

“ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL REGISTRO DE LAS INSTALACIONES DE PCI EN EL CP DE TORRESPAÑA”

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

ÍNDICE

1. Objeto
2. Descripción de los trabajos y condiciones técnicas para su ejecución.
 - 2.1. Alcance de los trabajos
 - 2.2. Desarrollo y medios personales
3. Contenido de la propuesta técnica

ANEXO 1. Documentación técnica

1. Objeto:

El presente pliego tiene por objeto establecer las condiciones técnicas para la contratación de la Asistencia técnica para el Registro favorable de las instalaciones de PCI en el centro de producción de Torrespaña. que deberá incluir las siguientes actividades:

- Toma de datos y redacción del estado actual de las instalaciones de PCI en los edificios principales A, B y C de Torrespaña, así como de la red de hidrantes del complejo. Para ello será precisa la toma de datos de las siguientes instalaciones:
 - o BIEs (bocas de incendio equipadas)
 - o 2 grupos de presión de Incendios con sus aljibes
 - o Hidrantes
 - o Extinción por agente extintor en cocinas, salas eléctricas, almacén histórico y salas de aparatos.
 - o Instalación de detección de incendios en todas las edificaciones
 - o Sistema extinción por agua nebulizada en almacén de cintas y sala SAIs
 - o Sistema de extinción por gas en Almacén de cintas y salas aparatos
 - o Sistemas de ventilación en garajes
 - o Análisis de la normativa que es de aplicación a las salas de CGBT (cuadro general de baja tensión, CT (centro de transformación) y Grupos electrógeno del edificio A, que tienen sistema de extinción por gas obsoletos tanto por la modificación del área a cubrir, como por la deficiente red de distribución de gas y por tanto fuera de norma. En el caso de que sea necesaria la adecuación de la instalación de extinción por agente extintor, de gas su adecuación a la normativa actual de estas salas, se requeriría el cálculo de la nueva instalación de extinción, así como la instalación de una central de extinción por sala y los elementos asociados.
- Preparación de la documentación necesaria para la inspección por parte de una EICI (o también denominada OCA) de las instalaciones de PCI del edificio A, instalaciones del edificio B y C, instalaciones de Grupo de presión e hidrantes del edificio A y así como de los edificios ByC , incluyendo la contratación del servicio.
Las actuaciones sobre las instalaciones de PCI que se prescriban serán las mínimas posibles y suficientes para la obtención de una “OCA “favorable.
- Elaboración del Proyecto de PCI para el registro de las instalaciones de PCI existentes con la menor intervención posible, para su posterior licitación; se tendrán en cuenta en su redacción los informes realizados por la EICI.
- Dirección facultativa del proyecto licitado.
- Coordinación de seguridad y Salud durante el mismo.
- Tramitación de licencias en el ayuntamiento , si así se requiriese.

- Elaboración de toda la documentación final de obra necesaria para su presentación en el organismo competente.
- Tramitación completa de la documentación, incluyendo tanto la documentación necesaria, como las posteriores visitas de la EICI, hasta el registro favorable de todas las instalaciones de PCI del complejo.

Se hace constar que debido a las peculiaridades de la normativa de PCI en la Comunidad de Madrid y la complejidad del edificio, se exigirá que el adjudicatario tenga experiencia en proyectos de legalización de instalaciones de PCI en esta comunidad.

2. Descripción de los trabajos y condiciones técnicas para su ejecución.

Las características y planificación de las actuaciones constructivas necesarias para el desarrollo del Programa de necesidades definido en el Anexo 1, hacen preciso establecer el siguiente procedimiento, alcance de los trabajos y plantear los siguientes equipos técnicos mínimos acorde a las disposiciones generales de la Ley 38/1999 de Ordenación de la Edificación.

2.1. Alcance de los trabajos

A la firma del Acta de Inicio por parte de la Subdirección de Inmuebles y Operaciones de RTVE con la empresa adjudicataria, se hará entrega de la documentación disponible y requerimientos técnicos precisos para el desarrollo del contrato.

Se describen a continuación el procedimiento general en los cometidos a realizar.

2.1.1 TOMA DE DATOS DE LAS INSTALACIONES DE PCI

Se realizará una toma de datos in situ, cotejando el estado actual de las instalaciones, con la documentación disponible, elaborando una documentación actualizada de las instalaciones de PCI existentes.

2.1.2 INFORME DE INSPECCION PREVIA INSTALACIONES

Se analizará la información disponible y se elaboraran los dosieres necesarios para la inspección previa por parte de una EICI. Se contratarán inspecciones previas por organismos autorizados, de cada una de las instalaciones de PCI existentes teniendo en cuenta la normativa que en cada caso le sea de aplicación, para poder determinar las mínimas actuaciones necesarias para su registro en la CM.

Tras dicha inspección previa y se emitirá un informe que incluya las medidas correctoras que sean exigibles en el proyecto de legalización de PCI, teniendo como objetivo la mínima intervención en los edificios. Queda incluidas dentro de este apartado los gastos relativos a las inspecciones previas por una EICI.

2.1.3 REDACCION DE PROYECTO PCI

Se redactará el Proyecto de Ejecución de Protección Contra incendios y su grado de definición deberá cumplir con la normativa vigente para su tramitación y concesión de los permisos correspondientes junto con las necesidades de la PROPIEDAD. Su contenido será suficiente para la licitación de las obras por parte de RTVE, sin que la posible indefinición pueda ocasionar gravamen temporal o económico a RTVE. Deberá contener como mínimo lo especificado en el Anexo I Contenido del proyecto del CTE.

Así mismo, se ha de tener en cuenta que la Corporación de RTVE se encuentra sujeta a la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. No se incluirán marcas sin especificar la admisión de equivalencias, y así debe constar en el proyecto.

Las actividades a desarrollar serán al menos:

- Actualización y revisión del diseño conforme a la evolución del programa de necesidades.
- Desarrollo de la memoria y especificaciones técnicas.
- Mediciones y Presupuesto.
- Planos completos, incluida toda la documentación necesaria para la elaboración en Taller.
- Cálculos de las instalaciones de PCI, precisos para la elaboración del proyecto de PCI.

Tras la aprobación expresa por parte de RTVE se presentará a visado ante el Colegio Oficial que corresponda.

Se admitirá en el caso de no ser necesario acorde a normativa y siempre que no sea requerido por la instancia oficial correspondiente, que no se vise el proyecto, deduciéndose el importe de visado en la certificación acorde a los porcentajes indicados en el Pliego de condiciones generales. Para ello deberá el técnico redactor del proyecto acreditar mediante justificación por escrito que no es preciso su trámite. No obstante, toda la documentación que durante el registro de la instalación de PCI se requiera visado, se entiende incluida en este presupuesto.

Durante el desarrollo del proyecto se realizarán todas las consultas que se consideren necesarias a los diferentes Organismos tanto municipales como autonómicos para comprobar la viabilidad de los trabajos a realizar y poder asegurar el cumplimiento de cualquier normativa vigente, para la posterior legalización de la instalación de climatización.

2.1.4 DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LOS TRABAJOS ACORDE A DOCUMENTACIÓN ELABORADA.

Los profesionales integrantes de la Dirección Facultativa deben cumplir como mínimo las especificaciones establecidas en la LOE, así como las establecidas en el presente pliego de condiciones técnicas, y debe estar compuesta como mínimo por los dos técnicos superiores asignados al servicio además del responsable de la coordinación de seguridad y salud. En todos los casos han de ser técnicos independientes de la Empresa Constructora adjudicataria de las obras y los trabajos propuestos.

La Dirección facultativa englobará:

- Supervisión de los trabajos
 - a. Supervisión de las obras
 - b. Seguimiento de proveedores y del montaje de los elementos contratados.
 - c. Exigencia de acciones correctoras, emisión de instrucciones y órdenes de obra.
 - d. Monitorización del Control de Calidad y de la presentación de muestras por las subcontratistas.
 - e. Revisión de los resultados de las pruebas y verificación de las mismas.
 - f. Definición de Acciones Correctoras
- Modificaciones del proyecto / Información suplementaria.
 - a. Aprobación de planos de detalle de las subcontratas, si procede.
 - b. Evaluación de la repercusión técnica y económica de las potenciales modificaciones
 - c. Ejecución de planos revisados y/o nuevos y de documentación (mediciones y especificaciones) necesarias para valoración de los cambios.
- Planificación de los trabajos
 - d. Asistencia a las reuniones convocadas por la propiedad o su representante.
 - e. Definición de Acciones Correctoras
 - f. Aprobar soluciones, si procede.
- Preparación de documentos e informes
 - a. Aprobación de listas
 - b. Aprobación del protocolo
 - c. Selección y aprobación de muestras
 - d. Actas de reunión semanales de seguimiento de obra.
 - e. Órdenes de obra determinadas por escrito en el libro de órdenes.

- f. Revisión de certificaciones de la obra.
- g. Actas de recepción de la obra
- h. Proyecto As Built.
- i. Redacción del Proyecto o Documentación Técnica para la Tramitación Administrativa y legalización de Instalaciones/Equipos.

- Monitorización del control de calidad

- a. Verificar la correspondencia de lo instalado con lo especificado en el proyecto aprobado o lo indicado durante la ejecución.
- b. Control sobre la puesta en marcha de las instalaciones.
- c. Coordinación de pruebas y protocolos.

Las variaciones, detalles e instrucciones de la D.F. en el desarrollo de las obras serán entregados a la Empresa encargada de la ejecución de la obra en la visita semanal de obra, no siendo ninguno de estos documentos válidos sin la aprobación expresa de la Subdirección de Inmuebles y Operaciones de RTVE.

La Dirección Facultativa obtendrá el certificado final de obra firmado, así como todos los certificados de ejecución requeridos para el registro de las instalaciones de PCI en la Comunidad de Madrid.

2.1.5 COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD (Fase de Proyecto y Ejecución Obra)

El equipo redactor contará con un Coordinador de Seguridad y Salud en fase de proyecto, que elaborará según es preceptivo (R.D. 1627/1997), el Estudio de Seguridad y Salud o en su caso el Estudio Básico de Seguridad y Salud. Incorporará como mínimo exigible lo recogido en la Normativa Vigente, así como los requisitos específicos de Seguridad y Salud exigidos por la Propiedad aun cuando estén por encima de los requisitos legales, sin ser a su vez limitativo.

En caso de modificación del Plan de Seguridad y Salud existente, revisar, aprobar e informar a CRTVE dejando constancia en el Libro de Incidencias.

Si por razones específicas es necesario paralizar la obra; durante este período en que permanezcan paralizados los trabajos, se fijarán las medidas mínimas establecidas de seguridad y salud; se suspenderán las funciones del coordinador (tales como visitas a obra, reuniones de seguimiento, etc.), pero no por ello se suspenderá su responsabilidad en cuanto a labores en materia de Coordinación de Seguridad y Salud.

Al finalizar la obra entregar toda la documentación generada y recopilada en materia de Coordinación de Seguridad y Salud durante la totalidad de la obra, así como la documentación relacionada con la finalización de la actividad de Coordinador de Seguridad y Salud, coincidiendo con el final de obra.

2.1.6 TRAMITACIÓN DE LA LICENCIAS.

- a. Preparar documentos de proyecto para la aprobación de licencias o permisos
- b. Revisión de documentos
- c. Presentar ante organismos competentes la documentación necesaria para la obtención de las licencias.
- d. Presentación del proyecto y tramitación del expediente, asistiendo al cliente en la redacción de formularios, abono de tasas y presentación de la documentación ante el departamento municipal competente.
- e. Seguimiento del expediente dando contestación a todos los requerimientos técnicos remitidos por los organismos municipales.
- f. Visita conjunta con la inspección de los servicios técnicos municipales, en caso de realizarse con el fin de obtener el Certificado de Conformidad.
- g. Cierre del Expediente.
- h. El pago de tasas municipal será realizado por RTVE.

2.1.7 PROCESO DE OBRA.

Es preciso tener en cuenta las siguientes consideraciones en cuanto a los procesos en RTVE:

CERTIFICACIONES. Las Certificaciones de Obra deben ser aprobadas por la Dirección Facultativa, se emitirán con periodicidad mensual y deberán acompañarse, de forma inexcusable, con un análisis económico a fin de obra con la totalidad de posibles variaciones cualitativas y cuantitativas detectadas en relación al Proyecto de Ejecución.

VISITAS DE OBRA. Las visitas de obra se efectuarán con periodicidad semanal con presencia del equipo humano permanente de la empresa adjudicataria responsable de la obra, la dirección facultativa, el coordinador de seguridad y salud y en su caso los representantes de RTVE. El procedimiento a seguir por parte de la Dirección Facultativa de las obras será:

-Fijar Orden del Día con 48 horas de antelación, fijando como temas iniciales los que sean nuevos en el proceso de obra.

-Redacción Acta de Obra, se efectuará tras la visita de obra, los detalles gráficos quedarán incorporados a la misma y su firma será digital con bloqueo de archivos en formato pdf, distribuyéndose a los agentes intervinientes mediante correo electrónico de forma inmediata.

2.1.8 LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES .

Se incluirá la tramitación, tasas, visado, OCAs y elaboración de toda la documentación necesaria para la legalización de las instalaciones una vez se ejecute la obra.

2.1.9 FINALIZACION.

El expediente se considerará finalizado, con **el registro favorable de la instalación de PCI en la correspondiente Consejería de la Comunidad de Madrid**, siendo necesario presentar previamente la siguiente documentación además de lo recogido en el Anejo II del CTE:

- a) Certificado final de obra visado por la Dirección Facultativa.
- b) Informe previo al acta de recepción para dar conformidad a la obra ejecutada.
- c) Redacción de Proyecto Final de obra que recoja sobre el Proyecto de Ejecución la realidad ejecutada, con la elaboración por parte de la DF de la documentación gráfica As Built.

La totalidad de la documentación final se entregará en formato pdf y debe definir la realidad ejecutada. Asimismo, entregarán todos los ficheros editables que requiera RTVE en el momento de entrega de formato AutoCAD (incluyendo documentación completa, así como formatos de ploteado) Word, Excel y Presto.

La documentación gráfica se entregará acorde al protocolo de entrega de proyectos que facilitará RTVE al adjudicatario del contrato, el cual define el sistema de guardado en versión 10 de Autocad, desarrollo de carpetas, nombres de colores y capas, criterios de dibujo y trazados de superficies, parámetros de dibujo etc. Todo ello con el fin de poder integrar posteriormente la nueva ordenación en las bases gráficas de RTVE.

2.2 Desarrollo de los trabajos y medios personales

Medios personales mínimos asignados al servicio:

Para las labores correspondientes a la redacción del proyecto y correspondientes a la dirección facultativa de las obras de adecuación de la instalación de PCI de Torrespaña.

1 Ingeniero técnico como mínimo o titulación equivalente especialista en Instalaciones de PCI como redactor de proyectos de PCI con experiencia mínima de 10 años y que haya redactado tres proyectos similares al del contrato, LEGALIZACION Y REGISTRO DE INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS en la Comunidad de Madrid. El presupuesto de ejecución material acumulado de estos proyectos en las partidas de protección contra incendios deberá ser igual o superior a 150.000 euros PEM en cada obra. El técnico asignado será responsable de la firma de los proyectos.

1 Ingeniero técnico como mínimo o titulación equivalente con experiencia mínima de 10 años y que haya sido dirección facultativa en tres obras de instalaciones PCI cuyo presupuesto de ejecución material acumulado en las partidas de protección contra incendios sea igual o superior a 150.000 euros PEM para cada obra, y que haya supuesto la legalización de la instalación de PCI en la Comunidad de Madrid. Es posible que el ingeniero técnico redactor de proyecto pueda asumir la dirección de la obra.

1 Técnico de prevención, de al menos cinco años de experiencia capacitado para ejercer de Coordinación de seguridad y salud en fase de proyecto y ejecución de obra.

A requerimiento de RTVE el licitador deberá demostrar mediante certificaciones firmadas por el promotor de la obra que los medios personales asignados a la redacción del proyecto y dirección de obra de este contrato han participado como redactor de proyecto y dirección de obra en el número obras mínimas requeridas (punto 2.2) y obras declaradas (punto 3.2) y que estas guardan las características exigidas.

1 Delineante experiencia mínima 10 años

1 Administrativo; las labores asociadas al delineante y al administrativo, podrán ser desarrollados durante la obra por los técnicos anteriormente citados

3. Contenido de la Propuesta técnica

En el Anexo II del Pliego de Condiciones Generales del presente expediente en su punto Criterios de valoración de las ofertas , recoge de forma detallada los diferentes aspectos que definen los criterios cualitativos técnicos, así como la puntuación correspondiente a cada uno de ellos, precisando seguidamente la documentación que se requiere para permitir el análisis y evaluación de cada oferta.

3.1 Criterios de valoración sujetos a juicios de valor (Sobre B1)

3.1.1: Calidad de la solución aportada en la Memoria

3.1.2: Planificación de los trabajos (diagrama de Gantt)

3.2 Criterios de valoración automática-técnicos (Sobre B2)

3.2.1 Experiencia Ingeniero técnico como mínimo, o titulación equivalente, especialista en Instalaciones de PCI como redactor de proyectos de PCI

3.2.2: Experiencia de Ingeniero técnico como mínimo o titulación equivalente como dirección facultativa de obras

ANEXO 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

1. ANTECEDENTES
2. MEMORIA DE NECESIDADES
 - 2.1. Sistema de compartimentación
 - 2.2. Electricidad
 - 2.3. Protección contra incendios
 - 2.3.1 EDIFICIO A
 - 2.3.2 EDIFICIO B Y C
 - 2.3.3 Especificaciones equipos
 - 2.3.4 Control instalación PCI
 - 2.4 Cálculos justificativos
3. DOCUMENTACION GRAFICA

1. ANTECEDENTES

Ante la necesidad de cumplir con lo establecido en la legislación de seguridad industrial en las instalaciones de PCI del centro de Producción de Torrespaña, que incluiría como objetivo la obtención de un informe favorable a una inspección obligatoria de la instalación de PCI por parte de una OCA, se ha procedido a verificar el estado de las instalaciones, con el fin de realizar todas las acciones necesarias a tal propósito.

Por una parte se ha revisado la “Resolución de la Dirección General de Industria, Energía y Minas por la que se aprueba el “Procedimiento de inspección periódica de las instalaciones de protección contra incendios en establecimientos no industriales”, Ref: 05/178404.9/19 que establece un procedimiento común a aplicar por los organismos de control (OCA) en las inspecciones de las instalaciones de protección contra incendios en establecimientos no industriales.

Se han recopilado también datos sobre el sistema de detección de incendios, las BIEs, así como de los dos grupos de agua nebulizada existentes uno en el edificio A y otro en el edificio B y C. También se dispone de los informes que los mantenedores realizan periódicamente de las instalaciones de PCI, en las que se enuncian las deficiencias encontradas, algunas de las cuales están en proceso de solución.

Así mismo se entiende necesaria una toma de datos actualizada de las instalaciones de PCI, insistiendo en la detección de incendios, que tras las sucesivas reordenaciones de los espacios en las plantas por necesidades de producción, se han modificado desde la última toma de datos, incluyendo todos estos elementos en una colección de planos que reflejen el estado actual y el estado reformado previsto

Una vez realizado los cálculos de las instalaciones citadas y comprobados mediante la nueva toma de datos los planos de la instalación de PCI, **se procederá a la elaboración del estado reformado de las instalaciones mínimo y suficiente para la obtención de una “OCA “favorable” y el registro de las instalaciones de PCI en la CM.**

A tal fin se entiende que la inspección por parte de un organismo de control previa y no vinculante a la entrega de la documentación de estado reformado por parte de una entidad de control es conveniente.

Se entregará por parte de RTVE la documentación relativa a las inspecciones periódicas en ambos edificios, y el estado actual de la instalación de PCI, y toda la información disponible en cuanto a la instalación de agua nebulizada, como de la instalación de detección de incendios.

El área de está situada en el CP de Torrespaña, Calle Alcalde Sainz de Baranda 92, CP 28028 Madrid.

2. MEMORIA DE NECESIDADES

Las actuaciones que se enumeran a continuación tienen carácter informativo y no limitativo que deberá ser completadas en función de la toma de datos que se lleve a cabo, recordando que se considera prioritaria la mínima intervención en el complejo.

2.1 SISTEMAS COMPARTIMENTACION

Definición de los elementos de compartimentación con especificación de su comportamiento ante el fuego para la sectorización en aquellas áreas en las que sea necesario, bien porque exista una extinción de incendios, bien por agente extintor, bien por agua nebulizada, o en las salas destinadas a cualquier instalación de PCI, de tal forma que se garantice el cumplimiento de los requerimientos de las instalaciones de PCI. En todos los casos se tendrá en cuenta como criterio limitativo la mínima intervención en el edificio.

Se hace mención expresa a la revisión de las salas con extinción por agente extintor (sala del CGBT, Salas GE, sala aparatos informativos p1), ya que según la tabla II del anexo II del Reglamento de Instalación de Protección Contra Incendios (R.D. 513/2017), anualmente debe revisarse la estanqueidad de la sala protegida en condiciones de descarga.

2.2.- ELECTRICIDAD

Se instalarán las líneas eléctricas a las nuevas centrales de extinción en salas con agente extintor por gas, así como las acometidas a los equipos existentes que así lo requieran (centrales de detección, compuertas cortafuegos, retenedores de puertas etc.), incluyendo la adecuación de los cuadros eléctricos y las canalizaciones asociadas para estas acometidas en el caso de que sean necesarias.

Se incluirán también las luminarias de emergencia incluso las líneas de alimentación en su caso.

2.3.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

2.3.1 EDIFICIO A

2.3.1.1 DETECCIÓN DE INCENDIOS

Existen 4 centrales de incendios, y una distribución de detectores que presenta alguna deficiencia, ya que algunos están mal colocados.

Por otra parte habrá que recoger las señales de las nuevas centrales de extinción por gas en las centrales de PCI existentes.

2.3.1.2 BIES y EXTINTORES

Inspeccion de los equipos , indicando las medidas correctoras precisas .

2.3.1.3 EXTINCCIONES POR AGENTE EXTINTOR GAS

Existen varias salas protegidas por agente extintor gas de diferentes tipos (F-13, FM 200 y CO2) En estas salas habría que revisar el estado de las botellas actuales, procediendo a su rellenado, retimbrado o retirada de las existente. A continuación se analizan cada una de ellas.

1. Salas con extinción que deben ser analizadas.

En principio en estas salas no sería necesario reponer el sistema de gas, por el uso actual, por lo que se debe estudiar la retirada de las botellas en las siguientes salas:

- Salas dimmers en planta baja.
- Antiguas salas de SAls en sótano 1.
- Botellas en planta 2 sin uso, sala racks antigua
- Botellas en zona Eurovisión sala aparatos falso suelo
- Botellas apiladas en zona garajes y otras salas sin confirmar.
- P baja: Sala aparatos control central y Salas eurovisión La extinción se encuentra desmantelada y no se tiene previsto su activación.

2.- Instalaciones de extinción por agente extintor que hay que adecuar a la normativa que le sea de aplicación:

- Sala Grupos electrógenos
- Centro de transformación y sala del CGBT
- Planta 1 Sala de aparatos de informativos, Tiene dos botellas de gas con un difusor cada una, requiere central de PCI de extinción y detección cruzada, además de un retimbrado de botellas
- Videoteca sótanos 2 y 3:

2.3.1.4 ABASTECIMIENTO DE AGUA

Verificar la idoneidad de la reserva de agua en las condiciones actuales a las necesidades del edificio en función de los riesgos existentes.

Respecto al grupo de presión existente no se tienen datos de caudal y presión requeridos, verificar su adecuación a la normativa que le sea de aplicación; recalcule de las necesidades hídricas para la inspección favorable de la EICI. Se han detectado algunas deficiencias, que hay que solventar.

2.3.1.5 HIDRANTES

No hay constancia de defectos en la instalación de hidrantes, ya que se encuentra en la inspección del otro edificio.

2.3.6. EXTINCION POR AGUA NEBULIZADA

La instalación es reciente y está en perfecto estado. La salas protegidas son la de SAIs y sala aparatos control central.

2.3.1.7 ROCIADORES

Existen rociadores en la sala de premontaje y un almacén anexo en planta sótano; es conveniente determinar el riesgo actual de la sala y actualizar sus parámetros de diseño para en cuanto a caudal, presión y reserva de agua requeridas.

2.3.1.8 SEÑALIZACIÓN

Se debe realizar una revisión completa de la señalización que no cumple con los nuevos requerimientos exigidos.

2.3.2 EDIFICIO B y C

2.3.2.1 DETECCION DE INCENDIOS

Existen 2 centrales de incendios id 3000, dos de aspiración tipo vesda, y una distribución de detectores que presenta algunas deficiencias, ya que algunas salas los detectores están mal colocados.

Por otra parte habrá que recoger las señales de las nuevas centrales de extinción por gas en las centrales de PCI existentes.

En cuanto a las Vesda, o centrales de aspiración en salas técnicas o de aparatos:

Requieren un mantenimiento de filtros y racores, revisión de las fuentes de alimentación; integración en las centrales de PCI generales.

2.3.2.2 BIES y EXTINTORES

Inspección de los equipos, indicando las medidas correctoras precisas

2.3.2.3 EXTINCIONES CAMPANA DE COCINA

Dos sistemas de extinción en cocinas formados por cilindro exterior de 3 galones + botellín + red de difusores, uno instalado en 2016 y otro en 2009, comunicados a la central de extinción; se precisaría al menos el retimbrado de las botellas

2.3.2.4 EXTINCIONES POR AGENTE EXTINTOR GAS

La sala de rack del 24horas, está protegidas por agente extintor F-13. Se trata de una botella que habría que retimbrar, colocar nueva señalización y cambiar tuberías de distribución o directamente retirar la botella y colocar un extintor.

2.3.2.5 ABASTECIMIENTO DE AGUA

No se dispone de documentación para comprobar que tanto caudales como presión nominal de los equipos cumplen con los requerimientos de las instalaciones de PCI que de ellos derivan. No se tienen tampoco datos de la reserva de agua real, que nominalmente es de 330m3; se han apreciado algunas deficiencias que es necesario solventar

2.3.2.6 AGUA NEBULIZADA

En principio la instalación de agua nebulizada se encuentra sin incidencias, aunque no estaría de más una revisión por parte de una OCA de forma previa. Las zonas cubiertas son tres en el Edificio C, sala documentalistas, sala robot y archivo.

2.3.2.7 HIDRANTES

No hay constancia de defectos en la instalación de hidrantes, salvo retimbrados de mangueras o incluso su sustitución, que es responsabilidad del mantenedor; no obstante, sería conveniente la inspección previa no vinculante de la OCA.

2.3.2.7 EXTRACCION Y VENTILACIÓN DE GASES

Sería precisa una inspección y comprobación de la instalación de detección de CO en garajes

2.3.2.8 ROCIADORES

Existen rociadores en la sala del grupo de PCI y los almacenes próximos; ; es conveniente determinar el riesgo actual de la sala y actualizar sus parámetros de diseño para en cuanto a caudal, presión y reserva de agua requeridas.

2.3.2.9 SEÑALIZACION

Se debe realizar una revisión completa de la señalización que no cumple con los nuevos requerimientos exigidos.

2.3.3.- ESPECIFICACIONES EQUIPOS.

En el caso de que sea preciso la instalación de algún elemento nuevo (por ejemplo centrales de extinción en zonas protegidas por agente extintor , luminarias de emergencia , o algún detector , etc..) se especificarán de forma exhaustiva en el proyecto.

2.3.4.-CONTROL INSTALACIÓN PCI.

Queda contemplada la integración de los nuevos equipos en el BMS del edificio IQVISION de TREND, realizando la programación y las pantallas de acuerdo a la situación final de la instalación de detección de incendios, CCF, detección de hidrógeno y estado y disparo de la extinción por agua nebulizada.

Se aportará de cada elemento (detector, sirena, pulsador, etc) los distintos valores numéricos que indican el estado en que se encuentran (alarma., prealarma, avería)

Se reprogramará la central de incendios Notifier, realizándose las pruebas de funcionamiento y emitiendo informe de buen funcionamiento. Se proporcionará copia de la matriz de la central de detección y de los controladores afectados por la nueva programación.

2.3.4.1 ARQUITECTURA DE COMUNICACIONES:

En Torrespaña conviven en la actualidad dos supervisores de Trend, el 963 y el IQVISION. Todas las instalaciones que se reforman o son nuevas, como norma general se integran en el IQVISION.

2.3.4.2 INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN

Se realizarán las imágenes y ficheros de acuerdo a las especificaciones de RTVE, (nombre y configuración de los puntos, diseño de gráficos, configuración de alarmas) que facilitará la información si dispone de los ejemplos para realizar los trabajos. En caso de que no haya ejemplos previos, la empresa integradora presentará una propuesta para la validación por parte de RTVE.

La empresa integradora informará de las fechas que va a necesitar, tanto de forma presencial como vía on-line del uso de ordenador de integradores donde volcará toda la programación del proyecto. Configuraré la arquitectura de comunicaciones correspondiente a la nueva instalación a ejecutar. Configuraré los puntos (Actions&Topics, Facets, alarmas, ...) según los ejemplos que RTVE haya dejado en el ordenador de integradores. Realizaré las pantallas gráficas de acuerdo con los ejemplos que RTVE haya dejado en el ordenador de integradores.

De existir dudas, bien por indefinición, bien porque no existan ejemplos anteriores, se pondrán en conocimiento de RTVE antes de la realización de los trabajos, no admitiéndose los trabajos realizados sin la aprobación expresa de RTVE.

Realización de pruebas de verificación de señales, su comprobación en campo y en el control
Entrega de la documentación final de la instalación incluyendo:

- Memoria de control
- planos asbuilt con líneas de bus y situación de equipos de control
- Esquemas de control
- Especificaciones de equipos
- Contraseñas e IP utilizadas
- Copia de las programaciones realizadas en equipos y en el BMS.

2.4. CALCULOS JUSTIFICATIVOS

Se realizarán los que sean necesarios para el registro favorable de la instalaciones de PCI según los requerimientos del presente expediente.

3.- DOCUMENTACION GRAFICA

Previo al inicio de los trabajos se hará entrega al adjudicatario de toda la información disponible sobre la instalación de PCI actual, entre la que se encontraría la siguiente documentación:

- Planos de estado actual de todas las planta en dwg
- La ultima versión de los planos de las instalaciones de PCI del complejo
- Informes anuales del mantenedor de incendios de los tres edificios correspondientes al año 2022, o en su defectos los del año 2021.

Se adjunta la siguiente documentación grafica:

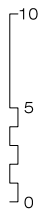
Planos estado actual instalaciones de PCI de Torrespaña.

U:\POMZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.PSS.PCI\INST.DWG - EA-PCI



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

OCTUBRE 2019

EDIFICIO A DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O'DONNELL,77 (MADRID).

PLANO

PLANTA SÓTANO 3 - PCI

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERÍA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

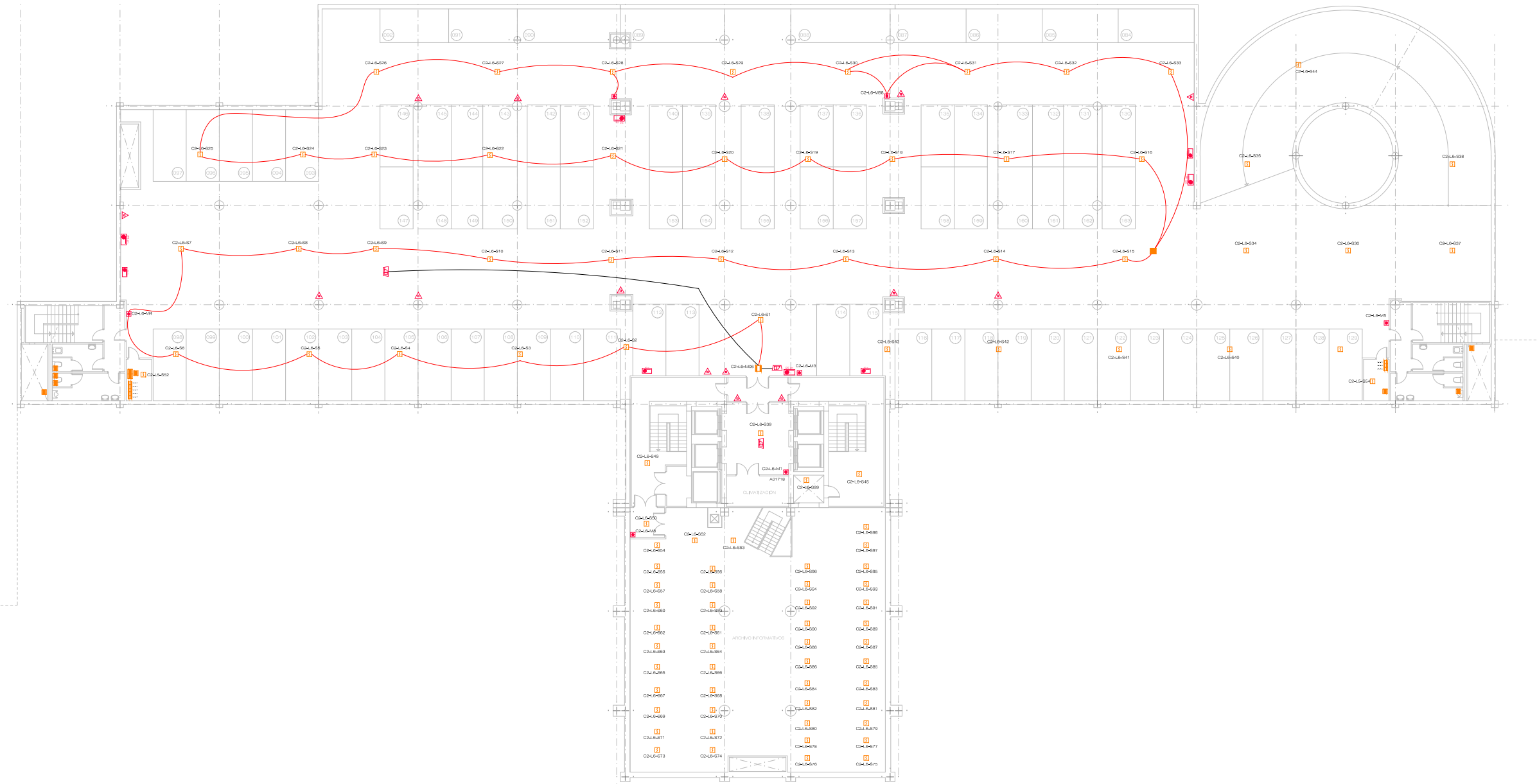
LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCIÓN	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCIÓN
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCIÓN
	CENTRAL EXTINCIÓN RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCIÓN DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACIÓN
	DETECTOR
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN SUELO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN TECHO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TÉRMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCIÓN
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR ÓPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNÉTICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACIÓN
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCIÓN FM-200
	TUBERÍA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

Nº

01

U:\POMZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.PS2.PCI\INST.DWG - EA-PCI



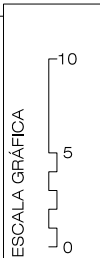
LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERIA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCION
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHIDRIDO CARBONICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCION
	CENTRAL EXTINCION RPIR SUPRA
	CARTEL EXTINCION DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCION INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACION
	DETECTOR
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN SUELO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN TECHO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCION
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR OPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNETICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACION
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCION FM-200
	TUBERIA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

OCTUBRE 2019

EDIFICIO A DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O'DONNELL,77 (MADRID).

PLANO

PLANTA SÓTANO 2 - PCI

Nº

02

U:\POMZGDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.PS1.PCI INST.DWG - EA-PCI



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA

10
5
0



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

MAYO 2021

EDIFICIO A DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O'DONNELL, 77 (MADRID).

PLANO

PLANTA SÓTANO 1 - PCI

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	RED DIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERIA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

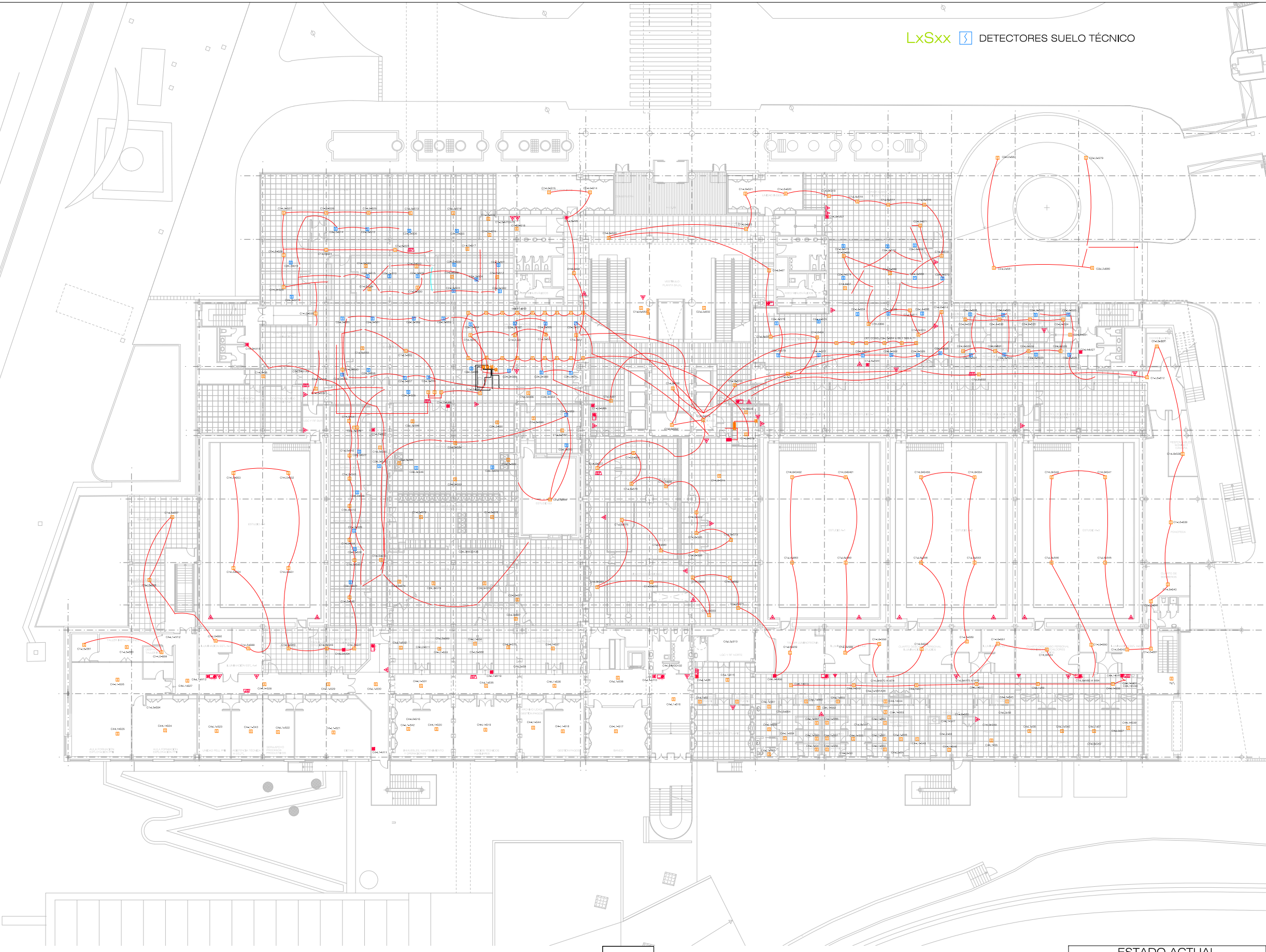
LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCION
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHIDRIDO CARBONICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCION
	CENTRAL EXTINCION RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCION DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCION INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACION
	DETECTOR
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN SUELO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN TECHO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCION
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR OPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNETICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACION
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCION FM-200
	TUBERIA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

Nº

03

U:\POM\ZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.P00.PCI INST.DWG - EA-PCI



LxSxx DETECTORES SUELO TÉCNICO

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERIA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCION
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHIDRIDO CARBONICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCION
	CENTRAL EXTINCION RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCION DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VALVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCION INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACION
	DETECTOR
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN SUELO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN TECHO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCION
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR OPTICO
	FLUOSTATO
	RETENEDOR MAGNETICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACION
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCION FM-200
	TUBERIA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

rtve

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA

10
5
0

rtve

SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

MAYO 2021

ESTADO ACTUAL

CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE "TORRESPAÑA"
EDIFICIO A
C/ O'DONNELL, 77 (MADRID).

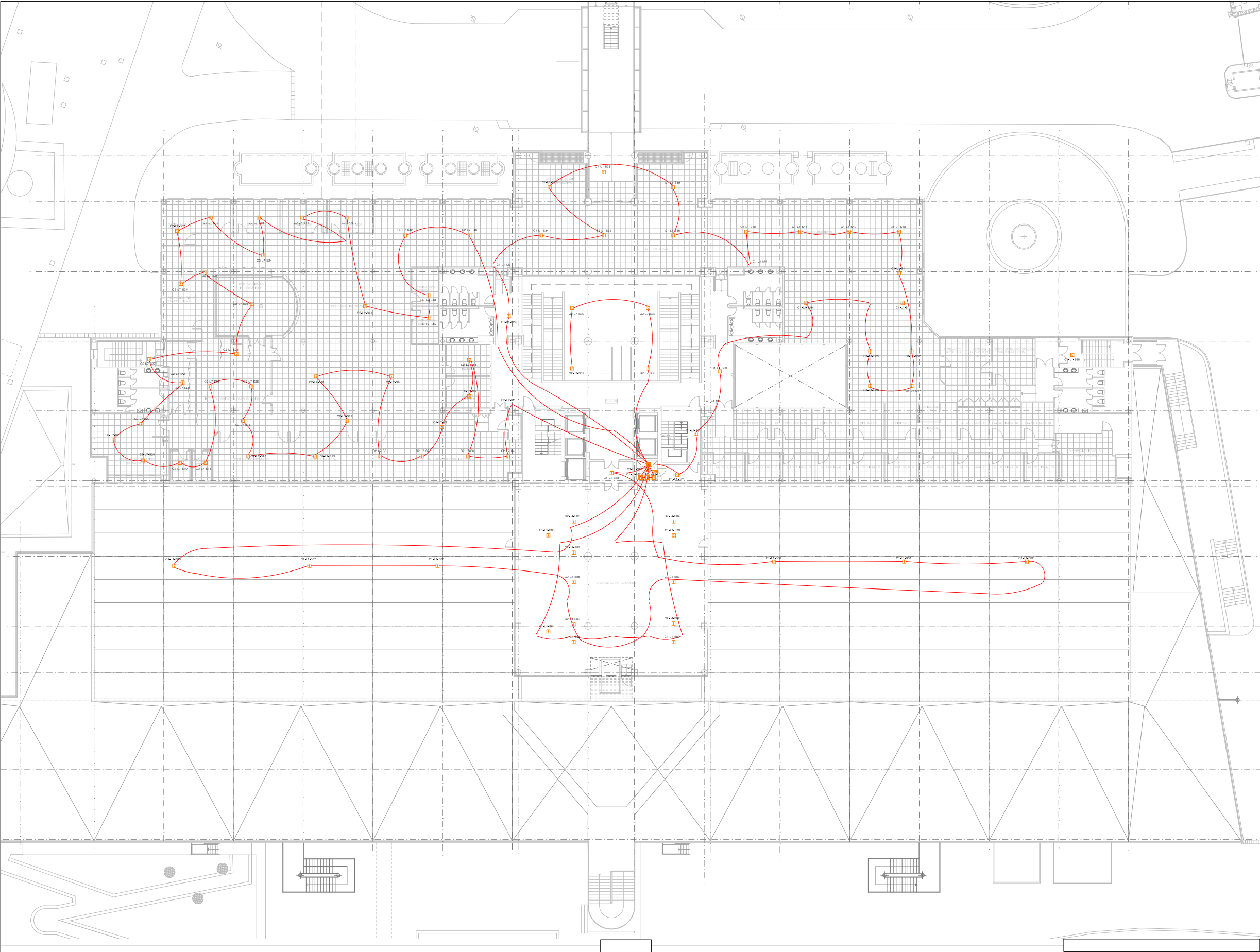
PLANO

PLANTA BAJA - PCI

Nº

04

U:\POMAZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.P01.PCI INST.DWG - PCI EA



LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERÍAS	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERÍA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

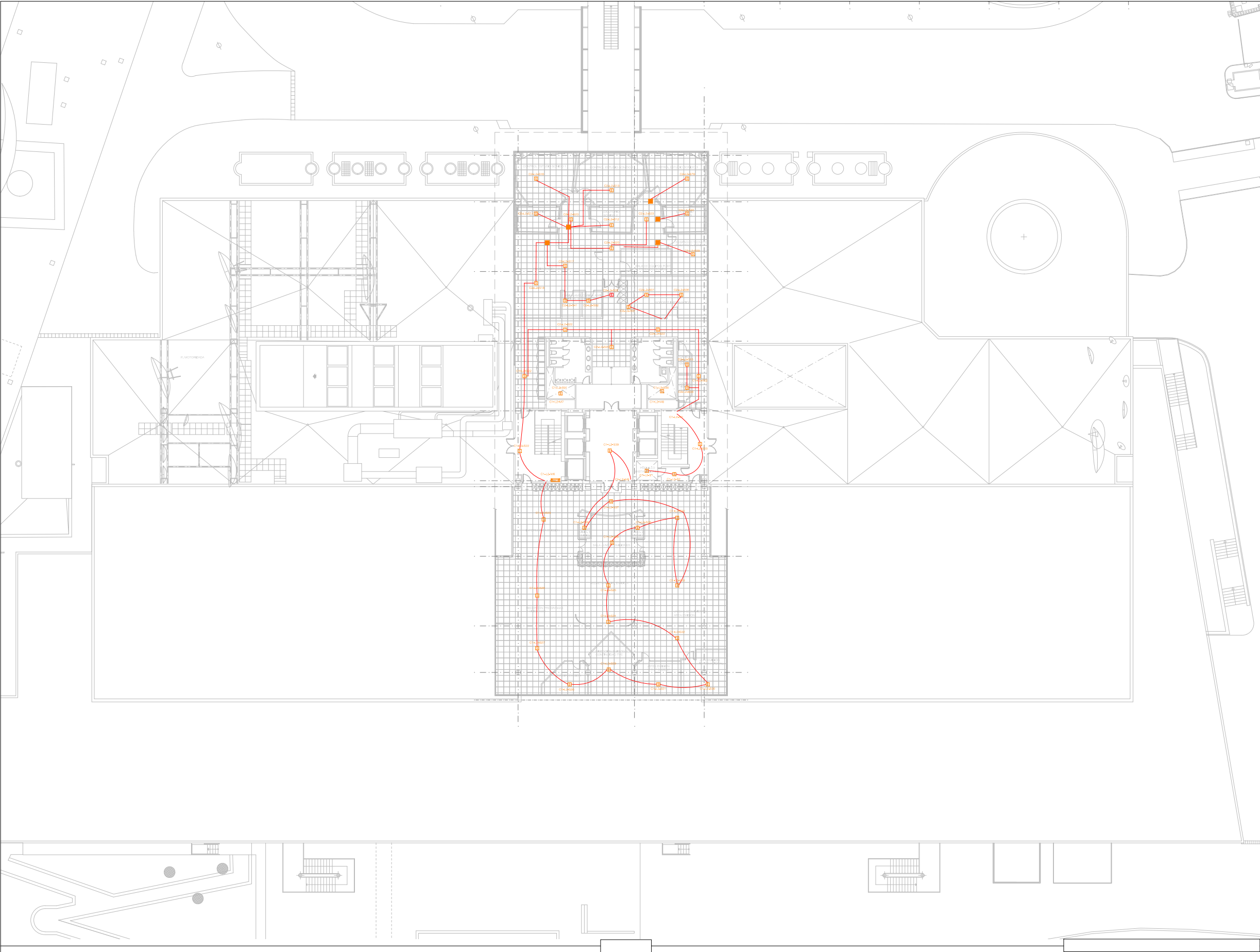
LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCIÓN	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCIÓN
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCIÓN
	CENTRAL EXTINCIÓN RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCIÓN DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACIÓN
	DETECTOR
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN SUELO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN TECHO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCIÓN
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR ÓPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNETICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACIÓN
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCIÓN FM-200
	TUBERÍA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

ESCALA GRÁFICA

10
5
0

U:\POM\ZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISA\MADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.P02.PCI INST.DWG - EA-PCI



LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERÍAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERÍA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCIÓN
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCIÓN
	CENTRAL EXTINCIÓN RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCIÓN DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACIÓN
	DETECTOR
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN SUELO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN TECHO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCIÓN
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR ÓPTICO
	FLUOSTATO
	RETENEDOR MAGNÉTICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACIÓN
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCIÓN FM-200
	TUBERÍA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

rtve

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA

10
5
0

rtve

SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

OCTUBRE 2019

EDIFICIO A DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O'DONNELL,77 (MADRID).

PLANO

PLANTA SEGUNDA - PCI

Nº

06

U:\POMZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.P03.PCI INST.DWG - EA-PCI



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA

5
4
3
2
1
0



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

OCTUBRE 2019

EDIFICIO A DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O'DONNELL,77 (MADRID).

PLANO

PLANTA TERCERA - PCI

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERÍA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCIÓN	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCIÓN
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCIÓN
	CENTRAL EXTINCIÓN RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCIÓN DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACIÓN
	DETECTOR
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN SUELO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN TECHO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TÉRMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCIÓN
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR ÓPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNÉTICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACIÓN
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCIÓN FM-200
	TUBERÍA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

Nº

07

U:\POMZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.P04.PCI INST.DWG - EA-PCI

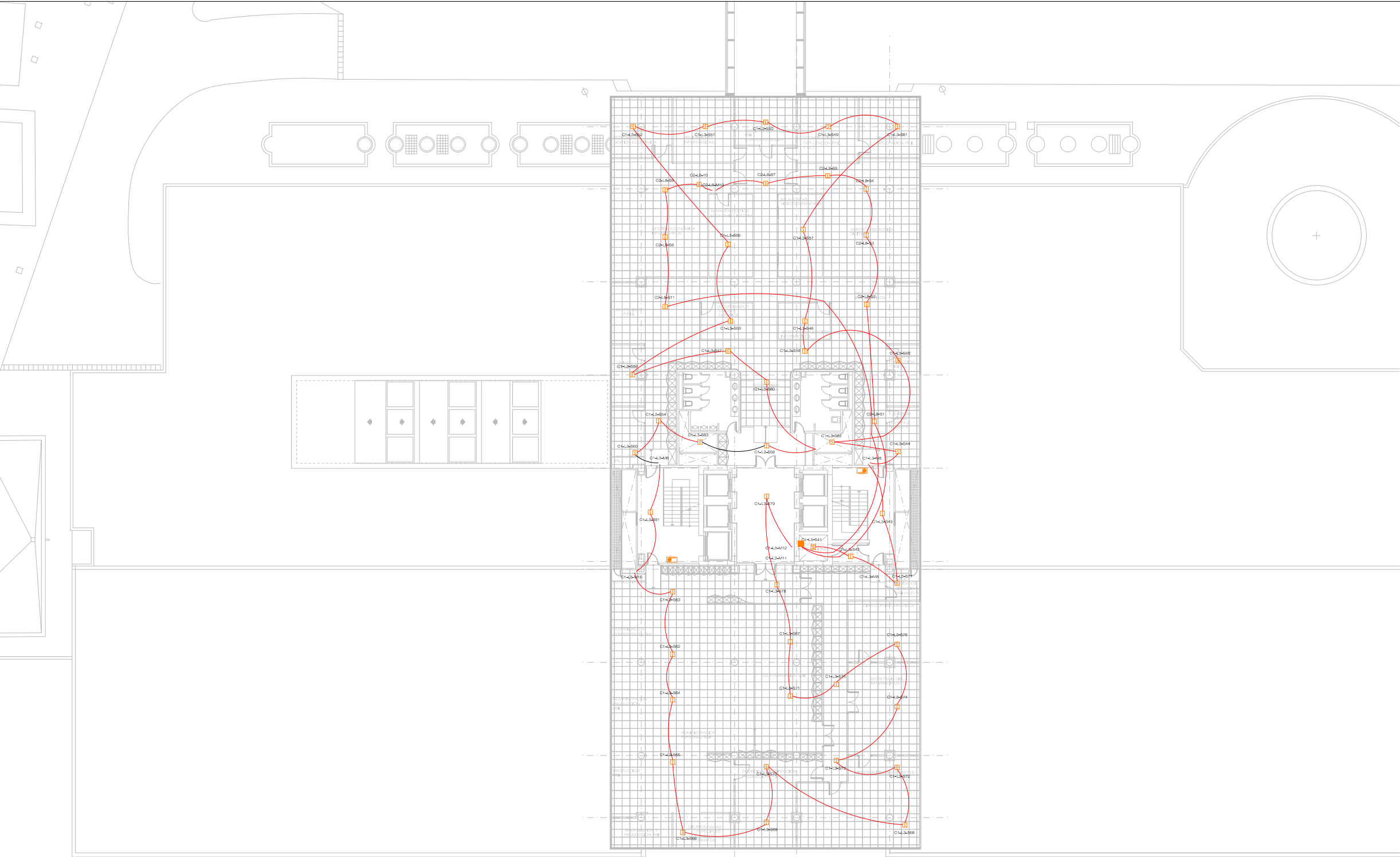


LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERÍAS	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERÍA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCIÓN	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCIÓN
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCIÓN
	CENTRAL EXTINCIÓN RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCIÓN DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VALVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
	PIOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACIÓN
	DETECTOR
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN SUELO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN TECHO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCIÓN
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR ÓPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNÉTICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACIÓN
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCIÓN FM-200
	TUBERÍA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

U:\POMZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.P05.PCI INST.DWG - EA-PCI



LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERIA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCION
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHIDRIDO CARBONICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCION
	CENTRAL EXTINCION RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCION DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACION
	DETECTOR
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN SUELO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN TECHO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCION
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR OPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNETICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACION
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCION FM-200
	TUBERIA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA

10
5
0



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

OCTUBRE 2019

ESTADO ACTUAL

EDIFICIO A DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O´DONNELL,77 (MADRID).

PLANO

PLANTA QUINTA - PCI

Nº

09

U:\POMZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.P06.PCI INST.DWG - EA-PCI



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA

5
4
3
2
1
0



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

OCTUBRE 2019

ESTADO ACTUAL

CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE "TORRESPAÑA"
EDIFICIO A
C/ O'DONNELL, 77 (MADRID).

PLANO

PLANTA SEXTA - PCI

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERÍA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCIÓN	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCION
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INDCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHIDRIDO CARBÓNICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCIÓN
	CENTRAL EXTINCIÓN RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCIÓN DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACIÓN
	DETECTOR
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN SUELO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN TECHO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCIÓN
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR ÓPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNÉTICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACIÓN
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCIÓN FM-200
	TUBERÍA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

U:\POMZ\GIS\BASE PLANOS GIS\AMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.P07.PCI INST.DWG - EA-PCI



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA

8
6
4
2
0



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

MARZO 2021

EDIFICIO A DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O'DONNELL,77 (MADRID).

PLANO

PLANTA SÉPTIMA - PCI

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERÍA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCIÓN	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCIÓN
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCIÓN
	CENTRAL EXTINCIÓN RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCIÓN DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACIÓN
	DETECTOR
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN SUELO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN TECHO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TÉRMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCIÓN
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR ÓPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNÉTICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACIÓN
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCIÓN FM-200
	TUBERÍA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

Nº

11

ESCALA GRÁFICA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

MARZO 2021

EDIFICIO B DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O'DONNELL,77 (MADRID).

PLANO

PLANTA SÓTANO 1 - PCI

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERÍAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERÍA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCIÓN	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCIÓN
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø 25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTÁTIL. POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCIÓN
	CENTRAL EXTINCIÓN RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCIÓN DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
EMBOLOGO	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACIÓN
	DETECTOR
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN SUELO TECNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN TECHO TECNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCIÓN
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR ÓPTICO
	FLUOSTATO
	RETENEDOR MAGNÉTICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACIÓN
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCIÓN FM-200
	TUBERÍA ABS
	PULSADOR PAÑO
	PULSADOR DISPARO

U:\POMZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.PS2.POI\INST.DWG - EB- POI



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA

10
5
0



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

MARZO 2021

EDIFICIO B DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/O'DONNELL,77 (MADRID).

PLANO

PLANTA SÓTANO 2 - PCI

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERIA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCION
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHIDRIDO CARBONICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCION
	CENTRAL EXTINCION RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCION DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	V.F.S. VESDA FALSO SUELO
	V.A. VESDA AMBIENTE
	V.V. VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACION
	DETECTOR
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN SUELO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN TECHO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCION
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR OPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNETICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACION
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCION FM-200
	TUBERIA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

Nº

02

U:\POMZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.PS3.PCI\INST.DWG - EB-PCI



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA

10
5
0



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

MARZO 2021

EDIFICIO B DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O'DONNELL,77 (MADRID).

PLANO

PLANTA SÓTANO 3 - PCI

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	RED DIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERIA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCION
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHIDRIDO CARBONICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCION
	CENTRAL EXTINCION RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCION DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCION INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACION
	DETECTOR
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN SUELO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN TECHO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCION
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR OPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNETICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACION
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCION FM-200
	TUBERIA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

Nº

01

U:\POMZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.P00.PCI INST.DWG - EB-PCI



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA

10
5
0



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

MAYO 2021

CENTRO DE PRODUCCIÓN RTVE "TORRESPAÑA"
EDIFICIOS B y C
C/ O'DONNELL, 77 (MADRID).

PLANO

PLANTA BAJA - PCI

ESTADO ACTUAL

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERÍAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERÍA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCIÓN
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHIDRIDO CARBÓNICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCIÓN
	CENTRAL EXTINCIÓN RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCIÓN DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACIÓN
	DETECTOR
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN SUELO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN TECHO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TÉRMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCIÓN
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR ÓPTICO
	FLUJOSTATO
	REtenEDOR MAGNÉTICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACIÓN
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCIÓN FM-200
	TUBERÍA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

Nº

04



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA



rtve

SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

MARZO 2021

EDIFICIO B DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O'DONNELL, 77 (MADRID).

PLANO

PLANTA PRIMERA - PCI

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERÍAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	RED DIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERÍA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCIÓN
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHIDRIDO CARBÓNICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCIÓN
	CENTRAL EXTINCIÓN RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCIÓN DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACIÓN
	DETECTOR
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN SUELO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN TECHO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCIÓN
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR ÓPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNETICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACIÓN
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCIÓN FM-200
	TUBERÍA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

Nº

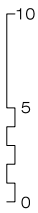
05

U:\POMZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.P02.PCI INST.DWG - EB-PCI



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

MARZO 2021

EDIFICIO B DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O'DONNELL,77 (MADRID).

PLANO

PLANTA SEGUNDA - PCI

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	RED DIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERIA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCION
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHIDRIDO CARBONICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCION
	CENTRAL EXTINCION RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCION DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VALVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCION INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACION
	DETECTOR
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN SUELO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN TECHO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCION
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR OPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNETICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACION
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCION FM-200
	TUBERIA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

Nº

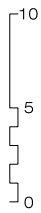
06

U:\POMZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.P03.PCI INST.DWG - EB-PCI



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

MARZO 2021

EDIFICIO B DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O'DONNELL, 77 (MADRID).

PLANO

PLANTA TERCERA - PCI

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERIA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCION
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHIDRIDO CARBONICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCION
	CENTRAL EXTINCION RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCION DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCION INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACION
	DETECTOR
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN SUELO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN TECHO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCION
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR OPTICO
	FLUJOSTATO
	REtenedor magnetico puerta
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACION
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCION FM-200
	TUBERIA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

Nº

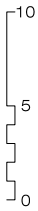
07

U:\POMZGIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISAMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.P04.PCI INST.DWG - EB-PCI



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA



SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

MARZO 2021

EDIFICIO B DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O'DONNELL,77 (MADRID).

PLANO

PLANTA CUARTA - PCI

LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERÍA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

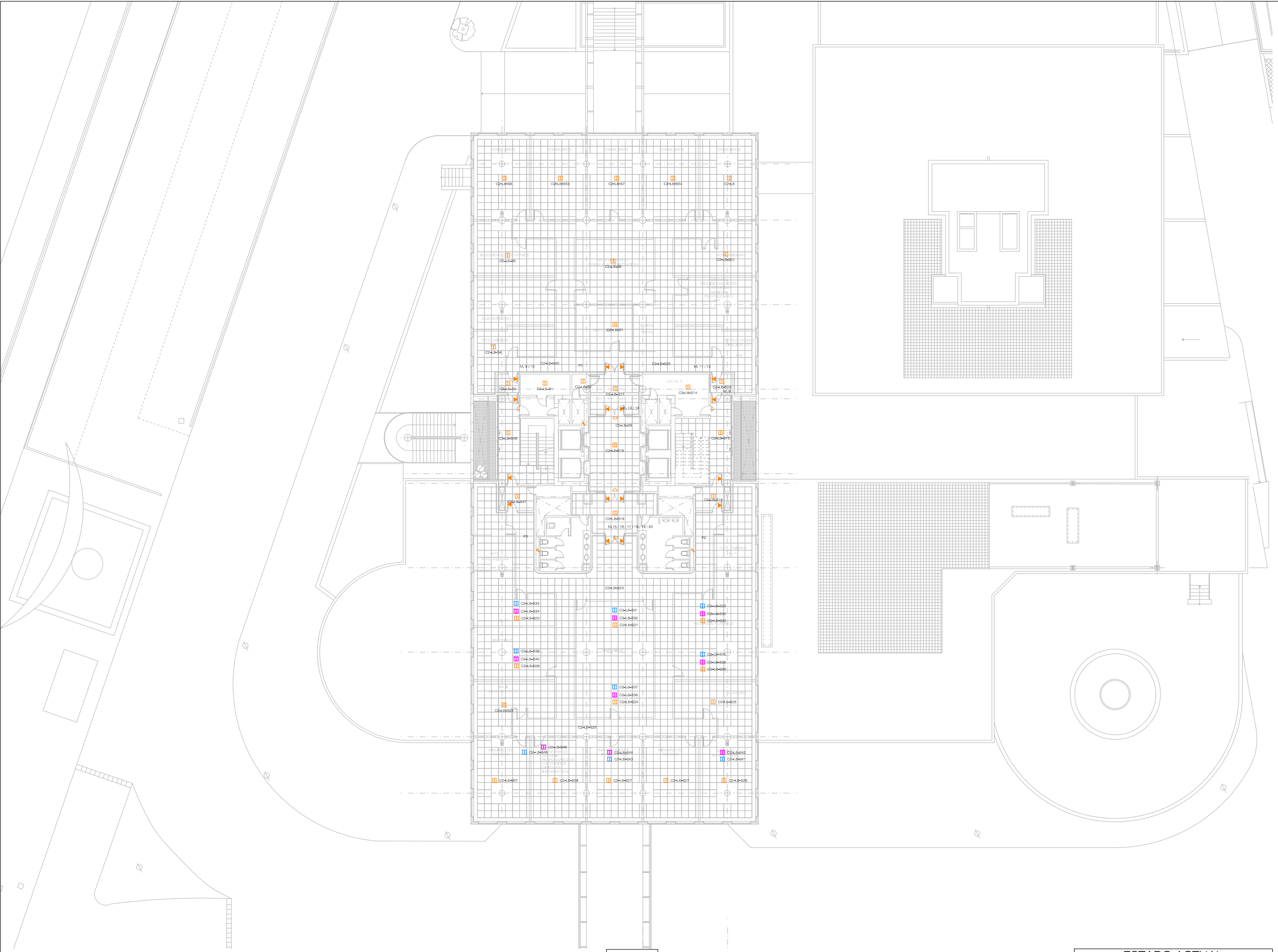
LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCIÓN	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCIÓN
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE Ø25 mm CON BOCA DE Ø 45 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCIÓN
	CENTRAL EXTINCIÓN RP1R SUPRA
	CARTEL EXTINCIÓN DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VÁLVULA
	V.F.S.
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCIÓN	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACIÓN
	DETECTOR
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN SUELO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN TECHO TÉCNICO
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCIÓN
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR ÓPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEDOR MAGNÉTICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACIÓN
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCIÓN FM-200
	TUBERÍA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

Nº

08

U:\POMZ\GIS\BASE PLANOS GIS\AMADRID\2803.0284 CP_TORRESPAÑA_A\2803.0284.P05.PCI INST.DWG - EB-PCI



LEYENDA CONTRAINCENDIOS TUBERIAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	RED BIES ACERO
	RED ROCIADORES ACERO
	TUBERIA ABS
	MONTANTE VERTICAL ASCENDENTE
	MONTANTE VERTICAL DESCENDENTE

LEYENDA CONTRAINCENDIOS EXTINCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	EXTRACTOR
	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA
	REJILLA EXTRACCION
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	BOCA DE INCENDIOS DE 025 mm CON BOCA DE 045 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm
	BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm
	PUESTO DE CONTROL
	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 6 Kg
	EXTINTOR ANHIDRIDO CARBONICO
	EXTINTOR DE AGUA
	HIDRANTE
	HIDRANTE EN ARQUETA
	ARMARIO MATERIAL DE HIDRANTES
	ROCIADOR DE AGUA / SPRINKLER
	BOQUILLA DIFUSORA GAS
	BOQUILLA AGUA NEBULIZADA
	CENTRAL DE EXTINCION
	CENTRAL EXTINCION RPIR SUPRA
	CARTEL EXTINCION DISPARADA
	DIFUSOR GAS RADIAL
	VALVULA
	VESDA FALSO SUELO
	VESDA AMBIENTE
	VESDA UTAS

LEYENDA CONTRAINCENDIOS DETECCION	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CENTRAL DETECCION INCENDIOS
	PILOTO SEÑALIZAC. DETC. ACTIVADA
	DETECTOR DE ASPIRACION
	DETECTOR
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN SUELO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN TECHO TECNICO
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS AMBIENTE
	DETECTOR TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE EXTINCION
	AVISADOR SIRENA ALARMA
	AVISADOR OPTICO
	FLUJOSTATO
	RETENEROD MAGNETICO PUERTA
	REGISTRO CONEXIONES
	MÓDULO AISLADOR
	MÓDULO MONITOR
	MÓDULO CONTROL
	MÓDULO SIRENAS
	FUENTE ALIMENTACIÓN
	PUNTO DE MUESTREO
	BOTELLA EXTINCION FM-200
	TUBERIA ABS
	PULSADOR PARO
	PULSADOR DISPARO

rtve

CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA

ESCALA GRÁFICA

10
5
0

rtve

SUBDIRECCIÓN INMUEBLES Y OPERACIONES

FECHA

MARZO 2021

ESTADO ACTUAL

EDIFICIO B DEL COMPLEJO "TORRESPAÑA" EN C/ O'DONNELL,77 (MADRID).

PLANO

PLANTA QUINTA - PCI

Nº

09