

CABLEADO ESTRUCTURADO

-
- Rack Informática 19" de dimensiones 800x1000mm
-
- Rack Informática 19" de dimensiones 800x1100mm
-
- Toma RJ45 en mecanismo para empotrar, estanca, con tapa.
-
- 3 X Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para conexión de puntos de Acceso Inalámbricos (AP's) y otros dispositivos inalámbricos, cámaras de CCTV por IP, Unidad de control RW del sistema de control de accesos, etc.
-
- Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para cámaras de CCTV por IP.
-
- Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para dispositivos de CCAA.
-
- Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en techo y Punto de Acceso Inalámbrico (AP) WIFI
-
- Dotación para carril técnico compuesta por 2 tomas de corriente Schuko, 2P/16A y 2 conectores RJ45 con guardapolvo.
-
- Caja de empotrar en pared estanca, formada por 1 modulo doble Schuko 2P 16A + TT con led indicador de tensión y 2 tomas RJ45 con tapa protectora, separadores y señalización. h=0,4 m.
-
- Dotación para carril técnico compuesta por 2 tomas de corriente Schuko, 2P/16A, 2 conectores RJ45 con guardapolvo, conectores RCA para audio, S-vídeo y VGA.
-
- Toma de TV IP con enchufe Schuko 2P+T 16A, toma para RJ45, conectores RCA para audio, HDMI y USB. para empotrar en pared, montaje h=2,10 m.
-
- Toma para proyector y TV compuesta por: 1 módulo doble (2 tomas) Schuko 2P+T 16A, toma RJ45 para TV IP/proyector, conectores RCA para audio, HDMI, USB. Montaje en falso techo.
-
- Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+T 16A+1 Toma RJ45, empotrada, con tapa articulada, h=0,40 m. Con obturadores
-
- Dotación para carril técnico compuesta por 4 tomas de corriente Schuko, 2P/16A y 4 conectores RJ45 con guardapolvo.
-
- Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+TTL 16A + 1 toma RJ45 empotrada, con obturadores. Altura de montaje h=0,4 m.
-
- Caja de empotrar en pared, formada por 3 módulos dobles (6 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión +2 tomas RJ45, con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores. Montaje a h=0,4 m.
-
- Caja de empotrar en pared, formada por 4 módulos Schuko 2P 16A + TT con led indicador de tensión, 2 tomas RJ45, conectores RCA para audio, conector S-vídeo y puertos VGA y RS232, con tapa protectora, obturadores, separadores, señalización. Montaje a h=0,4
-
- Caja de empotrar en pared, formada por 3 módulos dobles (6 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión +4 tomas RJ45, con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores. Montaje a h=0,4 m.
-
- Caja de empotrar en pared, formada por 2 módulos dobles (4 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión + 2 tomas RJ45 con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores, montaje a h=0,4 m.
-
- Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+TTL 16A + 2 tomas RJ45, empotrada, con obturadores. Altura de montaje h=0,4 m.
-
- Tubos (nº y diámetro indicados en plano) para cableado del Subistema Horizontal.

NOTA 1: La acometida desde la bandeja de comunicaciones hacia las tomas de voz/datos se realizará mediante tubo de Ø25 mm de diámetro (1tubo cada 2 cables), que discurrirá sobre falso techo o empotrado.

Los tubos serán:
Corrugados cuando vayan empotrados en pared o sobre falso techo.
Corrugados de doble pared clase 450N cuando vayan enterrados.
Rígidos enchufables cuando discurran de forma superficial.
De plástico ABS cuando discurran en exteriores.
Tanto el cableado como la canalización serán libres de halógenos.
En el momento de la instalación, todos los tubos deberán llevar hilo guía.

LEYENDA PREINSTALACIÓN MEGAFONÍA

-
- Registro para previsión de equipo de megafonía
-
- Registro para previsión de altavoz
-
- Canalización formada por tubo corrugado libre de halógenos de Ø 20 mm para manguera de conductores trenzados de 2 x 1,5 mm2 para la conexión entre regulador de volumen y altavoces.

INFRAESTRUCTURA GENERAL

-
- Registro de enlace inferior, de dimensiones 450 x 450 x 120 mm para paso de acometida exterior.
-
- Registro de enlace superior, de dimensiones 360 x 360 x 120 mm para accesos desde cubierta.
-
- Canalización de acometida para telecomunicaciones, compuesta por tubo PEAD corrugado de doble pared, en número y dimensión indicada en plano.
-
- Arqueta de Entrada General, de dimensiones 600 x 600 x 800 mm.
-
- Base para antena parabólica de satélite y para torreta de servicios de televisión y radio terrenales.

BANDEJAS CIEGAS CON TAPA DE ACERO GALV. EN CALIENTE

-
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 100x60 mm.
-
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 150x60 mm.
-
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 200x60 mm.
-
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 300x60 mm.
-
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 400x60 mm.

BANDEJAS DE REJILLA CON TAPA DE ACERO GALV. SENDZIMIR

-
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 100x60 mm.
-
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 150x60 mm.
-
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 200x60 mm.
-
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 300x60 mm.
-
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 400x60 mm.
-
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 600x60 mm.
-
- Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 100x60 mm.
-
- Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 150x60 mm.
-
- Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 300x60 mm.

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

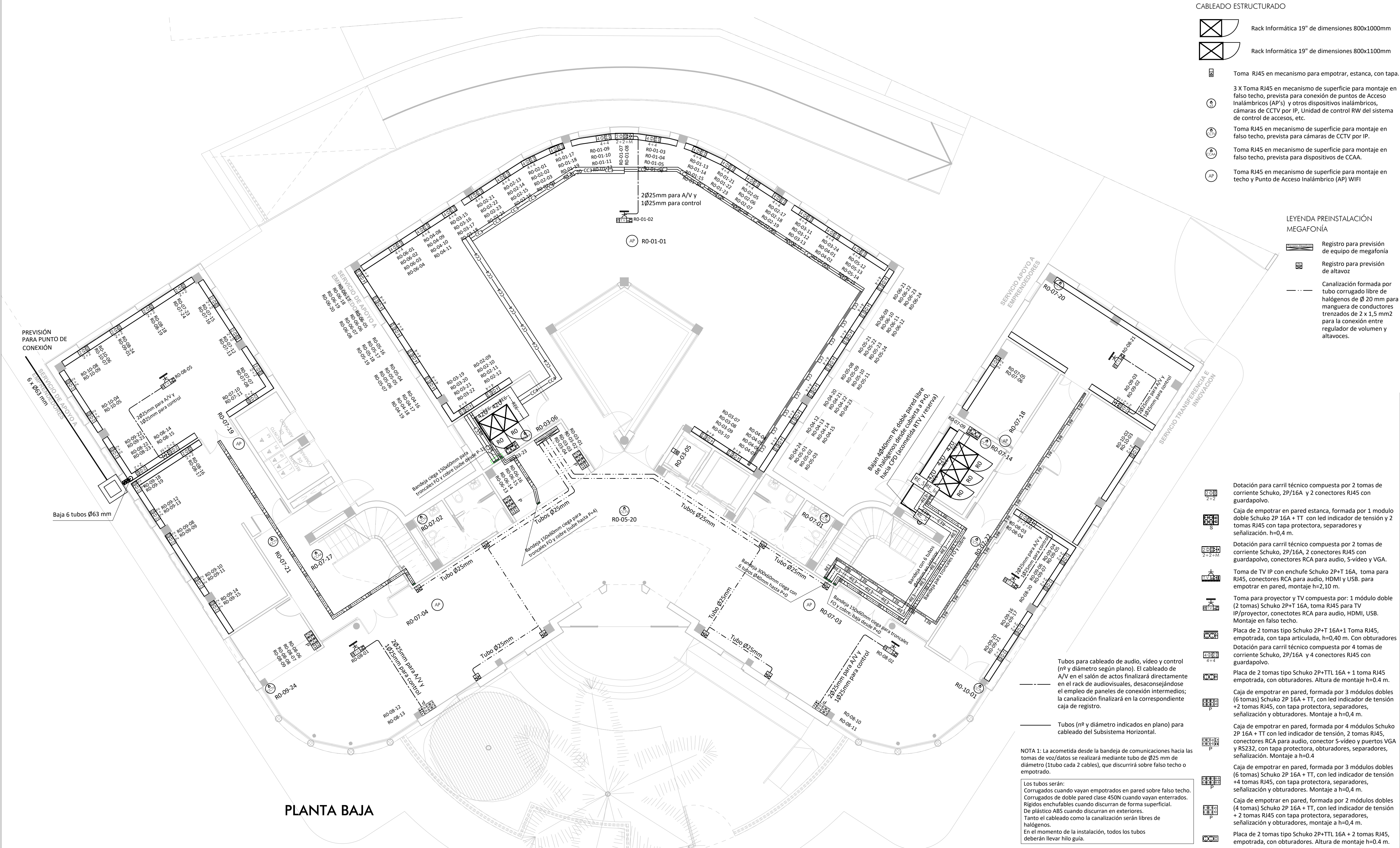
PROYECTO DE EJECUCION

COMUNICACIONES








SCE

PLANTA SÓTANO




Escala:	1:100	Dc 01
Formato:	A2+	
Nº Proyecto:	1701P	
Fecha:	MARZO 2017	
Revisión:		















CABLEADO ESTRUCTURADO






- 
- Rack Informática 19" de dimensiones 800x1000mm
- 
- Rack Informática 19" de dimensiones 800x1100mm
- 
- Toma RJ45 en mecanismo para empotrar, estanca, con tapa.
- 
- 3 X Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para conexión de puntos de Acceso Inalámbricos (AP's) y otros dispositivos inalámbricos, cámaras de CCTV por IP, Unidad de control RW del sistema de control de accesos, etc.
- 
- Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para cámaras de CCTV por IP.
- 
- Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para dispositivos de CCAA.
- 
- Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en techo y Punto de Acceso Inalámbrico (AP) WIFI

LEYENDA PREINSTALACIÓN
MEGAFONÍA

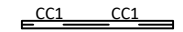


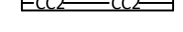
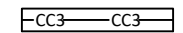
- 
- Registro para previsión de equipo de megafonía
- 
- Registro para previsión de altavoz
- 
- Canalización formada por tubo corrugado libre de halógenos de Ø 20 mm para manguera de conductores trenzados de 2 x 1,5 mm2 para la conexión entre regulador de volumen y altavoces.

- 
- Dotación para carril técnico compuesta por 2 tomas de corriente Schuko, 2P/16A y 2 conectores RJ45 con guardapolvo.
- 
- Caja de empotrar en pared estanca, formada por 1 modulo doble Schuko 2P 16A + TT con led indicador de tensión y 2 tomas RJ45 con tapa protectora, separadores y señalización. h=0,4 m.
- 
- Dotación para carril técnico compuesta por 2 tomas de corriente Schuko, 2P/16A, 2 conectores RJ45 con guardapolvo, conectores RCA para audio, S-video y VGA.
- 
- Toma de TV IP con enchufe Schuko 2P+T 16A, toma para RJ45, conectores RCA para audio, HDMI y USB. para empotrar en pared, montaje h=2,10 m.
- 
- Toma para proyector y TV compuesta por: 1 módulo doble (2 tomas) Schuko 2P+T 16A, toma RJ45 para TV IP/proyector, conectores RCA para audio, HDMI, USB. Montaje en falso techo.
- 
- Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+T 16A+1 Toma RJ45, empotrada, con tapa articulada, h=0,40 m. Con obturadores Dotación para carril técnico compuesta por 4 tomas de corriente Schuko, 2P/16A y 4 conectores RJ45 con guardapolvo.
- 
- Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+TTL 16A + 1 toma RJ45 empotrada, con obturadores. Altura de montaje h=0.4 m.
- 
- Caja de empotrar en pared, formada por 3 módulos dobles (6 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión +2 tomas RJ45, con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores. Montaje a h=0,4 m.
- 
- Caja de empotrar en pared, formada por 4 módulos Schuko 2P 16A + TT con led indicador de tensión, 2 tomas RJ45, conectores RCA para audio, conector S-video y puertos VGA y RS232, con tapa protectora, obturadores, separadores, señalización. Montaje a h=0.4
- 
- Caja de empotrar en pared, formada por 3 módulos dobles (6 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión +4 tomas RJ45, con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores. Montaje a h=0,4 m.
- 
- Caja de empotrar en pared, formada por 2 módulos dobles (4 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión + 2 tomas RJ45 con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores, montaje a h=0,4 m.
- 
- Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+TTL 16A + 2 tomas RJ45, empotrada, con obturadores. Altura de montaje h=0.4 m.

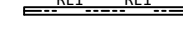
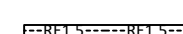

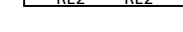
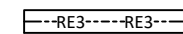

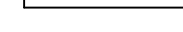
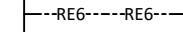
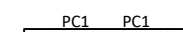
INFRAESTRUCTURA GENERAL

- 
- Registro de enlace inferior, de dimensiones 450 x 450 x 120 mm para paso de acometida exterior.
- 
- Registro de enlace superior, de dimensiones 360 x 360 x 120 mm para accesos desde cubierta.
- 
- Canalización de acometida para telecomunicaciones, compuesta por tubo PEAD corrugado de doble pared, en número y dimensión indicada en plano.
- 
- Arqueta de Entrada General, de dimensiones 600 x 600 x 800 mm.
- 
- Base para antena parabólica de satélite y para torreta de servicios de televisión y radio terrenales.

BANDEJAS CIEGAS CON TAPA DE ACERO GALV. EN CALIENTE

- 
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 100x60 mm.
- 
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 150x60 mm.
- 
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 200x60 mm.
- 
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 300x60 mm.
- 
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 400x60 mm.


BANDEJAS DE REJILLA CON TAPA DE ACERO GALV. SENDZIMIR


- 
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 100x60 mm.
- 
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 150x60 mm.
- 
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 200x60 mm.
- 
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 300x60 mm.
- 
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 400x60 mm.
- 
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 600x60 mm.
- 
- Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 100x60 mm.
- 
- Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 150x60 mm.
- 
- Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 300x60 mm.


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		
SCE		
PLANTA BAJA		
Escala:	1:100	Dc 02
Formato:	A2+	
Nº Proyecto:	1701P	
Fecha:	MARZO 2017	
Revisión:		


PLANTA SEGUNDA


CABLEADO ESTRUCTURADO


- 


Rack Informática 19" de dimensiones 800x1000mm
- 


Rack Informática 19" de dimensiones 800x1100mm
- 


Toma RJ45 en mecanismo para empotrar, estanca, con tapa.
- 


3 X Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para conexión de puntos de Acceso Inalámbricos (AP's) y otros dispositivos inalámbricos, cámaras de CCTV por IP, Unidad de control RW del sistema de control de accesos, etc.
- 


Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para cámaras de CCTV por IP.
- 


Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para dispositivos de CCAA.
- 


Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en techo y Punto de Acceso Inalámbrico (AP) WIFI.
- 


Dotación para carril técnico compuesta por 2 tomas de corriente Schuko, 2P/16A y 2 conectores RJ45 con guardapolvo.
- 


Caja de empotrar en pared estanca, formada por 1 modulo doble Schuko 2P 16A + TT con led indicador de tensión y 2 tomas RJ45 con tapa protectora, separadores y señalización. h=0,4 m.
- 


Dotación para carril técnico compuesta por 2 tomas de corriente Schuko, 2P/16A, 2 conectores RJ45 con guardapolvo, conectores RCA para audio, S-vídeo y VGA.
- 


Toma de TV IP con enchufe Schuko 2P+T 16A, toma para RJ45, conectores RCA para audio, HDMI y USB. para empotrar en pared, montaje h=2,10 m.
- 


Toma para proyector y TV compuesta por: 1 módulo doble (2 tomas) Schuko 2P+T 16A, toma RJ45 para TV IP/proyector, conectores RCA para audio, HDMI, USB. Montaje en falso techo.
- 


Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+T 16A+1 Toma RJ45, empotrada, con tapa articulada, h=0,40 m. Con obturadores.
- 


Dotación para carril técnico compuesta por 4 tomas de corriente Schuko, 2P/16A y 4 conectores RJ45 con guardapolvo.
- 


Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+TTL 16A + 1 toma RJ45 empotrada, con obturadores. Altura de montaje h=0,4 m.
- 


Caja de empotrar en pared, formada por 3 módulos dobles (6 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión +2 tomas RJ45, con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores. Montaje a h=0,4 m.
- 

Caja de empotrar en pared, formada por 4 módulos Schuko 2P 16A + TT con led indicador de tensión, 2 tomas RJ45, conectores RCA para audio, conector S-vídeo y puertos VGA y RS232, con tapa protectora, obturadores, separadores, señalización. Montaje a h=0,4 m.
- 

Caja de empotrar en pared, formada por 3 módulos dobles (6 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión +4 tomas RJ45, con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores. Montaje a h=0,4 m.
- 

Caja de empotrar en pared, formada por 2 módulos dobles (4 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión + 2 tomas RJ45 con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores, montaje a h=0,4 m.
- 

Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+TTL 16A + 2 tomas RJ45, empotrada, con obturadores. Altura de montaje h=0,4 m.
- 


Tubos para cableado de audio, vídeo y control (nº y diámetro según plano). El cableado de A/V en el salón de actos finalizará directamente en el rack de audiovisuales, desaconsejándose el empleo de paneles de conexión intermedios; la canalización finalizará en la correspondiente caja de registro.
- 


Tubos (nº y diámetro indicados en plano) para cableado del Subsistema Horizontal.


NOTA 1: La acometida desde la bandeja de comunicaciones hacia las tomas de voz/datos se realizará mediante tubo de Ø25 mm de diámetro (1tubo cada 2 cables), que discurrirá sobre falso techo o empotrado.

Los tubos serán:
Corrugados cuando vayan empotrados en pared o sobre falso techo.
Corrugados de doble pared clase 450N cuando vayan enterrados.
Rígidos enchufables cuando discurran de forma superficial.
De plástico ABS cuando discurran en exteriores.
Tanto el cableado como la canalización serán libres de halógenos.
En el momento de la instalación, todos los tubos deberán llevar hilo guía.

LEYENDA PREINSTALACIÓN MEGAFONÍA


- 


Registro para previsión de equipo de megafonía
- 


Registro para previsión de altavoz
- 


Canalización formada por tubo corrugado libre de halógenos de Ø 20 mm para manguera de conductores trenzados de 2 x 1,5 mm2 para la conexión entre regulador de volumen y altavoces.


INFRAESTRUCTURA GENERAL

- 

Registro de enlace inferior, de dimensiones 450 x 450 x 120 mm para paso de acometida exterior.
- 


Registro de enlace superior, de dimensiones 360 x 360 x 120 mm para accesos desde cubierta.
- 


Canalización de acometida para telecomunicaciones, compuesta por tubo PEAD corrugado de doble pared, en número y dimensión indicada en plano.
- 

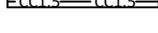
Arqueta de Entrada General, de dimensiones 600 x 600 x 800 mm.
- 

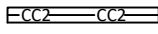
Base para antena parabólica de satélite y para torreta de servicios de televisión y radio terrenales.

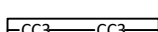
BANDEJAS CIEGAS CON TAPA DE ACERO GALV. EN CALIENTE

- 

Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 100x60 mm.
- 

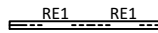
Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 150x60 mm.
- 


Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 200x60 mm.
- 


Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 300x60 mm.
- 

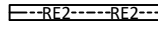
Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 400x60 mm.

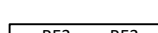
BANDEJAS DE REJILLA CON TAPA DE ACERO GALV. SENDZIMIR


- 

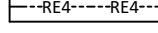
Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 100x60 mm.
- 

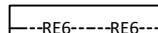
Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 150x60 mm.
- 

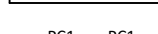
Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 200x60 mm.
- 

Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 300x60 mm.
- 

Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 400x60 mm.
- 

Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 600x60 mm.
- 

Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 100x60 mm.
- 

Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 150x60 mm.
- 

Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 300x60 mm.

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

Promotor:



Equipo Redactor:

planho

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
SCE
PLANTA SEGUNDA






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

Dc
04



- ## LEYENDA PREINSTALACIÓN MEGAFONÍA
- | | |
|---|--|
|  | Registro para previsión de equipo de megafonía |
|  | Registro para previsión de altavoz |
|  | Canalización formada por tubo corrugado libre de halógenos de Ø 20 mm para manguera de conductores trenzados de 2 x 1,5 mm2 para la conexión entre regulador de volumen y altavoces. |

- | | |
|---|---|
|  | Registro de enlace inferior, de dimensiones 450 x 450 x 120 mm para pasos de acometida exterior. |
|  | Registro de enlace superior, de dimensiones 360 x 360 x 120 mm para accesos desde cubierta. |
|  | Canalización de acometida para telecomunicaciones, compuesta por tubo PEAD corrugado de doble pared, en número y dimensión indicada en plano. |
|  | Arqueta de Entrada General, de dimensiones 600 x 600 x 800 mm. |
|  | Base para antena parabólica de satélite y para torreta de servicios de televisión y radio terrenales. |

- | | |
|---|--|
|  | Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente.
Dimensiones 100x60 mm. |
|  | Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente.
Dimensiones 150x60 mm. |
|  | Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente.
Dimensiones 200x60 mm. |
|  | Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente.
Dimensiones 300x60 mm. |
|  | Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente.
Dimensiones 400x60 mm. |

- | | |
|---|--|
|  | Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa.
Dimensiones 100x60 mm. |
|  | Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa.
Dimensiones 150x60 mm. |
|  | Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa.
Dimensiones 200x60 mm. |
|  | Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa.
Dimensiones 300x60 mm. |
|  | Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa.
Dimensiones 400x60 mm. |
|  | Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa.
Dimensiones 600x60 mm. |
|  | Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente.
Dimensiones 100x60 mm. |
|  | Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente.
Dimensiones 150x60 mm. |
|  | Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente.
Dimensiones 300x60 mm. |

Revisiones		
N°	Descripción	Fecha
A	EMISIÓN P.B.	ENERO 2017
B	EMISIÓN P.E.	MARZO 2017



planho


**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


SCE


PLANTA TERCERA


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


PLANTA CUARTA


CABLEADO ESTRUCTURADO


- 


Rack Informática 19" de dimensiones 800x1000mm
- 


Rack Informática 19" de dimensiones 800x1100mm
- 


Toma RJ45 en mecanismo para empotrar, estanca, con tapa.
- 


3 X Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para conexión de puntos de Acceso Inalámbricos (AP's) y otros dispositivos inalámbricos, cámaras de CCTV por IP, Unidad de control RW del sistema de control de accesos, etc.
- 


Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para cámaras de CCTV por IP.
- 


Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para dispositivos de CCAA.
- 


Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en techo y Punto de Acceso Inalámbrico (AP) WIFI
- 


Dotación para carril técnico compuesta por 2 tomas de corriente Schuko, 2P/16A y 2 conectores RJ45 con guardapolvo.
- 


Caja de empotrar en pared estanca, formada por 1 modulo doble Schuko 2P 16A + TT con led indicador de tensión y 2 tomas RJ45 con tapa protectora, separadores y señalización. h=0,4 m.
- 


Dotación para carril técnico compuesta por 2 tomas de corriente Schuko, 2P/16A, 2 conectores RJ45 con guardapolvo, conectores RCA para audio, S-video y VGA.
- 


Toma de TV IP con enchufe Schuko 2P+T 16A, toma para RJ45, conectores RCA para audio, HDMI y USB. para empotrar en pared, montaje h=2,10 m.
- 


Toma para proyector y TV compuesta por: 1 módulo doble (2 tomas) Schuko 2P+T 16A, toma RJ45 para TV IP/proyector, conectores RCA para audio, HDMI, USB. Montaje en falso techo.
- 


Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+T 16A+1 Toma RJ45, empotrada, con tapa articulada, h=0,40 m. Con obturadores
- 


Dotación para carril técnico compuesta por 4 tomas de corriente Schuko, 2P/16A y 4 conectores RJ45 con guardapolvo.
- 


Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+TTL 16A +1 toma RJ45 empotrada, con obturadores. Altura de montaje h=0,4 m.
- 

Caja de empotrar en pared, formada por 3 módulos dobles (6 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión +2 tomas RJ45, con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores. Montaje a h=0,4 m.
- 

Caja de empotrar en pared, formada por 4 módulos Schuko 2P 16A + TT con led indicador de tensión, 2 tomas RJ45, conectores RCA para audio, conector S-video y puertos VGA y RS232, con tapa protectora, obturadores, separadores, señalización. Montaje a h=0,4
- 

Caja de empotrar en pared, formada por 3 módulos dobles (6 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión +4 tomas RJ45, con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores. Montaje a h=0,4 m.
- 

Caja de empotrar en pared, formada por 2 módulos dobles (4 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión + 2 tomas RJ45 con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores, montaje a h=0,4 m.
- 


Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+TTL 16A + 2 tomas RJ45, empotrada, con obturadores. Altura de montaje h=0,4 m.
- 


Tubos (nº y diámetro indicados en plano) para cableado del Subsistema Horizontal.

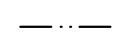
NOTA 1: La acometida desde la bandeja de comunicaciones hacia las tomas de voz/datos se realizará mediante tubo de Ø25 mm de diámetro (1tubo cada 2 cables), que discurrirá sobre falso techo o empotrado.

Los tubos serán:
Corrugados cuando vayan empotrados en pared o sobre falso techo.
Corrugados de doble pared clase 450N cuando vayan enterrados.
Rígidos enchufables cuando discurran de forma superficial.
De plástico ABS cuando discurran en exteriores.
Tanto el cableado como la canalización serán libres de halógenos.
En el momento de la instalación, todos los tubos deberán llevar hilo guía.

LEYENDA PREINSTALACIÓN MEGAFONÍA


- 


Registro para previsión de equipo de megafonía
- 


Registro para previsión de altavoz
- 


Canalización formada por tubo corrugado libre de halógenos de Ø 20 mm para manguera de conductores trenzados de 2 x 1,5 mm2 para la conexión entre regulador de volumen y altavoces.


INFRAESTRUCTURA GENERAL

- 

Registro de enlace inferior, de dimensiones 450 x 450 x 120 mm para paso de acometida exterior.
- 

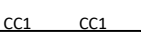
Registro de enlace superior, de dimensiones 360 x 360 x 120 mm para accesos desde cubierta.
- 


Canalización de acometida para telecomunicaciones, compuesta por tubo PEAD corrugado de doble pared, en número y dimensión indicada en plano.
- 


Arqueta de Entrada General, de dimensiones 600 x 600 x 800 mm.
- 

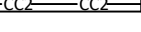
Base para antena parabólica de satélite y para torreta de servicios de televisión y radio terrenales.

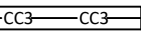
BANDEJAS CIEGAS CON TAPA DE ACERO GALV. EN CALIENTE

- 

Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 100x60 mm.
- 


Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 150x60 mm.
- 


Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 200x60 mm.
- 

Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 300x60 mm.
- 

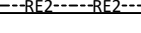
Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 400x60 mm.

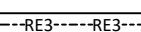
BANDEJAS DE REJILLA CON TAPA DE ACERO GALV. SENDZIMIR

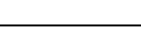
- 

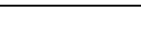
Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 100x60 mm.
- 

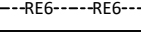
Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 150x60 mm.
- 


Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 200x60 mm.
- 

Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 300x60 mm.
- 

Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 400x60 mm.
- 

Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 600x60 mm.
- 

Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 100x60 mm.
- 

Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 150x60 mm.
- 

Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 300x60 mm.

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

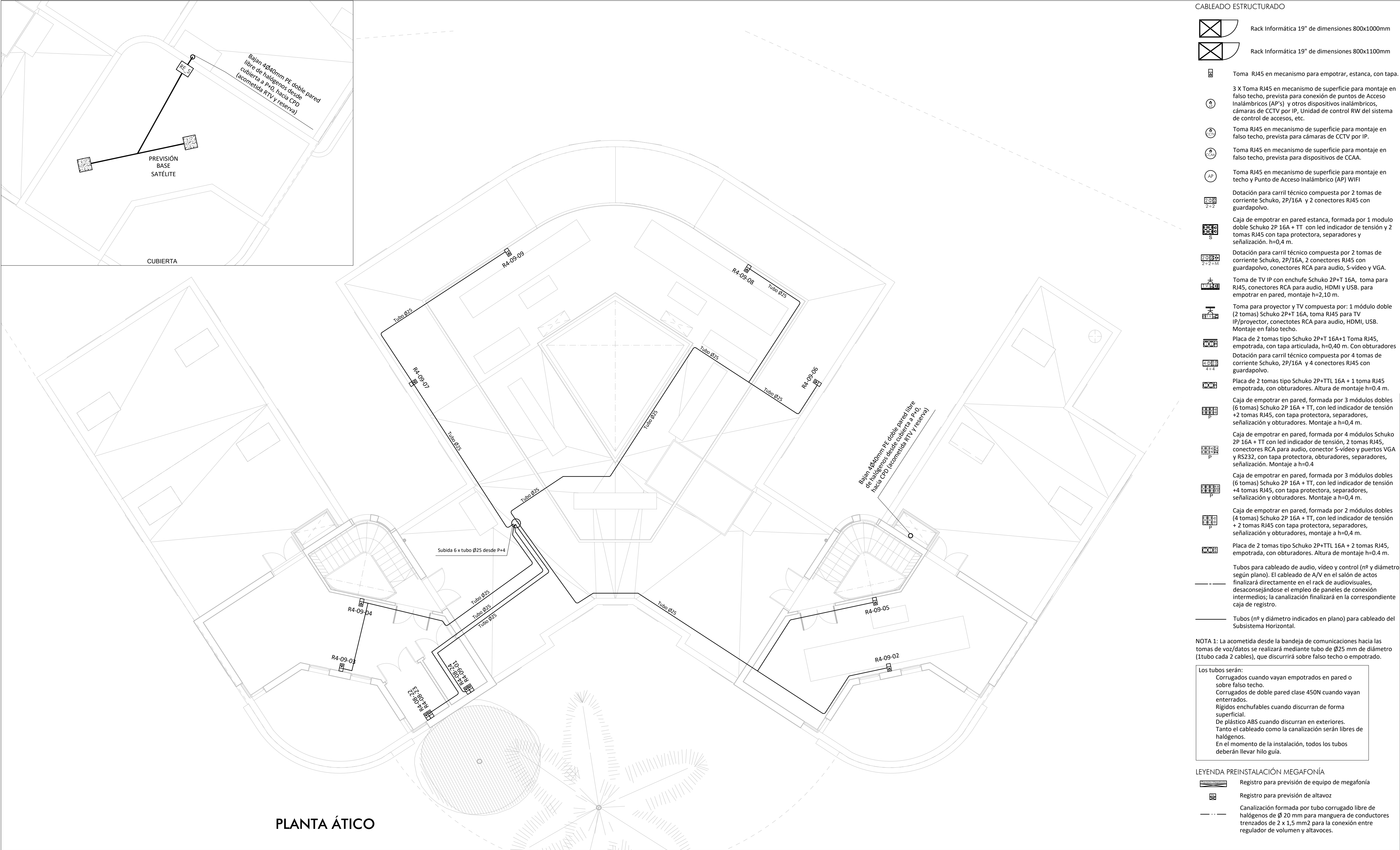
COMUNICACIONES

SCE

PLANTA CUARTA

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

Dc
06



PLANTA ÁTICO

CABLEADO ESTRUCTURADO

-
- Rack Informática 19" de dimensiones 800x1000mm
-
- Rack Informática 19" de dimensiones 800x1100mm
-
- Toma RJ45 en mecanismo para empotrar, estanca, con tapa.
-
- 3 X Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para conexión de puntos de Acceso Inalámbricos (AP's) y otros dispositivos inalámbricos, cámaras de CCTV por IP, Unidad de control RW del sistema de control de accesos, etc.
-
- Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para cámaras de CCTV por IP.
-
- Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en falso techo, prevista para dispositivos de CCAA.
-
- Toma RJ45 en mecanismo de superficie para montaje en techo y Punto de Acceso Inalámbrico (AP) WIFI
-
- Dotación para carril técnico compuesta por 2 tomas de corriente Schuko, 2P/16A y 2 conectores RJ45 con guardapolvo.
-
- Caja de empotrar en pared estancia, formada por 1 modulo doble Schuko 2P 16A + TT con led indicador de tensión y 2 tomas RJ45 con tapa protectora, separadores y señalización. h=0,4 m.
-
- Dotación para carril técnico compuesta por 2 tomas de corriente Schuko, 2P/16A, 2 conectores RJ45 con guardapolvo, conectores RCA para audio, S-vídeo y VGA.
-
- Toma de TV IP con enchufe Schuko 2P+T 16A, toma para RJ45, conectores RCA para audio, HDMI y USB. para empotrar en pared, montaje h=2,10 m.
-
- Toma para proyector y TV compuesta por: 1 módulo doble (2 tomas) Schuko 2P+T 16A, toma RJ45 para TV IP/proyector, conectores RCA para audio, HDMI, USB. Montaje en falso techo.
-
- Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+T 16A+1 Toma RJ45, empotrada, con tapa articulada, h=0,40 m. Con obturadores
-
- Dotación para carril técnico compuesta por 4 tomas de corriente Schuko, 2P/16A y 4 conectores RJ45 con guardapolvo.
-
- Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+TTL 16A + 1 toma RJ45 empotrada, con obturadores. Altura de montaje h=0,4 m.
-
- Caja de empotrar en pared, formada por 3 módulos dobles (6 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión +2 tomas RJ45, con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores. Montaje a h=0,4 m.
-
- Caja de empotrar en pared, formada por 4 módulos Schuko 2P 16A + TT con led indicador de tensión, 2 tomas RJ45, conectores RCA para audio, conector S-vídeo y puertos VGA y RS232, con tapa protectora, obturadores, separadores, señalización. Montaje a h=0,4
-
- Caja de empotrar en pared, formada por 3 módulos dobles (6 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión +4 tomas RJ45, con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores. Montaje a h=0,4 m.
-
- Caja de empotrar en pared, formada por 2 módulos dobles (4 tomas) Schuko 2P 16A + TT, con led indicador de tensión + 2 tomas RJ45 con tapa protectora, separadores, señalización y obturadores, montaje a h=0,4 m.
-
- Placa de 2 tomas tipo Schuko 2P+TTL 16A + 2 tomas RJ45, empotrada, con obturadores. Altura de montaje h=0,4 m.
-
- Tubos (nº y diámetro indicados en plano) para cableado del Subsistema Horizontal.

NOTA 1: La acometida desde la bandeja de comunicaciones hacia las tomas de voz/datos se realizará mediante tubo de Ø25 mm de diámetro (1tubo cada 2 cables), que discurrirá sobre falso techo o empotrado.

Los tubos serán:
Corrugados cuando vayan empotrados en pared o sobre falso techo.
Corrugados de doble pared clase 450N cuando vayan enterrados.
Rígidos enchufables cuando discurran de forma superficial.
De plástico ABS cuando discurran en exteriores.
Tanto el cableado como la canalización serán libres de halógenos.
En el momento de la instalación, todos los tubos deberán llevar hilo guía.

LEYENDA PREINSTALACIÓN MEGAFONÍA

-
- Registro para previsión de equipo de megafonía
-
- Registro para previsión de altavoz
-
- Canalización formada por tubo corrugado libre de halógenos de Ø 20 mm para manguera de conductores trenzados de 2 x 1,5 mm2 para la conexión entre regulador de volumen y altavoces.

INFRAESTRUCTURA GENERAL

-
- Registro de enlace inferior, de dimensiones 450 x 450 x 120 mm para paso de acometida exterior.
-
- Registro de enlace superior, de dimensiones 360 x 360 x 120 mm para accesos desde cubierta.
-
- Canalización de acometida para telecomunicaciones, compuesta por tubo PEAD corrugado de doble pared, en número y dimensión indicada en plano.
-
- Arqueta de Entrada General, de dimensiones 600 x 600 x 800 mm.
-
- Base para antena parabólica de satélite y para torreta de servicios de televisión y radio terrenales.

BANDEJAS CIEGAS CON TAPA DE ACERO GALV. EN CALIENTE

-
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 100x60 mm.
-
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 150x60 mm.
-
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 200x60 mm.
-
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 300x60 mm.
-
- Bandeja ciega con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 400x60 mm.

BANDEJAS DE REJILLA CON TAPA DE ACERO GALV. SENDZIMIR

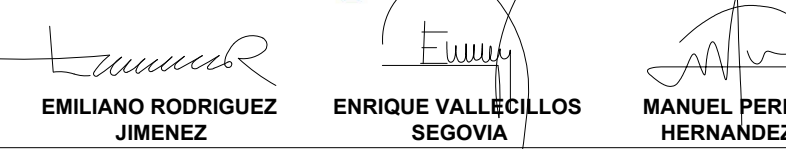
-
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 100x60 mm.
-
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 150x60 mm.
-
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 200x60 mm.
-
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 300x60 mm.
-
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 400x60 mm.
-
- Bandeja de rejilla de acero galvanizado Sendzimir con tapa. Dimensiones 600x60 mm.
-
- Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 100x60 mm.
-
- Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 150x60 mm.
-
- Bandeja perforada con tapa de acero galvanizado en caliente. Dimensiones 300x60 mm.

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

SCE

PLANTA ATICO Y CUBIERTA

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

Dc
07