

p a m p l o n a
Larrascuncea,s/n
31190 Cizur Menor
T +34 948 211 750
F +34 948 211 791
pamplona@ahasociados.com
w w w. ahasociados.com

plano
FASE 2a
EMPLAZAMIENTO

referencia P1701

código D0.01 **revisión** R01

fecha 2019/01/28

proyecto
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE

promotor
AYUNTAMIENTO DE UNZUE

fase
PROYECTO DE EJECUCIÓN

directores de proyecto
miguel a. alonso del val
rufino j hernández minguillón
marcos escartín miguel
mikel zabalza zamarbide

1/2.000

0 10 25 50 100

© Este documento es copia del original. Queda prohibida toda modificación unilateral del mismo. Su utilización total o parcial, su reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores.



pamplona
Larrascuncea,s/n
31190 Cizur Menor
T +34 948 211 750
F +34 948 211 791
pamplona@ahasociados.com
www. ahasociados.com

plano
EMPLAZAMIENTO
FASE 2a

referencia P1701

código D0.02 **revisión** R01

fecha 2019/01/28

proyecto
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE

promotor
AYUNTAMIENTO DE UNZUE

fase
PROYECTO DE EJECUCIÓN

directores de proyecto
miguel a. alonso del val
rufino j hernández minguillón
marcos escartín miguel
mikel zabalza zamarbide

1/500

0 5 12.5 25

© Este documento es copia del original. Queda prohibida toda modificación unilateral del mismo. Su utilización total o parcial, su reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores.



p a m p l o n a
Larrascuncea,s/n
31190 Cizur Menor
T +34 948 211 750
F +34 948 211 791
pamplona@ahasociados.com
www. ahasociados.com

plano
URBANIZACION
ESTADO ACTUAL. fase 2a

referencia P1701

código D0.04

revisión R01

fecha 2019/01/28

proyecto
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE

promotor
AYUNTAMIENTO DE UNZUE

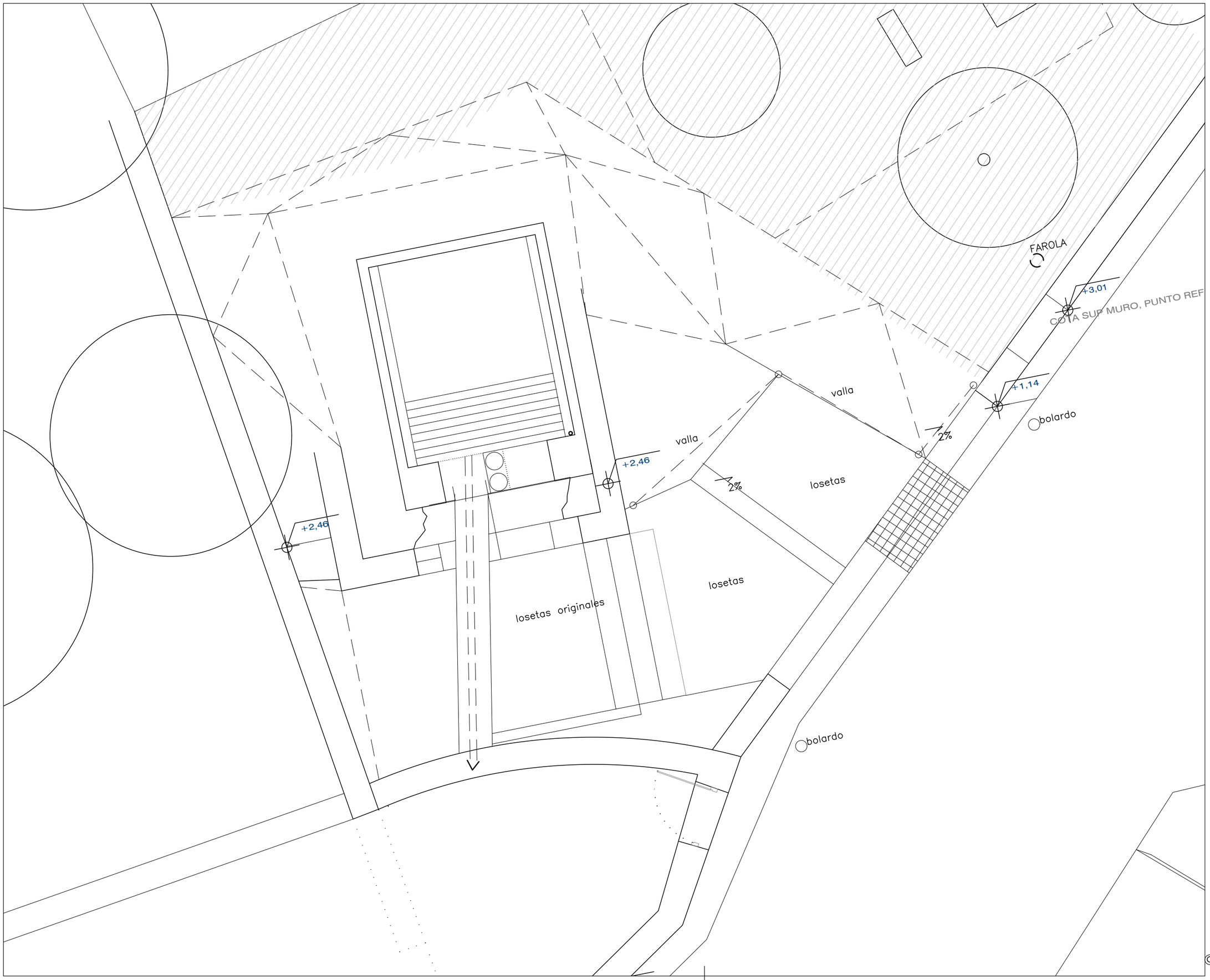
fase
PROYECTO DE EJECUCIÓN

directores de proyecto
miguel a. alonso del val
rufino j hernández minguillón
marcos escartín miguel
mikel zabalza zamarbide

1/100

0 1 2.5 5

© Este documento es copia del original. Queda prohibida toda modificación unilateral del mismo. Su utilización total o parcial, su reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores.



p a m p l o n a
Larrascuncea,s/n
31190 Cizur Menor
T +34 948 211 750
F +34 948 211 791
pamplona@ahasociados.com
w w w. ahasociados.com

plano
PLANTA
ESTADO ACTUAL

referencia P1701

código D0.10 **revisión** R01

fecha 2019/01/28

proyecto
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE

promotor
AYUNTAMIENTO DE UNZUE

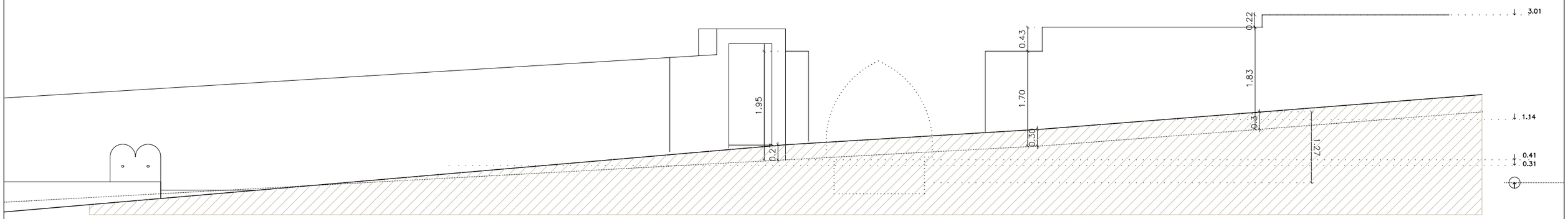
fase
PROYECTO DE EJECUCIÓN

directores de proyecto
miguel a. alonso del val
rufino j hernández minguillón
marcos escartín miguel
mikel zabalza zamarbide

1/50

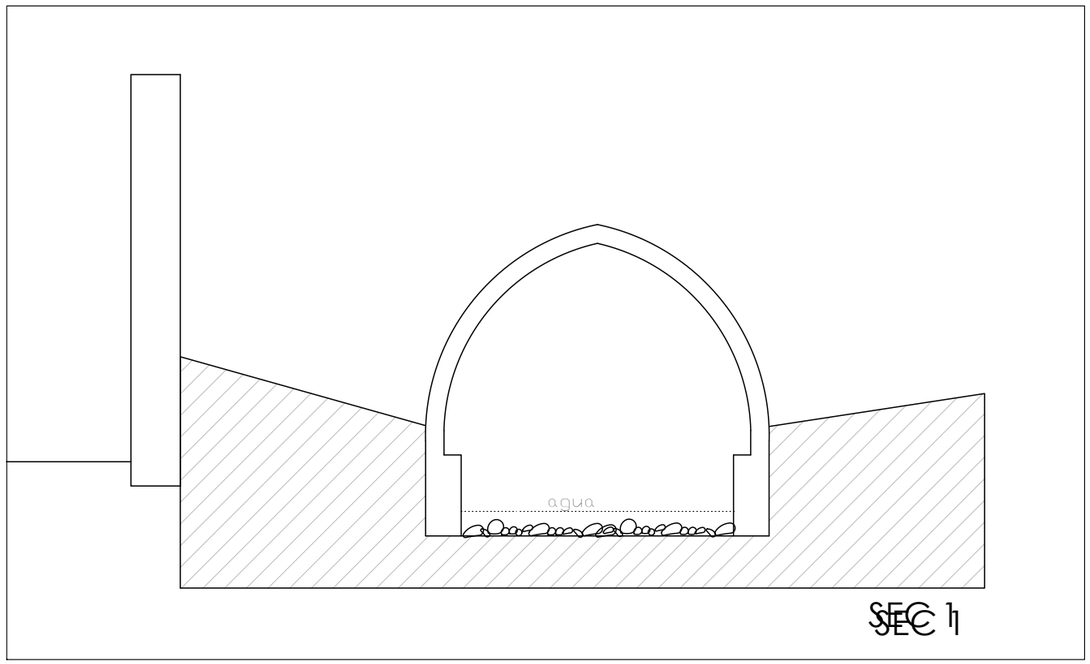
0 ,50 1,00 2,50

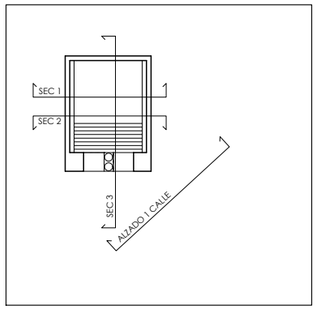
© Este documento es copia del original. Queda prohibida toda modificación unilateral del mismo. Su utilización total o parcial, su reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores.



ALZADO 1 CALLE

E 1/75





p a m p l o n a
Larrascuncea,s/n
31190 Cizur Menor
T +34 948 211 750
F +34 948 211 791
pamplona@ahasociados.com
w w w. ahasociados.com

plano
ALZADOS Y SEC
ESTADO ACTUAL

referencia P1701

código D0.11 **revisión** R01

fecha 2019/01/28

proyecto
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE

promotor
AYUNTAMIENTO DE UNZUE

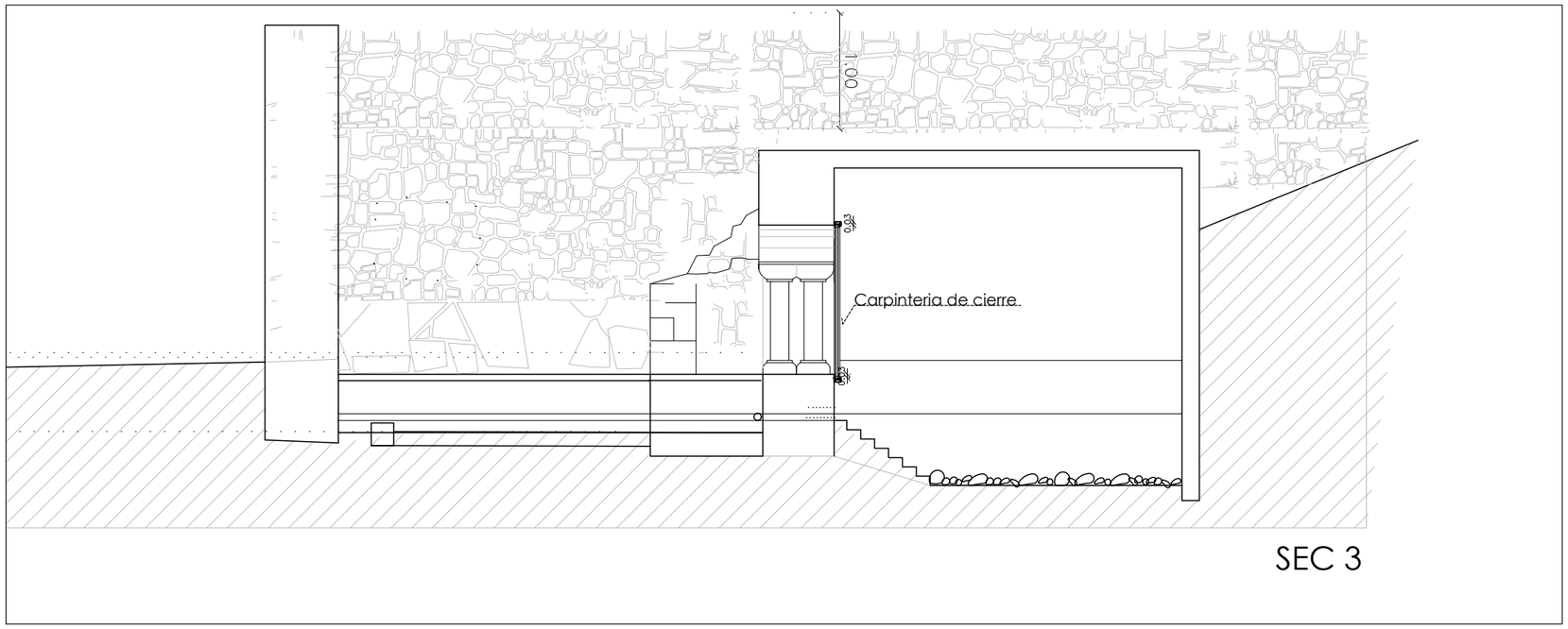
fase
PROYECTO DE EJECUCIÓN

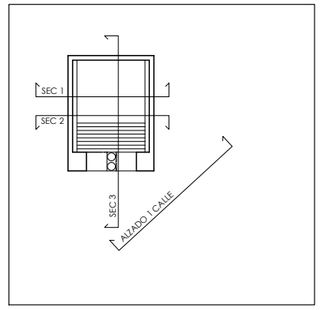
directores de proyecto
miguel a. alonso del val
rufino j hernández minguillón
marcos escartín miguel
mikel zabalza zamarbide

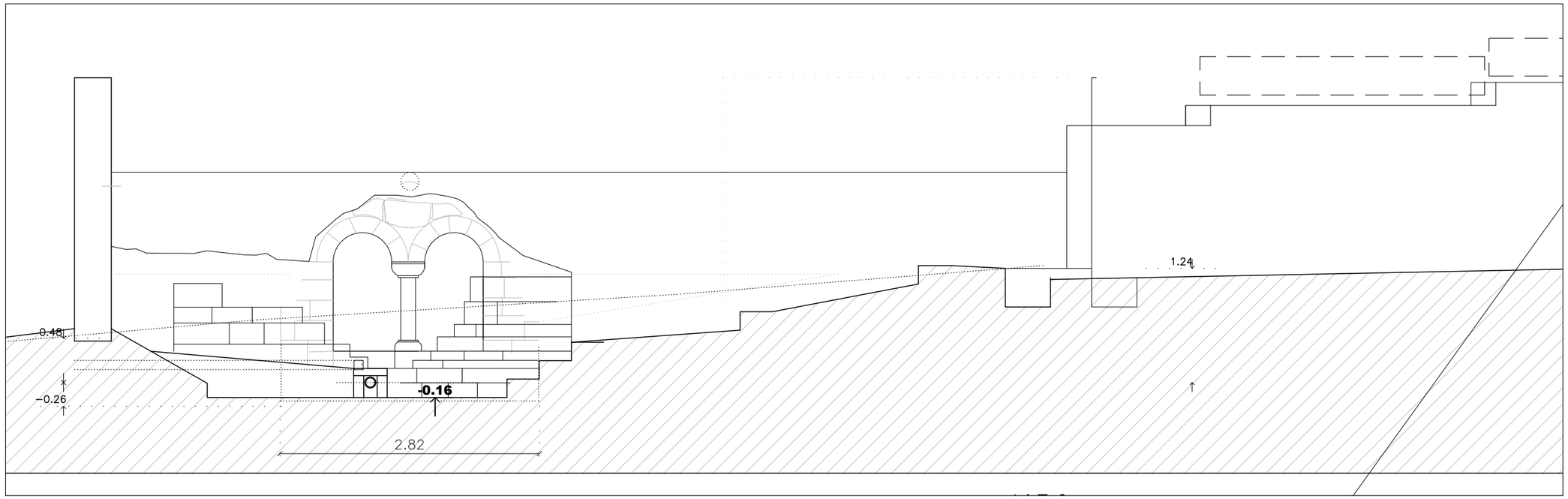
1/50

0 ,50 1,00 2,50

© Este documento es copia del original. Queda prohibida toda modificación unilateral del mismo. Su utilización total o parcial, su reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores.







p a m p l o n a
Larrascuncea,s/n
31190 Cizur Menor
T +34 948 211 750
F +34 948 211 791
pamplona@ahasociados.com
w w w. ahasociados.com

plano
ALZADOS Y SEC
ESTADO ACTUAL

referencia P1701

código D0.12 **revisión** R01

fecha 2019/01/28

proyecto
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE

promotor
AYUNTAMIENTO DE UNZUE

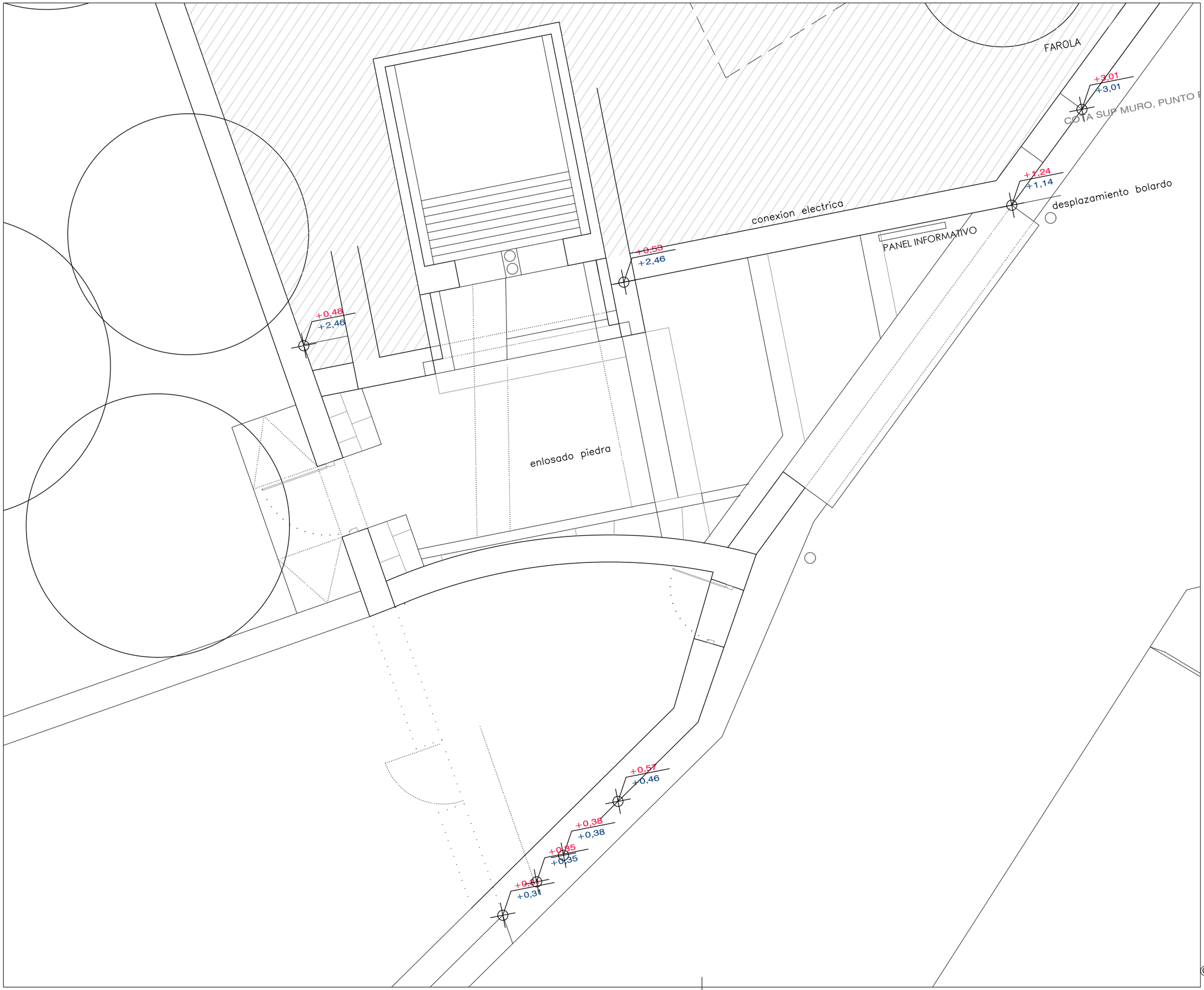
fase
PROYECTO DE EJECUCIÓN

directores de proyecto
miguel a. alonso del val
rufino j hernández minguillón
marcos escartín miguel
mikel zabalza zamarbide

1/50

0 ,50 1,00 2,50

© Este documento es copia del original. Queda prohibida toda modificación unilateral del mismo. Su utilización total o parcial, su reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores.



p a m p l o n a
Larrascuncea,s/n
31190 Cizur Menor
T +34 948 211 750
F +34 948 211 791
pamplona@ahasociados.com
www. ahasociados.com

plano
PLANTA
PROPUESTA FASE 2A

referencia P1701

código D2.01 **revisión** R01

fecha 2019/01/28

proyecto
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE

promotor
AYUNTAMIENTO DE UNZUE

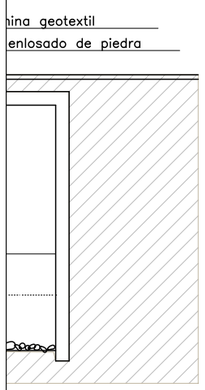
fase
PROYECTO DE EJECUCIÓN

directores de proyecto
miguel a. alonso del val
rufino j hernández minguillón
marcos escartín miguel
mikel zabalza zamarbide

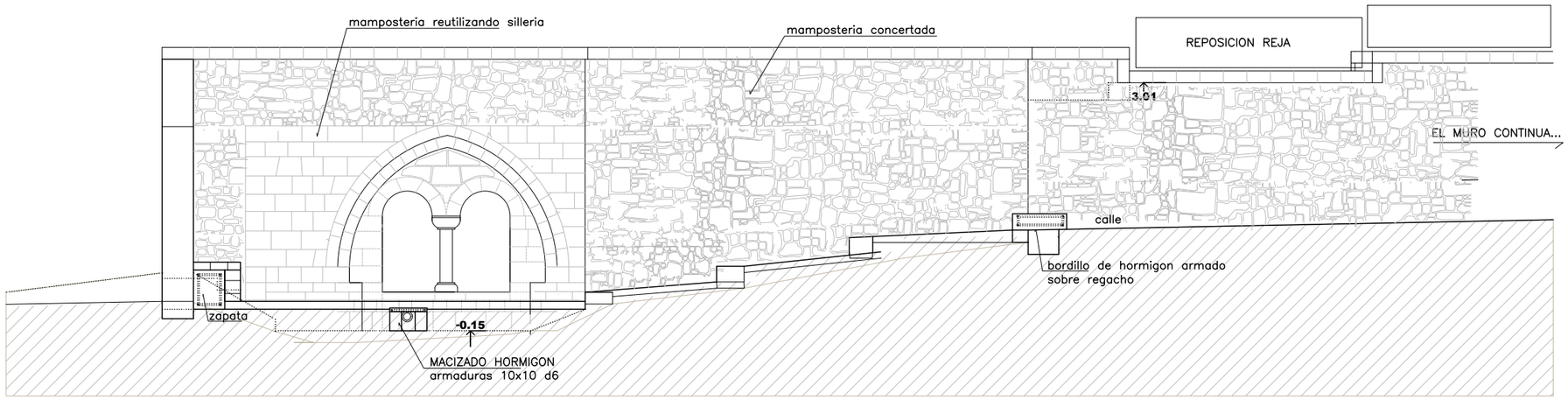
1/50

0 ,50 1,00 2,50

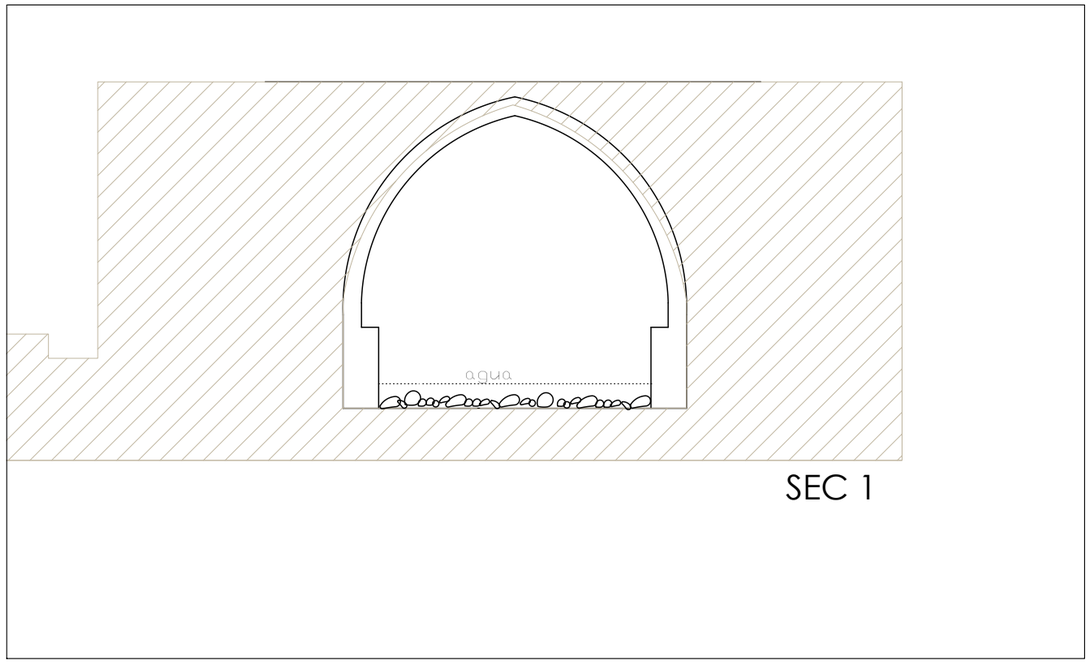
© Este documento es copia del original. Queda prohibida toda modificación unilateral del mismo. Su utilización total o parcial, su reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores.



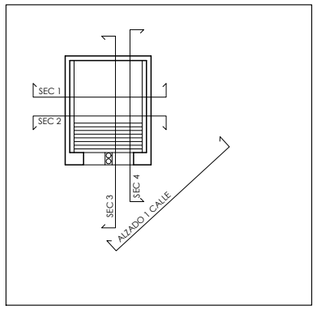
SEC 3



ALZ 1



SEC 1



p a m p l o n a
Larrascuncea,s/n
31190 Cizur Menor
T +34 948 211 750
F +34 948 211 791
pamplona@ahasociados.com
w w w. ahasociados.com

plano
ALZADOS Y SEC
PROPUESTA FASE 2A

referencia P1701

código D2.02 **revisión** R01

fecha 2019/01/228

proyecto
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE

promotor
AYUNTAMIENTO DE UNZUE

fase
PROYECTO DE EJECUCIÓN

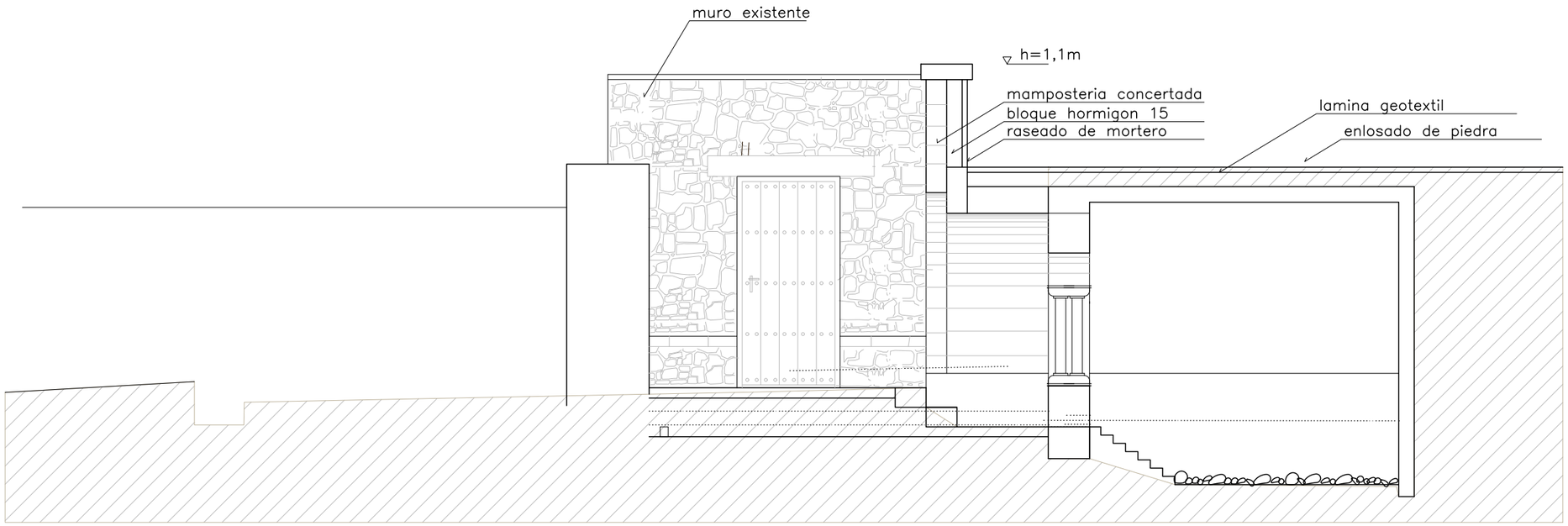
directores de proyecto
miguel a. alonso del val
rufino j hernández minguillón
marcos escartín miguel
mikel zabalza zamarbide

1/50

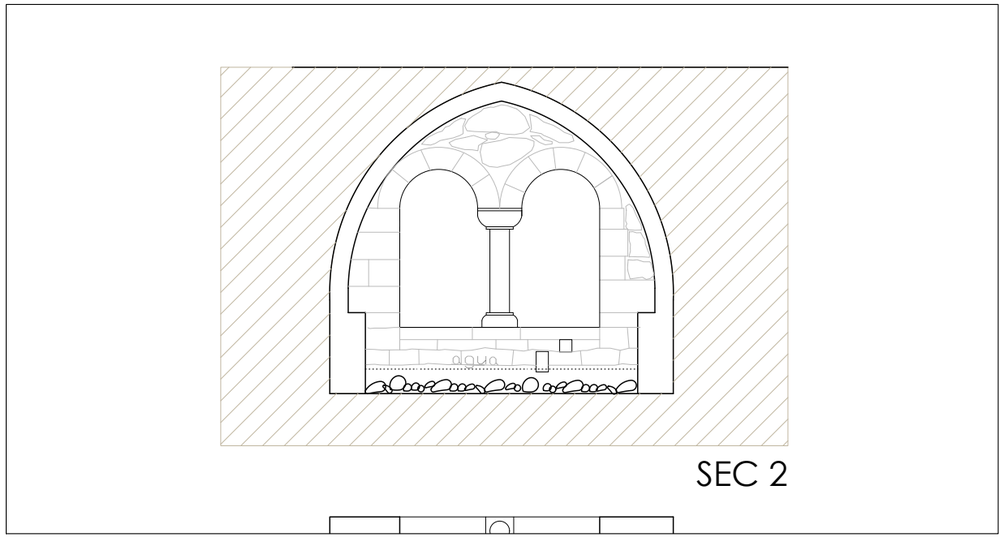
0 ,50 1,00 2,50

E 1/75

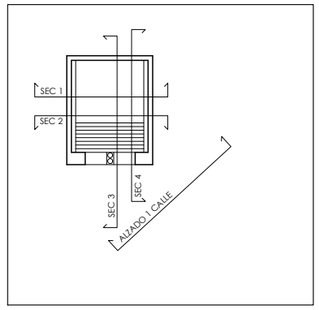
© Este documento es copia del original. Queda prohibida toda modificación unilateral del mismo. Su utilización total o parcial, su reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores.



SEC 3



SEC 2



p a m p l o n a
Larrascuncea,s/n
31190 Cizur Menor
T +34 948 211 750
F +34 948 211 791
pamplona@ahasociados.com
www. ahasociados.com

plano
ALZADOS Y SEC
PROPUESTA FASE 2A

referencia P1701

código D2.03 **revisión** 00

fecha 2019/01/28

proyecto
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE

promotor
AYUNTAMIENTO DE UNZUE

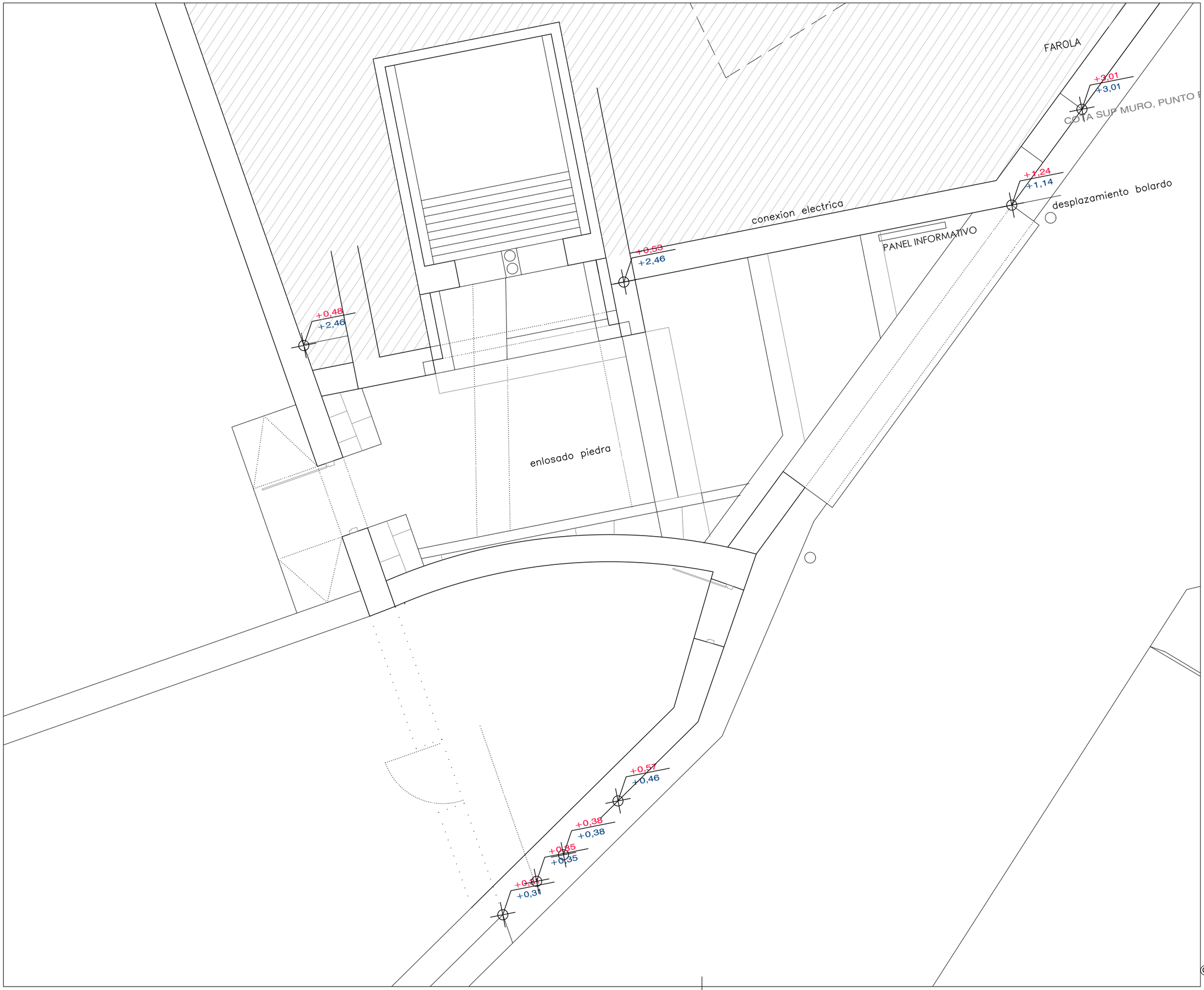
fase
PROYECTO DE EJECUCIÓN

directores de proyecto
miguel a. alonso del val
rufino j hernández minguillón
marcos escartín miguel
mikel zabalza zamarbide

1/50

0 ,50 1,00 2,50

© Este documento es copia del original. Queda prohibida toda modificación unilateral del mismo. Su utilización total o parcial, su reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores.



p a m p l o n a
Larrascuncea,s/n
31190 Cizur Menor
T +34 948 211 750
F +34 948 211 791
pamplona@ahasociados.com
w w w. ahasociados.com

plano
PLANTA
SUPERPOSICION

referencia P1701

código D2.04

revisión R01

fecha 2019/01/28

proyecto
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE

promotor
AYUNTAMIENTO DE UNZUE

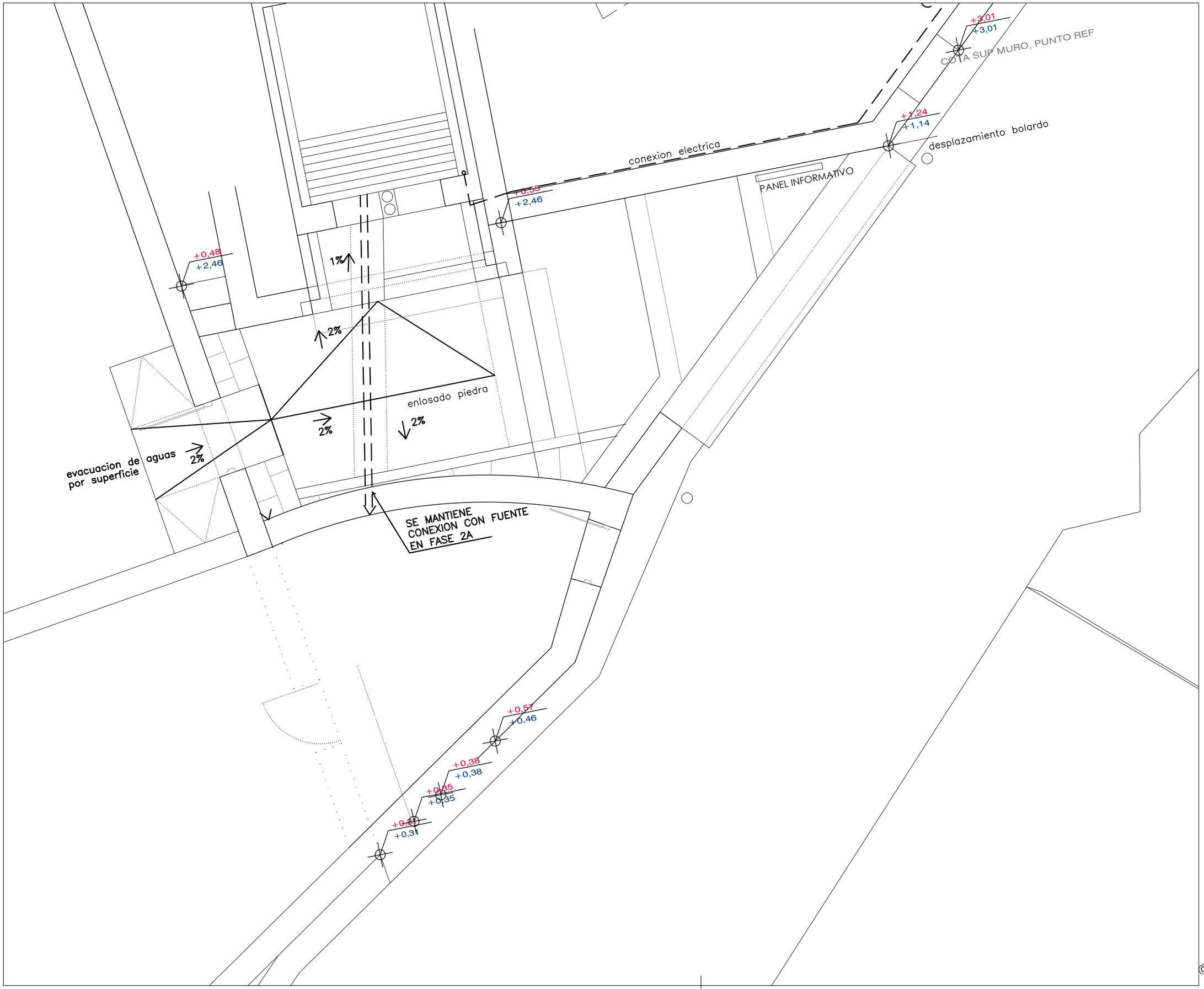
fase
PROYECTO DE EJECUCIÓN

directores de proyecto
miguel a. alonso del val
rufino j hernández minguillón
marcos escartín miguel
mikel zabalza zamarbide

1/50

0 ,50 1,00 2,50

© Este documento es copia del original. Queda prohibida toda modificación unilateral del mismo. Su utilización total o parcial, su reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores.



p a m p l o n a
Larrascuncea,s/n
31190 Cizur Menor
T +34 948 211 750
F +34 948 211 791
pamplona@ahasociados.com
w w w. ahasociados.com

plano
ABASTECIMIENTO SANEAMIENTO
PROPUESTA FASE 2A

referencia P1701

código D8.01 **revisión** R01

fecha 2019/01/28

proyecto
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE

promotor
AYUNTAMIENTO DE UNZUE

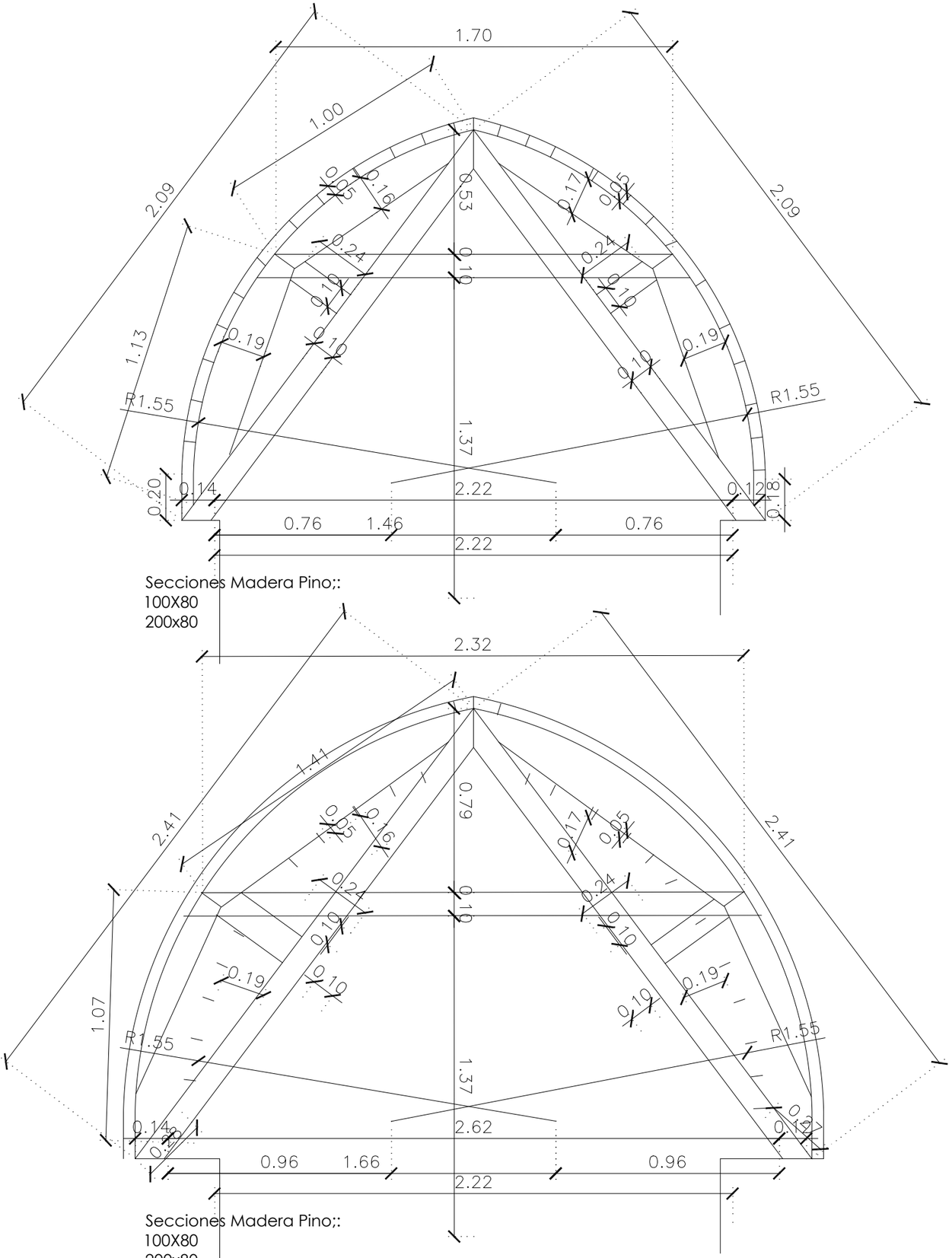
fase
PROYECTO DE EJECUCIÓN

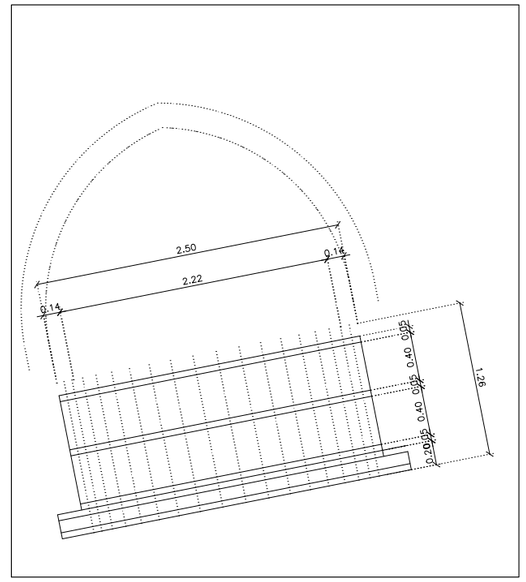
directores de proyecto
miguel a. alonso del val
rufino j hernández minguillón
marcos escartín miguel
mikel zabalza zamarbide

1/50

0 ,50 1,00 2,50

© Este documento es copia del original. Queda prohibida toda modificación unilateral del mismo. Su utilización total o parcial, su reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores.





SEC 1

SEC 2

p a m p l o n a
Larrascuncea,s/n
31190 Cizur Menor
T +34 948 211 750
F +34 948 211 791
pamplona@ahasociados.com
w w w. ahasociados.com

plano
PLANTA ALZ CIMBRA
PROPUESTA FASE 2A

referencia P1701

código D3.01 **revisión** R01

fecha 2019/01/28

proyecto
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE

promotor
AYUNTAMIENTO DE UNZUE

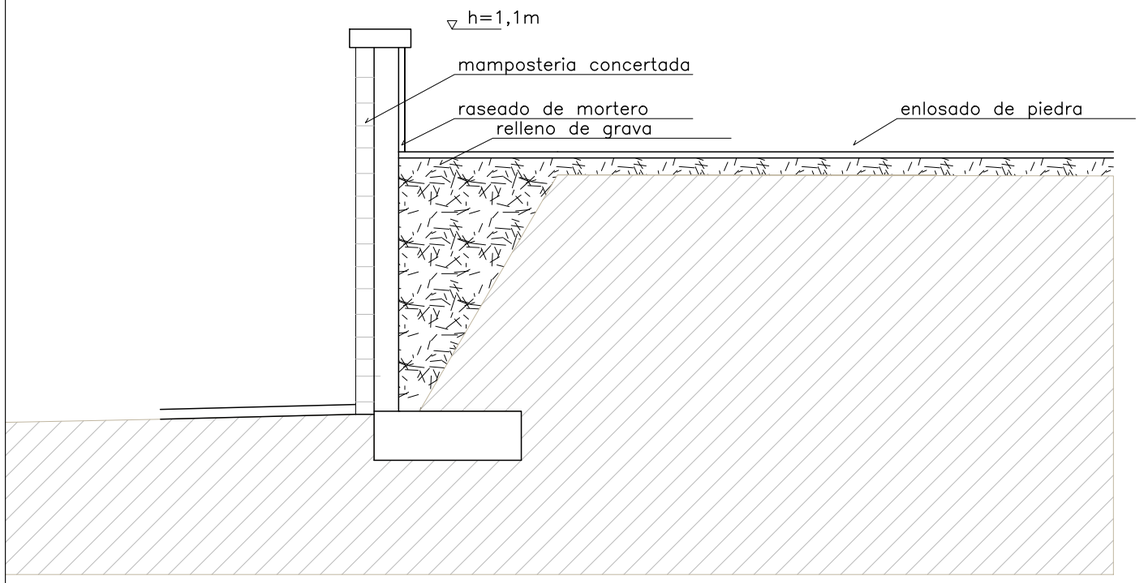
fase
PROYECTO DE EJECUCIÓN

directores de proyecto
miguel a. alonso del val
rufino j hernández minguillón
marcos escartín miguel
mikel zabalza zamarbide

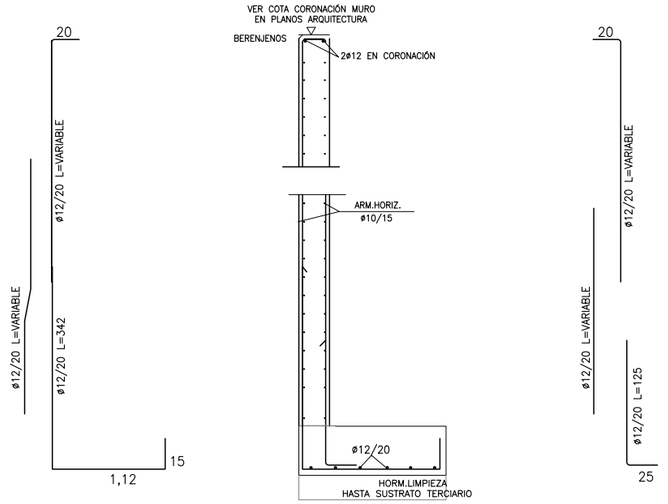
1/50

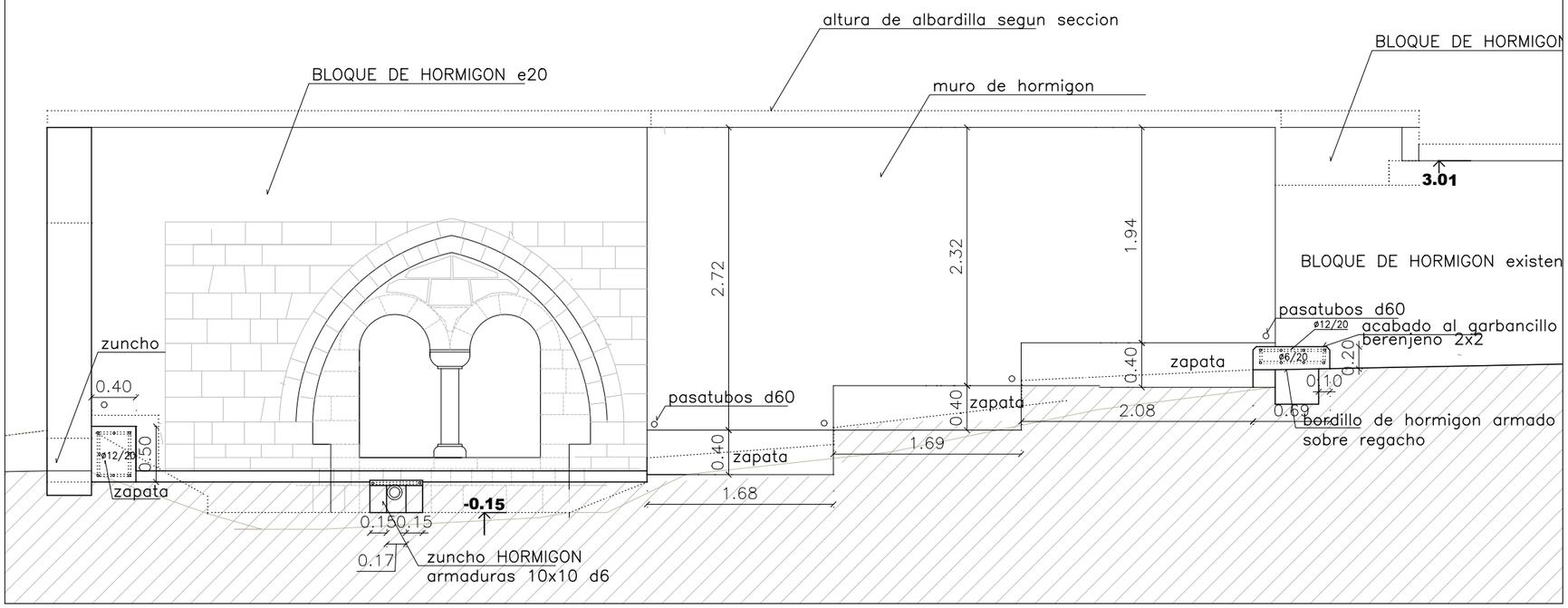
0 ,50 1,00 2,50

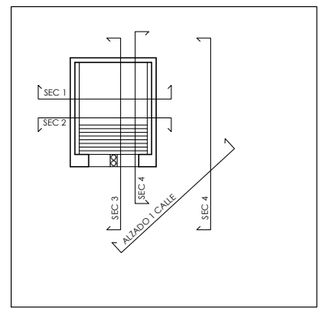
© Este documento es copia del original. Queda prohibida toda modificación unilateral del mismo. Su utilización total o parcial, su reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores.



SEC 5







DISPOSICIÓN DE SEPARADORES SEGUN EHE-08

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES (LOSAS, FORJADOS, ZAPATAS Y LOSAS DE CIMENTACIÓN ETC)	Emparrillado inferior	50 Ø ó 100 cm
	Emparrillado superior	50 Ø ó 50 cm
MUROS	Cada emparrillado	50 Ø ó 50 cm
	Separación entre emparrillados	100 cm
VIGAS (1)		100 cm
SOPORTES (1)		100 Ø ó 200 cm

(1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de las vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cercos o estribos.

Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.

CUADRO DE CARACTERISTICAS — EHE-08

HORMIGON

LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	TIPO DE CEMENTO	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc
CIMENTACION	HA-25/P/24/IIIa	16,6 N/mm2	CEM II/42,5	275 kg/m3	0.60	20+10 mm+Horm.Limp. 70 mm+Paredes laterales	ESTADISTICO	1.5
PILARES DE PL. SOTANOS	HA-25/B/20/IIIa	16,6 N/mm2	CEM II/42,5	275 kg/m3	0.60	40 mm (RF-120) (al eje de la barra)	ESTADISTICO	1.5
RESTO DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS	HA-25/B/20/IIIa	16,6 N/mm2	CEM II/42,5	275 kg/m3	0.60	20+10 mm	ESTADISTICO	1.5
ELEMENTOS HORMIGON VISTO	HA-25/B/20/IIIa	16,6 N/mm2	BL II/42,5	275 kg/m3	0.60	20+10 mm	ESTADISTICO	1.5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/I	16,6 N/mm2	CEM II/42,5	250 kg/m3	0.65	15+10 mm	ESTADISTICO	1.5

ACERO

LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Ys
MALLAS– LOSAS Y FORJADOS	B 500 T	435 N/mm2	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE	NORMAL	1.15
BARRAS– RESTO DE OBRA	B 500 S	435 N/mm2	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE	NORMAL	1.15

EJECUCION

CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL

OBSERVACIONES
-NIVEL DE DUCTILIDAD: BAJO (μ=2)
-CONTROL DEL ACERO SEGÚN ARTÍCULOS 88.4.1, 88.5.2 Y 88.6 DE LA EHE-08
-CONTROL DEL HORMIGÓN SEGÚN CAPÍTULO 16 DE LA EHE-08

LOGITUDES DE ANCLAJE-SOLAPE SEGUN EHE-08

TIPO DE HORMIGON HA–25
SISMO: Ab/G=0,04

	ELEMENTOS HORIZONTALES		ELEMENTOS VERTICALES	
DIAMETRO(mm)	LONG.ANCLAJE(cm)	LONG.SOLAPE (cm)	LONG.ANCLAJE(cm)	LONG.SOLAPE (cm)
6	25	40	15	30
8	30	55	20	40
10	40	65	25	45
12	45	80	30	55
16	60	105	40	75
20	85	155	60	110
25	135	240	95	170
32	220	390	155	280

-LAS ARMADURAS QUE LLEGAN A BORDES SE ACABARÁN EN PATILLA
-LOS SOLAPES DE ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARÁN PRÓXIMOS A LOS PILARES
-LOS SOLAPES DE ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARÁN EN EL CENTRO DEL VANO
-EL CRITERIO DE POSICIÓN PARA REALIZAR SOLAPES SE INVIERTE EN LA CIMENTACIÓN

NOTA: LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE CORRESPONDEN A LA TABLA ADJUNTA A EXCEPCIÓN DE INDICACIONES EN DETALLES DE PLANO

PROCEDIMIENTO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MUROS A UNA CARA:
- REALIZAR PRIMERA FASE DE VACIADO (2metros DE PROFUNDIDAD, Y EJECUCIÓN DE LA GUNITA ANCLADA POR BATACHES DE ANCHURA MÁXIMA DE 5metros. DEBERÁN RESPETARSE LAS LONGITUDES DE SOLAPE DE LA ARMADURA HORIZONTAL.
- VACIADO HASTA CARA INFERIOR DE ZAPATAS DE MUROS POR BATACHES DE ANCHURA MÁXIMA DE 5 metros.
- REALIZADO EL PRIMER BATACHE, DEBERÁ REVISARSE QUE LA SECCIÓN GEOTÉCNICA DEL TERRENO ES ACORDE A LA CONSIDERADA PARA EL CÁLCULO DEL MURO (VER SECCIÓN EN PLANO), EN CASO CONTRARIO SE CONSULTARÁ CON LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
- SE COMPROBARÁ EN ÁNGULO DE BUZONAMIENTO DEL SUSTRATO TERCIARIO Y LA EXISTENCIA O NO DE RIESGOS DE DESLIZAMIENTO (DEBERÁ ESTAR PRESENTE EL GEÓLOGO REDACTOR DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO EMPLEADO PARA EL DISEÑO DE LOS MUROS).
- EJECUCIÓN DE LA CIMENTACIÓN Y MURO DE SÓTANO POR BATACHES, RESPETANDO LAS LONGITUDES DE SOLAPE DE LA ARMADURA

NOTAS:
- SE DEBERÁ GARANTIZAR QUE LAS ZAPATAS DE LOS MUROS SE DESPLANTAN EN EL SUSTRATO TERCIARIO.
- EN LOS CÁLCULOS SE HA TENIDO EN CUENTA EL EMPUJE PASIVO EN EL INTRADÓS DE LA ZAPATA DEL MURO, POR LO QUE NO SE PODRÁ EXCAVAR DICHO TERRENO NI UBICAR TUBOS DE SANEAMIENTO.
- TODAS LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE SELLARÁN CON BENTONITA
- TODAS LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE DEJARAN LIMPIAS Y RUGOSAS, Y SE HUMEDECERÁN ANTES DE HORMIGONAR.
- GARANTIZAR LAS LONGITUDES DE SOLAPE EN TODAS LAS BARRAS DE CIMENTACIÓN Y ARMADO MUROS

ah
pamplona
Larrascuncea,s/n
31190 Cizur Menor
T +34 948 211 750
F +34 948 211 791
pamplona@ahasociados.com
www.ahasociados.com

plano
CIMENTACION
PROPUESTA FASE 2A

referencia P1701

código D2.05 **revisión** 00

fecha 2019/01/28

proyecto
REHABILITACION DEL ALJIBE MEDIEVAL DE UNZUE

promotor
AYUNTAMIENTO DE UNZUE

fase
PROYECTO DE EJECUCIÓN

directores de proyecto
miguel a. alonso del val
rufino j hernández minguillón
marcos escartín miguel
mikel zabalza zamarbide

1/50

0 ,50 1,00 2,50

© Este documento es copia del original. Queda prohibida toda modificación unilateral del mismo. Su utilización total o parcial, su reproducción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de sus autores.