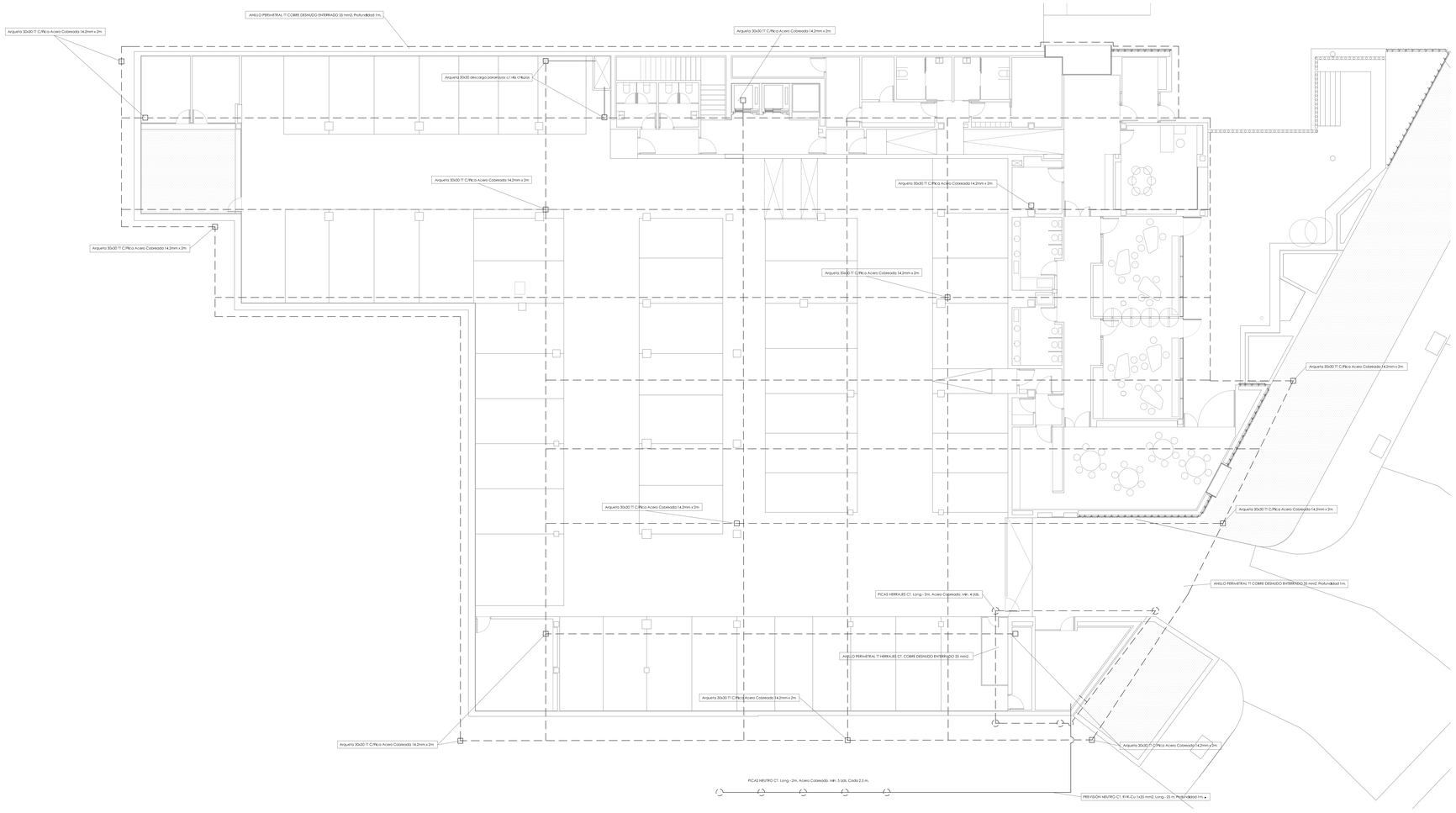
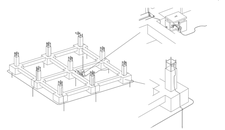
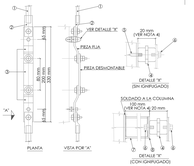


DETALLES DE PUESTA A TIERRA



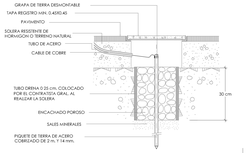
MONTAJE Y CONEXIONADO DE PUENTE DE PRUEBA



LEYENDA

1. CABLE DE COBRE DESNUDO (SECCIÓN SEGÚN PLANOS)
2. PIEZA FIJA
3. PUENTE DE PRUEBA
4. AISLADOR MOD. 537-420 DE BRICO
5. CLAVO HILTI X-EWA 8-12 PFR (FIJACIÓN A COLUMNA METÁLICA) O X-ewa 8-17 PFR (FIJACIÓN A HORMIGÓN)
6. TORNILLO M6 CON ARANDELA
7. ANGULAR 40x40x100 mm SOLDADO A COLUMNA
8. PLETINA 40x40x4 mm SOLDADA A ANGULAR

DETALLE PICA DE TIERRA



TOMAS DE TIERRA ELÉCTRICA

- ARQUETA HORMIGÓN PREFABRICADO DE 300X300x0 PARA DESCARGADOR PARARRAYOS C/VIA CHISPA
- ARQUETA HORMIGÓN PREFABRICADO DE 300X300x0 PARA TT-C/PICA ACERO COBREADO DE 14.2 X 2 x0%.
- PICA TT ACERO COBREADO DE 14.2 X 2 x0%.
- CONDUCTOR Cu DESNUDO DE 35mm²
- CONDUCTOR RV-K.Cu 1x35mm²

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 MONTAJE DE INSTALACIÓN SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETIDOS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
3. EL INSTALADOR ESTÁ OBLIGADO A RECABAR LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LAS DIFERENTES MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE DEBERÁN SER PRESENTADOS POR EL INSTALADOR COMO PASO PREVIO AL MONTAJE.
4. UNA VEZ FINALIZADA LA INSTALACIÓN TOTALMENTE COMPLETADA, SE RESPONSABILIZARÁ DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO. Y REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN, QUEDANDO GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ, COMO MÍNIMO DE UN AÑO.
5. TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y SU PUESTA EN SERVICIO SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR. QUE SOLICITARÁ CON ANTELACIÓN LA INFORMACIÓN NECESARIA A LOS ESTAMENTOS IMPLICADOS (COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, AYUNTAMIENTO, ETC.) Y ABONARÁ LOS GASTOS QUE SE DERIVEN DE TIPO DE INCIDENCIA A LA HORA DE LA CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS USUARIOS ORCINES.
6. DURANTE EL TIEMPO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR QUE CONVATEA PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN AJUSTADOS A LAS DIMENSIONES FINALES DE FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, SALAS DE MAQUINAS, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCES. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. PARARRAYOS

1. EL PARRA YOS ESTARÁ, AL MENOS, 2 METROS POR ENCIMA DE CUALQUIER OTRO ELEMENTO DENTRO DE SU RADIO DE PROTECCIÓN.
2. EL CONDUCTOR DE BAJADA SE INSTALARÁ DE FORMA QUE SU RECORRIDO SEA LO MÁS DIRECTO POSIBLE. EVITANDO CUALQUIER ACODAMIENTO QUE PUEDA DAÑARLO.
3. LA INTERCONEXIÓN CON EL CIRCUITO DE TIERRA SE REALIZARÁ EN REGISTRO DE INSPECCIÓN QUE LLEVE EL SIMBOLO DE TIERRA A PIE DE BAJADA. MEDIANTE UN DISPOSITIVO QUE PERMITA LA DESCONEXIÓN Y UNA VÍA DE CHISPAS.
4. LA RESISTENCIA DE LA TOMA DE TIERRA DEBE SER INFERIOR A 10 Ω.
5. EL PARRA YOS ESTARÁ, AL MENOS, 2 METROS POR ENCIMA DE CUALQUIER OTRO ELEMENTO DENTRO DE SU RADIO DE PROTECCIÓN.
6. EL CONDUCTOR DE BAJADA SE INSTALARÁ DE FORMA QUE SU RECORRIDO SEA LO MÁS DIRECTO POSIBLE. EVITANDO CUALQUIER ACODAMIENTO QUE PUEDA DAÑARLO.

proyecto	PROYECTO EJECUCIÓN-FASE 1-2 EDIFICIO REPRESENTATIVO DEL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE TENERIFE Parcela 8. Parque Científico y Tecnológico de Cuevas Blancas. Santa Cruz de Tenerife
plano	RED DE TIERRAS — IE.08
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 García -Arenas Pérez

a3arquitectos | c/ San Bernardo 126, 1º A, 28015 Madrid | tel.91 578 34 00 | fax.91 577 49 84 | a3@a3arquitectos.es