

| CHECKLIST REPLANTEO | | |
|---|--|--|
| Instalación | Cliente | Fecha |
| CUADRO ELÉCTRICO GENERAL | | |
| ACTUAL | MAGNETOTÉRMICO | |
| | DIFERENCIAL | |
| | DIMENSIONES TUBO ACOMETIDA | |
| | CABLE | |
| ARMARIO CONTADOR (Sólo si la conexión es en contador frontera) | | |
| ACTUAL | DIMENSIONES ARMARIO (ancho x alto x profundo) | |
| | DIMENSIONES MURO (ancho x alto x profundo) | |
| | COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA / MODELO CUADRO | |
| | FUSIBLE, TIPO Y AMPERAJE | |
| | TENSIÓN DE LA RED Fase-neutro, fase-tierra | |
| INVERSOR, UBICACIÓN | | |
| UBICACIÓN DEL INVERSOR | OPCIÓN 1 | |
| | OPCIÓN 2 | |
| TEJADO - CUBIERTA - SEGURIDAD | | |
| TIPO DE CUBIERTA | TIPO DE TEJA, descripción fijación a solera | |
| | MEDIDAS DE TEJA largo, ancho, alto | |
| | TIPO DE CUBIERTA, descripción sistema de cubierta porcapas | teja: capa 1: capa 2: capa 3: |
| | INCLINACIÓN / ORIENTACIÓN | |
| | PARTICULARIDADES | |
| | ACCESO AL TEJADO / ALTURA DEL TEJADO | |
| | MEDIOS DE ELEVACIÓN Para personal o material. | |
| | DIMENSIONES DEL TEJADO Y DE ELEMENTOS SINGULARES | adjuntar croquis |
| PUNTOS FIJACION LINEAS VIDA | CHIMENEAS | |
| | ANCLAJE EXISTENTE | |
| | ANCLAJE NUEVO | |
| | VENTANAS | |

| DIMENSIONADO ELÉCTRICO. RECORRIDO DEL CABLEADO. NECESIDAD DE OBRA CIVIL. MATERIAL NECESARIO | | | | | |
|---|--|-------------|---------------|--------------|------------------|
| OPCIÓN 1 Describir | | | | | |
| TRAMO | LONGITUD | DESDE-HASTA | SECCIÓN CABLE | CANALIZACIÓN | SECCION CANALIZ. |
| Paneles a inversor | | | | | |
| CC 1 | | | 4 mm | | |
| CC2 | | | 4 mm | | |
| CC3 | | | 4 mm | | |
| CC4 | | | 4 mm | | |
| CC5 | | | 4 mm | | |
| Inversor a contador | | | | | |
| AC1 | | | | | |
| AC2 | | | | | |
| AC3 | | | | | |
| AC4 | | | | | |
| AC5 | | | | | |
| OPCIÓN 2 Describir | | | | | |
| TRAMO | LONGITUD | DESDE-HASTA | SECCIÓN CABLE | CANALIZACIÓN | SECCION CANALIZ. |
| Paneles a inversor | | | | | |
| CC 1 | | | 4 mm | | |
| CC2 | | | 4 mm | | |
| CC3 | | | 4 mm | | |
| CC4 | | | 4 mm | | |
| CC5 | | | 4 mm | | |
| Inversor a contador | | | | | |
| AC1 | | | | | |
| AC2 | | | | | |
| AC3 | | | | | |
| AC4 | | | | | |
| AC5 | | | | | |
| VERIFICAR ENVÍO POR HANGOUTS DE | | | | | |
| | Fotos explicativas de todos los elementos | | | | |
| | Foto del cuadro general de la vivienda | | | | |
| | Croquis del tejado, con medidas y acotación de elementos singulares | | | | |
| | Croquis de ubicación del nuevo contador, del espacio libre en el muro o del espacio libre en interior del armario actual | | | | |
| | Croquis del cableado | | | | |
| | | | | | |

CROQUIS. Croquis general de la instalación (paneles, inversor, contador) / Medidas ubicación contador/ Medidas del tejado / Cableado

A large empty rectangular box with a black border, intended for drawing the general installation croquis. The box is currently blank.

CHECKLIST REPLANTEO

Instalación **SO 084** Cliente **IES DEHESILLA** Fecha **16-4-2021**

ARMARIO CONTADOR

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| ACTUAL | DIMENSIONES ARMARIO (ancho x alto x profundo) | |
| | DIMENSIONES MURO (ancho x alto x profundo) | |
| | COMPAÑIA DISTRIBUIDORA / MODELO CUADRO | |
| | FUSIBLE, TIPO Y AMPERAJE | |
| | TENSIÓN DE LA RED Fase- neutro, fase-tierra | |
| UBICACIÓN ARMARIO FV OPCION 1 | DIMENSIONES ESPACIO LIBRE - Adjuntar croquis | |
| | OBRA CIVIL NECESARIA | |
| | OBSERVACIONES | |
| UBICACIÓN ARMARIO FV OPCION 2 | DIMENSIONES ESPACIO LIBRE - Adjuntar croquis | |
| | OBRA CIVIL NECESARIA | |
| | OBSERVACIONES | |

CUADRO ELÉCTRICO GENERAL

| | | |
|--------|-------------------------------|--|
| ACTUAL | MAGNETOTERMICO | |
| | DIFERENCIAL | |
| | DIMENSIONES TUBO ACOMETIDA | |
| | CABLE | |

INVERSOR, UBICACIÓN

| | | |
|---------------------------|----------|---------------------------------------|
| UBICACIÓN DEL INVERSOR | OPCIÓN 1 | ARMARIO JUNTO A CUADRO GENERAL |
| | OPCIÓN 2 | |

TEJADO - CUBIERTA - SEGURIDAD

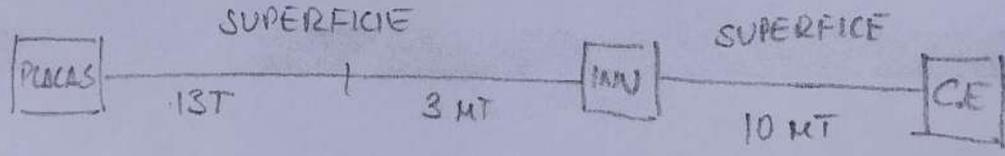
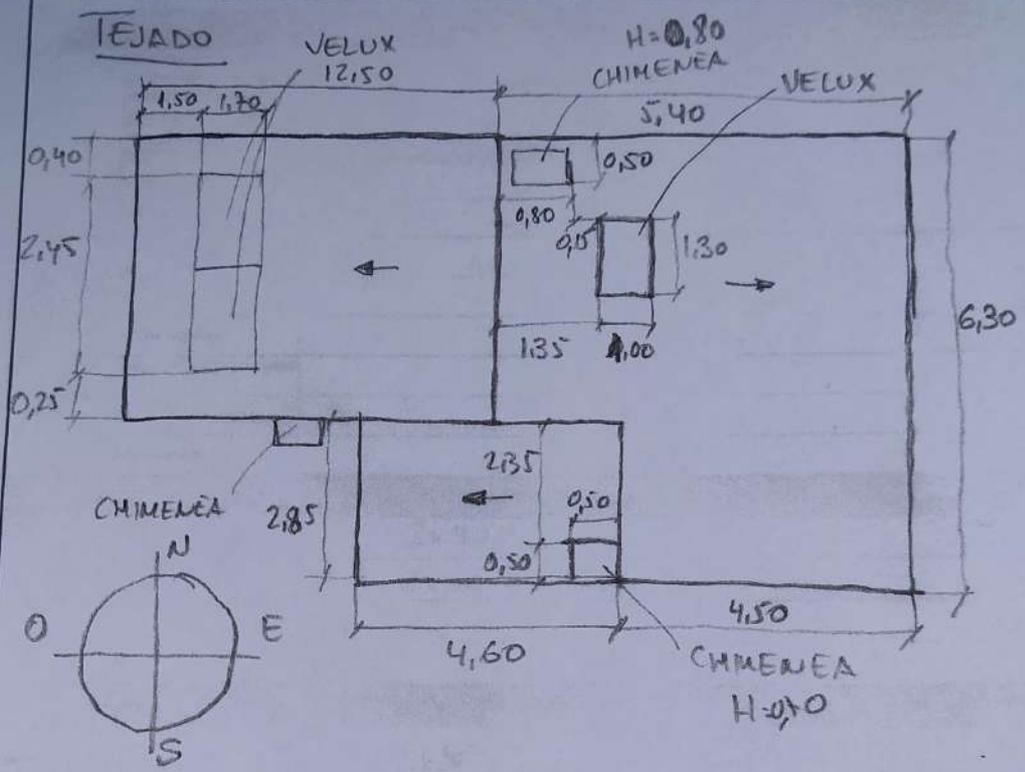
| | | | | |
|-----------------------------------|---|--|-----------------------------------|--|
| TIPO DE CUBIERTA | TIPO DE TEJA, descripción fijación a solera | PIZARRA SOBRE FORJADO DE RASILLON | | |
| | MEDIDAS DE TEJA largo, ancho, alto | 0,28 x 0,15 | | |
| | TIPO DE CUBIERTA, descripción sistema de cubierta porcapas | teja: capa 1: capa 2: capa 3: | TEJA PIZARRA RASILLON. | |
| | INCLINACIÓN | 22° y 24° | | |
| | PARTICULARIDADES | | | |
| | ACCESO AL TEJADO / ALTURA DEL TEJADO | ESCALERA DE MANO | | |
| | MEDIOS DE ELEVACIÓN Para personal o material. DIMENSIONES DEL TEJADO Y DE ELEMENTOS SINGULARES | CON CAMION GRUA. | | |
| PUNTOS FIJACION LINEAS VIDA | CHIMENEAS | | | |
| | ANCLAJE EXISTENTE | ARGOLLAS LINEA VIDA. | | |
| | ANCLAJE NUEVO | | | |
| | VENTANAS | | | |

| DIMENSIONADO ELÉCTRICO. RECORRIDO DEL CABLEADO. NECESIDAD DE OBRA CIVIL. MATERIAL NECESARIO | | | | | |
|---|--|--------------------|---------------|----------------|----------------|
| OPCIÓN 1 Describir | ARMARIO JUNTO A C. GENERAL. FV EDIFICIO A | | | | |
| TRAMO | LONGITUD | DESDE-HASTA | SECCION CABLE | CANALIZACION | SECCION CANALI |
| Paneles a inversor | | | | | |
| CC 1 | 10MT | BAJADA A 1ª PLANTA | 4 mm | CABLETIN 40x40 | |
| CC 2 | 15MT | HASTA C.GENERAL | 4 mm | CANAL. EXIS. | |
| CC 3 | | | 4 mm | | |
| CC 4 | | | 4 mm | | |
| CC 5 | | | 4 mm | | |
| Inversor a contador | | | | | |
| AC 1 | | | | | |
| AC 2 | | | | | |
| AC 3 | | | | | |
| AC 4 | | | | | |
| AC 5 | | | | | |
| OPCIÓN 2 Describir | ARMARIO JUNTO A C.GENERAL. FV EDIFICIO B. | | | | |
| TRAMO | LONGITUD | DESDE-HASTA | SECCION CABLE | CANALIZACION | SECCION CANALI |
| Paneles a inversor | | | | | |
| CC 1 | 20MT | TEJADO ANEXO | 4 mm | ONDAR. PG 21 | |
| CC 2 | 10 MT | BAJADA EDIFICIO B. | 4 mm | ACERO 320 | |
| CC 3 | 30 MT | SOTERRADO | 4 mm | CANAL. EXIS. | |
| CC 4 | | | 4 mm | | |
| CC 5 | | | 4 mm | | |
| Inversor a contador | | | | | |
| AC 1 | | | | | |
| AC 2 | | | | | |
| AC 3 | | | | | |
| AC 4 | | | | | |
| AC 5 | | | | | |
| VERIFICAR ENVÍO POR HANGOUTS DE | | | | | |
| | Fotos explicativas de todos los elementos | | | | |
| | Foto del cuadro general de la vivienda | | | | |
| | Croquis del tejado, con medidas y acotación de elementos singulares | | | | |
| | Croquis de ubicación del nuevo contador, del espacio libre en el muro o del espacio libre en interior del armario actual | | | | |
| | Croquis del cableado | | | | |
| | | | | | |

TIPO 5-6

LRE 001

CROQUIS. Croquis general de la instalación (paneles, inversor, contador) / Medidas ubicación contador / Medidas del tejado / Cableado



HOJA DE DATOS DE LA INSTALACIÓN

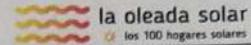


| Instalador | | | Fecha | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|--|--|--------------------|
| Código de la instalación | | | | | |
| DATOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | | |
| Tramo | | Fases activas x Sección (mm2) | TIPO DE CANALIZACIÓN | | Longitud del tramo |
| Tramo CC | Calibre | 1x4mm | | | |
| | Designación | ZZF | | | |
| Tramo AC 1 | Calibre | | | | |
| | Designación | | | | |
| Tramo AC 2 | Calibre | | | | |
| | Designación | | | | |
| Resistencia de puesta a tierra | | | Resistencia de aislamiento conductores | | |
| MATERIAL USADO del material suministrado por Ecooo | | | | | |
| Descripción (no es necesario incluir paneles, inversor...salvo que en algún caso, no se usen) | MATERIAL ENVIADO PARA ESTA OBRA | MATERIAL USADO EN ESTA OBRA | Comentarios | | |
| Cable solar 1x4 mm | | | | | |
| Conector MC4 macho | | | | | |
| Conector MC4 hembra | | | | | |
| Taco químico SIKA Anchorfix -2 | | | | | |
| Masilla reparación teja Sika | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VERIFICAR AL TÉRMINO DE LA OBRA | | | | | |
| 1 | | Datos módulos, inversor, contador | FOTOS: Números de serie de módulos, inversor | | |
| 2 | | Configuración inversor | FOTOS: Inversor configurado correctamente y conectado a WIFI | | |
| 3 | | Energía inyectada | FOTOS: Pantalla del contador con generación y sin consumo. | | |
| 4 | | Etiquetas y Pegatinas | FOTOS: Etiquetas en el cuadro de protecciones del inversor colocadas | | |
| 5 | | Cableado y canalización | FOTOS: Detalles de recorrido | | |
| 6 | | Instalación paneles | FOTOS: Detalles de paneles montados | | |
| 7 | | Firma acta de entrega (2 copias) | FOTOS: Firmadas por cliente | | |
| 8 | | Recogida | Material sobrante recogido y empaquetado | | |
| 9 | | Limpieza | Residuos generados limpiados y recogidos | | |

NOTAS O COMENTARIOS

www.ecooo.es | Calle Escuadra 11, 28012 Madrid | tel.: 91 294 00 94 | contacto@ecooo.es

HOJA DE DATOS DE LA INSTALACIÓN



| | |
|--|------------------------|
| Instalador Ecooo REVOLUCION SOLAR | Fecha 28.5.2021 |
|--|------------------------|

Código de la instalación

DATOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

| Tramo | | Fases activas x Sección (mm2) | TIPO DE CANALIZACIÓN | Longitud del tramo |
|--------------------------------|-------------|-------------------------------|--|--------------------|
| Tramo CC | Calibre | 1x4mm | T. ONDAPLAS P6 28 | 15 MT |
| | Designación | ZZF | T. ACERO M 25 | 3 MT |
| Tramo AC 1 | Calibre | 3x6mm ² | CANALETA 60x40 | 9 MT |
| | Designación | R71 | | |
| Tramo AC 2 | Calibre | | | |
| | Designación | | | |
| Resistencia de puesta a tierra | | | Resistencia de aislamiento conductores | |

MATERIAL USADO del material suministrado por Ecooo

| Descripción (no es necesario incluir paneles, inversor...salvo que en algún caso, no se usen) | MATERIAL ENVIADO PARA ESTA OBRA | MATERIAL USADO EN ESTA OBRA | Comentarios |
|---|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Cable solar 1x4 mm | 80MT | | MATERIAL STOCK. |
| Conector MC4 macho | 2UD | 2UD | |
| Conector MC4 hembra | 2UD | 2UD | |
| Taco químico SIKA Anchorfix -2 | | 4UD | MATERIAL ROMEROJ. |
| Masilla reparación teja Sika | | 1UD | MATERIAL ROMEROJ. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

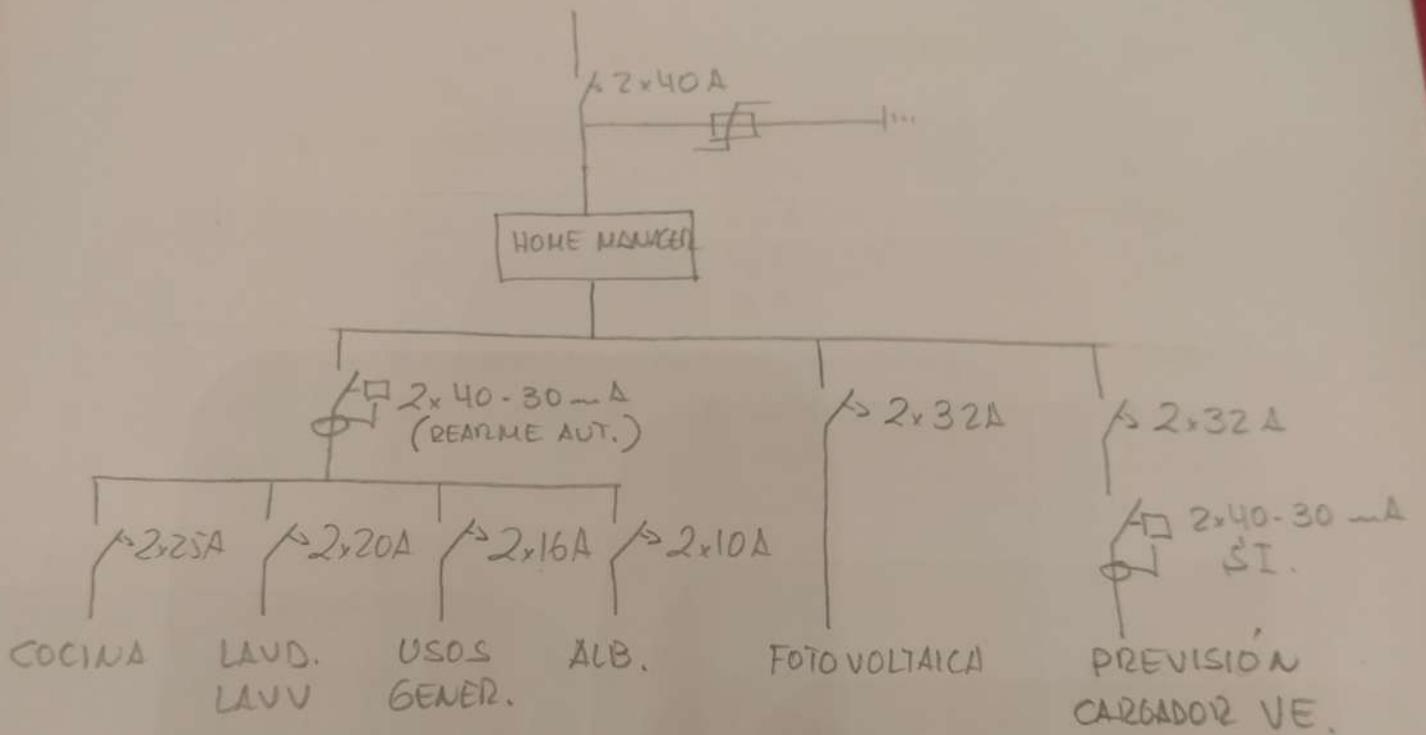
VERIFICAR AL TÉRMINO DE LA OBRA

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| 1 | Datos módulos, inversor, contador | FOTOS: Números de serie de módulos, inversor |
| 2 | Configuración inversor | FOTOS: Inversor configurado correctamente y conectado a WIFI |
| 3 | Energía inyectada | FOTOS: Pantalla del contador con generación y sin consumo. |
| 4 | Etiquetas y Pegatinas | FOTOS: Etiquetas en el cuadro de protecciones del inversor colocadas |
| 5 | Cableado y canalización | FOTOS: Detalles de recorrido |
| 6 | Instalación paneles | FOTOS: Detalles de paneles montados |
| 7 | Firma acta de entrega (2 copias) | FOTOS: Firmadas por cliente |
| 8 | Recogida | Material sobrante recogido y empaquetado |
| 9 | Limpieza | Residuos generados limpiados y recogidos |

-1 H. COMIDA
 25-5-2021
 DESDE 7:29 } 2,5 H
 HASTA 10:04
 DESDE 13:05 } 2,5 H
 HASTA 15:25

DESDE 15:00 } 2,5 H.
 HASTA 17:39

LRE 001.- ESQUEMA UNIFILAR.-



ACTA DE ENTREGA Y FINALIZACION DE LA INSTALACIÓN

| | |
|---|---------------------------------------|
| Fecha | |
| Empresa instaladora | ECOOO REVOLUCION SOLAR SL |
| CIF | B84201219 |
| Dirección | Calle Escuadra 11, Local 28012 Madrid |
| Nombre y apellidos de cliente o persona autorizada | |
| DNI | |
| Dirección | |
| Código Oleada | |

De una parte, la empresa instaladora. De otra, el cliente o receptor de la instalación

HACEN CONSTAR

Primero: Que en virtud del presupuesto aceptado por el cliente se ha llevado a cabo la finalización de la instalación fotovoltaica y las pruebas de puesta en marcha de la misma.

Segundo: Que se ha recepcionado correctamente en la vivienda todos los equipos especificados en el presupuesto, se han instalado y se ha probado su correcto funcionamiento.

Tercero: Que el cliente o persona autorizada por el mismo recibe la instalación fotovoltaica terminada a su satisfacción.

En, a de de

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| El cliente/persona autorizada | La empresa instaladora |
|-------------------------------|------------------------|

ACTA DE ENTREGA Y FINALIZACION DE LA INSTALACIÓN

| | |
|--|---------------------------------------|
| Fecha | 28 MAYO 2021 |
| Empresa instaladora | ECOOO REVOLUCION SOLAR SL |
| CIF | B84201219 |
| Dirección | Calle Escuadra 11, Local 28012 Madrid |
| Nombre y apellidos de cliente o persona autorizada | JOSÉ FERNÁNDEZ HERNÁN |
| DNI | 03413567 E |
| Dirección | C/ MENTA 4 28023 MADRID. |
| Código Oleada | |

De una parte, la empresa instaladora. De otra, el cliente o receptor de la instalación

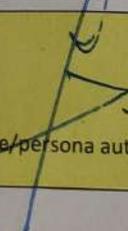
HACEN CONSTAR

Primero: Que en virtud del presupuesto aceptado por el cliente se ha llevado a cabo la finalización de la instalación fotovoltaica y las pruebas de puesta en marcha de la misma.

Segundo: Que se ha recepcionado correctamente en la vivienda todos los equipos especificados en el presupuesto, se han instalado y se ha probado su correcto funcionamiento.

Tercero: Que el cliente o persona autorizada por el mismo recibe la instalación fotovoltaica terminada a su satisfacción.

En MADRID, a 28 de MAYO de 2021

| | |
|--|--|
|  El cliente/persona autorizada | ECOOO REVOLUCIÓN SOLAR, S.L. N.I.F.: B-84201219 C/ Escuadra, 11 Local 28012 MADRID Tel.: 91 294 00 94/64 |
|--|--|