

Estimados Sres.:

Por medio de la presente les informamos que, para el expediente TSA0067766 con objeto “SUMINISTRO DE CUADROS ELÉCTRICOS Y APARAMENTA PARA RESIDENCIAS DE ANCIANOS EN OVIEDO Y GIJÓN (PRINCIPADO DE ASTURIAS) “, se establece el siguiente orden de prelación:

1. Pliego de Prescripciones Técnicas.
2. Planos

En el caso de existir discrepancia entre la información contenida en el pliego de Prescripciones Técnicas y los planos, prevalecerá la información del pliego.

Asimismo, se comunica la ampliación del plazo de recepción de ofertas y consiguientemente la fecha de apertura, que quedan como sigue:

Plazo límite de recepción de ofertas: hasta las 14:00 del día 17 de septiembre de 2019

Acto Público de Apertura de Ofertas: las 10:00 del día 18 septiembre de 2019

Atentamente,

Unidad Territorial de Contratación del Grupo Tragsa

Santiago de Compostela a 6 septiembre 2019

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE CUADROS ELÉCTRICOS Y APARAMENTA PARA RESIDENCIAS DE ANCIANOS EN OVIEDO Y GIJÓN (PRINCIPADO DE ASTURIAS) A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO.

Ref.: TSA0067766

1. OBJETO Y ALCANCE DEL PLIEGO

El presente Pliego tiene por objeto definir las prescripciones y especificaciones técnicas del **suministro en obra de los cuadros eléctricos de mando y protección y aparamenta que se relacionan en el apartado 2º de este Pliego de Prescripciones Técnicas y en sus Planos anexos, para tres edificios propiedad del organismo autónomo Establecimientos Residenciales para Ancianos de Asturias: CPR El Cristo, sito en Calle Cristo de las Cadenas 54 en Oviedo; CPR Mixta, sito en Calle San Nicolás 47 en Gijón y el CPR Santa Teresa, sito en la Calle Santa Teresa de Jesús 2 en Oviedo.**

Este pliego junto con el Pliego de Prescripciones Administrativas rigen la adjudicación del contrato, su contenido y efectos, de acuerdo con lo establecido, asimismo, en la Ley 9/2017 de 9 de noviembre. por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (En adelante LCSP).

Dichas condiciones serán de aplicación a la totalidad de la prestación y serán supervisadas y evaluadas por personal técnico de Tragsa. La presentación de la proposición por el licitador supondrá la aceptación incondicionada de todas las cláusulas del presente pliego y del Pliego de Prescripciones Administrativas, sin salvedad o reserva alguna

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Este Pliego de Prescripciones técnicas define los términos y condiciones técnicas de los suministros contemplados en el PCAP y del mismo forman parte su Anejo I (Planos).

El material a suministrar deberá ser acorde a lo estipulado por el REAL DECRETO 842/2002 de 2 de agosto por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, el REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como las Normas Particulares para las Instalaciones de Enlace de la compañía distribuidora.

Se suministrarán los Cuadros de Mando y Protección (CMP) descritos en el presente Pliego, en los esquemas unifilares y en el cuadro de unidades y precios del presupuesto. Estarán contruidos con

materiales adecuados no inflamables y convenientemente dotados de los mecanismos de control necesarios por exigencia de su aplicación.

Su envolvente se ajustará a las Normas UNE que le son de aplicación. Todos los equipos y materiales cumplirán, en cuanto a su fabricación y ensayos con la última edición de UNE (Una Norma Española) publicada. En el caso en que se requiriera algún material o equipo eléctrico especial no contemplado en normas UNE, se aplicará la norma CEI que le corresponda y, en el equipo importado, la del país de origen del mismo.

Los cuadros eléctricos se dimensionarán para poder ubicar todos los elementos descritos en los esquemas unifilares de forma holgada y permitiendo un espacio de reserva mínimo del 30 % al finalizar los trabajos.

Todos los conductores y terminales utilizados en el montaje de los cuadros eléctricos cumplirán con el REBT, en los apartados que les corresponda dicha aplicación

2.1. RELACIÓN DE CUADROS Y APARAMENTA A SUMINISTRAR

El suministrador entregará en obra, en los plazos y condiciones determinados en el PCAP y en este PPTP los siguientes productos:

- 1.1 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO GENERAL EL CRISTO
- 1.2 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA SOTANO EL CRISTO
- 1.3 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO LAVANDERÍA EL CRISTO
- 1.4 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA ZONA ANTERIOR EL CRISTO
- 1.5 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA ZONA POSTERIOR EL CRISTO
- 1.6 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA CAFETERÍA EL CRISTO
- 1.7 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO ALUMBRADO EXTERIOR EL CRISTO
- 1.8 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA CUARTA EL CRISTO
- 1.9 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO TALLER MANTENIMIENTO PLANTA QUINTA EL CRISTO
- 1.10 Interruptor diferencial selectivo tetrapolar de 40A
- 1.11 Interruptor diferencial instantaneo de dos módulos bipolar de 40A
- 1.12 Suministro interruptor automático magnetotérmico de dos módulos bipolar de 10A
- 1.13 Suministro interruptor automático magnetotérmico de dos módulos bipolar de 16A
- 1.14 Caja de superficie con IP4X de 6 módulos
- 1.15 Caja general de protección IP43 intensidad máxima 400A
- 1.16 Caja de medida con transformador
- 1.17 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO GENERAL LA MIXTA

- 1.18 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO BOMBAS FECALES LA MIXTA
- 1.19 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO SALA DE CALDERAS LA MIXTA
- 1.20 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO BOMBAS DE INCENDIOS LA MIXTA
- 1.21 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO BOMBAS FONTANERÍA LA MIXTA
- 1.22 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO TALLER LA MIXTA
- 1.23 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO ASCENSORES LA MIXTA
- 1.24 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO ASCENSORES 2 LA MIXTA
- 1.25 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO CAFETERÍA LA MIXTA
- 1.26 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO CÁMARAS LA MIXTA
- 1.27 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO MONTACARGAS LA MIXTA
- 1.28 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PORTONES LA MIXTA
- 1.29 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO LAVANDERÍA LA MIXTA
- 1.30 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO LAVADORAS LA MIXTA
- 1.31 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 1 VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.32 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 1 VIVERES LA MIXTA
- 1.33 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.34 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 EMERGENCIAS LA MIXTA
- 1.35 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 FUERZA LA MIXTA
- 1.36 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 ORDENADORES LA MIXTA

- 1.37 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 INTERFONÍA LA MIXTA
- 1.38 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 ALUMBRADO VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.39 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 EMERGENCIAS VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.40 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 CENTRO DE DÍA 1 LA MIXTA
- 1.41 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 CENTRO DE DÍA 2 LA MIXTA
- 1.42 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 EMERGENCIAS LA MIXTA
- 1.43 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 EMERGENCIAS 2 LA MIXTA
- 1.44 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 FUERZA ENFERMERÍA LA MIXTA
- 1.45 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 ALUMBRADO ENFERMERÍA LA MIXTA
- 1.46 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 ALUMBRADO CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.47 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 4 EMERGENCIAS LA MIXTA
- 1.48 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 4 CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.49 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 4 ALUMBRADO CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.50 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 4 ALUMBRADO VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.51 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 4 EMERGENCIAS VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.52 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 4 ENFERMERÍA LA MIXTA
- 1.53 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 CONVALECENCIAS LA MIXTA
- 1.54 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 ALUMBRADO LA MIXTA
- 1.55 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 EMERGENCIAS LA MIXTA

- 1.56 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 FUERZA CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.57 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 ALUMBRADO CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.58 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 ALUMBRADO CRÓNICOS 2 LA MIXTA
- 1.59 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 ALUMBRADO VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.60 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 EMERGENCIAS VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.61 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 6 EMERGENCIAS LA MIXTA
- 1.62 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 6 FUERZA CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.63 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 6 ALUMBRADO CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.64 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 6 ALUMBRADO CRÓNICOS 2 LA MIXTA
- 1.65 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 6 ALUMBRADO VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.66 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 6 EMERGENCIAS VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.67 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 7 EMERGENCIAS LA MIXTA
- 1.68 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 7 FUERZA CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.69 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 7 ALUMBRADO CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.70 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 7 ALUMBRADO CRÓNICOS 2 LA MIXTA
- 1.71 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 7 ALUMBRADO VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.72 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 7 EMERGENCIAS VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.73 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 8 EMERGENCIAS LA MIXTA
- 1.74 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 8 FUERZA CRÓNICOS LA MIXTA

- 1.75 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 8 ALUMBRADO CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.76 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 8 ALUMBRADO CRÓNICOS 2 LA MIXTA
- 1.77 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 8 ALUMBRADO VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.78 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 8 EMERGENCIAS VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.79 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 9 EMERGENCIAS LA MIXTA
- 1.80 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 9 FUERZA CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.81 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 9 ALUMBRADO CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.82 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 9 ALUMBRADO CRÓNICOS 2 LA MIXTA
- 1.83 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 9 ALUMBRADO VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.84 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 9 EMERGENCIAS VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.85 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 10 EMERGENCIAS LA MIXTA
- 1.86 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 10 ALUMBRADO CRÓNICOS LA MIXTA
- 1.87 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 10 ALUMBRADO CRÓNICOS 2 LA MIXTA
- 1.88 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 10 ALUMBRADO VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.89 Aparamenta para la reforma del Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 10 EMERGENCIAS VÁLIDOS LA MIXTA
- 1.90 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO GENERAL SANTA TERESA
- 1.91 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO AUXILIAR CT SANTA TERESA
- 1.92 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO GENERAL ELECTRÓGENO SANTA TERESA
- 1.93 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO GENERAL SALA DE BOMBAS P-2 SANTA TERESA
- 1.94 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO GARAJES Y VIVERES P-2 SANTA TERESA
- 1.95 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO FUERZA GARAJES Y VIVERES P-2 SANTA TERESA

- 1.96 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO Y FUERZA P-2 SANTA TERESA
- 1.97 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO P-2 SANTA TERESA
- 1.98 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO COMEDOR P-1 SANTA TERESA
- 1.99 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO ALMACÉN OFIS P-1 SANTA TERESA
- 1.100 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO COCINA CAFETERÍA P-1 SANTA TERESA
- 1.101 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO RECEPCIÓN HOGAR P-1 SANTA TERESA
- 1.102 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO REHABILITACIÓN Y TERAPIA P2 SANTA TERESA
- 1.103 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO FUERZA CONSEJERÍA Y ALUMBRADO P2 SANTA TERESA
- 1.104 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO GENERAL PATINILLO P5 SANTA TERESA
- 1.105 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO GENERAL SANTA SUSANA 1 P7 SANTA TERESA
- 1.106 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO P8 SANTA TERESA
- 1.107 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO ASCENSORES P9 SANTA TERESA
- 1.108 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO ASCENSORES 2 Y MONTACARGAS P9 SANTA TERESA
- 1.109 Cuadro Eléctrico BT denominado CUADRO SECUNDARIO ASCENSORES 1,2,3 P9 SANTA TERESA

2.2. PRESTACIONES MÍNIMAS DE CUADROS Y APARAMENTA A SUMINISTRAR

El adjudicatario suministrará cuadros y aparamenta cuyas prestaciones técnicas sean iguales o superiores a las que se indican a continuación para cada partida, debiendo ser compatibles entre sí en todos los aspectos, y con las características que se describen en los diagramas representados en los planos:

- 1.1 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO GENERAL. EL CRISTO, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR). Descritos en el esquema unifilar del plano 10, hoja 1; conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 2 unidades Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40A, poder de corte 6 kA, curva C.
- ✓ 2 unidades Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 63 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 10 k
- ✓ 1 unidad Interruptor automático en caja moldeada, tripolar (3P), intensidad nominal 160 A, poder de corte 18 kA a 400 V, HDA160L "HAGER" o equivalente
- ✓ 1 unidad Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 18 kA a 400 V, HDA064L "HAGER" o equivalente
- ✓ 3 unidades Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, poder de corte 18 kA a 400 V, HDA041L "HAGER" o equivalente

- ✓ 1 unidad Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (4P), intensidad nominal 32 A, poder de corte 18 kA a 400 V, HDA033L "HAGER" o equivalente
 - ✓ 1 unidad Relé diferencial electrónico ajustable, con rearme automático y transformador toroidal incorporado de 28 mm de diámetro útil par
- 1.2 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA SÓTANO. EL CRISTO, armario de distribución metálico, de superficie, marca Schneider, ABB, General Electric o equivalente, con puerta ciega, grado de protección IP40, aislamiento clase II, para 48 módulos, en dos filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.
- Cuadro con elementos de protección descritos en el plano 18, hoja1; conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 6 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 6 unidades Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 5 unidades Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 5 unidades Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 k
- 1.3 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO LAVANDERÍA. EL CRISTO, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR). Descritos en el esquema unifilar del plano 18, hoja 3; conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 2 unidades Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 k
- 1.4 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA BAJA ZONA ANTERIOR EL CRISTO, armario de distribución metálico, de superficie, marca Schneider, ABB, General Electric o equivalente, con puerta ciega, grado de protección IP40, aislamiento clase II, para 72 módulos, en tres filas, de 600x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.
- Cuadro con elementos de protección descritos en el plano 17 hoja 2, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 16A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 10 unidades Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 5 unidades Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 7 unidades Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 k
- 1.5 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA BAJA ZONA POSTERIOR. EL CRISTO, armario de distribución metálico, de superficie, marca Schneider, ABB, General Electric o equivalente, con puerta ciega, grado de protección IP40, aislamiento clase II, para 72 módulos, en tres filas, de 600x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.
- Cuadro con elementos de protección descritos en el plano 17 hoja1, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 16A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 8 unidades Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 10 unidades Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 9 unidades Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 k
- 1.6 Suministro de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA BAJA CAFETERÍA. EL CRISTO, armario de distribución metálico, de superficie, marca Schneider, ABB, General Electric o equivalente, con puerta ciega, grado de protección IP40, aislamiento clase II, para 96 módulos, en cuatro filas, de 750x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.
- Cuadro con elementos de protección descritos en el plano 17 hoja 3, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 3 unidades Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 1 unidad Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 14 unidades Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 k

- ✓ 3 unidades Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 k
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 k
 - ✓ 8 unidades Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 k
- 1.7 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO ALUMBRADO EXTERIOR. EL CRISTO, cuadro para alumbrado público montado en cofre estanco de intemperie, marca HIMEL PN-55 o equivalente, incluidos bastidores y accesorios de fijación, con la aparamenta indicada, incluso pequeño material, cableado, conexionado e instalado, según el esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.
- Cuadro con elementos de protección descritos en el plano 11 hoja1 incluido interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 32 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 k
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte
 - ✓ 2 unidades Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 1 unidad Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 2 unidades Contactor con mando manual local, tetrapolar (4P) (4NA), intensidad nominal 25 A, tensión de bobina 230 V, modelo iCT A9C21834 "
 - ✓ 1 unidad Interruptor crepuscular, con célula fotoeléctrica.
- 1.8 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA CUARTA EL CRISTO, armario de distribución metálico, de superficie, marca Schneider, ABB, General Electric o equivalente, con puerta ciega, grado de protección IP40, aislamiento clase II, para 24 módulos, de 300x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.
- Cuadro con elementos de protección descritos en el plano 13 hoja1, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 13 unidades Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.

- ✓ 8 unidades Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 13 unidades Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 k
- 1.9 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO TALLER MANTENIMIENTO PLANTA QUINTA. EL CRISTO, armario de distribución metálico, de superficie, marca Schneider, ABB, General Electric o equivalente, con puerta ciega, grado de protección IP40, aislamiento clase II, para 24 módulos, de 300x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.
- Cuadro con elementos de protección descritos en el plano 12 hoja 2, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 2 unidades Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 1 unidad Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 k
- 1.10 PLANTA TERCERA EL CRISTO. Suministro interruptor diferencial selectivo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, clase AC, modelo iID A9R15440 O EQUIVALENTE, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre.
- 1.11 EL CRISTO. Suministro de interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras.
- 1.12 EL CRISTO. Suministro de interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras.
- 1.13 EL CRISTO. Suministro de interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras.
- 1.14 EL CRISTO. Suministro de caja de superficie Simon 500 CIMA o equivalente con IP4X de 6 módulos, acabado blanco compuesta por 2 Bases doble schuko embornamiento por corte 1 Click® con led, acabado blanco, 1 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click® con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI, 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 Simon categoría 6A FTP, acabado blanco, 1 placa con magnetotérmico bipolar 16A, acabado blanco, 2 placas adaptadoras para K45, acabado blanco, 1 conector VGA Hembra de 15 pines 1 mecanismo K45, acabado blanco (ref. K100B/9) y 2 conectores RCA Audio 1/2 mecanismo K45, acabado blanco.

- 1.15 EL CRISTO. Suministro de caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares cerradas previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 400 A, esquema 7, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra.
- 1.16 EL CRISTO. Suministro de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación a la intemperie. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea.
- 1.17 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO GENERAL. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR). Elementos descritos en el plano 13, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad T5N630 PR221DS LS/I R630 4P F F
- ✓ 1 unidad XT3N250 TMD R250 Im2500 4P F F
- ✓ 1 unidad-KIT DIN50022 PLACA FIJACION DIN XT3 4P
- ✓ 1 unidad-SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC
- ✓ 1 unidad RELE DIF. (PARA WG) RGU-10
- ✓ 1 unidad Base portafusibles E91hN/32
- ✓ 1 unidad -Trafo toroidal 80mm WGC 80
- ✓ 14 unidad XT1B160 TMD R160 Im1600 4P F F
- ✓ 14 unidad -KIT DIN50022 PLACA FIJACION DIN XT1 4P
- ✓ 14 unidad -SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC
- ✓ 14 unidades RELE DIF. (PARA WG) RGU-10
- ✓ 14 unidad Base portafusibles E91hN/32
- ✓ 14 unidad -Trafo toroidal 80mm WGC 80
- ✓ 7 unidad Interruptor automático SH203-C63NA 3p+N 63A C 6Ka
- ✓ 1 unidad Interruptor automático SH203-C50NA 3p+N 50A C 6kA
- ✓ 3 unidad Interruptor automático SH203-C40NA 3p+N 40A C 6kA
- ✓ 35 unidad Interruptor automático SH203-C32NA 3p+N 32A C 6kA
- ✓ 1 unidad Interruptor automático SH203-C25NA 3p+N 25A C 6kA
- ✓ 4 unidad Interruptor diferencial F204AC-63/0,5
- ✓ 2 unidad Interruptor diferencial F204AC-40/0,5 Embarrado de Grupo, Entrada 4x250 A + Conmutación
- ✓ 2 unidad XT3N250 TMD R250 Im2500 4P F F
- ✓ 2 unidad KIT DIN50022 PLACA FIJACION DIN XT3 4P
- ✓ 1 unidad Int. Conmutador TruONE ATS OXB250E3S2QT Salidas
- ✓ 1 unidad XT1B160 TMD R160 Im1600 4P F F
- ✓ 1 unidad KIT DIN50022 PLACA FIJACION DIN XT1 4P
- ✓ 1 unidad SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC
- ✓ 1 unidad RELE DIF. (PARA WG) RGU-10

- ✓ 1 unidad Base portafusibles E91hN/32
- ✓ 1 unidad -Trafo toroidal 55mm WGC 55
- ✓ 4 unidad Interruptor automático SH203-C63NA 3p+N 63A C 6kA
- ✓ 2 unidad Interruptor automático SH203-C40NA 3p+N 40A C 6kA
- ✓ 4 unidad Interruptor diferencial F204AC-63/0,5
- ✓ 2 unidad Interruptor diferencial F204AC-40/0,5
- ✓ 2 unidad Bastidor fijo paneles + kits, H=2000, A=600
- ✓ 1 unidad Tapa entrada de cables fija para columna interna, A=200, P=500
- ✓ 1 unidad Base abierta IP65, A=800 (600+200) mm, P=500 mm
- ✓ 4 unidades Montantes de chapa galvanizada, H=2000,
- ✓ 4 unidades Travesaños de chapa galvanizada P=500 mm,
- ✓ 3 unidades Travesaños de chapa galvanizada A=800 mm,
- ✓ 3 unidades Techo/Base ciego IP30/31, 40/41, A=800 mm, P=500 mm
- ✓ 3 unidades Puerta ciega IP40/41, 36 módulos DIN, H=2000 mm, A=800 mm
- ✓ 3 unidades Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41, H=2000 mm, A=800 mm
- ✓ 2 unidades Tapa entrada de cables corredera, A=600, P=500
- ✓ 2 unidades Montante columna interna de chapa galvanizada H=2000,
- ✓ 1 unidad Travesaños columnas internas de chapa galvanizada P=500 mm,
- ✓ 1 unidad Puerta ciega para columna interna, H=2000, A=200
- ✓ 9 unidades Montante intermedio, H=2000
- ✓ 4 unidades Kit de unión estructuras lateral/posterior
- ✓ 4 unidades Cubos zócalo H=100 mm, 4 uds.
- ✓ 3 unidades Tapas zócalo frontales_traseras H=100 mm, A=800 mm, 2 uds
- ✓ 1 unidad Panel ciego plano H=250, A=600
- ✓ 4 unidades Panel 24x2 módulos DIN, H=300, A=600
- ✓ 14 unidades Kit perfil DIN A=600 mm
- ✓ 1 unidad Conexiones entre barras perfiladas/perfiladas o perfiladas/planas
- ✓ 8 unidades Barra perfilada de cobre 630A, 35x10, L=1750
- ✓ 4 unidades Soportes aislantes para barras, A=50, 24 uds.
- ✓ 6 unidades Soporte de barras escalar
- ✓ 8 unidades Travesaños de chapa galvanizada, L=238, 2 uds
- ✓ 2 unidades Soporte universal fijación travesaños
- ✓ 3 unidades Panel ciego plano H=100, A=600
- ✓ 16 unidades Panel 24 módulos DIN, H=200, A=600
- ✓ 1 unidad Kit T5 400A/630A, 3/4 polos, fijo+ mando giratorio directo, instalación
- ✓ 4 unidades Panel ciego plano H=200, A=600
- ✓ 1 unidad Travesaños de chapa galvanizada A=600 mm, 4 uds
- ✓ 1 unidad Techo/Base ciego IP30/31, 40/41, A=600 mm, P=500 mm
- ✓ 1 unidad Techo/Base abierto IP65, A=600 mm, P=500 mm
- ✓ 1 unidad Puerta ciega IP40/41, 24 módulos DIN, H=2000 mm, A=600 mm
- ✓ 1 unidad Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41, H=2000 mm, A=600 mm
- ✓ 1 unidad Tapas zócalo frontales_traseras H=100 mm, A=600 mm
- ✓ 2 unidades Bastidor fijo paneles + kits, H=2000, A=800
- ✓ 2 unidades Techo/Base abierto IP65, A=800 mm, P=500 mm
- ✓ 12 unidades Tapa entrada de cables corredera, A=800, P=500
- ✓ 2 unidades Panel ciego plano H=300, A=800
- ✓ 6 unidades Panel 36x2 módulos DIN, H=300, A=800
- ✓ 15 unidades Kit perfil DIN A=800 mm
- ✓ 13 unidades Panel 36 módulos DIN, H=200, A=800

- ✓ 2 unidades Panel ciego plano H=100, A=800
 - ✓ 1 unidad Soporte fijación kit barras AD1034 y AD1053 a estructura, 2 ud.
 - ✓ 2 unidades Panel ciego plano H=200, A=800
 - ✓ 3 unidades Tirantes de nylon, L=195 mm <4000A, 10 uds
 - ✓ 1 unidad Placa de montaje H=400, A=800
 - ✓ 1 unidad Panel ciego plano H=400, A=800
 - ✓ 10 unidades Tornillos de M8x27, sujeción pletinas de hasta 10mm, 12 ud.
 - ✓ 1 unidad Cáncamos de elevación M12 de acero, 4 ud.
 - ✓ 3 unidades Refuerzo de elevación para estructuras unidas, 2 ud
- 1.18 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO BOMBAS FECALES. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 33, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 3 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px40A 300mA clase AC instantáneo
 - ✓ 1 unidad. Automático magnetotérmico NG125N 4Px40A curva C (Pcc=25Ka
 - ✓ 3 unidad Automático magnetotérmico NG125N 4Px20A curva C (Pcc=25kA)
- 1.19 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO SALA DE CALDERAS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 16, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- 1 unidad. Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px63A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad. Int.diferencial Acti9 iID 4Px63A 300mA clase A "si" instantáneo
 - ✓ 1 unidad. Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30Ma
 - ✓ 1 unidad. Automático magnetotérm.Acti 9 Ic60n 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 4 unidades. Guardamotor 2.5 - 4 A
 - ✓ 2 4 -6.3 A
 - ✓ 5 6.3 -10 A
- 1.20 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO BOMBAS DE INCENDIOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 33, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 2 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 3 unidades Int.diferencial Acti9 iID 4Px63A 300mA clase A "si" instantáneo
 - ✓ 2 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 33,30 66,601P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 3 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px20A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px40A curva C (Pcc=10kA)

- 1.21 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO BOMBAS FONTANERÍA. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 33, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4P×50A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2P×40A 300mA clase AC instantáneo
 - ✓ 3 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4P×40A 300mA clase AC instantáneo
 - ✓ 2 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×16A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 3 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 3P+N×10A curva C (Pcc=10kA)
- 1.22 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO TALLER. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 15, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 ID-K 4P×25A/300mA clase AC
 - ✓ 3 unidades Interruptor diferencial Acti9 ID-K 4P×40A/300mA clase AC
 - ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 3P×20A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4P×20A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 3P×25A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4P×25A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4P×40A curva C (Pcc=10kA)
- 1.23 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO ASCENSORES. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 16, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1unidad Automático Compact NSX250F c/magnetotérm.TM-D 4P×160A Pcc=36kA
 - ✓ 2 unidades Interruptor diferencial Acti9 iID 2P×40A/30mA
 - ✓ 2 unidades Interruptor diferencial Acti9 ID-K 4P×63A/300mA clase AC
 - ✓ 2 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4P×63A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 4 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)
- 1.24 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO ASCENSORES 2. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 32, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Automático Compact NSX250F c/magnetotérm.TM-D 4P×160A Pcc=36kA

- ✓ 2 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2Px63A 30mA clase A "si" instantáneo
 - ✓ 2 unidad Interruptor diferencial Acti9 ID-K 4Px63A/300mA clase AC
 - ✓ 2 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px63A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 4 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.25 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO CAFETERÍA. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 16, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px63A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 2 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2Px25A 30mA clase A "si" instantáneo
 - ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px25A 30mA clase A "si" instantáneo
 - ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2Px40A 30mA clase A "si" instantáneo
 - ✓ 2 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2Px63A 30mA clase A "si" instantáneo
 - ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px63A 30mA clase A "si" instantáneo
 - ✓ 9 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 2 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx25A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 3P+Nx25A curva C (Pcc=10kA)
- 1.26 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO CÁMARAS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 15, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px25A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 4 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px25A 300mA clase AC instantáneo
 - ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2Px40A 300mA clase AC instantáneo
 - ✓ 3 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 2 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 3P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.27 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO MONTACARGAS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 16, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px40A 300mA clase AC instantáneo
 - ✓ 2 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px20A curva C (Pcc=10kA)
- 1.28 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PORTONES. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 16, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px25A 300mA clase AC instantáneo
- ✓ 2 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 3 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 3P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.29 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO LAVANDERÍA. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 18, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px63A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad int.diferencial Acti9 iID 4Px63A 30mA clase A ""si"" instantáneo
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 3Px10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 3 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 12 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 3Px16A curva C (Pcc=10Ka)

- 1.30 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO LAVADORAS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 17, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px63A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px63A 30mA clase A ""si"" instantáneo
- ✓ 3 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 2Px32A curva C (Pcc=10kA)

- 1.31 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 1 VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 15, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático Compact NSX250F c/magnetotérm.TM-D 4Px160A Pcc=36Ka
- ✓ 17 unidades int.diferencial Acti9 iID 2Px40A 30mA clase A "si" instantáneo
- ✓ 5 unidades Int.diferencial Acti9 iID 4Px40A 30mA clase A "si" instantáneo
- ✓ 40 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 16 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px16A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 4 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx20A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx25A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px25A curva (Pcc=10kA)

- 1.32 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 1 VIVERES. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 15, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Automático Compact NSX250Fc/magnetotérm.TM-D 4Px160A Pcc=36kA
 - ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2Px63A 30mA clase A "si"Instantáneo
 - ✓ 9 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.33 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 CRÓNICOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 17, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px63Acurva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 11 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2Px40A 30mA clase A "si" instantáneo
 - ✓ 33 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 2 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.34 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 EMERGENCIAS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 17, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 5 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- 1.35 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 FUERZA. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 19, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px25Acurva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px25A 30mA clase A ""si"" instantáneo
 - ✓ 12 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.36 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 ORDENADORES. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar.

Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 19, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 2Px25A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2Px25A 30mA clase A ""si"" instantáneo
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.37 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 INTERFONÍA. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 18, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4Px25 curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px25A 30mA clase A ""si"" instantáneo
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx20A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4Px20A curva C (Pcc=10kA)

- 1.38 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 ALUMBRADO VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 29, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Suministro de la aparamenta necesaria para la reforma del cuadro secundario formada por todos los elementos de protección necesarios
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
- ✓ 12 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.39 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 2 EMERGENCIAS VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 29, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
- ✓ 4 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)

- 1.40 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 CENTRO DE DÍA 1. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar.

Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 18, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4Px63A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 3 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
- ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2Px63A 30mA clase A ""si"" instantáneo
- ✓ 10 unidad automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 6 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.41 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 CENTRO DE DÍA 2. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 19, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4Px25A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
- ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px25A 30mA clase A ""si"" instantáneo
- ✓ 4 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 6 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.42 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 EMERGENCIAS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 19, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 4 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
- ✓ 4 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)

- 1.43 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 EMERGENCIAS 2. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 24, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 Unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
- ✓ 4 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)

- 1.44 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 FUERZA ENFERMERÍA. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 32, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4P×63A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2P×63A 30mA clase A "si" instantáneo
- ✓ 16 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+N×16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.45 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 ALUMBRADO ENFERMERÍA. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 33, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4P×63A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2P×63A 30mA clase A "si" instantáneo
- ✓ 12 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+N×16A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+N×16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.46 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 3 ALUMBRADO CRÓNICOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 24, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4P×25A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2P×40A/30mA
- ✓ 8 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 4 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+N×16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.47 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 4 EMERGENCIAS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 24, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 Unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2P×40A/30mA
- ✓ 7 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)

- 1.48 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 4 CRÓNICOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 19, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4P×25A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4P×25A 30mA clase A ""si"" instantáneo

- ✓ 16 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.49 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 4 ALUMBRADO CRÓNICOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 24, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesta de:
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4Px25A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 8 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 4 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.50 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 4 ALUMBRADO VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 29, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Suministro de la aparamenta necesaria para la reforma del cuadro secundario formada por todos los elementos de protección necesarios
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 7 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 5 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.51 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 4 EMERGENCIAS VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 29, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 4 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- 1.52 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 4 ENFERMERÍA. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 32, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4Px50A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 2 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 1 unidad Int. diferencial Acti9 iID 2Px63A 30mA clase A "si" instantáneo
 - ✓ 6 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 2 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)

- ✓ 2 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx25A curva C (Pcc=10kA)
- 1.53 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 CONVALECENCIAS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 21, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4Px40A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 2 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 3 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2Px40A 30mA clase A ""si"" instantáneo
 - ✓ 3 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px40A 30mA clase A ""si"" instantáneo
 - ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 2Px40A 300mA Clase A""si"" selectivo
 - ✓ 6 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 27 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.54 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 ALUMBRADO. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 21, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 3 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 6 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10Ka)
- 1.55 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 CRÓNICOS 1. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 25, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4Px25A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 8 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 4 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.56 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 FUERZA CRÓNICOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 20, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4Px25A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px25A 30mA clase A ""si"" instantáneo

- ✓ 16 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)

Suministro de la aparatenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 ALUMBRADO CRÓNICOS 1. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4Px25A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
- ✓ 9 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 4 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)

1.57 Suministro de toda la aparatenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 ALUMBRADO CRÓNICOS 2. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 25, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4Px25A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
- ✓ 9 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 4 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)

1.58 Suministro de toda la aparatenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 ALUMBRADO CRÓNICOS 2. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 25, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Suministro de la aparatenta necesaria para la reforma del cuadro secundario formada por todos los elementos de protección necesarios
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
- ✓ 7 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 5 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)

1.59 Suministro de toda la aparatenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 ALUMBRADO VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 30, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
- ✓ 4 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)

1.60 Suministro de toda la aparatenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 5 EMERGENCIAS VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar.

Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 30, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2P×40A/30mA
- ✓ 7 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)

- 1.61 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 6 EMERGENCIAS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 26, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 Unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2P×40A/30mA
- ✓ 7 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)

- 1.62 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 6 FUERZA CRÓNICOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 22, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4P×25A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4P×25A 30mA clase A ""si""
- ✓ instantáneo
- ✓ 16 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.63 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 6 ALUMBRADO CRÓNICOS 1. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 26, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4P×25A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2P×40A/30mA
- ✓ 8 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 4 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.64 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 6 ALUMBRADO CRÓNICOS 2. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 26, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4P×25A curva C (Pcc=10kA)

- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 9 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 4 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.65 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 6 ALUMBRADO VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 30, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Suministro de la aparamenta necesaria para la reforma del cuadro secundario formada por todos los elementos de protección necesarios
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 7 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 5 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.66 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 6 EMERGENCIAS VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 30, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 4 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- 1.67 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 7 EMERGENCIAS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 28, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 7 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- 1.68 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 7 FUERZA CRÓNICOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 22, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px25A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px25A 30mA clase A ""si"" instantáneo
 - ✓ 16 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.69 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 7 ALUMBRADO CRÓNICOS 1. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 26, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4P×25A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2P×40A/30mA
 - ✓ 8 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 4 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.70 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 7 ALUMBRADO CRÓNICOS 2. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 27, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4P×25A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2P×40A/30mA
 - ✓ 9 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 4 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.71 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 7 ALUMBRADO VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 30, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Suministro de la aparamenta necesaria para la reforma del cuadro secundario formada por todos los elementos de protección necesarios
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2P×40A/30mA
 - ✓ 7 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 5 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.72 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 7 EMERGENCIAS VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 30, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2P×40A/30mA
 - ✓ 4 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)
- 1.73 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 8 EMERGENCIAS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios,

según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 28, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2P×40A/30mA
- ✓ 7 unidades Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)

- 1.74 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 8 FUERZA CRÓNICOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 22, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4P×25A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4P×25A 30mA clase A ""si"" instantáneo
- ✓ 16 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+N×16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.75 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 8 ALUMBRADO CRÓNICOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 27, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iC60N 4P×25A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2P×40A/30mA
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+N×16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.76 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 8 ALUMBRADO CRÓNICOS 2. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 27, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Suministro de la aparamenta necesaria para la reforma del cuadro secundario formada por todos los elementos de protección necesarios
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2P×40A/30mA
- ✓ 9 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+N×10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 4 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+N×16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.77 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 8 ALUMBRADO VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 31, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Suministro de la aparamenta necesaria para la reforma del cuadro secundario formada por todos los elementos de protección necesarios
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
- ✓ 7 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 5 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.78 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 8 EMERGENCIAS VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 31, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
- ✓ 4 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)

- 1.79 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 9 EMERGENCIAS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 28, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
- ✓ 7 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)

- 1.80 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 9 FUERZA CRÓNICOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 23, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iC60N 4Px25A curva C (Pcc=10kA)
- ✓ 1 unidad Int.diferencial Acti9 iID 4Px25A 30mA clase A ""si"" instantáneo
- ✓ 16 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)

- 1.81 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 9 ALUMBRADO CRÓNICOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).

Elementos descritos en el plano 28, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Suministro de la aparamenta necesaria para la reforma del cuadro secundario formada por todos los elementos de protección necesarios
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA

- ✓ 8 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 4 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.82 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 9 ALUMBRADO CRÓNICOS 2. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 28, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Suministro de la aparamenta necesaria para la reforma del cuadro secundario formada por todos los elementos de protección necesarios
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 9 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 4 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.83 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 9 ALUMBRADO VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 31, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Suministro de la aparamenta necesaria para la reforma del cuadro secundario formada por todos los elementos de protección necesarios
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 7 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 5 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.84 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 9 EMERGENCIAS VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 31, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 4 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
- 1.85 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 10 EMERGENCIAS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 28, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 7 unidad Automático magnetotérm. Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)

- 1.86 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 10 ALUMBRADO CRÓNICOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 28, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Suministro de la aparamenta necesaria para la reforma del cuadro secundario formada por todos los elementos de protección necesarios
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 8 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 4 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.87 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 10 ALUMBRADO CRÓNICOS 2. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 29, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Suministro de la aparamenta necesaria para la reforma del cuadro secundario formada por todos los elementos de protección necesarios
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 9 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 4 unidades Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.88 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 10 ALUMBRADO VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 31, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Suministro de la aparamenta necesaria para la reforma del cuadro secundario formada por todos los elementos de protección necesarios
 - ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 7 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)
 - ✓ 5 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx16A curva C (Pcc=10kA)
- 1.89 Suministro de toda la aparamenta necesaria para la reforma del Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO SECUNDARIO PLANTA 10 EMERGENCIAS VÁLIDOS. LA MIXTA, formada por todos los elementos de protección necesarios, según esquema eléctrico, repartidores y complementos modulares descritos en el esquema unifilar. Empaquetado y etiquetado para distribución. Con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR).
- Elementos descritos en el plano 31, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.
- Compuesto de:
- ✓ 1 unidad Interruptor diferencial Acti9 iID 2Px40A/30mA
 - ✓ 4 unidad Automático magnetotérm.Acti 9 iDPN-N 1P+Nx10A curva C (Pcc=10kA)

- 1.90 Suministro de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO GENERAL. SANTA TERESA, armario de distribución metálico, de superficie, marca Legrand TIPO xl3-4000 o equivalente, grado de protección IP55, IK 08 de dimensiones 2235x3650x528mm (Alto x Largo x Profundo), con puerta metálica y kit de estanqueidad en caso de unión. Puertas reversibles. Formado por la combinación de un conjunto “techo-base”, montantes estructurales, montantes funcionales y paneles traseros y laterales . RAL 7035 (zócalo RAL 7004). Altura exterior 2000 o 2200 mm. Capacidad de 24 módulos (armarios de anchura 725 o 975 con celda de cables interna), 36 módulos (armarios de anchura 975), con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico DPX3, DX3, embarrados de cobre con pletinas de 100x5mm, incluida conmutación automática mediante contactores 4p 400A con centralita de gestión ref.: 422680 o equivalente y complementos modulares Legrand o equivalentes, descritos en el esquema unifilar, con un 30% de espacio de reserva. Todos los automáticos tienen un poder de corte mínimo de 10kA según UNE EN 60898 y 15kA según UNE EN 60947-2. Limitador de sobretensión T1 25kA CT2 3P+ND + SD con protección 80A 25kA en caja moldeada DPX3. Se incluyen borneros en la parte inferior de cada columna y bornas correspondientes. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P-2-E00 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad. Contador de energía trifásico 63A
- ✓ 2 unidad Cortacircuitos 1P+N 10X38
- ✓ 2 unidad Cortacircuitos 3P+N 10X38
- ✓ 6 unidad Fusible gG 10x38 2A 500V
- ✓ 2 unidad Fusible gG 10x38 4A 500V
- ✓ 10 unidad Obturadores 24 módulos
- ✓ 4 unidad Bombines con llave 405
- ✓ 1 unidad Conjunto techo-base armario XL³ 4000 725x475
- ✓ 3 unidad Conjunto techo-base armario XL³ 4000 975x475
- ✓ 1 unidad Zócalo apilable H 100mm 725x475
- ✓ 3 unidad Zócalo apilable H 100mm 975x475
- ✓ 2 unidad Kit estanqueidad P55
- ✓ 4 unidad Tornillería para unión estructura
- ✓ 3 unidad Tornillería para unión estructura
- ✓ 6 unidad Placa en L para reforzar la unión
- ✓ 6 unidad Placa plana para reforzar la unión
- ✓ 9 unidad Soportes regulables + rail 24 módulos
- ✓ 3 unidad Rail universal 24 módulos
- ✓ 3 unidad XL3 PLACA DPX3 VERT 24 MOD
- ✓ 2 unidad Pletina DPX250/630 24mod
- ✓ 1 unidad Placa lisa H 400 regulable ancho 600
- ✓ 4 unidad Placa lisa H 400 regulable ancho 600
- ✓ 1 unidad Soportes regulables + rail 36 módulos
- ✓ 3 unidad Rail universal 36 módulos
- ✓ 1 unidad XL3 PLACA DPX3 VERT 36 MOD
- ✓ 3 unidad Acabado IP55
- ✓ 4 unidad Juego 4 montantes de estructura XL³ 4000
- ✓ 2 unidad Montantes funcionales reducidos h2000

- ✓ 2 unidad Juego de 2 montantes funcionales y soporte placas
- ✓ 2 unidad Soporte placas frontales para armario sin celda interna
- ✓ 2 unidad Soporte placas frontales para armario con celda interna
- ✓ 2 unidad Panel de cierre 350x2000
- ✓ 1 unidad Panel de cierre 600x2000
- ✓ 3 unidad Panel de cierre 850x2000
- ✓ 1 unidad Puerta metal equipable a ancho 725
- ✓ 3 unidad Puerta metal equipable L 975
- ✓ 2 unidad Tapa celda de cables externa
- ✓ 10 unidad Placa metálica 24 módulos H 200 con tornillos
- ✓ 3 unidad Placa metálica 24 módulos H 300 con tornillos
- ✓ 2 unidad Placa DPX250/630 24mod con tornillos
- ✓ 1 unidad Placa DPX630 horizontal 24mod
- ✓ 3 unidad Placa metálica lisa H50 con tornillos 24mod
- ✓ 52 unidad Placa metálica lisa H 150 con tornillos 24mod
- ✓ 2 unidad Placa metálica lisa H 200 con tornillos 24mod
- ✓ 1 unidad Placa metálica lisa H 300 con tornillos 24mod
- ✓ 4 unidad Placa metálica lisa H 400 con tornillos 24mod
- ✓ 3 unidad Placa metálica 36 módulos H 200 con tornillos
- ✓ 1 unidad Placa metálica 36 módulos H 300 con tornillos
- ✓ 1 unidad Placa metálica lisa H 50 con tornillos 36mod
- ✓ 1 unidad Placa metálica lisa H 100 con tornillos 36mod
- ✓ 1 unidad Placa metálica lisa H 150 con tornillos 36mod
- ✓ 1 unidad Bloque dif regulable 400A 4P inferior
- ✓ 1 unidad Conexión posterior roscadas 630 4P
- ✓ 72 unidad Bornas gris tornillo 4mm²
- ✓ 16 unidad Bornas gris tornillo 6mm²
- ✓ 16 unidad Bornas gris tornillo 10mm²
- ✓ 16 unidad Bornas gris tornillo 16mm²
- ✓ 28 unidad Bornas gris tornillo 35mm²
- ✓ 8 unidad Soporte embarrado XL³ 800-4000
- ✓ 4 unidad Kit de conexión a tierra
- ✓ 8 unidad Barra cobre rígida 32X5
- ✓ 1 unidad Barra cobre rígida 63X5
- ✓ 6 unidad Elevador de perfil DPX³ 160/250 y DPX-IS 250 -20mod
- ✓ 1 unidad Magnet DX³ 10000A 2P C 40A
- ✓ 1 unidad Magnet DX³ 10000A 4P C 16A
- ✓ 2 unidad Magnet DX³ 10000A 4P C 20A
- ✓ 14 unidad Magnet DX³ 10000A 4P C 25A
- ✓ 7 unidad Magnet DX³ 10000A 4P C 32A
- ✓ 5 unidad Magnet DX³ 10000A 4P C 40A
- ✓ 2 unidad Magnet DX³ 10000A 4P C 50A
- ✓ 2 unidad Magnet DX³ 10000A 4P C 63A
- ✓ 1 unidad Bloque dif 300mA Tipo AC-S 63A para 2P 2 mod
- ✓ 25 unidad Bloque dif 300mA Tipo AC-S 63A para 4P 4 mod.
- ✓ 4 unidad Diferencial DX³ 4P 63A 300mA Tipo AC-S
- ✓ 1 unidad Limit sobret T1 25kA CT2 3P+ND + SD
- ✓ 1 unidad Contactor CTX³ 4P 420A Mando 240V ca/cc
- ✓ 1 unidad Relé de control CTX³ 2NA+2NC 230V ac

- ✓ 1 unidad Interbloqueo 3P 4P CTX³ AC1 185-400A
- ✓ 1 unidad DPX³160 mag+dif 4P 80A 16kA
- ✓ 2 unidad DPX³160 mag+dif 4P 100A 16kA
- ✓ 4 unidad DPX³160 mag+dif 4P 125A 16kA
- ✓ 1 unidad DPX³160 mag. 4P 80A 25kA
- ✓ 1 unidad DPX³250 mag+dif 4P 200A 25kA
- ✓ 1 unidad DPX³250 mag+dif 4P 250A 25kA
- ✓ 1 unidad Fijación s/perfil DPX³160 3P/4P
- ✓ 8 unidad Fij. s/perfil DPX³160 4P+dif
- ✓ 3 unidad Fij. s/perfil DPX³250 4P+dif
- ✓ 3 unidad Auto DPX³630 36kA 4P 400A magnetotérmico
- ✓ 1 unidad Auto DPX³1600 50kA 4P 1000A magnetotérmico
- ✓ 1 unidad Fuente alimentación p/central conmutación
- ✓ 1 unidad Central de conmutación básica

- 1.91 Suministro de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO AUXILIAR CT. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente formado por caja clase II modelo XL3 125 con puerta plana plástica, IP40 IK09, RAL9003, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P-2-E09 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de.

- ✓ 1 unidad. Obturador 5 módulos blanco
- ✓ 1 unidad. Caja XL³ 125 1 fila 18 módulos
- ✓ 1 unidad. Cerradura n 850
- ✓ 1 unidad. Puerta blanca para 1 fila
- ✓ 1 unidad. Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC
- ✓ 2 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 6A
- ✓ 1 unidad. Magnet DX³ 6000A/10kA 1P+N 2 modulos C 16A
- ✓ 1 unidad. Magnet DX³ 6000A/10kA 1P+N 2 modulos C 40^a

- 1.92 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO GENERAL ELECTRÓGENO. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente formado por caja metálica modelo XL3-400 con puerta plana metálica, para instalación en superficie, IP43 IK08, RAL7035, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P2-E07, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad. Caja equipable XL³ 400 metal H1050

- ✓ 1 unidad. Kit estanqueidad IP43 para cajas, armarios, celdas
- ✓ 1 unidad. Pletina DPX 250/630 con dif inferior vertical centré
- ✓ 1 unidad. Puerta equipable metal H 1050
- ✓ 1 unidad. Bombines con llave 405
- ✓ 1 unidad. Placa metálica DPX250/400 dif centré H600
- ✓ 2 unidad. Placa metálica lisa H200
- ✓ 1 unidad. Bloque dif regulable 400A 4P inferior
- ✓ 1 unidad. Kit de conexión a tierra
- ✓ 1 unidad. Barra cobre rígida 25x4
- ✓ 1 unidad. Auto DPX³630 36kA 4P 400A magnetotérmico

- 1.93 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO GENERAL SALA BOMBAS P-2. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente formado por caja clase II modelo XL3 125 con puerta plana plástica, IP40 IK09, RAL9003, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P-2-E01 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad. Caja XL³ 125 2 filas 18 módulos
- ✓ 1 unidad Cerradura n 850
- ✓ 1 unidad Puerta blanca para 2 filas
- ✓ 1 unidad Diferencial TX³ 4P 40A 30mA Tipo AC
- ✓ 3 unidad Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC
- ✓ 4 unidad Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A
- ✓ 1 unidad Magnet TX³ 6000A 4P C 16A
- ✓ 1 unidad Disj DX³ 6000A/10kA 4P C 32^a

- 1.94 Suministro de unidad Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO ALUMBRADO GARAJES Y VIVERES P-2. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja clase II modelo XL3 125 con puerta plana plástica, IP40 IK09, RAL9003, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P-2-E03 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Obturador 5 módulos blanco
- ✓ 1 unidad Caja XL³ 125 2 filas 18 módulos
- ✓ 1 unidad Cerradura n 850
- ✓ 1 unidad Puerta blanca para 2 filas
- ✓ 3 unidad Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC

- ✓ 6 unidad Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A
- ✓ 1 unidad Magnet TX³ 6000A 4P C 20^a

- 1.95 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO FUERZA GARAJES Y VIVERES P-2. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja clase II modelo XL3 125 con puerta plana plástica, IP40 IK09, RAL9003, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P-2-E02 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 2 unidad Obturador 5 módulos blanco
 - ✓ 1 unidad Repartidor modular 4P 40A
 - ✓ 1 unidad Caja XL³ 125 3 filas 18 módulos
 - ✓ 1 unidad Cerradura n 850
 - ✓ 1 unidad Puerta blanca para 3 filas
 - ✓ 1 unidad Diferencial TX³ 4P 40A 30mA Tipo AC
 - ✓ 5 unidad Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A
 - ✓ 1 unidad Magnet TX³ 6000A 4P C 16A
 - ✓ 1 unidad Magnet TX³ 6000A 4P C 25A
 - ✓ 1 unidad Disj DX³ 6000A/10kA 4P C 40^a
- 1.96 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO ALUMBRADO Y FUERZA P-2. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente formado por caja clase II modelo XL3 125 con puerta plana plástica, IP40 IK09, RAL9003, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P-2-E05 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Obturador 5 módulos blanco
 - ✓ 1 unidad Caja XL³ 125 3 filas 18 módulos
 - ✓ 1 unidad Cerradura n 850
 - ✓ 1 unidad Puerta blanca para 3 filas
 - ✓ 3 unidad Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC
 - ✓ 8 unidad Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A
 - ✓ 2 unidad Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A
 - ✓ 1 unidad Magnet TX³ 6000A 4P C 25^a
- 1.97 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO ALUMBRADO P-2. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja clase II modelo XL3 125 con puerta plana plástica, IP40 IK09,

RAL9003, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P-2-E06 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad Obturador 5 módulos blanco
- ✓ 1 unidad Caja XL³ 125 2 filas 18 módulos
- ✓ 1 unidad Cerradura n 850
- ✓ 1 unidad Puerta blanca para 2 filas
- ✓ 3 unidad Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC
- ✓ 6 unidad Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A
- ✓ 1 unidad Magnet TX³ 6000A 4P C 25^a

- 1.98 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO COMEDOR P-1. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja clase II modelo XL3 125 con puerta plana plástica, IP40 IK09, RAL9003, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P-1-E07 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 2 unidad. Obturador 5 módulos blanco
- ✓ 1 unidad. Caja XL³ 125 3 filas 18 módulos
- ✓ 1 unidad. Cerradura n 850
- ✓ 1 unidad. Puerta blanca para 3 filas
- ✓ 1 unidad. Inter dif TX³ 2P 25A 30mA Tipo AC
- ✓ 3 unidad. Ínter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC
- ✓ 8 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 4P C 32^a

- 1.99 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO ALMACÉN OFIS P-1. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja modular clase II modelo Nedbox con puerta plana plástica, IP40 IK07, RAL9010, para instalación en superficie, autoextinguible: resistencia al hilo incandescente 650°C, EN 60439-3, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del

cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P-1-E06 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad. Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC
- ✓ 2 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 25A
- ✓ 1 unidad. Puerta aislante blanca 1 fila
- ✓ 1 unidad. Caja NEDBOX 1 fila 13 módulos

- 1.100 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO COCINA CAFETERÍA P-1. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja clase II modelo XL3 125 con puerta plana plástica, IP40 IK09, RAL9003, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P-1-E09 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad. Obturador 5 módulos blanco
- ✓ 1 unidad. Caja XL³ 125 2 filas 18 módulos
- ✓ 1 unidad. Cerradura n 850
- ✓ 1 unidad. Puerta blanca para 2 filas
- ✓ 2 unidad. Inter dif TX³ 2P 25A 30mA Tipo AC
- ✓ 1 unidad. Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC
- ✓ 4 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A
- ✓ 2 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 4P C 25^a

- 1.101 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO RECEPCIÓN HOGAR P-1. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja clase II modelo XL3 125 con puerta plana plástica, IP40 IK09, RAL9003, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la aparamenta indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P-1-E08 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad. Caja XL³ 125 2 filas 18 módulos
- ✓ 1 unidad. Cerradura n 850
- ✓ 1 unidad. Puerta blanca para 2 filas
- ✓ 3 unidad. Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC

- ✓ 7 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 4P C 32^a

1.102 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO REHABILITACIÓN Y TERAPIA P2. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja clase II modelo XL3 125 con puerta plana plástica, IP40 IK09, RAL9003, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la apartamentación indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P2-E06 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad. Caja XL³ 125 2 filas 18 módulos
- ✓ 1 unidad. Cerradura n 850
- ✓ 1 unidad. Puerta blanca para 2 filas
- ✓ 3 unidad. Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC
- ✓ 7 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 4P C 32^a

1.103 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO CONSERJERÍA FUERZA Y ALUMBRADO P2. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja clase II modelo XL3-160 , con puerta plana metálica, IP43 IK08, RAL7035, para instalación empotrada, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la apartamentación indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P2-E01 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad. Repartidor modular 4P 100A
- ✓ 2 unidad. Obturadores 24 módulos
- ✓ 1 unidad. Caja XL³ 160 clase II 5 filas
- ✓ 1 unidad. Kit estanqueidad IP43 para cajas, armarios, celdas
- ✓ 1 unidad. Puerta plana lisa metal H 900
- ✓ 7 unidad. Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 6A
- ✓ 19 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 40A
- ✓ 1 unidad. Disj DX³ 6000A/10kA 4P C 63A
- ✓ 1 unidad. Diferencial DX³ 2P 40A 300mA Tipo AC

- 1.104 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO GENERAL PATINILLO P5. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja clase II modelo XL3-160 , con puerta plana metálica, IP43 IK08, RAL7035, para instalación empotrada, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la apartamentada indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P5-E03 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- 1.105 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO GENERAL SANTA SUSANA 1 P7. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja clase II modelo XL3-160 , con puerta plana metálica, IP43 IK08, RAL7035, para instalación empotrada, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la apartamentada indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P7-E02 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad. Repartidor modular 4P 100A
- ✓ 2 unidad. Obturadores 24 módulos
- ✓ 1 unidad. Caja XL³ 160 clase II 5 filas
- ✓ 1 unidad. Puerta plana lisa metal H 900
- ✓ 1 unidad. Diferencial TX³ 4P 40A 30mA Tipo AC
- ✓ 9 unidad. Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC
- ✓ 6 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A
- ✓ 15 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A
- ✓ 1 unidad. Disj DX³ 6000A/10kA 4P C 63^a

- 1.106 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO P8. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja clase II modelo XL3 125 con puerta plana plástica, IP40 IK09, RAL9003, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la apartamentada indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P8-E01 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 2 unidad. Obturador 5 módulos blanco
- ✓ 1 unidad. Caja XL³ 125 4 filas 18 módulos
- ✓ 1 unidad. Cerradura n 850

- ✓ 1 unidad. Puerta blanca para 4 filas
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 6A
- ✓ 4 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A
- ✓ 10 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 4P C 32A
- ✓ 1 unidad. Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo AC

1.107 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO ALUMBRADO ASCENSORES P9. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja clase II modelo XL3 125 con puerta plana plástica, IP40 IK09, RAL9003, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la apartamentación indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P9-E01 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad. Obturador 5 módulos blanco
- ✓ 1 unidad. Caja XL³ 125 2 filas 18 módulos
- ✓ 1 unidad. Cerradura n 850
- ✓ 1 unidad. Puerta blanca para 2 filas
- ✓ 1 unidad. Diferencial TX³ 4P 25A 30mA Tipo AC
- ✓ 1 unidad. Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 6A
- ✓ 5 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 4P C 25^a

1.108 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO ASCENSORES 2 Y MONTACARGAS P9. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente, formado por caja modelo XL3-160 de metal, con puerta plana metálica, IP43 IK08, RAL7035, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la apartamentación indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P9-E03 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad. Caja XL³ 160 metal 2 filas
- ✓ 1 unidad. Obturadores 24 módulos
- ✓ 1 unidad. Puerta plana lisa metal H 450
- ✓ 1 unidad. Bombines con llave 405
- ✓ 2 unidad. Inter dif TX³ 2P 40A 30mA Tipo AC
- ✓ 16unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 10A
- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 1P+N C 16A

- ✓ 1 unidad. Magnet TX³ 6000A 3P C 16A
- ✓ 1 unidad. Disj DX³ 6000A/10kA 4P C 32A
- ✓ 1 unidad. Diferencial DX³ 4P 40A 300mA Tipo AC
- ✓ 1 unidad. Contactor 2NA 25A 230V
- ✓ 1 unidad. Contactor 4NA 25A 230V

- 1.109 Suministro de unidad de Cuadro Eléctrico de BT, denominado CUADRO ASCENSORES 1,2,3 P9. SANTA TERESA, marca LEGRAND o equivalente formado por caja modelo XL3-160 de metal , con puerta plana metálica, IP43 IK08, RAL7035, para instalación en superficie, con capacidad para contener en su interior todos los elementos de protección necesarios, según el esquema eléctrico, DPX3, DX3 y TX3, repartidores y complementos modulares Legrand o equivalentes descritos en el esquema unifilar, con un 25-30% de espacio de reserva. Realizado según esquema unifilar con la apartamentada indicada, con marcado CE y cumplimiento del Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), carril y soportes, regletero de bornas para entradas y salidas, accesorios y pequeño material, incluyendo rotulación del cuadro, cartel de riesgo eléctrico en puertas, bolsa con planos y esquemas en interior de cuadro, para ser aprobado por Tragsa.

Cuadro con elementos de protección descritos en el plano P9-E02 R, conforme al Pliego de Prescripciones técnicas.

Compuesto de:

- ✓ 1 unidad. Repartidor modular 4P 100A
- ✓ 1 unidad. Barra latón complementaria
- ✓ 1 unidad. XL³ S 160 de superficie 2 filas 24 módulos
- ✓ 1 unidad. Puerta metal XL³ S 160 2 filas 24 módulos
- ✓ 1 unidad. Adaptador Perfil DPX3-modular
- ✓ 1 unidad. Bombines con llave 405
- ✓ 1 unidad. Kit de conexión a tierra
- ✓ 3 unidad. Magnet TX³ 6000A 4P C 25A
- ✓ 3 unidad. Diferencial DX³ 4P 40A 300mA Tipo AC
- ✓ 1 unidad. DPX³160 mag. 4P 80A 16kA
- ✓ 1 unidad. Fijación s/perfilDPX³160 3P/4P

2.3. LEGISLACIÓN Y NORMATIVA DE APLICACIÓN

El adjudicatario suministrará cuadros y apartamentada que cumplan la legislación y normativa de aplicación que se relaciona a continuación:

Legislación aplicable:

- Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE. Relativa a la aproximación de las Legislaciones de los estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.
- Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CEE. Relativa a la aproximación de las Legislaciones de los estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la directiva 89/336/CE.
- Directiva ROHS 2011/65/UE. Relativa a las restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos

-Real Decreto 154/1995, por el que se modifica el Real Decreto 7/1988, de 8 de enero, sobre exigencias de seguridad del material eléctrico destinado a ser utilizado en determinados límites de tensión y su Guía de Interpretación

- Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y sus instrucciones Técnicas Complementarias ITC-BT-01 a ITC-BT-51.

Normativa de Seguridad:

-Conjunto de normas UNE-EN 61439: Conjuntos de aparata de baja tensión.

-Conjunto de normas UNE-EN 60947: Aparata de baja tensión.

-Conjunto de normas UNE-EN 60898: Accesorios eléctricos.

-UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 60332-3, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754, normas para cables de AS, referentes a no propagador de llama, no propagador de incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y corrosividad de gases.

-Normas de la Compañía Suministradora y otras normas y leyes de obligado cumplimiento relacionadas con este Pliego de Condiciones Técnicas le sean aplicables.

2.4. CONDICIONES GENERALES DE LOS MATERIALES

Esta especificación define las características base que deberán cumplir los cuadros de distribución de energía eléctrica en baja tensión (generales, secundarios, ...) y sus componentes internos de montaje.

Será condición imprescindible que se aporte la ingeniería de detalle definitiva de los cuadros a suministrar, incluyendo listado de materiales, para su aprobación por parte de TRAGSA antes de su fabricación. Se programarán cuantas visitas se consideren necesarias al taller para la comprobación "in situ" de las prestaciones técnicas de los cuadros durante la fase de montaje.

Los cuadros de baja tensión deberán cumplir: la norma armonizada europea UNE EN 61439-1 serán validados con las normas indicadas para la aparata.

La composición del cuadro estará basada en un sistema funcional prefabricado, que disponga de todos los elementos necesarios para construir el cuadro con "criterio modular" utilizando componentes normalizados de un mismo fabricante, para garantizar la selectividad y filiación. Se descarta la realización de piezas especiales a medida.

El cuadro metálico será de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis + polvo de epoxy poliéster, polimerizado en horno.

Todos los componentes de material plástico deberán responder a los requisitos de autoextinguibilidad a 960°C en conformidad a la norma CEI 695.2.1.

Las dimensiones de los cuadros y el número de cuerpos serán los indicados para cada partida, en aquellos en los que no se especifiquen dimensiones concretas del cuadro, estos tendrán las

dimensiones adecuadas para ser capaces de contener toda la aparatenta indicada en el esquema unifilar con una reserva de espacio del 30%, yendo la profundidad en función de los calibres de la aparatenta y se podrá obtener con asociación de módulos. Todos los puntos de conexionado serán totalmente accesibles.

El criterio básico de distribución de la aparatenta en el cuadro será la de disponer de zonas diferenciadas claramente, para permitir una fácil reparación o revisión:

- zona de aparatenta,
- zona de embarrado,
- zona de conexión,

La aparatenta que corresponda a un mismo servicio, se agrupará quedando el cuadro zonificado. La aparatenta de medida se situará en la parte superior del frente del cuadro.

El cuadro deberá ser realizado en un taller cuadrista (que disponga de la Norma de Calidad ISO 9001), utilizando exclusivamente componentes específicos del fabricante, siguiendo sus instrucciones de montaje del catálogo y recomendaciones documentadas, para que el cuadrista pueda auto-certificar la realización de las 3 verificaciones individuales a cada cuadro finalizado conforme a la norma UNE EN 61439-1.

El cuadro deberá ser terminado en el taller cuadrista completamente, desde el punto de vista electrotécnico como funcional, de forma que en obra sólo sea necesario realizar el conexionado de los cables de entrada y salida.

El cuadro podrá ser ampliable por ambos lados, sin tener que efectuar ninguna operación de corte, taladro o soldadura.

Para garantizar la seguridad de los usuarios de los cuadros se cubrirá la aparatenta, cableado, etc con tapas metálicas de protección que dejará únicamente accionar las manetas de maniobra.

Para aumentar aún más la seguridad del personal de mantenimiento, en algunos cuadros (por ejemplo los generales B.T.), se podrá solicitar la realización de compartimentaciones forma 2 o 3, para proteger contra los contactos directos de las partes activas.

Las salidas de reserva, se dejarán totalmente equipadas.

El conexionado interior (repartición) del cuadro se realizará utilizando exclusivamente componentes prefabricados por el fabricante (y preferiblemente con conexión rápida, bornas resorte, para aparatenta modular sobre carril DIN hasta 50A): distribución con peines, multiclip, distribloc,

polybloc, distribloc, polypact, conexiones prefabricadas, juegos de barras planas o perfiles decalados verticales hasta 1600A, guías de cableado ...

Se respetará la tabla del fabricante para la sección de los juegos de barras planas o perfiles verticales decalados de acceso frontal.

La barra de neutro circulará con las fases, situada delante para dar mayor seguridad a las intervenciones.

Toda la tornillería de contacto eléctrico será metálica, calidad 8/8 con protección anticorrosión, apretados con llave dinamométrica al par de apriete recomendado por el fabricante y posteriormente marcados con un toque de pintura de color.

En las barras planas perforadas, siempre quedarán taladros disponibles para ampliaciones de un 15%. En los perfiles decalados verticales se dejará un 15% de espacio para ampliaciones. En el caso de los cuadros con especificación de dimensiones de no poderse cumplir este aspecto deberá de ser comunicado al responsable de TRAGSA antes de su fabricación.

El soporte de los juegos de barras será de plástico termo-endurecido que soporten los esfuerzos de cortocircuito indicados en el esquema unifilar. El número de soporte dependerá de la corriente de cortocircuito I_{cw} .

La identificación de la aparamenta se realizará en las tapas frontales de los cuadros y en el frente de las diferentes aparamentas, de forma que se pueda realizar una identificación rápida de los circuitos con las tapas protectoras puestas como retiradas.

Los equipos se identificarán mediante etiquetas ploteadas con tintas indelebles. Dichas etiquetas se instalarán en el frontal de los equipos y en el fondo de la placa de montaje, para saber en todo momento que equipos se han desmontado de su ubicación normal.

Cada cuadro deberá llevar claramente indicado el nombre del fabricante, así como sus datos técnicos más importantes (marca, modelo, In, Icc, grado IP...)

Los cables llevarán identificados todos sus extremos según el punto de conexión al cual van conectados, tanto los de maniobra como los de potencia.

Las alimentaciones desde 800A hasta 3200A se realizarán por la parte superior con canalizaciones eléctricas prefabricadas con conexiones directas a la aparamenta.

Los circuitos de salida se realizarán por la parte inferior, quedando perfectamente cubierta para evitar la entrada de elementos ajenos al cuadro. Los conductores estarán anclados al cuadro para evitar el peso de los mismos a las bornas de la aparamenta.

En el interior de todo el cuadro, junto a los circuitos de salida, se instalará la pletina de tierra para realizar la conexión de las envolventes y los conductores de protección de todos los circuitos. En esta barra se conectará el cable principal de tierra.

2.5. CONTROL DE CALIDAD

Recibido un suministro en obra, TRAGSA, en presencia de un representante del adjudicatario, realizará una primera comprobación de que estos vengán convenientemente embalados de manera que estén protegidos contra posibles daños mecánicos y la entrada de sustancias extrañas durante las operaciones de transporte, descarga y almacenaje, así mismo vendrán etiquetados con la información suficiente para cotejar su contenido con el albarán de entrega, no admitiéndose ninguno que no cumpla dichos requisitos.

Tragsa podrá realizar los ensayos necesarios, con un laboratorio acreditado, para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este pliego. En caso de no conformidad el adjudicatario estará obligado a la restitución de las unidades que compongan el lote de fabricación ensayado.

El taller cuadrista facilitará el libre acceso a los talleres o dependencias durante el periodo de montaje de los cuadros, al objeto de supervisar los materiales y procedimientos de trabajo empleados.

VERIFICACIONES Y PRUEBAS

En el taller cuadrista

Se realizará un control dimensional y características generales del armario para comprobar que coincide con los valores del proyecto.

Se realizará un control del cumplimiento de la Normativa solicitando presentación de:

- Certificado de cumplimiento de la gama a las normas citadas anteriormente.
- Certificado de las 3 verificaciones individuales a cada cuadro finalizado por el cuadrista, según normas UNE EN 61439-1.
 - a) Inspección del cableado y funcionamiento eléctrico, comprobación del montaje al esquema unifilar, embarrados, etc.
 - b) Ensayos dieléctricos de los circuitos principales (salvo los circuitos auxiliares que no puedan someterse a la tensión de ensayo).
 - c) Verificación de las medidas de protección y continuidad eléctrica de los circuitos de protección.



En obra

Los Cuadros se someterán a las siguientes pruebas de recepción (UNE 20098):

- 1) Inspección visual, verificación de elementos mecánicos, numeración de bornas, funcionamiento eléctrico y seguridad contra contactos.
- 2) Ensayo dieléctrico entre partes activas y estructura metálica, 2500 V

DOCUMENTACIÓN DE LOS MATERIALES

Ya recibido el pedido y antes de proceder a su fabricación, el adjudicatario remitirá, para aprobación por cada Cuadro, la siguiente documentación:

- Planos definitivos de disposición general y dimensiones del equipo incluyendo vistas en planta, vista frontal con disposición de aparatos en el frente, detalles de anclaje, detalle de los huecos de entrada de cables y peso desglosado del equipo.
- Secciones de conjunto mostrando la disposición de aparatos en su interior.
- Esquemas eléctricos desarrollados del equipo.
- Esquemas de cableado interno de todos los aparatos.
- Esquemas de conexionado interno de todos los aparatos.
- Lista definitiva de aparatos a suministrar, con indicación del fabricante, tipo y características de cada uno de ellos.
- Certificados de calidad de todos los componentes.
- Copia de los protocolos de ensayo a que han sido sometidos los cuadros.

Toda la documentación será en castellano, pudiéndose presentar documentación técnica en otros idiomas, siempre que se adjunte la correspondiente traducción.

Toda la documentación exigida en cuanto a materiales deberá satisfacer las exigencias del certificado BREEAM®ES. Será por cuenta de la empresa adjudicataria los ensayos y pruebas que sean necesarios en cumplimiento de la normativa vigente, aportando informes técnicos redactados por empresas o laboratorios homologados de reconocido prestigio en el mercado.

2.6. CONDICIONES GENERALES DEL SUMINISTRO

El adjudicatario será responsable del transporte, de la carga y de la descarga de los materiales que deberá realizar en el lugar señalado por TRAGSA para su acopio, y en las condiciones pertinentes que, en todo caso, deberán asegurar su correcto almacenamiento permitiendo, en su caso, la identificación de las distintas partidas de que se componga el suministro.

El material deberá ir debidamente protegido para su protección y manipulación.

El fabricante debe embalar y/o proteger todos los elementos que componen la presente oferta contra posibles daños mecánicos durante la manipulación, el transporte y el almacenaje.

Cualquier deficiencia que se detectara en alguna de las unidades a suministrar será motivo de reposición por parte de la adjudicataria, que deberá proceder a ello en un plazo máximo de 3 días desde su comunicación.

En el caso de no estar conformes con la calidad del material suministrado el jefe de obra decidirá si se continúa el proceso de control, se paraliza el suministro de la partida o si es necesario la realización de ensayos adicionales. Una vez realizados los controles y ensayos el jefe de obra decidirá si se admite o se rechaza la partida suministrada

Con carácter general, el suministro deberá adaptarse al horario de trabajo de TRAGSA (de lunes a viernes de 08:00h a 17:00 h). No obstante, y siempre que las necesidades de producción así lo requieran, se podrán realizar suministros fuera de esta jornada.

Se realizarán un total de 6 suministros, dos suministros para cada centro.

2.7. CONDICIONES AMBIENTALES

El adjudicatario declara conocer las obligaciones legislativas en materia medioambiental que pudieran resultar de aplicación de las actividades por él desarrolladas al amparo del presente contrato y se compromete a cumplir con todos los requisitos y exigencias legales que en materia de medio ambiente le sea de aplicación.

El adjudicatario, de acuerdo a la normativa que le afecte en cuanto a la actividad a realizar, declara su

intención de reducir a lo estrictamente necesario el consumo de materias primas que comprometan la sostenibilidad de los ecosistemas naturales de los cuales se obtienen.

Santiago de Compostela, a 20 de agosto de 2019

ANEJO I DEL PPTP

(PLANOS)

