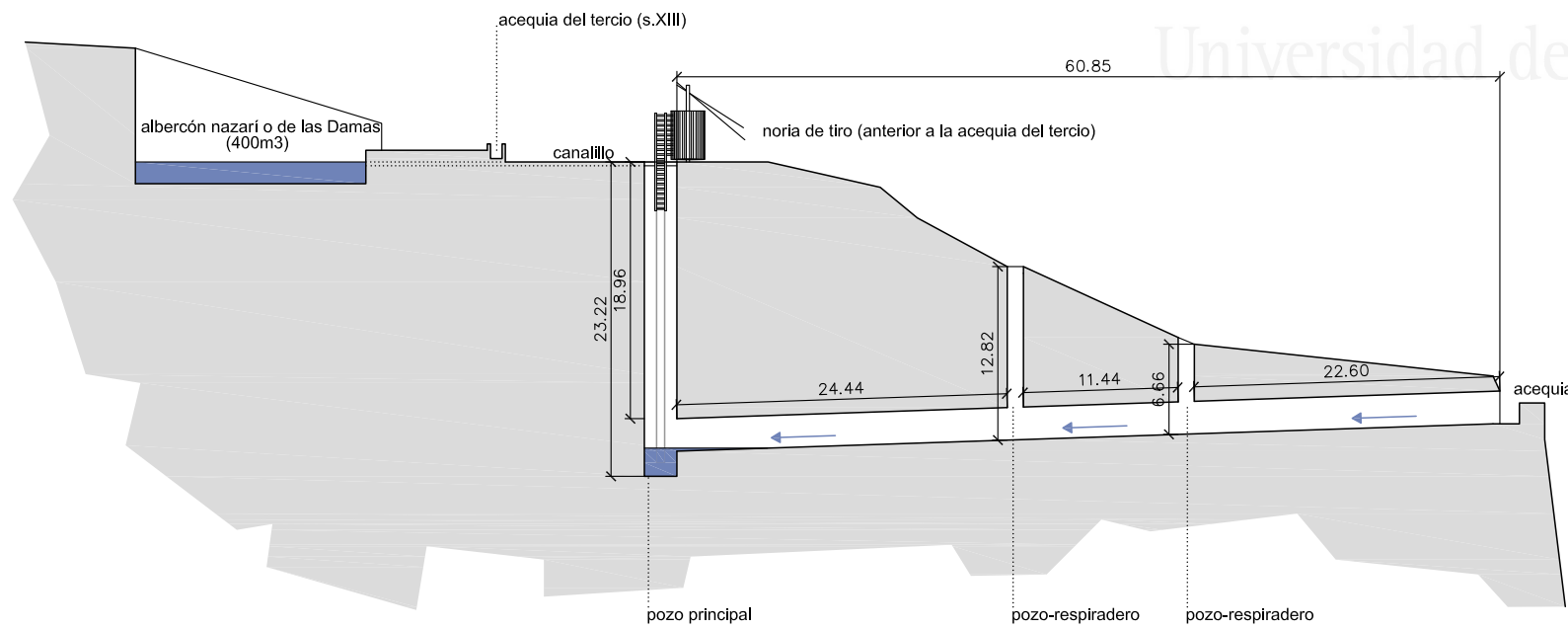


Albercones. Albercón nazari o de las damas y plataforma de la noria

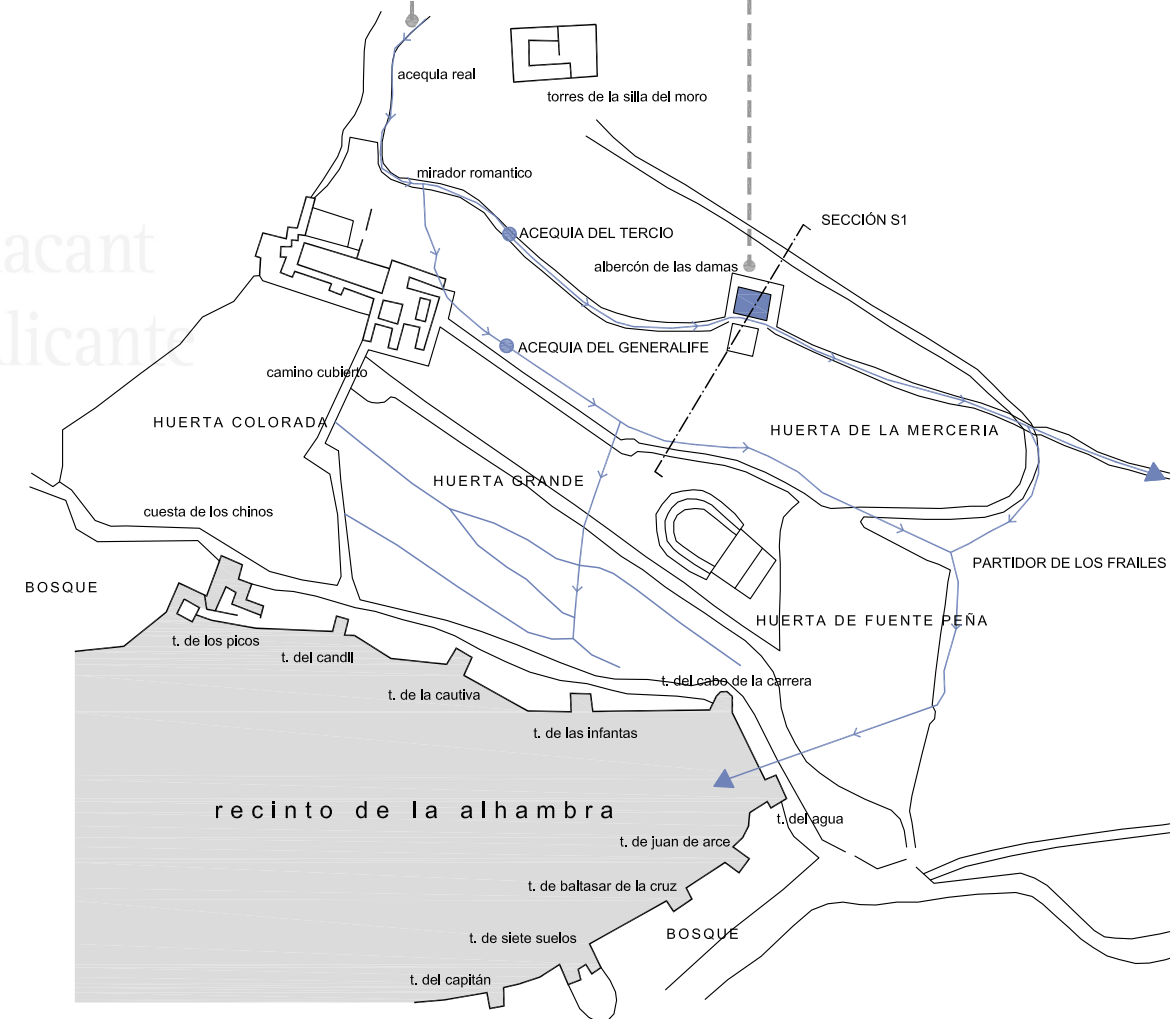


Acequia Real

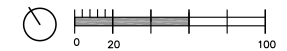
PLANTA DE SITUACIÓN DE LA ALHAMBRA Y LOS ALBERCONES.



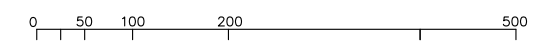
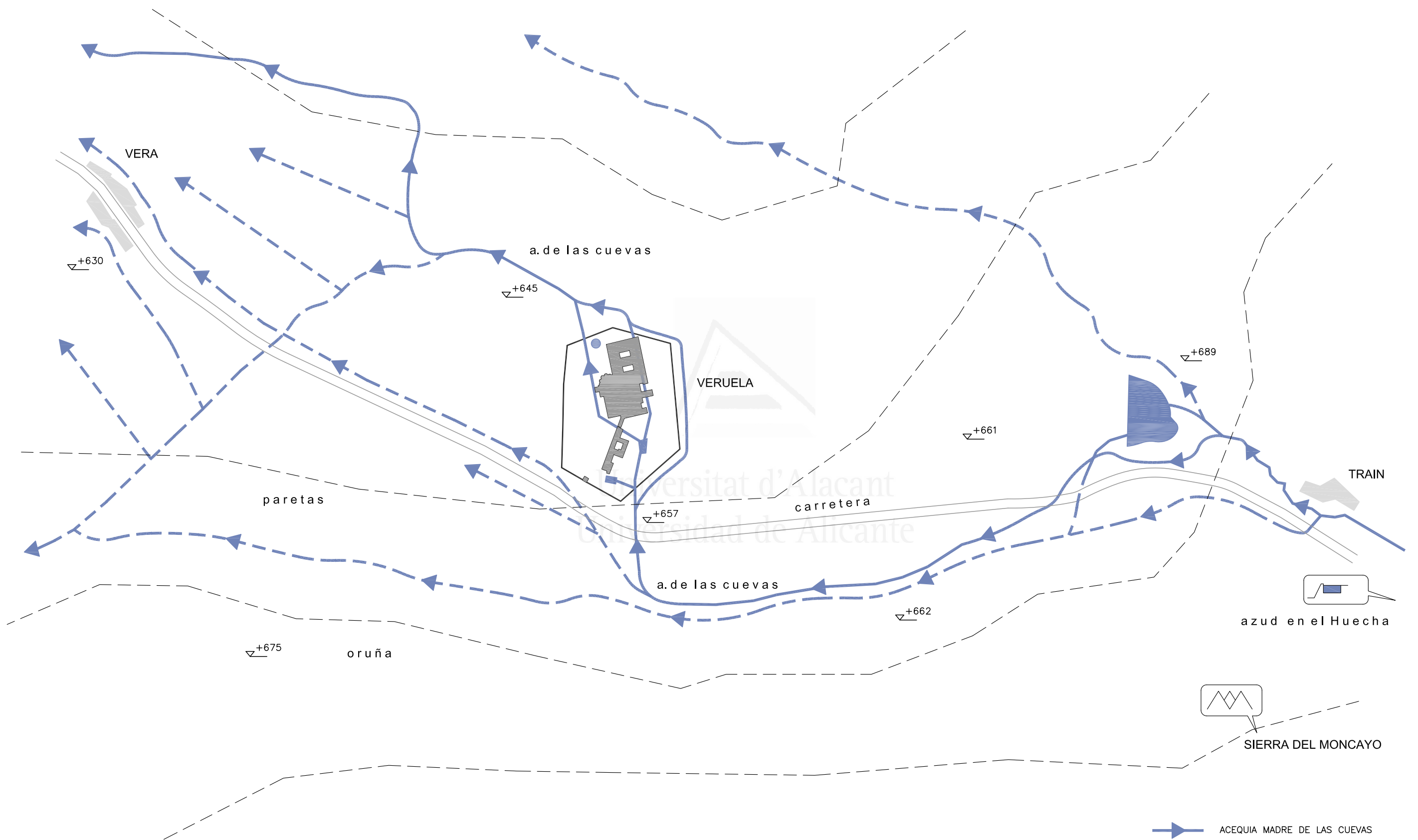
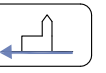
SECCIÓN S1: REPRODUCCIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO INICIAL QUE ABASTECÍA EL ALBERCÓN DE LAS DAMAS.

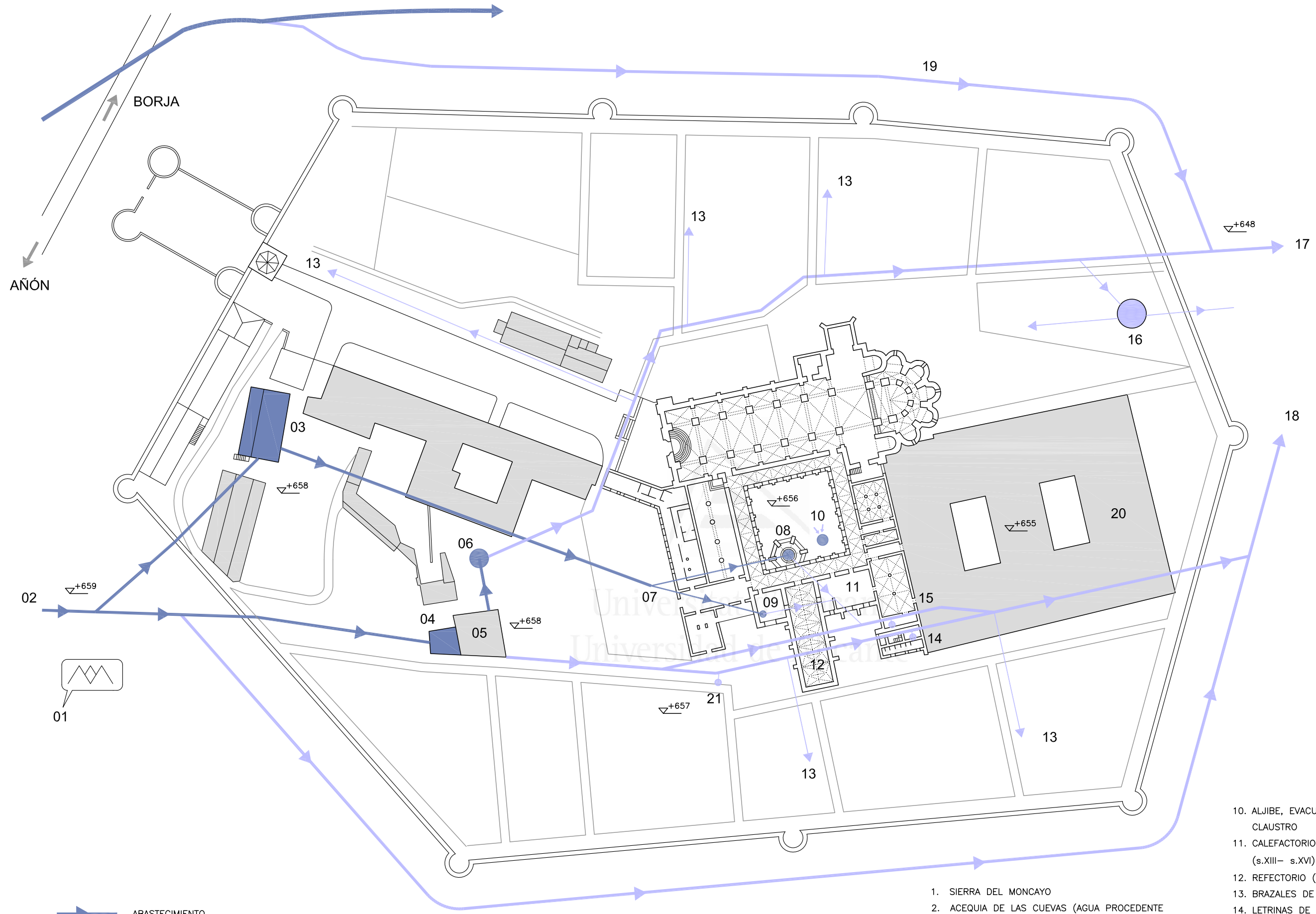



SITUACIÓN DE LAS ACEQUIAS Y HUERTAS DEL GENERALIFE Y DEL ALBERCÓN DE LAS DAMAS.

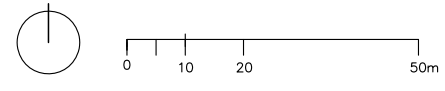


Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

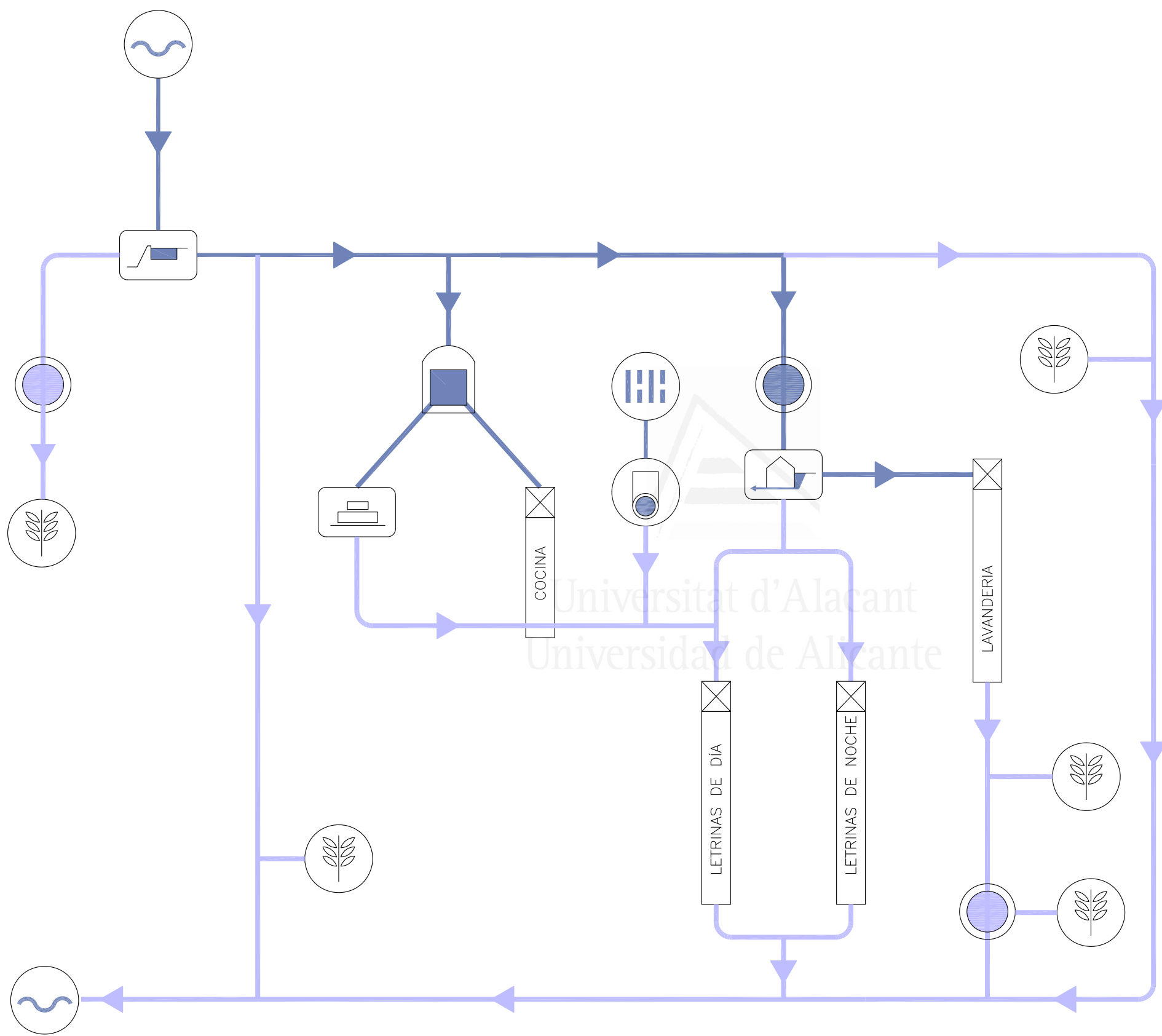





 ABASTECIMIENTO
 EVACUACIÓN

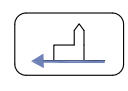


- 1. SIERRA DEL MONCAYO
- 2. ACEQUIA DE LAS CUEVAS (AGUA PROCEDENTE DEL RÍO HUECHA)
- 3. ALJIBE CON CUBIERTA ABOVEDADA
- 4. Balsa del Molino
- 5. MOLINO HARINERO "DE CUBO"
- 6. LAVANDERÍA
- 7. PARTIDOR DE PIEDRA ENCONTRADO EN OBRAS DE REHABILITACIÓN
- 8. FUENTE DEL CLAUSTRO (SUSTITUCIÓN)
- 9. COCINA (s.XIII)
- 10. ALJIBE, EVACUACIÓN DEL AGUA DEL CLAUSTRO
- 11. CALEFACTORIO – CÁMARA ABACIAL (s.XIII– s.XVI)
- 12. REFECTORIO (s.XIII–s.XVI)
- 13. BRAZALES DE RIEGO
- 14. LETRINAS DE NOCHE s. XIII (A TRAVÉS DE LA ESCALERA DENOMINADA "TRASERA")
- 15. LETRINAS DE DÍA s. XIII
- 16. ALBERCA/ VIVERO DE PECES
- 17. ACEQUIA DE LAS CUEVAS HACIA VERA
- 18. HACIA ACEQUIA DE LAS CUEVAS
- 19. ACEQUIAS DE RIEGO
- 20. CONSTRUCCIONES DEL SIGLO XVII
- 21. ANTIGUAS LETRINAS DE CONVERSOS






LEYENDA

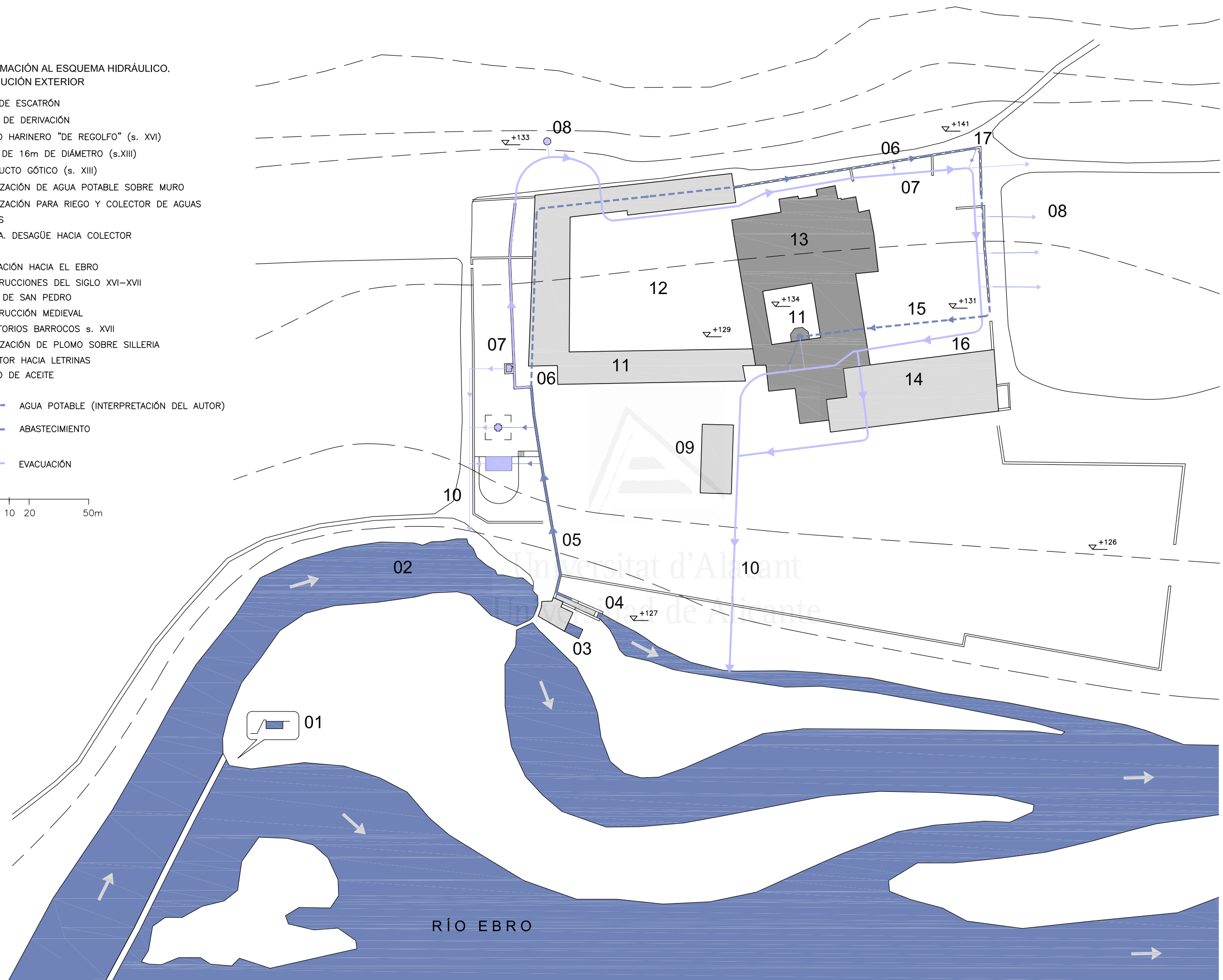
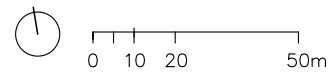
-  RÍO O ARROYO
-  MANANTIAL
-  POZO / ACUÍFERO
-  ALBERCA
-  EVACUACIÓN DE PLUVIALES
-  FUENTE
-  RIEGO DE CULTIVOS
-  ALJIBE CUBIERTO
-  NORIA DE ELEVACIÓN
-  AZUD O PRESA
-  FUENTE DEL LAVATORIO
-  MOLINO HIDRÁULICO DE ACEITE
-  MOLINO HARINERO "DE CUBO"
-  MOLINO HARINERO "DE REGOLFO"
-  ABASTECIMIENTO DE ESTANCIAS
-  CANALIZACIÓN MEDIANTE MINA
-  ABASTECIMIENTO
-  EVACUACIÓN

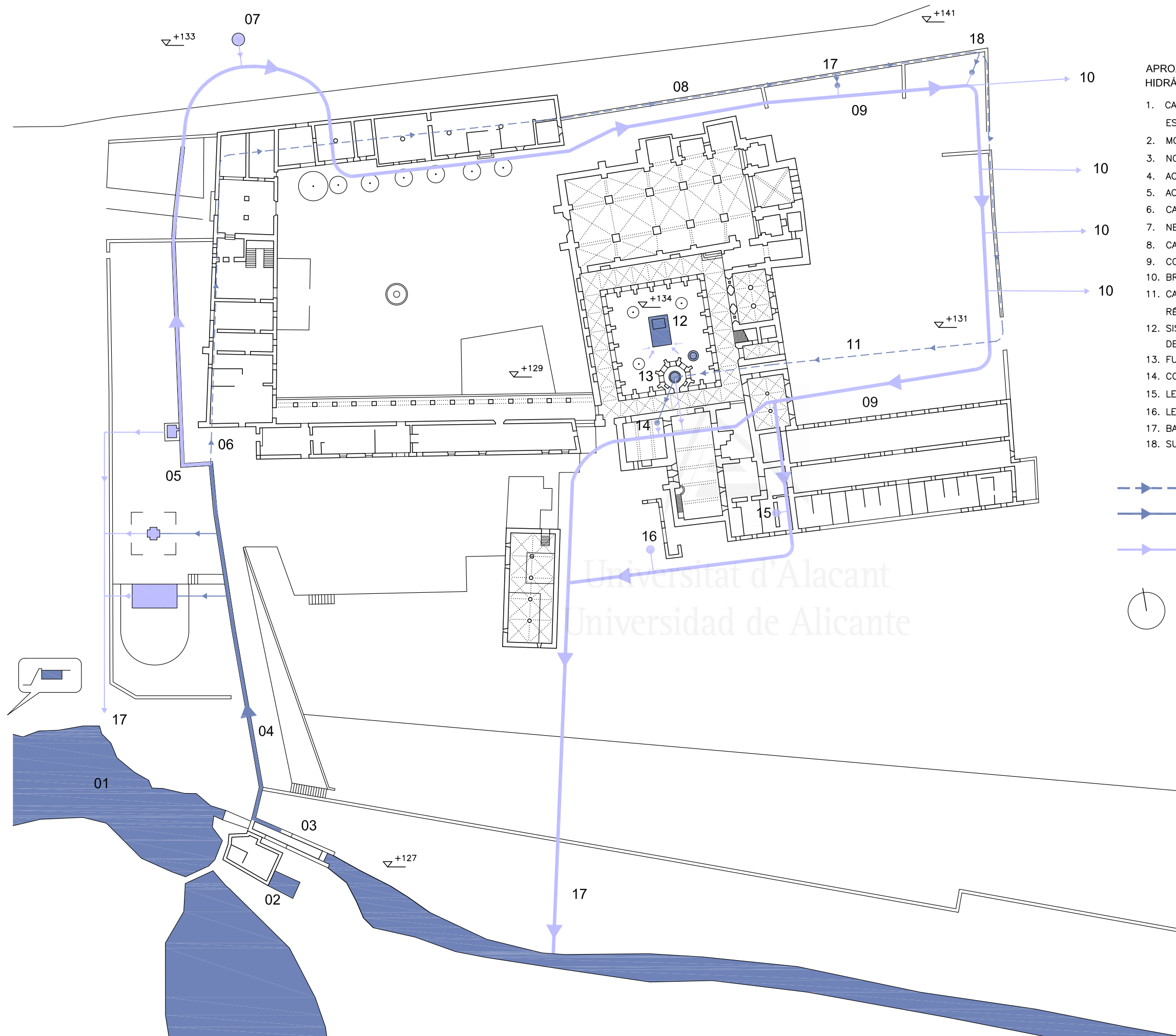
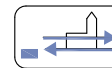


APROXIMACIÓN AL ESQUEMA HIDRÁULICO.
DISTRIBUCIÓN EXTERIOR

1. AZUD DE ESCATRÓN
2. CANAL DE DERIVACIÓN
3. MOLINO HARINERO "DE REGOLFO" (s. XVI)
4. NORIA DE 16m DE DIÁMETRO (s.XIII)
5. ACUEDUCTO GÓTICO (s. XIII)
6. CANALIZACIÓN DE AGUA POTABLE SOBRE MURO
7. CANALIZACIÓN PARA RIEGO Y COLECTOR DE AGUAS USADAS
8. NEVERA. DESAGÜE HACIA COLECTOR
9. CILLA
10. EVACUACIÓN HACIA EL EBRO
11. CONSTRUCCIONES DEL SIGLO XVI-XVII
12. PLAZA DE SAN PEDRO
13. CONSTRUCCIÓN MEDIEVAL
14. DORMITORIOS BARROCOS s. XVII
15. CANALIZACIÓN DE PLOMO SOBRE SILLERIA
16. COLECTOR HACIA LETRINAS
17. MOLINO DE ACEITE

-  AGUA POTABLE (INTERPRETACIÓN DEL AUTOR)
-  ABASTECIMIENTO
-  EVACUACIÓN

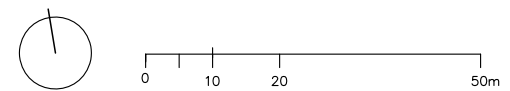


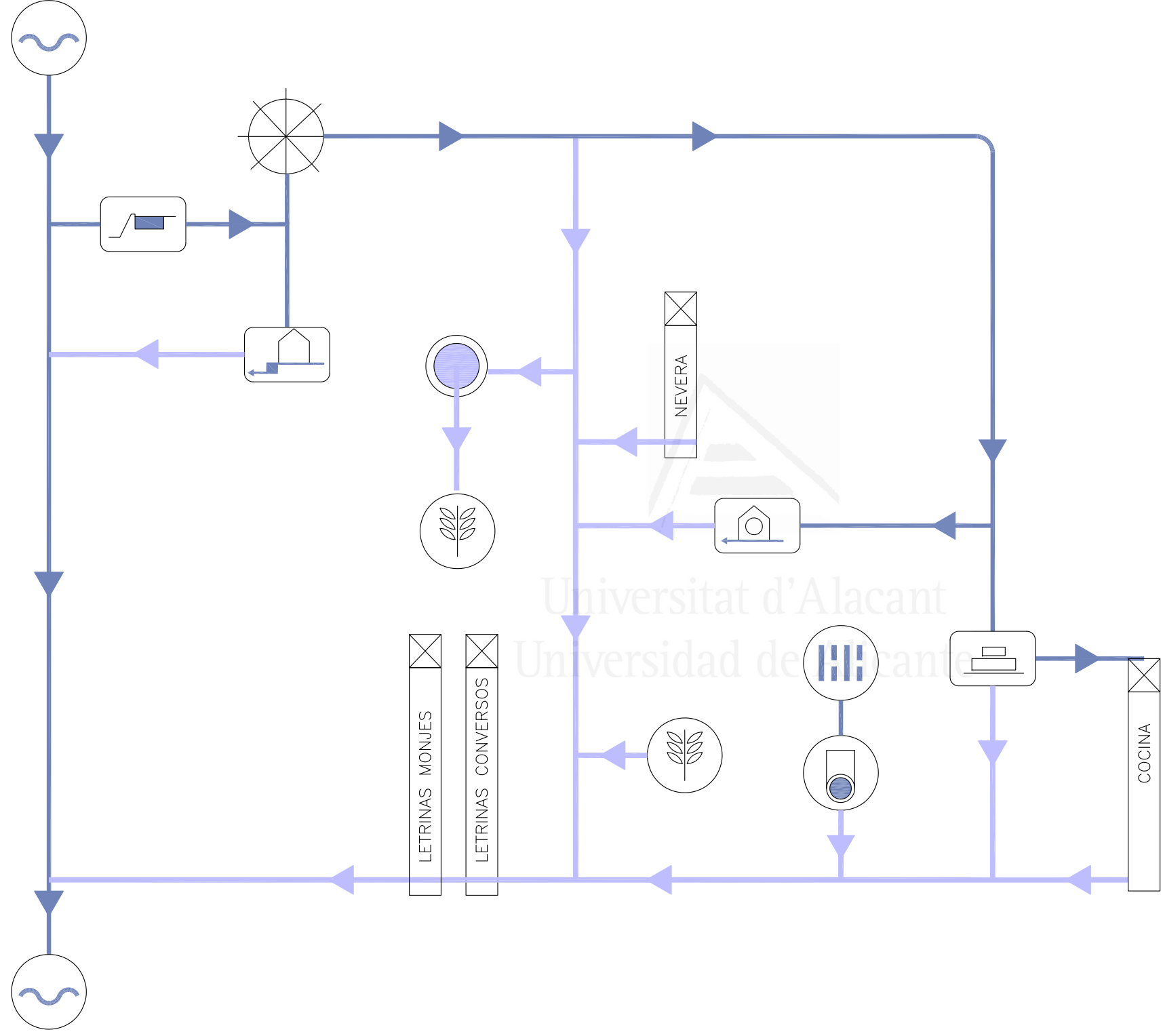


APROXIMACIÓN AL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO HIDRÁULICO. DISTRIBUCIÓN INTERIOR



1. CANAL DE DERIVACIÓN DESDE EL AZUD DE ESCATRÓN
2. MOLINO HARINERO "DE REGOLFO" (s. XVI)
3. NORIAL (s. XIII)
4. ACUEDUCTO GÓTICO (s. XIII)
5. ACEQUIA DE ABASTECIMIENTO
6. CANALIZACIÓN DE AGUA POTABLE
7. NEVERA Y DESAGÜE HACIA ACEQUIA
8. CANALIZACIÓN DE AGUA POTABLE SOBRE MURO
9. COLECTOR ENTERRADO
10. BRAZALES DE RIEGO
11. CANALIZACIÓN DE PLOMO SOBRE SILLERÍA EN RÉGIMEN CERRADO
12. SISTEMA POZO-ALJIBE. RECOGIDA DEL AGUA DEL CLAUSTRO
13. FUENTE DEL CLAUSTRO
14. COCINA (s. XIII)
15. LETRINAS DE MONJES (DESAPARECIDAS)
16. LETRINAS DE CONVERSOS (DESAPARECIDAS)
17. BAJANTE EMPOTRADAS EN MURO
18. SUMINISTRO A MOLINO DE ACEITE

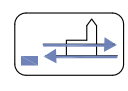
- AGUA POTABLE (INTERPRETACIÓN DEL AUTOR)
- ABASTECIMIENTO
- EVACUACIÓN





LEYENDA

-  RIO O ARROYO
-  MANANTIAL
-  POZO / ACUÍFERO
-  ALBERCA
-  EVACUACIÓN DE PLUVIALES
-  FUENTE
-  RIEGO DE CULTIVOS
-  ALJIBE CUBIERTO
-  NORIA DE ELEVACIÓN
-  AZUD O PRESA
-  FUENTE DEL LAVATORIO
-  MOLINO HIDRÁULICO DE ACEITE
-  MOLINO HARINERO "DE CUBO"
-  MOLINO HARINERO "DE REGOLFO"
-  ABASTECIMIENTO DE ESTANCIAS
-  CANALIZACIÓN MEDIANTE MINA
-  ABASTECIMIENTO
-  EVACUACIÓN

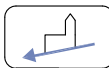




APROXIMACIÓN AL ESQUEMA HIDRÁULICO.
DISTRIBUCIÓN EXTERIOR

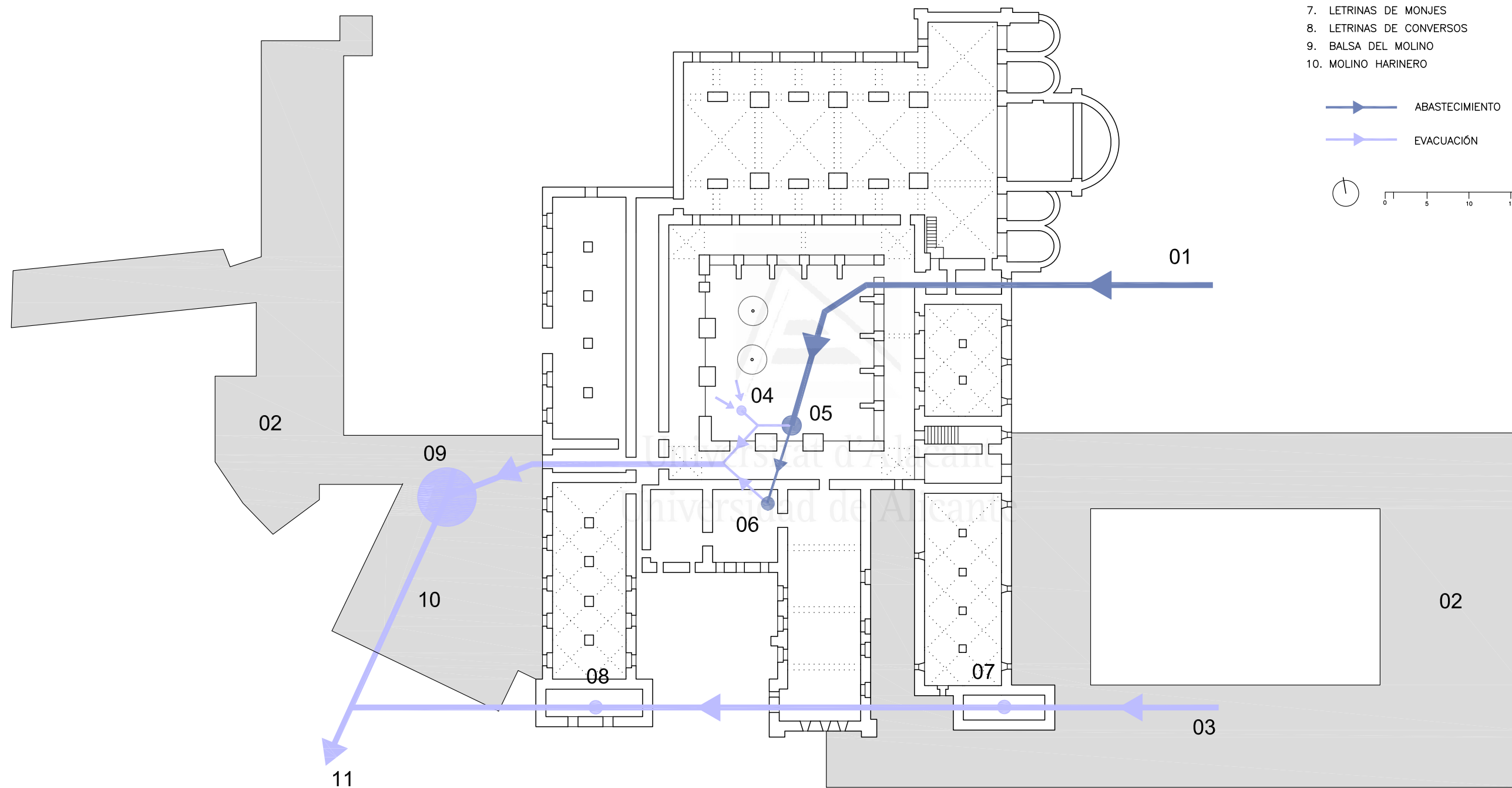
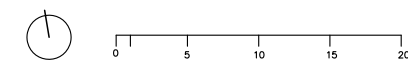
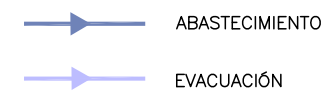
1. EMBALSE DE ARGADILES
2. PRESA DE ARGADILES
3. ACUEDUCTO HASTA HUERTA CON UNA LONGITUD DE 180 VARAS.
4. PUENTE QUE CRUZA CAMINO HACIA MOLINA
5. CERCA O MURALLA DE LA HUERTA
6. RÍO PIEDRA
7. GRAN CASCADA DENOMINADA "COLA DEL CABALLO" DE APROXIMADAMENTE 40 VARAS DE ALTURA
8. SEGUNDO SALTO DE AGUA DE APROX. 24 VARAS DE ALTURA
9. TERCERA CASCADA DE 20 VARAS DE ALTURA
10. CUARTA CASCADA DE 22 VARAS DE ALTURA Y MENOS CAUDAL QUE LA ANTERIOR
11. ACEQUIA DE DESAGÜE PROCEDENTE DE MOLINO Y LETRINAS
12. MOLINO HARINERO "DE CUBO" JUNTO A HORNO Y CARNICERIA
13. ACEQUIA DE ABASTECIMIENTO A MONASTERIO Y MOLINO
14. ACEQUIA DE EVACUACIÓN DE LETRINAS
15. BRAZAL PARA RIEGO DE HUERTAS DEL MONASTERIO, JUNTO CON PEQUEÑAS BALSAS DE ALMACENAMIENTO
16. ACEQUIA PRINCIPAL PROCEDENTE DE ARGADILES, DESTINADA AL RIEGO DE LA FINCA Y EL PUEBLO DE NUÉVALOS
17. ACEQUIA PEQUEÑA JUNTO A CORRALES Y OTRAS DEPENDENCIAS DEL MONASTERIO
18. ENTRADA A LA MINA QUE EJECUTAN LOS HABITANTES DE NUÉVALOS, Y QUE SIGUE EL CAMINO HACIA DICHO PUEBLO, DESAGUANDO FINALMENTE EN EL ARROYO DE ORTIZ.

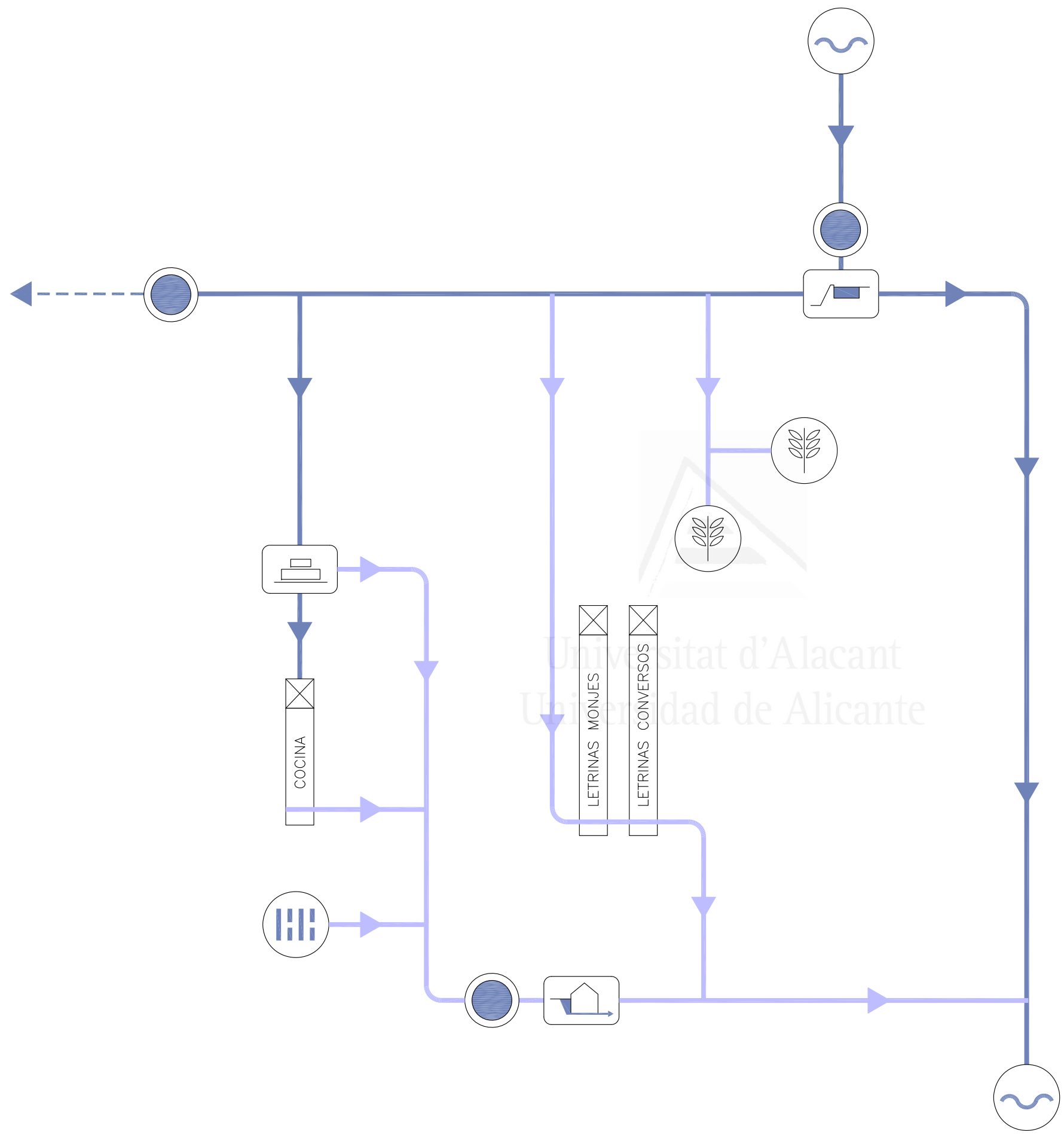




APROXIMACIÓN AL ESQUEMA HIDRÁULICO.
DISTRIBUCIÓN INTERIOR

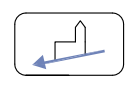
1. ACEQUIA DE ABASTECIMIENTO A MONASTERIO Y MOLINO
2. CONSTRUCCIONES DEL SIGLO XVI- XVIII
3. ACEQUIA PARA EVACUACIÓN DE LETRINAS
4. DESAGÜE DE CLAUSTRO
5. FUENTE DEL CLAUSTRO
6. COCINA
7. LETRINAS DE MONJES
8. LETRINAS DE CONVERSOS
9. Balsa del Molino
10. MOLINO HARINERO

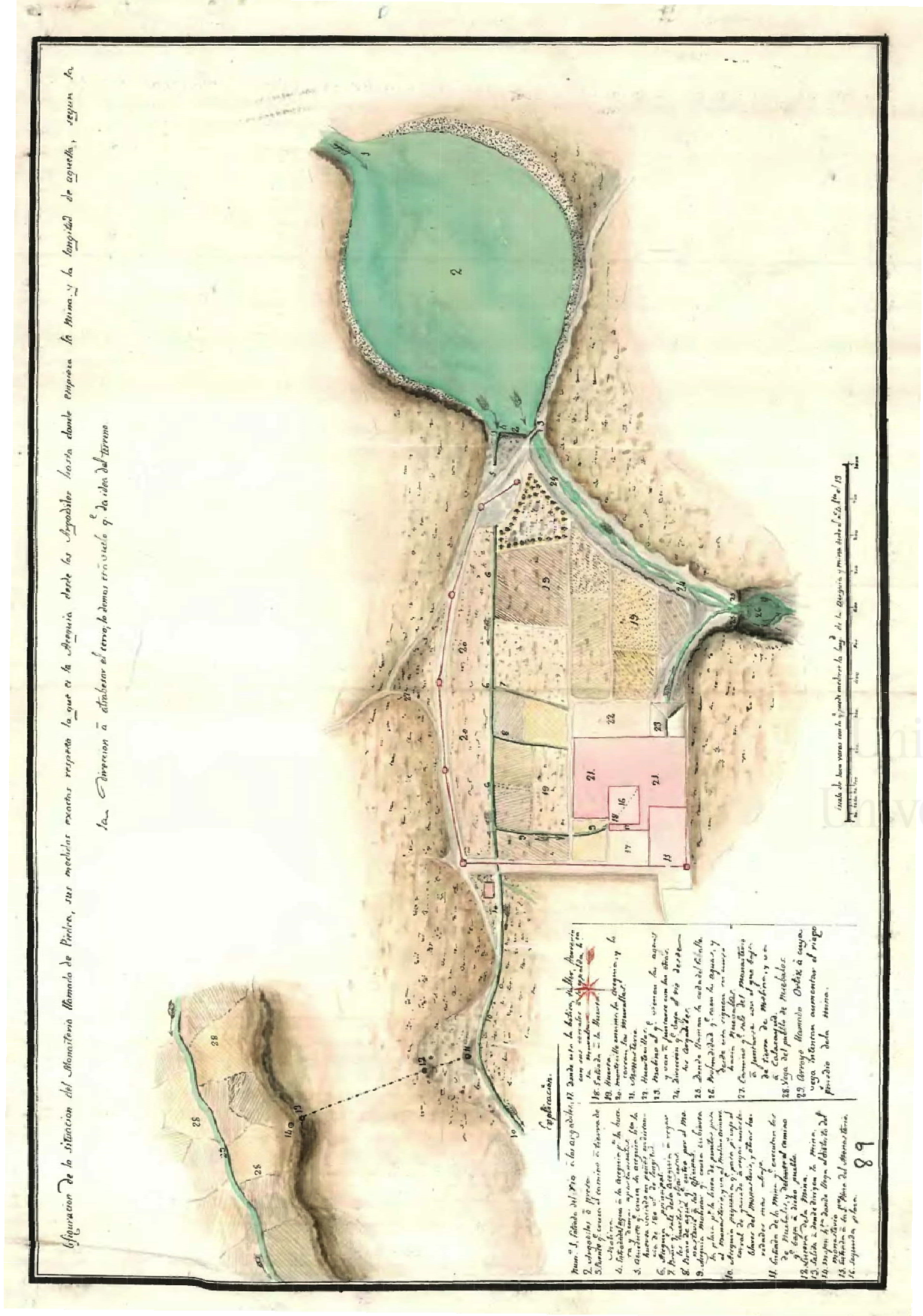




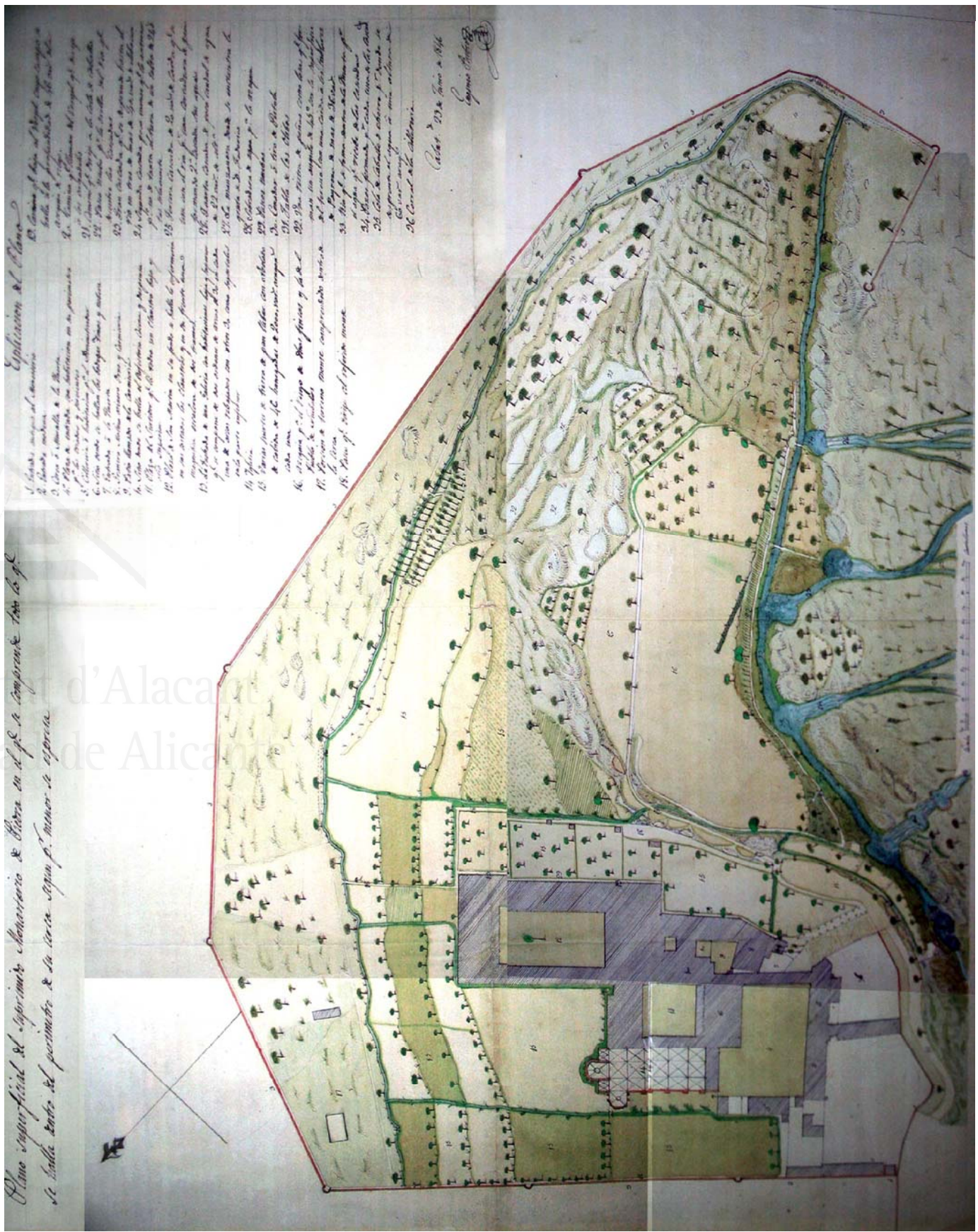
LEYENDA

	RÍO O ARROYO
	MANANTIAL
	POZO / ACUÍFERO
	ALBERCA
	EVACUACIÓN DE PLUVIALES
	FUENTE
	RIEGO DE CULTIVOS
	ALJIBE CUBIERTO
	NORIA DE ELEVACIÓN
	AZUD O PRESA
	FUENTE DEL LAVATORIO
	MOLINO HIDRÁULICO DE ACEITE
	MOLINO HARINERO "DE CUBO"
	MOLINO HARINERO "DE REGOLFO"
	ABASTECIMIENTO DE ESTANCIAS
	CANALIZACIÓN MEDIANTE MINA
	ABASTECIMIENTO
	EVACUACIÓN

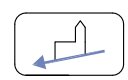




Configuración de la situación del Monasterio llamado de Piedra, sus medidas exactas respecto lo que es la Acequia desde los Argadiles hasta donde empieza la mina. Plano dibujado en 1824 de medidas 28,6 x 41,5 cm, y según escala: 1000 varas. Fuente: Mapas y planos conservados en el Archivo Histórico. Provincial de Zaragoza. Marina González Miranda. Zaragoza : Diputación General de Aragón, Departamento de Cultura y Educación, 1989



Detalle del pergamino encontrado en el monasterio de Piedra realizado el 23 de junio de 1846 por Eugenio Rubio.

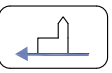




APROXIMACIÓN AL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO HIDRÁULICO. DISTRIBUCIÓN EXTERIOR


- 1 AGUA PROCEDENTE DE LA FONT DE LA NEROLA.
- 2 Balsa (s. XV-XVI).
- 3 ABASTECIMIENTO DE VIVIENDAS DE CAMPESINOS, ESTABLOS, ETC..
- 4 FUENTE DEL REI, FERRO Y MAGNESIO.
- 5 FUENTE DEL TARANTÍ.
- 6 RÍO PRUNERS.
- 7 AZUD Y POSTERIOR Balsa DE SAN BERNAT.
- 8 Balsa DEL MOLÍ JUNTO A MOLINO HARINERO(s. XVI-XVIII).
- 9 GALERÍA SUBTERRÁNEA (s. XVI).
- 10 RIEGO DE CULTIVOS DESDE LA TORRE DEL AGUA (s. XVI).
- 11 TORRE DEL AGUA Y ESTANQUE ORNAMENTAL.
- 12 MINA EXTERIOR HACIA MONASTERIO.
- 13 Balsa Y MOLINO DE ACEITE (s. XVII).
- 14 FUENTE DEL CLAUSTRO DE SAN ESTEBAN.
- 15 FUENTE EN TRANSEPTO DE IGLESIA (s.XII-s.XIII).
- 16 FUENTE DEL LAVATORIO (s. XII-XIII).
- 17 ABASTECIMIENTO A LAGAR Y BODEGA (s.XIV).
- 18 COCINA.
- 19 REFECTORIO DE MONJES.
- 20 CALEFACTORIO.
- 21 POZO CON AGUA DE ACUÍFERO.
- 22 RESTOS DE CONSTRUCCIONES PRIMIGENIAS (s. XII-XIII).
- 23 FUENTE FRENTE A LAS DEPENDENCIAS.
- 24 VIVERO DE CARPAS.
- 25 RIEGO DE CULTIVOS.
- 26 FUENTECILLA EN CLAUSTRO (s. XIV).
- 27 SIERRA DE PRADES.



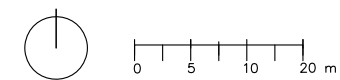


APROXIMACIÓN AL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
HIDRÁULICO. DISTRIBUCIÓN INTERIOR

- 1 GALERÍA SUBTERRÁNEA, COLECTOR PPAL. (s. XII-XIV).
- 2 CONDUCTOS ENTERRADOS DESDE Balsa DEL MOLINO DE ACEITE (s. XVII).
- 3 FOSO DE 7m DE PROFUNDIDAD A LO LARGO DEL MURO SUR DE LA MURALLA DEFENSIVA (s. XIV-XVIII). RECOGIDA DE AGUA DE LLUVIA.
- 4 AGUA DESDE LA MINA DEL AZUD-BALSA DE SANT BERNAT.
- 5 FUENTE DEL CLAUSTRO DE SAN ESTEBAN.
- 6 FUENTE EN LA IGLESIA (s.XII-s.XIII).
- 7 IMBORNALES DE RECOGIDA DE AGUA EN CLAUSTRO (s.XII-XIII).
- 8 COCINA.
- 9 REFECTORIO.
- 10 CALEFACTORIO.
- 11 POZO CON AGUA DESDE ACUÍFERO SUBTERRÁNEO (s.XII-XIII).
- 12 FUENTE FRENTE A LAS DEPENDENCIAS NUEVAS.
- 13 VÍVERO DE CARPAS.
- 14 RIEGO DE CULTIVOS.
- 15 LETRINAS DE CONVERSOS (s. XII-XIII).
- 16 LETRINAS DE MONJES (s. XII-XIII).
- 17 FUENTE DEL LAVATORIO (s. XII-XIII).
- 18 FUENTECILLA EN CLAUSTRO (s. XIV).
- 19 HUERTO.

 ABASTECIMIENTO

 EVACUACIÓN



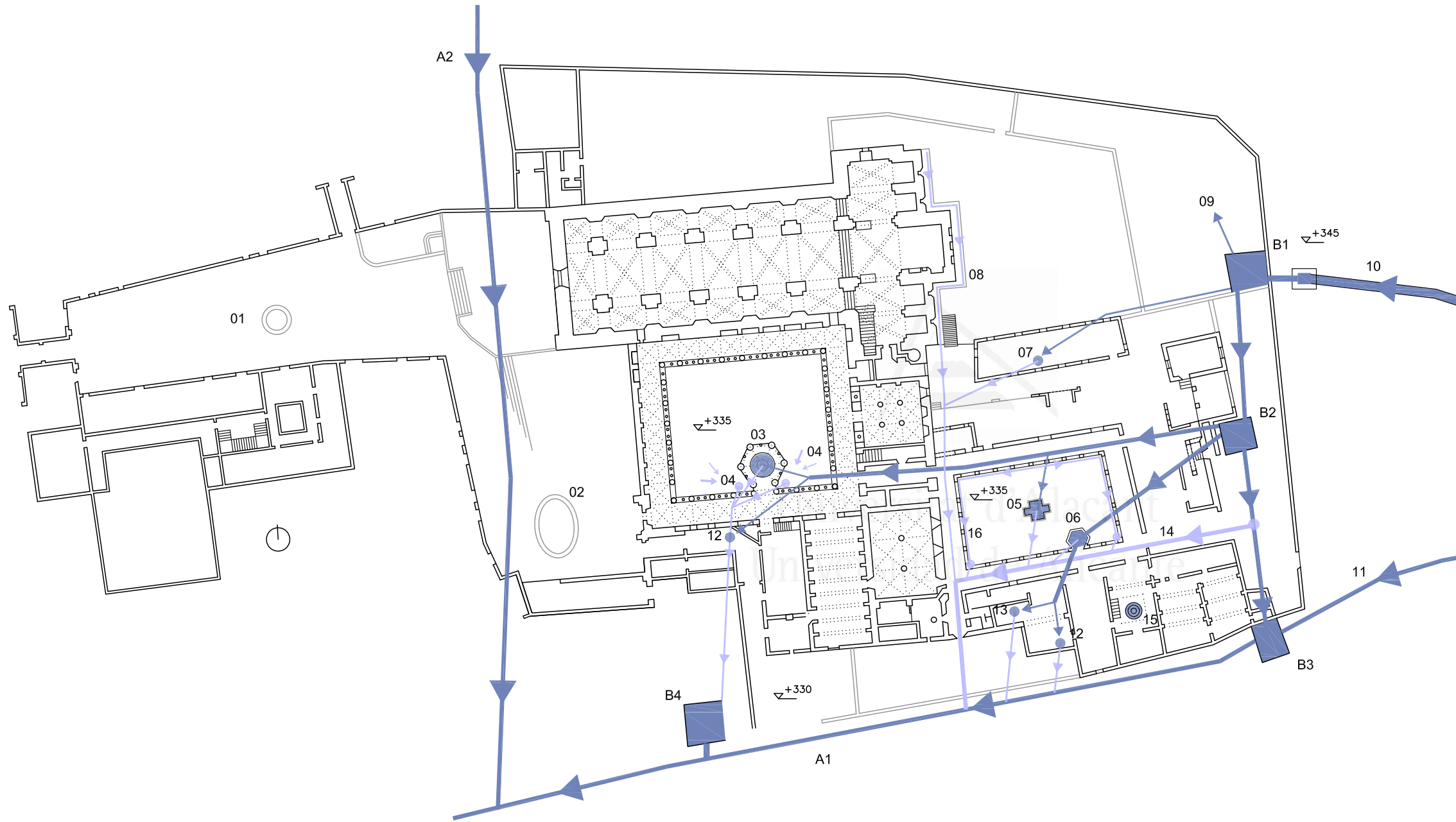


APROXIMACIÓN AL ESQUEMA HIDRÁULICO.
DISTRIBUCIÓN EXTERIOR

1. RÍO GAIÀ.
2. L'ALBEREDA
3. FUENTE DE SANT BERNAT EN LA PLAZA MAYOR.
4. HUERTO.
5. ABASTECIMIENTO DE AGUA PROCEDENTE DE MINA (CANAL CERRADO) DESDE EL BOSQUECILLO DE SAN SEBASTIÀ+ARQUETA DISTRIBUIDORA.
6. ABASTECIMIENTO DE AGUA MEDIANTE ACEQUIA (CANAL ABIERTO) PROCEDENTE DE OTROS MANATALES CERCANOS.
7. LAVANDERÍA, ENFERMERÍA Y ANEXOS (s. XVII-XVIII).
8. FUENTECILLA DEL CLAUSTRO POSTERIOR (s. XVII).
9. FUENTE EN EL LAVATORIO DEL CLAUSTRO POSTERIOR (s. XIII).
10. FUENTE DEL CLAUSTRO GÓTICO (s. XII-XIII).
11. CALEFACTORIO.
12. COCINA.
13. CILLA Y BODEGA.
14. ORIGEN DE ACEQUIA 3: AZUD SITUADO AGUAS ARRIBA DEL RÍO GAIÀ.
15. Balsa y MOLINO DE DALT.
16. Balsa y MOLINO DE BAIX.
17. FUENTE DE LA PLAZA MAYOR.

- | | |
|-------------|---------------|
| B1: Balsa 1 | A1: ACEQUIA 1 |
| B2: Balsa 2 | A2: ACEQUIA 2 |
| B3: Balsa 3 | A3: ACEQUIA 3 |
| B4: Balsa 4 | |

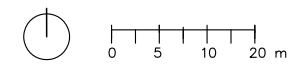


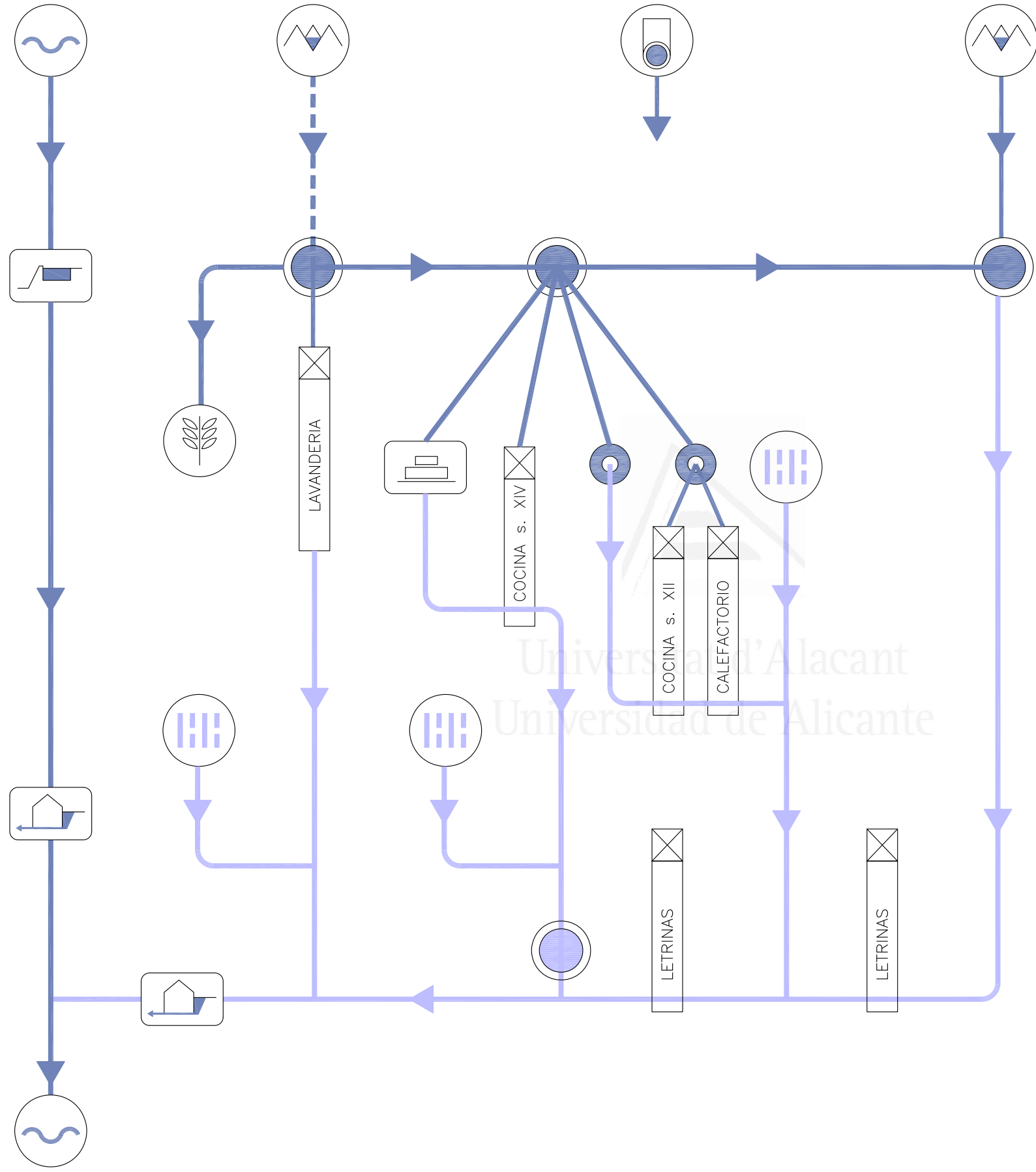


APROXIMACIÓN AL ESQUEMA HIDRÁULICO.
 DISTRIBUCIÓN INTERIOR



1. FUENTE DE SANT BERNAT EN LA PLAZA MAYOR.
2. FUENTE DE LA PLAZA MAYOR.
3. FUENTE DEL CLAUSTRO GÓTICO (s. XII-XIII).
4. IMBORNALES. DESAGÜE DEL AGUA DEL CLAUSTRO.
5. FUENTECILLA DEL CLAUSTRO POSTERIOR (s. XVII).
6. FUENTE EN EL LAVATORIO DEL CLAUSTRO POSTERIOR (s. XIII).
7. LAVANDERÍA, ENFERMERÍA Y ANEXOS (s. XVII-XVIII).
8. FOSO EN CABECERA DE ÁBSIDE HASTA COLECTOR PPAL.
9. ABASTECIMIENTO DE AGUA A HUERTO.
10. ABASTECIMIENTO DE AGUA PROCEDENTE DE MINA (CANAL CERRADO) DESDE EL BOSQUECILLO DE SANT SEBASTIÀ+ARQUETA DISTRIBUIDORA.
11. ABASTECIMIENTO DE AGUA MEDIANTE ACEQUIA (CANAL ABIERTO) PROCEDENTE DE OTROS MANANTIALES CERCANOS.
12. COCINA.
13. CALEFACTORIO.
14. GALERÍA DE DESAGÜE. ALA SUR DE CLAUSTRO POSTERIOR.
15. POZO/ ALJIBE (s. XIII-XVII).
16. CANAL SUPERFICIAL DE RECOGIDA DE AGUA.

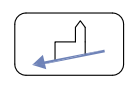
- | | |
|-------------|---------------|
| B1: BALSA 1 | A1: ACEQUIA 1 |
| B2: BALSA 2 | A2: ACEQUIA 2 |
| B3: BALSA 3 | |
| B4: BALSA 4 | |

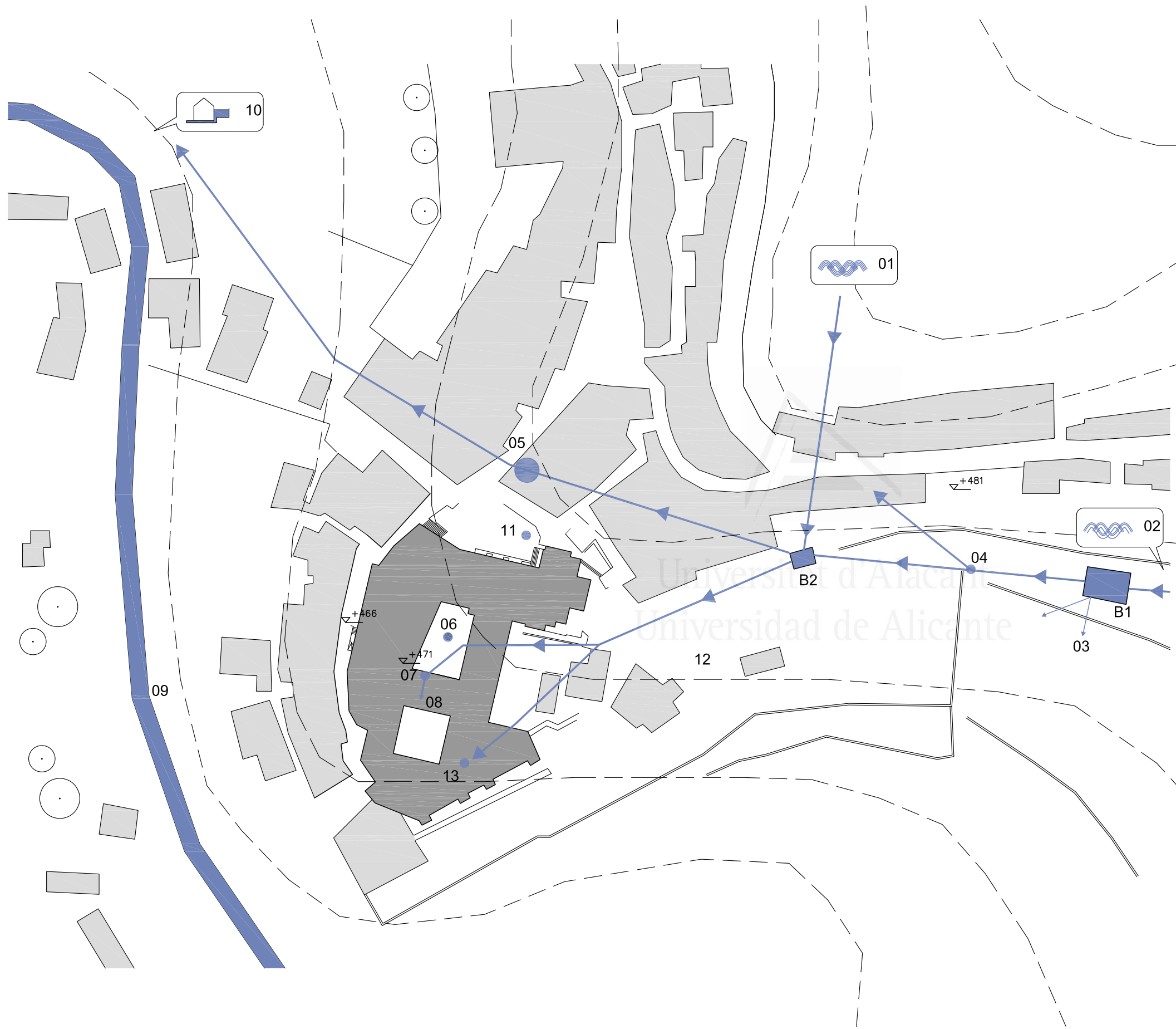




LEYENDA

-  RIO O ARROYO
-  MANANTIAL
-  POZO / ACUÍFERO
-  ALBERCA
-  EVACUACIÓN DE PLUVIALES
-  FUENTE
-  RIEGO DE CULTIVOS
-  ALJIBE CUBIERTO
-  NORIA DE ELEVACIÓN
-  AZUD O PRESA
-  FUENTE DEL LAVATORIO
-  MOLINO HIDRÁULICO DE ACEITE
-  MOLINO HARINERO "DE CUBO"
-  MOLINO HARINERO "DE REGOLFO"
-  ABASTECIMIENTO DE ESTANCIAS
-  CANALIZACIÓN MEDIANTE MINA
-  ABASTECIMIENTO
-  EVACUACIÓN



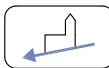


APROXIMACIÓN AL ESQUEMA HIDRÁULICO.
DISTRIBUCIÓN EXTERIOR.

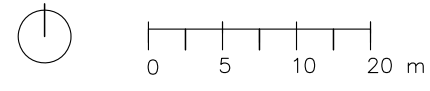
1. MINA ANTIGUA DE ABASTECIMIENTO.
2. AGUA PROCEDENTE DE LA MINA DE VALLBONA PRÓXIMA A ROCALLAURA.
3. ABASTECIMIENTO DE TERRENOS DE CULTIVO Y HUERTO DEL MONASTERIO.
4. PEIXERA, DESVÍO DEL CAUCE PARA ABASTECER ADEMÁS DEL MONASTERIO, A LA POBLACIÓN DE VALLBONA (s. XVI).
5. ANTIGUO MOLINO DE HARINA (s. XV–XVI), DONDE ACTUALMENTE SE SITUÁ LA IGLESIA.
6. POZO SITUADO EN CLAUSTRO PARA RECOGER EL AGUA DE LLUVIA (s.XVI).
7. FUENTE DEL CLAUSTRO (s. XII–XIII).
8. ABASTECIMIENTO DE AGUA A COCINA.
9. RÍO MALDANELL Ó RÍO SEC.
10. ANTIGUO MOLINO DE HARINA YA DESAPARECIDO (s. XV–XVI).
11. FUENTE EN LA PLAZA SITUADA EN EL ANTIGUO CEMENTERIO.
12. HUERTO DEL MONASTERIO.
13. POSIBLE LOCALIZACIÓN DE LETRINAS EN PLANTA PRIMERA.

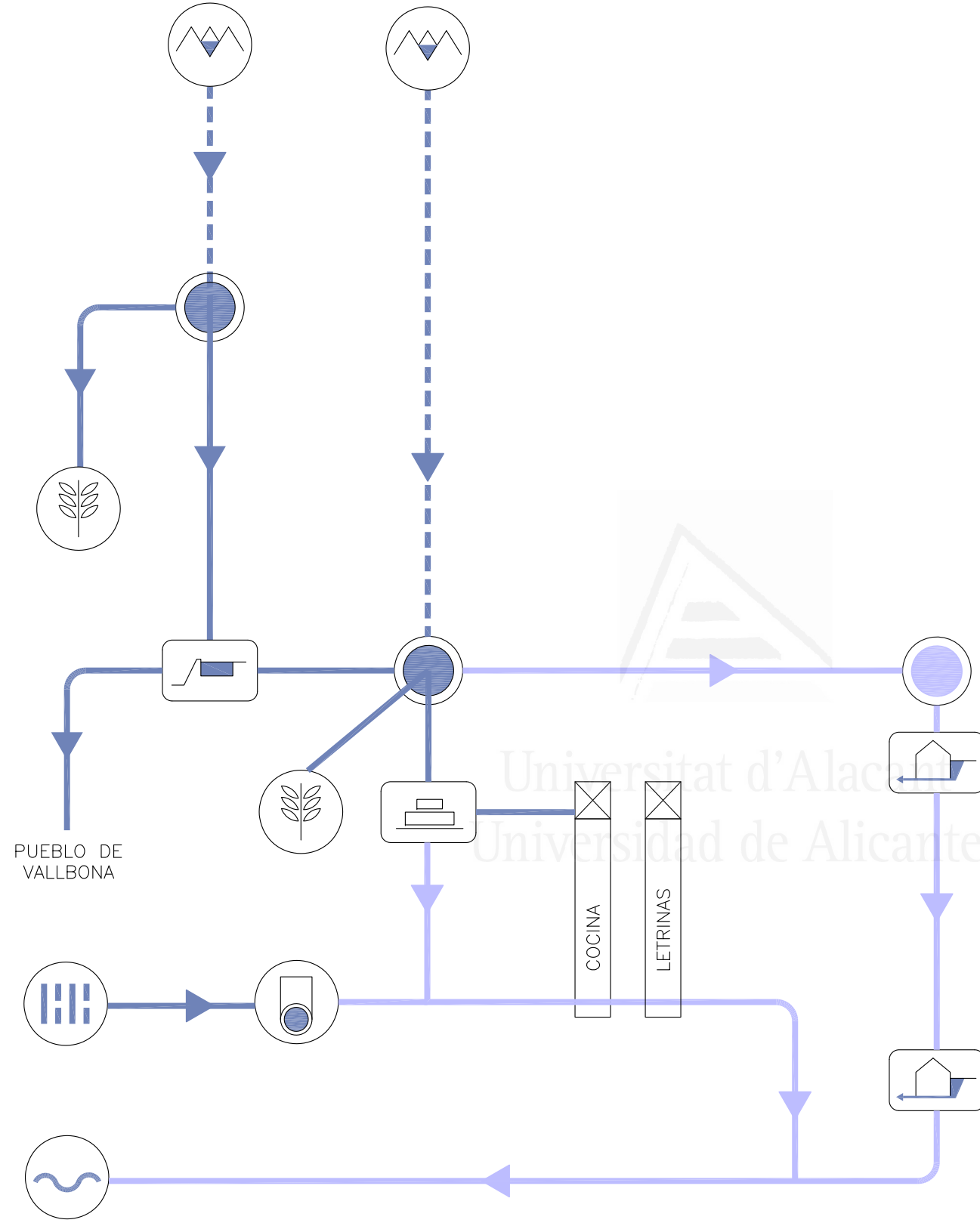
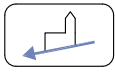
B1: BALSA 1
B2: BALSA 2





- APROXIMACIÓN AL ESQUEMA HIDRÁULICO.
 DISTRIBUCIÓN INTERIOR
1. AGUA PROCEDENTE DE LA MINA DE VALLBONA PRÓXIMA A ROCALLAURA.
 2. POZO EN CLAUSTRO PARA RECOGIDA DEL AGUA DE LLUVIA (s.XVI).
 3. FUENTE DEL CLAUSTRO (s. XII–XIII).
 4. ABASTECIMIENTO DE AGUA A COCINA.
 5. GALERÍA DE DESAGÜE. COLECTOR PPAL.
 6. POSIBLE LOCALIZACIÓN DE LETRINAS EN PLANTA PRIMERA.
- ABASTECIMIENTO
 EVACUACIÓN





LEYENDA

	RÍO O ARROYO
	MANANTIAL
	POZO / ACUÍFERO
	ALBERCA
	EVACUACIÓN DE PLUVIALES
	FUENTE
	RIEGO DE CULTIVOS
	ALJIBE CUBIERTO
	NORIA DE ELEVACIÓN
	AZUD O PRESA
	FUENTE DEL LAVATORIO
	MOLINO HIDRÁULICO DE ACEITE
	MOLINO HARINERO "DE CUBO"
	MOLINO HARINERO "DE REGOLFO"
	ABASTECIMIENTO DE ESTANCIAS
	CANALIZACIÓN MEDIANTE MINA
	ABASTECIMIENTO
	EVACUACIÓN

