elementos de suspensión y fijación OCULTOS, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	29,00	97,12	2.816,48

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.05	m2 BARRERA FÓNICA SOBRE TABIQUE CORREDERO m2. Suministro y colocación de barrera fónica (acústica) para divisoria, instalada a través del plenum, entre el forjado y la divisoria, formada por panel semirrígido de lana mineral, Arena Plenum "ISOVER" o similar, compuesto por módulos de 1350x600x80 mm, revestido por las dos caras con un complejo kraft-aluminio, resistencia térmica 2,2 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK) con Euroclase B-s1, d0, como barrera acústica en plenums, colocado entre el forjado y la divisoria, fijado mecánicamente sobre una estructura soporte (incluida en este precio). I/p.p de cortes, colocación de los paneles a tresbolillo sobre la estructura soporte y obturación de las juntas entre paneles con cinta de aluminio. Incluidos anclajes, perfiles y cualquier elemento necesario para su correcta ejecución y garantizando su estabilidad y funcionamiento. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	9,30	49,50	460,35
02.03.06	m² PINTURA PLÁSTICA COLOR CALIDAD NORMAL m². Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar, lavable dos manos, en paramentos verticales y horizontales poco irregulares i/lijado y emplastecido en zonas necesarias muy visibles, con AGUAPLAST STANDAR y acabado. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos. Medido lo realmente pintado, descontando huecos.	50,00	6,31	315,50
02.03.07	m² ESMALTE MATE/SATINADO SOPORTE METALICO PARA INTERIOR m². Esmaltado de superficies metálicas (previa limpieza y decapado incluidos en esta partida) con esmalte al agua basado en resinas acrílicas y de poliuretano resistentes al roce, RUBBOL BL MAGURA (Mate) o RUBBOL BL SATURA (Satinado) de SIKKENS o similar. En superficies nuevas preparar con una mano de imprimación acrílica con poliuretano RUBBOL BL PRIMER de SIKKENS o similar y dos manos de acabado aplicado a brocha, rodillo de esmaltar o pistola. Totalmente terminado. I/medios auxiliares necesarios y costes indirectos para su completa ejecución.	14,00	24,99	349,86
TOTAL 02.03.....				15.014,25

02.04 CARPINTERÍA

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.01	m² ACRIST.LAMINADO SEGURIDAD 6+6 EN TABIQUERIA. I/BASTIDOR m2. Suministro y colocación de acristalamiento fijo formado por bastidor perimetral a base de tubo metálico 70x30x2 mm sobre el que se coloca un perfil metálicos perimetral de acero inoxidable en forma de "U" empotrado en tabiquería, para recibir el vidrio (todo incluido en esta partida). Vidrio doble acristalamiento laminado de seguridad compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0.38 mm. Totalmente acabado. I/ recibido, p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	18,51	126,80	2.347,07
TOTAL 02.04.....				2.347,07
02.05	INSTALACIONES			
02.05.02	ml CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3x2,5 m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV y sección 3x2,5 mm² (clase Cca-s1b, d1, a1 según CPR), para pública concurrencia, en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	50,00	9,49	474,50
02.05.03	ml CIRCUITO "ALUMBRADO" PUB. CONC. 3x1,5 m. Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm² (clase B2ca-s1a, d1, a1 según CPR), en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	5,00	7,77	38,85
02.05.04	ud PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR JUNG LS990 BLANCO ALPINO ud. Suministro de interruptor unipolar de ejecución empotrada, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino o similar, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 501U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm² o 2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	2,00	61,01	122,02
02.05.05	ud PUNTO LUZ CONMUTADO JUNG LS990 BLANCO ALPINO ud. Suministro de interruptor conmutador de ejecución empotrada, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 506U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5 mm² o 2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.	1,00	79,95	79,95

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.06	ml LUMINARIA LINEAL LED 15W/m 4000 K PERFIL EMPOTRADO ml. Suministro e instalación de iluminación mediante tira de led para iluminacion lineal y montaje en interior o exterior en rollos de 12 mm de sección, alimentada a 230 V (sin transformador), emite 15 W/m (1570 lm/m), luz neutra (4.000 °K), IP65. Montado sobre perfil de aluminio empotrable CELER (referencia 7100035660) con difusor Opal (7100035682) resistente a los UV. Incluso accesorios, conectores, tapas para difusores y lentes, clips de sujección, adaptadores y pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Medido en todo su desarrollo y conectado a circuito de alumbrado existente. I/p.p de medios auxiliares y costes insirectos.	50,80	64,73	3.288,28
02.05.07	ud CAJA DE REGISTRO. ELECTRICIDAD ud. Suministro y colocación de caja de derivación estanca, rectangular, de 105x105x55 mm, con 7 conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Instalación empotrada en tabique (i/picado del mismo y recibido de la caja). Incluso repletas de conexión y elementos de fijación. Totalmente colocada, I/p.p de medios auxiliares y coste indirectos.	2,00	14,91	29,82
02.05.08	ud BASE DE ENCHUFE 16 A JUNG LS990 BLANCO ALPINO ud. Suministro de base de enchufe de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, marca JUNG serie LS990 en blanco alpino, modelo LS1521KI WW, incluso marco. Fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5 mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico flexible, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro a caja. Según memoria y planos. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	3,00	58,12	174,36
02.05.09	ud BASE PARA INFORMÁTICA BJC-MEGA ud. Base para informática con toma conector coaxial (sin incluir cableado), realizado en tubo P.VC. corrugado M 20/gp5, incluido mecanismo BJC-MEGA, caja de registro, caja de mecanismo y marco respectivo en Zamak, totalmente montado e instalado. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	2,00	73,37	146,74
02.05.10	ud PUESTOS TRABAJO EN PARED ud. Puesto de trabajo para empotrar en pared marca Niesen compuesto por caja de empotrar con bastidor de 3 columnas, placa embellecedora, tapa abatible, 2 bases dobles de enchufes, adaptador para mecanismos modulares y 2 conectores informática RJ45 UTP categoría 6 y salidas de Cables completas, incluso preparación de pared, fijación, entrada de canalizaciones y enlaces con canalizaciones principales con entrada de tubos perfectamente sellada y recibida, incluso conexionado marcado e identificación de todas las líneas mediante anillas identificativas, certificación de líneas UTP categoría 6a, mano de obra completo y colocado.	1,00	142,65	142,65

PRESUPUESTO

C.P Azpilagaña

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.11	ml CANALETA PVC BLANCO 16x30 mm Ml. Suministro y colocación de canaleta tapa exterior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 16x30 mm y 3 m de longitud, incluso codos, ángulos de 90° para canaleta, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	10,00	7,14	71,40
02.05.13	ud EMERGENCIA ZINER N30 200 LÚMENES LED (I/SEÑALIZACION) ud. Bloque autónomo de emergencia IP43 IK04, modelo DAI-SALUX serie Ziner N30 o similar, disponible en blanco, aluminio o negro, de 200 lúmenes con lámpara MHBLED para altura de colocación de 2,5 m a 5 m. Cuerpo cuadrado en aluminio de 120 mm de lado, apto para montaje en superficies normalmente inflamables. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd protegida contra descargas excesivas. Puesta en reposo mediante telemando. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. I/p.p de medios auxiliares y costes indirectos.	2,00	157,68	315,36
02.05.14	ud DESMONTAR/TRASLADO/COLOCACIÓN EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B ud. Desmontar, traslado en su caso y posterior colocación de extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, i/cartel, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. I/ p.p. de costes indirectos y medios auxiliares necesarios para su completa ejecución.	1,00	12,31	12,31
TOTAL 02.05.....				4.896,24
02.06	GESTION RESIDUOS			
TOTAL 02.06.....				991,02
02.07	SEGURIDAD Y SALUD			
TOTAL 02.07.....				921,66
TOTAL 02.....				27.717,67
TOTAL.....				47.006,09



Ayuntamiento de
Pamplona

Iruñeko
Udala

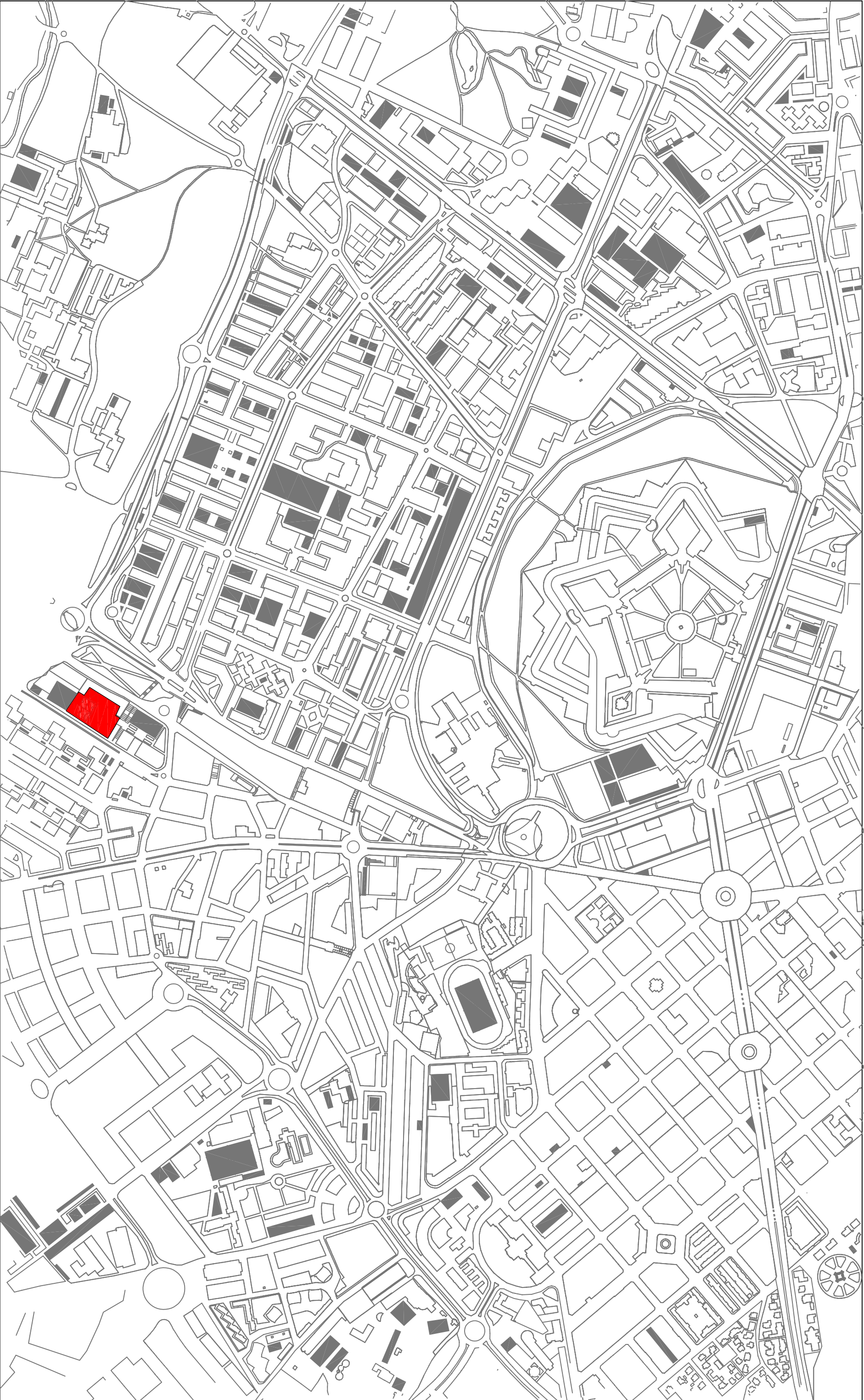
T. 948 420 100 / 010
www.pamplona.es

**ÁREA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS Y
MOVILIDAD**

Técnicos de Proyectos y Obras

**PROIEKTU ESTRATEGIKOETAKO ETA
MUGIKORTASUNEKO ALORRA**

Proiektu eta Obretako Teknikariak



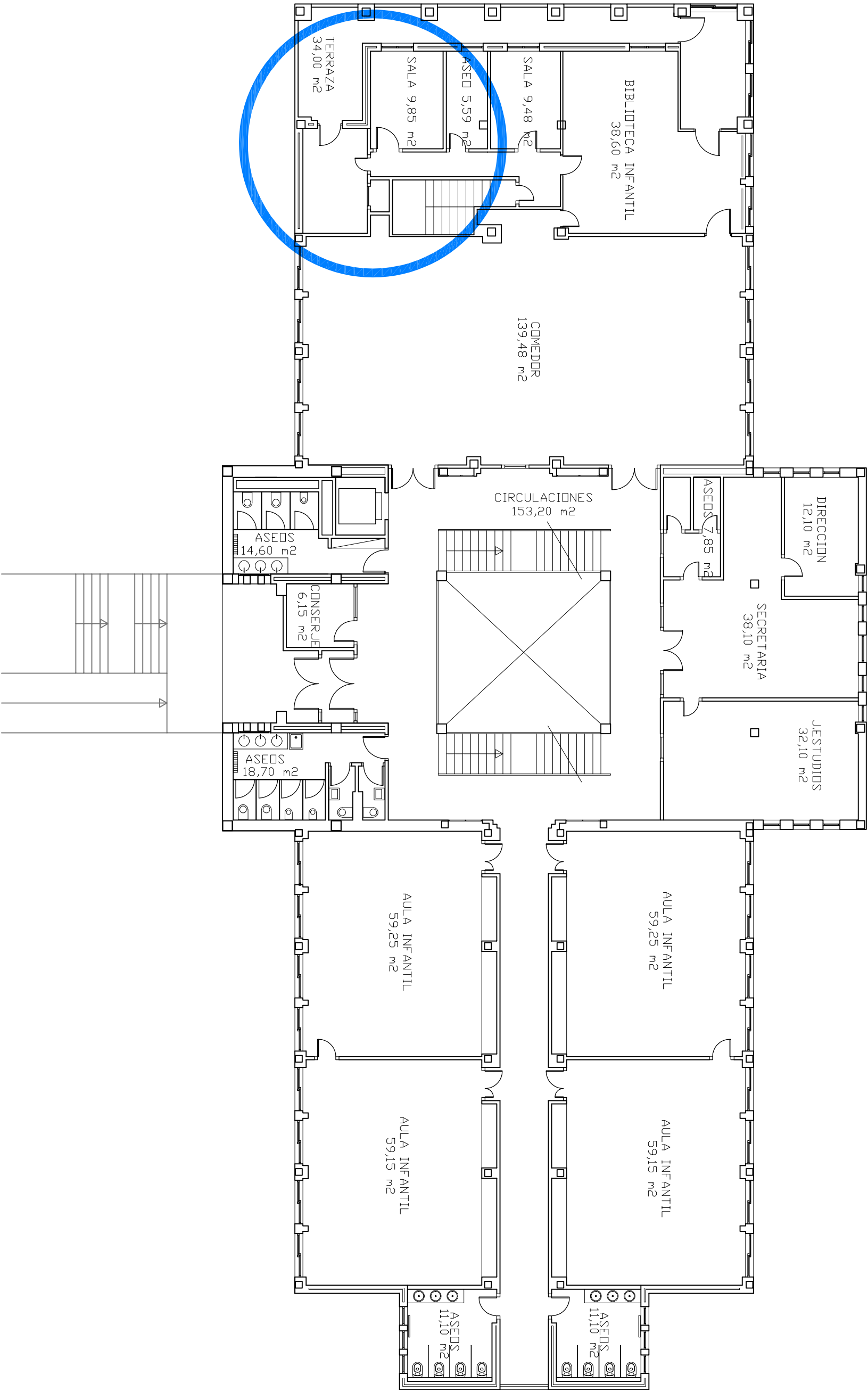
PLANO DE EMPLAZAMIENTO C.P. AZPILAGAÑA

Propiedad: AYUNTAMIENTO DE PAMPLONA
Equipo redactor:

P-00

E: ESCALA: A3/1200

Avenida del ejército 2 - 1ª Área de Proyectos Estratégicos y Obras - 31002 Pamplona Tel: 948 420 300 / Fax: 948 420 324 www.pamplona.es



PROYECTO REFORMA COMEDOR Y AULA IKASNOVA C.P. AZPILAGAÑA.
PROYECTO DE EJECUCIÓN MARZO 2026

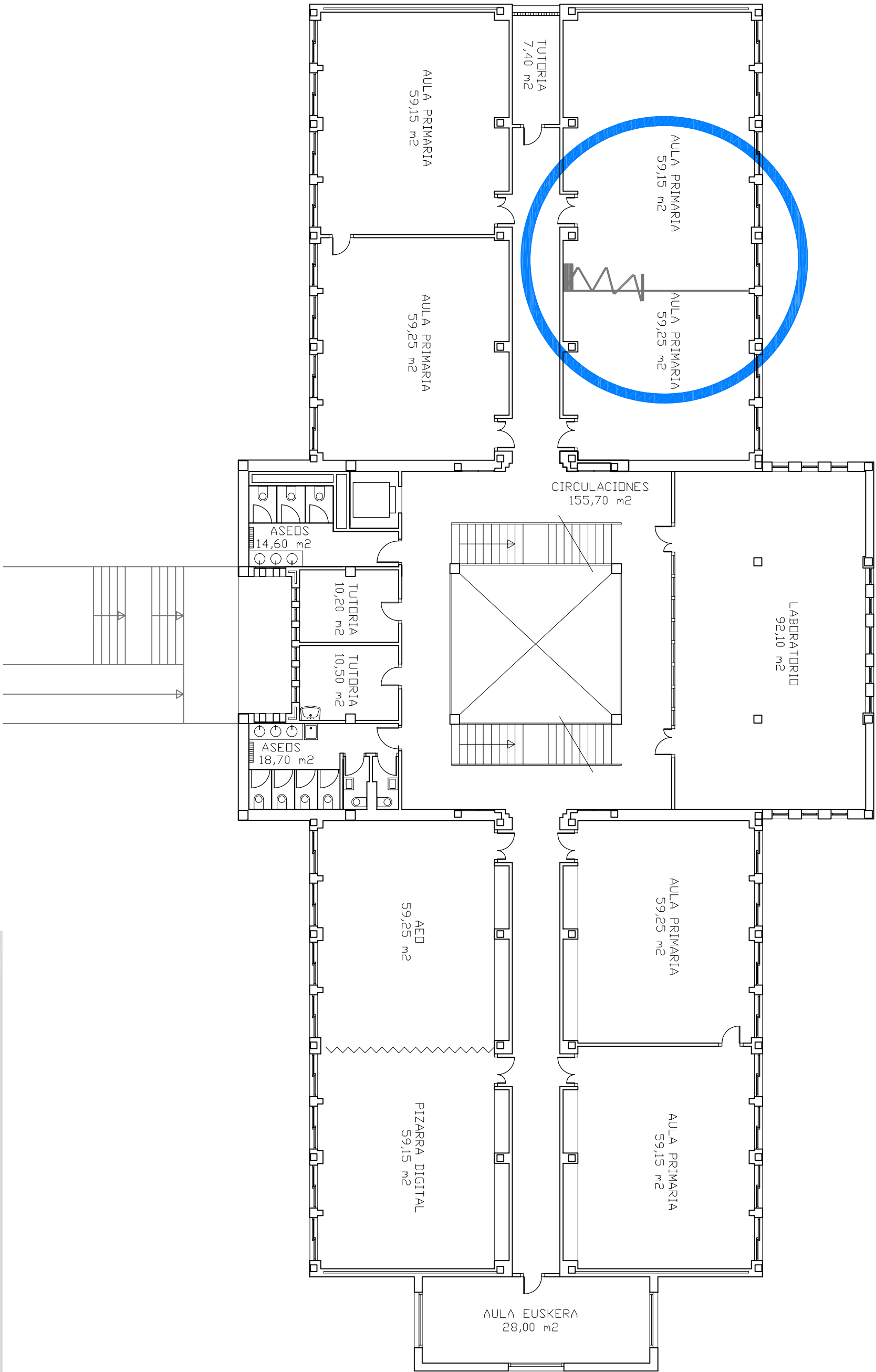


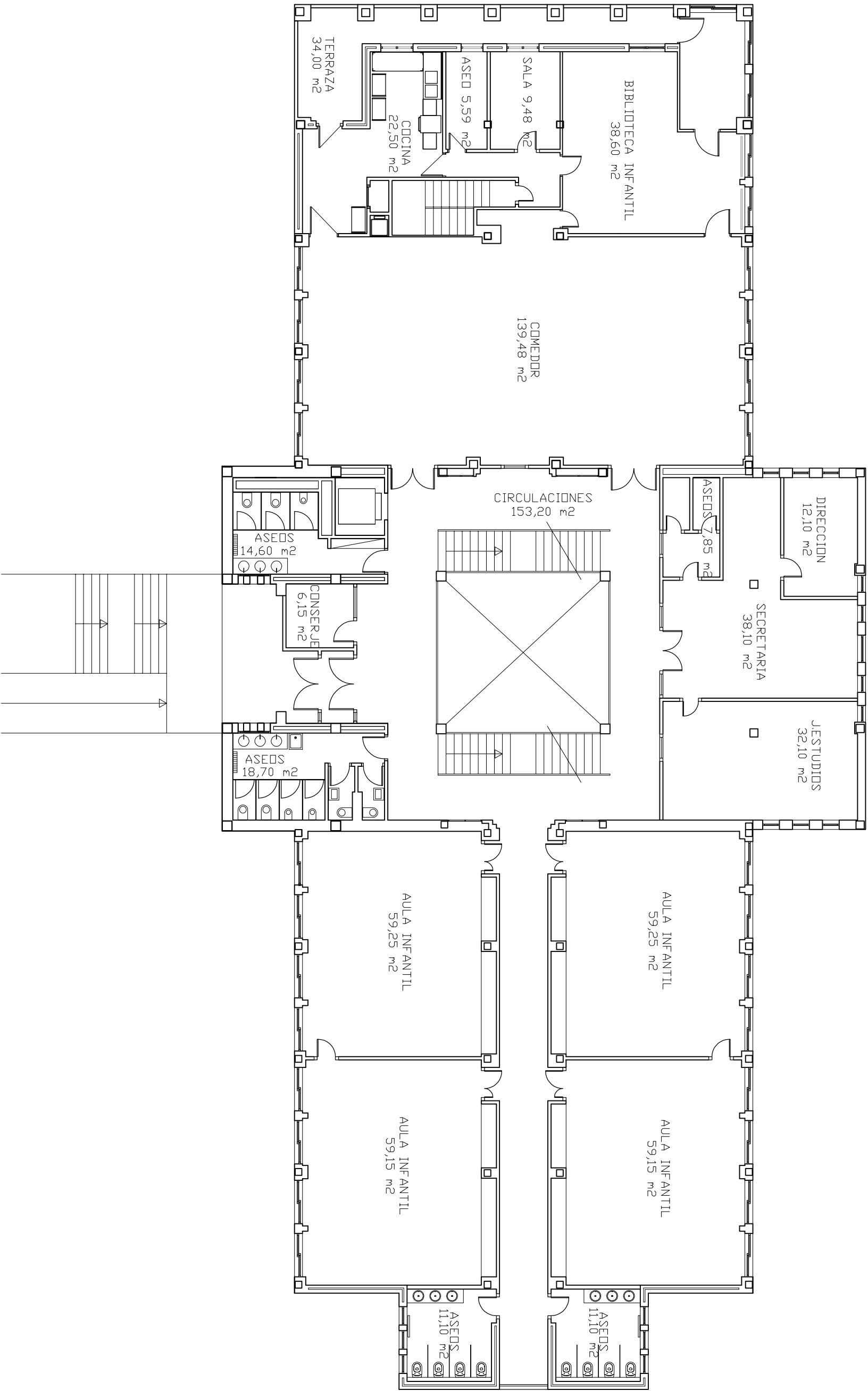
PLANO ESTADO ACTUAL PLANTA 1ª. COMEDOR

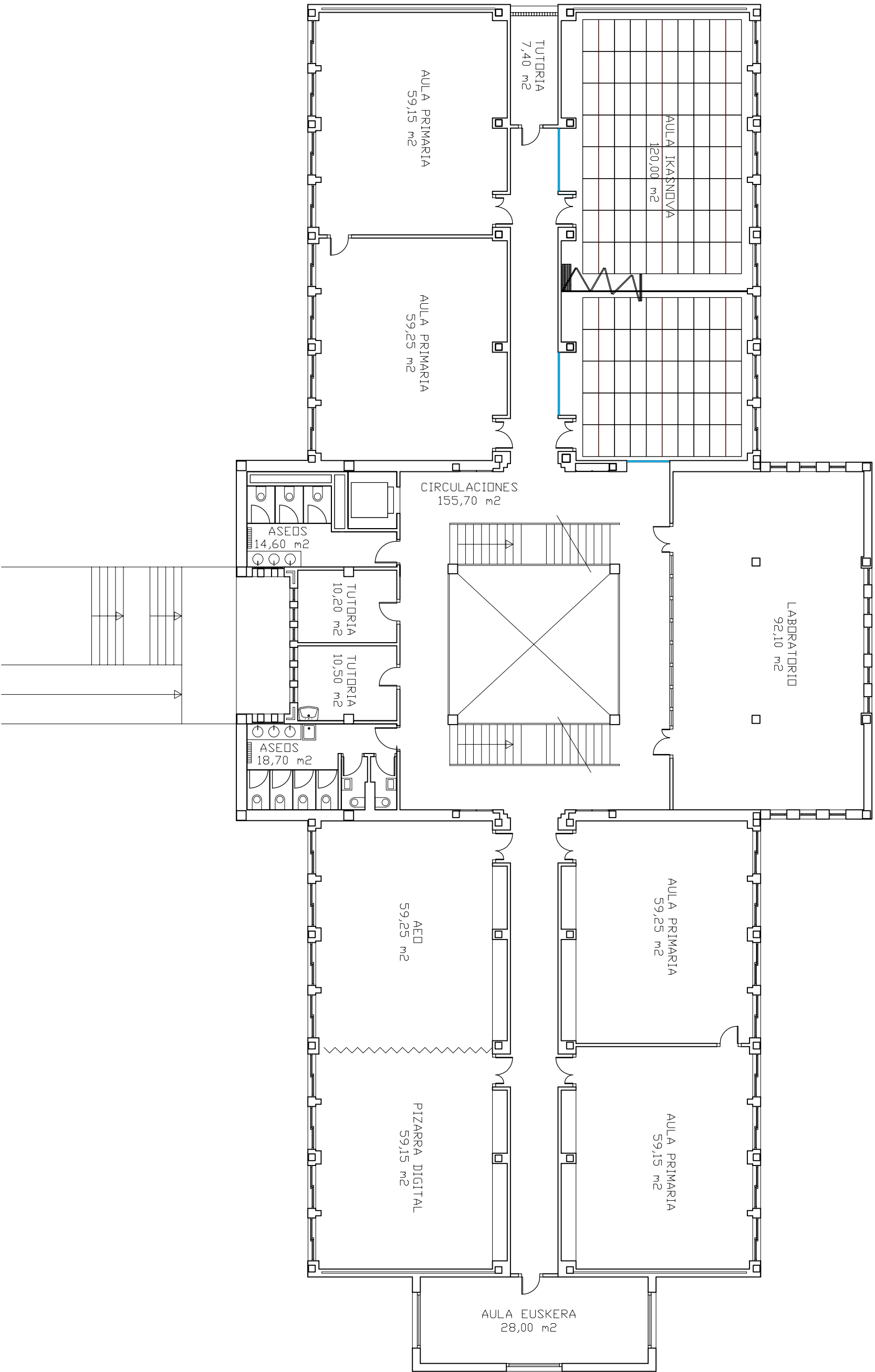
Propiedad: AYUNTAMIENTO DE PAMPLONA
Equipo redactor:

P-01

E: ESCALA: A3/1/150







PROYECTO REFORMA COMEDOR Y AULA IKASNOVA C.P. AZPILAGAÑA.
PROYECTO DE EJECUCION MARZO 2026



PLANO ESTADO MODIFICADO. PLANTA 2ª. AULA IKASNOVA

Propiedad: AYUNTAMIENTO DE PAMPLONA

Equipo redactor:

P-04

E: ESCALA: A3/1/50

Avenida del ejercito 2 - 1ª Area de Proyectos Estratégicos y Obras - 31002 Pamplona Tel: 948 420 300 / Fax: 948 420 324 www.pamplona.es