

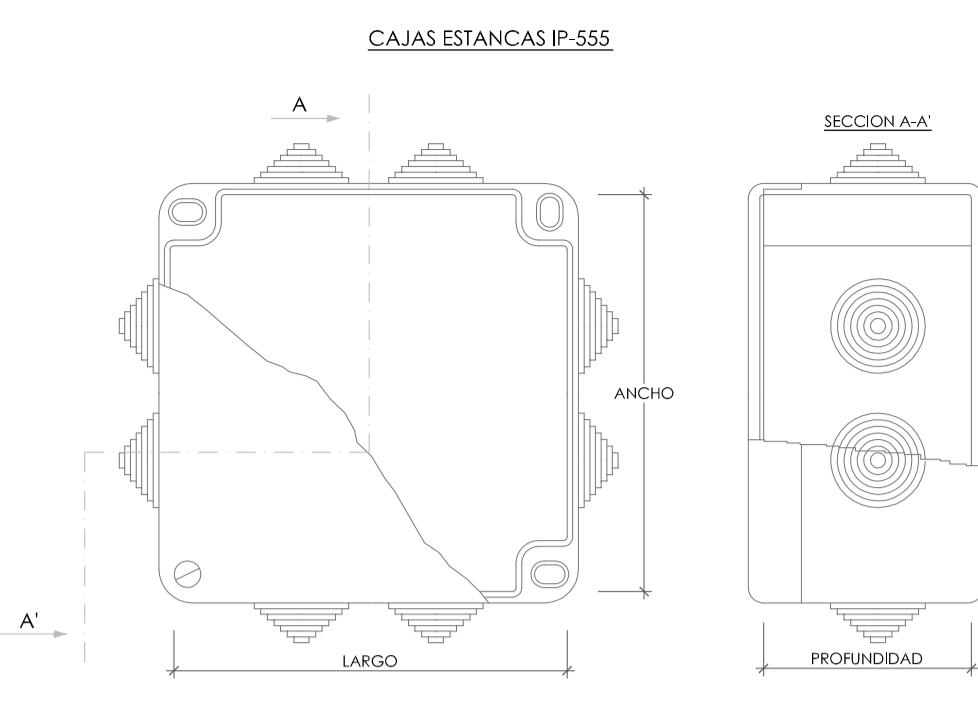


- LUMINACIÓN EXTERIOR**
- ☐ LUMINARIA DE LEDO MODELO BEGA 234V_LED
 - ☒ DOWNLIGHT DE EMPOTRAR DE LEDO MODELO BEGA 70x13_13_LED
 - CADENA LED DE LEDO (P6) MODELO TALEX CH14 2217462_30W_LED_400K
 - ☒ LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED DE LEDO MODELO BEGA 238x112_LED_CAJA_424
 - ☒ LUMINARIA PARA PULVERIZADO DE LEDO MODELO BEGA 220x134_LED_CAJA_424
 - ☒ PIRA DE LED DE LEDO MODELO T328202030_70W_24V_LED_400K_3000MM
 - ☒ LUMINARIA LED DE HOMBRO 3098E: LEDO DE LEDO MODELO BEGA 78x134_LED
 - ☒ LUMINARIA DE EMPOTRAR EN SUELO DE LEDO MODELO BEGA P02L_12V_LED
 - ☒ DOWNLIGHT DE SUPERFICIE DE LEDO MODELO BEGA 812_35_24V_LED
 - ☒ LUMINARIA DE PARED DE LEDO MODELO BEGA 323A_40W_LED

- LUMINACIÓN**
- ☐ LUMINARIA SUPERFICIE
 - ☒ LUMINARIA SUPERFICIE
 - ☒ DOWNLIGHT DE EMPOTRAR ORIENTABLE
 - ☒ DOWNLIGHT DE EMPOTRAR ORIENTABLE
 - ☒ PROTECTOR PARA CABLE 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 340P

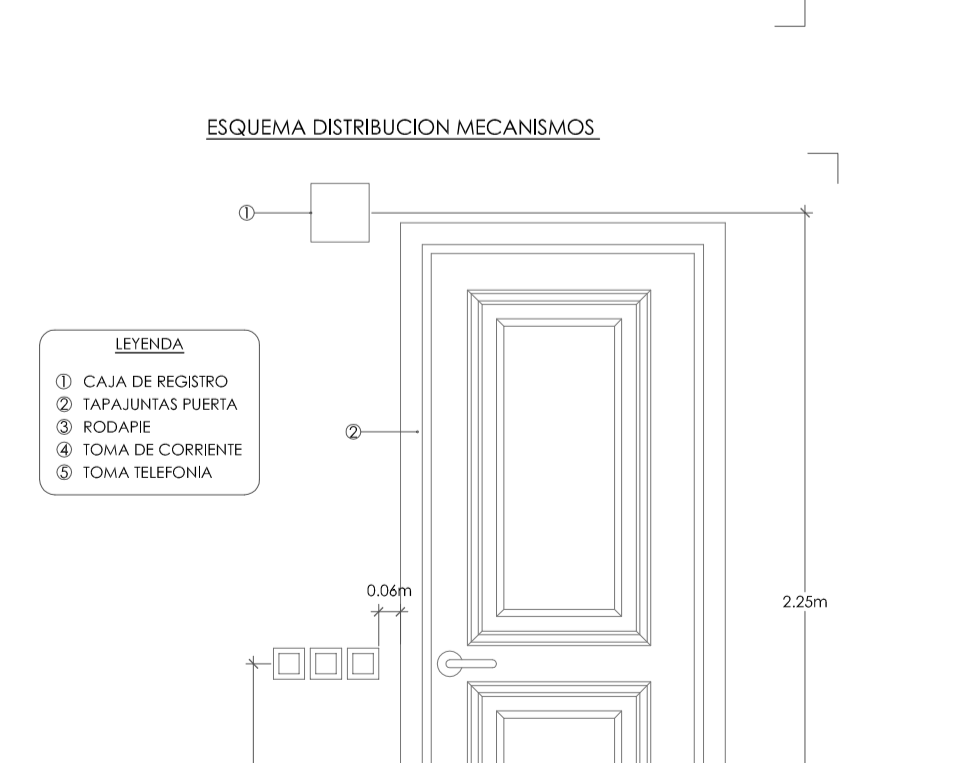
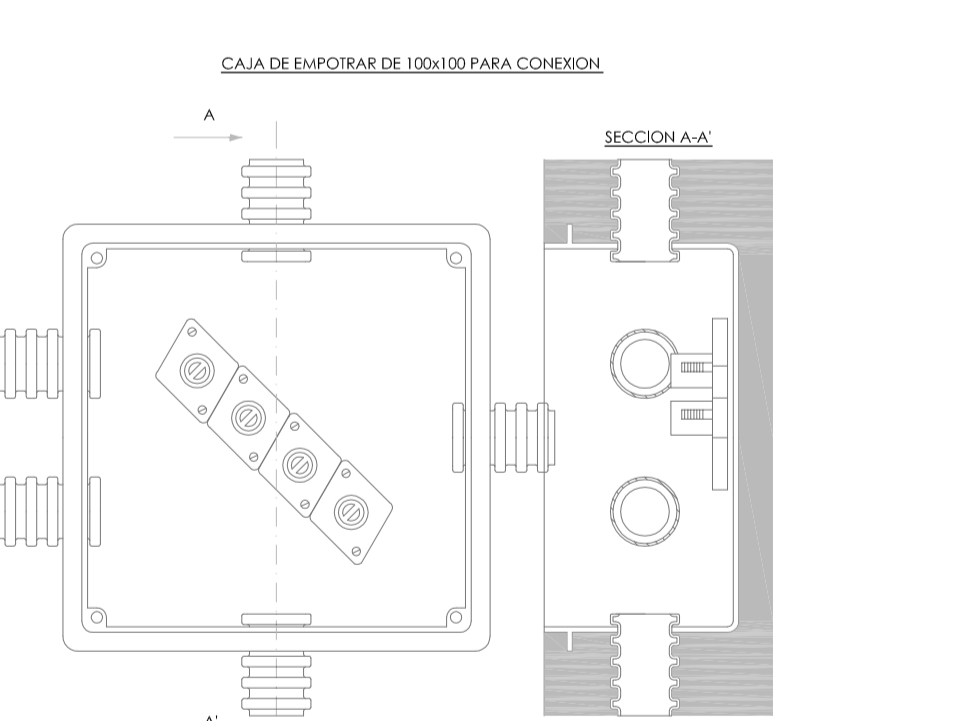
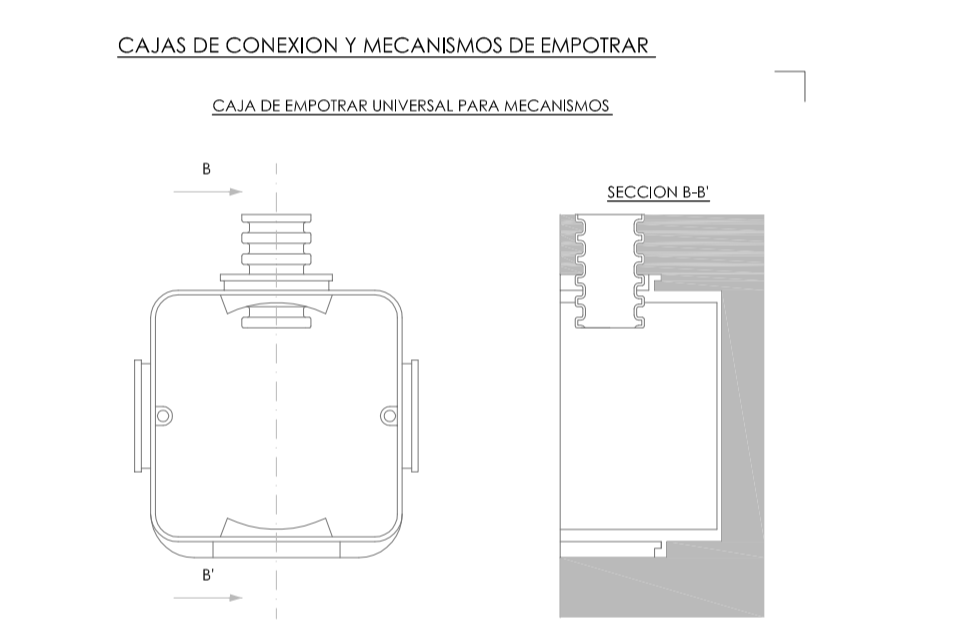
- ELECTRICIDAD ALUMBRADO**
- ☒ INTERRUPTOR SENCILLO
 - ☒ INTERRUPTOR DOBLE
 - ☒ INTERRUPTOR COMANDADOR SENCILLO
 - ☒ INTERRUPTOR COMANDADOR CRUZAMIENTO
 - ☒ INTERRUPTOR DOBLE COMANDADO
 - ☒ DETECTOR PRESENCIA 340P

- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**
- ☒ LUMINARIA DE EMERGENCIA DASALUX LINE REDONDO
 - ☒ LUMINARIA DE EMERGENCIA DASALUX LINE CUADRADO
 - ☒ LUMINARIA DE EMERGENCIA DASALUX HYDR INFRASO TECTO
 - ☒ LUMINARIA DE EMERGENCIA DASALUX HYDR INFRASO TECTO CRANDEIRA



REF.	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	Ø TUBO	Ø CABLE	Nº
Y222	105	105	55	25 mm	4 ø 25 mm	7
Y220	105	105	55	NO	NO	NO
Y223	155	110	70	32 mm	4 ø 28 mm	10
Y220	155	110	70	NO	NO	NO
Y207	180	140	80	32 mm	4 ø 28 mm	10
Y216	180	140	80	NO	NO	NO
Y218	220	170	80	32 mm	4 ø 28 mm	10
Y218	220	170	80	NO	NO	NO
Y212	220	170	140	NO	NO	NO
Y202	310	240	124	32 mm	4 ø 28 mm	8
Y208	310	240	124	NO	NO	NO
Y206	310	240	160	32 mm	4 ø 28 mm	8
Y206	310	240	160	NO	NO	NO

- NOTAS**
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 55° A 70° C.
 - VERIFICAR CON EL MANUFACTURER CON INDICACIONES DE LOS DIÁMETROS DE LOS TUBOS Y CABLES.
 - CERRE POR LA PARTE SUPERIOR, IMPERMEABLE Y PRECERRAR ASEGURANDO EL CIERRE DE LA TAPA CON LAS SEÑALES DE POSICIÓN (D, L).
 - POSIBILIDAD DE LUBRICACIÓN PERMANENTE DE LA TAPA DURANTE EL CERRADO.
 - FUNCIONAMIENTO:
 - A. POR 2 A 4 ANCHOS SUPERIORES POR TORNELOS DE 5 mm.
 - B. Ø EN LOS 4 ANCHOS SUPERIORES DEL CABLE ADICIONAL POR TORNELOS DE 4 mm.
 - CLASE I.



- NOMENCLATURA**
- ☐ CUADRO
 - ☒ NÚMERO CUADRO
 - ☒ NÚMERO DE CÍRCULO DENTRO DEL CUADRO ALUMBRADO
 - ☒ Ejemplo: C-01-10A
 - ☐ CUADRO
 - ☒ NÚMERO CUADRO
 - ☒ NÚMERO DE CÍRCULO DENTRO DEL CUADRO ALUMBRADO
 - ☒ Ejemplo: C-01-10A

- NOTAS DE ILUMINACIÓN**
- SE INSTALARÁ UN SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CENTRALIZADO MEDIANTE SUS TENDIDOS SIN APARATOS QUE CARGARÁN DE POLAERAR.
 - LAS ESTANCAS DE ACTIVACIÓN ADMINISTRACIÓN (AUBES, ETC) SE MANTENDRÁN CON PULVERIZADORES CONVENCIONALES.
 - SE INSTALARÁN CABLES CON CABLES DE ALTO DE TENSIÓN PARA REALIZAR UNA RED DE CONTROL DE EMERGENCIAS.
 - EN LOS ÁREAS DE EMERGENCIAS SE CONTROLARÁ MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA.
 - EL ALUMBRADO EXTERIOR SE ACTIVARÁ MEDIANTE SENSOR CERQUEJOLAR.
 - EL PUNTERO Y APARATOS DE ILUMINACIÓN EN LAS ZONAS DE PASO DE PLANTA BAJA DE LOS CUERPOS EXTERNOS SE REALIZARÁ MEDIANTE EL SISTEMA DE CONTROL PARTICIPATIVO EN CADA ESTANCA UBICADO EN LA RECEPCIÓN DEL VEHÍCULO.
 - LAS LUMINARIAS DEL RESTO DE ZONAS DE PASO ESTARÁN REGULADAS MEDIANTE UN CONTROL REMOTO MEDIANTE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN REDUCIDA EN ESTADO DE ALERTE. EL ENCENDIDO COMPLETO DE ESTAS LUMINARIAS SE REALIZARÁ MEDIANTE EL ACTIVADO DE LOS DETECTORES DE PRESENCIA DE ESAS ÁREAS.

- NOTAS DE ELECTRICIDAD**
- SE DOTARÁ DE BANDAJE A TODAS LAS ESTANCAS DOBLE O HAYA TOMAS CABLEADAS.
 - EL CABLEADO ESTARÁ PROTEGIDO POR TUBO DE POLIÉSTER DE 32 mm DE DIÁMETRO Y SUPERIOR.
 - SE DISPONERÁ DE CAJAS DE REGISTRO CON UNA SEPARACIÓN MÍNIMA DE 50 mm.
 - LOS TENDIDOS QUE SE REALICEN POR EL EXTERIOR DEBEN SIEMPRE PROTEGIDOS POR TUBO DE POLIÉSTER.
 - PARA LAS CANALIZACIONES QUE NO VAYAN EMPORRADA SE USARÁ BANDAJE EN PASEO TÉCNICO.
 - LOS TENDIDOS QUE SE REALICEN POR EL EXTERIOR DEBEN SIEMPRE PROTEGIDOS POR TUBO DE POLIÉSTER.
 - LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESTÁ COBRADA PARA QUE SE AJUSTE.
 - LOS CONDUCTORES DE LAS LINEAS DEBEN SER DE TIPO B2BV.
 - LOS CONDUCTORES DE LAS LINEAS PARA ELEMENTOS DE SEGURIDAD NO DEBEN SER DE TIPO B2BV.
 - LOS CONDUCTORES DE LAS LINEAS DEBEN SER DE TIPO B2BV.
 - SE USARÁ UNA TONDA DE SUELO EN LA PARTE BAJA DEL ESQUEMA DEL ASISTENTE SEGUN EXECE LA NORMATIVA.
 - LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE PROTECCIÓN SERÁ IGUAL A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE FASE EN V.
 - LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE PROTECCIÓN SERÁ IGUAL A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE FASE EN V.
 - LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE PROTECCIÓN SERÁ IGUAL A LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE FASE EN V.
 - EL INSTALADOR DEBEN ASEGURAR LA INSTALACIÓN TOTALMENTE COMPLETA. SE RESPONSABILIZA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. REALIZADA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARÁ GARANTADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PLEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ, COMO MÍNIMO, DE 36 MESES.
 - ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR DEBE COORDINAR PREVIAMENTE CON LA DIRECCIÓN, AJUSTADO A LAS DIMENSIONES FINALES DE PASOS TECHOS, PASOS TECHOS, SALIDAS MAGNÉTICAS, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCE. ESTOS PLANOS DEBEN SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
 - LA TONDA DE SUELO DEBEN SER DE TIPO B2BV.
 - LOS TENDIDOS DE LAS HERRAMIENTAS DEBEN SER DE TIPO B2BV Y EL CABLEADO ASOCIADO AL USO.

- NOTAS DE GENERALES**
- TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL PLEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS.
 - LOS PLANOS DE DETALLE DE MONTAJE DE LAS INSTALACIONES DEBEN SER REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y ENTREGADOS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
 - TAMBIÉN TENDRÁN QUE RECIBIR LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LAS DIFERENTES VERSIONES DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y TIPOLOGÍAS QUE DEBERÁN SER PRESENTADAS POR EL INSTALADOR CUANDO SE REALICE EL MONTAJE.
 - SE RESPONSABILIZA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. REALIZADA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARÁ GARANTADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PLEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ, COMO MÍNIMO, DE 36 MESES.
 - TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y SU PUESTA EN SERVICIO DEBEN REALIZARSE POR EL INSTALADOR, QUE COORDINARÁ CON LA DIRECCIÓN. LA INFORMACIÓN NECESARIA A LOS EJECUTIVOS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DEBEN SER REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y ENTREGADOS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
 - ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR DEBE COORDINAR PREVIAMENTE CON LA DIRECCIÓN, AJUSTADO A LAS DIMENSIONES FINALES DE PASOS TECHOS, PASOS TECHOS, SALIDAS MAGNÉTICAS, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCE. ESTOS PLANOS DEBEN SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

proyecto PROYECTO EJECUCIÓN-FASE 2 EDIFICIO REPRESENTATIVO DEL PARQUE CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO DE TENERIFE
Parcela 8. Parque Científico y Tecnológico de Cuevas Blancas. Santa Cruz de Tenerife

plano INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN SÓTANO 3 ILL.01

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.

Jose Ignacio Braque@alea.comesa Sara Sola@alea.com Juan José García-Aranda@alea.com