

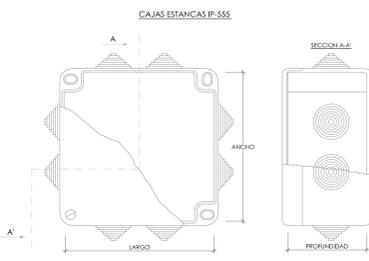


- LUMINACIÓN EXTERIOR**
- ☐ LUMINARIA DE LEDO MODELO BEGA 234V_LED
 - ☒ DOWNLIGHT DE EMPOTRAR DE LEDO MODELO BEGA 70W_13_LED
 - CADENA LED DE LEDO (P6) MODELO TALEX CH4N 2217462_30W_LED_400K
 - ☒ LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED DE LEDO MODELO BEGA 238W_12W_LED_CAJA_424
 - ☒ LUMINARIA PARA PULVERIZADO DE LEDO MODELO BEGA 220W_3A_12W_LED_CAJA_424
 - ☒ LUMINARIA DE LEDO MODELO BEGA 8701_19W_400K
 - ☒ TIRA DE LED DE LEDO MODELO T328205030_70W_24V_LED_400K_3000MM
 - ☒ LUMINARIA DE LEDO VORTEX 0985E: LEDO DE LEDO MODELO BEGA 70W_13W_LED
 - ☒ LUMINARIA DE EMPOTRAR EN SUELO DE LEDO MODELO BEGA P02L_12W_LED
 - ☒ DOWNLIGHT DE SUPERFICIE DE LEDO MODELO BEGA 8192_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
 - ☒ LUMINARIA DE ESTANCA
 - DETECTOR DE PRESENCIA PASO TECHO 340P

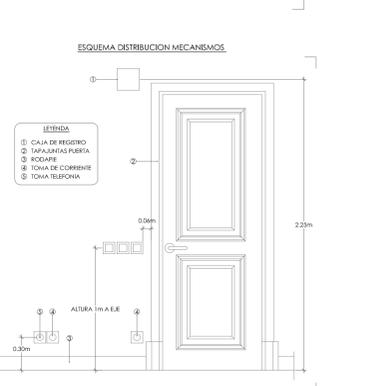
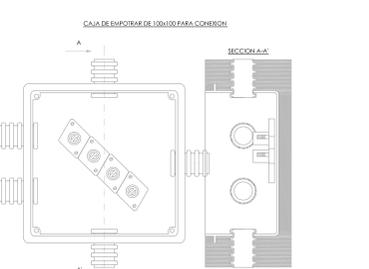
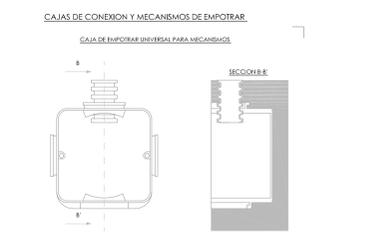
- ELECTRICIDAD ALUMBRADO**
- ☒ INTERRUPTOR SENCILLO
 - ☒ INTERRUPTOR DOBLE
 - ☒ INTERRUPTOR COMANDADOR SENCILLO
 - ☒ INTERRUPTOR COMANDADOR CRUZAMIENTO
 - ☒ INTERRUPTOR DOBLE COMANDADO
 - ☒ DETECTOR PRESENCIA 340P

- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**
- ☒ LUMINARIA DE EMERGENCIA DASALUX LINE REDONDO
 - ☒ LUMINARIA DE EMERGENCIA DASALUX LINE CUADRO
 - ☒ 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 a 25 mm	7
Y220	105	105	55	NO	NO	NO
Y223	155	110	70	32 mm	4 a 28 mm	10
Y220	155	110	70	NO	NO	NO
Y207	180	140	80	32 mm	4 a 28 mm	10
Y216	180	140	80	NO	NO	NO
Y218	220	170	80	32 mm	4 a 28 mm	10
Y218	220	170	80	NO	NO	NO
Y212	220	170	140	NO	NO	NO
Y282	310	240	124	32 mm	4 a 28 mm	8
Y280	310	240	124	NO	NO	NO
Y286	310	240	160	32 mm	4 a 28 mm	8
Y284	310	240	160	NO	NO	NO

- NOTAS**
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 55° A 70° C.
 - VERIFICAR CON EL MANUFACTURERO CON INDICACION DE LOS DIÁMETROS DE LOS TUBOS Y CABLES.
 - CERRE POR LA DE VENTA IMPERMEABLE Y PREGUNTAR ASEGURANDO EL CIERRE DE LA TAPA CON LAS SEÑALES DE POSICIÓN (I, J).
 - POSIBILIDAD DE LUBRICACIÓN PERMANENTE DE LA TAPA DURANTE EL CERRADO.
 - FUNCION NORMAL:
 - A: POR CADA 4 ANCHOS SUPERIORES POR TORNELOS DE 5 mm.
 - B: EN LOS 4 ANCHOS INFERIORES DEL CABLE ADICION POR TORNELOS DE 4 mm.



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

- NOTAS DE ILUMINACION**
- SE INSTALARA UN SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACION CENTRALIZADO MEDIANTE SUS TENDIDOS SIN APARATOS QUE CARGABA DE POLARIDAD.
 - LAS ESTANCAS DE ACTIVACION ADMINISTRACION (AUBES, ETC) SE MANTENDRAN CON PULSADORES CONVENCIONALES.
 - SE INSTALARA UN SISTEMA DE CONTROL DE ACTIVACION DE LAS ESTANCAS DE ACTIVACION DE LA ILUMINACION MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA.
 - EN LOS PASOS DE CONTROL DE ACTIVACION DE LA ILUMINACION MEDIANTE DETECTORES DE PRESENCIA.
 - EL ALUMBRADO EXTERIOR SE ACTIVARA MEDIANTE SENSOR CERQUEJOLA.
 - EL PUNTERO Y APARATOS DE ILUMINACION EN LAS UNIDADES DE PASO DE PLANTA BAJA DE LOS CUERPOS EXTERNOS SE REALIZARA MEDIANTE EL SISTEMA DE CONTROL PARTICIPATIVO EN CADA ESTANCAS UBICADO EN LA RECEPCION DEL VEHICULO.
 - LAS LUMINARIAS DEL RESTO DE ZONAS DE PASO ESTARAN REGULADAS MEDIANTE UN CONTROL ELECTRONICO (MANTENIMIENTO MINIMO DE ILUMINACION REDUCIDA EN ESTADO DE MODO). EL ENCENDIDO COMPLETO DE ESTAS LUMINARIAS SE REALIZARA MEDIANTE EL ACTIVADO DE LOS DETECTORES DE PRESENCIA DE ESAS AREAS.

- NOTAS DE ELECTRICIDAD**
- SE DOTARA DE BANDA A TODAS LAS ESTANCAS DOBLE O HAYA TOMAS CABLEADAS.
 - EL CABLEADO ESTARA PROTEGIDO POR TUBO DE POLIURETANO DE 32 mm DE DIAMETRO EXTERIOR.
 - SE DISPONERA DE CAJAS DE REGISTRO CON UNA SEPARACION MANEJA DE 50 mm.
 - LOS TENDIDOS QUE SE REALICEN POR EL EXTERIOR DEBEN SIEMPRE PROTEGIDOS POR TUBO DE POLIURETANO.
 - PARA LAS CANALIZACIONES QUE NO VAYAN EMPORRADA SE USARA BANDEJA EN PASEO TECTO.
 - LA INSTALACION ELECTRICA ESTA COBRADA PARA QUE SE MODIFIQUE.
 - LOS CONDUCTORES DE LAS LINEAS SERAN DE PROFILADO SUELO.
 - LOS CONDUCTORES DE LAS LINEAS PARA ELEMENTOS DE SEGURIDAD NO SERAN DE PROFILADO SUELO.
 - LOS CONDUCTORES DE LAS LINEAS SERAN DE PROFILADO SUELO EN LA UNIDAD DE PASO DE PLANTA BAJA DE LOS CUERPOS EXTERNOS.
 - SE INSTALARA UNA TONDA DE SUELO EN LA PARTE BAJA DEL TECTO DEL ASCENSOR SEGUN EXECE LA NORMATIVA.
 - LA SECCION DE LOS CONDUCTORES DE PROTECCION SERA IGUAL A LA SECCION DE LOS CONDUCTORES DE LINEA EN UN 150%.
 - LA UBICACION FINAL DE LUMINARIAS, MECANISMOS Y CANALIZACIONES SE COORDINARA CON EL RESTO DE RECONSTRUCCIONES OBRAS.
 - LOS PLANOS DE SEÑALES DE HORAS DE RECONSTRUCCIONES SERAN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
 - EL INSTALADOR DEBEN LA INSTALACION TOTALMENTE COMPLETA. SE RESPONSABILIZARA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARA GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PUEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO QUE SERA, COMO MÍNIMO DE 36 MESES.
 - ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR DEBE COORDINAR PREVIAMENTE PLANOS DE COORDINACION, AJUSTADOS A LAS DIMENSIONES FINALES DE PASOS TECTOS, PASOS TECTOS, SALIDAS MAGNÉTICAS, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCE. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS POR LA DIRECCION FACULTATIVA.
 - LA TONDA DE SUELO EN LA UNIDAD DE PASO DE PLANTA BAJA DE LOS CUERPOS EXTERNOS DEBEN SER AJUSTADOS A LA SECCION DE LOS CONDUCTORES DE LINEA EN UN 150%.
 - LOS PLANOS DE SEÑALES DE HORAS DE RECONSTRUCCIONES SERAN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
 - TAMBIEN TENDRAN QUE RECIBIR LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIFERENTES MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y TIPOS QUE DEBERAN SER PRESENTADAS POR EL INSTALADOR CUANDO SE REALICE EL MONTAJE.
 - SE INSTALARA UNA INSTALACION DE PROTECCION CONTRA SOBRECARGAS Y RECONSTRUCCIONES QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO. Y REALIZARA LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARA GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PUEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO QUE SERA, COMO MÍNIMO DE 36 MESES.
 - ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR DEBE COORDINAR PREVIAMENTE PLANOS DE COORDINACION, AJUSTADOS A LAS DIMENSIONES FINALES DE PASOS TECTOS, PASOS TECTOS, SALIDAS MAGNÉTICAS, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCE. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS POR LA DIRECCION FACULTATIVA.
 - LOS PLANOS DE SEÑALES DE HORAS DE RECONSTRUCCIONES SERAN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

- NOTAS DE GENERALES**
- TODA LA INFORMACION RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO: MEMORIA, CALCULOS, PUEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS.
 - LOS PLANOS DE DETALLE DE MONTAJE DE INSTALACIONES SERAN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
 - TAMBIEN TENDRAN QUE RECIBIR LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIFERENTES MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y TIPOS QUE DEBERAN SER PRESENTADAS POR EL INSTALADOR CUANDO SE REALICE EL MONTAJE.
 - SE INSTALARA UNA INSTALACION DE PROTECCION CONTRA SOBRECARGAS Y RECONSTRUCCIONES QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO. Y REALIZARA LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEDARA GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PUEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO QUE SERA, COMO MÍNIMO DE 36 MESES.
 - ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR DEBE COORDINAR PREVIAMENTE PLANOS DE COORDINACION, AJUSTADOS A LAS DIMENSIONES FINALES DE PASOS TECTOS, PASOS TECTOS, SALIDAS MAGNÉTICAS, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCE. ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

proyecto **PROYECTO EJECUCION-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**

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

propiedad Parque Científico y Tecnológico de Tenerife

arquitectos **3arquitectos gestión integral de proyectos S.L.P.**

Jose Ignacio Braquehais Conesa Sara Sola Wert Juan José García Aranda Pex