



PGI Engineering
& Consulting

**PROYECTO EJECUTIVO DE
INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA
DE AUTOCONSUMO SIN EXCEDENTES
"HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU"**

DOCUMENTO 02. PLANOS



PGI Engineering
& Consulting

Proyecto Ejecutivo
Instalación solar
Fotovoltaica de
autoconsumo sin
excedentes
HOSPITAL DE LA SANTA
CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO
C/ DE SANT QUINTÍ 89
08017 BARCELONA

DOCUMENTS:

PLANOS

LUGAR, FECHA Y REVISIÓN:

TARRAGONA, OCTUBRE 2023

CODIGO DE PROYECTO:

230180

LISTADO DE PLANOS			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESCALA A1	ESCALA A3
IC.1 PRESENTACIÓN CONCEPTUAL			
IC.1.2	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	S/E	S/E
IE.4.1 UBICACIÓN DE PANELES Y EQUIPOS			
IE.4.1.1	PLANTA COTA +87,12	1/600	1/300
IE.4.1.2	PLANTA COTA +90,97	1/600	1/300
IE.4.1.3	PLANTA COTA +91,12	1/600	1/300
IE.4.1.4	PLANTA COTA +94,72	1/600	1/300
IE.4.2 CANALIZACIONES			
IE.4.2.1	PLANTA COTA +87,12	1/600	1/300
IE.4.2.2	PLANTA COTA +90,97	1/600	1/300
IE.4.2.3	PLANTA COTA +91,12	1/600	1/300
IE.4.2.4	PLANTA COTA +94,72	1/600	1/300
IE.4.2.5	PLANTA SÓTANO -2	1/600	1/300
IE.4.2.6	PLANTA SÓTANO -1	1/600	1/300
IE.4.3 STRINGS			
IE.4.3.1	PLANTA COTA +87,12	1/600	1/300
IE.4.3.2	PLANTA COTA +90,97 / +91,12 / +94,72	1/600	1/300
IE.4.4 ESQUEMAS INVERSORES			
IE.4.4.1	DIAGRAMA INVERSORES 1	S/E	S/E
IE.4.4.2	DIAGRAMA INVERSORES 2	S/E	S/E
IE.4.4.3	ESQUEMA COMUNICACIONES 1	S/E	S/E
IE.4.4.4	ESQUEMA COMUNICACIONES 2	S/E	S/E
IE.4.5 ESQUEMAS UNIFILARES			
IE.4.5.1	ESQUEMA UNIFILAR CT2 Nº4	S/E	S/E
IE.4.5.2	ESQUEMA UNIFILAR CT3 Nº1	S/E	S/E
IE.4.6 DETALLES GENERALES			
IE.4.6.1	DETALLES GENERALES ESTRUCTURA	1/500	1/250

REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIA A CUALQUIER MONTAJE, EL INSTALADOR DEBE TENER QUE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTIO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER QUE SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SORTEACIÓN Y DE LAS BANCADAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

•DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR TENDRÁ QUE DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES, AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

•LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

•TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

•LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

ORIENTACIÓN:

CLIENTE:

HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:

HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:

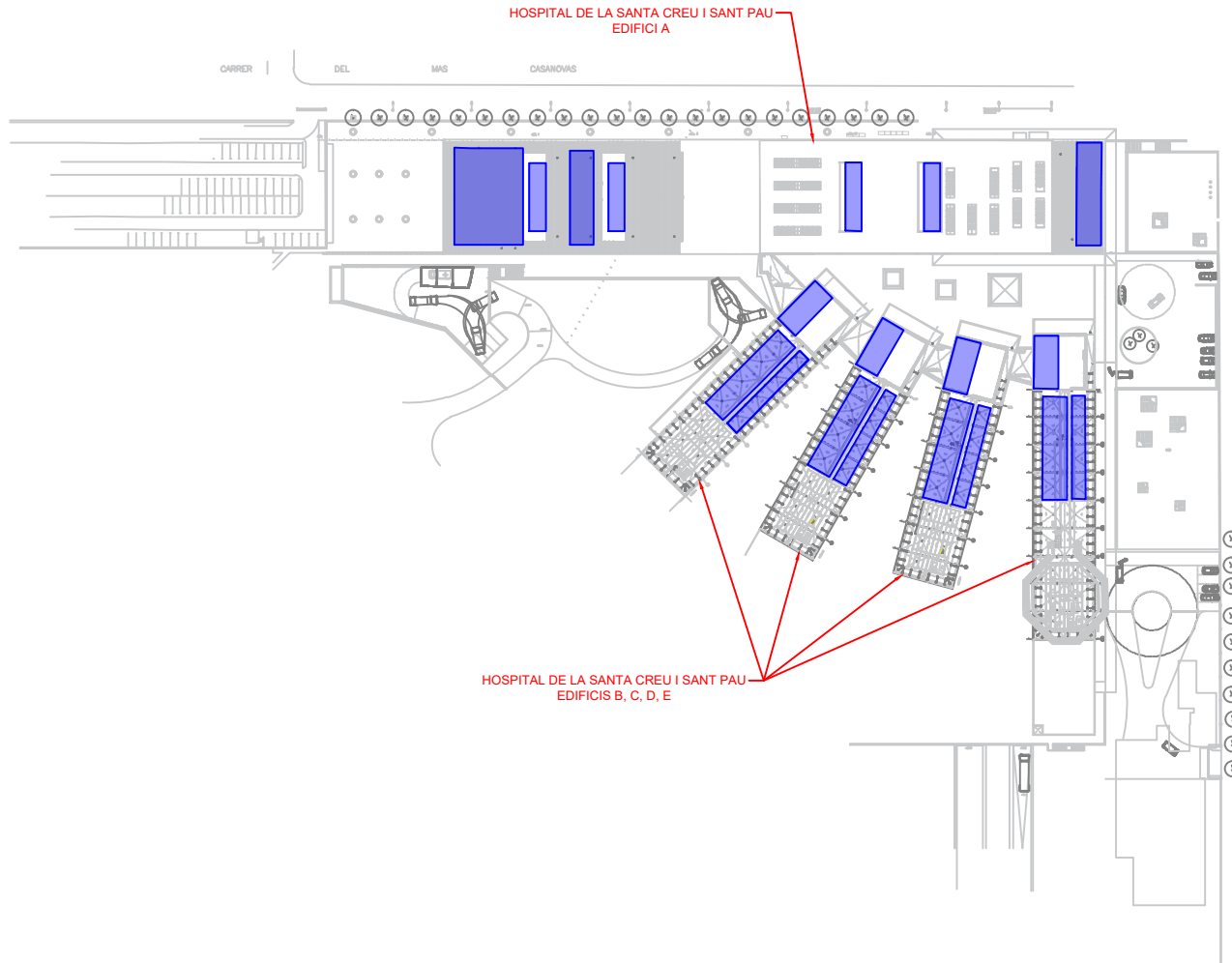
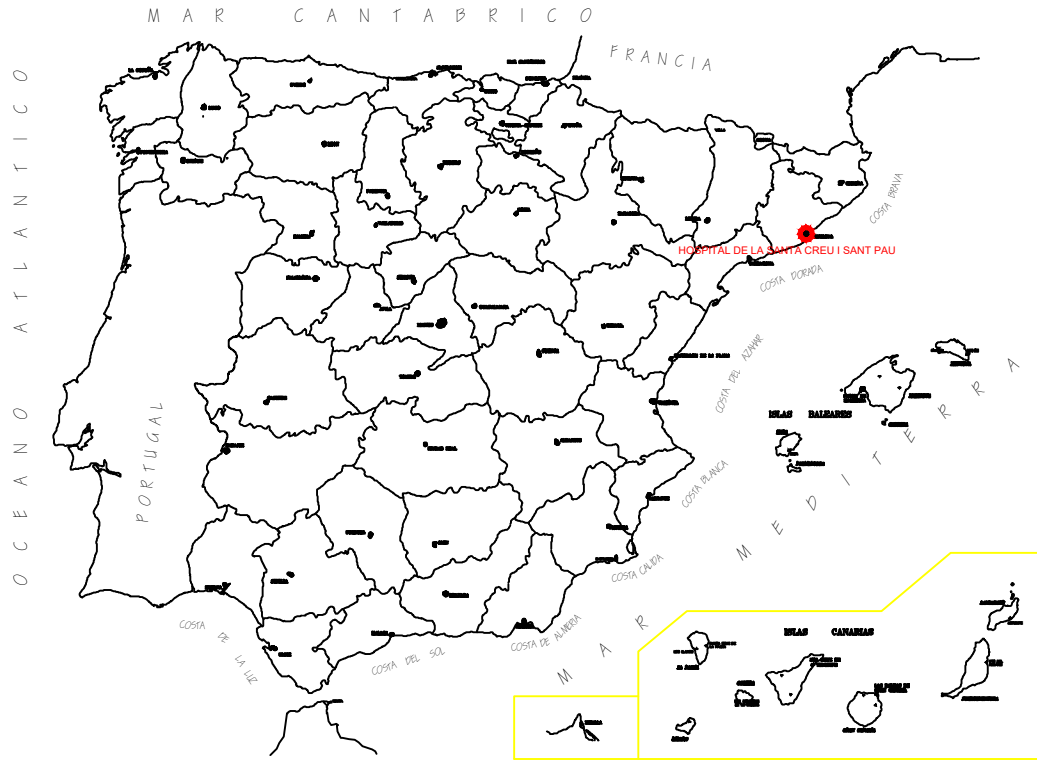
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO:	
I0.1 PORTADAS	
I0.0.0.2 INDICE	
ESCALA:	FECHA: OCTUBRE 2023
A1 S/E	NOMBRE ARCHIVO:
A3 S/E	IE.4-PORTADA-INDICE-A1.DWG
NUM. PLANO:	
I0.0.0.2	



HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

SITUACION
S/E



HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
EDIFICIOS B, C, D, E

EMPLAZAMIENTO
1/2000

REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIAMENTE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REFLECTIVO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER EN CUENTA LAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROPIADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBE TENER EN CUENTA LAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROPIADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LA DIRECCIÓN DE LA OBRA Y LOS EQUIPOS DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año

ORIENTACIÓN:

CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



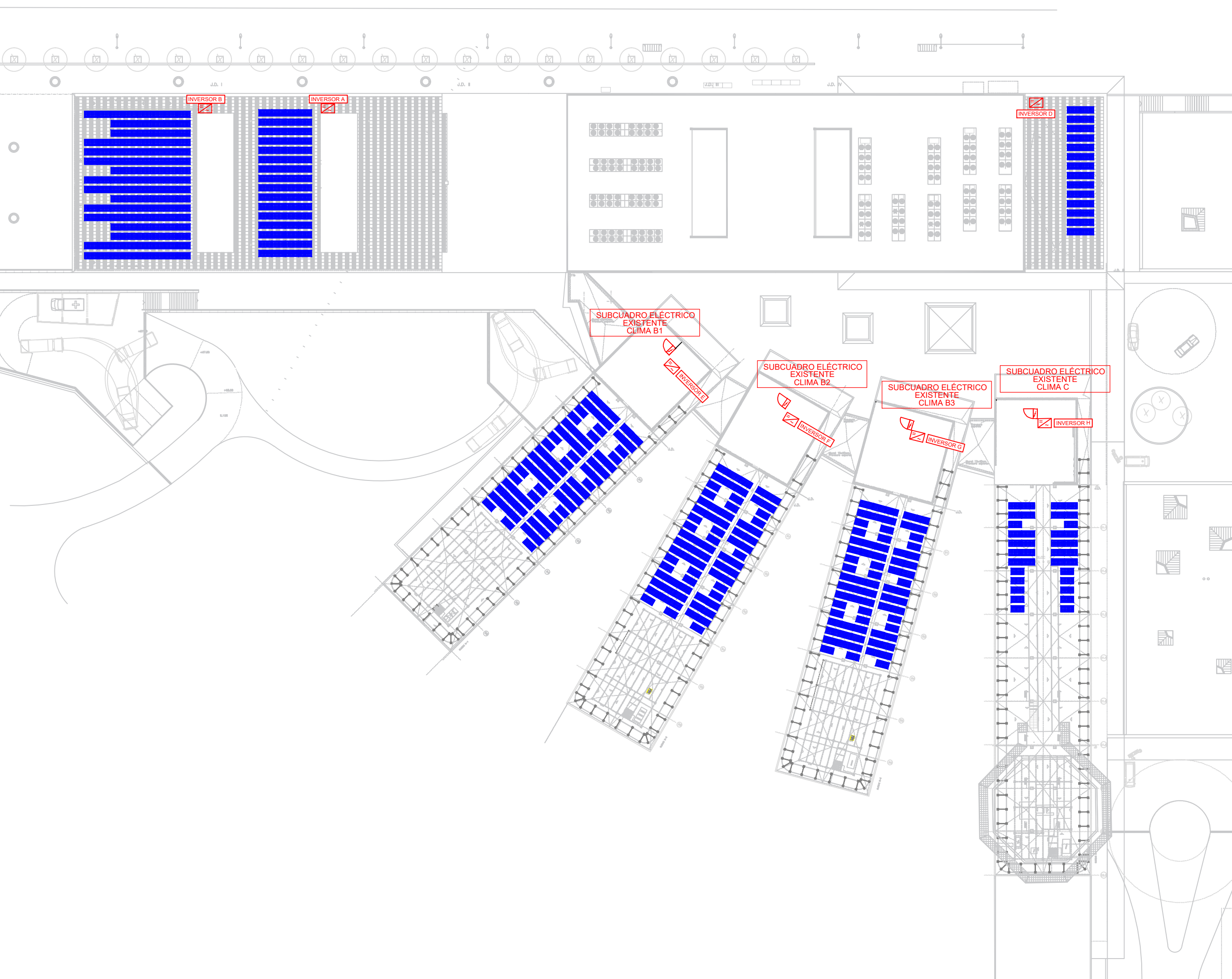
PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO:
IC.1 PRESENTACION CONCEPTUAL
SITUACION Y EMPLAZAMIENTO

ESCALA: A1 S/E A3 S/E	FECHA: OCTUBRE 2023 NOMBRE ARCHIVO: IC.1.1-SIT.DWG
-----------------------------	---

NUM. PLANO:
IC.1.2



REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTEO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER EN CUENTA LAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROPIADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBERÁ DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROPIADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA, ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA SOLAR FOTOVOLTAICO	
	INVERSOR
	CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAICO
	CUADRO/SUBCUADRO ELÉCTRICO

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWplano	79.47%	478 MWh/año

ORIENTACIÓN:

CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

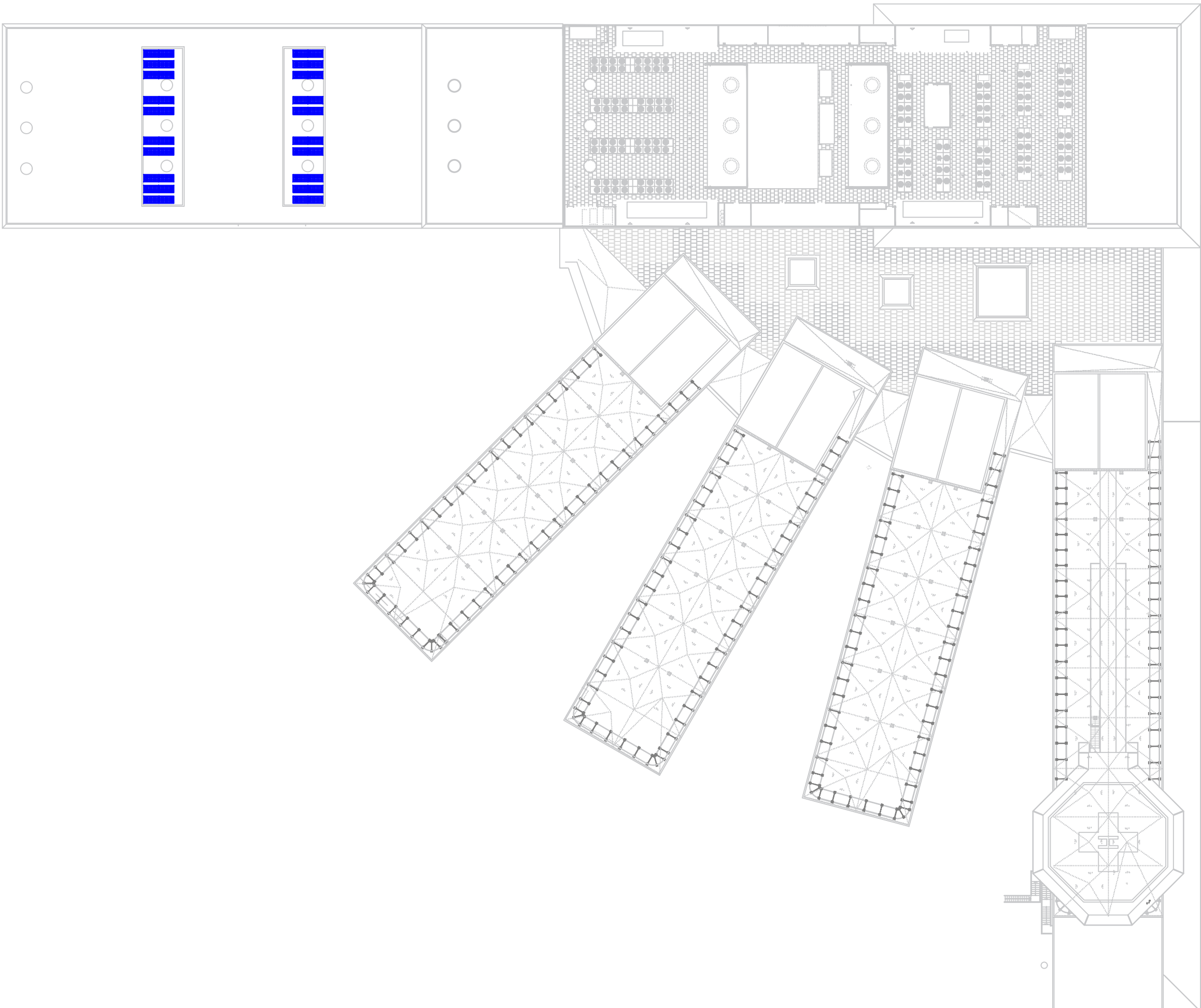
PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO: #####	
PLANTA COTA +87.12	
ESCALA: A1 1/300 A3 1/600	FECHA: OCTUBRE 2023 NOMBRE ARCHIVO: IE.4.1-PC.DWG
NUM. PLANO: #####	



REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIAMENTE AL MONTAJE, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTEO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER QUE SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOPORTACIÓN Y DE LAS BANCADAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR TENDRÁ QUE DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

¡TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA SOLAR FOTOVOLTAICO	
	INVERSOR
	CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAICO
	CUADRO/SUBCUADRO ELÉCTRICO

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año

ORIENTACIÓN:

CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PGI Engineering & Consulting
pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

PROYECTO EJECUTIVO DE LA INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

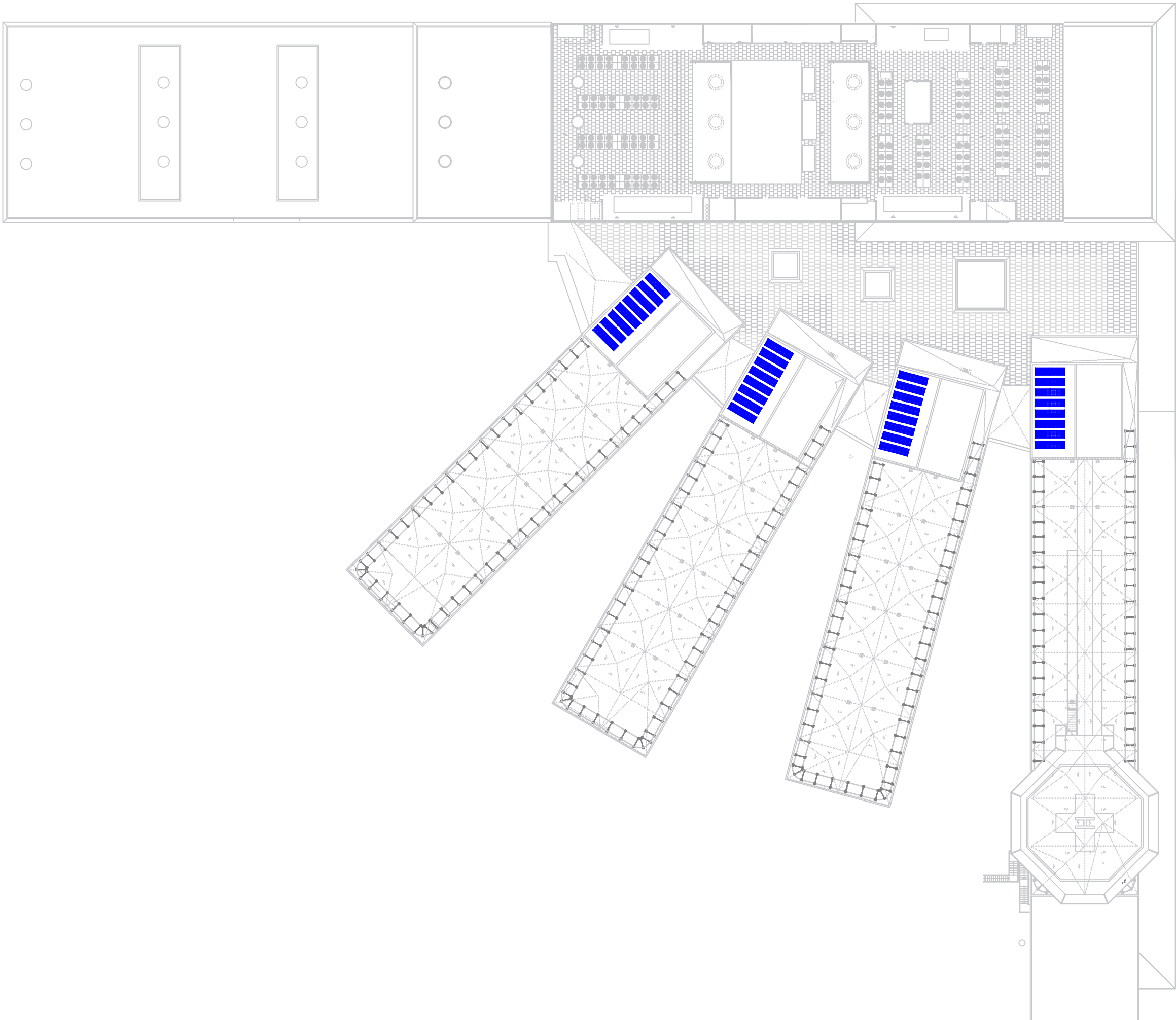
EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO:

PLANTA COTA +90.97

ESCALA:	FECHA:
A1 1/300 A3 1/600	OCTUBRE 2023
NOMBRE ARCHIVO: IE.4.1-PC.DWG	

NUM. PLANO:
IE.4.1.2



REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIAMENTE A SU MONTAJE, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REFLEJANTO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER QUE SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOSTENIMIENTO Y DE LAS BANCADAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBERÁ DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

¡TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA SOLAR FOTOVOLTAICO	
	INVERSOR
	CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAICO
	CUADRO/SUBCUADRO ELÉCTRICO

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año



CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

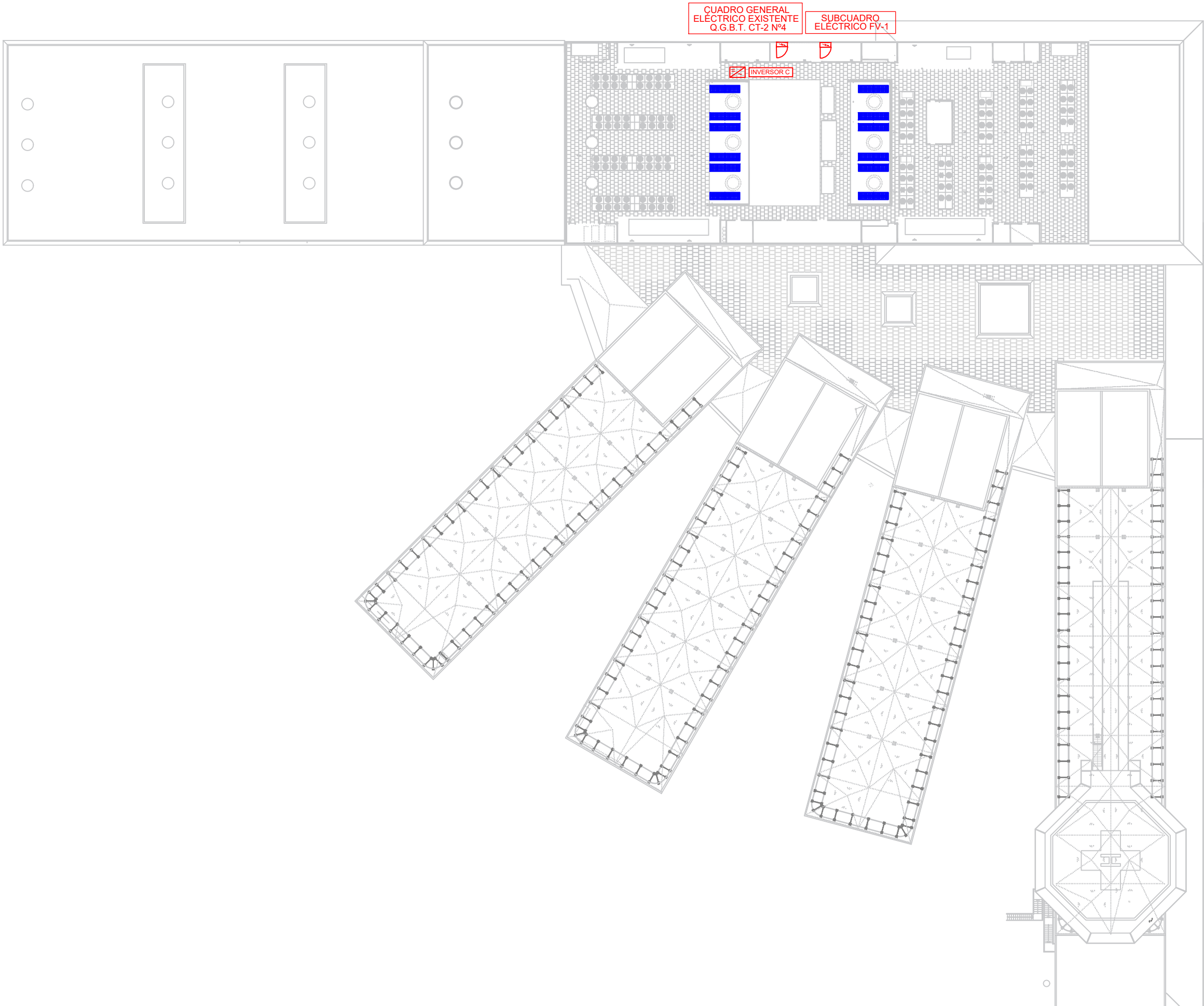


PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO: ##### PLANTA COTA +91.12	
ESCALA: A1 1/300 A3 1/600	FECHA: OCTUBRE 2023 NOMBRE ARCHIVO: IE.4.1-PC.DWG

NUM. PLANO:
IE.4.1.3



REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIAMENTE AL MONTAJE, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTEO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER EN CUENTA SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOSTENIMIENTO Y DE LAS BANCADAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR TENDRÁ QUE DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

• TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

• LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

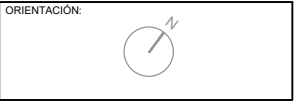
LEYENDA SOLAR FOTOVOLTAICO	
	INVERSOR
	CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAICO
	CUADRO/SUBCUADRO ELÉCTRICO

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año



CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

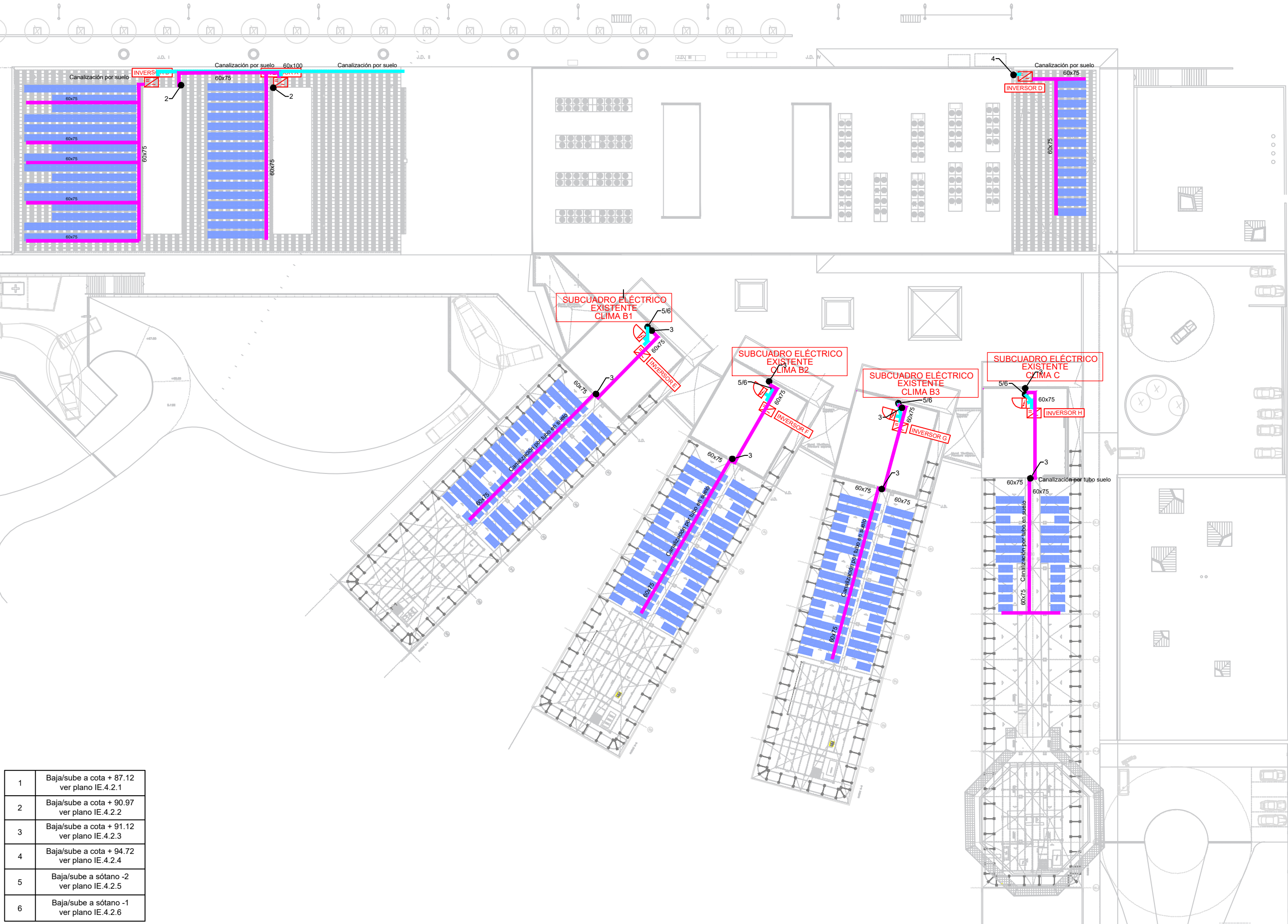
PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO: ##### PLANTA COTA + 94.72	
ESCALA: A1 1/300 A3 1/600	FECHA: OCTUBRE 2023 NOMBRE ARCHIVO: IE.4.1-PC.DWG
NUM. PLANO: IE.4.1.2	



1	Baja/sube a cota + 87.12 ver plano IE.4.2.1
2	Baja/sube a cota + 90.97 ver plano IE.4.2.2
3	Baja/sube a cota + 91.12 ver plano IE.4.2.3
4	Baja/sube a cota + 94.72 ver plano IE.4.2.4
5	Baja/sube a sótano -2 ver plano IE.4.2.5
6	Baja/sube a sótano -1 ver plano IE.4.2.6

REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIAMENTE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REPARTO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER EN CUENTA LAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROPIADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBE DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES, AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROPIADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAGNITUD CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

¡TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA CANALIZACIONES	
	BANDEJA CON TAPA DE MEDIDA INDICADA EN PLANO, PARA PASO DE CABLEADO CC
	BANDEJA EXISTENTE PARA PASO DE CABLEADO CC
	BANDEJA CON TAPA Y SEPARADOR DE MEDIDA INDICADA EN PLANO, PARA PASO DE CABLEADO CA Y/O COMUNICACIONES
	BANDEJA EXISTENTE PARA PASO DE CABLEADO CA Y COMUNICACIONES

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año



CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



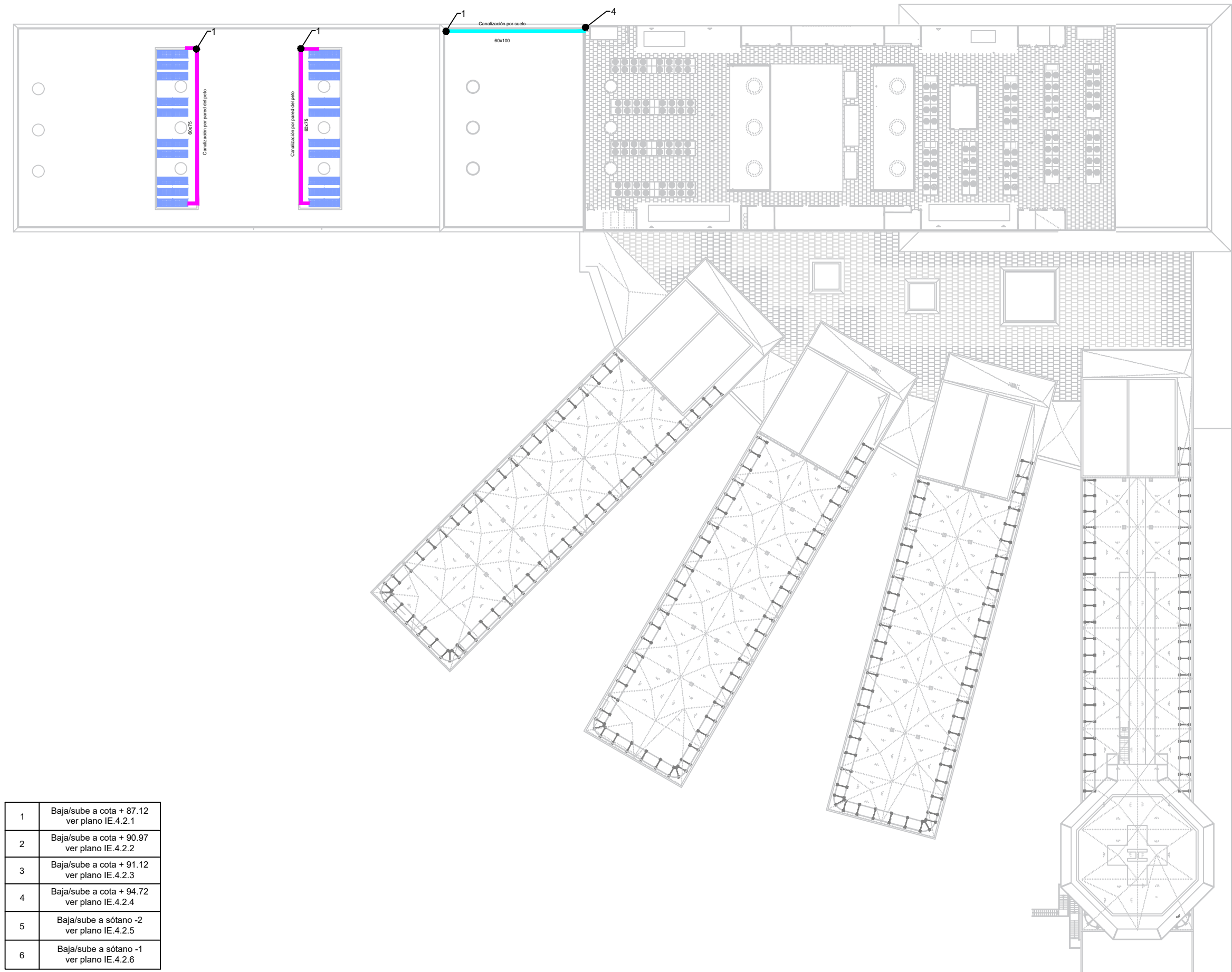
PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO:
IE.4.2 CANALIZACIONES
PLANTA COTA + 84.12

ESCALA:	FECHA:
A1 1/300 A3 1/600	OCTUBRE 2023
NOMBRE ARCHIVO:	IE.4.2-PC.DWG

NÚM. PLANO:
IE.4.2.1



1	Baja/sube a cota + 87.12 ver plano IE.4.2.1
2	Baja/sube a cota + 90.97 ver plano IE.4.2.2
3	Baja/sube a cota + 91.12 ver plano IE.4.2.3
4	Baja/sube a cota + 94.72 ver plano IE.4.2.4
5	Baja/sube a sótano -2 ver plano IE.4.2.5
6	Baja/sube a sótano -1 ver plano IE.4.2.6

REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIA A CUALQUIER MONTAJE, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTEO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER QUE SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOSTENIMIENTO Y DE LAS BANCALAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBERÁ DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES, AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA CANALIZACIONES	
	BANDEJA CON TAPA DE MEDIDA INDICADA EN PLANO, PARA PASO DE CABLEADO CC
	BANDEJA EXISTENTE PARA PASO DE CABLEADO CC
	BANDEJA CON TAPA Y SEPARADOR DE MEDIDA INDICADA EN PLANO, PARA PASO DE CABLEADO CA Y/O COMUNICACIONES
	BANDEJA EXISTENTE PARA PASO DE CABLEADO CA Y COMUNICACIONES

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año



CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

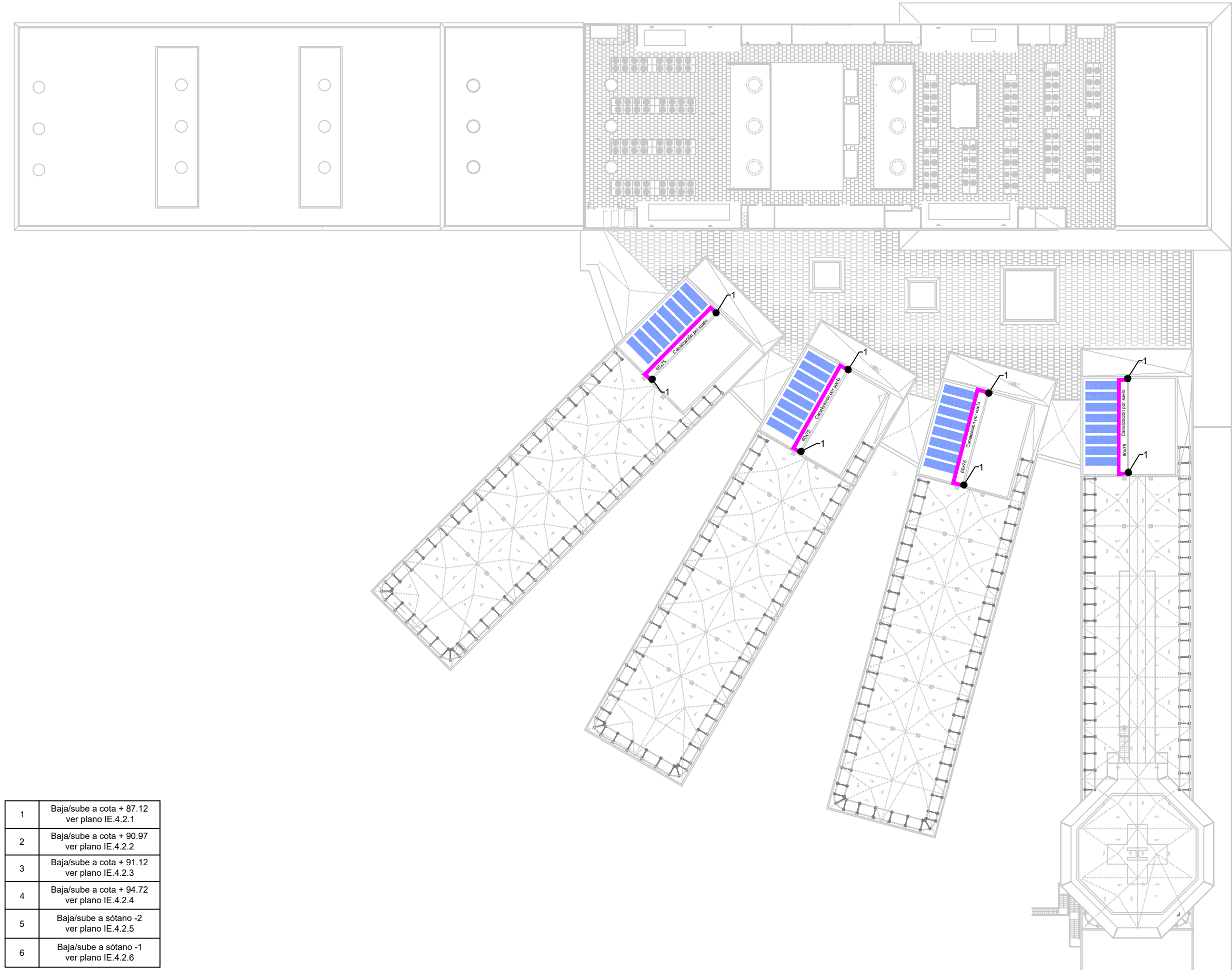
PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO: IE.4.2 CANALIZACIONES PLANTA COTA + 90.97	
ESCALA: A1 1/300 A3 1/600	FECHA: OCTUBRE 2023 NOMBRE ARCHIVO: IE.4.2-PC.DWG
NÚM. PLANO: IE.4.2.2	



1	Baja/sube a cota + 87.12 ver plano IE.4.2.1
2	Baja/sube a cota + 90.97 ver plano IE.4.2.2
3	Baja/sube a cota + 91.12 ver plano IE.4.2.3
4	Baja/sube a cota + 94.72 ver plano IE.4.2.4
5	Baja/sube a sótano -2 ver plano IE.4.2.5
6	Baja/sube a sótano -1 ver plano IE.4.2.6

REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIA A SU EJECUCIÓN, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTEO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER QUE SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOSTENIMIENTO Y DE LAS BANCADES. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR TENDRÁ QUE DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES, AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA CANALIZACIONES	
	BANDEJA CON TAPA DE MEDIDA INDICADA EN PLANO, PARA PASO DE CABLEADO CC
	BANDEJA EXISTENTE PARA PASO DE CABLEADO CC
	BANDEJA CON TAPA Y SEPARADOR DE MEDIDA INDICADA EN PLANO, PARA PASO DE CABLEADO CA Y/O COMUNICACIONES
	BANDEJA EXISTENTE PARA PASO DE CABLEADO CA Y COMUNICACIONES

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año



CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



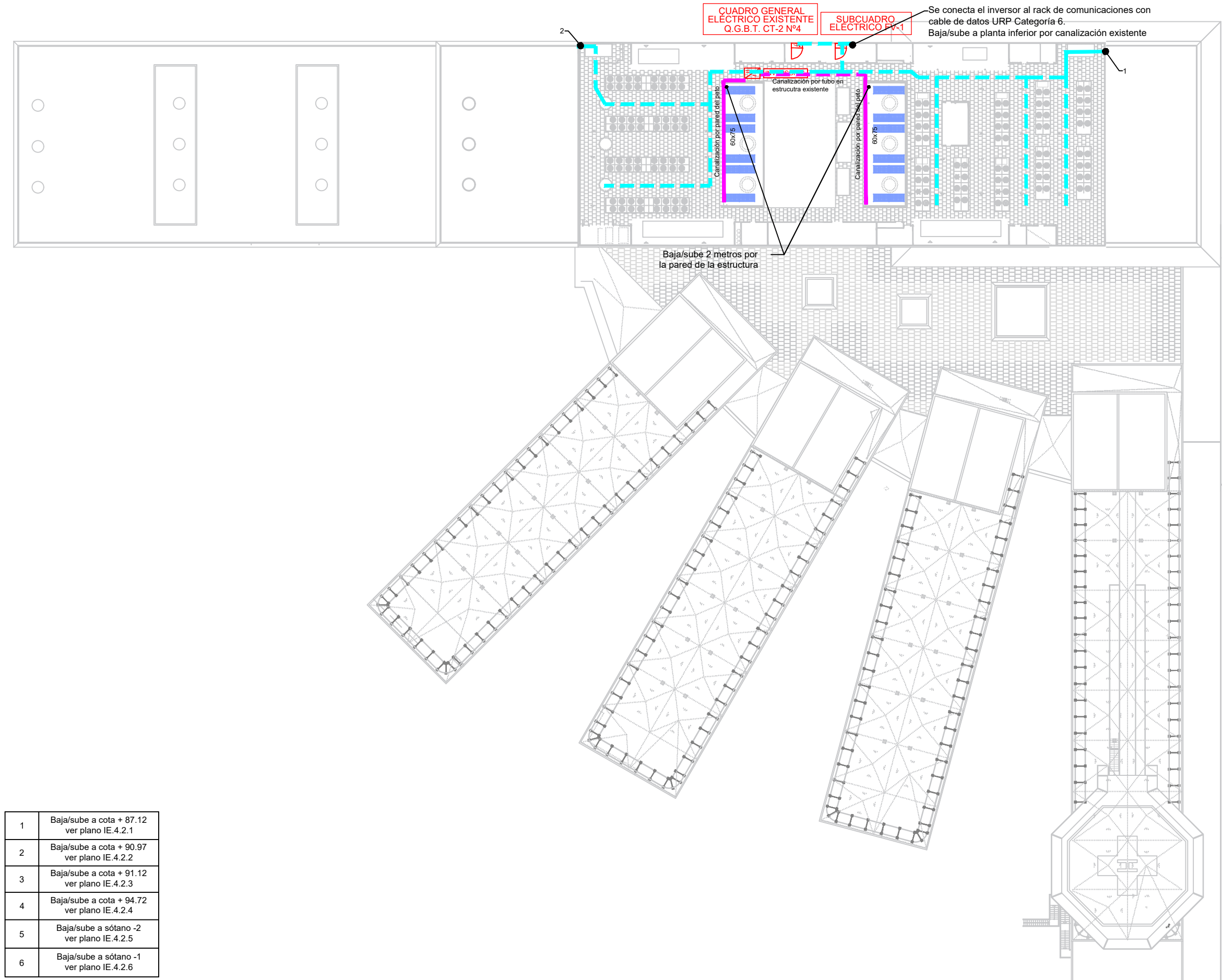
PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO:
IE.4.2 CANALIZACIONES
PLANTA COTA + 91.12

ESCALA: A1 1/300 A3 1/600	FECHA: OCTUBRE 2023 NOMBRE ARCHIVO: IE.4.2-PC.DWG
---------------------------------	--

NUM. PLANO:
IE.4.2.3



1	Baja/sube a cota + 87.12 ver plano IE.4.2.1
2	Baja/sube a cota + 90.97 ver plano IE.4.2.2
3	Baja/sube a cota + 91.12 ver plano IE.4.2.3
4	Baja/sube a cota + 94.72 ver plano IE.4.2.4
5	Baja/sube a sótano -2 ver plano IE.4.2.5
6	Baja/sube a sótano -1 ver plano IE.4.2.6

REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIA A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR TIENE QUE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTEO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER QUE SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOSTENIMIENTO Y DE LAS BANCADAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR TENDRÁ QUE DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES, AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA CANALIZACIONES	
	BANDEJA CON TAPA DE MEDIDA INDICADA EN PLANO, PARA PASO DE CABLEADO CC
	BANDEJA EXISTENTE PARA PASO DE CABLEADO CC
	BANDEJA CON TAPA Y SEPARADOR DE MEDIDA INDICADA EN PLANO, PARA PASO DE CABLEADO CA Y/O COMUNICACIONES
	BANDEJA EXISTENTE PARA PASO DE CABLEADO CA Y COMUNICACIONES

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año



CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



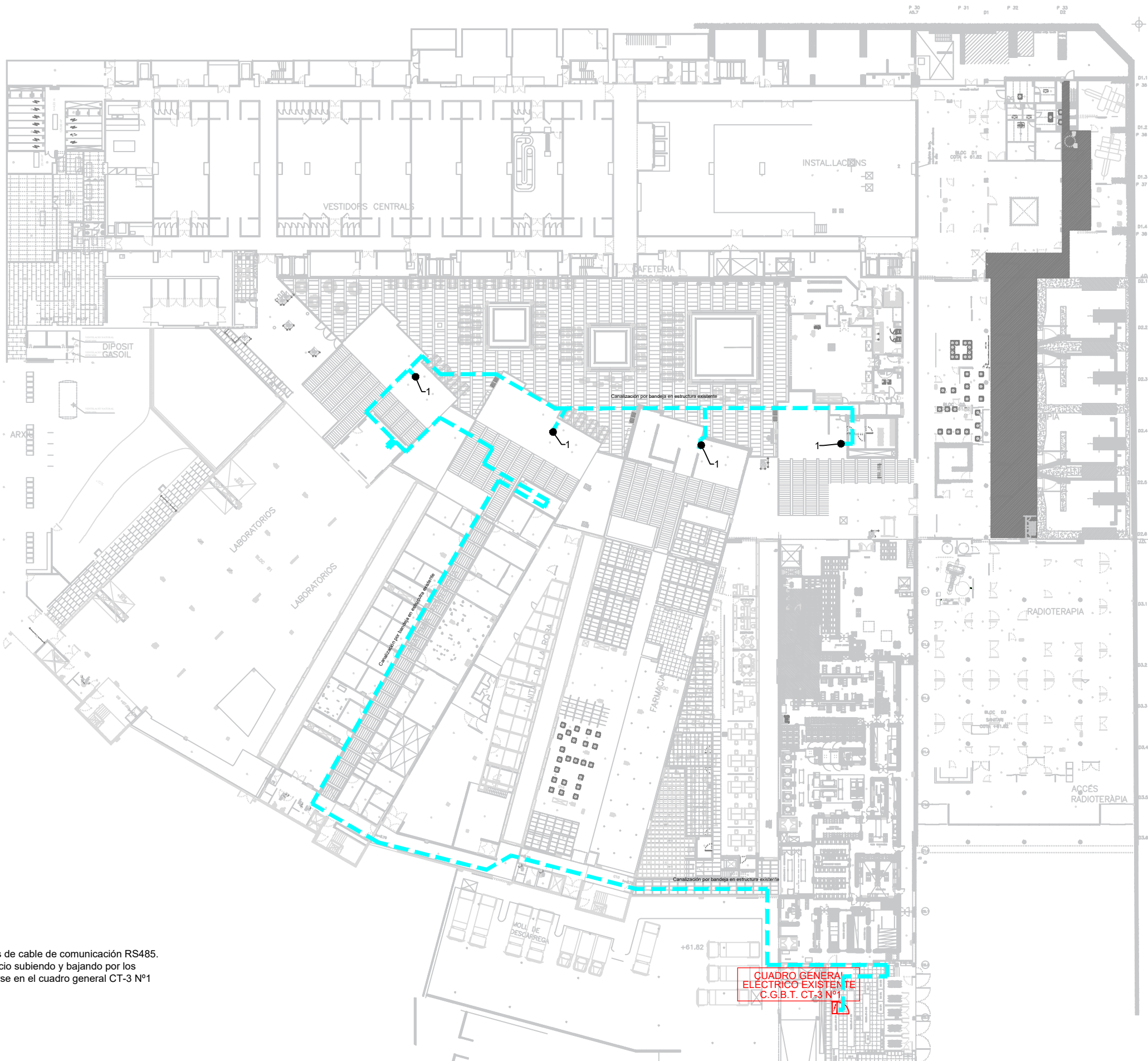
PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO: IE.4.2 CANALIZACIONES PLANTA COTA + 94.72	
ESCALA: A1 1/300 A3 1/600	FECHA: OCTUBRE 2023 NOMBRE ARCHIVO: IE.4.2-PC.DWG
NÚM. PLANO: IE.4.2.4	

1	Baja/sube a cota + 87.12 ver plano IE.4.2.1
2	Baja/sube a cota + 90.97 ver plano IE.4.2.2
3	Baja/sube a cota + 91.12 ver plano IE.4.2.3
4	Baja/sube a cota + 94.72 ver plano IE.4.2.4
5	Baja/sube a sótano -2 ver plano IE.4.2.5
6	Baja/sube a sótano -1 ver plano IE.4.2.6

NOTA: Paso por bandejas existentes de cable de comunicación RS485.
Se unen los inversores de cada edificio subiendo y bajando por los
montantes existentes hasta conectarse en el cuadro general CT-3 N°1



REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIAMENTE A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTEO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER EN CUENTA LAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROPIADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBERÁ DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES, AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROPIADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA CANALIZACIONES	
	BANDEJA CON TAPA DE MEDIDA INDICADA EN PLANO, PARA PASO DE CABLEADO CC
	BANDEJA EXISTENTE PARA PASO DE CABLEADO CC
	BANDEJA CON TAPA Y SEPARADOR DE MEDIDA INDICADA EN PLANO, PARA PASO DE CABLEADO CA Y/O COMUNICACIONES
	BANDEJA EXISTENTE PARA PASO DE CABLEADO CA Y COMUNICACIONES

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW
CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	JinkoSolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp
SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac
PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año



CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO:
IE.4.2 CANALIZACIONES
PLANTA SÓTANO -2

ESCALA:
A1 1/300
A3 1/600

FECHA:
OCTUBRE 2023

NOMBRE ARCHIVO:
IE.4.2-PC.DWG

NUM. PLANO:
IE.4.2.5



1	Baja/sube a cota + 87.12 ver plano IE.4.2.1
2	Baja/sube a cota + 90.97 ver plano IE.4.2.2
3	Baja/sube a cota + 91.12 ver plano IE.4.2.3
4	Baja/sube a cota + 94.72 ver plano IE.4.2.4
5	Baja/sube a sótano -2 ver plano IE.4.2.5
6	Baja/sube a sótano -1 ver plano IE.4.2.6

NOTA: Paso por bandejas existentes de cable de datos UTP Categoría 6.
Cada inversor se une al rack de comunicaciones del edificio en el que se ubica, bajando hasta el sótano -1 a través de canalización existente

REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:
PREVIA A CUALQUIER MONTAJE, EL INSTALADOR DEBE TENER QUE REALIZAR LOS PLANOS DE REFERENCIA COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER QUE SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOSTENIMIENTO Y DE LAS BANDERAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBERÁ QUE DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES, AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.
LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA CANALIZACIONES	
	BANDEJA CON TAPA DE MEDIDA INDICADA EN PLANO, PARA PASO DE CABLEADO CC
	BANDEJA EXISTENTE PARA PASO DE CABLEADO CC
	BANDEJA CON TAPA Y SEPARADOR DE MEDIDA INDICADA EN PLANO, PARA PASO DE CABLEADO CA Y/O COMUNICACIONES
	BANDEJA EXISTENTE PARA PASO DE CABLEADO CA Y COMUNICACIONES

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año



CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



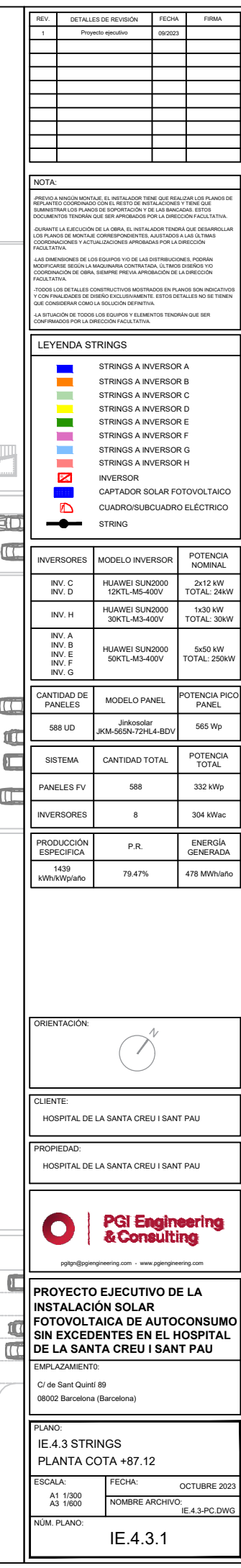
PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO:
IE.4.2 CANALIZACIONES
PLANTA SÓTANO -1

ESCALA:	FECHA:
A1 1/300 A3 1/600	OCTUBRE 2023
	NOMBRE ARCHIVO:
	IE.4.2-PC.DWG

NUM. PLANO:
IE.4.2.6

[illegible]

NOTA:

PREVIO A NINGÚN MOTIVO, EL INSTALADOR TIENE QUE REALIZAR LOS PLANOS DE OBRA CORRESPONDIENTE CON EFECTO DE INSTALACIONES Y TENER QUE SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOTERIZACIÓN Y DE LAS BANCADAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR TENDRÁ QUE DESARROLLAR LOS TRABAJOS DE MONITOREO CORRESPONDIENTE A LOS AUTOSUJECIOS Y LAS OTRAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PROGRAMADAS DEBEN SEGUIR LA MAQUINARIA CONTRIBUIDA. LOS AUTOSUJECIOS DEBEN CONFORMAR DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

• TODOS LOS DETALLES CORRESPONDIENTES MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y SON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA INTERSICCIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFORMES POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA STRINGS	
	STRINGS A INVERSOR A
	STRINGS A INVERSOR B
	STRINGS A INVERSOR C
	STRINGS A INVERSOR D
	STRINGS A INVERSOR E
	STRINGS A INVERSOR F
	STRINGS A INVERSOR G
	STRINGS A INVERSOR H
	INVERSOR
	CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAICO
	CUADRO/SUBCUADRO ELÉCTRICO
	STRING

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

	CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
	588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECIFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año

ORIENTACIÓN:



CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



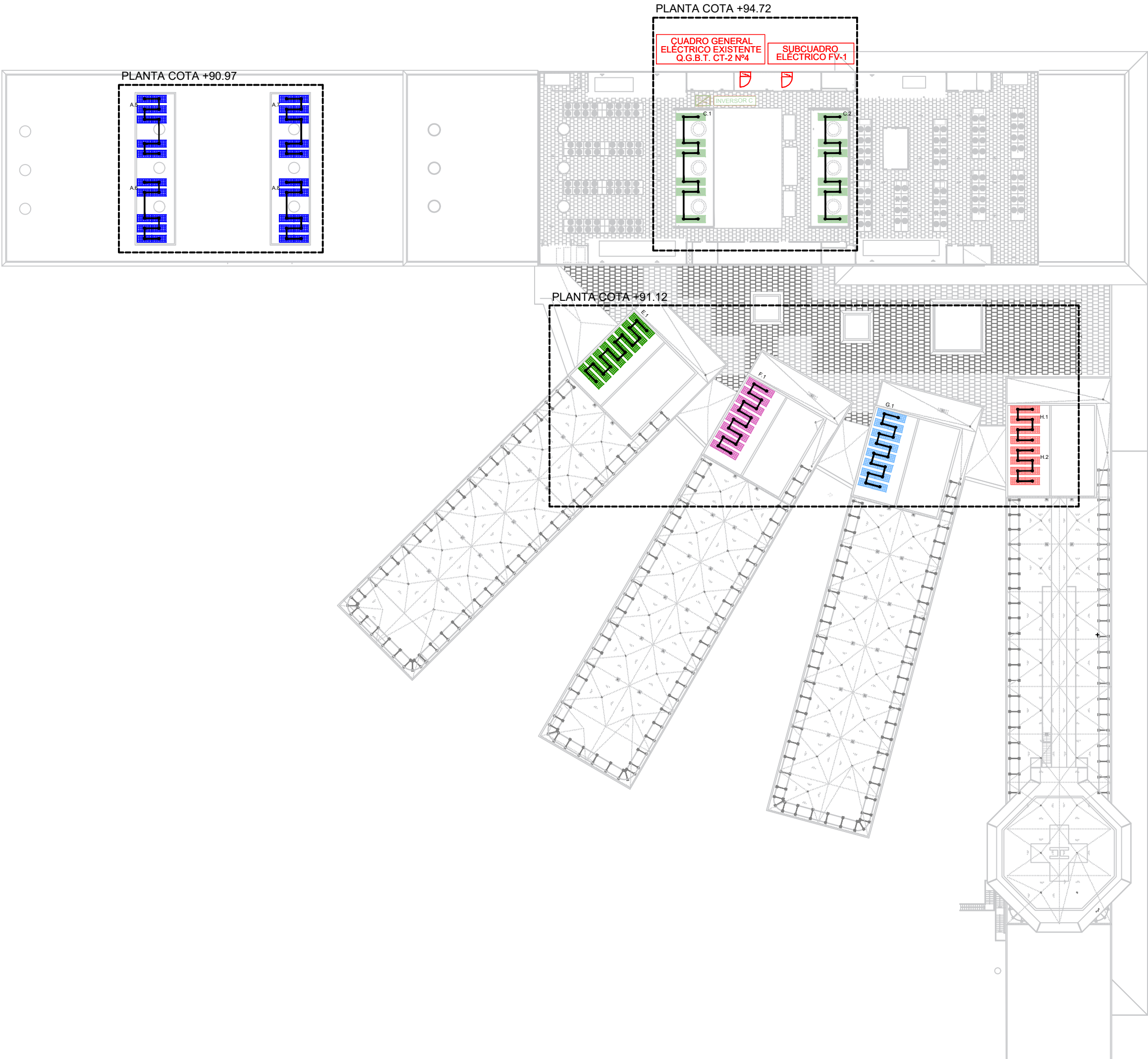
**PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU**

EMPLAZAMIENTO:	C/ de Sant Quintí 89 08002 Barcelona (Barcelona)
----------------	---

PLANO:
IE.4.3 STRINGS
PLANTA COTA +87.12

ESCALA:	FECHA:
A1 1/300	OCTUBRE 2023
A3 1/600	NOMBRE ARCHIVO:
	IE.4.3-PC.DWG

NUM. PLANO: IE.4.3.1



REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIA A CUALQUIER MONTAJE, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTEO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER QUE SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOSTENIMIENTO Y DE LAS BANCADAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBE DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA STRINGS	
	STRINGS A INVERSOR A
	STRINGS A INVERSOR B
	STRINGS A INVERSOR C
	STRINGS A INVERSOR D
	STRINGS A INVERSOR E
	STRINGS A INVERSOR F
	STRINGS A INVERSOR G
	STRINGS A INVERSOR H
	INVERSOR
	CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAICO
	CUADRO/SUBCUADRO ELÉCTRICO
	STRING

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año



CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

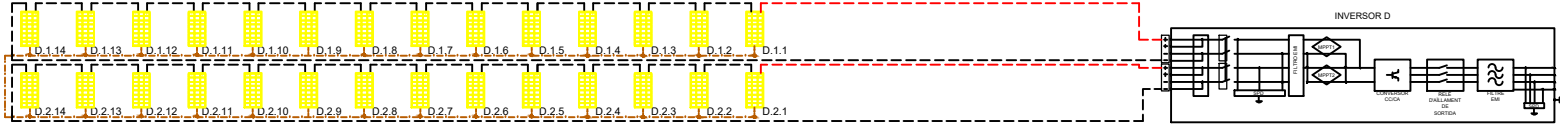
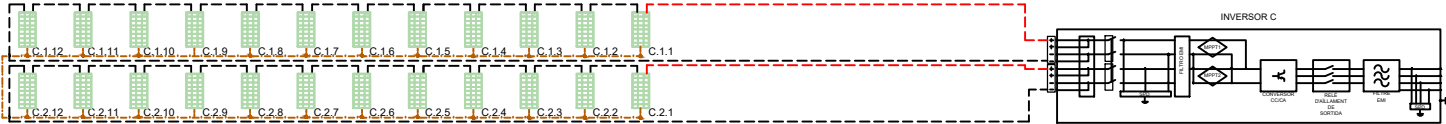
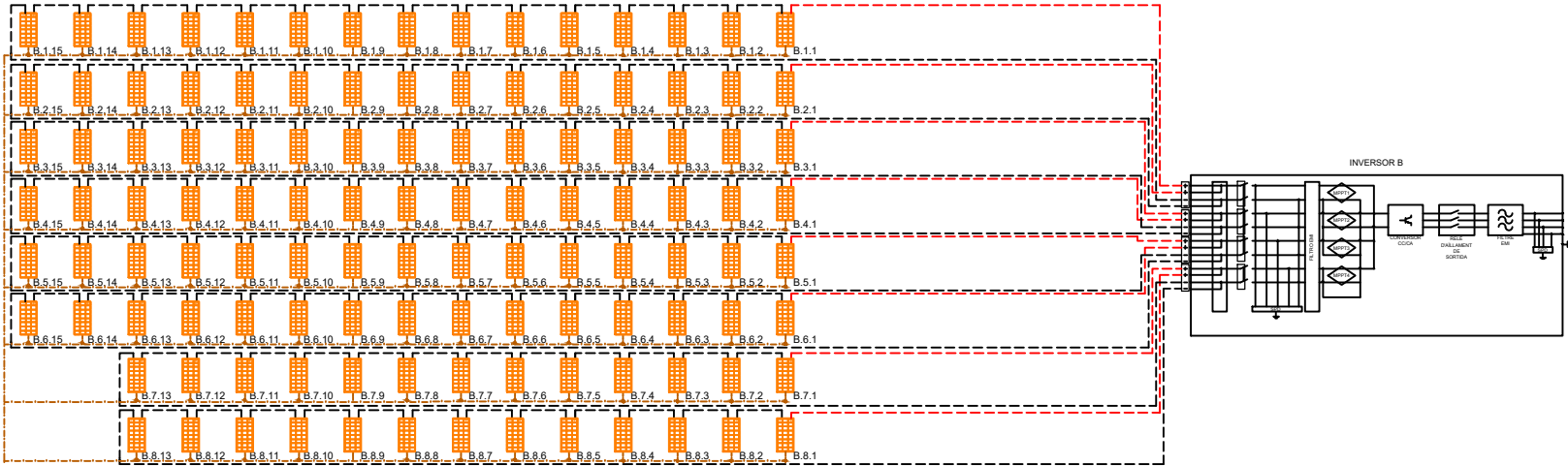
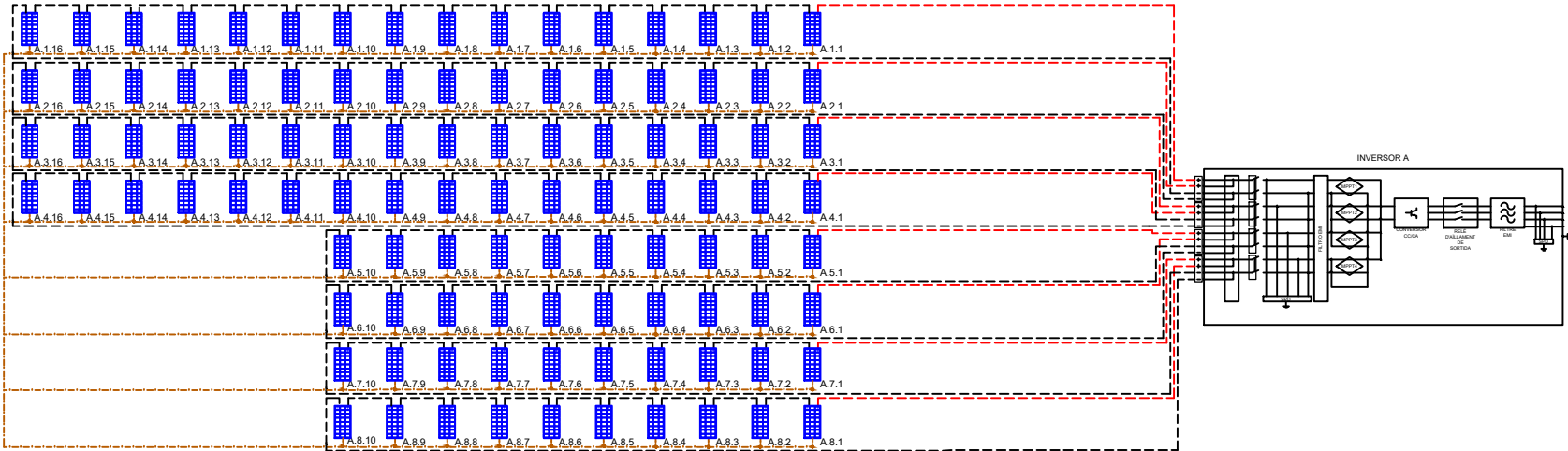
PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO: IE.4.3 STRINGS PLANTA COTA +90.97/+91.12/+94.72	
ESCALA: A1 1/300 A3 1/600	FECHA: OCTUBRE 2023 NOMBRE ARCHIVO: IE.4.3-PC.DWG
NÚM. PLANO: IE.4.3.2	



REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIA A CUALQUIER MONTAJE, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTEO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER EN CUENTA QUE DEBE SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOSTENIMIENTO Y DE LAS BANCADAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBERÁ DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES, AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

¡TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA STRINGS	
	STRINGS A INVERSOR A
	STRINGS A INVERSOR B
	STRINGS A INVERSOR C
	STRINGS A INVERSOR D
	STRINGS A INVERSOR E
	STRINGS A INVERSOR F
	STRINGS A INVERSOR G
	STRINGS A INVERSOR H
	INVERSOR
	CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAICO
	CUADRO/SUBCUADRO ELÉCTRICO
	STRING

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año

ORIENTACIÓN:

CLIENTE:

HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:

HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

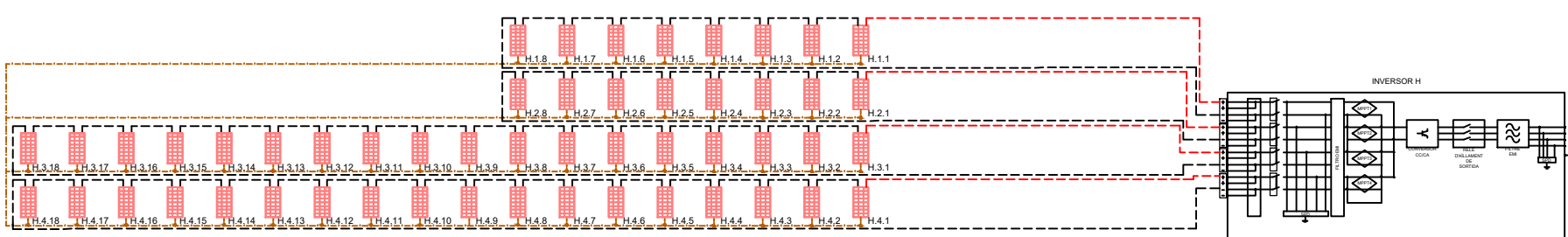
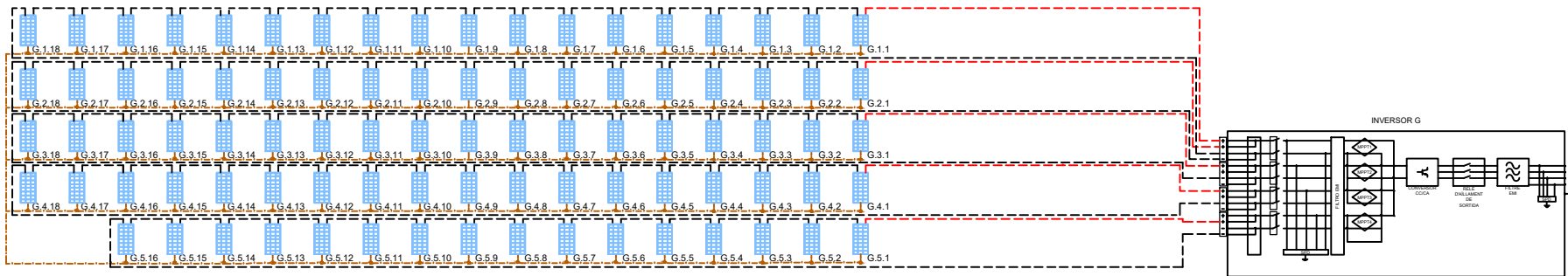
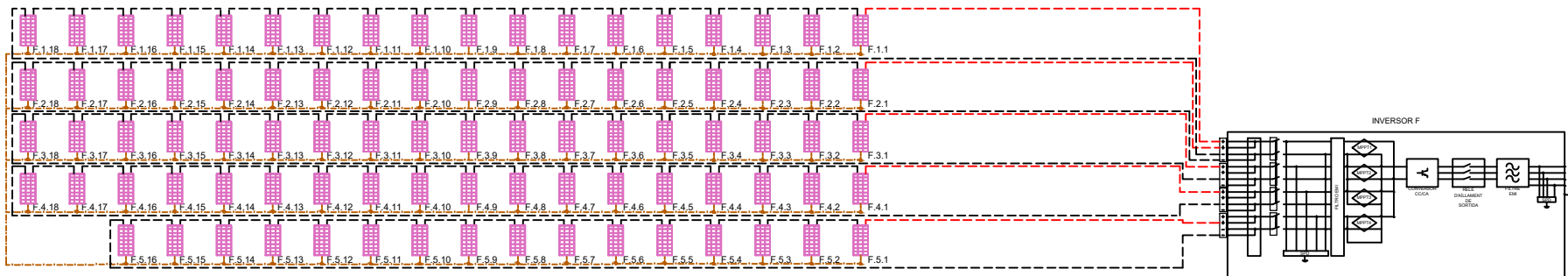
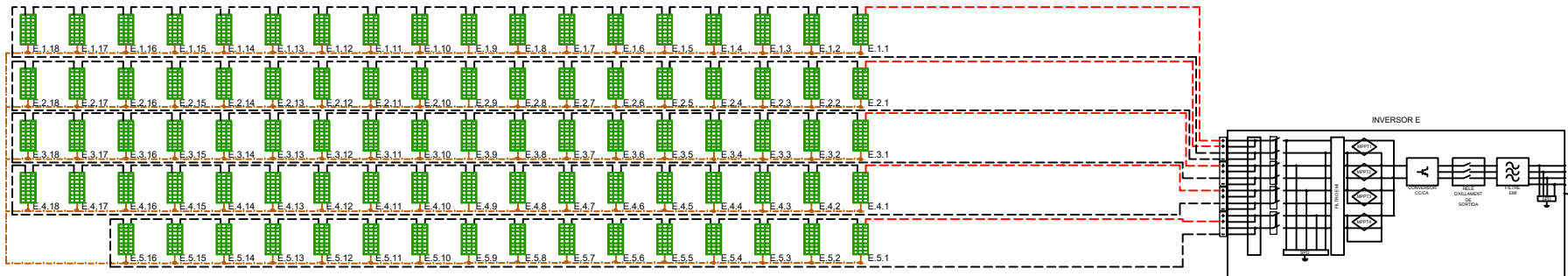


PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:

C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO:	
DIAGRAMA INVERSORES A, B, C, D	
ESCALA:	FECHA:
A1 ### A3 ###	OCTUBRE 2023 NOMBRE ARCHIVO: IE.4.4-UNI.DWG
NÚM. PLANO:	
#####	



REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIA A CUALQUIER MONTAJE, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTEO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER EN CUENTA LAS BANCADAS, ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBE DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA, ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

¡TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA STRINGS	
	STRINGS A INVERSOR A
	STRINGS A INVERSOR B
	STRINGS A INVERSOR C
	STRINGS A INVERSOR D
	STRINGS A INVERSOR E
	STRINGS A INVERSOR F
	STRINGS A INVERSOR G
	STRINGS A INVERSOR H
	INVERSOR
	CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAICO
	CUADRO/SUBCUADRO ELÉCTRICO
	STRING

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Linkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año



CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

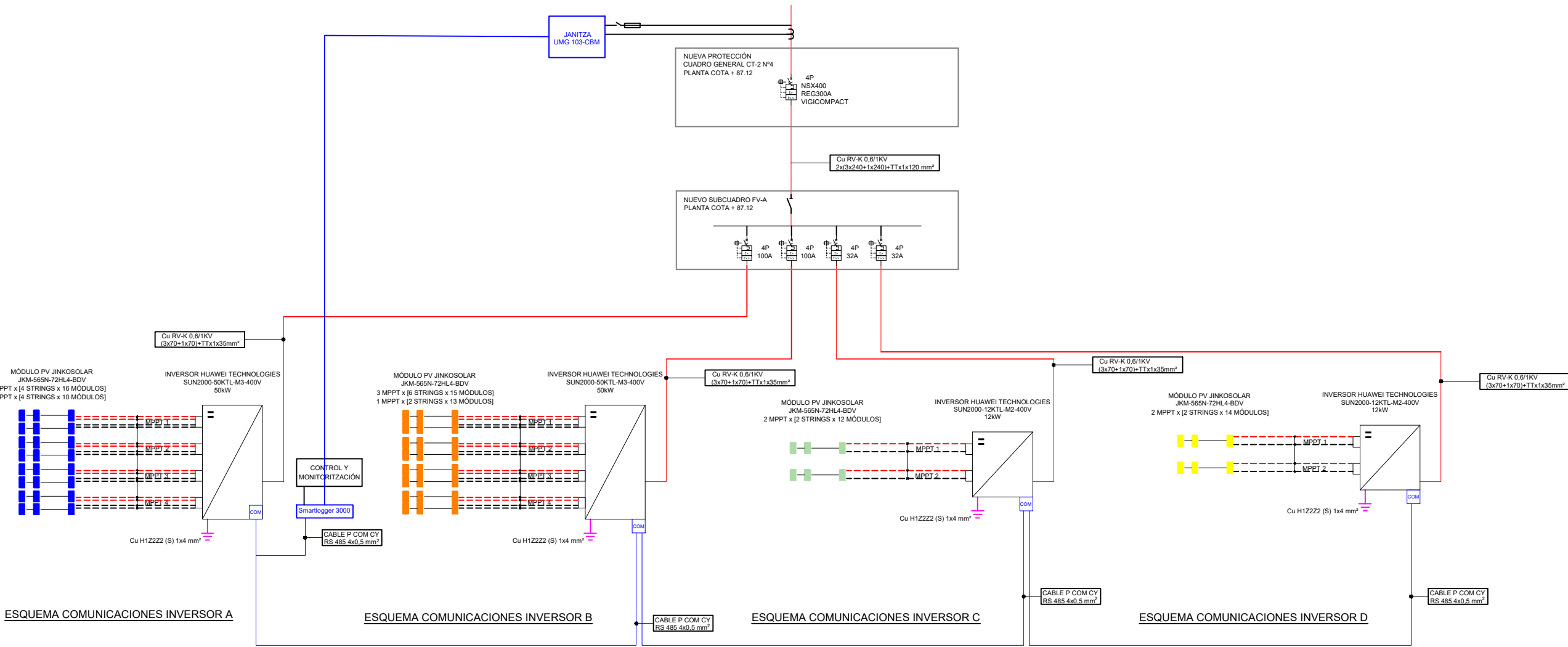
PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO: ##### DIAGRAMA INVERSORES E, F, G, H	
ESCALA: A1 ### A3 ###	FECHA: OCTUBRE 2023 NOMBRE ARCHIVO: IE.4.4-UNI.DWG
NÚM. PLANO: IE.4.4.2	



ESQUEMA COMUNICACIONES INVERSOR A

ESQUEMA COMUNICACIONES INVERSOR B

ESQUEMA COMUNICACIONES INVERSOR C

ESQUEMA COMUNICACIONES INVERSOR D

REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIA A CUALQUIER MONTAJE, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTEO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER EN CUENTA SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOSTENIMIENTO Y DE LAS BANCALAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBE DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

¡TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA STRINGS	
	STRINGS A INVERSOR A
	STRINGS A INVERSOR B
	STRINGS A INVERSOR C
	STRINGS A INVERSOR D
	STRINGS A INVERSOR E
	STRINGS A INVERSOR F
	STRINGS A INVERSOR G
	STRINGS A INVERSOR H
	INVERSOR
	CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAICO
	CUADRO/SUBCUADRO ELÉCTRICO
	STRING

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000-12KTL-M3-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000-30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000-50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79,47%	478 MWh/año



CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

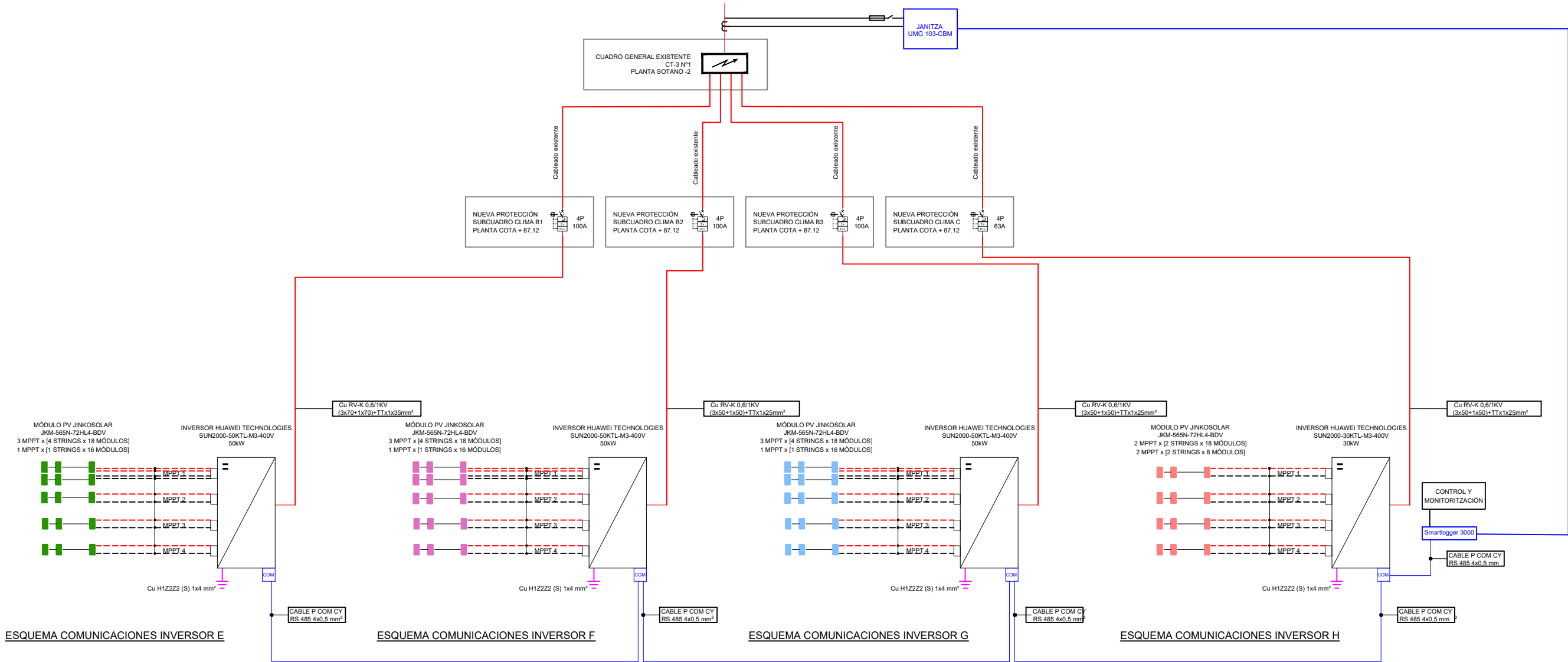
PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO: ##### ESQUEMA COMUNICACIONES	
ESCALA: A1 ### A3 ###	FECHA: OCTUBRE 2023 NOMBRE ARCHIVO: IE.4.4-UNI.DWG
NÚM. PLANO: IE.4.4.3	



REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIA A CUALQUIER MONTAJE, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PUNOS DE REPLANTEO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER EN CUENTA SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOSTENIMIENTO Y DE LAS BANCADAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBERÁ DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

¡TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA STRINGS	
	STRINGS A INVERSOR A
	STRINGS A INVERSOR B
	STRINGS A INVERSOR C
	STRINGS A INVERSOR D
	STRINGS A INVERSOR E
	STRINGS A INVERSOR F
	STRINGS A INVERSOR G
	STRINGS A INVERSOR H
	INVERSOR
	CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAICO
	CUADRO/SUBCUADRO ELÉCTRICO
	STRING

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000-12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000-30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000-50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año



CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

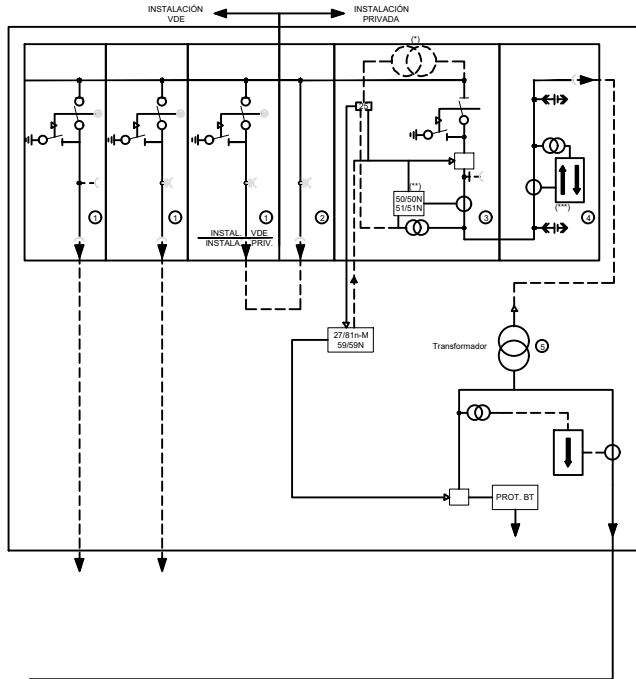
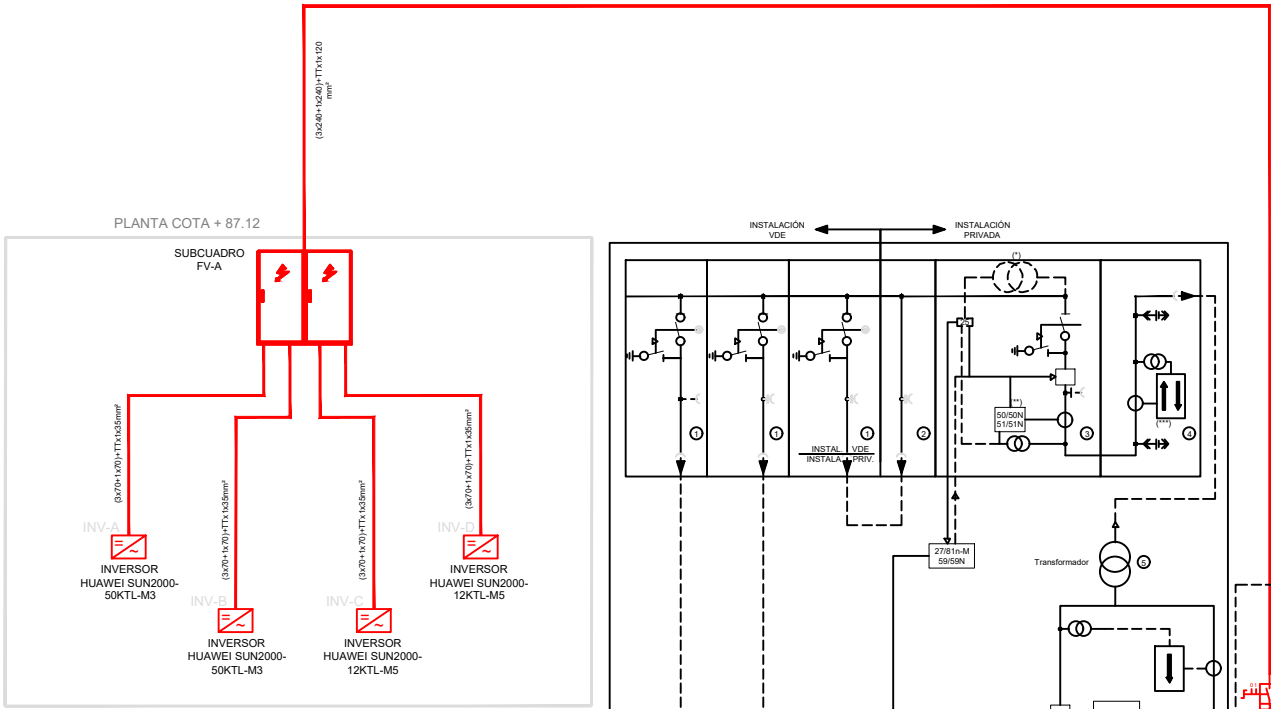
PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



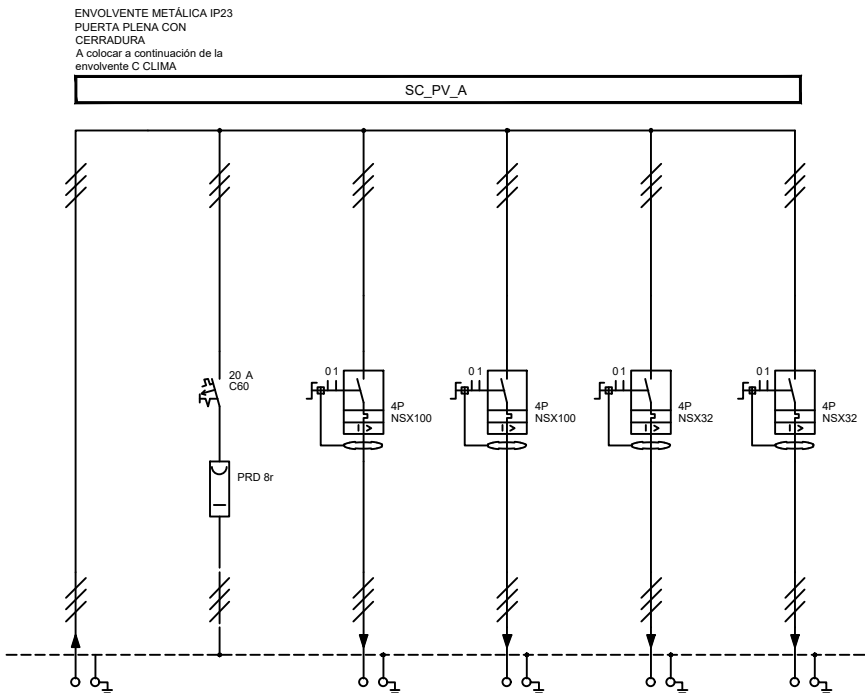
PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

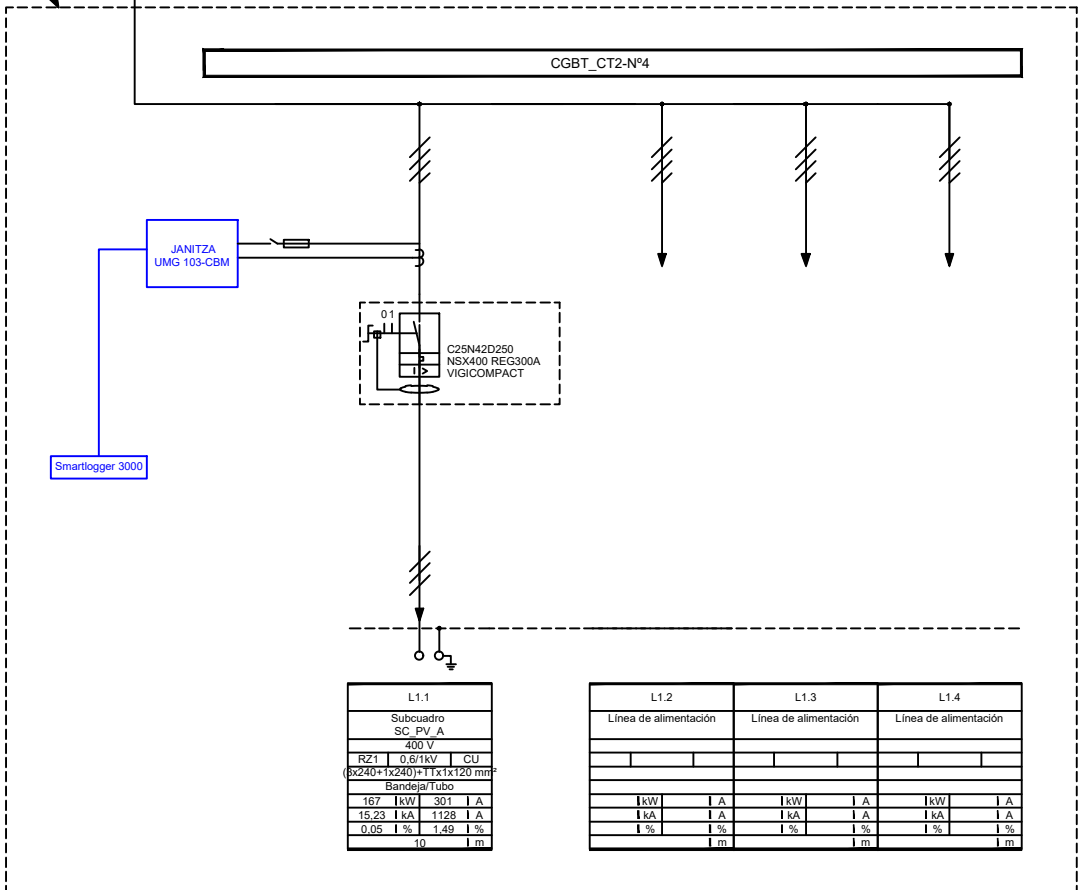
PLANO: ##### ESQUEMA COMUNICACIONES	
ESCALA: A1 ### A3 ###	FECHA: OCTUBRE 2023 NOMBRE ARCHIVO: IE.4.4-UNI.DWG
NÚM. PLANO: IE.4.4.4	



- (*) NECESARIO EN CASO DE REQUERIR FUNCIÓN DE SINCRONISMO (2S)
- (**) 50/5187N EN CASO DE NEUTRO AISLADO
- (***) OPCIONAL
- 1- CELDA INTERRUPTOR-SECCIONADOR
- 2- CELDA REMONTE (CON O SIN INTOR-SECC)
- 3- CELDA PROTECCIÓN CON INTOR AUTOMÁTICO Y PROTECCIONES
- 4- CELDA MEDIDA CONTADOR



L1.1	L0.1	L0.2	L0.4	L0.06	L0.07
Subcuadro SC_PV_A 400 V	PRD 8 400 V	Alimentación INVERSOR A 400 V	Alimentación INVERSOR B 400 V	Alimentación INVERSOR C 400 V	Alimentación INVERSOR D 400 V
RZ1 0,6/1kV CU		RZ1 0,6/1kV CU	RZ1 0,6/1kV CU	RZ1 0,6/1kV CU	RZ1 0,6/1kV CU
2x(3x240+1x240)+1x1x120		3x(70+1x70)+1x1x35	3x(70+1x70)+1x1x35	3x(70+1x70)+1x1x35	3x(70+1x70)+1x1x35
Bandeja/Tubo		Bandeja/Tubo	Bandeja/Tubo	Bandeja/Tubo	Bandeja/Tubo
65 kW 112 I A	1 kW I A	50 kW 87 I A	50 kW 87 I A	12 kW 21 I A	12 kW 21 I A
15,23 I kA 993 I A	1 kA I A	15,23 I kA 233 I A	15,23 I kA 233 I A	15,23 I kA 233 I A	15,23 I kA 233 I A
0,04 I % 0,48 I %	I %	1,14 I % 1,14 I %	1,39 I % 1,39 I %	0,06 I % 0,06 I %	0,06 I % 0,06 I %
10 I m	I m	110 I m	134 I m	25 I m	58 I m



L1.1
Subcuadro SC_PV_A 400 V
RZ1 0,6/1kV CU
2x(3x240+1x240)+1x1x120 mm²
Bandeja/Tubo
167 kW 301 I A
15,23 I kA 1128 I A
0,05 I % 1,49 I %
10 I m

L1.2	L1.3	L1.4
Línea de alimentación	Línea de alimentación	Línea de alimentación

REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIA A CUALQUIER MONTAJE, EL INSTALADOR DEBE TENER QUE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER QUE SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOSTENIMIENTO Y DE LAS BANCADAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR TENDRÁ QUE DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

¡TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LEYENDA ESQUEMAS ELÉCTRICOS

- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CON BLOQUE DIFERENCIAL.
- PEQUEÑO INTERRUPTOR AUTOMÁTICO.
- TOMA DE TIERRA.
- 3 POLOS + NEUTRO.
- TRANSFORMADOR/AUTO TRANSFORMADOR

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79,47%	478 MWh/año

ORIENTACIÓN:

N

CLIENTE:

HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:

HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



PROYECTO EJECUTIVO DE LA INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:

C/ de Sant Quintí 89

08002 Barcelona (Barcelona)

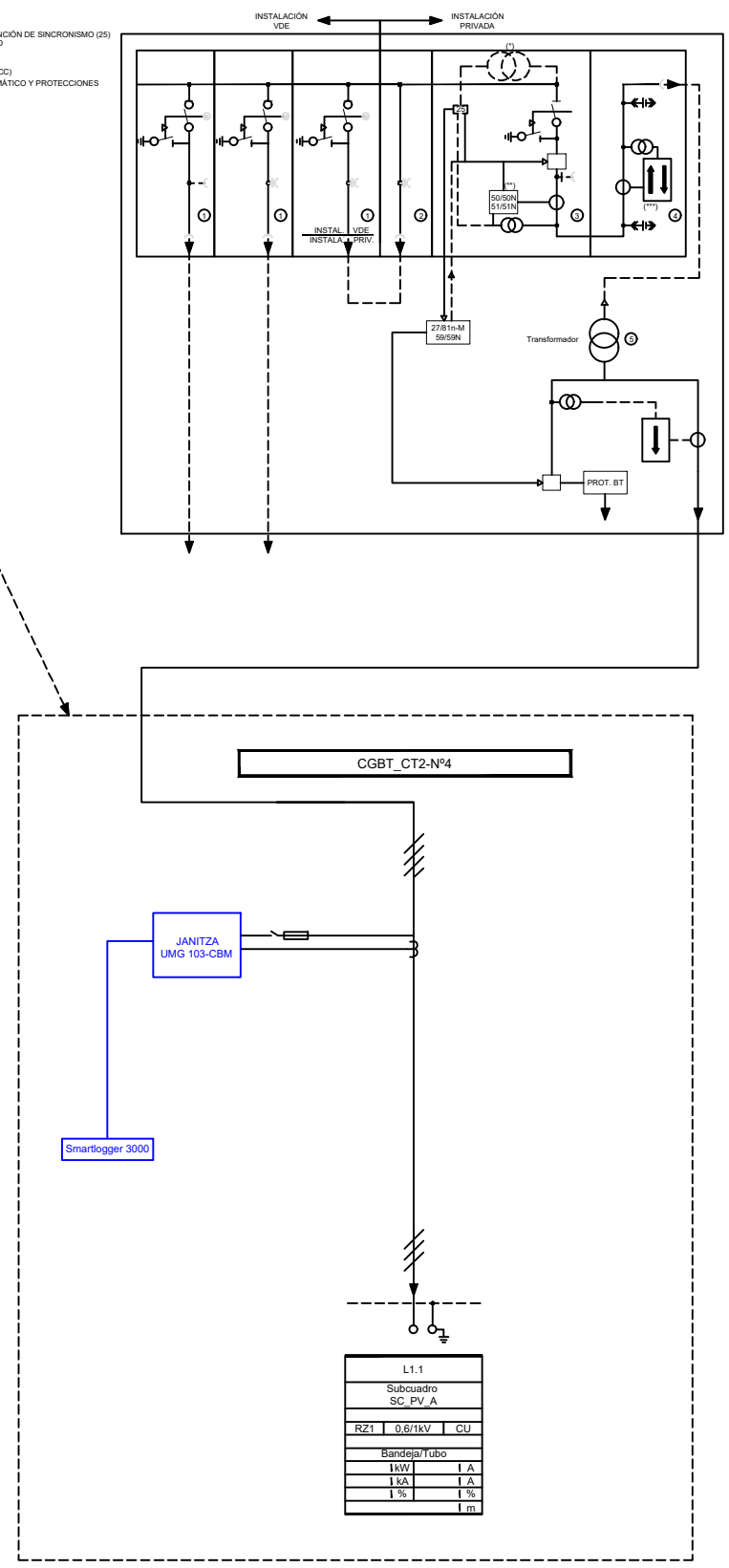
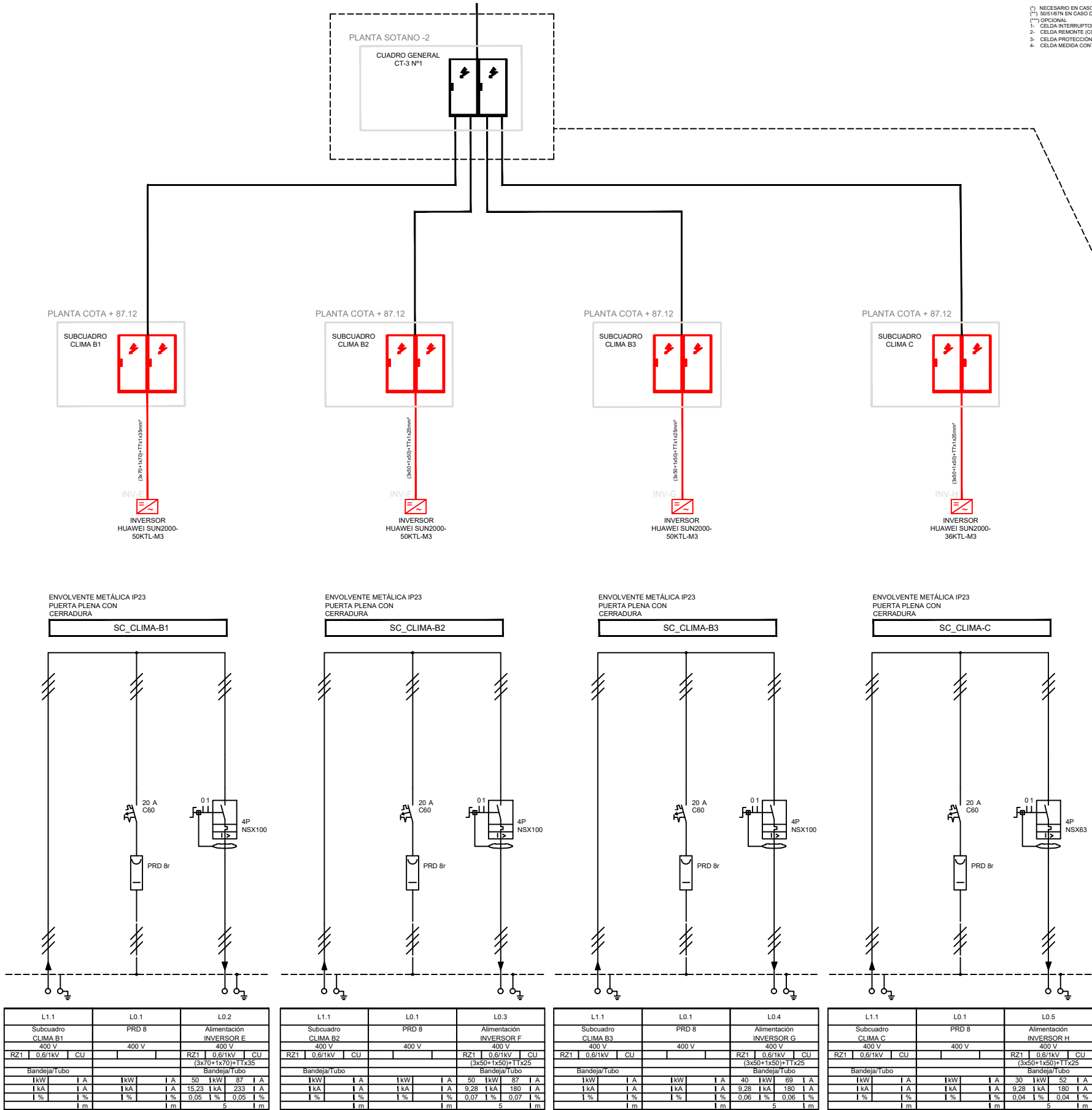
PLANO: IE.4.5 ESQUEMAS UNIFILARES ESQUEMA UNIFILAR CT2 N°4

ESCALA: A1 S/E A3 S/E

FECHA: OCTUBRE 2023

NOMBRE ARCHIVO: IE.4.5-UNI.DWG

NÚM. PLANO: IE.4.5.1



REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:
PREVIA A SU MONTAJE, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PLANOS DE REPLANTEO COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER EN CUENTA LAS DISTANCIAS DE SEPARACIÓN Y LAS BARRERAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBERÁ DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES, AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.
LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C	HUAWEI SUN2000	2x12 kW
INV. D	12KTL-M5-400V	TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000	1x30 kW
	30KTL-M3-400V	TOTAL: 30kW
INV. A	HUAWEI SUN2000	5x50 kW
INV. B	50KTL-M3-400V	TOTAL: 250kW
INV. E		
INV. F		
INV. G		

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar	565 Wp
	JKM-565N-72HL4-BDV	

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año

ORIENTACIÓN:

CLIENTE:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

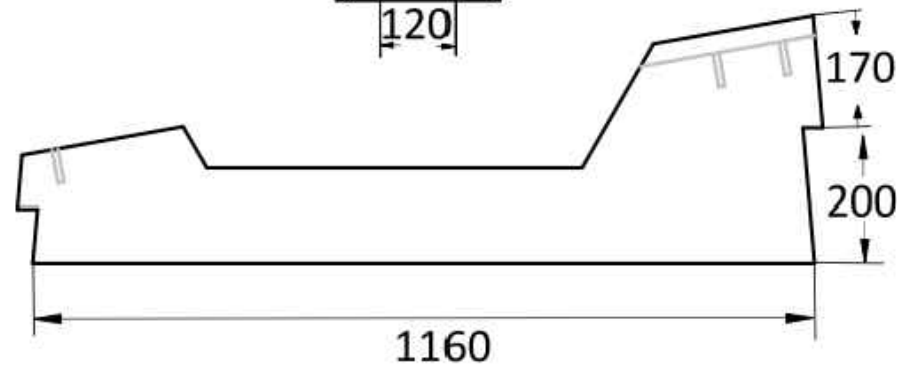
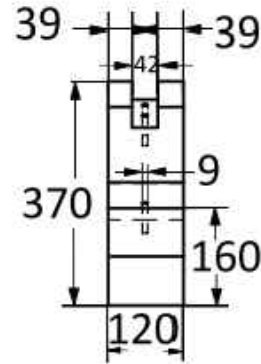
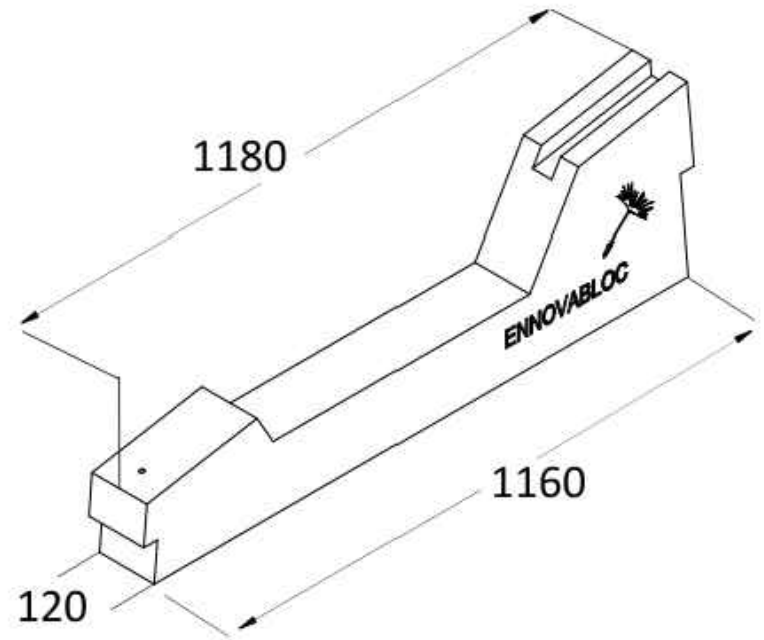
PROYECTO EJECUTIVO DE LA INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:
C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

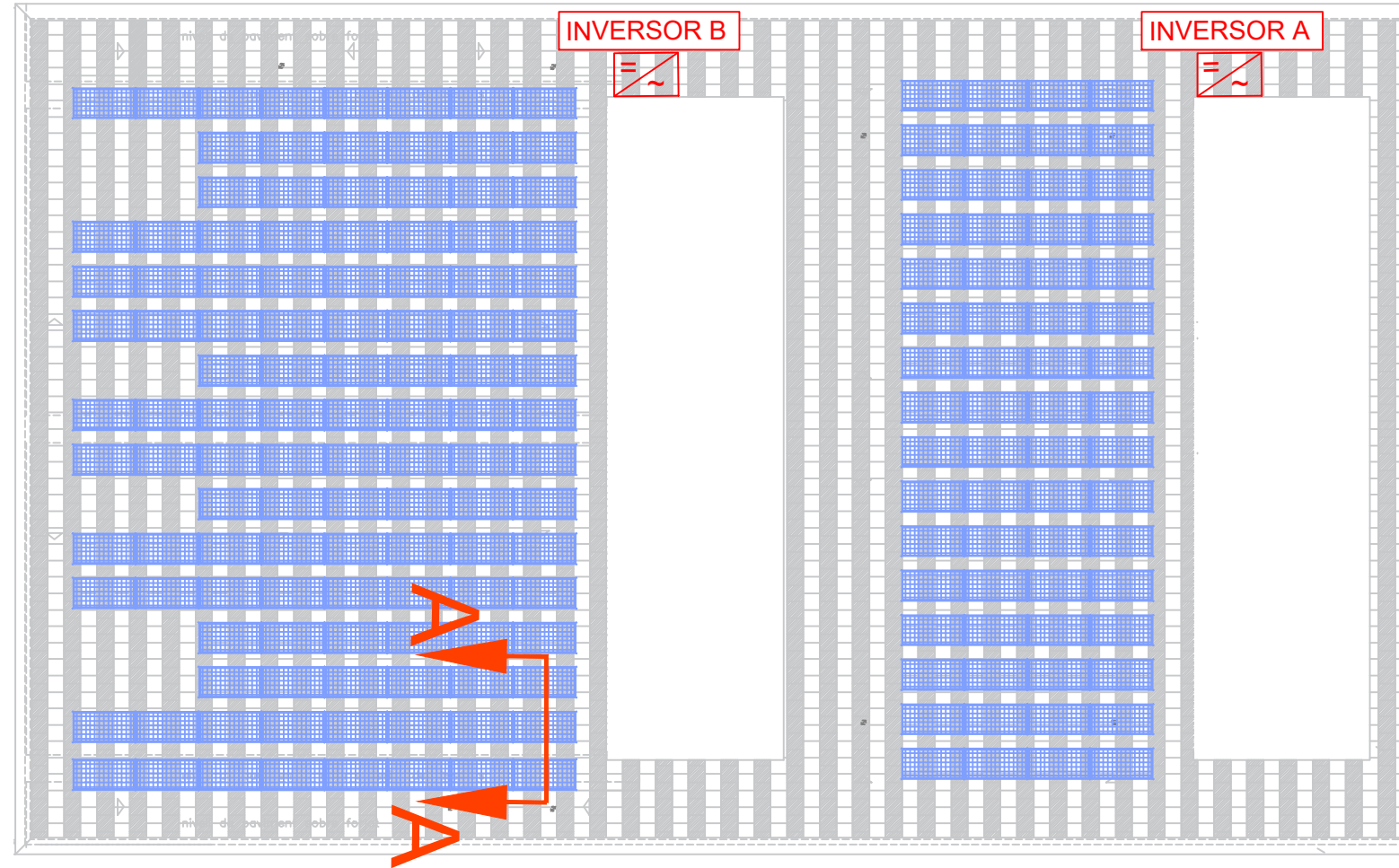
PLANO:
IE.4.5 ESQUEMAS UNIFILARES
ESQUEMA UNIFILAR CT3 N°1

ESCALA:	FECHA:
A1 S/E	OCTUBRE 2023
A3 S/E	NOMBRE ARCHIVO:
	IE.4.5-UNI.DWG

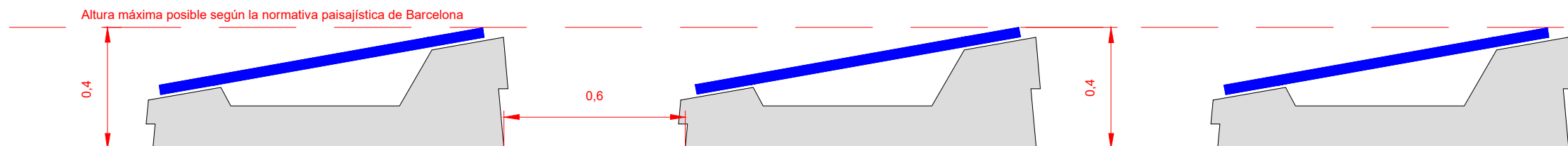
NÚM. PLANO:
IE.4.5.2



Cotas en mm



DETALLE A



NOTA: Se incluye retirada de capa de protección formada por 10 cm de espesor de grava en cubierta plana, con medios manuales, se instala manta de protección entre aislamiento existente en cubierta y soportación estructura y posterior carga manual de grava existente en la propia cubierta. Incluye descarga de estructura, grua y transporte a acopio en cubierta.

REV.	DETALLES DE REVISIÓN	FECHA	FIRMA
1	Proyecto ejecutivo	09/2023	

NOTA:

PREVIA A LA MONTAJA, EL INSTALADOR DEBE REALIZAR LOS PUNOS DE REFLEJANTE COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y TENER QUE SUMINISTRAR LOS PLANOS DE SOPORTACIÓN Y DE LAS BANCADAS. ESTOS DOCUMENTOS TENDRÁN QUE SER APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL INSTALADOR DEBE DESARROLLAR LOS PLANOS DE MONTAJE CORRESPONDIENTES AJUSTADOS A LAS ÚLTIMAS COORDINACIONES Y ACTUALIZACIONES APROBADAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

LAS DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS Y/O DE LAS DISTRIBUCIONES PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN LA MAQUINARIA CONTRATADA. ÚLTIMOS DISEÑOS Y/O COORDINACIÓN DE OBRA, SIEMPRE PREVIA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

¡TODOS LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS MOSTRADOS EN PLANOS SON INDICATIVOS Y CON FINALIDADES DE DISEÑO EXCLUSIVAMENTE. ESTOS DETALLES NO SE TIENEN QUE CONSIDERAR COMO LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

LA SITUACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS TENDRÁN QUE SER CONFIRMADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

INVERSORES	MODELO INVERSOR	POTENCIA NOMINAL
INV. C INV. D	HUAWEI SUN2000 12KTL-M5-400V	2x12 kW TOTAL: 24kW
INV. H	HUAWEI SUN2000 30KTL-M3-400V	1x30 kW TOTAL: 30kW
INV. A INV. B INV. E INV. F INV. G	HUAWEI SUN2000 50KTL-M3-400V	5x50 kW TOTAL: 250kW

CANTIDAD DE PANELES	MODELO PANEL	POTENCIA PICO PANEL
588 UD	Jinkosolar JKM-565N-72HL4-BDV	565 Wp

SISTEMA	CANTIDAD TOTAL	POTENCIA TOTAL
PANELES FV	588	332 kWp
INVERSORES	8	304 kWac

PRODUCCIÓN ESPECÍFICA	P.R.	ENERGÍA GENERADA
1439 kWh/kWp/año	79.47%	478 MWh/año

ORIENTACIÓN:

CLIENTE:

HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

PROPIEDAD:

HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



PROYECTO EJECUTIVO DE LA
INSTALACIÓN SOLAR
FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO
SIN EXCEDENTES EN EL HOSPITAL
DE LA SANTA CREU I SANT PAU

EMPLAZAMIENTO:

C/ de Sant Quintí 89
08002 Barcelona (Barcelona)

PLANO:	FECHA:
IE.4.6 DETALLES GENERALES SECCIÓN ESTRUCTURA	OCTUBRE 2023
ESCALA:	NOMBRE ARCHIVO:
A1 1/250 A3 1/500	IE.4.6-DG.DWG
NUM. PLANO:	IE.4.6.1