

# Anexo 1

## Planos

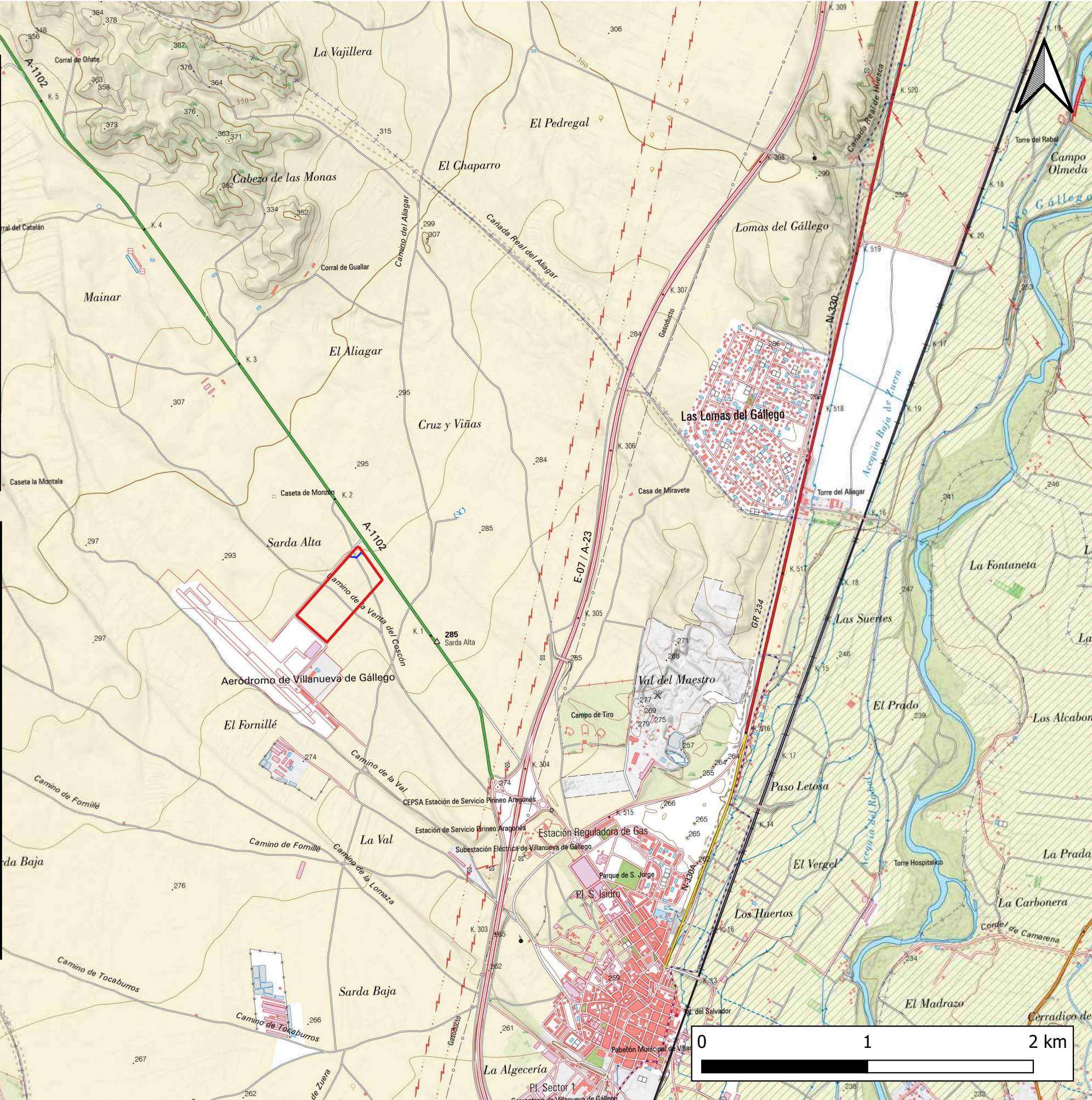
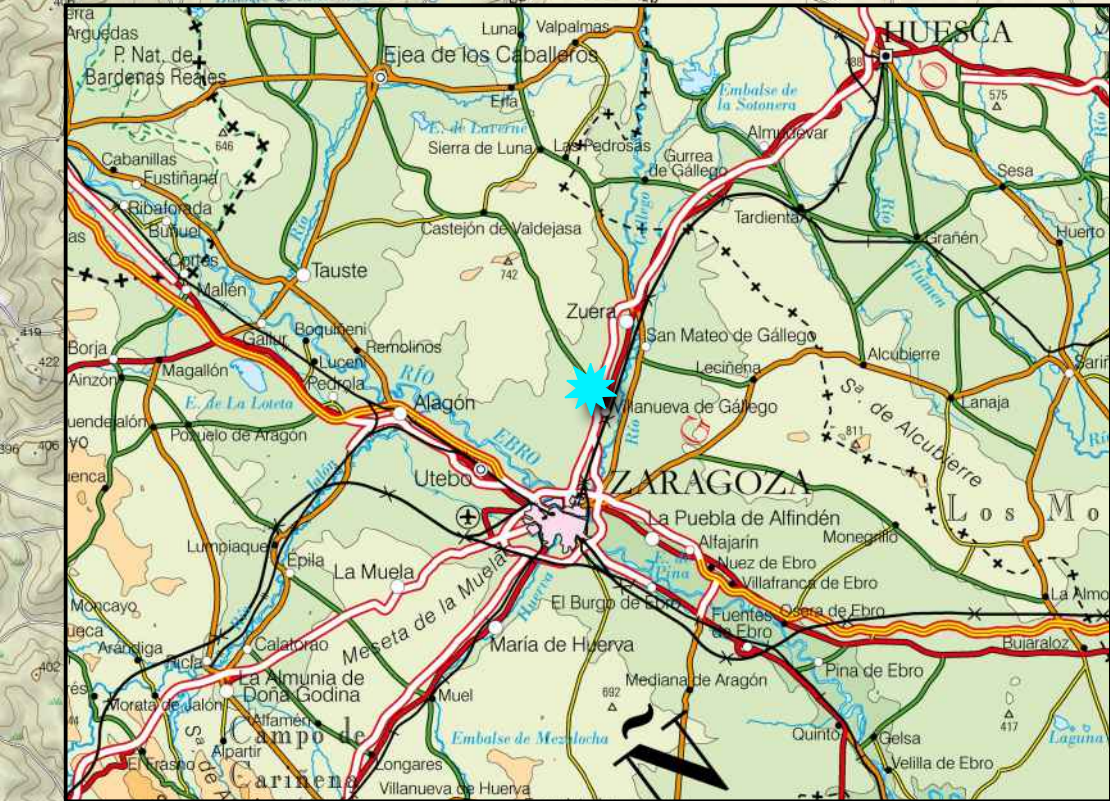
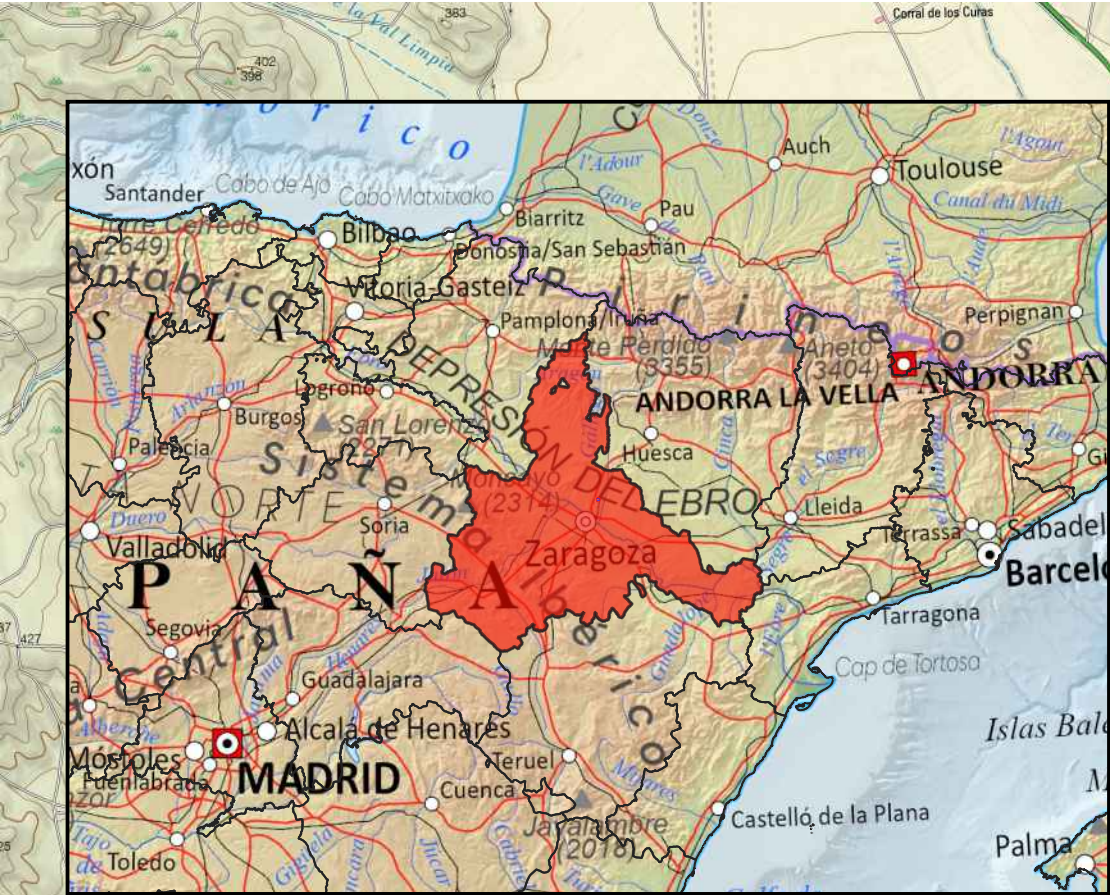
## Planos

1. Situación y emplazamiento del Data Center
2. Situación del Data Center bajo ortofoto
3. Geología
4. Hidrología superficial y subterránea
5. Vegetación actual (MFE25)
6. Hábitats de Interés Comunitario
7. Biotopos
8. Red Natura 2000
9. Áreas de importancia para las aves (IBA)
10. Síntesis de las áreas con potencial presencia de especies
11. Elementos culturales (Vías pecuarias y Bienes de Interés Cultural)

## Planos técnicos

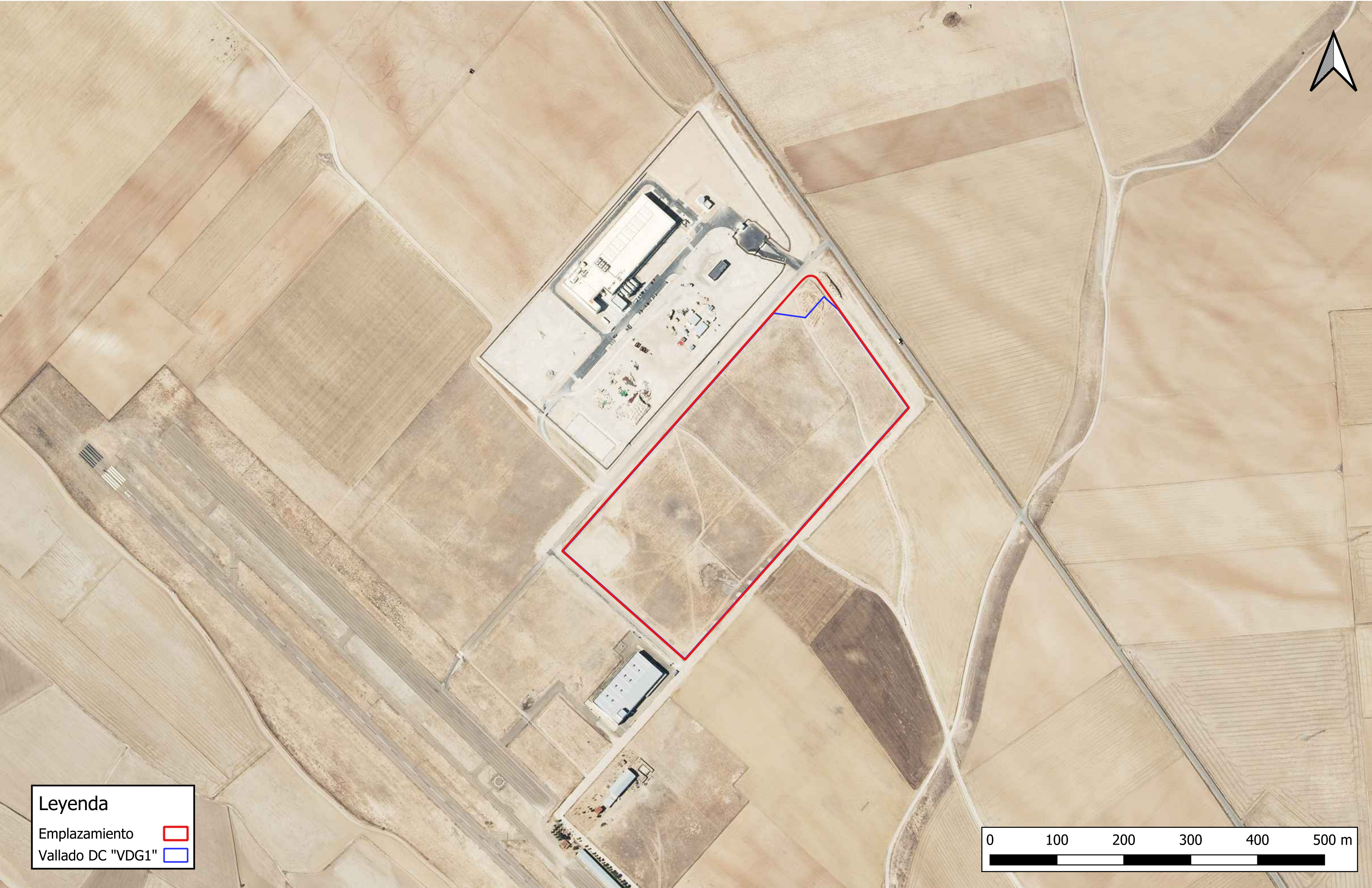
- Planta general
- Movimiento de tierras
- Red de saneamiento de aguas pluviales
- Red de saneamiento de aguas sanitarias
- Red de aguas industriales
- Red de abastecimiento de agua potable y PCI
- Red de abastecimiento de agua de refrigeración
- Red de media tensión
- Red de fibra óptica
- Red de baja tensión
- Distribución eléctrica fotovoltaica





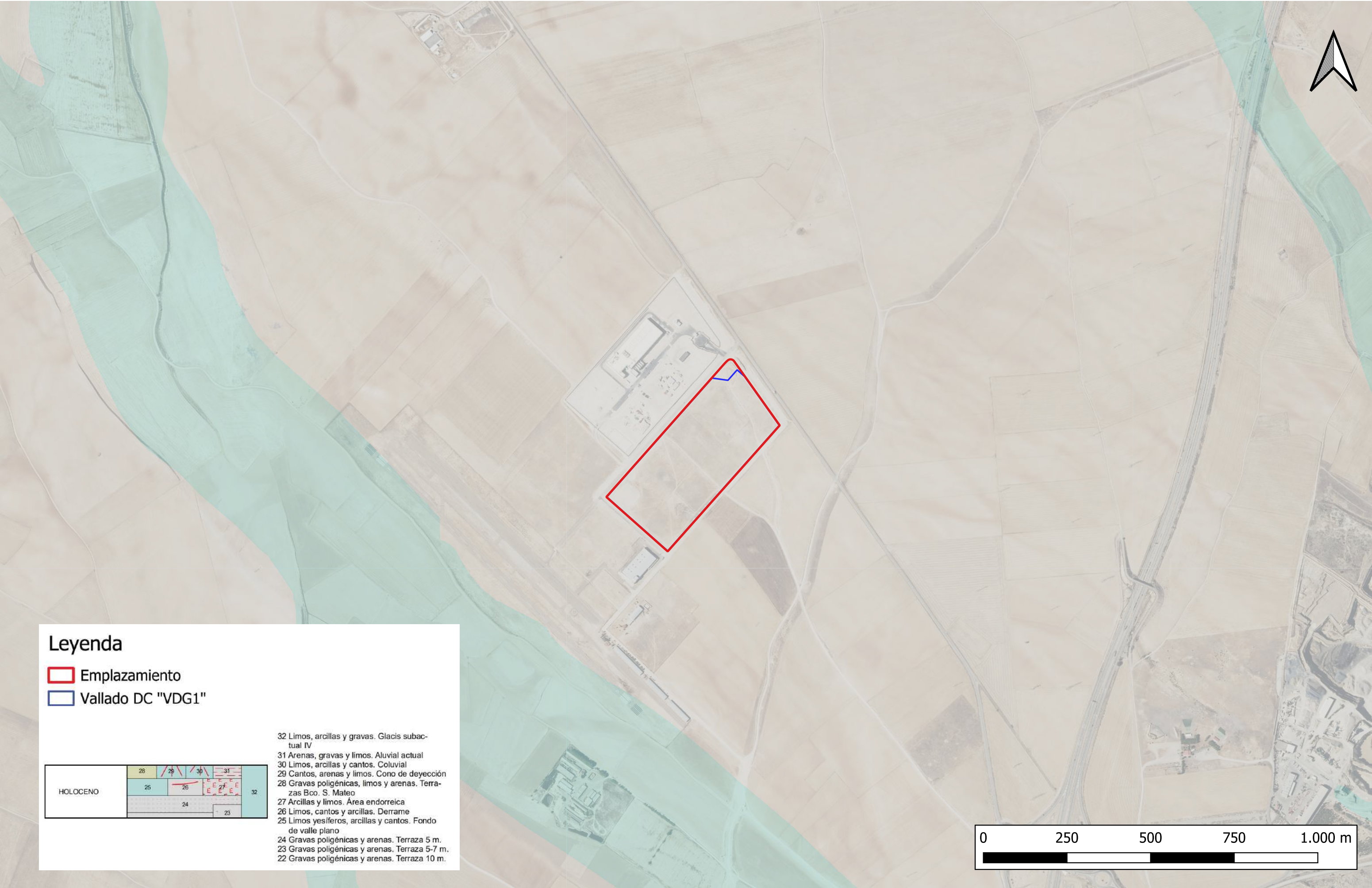
Promotor:  Amazon Data Services Spain	Elaborado por:  	Título del proyecto:  Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria de un Centro de Datos en Villanueva de Gállego (Zaragoza), España. (Data Center, VDG1)	Fecha: Noviembre 2024	Título de plano:  Situación y emplazamiento del Data Center	Nº de plano: 1
			Escala: 1:25.000		Hoja: Hoja 1 de 1





<div>Promotor:</div> <div>Amazon Data Services Spain</div>	<div>Elaborado por:</div> <div></div>	<div>Título del proyecto:</div> <div><b>Project Opera.</b></div> <div>Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria de un Centro de Datos en Villanueva de Gállego (Zaragoza), España. (Data Center, VDG1)</div>	<div>Fecha:</div> <div>Noviembre 2024</div> <div>Escala:</div> <div>1:5.000</div>	<div>Título de plano:</div> <div>Situación del Data Center "VDG1" bajo ortofoto</div>	<div>Nº de plano:</div> <div>2</div> <div>Hoja:</div> <div>Hoja 1 de 1</div>
--	--	--	---	---	--



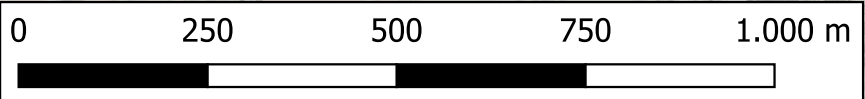


Leyenda

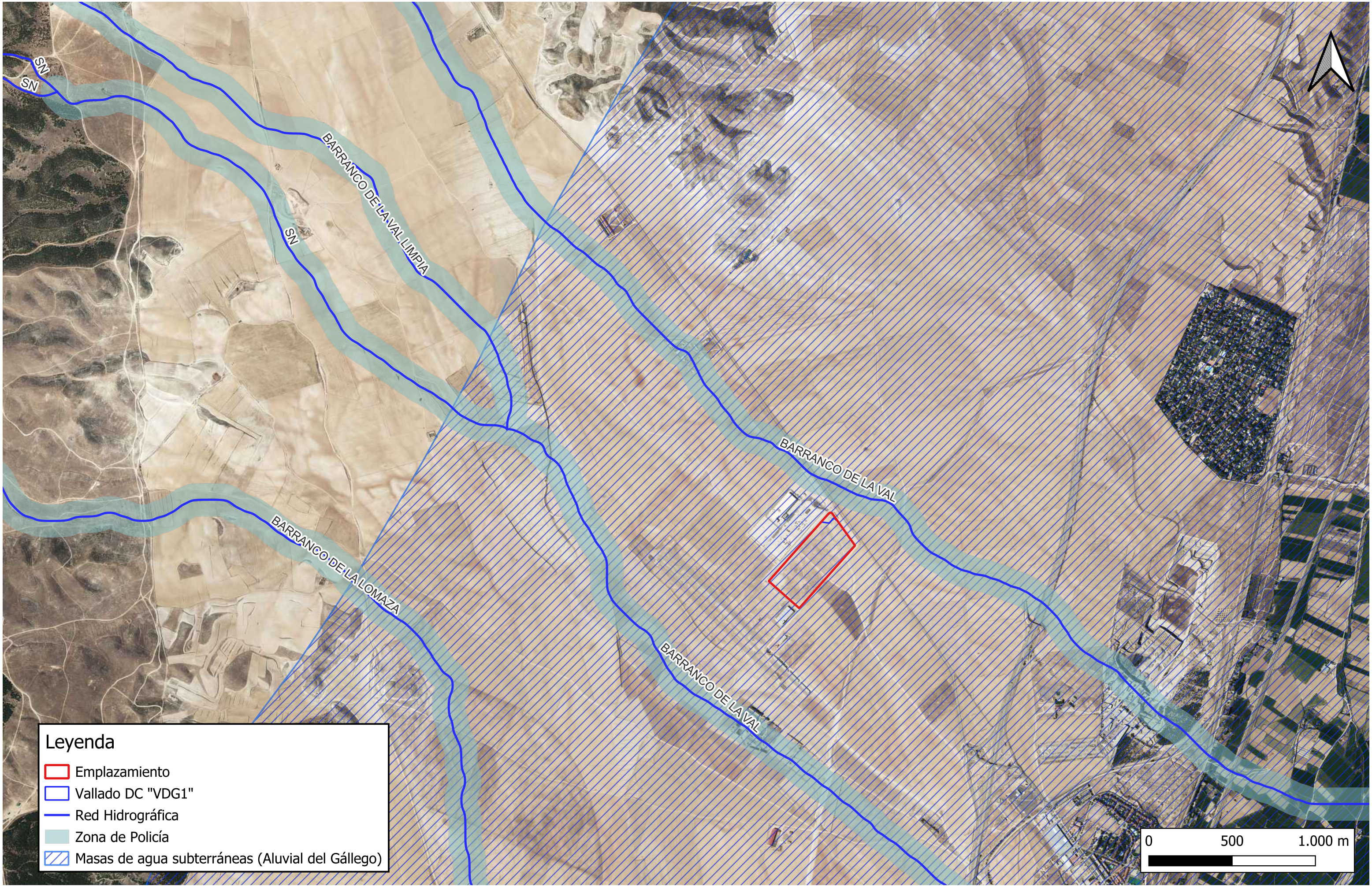
- Emplazamiento
- Vallado DC "VDG1"



- 32 Limos, arcillas y gravas. Glacis subac-tual IV
- 31 Arenas, gravas y limos. Aluvial actual
- 30 Limos, arcillas y cantos. Coluvial
- 29 Cantos, arenas y limos. Cono de deyección
- 28 Gravas poligénicas, limos y arenas. Terra-zas Bco. S. Mateo
- 27 Arcillas y limos. Área endorreica
- 26 Limos, cantos y arcillas. Derrame
- 25 Limos yesíferos, arcillas y cantos. Fondo de valle plano
- 24 Gravas poligénicas y arenas. Terraza 5 m.
- 23 Gravas poligénicas y arenas. Terraza 5-7 m.
- 22 Gravas poligénicas y arenas. Terraza 10 m.







Leyenda

Emplazamiento

Vallado DC "VDG1"

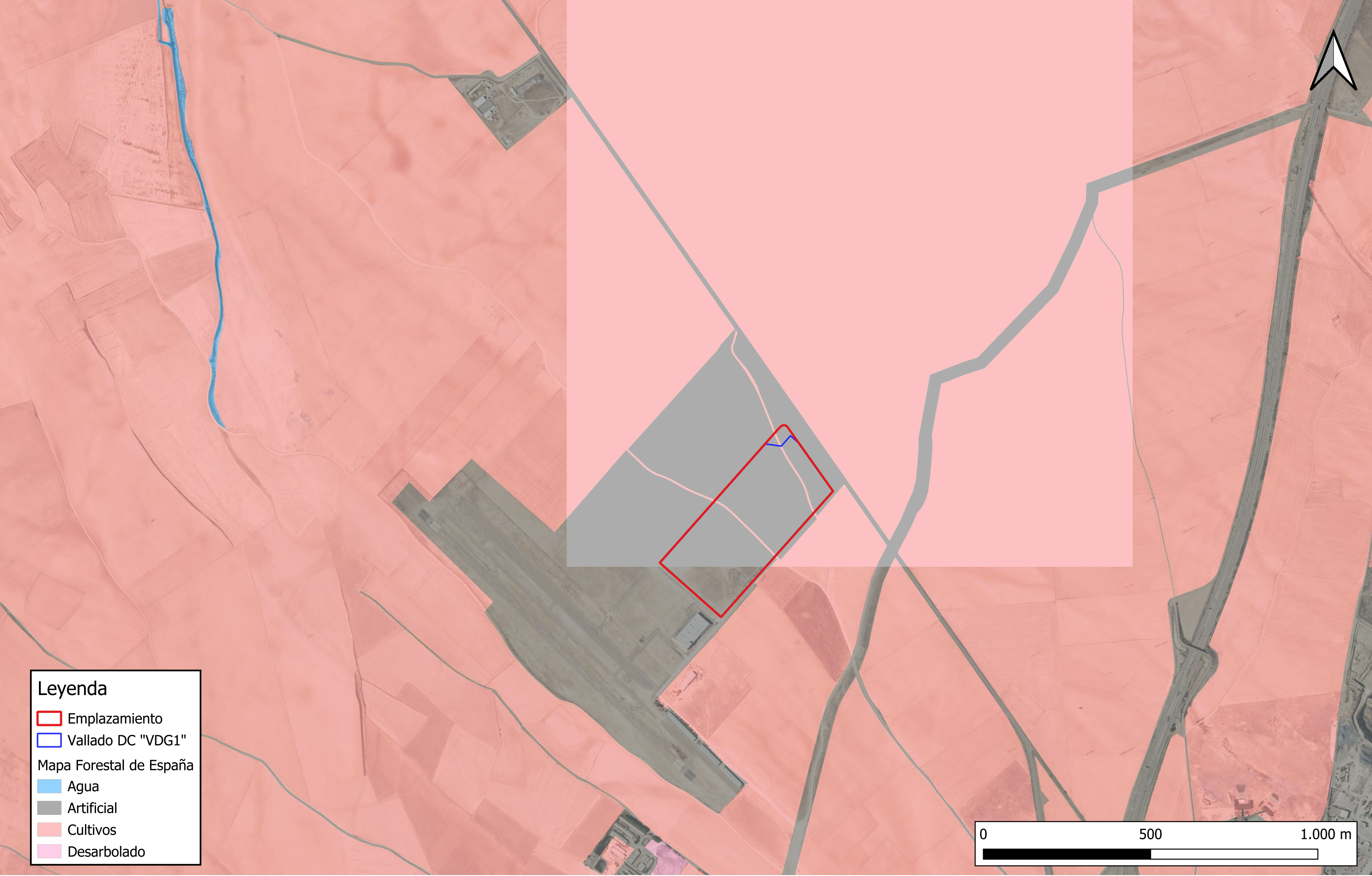
Red Hidrográfica

Zona de Policía

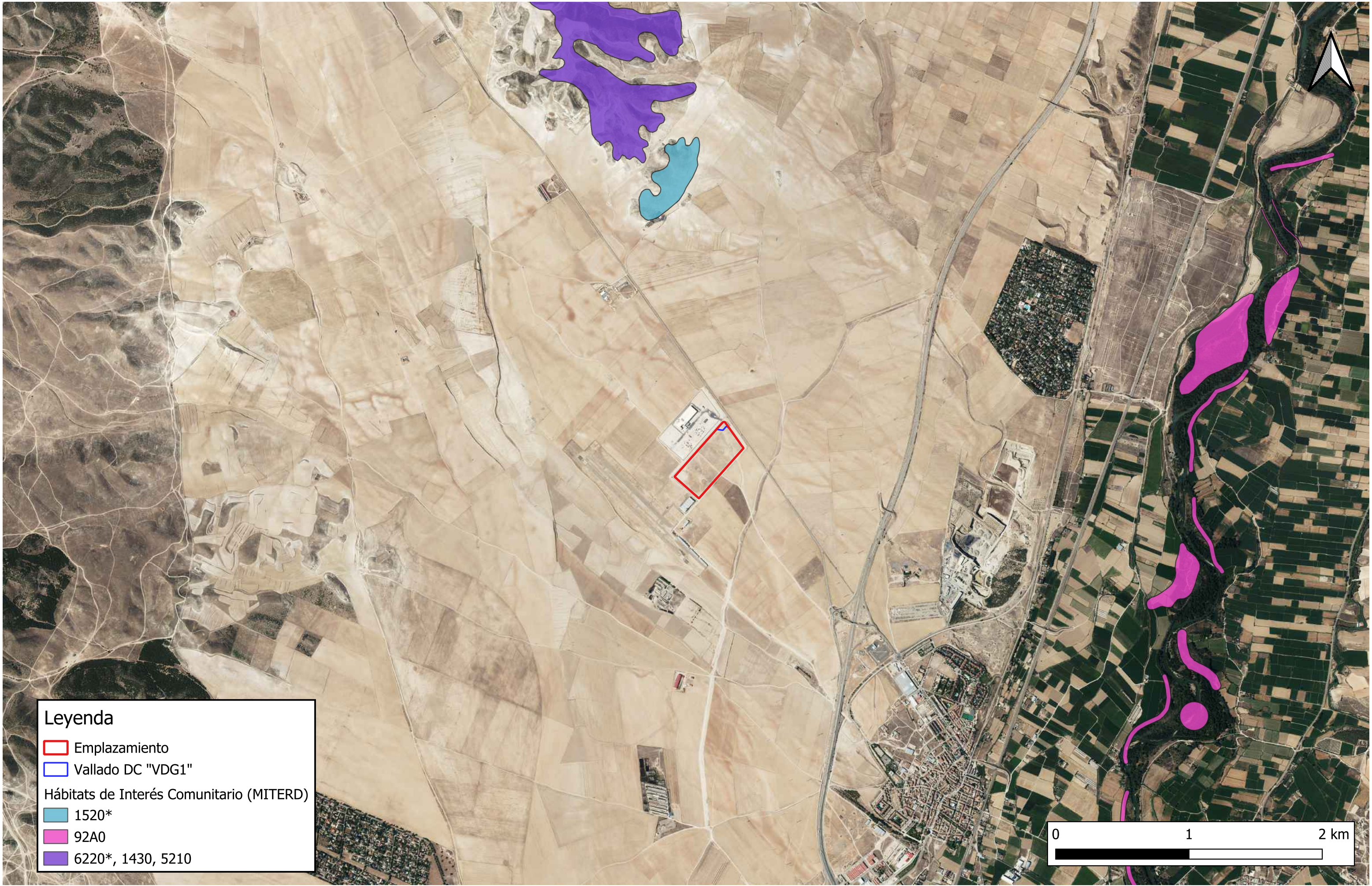
Masas de agua subterráneas (Aluvial del Gállego)

Promotor:  Amazon Data Services Spain	Elaborado por:  	Título del proyecto:  Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria de un Centro de Datos en Villanueva de Gállego (Zaragoza), España. (Data Center, VDG1)	Fecha: Noviembre 2024	Título de plano:  Hidrología superficial y subterránea	Nº de plano: 4
			Escala: 1:20.000		Hoja: Hoja 1 de 1









Leyenda

Emplazamiento

Vallado DC "VDG1"

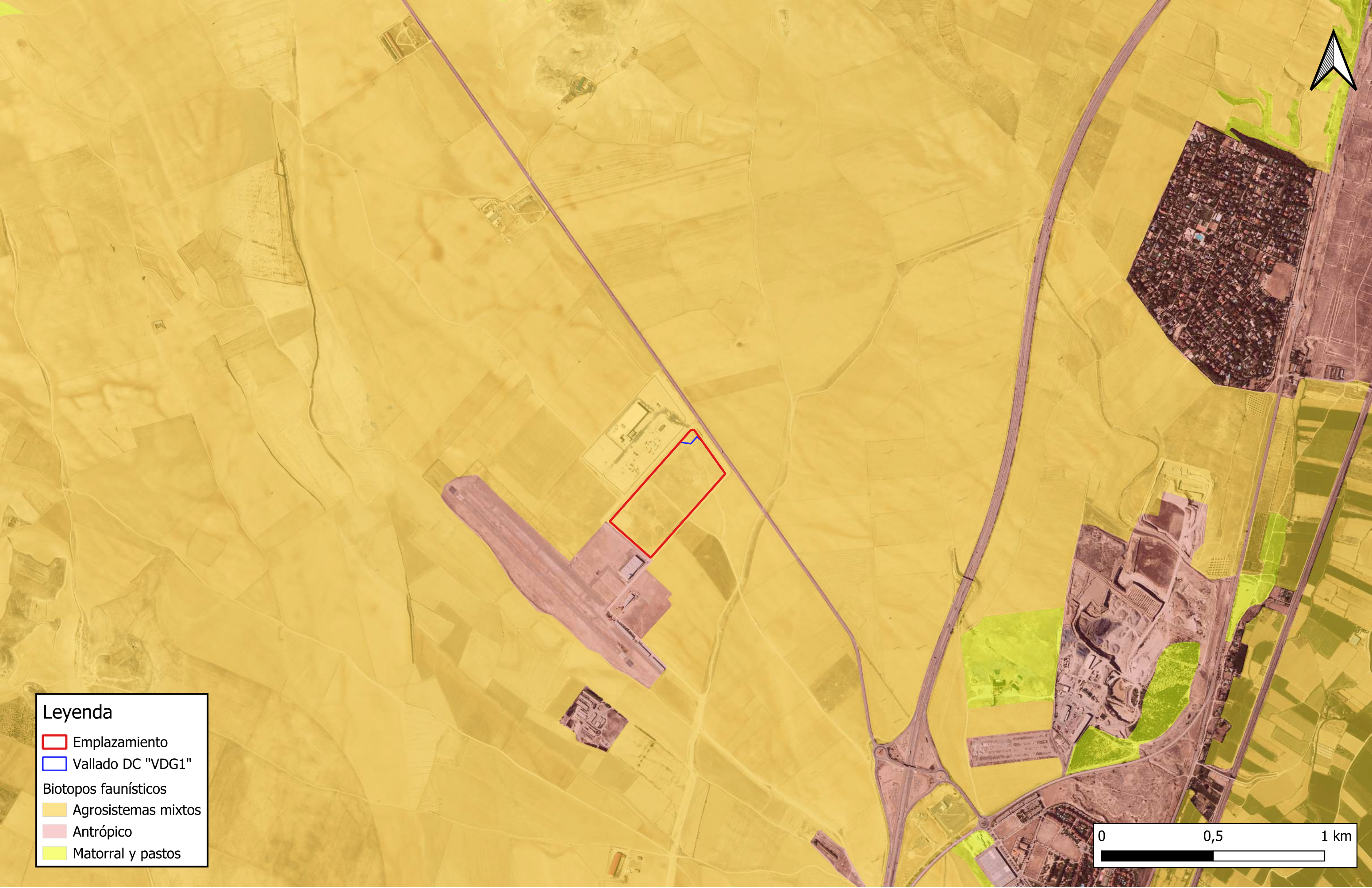
Hábitats de Interés Comunitario (MITERD)

1520\*

92A0

6220\*, 1430, 5210





Leyenda

Emplazamiento

Vallado DC "VDG1"

Biotopos faunísticos

Agrosistemas mixtos

Antrópico

Matorral y pastos

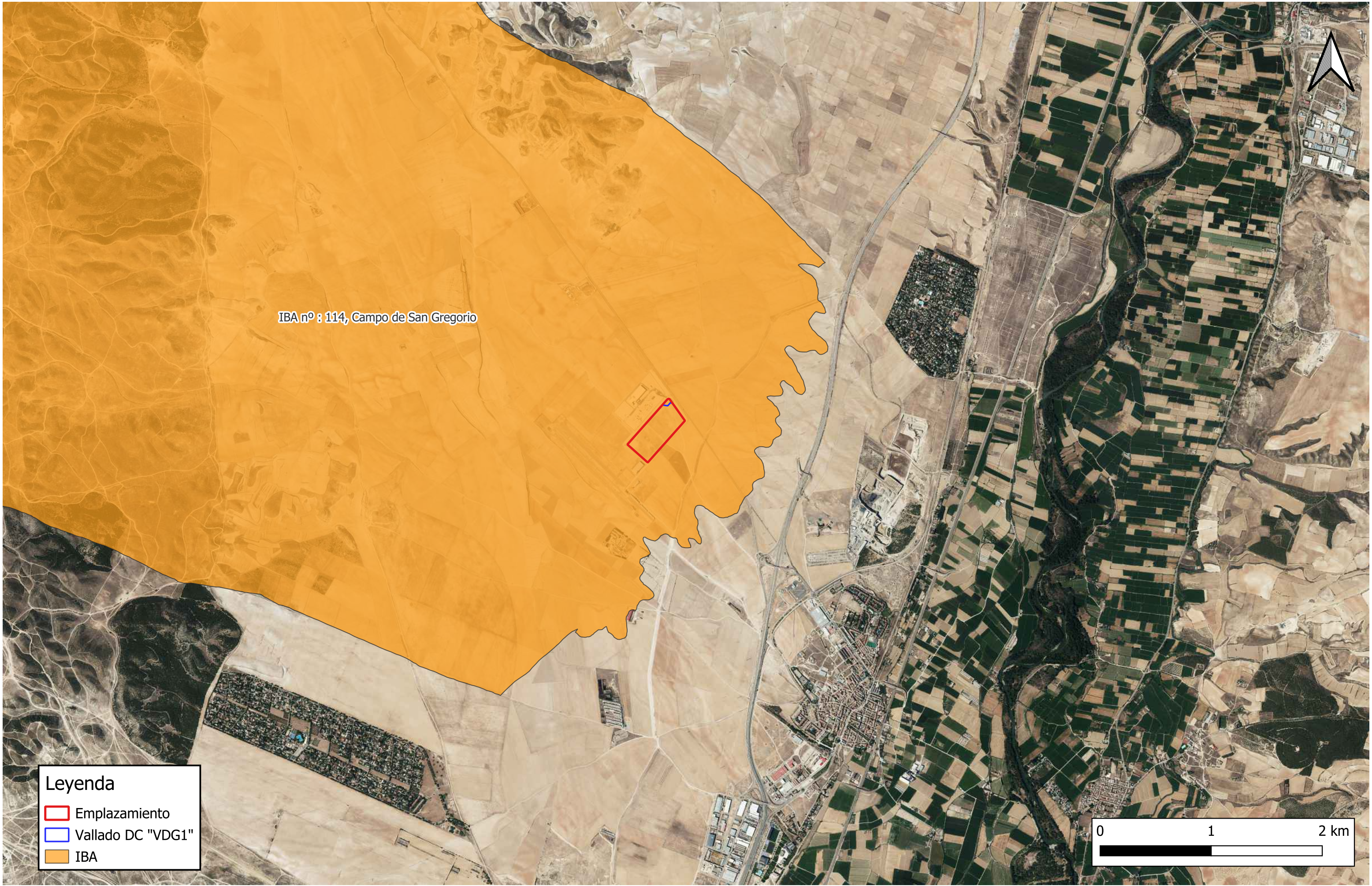
Promotor:  Amazon Data Services Spain	Elaborado por:  	Título del proyecto:  Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria de un Centro de Datos en Villanueva de Gállego (Zaragoza), España. (Data Center, VDG1)	Fecha: Noviembre 2024	Título de plano:  Biotopos	Nº de plano: 7
			Escala: 1:15.000		Hoja: Hoja 1 de 1





Promotor:  Amazon Data Services Spain	Elaborado por:  	Título del proyecto:  Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria de un Centro de Datos en Villanueva de Gállego (Zaragoza), España. (Data Center, VDG1)	Fecha: Noviembre 2024	Título de plano:  Red Natura 2000	Nº de plano: 8
			Escala: 1:40.000		Hoja: Hoja 1 de 1



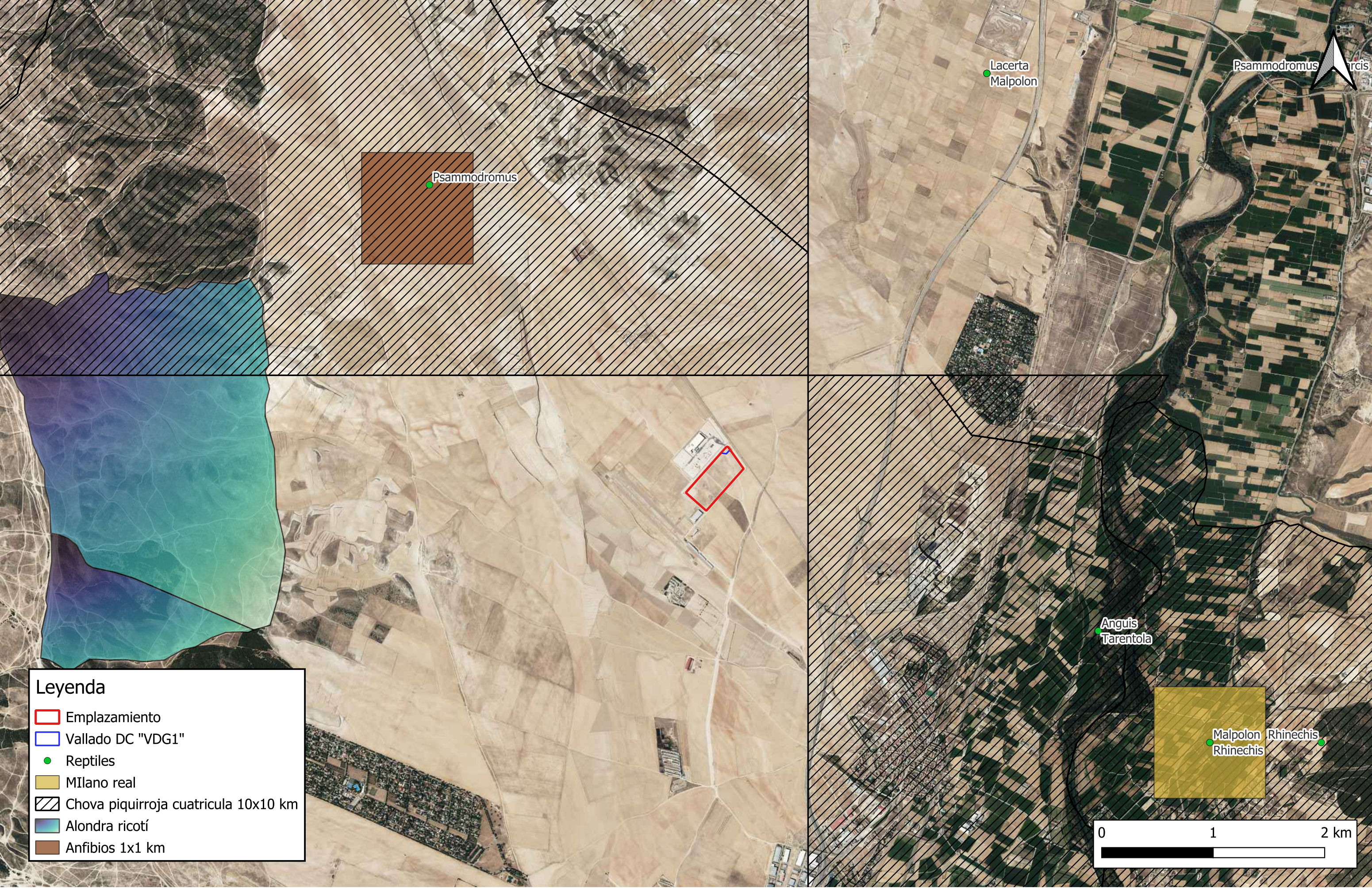


**Leyenda**

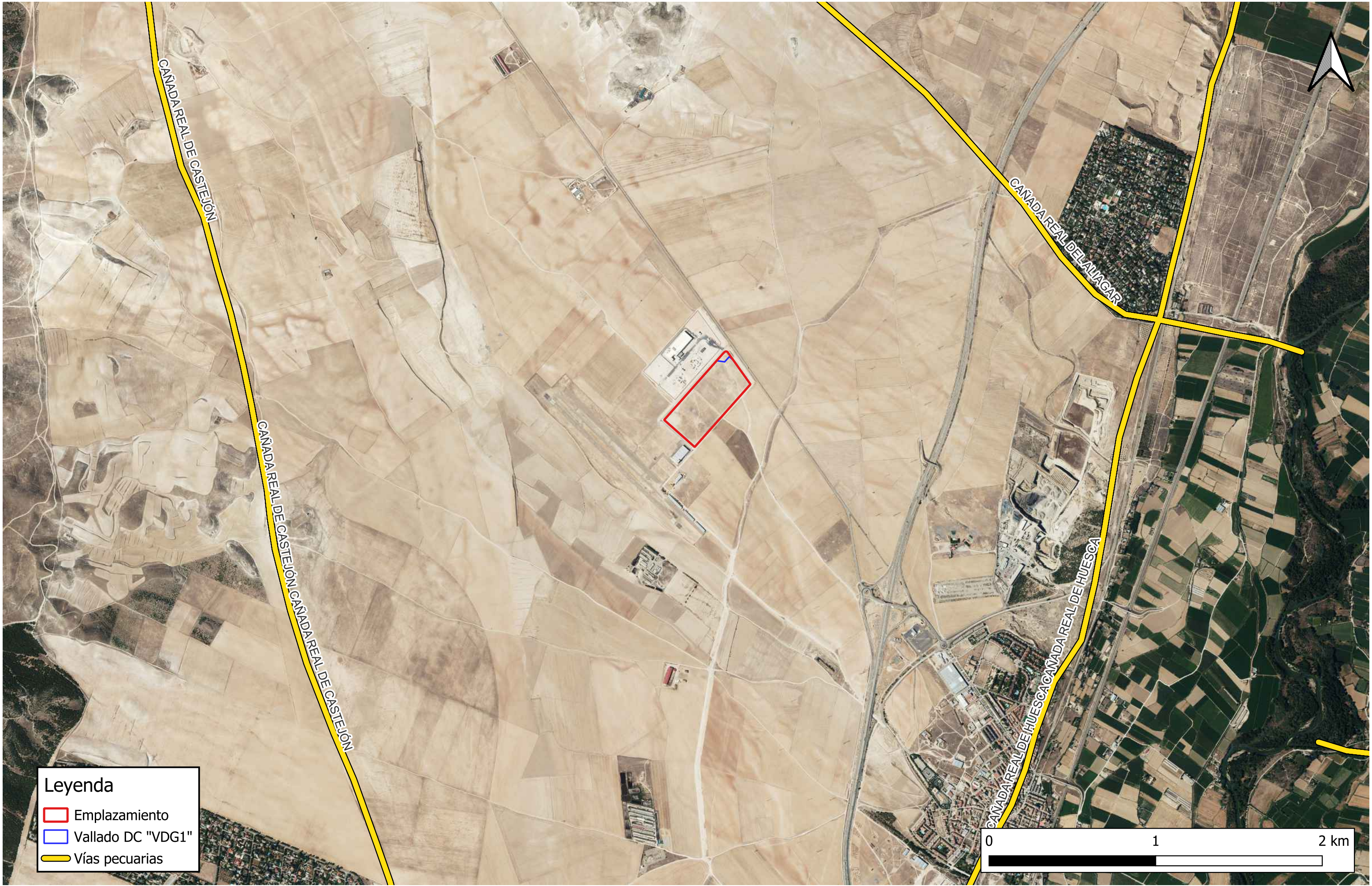
- Emplazamiento
- Vallado DC "VDG1"
- IBA

<p>Promotor:</p> <p>Amazon Data Services Spain</p>	<p>Elaborado por:</p> 	<p>Título del proyecto:</p> <p>Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria de un Centro de Datos en Villanueva de Gállego (Zaragoza), España. (Data Center, VDG1)</p>	<p>Fecha:</p> <p>Noviembre 2024</p> <p>Escala:</p> <p>1:30.000</p>	<p>Título de plano:</p> <p>Áreas de importancia para las aves</p>	<p>Nº de plano:</p> <p>9</p> <p>Hoja:</p> <p>Hoja 1 de 1</p>
--	---	---	--	---	--



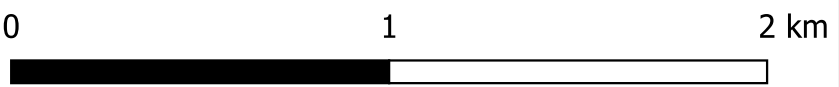







Leyenda

- Emplazamiento
- Vallado DC "VDG1"
- Vías pecuarias



<p>Promotor:</p> <p>Amazon Data Services Spain</p>	<p>Elaborado por:</p> <p></p>	<p>Título del proyecto:</p> <p>Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria de un Centro de Datos en Villanueva de Gállego (Zaragoza), España. (Data Center, VDG1)</p>	<p>Fecha:</p> <p>Noviembre 2024</p> <p>Escala:</p> <p>1:20.000</p>	<p>Título de plano:</p> <p>Elementos culturales Vías pecuarias</p>	<p>Nº de plano:</p> <p>11.1</p> <p>Hoja:</p> <p>Hoja 1 de 1</p>
--	--	---	--	--	---

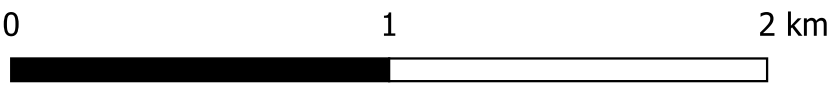




Leyenda

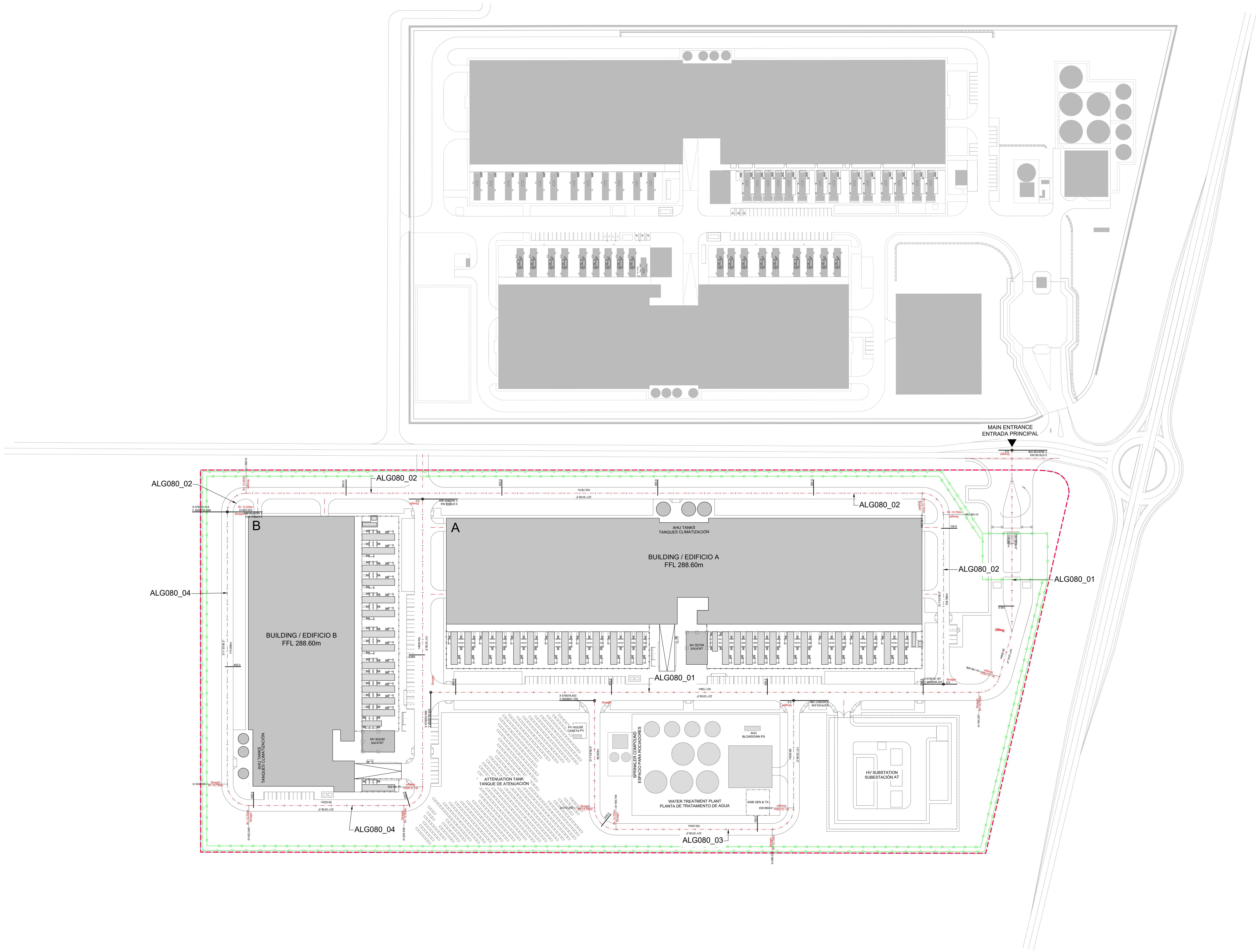
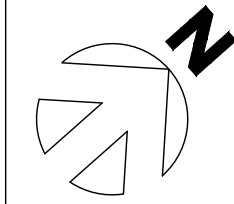
- Emplazamiento
- Vallado DC "VDG1"
- Bienes de Interes Cultural

Torre de la Iglesia del Salvador



<p>Promotor:</p> <p>Amazon Data Services Spain</p>	<p>Elaborado por:</p> <p></p>	<p>Título del proyecto:</p> <p>Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria de un Centro de Datos en Villanueva de Gállego (Zaragoza), España. (Data Center, VDG1)</p>	<p>Fecha:</p> <p>Noviembre 2024</p> <p>Escala:</p> <p>1:20.000</p>	<p>Título de plano:</p> <p>Elementos culturales Bienes de Interés Cultural</p>	<p>Nº de plano:</p> <p>11.2</p> <p>Hoja:</p> <p>Hoja 1 de 1</p>
--	--	---	--	--	---





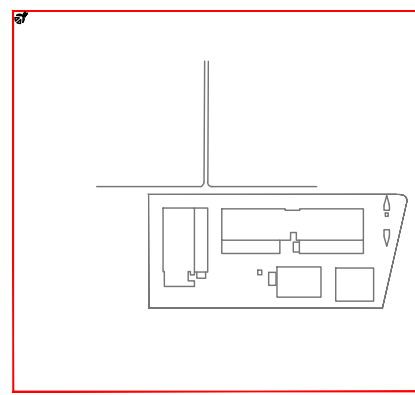
NOTES / NOTAS:

- REFER TO DRAWINGS DR-C-0002X FOR ROAD LONG SECTIONS AND LEVELS.
  - REFER TO DRAWING DR-C-60000 FOR TYPICAL SECTIONS.
  - REFER TO DRAWINGS DR-C-0004X FOR EXTERNAL FINISHES.
  - REFER TO DRAWINGS DR-C-0018X FOR EXTERNAL INFORMATION.
  - REFER TO DRAWINGS DR-C-0006X FOR EXISTING SITE INFORMATION.
  - REFER TO DRAWINGS DR-C-000X FOR EARTHWORKS AND CUT AND FILL PLANS.
  - ALL LEVELS AND DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE STATED.
- VER PLANOS DR-C-0002X PARA CONSULTAR LAS COTAS Y LONGITUDINALES DE LOS VIALES.
  - VER PLANO DR-C-60000 PARA SECCIONES TIPOS.
  - VER PLANOS DR-C-0004X PARA CONSULTAR LA TOPOGRAFIA PROYECTADA.
  - VER PLANOS DR-C-0018X PARA CONSULTAR LOS ACABADOS EXTERIORES.
  - VER PLANOS DR-C-0006X PARA LA INFORMACIÓN DE LA PLANTA EXISTENTE.
  - VER PLANOS DR-C-00180 PARA EL MOVIMIENTO DE TIERRAS.
  - COTAS Y DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

LEGEND / LEYENDA:

SITE BOUNDARY	---
LIMITE DE PARCELA	---
PROPERTY BOUNDARY	---
LÍNEA DE PROPIEDAD	---
FINAL FLOOR LEVEL	FFL
NIVEL DE SUELO ACABADO	FFL
FENCE TYPE 1 - PRIMARY	---
OUTER SITE FENCE SR2 RATED	---
VALLA TIPO 1 - VALLA EXTERIOR PRINCIPAL CLASIFICADA SR2	---
FENCE TYPE 2 - SECONDARY	---
OUTER SITE FENCE	---
VALLA TIPO 2 - VALLA EXTERIOR SECUNDARIA	---
SETTING-OUT AXIS	---
EJE DE REPLANTEO	---

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN1 ENG1 CHK1 APP
0	30/07/2024	PROYECTO BASICO	001 B1 JAM1 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:

Javier Galán-Montano  
COTITM 20447

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO II VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 1  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

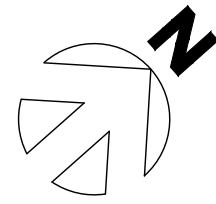
TITLE:  
OVERALL SITE LAYOUT & LEVELS /  
PLANTA GENERAL PROPUESTA

SHEET NO:	C-00001
FILE NO:	VD01-APP-00-XX-DR-C-00001
PAPER SIZE:	ISO A0
SCALE:	1:1000
REV:	0

0 5 10 20 50 Metres  
Scale 1:1000

PRINT IN COLOUR





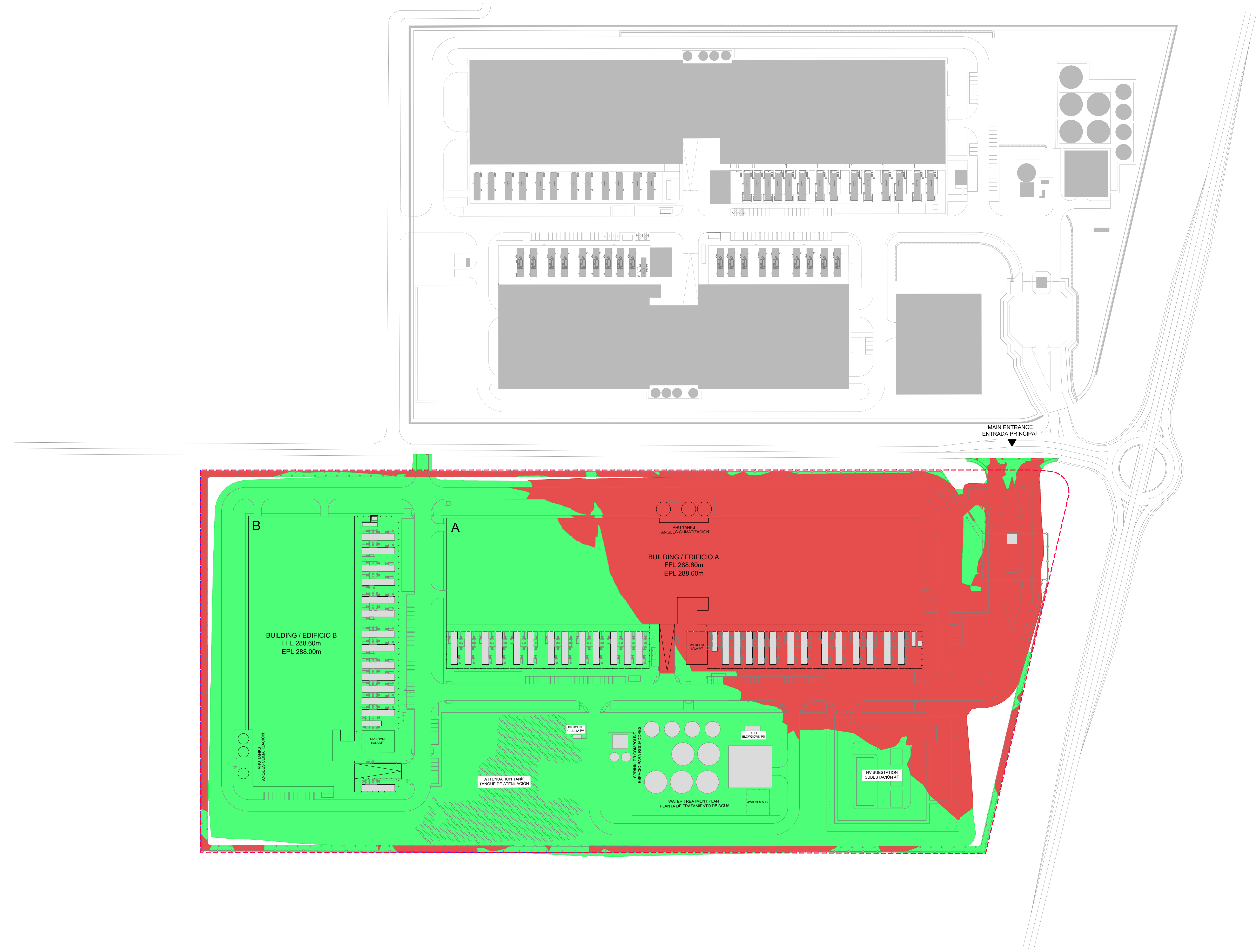
EARTHWORKS / MOVIMIENTO DE TIERRAS	AREA (m²)	VOLUMEN (m³)
CUT / DESMONTE	45501.366	50321.114
FILL / RELLENO	82167.046	135055.023

NOTES / NOTAS:

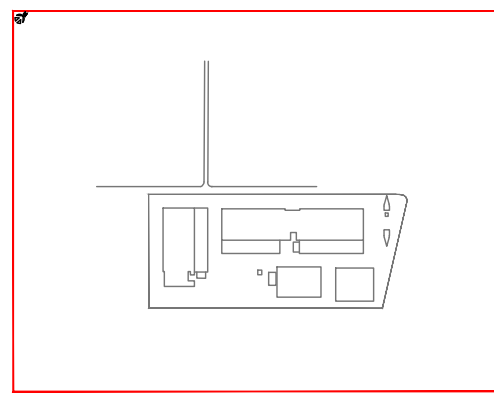
- THE MAXIMUM SLOPE THAT SHALL BE USED IN TEMPORARY AND PERMANENT EXCAVATIONS AS PER GEOTECHNICS SPECIFICATIONS.
- LEVELS ARE IN METERS
- REFER TO DRAWINGS DR-C-0002X FOR ROAD PROFILES AND LEVELS.
- EL TALUD MÁXIMO QUE SE USARÁ EN EXCAVACIONES TEMPORALES Y DEFINITIVOS SERÁ SEGÚN INFORME Y ESPECIFICACIONES GEOTÉCNICO.
- COTAS EN METROS.
- VER PLANOS DR-C-0002X PARA CONSULTAR LAS COTAS Y PERFILES LONGITUDINALES DE LOS VIALES.

LEGEND / LEYENDA:

SITE BOUNDARY LÍMITE DE PARCELA	---
PROPERTY BOUNDARY LÍNEA DE PROPIEDAD	---
FINAL FLOOR LEVEL NIVEL DE SUELO ACABADO	FFL
ESTIMATED PLATFORM LEVEL COTA ESTIMADA DE PLATAFORMA	EPL
AREA OF CUT DESMONTE	
AREA OF FILL TERRAPLEN	



KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN1 ENG1 CHK1 APP
0	30/07/2024	PROYECTO BASICO	CU1 BL1 JLM1 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

INGENNUUS

www.arup.com

www.ingenusus.com

AUTHORS / AUTORES:

Javier Galán-Montano  
COTIM 20447

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO II VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 1  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

PROPOSED GROUND LEVEL VS EXISTING GROUND LEVEL /  
COTAS DE TERRENO PROPUESTAS VS EXISTENTES

SHEET NO:

C-00120

FILE NO:

VD01-ARUP-00-XX-DR-C-00120

PAPER SIZE:

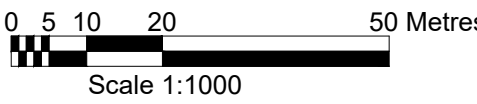
ISO A0

SCALE:

1:1000

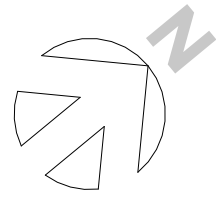
REV:

0



PRINT IN COLOUR





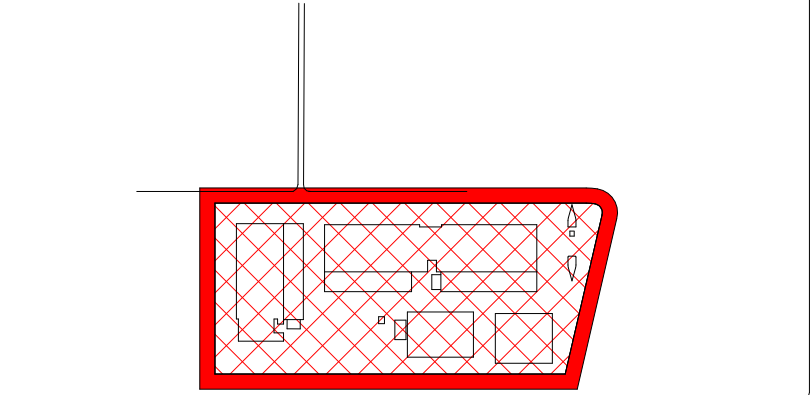
NOTES / NOTAS:

1. THE PROPOSED UTILITIES LAYOUT REPRESENTS THE DETAILED DESIGN STAGE AND IS SUBJECT TO CHANGE DURING THE CONSTRUCTION DESIGN STAGE.  
2. THIS DRAWING SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION.
1. LA DISTRIBUCION EN PLANTA DE LOS SERVICIOS PROPUESTOS REPRESENTA LA FASE DE DISEÑO BASICO Y PODRA ESTAR SOMETIDA A CAMBIOS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO.  
2. ESTE PLANO NO ES APTO PARA LA CONSTRUCCION.

LEGEND / LEYENDA:

- SITE BOUNDARY  
LÍMITE DE PARCELA
- PROPERTY BOUNDARY  
LÍNEA DE PROPIEDAD
- FINAL FLOOR LEVEL  
NIVEL DE SUELO ACABADO
- PROPOSED SURFACE WATER  
DRAIN & MANHOLE  
RED Y POZO PROPUESTOS  
DE AGUAS PLUVIALES
- PETROL INTERCEPTOR  
SEPARADOR DE HIDROCARBUROS

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CRK   APP
0	30/07/2024	PROYECTO BASICO	A   B   L   J   M   AC

CONFIDENTIAL. ANY UNAUTHORISED 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:

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO II VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 1  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
SURFACE WATER DRAINAGE - OVERALL PLAN /  
RED PLUVIALES - PLANTA GENERAL

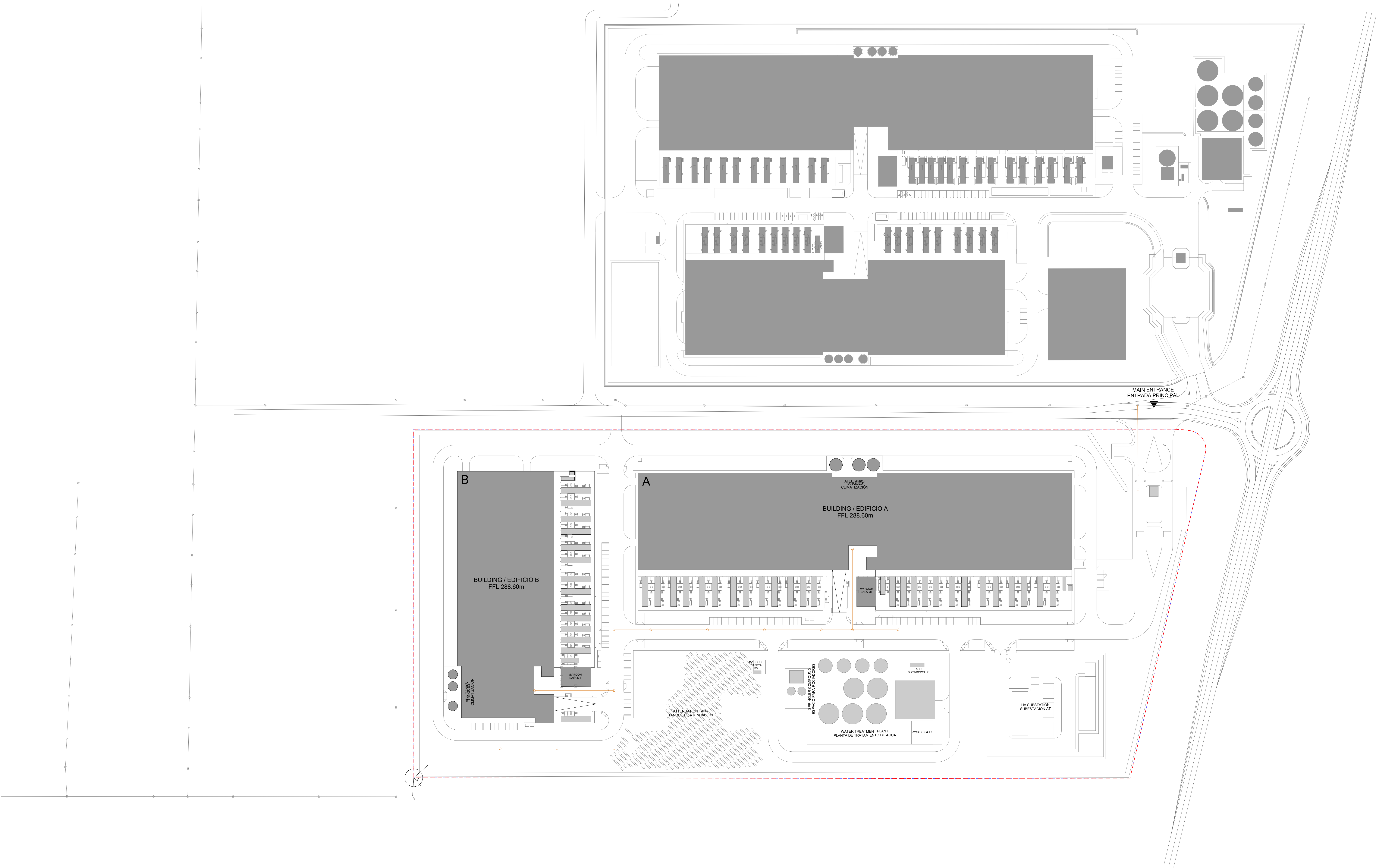
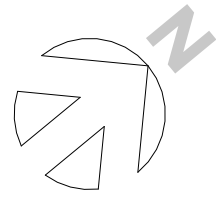
SHEET NO:  
C-11000

FILE NO:  
VDG1-ARP-00-XX-DR-C-11000

PAPER SIZE: ISO A0SCALE: 1:1000REV: 0

PRINT IN COLOUR





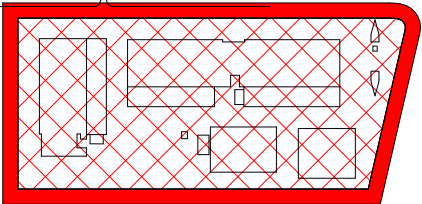
NOTES / NOTAS:

1. THE PROPOSED UTILITIES LAYOUT REPRESENTS THE DETAILED DESIGN STAGE AND IS SUBJECT TO CHANGE DURING THE CONSTRUCTION DESIGN STAGE.  
2. THIS DRAWING SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION.
1. LA DISTRIBUCION EN PLANTA DE LOS SERVICIOS PROPUUESTOS REPRESENTA LA FASE DE DISEÑO BASICO Y PODRA ESTAR SOMETIDA A CAMBIOS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO.  
2. ESTE PLANO NO ES APTO PARA LA CONSTRUCCION.

LEGEND / LEYENDA:

- SITE BOUNDARY  
LIMITE DE PARCELA
- PROPERTY BOUNDARY  
LINEA DE PROPIEDAD
- FINAL FLOOR LEVEL  
NIVEL DE SUELO ACABADO
- PROPOSED FOUL WATER  
DRAIN & MANHOLE  
RED Y POZO PROPUESTOS DE SANEAMIENTO
- FFL

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN   ENG   CRK   APP
0	30/07/2024	PROYECTO BASICO	A   B   LAR   AC

CONFIDENTIAL. ANY UNAUTHORISED 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** **INGENNNUS**  
www.arup.com www.ingenmus.com

AUTHORS / AUTORES:

Javier Galán Montano  
COTRIB. 20447

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO II VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 1  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
FOUL WATER DRAINAGE - OVERALL PLAN /  
RED SANEAMIENTO - PLANTA GENERAL

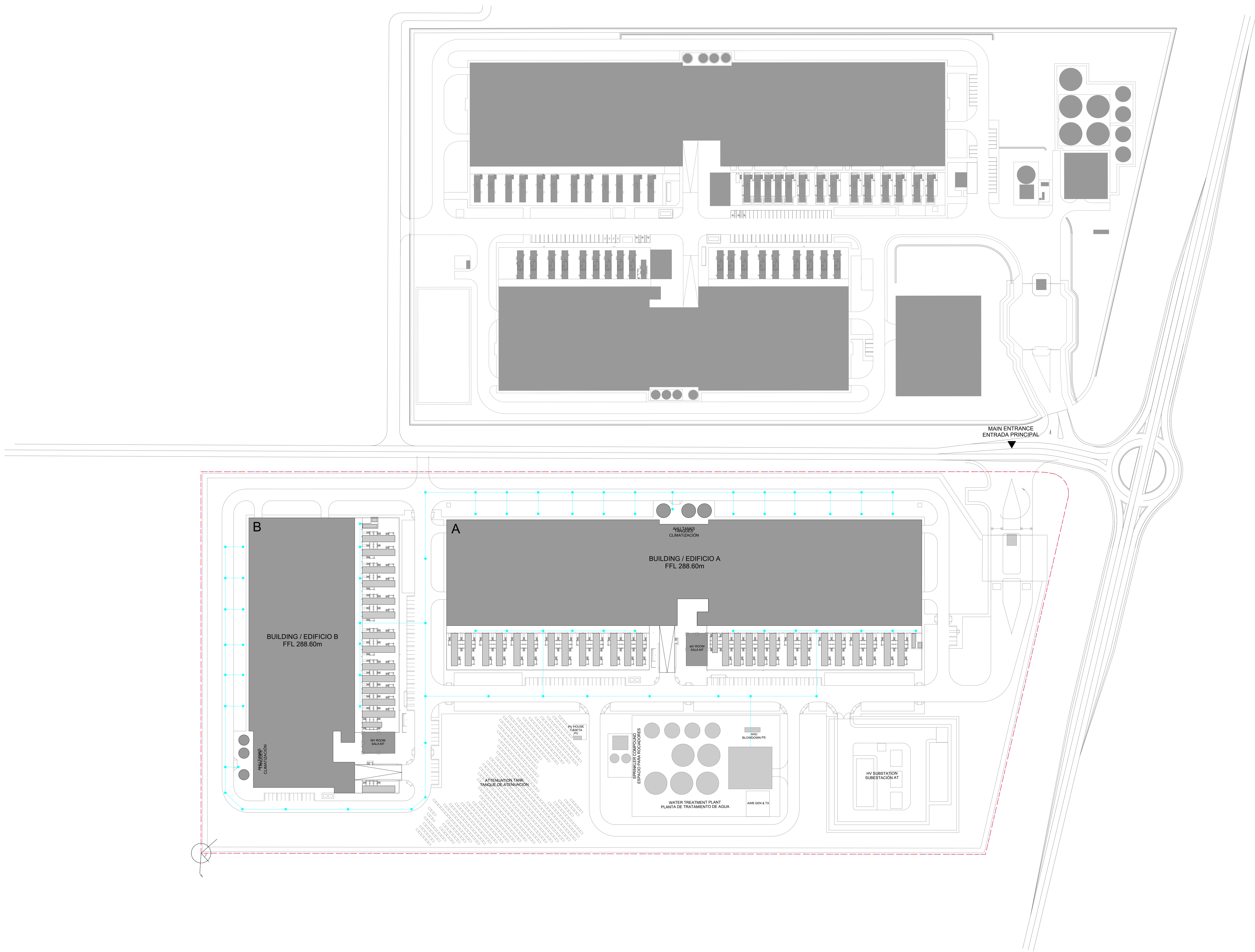
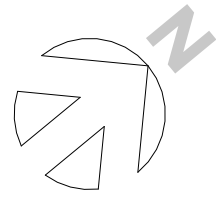
SHEET NO:  
C-12000

FILE NO:  
VDG1-ARP-00-XX-DR-C-12000

PAPER SIZE: ISO A0 SCALE: 1:1000 REV: 0

PRINT IN COLOUR





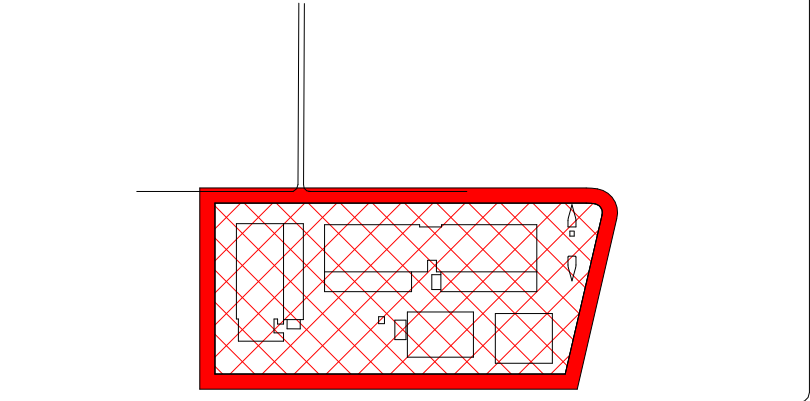
NOTES / NOTAS:

1. THE PROPOSED UTILITIES LAYOUT REPRESENTS THE DETAILED DESIGN STAGE AND IS SUBJECT TO CHANGE DURING THE CONSTRUCTION DESIGN STAGE.  
2. THIS DRAWING SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION.  
1. LA DISTRIBUCIÓN EN PLANTA DE LOS SERVICIOS PROPUESTOS REPRESENTA LA FASE DE DISEÑO BÁSICO Y PODRÁ ESTAR SOMETIDA A CAMBIOS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO.  
2. ESTE PLANO NO ES APTO PARA LA CONSTRUCCIÓN.

LEGEND / LEYENDA:

- SITE BOUNDARY  
LÍMITE DE PARCELA  
-----
- PROPERTY BOUNDARY  
LÍNEA DE PROPIEDAD  
-----
- FINAL FLOOR LEVEL  
NIVEL DE SUELO ACABADO  
FFL
- PROPOSED PROCESS WATER  
DRAIN & MANHOLE  
RED Y POZO PROPUESTOS  
DE AGUA DE CLIMATIZACIÓN  
-----

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN1 ENG1 CRK1 APP1
0	30/07/2024	PROYECTO BÁSICO	A1 / B1 / JAR1 / AC

CONFIDENTIAL. ANY UNAUTHORIZED USE OR REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT IN WHOLE OR IN PART IS PROHIBITED. DELITE 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** **INGENNNUS**  
www.arup.com www.ingenmus.com

AUTHORS / AUTORES:

Javier Galán Montano  
COT186 20447

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO II VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 1  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

AHU WATER DRAINAGE - OVERALL PLAN /  
RED DRENAJE CLIMA - PLANTA GENERAL

SHEET NO:

C-12500

FILE NO:

VDG1-ARP-00-XX-DR-C-12500

PAPER SIZE:

ISO A0

SCALE:

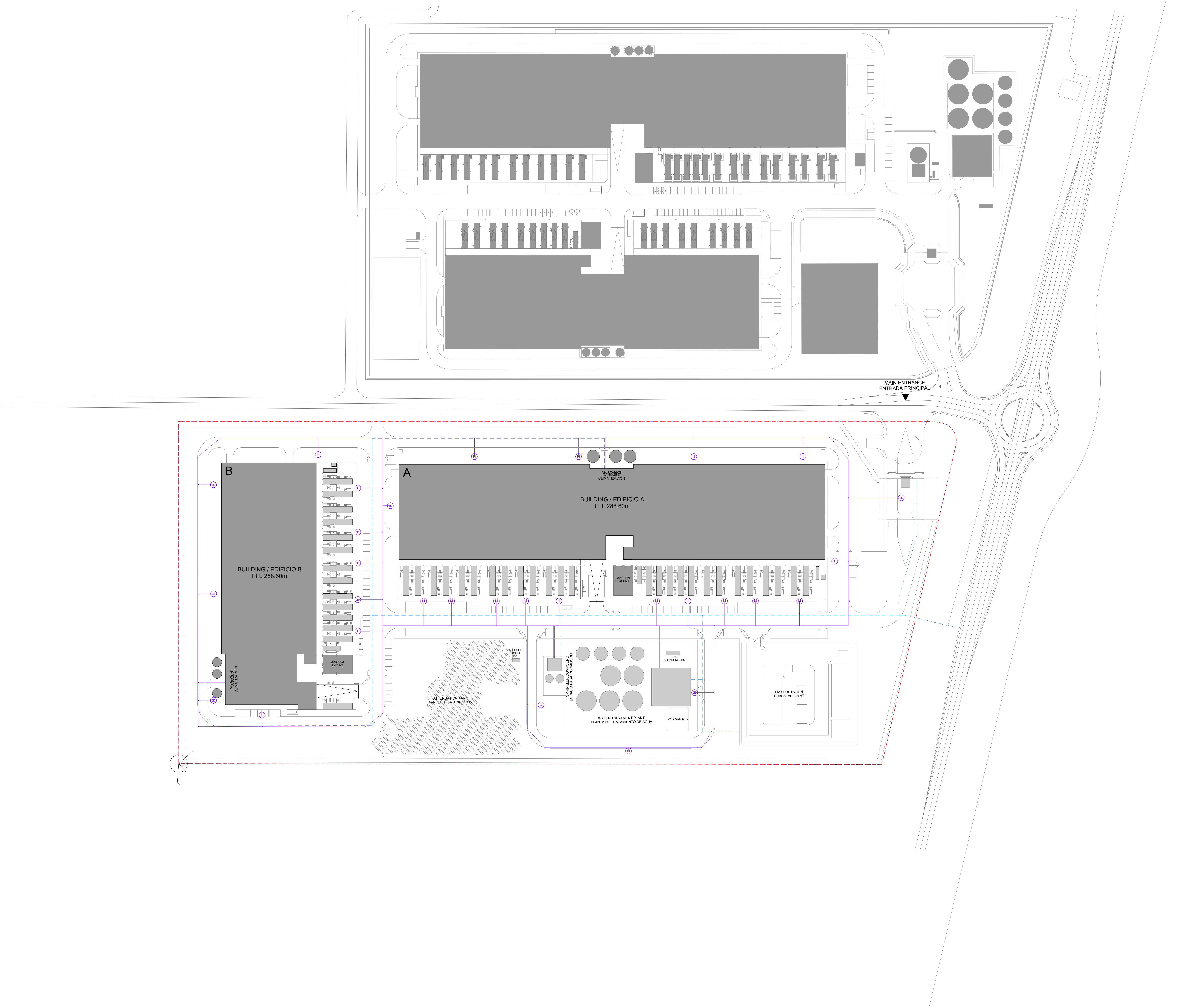
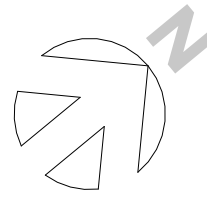
1:1000

REV:

0

PRINT IN COLOUR





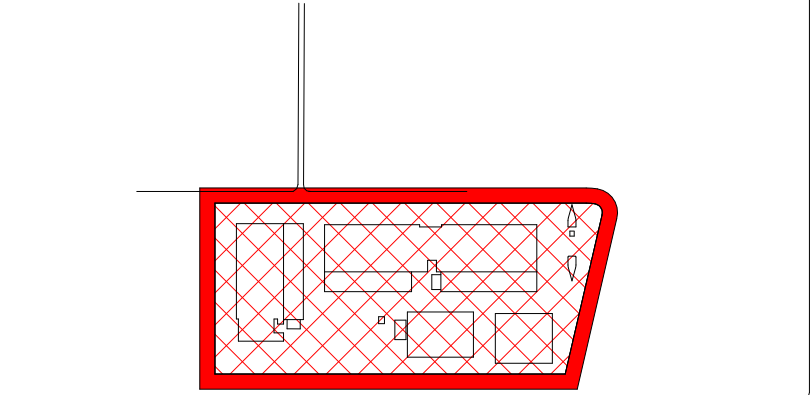
NOTES / NOTAS:

1. THE PROPOSED UTILITIES LAYOUT REPRESENTS THE DETAILED DESIGN STAGE AND IS SUBJECT TO CHANGE DURING THE CONSTRUCTION DESIGN STAGE.
2. THIS DRAWING SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION.
1. LA DISTRIBUCIÓN EN PLANTA DE LOS SERVICIOS PROPUESTOS REPRESENTA LA FASE DE DISEÑO BÁSICO Y PODRÁ ESTAR SOMETIDA A CAMBIOS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO.
2. ESTE PLANO NO ES APTO PARA LA CONSTRUCCIÓN.

LEGEND / LEYENDA:

- SITE BOUNDARY  
LÍMITE DE PARCELA  
-----
- PROPERTY BOUNDARY  
LÍNEA DE PROPIEDAD  
-----
- FINAL FLOOR LEVEL  
NIVEL DE SUELO ACABADO  
FFL
- PROPOSED WATER MAIN  
RED PROPUESTA DE ABASTECIMIENTO  
-----
- PROPOSED FIRE MAIN  
RED PROPUESTA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS  
-----
- FIRE HYDRANT  
HIDRANTE  
H

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN1 ENG1 CRK1 APP
0	30/07/2024	PROYECTO BÁSICO	A1 / B1 / JAR1 / AC

CONFIDENTIAL. ANY UNAUTHORISED 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** **INGENINNUS**  
www.arup.com www.ingeninnus.com

AUTHORS / AUTORES:

Javier Galán Montano  
COTRIB. 20447

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO II VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 1  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
WATERMAINS & FIRE MAINS SUPPLY - OVERALL LAYOUT /  
RED ABASTECIMIENTO Y PCI - PLANTA GENERAL

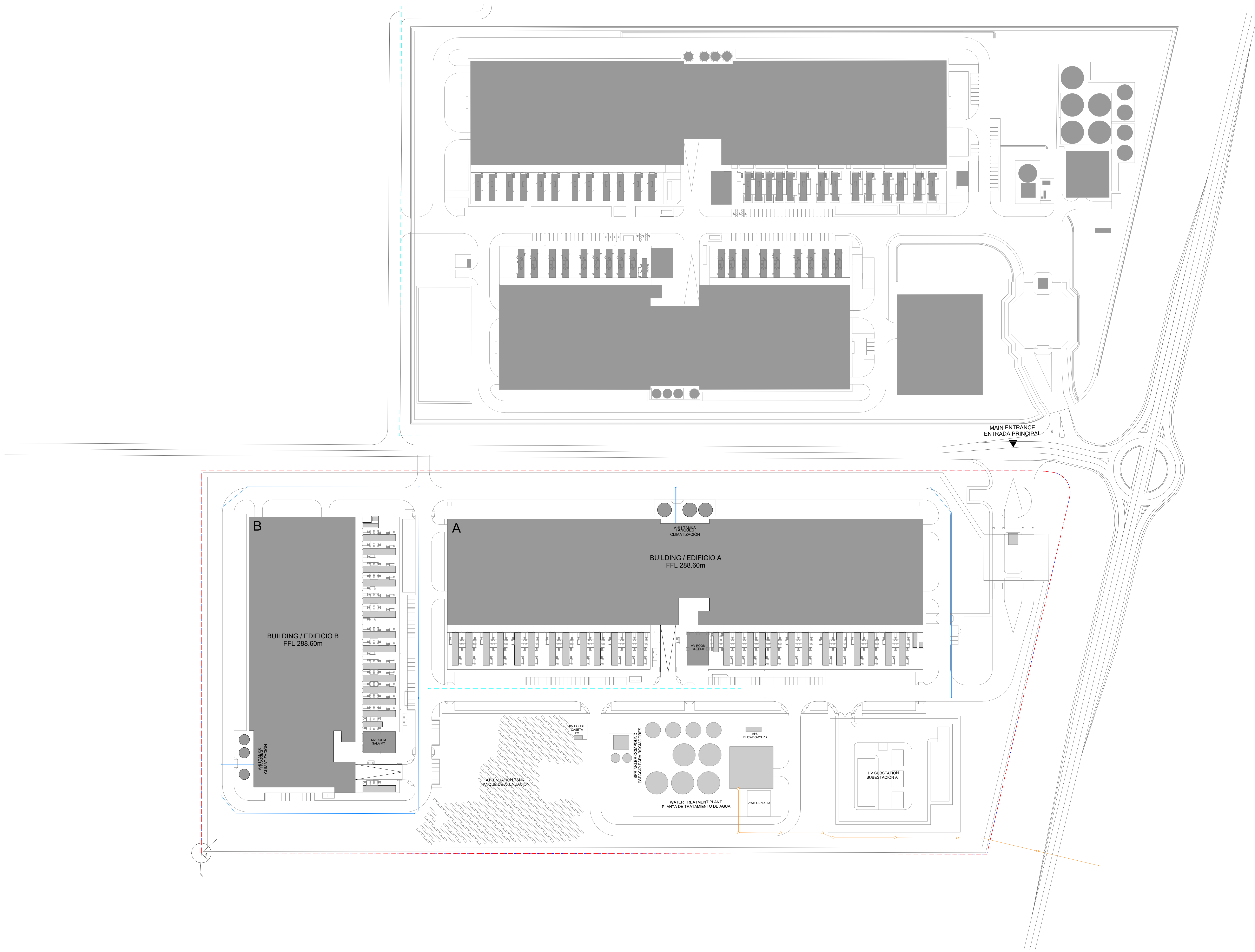
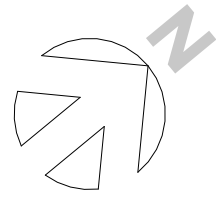
SHEET NO:  
C-13000

FILE NO:  
VDG1-ARP-00-XX-DR-C-13000

PAPER SIZE: ISO A0 SCALE: 1:1000 REV: 0

PRINT IN COLOUR





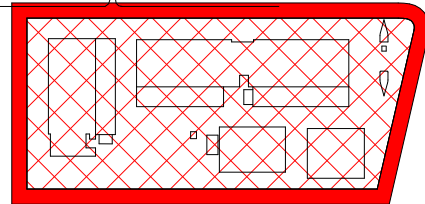
NOTES / NOTAS:

1. THE PROPOSED UTILITIES LAYOUT REPRESENTS THE DETAILED DESIGN STAGE AND IS SUBJECT TO CHANGE DURING THE CONSTRUCTION DESIGN STAGE.  
2. THIS DRAWING SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION.  
1. LA DISTRIBUCION EN PLANTA DE LOS SERVICIOS PROPUESTOS REPRESENTA LA FASE DE DISEÑO BASICO Y PODRA ESTAR SOMETIDA A CAMBIOS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO.  
2. ESTE PLANO NO ES APTO PARA LA CONSTRUCCION.

LEGEND / LEYENDA:

SITE BOUNDARY LÍMITE DE PARCELA	-----
PROPERTY BOUNDARY LÍNEA DE PROPIEDAD	-----
FINAL FLOOR LEVEL NIVEL DE SUELO ACABADO	F.F.L.
PROPOSED POTABLE WATER MAIN RED PROPUESTA DE ABASTECIMIENTO	-----
PROPOSED RAW WATER MAIN RED PROPUESTA DE AGUA BRUTA	-----
PROPOSED PRE-TREATED INDUSTRIAL WATER MAIN RED PROPUESTA DE AGUA INDUSTRIAL PRETRATADA	-----
PROPOSED TREATED INDUSTRIAL WATER MAIN RED PROPUESTA DE AGUA INDUSTRIAL TRATADA	-----
PROPOSED INDUSTRIAL WASTEWATER MAIN RED PROPUESTA DE AGUA INDUSTRIAL RESIDUAL	-----

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN1 ENG1 CRK1 APP1
0	30/07/2024	PROYECTO BASICO	A1 / B1 / JAR1 / AC

CONFIDENTIAL. ANY UNAUTHORISED 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** **INGENNNUS**  
www.arup.com www.ingenmus.com

AUTHORS / AUTORES:

Javier Galán Montano  
COTRIB. 20447

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO II VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 1  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

INDUSTRIAL WATER - OVERALL LAYOUT /  
AGUA INDUSTRIAL - PLANTA GENERAL

SHEET NO:

C-13500

FILE NO:

VDG1-ARP-00-XX-DR-C-13500

PAPER SIZE:

ISO A0

SCALE:

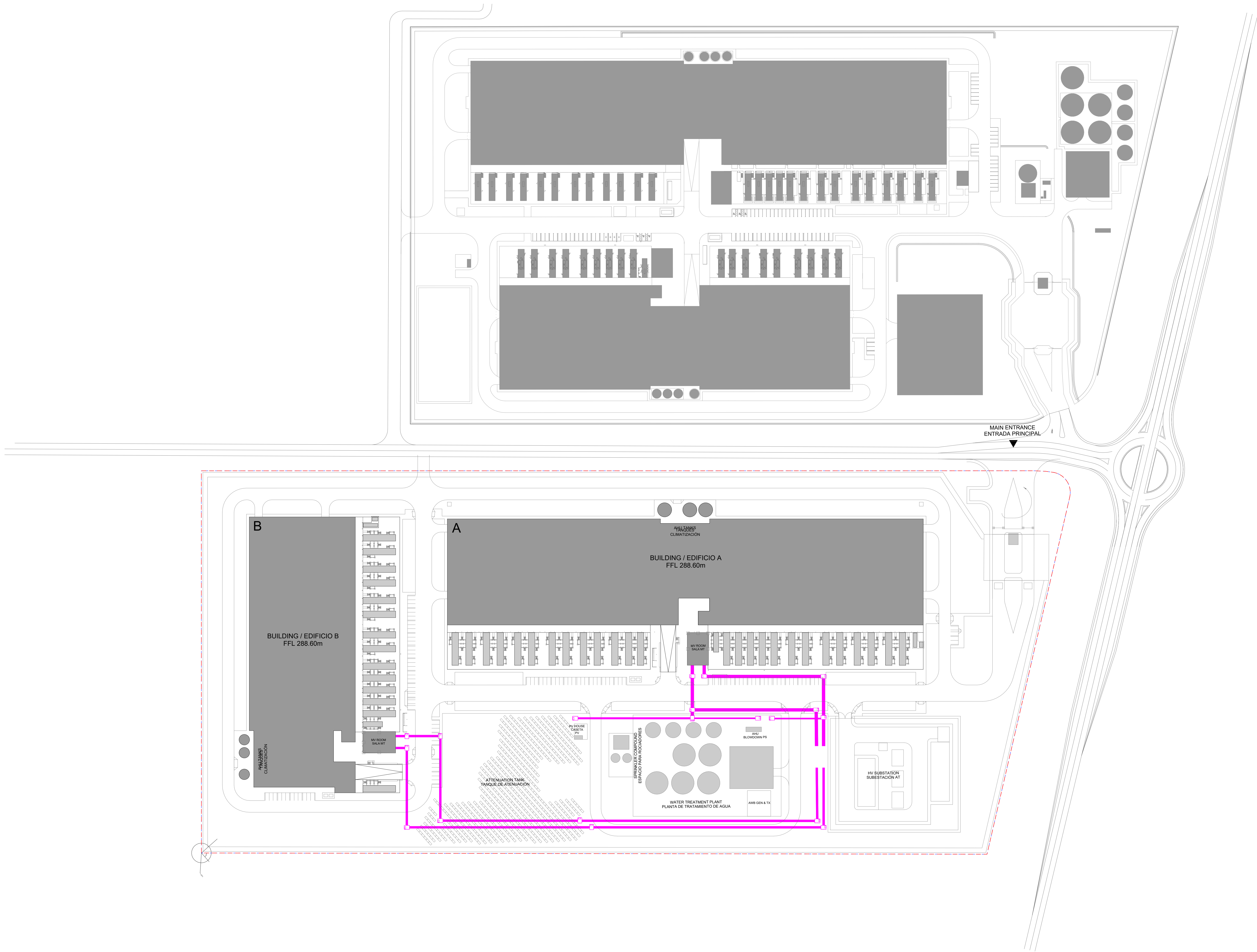
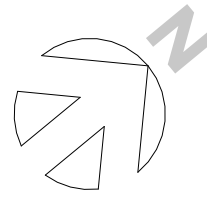
1:1000

REV:

0

PRINT IN COLOUR





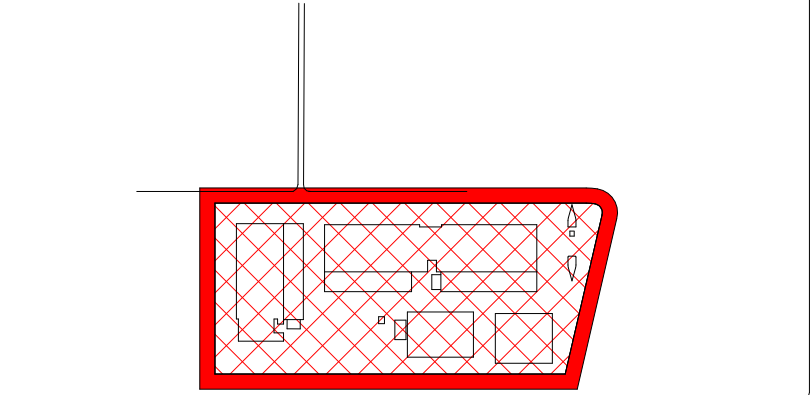
NOTES / NOTAS:

1. THE PROPOSED UTILITIES LAYOUT REPRESENTS THE DETAILED DESIGN STAGE AND IS SUBJECT TO CHANGE DURING THE CONSTRUCTION DESIGN STAGE.  
2. THIS DRAWING SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION.
1. LA DISTRIBUCION EN PLANTA DE LOS SERVICIOS PROPUUESTOS REPRESENTA LA FASE DE DISEÑO BASICO Y PODRA ESTAR SOMETIDA A CAMBIOS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO.  
2. ESTE PLANO NO ES APTO PARA LA CONSTRUCCION.

LEGEND / LEYENDA:

- SITE BOUNDARY  
LÍMITE DE PARCELA  
-----
- PROPERTY BOUNDARY  
LÍNEA DE PROPIEDAD  
-----
- FINAL FLOOR LEVEL  
NIVEL DE SUELO ACABADO  
FFL
- PROPOSED MV SUPPLY  
RED PROPUESTA DE MEDIA TENSION  
-----
- MV CHAMBER  
ARQUETA MEDIA TENSION  
-----

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN1 ENG1 CRK1 APP1
0	30/07/2024	PROYECTO BASICO	A1 / B1 / JAR1 / AC

CONFIDENTIAL. ANY UNAUTHORISED 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** **INGENNNUS**  
www.arup.com www.ingenmus.com

AUTHORS / AUTORES:

Javier Galán Montano  
COTRIB. 20447

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO II VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 1  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
MV LAYOUT - OVERALL PLAN /  
RED DE MT - PLANTA GENERAL

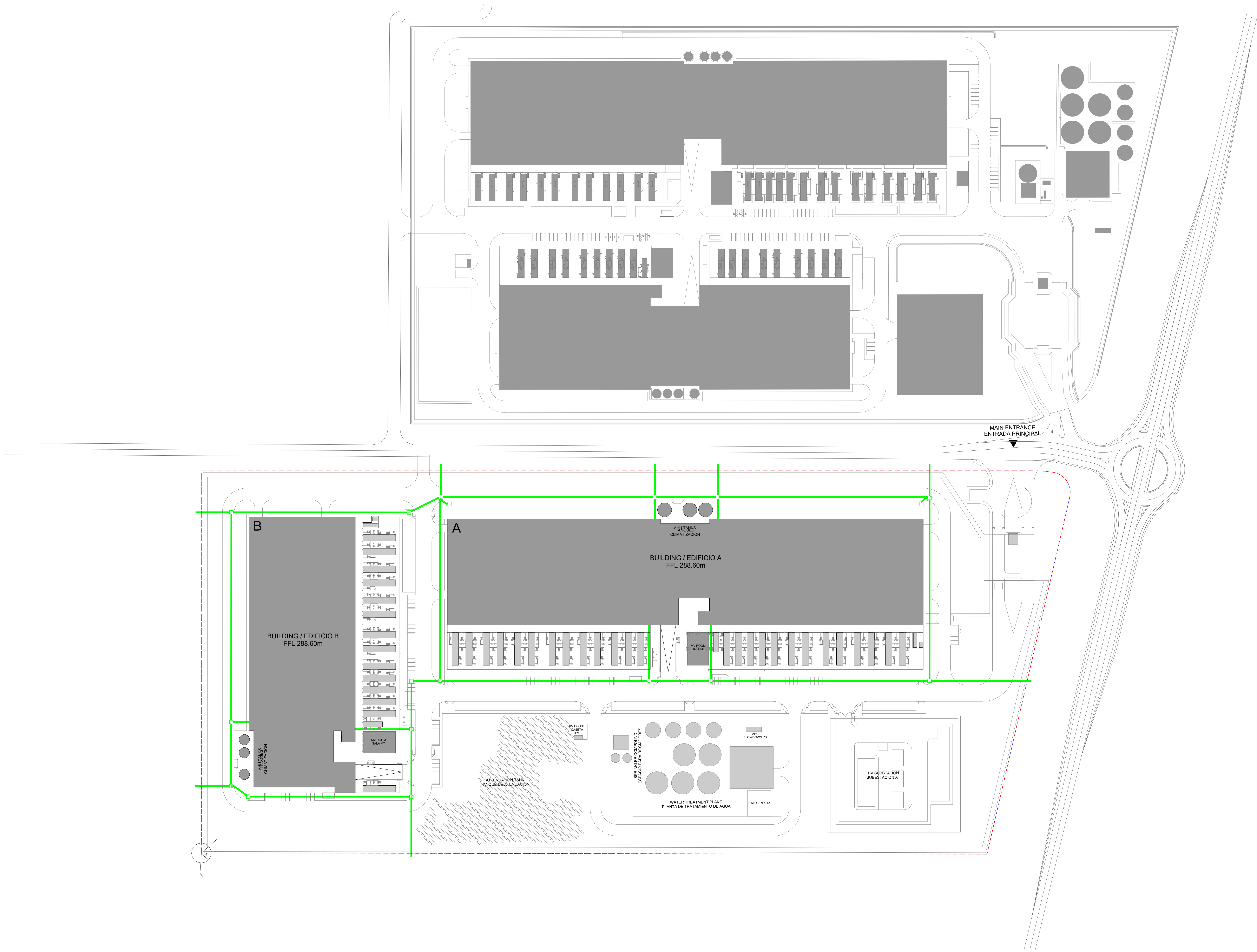
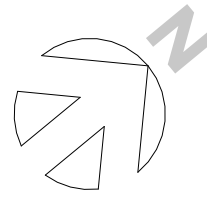
SHEET NO:  
C-14000

FILE NO:  
VDG1-APP-00-XX-DR-C-14000

PAPER SIZE: ISO A0 SCALE: 1:1000 REV: 0

PRINT IN COLOUR





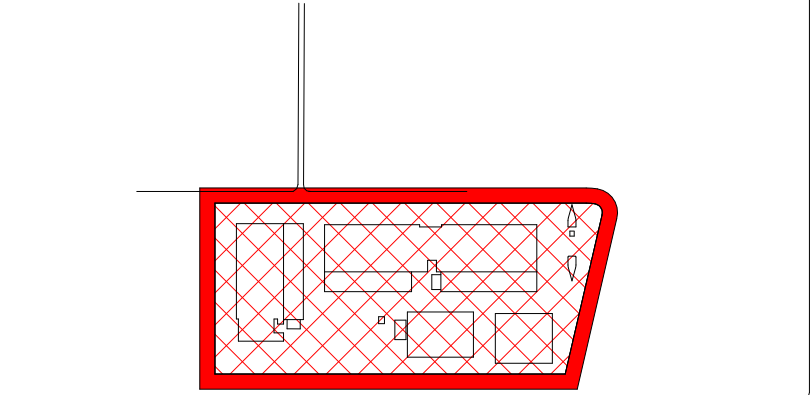
NOTES / NOTAS:

1. THE PROPOSED UTILITIES LAYOUT REPRESENTS THE DETAILED DESIGN STAGE AND IS SUBJECT TO CHANGE DURING THE CONSTRUCTION DESIGN STAGE.
2. THIS DRAWING SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION.
1. LA DISTRIBUCIÓN EN PLANTA DE LOS SERVICIOS PROPUESTOS REPRESENTA LA FASE DE DISEÑO BÁSICO Y PODRÁ ESTAR SOMETIDA A CAMBIOS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO.
2. ESTE PLANO NO ES APTO PARA LA CONSTRUCCIÓN.

LEGEND / LEYENDA:

- SITE BOUNDARY  
LÍMITE DE PARCELA
- PROPERTY BOUNDARY  
LÍNEA DE PROPIEDAD
- FINAL FLOOR LEVEL  
NIVEL DE SUELO ACABADO
- PROPOSED FIBRE OPTIC DUCTS  
TUBOS PROPUESTOS DE FIBRA ÓPTICA  
9x150mm DIA uPVC
- PROPOSED FIBRE OPTIC PULLING  
CHAMBER  
ARQUETA PROPUESTA DE FIBRA ÓPTICA
- FFL

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN1 ENG1 CRK1 APP
0	30/07/2024	PROYECTO BÁSICO	A1 / B1 / JAR1 / AC

CONFIDENTIAL. ANY UNAUTHORISED 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** **INGENNUUS**  
www.arup.com www.ingennum.com

AUTHORS / AUTORES:

Javier Galán Montoro  
COTRIB. 20447

PROJECT / PROYECTO:  
PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO II VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 1  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:  
FIBRE DUCTING - OVERALL PLAN /  
TUBOS DE FIBRA - PLANTA GENERAL

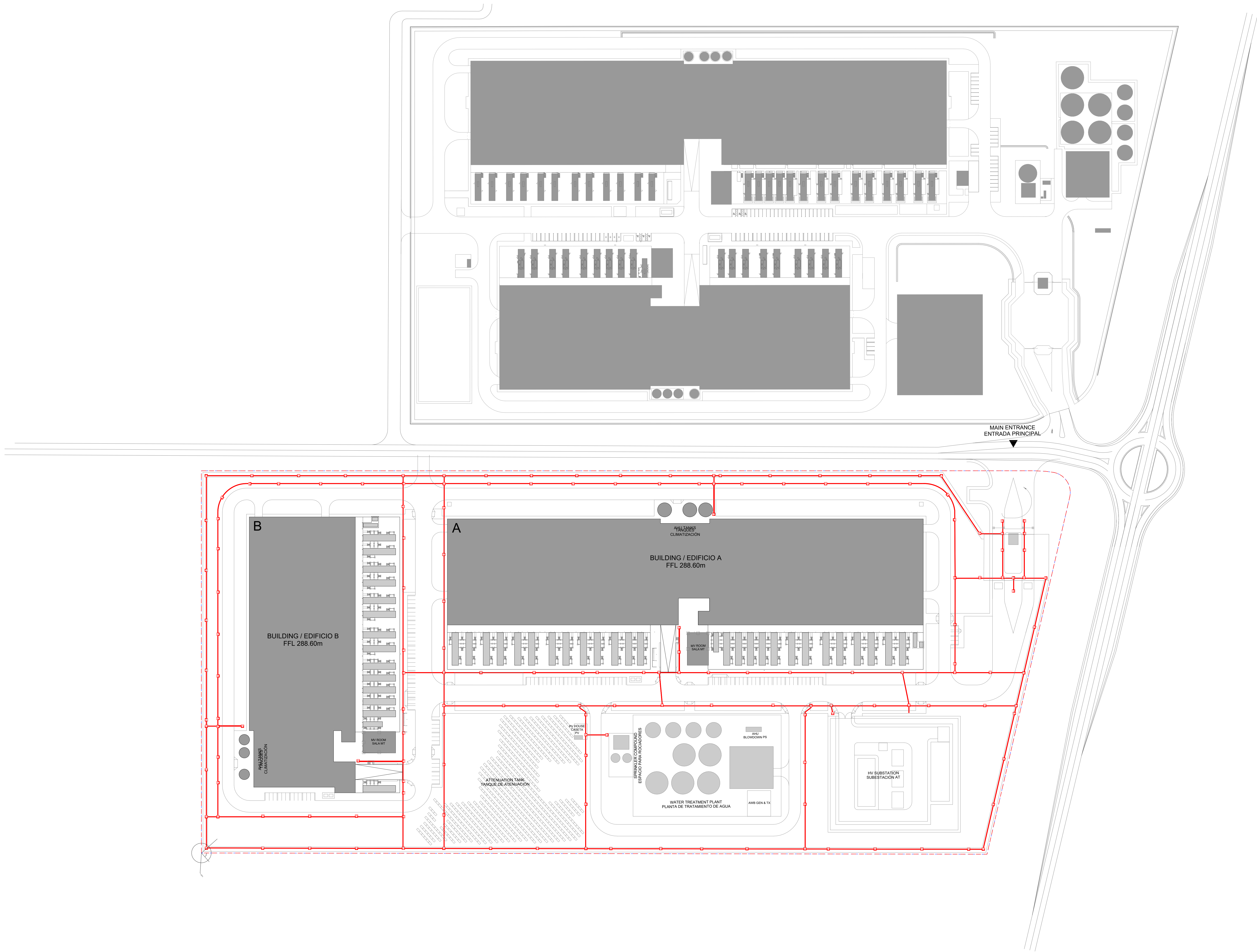
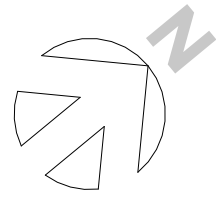
SHEET NO:  
C-15000

FILE NO:  
VDG1-APP-00-XX-DR-C-15000

PAPER SIZE: ISO A0 SCALE: 1:1000 REV: 0

PRINT IN COLOUR





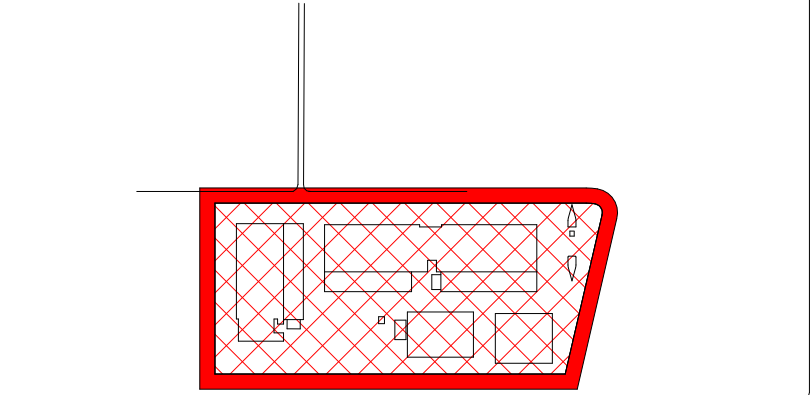
NOTES / NOTAS:

1. THE PROPOSED UTILITIES LAYOUT REPRESENTS THE DETAILED DESIGN STAGE AND IS SUBJECT TO CHANGE DURING THE CONSTRUCTION DESIGN STAGE.  
2. THIS DRAWING SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION.  
1. LA DISTRIBUCIÓN EN PLANTA DE LOS SERVICIOS PROPUESTOS REPRESENTA LA FASE DE DISEÑO BÁSICO Y PODRÁ ESTAR SOMETIDA A CAMBIOS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO.  
2. ESTE PLANO NO ES APTO PARA LA CONSTRUCCIÓN.

LEGEND / LEYENDA:

SITE BOUNDARY LÍMITE DE PARCELA	---
PROPERTY BOUNDARY LÍNEA DE PROPIEDAD	---
FINAL FLOOR LEVEL NIVEL DE SUELO ACABADO	FFL
LV & ELV DUCTS TUBOS DE BAJA TENSIÓN Y EXTRA BAJA TENSIÓN	---
CHAMBER ARQUETA	---

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN	ENG	CHK	APP
0	30/07/2024	PROYECTO BÁSICO	A	B	L	JAC

CONFIDENTIAL. ANY UNAUTHORISED 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** **INGENNNUS**  
www.arup.com www.ingenmus.com

AUTHORS / AUTORES:

Javier Galán Montano  
COTITB: 20447

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO II VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 1  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE:

LV & ELV DUCTING - OVERALL PLAN /  
TUBOS E INFRA DE BT & EBT - PLANTA GENERAL

SHEET NO:

C-16000

FILE NO:

VDG1-ARP-00-XX-DR-C-16000

PAPER SIZE:

ISO A0

SCALE:

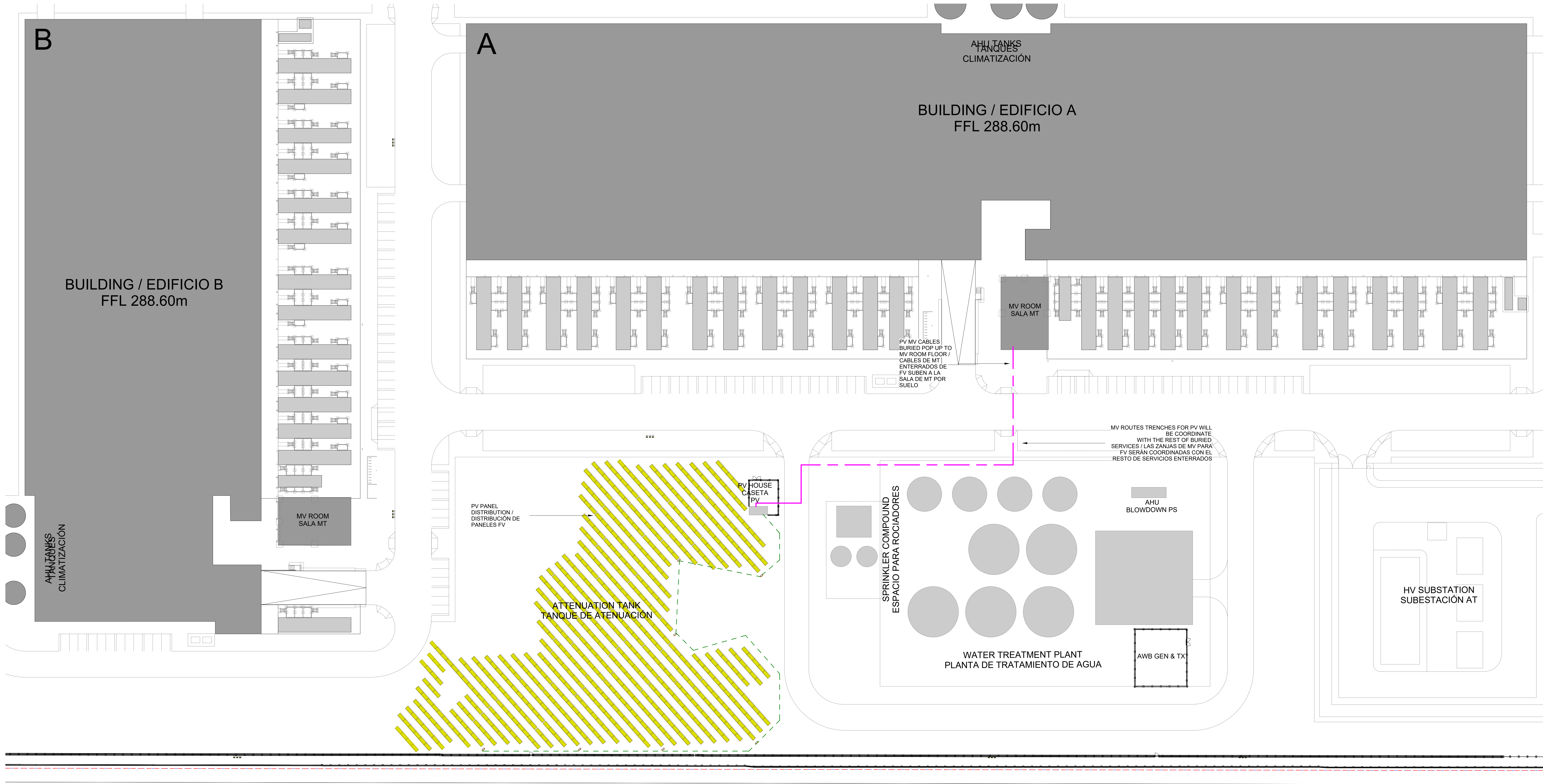
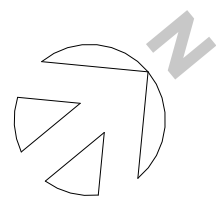
1:1000

REV:

0

PRINT IN COLOUR

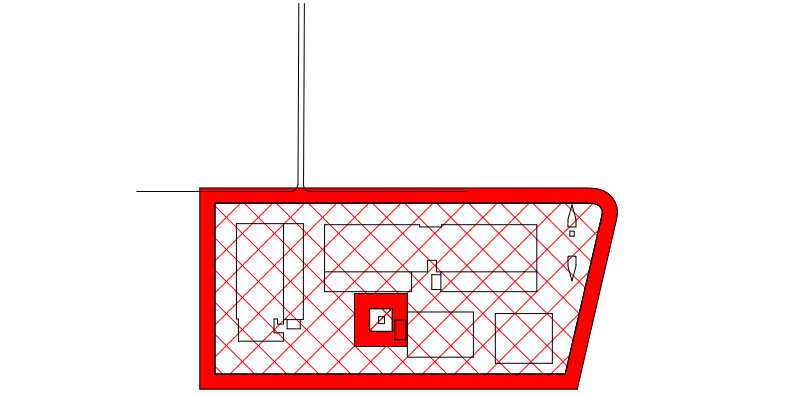




GENERAL NOTES / NOTAS GENERALES:

1. THE PROPOSED UTILITIES LAYOUT REPRESENTS THE DETAILED DESIGN STAGE AND IS SUBJECT TO CHANGE DURING THE CONSTRUCTION DESIGN STAGE.
2. THIS DRAWING SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION.
1. LA DISTRIBUCIÓN EN PLANTA DE LOS SERVICIOS PROPUESTOS REPRESENTA LA FASE DE DISEÑO BÁSICO Y PODRÁ ESTAR SOMETIDA A CAMBIOS EN FASES POSTERIORES DEL PROYECTO.
2. ESTE PLANO NO ES APTO PARA LA CONSTRUCCIÓN.

KEYPLAN:



REV	DATE	DESCRIPTION	DRN	ENG	CHK	APP
0	30/07/2024	PROYECTO BÁSICO	A	B	L	JAM

CONFIDENTIAL: ANY UNAUTHORISED 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:

Javier Galán Montano

03/10/2024

PROJECT / PROYECTO:

PLAN DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN  
EXPANSIÓN REGIÓN AWS EN ARAGÓN  
TOMO II VILLANUEVA DEL GÁLLEGO 1  
PROYECTO BÁSICO DE EDIFICACIÓN  
DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL

TITLE  
SITE ELECTRICAL PHOTOVOLTAIC DISTRIBUTION LAYOUT /  
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA DEL  
EMPLAZAMIENTO

SHEET NO:

C-19000

FILE NO:

VDG1-APP-00-XX-DR-C-19000

PAPER SIZE:

ISO A0

SCALE:

1:450

REV:

0

PRINT IN COLOUR