

ÁREA DE INTERVENCIÓN

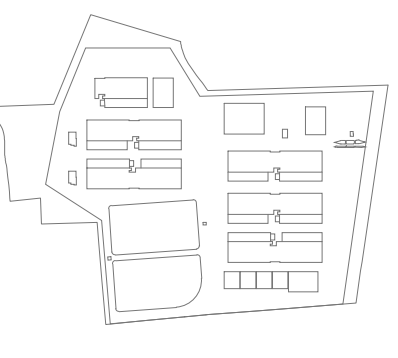
Urbanización Peña el Zorongo

Villanueva de Gállego

COMARCA DE ZARAGOZA

COMARCA DE ZARAGOZA


RECLAY:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN	ENG	CHK	APP
0	31/07/2024	PROYECTO BÁSICO	SV	SV	RM	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. BORRER ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.

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

AUTHORS / AUTORES:

Santiago San-Pe
CICOP: 1638

PROJECT / PROYECTO:
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN
TOMO III VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 2
PROYECTO BÁSICO DE URBANIZACIÓN EXTERIOR
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:
SITE LOCATION/
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

SHEET NO:
C-00010

FILE NO: VD02-APP-98-XX-DR-C-00010
PAPER SIZE: ISO A0
SCALE: 1:20000
REV: 0
PRINT IN COLOUR

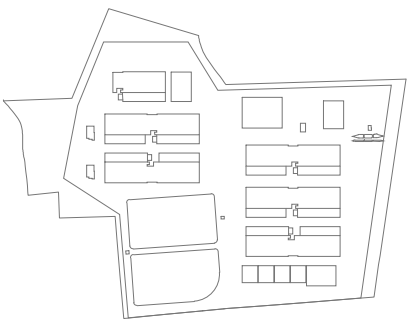
Notes / Notas:

1. The proposed utilities layout represents the schematic design stage and is subject to change during the detailed design stage.
La distribución en planta de los servicios propuestos representa la fase de diseño inicial y podrá estar sometida a cambios en fases posteriores del proyecto.

Legend / Leyenda:

Site boundary Limite de parcela	—
PIGA Limit Limite PIGA	—
PP Limit Limite Plan Parcial	—
Existing Water conduction Red abastecimiento existente	—
Existing Storm water conduction Red de pluviales existente	—
Existing Sewage Red de residuales existente	—
Existing Digital Networks Distribución redes digitales	—

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN	ENG	CHK	APP
0	31/07/2024	PROYECTO BASICO	SV	SV	RW	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.ingennus.com

AUTHORS / AUTORES:

Signature
Susana Villar San-Pedro
CICOP: 16368

PROJECT / PROYECTO:
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN
TOMO III VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 2
PROYECTO BÁSICO DE URBANIZACIÓN EXTERIOR
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:
URBANISATION EXISTING LAYOUT AND SERVICES/
URBANIZACIÓN ESTADO ACTUAL Y SERVICIOS EXISTENTES

SHEET NO:
C-00500

FILE NO: VDC3-ARP-98-XX-DR-C-00500
PAPER SIZE: ISO A3 SCALE: 1:2000 REV: 0

PRINT IN COLOUR



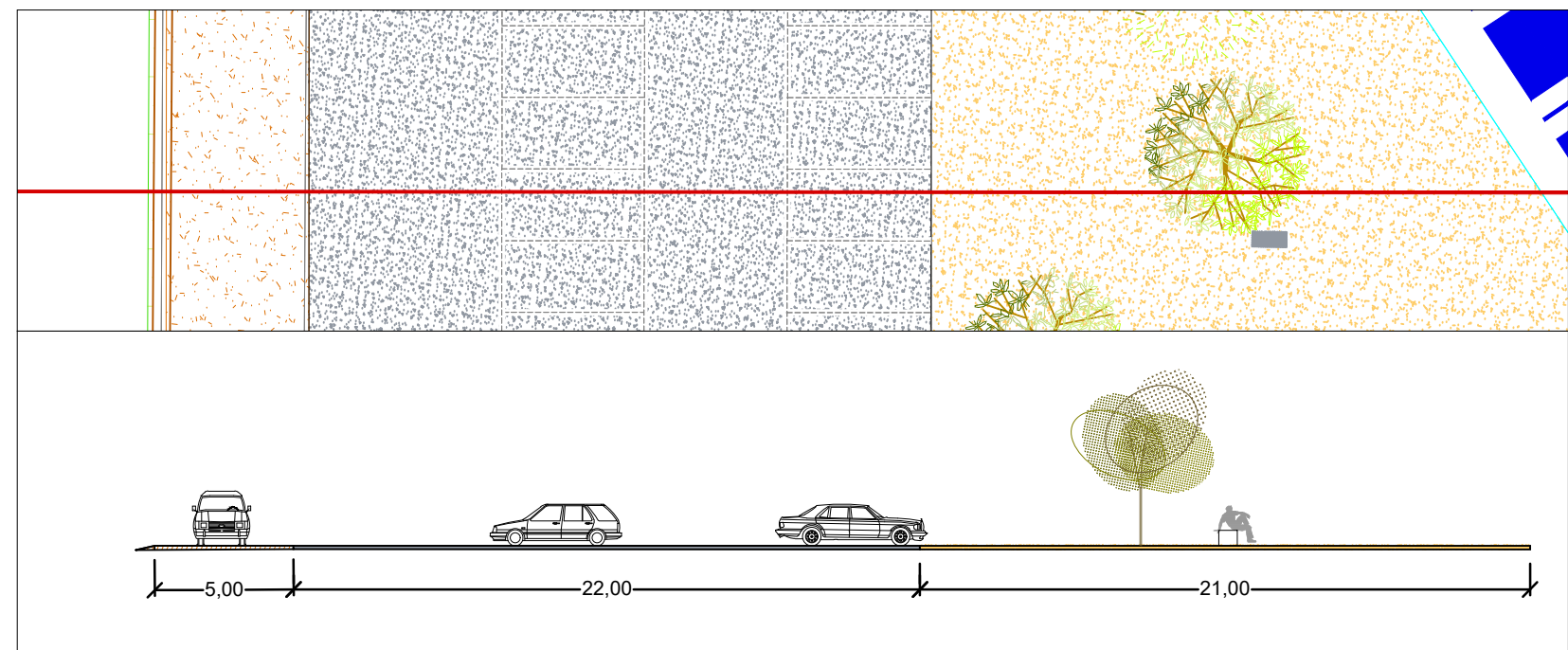
- Notes/Notas:
- The proposed road layout represents the schematic design stage and is subject to change during the detailed design stage.
El trazado propuesto de viarios representa la fase de diseño inicial y podrá estar sometido a cambios en fases posteriores del proyecto.
 - The road levels are indicative only and is subject to change during the and detailed design stage.
Las cotas de viarios son indicativas y podrán estar sometidas a cambios en la fase de diseño de ejecución.
 - Levels in meters
Niveles en metros

Legend/Leyenda:

Site boundary Limite de parcela	
PIGA Limit Limite PIGA	
PP Limit Limite Plan Parcial	
Proposed sidewalk Acera propuesta	
Proposed parking Aparcamiento propuesto	
Proposed roadway Calzada propuesta	
Proposed pathway Camino propuesto	
Grass Plantaciones	

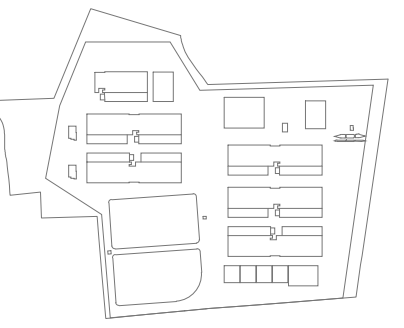


SHALLOW INFILTRATION POND/
LLANURA DE INFILTRACIÓN



PARKING SECTION/
SECCIÓN APARCAMIENTO

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN	ENL	CHK	APP
0	31/07/2024	PROYECTO BASICO	SV	SV	RW	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.ingennus.com

AUTHORS / AUTORES:

Sergio Villar San-Pedro
CICOP: 16368

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN
TOMO III VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 2
PROYECTO BASICO DE URBANIZACIÓN EXTERIOR
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

URBANISATION GENERAL ROAD LAYOUT/
URBANIZACIÓN PLANTA DE VIARIO

SHEET NO:

C-00600

FILE NO:

VDCQ-ARP-98-XX-DR-C-00600

PAPER SIZE:

ISO A0

SCALE:

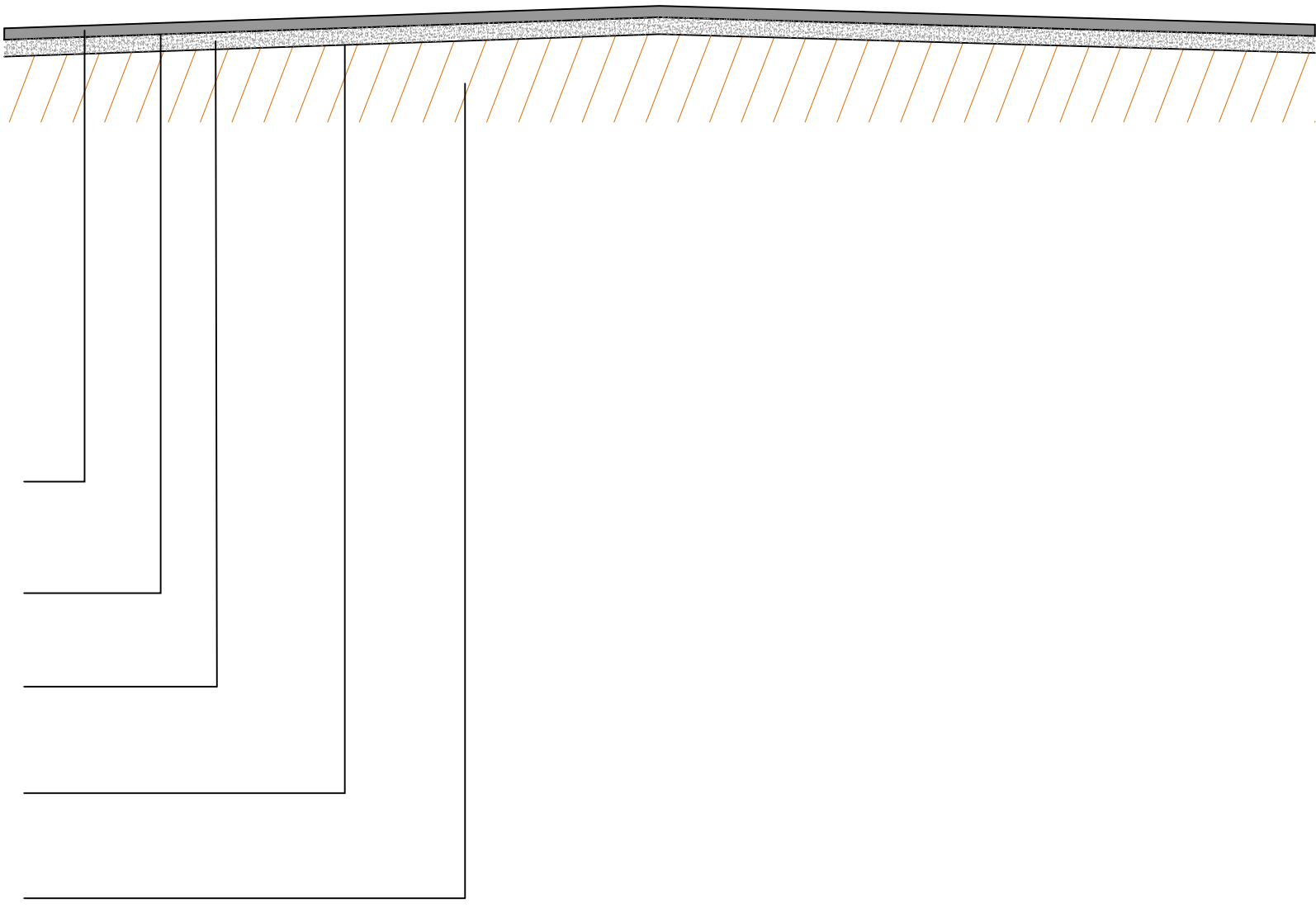
1:2000

REV: 0

PRINT IN COLOUR

ACCESS SECTION/
SECCIÓN ACCESO

WEARING COURSE TIPO D-12 / 6 cm CAPA RODADURA
TACK COAT ECR-1m / RIEGO DE ADHERENCIA
BASE COURSE TIPO G-20 / 9 cm BASE BITUMINOSA
PRIME COAT ECI / RIEGO DE IMPRIMACIÓN
GRADDED AGREGATE / 40 cm ZAHORRA ARTIFICIAL



Notes / Notas:

- The proposed road layout represents the schematic design stage and is subject to change during the detailed design stage.
El trazado propuesto de viarios representa la fase de diseño inicial y podrá estar sometido a cambios en fases posteriores del proyecto.
- The road levels are indicative only and is subject to change during the and detailed design stage.
Las cotas de viarios son indicativas y podrán estar sometidas a cambios en la fase de diseño de ejecución.
- Levels in meters
Niveles en metros

Legend / Leyenda:

- Site boundary
Limite de parcela
- PIGA Limit
Limite PIGA
- PP Limit
Limite Plan Parcial

R-1

R15

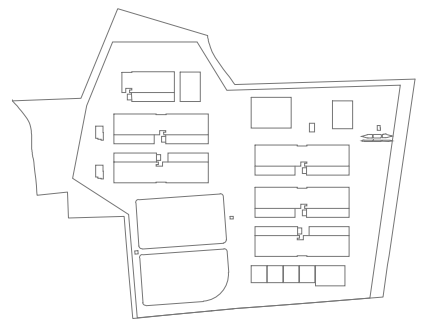
R15

S-300

CASTEJON DE VALDEJASA

VILLANUEVA DE GALLEGO

KEY PLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN	ENG	CHK	APP
0	31/07/2024	PROYECTO BASICO	SV	SV	RW	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.ingennus.com

AUTHORS / AUTORES:

Signature
Santiago Villar San-Pedro
CICOP: 1838

PROJECT / PROYECTO:
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN
TOMO III VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 2
PROYECTO BASICO DE URBANIZACIÓN EXTERIOR
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:
ACCESS FROM A-1102/
ACCESO DESDE A-1102

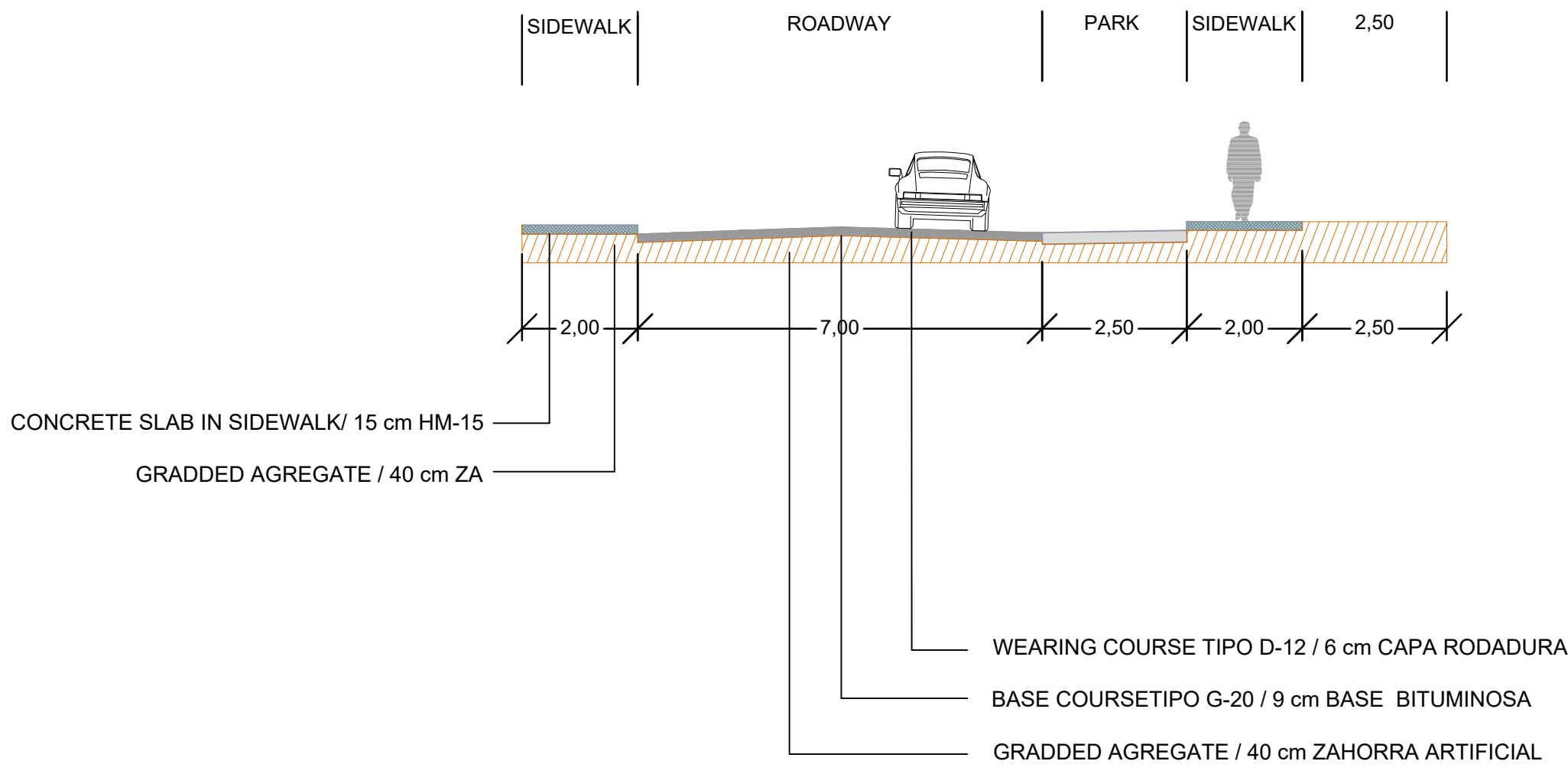
SHEET NO:
C-00610

FILE NO:
VDC3-ARP-98-XX-DR-C-00610

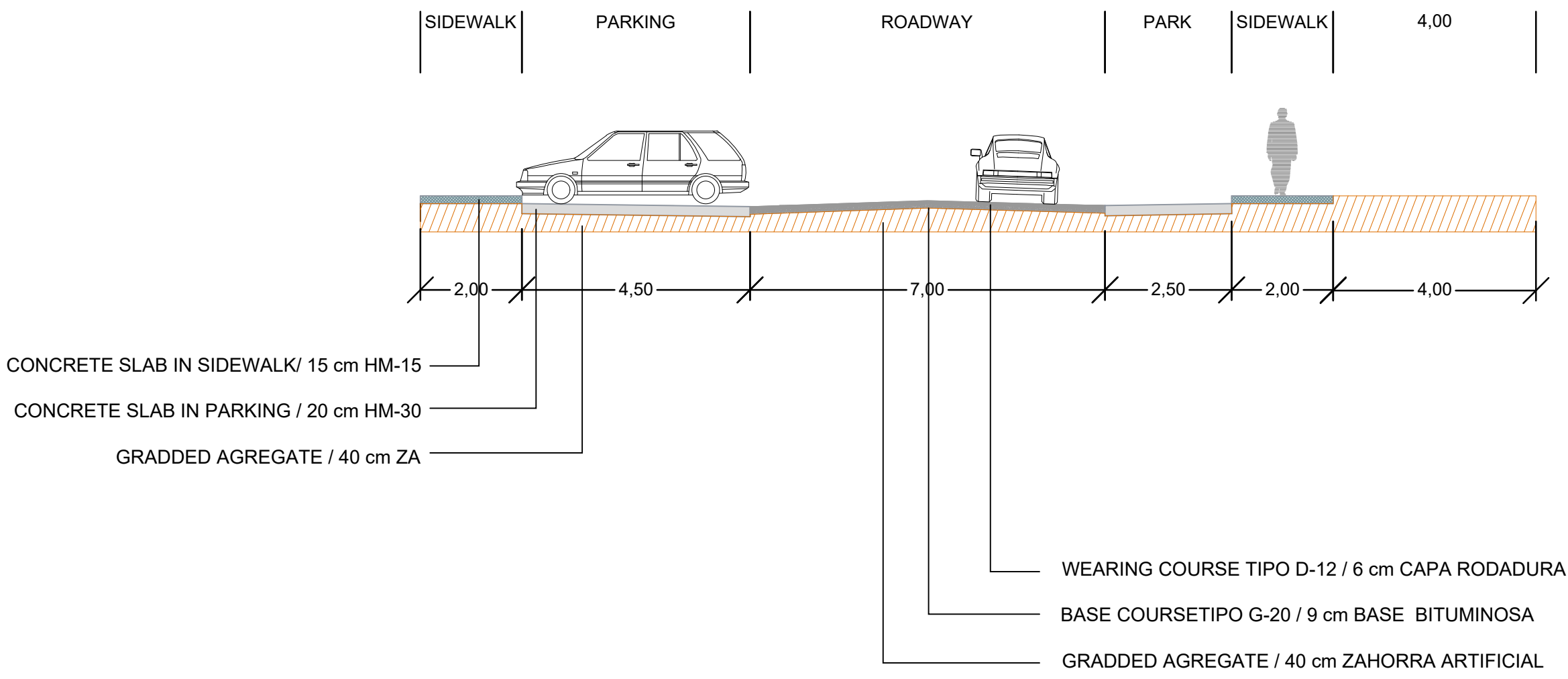
PAPER SIZE: ISO A0 SCALE: 1:250 REV: 0

PRINT IN COLOUR

SECONDARY ACCESS SECTION/
SECCIÓN ACCESO SECUNDARIO
B-B'



SECONDARY ACCESS SECTION/
SECCIÓN ACCESO SECUNDARIO
A-A'



Notes / Notas:

- The proposed road layout represents the schematic design stage and is subject to change during the detailed design stage. El trazado propuesto de viarios representa la fase de diseño inicial y podrá estar sometido a cambios en fases posteriores del proyecto.
- The road levels are indicative only and is subject to change during the and detailed design stage. Las cotas de viarios son indicativas y podrán estar sometidas a cambios en la fase de diseño de ejecución.
- Levels in meters. Niveles en metros.

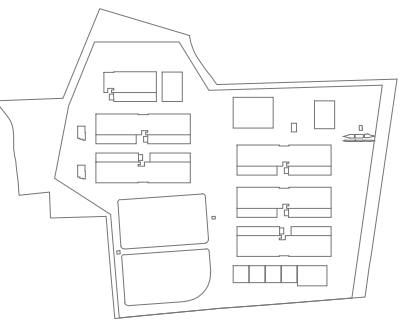
Legend / Leyenda:

Site boundary Limite de parcela	
PIGA Limit Limite PIGA	
PP Limit Limite Plan Parcial	
Proposed sidewalk Acera propuesta	
Proposed parking Aparcamiento propuesto	
Proposed roadway Calzada propuesta	
Proposed pathway Camino propuesto	

CALLE B

CALLE A

KEY PLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN	ENG	CHK	APP
0	31/07/2024	PROYECTO BASICO	SV	SV	RW	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.ingennus.com

AUTHORS / AUTORES:

[Signature]
Susana Villar San Pedro
CICOP: 16368

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN
TOMO III VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 2
PROYECTO BASICO DE URBANIZACIÓN EXTERIOR
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

SECONDARY ACCESS ROAD/
ACCESO SECUNDARIO

SHEET NO:

C-00620

FILE NO:

VDG3-ARUP-98-XX-DR-C-00620

PAPER SIZE:

ISO A0

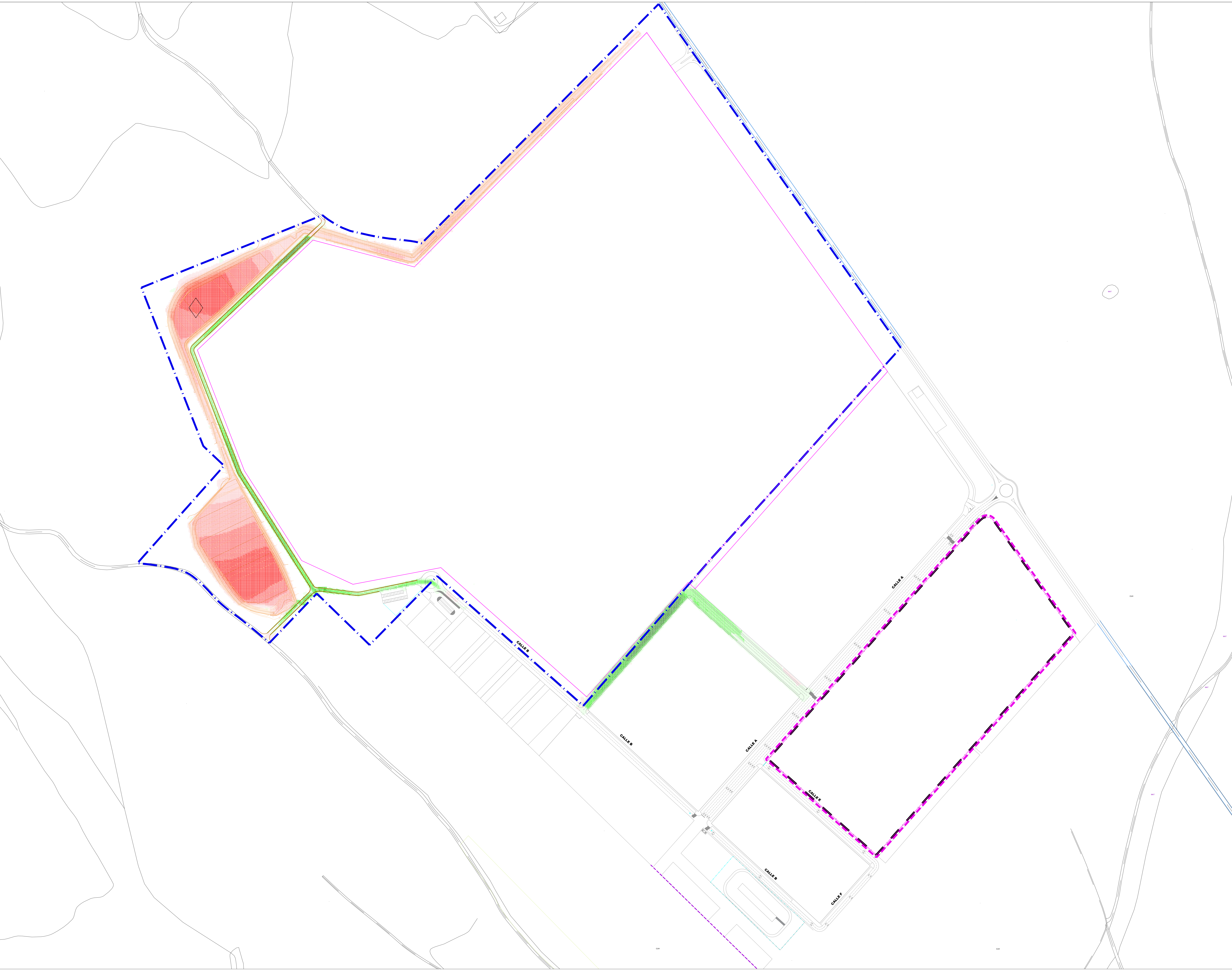
SCALE:

1:250

REV:

0

PRINT IN COLOUR

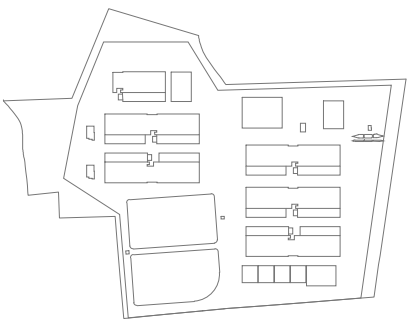


Legend / Leyenda:

Cálculo de Volumen (m)	
Cut/Desmonte	
0.00 - 0.78	
0.78 - 1.57	
1.57 - 2.35	
2.35 - 3.14	
3.14 - 3.92	
Fill/Terraplen	
0.00 - 0.41	
0.41 - 0.81	
0.81 - 1.22	
1.22 - 1.63	
1.63 - 2.04	

	Volúmenes (m³)
Cut	105128.43
Fill	14685.53
Difference	90462.90

KEY PLAN:




REV	DATE	DESCRIPTION	DRN	ENG	CHK	APP
0	31/07/2024	PROYECTO BASICO	SV	SV	RW	AC

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

ADSSSL

ARUP
www.arup.com

INGENNUS
www.ingennus.com

AUTHORS / AUTORES:

Susana Villar San Pedro
COCOP: 16358

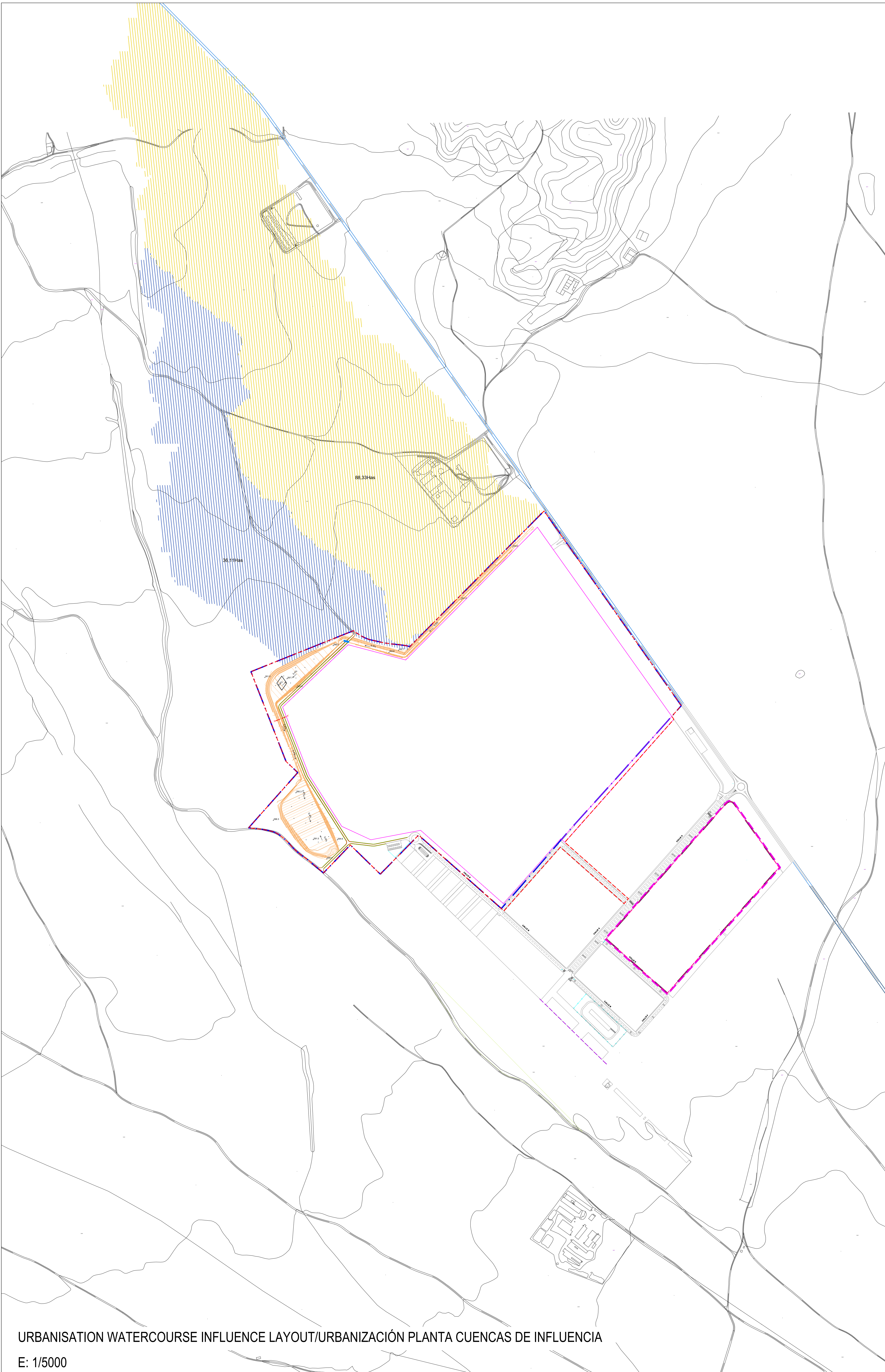
PROJECT / PROYECTO:
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN
TOMO III VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 2
PROYECTO BÁSICO DE URBANIZACIÓN EXTERIOR
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:
URBANISATION EARTHWORKS/
URBANIZACIÓN MOVIMIENTO DE TIERRAS

SHEET NO:
C-00640

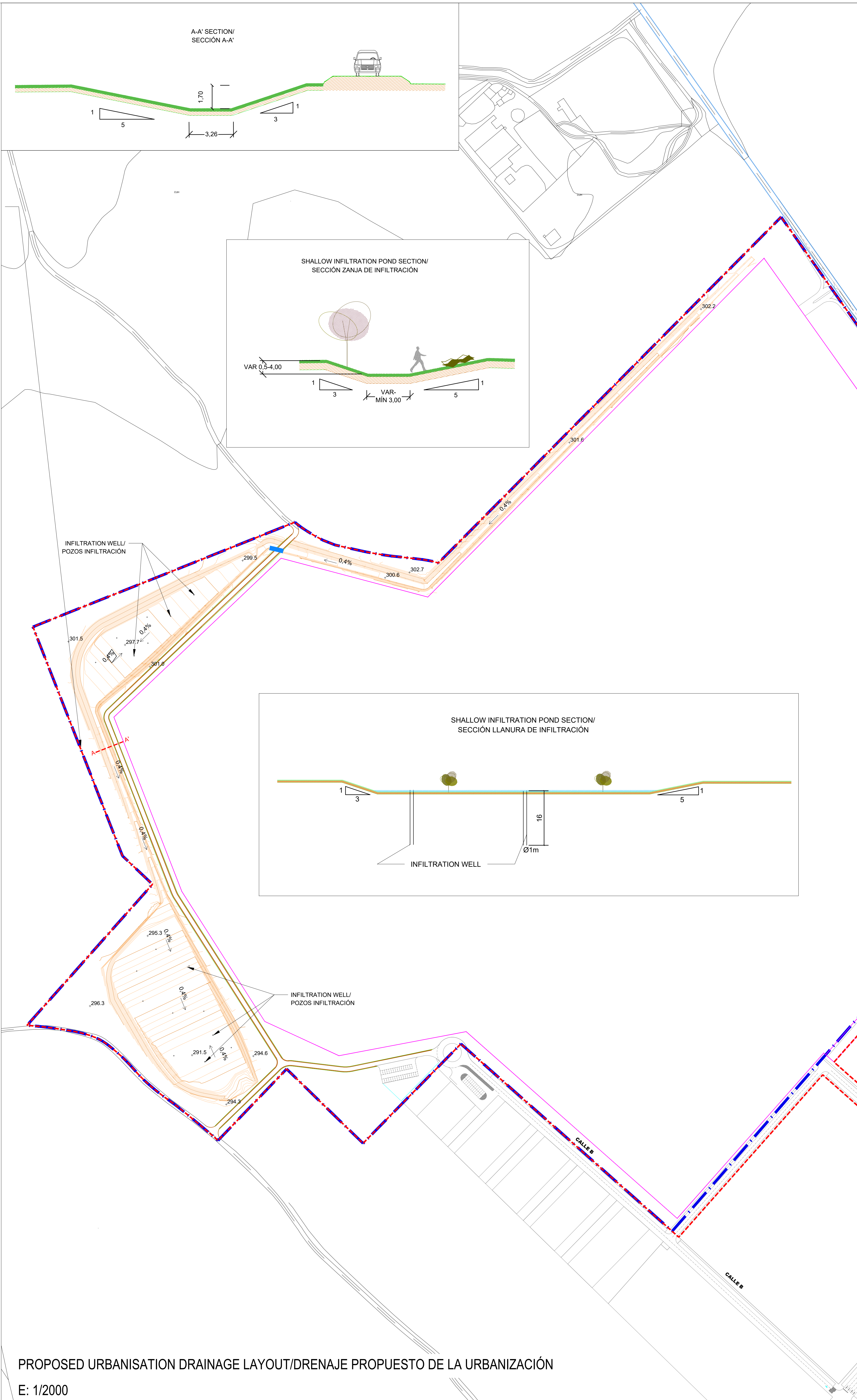
FILE NO: VDC3-ARP-98-XX-DR-C-00640
PAPER SIZE: ISO A3 SCALE: 1:2000 REV: 0

PRINT IN COLOUR



URBANISATION WATERCOURSE INFLUENCE LAYOUT/URBANIZACIÓN PLANTA CUENCAS DE INFLUENCIA

E: 1/5000



PROPOSED URBANISATION DRAINAGE LAYOUT/DRENAJE PROPUESTO DE LA URBANIZACIÓN

E: 1/2000

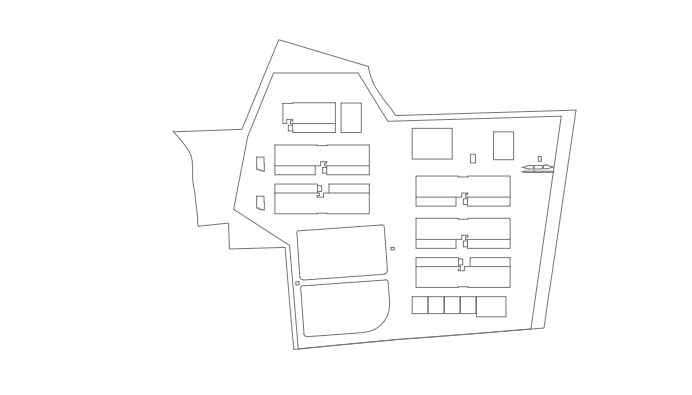
Notes/Notas:

- The proposed road layout represents the schematic design stage and is subject to change during the detailed design stage. El trazado propuesto de viarios representa la fase de diseño inicial y podrá estar sometido a cambios en fases posteriores del proyecto. Las cotas de viarios son indicativas y podrán estar sometidas a cambios en la fase de diseño de ejecución.
- The road levels are indicative only and is subject to change during the and detailed design stage.
- Levels in meters Niveles en metros

Legend/Leyenda:

- Site boundary Limite de parcela
- PIGA Limit Limite PIGA
- PP Limit Limite Plan Parcial
- Watershed Cuencas interseptadas
- Concrete pipe Tubos Ø1000
- Infiltration well Pozo de infiltración

KEY PLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN	ENG	CHK	APP
0	31/07/2024	PROYECTO BASICO	SV	SV	RW	AC

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

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

AUTHORS / AUTORES:
[Signature]
Suzanne Villar San Polo
CICOP: 16388

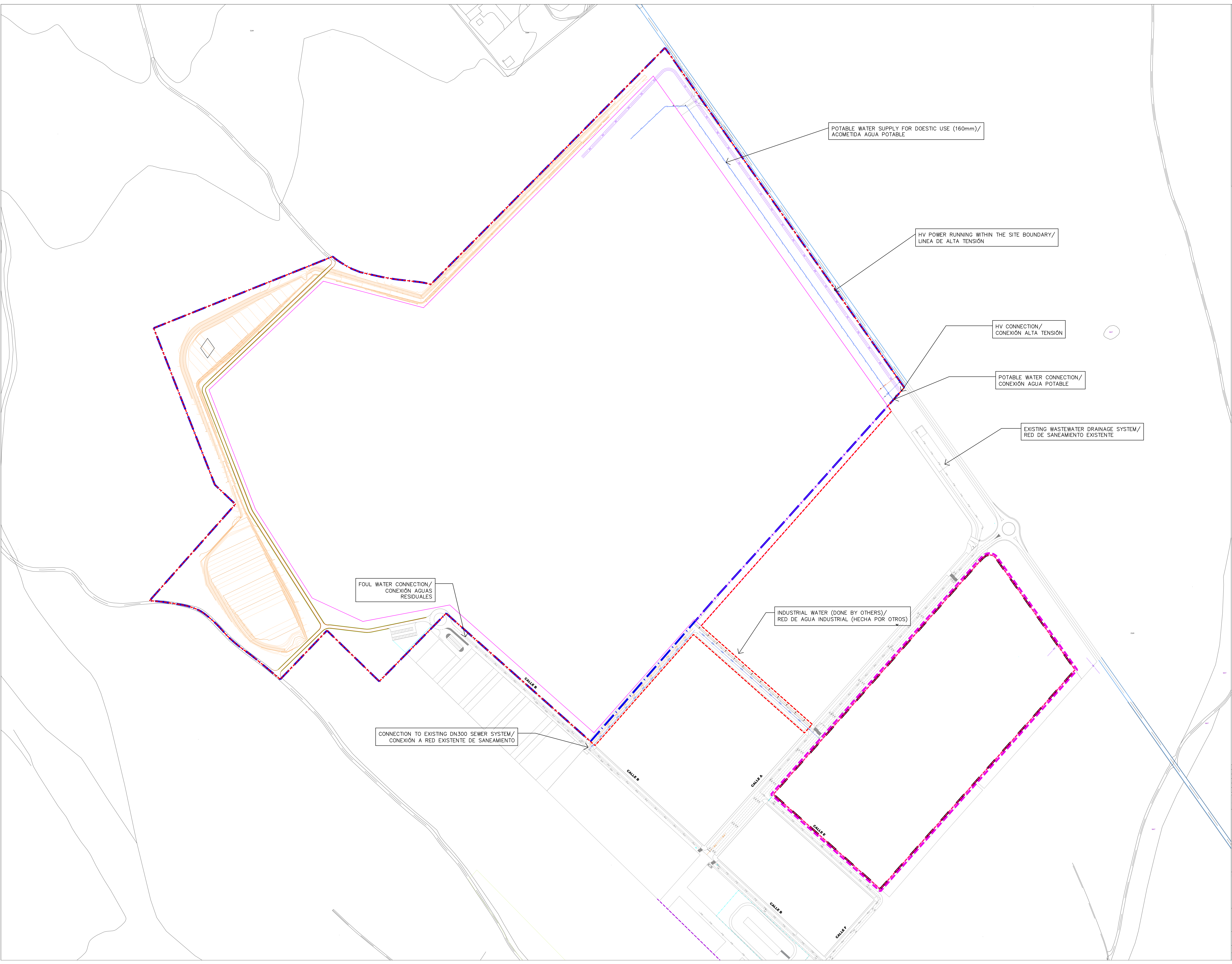
PROJECT / PROYECTO:
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN
TOMO III VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 2
PROYECTO BASICO DE URBANIZACIÓN EXTERIOR
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:
EXTERNAL DRAINAGE - LAYOUT & DETAILS/
DRENAJE EXTERIOR - PLANTA Y DETALLES

SHEET NO: C-01000

FILE NO: VDC3-APP-98-XX-DR-C-01000
PAPER SIZE: ISO A3 SCALE: 1:2000 REV: 0

PRINT IN COLOUR



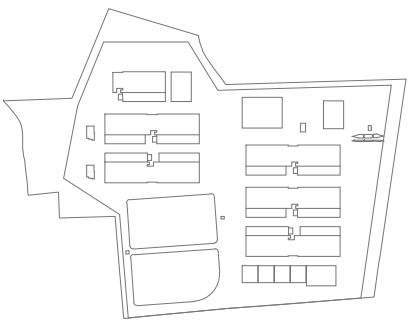
Notes/Notas:

- Existing network shown in grey.
Red existente aparece en gris.
- Node and valve schedules will be included in the next design stage.
Datos de replanteo se incluirán en la siguiente fase de diseño.
- The exact location of the valve chambers will be coordinated on site.
La ubicación exacta de la valvulería se coordinará en obra.

Legend/Leyenda:

Site boundary Límite de parcela	
PIGA Limit Límite PIGA	
PP Limit Límite Plan Parcial	
Proposed foul water Red propuesta de saneamiento	
Proposed sewer water Red propuesta de aguas pluviales	

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN1	ENG1	CHK1	APP1
0	31/07/2024	PROYECTO BASICO	SV	SV	RW	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. BORRSE ESTE DOCUMENTO SI LO HA RECIBIDO POR ERROR.



AUTHORS / AUTORES:

Sergio Villar San-Pedro
CICOP: 16358

PROJECT / PROYECTO:
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN
TOMO III VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 2
PROYECTO BÁSICO DE URBANIZACIÓN EXTERIOR
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:
URBANISATION GENERAL UTILITY SERVICES LAYOUT/
URBANIZACIÓN PLANTA GENERAL DE ACOMETIDAS

SHEET NO:
C-10050

FILE NO:
VDC2-ARP-98-XX-DR-C-10050

PAPER SIZE: ISO A0 SCALE: 1:2000 REV: 0
PRINT IN COLOUR