

PLANTA SÓTANO -5.50

PLANTA SÓTANO -3.15

LECTORAS Y PULSADORES

- Lector de proximidad
- Lector biométrico
- Pulsador de salida

CERRADEROS

- Cerradero eléctrico
- Accionamiento motor (para puertas automáticas)
- Cerradero electromagnético (puertas cortafuegos)

CONEXIONES

- Hilos de conexión RS-485 para lectoras biométricas (5 x 18 AWG) en tubo DN20
- Hilos de conexión cerraduras (5 x 11 AWG / puerta) en tubo DN20
- Hilos de conexión pulsadores (2 x 18 AWG / pulsador) en tubo DN20
- Hilos de conexión lectoras (6 x 18 AWG / lector proximidad) en tubo DN20
- Campo de visión de cámaras CCTV.

PUESTOS DE SUPERVISIÓN Y EQUIPOS CENTRALES

- Servidor de CCTV (Mediagateway + videograbadores)
- Workstation para gestión CCTV y pantallas de visualización
- Canalización para cámaras CCTV formada por tubo corrugado libre de halógenos Ø20mm, para cable UTP de la categoría definida en el sistema de cableado estructurado.

CONTROLADORAS IP

- Servidor de control de accesos
- Controlador IP de hasta 1 puerta, 2 lectoras de proximidad, 2 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 1 pulsador de salida, 1 estado de puerta y 1 auxiliar
- Controlador IP de hasta 2 puertas, 4 lectoras de proximidad, 4 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 2 pulsadores de salida, 2 estados de puerta, 2 auxiliares.
- Controlador IP de hasta 4 puertas, 4 lectoras de proximidad, 8 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 4 pulsadores de salida, 4 estados de puerta y 4 auxiliares.
- Controlador IP para ascensores

CÁMARAS PoE

- Minidomo varifocal color D/N de alta resolución para interior con módulo de comunicación IP. Alimentación a través de la red (PoE). Instalación en falso techo.
- Minidomo varifocal color D/N de alta resolución, con carcasa antivandálica y módulo de comunicación IP. Válido para instalación en interior o exterior. Alimentación a través de la red (PoE). Instalación en falso techo.
- Domo de alta velocidad color D/N para interior con módulo de comunicación IP. Alimentación a través de la red (PoE).
- Cámara fija IP color D/N 1/3" super alta resolución con objetivo varifocal para interior. Alimentación a través de la red (PoE).
- Cámara fija IP color D/N 1/3" super alta resolución con objetivo varifocal para exteriores. Alimentación a través de la red (PoE).
- Domo IP con movimiento PTZ, color, alta resolución, burbuja tintada, zoom óptico 26X. Para exterior, montaje en pared. Alimentación PoE hacia la cámara y 230Vac hacia la carcasa.
- Domo IP con movimiento PTZ, color, alta resolución, burbuja tintada, zoom óptico 26X. Para exterior, montaje en poste. Alimentación PoE hacia la cámara y 230Vac hacia la carcasa.
- Cámara IP, 360 grados, 5 MP, PoE. Para interior. Montaje empotrado.
- Cámara IP, 360 grados, 5 MP, PoE. Para interior. Montaje en superficie.
- Indoor 360 degree camera. Power over Ethernet (PoE). Model Evolution 360º of Pelco (Recessed or surface mounted).

NOTA SISTEMA IP: El cableado del sistema de CCTV está formado por cable UTP de la categoría seleccionada en el proyecto desde el rack de planta a cada cámara. Dicho cableado ha sido contemplado en el Sistema de Cableado Estructurado. La alimentación de las cámaras podrá realizarse a través de PoE, mediante el mismo cable de red o mediante manguera de alimentación 3 x 1.5 mm2 LH desde el cuadro eléctrico.

Revisiones		
Nº	Descripción	Fecha
A	EMISIÓN P.B.	ENERO 2017
B	EMISIÓN P.E.	MARZO 2017
Promotor:		
 Universidad de Cádiz		
Equipo Redactor:		
		
		
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ	ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA	MANUEL PEREZ HERNANDEZ

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO "EL OLIVILLO" para CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL en el CAMPUS DE CÁDIZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

PROYECTO DE EJECUCION

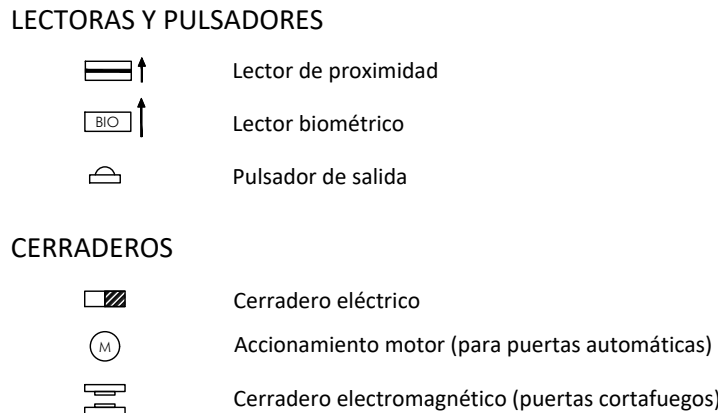
COMUNICACIONES

SEGURIDAD

PLANTA SÓTANO

Escala:	1:100
Formato:	A2+
Nº Proyecto:	1701P
Fecha:	MARZO 2017
Revisión:	

Dd  
01




 Hilos de conexión R5-R85 para lectoras biométricas  
(5 x 18 AWG) en tubo DN20


 Hilos de conexión cerraduras (5 x 11 AWG / puerta)  
en tubo DN20


 Hilos de conexión pulsadores (2 x 18 AWG / pulsador)  
en tubo DN20


 Hilos de conexión lectoras (6 x 18 AWG / lector  
proximidad) en tubo DN20


 Campo de visión de cámaras CCTV.

-----

```
graph TD; Servidor[Servidor de control de accesos] --- Controlador1[CONTROLADOR IP P-2L-2B]; Servidor --- Controlador2[CONTROLADOR IP 2P-2L-4B]; Servidor --- Elevador[elevator panel]; Controlador1 --- Puerta1[1 puerta]; Controlador1 --- Lectora1[2 lectoras de proximidad]; Controlador1 --- Lectora2[2 lectoras biométricas]; Controlador1 --- Boton1[1 pulsador de salida]; Controlador1 --- Estado1[1 estado de puerta]; Controlador1 --- Auxiliar1[1 auxiliar]; Controlador2 --- Puerta2[2 puertas]; Controlador2 --- Lectora3[4 lectoras de proximidad]; Controlador2 --- Lectora4[4 lectoras biométricas]; Controlador2 --- Boton2[2 pulsadores de salida]; Controlador2 --- Estado2[2 estados de puerta]; Controlador2 --- Auxiliar2[2 auxiliares]; Elevador --- Puerta3[1 puerta]; Elevador --- Lectora5[8 lectoras biométricas]; Elevador --- Boton3[4 pulsadores de salida]; Elevador --- Estado3[4 estados de puerta]; Elevador --- Auxiliar3[4 auxiliares];
```

Diagrama de un sistema de control de acceso. En el centro se encuentra el **Servidor de control de accesos**. Se conectan a él tres tipos de controladores:

- CONTROLADOR IP P-2L-2B**: Controlador IP de hasta 1 puerta, 2 lectoras de proximidad, 2 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 1 pulsador de salida, 1 estado de puerta y 1 auxiliar.
- CONTROLADOR IP 2P-2L-4B**: Controlador IP de hasta 2 puertas, 4 lectoras de proximidad, 4 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 2 pulsadores de salida, 2 estados de puerta, 2 auxiliares.
- CONTROLADOR 4P-4L-8B**: Controlador IP de hasta 4 puertas, 4 lectoras de proximidad, 8 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 4 pulsadores de salida, 4 estados de puerta y 4 auxiliares.

Adicionalmente, se muestra un **elevator panel** (panel de ascensor) que se conecta al servidor y controla una puerta, 8 lectoras biométricas, 4 pulsadores de salida, 4 estados de puerta y 4 auxiliares.

	comunicación IP. Alimentación a través de la red (PoE). Instalación en falso techo.
	Minidomo varifocal color D/N de alta resolución, con carcasa antivandálica y módulo de comunicación IP. Válido para instalación en interior o exterior. Alimentación a través de la red (PoE). Instalación en falso techo.
	Domo de alta velocidad color D/N para interior con módulo de comunicación IP. Alimentación a través de la red (PoE).
	Cámara fija IP color D/N 1/3" super alta resolución con objetivo varifocal para interior. Alimentación a través de la red (PoE).
	Cámara fija IP color D/N 1/3" super alta resolución con objetivo varifocal para exteriores. Alimentación a través de la red (PoE).
	Domo IP con movimiento PTZ, color, alta resolución, burbuja tintada, zoom óptico 26X. Para exterior, montaje en pared. Alimentación PoE hacia la cámara y 230Vac hacia la carcasa.
	Domo IP con movimiento PTZ, color, alta resolución, burbuja tintada, zoom óptico 26X. Para exterior, montaje en poste. Alimentación PoE hacia la cámara y 230Vac hacia la carcasa.
	Cámara IP, 360 grados, 5 MP, PoE. Para interior. Montaje empotrado.
	Cámara IP, 360 grados, 5 MP, PoE. Para interior. Montaje en superficie.
	Indoor 360 degree camera. Power over Ethernet (PoE). Model Evolution 360º of Pelco (Recessed or surface mounted).

NOTA SISTEMA IP: El cableado del sistema de CCTV está formado por cable UTP de la categoría seleccionada en el proyecto desde el rack de planta a cada cámara. Dicho cableado ha sido contemplado en el Sistema de Cableado Estructurado. La alimentación de las cámaras podrá realizarse a través de PoE, mediante el mismo cable de red o mediante manguera de alimentación 3 x 1.5 mm2 LH desde el cuadro eléctrico.

Revisiones		
Nº	Descripción	Fecha
A	EMISIÓN P.B.	ENERO 2017
B	EMISIÓN P.E.	MARZO 2017

Promotor:



Equipo Redactor:

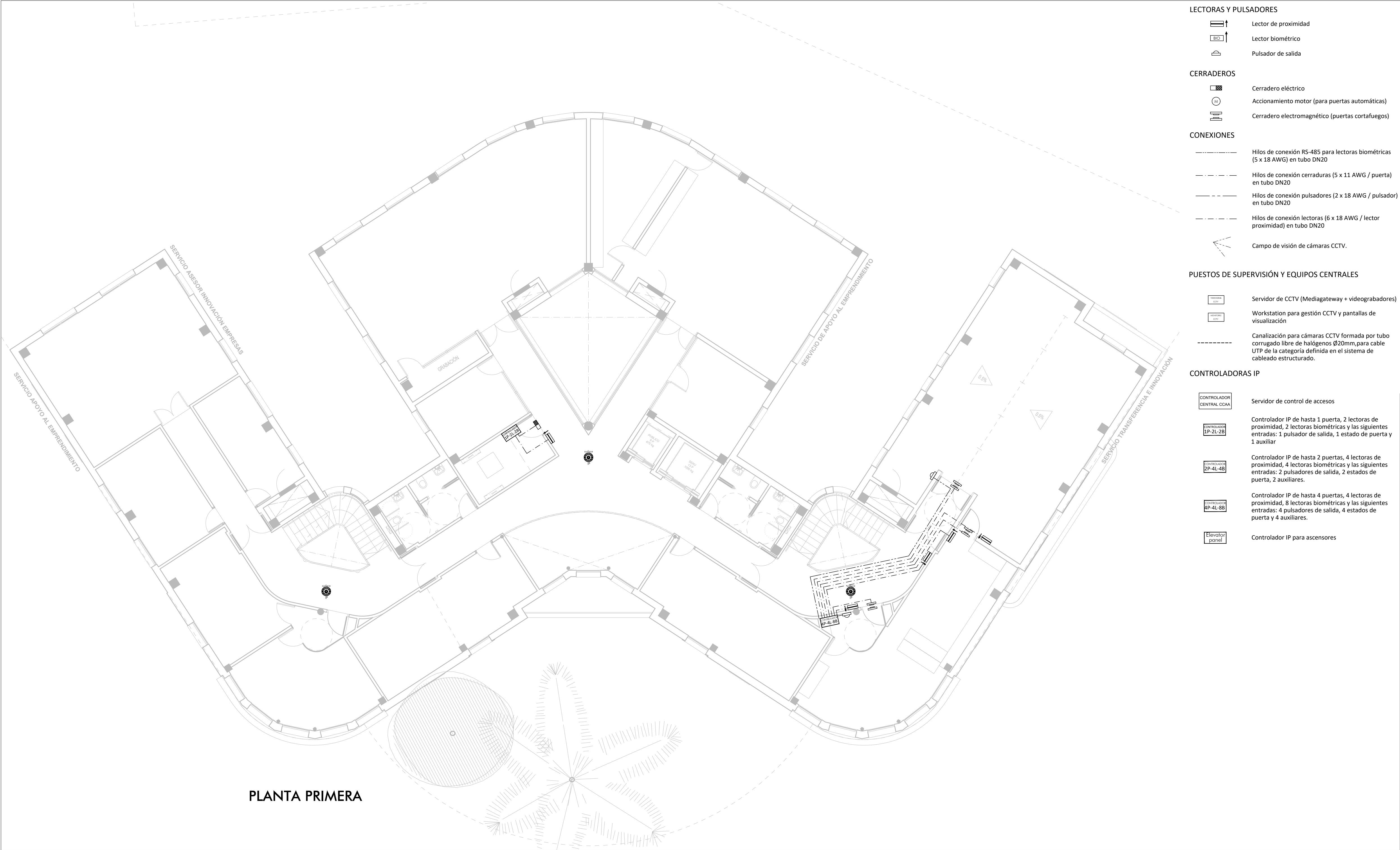


# REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO "EL OLIVILLO" para CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL en el CAMPUS DE CÁDIZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

PROYECTO DE EJECUCION  
COMUNICACIONES  
SEGURIDAD  
PLANTA BAJA

Escala:	1:100
Formato:	A2+
Nº Proyecto:	1701P
Fecha:	MARZO 2017
Revisión:	

©PLANHO Consultores, S.L. se reserva todos los derechos de utilización y/o reproducción total o parcial de este proyecto



PLANTA PRIMERA

LECTORAS Y PULSADORES

- Lector de proximidad
- Lector biométrico
- Pulsador de salida

CERRADEROS

- Cerradero eléctrico
- Accionamiento motor (para puertas automáticas)
- Cerradero electromagnético (puertas cortafuegos)

CONEXIONES

- Hilos de conexión RS-485 para lectoras biométricas (5 x 18 AWG) en tubo DN20
- Hilos de conexión cerraduras (5 x 11 AWG / puerta) en tubo DN20
- Hilos de conexión pulsadores (2 x 18 AWG / pulsador) en tubo DN20
- Hilos de conexión lectoras (6 x 18 AWG / lector proximidad) en tubo DN20
- Campo de visión de cámaras CCTV.

PUESTOS DE SUPERVISIÓN Y EQUIPOS CENTRALES

- Servidor de CCTV (Mediagateway + videograbadores)
- Workstation para gestión CCTV y pantallas de visualización
- Canalización para cámaras CCTV formada por tubo corrugado libre de halógenos Ø20mm, para cable UTP de la categoría definida en el sistema de cableado estructurado.

CONTROLADORAS IP

- Servidor de control de accesos
- Controlador IP de hasta 1 puerta, 2 lectoras de proximidad, 2 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 1 pulsador de salida, 1 estado de puerta y 1 auxiliar
- Controlador IP de hasta 2 puertas, 4 lectoras de proximidad, 4 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 2 pulsadores de salida, 2 estados de puerta, 2 auxiliares.
- Controlador IP de hasta 4 puertas, 4 lectoras de proximidad, 8 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 4 pulsadores de salida, 4 estados de puerta y 4 auxiliares.
- Controlador IP para ascensores

CÁMARAS PoE

- Minidomo varifocal color D/N de alta resolución para interior con módulo de comunicación IP. Alimentación a través de la red (PoE). Instalación en falso techo.
- Minidomo varifocal color D/N de alta resolución, con carcasa antivandálica y módulo de comunicación IP. Válido para instalación en interior o exterior. Alimentación a través de la red (PoE). Instalación en falso techo.
- Domo de alta velocidad color D/N para interior con módulo de comunicación IP. Alimentación a través de la red (PoE).
- Cámara fija IP color D/N 1/3" super alta resolución con objetivo varifocal para interior. Alimentación a través de la red (PoE).
- Cámara fija IP color D/N 1/3" super alta resolución con objetivo varifocal para exteriores. Alimentación a través de la red (PoE).
- Domo IP con movimiento PTZ, color, alta resolución, burbuja tintada, zoom óptico 26X. Para exterior, montaje en pared. Alimentación PoE hacia la cámara y 230Vac hacia la carcasa.
- Domo IP con movimiento PTZ, color, alta resolución, burbuja tintada, zoom óptico 26X. Para exterior, montaje en poste. Alimentación PoE hacia la cámara y 230Vac hacia la carcasa.
- Cámara IP, 360 grados, 5 MP, PoE. Para interior. Montaje empotrado.
- Cámara IP, 360 grados, 5 MP, PoE. Para interior. Montaje en superficie.
- Indoor 360 degree camera. Power over Ethernet (PoE). Model Evolution 360º of Pelco (Recessed or surface mounted).

NOTA SISTEMA IP: El cableado del sistema de CCTV está formado por cable UTP de la categoría seleccionada en el proyecto desde el rack de planta a cada cámara. Dicho cableado ha sido contemplado en el Sistema de Cableado Estructurado. La alimentación de las cámaras podrá realizarse a través de PoE, mediante el mismo cable de red o mediante manguera de alimentación 3 x 1.5 mm2 LH desde el cuadro eléctrico.

Revisiones		
Nº	Descripción	Fecha
A	EMISIÓN P.B.	ENERO 2017
B	EMISIÓN P.E.	MARZO 2017
Promotor:		
 Universidad de Cádiz		
Equipo Redactor:		
		
		
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ	ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA	MANUEL PEREZ HERNANDEZ

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO "EL OLIVILLO" para CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL en el CAMPUS DE CÁDIZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

# PROYECTO DE EJECUCION

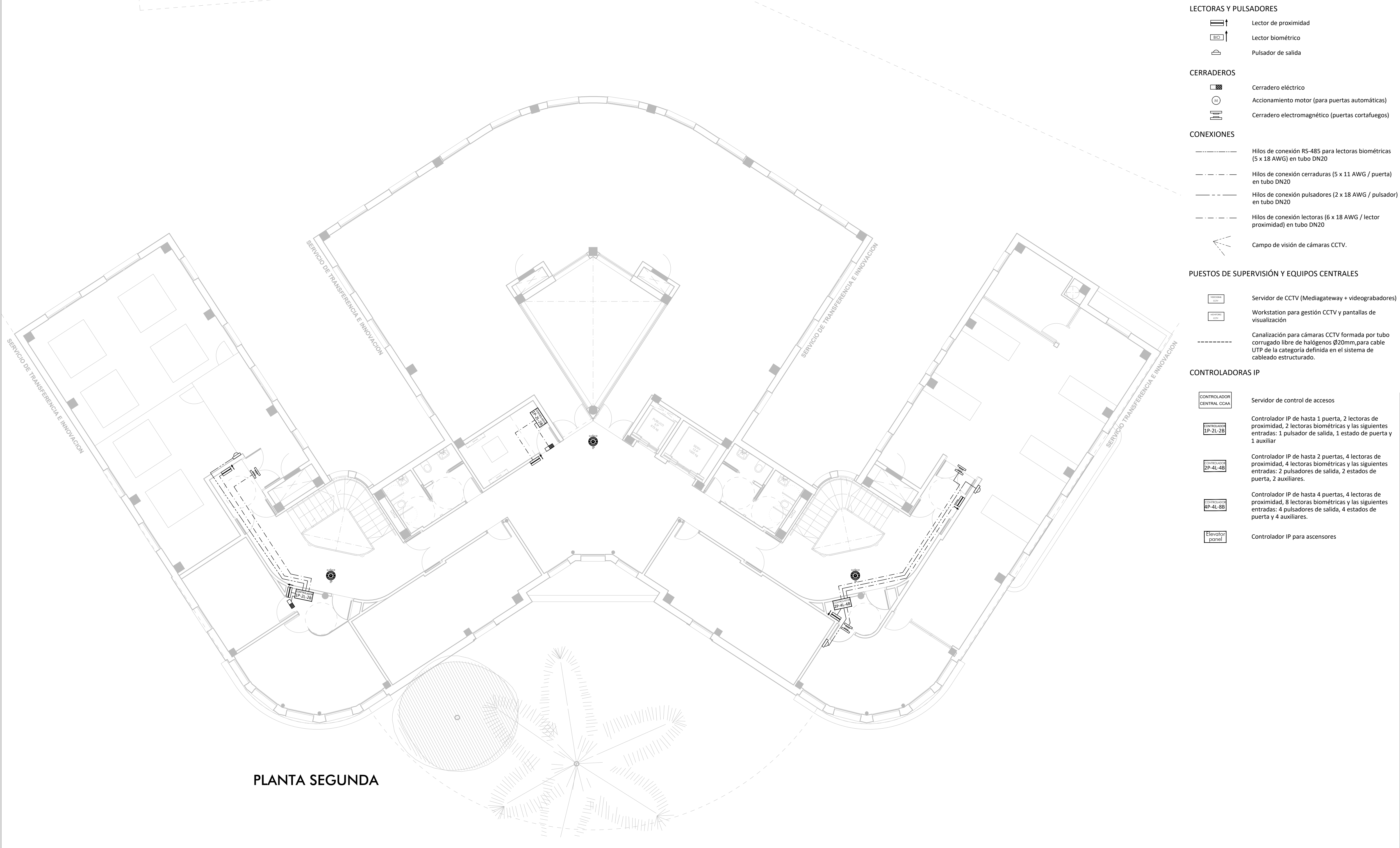
## COMUNICACIONES

## SEGURIDAD

## PLANTA PRIMERA

Escala:	1:100
Formato:	A2+
Nº Proyecto:	1701P
Fecha:	MARZO 2017
Revisión:	

Dd  
03



PLANTA SEGUNDA

LECTORAS Y PULSADORES

- Lector de proximidad
- Lector biométrico
- Pulsador de salida

CERRADEROS

- Cerradero eléctrico
- Accionamiento motor (para puertas automáticas)
- Cerradero electromagnético (puertas cortafuegos)

CONEXIONES

- Hilos de conexión RS-485 para lectoras biométricas (5 x 18 AWG) en tubo DN20
- Hilos de conexión cerraduras (5 x 11 AWG / puerta) en tubo DN20
- Hilos de conexión pulsadores (2 x 18 AWG / pulsador) en tubo DN20
- Hilos de conexión lectoras (6 x 18 AWG / lector proximidad) en tubo DN20
- Campo de visión de cámaras CCTV.

PUESTOS DE SUPERVISIÓN Y EQUIPOS CENTRALES

- Servidor de CCTV (Mediagateway + videograbadores)
- Workstation para gestión CCTV y pantallas de visualización
- Canalización para cámaras CCTV formada por tubo corrugado libre de halógenos Ø20mm, para cable UTP de la categoría definida en el sistema de cableado estructurado.

CONTROLADORAS IP

- Servidor de control de accesos
- Controlador IP de hasta 1 puerta, 2 lectoras de proximidad, 2 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 1 pulsador de salida, 1 estado de puerta y 1 auxiliar
- Controlador IP de hasta 2 puertas, 4 lectoras de proximidad, 4 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 2 pulsadores de salida, 2 estados de puerta, 2 auxiliares.
- Controlador IP de hasta 4 puertas, 4 lectoras de proximidad, 8 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 4 pulsadores de salida, 4 estados de puerta y 4 auxiliares.
- Controlador IP para ascensores

CÁMARAS PoE

- Minidomo varifocal color D/N de alta resolución para interior con módulo de comunicación IP. Alimentación a través de la red (PoE). Instalación en falso techo.
- Minidomo varifocal color D/N de alta resolución, con carcasa antivandálica y módulo de comunicación IP. Válido para instalación en interior o exterior. Alimentación a través de la red (PoE). Instalación en falso techo.
- Domo de alta velocidad color D/N para interior con módulo de comunicación IP. Alimentación a través de la red (PoE).
- Cámara fija IP color D/N 1/3" super alta resolución con objetivo varifocal para interior. Alimentación a través de la red (PoE).
- Cámara fija IP color D/N 1/3" super alta resolución con objetivo varifocal para exteriores. Alimentación a través de la red (PoE).
- Domo IP con movimiento PTZ, color, alta resolución, burbuja tintada, zoom óptico 26X. Para exterior, montaje en pared. Alimentación PoE hacia la cámara y 230Vac hacia la carcasa.
- Domo IP con movimiento PTZ, color, alta resolución, burbuja tintada, zoom óptico 26X. Para exterior, montaje en poste. Alimentación PoE hacia la cámara y 230Vac hacia la carcasa.
- Cámara IP, 360 grados, 5 MP, PoE. Para interior. Montaje empotrado.
- Cámara IP, 360 grados, 5 MP, PoE. Para interior. Montaje en superficie.
- Indoor 360 degree camera. Power over Ethernet (PoE). Model Evolution 360º of Pelco (Recessed or surface mounted).

NOTA SISTEMA IP: El cableado del sistema de CCTV está formado por cable UTP de la categoría seleccionada en el proyecto desde el rack de planta a cada cámara. Dicho cableado ha sido contemplado en el Sistema de Cableado Estructurado. La alimentación de las cámaras podrá realizarse a través de PoE, mediante el mismo cable de red o mediante manguera de alimentación 3 x 1.5 mm2 LH desde el cuadro eléctrico.

Revisiones		
Nº	Descripción	Fecha
A	EMISIÓN P.B.	ENERO 2017
B	EMISIÓN P.E.	MARZO 2017
Promotor:		
Equipo Redactor:		
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ    ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA    MANUEL PEREZ HERNANDEZ		

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO "EL OLIVILLO" para CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL en el CAMPUS DE CÁDIZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

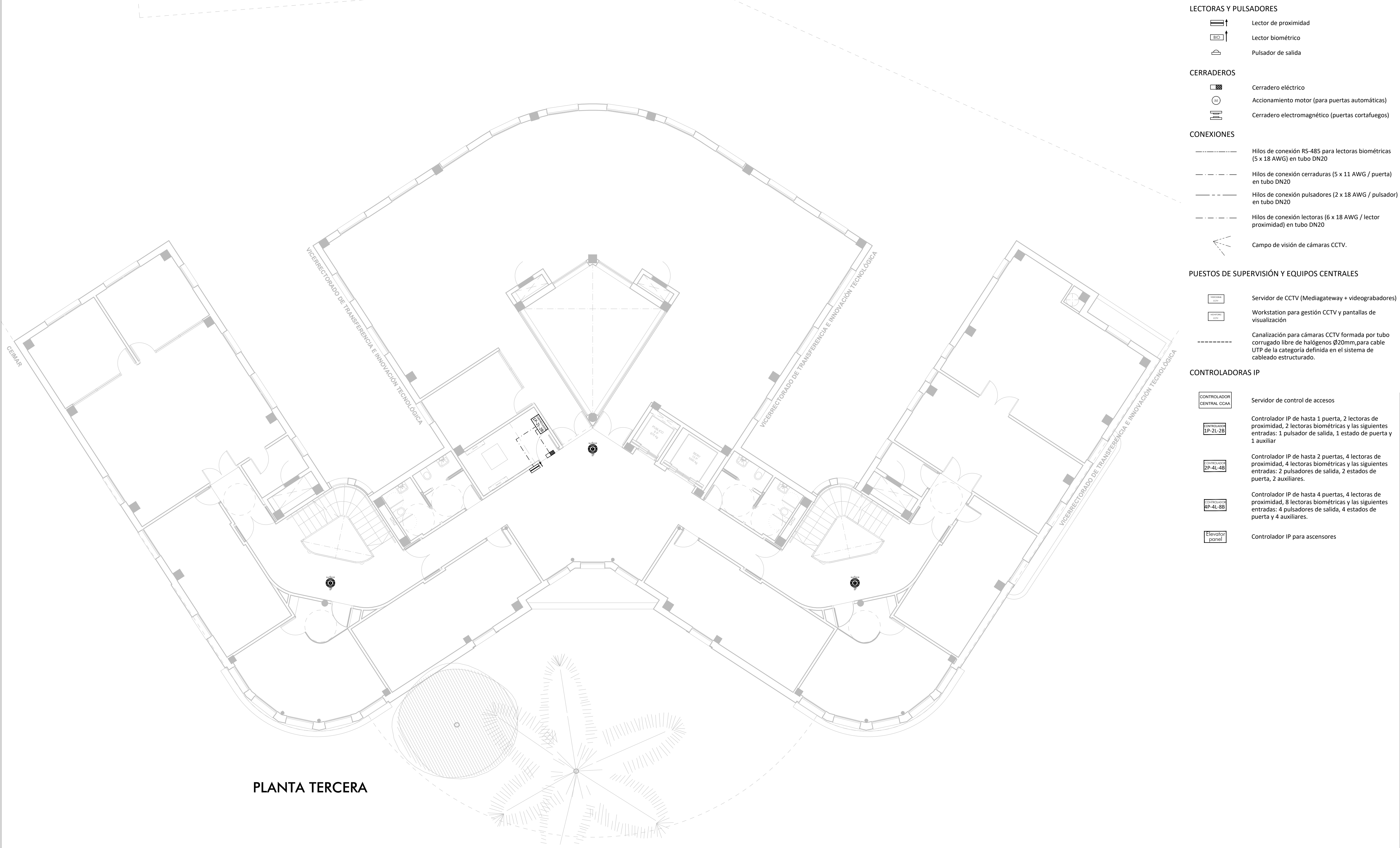
PROYECTO DE EJECUCION

COMUNICACIONES

SEGURIDAD

PLANTA SEGUNDA

Escala:	1:100
Formato:	A2+
Nº Proyecto:	1701P
Fecha:	MARZO 2017
Revisión:	



PLANTA TERCERA

LECTORAS Y PULSADORES

- Lector de proximidad
- Lector biométrico
- Pulsador de salida

CERRADEROS

- Cerradero eléctrico
- Accionamiento motor (para puertas automáticas)
- Cerradero electromagnético (puertas cortafuegos)

CONEXIONES

- Hilos de conexión RS-485 para lectoras biométricas (5 x 18 AWG) en tubo DN20
- Hilos de conexión cerraduras (5 x 11 AWG / puerta) en tubo DN20
- Hilos de conexión pulsadores (2 x 18 AWG / pulsador) en tubo DN20
- Hilos de conexión lectoras (6 x 18 AWG / lector proximidad) en tubo DN20
- Campo de visión de cámaras CCTV.

PUESTOS DE SUPERVISIÓN Y EQUIPOS CENTRALES

- Servidor de CCTV (Mediagateway + videograbadores)
- Workstation para gestión CCTV y pantallas de visualización
- Canalización para cámaras CCTV formada por tubo corrugado libre de halógenos Ø20mm, para cable UTP de la categoría definida en el sistema de cableado estructurado.

CONTROLADORAS IP

- Servidor de control de accesos
- Controlador IP de hasta 1 puerta, 2 lectoras de proximidad, 2 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 1 pulsador de salida, 1 estado de puerta y 1 auxiliar
- Controlador IP de hasta 2 puertas, 4 lectoras de proximidad, 4 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 2 pulsadores de salida, 2 estados de puerta, 2 auxiliares.
- Controlador IP de hasta 4 puertas, 4 lectoras de proximidad, 8 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 4 pulsadores de salida, 4 estados de puerta y 4 auxiliares.
- Controlador IP para ascensores

CÁMARAS PoE

- Minidomo varifocal color D/N de alta resolución para interior con módulo de comunicación IP. Alimentación a través de la red (PoE). Instalación en falso techo.
- Minidomo varifocal color D/N de alta resolución, con carcasa antivandálica y módulo de comunicación IP. Válido para instalación en interior o exterior. Alimentación a través de la red (PoE). Instalación en falso techo.
- Domo de alta velocidad color D/N para interior con módulo de comunicación IP. Alimentación a través de la red (PoE).
- Cámara fija IP color D/N 1/3" super alta resolución con objetivo varifocal para interior. Alimentación a través de la red (PoE).
- Cámara fija IP color D/N 1/3" super alta resolución con objetivo varifocal para exteriores. Alimentación a través de la red (PoE).
- Domo IP con movimiento PTZ, color, alta resolución, burbuja tintada, zoom óptico 26X. Para exterior, montaje en pared. Alimentación PoE hacia la cámara y 230Vac hacia la carcasa.
- Domo IP con movimiento PTZ, color, alta resolución, burbuja tintada, zoom óptico 26X. Para exterior, montaje en poste. Alimentación PoE hacia la cámara y 230Vac hacia la carcasa.
- Cámara IP, 360 grados, 5 MP, PoE. Para interior. Montaje empotrado.
- Cámara IP, 360 grados, 5 MP, PoE. Para interior. Montaje en superficie.
- Indoor 360 degree camera. Power over Ethernet (PoE). Model Evolution 360º of Pelco (Recessed or surface mounted).

NOTA SISTEMA IP: El cableado del sistema de CCTV está formado por cable UTP de la categoría seleccionada en el proyecto desde el rack de planta a cada cámara. Dicho cableado ha sido contemplado en el Sistema de Cableado Estructurado. La alimentación de las cámaras podrá realizarse a través de PoE, mediante el mismo cable de red o mediante manguera de alimentación 3 x 1.5 mm2 LH desde el cuadro eléctrico.

Revisiones		
Nº	Descripción	Fecha
A	EMISIÓN P.B.	ENERO 2017
B	EMISIÓN P.E.	MARZO 2017
Promotor:		
 Universidad de Cádiz		
Equipo Redactor:		
		
		
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ    ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA    MANUEL PEREZ HERNANDEZ		

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO "EL OLIVILLO" para CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL en el CAMPUS DE CÁDIZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

PROYECTO DE EJECUCION

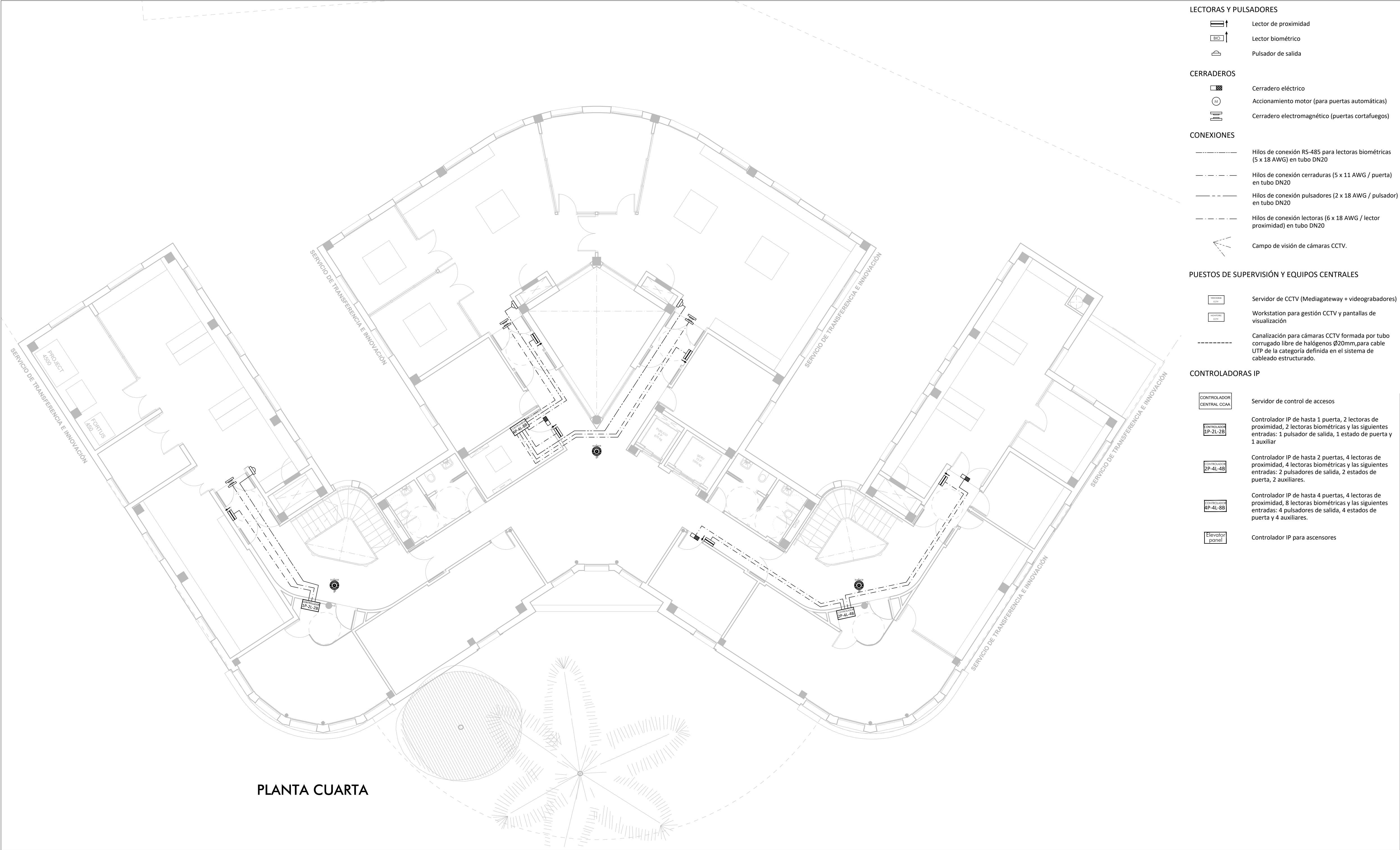
COMUNICACIONES

SEGURIDAD

PLANTA TERCERA

Escala:	1:100
Formato:	A2+
Nº Proyecto:	1701P
Fecha:	MARZO 2017
Revisión:	

Dd  
05



PLANTA CUARTA

LECTORAS Y PULSADORES

- Lector de proximidad
- Lector biométrico
- Pulsador de salida

CERRADEROS

- Cerradero eléctrico
- Accionamiento motor (para puertas automáticas)
- Cerradero electromagnético (puertas cortafuegos)

CONEXIONES

- Hilos de conexión RS-485 para lectoras biométricas (5 x 18 AWG) en tubo DN20
- Hilos de conexión cerraduras (5 x 11 AWG / puerta) en tubo DN20
- Hilos de conexión pulsadores (2 x 18 AWG / pulsador) en tubo DN20
- Hilos de conexión lectoras (6 x 18 AWG / lector proximidad) en tubo DN20
- Campo de visión de cámaras CCTV.

PUESTOS DE SUPERVISIÓN Y EQUIPOS CENTRALES

- Servidor de CCTV (Mediagateway + videograbadores)
- Workstation para gestión CCTV y pantallas de visualización
- Canalización para cámaras CCTV formada por tubo corrugado libre de halógenos Ø20mm, para cable UTP de la categoría definida en el sistema de cableado estructurado.

CONTROLADORAS IP

- Servidor de control de accesos
- Controlador IP de hasta 1 puerta, 2 lectoras de proximidad, 2 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 1 pulsador de salida, 1 estado de puerta y 1 auxiliar
- Controlador IP de hasta 2 puertas, 4 lectoras de proximidad, 4 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 2 pulsadores de salida, 2 estados de puerta, 2 auxiliares.
- Controlador IP de hasta 4 puertas, 4 lectoras de proximidad, 8 lectoras biométricas y las siguientes entradas: 4 pulsadores de salida, 4 estados de puerta y 4 auxiliares.
- Controlador IP para ascensores

CÁMARAS PoE

- Minidomo varifocal color D/N de alta resolución para interior con módulo de comunicación IP. Alimentación a través de la red (PoE). Instalación en falso techo.
- Minidomo varifocal color D/N de alta resolución, con carcasa antivandálica y módulo de comunicación IP. Válido para instalación en interior o exterior. Alimentación a través de la red (PoE). Instalación en falso techo.
- Domo de alta velocidad color D/N para interior con módulo de comunicación IP. Alimentación a través de la red (PoE).
- Cámara fija IP color D/N 1/3" super alta resolución con objetivo varifocal para interior. Alimentación a través de la red (PoE).
- Cámara fija IP color D/N 1/3" super alta resolución con objetivo varifocal para exteriores. Alimentación a través de la red (PoE).
- Domo IP con movimiento PTZ, color, alta resolución, burbuja tintada, zoom óptico 26X. Para exterior, montaje en pared. Alimentación PoE hacia la cámara y 230Vac hacia la carcasa.
- Domo IP con movimiento PTZ, color, alta resolución, burbuja tintada, zoom óptico 26X. Para exterior, montaje en poste. Alimentación PoE hacia la cámara y 230Vac hacia la carcasa.
- Cámara IP, 360 grados, 5 MP, PoE. Para interior. Montaje empotrado.
- Cámara IP, 360 grados, 5 MP, PoE. Para interior. Montaje en superficie.
- Indoor 360 degree camera. Power over Ethernet (PoE). Model Evolution 360º of Pelco (Recessed or surface mounted).

NOTA SISTEMA IP: El cableado del sistema de CCTV está formado por cable UTP de la categoría seleccionada en el proyecto desde el rack de planta a cada cámara. Dicho cableado ha sido contemplado en el Sistema de Cableado Estructurado. La alimentación de las cámaras podrá realizarse a través de PoE, mediante el mismo cable de red o mediante manguera de alimentación 3 x 1.5 mm2 LH desde el cuadro eléctrico.

Revisiones		
Nº	Descripción	Fecha
A	EMISIÓN P.B.	ENERO 2017
B	EMISIÓN P.E.	MARZO 2017

Promotor:



Equipo Redactor:



EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO "EL OLIVILLO" para CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL en el CAMPUS DE CÁDIZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

PROYECTO DE EJECUCION

COMUNICACIONES

SEGURIDAD

PLANTA CUARTA

Escala:	1:100
Formato:	A2+
Nº Proyecto:	1701P
Fecha:	MARZO 2017
Revisión:	

Dd  
06