

planta localização



Torre de Anto



Zona de intervenção | percursos

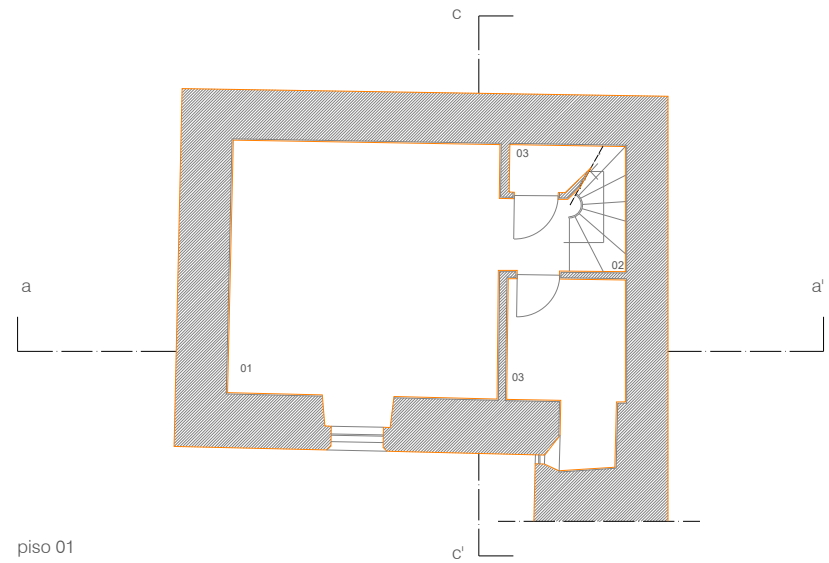


DIRECÇÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS
DIRECÇÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

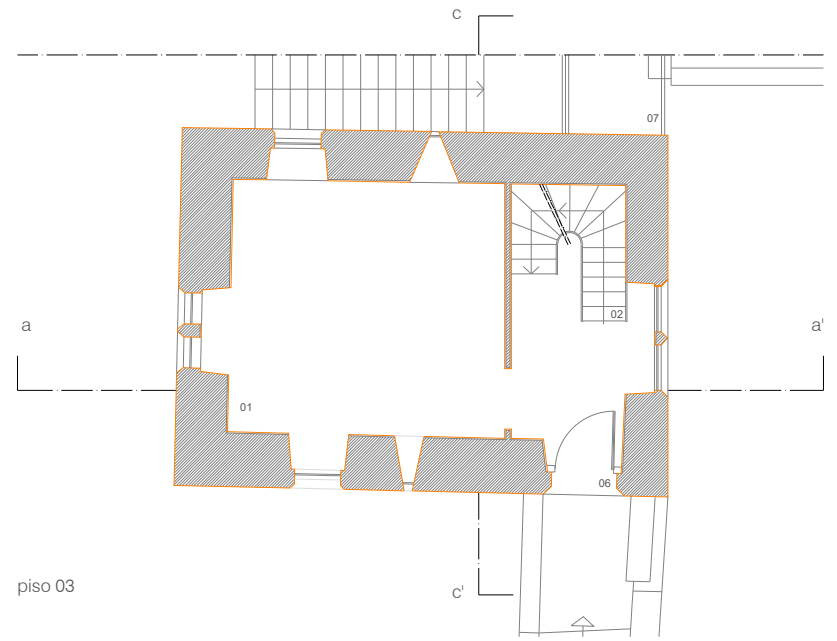
RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO
ARQUITECTURA | PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Processo: 020603020012 Data: MARÇO 2007 Arquitecto: Engenheiro: Desenhador:

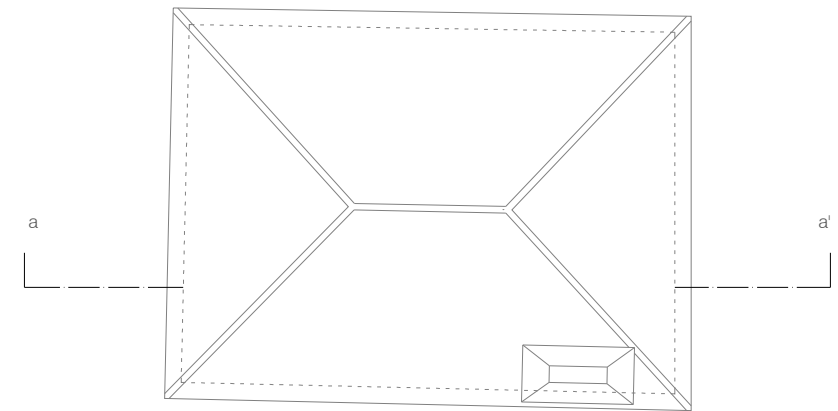
Folha: 00
Escala: 1/500



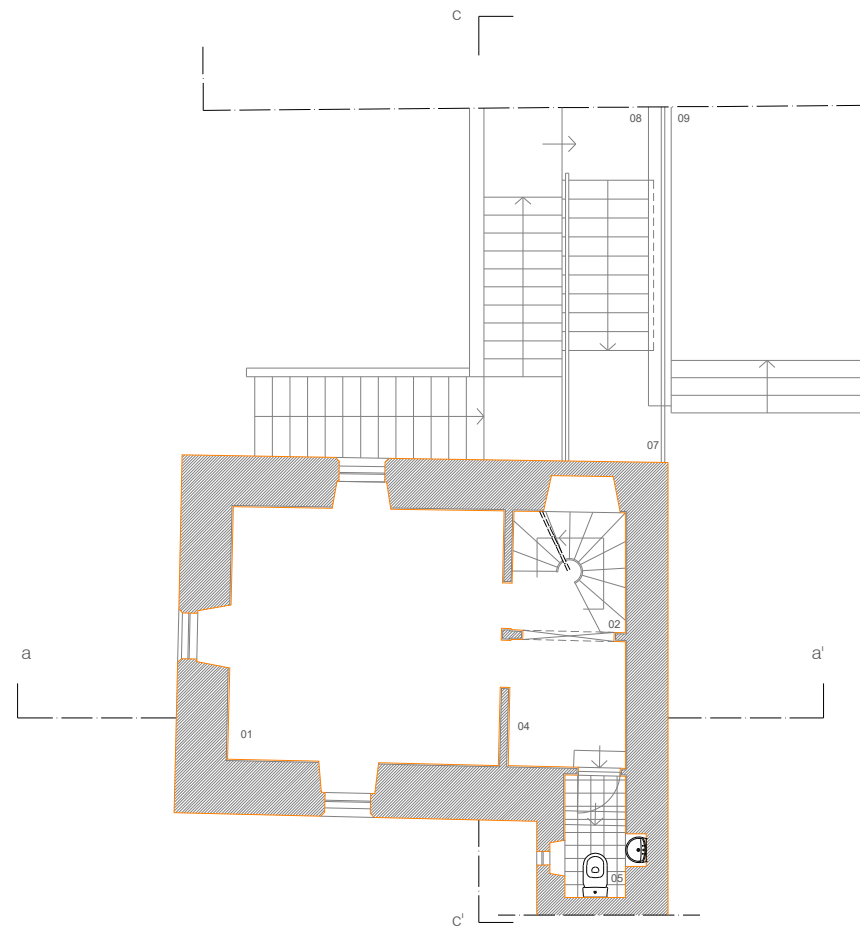
piso 01



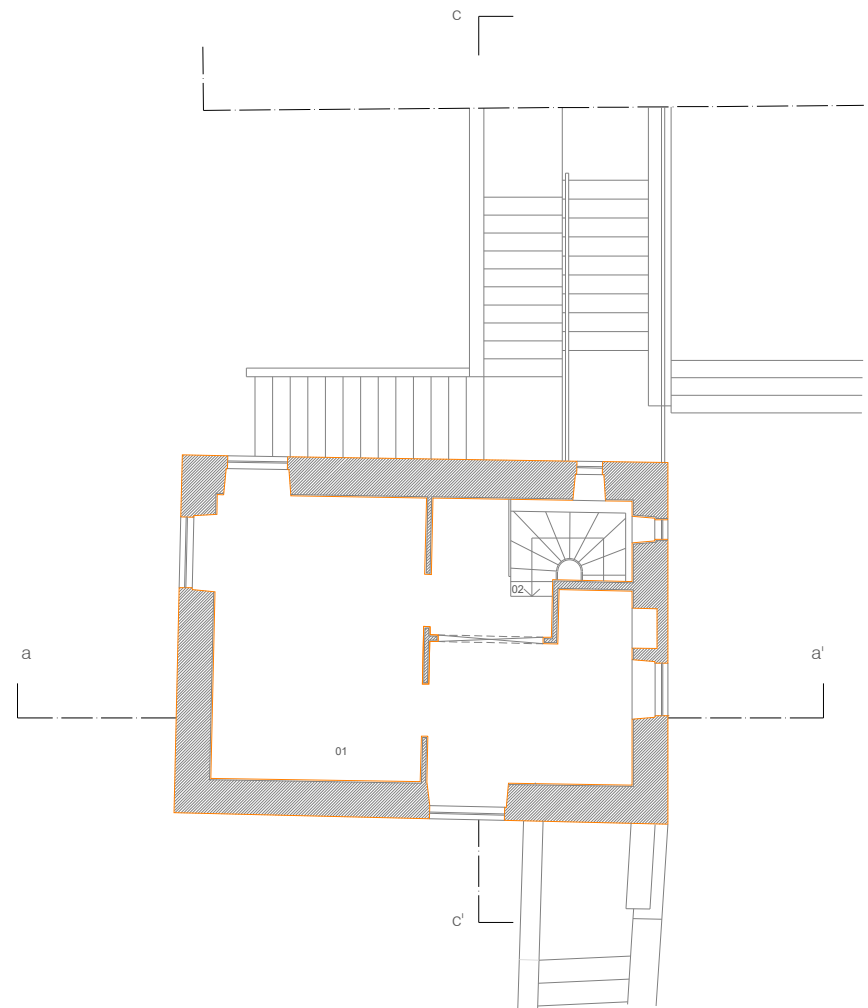
piso 03



cobertura



piso 02

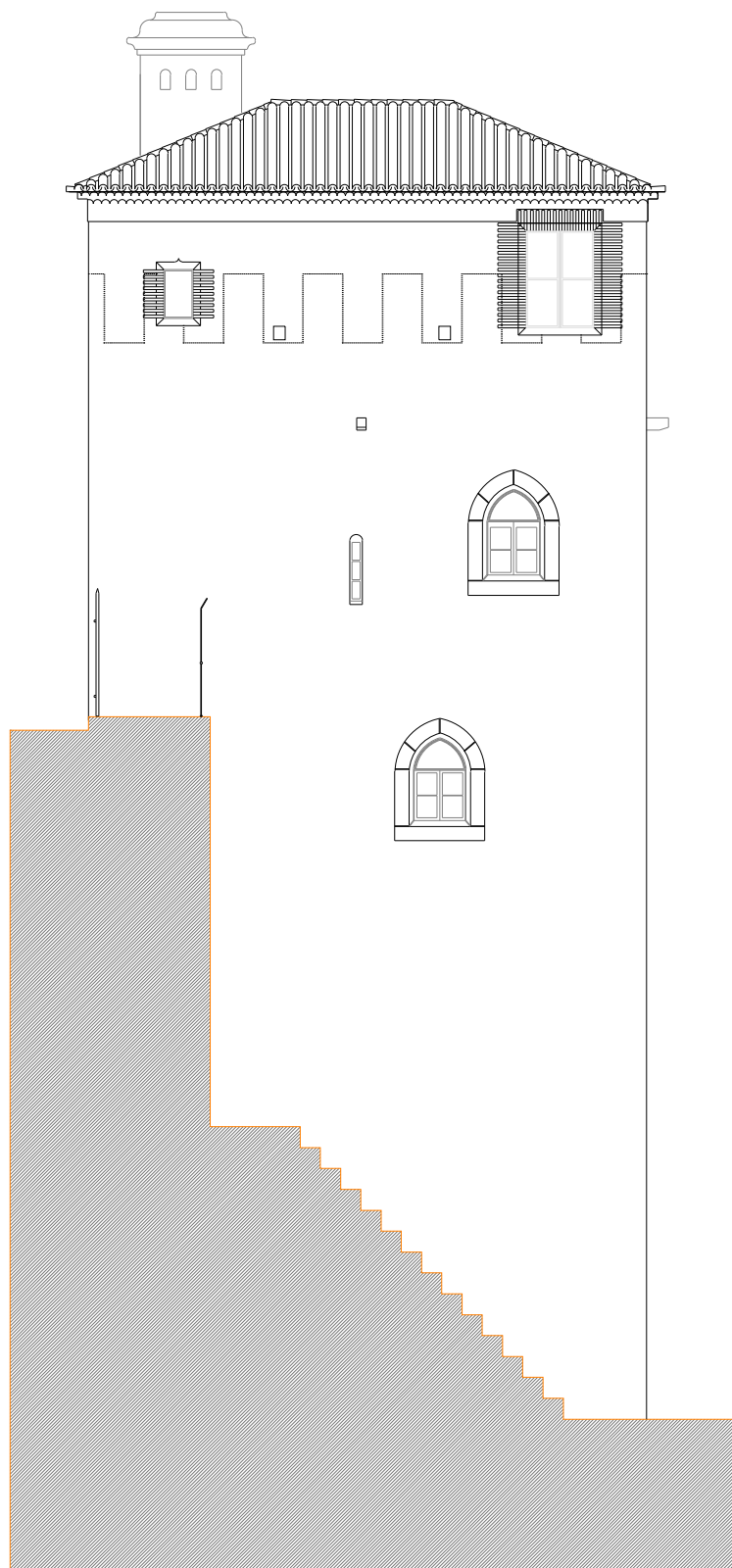


piso 04

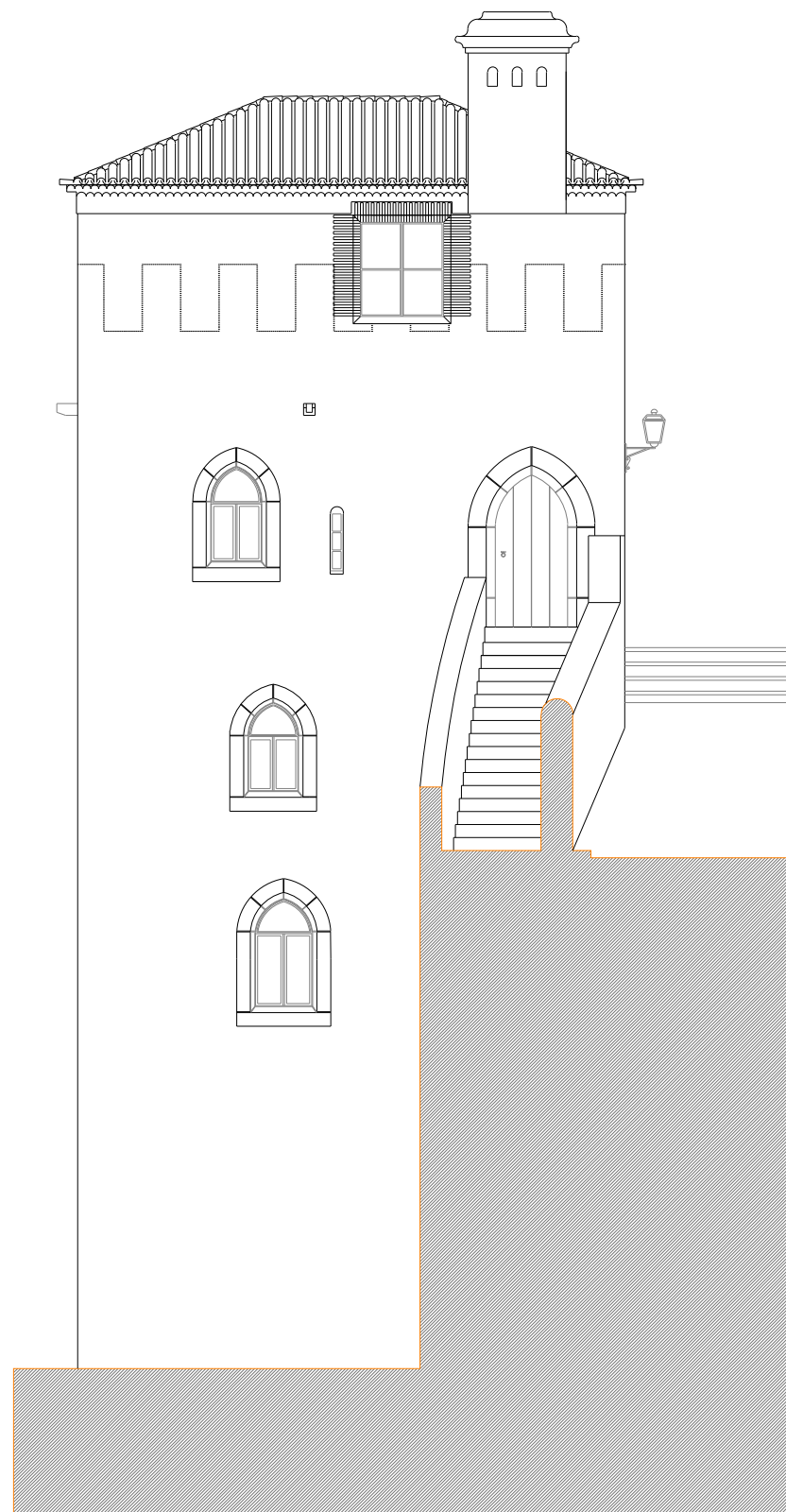
legenda

- 01_sala
- 02_acesso vertical
- 03_arrumos
- 04_hall
- 05_instalação sanitária
- 06_entrada Torre de Anto
- 07_acesso da Misericórdia ao campo de jogos
- 08_acesso Misericórdia
- 09_entrada principal Misericórdia



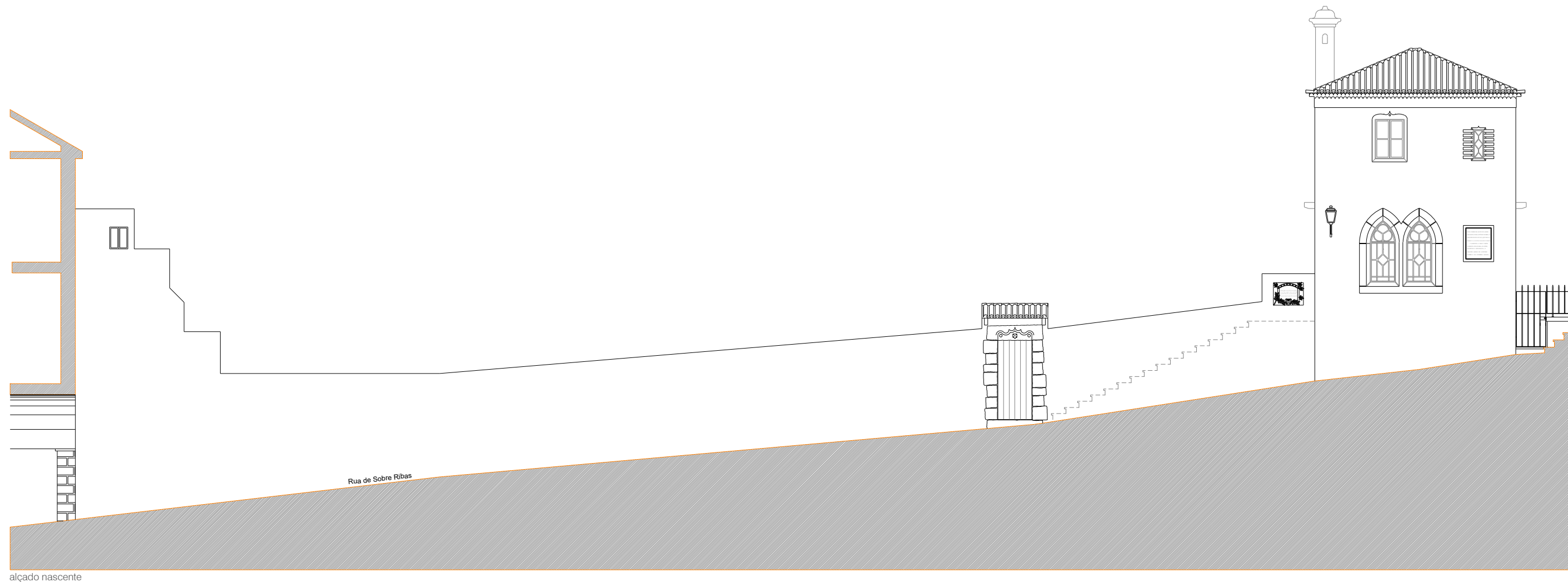


alçado norte



alçado sul





Rua de Sobre Ribas

alçado nascente

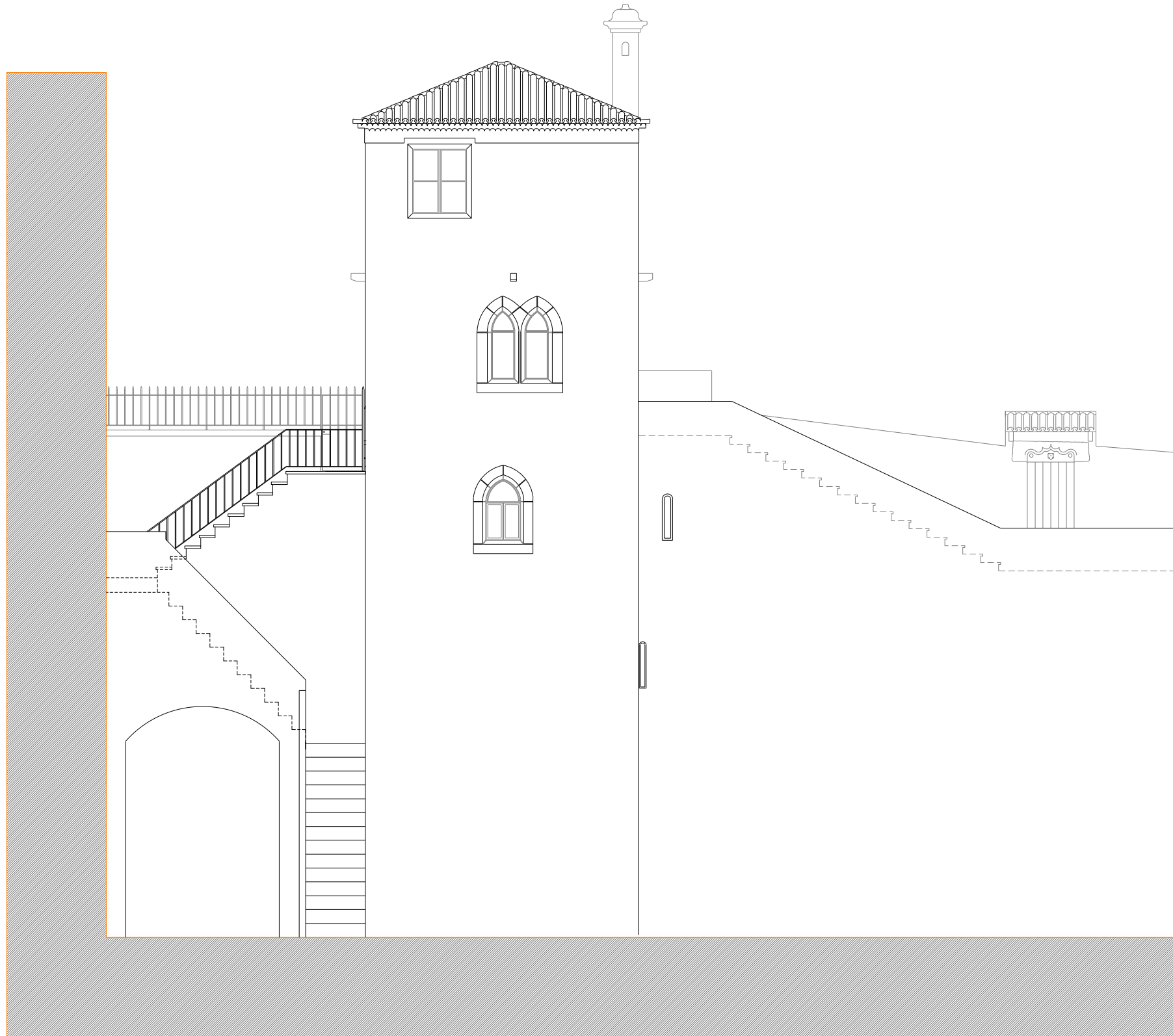


DIRECCÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS
DIRECCÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO
EXISTENTE | ALÇADO NASCENTE

Processo: 020603020012 Data: MARÇO 2007

Folha: 03
Escala: 1/50



alçado poente

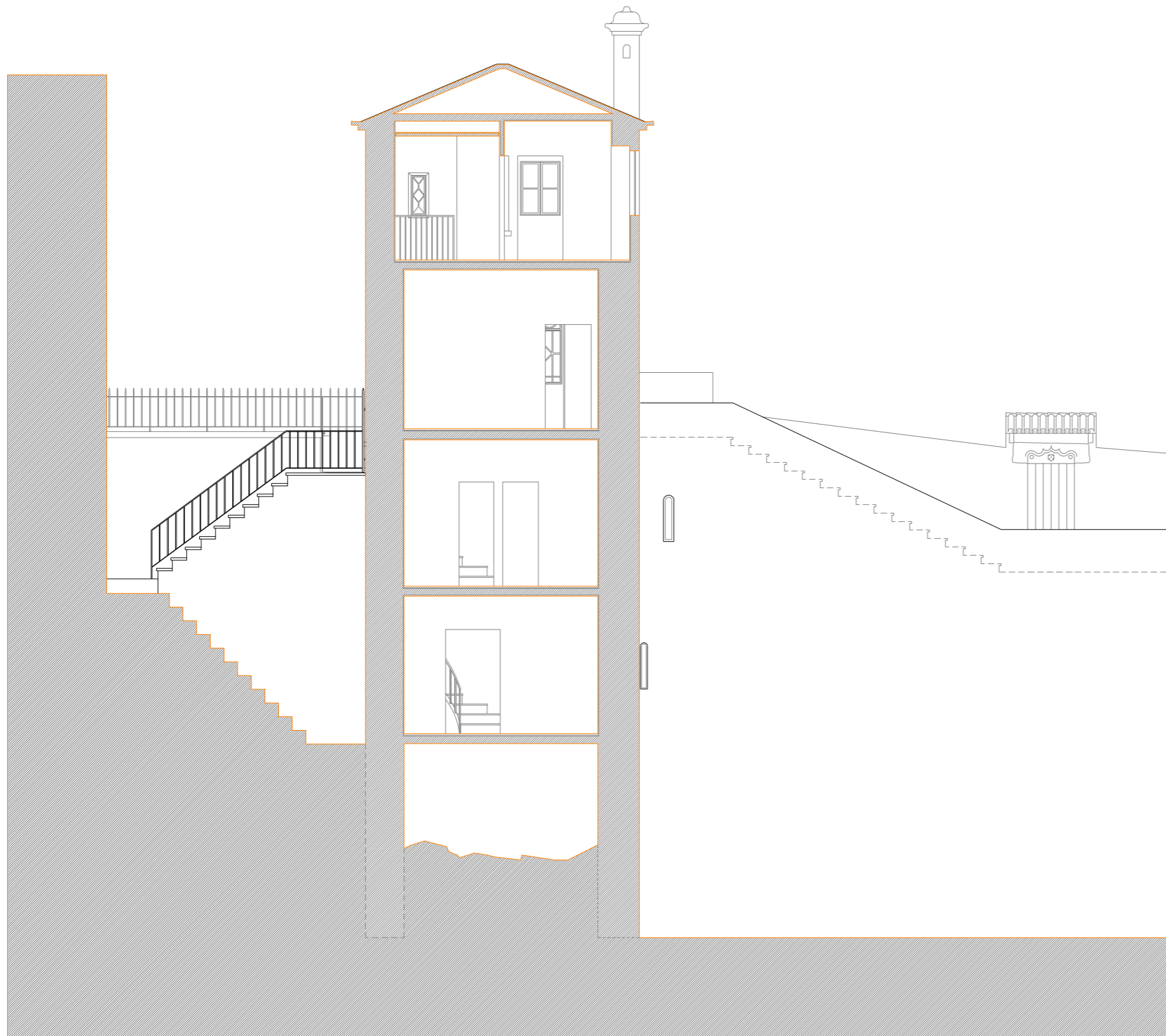


DIREÇÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS
DIREÇÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

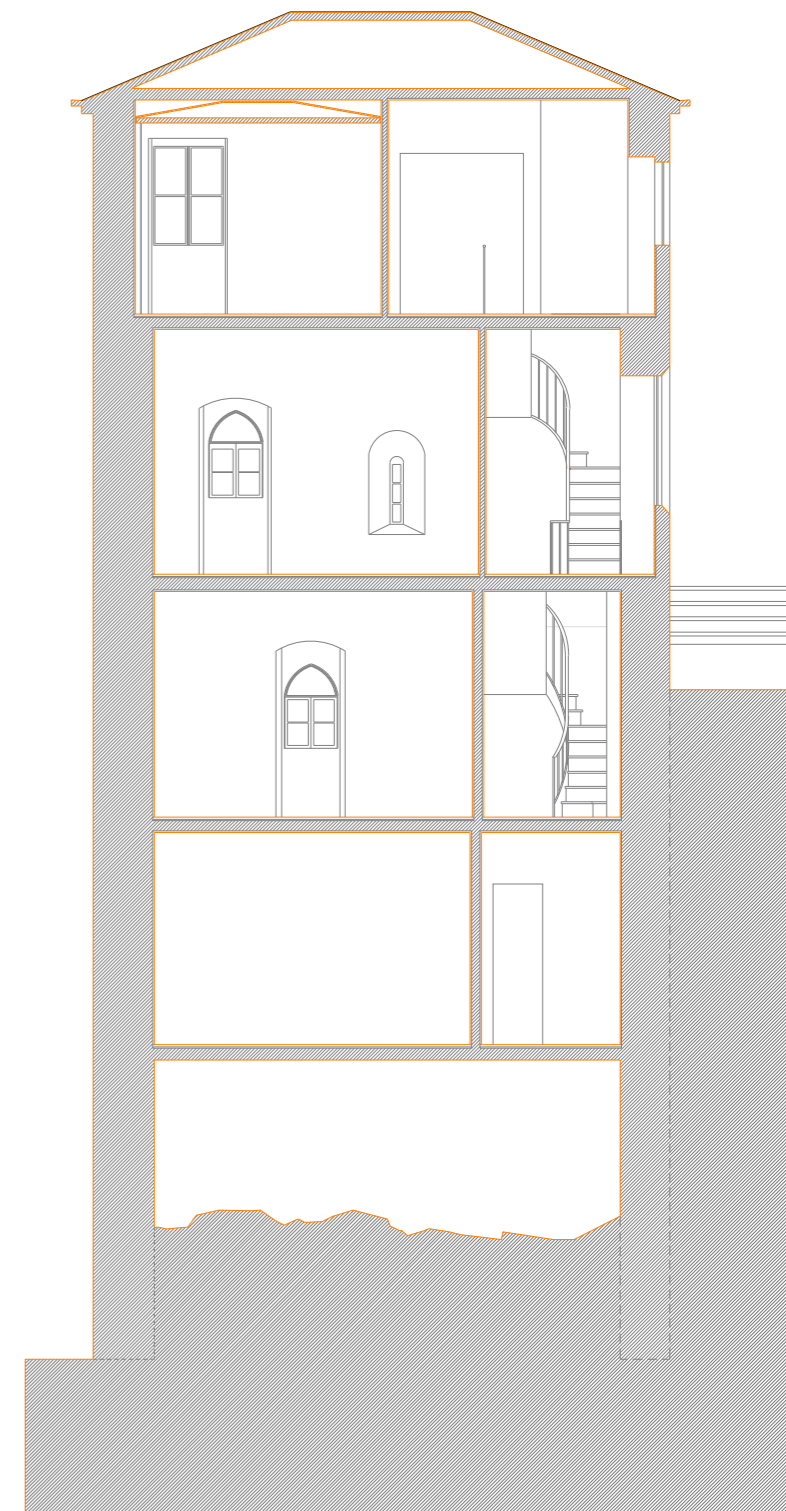
RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO
EXISTENTE | ALÇADO POENTE

Processo: 020603020012 Data: MARÇO 2007 Arquitecto: Engenheiro: Desenhador:

Folha: 04
Escala: 1/50

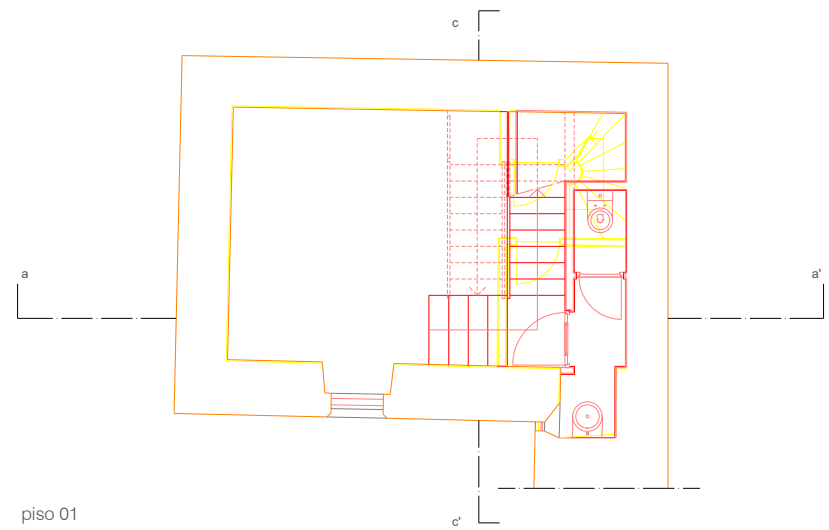


corte cc'

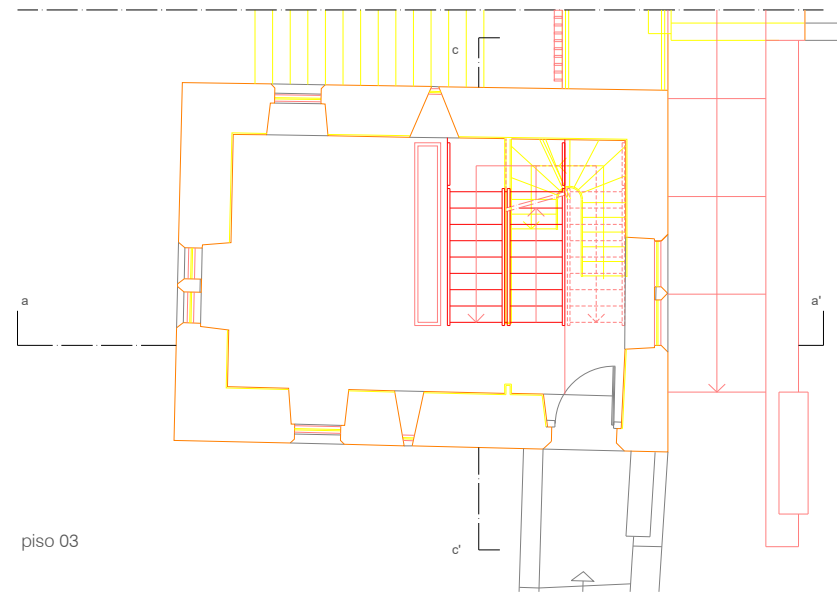


corte aa'

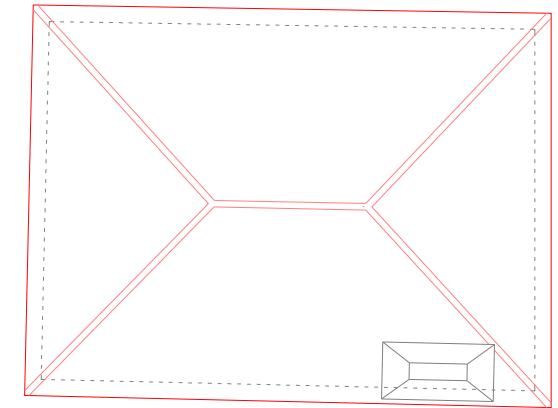




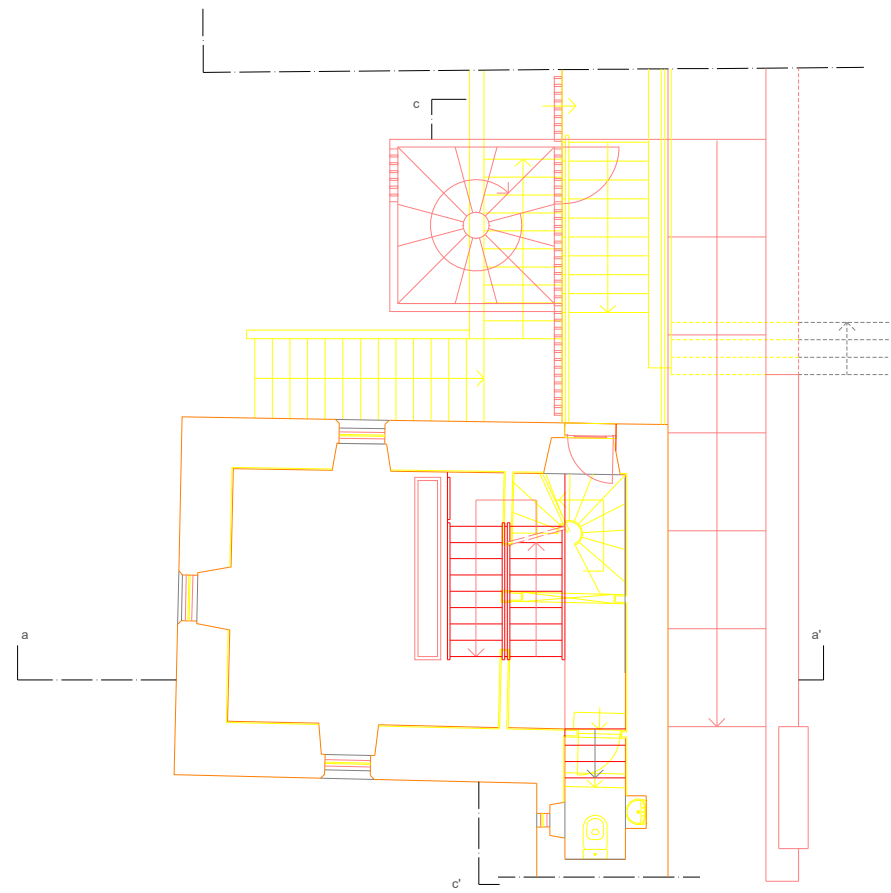
piso 01



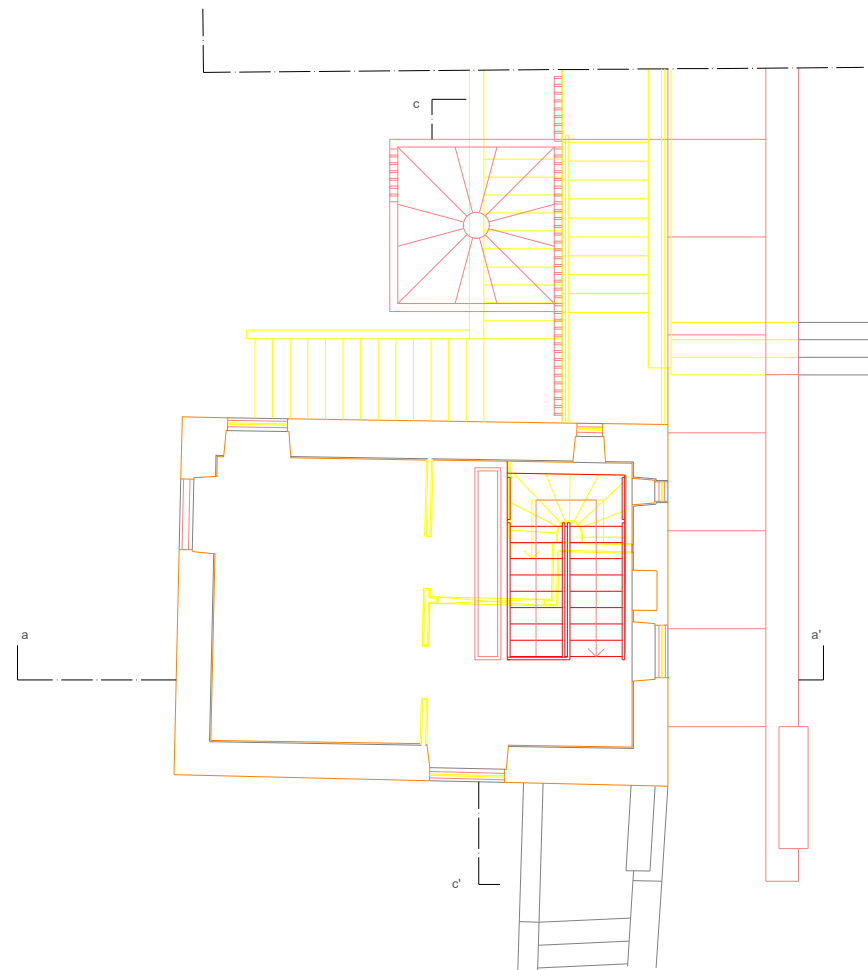
piso 03



planta cobertura

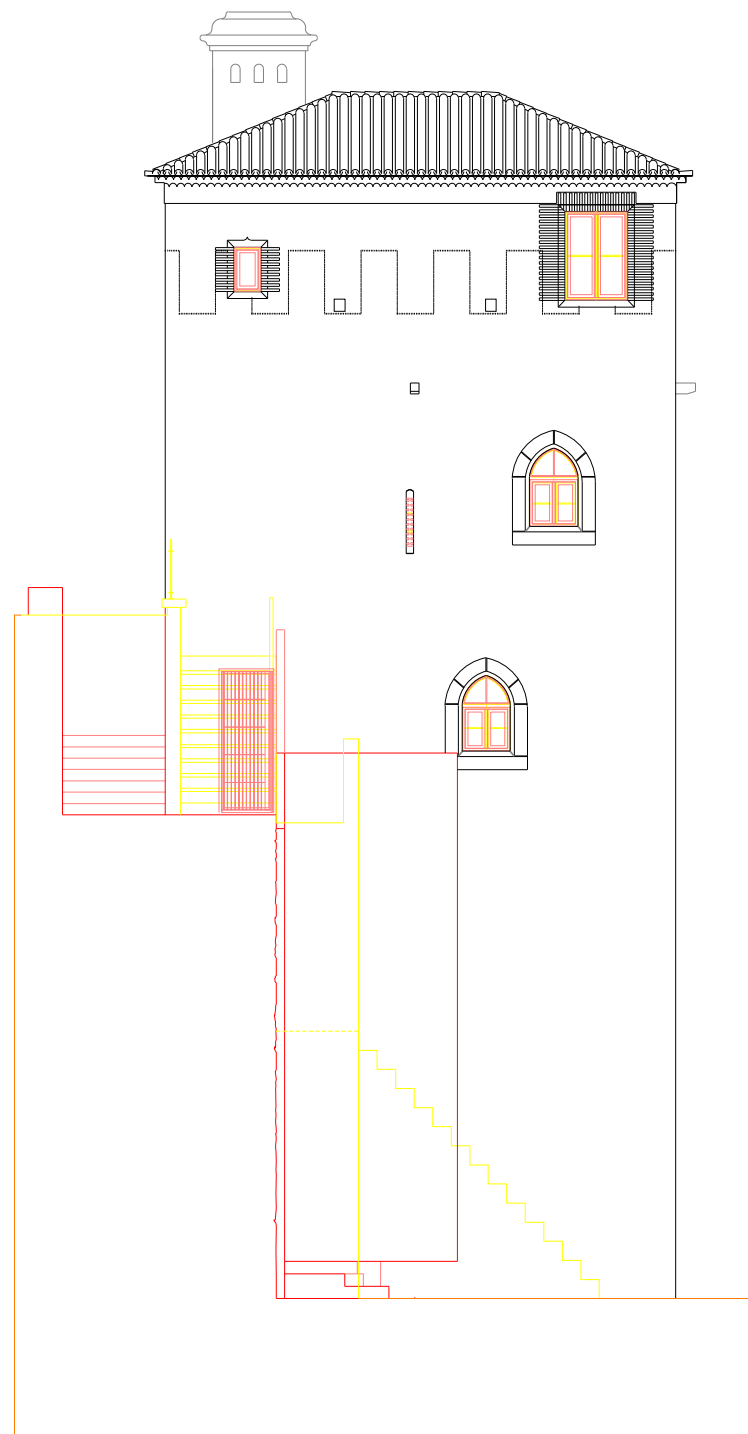


piso 02

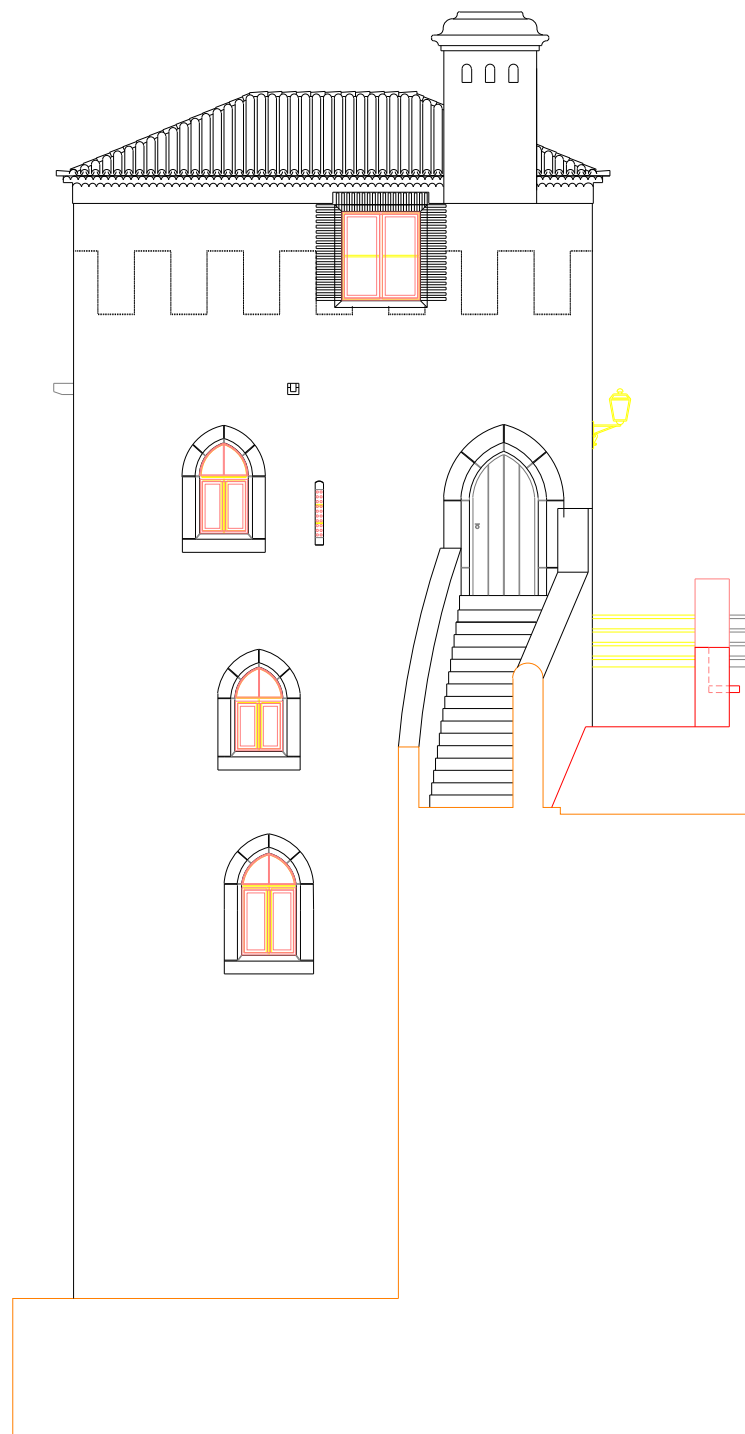


piso 04



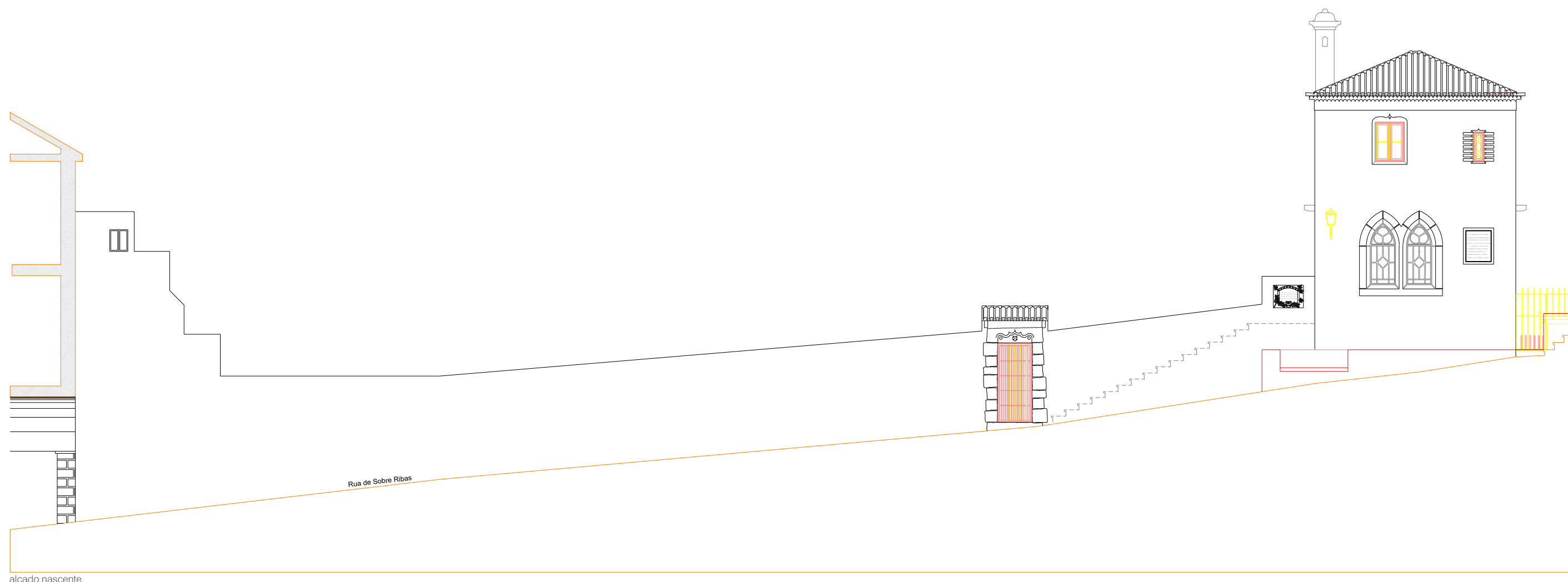


alçado norte



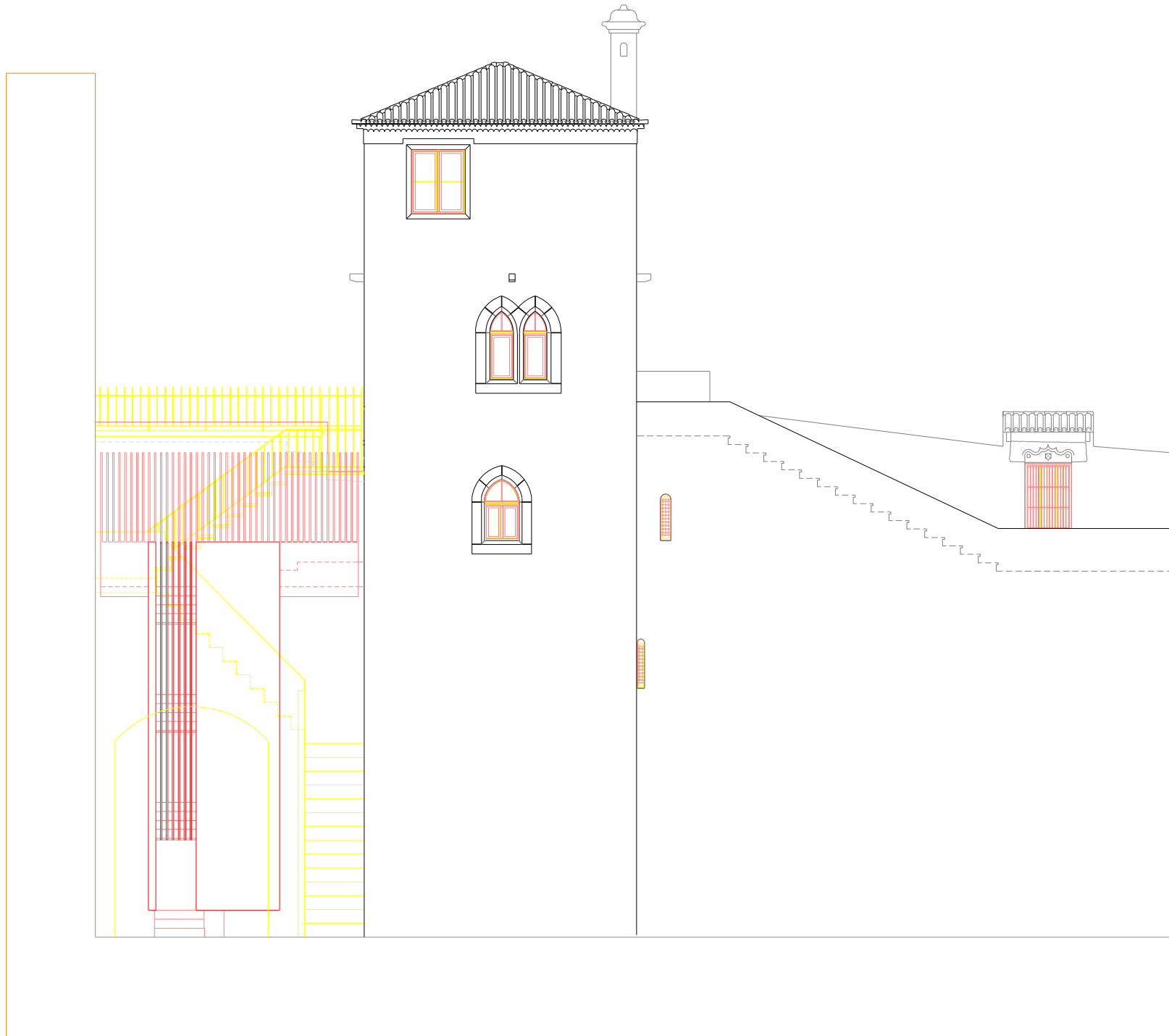
alçado sul





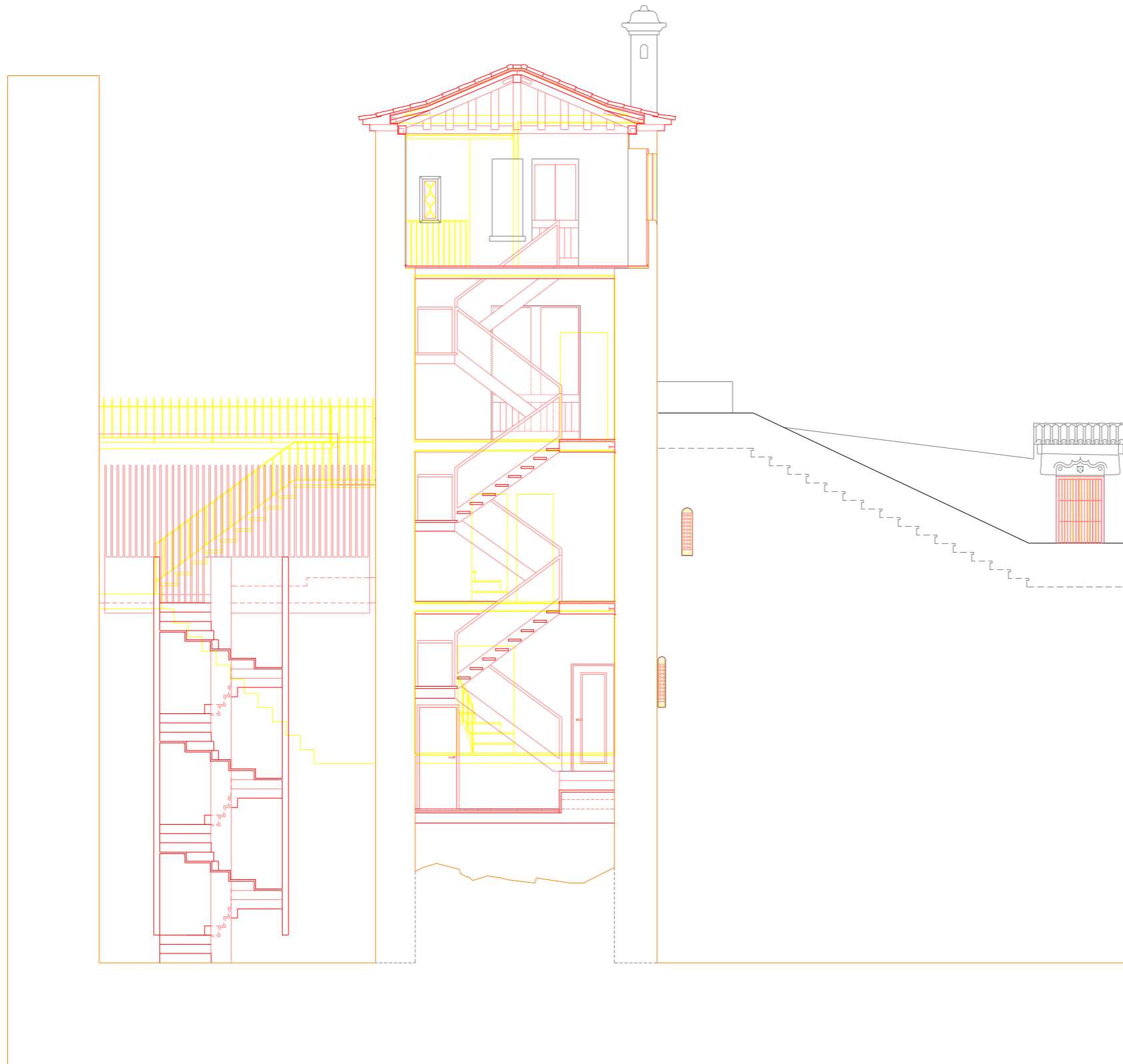
Rua de Sobre Ribas

alçado nascente

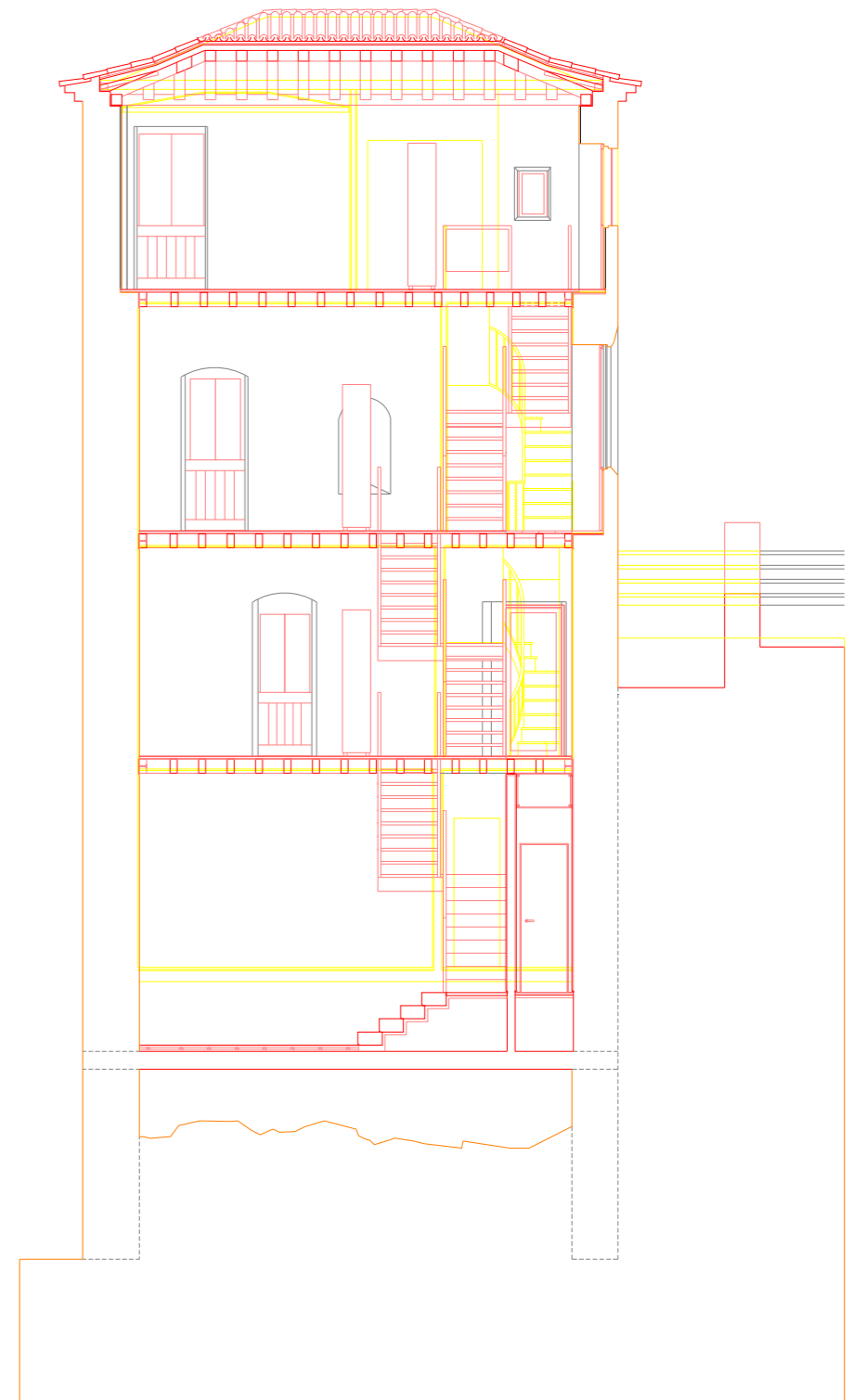


alçado poente



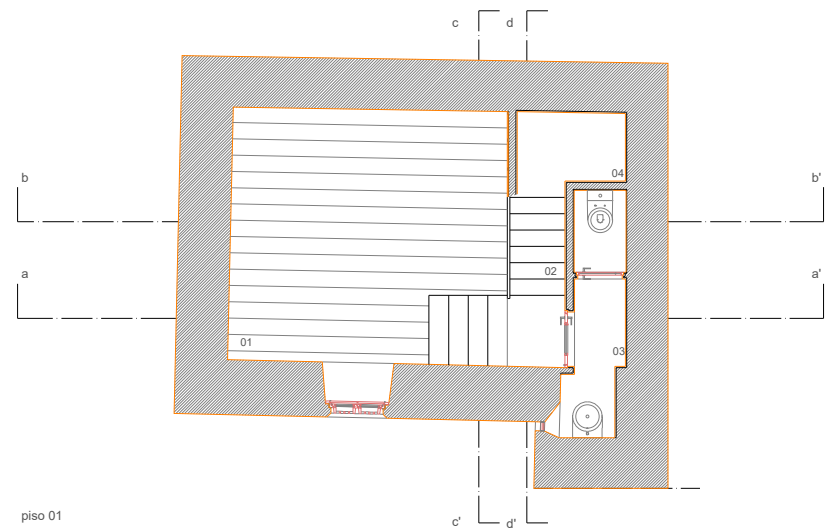


corte cc'

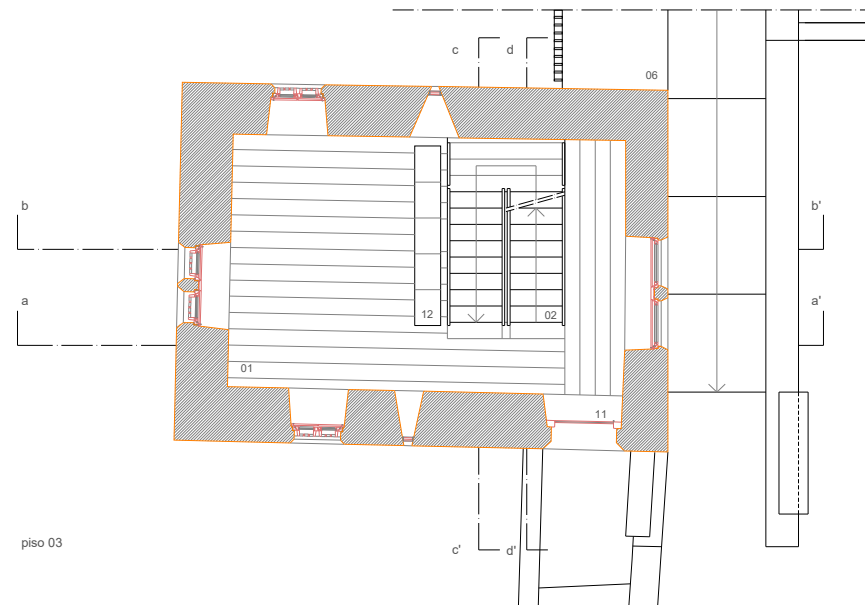


corte aa'

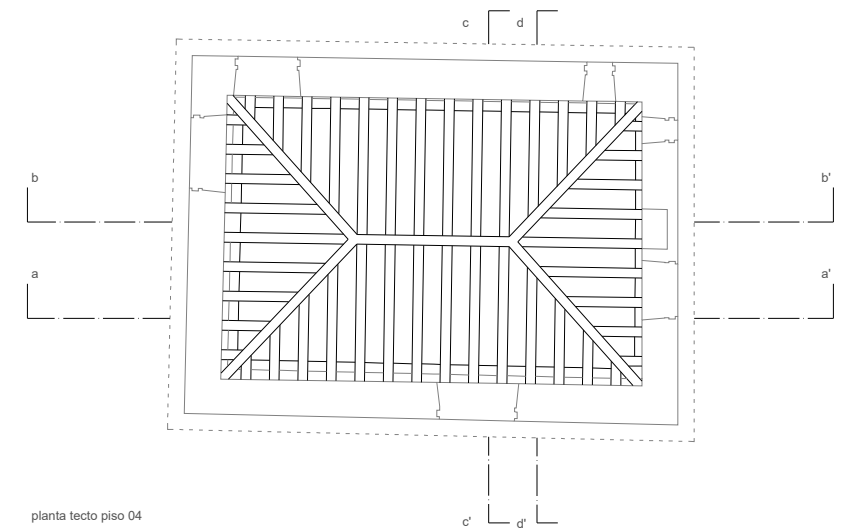




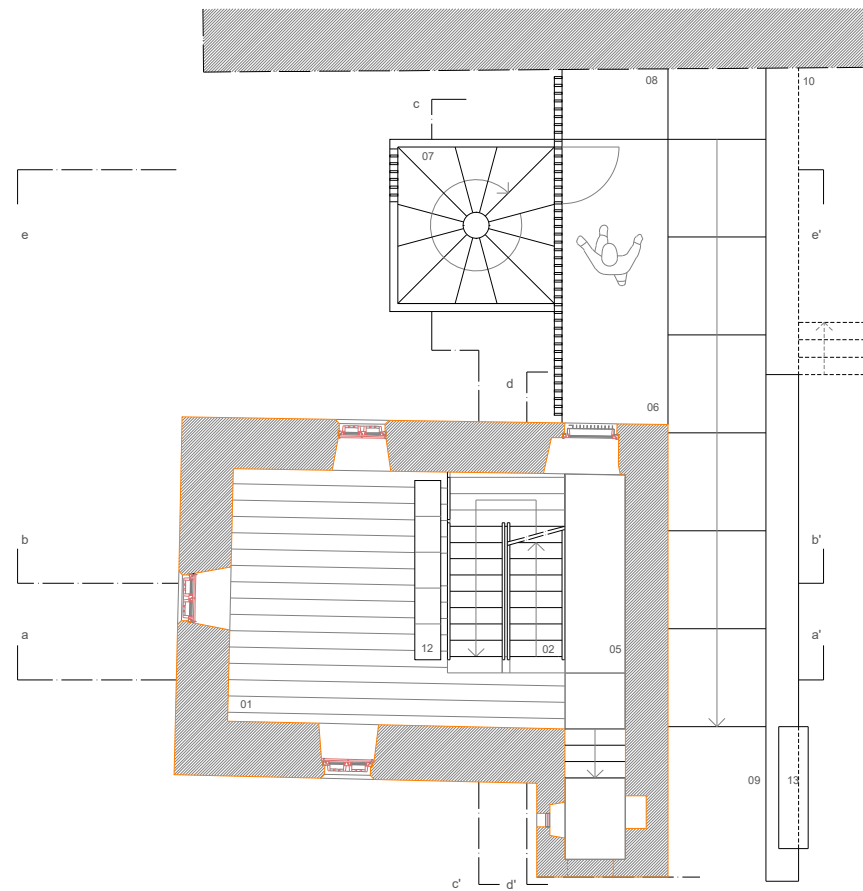
piso 01



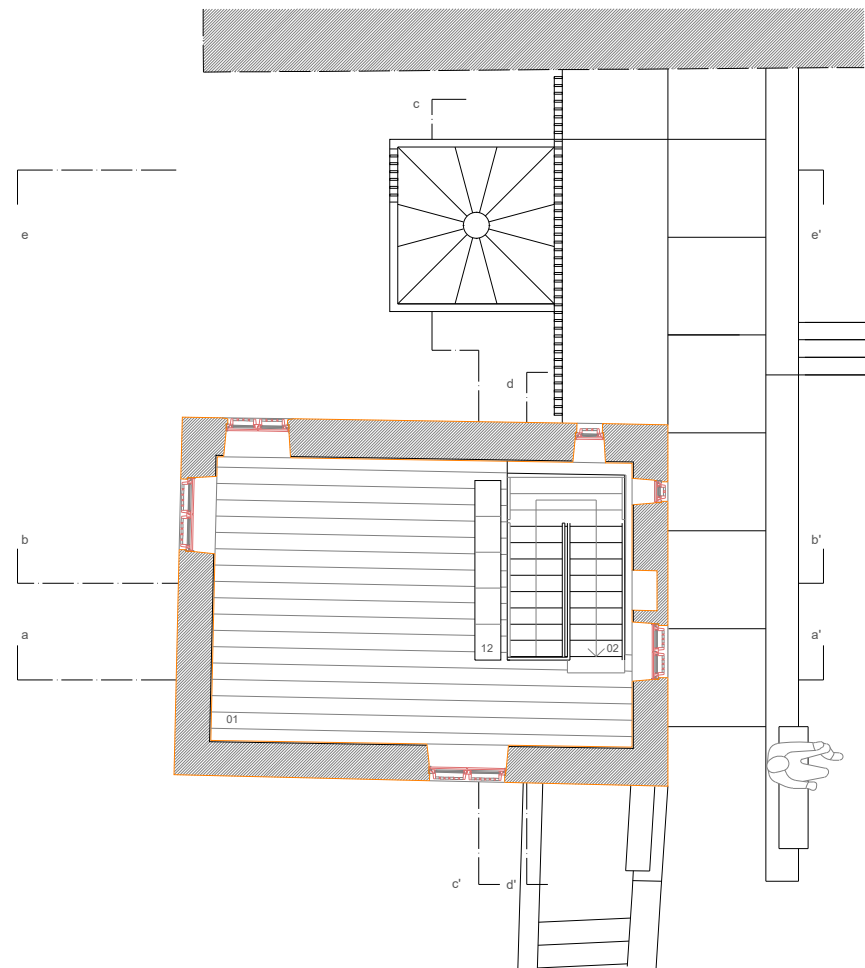
piso 03



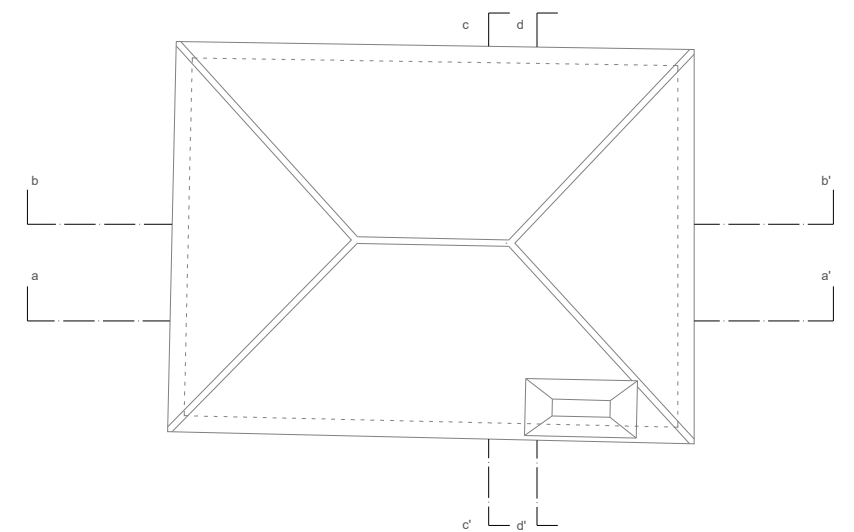
planta tecto piso 04



piso 02



piso 04

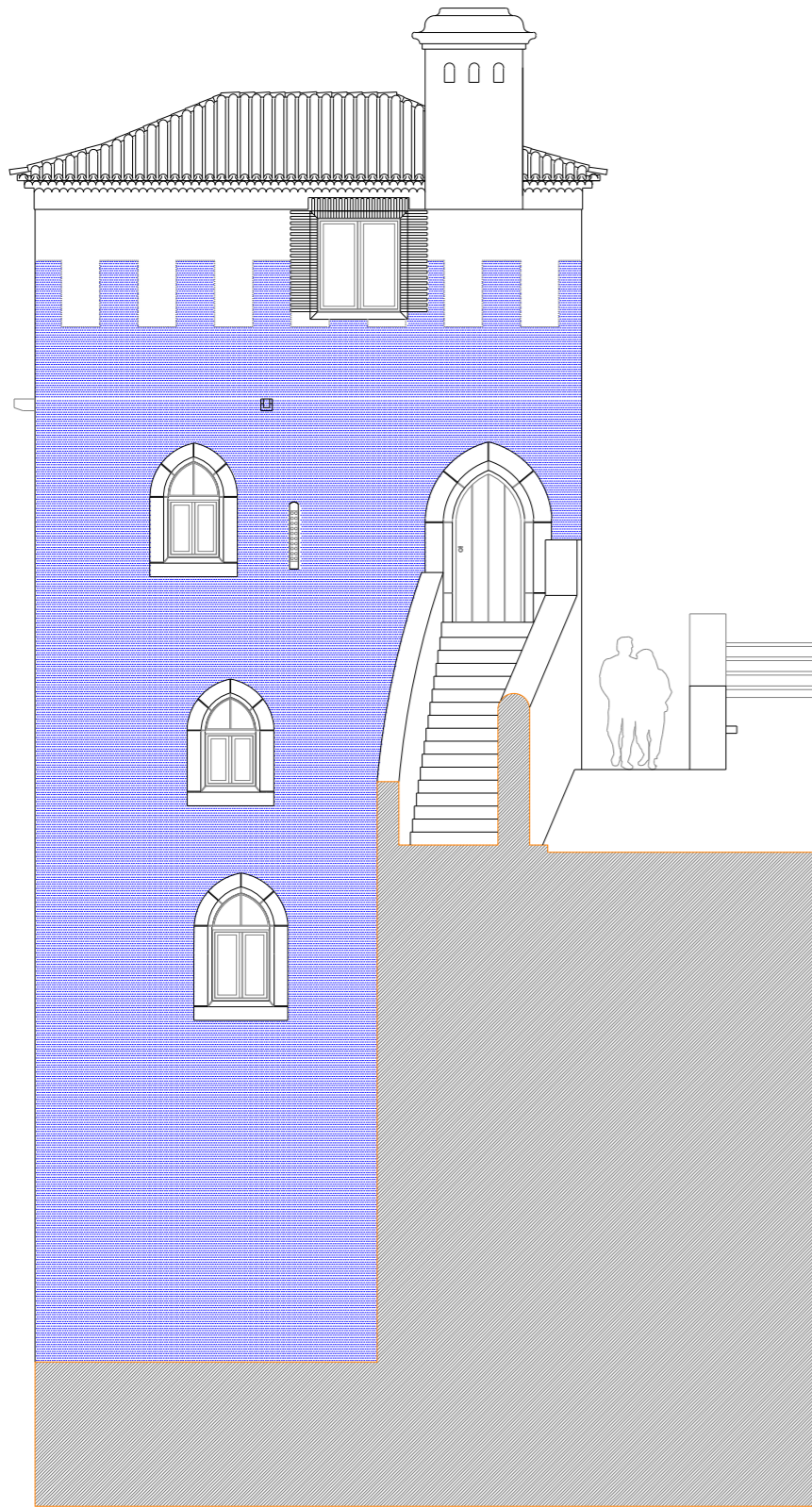


planta cobertura

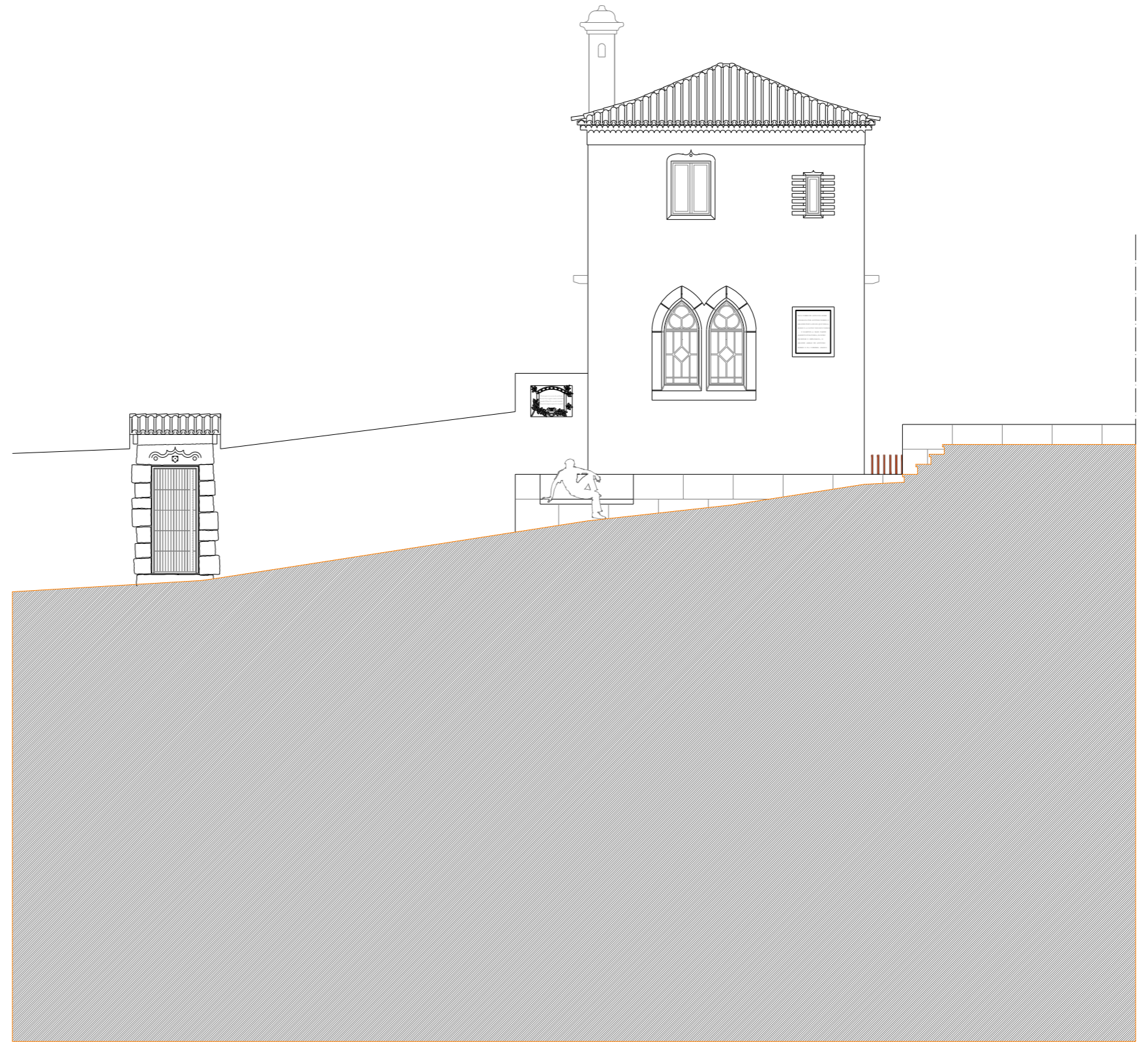
l e g e n d a

- 01_espaco de exposiçao
- 02_acesso vertical
- 03_instalaçao sanitaria
- 04_arrumos/zona tecnica
- 05_marcaçao/recuperaçao do percurso do adarve [interior]
- 06_recuperaçao do percurso do adarve [exterior]
- 07_acesso da Misericórdia ao campo de jogos e acesso ao percurso até a Escola de Almedina
- 08_entrada Misericórdia
- 09_acesso ao percurso do adarve e a áreas da Misericórdia
- 10_plataforma de entrada na Misericórdia
- 11_entrada existente da Torre de Anto
- 12_movel multifuncional
- 13_muro/banco publico



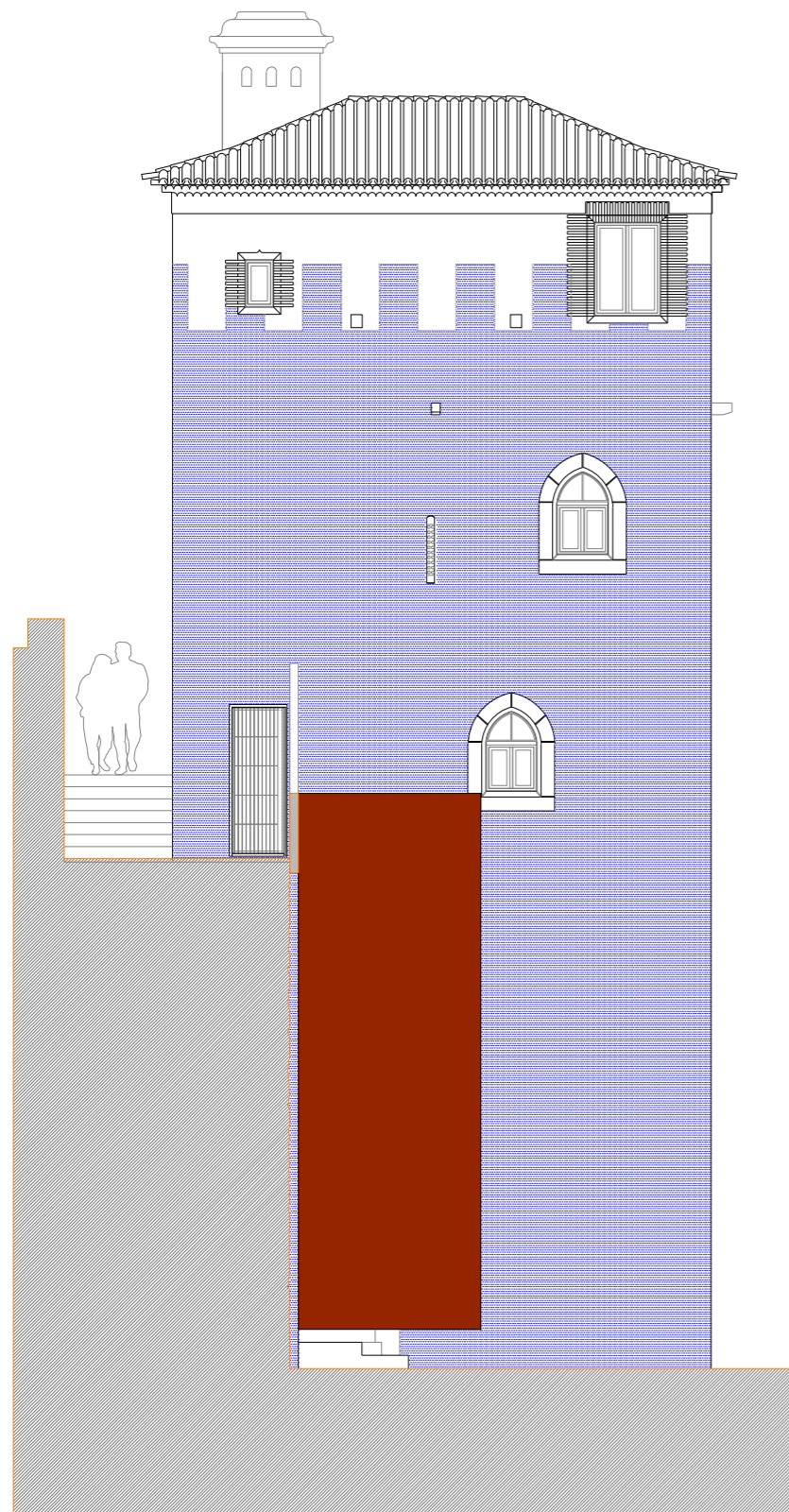


alçado sul

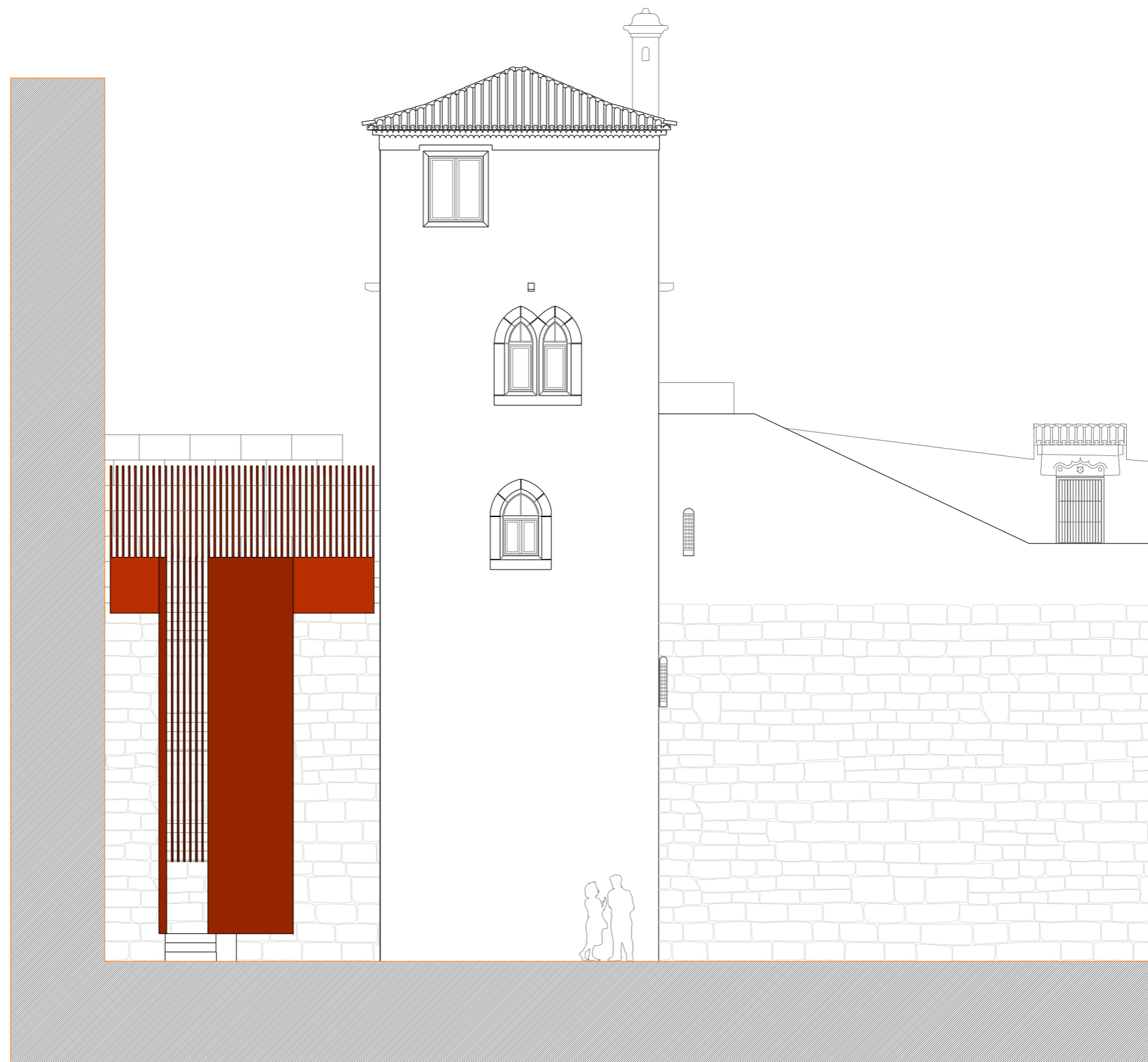


alçado nascente



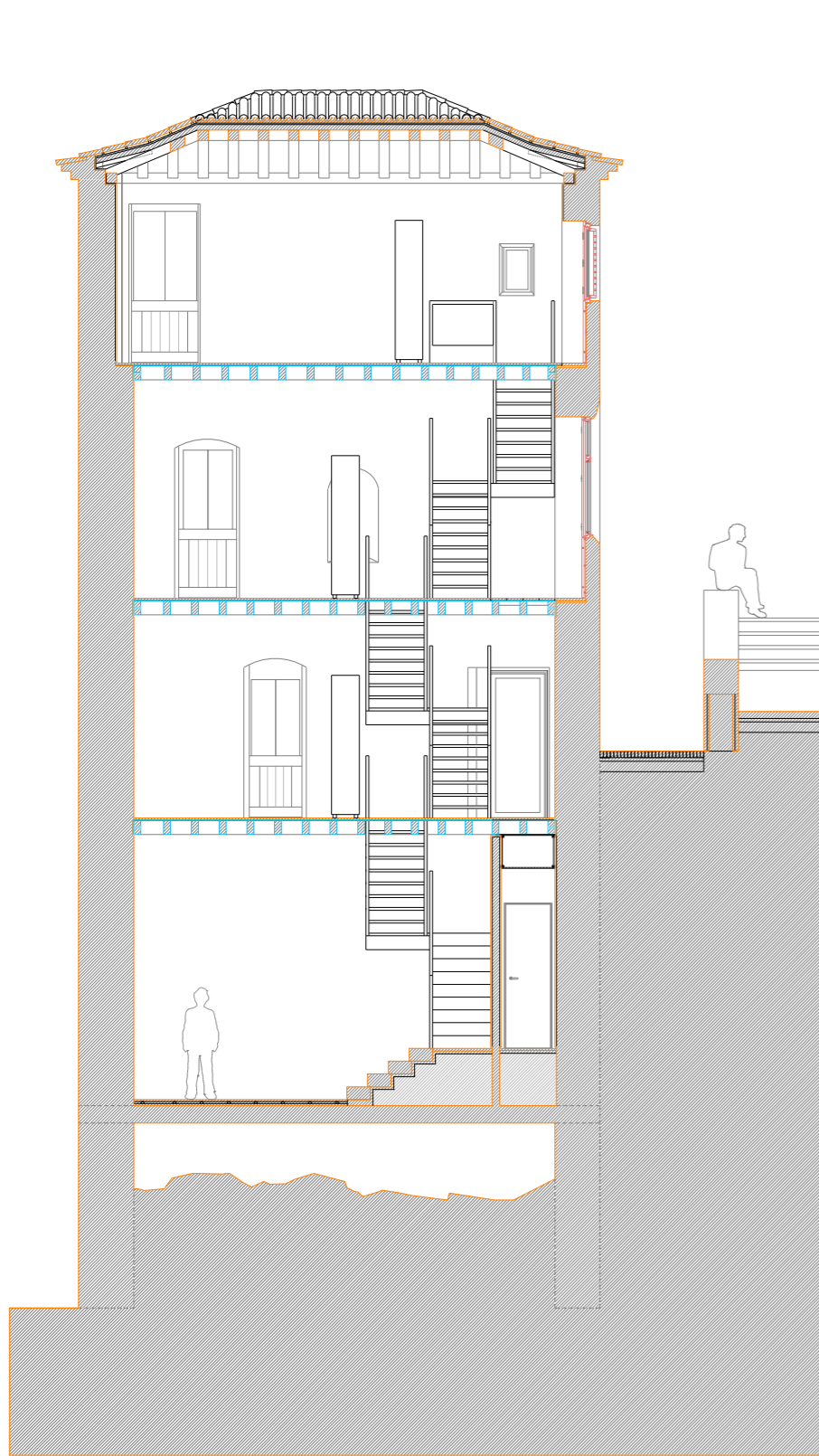


alçado norte

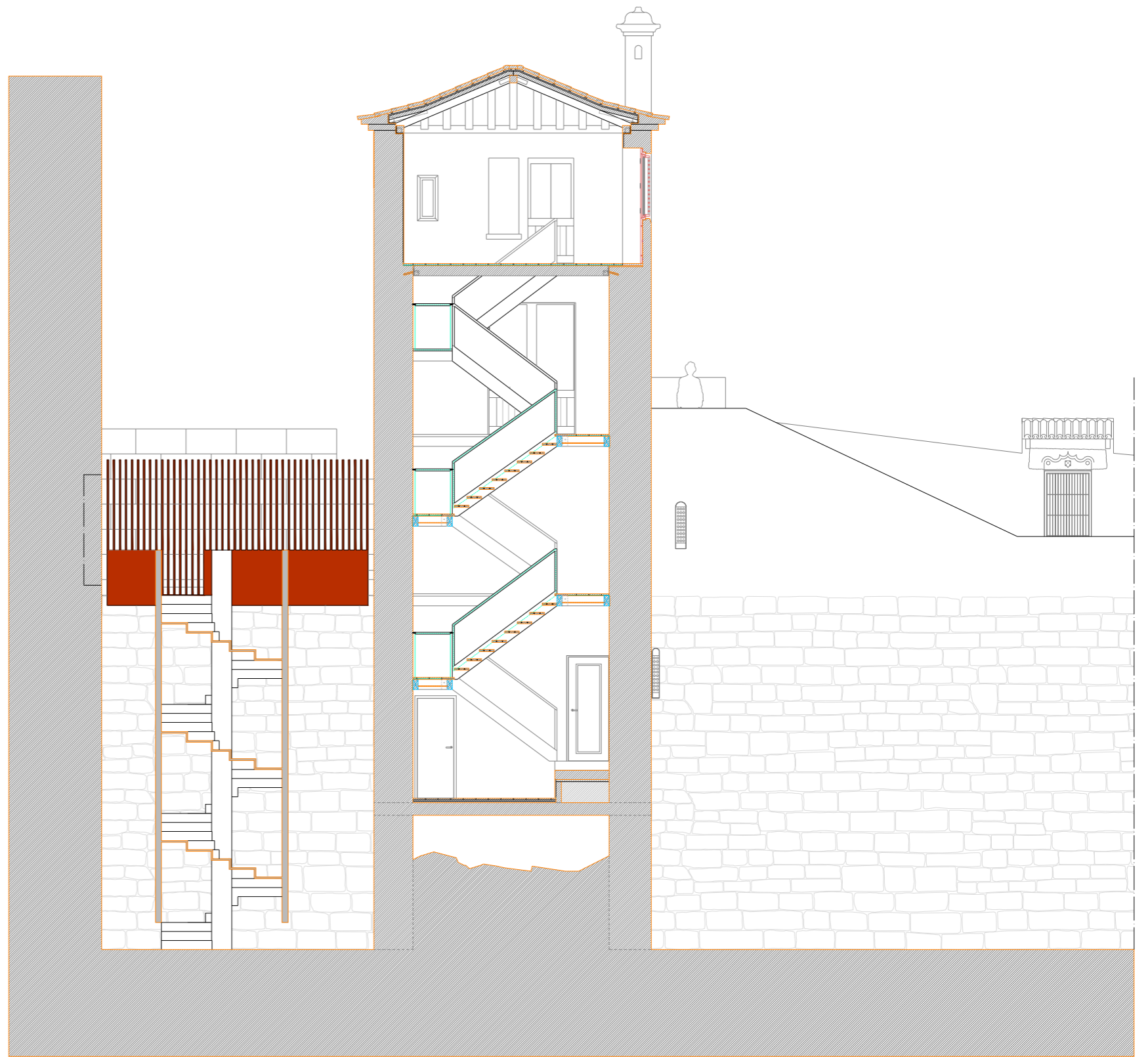


alçado poente



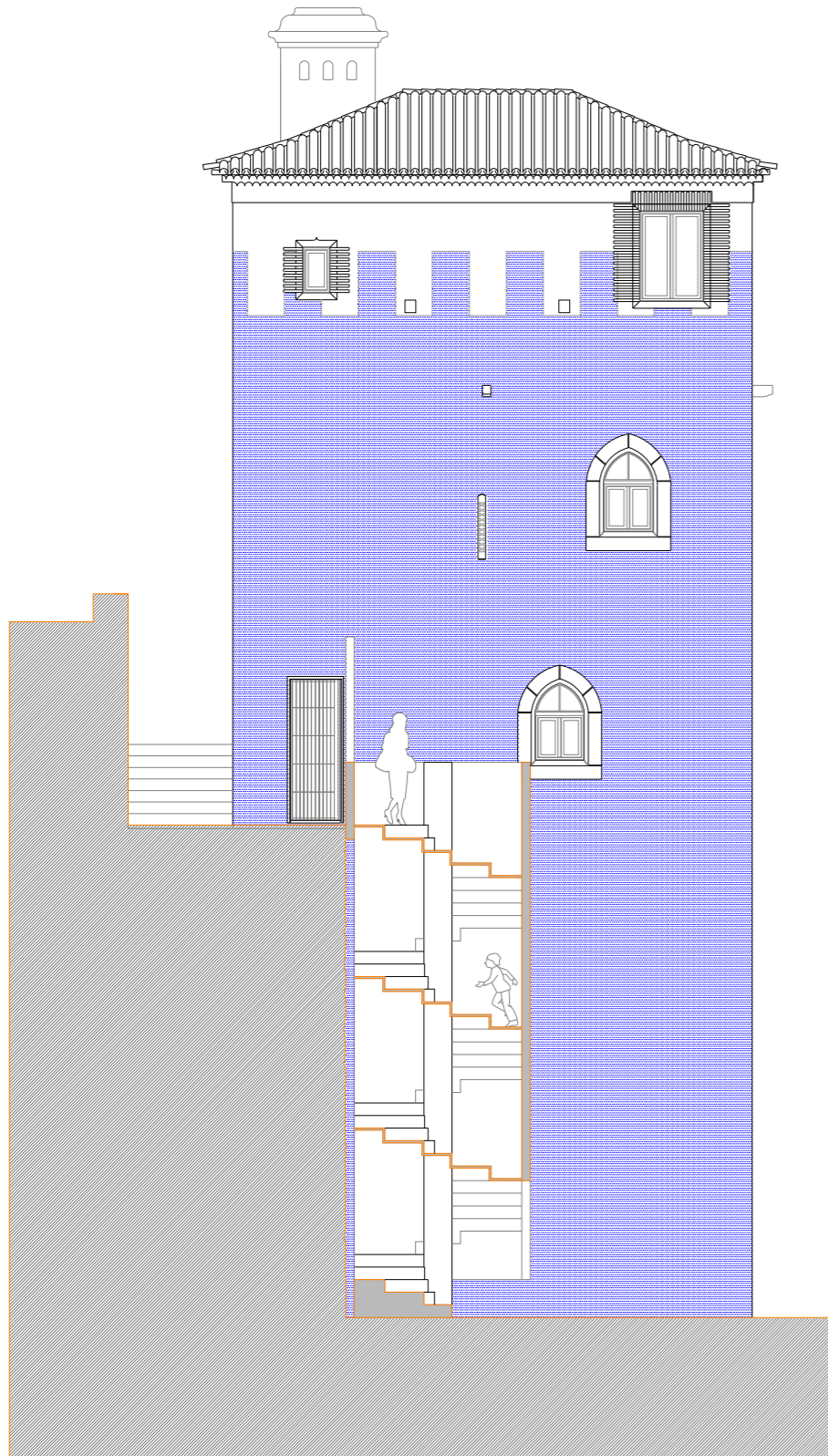


corte aa'

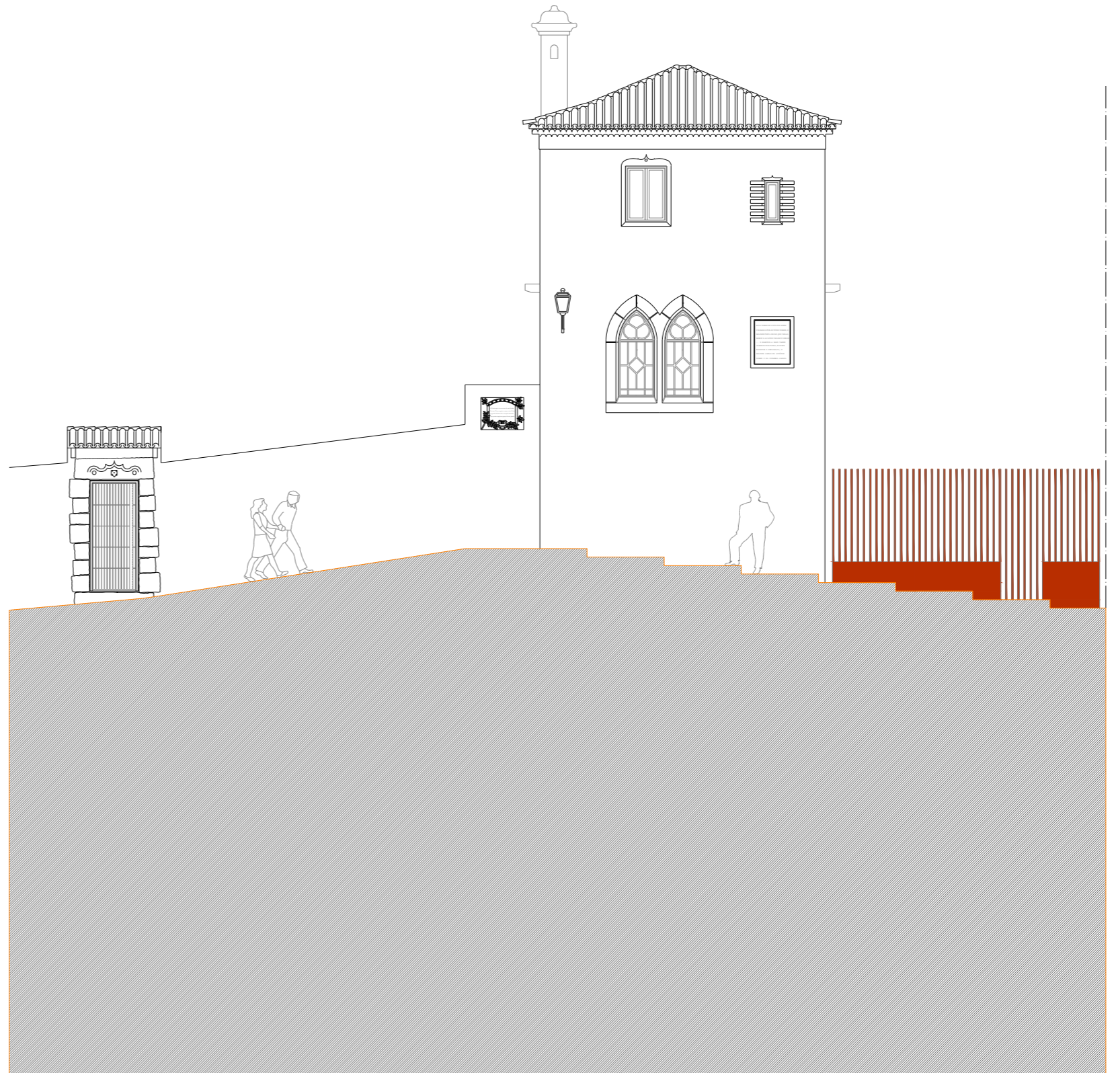


corte cc'



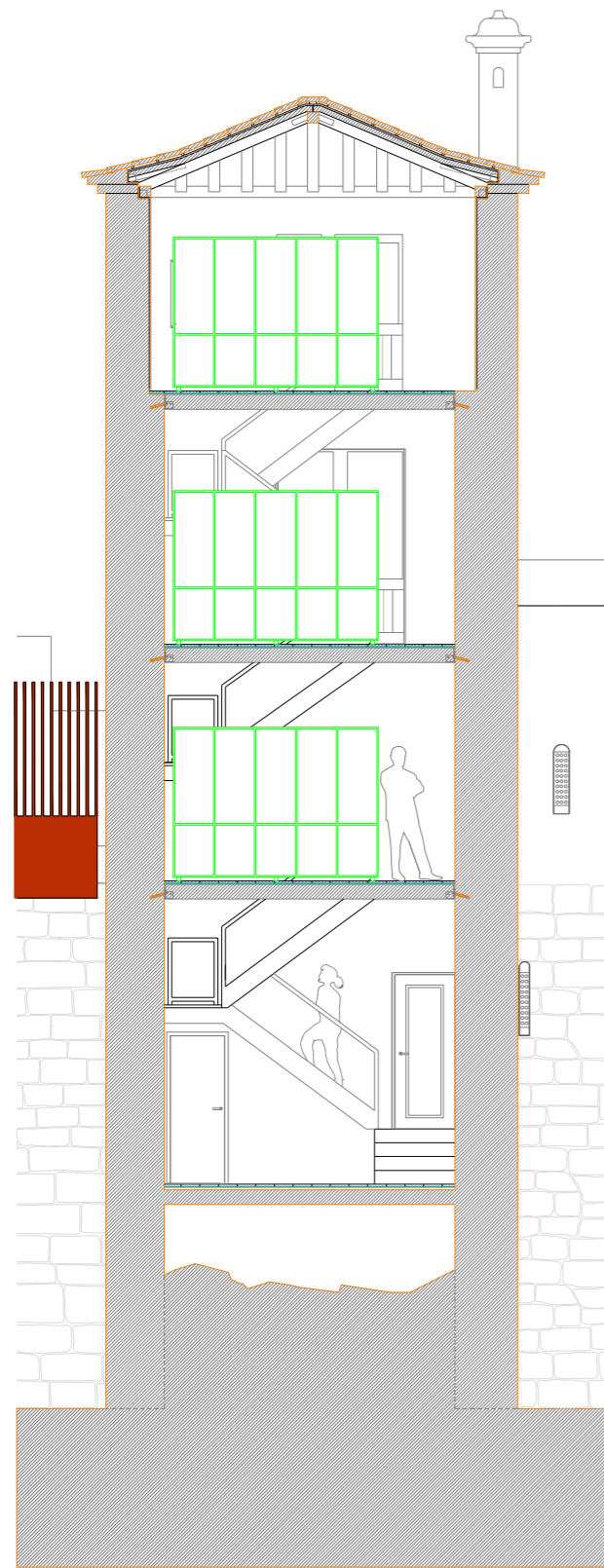


corte ee'

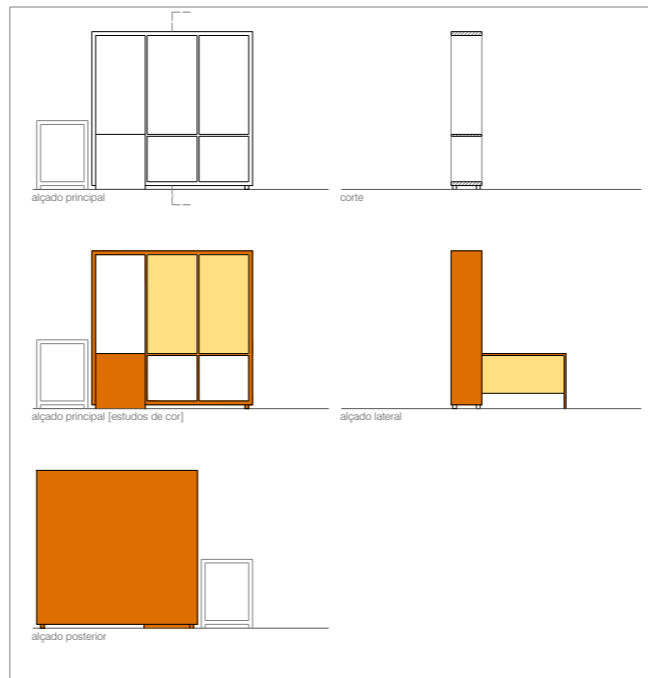


corte-alçado nascente





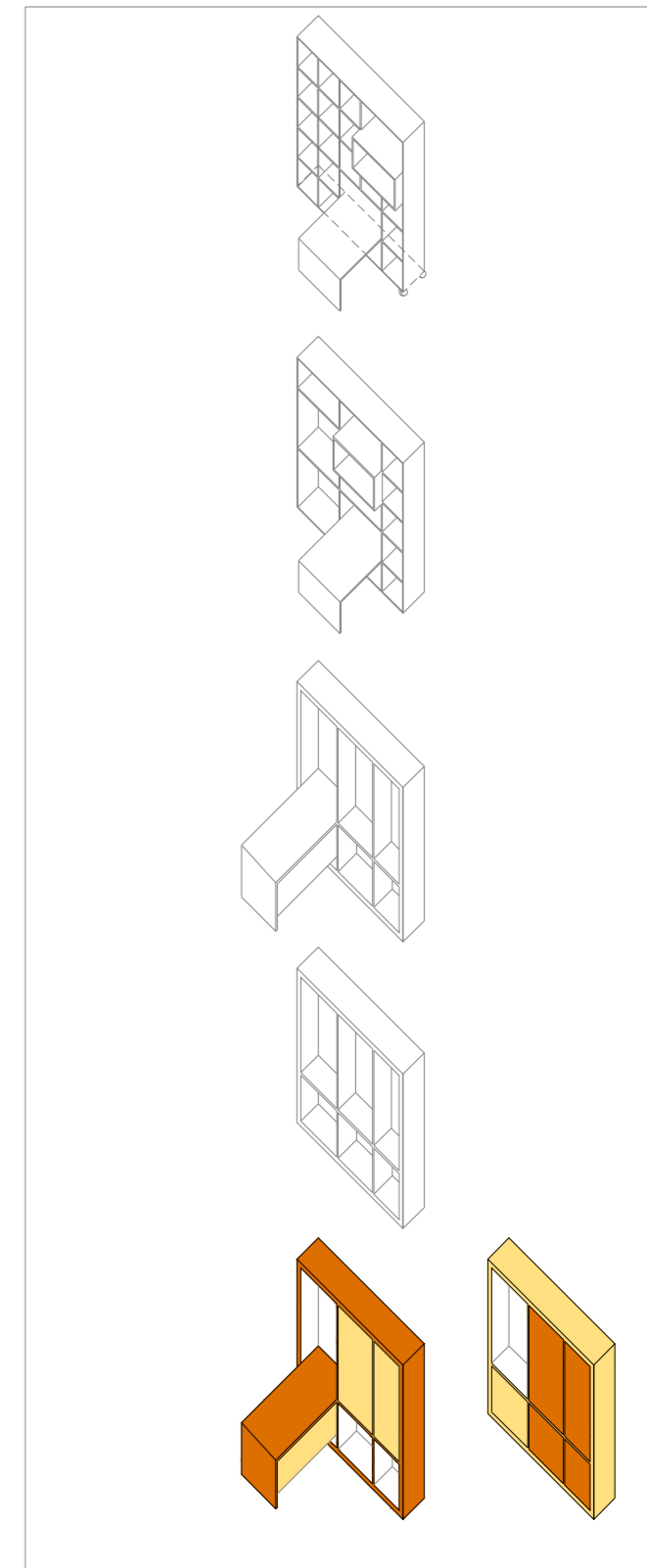
corte



móvel | estudos piso 02 e piso 03



móvel | estudos piso 04



estudos gerais | perspectiva



		ACABAMENTOS		PAVIMENTOS		PAVIMENTOS EXT.		RODAPÉS		PAREDES INTERIORES		PAREDES EXTERIORES		TECTOS		DIVERSOS	
		placa de viroc sobre laje de betão de 25 cm tipo viroc floor c/ 32 mm de esp. - (ver CTE)															
		placas de viroc tratado com 32 mm de espessura - (ver CTE)															
		soalho emalhetado em Pinho (Nacional), com 0,25 (largura)x2,50x0,03m - (ver CTE)															
		estrutura em Pinho (Nacional) - (ver CTE)															
		lajes pré-fabricadas em betão-branco com 80 mm de espessura - (ver CTE)															
		calçada de seixo miúdo - (ver CTE)															
		pavimento em gravilha - (ver CTE)															
		chapa quinada de aço corten com 3 mm de espessura - (ver CTE)															
		argamassa pobre com inertes e corante - (ver CTE)															
		espelhos e ilharga da escada patamar em chapa de aço corten com 10 mm - (ver CTE)															
		cantoneira em latão 20x20x3 mm - (ver CTE)															
		limpeza do aparelho de cantaria e juntas - (ver CTE)															
		esboço, emboço e reboco de cal aérea, areia e secante pozolânico p/ pintura - (ver CTE)															
		pintura sobre primário c/ tinta de silicato de potássio - branco - (ver CTE)															
		aros em contraplacado de madeira lacada com 20 mm de esp. - (ver CTE)															
		caixilhos e aros em madeira pintada assentes em pré-aro de aço pintado - (ver CTE)															
		placas de viroc envernizado com 13 mm de esp. - (ver CTE)															
		limpeza da muralha e refecimento de juntas - (ver CTE)															
		reparação, emboço e reboco de muros - (ver CTE)															
		massa de barramento em cal aérea hidratada do tipo D.Fradique - (ver CTE)															
		lâminas em aço corten - (ver CTE)															
		maciços de cantaria de vidro atajia brunido - (ver desenhos e CTE)															
		forro em cantaria de vidro atajia grampeado c/ 50mm de esp. - (ver CTE)															
		placas de gesso cartonado hidrofugado c/ 13 mm de esp. para pintura - (ver CTE)															
		estrutura de vigas em Pinho-Cerne (Nacional) com 0,1m (largura) por 0,2m - (ver CTE)															
		estrutura de suporte do telhado em Pinho-Cerne (Nacional) à vista - (ver CTE)															
		móvel expositor em madeira, aço e vidro - (ver CTE)															
		móvel expositor com secretária em madeira, aço e vidro - (ver CTE)															
		telhas canudo tipo U.M.- (ver CTE)															

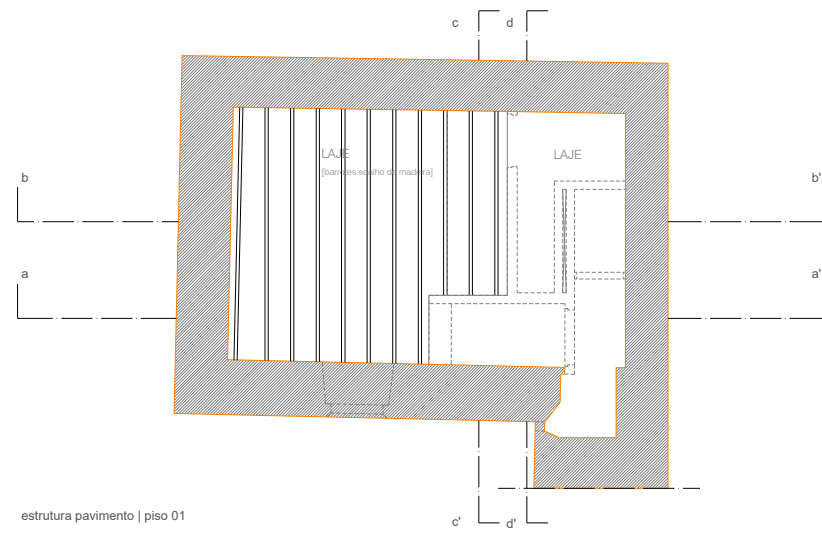
ESPAÇOS INTERIORES

1.1 - Sala de exposição	Área - 17,63 m2	Perímetro - 18,04 m
1.2 - Escada interior		
1.3 - Ante-câmara Instalação sanitária	Área - 2,16 m2	Perímetro 7,22 m
1.4 - Instalação sanitária	Área - 1,10 m2	Perímetro - 4,26 m
1.5 - Arrumos/Zona técnica	Área - 1,89 m2	Perímetro 5,76 m
2.1 - Sala de exposição	Área - 14,86 m2	Perímetro 18,06 m
2.2 - Escada interior		
2.3 - Percorso interior do adarve	Área - 6,10 m2	Perímetro 15,26 m
3.1 - Sala de exposição	Área - 18,47 m2	Perímetro 25,48 m
3.2 - Escada interior		
4.1 - Sala de exposição	Área - 21,96 m2	Perímetro 21,54 m

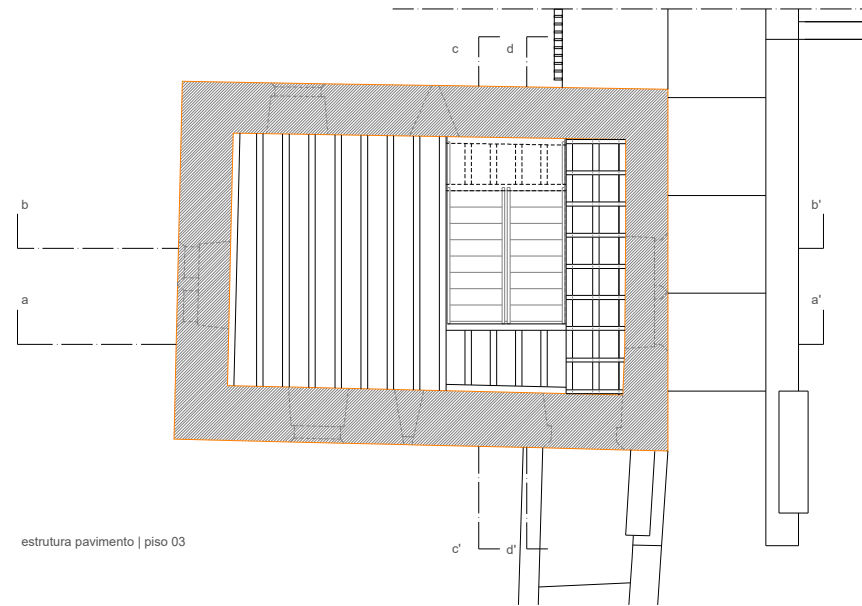
ESPAÇOS EXTERIORES

0.1 - Percorso exterior do adarve (norte)	Área - 8,80 m2	Perímetro 14,11 m
0.2 - Escada exterior em caracol	Escada em caracol com 39 degraus	
0.3 - Acesso exterior adarve (escada patamar)	Área - 18,76 m2	Perímetro 28,00 m
0.4 - Muro/banco público	Área - 8,38 m2	Perímetro 26,52 m
0.5 - Plataforma envolvente cota inferior	Área - 169,27 m2	Perímetro 90,63 m
0.6 - Percorso muralha a sul (Torre de Almedina, Sub-Ripas e Torre de Anto)		
0.7 - Escada acesso percurso muralha (Passagem Escola de Almedina a Sub-Ripas)		
0.8 - Porta do muro da fachada nascente		
0.9 - Grade de protecção do percurso do adarve (norte)		
10 - Grade de protecção percurso muralha (Passagem Esc. de Almedina a Sub-Ripas)		
Fachadas (Norte, Sul, Nascente e Poente)		
Muralha		
Muros e paramentos exteriores		
Cobertura		

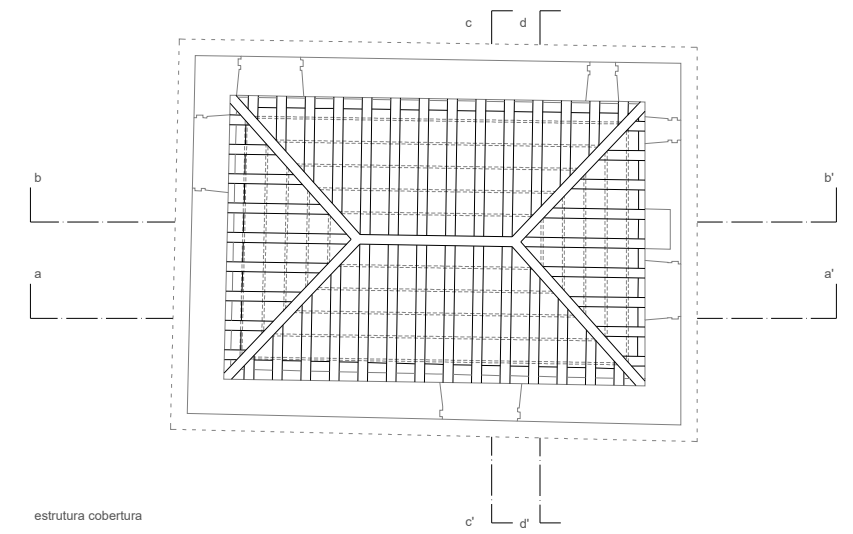




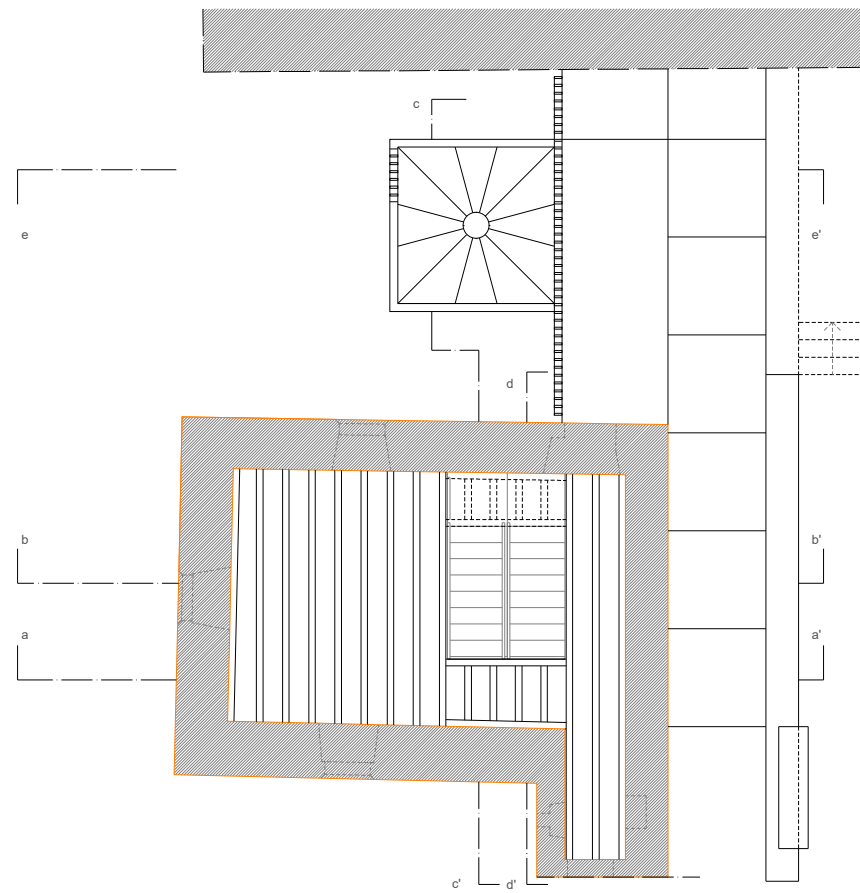
estrutura pavimento | piso 01



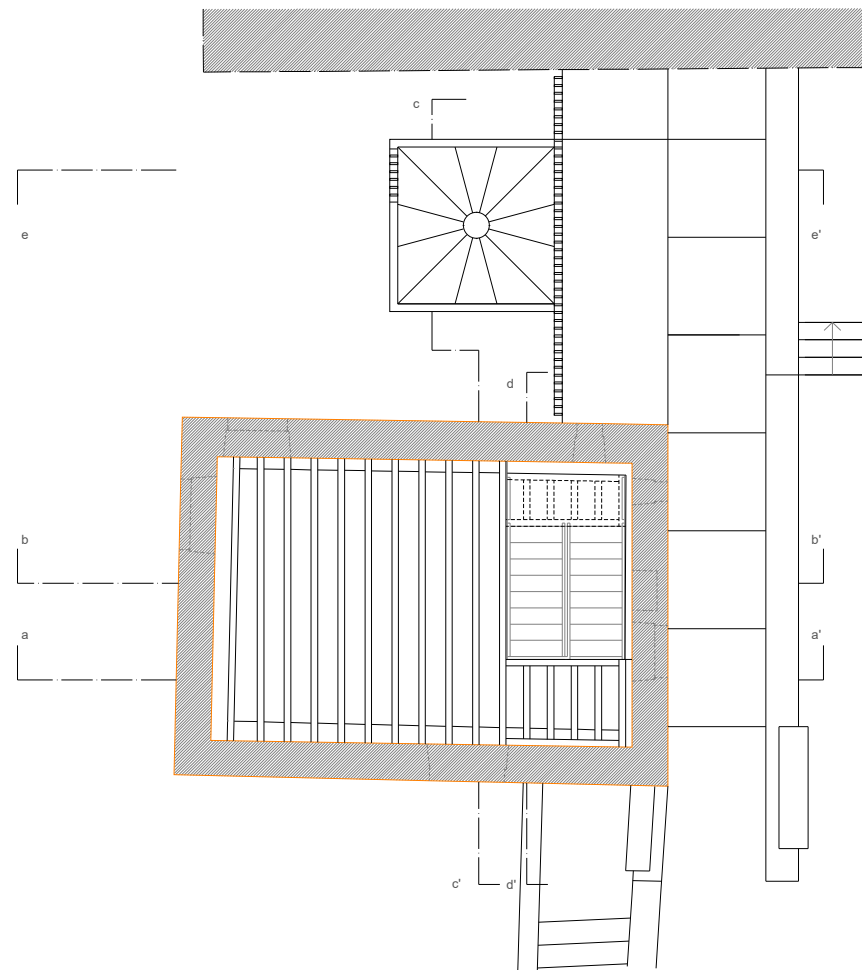
estrutura pavimento | piso 03



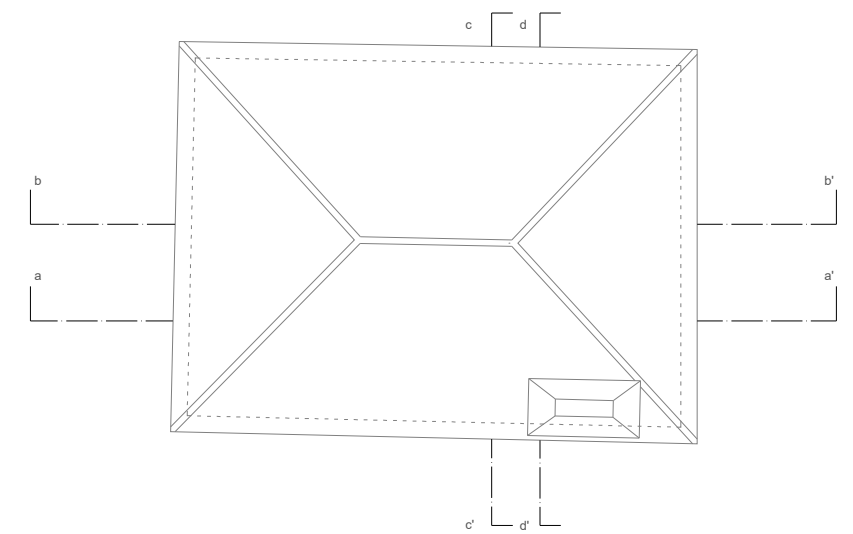
estrutura cobertura



estrututra pavimento | piso 02

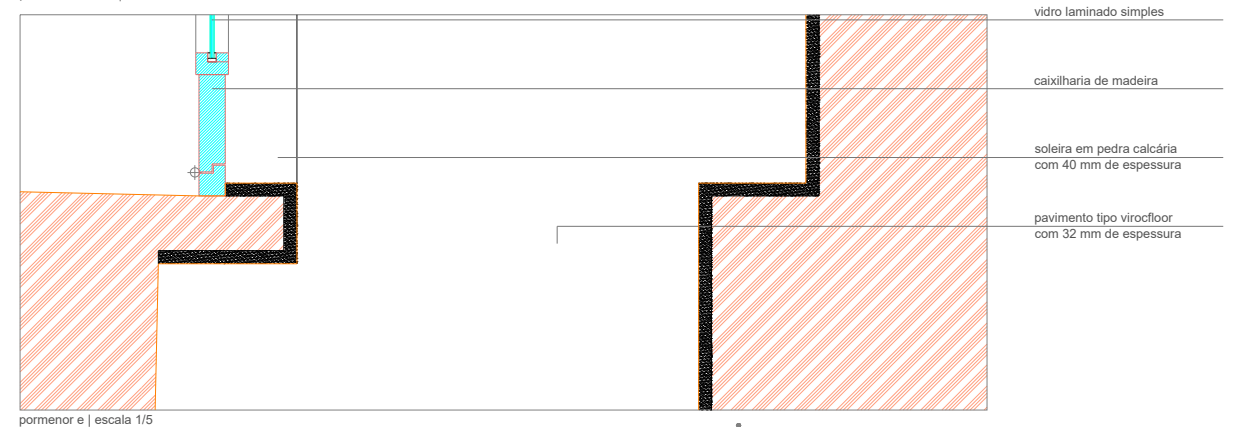
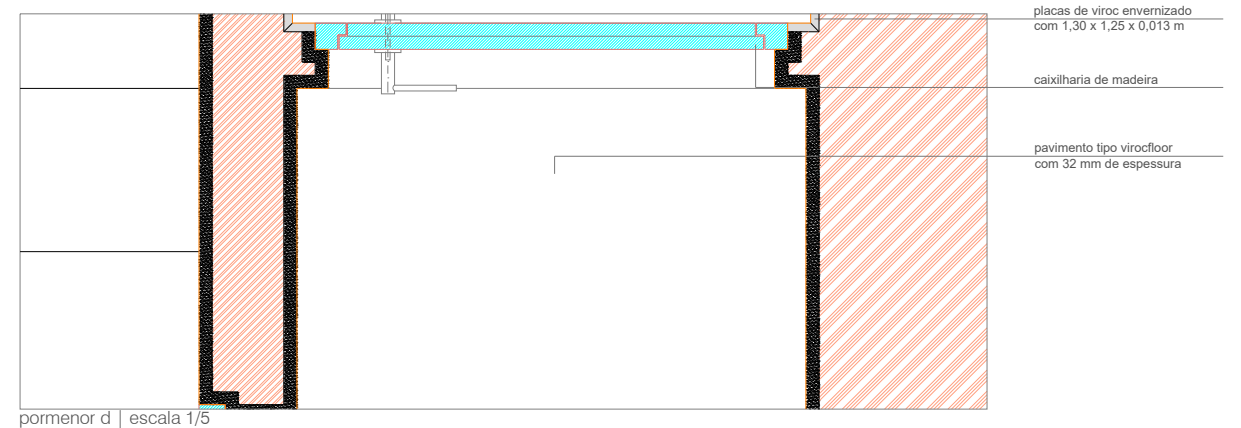
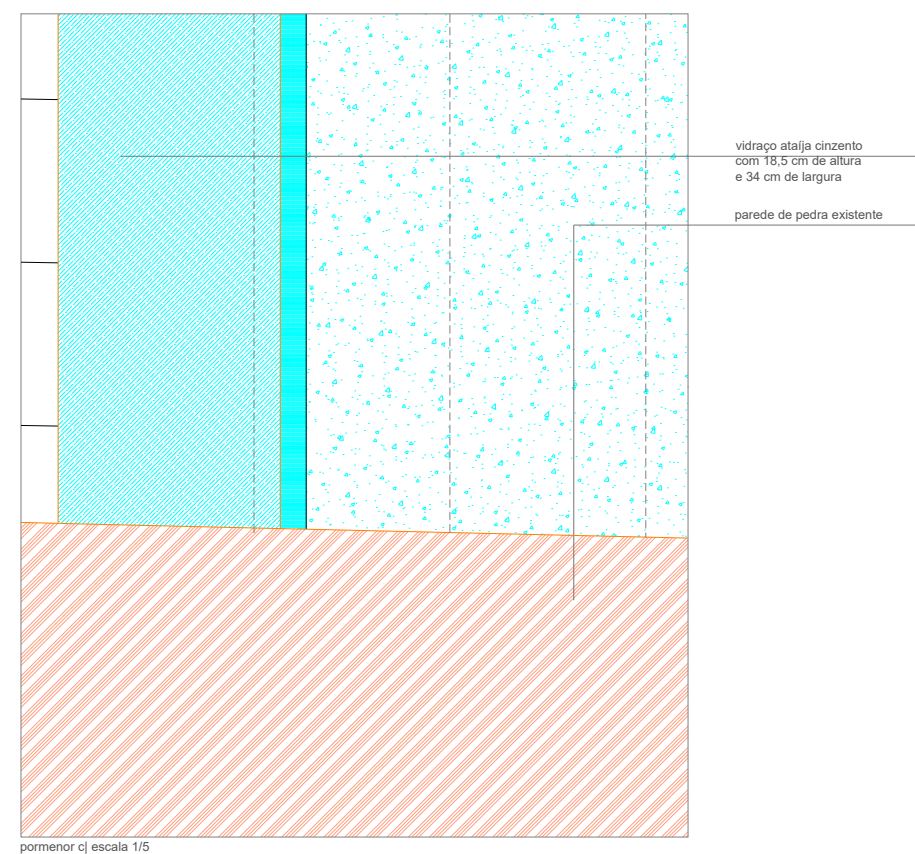
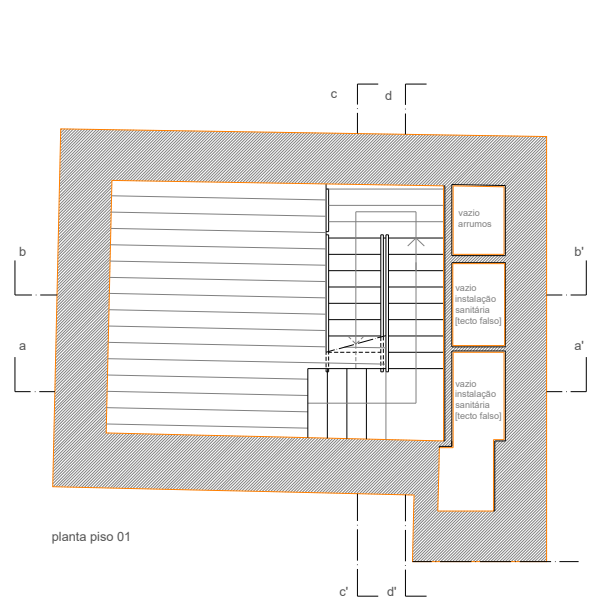
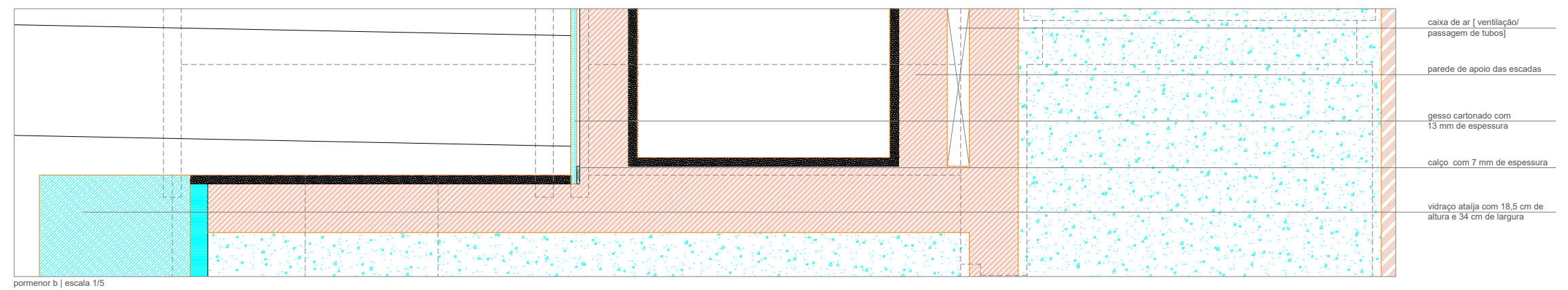
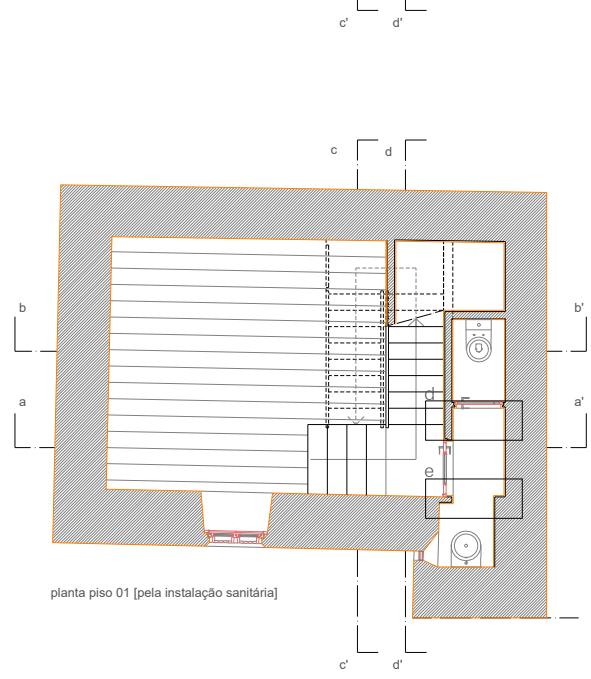
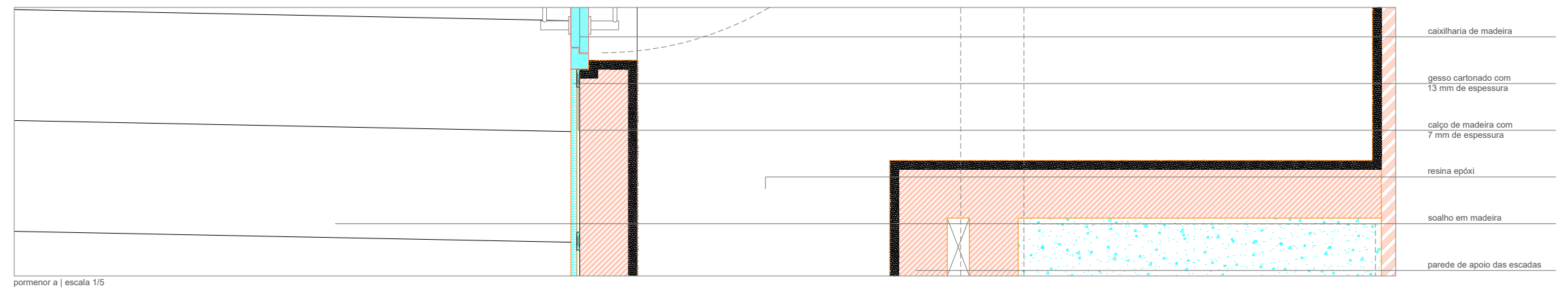
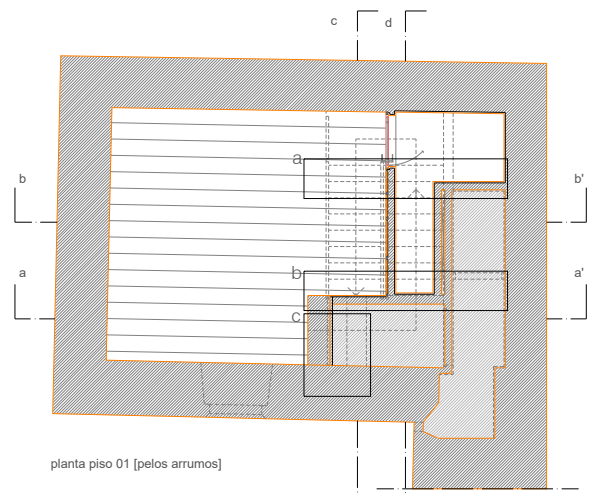


estrutura pavimento | piso 04



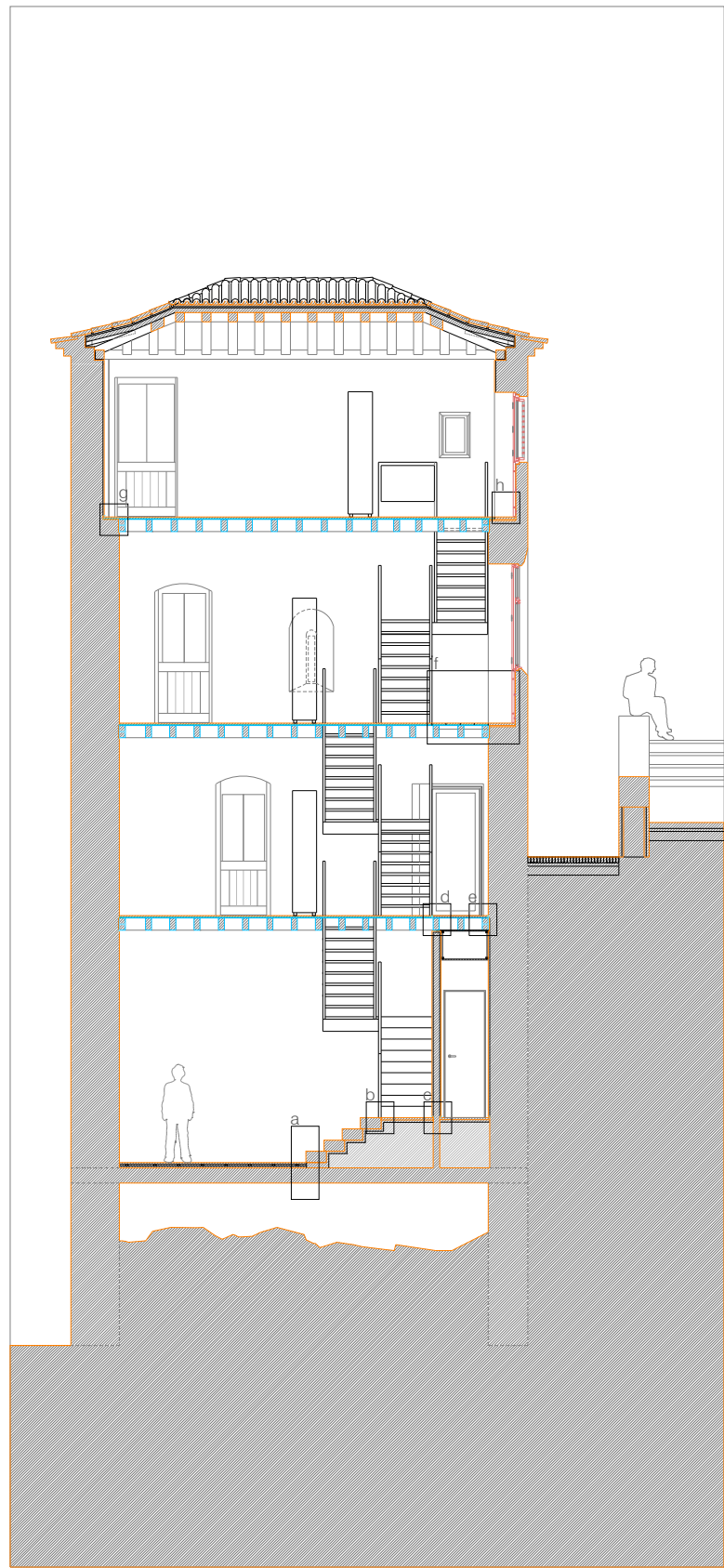
planta cobertura



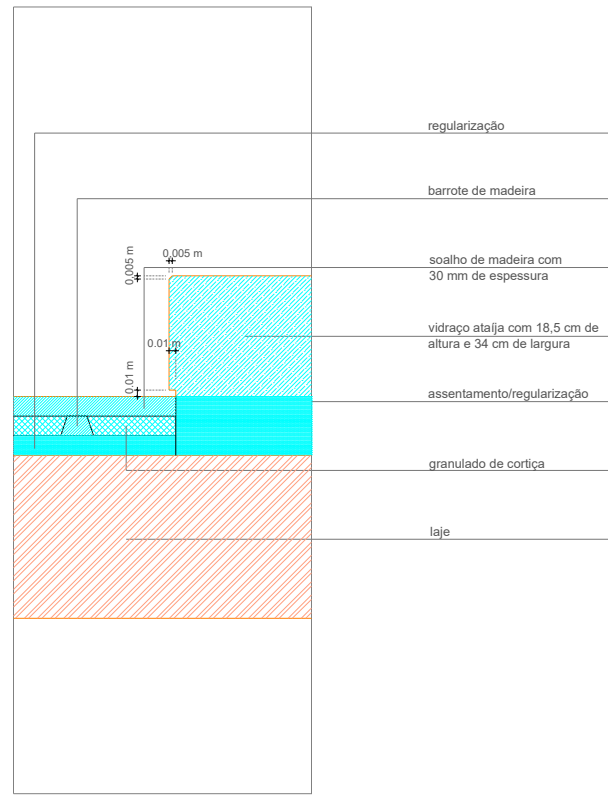


ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA

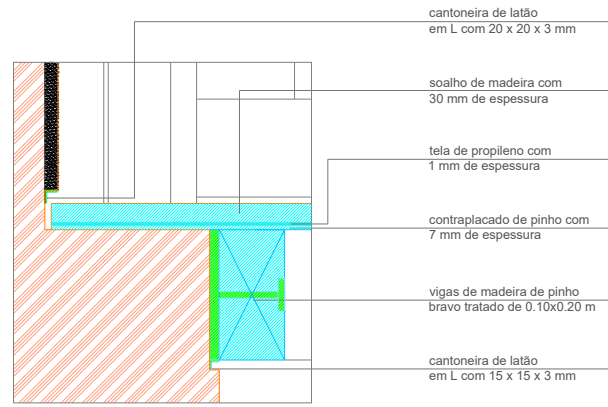
ENCHIMENTO	REBOCOS/ESTUQUES	MADEIRA	TELAS	CALCÁRIO	PAREDE EXISTENTE PEDRA
VIDRO	ASSENTAMENTO	FORRO DE MADEIRA	GESSO CARTONADO	AÇO	ALVENARIA



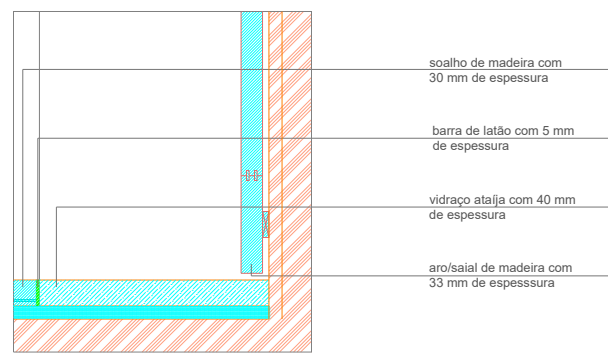
corte aa'



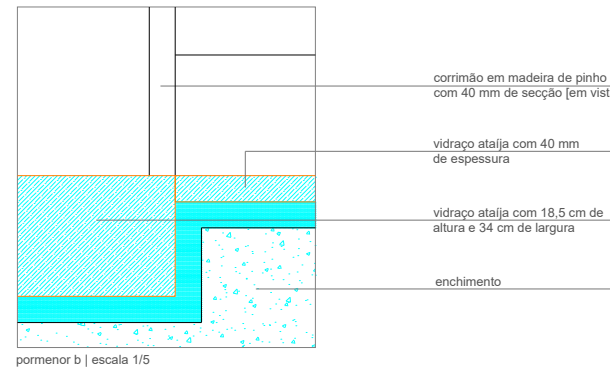
pormenor a | escala 1/5



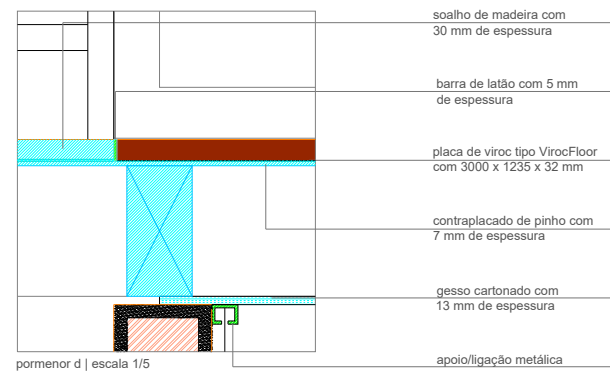
pormenor g | escala 1/5



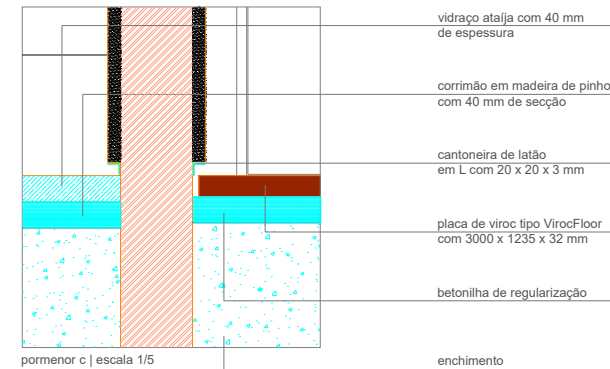
pormenor h | escala 1/5



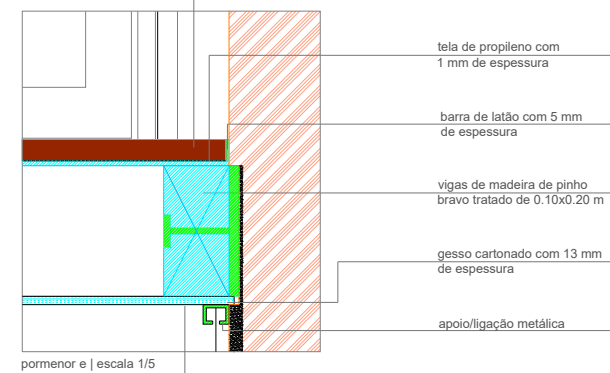
pormenor b | escala 1/5



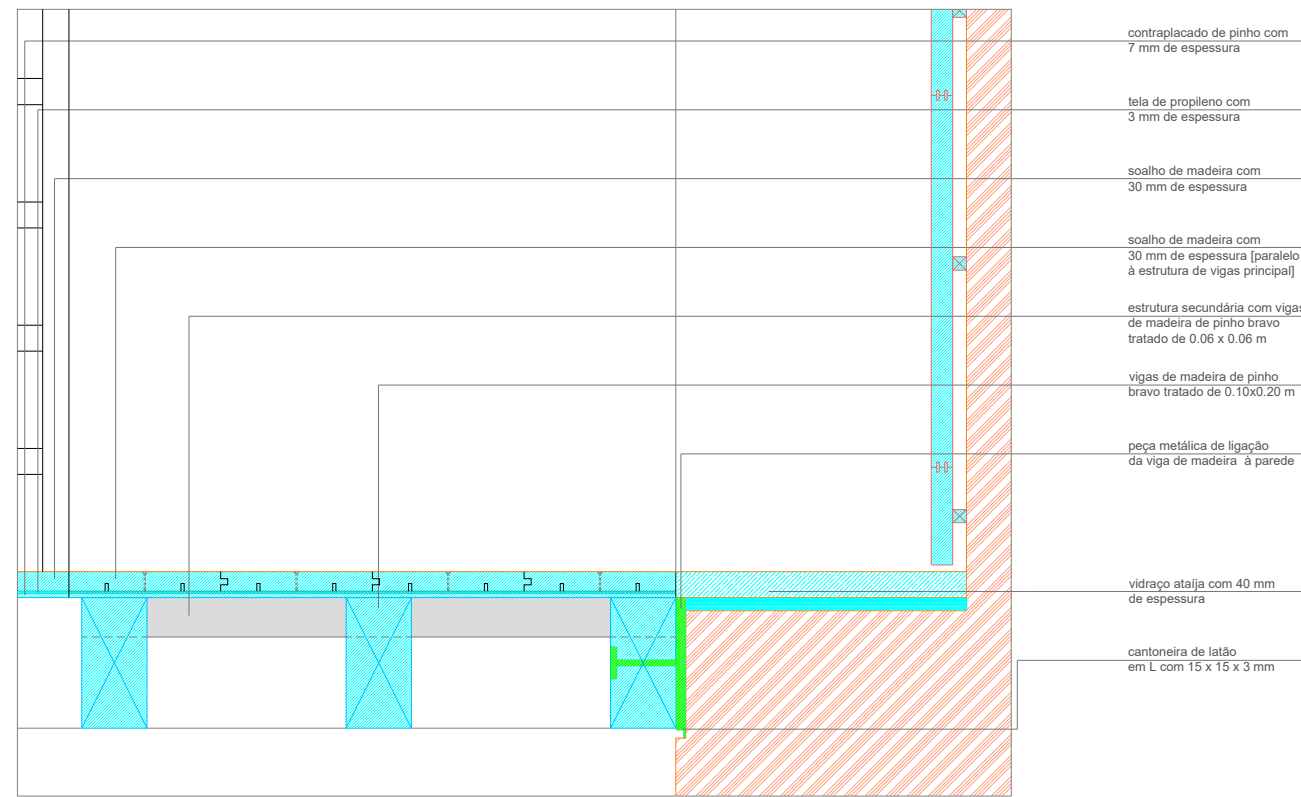
pormenor d | escala 1/5



pormenor c | escala 1/5

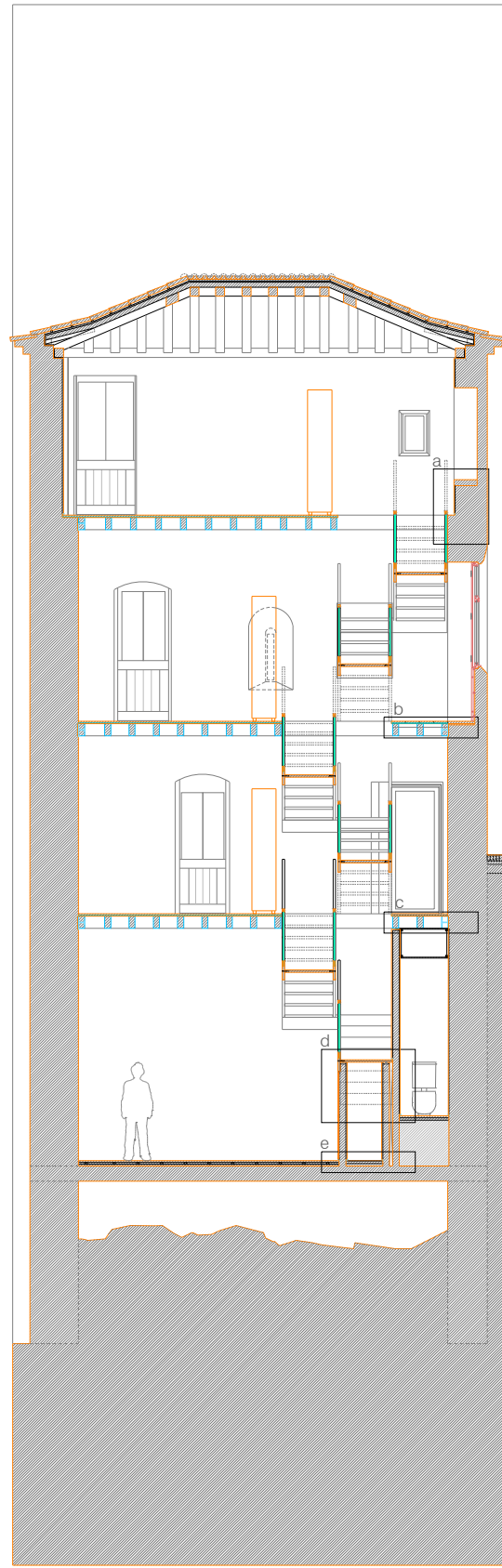


pormenor e | escala 1/5

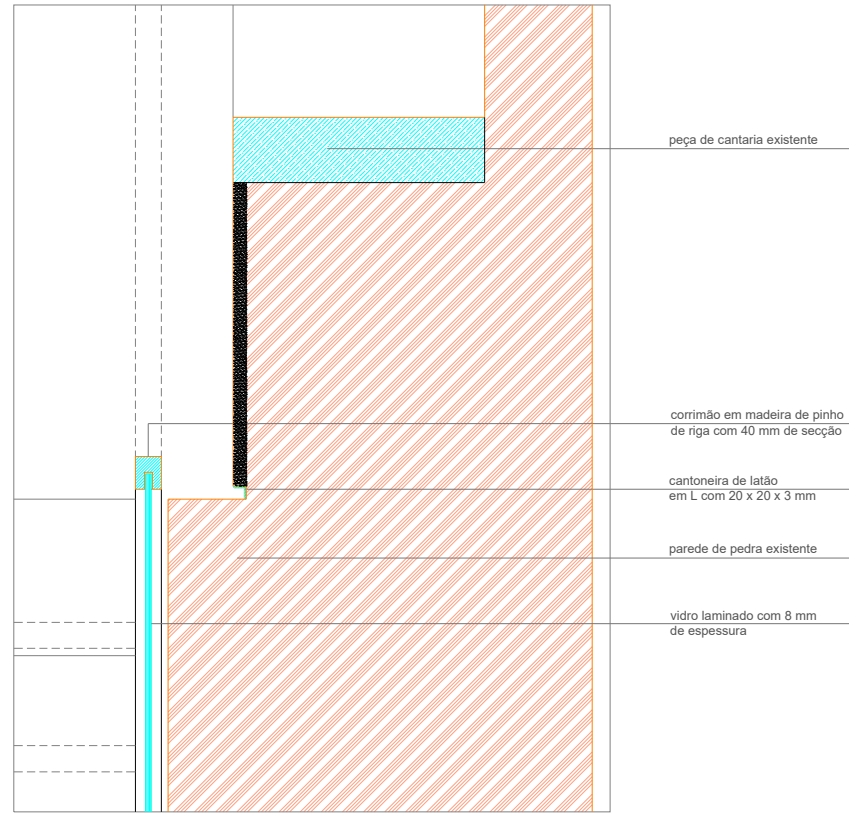


pormenor f | escala 1/5

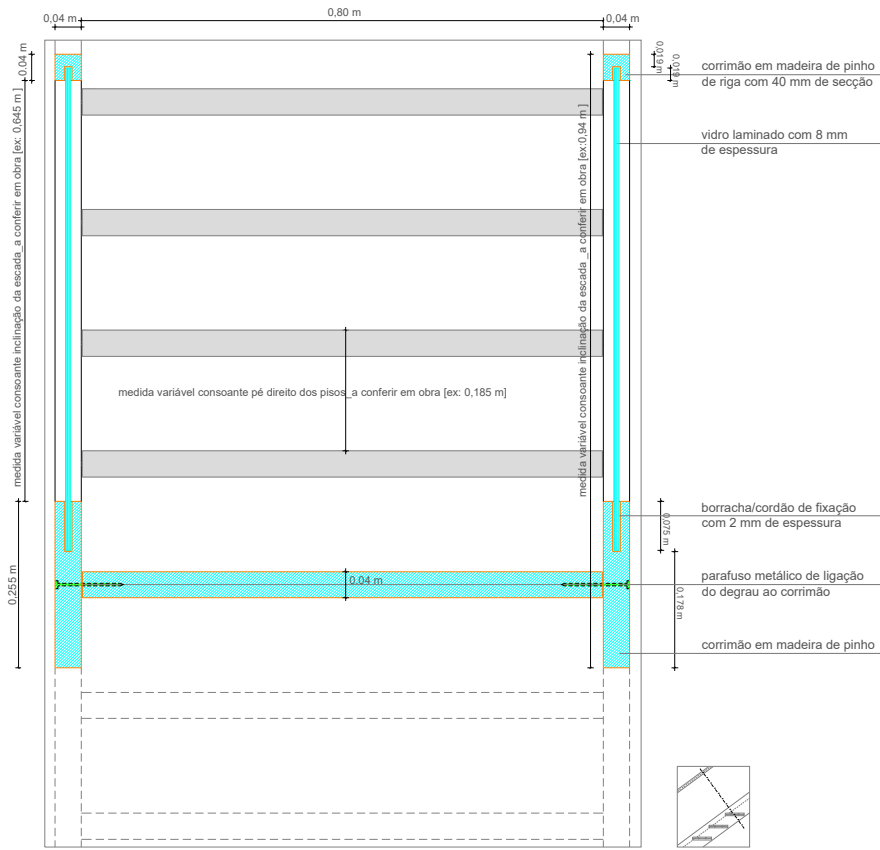




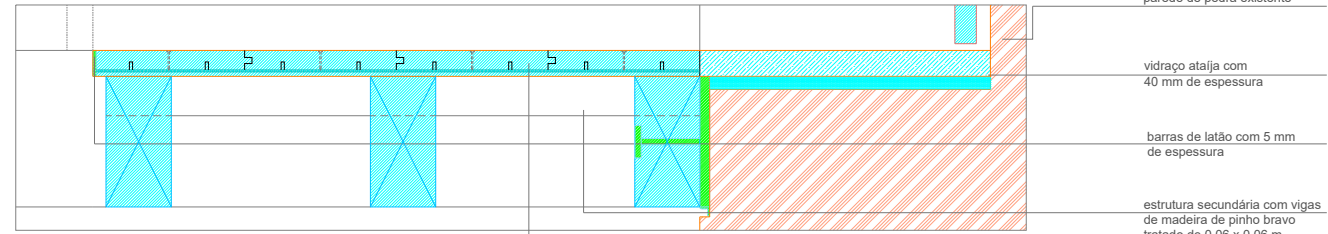
corte bb'



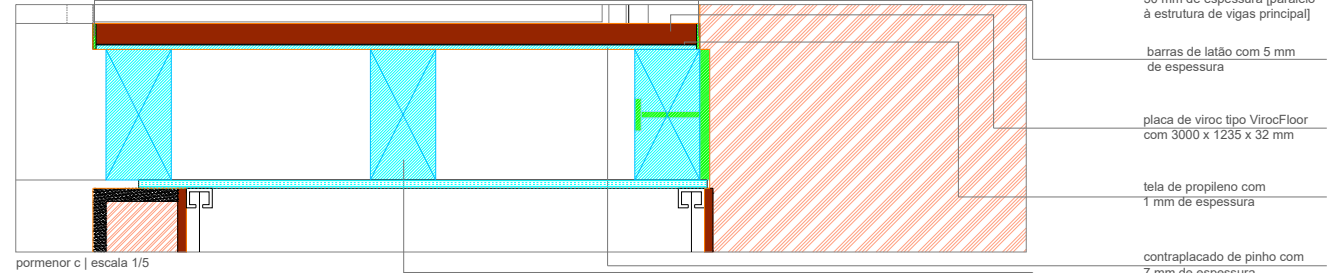
pormenor a | escala 1/5



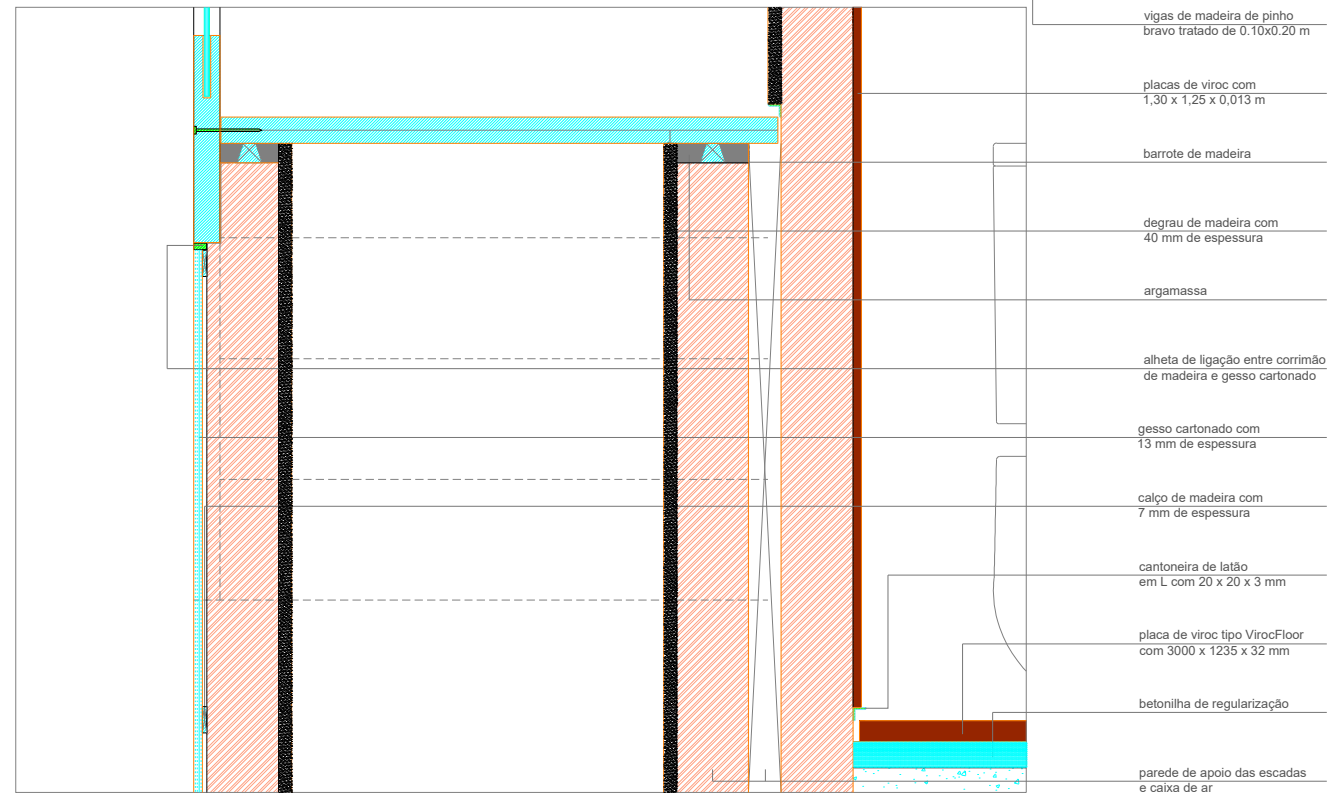
escala 1/5 | pormenor transversal tipo da escada [corte perpendicular ao corrimão]



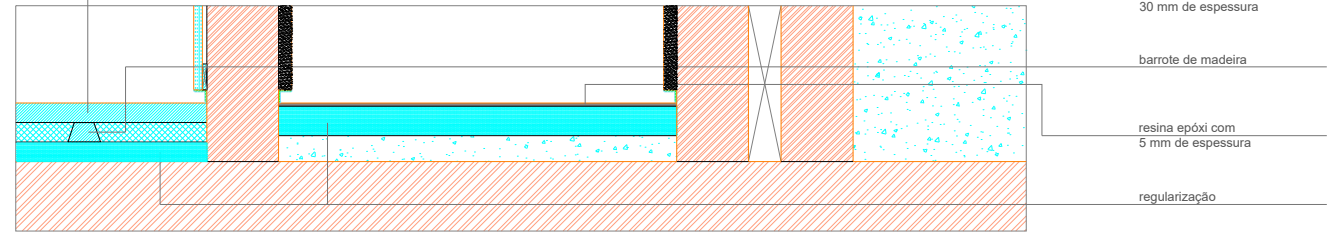
pormenor b | escala 1/5



pormenor c | escala 1/5

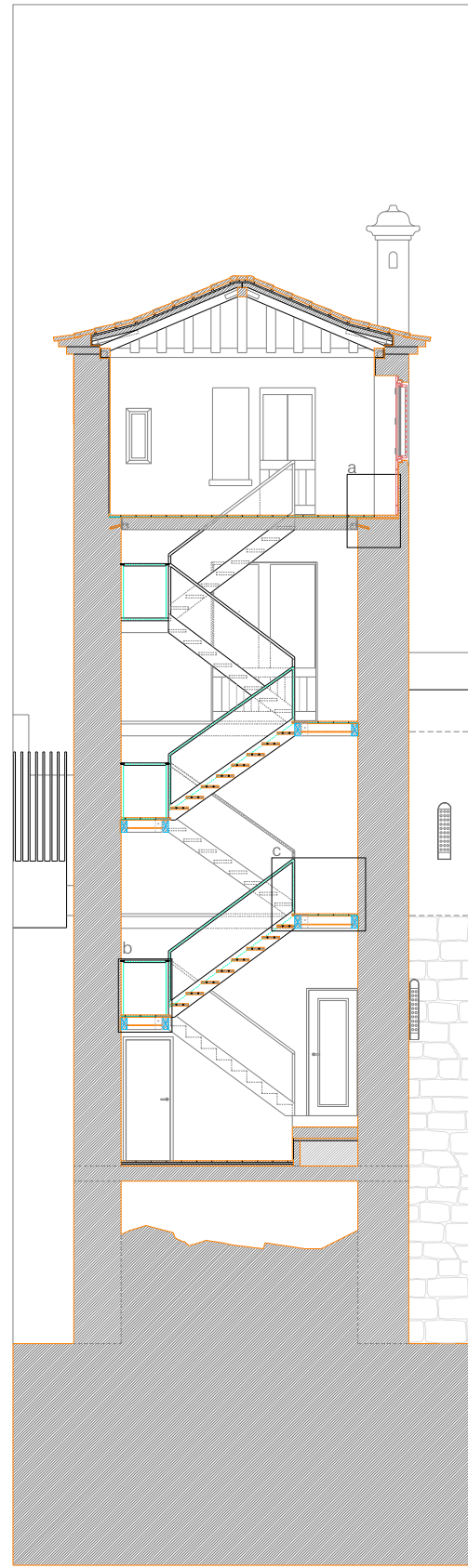


pormenor d | escala 1/5

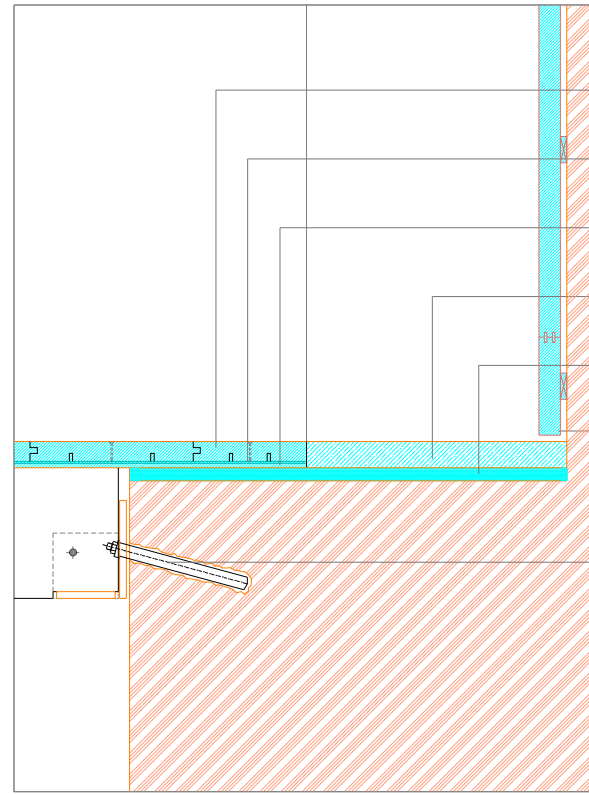


pormenor e | escala 1/5

ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA

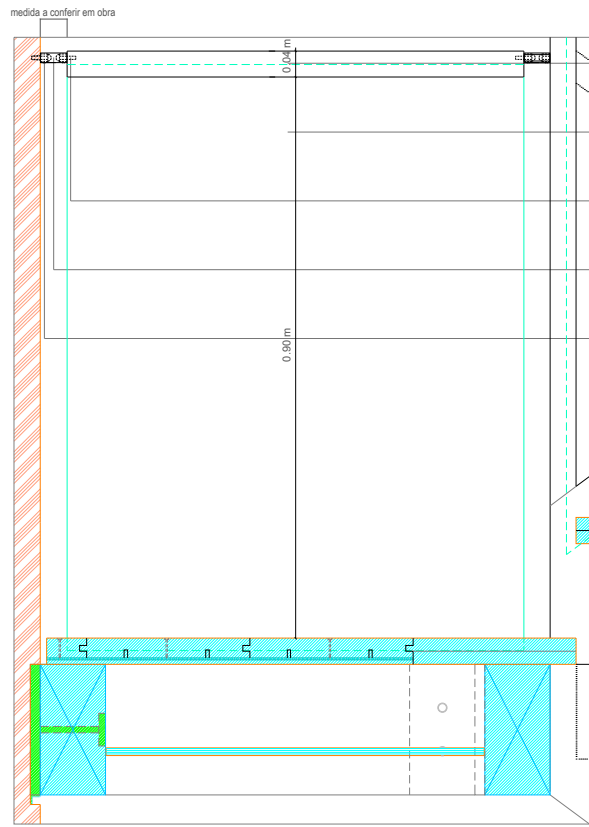


corte cc'



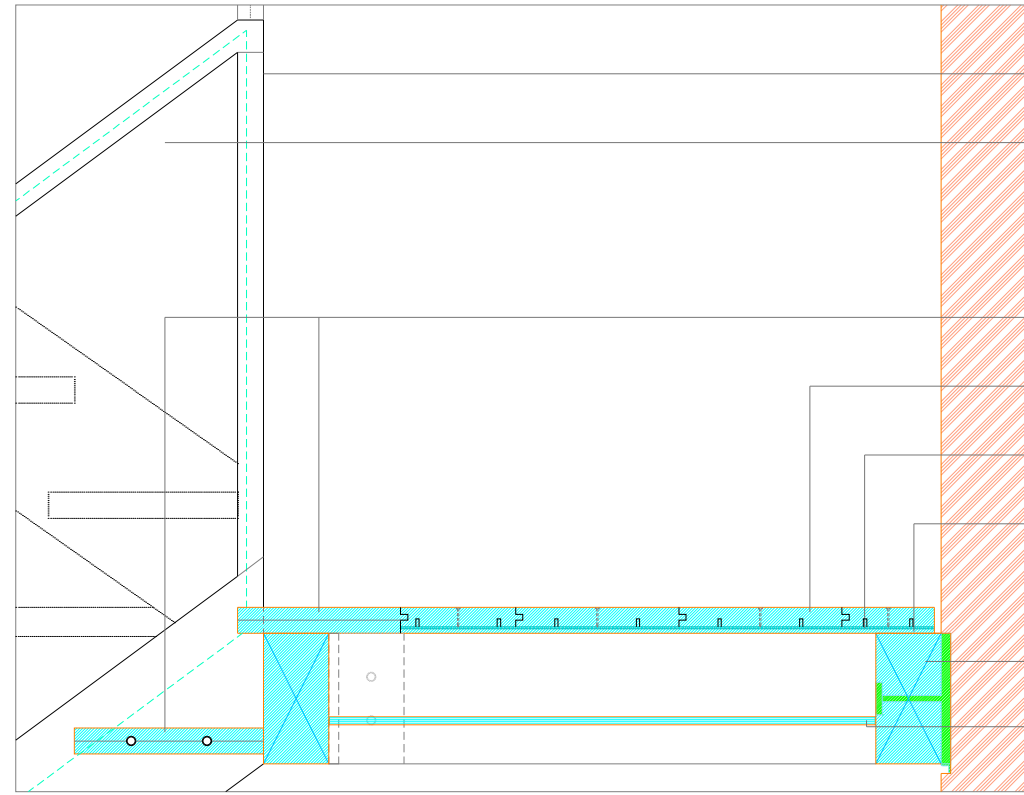
pormenor a | escala 1/5

- soalho de madeira de pinho com 30 mm de espessura
- tela de propileno com 3 mm de espessura
- contraplacado de pinho com 7 mm de espessura
- vidraço atalja com 40 mm de espessura
- assentamento com 20 mm de espessura
- aro/saial de madeira com 33 mm de espessura
- ver pormenor Pa na folha 23



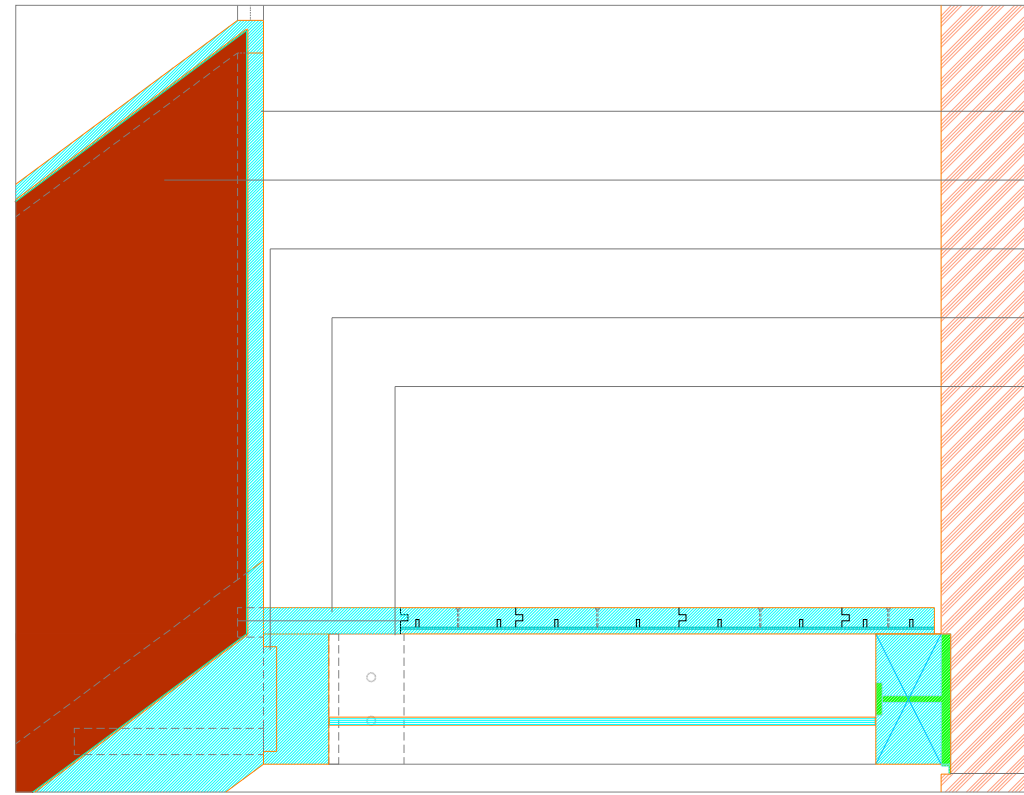
pormenor b | escala 1/5

- medida a conferir em obra
- 0,104 m
- 0,90 m
- corrimão em madeira de pinho de riga com 40 mm de secção
- vidro laminado com 8 mm de espessura
- rebite metálico
- peça de afastamento cilíndrica em latão com 1,5 cm de diâmetro
- peça cilíndrica em latão com 1,2 cm de diâmetro



pormenor c | escala 1/5

- corrimão em madeira de pinho de riga com 40 mm de secção
- vidro laminado com 8 mm de espessura
- degrau de madeira com 40 mm de espessura
- soalho de madeira de pinho com 30 mm de espessura
- tela de propileno com 3 mm de espessura
- contraplacado de pinho com 7 mm de espessura
- vigas de madeira de pinho bravo tratado de 0.10x0.20 m
- forro de madeira com 12 mm de espessura

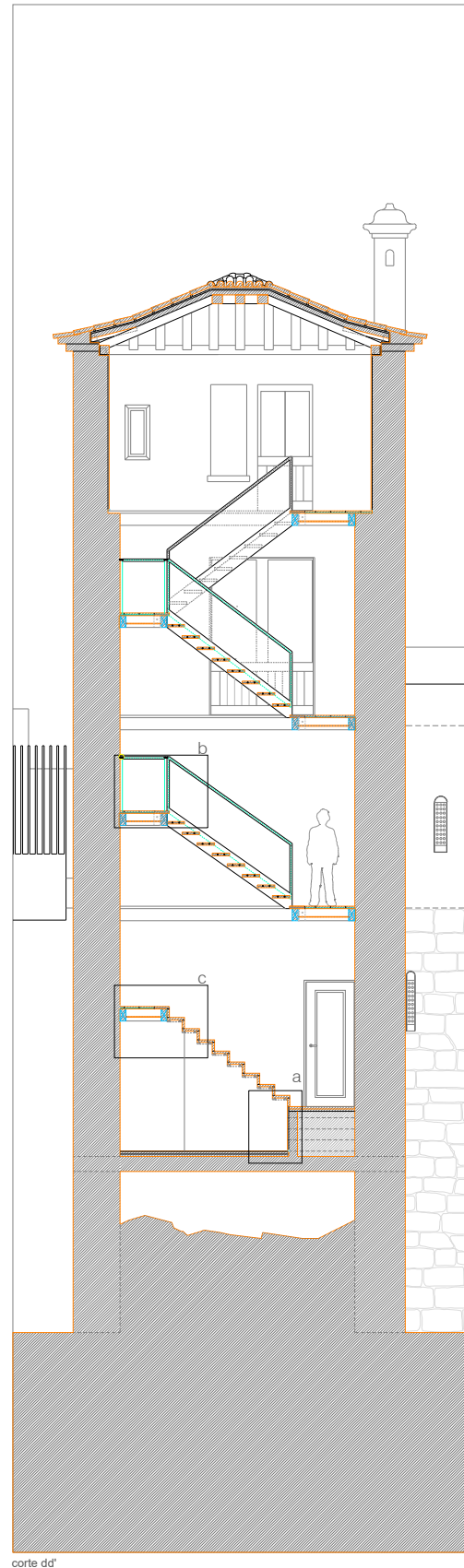


pormenor c' [pelo corrimão] | escala 1/5

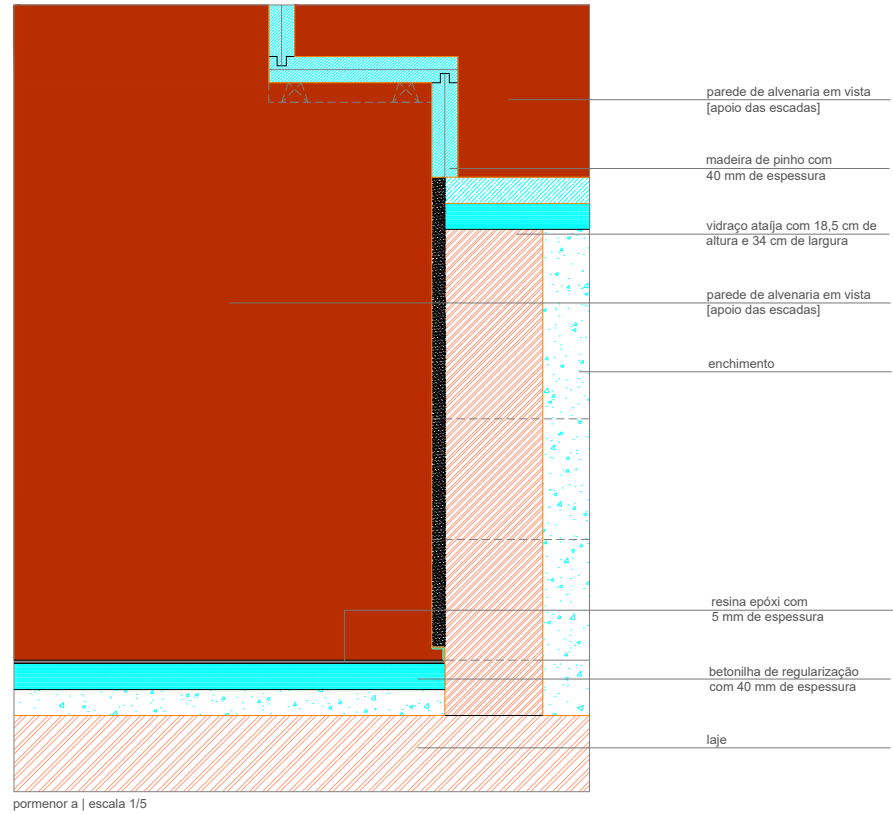
- corrimão em madeira de pinho de riga com 40 mm de secção
- vidro laminado com 8 mm de espessura [em corte]
- entalhe de ligação da viga do corrimão à viga da estrutura do soalho [macheado]
- degrau de madeira com 40 mm de espessura
- tela de propileno / enchimento com 5 mm de espessura
- cantoneira de latão em L com 15 x 15 x 3 mm

ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEREM SER CONFERIDAS EM OBRA

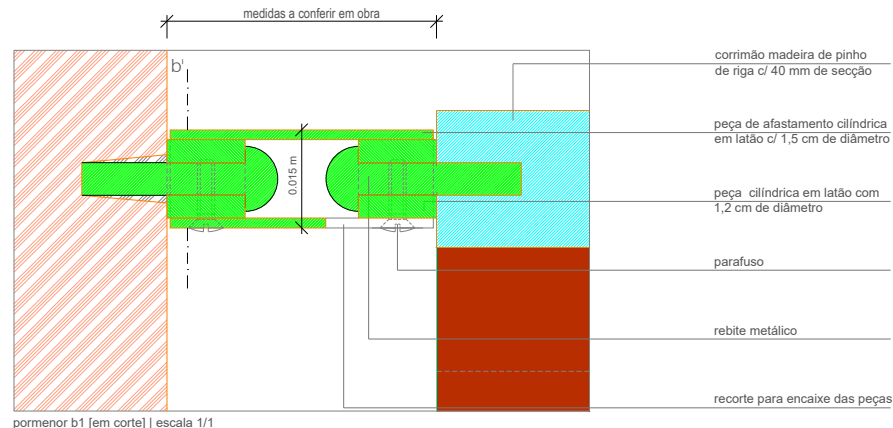
ENCHIMENTO	REBOCOS/ESTUQUES	MADEIRA	TELAS	CALCÁRIO	PAREDE EXISTENTE PEDRA
VIDRO	ASSENTAMENTO	FORRO DE MADEIRA	GESSO CARTONADO	AÇO	ALVENARIA



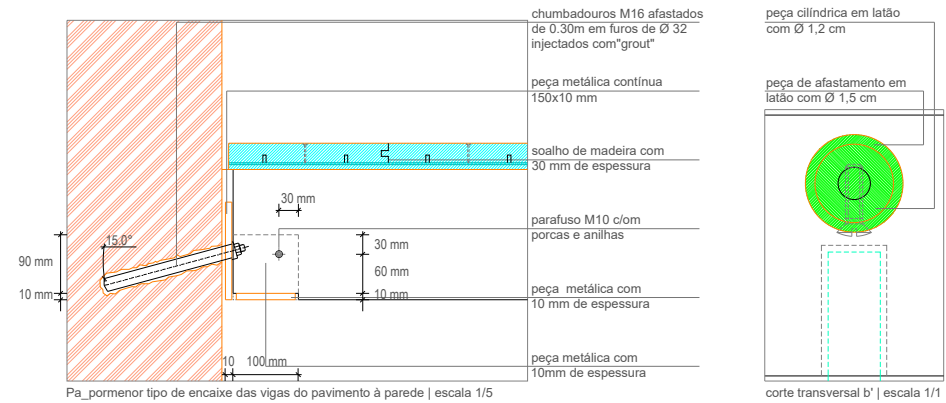
corte dd'



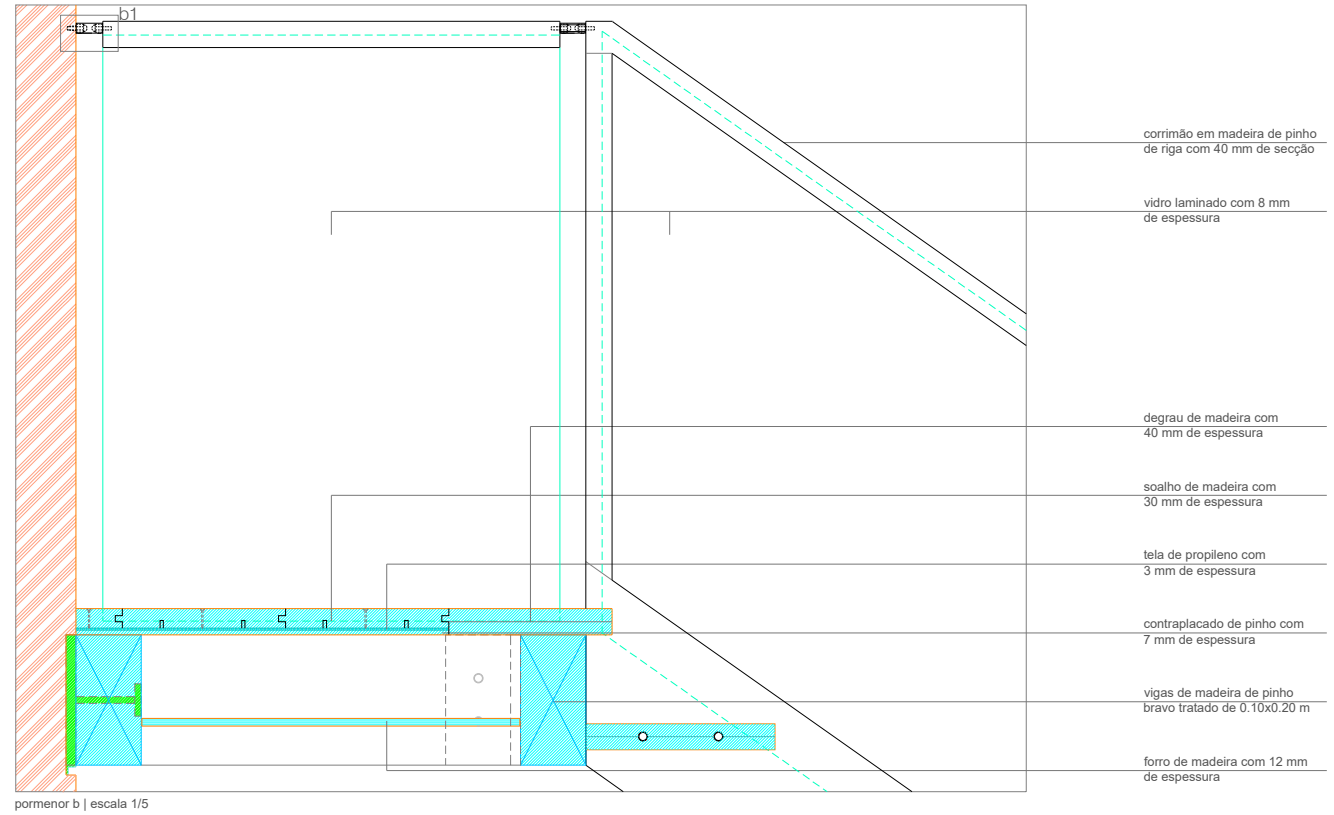
pormenor a | escala 1/5



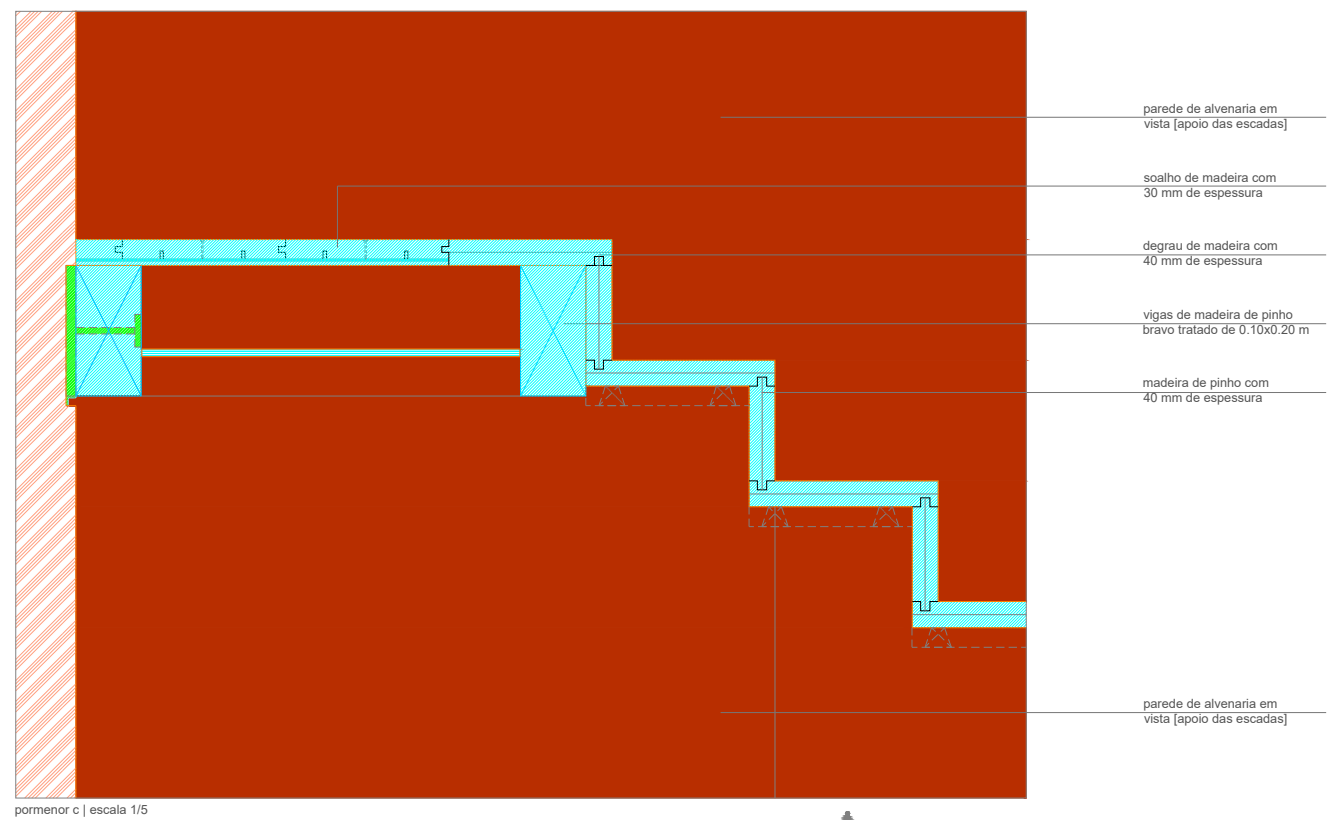
pormenor b1 [em corte] | escala 1/1



Pa_pormenor tipo de encaixe das vigas do pavimento à parede | escala 1/5

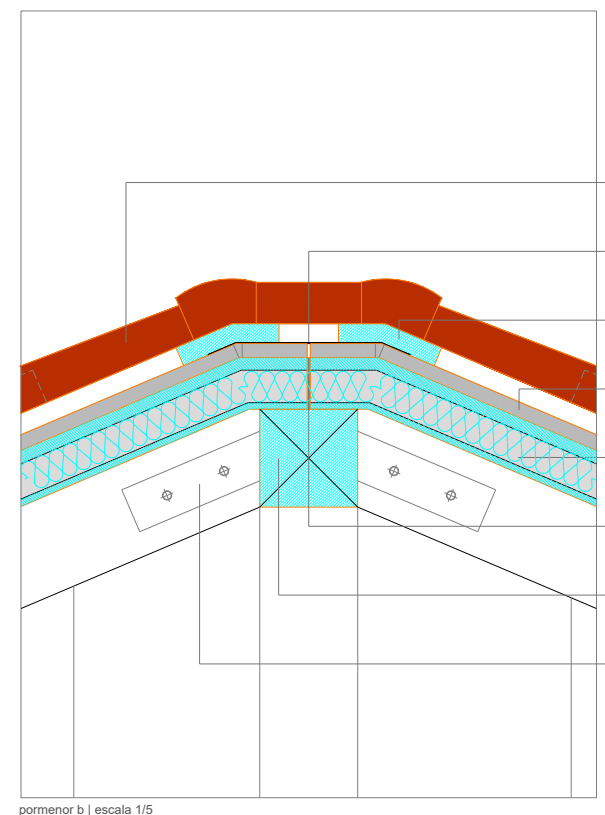
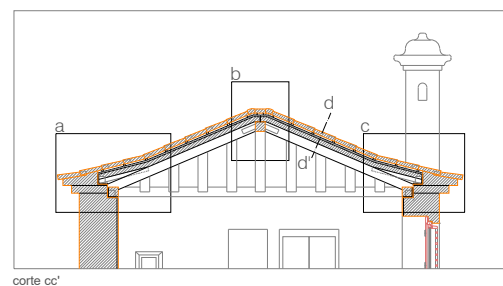
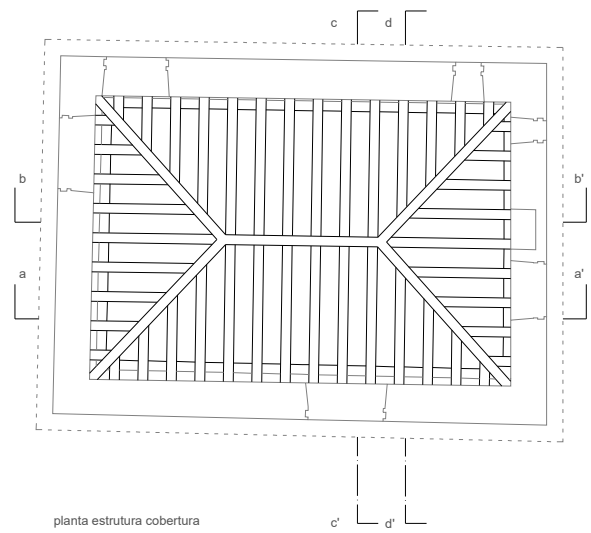


pormenor b | escala 1/5

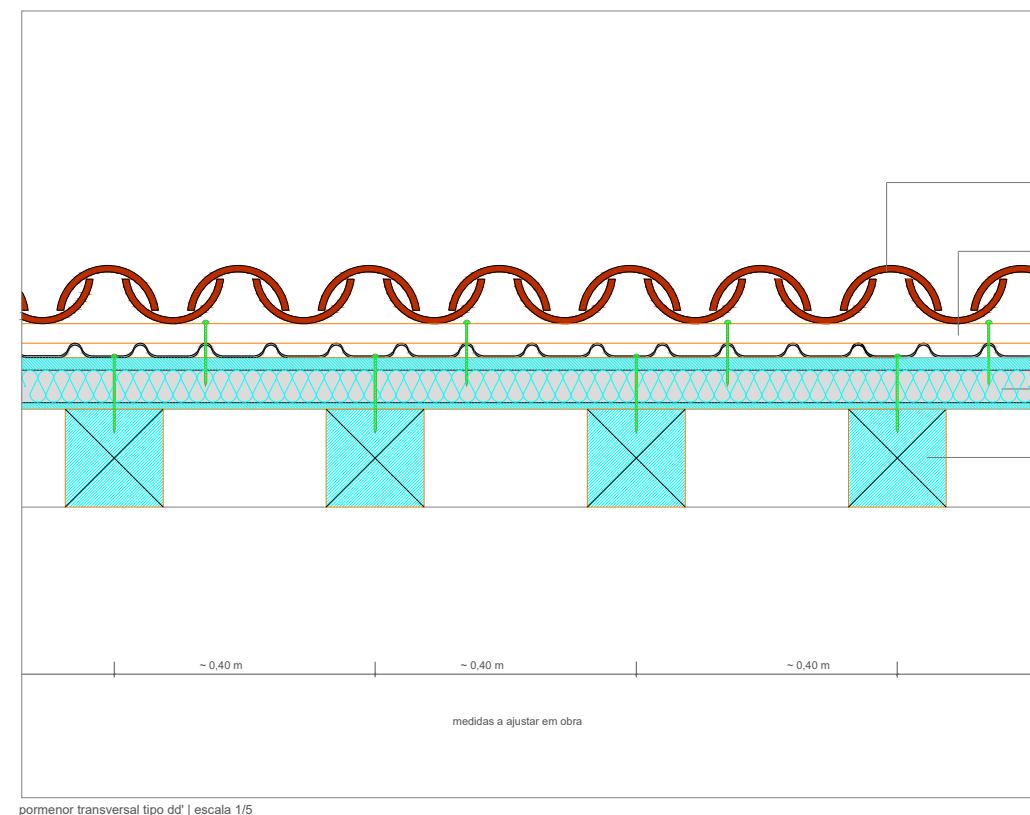


pormenor c | escala 1/5

ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA



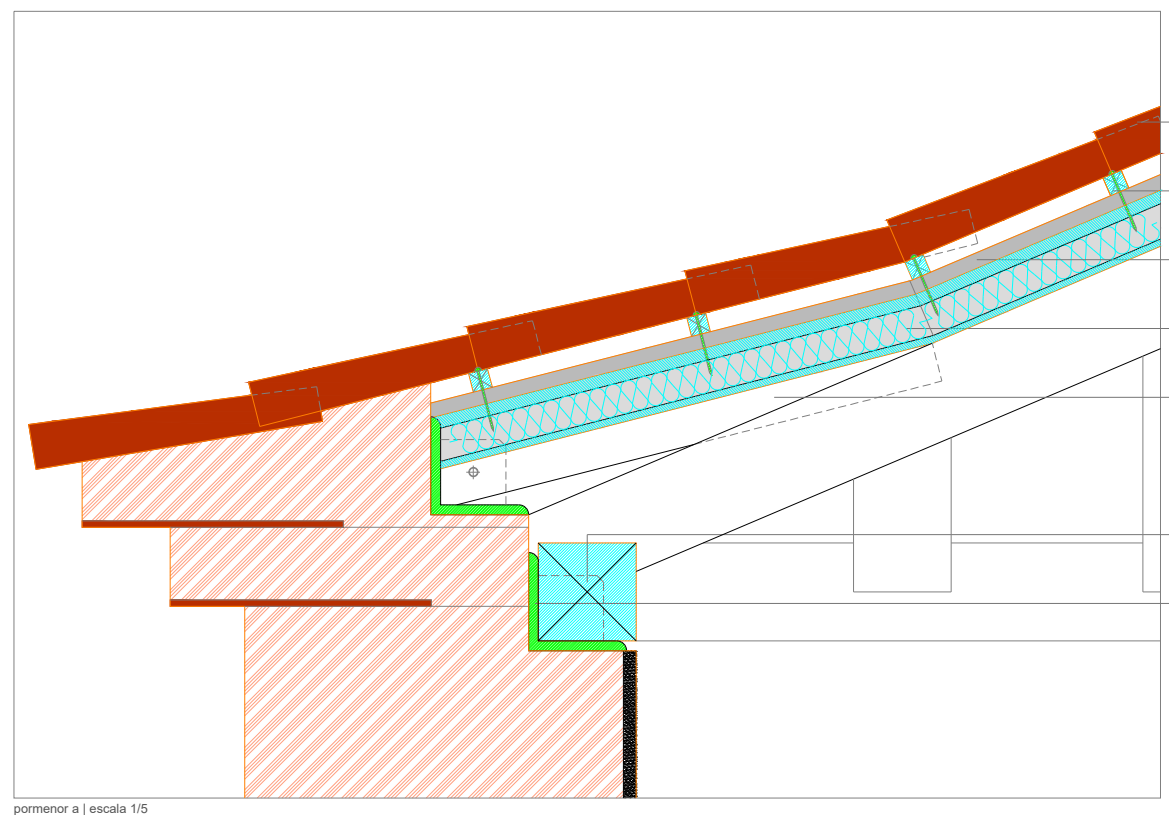
- telha cerâmica canudo tipo U.M. "sintra envelhecido"
- remate de cumieira em fita asfáltica
- ripa de madeira
- placa de impermeabilização tipo sub-telha 200 onduline
- painel tipo sandwich ondutherm onduline com acabamento em madeira [inclui isolamento térmico]
- espuma de poliuretano
- vigamento de madeira de secção 0,15 m x 0,15 m
- goussets ligação dos vigamentos de madeira



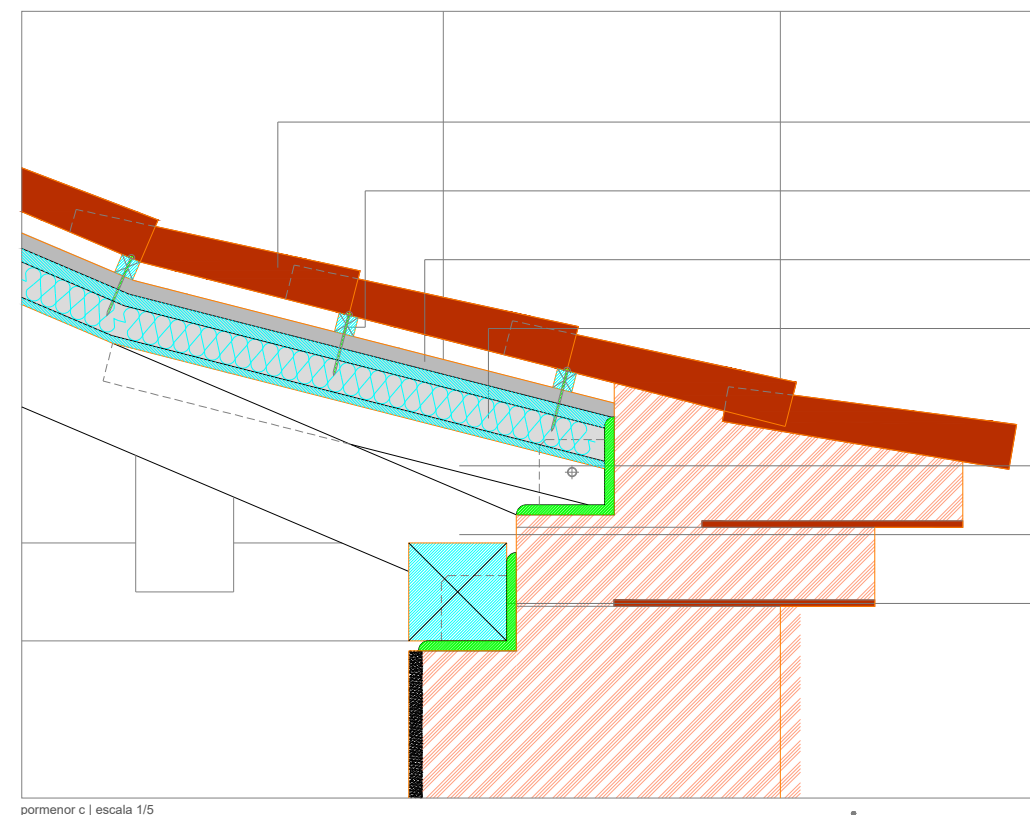
- telha cerâmica canudo tipo U.M. "sintra envelhecido"
- ripa de madeira de secção quadrada de 0,03 x 0,03 m
- placa de impermeabilização tipo sub-telha 200 onduline
- painel tipo sandwich ondutherm onduline com acabamento em madeira [inclui isolamento térmico]
- vigamento de madeira de secção 0,15 m x 0,15 m

~ 0,40 m ~ 0,40 m ~ 0,40 m

medidas a ajustar em obra



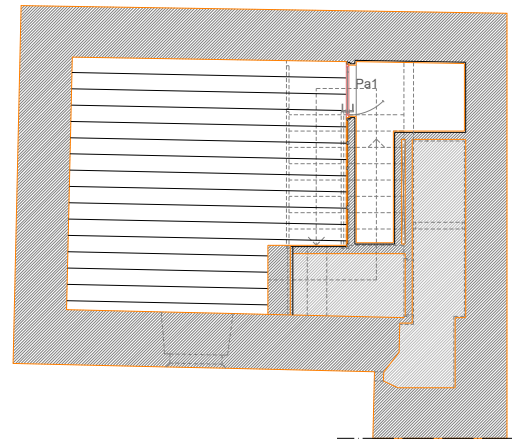
- telha cerâmica canudo tipo U.M. "sintra envelhecido"
- ripa de madeira
- placa de impermeabilização tipo sub-telha 200 onduline
- painel tipo sandwich ondutherm onduline com acabamento em madeira [inclui isolamento térmico]
- contrafeito vigamento de madeira de secção 0,06 x 0,06 m
- vigamento de madeira de secção 0,15 m x 0,15 m
- perfil metálico em L com 150 x 150 x 15 mm



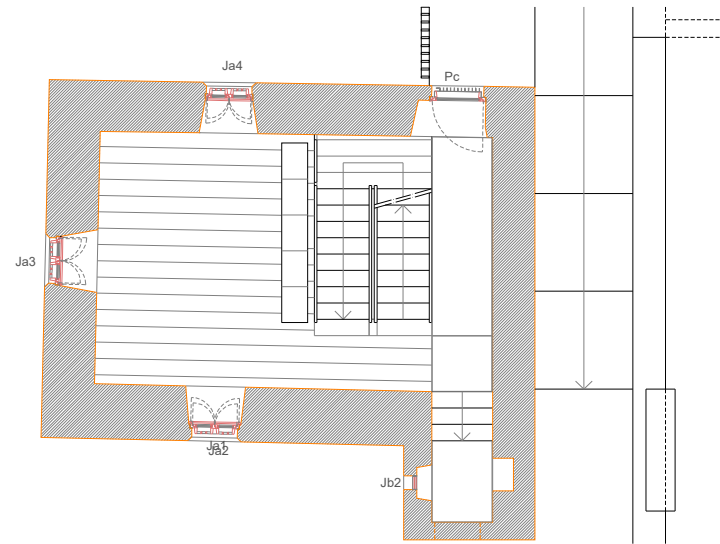
- telha cerâmica canudo tipo U.M. "sintra envelhecido"
- ripa de madeira
- placa de impermeabilização tipo sub-telha 200 onduline
- painel tipo sandwich ondutherm onduline com acabamento em madeira [inclui isolamento térmico]
- contrafeito vigamento de madeira de secção 0,06 x 0,06 m
- vigamento de madeira de secção 0,15 m x 0,15 m
- perfil metálico em L com 150 x 150 x 15 mm

ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEREM SER CONFERIDAS EM OBRA

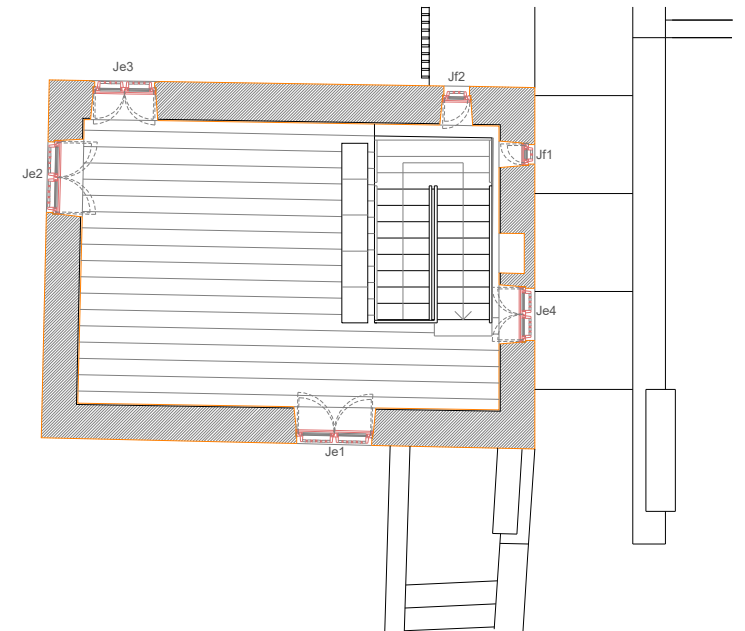
ENCHIMENTO	REBOCOS/ESTUQUES	MADEIRA	TELAS	CALCÁRIO	PAREDE EXISTENTE PEDRA
VIDRO	ASSENTAMENTO	FORRO DE MADEIRA	GESSO CARTONADO	AÇO	ALVENARIA



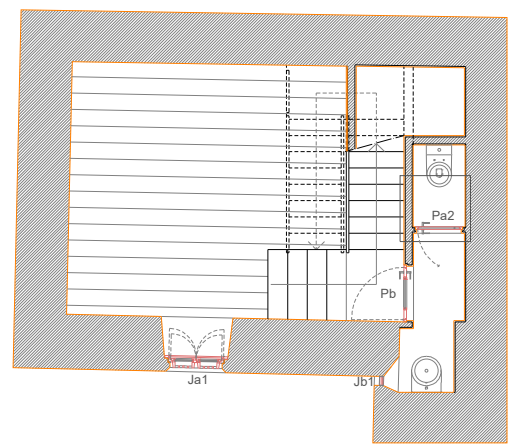
piso 01 [pelos arrumos]



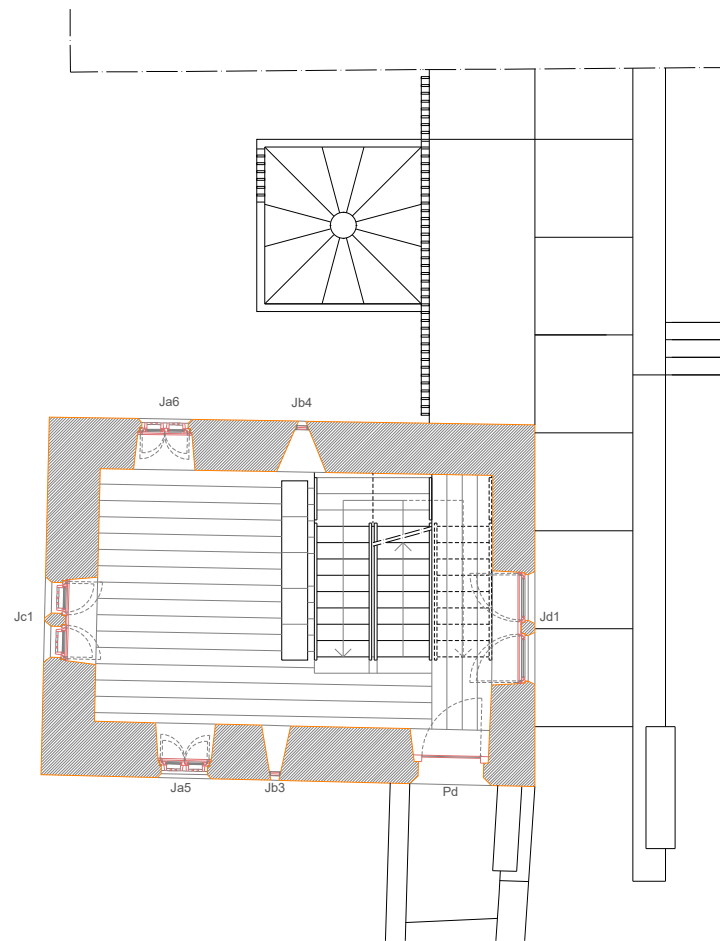
piso 02



piso 04



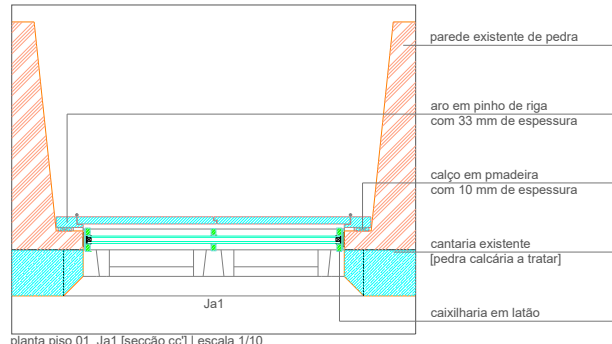
piso 01



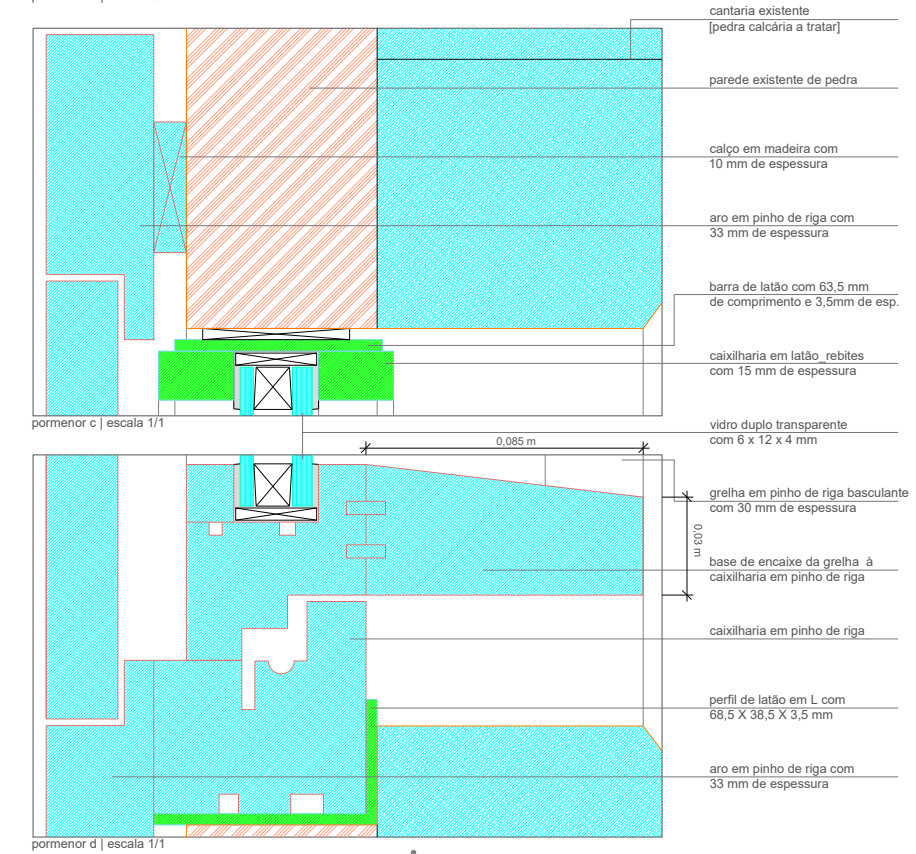
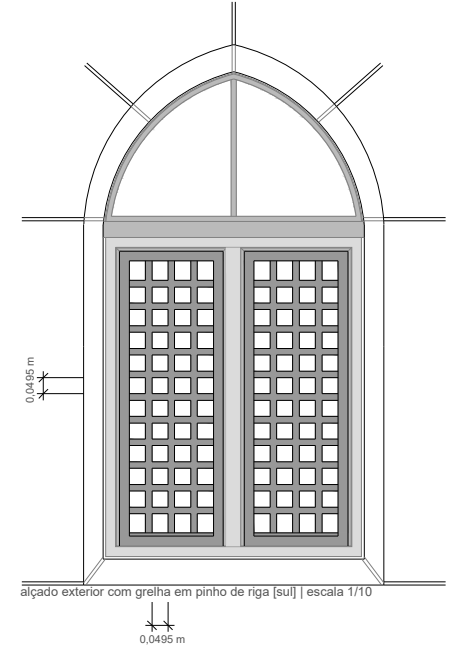
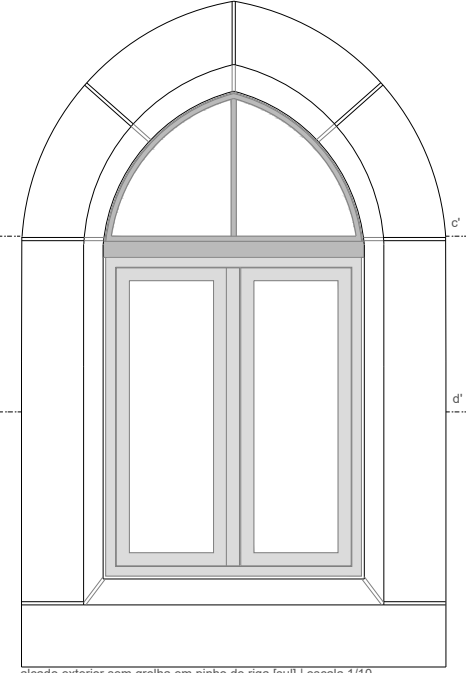
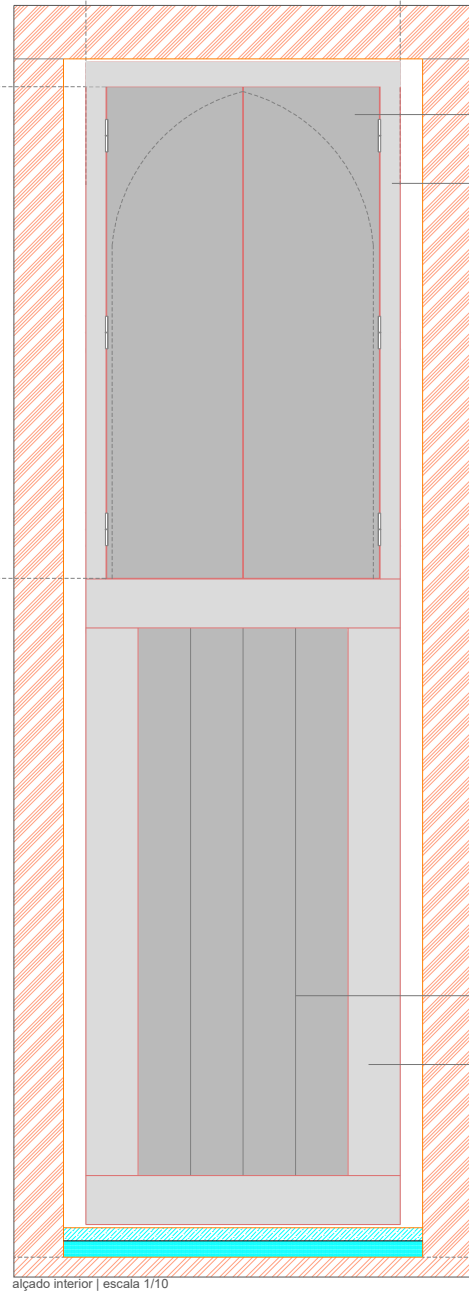
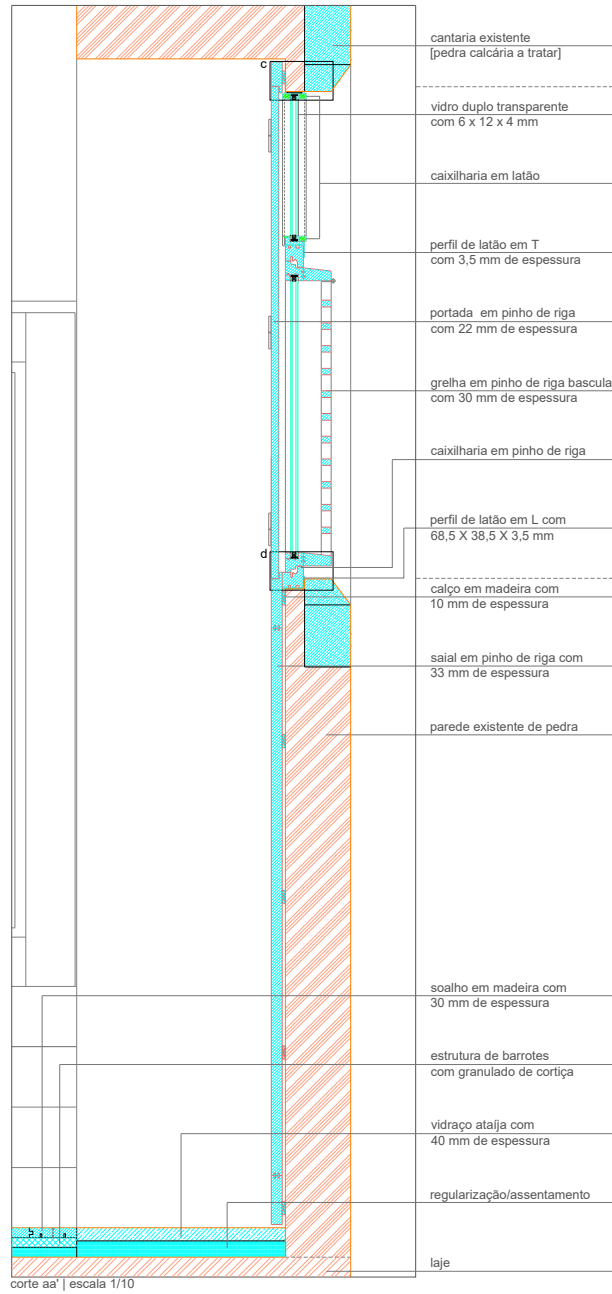
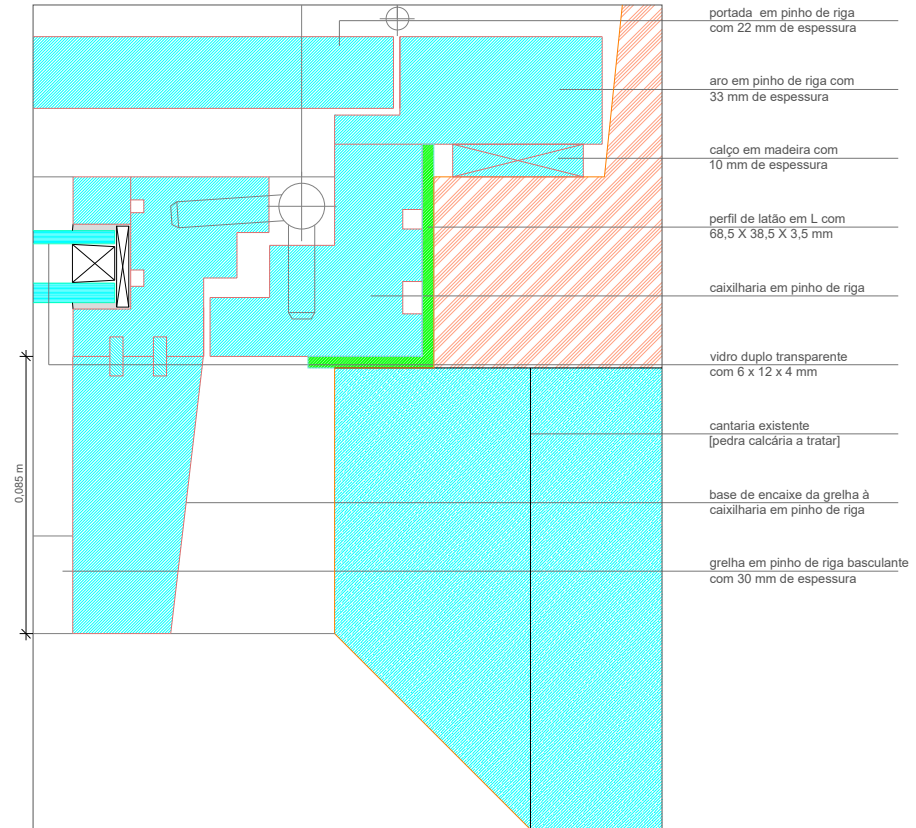
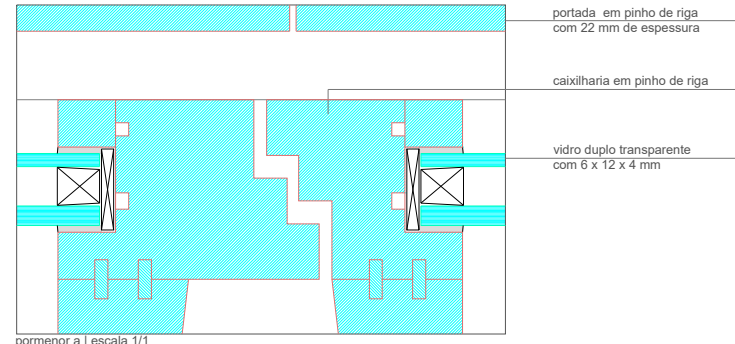
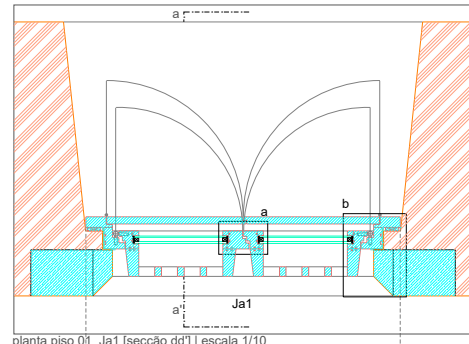
piso 03

- Ja_6 janelas [ogivais] | 2 folhas_vidro transparente com 6 x 12 x 4 mm portadas e saial em madeira de pinho de riga
- Jb_4 janelas [seteiras] | portada e grelha em madeira de pinho de riga
- Jc_1 janela | 1 folha x 2_vidro transparente com 6 x 12 x 4 m portadas e saial em madeira de pinho de riga
- Jd_1 janela | recuperação de janela existente execução de novas portadas e saial em madeira de pinho de riga
- Je_4 janelas [rectangulares] | 2 folhas_vidro transparente com 6 x 12 x 4 mm portadas e saial em madeira de pinho de riga
- Jf_2 janelas [rectangulares] | 1 folha_vidro transparente com 6 x 12 x 4 mm portadas e saial em madeira de pinho de riga
- Pa_2 portas em madeira pintadas com pivot no pavimento
- Pb_1 porta em madeira pintada com vidro laminado simples
- Pc_1 porta | porta em pinho de riga com vidro transparente 6 x 12 x 4 mm e estrutura exterior de lâminas de aço corten
- Pd_1 porta | recuperação de porta existente em madeira





planta piso 01_Ja1 [secção cc] | escala 1/10

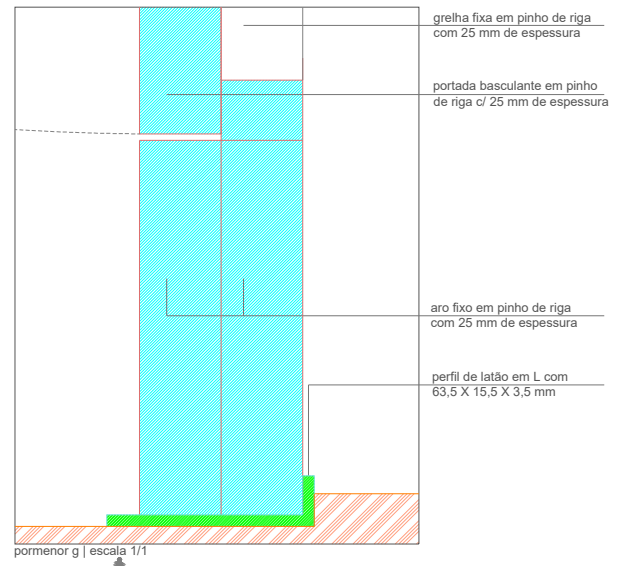
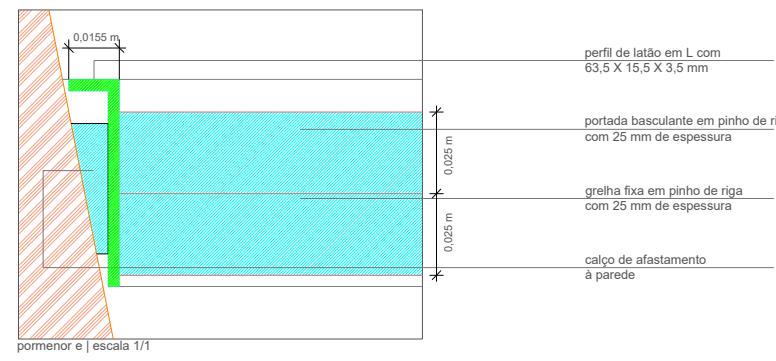
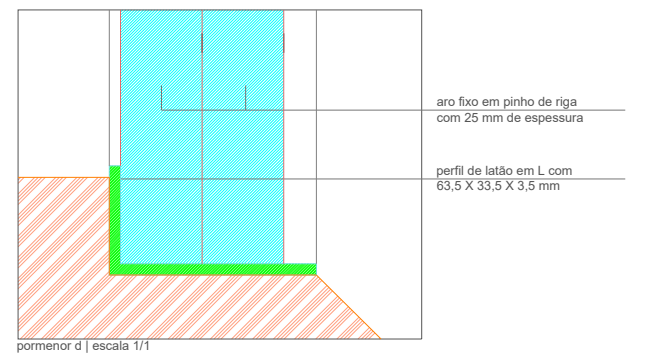
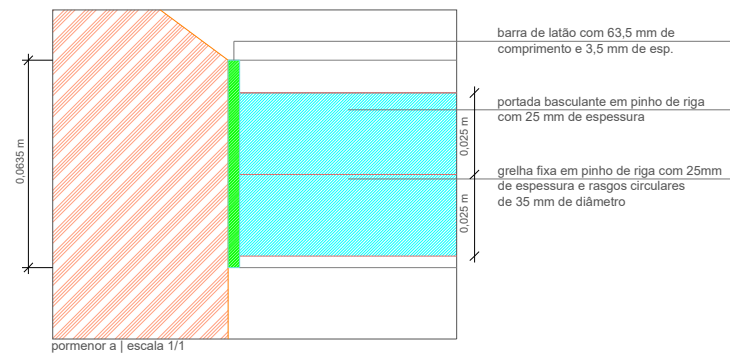
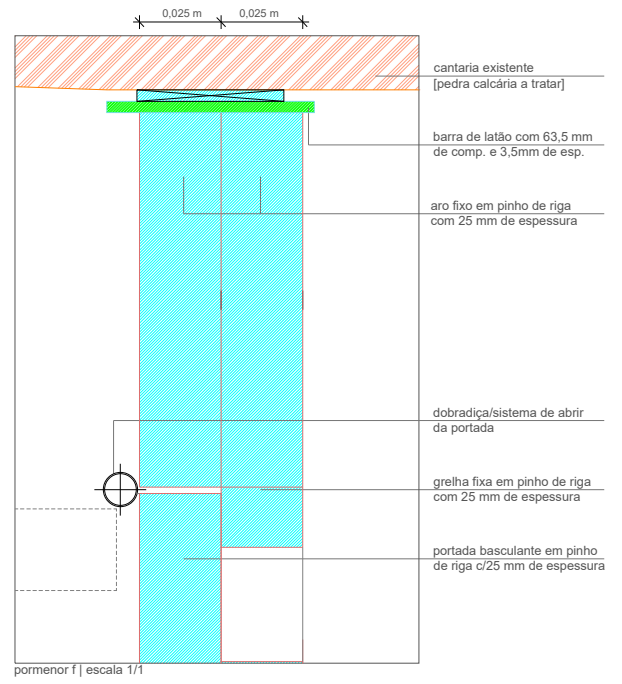
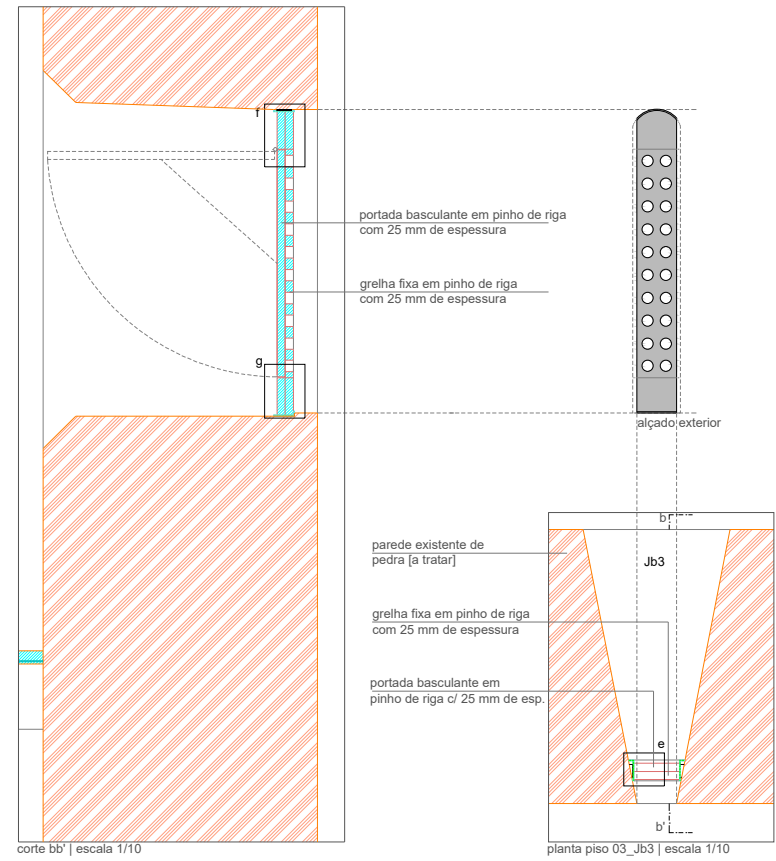
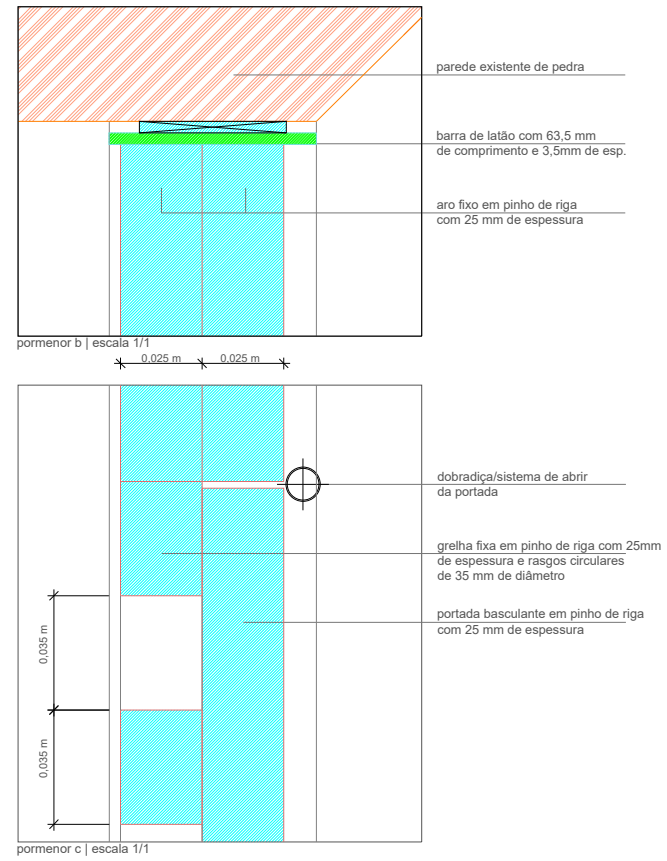
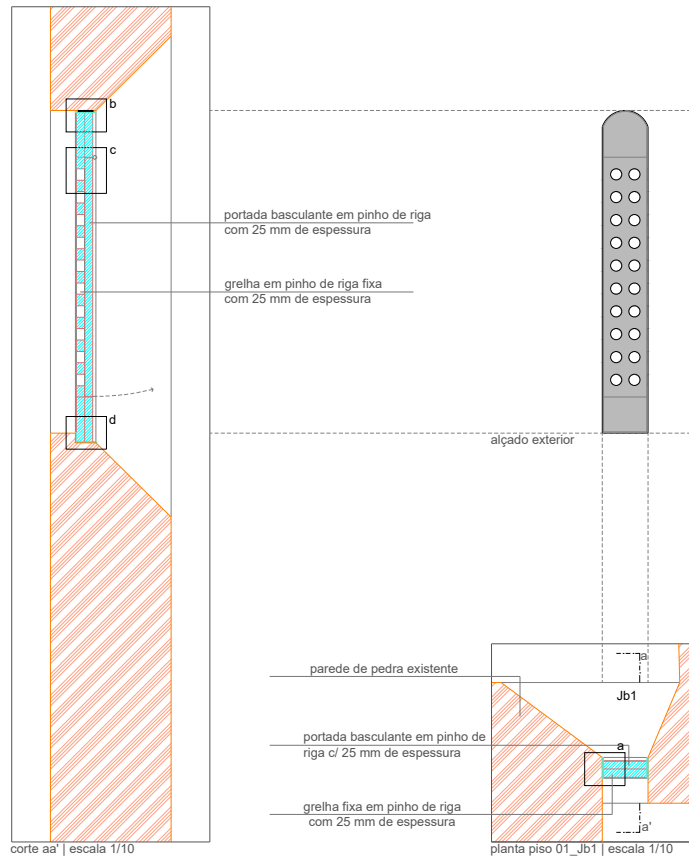


ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA



ENCHIMENTO	REBOCOS/ESTUQUES	madeira de pinho de riga	TELAS	CALÇÁRIO	PARDE EXISTENTE PEDRA
VIDRO	ASSENTAMENTO	FORRO em pinho de riga	GESSO CARTONADO	ALVENARIA	

RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO
 DETALHES | PORMENORES TIPO Ja | VÃO Ja1
 Processo: 020603020012 Data: MARÇO 2007



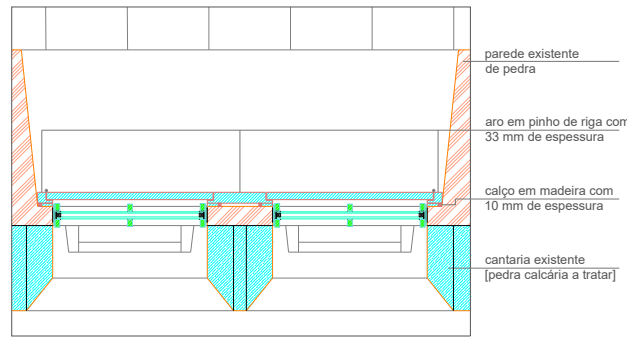
ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA



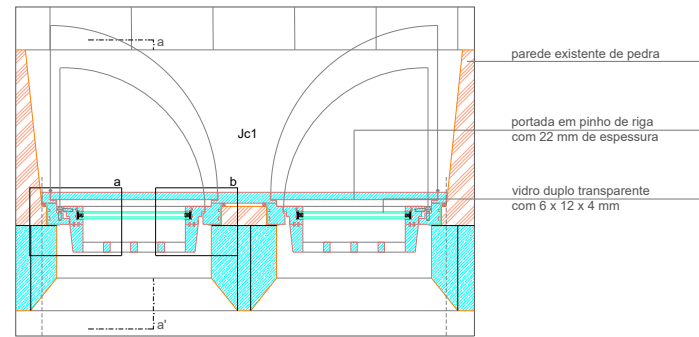
DIRECÇÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS
DIRECÇÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO
DETALHES | PORMENORES TIPO Jb | VÃOS Jb1 e Jb3

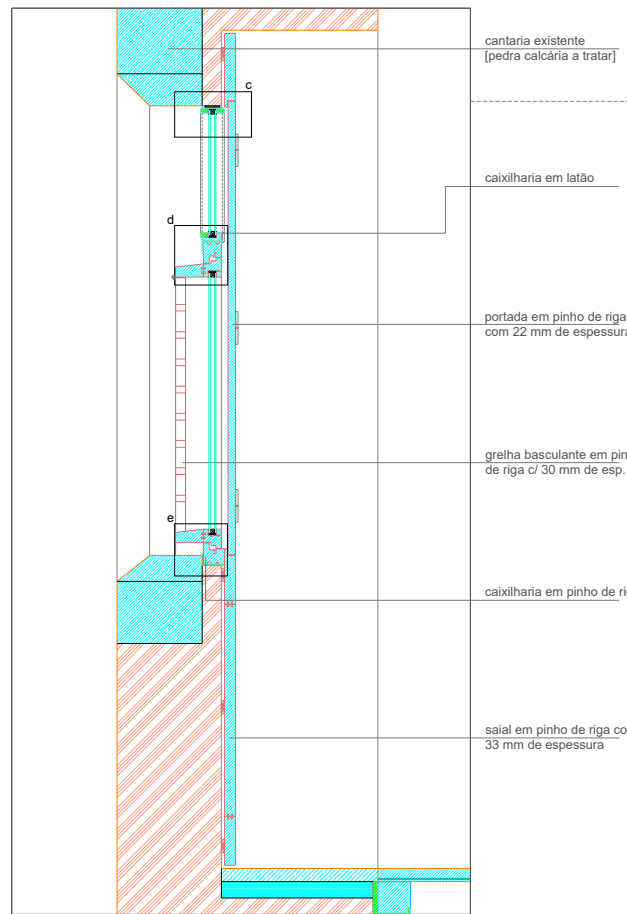
Processo: 020603020012 Data: MARÇO 2007



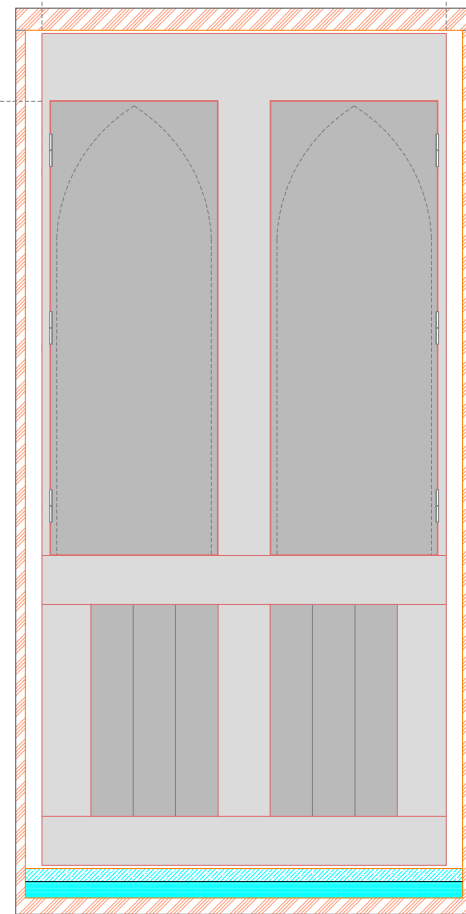
planta piso 03 [pela parte ogival] | escala 1/10



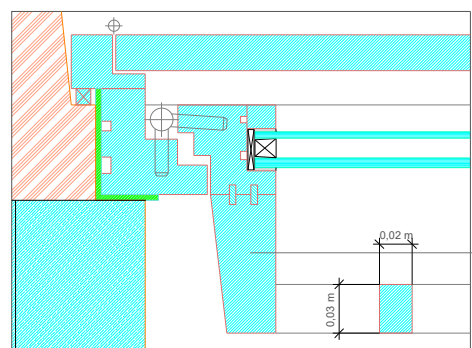
planta piso 03 [pela parte recta] | escala 1/10



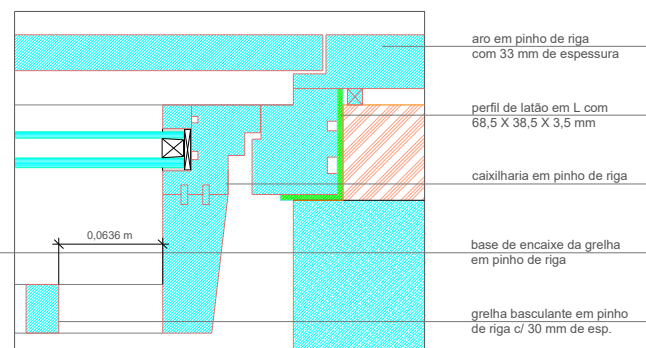
corte aa' | escala 1/10



alçado interior | escala 1/10

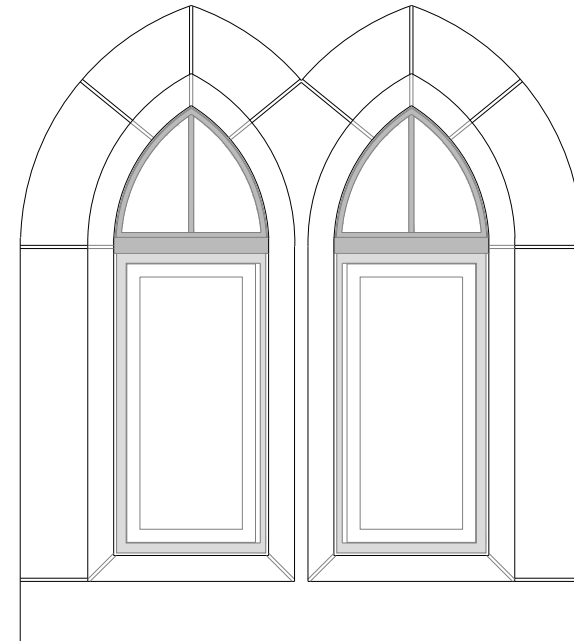


pormenor a | escala 1/2

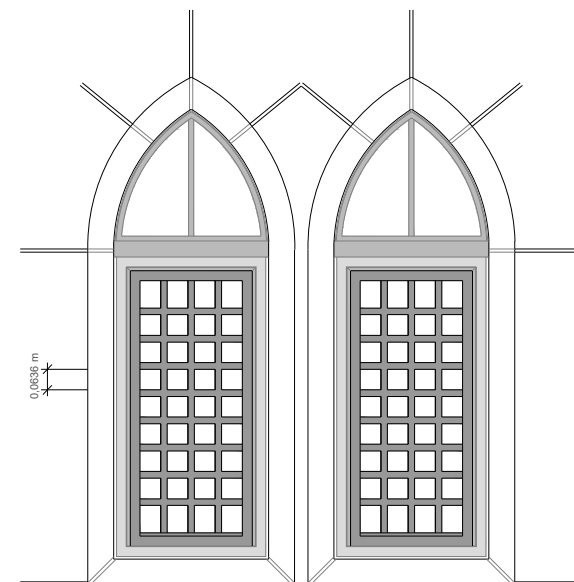


pormenor b | escala 1/2

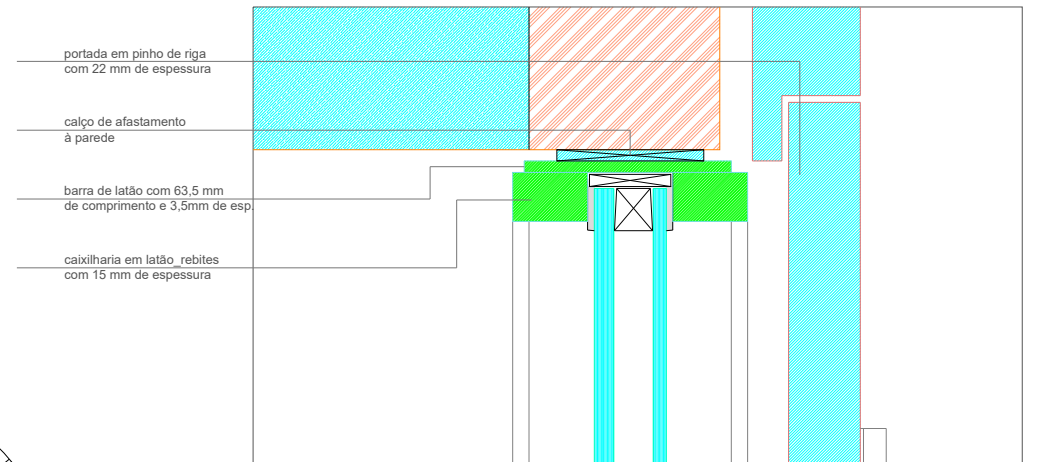
- parede existente de pedra
- portada em pinho de riga com 22 mm de espessura
- vidro duplo transparente com 6 x 12 x 4 mm



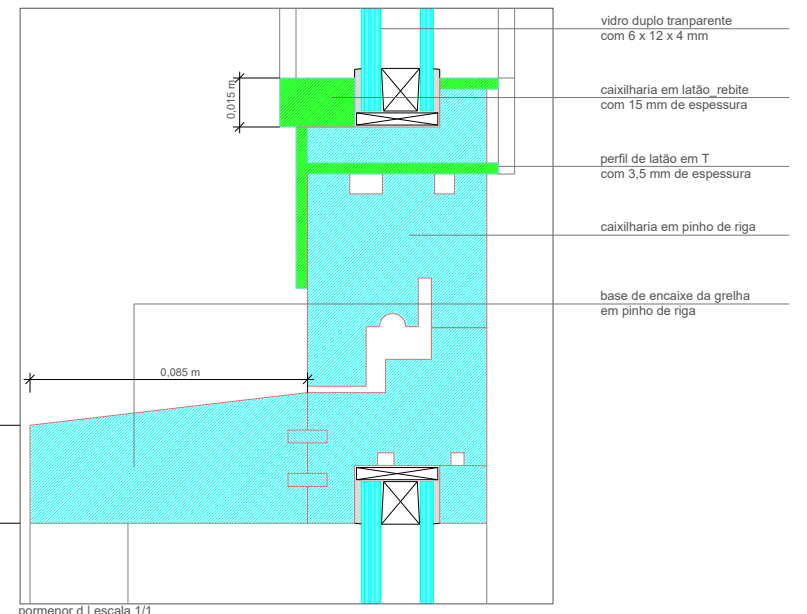
alçado exterior sem grelha em pinho de riga [oeste] | escala 1/10



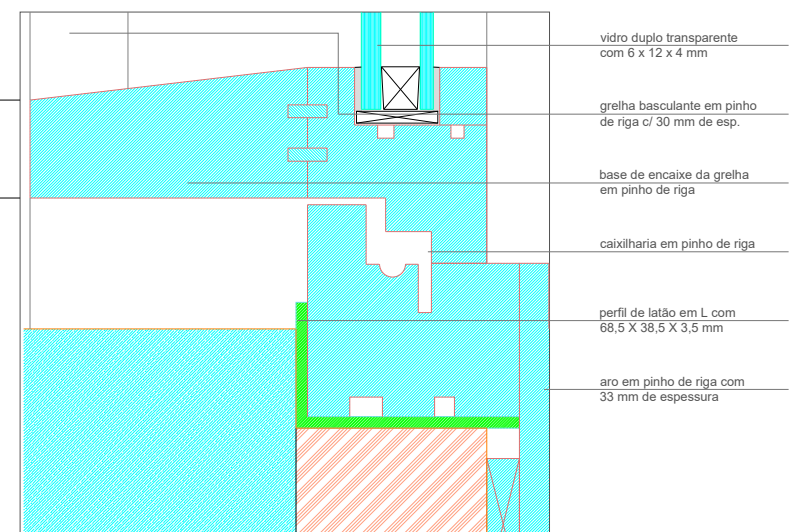
alçado exterior com grelha em pinho de riga [oeste] | escala 1/10



pormenor c | escala 1/1

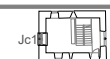


pormenor d | escala 1/1



pormenor e | escala 1/1

ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA

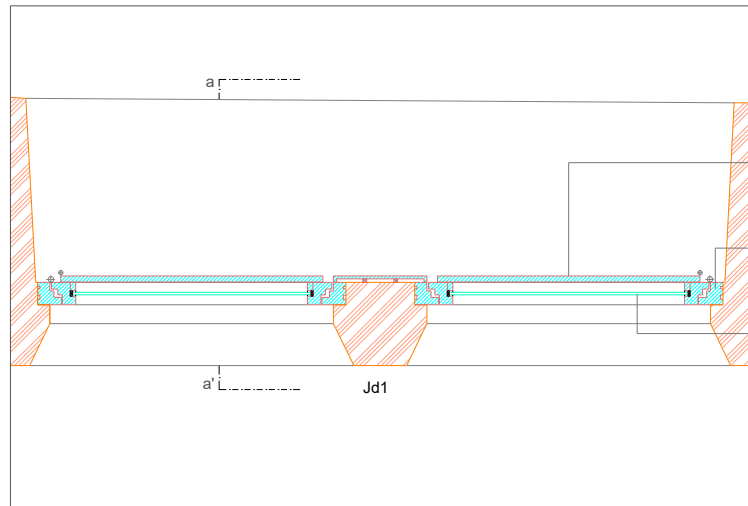


- ENCHIMENTO
- REBOCOS/ESTUQUES
- madeira de pinho de riga
- TELAS
- CALCÁRIO
- PARTE EXISTENTE PEDRA
- VIDRO
- ASSENTAMENTO
- FORRO em pinho de riga
- GESSO CARTONADO
- AÇO
- ALVENARIA

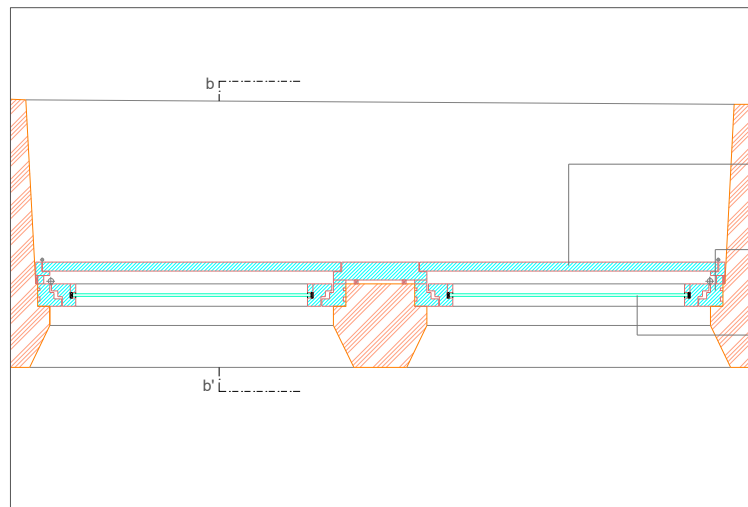
DIRECÇÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS
DIRECÇÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO
DETALHES | PORMENORES Jc1

Processo: 020603020012 Data: MARÇO 2007



planta piso 03_Jd1 | aproximação ao desenho da caixilharia existente | escala 1/10

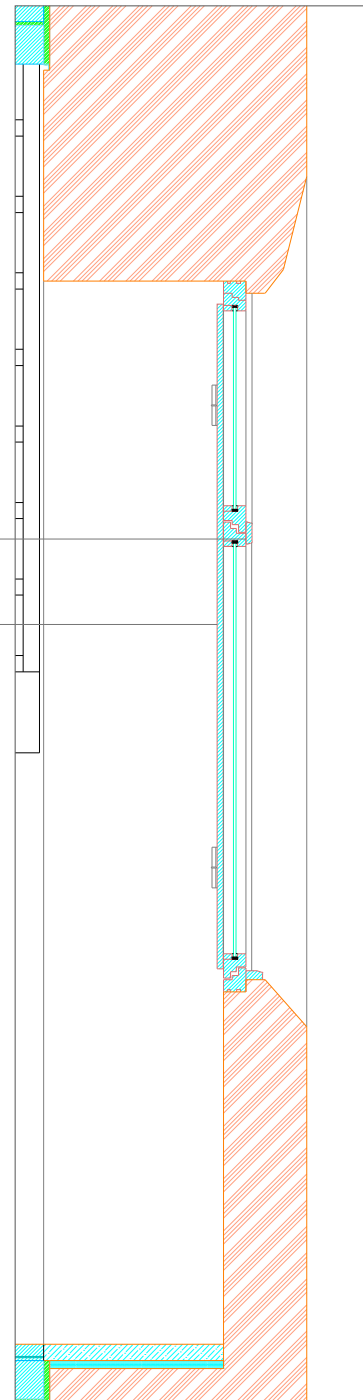


planta piso 03_Jd1 | restauro da caixilharia existente e execução de novas portadas e saial | escala 1/10

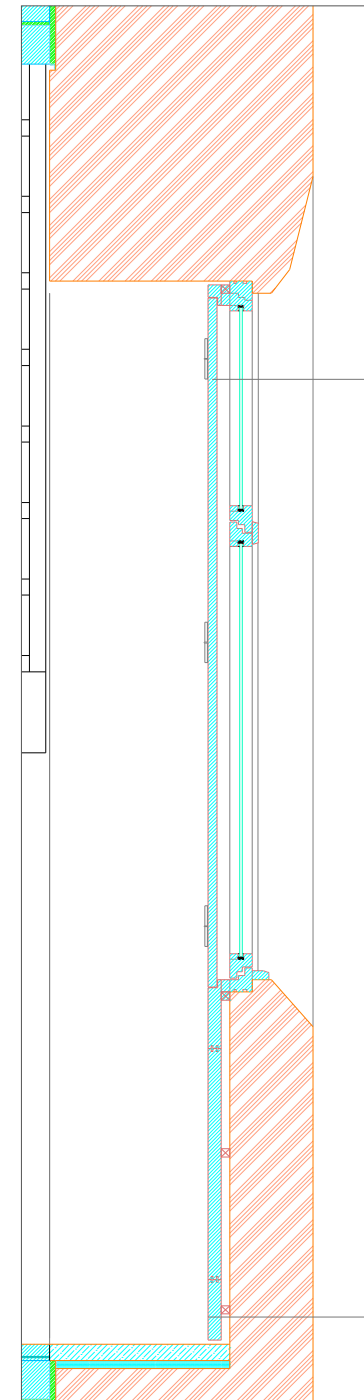
portada existente em madeira
caixilharia existente em madeira
vidro simples

caixilharia existente em madeira
portada existente em madeira

nova portada em pinho de riga com 22 mm de espessura
caixilharia existente em madeira
vidro simples



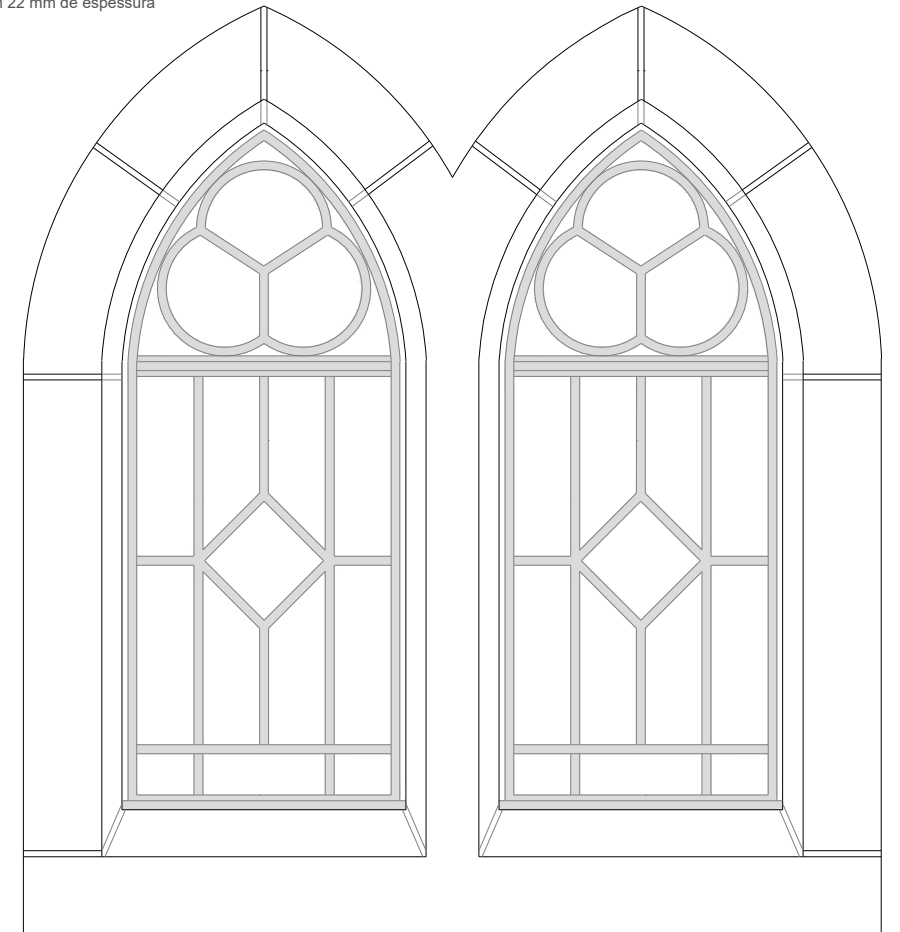
corte aa' | caixilharia existente | escala 1/10



corte bb' | caixilharia existente e execução de portadas e saial | escala 1/10

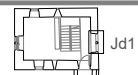
portada em pinho de riga com 22 mm de espessura

aro/saial em pinho de riga com 33 mm de espessura



alçado exterior [nascente] | escala 1/10

ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA



ENCHIMENTO
VIDRO

REBOCOS/ESTUQUES
ASSENTAMENTO

madeira de pinho de riga
FORRO em pinho de riga

TELAS
GESSO CARTONADO

CALCÁRIO
AÇO

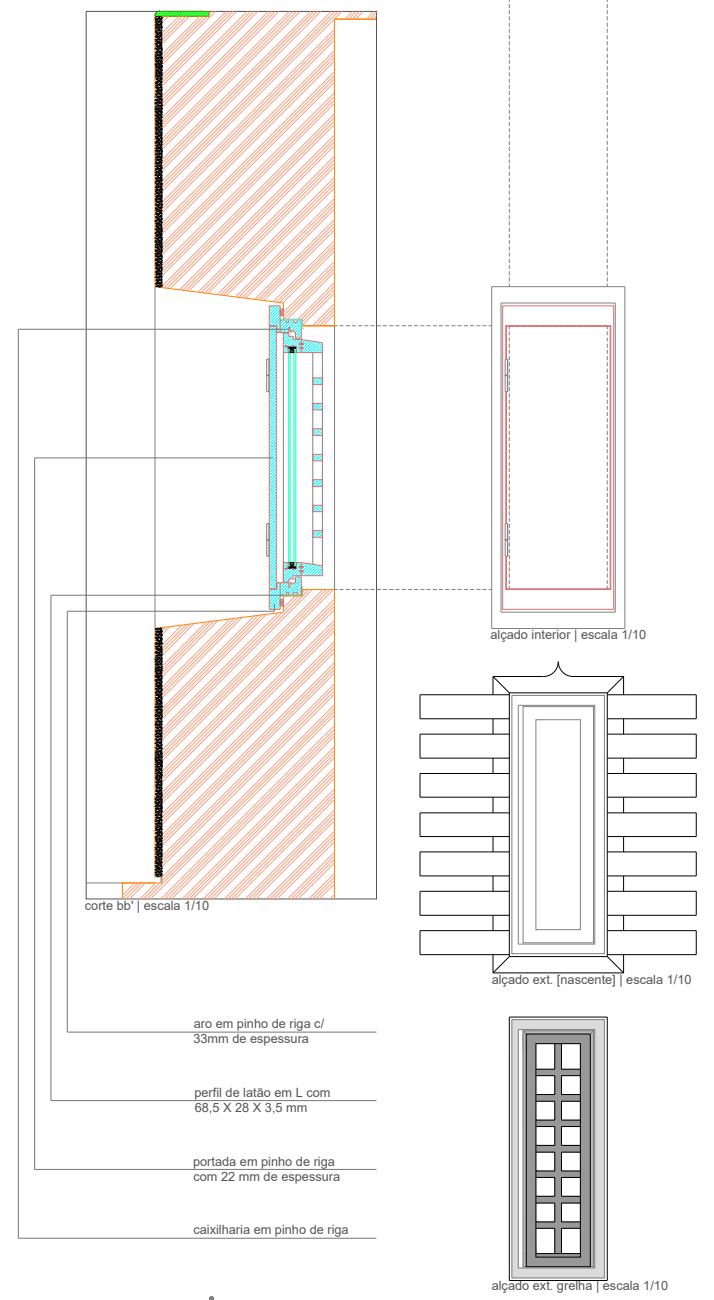
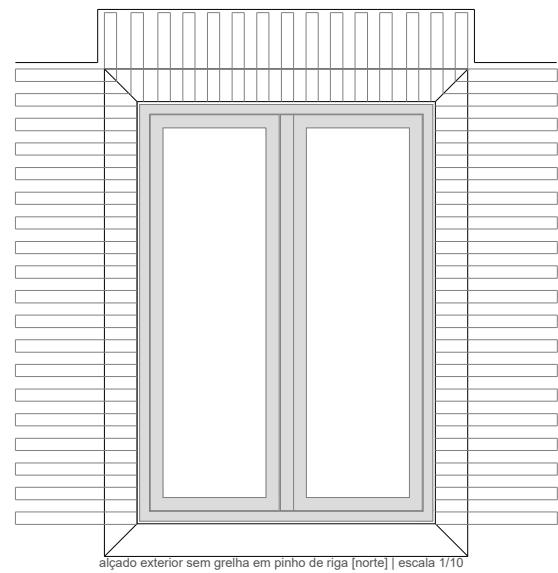
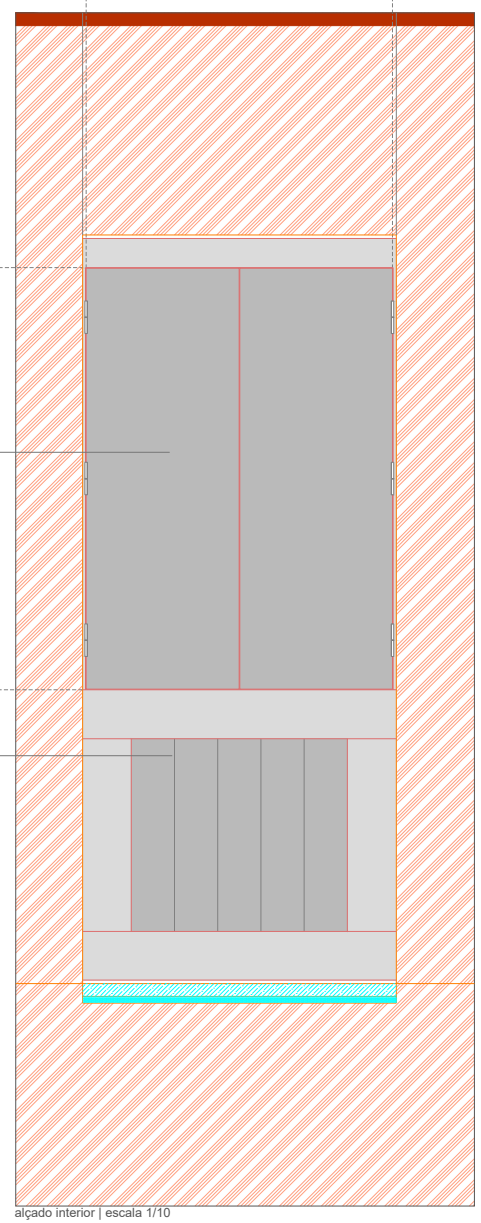
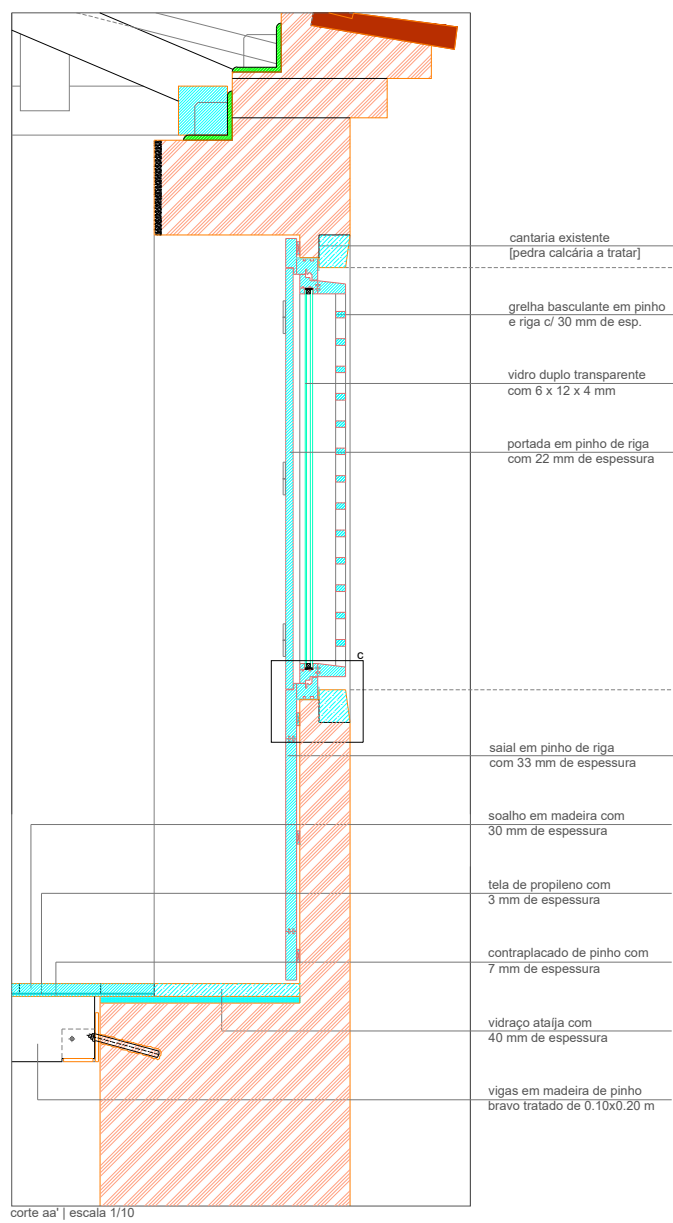
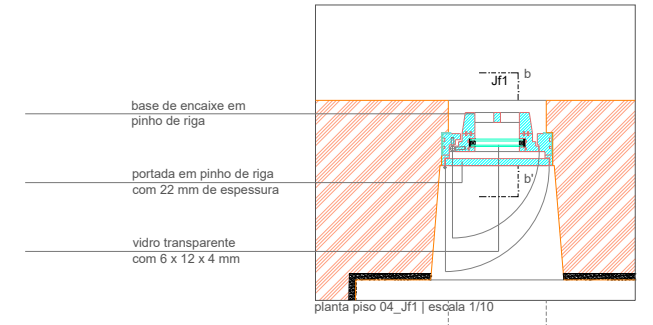
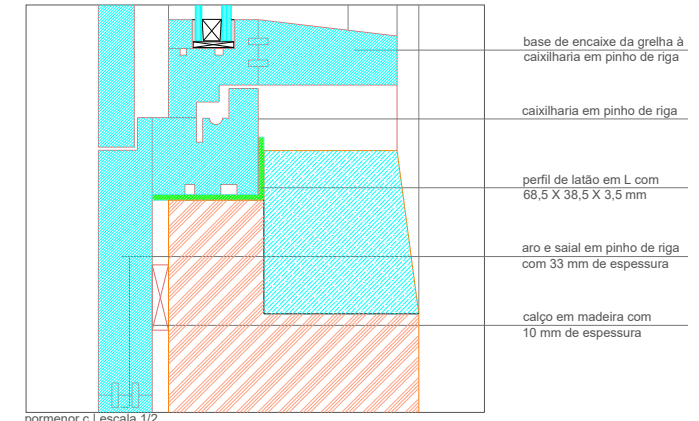
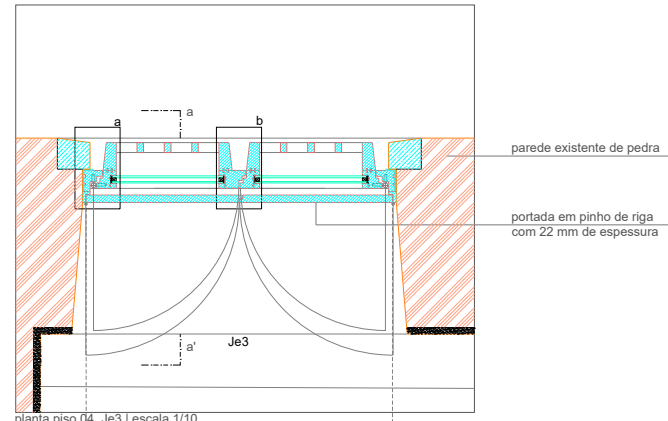
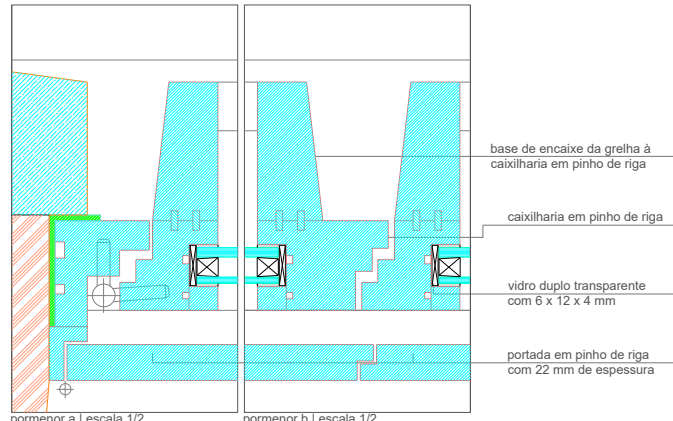
PAREDE EXISTENTE PEDRA
ALVENARIA



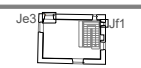
DIRECÇÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS
DIRECÇÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO
DETALHES | PORMENORES Jd1

Processo: 020603020012 Data: MARÇO 2007 Arquitecto: Engenheiro: Desenhador:



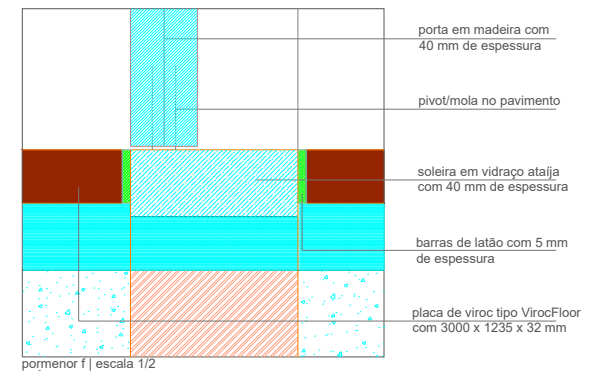
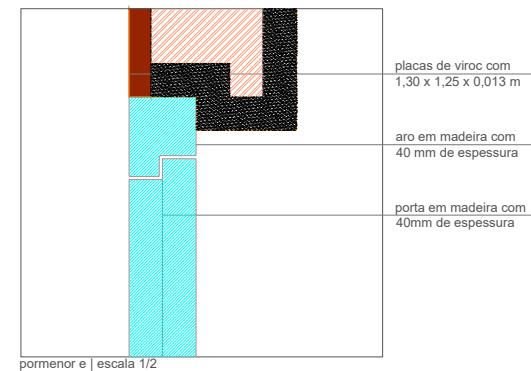
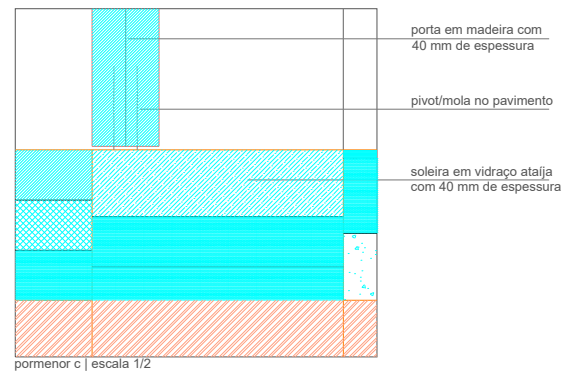
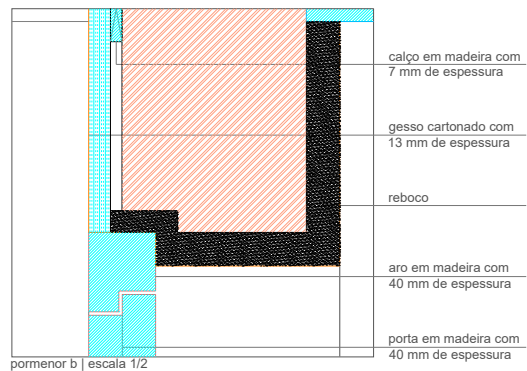
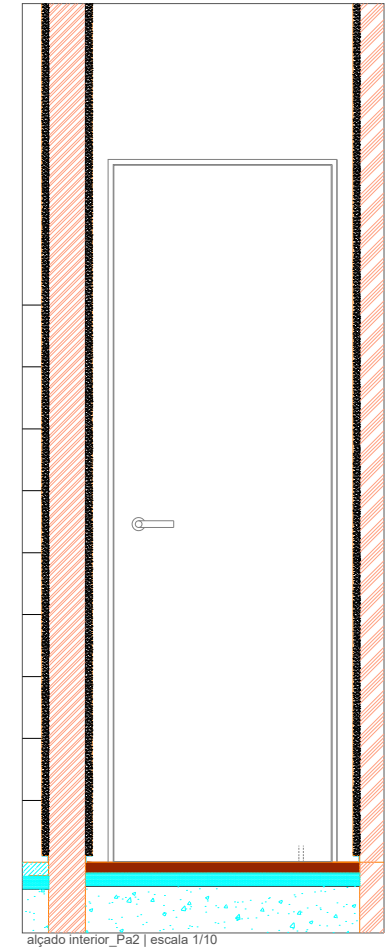
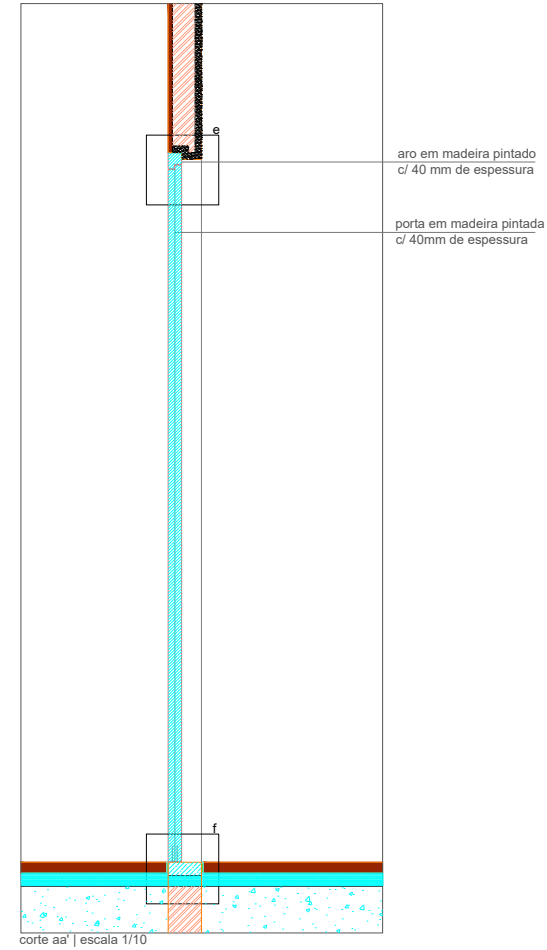
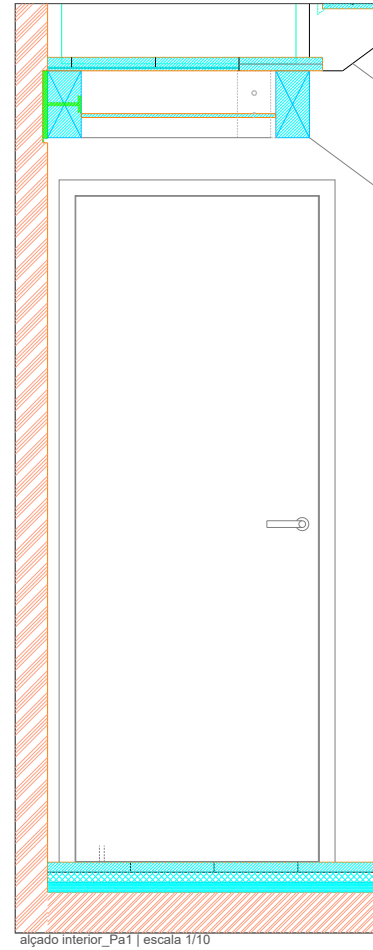
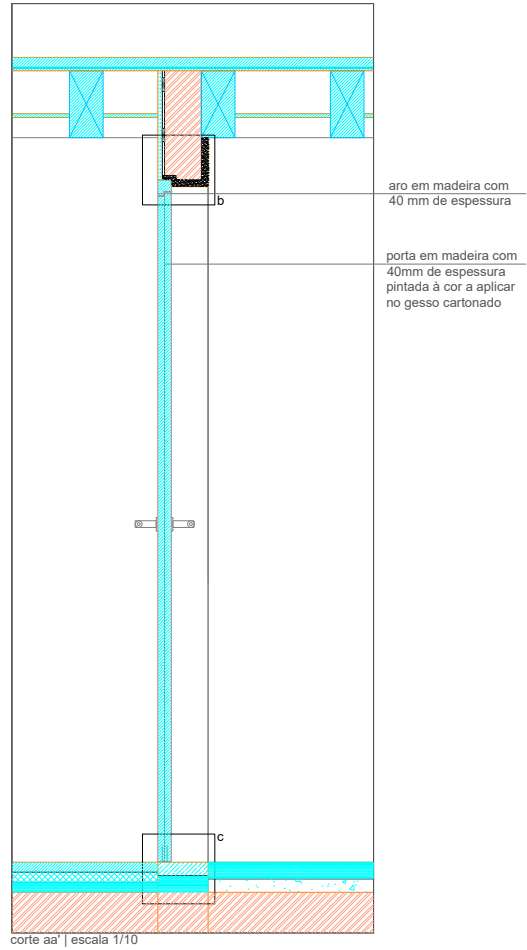
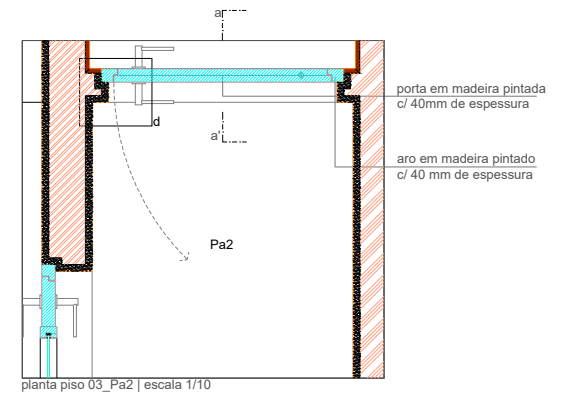
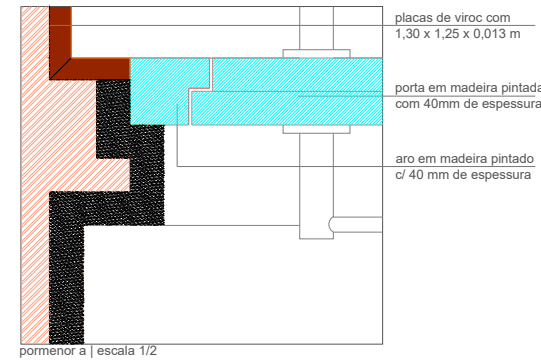
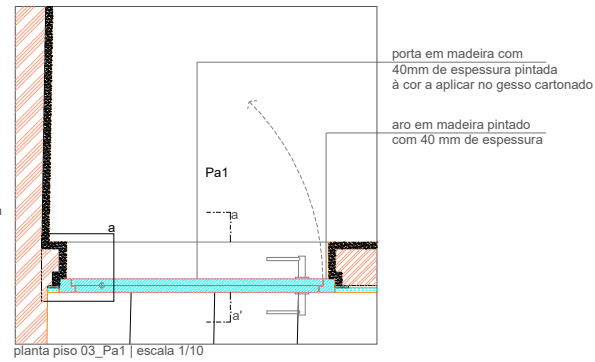
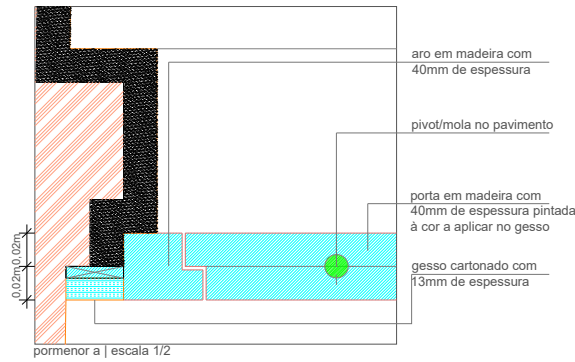
ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA



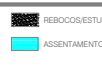
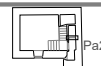
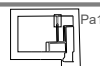
ENCHIMENTO	REBOCOS/ESTUQUES	MADEIRA DE PINHO DE RIGA	TELAS	CALCÁRIO	PAREDE EXISTENTE PEDRA
VIDRO	ASSENTAMENTO	FORRO EM PINHO DE RIGA	GESSO CARTONADO	AÇO	ALVENARIA

DIRECÇÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS
DIRECÇÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO
DETALHES | PORMENORES TIPO Je e Jf | VÃOS Je3 e Jf1



ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA



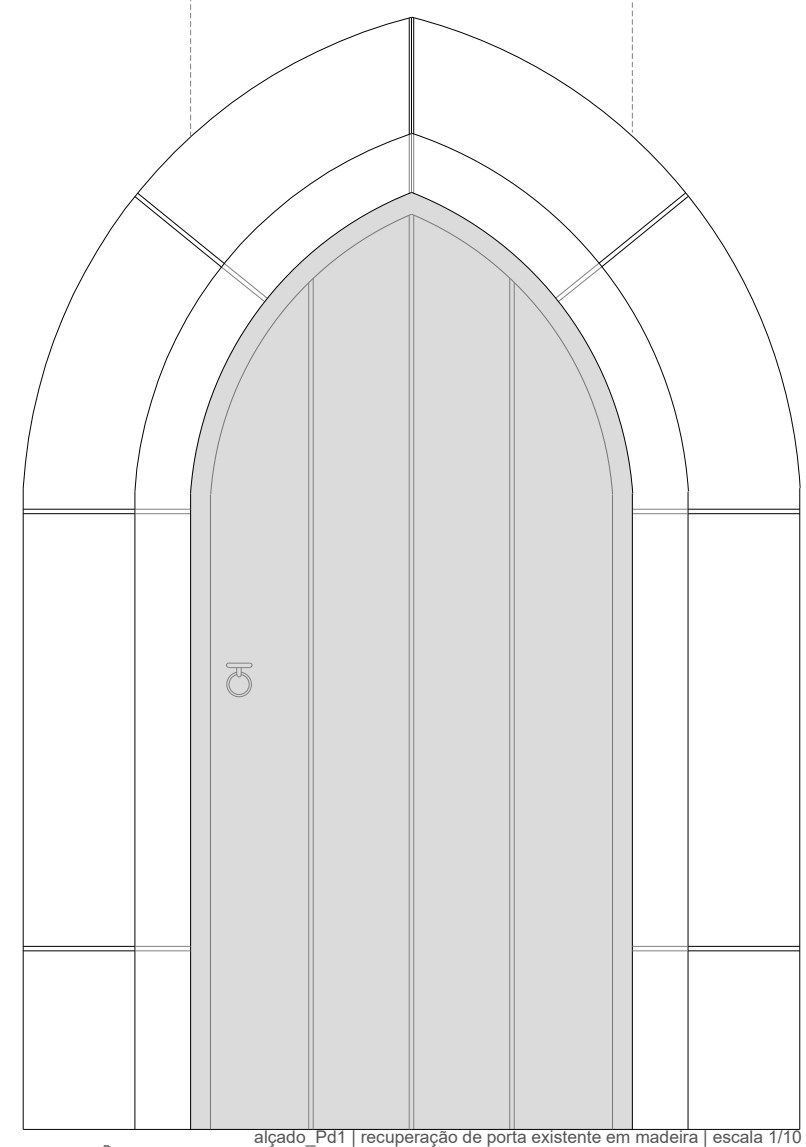
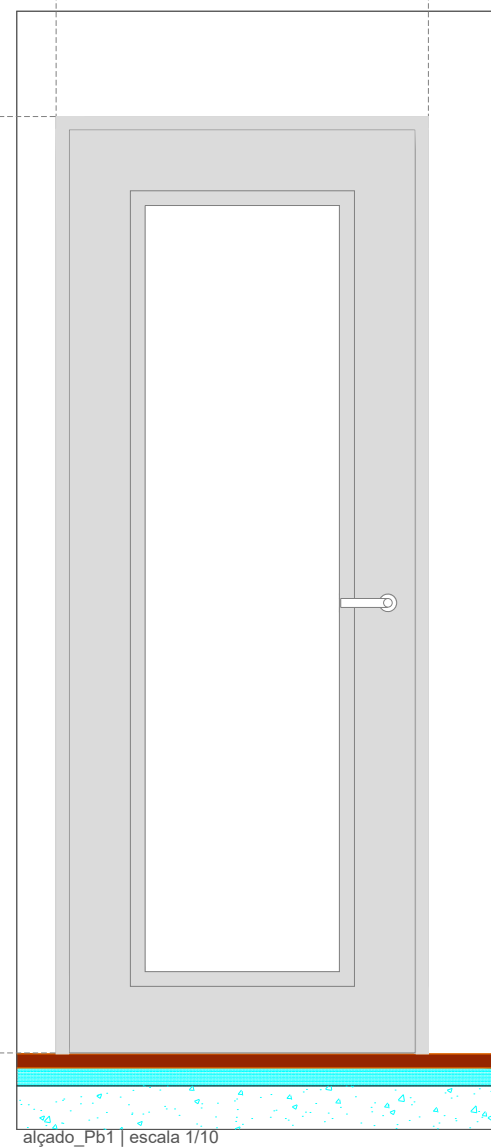
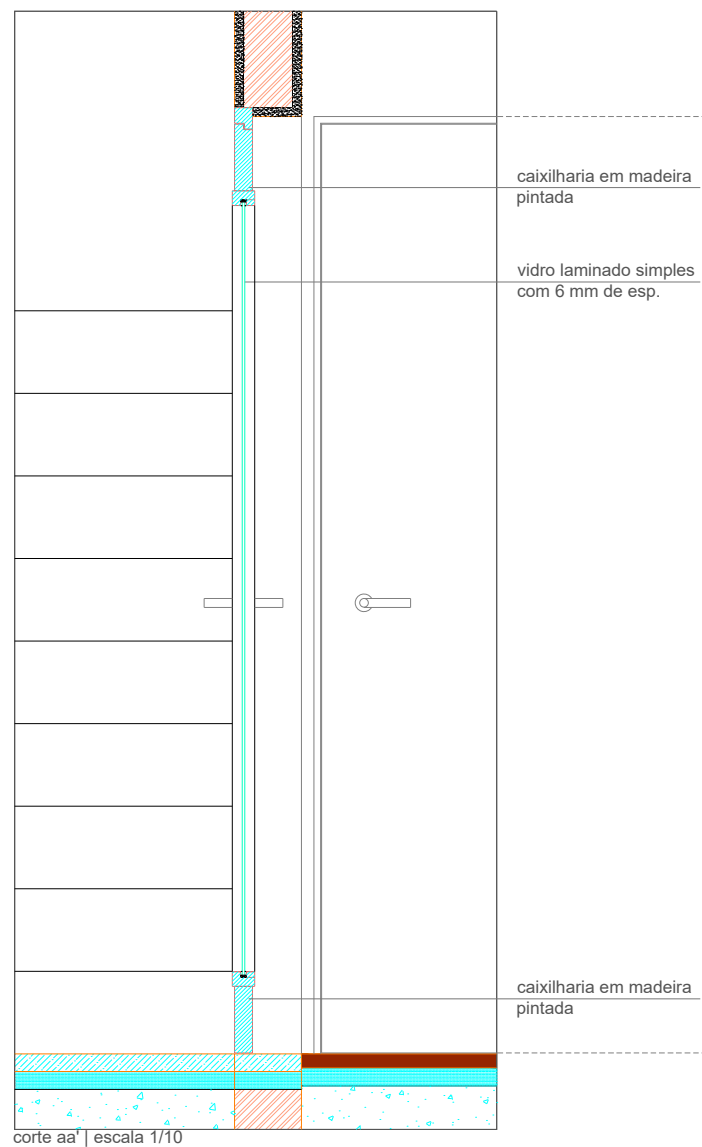
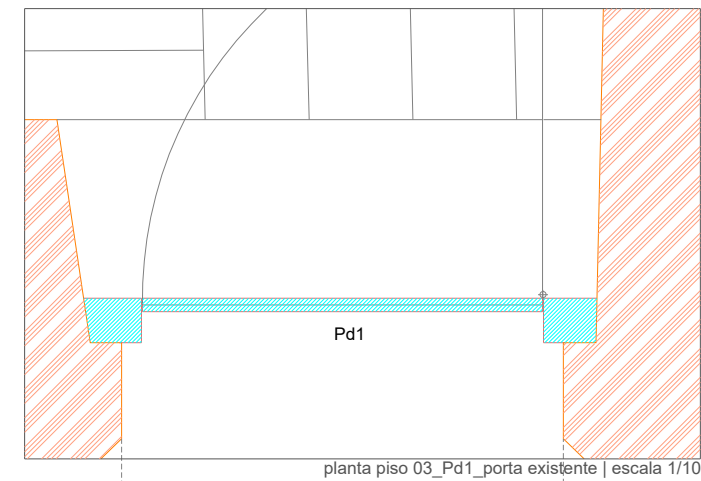
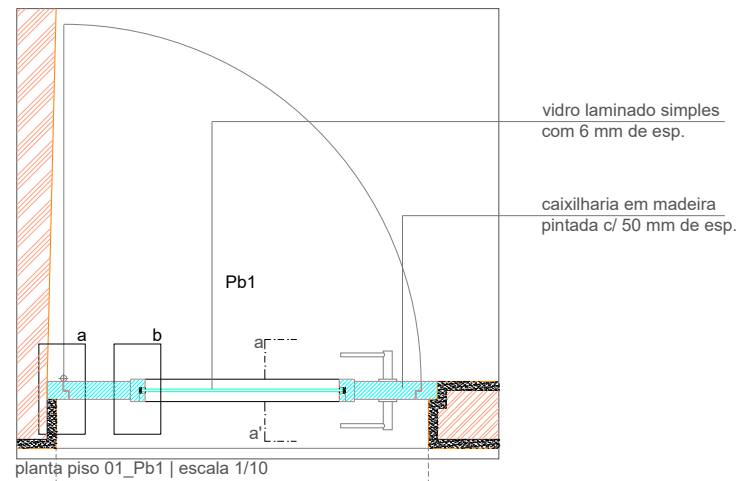
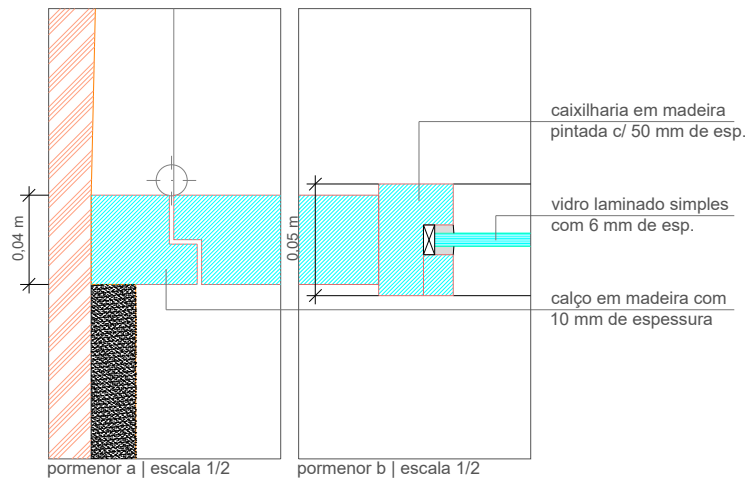
DIRECÇÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS

DIRECÇÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

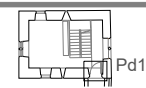
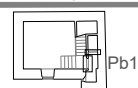
RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO

DETALHES | PORMENORES Pa1 e Pa2

Processo: 020603020012 Data: MARÇO 2007



ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA



- | | | | | |
|------------|------------------|--------------------------|----------|------------------------|
| ENCHIMENTO | REBOCOS/ESTUQUES | madeira de pinho de riga | CALCÁRIO | PAREDE EXISTENTE PEDRA |
| VIDRO | ASSENTAMENTO | GESSO CARTONADO | AÇO | ALVENARIA |

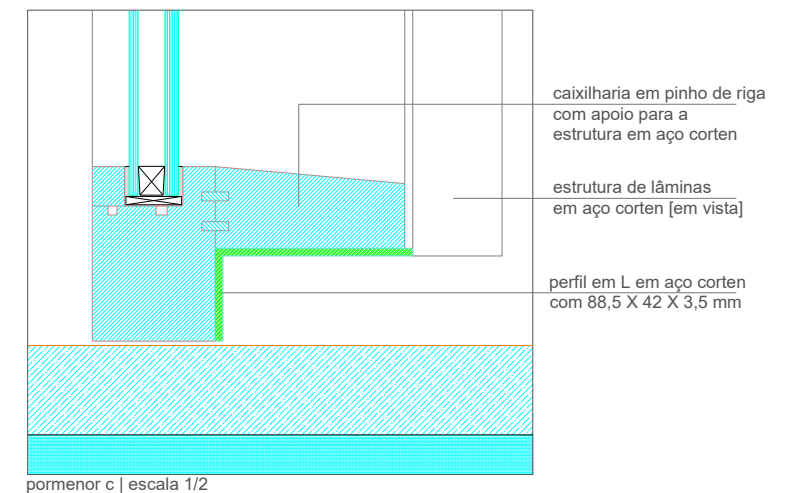
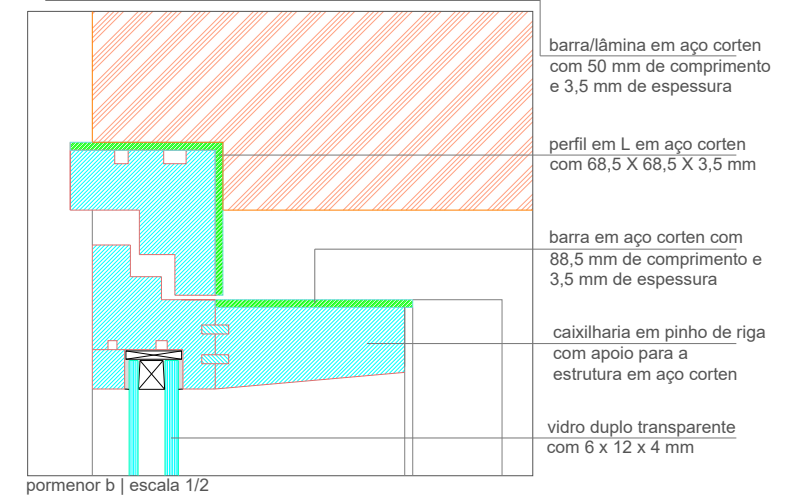
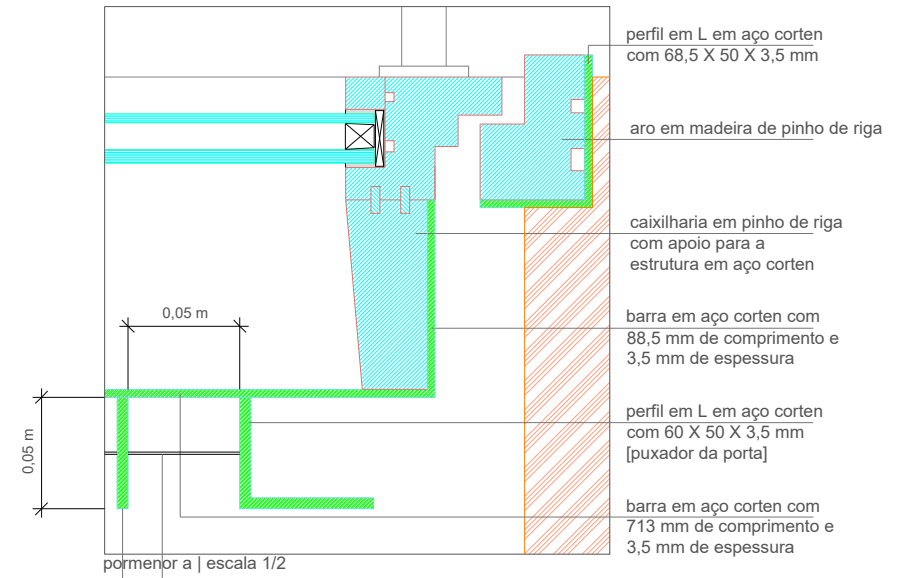
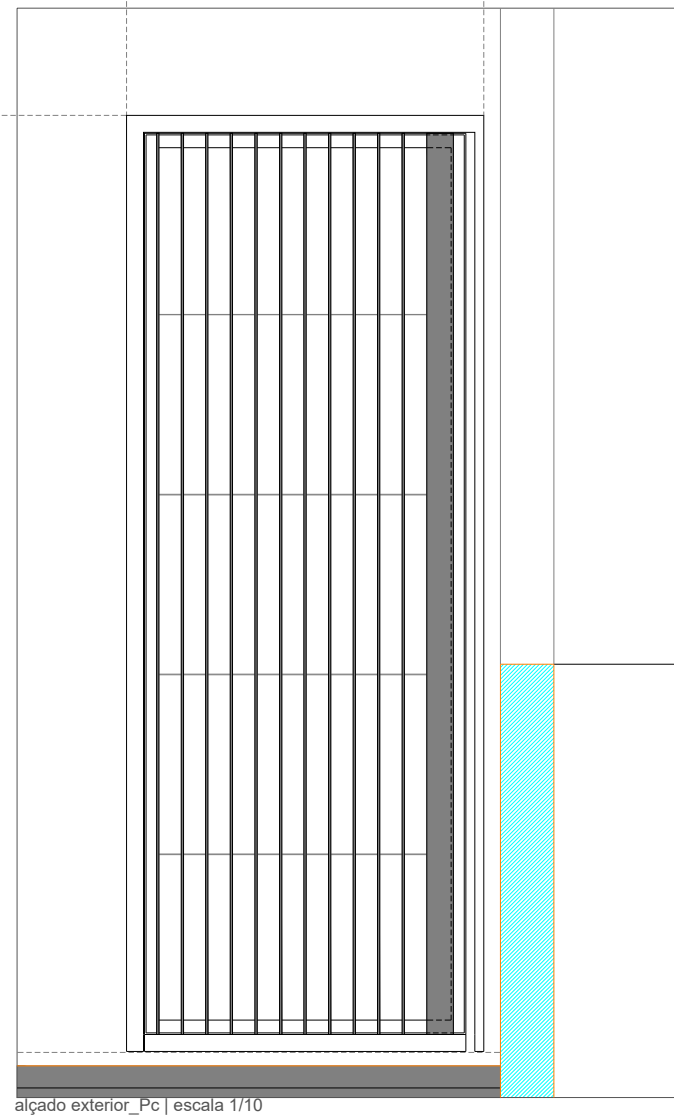
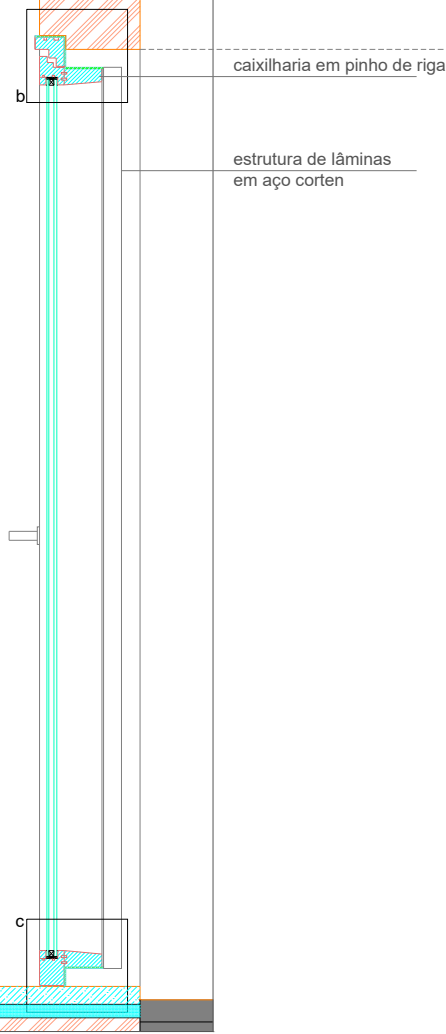
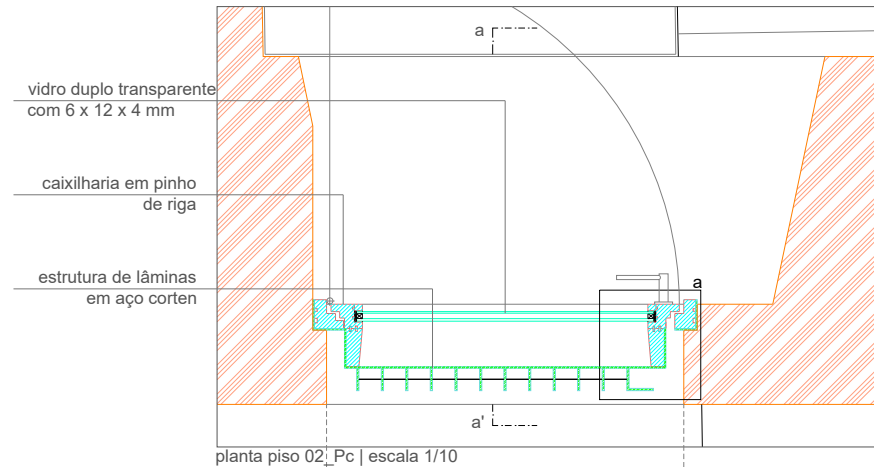
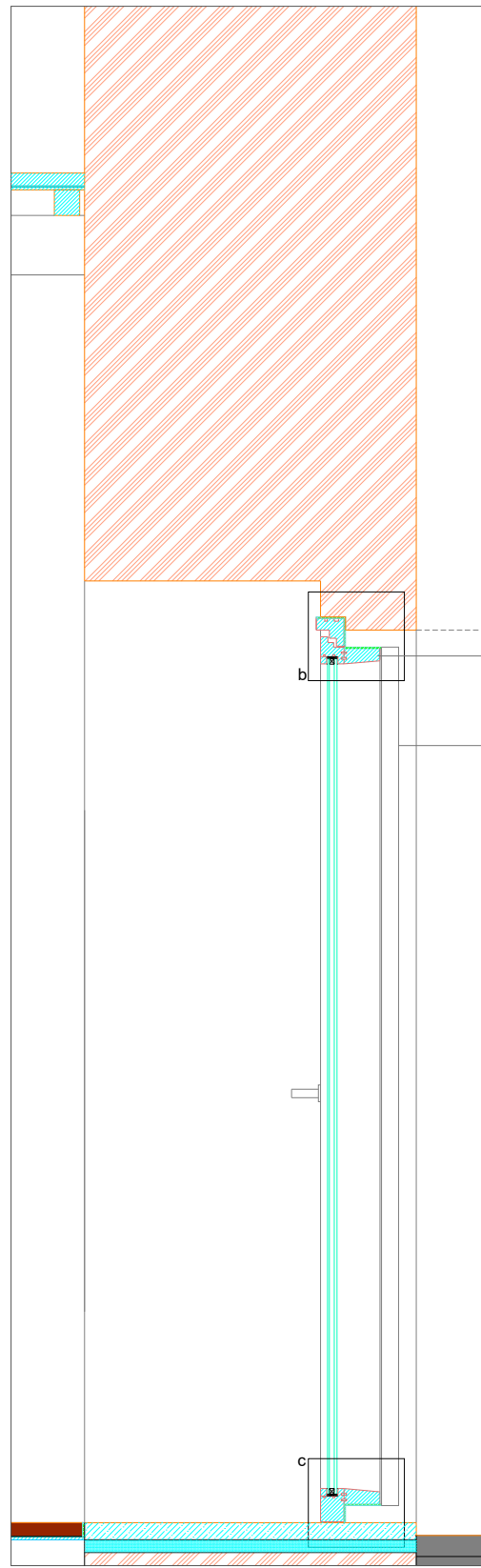


DIREÇÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS
DIREÇÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

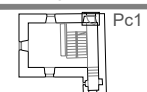
RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO
DETALHES | PORMENOR Pb1 e Pd1

Processo: 020603020012 Data: MARÇO 2007 Arquitecto: Engenheiro: Desenhador:

Folha: 32
Escala: 1/10



ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA



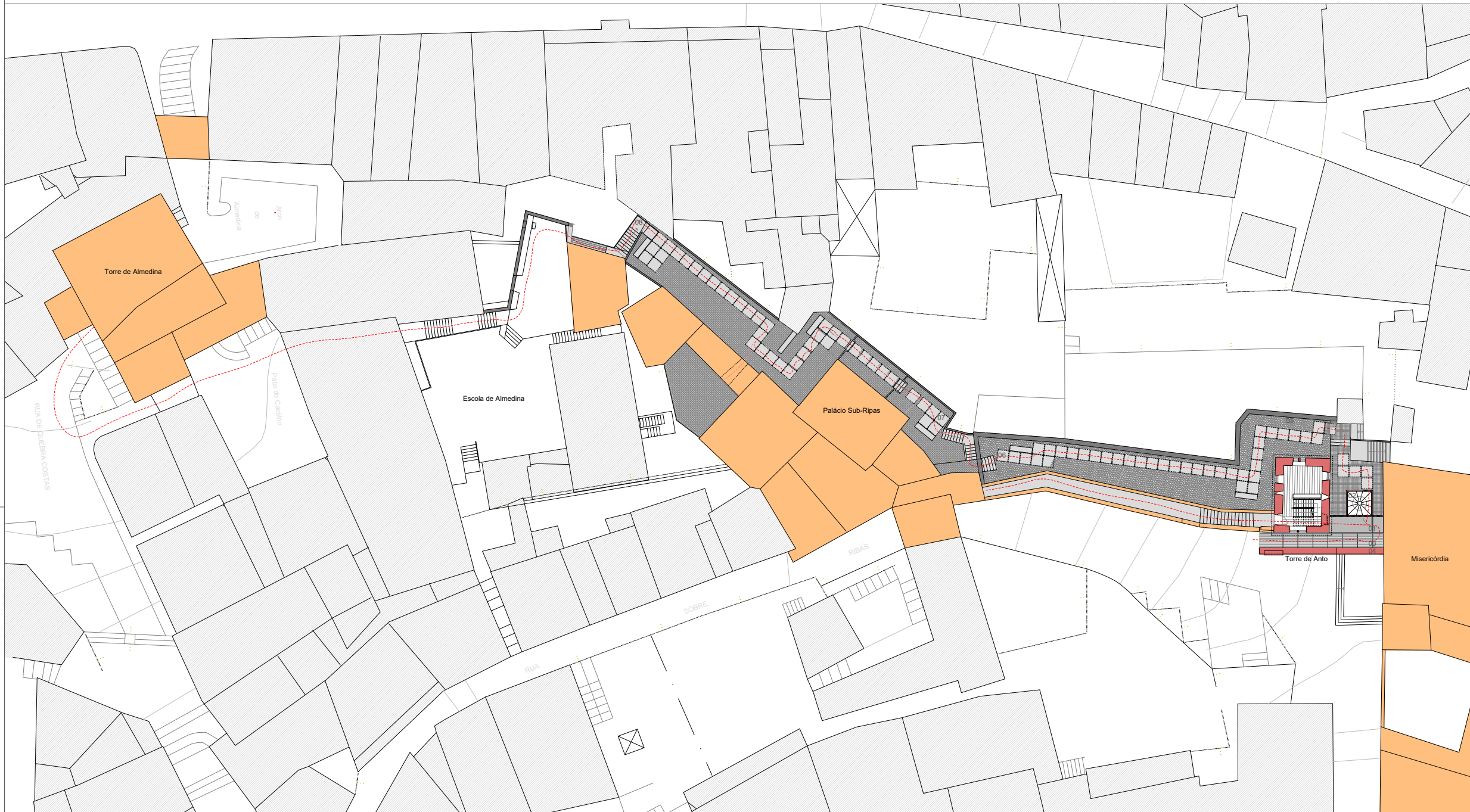
- | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|--|------------------|--|--------------------------|--|-----------------|--|----------|--|------------------------|
| | ENCHIMENTO | | REBOCOS/ESTUQUES | | madeira de pinho de riga | | TELAS | | CALCÁRIO | | PAREDE EXISTENTE PEDRA |
| | VIDRO | | ASSENTAMENTO | | FORRO em pinho de riga | | GESSO CARTONADO | | AÇO | | ALVENARIA |



DIRECÇÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS
DIRECÇÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

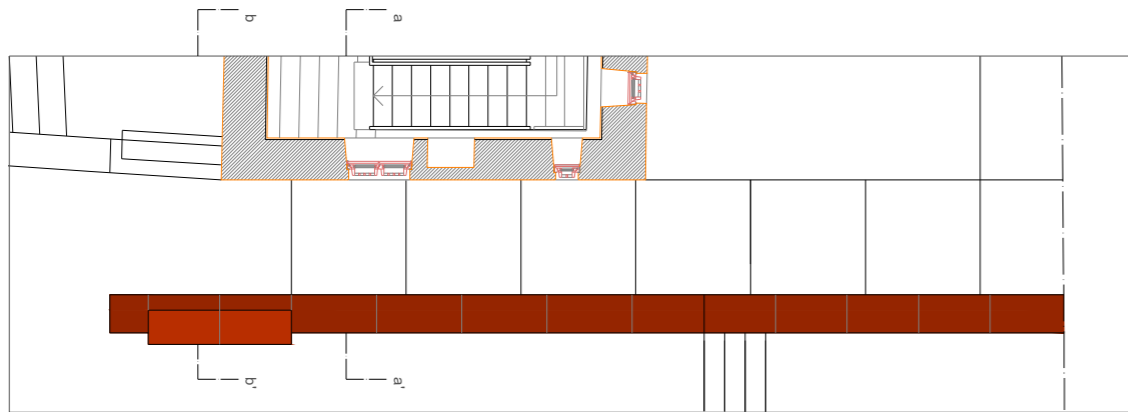
RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO
DETALHES | PORMENORES Pc1

Processo: 020603020012 Data: MARÇO 2007 Arquitecto: Engenheiro: Desenhador:

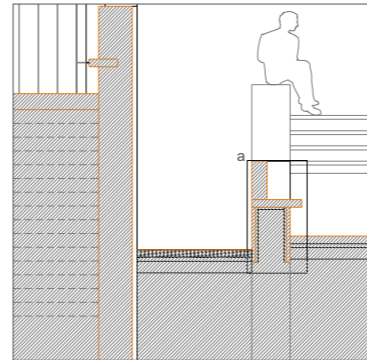


- legenda**
- | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|--|---|--|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 01_percurso exterior adarve | 04_muro/banco público | 07_pontos de paragem com banco público | espeelhos e ilharga em chapa de aço corten argamassa pobre com inertes e corante [01] | espeelhos e ilharga em chapa de aço corten calçada em seixo miúdo [03] | pavimento em gravilha_plataforma [05] | lajetas pré-fabricadas em betão branco com 80 mm de espessura [04] | tratamento do pavimento existente | estudo de percurso muralha Torre de Almedina, Sub-Ripas e Torre de Anto |
| 02_escada exterior em caracol | 05_plataforma envolvente | 08_escadas/passagem | | | | | | |

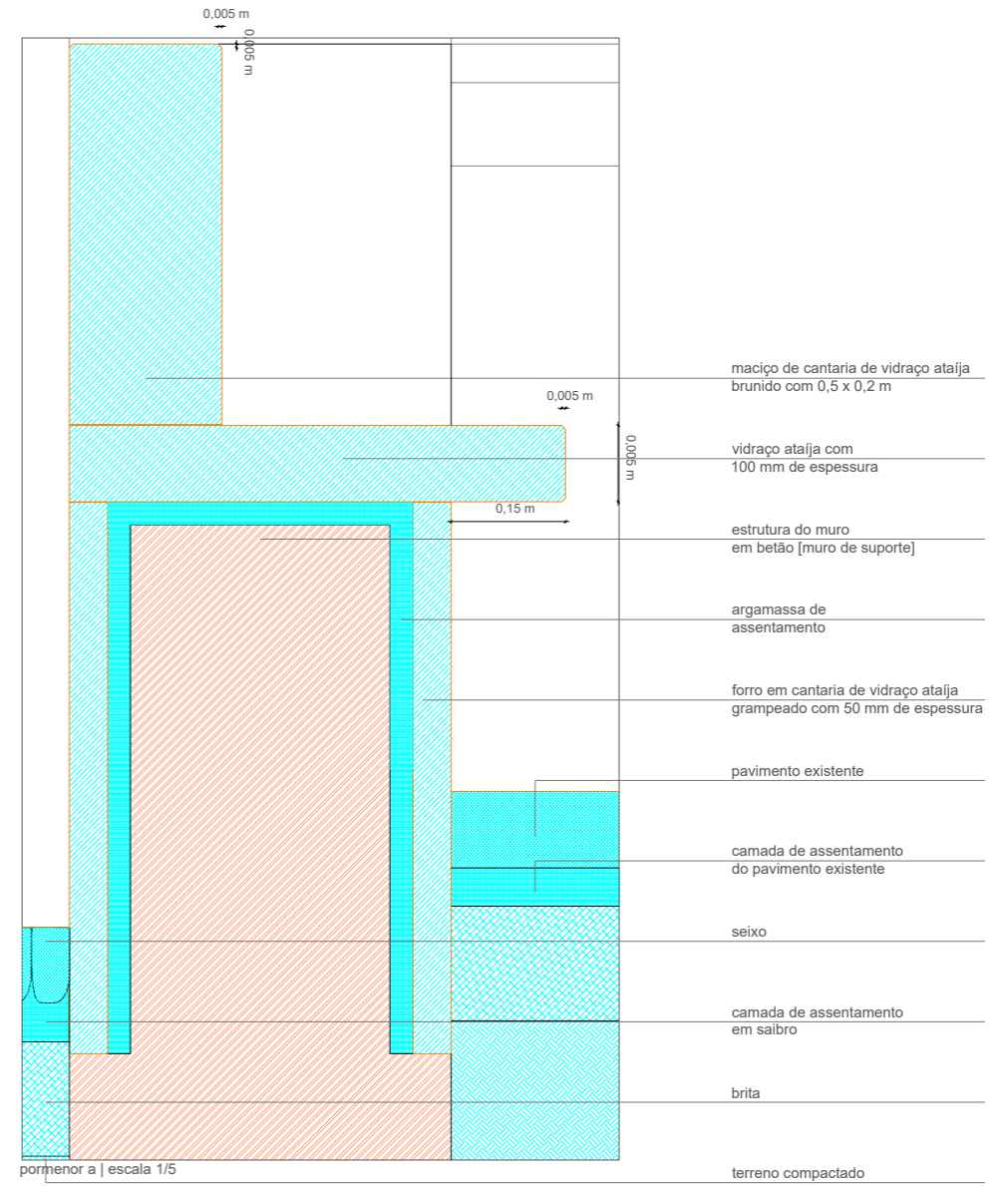




planta parcial piso 04

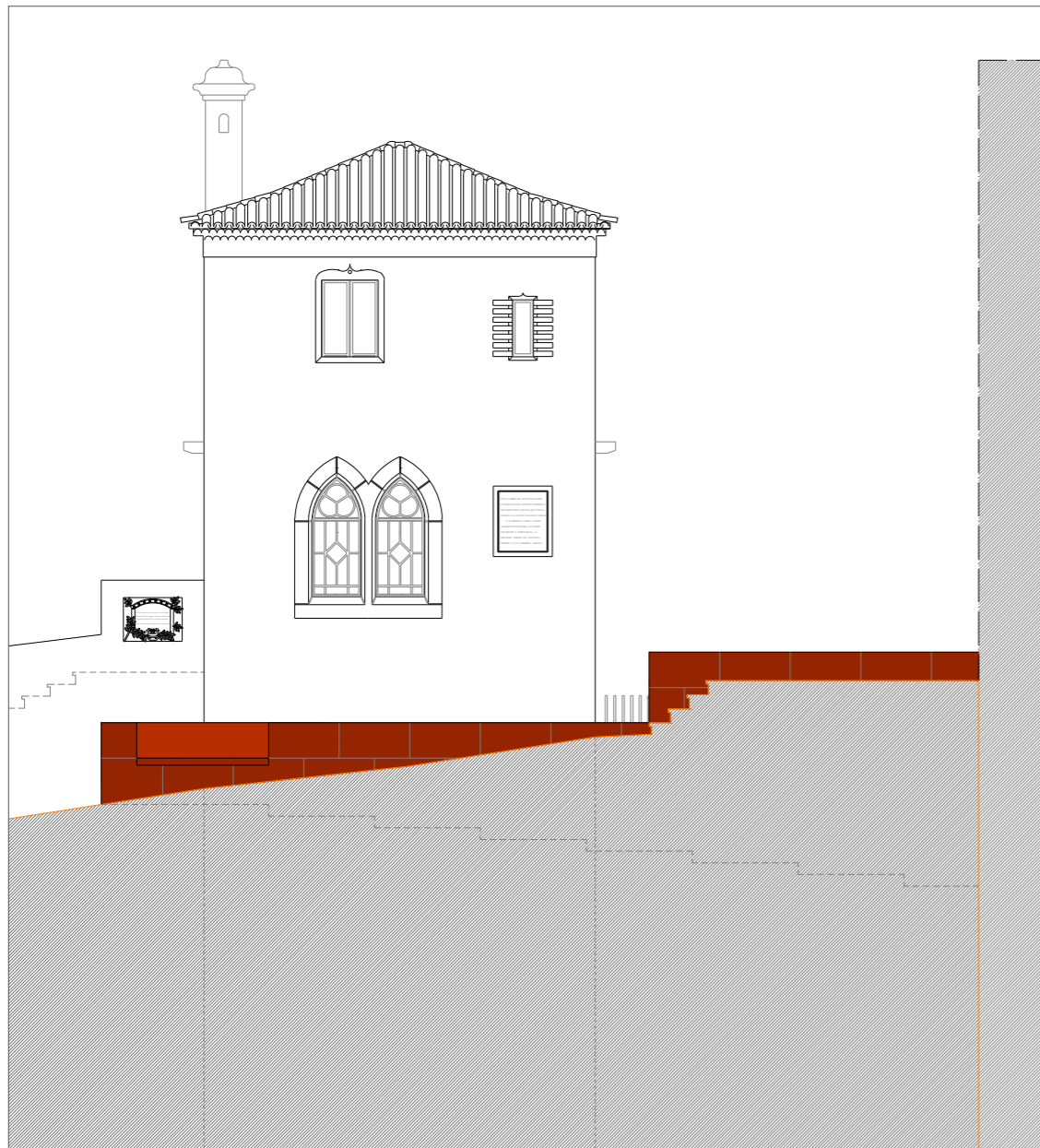


corte bb'

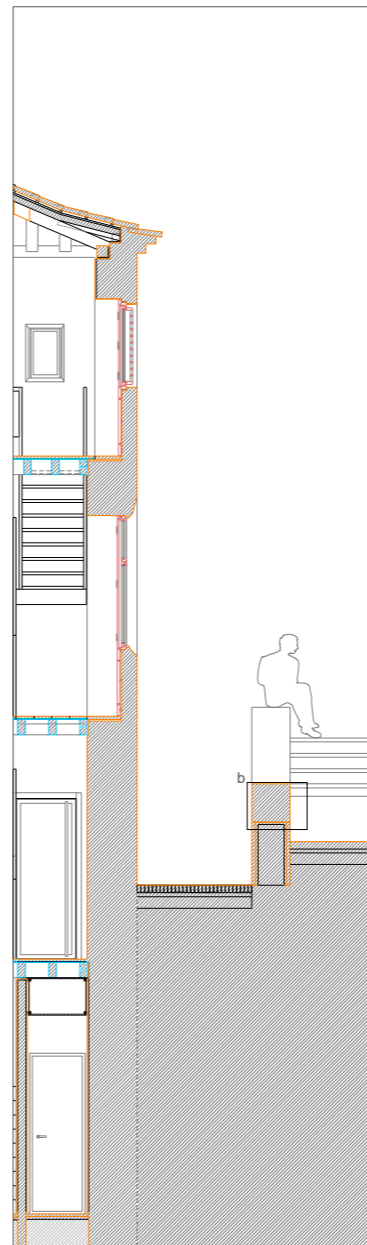


pormenor a | escala 1/5

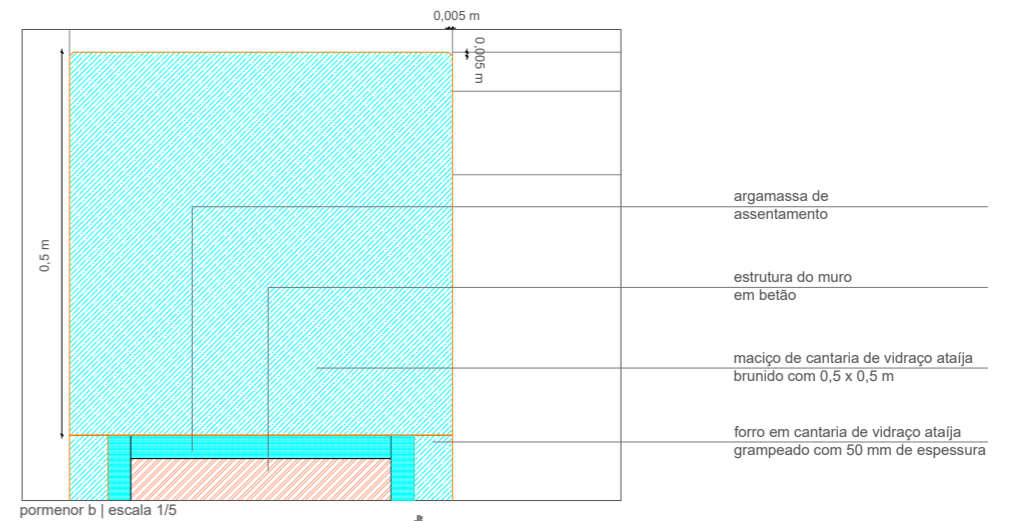
- maciço de cantaria de vidro atajja
brunido com 0,5 x 0,2 m
- vidraço atajja com
100 mm de espessura
- estrutura do muro
em betão [muro de suporte]
- argamassa de
assentamento
- forro em cantaria de vidro atajja
grampeado com 50 mm de espessura
- pavimento existente
- camada de assentamento
do pavimento existente
- seixo
- camada de assentamento
em saibro
- brita
- terreno compactado



alçado nascente



corte aa'



pormenor b | escala 1/5

- argamassa de
assentamento
- estrutura do muro
em betão
- maciço de cantaria de vidro atajja
brunido com 0,5 x 0,5 m
- forro em cantaria de vidro atajja
grampeado com 50 mm de espessura

ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA

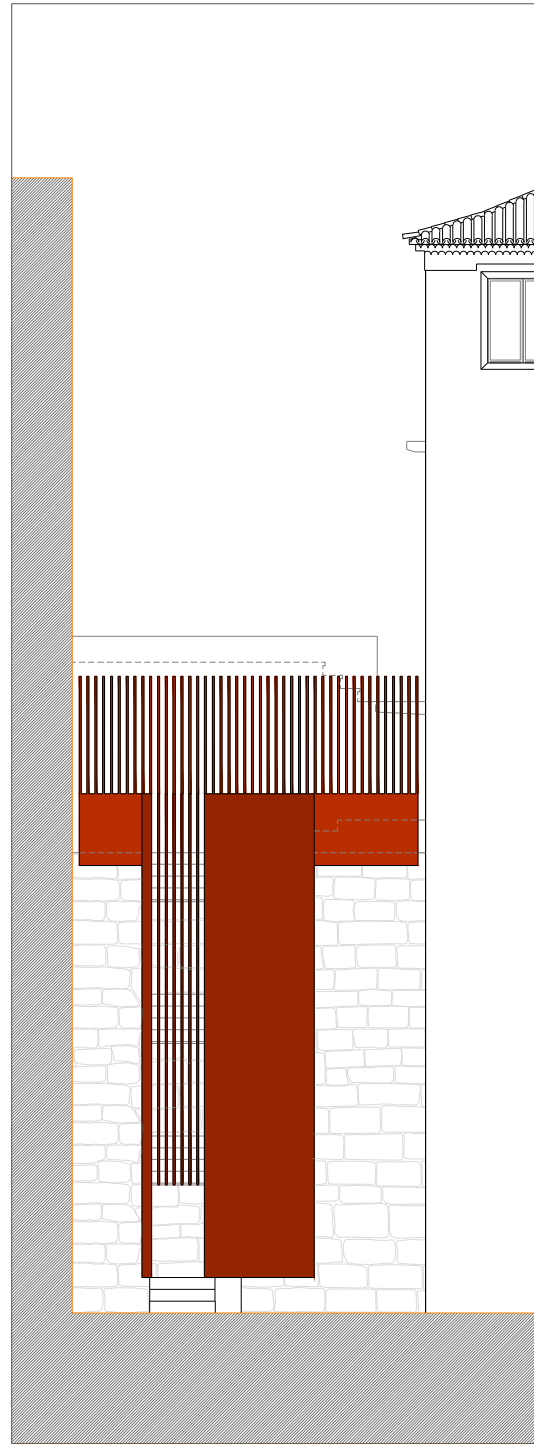
- [Symbol] ENCHIMENTO
- [Symbol] REBOCCOS/ESTUQUES
- [Symbol] MADEIRA
- [Symbol] TELAS
- [Symbol] CALCÁRIO
- [Symbol] PAREDE EXISTENTE PEDRA
- [Symbol] VIDRO
- [Symbol] ASSENTAMENTO
- [Symbol] FORRO DE MADEIRA
- [Symbol] GESSO CARTONADO
- [Symbol] AÇO
- [Symbol] ALVENARIA



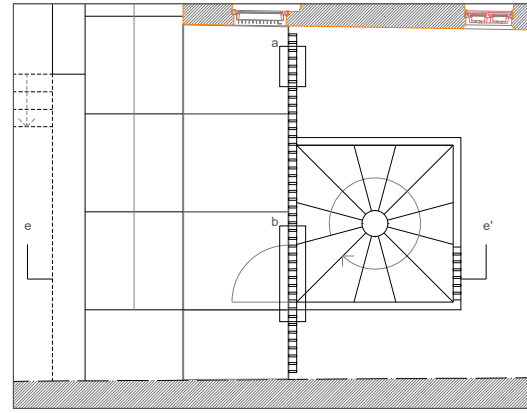
DIRECÇÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS
DIRECÇÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO
ARRANJOS EXTERIORES | PORMENORES BANCO/MURO

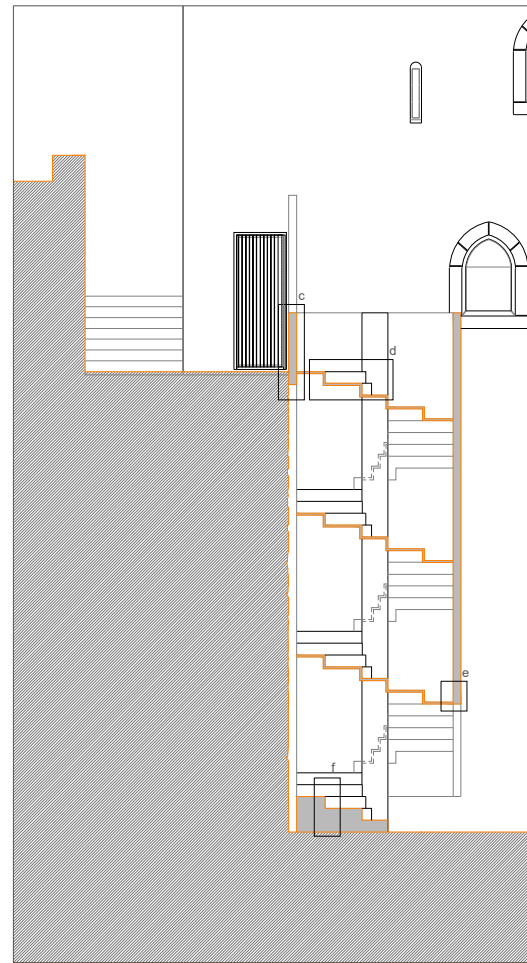
Processo: 02060302012 Data: MARÇO 2007



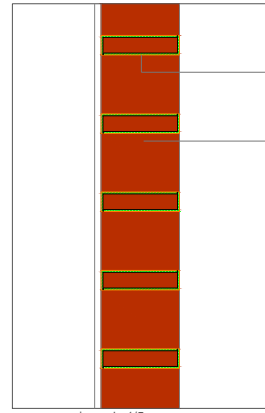
alçado parcial poente



planta parcial piso 02 \ escada exterior



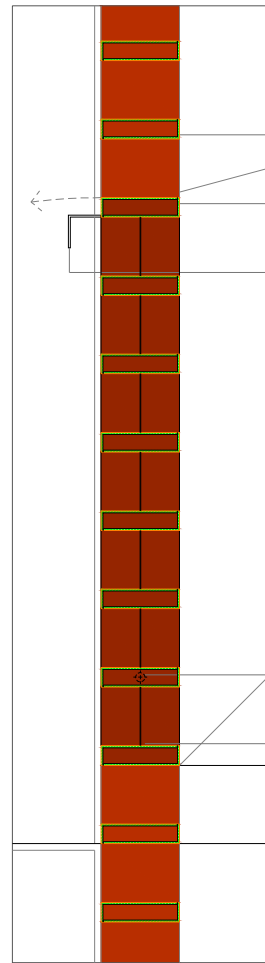
corte parcial ee'



pormenor a | escala 1/5

chapa quinada em aço corten com 3 mm de espessura

chapa em aço corten em vista



pormenor b | escala 1/5

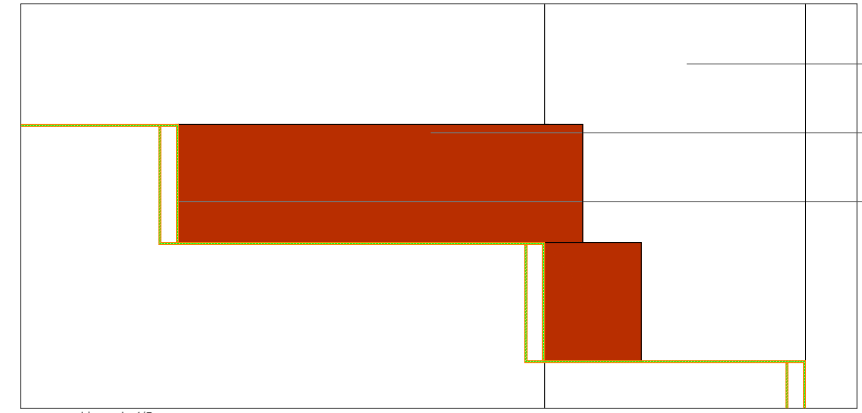
chapa quinada em aço corten com 3 mm de espessura

porta com lâminas de chapa quinada em aço corten com 3 mm de espessura

puxador da porta_chapa em L em aço corten com 50 x 50 x 3 mm

pivot porta

chapa em aço corten em vista [base da moldura da porta]

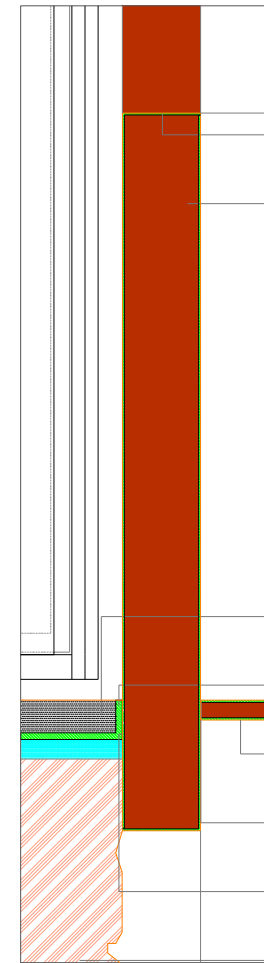


pormenor d | escala 1/5

pilar em betão branco

degrau em vista em aço corten

chapa quinada em aço corten com 3 mm de espessura



pormenor c | escala 1/5

chapa quinada em aço corten com 3 mm de espessura

chapa em aço corten em vista

argamassa pobre com inertes e corante

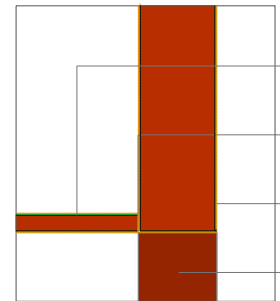
chapa de aço corten em U com 10 mm de espessura

chapa quinada em aço corten com 3 mm de espessura

chapa soldada

cordão de soldadura

muralha



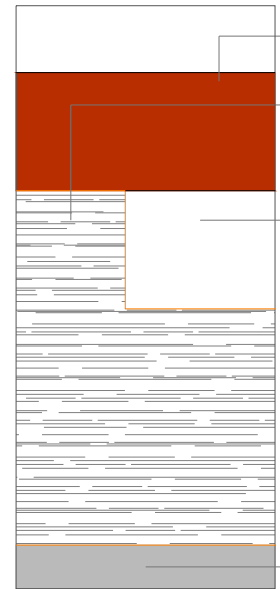
pormenor e | escala 1/5

chapa quinada em aço corten c/ 3 mm de espessura [degrau]

chapa soldada

chapa quinada em aço corten com 3 mm de espessura

chapa em aço corten em vista



pormenor f | escala 1/5

degrau em vista em aço corten

peça em betão branco [3 últimos degraus]

degrau em vista em betão branco

pavimento existente

ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA

ENCHIMENTO

REBOCCOS/ESTUQUES

MADERA

TELAS

CALCÁRIO

PARDE EXISTENTE PEDRA

VIDRO

ASSENTAMENTO

FORRO DE MADERA

GESSO CARTONADO

ÁÇO

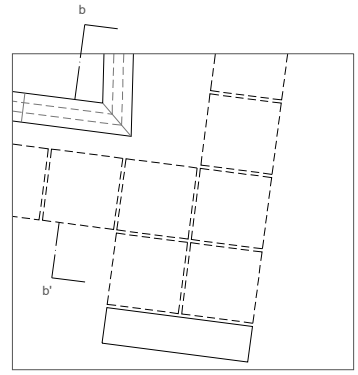
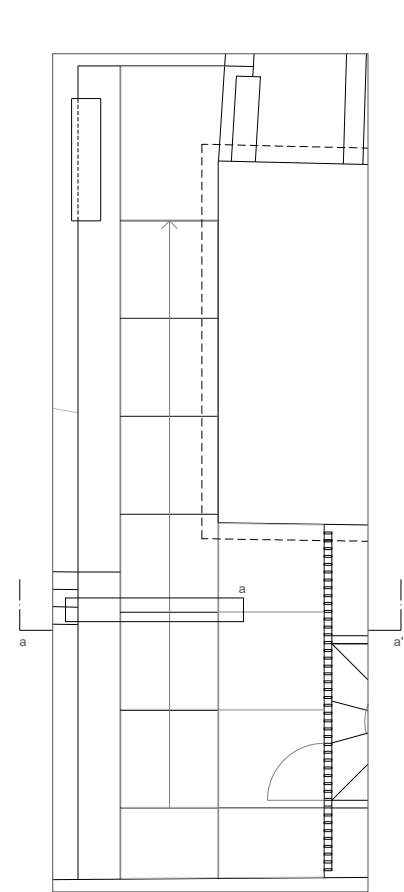
ALVENARIA

DIRECÇÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS
DIRECÇÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

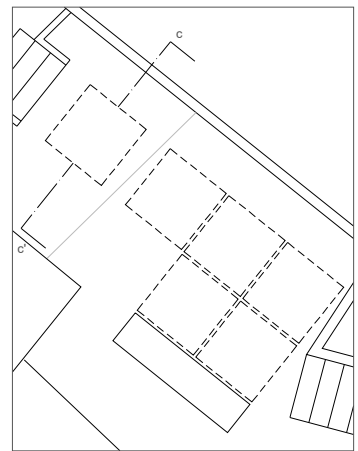
RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO

ARRANJOS EXTERIORES | PORMENORES ESCADA EM CARACOL

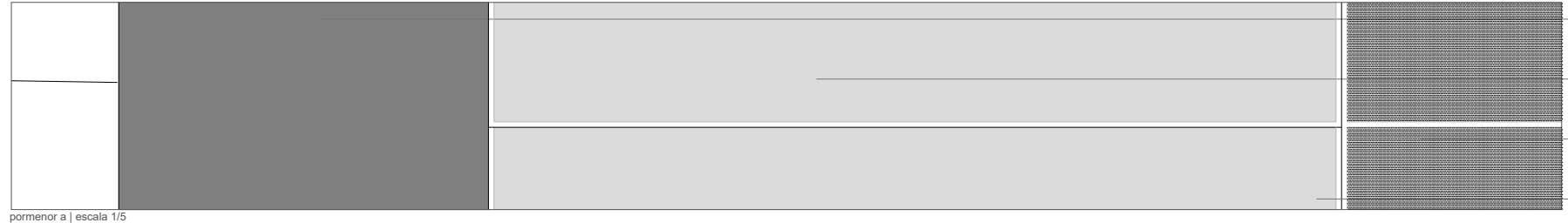
Processo: 020603020012 Data: MARÇO 2007



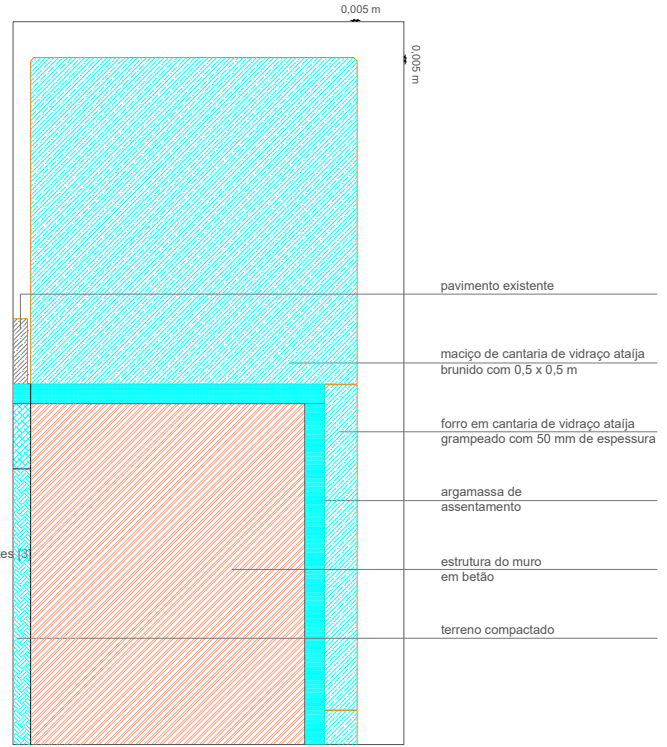
detalhe planta ARRANJOS EXTERIORES | muro, percurso e banco [2]



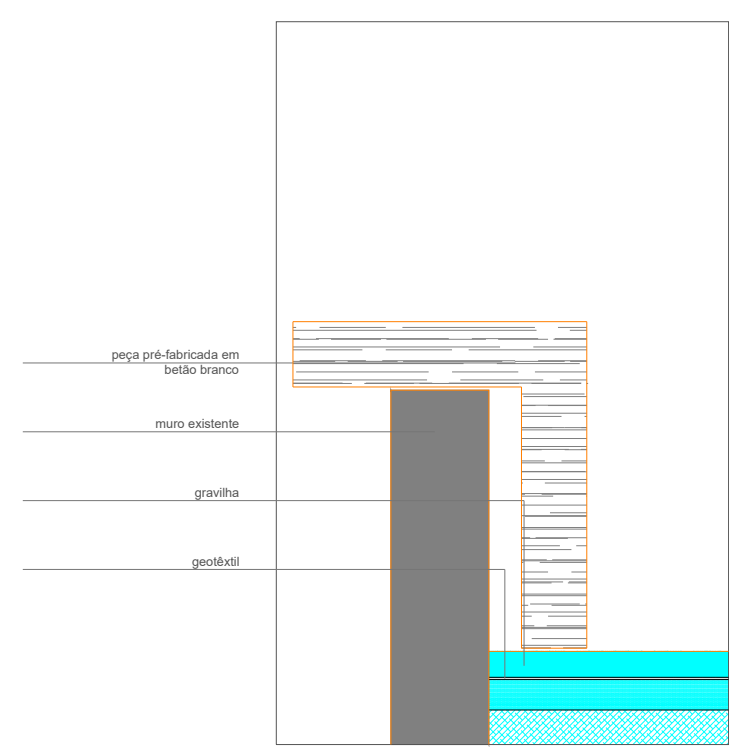
detalhe planta ARRANJOS EXTERIORES | escadas/pavimento existentes [3]



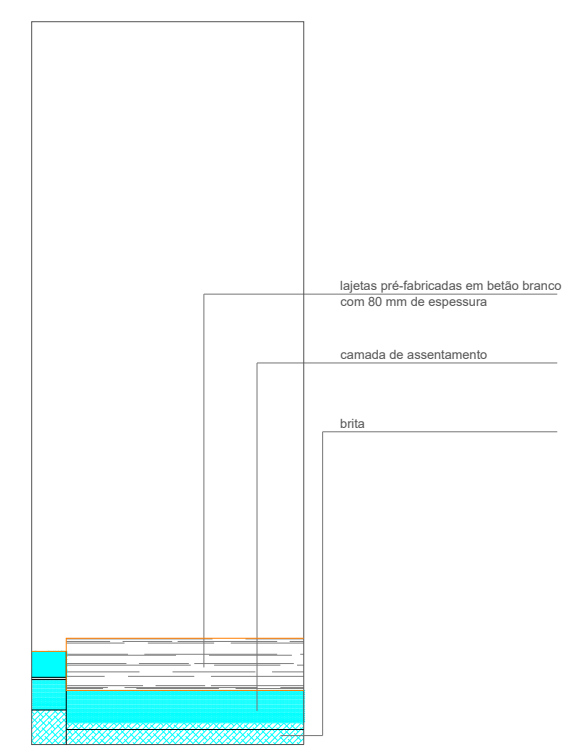
pormentor a | escala 1/5



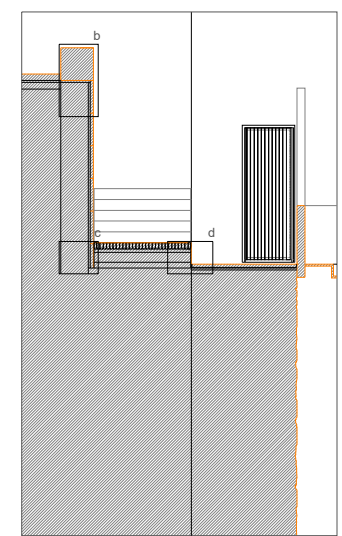
pormentor b | escala 1/5



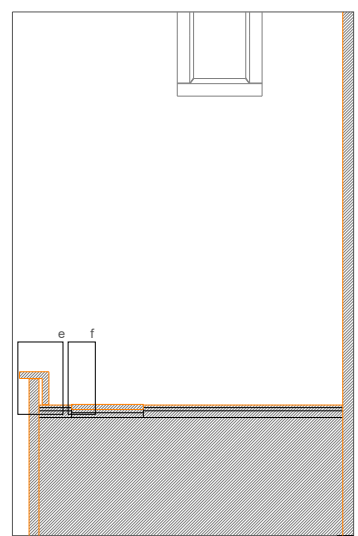
pormentor e | escala 1/5



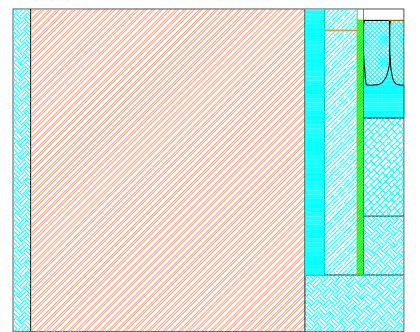
pormentor f | escala 1/5



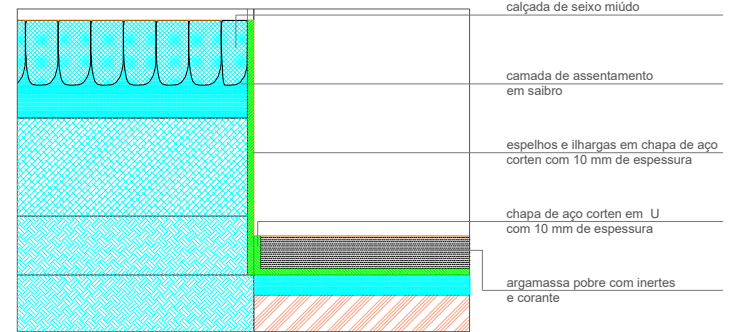
corte parcial aa'



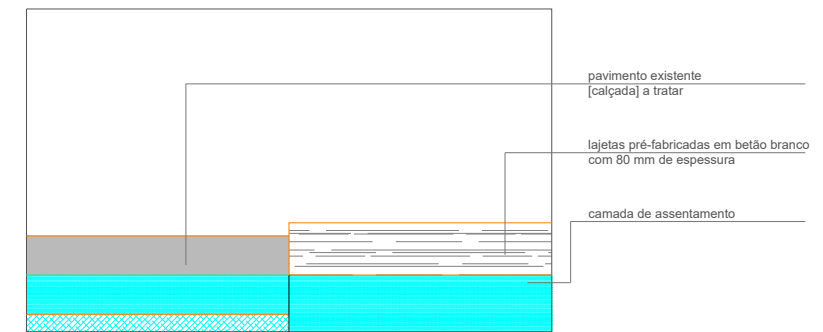
corte parcial bb'



pormentor c | escala 1/5



pormentor d | escala 1/5



detalhe corte cc' | escala 1/5

ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVERM SER CONFERIDAS EM OBRA



- ENCHIMENTO
- REBOCO/ESTUQUES
- MADERA
- TELAS
- CALCÁRIO
- PAREDE EXISTENTE PEDRA
- VIDRO
- ASSENTAMENTO
- FORRO DE MADERA
- GESSO CARTONADO
- AÇO
- ALVENARIA



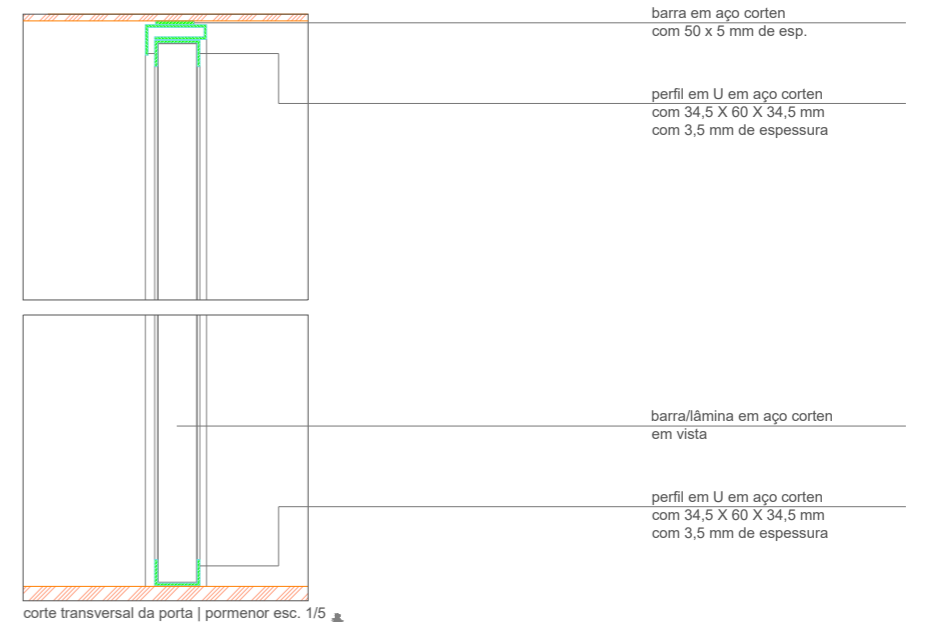
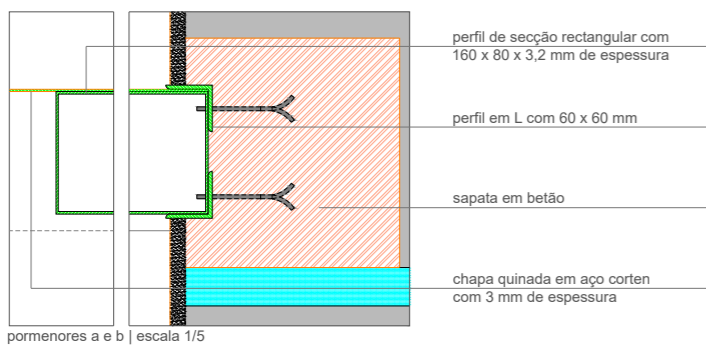
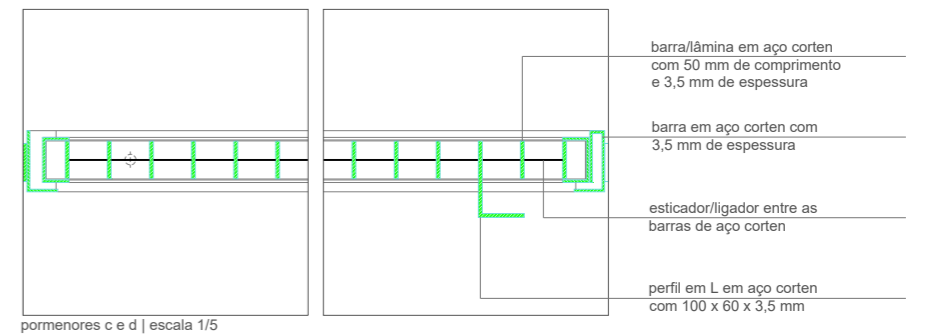
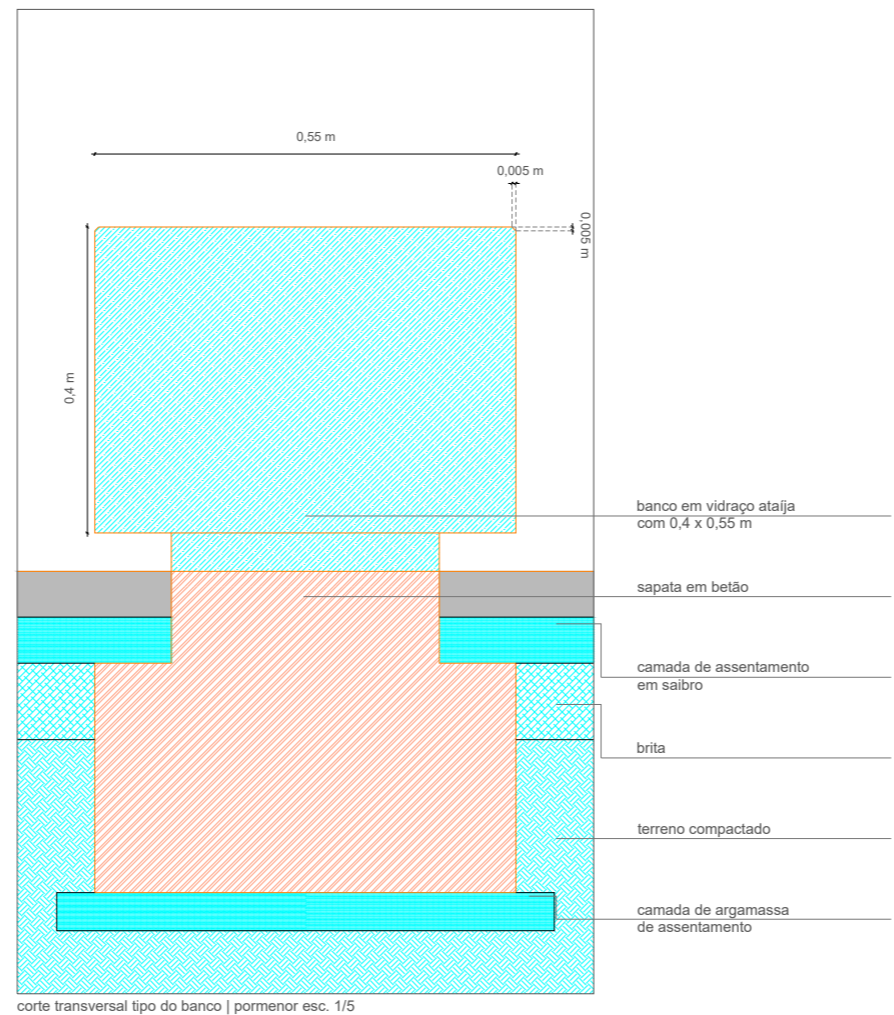
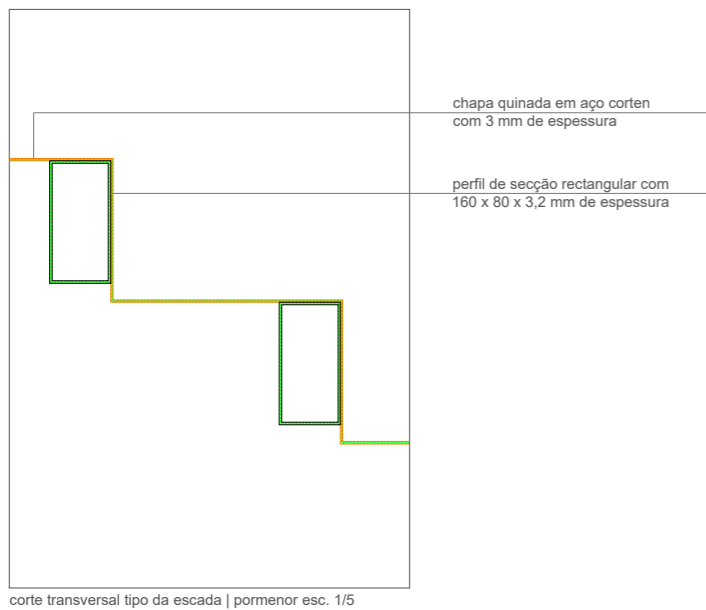
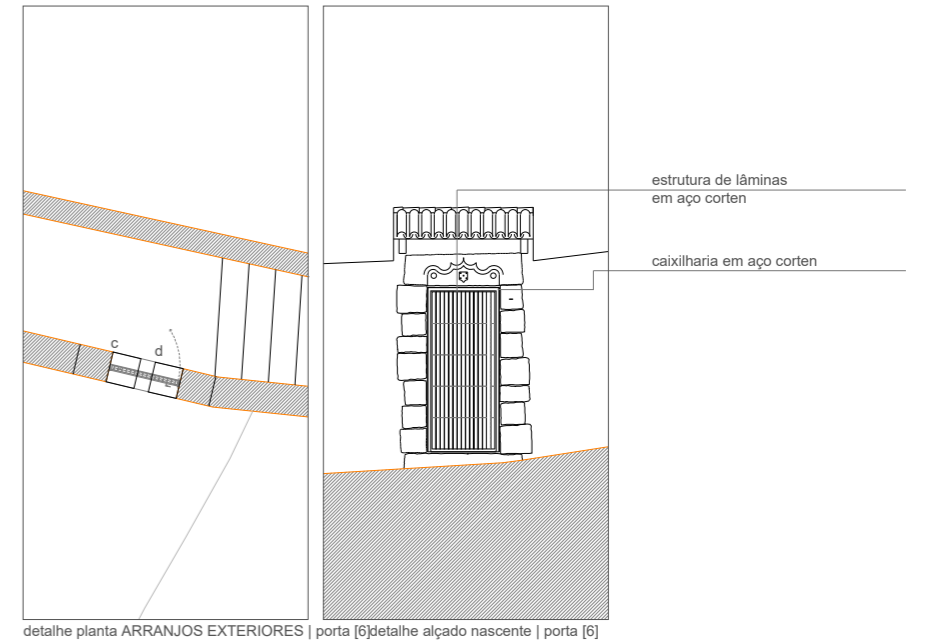
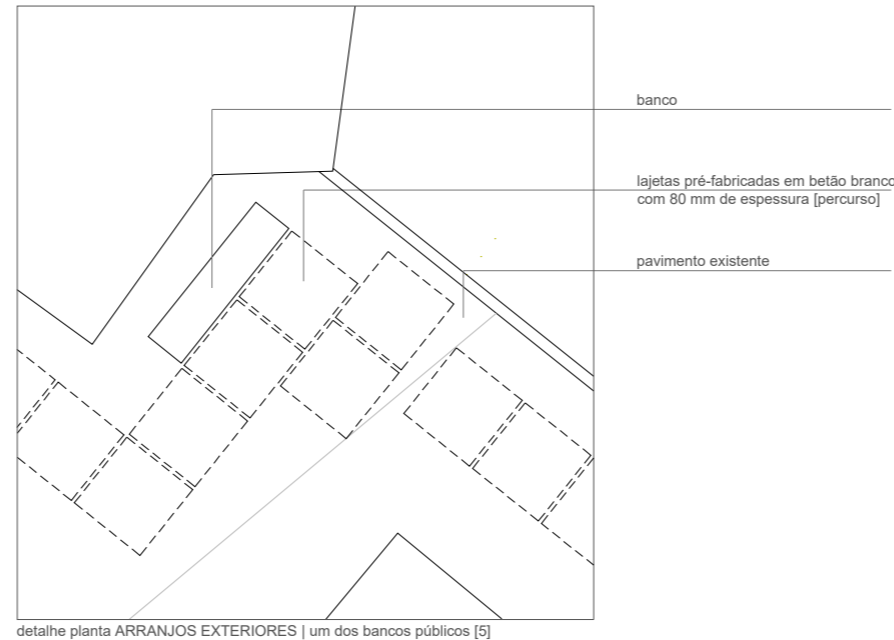
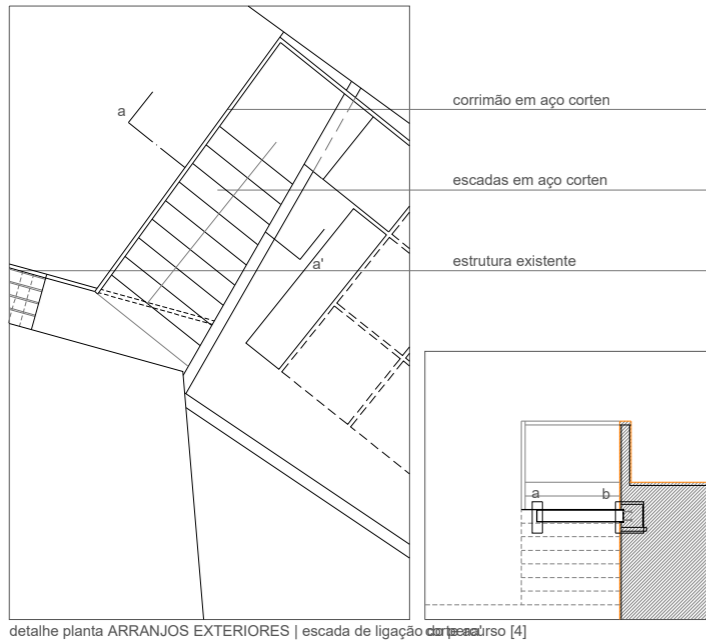
DIRECÇÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS

DIRECÇÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO

ARRANJOS EXTERIORES | PORMENORES PERCURSO

Processo: 020603020012 Data: MARÇO 2007



ATENÇÃO > TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA



ENCHIMENTO

REBOCOS/ESTUQUES

MADERA

TELAS

CALCÁRIO

PAREDE EXISTENTE PEDRA

VIDRO

ASSENTAMENTO

FORRO DE MADEIRA

GESSO CARTONADO

AÇO

ALVENARIA

DIRECÇÃO-GERAL DOS EDIFÍCIOS E MONUMENTOS NACIONAIS
DIRECÇÃO REGIONAL DE EDIFÍCIOS E MONUMENTOS DO CENTRO

RECUPERAÇÃO DA TORRE DE ANTO | PROJECTO DE EXECUÇÃO
ARRANJOS EXTERIORES | PORMENORES ESCADA, BANCO E PORTA

Processo: 020603020012 Data: MARÇO 2007

Folha: 38
Escala: 1/50