

- Vallados PFV
- - - Red Subterránea M.T.
- Seguidor con módulos fotovoltaicos
- Power Station
- Acopio
- Viales interiores
- Vial de acceso
- Puerta de acceso
- Tubo de hormigón
- Vado hormigonado




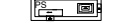

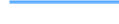




| | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|--|-------------------|--|-----------------|--|--|--|--|--|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL | | | | 1ª EMISIÓN | | DIBUJADO | | COMPROB. | | | |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | FECHA | | JULIO 2023 | | JULIO 2023 | | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 | | | |
| | | NOMBRE | | RRM | | APS | | | | | |
| | | PLANO N | | HOJA | | ESCALA | | | | | |
| TÍTULO | | 4 | | 0 | | 1 : 10.000 | | | | | |
| ORTOFOTO | | | | | | | | | | | |





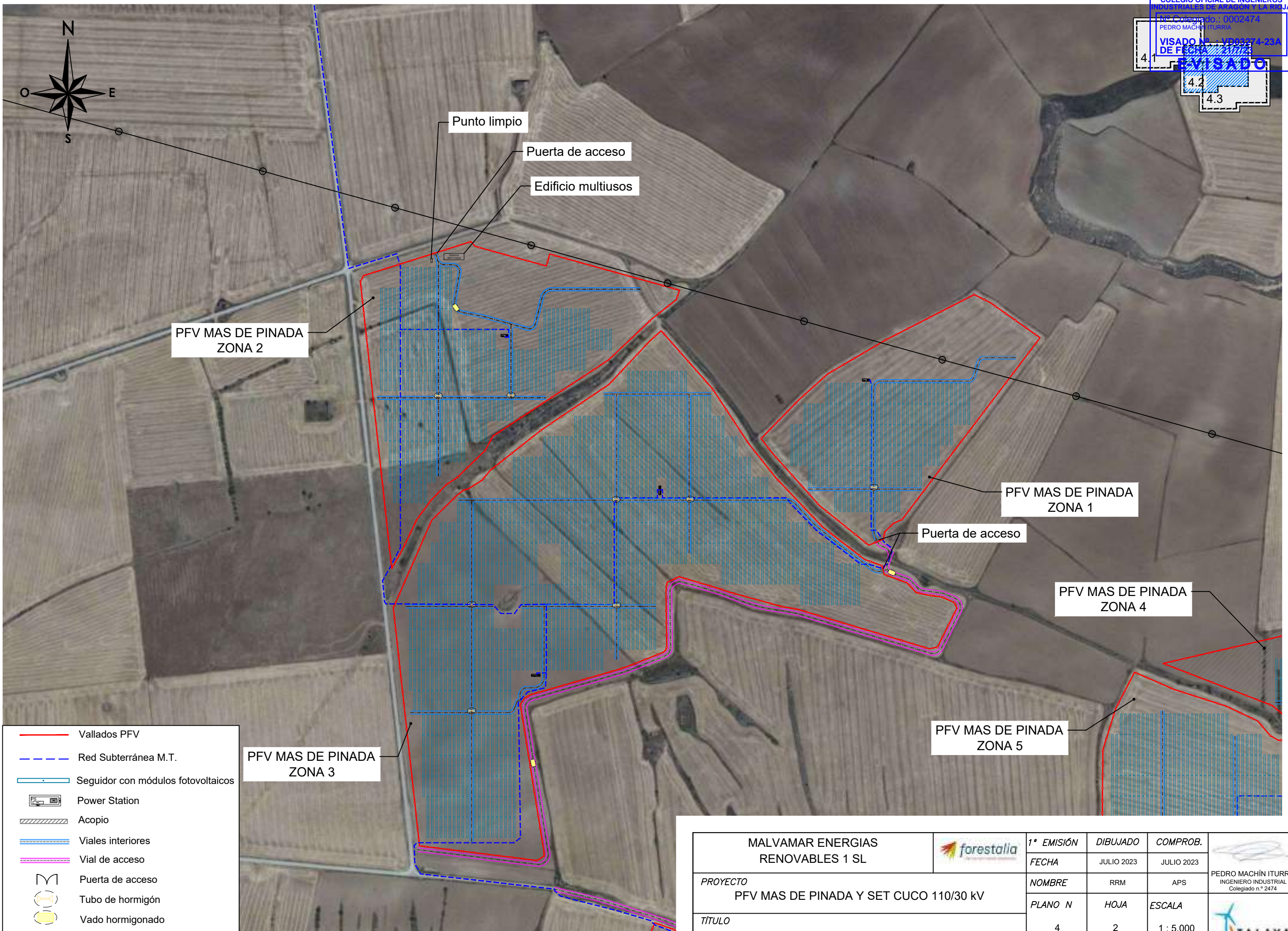
SET CUCO 110 /30 kV
 SCTO. L/110 kV MONEGROS-TORRENTE EDE
 objeto de otro proyecto

RSMT hacia SET CUCO

LAAT 110 kV MONEGROS-TORRENTE EDE
 (existente)

-  Vallados PFV
-  Red Subterránea M.T.
-  Seguidor con módulos fotovoltaicos
-  Power Station
-  Acopio
-  Viales interiores
-  Vial de acceso
-  Puerta de acceso
-  Tubo de hormigón
-  Vado hormigonado

| | | | | | |
|---|--|------------|------------|------------|---|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL  | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. |  PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | NOMBRE | RRM | APS |  |
| | | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| TÍTULO | | 4 | 1 | 1 : 5.000 | |
| ORTOFOTO | | | | | |



PFV MAS DE PINADA ZONA 2

PFV MAS DE PINADA ZONA 1

PFV MAS DE PINADA ZONA 4

PFV MAS DE PINADA ZONA 5

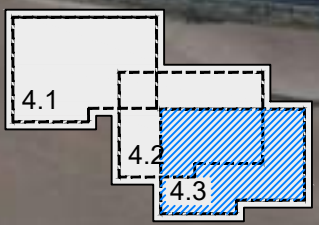
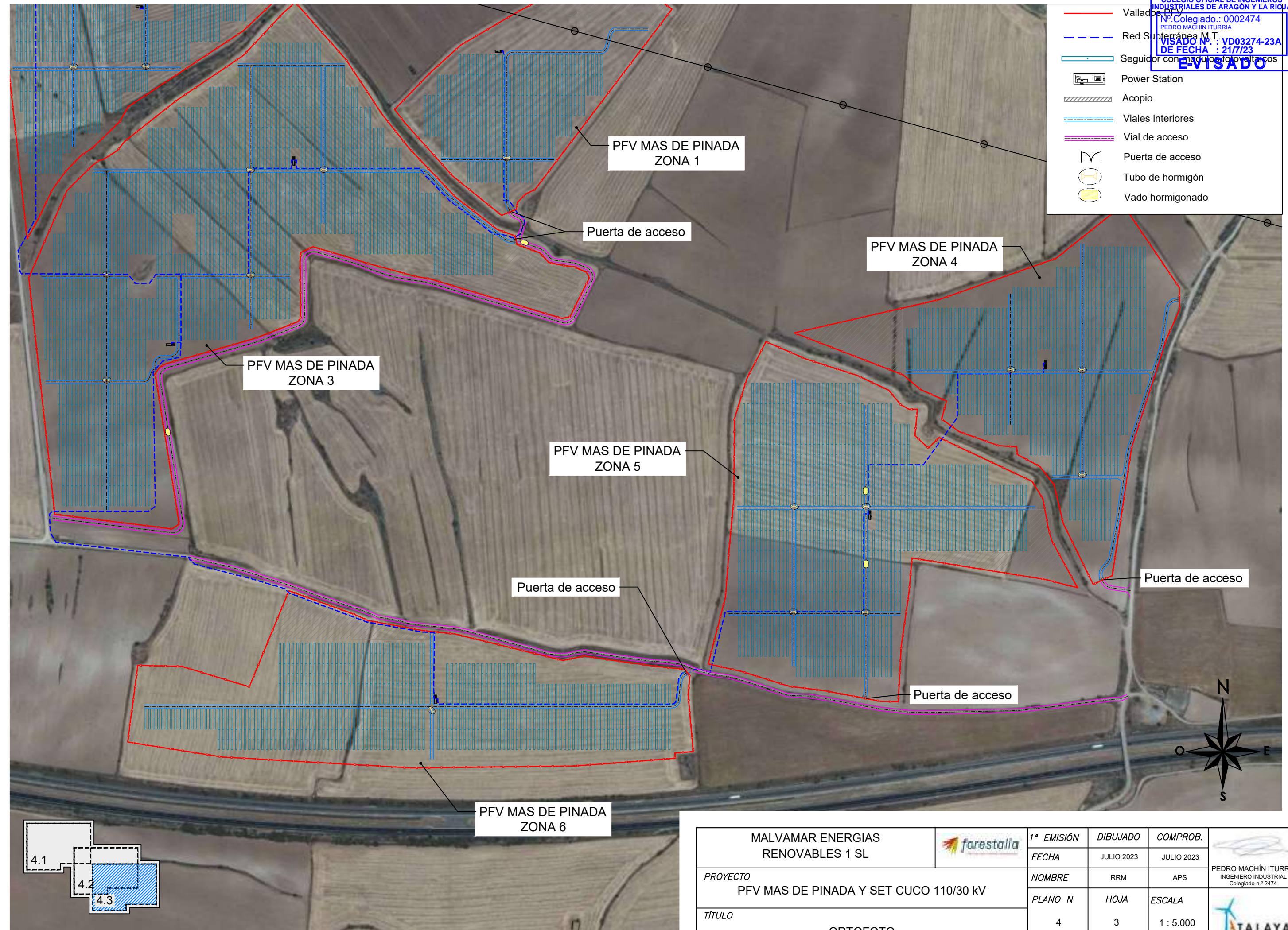
PFV MAS DE PINADA ZONA 3

- Vallados PFV
- - - Red Subterránea M.T.
- Seguidor con módulos fotovoltaicos
- Power Station
- Acopio
- = = = Viales interiores
- - - Vial de acceso
- Puerta de acceso
- Tubo de hormigón
- Vado hormigonado

| | | | | | | | |
|--|--|---------|------------|------------|----------|----------|--|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL | | | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | | | |
| | | NOMBRE | RRM | APS | | | |
| TÍTULO ORTOFOTO | | PLANO N | HOJA | ESCALA | | | |
| | | 4 | 2 | 1 : 5.000 | | | |

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGÓN Y LA RIOJA
 Nº Colegiado.: 0002474
 PEDRO MACHÍN ITURRIA
 VISADO Nº.: VD03274-23A
 DE FECHA : 21/7/23
E-VISADO

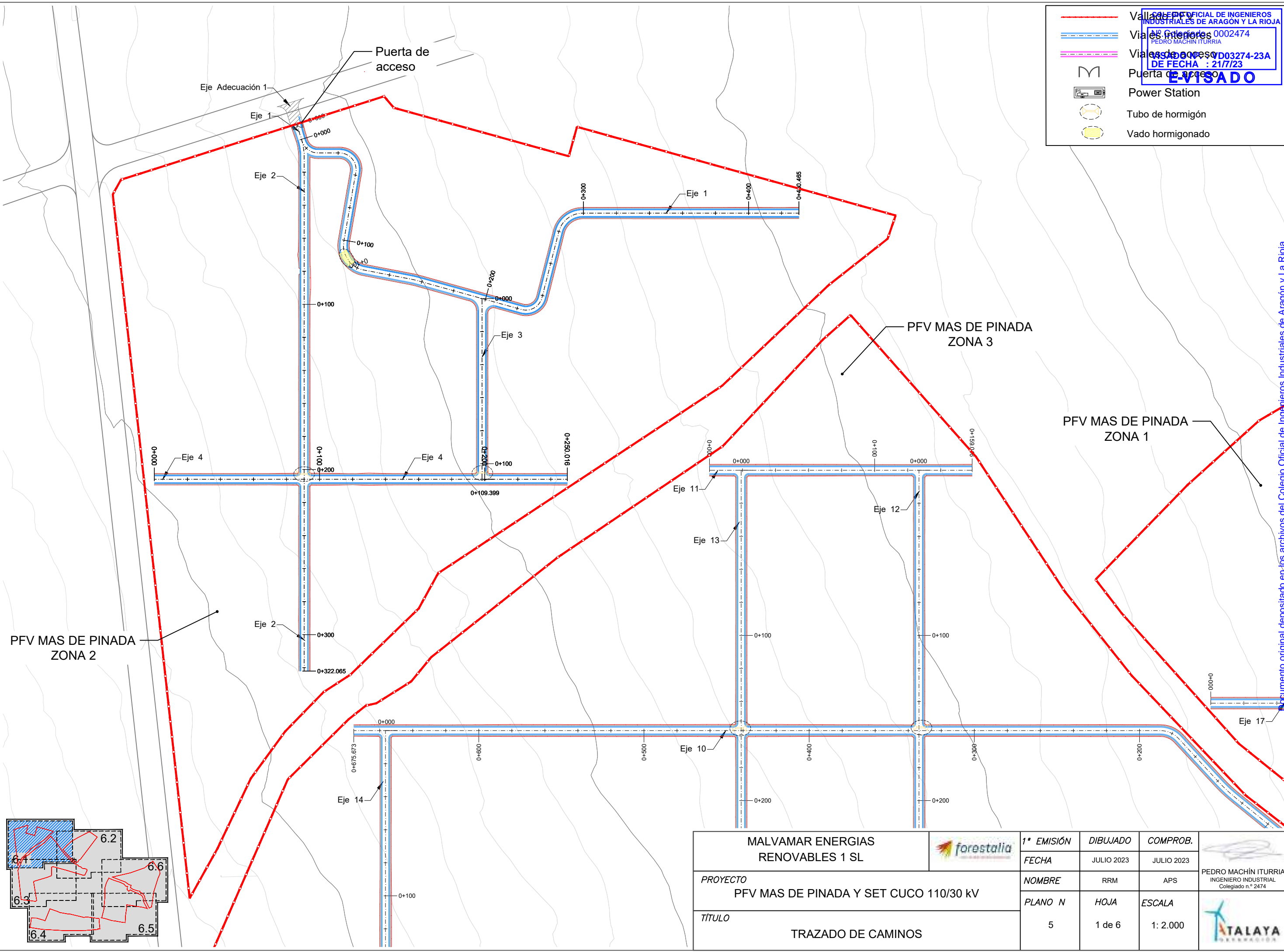
-  Vallados PFV
-  Red Subterránea M.T.
-  Seguidor con módulo fotovoltaicos
-  Power Station
-  Acopio
-  Viales interiores
-  Vial de acceso
-  Puerta de acceso
-  Tubo de hormigón
-  Vado hormigonado






| | | | | | | |
|--|--|---|------------|------------|------------|---|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL | |  | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. |  PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| TÍTULO ORTOFOTO | | | NOMBRE | RRM | APS | |
| | | | PLANO N | HOJA | ESCALA |  |
| | | | 4 | 3 | 1 : 5.000 | |

Documento original depositado en los archivos del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja con Reg. Entrada nº RG04057-23 y VISADO electrónico VD03274-23A de 21/07/2023. CSV = FYSYH9GAG6E33TFH verificable en https://coliar.e-gestion.es

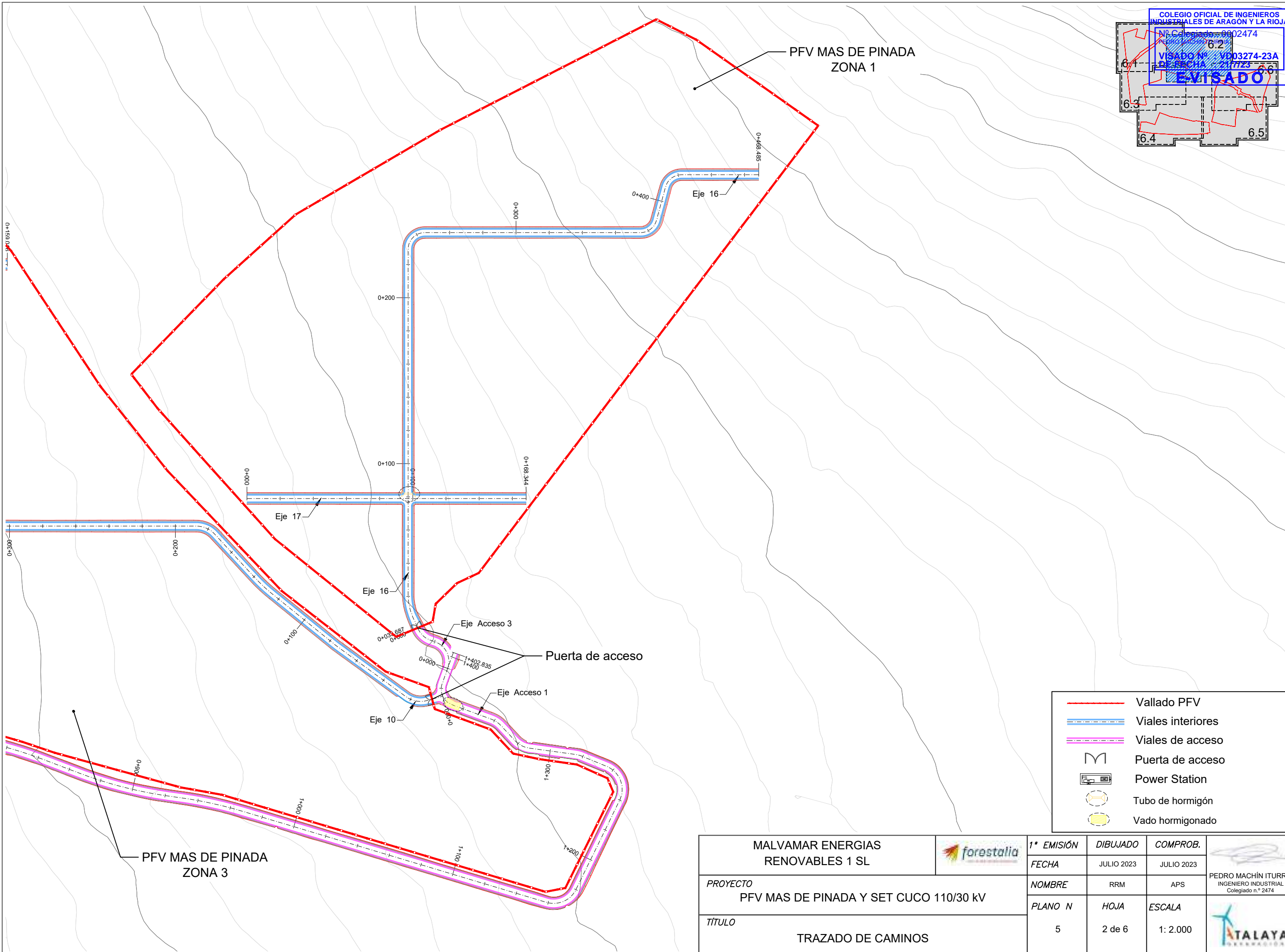
Colección de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja
 Nº 0002474
 PEDRO MACHÍN ITURRIA
 Nº 0002474-23A
 DE FECHA : 21/7/23
EVISADO
 Puerta de acceso
 Power Station
 Tubo de hormigón
 Vado hormigonado






| | | | | |
|---|------------|------------|------------|---|
| MALVAMAR ENERGÍAS RENOVABLES 1 SL  | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. |  PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | NOMBRE | RRM | APS |  TALAYA INGENIERÍA |
| TÍTULO | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| TRAZADO DE CAMINOS | 5 | 1 de 6 | 1: 2.000 | |

Documento original depositado en los archivos del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja con Reg. Entrada nº RG04057-23 y VISADO electrónico VD03274-23A de 21/07/2023. CSV = FVSYH9GAG6E33TFH verificable en https://coliar.e-gestion.es

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGÓN Y LA RIOJA
 Nº Colegiado: 0002474
 PEDRO MACHÍN ITURRIA
 VISADO Nº V03274-23A
 DE FECHA 21/07/23
EVISADO



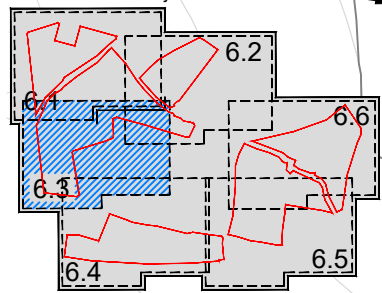
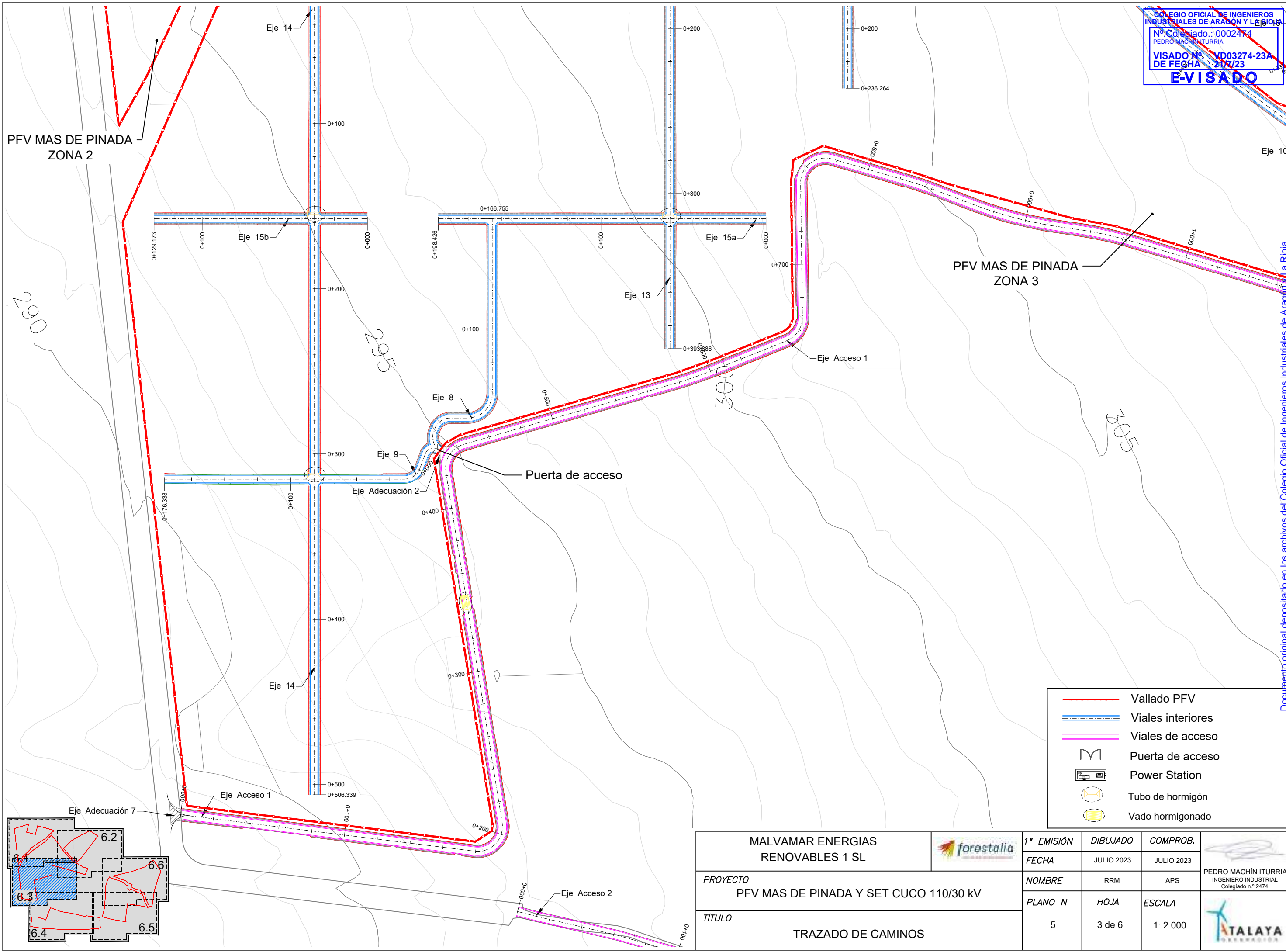
| | | | | |
|---|------------|------------|------------|---|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL  | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. |  PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | NOMBRE | RRM | APS | |
| | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| TÍTULO TRAZADO DE CAMINOS | 5 | 2 de 6 | 1: 2.000 |  |

Documento original depositado en los archivos del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja con Reg. Entrada nº RG04057-23 y VISADO electrónico VD03274-23A de 21/07/2023. CSV = FYSYH9GAG6E33TFH verificable en https://coliar.e-gestion.es

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGON Y LA RIOJA
 Nº Colegiado.: 0002474
 PEDRO MACHÍN ITURRIA
 VISADO Nº: VD03274-23A
 DE FECHA: 21/7/23
E-VISADO

PFV MAS DE PINADA
 ZONA 2








PFV MAS DE PINADA
 ZONA 3



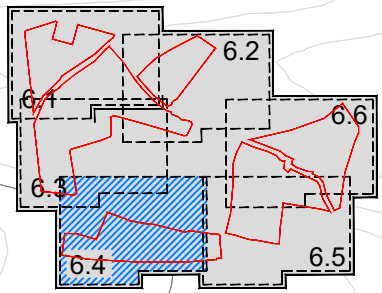
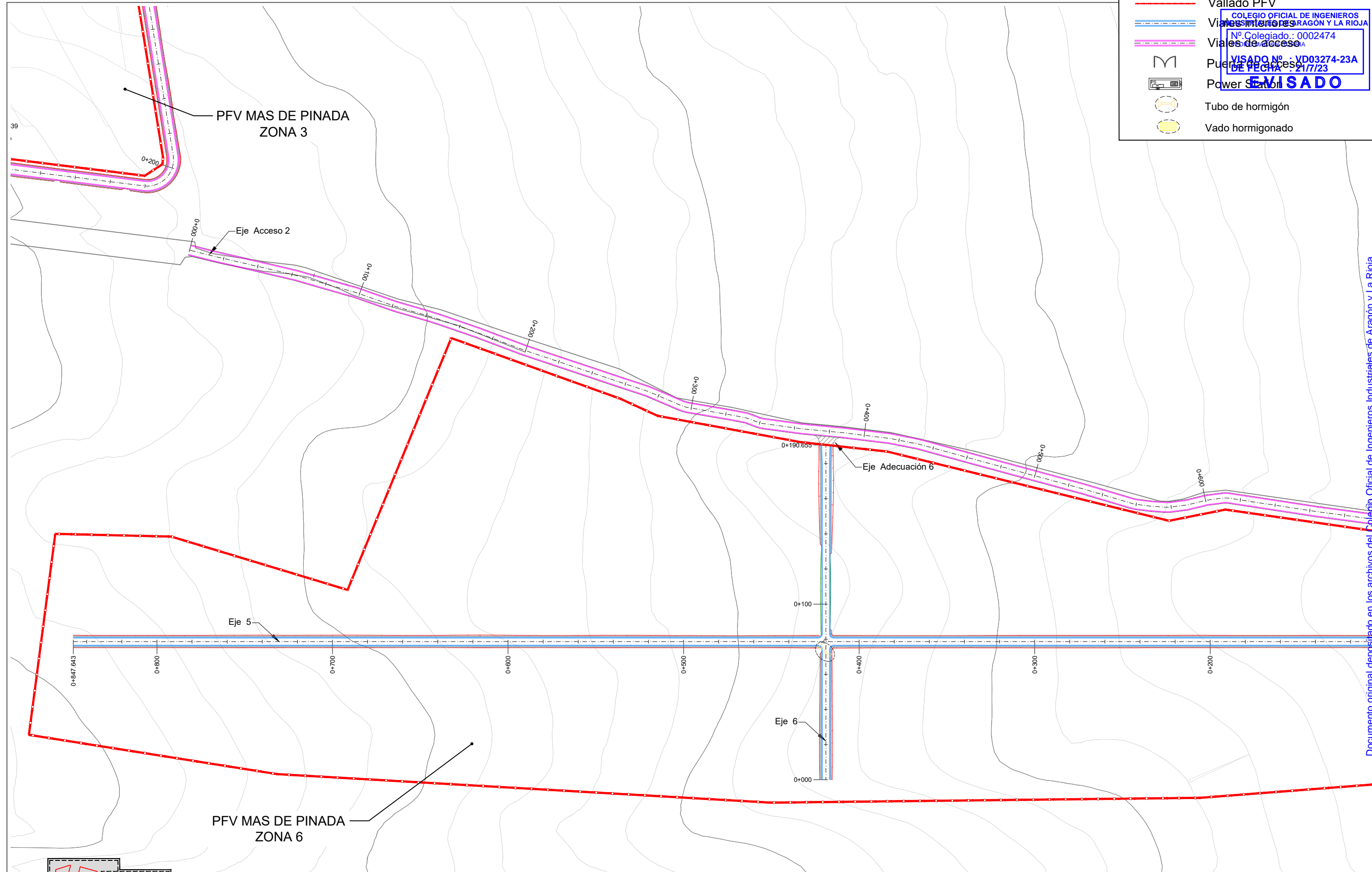
- Vallado PFV
- Viales interiores
- Viales de acceso
- Puerta de acceso
- Power Station
- Tubo de hormigón
- Vado hormigonado




| | | | | |
|--|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | NOMBRE | RRM | APS | |
| TÍTULO | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| TRAZADO DE CAMINOS | 5 | 3 de 6 | 1: 2.000 | |

Documento original depositado en los archivos del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja con Reg. Entrada nº RG04057-23 y VISADO electrónico VD03274-23A de 21/07/2023. CSV = FVSYH9GAG6E33TFH verificable en https://coliar.e-gestion.es

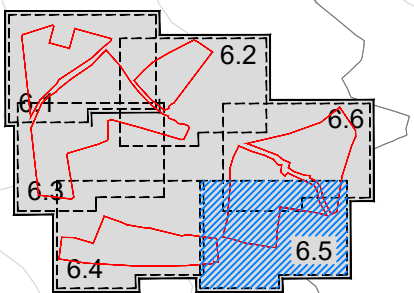
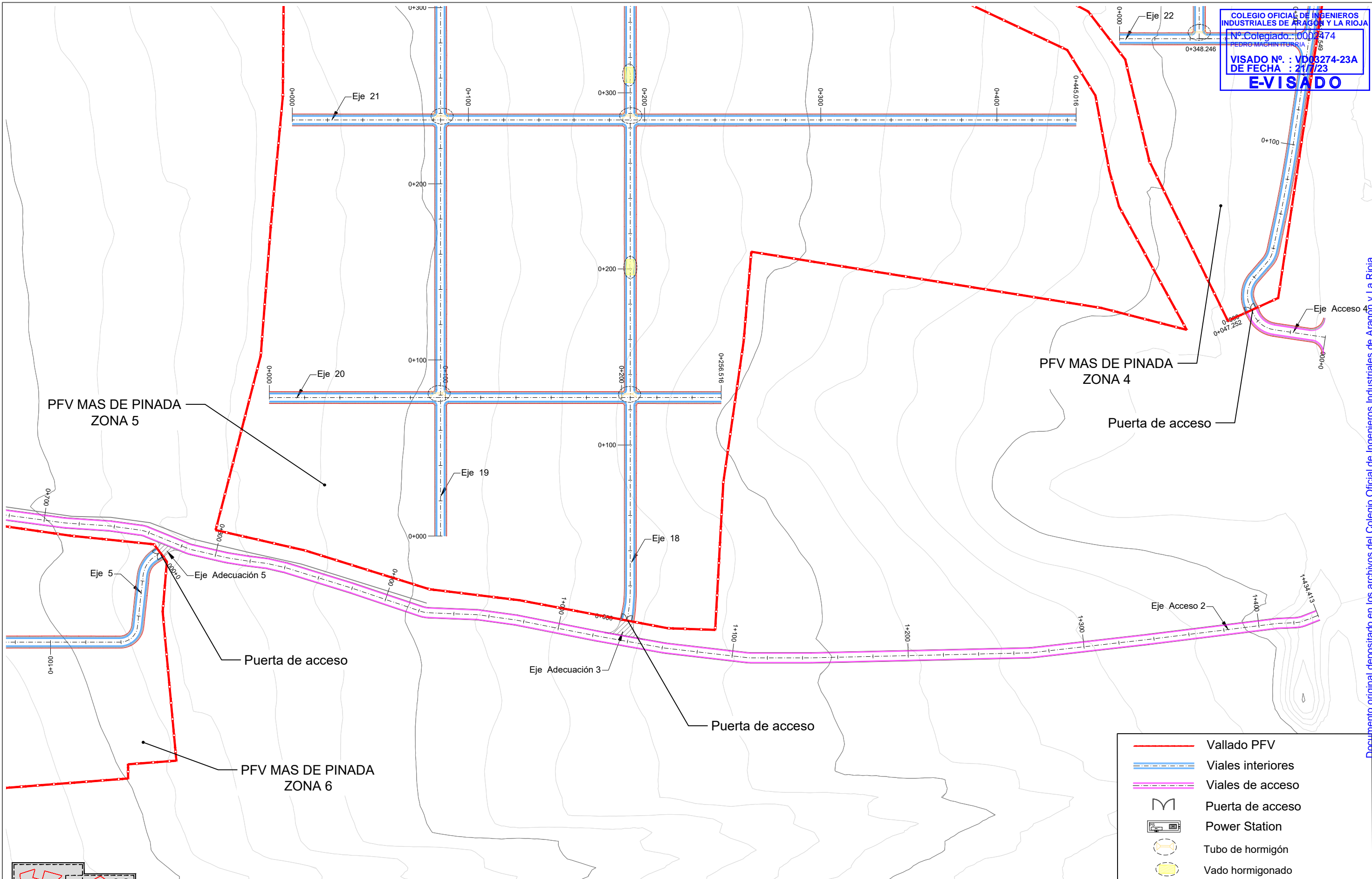
 Vallado PFV
 Viales interiores
 Viales de acceso
 Puente de acceso
 Power Station
 Tubo de hormigón
 Vado hormigonado

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS
 DE ARAGÓN Y LA RIOJA
 Nº Colegiado: 0002474
 VISADO Nº V03274-23A
 21/7/23
VISADO



| | | | | |
|---|------------|------------|------------|---|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL  | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. |  PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | NOMBRE | RRM | APS |  |
| | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| TÍTULO TRAZADO DE CAMINOS | 5 | 4 de 6 | 1: 2.000 | |








COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGON Y LA RIOJA
 N° Colegiado: 0002474
 PEDRO MACHÍN ITURRIA
 VISADO N° : VD03274-23A
 DE FECHA : 21/7/23
E-VISADO



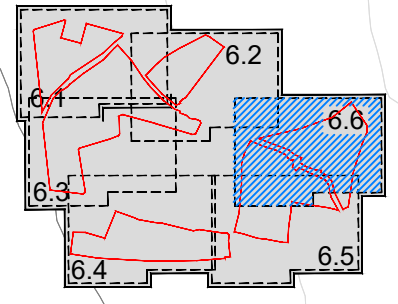
- Vallado PFV
- Viales interiores
- Viales de acceso
- Puerta de acceso
- Power Station
- Tubo de hormigón
- Vado hormigonado

| | | | | |
|---|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | NOMBRE | RRM | APS | |
| TÍTULO TRAZADO DE CAMINOS | PLANO N | 5 | 5 de 6 | |
| | HOJA | 5 de 6 | ESCALA | 1: 2.000 |

Documento original depositado en los archivos del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja con Reg. Entrada nº RG04057-23 y VISADO electrónico VD03274-23A de 21/07/2023. CSV = FVSYH9GAG6E33TFH verificable en https://coliar.e-gestion.es

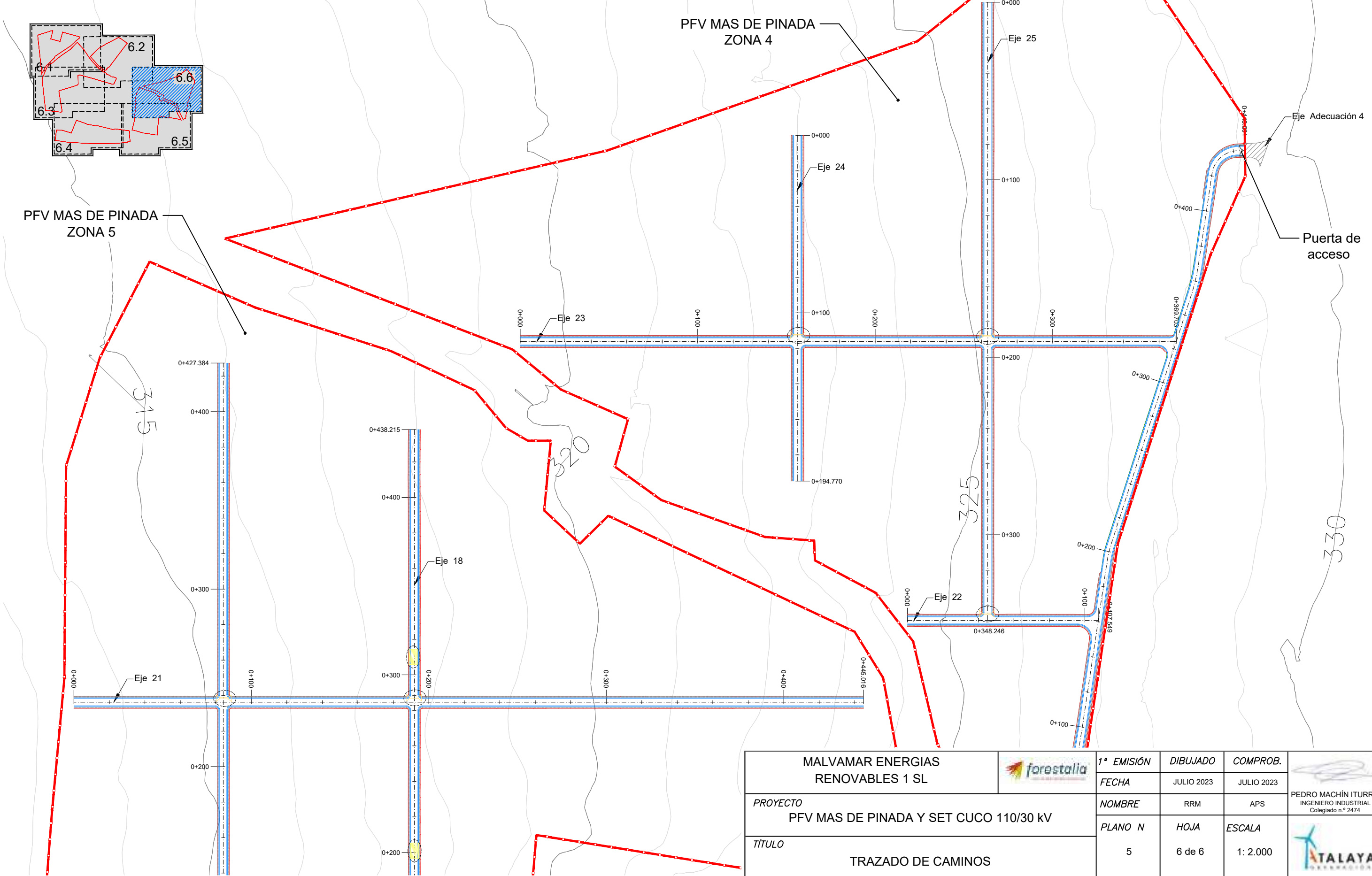
-  Vallado PFV
-  Viales interiores
-  Viales de acceso
-  Puerta de acceso
-  Power Station
-  Tubo de hormigón
-  Vado hormigonado




COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGÓN Y LA RIOJA
 Nº Colegiado.: 0002474
 PEDRO MACHÍN ITURRIA
VISADO Nº. : VD03274-23A
DE FECHA : 21/7/23
E-VISADO

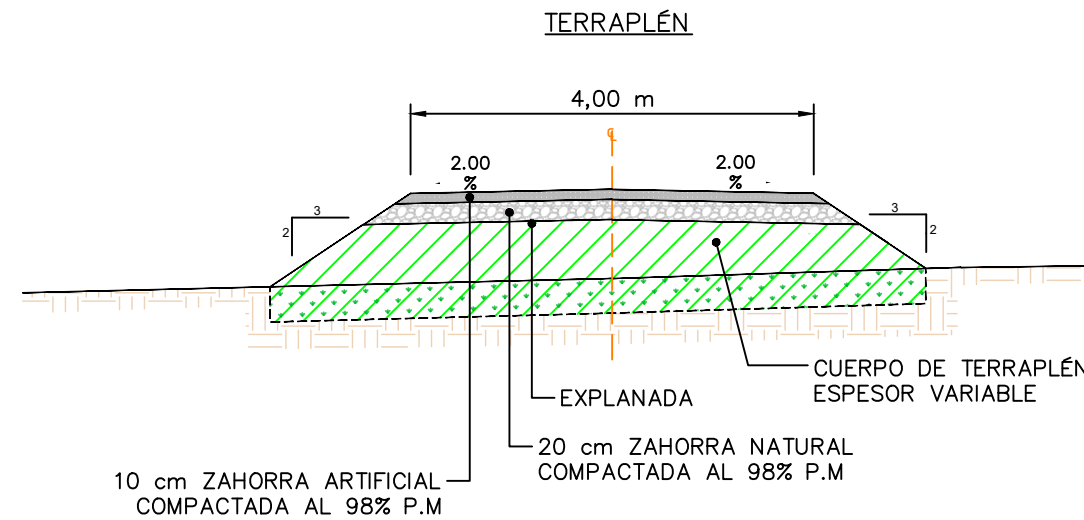
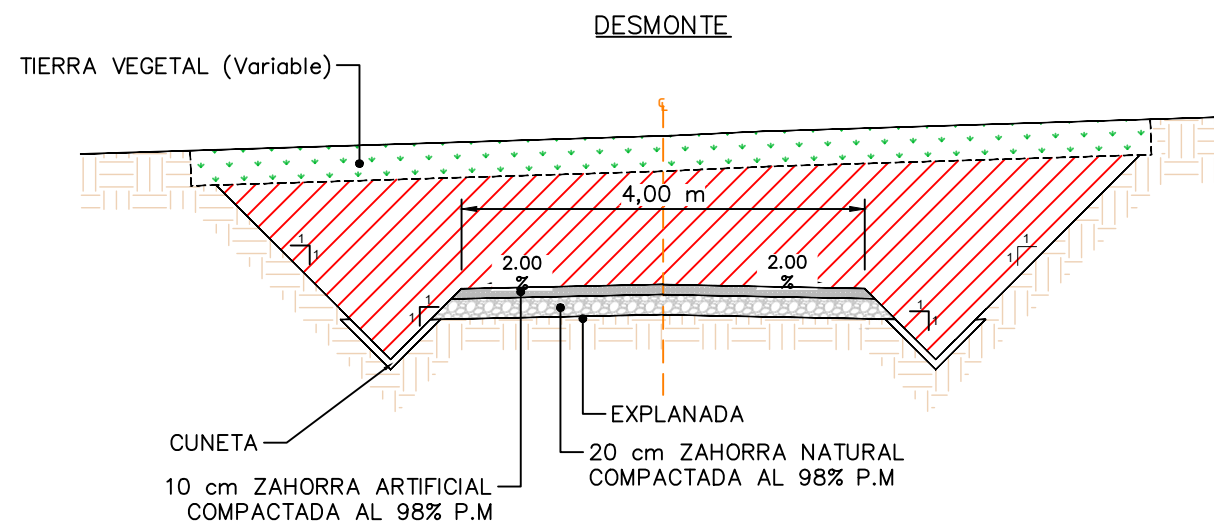
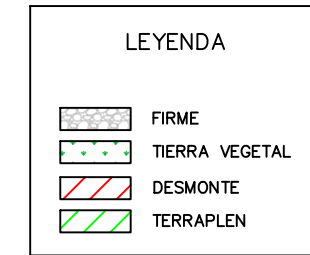
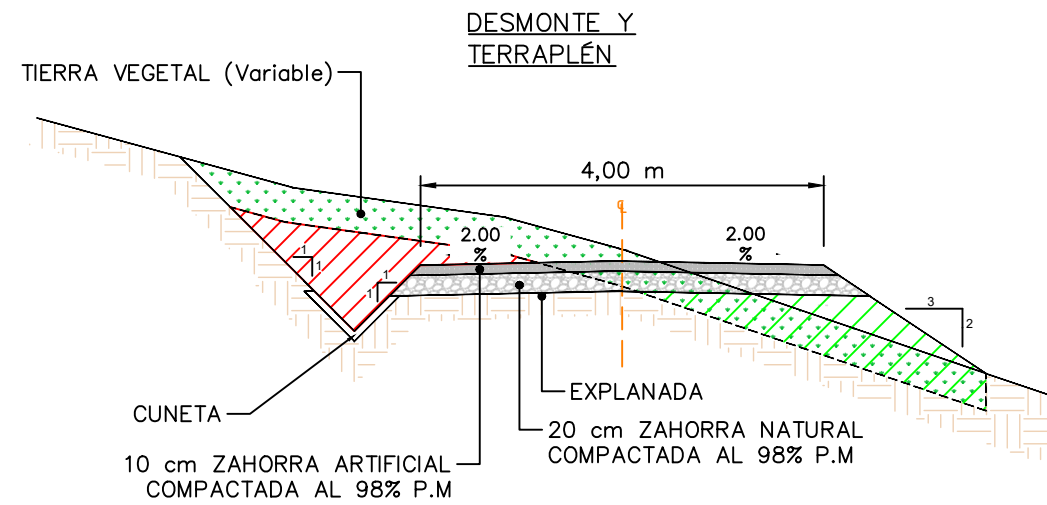


PFV MAS DE PINADA ZONA 5

PFV MAS DE PINADA ZONA 4



| | | | | | |
|---|--|------------|------------|------------|---|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL  | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. |  PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | NOMBRE | RRM | APS |  |
| | | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| TÍTULO TRAZADO DE CAMINOS | | 5 | 6 de 6 | 1: 2.000 | |



NOTAS:

Explanada:

- Los materiales para el terraplén serán los correspondientes a los de uso en cada una de sus zonas teniendo en cuenta el artículo 330 del PG3.
- El nivel de explanada bajo el paquete de firme será como mínimo E1. ($5 \leq \text{CBR} < 10$)
- En ningún caso será apto para el terraplén el material marginal.
- El material de relleno se extenderá en tongadas de 30cm.
- El nivel de compactación se corresponderá con una densidad seca no inferior al 95% de la máxima de referencia obtenida en el ensayo Proctor Modificado.

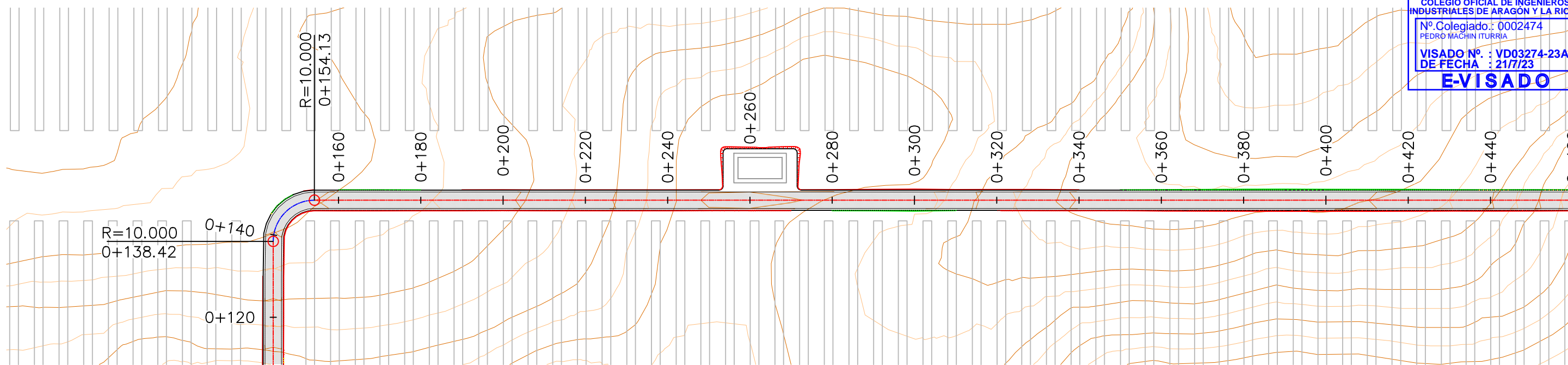
Firme:

- Las zahorras cumplirán las prescripciones que figuran en el artículo 510 del PG3.
- El nivel de compactación de las capas base y sub-base se corresponderá con una densidad seca no inferior al 98% de la máxima de referencia obtenida en el ensayo de Proctor Modificado.

Cunetas:

- El tipo y dimensiones de la cuneta podrán variar en función de los cálculos hidráulicos.
- Las cunetas con pendientes inferiores al 1% y superiores al 3% serán revestidas.

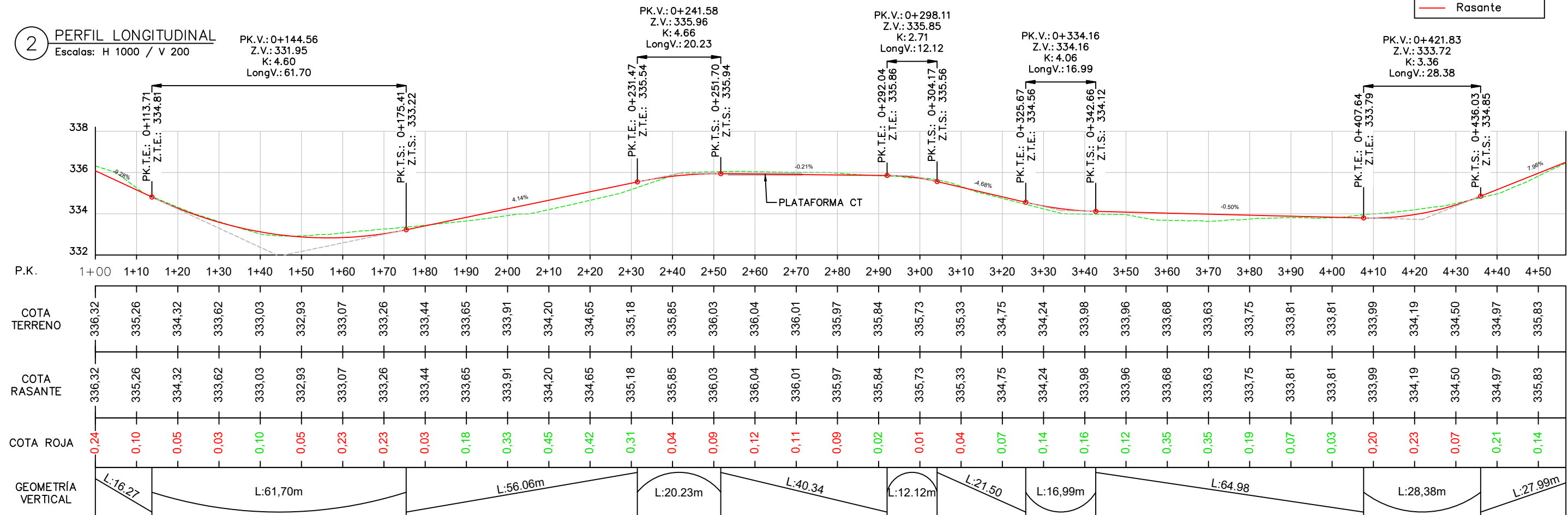
| | | | | | |
|--|--|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGÍAS RENOVABLES 1 SL | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | NOMBRE | RRM | APS | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| TÍTULO | | 6 | 1 | 1 : 75 | |



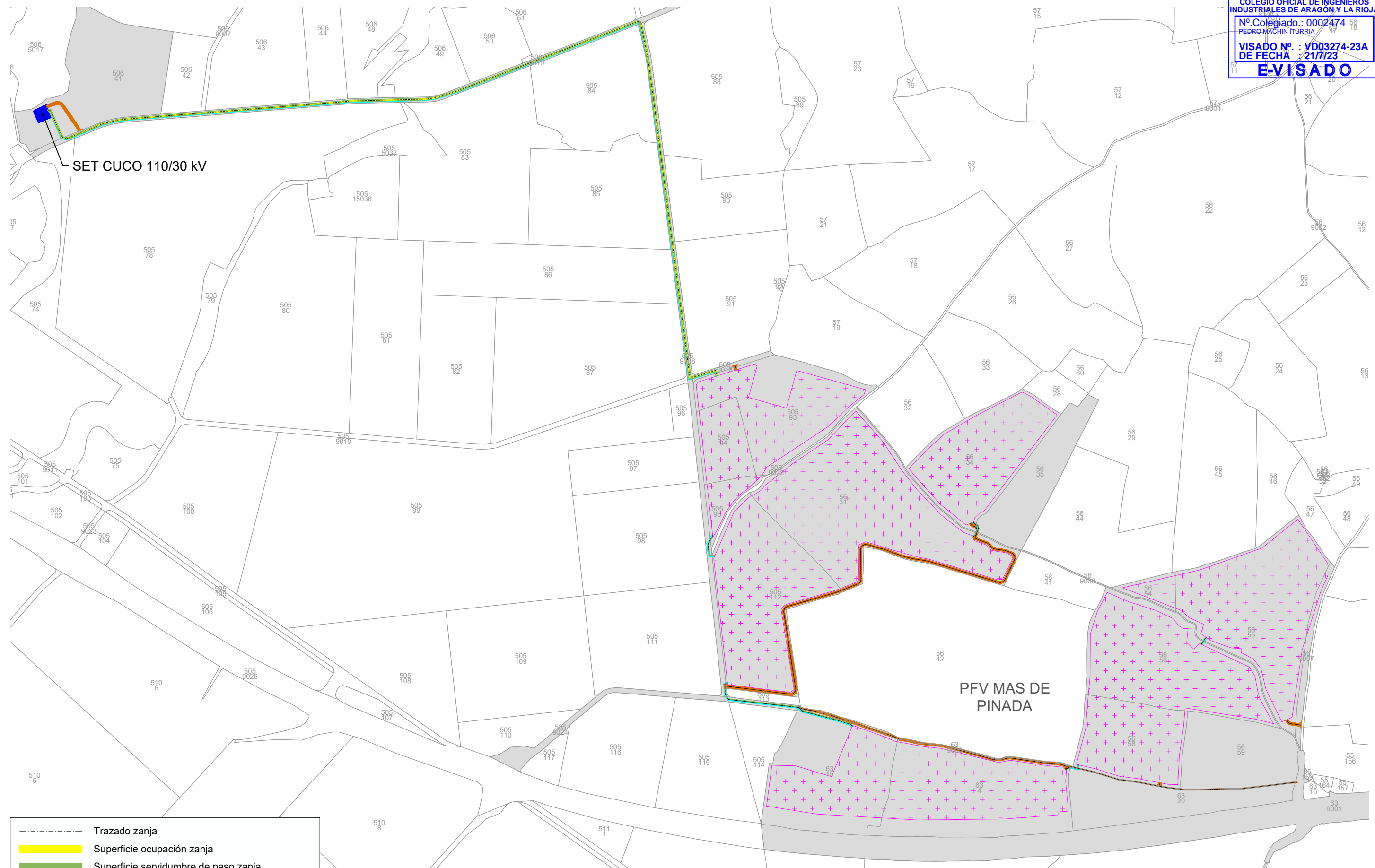
1 PLANTA
 Escala: 1:1000

| LEYENDA | |
|---------|-----------------|
| | Desmante |
| | Terraplén |
| | Terreno natural |
| | Rasante |

2 PERFIL LONGITUDINAL
 Escalas: H 1000 / V 200



| | | | | | |
|---|--|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 KV | | NOMBRE | RRM | APS | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | | PLANO N | 6 | HOJA | |
| TÍTULO SECCIÓN TIPO VIALES: PERFIL LONGITUDINAL TIPO | | | | | |

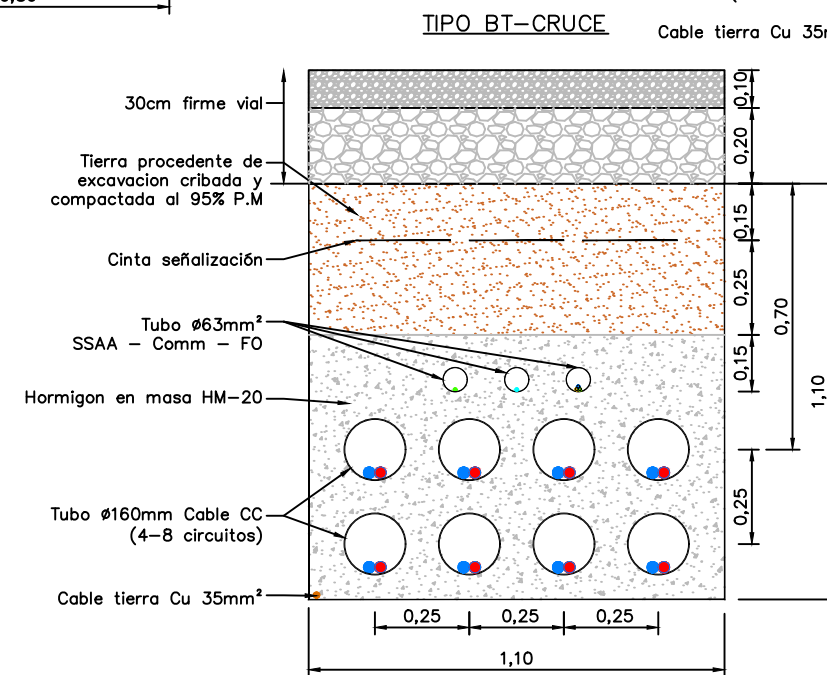
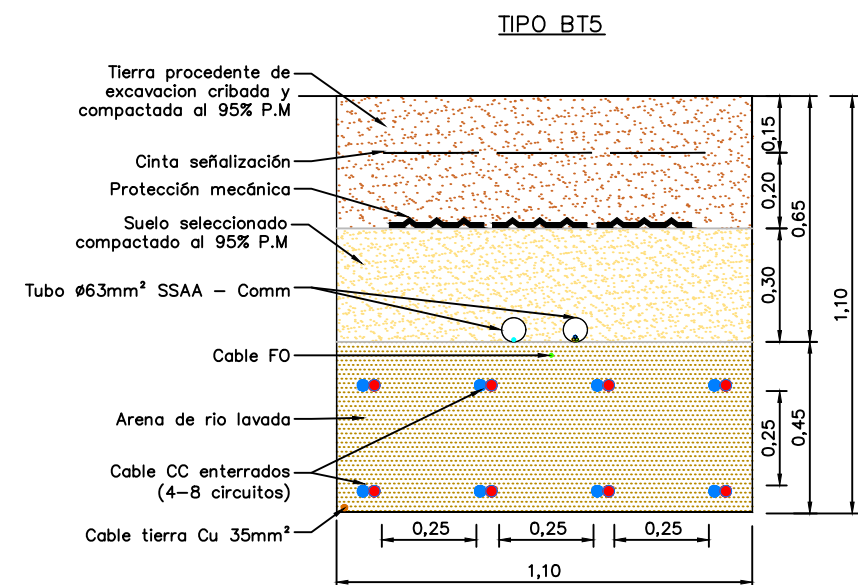
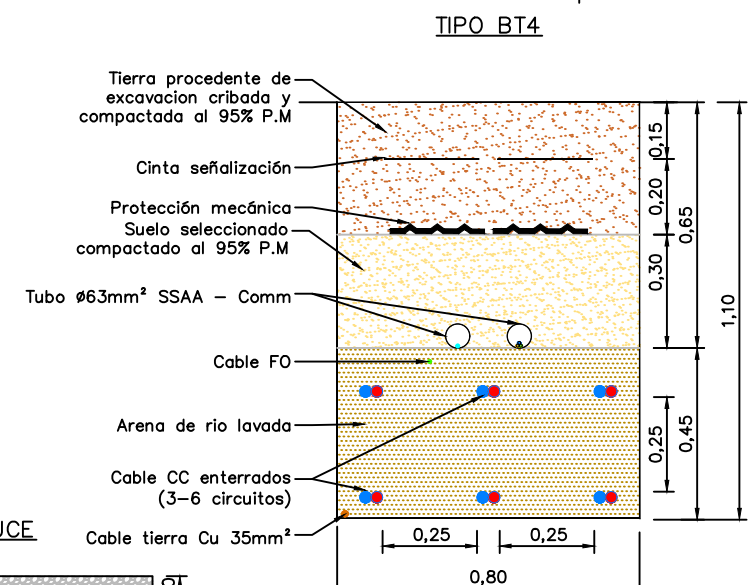
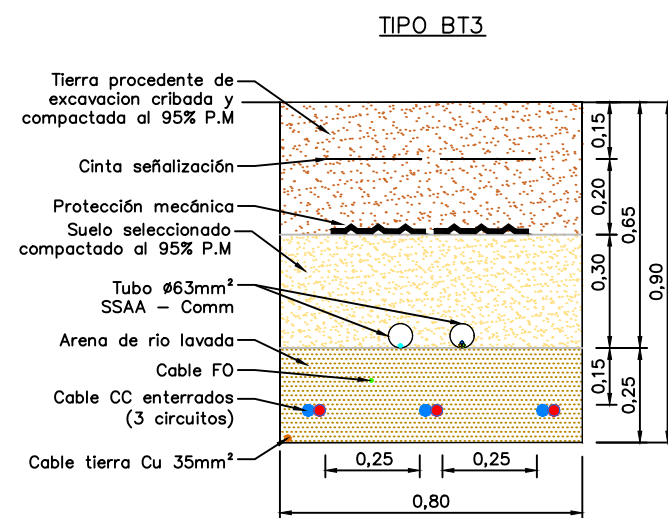
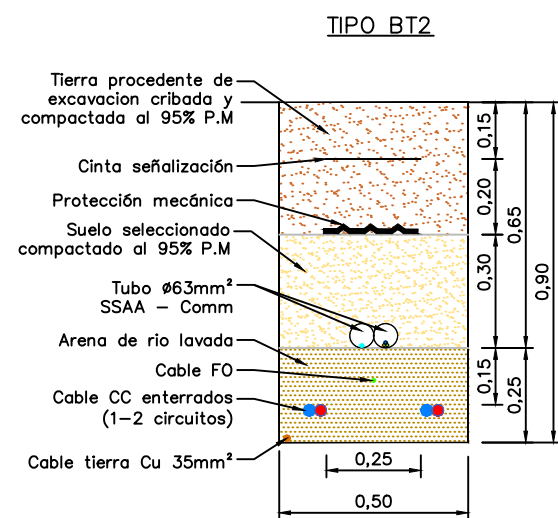
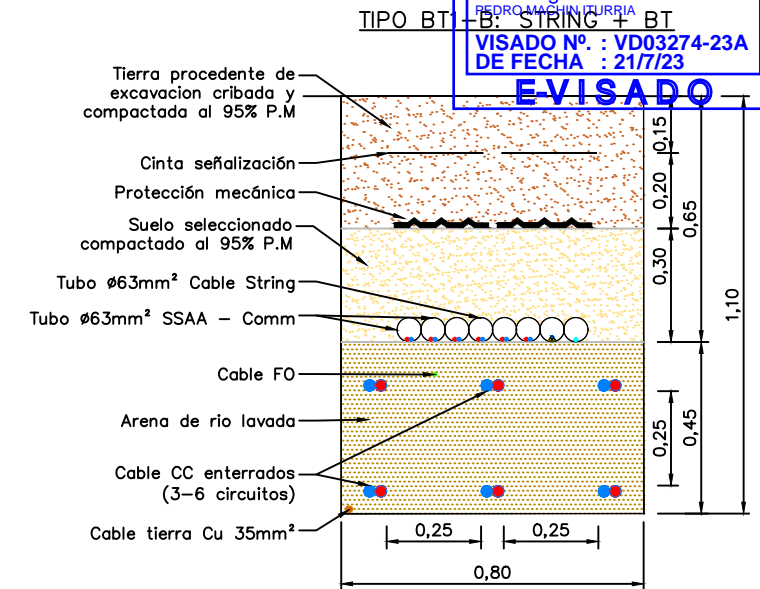
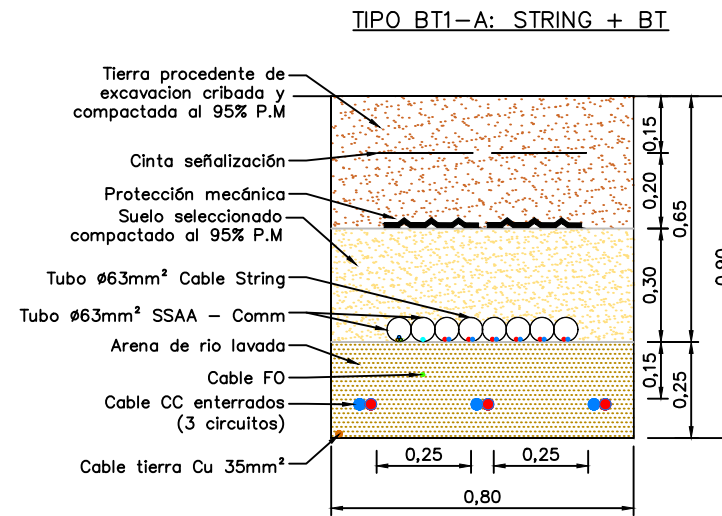
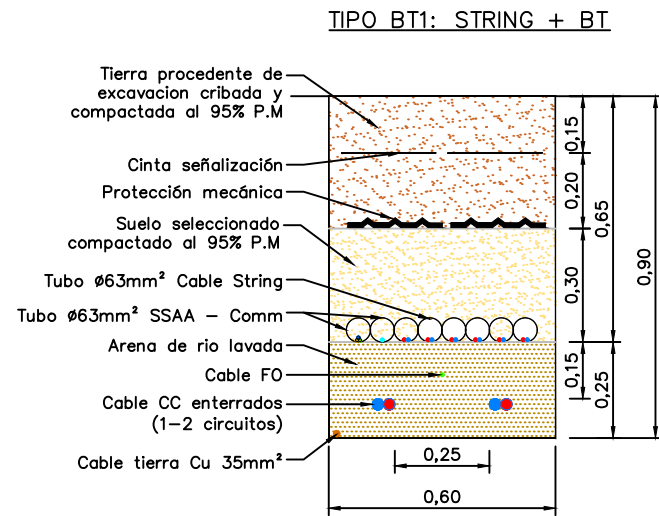
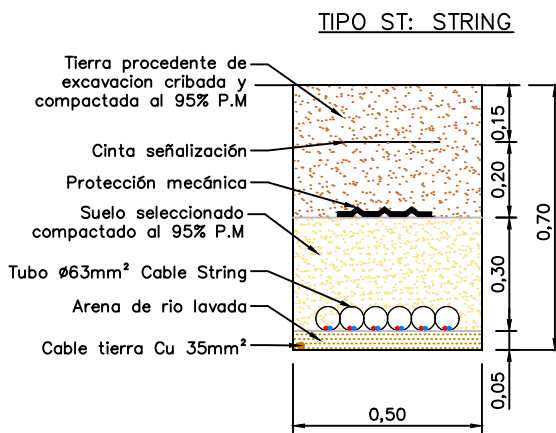


SET CUCO 110/30 kV

PFV MAS DE PINADA

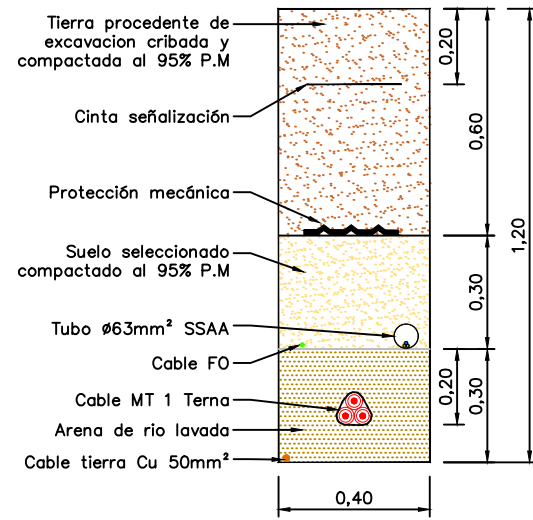
- Trazado zanja
 - Superficie ocupación zanja
 - Superficie servidumbre de paso zanja
 - Superficie ocupación temporal zanja
 - Trazado eje viales
 - Superficie ocupación viales
 - Superficie ocupación vallado PFV
 - Parcelas afectadas
- * Catastro T.M. Fraga, actualizado en fecha 05/01/2023, según datos de la Sede Electrónica del Catastro.

| | | | | | |
|---|--|------------|------------|------------|---|
| MALVAMAR ENERGÍAS RENOVABLES 1 SL  | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. |  PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| TÍTULO PARCELARIO | | NOMBRE | RRM | APS | |
| | | PLANO N | HOJA | ESCALA |  |
| | | 7 | | 1 : 15.000 | |

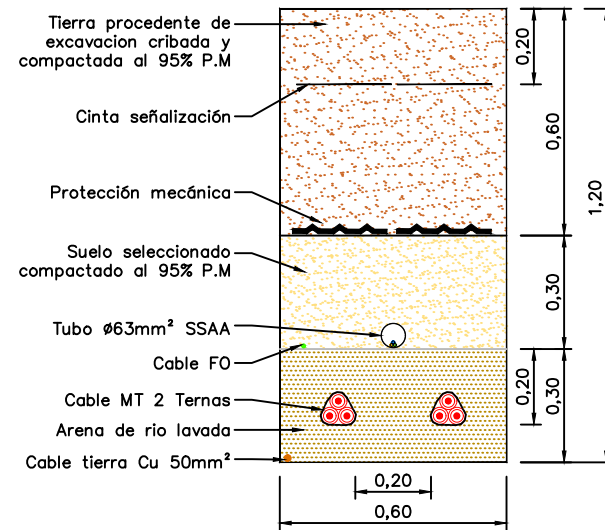


| | | | | | |
|-----------------------------------|--|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL | forestalia | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO | PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | NOMBRE | RRM | APS | TALAYA ENERGÍAS |
| TÍTULO | | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| ZANJAS TIPO DE BAJA TENSIÓN | | 10 | 1 de 2 | 1 : 20 | |

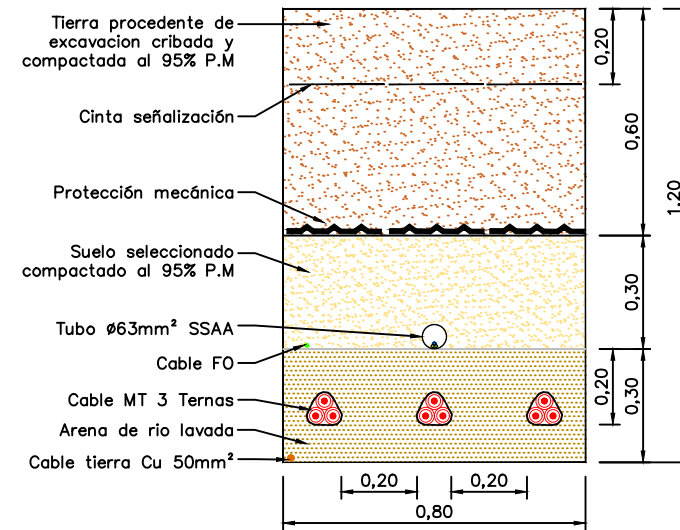
TIPO MT1



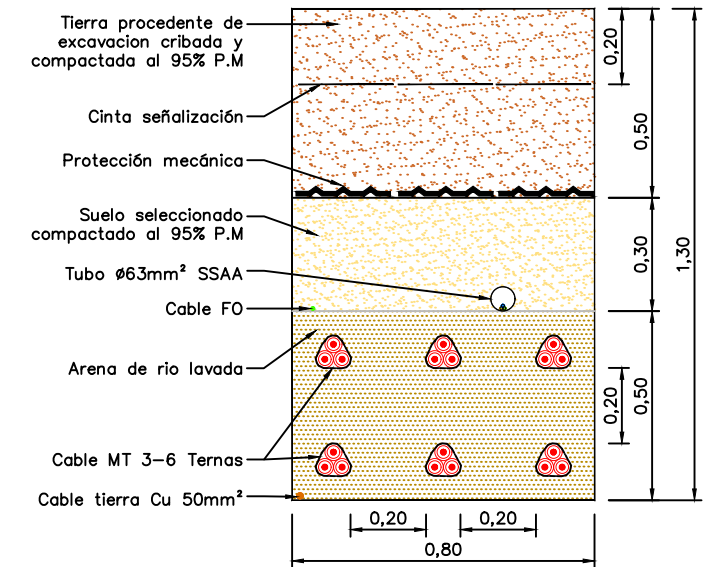
TIPO MT2



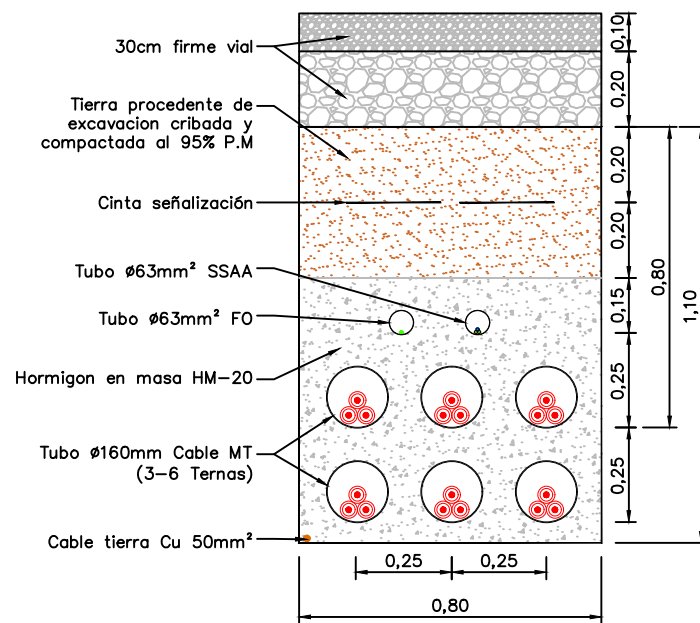
TIPO MT3



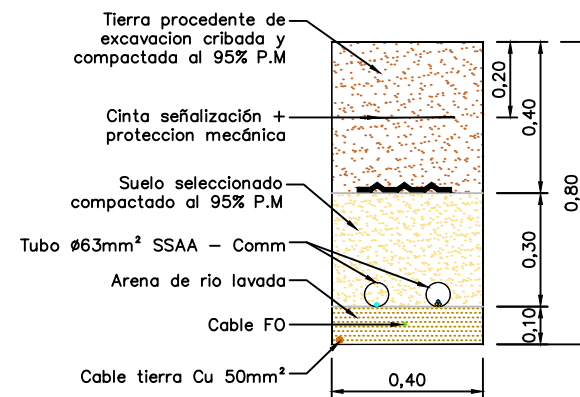
TIPO MT4



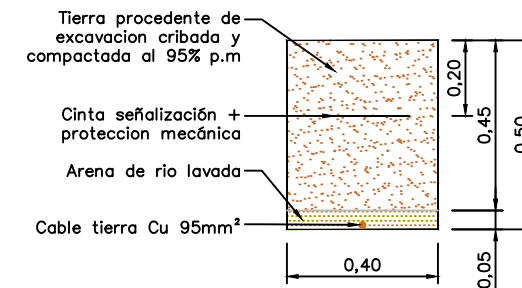
TIPO MT-CRUCES



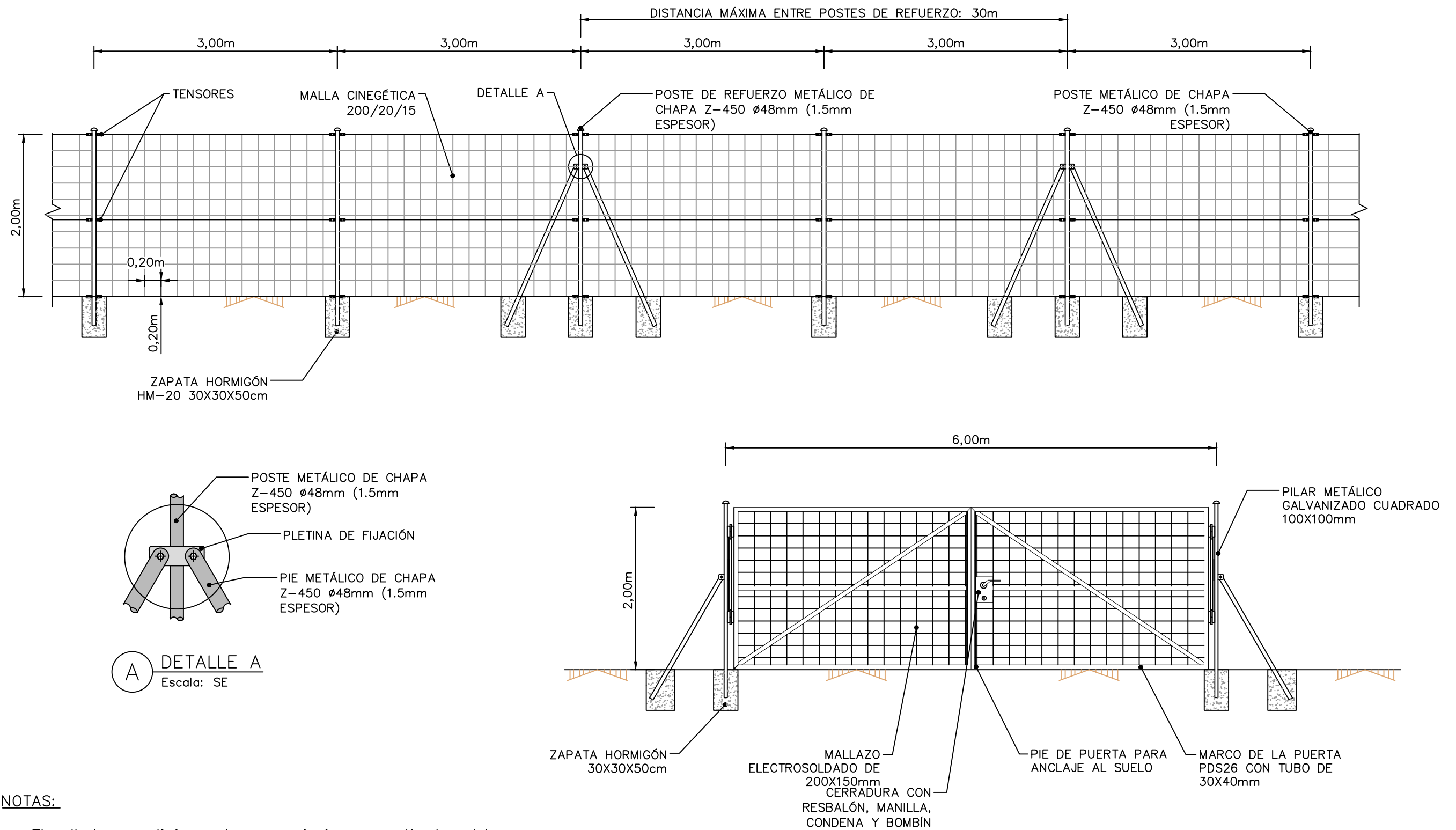
TIPO COMM



TIPO PAT



| | | | | | |
|--------------------------------------|--|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO | PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | NOMBRE | RRM | APS | |
| TÍTULO | | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| ZANJAS TIPO DE MEDIA TENSIÓN | | 10 | 2 de 2 | 1 : 20 | |

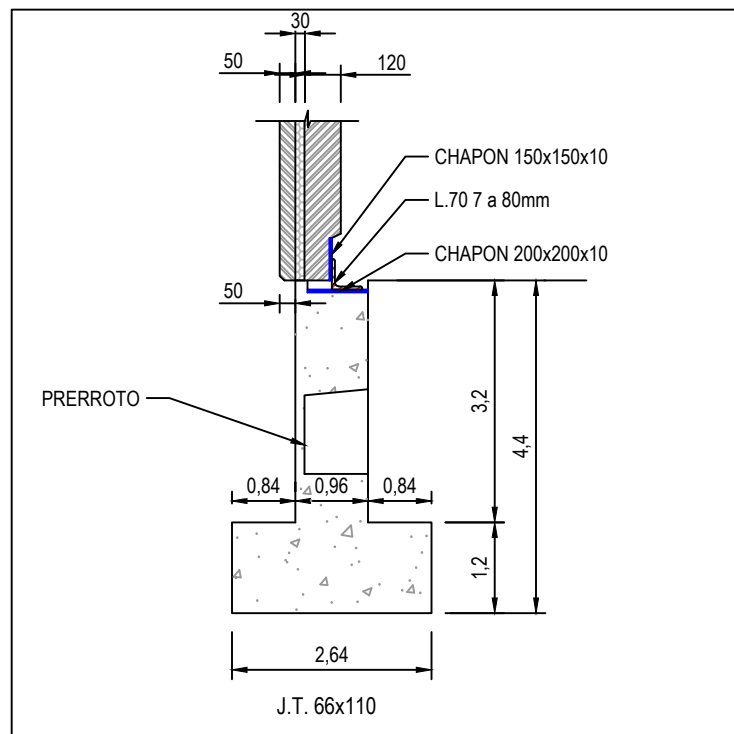
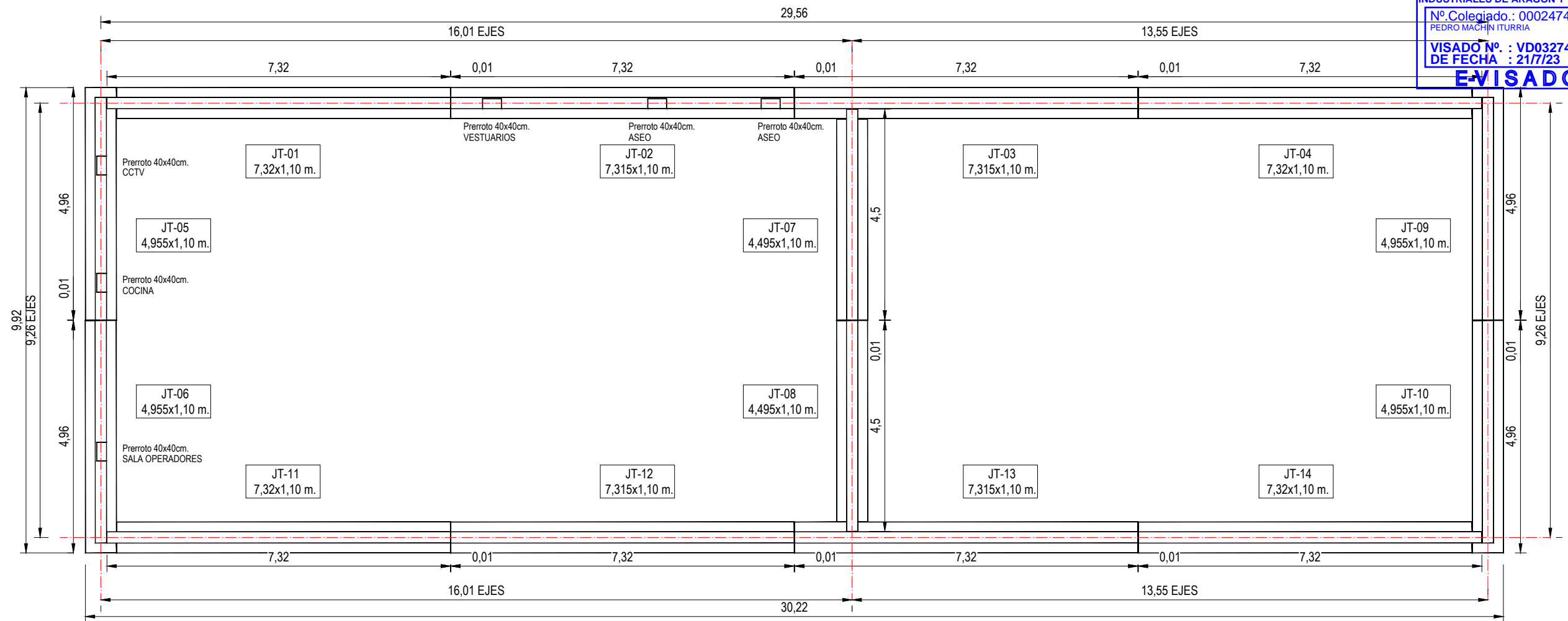


A DETALLE A
 Escala: SE

NOTAS:

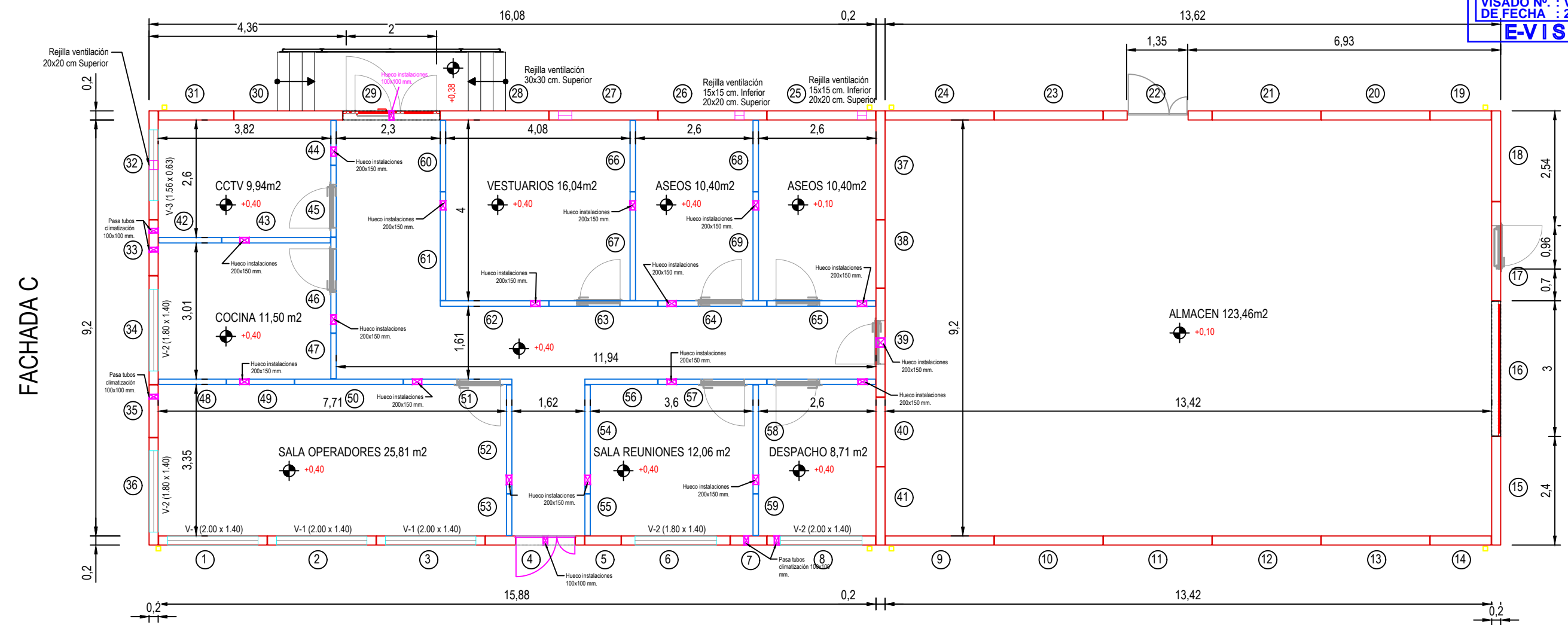
- El vallado cumplirá con las prescripciones resultantes del trámite ambiental.
- Tipo de malla: Cinegética 200/20/20
- Altura libre al suelo: 20cm; huecos de 400mm² para paso de pequeños mamíferos.
- Diametro alambres: superior e inferior: 2.45mm; resto 1,90mm
- No podrá tener elementos punzantes ni cortantes

| | | | | | |
|---|--|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | NOMBRE | RRM | APS | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| TÍTULO VALLADO | | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| | | 16 | | 1 : 50 | |



| | | | | | |
|--|--|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGÍAS RENOVABLES 1 S.L. | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | NOMBRE | RRM | APS | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| TÍTULO EDIFICIO MULTIUSOS: CIMENTACIÓN | | 18 | 1 de 4 | 1: 100 | |

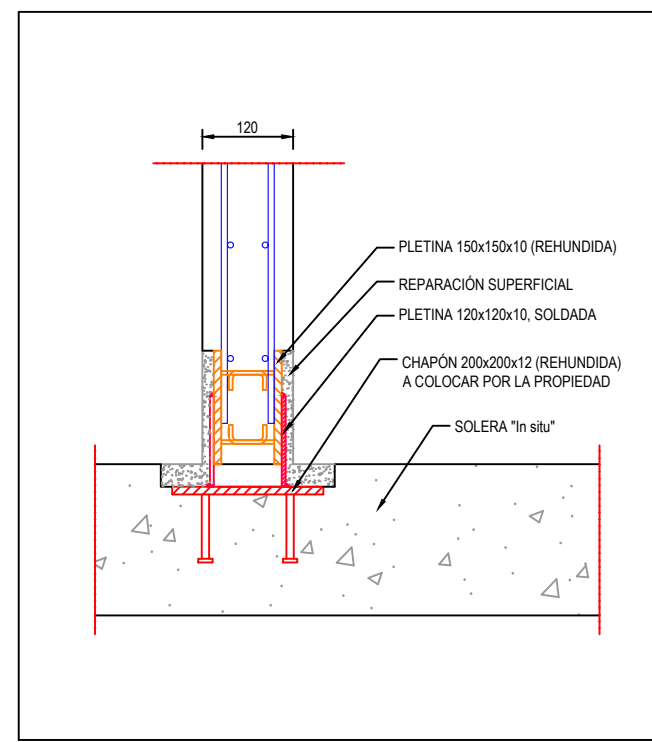
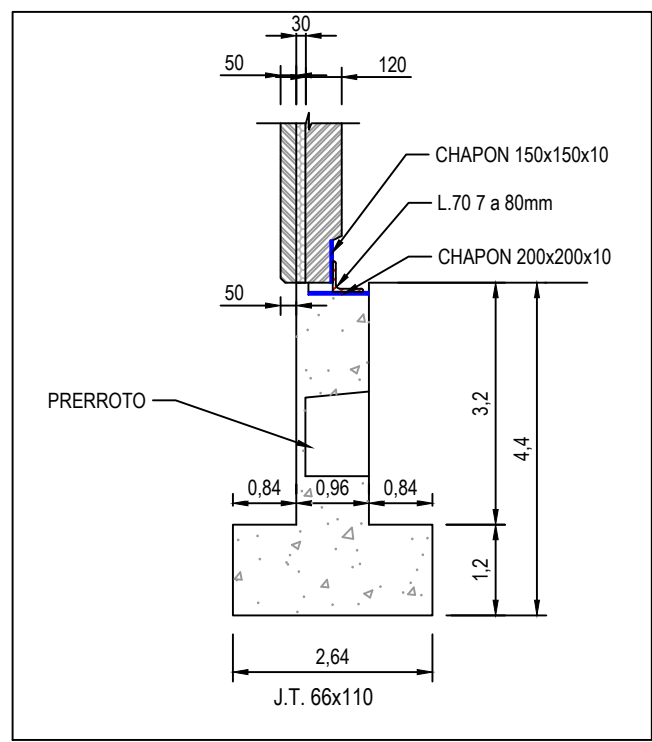
FACHADA B



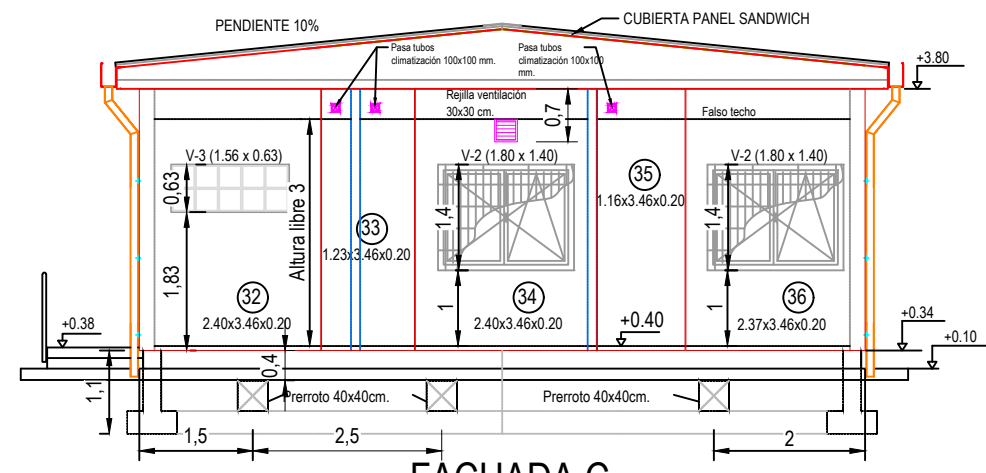
FACHADA C

FACHADA D

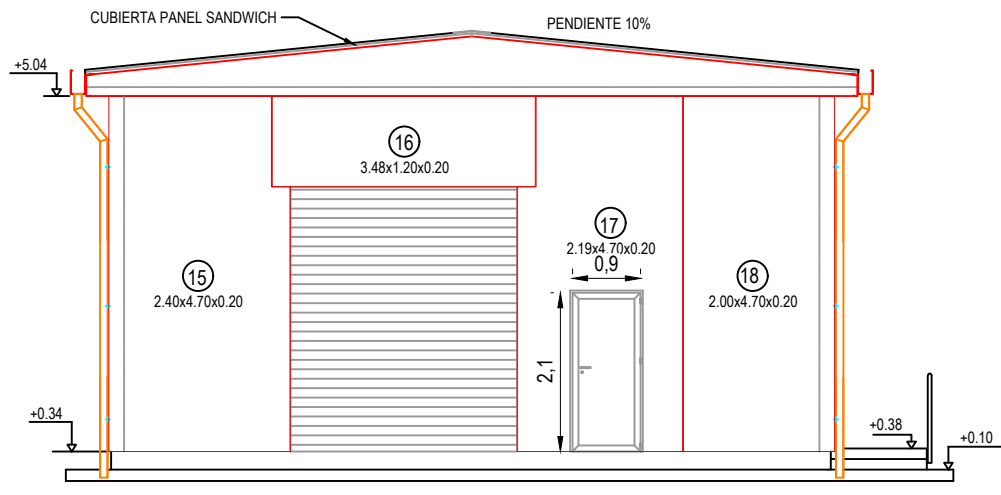
FACHADA A



| | | | | | |
|--|--|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGÍAS RENOVABLES 1 S.L. | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | NOMBRE | RRM | APS | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| TÍTULO EDIFICIO MULTIUSOS: PLANTA GENERAL | | 18 | 2 de 4 | 1: 100 | |

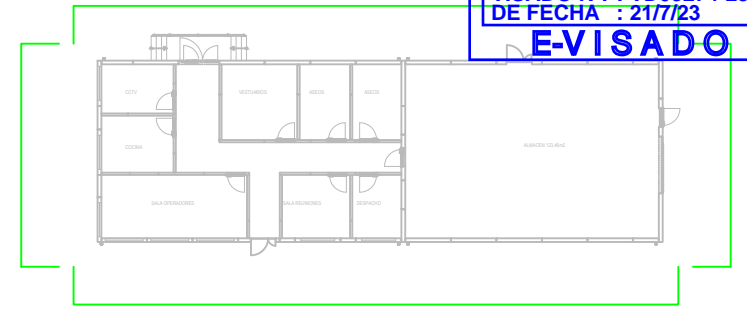


FACHADA C

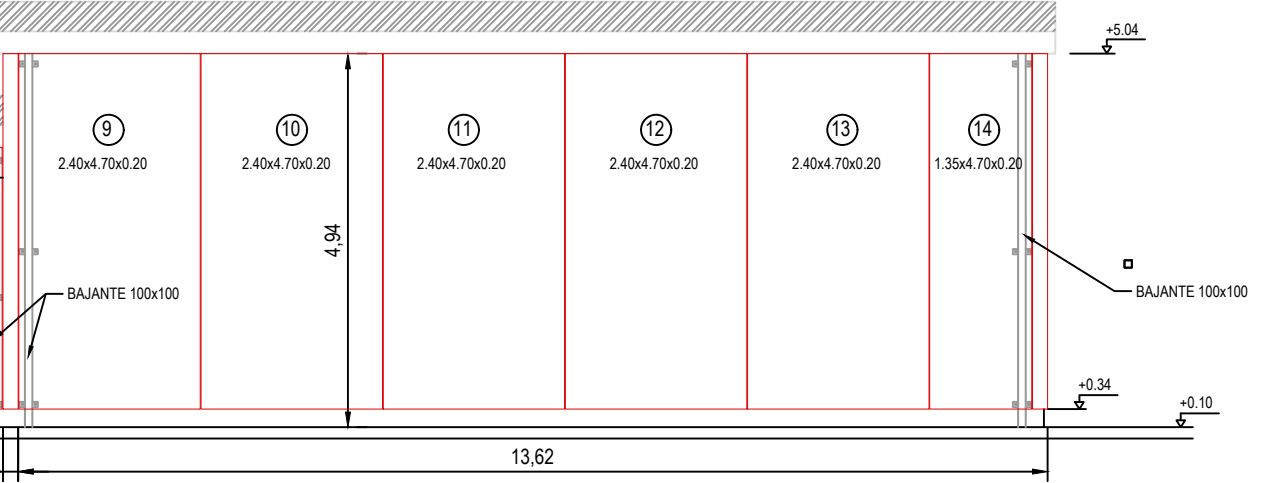
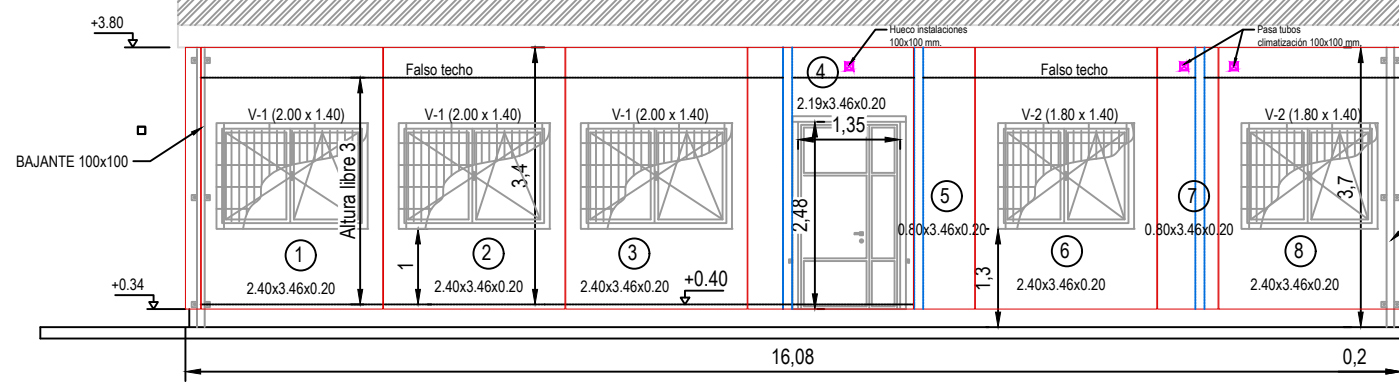


FACHADA D

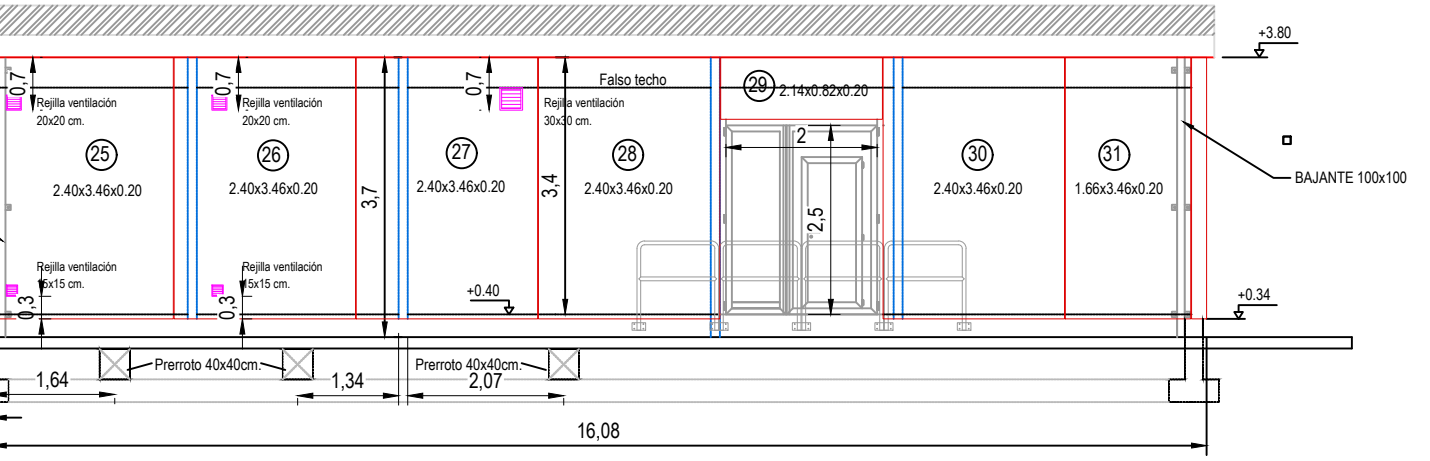
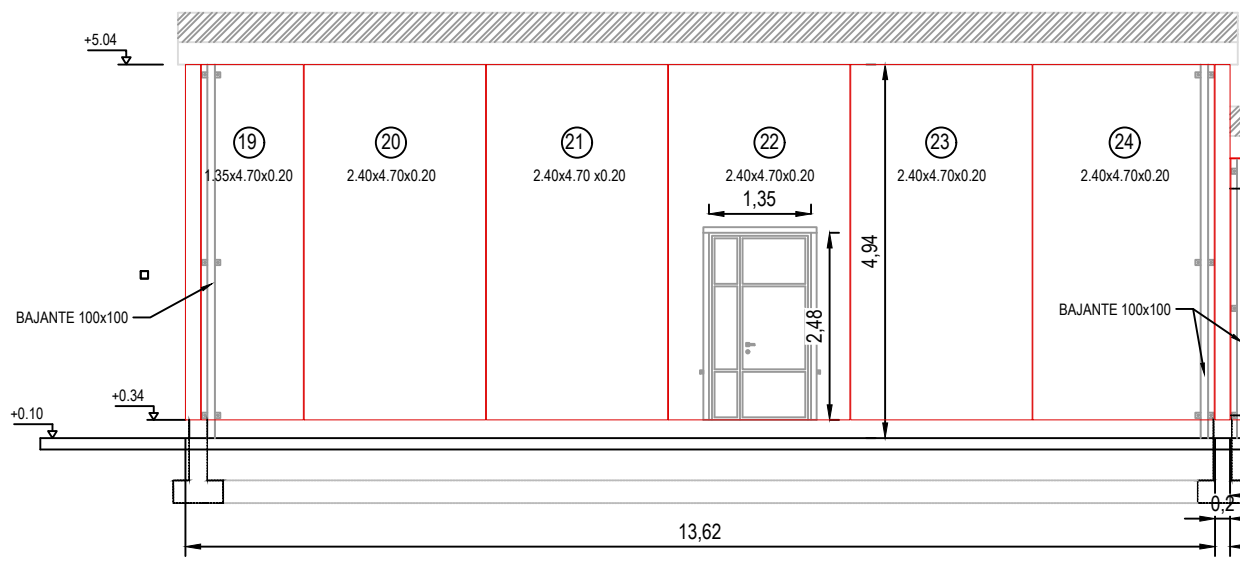
FACHADA C



FACHADA A

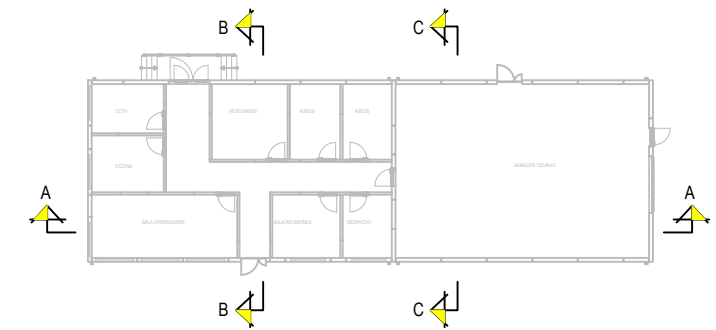
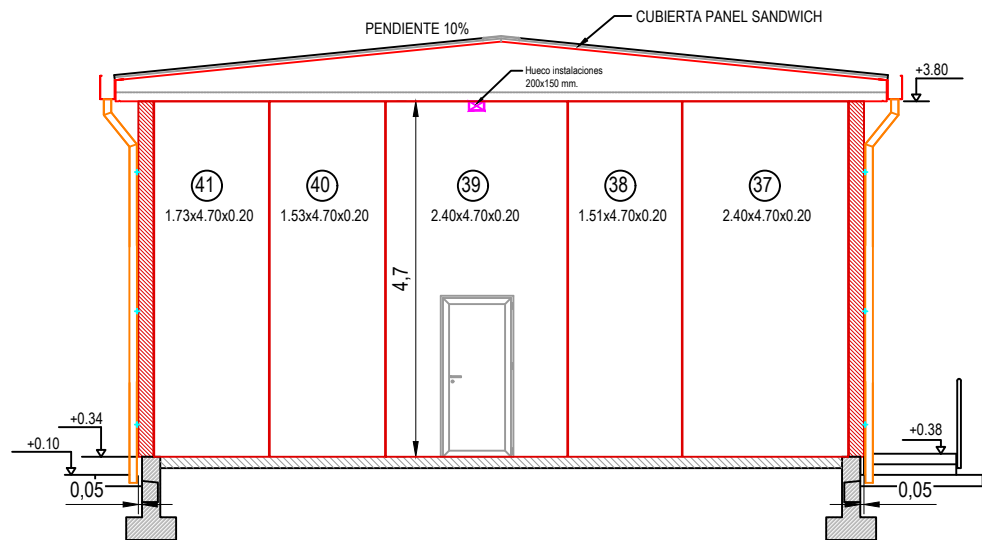
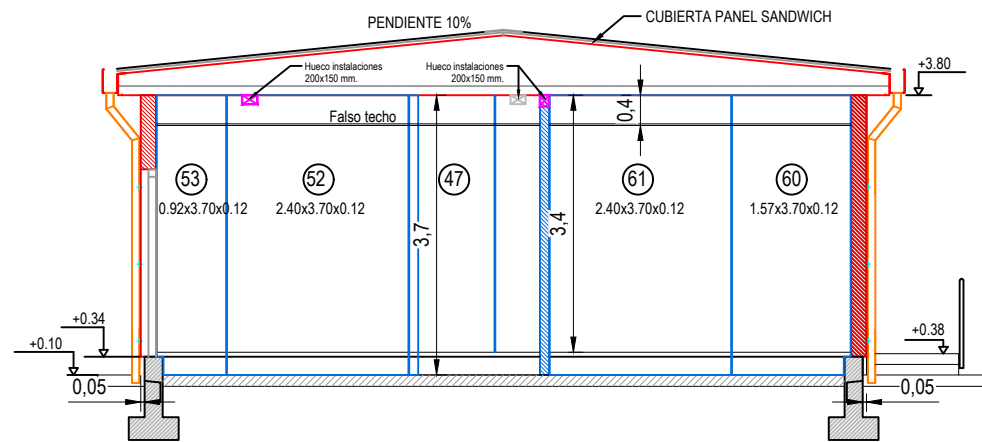
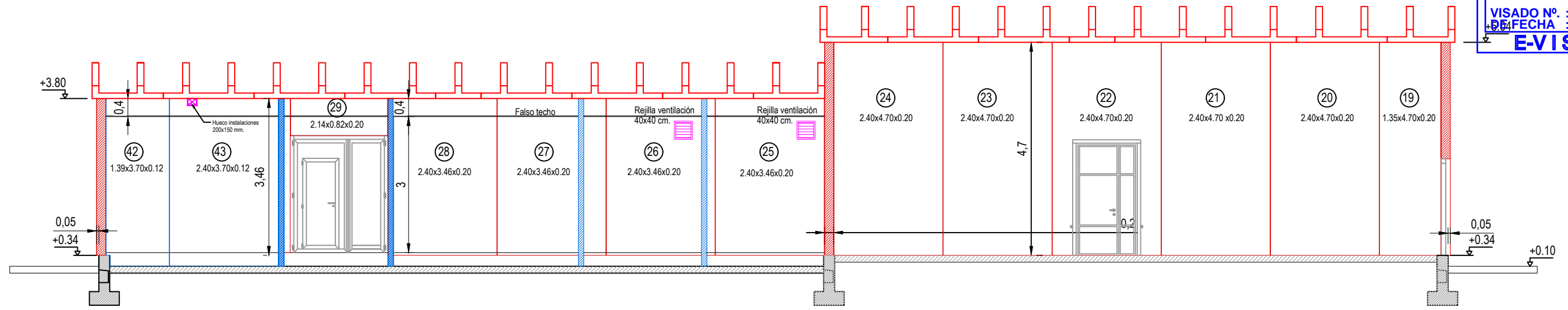


FACHADA A



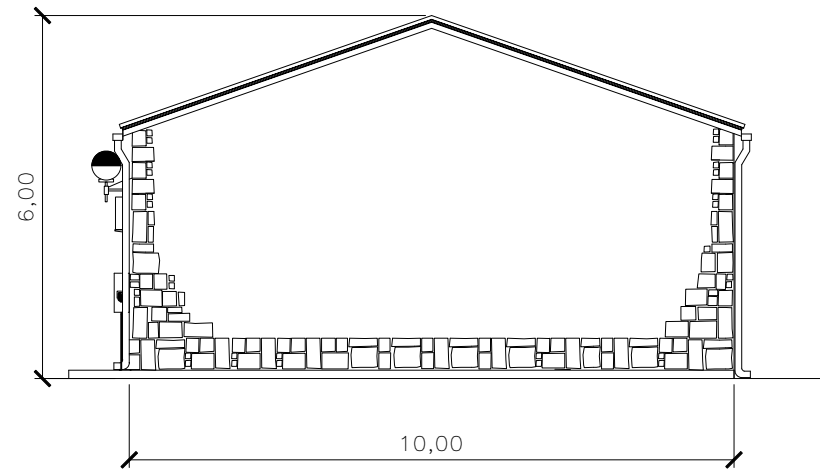
FACHADA B

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGÍAS RENOVABLES 1 S.L. | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO | PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | NOMBRE | RRM | APS | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| TÍTULO | EDIFICIO MULTIUSOS: ALZADOS | 18 | 3 de 4 | 1: 100 | |

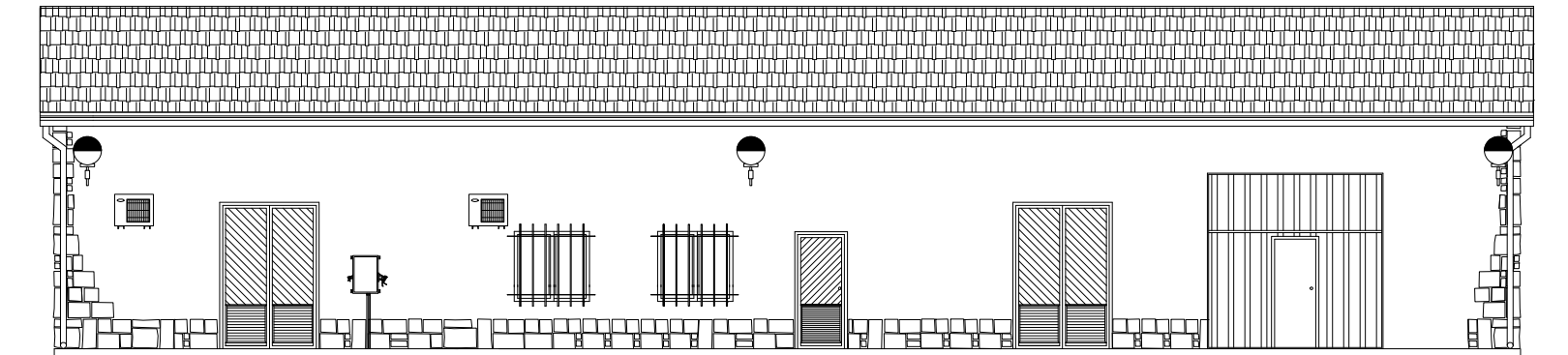


| | | | | | |
|-------------------------------------|--|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGÍAS RENOVABLES 1 S.L. | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| PROYECTO | PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | NOMBRE | RRM | APS | INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| TÍTULO | EDIFICIO MULTIUSOS: SECCIONES | 18 | 4 de 4 | 1: 100 | |

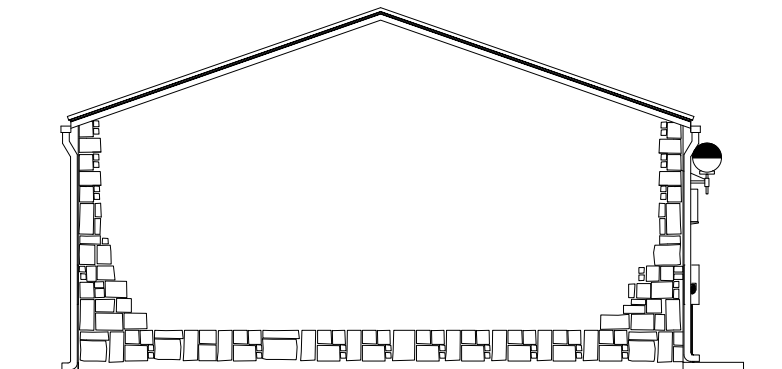
FACHADA LATERAL DERECHA



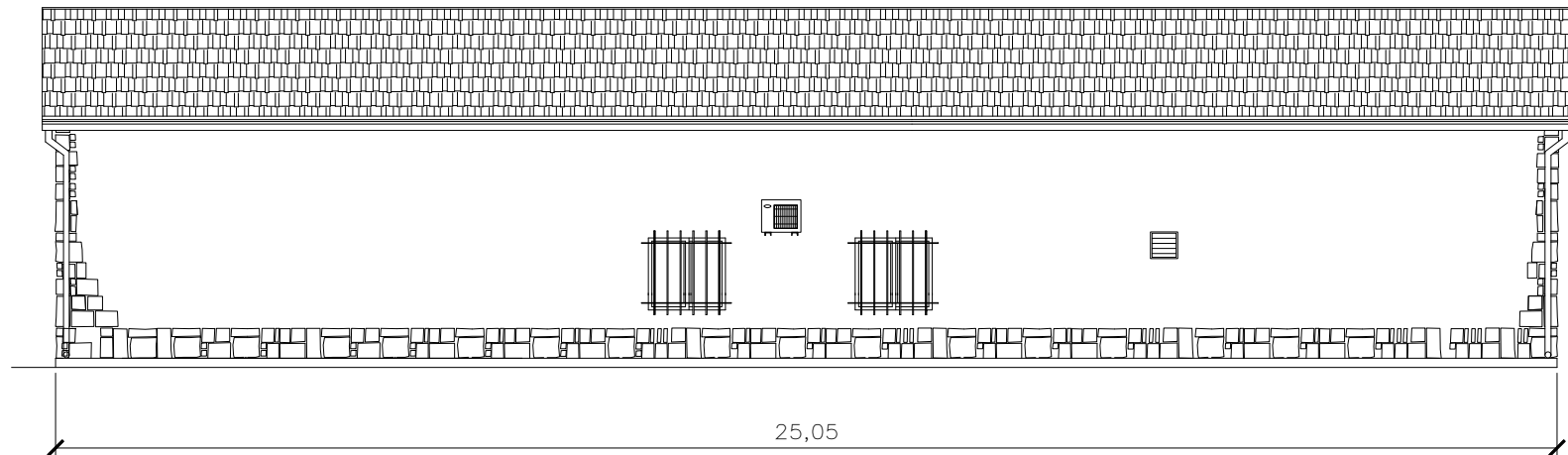
FACHADA PRINCIPAL





FACHADA LATERAL IZQUIERDA

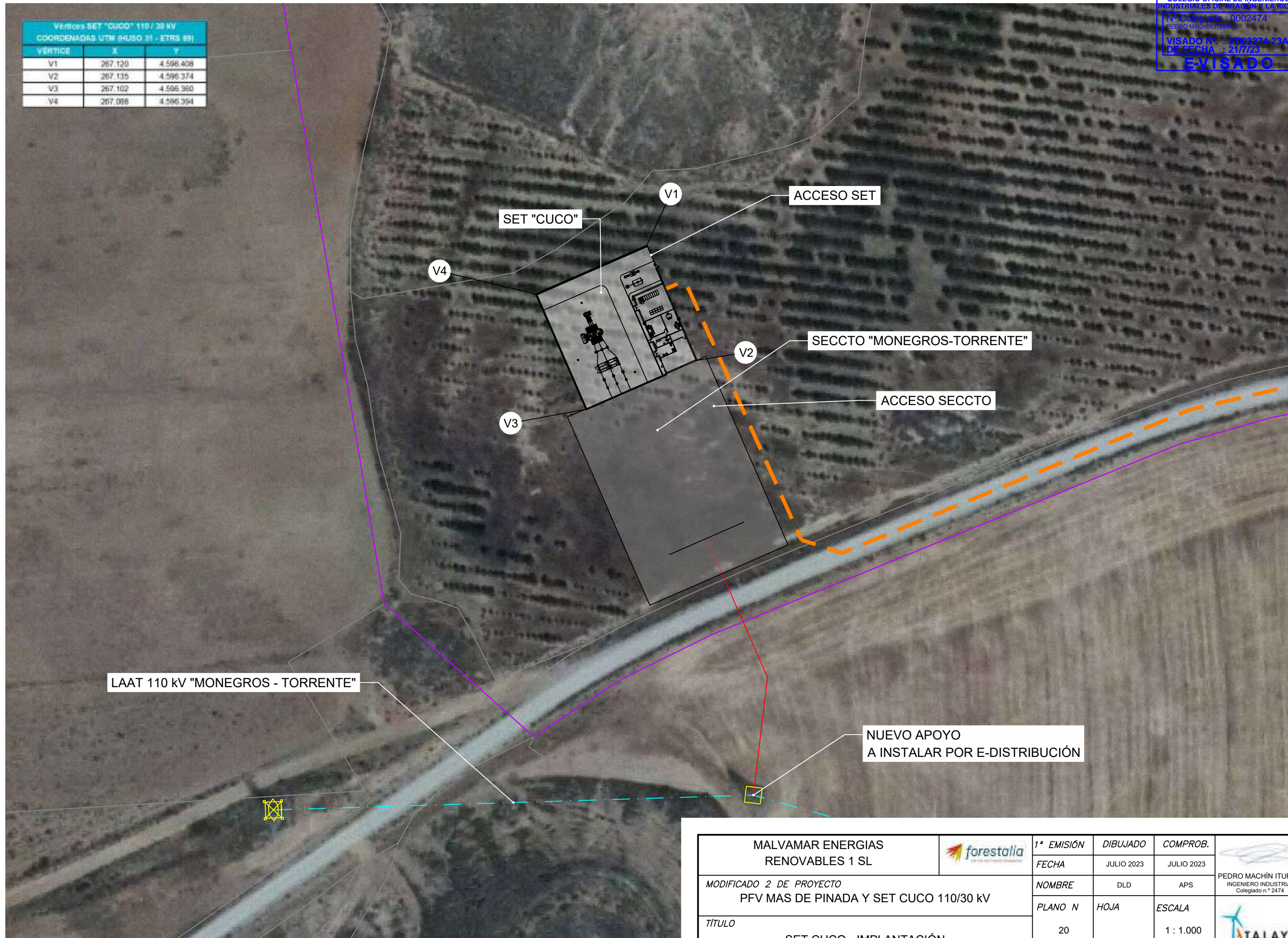


FACHADA POSTERIOR

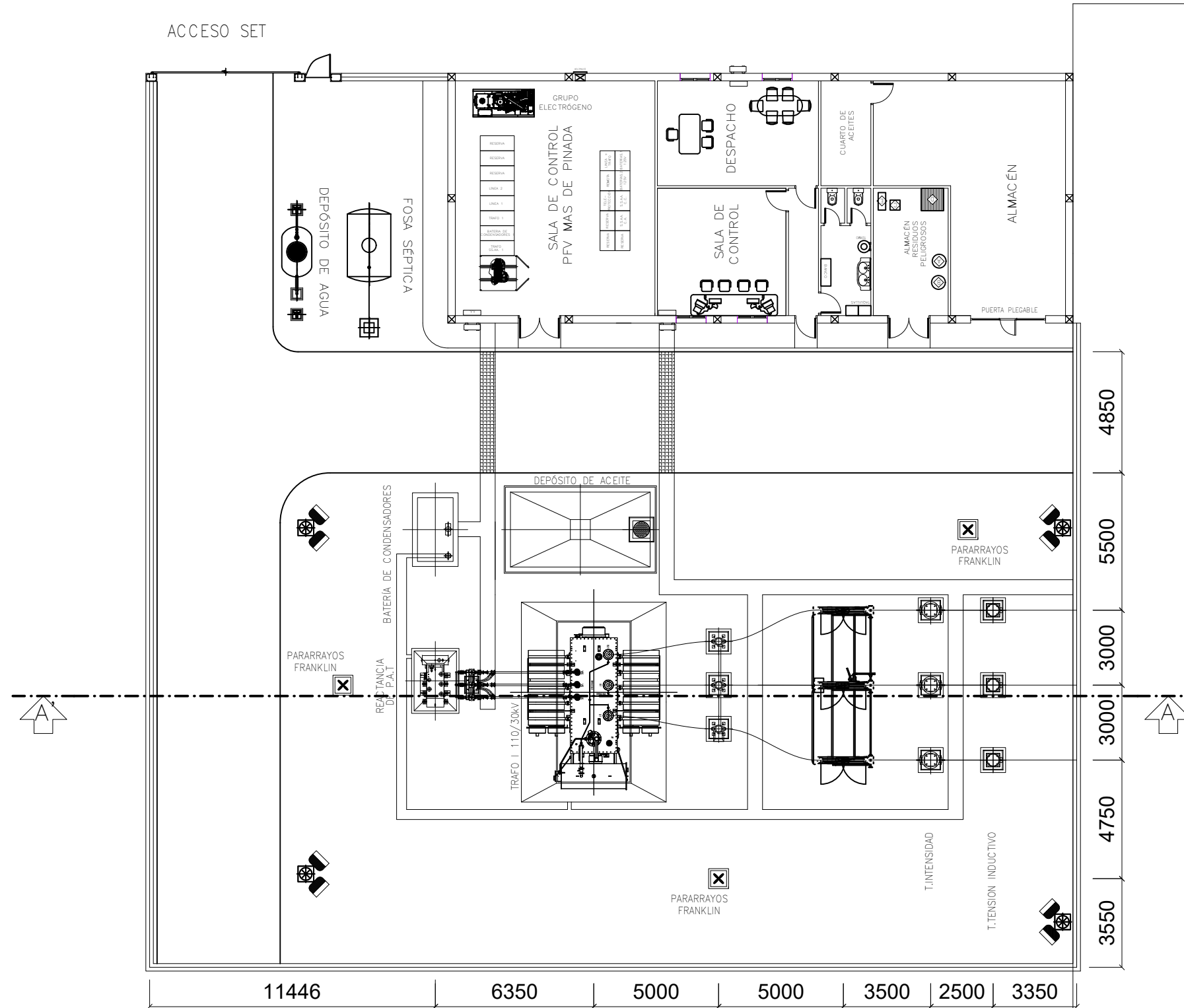


| | | | | | |
|--|---|------------|------------|---------------|---|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL |  | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. |  |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| MODIFICADO 2 DE PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | NOMBRE | DLD | APS |  |
| TÍTULO SET CUCO - EDIFICIO DE CONTROL | | PLANO N | HOJA | ESCALA S/E | |

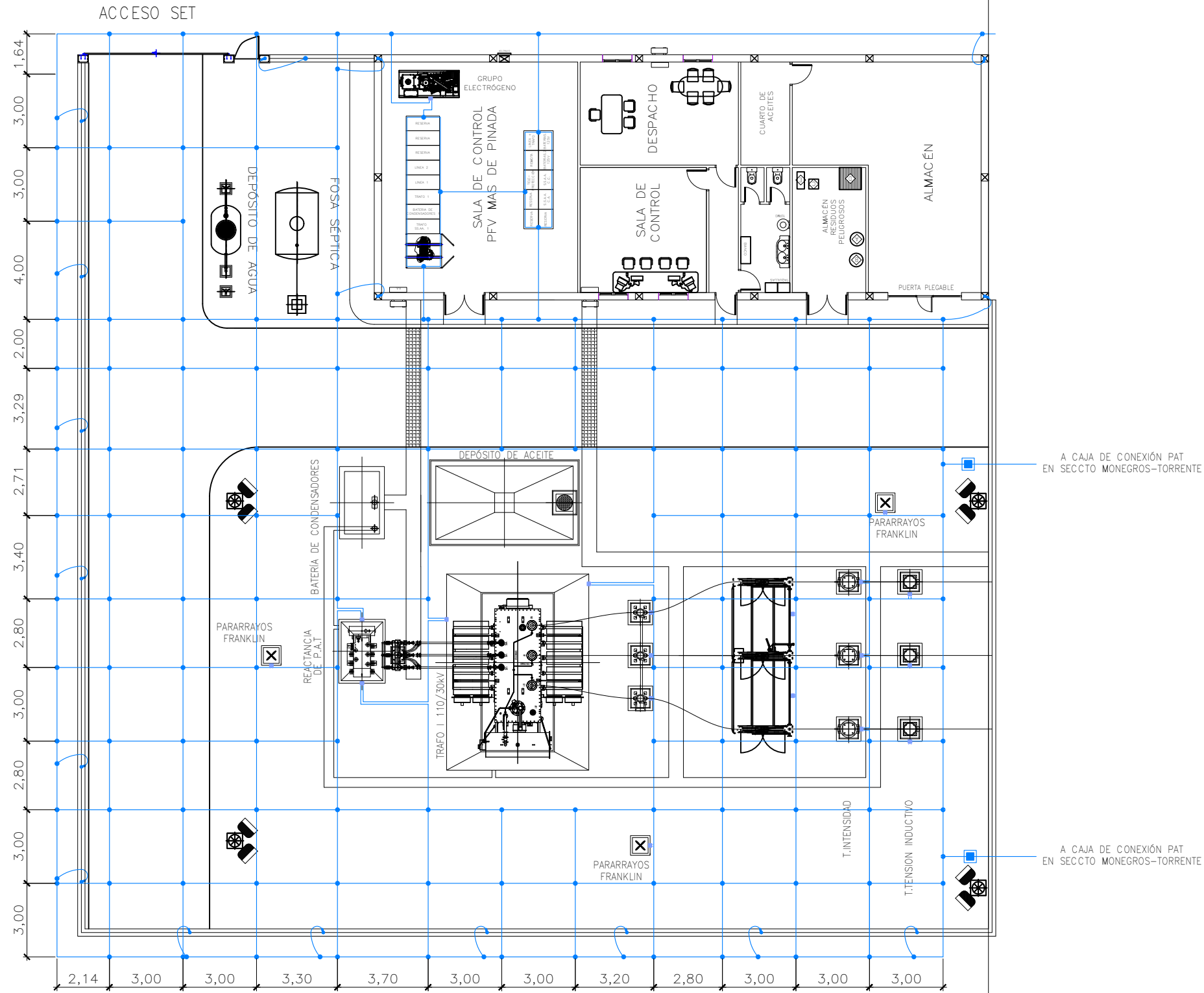
| Vértices SET "CUCO" 110 / 30 kV | | |
|-------------------------------------|---------|-----------|
| COORDENADAS UTM (HUSO 31 - ETRS 89) | | |
| VÉRTEICE | X | Y |
| V1 | 267.120 | 4.596.408 |
| V2 | 267.135 | 4.596.374 |
| V3 | 267.102 | 4.596.360 |
| V4 | 267.088 | 4.596.394 |



| | | | | | |
|--|-------------------------|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| MODIFICADO 2 DE PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | NOMBRE | DLD | APS | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| TÍTULO | SET CUCO - IMPLANTACIÓN | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| | | 20 | | 1 : 1.000 | |



| | | | | | |
|--|--|------------|------------|-------------------|--|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| MODIFICADO 2 DE PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | NOMBRE | DLD | APS | |
| TÍTULO SET CUCO - PLANTA GENERAL | | PLANO N | HOJA | ESCALA 1 : 200 | |



A CAJA DE CONEXIÓN PAT EN SECCTO MONEGROS-TORRENTE

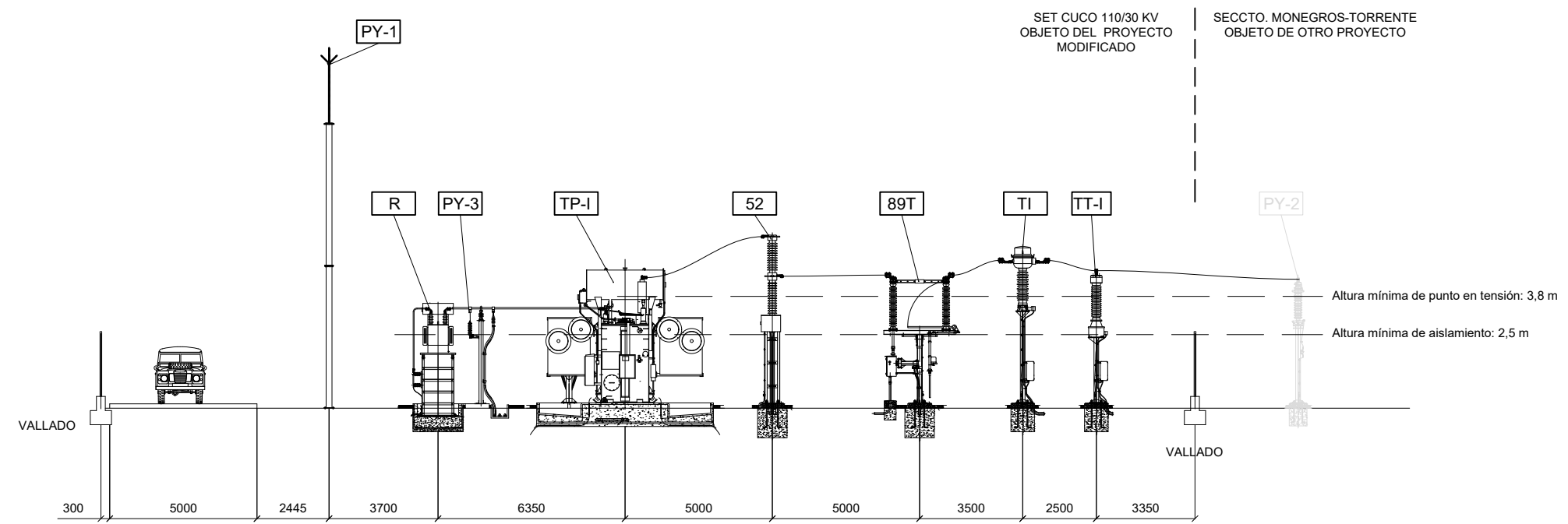
A CAJA DE CONEXIÓN PAT EN SECCTO MONEGROS-TORRENTE

| SÍMBOLO | DENOMINACIÓN | CANTIDAD |
|---------|---|----------|
| — | CABLE DE COBRE DESNUDO 95 mm ² DE SECCIÓN. | 828 m |
| ■ | GRAPA DE ENLACE PARA 4 O 2 CABLES DE 95 mm ² A ESTRUCTURA CON DOS TORNILLOS M8 SEPARADOS 40 mm | 19 Uds |
| • | CRUCE DE CABLES DE Cu DE 95 mm ² , SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA (CADWELD) | 155 Uds |
| ⌋ | GRAPA DE CERRAMIENTO PARA TUBO DE ACERO Ø150 mm Y CABLE DE Cu DE 95 mm ² . | 18 Uds |
| ⚡ | TÉRMINAL DE PRESIÓN PARA CABLE Cu DESNUDO 95 mm ² Y TORNILLO M10 (P. o T. PUERTAS ENTRADA) | 18 Uds |
| ■ | CAJA DE CONEXIONES ENTRE REDES DE PUESTA A TIERRA, CON SECCIONAMIENTO DEL CABLE | 2 Uds |

NOTAS:

- 1.- CABLE DE LA MALLA ENTERRADO A 0.80 m POR DEBAJO DE LA COTA DE EXPLANACIÓN.
- 2.- GRAPA DE CERRAMIENTO PARA TUBO DE ACERO, SE APLICARÁN CADA 20 m APROXIMADAMENTE.
- 3.- SE COLOCARÁ GRAVILLA EN UN ANCHO DE 1 m EN TODO EL PERÍMETRO DEL EXTERIOR DE LA SUBESTACIÓN

| | | | | |
|--|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGÍAS RENOVABLES 1 SL forestalia | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| MODIFICADO 2 DE PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | NOMBRE | DLD | APS | TALAYA REGENERACIÓN |
| | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| TÍTULO | 23 | | 1 : 200 | |
| SET CUCO - RED DE TIERRAS | | | | |



SECCIÓN A-A

LEYENDA

- TT-I: Transformador de tensión inductivo 110 kV
- TI: Transformador de intensidad 110 kV
- PY-1: Pararrayos tipo Punta Franklin
- PY-3: Pararrayos autoválvula 30 kV
- 89T: Seccionador de línea 110 kV con P.A.T.
- 52: Interruptor automático 110 kV
- TP-I: Transformador de potencia 110/30 kV
- R: Reactancia de PAT del neutro 30 kV de TP-I

| | | | | | |
|--|--|------------|------------|------------|--|
| MALVAMAR ENERGIAS RENOVABLES 1 SL | | 1ª EMISIÓN | DIBUJADO | COMPROB. | |
| | | FECHA | JULIO 2023 | JULIO 2023 | |
| MODIFICADO 2 DE PROYECTO PFV MAS DE PINADA Y SET CUCO 110/30 kV | | NOMBRE | DLD | APS | PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 |
| TÍTULO SET CUCO - SECCIÓN A-A' | | PLANO N | HOJA | ESCALA | |
| | | 24 | | 1 : 200 | |