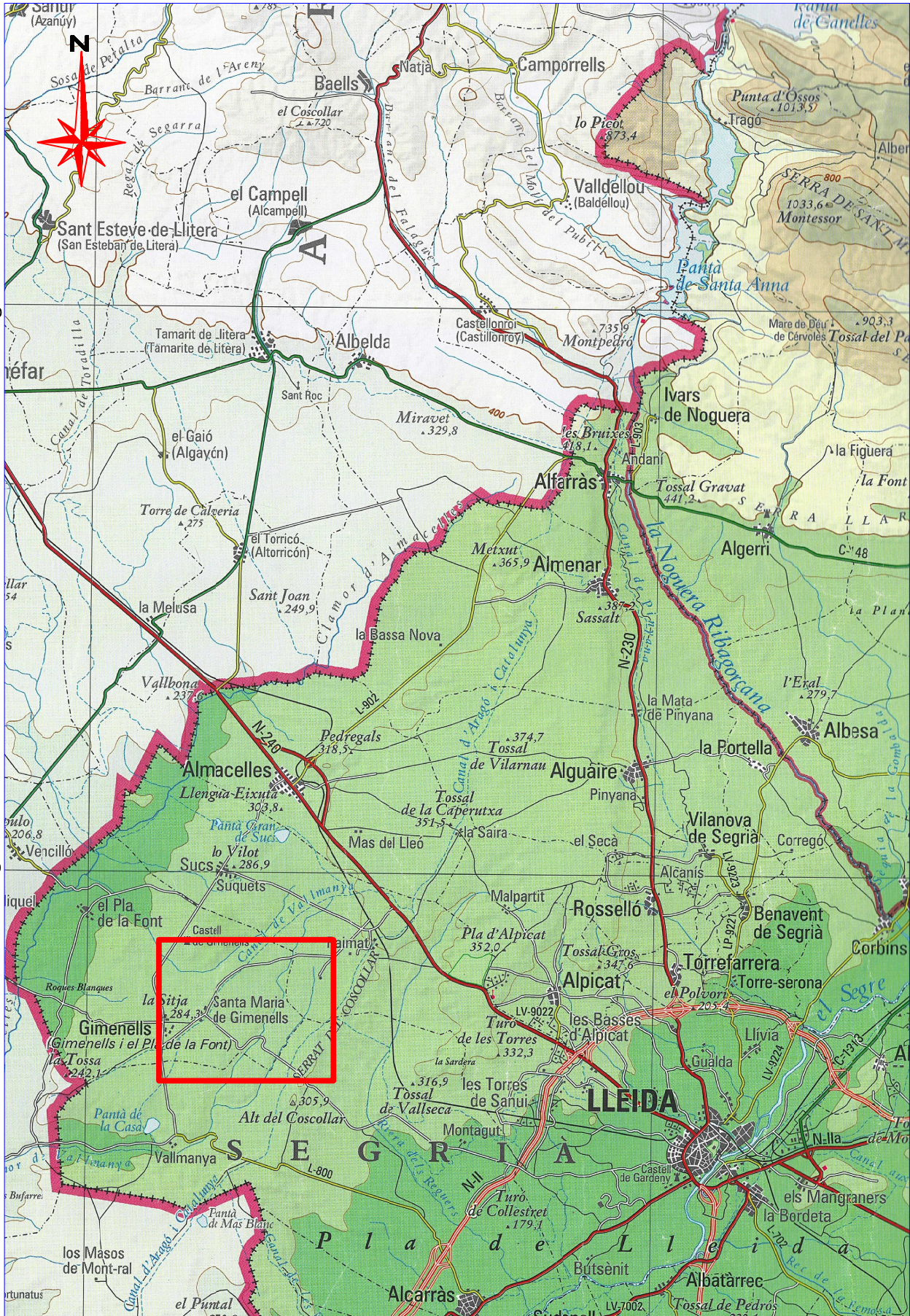


Habilitació Professional Col. núm. 0800573 Carles Estarán Justribó	26 2025	 VISAT : V202600361 Exp : E202400483 Validaciócoeac.e-gestion.es [FVDM9FKSTP2QHDW]
--	------------	--

DOCUMENT Nº 2.- PLÀNOLS



280.000

300.000

ZONA AMPLIADA AL SEGÜENT DIBUIX



ZONA AMPLIADA AL SEGÜENT PLÀNOL

Comunitat de Regants
OBRA TUTELAR AGRARIA N° 91
Zona del canal de Aragó i Catalunya

ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:

Sgt: D. Carlos Estarán Justribo

SUSTITUEIX A:

SUSTITUIT PER:

ESCALES:

1 : 200.000

1 : 50.000



Original UNE A-3

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE D'ACTUACIONS PER LA MODERNITZACIÓ DE LA CR OBRA TUTELAR AGRARIA N° 91, MITJANÇANT INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA PER BOMBAMENT I OBRES ANNEXES, AL TM DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT (SEGRIÀ).

N PLÀNOL:

01.01

DESIGNACIÓ DEL PLÀNOL:

SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

HOJA: 1 DE: 1

DATA:

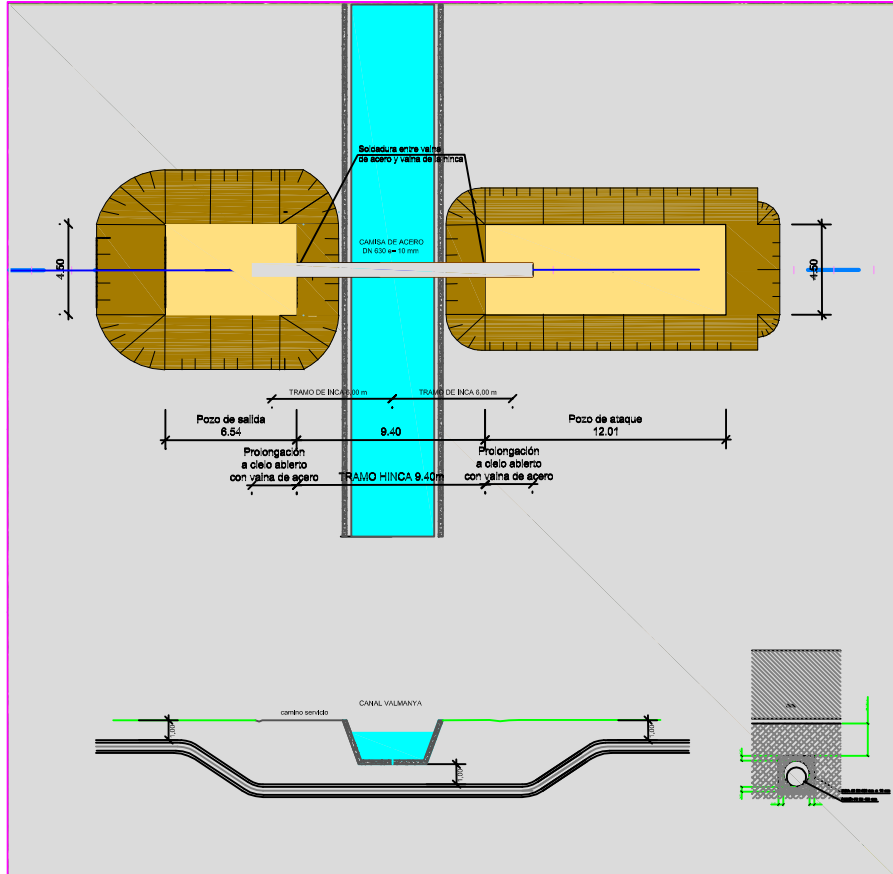
SETEMBRE 2024

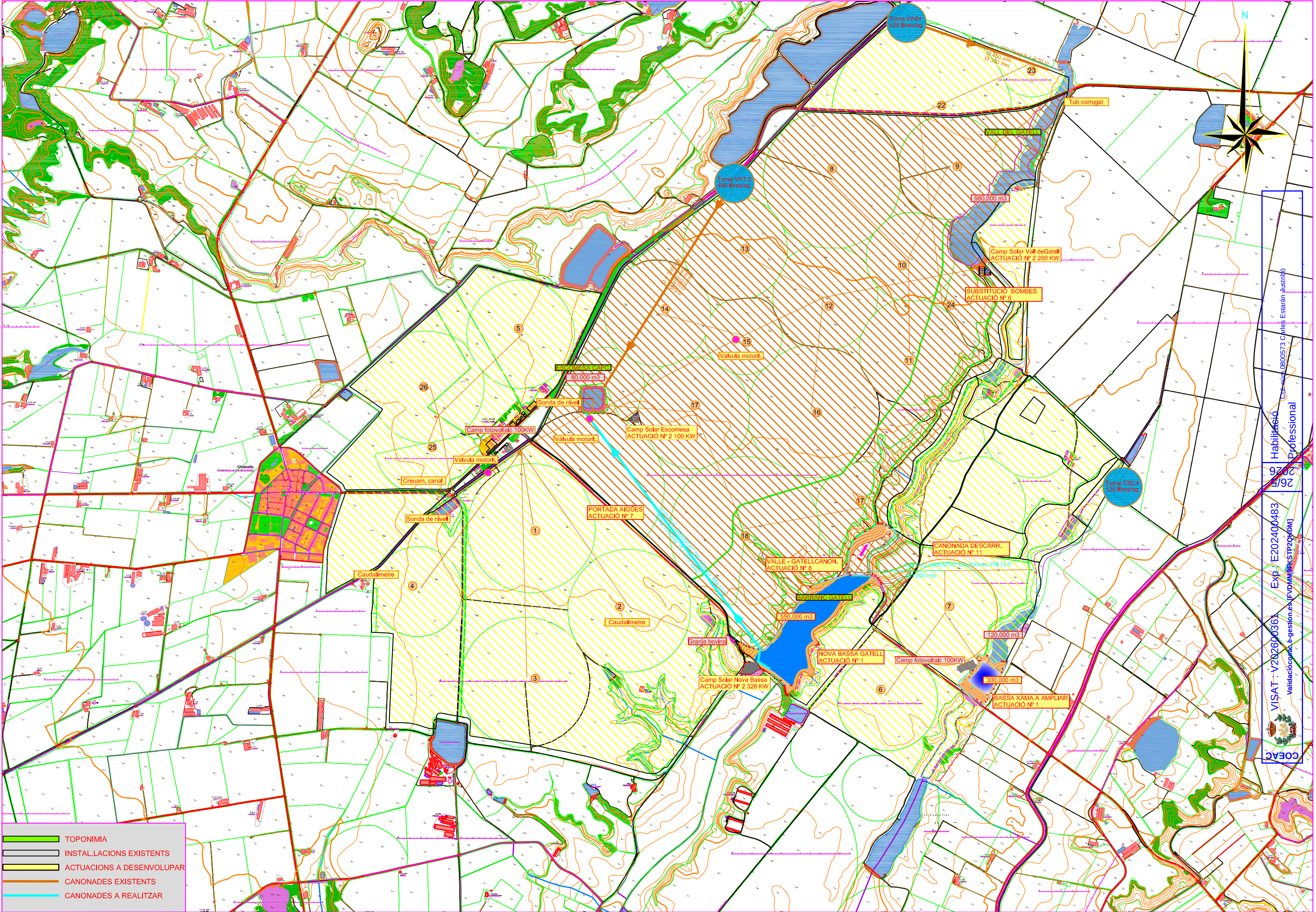
N° PROJECTE:

Habilitació
Professional
26/5
2026

VISAT : V202600361
Exp : E202400483
validaciócoecac.e-gestion.es [FVDM9FKSTP2QHDM]







- TOPONIMIA
- INSTAL·LACIONS EXISTENTS
- ACTUACIONS A DESENVOLUPAR
- CANONADES EXISTENTS
- CANONADES A REALITZAR

Comunitat de Regants
OBRA TUTELAR AGRARIA N° 91
Zona del canal de Aragó i Catalunya

ENGINEYER AUTOR DEL PROJECTE:
Sgt: D. Carlos Estaran Justino col. nº 573

SUSTITUEIX A:
SUSTITUT PER:

ESCALES:
E = 1/20000
Gràfiques: 0 250 500 m
Original UNE A-3

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACTUACIONS PER LA MODERNITZACIÓ DE LA CR OBRA TUTELAR AGRARIA N° 91, MITJANÇANT INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA PER BOMBAMENT I OBRES ANNEXES, AL TM DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT (SEGRIÀ).

N PLANOL:
03.01
FULL: 1 DE 1

DESIGNACIÓ DEL PLANOL:
TOPOGRÀFIC ACTUACIONS A REALITZAR

DATA:
Setembre 2024
N°PROJECTE:

COEAC
VISAT - Y20260361
Exp. E202400483
Habilitació 97882 Professional
Curs nº 0800573 Caries Estaran Justino



ÀREA 2.190,31 m2 N° BLOC 280
PERÍMETRE 195,51 m N° PLAQUES 252

Comunitat de Regants
OBRA TUTELAR AGRARIA N° 91
Zona del canal de Aragó i Catalunya

ENGINEYER AUTOR DEL PROJECTE:

Sgt: D. Carlos Estaran Justino col. nº 573

SUSTITUEIX A:
SUSTITUIT PER:
ESCALES:
E = 1/300
Gràfiques: 
Original UNE A-3

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE DE LES ACTUACIONS PER LA MODERNITZACIÓ INTEGRAL DE LA CR OBRA
TUTELAR AGRARIA N° 91, AL T.M. DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT (SEGRIÀ).
PC-2026-001.

N PLÀNOL:
04.01
FULL: 1 DE 4

DESIGNACIÓ DEL PLÀNOL:
CAMP SOLAR ZONA ESCOMESA O CAPÇALERA 100 KW
EMPLAÇAMENT CAMP SOLAR

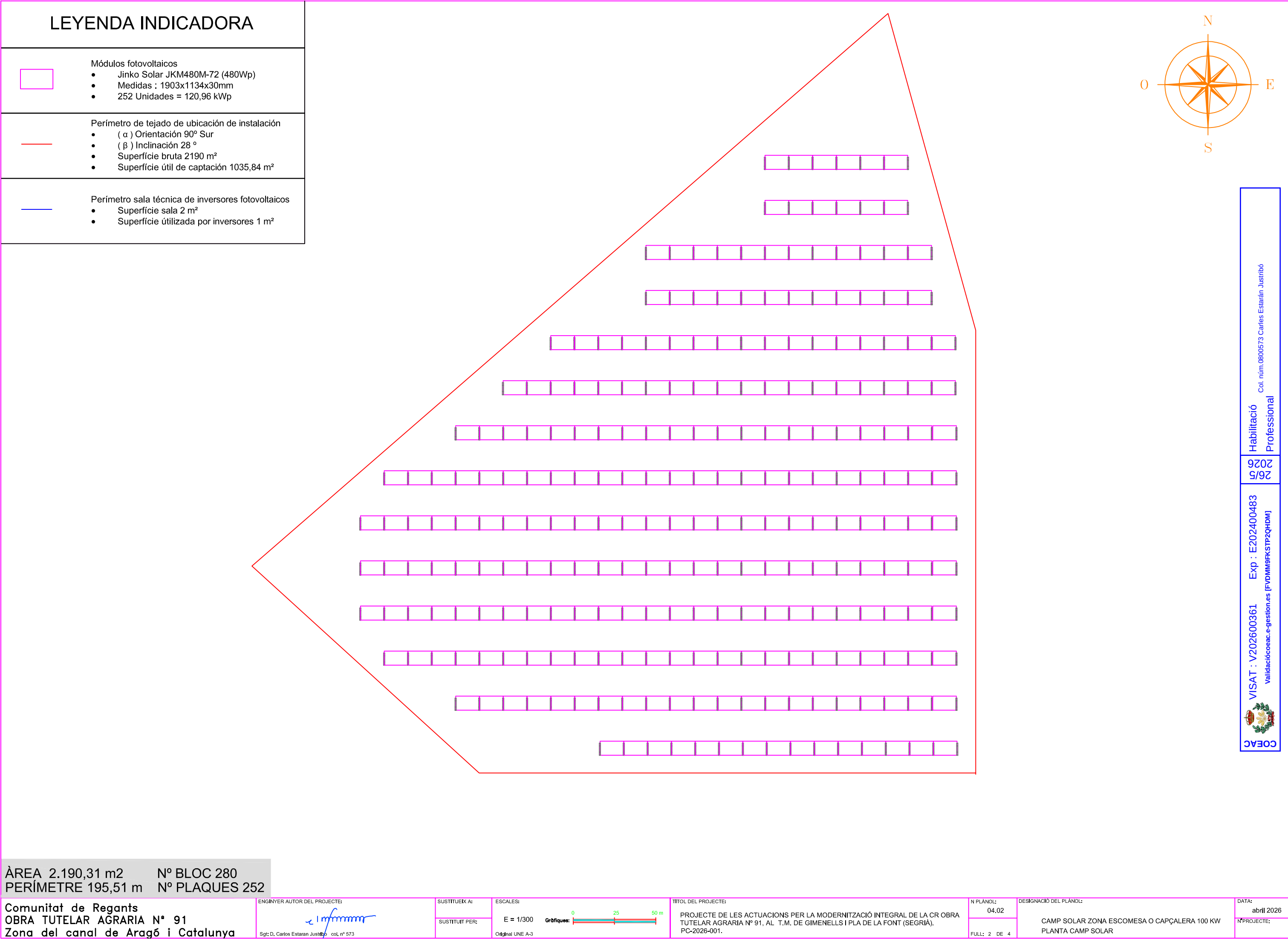
DATA:
abril 2026
N° PROJECTE:

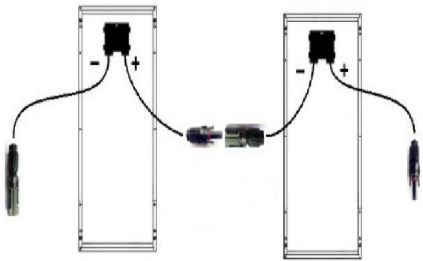


VISAT - V202600361 Exp. E202400483
Administració, e-gestió i gestió (FV) (MAGISTRETS) (MAG)

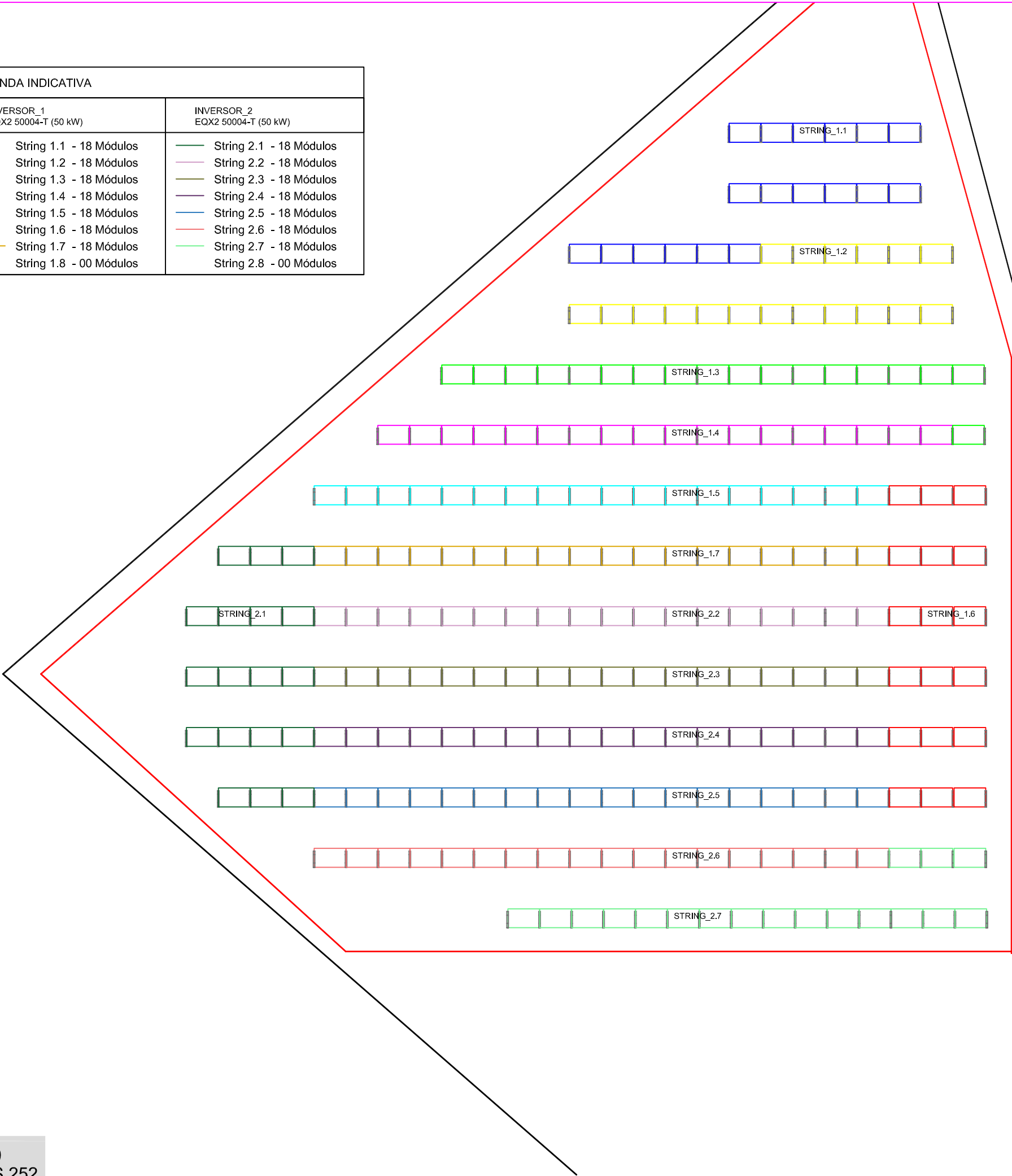
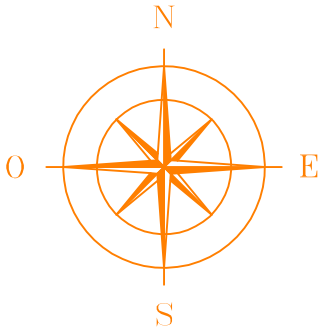
Habilitació
Professional

Col·legi d'Enginyers de Carreteres, Edificis i Estrutures





LEYENDA INDICATIVA	
INVERSOR_1 EQX2 50004-T (50 kW)	INVERSOR_2 EQX2 50004-T (50 kW)
String 1.1 - 18 Módulos	String 2.1 - 18 Módulos
String 1.2 - 18 Módulos	String 2.2 - 18 Módulos
String 1.3 - 18 Módulos	String 2.3 - 18 Módulos
String 1.4 - 18 Módulos	String 2.4 - 18 Módulos
String 1.5 - 18 Módulos	String 2.5 - 18 Módulos
String 1.6 - 18 Módulos	String 2.6 - 18 Módulos
String 1.7 - 18 Módulos	String 2.7 - 18 Módulos
String 1.8 - 00 Módulos	String 2.8 - 00 Módulos



ÀREA 2.190,31 m2 N° BLOC 280
PERÍMETRE 195,51 m N° PLAQUES 252

Comunitat de Regants
OBRA TUTELAR AGRARIA N° 91
Zona del canal de Aragó i Catalunya

ENGINEYER AUTOR DEL PROYECTO:

Sgt. D. Carlos Estaran Justribó col. N° 573

SUSTITUEIX A:
SUSTITUIT PER:
ESCALES:
E = 1/300
Original UNE A-3



TITOL DEL PROYECTO:
PROJECTE DE LES ACTUACIONS PER LA MODERNITZACIÓ INTEGRAL DE LA CR OBRA
TUTELAR AGRARIA N° 91, AL T.M. DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT (SEGRIÀ).
PC-2026-001.

N PLÀNOL:
04.03
FULL: 3 DE 4

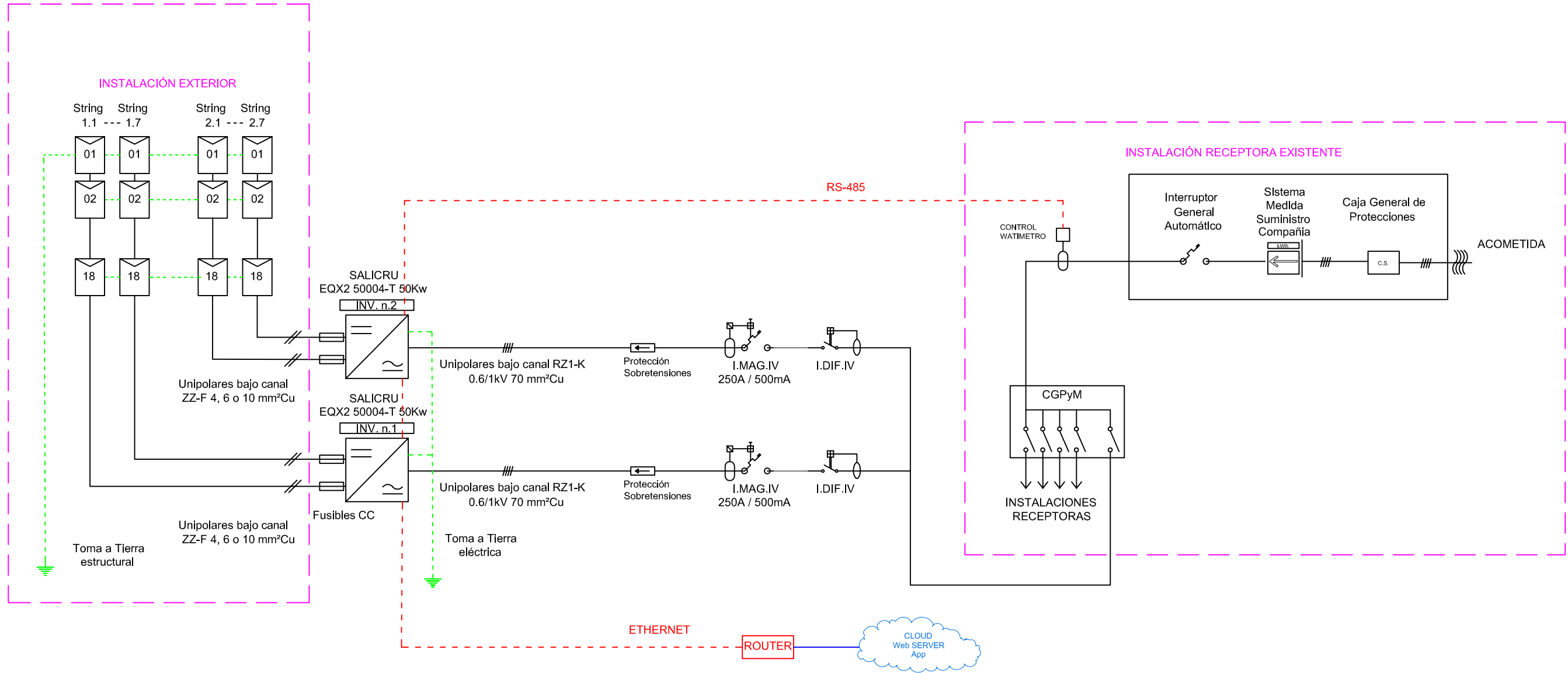
DESIGNACIÓ DEL PLÀNOL:
CAMP SOLAR ZONA ESCOMESA O CAPÇALERA 100 KW
COMPOSICIÓ DE STRINGS

DATA:
abril 2026
N° PROJECTE:

VISAT · V202600361 Exp : E202400483
Validaciócoeac.e-gestion.es [FVDM9FKSTP2QHDM]

Habilitació
Professional
2026

Col. núm.0800573 Carles Estaran Justribó



ÀREA 2.190,31 m2 Nº BLOC 280
PERÍMETRE 195,51 m Nº PLAQUES 252

Comunitat de Regants
OBRA TUTELAR AGRARIA Nº 91
Zona del canal de Aragó i Catalunya

ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:

Sgt: D. Carlos Estaran Justino col. nº 573

SUSTITUEIX A:
SUSTITUIT PER:
ESCALES:
E = 1/300
Gràfiques:
Original UNE A-3

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE DE LES ACTUACIONS PER LA MODERNITZACIÓ INTEGRAL DE LA CR OBRA
TUTELAR AGRARIA Nº 91, AL T.M. DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT (SEGRIÀ).
PC-2026-001.

Nº PLANOL:
04.04
FULL: 4 DE 4

DESIGNACIÓ DEL PLANOL:
CAMP SOLAR ZONA ESCOMESA O CAPÇALERA 100 KW
ESQUEMA UNIFILAR

DATA:
abril 2026
Nº PROJECTE:



VISAT : V202600361 Exp : E202400483
Validació: coeac.e-gestion.es [FVDM9FKSTP2QHDM]

Habilitació
Professional

Col. núm.0800573 Carles Estaran Justino





VISAT · V202600361 Exp : E202400483
Validaciócoeac.e-gestion.es [FVDMMEFKSTP2QHDM]

26/5
2026

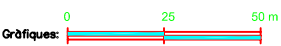
Habilitació
Professional
Col. núm.0800573 Carlos Estarán Justribó

ÀREA 3.454,73 m2 N° BLOC 483
PERÍMETRE 240,54 m N° PLAQUES 468

Comunitat de Regants
OBRA TUTELAR AGRARIA N° 91
Zona del canal de Aragó i Catalunya

ENGINEYER AUTOR DEL PROYECTO:

Sgt: D. Carlos Estarán Justribó col. n° 573

SUSTITUEIX A:
SUSTITUIT PER:
ESCALES:
E = 1/300
Gràfiques: 
Original UNE A-3

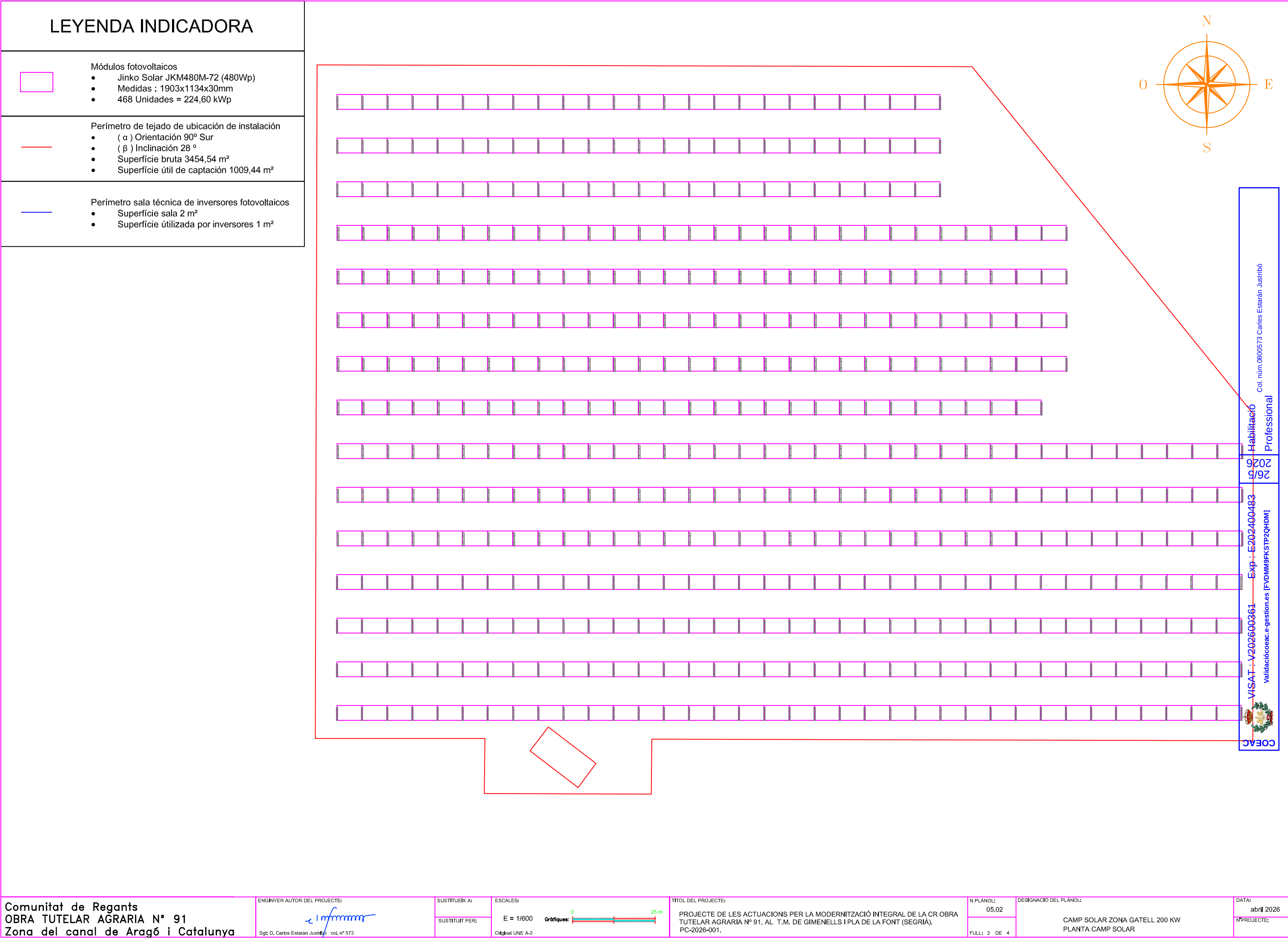
TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE DE LES ACTUACIONS PER LA MODERNITZACIÓ INTEGRAL DE LA CR OBRA
TUTELAR AGRARIA N° 91, AL T.M. DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT (SEGRIÀ).
PC-2026-001.

N PLÀNOL:
05.01
FULL: 1 DE 4

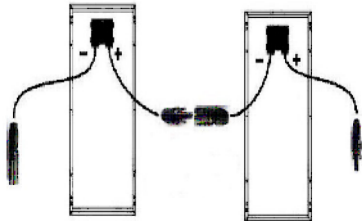
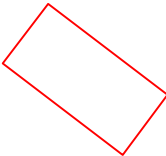
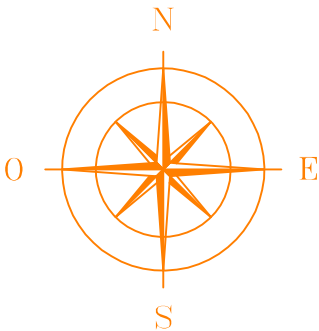
DESIGNACIÓ DEL PLÀNOL:
CAMP SOLAR ZONA GATELL 200 KW
EMPLAÇAMENT CAMP SOLAR

DATA:
abril 2026

N°PROJECTE:

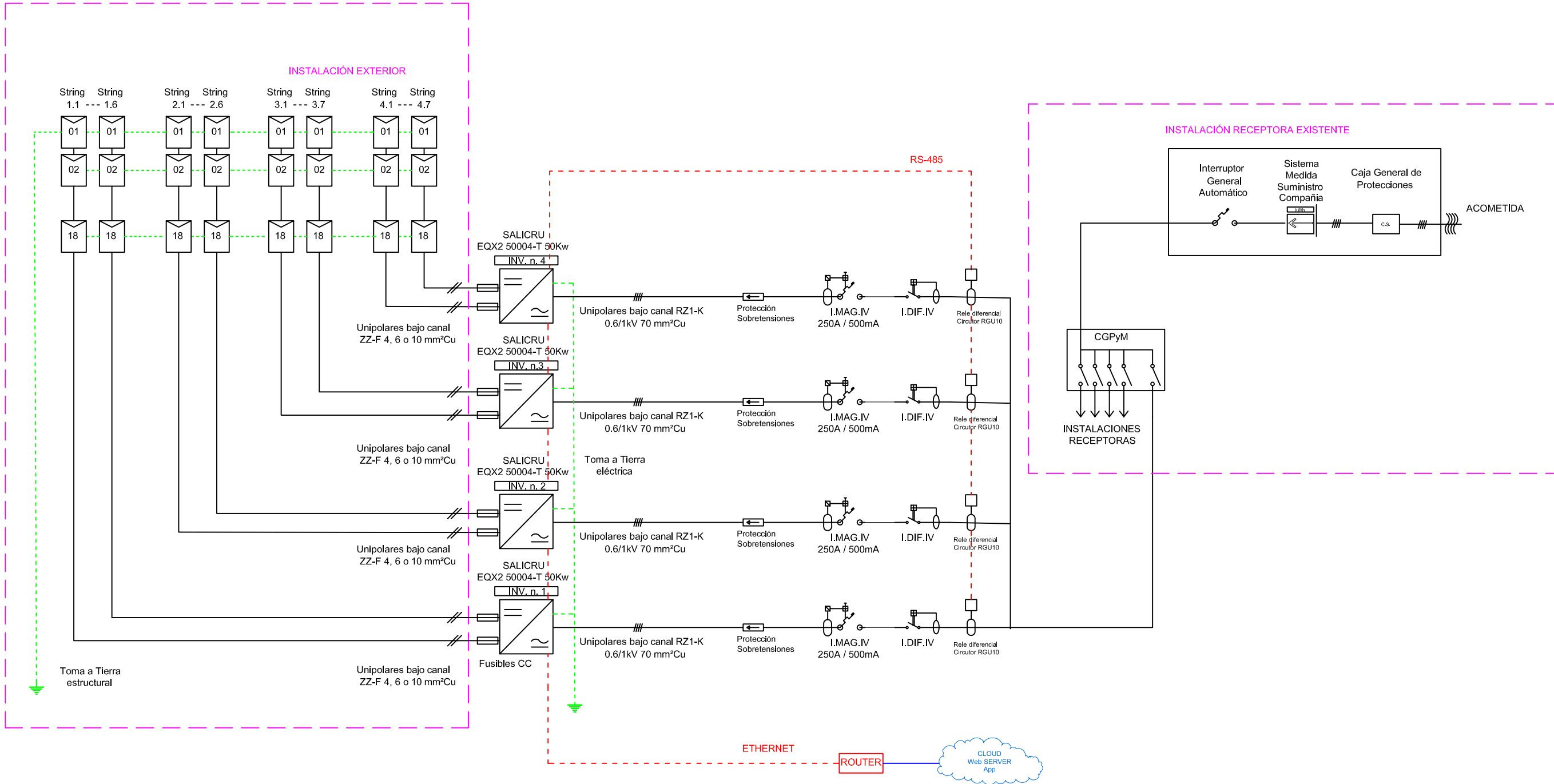


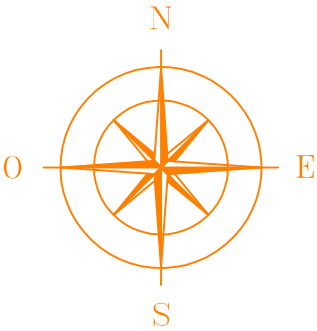
⊖



LEYENDA INDICATIVA			
INVERSOR_1 EQX2 50004-T (50 kW)	INVERSOR_2 EQX2 50004-T (50 kW)	INVERSOR_1 EQX2 50004-T (50 kW)	INVERSOR_2 EQX2 50004-T (50 kW)
String 1.1 - 18 Módulos	String 2.1 - 18 Módulos	String 3.1 - 18 Módulos	String 4.1 - 18 Módulos
String 1.2 - 18 Módulos	String 2.2 - 18 Módulos	String 3.2 - 18 Módulos	String 4.2 - 18 Módulos
String 1.3 - 18 Módulos	String 2.3 - 18 Módulos	String 3.3 - 18 Módulos	String 4.3 - 18 Módulos
String 1.4 - 18 Módulos	String 2.4 - 18 Módulos	String 3.4 - 18 Módulos	String 4.4 - 18 Módulos
String 1.5 - 18 Módulos	String 2.5 - 18 Módulos	String 3.5 - 18 Módulos	String 4.5 - 18 Módulos
String 1.6 - 18 Módulos	String 2.6 - 18 Módulos	String 3.6 - 18 Módulos	String 4.6 - 18 Módulos
String 1.7 - 00 Módulos	String 2.7 - 00 Módulos	String 3.7 - 18 Módulos	String 4.7 - 18 Módulos
String 1.8 - 00 Módulos	String 2.8 - 00 Módulos	String 3.8 - 00 Módulos	String 4.8 - 00 Módulos







**VISAT** : V202600361 Exp : E202400483
Validaciócoeac.e-gestion.es [FVDMMEFKSTP2QHDM]

Habilitació
Professional

Col. núm.0800573 Carles Estarán Justribó

26/5
2026

ÀREA 5.616,20 m2 N° BLOC 722
PERÍMETRE 313,61 m N° PLAQUES 684

Comunitat de Regants
OBRA TUTELAR AGRARIA N° 91
Zona del canal de Aragó i Catalunya

ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:

Sgt: D. Carlos Estarán Justribó Col. n° 573

SUSTITUEIX A:
SUSTITUIT PER:
ESCALES:
E = 1/600
Gràfiques: 
Original UNE A-3

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACTUACIONS PER LA MODERNITZACIÓ DE LA CR OBRA TUTELAR AGRARIA N° 91, MITJANÇANT INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA PER BOMBAMENT I OBRES ANNEXES, AL TM DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT (SEGRIÀ).

N PLÀNOL:
06.01
FULL: 1 DE 4

DESIGNACIÓ DEL PLÀNOL:
CAMP SOLAR ZONA NOVA BASSA 328 KW
EMPLAÇAMENT CAMP SOLAR

DATA:
setembre 2024
N° PROJECTE:

LEYENDA INDICADORA



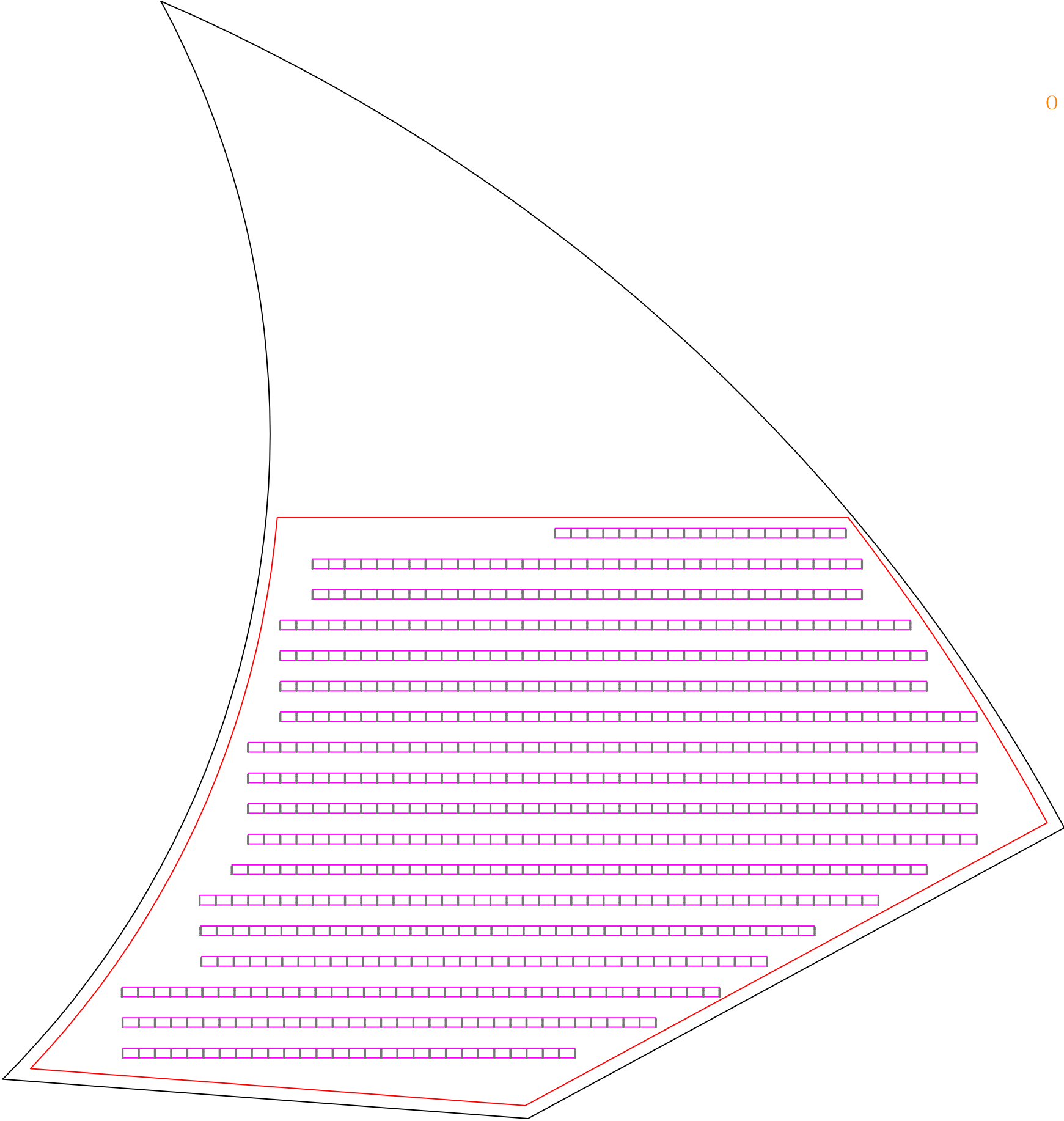
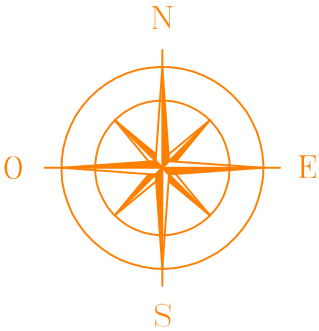
- Módulos fotovoltaicos
- Jinko Solar JKM480M-72 (480Wp)
 - Medidas : 1903x1134x30mm
 - 684 Unidades = 328,32 kWp

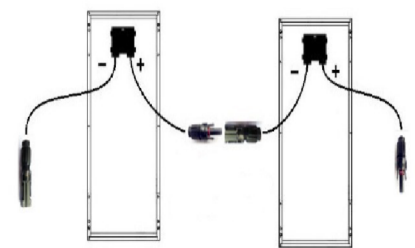
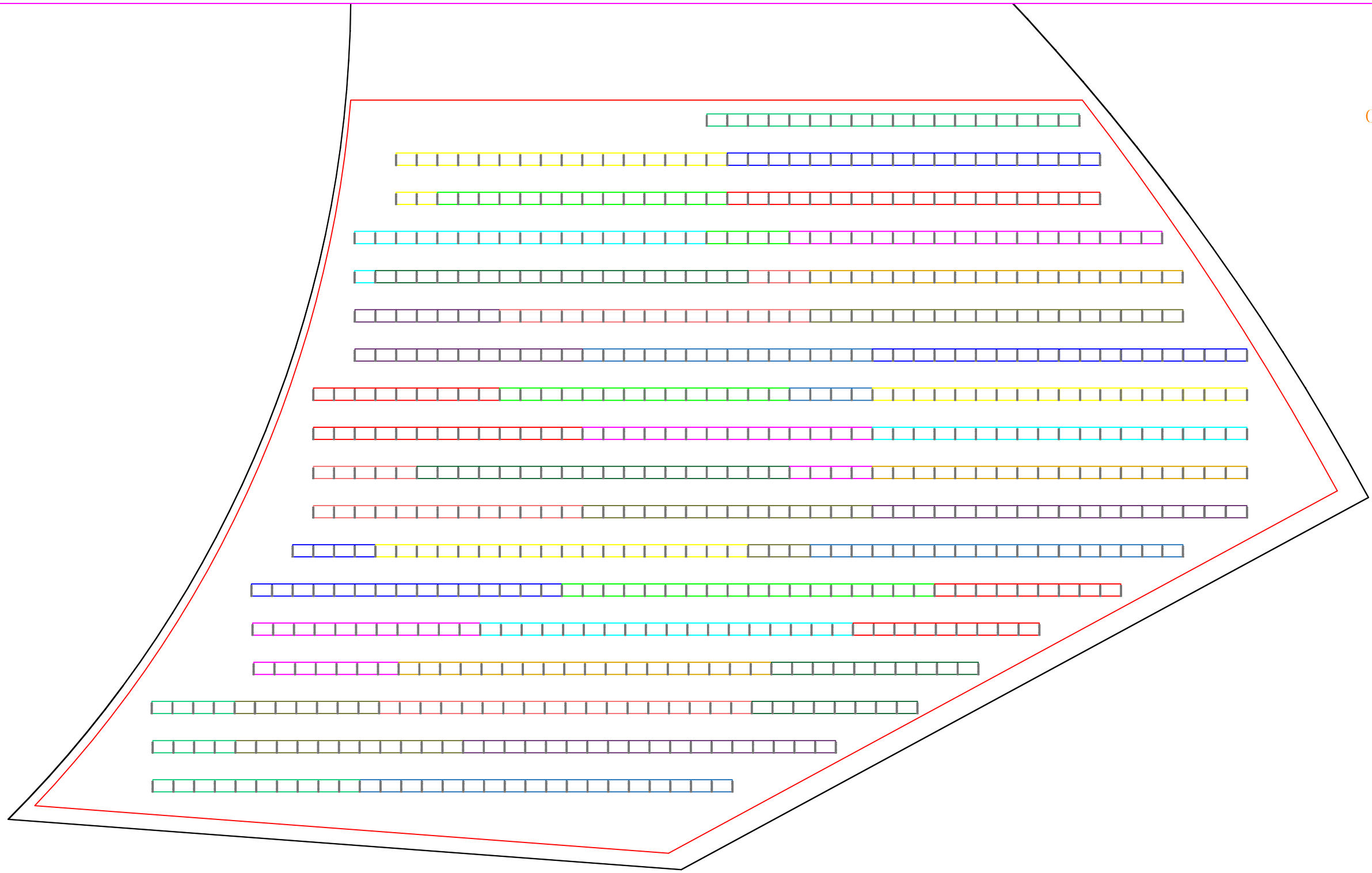
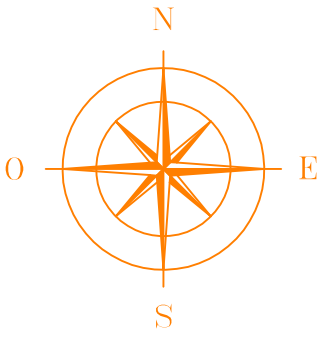


- Perímetro de tejado de ubicación de instalación
- (α) Orientación 90º Sur
 - (β) Inclinación 28 º
 - Superficie bruta 5516,78 m²
 - Superficie útil de captación 1476,07 m²



- Perímetro sala técnica de inversores fotovoltaicos
- Superficie sala 2 m²
 - Superficie utilizada por inversores 1 m²





LEYENDA INDICATIVA		
CONVERTIDOR_1 (55 kW)	CONVERTIDOR_2 (55 kW)	CONVERTIDOR_3 (55 kW)
String 1.1 - 18 Módulos	String 2.1 - 18 Módulos	String 3.1 - 18 Módulos
String 1.2 - 18 Módulos	String 2.2 - 18 Módulos	String 3.2 - 18 Módulos
String 1.3 - 18 Módulos	String 2.3 - 18 Módulos	String 3.3 - 18 Módulos
String 1.4 - 18 Módulos	String 2.4 - 18 Módulos	String 3.4 - 18 Módulos
String 1.5 - 18 Módulos	String 2.5 - 18 Módulos	String 3.5 - 18 Módulos
String 1.6 - 18 Módulos	String 2.6 - 18 Módulos	String 3.6 - 18 Módulos
String 1.7 - 18 Módulos	String 2.7 - 18 Módulos	String 3.7 - 18 Módulos
String 1.8 - 18 Módulos	String 2.8 - 18 Módulos	String 3.8 - 18 Módulos
String 1.9 - 18 Módulos	String 2.9 - 18 Módulos	String 3.9 - 18 Módulos
String 1.10 - 18 Módulos	String 2.10 - 18 Módulos	String 3.10 - 18 Módulos
String 1.11 - 18 Módulos	String 2.11 - 18 Módulos	String 3.11 - 18 Módulos
String 1.12 - 18 Módulos	String 2.12 - 18 Módulos	String 3.12 - 18 Módulos
String 1.13 - 18 Módulos	String 2.13 - 00 Módulos	String 3.13 - 18 Módulos

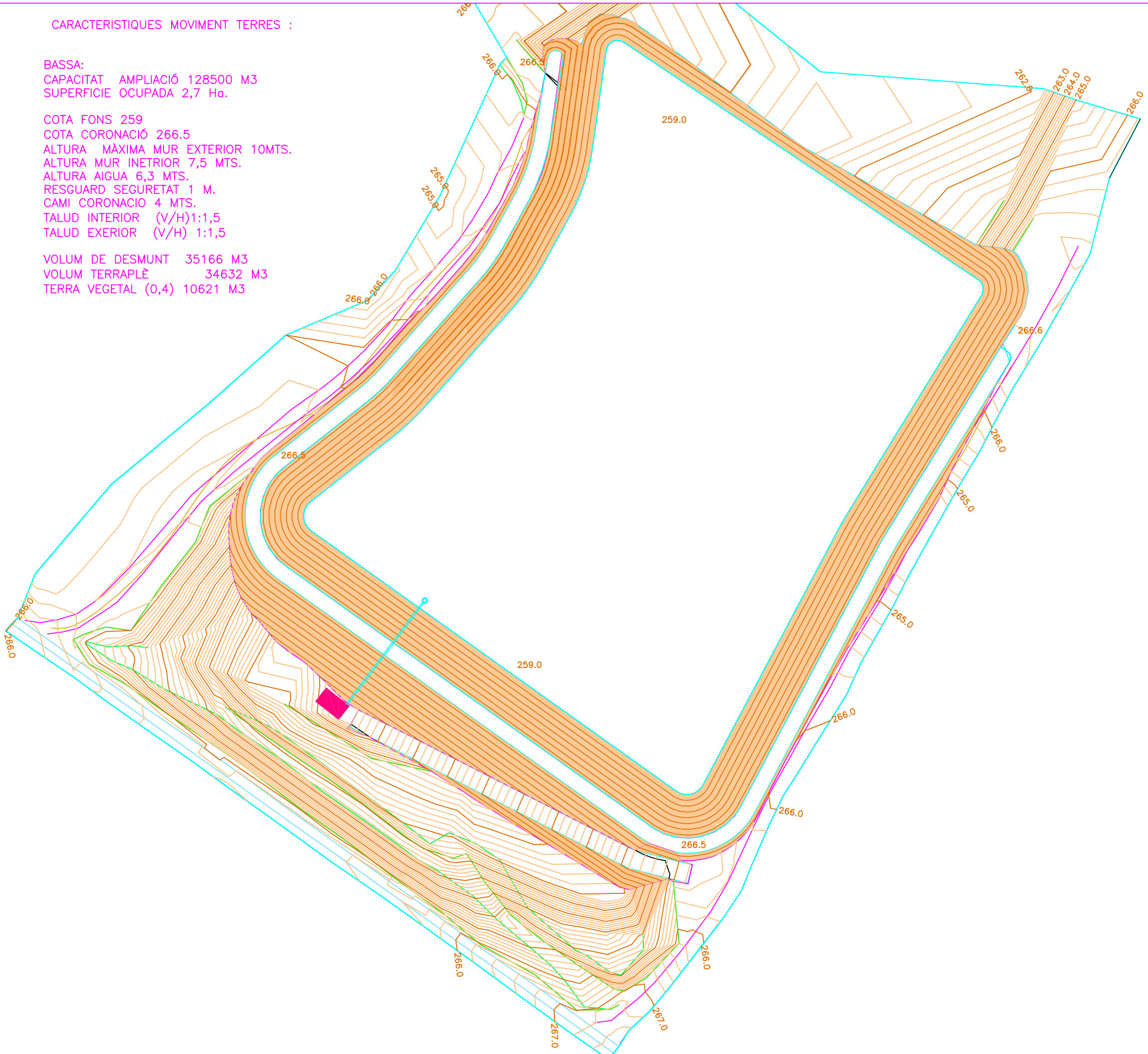
Habilitació
Professional

Col. núm.0800573 Carles Estarán Justribó

26/5
2026

Exp : E202400483
Validació: e-gestio.es [FVDMMEFKSTP2QHDM]

VISAT : V202600361



CARACTERISTIQUES MOVIMENT TERRES :

BASSA:
CAPACITAT AMPLIACIÓ 128500 M3
SUPERFICIE OCUPADA 2,7 Ha.

COTA FONS 259
COTA CORONACIÓ 266.5
ALTURA MÀXIMA MUR EXTERIOR 10MTS.
ALTURA MUR INETRIOR 7,5 MTS.
ALTURA AIGUA 6,3 MTS.
RESGUARD SEGURETAT 1 M.
CAMI CORONACIO 4 MTS.
TALUD INTERIOR (V/H)1:1,5
TALUD EXERIOR (V/H) 1:1,5

VOLUM DE DESMUNT 35166 M3
VOLUM TERRAPLÈ 34632 M3
TERRA VEGETAL (0,4) 10621 M3



Col. núm.0800573 Carles Estarán Justribó

Habilitació Professional

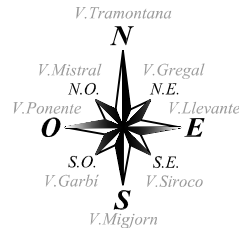
26/5 2026

COEAC

Validaciócoeac.e-gestion.es [FVDMMEFKTP2QHDM]

Exp : E202400483

VISAT : V202600361



Habilitació
Professional

26/5
2026

VISAT : V202600361 Exp : E202400483
Validaciócoeac.e-gestion.es [FVDMMEKSTP2QHDM]



COEAC

DATA:
SETEMBRE 2024
PROJECTE:

DESIGNACIÓ DEL PLÀNOL:
TOPOGRAFIA ABANS DE L'ACTUACIÓ
AMPLIACIÓ BASSA BARRANC DEL GATELL

Nº PLÀNOL:
08.01
HOJA: 1 DE: 2

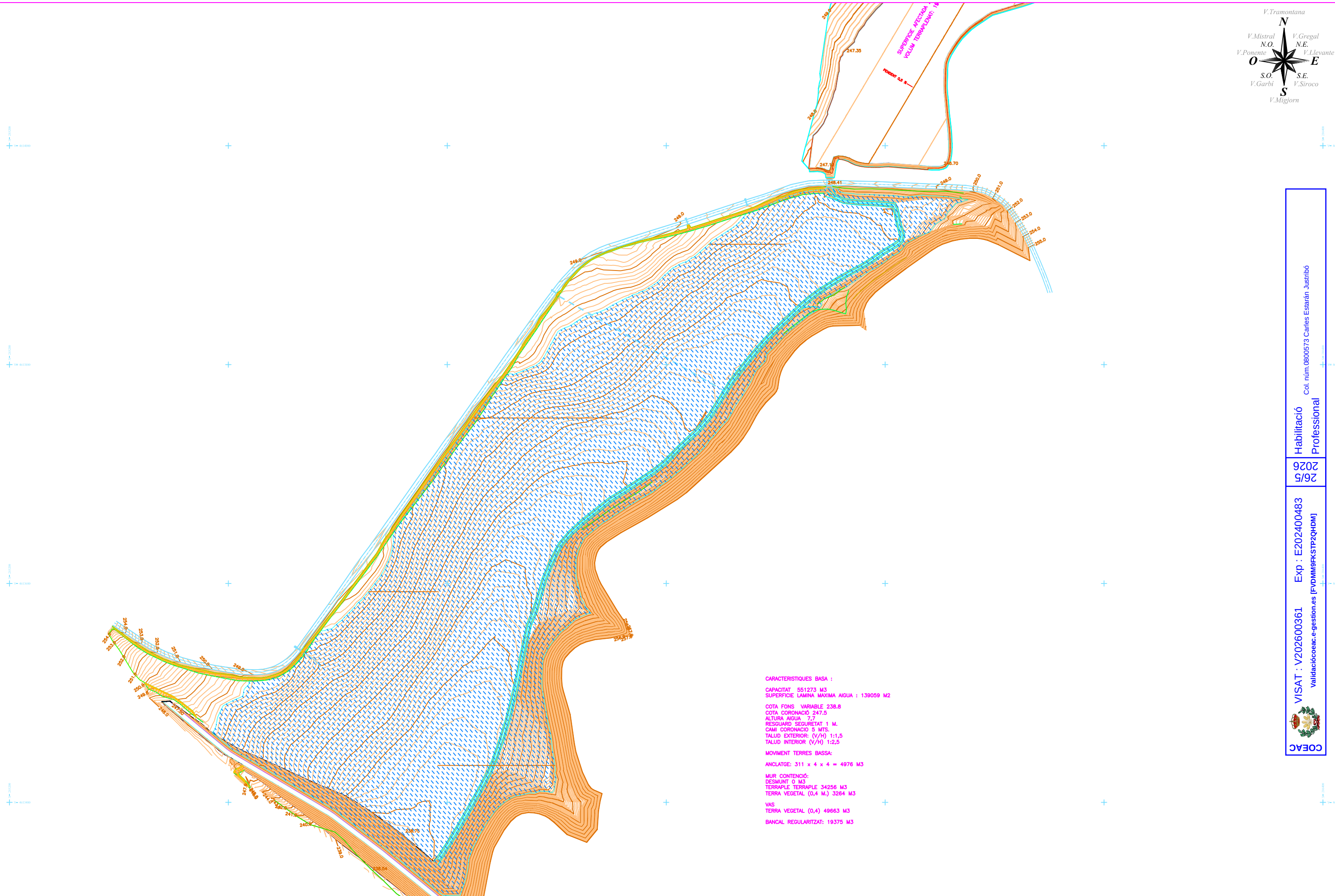
TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACTUACIONS PER LA MODERNITZACIÓ DE LA CR OBRA TUTELAR AGRARIA Nº 91, MITJANÇANT
INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA PER BOMBAMENT I OBRES ANNEXES, AL TM DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT

ESCALES:
E = 1/3000 Gràfiques:
Original UNE A-3

SUSTITUEIX A:
SUSTITUIT PER:

ENGINEYER AUTOR DEL PROJECTE:
Sgt. D. Carlos Estaran Justribo

Comunitat de Regants
OBRA TUTELAR AGRARIA Nº 91
Zona del canal de Aragó i Catalunya



CARACTERISTIQUES BASA :

CAPACITAT 551273 M3
SUPERFICIE LAMINA MAXIMA AGUA : 139059 M2

COTA FONDS VARIABLE 238.8
COTA CORONACIO 247.5
ALTURA AGUA 7.7
RESGUARD SEURETAT 1 M.
CAMI CORONACIO 5 MTS.
TALUD EXTERIOR (V/H) 1:1,5
TALUD INTERIOR (V/H) 1:2,5

MOVIMENT TERRES BASA:

ANCLATGE: 311 x 4 x 4 = 4976 M3

MUR CONTENCIÓ:

DESMUNT 0 M3
TERRAPLE TERRAPLE 34258 M3
TERRA VEGETAL (0,4 M.) 3264 M3

VAS

TERRA VEGETAL (0,4) 49683 M3

BANCAL REGULARITZAT: 19375 M3

Comunitat de Regants
OBRA TUTELAR AGRARIA N° 91
Zona del canal de Aragó i Catalunya

ENGINEYR AUTOR DEL PROJEYTE:
Sgt; D. Carlos Estaran Justribo

[Signature]

SUSTITUÏX A:
SUSTITUÏT PER:

ESCALES:
E = 1/3000
Original UNE A-3

Gràfiques:



TITOL DEL PROJEYTE:
PROJEYTE D'ACTUACIONS PER LA MODERNITZACIO DE LA CR OBRA TUTELAR AGRARIA N° 91, MITJANÇANT
INSTAL·LACIO FOTOVOLTAICA PER BOMBAMENT I OBRES ANNEXES, AL TM DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT

N PLÀNOL:
08.02
HOJA: 2 DE: 2

DESIGNACIO DEL PLÀNOL:
TOPOGRAFIA DESPRÉS DE L'ACTUACIO
AMPLIACIO BASA BARRANC DEL GATELL

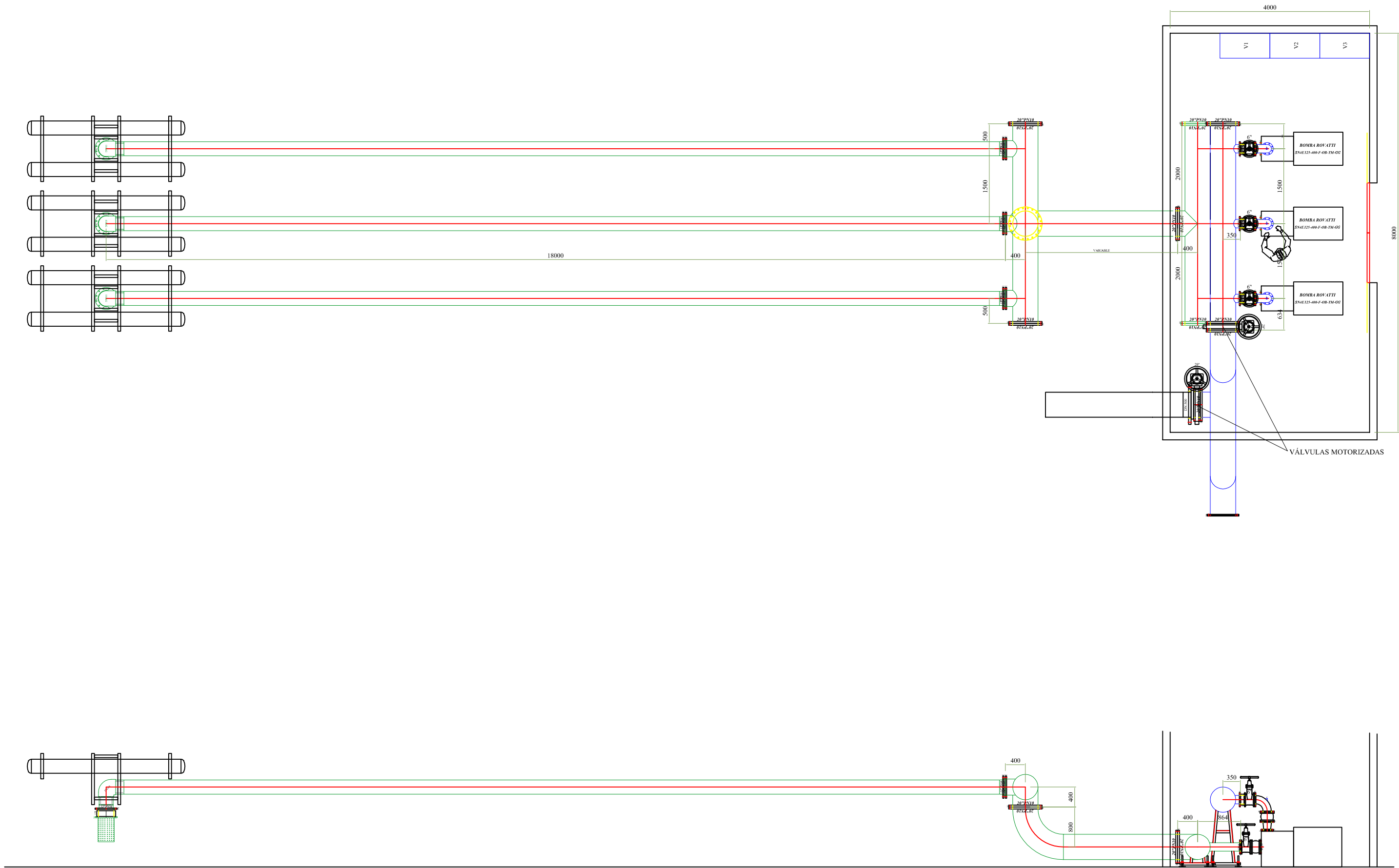
DATA:
SETEMBRE 2024
N PROJECTE:

Habilitació
Professional
Col. núm.0800573 Carles Estaran Justribo

26/5
2026

VISAT : V202600361 Exp : E202400483
Validació:coeac.e-gestion.es [FVDMMEFKSTP2QHDM]

COEAC



VISAT · V202600361 Exp : E202400483
Validaciócoeac.e-gestion.es [FVDM9FKSTP2QHDM]

26/5
2026

Habilitació
Professional

Col. núm.0800573 Carles Estarán Justribó

DATA:
SETEMBRE 2024
N PROJECTE:

DESIGNACIÓ DEL PLÀNOL:
BIGA DE FONTS I BOMBES
BASSA BARRANNC DEL GATELL

N PLÀNOL:
09.01
HOJA: 1 DE: 1

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACTUACIONS PER LA MODERNITZACIÓ DE LA CR OBRA TUTELAR AGRARIA Nº 91, MITJANÇANT
INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA PER BOMBAMENT I OBRES ANNEXES, AL TM DE GIMENELLS I PLA DE LA FONT

ESCALES:
E = 1/75 Grèfiques:
Original UNE A-3

SUSTITUEIX A:
SUSTITUIT PER:

ENGINEYER AUTOR DEL PROJECTE:
Sgt. D. Carlos Estarán Justribó

Comunitat de Regants
OBRA TUTELAR AGRARIA Nº 91
Zona del canal de Aragó i Catalunya