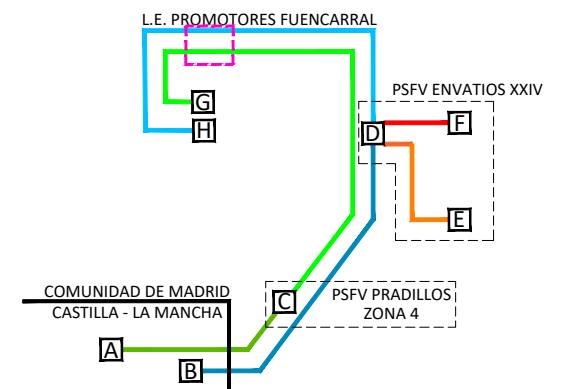


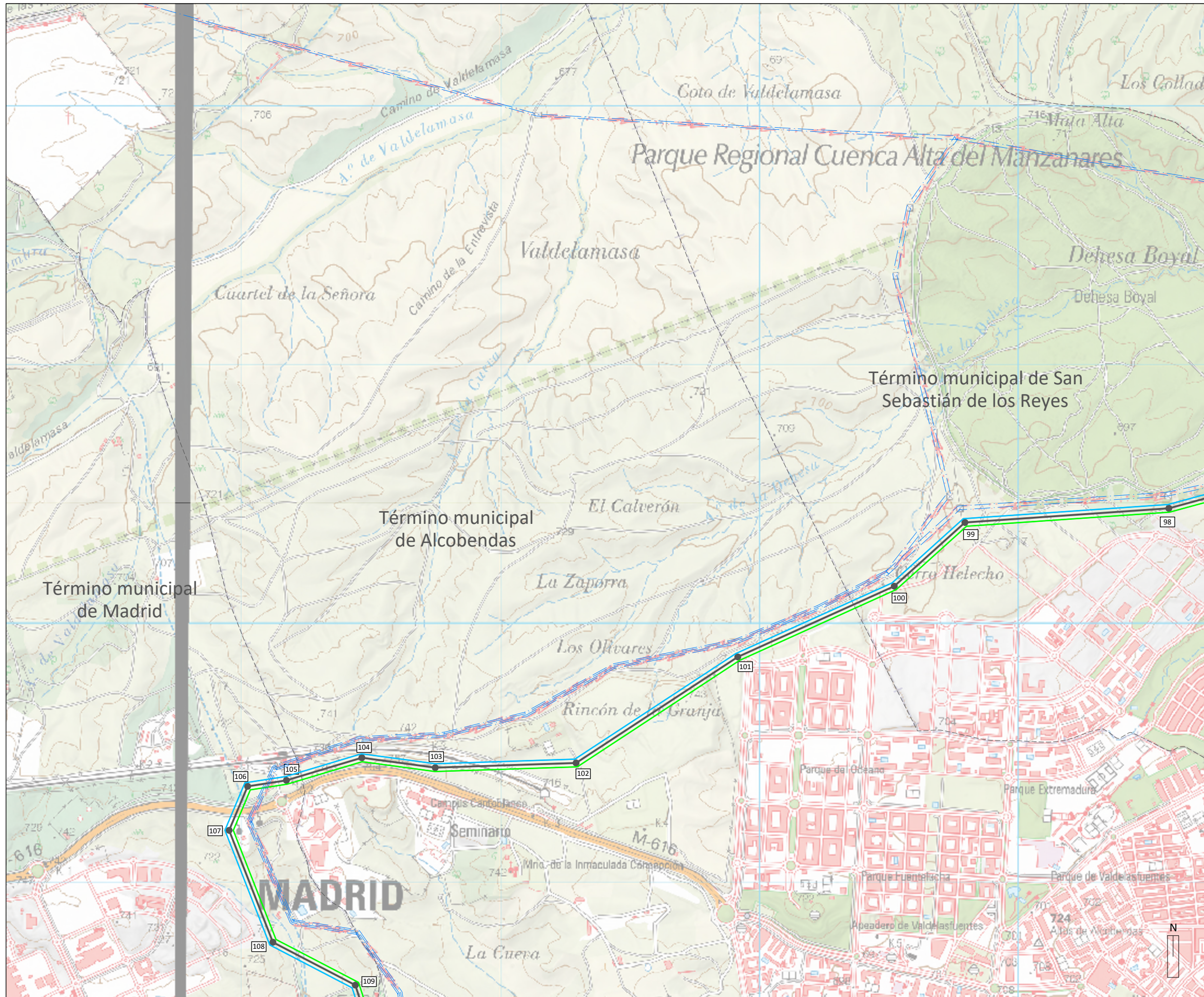
- LÍMITES**
- Autonomico
  - - - Término municipal
  - - - Municipios afectados
- RED ELÉCTRICA EXISTENTE**
- Líneas Aéreas de Alta Tensión
- LÍNEA DE EVACUACIÓN PROMOTORES FUENCARRAL**
- Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
  - 22 Vértices Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
  - Línea Subterránea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM

**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**



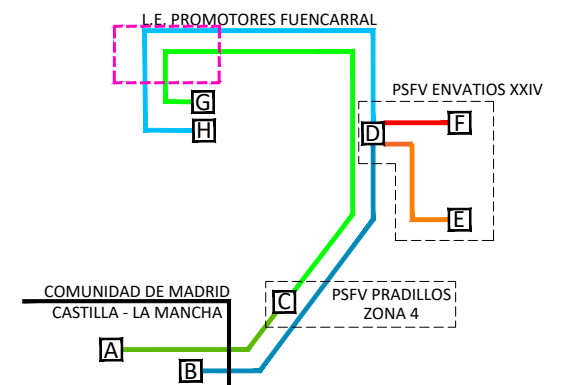
- SUBESTACIONES**
- A SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - B SE ENVATIOS XXII - F2
  - C SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - D SE ENVATIOS XXIV
  - E SE VALDILECHA
  - F SE ENVATIOS XXIV - F3
  - G SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - H SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
- CIRCUITOS**
- 1 SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - 2 SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 3 SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - 4 SE ENVATIOS XXII - F2
  - 5 SE ENVATIOS XXIV
  - 6 SE VALDILECHA
  - 7 SE ENVATIOS XXIV
  - 8 SE ENVATIOS XXIV - F3
  - 9 SE ENVATIOS XXIV



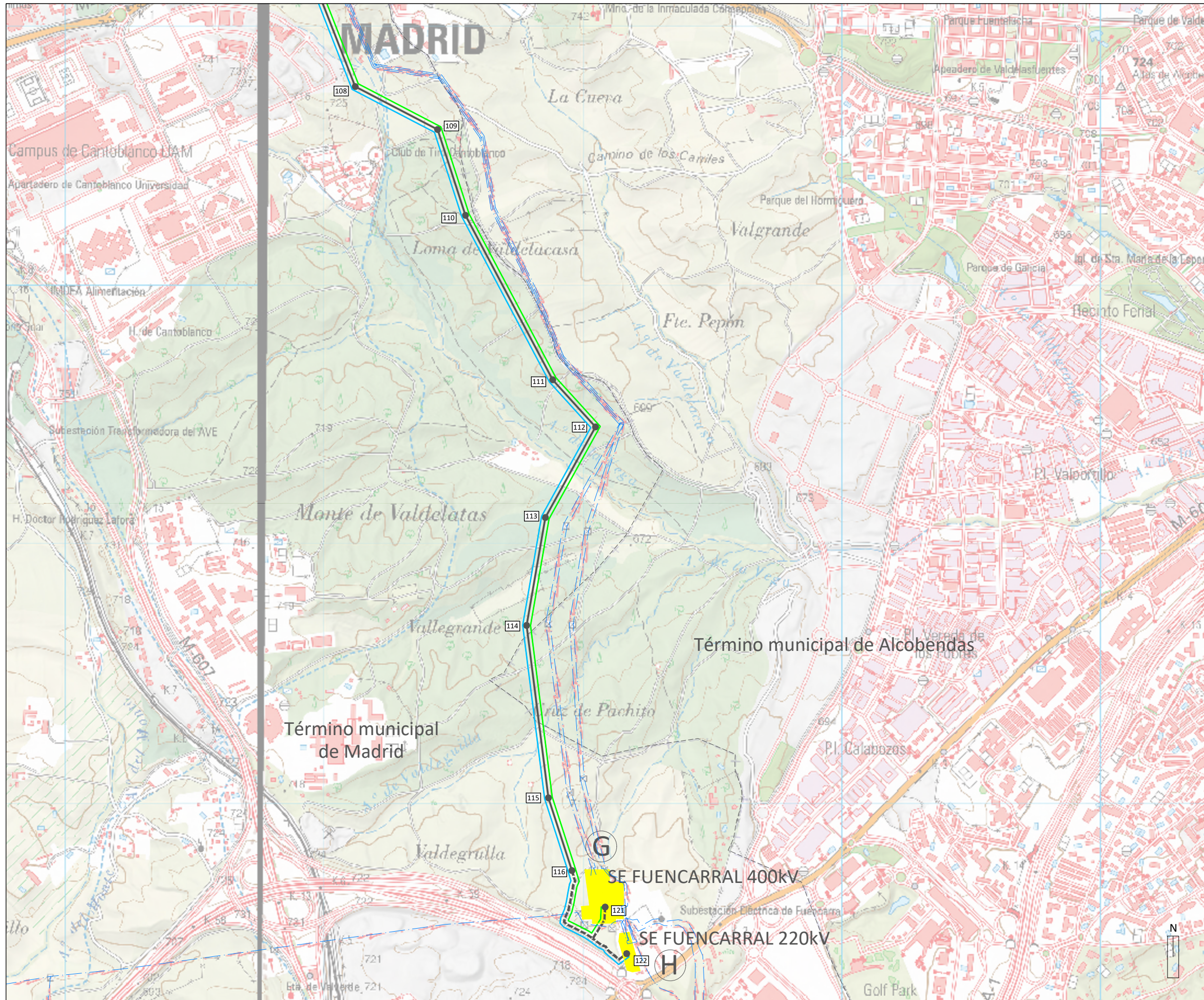


- LÍMITES**
- Autonomico
  - - - Término municipal
  - - - Municipios afectados
- RED ELÉCTRICA EXISTENTE**
- Líneas Aéreas de Alta Tensión
- LÍNEA DE EVACUACIÓN PROMOTORES FUENCARRAL**
- Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
  - 22 Vértices Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
  - Línea Subterránea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM

**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**

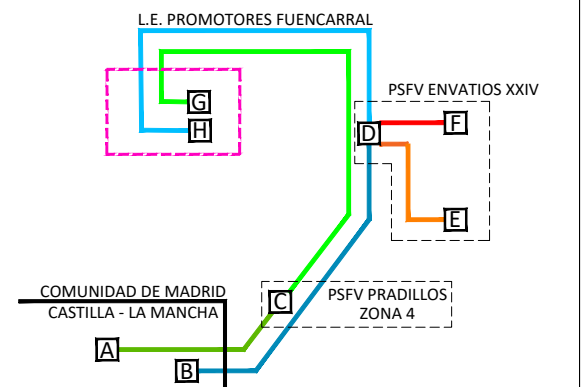


- SUBESTACIONES**
- A SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - B SE ENVATIOS XXII - F2
  - C SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - D SE ENVATIOS XXIV
  - E SE VALDILECHA
  - F SE ENVATIOS XXIV - F3
  - G SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - H SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
- CIRCUITOS**
- 1 A SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - 1 C SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 2 C SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 2 G SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - 3 B SE ENVATIOS XXII - F2
  - 3 D SE ENVATIOS XXIV
  - 4 D SE ENVATIOS XXIV
  - 4 H SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
  - 5 E SE VALDILECHA
  - 5 D SE ENVATIOS XXIV
  - 6 F SE ENVATIOS XXIV - F3
  - 6 D SE ENVATIOS XXIV



- LÍMITES**
- Autonomico
  - - - Término municipal
  - - - Municipios afectados
- RED ELÉCTRICA EXISTENTE**
- ⓐ Subestación Fuencarral 400kV
  - ⓑ Subestación Fuencarral 200kV
  - Líneas Aéreas de Alta Tensión
- LÍNEA DE EVACUACIÓN PROMOTORES FUENCARRAL**
- Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
  - 22 Vértices Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
  - - - Línea Subterránea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM

**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**

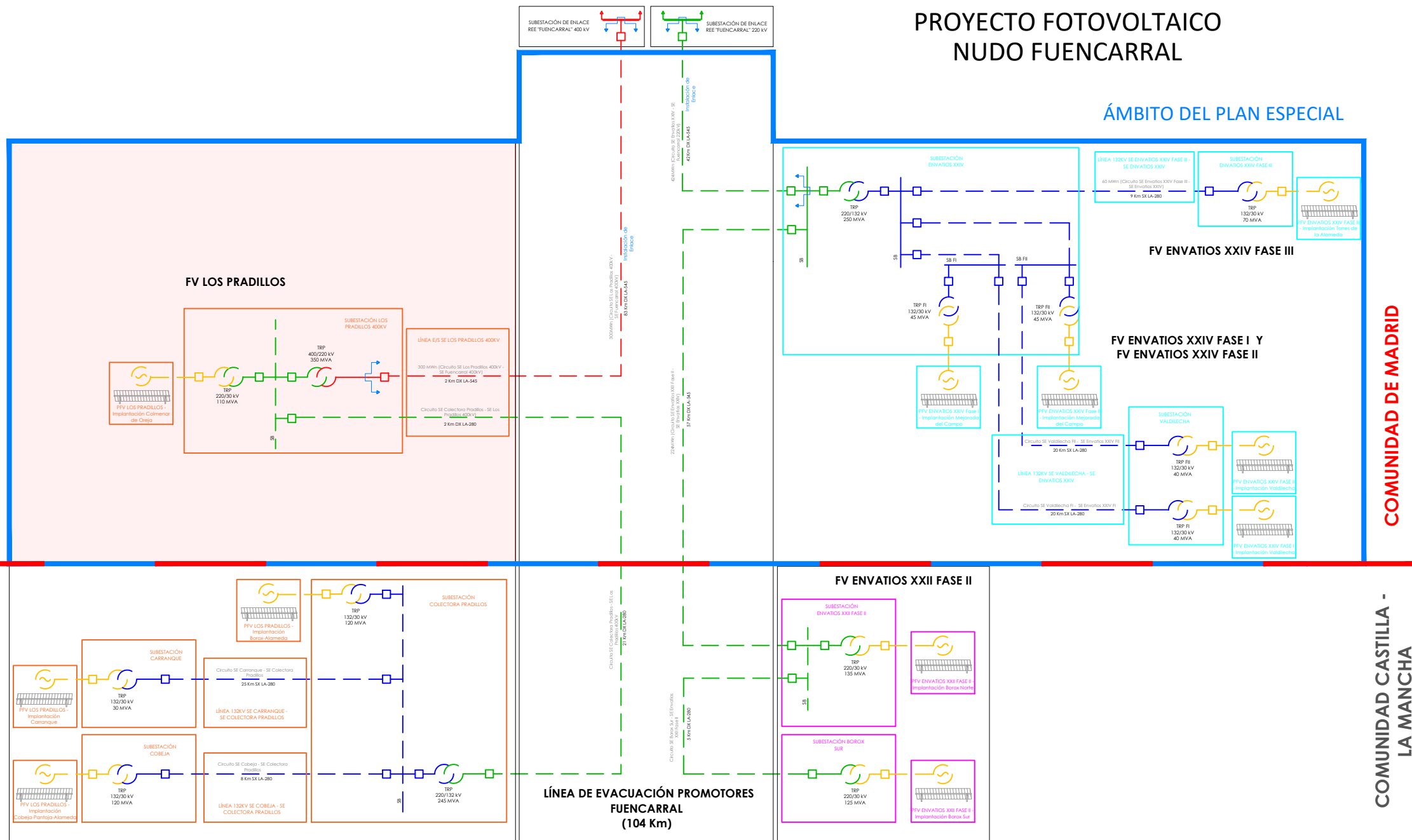


- SUBESTACIONES**
- Ⓐ SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - Ⓑ SE ENVATIOS XXII - F2
  - Ⓒ SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - Ⓓ SE ENVATIOS XXIV
  - Ⓔ SE VALDILECHA
  - Ⓕ SE ENVATIOS XXIV - F3
  - Ⓖ SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - Ⓗ SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
- CIRCUITOS**
- 1 Ⓐ SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - 2 Ⓒ SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 3 Ⓓ SE ENVATIOS XXIV
  - 4 Ⓔ SE VALDILECHA
  - 5 Ⓕ SE ENVATIOS XXIV - F3
  - 6 Ⓖ SE FUENCARRAL 400 KV (REE)



# PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL

ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL



### LEYENDA NIVELES DE TENSIÓN

- 400 kV
- 220 kV
- 132-110 kV

### SIMBOLOGÍA

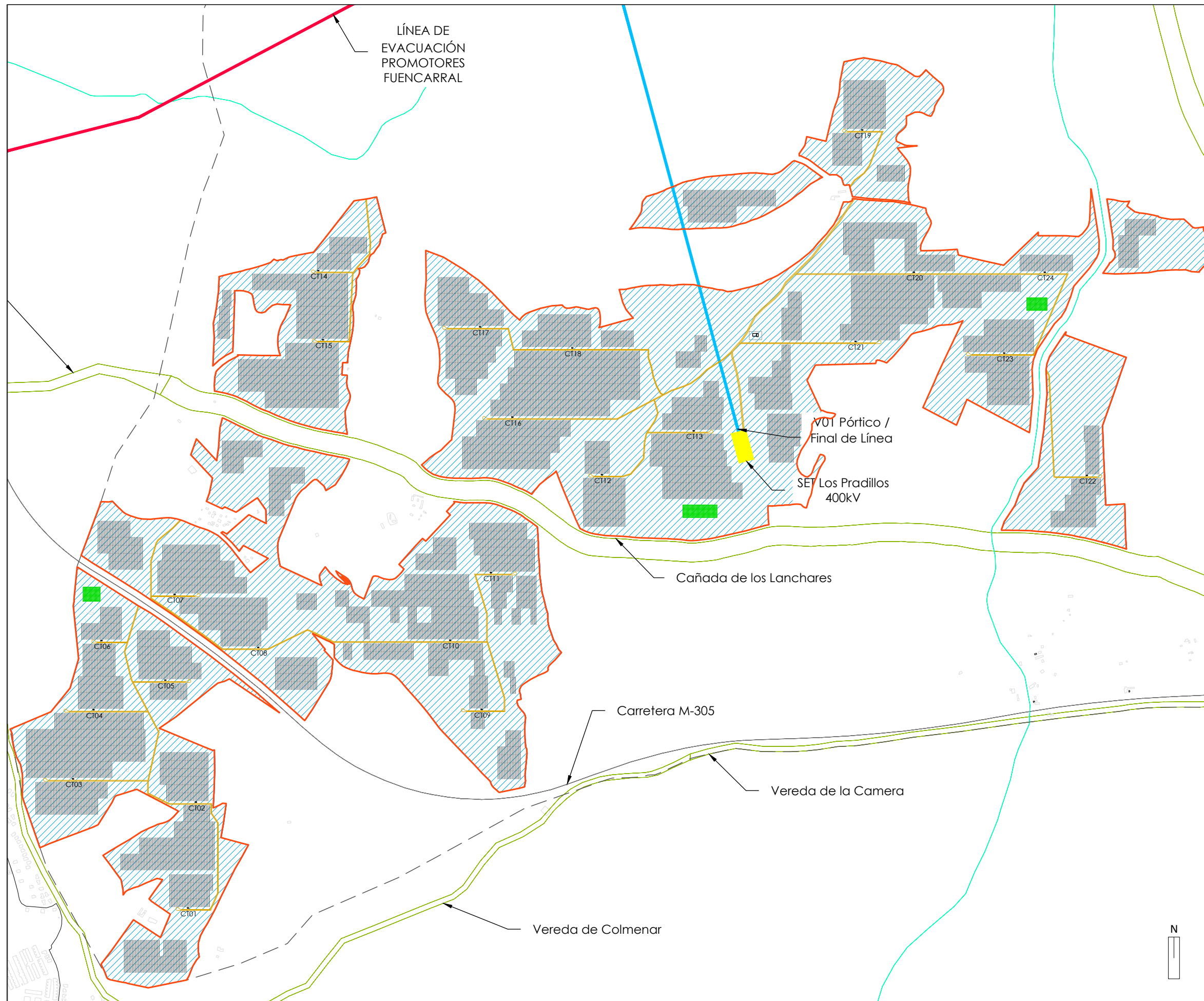
- SE COLECTORA
- LÍNEA DE CONEXIÓN
- TRANSFORMADOR DE POTENCIA
- GENERADOR
- NUDO DE CONEXIÓN Rdt
- INTERRUPTOR

### PARQUES FOTOVOLTAICOS

- PFV ENVATIOS XXIV FASE I
- PFV ENVATIOS XXIV FASE II
- PFV ENVATIOS XIV FASE III
- PFV LOS PRADILLOS
- PFV ENVATIOS XXII FASE II

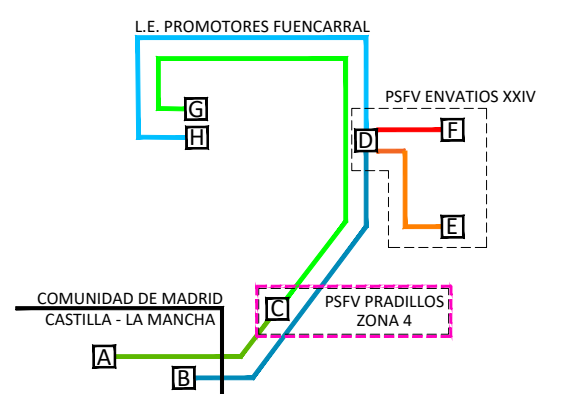
COMUNIDAD DE MADRID

COMUNIDAD CASTILLA -  
LA MANCHA

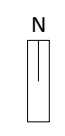


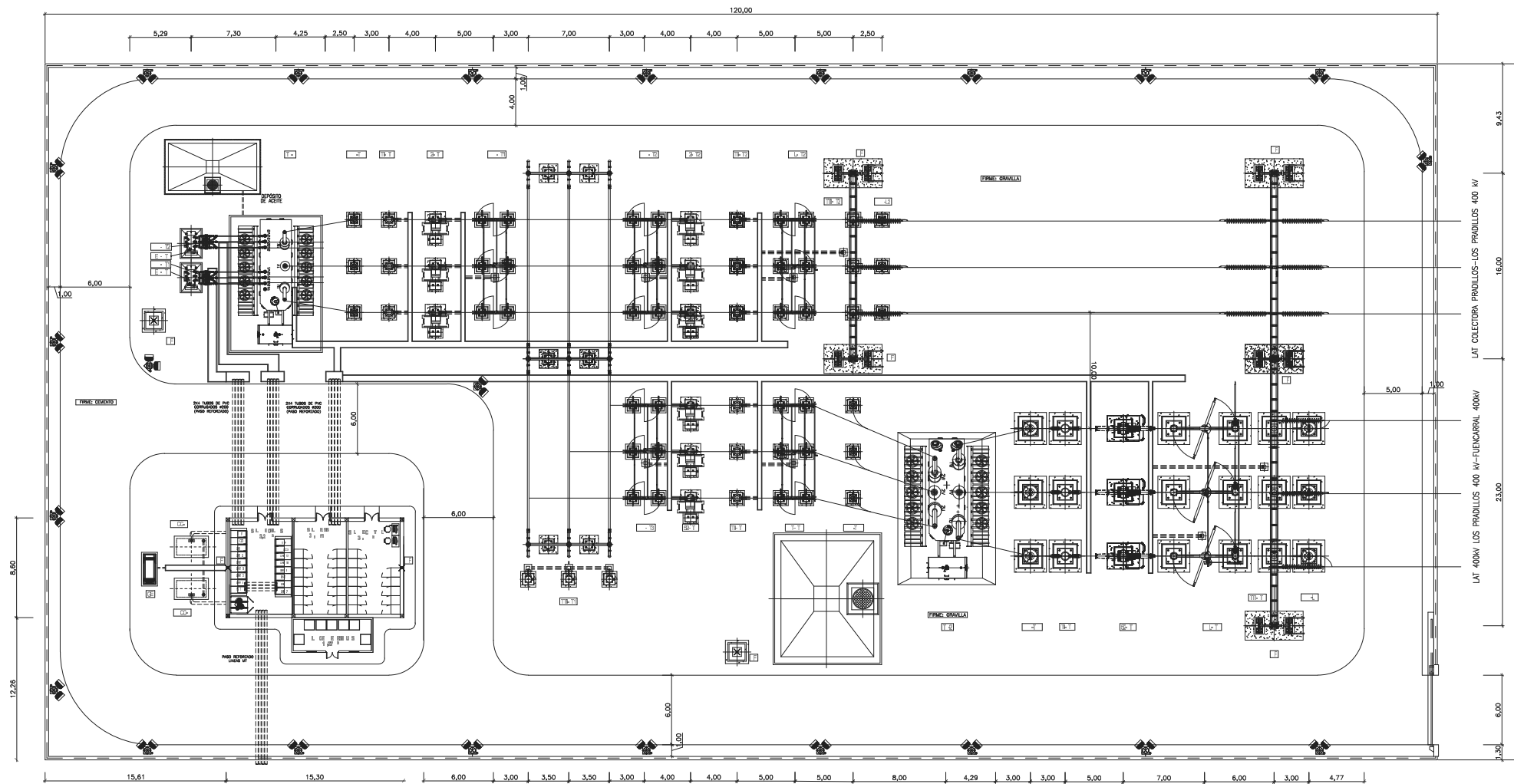
- LÍMITES**
- Término municipal
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LOS PRADILLOS"**
- PFV Los Pradillos - Zona 4
  - SE Los Pradillos 400KV
  - Zonas de trabajo
  - Vallado
  - Paneles fotovoltaicos
  - LÍNEA E/S LOS PRADILLOS ALTA TENSIÓN 400KV
  - LÍNEA DE EVACUACIÓN PROMOTORES FUENCARRAL 220KV
  - Carreteras y caminos
  - Vía Pecuaría
  - Hidrografía

**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**

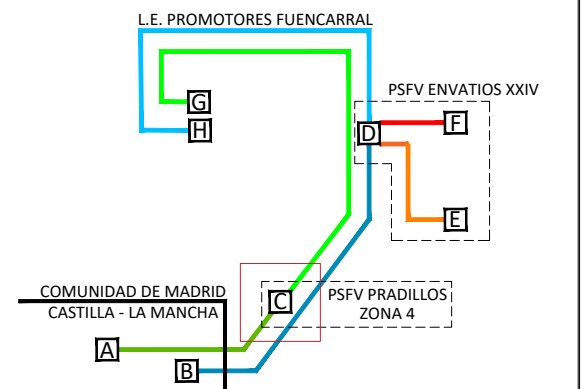


- SUBESTACIONES**
- A** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - B** SE ENVATIOS XXII - F2
  - C** SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - D** SE ENVATIOS XXIV
  - E** SE VALDILECHA
  - F** SE ENVATIOS XXIV - F3
  - G** SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - H** SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
- CIRCUITOS**
- 1** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - 2** SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 3** SE ENVATIOS XXII - F2
  - 4** SE ENVATIOS XXIV
  - 5** SE VALDILECHA
  - 6** SE ENVATIOS XXIV





**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**



**SUBESTACIONES**

- A** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
- B** SE ENVATIOS XXII - F2
- C** SE LOS PRADILLOS 400 KV
- D** SE ENVATIOS XXIV
- E** SE VALDILECHA
- F** SE ENVATIOS XXIV - F3
- G** SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
- H** SE FUENCARRAL 220 KV (REE)

**CIRCUITOS**

- 1** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
- 2** SE LOS PRADILLOS 400 KV
- 3** SE ENVATIOS XXII - F2
- 4** SE ENVATIOS XXIV
- 5** SE VALDILECHA
- 6** SE ENVATIOS XXIV - F3







# PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL

ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL

## LEYENDA NIVELES DE TENSIÓN

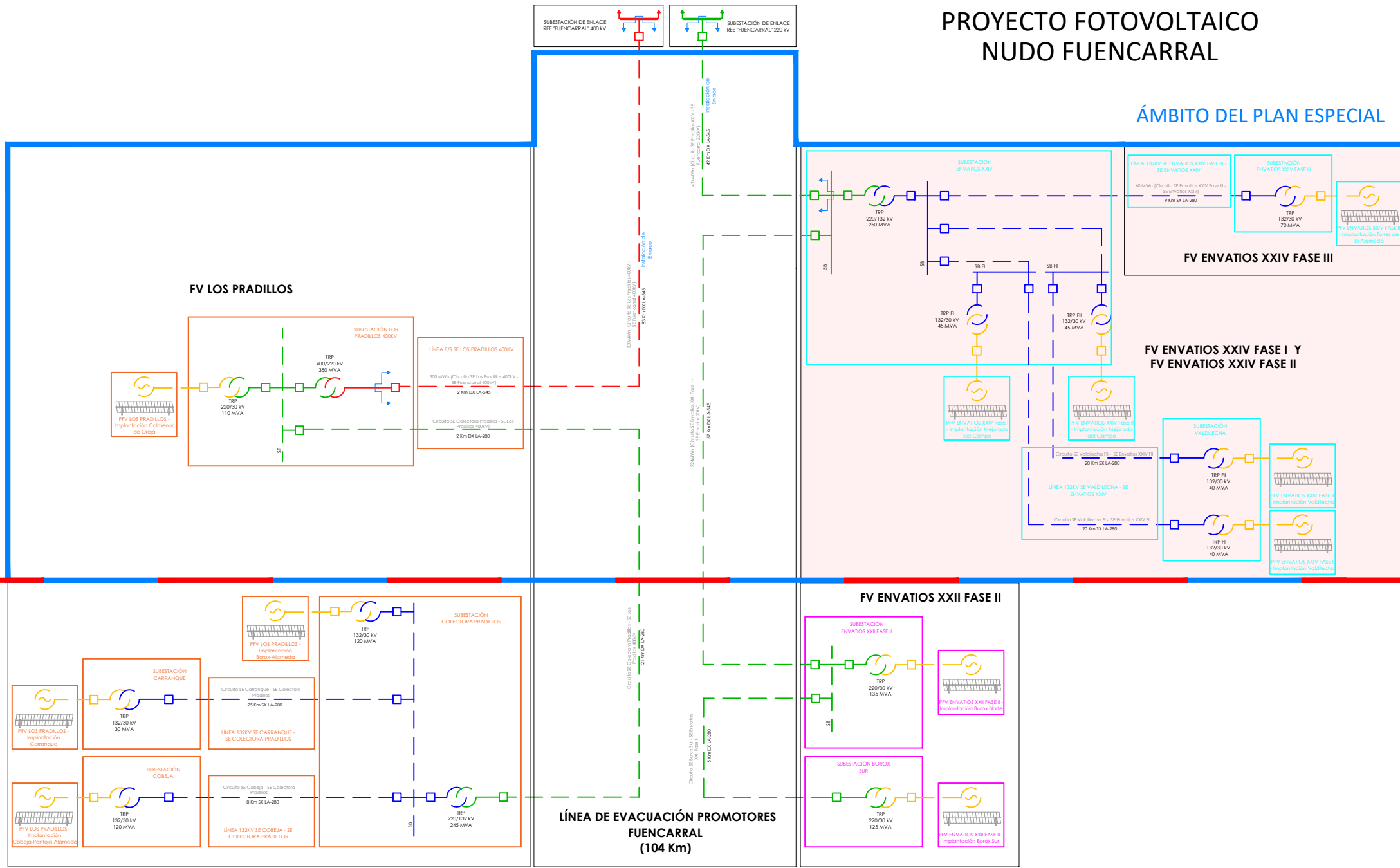
- 400 kV
- 220 kV
- 132-110 kV

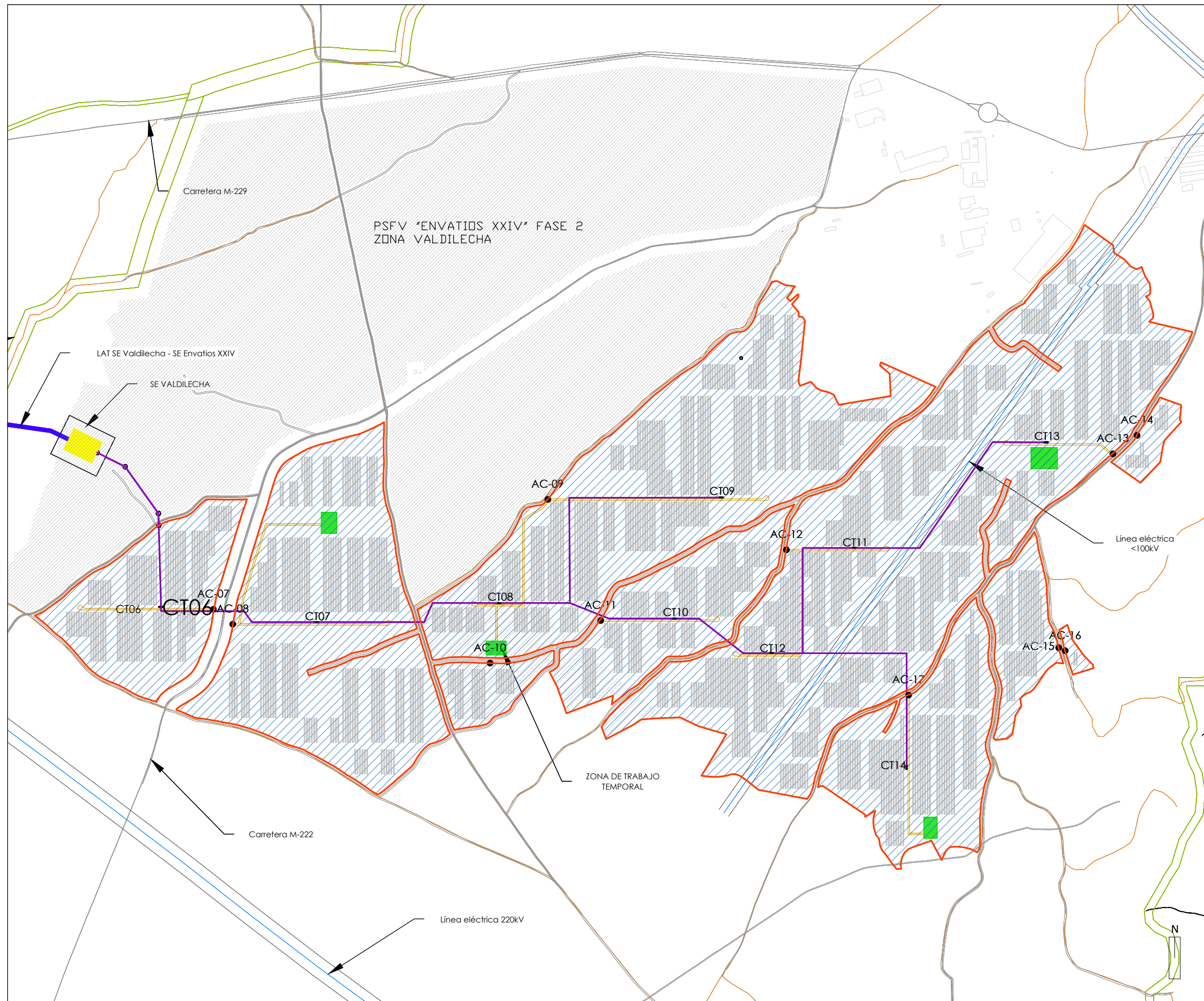
## SIMBOLOGÍA

-  SE COLECTORA
-  LÍNEA DE CONEXIÓN
-  TRANSFORMADOR DE POTENCIA
-  GENERADOR
-  NUDO DE CONEXIÓN Rdt
-  INTERRUPTOR

## PARQUES FOTOVOLTAICOS

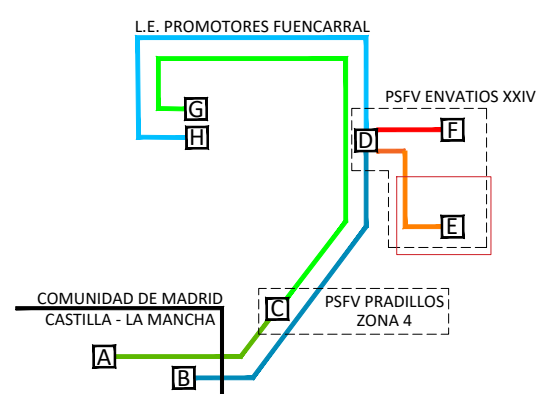
- PFV ENVATIOS XXIV FASE I
- PFV ENVATIOS XXIV FASE II
- PFV ENVATIOS XIV FASE III
- PFV LOS PRADILLOS
- PFV ENVATIOS XXII FASE II





- LÍMITES**
- Término municipal
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV"**
- PSFV Envatios XXIV - FASE I
  - SE Valdilecha
  - PSFV Envatios XXIV - FASE II
  - Zonas de trabajo
  - LSMT Línea Subterránea Media Tensión Vallado
  - Paneles fotovoltaicos
  - LAT SE VALDILECHA - E24 132KV
- Carreteras**
- Carreteras
  - Caminos
  - Vía Pecuaria
  - Líneas eléctricas existentes
  - Hidrografía

**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**



- SUBESTACIONES**
- A** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - B** SE ENVATIOS XXII - F2
  - C** SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - D** SE ENVATIOS XXIV
  - E** SE VALDILECHA
  - F** SE ENVATIOS XXIV - F3
  - G** SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - H** SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
- CIRCUITOS**
- 1** **A** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - 2** **C** SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 3** **B** SE ENVATIOS XXII - F2
  - 4** **D** SE ENVATIOS XXIV
  - 5** **E** SE VALDILECHA
  - 6** **F** SE ENVATIOS XXIV - F3



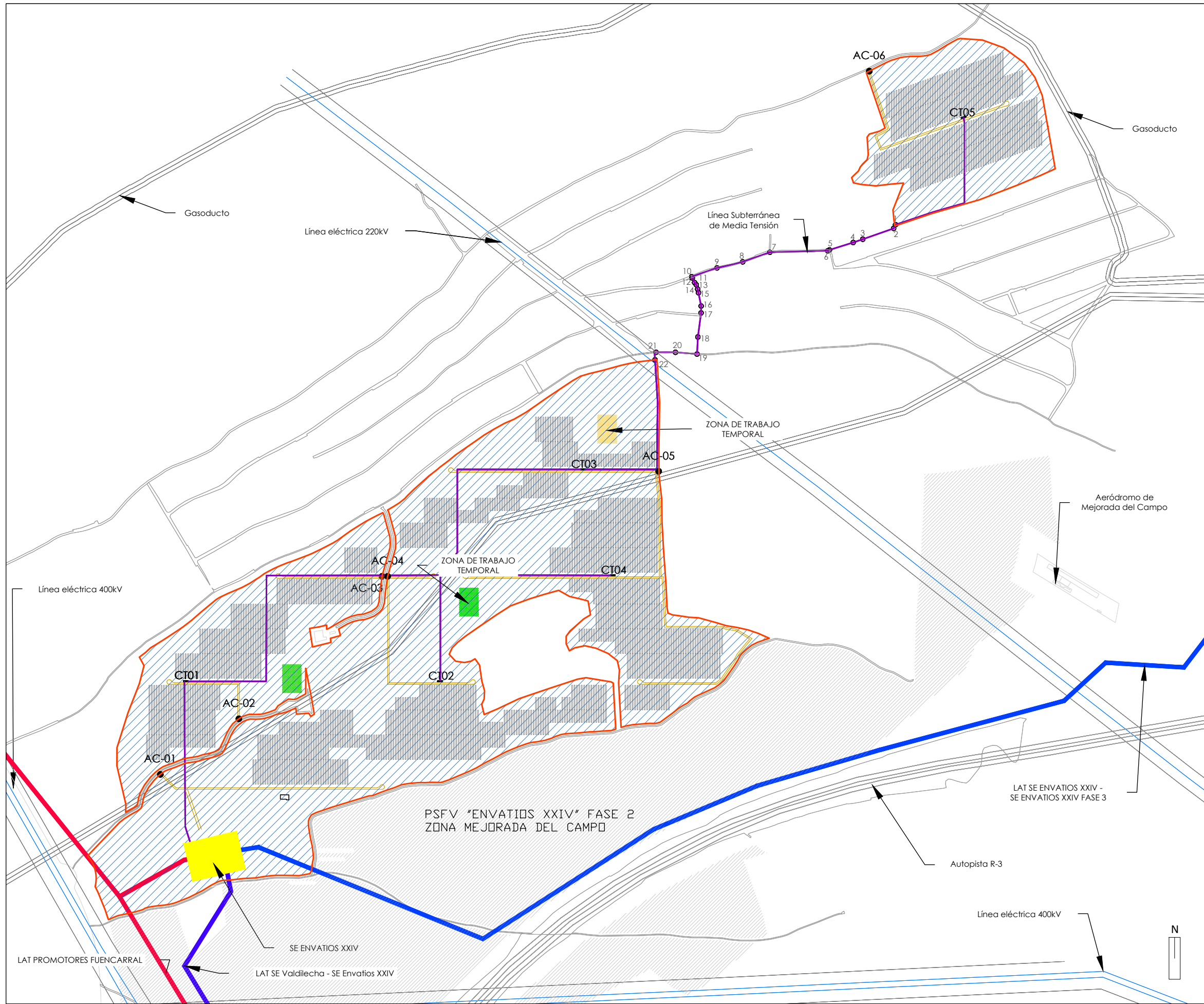
**BORRADOR DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS**  
**"PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL" (PFot-549 AC)**  
 NOVIEMBRE DE 2021

**BLOQUE III. DOCUMENTACIÓN NORMATIVA**  
**VOLUMEN 2. PLANOS DE ORDENACIÓN**

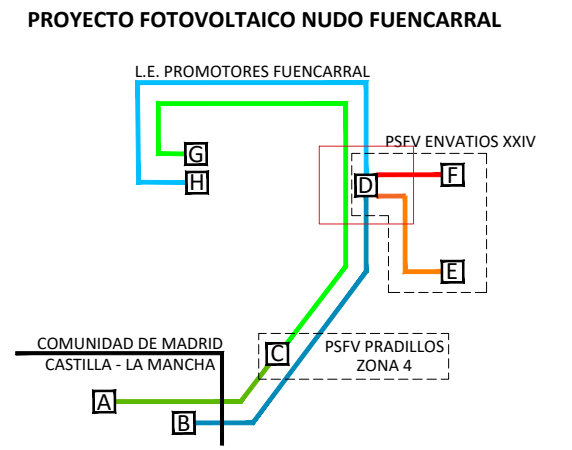
**PLANO**  
**PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA**  
**"ENVATIOS XXIV-FASE 1"**  
**TÉRMINO MUNICIPAL**  
**VALDILECHA**

**ESCALA** **Nº**  
**1:10.000** **04-1**

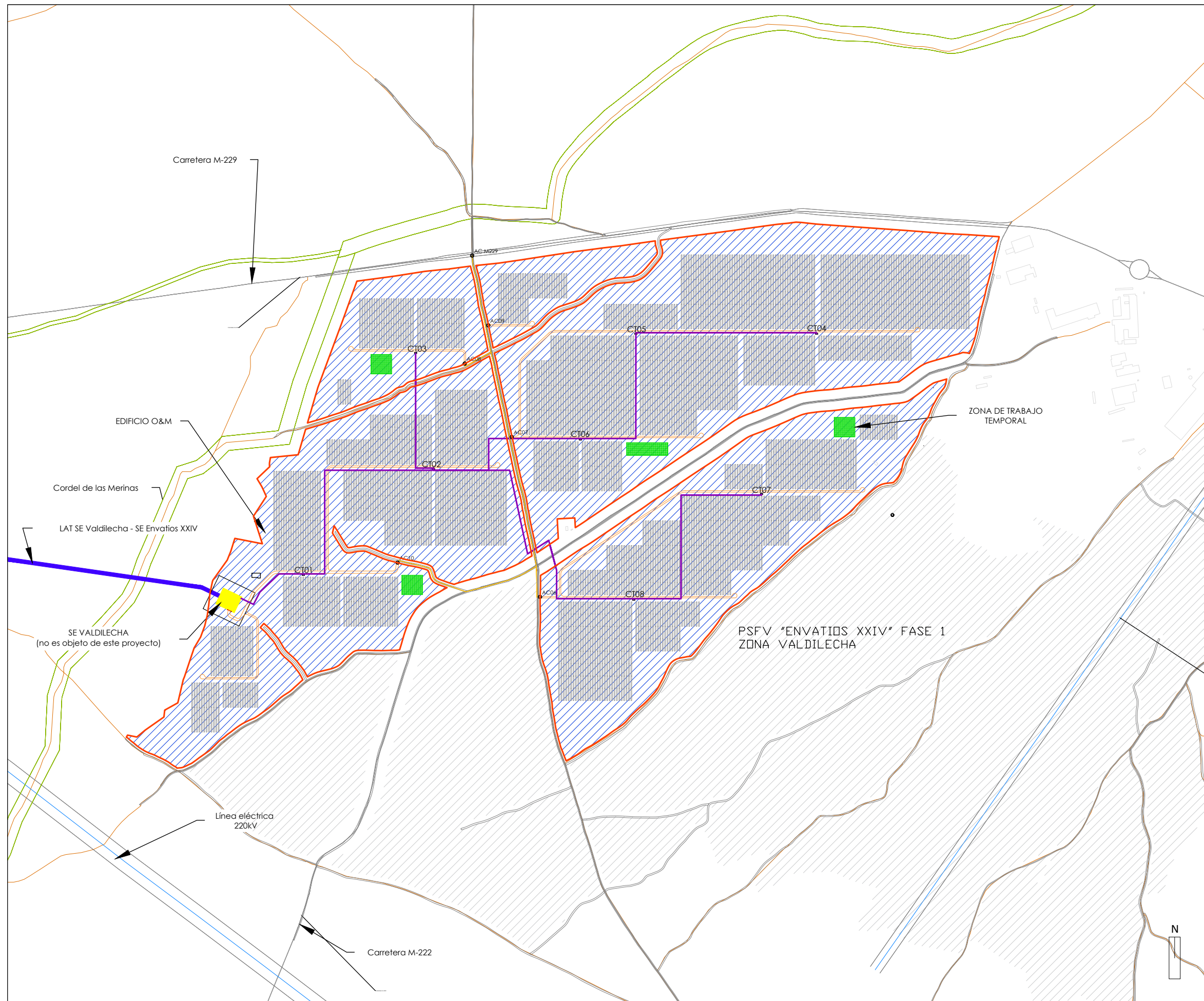




- LÍMITES**
- Término municipal
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV"**
- PSFV Envatios XXIV - FASE I
  - SE ENVATIOS XXIV
  - PSFV Envatios XXIV - FASE II
  - Zonas de trabajo
  - LSMT Línea Subterránea Media Tensión Vallado
  - Paneles fotovoltaicos
  - LAT PROM FUENCARRAL 400KV
  - LAT SE VALDILECHA - E24 132KV
  - LAT E24 - E24 F3 132KV
- Carreteras
  - Caminos
  - Vía Pecuaria
  - Líneas eléctricas existentes
  - Hidrografía

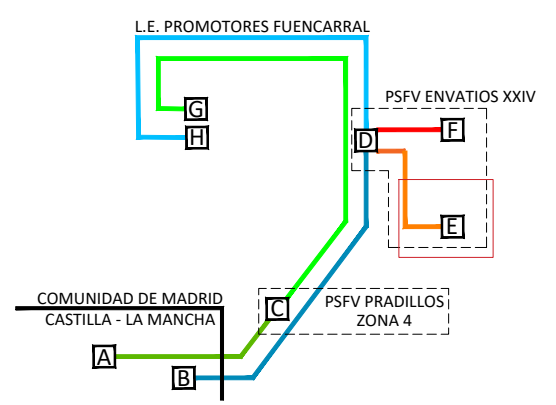


- SUBESTACIONES**
- A** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - B** SE ENVATIOS XXII - F2
  - C** SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - D** SE ENVATIOS XXIV
  - E** SE VALDILECHA
  - F** SE ENVATIOS XXIV - F3
  - G** SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - H** SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
- CIRCUITOS**
- 1** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - 2** SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 3** SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - 4** SE ENVATIOS XXII - F2
  - 5** SE ENVATIOS XXIV
  - 6** SE FUENCARRAL 220 KV (REE)



- LÍMITES**
- Término municipal
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV"**
- PSFV Envatios XXIV - FASE II
  - SE Valdilecha
  - PSFV Envatios XXIV - FASE I
  - Zonas de trabajo
  - LSMT Línea Subterránea Media Tensión Vallado
  - Paneles fotovoltaicos
  - LAT SE VALDILECHA - E24 132KV
- Carreteras**
- Carreteras
  - Caminos
  - Vía Pecuaria
  - Líneas eléctricas existentes
  - Hidrografía

**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**



- SUBESTACIONES**
- A** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - B** SE ENVATIOS XXII - F2
  - C** SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - D** SE ENVATIOS XXIV
  - E** SE VALDILECHA
  - F** SE ENVATIOS XXIV - F3
  - G** SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - H** SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
- CIRCUITOS**
- 1** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - 2** SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 3** SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - 4** SE ENVATIOS XXII - F2
  - 5** SE ENVATIOS XXIV
  - 6** SE ENVATIOS XXIV
  - 7** SE ENVATIOS XXIV
  - 8** SE ENVATIOS XXIV
  - 9** SE ENVATIOS XXIV
  - 10** SE ENVATIOS XXIV
  - 11** SE ENVATIOS XXIV
  - 12** SE ENVATIOS XXIV
  - 13** SE ENVATIOS XXIV
  - 14** SE ENVATIOS XXIV
  - 15** SE ENVATIOS XXIV
  - 16** SE ENVATIOS XXIV
  - 17** SE ENVATIOS XXIV
  - 18** SE ENVATIOS XXIV
  - 19** SE ENVATIOS XXIV
  - 20** SE ENVATIOS XXIV

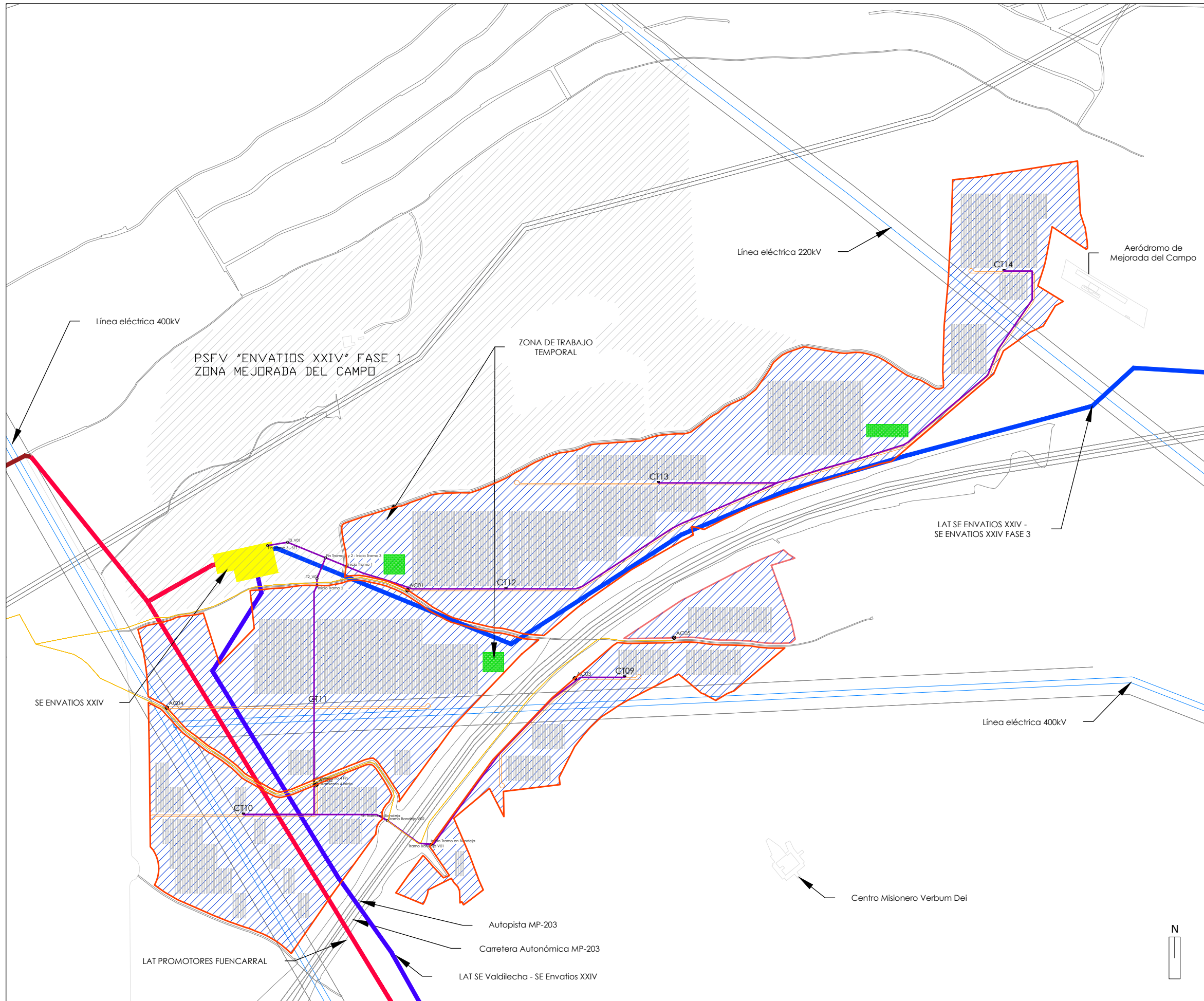


**BORRADOR DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS**  
**"PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL" (PFot-549 AC)**  
 NOVIEMBRE DE 2021

**BLOQUE III. DOCUMENTACIÓN NORMATIVA**  
**VOLUMEN 2. PLANOS DE ORDENACIÓN**

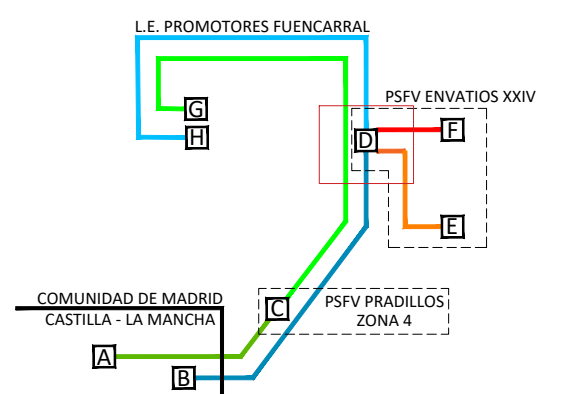
**PLANO**  
**PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA**  
**"ENVATIOS XXIV-FASE 2"**  
**TÉRMINO MUNICIPAL VALDILECHA**

**ESCALA** **Nº**  
**1:10.000** **04-3**



- LÍMITES**
- Término municipal
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV"**
- PSFV Envatios XXIV - FASE II
  - SE ENVATIOS XXIV
  - PSFV Envatios XXIV - FASE I
  - Zonas de trabajo
  - LSMT Línea Subterránea Media Tensión Vallado
  - Paneles fotovoltaicos
- LAT PROM FUENCARRAL 400KV
  - LAT SE VALDILECHA - E24 132KV
  - LAT E24 - E24 F3 132KV
- Carreteras
  - Caminos
  - Vía Pecuaria
  - Líneas eléctricas existentes
  - Hidrografía

**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**



- SUBESTACIONES**
- A** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - B** SE ENVATIOS XXII - F2
  - C** SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - D** SE ENVATIOS XXIV
  - E** SE VALDILECHA
  - F** SE ENVATIOS XXIV - F3
  - G** SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - H** SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
- CIRCUITOS**
- 1** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - 2** SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 3** SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - 4** SE ENVATIOS XXII - F2
  - 5** SE ENVATIOS XXIV
  - 6** SE ENVATIOS XXIV
  - 7** SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
  - 8** SE VALDILECHA
  - 9** SE ENVATIOS XXIV
  - 10** SE ENVATIOS XXIV - F3
  - 11** SE ENVATIOS XXIV



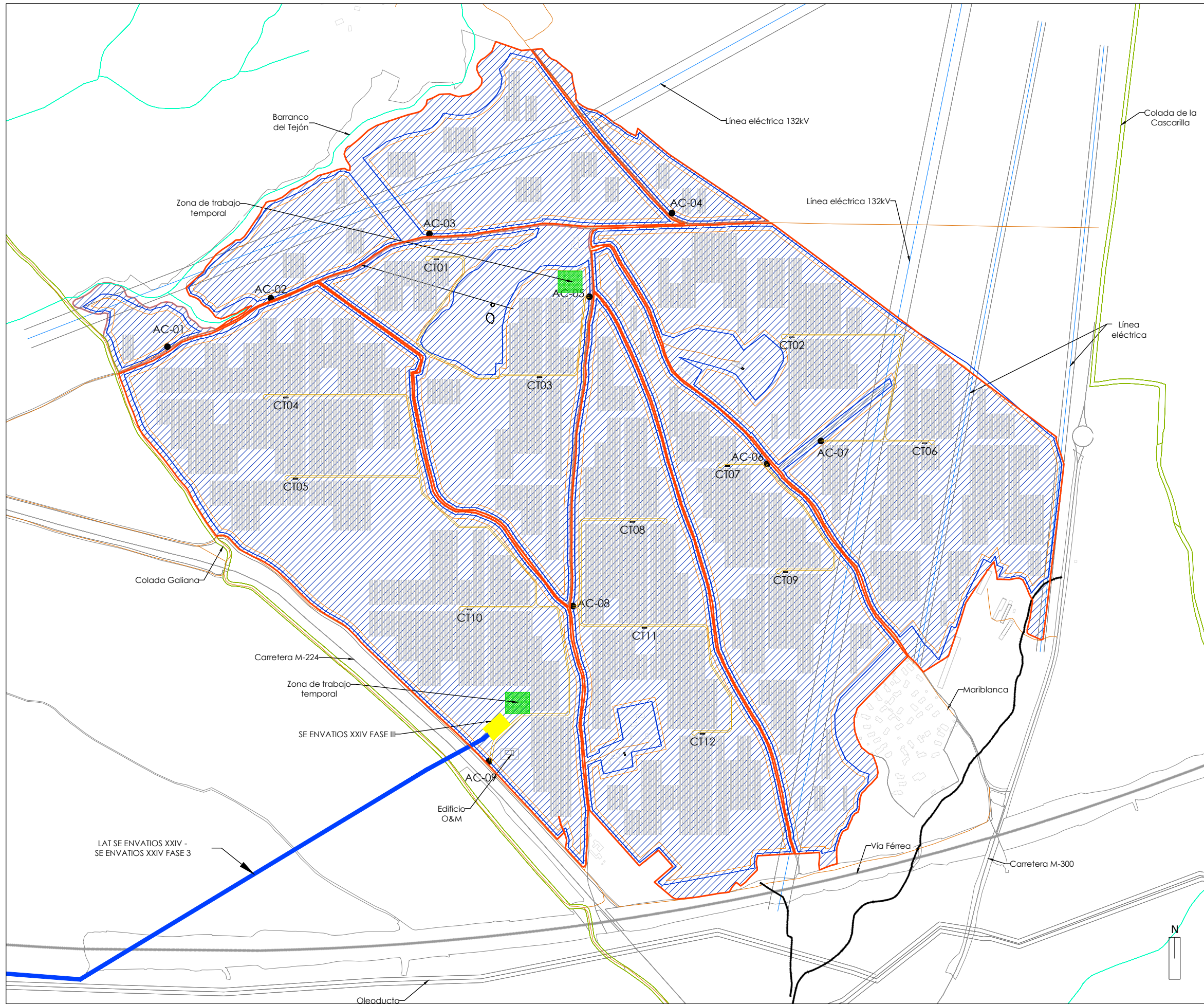
**BORRADOR DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS**  
**"PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL" (PFot-549 AC)**  
 NOVIEMBRE DE 2021

**BLOQUE III. DOCUMENTACIÓN NORMATIVA**  
**VOLUMEN 2. PLANOS DE ORDENACIÓN**

**PLANO**  
**PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA**  
**"ENVATIOS XXIV-FASE 2"**  
**TÉRMINO MUNICIPAL**  
**MEJORADA DEL CAMPO**

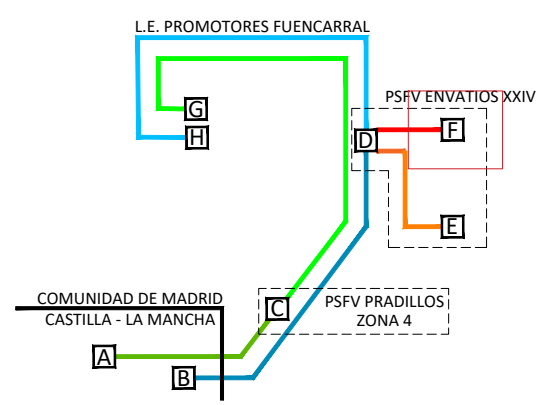
**ESCALA**  
**1:10.000**

**Nº**  
**04-4**



- LÍMITES**
- Término municipal
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV"**
- PFV Envatios XXIV - FASE III
  - SE ENVATIOS XXIV - FASE III
  - Zonas de trabajo
  - LSMT Línea Subterránea Media Tensión Vallado
  - Paneles fotovoltaicos
  - LAT E24 - E24 F3 132KV
- Carreteras**
- 
- Caminos**
- 
- Vía Pecuaria**
- 
- Líneas eléctricas existentes**
- 
- Hidrografía**
- 

**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**



- SUBESTACIONES**
- A** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - B** SE ENVATIOS XXII - F2
  - C** SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - D** SE ENVATIOS XXIV
  - E** SE VALDILECHA
  - F** SE ENVATIOS XXIV - F3
  - G** SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - H** SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
- CIRCUITOS**
- 1** **A** SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - 2** **C** SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 3** **B** SE ENVATIOS XXII - F2
  - 4** **D** SE ENVATIOS XXIV
  - 5** **E** SE VALDILECHA
  - 6** **F** SE ENVATIOS XXIV - F3



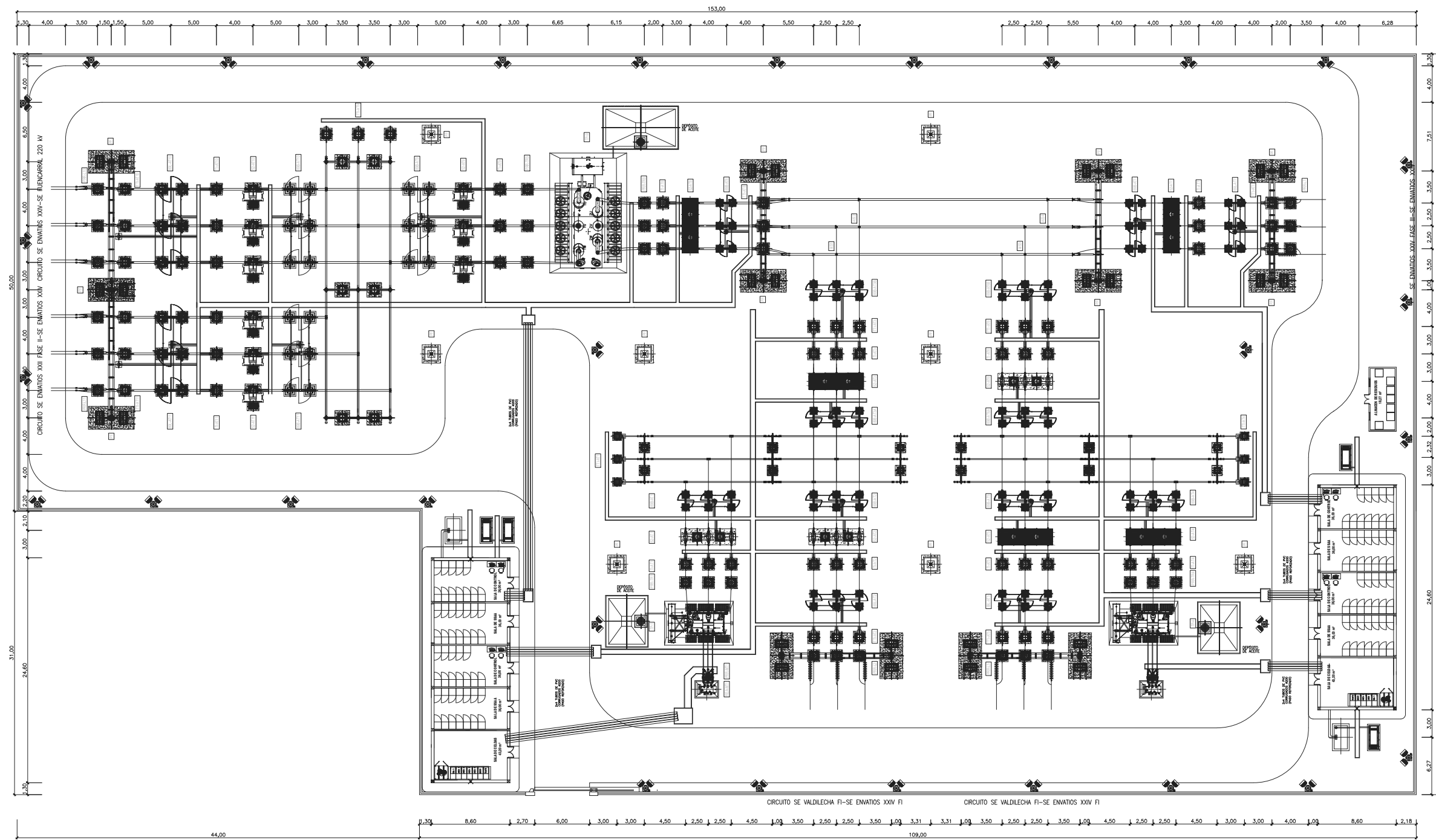
**BORRADOR DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS**  
**"PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL" (PFot-549 AC)**  
 NOVIEMBRE DE 2021

**BLOQUE III. DOCUMENTACIÓN NORMATIVA**  
**VOLUMEN 2. PLANOS DE ORDENACIÓN**

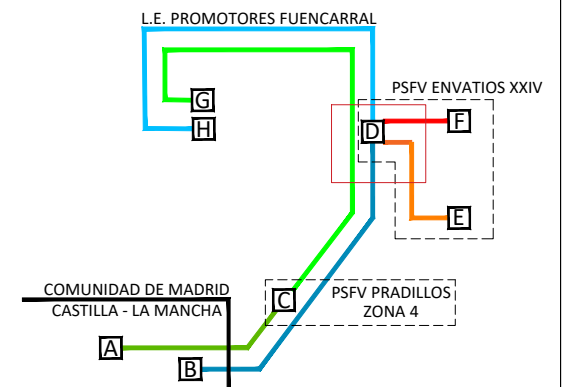
**PLANO**  
**PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA**  
**"ENVATIOS XXIV-FASE 3"**

**ESCALA**  
**1:10.000**

**Nº**  
**04-5**



**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**



- | SUBSTACIONES |                            | CIRCUITOS |                            |
|--------------|----------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>A</b>     | SE COLECTORA LOS PRADILLOS | 1         | SE COLECTORA LOS PRADILLOS |
| <b>B</b>     | SE ENVATIOS XXII - F2      | 2         | SE LOS PRADILLOS 400 KV    |
| <b>C</b>     | SE LOS PRADILLOS 400 KV    | 3         | SE FUENCARRAL 400 KV (REE) |
| <b>D</b>     | SE ENVATIOS XXIV           | 4         | SE ENVATIOS XXII - F2      |
| <b>E</b>     | SE VALDILECHA              | 5         | SE ENVATIOS XXIV           |
| <b>F</b>     | SE ENVATIOS XXIV - F3      | 6         | SE ENVATIOS XXIV           |
| <b>G</b>     | SE FUENCARRAL 400 KV (REE) |           |                            |
| <b>H</b>     | SE FUENCARRAL 220 KV (REE) |           |                            |



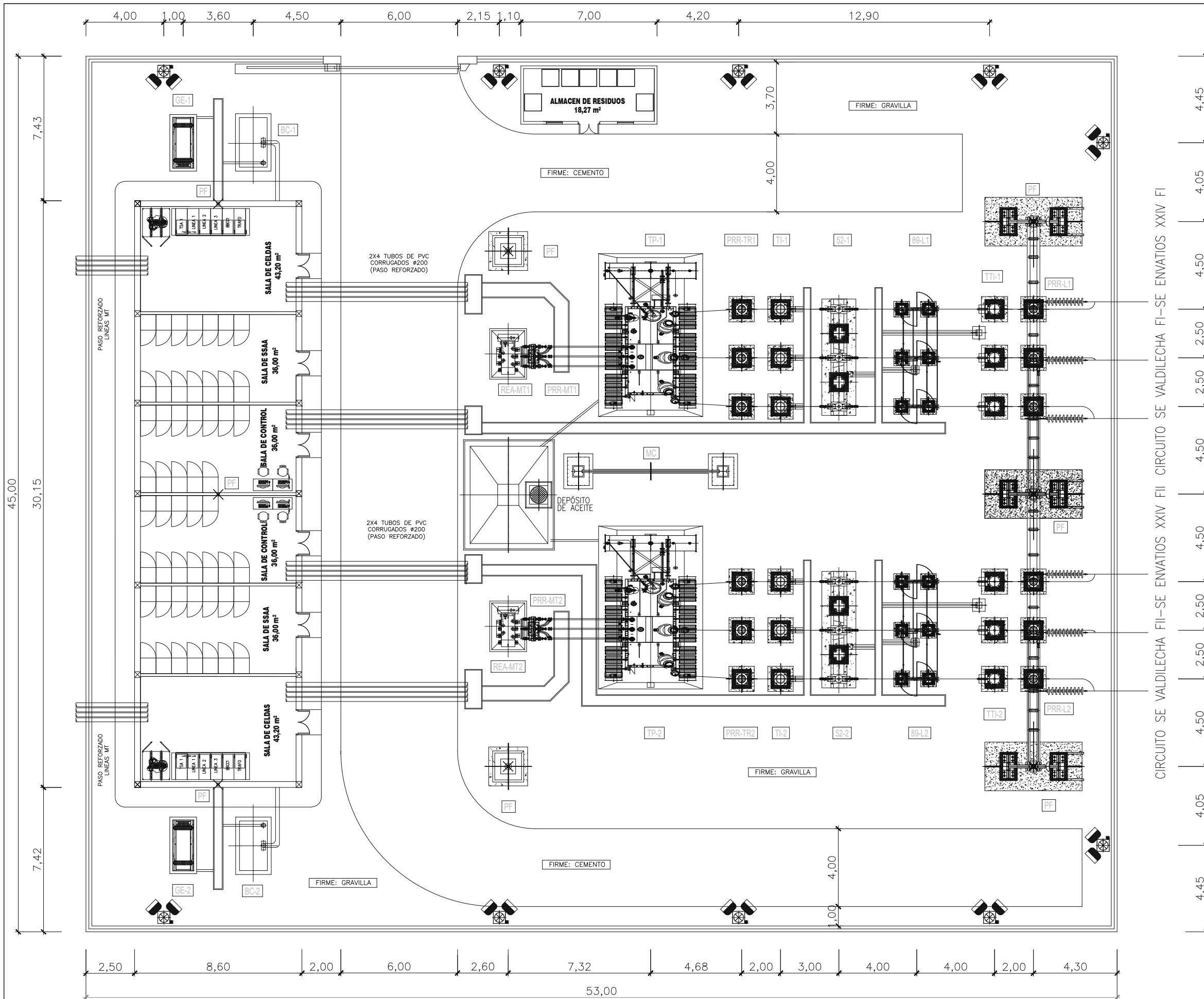
**BORRADOR DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS**  
**"PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL" (PFot-549 AC)**  
 NOVIEMBRE DE 2021

**BLOQUE III. DOCUMENTACIÓN NORMATIVA**  
**VOLUMEN 2. PLANOS DE ORDENACIÓN**

**PLANO**  
**SUBSTACIÓN "ENVATIOS XXIV"**

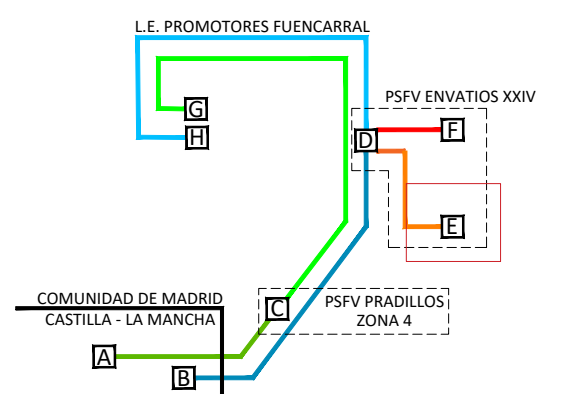
**ESCALA**  
**1:500**

**Nº**  
**04-6**



CIRCUITO SE VALDILECHA FII-SE ENVATIOS XXIV FII CIRCUITO SE VALDILECHA FI-SE ENVATIOS XXIV FI

**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**

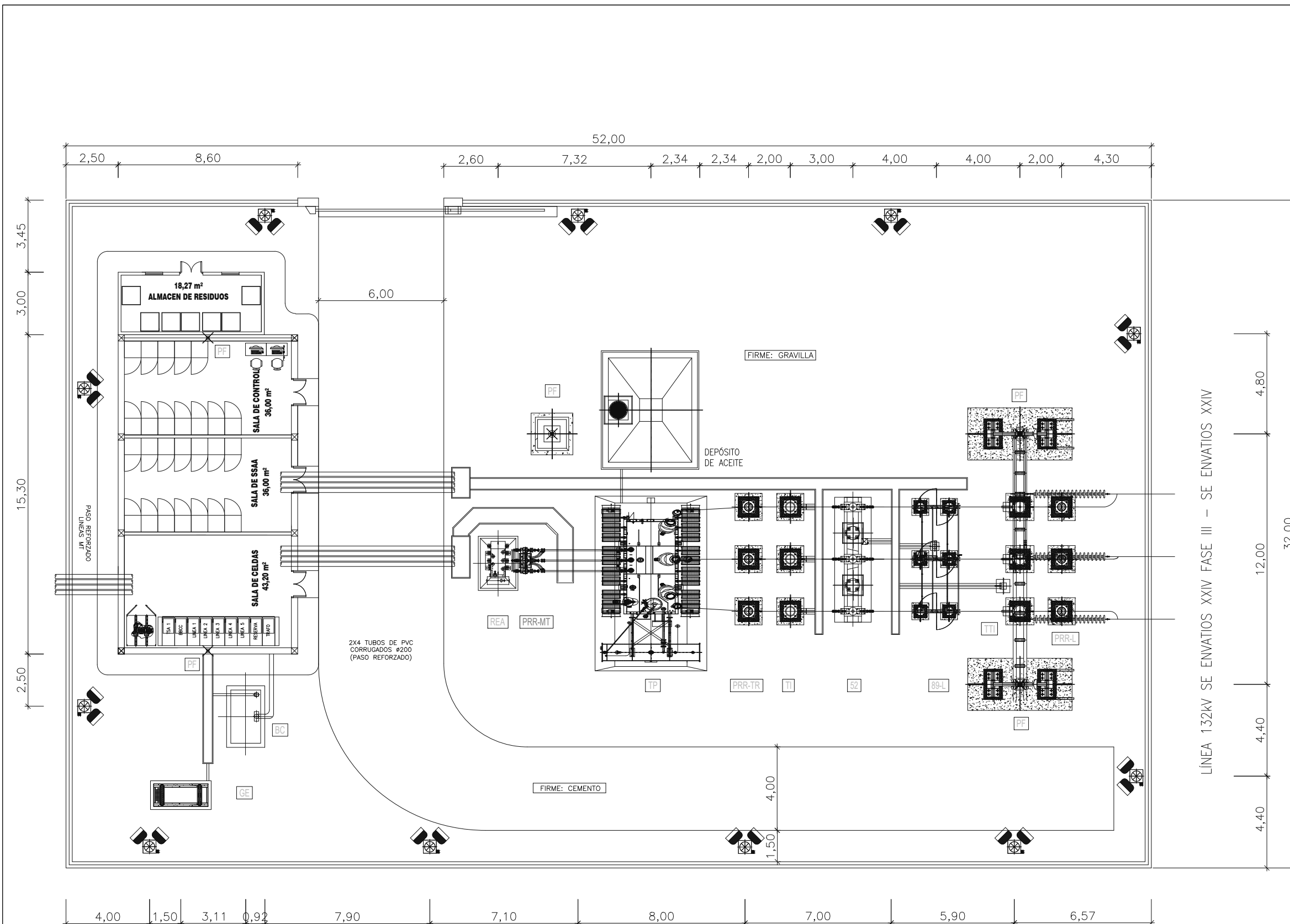


- | SUBESTACIONES |                            | CIRCUITOS |                            |
|---------------|----------------------------|-----------|----------------------------|
| A             | SE COLECTORA LOS PRADILLOS | 1         | SE COLECTORA LOS PRADILLOS |
| B             | SE ENVATIOS XXII - F2      | 2         | SE LOS PRADILLOS 400 KV    |
| C             | SE LOS PRADILLOS 400 KV    | 3         | SE FUENCARRAL 400 KV (REE) |
| D             | SE ENVATIOS XXIV           | 4         | SE ENVATIOS XXII - F2      |
| E             | SE VALDILECHA              | 5         | SE ENVATIOS XXIV           |
| F             | SE ENVATIOS XXIV - F3      | 6         | SE VALDILECHA              |
| G             | SE FUENCARRAL 400 KV (REE) |           | SE ENVATIOS XXIV           |
| H             | SE FUENCARRAL 220 KV (REE) |           | SE ENVATIOS XXIV - F3      |
|               |                            |           | SE ENVATIOS XXIV           |

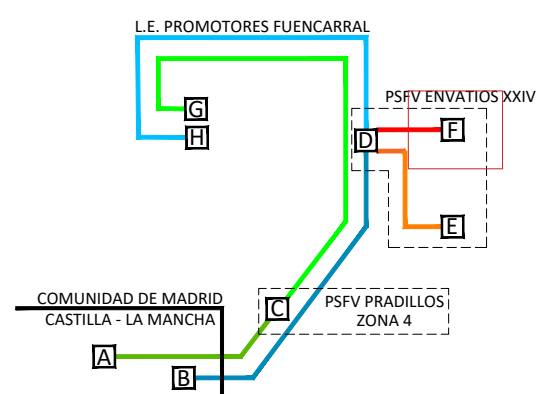
PLANO

ESCALA

Nº



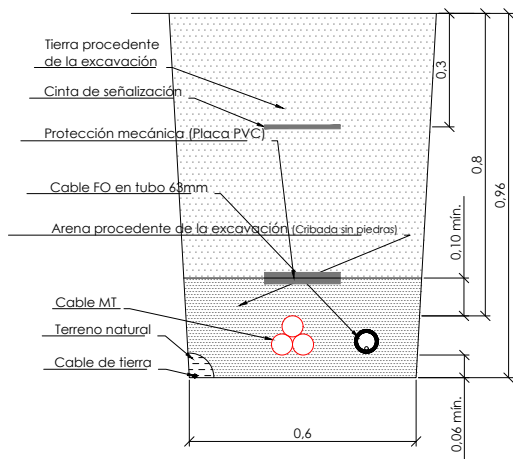
**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**



- | SUBESTACIONES |                            | CIRCUITOS |                                     |
|---------------|----------------------------|-----------|-------------------------------------|
| <b>A</b>      | SE COLECTORA LOS PRADILLOS | <b>1</b>  | <b>A</b> SE COLECTORA LOS PRADILLOS |
| <b>B</b>      | SE ENVATIOS XXII - F2      | <b>2</b>  | <b>C</b> SE LOS PRADILLOS 400 KV    |
| <b>C</b>      | SE LOS PRADILLOS 400 KV    | <b>3</b>  | <b>C</b> SE LOS PRADILLOS 400 KV    |
| <b>D</b>      | SE ENVATIOS XXIV           | <b>4</b>  | <b>G</b> SE FUENCARRAL 400 KV (REE) |
| <b>E</b>      | SE VALDILECHA              | <b>5</b>  | <b>D</b> SE ENVATIOS XXIV           |
| <b>F</b>      | SE ENVATIOS XXIV - F3      | <b>6</b>  | <b>H</b> SE FUENCARRAL 220 KV (REE) |
| <b>G</b>      | SE FUENCARRAL 400 KV (REE) |           |                                     |
| <b>H</b>      | SE FUENCARRAL 220 KV (REE) |           |                                     |

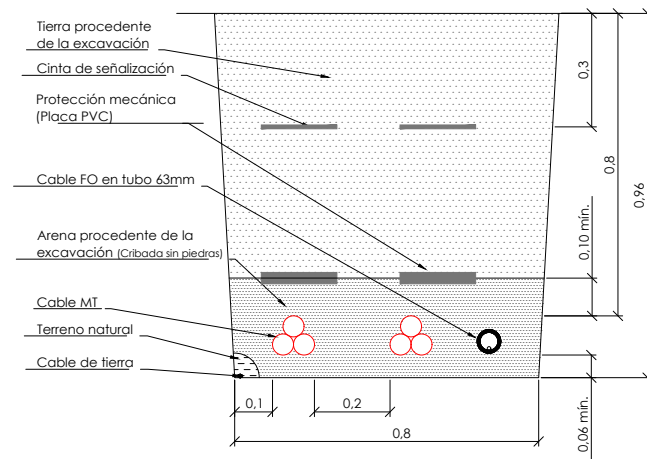
### Zanja tipo MT 1 circuito

Escala 1:20



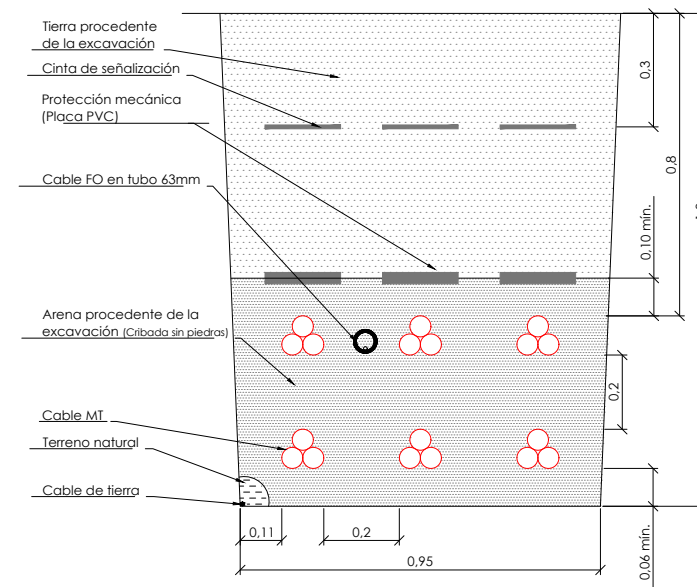
### Zanja tipo MT 2 circuitos

Escala 1:20



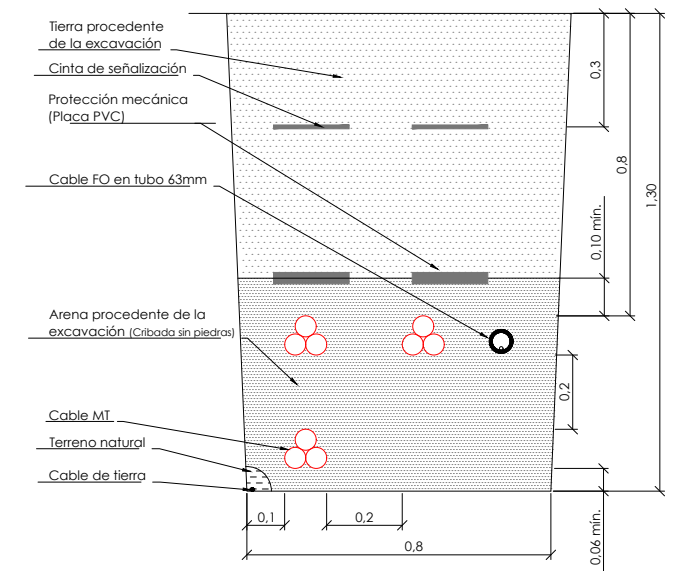
### Zanja tipo MT 6 circuitos

Escala 1:30



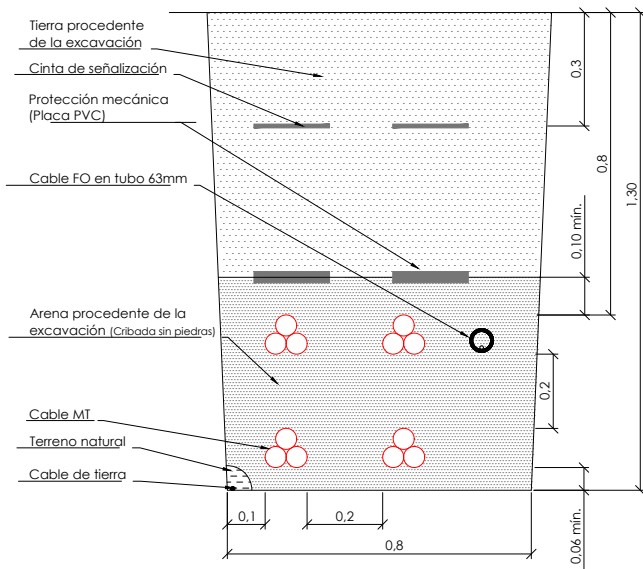
### Zanja tipo MT 3 circuitos

Escala 1:20



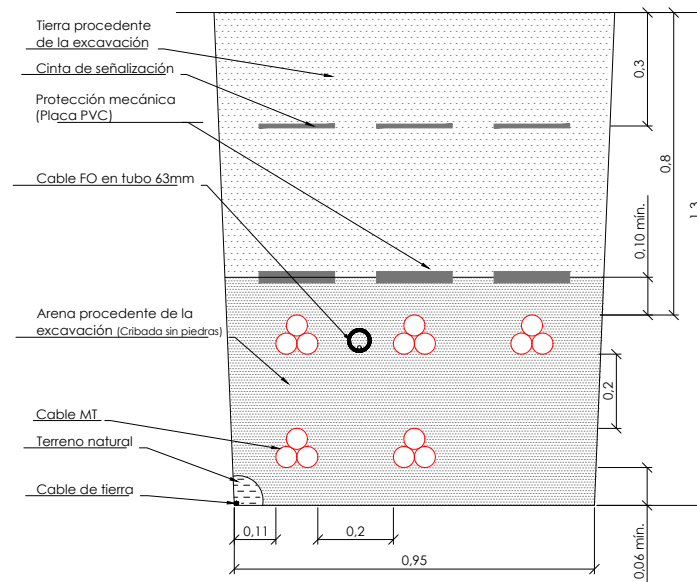
### Zanja tipo MT 4 circuitos

Escala 1:20



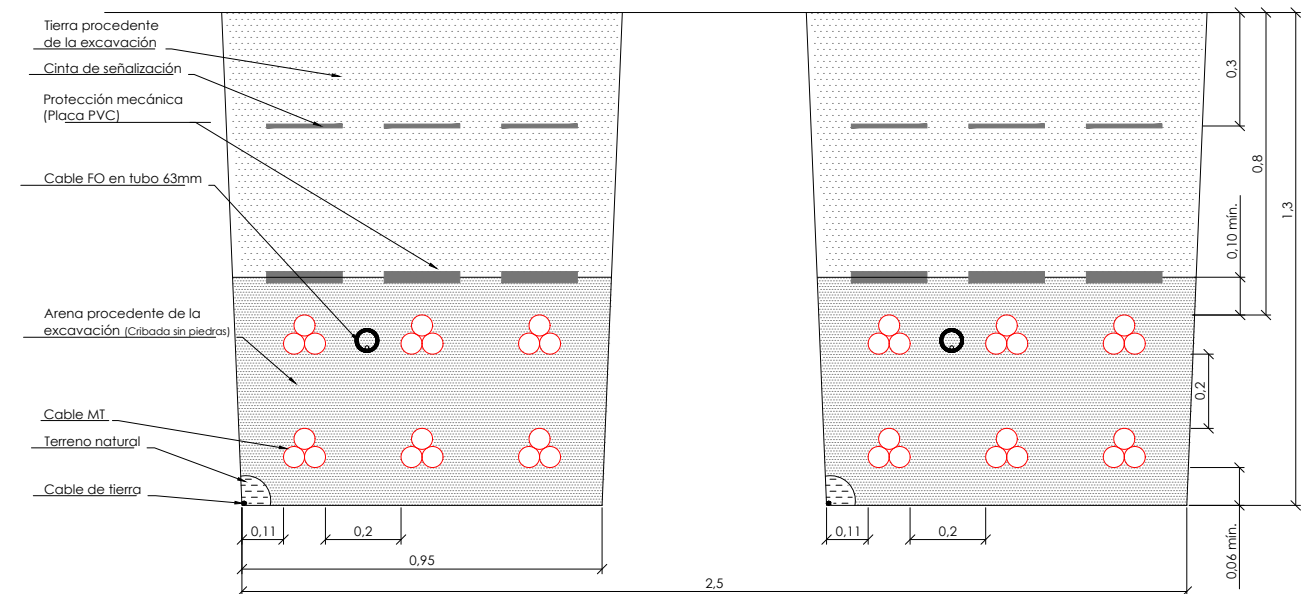
### Zanja tipo MT 5 circuitos

Escala 1:20



### Zanjas en paralelo MT hasta 6 circuitos

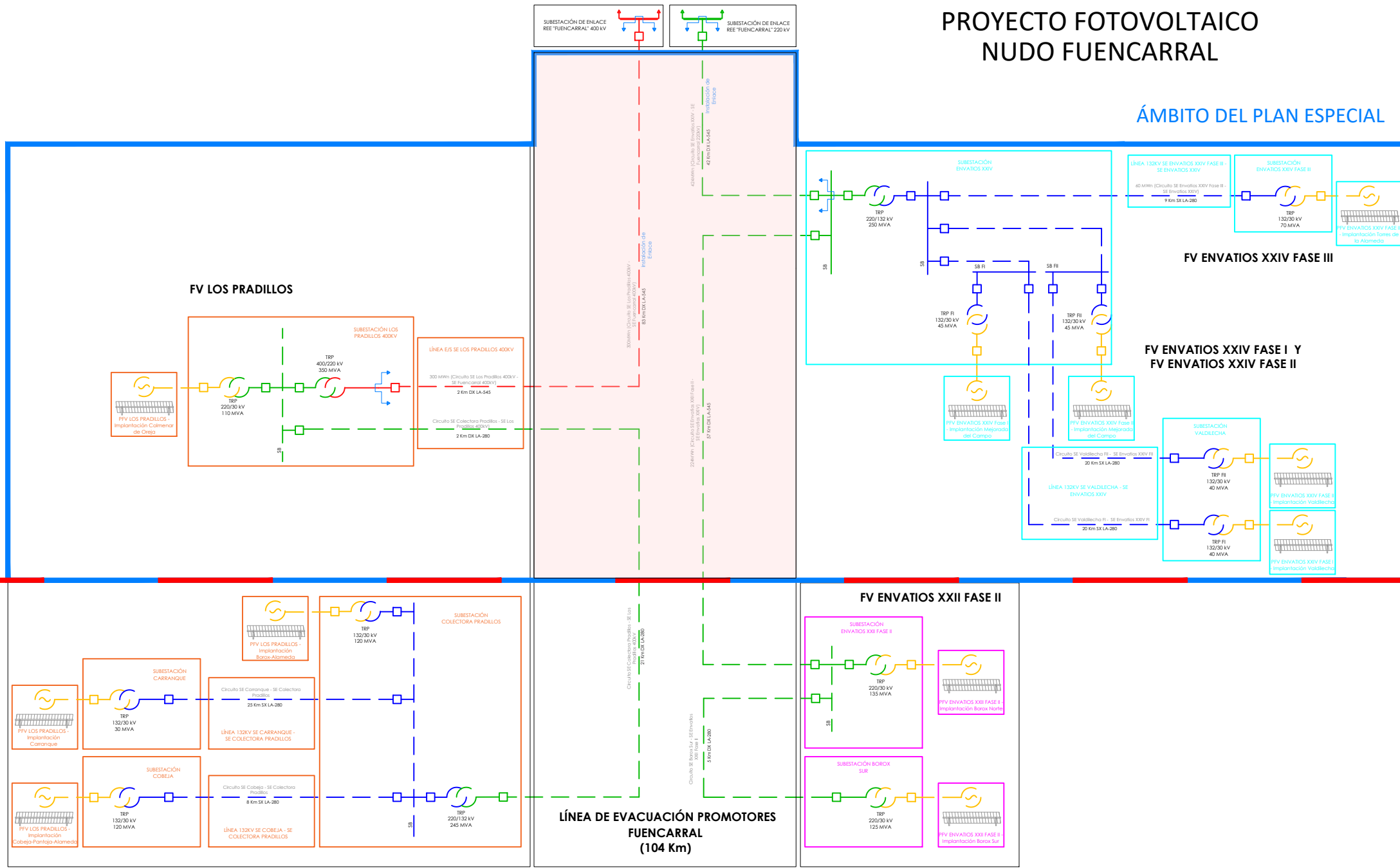
Escala 1:30





# PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL

ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL



## LEYENDA NIVELES DE TENSIÓN

- 400 kV
- 220 kV
- 132-110 kV

## SIMBOLOGÍA

- SE COLECTORA
- LÍNEA DE CONEXIÓN
- TRANSFORMADOR DE POTENCIA
- GENERADOR
- NUDO DE CONEXIÓN Rdt
- INTERRUPTOR

## PARQUES FOTOVOLTAICOS

- PFV ENVATIOS XXIV FASE I
- PFV ENVATIOS XXIV FASE II
- PFV ENVATIOS XIV FASE III
- PFV LOS PRADILLOS
- PFV ENVATIOS XXII FASE II

COMUNIDAD DE MADRID

COMUNIDAD CASTILLA -  
LA MANCHA

LÍNEA AÉREA DE EVACUACIÓN

LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN

ARMADO DOBLE CIRCUITO

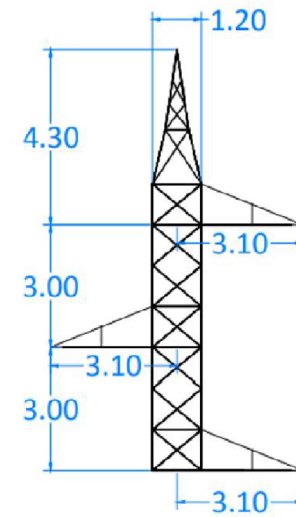
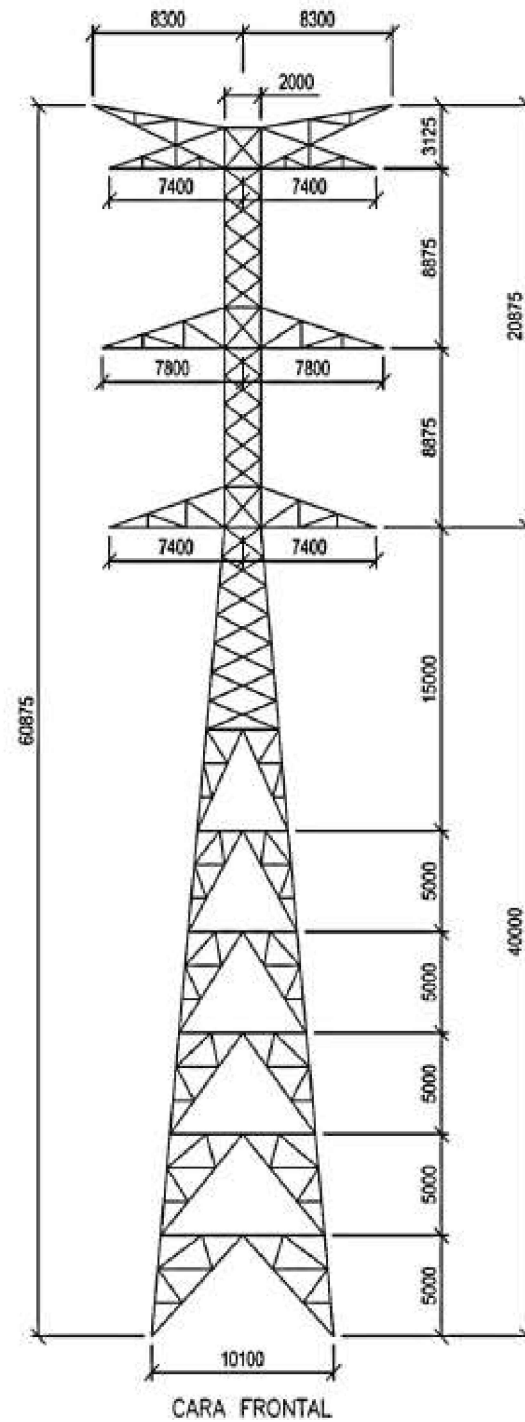
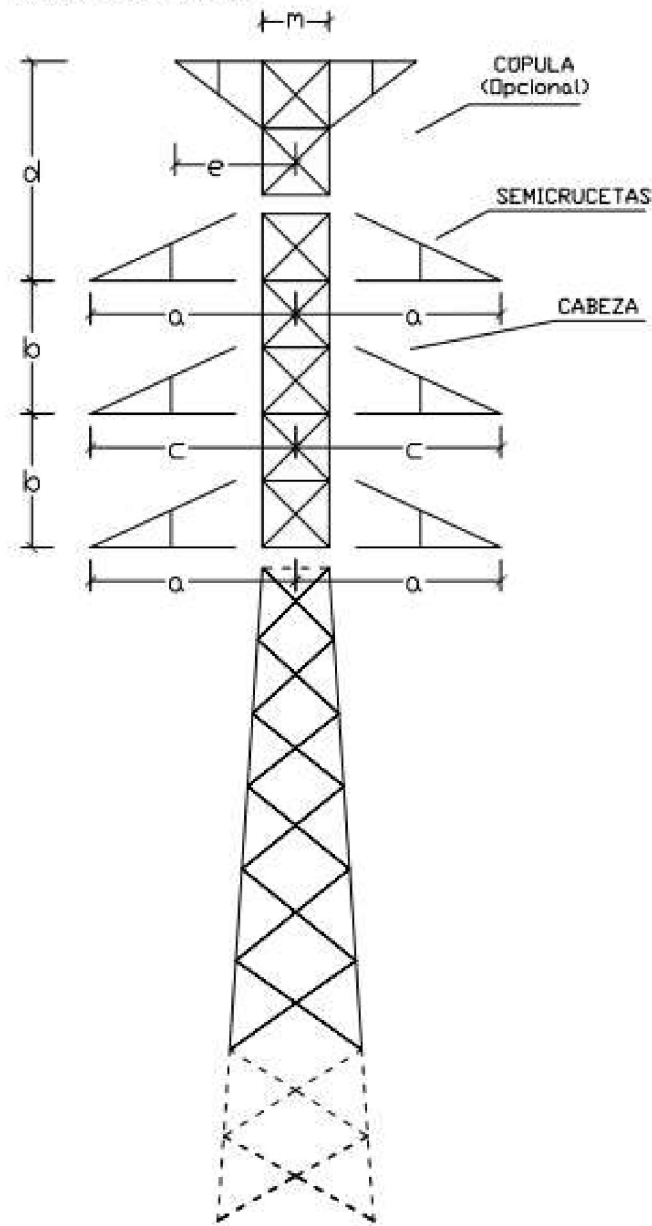


Imagen 34. Apoyo Simple Circuito.

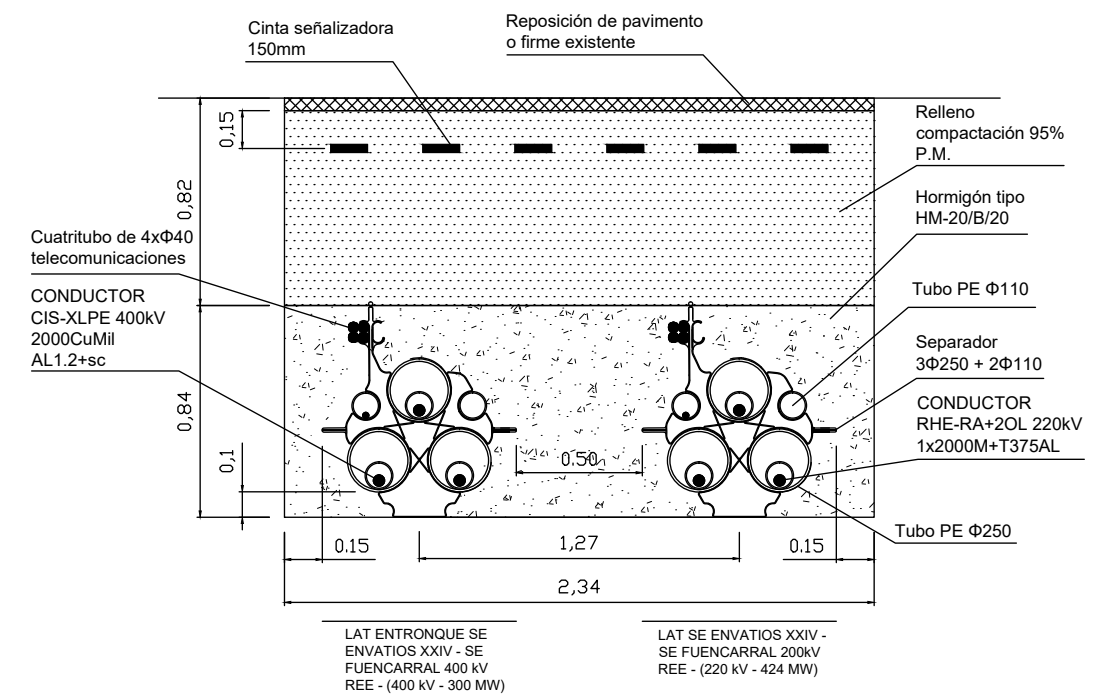
NOTA:

- 1- Radio de curva mínimo de canalización según especificaciones de los cables.
- 2- En el interior de cada tubo se instalará una cuerda de nylon de  $\Phi 10\text{mm}$ . En cada tubo del cuatritubo de telecomunicaciones la cuerda de nylon será de  $\Phi 5\text{mm}$ .
- 3- El separador de los conductores de fase se instalará cada 1 m.
- 4- El bitubo de telecomunicaciones será de color exterior verde e interior blanco siliconado.
- 5- El bitubo de telecomunicaciones se instalará en una única pieza (sin empalmes) entre las arquetas dobles de telecomunicaciones, siendo pasante en las arquetas sencillas.
- 6- El corte del bitubo de telecomunicaciones en el interior de las arquetas dobles de telecomunicaciones se realizará a 30 cm. de la pared interior.

TIPO	COTAS								
CCI	b(m)	3,3	4,4	5,5	—	—	—	—	—
	a/c(m)	3,0	3,2	3,6	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9
	d(m)	2,2	3,3	4,4	5,5	—	—	—	—
	e(m)	3	—	—	—	—	—	—	—

Silueta Apoyo Tipo DC 220 kV

Silueta Apoyo Tipo DC 220kV/400 kV



ZANJA TRAMO 2 CIRCUITOS E 1:30