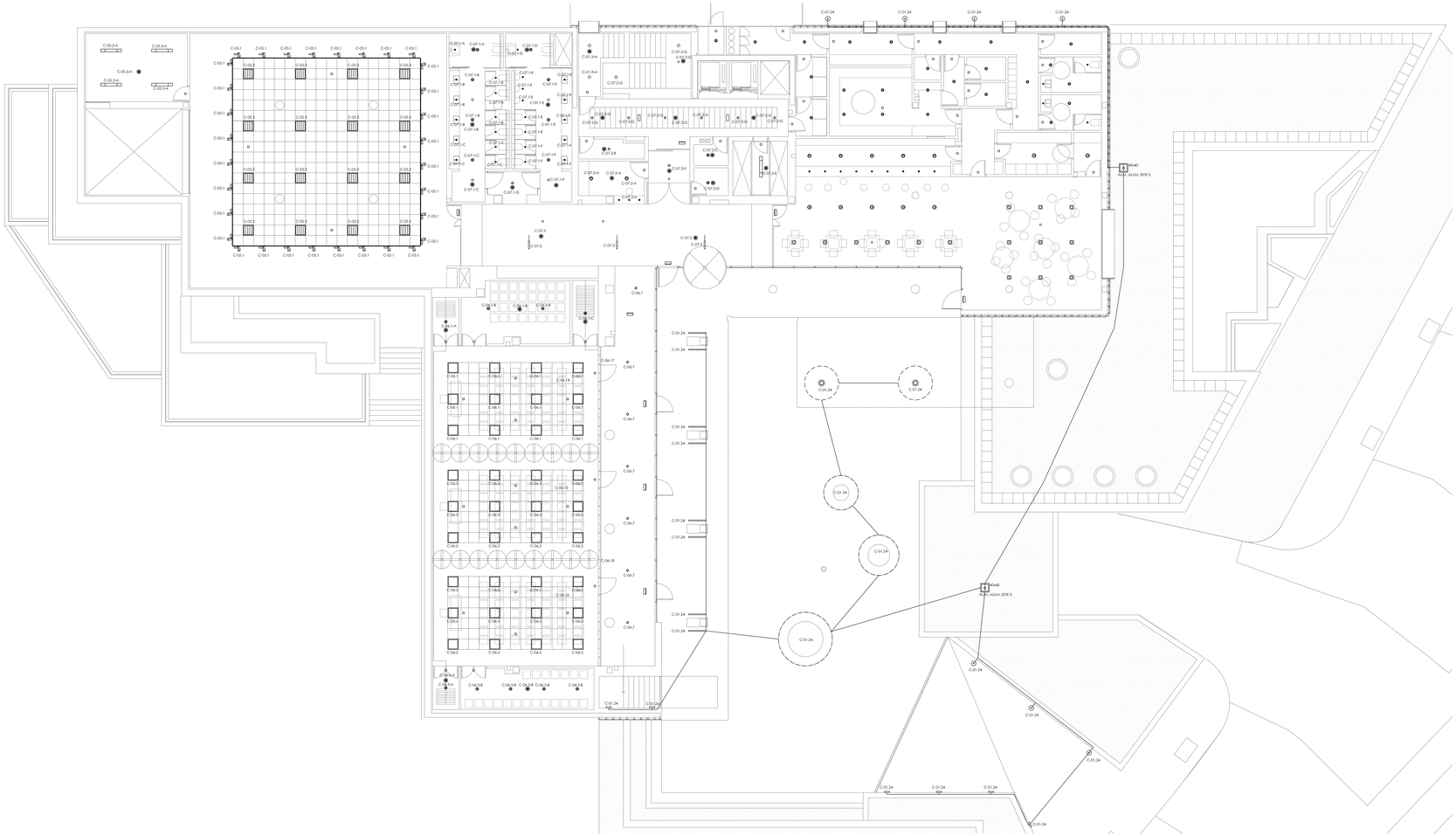
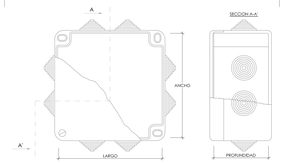


CAJAS ESTANCAS IP-555



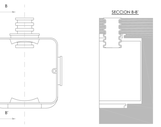
MARCA ESTANCAS O EQUIVALENTE	DIMENSIONES			CONOS		
REF.	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	Ø TUBO	Ø CABLE	Nº
92222	105	105	55	25 mm.	6 a 25 mm.	7
92230	105	105	55	NO	NO	NO
92252	155	110	70	32 mm.	6 a 28 mm.	10
92260	155	110	70	NO	NO	NO
92107	180	140	80	32 mm.	6 a 28 mm.	10
92108	180	140	80	NO	NO	NO
92109	220	170	80	32 mm.	6 a 28 mm.	10
92108	220	170	80	NO	NO	NO
91213	220	170	140	32 mm.	6 a 28 mm.	10
92122	220	170	140	NO	NO	NO
92282	310	240	124	32 mm. 40 mm.	6 a 28 mm. 25 a 38 mm.	8 4
92280	310	240	124	NO	NO	NO
92286	310	240	160	32 mm. 40 mm.	6 a 28 mm. 25 a 38 mm.	8 4
92284	310	240	160	NO	NO	NO

NOTAS

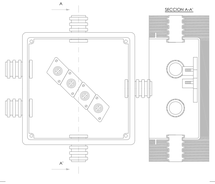
TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN: -25º A +40º C.
AUTOEXTINGUIBLES 960º C.
ENTRADAS POR CONOS MASTEMANTRO CON INDICACIÓN DE LOS DIÁMETROS DE LOS TUBOS A ENTRAR.
CIERRE POR 1 LAZO VUELTA, IMPERDIBLE Y PRECINTABLE ASEGURANDO EL CIERRE DE LA TAPA. CON LAS SEÑALES DE POSICIÓN D-1.
TAPA CIEGA. EN SITUACIÓN TEMPORAL DE LA TAPA DURANTE EL CABLEADO.
FIJACIÓN MURAL:
A. POR 2 O 4 PUNTOS INTERIORES POR TORNILLOS DE 3 mm.
B. O BIEN LOS 4 ÁNGULOS (FUERA DEL VOLUMEN DEL CABLE -ACD) POR TORNILLOS DE 4 mm.
CLASE II.

CAJAS DE CONEXION Y MECANISMOS DE EMPOTRAR

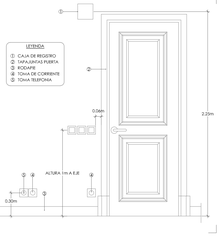
CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL PARA MECANISMOS



CAJA DE EMPOTRAR DE 100x100 PARA COMRION



ESQUEMA DISTRIBUCION MECANISMOS



NOMENCLATURA

C-01.F1.C1 — CUADRO / NÚMERO CUADRO / NÚMERO DE CIRCUITO DENTRO DEL CUADRO / ALUMBRADO — Ejemp: C-01-10-A

C-06.F1.C2 — CUADRO / NÚMERO CUADRO / NÚMERO DE CIRCUITO DENTRO DEL CUADRO / ALUMBRADO — Ejemp: C-01-10-A

NOTAS DE ILUMINACION

1. SE INSTALARÁ UN SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CENTRALIZADO MEDIANTE BUS TENIENDO SIN APAGALLAR QUE CARECERÁ DE POLARIDAD.
2. LAS ESTANCIAS DE ACTIVIDAD (ADMINISTRACIÓN, TALLERES, ETC.) SE ILUMINARÁN CON LUZ DIURNA MEDIANTE SENSORES.
3. EN AQUELLAS ZONAS CON SUFICIENTE APORTE DE LUZ SE REALIZARÁ UNA REGULACIÓN CONTINUA MEDIANTE SENSORES DE LUZ DIURNA.
4. EL ALUMBRADO 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 EDIFICIO.
7. LAS LUMINARIAS DEL RESTO DE ZONAS DE PASO ESTARÁN REGULADAS MEDIANTE EL SISTEMA DE BUS. EL ENCENDIDO SERÁ CON UN 50% DE ILUMINACIÓN REDUCIDO EN ESTADO DE REPOSO. EL ENCENDIDO COMPLETO DE DICHAS LUMINARIAS SE REALIZARÁ MEDIANTE EL ACTIVADO DE LOS DETECTORES DE PRESENCIA DE ESAS ÁREAS.

NOTAS DE ELECTRICIDAD

1. SE DOTARÁ DE BANDEJAS A TODAS LAS ESTANCIAS DONDE HAYA TOMAS O CABLEADO.
2. EL CABLEADO ESTARÁ PROTEGIDO POR TUBO DE FORROPLAST DE 32 mm. EN EL INTERIOR O SUPERIOR.
3. SE DISPONDRÁ DE CAJAS DE REGISTRO CON UNA SEPARACIÓN MÁXIMA DE 20 m.
4. LOS CONDUCTOS QUE SE REALICEN POR EL EXTERIOR DEBEN IR SIEMPRE PROTEGIDOS POR TUBO DE PVC RÍGIDO.
5. PARA LAS CANALIZACIONES QUE NO VAYAN EMPOTRADAS SE USARÁ: TUBO DE PVC RÍGIDO.
6. LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESTÁ DISEÑADA PARA QUE SEA MODULAR.
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 NO(ENCHUFE) SERÁN DE TIPO RZ1-K. 0,6/1kV. (AS+)
9. LOS CONDUCTORES DE LAS LÍNEAS DISCURRIRÁN POR FALSO TECHO.
10. SE UBICARÁ UNA TOMA DE FUERZA EN LA PARTE BAJA DEL FOSO DEL ASCENSOR PARA USO DE MANTENIMIENTO.
11. LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE PROTECCIÓN SERÁ IGUAL A S SI S≤16. (S)(A) A 16 SI 16≤S≤35 Y (S)(A) A S/2 SI S>35 SIENDO S LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE FASE.
12. LA UBICACIÓN FINAL DE LUMINARIAS, MECANISMOS Y CANALIZACIONES SE COORDINARÁ CON EL RESTO DE INSTALACIONES EN OBRA.
13. LOS PLANOS DE DETALLE MÓVIL(E DE INSTALACIÓN SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
14. EL INSTALADOR DE LA INSTALACIÓN TOTALMENTE COMPLETA, SE RESPONSABILIZARÁ DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO. REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR SU 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 COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR DEBERÁ REALIZAR UNA PRUEBA DE ESTANCIAS, ESTUDIANDO LA ACUMULACIÓN, A LOS DIÁMETROS PRIMALES 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 DONDE EL PLIEGO 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 IP-55 MÍNIMA.
17. LOS AIRES DE LAS HABITACIONES CONTARÁN CON CERRADERO ELÉCTRICO 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 MÓVIL(E 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 PRESENTADO POR EL INSTALADOR CÓMO PASO PREVIO AL MONTAJE.
4. EL INSTALADOR DE LA INSTALACIÓN TOTALMENTE COMPLETADA, SE RESPONSABILIZARÁ DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO. REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR SU 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. ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR DEBERÁ REALIZAR UNA PRUEBA DE ESTANCIAS, ESTUDIANDO LA ACUMULACIÓN, A LOS DIÁMETROS PRIMALES 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.
6. LAS ZONAS DE PASO DONDE EL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, ESTÁ ALEJADO DEL CONTEXTO PRESENTADO PLANOS DE COORDINACIÓN, AJUSTADOS A LAS DIMENSIONES PRIMALES 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 70PB_15.4W_LED
- CADENA LED DE LEDÓ PNB MODEL CHAIN 2217x622_28W_LED_4000K
- LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED DE LEDÓ MODELO BEGA 2384_11.2W_LED_CA,IA 40k
- LUMINARIA PARA PELDAÑEADO DE LEDÓ MODELO BEGA 22004_3.4W_LED_CA,IA 40K
- DOWNLIGHT DE EMPOTRAR DE LEDÓ MODELO BEGA 6700_17W_4000K
- TIRA DE LED DE LEDÓ MODELO TS3GR0030D3_7W4W_24V_LED_4000K_3000mm
- LUMINARIA LED DE MONTAJE SOBRE EL SUELO DE LEDÓ MODELO BEGA 70BF_8.7W_LED
- LUMINARIA DE EMPOTRAR EN SUELO DE LEDÓ MODELO BEGA 7002_12W_LED
- DOWNLIGHT DE SUPERFICIE DE LEDÓ MODELO BEGA 6912_26.2W_LED
- LUMINARIA DE PARED DE LEDÓ MODELO BEGA 3234_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 EMPOTRAR
- LUMINARIA DE ESTANCA
- DETECTOR DE PRESENCIA FALSO TECHO 360º

ELÉCTRICIDAD-ALUMBRADO

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

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX LENS REDONDO
- LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX LENS CUADRADO
- LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX HYDRA EMBASADO TECHO
- LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX HYDRA EMBASADO TECHO C/BAHDERCILA

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 SÓTANO 2

IIL.02

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 Braquehais Conesa — Sara Sola Wert — Juan José Garcia -Aranda Pez

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