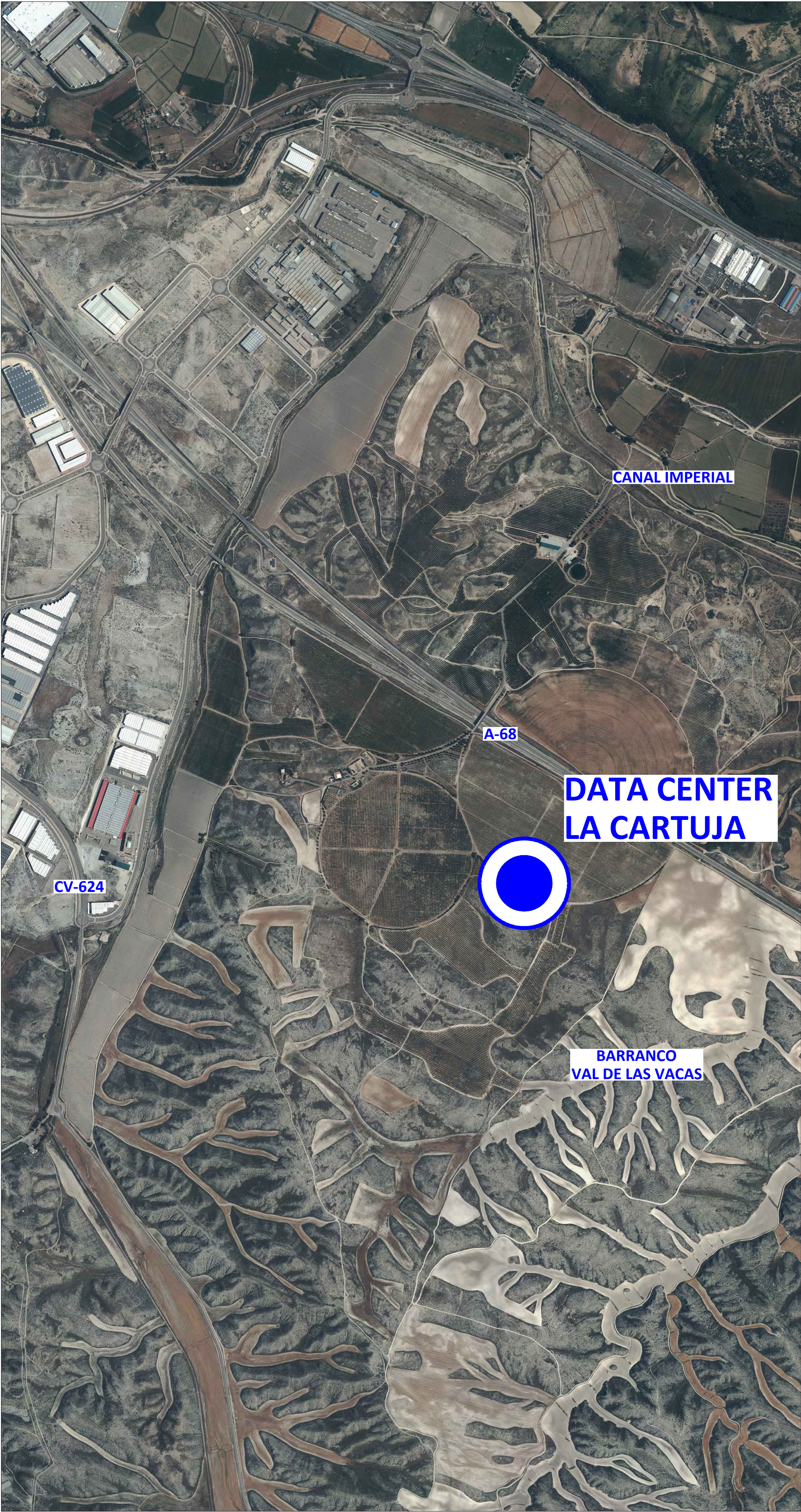


SITUACIÓN  
ESCALA 1:25.000



EMPLAZAMIENTO  
ESCALA 1:10.000

KEY PLAN:

REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

www.arup.com

INGENNIUS

www.ingennius.com

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

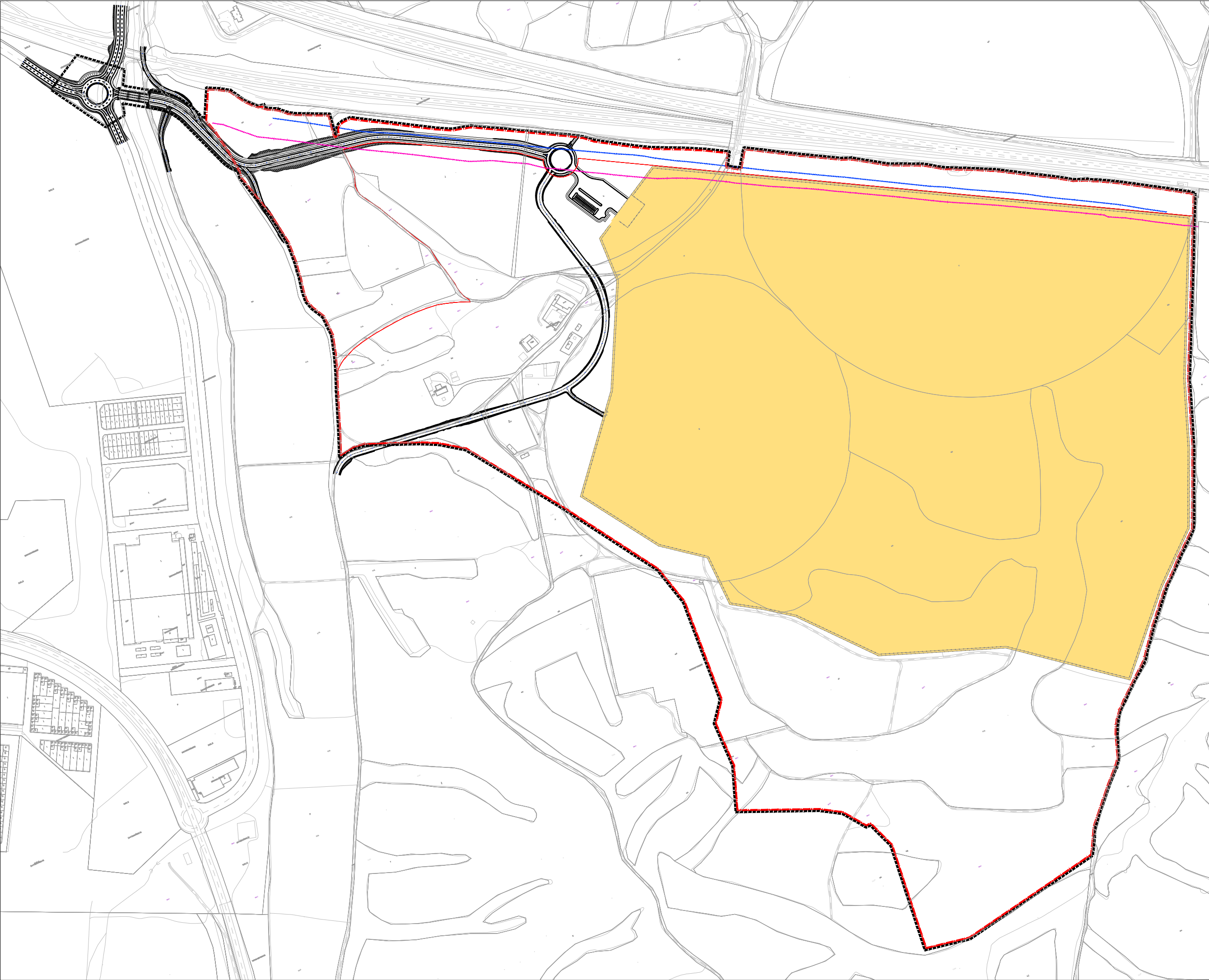
SITE LOCATION/  
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

SHEET NO: C-00010

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00010

PAPER SIZE:	ISO A1	SCALE: As Indicated	REV: 0
-------------	--------	---------------------	--------





LEGEND / LEYENDA:

- SITE BOUNDARY

LÍMITE DEL SECTOR
- PROPERTY BOUNDARY

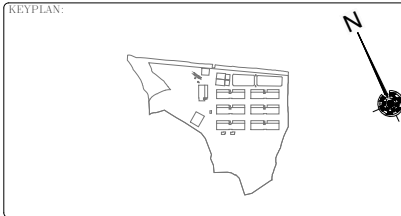
LÍNEA DE PROPIEDAD
- PRIMARY SECURITY FENCE LINE

PRIMERA VALLA DE SEGURIDAD
- SECONDARY SECURITY FENCE LINE

SEGUNDA VALLA DE SEGURIDAD
- BUILDING SETBACK (FFCC)

LÍMITE DE EDIFICACIÓN (FFCC)
- ROAD IMPACT ZONE (FFCC)

ZONA DE AFECCIÓN (FFCC)



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CU   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

INGENNUS

www.arup.com

www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad

ICCP

Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

GENERAL URBANISATION LAYOUT /  
URBANIZACIÓN PLANTA GENERAL

SHEET NO:

C-00500

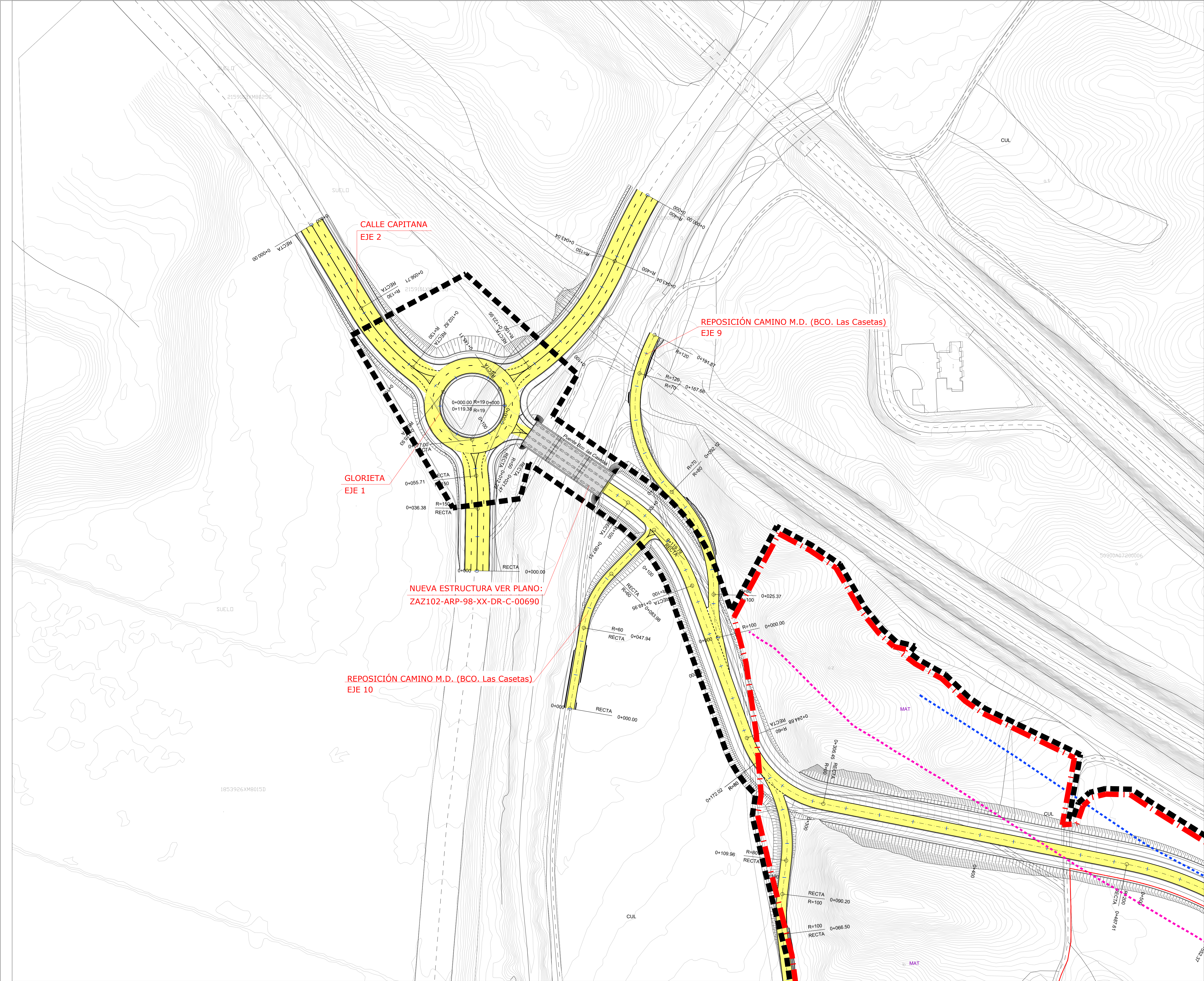
FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00500

PAPER SIZE: ISO A1

SCALE: 1:3000

REV: 0

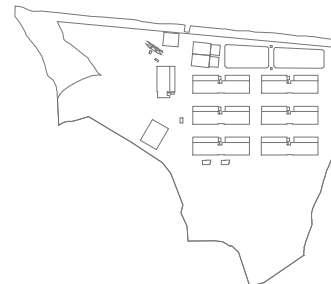




LEGEND / LEYENDA:

SITE BOUNDARY LÍMITE DEL SECTOR	
PROPERTY BOUNDARY LÍNEA DE PROPIEDAD	
PRIMARY SECURITY FENCE LINE PRIMERA VALLA DE SEGURIDAD	
SECONDARY SECURITY FENCE LINE SEGUNDA VALLA DE SEGURIDAD	
BUILDING SETBACK (FFCC) LÍMITE DE EDIFICACIÓN (FFCC)	
ROAD IMPACT ZONE (FFCC) ZONA DE AFECCIÓN (FFCC)	

KEY PLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR.  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

**ADSSSL**  
**ARUP**  
www.arup.com

**INGENNIUS**  
www.ingennius.com

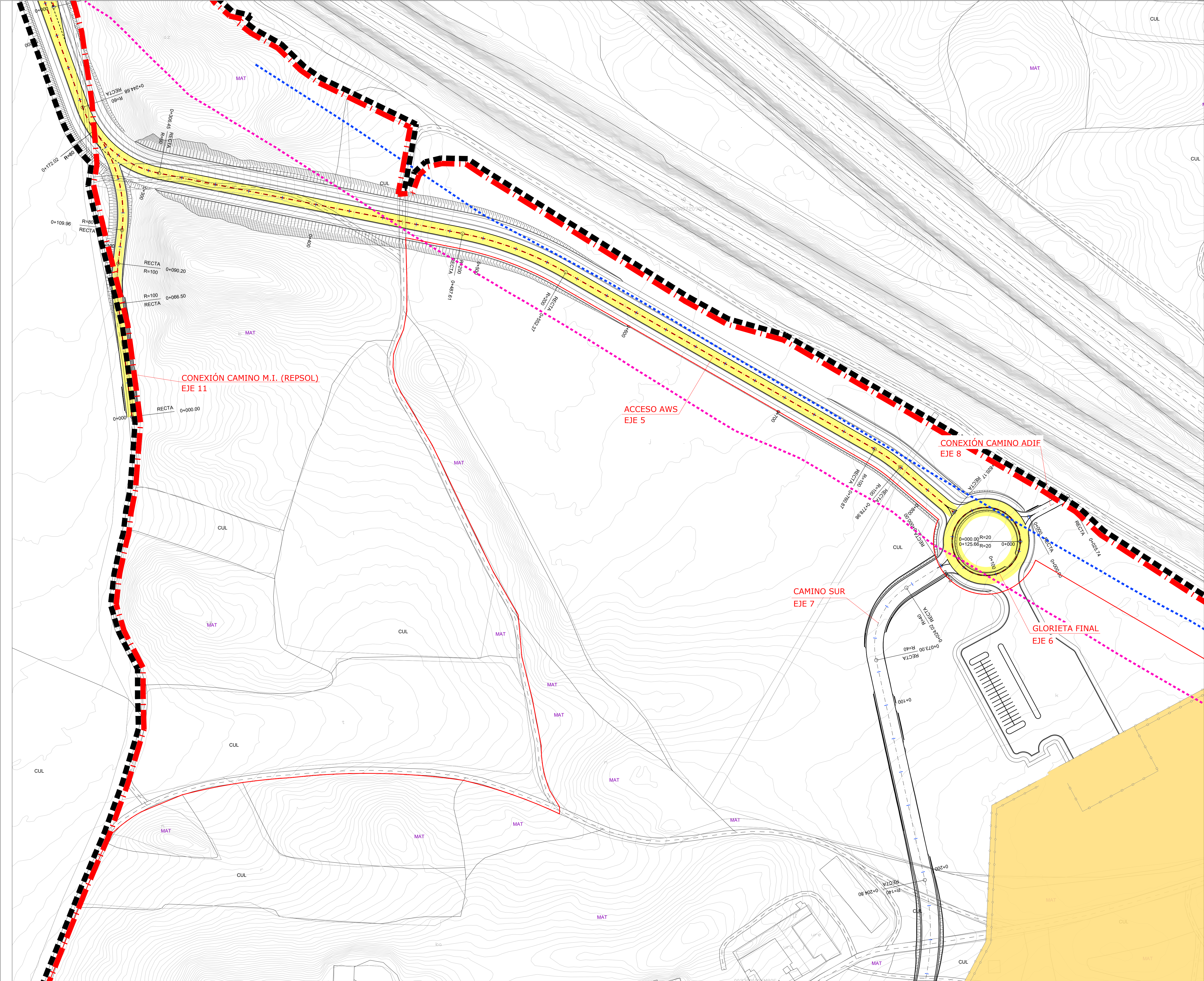
AUTHORS / AUTORES:	Joaquín Bernad Bernad ICCP Nº Colegiado: 8980
--------------------	---

PROJECT / PROYECTO:	PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN TOMO VI ZARAGOZA PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL
---------------------	--

TITLE:	CALLE ALBARDIN ACCESS ROAD - LAYOUT SHEET 1 / ACCESO DESDE CALLE ALBARDIN - PLANTA HOJA 1
--------	--

SHEET NO:	C-00650
FILE NO:	CAR-ARP-98-XX-DR-C-00650
PAPER SIZE:	ISO A1
SCALE:	1:1000
REV:	0

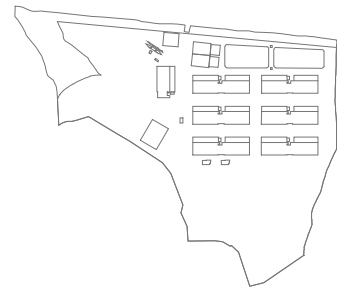




LEGEND / LEYENDA:

SITE BOUNDARY LÍMITE DEL SECTOR	
PROPERTY BOUNDARY LÍNEA DE PROPIEDAD	
PRIMARY SECURITY FENCE LINE PRIMERA VALLA DE SEGURIDAD	
SECONDARY SECURITY FENCE LINE SEGUNDA VALLA DE SEGURIDAD	
BUILDING SETBACK (FFCC) LÍMITE DE EDIFICACIÓN (FFCC)	
ROAD IMPACT ZONE (FFCC) ZONA DE AFECCIÓN (FFCC)	

KEY PLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

www.arup.com

INGENNIUS

www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
CALLE ALBARDIN ACCESS ROAD - LAYOUT SHEET 2 /  
ACCESO DESDE CALLE ALBARDIN - PLANTA HOJA 2

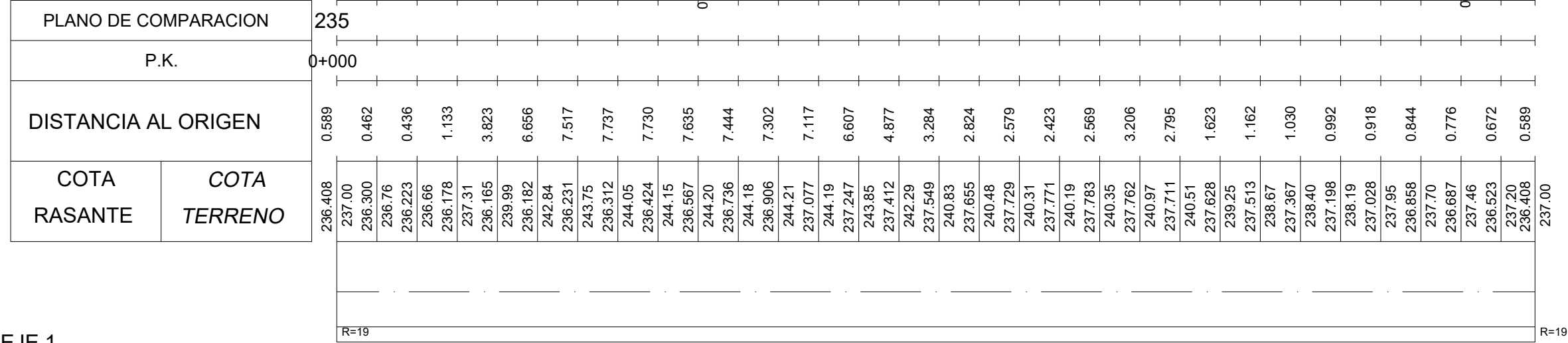
SHEET NO:  
C-00651

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00651  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:1000  
REV: 0

PRINT IN COLOUR



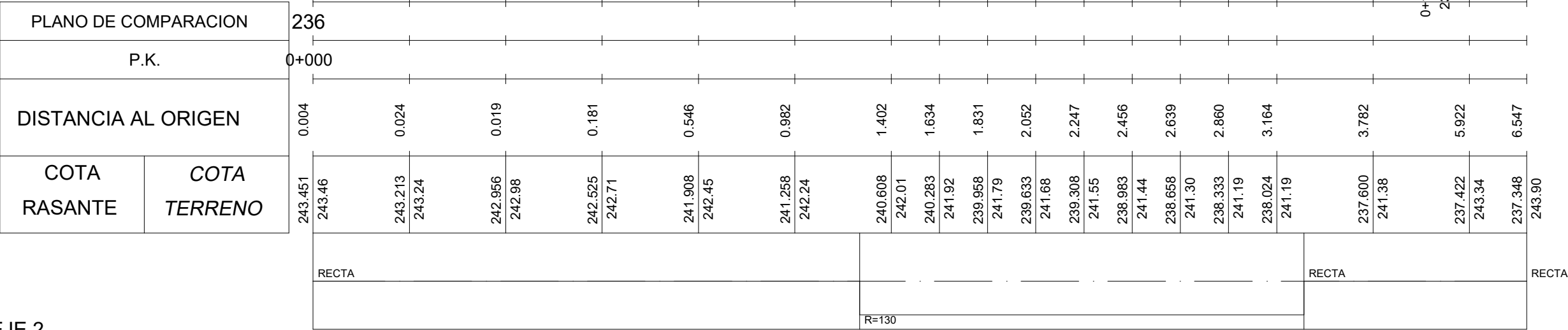
EH:1/500  
EV:1/100



EJE 1

PK= 0+025.624  
CV= 242.842  
KV= 484.944  
W = -0.041  
Lv= 20.000  
D = 0.103

EH:1/500  
EV:1/100

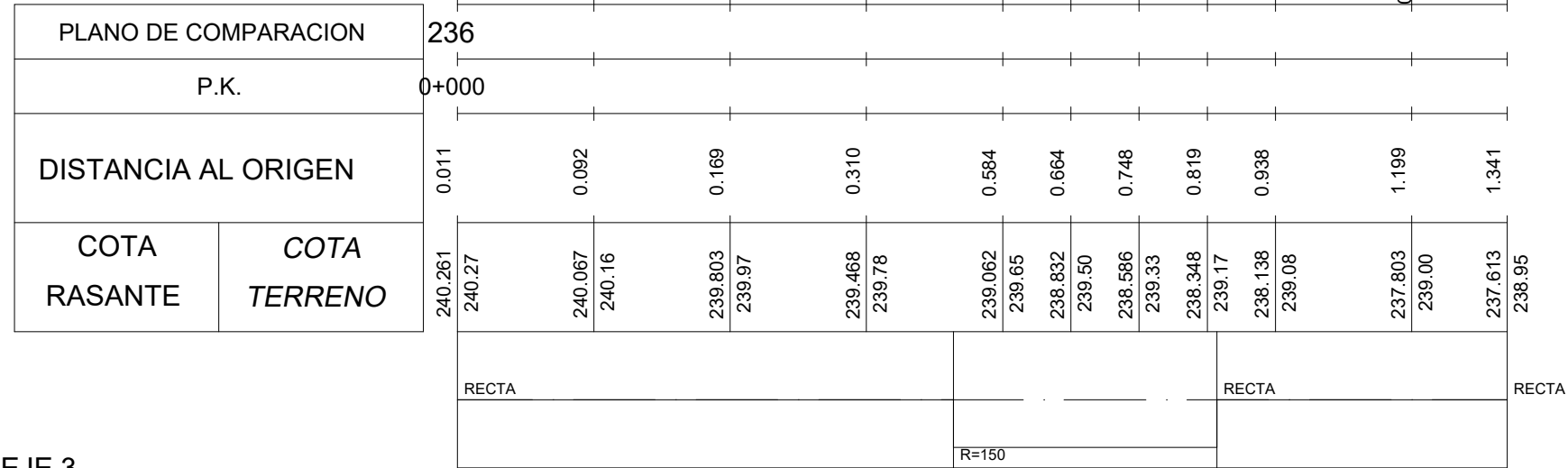


EJE 2

PK= 0+023.271  
CV= 239.922  
KV= 1411.765  
W = -0.035  
Lv= 50.000  
D = 0.221

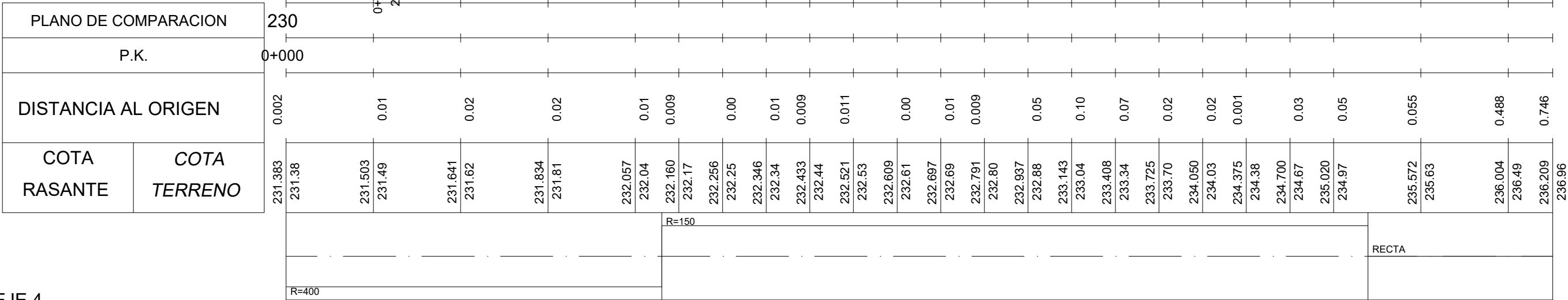
PK= 0+060.445  
CV= 238.064  
KV= 878.875  
W = 0.023  
Lv= 20.000  
D = -0.057

EH:1/500  
EV:1/100



EJE 3

EH:1/500  
EV:1/100



EJE 4

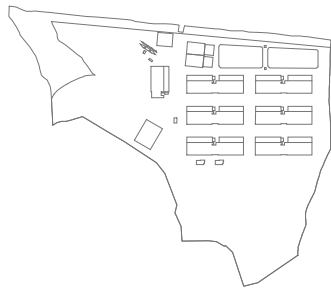
PK= 0+127.131  
CV= 235.488  
KV= 803.437  
W = -0.025  
Lv= 20.000  
D = 0.062

PK= 0+087.575  
CV= 232.917  
KV= 421.442  
W = 0.047  
Lv= 20.000  
D = -0.119

PK= 0+021.499  
CV= 231.640  
KV= 1837.470  
W = 0.011  
Lv= 20.000  
D = -0.027

PK= 0+044.019  
CV= 232.153  
KV= 3806.598  
W = -0.005  
Lv= 20.000  
D = 0.013

KEY PLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

www.arup.com

INGENINUS

www.ingeninus.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO: PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

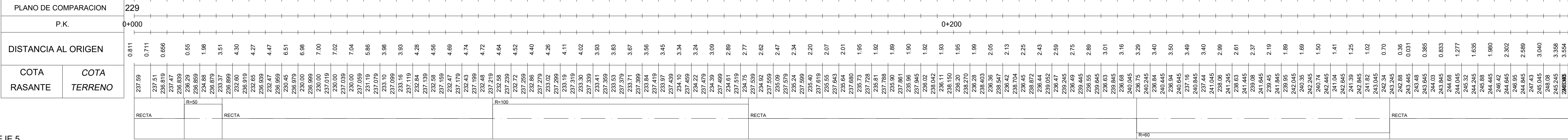
TITLE: CALLE ALBARDIN ACCESS ROAD - LONG SECTIONS 1 /  
ACCESO DESDE CALLE ALBARDIN - LONGITUDINALES 1

SHEET NO: C-00660

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00660  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: As Indicated  
REV: 0

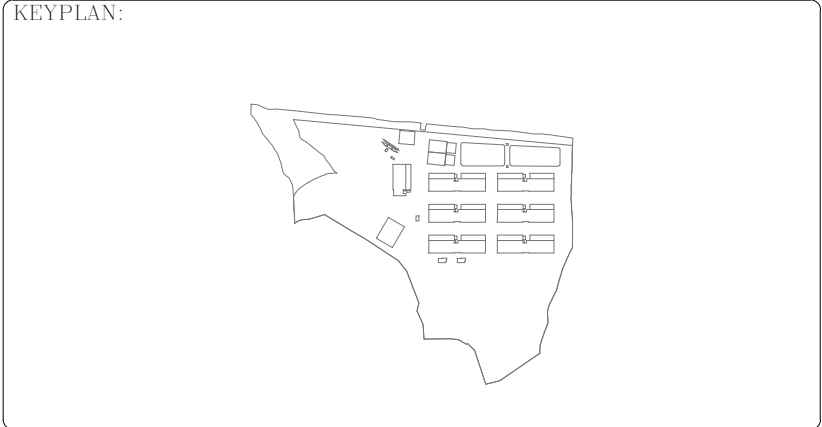
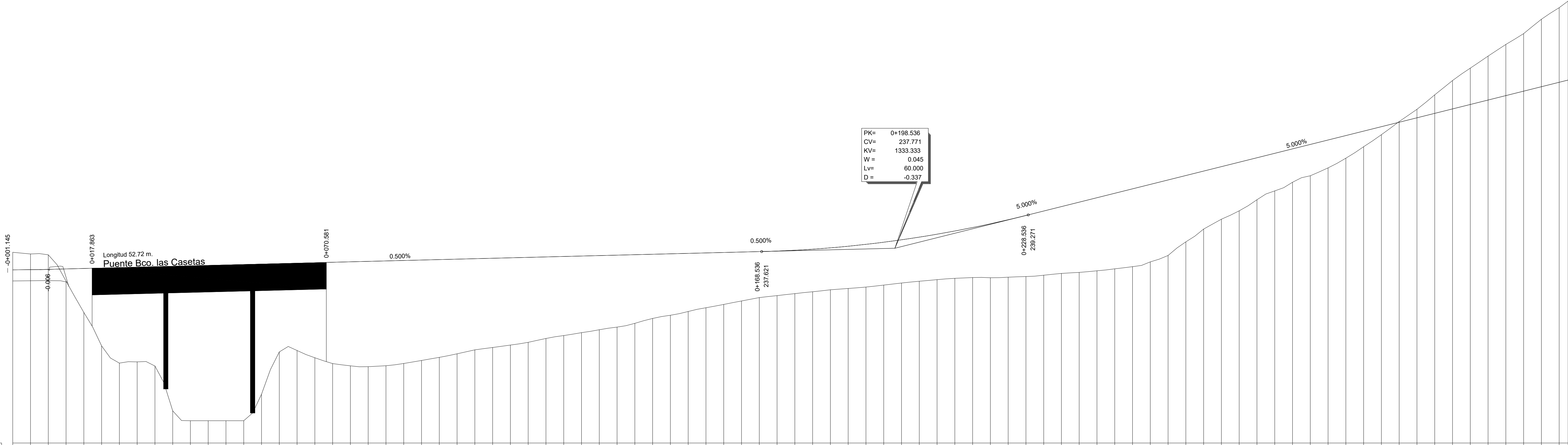
PRINT IN COLOUR





EJE 5

PK=0+198.536  
CV=237.771  
KV=1333.333  
W=0.045  
Lv=60.000  
D=-0.337



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

INGENINUS

www.arup.comwww.ingeninus.com

AUTHORS / AUTORES:

Joaquin Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

CALLE ALBARDIN ACCESS ROAD - LONG SECTIONS 2 /  
ACCESO DESDE CALLE ALBARDIN - LONGITUDINALES 2

SHEET NO:

C-00661

FILE NO:

CAR-ARP-98-XX-DR-C-00661

PAPER SIZE:

ISO A1

SCALE:

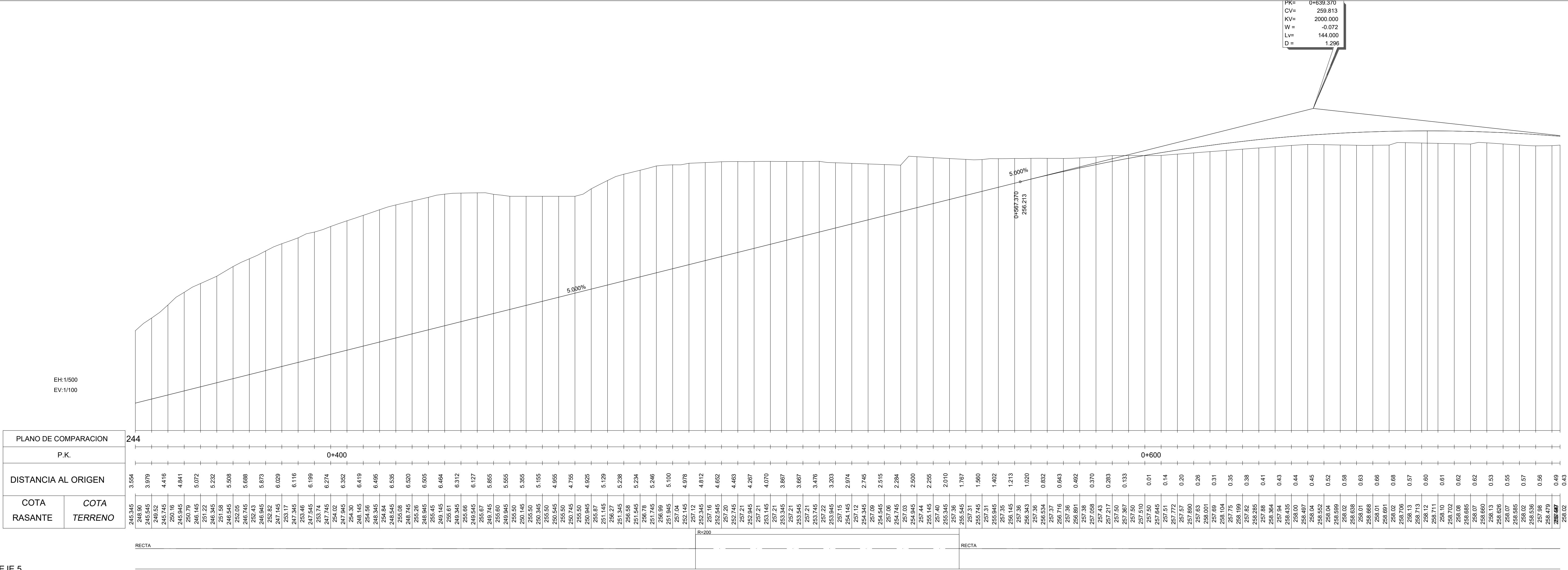
As Indicated

REV:

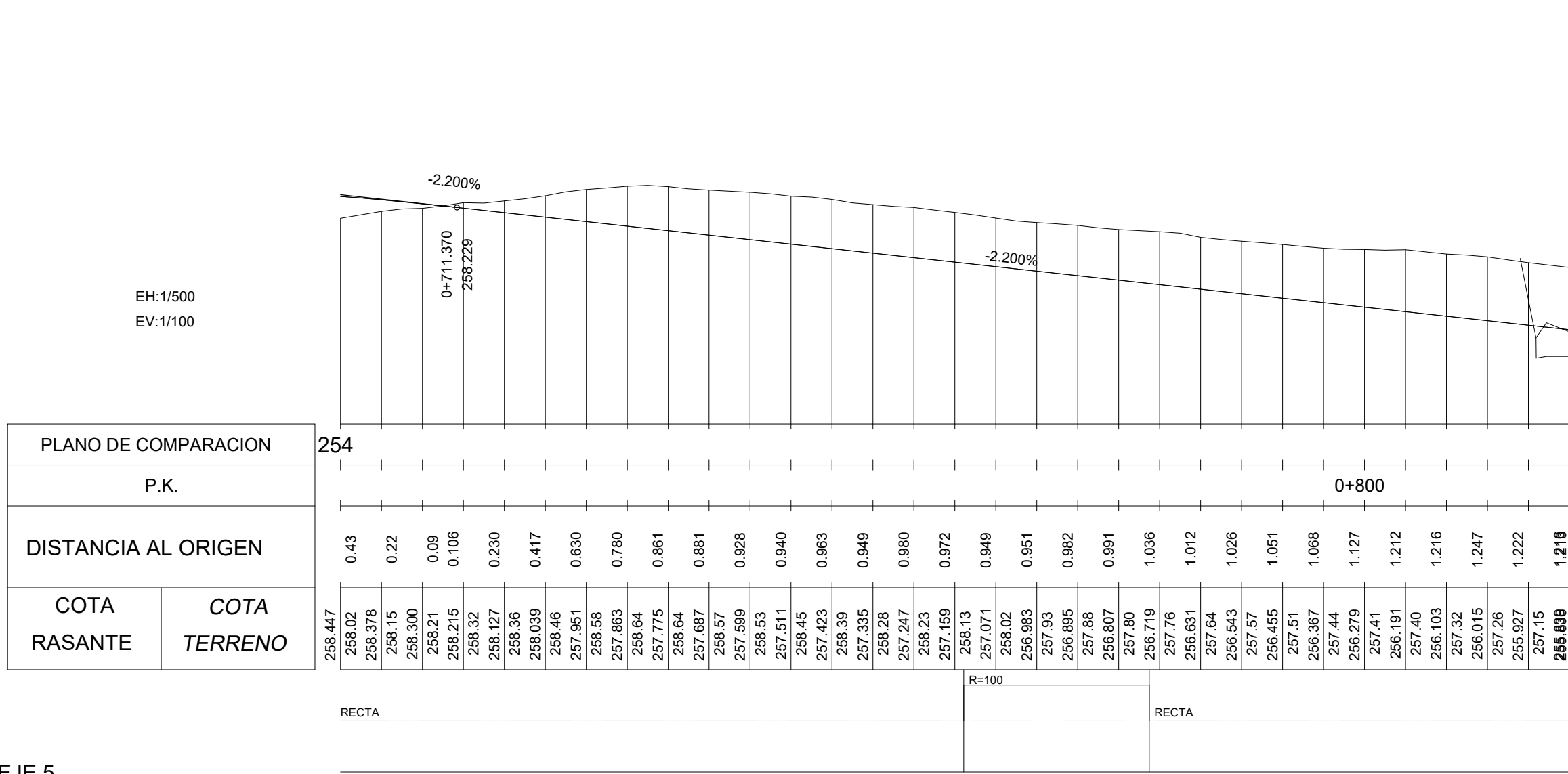
0

PRINT IN COLOUR

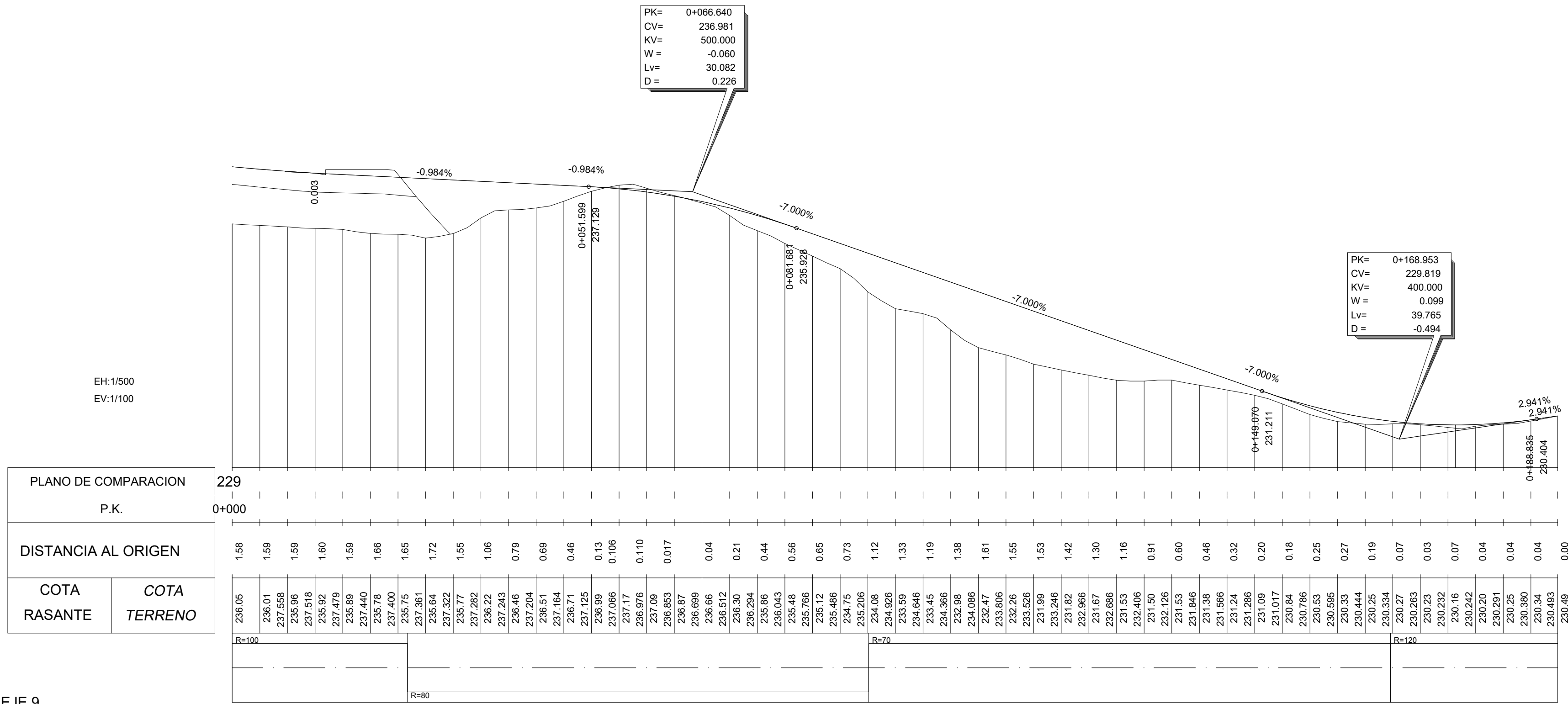




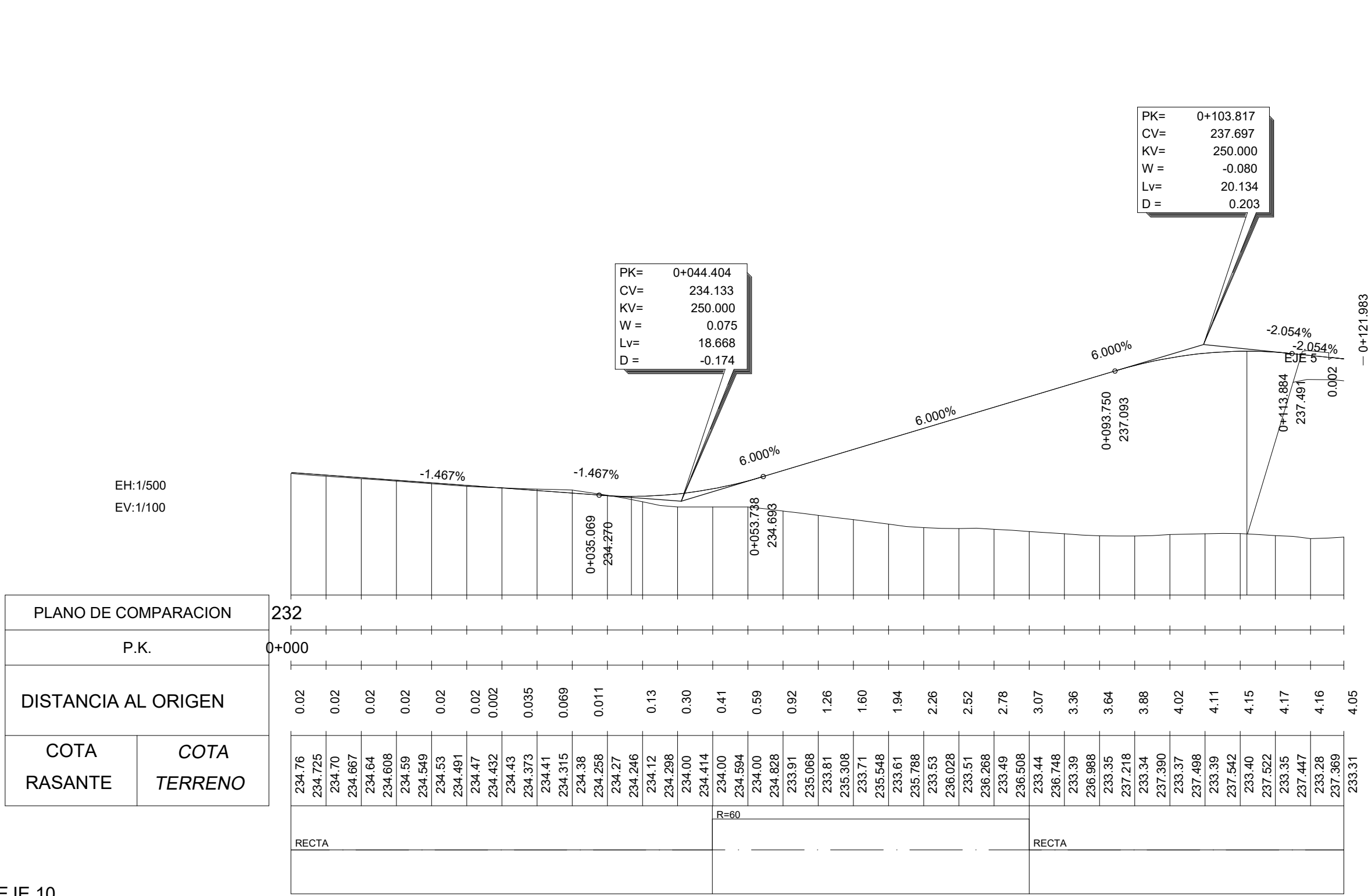
EJE 5



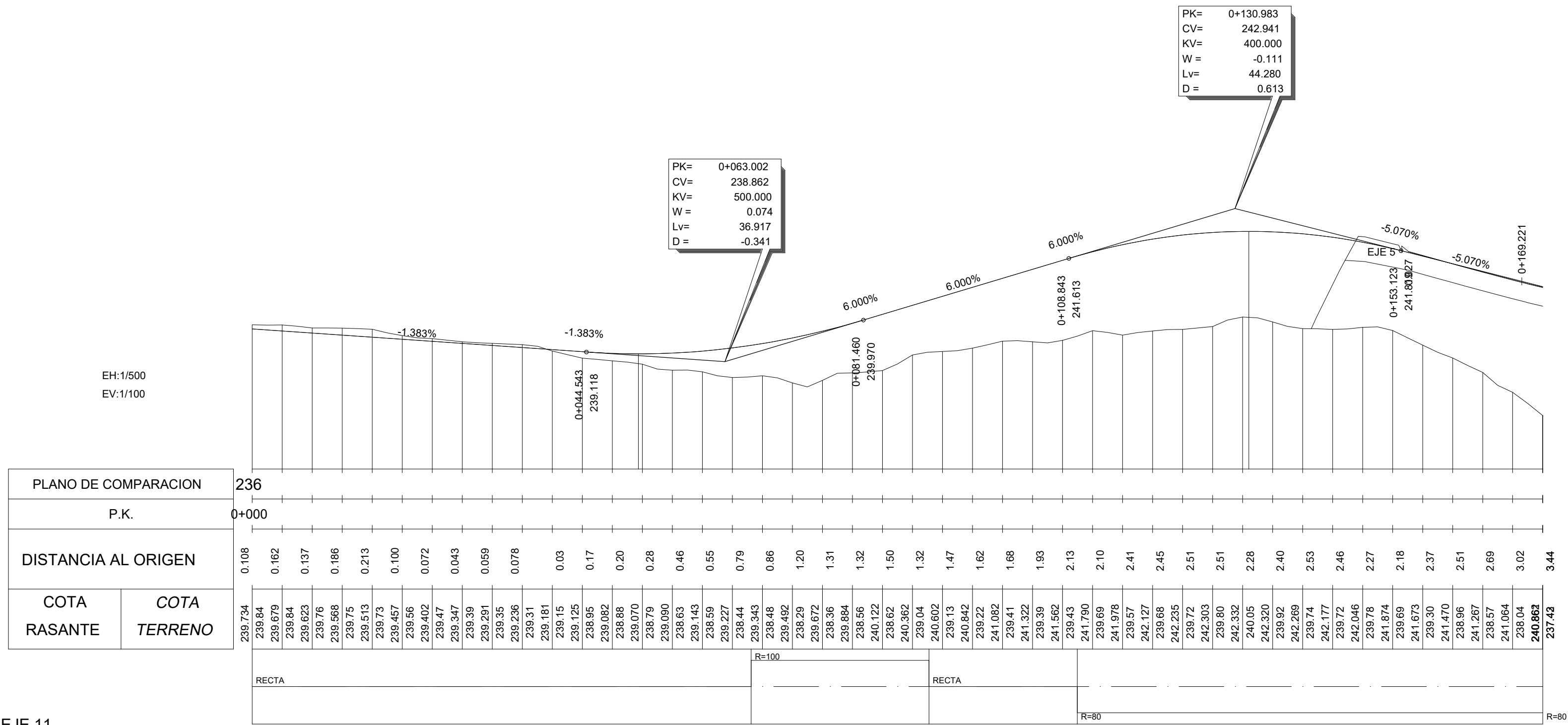




EJE 9



EJE 10



EJE 11

KEY PLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR. QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

**ADSSSL**  
**ARUP** **INGENINUS**  
www.arup.com www.ingeninus.com

AUTHORS / AUTORES:  
Joaquin Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
CALLE ALBARDIN ACCESS ROAD - LONG SECTIONS 4 /  
ACCESO DESDE CALLE ALBARDIN - LONGITUDINALES 4

SHEET NO:  
**C-00663**

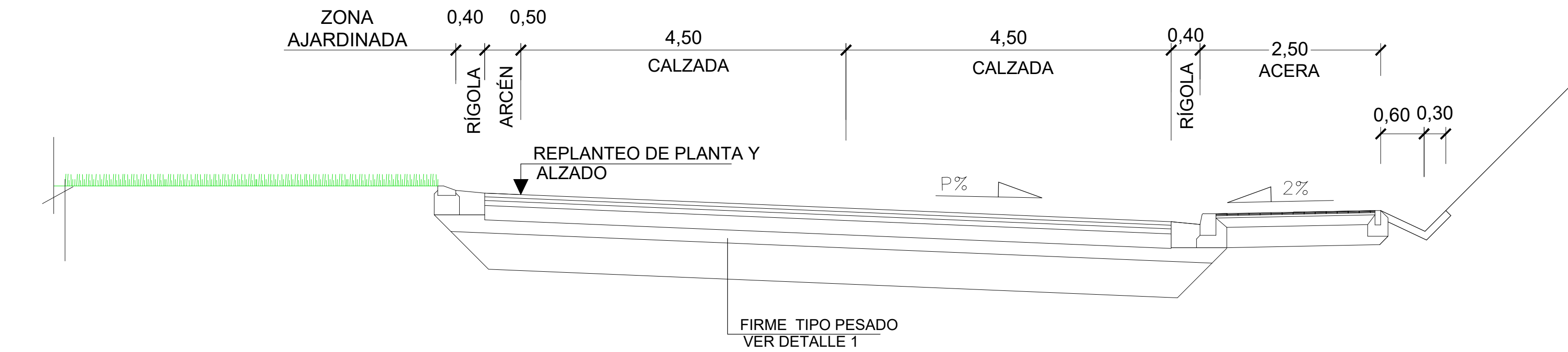
FILE NO:  
CAR-ARP-98-XX-DR-C-00663

PAPER SIZE: ISO A1 SCALE: As Indicated REV: 0

PRINT IN COLOUR



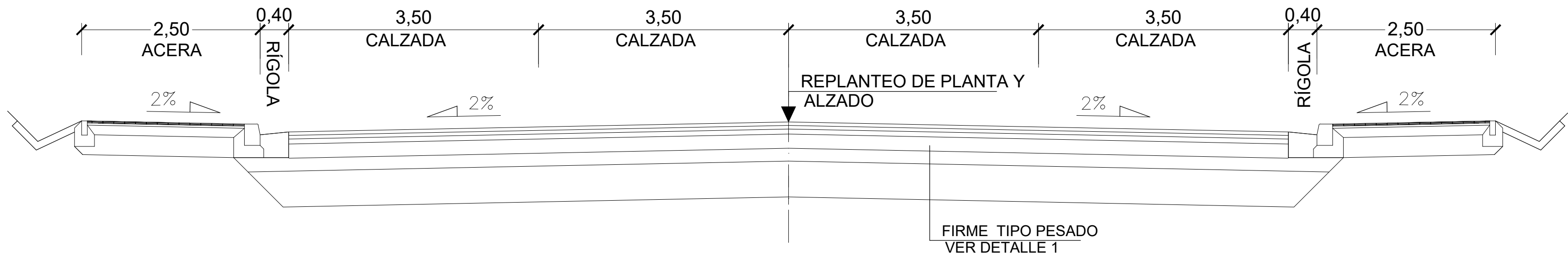
GLORIETA EMPRESARIUM (EJE 1 )



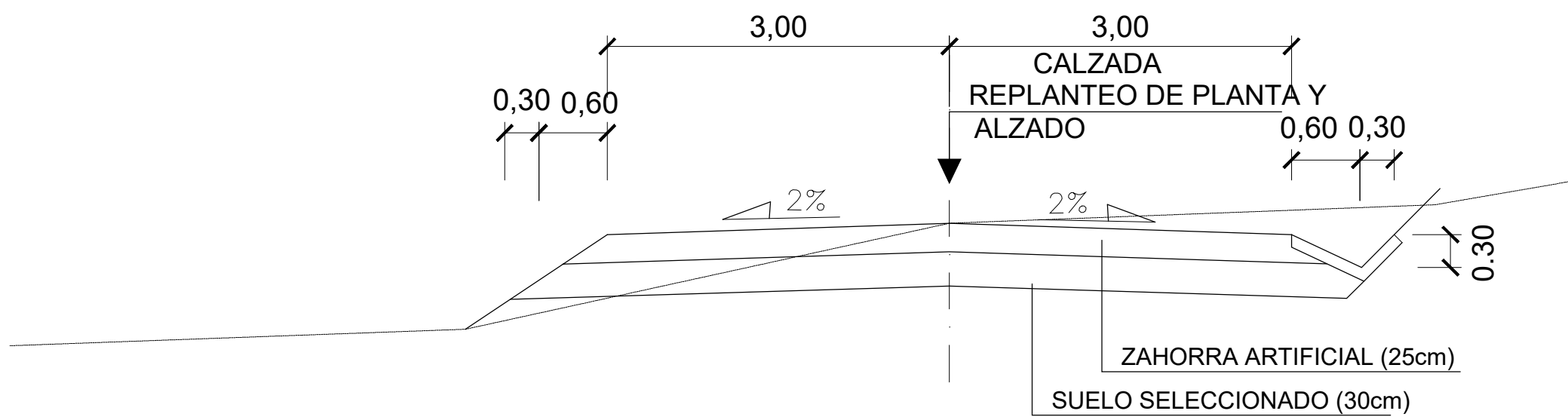
GLORIETA FINAL (EJE 6)



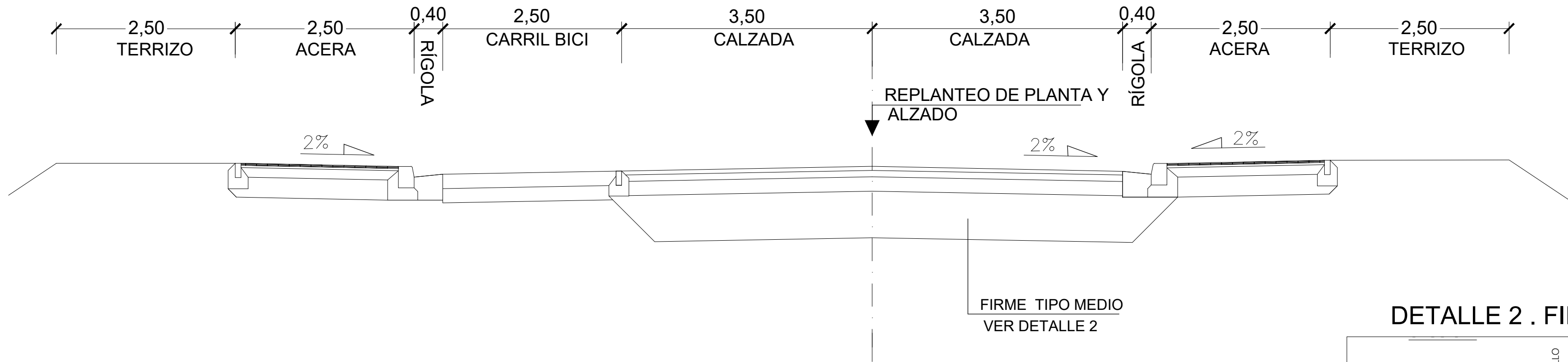
VIALES EMPRESARIUM (EJES 2, 3 Y 4)



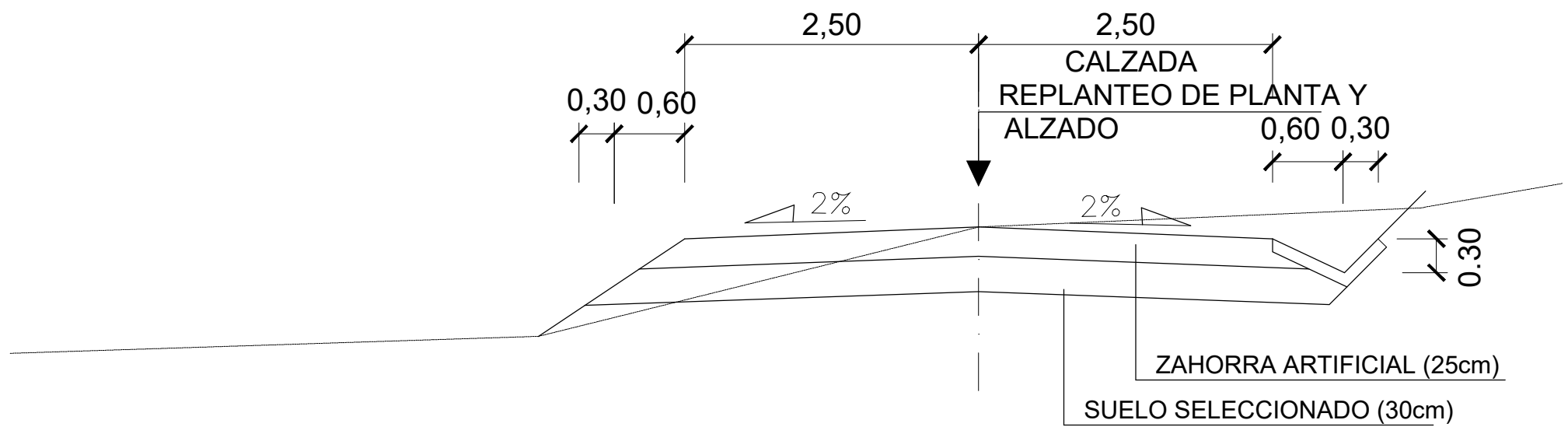
REPOSICIÓN DE CAMINOS (EJES 9 Y 11)



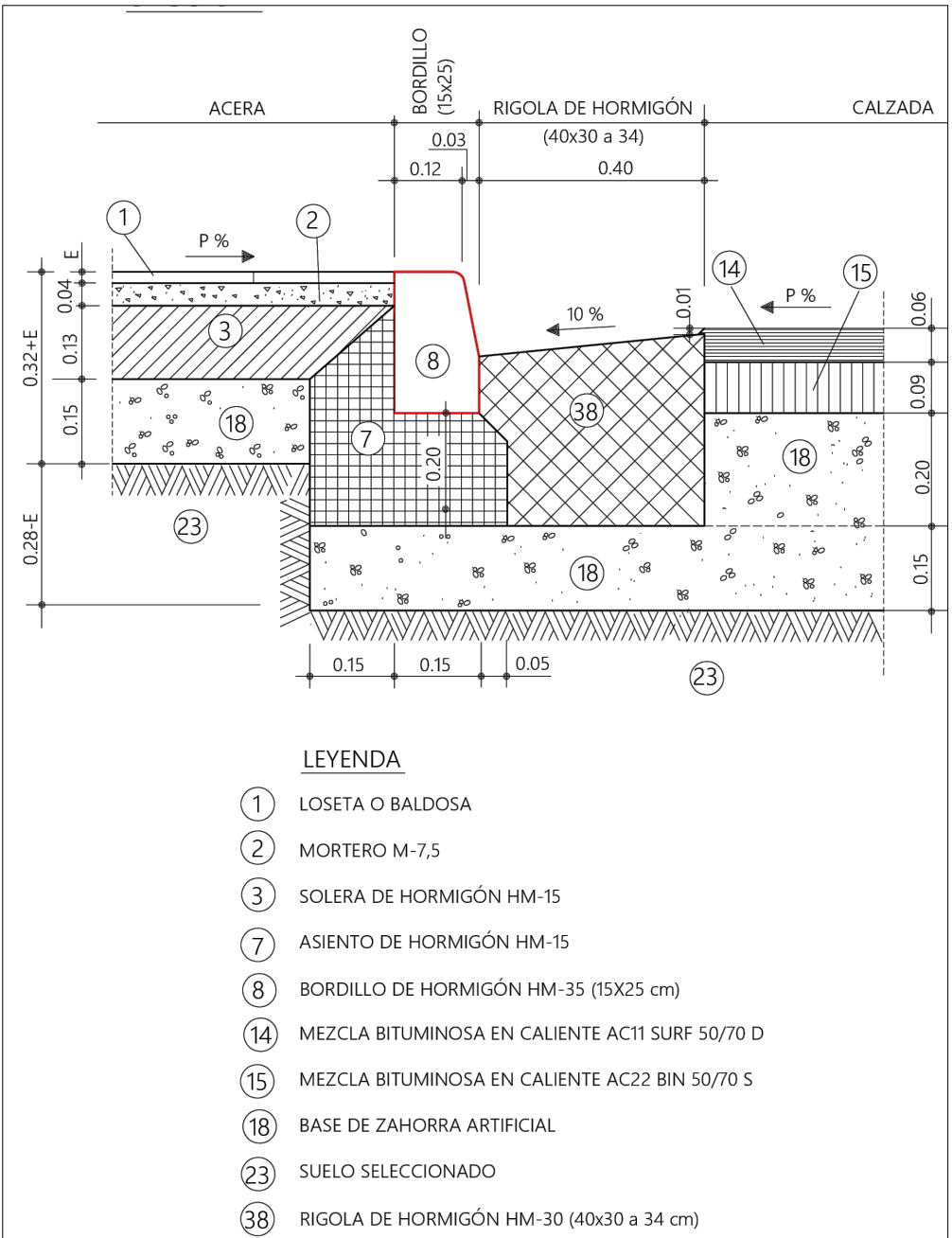
ACCESO PRINCIPAL (EJE 5)



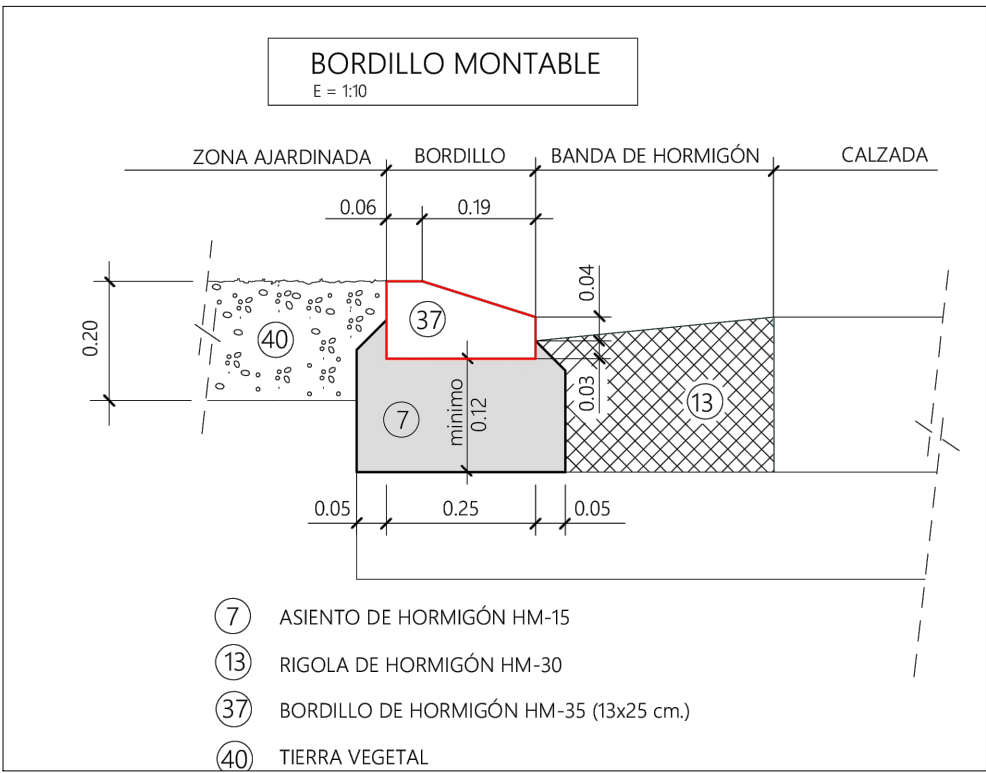
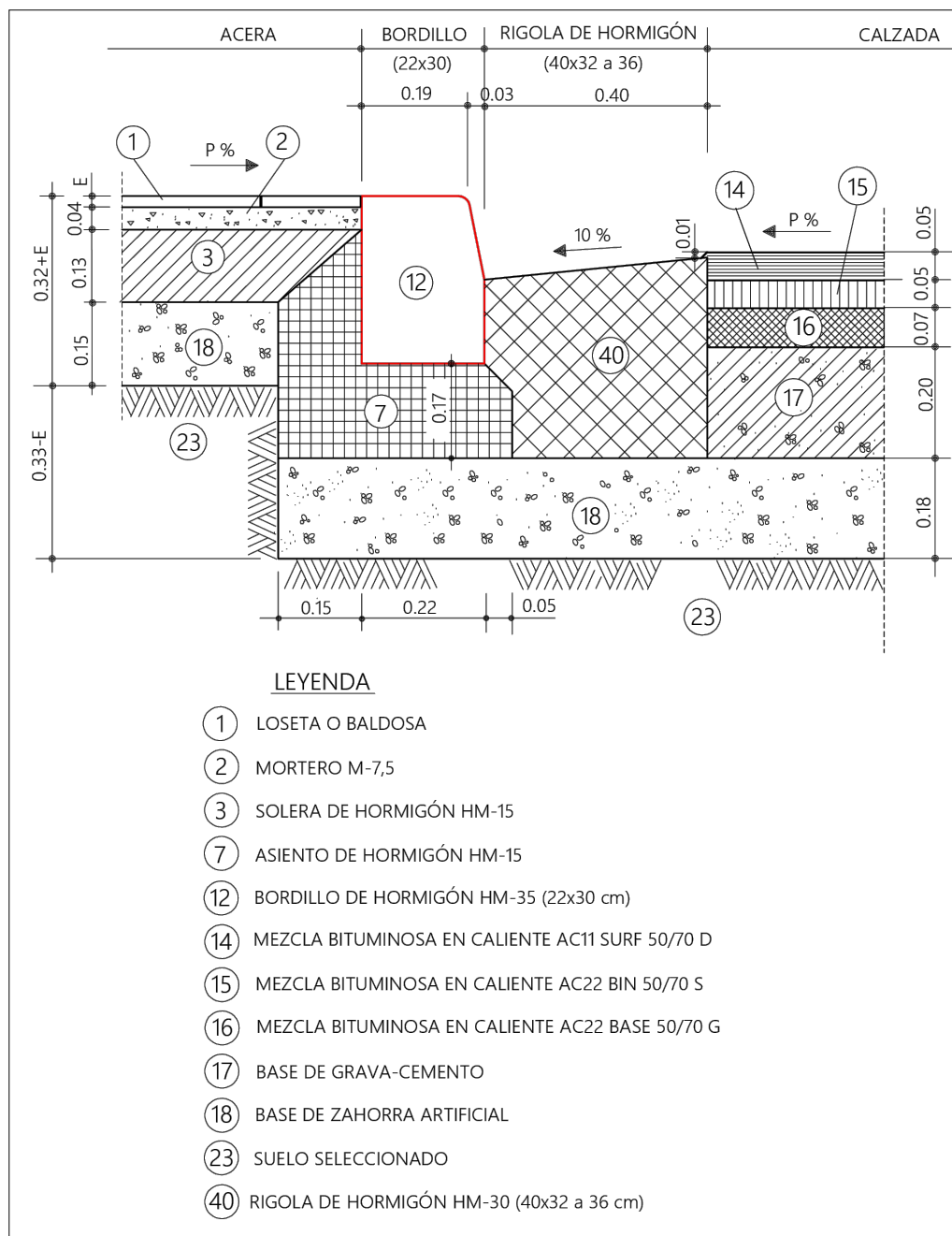
REPOSICIÓN DE CAMINOS (EJE 10)



DETALLE 2 . FIRME TIPO MEDIO



DETALLE 1 . FIRME TIPO PESADO



KEY PLAN:			
REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC
CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR. QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.			
<b>ADSSSL</b> <b>ARUP</b> <b>INGENNIUS</b> www.arup.com www.ingenius.com			
AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad ICCP Nº Colegiado: 8980			
PROJECT / PROYECTO: PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN TOMO VI ZARAGOZA PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL			
TITLE: CALLE ALBARDIN ACCESS ROAD - SECTIONS & DETAILS / ACCESO DESDE CALLE ALBARDIN - SECCIONES Y DETALLES			
SHEET NO: C-00670			
FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00670			
PAPER SIZE:	ISO A1	SCALE:	1:50
			REV: 0



EJE 1

Pk=0+000

S. D TIERRA = 10.37 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.  
S. VEGETAL = 3.12 m2.  
S. FIRME = 7.46 m2.

Pk=0+119.381

S. D TIERRA = 10.30 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.  
S. VEGETAL = 3.12 m2.  
S. FIRME = 7.46 m2.

Pk=0+020

S. D TIERRA = 151.40 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.  
S. VEGETAL = 5.69 m2.  
S. FIRME = 7.46 m2.

Pk=0+040

S. D TIERRA = 169.27 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.  
S. VEGETAL = 5.92 m2.  
S. FIRME = 7.46 m2.

Pk=0+060

S. D TIERRA = 65.51 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.  
S. VEGETAL = 4.81 m2.  
S. FIRME = 7.43 m2.

Pk=0+080

S. D TIERRA = 48.82 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.  
S. VEGETAL = 4.49 m2.  
S. FIRME = 7.42 m2.

Pk=0+100

S. D TIERRA = 19.75 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.  
S. VEGETAL = 3.37 m2.  
S. FIRME = 7.44 m2.

EJE 2

Pk=0+000

S. D TIERRA = 12.06 m2.  
S. FIRME = 11.77 m2.

Pk=0+020

S. D TIERRA = 12.67 m2.  
S. FIRME = 11.46 m2.

Pk=0+040

S. D TIERRA = 27.06 m2.  
S. FIRME = 11.62 m2.

Pk=0+060

S. D TIERRA = 49.86 m2.  
S. FIRME = 11.62 m2.

Pk=0+080

S. D TIERRA = 77.11 m2.  
S. FIRME = 11.62 m2.

Pk=0+100

S. D TIERRA = 115.64 m2.  
S. FIRME = 11.62 m2.

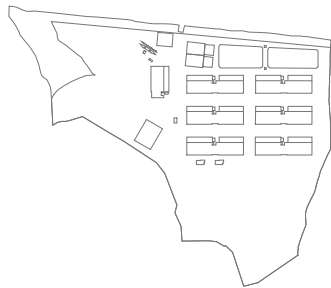
Pk=0+120

S. D TIERRA = 160.77 m2.  
S. FIRME = 11.62 m2.

Pk=0+125.928

S. D TIERRA = 167.51 m2.  
S. FIRME = 11.62 m2.

KEY PLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUPINGENIUS

www.arup.comwww.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

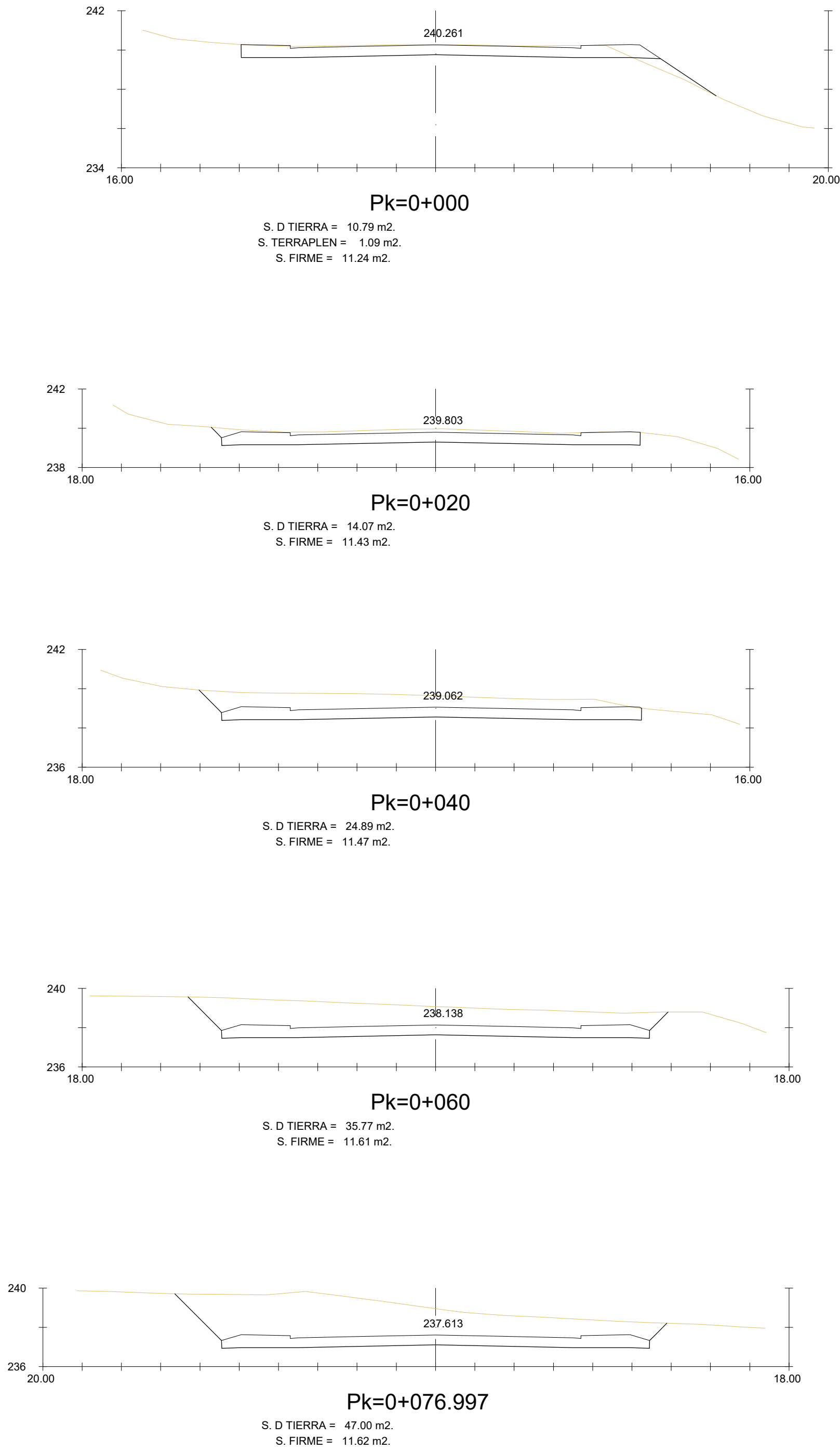
TITLE:  
CALLE ALBARDIN ACCESS ROAD-CROSS SECTIONS 1 /  
ACCESO DESDE CALLE ALBARDIN-PERFILES TRANSVERSALES 1

SHEET NO:	C-00680
FILE NO:	CAR-ARP-98-XX-DR-C-00680
PAPER SIZE:	ISO A1
SCALE:	1:200
REV:	0

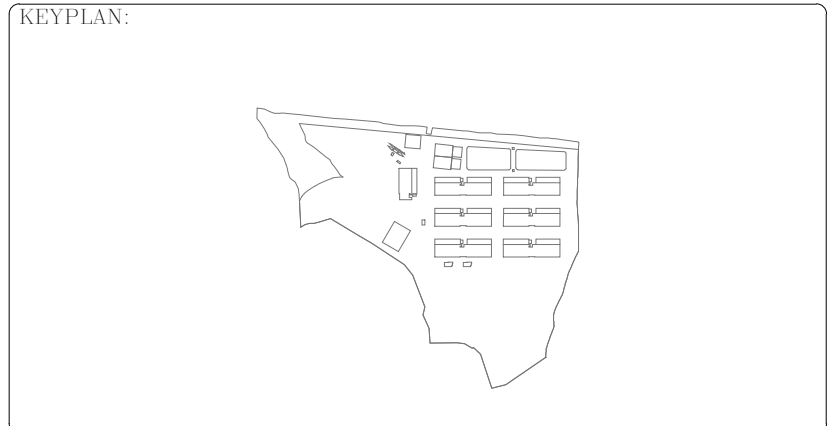
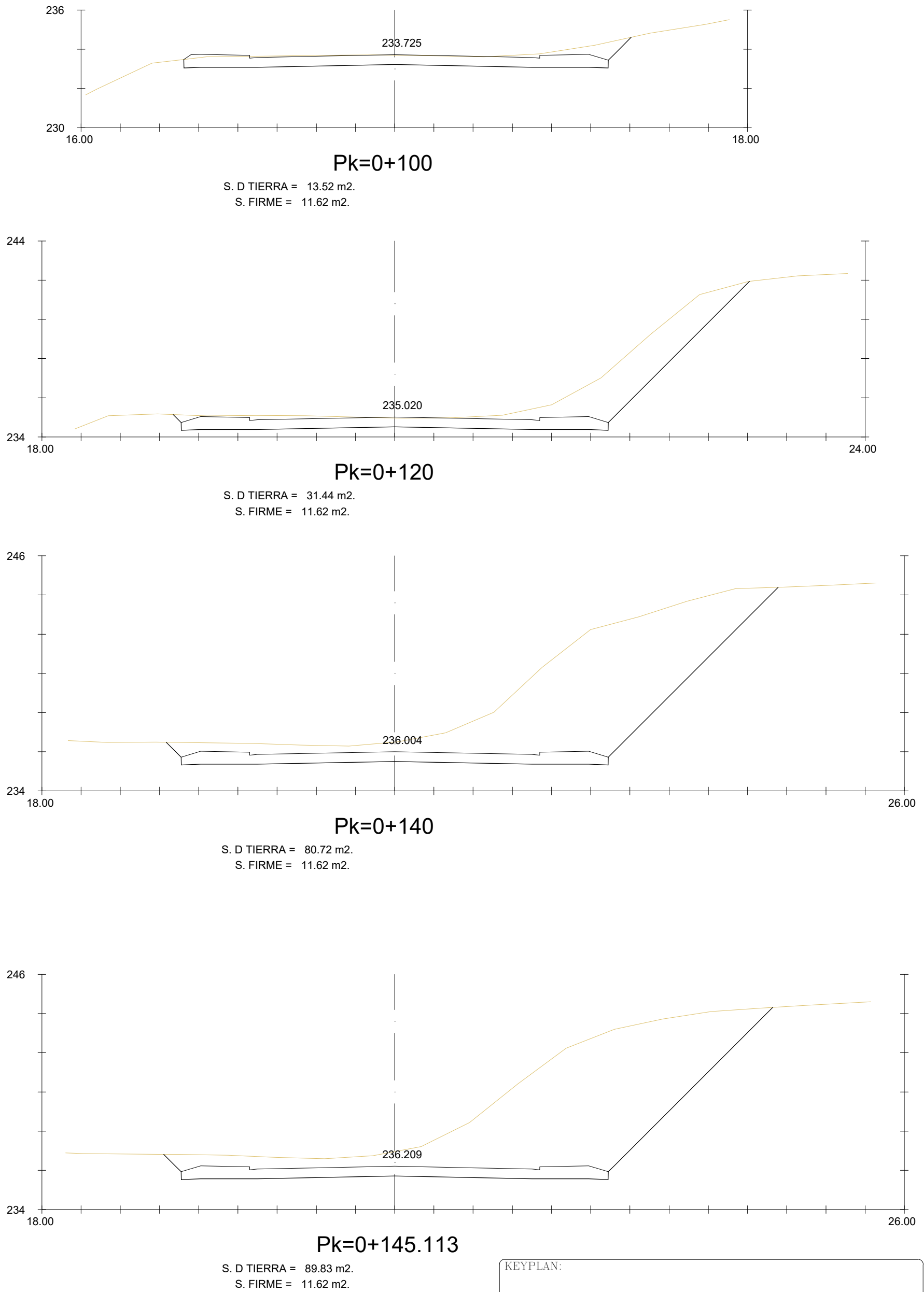
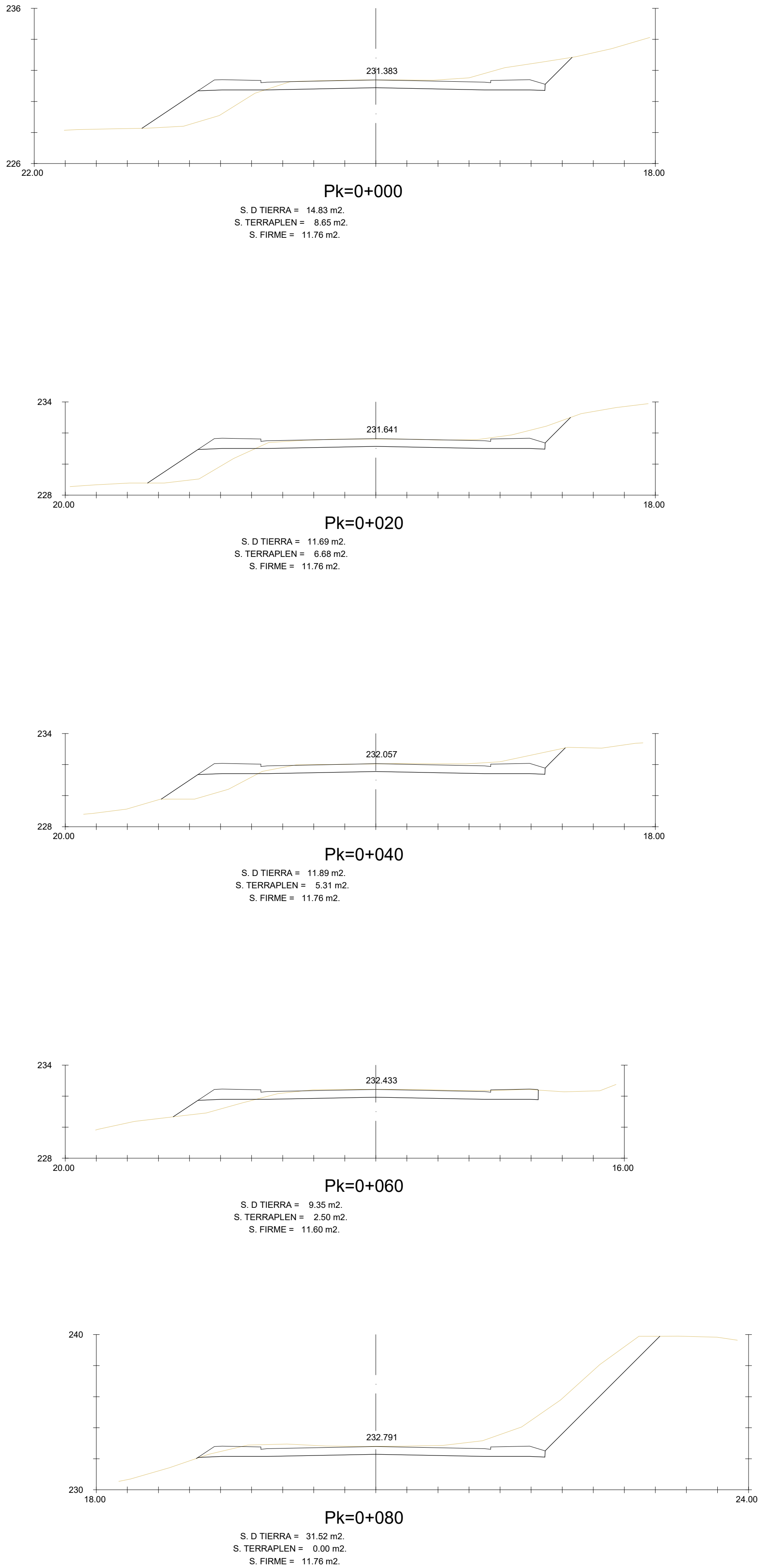
PRINT IN COLOUR



EJE 3



EJE 4



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

INGENINUS

www.arup.com

www.ingeninus.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

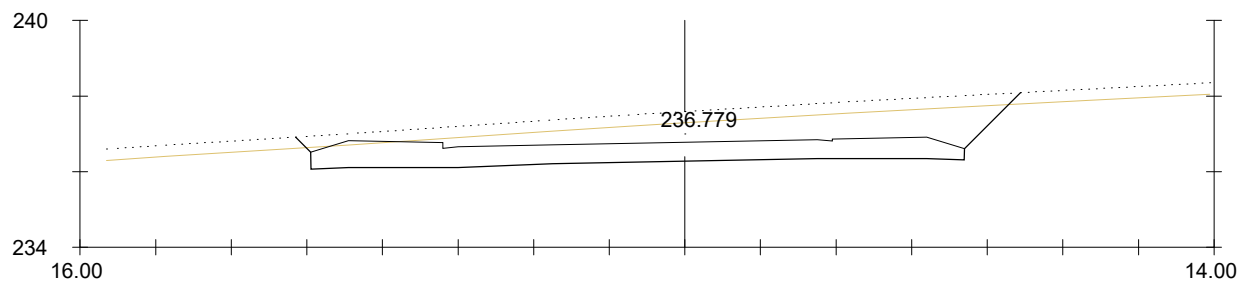
PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
CALLE ALBARDIN ACCESS ROAD-CROSS SECTIONS 2 /  
ACCESO DESDE CALLE ALBARDIN-PERFILES TRANSVERSALES 2

SHEET NO:  
C-00681

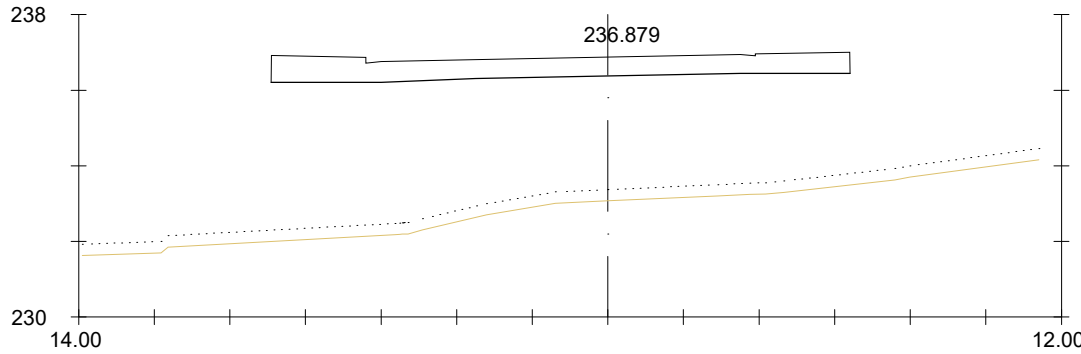
FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00681  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:200  
REV: 0





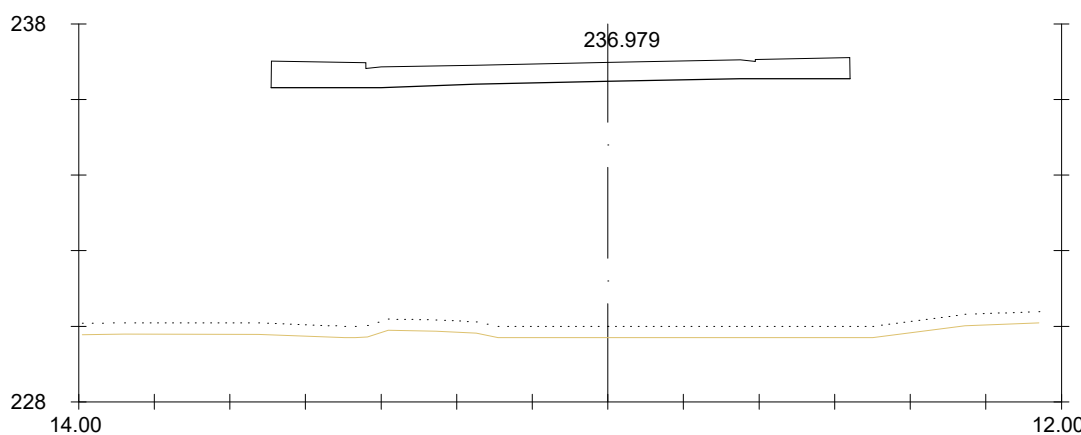
Pk=0+000

S. D TIERRA = 17.30 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.  
S. VEGETAL = 5.75 m2.  
S. FIRME = 9.27 m2.



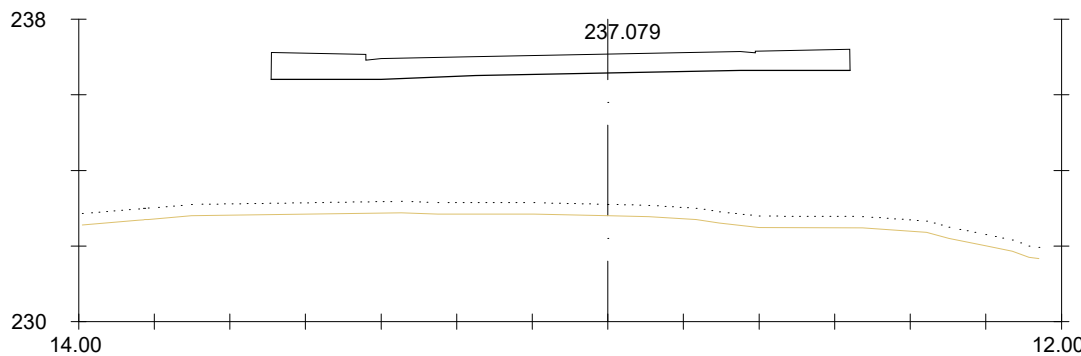
Pk=0+020

S. FIRME = 8.27 m2.



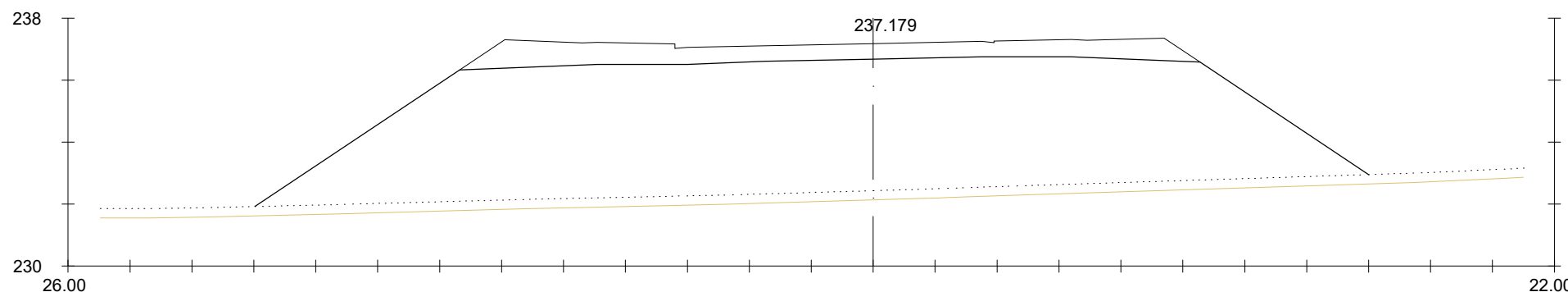
Pk=0+040

S. FIRME = 8.27 m2.



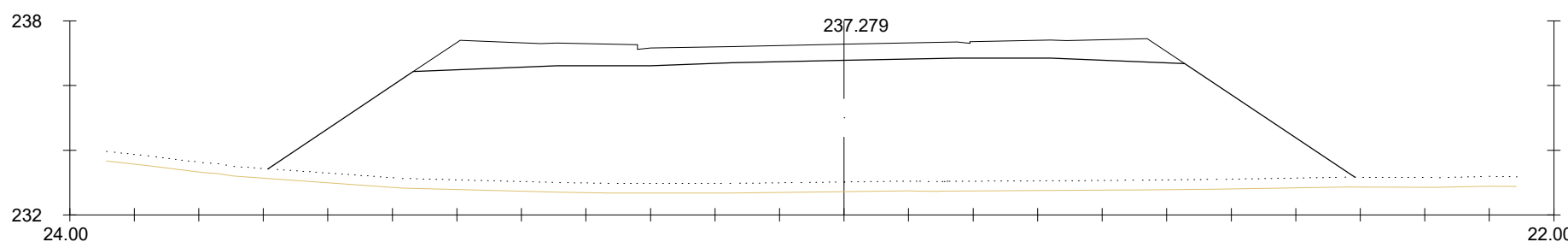
Pk=0+060

S. FIRME = 8.27 m2.



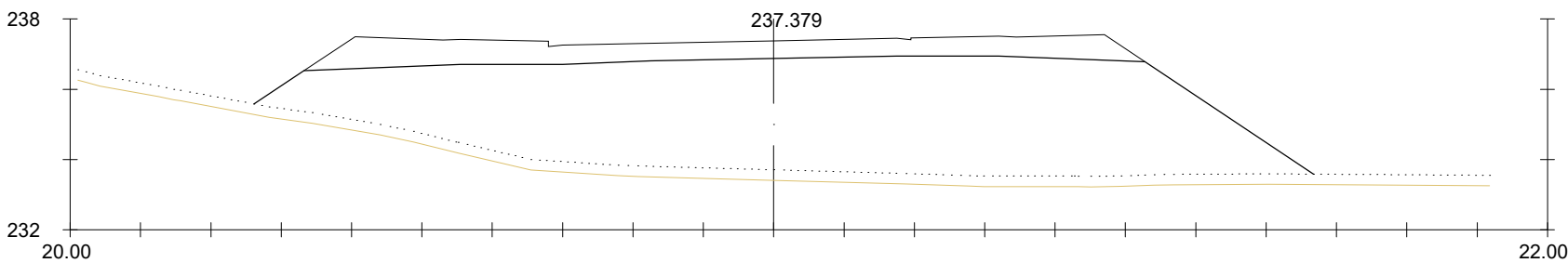
Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 135.38 m2.  
S. VEGETAL = 10.79 m2.  
S. FIRME = 13.61 m2.



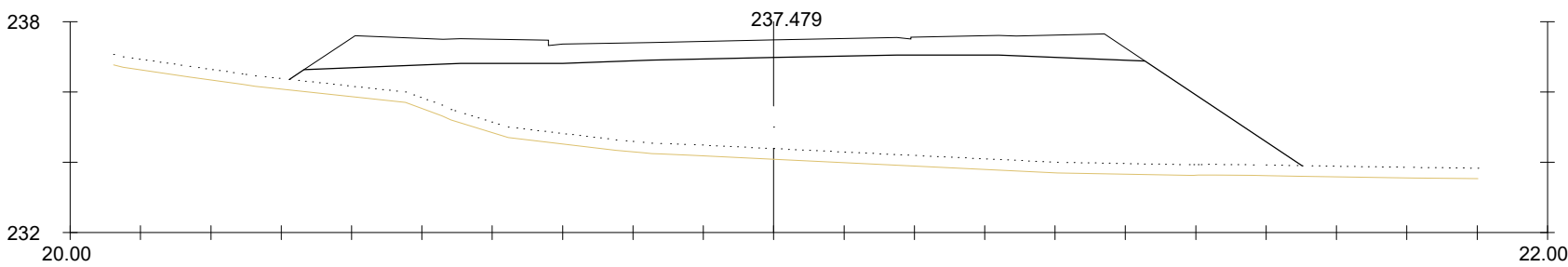
Pk=0+100

S. TERRAPLEN = 114.95 m2.  
S. VEGETAL = 10.11 m2.  
S. FIRME = 13.61 m2.



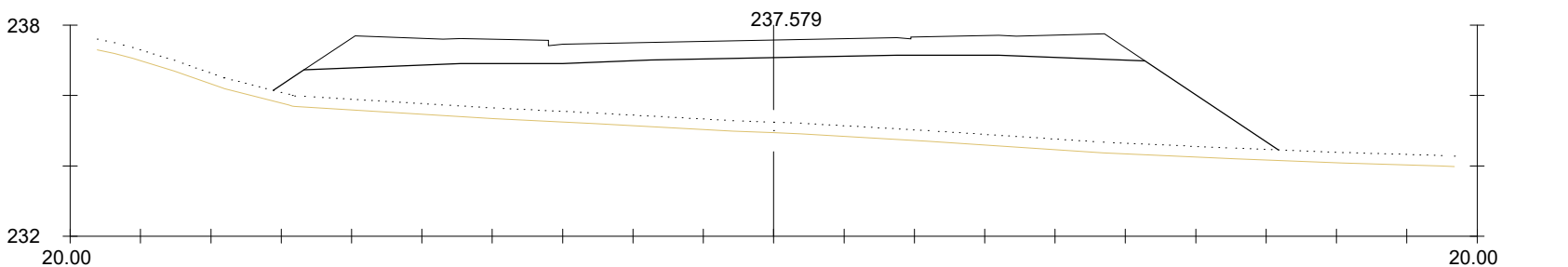
Pk=0+120

S. TERRAPLEN = 85.46 m2.  
S. VEGETAL = 9.04 m2.  
S. FIRME = 13.61 m2.



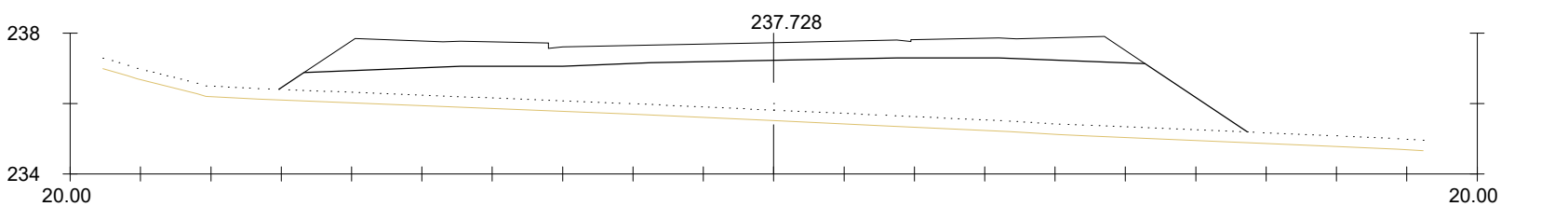
Pk=0+140

S. TERRAPLEN = 67.86 m2.  
S. VEGETAL = 8.64 m2.  
S. FIRME = 13.61 m2.



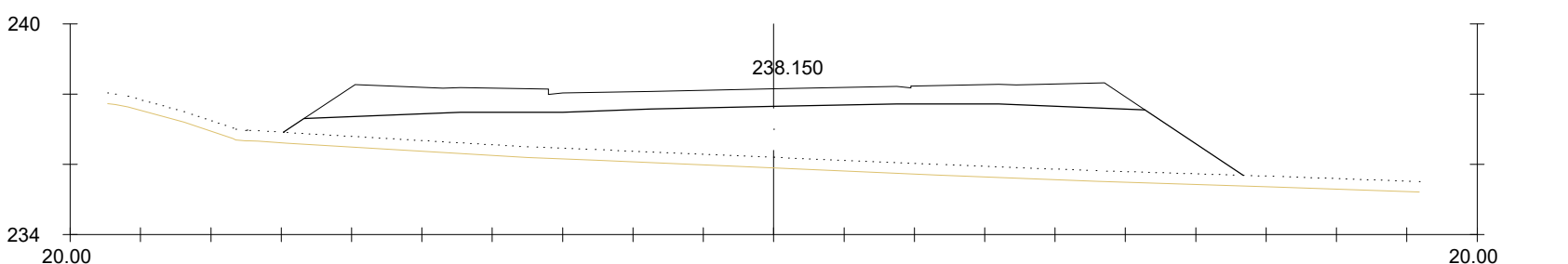
Pk=0+160

S. TERRAPLEN = 54.13 m2.  
S. VEGETAL = 8.57 m2.  
S. FIRME = 13.61 m2.



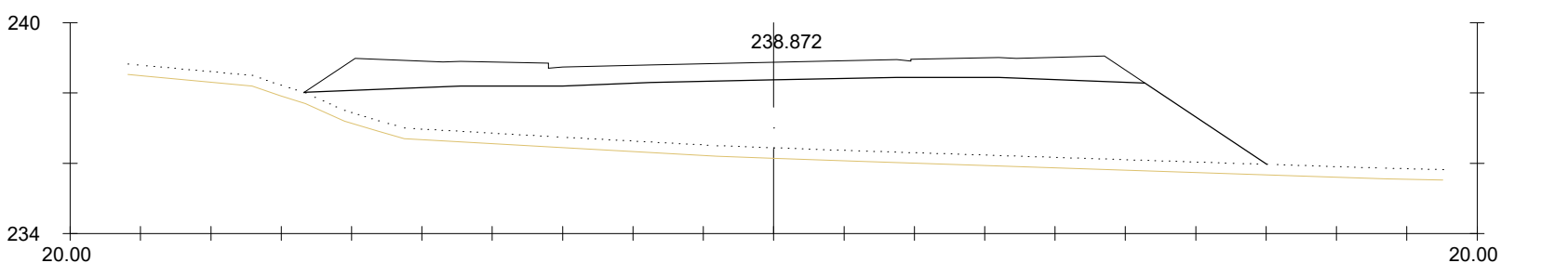
Pk=0+180

S. TERRAPLEN = 41.92 m2.  
S. VEGETAL = 8.28 m2.  
S. FIRME = 13.61 m2.



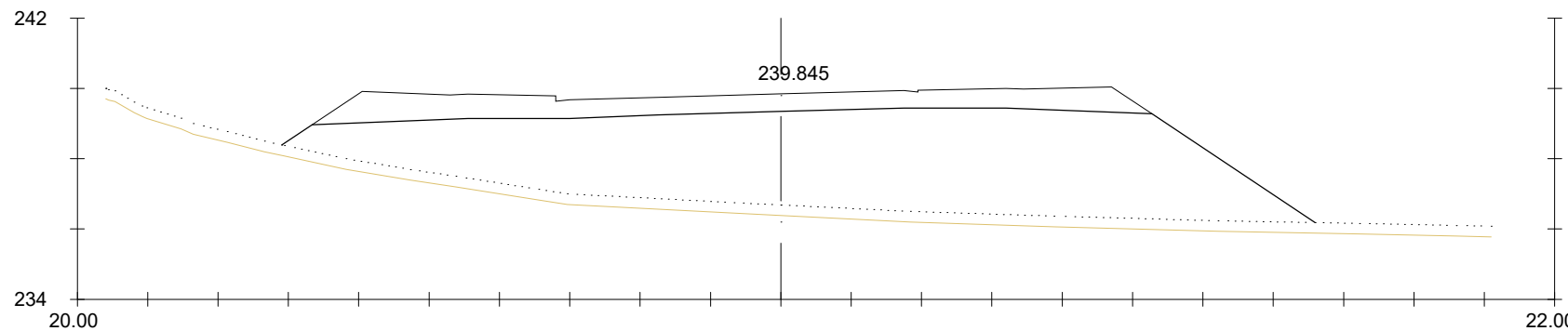
Pk=0+200

S. TERRAPLEN = 41.81 m2.  
S. VEGETAL = 8.19 m2.  
S. FIRME = 13.61 m2.



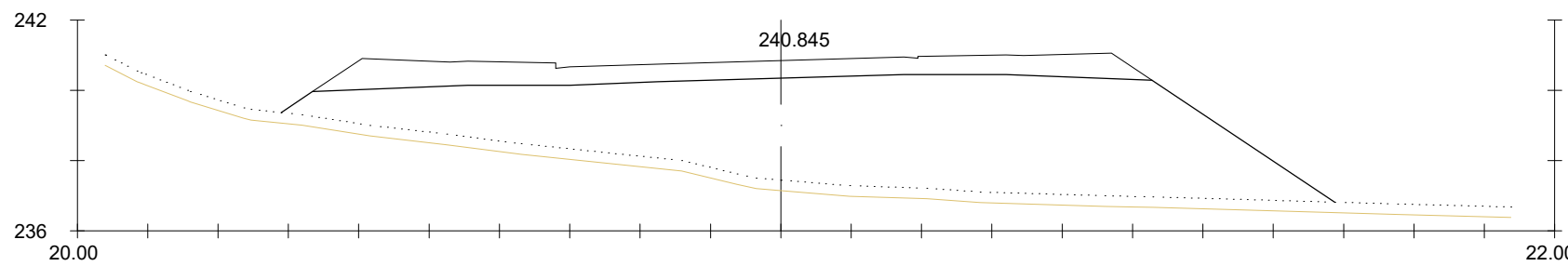
Pk=0+220

S. TERRAPLEN = 52.65 m2.  
S. VEGETAL = 8.21 m2.  
S. FIRME = 13.57 m2.



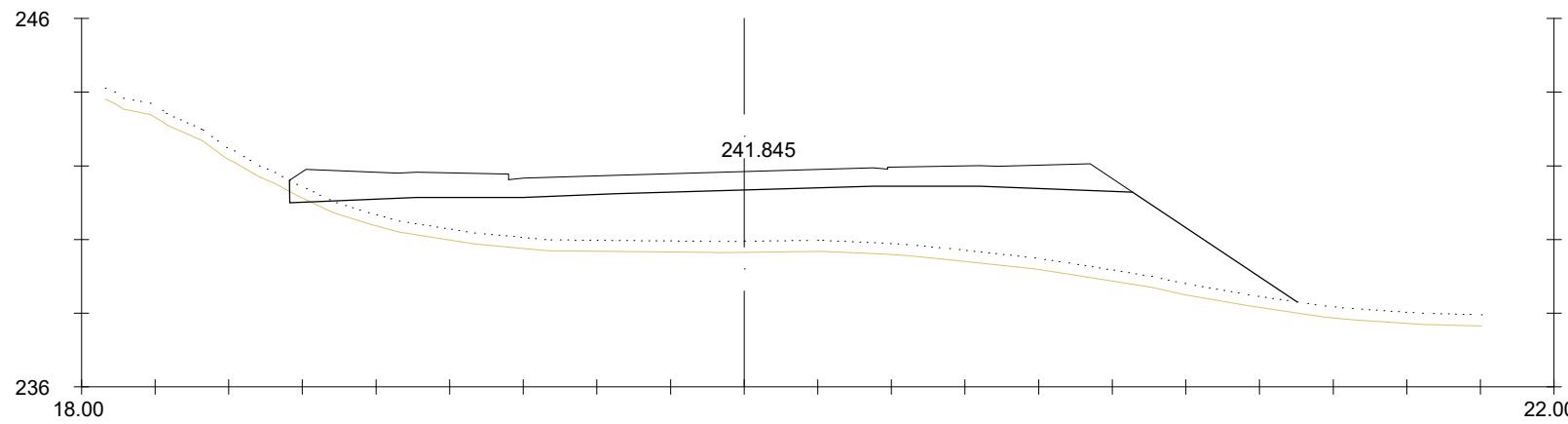
Pk=0+240

S. TERRAPLEN = 72.71 m2.  
S. VEGETAL = 8.82 m2.  
S. FIRME = 13.44 m2.



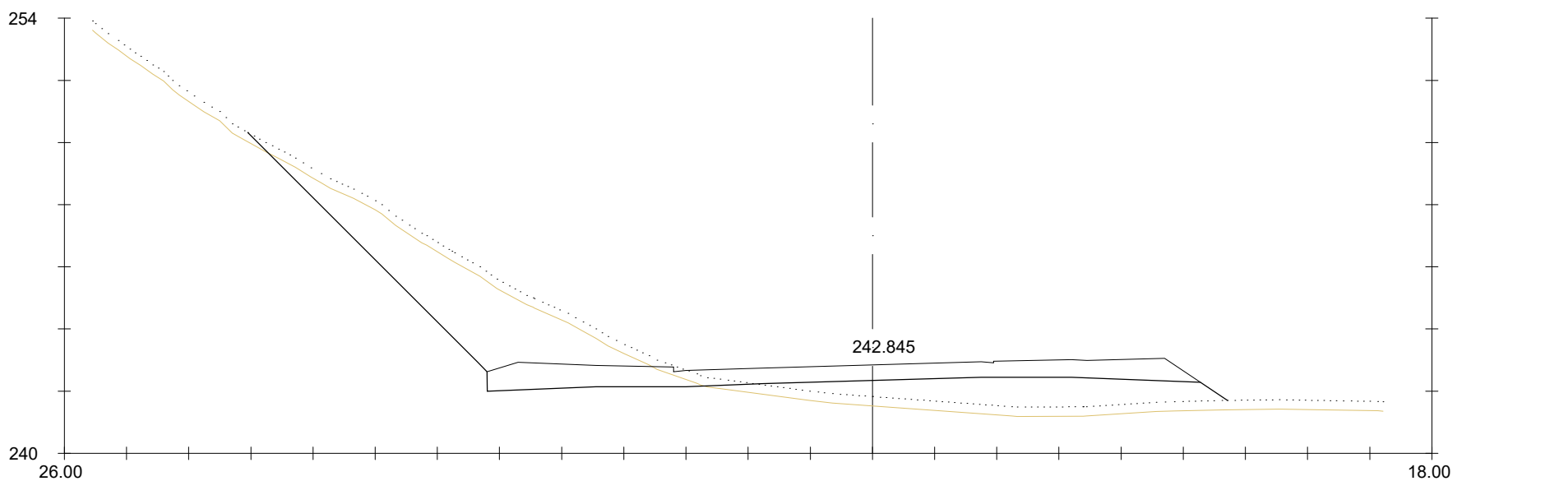
Pk=0+260

S. TERRAPLEN = 75.64 m2.  
S. VEGETAL = 8.99 m2.  
S. FIRME = 13.39 m2.



Pk=0+280

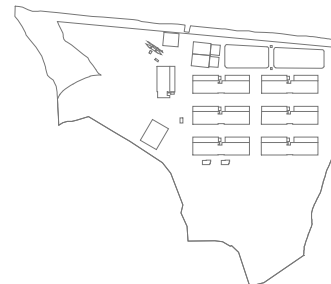
S. D TIERRA = 0.08 m2.  
S. TERRAPLEN = 42.17 m2.  
S. VEGETAL = 8.21 m2.  
S. FIRME = 13.10 m2.



Pk=0+300

S. D TIERRA = 21.95 m2.  
S. TERRAPLEN = 14.64 m2.  
S. VEGETAL = 9.46 m2.  
S. FIRME = 13.18 m2.

KEY PLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR.  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

ADSSSL

ARUP

INGENNIUS

www.arup.com

www.ingenmus.com

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

CALLE ALBARDIN ACCESS ROAD-CROSS SECTIONS 3 /  
ACCESO DESDE CALLE ALBARDIN-PERFILES TRANSVERSALES 3

SHEET NO:

C-00682

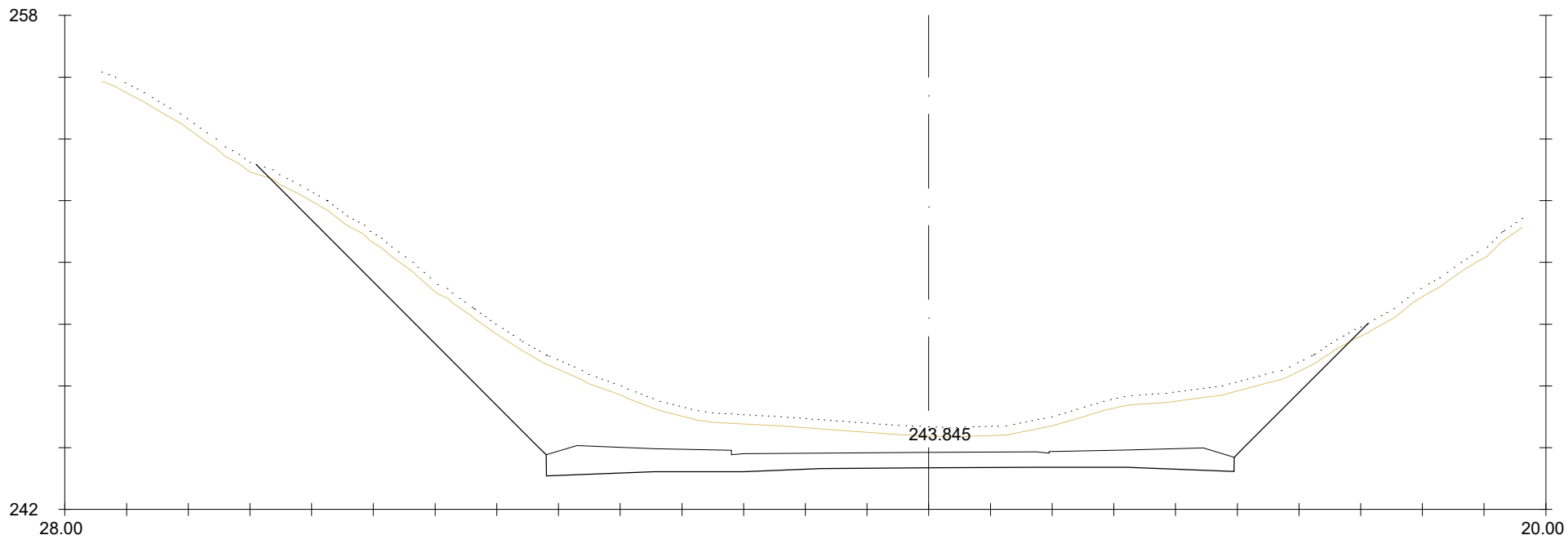
FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00682

PAPER SIZE: ISO A1

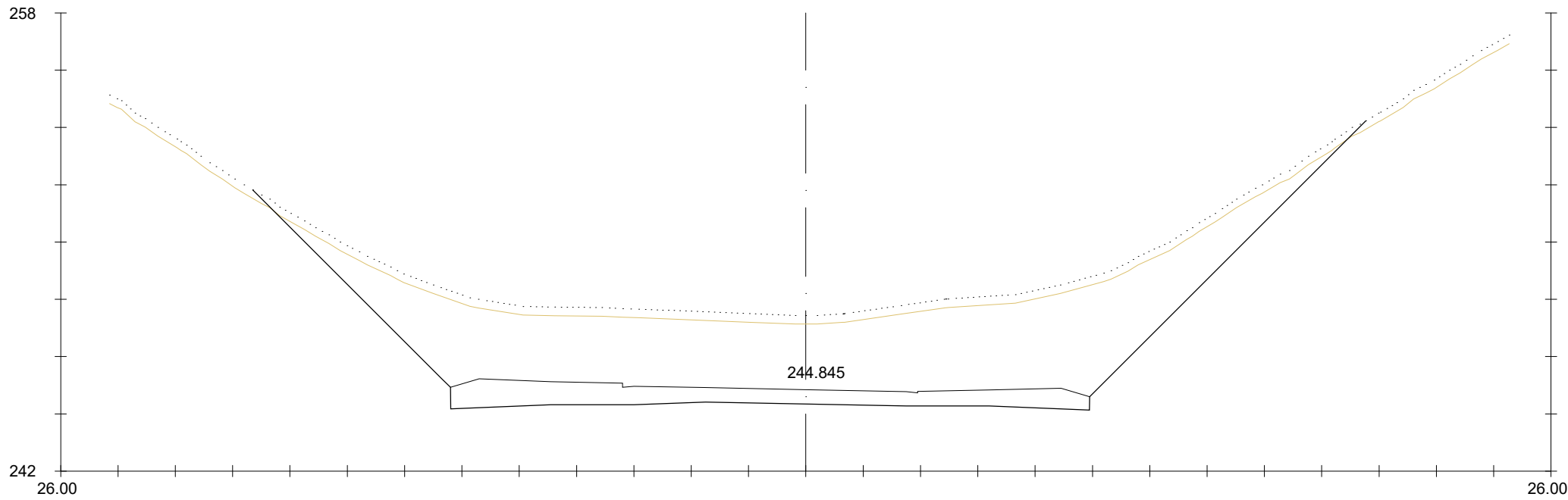
SCALE: 1:200

REV: 0

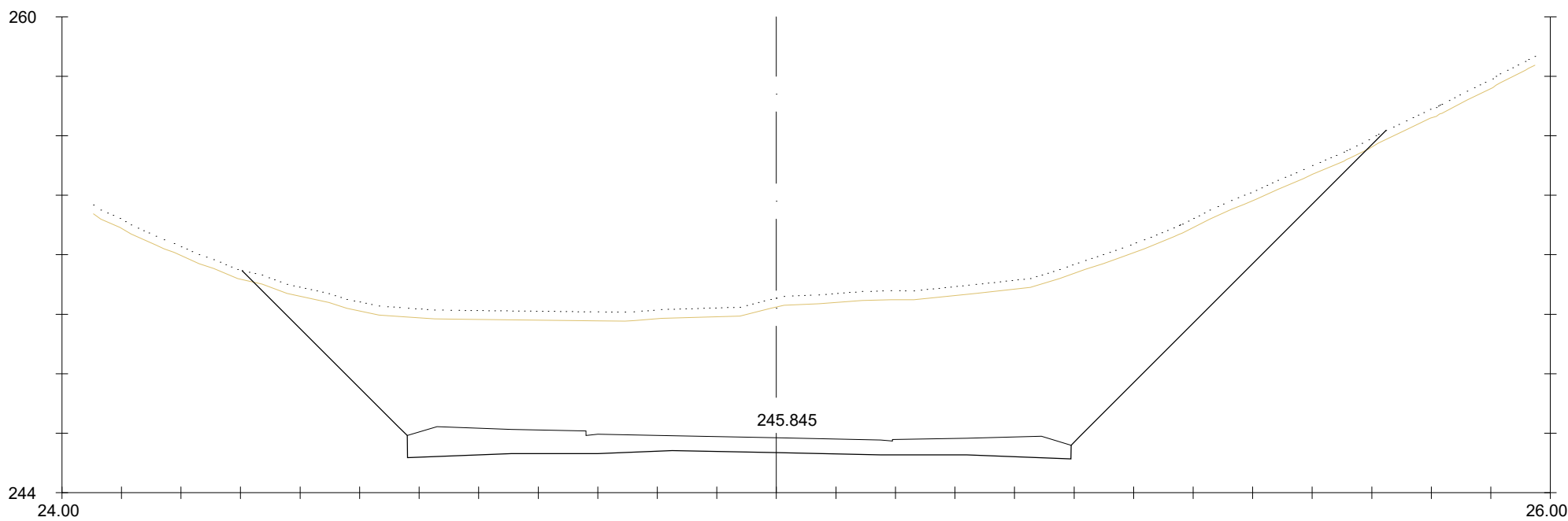




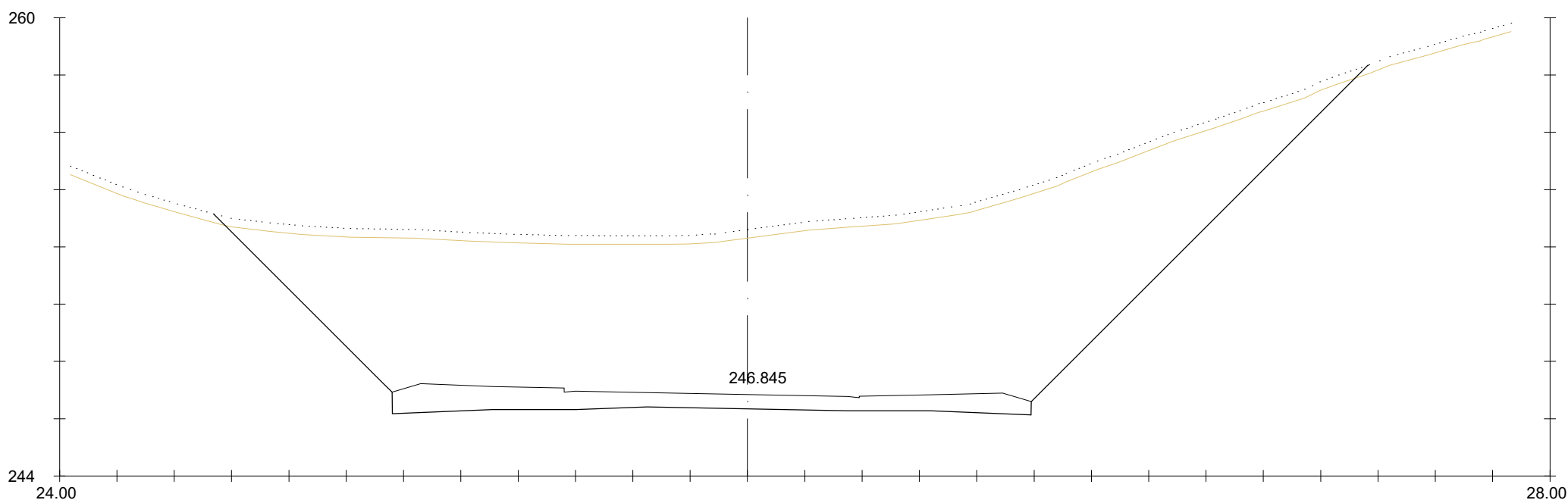
**Pk=0+320**  
S. D TIERRA = 55.58 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.15 m2.  
S. VEGETAL = 10.81 m2.  
S. FIRME = 13.53 m2.



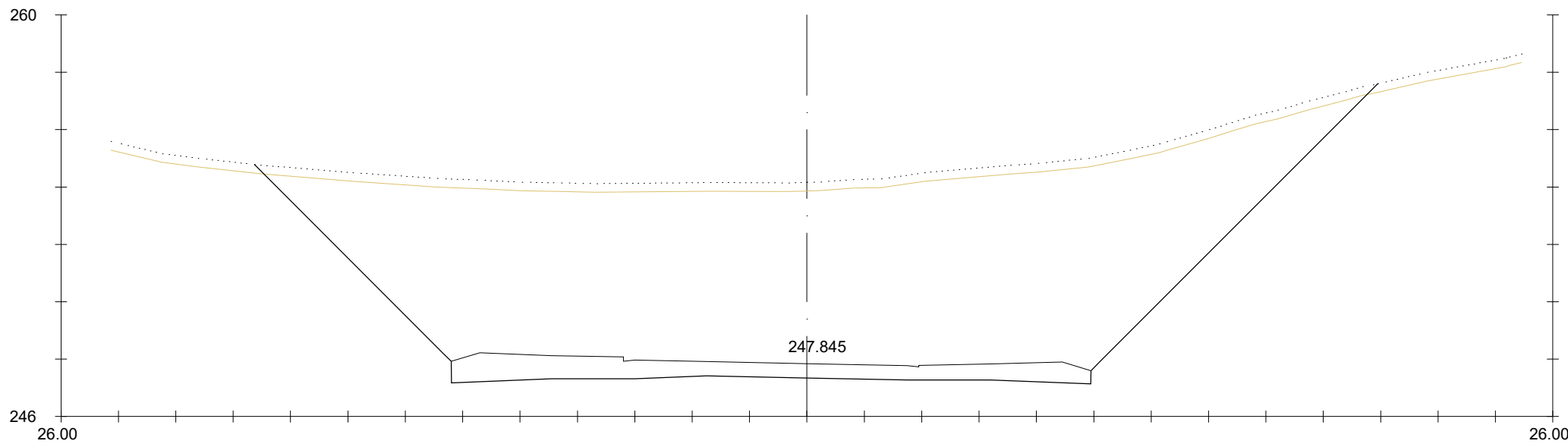
**Pk=0+340**  
S. D TIERRA = 95.77 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.20 m2.  
S. VEGETAL = 11.65 m2.  
S. FIRME = 14.03 m2.



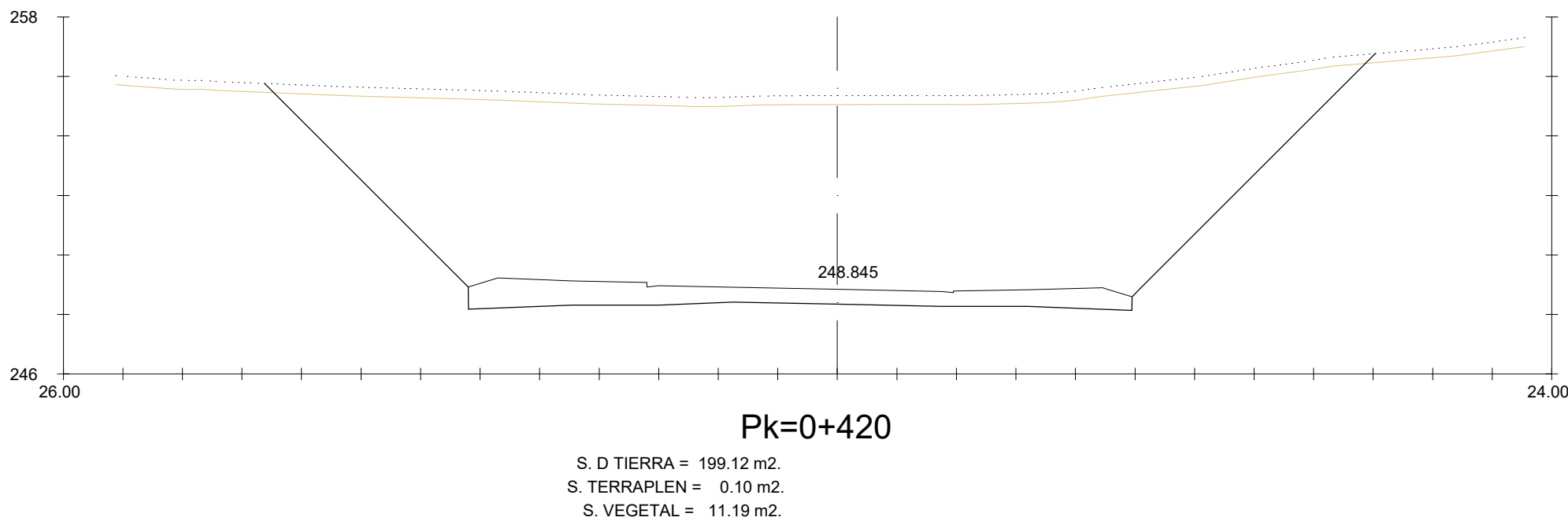
**Pk=0+360**  
S. D TIERRA = 146.47 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.15 m2.  
S. VEGETAL = 11.53 m2.  
S. FIRME = 14.03 m2.



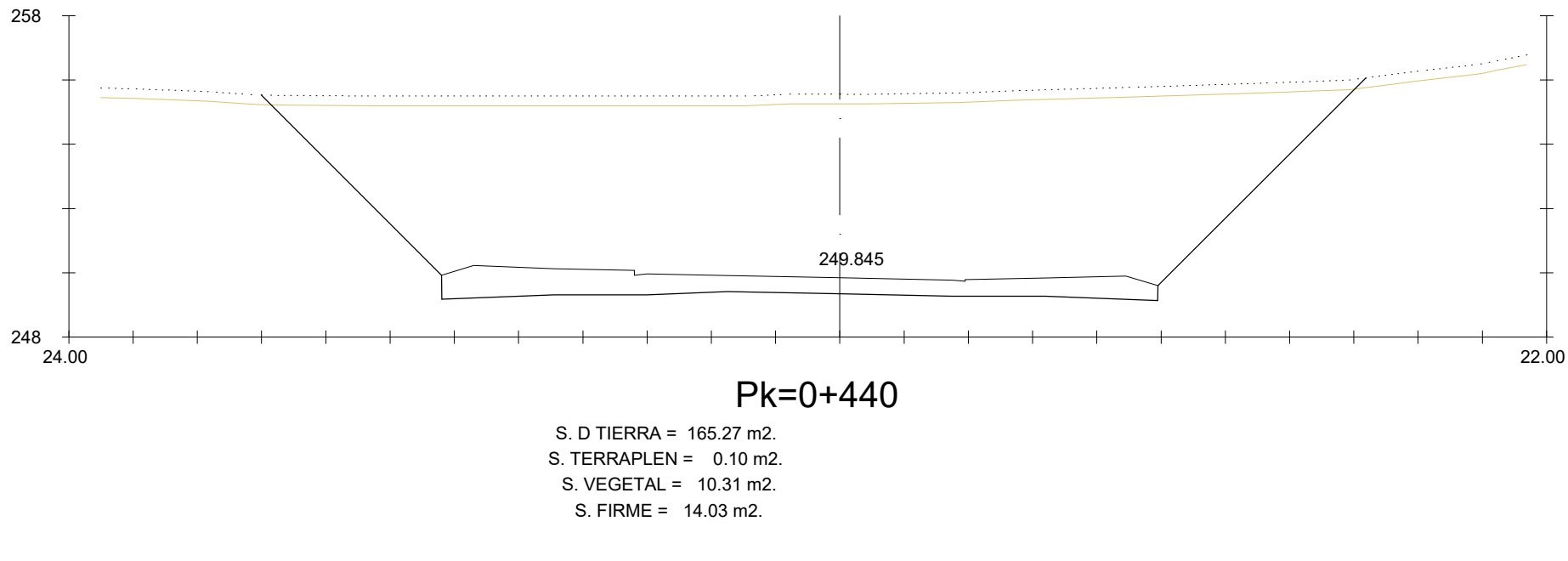
**Pk=0+380**  
S. D TIERRA = 194.36 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.13 m2.  
S. VEGETAL = 12.08 m2.  
S. FIRME = 14.03 m2.



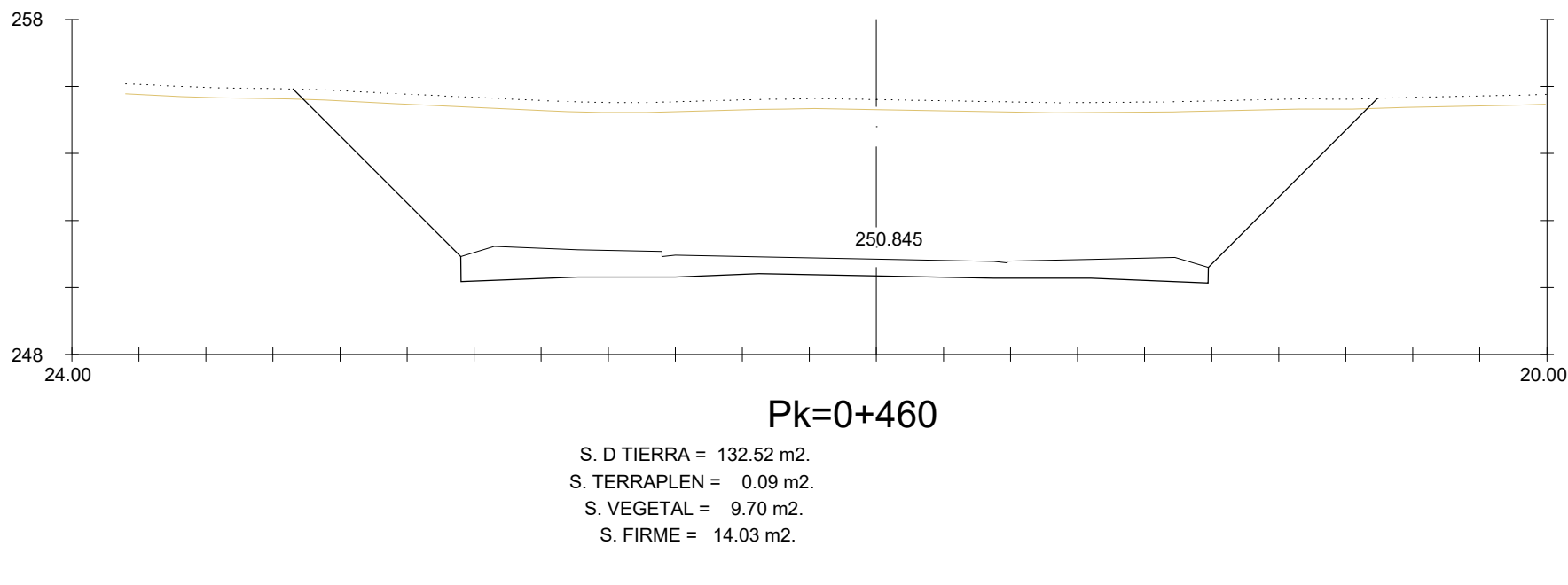
**Pk=0+400**  
S. D TIERRA = 203.75 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.11 m2.  
S. VEGETAL = 11.75 m2.  
S. FIRME = 14.03 m2.



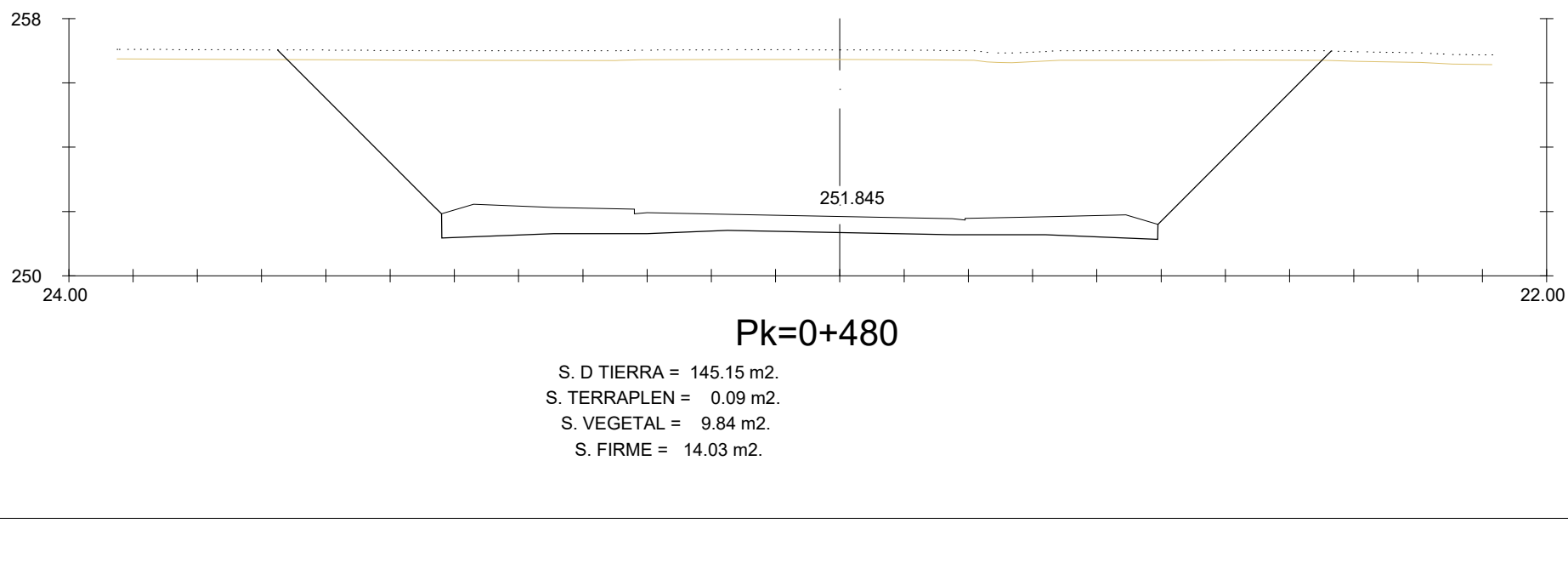
**Pk=0+420**  
S. D TIERRA = 199.12 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.10 m2.  
S. VEGETAL = 11.19 m2.  
S. FIRME = 14.03 m2.



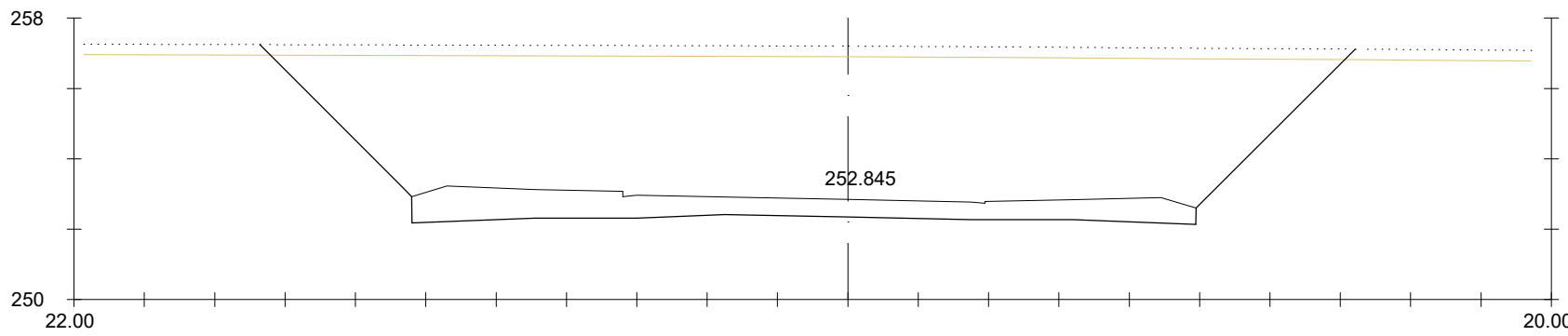
**Pk=0+440**  
S. D TIERRA = 165.27 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.10 m2.  
S. VEGETAL = 10.31 m2.  
S. FIRME = 14.03 m2.



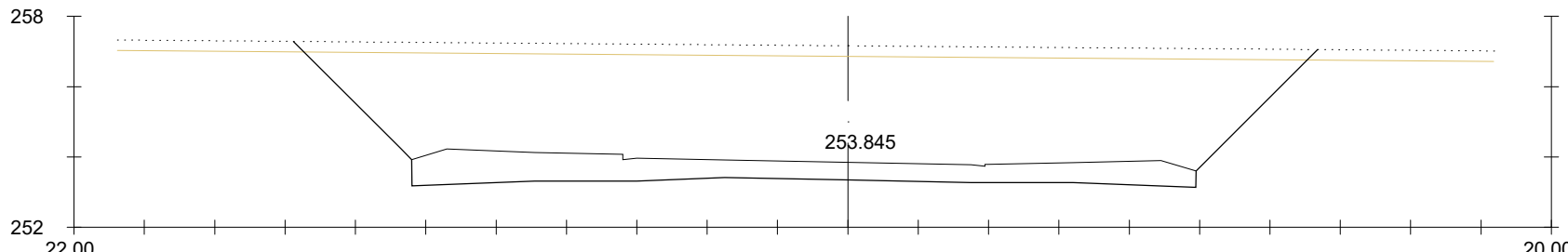
**Pk=0+460**  
S. D TIERRA = 132.52 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.  
S. VEGETAL = 9.70 m2.  
S. FIRME = 14.03 m2.



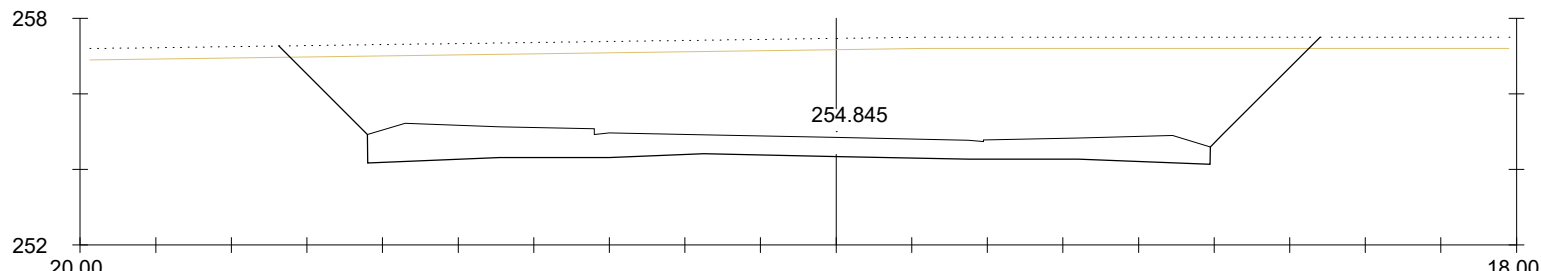
**Pk=0+480**  
S. D TIERRA = 145.15 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.  
S. VEGETAL = 9.84 m2.  
S. FIRME = 14.03 m2.



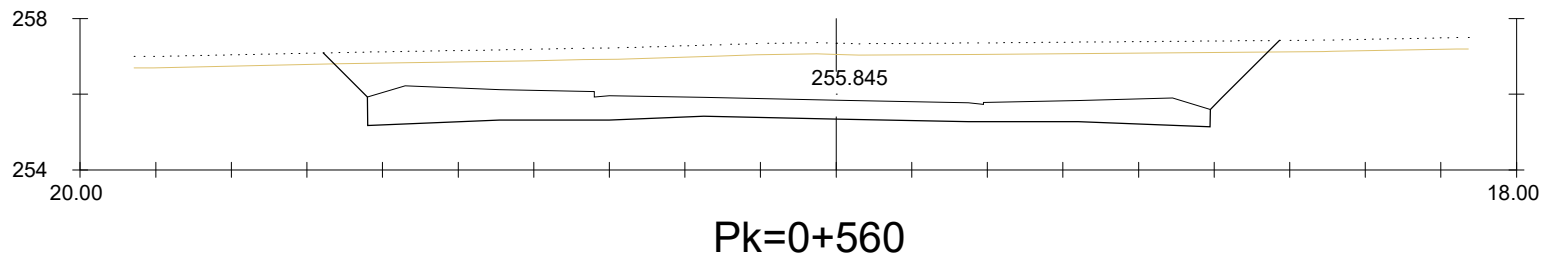
**Pk=0+500**  
S. D TIERRA = 119.68 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.  
S. VEGETAL = 9.34 m2.  
S. FIRME = 14.03 m2.



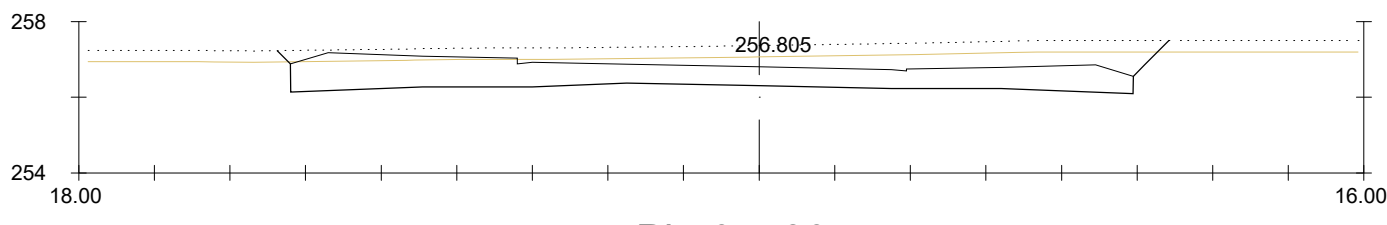
**Pk=0+520**  
S. D TIERRA = 89.40 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.  
S. VEGETAL = 8.74 m2.  
S. FIRME = 14.03 m2.



**Pk=0+540**  
S. D TIERRA = 68.78 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.  
S. VEGETAL = 8.26 m2.  
S. FIRME = 14.03 m2.

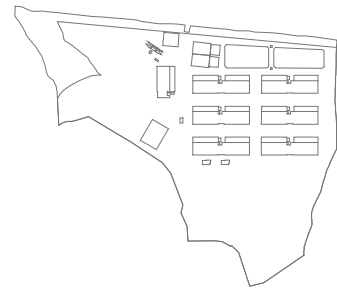


**Pk=0+560**  
S. D TIERRA = 39.42 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.  
S. VEGETAL = 7.59 m2.  
S. FIRME = 14.03 m2.



**Pk=0+580**  
S. D TIERRA = 18.30 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.  
S. VEGETAL = 7.08 m2.  
S. FIRME = 14.03 m2.

KEY PLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

www.arup.com

INGENINUS

www.ingeninus.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

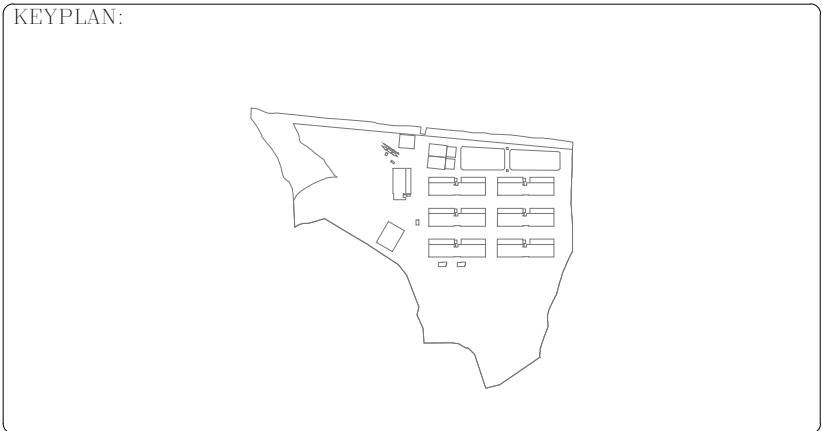
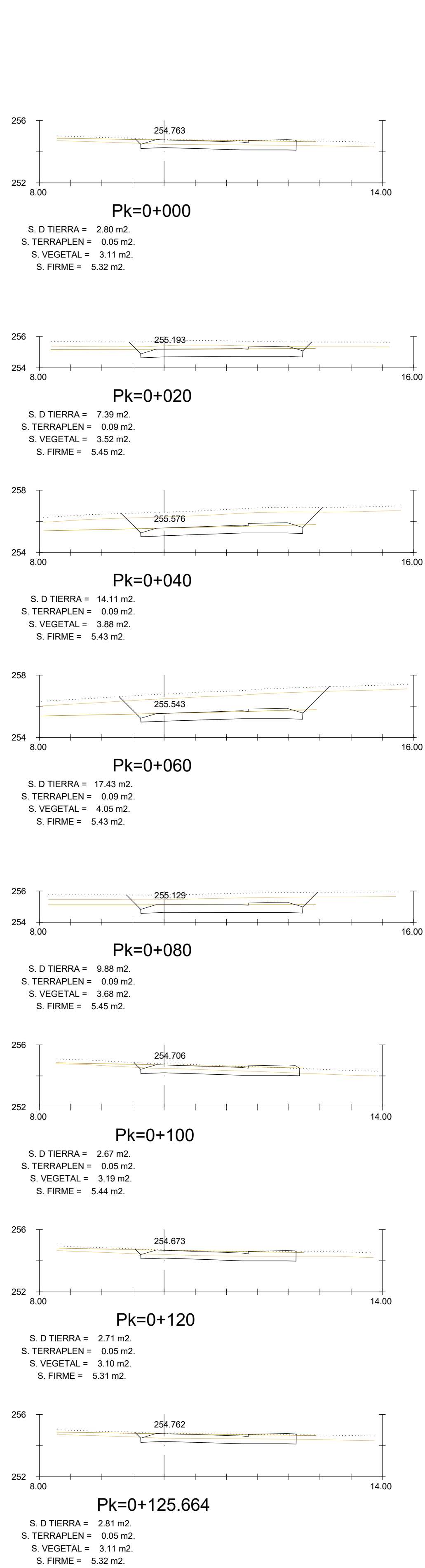
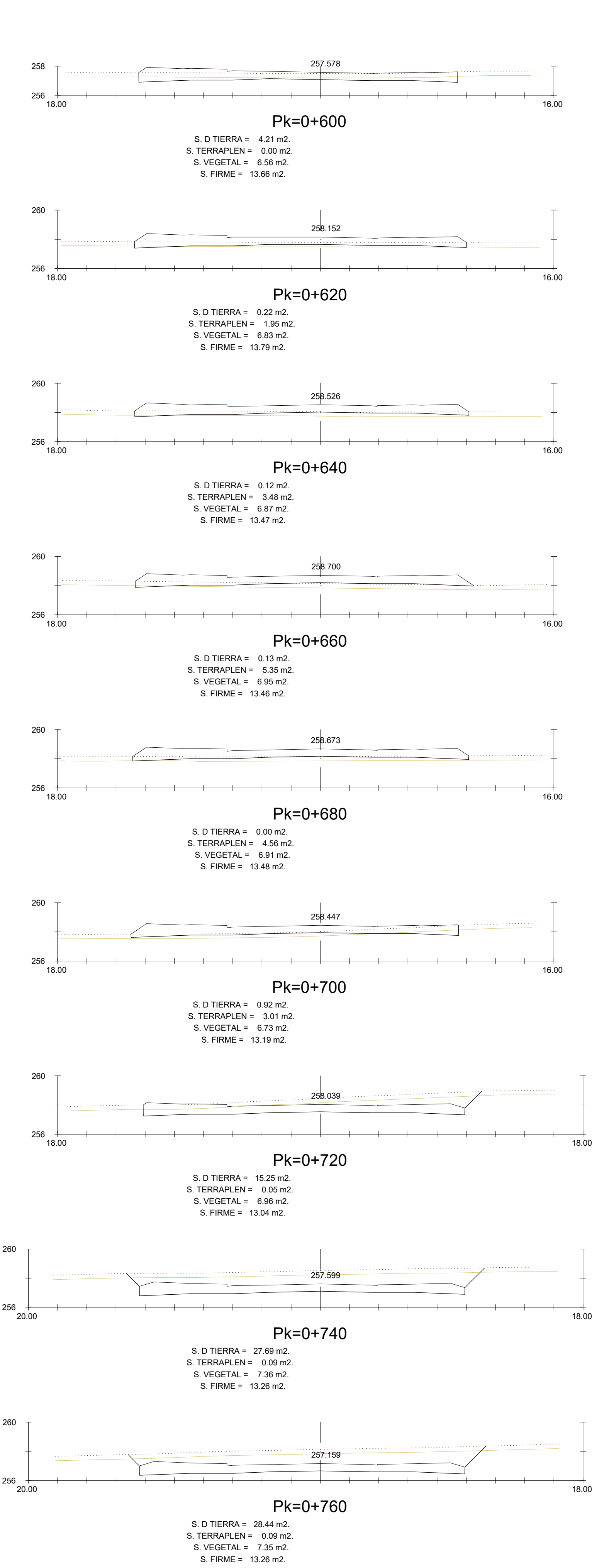
PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
CALLE ALBARDIN ACCESS ROAD-CROSS SECTIONS 4 /  
ACCESO DESDE CALLE ALBARDIN-PERFILES TRANSVERSALES 4

SHEET NO: C-00683

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00683  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:200  
REV: 0





REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

INGENINUS

www.arup.comwww.ingenius.com

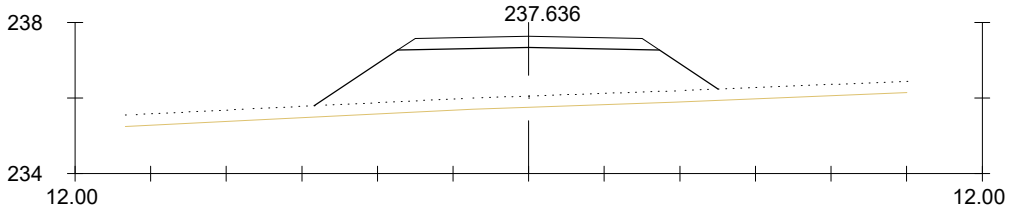
AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
CALLE ALBARDIN ACCESS ROAD-CROSS SECTIONS 5 /  
ACCESO DESDE CALLE ALBARDIN-PERFILES TRANSVERSALES 5

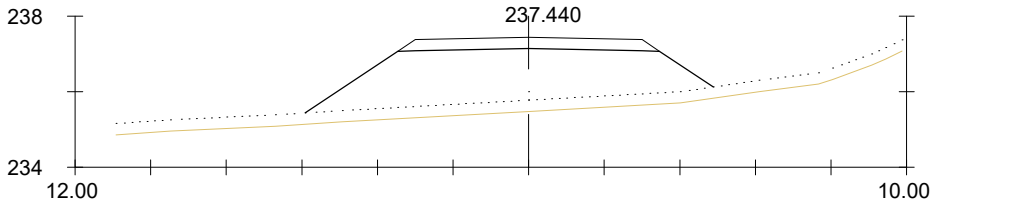
SHEET NO:	C-00684
FILE NO:	CAR-ARP-98-XX-DR-C-00684
PAPER SIZE:	ISO A1
SCALE:	1:200
REV:	0





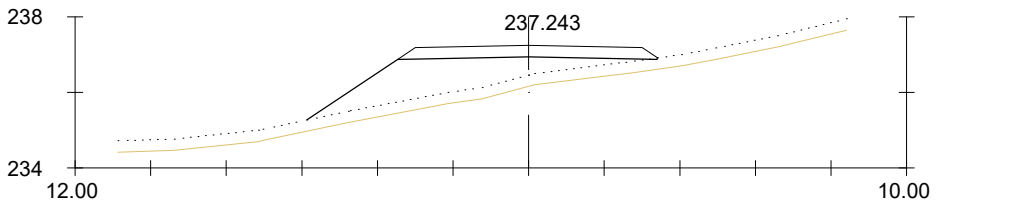
Pk=0+000

S. TERRAPLEN = 14.24 m2.  
S. VEGETAL = 3.20 m2.  
S. FIRME = 1.94 m2.



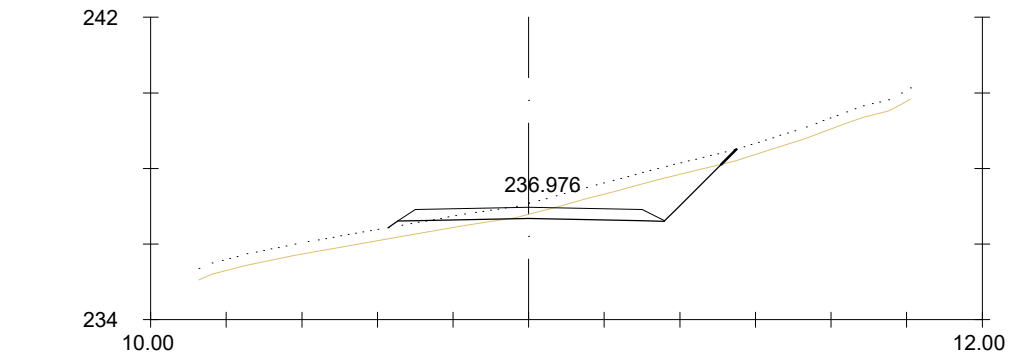
Pk=0+020

S. TERRAPLEN = 15.07 m2.  
S. VEGETAL = 3.24 m2.  
S. FIRME = 1.94 m2.



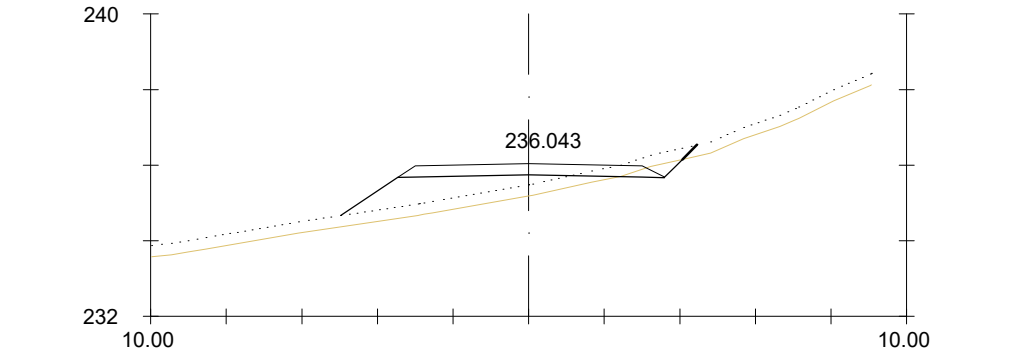
Pk=0+040

S. TERRAPLEN = 7.75 m2.  
S. VEGETAL = 2.78 m2.  
S. FIRME = 1.94 m2.



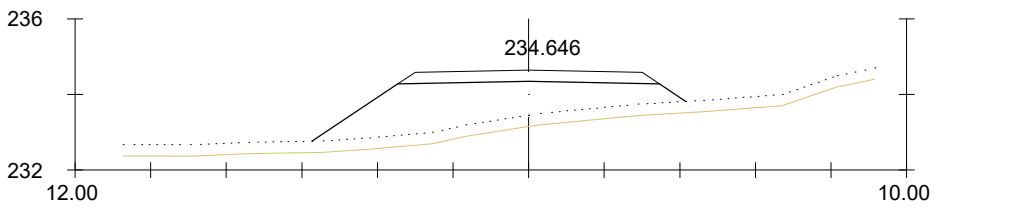
Pk=0+060

S. D TIERRA = 3.13 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.69 m2.  
S. VEGETAL = 2.70 m2.  
S. FIRME = 1.96 m2.



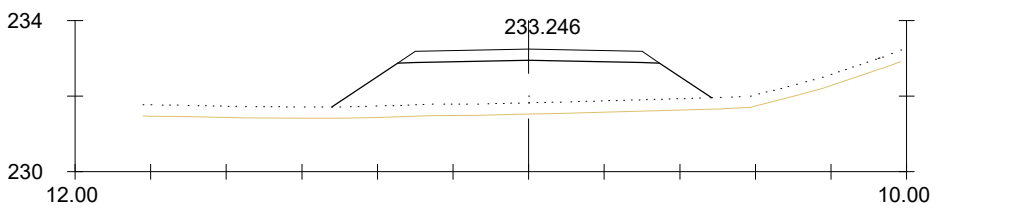
Pk=0+080

S. D TIERRA = 0.33 m2.  
S. TERRAPLEN = 4.57 m2.  
S. VEGETAL = 2.77 m2.  
S. FIRME = 1.96 m2.



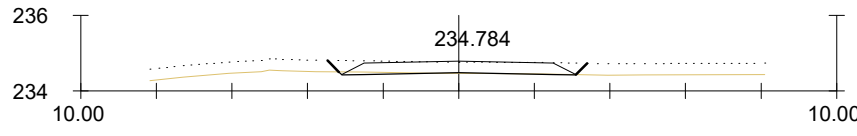
Pk=0+100

S. TERRAPLEN = 11.02 m2.  
S. VEGETAL = 2.97 m2.  
S. FIRME = 1.94 m2.



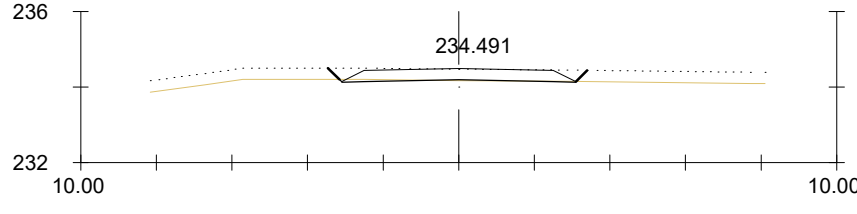
Pk=0+120

S. TERRAPLEN = 12.15 m2.  
S. VEGETAL = 3.01 m2.  
S. FIRME = 1.94 m2.



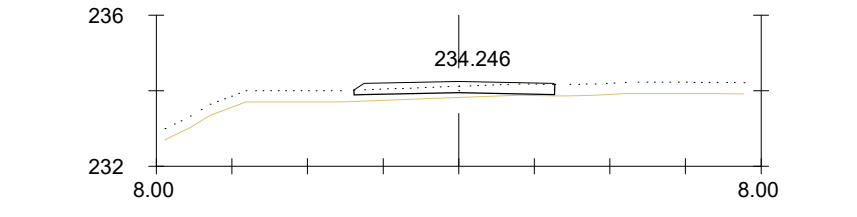
Pk=0+000

S. D TIERRA = 0.11 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.  
S. VEGETAL = 1.97 m2.  
S. FIRME = 1.69 m2.



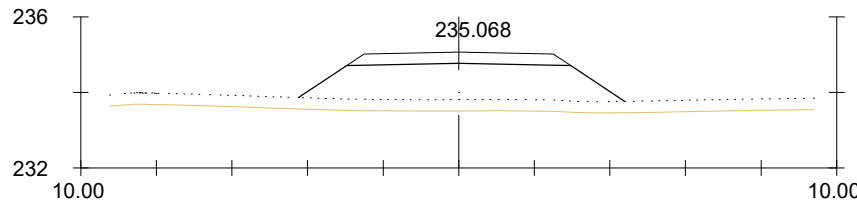
Pk=0+020

S. D TIERRA = 0.11 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.  
S. VEGETAL = 1.97 m2.  
S. FIRME = 1.69 m2.



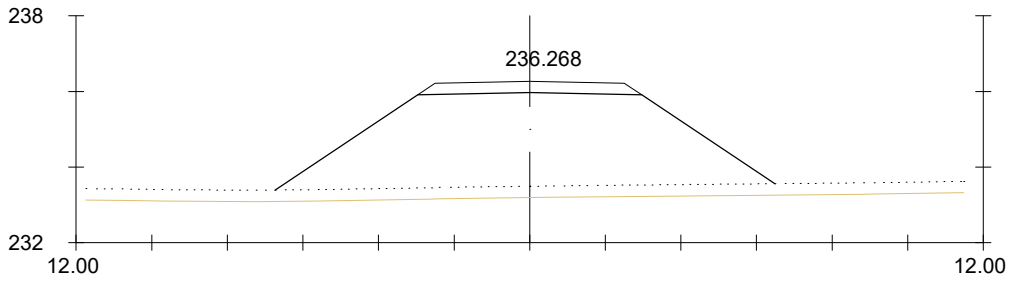
Pk=0+040

S. TERRAPLEN = 0.58 m2.  
S. VEGETAL = 1.60 m2.  
S. FIRME = 1.57 m2.



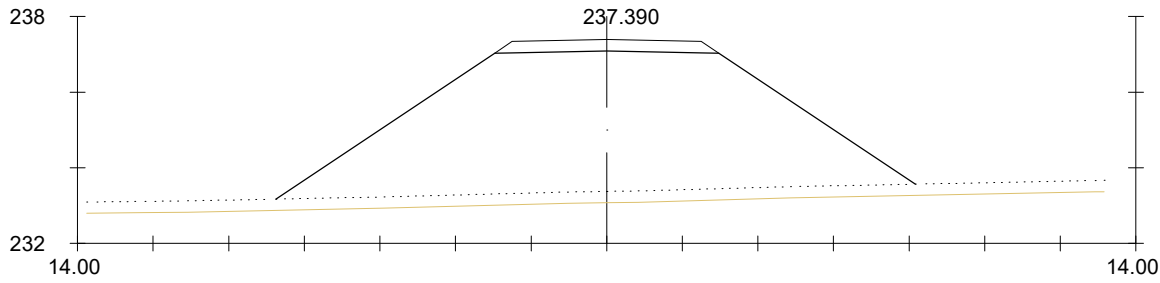
Pk=0+060

S. TERRAPLEN = 9.34 m2.  
S. VEGETAL = 2.59 m2.  
S. FIRME = 1.64 m2.



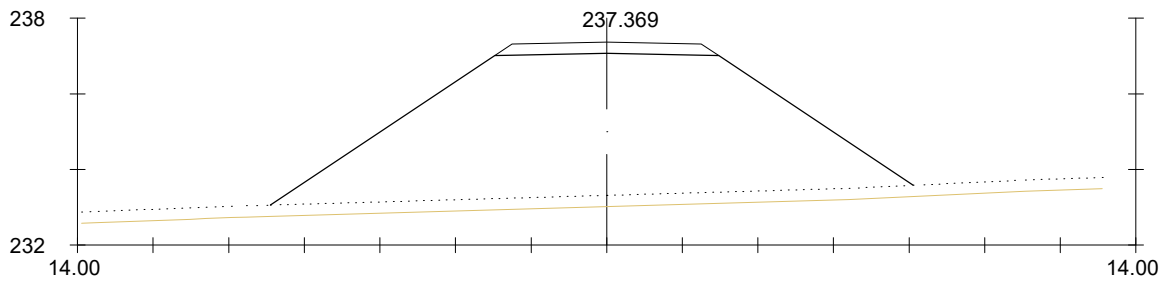
Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 27.33 m2.  
S. VEGETAL = 3.97 m2.  
S. FIRME = 1.64 m2.



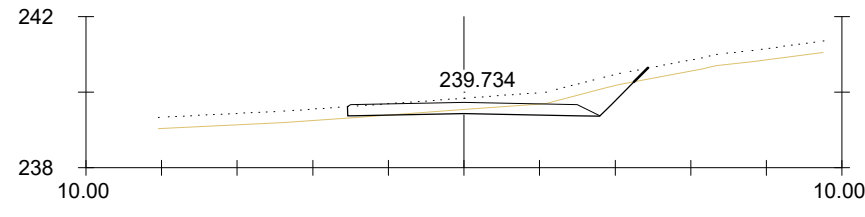
Pk=0+100

S. TERRAPLEN = 47.02 m2.  
S. VEGETAL = 5.07 m2.  
S. FIRME = 1.64 m2.



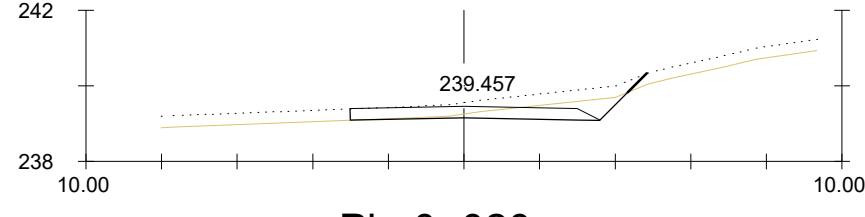
Pk=0+119.792

S. TERRAPLEN = 47.73 m2.  
S. VEGETAL = 5.10 m2.  
S. FIRME = 1.64 m2.



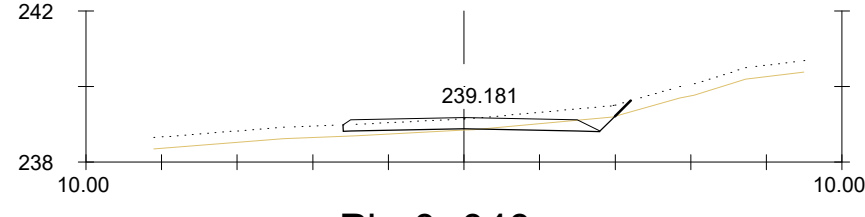
Pk=0+000

S. D TIERRA = 1.62 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.  
S. VEGETAL = 2.33 m2.  
S. FIRME = 1.92 m2.



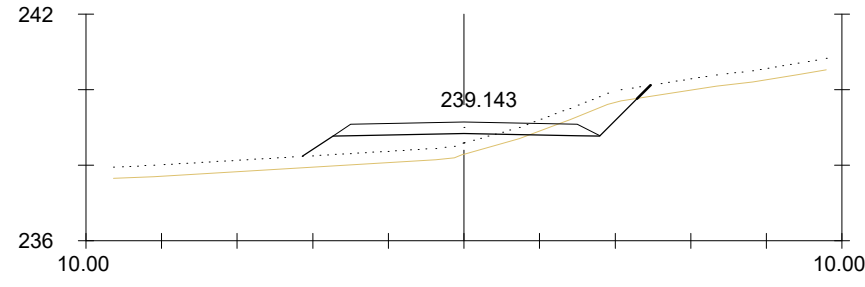
Pk=0+020

S. D TIERRA = 1.50 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.  
S. VEGETAL = 2.28 m2.  
S. FIRME = 1.90 m2.



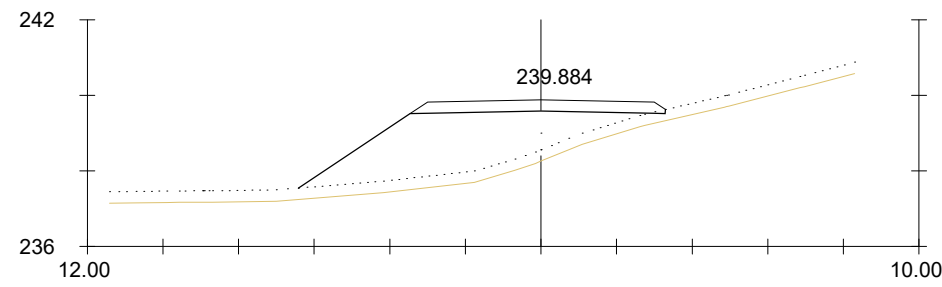
Pk=0+040

S. D TIERRA = 0.64 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.28 m2.  
S. VEGETAL = 2.22 m2.  
S. FIRME = 1.94 m2.



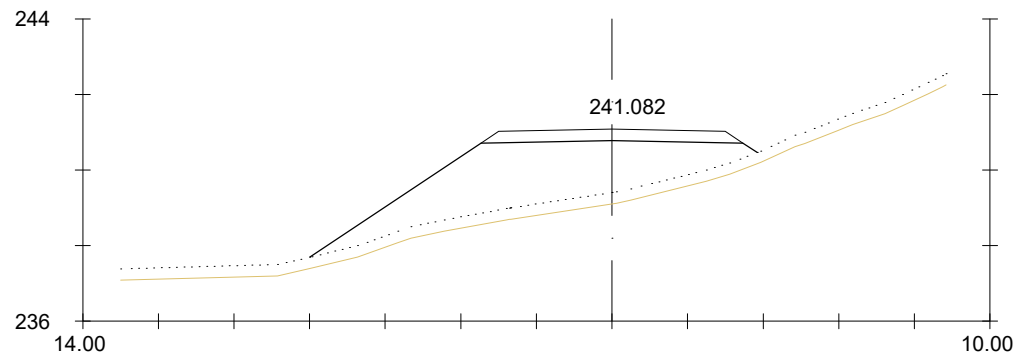
Pk=0+060

S. D TIERRA = 1.08 m2.  
S. TERRAPLEN = 3.42 m2.  
S. VEGETAL = 2.71 m2.  
S. FIRME = 1.96 m2.



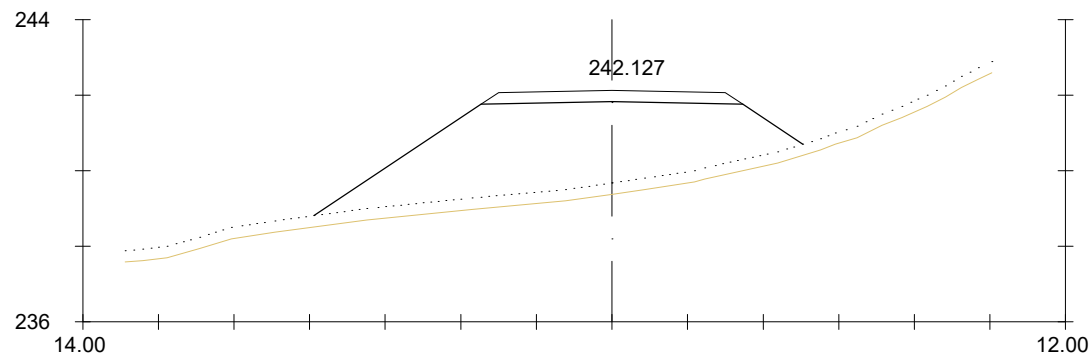
Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 11.85 m2.  
S. VEGETAL = 2.91 m2.  
S. FIRME = 1.93 m2.



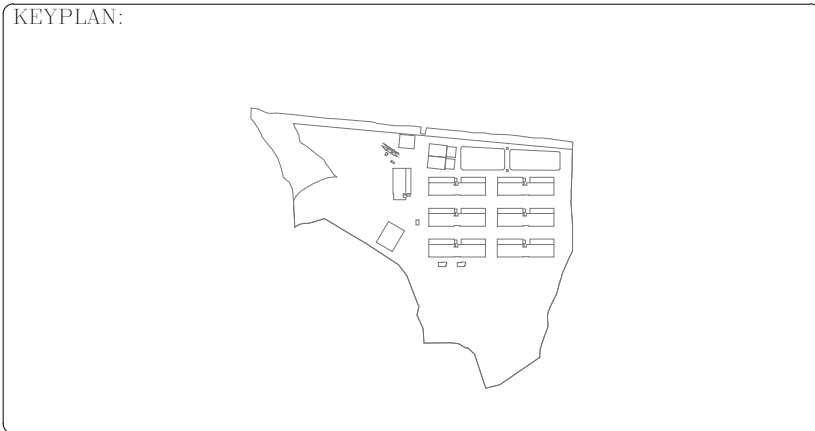
Pk=0+100

S. TERRAPLEN = 16.42 m2.  
S. VEGETAL = 3.55 m2.  
S. FIRME = 1.94 m2.



Pk=0+120

S. TERRAPLEN = 24.82 m2.  
S. VEGETAL = 3.88 m2.  
S. FIRME = 1.94 m2.



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

**ADSSSL**  
**ARUP** **INGENIUS**  
www.arup.com www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
CALLE ALBARDIN ACCESS ROAD-CROSS SECTIONS 6 /  
ACCESO DESDE CALLE ALBARDIN-PERFILES TRANSVERSALES 6

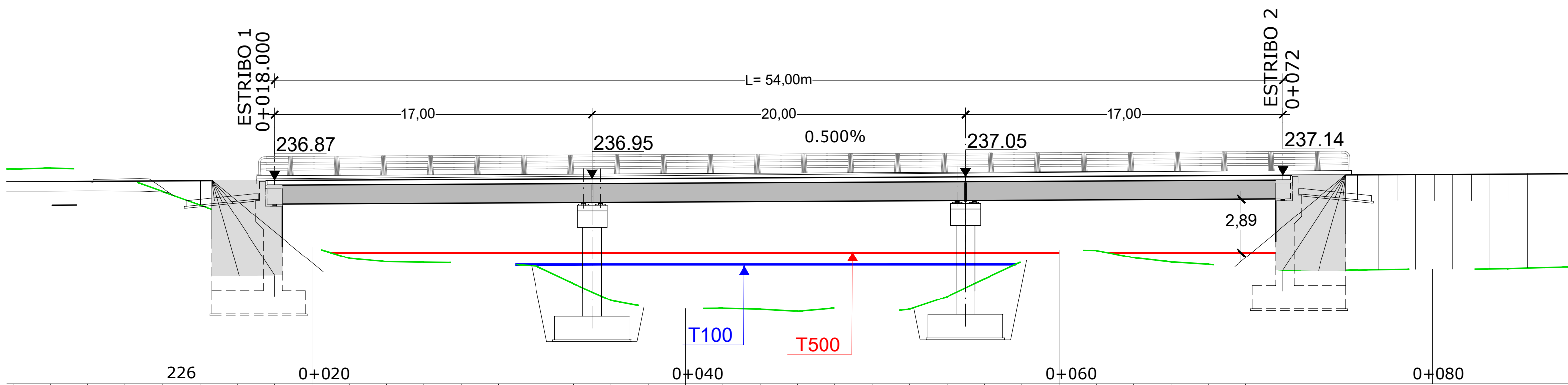
SHEET NO: **C-00685**

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00685

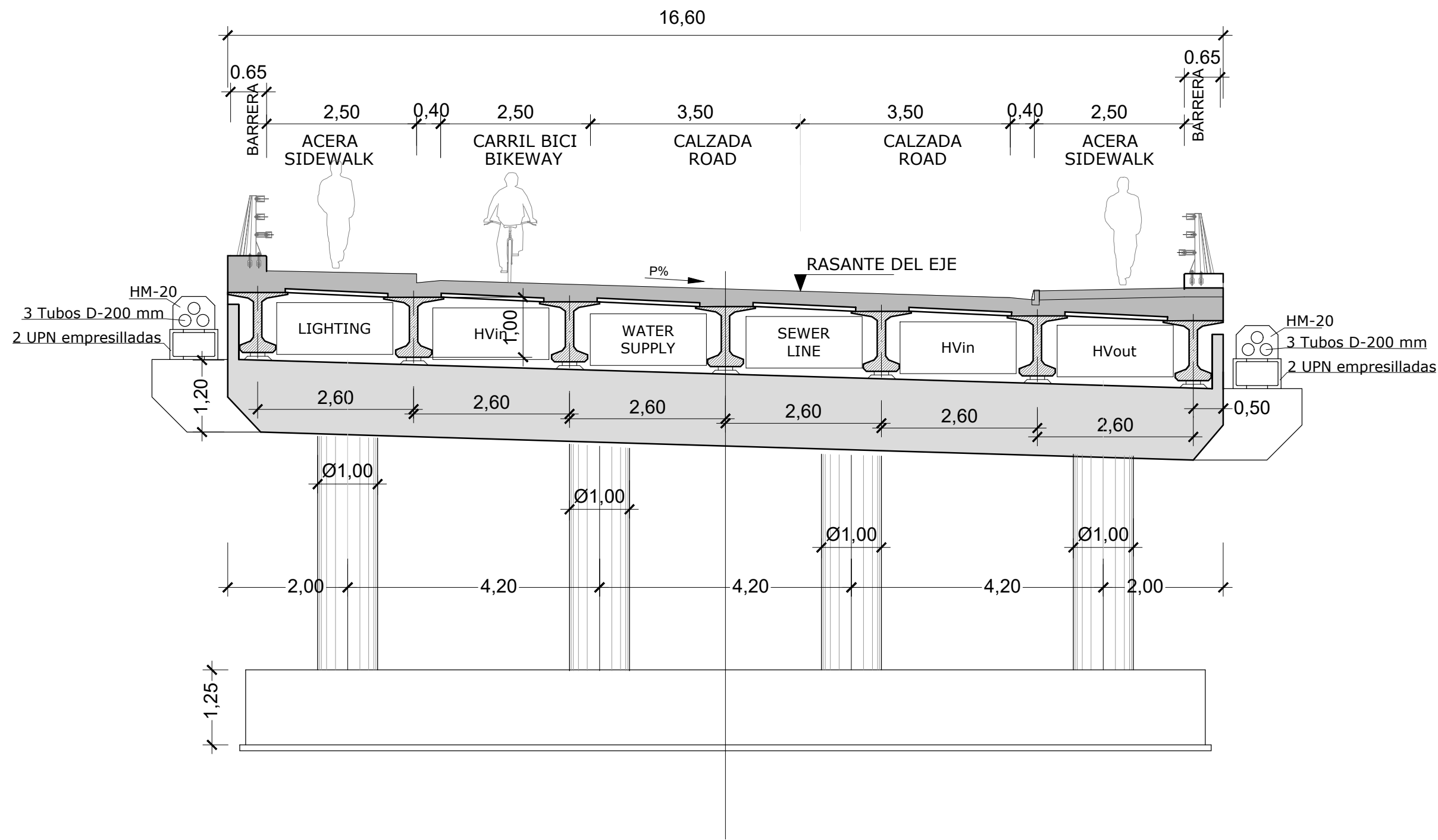
PAPER SIZE: ISO A1 SCALE: 1:200 REV: 0



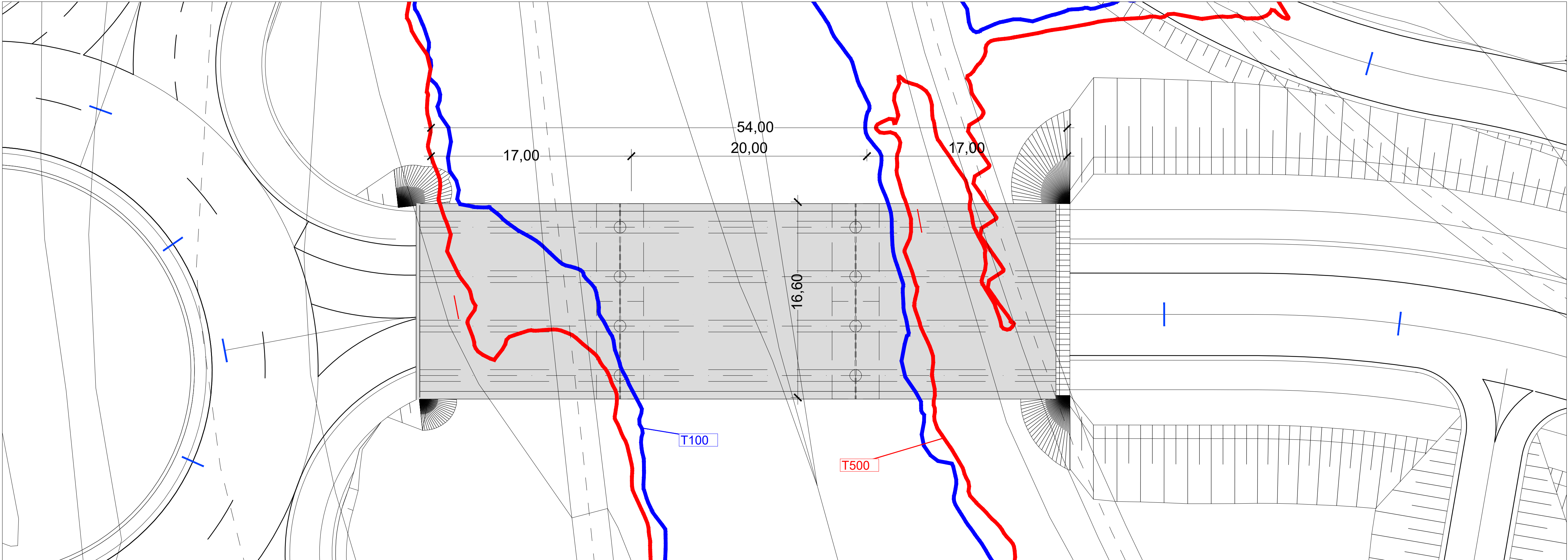
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA 1:200



SECCIÓN TRANSVERSAL  
ESCALA 1:60



PLANTA GENERAL  
ESCALA 1:200



KEY PLAN:

REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR. QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

**ADSSSL**  
**ARUP** **INGENINUS**  
www.arup.com www.ingeninus.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

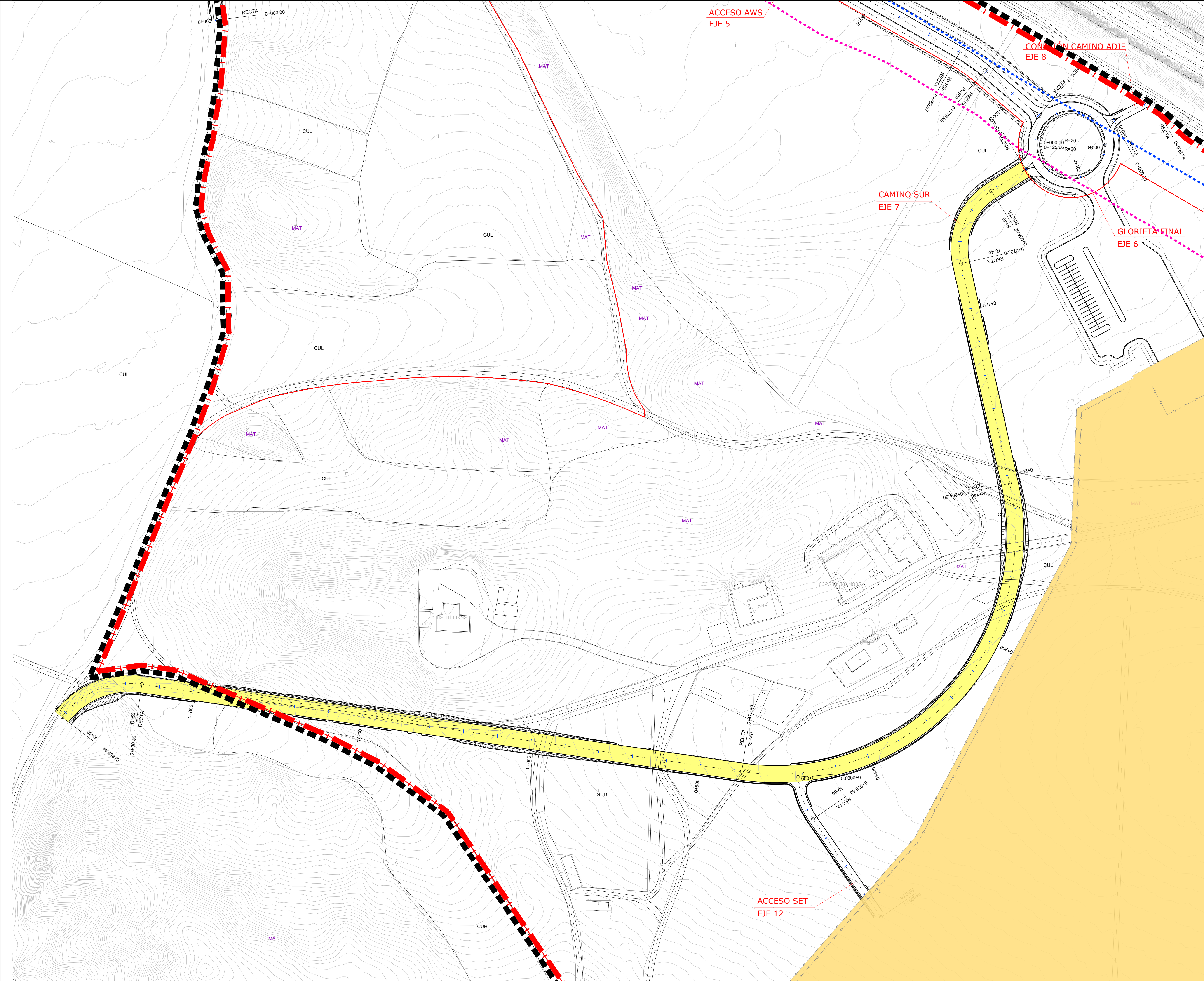
TITLE:  
BRIDGE OVER BARRANCO DE LAS CASETAS /  
PUENTE EN BARRANCO DE LAS CASETAS

SHEET NO: C-00690

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00690  
PAPER SIZE: ISO A1 SCALE: As Indicated REV: 0

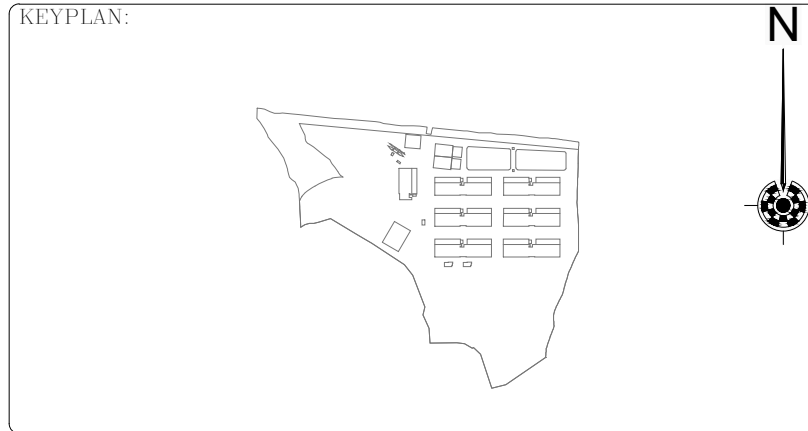
PRINT IN COLOUR





LEGEND / LEYENDA:

SITE BOUNDARY LIMITE DEL SECTOR	
PROPERTY BOUNDARY LINEA DE PROPIEDAD	
PRIMARY SECURITY FENCE LINE PRIMERA VALLA DE SEGURIDAD	
SECONDARY SECURITY FENCE LINE SEGUNDA VALLA DE SEGURIDAD	
BUILDING SETBACK (FFCC) LIMITE DE EDIFICACIÓN (FFCC)	
ROAD IMPACT ZONE (FFCC) ZONA DE AFECCIÓN (FFCC)	



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR.  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

ADSSSL

ARUP

www.arup.com

INGENNIUS

www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

SECONDARY ACCESS ROAD - LAYOUT /  
ACCESO SECUNDARIO - PLANTA

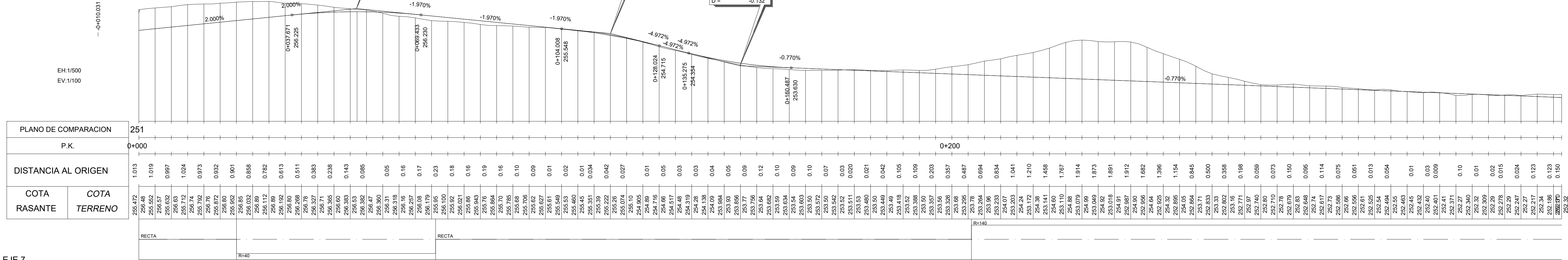
SHEET NO:

C-00750

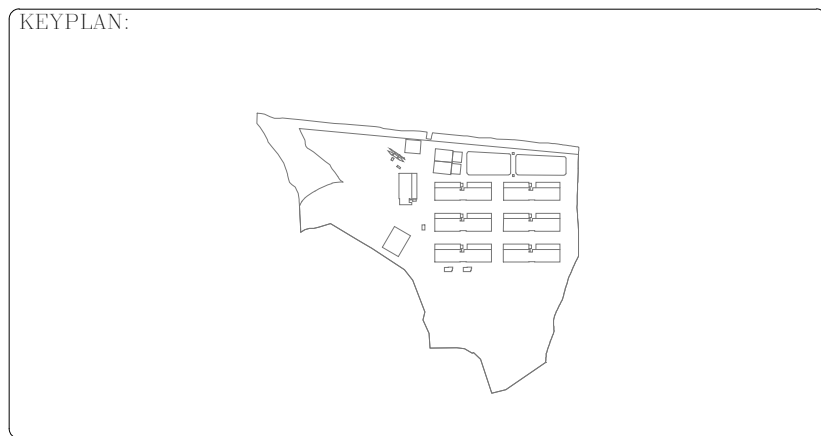
FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00750  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:1000  
REV: 0

PRINT IN COLOUR





EJE 7



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

INGENINUS

www.arup.com

www.ingeninus.com

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

SECONDARY ACCESS ROAD - LONG SECTIONS 1 /  
ACCESO SECUNDARIO - LONGITUDINALES 1

SHEET NO:

C-00760

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00760

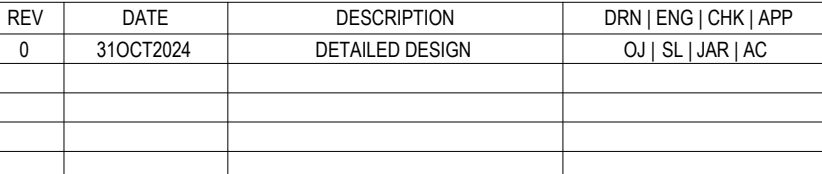
PAPER SIZE: ISO A1

SCALE: As Indicated

REV: 0

PRINT IN COLOUR





ADSSSL

**ARUP** **INGENNUS**

[www.arup.com](http://www.arup.com) [www.ingennus.com](http://www.ingennus.com)

PROJECT / PROYECTO:

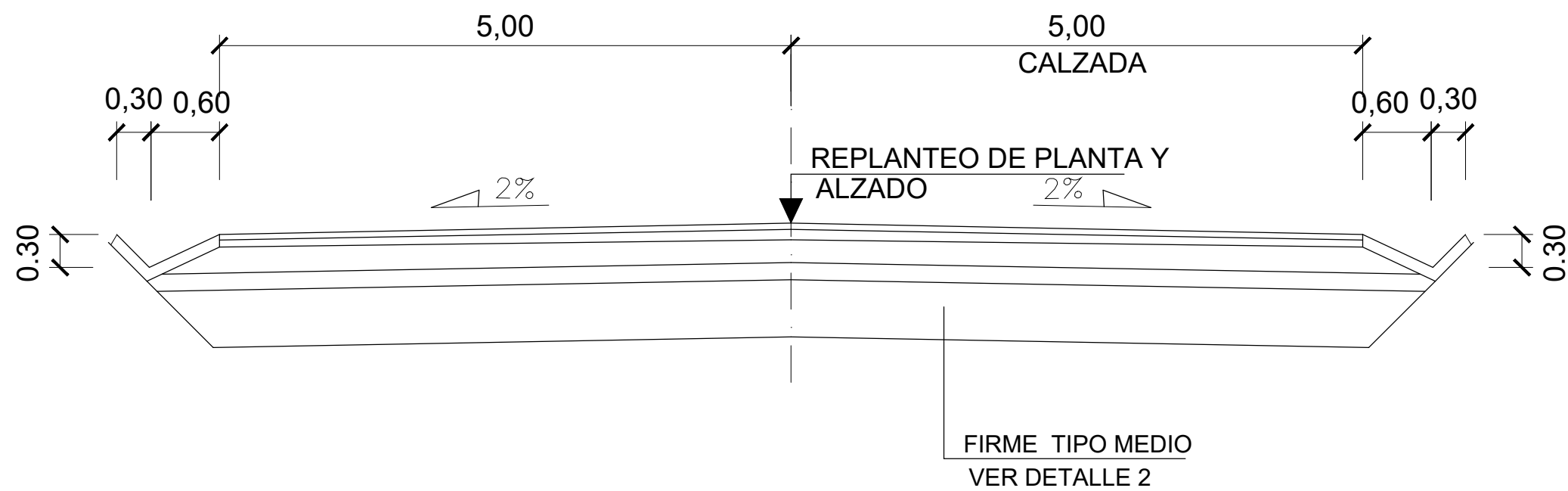
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

SHEET NO: C-00761

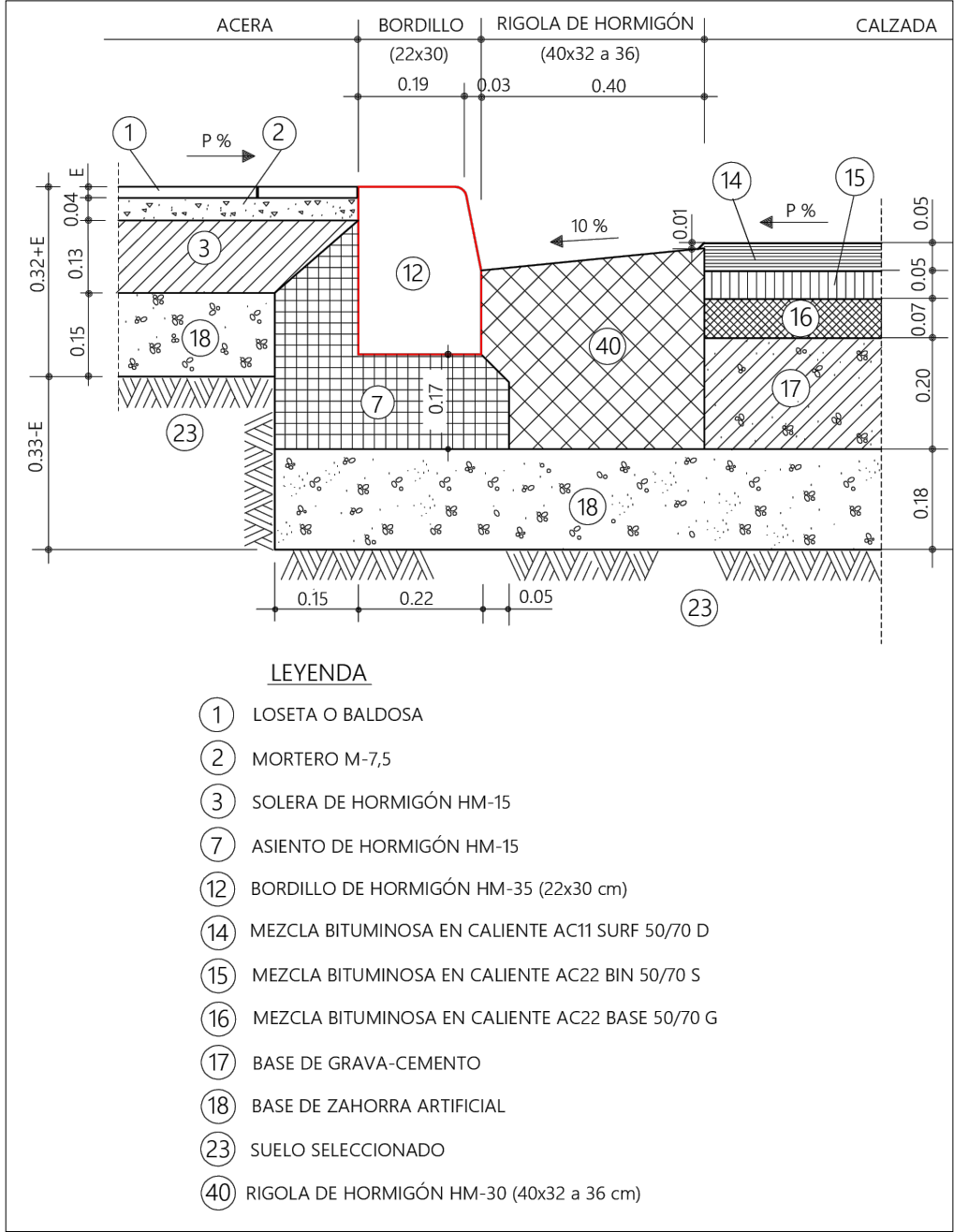
FILE NO:		CAR-ARP-98-XX-DR-C-00761	
PAPER SIZE:	ISO A1	SCALE:	As Indicated
		REV:	0



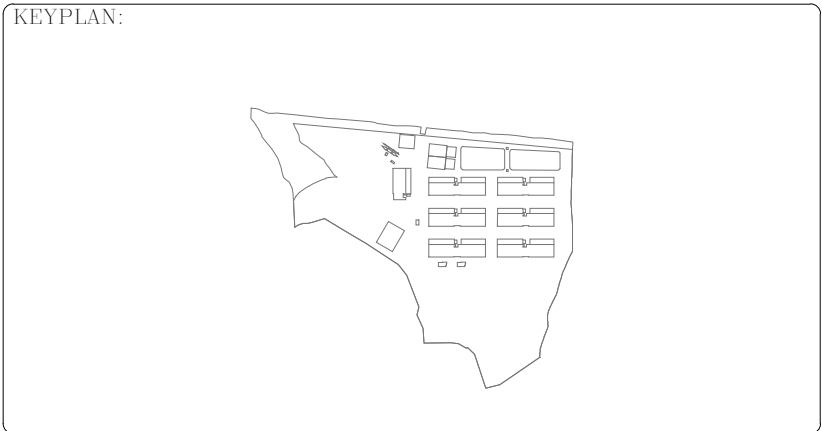
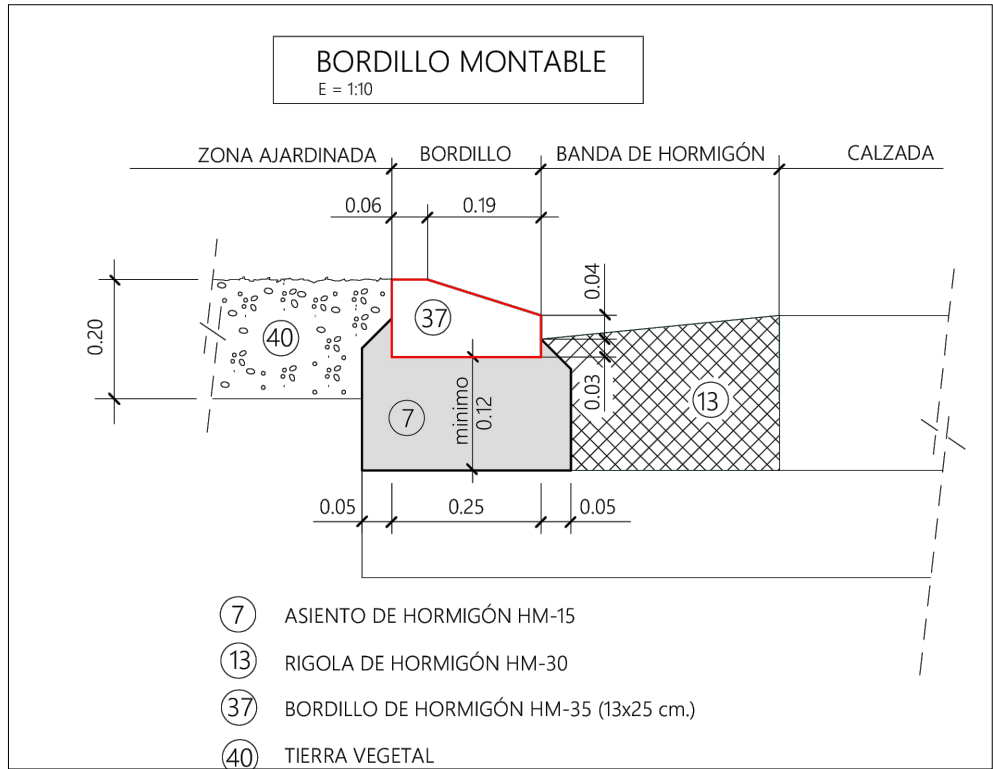
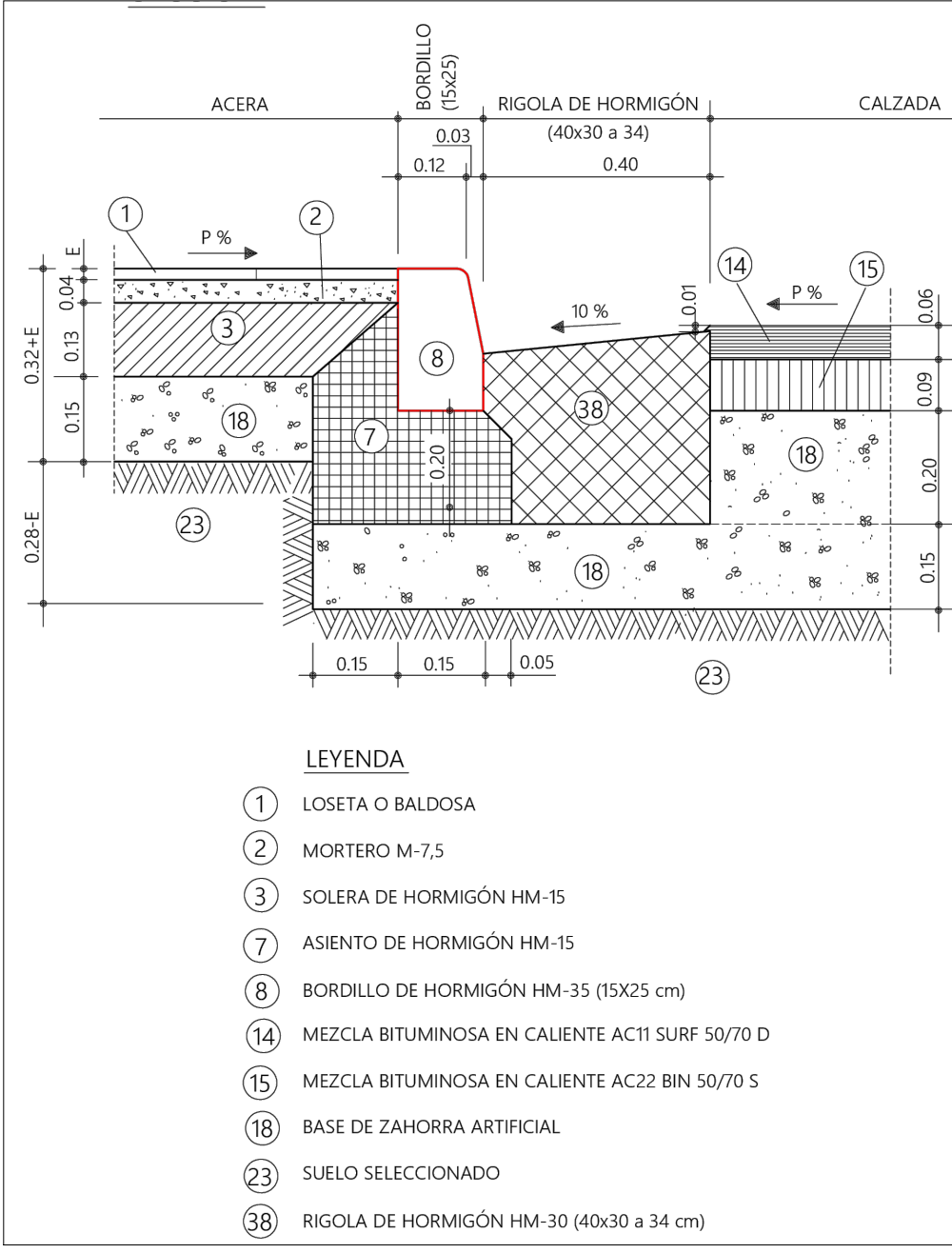
ACCESO SECUNDARIO (EJE 7)



DETALLE 1 . FIRME TIPO PESADO



DETALLE 2 . FIRME TIPO MEDIO



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR. QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

ADSSSL

ARUP

INGENINUS

www.arup.com

www.ingeninus.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

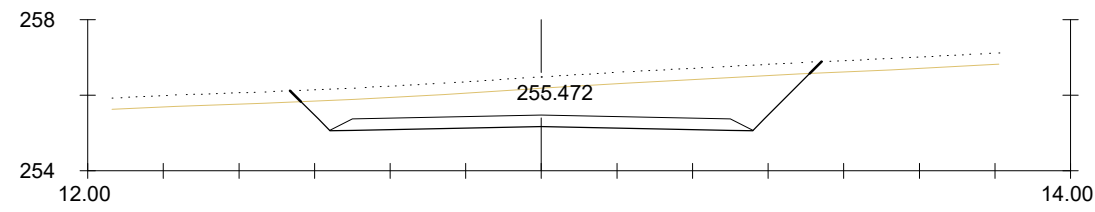
TITLE:  
SECONDARY ACCESS ROAD - SECTIONS & DETAILS /  
ACCESO SECUNDARIO - SECCIONES Y DETALLES

SHEET NO: C-00770

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00770  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:50  
REV: 0

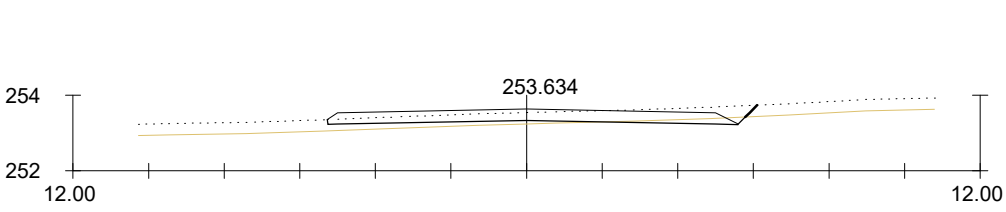
PRINT IN COLOUR





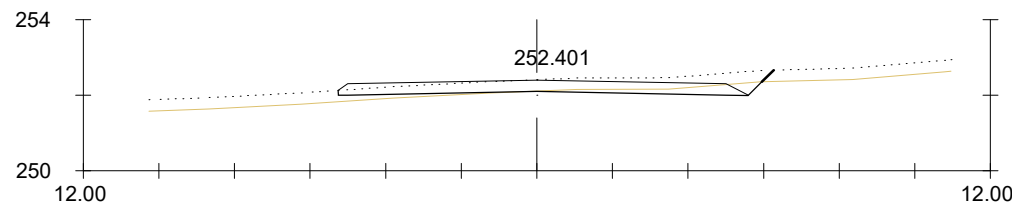
Pk=0+000

S. D TIERRA = 13.29 m2.  
S. VEGETAL = 4.13 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



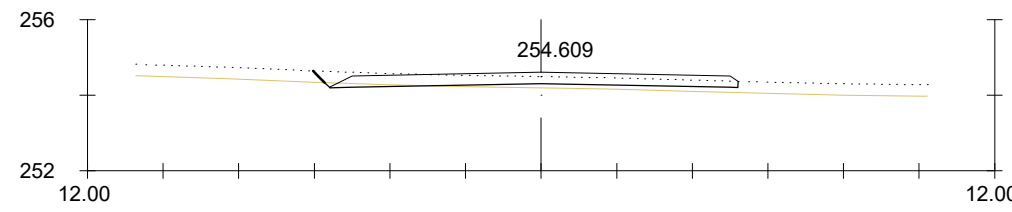
Pk=0+160

S. D TIERRA = 0.33 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.77 m2.  
S. VEGETAL = 3.36 m2.  
S. FIRME = 3.15 m2.



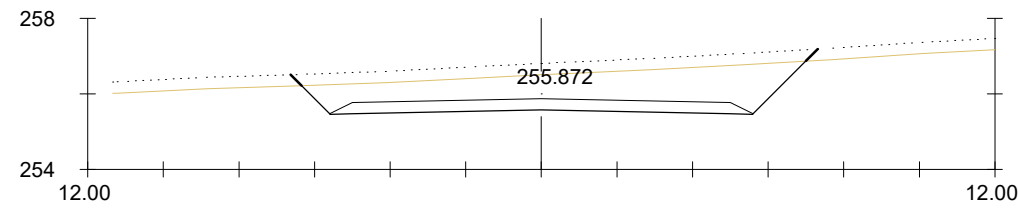
Pk=0+320

S. D TIERRA = 0.85 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.35 m2.  
S. VEGETAL = 3.41 m2.  
S. FIRME = 3.15 m2.



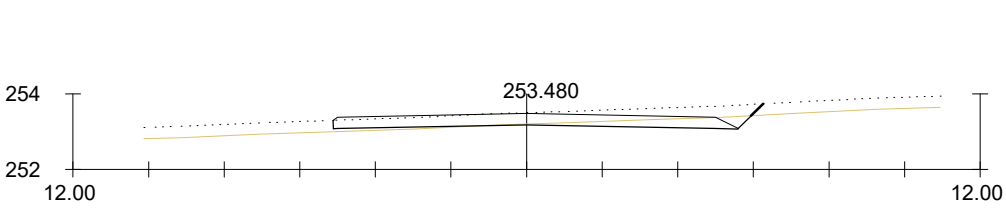
Pk=0+480

S. D TIERRA = 0.17 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.82 m2.  
S. VEGETAL = 3.33 m2.  
S. FIRME = 3.14 m2.



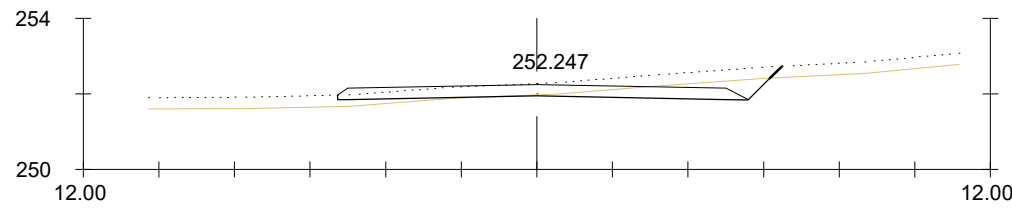
Pk=0+020

S. D TIERRA = 12.24 m2.  
S. VEGETAL = 4.09 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



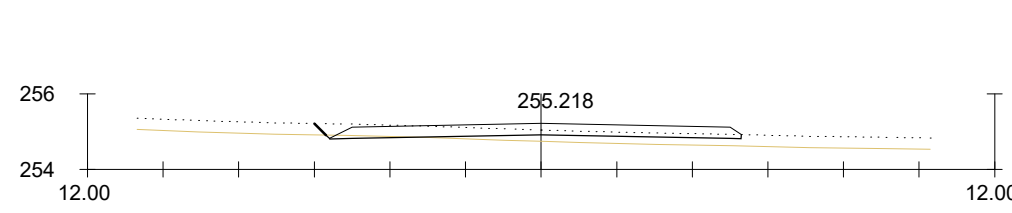
Pk=0+180

S. D TIERRA = 1.04 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.18 m2.  
S. VEGETAL = 3.37 m2.  
S. FIRME = 3.12 m2.



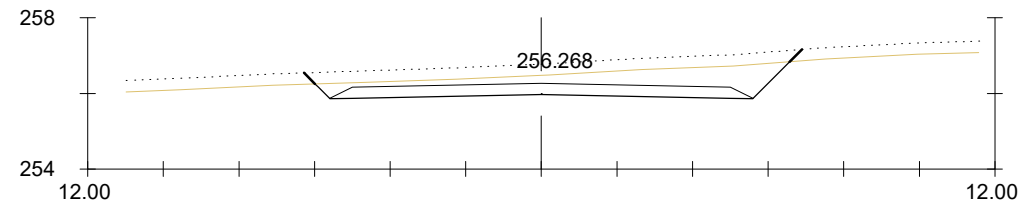
Pk=0+340

S. D TIERRA = 1.73 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.35 m2.  
S. VEGETAL = 3.48 m2.  
S. FIRME = 3.15 m2.



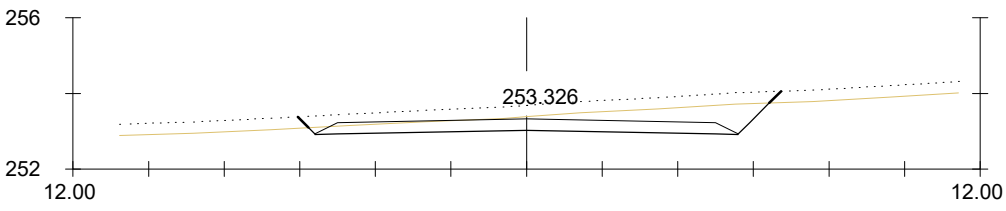
Pk=0+500

S. D TIERRA = 0.13 m2.  
S. TERRAPLEN = 1.30 m2.  
S. VEGETAL = 3.34 m2.  
S. FIRME = 3.15 m2.



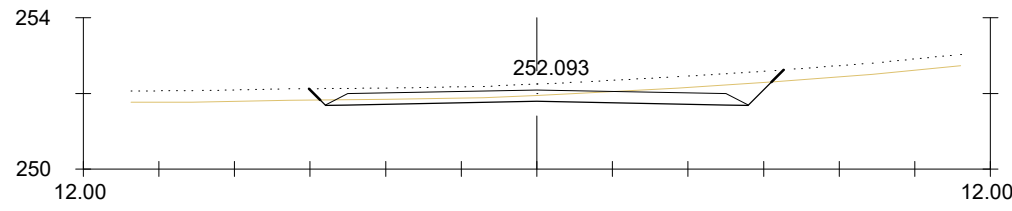
Pk=0+040

S. D TIERRA = 7.03 m2.  
S. VEGETAL = 3.86 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



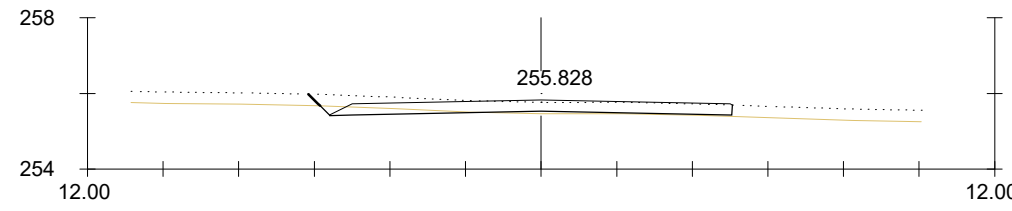
Pk=0+200

S. D TIERRA = 5.14 m2.  
S. VEGETAL = 3.75 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



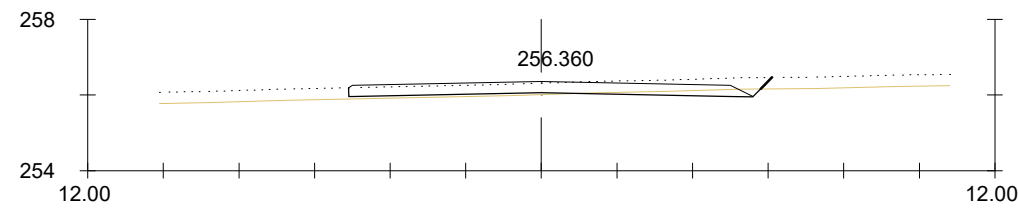
Pk=0+360

S. D TIERRA = 2.92 m2.  
S. VEGETAL = 3.67 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



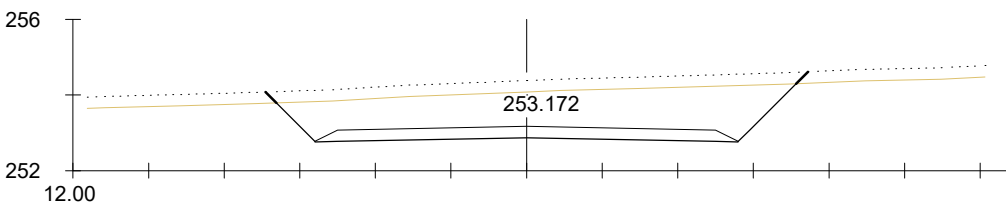
Pk=0+520

S. D TIERRA = 0.54 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.21 m2.  
S. VEGETAL = 3.32 m2.  
S. FIRME = 3.11 m2.



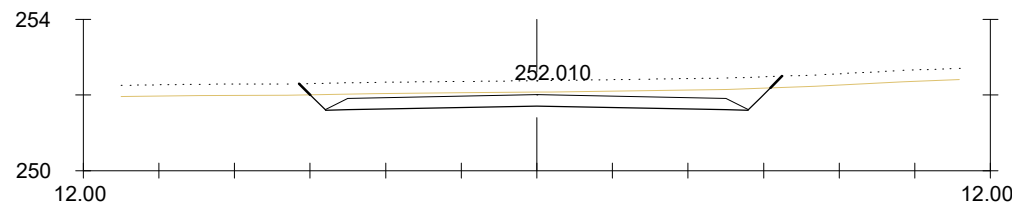
Pk=0+060

S. D TIERRA = 0.52 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.34 m2.  
S. VEGETAL = 3.32 m2.  
S. FIRME = 3.12 m2.



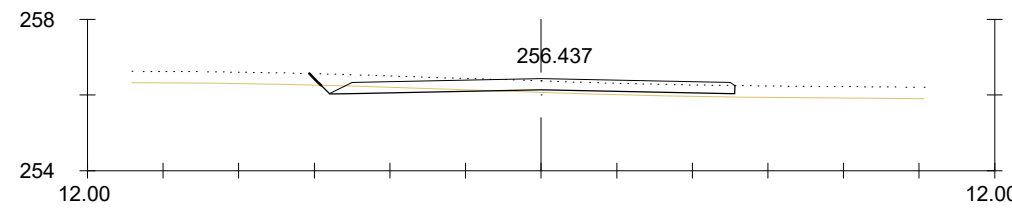
Pk=0+220

S. D TIERRA = 15.67 m2.  
S. VEGETAL = 4.22 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



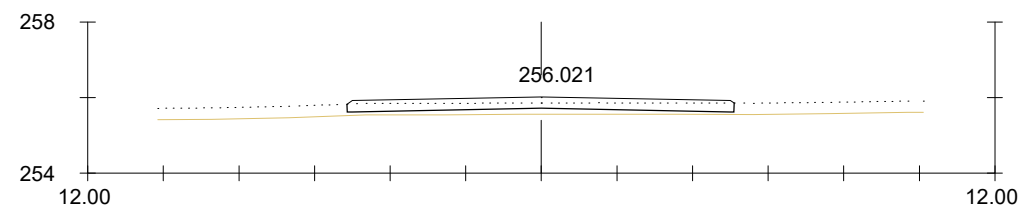
Pk=0+380

S. D TIERRA = 5.05 m2.  
S. VEGETAL = 3.74 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



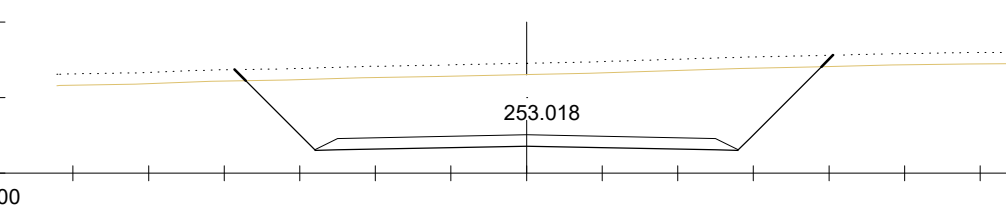
Pk=0+540

S. D TIERRA = 0.53 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.47 m2.  
S. VEGETAL = 3.33 m2.  
S. FIRME = 3.13 m2.



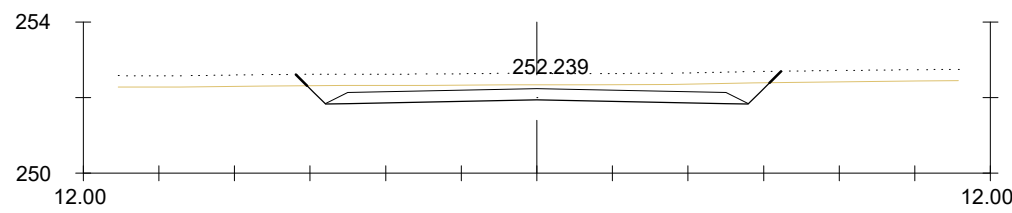
Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 1.20 m2.  
S. VEGETAL = 3.07 m2.  
S. FIRME = 3.06 m2.



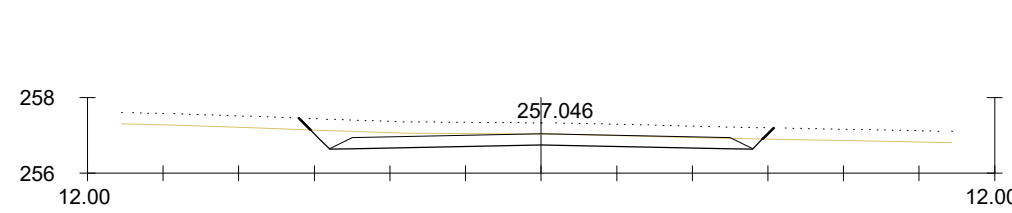
Pk=0+240

S. D TIERRA = 25.96 m2.  
S. VEGETAL = 4.66 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



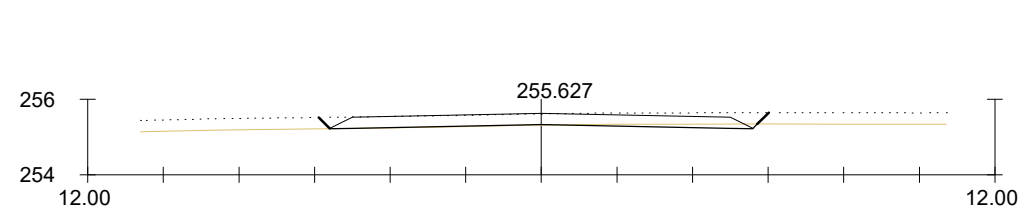
Pk=0+400

S. D TIERRA = 5.36 m2.  
S. VEGETAL = 3.76 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



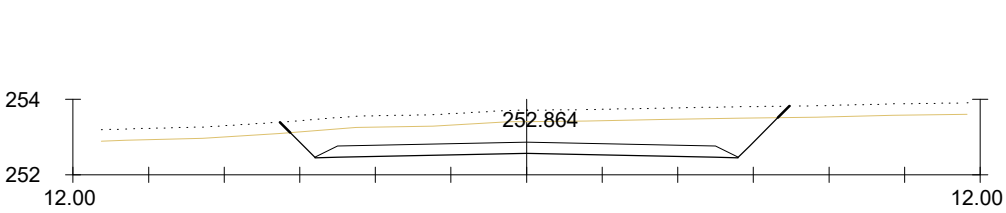
Pk=0+560

S. D TIERRA = 3.83 m2.  
S. VEGETAL = 3.68 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



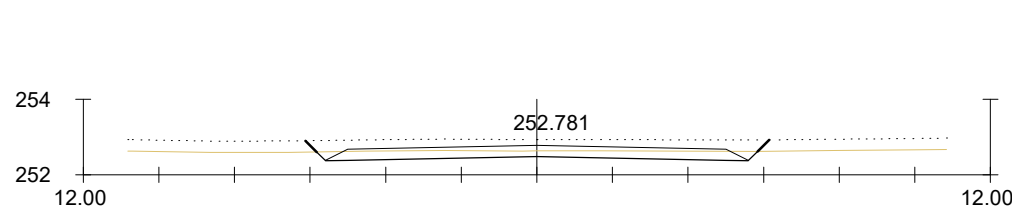
Pk=0+100

S. D TIERRA = 0.37 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.05 m2.  
S. VEGETAL = 3.48 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



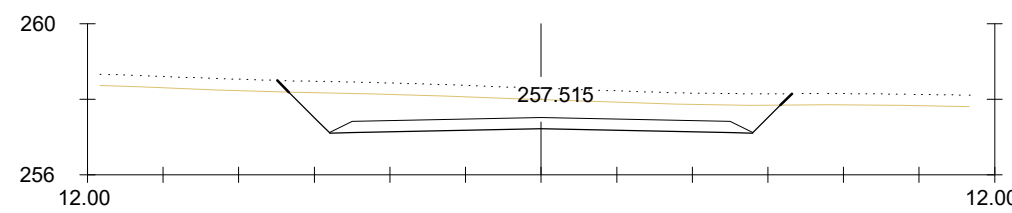
Pk=0+260

S. D TIERRA = 10.48 m2.  
S. VEGETAL = 3.96 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



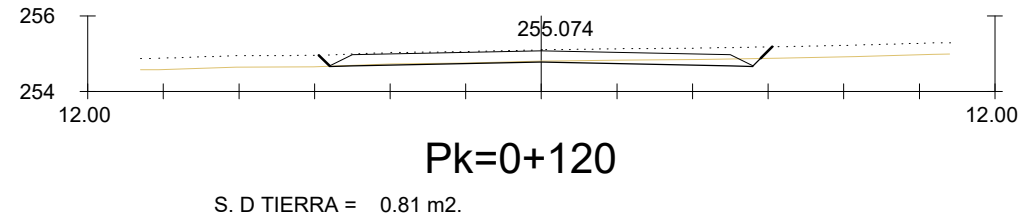
Pk=0+420

S. D TIERRA = 2.36 m2.  
S. VEGETAL = 3.59 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



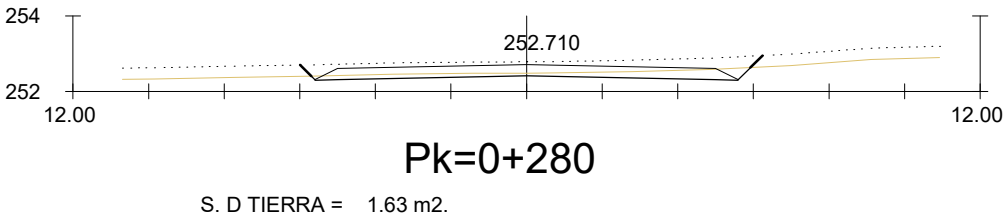
Pk=0+580

S. D TIERRA = 10.19 m2.  
S. VEGETAL = 3.99 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



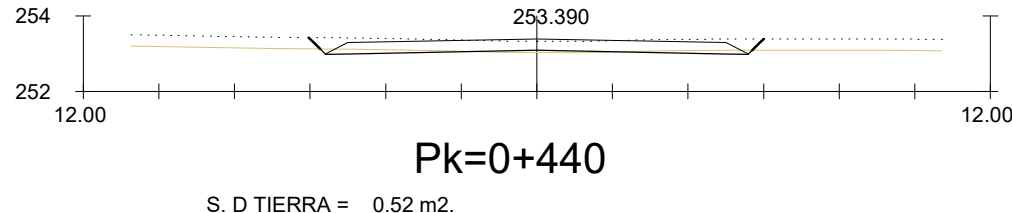
Pk=0+120

S. D TIERRA = 0.81 m2.  
S. VEGETAL = 3.51 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



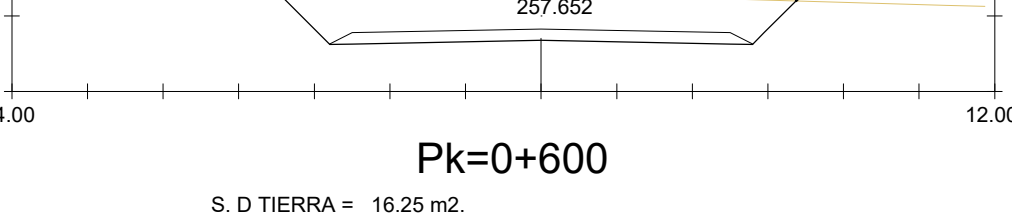
Pk=0+280

S. D TIERRA = 1.63 m2.  
S. VEGETAL = 3.58 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



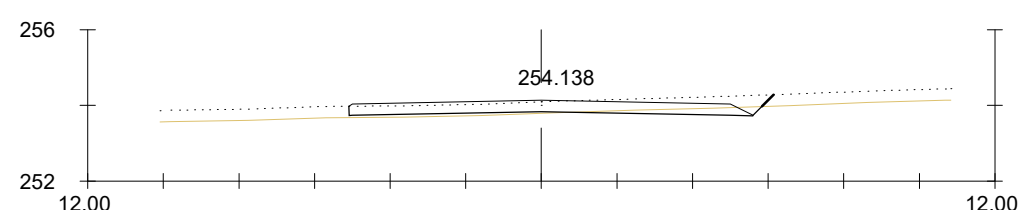
Pk=0+440

S. D TIERRA = 0.52 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.15 m2.  
S. VEGETAL = 3.52 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



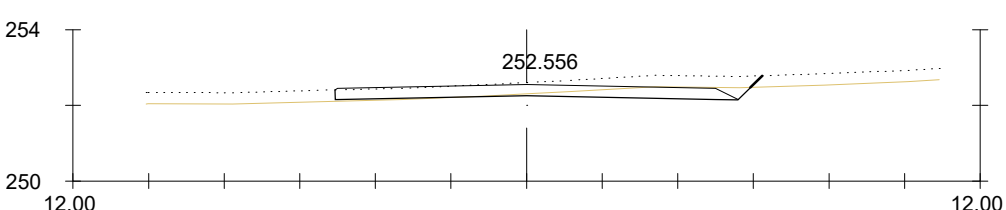
Pk=0+600

S. D TIERRA = 16.25 m2.  
S. VEGETAL = 4.24 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



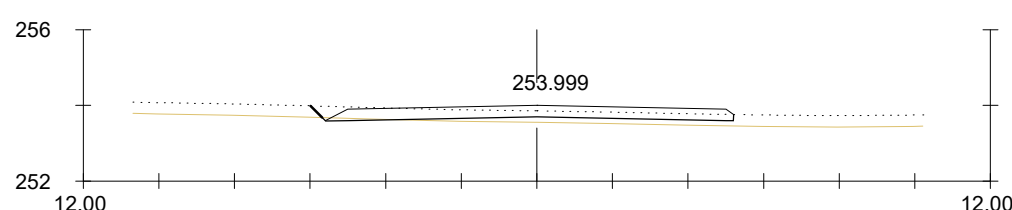
Pk=0+140

S. D TIERRA = 0.60 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.36 m2.  
S. VEGETAL = 3.32 m2.  
S. FIRME = 3.12 m2.



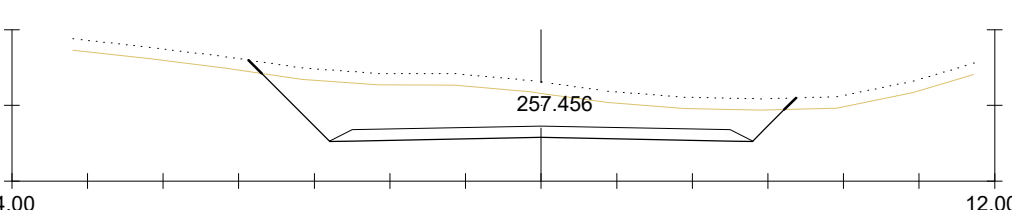
Pk=0+300

S. D TIERRA = 1.39 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.10 m2.  
S. VEGETAL = 3.34 m2.  
S. FIRME = 3.11 m2.



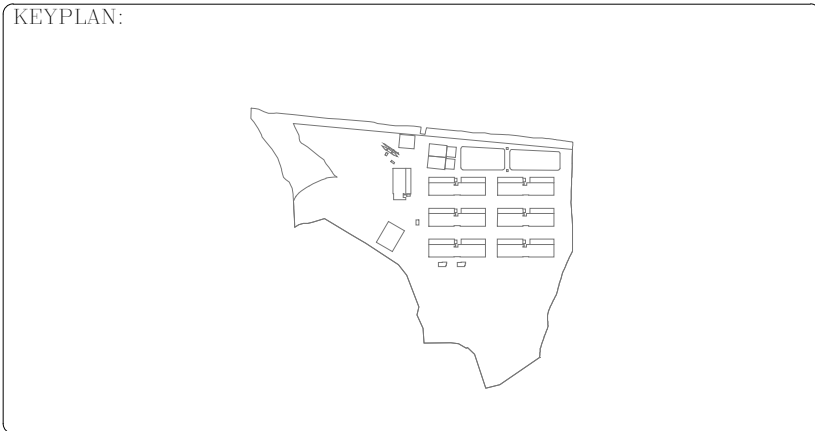
Pk=0+460

S. D TIERRA = 0.09 m2.  
S. TERRAPLEN = 1.01 m2.  
S. VEGETAL = 3.31 m2.  
S. FIRME = 3.14 m2.



Pk=0+620

S. D TIERRA = 14.81 m2.  
S. VEGETAL = 4.25 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR. QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

ADSSSL

ARUP

INGENINUS

www.arup.com

www.ingeninus.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

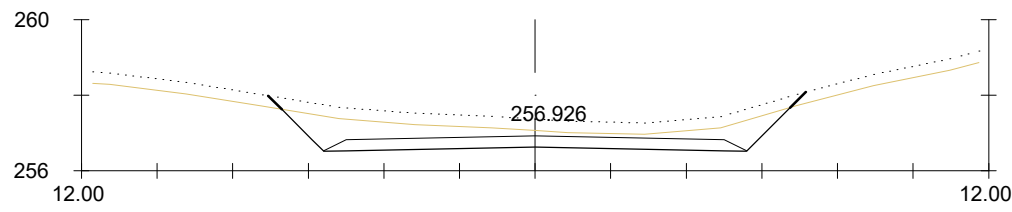
TITLE:  
SECONDARY ACCESS ROAD - CROSS SECTIONS 1 /  
ACCESO SECUNDARIO - PERFILES TRANSVERSALES 1

SHEET NO: C-00780

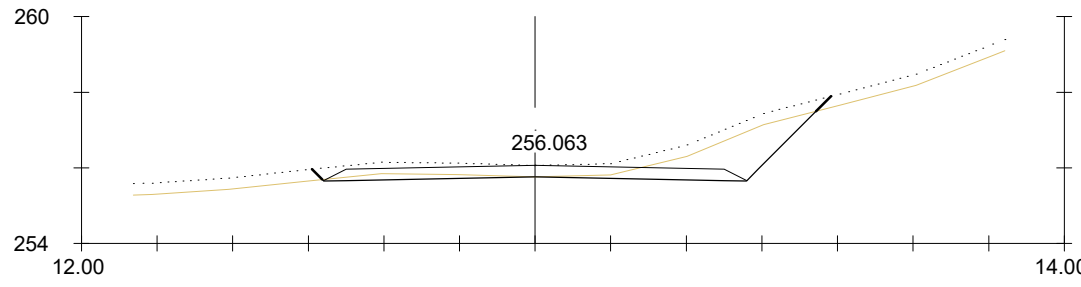
FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00780  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:200  
REV: 0

PRINT IN COLOUR

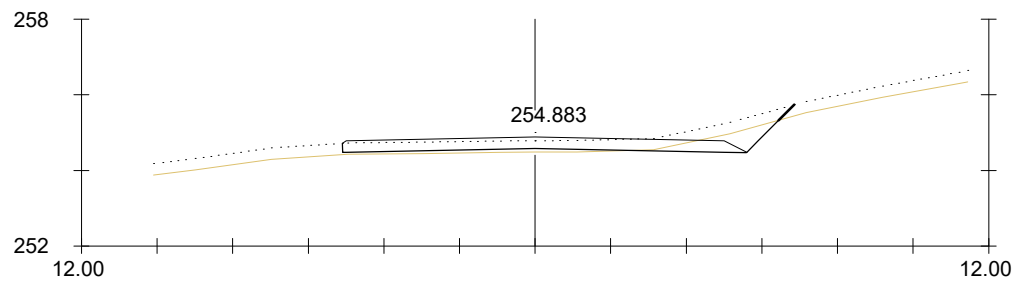




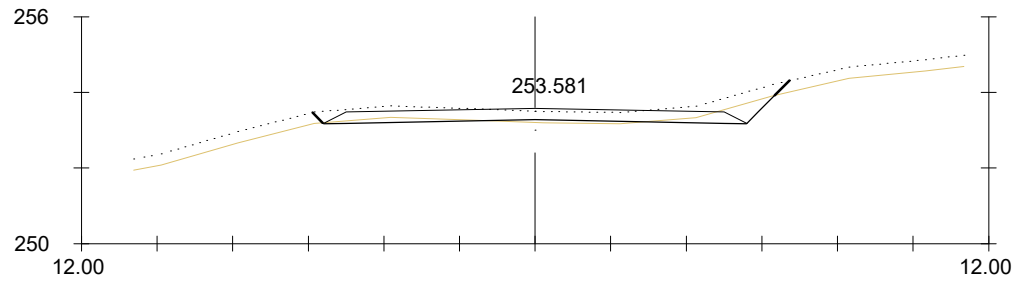
**Pk=0+640**  
S. D TIERRA = 7.32 m2.  
S. VEGETAL = 4.15 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



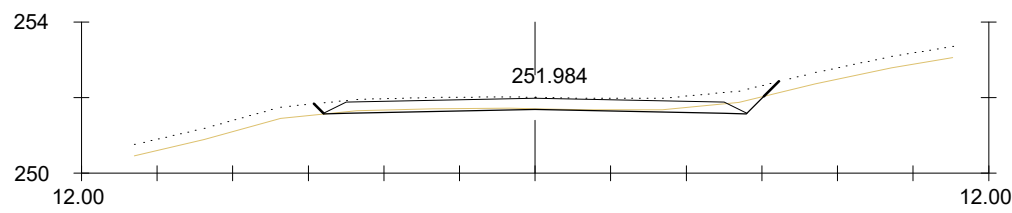
**Pk=0+660**  
S. D TIERRA = 4.09 m2.  
S. VEGETAL = 4.02 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



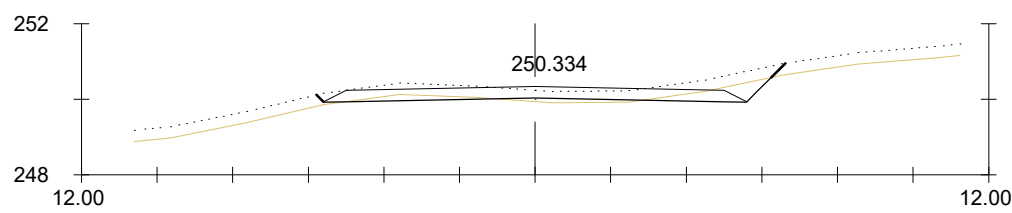
**Pk=0+680**  
S. D TIERRA = 1.03 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.54 m2.  
S. VEGETAL = 3.52 m2.  
S. FIRME = 3.12 m2.



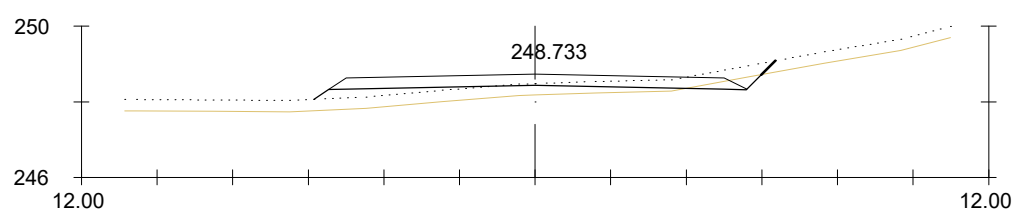
**Pk=0+700**  
S. D TIERRA = 1.08 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.24 m2.  
S. VEGETAL = 3.69 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



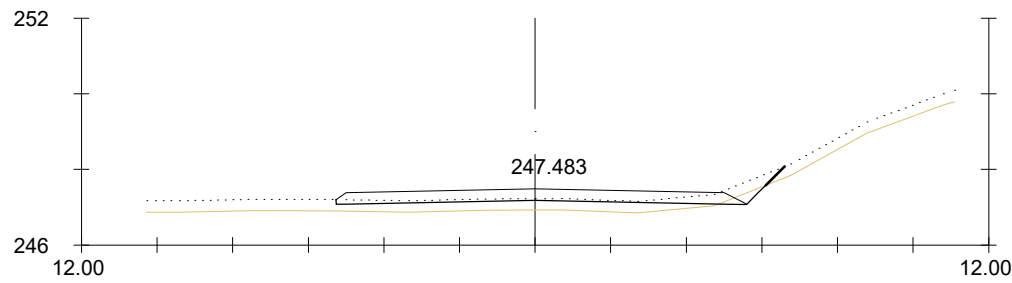
**Pk=0+720**  
S. D TIERRA = 0.95 m2.  
S. VEGETAL = 3.59 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



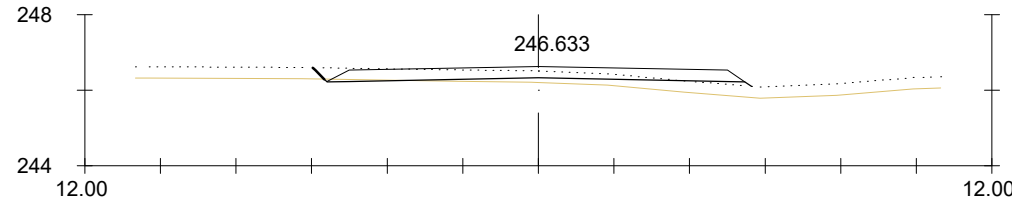
**Pk=0+740**  
S. D TIERRA = 1.16 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.31 m2.  
S. VEGETAL = 3.63 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



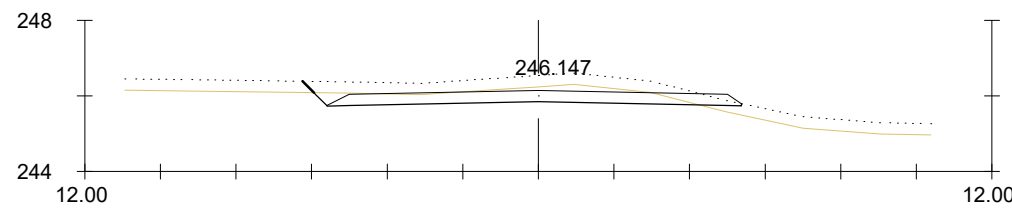
**Pk=0+760**  
S. D TIERRA = 0.32 m2.  
S. TERRAPLEN = 2.94 m2.  
S. VEGETAL = 3.61 m2.  
S. FIRME = 3.16 m2.



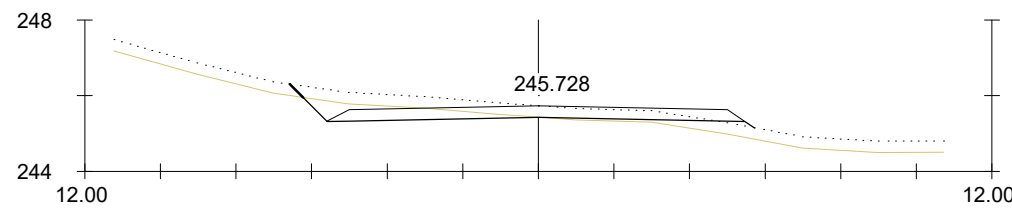
**Pk=0+780**  
S. D TIERRA = 0.19 m2.  
S. TERRAPLEN = 2.24 m2.  
S. VEGETAL = 3.49 m2.  
S. FIRME = 3.15 m2.



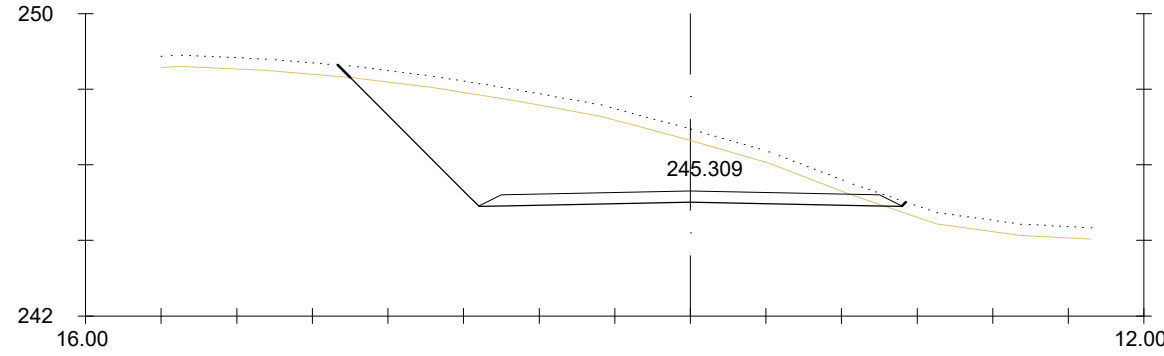
**Pk=0+800**  
S. D TIERRA = 0.07 m2.  
S. TERRAPLEN = 1.58 m2.  
S. VEGETAL = 3.44 m2.  
S. FIRME = 3.16 m2.



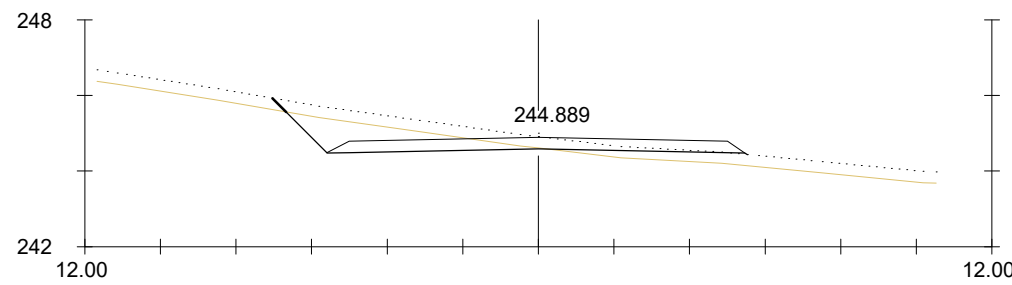
**Pk=0+820**  
S. D TIERRA = 3.21 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.14 m2.  
S. VEGETAL = 3.44 m2.  
S. FIRME = 3.16 m2.



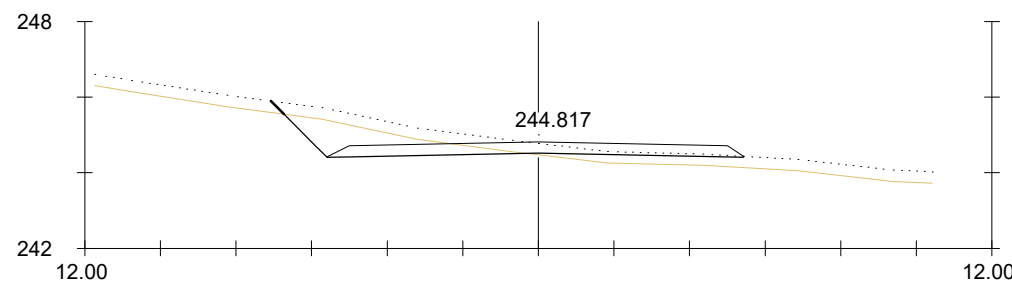
**Pk=0+840**  
S. D TIERRA = 1.69 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.82 m2.  
S. VEGETAL = 3.64 m2.  
S. FIRME = 3.16 m2.



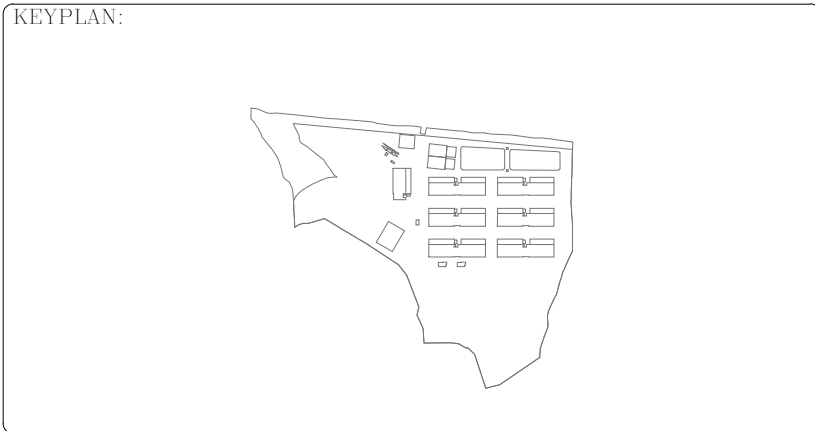
**Pk=0+860**  
S. D TIERRA = 22.69 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.  
S. VEGETAL = 4.44 m2.  
S. FIRME = 3.19 m2.



**Pk=0+880**  
S. D TIERRA = 3.06 m2.  
S. TERRAPLEN = 1.06 m2.  
S. VEGETAL = 3.72 m2.  
S. FIRME = 3.16 m2.



**Pk=0+883.441**  
S. D TIERRA = 2.87 m2.  
S. TERRAPLEN = 1.10 m2.  
S. VEGETAL = 3.70 m2.  
S. FIRME = 3.16 m2.



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

**ADSSSL**  
**ARUP** **INGENNIUS**  
www.arup.com www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES:  
Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

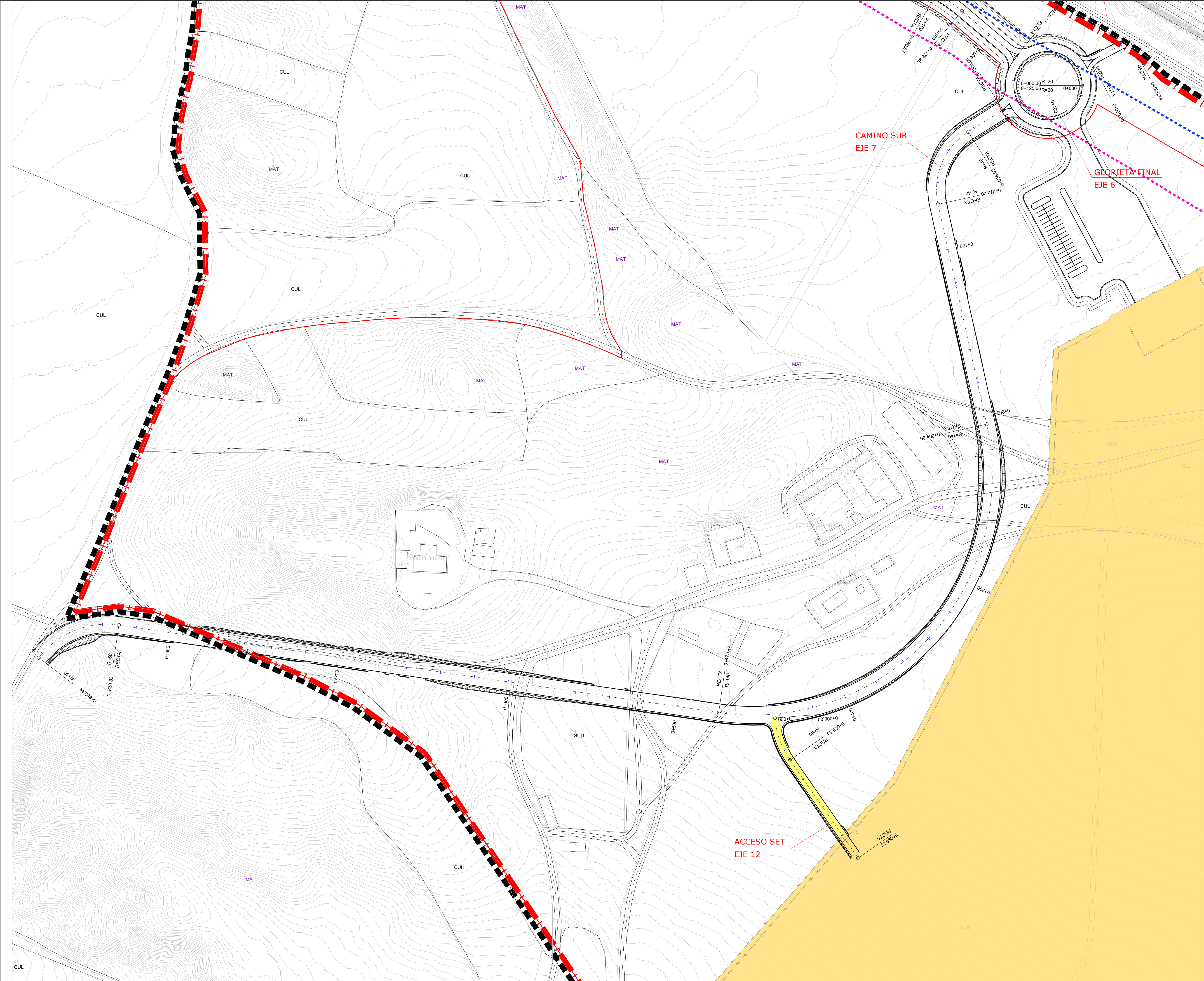
PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
SECONDARY ACCESS ROAD - CROSS SECTIONS 2 /  
ACCESO SECUNDARIO - PREFILES TRANSVERSALES 2

SHEET NO.: **C-00781**

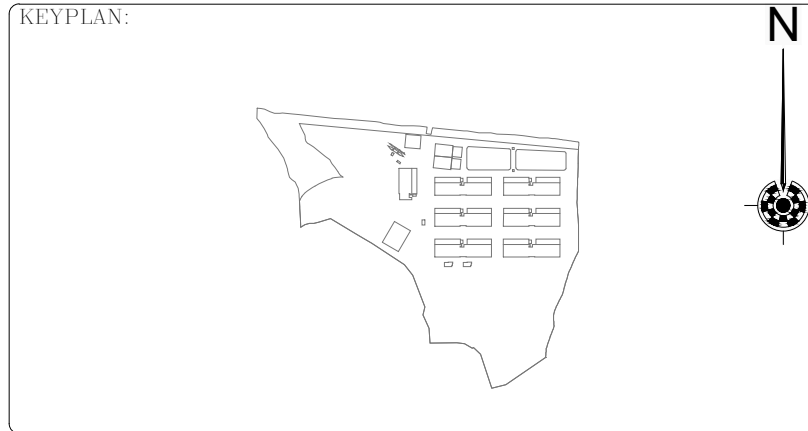
FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00781  
PAPER SIZE: ISO A1 SCALE: 1:200 REV: 0





LEGEND / LEYENDA:

SITE BOUNDARY LÍMITE DEL SECTOR	
PROPERTY BOUNDARY LÍNEA DE PROPIEDAD	
PRIMARY SECURITY FENCE LINE PRIMERA VALLA DE SEGURIDAD	
SECONDARY SECURITY FENCE LINE SEGUNDA VALLA DE SEGURIDAD	
BUILDING SETBACK (FFCC) LÍMITE DE EDIFICACIÓN (FFCC)	
ROAD IMPACT ZONE (FFCC) ZONA DE AFECCIÓN (FFCC)	



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR.  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

ADSSSL

ARUP

www.arup.com

INGENNIUS

www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

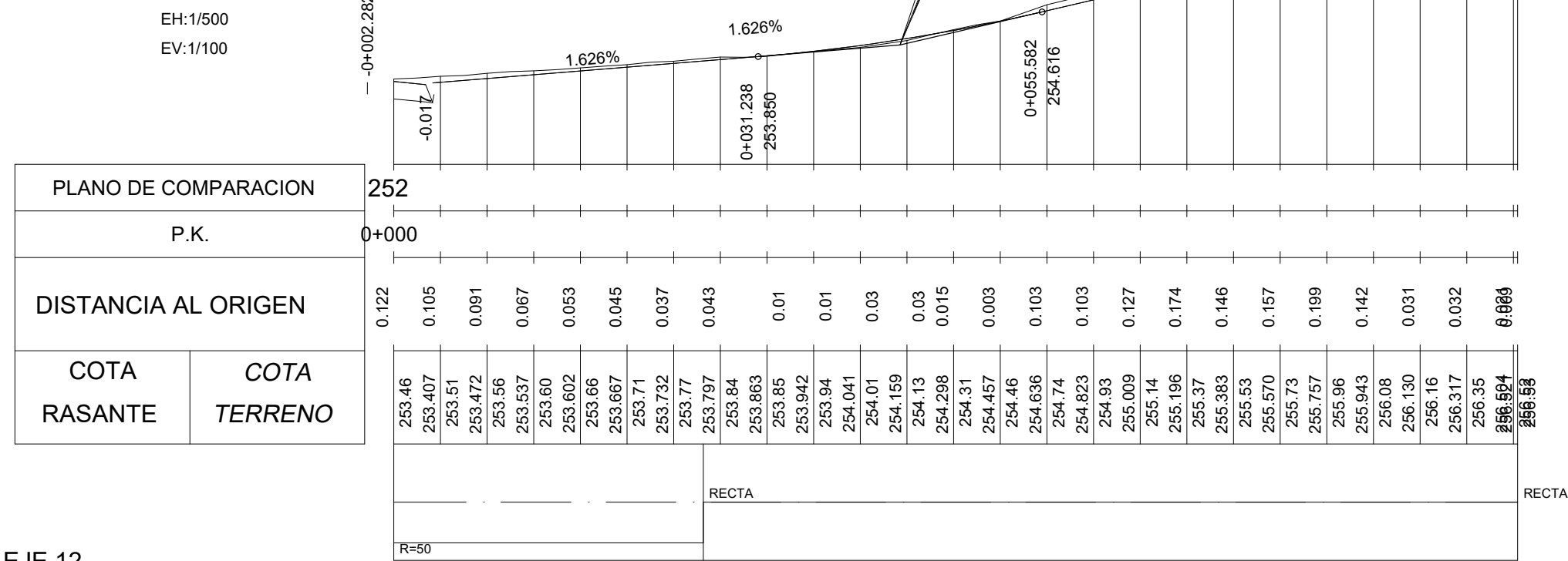
TITLE:  
SECONDARY ENTRANCE ACCESS ROAD - LAYOUT /  
ACCESO A ENTRADA SECUNDARIA - PLANTA

SHEET NO:  
C-00850

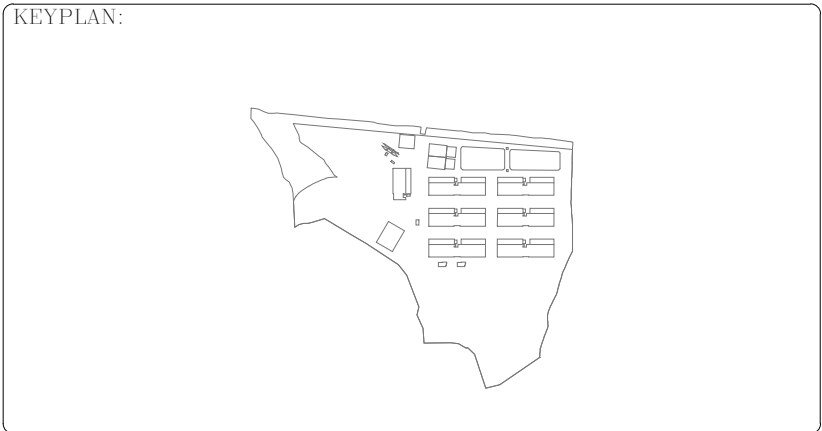
FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00850  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:1000  
REV: 0

PRINT IN COLOUR





EJE 12



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   IAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

INGENNIUS

www.arup.comwww.ingenmus.com

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad

ICCP

Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN

EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN

TOMO VI ZARAGOZA

PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN

DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

SECONDARY ENTRANCE ACCESS ROAD - LONG SECTIONS /

ACCESO A ENTRADA SECUNDARIA - LONGITUDINALES

SHEET NO:

C-00860

FILE NO:

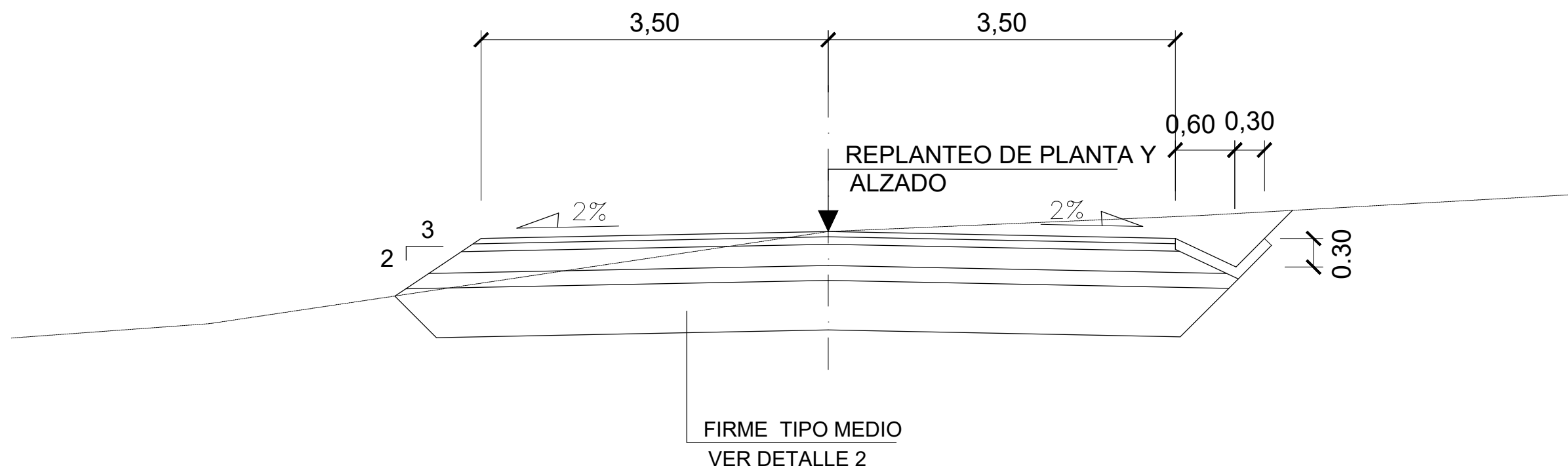
CAR-ARP-98-XX-DR-C-00860

PAPER SIZE:ISO A1SCALE:As IndicatedREV:0

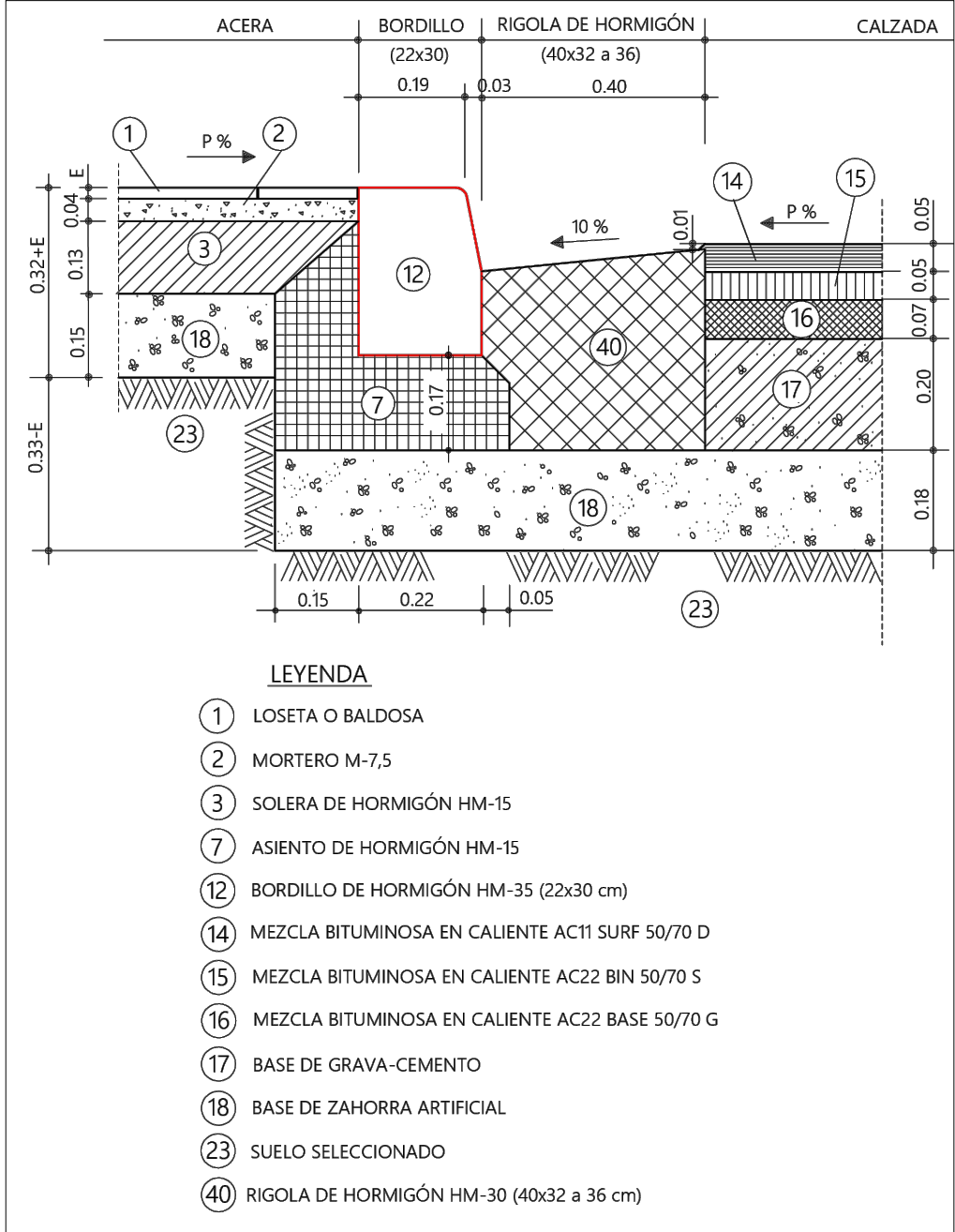
PRINT IN COLOUR



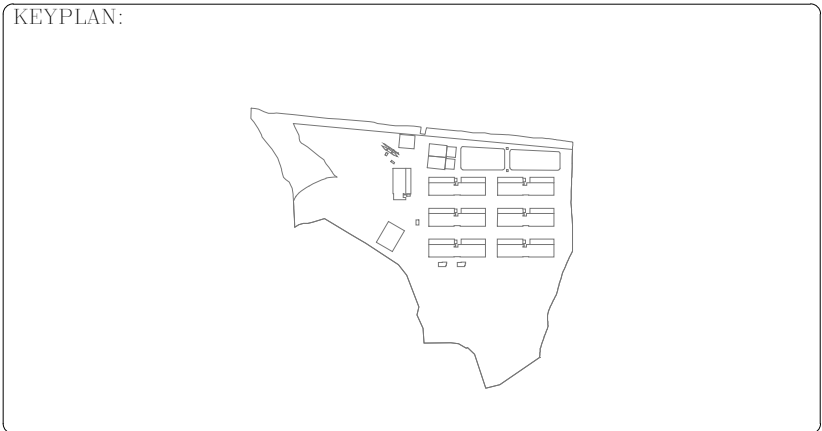
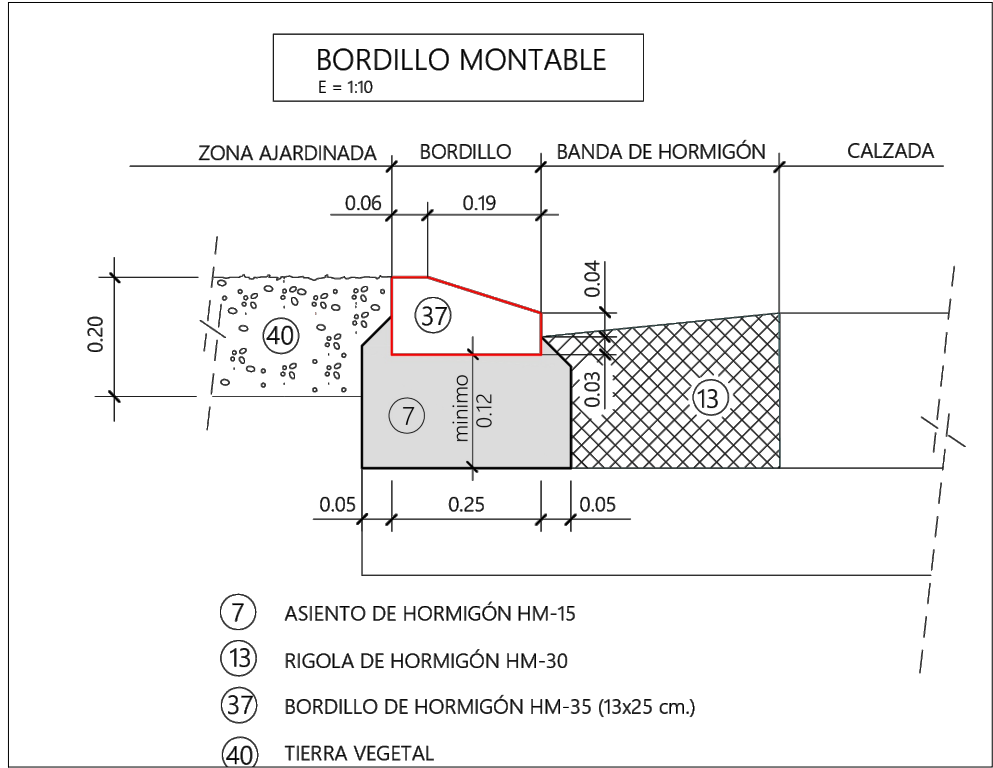
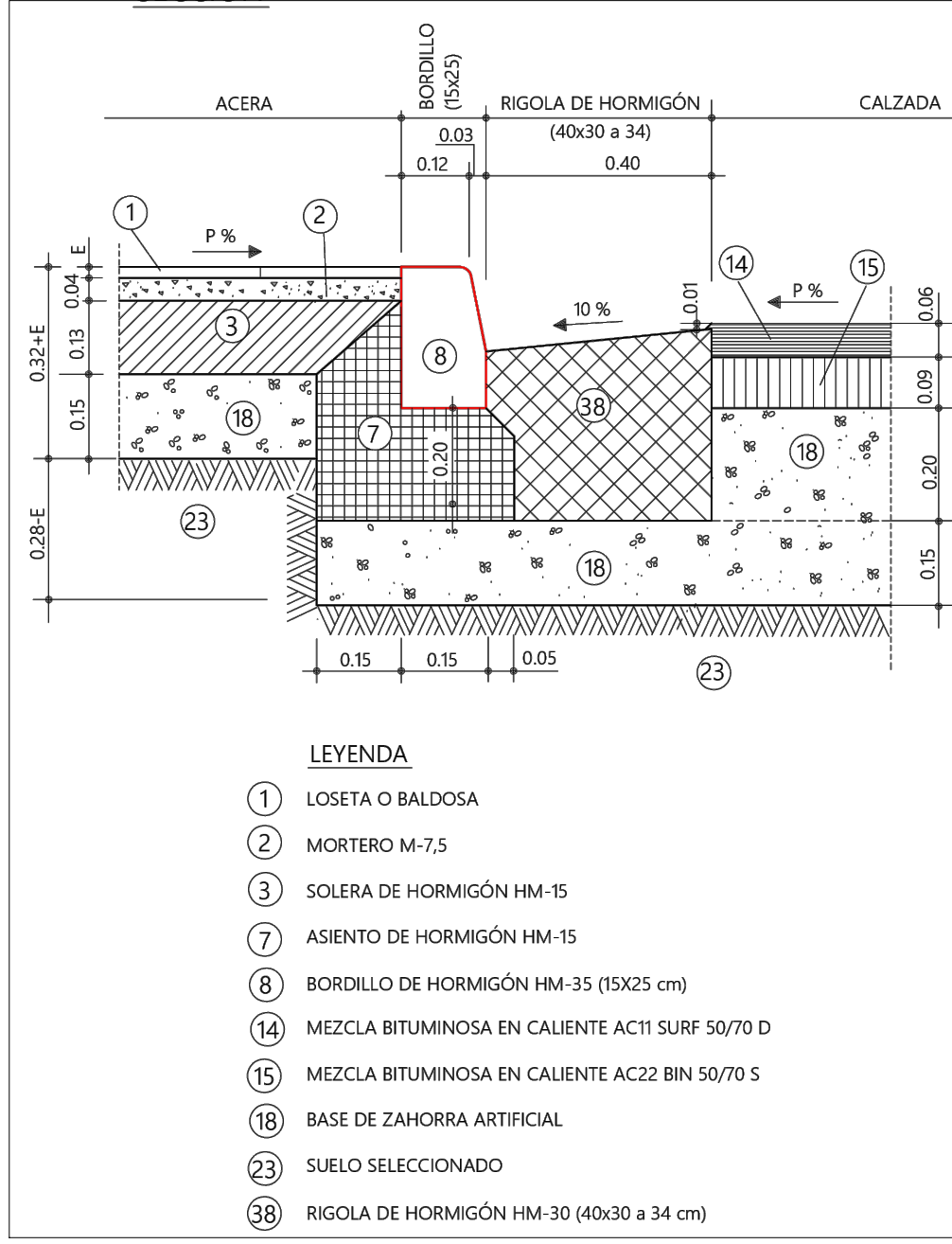
ACCESO A SUBESTACIÓN (EJE 12)



DETALLE 1 . FIRME TIPO PESADO



DETALLE 2 . FIRME TIPO MEDIO



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR. QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

**ADSSSL**

**ARUP** **INGENNIUS**

www.arup.com www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

SECONDARY ENTRANCE ACCESS ROAD - SECTIONS & DETAILS /  
ACCESO A ENTRADA SECUNDARIA - SECCIONES Y DETALLES

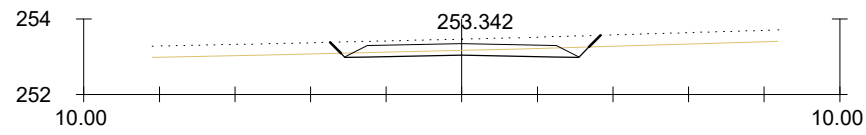
SHEET NO:

**C-00870**

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00870

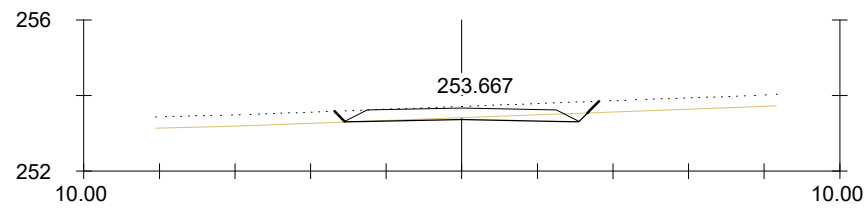
PAPER SIZE: ISO A1 SCALE: 1:50 REV: 0





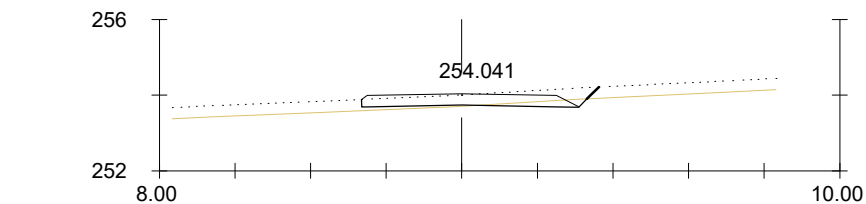
Pk=0+000

S. D TIERRA = 0.99 m2.  
S. VEGETAL = 2.06 m2.  
S. FIRME = 1.69 m2.



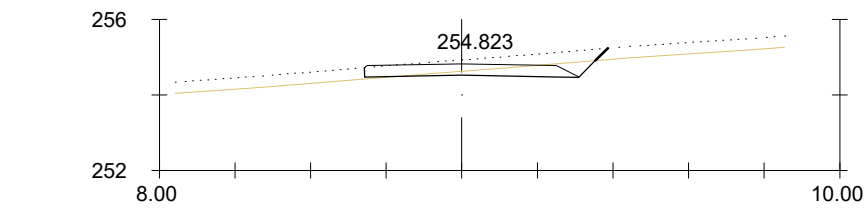
Pk=0+020

S. D TIERRA = 0.50 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.  
S. VEGETAL = 2.01 m2.  
S. FIRME = 1.69 m2.



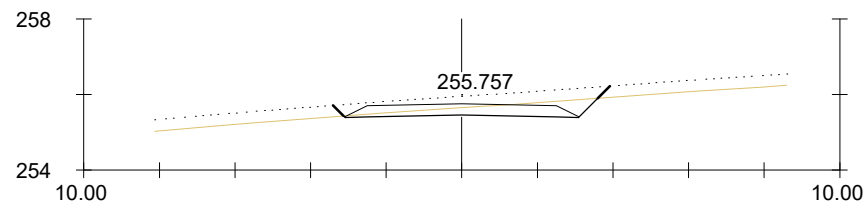
Pk=0+040

S. D TIERRA = 0.31 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.19 m2.  
S. VEGETAL = 1.84 m2.  
S. FIRME = 1.63 m2.



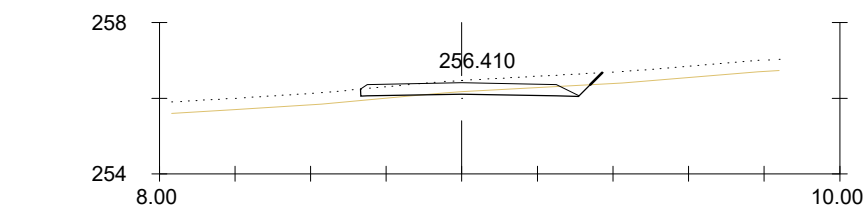
Pk=0+060

S. D TIERRA = 0.97 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.  
S. VEGETAL = 1.88 m2.  
S. FIRME = 1.61 m2.



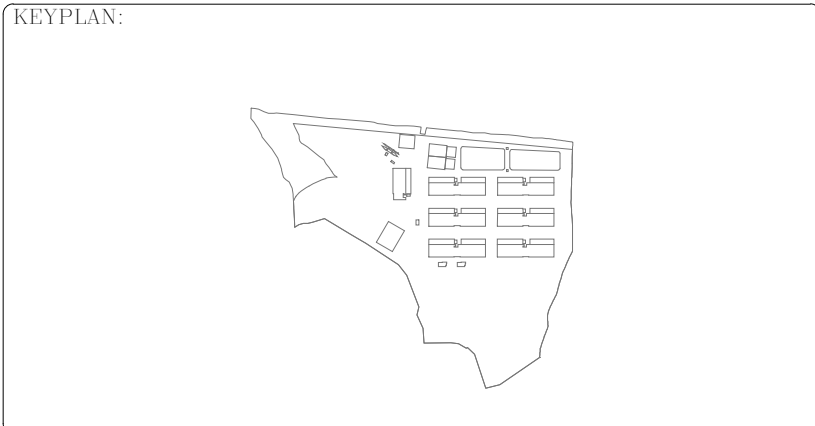
Pk=0+080

S. D TIERRA = 1.53 m2.  
S. VEGETAL = 2.11 m2.  
S. FIRME = 1.69 m2.



Pk=0+094

S. D TIERRA = 0.63 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.  
S. VEGETAL = 1.87 m2.  
S. FIRME = 1.64 m2.



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

INGENNIUS

www.arup.com

www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

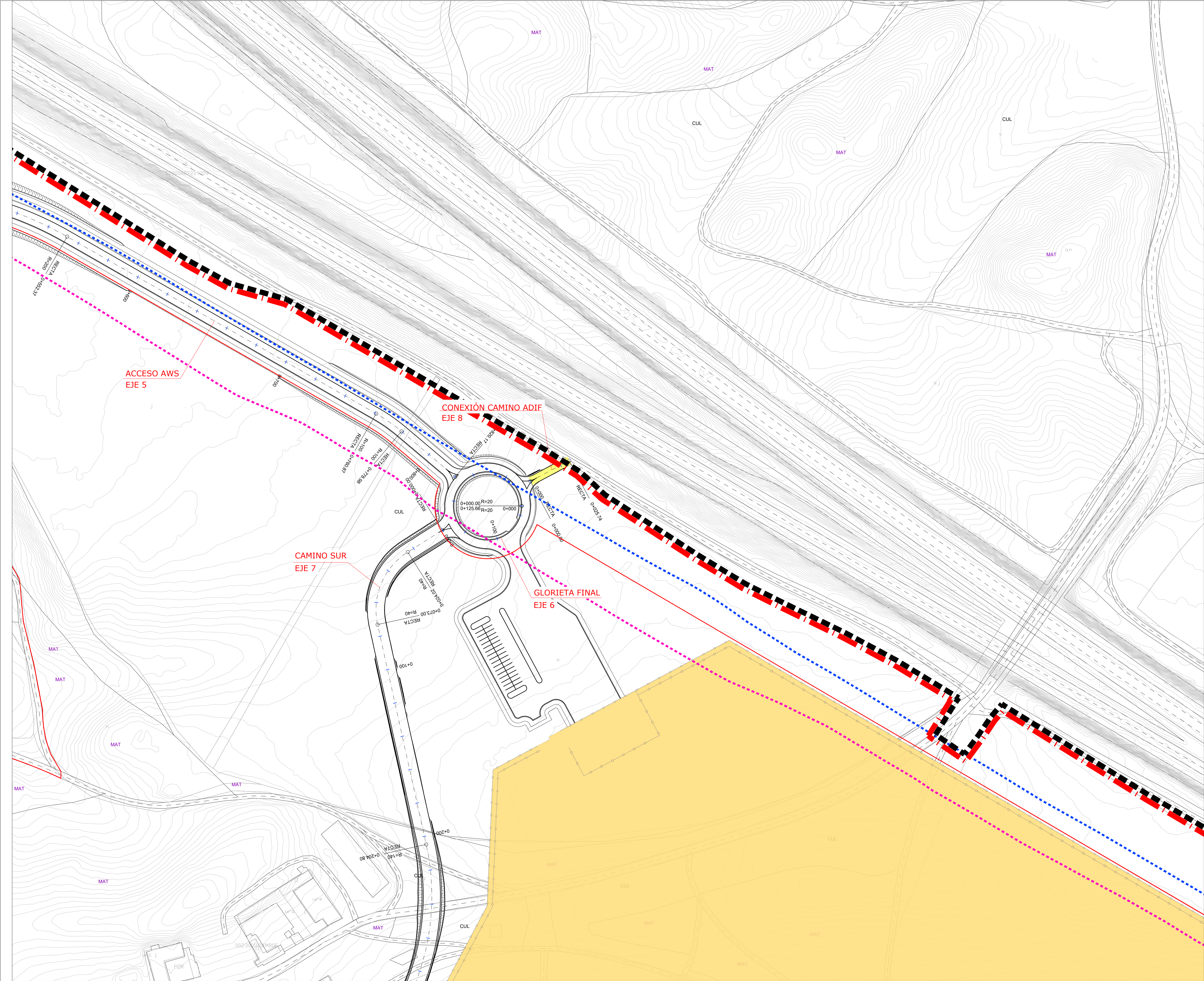
PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
SECONDARY ENTRANCE ACCESS ROAD - CROSS SECTIONS /  
ACCESO A ENTRADA SECUNDARIA - PERFILES TRANSVERSALES

SHEET NO: C-00880

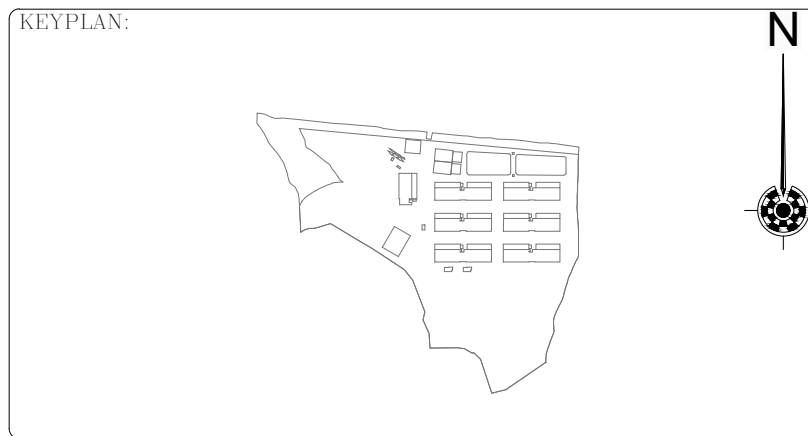
FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00880  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:200  
REV: 0





LEGEND / LEYENDA:

SITE BOUNDARY LÍMITE DEL SECTOR	
PROPERTY BOUNDARY LÍNEA DE PROPIEDAD	
PRIMARY SECURITY FENCE LINE PRIMERA VALLA DE SEGURIDAD	
SECONDARY SECURITY FENCE LINE SEGUNDA VALLA DE SEGURIDAD	
BUILDING SETBACK (FFCC) LÍMITE DE EDIFICACIÓN (FFCC)	
ROAD IMPACT ZONE (FFCC) ZONA DE AFECCIÓN (FFCC)	



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR.  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

ADSSSL

ARUP

www.arup.com

INGENNIUS

www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

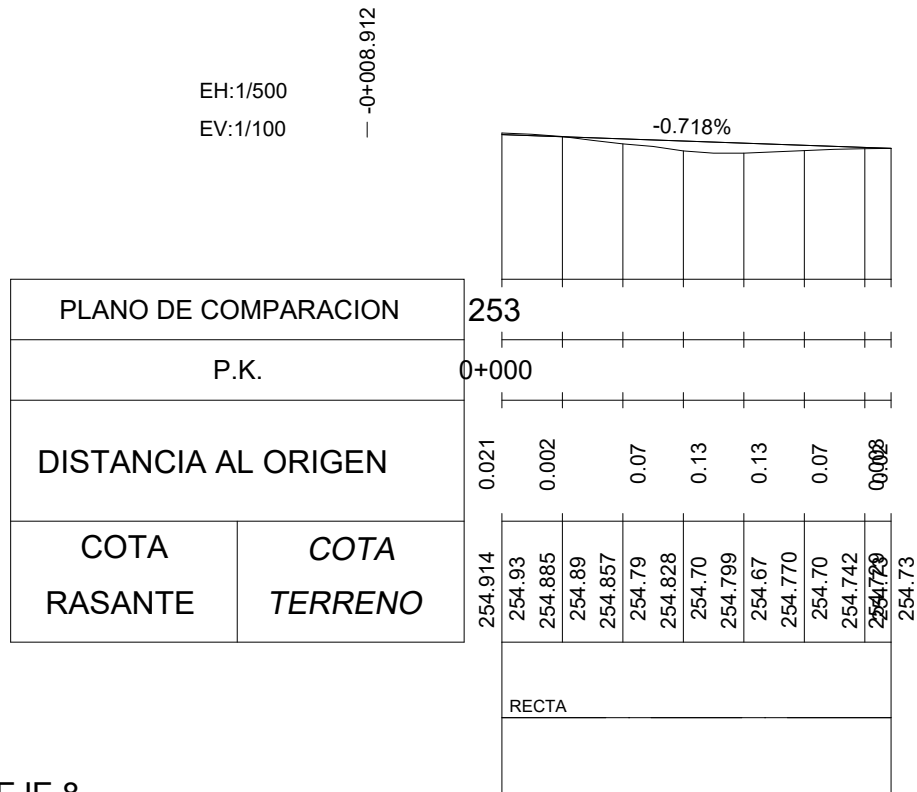
TITLE:  
CONNECTION WITH ADIF ROAD - LAYOUT  
CONEXIÓN A CAMINO ADIF - PLANTA

SHEET NO: C-00950

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-00950  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:1000  
REV: 0

PRINT IN COLOUR





EJE 8

KEY PLAN:

REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   IAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR.

QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

ADSSSL

ARUP

INGENNIUS

[www.arup.com](http://www.arup.com)[www.ingenius.com](http://www.ingenius.com)

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad

ICCP

Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

CONNECTION WITH ADIF ROAD - LONG SECTIONS /  
CONEXION A CAMINO ADIF - LONGITUDINALES

SHEET NO:

C-00960

FILE NO:

CAR-ARP-98-XX-DR-C-00960

PAPER SIZE:

ISO A1

SCALE:

As Indicated

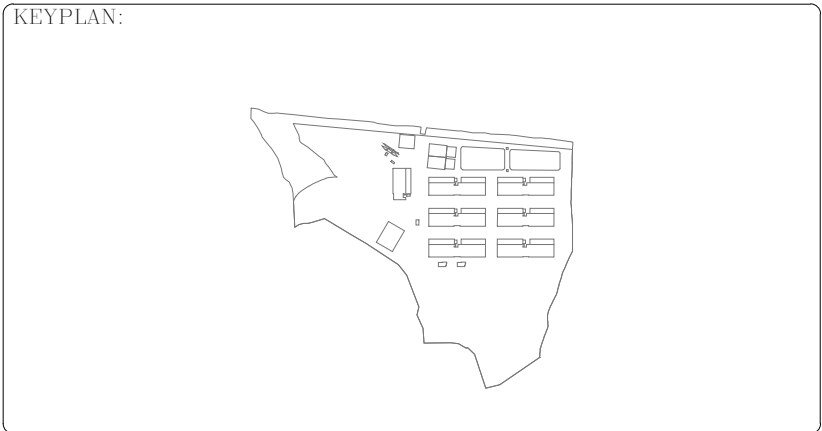
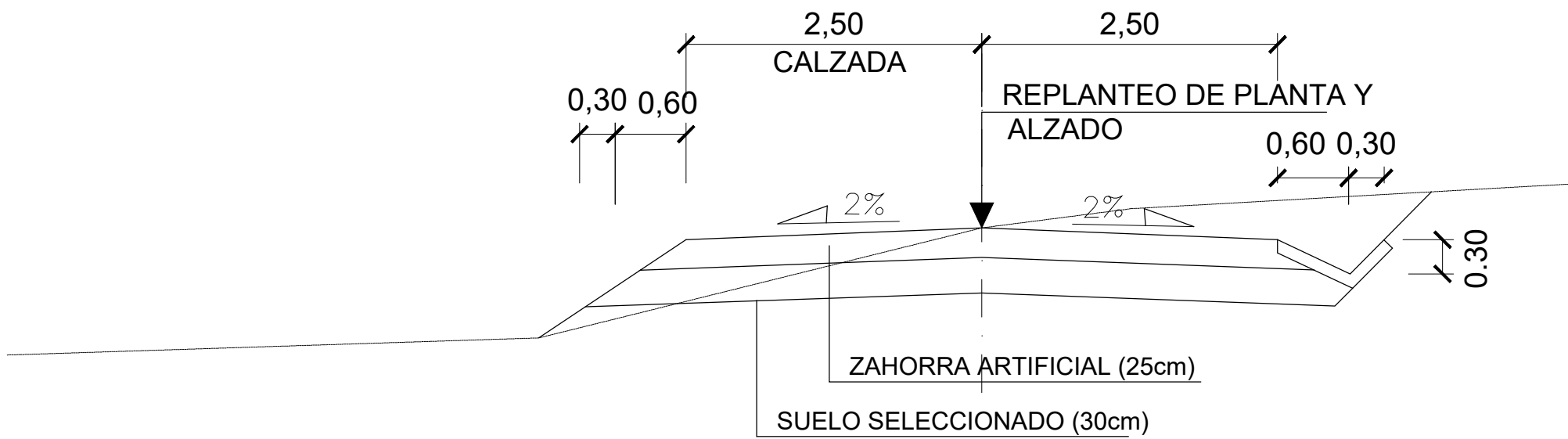
REV:

0

PRINT IN COLOUR



CAMINO ADIF



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   IAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

INGENNIUS

[www.arup.com](http://www.arup.com)[www.ingenius.com](http://www.ingenius.com)

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad

ICCP

Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN

EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN

TOMO VI ZARAGOZA

PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN

DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

CONNECTION WITH ADIF ROAD - SECTIONS & DETAILS /

CONEXIÓN A CAMINO ADIF - SECCIONES Y DETALLES

SHEET NO:

C-00970

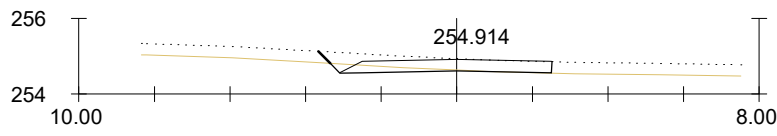
FILE NO:

CAR-ARP-98-XX-DR-C-00970

PAPER SIZE: ISO A1SCALE: 1:50REV: 0

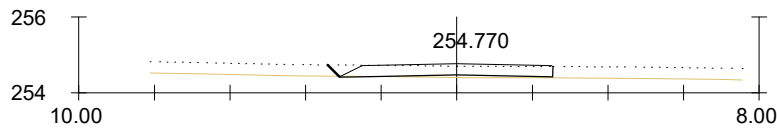
PRINT IN COLOUR





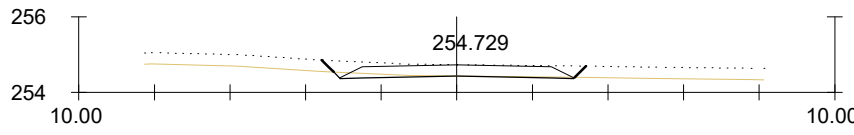
Pk=0+000

S. D TIERRA = 0.43 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.  
S. VEGETAL = 1.81 m2.  
S. FIRME = 1.60 m2.



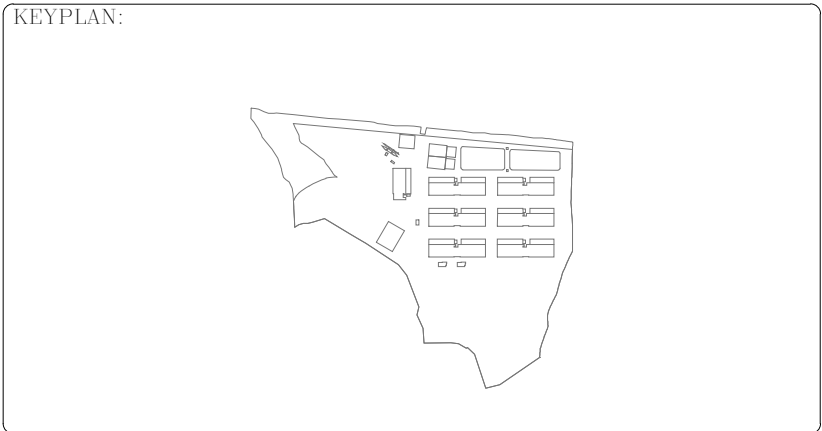
Pk=0+020

S. D TIERRA = 0.01 m2.  
S. TERRAPLEN = 0.21 m2.  
S. VEGETAL = 1.74 m2.  
S. FIRME = 1.61 m2.



Pk=0+025.744

S. D TIERRA = 0.29 m2.  
S. VEGETAL = 2.01 m2.  
S. FIRME = 1.69 m2.



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

INGENNIUS

[www.arup.com](http://www.arup.com)[www.ingenius.com](http://www.ingenius.com)

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad

ICCP

Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN

EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN

TOMO VI ZARAGOZA

PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN

DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

CONNECTION WITH ADIF ROAD - CROSS SECTIONS /

CONEXION A CAMINO ADIF - PERFILES TRANSVERSALES

SHEET NO:

C-00980

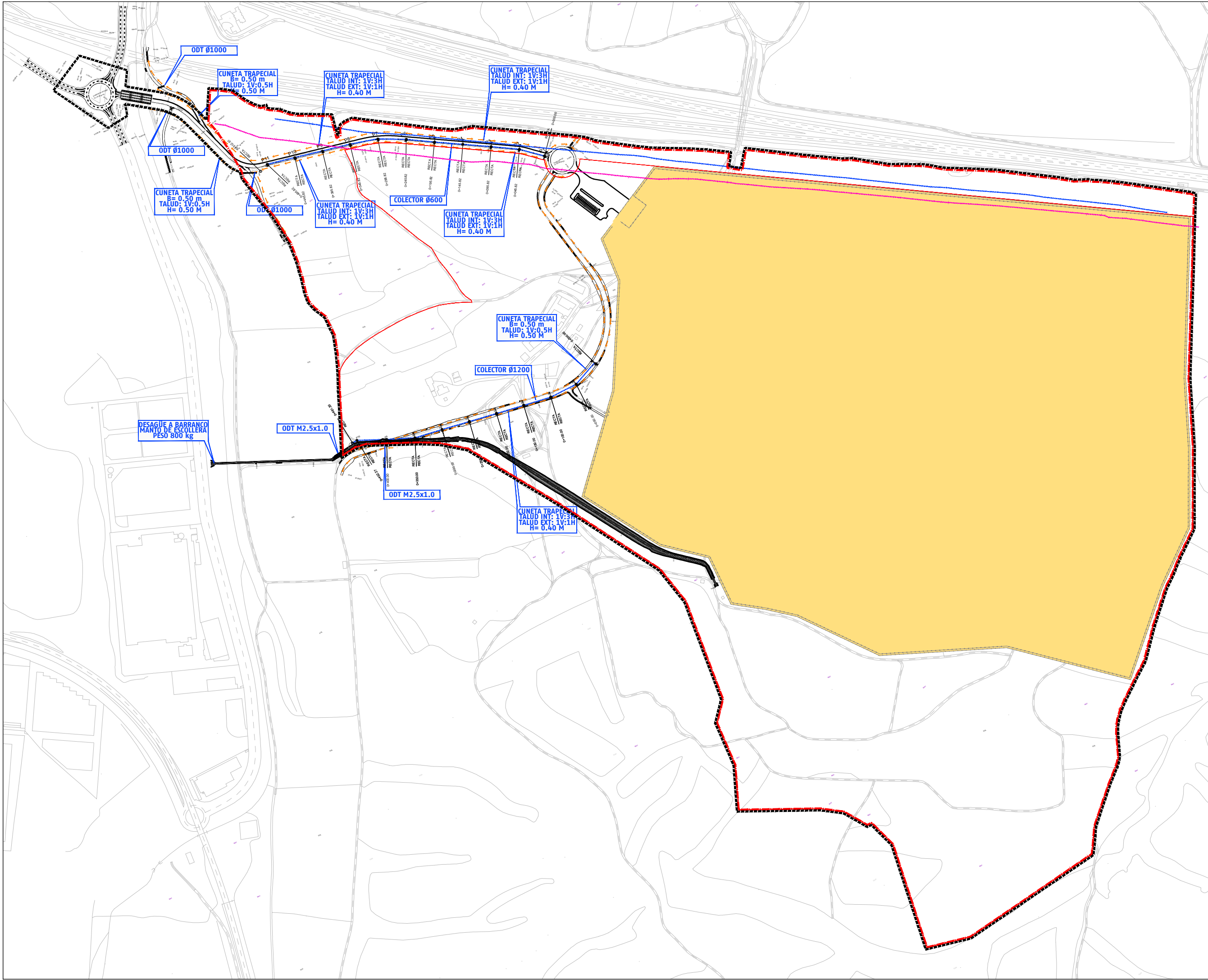
FILE NO:

CAR-ARP-98-XX-DR-C-00980

PAPER SIZE: ISO A1SCALE: 1:200REV: 0

PRINT IN COLOUR





LEGEND / LEYENDA:

- SCUPPER
- IMBORNAL
- MANHOLE
- ARQUETA 1x1



DESAGÜE A BARRANCO  
MANTO DE ESCOLLERA  
PESO 800 kg

CUNETA TRAPEZIAL  
B= 0.50 m  
TALUD: 1V:0.5H  
H= 0.50 M

ODT Ø1000

CUNETA TRAPEZIAL  
B= 0.50 m  
TALUD: 1V:0.5H  
H= 0.50 M

CUNETA TRAPEZIAL  
TALUD INT: 1V:3H  
TALUD EXT: 1V:1H  
H= 0.40 M

CUNETA TRAPEZIAL  
TALUD INT: 1V:3H  
TALUD EXT: 1V:1H  
H= 0.40 M

CUNETA TRAPEZIAL  
B= 0.50 m  
TALUD: 1V:0.5H  
H= 0.50 M

COLECTOR Ø1200

CUNETA TRAPEZIAL  
TALUD INT: 1V:3H  
TALUD EXT: 1V:1H  
H= 0.40 M

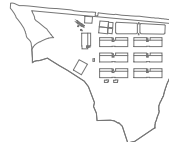
CUNETA TRAPEZIAL  
TALUD INT: 1V:3H  
TALUD EXT: 1V:1H  
H= 0.40 M

COLECTOR Ø600

ODT M2.5x1.0

ODT M2.5x1.0

KEY PLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CU   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUPINGENNUS

www.arup.comwww.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

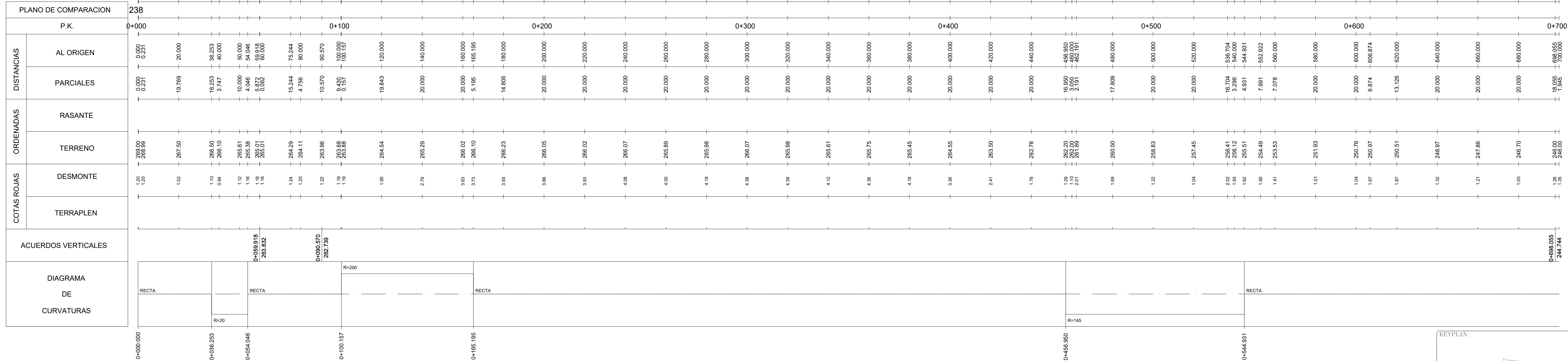
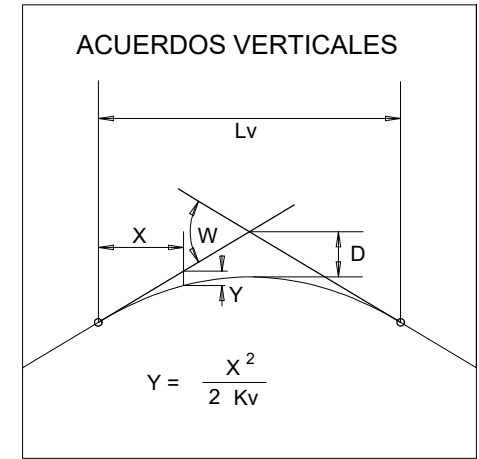
PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
EXTERNAL DRAINAGE - LAYOUT /  
DRENAJE EXTERIOR - PLANTA

SHEET NO:  
C-01000

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-01000  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:3000  
REV: 0





CULVERT / CUNETAS

KEY PLAN:

REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

**ARUP** **INGENINUS**

www.arup.com www.ingeninus.com

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

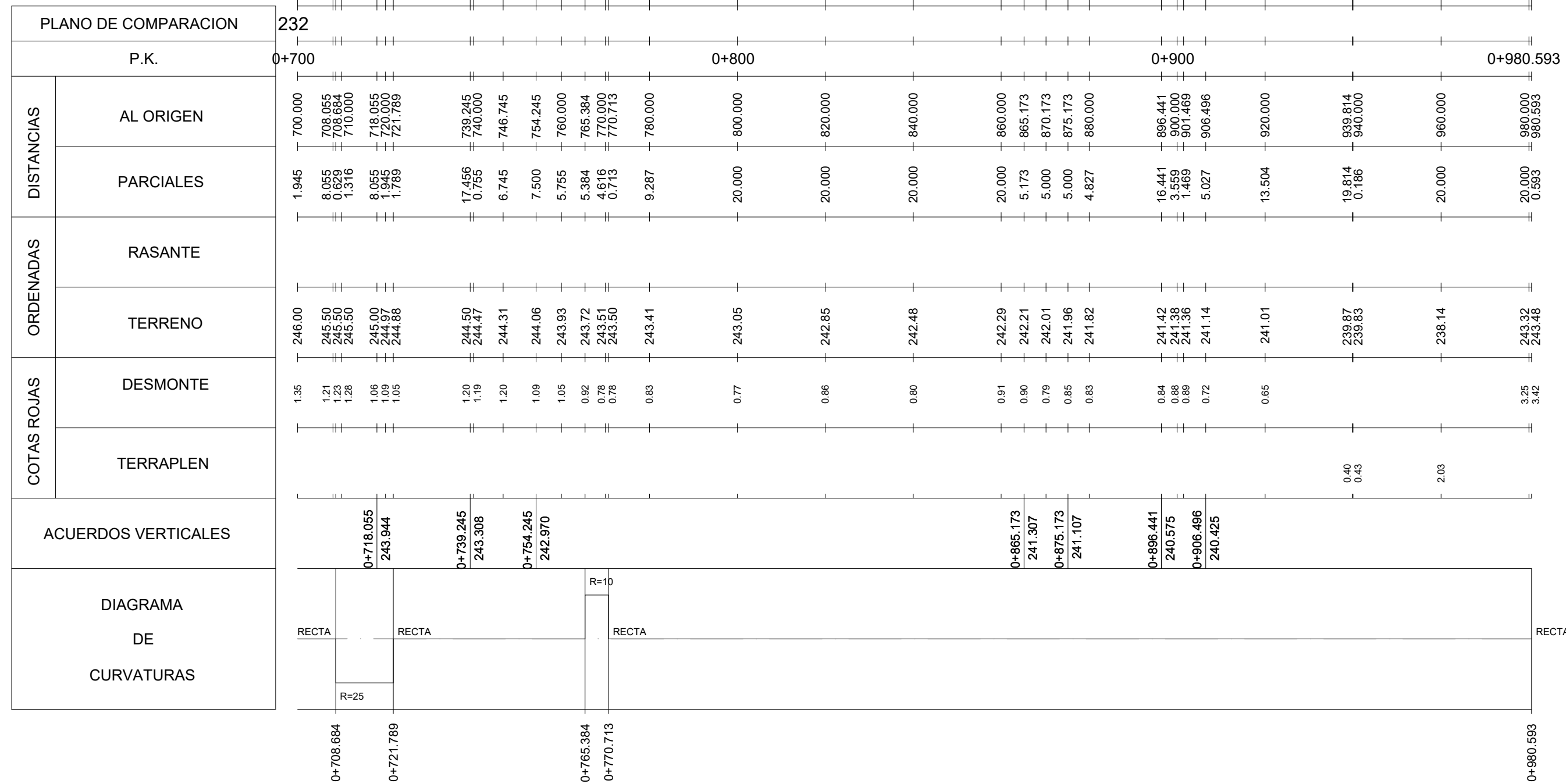
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

EXTERNAL DRAINAGE - LONG SECTIONS 1 /  
DRENAJE EXTERIOR - PERFILES LONGITUDINALES 1

SHEET NO:	C-01010
FILE NO:	CAR-ARP-98-XX-DR-C-01010
PAPER SIZE:	ISO A1
SCALE:	As Indicated
REV:	0



[illegible]

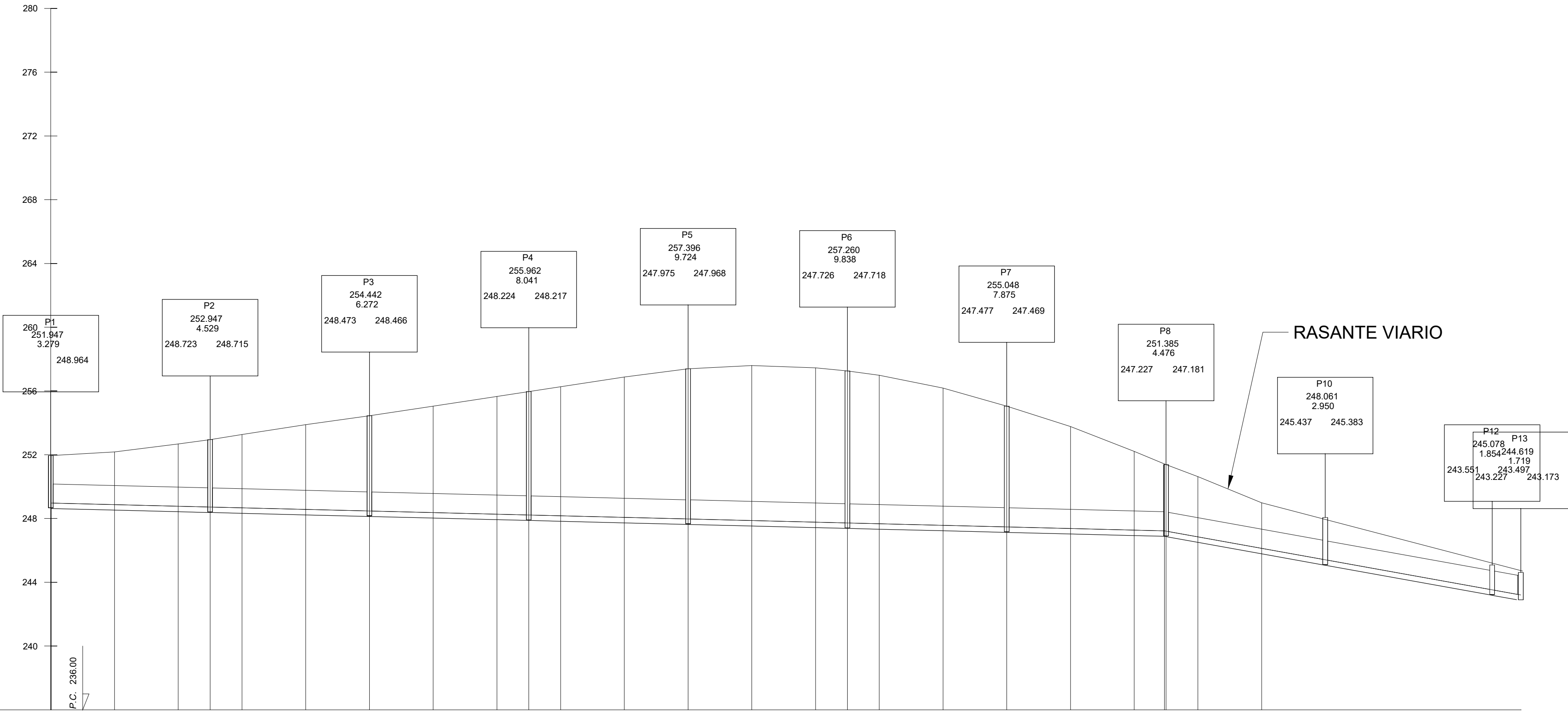


PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS

HORIZONTAL  
DIN A3: 1/1000

VERTICAL  
DIN A3: 1/100



DATOS	PENDIENTE	0.66%										446.39 m.Tubo										111.80									
	TUBERIA	pvc 1200mm.																													
COTAS	EXCAVACION	248.62	248.52	248.42	248.37	248.32	248.23	248.13	248.03	247.93	247.88	247.83	247.73	247.63	247.53	247.43	247.38	247.33	247.23	247.13	247.03	246.93	246.80	246.50	246.78	243.18	242.90				
	COTA ROJA	-3.33	-3.66	-4.25	-4.57	-4.95	-5.66	-6.32	-7.02	-7.73	-8.09	-8.44	-9.15	-9.77	-10.06	-10.03	-9.88	-9.66	-8.95	-7.92	-6.74	-5.28	-4.12	-4.13	-3.20	243.18	242.90				
	RASANTE	248.97	248.87	248.77	248.72	248.67	248.57	248.47	248.37	248.27	248.22	248.17	248.07	247.97	247.87	247.77	247.72	247.67	247.57	247.47	247.37	247.27	247.23	246.85	246.13	243.53	243.25				
	TERRENO	251.95	252.18	252.68	252.95	253.27	253.89	254.44	255.05	255.66	255.98	256.27	256.88	257.40	257.59	257.45	257.28	256.98	256.18	255.05	253.77	252.21	251.48	250.63	248.99	0.00	0.00				
DISTANCIAS	A ORIGEN	0.00	20.00	40.00	50.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	150.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	250.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	350.00	360.00	380.00	452.27	469.99				
	PARCIALES	0.00	19.83	20.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	10.00	0.00	10.00	20.00	72.27	17.27				
N.PERFIL																															

STORMWATER PIPE 1 / COLECTOR 1

KEY PLAN:

REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUPINGENIUS

www.arup.comwww.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

EXTERNAL DRAINAGE - LONG SECTIONS 3 /  
DRENAJE EXTERIOR - PERFILES LONGITUDINALES 3

SHEET NO:

C-01012

FILE NO:

CAR-ARP-98-XX-DR-C-01012

PAPER SIZE: ISO A1SCALE: As IndicatedREV: 0

PRINT IN COLOUR

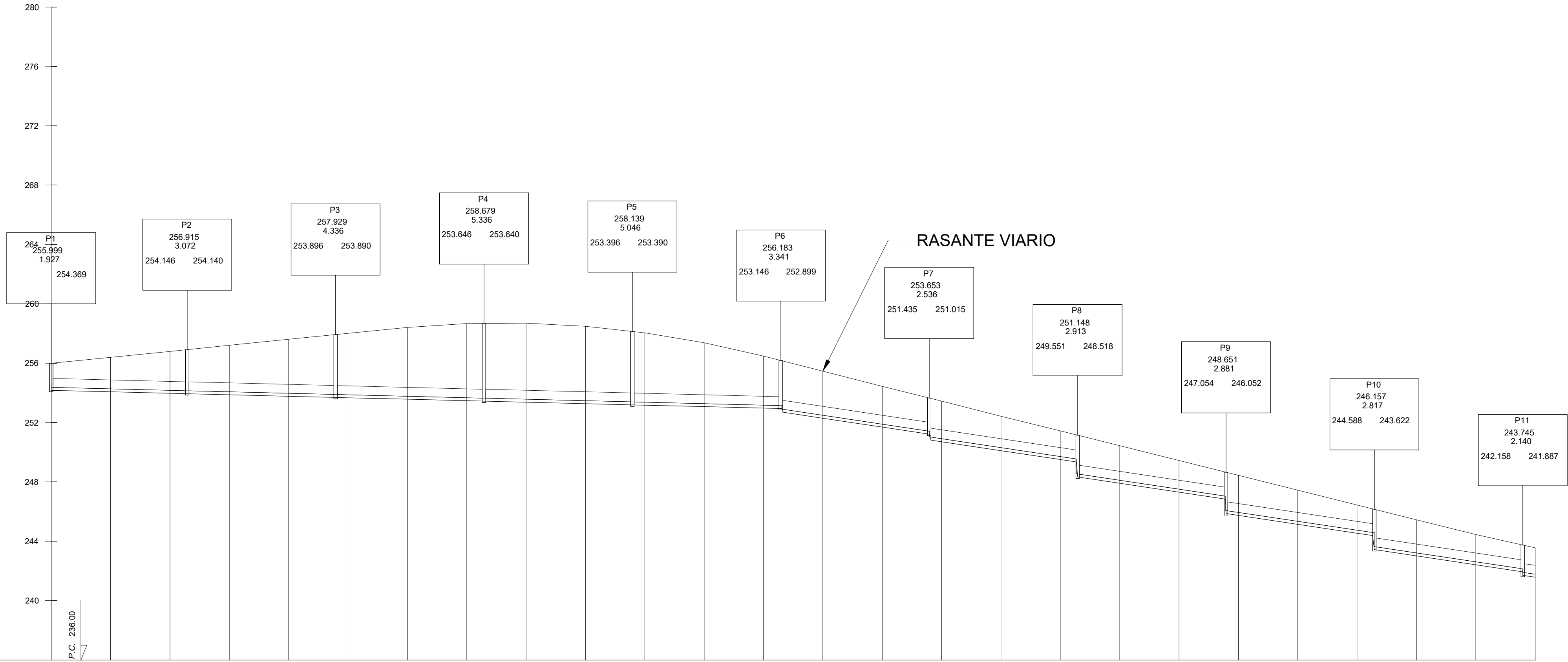


PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS

HORIZONTAL  
DIN A3: 1 / 1000

VERTICAL  
DIN A3: 1 / 100



DATOS	PENDIENTE	<div><div></div><div>0.50%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div><div>3.00%</div></div>																									
	TUBERIA	487.51 m.Tubo pvc 600mm.																									
COTAS	EXCAVACION	254.17	254.07	253.97	253.87	253.77	253.67	253.57	253.47	253.37	253.27	253.17	252.97	252.29	251.69	250.71	250.11	249.51	247.91	247.31	245.74	245.14	244.54	243.01	242.41	241.59	
	COTA ROJA	-1.83	-2.32	-2.82	-3.33	-3.84	-4.34	-4.84	-5.20	-5.32	-5.22	-4.88	-3.51	-3.17	-2.75	-2.74	-2.31	-1.93	-2.53	-2.13	-2.70	-2.30	-1.90	-2.44	-2.04	-1.98	
	RASANTE	254.37	254.27	254.17	254.07	253.97	253.87	253.77	253.67	253.57	253.47	253.37	253.17	252.49	251.89	250.91	250.31	249.71	248.11	247.51	245.94	245.34	244.74	243.21	242.61	241.78	
	TERRENO	256.00	256.39	256.79	257.21	257.61	258.01	258.41	258.67	258.70	258.49	258.05	257.38	256.48	255.46	254.44	253.44	252.42	251.44	250.44	249.44	248.44	247.44	246.45	245.45	244.46	243.56
DISTANCIAS	A ORIGEN	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00
	PARCIALES	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
N PERFIL																											

STORMWATER PIPE 2 / COLECTOR 2

KEY PLAN:

REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR. QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

ADSSSL

ARUP

INGENNIUS

[www.arup.com](http://www.arup.com)

[www.ingennius.com](http://www.ingennius.com)

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad

ICCP

Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN

EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN

TOMO VI ZARAGOZA

PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN

DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

EXTERNAL DRAINAGE - LONG SECTIONS 4 / DRENAJE EXTERIOR - PERFILES LONGITUDINALES 4

SHEET NO:

C-01013

FILE NO:

CAR-ARP-98-XX-DR-C-01013

PAPER SIZE:

ISO A1

SCALE:

As Indicated

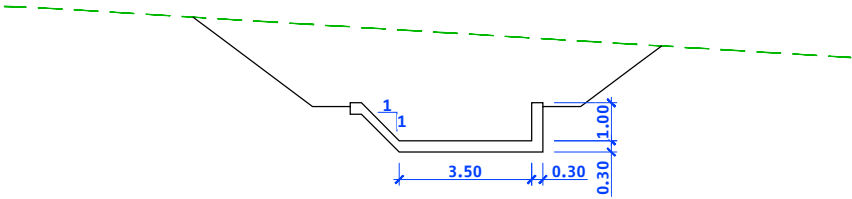
REV:

0

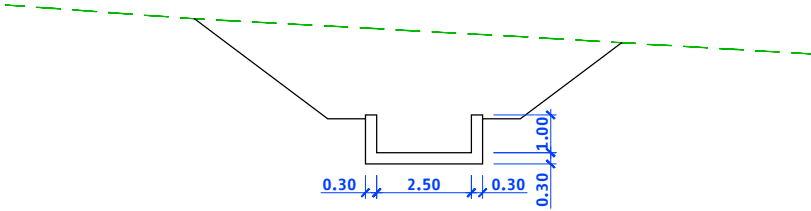
PRINT IN COLOUR



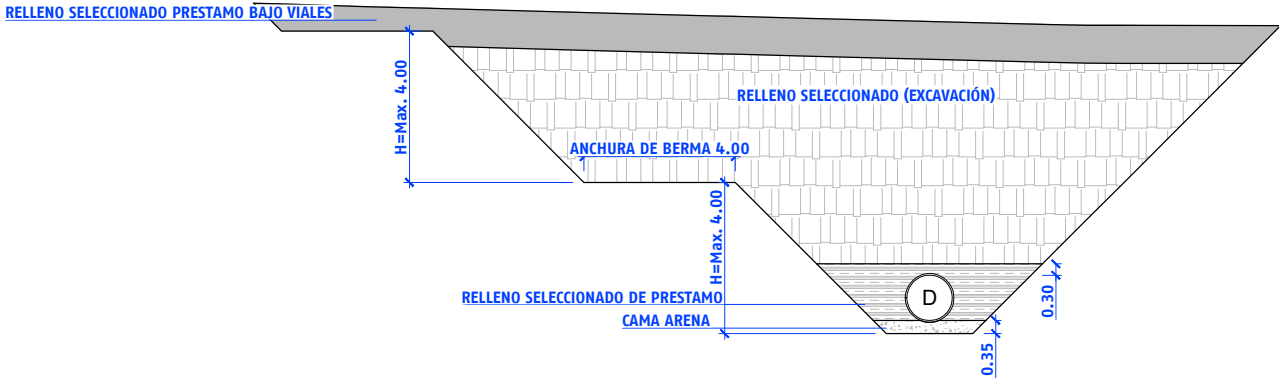
ZONA DE CAPTACION EN CUNETON PERIMETRAL



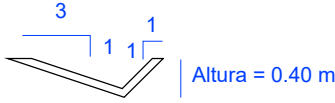
CUNETON PERIMETRAL



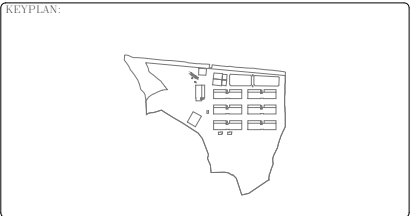
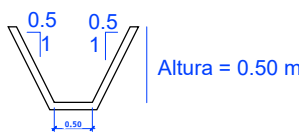
SECCIÓN TIPO COLECTORES



CUNETETA TRIANGULAR  
SIN ESCALA



CUNETETA TRAPECIAL  
SIN ESCALA



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CU   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR. QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

ADSSSL

ARUPINGENNUS

www.arup.comwww.ingenmus.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO: PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE: EXTERNAL DRAINAGE - SECTIONS & DETAILS 1 /  
DRENAJE EXTERIOR - SECCIONES TIPO Y DETALLES 1

SHEET NO: C-01020

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-01020  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:100  
REV: 0

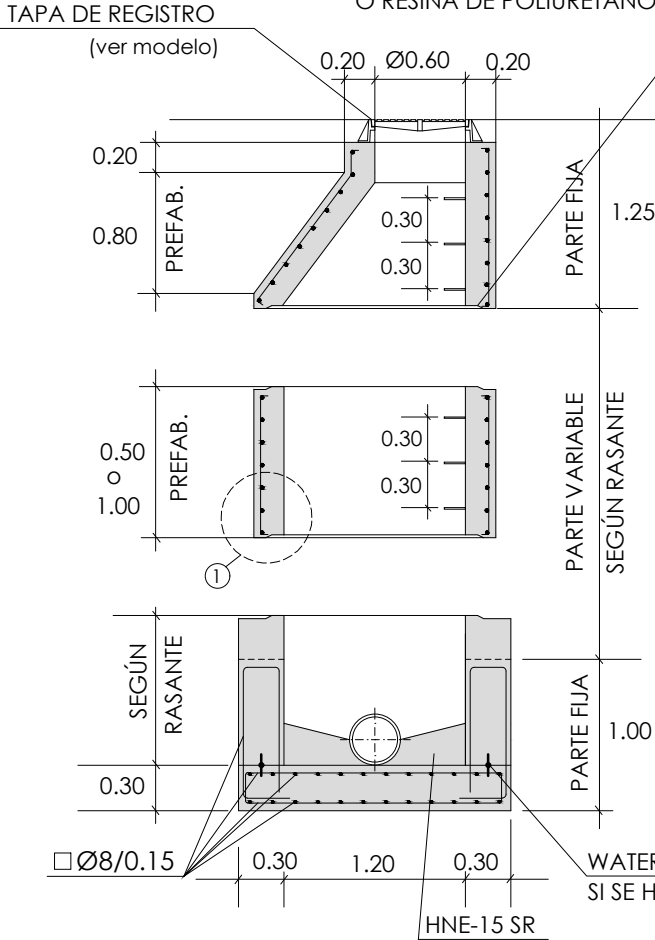
PRINT IN COLOUR



SECCIÓN A-A'

ESCALA=1:50

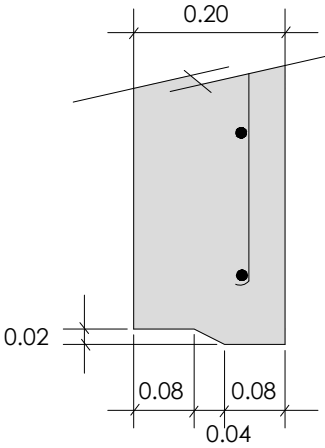
LAS JUNTAS ENTRE PREFABRICADOS SE SELLARÁN Y REJUNTARÁN POR EL INTERIOR CON MORTERO EPÓXICO O RESINA DE POLIURETANO



HORMIGÓN HM-25 SR
HORMIGÓN PREFABRICADO HA-35/Qb
ACERO B 500 S
MALLAZO EN PREFABRICADO
□ Ø5/0,15

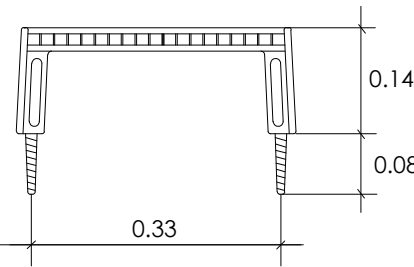
DETALLE 1

ESCALA=1:10



MODELO DE PATE

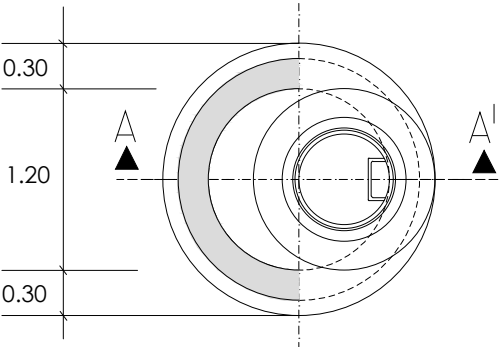
ESCALA=1 : 10



PATE DE COPOLIMERO DE POLIPROPILENO Y VARILLA ACERADA DE Ø 12 mm.

PLANTA

ESCALA=1:50

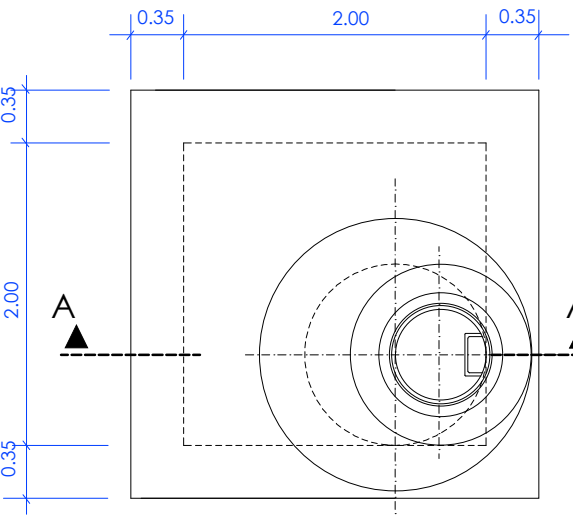
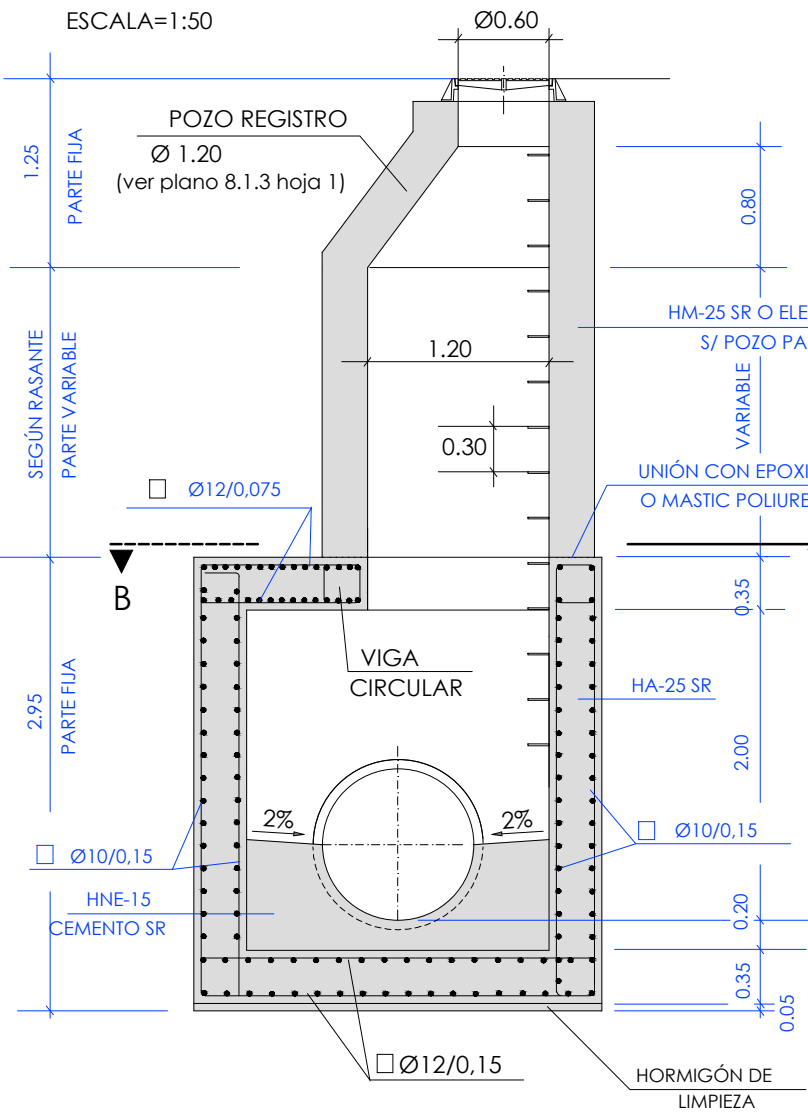


NOTA : SE HORMIGONARA DE UNA VEZ LA PARTE FIJA INFERIOR (SOLERA Y ALZADO), SI NO, PREVER JUNTA WATERSTOP

POZO DE REGISTRO PREFABRICADO PARA TUBERÍA Ø ≤ 80cm.

SECCIÓN A-A'

ESCALA=1:50



PLANTA

ESCALA=1:50

POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍA 80cm. < Ø < 150cm.

CONTROL DE CALIDAD

ACERO	B 500 S	NORMAL	σ <sub>s</sub> =1.15
HORMIGÓN	HA-15 HA-25	SR	σ <sub>c</sub> =1.50
EJECUCIÓN	NORMAL	NORMAL	σ <sub>f</sub> =1.80

HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa+Qb CEMENTOS TIPO SR

HM-25 SR O ELEMENTOS PREFABRICADOS S/ POZO PARA TUBERÍA Ø ≤ 80 cm

UNIÓN CON EPOXI O MASTIC POLIURETANO

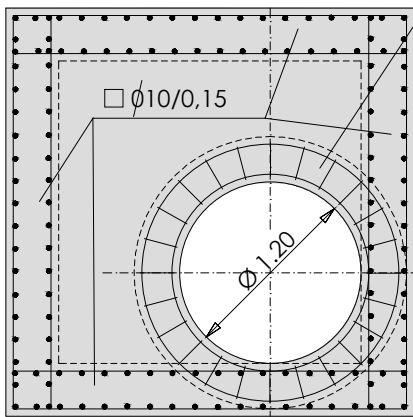
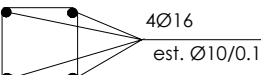
NOTA:

RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

SI POR RAZONES TÉCNICAS JUSTIFICADAS LA DIRECCIÓN DE OBRA AUTORIZA BASES PREFABRICADAS, LA LOSA SUPERIOR DEBE SER HORMIGONADA "IN SITU", QUEDANDO SOLIDARIA CON LA BASE PARA GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD

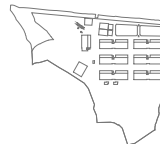
VIGA CIRCULAR

0.30X0.30



SECCIÓN B-B'

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CU   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR. QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

ADSSSL  
**ARUP** **INGENNUS**  
www.arup.com www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
EXTERNAL DRAINAGE - SECTIONS & DETAILS 2 /  
DRENAJE EXTERIOR - SECCIONES TIPO Y DETALLES 2

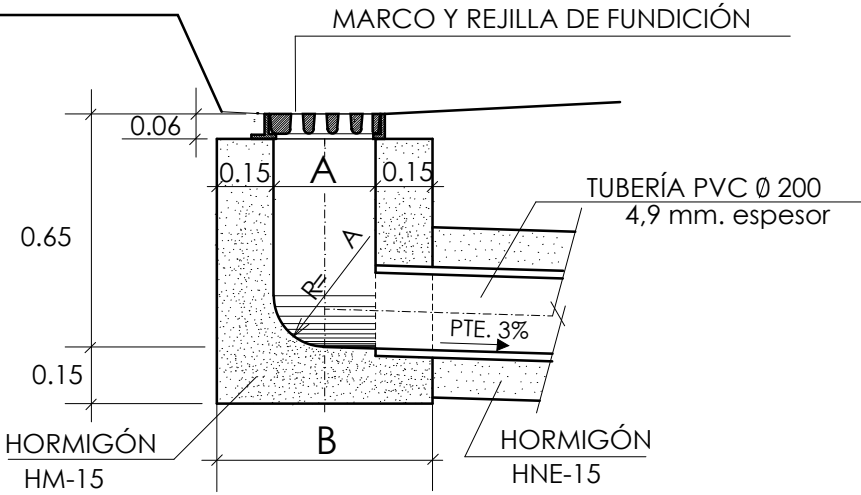
SHEET NO.: C-01021

FILE NO.: CAR-ARP-98-XX-DR-C-01021  
PAPER SIZE: ISO A1 SCALE: As Indicated REV: 0

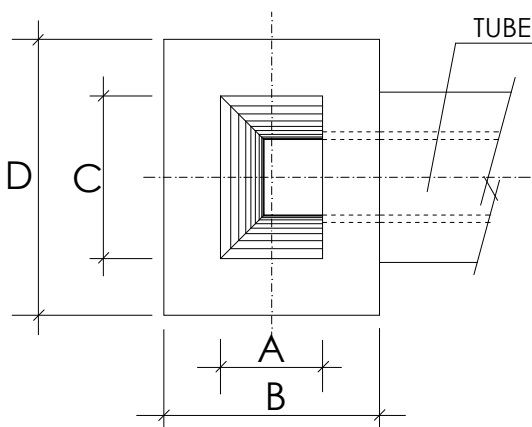
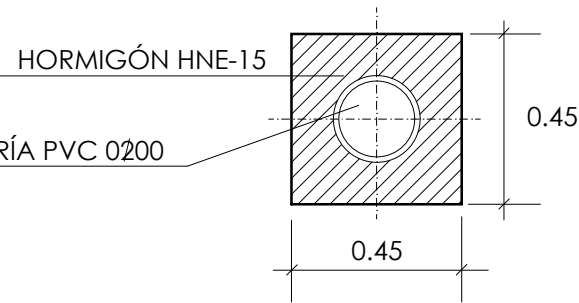
PRINT IN COLOUR



SECCIÓN  
ESCALA=1:20



SECCIÓN  
CONDUCTO



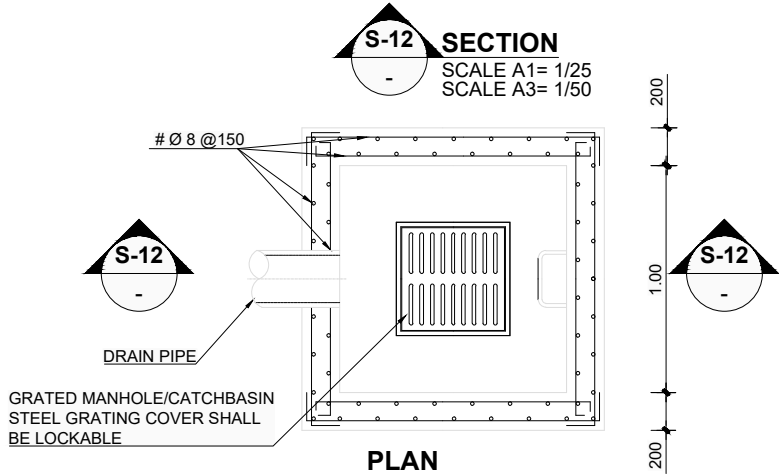
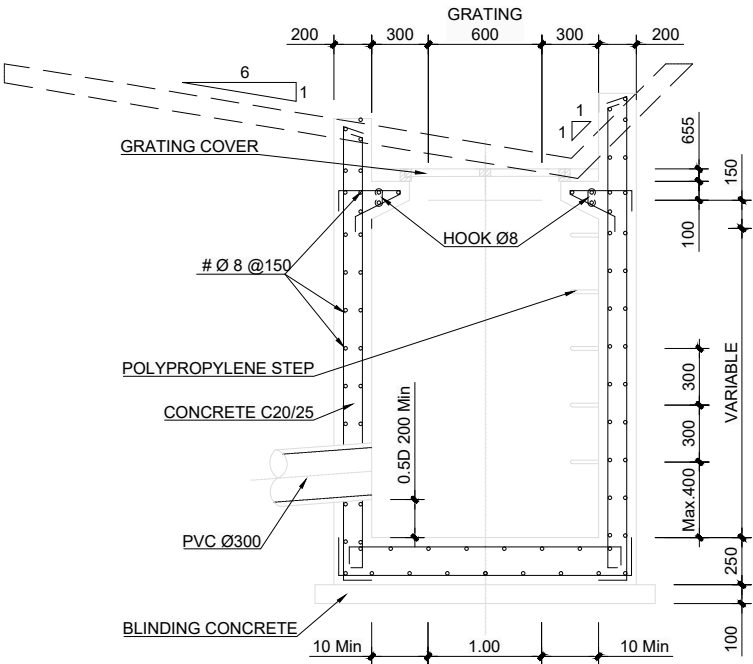
PLANTA  
ESCALA=1:20

TUBERÍA DE ACOMETIDA DE PVC  
COLOR TEJA RAL 8023

PLANTA		SENCILLOS	DOBLES
	A	0.27	0.32
	B	0.57	0.62
	C	0.43	0.86
	D	0.73	1.16

NOTA:  
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE  
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

ARQUETA DE HORMIGÓN  
PARA SUMIDERO



PLAN GRATED MANHOLE  
SCALE A1= 1/25  
SCALE A3= 1/50

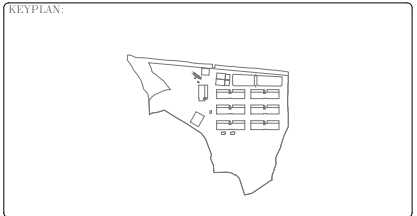
NOTES:

CONCRETE C35/20

- B-500-T fyk ≥ 500 N/mm²

STEEL REINFORCEMENT SEE NOTE

NON-SPECIFIED STEEL REINFORCEMENT IS #Ø8@150mm.



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CU   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL  
**ARUP** **INGENNIUS**  
www.arup.com www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
EXTERNAL DRAINAGE - SECTIONS & DETAILS 3 /  
DRENAJE EXTERIOR - SECCIONES TIPO Y DETALLES 3

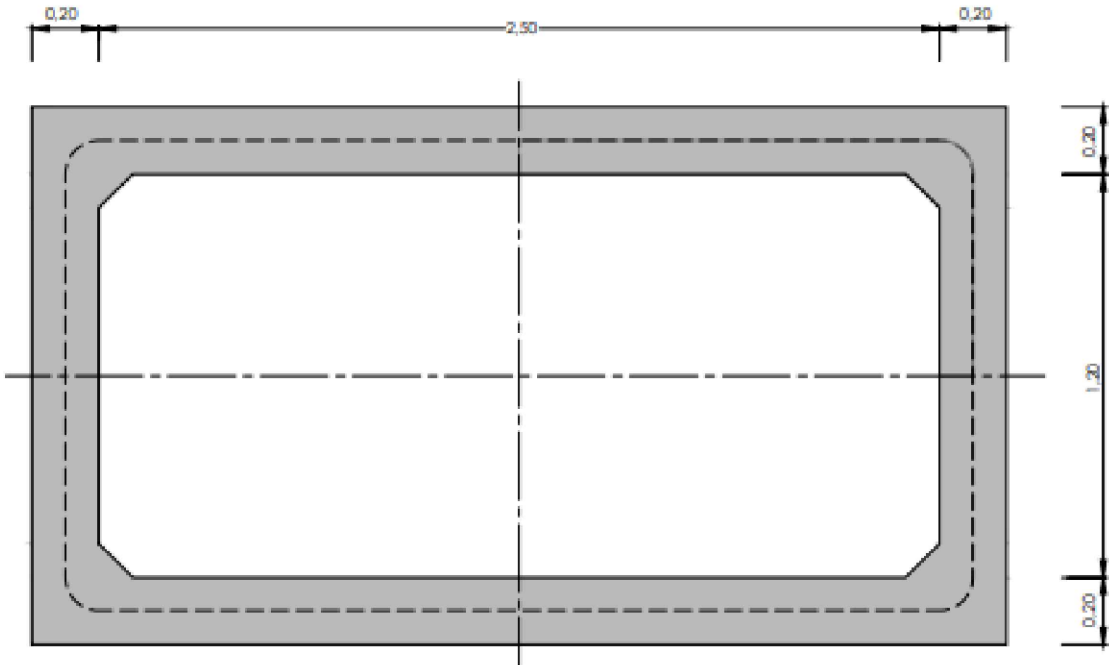
SHEET NO: C-01022

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-01022  
PAPER SIZE: ISO A1 SCALE: As Indicated REV: 0

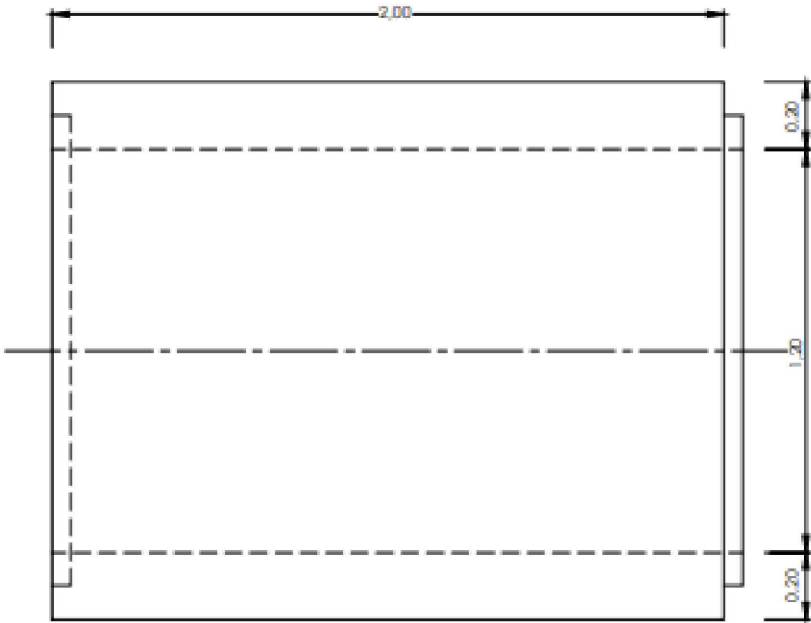


MARCO PREFABRICADO 2.50x1.20m  
ESCALA 1:10

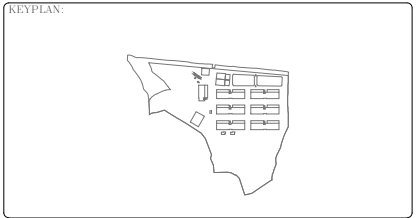
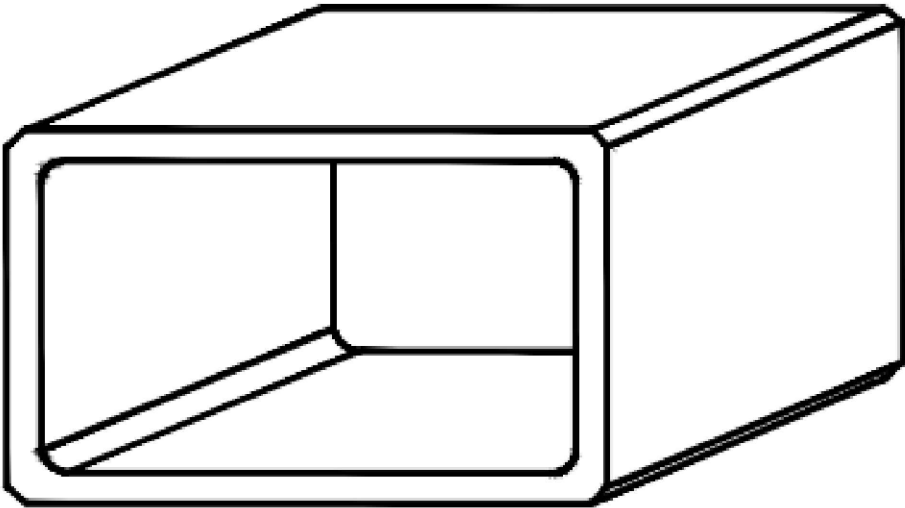
PLANTA



VISTA LATERAL



ALZADO



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CU   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

INGENNIUS

www.arup.com

www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
RCCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

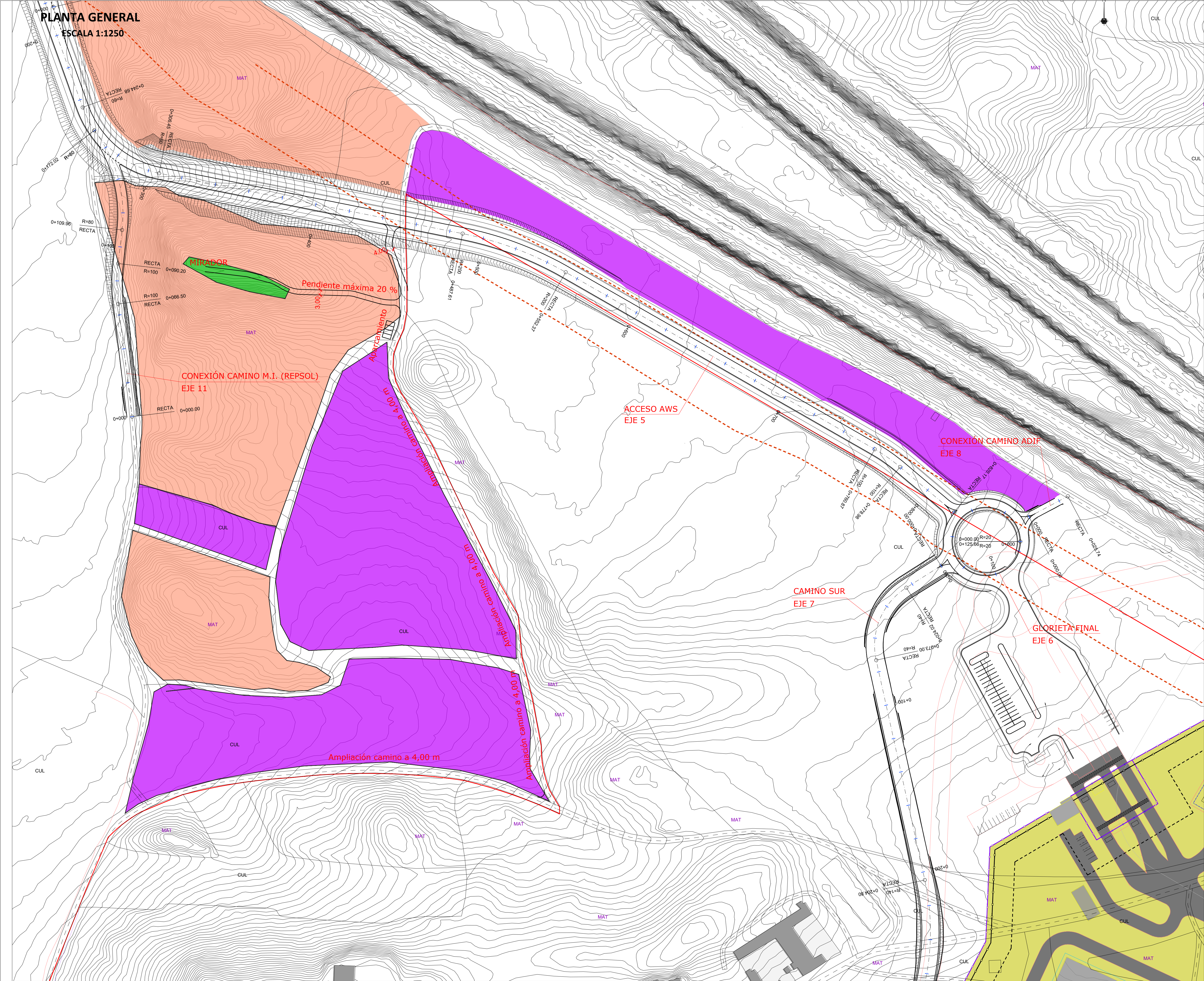
TITLE:  
EXTERNAL DRAINAGE - SECTIONS & DETAILS 4 /  
DRENAJE EXTERIOR - SECCIONES TIPO Y DETALLES 4

SHEET NO: C-01023

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-01023  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: As Indicated  
REV: 0

PRINT IN COLOUR





PLANTA GENERAL  
ESCALA 1:1250

LEGEND / LEYENDA:

- ZONAS DE NO INTERVENCIÓN: ZONAS CON PRESENCIA DE MATORRAL GIPSÍCOLA
- PLANTACIÓN DE *PINUS HALEPENSIS* EN FUTURO MIRADOR.
- ZONAS DE INTERVENCIÓN: ZONAS AGRÍCOLAS CON OLIVOS (RECIENTEMENTE ARRANCADOS)
- Hidrosiembra con la siguiente mezcla de especies:
- 20% *Bromus erectus*
  - 30% *Dactylis glomerata*
  - 30% *Poa bulbosa*
  - 20% *Brachypodium retusum*
  - 20% *Bromus arvensis*
  - 30% *Cynodon dactylon*
  - 30% *Lolium rigidum*
  - 20% *Trifolium pratense*
- Módulos de plantación de 10 unidades de especies de matorrales y arbustivas, con una densidad de plantación de 1 ud/2 m2.
- 20% *Ononis tridentata*
  - 20% *Helianthemum squamatum*
  - 20% *Gypsophila struthium*
  - 20% *Herniaria fruticosa*
  - 20% *Lepidium subulatum*
- Plantación de *Quercus coccifera* y *Pinus halepensis*

KEY PLAN:			
REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

www.arup.com

INGENNUS

www.ingennus.com

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

LANDSCAPE INTEGRATION PLAN /  
INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA

SHEET NO:

C-02000

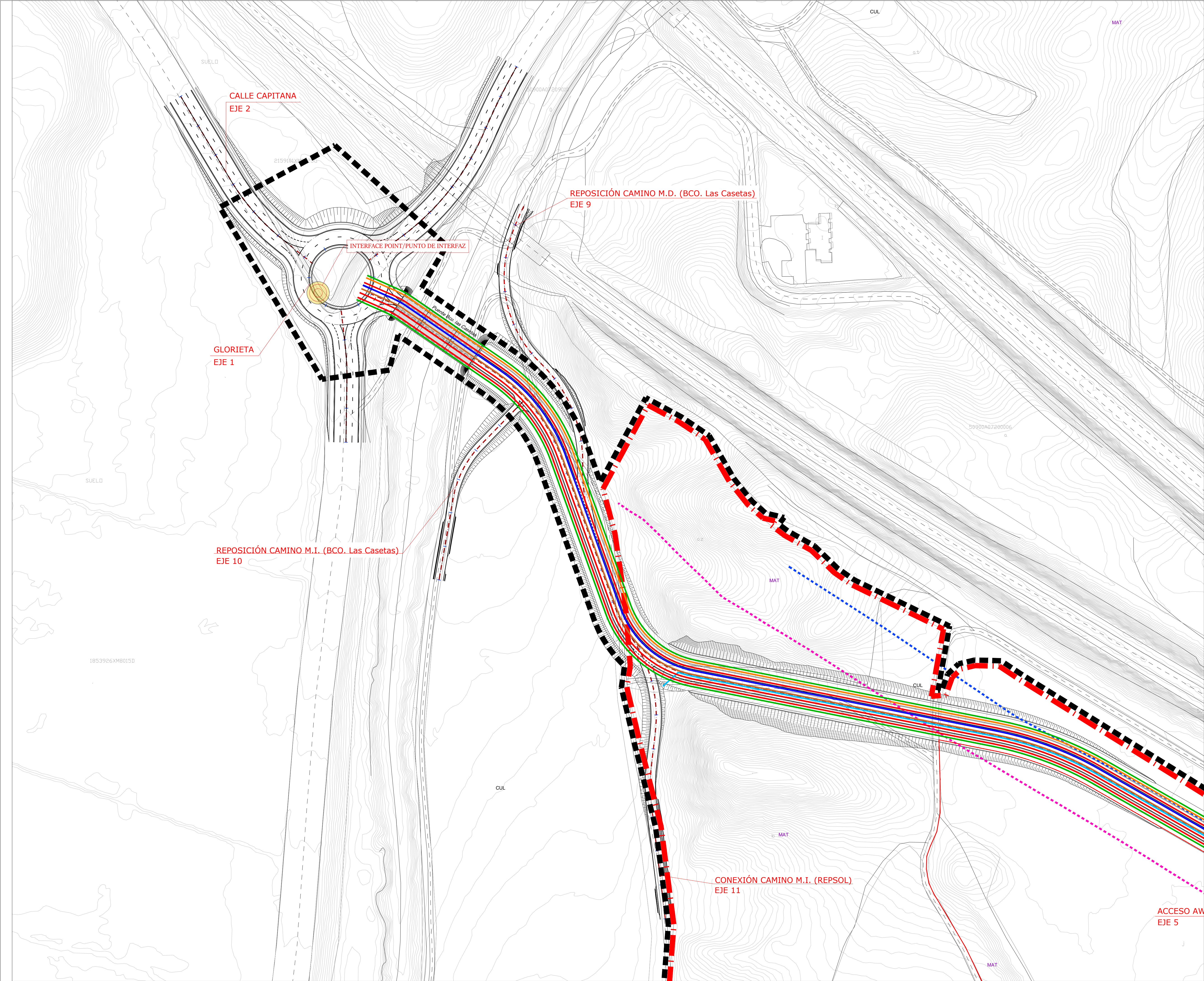
FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-02000

PAPER SIZE: ISO A1

SCALE: 1:1000

REV: 0





LEGEND / LEYENDA:

WATER SUPPLY RED DE ABASTECIMIENTO	<div></div>
DRAINAGE LINE RED DE PLUVIALES	<div></div>
SEWER LINE RED DE FECALES	<div></div>
HIGH VOLTAGE LINE RED DE ALTA TENSIÓN	<div></div>
LIGHTING LINE RED DE ILUMINACIÓN	<div></div>
OPTICAL FIBRE FIBRA ÓPTICA	<div></div>

NOTES / NOTAS:

La definición de los servicios, tanto en planta como secciones tipo asociadas, se concretarán en fases posteriores.

KEY PLAN:

N

REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	SCHEMATIC DESIGN	CJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

INGENNIUS

[www.arup.com](http://www.arup.com)

[www.ingenius.com](http://www.ingenius.com)

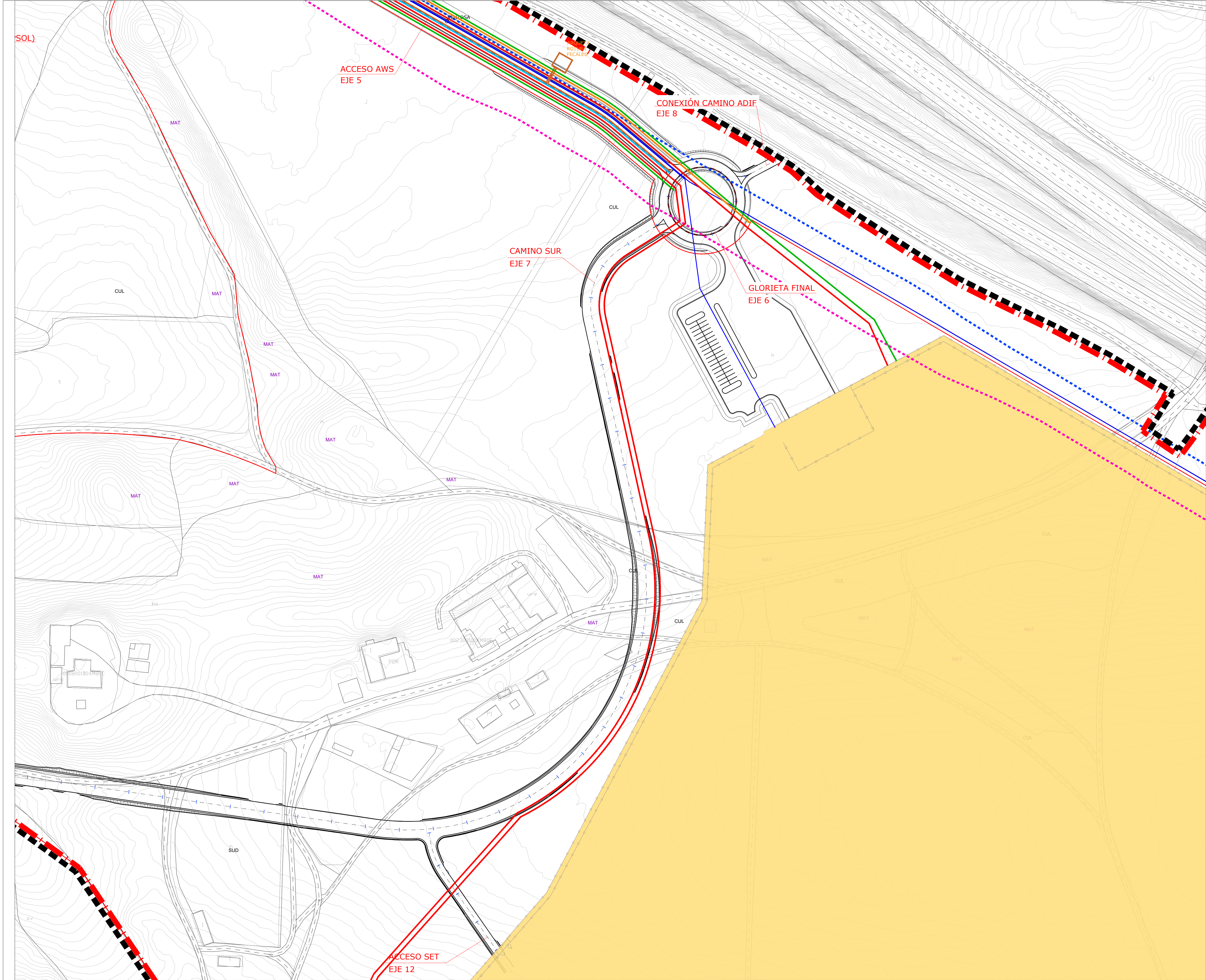
AUTHORS / AUTORES:	Joaquín Bernad Bernad ICCP Nº Colegiado: 8980
--------------------	---

PROJECT / PROYECTO:	PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN TOMO VI ZARAGOZA PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL
---------------------	--

TITLE:	EXTERNAL UTILITY SERVICES - LAYOUT 1 / URBANIZACIÓN PLANTA GENERAL DE ACOMETIDAS 1
--------	---

SHEET NO:	C-10050
FILE NO:	CAR-ARP-98-XX-DR-C-10050
PAPER SIZE:	ISO A1
SCALE:	1:1000
REV:	0



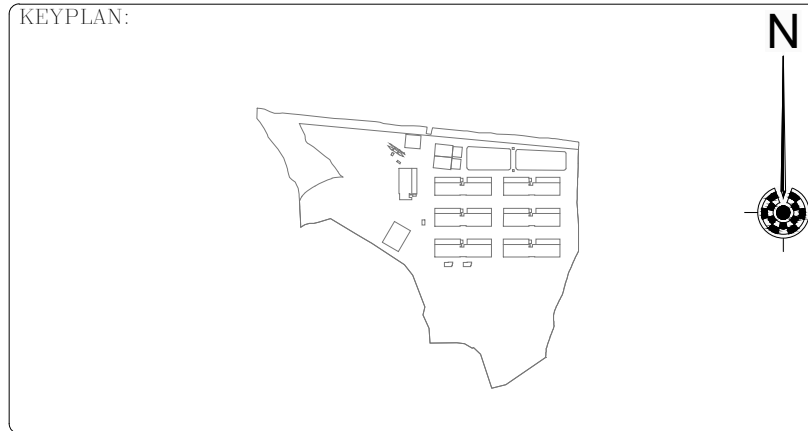


LEGEND / LEYENDA:

WATER SUPPLY RED DE ABASTECIMIENTO	<div></div>
DRAINAGE LINE RED DE PLUVIALES	<div></div>
SEWER LINE RED DE FECALES	<div></div>
HIGH VOLTAGE LINE RED DE ALTA TENSIÓN	<div></div>
LIGHTING LINE RED DE ILUMINACIÓN	<div></div>
OPTICAL FIBRE FIBRA ÓPTICA	<div></div>

NOTES / NOTAS:

La definición de los servicios, tanto en planta como secciones tipo asociadas, se concretarán en fases posteriores.



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

www.arup.com

INGENNIUS

www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES: 

Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

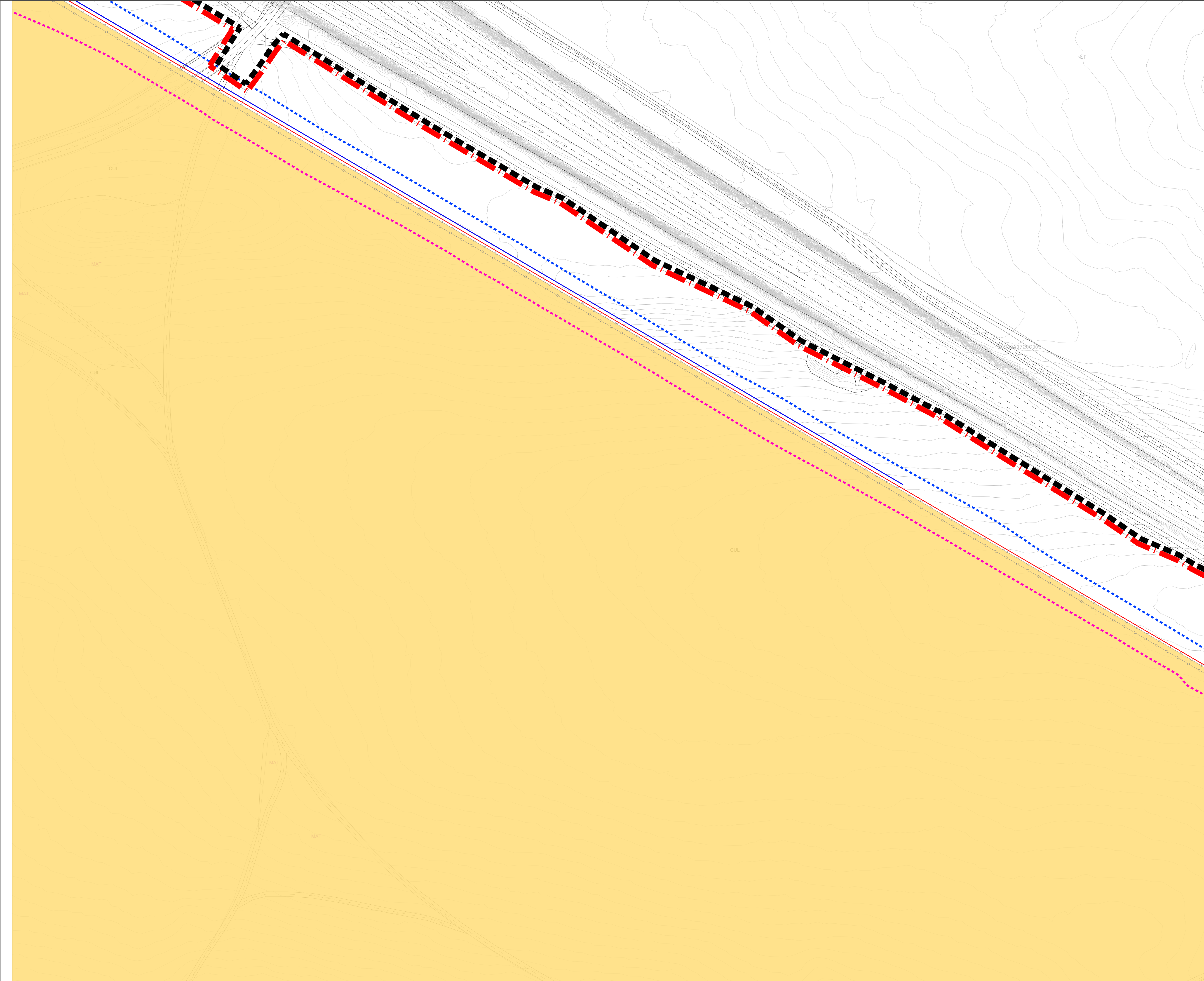
PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
EXTERNAL UTILITY SERVICES - LAYOUT 2 /  
URBANIZACIÓN PLANTA GENERAL DE ACOMETIDAS 2

SHEET NO: **C-10051**

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-10051  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:1000  
REV: 0



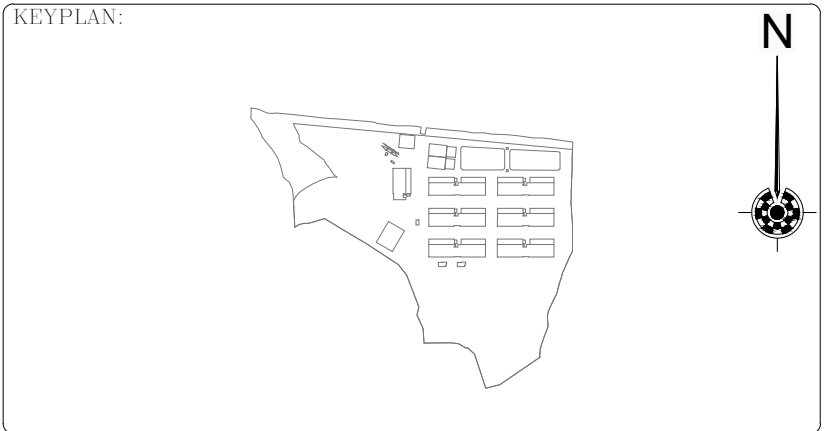


LEGEND / LEYENDA:

WATER SUPPLY RED DE ABASTECIMIENTO	
DRAINAGE LINE RED DE PLUVIALES	
SEWER LINE RED DE FECALES	
HIGH VOLTAGE LINE RED DE ALTA TENSIÓN	
LIGHTING LINE RED DE ILUMINACIÓN	
OPTICAL FIBRE FIBRA ÓPTICA	

NOTES / NOTAS:

La definición de los servicios, tanto en planta como secciones tipo asociadas, se concretarán en fases posteriores.



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

INGENNIUS

www.arup.com

www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES:

Joaquin Bernad Bernad

ICCP

Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

EXTERNAL UTILITY SERVICES - LAYOUT 3 /  
URBANIZACIÓN PLANTA GENERAL DE ACOMETIDAS 3

SHEET NO:

C-10052

FILE NO:

CAR-ARP-98-XX-DR-C-10052

PAPER SIZE:

ISO A1

SCALE:

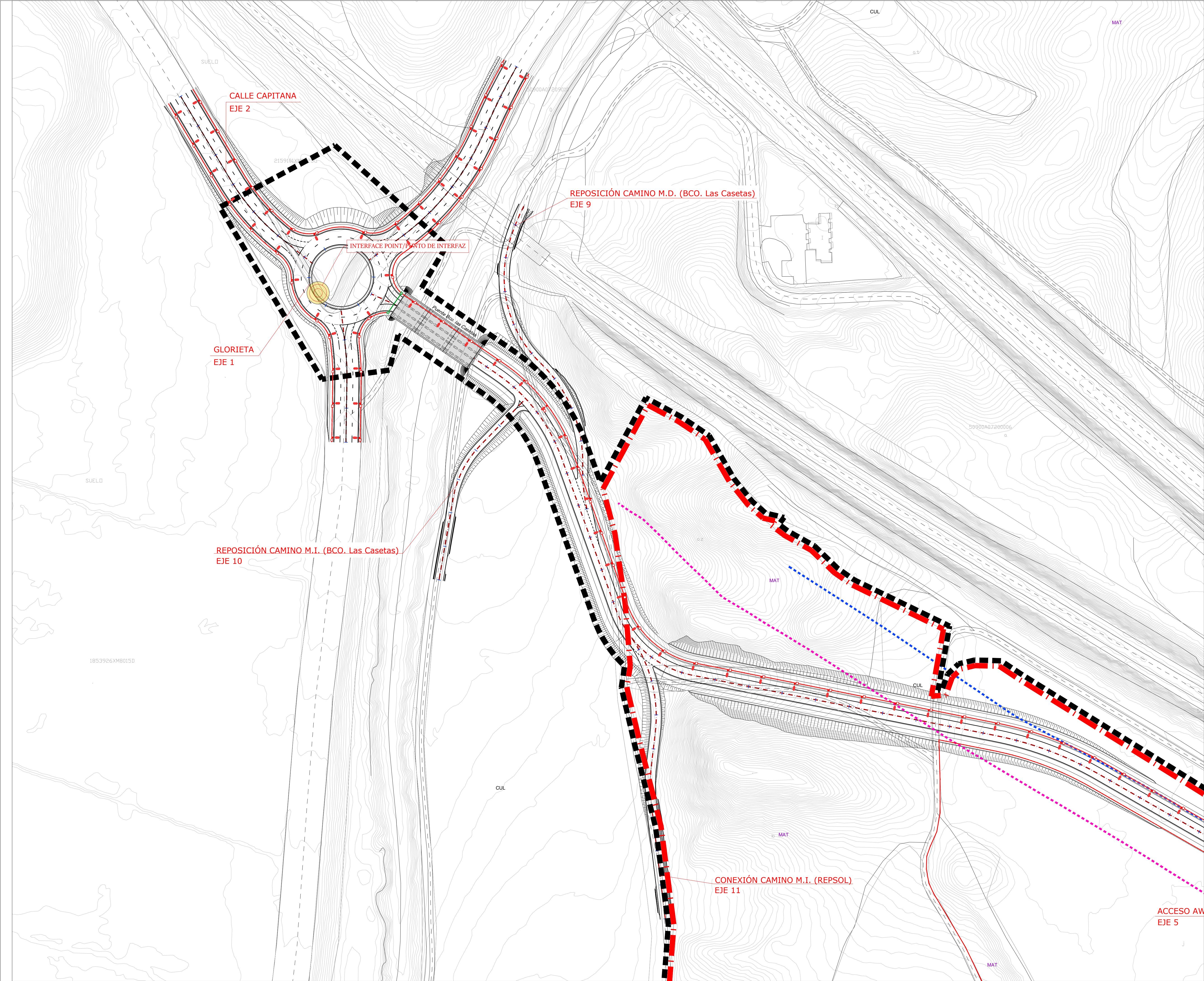
1:1000

REV:

0

PRINT IN COLOUR



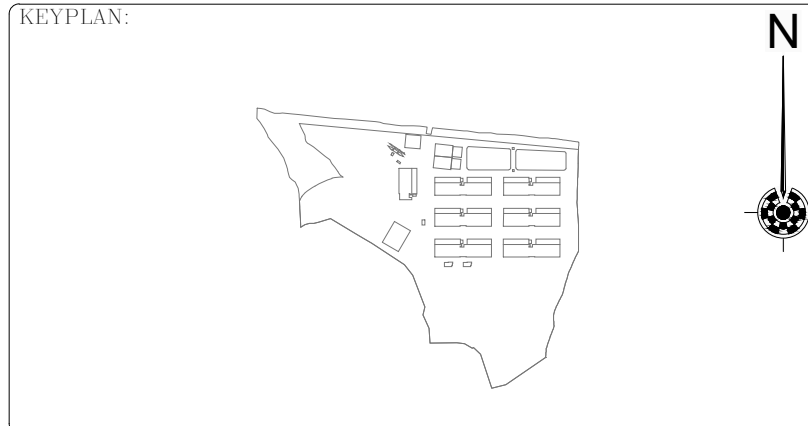


LEGEND / LEYENDA:

- CHAMBER  
ARQUETA
- LAMPPOST  
LUMINARIA
- LIGHTING LINE  
RED DE ILUMINACIÓN

NOTES / NOTAS:

La definición de los servicios, tanto en planta como secciones tipo asociadas, se concretarán en fases posteriores.



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUPINGENNUS

www.arup.comwww.ingenmus.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

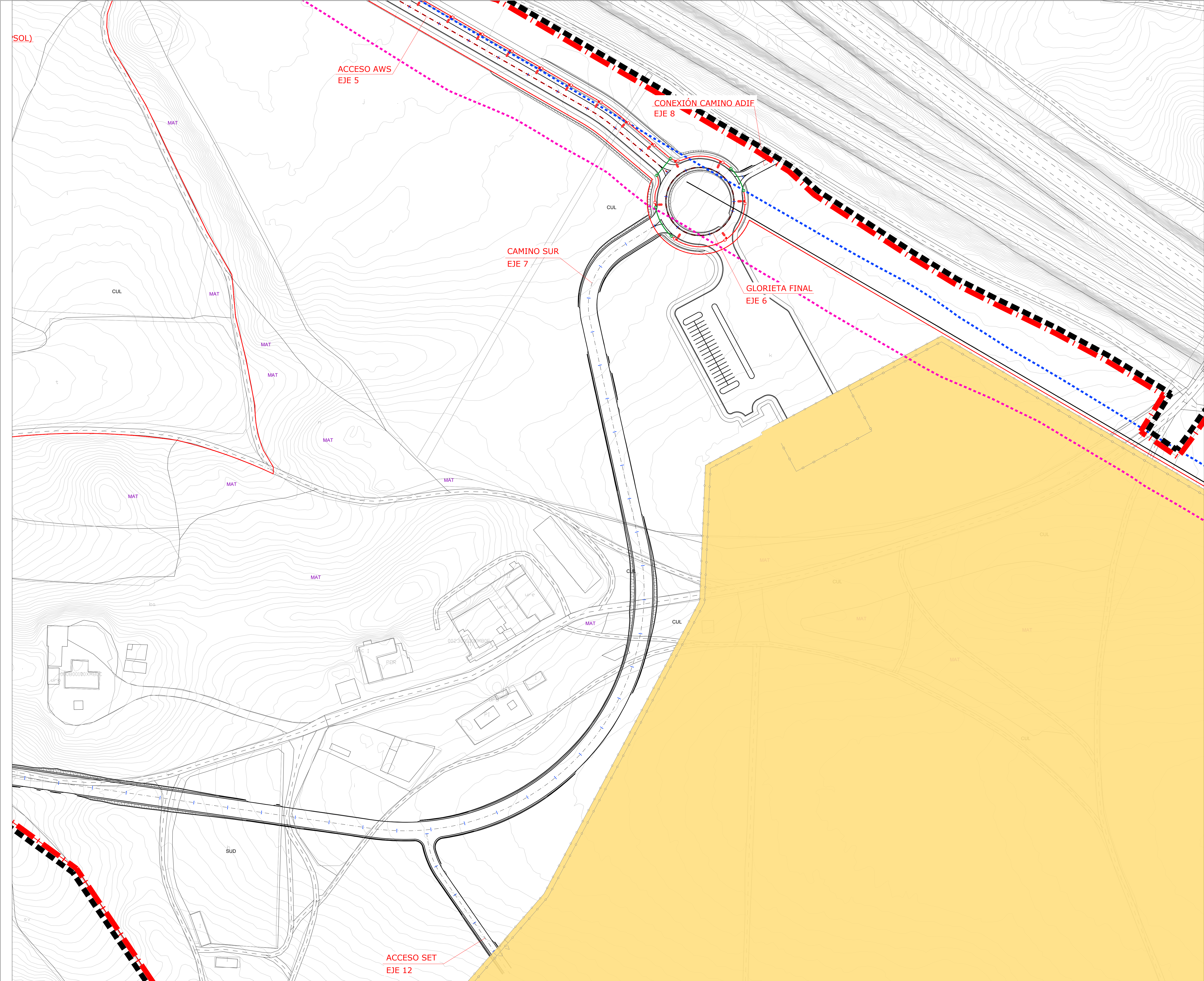
PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
EXTERNAL UTILITY SERVICES - LAYOUT 4 /  
URBANIZACIÓN PLANTA GENERAL DE ACOMETIDAS 4

SHEET NO:	C-10053
FILE NO:	CAR-ARP-98-XX-DR-C-10053
PAPER SIZE:	ISO A1
SCALE:	1:1000
REV:	0

PRINT IN COLOUR



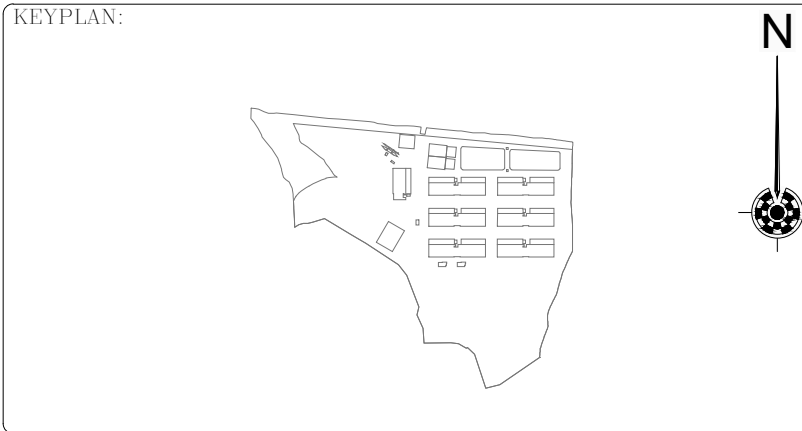


LEGEND / LEYENDA:

- CHAMBER  
ARQUETA
- LAMPPOST  
LUMINARIA
- LIGHTING LINE  
RED DE ILUMINACIÓN

NOTES / NOTAS:

La definición de los servicios, tanto en planta como secciones tipo asociadas, se concretarán en fases posteriores.



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR. QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

**ADSSSL**

**ARUP** **INGENNIUS**

www.arup.com www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

EXTERNAL UTILITY SERVICES - LAYOUT 5 /  
URBANIZACIÓN PLANTA GENERAL DE ACOMETIDAS 5

SHEET NO:

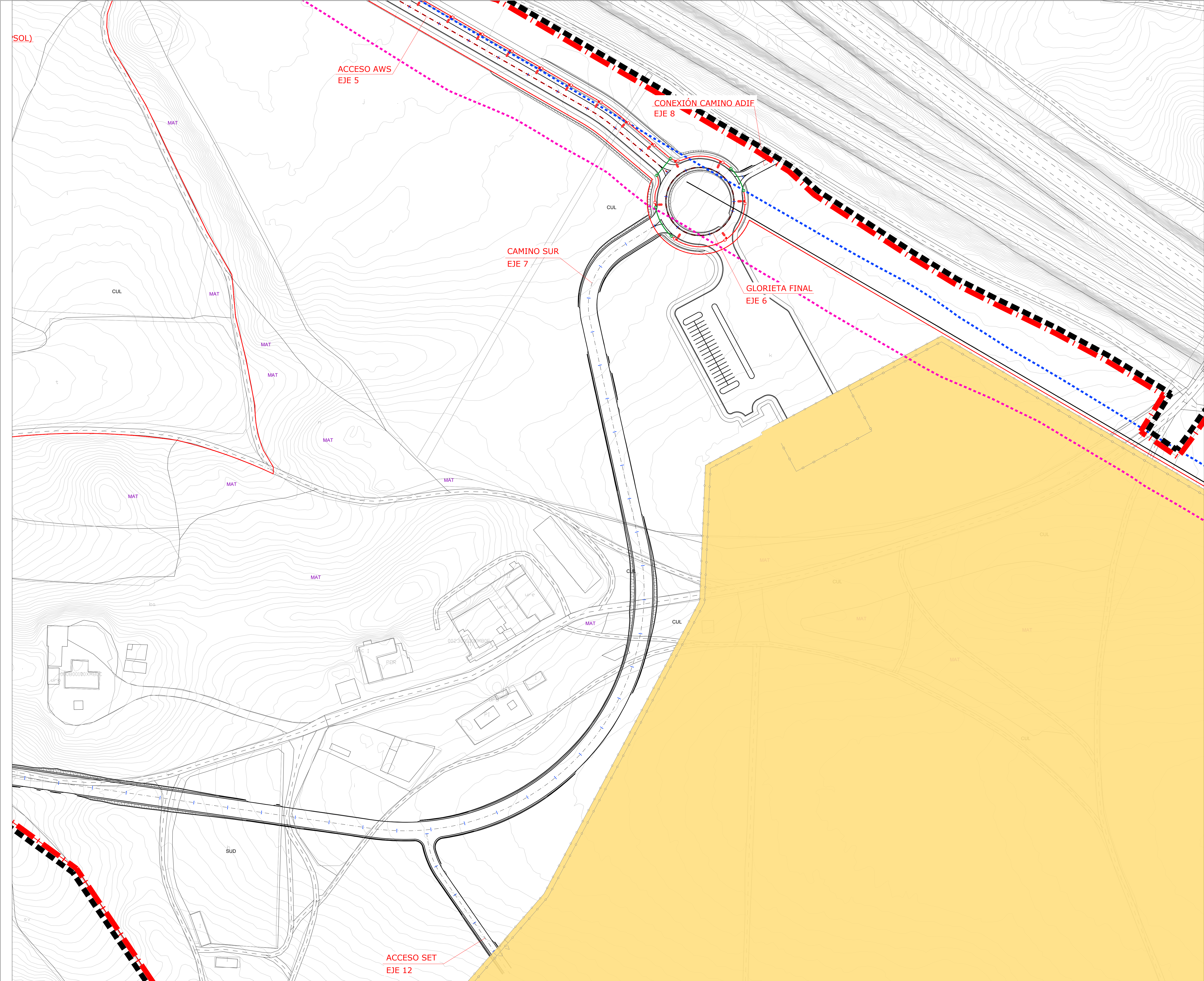
**C-10054**

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-10054

PAPER SIZE: ISO A1 SCALE: 1:1000 REV: 0

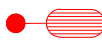
PRINT IN COLOUR





LEGEND / LEYENDA:

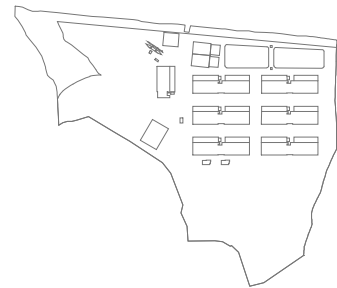
- CHAMBER  
ARQUETA
- LAMPPOST  
LUMINARIA
- LIGHTING LINE  
RED DE ILUMINACIÓN



NOTES / NOTAS:

La definición de los servicios, tanto en planta como secciones tipo asociadas, se concretarán en fases posteriores.

KEY PLAN:



N



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	CJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR.  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

ADSSSL

ARUPINGENNUS

www.arup.comwww.ingenmus.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

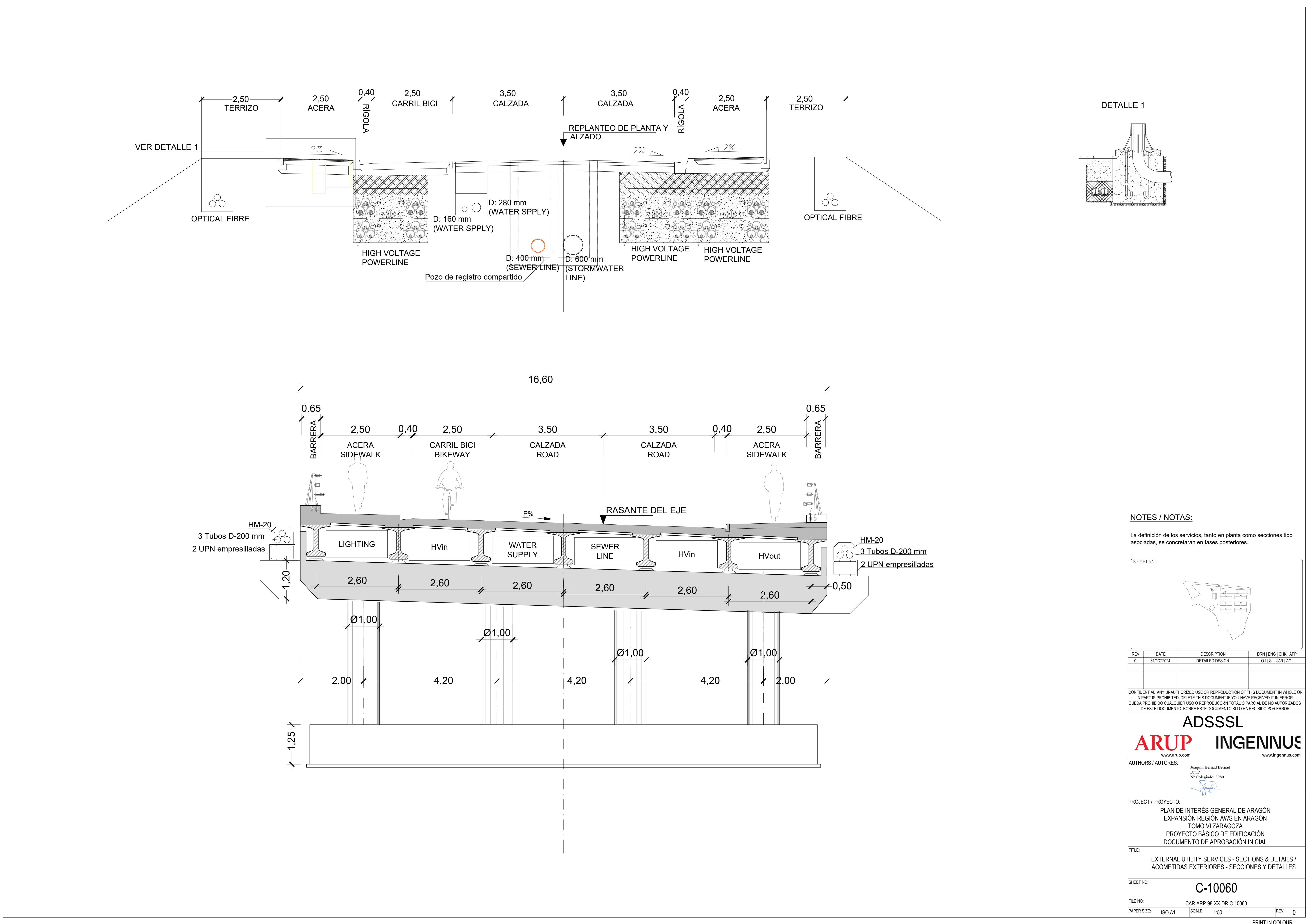
TITLE:  
EXTERNAL UTILITY SERVICES - LAYOUT 6 /  
URBANIZACIÓN PLANTA GENERAL DE ACOMETIDAS 6

SHEET NO: C-10055

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-10055  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:1000  
REV: 0

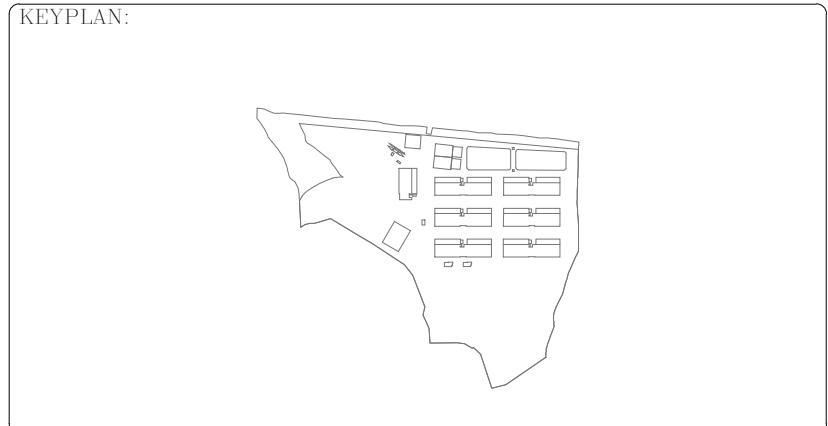
PRINT IN COLOUR





NOTES / NOTAS:

La definición de los servicios, tanto en planta como secciones tipo asociadas, se concretarán en fases posteriores.



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

INGENNUS

www.arup.com

www.ingenmus.com

AUTHORS / AUTORES: Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980

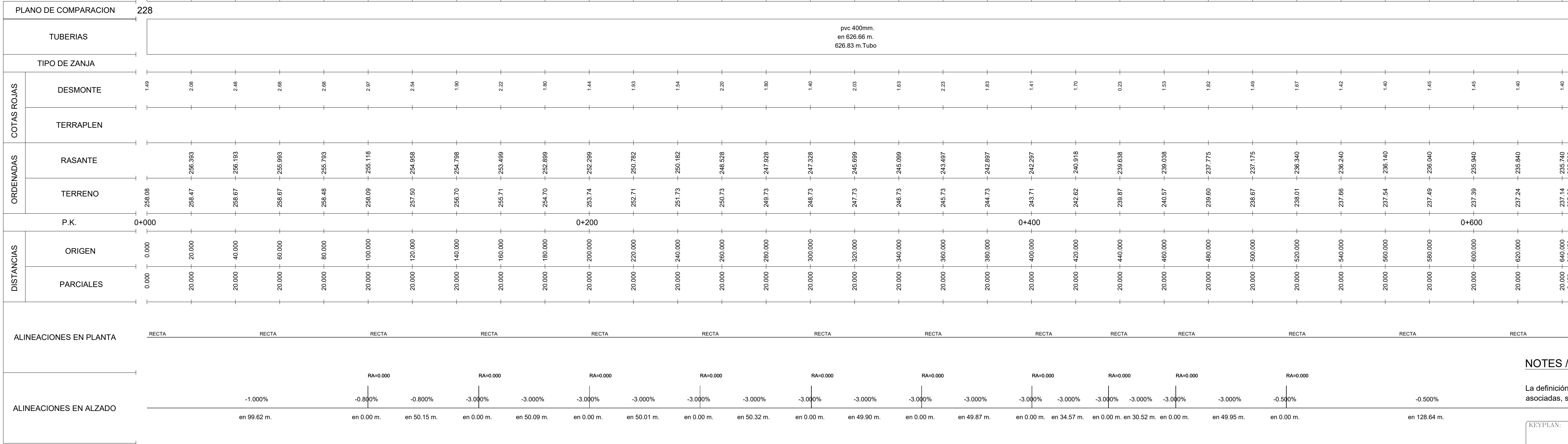
PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
EXTERNAL UTILITY SERVICES - SECTIONS & DETAILS /  
ACOMETIDAS EXTERIORES - SECCIONES Y DETALLES

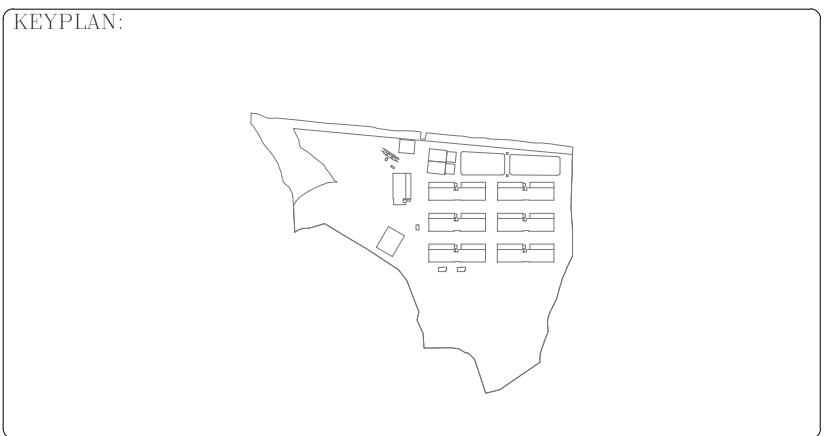
SHEET NO: C-10060

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-10060  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:50  
REV: 0





La definición de los servicios, tanto en planta como secciones tipo asociadas, se concretarán en fases posteriores.



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL. ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR  
IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR.  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS  
DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP INGENNUS

[www.arup.com](http://www.arup.com) [www.ingenius.com](http://www.ingenius.com)

AUTORES / AUTORES:

Joaquín Bernad Bernad  
ICCP  
Nº Colegiado: 8980



PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE: EXTERNAL UTILITY SERVICES - LONG SECTIONS /  
ACOMETIDAS EXTERIORES - PERFILES LONGITUDINALES

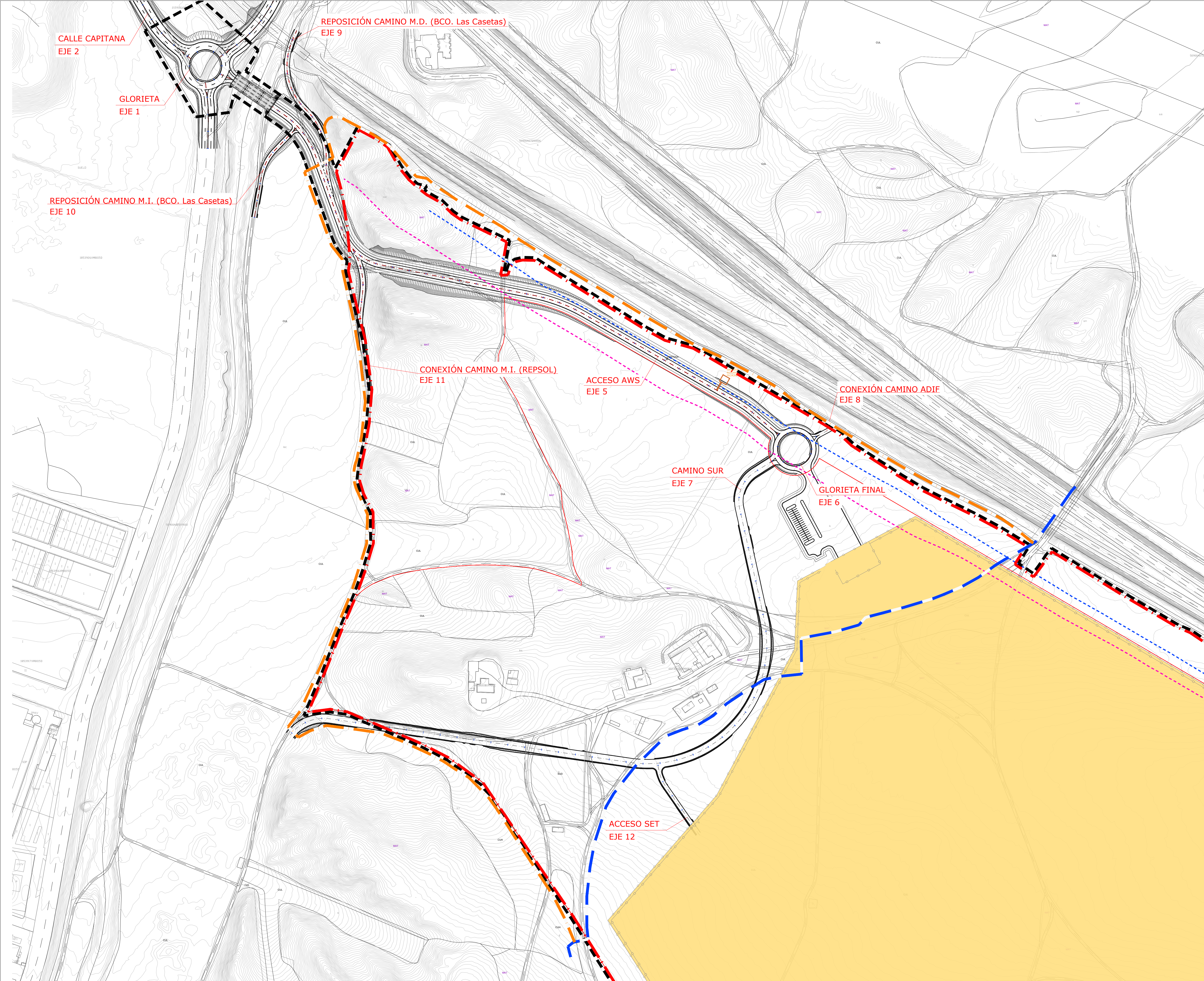
SHEET NO: C-10070

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-10070

PAPER SIZE: ISO A1      SCALE: As Indicated      REV: 0

PRINT IN COLOUR





LEGEND / LEYENDA:

- EXISTING POWER LINE

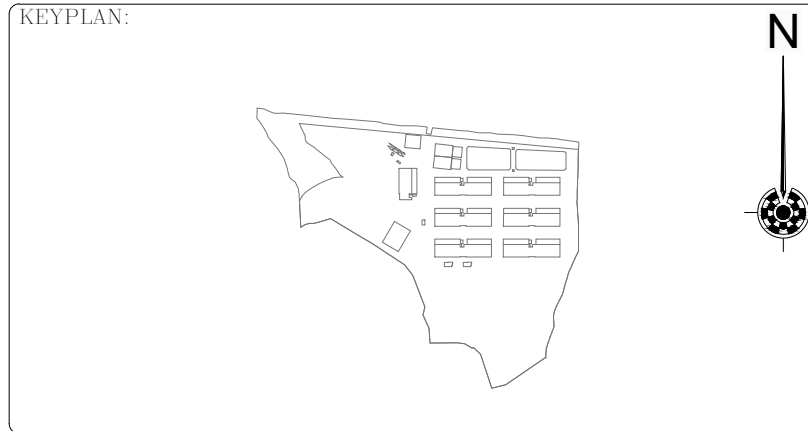
LÍNEA ELÉCTRICA EXISTENTE
- PROJECTED POWER LINE

LÍNEA ELÉCTRICA A EJECUTAR POR REPSOL

NOTES / NOTAS:

La definición de los servicios, tanto en planta como secciones tipo asociadas, se concretarán en fases posteriores.

KEY PLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CHK   APP
0	31OCT2024	DETAILED DESIGN	OJ   SL   JAR   AC

CONFIDENTIAL ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELETE THIS DOCUMENT IF YOU HAVE RECEIVED IT IN ERROR  
QUEDA PROHIBIDO CUALQUIER USO O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE NO AUTORIZADOS DE ESTE DOCUMENTO. BORRE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR

ADSSSL

ARUP

www.arup.com

INGENNIUS

www.ingenius.com

AUTHORS / AUTORES:

Javier Galán Montano  
COITIM: 20447

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO VI ZARAGOZA  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
EXISTING SERVICES, POWERLINE /  
SERVICIOS EXISTENTES. LÍNEA ELÉCTRICA

SHEET NO:  
C-10100

FILE NO: CAR-ARP-98-XX-DR-C-10100  
PAPER SIZE: ISO A1  
SCALE: 1:2000  
REV: 0

PRINT IN COLOUR