



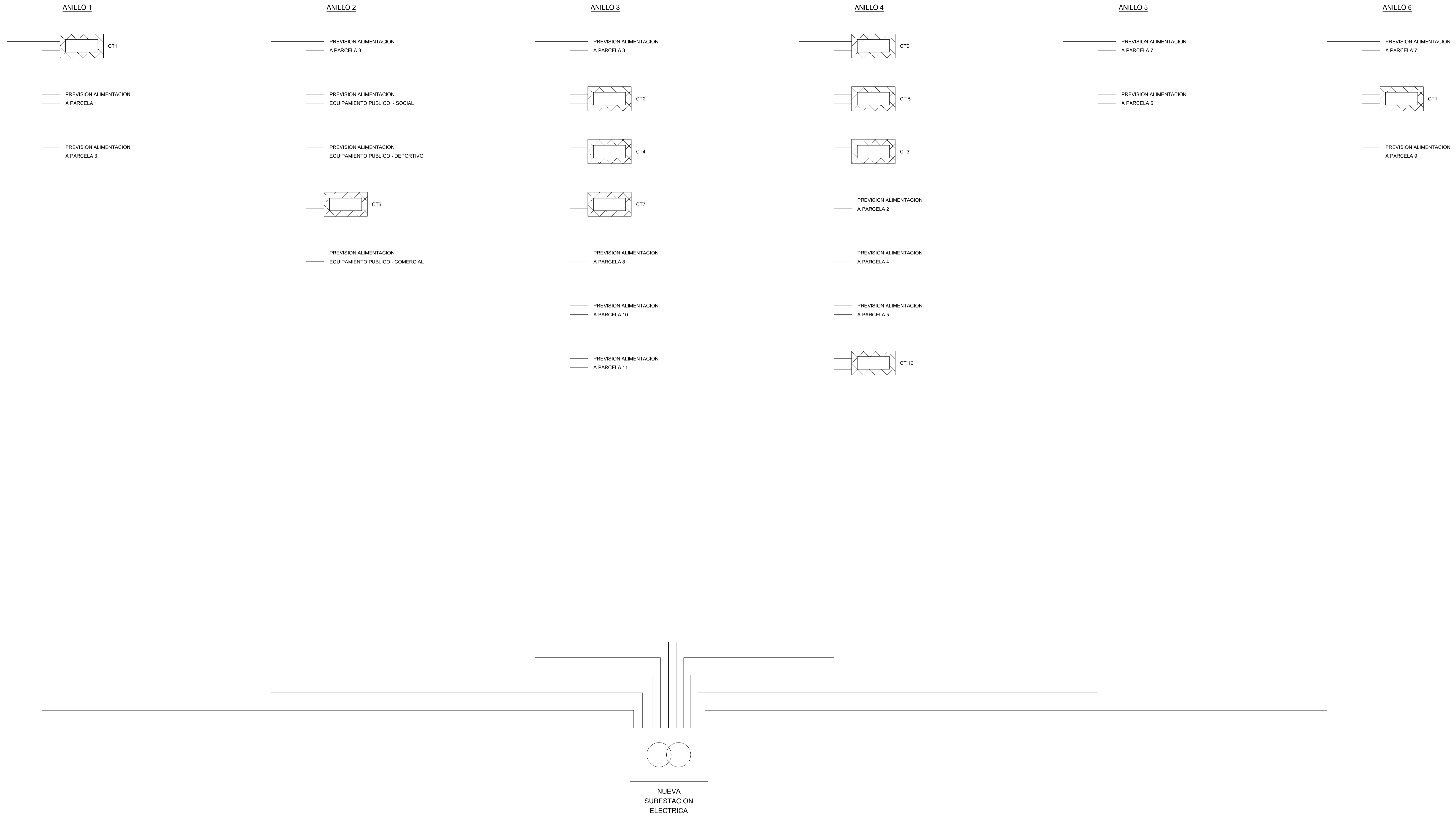
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA (PUNTA DE LUCENA)
 Línea de alta tensión existente y en funcionamiento. A definir cualquier tipo de actuación sobre la misma en proyecto complementario a redactar por Endesa.

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA (ARCHIDONA)
 Ampliación de la capacidad de transformación AT/AT en subestación Archidona mediante la instalación de una nueva unidad de transformación 132/66kV.
 Nueva LAT de 66kV desde la subestación Archidona hasta la subestación de la urbanización ejecutada mediante S/C LA 380(75°C). Dicha línea deberá conectarse haciendo entrada/salida en la L66 Archidona/Antequera.

El diseño de todas las instalaciones de la red de alta tensión serán definidas según proyecto complementario a redactar por Endesa, no siendo por tanto competencia del presente proyecto de urbanización su definición.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2 DEL PLAN PARCIAL del Sector SURS ICLA del PGOU de Antequera. 2ª Fase del CENTRO LOGÍSTICO EN DOS UNIDADES DE EJECUCIÓN			
AGALAM CAPITAL S.L.U.	ARQUITECTO: CARLOS ARAUJO TRIGO	I.C.C.P.: JOSÉ A. JÁIMEZ MUÑOZ	
		FECHA: MAYO 2022 FIRMA:	
PUNTOS DE CONEXIÓN CON RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA			PLANO Nº ELC 01
<small>SUBSTITUYA EL SIGNO que puede compararse con el código</small>		<small>FIRMANTE - FECHA</small> CARMEN MARIA CAÑADAS BARRÓN SECRETARIA ACCTAL - 28/06/2023 <small>serialNumber=5293302E; Objeto de tiempo TS 8 - Firma C/A-Secretaria General de Administración Pública C/Secretaría de Estado de Función Pública C/ES - 28/06/2023 14:07:00</small> <small>en la web del Ayto. Antequera</small>	

CEV: 02762024E8B00F0C438A1L5



- NOTAS INSTALACION ELECTRICA DE MEDIA TENSION**
- LA PREVISION DE POTENCIA SE HA REALIZADO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA INSTRUCCION DEL 14 DE OCTUBRE DE 2008 DE LA D.G. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINAS SOBRE PREVISION DE CARGAS CON RESPECTO A AREAS DE USO INDUSTRIAL.
 - PARA REALIZAR EL SUMINISTRO ELECTRICO AL CENTRO LOGISTICO ES NECESARIA LA INSTALACION DE UNA NUEVA SUBESTACION ELECTRICO, PARA SU IMPLANTACION SE HA PREVISTO UNA SUPERFICIE DE 3.000m² EN LA ZONA DE ALINEACION DE EDIFICACION DESDE LAS AUTOVIAS A-92 Y A-45. EN DICHA SUBESTACION SE TOMARAN LAS MEDIDAS ADICIONALES PARA EVITAR LA ENTRADA DE AGUA AL EDIFICIO.
 - PARA DAR SUMINISTRO ELECTRICO A TODAS LAS PARCELAS SE HAN CONFIGURADO 6 ANILLOS DE MEDIA TENSION PROCEDENTES DE LA SUBESTACION.
 - LA RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION SE HA REALIZADO CON CABLE DE DESIGNACION RH521 12/20kV 3x1x240 AL.
 - TODOS LOS CENTROS DE TRANSFORMACION SERAN DE SUPERFICIE Y PREFABRICADOS DE HORMIGON.
 - DE CADA CENTRO DE TRANSFORMACION DE COMPAÑIA SE PREVERA UNA LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSION PARA LA ALIMENTACION DE LOS CENTROS DE MANDO. ADICIONALMENTE DE LOS CENTROS DE SECCIONAMIENTO SE DISONDRAN TRAMOS EN VACIO PARA SUMINISTRO EN MEDIA TENSION.
 - LAS CANALIZACIONES SE PLANTEARAN A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 0,9 m CUANDO ESTA DISCURRA POR ACERA Y DE 1,1 m CUANDO DISCURRA POR CALZADA, DISPONIENDOS PROTEGIDAS MEDIANTE HORMIGON HM-20 SEGUN DETALLES E INDICACIONES DE NORMA PARTICULAR DE ENDESA.
 - TODAS LA INSTALACION ELECTRICA (ACOMETIDA DE MEDIA TENSION, CENTRO DE TRANSFORMACION, Y RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION) DEBERAN SER APROBADAS POR LOS TECNICOS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, PREVIA PRESENTACION EN LA COMPAÑIA DE LOS PROYECTOS ESPECIFICOS DE LAS MISMAS.
 - EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LAS INDICACIONES ESPECIFICADAS POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2 DEL PLAN PARCIAL
del Sector SURS ICLA del PGOU de Antequera. 2ª Fase del CENTRO LOGÍSTICO EN DOS UNIDADES DE EJECUCIÓN

AGALAM CAPITAL S.L.U. ARQUITECTO: CARLOS ARAUJO TRIGO I.C.C.P.: JOSÉ A. JÁIMEZ MUÑOZ

FECHA: MAYO 2022

ESCALA:

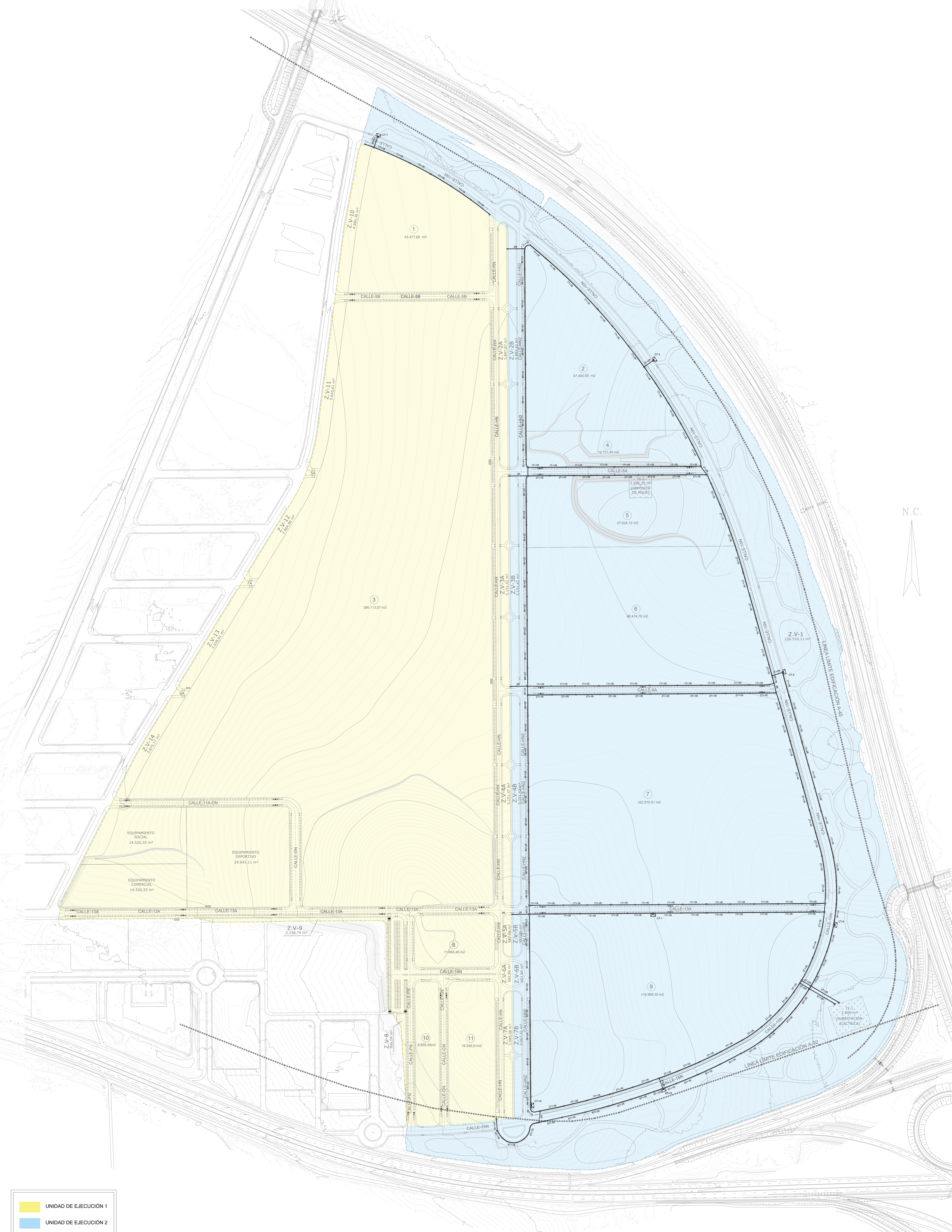
ESQUEMA DE PRINCIPIO

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD MEDIA TENSION

PLANO Nº **ELC 02**

SUBSTITUYA EL NOMBRE de la empresa con el código de la firma digital y el número de la firma digital. Fecha: 28/05/2023 14:07:00. en la web del Ayto. Antequera

CEV: 07E70204FB800F0C4308A1L5



UNIDAD DE EJECUCIÓN 1 (Yellow)

UNIDAD DE EJECUCIÓN 2 (Blue)

- NOTAS INSTALACION ELECTRICA DE MEDIA TENSION**
- LA PREVISION DE POTENCIA SE HA REALIZADO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA INSTRUCCION DEL 14 DE OCTUBRE DE 2008 DE LA D.G. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINAS SOBRE PREVISION DE CARGAS CON RESPECTO A AREAS DE USO INDUSTRIAL.
 - PARA REALIZAR EL SUMINISTRO ELECTRICO AL CENTRO LOGISTICO ES NECESARIA LA INSTALACION DE UNA NUEVA SUBSTACION ELECTRICA, PARA SU IMPLANTACION SE HA PREVISTO UNA SUPERFICIE DE 3.000m² EN LA ZONA DE ALINEACION DE EDIFICACION DESDE LAS AUTOVIAS A-92 Y A-45. EN DICHA SUBSTACION SE TOMARAN LAS MEDIDAS ADICIONALES PARA EVITAR LA ENTRADA DE AGUA AL EDIFICIO.
 - PARA DAR SUMINISTRO ELECTRICO A TODAS LAS PARCELAS SE HAN CONFIGURADO 6 ANILLOS DE MEDIA TENSION PROCEDENTES DE LA SUBSTACION.
 - LA RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION SE HA REALIZADO CON CABLE DE DESIGNACION RH21 12/20kV 3x1x240 AL.
 - TODOS LOS CENTROS DE TRANSFORMACION SERAN DE SUPERFICIE Y PREFABRICADOS DE HORMIGON.
 - DE CADA CENTRO DE TRANSFORMACION DE COMPANIA SE PREVERA UNA LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSION PARA LA ALIMENTACION DE LOS CENTROS DE MANDO. ADICIONALMENTE DE LOS CENTROS DE SECCIONAMIENTO SE DISPONDRAN TRAMOS EN VACIO PARA SUMINISTRO EN MEDIA TENSION.
 - LAS CANALIZACIONES SE PLANTEARAN A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 0,9m CUANDO ESTA DISCURRA POR ACERA Y DE 1,1m CUANDO DISCURRA POR CALZADA, DISPONIDOS PROTEGIDOS MEDIANTE HORMIGON HM-20 SEGUN DETALLES E INDICACIONES DE NORMA PARTICULAR DE ENDESA.
 - TODAS LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CABLETIDA DE MEDIA TENSION, CENTRO DE TRANSFORMACION, Y RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION) DEBERAN SER APROBADAS POR LOS TECNICOS DE LA COMPANIA SUMINISTRADORA, PREVIA PRESENTACION EN LA COMPANIA DE LOS PROYECTOS ESPECIFICOS DE LAS MISMAS.
 - EL PLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LAS INDICACIONES ESPECIFICADAS POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA INSTALACION ELECTRICA DE MEDIA TENSION

- CENTRO DE TRANSFORMACION Y SECCIONAMIENTO 1x400 KVA
- ARQUETA TIPO 1
- ARQUETA TIPO 2
- CANALIZACION SOTERRADA PE CORRUGADO Ø200 MM

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE EJECUCION 2 DEL PLAN PARCIAL del Sector SURS ICLA del PGOU de Antequera. 2ª Fase del CENTRO LOGISTICO EN DOS UNIDADES DE EJECUCION

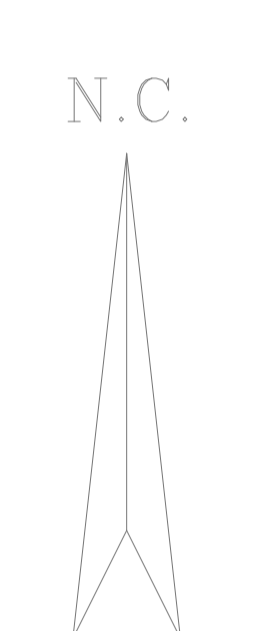
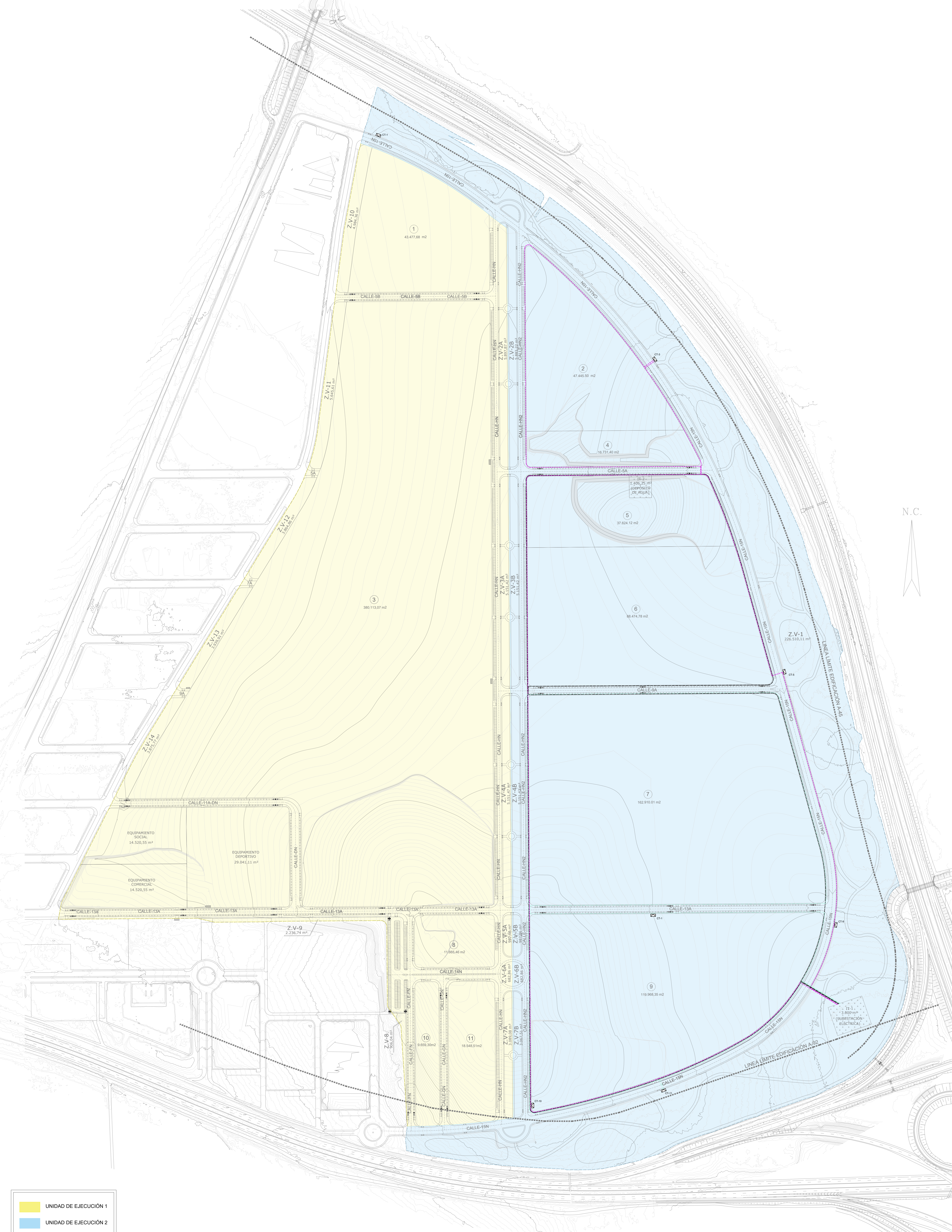
PROMOTOR: AGALAM CAPITAL S.L.U. ARQUITECTO: CARLOS ARAUJO TRIGO I.C.C.P.: JOSÉ A. JÁIMEZ MUÑOZ FECHA: MAYO 2022

PLANTA GENERAL DE CANALIZACIONES

INSTALACION DE ELECTRICIDAD MEDIA TENSION

PLANO Nº **ELC 03**

arq arquitectos



UNIDAD DE EJECUCIÓN 1 (Yellow box)

UNIDAD DE EJECUCIÓN 2 (Blue box)

- NOTAS INSTALACION ELECTRICA DE MEDIA TENSION**
- LA PREVISION DE POTENCIA SE HA REALIZADO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA INSTRUCCION DEL 14 DE OCTUBRE DE 2008 DE LA D.G. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINAS SOBRE PREVISION DE CARGAS CON RESPECTO A AREAS DE USO INDUSTRIAL.
 - PARA REALIZAR EL SUMINISTRO ELECTRICO AL CENTRO LOGISTICO ES NECESARIA LA INSTALACION DE UNA NUEVA SUBSTACION ELECTRICA, PARA SU IMPLANTACION SE HA PREVISTO UNA SUPERFICIE DE 3.000m² EN LA ZONA DE ALINEACION DE EDIFICACION DESDE LAS AUTOVIAS A-92 Y A-45. EN DICHA SUBSTACION SE TOMARAN LAS MEDIDAS ADICIONALES PARA EVITAR LA ENTRADA DE AGUA AL EDIFICIO.
 - PARA DAR SUMINISTRO ELECTRICO A TODAS LAS PARCELAS SE HAN CONFIGURADO 6 ANILLOS DE MEDIA TENSION PROCEDENTES DE LA SUBSTACION.
 - LA RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION SE HA REALIZADO CON CABLE DE DESIGNACION RH21 12/20kV 3x1x240 AL.
 - TODOS LOS CENTROS DE TRANSFORMACION SERAN DE SUPERFICIE Y PREFABRICADOS DE HORMIGON.
 - DE CADA CENTRO DE TRANSFORMACION DE COMPANIA SE PREVERA UNA LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSION PARA LA ALIMENTACION DE LOS CENTROS DE MANDO. ADICIONALMENTE DE LOS CENTROS DE SECCIONAMIENTO SE DISPONDRAN TRAMOS EN VACIO PARA SUMINISTRO EN MEDIA TENSION.
 - LAS CANALIZACIONES SE PLANTEARAN A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 0,9 m CUANDO ESTA DISCURRA POR ACERA Y DE 1,1 m CUANDO DISCURRA POR CALZADA, DISPONIDOS PROTEGIDOS MEDIANTE HORMIGON HM-20 SEGUN DETALLES E INDICACIONES DE NORMA PARTICULAR DE ENDESA.
 - TODAS LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (ACOMETIDA DE MEDIA TENSION, CENTRO DE TRANSFORMACION, Y RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION) DEBERAN SER APROBADAS POR LOS TECNICOS DE LA COMPANIA SUMINISTRADORA, PREVIA PRESENTACION EN LA COMPANIA DE LOS PROYECTOS ESPECIFICOS DE LAS MISMAS.
 - EL PLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LAS INDICACIONES ESPECIFICADAS POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA INSTALACION ELECTRICA DE MEDIA TENSION

- LINEA DE ANILLO 4 DE MEDIA TENSION
- LINEA DE ANILLO 5 DE MEDIA TENSION
- LINEA DE ANILLO 6 DE MEDIA TENSION

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE EJECUCION 2 DEL PLAN PARCIAL del Sector SURS ICLA del PGOU de Antequera. 2ª Fase del CENTRO LOGISTICO EN DOS UNIDADES DE EJECUCION

agp arquitectos

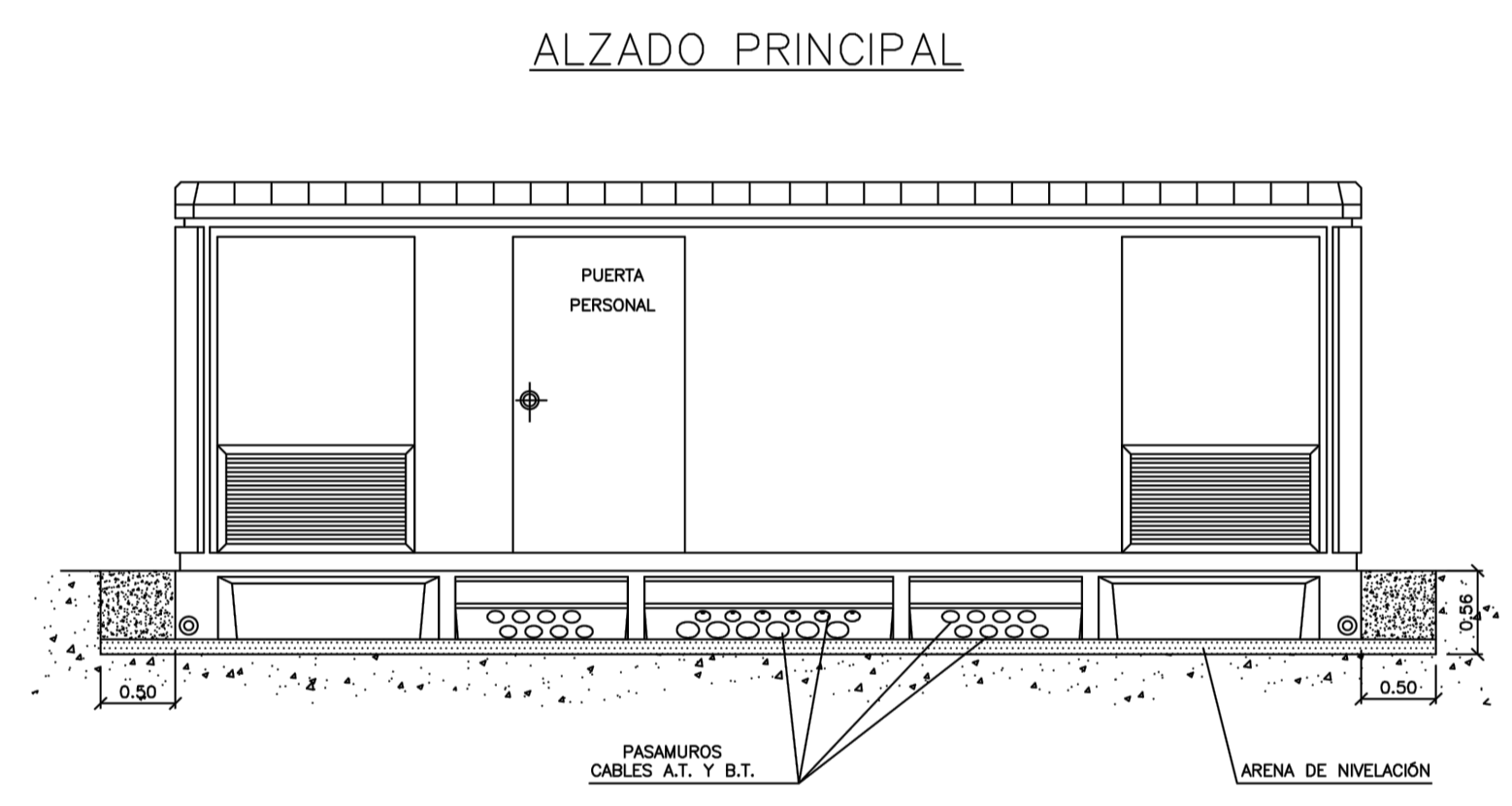
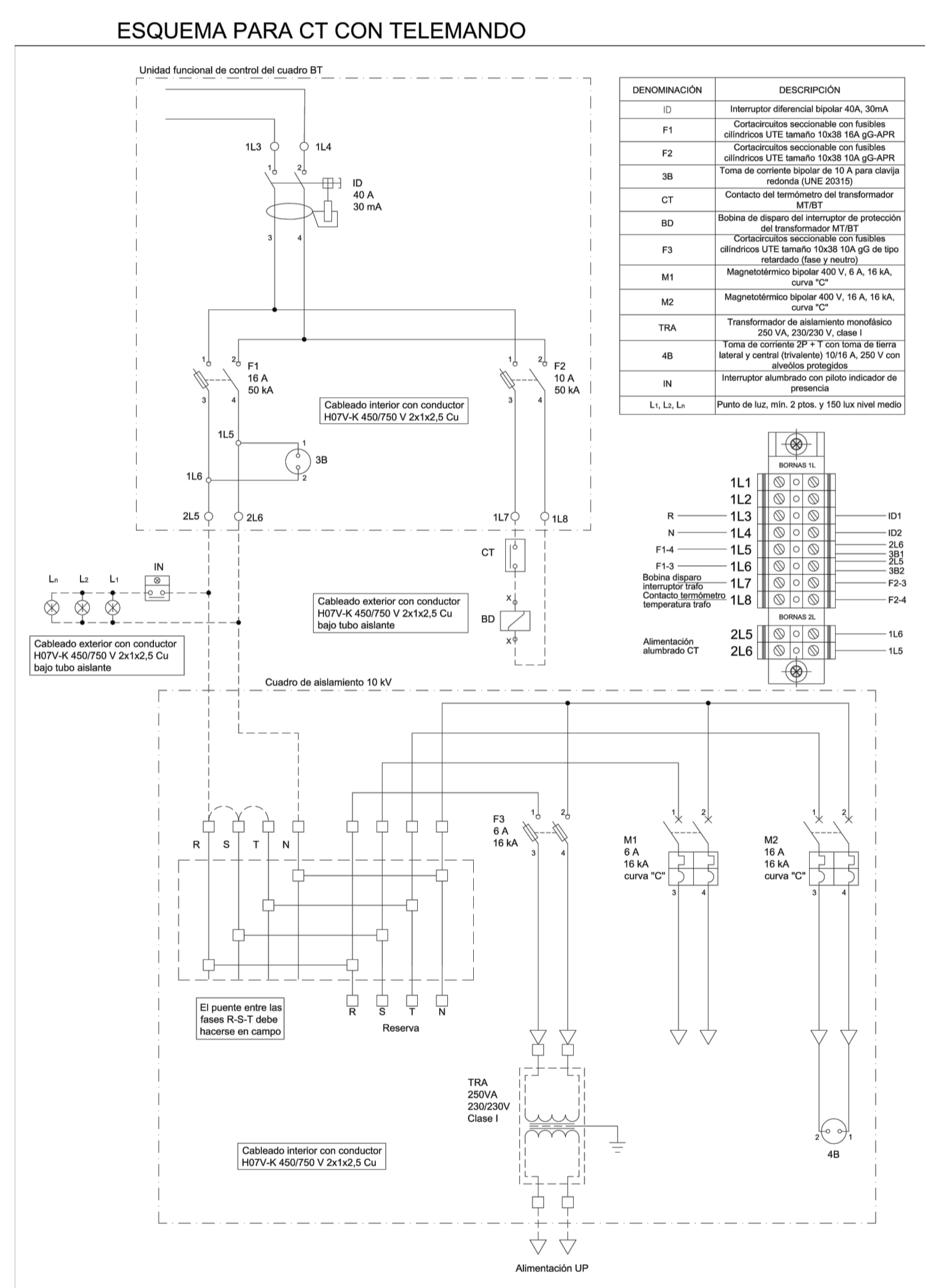
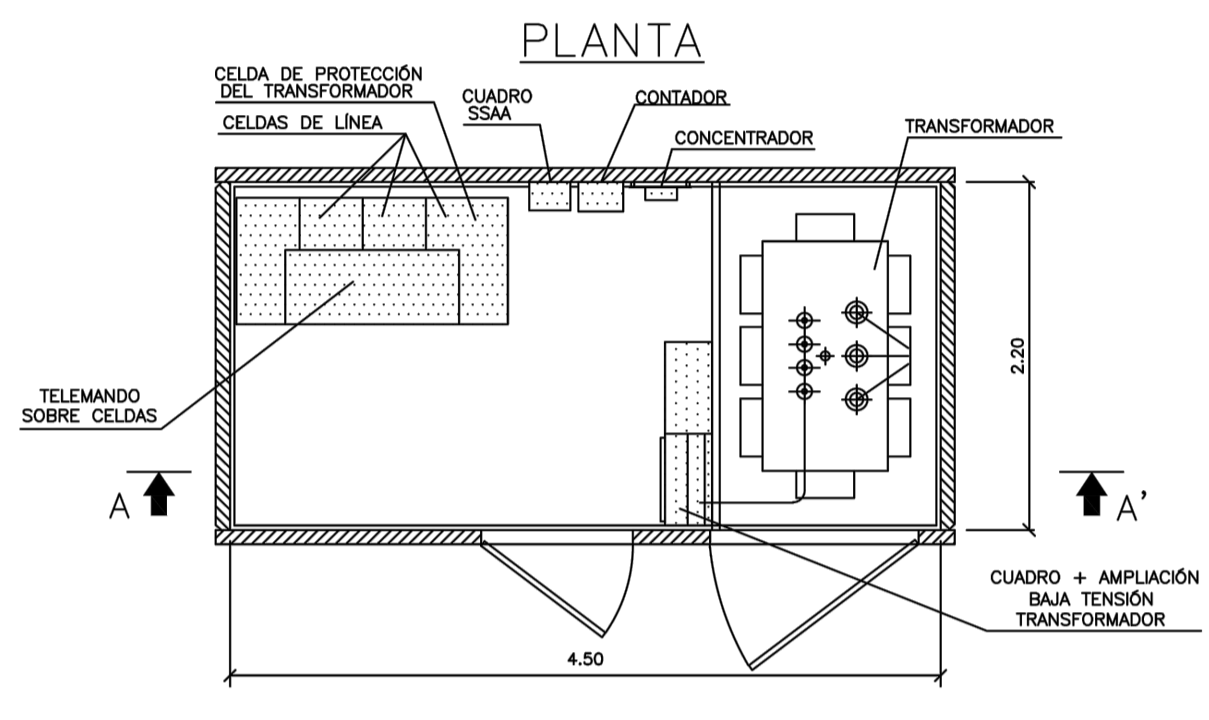
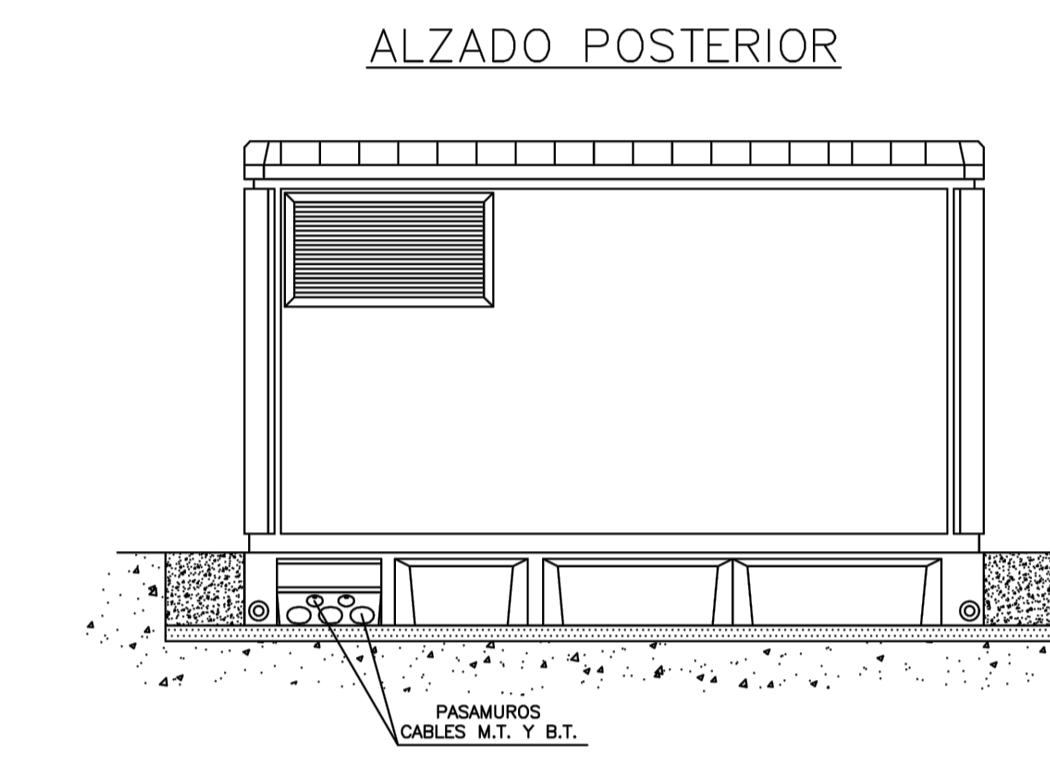
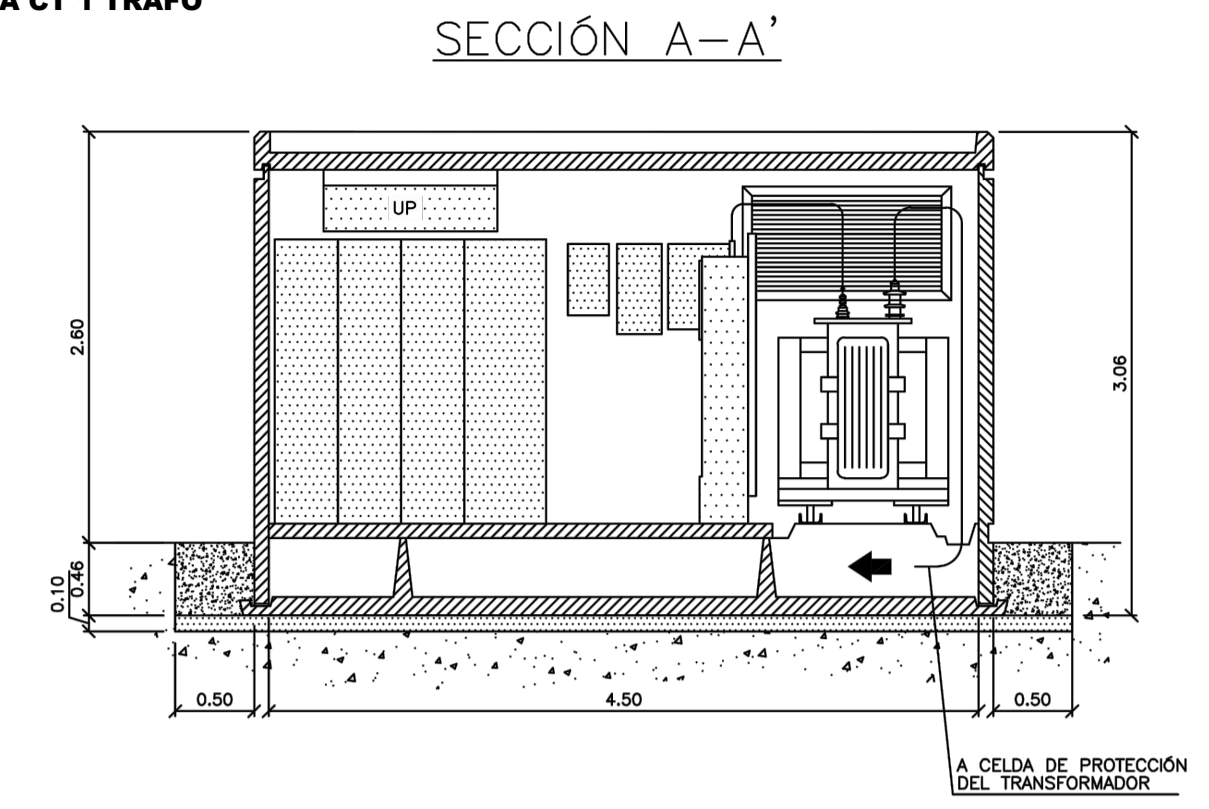
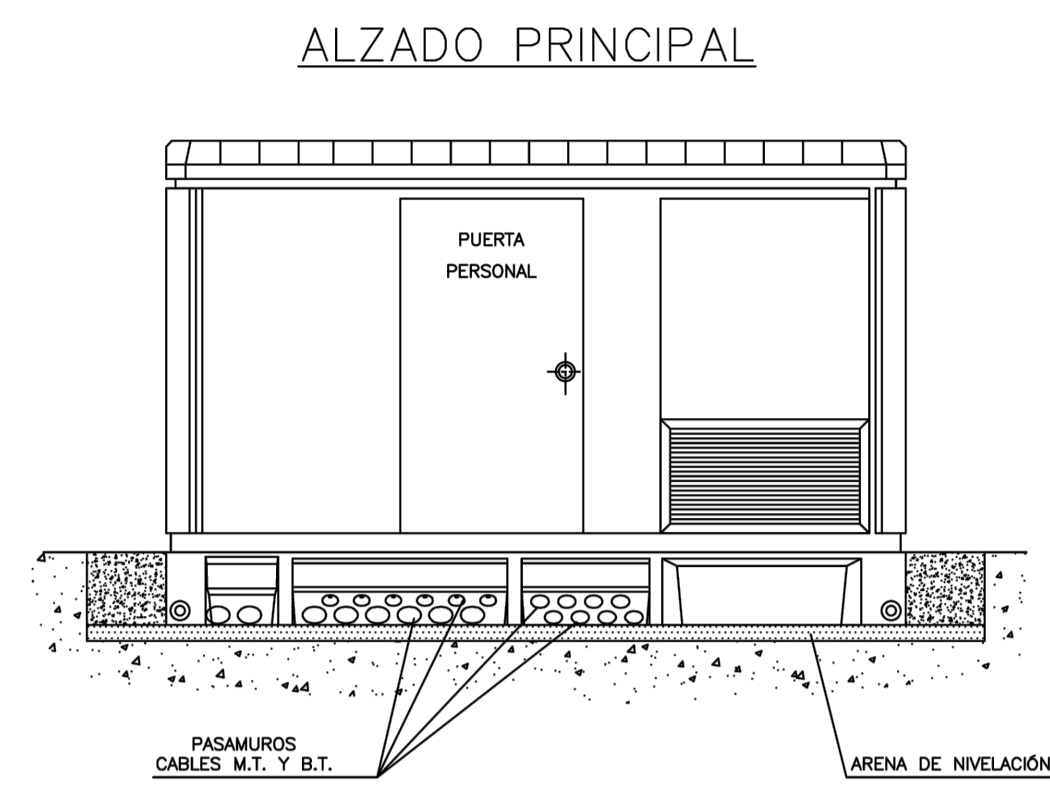
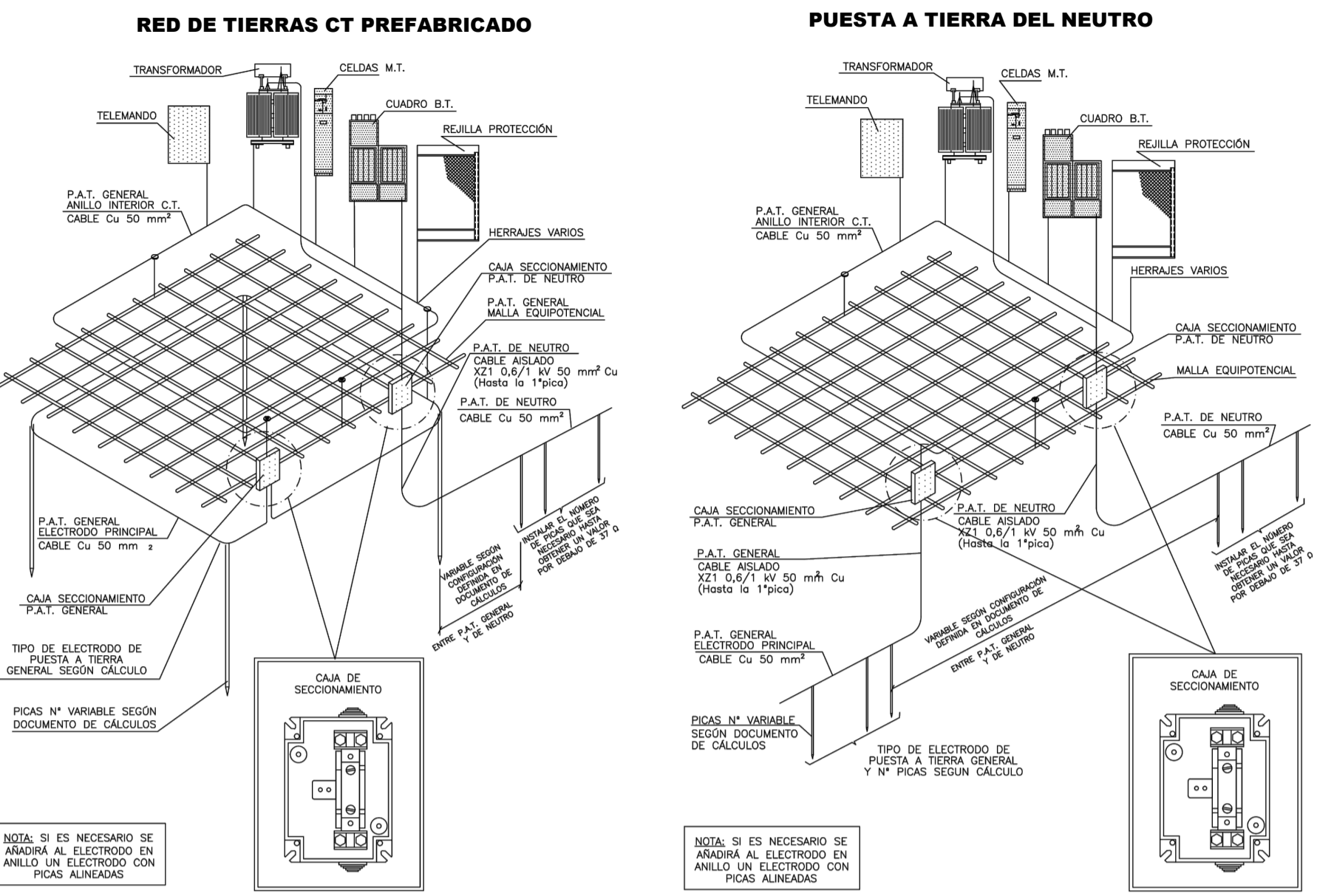
PROMOTOR: AGALAM CAPITAL S.L.U. ARQUITECTO: CARLOS ARAUJO TRIGO I.C.C.P.: JOSÉ A. JÁIMEZ MUÑOZ FECHA: MAYO 2022

PLANTA GENERAL DE CIRCUITOS

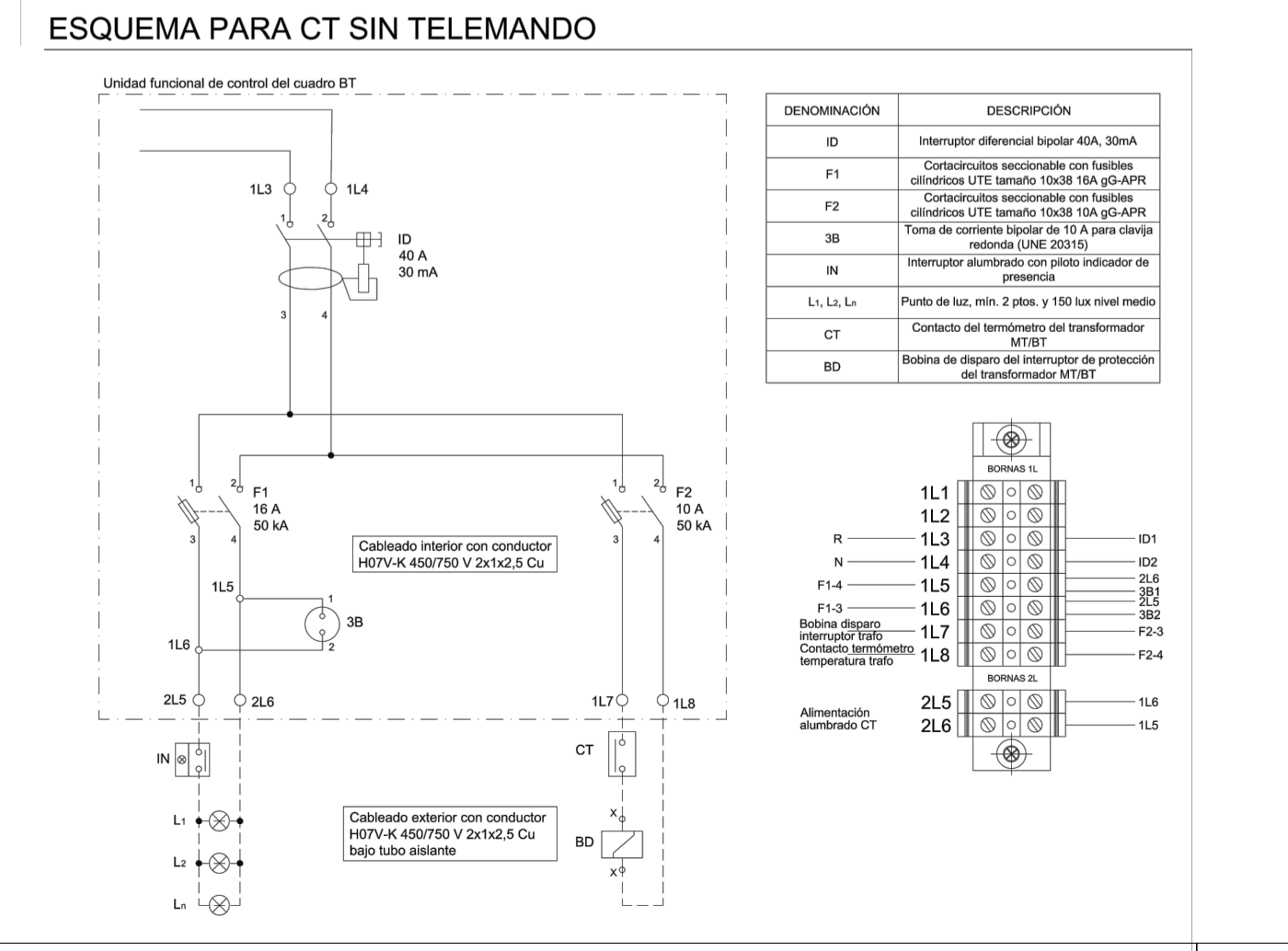
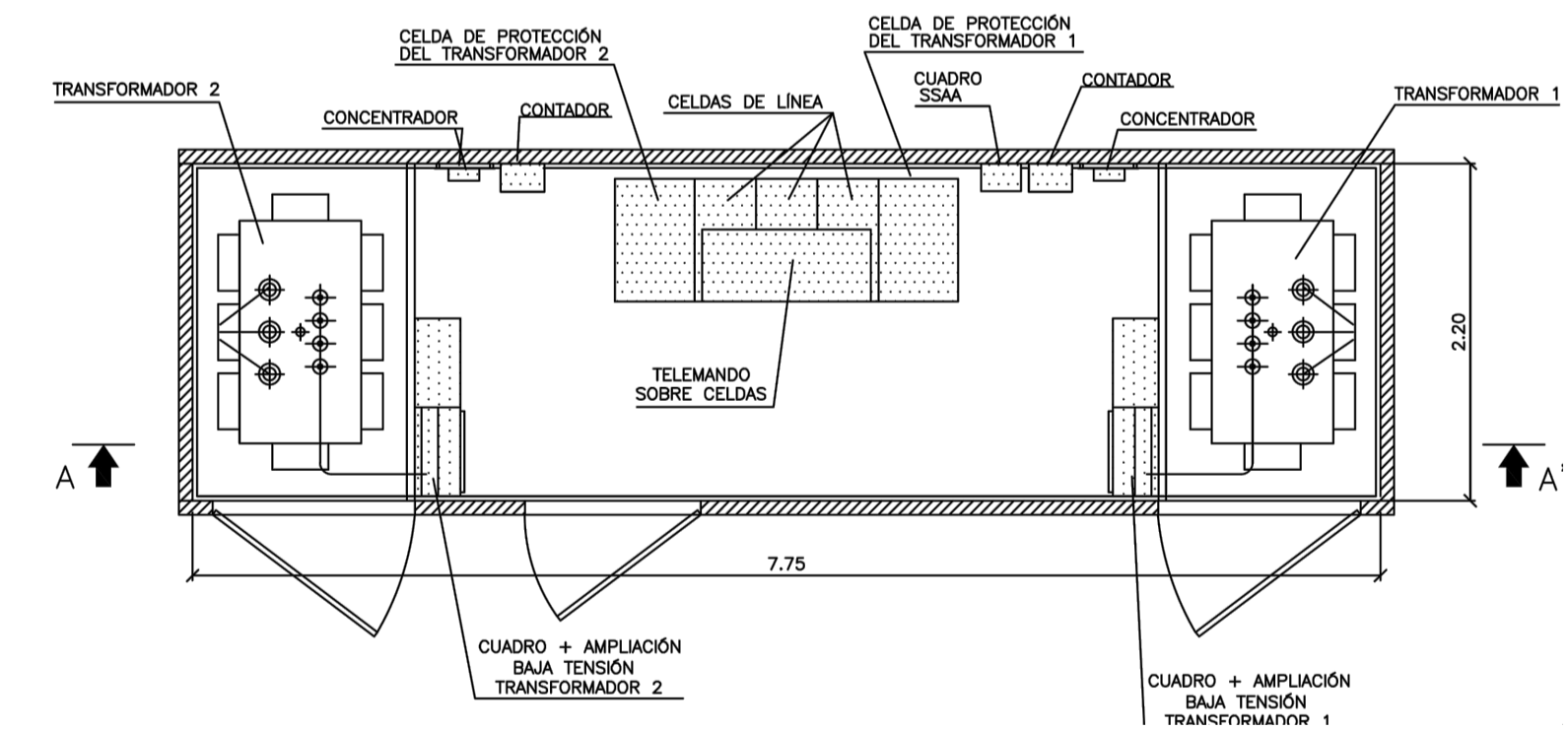
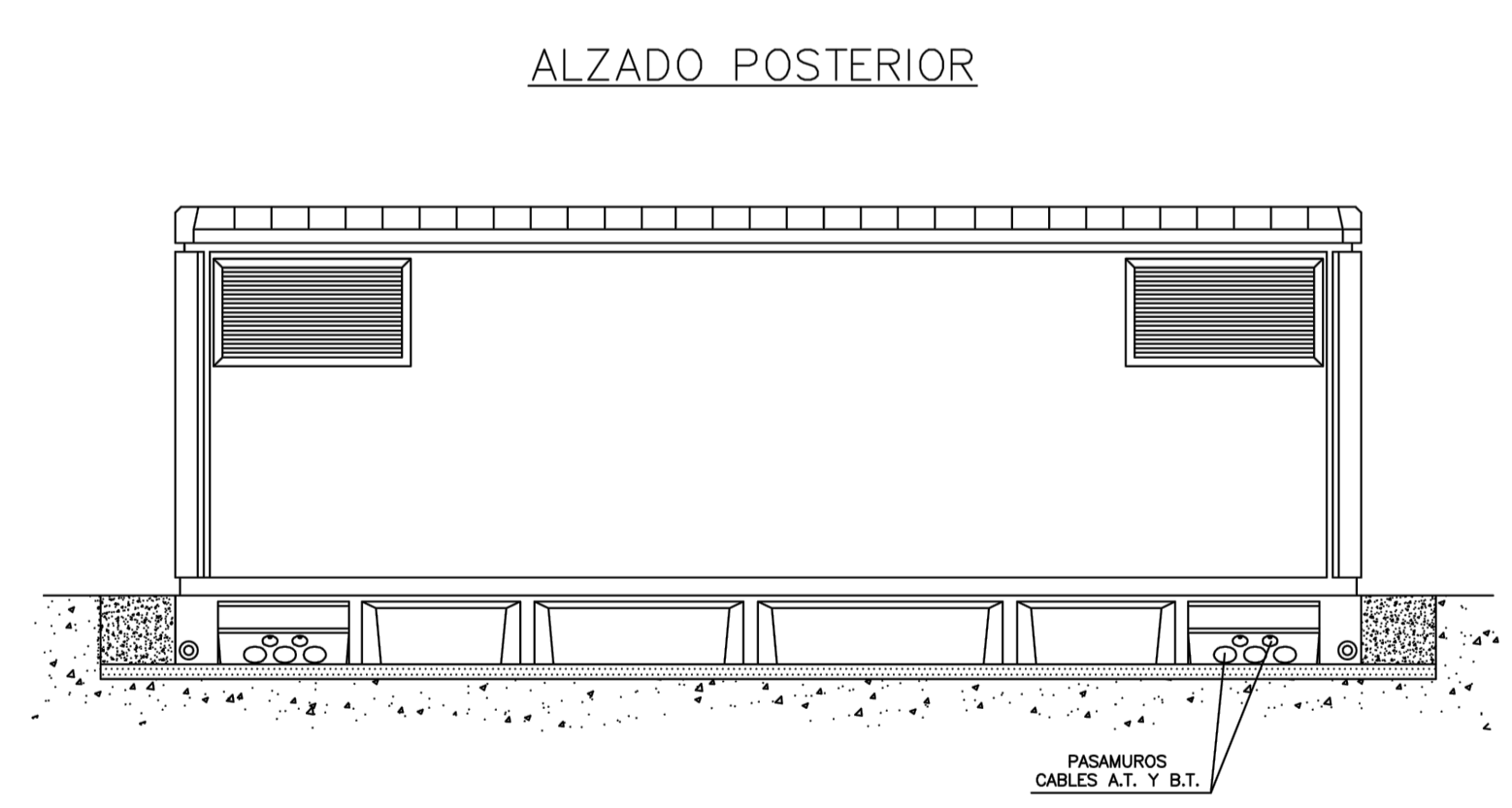
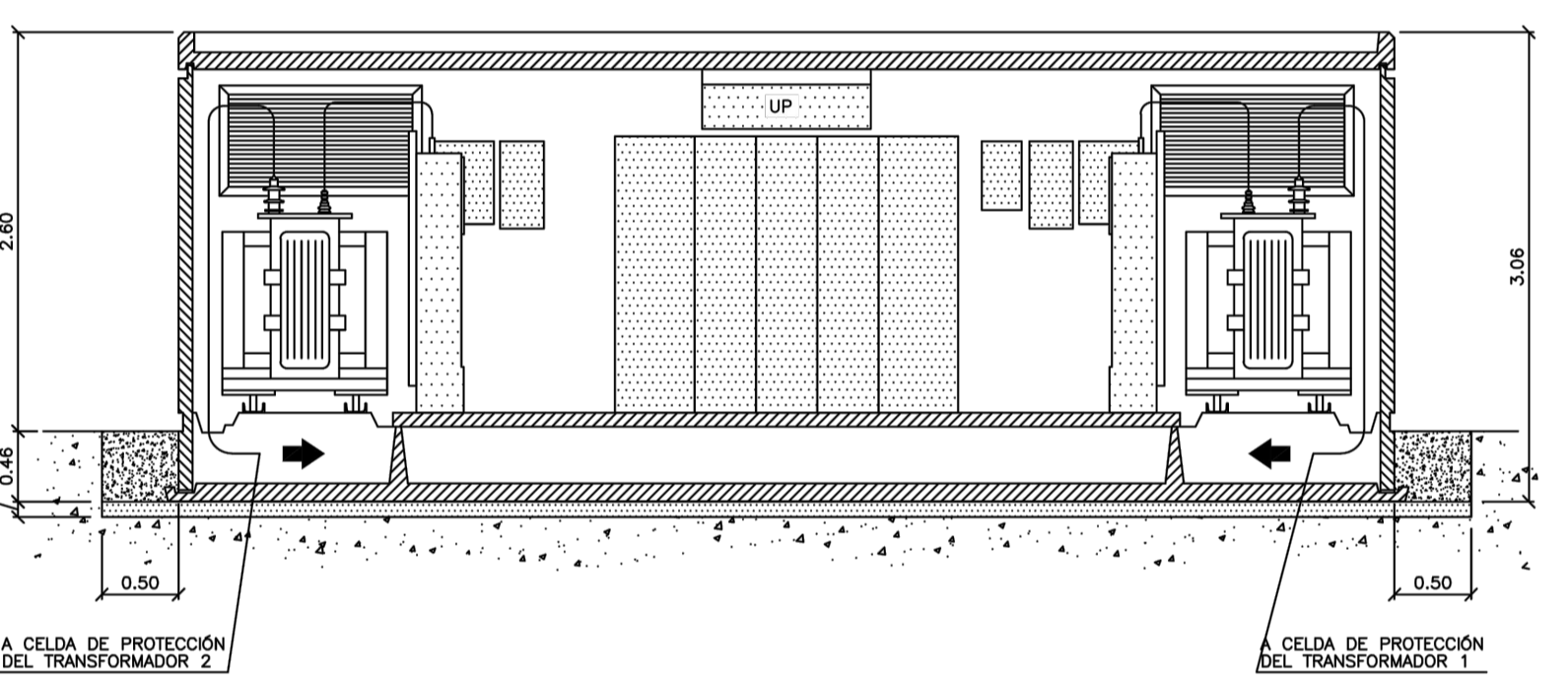
INSTALACION DE ELECTRICIDAD MEDIA TENSION

PLANO Nº **ELC 04**

INSTITUTO PENINSULAR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (IPICT) CALZADA DE LAS CARRERAS, 13 46100 BURJASSOT (VALENCIA) T. 96 351 00 00 www.ipiict.es

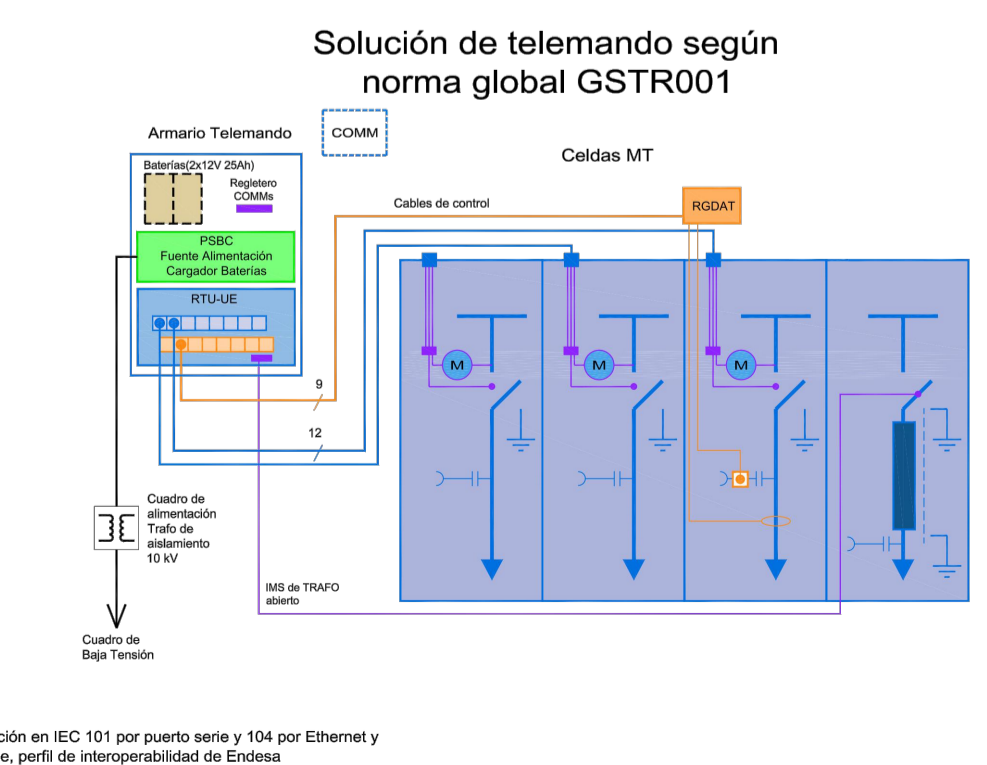


ALZADOS Y SECCIONES EDIFICIO PREFABRICADO PARA CT 2 TRAFOS



NOTAS:

- LAS DIMENSIONES DE LAS CELDAS DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA SE CORRESPONDEN CON LAS MEDIDAS MÁXIMAS QUE ESTABLECE LA NORMA ENEL GSM001.
- LAS MEDIDAS DE LA ENVOLVENTE INDICADAS EN LOS PLANOS NO SE CORRESPONDEN CON LAS DE NINGUNA ENVOLVENTE COMERCIAL.
- LAS COTAS INDICADAS SON ORIENTATIVAS, EL PRESENTE PLANO TIENE LA FUNCIÓN DE DEFINIR LA DISPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS A INCLUIR EN EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.
- EN TODO MOMENTO DEBERÁN RESPETARSE LOS PASILLOS Y ZONA DE PROTECCIÓN ESTABLECIDOS POR LA ITC-14 DEL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN Y SUS FUNDAMENTOS TÉCNICOS (R.D. 337/2014).

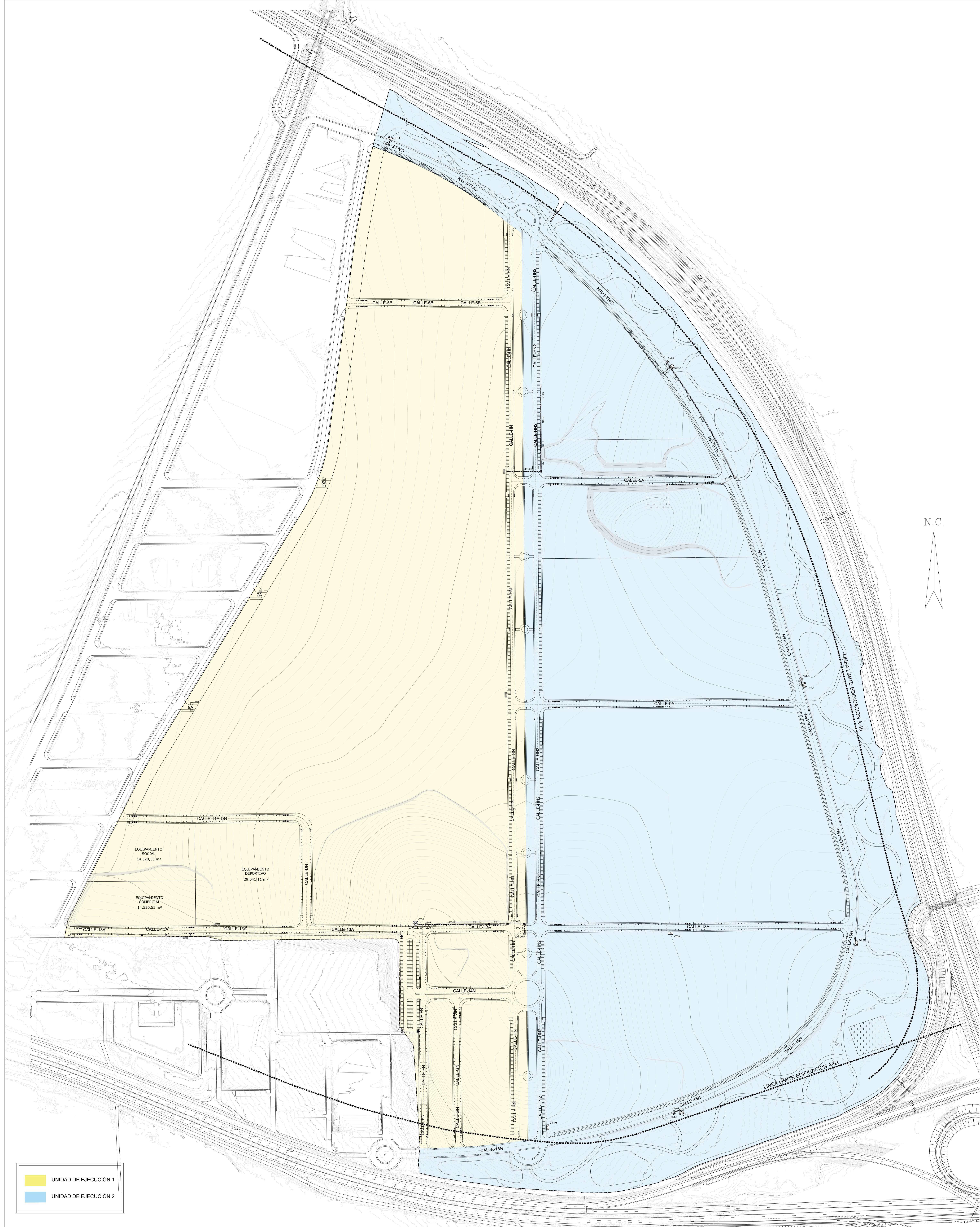


PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2 DEL PLAN PARCIAL del Sector SURS ICILA del PGOU de Antequera. 2ª Fase del CENTRO LOGÍSTICO EN DOS UNIDADES DE EJECUCIÓN

AGALAM CAPITAL S.L.U. | ARQUITECTO: CARLOS ARAUJO TRIGO | I.C.C.P.: JOSÉ A. JÁIMEZ MUÑOZ | FECHA: MAYO 2022

ESCALA: SIN ESCALA | PLANO Nº: ELC 06

INSTITUTO IBEROAMERICANO DE INVESTIGACIONES Y FORMACIÓN PROFESIONAL | FIRMANTE - FECHA: CARMEN MARIA CAÑADAS BARON SECRETARIA ACTUAL - 28/06/2023



UNIDAD DE EJECUCIÓN 1
 UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

- NOTAS INSTALACION DE ELECTRICIDAD BAJA TENSION**
- LA RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION SE REALIZARA CON CABLE RV-K 0,6/1 KV 3x150+1x65 mm2 Al.
 - LAS CANALIZACIONES SE PLANTEARAN A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 0,9 m CUANDO ESTA DISCURRA POR ACERA Y DE 1,1 m CUANDO DISCURRA POR CALZADA. SEGUN INDICACIONES DE NORMA PARTICULAR DE ENDESA. CUANDO EL TRAZADO DE LAS LINEAS DE BAJA TENSION COINCIDA CON LAS LINEAS DE MEDIA TENSION, SE INSTALARAN EN EL INTERIOR DE LA MISMA ZANJA EN CANALIZACIONES DISTINTAS MANTENIENDO LAS SEPARACIONES ESTABLECIDAS EN LA NORMATIVA DE ENDESA.
 - EL REGISTRO DE ESAS CANALIZACIONES SE EFECTUARA MEDIANTE ARQUETAS DE TIPO A1 Y A2. SEGUN LA NORMA TECNICA PARTICULAR DE ENDESA. ESTAS SE PLANTEARAN CADA 40 m Y EN CAMBIOS DE DIRECCION.
 - EN LAS PARCELAS O ZONAS EN LAS QUE SE VAYAN A INSTALAR CONSUMIDORES QUE NECESITEN UNA ALIMENTACION EN BAJA TENSION (SALVO PARA LA ESTACION DEPURADORA) SE INSTALARA UNA CAJA GENERAL DE PROTECCION Y MEDIDA DESDE LA CUAL SE ALIMENTARA A ESTOS CONSUMIDORES) DE IGUAL MODO SERA NECESARIO REALIZAR UNA INSTALACION INTERIOR EN ESTOS CASOS.
 - LA PARCELA EN LA QUE SE UBICARA EL NUEVO POZO DE EXTRACCION (AL SUR DEL CENTRO LOGISTICO), ACTUALMENTE DISPONE DE UNA HOROMETEA EN BAJA TENSION. SE DEBERA COMPROBAR SI TIENE POTENCIA PARA ABASTECER A LOS NUEVOS EQUIPOS INSTALAR. EN CASO NEGATIVO SE DEBERA TRAMITAR LAS GESTIONES OPORTUNAS ANTE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.
 - TODAS LA INSTALACION ELECTRICA DE BAJA TENSION DEBERA SER APROBADA POR LOS TECNICOS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. PREVIA PRESENTACION EN LA COMPAÑIA DE LOS PROYECTOS ESPECIFICOS DE LAS MISMAS.
 - EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LAS INDICACIONES ESPECIFICADAS POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA INSTALACION ELECTRICA DE BAJA TENSION

	CENTRO DE TRANSFORMACION Y SECCIONAMIENTO 1X400 KVA
	CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO
	CAJA GENERAL DE PROTECCION Y SECCIONAMIENTO
	ARQUETA TIPO 1
	ARQUETA TIPO 2
	CANALIZACION SOTERRADA PE CORRUGADO Ø160 MM

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE EJECUCION 2 DEL PLAN PARCIAL
del Sector SURS ICLA del PGOU de Antequera. 2ª Fase del CENTRO LOGISTICO EN DOS UNIDADES DE EJECUCION

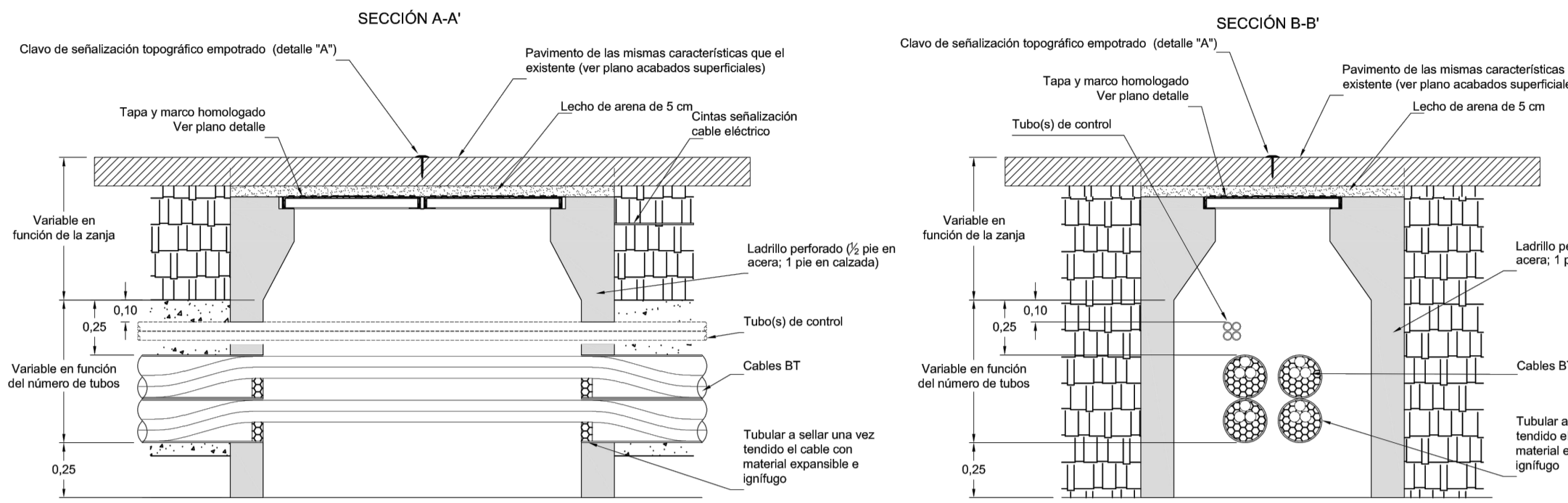
aqp
arquitectos

PROMOTOR: AGALAM CAPITAL S.L.U.	ARQUITECTO: CARLOS ARAUJO TRIGO	I.C.C.P.: JOSE A. JAIMEZ MUÑOZ	FECHA: MAYO 2022
PLANTA GENERAL DE CANALIZACIONES			ESCALA:
INSTALACION DE ELECTRICIDAD BAJA TENSION			PLANO Nº
			ELC
			07

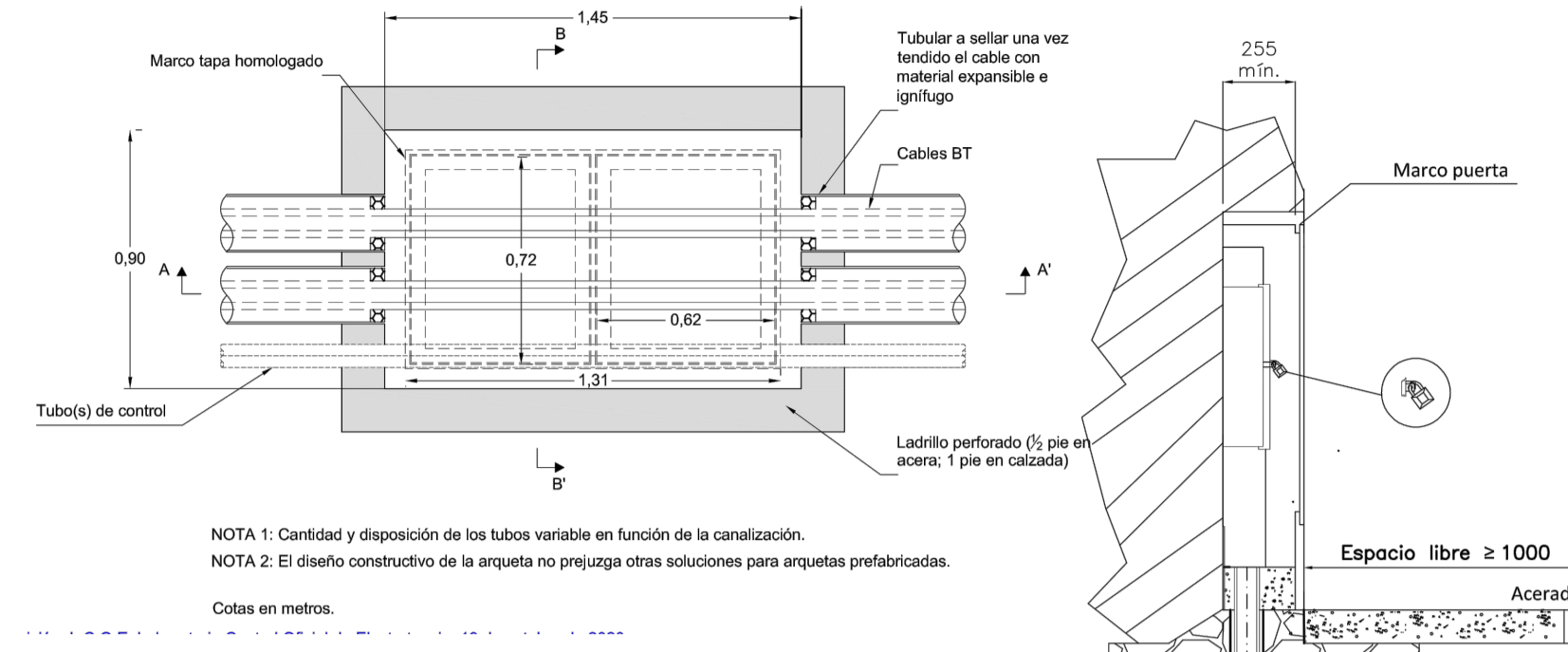
SUBTERRANEO Y PLANO DE...
 CALZADA: CALZADA BANDA DESECCIONADA ACETAL...
 DISEÑO: DISEÑO DE CALZADA...
 DISEÑO: DISEÑO DE CALZADA...

ARQUETA A2 OCULTA

ARQUETA EN ALINEACIÓN

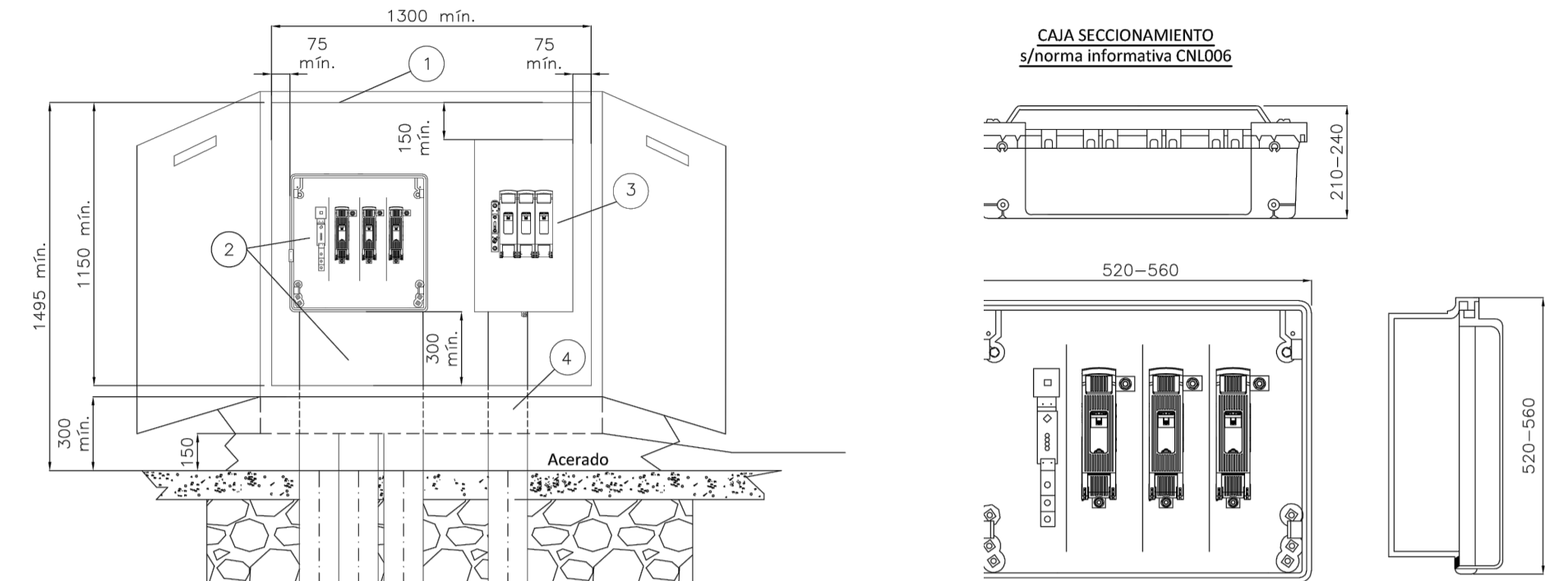


PLANTA



CAJA DE SECCIONAMIENTO ACOMETIDA PARTE INFERIOR

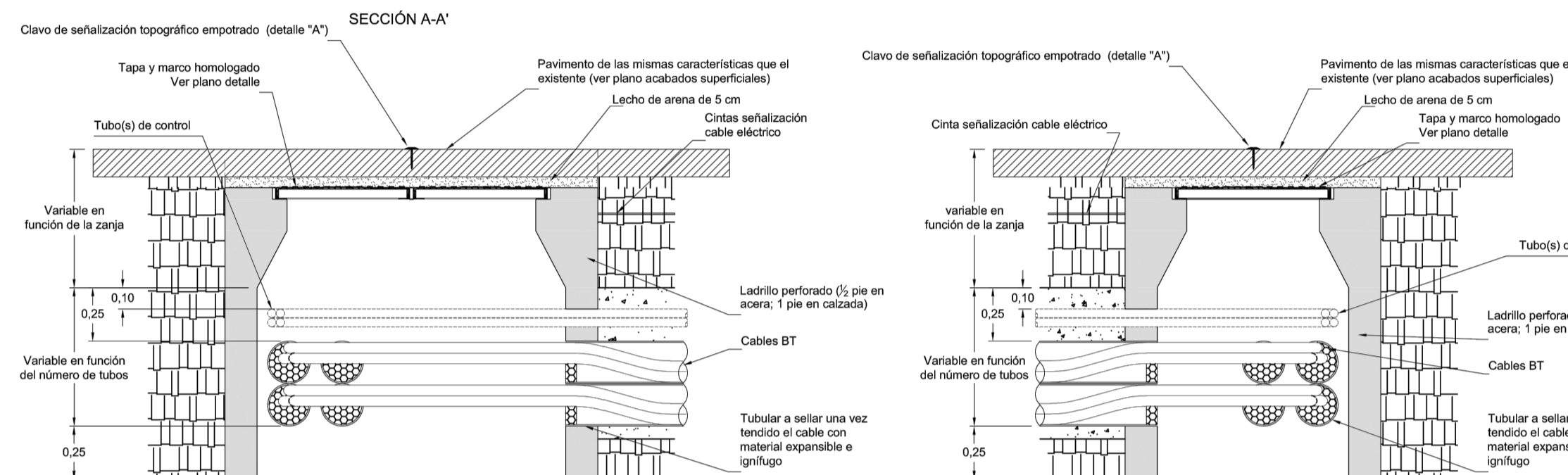
MONTAJE HORIZONTAL



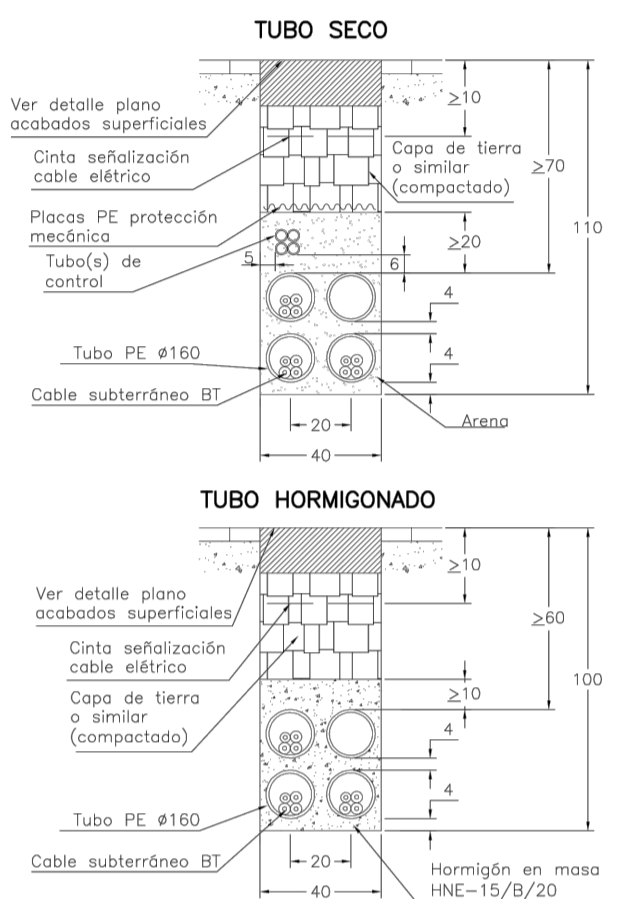
POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra o prefabricada) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancho) y canal de protección
3	Caja general de protección CGP-9 o CGP-7
4	Canal o tubo aislante de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)

ARQUETA A2 OCULTA

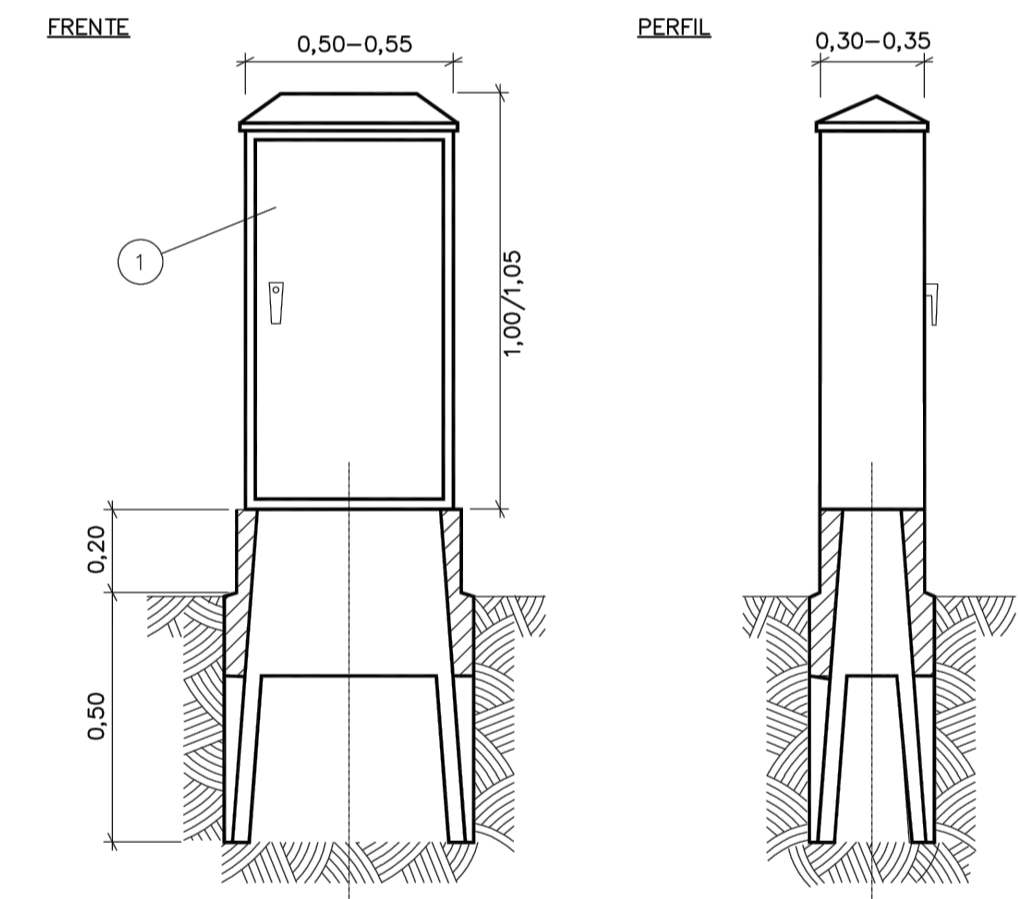
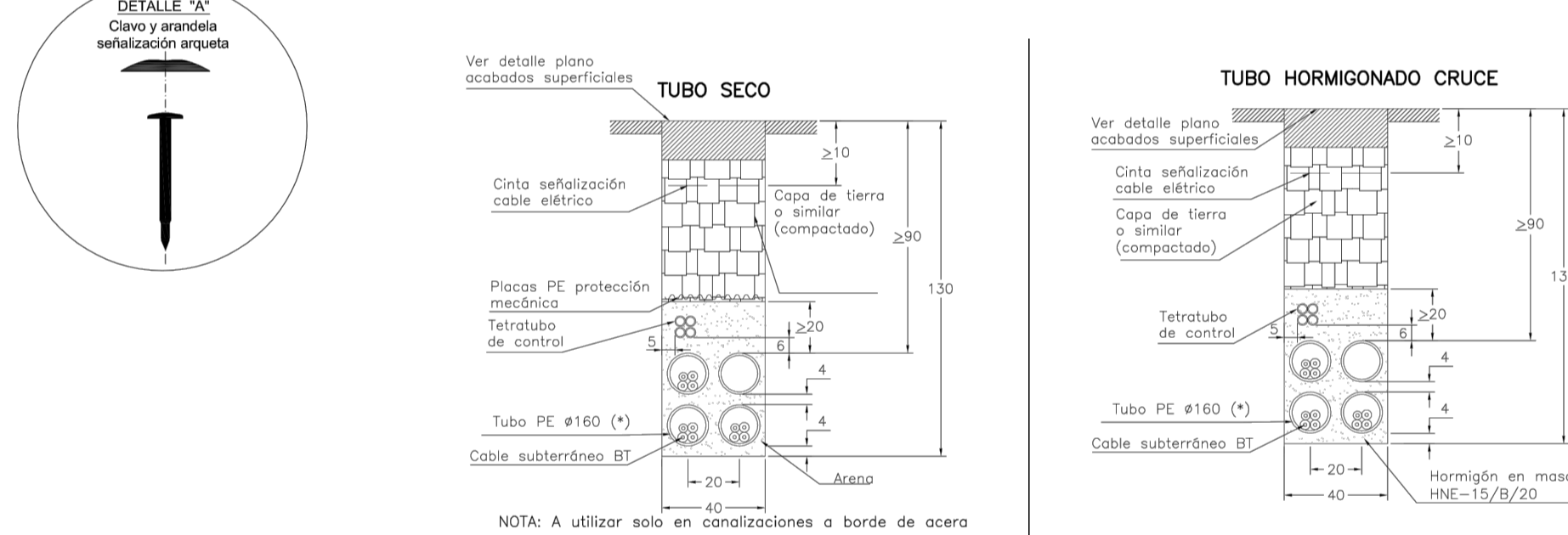
ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO



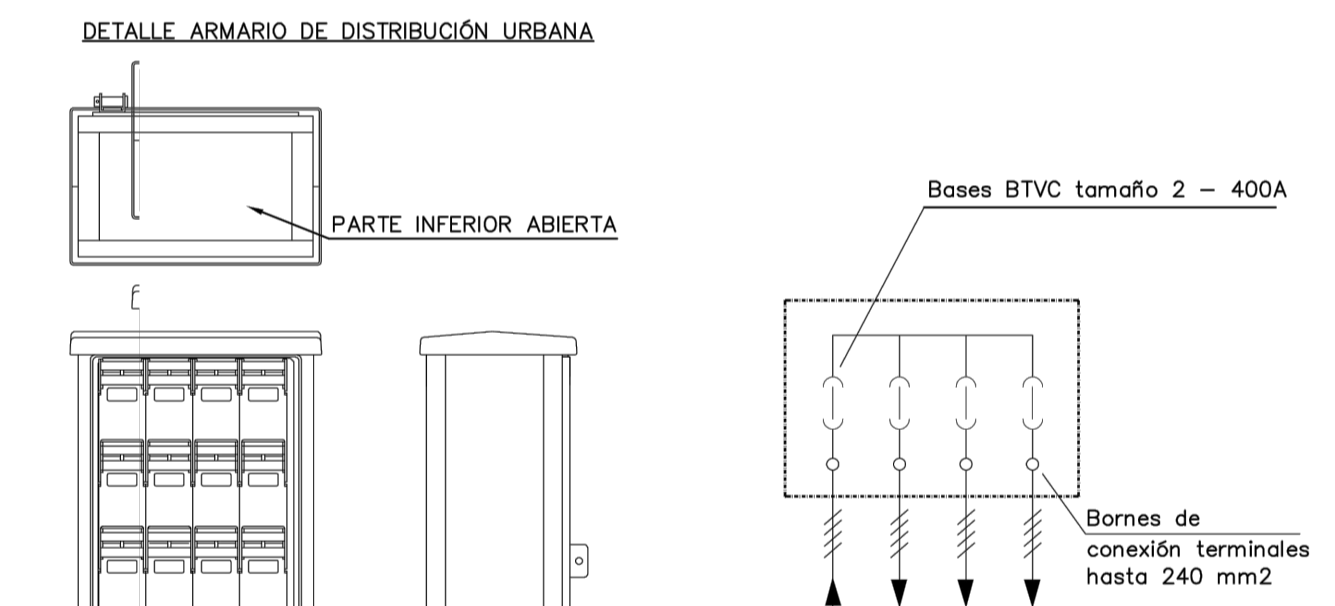
ZANJA TIPO EN ACERA (*)



ZANJA TIPO EN CALZADA (*)



ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN URBANA

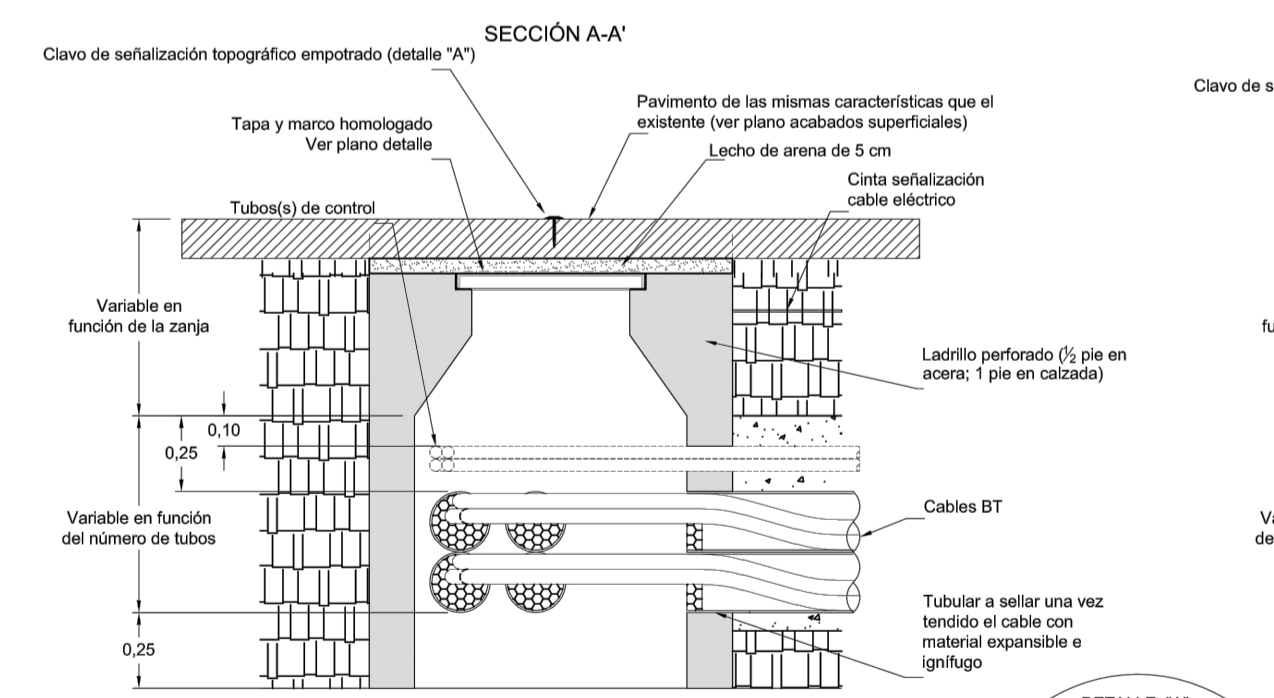


POSICIÓN	MATERIALES
1	Armario de distribución urbana - ADU
2	Herraje fijación armario distribución urbana
3	Zócalo prefabricado armario distribución urbana

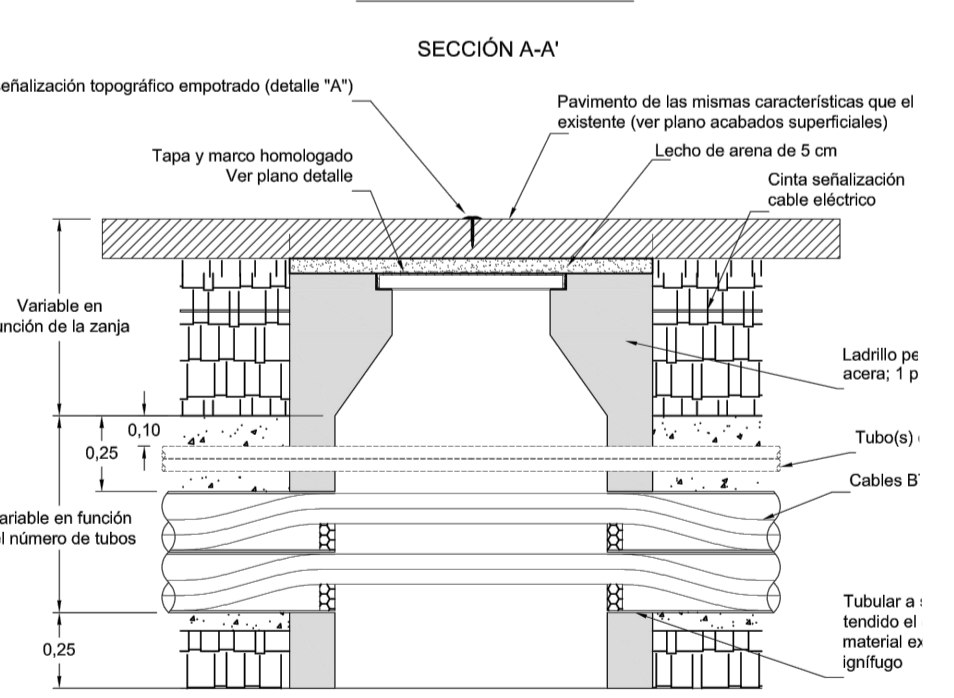
NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la apareamiento.

ARQUETA A1 OCULTA

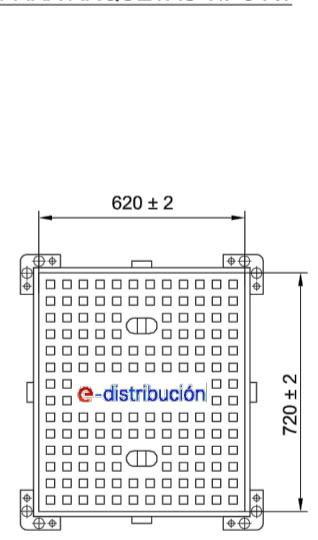
ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO



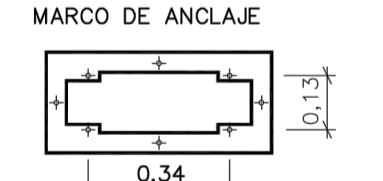
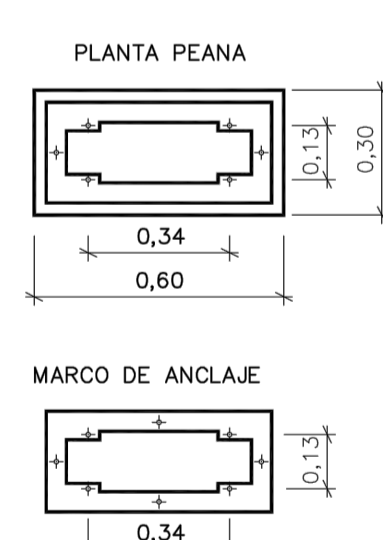
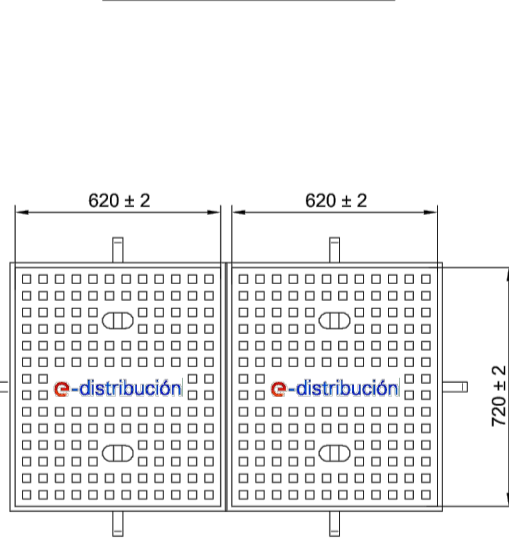
ARQUETA EN ALINEACIÓN



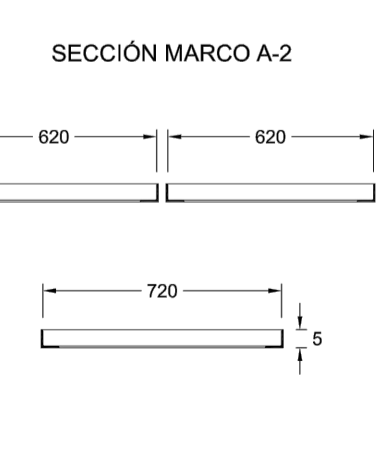
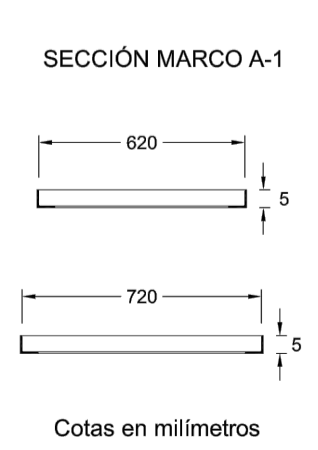
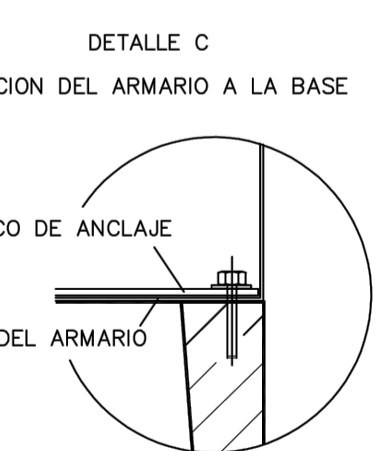
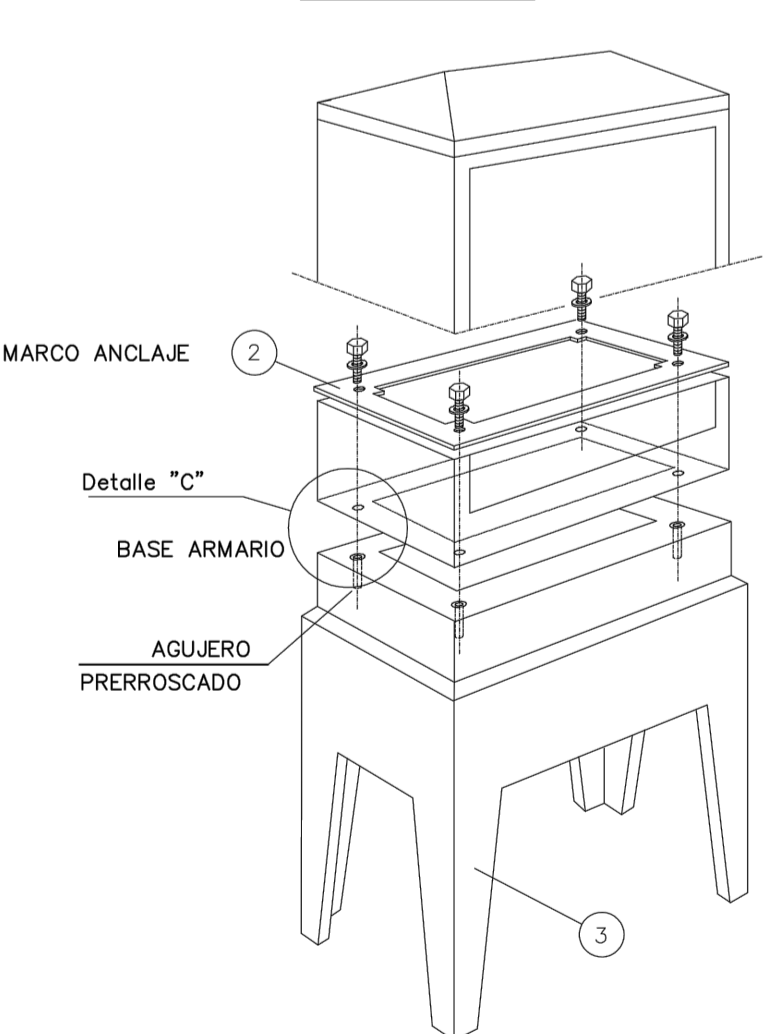
PLANTA TAPA DE FUNDICIÓN PARA ARQUETAS TIPO A1



PLANTA TAPA DE FUNDICIÓN PARA ARQUETAS TIPO A2



CONJUNTO MONTADO



Cotas en milímetros

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2 DEL PLAN PARCIAL del Sector SURS ICLA del PGOU de Antequera. 2ª Fase del CENTRO LOGÍSTICO EN DOS UNIDADES DE EJECUCIÓN

AGALAM CAPITAL S.L.U. ARQUITECTO: CARLOS ARAUJO TRIGO I.C.C.P.: JOSÉ A. JÁIMEZ MUÑOZ FECHA: MAYO 2022

DETALLES INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN

PLANO Nº ELC 08

FIRMANTE - FECHA: CARMEN MARIA CAÑADAS BARRON SECRETARIA ACCTAL. - 28/06/2023