



Govern d'Andorra

Presentació

Projecte de reconstrucció del campanar de Sant Vicenç d'Enclar

Ministeri de Cultura i Esports

30 de novembre del 2021

Antecedents

- La matinada del dia 20 de desembre del 2019, coincidint amb un fort episodi de tempesta, es va produir l'ensulsiada del campanar de Sant Vicenç d'Enclar.
- El Departament de Patrimoni Cultural va organitzar una Comissió d'experts amb l'objectiu de diagnosticar les causes de l'ensorrament, prendre mesures de conservació i protecció post-trauma, i discutir els fonaments teòrics i patrimonials de la intervenció arquitectònica que caldria dur a terme.
- La Comissió d'experts es va reunir per primer cop el 16 de gener del 2020 i, entre d'altres qüestions, es decideix dur a terme una reconstrucció fidedigna del campanar dins un marc més general d'ampliació de coneixement sobre l'església i d'adequació del jaciment.



Antecedents

-Entre el 17 de juny i el 13 de juliol del 2020 l'equip tècnic del Departament de Patrimoni Cultural va procedir al desenrunament del campanar. Es van poder identificar 441 pedres.

-El 2 de setembre del 2020 el Govern va convocar un concurs internacional per a l'elaboració del projecte i la direcció d'obra de reconstrucció del campanar de Sant Vicenç d'Enclar. Es van presentar 5 propostes.

-La Comissió d'experts va seleccionar el projecte de reconstrucció del campanar dirigit per l'arquitecte Axel Letellier i que compta amb els arquitectes Carles Brull, Lluís Ginjaume i Gerard Veciana. El 16 de desembre del 2020 es va adjudicar el projecte.

-Entre els dies 4 i 11 de maig del 2021 l'equip tècnic del Departament de Patrimoni Cultural va fer l'excavació de la base del campanar.

-El 15 de juny del 2021 l'equip d'arquitectes encapçalat per Axel Letellier va lliurar el projecte executiu de reconstrucció del campanar de Sant Vicenç d'Enclar.

Antecedents



Antecedents

- El 25 d'agost del 2021 es va publicar al BOPA l'edict de convocatòria del concurs nacional per a la reconstrucció del campanar de Sant Vicenç d'Enclar que preveia un termini d'execució de 51 setmanes.
- El 13 d'octubre es va publicar al BOPA l'edict de adjudicació definitiva del concurs a l'empresa Construccions Roca per a la reconstrucció del campanar amb tècniques de construcció tradicional.
- El 2 de novembre es va signar el contracte entre el Govern i Construccions Roca.



Programació projecte reconstrucció: 2021 i 2022

- Calendari previst per a la primera fase:
 - Del 15 de novembre al 17 de desembre.
 - El 20 de desembre s'ha previst una parada tècnica fins al 2022.

- Calendari previst per a la segona fase:
 - A la primera fase s'han descartat les accions que impliquen la utilització de morter de calç per un condicionament climàtic i es realitzaran en la segona fase.
 - L'inici de la segona fase està previst al març del 2022, en funció de les condicions meteorològiques.
 - La finalització es preveu a la tardor del 2022, mantenint el calendari inicial.



RECONSTRUCCIÓ DEL CAMPANAR DE L'ESGLÉSIA DE SANT VICENÇ D'ENCLAR

PRESENTACÓ

Axel Letellier (Representant de l'equip)

Carlos Brull i Casadó

Lluís Ginjaume i Gratacós

Gerard Veciana i Membrado

Andorra la Vella, novembre 2021



Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACI
Ó

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, SLP

Altura

COL·LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
RECONSTRUCCIÓ
CAMPANAR

-EXE 8-





Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACI
Ó

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

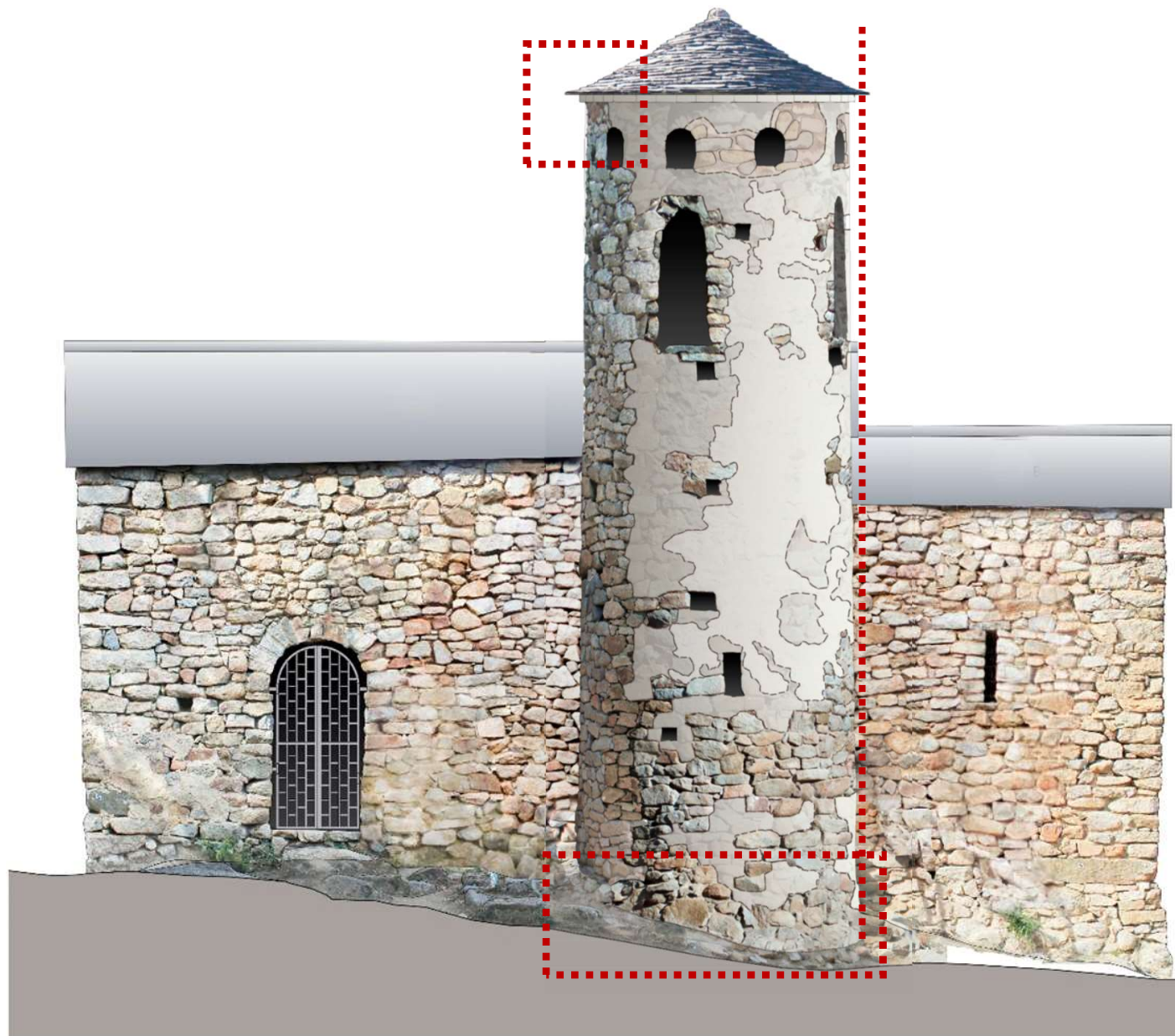
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, S.L.P.

Altura

COL·LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
RECONSTRUCCIÓ
CAMPANAR

-EXE 9-





Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACI
Ó

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, SLP

Altura

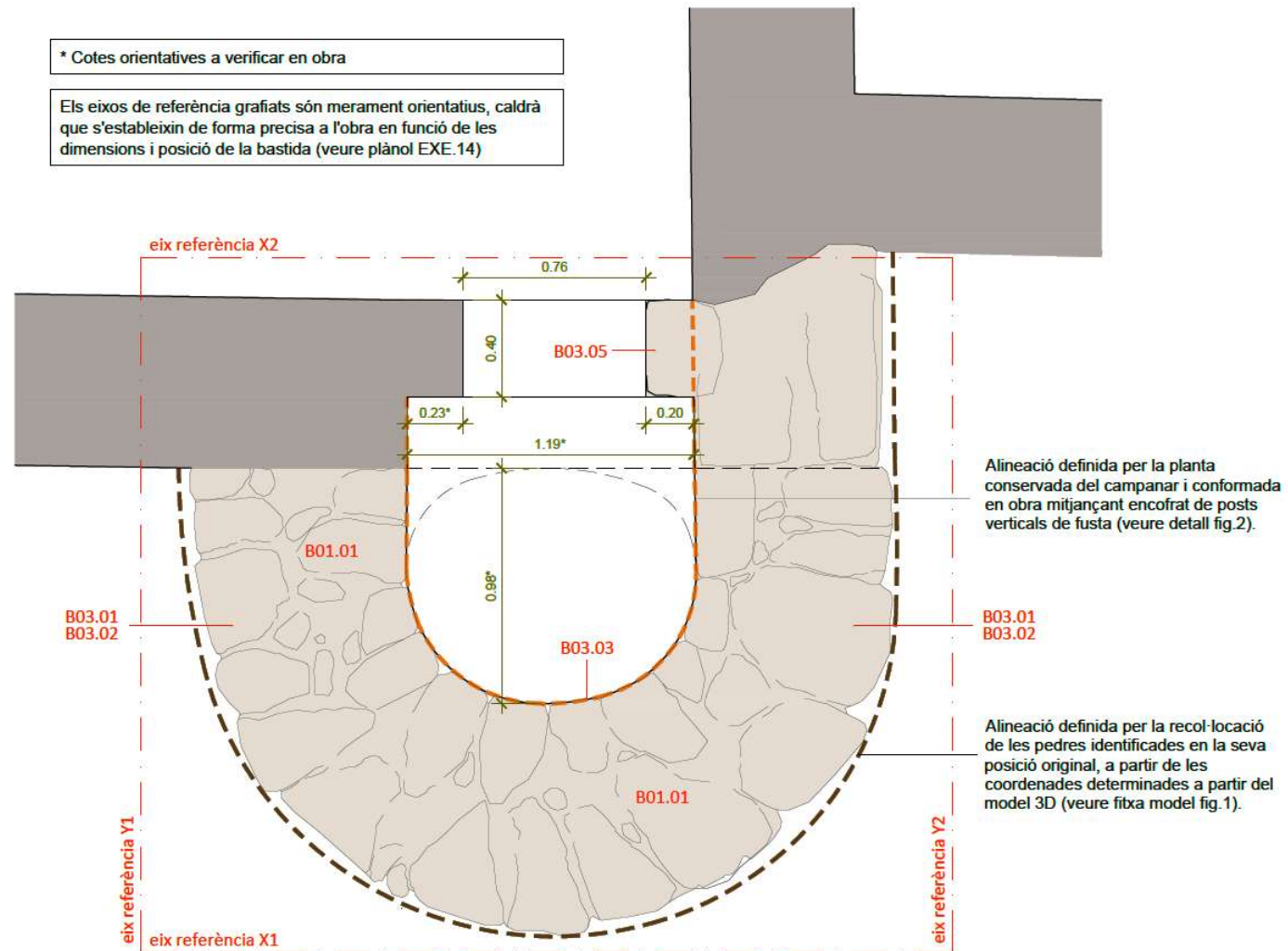
COL·LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
RECONSTRUCCIÓ
CAMPANAR

-EXE 10-

* Cotes orientatives a verificar en obra

Els eixos de referència grafiats són merament orientatius, caldrà que s'estableixin de forma precisa a l'obra en funció de les dimensions i posició de la bastida (veure plànol EXE.14)



PLANTA N1 - BASE CAMPANAR



Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACI
Ó

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

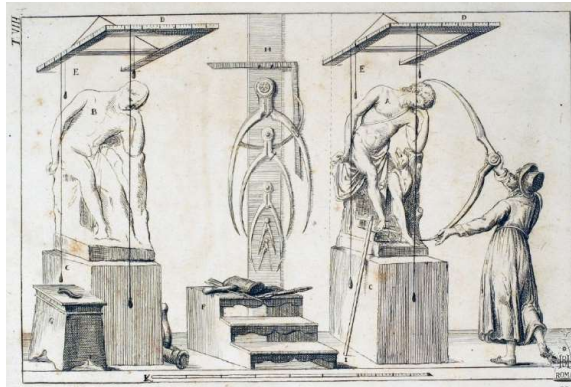
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, S.L.P.

Altura

COL·LABORADORS:
MANEL IGLESÍAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
RECONSTRUCCIÓ
CAMPANAR

-EXE 11-



Reconstrucció del campanar de St. Vicenç d'Enclar
DETERMINACIÓ DE COORDENADES DE PEDRES IDENTIFICADES

Pàgina 1 de 2

Núm. identificació	Punt A		Punt B		Imatge
226	X _{local}	1,196	X _{local}	1,518	
Quadricula desenunat	Y _{local}	3,151	Y _{local}	3,123	
Ubicació	Z _{local}	2,162	Z _{local}	2,162	
Cara S					
Coordenades absolutes	X: 530.701,196		X: 530.701,518		
	Y: 22.118,151		Y: 22.118,123		
	Z: 1.192,162		Z: 1.192,162		
Coordenades absolutes corregides	X: 530.701,196		X: 530.701,518		
	Y: 22.118,151		Y: 22.118,123		
	Z: 1.192,162		Z: 1.192,162		
Sistema de referència					
Observacions					

Núm. identificació	Punt A		Punt B		Imatge
239	X _{local}	2,145	X _{local}	2,316	
Quadricula desenunat	Y _{local}	3,310	Y _{local}	3,439	
Ubicació	Z _{local}	2,068	Z _{local}	2,076	
Cara S					
Coordenades absolutes	X: 530.702,145		X: 530.702,316		
	Y: 22.118,310		Y: 22.118,439		
	Z: 1.192,068		Z: 1.192,076		
Coordenades absolutes corregides	X: 530.702,145		X: 530.702,316		
	Y: 22.118,310		Y: 22.118,439		
	Z: 1.192,068		Z: 1.192,076		
Sistema de referència					
Observacions					

Núm. identificació	Punt A		Punt B		Imatge
241	X _{local}	2,000	X _{local}	2,185	
Quadricula desenunat	Y _{local}	3,271	Y _{local}	3,353	
Ubicació	Z _{local}	1,917	Z _{local}	1,949	
Cara S					
Coordenades absolutes	X: 530.702,000		X: 530.702,185		
	Y: 22.118,271		Y: 22.118,353		
	Z: 1.191,917		Z: 1.191,949		
Coordenades absolutes corregides	X: 530.702,000		X: 530.702,185		
	Y: 22.118,271		Y: 22.118,353		
	Z: 1.191,917		Z: 1.191,949		
Sistema de referència					
Observacions					



Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACI
Ó

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

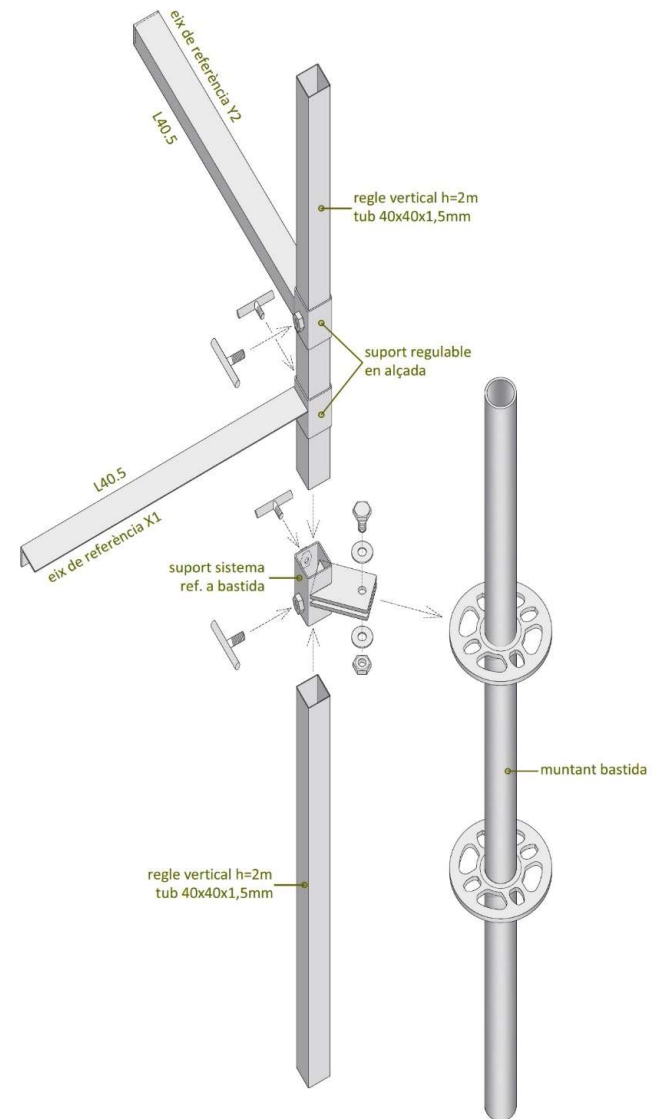
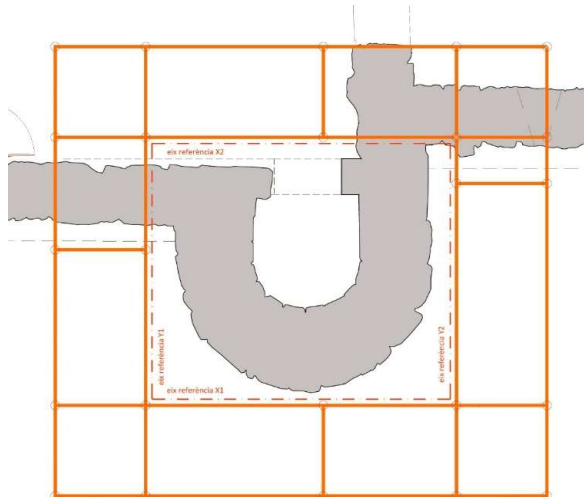
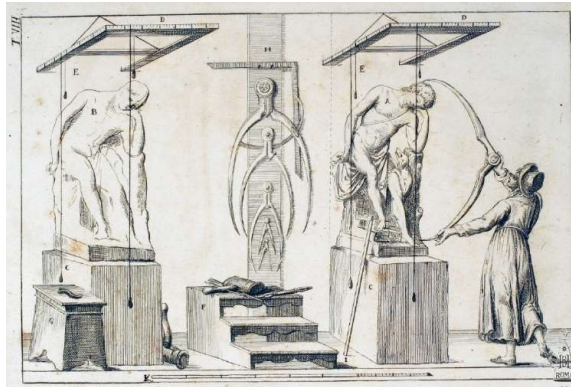
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, SLP

Altura

COL·LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
RECONSTRUCCIÓ
CAMPANAR

-EXE 12-





Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACIÓ

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

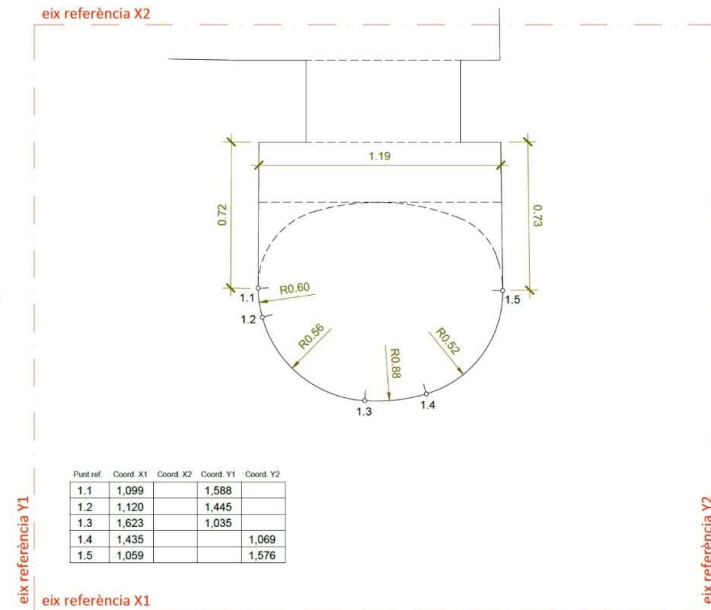
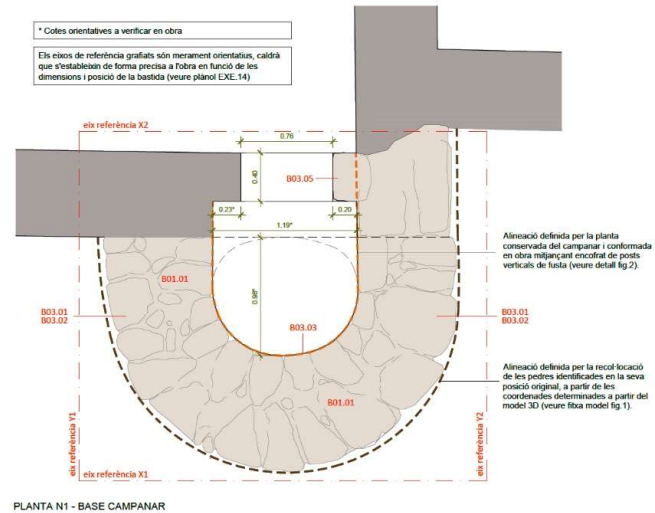
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, S.L.P.

Altura

COL·LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
RECONSTRUCCIÓ
CAMPANAR

-EXE 13-





Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACIÓ

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

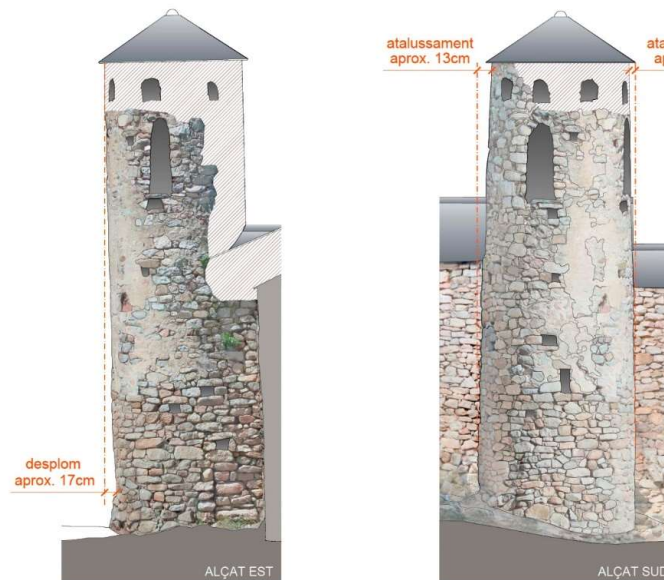
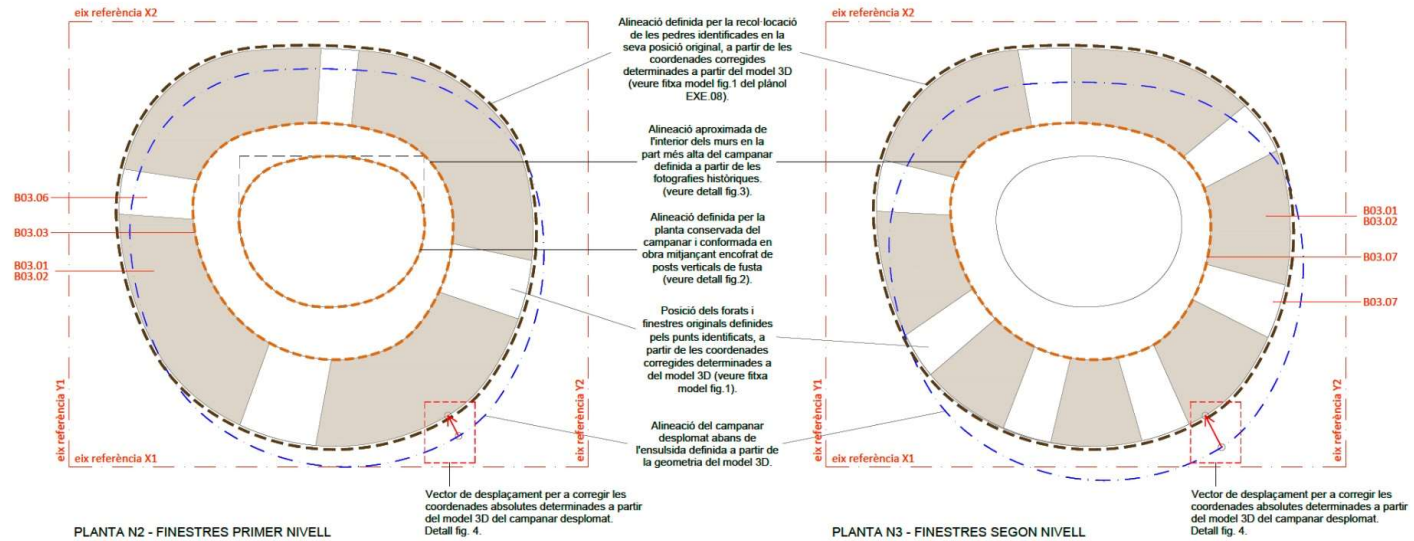
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, SLP

Altura

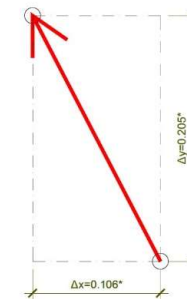
COL·LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
RECONSTRUCCIÓ
CAMPANAR

-EXE 14-



Vector de correcció de desplom per a l'alçada màxima de h=7,37m **



* Cotes en metres
** Alçada referida a la cota absoluta +1.192,00

Correcció de les coordenades absolutes per una alçada hi

$$\Delta X_{hi} = (\Delta x / h) \times hi$$

$$\Delta Y_{hi} = (\Delta y / h) \times hi$$

$$\Delta X_{hi} = (0.106 / 7.37) \times hi = 0.014 hi$$

$$\Delta Y_{hi} = (0.205 / 7.37) \times hi = 0.028 hi$$



Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACI
Ó

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

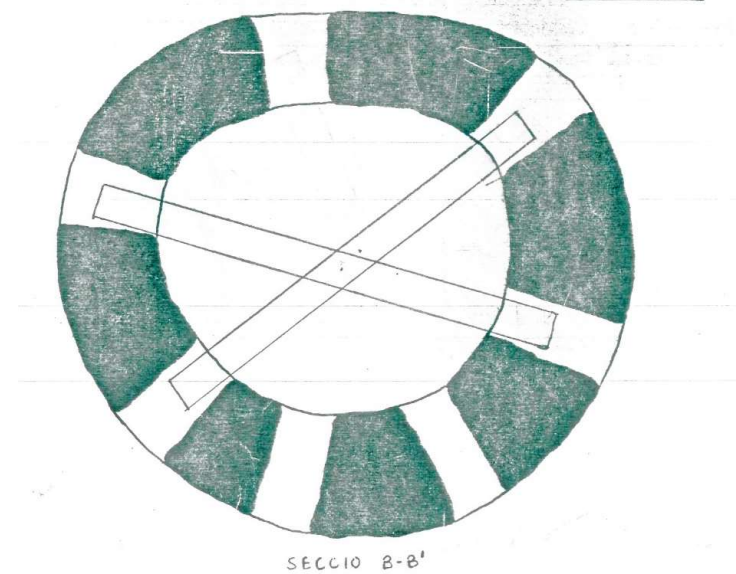
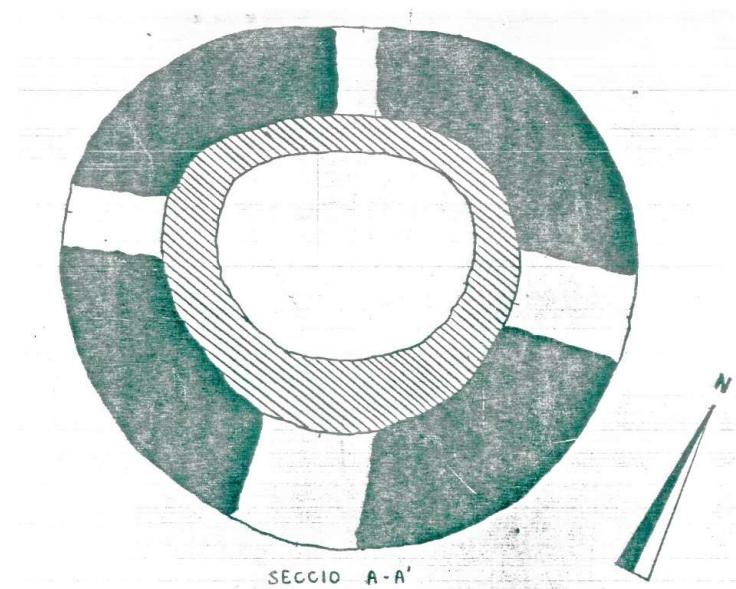
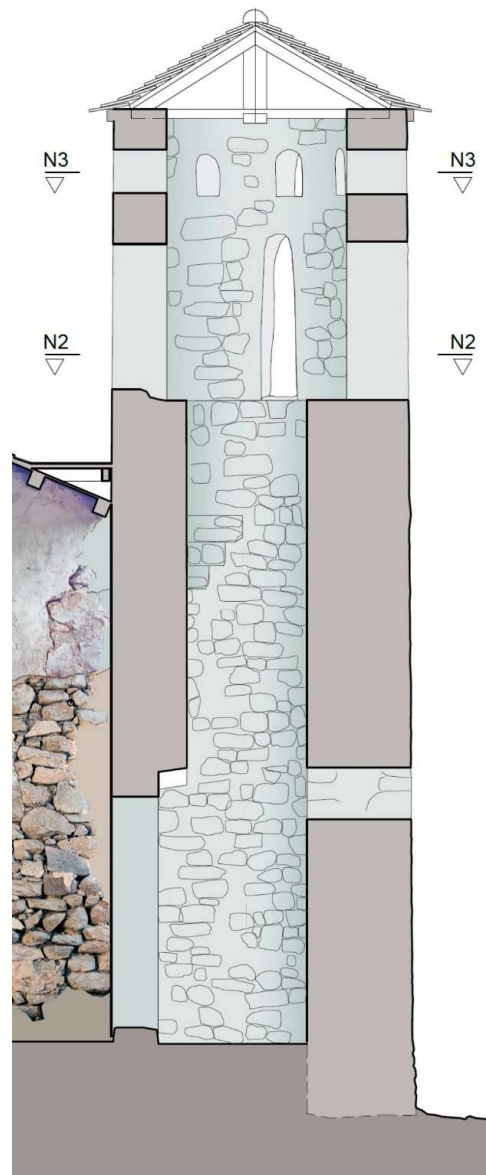
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, SLP

Altura

COL·LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
RECONSTRUCCIÓ
CAMPANAR

-EXE 15-



Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJETE EXECUTIU-
PRESENTACI
Ó

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

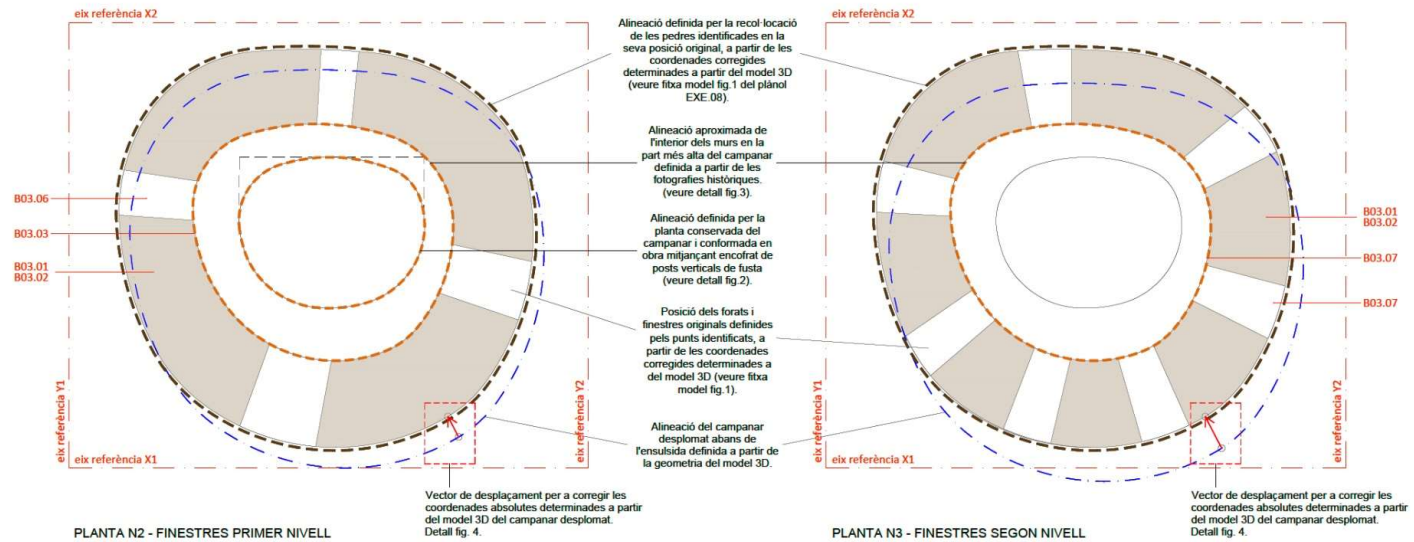
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, SLP

Altura

COL·LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

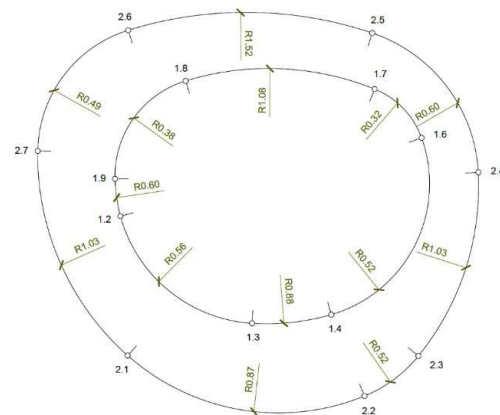
PLÀNOL:
RECONSTRUCCIÓ
CAMPANAR

-EXE 16-



Punt net	Coord. X1	Coord. X2	Coord. Y1	Coord. Y2
1.2	1,120		1,445	
1.3	1,623		1,035	
1.4	1,435			1,069
1.6		1,090		1,135
1.7		1,269		0,949
1.8		1,369	0,918	
1.9		1,099	1,292	

Puntref	Coord X1	Coord X2	Coord Y1	Coord Y2
2.1	1,148		0,912	
2.2	1,308			0,754
2.3	1,102			0,911
2.4		0,873		1,868
2.5		1,278		0,734
2.6		1,150	0,724	
2.7		0,804	1,185	





Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACI
Ó

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

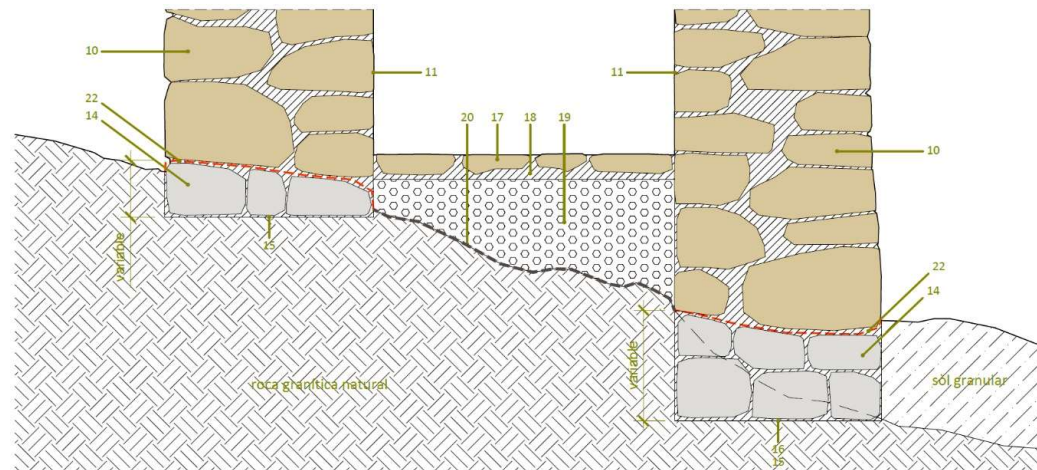
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, SLP

Altura

COL·LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
RECONSTRUCCIÓ
CAMPANAR

-EXE 17-





Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACI
Ó

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, SLP

Altura

COL-LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
RECONSTRUCCIÓ
CAMPANAR

-EXE 18-





Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACI
Ó

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

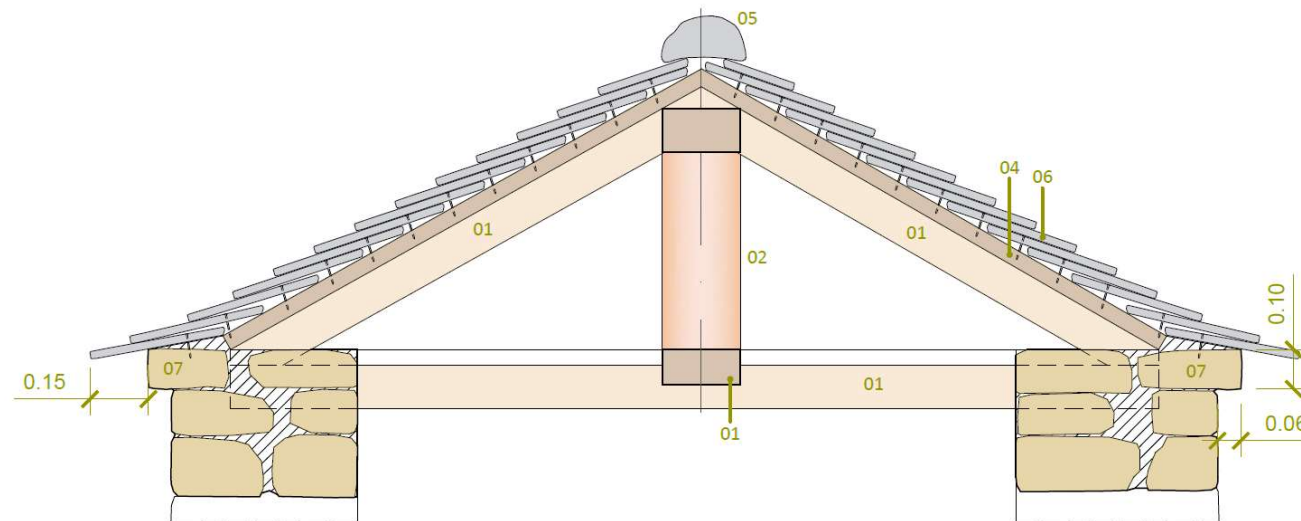
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, S.L.P.

Altura

COL·LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
RECONSTRUCCIÓ
CAMPANAR

-EXE 19-





Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACI
0

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

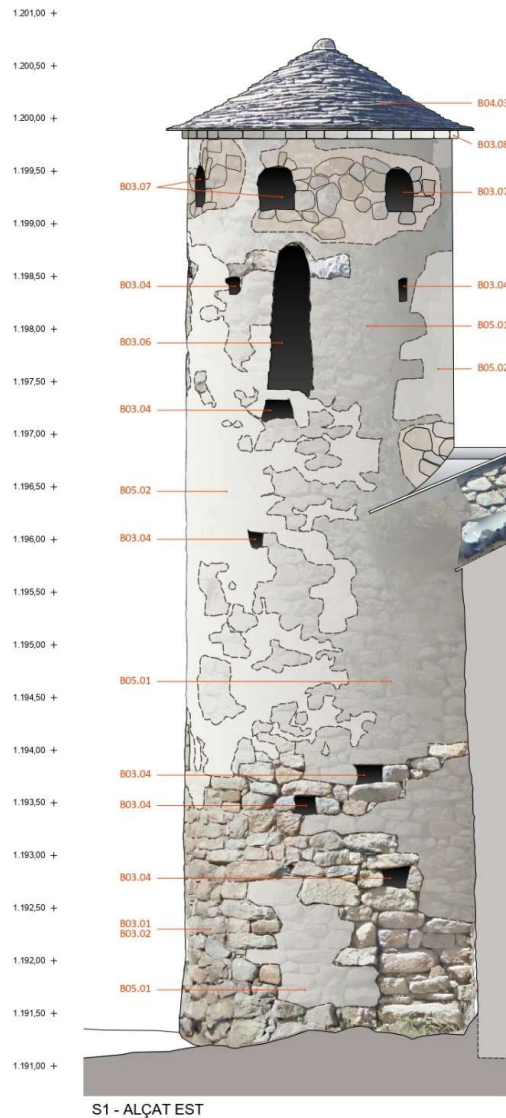
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, S.L.P.

Altura

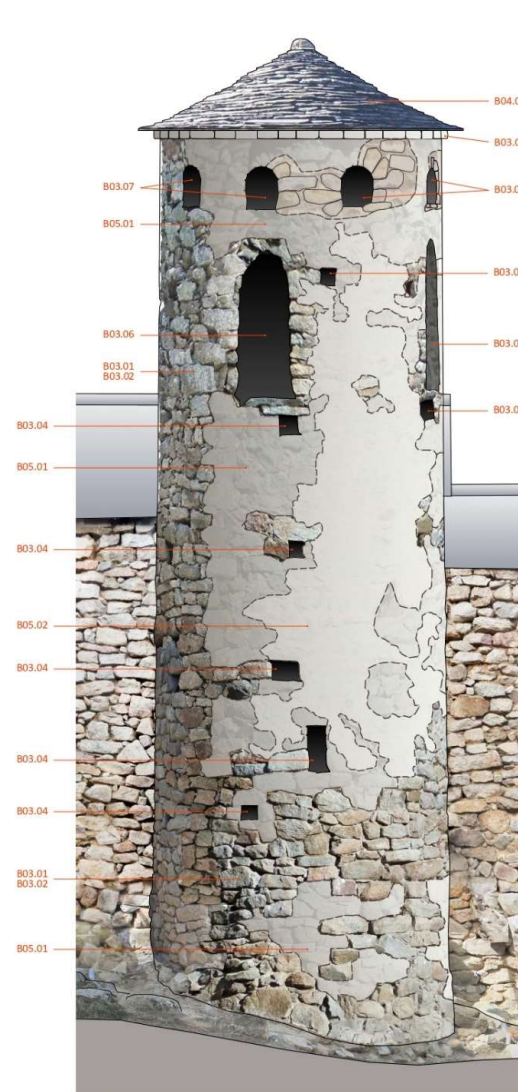
COL-LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
ALÇATS
CAMPANAR

-EXE 20-



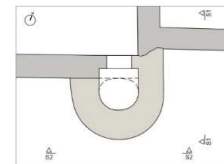
S1 - ALÇAT EST



S2 - ALÇAT SUD



ESTRUCTURES DE FÀBRICA
B03.01. Mur de tàler de pedra recuperada / ajeputa col·locada i repuntada amb morter de calç, fèrrea.
B03.02. Mur de tàler de pedra recuperada en la seva posició original, segons coordinades de l'obra tipa i altres indicacions de la documentació gràfica de la direcció facultativa.
B03.04. Reproducció de fons de badia / esplanada original, segons coordinades de l'obra tipa i altres indicacions de la documentació gràfica de la direcció facultativa.
B03.05. Conformació d'obertura de porta original del campanar, segons coordinades de l'obra tipa i altres indicacions de la documentació gràfica de la direcció facultativa.
B03.06. Reproducció de fons de fons original del primer nivell del campanar, segons coordinades de l'obra tipa i altres indicacions de la documentació gràfica de la direcció facultativa.
B03.07. Reproducció de fons de fons original del segon nivell del campanar, segons coordinades de l'obra tipa i altres indicacions de la documentació gràfica de la direcció facultativa.
B03.08. Conformació de cornisa volada amb pedres d'alçada aproximadament regular i forma apropiada, col·locades i repuntades amb morter de calç, fèrrea.
COBERTES
B04.03. Cobriment de lloses sobreposades de pissarra rústica de fons irregular.
REVESTIMENTS
B05.01. Capa base de revestiment de morter de calç, amb acabat de brida adent, executat per l'obra restaurador.
B05.02. Capa d'acabat entall de revestiment de morter de calç, amb acabat de brida adent executat per l'obra restaurador.





Govern d'Andorra

MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACI
Ó

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

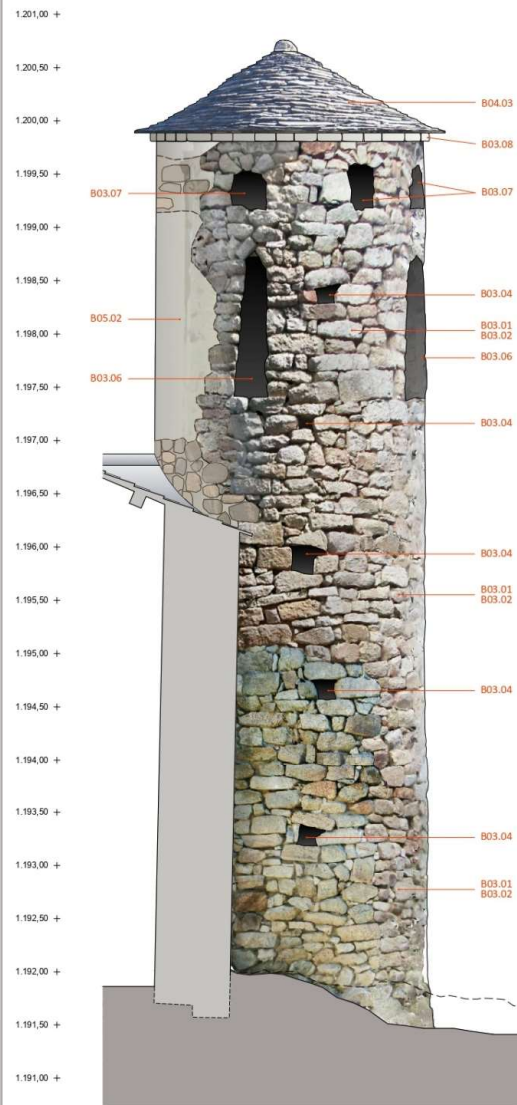
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, S.L.P.

Altura

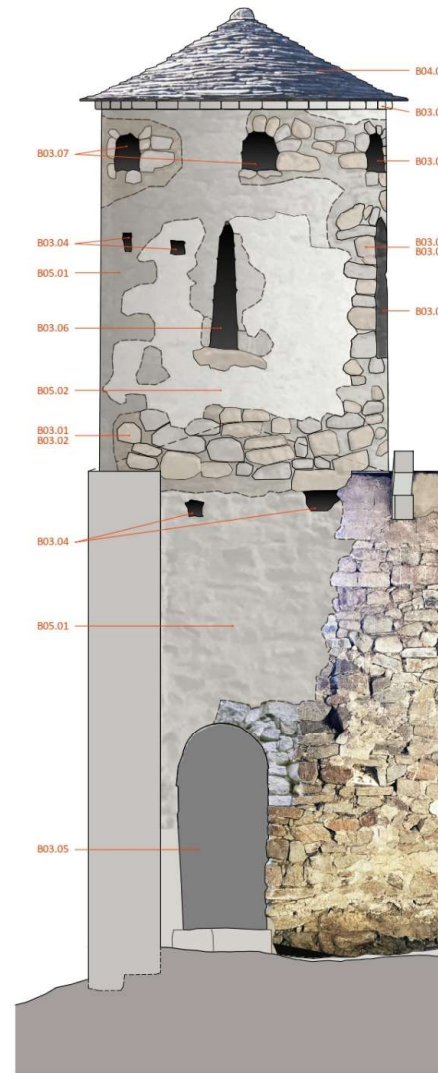
COL-LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
ALÇATS
CAMPANAR

-EXE 21-



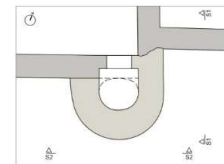
S1 - ALÇAT OEST

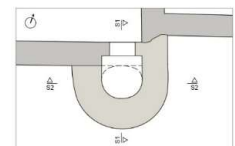


S2 - ALÇAT NORD



ESTRUCTURES DE FÀBRICA
B03.01. Mur de tàler de pedra recuperada / ajeputa col·locada i repuntada amb morter de calç hidràulica.
B03.02. Mur de tàler de pedra recuperada en la seva posició original, segons documentació de l'època i altres indicacions de la documentació gràfica i de la direcció facultativa.
B03.04. Reproducció de fons de bascula / esplanada original, segons coordenades de l'època i altres indicacions de la documentació gràfica i de la direcció facultativa.
B03.05. Conformació d'estructura de pedra original del campanar, segons coordenades de l'època i altres indicacions de la documentació gràfica i de la direcció facultativa.
B03.06. Reproducció de fons de fons original del primer nivell del campanar, segons coordenades de l'època i altres indicacions de la documentació gràfica i de la direcció facultativa.
B03.07. Reproducció de fons de fons original del segon nivell del campanar, segons coordenades de l'època i altres indicacions de la documentació gràfica i de la direcció facultativa.
B03.08. Conformació de cornisa volada amb pedres d'alçada aproximadament regular i forma apropiada, col·locades i repuntades amb morter de calç hidràulica.
COBERTES
B04.03. Cobriment de lloses sobreposades de pissarra rústica de tipus integral.
REVESTIMENTS
B05.01. Capa base de revestiment de morter de calç, amb acabat de lletina adient, executat per l'òmnibus restaurador.
B05.02. Capa d'acabat entallat de revestiment de morter de calç, amb acabat de lletina adient executat per l'òmnibus restaurador.







Govern d'Andorra
MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACIÓ

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

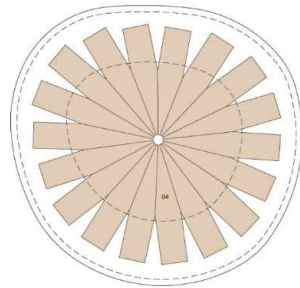
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI S.L.P.

Altura

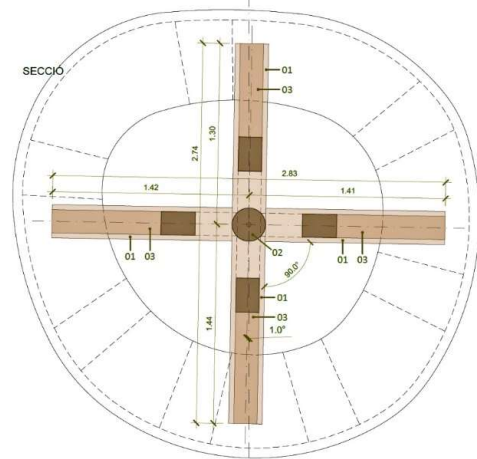
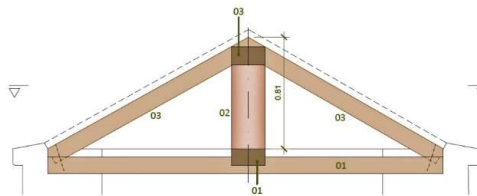
COL-LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
DETALLS
CAMPANAR

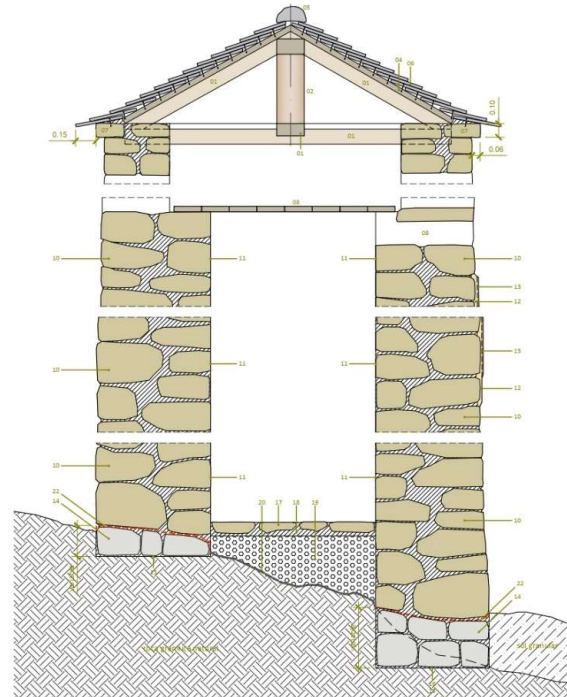
-EXE 23-



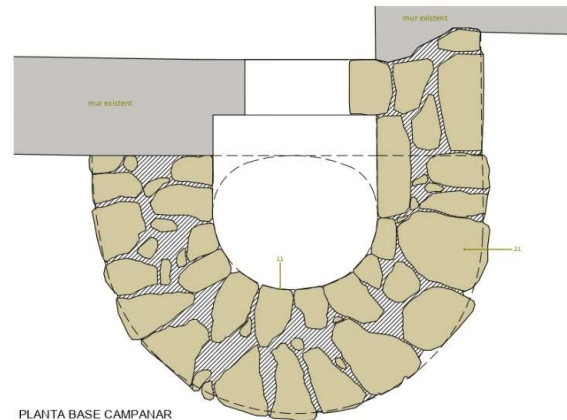
PLANTA EMPOSTISSAT DE TAULONETS COBERTA
Escala: 1/20 - 1/40



PLANTA
DETALL ESTRUCTURA PRIMÀRIA DE BIGAM DE FUSTA COBERTA
Escala: 1/12.5 - 1/25



SECCIÓ CONSTRUCTIVA DEL CAMPANAR



PLANTA BASE CAMPANAR

01. Biga de sola creuada de fusta amb unió a mitja mossa, de 20x10cm e secció, col·locat embegut a la cara superior del mur de maçoneria.
02. Peu dret cilíndric (moño) de fusta de 40x20cm, col·locat clavat sobre biga de sola.
03. Biga de vessant (cavall) inclinada de fusta, de secció 10x14cm, col·locada clavada sobre biga de sola (encaix en forma de mossa) i peu dret.
04. Empostissat cònic de taulells de fusta de 25x4cm de secció, recolzats sobre mur de maçoneria i clavats sobre peu dret de fusta.
05. Peça de pedra de forma arrodonida de remat superior de la coberta de foses irregulars de pissarra, col·locat amb morter de calç.
06. Peçes de lloses de pissarra rústica de mida irregular sobreponades.
07. Cornisa volada de pedres d'alçada aproximadament regular col·locades amb morter de calç hidràulica.
08. Empostissat de taulells de fusta de 20x4cm recolzats sobre relliscó de mur de fàbrica.
09. Reproducció de forat de bastida original.
10. Mur de fàbrica de pedra recuperada / aplegada col·locada i rejuntada amb morter de calç hidràulica.
11. Parament conformant amb falçs d'encofrat de posts de fusta verificats seguint el traçat del mur documentat com a original.
12. Capa base de revestiment de morter de calç, amb acabat de textura adient, executat per tècnic restaurador.
13. Capa d'acabat enllobit de revestiment de morter de calç, amb acabat de textura adient executat per tècnic restaurador.
14. Sabata de maçoneria de pedra recuperada de fenderroc i calç hidràulica.
15. Rase de fonamentació excavada en roca granítica llosa amb mitjans manuals i seguiment arqueològic.
16. Rase de fonamentació excavada en sol granular amb mitjans manuals i seguiment arqueològic.
17. Restitució de paviment original de lloses de pedra irregulars.
18. Morter de calç d'arrebollament i col·locació de les lloses de pedra recuperades.
19. Reblert de sol granular compactat.
20. Interposició de film geotèxtil col·locat sobre el retall de la roca granítica natural.
21. Reconstrucció de base de campanar conservat, documentat i desmunyat executat amb pedres originals i morter de calç.
22. Nivell original del terreny / roca natural on s'assenta la base del campanar.

Govern d'Andorra
MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR
Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACI
Ó

JUNY 2021

ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

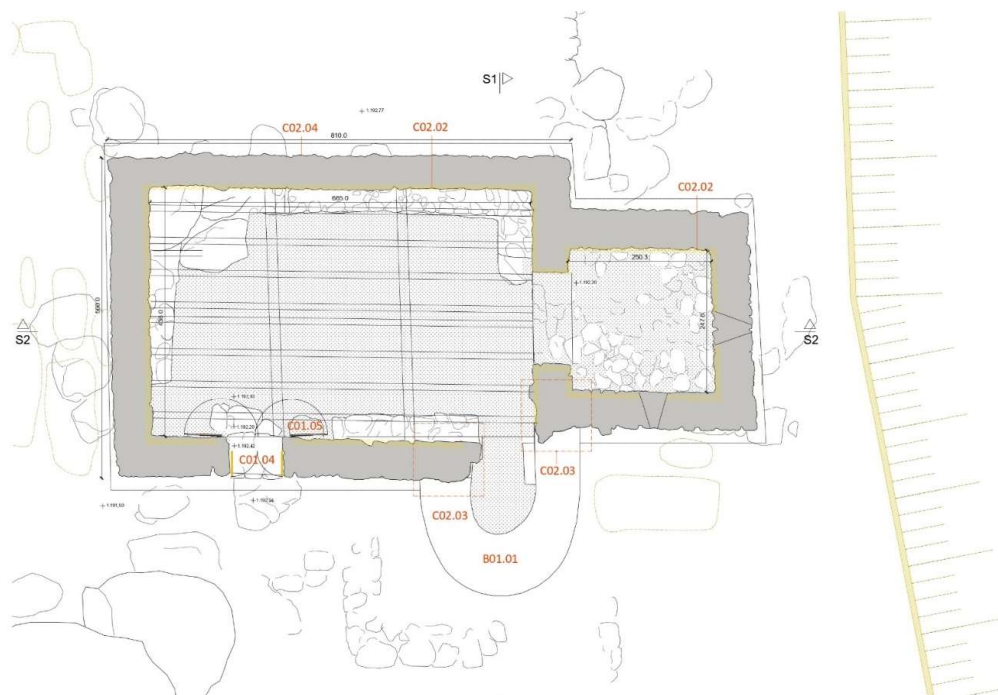
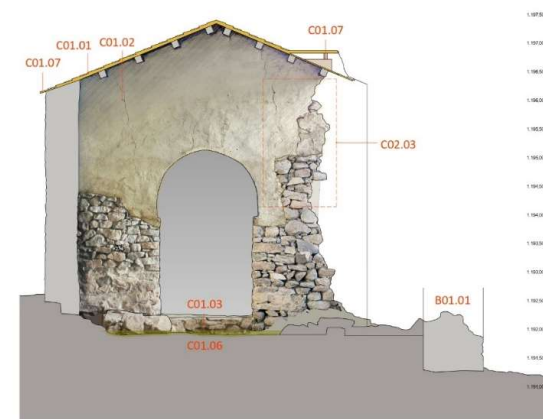
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, SLP

Altura

COL·LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
TREBALLS PREVIS
NAU

-EXE 24-



ENDERROCS I TREBALLS PREVIS

B01.01. Desmuntatge de mur base del campanar conservada i documentació del procés per a possibilitar la seva futura reconstrucció.

C01.01. Retirada del llosat de pissarra, i de la impermeabilització de coberta existent.

C01.02. Repicat del revestiment interior dels paraments de la nau i posterior neteja dels residus generats.

C01.03. Neteja, retirada de la capa de sorra i purga general del sòl interior.

C01.04. Desmuntat de la porta de reixa de l'església

C01.06. Reblert d'anivellament sobre sòl existent compactat prèviament.

C01.07. Desmuntat de zona perimetral de tisella de coberta i picat de remat perimetral de morter inapropiat del seu encontre amb el parament exterior del mur.

TREBALLS DE CONSOLIDACIÓ DE FÀBRQUES

Actuacions generals:

C02.01. Rejuntat de paraments de maçoneria amb morter de calç.

C02.02. Segellat d'esquerdes amb morter de calç.

Actuacions localitzades:

C03.01. Consolidació interna de mur amb injecció de morter fluid de calç.

C03.01. Substitució de rejuntat de morter inapropiat.



B01.01. Documentació del desmuntatge de la base inicial



Govern d'Andorra
MINISTERI DE CULTURA I
ESPORTS

RECONSTRUCCIÓ DEL
CAMPANAR DE
L'ESGLÉSIA DE SANT
VICENÇ D'ENCLAR

Projecte núm. 0256/2019

-PROJECTE EXECUTIU-
PRESENTACI

JUNY 2021
ANDORRA LA VELLA

ARQUITECTES:



LETELLIER
ARCHITECTES

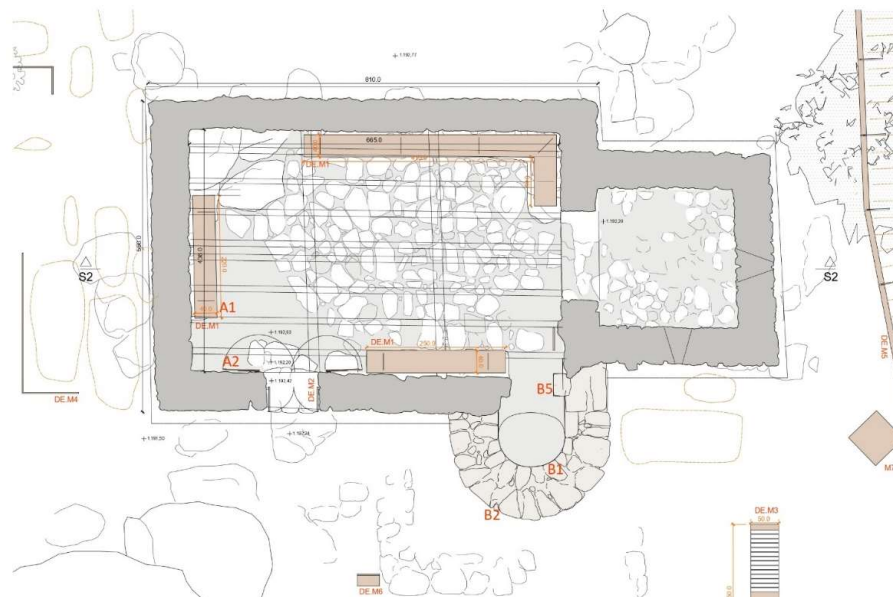
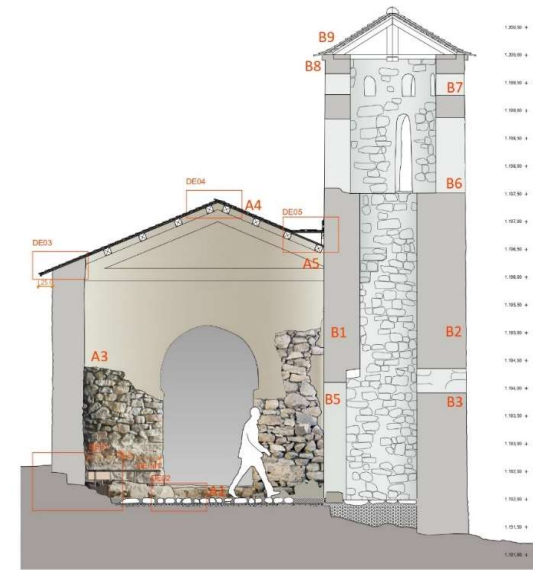
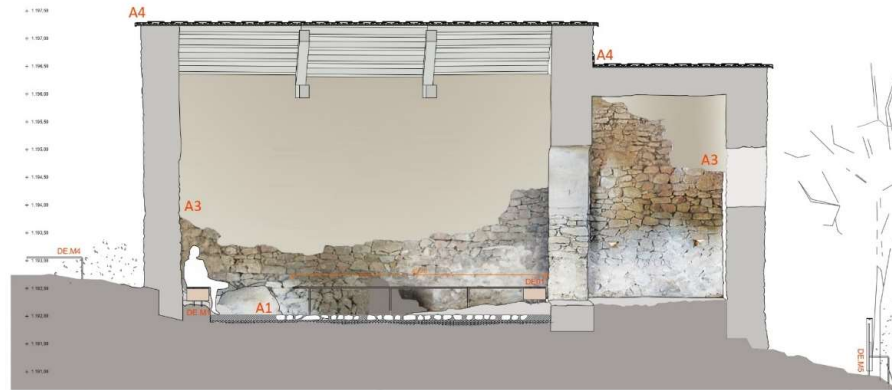
BRULL I ALFONSO
ARQUITECTURA I PATRIMONI, S.L.P.

Altura

COL-LABORADORS:
MANEL IGLESIAS CAMPOS
JOSEP M. VILA CARBASSA

PLÀNOL:
ACTUACIONS
NAU

-EXE 25-



Església:
A1. Paviment de formigó del calç.
A2. Porta existent ferraada amb xapa.
A3. Nou arrebossat.
A4. Coberta de fusta de pissarra amb nova llella i llosa.
A5. Estructura de fusta -bigues i encavellada- existent.
Campanar:
B1. Mur de fàbrica de pedra recuperada
B2. Recol·locació de pedra identificada en la seva posició original
B3, B4. Reproducció de forat de bastida / espitllera originals
B5. Conformació d'obertura de porta original del campanar.
B6. Reproducció de forat de finestra original del primer nivell.
B7. Reproducció de forat de finestra original del segon nivell.
B8. Conformació de cornisa volada amb pedres d'alçada aproximadament regular i forma apropiada.
B9. Cobriment de lloses sobreposades de pissarra rústica de mida irregular amb les corresponents capes.
Mobiliari proposat
M1. Col·locació de bancs interiors.
M2. Nova porta d'accés a l'església
M3. Col·locació de bancs exteriors.
M4. Protecció de les tombes antigues.
M5. Nova barana de protecció.
M6. Senyalètica per a la explicació del monument
M7. Nova gàbia per al nou enllumenat exterior.



Govern d'Andorra

Gràcies per la vostra atenció