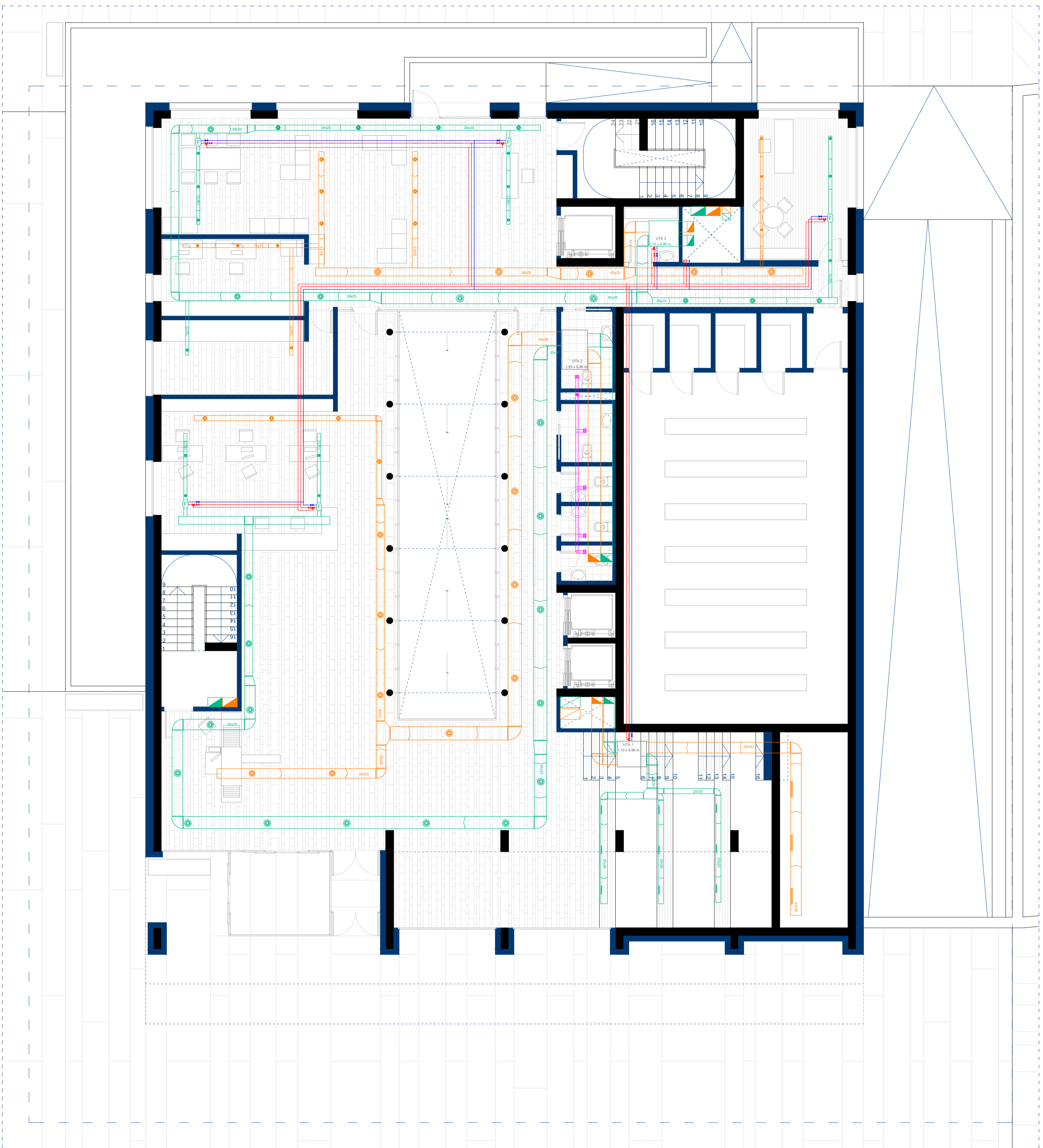


**INSTALACIONES**

I01	Ventilación/Climatización (1)	E. 1/100
I02	Ventilación/Climatización (2)	E. 1/100
I03	Ventilación/Climatización (3)	E. 1/100
I04	Fontanería (1)	E. 1/100
I05	Fontanería (2)	E. 1/100
I06	Fontanería (3)	E. 1/100
I07	Fontanería (4)	E. 1/100
I08	Saneamiento (1)	E. 1/100
I09	Saneamiento (2)	E. 1/100
I10	Saneamiento (3)	E. 1/100
I11	Saneamiento (4)	E. 1/100
I12	Electricidad (1)	E. 1/100
I13	Electricidad (2)	E. 1/100
I14	Electricidad (3)	E. 1/100
I15	Electricidad (4)	E. 1/100
I16	Electricidad (5)	E. 1/100
I17	Electricidad (6)	E. 1/100
I18	CTE-DB-SI (1)	E. 1/100
I19	CTE-DB-SI (2)	E. 1/100
I20	CTE-DB-SI (3)	E. 1/100
I21	CTE-DB-SI (4)	E. 1/100
I22	CTE-DB-SI (5)	E. 1/100
I23	CTE-DB-SI (6)	E. 1/100



PLANTA SÓTANO. (- 4,06 m)



PLANTA BAJA. (+ 0,02 m)

Para la instalación de climatización y ventilación del proyecto para el edificio de juzgados, se propone que ambas funcionen conjuntamente, para así reducir el número de conductos de aire y de maquinaria, logrando así también que el edificio sea más eficiente.

Se plantea la instalación según los espacios a los que dará servicio, y la necesidad de caudales de cada uno. Quedarán así diferenciados los espacios de trabajo de administración y despachos, y el espacio de la sala de vistas y la zona de espera previa.

Los espacios de trabajo de despachos y administración contarán con sistemas de Fan-Coil para así poder regular la temperatura según el momento y tiempo de uso de cada espacio. Estos Fan-coil se alimentarán del aire generado por las diferentes UTA's situadas en cada una de las plantas, que incluirán recuperadores de calor para una mayor eficiencia energética.

Los espacios públicos y cada una de la sala de vistas renovará y acondicionará el aire de cada espacio mediante los conductos de acero procedentes de las diferentes UTA's situadas en los falsos techos del edificio, estableciéndose diferentes tamaño de sección y rejillas a lo largo del recorrido de estos. Las dimensiones de estos se indicará en los planos correspondientes a cada planta, donde también se indica el recorrido de los conductos exteriores a cubierta a través de los diferentes patinillos propuestos.

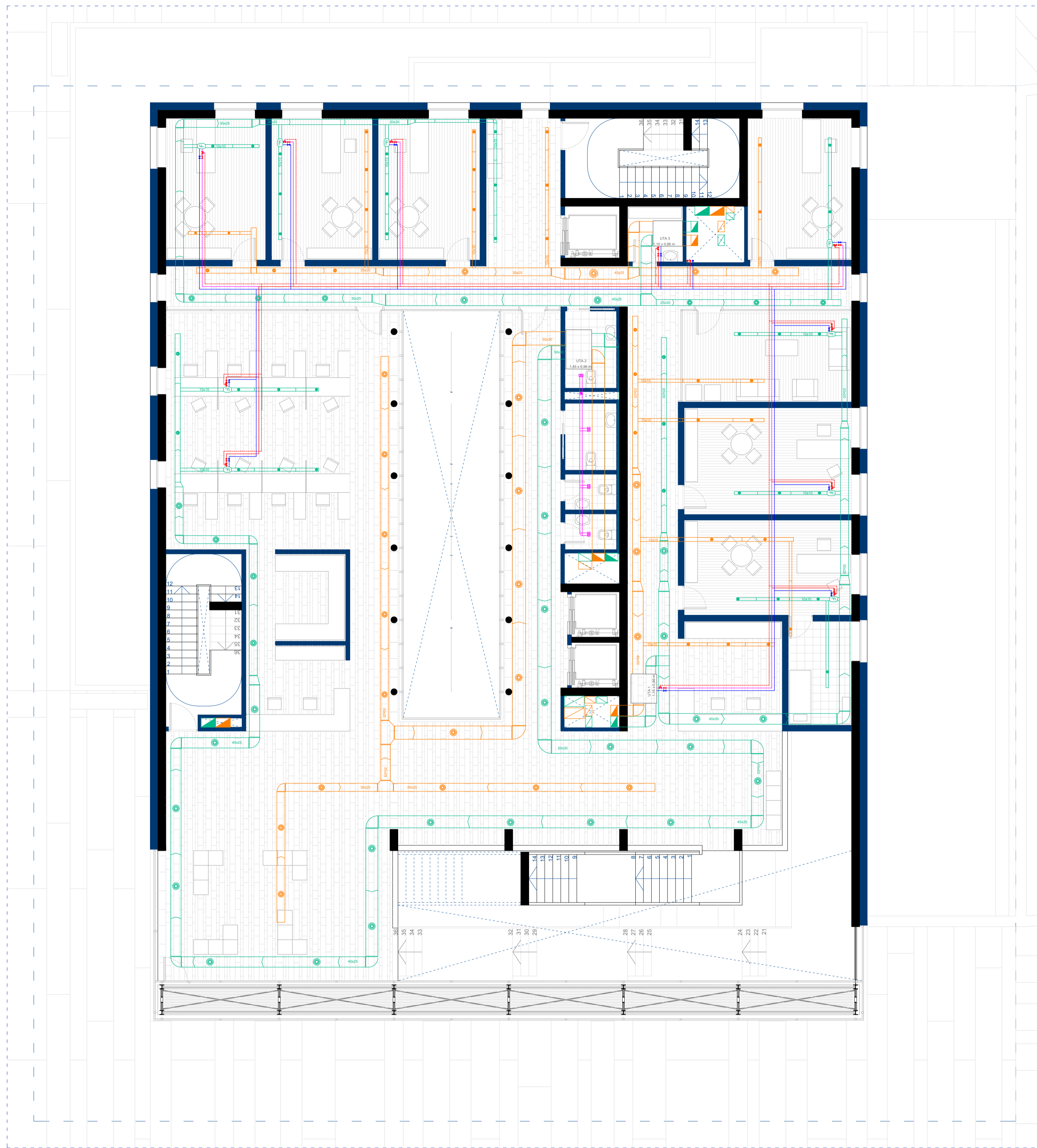
En la planta de acceso, uno de los circuitos de las UTA's dispuestas, transcurrirá por el interior del graderío, disponiéndose en las 3 primeros niveles los conductos de impulsión de aire limpio y en el último nivel el conducto de extracción de aire viciado.

La ventilación del aparcamiento contará con un sistema independiente de extracción e impulsión de aire exterior, según indica la normativa vigente. Los conductos de distribuirán de manera paralela y reduciendo su sección a lo largo del garaje, cumpliéndose los márgenes de una rejilla cada 100m<sup>2</sup> sin superarse la distancia de 10 m entre cada una de ellas.

Los cuartos de instalaciones también dispondrán de este tipo de ventilación independiente, como indica la normativa vigente para asegurar el correcto funcionamiento en caso de alguna emergencia.

Estos dos sistemas se plantean mediante ventiladores centrífugos dispuestos en la cubierta del edificio.

	Unidad de Tratamiento de Aire		Red de impulsión
	Fan-coil tipo Daikin FWF		Red de extracción
	Rejilla de impulsión		Central detección CO
	Rejilla de extracción		Detector concentración CO <sub>2</sub>
	Sistema de ventilación de aseos		



PLANTA PRIMERA. JUZGADO DE INSTRUCCIÓN N°3 Y FORENSIA. (+ 6,14 m)



PLANTA SEGUNDA. JUZGADO DE INSTRUCCIÓN N°10. (+ 10,22 m)

Para la instalación de climatización y ventilación del proyecto para el edificio de juzgados, se propone que ambas funcionen conjuntamente, para así reducir el número de conductos de aire y de maquinaria, logrando así también que el edificio sea más eficiente.

Se plantea la instalación según los espacios a los que dará servicio, y la necesidad de caudales de cada uno. Quedarán así diferenciados los espacios de trabajo de administración y despachos, y el espacio de la sala de vistas y la zona de espera previa.

Los espacios de trabajo de despachos y administración contarán con sistemas de Fan-Coil para así poder regular la temperatura según el momento y tiempo de uso de cada espacio. Estos Fan-coil se alimentarán del aire generado por las diferentes UTA's situadas en cada una de las plantas, que incluirán recuperadores de calor para una mayor eficiencia energética.

Los espacios públicos y cada una de la sala de vistas renovará y acondicionará el aire de cada espacio mediante los conductos de acero procedentes de las diferentes UTA's situadas en los falsos techos del edificio, estableciéndose diferentes tamaño de sección y rejillas a lo largo del recorrido de estos. Las dimensiones de estos se indicará en los planos correspondientes a cada planta, donde también se indica el recorrido de los conductos exteriores a cubierta a través de los diferentes patinillos propuestos.

En la planta de acceso, uno de los circuitos de las UTA's dispuestas, transcurrirá por el interior del graderío, disponiéndose en las 3 primeros niveles los conductos de impulsión de aire limpio y en el último nivel el conducto de extracción de aire viciado.

La ventilación del aparcamiento contará con un sistema independiente de extracción e impulsión de aire exterior, según indica la normativa vigente. Los conductos de distribuirán de manera paralela y reduciendo su sección a lo largo del garaje, cumpliéndose los márgenes de una rejilla cada 100m<sup>2</sup> sin superarse la distancia de 10 m entre cada una de ellas.

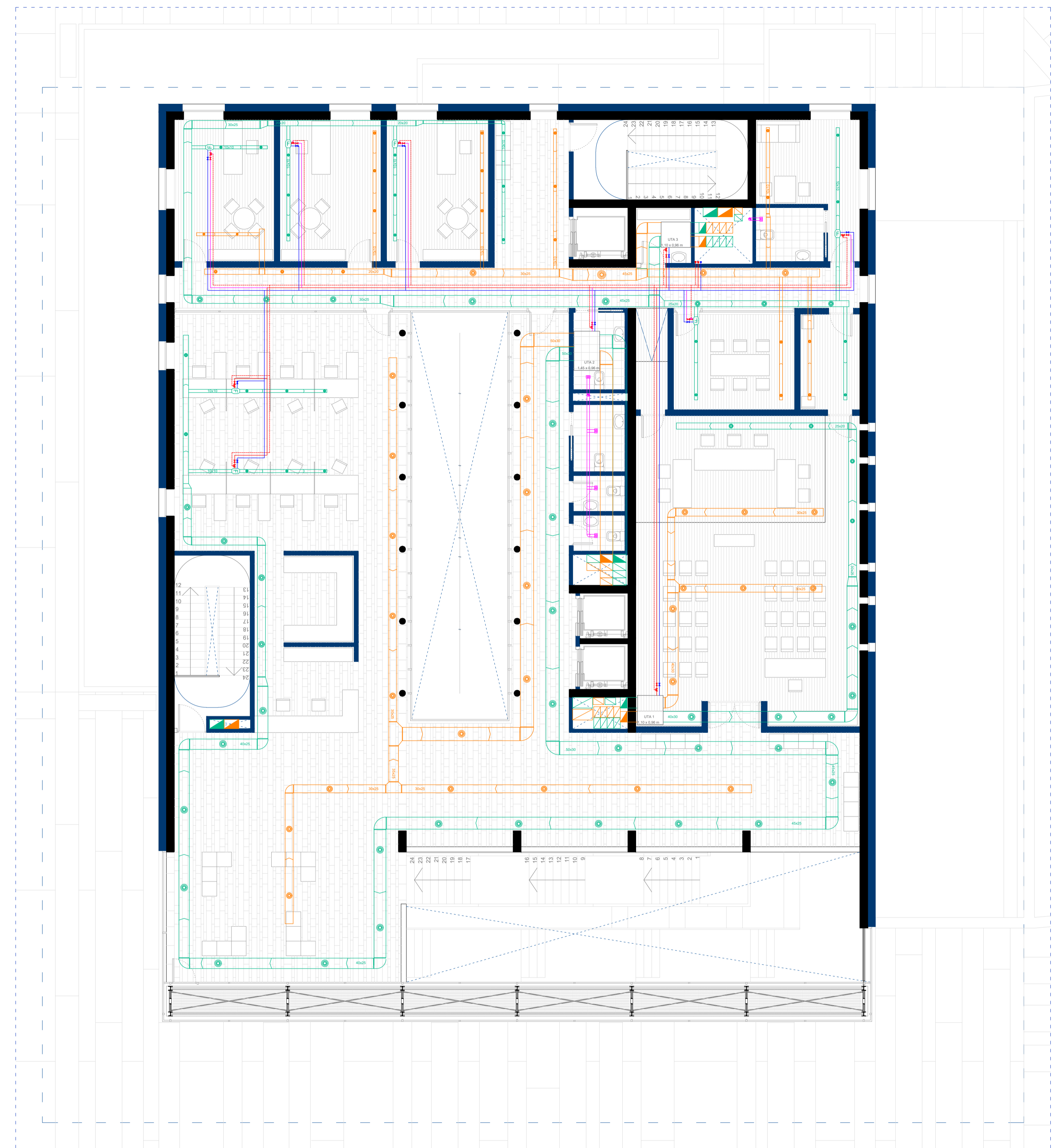
Los cuartos de instalaciones también dispondrán de este tipo de ventilación independiente, como indica la normativa vigente para asegurar el correcto funcionamiento en caso de alguna emergencia.

Estos dos sistemas se plantean mediante ventiladores centrífugos dispuestos en la cubierta del edificio.

	Unidad de Tratamiento de Aire		Red de impulsión
	Fan-coil tipo Daikin FWF		Red de extracción
	Rejilla de impulsión		Central detección CO
	Rejilla de extracción		Detector concentración CO <sub>2</sub>
	Sistema de ventilación de aseos		



PLANTA TERCERA. JUZGADO DE MENORES. (+ 14,30 m)



PLANTA CUARTA. JUZGADO DE VIOLENCIA SOBRE LA MUJER. (+ 18,38 m)

Para la instalación de climatización y ventilación del proyecto para el edificio de juzgados, se propone que ambas funcionen conjuntamente, para así reducir el número de conductos de aire y de maquinaria, logrando así también que el edificio sea más eficiente.

Se plantea la instalación según los espacios a los que dará servicio, y la necesidad de caudales de cada uno. Quedarán así diferenciados los espacios de trabajo de administración y despachos, y el espacio de la sala de vistas y la zona de espera previa.

Los espacios de trabajo de despachos y administración contarán con sistemas de Fan-Coil para así poder regular la temperatura según el momento y tiempo de uso de cada espacio. Estos Fan-coil se alimentarán del aire generado por las diferentes UTA's situadas en cada una de las plantas, que incluirán recuperadores de calor para una mayor eficiencia energética.

Los espacios públicos y cada una de la sala de vistas renovará y acondicionará el aire de cada espacio mediante los conductos de acero procedentes de las diferentes UTA's situadas en los falsos techos del edificio, estableciéndose diferentes tamaño de sección y rejillas a lo largo del recorrido de estos. Las dimensiones de estos se indicará en los planos correspondientes a cada planta, donde también se indica el recorrido de los conductos exteriores a cubierta a través de los diferentes patinillos propuestos.

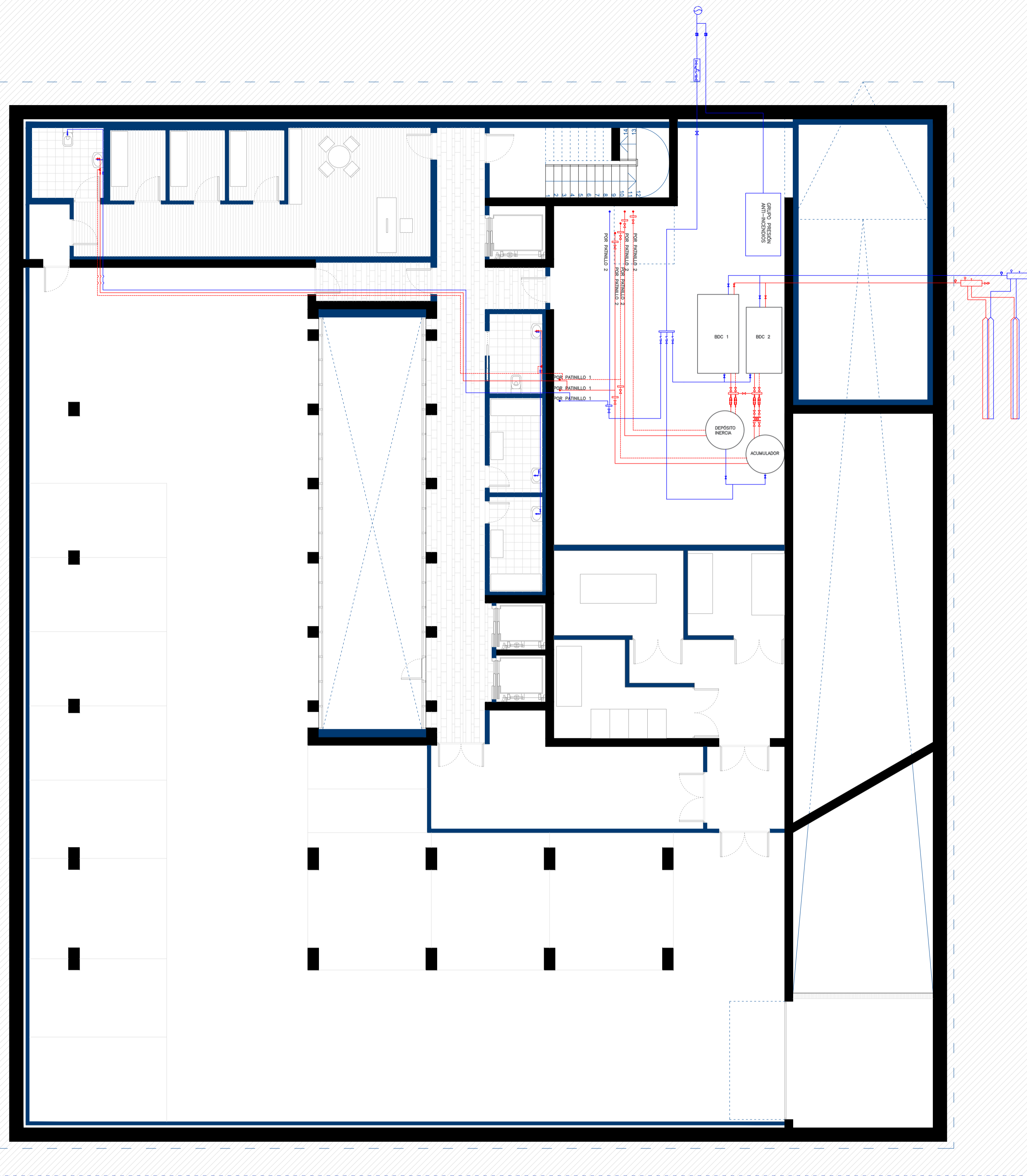
En la planta de acceso, uno de los circuitos de las UTA's dispuestas, transcurrirá por el interior del graderío, disponiéndose en las 3 primeros niveles los conductos de impulsión de aire limpio y en el último nivel el conducto de extracción de aire viciado.

La ventilación del aparcamiento contará con un sistema independiente de extracción e impulsión de aire exterior, según indica la normativa vigente. Los conductos de distribuirán de manera paralela y reduciendo su sección a lo largo del garaje, cumpliéndose los márgenes de una rejilla cada 100m<sup>2</sup> sin superarse la distancia de 10 m entre cada una de ellas.

Los cuartos de instalaciones también dispondrán de este tipo de ventilación independiente, como indica la normativa vigente para asegurar el correcto funcionamiento en caso de alguna emergencia.

Estos dos sistemas se plantean mediante ventiladores centrífugos dispuestos en la cubierta del edificio.





PLANTA SÓTANO. (- 4,06 m)

**ABASTECIMIENTO DE AGUA FRÍA**

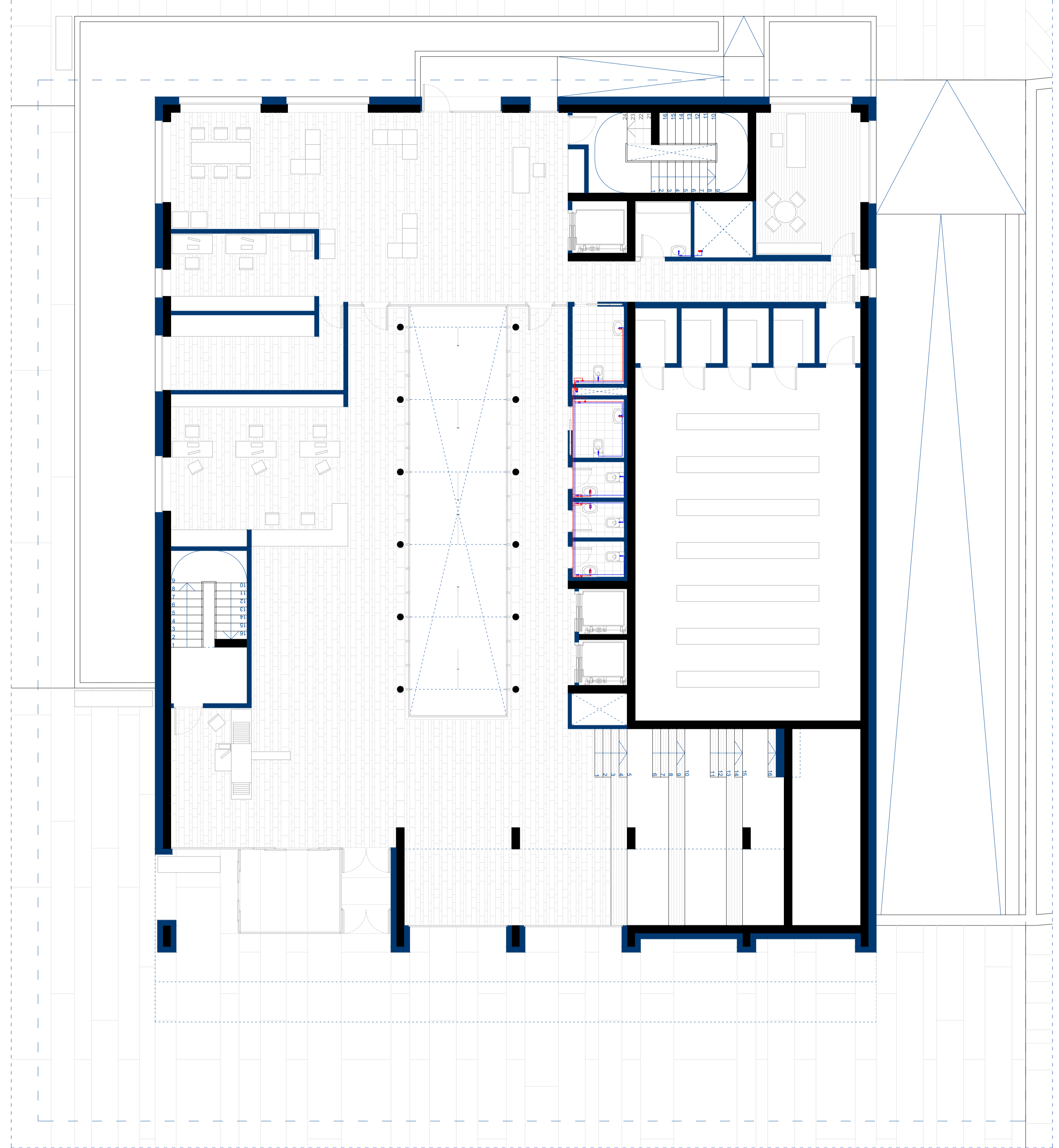
El sistema de agua fría que se empleará en el edificio se tomará directamente de la acometida municipal de la parcela, situada en el lado norte y a -1,50m respecto a la cota de la calle. No será necesario el empleo de grupo de presión, ya que se cuenta con la presión suficiente para dar servicio de 40mca. Se conectará el grupo de presión anti-incendios a dicha acometida, de manera que cuente con una llave independiente a la red de fontanería del resto del edificio, para así asegurar siempre el abastecimiento del aljibe que dará servicio a BIE's y rociadores en todas las plantas del proyecto, mediante una red de tuberías ramificada.

**ABASTECIMIENTO DE AGUA CALIENTE**

La solución que se aplicará para la fontanería del edificio, tanto para el Agua Caliente Sanitaria (ACS) como para la climatización de los diferentes espacios, consistirá en un sistema de Bomba de calor y Captadores de Energía Geotérmica. El circuito se compone de dos bombas de calor agua-agua, con sistema de calor de geotermia, reversibles. Esto significa que el sistema se adaptará a las condiciones climáticas del entorno, funcionando de una forma u otra. Se tratarán de manera independiente el agua para climatización y el agua de los aseos, pues ambos sistemas cuentan con una carga de trabajo diferente. Así, el circuito de Climatización contará con una bomba de calor de mayores dimensiones, la cual conectará con un Depósito de Inercia, lo que le permitirá suplir pequeñas demandas en caso de ser necesario. Por otra parte, el Agua Caliente Sanitaria, se tratará en una bomba de calor de menores dimensiones, debido a la menor demanda respecto a la climatización, pues esta solo será necesaria para los lavabos de los aseos. Este circuito partirá de dicha bomba de calor, conectada a un acumulador de agua, el cual a su salida también contará con un colector para la distribución de las tuberías por el patinillo. Se dispone instalación de retorno de agua caliente, ya que se superarán los 15 m de distancia con el último grifo al que dar servicio.

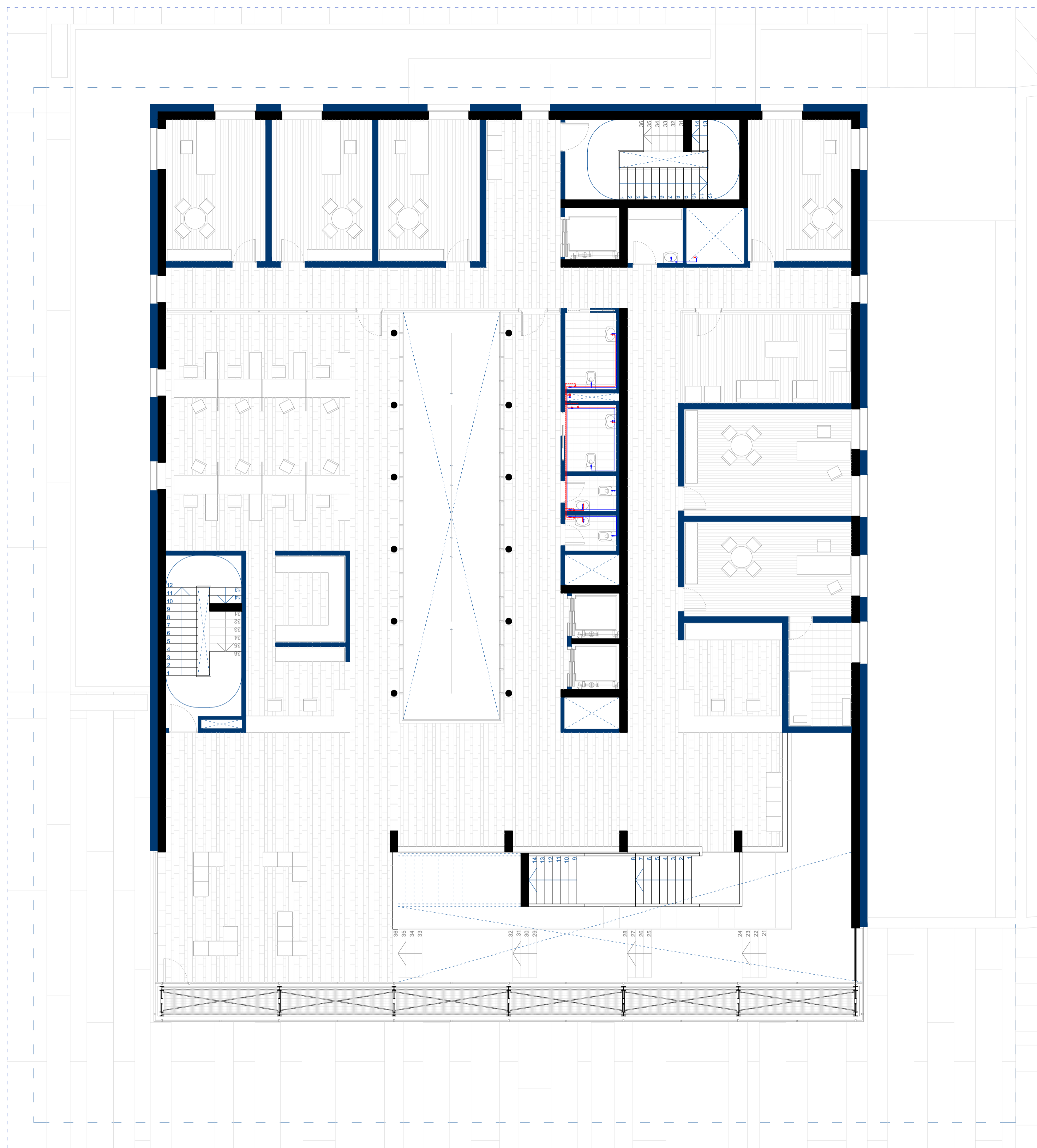
**INSTALACIÓN**

La distribución de fontanería a lo largo del edificio se realizará mediante tuberías multicapa, de polietileno reticulado con alma de aluminio; Se aislarán con espuma elastomérica con resistencia al fuego M1. Estas deberán soportar una presión superior a 15 kg/cm2, pues deberá soportar tanto la presión propia del servicio como los golpes de ariete que se pueden producir en los grifos los diferentes aseos.

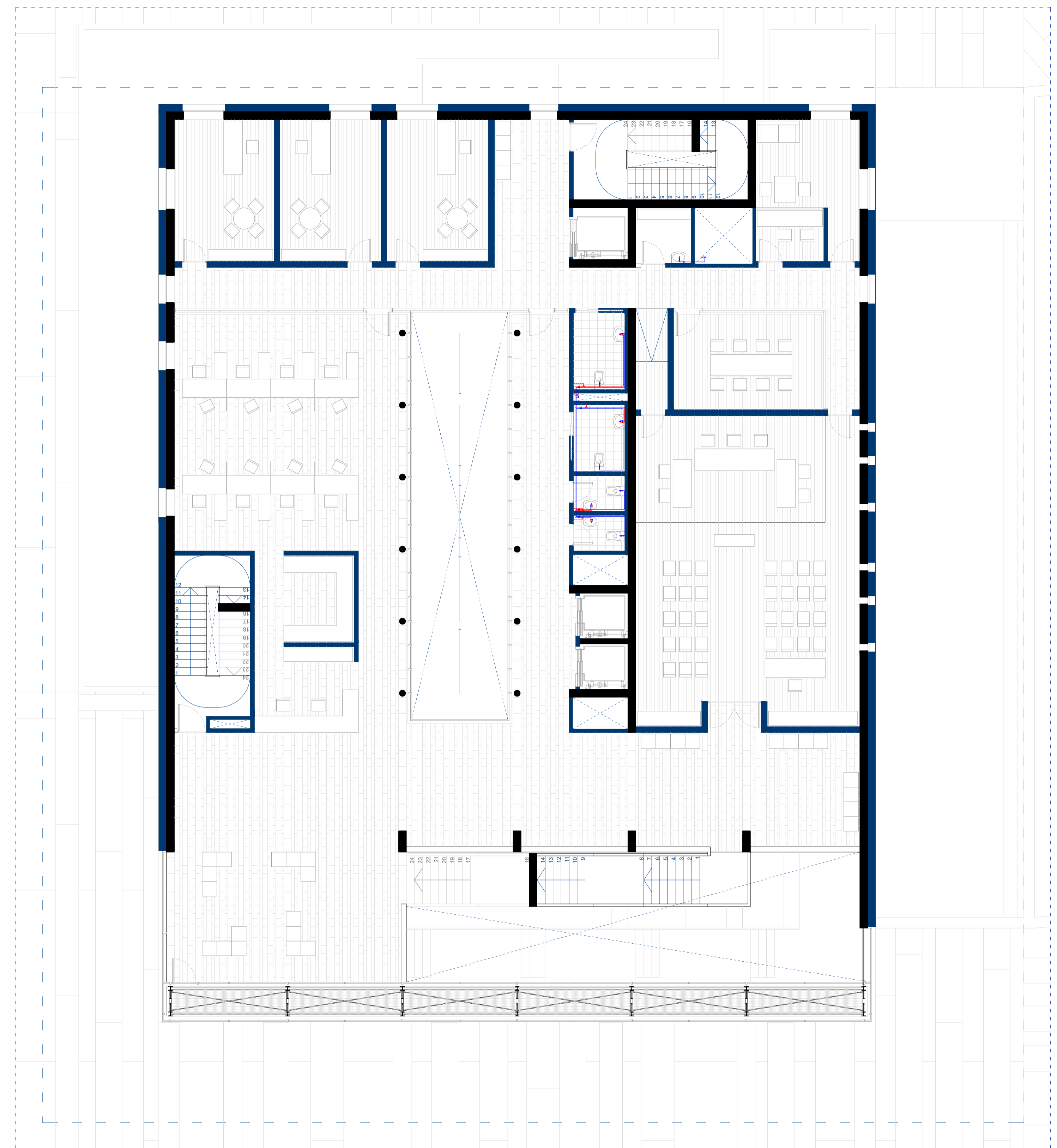


PLANTA BAJA. (+ 0,02 m)

	Red de agua caliente		Red de agua fría		Filtro		Válvula de seguridad
	Red retorno agua caliente				Válvula antirretorno		Acumulador
	Acometida municipal				Llave de paso		Captador energía geotérmica
	Grifo comprobación				Válvula de 3 vías		Hidromezclador
					Llave de registro		Punto de consumo



PLANTA PRIMERA. JUZGADO DE INSTRUCCIÓN Nº3 Y FORENSIA. (+ 6,14 m)



PLANTA SEGUNDA. JUZGADO DE INSTRUCCIÓN Nº10. (+ 10,22 m)

**ABASTECIMIENTO DE AGUA FRÍA**

El sistema de agua fría que se empleará en el edificio se tomará directamente de la acometida municipal de la parcela, situada en el lado norte y a -1,50m respecto a la cota de la calle. No será necesario el empleo de grupo de presión, ya que se cuenta con la presión suficiente para dar servicio de 40mca. Se conectará el grupo de presión anti-incendios a dicha acometida, de manera que cuente con una llave independiente a la red de fontanería del resto del edificio, para así asegurar siempre el abastecimiento del aljibe que dará servicio a BIE's y rociadores en todas las plantas del proyecto, mediante una red de tuberías ramificada.

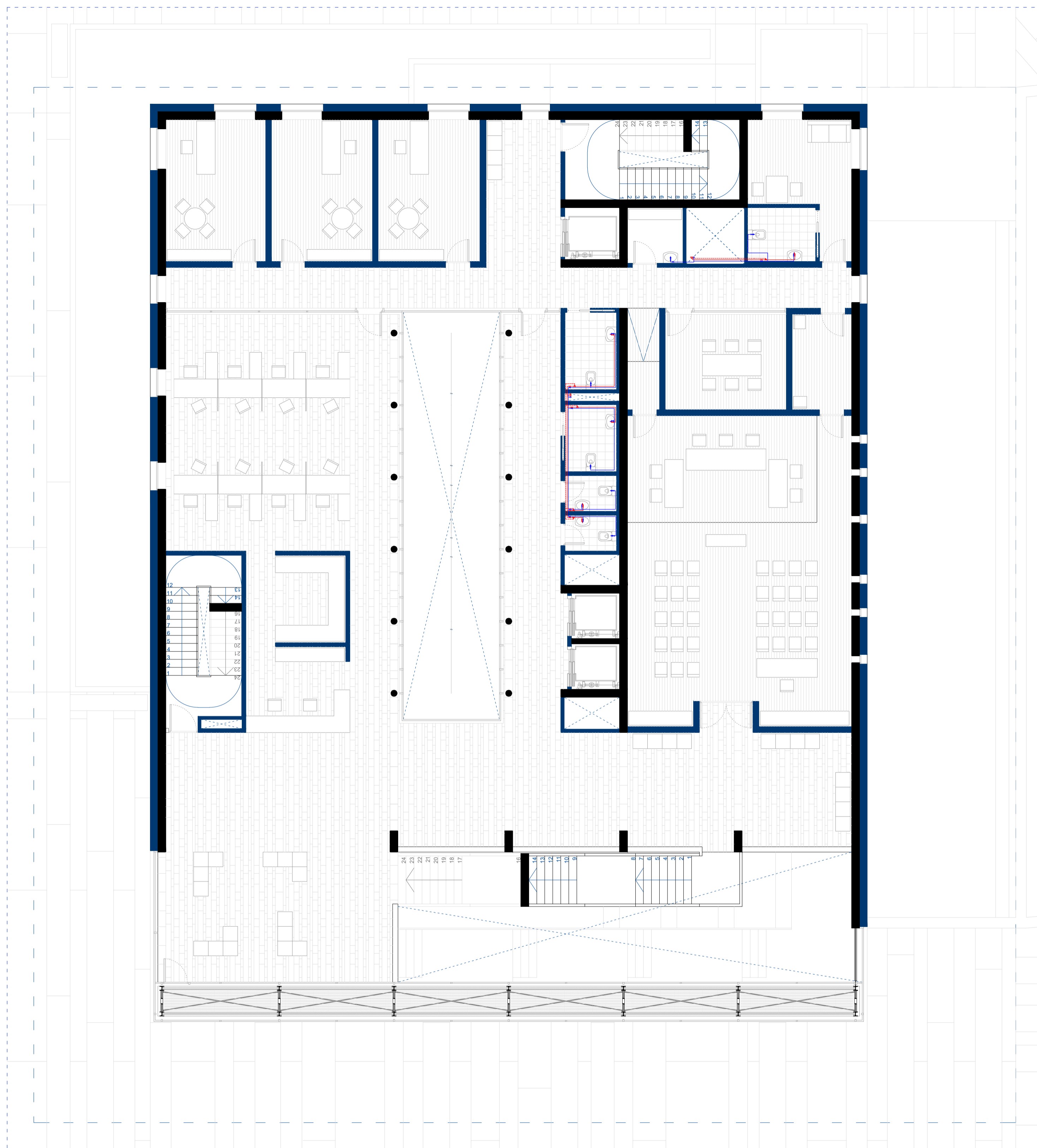
**ABASTECIMIENTO DE AGUA CALIENTE**

La solución que se aplicará para la fontanería del edificio, tanto para el Agua Caliente Sanitaria (ACS) como para la climatización de los diferentes espacios, consistirá en un sistema de Bomba de calor y Captadores de Energía Geotérmica. El circuito se compone de dos bombas de calor agua-agua, con sistema de calor de geotermia, reversibles. Esto significa que el sistema se adaptará a las condiciones climáticas del entorno, funcionando de una forma u otra. Se tratarán de manera independiente el agua para climatización y el agua de los aseos, pues ambos sistemas cuentan con una carga de trabajo diferente. Así, el circuito de Climatización contará con una bomba de calor de mayores dimensiones, la cual conectará con un Depósito de Inercia, lo que le permitirá suplir pequeñas demandas en caso de ser necesario. Por otra parte, el Agua Caliente Sanitaria, se tratará en una bomba de calor de menores dimensiones, debido a la menor demanda respecto a la climatización, pues esta solo será necesaria para los lavabos de los aseos. Este circuito partirá de dicha bomba de calor, conectada a un acumulador de agua, el cual a su salida también contará con un colector para la distribución de las tuberías por el patinillo. Se dispone instalación de retorno de agua caliente, ya que se superarán los 15 m de distancia con el último grifo al que dar servicio.

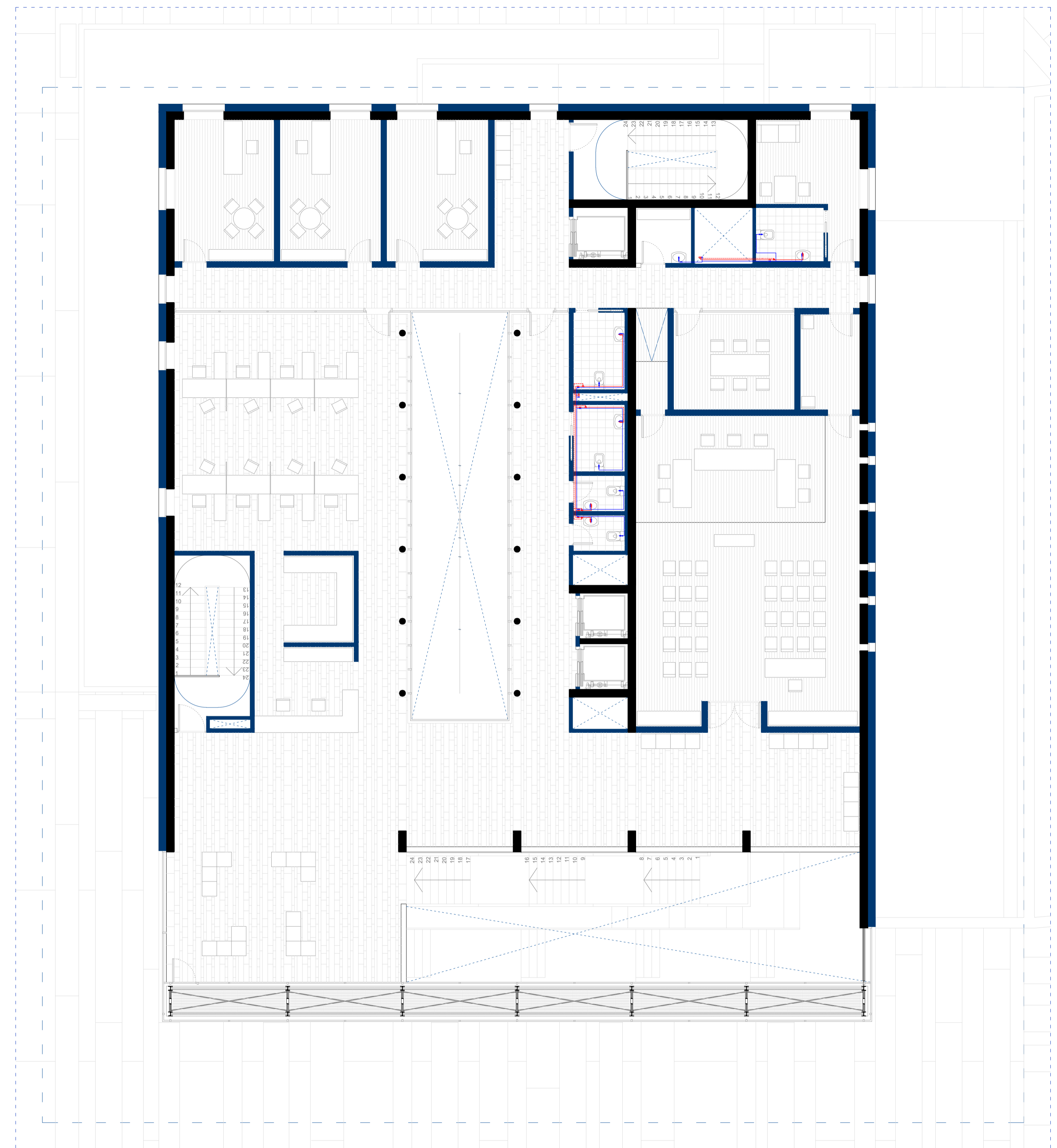
**INSTALACIÓN**

La distribución de fontanería a lo largo del edificio se realizará mediante tuberías multicapa, de polietileno reticulado con alma de aluminio; Se aislarán con espuma elastomérica con resistencia al fuego M1. Estas deberán soportar una presión superior a 15 kg/cm2, pues deberá soportar tanto la presión propia del servicio como los golpes de ariete que se pueden producir en los grifos los diferentes aseos.

	Red de agua caliente		Filtro		Válvula de seguridad
	Red de agua fría		Válvula antirretorno		Acumulador
	Red retorno agua caliente		Llave de paso		Captador energía geotérmica
	Acometida municipal		Válvula de 3 vías		Hidromezclador
	Grifo comprobación		Llave de registro		Punto de consumo



PLANTA TERCERA. JUZGADO DE MENORES. (+ 14,30 m)



PLANTA CUARTA. JUZGADO DE VIOLENCIA SOBRE LA MUJER. (+ 18,38 m)

**ABASTECIMIENTO DE AGUA FRÍA**

El sistema de agua fría que se empleará en el edificio se tomará directamente de la acometida municipal de la parcela, situada en el lado norte y a -1,50m respecto a la cota de la calle. No será necesario el empleo de grupo de presión, ya que se cuenta con la presión suficiente para dar servicio de 40mca. Se conectará el grupo de presión anti-incendios a dicha acometida, de manera que cuente con una llave independiente a la red de fontanería del resto del edificio, para así asegurar siempre el abastecimiento del aljibe que dará servicio a BIE's y rociadores en todas las plantas del proyecto, mediante una red de tuberías ramificada.

**ABASTECIMIENTO DE AGUA CALIENTE**

La solución que se aplicará para la fontanería del edificio, tanto para el Agua Caliente Sanitaria (ACS) como para la climatización de los diferentes espacios, consistirá en un sistema de Bomba de calor y Captadores de Energía Geotérmica. El circuito se compone de dos bombas de calor agua-agua, con sistema de calor de geotermia, reversibles. Esto significa que el sistema se adaptará a las condiciones climáticas del entorno, funcionando de una forma u otra. Se tratarán de manera independiente el agua para climatización y el agua de los aseos, pues ambos sistemas cuentan con una carga de trabajo diferente. Así, el circuito de Climatización contará con una bomba de calor de mayores dimensiones, la cual conectará con un Depósito de Inercia, lo que le permitirá suplir pequeñas demandas en caso de ser necesario. Por otra parte, el Agua Caliente Sanitaria, se tratará en una bomba de calor de menores dimensiones, debido a la menor demanda respecto a la climatización, pues esta solo será necesaria para los lavabos de los aseos. Este circuito partirá de dicha bomba de calor, conectada a un acumulador de agua, el cual a su salida también contará con un colector para la distribución de las tuberías por el patinillo. Se dispone instalación de retorno de agua caliente, ya que se superarán los 15 m de distancia con el último grifo al que dar servicio.

**INSTALACIÓN**

La distribución de fontanería a lo largo del edificio se realizará mediante tuberías multicapa, de polietileno reticulado con alma de aluminio; Se aislarán con espuma elastomérica con resistencia al fuego M1. Estas deberán soportar una presión superior a 15 kg/cm2, pues deberá soportar tanto la presión propia del servicio como los golpes de ariete que se pueden producir en los grifos los diferentes aseos.

	Red de agua caliente		Filtro		Válvula de seguridad
	Red de agua fría		Válvula antirretorno		Acumulador
	Red retorno agua caliente		Llave de paso		Captador energía geotérmica
	Acometida municipal		Válvula de 3 vías		Hidromezclador
	Grifo comprobación		Llave de registro		Punto de consumo

## ABASTECIMIENTO DE AGUA FRÍA

El sistema de agua fría que se empleará en el edificio se tomará directamente de la acometida municipal de la parcela, situada en el lado norte y a -1,50m respecto a la cota de la calle.

No será necesario el empleo de grupo de presión, ya que se cuenta con la presión suficiente para dar servicio de 40mca.

Se conectará el grupo de presión anti-incendios a dicha acometida, de manera que cuente con una llave independiente a la red de fontanería del resto del edificio, para así asegurar siempre el abastecimiento del aljibe que dará servicio a BIE's y rociadores en todas las plantas del proyecto, mediante una red de tuberías ramificada.

## ABASTECIMIENTO DE AGUA CALIENTE

La solución que se aplicará para la fontanería del edificio, tanto para el Agua Caliente Sanitaria (ACS) como para la climatización de los diferentes espacios, consistirá en un sistema de Bomba de calor y Captadores de Energía Geotérmica.

El circuito se compone de dos bombas de calor agua-agua, con sistema de calor de geotermia, reversibles. Esto significa que el sistema se adaptará a las condiciones climáticas del entorno, funcionando de una forma u otra.

Se tratarán de manera independiente el agua para climatización y el agua de los aseos, pues ambos sistemas cuentan con una carga de trabajo diferente.

Así, el circuito de Climatización contará con una bomba de calor de mayores dimensiones, la cual conectará con un Depósito de Inercia, lo que le permitirá suplir pequeñas demandas en caso de ser necesario.

Por otra parte, el Agua Caliente Sanitaria, se tratará en una bomba de calor de menores dimensiones, debido a la menor demanda respecto a la climatización, pues esta solo será necesaria para los lavabos de los aseos.

Este circuito partirá de dicha bomba de calor, conectada a un acumulador de agua, el cual a su salida también contará con un colector para la distribución de las tuberías por el patinillo.

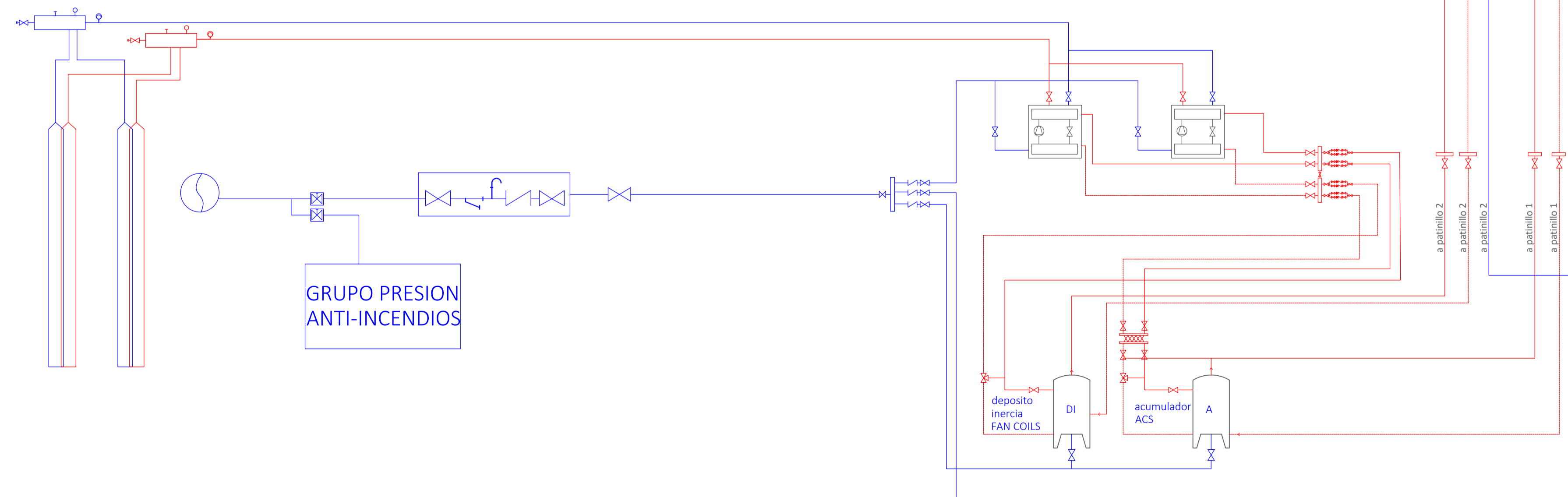
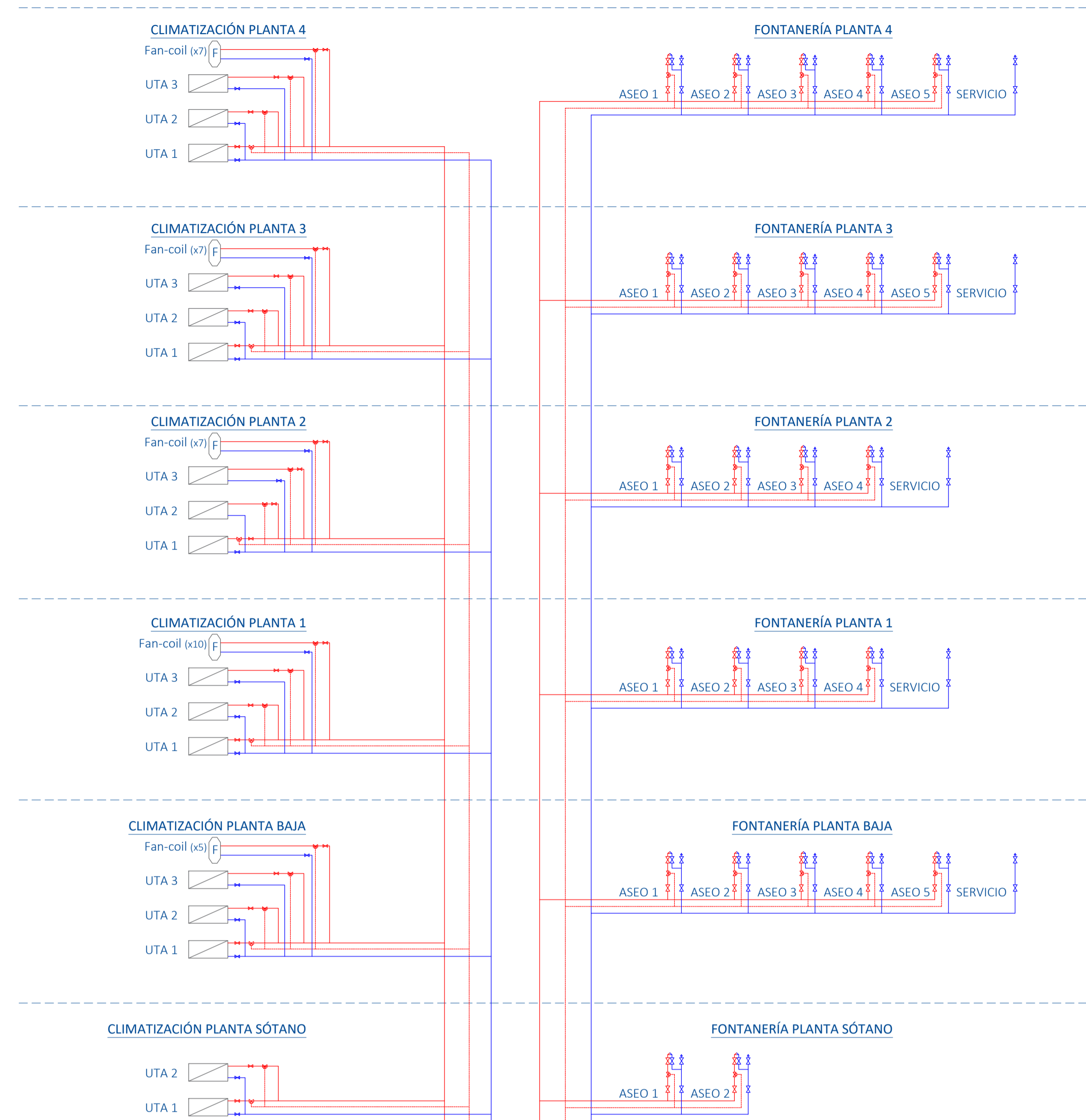
Se dispone instalación de retorno de agua caliente, ya que se superan los 15 m de distancia con el último grifo al que dar servicio.

## INSTALACIÓN

La distribución de fontanería a lo largo del edificio se realizará mediante tuberías multicapa, de polietileno reticulado con alma de aluminio; Se aislarán con espuma elastomérica con resistencia al fuego M1.

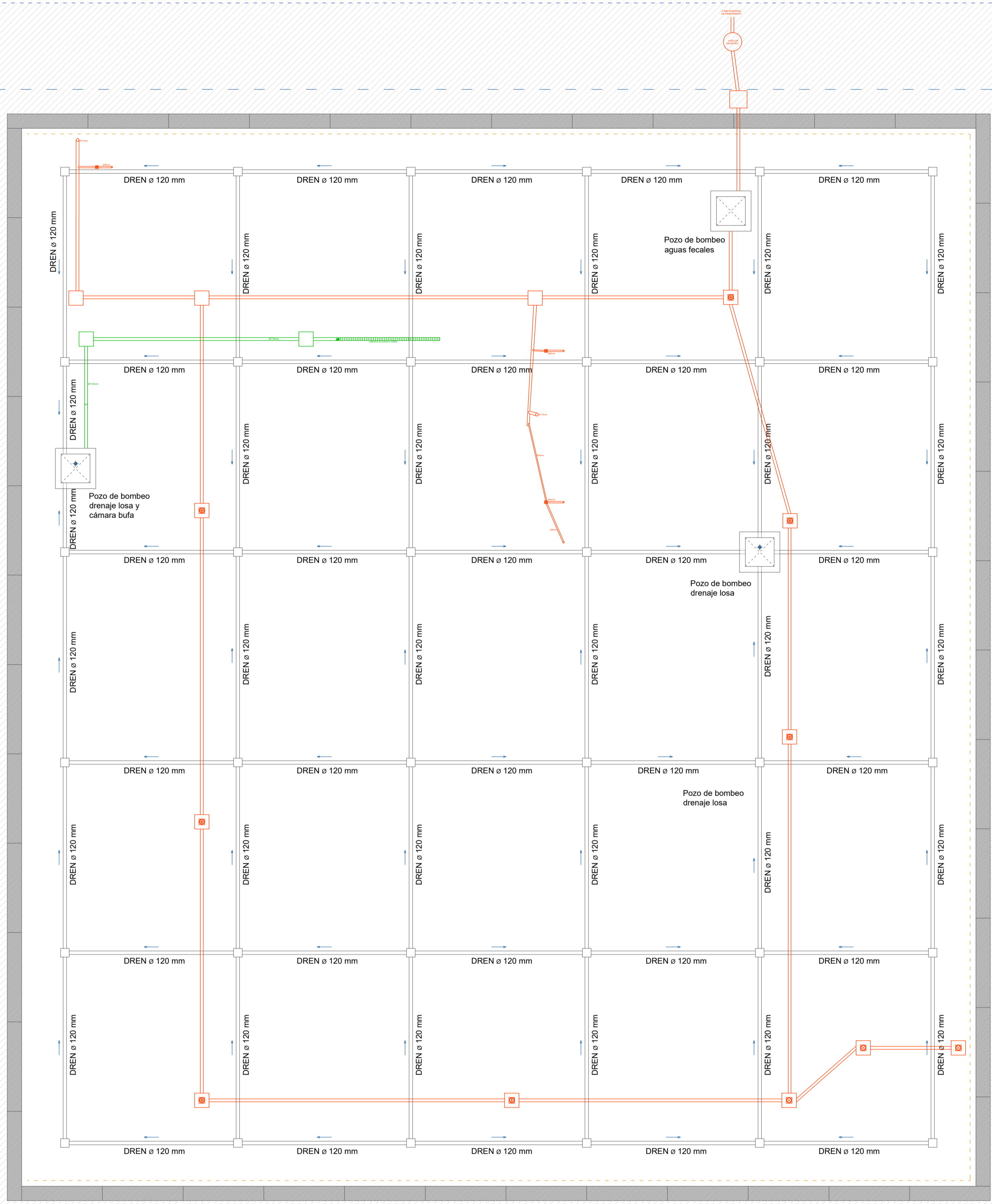
Estas deberán soportar una presión superior a 15 kg/cm<sup>2</sup>, pues deberá soportar tanto la presión propia del servicio como los golpes de ariete que se pueden producir en los grifos los diferentes aseos.

	Red de agua caliente		Filtro		Válvula de seguridad
	Red de agua fría		Válvula antirretorno		Acumulador
	Red retorno agua caliente		Llave de paso		Captador energía geotérmica
	Acometida municipal		Válvula de 3 vías		Hidromezclador
	Grifo comprobación		Llave de registro		Punto de consumo

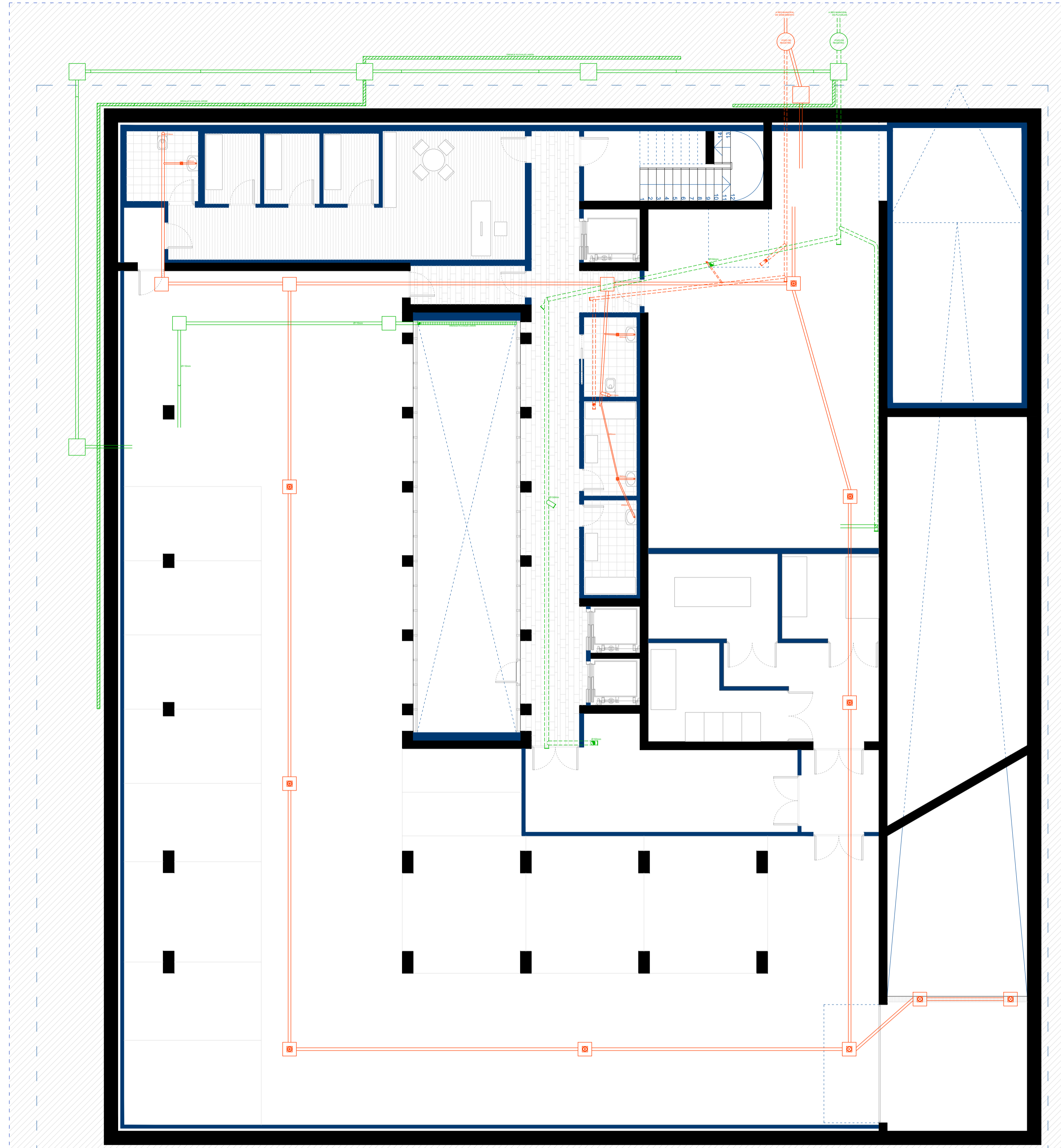


ESQUEMA DE PRINCIPIO



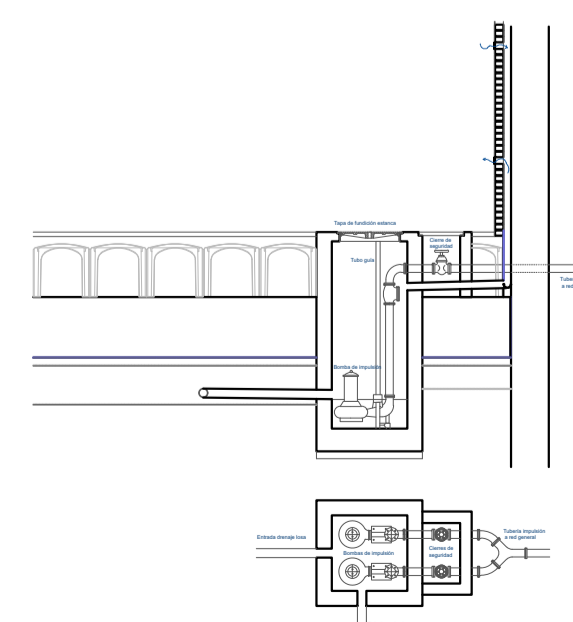


PLANTA BAJO CIMENTACIÓN. (- 4,06 m)

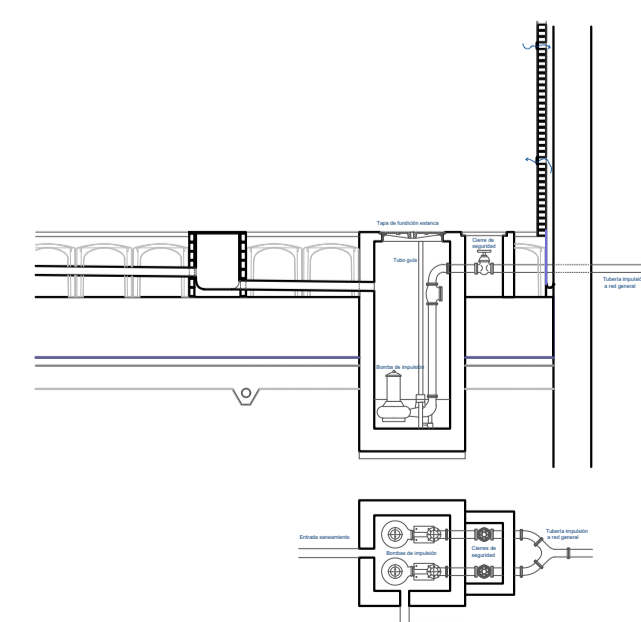


PLANTA SÓTANO. (- 4,06 m)

DETALLE POZO DE BOMBEO PLUVIALES



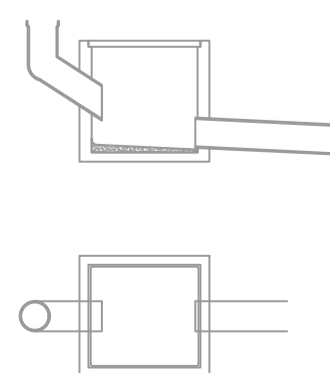
DETALLE POZO DE BOMBEO FECALES



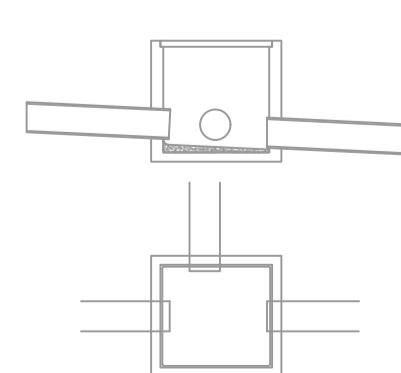
DRENAJE EDIFICIO

Debido a las características del terreno sobre el que se sitúa este edificio, el sótano contará con tres pozos de drenaje para solventar las subidas del nivel freático del terreno, que se conseguirá mediante el sistema de drenaje situado bajo la losa de cimentación. Estos pozos se conectarán con la red general de saneamiento de la parcela, por lo que también se aprovechará para la recogida de la bajante de los aseos presentes en el sótano.

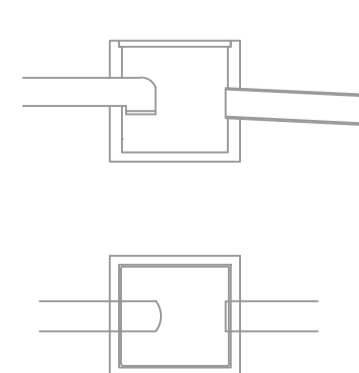
ARQUETA A PIE DE SUMIDERO



ARQUETA DE PASO DE 3 ENTRADAS



ARQUETA DE PASO DE 2 ENTRADAS



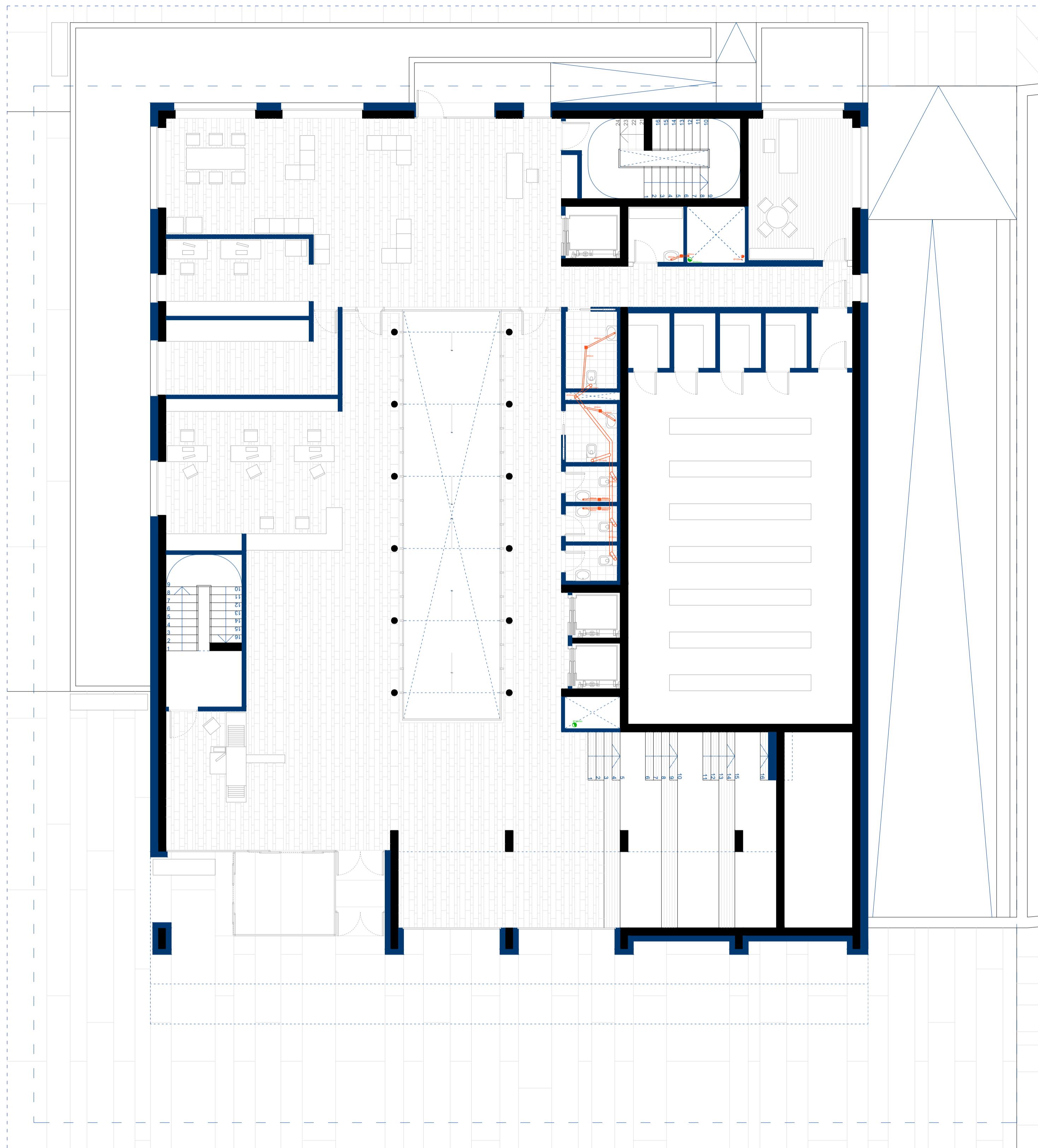
RED DE SANEAMIENTO Y RECOGIDA DE PLUVIALES

La solución para el saneamiento de los aseos se realizará de manera independiente entre los 2 núcleos presentes en cada planta; cada uno de los aseos se unirá a su respectiva bajante de PVC de 125mm, hasta llegar al techo del sótano, donde la evacuación se realizará por gravedad. Estos conductos situados en el sótano, contarán con registros en los puntos indicados en el plano, para facilitar su mantenimiento. Para la evacuación de pluviales de la cubierta, de 2% de pendiente, las bajantes se distribuirán en los patinillos de instalaciones, hasta su llegada al techo del sótano. El patio contará también con drenaje a cota sótano, donde evacuará a uno de los pozos de drenaje indicados en el plano, que derivarán a la red general de pluviales, con el objetivo de darle un segundo uso a esta agua.

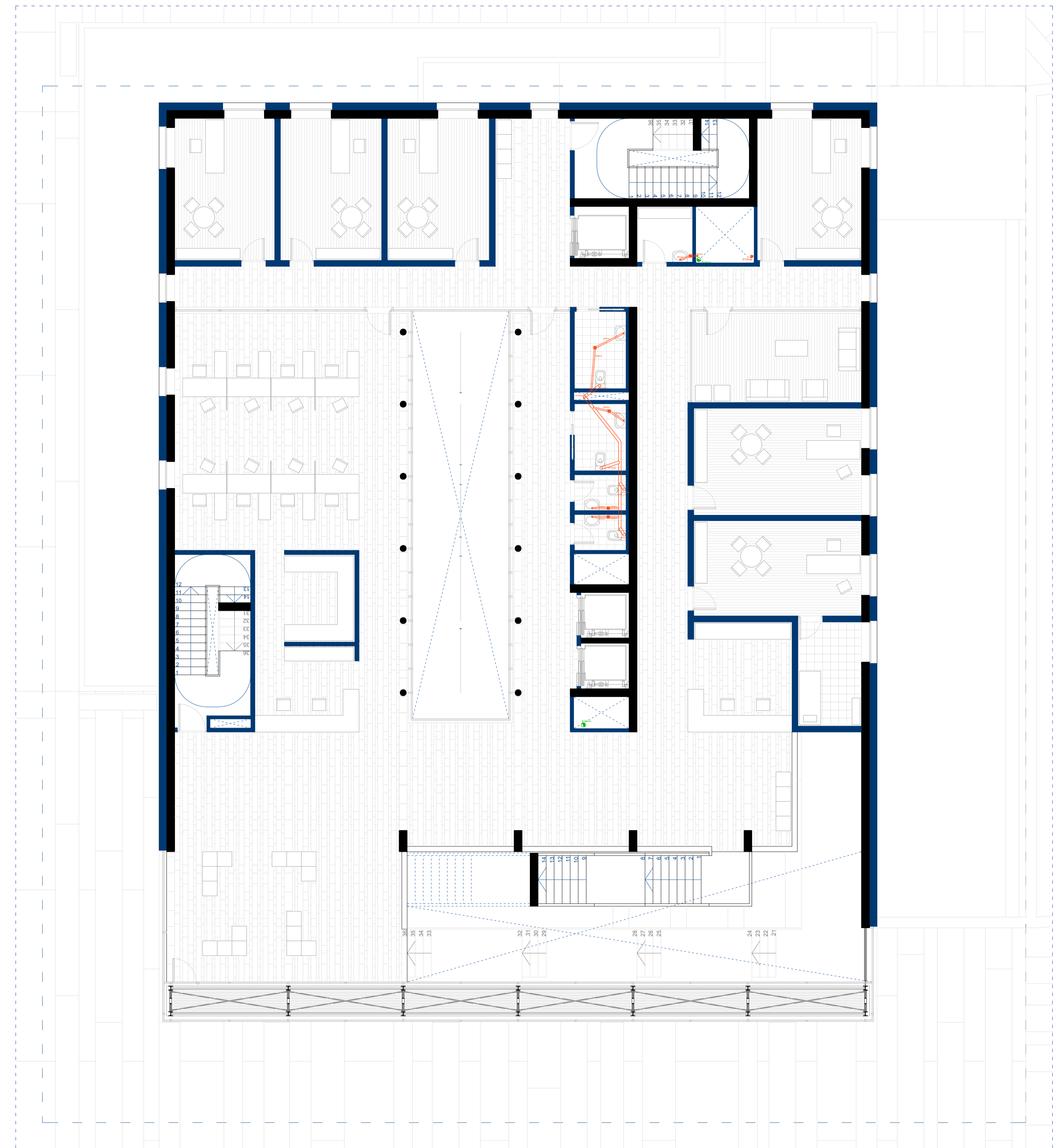
	Red de conductos de saneamiento	Ø red lavabo	40 mm
	Red de conductos de pluviales	Ø red inodoro	110 mm
	Bajante de saneamiento	Ø bajante saneamiento	125 mm
	Bajante de pluviales	Ø sumidero pluviales	110 mm
	Bote sifónico	Ø bajante pluviales	150 mm

ANOTACIONES

- Los aseos donde no se señala bote sifónico, significa que cada lavabo contará con su propio sifón para mantenimiento.
- Todas las bajantes ventilarán en cubierta mediante la prolongación de su vertical hasta esta.
- Los sumideros sifónicos situados en el sótano serán de PVC con chapa metálica inoxidable.



PLANTA BAJA. (+ 0,02 m)



PLANTA PRIMERA. JUZGADO DE INSTRUCCIÓN Nº3 Y FORENSIA. (+ 6,14 m)

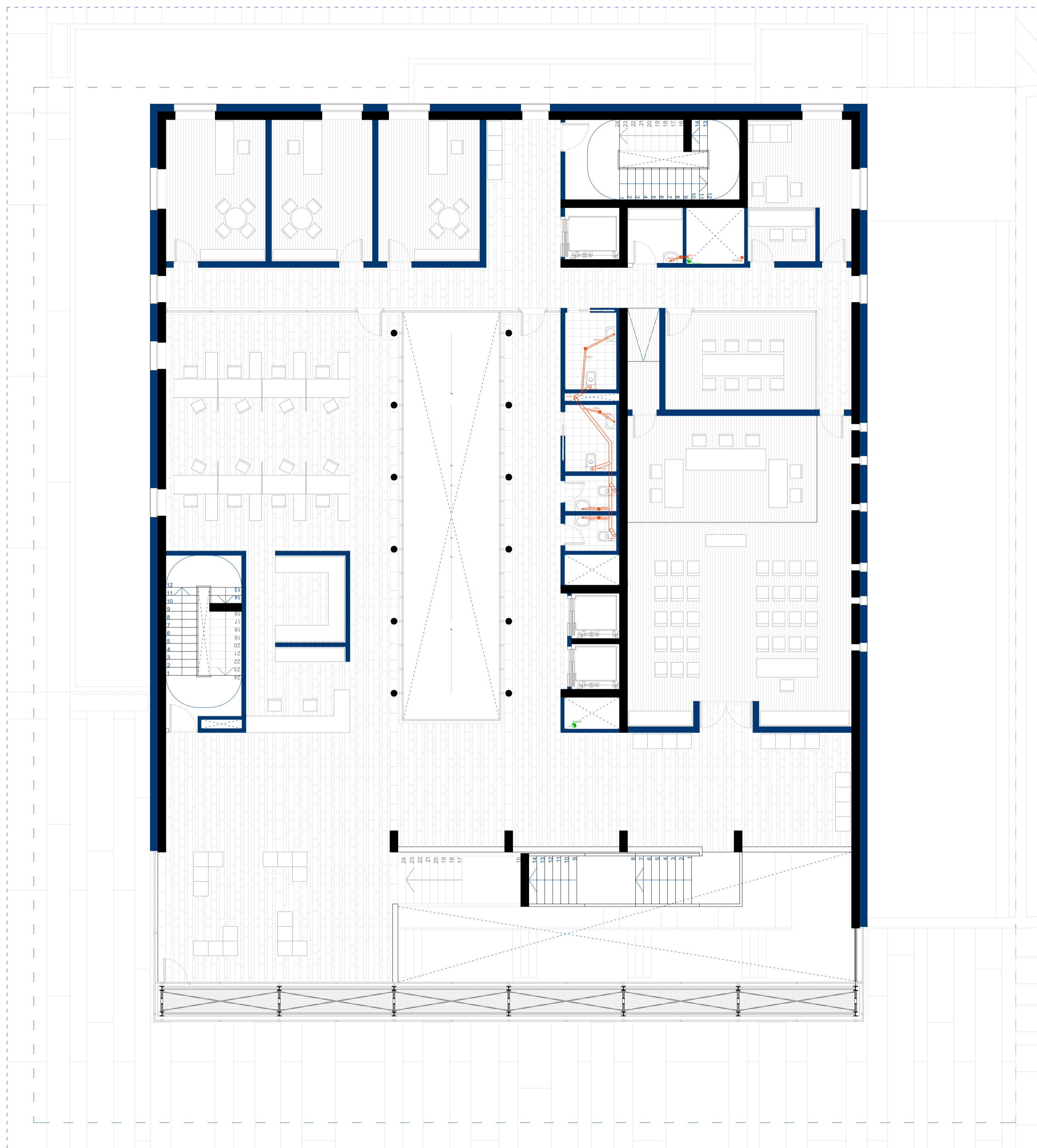
#### RED DE SANEAMIENTO Y RECOGIDA DE PLUVIALES

La solución para el saneamiento de los aseos se realizará de manera independiente entre los 2 núcleos presentes en cada planta; cada uno de los aseos se unirá a su respectiva bajante de PVC de 125mm, hasta llegar al techo del sótano, donde la evacuación se realizará por gravedad. Estos conductos situados en el sótano, contarán con registros en los puntos indicados en el plano, para facilitar su mantenimiento. Para la evacuación de pluviales de la cubierta, de 2% de pendiente, las bajantes se distribuirán en los patinillos de instalaciones, hasta su llegada al techo del sótano. El patio contará también con drenaje a cota sótano, donde evacuará a uno de los pozos de drenaje indicados en el plano, que derivarán a la red general de pluviales, con el objetivo de darle un segundo uso a esta agua.

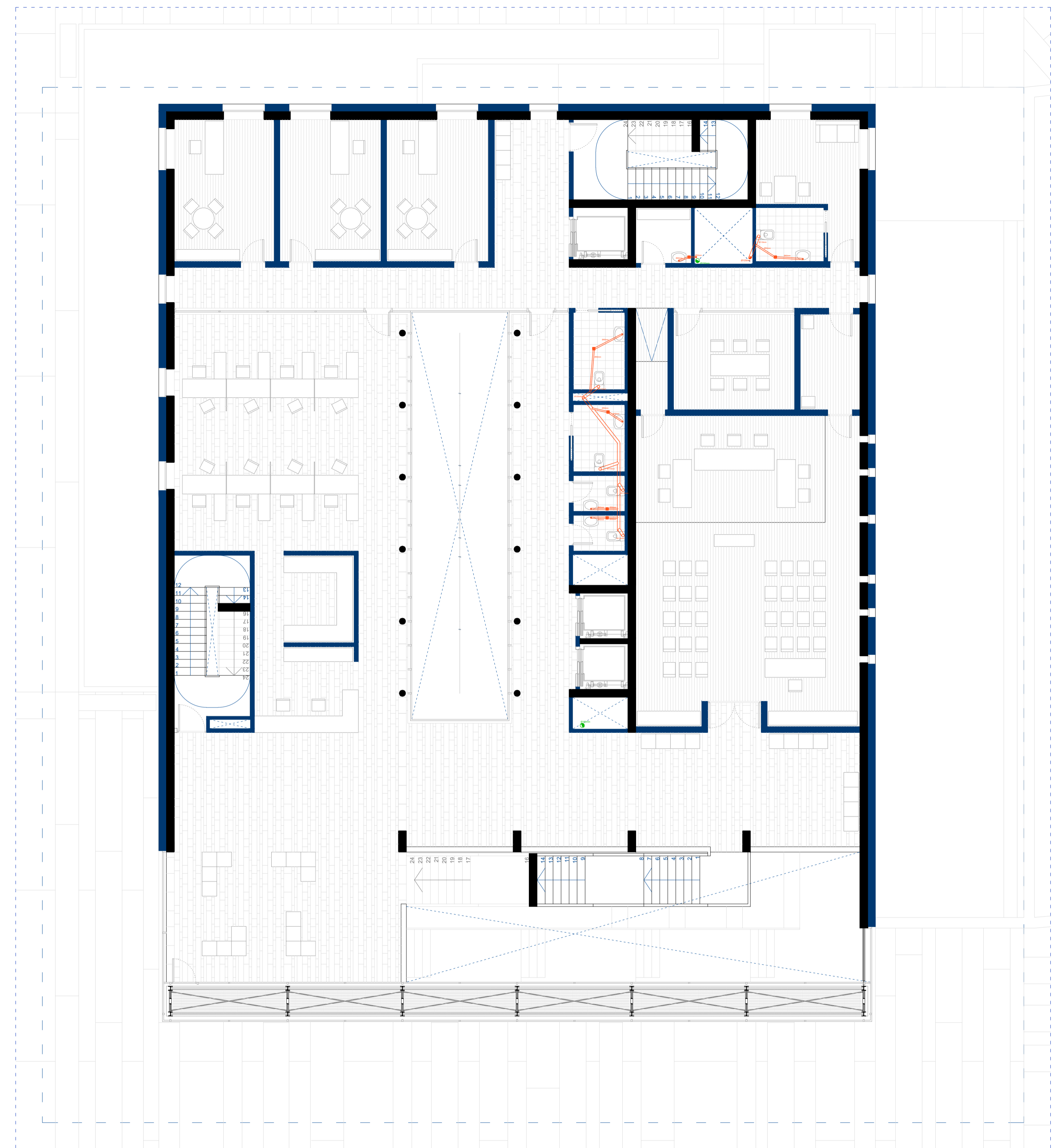
#### ANOTACIONES

- Los aseos donde no se señala bote sífónico, significa que cada lavabo contará con su propio sifón para mantenimiento.
- Todas las bajantes ventilarán en cubierta mediante la prolongación de su vertical hasta esta.
- Los sumideros sífónicos situados en el sótano serán de PVC con chapa metálica inoxidable.

	Red de conductos de saneamiento	Ø red lavabo	40 mm
	Red de conductos de pluviales	Ø red inodoro	110 mm
	Bajante de saneamiento	Ø bajante saneamiento	125 mm
	Bajante de pluviales	Ø sumidero pluviales	110 mm
	Bote sífónico	Ø bajante pluviales	150 mm



PLANTA SEGUNDA. JUZGADO DE INSTRUCCIÓN N°10. (+ 10,22 m)



PLANTA TERCERA. JUZGADO DE MENORES. (+ 14,30 m)

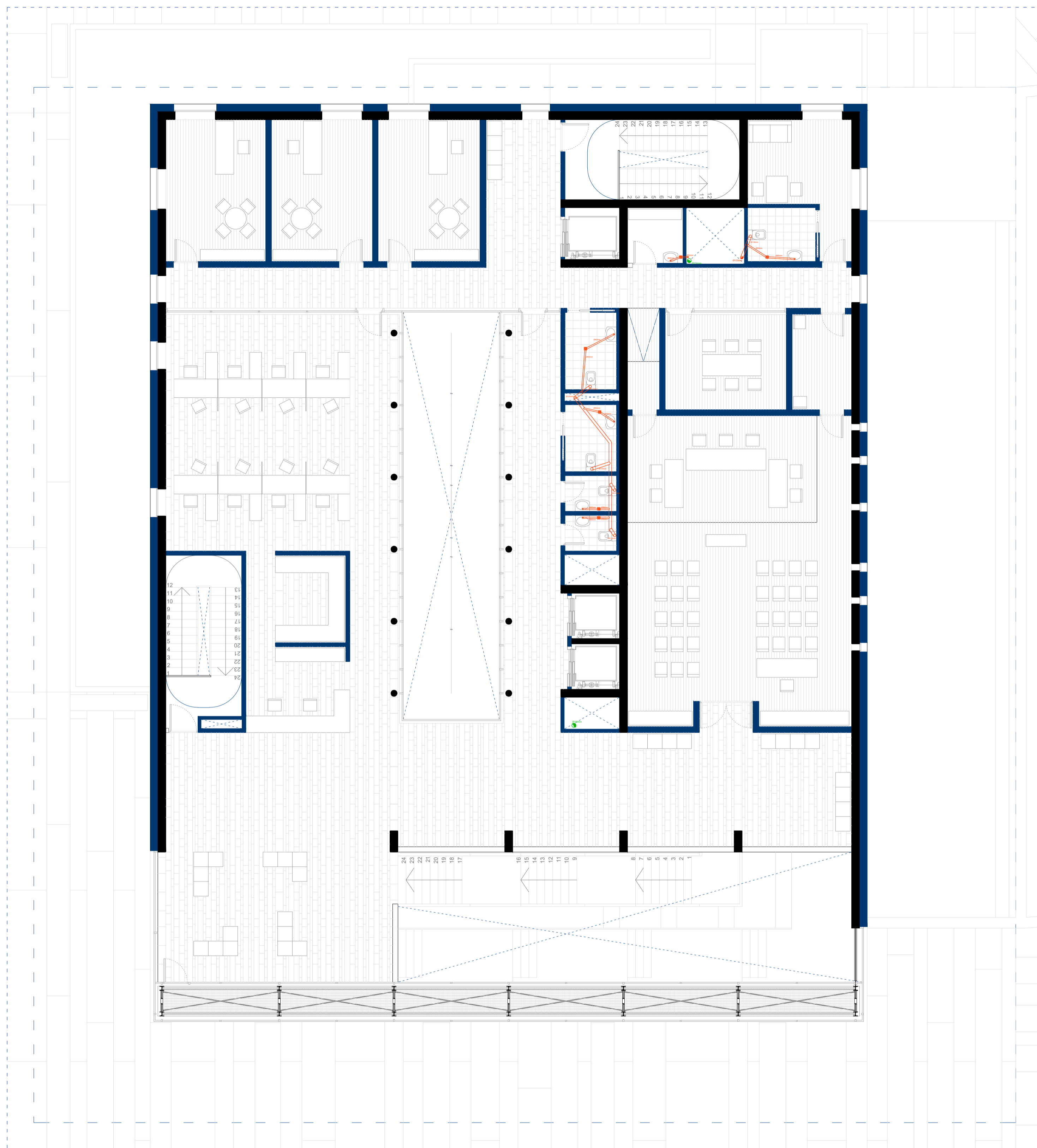
#### RED DE SANEAMIENTO Y RECOGIDA DE PLUVIALES

La solución para el saneamiento de los aseos se realizará de manera independiente entre los 2 núcleos presentes en cada planta; cada uno de los aseos se unirá a su respectiva bajante de PVC de 125mm, hasta llegar al techo del sótano, donde la evacuación se realizará por gravedad. Estos conductos situados en el sótano, contarán con registros en los puntos indicados en el plano, para facilitar su mantenimiento. Para la evacuación de pluviales de la cubierta, de 2% de pendiente, las bajantes se distribuirán en los patinillos de instalaciones, hasta su llegada al techo del sótano. El patio contará también con drenaje a cota sótano, donde evacuará a uno de los pozos de drenaje indicados en el plano, que derivarán a la red general de pluviales, con el objetivo de darle un segundo uso a esta agua.

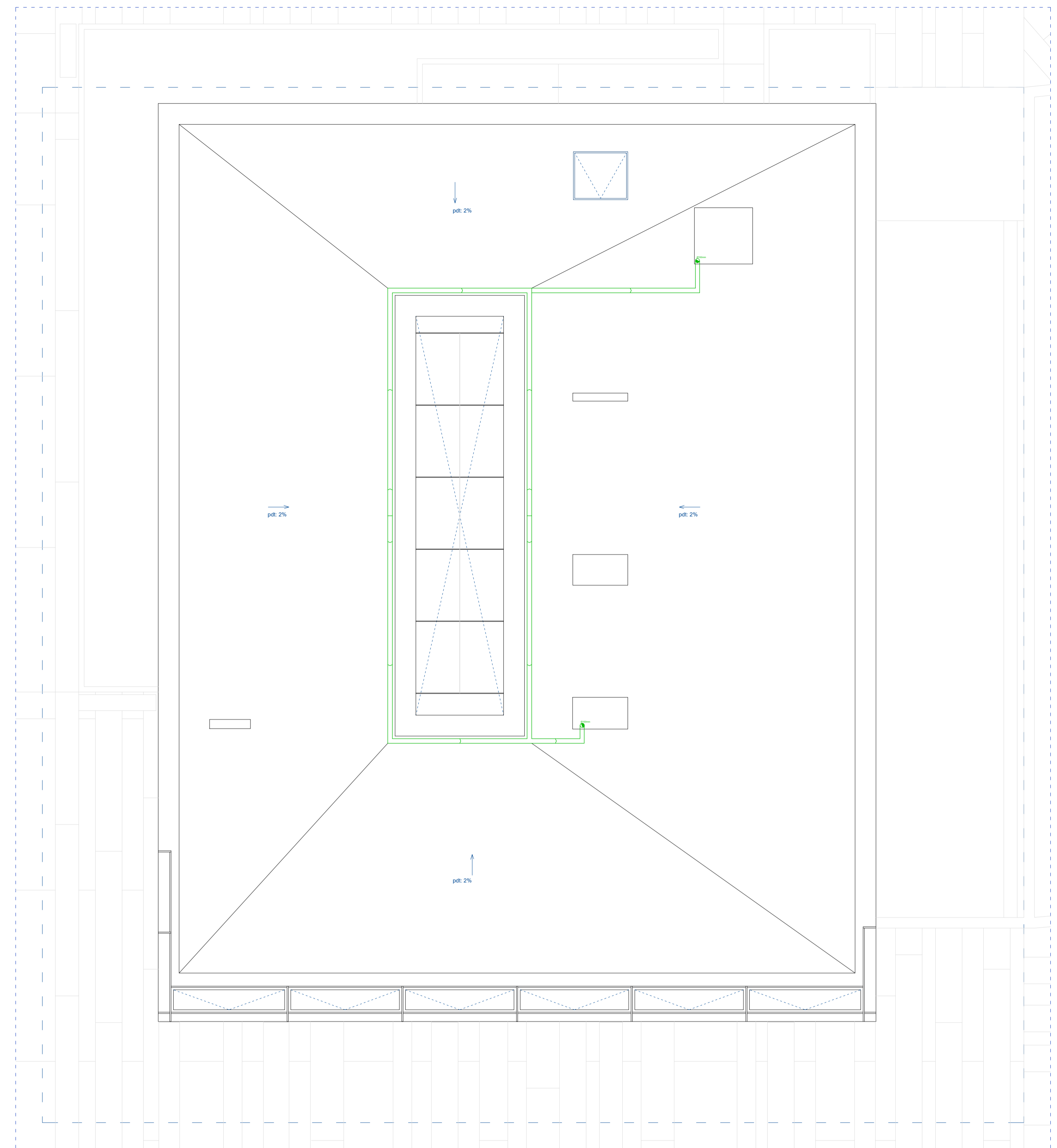
#### ANOTACIONES

- Los aseos donde no se señala bote sífónico, significa que cada lavabo contará con su propio sifón para mantenimiento.
- Todas las bajantes ventilarán en cubierta mediante la prolongación de su vertical hasta esta.
- Los sumideros sífónicos situados en el sótano serán de PVC con chapa metálica inoxidable.

	Red de conductos de saneamiento	Ø red lavabo	40 mm
	Red de conductos de pluviales	Ø red inodoro	110 mm
	Bajante de saneamiento	Ø bajante saneamiento	125 mm
	Bajante de pluviales	Ø sumidero pluviales	110 mm
	Bote sífónico	Ø bajante pluviales	150 mm



PLANTA CUARTA. JUZGADO DE VIOLENCIA SOBRE LA MUJER. (+ 18,38 m)



PLANTA CUBIERTA. (+ 24,36 m)

#### RED DE SANEAMIENTO Y RECOGIDA DE PLUVIALES

La solución para el saneamiento de los aseos se realizará de manera independiente entre los 2 núcleos presentes en cada planta; cada uno de los aseos se unirá a su respectiva bajante de PVC de 125mm, hasta llegar al techo del sótano, donde la evacuación se realizará por gravedad.

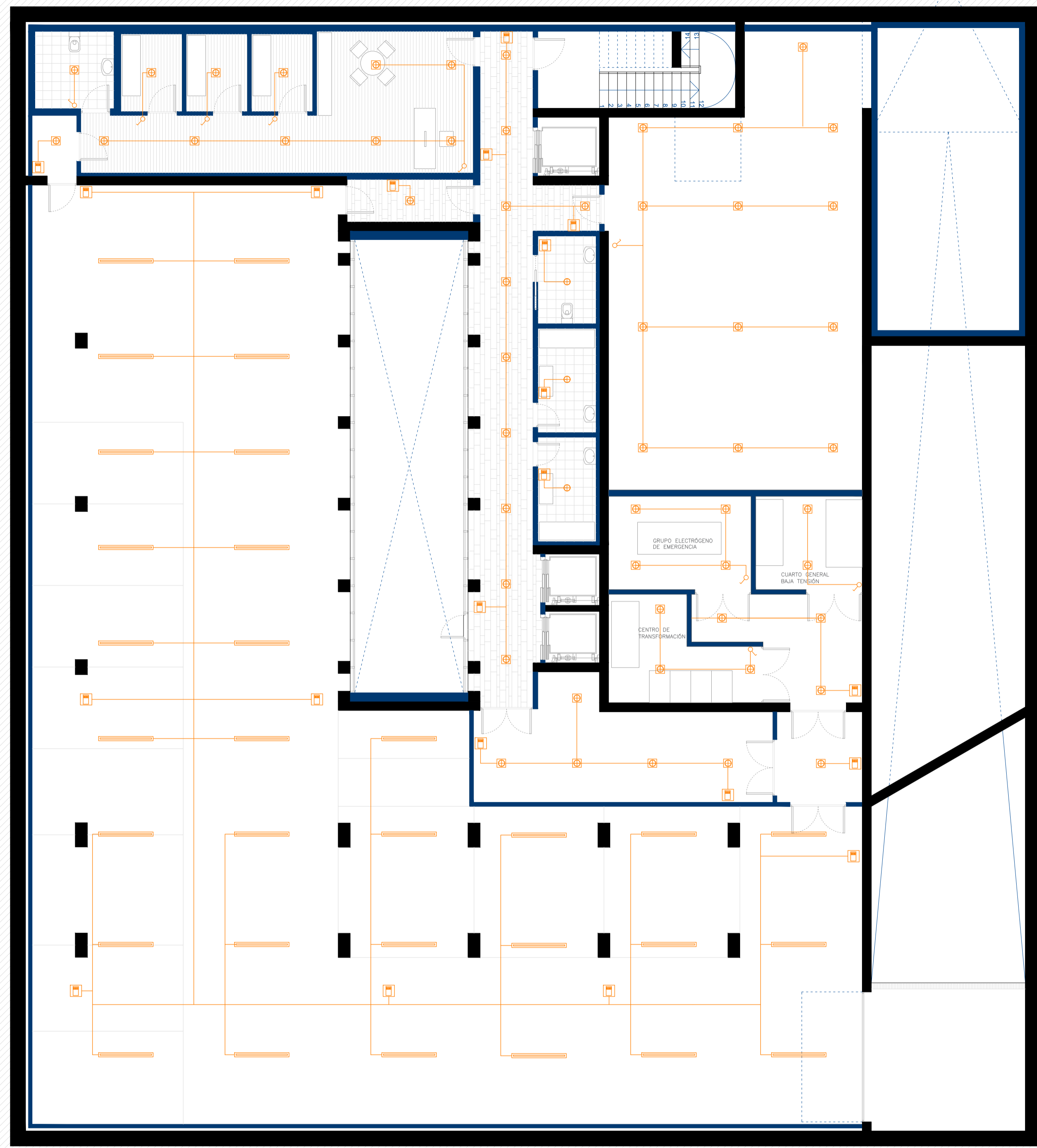
Estos conductos situados en el sótano, contarán con registros en los puntos indicados en el plano, para facilitar su mantenimiento.

Para la evacuación de pluviales de la cubierta, de 2% de pendiente, las bajantes se distribuirán en los patinillos de instalaciones, hasta su llegada al techo del sótano. El patio contará también con drenaje a cota sótano, donde evacuará a uno de los pozos de drenaje indicados en el plano, que derivarán a la red general de pluviales, con el objetivo de darle un segundo uso a esta agua.

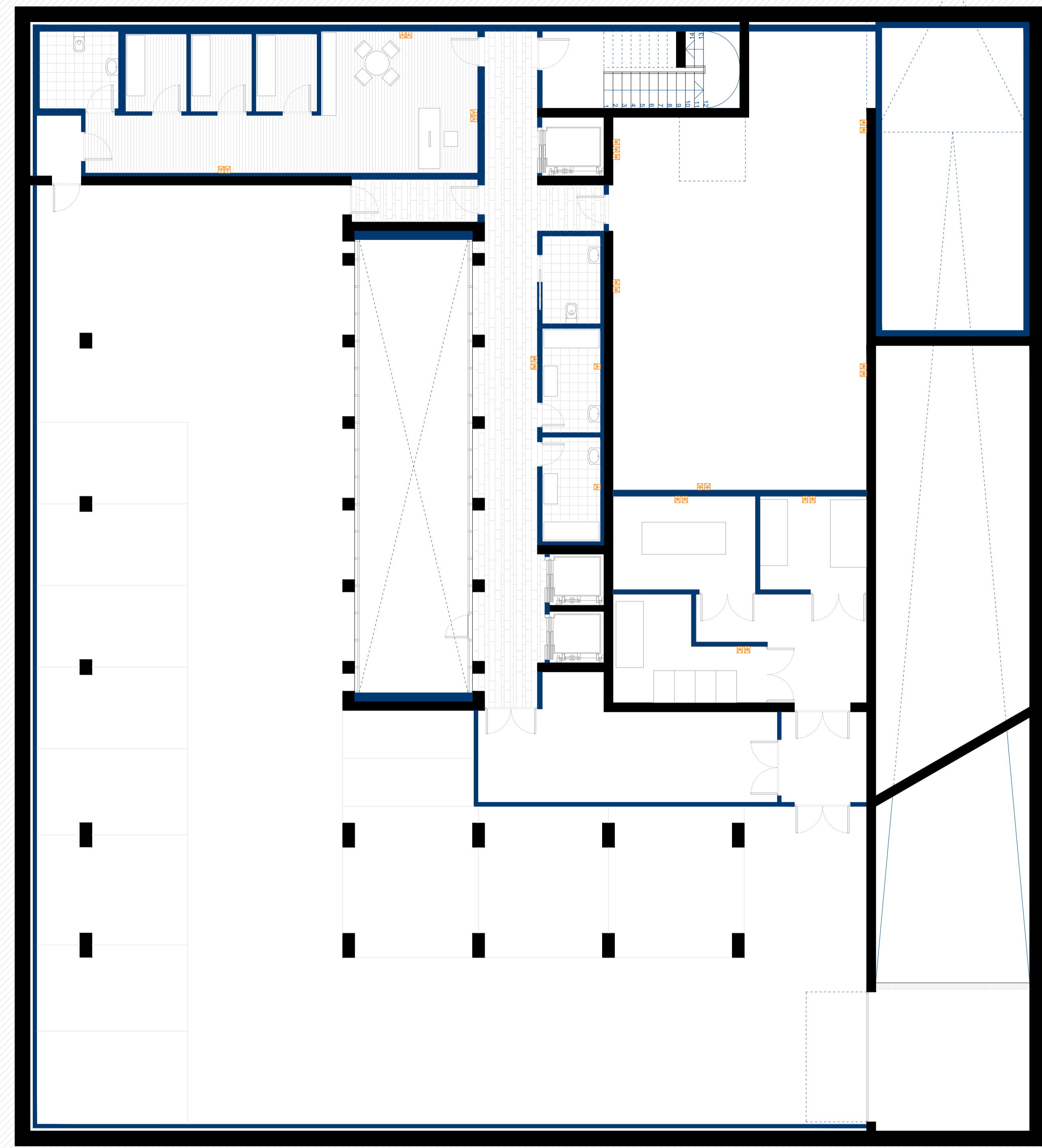
#### ANOTACIONES

- Los aseos donde no se señala bote sífónico, significa que cada lavabo contará con su propio sifón para mantenimiento.
- Todas las bajantes ventilarán en cubierta mediante la prolongación de su vertical hasta esta.
- Los sumideros sífónicos situados en el sótano serán de PVC con chapa metálica inoxidable.

	Red de conductos de saneamiento	Ø red lavabo	40 mm
	Red de conductos de pluviales	Ø red inodoro	110 mm
	Bajante de saneamiento	Ø bajante saneamiento	125 mm
	Bajante de pluviales	Ø sumidero pluviales	110 mm
	Bote sífónico	Ø bajante pluviales	150 mm



PLANTA SÓTANO. Iluminación



PLANTA SÓTANO. Enchufes y telecomunicaciones

La instalación eléctrica del edificio de Juzgados se diferenciarán claramente en dos circuitos: el prioritario y el no prioritario, que acogerán el conjunto de la instalación del edificio. Ambos circuitos se caracterizan por tomar la fuente de energía de la red general de la parcela, a través de la instalación del Transformador de Alta Tensión, conectada a su vez con el sistema de Baja Tensión, siendo este el que distribuirá la energía necesaria a cada planta.

La diferencia de dos circuitos, prioritario y no prioritario, se decide para así abastecer al edificio de energía eléctrica en caso de avería de la red general, o emergencia. Esto significa, que el grupo prioritario, contará con la fuente de energía del Grupo Electrógeno Autónomo Insonorizado, situado también en el sótano.

En este grupo prioritario, se encontrarán:

- Todos los cuadros de fuerza de la instalación del edificio.
- Cuadro de alumbrado de emergencia.
- Cuadro de sistema anti-incendios.
- Cuadro de sistema de pozos de bombeo.
- Cuadro de ascensores.
- Cuadro de sistema de seguridad (alarma,CCTV)
- Cuadro SAI
- Cuadro de servidores/comunicaciones (RACK, Servidor, Back Up)
- Cuadro de alumbrado Sala de vistas
- Cuadro de sistema de ventilación del Sótano

Todos estos se encargarán, en caso de emergencia, de asegurar una correcta protección y evacuación del edificio. También se decide situar en esta rama, el alumbrado de la Sala de vistas y los servidores y comunicación, para que en caso de una avería puntual, evitar interrumpir las actividades que se estén llevando a cabo en ese momento.

Respecto a la instalación del sistema eléctrico del edificio, todo cableado procedente de los cuartos de instalaciones, se llevarán hacia los patinillos mediante diferentes canalizaciones de PVC flexible de doble capa, a través de bandejas metálicas descolgadas del techo, de fácil acceso para mantenimiento.

Una vez la instalación alcance los patinillos para su distribución en las diferentes plantas a través del falso techo dispuesto, a excepción de la zona de administración donde se dispondrá a través de canaletas por el suelo para una mayor flexibilidad de la organización del espacio.

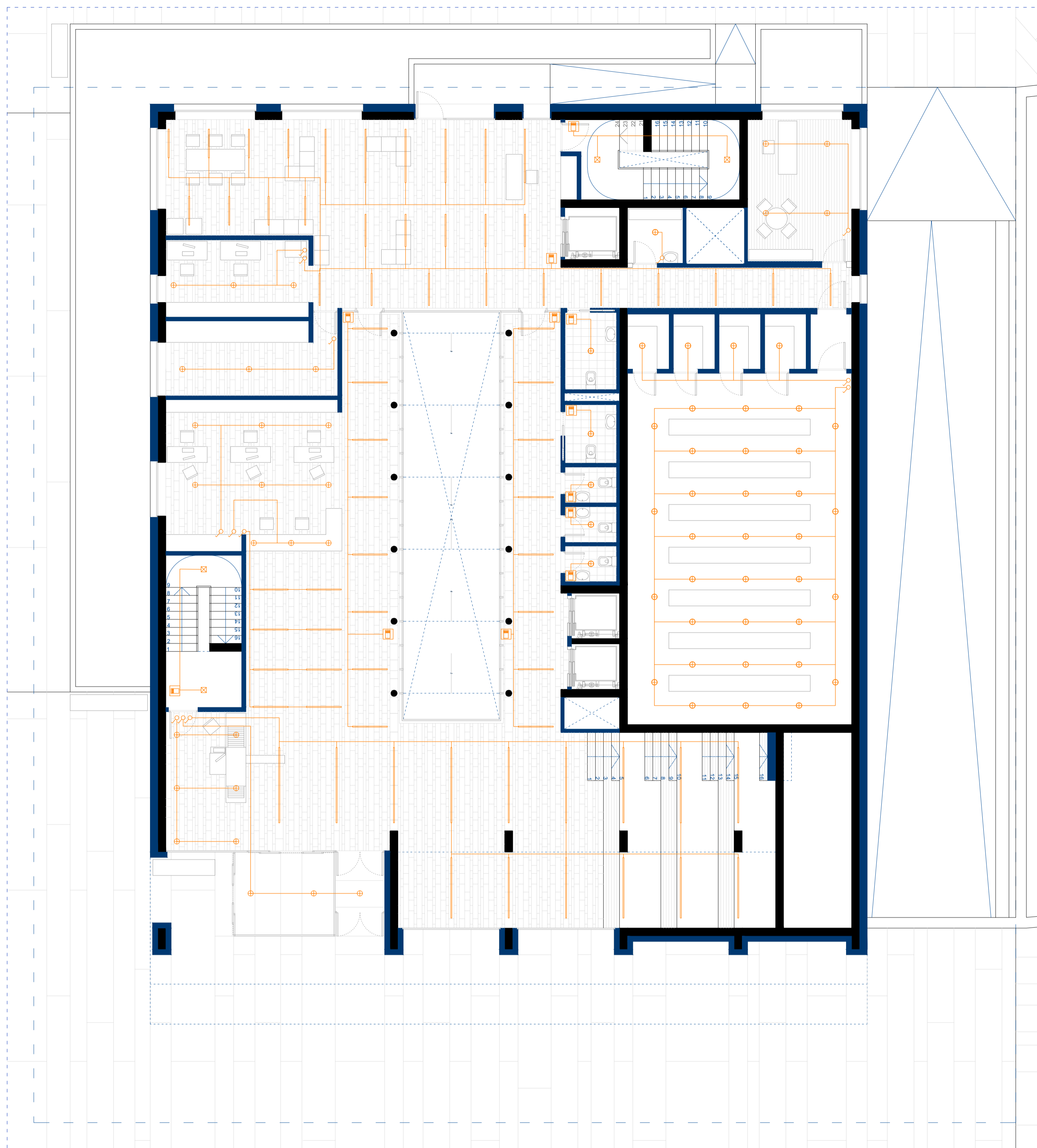
En cada planta, se situará un cuadro de contadores, para controlar de manera independiente cada nivel del edificio. Junto a este cuadro se situará el armario Rack, también independiente a cada planta, que se distribuirá de la misma manera que la instalación eléctrica.

Los cuartos del Grupo Electrógeno, Transformador de Alta Tensión, y Cuarto General de Baja Tensión, contarán con un sistema de ventilación mecánico para asegurar el correcto funcionamiento de sus instalaciones.

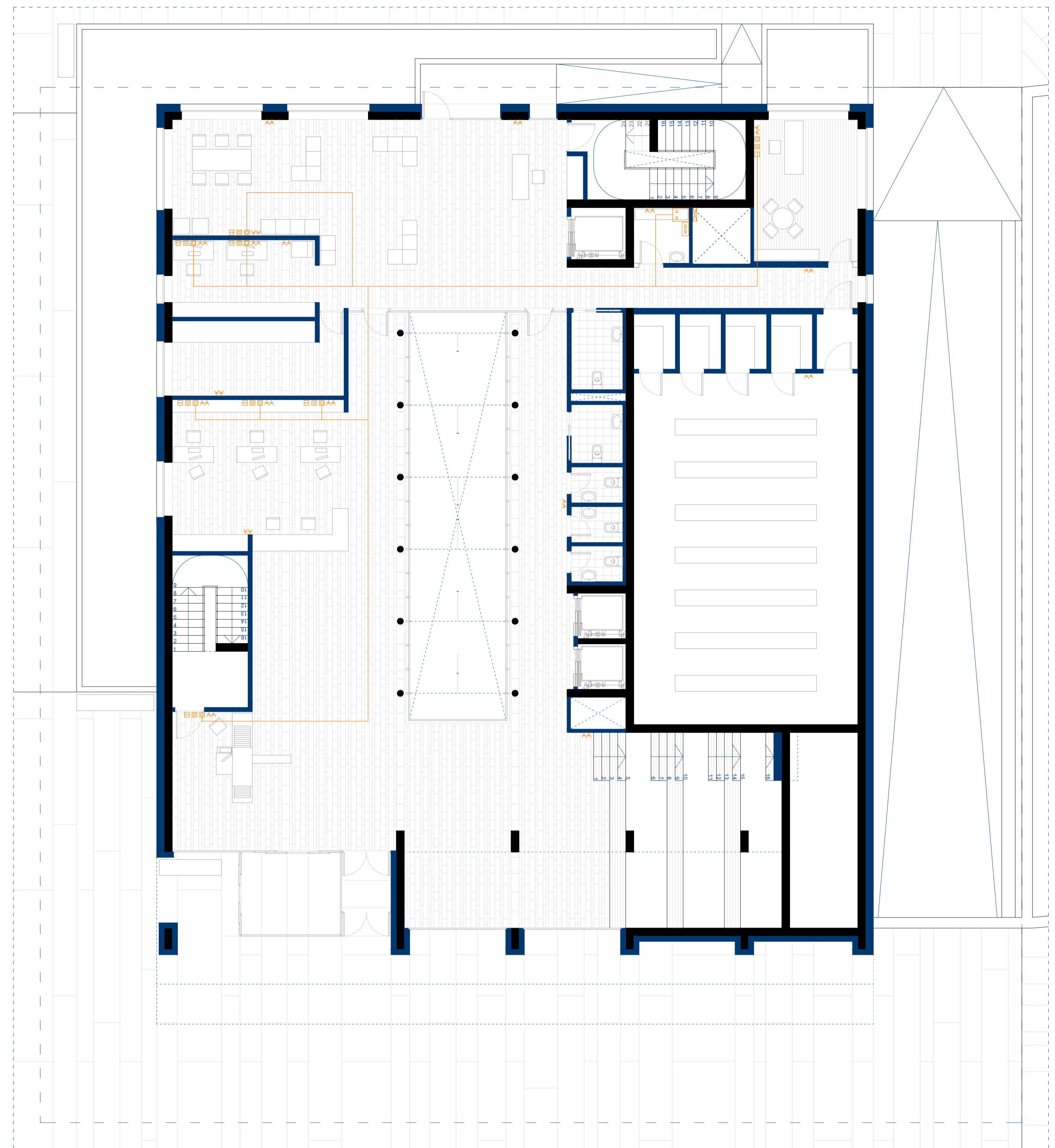
Además, el Grupo Electrógeno contará con un Tubo de Escape, condición necesaria para que en el momento que entre en funcionamiento, se garantice la correcta ventilación del cuarto hacia la cubierta del edificio.

Ver planos de Ventilación en detalle.

	Armario RACK		Enchufe 16A estanco		Torreta con 2 tomas de 16A, voz, datos y TV		Luminaria led lineal descolgada
	Cuadro de contadores por planta		Enchufe 25A estanco		Interruptor sencillo		Pantalla led estanca
	Conducto vertical derivaciones		Toma de datos		Interruptor conmutado		Luminaria led empotrada
	Enchufe 16A		Toma de teléfono		Luminaria led descolgada T.1		Foco led estanco
	Enchufe 25A		Toma de TV		Luminaria led descolgada T.2		Detector de presencia



PLANTA BAJA. Iluminación



PLANTA BAJA. Enchufes y telecomunicaciones

La instalación eléctrica del edificio de Juzgados se diferenciarán claramente en dos circuitos: el prioritario y el no prioritario, que acogerán el conjunto de la instalación del edificio. Ambos circuitos se caracterizan por tomar la fuente de energía de la red general de la parcela, a través de la instalación del Transformador de Alta Tensión, conectada a su vez con el sistema de Baja Tensión, siendo este el que distribuirá la energía necesaria a cada planta.

La diferencia de dos circuitos, prioritario y no prioritario, se decide para así abastecer al edificio de energía eléctrica en caso de avería de la red general, o emergencia. Esto significa, que el grupo prioritario, contará con la fuente de energía del Grupo Electrónico Autónomo Insonorizado, situado también en el sótano.

En este grupo prioritario, se encontrarán:

- Todos los cuadros de fuerza de la instalación del edificio.
- Cuadro de alumbrado de emergencia.
- Cuadro de sistema anti-incendios.
- Cuadro de sistema de pozos de bombeo.
- Cuadro de ascensores.
- Cuadro de sistema de seguridad (alarma,CCTV)
- Cuadro SAI
- Cuadro de servidores/comunicaciones (RACK, Servidor, Back Up)
- Cuadro de alumbrado Sala de vistas
- Cuadro de sistema de ventilación del Sótano

Todos estos se encargarán, en caso de emergencia, de asegurar una correcta protección y evacuación del edificio. También se decide situar en esta rama, el alumbrado de la Sala de vistas y los servidores y comunicación, para que en caso de una avería puntual, evitar interrumpir las actividades que se estén llevando a cabo en ese momento.

Respecto a la instalación del sistema eléctrico del edificio, todo cableado procedente de los cuartos de instalaciones, se llevarán hacia los patinillos mediante diferentes canalizaciones de PVC flexible de doble capa, a través de bandejas metálicas descolgadas del techo, de fácil acceso para mantenimiento.

Una vez la instalación alcance los patinillos para su distribución en las diferentes plantas a través del falso techo dispuesto, a excepción de la zona de administración donde se dispondrá a través de canaletas por el suelo para una mayor flexibilidad de la organización del espacio.

En cada planta, se situará un cuadro de contadores, para controlar de manera independiente cada nivel del edificio. Junto a este cuadro se situará el armario Rack, también independiente a cada planta, que se distribuirá de la misma manera que la instalación eléctrica.

Los cuartos del Grupo Electrónico, Transformador de Alta Tensión, y Cuarto General de Baja Tensión, contarán con un sistema de ventilación mecánico para asegurar el correcto funcionamiento de sus instalaciones.

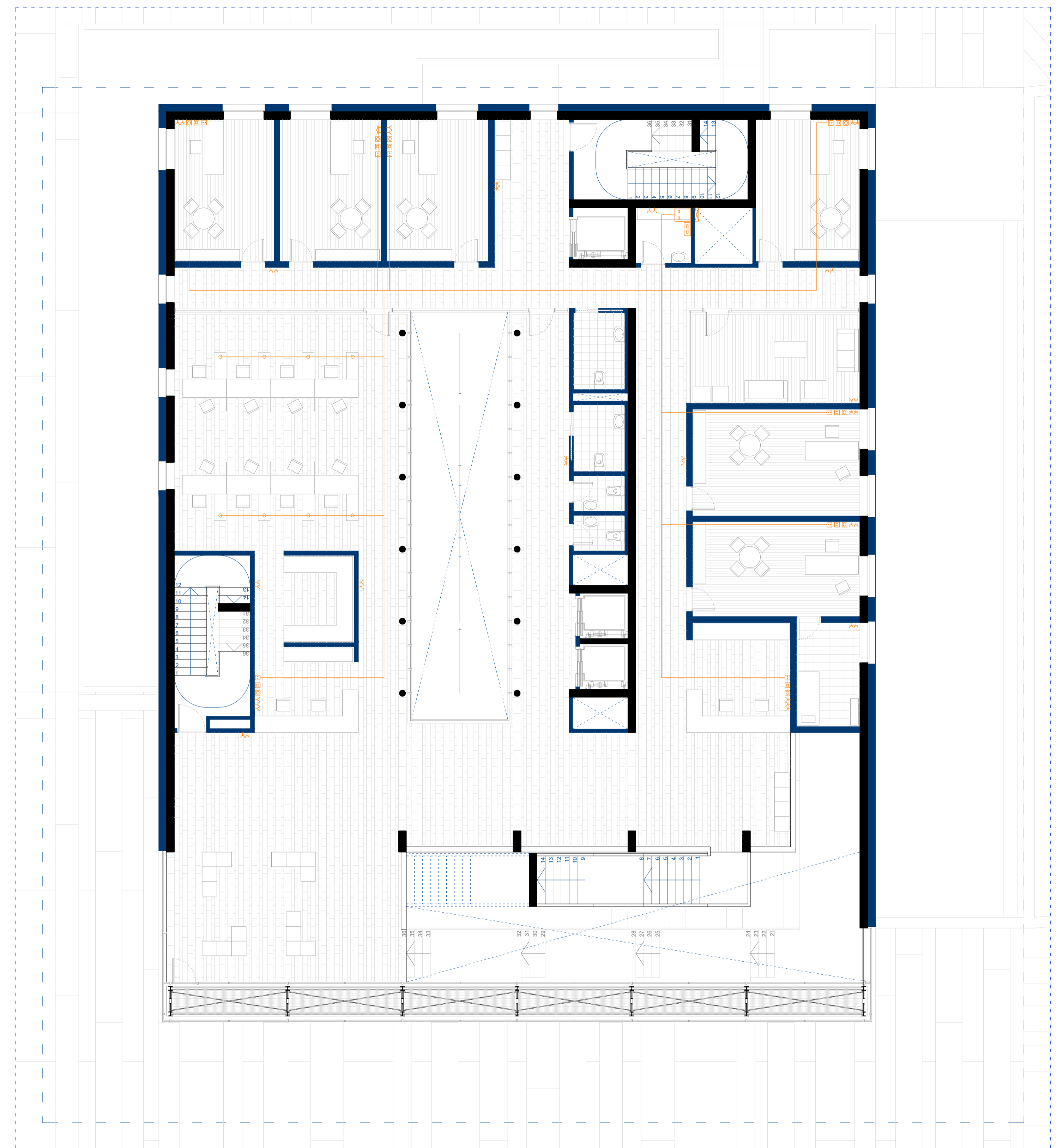
Además, el Grupo Electrónico contará con un Tubo de Escape, condición necesaria para que en el momento que entre en funcionamiento, se garantice la correcta ventilación del cuarto hacia la cubierta del edificio.

Ver planos de Ventilación en detalle.

	Armario RACK		Enchufe 16A estanco		Torreta con 2 tomas de 16A, voz, datos y TV		Luminaria led lineal descolgada
	Cuadro de contadores por planta		Enchufe 25A estanco		Interruptor sencillo		Pantalla led estanca
	Conducto vertical derivaciones		Toma de datos		Interruptor conmutado		Luminaria led empotrada
	Enchufe 16A		Toma de teléfono		Luminaria led descolgada T.1		Foco led estanco
	Enchufe 25A		Toma de TV		Luminaria led descolgada T.2		Detector de presencia



PLANTA PRIMERA. Iluminación



PLANTA PRIMERA. Enchufes y telecomunicaciones

La instalación eléctrica del edificio de Juzgados se diferenciarán claramente en dos circuitos: el prioritario y el no prioritario, que acogerán el conjunto de la instalación del edificio. Ambos circuitos se caracterizan por tomar la fuente de energía de la red general de la parcela, a través de la instalación del Transformador de Alta Tensión, conectada a su vez con el sistema de Baja Tensión, siendo este el que distribuirá la energía necesaria a cada planta.

La diferencia de dos circuitos, prioritario y no prioritario, se decide para así abastecer al edificio de energía eléctrica en caso de avería de la red general, o emergencia. Esto significa, que el grupo prioritario, contará con la fuente de energía del Grupo Electrónico Autónomo Insonorizado, situado también en el sótano.

En este grupo prioritario, se encontrarán:

- Todos los cuadros de fuerza de la instalación del edificio.
- Cuadro de alumbrado de emergencia.
- Cuadro de sistema anti-incendios.
- Cuadro de sistema de pozos de bombeo.
- Cuadro de ascensores.
- Cuadro de sistema de seguridad (alarma,CCTV)
- Cuadro SAI
- Cuadro de servidores/comunicaciones (RACK, Servidor, Back Up)
- Cuadro de alumbrado Sala de vistas
- Cuadro de sistema de ventilación del Sótano

Todos estos se encargarán, en caso de emergencia, de asegurar una correcta protección y evacuación del edificio. También se decide situar en esta rama, el alumbrado de la Sala de vistas y los servidores y comunicación, para que en caso de una avería puntual, evitar interrumpir las actividades que se estén llevando a cabo en ese momento.

Respecto a la instalación del sistema eléctrico del edificio, todo cableado procedente de los cuartos de instalaciones, se llevarán hacia los patinillos mediante diferentes canalizaciones de PVC flexible de doble capa, a través de bandejas metálicas descolgadas del techo, de fácil acceso para mantenimiento.

Una vez la instalación alcance los patinillos para su distribución en las diferentes plantas a través del falso techo dispuesto, a excepción de la zona de administración donde se dispondrá a través de canaletas por el suelo para una mayor flexibilidad de la organización del espacio.

En cada planta, se situará un cuadro de contadores, para controlar de manera independiente cada nivel del edificio. Junto a este cuadro se situará el armario Rack, también independiente a cada planta, que se distribuirá de la misma manera que la instalación eléctrica.

Los cuartos del Grupo Electrónico, Transformador de Alta Tensión, y Cuarto General de Baja Tensión, contarán con un sistema de ventilación mecánico para asegurar el correcto funcionamiento de sus instalaciones.

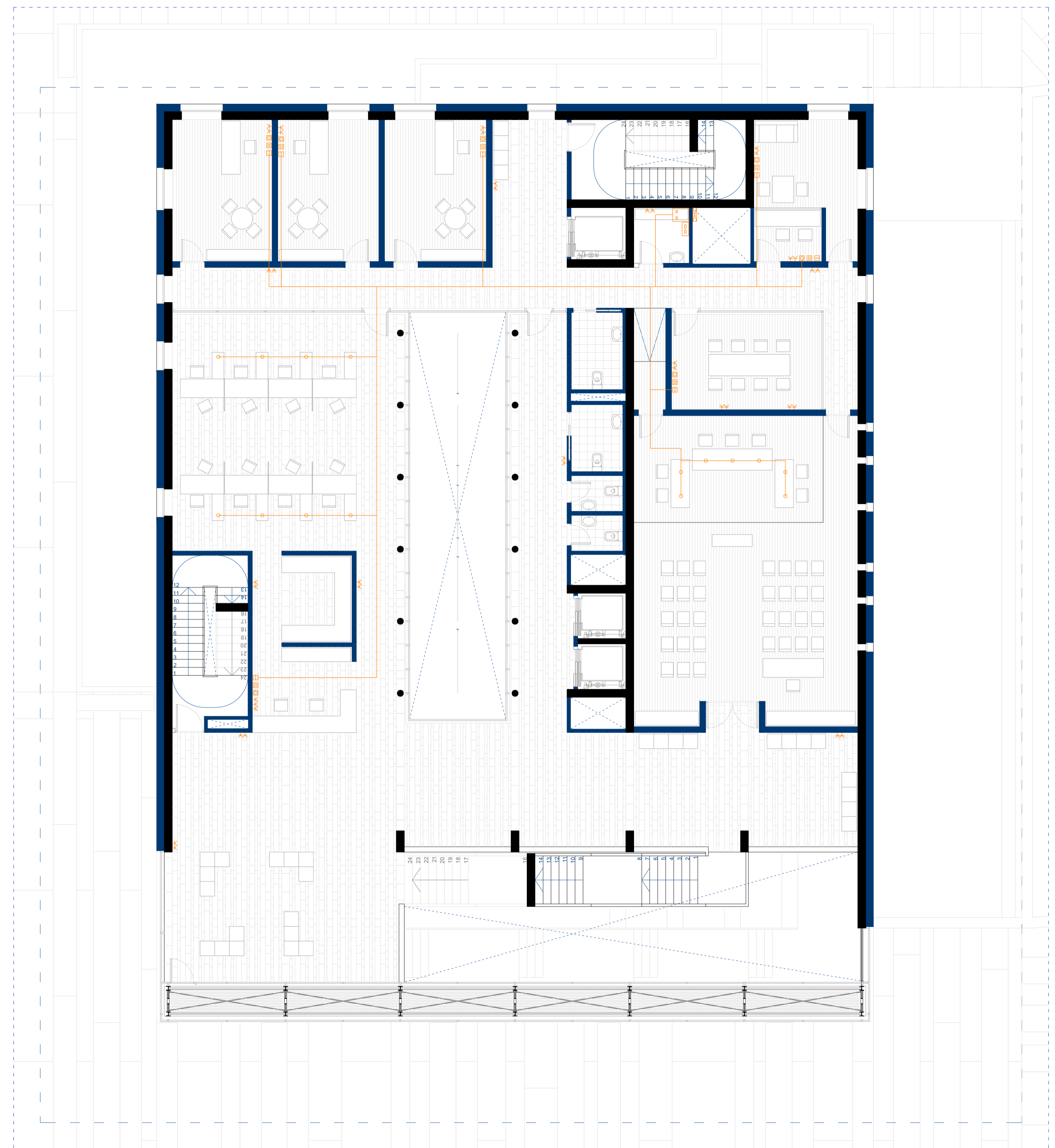
Además, el Grupo Electrónico contará con un Tubo de Escape, condición necesaria para que en el momento que entre en funcionamiento, se garantice la correcta ventilación del cuarto hacia la cubierta del edificio.

Ver planos de Ventilación en detalle.

	Armario RACK		Enchufe 16A estanco		Torreta con 2 tomas de 16A, voz, datos y TV		Luminaria led lineal descolgada
	Cuadro de contadores por planta		Enchufe 25A estanco		Interruptor sencillo		Pantalla led estanca
	Conducto vertical derivaciones		Toma de datos		Interruptor conmutado		Luminaria led empotrada
	Enchufe 16A		Toma de teléfono		Luminaria led descolgada T.1		Foco led estanco
	Enchufe 25A		Toma de TV		Luminaria led descolgada T.2		Detector de presencia



PLANTA SEGUNDA. Iluminación



PLANTA SEGUNDA. Enchufes y telecomunicaciones

La instalación eléctrica del edificio de Juzgados se diferenciarán claramente en dos circuitos: el prioritario y el no prioritario, que acogerán el conjunto de la instalación del edificio.

Ambos circuitos se caracterizan por tomar la fuente de energía de la red general de la parcela, a través de la instalación del Transformador de Alta Tensión, conectada a su vez con el sistema de Baja Tensión, siendo este el que distribuirá la energía necesaria a cada planta.

La diferencia de dos circuitos, prioritario y no prioritario, se decide para así abastecer al edificio de energía eléctrica en caso de avería de la red general, o emergencia. Esto significa, que el grupo prioritario, contará con la fuente de energía del Grupo Electrónico Autónomo Insonorizado, situado también en el sótano.

En este grupo prioritario, se encontrarán:

-Todos los cuadros de fuerza de la instalación del edificio.

-Cuadro de alumbrado de emergencia.

-Cuadro de sistema anti-incendios.

-Cuadro de sistema de pozos de bombeo.

-Cuadro de ascensores.

-Cuadro de sistema de seguridad (alarma,CCTV)

-Cuadro SAI

-Cuadro de servidores/comunicaciones (RACK, Servidor, Back Up)

-Cuadro de alumbrado Sala de vistas

-Cuadro de sistema de ventilación del Sótano

Todos estos se encargarán, en caso de emergencia, de asegurar una correcta protección y evacuación del edificio.

También se decide situar en esta rama, el alumbrado de la Sala de vistas y los servidores y comunicación, para que en caso de una avería puntual, evitar interrumpir las actividades que se estén llevando a cabo en ese momento.

Respecto a la instalación del sistema eléctrico del edificio, todo cableado procedente de los cuartos de instalaciones, se llevarán hacia los patinillos mediante diferentes canalizaciones de PVC flexible de doble capa, a través de bandejas metálicas descolgadas del techo, de fácil acceso para mantenimiento.

Una vez la instalación alcance los patinillos para su distribución en las diferentes plantas a través del falso techo dispuesto, a excepción de la zona de administración donde se dispondrá a través de canaletas por el suelo para una mayor flexibilidad de la organización del espacio.

En cada planta, se situará un cuadro de contadores, para controlar de manera independiente cada nivel del edificio. Junto a este cuadro se situará el armario Rack, también independiente a cada planta, que se distribuirá de la misma manera que la instalación eléctrica.

Los cuartos del Grupo Electrónico, Transformador de Alta Tensión, y Cuarto General de Baja Tensión, contarán con un sistema de ventilación mecánico para asegurar el correcto funcionamiento de sus instalaciones.

Además, el Grupo Electrónico contará con un Tubo de Escape, condición necesaria para que en el momento que entre en funcionamiento, se garantice la correcta ventilación del cuarto hacia la cubierta del edificio.

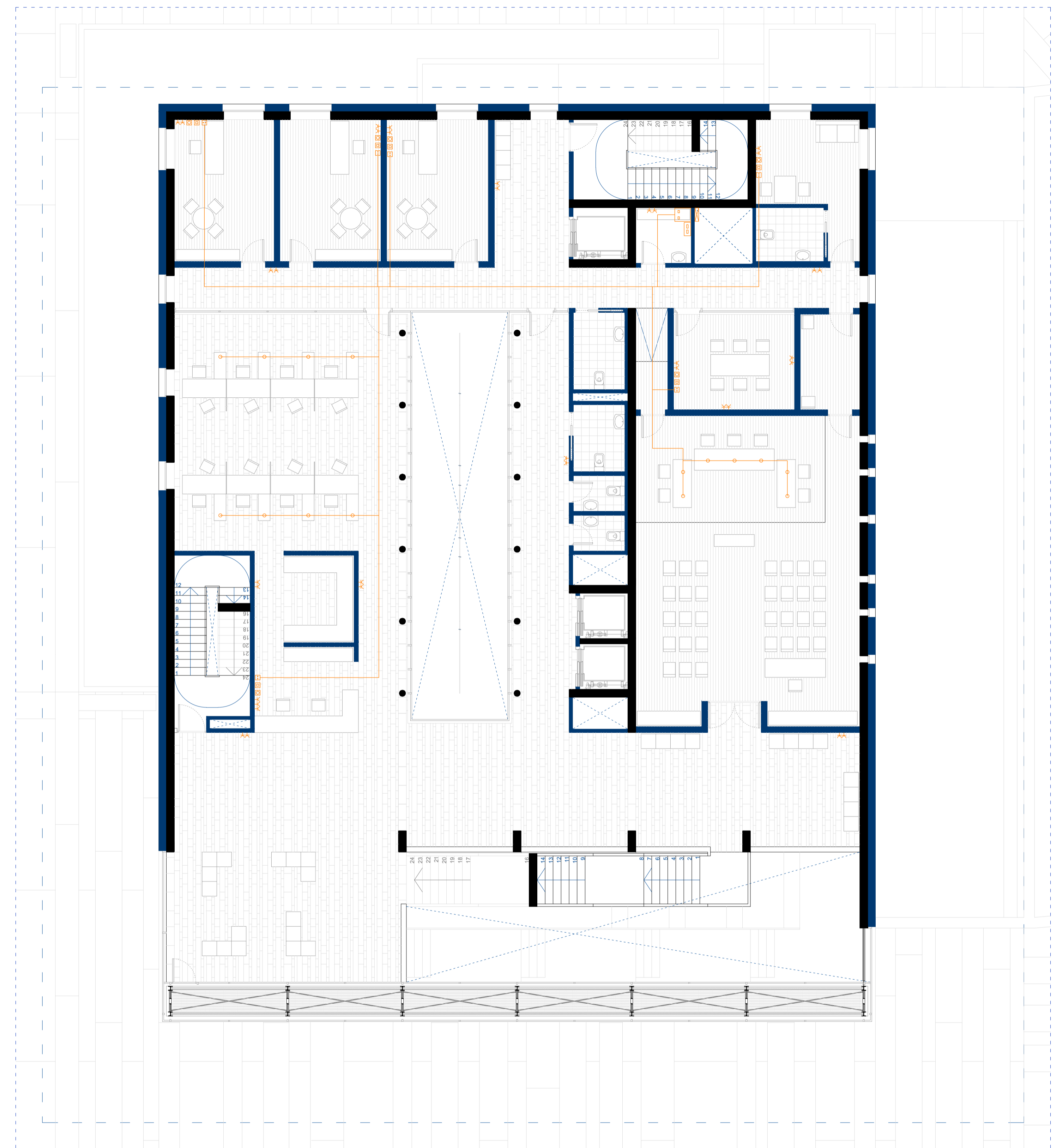
Ver planos de Ventilación en detalle.

	Armario RACK		Enchufe 16A estanco		Torreta con 2 tomas de 16A, voz, datos y TV		Luminaria led lineal descolgada
	Cuadro de contadores por planta		Enchufe 25A estanco		Interruptor sencillo		Pantalla led estanca
	Conducto vertical derivaciones		Toma de datos		Interruptor conmutado		Luminaria led empotrada
	Enchufe 16A		Toma de teléfono		Luminaria led descolgada T.1		Foco led estanco
	Enchufe 25A		Toma de TV		Luminaria led descolgada T.2		Detector de presencia





PLANTA TERCERA. Iluminación



PLANTA TERCERA. Enchufes y telecomunicaciones

La instalación eléctrica del edificio de Juzgados se diferenciarán claramente en dos circuitos: el prioritario y el no prioritario, que acogerán el conjunto de la instalación del edificio. Ambos circuitos se caracterizan por tomar la fuente de energía de la red general de la parcela, a través de la instalación del Transformador de Alta Tensión, conectada a su vez con el sistema de Baja Tensión, siendo este el que distribuirá la energía necesaria a cada planta.

La diferencia de dos circuitos, prioritario y no prioritario, se decide para así abastecer al edificio de energía eléctrica en caso de avería de la red general, o emergencia. Esto significa, que el grupo prioritario, contará con la fuente de energía del Grupo Electrónico Autónomo Insonorizado, situado también en el sótano.

En este grupo prioritario, se encontrarán:

- Todos los cuadros de fuerza de la instalación del edificio.
- Cuadro de alumbrado de emergencia.
- Cuadro de sistema anti-incendios.
- Cuadro de sistema de pozos de bombeo.
- Cuadro de ascensores.
- Cuadro de sistema de seguridad (alarma,CCTV)
- Cuadro SAI
- Cuadro de servidores/comunicaciones (RACK, Servidor, Back Up)
- Cuadro de alumbrado Sala de vistas
- Cuadro de sistema de ventilación del Sótano

Todos estos se encargarán, en caso de emergencia, de asegurar una correcta protección y evacuación del edificio. También se decide situar en esta rama, el alumbrado de la Sala de vistas y los servidores y comunicación, para que en caso de una avería puntual, evitar interrumpir las actividades que se estén llevando a cabo en ese momento.

Respecto a la instalación del sistema eléctrico del edificio, todo cableado procedente de los cuartos de instalaciones, se llevarán hacia los patinillos mediante diferentes canalizaciones de PVC flexible de doble capa, a través de bandejas metálicas descolgadas del techo, de fácil acceso para mantenimiento.

Una vez la instalación alcance los patinillos para su distribución en las diferentes plantas a través del falso techo dispuesto, a excepción de la zona de administración donde se dispondrá a través de canaletas por el suelo para una mayor flexibilidad de la organización del espacio.

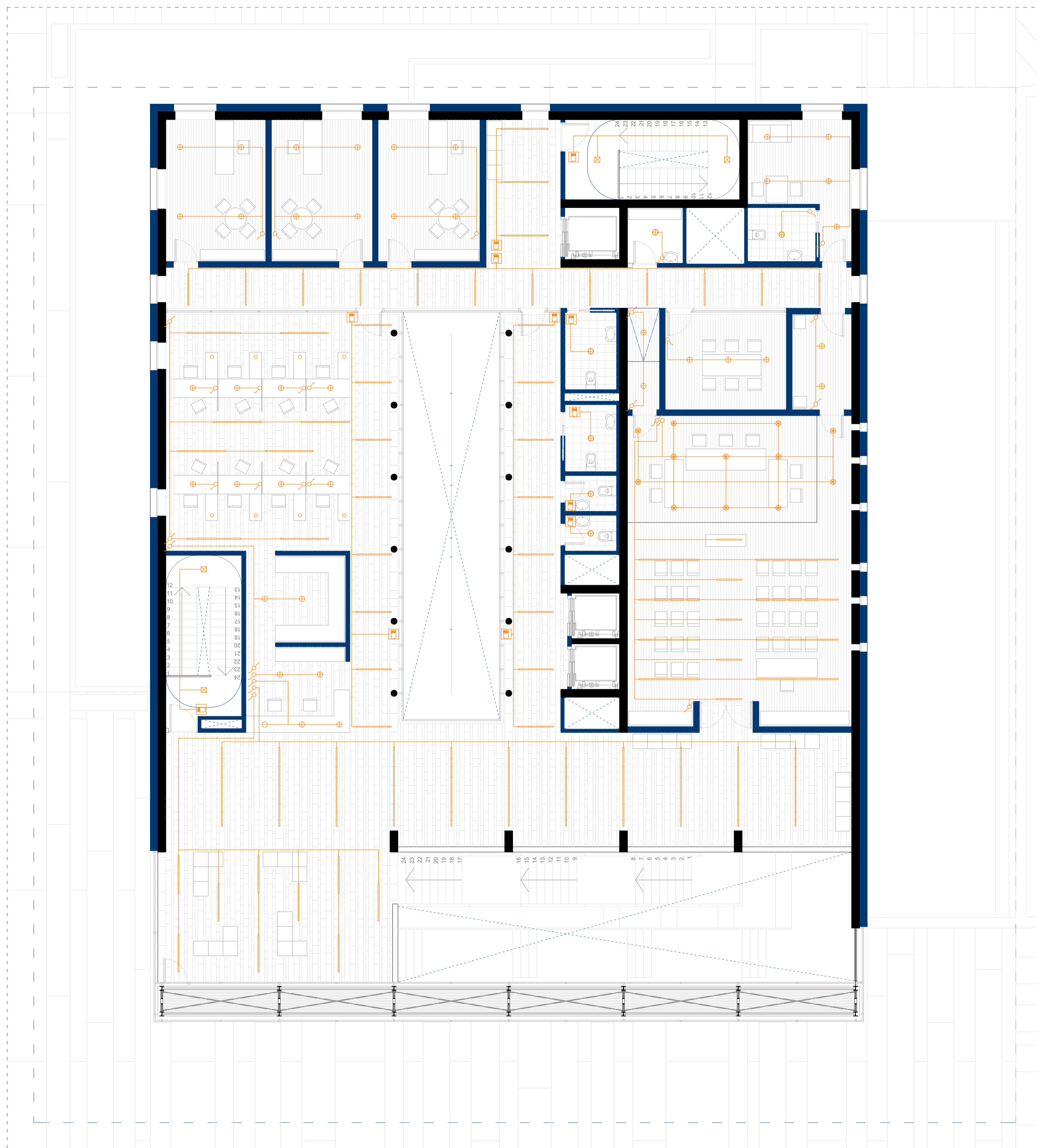
En cada planta, se situará un cuadro de contadores, para controlar de manera independiente cada nivel del edificio. Junto a este cuadro se situará el armario Rack, también independiente a cada planta, que se distribuirá de la misma manera que la instalación eléctrica.

Los cuartos del Grupo Electrónico, Transformador de Alta Tensión, y Cuarto General de Baja Tensión, contarán con un sistema de ventilación mecánico para asegurar el correcto funcionamiento de sus instalaciones.

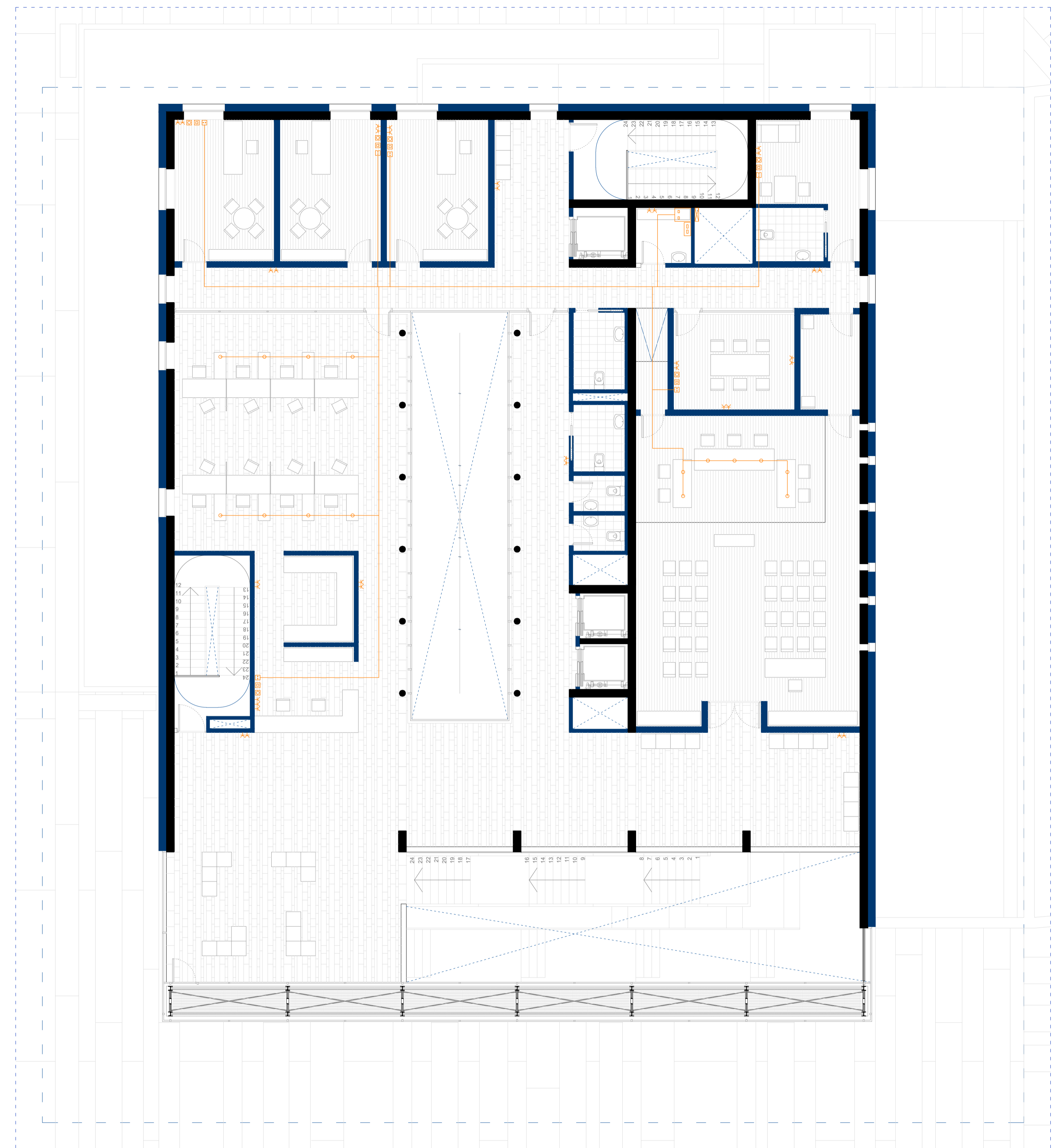
Además, el Grupo Electrónico contará con un Tubo de Escape, condición necesaria para que en el momento que entre en funcionamiento, se garantice la correcta ventilación del cuarto hacia la cubierta del edificio.

Ver planos de Ventilación en detalle.

	Armario RACK		Enchufe 16A estanco		Torreta con 2 tomas de 16A, voz, datos y TV		Luminaria led lineal descolgada
	Cuadro de contadores por planta		Enchufe 25A estanco		Interruptor sencillo		Pantalla led estanca
	Conducto vertical derivaciones		Toma de datos		Interruptor conmutado		Luminaria led empotrada
	Enchufe 16A		Toma de teléfono		Luminaria led descolgada T.1		Foco led estanco
	Enchufe 25A		Toma de TV		Luminaria led descolgada T.2		Detector de presencia



PLANTA CUARTA. Iluminación



PLANTA CUARTA. Enchufes y telecomunicaciones

La instalación eléctrica del edificio de Juzgados se diferenciarán claramente en dos circuitos: el prioritario y el no prioritario, que acogerán el conjunto de la instalación del edificio. Ambos circuitos se caracterizan por tomar la fuente de energía de la red general de la parcela, a través de la instalación del Transformador de Alta Tensión, conectada a su vez con el sistema de Baja Tensión, siendo este el que distribuirá la energía necesaria a cada planta.

La diferencia de dos circuitos, prioritario y no prioritario, se decide para así abastecer al edificio de energía eléctrica en caso de avería de la red general, o emergencia. Esto significa, que el grupo prioritario, contará con la fuente de energía del Grupo Electrónico Autónomo Insonorizado, situado también en el sótano.

En este grupo prioritario, se encontrarán:

- Todos los cuadros de fuerza de la instalación del edificio.
- Cuadro de alumbrado de emergencia.
- Cuadro de sistema anti-incendios.
- Cuadro de sistema de pozos de bombeo.
- Cuadro de ascensores.
- Cuadro de sistema de seguridad (alarma,CCTV)
- Cuadro SAI
- Cuadro de servidores/comunicaciones (RACK, Servidor, Back Up)
- Cuadro de alumbrado Sala de vistas
- Cuadro de sistema de ventilación del Sótano

Todos estos se encargarán, en caso de emergencia, de asegurar una correcta protección y evacuación del edificio. También se decide situar en esta rama, el alumbrado de la Sala de vistas y los servidores y comunicación, para que en caso de una avería puntual, evitar interrumpir las actividades que se estén llevando a cabo en ese momento.

Respecto a la instalación del sistema eléctrico del edificio, todo cableado procedente de los cuartos de instalaciones, se llevarán hacia los patinillos mediante diferentes canalizaciones de PVC flexible de doble capa, a través de bandejas metálicas descolgadas del techo, de fácil acceso para mantenimiento.

Una vez la instalación alcance los patinillos para su distribución en las diferentes plantas a través del falso techo dispuesto, a excepción de la zona de administración donde se dispondrá a través de canaletas por el suelo para una mayor flexibilidad de la organización del espacio.

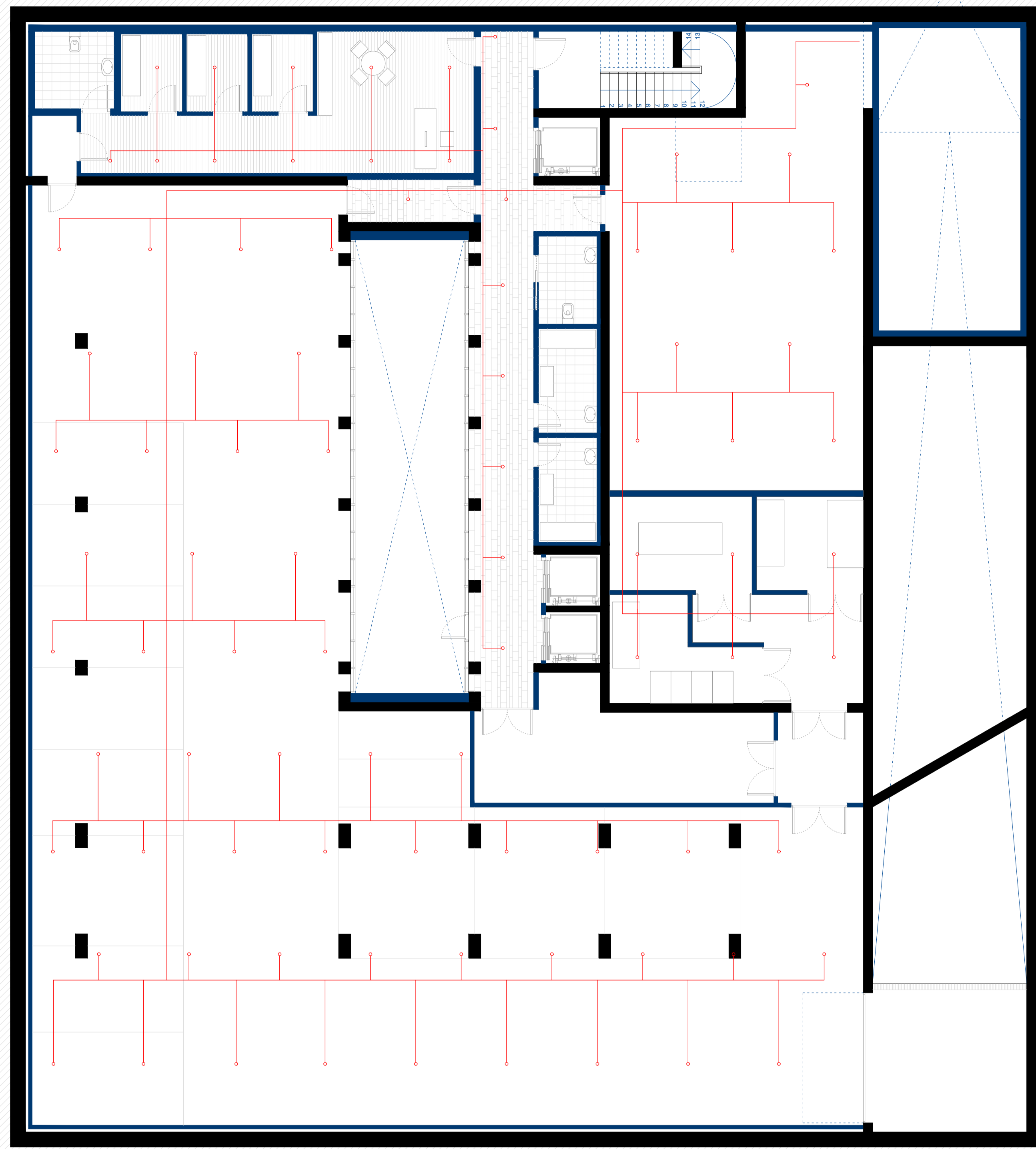
En cada planta, se situará un cuadro de contadores, para controlar de manera independiente cada nivel del edificio. Junto a este cuadro se situará el armario Rack, también independiente a cada planta, que se distribuirá de la misma manera que la instalación eléctrica.

Los cuartos del Grupo Electrónico, Transformador de Alta Tensión, y Cuarto General de Baja Tensión, contarán con un sistema de ventilación mecánico para asegurar el correcto funcionamiento de sus instalaciones.

Además, el Grupo Electrónico contará con un Tubo de Escape, condición necesaria para que en el momento que entre en funcionamiento, se garantice la correcta ventilación del cuarto hacia la cubierta del edificio.

Ver planos de Ventilación en detalle.

	Armario RACK		Enchufe 16A estanco		Torreta con 2 tomas de 16A, voz, datos y TV		Luminaria led lineal descolgada
	Cuadro de contadores por planta		Enchufe 25A estanco		Interruptor sencillo		Pantalla led estanca
	Conducto vertical derivaciones		Toma de datos		Interruptor conmutado		Luminaria led empotrada
	Enchufe 16A		Toma de teléfono		Luminaria led descolgada T.1		Foco led estanco
	Enchufe 25A		Toma de TV		Luminaria led descolgada T.2		Detector de presencia



PLANTA SÓTANO. Rociadores

CUMPLIMIENTO DEL CTE-DB-SI

Este edificio de juzgados , ya que se trata de un edificio administrativo, cuenta con una serie de medidas que debe cumplir para asegurar la correcta seguridad y evacuación de sus ocupantes en caso de incendio.

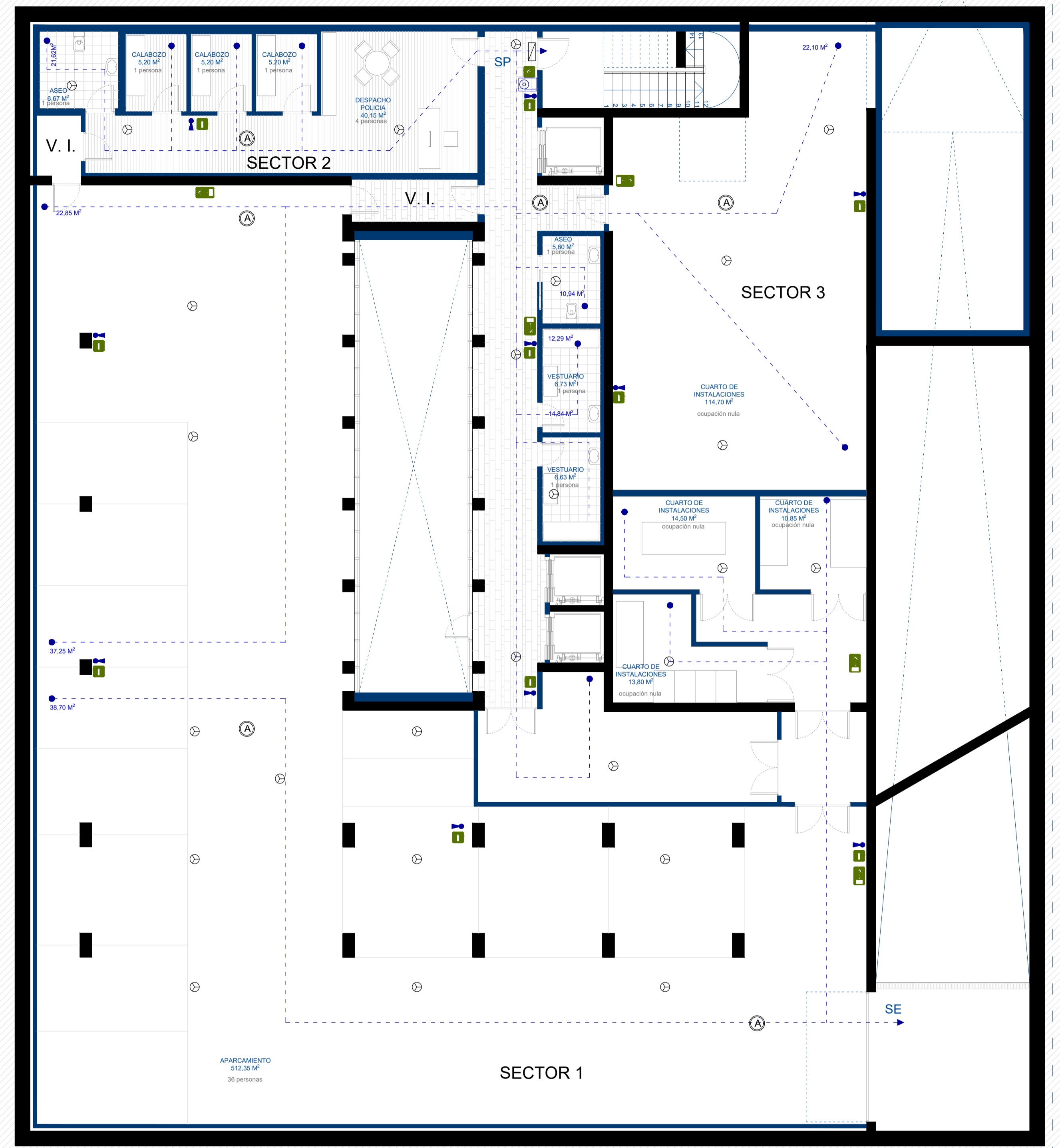
Así, la primera decisión del proyecto será la colocación de 2 escaleras de incendios protegidas , que permiten un recorrido de evacuación de 50m, que permitirá en los primeros 25 m elegir uno de las dos salidas. debido a la instalación de rociadores de agua, para así poder contar con un único sector de incendios, este recorrido lo podemos aumentar un 25%. La instalación de los rociadores de agua, permiten que el sector único pueda alcanzar los 5000m2.

También se dispondrán junto a las escaleras de emergencia, a una distancia máxima de 5 m de su puerta, una Boca de Incendios Equipada de 25 mm capaz de abarcar un radio total de 25m. Para la evacuación de personas con movilidad reducida, el edificio cuenta con un ascensor de emergencia, que funcionará de manera autónoma en el caso de que se produzca un corte de la energía eléctrica.

El sótano, debido a que cuenta con el aparcamiento y diferentes cuartos de instalaciones, se plantea como un sector independiente . según la normativa, las escaleras de evacuación contarán con vestíbulo de independencia, lo que supondrá que se compone de dos puertas de resistencia al fuego ei-30. todas las paredes del sótano se plantean con resistencia al fuego EI-120.

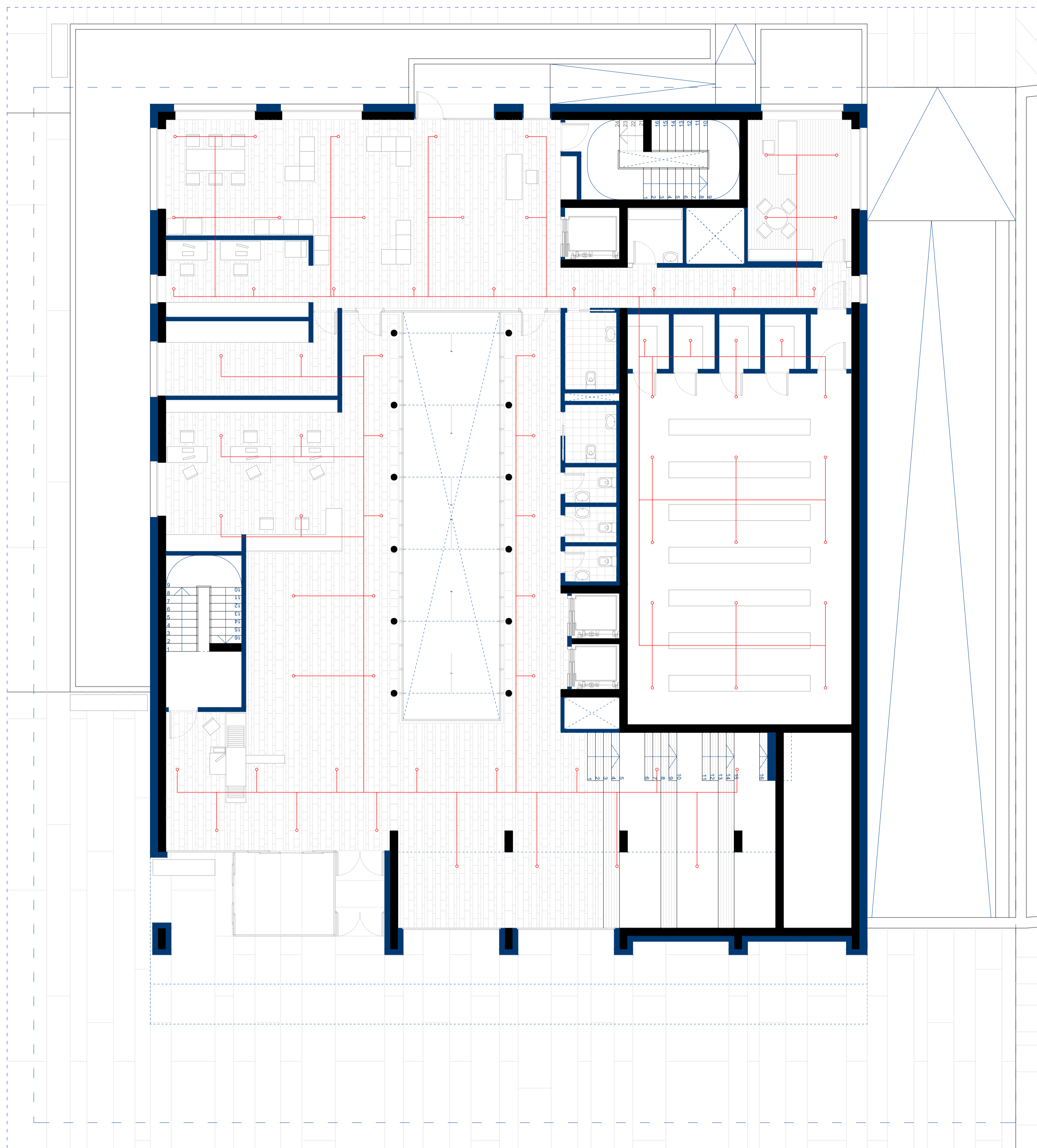
Se dispondrá sistema de rociadores para permitir un sector de incendio de hasta 5.000m2  
 Su distribución se hará mediante una red ramificada de tuberías de hierro por el falso techo.  
 El edificio dispone de un aljibe de 94 m³ de capacidad, con su sistema de presión y red independiente para abastecer en todo momento a los rociadores y las BIE's del agua necesaria.

Se disponen dos escaleras de emergencia protegidas , permitiendo un recorrido de evacuación máximo de 50m.  
 Debido al uso de rociadores, se puede incrementar un 25% la distancia desde el punto más desfavorable.



PLANTA SÓTANO. Recorridos

SP	SALIDA DE PLANTA		SEÑAL DE SALIDA		SIRENA ELECTRÓNICA
SE	SALIDA AL EXTERIOR		SEÑAL VIA DE EVACUACIÓN		EXTINTOR de polvo químico ABC, 6kg, 21A-113B-C
SEM	SALIDA DE EMERGENCIA		SEÑAL SALIDA EMERGENCIA		SEÑAL PRESENCIA EXTINTOR.
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN		LUMINARIA EMERGENCIA INDICACIÓN SALIDA		BIE de 25mm. Presión mín. 350KPa.
	ORIGEN EVACUACIÓN		DETECTOR IÓNICO CONVENCIONAL		DIFUSOR DE EXPULSIÓN EN ACERO INOXIDABLE



PLANTA BAJA. Rociadores

CUMPLIMIENTO DEL CTE-DB-SI

Este edificio de juzgados, ya que se trata de un edificio administrativo, cuenta con una serie de medidas que debe cumplir para asegurar la correcta seguridad y evacuación de sus ocupantes en caso de incendio.

Así, la primera decisión del proyecto será la colocación de 2 escaleras de incendios protegidas, que permiten un recorrido de evacuación de 50m, que permitirá en los primeros 25 m elegir uno de las dos salidas. debido a la instalación de rociadores de agua, para así poder contar con un único sector de incendios, este recorrido lo podemos aumentar un 25%. La instalación de los rociadores de agua, permiten que el sector único pueda alcanzar los 5000m2.

También se dispondrán junto a las escaleras de emergencia, a una distancia máxima de 5 m de su puerta, una Boca de Incendios Equipada de 25 mm capaz de abarcar un radio total de 25m. Para la evacuación de personas con movilidad reducida, el edificio cuenta con un ascensor de emergencia, que funcionará de manera autónoma en el caso de que se produzca un corte de la energía eléctrica.

El sótano, debido a que cuenta con el aparcamiento y diferentes cuartos de instalaciones, se plantea como un sector independiente. según la normativa, las escaleras de evacuación contarán con vestíbulo de independencia, lo que supondrá que se compone de dos puertas de resistencia al fuego ei-30. todas las paredes del sótano se plantean con resistencia al fuego EI-120.

Se dispondrá sistema de rociadores para permitir un sector de incendio de hasta 5.000m2. Su distribución se hará mediante una red ramificada de tuberías de hierro por el falso techo. El edificio dispone de un aljibe de 94 m<sup>3</sup> de capacidad, con su sistema de presión y red independiente para abastecer en todo momento a los rociadores y las BIE's del agua necesaria.

Se disponen dos escaleras de emergencia protegidas, permitiendo un recorrido de evacuación máximo de 50m. Debido al uso de rociadores, se puede incrementar un 25% la distancia desde el punto más desfavorable.



PLANTA BAJA. Recorridos

SP	SALIDA DE PLANTA		SEÑAL DE SALIDA		SIRENA ELECTRÓNICA
SE	SALIDA AL EXTERIOR		SEÑAL VIA DE EVACUACIÓN		EXTINTOR de polvo químico ABC, 6kg, 21A-113B-C
SEM	SALIDA DE EMERGENCIA		SEÑAL SALIDA EMERGENCIA		SEÑAL PRESENCIA EXTINTOR.
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN		LUMINARIA EMERGENCIA INDICACIÓN SALIDA		BIE de 25mm. Presión mín. 350KPa.
	ORIGEN EVACUACIÓN		DETECTOR IÓNICO CONVENCIONAL		DIFUSOR DE EXPULSIÓN EN ACERO INOXIDABLE



PLANTA PRIMERA. Rociadores

CUMPLIMIENTO DEL CTE-DB-SI

Este edificio de juzgados, ya que se trata de un edificio administrativo, cuenta con una serie de medidas que debe cumplir para asegurar la correcta seguridad y evacuación de sus ocupantes en caso de incendio.

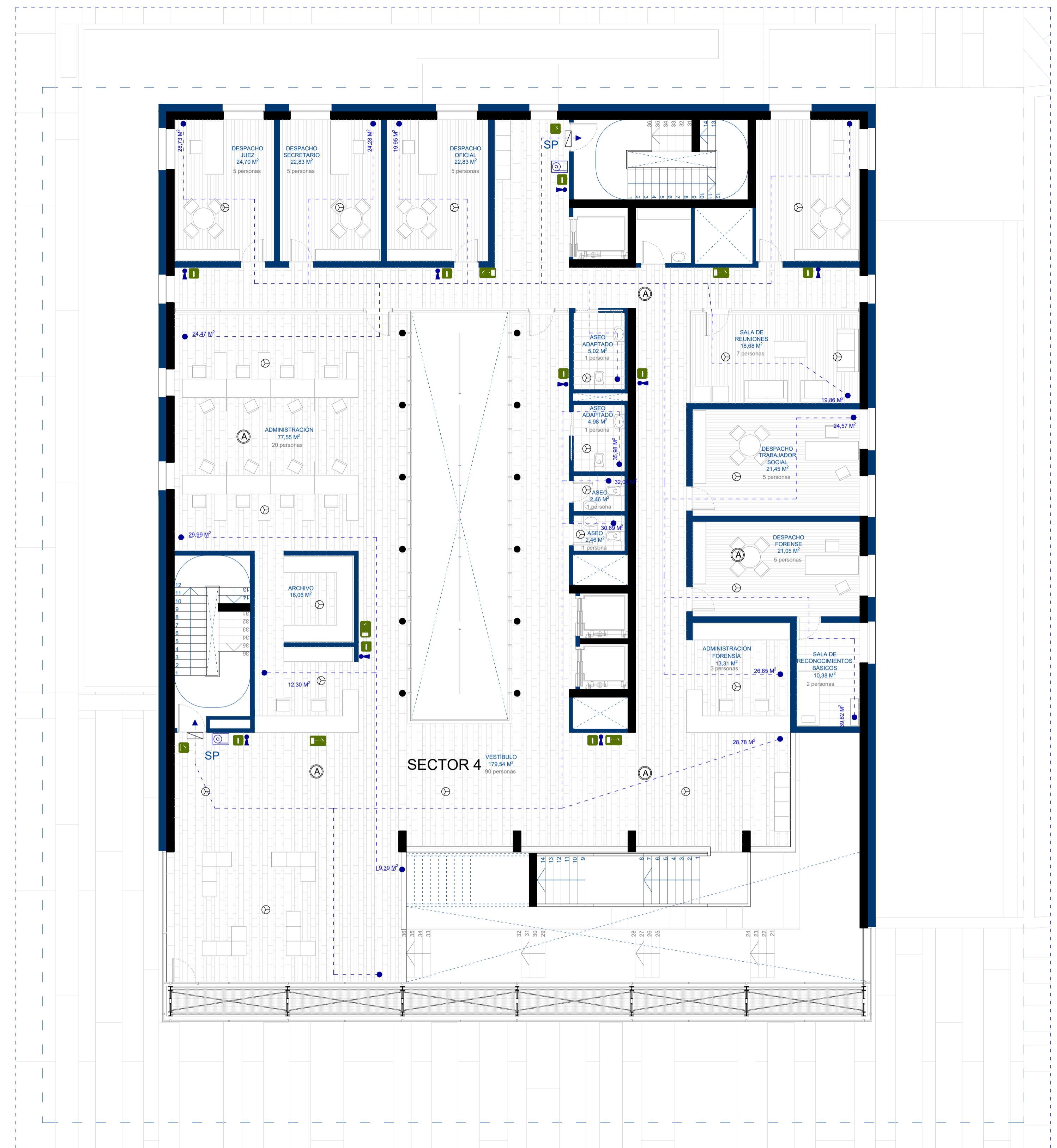
Así, la primera decisión del proyecto será la colocación de 2 escaleras de incendios protegidas, que permiten un recorrido de evacuación de 50m, que permitirá en los primeros 25 m elegir uno de las dos salidas. debido a la instalación de rociadores de agua, para así poder contar con un único sector de incendios, este recorrido lo podemos aumentar un 25%. La instalación de los rociadores de agua, permiten que el sector único pueda alcanzar los 5000m<sup>2</sup>.

También se dispondrán junto a las escaleras de emergencia, a una distancia máxima de 5 m de su puerta, una Boca de Incendios Equipada de 25 mm capaz de abarcar un radio total de 25m. Para la evacuación de personas con movilidad reducida, el edificio cuenta con un ascensor de emergencia, que funcionará de manera autónoma en el caso de que se produzca un corte de la energía eléctrica.

El sótano, debido a que cuenta con el aparcamiento y diferentes cuartos de instalaciones, se plantea como un sector independiente. según la normativa, las escaleras de evacuación contarán con vestíbulo de independencia, lo que supondrá que se compone de dos puertas de resistencia al fuego ei-30. todas las paredes del sótano se plantean con resistencia al fuego EI-120.

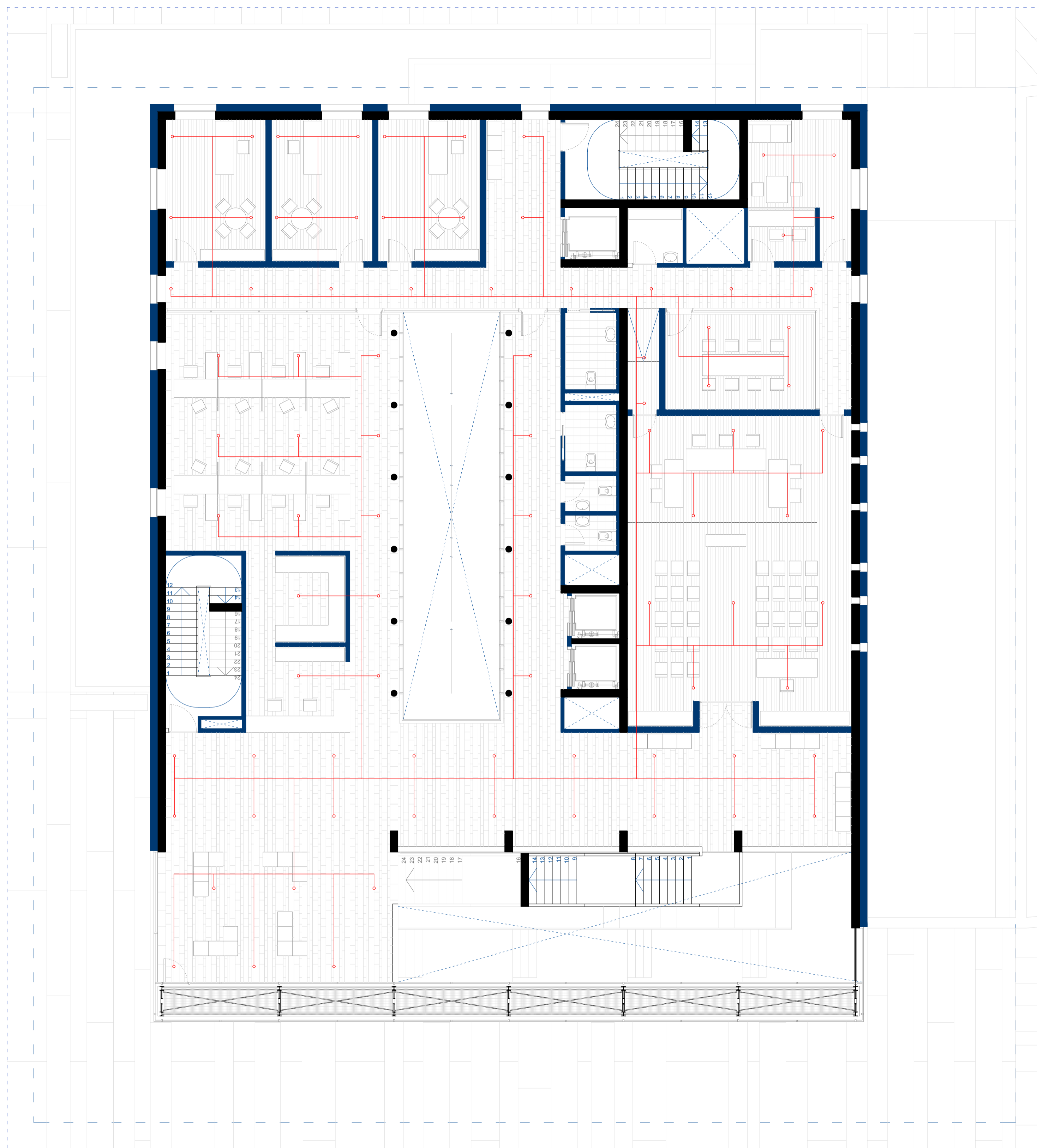
Se dispondrá sistema de rociadores para permitir un sector de incendio de hasta 5.000m<sup>2</sup>. Su distribución se hará mediante una red ramificada de tuberías de hierro por el falso techo. El edificio dispone de un aljibe de 94 m<sup>3</sup> de capacidad, con su sistema de presión y red independiente para abastecer en todo momento a los rociadores y las BIE's del agua necesaria.

Se disponen dos escaleras de emergencia protegidas, permitiendo un recorrido de evacuación máximo de 50m. Debido al uso de rociadores, se puede incrementar un 25% la distancia desde el punto más desfavorable.



PLANTA PRIMERA. Recorridos

SP	SALIDA DE PLANTA		SEÑAL DE SALIDA		SIRENA ELECTRÓNICA
SE	SALIDA AL EXTERIOR		SEÑAL VIA DE EVACUACIÓN		EXTINTOR de polvo químico ABC, 6kg, 21A-113B-C
SEM	SALIDA DE EMERGENCIA		SEÑAL SALIDA EMERGENCIA		SEÑAL PRESENCIA EXTINTOR.
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN		LUMINARIA EMERGENCIA INDICACIÓN SALIDA		BIE de 25mm. Presión mín. 350KPa.
	ORIGEN EVACUACIÓN		DETECTOR IÓNICO CONVENCIONAL		DIFUSOR DE EXPULSIÓN EN ACERO INOXIDABLE



PLANTA SEGUNDA. Rociadores

CUMPLIMIENTO DEL CTE-DB-SI

Este edificio de juzgados, ya que se trata de un edificio administrativo, cuenta con una serie de medidas que debe cumplir para asegurar la correcta seguridad y evacuación de sus ocupantes en caso de incendio.

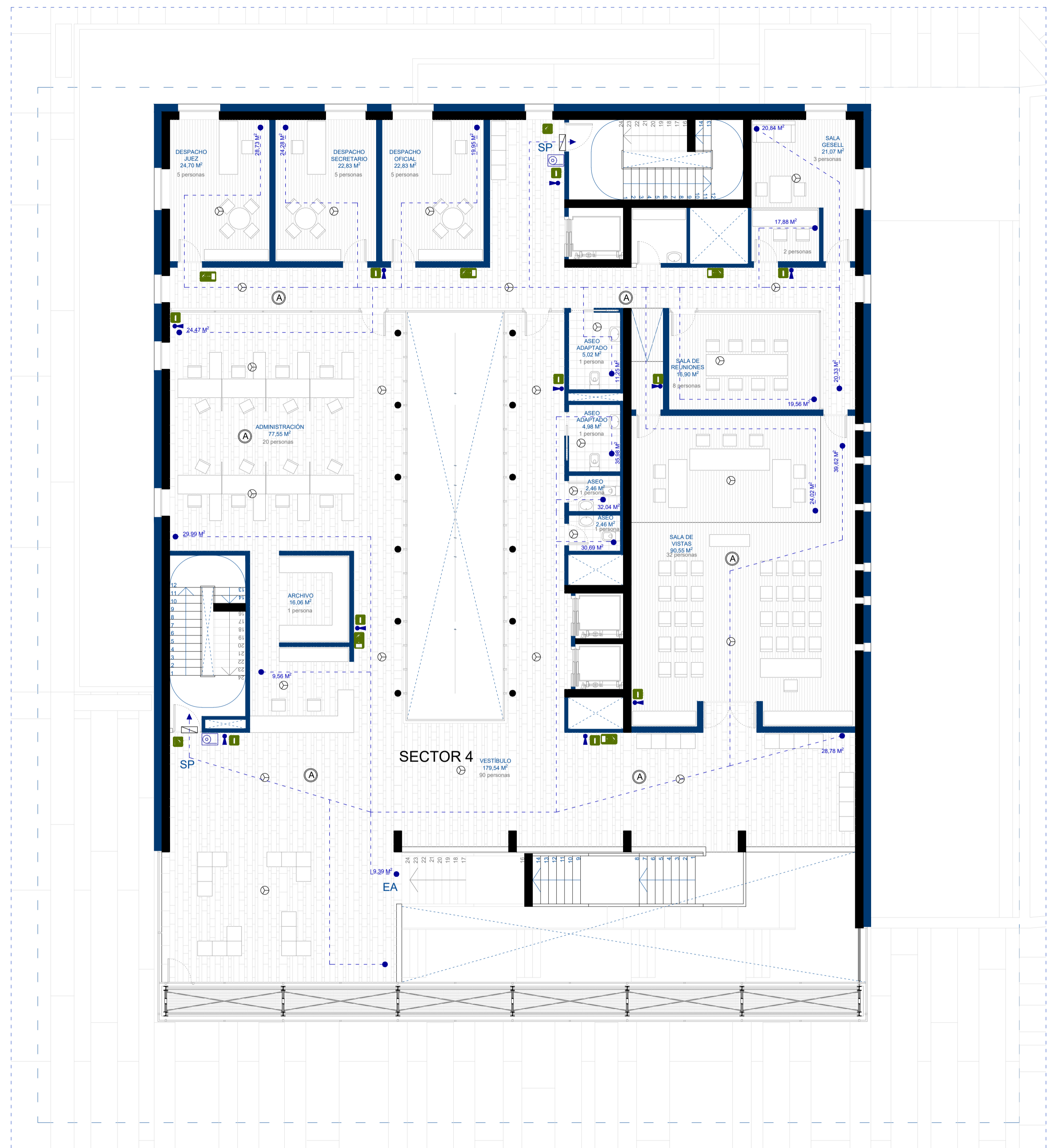
Así, la primera decisión del proyecto será la colocación de 2 escaleras de incendios protegidas, que permiten un recorrido de evacuación de 50m, que permitirá en los primeros 25 m elegir uno de las dos salidas. debido a la instalación de rociadores de agua, para así poder contar con un único sector de incendios, este recorrido lo podemos aumentar un 25%. La instalación de los rociadores de agua, permiten que el sector único pueda alcanzar los 5000m2.

También se dispondrán junto a las escaleras de emergencia, a una distancia máxima de 5 m de su puerta, una Boca de Incendios Equipada de 25 mm capaz de abarcar un radio total de 25m. Para la evacuación de personas con movilidad reducida, el edificio cuenta con un ascensor de emergencia, que funcionará de manera autónoma en el caso de que se produzca un corte de la energía eléctrica.

El sótano, debido a que cuenta con el aparcamiento y diferentes cuartos de instalaciones, se plantea como un sector independiente. según la normativa, las escaleras de evacuación contarán con vestíbulo de independencia, lo que supondrá que se compone de dos puertas de resistencia al fuego ei-30. todas las paredes del sótano se plantean con resistencia al fuego EI-120.

Se dispondrá sistema de rociadores para permitir un sector de incendio de hasta 5.000m2. Su distribución se hará mediante una red ramificada de tuberías de hierro por el falso techo. El edificio dispone de un aljibe de 94 m³ de capacidad, con su sistema de presión y red independiente para abastecer en todo momento a los rociadores y las BIE's del agua necesaria.

Se disponen dos escaleras de emergencia protegidas, permitiendo un recorrido de evacuación máximo de 50m. Debido al uso de rociadores, se puede incrementar un 25% la distancia desde el punto más desfavorable.



PLANTA SEGUNDA. Recorridos

SP	SALIDA DE PLANTA		SEÑAL DE SALIDA		SIRENA ELECTRÓNICA
SE	SALIDA AL EXTERIOR		SEÑAL VIA DE EVACUACIÓN		EXTINTOR de polvo químico ABC, 6kg, 21A-113B-C
SEM	SALIDA DE EMERGENCIA		SEÑAL SALIDA EMERGENCIA		SEÑAL PRESENCIA EXTINTOR.
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN		LUMINARIA EMERGENCIA INDICACIÓN SALIDA		BIE de 25mm. Presión mín. 350KPa.
	ORIGEN EVACUACIÓN		DETECTOR IÓNICO CONVENCIONAL		DIFUSOR DE EXPULSIÓN EN ACERO INOXIDABLE



PLANTA TERCERA. Rociadores

CUMPLIMIENTO DEL CTE-DB-SI

Este edificio de juzgados , ya que se trata de un edificio administrativo, cuenta con una serie de medidas que debe cumplir para asegurar la correcta seguridad y evacuación de sus ocupantes en caso de incendio.

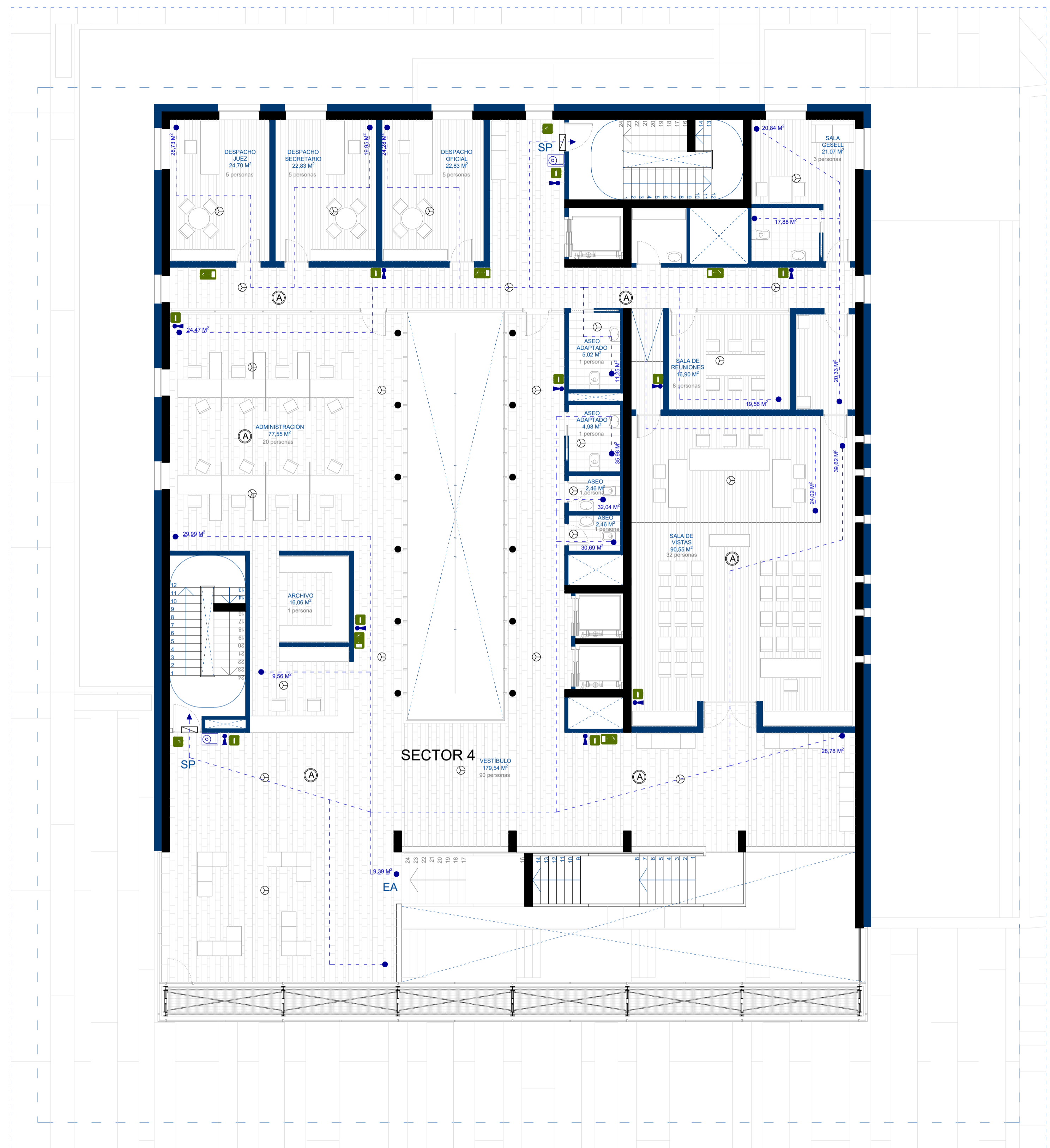
Así, la primera decisión del proyecto será la colocación de 2 escaleras de incendios protegidas , que permiten un recorrido de evacuación de 50m, que permitirá en los primeros 25 m elegir uno de las dos salidas. debido a la instalación de rociadores de agua, para así poder contar con un único sector de incendios, este recorrido lo podemos aumentar un 25%. La instalación de los rociadores de agua, permiten que el sector único pueda alcanzar los 5000m2.

También se dispondrán junto a las escaleras de emergencia, a una distancia máxima de 5 m de su puerta, una Boca de Incendios Equipada de 25 mm capaz de abarcar un radio total de 25m. Para la evacuación de personas con movilidad reducida, el edificio cuenta con un ascensor de emergencia, que funcionará de manera autónoma en el caso de que se produzca un corte de la energía eléctrica.

El sótano, debido a que cuenta con el aparcamiento y diferentes cuartos de instalaciones, se plantea como un sector independiente . según la normativa, las escaleras de evacuación contarán con vestíbulo de independencia, lo que supondrá que se compone de dos puertas de resistencia al fuego ei-30. todas las paredes del sótano se plantean con resistencia al fuego EI-120.

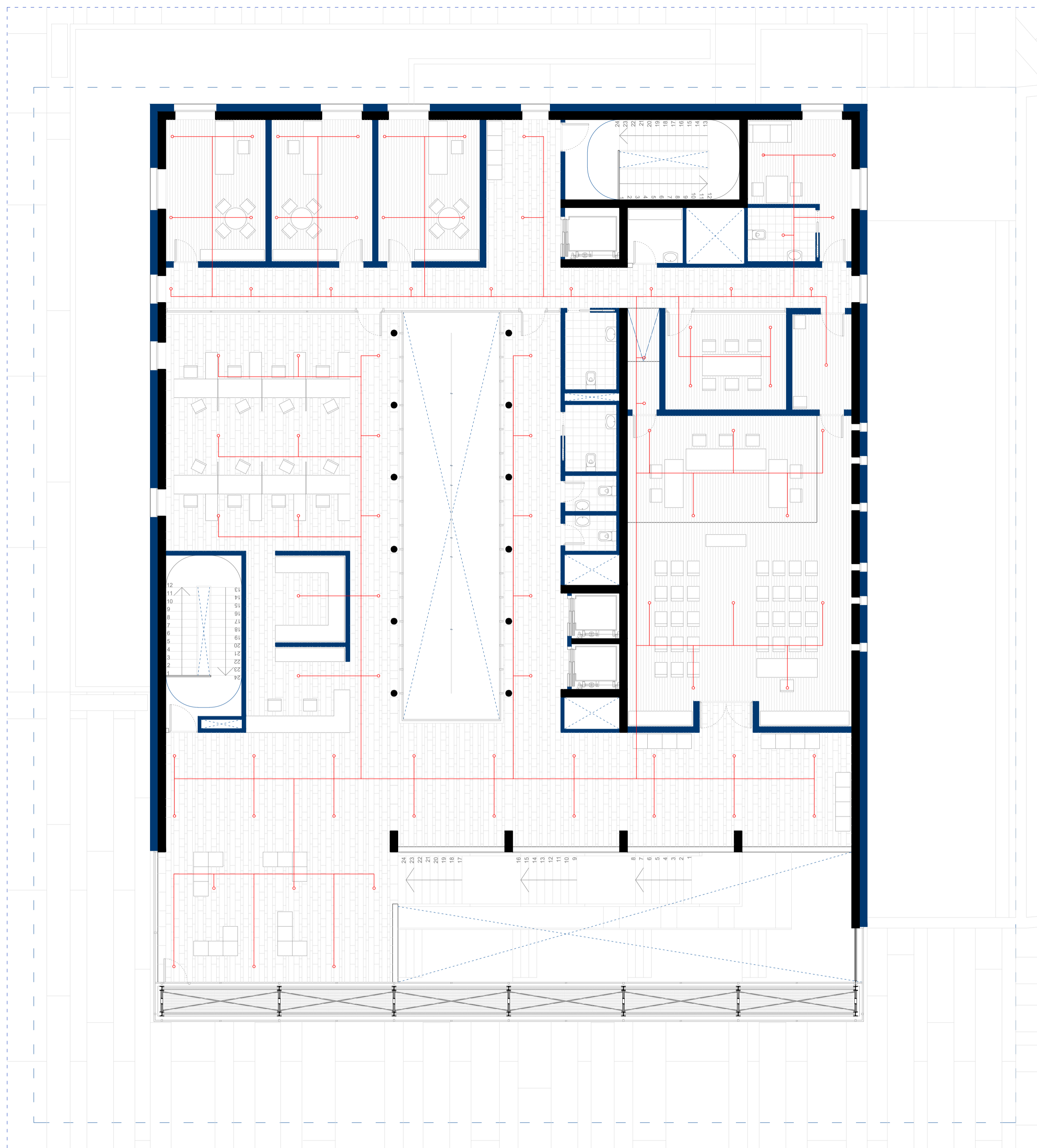
Se dispondrá sistema de rociadores para permitir un sector de incendio de hasta 5.000m2 Su distribución se hará mediante una red ramificada de tuberías de hierro por el falso techo. El edificio dispone de un aljibe de 94 m³ de capacidad, con su sistema de presión y red independiente para abastecer en todo momento a los rociadores y las BIE's del agua necesaria.

Se disponen dos escaleras de emergencia protegidas , permitiendo un recorrido de evacuación máximo de 50m. Debido al uso de rociadores, se puede incrementar un 25% la distancia desde el punto más desfavorable.



PLANTA TERCERA. Recorridos

SP	SALIDA DE PLANTA		SEÑAL DE SALIDA		SIRENA ELECTRÓNICA
SE	SALIDA AL EXTERIOR		SEÑAL VIA DE EVACUACIÓN		EXTINTOR de polvo químico ABC, 6kg, 21A-113B-C
SEM	SALIDA DE EMERGENCIA		SEÑAL SALIDA EMERGENCIA		SEÑAL PRESENCIA EXTINTOR.
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN		LUMINARIA EMERGENCIA INDICACIÓN SALIDA		BIE de 25mm. Presión mín. 350KPa.
	ORIGEN EVACUACIÓN		DETECTOR IÓNICO CONVENCIONAL		DIFUSOR DE EXPULSIÓN EN ACERO INOXIDABLE



PLANTA CUARTA. Rociadores

CUMPLIMIENTO DEL CTE-DB-SI

Este edificio de juzgados , ya que se trata de un edificio administrativo, cuenta con una serie de medidas que debe cumplir para asegurar la correcta seguridad y evacuación de sus ocupantes en caso de incendio.

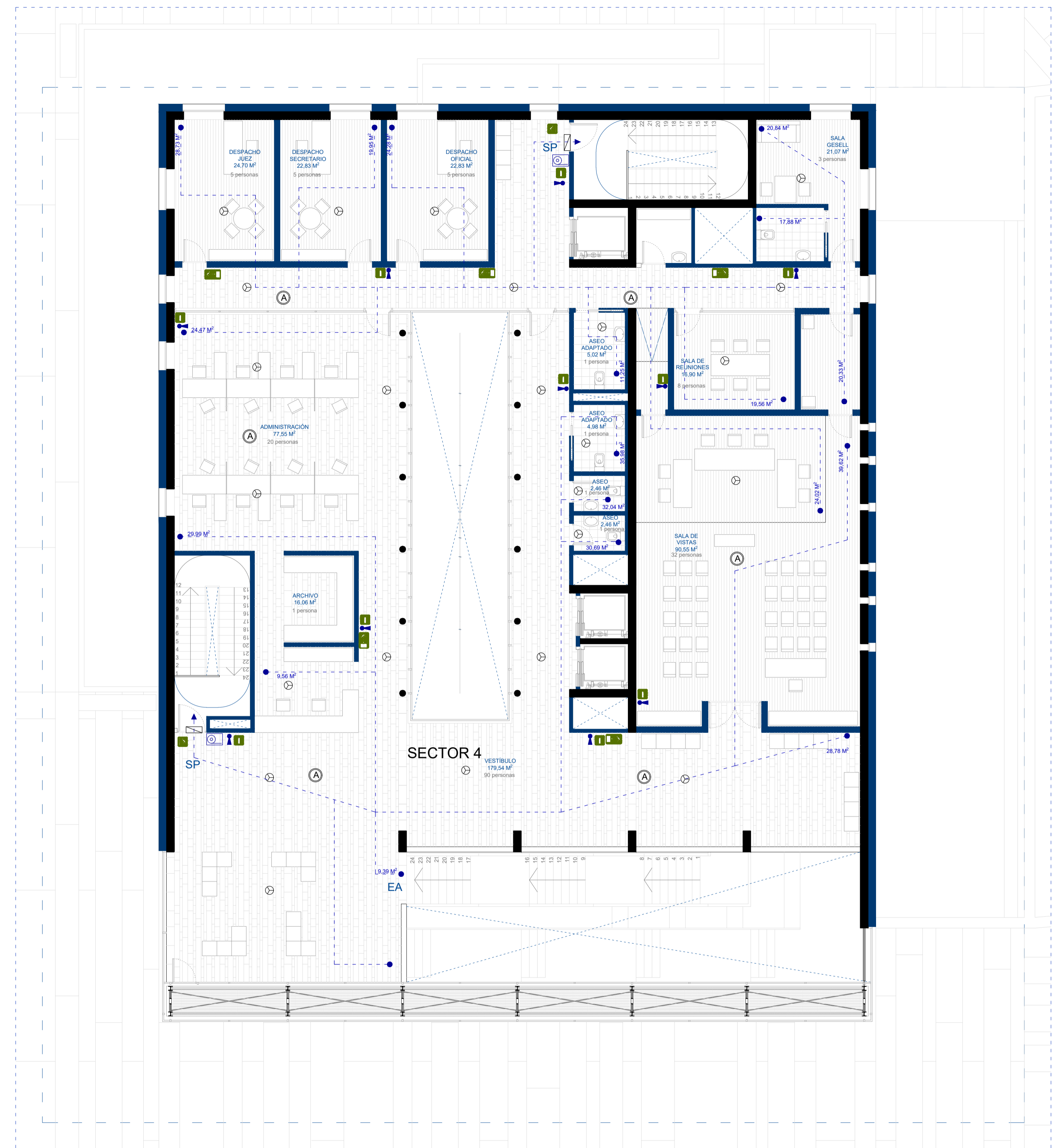
Así, la primera decisión del proyecto será la colocación de 2 escaleras de incendios protegidas , que permiten un recorrido de evacuación de 50m, que permitirá en los primeros 25 m elegir uno de las dos salidas. debido a la instalación de rociadores de agua, para así poder contar con un único sector de incendios, este recorrido lo podemos aumentar un 25%. La instalación de los rociadores de agua, permiten que el sector único pueda alcanzar los 5000m2.

También se dispondrán junto a las escaleras de emergencia, a una distancia máxima de 5 m de su puerta, una Boca de Incendios Equipada de 25 mm capaz de abarcar un radio total de 25m. Para la evacuación de personas con movilidad reducida, el edificio cuenta con un ascensor de emergencia, que funcionará de manera autónoma en el caso de que se produzca un corte de la energía eléctrica.

El sótano, debido a que cuenta con el aparcamiento y diferentes cuartos de instalaciones, se plantea como un sector independiente . según la normativa, las escaleras de evacuación contarán con vestíbulo de independencia, lo que supondrá que se compone de dos puertas de resistencia al fuego ei-30. todas las paredes del sótano se plantean con resistencia al fuego EI-120.

Se dispondrá sistema de rociadores para permitir un sector de incendio de hasta 5.000m2 Su distribución se hará mediante una red ramificada de tuberías de hierro por el falso techo. El edificio dispone de un aljibe de 94 m³ de capacidad, con su sistema de presión y red independiente para abastecer en todo momento a los rociadores y las BIE's del agua necesaria.

Se disponen dos escaleras de emergencia protegidas , permitiendo un recorrido de evacuación máximo de 50m. Debido al uso de rociadores, se puede incrementar un 25% la distancia desde el punto más desfavorable.



PLANTA CUARTA. Recorridos

SP	SALIDA DE PLANTA		SEÑAL DE SALIDA		SIRENA ELECTRÓNICA
SE	SALIDA AL EXTERIOR		SEÑAL VIA DE EVACUACIÓN		EXTINTOR de polvo químico ABC, 6kg, 21A-113B-C
SEM	SALIDA DE EMERGENCIA		SEÑAL SALIDA EMERGENCIA		SEÑAL PRESENCIA EXTINTOR.
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN		LUMINARIA EMERGENCIA INDICACIÓN SALIDA		BIE de 25mm. Presión mín. 350KPa.
	ORIGEN EVACUACIÓN		DETECTOR IÓNICO CONVENCIONAL		DIFUSOR DE EXPULSIÓN EN ACERO INOXIDABLE