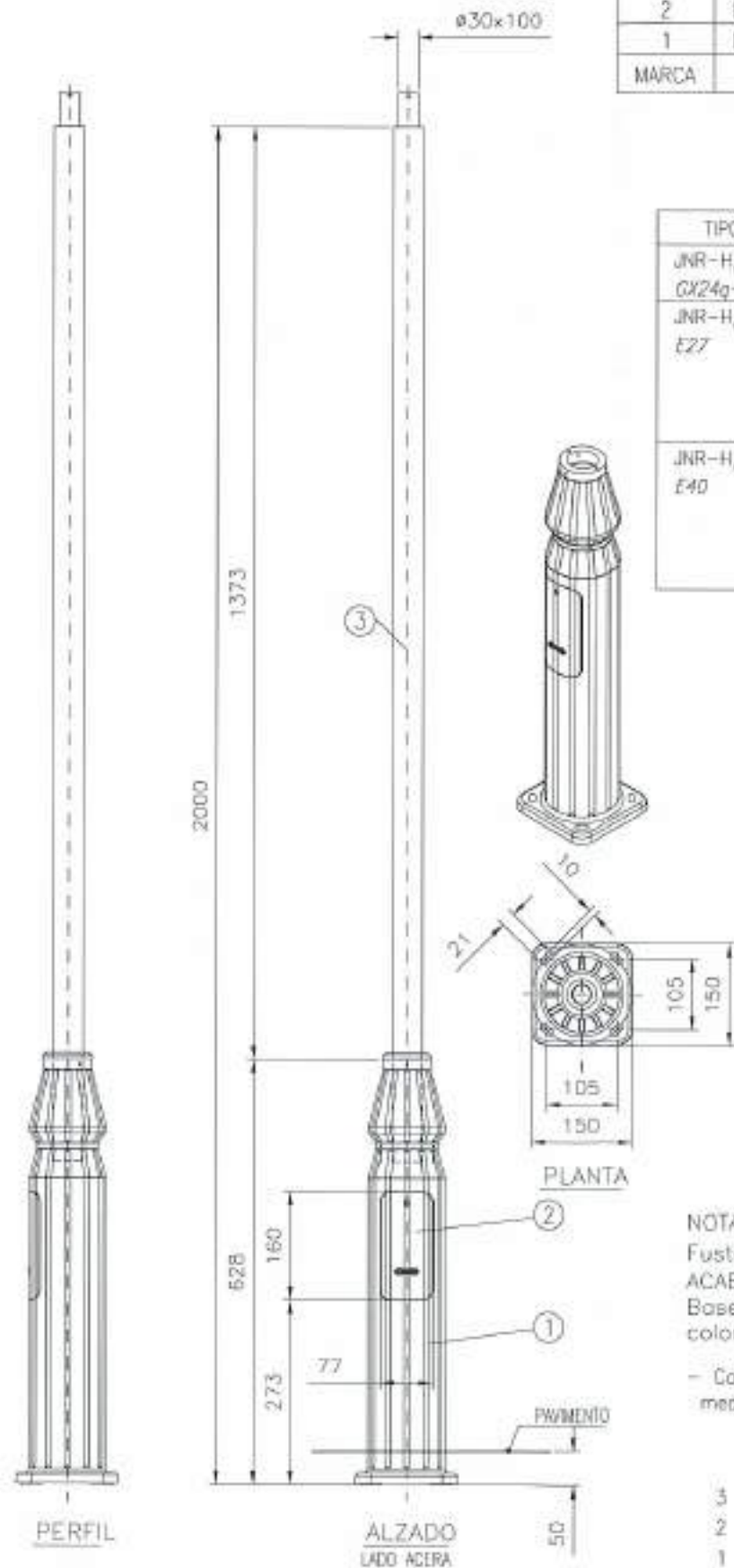






COLUMNA: JNR-C/400

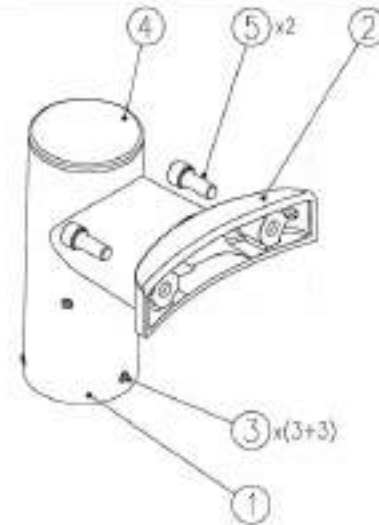
Para fijación (JUNIOR) / y montaje  
 JFVS-60, Vertical simple / En extremo fuste  
 JFVD-60, Vertical doble / En extremo fuste



• FIJACION: ACABADO, PINTADO CON POLIESTER POLVO, COLOR: RAL-7015

MARCA	DENOMINACION	MATERIAL
5	TORNILLERIA ALLEN M10	ACERO INOXIDABLE
4	CONTERA REDONDA NEGRA	POLIETILENO
3	ESPARRAGO ALLEN M8	ACERO INOXIDABLE
2	BRAZO VFV-60	AL, FUND. INYECTADA
1	MANGUITO VFV-60	ACERO GALVANIZADO

TIPO	EQUIPO (W)
JNR-H/GC	Fluorescente compacto 42 GX24q-4
JNR-H/GC	Vm 125
	Vm 125 2N
	Vsep 70 EF/T (2)
	Vsep 70 2N EF/T (2)
	Vmh 10D EC
JNR-H/GC	Vsep 100 EF/T
	Vsep 100 2N EF/T
	Vsep 150 T
	Vsep 150 2N T
	Vmh 150 T



MARCA	DENOMINACION	MATERIAL
11	PASACABLES	EPDM
10	CIERRE RAPIDO	ACERO INOXIDABLE
9	PLACA EQUIPO	POLIPROPILENO + FV
8	PORTALAMPARAS	PORCELANA
7	SOPORTE PORTALAMPARAS	CHAPA DE ACERO GALVANIZADA
6	JUNTA DE CIERRE	SILICONA
5	VIDRIO DE CIERRE LENTICULAR	TEMPLADO
4	REFLECTOR	(1) CHAPA DE ALUMINIO
3	BANDEJA PORTA-REFLECTOR	CHAPA Fe, GALVANIZADA Y PUNIDA
2	CUPULA	CHAPA DE ALUMINIO
1	ARMADURA	AL, FUND. INYECTADA

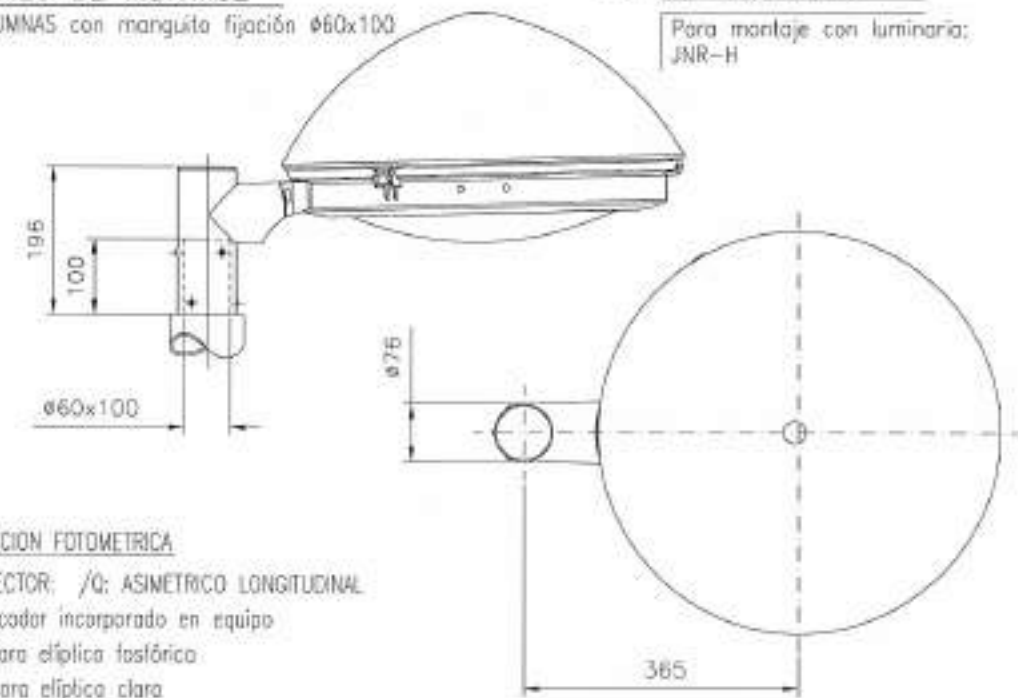
NOTA: Base de Fundición de hierro.  
 Fuste de acero y galvanizado.  
 ACABADOS:  
 Base con puerta, pintura anticorrosiva,  
 color: Negro forja.

- Cada pieza indicada con ( ), se fija a la base mediante 6 pivotes roscados M8.

MARCA	DESCRIPCION
3	Fuste, tubo $\phi$ 88,9x4
2	Puerta de registro
1	Base fuste

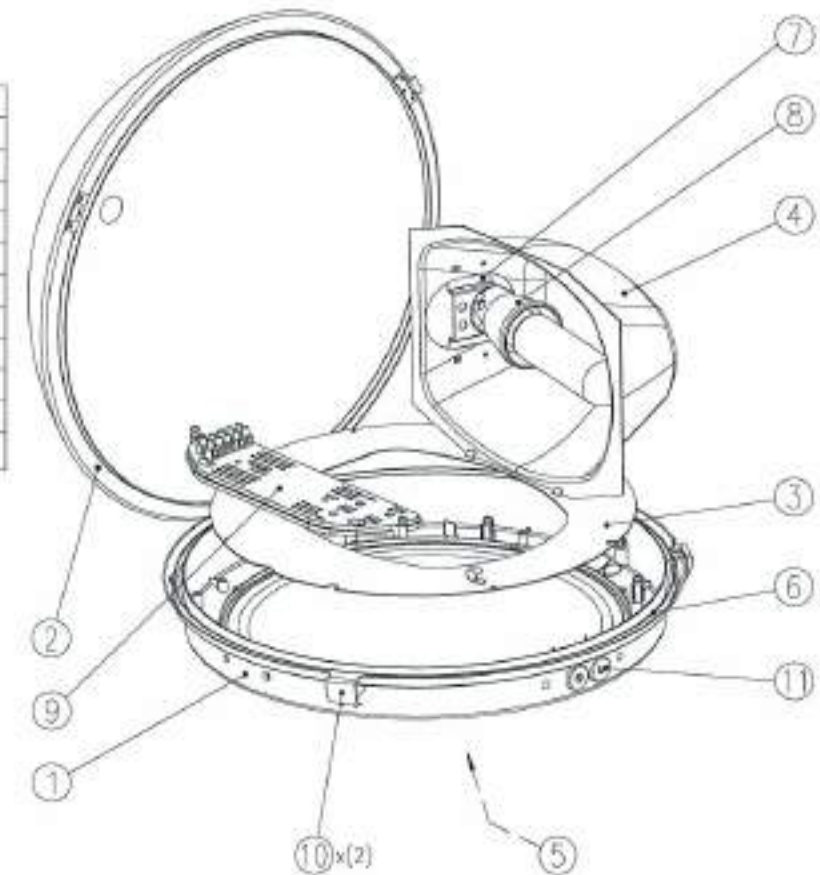
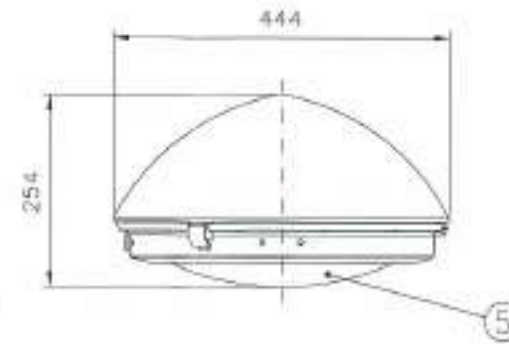
OPCIONES DE MONTAJE

En COLUMNAS con manguita fijación  $\phi$ 60x100



DISTRIBUCION FOTOMETRICA

(1) REFLECTOR; /Q: ASIMETRICO LONGITUDINAL  
 (2) Arrancador incorporado en equipo  
 EF: lámpara elíptica fosfórica  
 EC: lámpara elíptica clara  
 T: lámpara tubular clara



SERIE JUNIOR

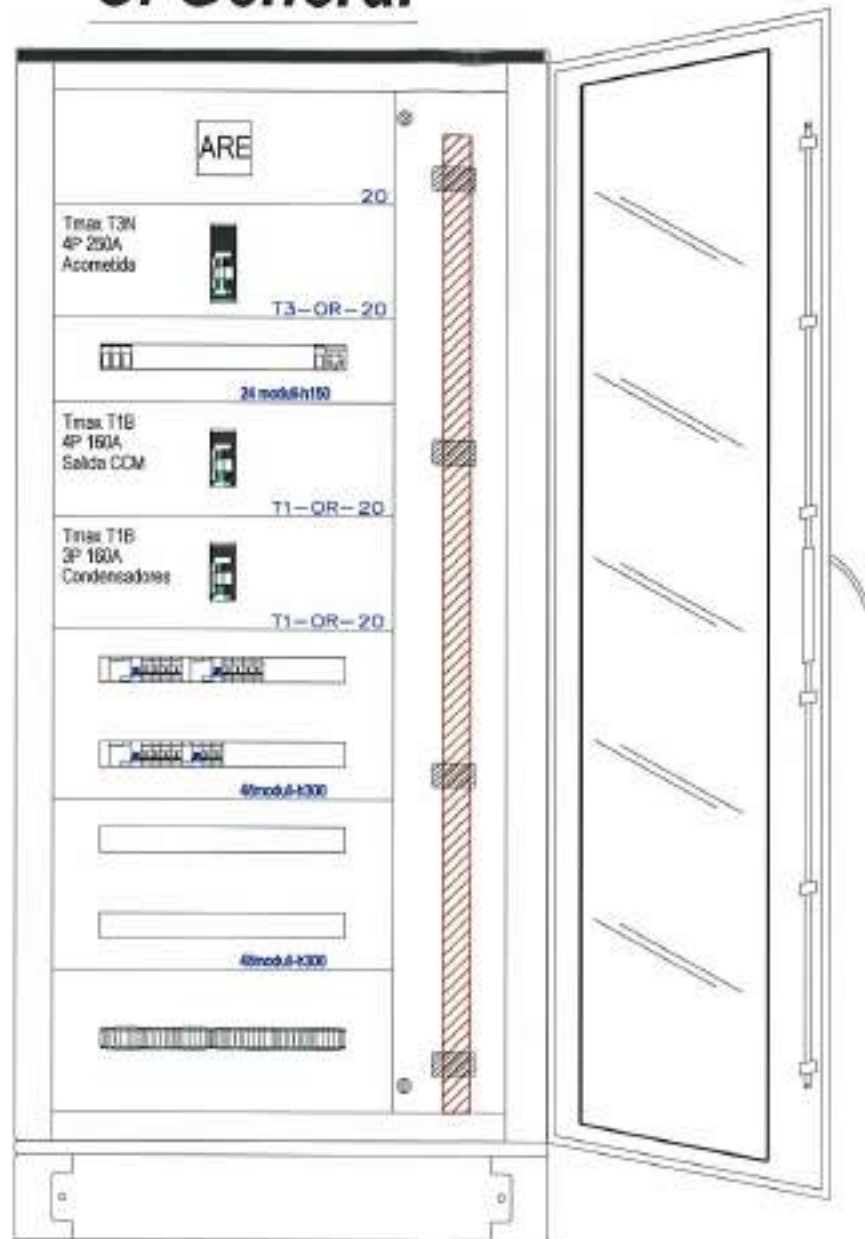
Para montaje con luminaria:  
 JNR-H

REFERENCIA: DIB. APR. D.M.P. 07/2012 J.A.T.G. D.M.P.

NOTA: Pernos M18x500mm (ACCESORIO)

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
	PLANO	URBANIZACIÓN ALUMBRADO. LUMINARIAS II
EMPRESA CONSULTORA:  LOS AUTORES DEL PROYECTO: 	HFE/PLANO: 24-4 ESCALA: S/E HOJA: 2 DE 1 ORIGINAL	

## C. General



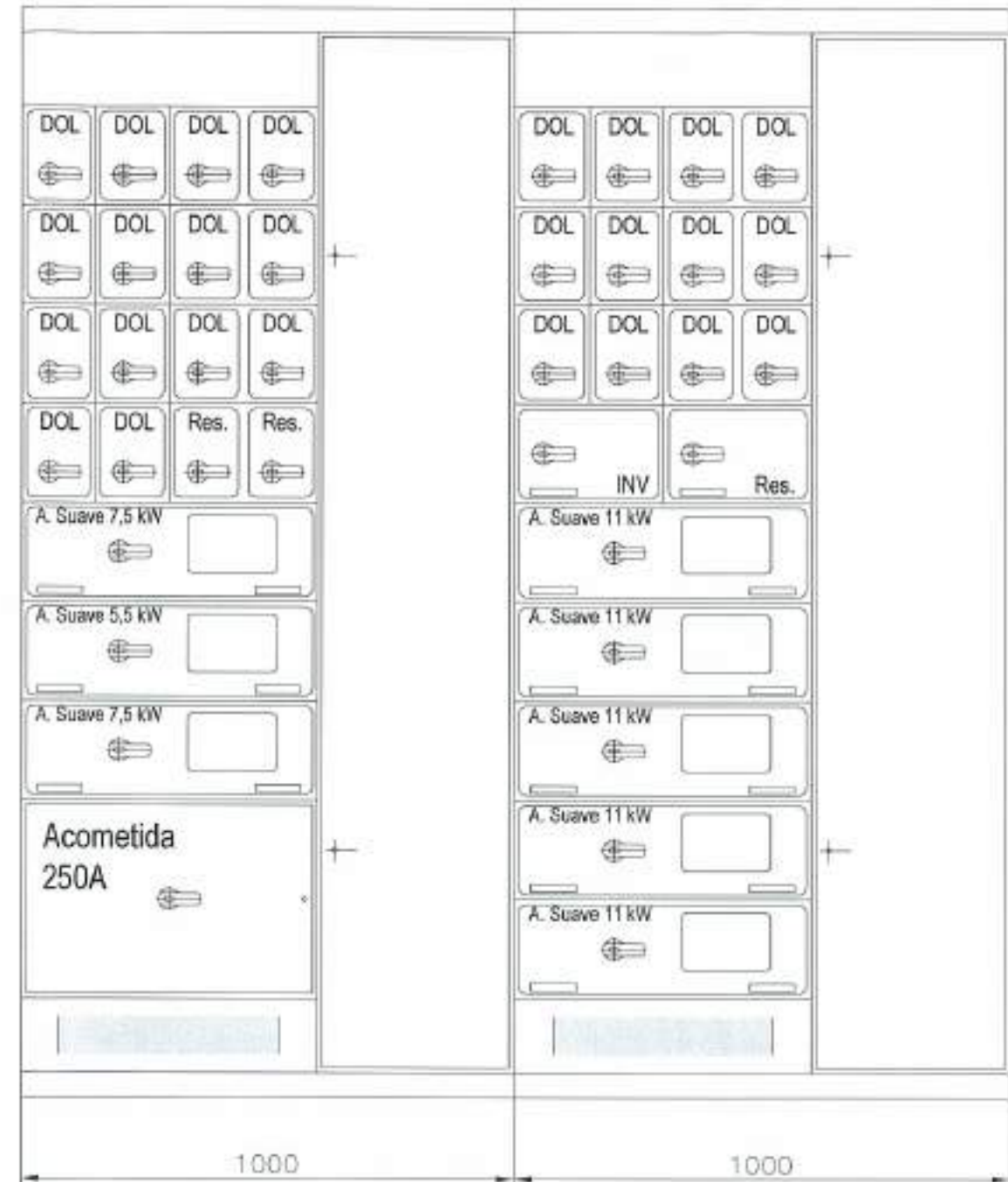
Armario ArTu L con puerta transparente  
IP43 - IK08

Dim. Exteriores (H\*A\*P): 1.950 \* 890 \* 240 mm

Incluido zócalo 100 mm

Incluidas barras ArTu de Cu perfilado 4\*400A

## C.C.M.



Sistema MNS 3.0 con cajones extraíbles  
IP30

Dim. Exteriores (H\*A\*P): 2.200 \* 2.000 \* 600 mm

REFERENCIA: 07/091/02  
DIB. APR. J.A.T.C. D.M.P.



FECHA: JUNIO - 2008

CLAVE: 560 - BU - 606 / P

PROYECTO: TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

PLANO: URBANIZACIÓN ALUMBRADO. CUADROS ELÉCTRICOS



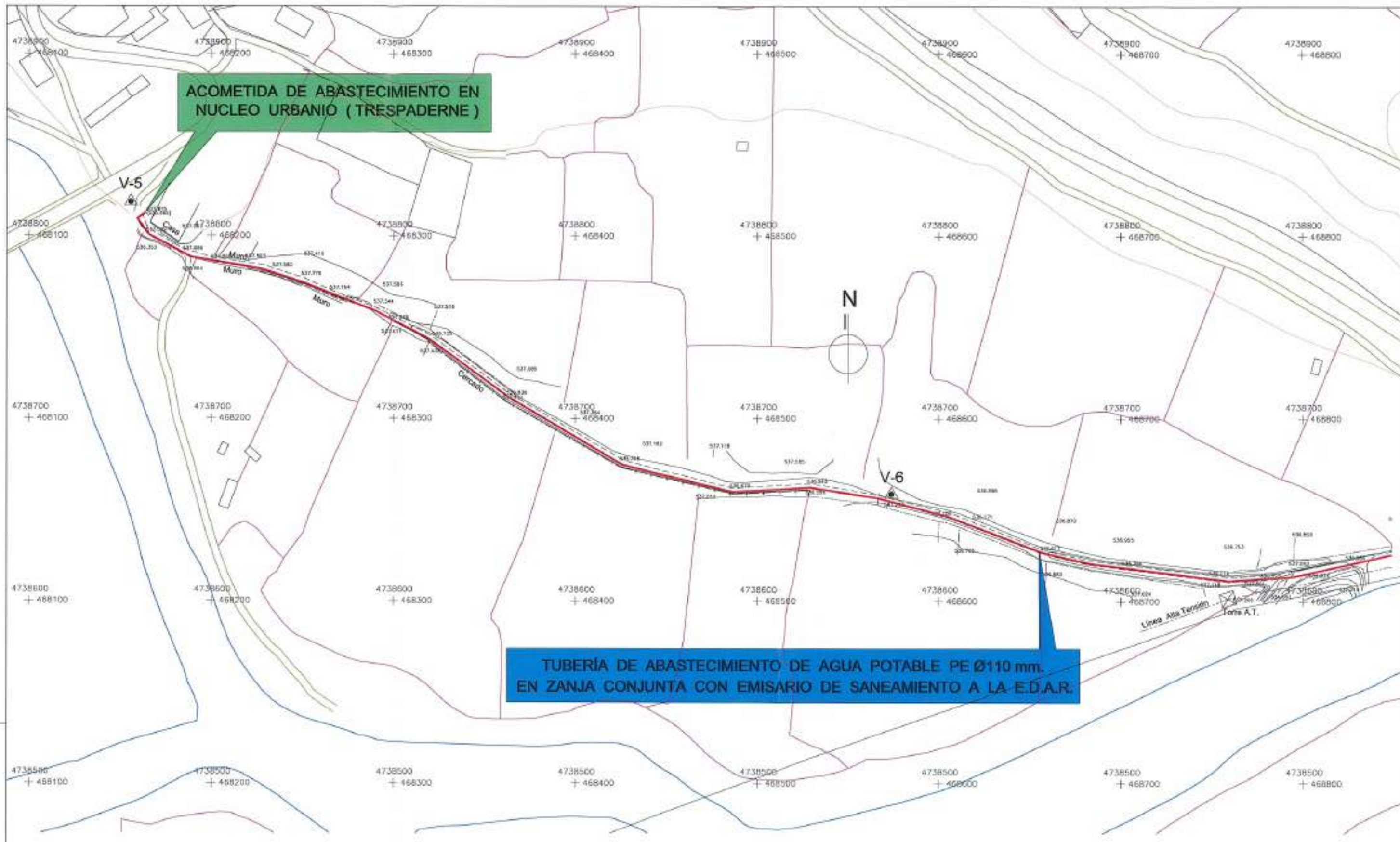
LOS AUTORES DEL PROYECTO

Nº DE PLANO: 24 - 4

ESCALA: 5 / E

Nº DE 4 DE 4 ORIGINAL A3





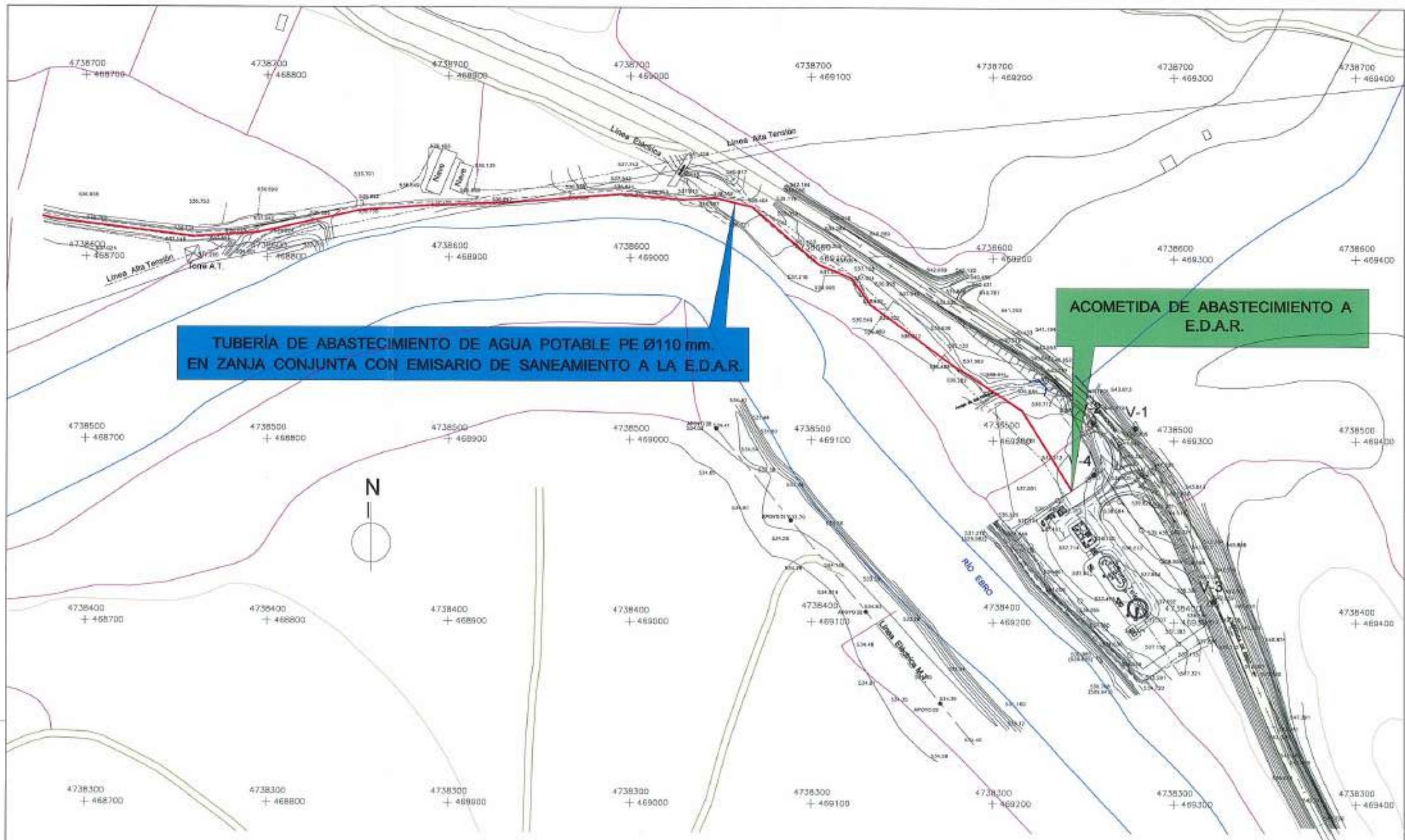
**ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO EN NUCLEO URBANIO ( TRESPADERNE )**

**TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PE Ø110 mm. EN ZANJA CONJUNTA CON EMISARIO DE SANEAMIENTO A LA E.D.A.R.**

REPRESENTACIÓN DEL PLAN DE PROYECTO  
 07/06/02 J.A.T.C. D.M.P.

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	GRUPO	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
	PLANO	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE PLANTA GENERAL
EMPRESAS CONSULTORAS UTE  	LOS AUTORES DEL PROYECTO Mº DE PLANO: 25 ED. 1 DE 2	ESCALA: 1 / 2.000 OBRA A3





**TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PE Ø110 mm.  
EN ZANJA CONJUNTA CON EMISARIO DE SANEAMIENTO A LA E.D.A.R.**

**ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO A  
E.D.A.R.**

REFERENCIA: 07/061/02  
 APR. J.A.T.C. D.M.P.  
 PROYECTO

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales		FECHA	JUNIO - 2008
		CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO		PLANO	
TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.		ACOMETIDA DE AGUA POTABLE PLANTA GENERAL	
EMPRESA CONTRATADORA DEL PROYECTO		HOJA	2 DE 2
		ESCALA	1 / 2.000
LOS AUTORES DEL PROYECTO		ORDENANZA	



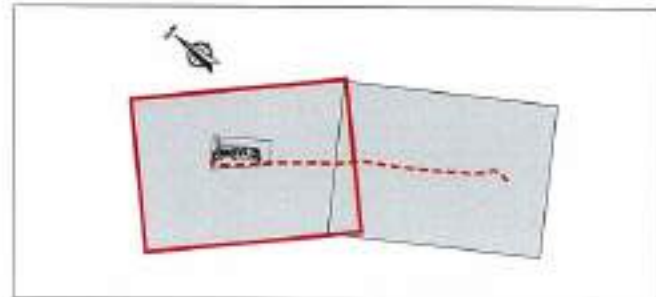


LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN 20 Kv, PARTICULAR, Y DE ALIMENTACIÓN ALIMENTACIÓN AL TRANSFORMADOR SITO DENTRO DE LA EDAR.

LA CANALIZACIÓN ESTARÁ COMPUESTA POR 2 TUBOS PE Ø160 UNO EN RESERVA, Y EL RESTANTE OCUPADO POR CONDUCTOR HEPRZ - 1 3 x 240 mm<sup>2</sup>. LONGITUD TOTAL 565 m.

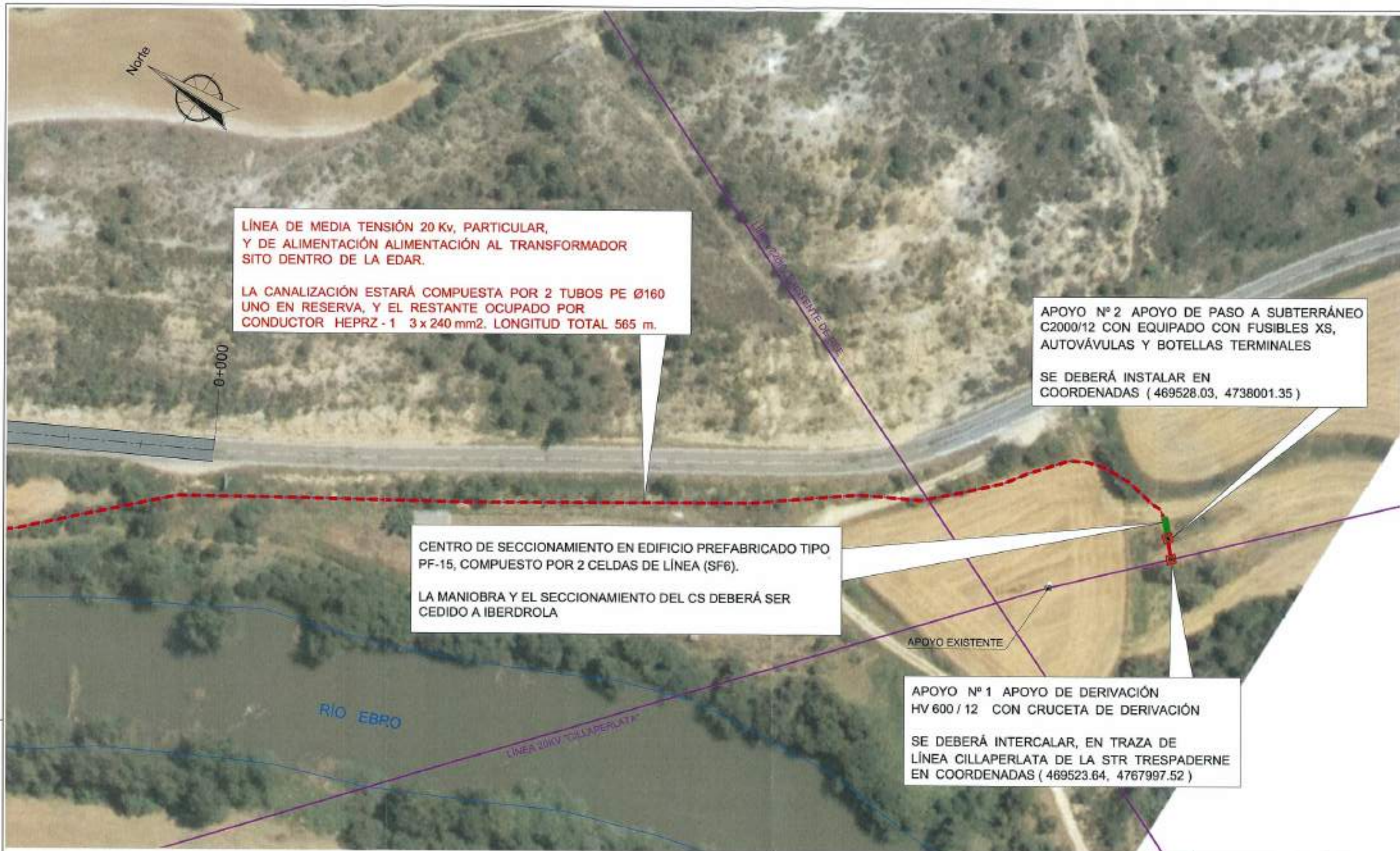
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EN FIN DE LÍNEA. MANIOBRA 1 CL + 1 CP TRANSFORMADOR 250 Kvas

— LINEAS ELÉCTRICAS AÉREAS EXISTENTES  
 - - - LINEAS ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA PROYECTADA



 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008	
	CLAVE	560 - BU - 606 / P	
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO	PLANTA GENERAL 1
EMPRESAS CON SU TAMA. S.L.E.  	LOS AUTORES DEL PROYECTO	Nº DE PLANO: 26 - 1 - 1 ESCALA: 1 / 1.000 HOJA: 1 DE 2 ORIGINAL	





LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN 20 Kv, PARTICULAR, Y DE ALIMENTACIÓN ALIMENTACIÓN AL TRANSFORMADOR SITO DENTRO DE LA EDAR.

LA CANALIZACIÓN ESTARÁ COMPUESTA POR 2 TUBOS PE Ø160 UNO EN RESERVA, Y EL RESTANTE OCUPADO POR CONDUCTOR HEPRZ - 1 3 x 240 mm<sup>2</sup>. LONGITUD TOTAL 565 m.

APOYO Nº 2 APOYO DE PASO A SUBTERRÁNEO C2000/12 CON EQUIPADO CON FUSIBLES XS, AUTOVÁVULAS Y BOTELLAS TERMINALES

SE DEBERÁ INSTALAR EN COORDENADAS ( 469528.03, 4738001.35 )

CENTRO DE SECCIONAMIENTO EN EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PF-15, COMPUESTO POR 2 CELDAS DE LÍNEA (SF6).

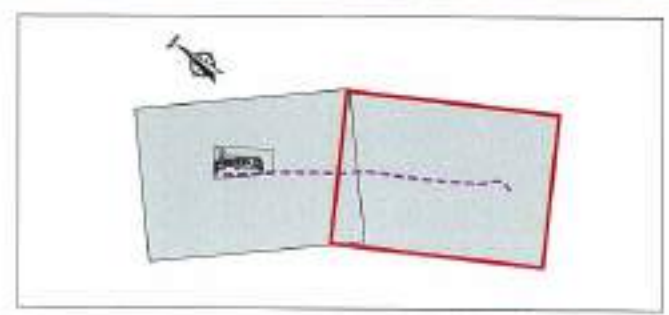
LA MANIOBRA Y EL SECCIONAMIENTO DEL CS DEBERÁ SER CEDIDO A IBERDROLA

APOYO Nº 1 APOYO DE DERIVACIÓN HV 600 / 12 CON CRUCETA DE DERIVACIÓN

SE DEBERÁ INTERCALAR, EN TRAZA DE LÍNEA CILLAPERLATA DE LA STR TRESPADERNE EN COORDENADAS ( 469523.64, 4767997.52 )

— LINEAS ELÉCTRICAS AÉREAS EXISTENTES

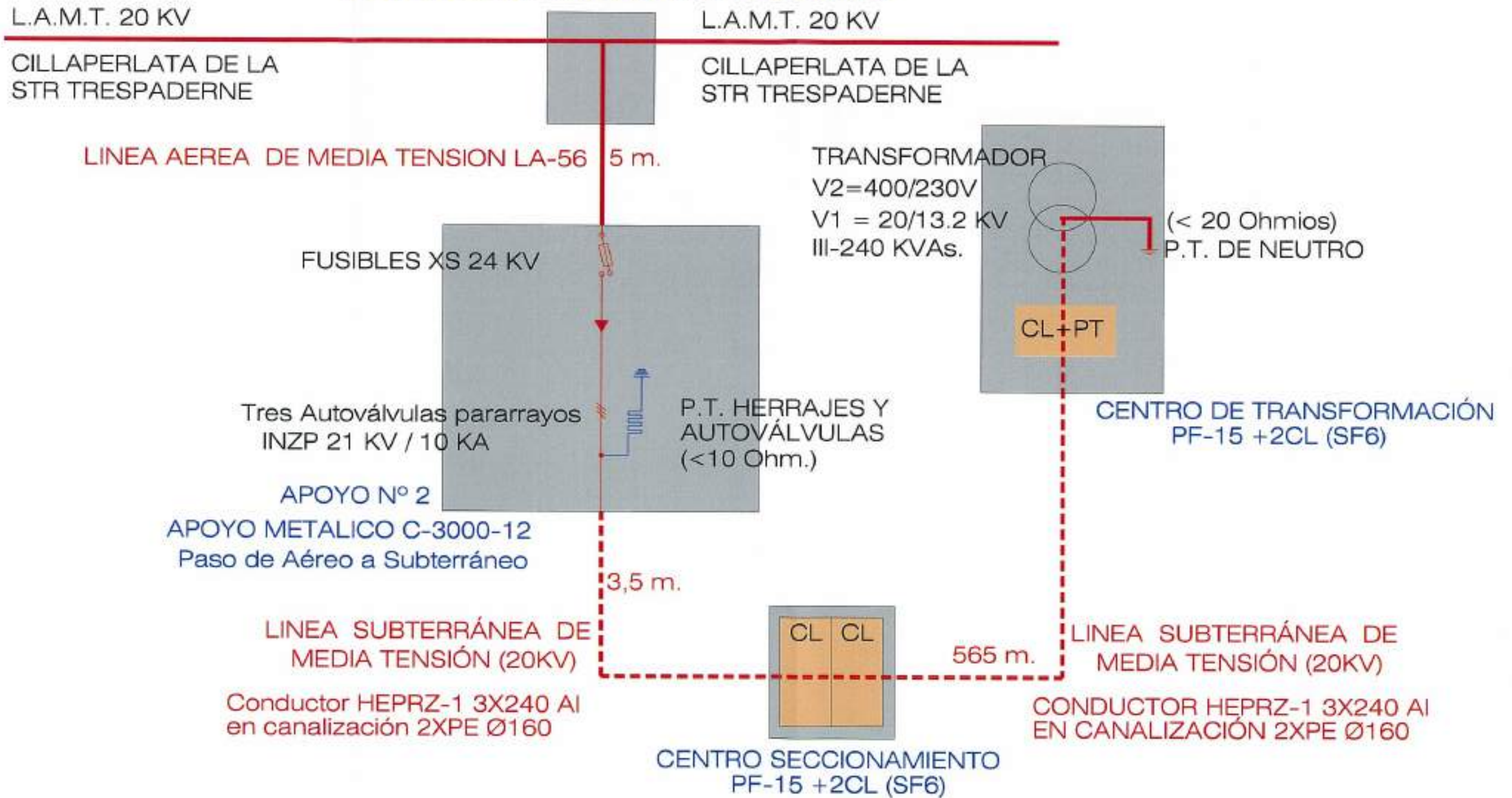
- - - LINEAS ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA PROYECTADA



 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008	
	CLAVE	560 - BU - 606 / P	
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO	PLANTA GENERAL 2
 	LOS AUTORES DEL PROYECTO INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Nº DE PLANO 26 - 1 - 1	ESCALA 1 / 1.000
		FECHA: 2 DE 2	ORIGINAL: 1



APOYO ENTRONQUE N°1  
 APOYO HORMIGÓN  
 INSTALACIÓN DE CRUCETA DE DERIVACIÓN

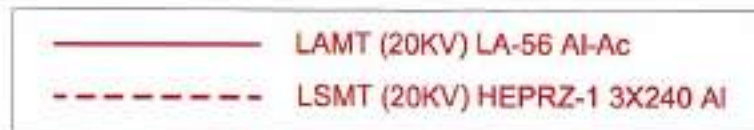
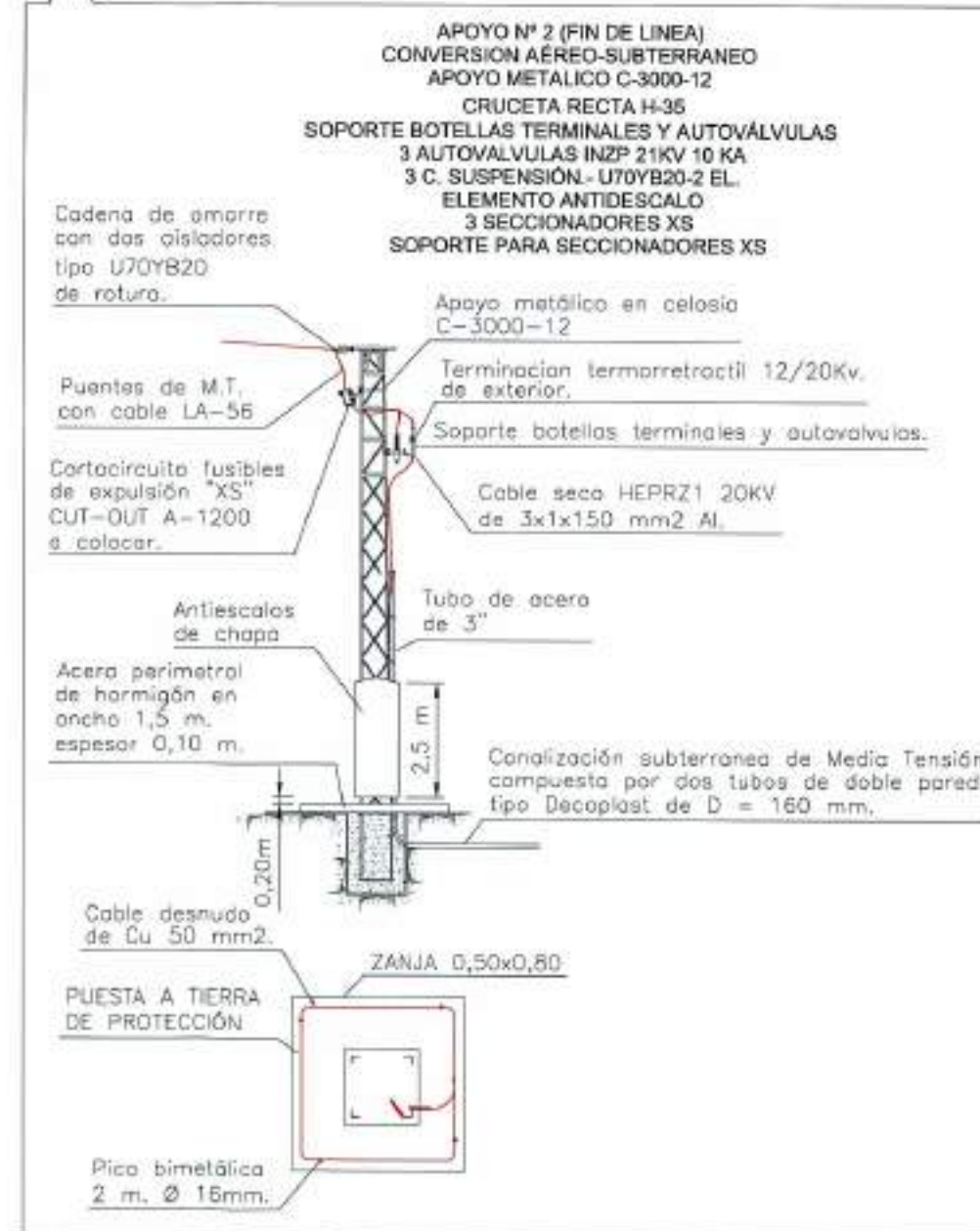
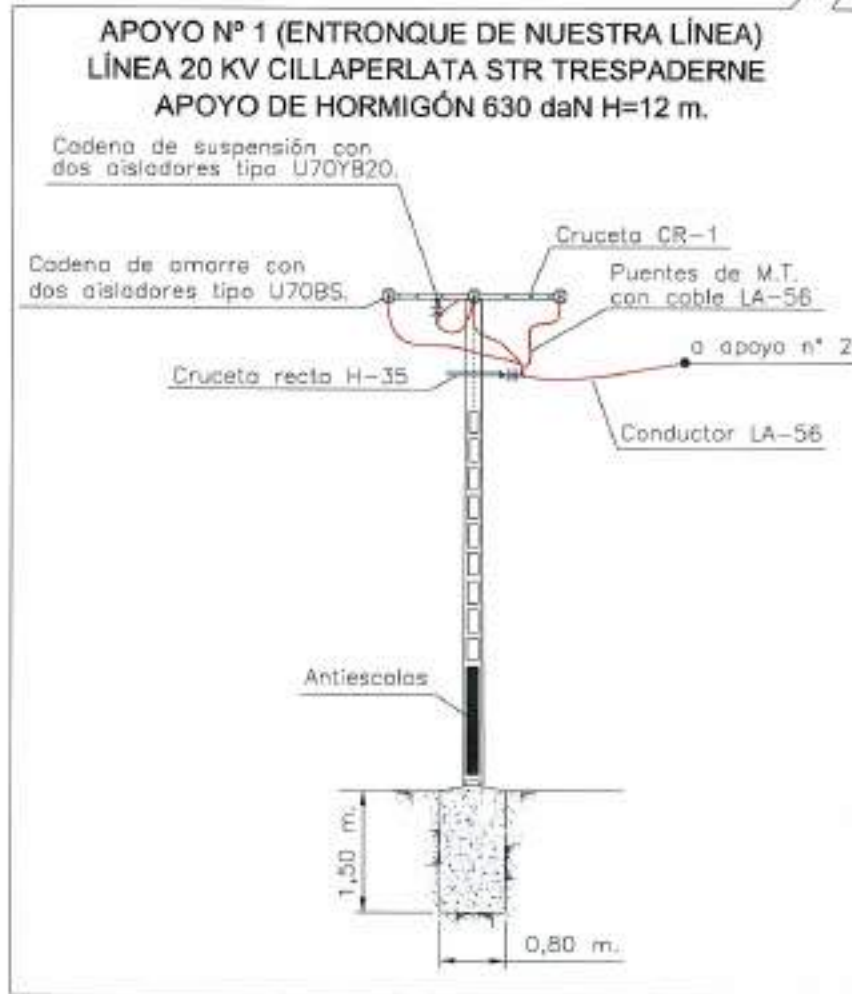


PICHENO  
 APP.  
 J.A.T.C. O.M.P.  
 17/01/02

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008	
	CLAVE	560 - BU - 606 / P	
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO	ESQUEMA UNIFILAR
EMPRESA CONSULTORA S.L.  	LOS AUTORES DEL PROYECTO	Nº DE PLANO	ESCALA
		25 - 1 - 2	S / E
		FOLIO 1 DE 2	ORIGINAL A-3



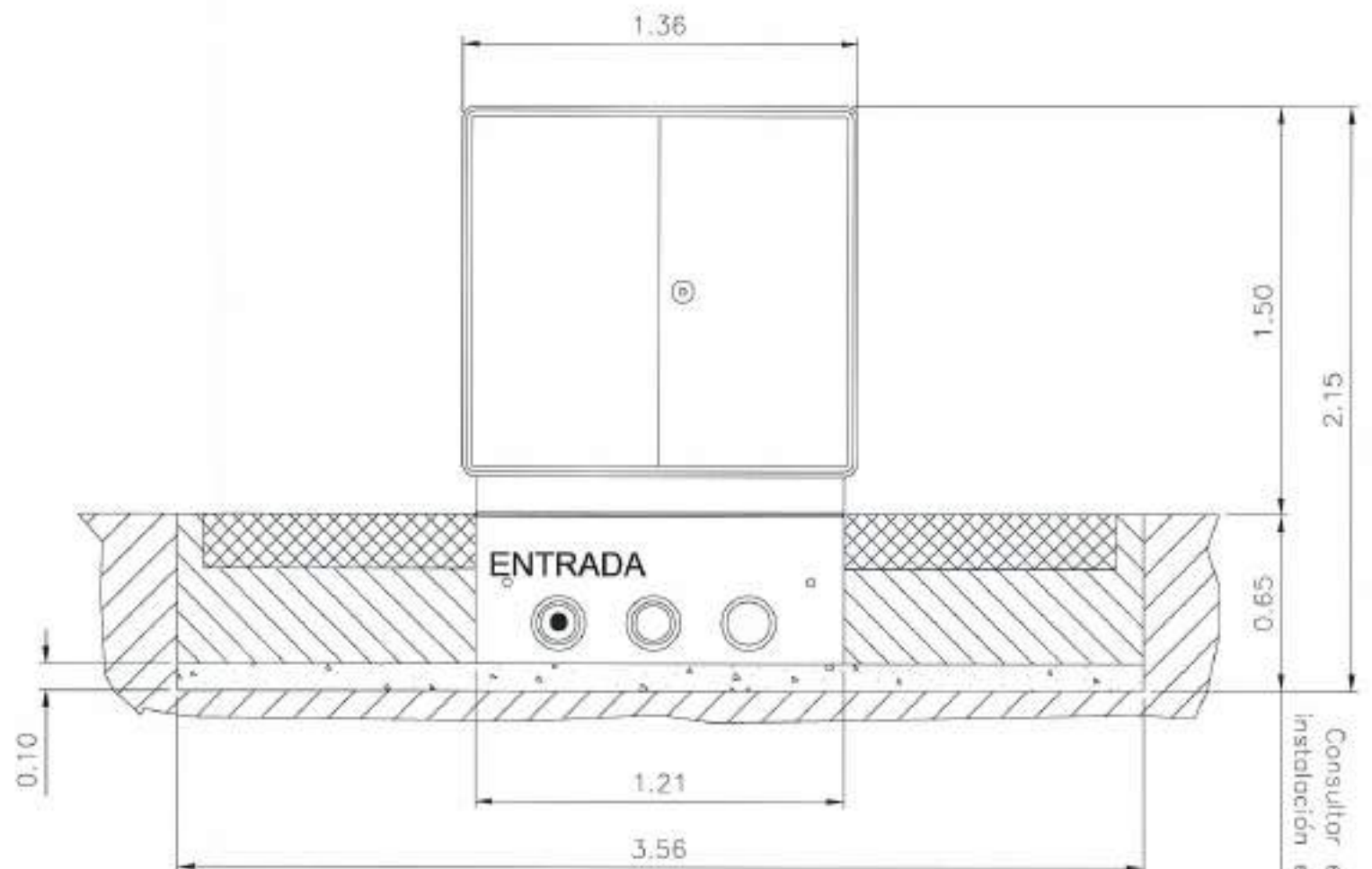
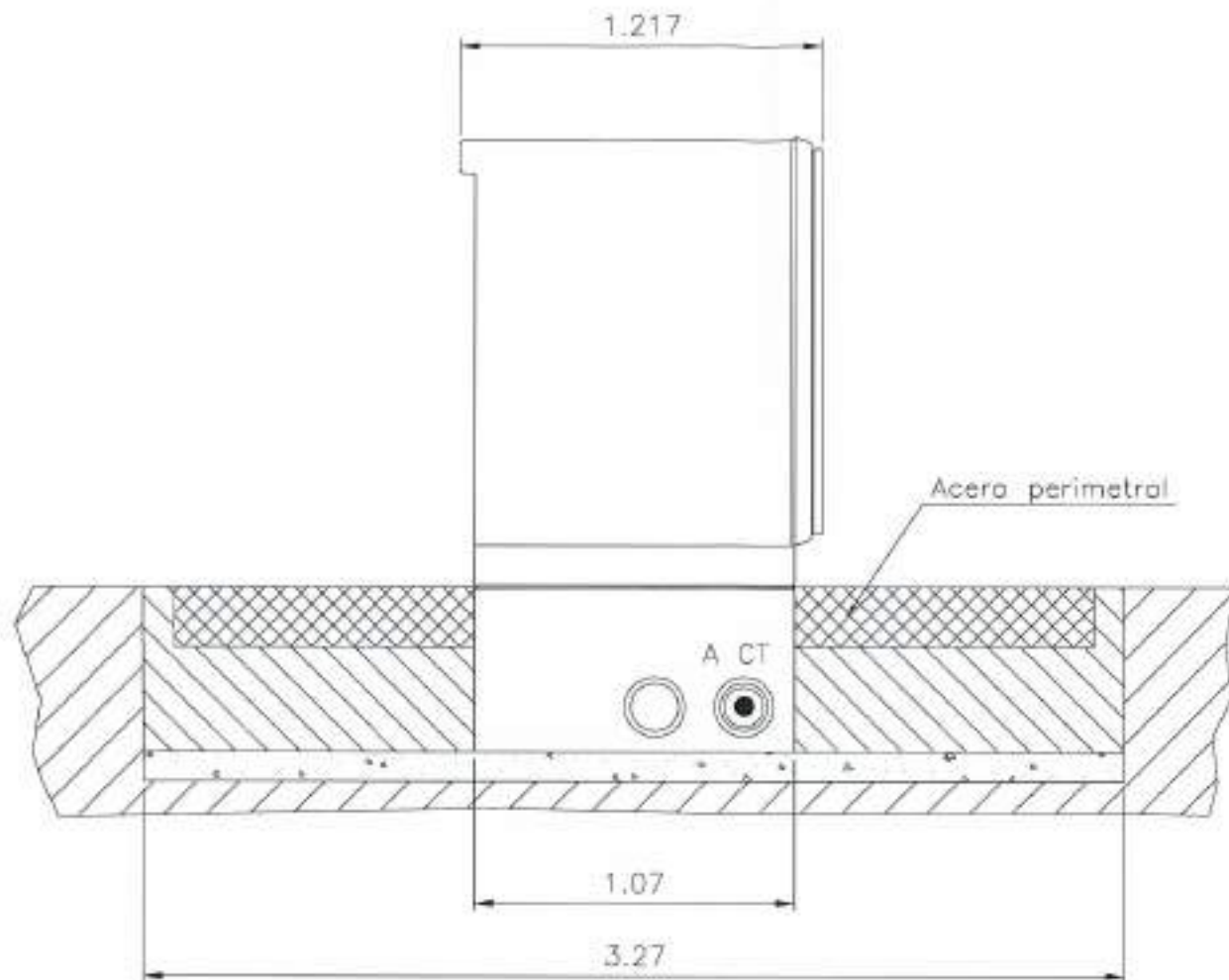
Línea 20KV CILLAPERLATA STR(TRESPADERNE)



 <p><b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales</p>	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLAN	ESQUEMA DE ACOMETIDA. DETALLES	
MANEJO CONSULTORA LTA  	LOS AUTORES DEL PROYECTO	Nº DE PLANO: 26-1-2 ESCALA: HOJA 2 DE 2 ORIGINAL

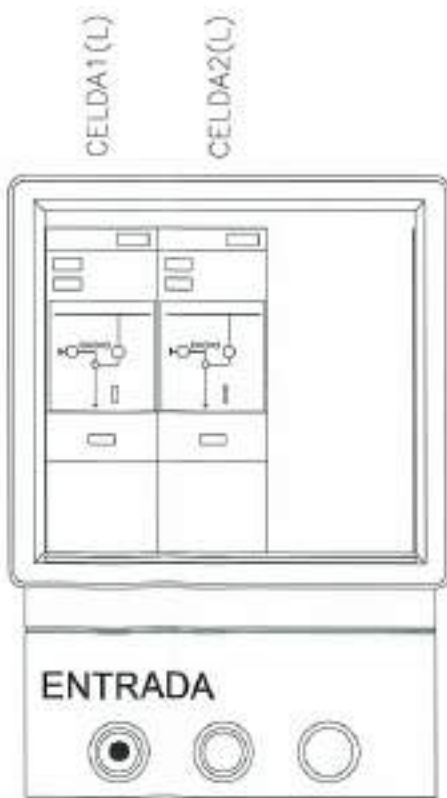
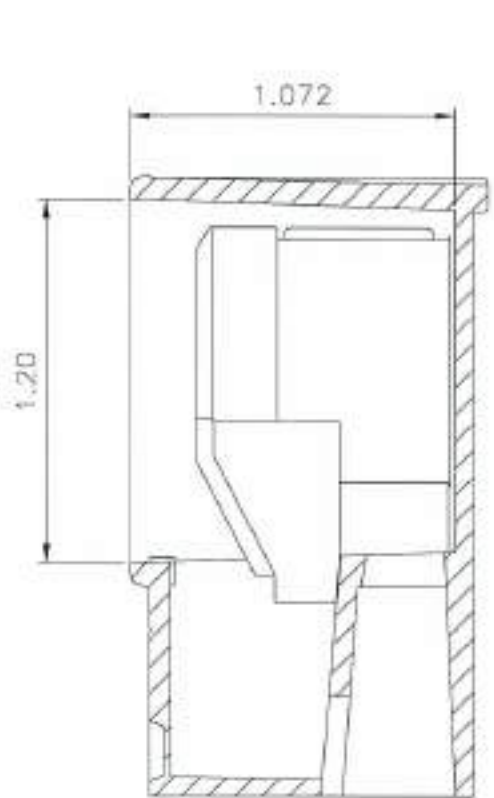
AUTORIZACIÓN DEL A.P.P. J.A.T.C. D.M.P.  
 87/05/02





**DIMENSIONES MINIMAS DE LA EXCAVACION**  
 1.66 m. ancho x 1.37 m. fondo x 0.65 m. profund.

Consultar en caso de  
instalación en pendiente



REFERENCIA	DEB.	APPL.	FECHADO
07/01/00	JATZ	DMP	

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA:	JUNIO - 2008	
	CLASE:	560 - BU - 606 / P	
PROYECTO:	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO:	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
 	Nº DE PLANO: 26 - 1 - 3 Hoja: 1 de 1	ESCALA: S / E 0,0000004:1	



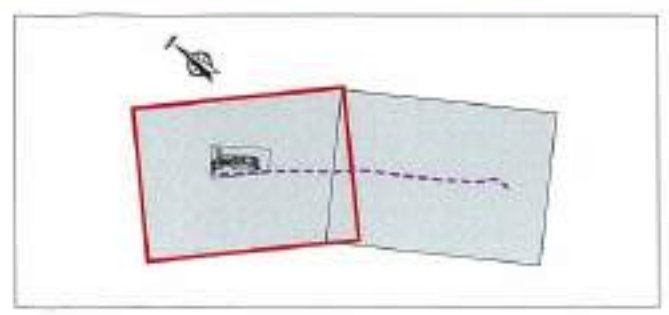


Nº ORDEN	CI-01	POL.	509
PARCELA	1271	EXPROPI.	
OCUP. TEMP.	736m <sup>2</sup>	SERV.	188m <sup>2</sup>

Nº ORDEN	CI-02	POL.	509
PARCELA	5405	EXPROPI.	
OCUP. TEMP.	340m <sup>2</sup>	SERV.	58m <sup>2</sup>

RÍO EBRO

-  EXPROPIACION
-  OCUPACION TEMPORAL
-  SERVIDUMBRE
-  LINEA ELÉCTRICA AÉREA
-  LINEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA



 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE <small>Dirección General de Infraestructuras Ambientales</small>	FECHA:	JUNIO - 2008
	CLAV:	560 - BU - 806 / P
PROYECTO:	<b>TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.</b>	
RAMO:	<b>EXPROPIACIONES PLANTA GENERAL 1</b>	
EMPRESA CONSULTORA S.L:	LOS AUTORES DEL PROYECTO:	Nº DE PLANO:
 		25 - 1 - 4
		ESCALA:
		1 : 1.000
		HOJA: 1 DE 2
		ORIGEN: A.E.





Nº ORDEN	CI-03	POL.	509
PARCELA	5407a	EXPRESA	
OCCUP. TEMP.	347m <sup>2</sup>	SERV.	33m <sup>2</sup>

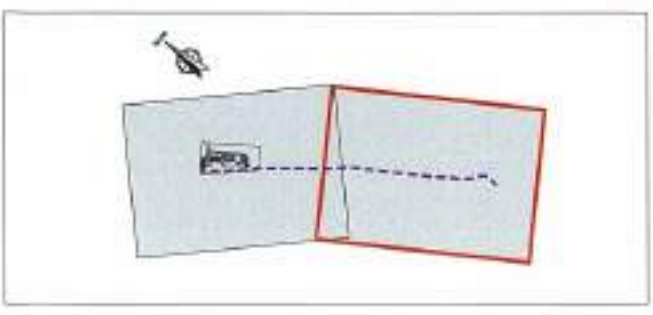
Nº ORDEN	CI-04	POL.	509
PARCELA	5400	EXPRESA	
OCCUP. TEMP.	157m <sup>2</sup>	SERV.	7m <sup>2</sup>

Nº ORDEN	CI-05	POL.	509
PARCELA	21272	EXPRESA	
OCCUP. TEMP.	377m <sup>2</sup>	SERV.	102m <sup>2</sup>

Nº ORDEN	CI-02	POL.	509
PARCELA	5405	EXPRESA	
OCCUP. TEMP.	340m <sup>2</sup>	SERV.	66m <sup>2</sup>

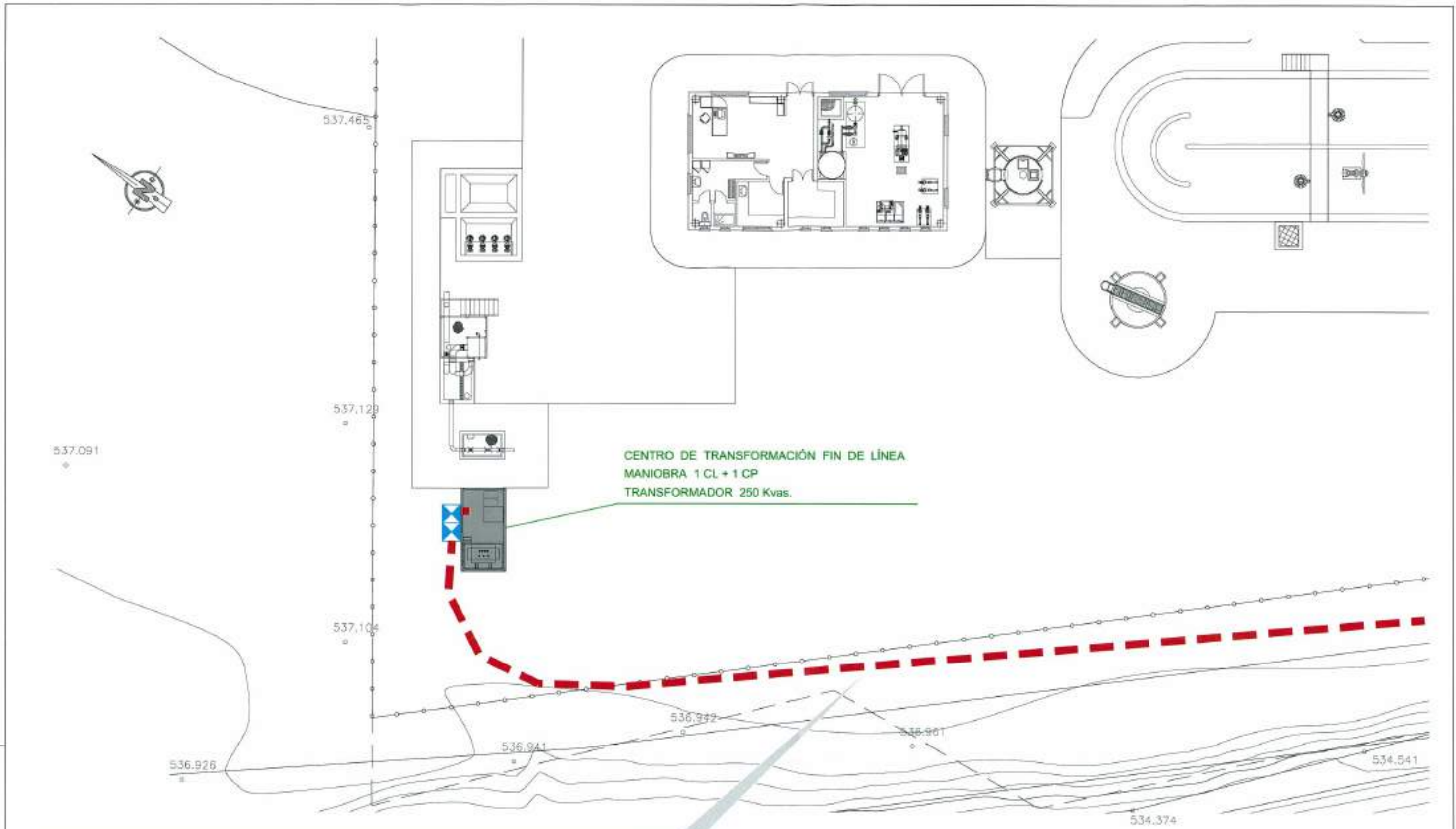
Nº ORDEN	CI-06	POL.	509
PARCELA	11272	EXPRESA	10m <sup>2</sup>
OCCUP. TEMP.	252m <sup>2</sup>	SERV.	62m <sup>2</sup>

- EXPROPIACION
- OCUPACION TEMPORAL
- SERVIDUMBRE
- LINEA ELÉCTRICA AÉREA
- LINEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA



<b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	<b>TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.</b>	
EMPRESA CONSULTORA: I.T.E.	UBICACION DEL PROYECTO	Nº DE PLANO: 25 - 1 - 4
		ESCALA: 1 / 1.000
		HOJA: 2 DE 2 ORIGINAL: 3





CENTRO DE TRANSFORMACIÓN FIN DE LÍNEA  
 MANIOBRA 1 CL + 1 CP  
 TRANSFORMADOR 250 Kvas.

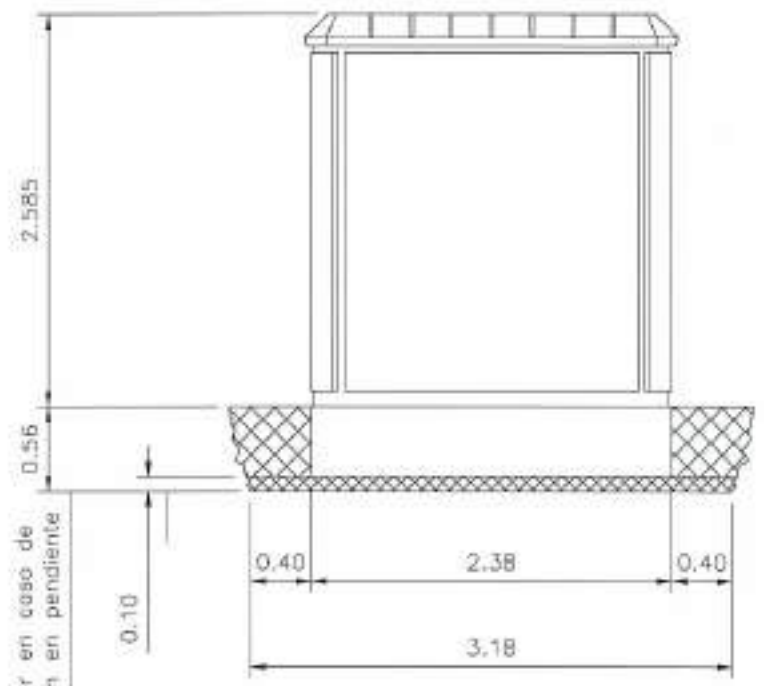
LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN 20 Kv, PARTICULAR,  
 Y DE ALIMENTACIÓN ALIMENTACIÓN AL TRANSFORMADOR  
 SITO DENTRO DE LA EDAR.

LA CANALIZACIÓN ESTARÁ COMPUESTA POR 2 TUBOS PE Ø160  
 UNO EN RESERVA, Y EL RESTANTE OCUPADO POR  
 CONDUCTOR HEPRZ - 1 3 x 240 mm<sup>2</sup>. LONGITUD TOTAL 565 m.

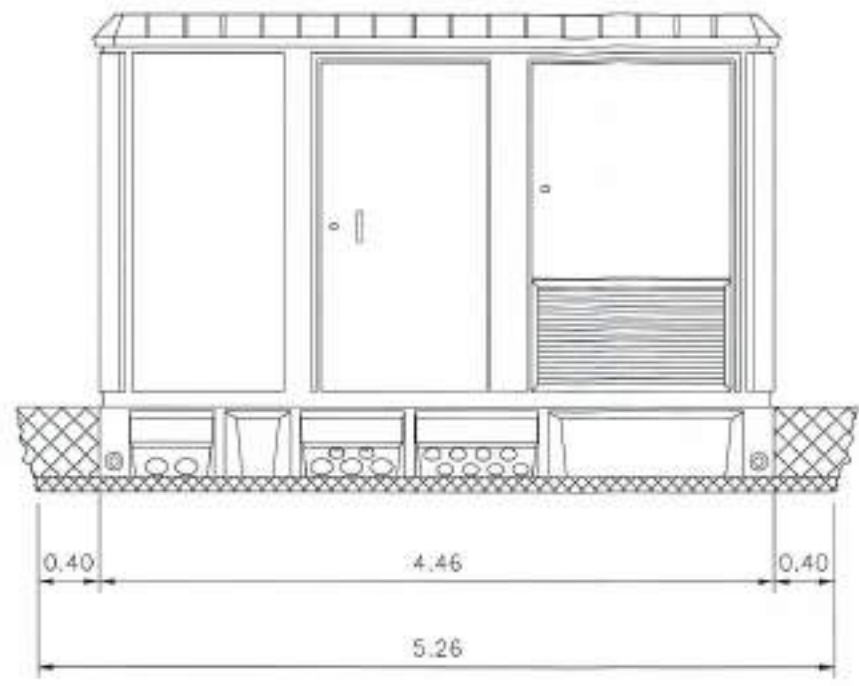
FICHERO  
 REF. 00.301.02  
 DIB. J.A.T.C.  
 A.P.C.  
 D.M.F.

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	580 - BU - 808 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	ACOMETIDA ELÉCTRICA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN. PLANTA	
EMPRESA CONSULTORA S.L.	LOGO AUTORES DEL PROYECTO	Nº DE PLANO
 		26 - 2
		ESCALA
		1 / 200
		HOJA 1 DE 1
		ORIGINAL

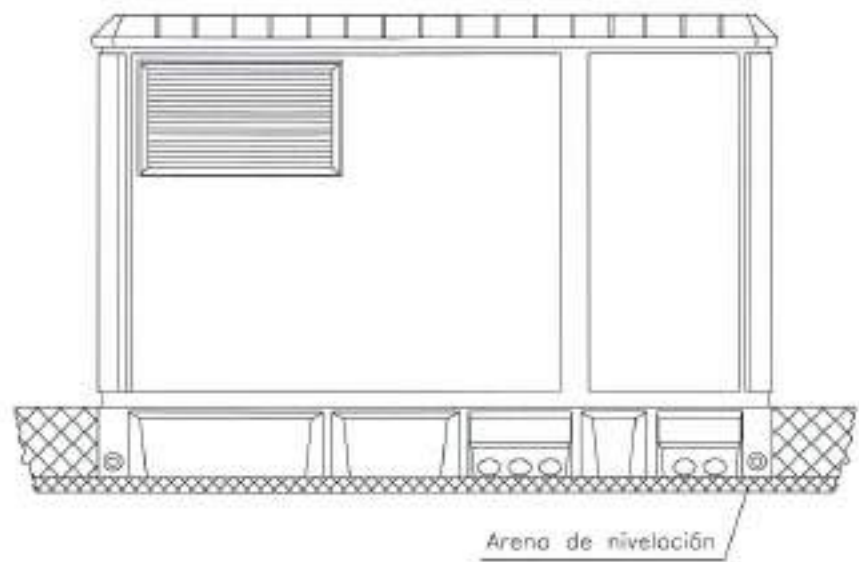




**ALZADO LATERAL**  
Escala : 1/50

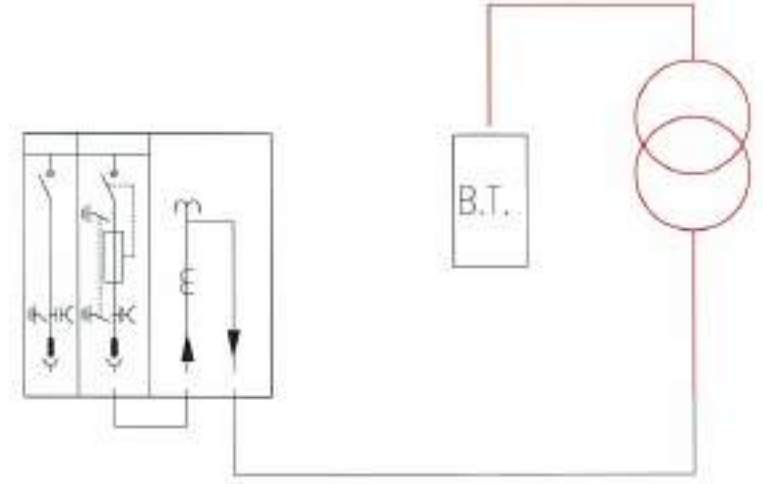
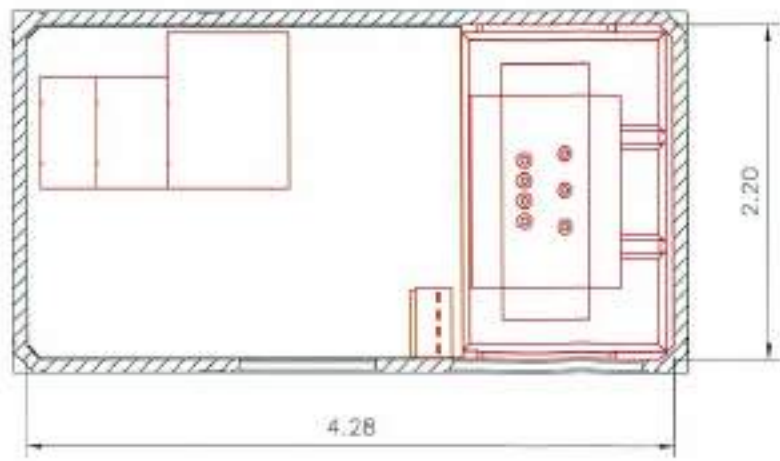
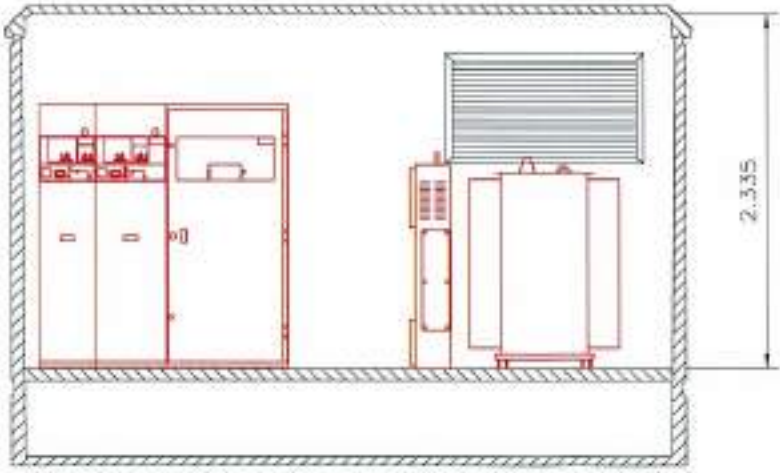


**ALZADO FRONTAL**  
Escala : 1/50



**ALZADO POSTERIOR**  
Escala : 1/50

**DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN**  
5.26 m. ancho x 3.18 m. fondo x 0.56 m. profund.



PROYECTO	
APR.	
DES.	
REVISOR	
FECHA	

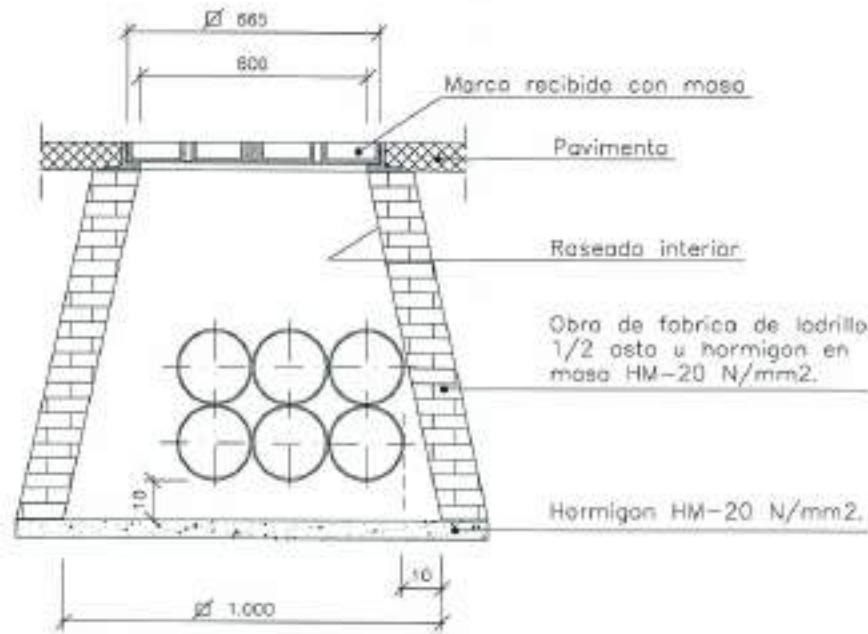
 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	580 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
	PLANO	ACOMETIDA ELÉCTRICA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN. DETALLES
EMPRESA COLABORADORA, S.L.	LOS AUTORES DEL PROYECTO	
 	Nº DE PLANO	ESCALA
	28 - 2	INDICADAS
	HON. 8 DE 3	ORIGINAL



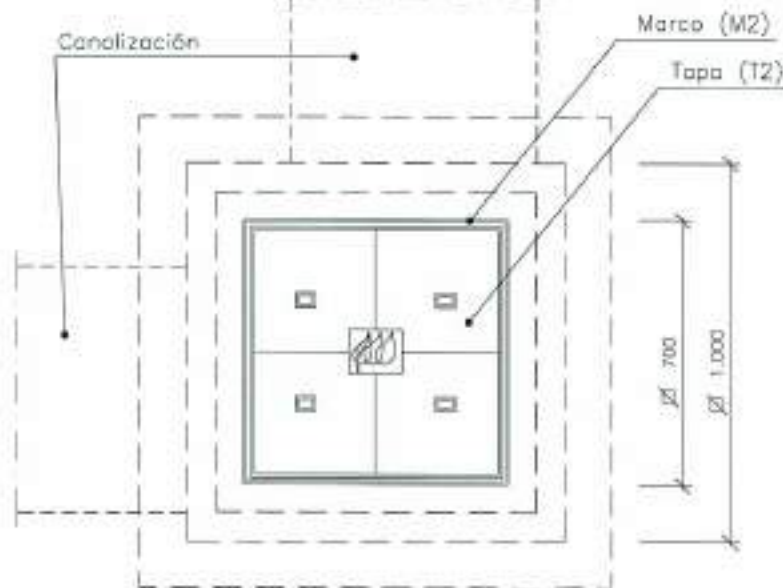
# ARQUETA TIPO

Escala: 1/20

## SECCIÓN



## PLANTA



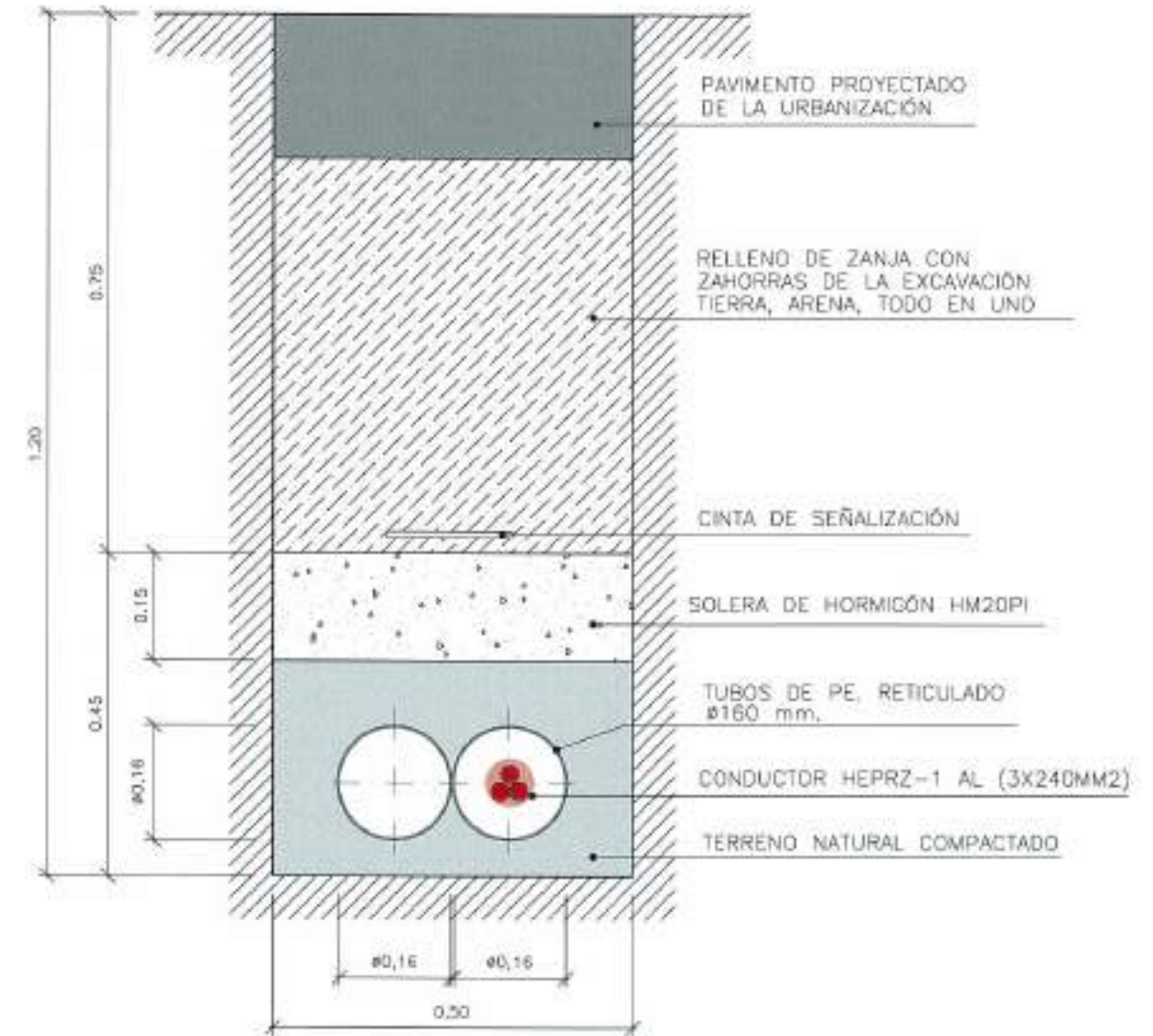
ARQUETA REGISTRABLE "IN SITU" AC PARA MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN M2 + T2 (0.70 x 0.70) EN JARDINES Y ACERA CON RODADURA

# CANALIZACIÓN DE LINEA PARTICULAR

## SECCIÓN TIPO EN ZANJA

### 2 TUBOS PE. RETICULADO Ø 160 mm.

Escala: 1/10

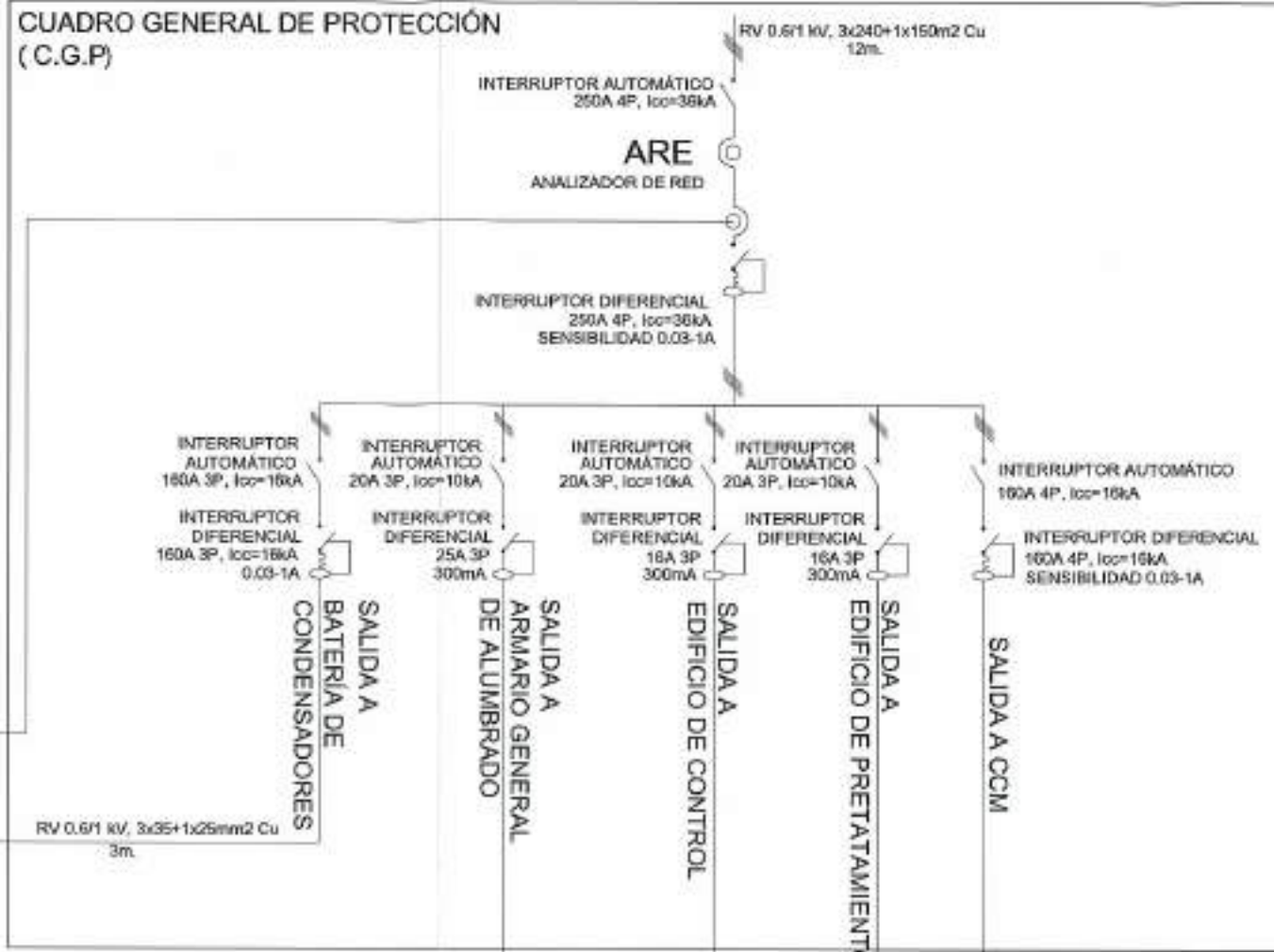


REFERENCIA: EJE, APR, ESTAD: J.A.T.C., D.M.P.  
 FICHERO

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA:	JUNIO - 2008	
	CLAVE:	560 - BU - 606 / P	
PROYECTO:	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO:	ACOMETIDA ELÉCTRICA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN CANALIZACIONES Y ARQUETAS
EMPRESAS COLABORADORAS:  	LOCALIDAD DEL PROYECTO:	HOJA: 2 DE 2 ESCALA: INDICADAS ORIGINAL	



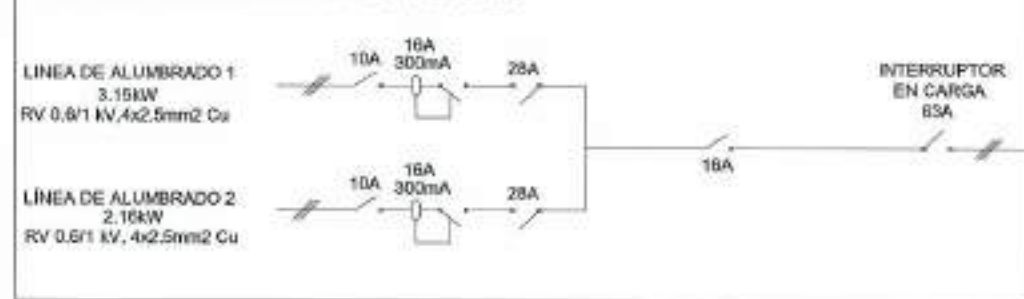
**CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN (C.G.P)**



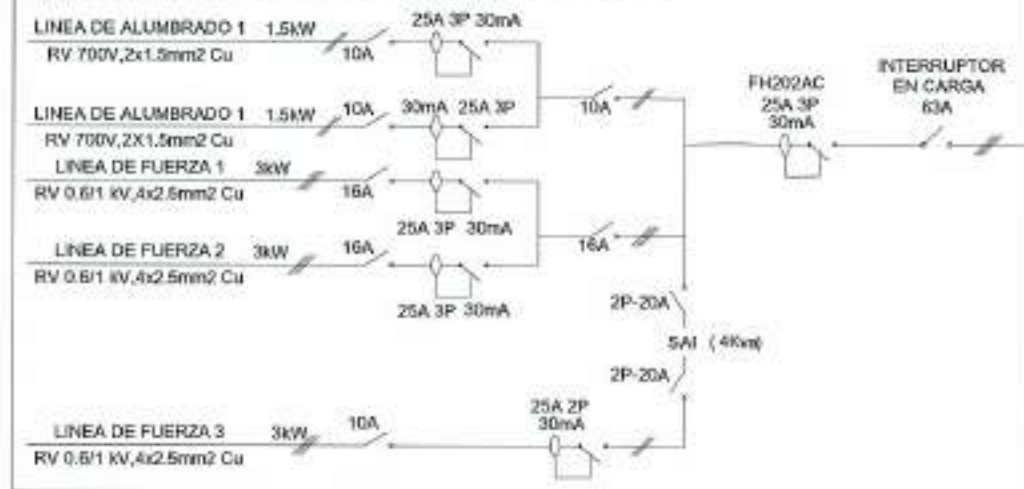
**BATERÍA DE CONDENSADORES 10+3X20=70KVA<sub>r</sub>**



**ARMARIO GENERAL DE ALUMBRADO**



**CUADRO SECUNDARIO EDIFICIO DE CONTROL**



**CUADRO SECUNDARIO EDIFICIO DE PRETATAMIENTO**



FECHA JUNIO - 2008

CLAVE 560 - BU - 606 / P

PROYECTO TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

PLANO ESQUEMA UNIFILAR

REFERENCIA: 02/001/05 A.I.C. D.M.A. APR. 05/03/05



LOS AUTORES DEL PROYECTO

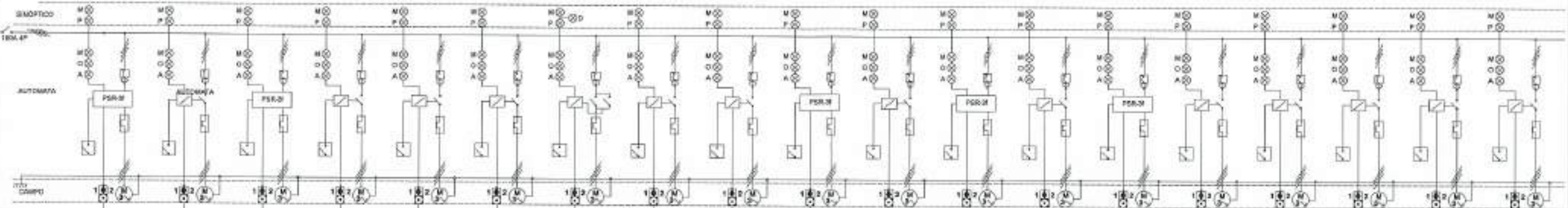
ESCALA SIN ESCALA ORIGINAL

HOJA 1 DE 2



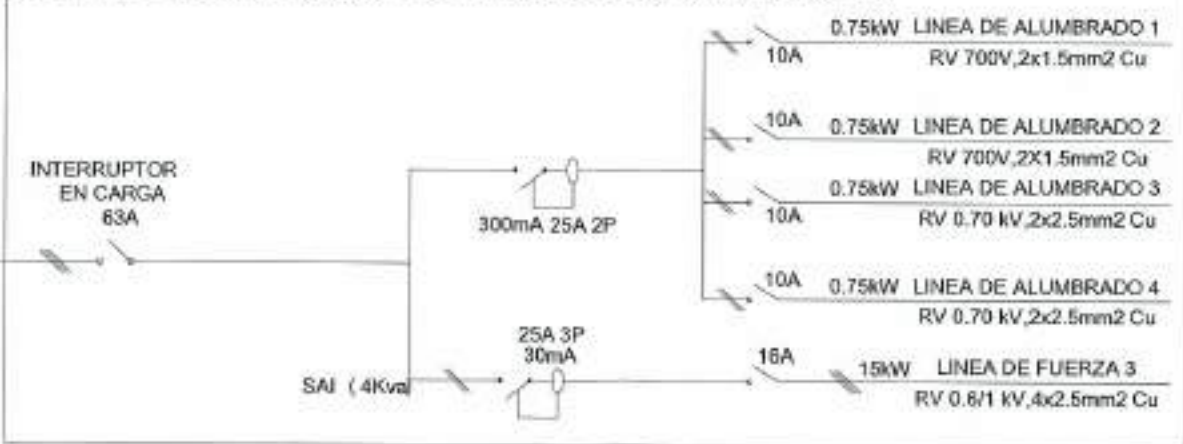
SALIDA A CCM  
RV 0,6/1 KV, 3x25+1x25mm<sup>2</sup> Cu  
3m.

### CCM



DESIGNACION	CCM a Bateria de gas 8 kv (CCM a GAS)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	CCM a Bateria (CCM a BAt)	
POTENCIA KW	4400/1900	6300	211420W	2x114020W	2x114020W	1.000	2x114020W	1.000	2x114020W	1.000	2x114020W	1.000	2x114020W	1.000	2x114020W	1.000	2x114020W	1.000	2x114020W	1.000
ARMADILLO	SAVE	SAVE	SAVE	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO	DIRECTO
DEBILIDAD	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
INTENSIDAD (A)	60	1.20	164	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

### CUADRO SECUNDARIO EDIFICIO DE PRETATAMIENTO



FECHA: JUNIO - 2008  
CLAVE: 560 - BU - 606 / P

PROYECTO: TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

PLANO: ESQUEMA UNIFILAR



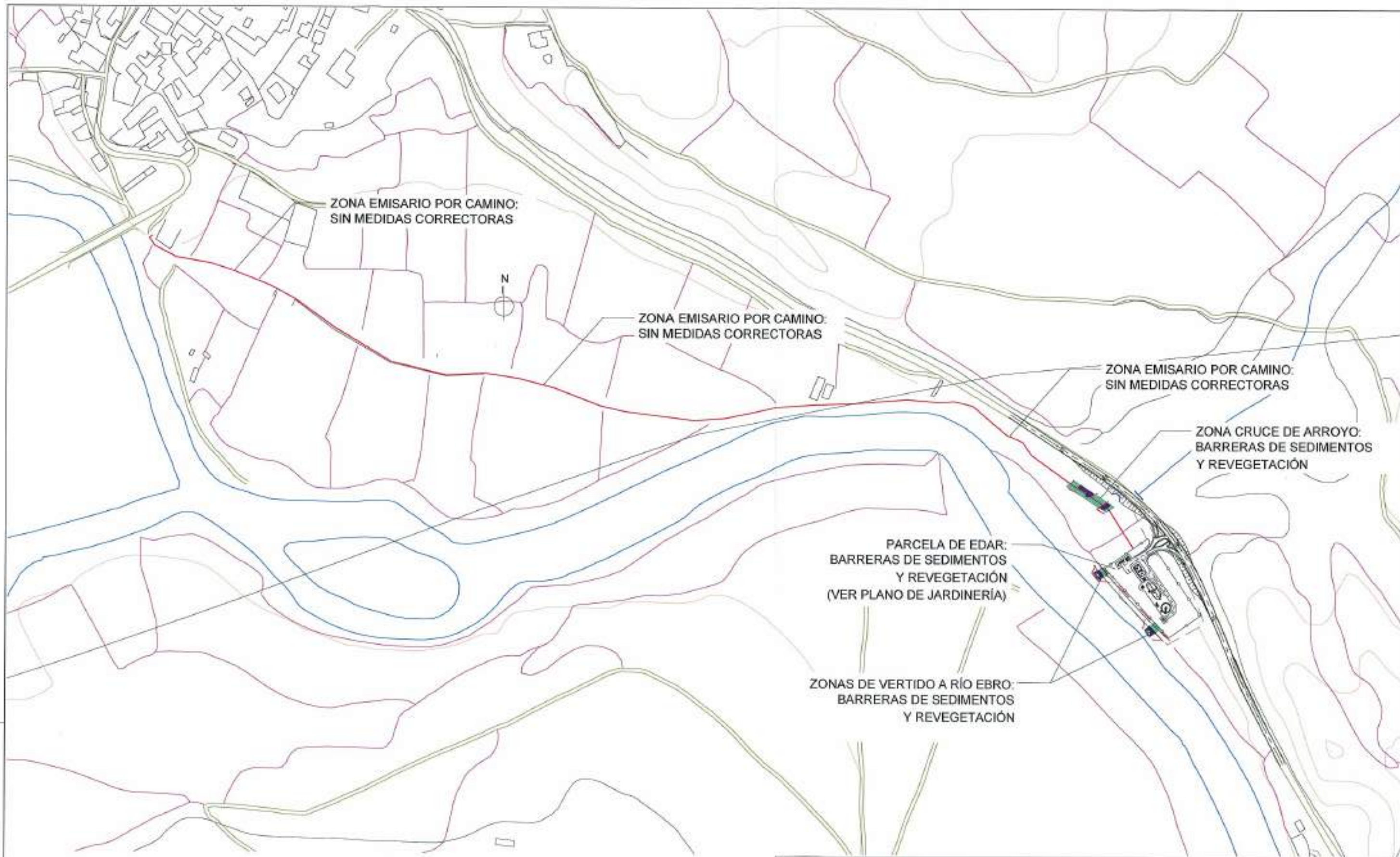
LOS AUTORES DEL PROYECTO

FOLIO: 27  
ESCALA: SIN ESCALA  
NO. 2 DE 2 ORIGINAL

REFERENCIA: 01.01.02  
AUTOR: J.A.T.C. DAMP.  
FECHA: FEBRERO

RV 0,6/1 KV, 3x25+1x25mm<sup>2</sup> Cu  
10m.





REFERENCIA: D.R. APR. 07/01/02 J.A.T.C. D.M.P.  
 FOLIO: 10060

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE <small>Dirección General de Infraestructuras Ambientales</small>	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
<small>EMPRESA CONSULTORA I.T.E.</small>  	<small>LOS AUTORES DEL PROYECTO</small> <small>INTEGRA CONSULTORES</small>	<small>PLANO</small> MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL PLANTA GENERAL
<small>Nº DE PLANO</small> 28 - 1	<small>ESCALA</small> 1 / 4.000	<small>HOJA</small> 1 DE 2
<small>HOJA</small> 1 DE 2	<small>ORIGINAL</small>	





ZONA CRUCE DE ARROYO:  
BARRERAS DE SEDIMENTOS  
Y REVEGETACIÓN

PARCELA DE EDAR:  
BARRERAS DE SEDIMENTOS  
Y REVEGETACIÓN  
(VER PLANO DE JARDINERÍA)

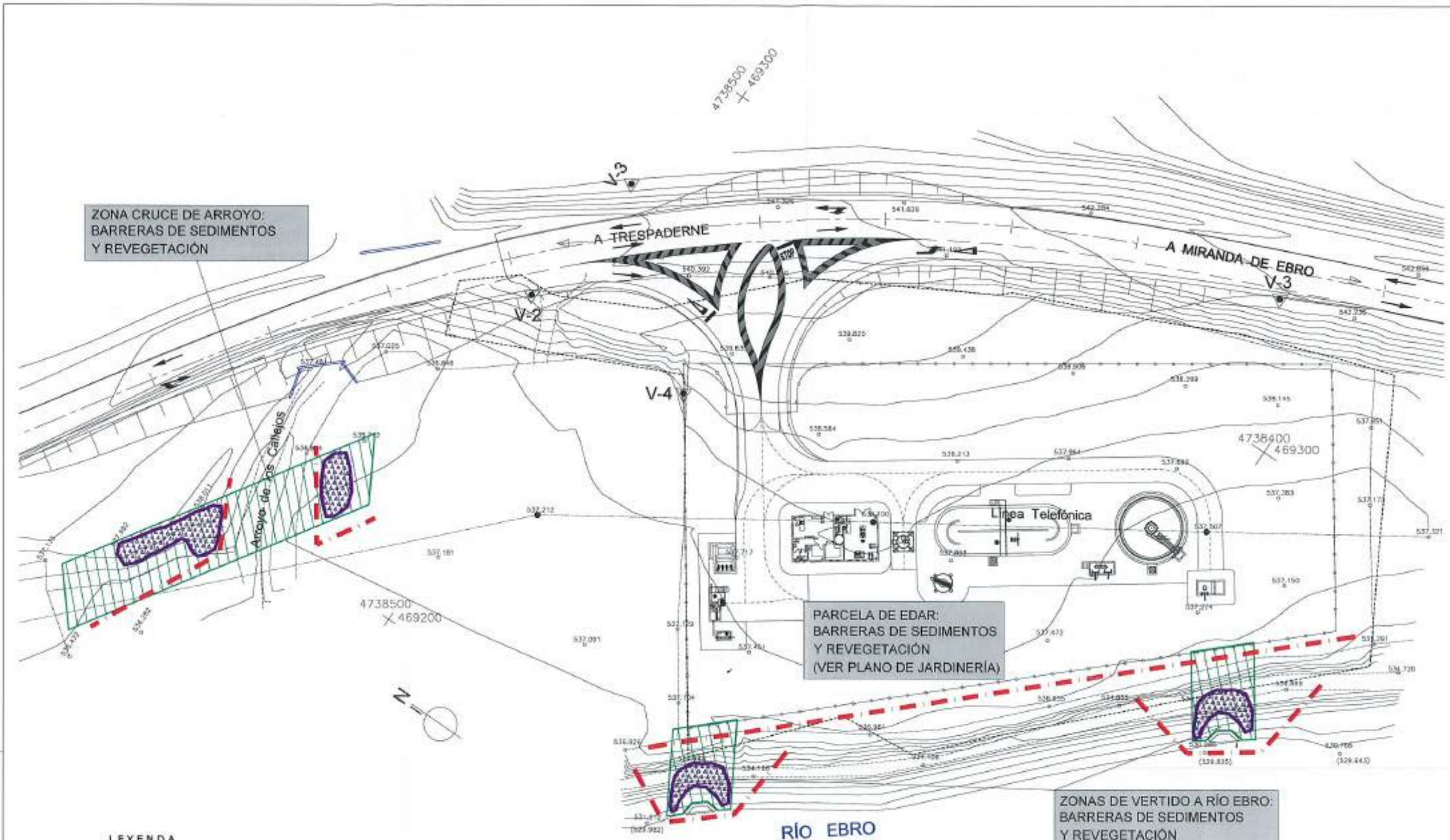
ZONAS DE VERTIDO A RÍO EBRO:  
BARRERAS DE SEDIMENTOS  
Y REVEGETACIÓN

LEYENDA

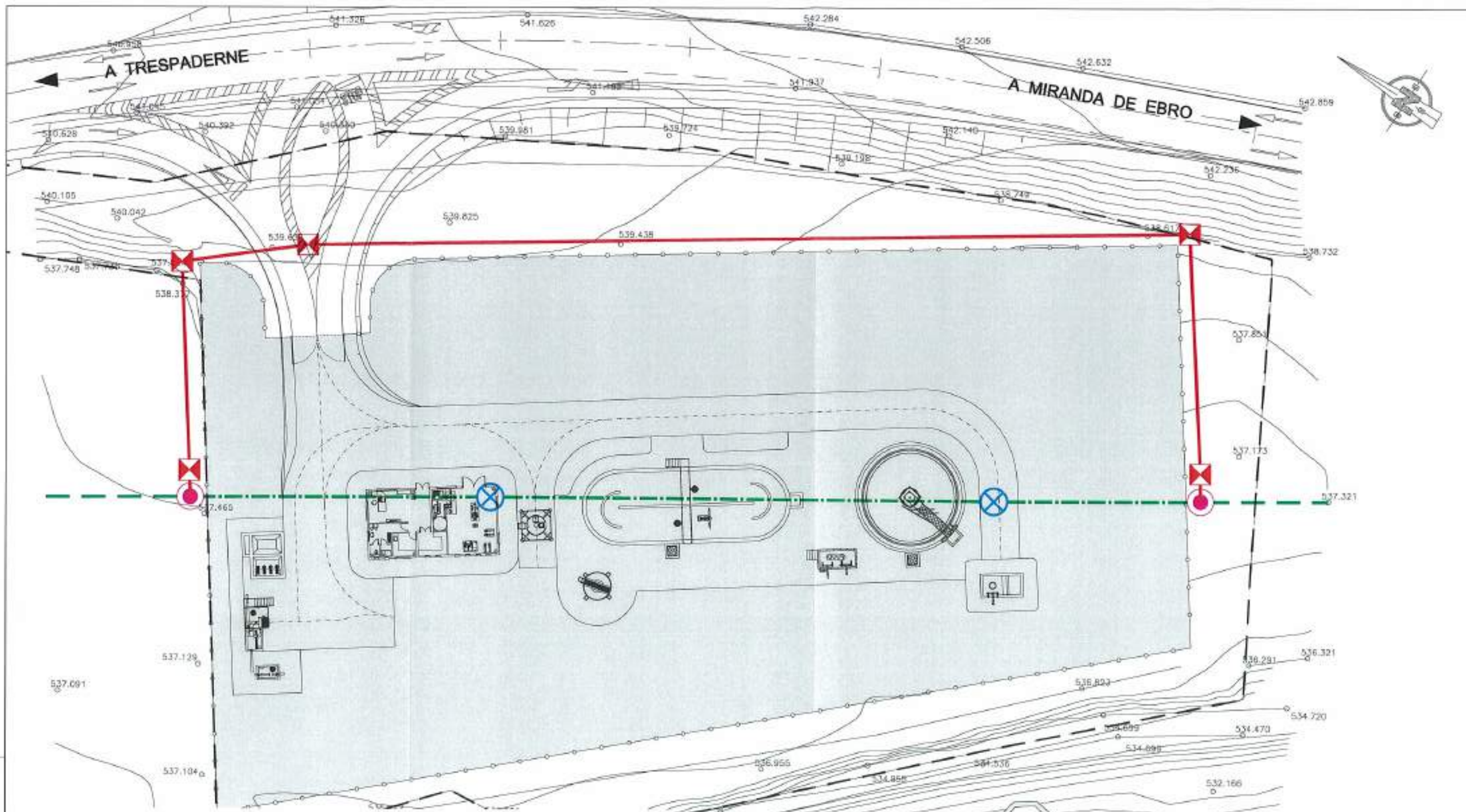
-  BARRERA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS
-  SIEMBRA DE CÉSPED RÚSTICO
-  PLANTACIÓN CON ESPECIES RIPARIAS







REFERENCIA: 08. APR. 07. 08.15.23 J.A.T.C. D.M.P.

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
EMPRESA COLABORADORA I+D+i:  	LOS AUTORES DEL PROYECTO: 	Nº DE PLANO: 28 - 2 ESCALA: 1 / 600 HOJA 1 DE 1







-  TENDIDO TELEFONICO EXISTENTE A MANTENER
-  TRAMO DE TENDIDO TELEFONICO A DESMONTAR
-  TRAMO DE CANALIZACION TELEFONICA ENTERRADA PROYECTADA
-  ARQUETA DE TELEFÓNICA
-  POSTE DE MADERA EXISTENTE A DESMONTAR
-  POSTE DE MADERA PROYECTADO

REFERENCIA DEL D.M.P. 03.001.00 J.A.T.C. D.M.P. FOLIO 29

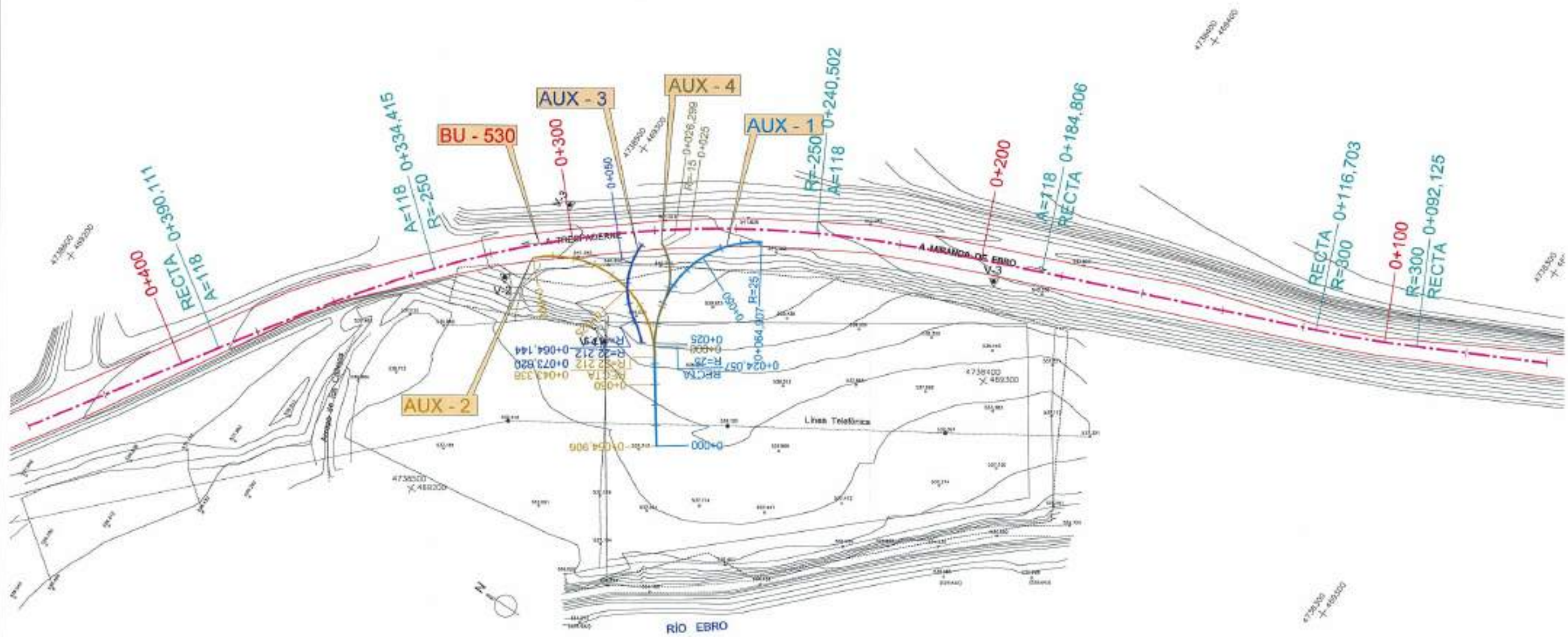
 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales		FECHA	JUNIO - 2008
		CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO		PLANO	
TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.		REPOSICIÓN LÍNEA DE TELEFÓNICA PLANTA GENERAL	
EMPRESA CONCEDENTIA: LIFE		HOJA DEL PLANO	ESCALA
 		29	1 / 400
LOS ALFOMES DEL PROYECTO		HOJA	ORIGINAL
		1 DE 1	



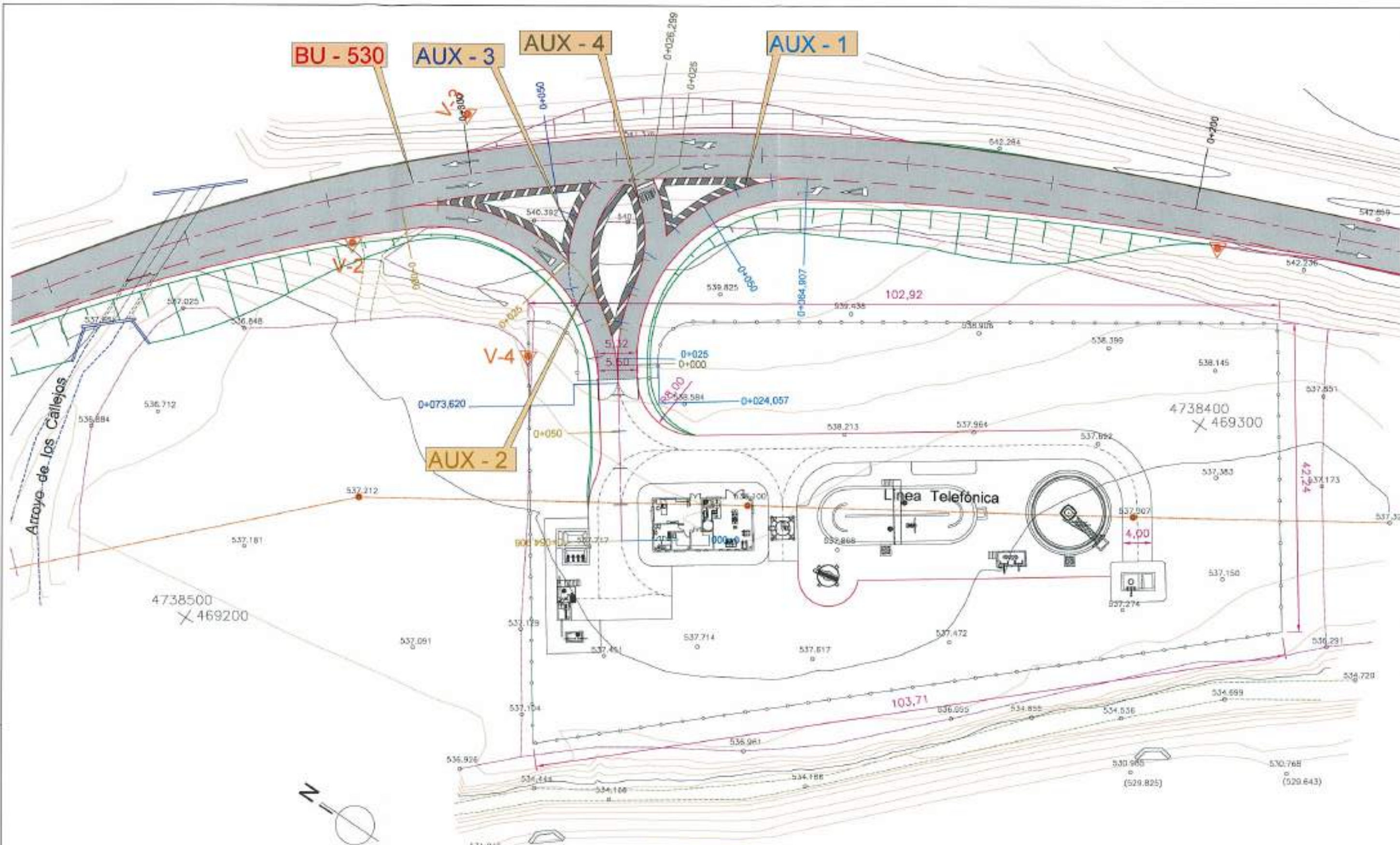




REFERENCIA DEL APR. 07.061.02 J.A.T.C. D.M.F. FCH-680







RÍO EBRO

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	ACCESO A E. D. A. R. PLANTA GENERAL	
EMPRESA CONSULTORA S.L.  	LOS AUTORES DEL PROYECTO	Nº DE PLANO: 30 - 3 ESCALA: 1 / 500 HOJA 1 DE 1

REFERENCIA: 04/09/02  
 A.P.L. J.A.T.C. S.M.P.  
 FOLIO: 1







AUX 1



PENDIENTES		0,85%	7,82%	2,38%
COTAS ROJAS	DESMONTE			0,002 0,002
	TERRAPLEN	0,287 0,037	0,172 0,356	0,947 0,175
COTAS	RASANTE	542,713 542,712	543,252 543,251	543,891 543,890
	TERRENO	542,713 542,712	543,252 543,251	543,891 543,890
DISTANCIAS	PARCIALES	0,000 0,000	10,333 10,333	20,000 20,000
	AL ORIGEN	0,000 0,000	10,333 10,333	30,000 30,000
DIAGRAMA CURVATURA		R=25,000		

AUX 2



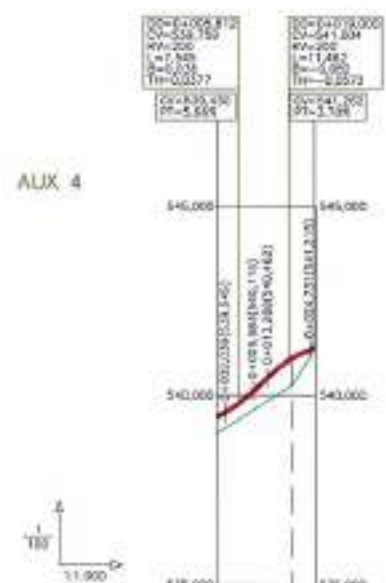
PENDIENTES		-0,82%	-6,54%	-0,18%
COTAS ROJAS	DESMONTE	0,008 0,008		0,623 0,623
	TERRAPLEN		0,180 0,018	0,208 0,208
COTAS	RASANTE	543,892 543,891	543,253 543,252	542,614 542,613
	TERRENO	543,892 543,891	543,253 543,252	542,614 542,613
DISTANCIAS	PARCIALES	0,000 0,000	12,139 12,139	34,000 34,000
	AL ORIGEN	0,000 0,000	12,139 12,139	46,000 46,000
DIAGRAMA CURVATURA		R=25,000		

AUX 3

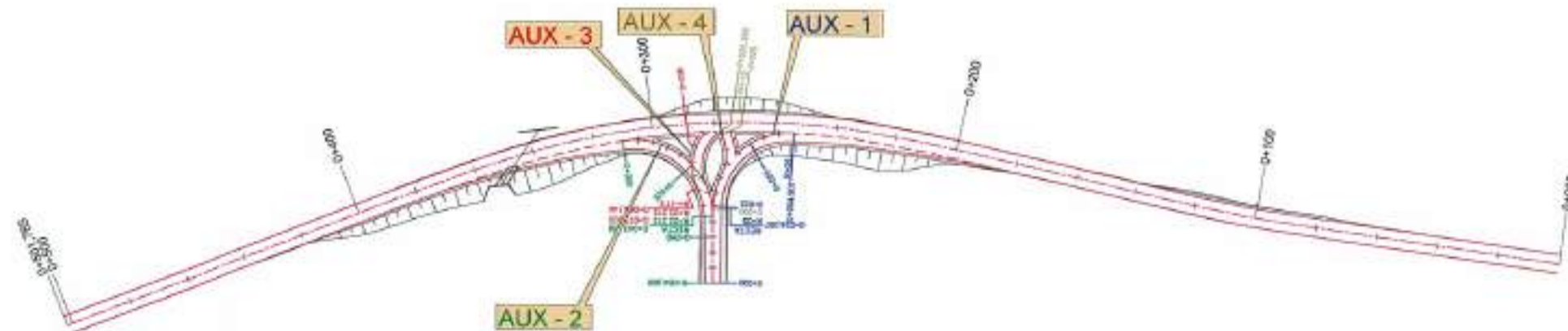


PENDIENTES		-1,74%	-9,64%	-4,55%
COTAS ROJAS	DESMONTE			0,046 0,046
	TERRAPLEN	0,000 0,000	0,004 0,004	0,003 0,003
COTAS	RASANTE	541,987 541,986	541,348 541,347	540,709 540,708
	TERRENO	541,987 541,986	541,348 541,347	540,709 540,708
DISTANCIAS	PARCIALES	0,000 0,000	20,000 20,000	40,000 40,000
	AL ORIGEN	0,000 0,000	20,000 20,000	60,000 60,000
DIAGRAMA CURVATURA		R=25,000		

AUX 4



PENDIENTES		5,00%	4,44%	3,70%
COTAS ROJAS	DESMONTE			
	TERRAPLEN	0,428 0,428	0,667 0,667	0,000 0,000
COTAS	RASANTE	543,420 543,419	543,887 543,886	544,354 544,353
	TERRENO	543,420 543,419	543,887 543,886	544,354 544,353
DISTANCIAS	PARCIALES	0,000 0,000	10,000 10,000	20,000 20,000
	AL ORIGEN	0,000 0,000	10,000 10,000	30,000 30,000
DIAGRAMA CURVATURA		R=25,000		



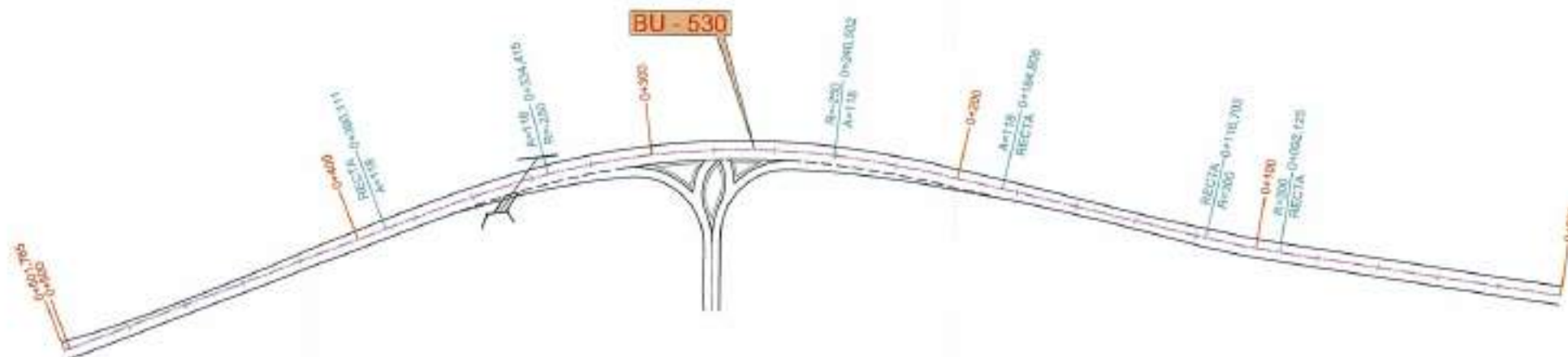
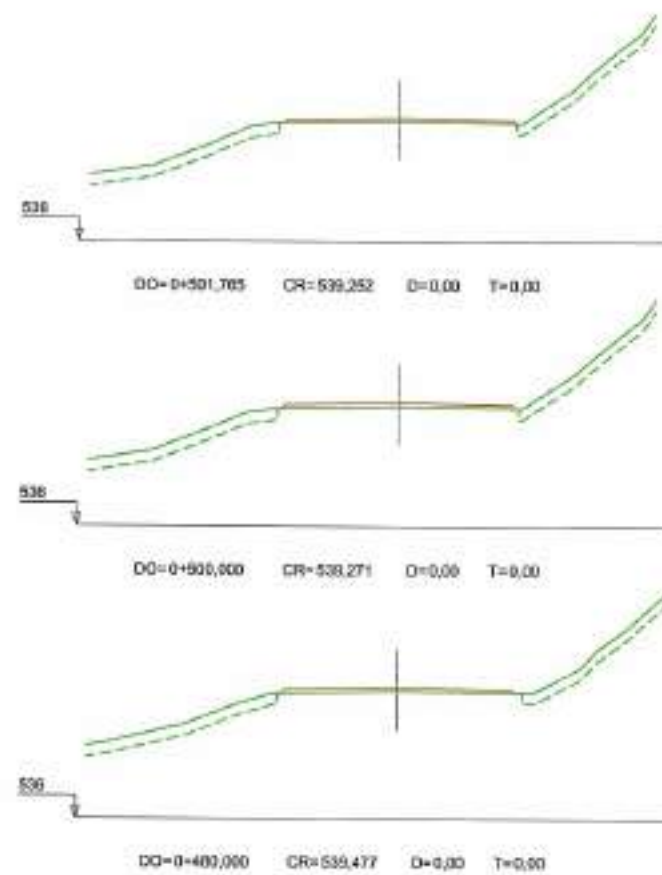
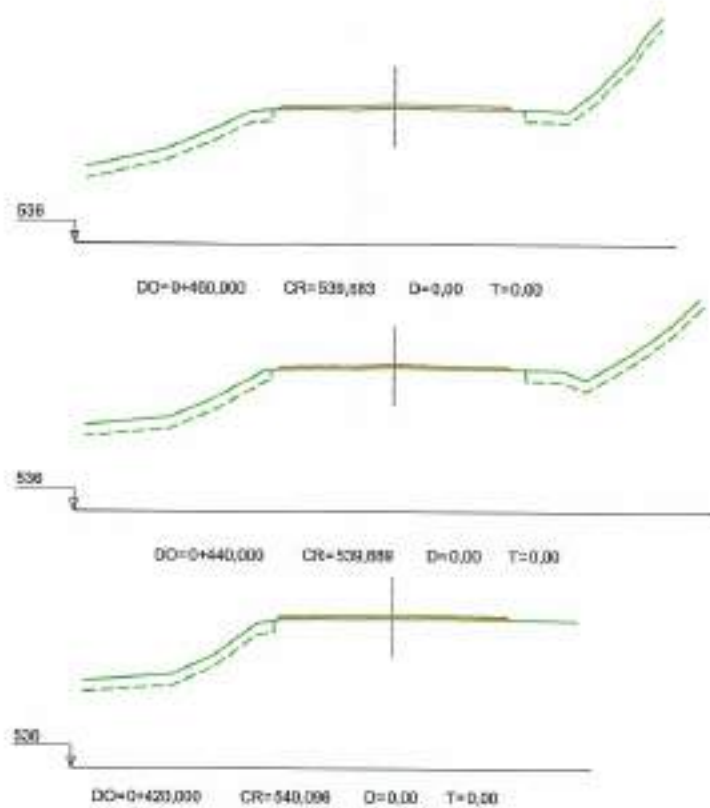
REFERENCIA: DB. APR. 07/2012 J.A.T.C. B.M.P. FIGUERO

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA: JUNIO - 2008
	CLAVE: 560 - BU - 606 / P
PROYECTO: TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO: ACCESO A E. D. A. R. PERFIL LONGITUDINAL RAMALES
EMPRESA COLABORADORA I.T.E.  	LOS AUTORES DEL PROYECTO Nº DE PLANO: 30 - 4 ESCALA: E.H. = 1 / 1.000 E.V. = 1 / 100 HOJA 2 DE 2









REFERENCIA	07/08/02	07/08/02	07/08/02	07/08/02
DE	LA.T.C.	D.M.P.		
FECHERO				



FECHA: JUNIO - 2008  
 CLAVE: 560 - BU - 606 / P

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

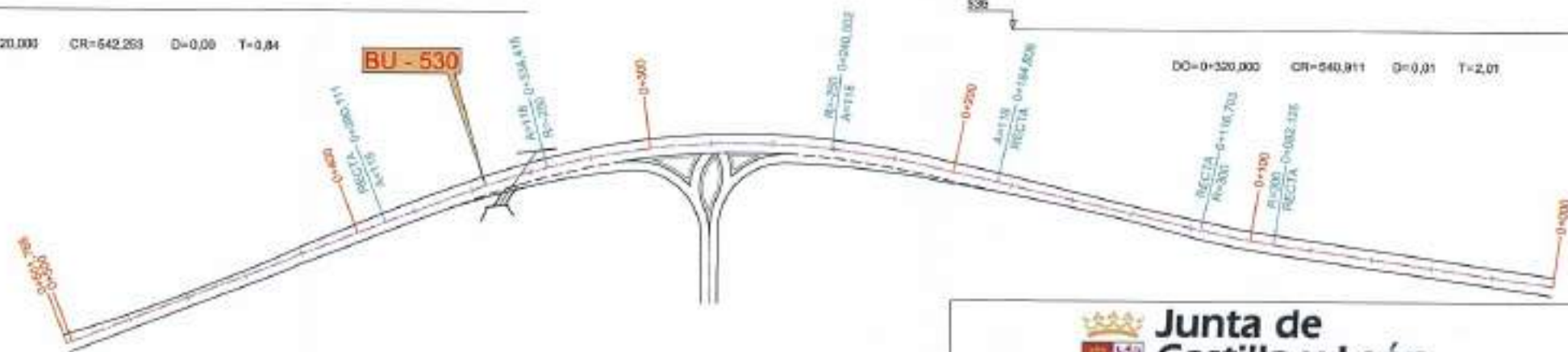
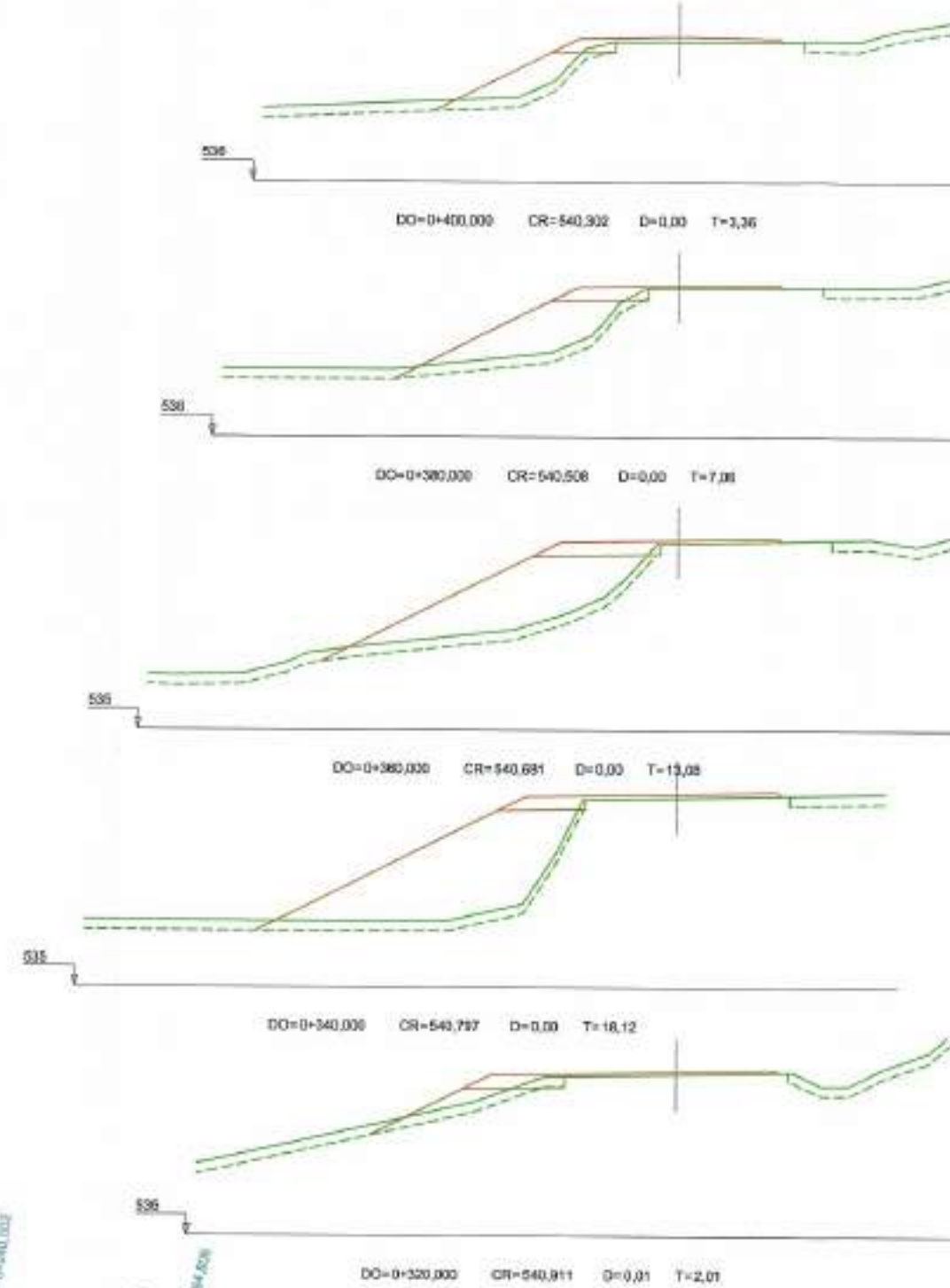
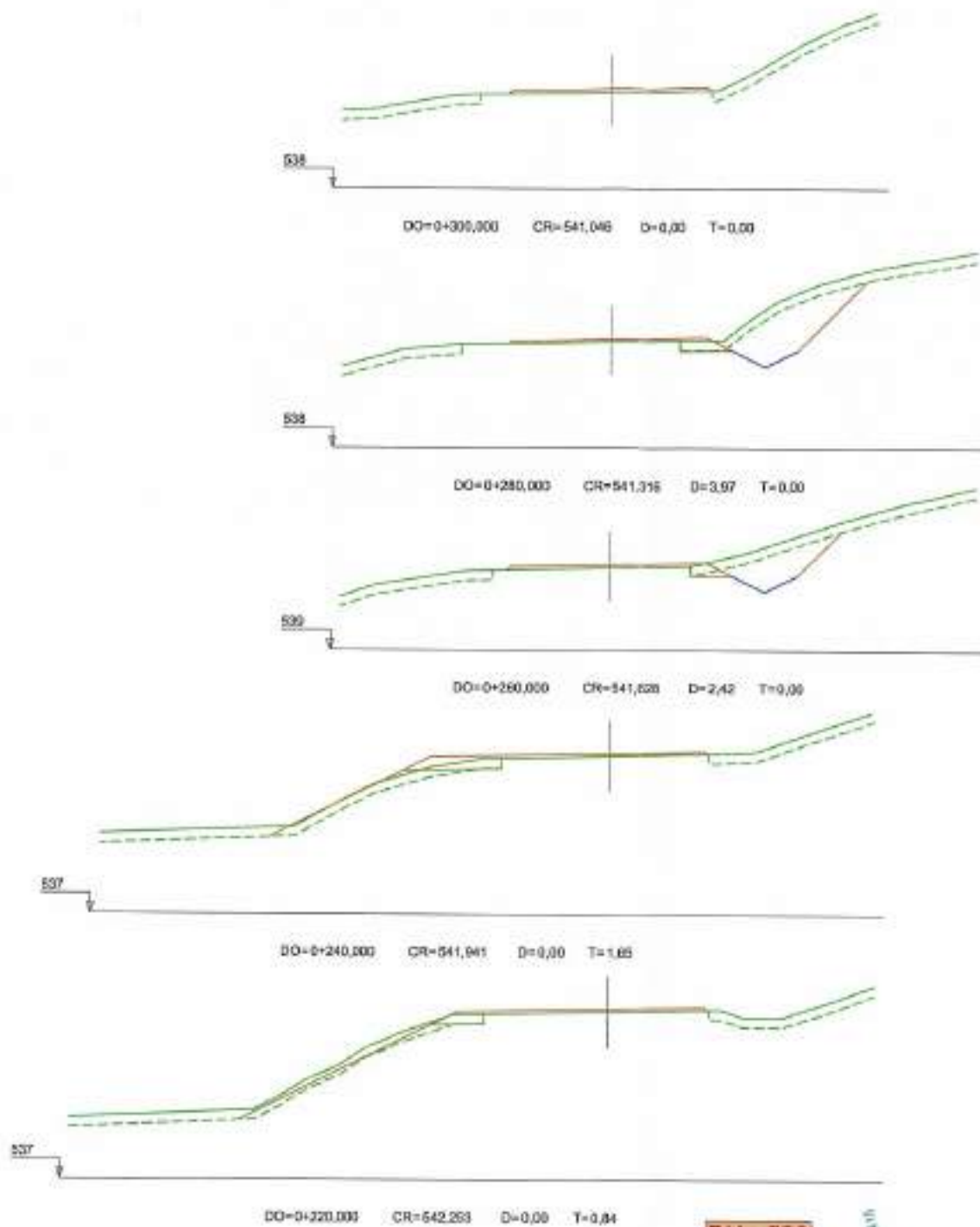
PLANO: ACCESO A E. D. A. R.  
 PERFILES TRANSVERSALES BU - 530 111



ORGANISMO PROYECTO

Nº DE PLANO: 30 - 5  
 ESCALA: INDICADAS  
 HOJA: 3 DE 4

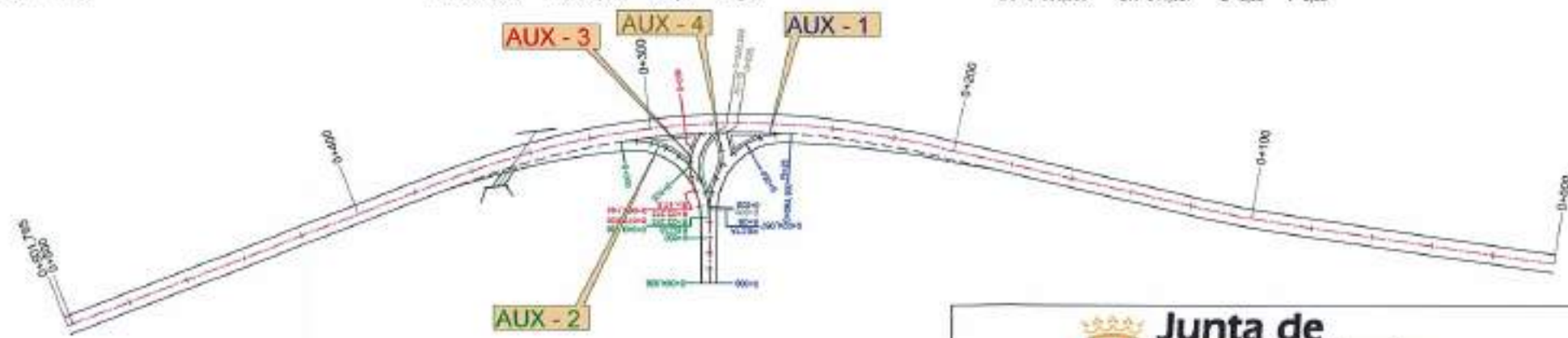
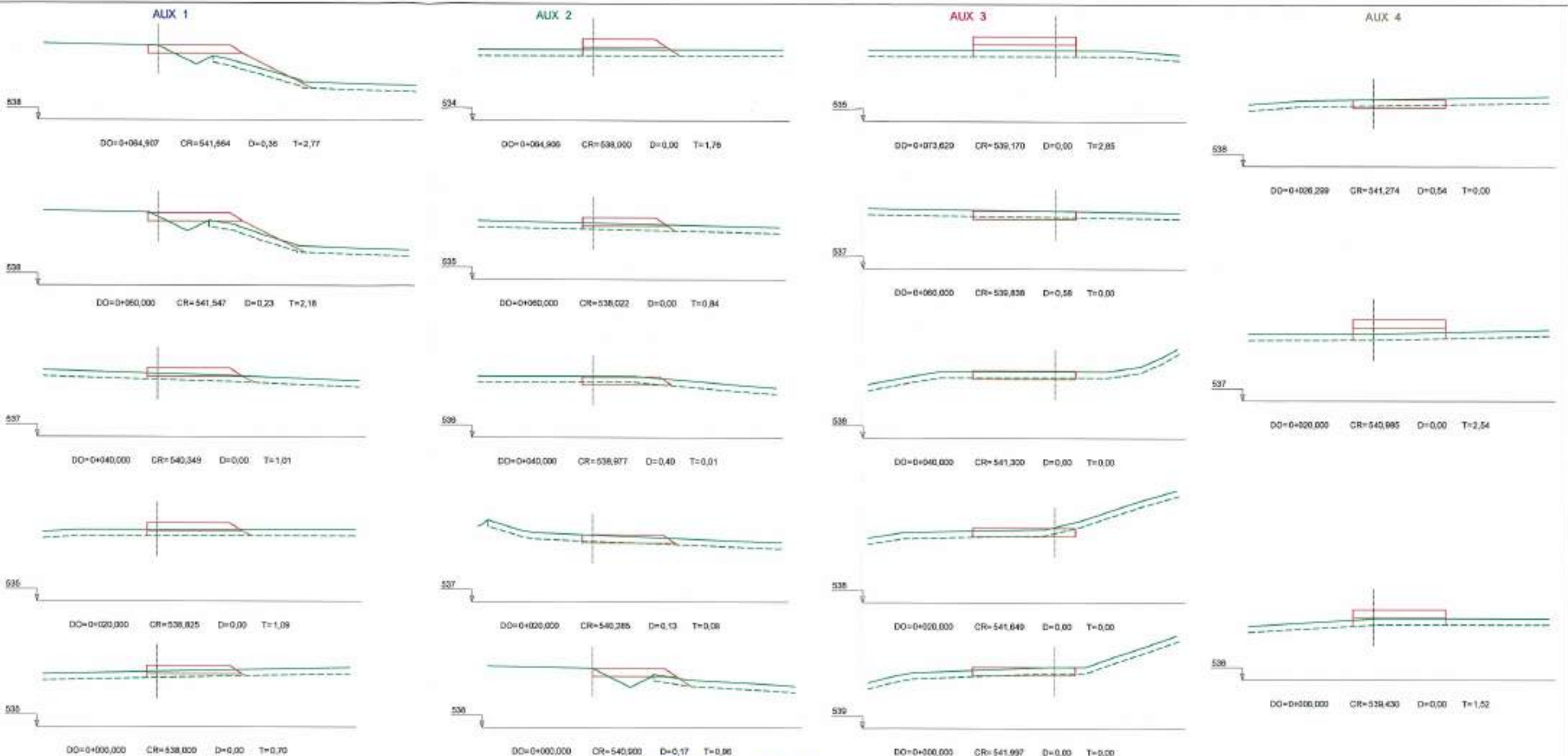




REFERENCIA	FECHERO
07/05/08	
DIAGRAMA	
APR	
1:1	

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA: JUNIO - 2008 ELAB: 560 - BU - 606 / P
	PROYECTO: TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R. PLANO: ACCESO A E. D. A. R., PERFILES TRANSVERSALES BU - 530
EMPRESAS COLABORADORAS:  	USUARIOS DEL PROYECTO: Nº DE PLANO: 30 - 5 ESCALA: 1 : 200 HOJA: 2 DE 4





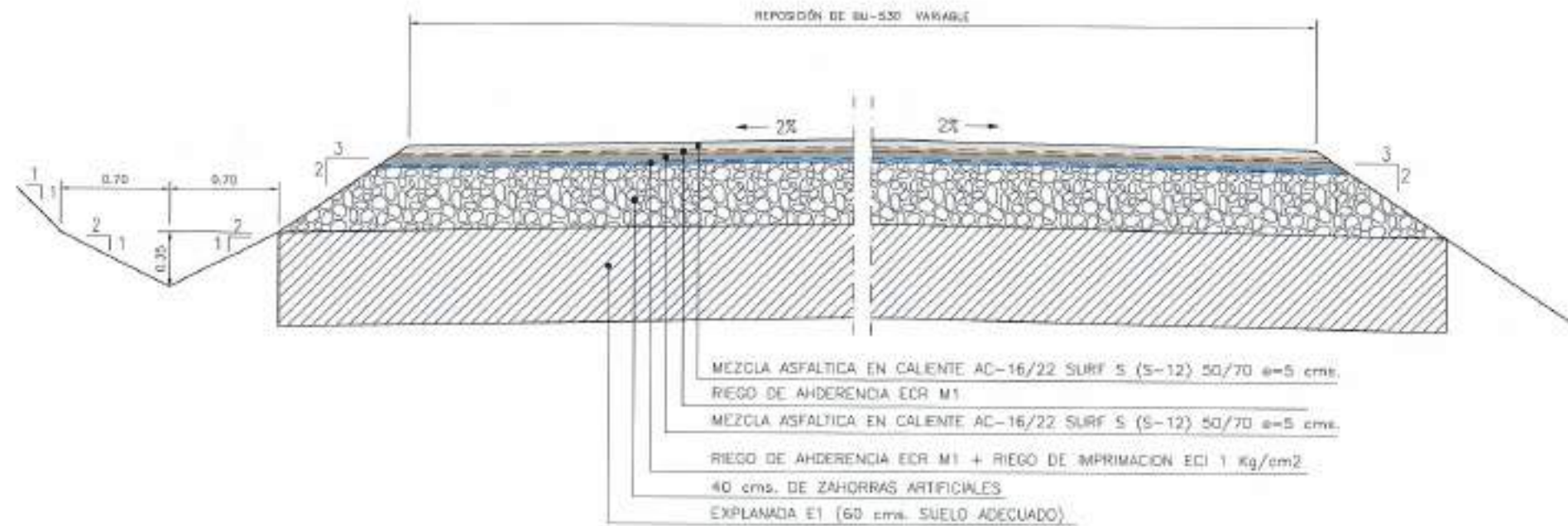
FICHERO  
 REFERENCIA: DIS. APR. 07/06/07 J.A.T.C. D.M.P.

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA JUNIO - 2008
	CLAVE 560 - BU - 606 / P
PROYECTO <b>TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.</b>	PLANO ACCESO A E. D. A. R. PERFILES TRANSVERSALES DE RAMALES
EMPRESA CONSULTORA, S.L.E.  	LOS AUTORES DEL PROYECTO Nº DE PLANO: 30 - 5 ESCALA: 1 : 200 HOJA 4 DE 4 ORIGINAL 6-3



## SECCIÓN TIPO DE CARRETERA BU-530

Escala 1/25



## SECCIÓN TIPO RAMALES DE ACCESO

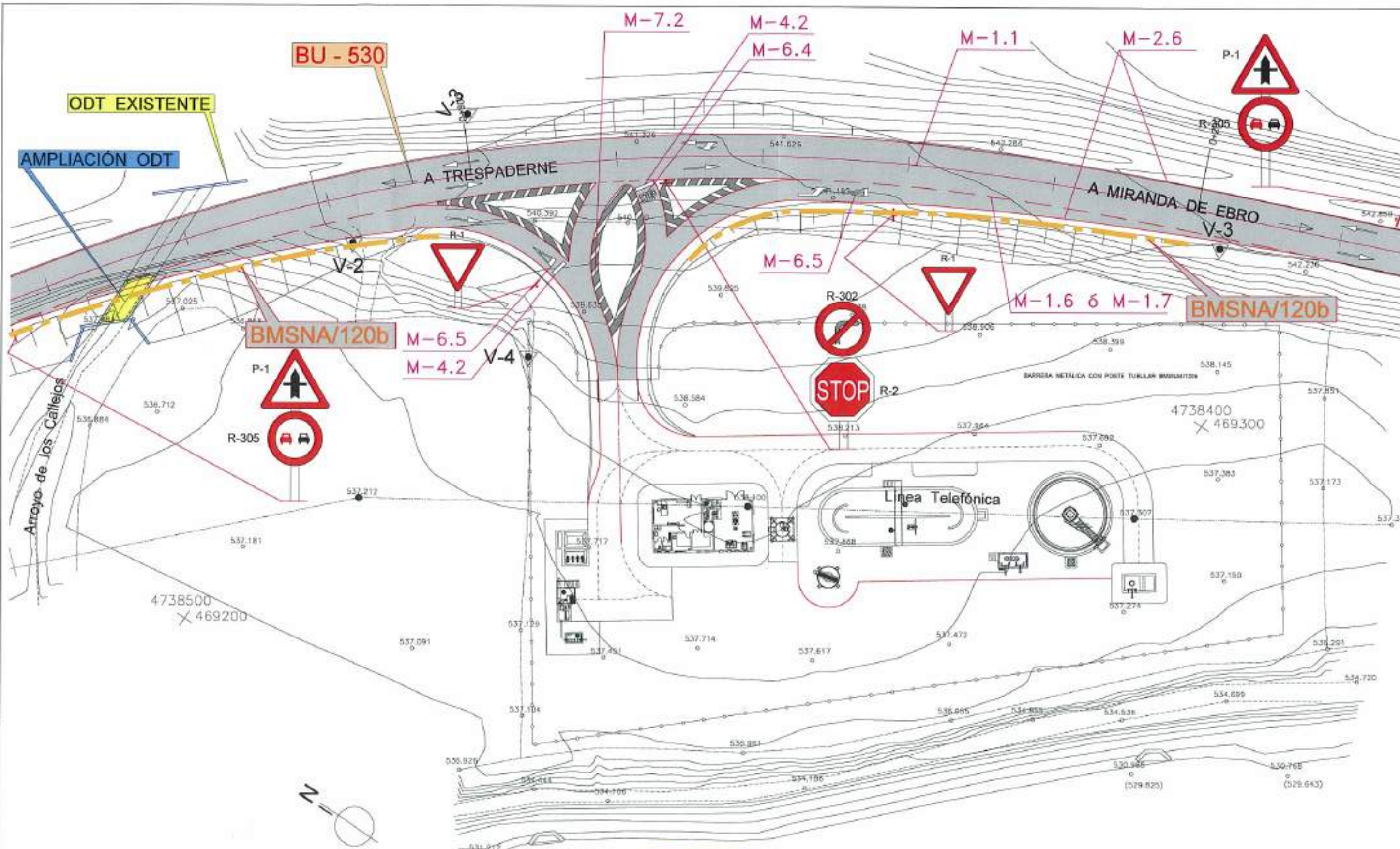
Escala 1/25



MEMBRO  
REFERENCIA DES. APS.  
ESTADOS LAAT.C. D.M.P.

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008	
	CLAVE	580 - BU - 606 / P	
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	PLANO	ACCESO A E. D. A. R. SECCIONES TIPO EN CALZADA
 	LUGAR DEL PROYECTO	Nº DE PLANO	ESCALA
		30 - 6	INDICADAS
		FOLIO 1 DE 1	ORIGINAL A3





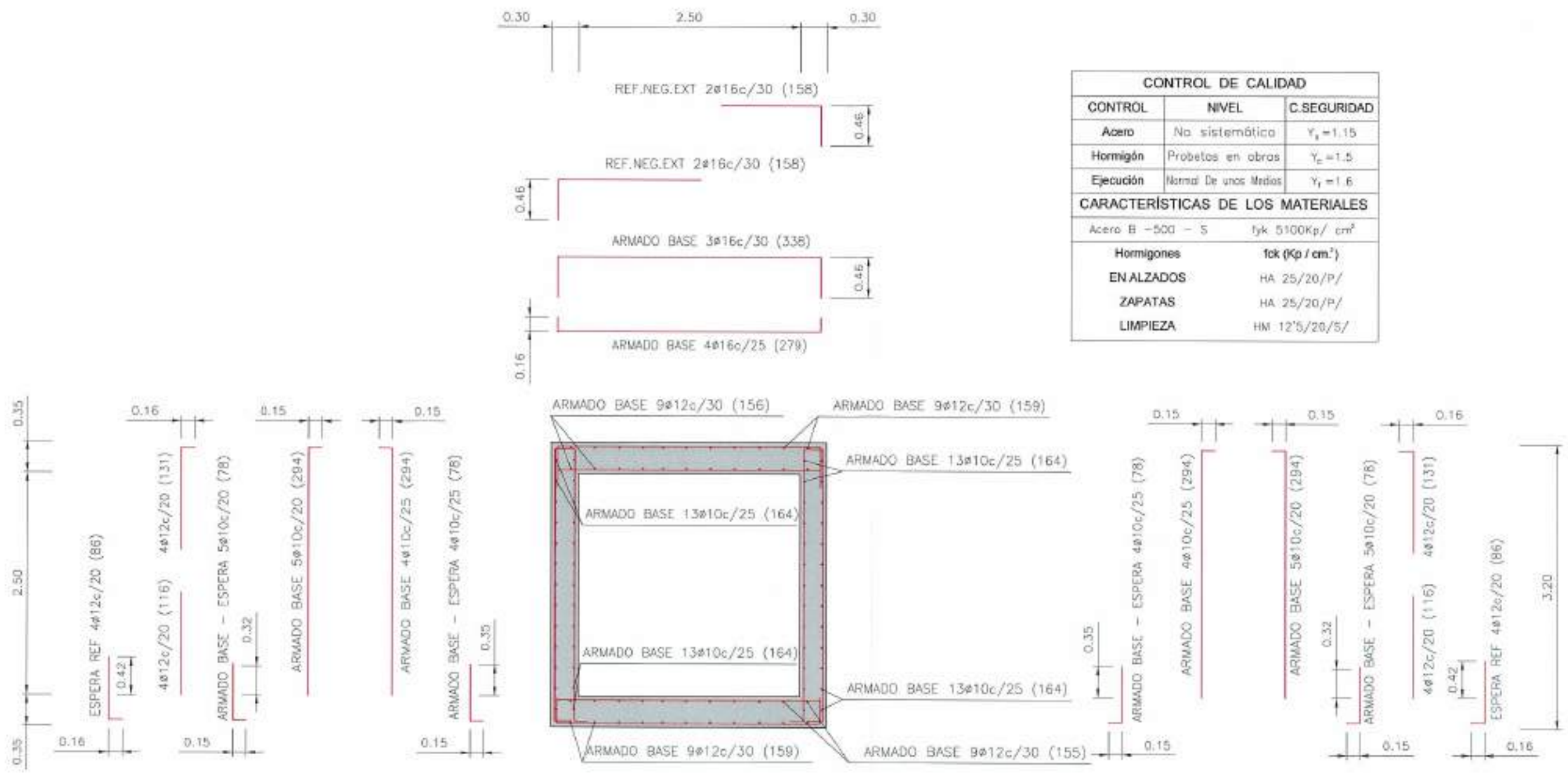
FICHERO  
 REFERENCIA DEL APL. 07/00/02  
 J.A.T.C. D.M.P.



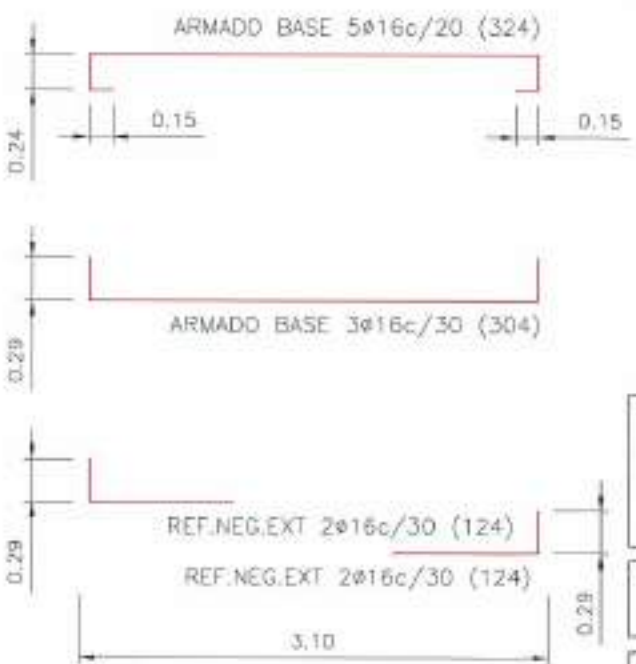
 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2006
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
EMPRESA CONSULTORA, I.T.E.	 	PLANO ACCESO A E. D. A. R. PLANTA DE DRENAJE Y SEÑALIZACIÓN
LOS AUTORES DEL PROYECTO	Nº DE PLANO 30 - 7	ESCALA 1 / 500
	HOJA 1 DE 1	ORDENAL 3



RESERVENCIAS DEL A.P.R. JAT/C, D.M.P. FICHADO



CONTROL DE CALIDAD		
CONTROL	NIVEL	C.SEGURIDAD
Acero	No sistemático	$\gamma_s = 1.15$
Hormigón	Probetas en obras	$\gamma_c = 1.5$
Ejecución	Normal De unos Medios	$\gamma_e = 1.6$
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES		
Acero B - 500 - S	fyk 5100Kp/ cm <sup>2</sup>	
Hormigones	fck (Kp / cm <sup>2</sup> )	
EN ALZADOS	HA 25/20/P/	
ZAPATAS	HA 25/20/P/	
LIMPIEZA	HM 12'5/20/5/	



OD	DO	TIPO	LONGITUD	EMBOC IZQUIERDA	EMBOC DERECHA
1	0+350	AMPLIAR MARCO 2,50x2,50 mts.	5,15	ALETAS	----



**Junta de Castilla y León**  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Dirección General de Infraestructuras Ambientales

FECHA: JUNIO - 2008

GLAVE: 560 - BU - 806 / P

PROYECTO:

**TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.**

PLANO: ACCESO A E. D. A. R.  
DETALLES DRENAJE Y SEÑALIZACIÓN

IMPRESORA COMPAÑIA TOTAL, L.T.E.




CON AUTORIDAD DEL PROYECTO

IF DE PLANO: 30 - 8

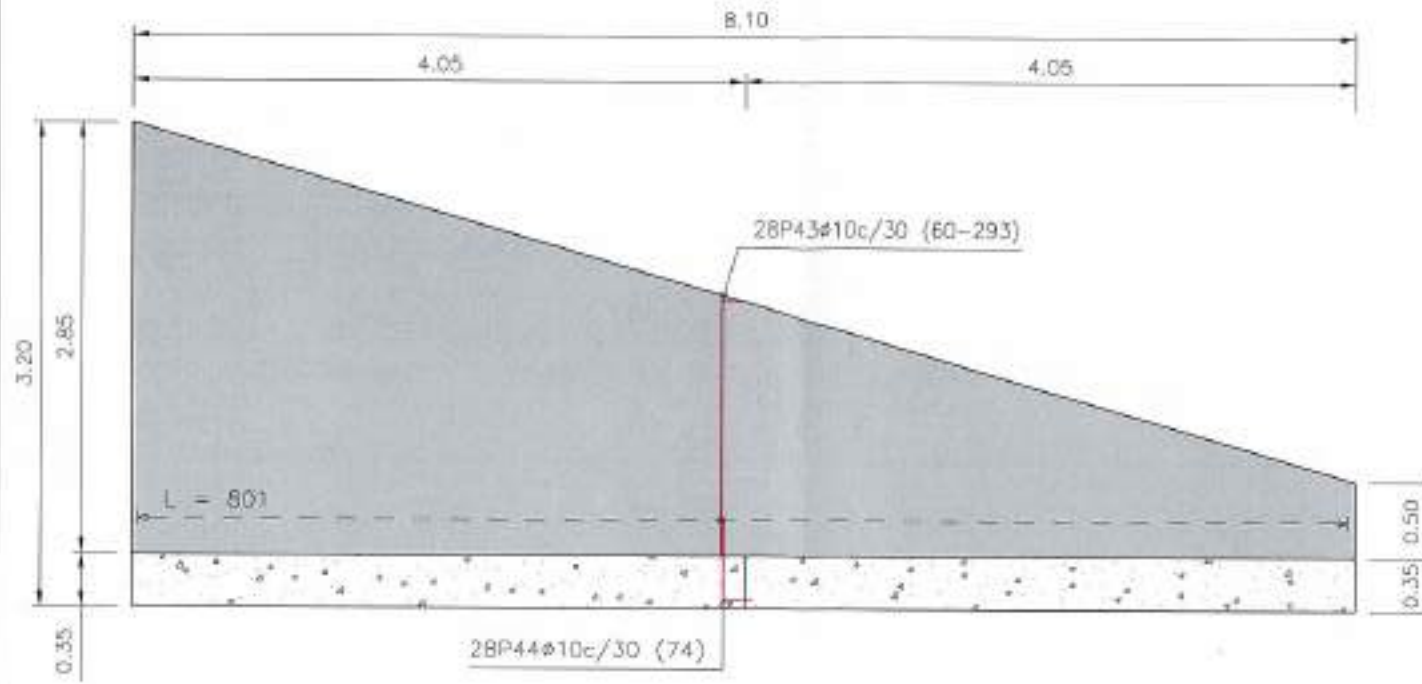
ESCALA: 1 / 50

Hoja 2 DE 6

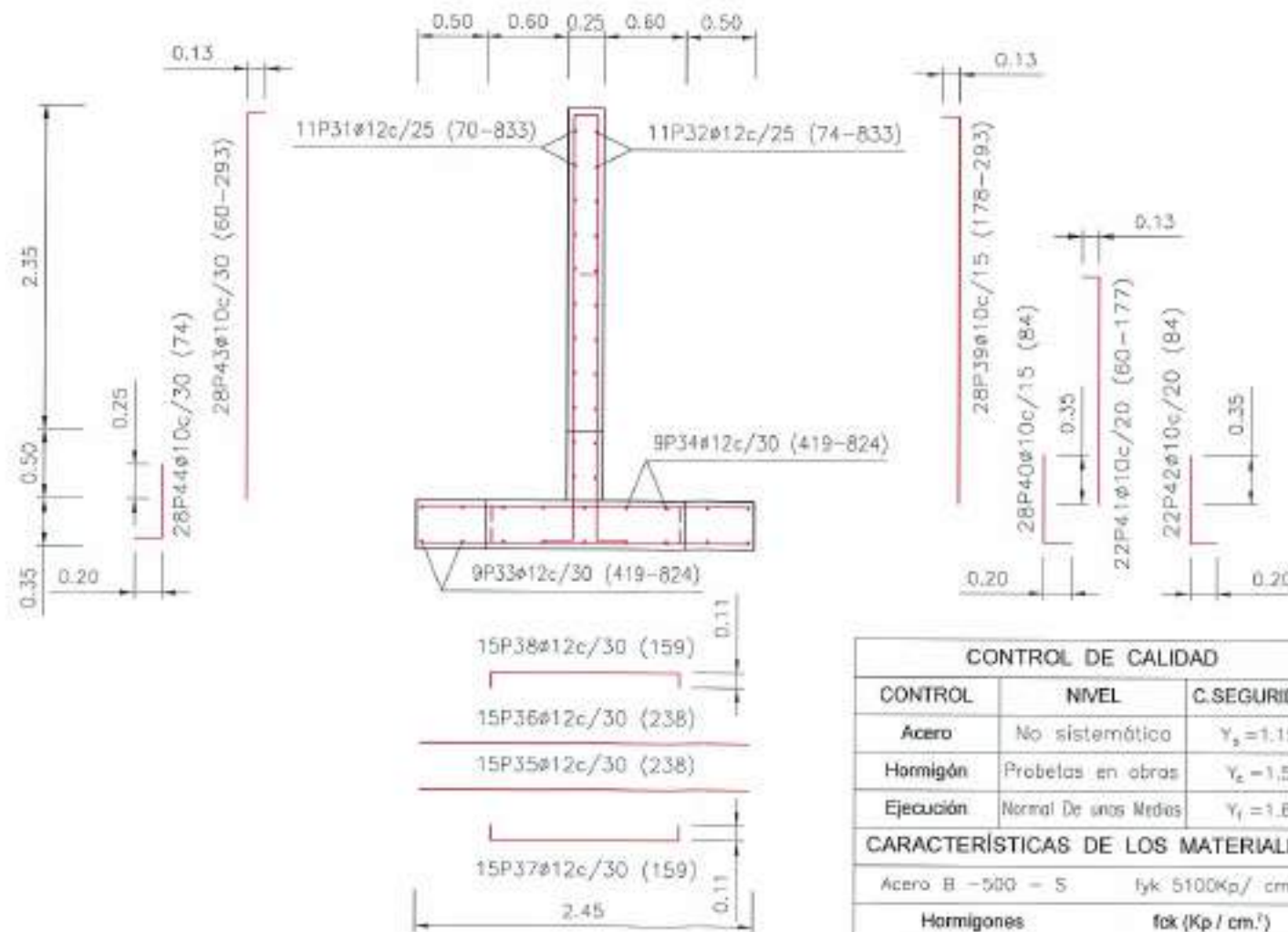
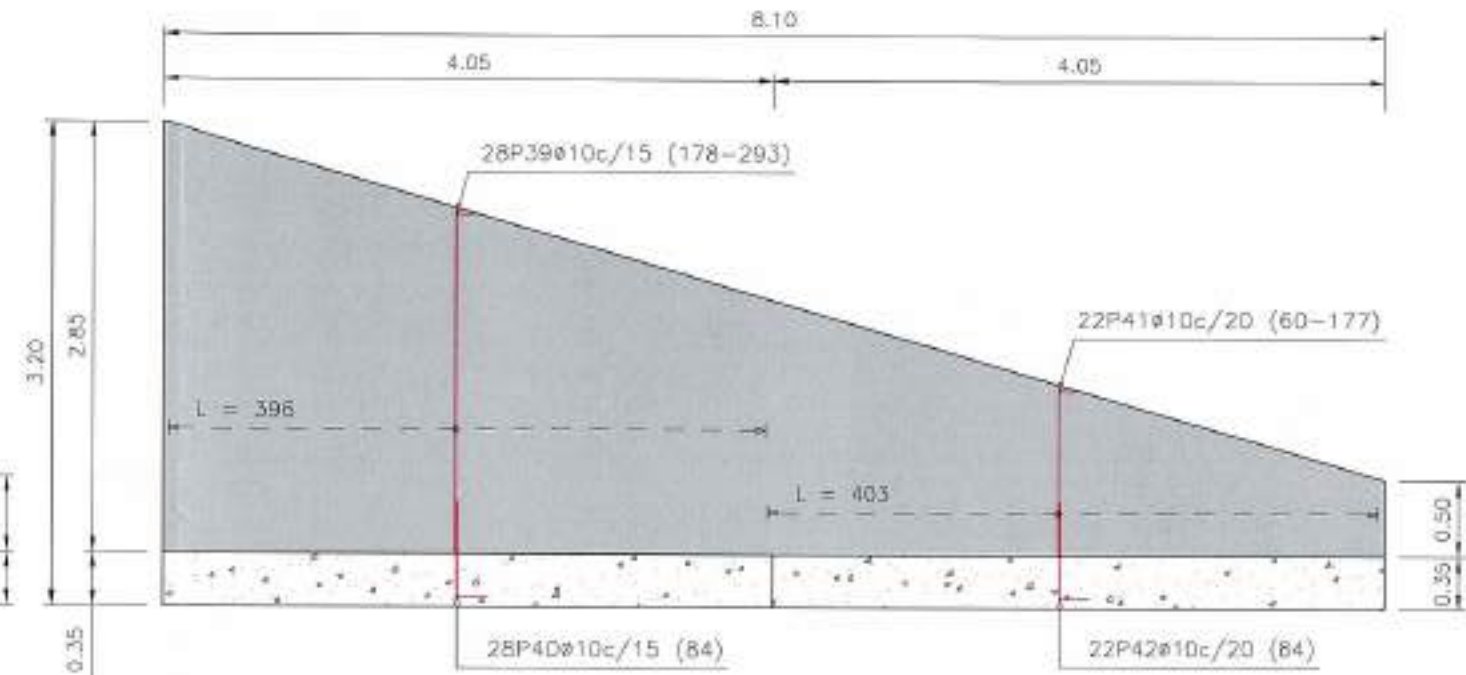


Aleta inicial izquierda, Aleta inicial derecha, Aleta final izquierda y Aleta final derecha

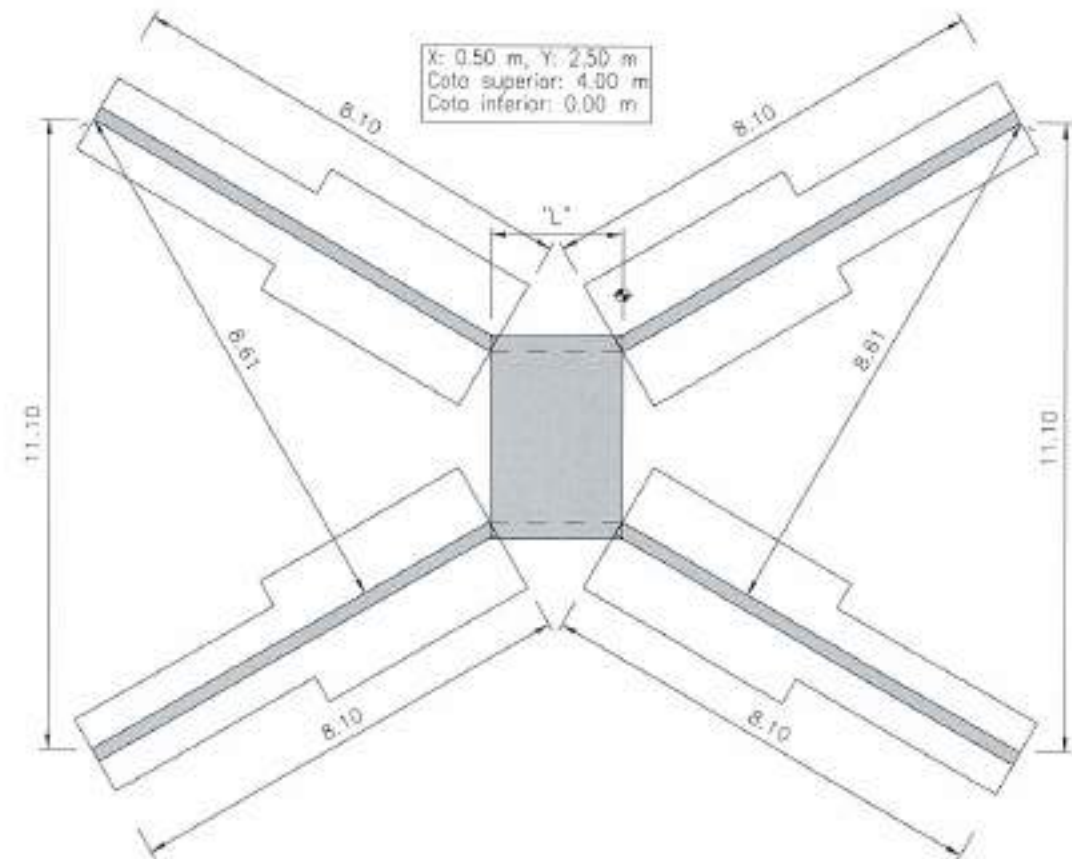
Intradós



Trasdós



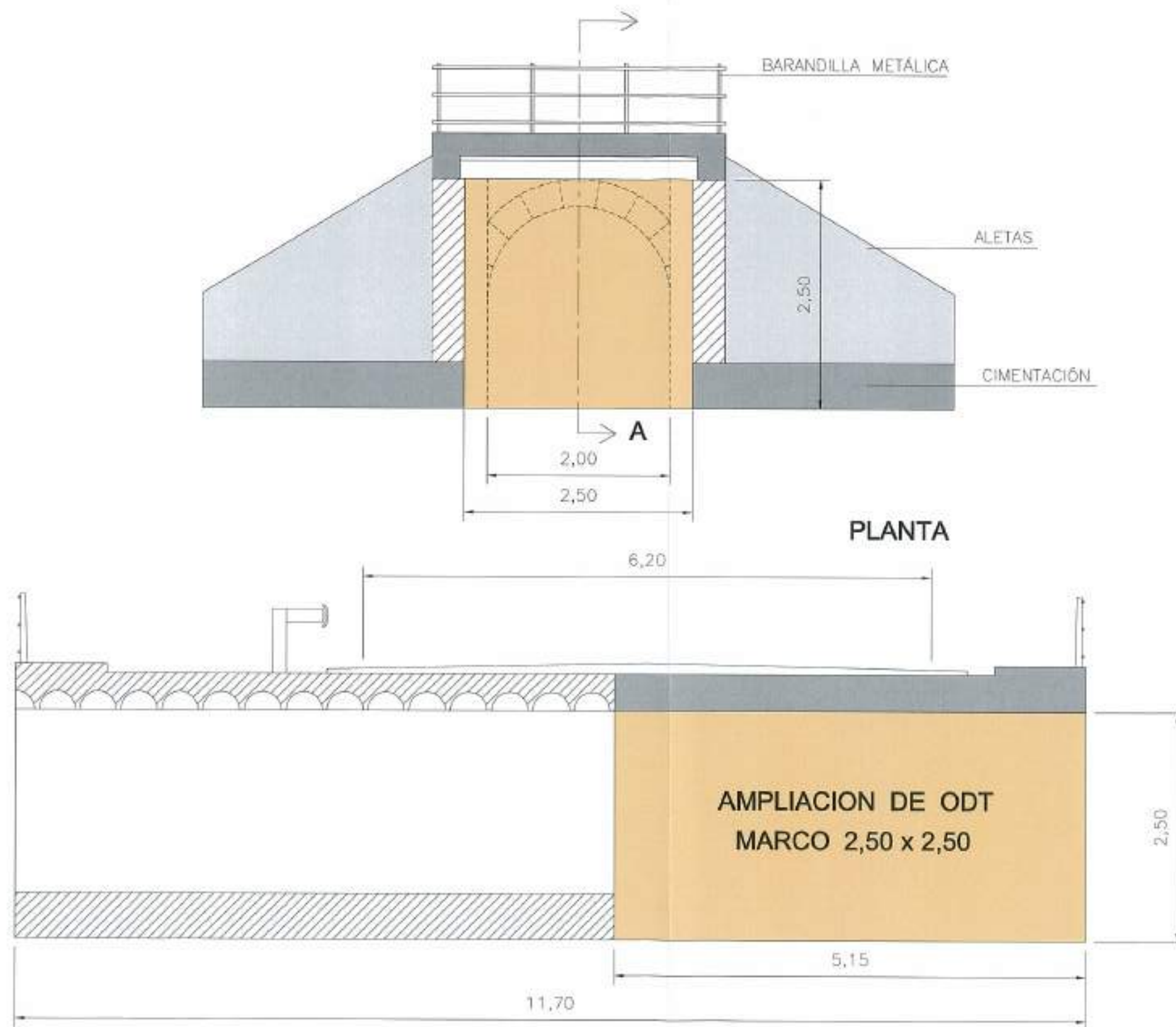
CONTROL DE CALIDAD		
CONTROL	NIVEL	C.SEGURIDAD
Acero	No sistemático	$\gamma_s = 1.15$
Hormigón	Probetas en obras	$\gamma_c = 1.5$
Ejecución	Normal De unos Medios	$\gamma_f = 1.5$
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES		
Acero B - 500 - S	$f_{yk} 5100 \text{ Kp/cm}^2$	
Hormigones	$f_{ck} (\text{Kp/cm}^2)$	
EN ALZADOS	HA 25/20/P/	
ZAPATAS	HA 25/20/P/	
LIMPIEZA	HM 12'5/20/S/	



REVISOR: [ ]  
 DISEÑADOR: [ ]  
 INGENIERO: [ ]  
 ARCHIVO: [ ]

 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	ACCESO A E. D. A. R. DETALLES DRENAJE Y SEÑALIZACIÓN	
EMPRESA CONSULTORA: LRI:  	HOJA 3 DE 8	ESCALA: 1/50





SECCIÓN A - A


**Junta de Castilla y León**  
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
 Dirección General de Infraestructuras Ambientales

FECHA JUNIO - 2008

CLASE 560 - BU - 606 / P

PROYECTO TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

PLANO ACCESO A E. D. A. R. DETALLE DE DRENAJE. AMPLIACIÓN MARCO




LOCALIZACION DEL PROYECTO

ESCALA 30 - 8  
 HOJA 01 DE 08 ORIGINAL

REFERENCIA DEL PROYECTO: 07.001.08  
 FECHA: FEBRERO  
 AUTORIZADO: J.A.T.C. D.M.P.

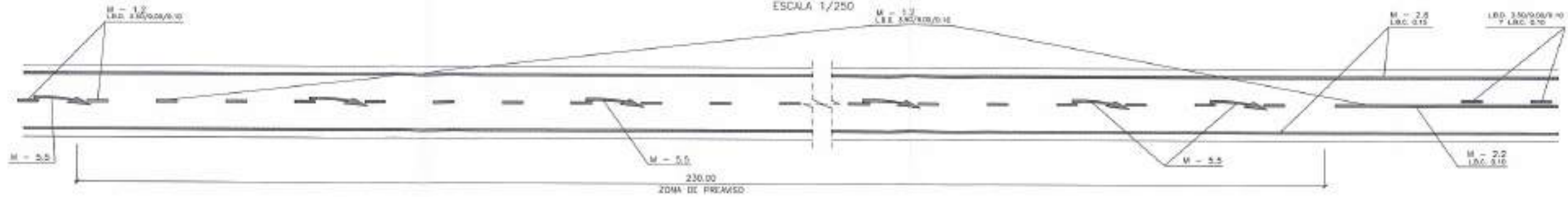






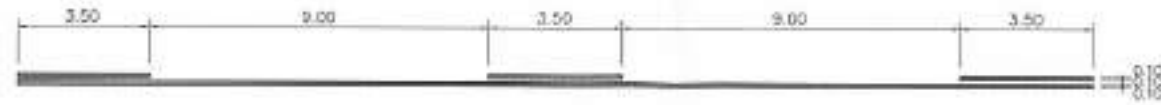
DETALLE DE MARCAS VIALES EN TRONCO DE CARRETERA

ESCALA 1/250



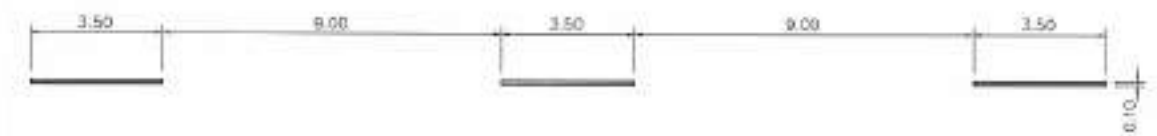
MARCAS CONTINUAS ADOSADAS A DISCONTINUAS

M-3.2 MARCA CONTINUA ADOSADA A DISCONTINUA EN EJE DE CARRETERA  
VIAS CON 60 km/h < VM < 100 km/h



MARCAS DISCONTINUAS

M-1.2 MARCA DISCONTINUA EN EJE DE CARRETERA  
VIAS CON 60 km/h < VM < 100 km/h



MARCAS CONTINUAS

M-2.1 MARCA CONTINUA EN EJE DE CARRETERA



MARCAS TRANSVERSALES

M-4.1 LINEA DE DETENCION O DE REDUCCION



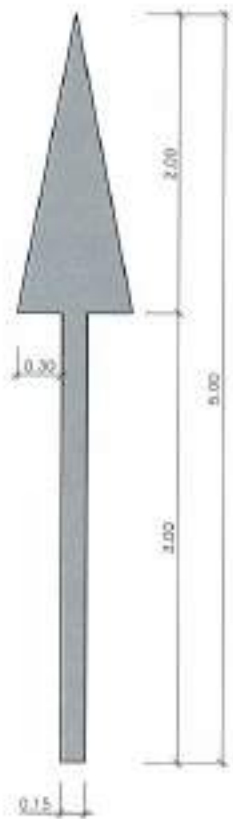
M-2.6 MARCA CONTINUA EN BORDE DE CARRETERA



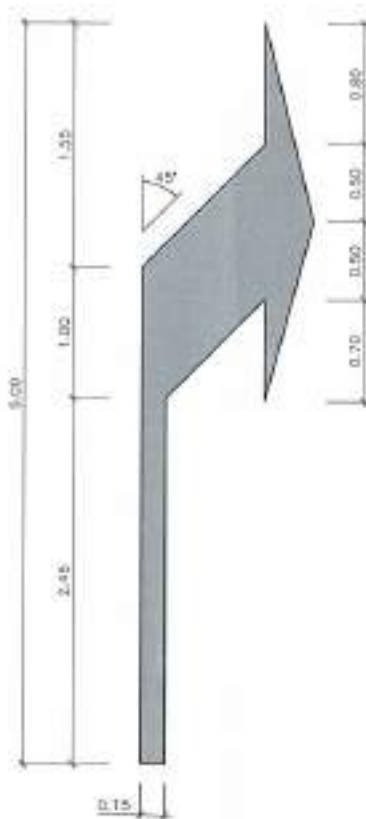
A = 0.15 SI EL ARCO > 1,5 mts.  
A = 0.10 SI EL ARCO < 1,5 mts.

FLECHAS DE DIRECCION

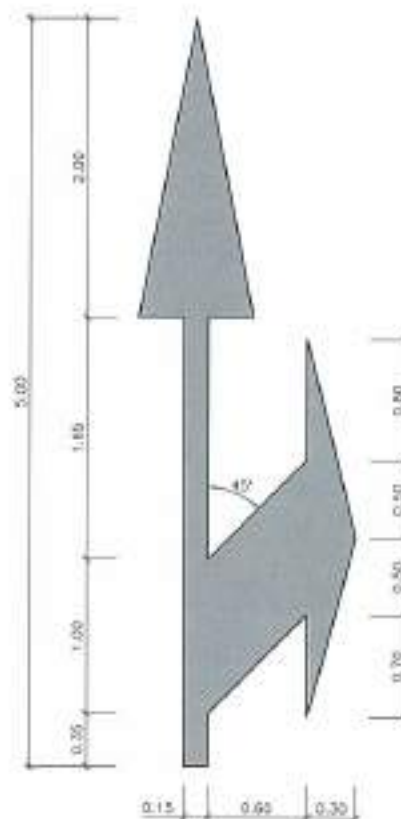
VELOCIDAD < 60 Km/h



FLECHA RECTA  
ESCALA 1/25



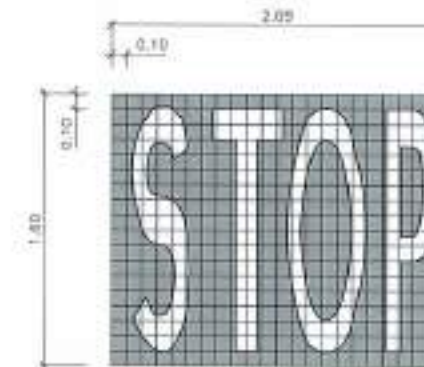
FLECHA DE GIRO  
ESCALA 1/25



FLECHA MIXTA  
ESCALA 1/25

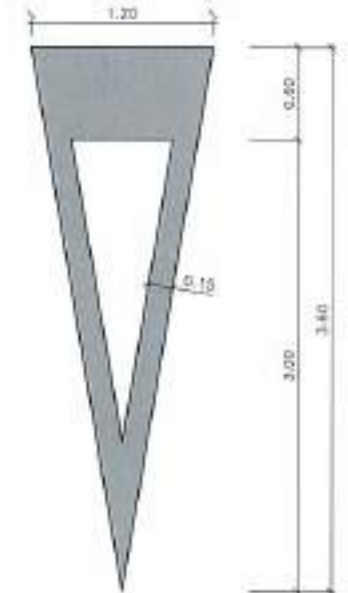
INSCRIPCIONES

M-6.4 STOP  
ESCALA 1/25



CEDA EL PASO

ESCALA 1/25



REFERENCIA DEL MAPA	PROYECTO
47/201/EE	
FECHA DE ELABORACION	
15/06/08	

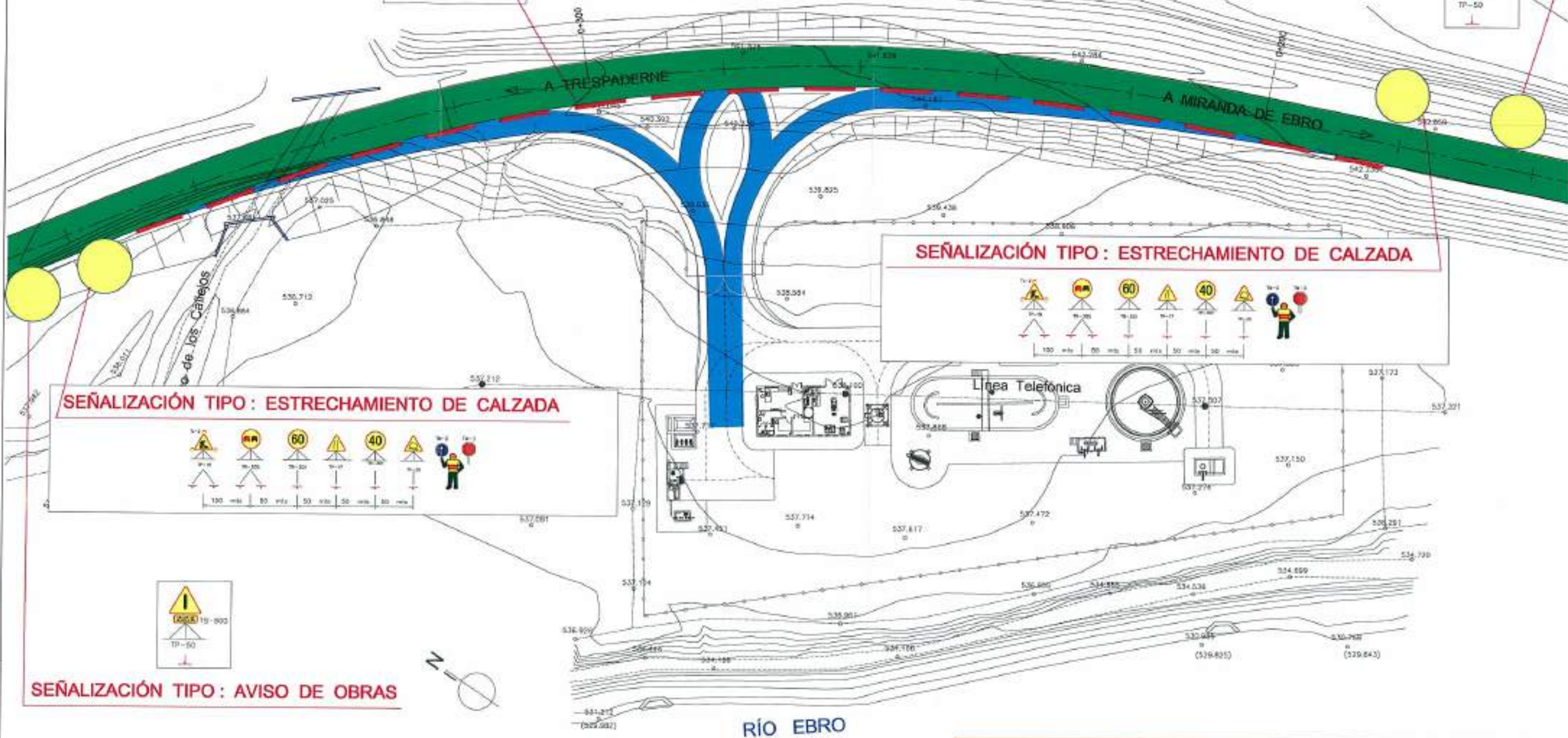
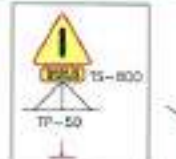
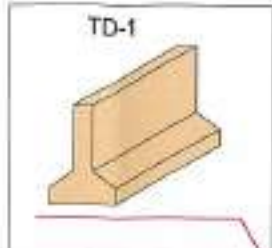
 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	ACCESO A E. D. A. R. DETALLES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
N° DE PLANO 30 - 8 ESCALA INDICADAS ORIGINAL	LEGENDARIO DEL PROYECTO 	







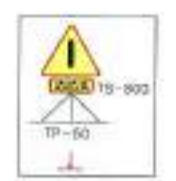
SEÑALIZACIÓN TIPO : AVISO DE OBRAS



**SEÑALIZACIÓN TIPO : ESTRECHAMIENTO DE CALZADA**

**SEÑALIZACIÓN TIPO : ESTRECHAMIENTO DE CALZADA**

SEÑALIZACIÓN TIPO : AVISO DE OBRAS



VIAS EN SERVICIO  
 VIAS EN EJECUCIÓN (CONSTRUCCIÓN DE RAMALES)

NOTA: LA COLOCACIÓN DE LAS SEÑALES ES ORIENTATIVA. EN OBRA LAS SEPARACIONES ENTRE ELEMENTOS SERAN LAS QUE ESTIPULA LA NORMA B.3 I.C. "SEÑALIZACIÓN DE OBRAS"

**FASE I : CONSTRUCCIÓN DE RAMALES**

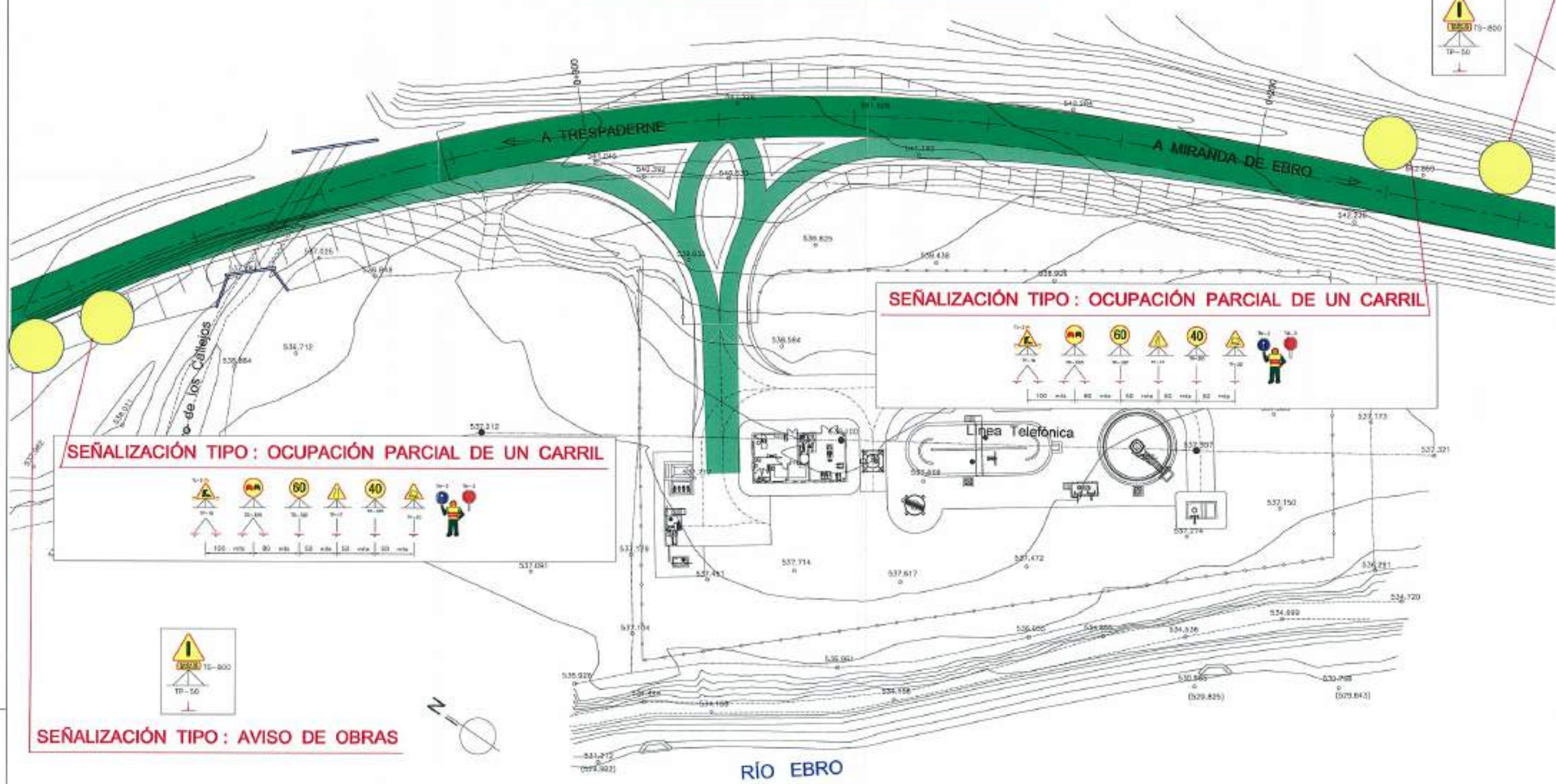
FECHA: JUNIO - 2008  
 REFERENCIA: 560 - BU - 806 / P  
 OBRA: TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.  
 PLAN: ACCESO A E. D. A. R., SEÑALIZACIÓN DE OBRAS. PLANTA 1

<p><b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales</p>	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 806 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLAN	ACCESO A E. D. A. R., SEÑALIZACIÓN DE OBRAS. PLANTA 1	
EMPRESA CONSULTORA, S.L. 	LOS AUTORES DEL PROYECTO 	Nº DE PLANO: S.O. ESCALA: 1 / 800 HOJA 1 DE 2 ORIGINAL A3



# FASE II : ENTRONQUE DE RAMALES

SEÑALIZACIÓN TIPO : AVISO DE OBRAS



SEÑALIZACIÓN TIPO : AVISO DE OBRAS

SEÑALIZACIÓN TIPO : OCUPACIÓN PARCIAL DE UN CARRIL

SEÑALIZACIÓN TIPO : OCUPACIÓN PARCIAL DE UN CARRIL

- VIAS EN SERVICIO
- ENTRADA EN SERVICIO (ENTROQUE DE RAMALES)

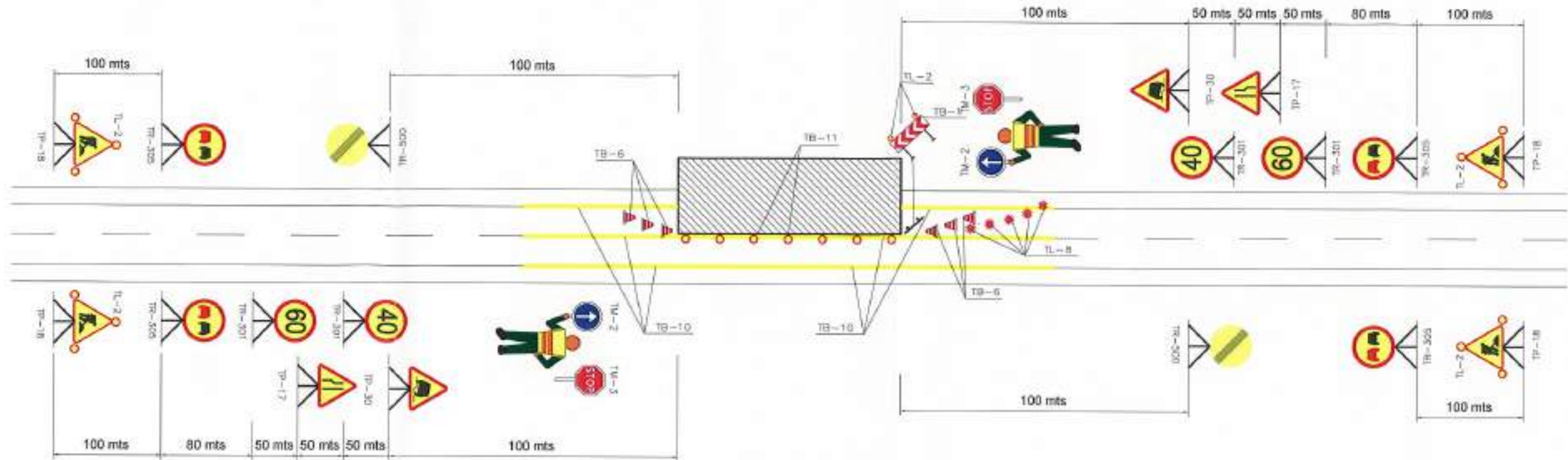
NOTA: LA COLOCACIÓN DE LAS SEÑALES ES ORIENTATIVA. EN OBRA LAS SEPARACIONES ENTRE ELEMENTOS SERÁN LAS QUE ESTIPULA LA NORMA B.3 I.C. "SEÑALIZACIÓN DE OBRAS"

PROYECTO  
REFERENCIA DEL A.P.F.  
DISEÑO DEL A.P.F.  
DISEÑO DEL A.P.F.

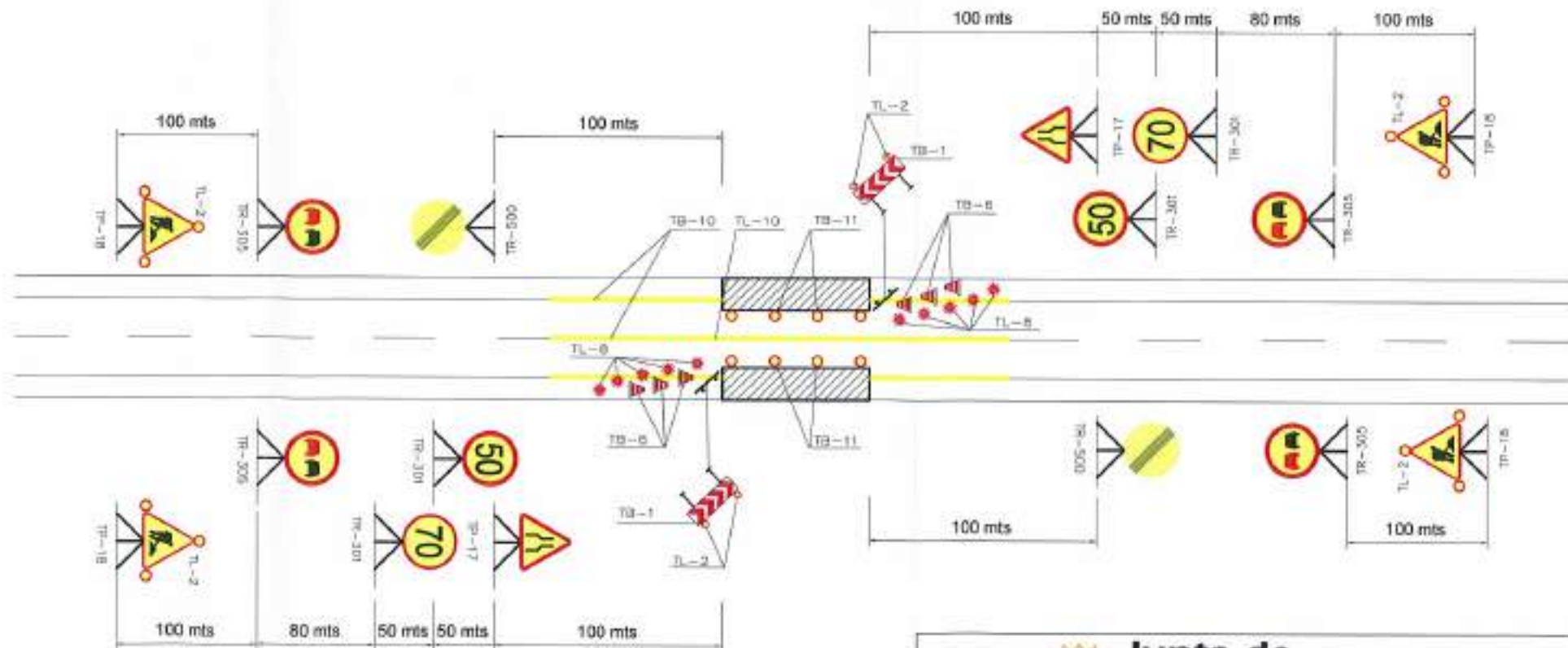
 <b>Junta de Castilla y León</b> CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Dirección General de Infraestructuras Ambientales	FECHA	JUNIO - 2008
	CLAVE	560 - BU - 606 / P
PROYECTO	TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.	
PLANO	ACCESO A E.D.A.R. SEÑALIZACIÓN DE OBRAS. PLANTA 2	
 	IFOC PLANO S. O.	ESCALA 1 / 500
100 AUTORES DEL PROYECTO	HOJA 2 DE 2	DIBUJADA



### SEÑALIZACIÓN OCUPACION TOTAL DE UN CARRIL



### SEÑALIZACIÓN ESTRECHAMIENTO DE CALZADA



NOTA: LAS SEPARACIONES ENTRE ELEMENTOS SERAN LAS QUE ESTIPULA LA NORMA 8.3 I.C. "SEÑALIZACION DE OBRAS"

FIGURAS

REFERENCIA DEL APR. J.A.T.C. D.M.P. 07/05/08



FECHA JUNIO - 2008

CLAVE 580 - BU - 606 / P

PROYECTO TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

PLANO ACCESO A E. D. A. R. SEÑALIZACIÓN DE OBRAS. DETALLES



LOS AUTORES DEL PROYECTO

EP DE PLANO S. O. ESCALA S / E HOJA 3 DE 5 ORIGINAL A-1