UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

TRABAJO FINAL DE GRADO

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

CÁLCULO Y DISEÑO DE UNA CENTRAL FOTOVOLTAICA DE 2MW DE POTENCIA

PLANOS

AUTOR:

JAVIER FAULÓN MARRUECOS

DIRECTOR:

SANTIAGO BOGARRA RODRÍGUEZ

Terrassa- ESEIAAT

30 de Junio de 2020

ÍNDICE

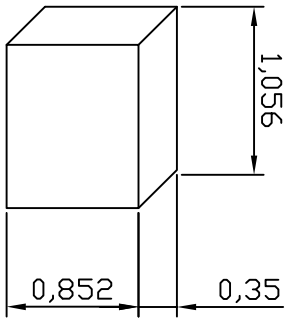
1. Ubicación 3
2. General 4
3. Cableado 5
4. Caseta (CT) 6
5. Panel 7
6. Esquema unifilar de bloque 8
7. Zanja 9

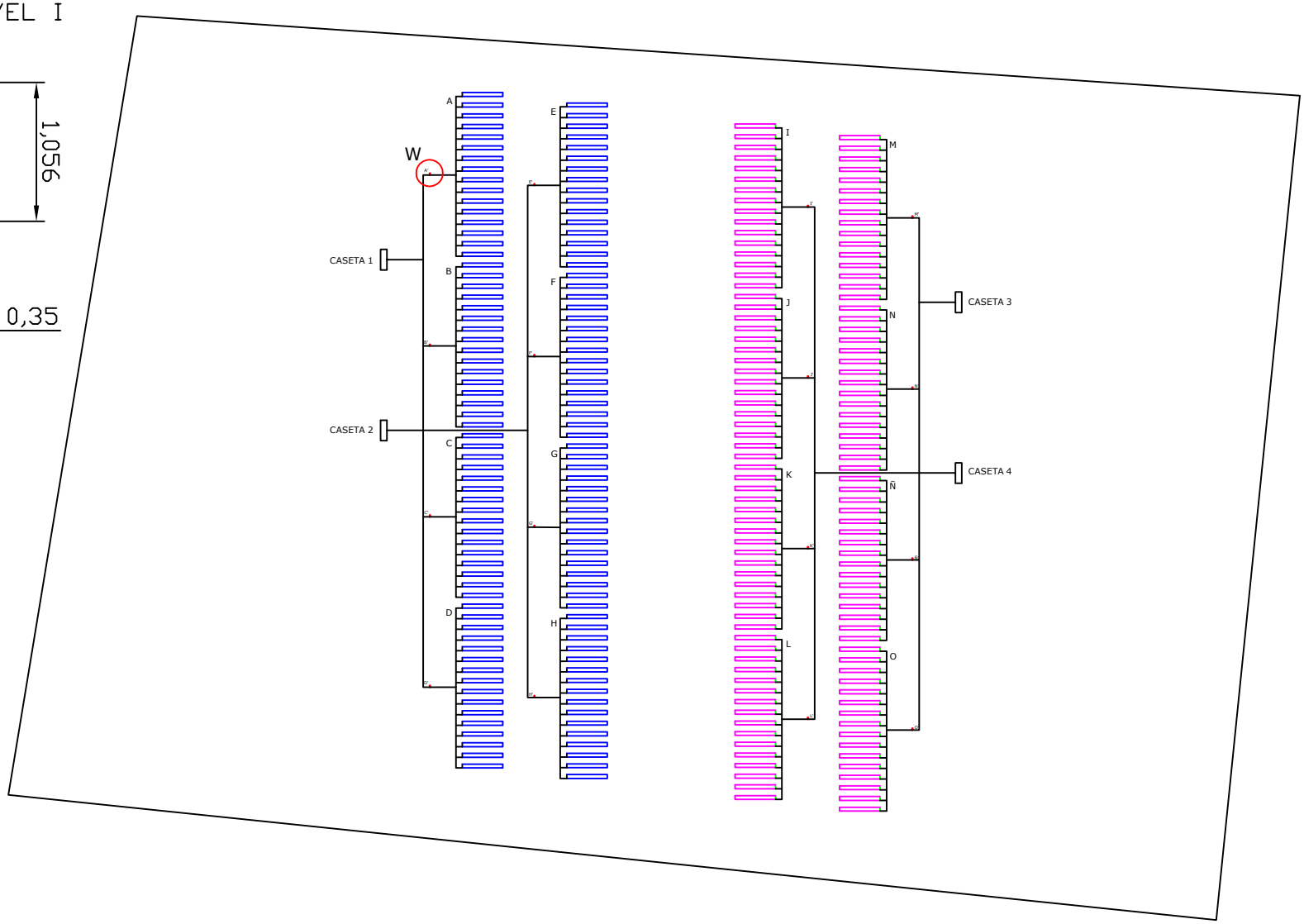
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

PROYECTO: CÁLCULO Y DISEÑO DE UNA CENTRAL FOTOVOLTAICA DE 2MW DE POTENCIA

AUTOR: JAVIER FAULON MARRUECOS	FECHA		30/06/2020	
DIRECTOR: SANTIAGO BOGARRA RODRÍGUEZ	HOJAS	01	Nº PLANO	1
PLANO: UBICACIÓN	ORIGINAL	X	ESCALA	1:11000

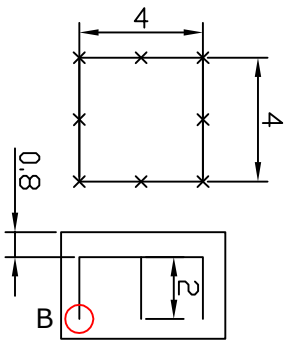
DETALLE W (m):
CAJA DE NIVEL I
(1:50)



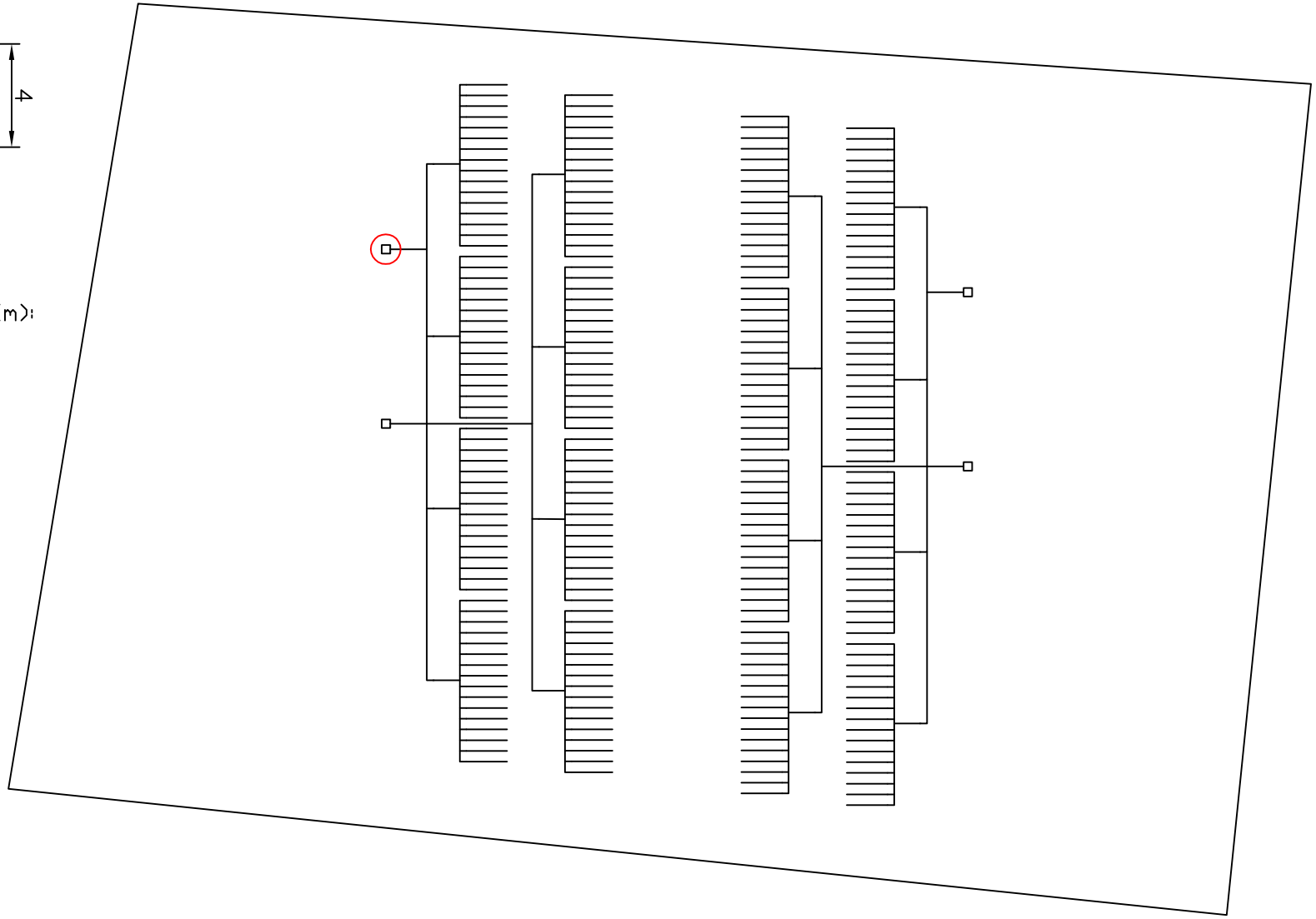


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa	PROYECTO: CÁLCULO Y DISEÑO DE UNA CENTRAL FOTOVOLTAICA DE 2MW DE POTENCIA	AUTOR: JAVIER FAULON MARRUECOS	FECHA		30/06/2020
		DIRECTOR: SANTIAGO BOGARRA RODRÍGUEZ	HOJAS	01	Nº PLANO 2
		PLANO: GENERAL	ORIGINAL	X	ESCALA 1:3000

DETALLE A (m):
PAT CT (1:250)



DETALLE B (m):
PICA (1:10)

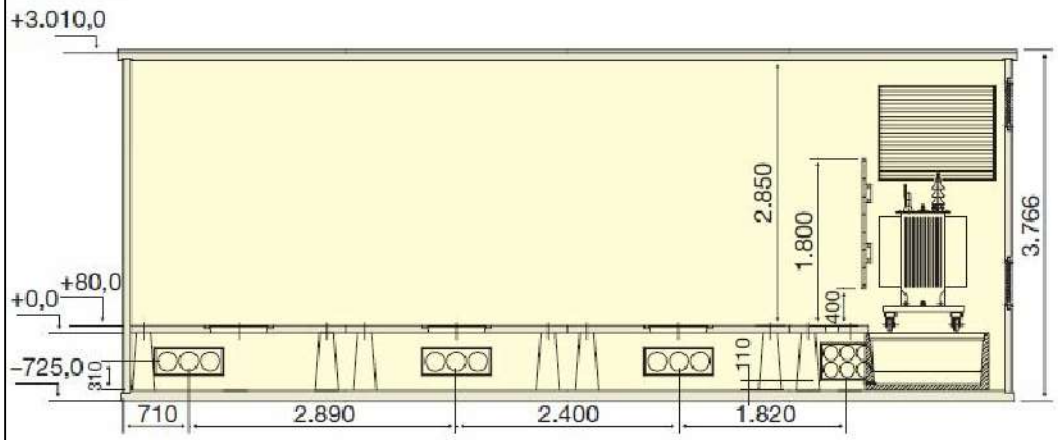


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

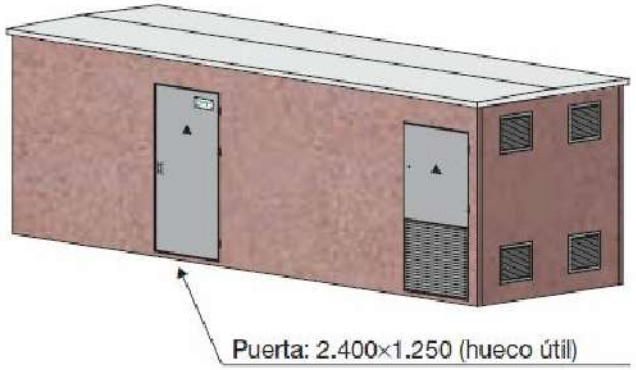
PROYECTO: CÁLCULO Y DISEÑO DE UNA CENTRAL FOTOVOLTAICA DE 2MW DE POTENCIA

AUTOR: JAVIER FAULON MARRUECOS	FECHA		30/06/2020	
DIRECTOR: SANTIAGO BOGARRA RODRÍGUEZ	HOJAS	01	Nº PLANO	3
PLANO: CABLEADO	ORIGINAL	X	ESCALA	1:3000

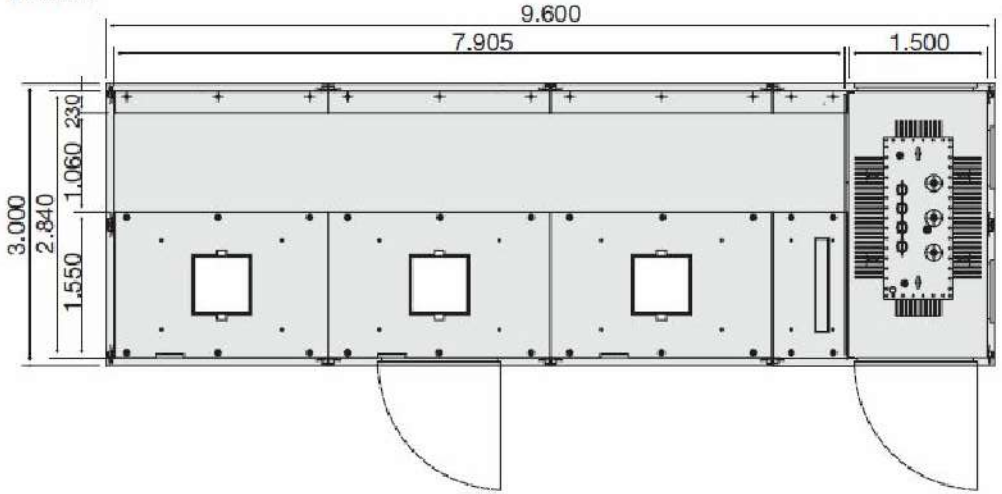
SECCIÓN



PERSPECTIVA



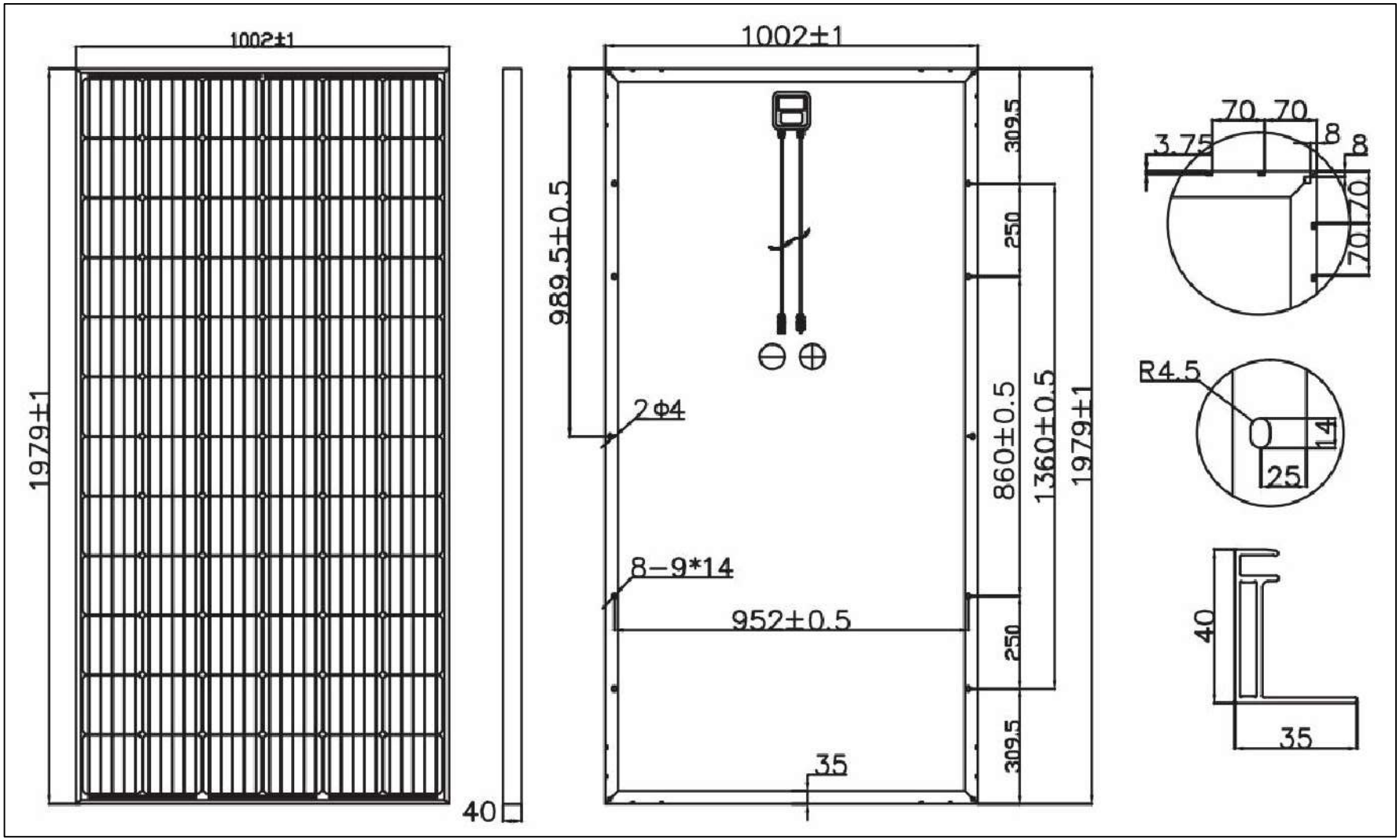
PLANTA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

PROYECTO: CÁLCULO Y DISEÑO DE UNA CENTRAL FOTOVOLTAICA DE 2MW DE POTENCIA

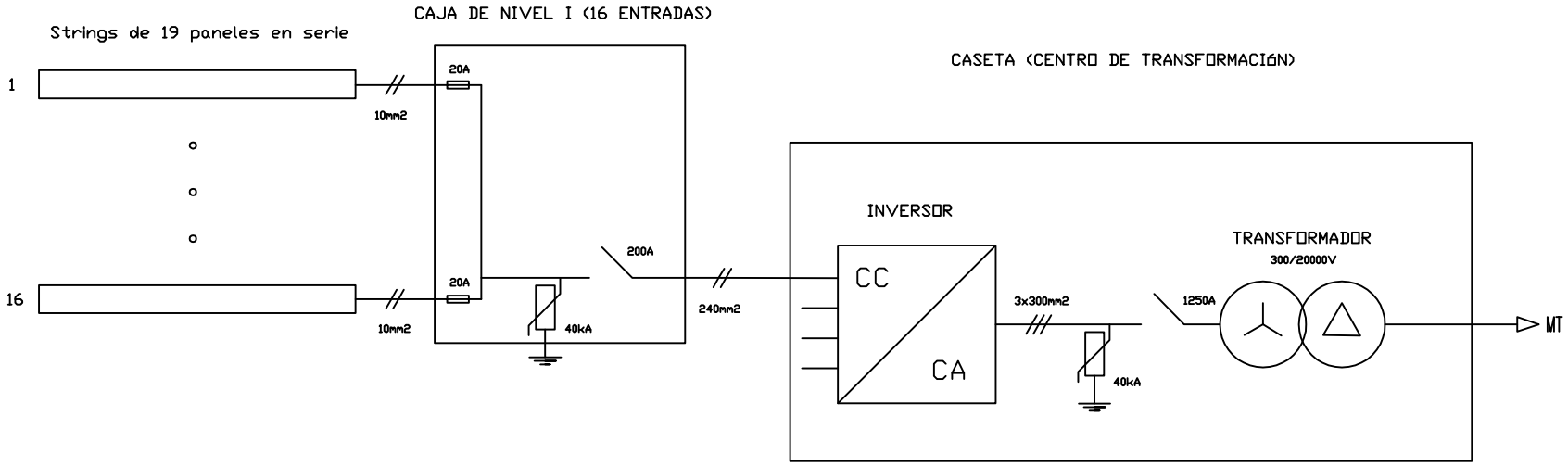
AUTOR: JAVIER FAULON MARRUECOS	FECHA		30/06/2020	
DIRECTOR: SANTIAGO BOGARRA RODRÍGUEZ	HOJAS	01	Nº PLANO	4
PLANO: CASETA (CT) https://www.se.com/	ORIGINAL	X	ESCALA	X



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

PROYECTO: CÁLCULO Y DISEÑO DE UNA CENTRAL FOTOVOLTAICA DE 2MW DE POTENCIA

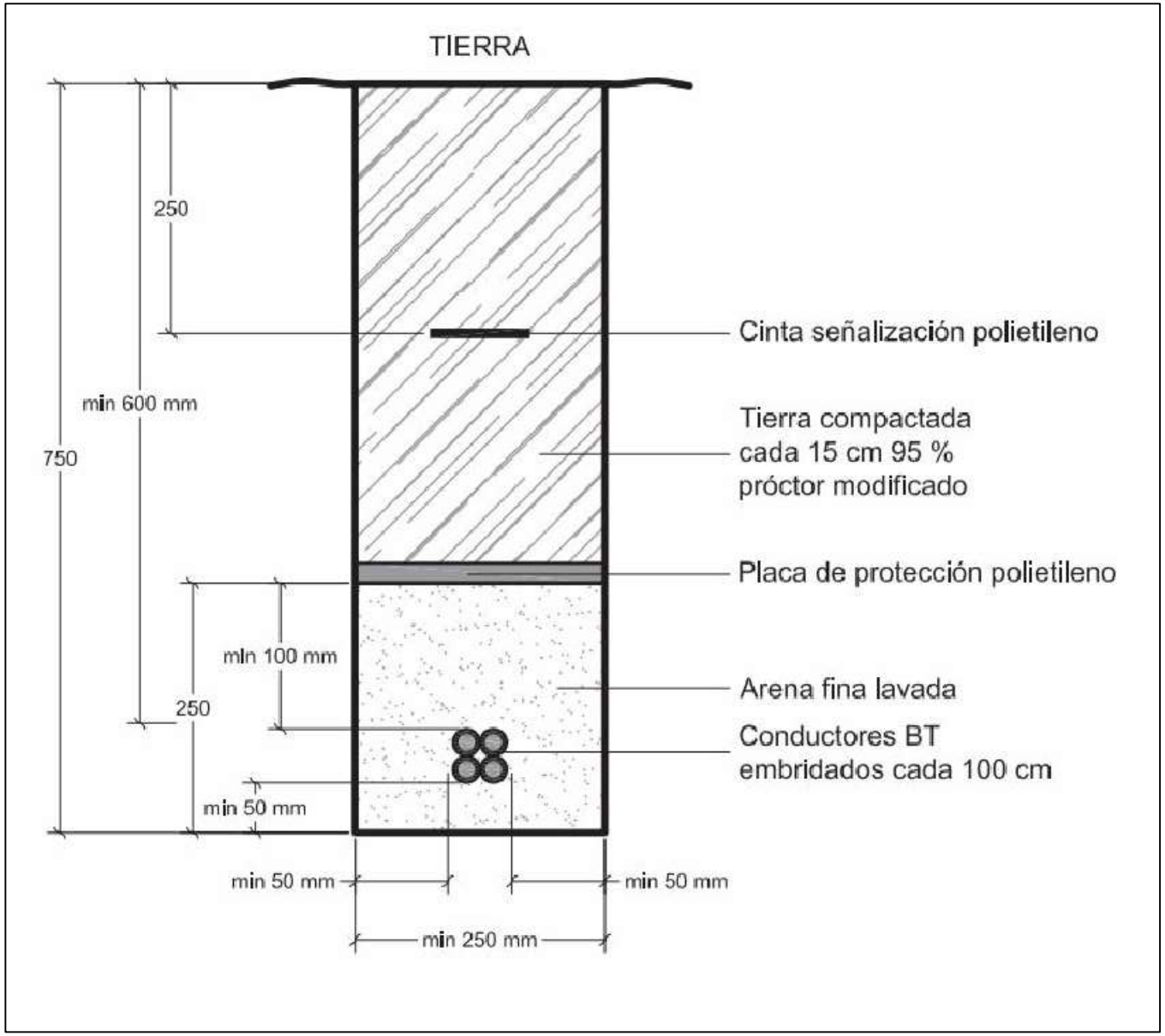
AUTOR: JAVIER FAULON MARRUECOS	FECHA		30/06/2020	
DIRECTOR: SANTIAGO BOGARRA RODRÍGUEZ	HOJAS	01	Nº PLANO	5
PLANO: PANEL https://autosolar.es/	ORIGINAL	X	ESCALA	X



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

PROYECTO: CÁLCULO Y DISEÑO DE UNA CENTRAL FOTOVOLTAICA DE 2MW DE POTENCIA

AUTOR: JAVIER FAULON MARRUECOS	FECHA		30/06/2020	
DIRECTOR: SANTIAGO BOGARRA RODRÍGUEZ	HOJAS	01	Nº PLANO	6
PLANO: ESQUEMA UNIFILAR DE BLOQUE	ORIGINAL	X	ESCALA	X



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

PROYECTO: CÁLCULO Y DISEÑO DE UNA CENTRAL FOTOVOLTAICA DE 2MW DE POTENCIA

AUTOR: JAVIER FAULON MARRUECOS	FECHA		30/06/2020	
DIRECTOR: SANTIAGO BOGARRA RODRÍGUEZ	HOJAS	01	Nº PLANO	7
PLANO: ZANJA http://www.f2i2.net/	ORIGINAL	X	ESCALA	X