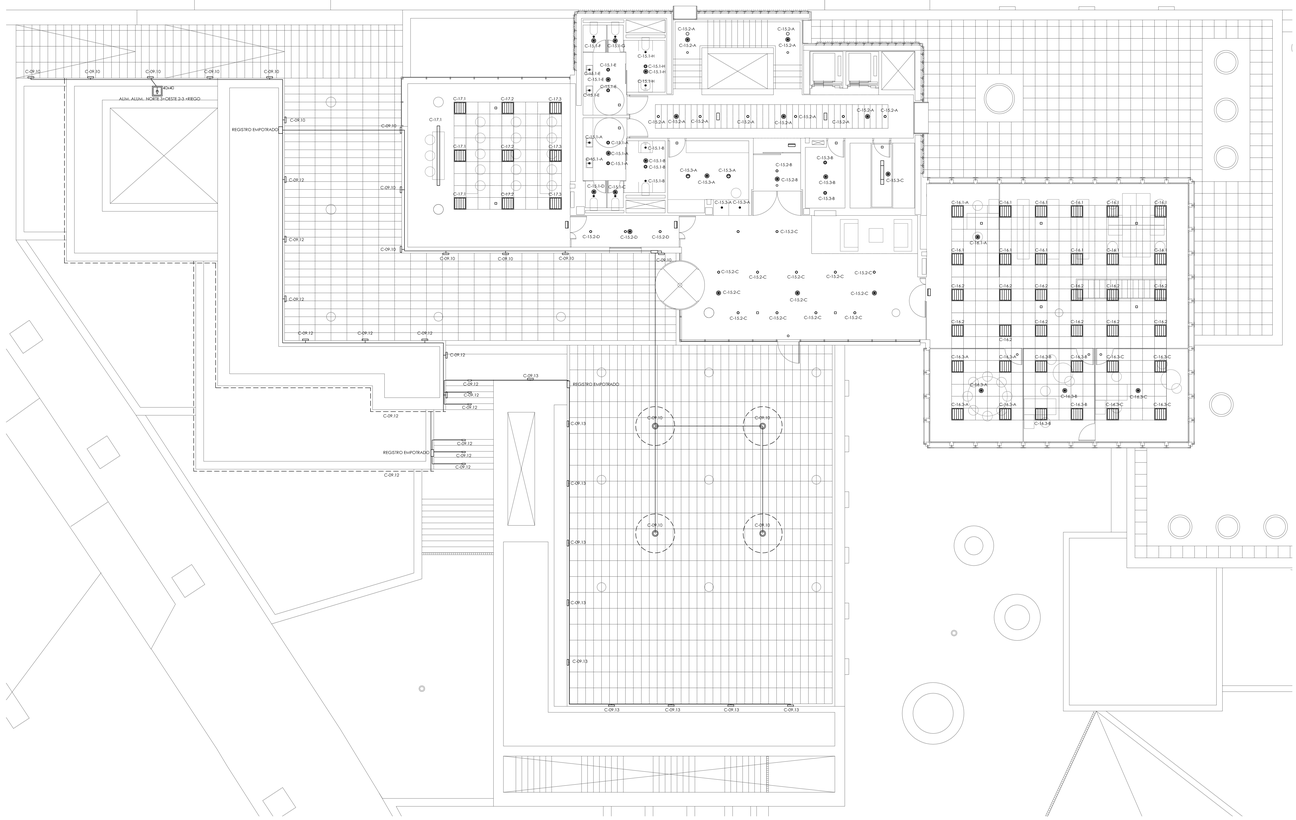
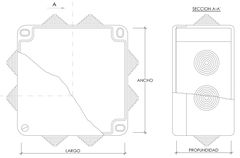


CAJAS ESTANCAS IP-555



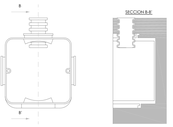
MARCA CAJAS ESTANCAS COMPROBADAS	DIVISIONES			CONOS		
	REF.	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	Ø TUBO	Ø CABLE	Nº
	92222	105	105	55	25 mm.	4 ó 25 mm.	7
	92220	105	105	55	NO	NO	NO
	92232	155	110	70	32 mm.	4 ó 28 mm.	10
	92230	155	110	70	NO	NO	NO
	92107	180	140	80	32 mm.	4 ó 28 mm.	10
	92106	180	140	80	NO	NO	NO
	92109	220	170	80	32 mm.	4 ó 28 mm.	10
	92108	220	170	80	NO	NO	NO
	9123	220	170	140	32 mm.	4 ó 28 mm.	10
	92122	220	170	140	NO	NO	NO
	92282	310	240	124	32 mm. 40 mm.	4 ó 28 mm. 25 ó 38 mm.	8 4
	92280	310	240	124	NO	NO	NO
	92286	310	240	160	32 mm. 40 mm.	4 ó 28 mm. 25 ó 38 mm.	8 4
	92284	310	240	160	NO	NO	NO

NOTAS

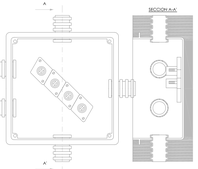
- TEMPERATURA DE UTILIZACION: -25º A +60º C.
- AUTOEXTINGUIBLES 960º C.
- ENTRADAS POR CONOS MOLTEPLANETRO CON INDICACION DE LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS.
- CIERRE POR LLAVE FUELLA, IMPRESIONABLE Y PRECINTABLE ASEGURANDO EL CIERRE DE LA TAPA CON LAS SERIALES DE POSICION D-I.
- ESTANCAMIENTO POR JUNTA DE COMPRESION TRAPEZIAL DE LA TAPA DURANTE EL CARBEADO. FUNCION MURAL:
  - A. POR 2 O 4 PUNTOS INTERIORES POR TORNILLOS DE 5 mm.
  - B. O EN LOS 4 ANGULOS (FUERA DEL VOLUMEN DEL CABLE- ADS) POR TORNILLOS DE 4 mm.
- CLASE II.

CAJAS DE CONEXION Y MECANISMOS DE EMPOTRAR

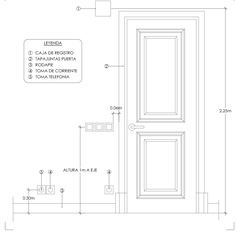
CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL PARA MECANISMOS



CAJA DE EMPOTRAR DE 100x100 PARA CONEXION



ESQUEMA DETRIBUCION MECANISMOS



NOMENCLATURA

C-09.17-D
- CUADRO
- NÚMERO CUADRO
- NÚMERO DE CIRCUITO DENTRO DEL CUADRO
- ALUMBRADO

Ejemplo: C-01-10-A

C-09.17-D
- CUADRO
- NÚMERO CUADRO
- NÚMERO DE CIRCUITO DENTRO DEL CUADRO
- ALUMBRADO

Ejemplo: C-01-10-A

NOTAS DE ILUMINACIÓN

1. SE INSTALARÁ UN SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CENTRALIZADO MEDIANTE BUS TENSADO SIN APANTALLAR QUE CARECERÁ DE POLARIDAD.
2. LAS ESTANCIAS DE ACTIVIDAD (ADMINISTRACIÓN, TALLERES, ETC.) SE ILUMINARÁN MEDIANTE LUMINARIAS FLUORESCENTES.
3. EN AQUELLAS ZONAS CON ESPECIFICO APORTE DE LUZ SE REALIZARÁ UNA REGULACIÓN CONTINUA MEDIANTE SENSORES DE LUZ DIURNA.
4. EL ALUMBRADO DE COMPROMISO SE CONTROLARÁ MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA.
5. EL ALUMBRADO EXTERIOR SE ACTIVARÁ MEDIANTE SENSOR CREPUSCULAR.
6. EL ENCENDIDO Y APAGADO DE LA ILUMINACIÓN DE LAS ZONAS DE PASO DE PLANTA BAJA DE LOS DISTINTOS EDIFICIOS, SE REALIZARÁ MEDIANTE EL SISTEMA DE ENTRADA PARTICULAR DE CADA EDIFICIO, UBICADO EN LA RECEPCIÓN DEL MISMO.
7. LAS LUMINARIAS DEL RESTO DE ZONAS DE PASO ESTARÁN REGULADAS MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA, ENCONTRANDOSE EN ESTADO DE ILUMINACIÓN REDUCIDO EN ESTADO DE REPOSO. EL ENCENDIDO COMPLETO DE DICHAS LUMINARIAS SE REALIZARÁ MEDIANTE EL ACTIVADO DE LOS DETECTORES DE PRESENCIA DE DEAD AREAS.

NOTAS DE ELECTRICIDAD

1. SE DICTARA DE BANDEJAS A TODAS LAS ESTANCAS DONDE HAYA TOMAS DE CORRIENTE.
2. EL CABLEADO ESTARA PROTEGIDO POR TUBO DE FORROPLAST DE 32 mm. DE DIÁMETRO O SUPERIOR.
3. SE DISPONDRA DE CAJAS DE REGISTRO CON UNA SEPARACIÓN MAXIMA DE 20 m.
4. LOS CONDUCTOS QUE SE REALICEN POR EL EXTERIOR DEBEN IR SIEMPRE PROTEGIDOS POR TUBO DE PVC RIGIDO.
5. PARA LAS CANALIZACIONES QUE NO VAYAN EMPOTRADAS SE USARA TUBO DE PVC RIGIDO.
6. LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESTA DISEÑADA PARA QUE SEA MÓDULAR.
7. LOS CONDUCTORES DE LAS LÍNEAS SERÁN DE TIPO RZ1-K. 0,6/1kV.
8. LOS CONDUCTORES DE LAS LÍNEAS PARA ELEMENTOS DE SEGURIDAD HO AUDIONCIAS SERÁN DE TIPO RZ1-K. 0,6/1kV. (AS+)
9. TODOS LOS CONDUCTORES DE LAS LÍNEAS DISCURRIRÁN POR FALSO TECHO.
10. SE ARCARA UNA TOMA DE PUESTA EN LA PARTE BAJA DEL FOSO DEL ASCENSOR Y OTRA EN LA PARTE ALTA.
11. LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE PROTECCIÓN SERÁ IGUAL A S SI S≤16 (S)IAL A 16 SI 16≤S≤35 Y (S)IAL A S/2 SI S>35 SIENDO S LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE FASE.
12. LA UBICACIÓN FINAL DE LUMINARIAS, MECANISMOS Y CONMUTACIONES SE COORDINARA CON EL RESTO DE INSTALACIONES EN OBRA.
13. LOS PLANOS DE DETALLE DE HOJA/FLJE DE INSTALACIÓN SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
14. EL INSTALADOR DE LA LÍNEA LA INSTALACIÓN TOTALMENTE COMPLETA, SE RESPONSABILIZARA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO. TAMBIÉN REALIZARÁ LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR EL PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARÁ GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ, COMO MÍNIMO DE UN AÑO.
15. ANTES DEL CONFINADO DEL HOFALJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR DEBERÁ DEJAR TODAS LAS PRUEBAS REALIZADAS COORDINADAS, ALEGADAS A LAS DIVERSOS PANALES DE LOS FALSOS TECHOS, SALAS DE MÁQUINAS, ETC... DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCES. ESTOS PLANOS DEBERÁN SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
16. EN LAS ZONAS DE PASO DE ALTO RIESGO DE CONDICIONES SE COLOCARÁ UN INTERRUPTOR DE APAGADO DE EMERGENCIA A LA ENTRADA DE CIERTAS DEPENDENCIAS A 1.8 m DE ALTURA Y CON UNA PROTECCIÓN ADECUADA.
17. LOS AREOS DE LAS HABITACIONES CONTARAN CON CERRADERO ELECTRICO ASOCIADO AL USO.

NOTAS DE GENERALES

1. TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, PLIEGO DE CONDICIONES, PRESUPUESTO, ETC...).
2. LOS PLANOS DE DETALLE DE HOJA/FLJE DE INSTALACIÓN SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
3. TAMBIÉN TIENEN QUE RECIBIR LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LAS DIFERENTES MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE DEBERÁN SER PRESENTADOS POR EL INSTALADOR CON PASO PREVIO AL HOFALJE.
4. EL INSTALADOR DE LA LÍNEA LA INSTALACIÓN TOTALMENTE COMPLETADA, SE RESPONSABILIZARA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO. Y REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR EL PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARÁ GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ, COMO MÍNIMO DE UN AÑO.
5. EL PLIEGO TIENE MEDIDAS PARA LA DESGALATCIÓN Y SU PUESTA EN SERVICIO SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR. QUE SOLICITA CON ANTELACIÓN LA INFORMACIÓN NECESARIA A LOS ESTAMENTOS IMPLICADOS (COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, OBLIGACIÓN DE INDUSTRIA ETC...) PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRAMITES ADMINISTRATIVOS (PLIEGO DE INCIDENCIA A LA HORA DE LA CONFIRMACIÓN POR PARTE DE LOS USUARIOS ONCUAR).
6. EL INSTALADOR DEBERÁ DEL HOFALJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR DE LOS CONTATA PRESENTADOS PLANOS DE COORDINACIÓN, AJUSTADOS A LAS DIVERSOS PANALES DE FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, SALAS DE MÁQUINAS, ETC... DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

ILUMINACIÓN EXTERIOR

- LUMINARIA DE LEDÓ MODELO BEGA 3037_24W_LED
- DOWNLIGHT DE EMPOTRAR DE LEDÓ MODELO BEGA 7098_13.4W_LED
- CADENA LED DE LEDÓ PAR MODELO TALEX CHAIN 2217AM22_38W_LED_4000K
- LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PAREDE DE LEDÓ MODELO BEGA 2384_11.2W_LED_CA.LA 40K
- LUMINARIA PARA PREDARÉRADO DE LEDÓ MODELO BEGA 2200KA_5.6W_LED_CA.LA 40K
- DOWNLIGHT DE EMPOTRAR DE LEDÓ MODELO BEGA 6702_19W_4000K
- TIRA DE LED DE LEDÓ MODELO 7L5.0280X0303_96W_24V_LED_4000K_3000lm/m
- LUMINARIA LED DE HONTAJE SOBRE EL SUELO DE LEDÓ MODELO BEGA 7089_6.7W_LED
- LUMINARIA DE EMPOTRAR EN SUELO DE LEDÓ MODELO BEGA 7002_12W_LED
- DOWNLIGHT DE SUPERFICIE DE LEDÓ MODELO BEGA 6912_30.2W_LED
- LUMINARIA DE PARED DE LEDÓ MODELO BEGA 3036_40W_LED

ILUMINACIÓN

- LUMINARIA SUSPENDIDA
- LUMINARIA SUPERFICIE
- DOWNLIGHT DE EMPOTRAR ORIENTABLE
- DOWNLIGHT DE EMPOTRAR ORIENTABLE
- PROYECTOR PARA CARRIL ELECTRIFICADO
- DOWNLIGHT DE EMPOTRAR
- DOWNLIGHT DE EMPOTRAR
- DOWNLIGHT DE EMPOTRAR
- DOWNLIGHT DE EMPOTRAR
- LUMINARIA DE EMPOTRAR
- LUMINARIA DE EMPOTRAR
- LUMINARIA DE EMPOTRAR
- LUMINARIA DE ESTANCA
- DETECTOR DE PRESENCIA FALSO TECHO 360º

ELECTRICIDAD ALUMBRADO

- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR CONMUTADOR SENCILLO
- INTERRUPTOR CONMUTADOR CRUZAMIENTO
- INTERRUPTOR DOBLE CONMUTADO
- DETECTOR PRESENCIA 360º

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- LUMINARIA DE EMERGENCIA DASALUX LINS REDONDO
- LUMINARIA DE EMERGENCIA DASALUX LINS CUADRADO
- LUMINARIA DE EMERGENCIA DASALUX HYDRA BARASADO TECHO
- LUMINARIA DE EMERGENCIA DASALUX HYDRA BARASADO TECHO C/BANDEROLA

proyecto: PROYECTO EJECUCIÓN FASE 2

EDIFICIO REPRESENTATIVO DEL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE TENERIFE

Parcela 8. Parque Científico y Tecnológico de Cuevas Blancas. Santa Cruz de Tenerife

plano: INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN PLANTA BAJA — IIL.04

referencia: ET31 Instalaciones | fecha: julio 2014 | formato: 1295x594 | escala: 1/100

propiedad: Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

arquitectos: a3arquitectos gestión integral de proyectos S.L.P.P.

José Ignacio Braganhais Conesa — Sara Sola Wert — Juan José Garcia -Arandis Per

a3arquitectos | c/ San Bernardo 126, 1º A. 28015 Madrid | tel.91 578 34 03 | fax.91 577 49 84 | a3@a3arquitectos.es