
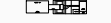
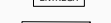





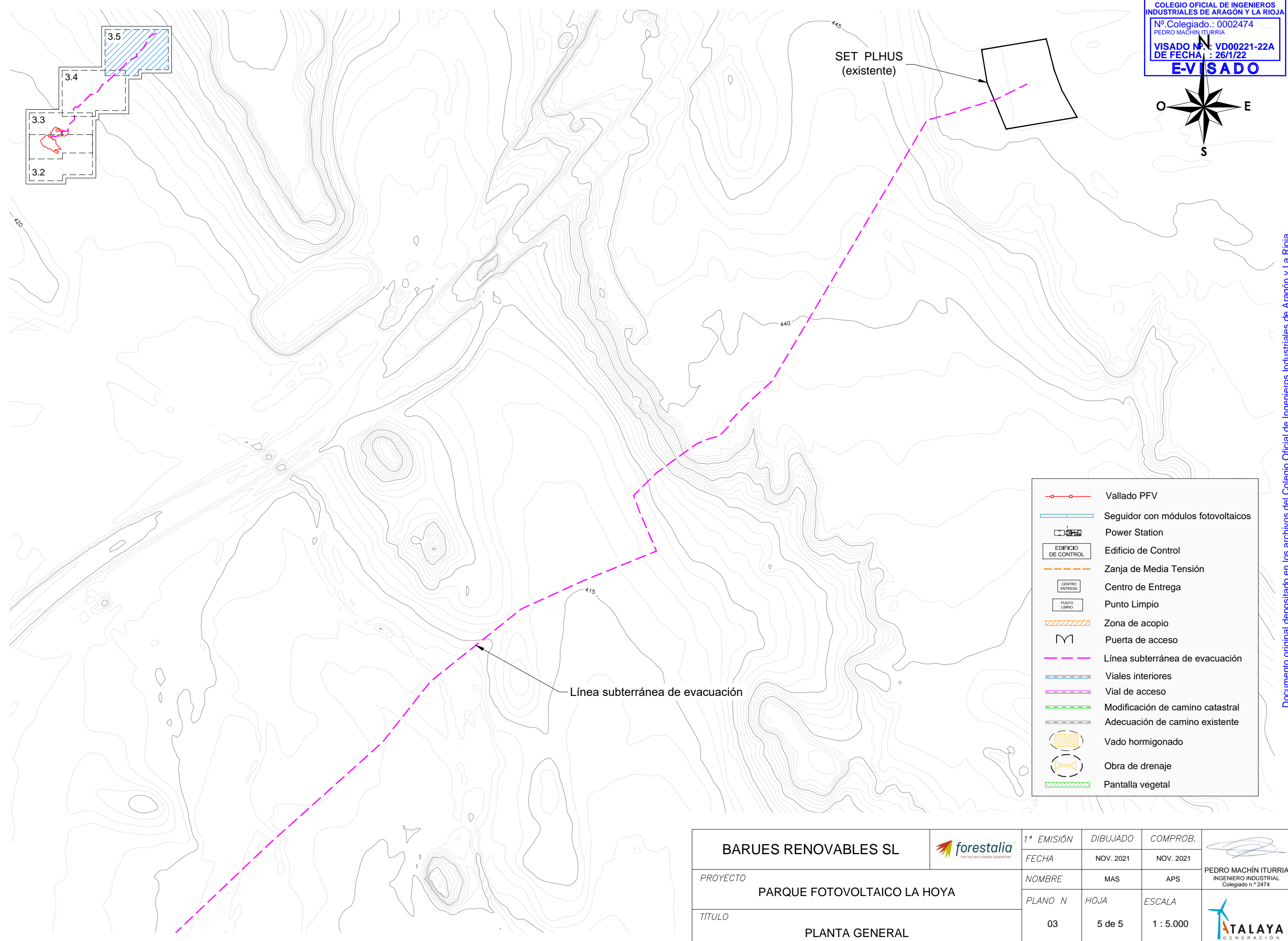


Línea subterránea de evacuación

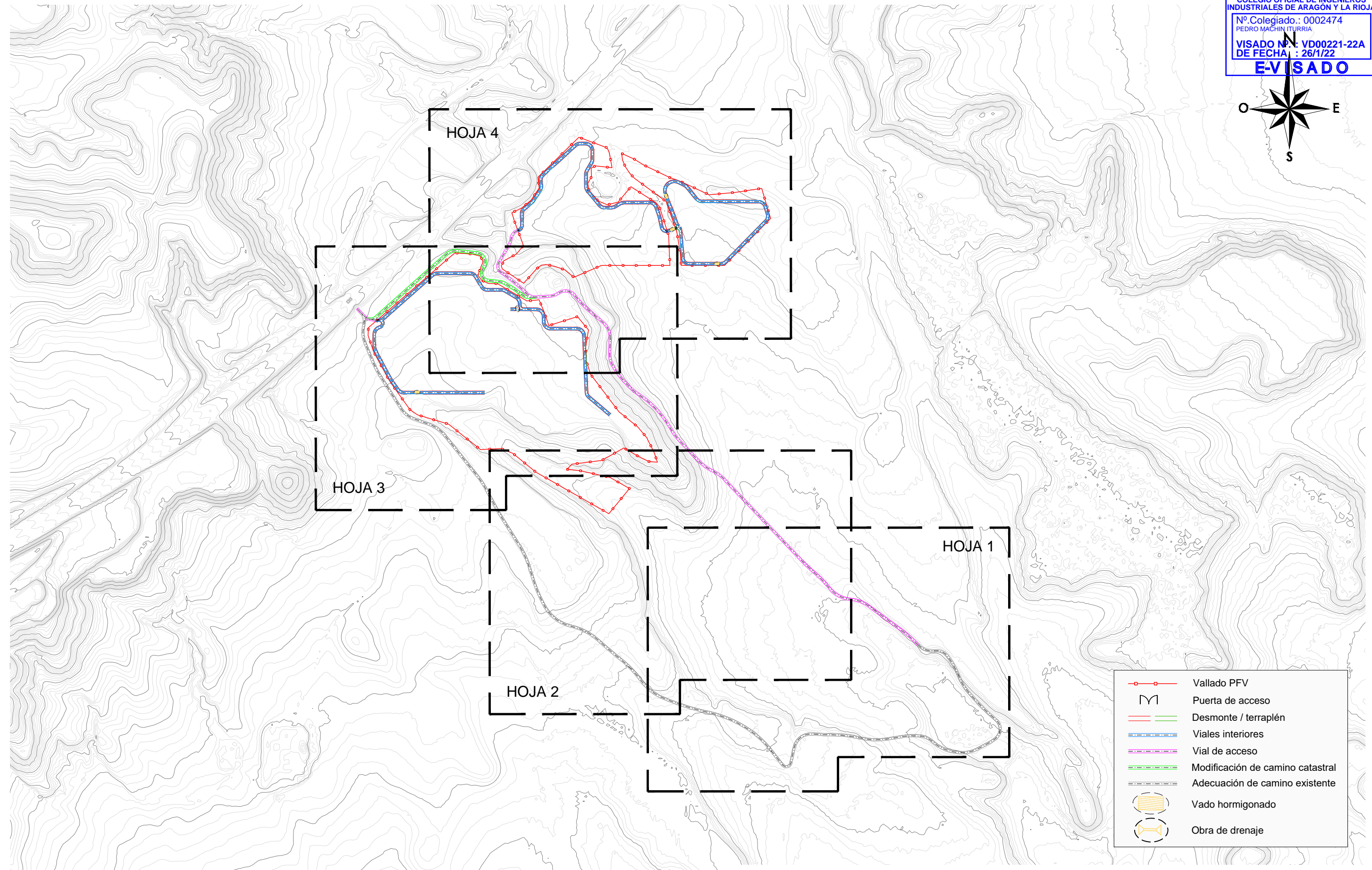
-  Vallado PFV
-  Seguidor con módulos fotovoltaicos
-  Power Station
-  Edificio de control
-  Zanja de Media Tensión
-  Centro de Entrega
-  Punto Limpio
-  Zona de acopio
-  Puerta de acceso
-  Línea subterránea de evacuación
-  Viales interiores
-  Vial de acceso
-  Modificación de camino catastral
-  Adecuación de camino existente
-  Vado hormigonado
-  Obra de drenaje
-  Pantalla vegetal

<b>BARUES RENOVABLES SL</b> 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO	NOMBRE	MAS	APS	
TÍTULO	PLANO N	HOJA	ESCALA	
PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA PLANTA GENERAL	03	4 de 5	1 : 5.000	



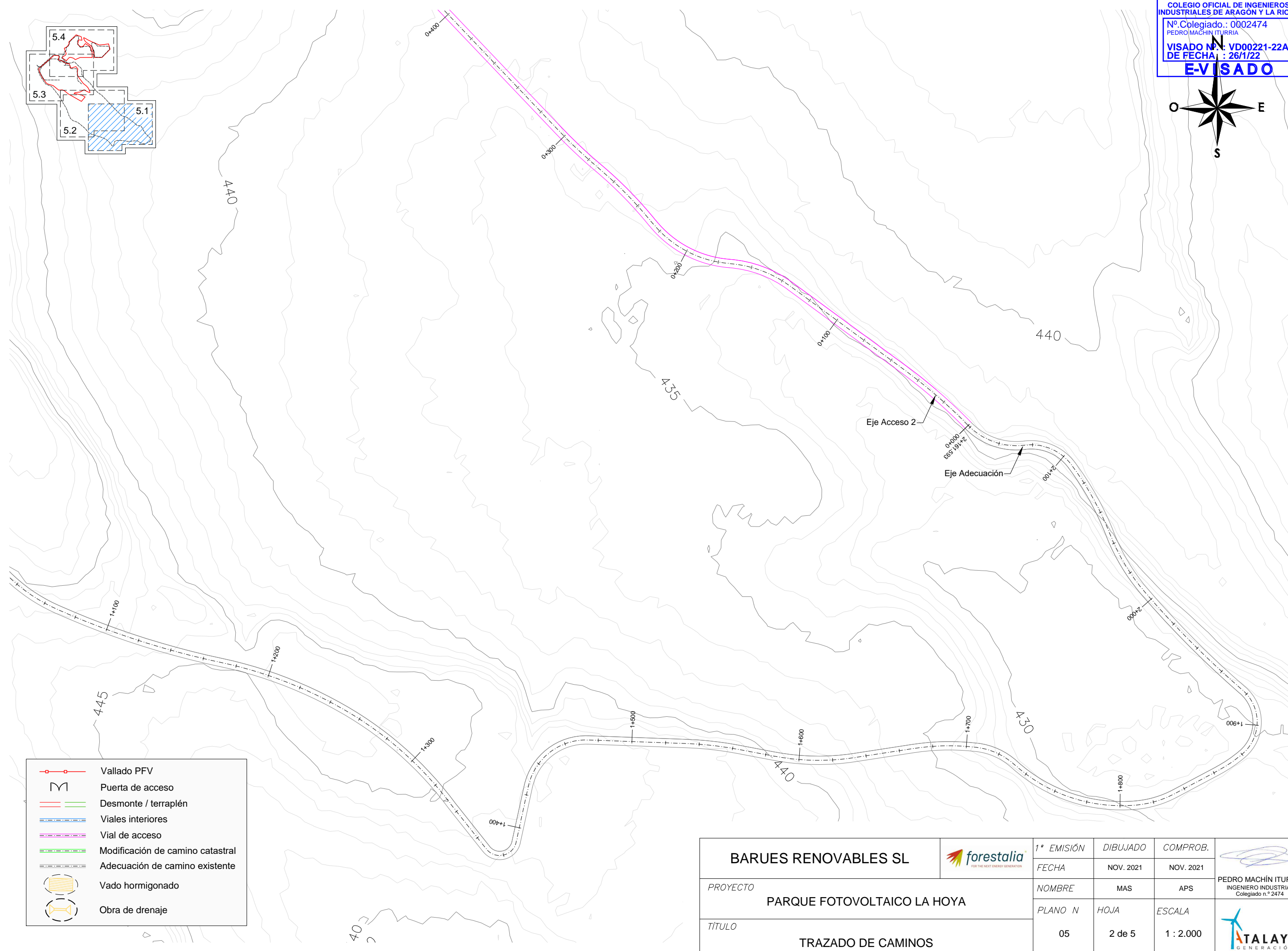
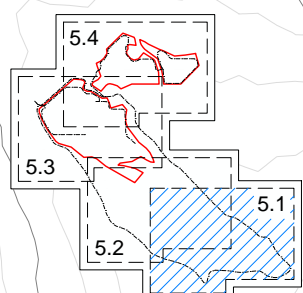
- Vallado PFV
- Seguidor con módulos fotovoltaicos
- Power Station
- Edificio de Control
- Zanja de Media Tensión
- Centro de Entrega
- Punto Limpio
- Zona de acopio
- Puerta de acceso
- Línea subterránea de evacuación
- Viales interiores
- Vial de acceso
- Modificación de camino catastral
- Adecuación de camino existente
- Vado hormigonado
- Obra de drenaje
- Pantalla vegetal

<b>BARUES RENOVABLES SL</b> 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO	<b>PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA</b>			
TÍTULO	<b>PLANTA GENERAL</b>			
	NOMBRE	MAS	APS	
	PLANO N	HOJA	ESCALA	
	03	5 de 5	1 : 5.000	



- Vallado PFV
- Puerta de acceso
- Desmante / terraplén
- Viales interiores
- Vial de acceso
- Modificación de camino catastral
- Adecuación de camino existente
- Vado hormigonado
- Obra de drenaje

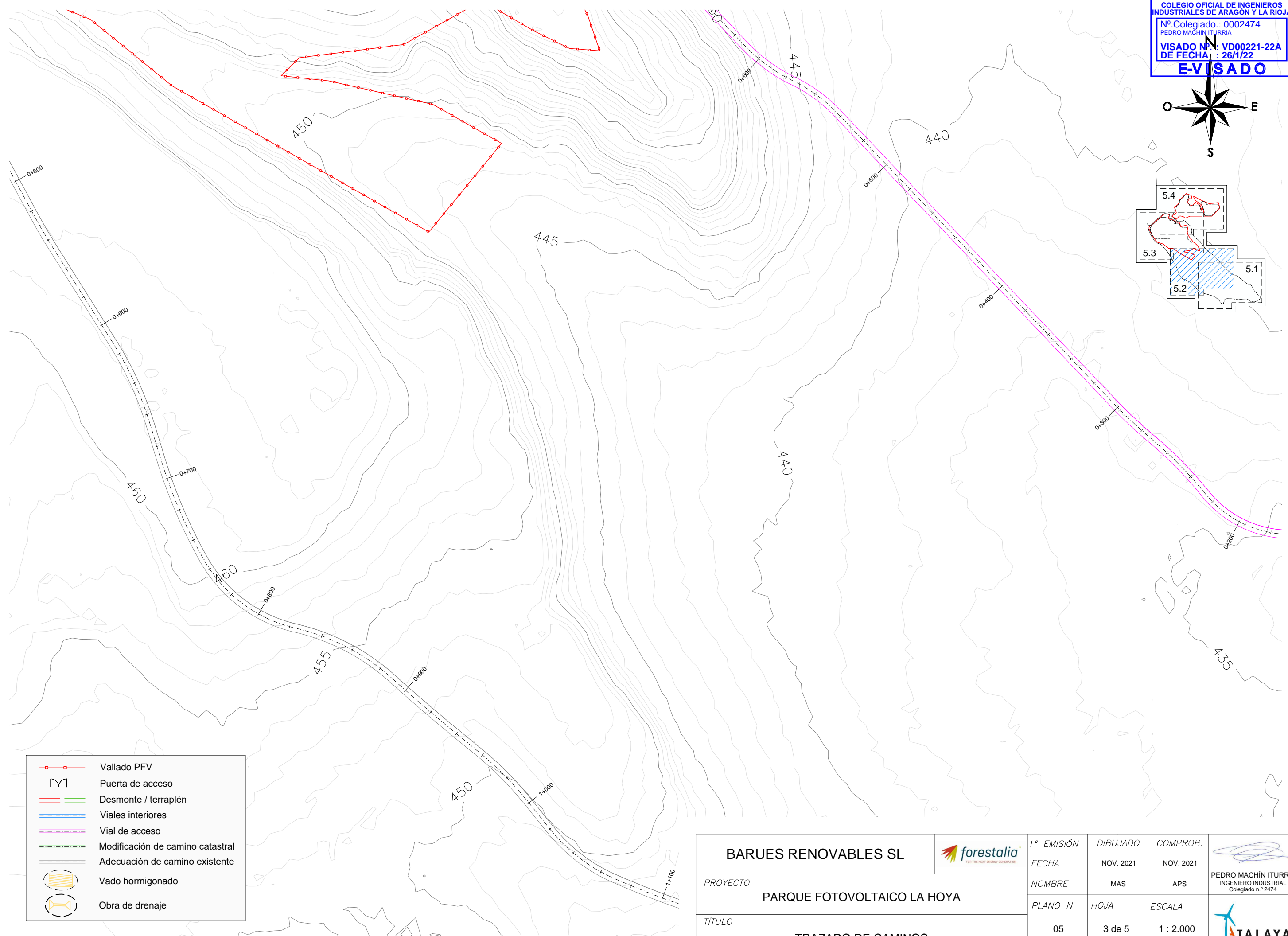
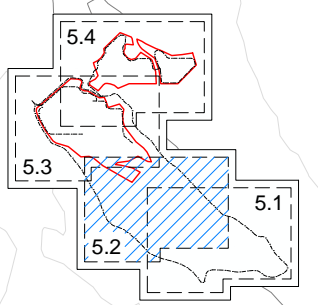
<b>BARUES RENOVABLES SL</b> 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO	PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA			
TÍTULO	TRAZADO DE CAMINOS. PLANO LLAVE			
	NOMBRE	MAS	APS	
	PLANO N	HOJA	ESCALA	
	05	1 de 5	1 : 7.500	












	Vallado PFV
	Puerta de acceso
	Desmante / terraplén
	Viales interiores
	Vial de acceso
	Modificación de camino catastral
	Adecuación de camino existente
	Vado hormigonado
	Obra de drenaje

<b>BARUES RENOVABLES SL</b> 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO	<b>PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA</b>			
TÍTULO	<b>TRAZADO DE CAMINOS</b>			
	NOMBRE	MAS	APS	
	PLANO N	HOJA	ESCALA	
	05	2 de 5	1 : 2.000	

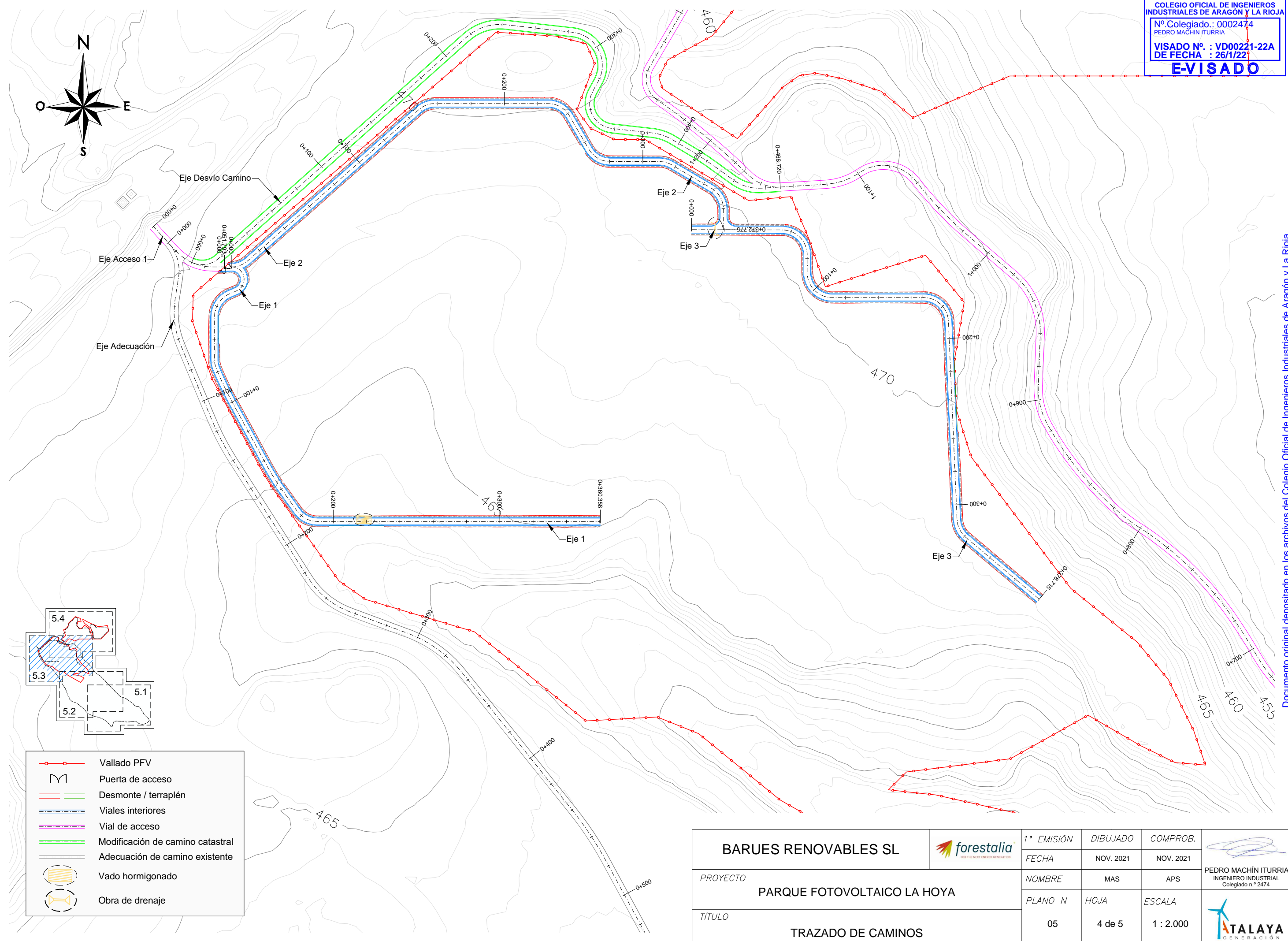
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGÓN Y LA RIOJA  
 Nº Colegiado.: 0002474  
 PEDRO MACHÍN ITURRIA  
 VISADO Nº.: VD00221-22A  
 DE FECHA.: 26/1/22  
**E-VISADO**



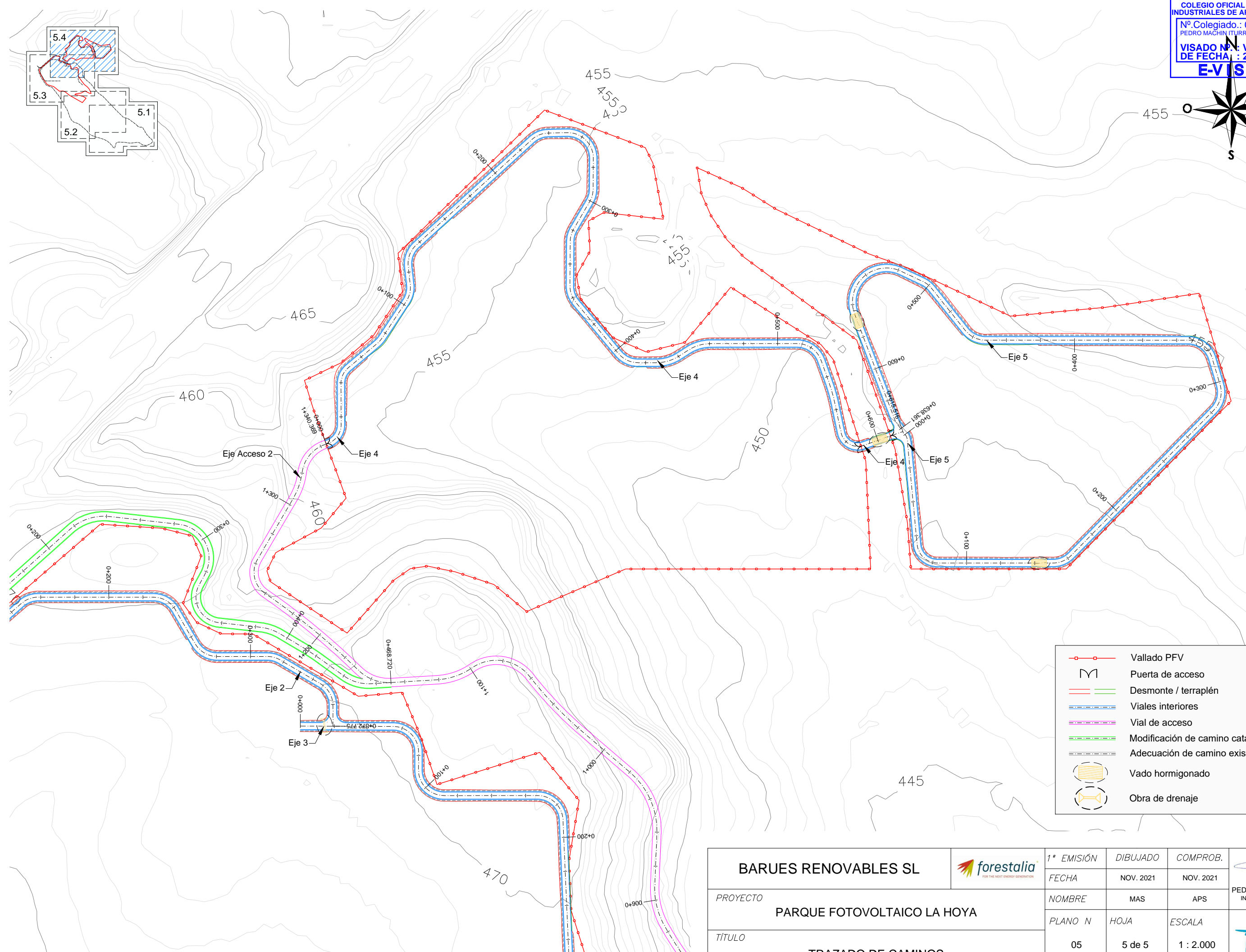
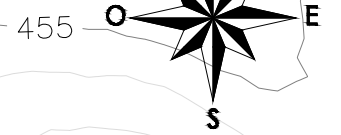
-  Vallado PFV
-  Puerta de acceso
-  Desmorte / terraplén
-  Viales interiores
-  Vial de acceso
-  Modificación de camino catastral
-  Adecuación de camino existente
-  Vado hormigonado
-  Obra de drenaje

<b>BARUES RENOVABLES SL</b> 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO <b>PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA</b>	NOMBRE	MAS	APS	
	PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO	05	3 de 5	1 : 2.000	
<b>TRAZADO DE CAMINOS</b>				

Documento original depositado en los archivos del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja con Reg. Entrada nº RG00276-22 y VISADO electrónico VD00221-22A de 26/01/2022. CSV = FVLZSOZPJGJUN4HSR verificable en https://coliar.e-gestion.es



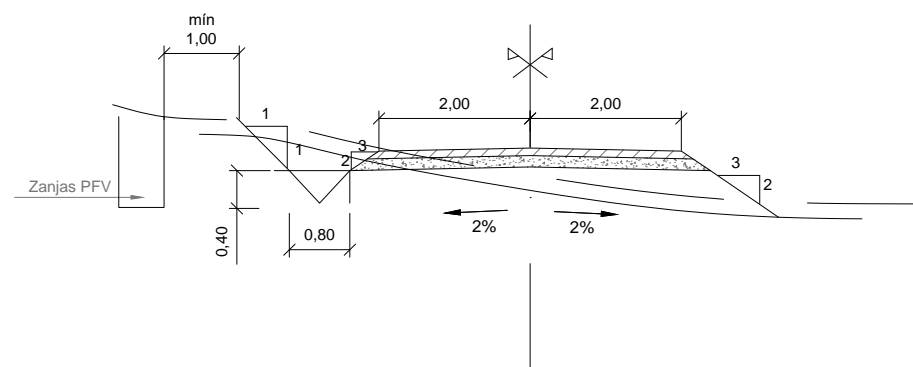
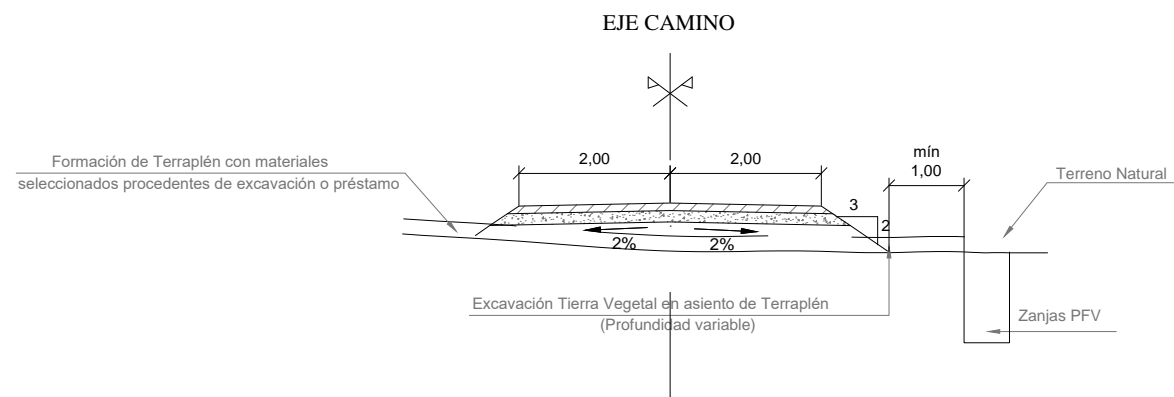
<b>BARUES RENOVABLES SL</b> 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO <b>PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA</b>	NOMBRE	MAS	APS	
	PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO	05	4 de 5	1 : 2.000	
TRAZADO DE CAMINOS				



- Vallado PFV
- Puerta de acceso
- Desmante / terraplén
- Viales interiores
- Vial de acceso
- Modificación de camino catastral
- Adecuación de camino existente
- Vado hormigonado
- Obra de drenaje

<b>BARUES RENOVABLES SL</b> 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO <b>PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA</b>	NOMBRE	MAS	APS	
	TÍTULO	PLANO N	HOJA	
		05	5 de 5	1 : 2.000

## VIALES INTERIORES



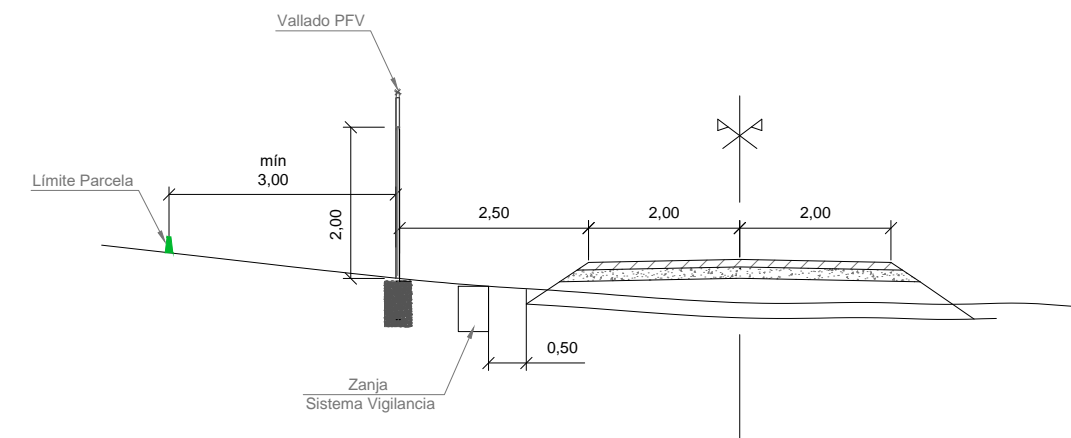
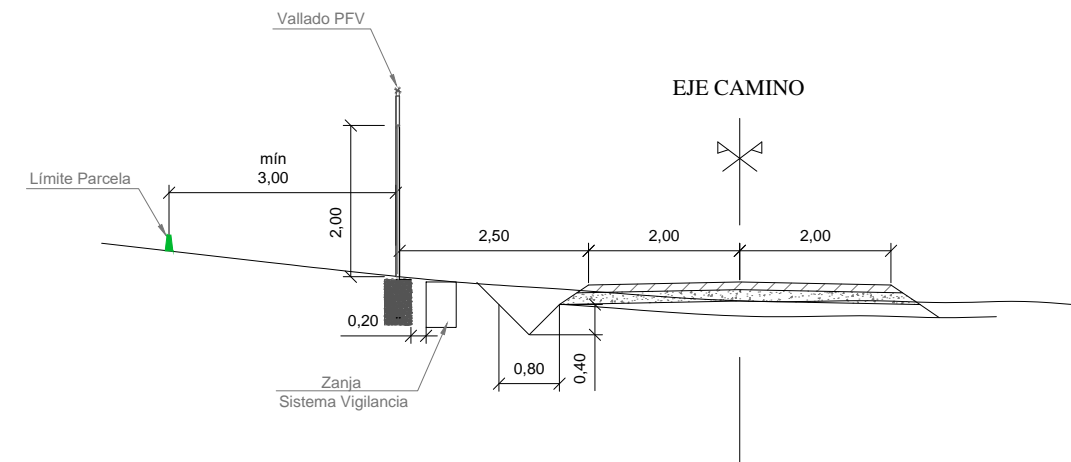
### FIRMES






### Notas:

Los viales de acceso tendrán una anchura de 5 m.  
La sección de firme formada por dos capas (base 0.10 m y subbase 0.20 m).  
La profundidad de excavación en tierra vegetal será mínimo de 0.20 m.  
La formación del terraplén será con material seleccionado procedente de excavación o préstamo.  
Cotas en metros.

## VIALES PERIMETRALES

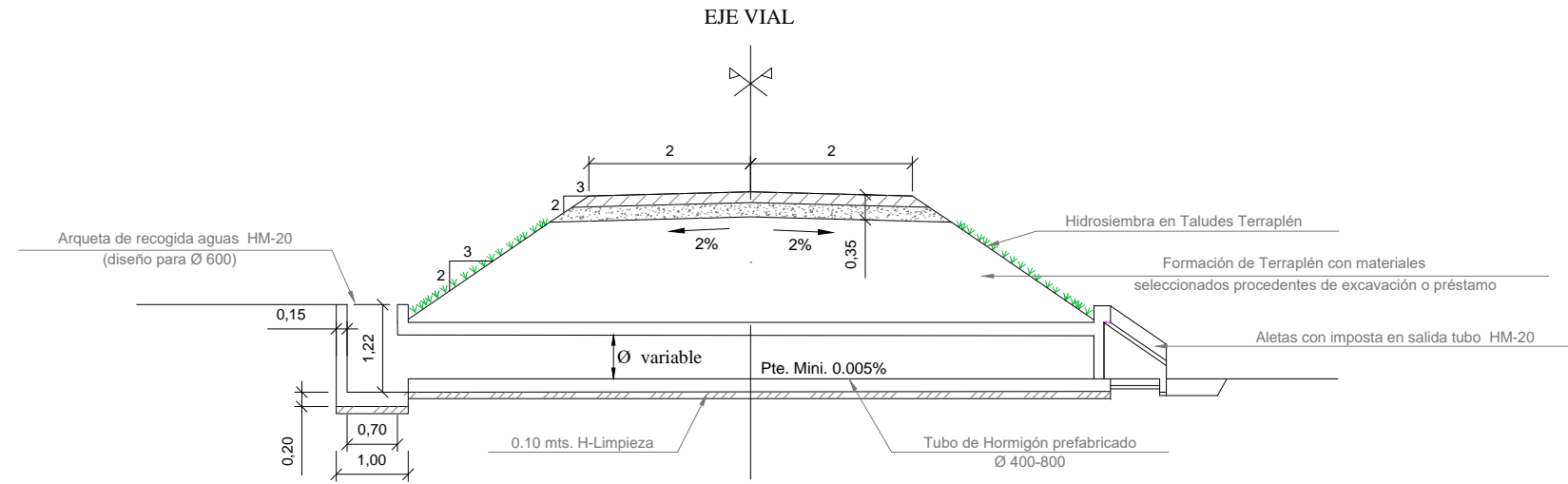


<b>BARUES RENOVABLES SL</b> 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO <b>PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA</b>	NOMBRE	MAS	APS	
TÍTULO <b>SECCIÓN TIPO VIALES</b>	PLANO N	HOJA	ESCALA	
	06	1 de 3	1 : 100	



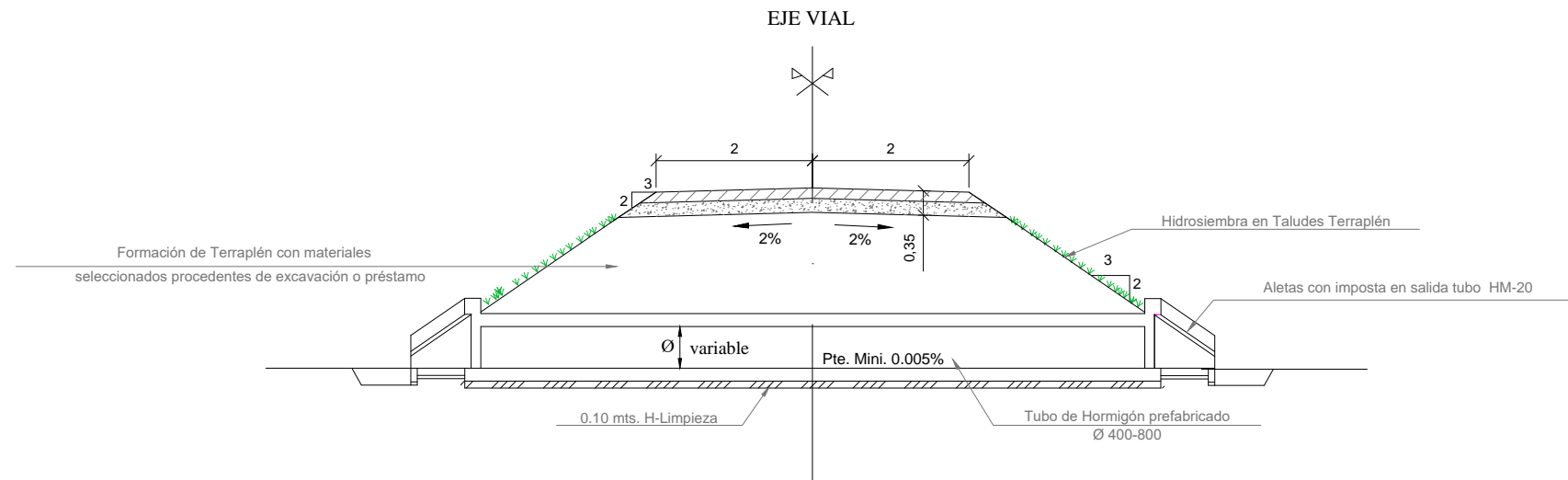
SECCIÓN TIPO VIAL EN TERRAPLÉN (SECCIÓN TIPO CON OBRA DRENAJE)

ARQUETA-ALETAS



SECCIÓN TIPO VIAL EN TERRAPLÉN (SECCIÓN TIPO CON OBRA DRENAJE)

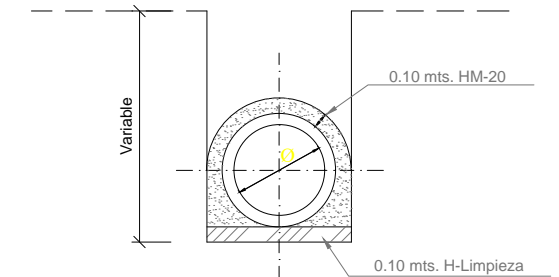
ALETAS-ALETAS



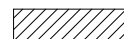
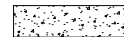
OBRA DE DRENAJE

(SECCIÓN TRANSVERSAL)




E: 1/50



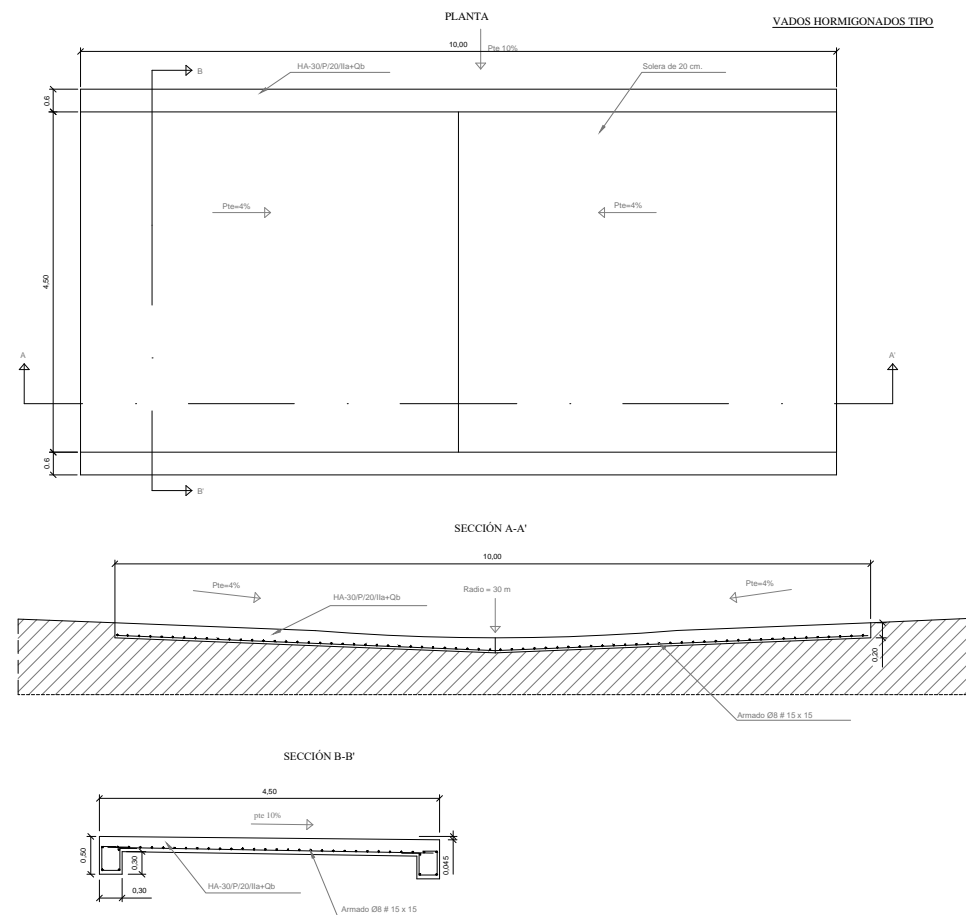
FIRMES

-  Base (0.15 mts.)
-  Subbase (0.20 mts.)

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES				
TIPOS DE HORMIGÓN	ÁRIDOS A UTILIZAR		CEMENTO	CONSISTENCIA
	TIPO DE ÁRIDO	GRANULO MÁX.	DESIGNACIÓN art. 37.3.2 EHE	ASIENTO CONO ABRAMS UNE 7.103
HM-20/P/40/IIa (en limpieza y elementos Arquetas)	RODADO	40 mm	CEM II/A-V42.5	5-8 cm

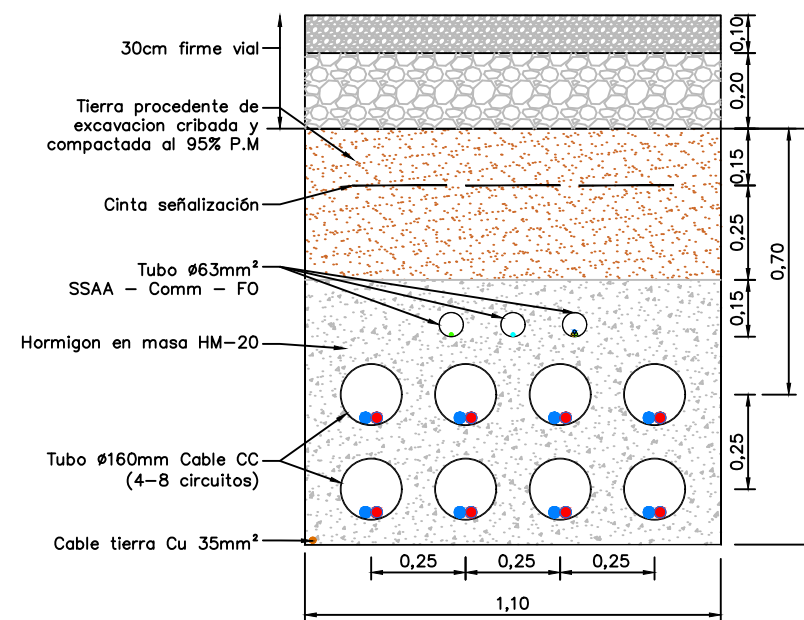
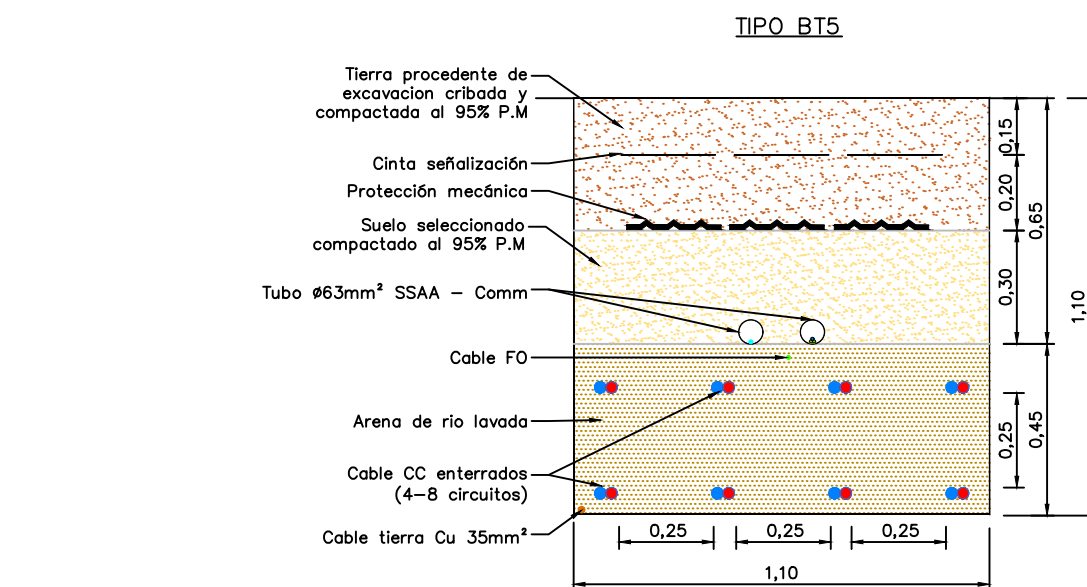
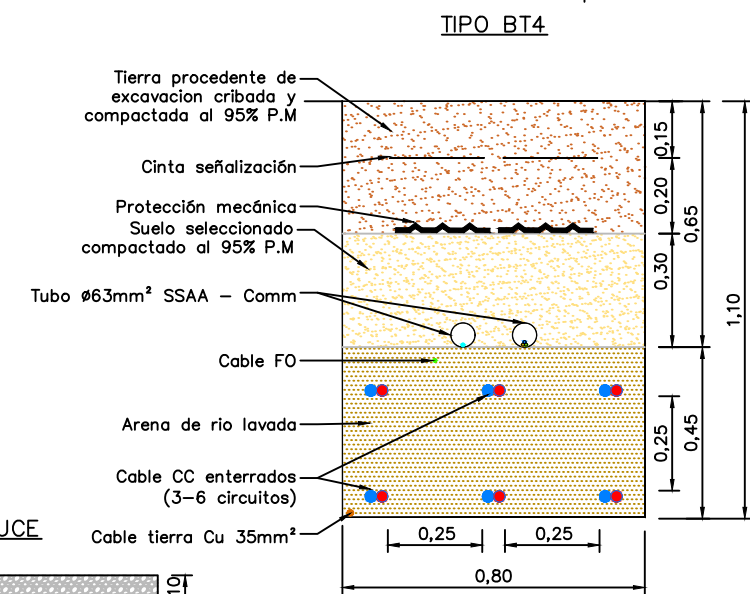
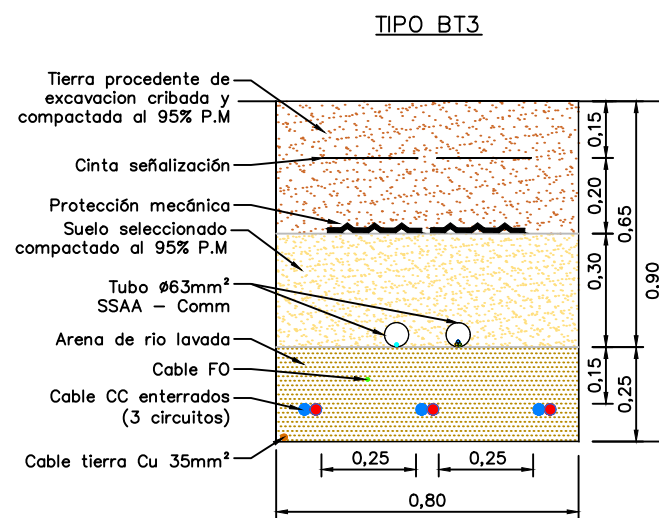
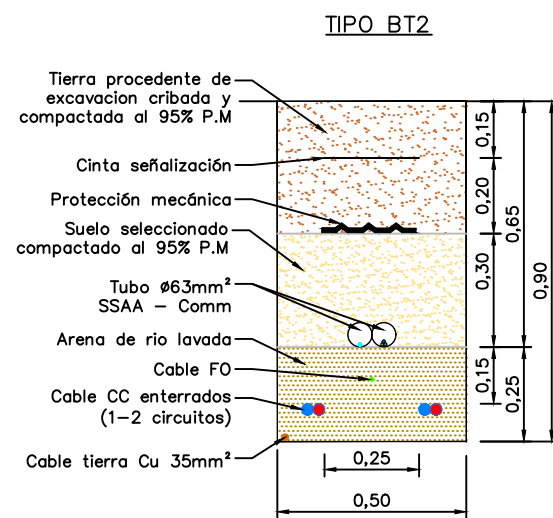
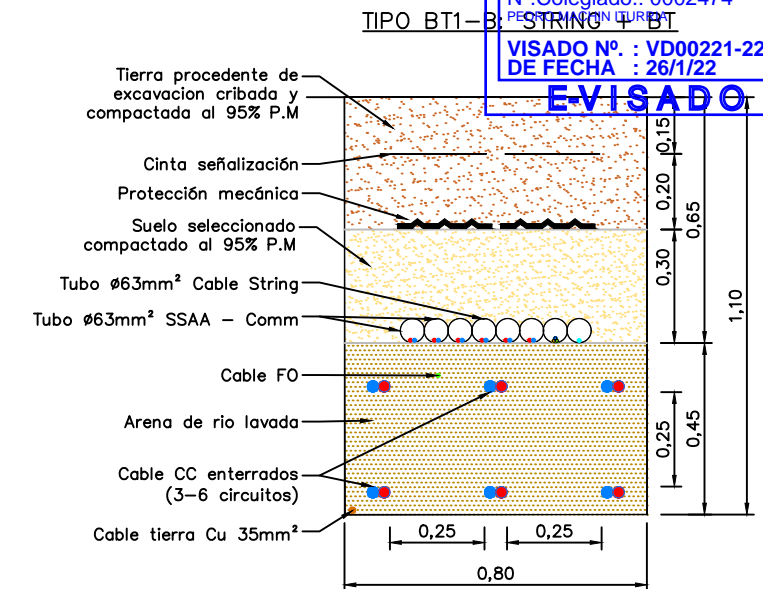
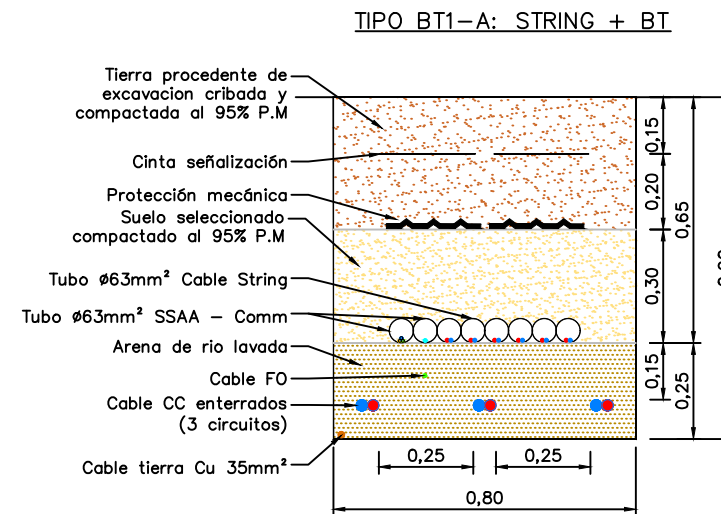
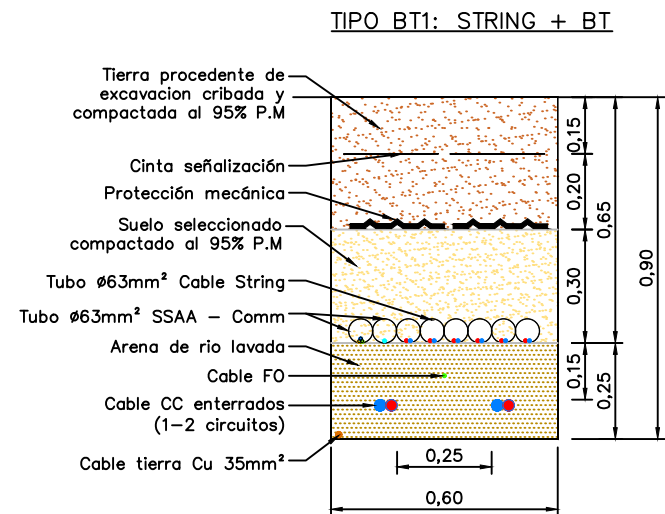
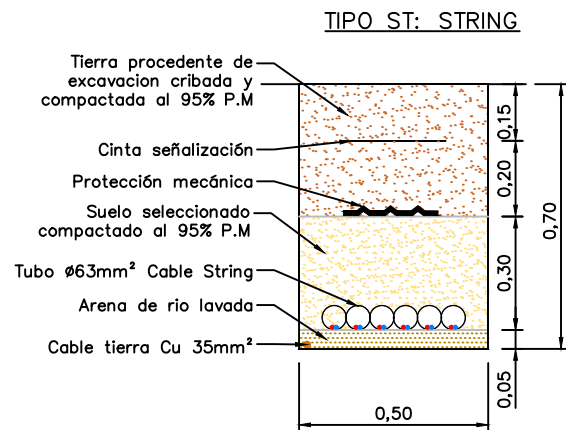
<b>BARUES RENOVABLES SL</b> 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO <b>PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA</b>	NOMBRE	MAS	APS	
TÍTULO <b>SECCIÓN TIPO VIALES</b>	PLANO N	HOJA	ESCALA	
	06	2 de 3	1 : 100	

**SECCIÓN TIPO VADO HORMIGONADO**

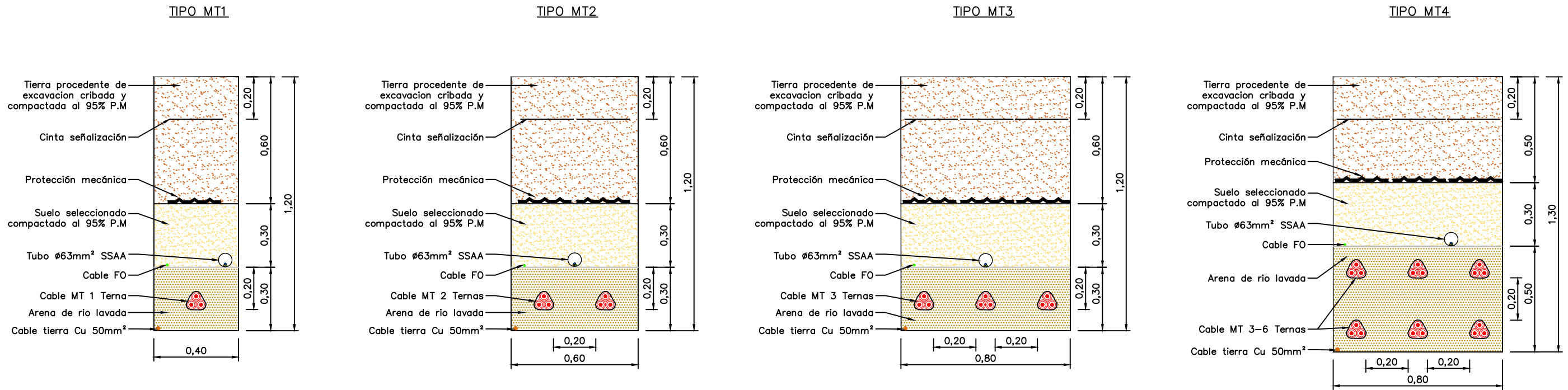


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE						
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFIC. ELEMENTO art. 39.2 EHE	NIVEL DE CONTROL 95 EHE	COEFICIENTE PONDERACIÓN		
				Yc	Ys	Yt
HORMIGÓN	IGUAL TODA LA OBRA					
	ARQUETAS	HA-30/P/20/IIa+Qb	NORMAL	1.5		
	PILARES					
	VIGAS					
	ANCLAJES	HM-20/P/20/IIa+Qb	NORMAL	1.5		
ACERO DE ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B-500 S	NORMAL		1.1	
	CIMENTACIÓN Y MUROS					
	PILARES					
	VIGAS					
	LOSAS Y FORJADOS					
EJECUCIÓN	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL			1.6
	CIMENTACIÓN Y MUROS					
	PILARES					
	VIGAS					
NOTAS: RESISTENCIA DEL TERRENO $\sigma_{Tf} = 2 \text{ Kg/cm}^2$						
ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES						
TIPO DE HORMIGONES	ÁRIDO A EMPLEAR		CEMENTO DESIGNACIÓN 26 EHE	CONSISTENCIA Art. 30.6 EHE	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA ESPECIFICADA $f_{ck}$ en $\text{KP/cm}^2$	
	TIPO DE ÁRIDO	TAMAÑO MAX.			A LOS 7 DIAS	A LOS 28 DIAS
HA-30/P/20/IIa+Qb	RODADO	20 M/M	CEM. I 42.5/SR	PLASTI.(3-5)	225	300
HM-20/P/20/IIa+Qb	RODADO	20 M/M	CEM. I 42.5/SR	PLASTI.(3-5)	150	200

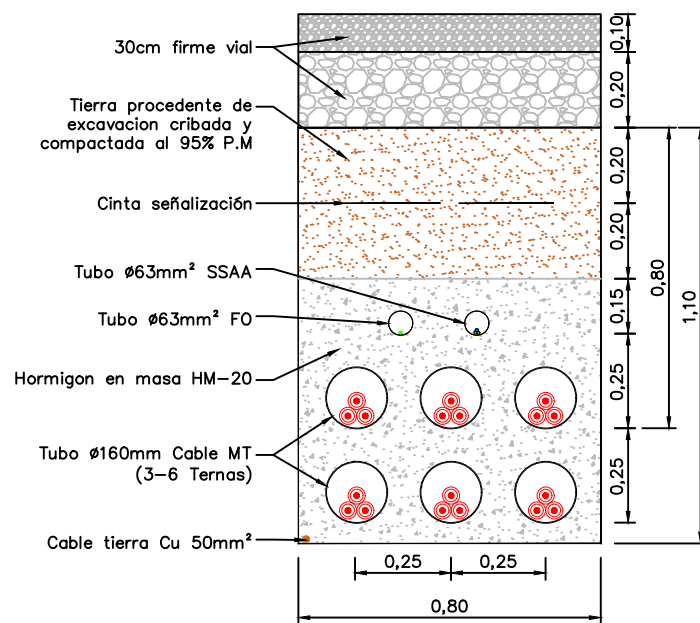
<b>BARUES RENOVABLES SL</b> 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO <b>PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA</b>	NOMBRE	MAS	APS	
TÍTULO <b>VADO HORMIGONADO</b>	PLANO N	HOJA	ESCALA	
	06	3 de 3	1 : 100	



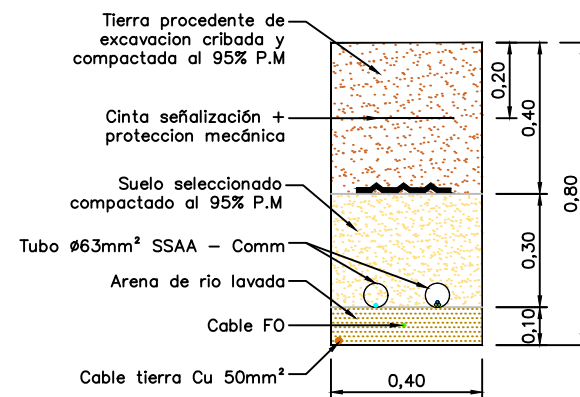
<b>BARUES RENOVABLES SL</b> 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO <b>PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA</b>	NOMBRE	MAS	APS	
TÍTULO <b>SECCIÓN TIPO ZANJAS DE BAJA TENSIÓN</b>	PLANO N	HOJA	ESCALA	
	08	1 de 3	1 : 20	



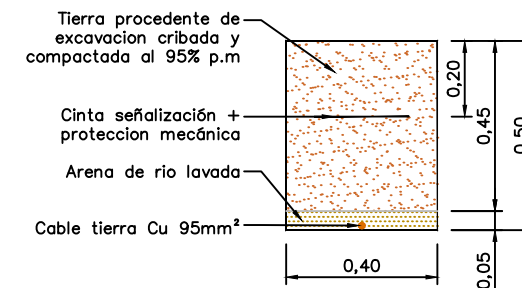
TIPO MT-CRUCE



TIPO COMM

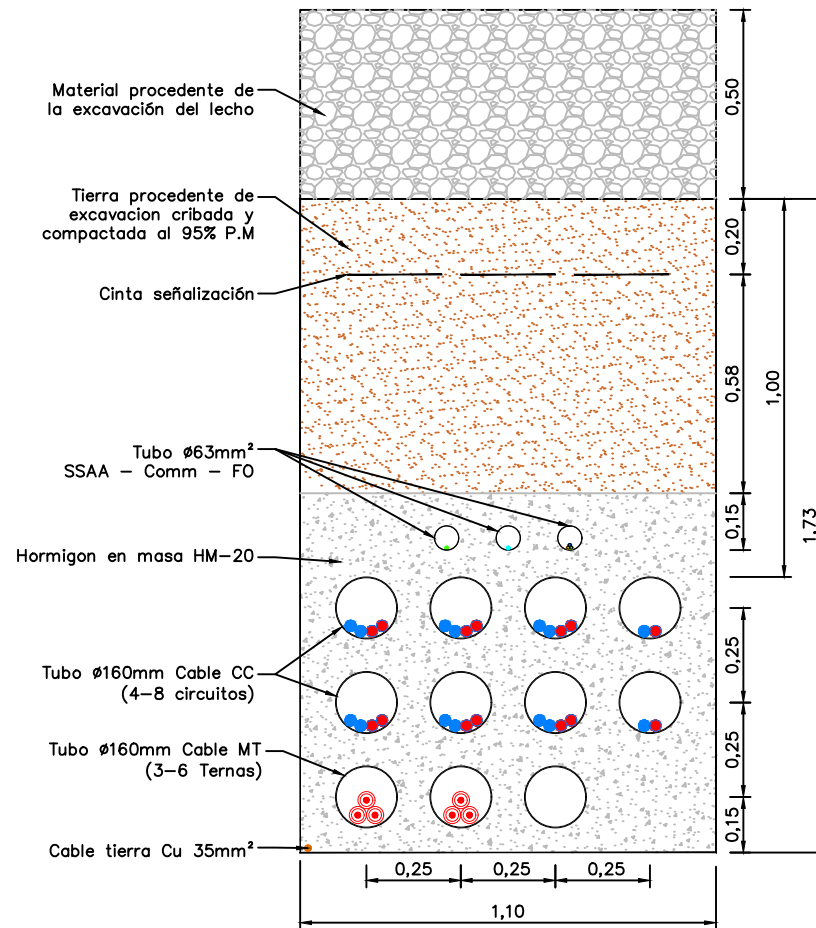


TIPO PAT

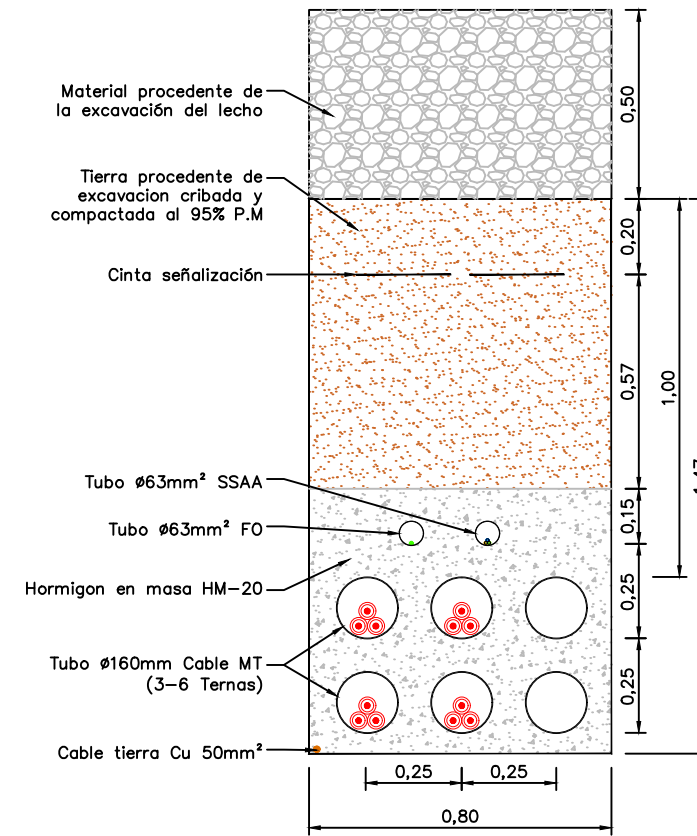


BARUES RENOVABLES SL		1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	
		FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO		NOMBRE	MAS	APS	
PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA		PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO		08	2 de 3	1 : 20	
SECCIÓN TIPO ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN					

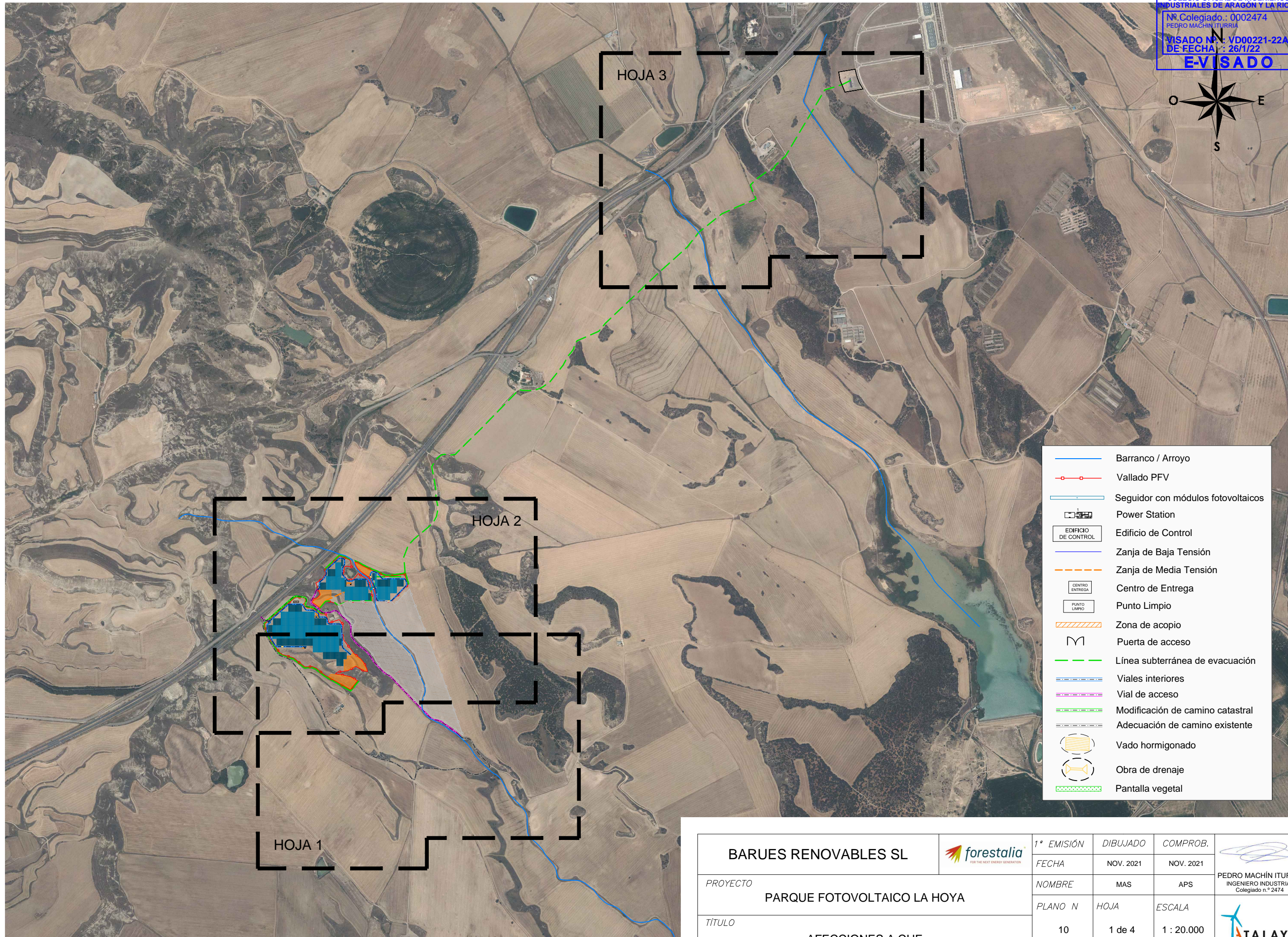
ZANJA CRUZAMIENTO 4  
 TIPO BT- MT -CRUCE BARRANCO



ZANJA CRUZAMIENTOS 5 Y 6  
 TIPO MT -CRUCE BARRANCO



BARUES RENOVABLES SL		1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	
		FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA		NOMBRE	MAS	APS	PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
		PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO SECCIÓN TIPO ZANJAS CRUCE BARRANCO		08	3 de 3	1 : 20	



- Barranco / Arroyo
- Vallado PFV
- Seguidor con módulos fotovoltaicos
- Edificio de Control
- Zanja de Baja Tensión
- Zanja de Media Tensión
- Centro de Entrega
- Punto Limpio
- Zona de acopio
- Puerta de acceso
- Línea subterránea de evacuación
- Viales interiores
- Vial de acceso
- Modificación de camino catastral
- Adecuación de camino existente
- Vado hormigonado
- Obra de drenaje
- Pantalla vegetal

<b>BARUES RENOVABLES SL</b> 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	NOV. 2021	NOV. 2021	
PROYECTO <b>PARQUE FOTOVOLTAICO LA HOYA</b>	NOMBRE	MAS	APS	
	PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO	10	1 de 4	1 : 20.000	
AFECCIONES A CHE				